

VYPRACOVAL		Ing. HASENÖHRL Petr	KRESLIL		Ing. HASENÖHRL Petr	ING. PETR HASENÖHRL				
						projektová činnost ve výstavbě				
KRAJ		STŘEDOČESKÝ	MÍSTO		MSTĚTICE	Antonína Slavíčka 44B 568 02 Svitavy				
INVESTOR		GUNNEX s.r.o. Pobřežní 649/36, Karlín, 186 00, Praha 8				Tel +420606117462 Email hp.svitavy@cmail.cz				
AKCE		VÝROBNÍ, OBCHODNÍ A ADMINISTRATIVNÍ ZÁZEMÍ FIRMY GUNNEX s.r.o., MSTĚTICE SO 02 PŘÍSTAVBA ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY				ČÍSLO ZAKÁZKY		HP62/2015/P		
						STUP. DOKUM.		DSP		
						DATUM		PROSINEC 2015		
						FORMAT				
ČÁST		D.2.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB				MĚŘITKO		ČÍSLO PŘÍLOHY		PARE
OBSAH		ELEKTROINSTALACE – VÝPOČET OSVĚTLENÍ				–		D.2.4.7C		

## **Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2011**

# TREVOS

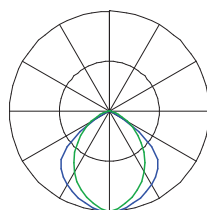
Stavba : Výrobní, obchodní a administrativní zázemí Gunnex s.r.o. Mstětice  
Projekt : SO 02 Přístavba administrativní budovy  
Soubor : Osvětlení SO 02.wls

## Obsah

Použitá svítidla	2
1.02 Kancelář	3
1.03 Kancelář	7
1.04 Kancelář	11
1.05 Kancelář	15
1.06 Zasedací místnost	19
1.20 Denní místnost	23
1.21 Kancelář	27
2.02 Kancelář	31
2.03 Zasedací místnost	35
2.04 Kancelář	39
2.05 Kancelář	43
2.06 Kancelář	46
2.07 Kancelář	49
2.08 Kancelář	52
2.09 Archiv	55
2.15 Kancelář	58

## Použitá svítidla

TREVOS a.s.  
Typ: PSP MONZA 418 LA E  
Označení: -  
Název: 4x18W, T8, EVG, stropní přisazené, leštěná Al mřížka  
Krytí: IP20  
Zdroj: L 18 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
18W, 1350lm, 8000hod, Ra 80  
Počet svítidel: 105



## 1.02 Kancelář

Prostor	1.02 Kancelář	-
Délka	9500	mm
Šířka	5800	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	190 362 750	mm
Rozteč bodů 1	380 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 725 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	25 8	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svídlo	PSP MONZA 418 LA E	-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	950 967 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1900 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1933 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 3	-
Počet svítidel	15	-
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 úkolu 1

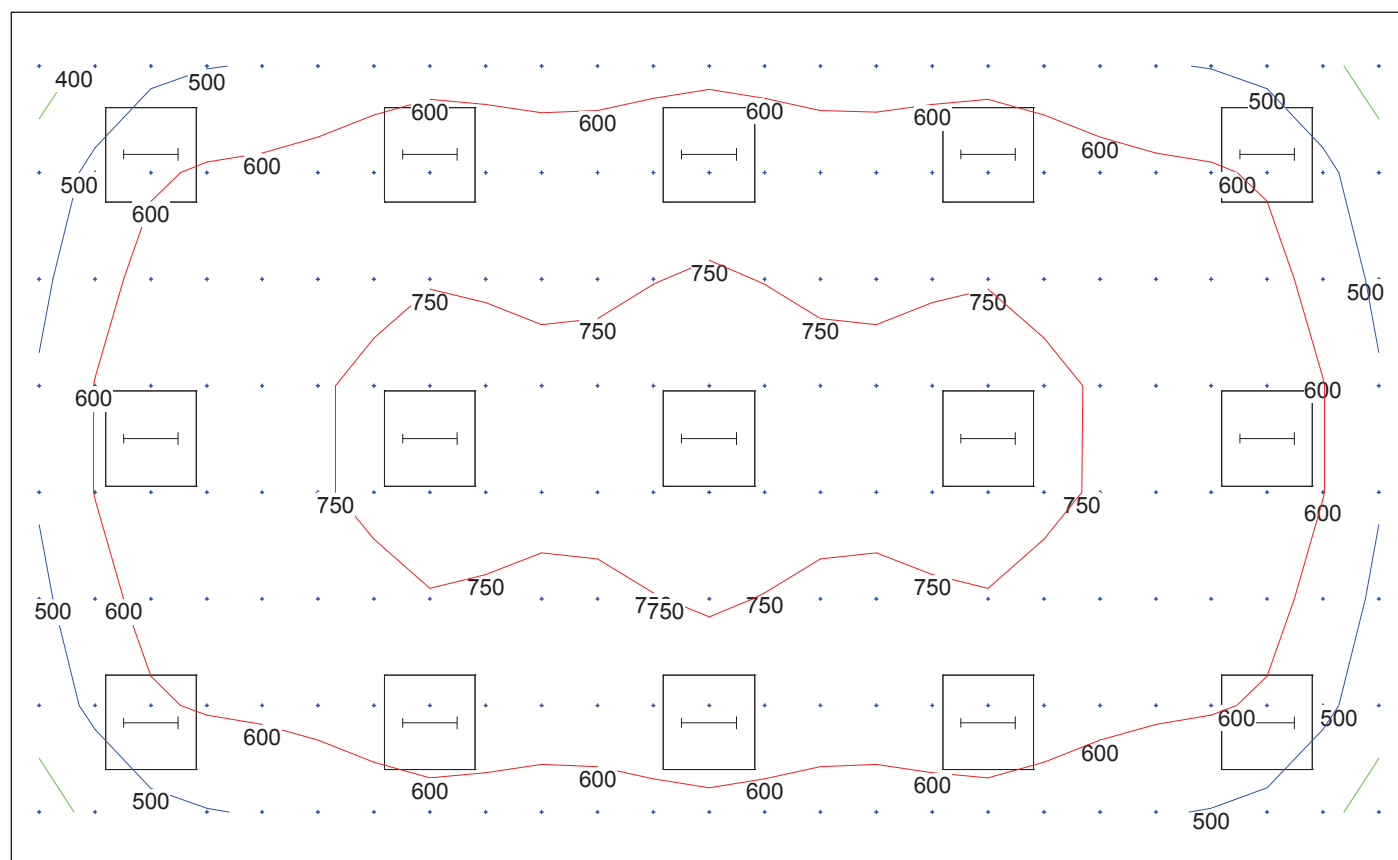
Y\X	190	570	950	1330	1710	2090	2470	2850	3230	3610	3990
362	359.6	424.1	475.3	496.1	505.9	521.0	542.3	558.8	554.2	546.2	548.2
1087	440.5	523.0	587.5	610.8	620.9	638.7	666.4	688.1	680.1	668.2	670.5
1812	479.1	564.3	633.0	661.0	676.3	696.1	722.9	745.0	738.8	730.1	732.7
2537	509.4	602.9	676.7	704.8	718.8	740.2	771.5	796.2	788.3	776.3	779.1
3262	509.4	602.9	676.7	704.9	718.8	740.3	771.6	796.3	788.4	776.3	779.1
3987	479.1	564.4	633.0	661.1	676.4	696.2	723.0	745.1	739.0	730.2	732.8
4712	440.6	523.1	587.6	610.9	621.0	638.9	666.5	688.3	680.3	668.3	670.7
5437	359.8	424.4	475.6	496.4	506.2	521.3	542.7	559.2	554.6	546.5	548.6
Y\X	4370	4750	5130	5510	5890	6270	6650	7030	7410	7790	8170
362	560.5	570.3	560.5	548.2	546.2	554.2	558.8	542.3	521.0	505.9	496.1
1087	687.4	701.3	687.4	670.5	668.1	680.1	688.1	666.3	638.7	620.8	610.7
1812	747.2	760.3	747.2	732.7	730.1	738.8	744.9	722.9	696.1	676.3	661.0
2537	797.2	812.5	797.2	779.1	776.3	788.3	796.2	771.5	740.2	718.7	704.7
3262	797.3	812.6	797.3	779.1	776.3	788.4	796.3	771.5	740.2	718.8	704.8
3987	747.3	760.4	747.3	732.8	730.2	738.9	745.1	723.0	696.2	676.4	661.1
4712	687.6	701.5	687.6	670.7	668.3	680.3	688.3	666.5	638.9	621.0	610.9
5437	560.8	570.7	560.8	548.6	546.5	554.6	559.2	542.7	521.4	506.2	496.4

Y\X	8550	8930	9310
362	475.2	424.1	359.5
1087	587.4	522.9	440.4
1812	632.9	564.2	479.0
2537	676.6	602.8	509.3
3262	676.7	602.8	509.3
3987	633.0	564.3	479.0
4712	587.6	523.1	440.5
5437	475.6	424.4	359.8

## 1.02 Kancelář

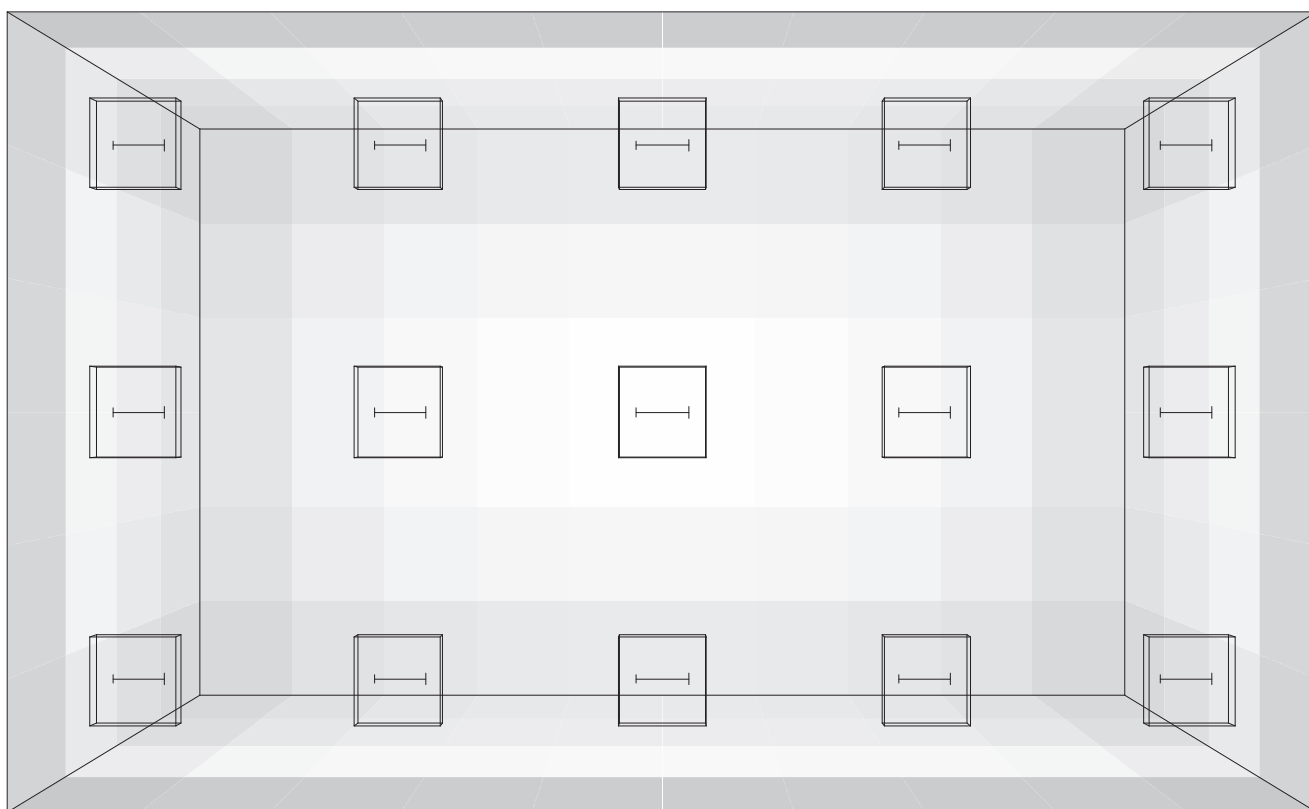
### Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

E<sub>min</sub>: 359.5 E<sub>m</sub>: 635.7 E<sub>max</sub>: 812.6 R=E<sub>min</sub>/E<sub>med</sub>: 0.57 Z: 0.70



## 1.02 Kancelář

-



## 1.03 Kancelář

Prostor	1.03 Kancelář	-
Délka	3900	mm
Šířka	3200	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	97 200 750	mm
Rozteč bodů 1	195 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 400 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	20 8	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svídlo	PSP MONZA 418 LA E	-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1975 1600 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1950 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1600 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-
Počet svítidel	5	-
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	°

Svídlo	Souradnice	Optická osa	Osa C0
1. svídlo soustavy	975 800 3000	0.000 0.000 -1.000	0.000 1.000 0.000
2. svídlo soustavy	975 2400 3000	0.000 0.000 -1.000	0.000 1.000 0.000
3. svídlo soustavy	2925 800 3000	0.000 0.000 -1.000	0.000 1.000 0.000
4. svídlo soustavy	2925 2400 3000	0.000 0.000 -1.000	0.000 1.000 0.000
5. svídlo soustavy	1975 1600 3000	0.000 0.000 -1.000	0.000 1.000 0.000

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

Y\X	97	292	487	682	877	1072	1267	1462	1657	1852	2047
200	408.8	455.7	502.6	547.9	586.3	615.5	634.1	646.0	654.7	659.7	660.5
600	468.9	524.2	579.8	633.4	680.2	715.7	739.1	753.8	764.8	771.8	772.8
1000	507.3	569.0	630.1	689.9	743.0	784.7	813.6	833.6	848.7	858.4	859.7
1400	525.5	590.1	653.3	716.1	772.7	817.8	850.6	874.9	894.3	906.3	908.0
1800	525.5	590.1	653.3	716.1	772.8	817.8	850.6	875.0	894.3	906.3	908.0
2200	507.3	569.1	630.2	689.9	743.0	784.8	813.7	833.7	848.8	858.5	859.8
2600	469.0	524.3	579.9	633.5	680.3	715.8	739.2	753.9	764.9	771.9	772.9
3000	409.0	455.9	502.7	548.1	586.5	615.7	634.2	646.2	654.9	659.9	660.7
Y\X	2242	2437	2632	2827	3022	3217	3412	3607	3802		
200	656.8	648.8	637.3	619.0	590.0	551.5	505.9	458.9	411.6		

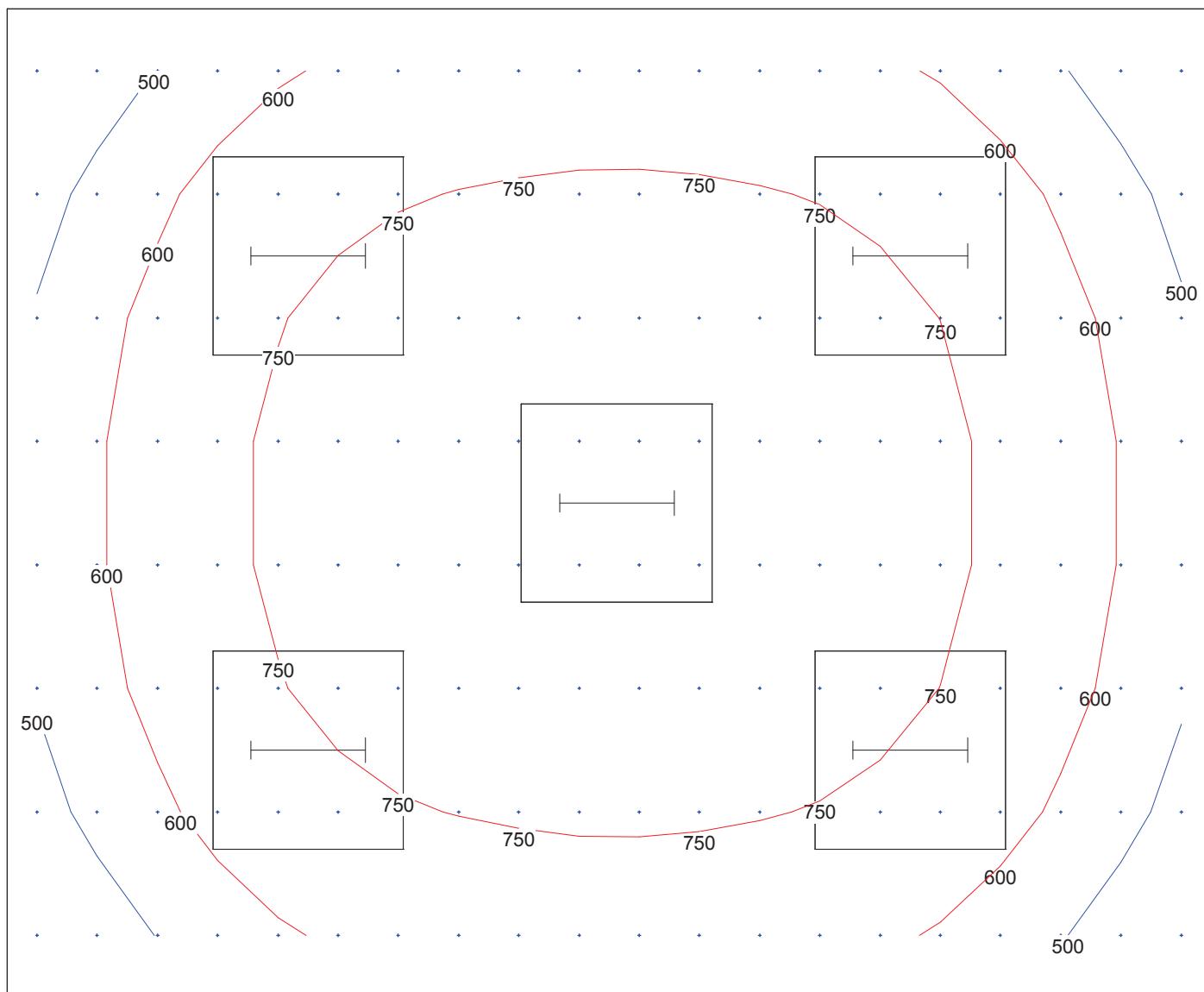


Y\X	2242	2437	2632	2827	3022	3217	3412	3607	3802
600	767.6	757.5	743.4	720.5	685.1	638.1	584.0	528.1	472.1
1000	852.7	838.5	819.4	790.7	749.1	695.7	635.4	573.7	511.2
1400	898.7	880.8	857.2	824.7	779.6	722.5	659.0	595.0	529.9
1800	898.7	880.8	857.3	824.8	779.7	722.5	659.0	595.0	529.9
2200	852.7	838.6	819.5	790.8	749.2	695.7	635.5	573.7	511.2
2600	767.8	757.6	743.5	720.6	685.2	638.2	584.1	528.2	472.1
3000	657.0	649.0	637.5	619.2	590.2	551.8	506.2	459.0	411.7

### 1.03 Kancelář

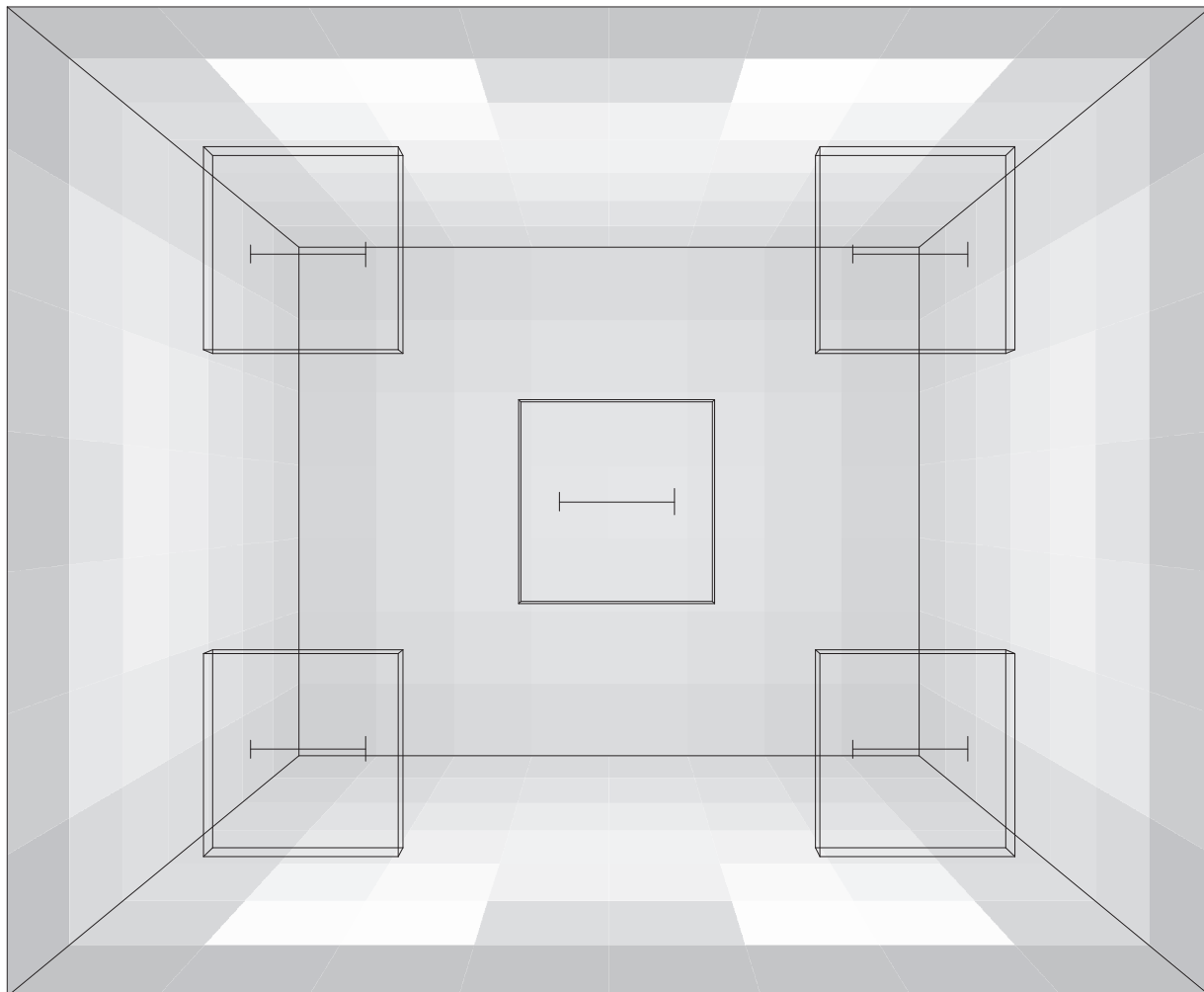
#### Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

E<sub>min</sub>: 408.8 E<sub>m</sub>: 682.7 E<sub>max</sub>: 908.0 R=E<sub>min</sub>/E<sub>med</sub>: 0.60 Z: 0.70



### 1.03 Kancelář

-



## 1.04 Kancelář

Prostor	1.04 Kancelář	-
Délka	3900	mm
Šířka	2500	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	78 155 750	mm
Rozteč bodů 1	156 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 313 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	25 8	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E	-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	975 638 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1950 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1275 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 2	-
Počet svítidel	4	-
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 úkolu 1

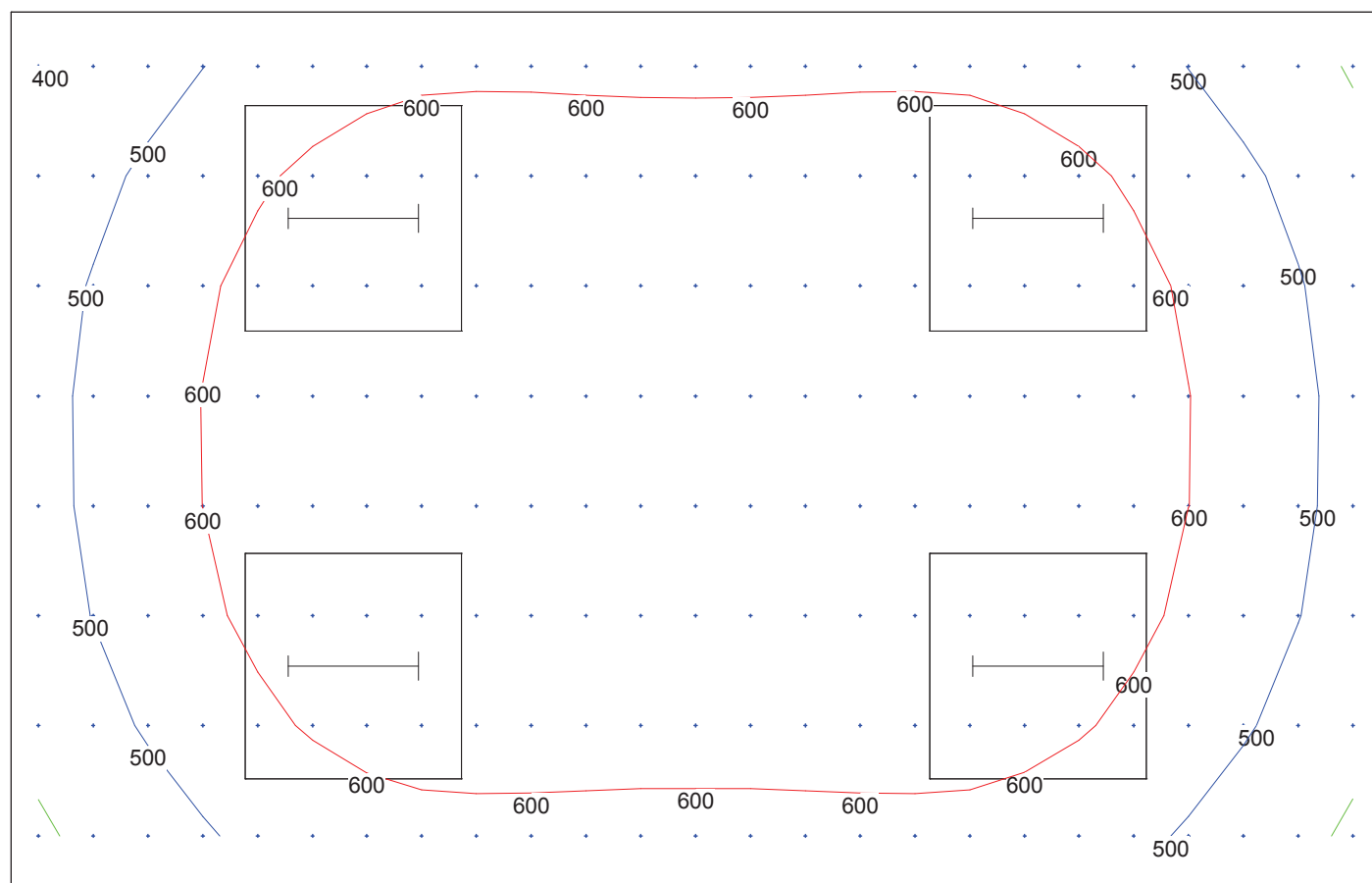
Y\X	78	234	390	546	702	858	1014	1170	1326	1482	1638
155	385.9	422.1	456.4	490.2	520.7	545.0	562.8	572.7	574.8	574.7	573.3
468	428.6	470.6	509.6	546.7	580.9	608.4	627.8	638.8	640.9	640.0	638.7
781	456.6	502.2	544.2	583.7	620.0	649.6	670.0	681.8	683.4	682.7	680.9
1094	469.9	516.7	559.8	600.4	637.6	668.0	689.2	700.6	701.7	700.6	698.7
1407	471.0	517.7	560.9	601.7	639.2	669.7	690.7	701.9	702.9	702.3	699.9
1720	459.7	505.9	548.0	587.9	624.7	654.4	675.0	686.5	688.2	687.3	685.6
2033	433.8	476.4	516.1	553.7	588.6	616.6	635.7	647.1	649.3	648.6	647.0
2346	391.9	428.9	464.0	498.7	529.9	554.8	572.9	583.4	585.1	584.8	583.4
Y\X	1794	1950	2106	2262	2418	2574	2730	2886	3042	3198	3354
155	572.6	572.3	572.5	573.3	574.7	574.7	572.7	562.7	544.9	520.6	490.1
468	637.0	636.4	637.0	638.6	640.0	640.9	638.7	627.7	608.3	580.8	546.6
781	679.3	678.8	679.3	680.8	682.6	683.4	681.7	669.9	649.5	619.9	583.6
1094	696.9	696.1	696.9	698.6	700.6	701.6	700.5	689.1	667.9	637.5	600.2
1407	698.3	697.8	698.3	699.9	702.3	702.8	701.9	690.6	669.6	639.1	601.6
1720	684.1	683.6	684.1	685.6	687.3	688.2	686.4	675.0	654.4	624.6	587.8
2033	645.5	644.7	645.5	647.0	648.6	649.3	647.1	635.7	616.6	588.6	553.6
2346	582.0	581.9	582.0	583.4	584.8	585.1	583.4	572.9	554.8	529.9	498.7

Y\X	3510	3666	3822
155	456.3	421.9	385.7
468	509.4	470.4	428.5
781	544.1	502.1	456.4
1094	559.7	516.5	469.8
1407	560.8	517.5	470.9
1720	547.9	505.8	459.5
2033	516.0	476.3	433.7
2346	464.0	428.9	391.8

## 1.04 Kancelář

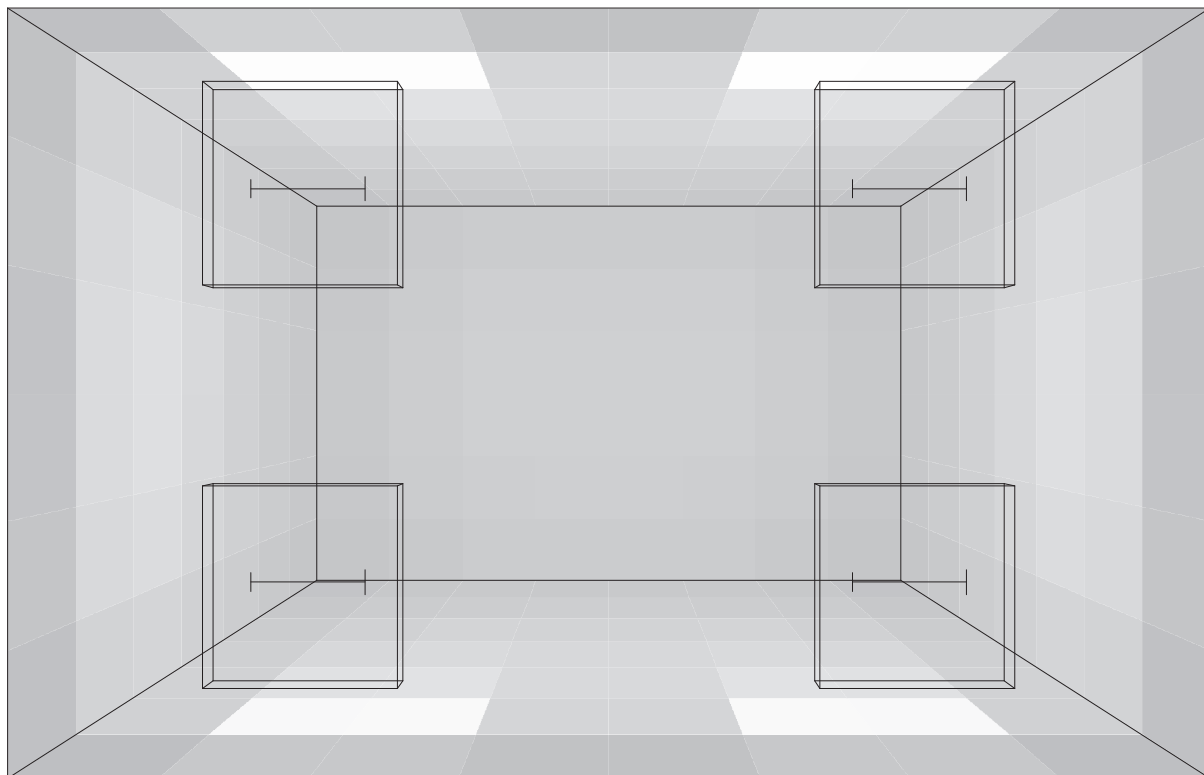
### Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

E<sub>min</sub>: 385.7 E<sub>m</sub>: 594.5 E<sub>max</sub>: 702.9 R=E<sub>min</sub>/E<sub>med</sub>: 0.65 Z: 0.70



## 1.04 Kancelář

-



## 1.05 Kancelář

Prostor	1.05 Kancelář	-
Délka	6000	mm
Šířka	3850	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	120 242 750	mm
Rozteč bodů 1	240 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 481 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	25 8	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E	-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	750 963 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1500 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1925 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 2	-
Počet svítidel	8	-
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 úkolu 1

Y\X	120	360	600	840	1080	1320	1560	1800	2040	2280	2520
242	402.1	451.5	497.1	531.1	554.1	572.1	588.4	604.2	620.5	629.8	631.0
723	478.2	538.7	593.1	633.3	659.5	679.1	697.9	717.1	736.8	747.6	748.4
1204	521.8	587.6	646.3	689.9	718.5	739.6	759.9	781.0	802.6	814.4	815.2
1685	535.8	600.8	660.2	705.2	734.9	758.0	779.2	800.3	821.4	833.6	834.6
2166	535.8	600.8	660.2	705.2	735.0	758.0	779.2	800.3	821.5	833.6	834.6
2647	521.8	587.6	646.3	690.0	718.6	739.7	760.0	781.1	802.7	814.5	815.3
3128	478.3	538.8	593.3	633.4	659.7	679.2	698.0	717.2	737.0	747.8	748.6
3609	402.2	451.6	497.2	531.2	554.3	572.2	588.5	604.4	620.7	630.0	631.2
Y\X	2760	3000	3240	3480	3720	3960	4200	4440	4680	4920	5160
242	628.9	628.0	628.9	631.0	629.8	620.5	604.2	588.3	572.0	554.0	531.0
723	744.9	743.2	744.9	748.4	747.6	736.8	717.0	697.8	679.0	659.5	633.2
1204	811.0	809.0	810.9	815.2	814.4	802.6	781.0	759.8	739.5	718.5	689.8
1685	831.3	830.2	831.3	834.6	833.5	821.4	800.2	779.2	757.9	734.9	705.1
2166	831.4	830.2	831.3	834.6	833.6	821.4	800.3	779.2	757.9	734.9	705.1
2647	811.1	809.1	811.0	815.3	814.5	802.7	781.1	759.9	739.6	718.6	689.9
3128	745.0	743.4	745.0	748.6	747.8	737.0	717.2	698.0	679.2	659.6	633.4
3609	629.1	628.2	629.1	631.2	630.0	620.7	604.4	588.5	572.2	554.3	531.2

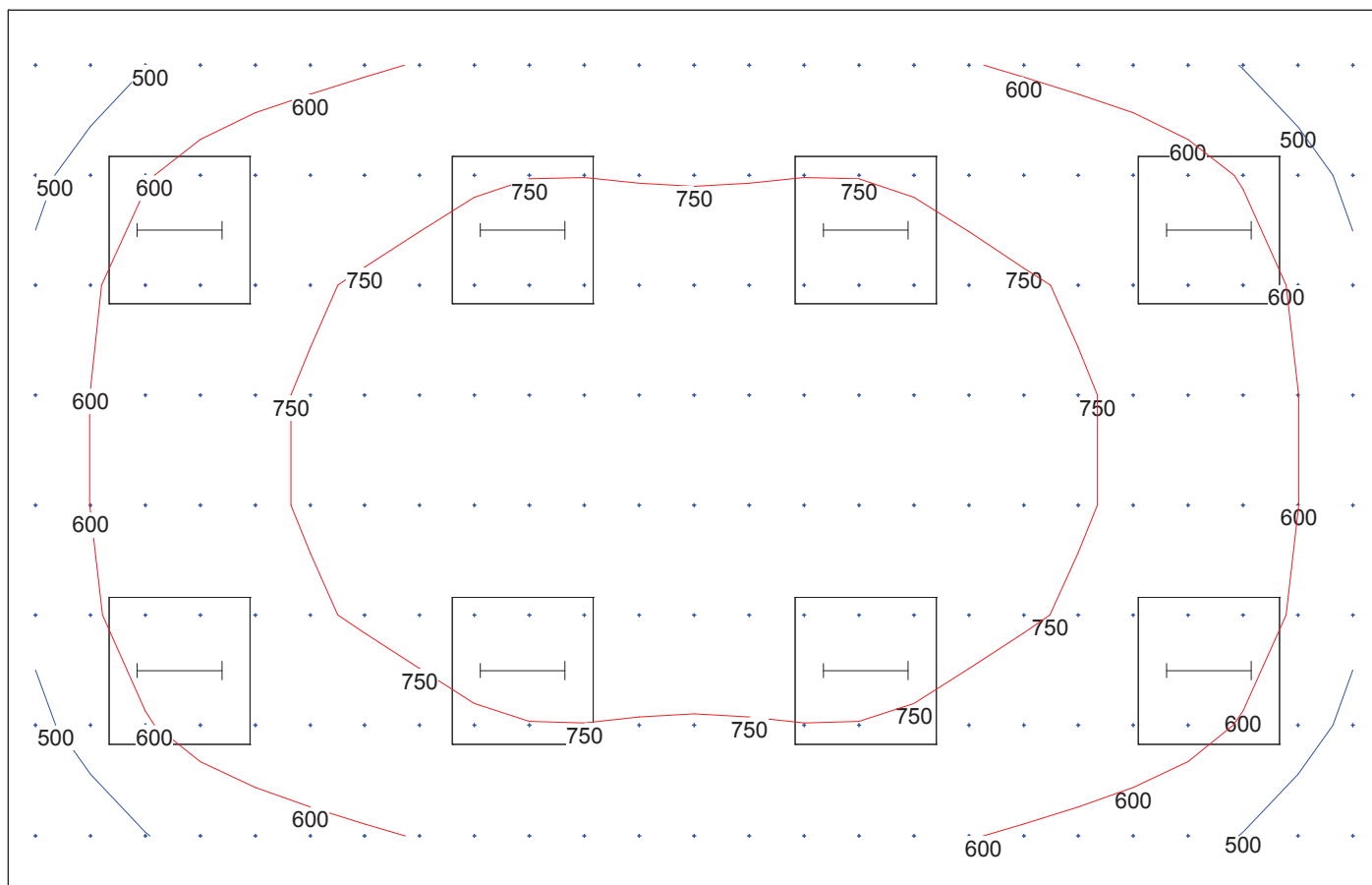


Y\X	5400	5640	5880
242	497.0	451.3	402.0
723	593.0	538.6	478.1
1204	646.2	587.4	521.6
1685	660.1	600.7	535.7
2166	660.1	600.7	535.7
2647	646.2	587.5	521.7
3128	593.2	538.7	478.2
3609	497.2	451.5	402.1

## 1.05 Kancelář

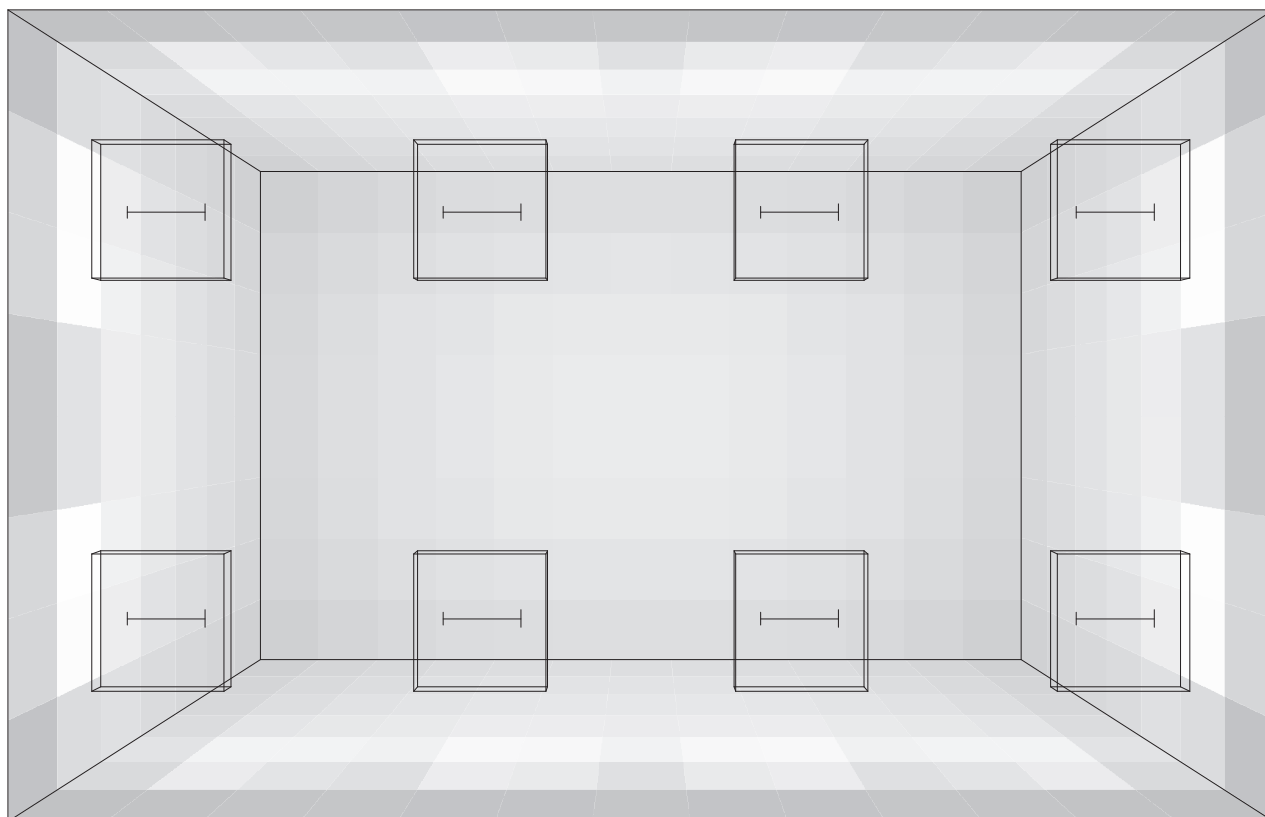
### Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 402.0 Em: 675.5 Emax: 834.6 R=Emin/Emed: 0.60 Z: 0.70



## 1.05 Kancelář

-



## 1.06 Zasedací místnost

Prostor	1.06 Zasedací místnost	-
Délka	3850	mm
Šířka	3850	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	77 241 750	mm
Rozteč bodů 1	154 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 481 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	25 8	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E	-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	642 963 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1283 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1925 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 2	-
Počet svítidel	6	-
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 úkolu 1

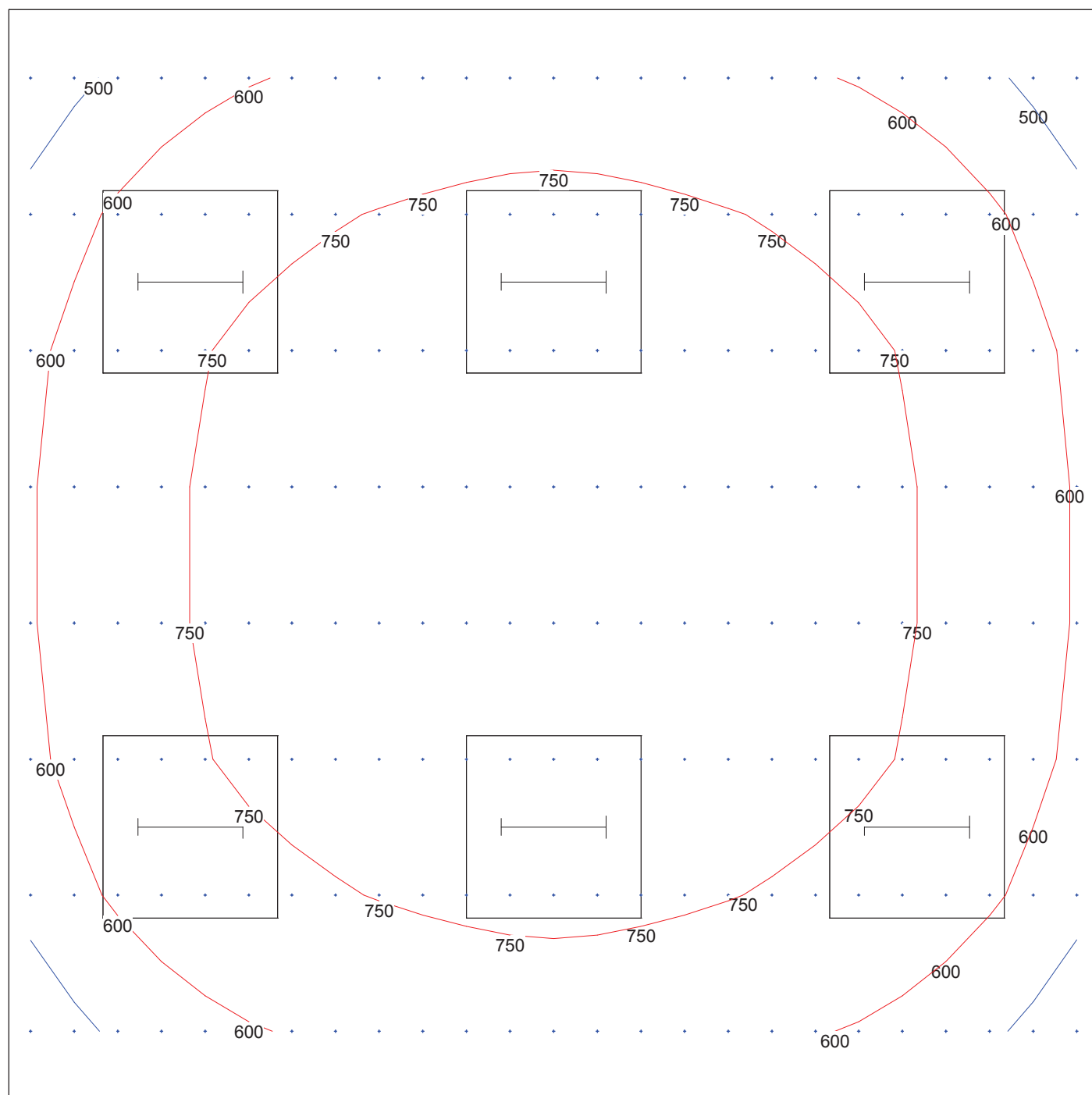
Y\X	77	231	385	539	693	847	1001	1155	1309	1463	1617
241	443.0	480.0	514.7	545.4	570.8	591.7	607.0	620.9	632.7	643.7	652.7
722	528.0	573.4	615.3	652.2	683.2	708.3	725.7	741.0	754.9	767.9	778.9
1203	577.0	626.4	671.8	711.6	745.2	772.2	791.2	807.9	823.1	837.2	849.4
1684	592.3	641.7	687.8	727.9	761.4	788.9	808.6	826.5	842.3	856.6	869.0
2165	592.3	641.7	687.8	728.0	761.5	789.0	808.7	826.5	842.4	856.7	869.1
2646	577.2	626.6	672.0	711.8	745.4	772.4	791.4	808.2	823.3	837.4	849.7
3127	528.4	573.8	615.7	652.7	683.8	708.9	726.3	741.6	755.5	768.5	779.5
3608	443.5	480.5	515.3	546.0	571.5	592.5	607.8	621.7	633.5	644.5	653.5
Y\X	1771	1925	2079	2233	2387	2541	2695	2849	3003	3157	3311
241	659.2	661.6	659.2	652.7	643.7	632.7	620.9	607.0	591.6	570.7	545.2
722	787.9	791.3	787.9	778.8	767.8	754.8	741.0	725.6	708.2	683.1	652.1
1203	858.9	863.2	858.9	849.4	837.1	823.0	807.9	791.1	772.1	745.1	711.4
1684	878.4	881.9	878.4	869.0	856.6	842.3	826.4	808.5	788.8	761.3	727.8
2165	878.5	882.0	878.5	869.1	856.7	842.4	826.4	808.6	788.9	761.4	727.8
2646	859.1	863.3	859.1	849.6	837.4	823.3	808.1	791.4	772.3	745.3	711.7
3127	788.5	792.1	788.5	779.5	768.5	755.4	741.6	726.2	708.8	683.7	652.6
3608	660.0	662.4	660.0	653.5	644.5	633.5	621.7	607.8	592.4	571.5	545.9

YX	3465	3619	3773
241	514.6	479.8	442.8
722	615.1	573.3	527.9
1203	671.7	626.3	576.9
1684	687.6	641.5	592.1
2165	687.7	641.6	592.2
2646	671.9	626.5	577.0
3127	615.6	573.7	528.2
3608	515.2	480.4	443.3

## 1.06 Zasedací místnost

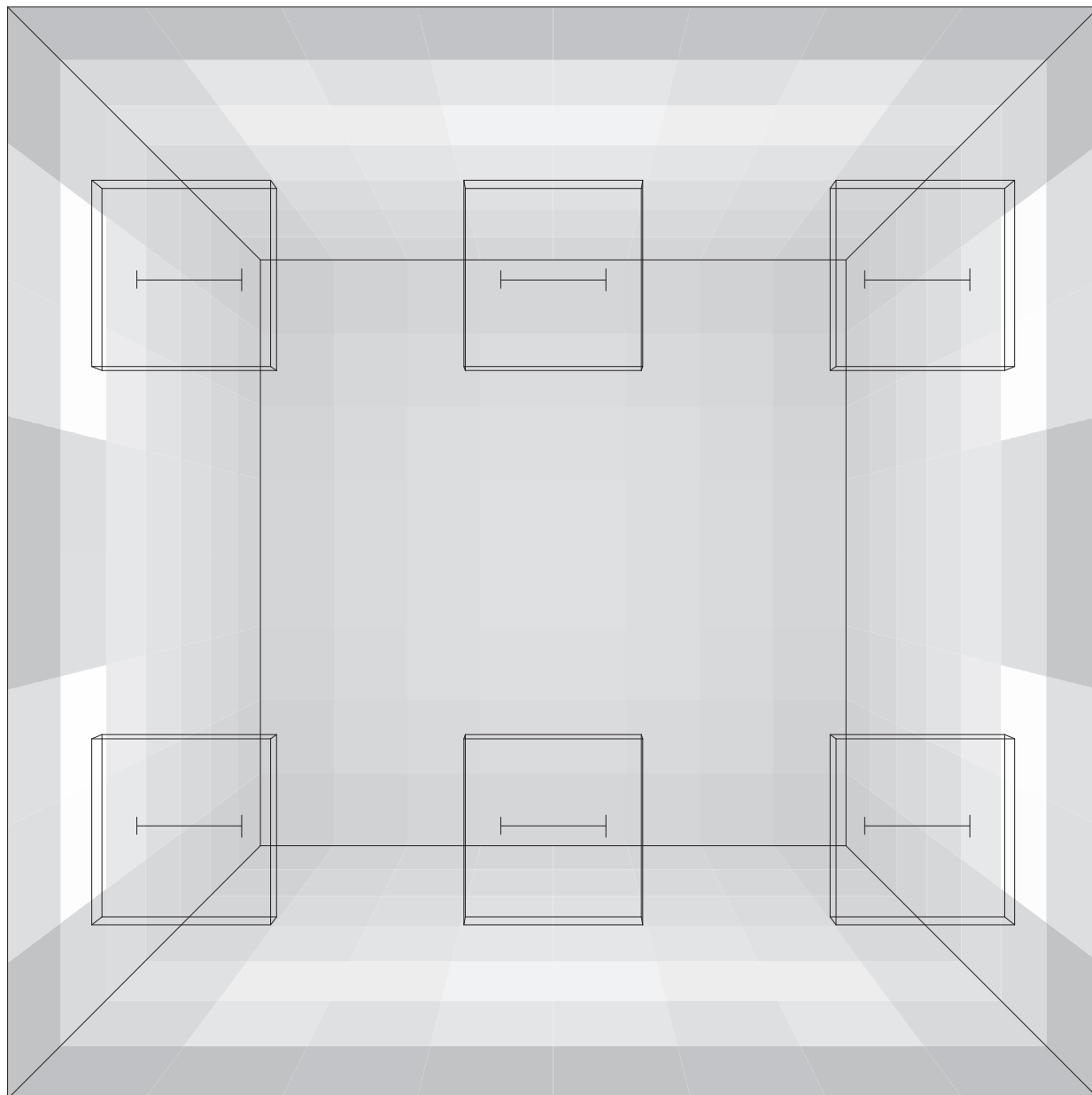
### Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 442.8 Em: 704.8 Emax: 882.0 R=Emin/Emed: 0.63 Z: 0.70



## 1.06 Zasedací místnost

-



## 1.20 Denní místnost

Prostor	1.20 Denní místnost	-
Délka	4850	mm
Šířka	2400	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	97 150 750	mm
Rozteč bodů 1	194 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 300 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	25 8	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E	-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	808 1200 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1617 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 1	-
Počet svítidel	3	-
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 úkolu 1

Y\X	97	291	485	679	873	1067	1261	1455	1649	1843	2037
150	253.0	280.0	305.6	328.2	345.6	357.7	365.8	373.2	379.7	385.8	391.9
450	284.8	316.5	345.8	372.0	391.5	404.1	412.5	419.9	426.8	433.7	440.6
750	309.4	345.3	378.4	407.3	428.2	441.3	449.4	456.4	463.5	471.4	479.6
1050	325.1	363.6	399.2	429.9	451.7	465.5	473.7	480.8	488.3	496.6	505.8
1350	325.1	363.6	399.2	429.9	451.7	465.5	473.7	480.8	488.3	496.7	505.8
1650	309.4	345.3	378.5	407.4	428.2	441.3	449.4	456.4	463.5	471.4	479.6
1950	284.8	316.6	345.9	372.1	391.6	404.2	412.5	420.0	426.9	433.7	440.6
2250	253.0	280.1	305.7	328.3	345.7	357.7	365.9	373.3	379.8	385.9	392.0
Y\X	2231	2425	2619	2813	3007	3201	3395	3589	3783	3977	4171
150	397.5	399.4	397.5	391.9	385.7	379.7	373.2	365.8	357.6	345.6	328.1
450	447.6	450.2	447.6	440.5	433.6	426.8	419.9	412.4	404.1	391.4	372.0
750	488.3	491.2	488.2	479.6	471.3	463.5	456.3	449.3	441.3	428.1	407.3
1050	514.6	517.5	514.6	505.7	496.6	488.3	480.8	473.6	465.5	451.7	429.8
1350	514.6	517.5	514.6	505.8	496.6	488.3	480.8	473.6	465.5	451.7	429.9
1650	488.3	491.2	488.3	479.6	471.4	463.5	456.4	449.4	441.3	428.2	407.3
1950	447.7	450.2	447.7	440.6	433.7	426.9	420.0	412.5	404.2	391.5	372.0
2250	397.6	399.5	397.6	392.0	385.9	379.8	373.3	365.9	357.7	345.7	328.3

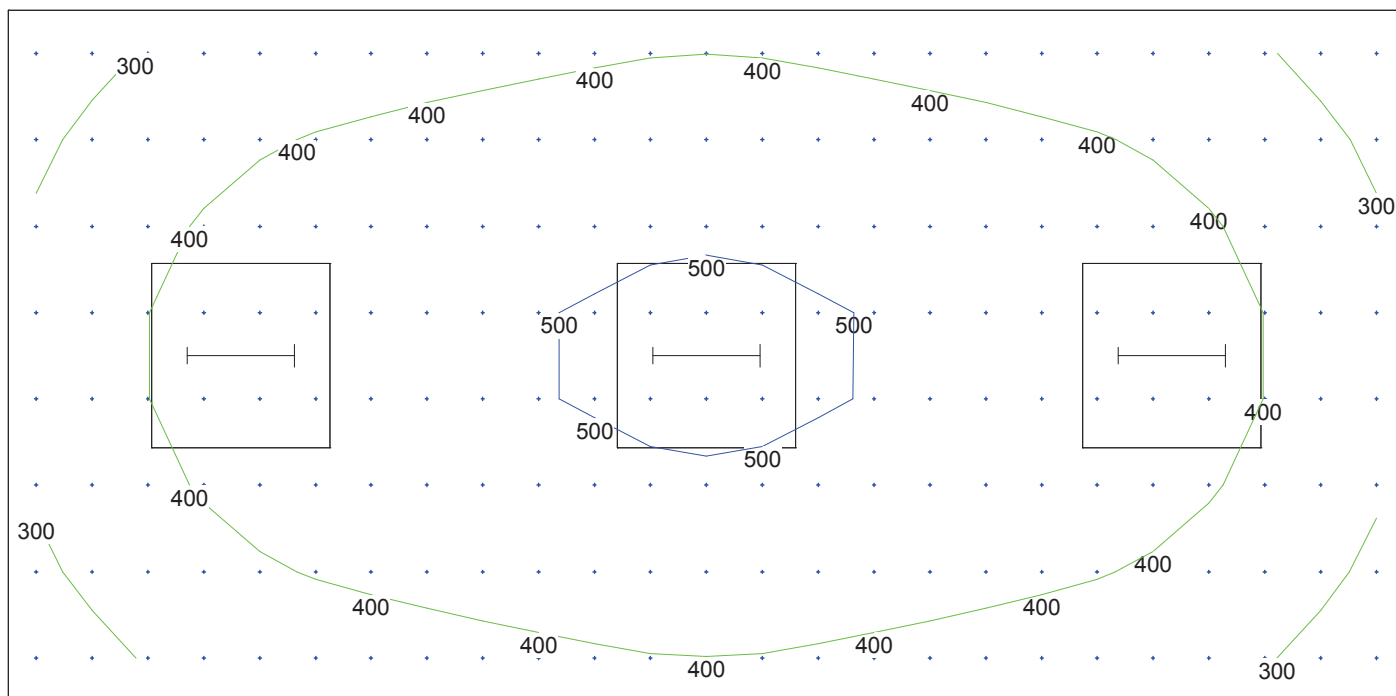


Y\X	4365	4559	4753
150	305.5	280.0	252.9
450	345.8	316.5	284.7
750	378.3	345.2	309.3
1050	399.1	363.5	325.0
1350	399.1	363.5	325.0
1650	378.4	345.3	309.3
1950	345.8	316.5	284.8
2250	305.7	280.1	253.0

## 1.20 Denní místnost

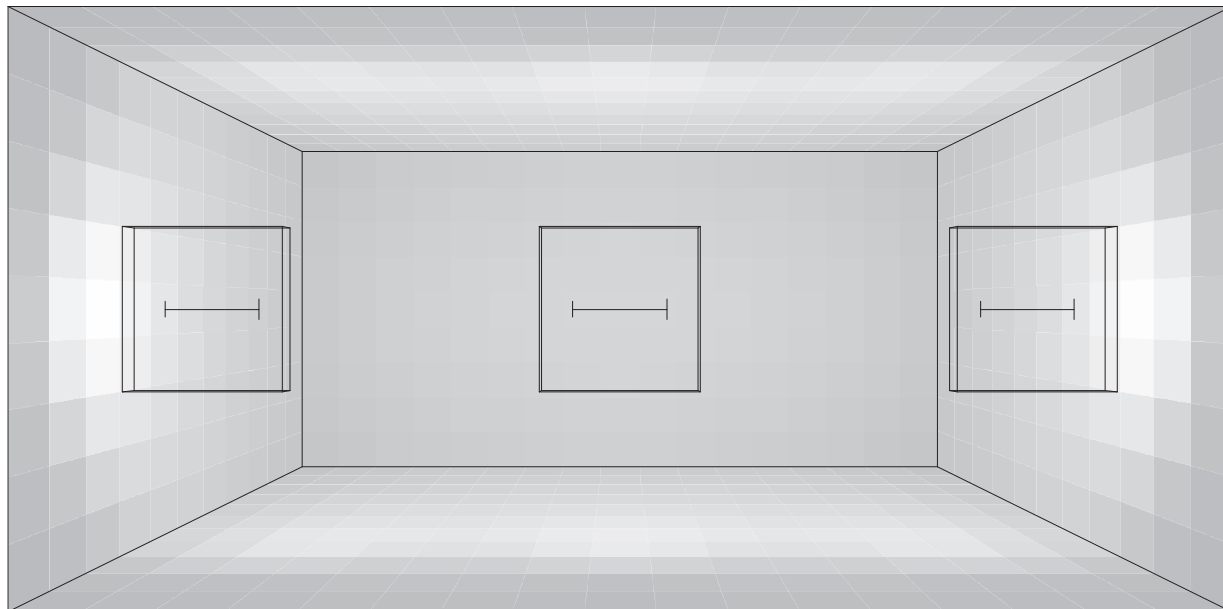
### Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 252.9 Em: 406.0 Emax: 517.5 R=Emin/Emed: 0.62 Z: 0.70



## 1.20 Denní místnost

-



## 1.21 Kancelář

Prostor	1.21 Kancelář	-
Délka	4850	mm
Šířka	2100	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	97 131 750	mm
Rozteč bodů 1	194 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 263 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	25 8	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E	-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	4075 1500 3000	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	5	-
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	°

Svítidlo	Souradnice	Optická osa	Osa C0
1. svítidlo soustavy	3175 700 3000	0.000 0.000 -1.000	0.000 1.000 0.000
2. svítidlo soustavy	1625 700 3000	0.000 0.000 -1.000	0.000 1.000 0.000
3. svítidlo soustavy	2375 1500 3000	0.000 0.000 -1.000	0.000 1.000 0.000
4. svítidlo soustavy	775 1500 3000	0.000 0.000 -1.000	0.000 1.000 0.000
5. svítidlo soustavy	4075 1500 3000	0.000 0.000 -1.000	0.000 1.000 0.000

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

Y\X	97	291	485	679	873	1067	1261	1455	1649	1843	2037
131	385.2	430.9	478.7	527.1	573.0	615.8	655.1	690.4	717.3	735.3	745.5
394	426.1	477.2	530.3	583.8	634.8	682.1	725.3	764.6	793.7	813.2	824.1
657	460.0	516.0	573.5	630.9	684.8	733.8	778.8	819.5	850.6	870.9	882.6
920	484.0	543.9	604.6	663.7	717.8	766.4	810.1	849.8	880.1	901.1	913.5
1183	497.8	559.6	621.3	680.7	733.2	779.1	819.2	856.1	884.8	905.9	919.3
1446	498.5	560.0	620.8	678.3	728.1	770.3	806.6	840.1	867.3	887.4	901.4
1709	480.5	538.9	596.6	650.1	696.1	734.0	766.4	795.8	820.4	839.4	853.0
1972	443.1	496.1	548.5	597.4	638.3	671.6	700.6	726.6	747.9	765.0	777.1
Y\X	2231	2425	2619	2813	3007	3201	3395	3589	3783	3977	4171
131	751.6	751.9	748.0	739.0	726.1	705.0	675.6	638.8	599.4	557.1	512.1

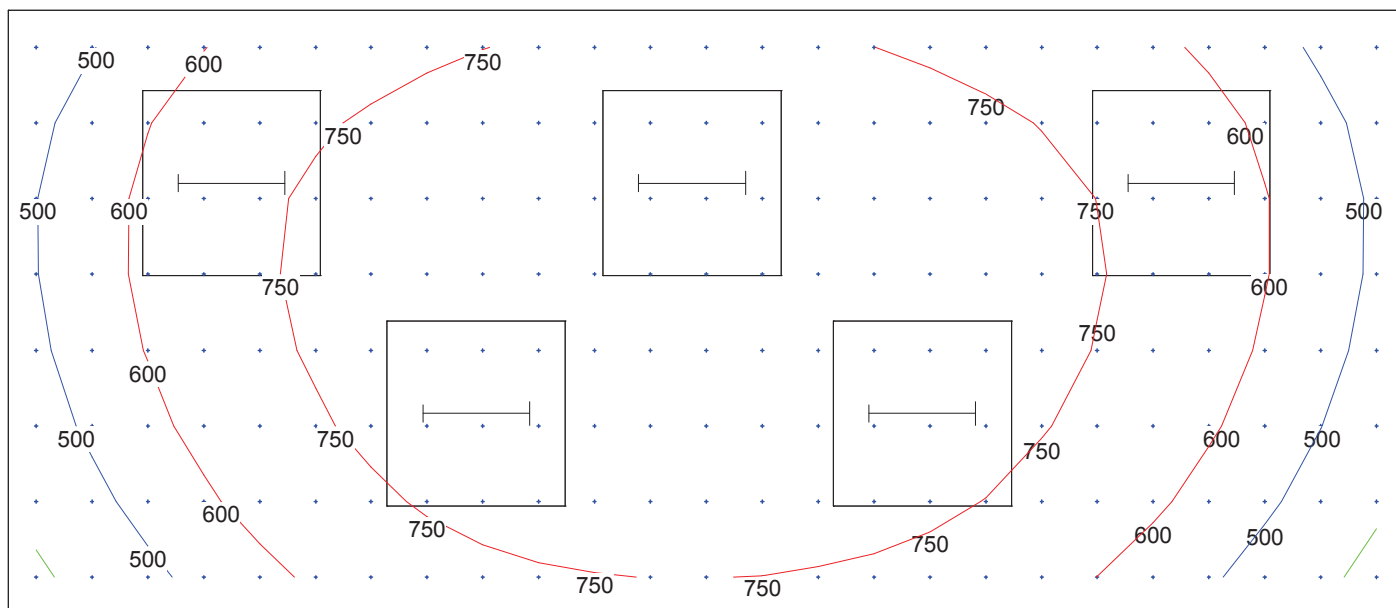
YX	2231	2425	2619	2813	3007	3201	3395	3589	3783	3977	4171
394	830.7	831.1	826.5	816.5	802.5	779.5	747.3	706.5	663.3	616.6	566.9
657	889.8	890.8	884.7	873.5	858.3	834.3	800.2	758.2	713.4	665.2	612.7
920	921.3	922.3	915.4	902.8	886.5	862.0	829.0	788.3	745.1	697.7	645.1
1183	928.2	928.5	921.1	906.7	889.7	865.5	834.6	797.0	757.4	713.0	662.0
1446	910.7	911.3	903.0	888.1	870.7	847.7	818.5	784.6	749.0	708.3	660.2
1709	862.2	863.0	855.0	840.3	823.3	801.7	775.6	745.8	714.3	677.8	633.4
1972	785.7	786.4	779.3	766.1	750.7	731.2	708.3	682.0	654.0	622.0	582.5

YX	4365	4559	4753
131	465.0	418.6	374.5
394	515.0	463.5	414.3
657	557.0	501.5	447.3
920	587.8	529.1	471.2
1183	604.7	544.9	485.0
1446	604.5	545.8	486.0
1709	581.4	525.8	468.9
1972	535.1	484.3	432.8

## 1.21 Kancelář

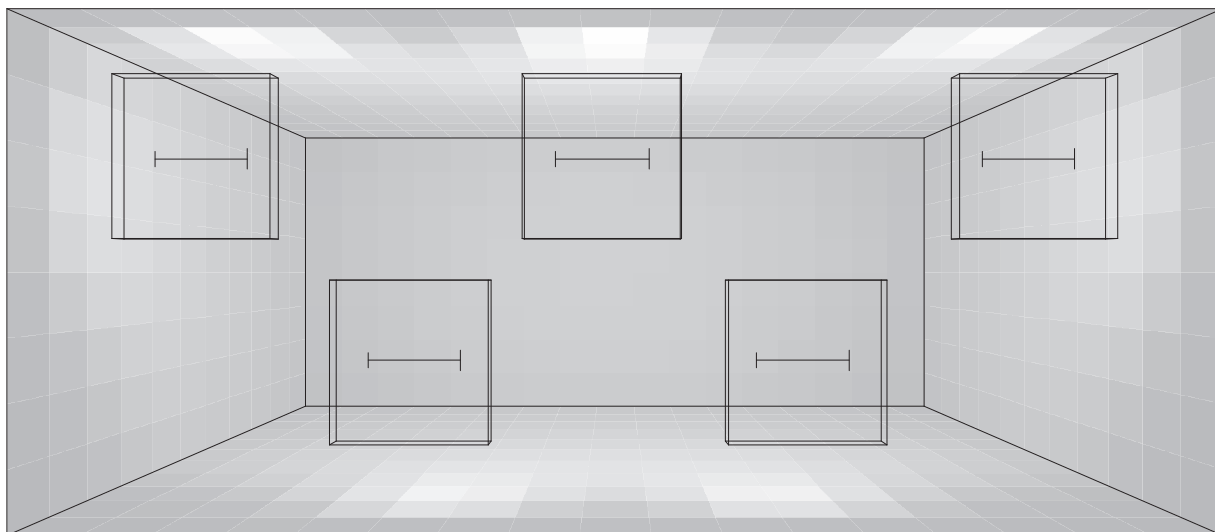
### Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

E<sub>min</sub>: 374.5 E<sub>m</sub>: 706.4 E<sub>max</sub>: 928.5 R=E<sub>min</sub>/E<sub>med</sub>: 0.53 Z: 0.70



## 1.21 Kancelář

-



## 2.02 Kancelář

Prostor	2.02 Kancelář	-
Délka	3900	mm
Šířka	3600	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	78 225 750	mm
Rozteč bodů 1	156 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 450 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	25 8	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E	-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	650 900 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1300 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1800 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 2	-
Počet svítidel	6	-
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 úkolu 1

Y\X	78	234	390	546	702	858	1014	1170	1326	1482	1638
225	462.3	501.6	538.3	571.2	598.2	620.1	636.3	650.5	662.9	674.0	683.7
675	543.1	590.3	633.6	672.2	704.5	730.1	748.3	764.5	778.6	792.1	803.3
1125	590.6	642.4	689.3	731.0	765.9	793.3	812.9	830.3	845.8	860.4	873.0
1575	607.7	659.7	707.8	750.1	785.2	813.6	833.7	852.1	868.1	882.7	895.8
2025	607.7	659.7	707.8	750.1	785.2	813.6	833.7	852.1	868.2	882.8	895.8
2475	590.7	642.5	689.4	731.0	766.0	793.4	813.0	830.4	845.9	860.5	873.1
2925	543.1	590.4	633.7	672.3	704.6	730.2	748.4	764.6	778.7	792.2	803.5
3375	462.4	501.8	538.5	571.3	598.3	620.3	636.4	650.6	663.0	674.2	683.9
Y\X	1794	1950	2106	2262	2418	2574	2730	2886	3042	3198	3354
225	690.9	693.3	690.8	683.6	673.9	662.8	650.4	636.2	620.0	598.1	571.0
675	812.4	816.3	812.4	803.3	792.1	778.5	764.4	748.2	730.0	704.3	672.1
1125	882.9	887.2	882.8	873.0	860.4	845.7	830.2	812.8	793.2	765.8	730.8
1575	905.6	909.1	905.6	895.7	882.7	868.1	852.0	833.6	813.5	785.0	749.9
2025	905.6	909.1	905.6	895.8	882.7	868.1	852.0	833.6	813.5	785.1	750.0
2475	882.9	887.3	882.9	873.0	860.5	845.8	830.3	812.9	793.3	765.9	730.9
2925	812.6	816.4	812.6	803.5	792.2	778.7	764.6	748.3	730.1	704.5	672.2
3375	691.1	693.5	691.1	683.8	674.2	663.0	650.6	636.4	620.3	598.3	571.3

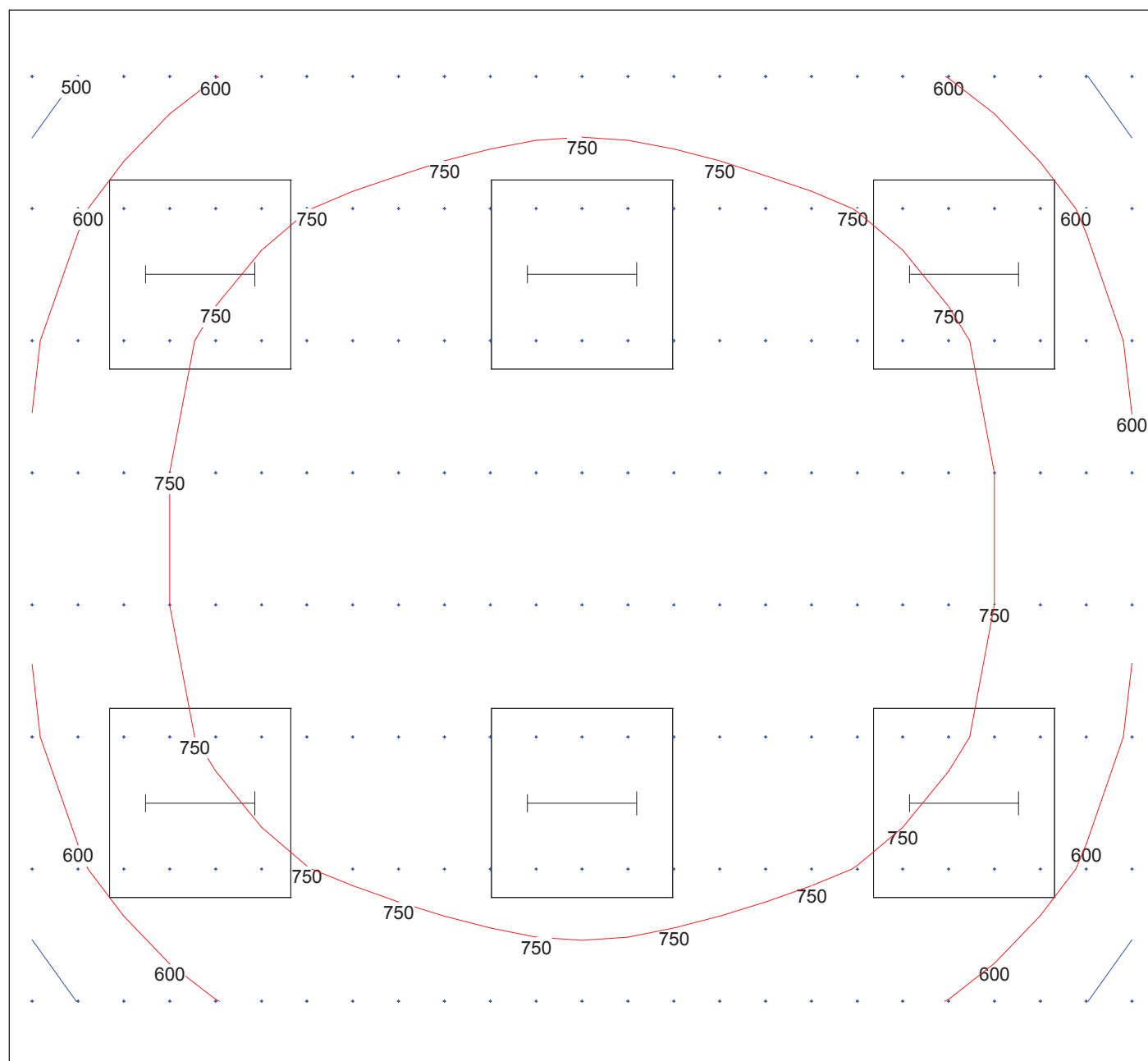


YX	3510	3666	3822
225	538.2	501.5	462.1
675	633.5	590.2	542.9
1125	689.2	642.3	590.5
1575	707.6	659.5	607.5
2025	707.6	659.5	607.5
2475	689.2	642.3	590.5
2925	633.6	590.2	542.9
3375	538.4	501.7	462.2

## 2.02 Kancelář

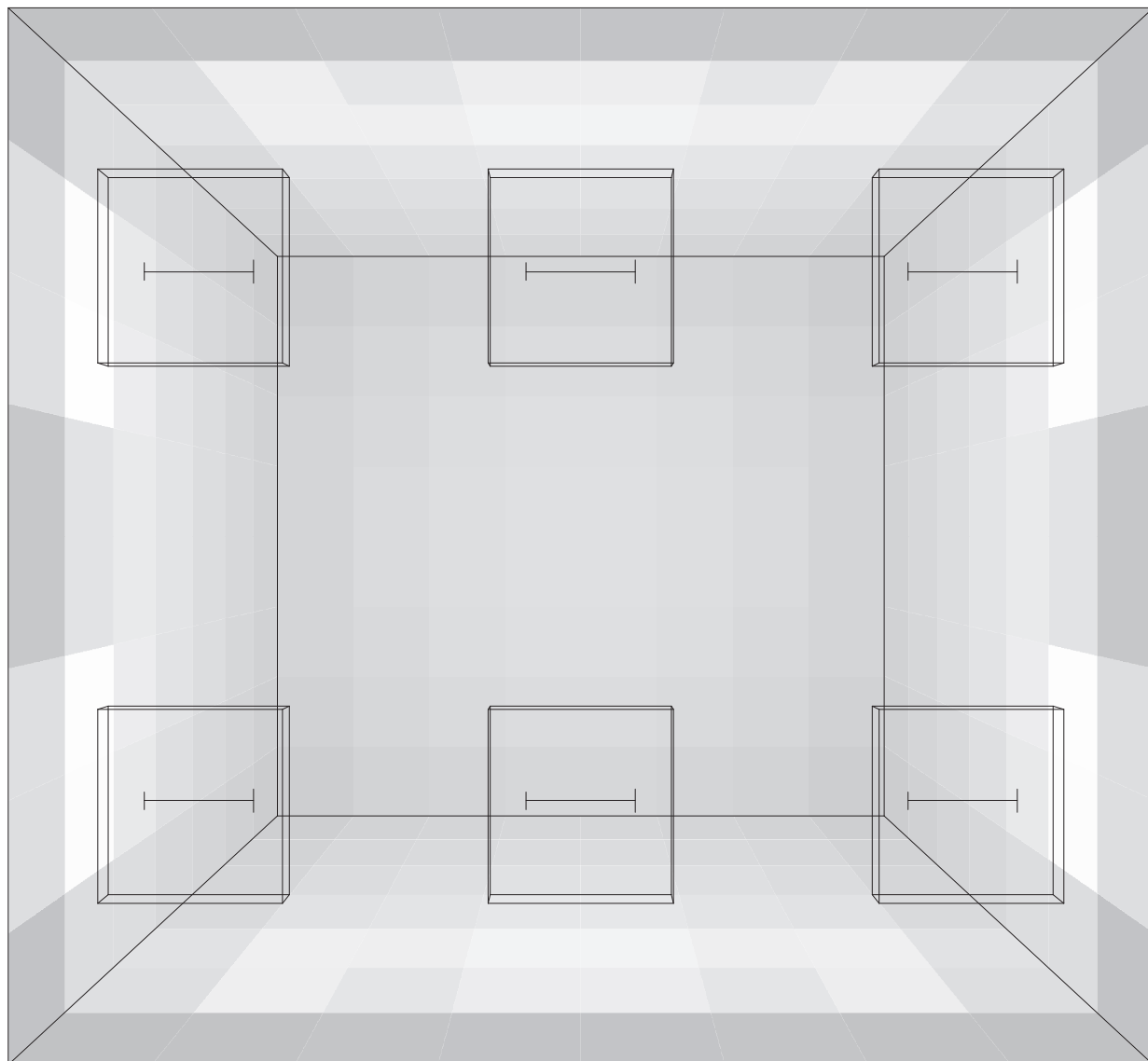
### Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 462.1 Em: 727.9 Emax: 909.1 R=Emin/Emed: 0.63 Z: 0.70



## 2.02 Kancelář

-



## 2.03 Zasedací místnost

Prostor	2.03 Zasedací místnost	-
Délka	10000	mm
Šířka	3900	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	200 244 750	mm
Rozteč bodů 1	400 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 488 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	25 8	-

### Rozmístění svítidel

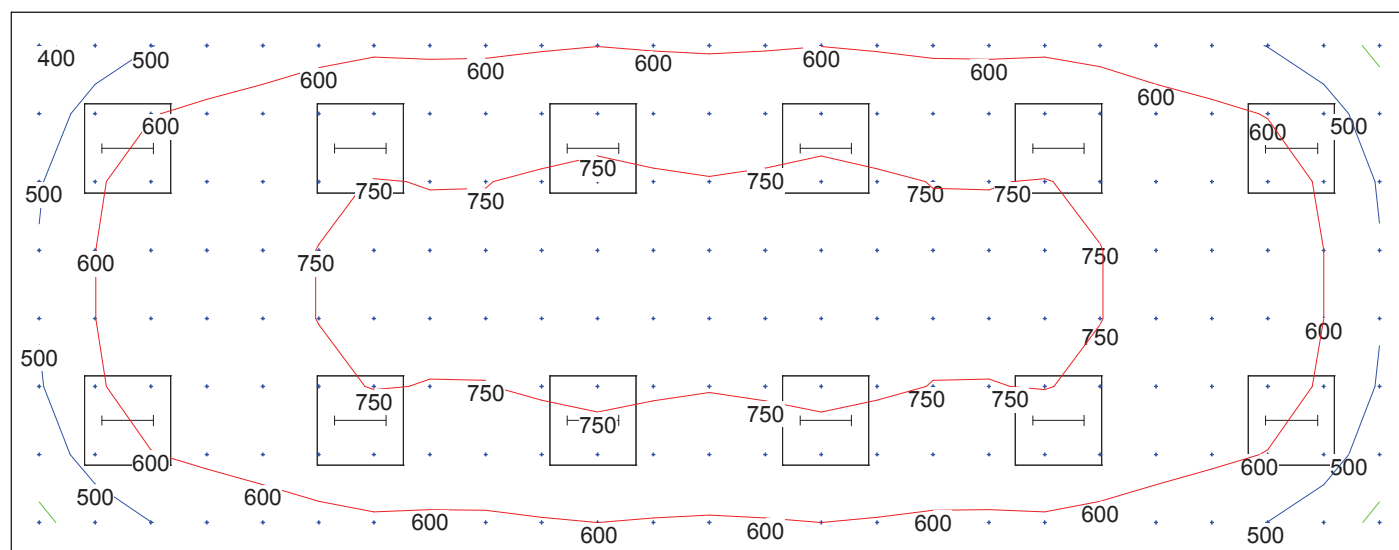
Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E	-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	833 975 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1667 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1950 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6 2	-
Počet svítidel	12	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor 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 úkolu 1

Y\X	200	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4200
244	378.2	450.4	499.0	522.6	543.7	567.3	582.6	580.2	581.8	591.0	600.2
732	451.2	538.8	596.3	621.4	644.9	674.1	691.5	687.1	687.2	700.0	711.0
1220	492.3	587.4	649.8	677.1	702.6	734.3	753.2	748.1	748.2	762.5	774.3
1708	504.9	599.3	663.1	693.4	720.8	751.6	770.5	766.9	768.5	780.7	792.3
2196	504.9	599.3	663.0	693.4	720.7	751.5	770.5	766.9	768.4	780.6	792.2
2684	492.2	587.3	649.6	676.9	702.5	734.1	752.8	747.9	748.0	762.3	774.1
3172	450.8	538.3	595.7	620.8	644.3	673.5	690.9	686.4	686.5	699.4	710.2
3660	377.7	449.8	498.2	521.8	543.0	566.5	581.7	579.4	580.9	590.2	599.3
Y\X	4600	5000	5400	5800	6200	6600	7000	7400	7800	8200	8600
244	592.4	587.9	592.4	600.1	591.1	581.8	580.2	582.6	567.4	543.8	522.6
732	701.0	694.3	700.9	711.0	700.1	687.2	687.1	691.5	674.1	645.0	621.4
1220	763.2	755.5	763.2	774.3	762.6	748.2	748.0	753.1	734.4	702.7	677.2
1708	782.2	776.1	782.2	792.3	780.7	768.5	766.9	770.5	751.7	720.8	693.5
2196	782.2	776.0	782.1	792.2	780.7	768.4	766.9	770.5	751.6	720.8	693.5
2684	763.0	755.3	763.0	774.1	762.4	748.1	747.9	752.9	734.2	702.6	677.0
3172	700.3	693.6	700.3	710.2	699.5	686.6	686.4	691.0	673.6	644.4	620.9
3660	591.5	587.1	591.5	599.3	590.3	581.0	579.4	581.8	566.6	543.1	521.9

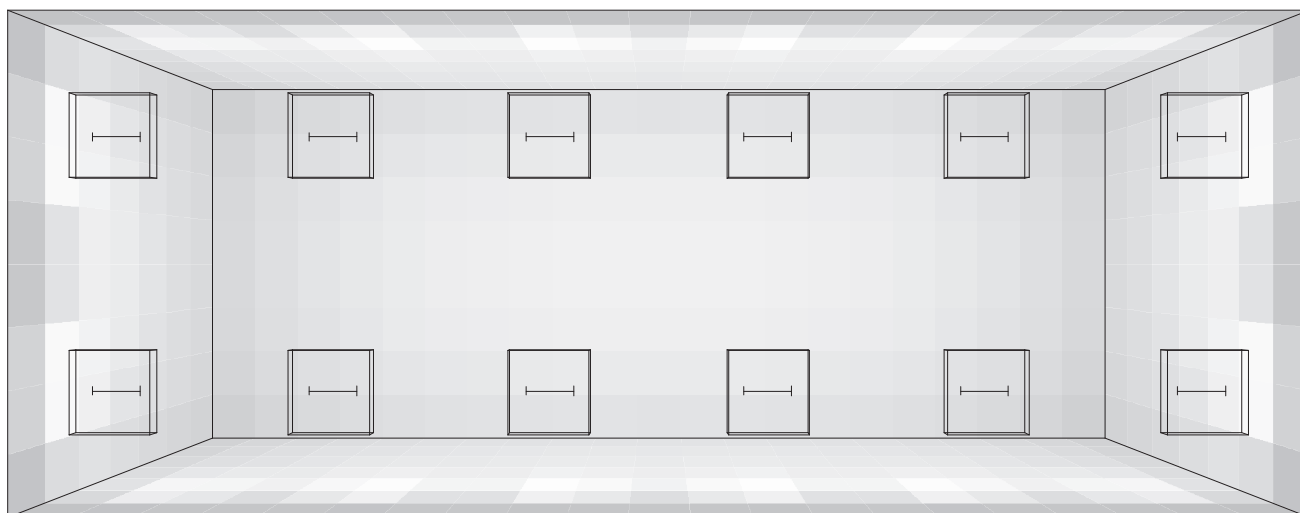
Y\X	9000	9400	9800
244	499.0	450.5	378.3
732	596.3	539.0	451.4
1220	649.8	587.6	492.5
1708	663.2	599.5	505.1
2196	663.1	599.5	505.0
2684	649.7	587.5	492.4
3172	595.8	538.5	451.0
3660	498.4	450.0	377.8

Emin: 377.7 Em: 651.6 Emax: 792.3 R=Emin/Emed: 0.58 Z: 0.70



## 2.03 Zasedací místnost

-



## 2.04 Kancelář

Prostor	2.04 Kancelář	-
Délka	5850	mm
Šířka	4000	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	117	250	750	mm
Rozteč bodů 1	234	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	25	8		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E			-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	731	1000	3000	mm
Rozteč svítidel 1	1463	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	2		-
Počet svítidel	8			-
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 úkolu 1

Y\X	117	351	585	819	1053	1287	1521	1755	1989	2223	2457
250	398.1	446.0	490.0	523.2	546.0	564.1	580.7	596.6	612.3	621.7	623.5
750	477.8	536.8	589.7	629.6	656.3	676.7	695.4	714.6	733.9	744.4	746.0
1250	522.8	586.9	644.2	687.5	716.6	738.7	759.1	780.3	801.4	813.1	814.6
1750	535.7	599.2	656.9	701.2	731.4	755.0	776.8	797.8	818.8	831.2	833.0
2250	535.7	599.2	656.9	701.2	731.5	755.1	776.8	797.8	818.8	831.2	833.1
2750	522.8	587.0	644.2	687.6	716.6	738.8	759.1	780.3	801.5	813.1	814.7
3250	477.9	536.9	589.8	629.7	656.4	676.8	695.5	714.7	734.0	744.5	746.1
3750	398.2	446.1	490.2	523.3	546.1	564.3	580.8	596.7	612.4	621.9	623.6
Y\X	2691	2925	3159	3393	3627	3861	4095	4329	4563	4797	5031
250	621.5	620.5	621.5	623.5	621.7	612.3	596.6	580.7	564.2	546.0	523.3
750	743.1	742.0	743.1	746.0	744.4	733.9	714.6	695.5	676.8	656.3	629.6
1250	811.2	809.8	811.2	814.6	813.1	801.5	780.3	759.2	738.8	716.6	687.6
1750	830.3	828.7	830.3	833.0	831.2	818.8	797.8	776.8	755.1	731.5	701.3
2250	830.3	828.7	830.3	833.1	831.2	818.9	797.9	776.9	755.1	731.5	701.3
2750	811.3	809.8	811.3	814.7	813.2	801.6	780.4	759.2	738.8	716.7	687.7
3250	743.2	742.1	743.2	746.1	744.6	734.1	714.8	695.6	676.9	656.5	629.8
3750	621.7	620.7	621.7	623.6	621.9	612.5	596.8	580.9	564.4	546.2	523.5

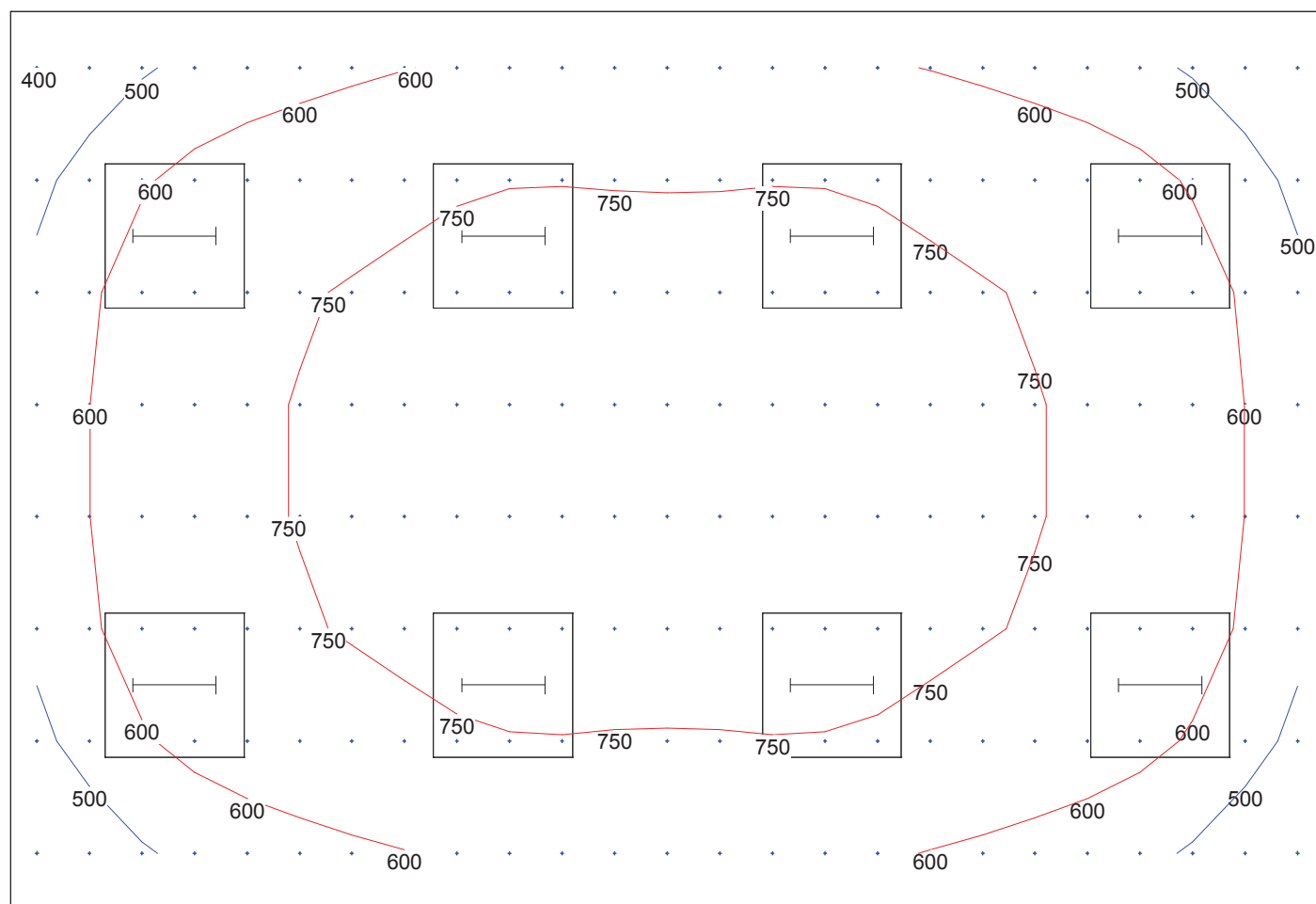


Y\X	5265	5499	5733
250	490.1	446.1	398.2
750	589.8	536.9	477.9
1250	644.3	587.1	523.0
1750	657.0	599.3	535.8
2250	657.0	599.3	535.9
2750	644.4	587.2	523.0
3250	589.9	537.0	478.0
3750	490.3	446.3	398.3

## 2.04 Kancelář

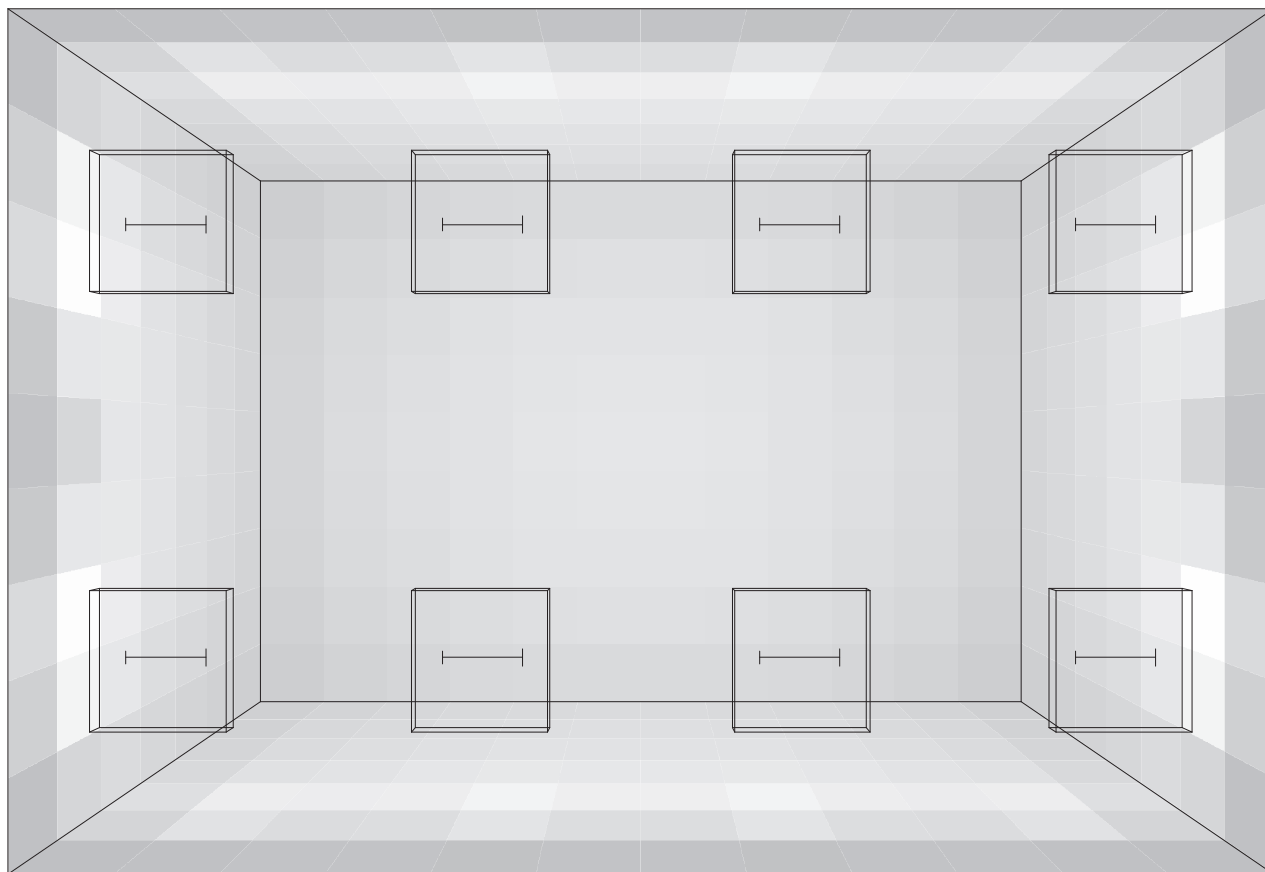
### Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

E<sub>min</sub>: 398.1 E<sub>m</sub>: 672.3 E<sub>max</sub>: 833.1 R=E<sub>min</sub>/E<sub>med</sub>: 0.59 Z: 0.70



## 2.04 Kancelář

-



## 2.05 Kancelář

Prostor	2.05 Kancelář	-
Délka	4000	mm
Šířka	3850	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	100	241	750	mm
Rozteč bodů 1	200	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	481	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	20	8		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E			-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	667	963	3000	mm
Rozteč svítidel 1	1333	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1925	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	2		-
Počet svítidel	6			-
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			°

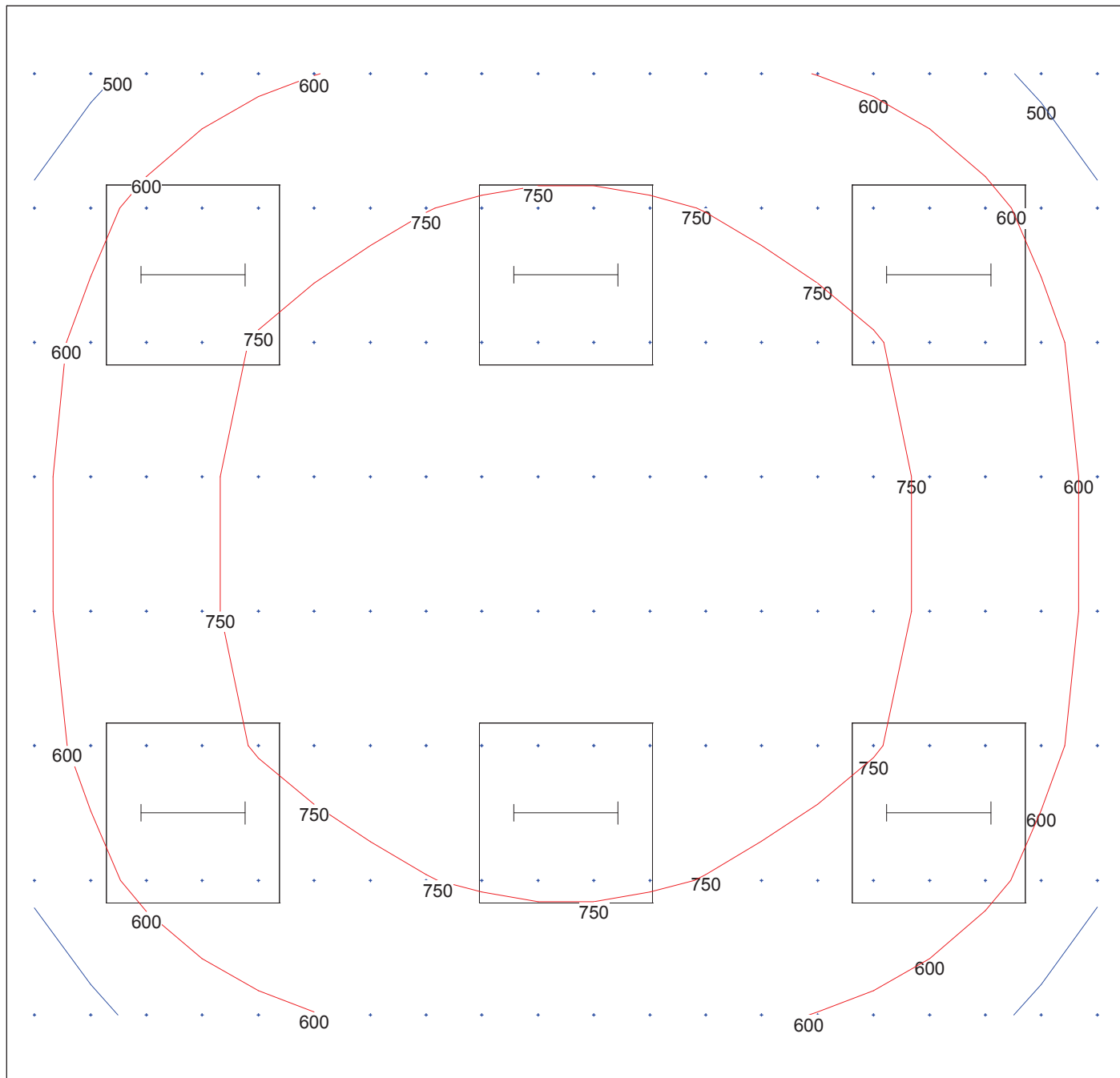
### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Y\X	100	300	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100
241	433.7	479.3	521.4	554.7	579.6	597.6	613.0	626.6	637.8	644.9	644.9
722	516.9	572.7	623.5	663.7	693.2	713.7	731.0	747.2	760.9	769.9	769.9
1203	564.9	625.5	680.4	724.1	755.7	778.0	796.9	814.6	829.8	839.4	839.4
1684	579.9	640.3	695.6	739.6	772.3	795.6	815.7	833.5	849.0	858.8	858.8
2165	580.0	640.3	695.7	739.7	772.4	795.7	815.8	833.6	849.0	858.9	858.9
2646	565.1	625.7	680.6	724.3	755.9	778.2	797.2	814.9	830.0	839.7	839.6
3127	517.3	573.1	624.0	664.2	693.7	714.3	731.6	747.8	761.5	770.6	770.6
3608	434.2	479.8	522.0	555.4	580.3	598.3	613.8	627.4	638.6	645.6	645.6
Y\X	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900		
241	637.8	626.6	612.9	597.5	579.5	554.6	521.3	479.1	433.6		
722	760.9	747.2	730.9	713.7	693.1	663.6	623.3	572.6	516.8		
1203	829.7	814.6	796.9	777.9	755.6	724.0	680.2	625.4	564.7		
1684	848.9	833.5	815.6	795.6	772.2	739.5	695.5	640.1	579.8		
2165	849.0	833.6	815.7	795.6	772.3	739.6	695.5	640.2	579.8		
2646	830.0	814.8	797.1	778.1	755.8	724.2	680.4	625.6	564.9		
3127	761.5	747.8	731.5	714.2	693.6	664.1	623.8	573.0	517.1		
3608	638.5	627.4	613.7	598.3	580.2	555.3	521.9	479.7	434.0		

## 2.05 Kancelář

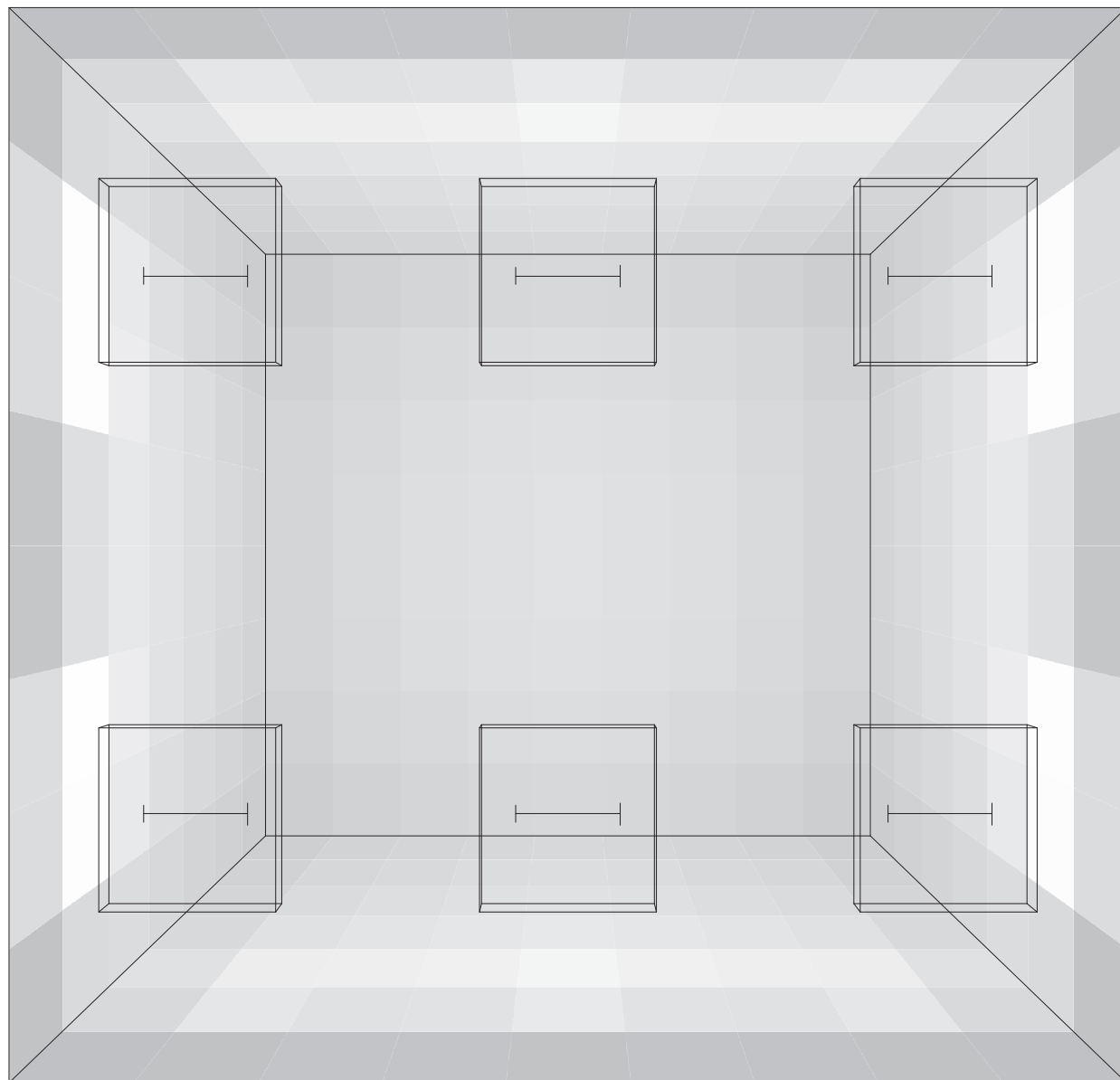
*Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 433.6 Em: 686.9 Emax: 858.9 R=Emin/Emed: 0.63 Z: 0.70



## 2.05 Kancelář

-



## 2.06 Kancelář

Prostor	2.06 Kancelář	-
Délka	4000	mm
Šířka	3850	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	100	241	750	mm
Rozteč bodů 1	200	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	481	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	20	8		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E			-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	667	963	3000	mm
Rozteč svítidel 1	1333	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1925	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	2		-
Počet svítidel	6			-
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			°

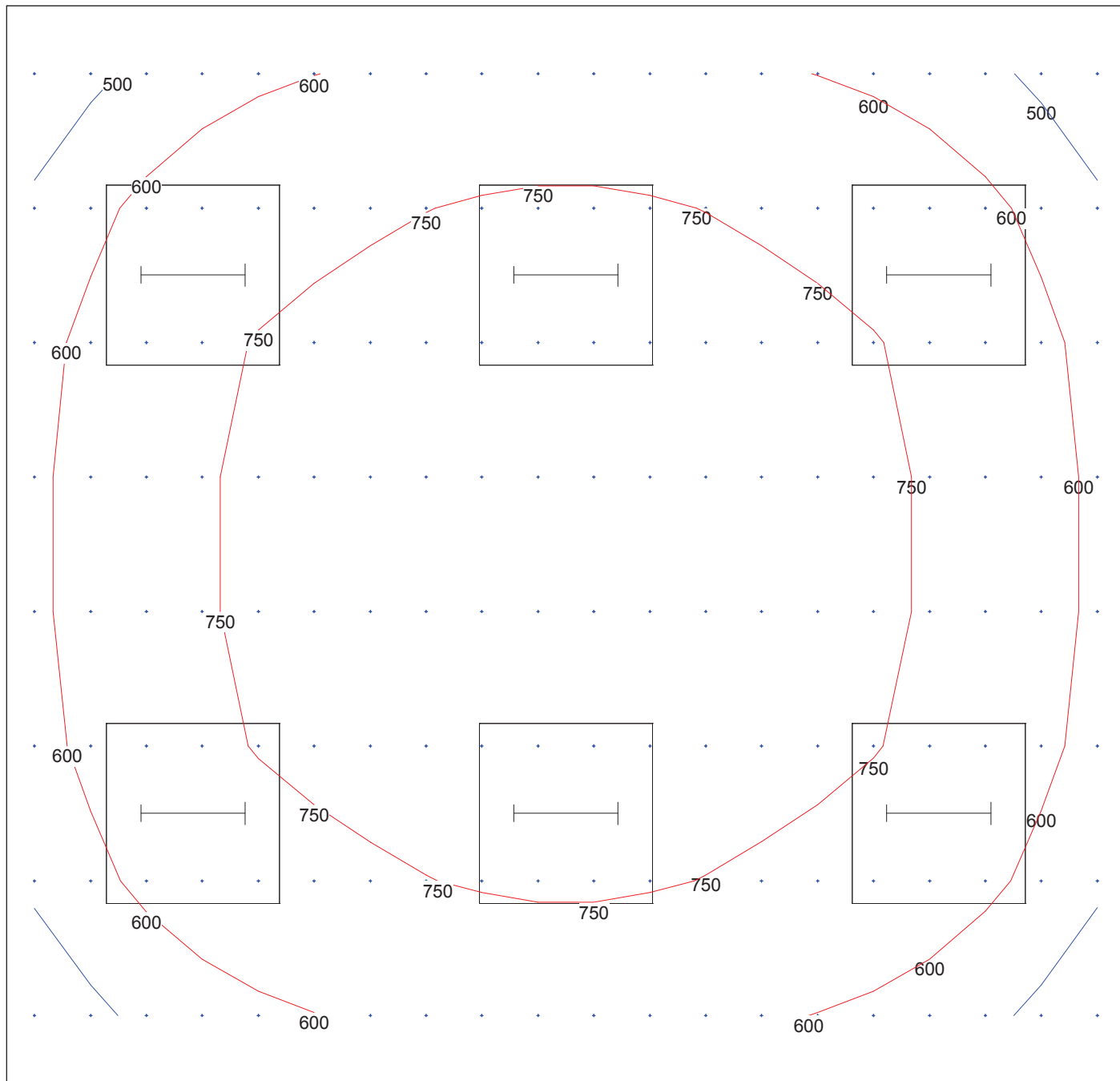
### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Y\X	100	300	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100
241	433.7	479.3	521.4	554.7	579.6	597.6	613.0	626.6	637.8	644.9	644.9
722	516.9	572.7	623.5	663.7	693.2	713.7	731.0	747.2	760.9	769.9	769.9
1203	564.9	625.5	680.4	724.1	755.7	778.0	796.9	814.6	829.8	839.4	839.4
1684	579.9	640.3	695.6	739.6	772.3	795.6	815.7	833.5	849.0	858.8	858.8
2165	580.0	640.3	695.7	739.7	772.4	795.7	815.8	833.6	849.0	858.9	858.9
2646	565.1	625.7	680.6	724.3	755.9	778.2	797.2	814.9	830.0	839.7	839.6
3127	517.3	573.1	624.0	664.2	693.7	714.3	731.6	747.8	761.5	770.6	770.6
3608	434.2	479.8	522.0	555.4	580.3	598.3	613.8	627.4	638.6	645.6	645.6
Y\X	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900		
241	637.8	626.6	612.9	597.5	579.5	554.6	521.3	479.1	433.6		
722	760.9	747.2	730.9	713.7	693.1	663.6	623.3	572.6	516.8		
1203	829.7	814.6	796.9	777.9	755.6	724.0	680.2	625.4	564.7		
1684	848.9	833.5	815.6	795.6	772.2	739.5	695.5	640.1	579.8		
2165	849.0	833.6	815.7	795.6	772.3	739.6	695.5	640.2	579.8		
2646	830.0	814.8	797.1	778.1	755.8	724.2	680.4	625.6	564.9		
3127	761.5	747.8	731.5	714.2	693.6	664.1	623.8	573.0	517.1		
3608	638.5	627.4	613.7	598.3	580.2	555.3	521.9	479.7	434.0		

## 2.06 Kancelář

*Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

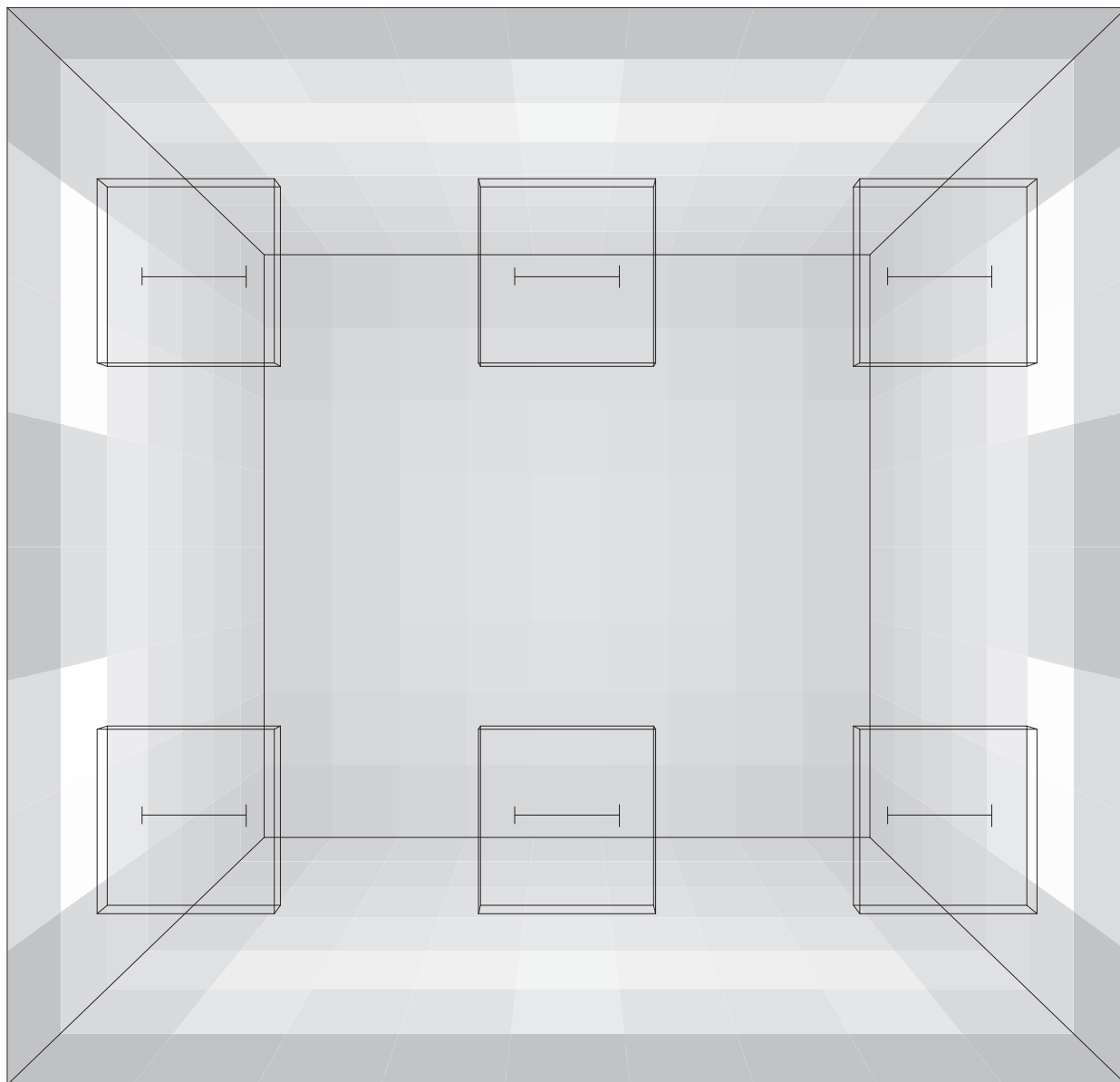
Emin: 433.6 Em: 686.9 Emax: 858.9 R=Emin/Emed: 0.63 Z: 0.70





## 2.06 Kancelář

-



## 2.07 Kancelář

Prostor	2.07 Kancelář	-
Délka	4000	mm
Šířka	3850	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	100	241	750	mm
Rozteč bodů 1	200	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	481	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	20	8		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E			-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	667	963	3000	mm
Rozteč svítidel 1	1333	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1925	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3	2		-
Počet svítidel	6			-
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			°

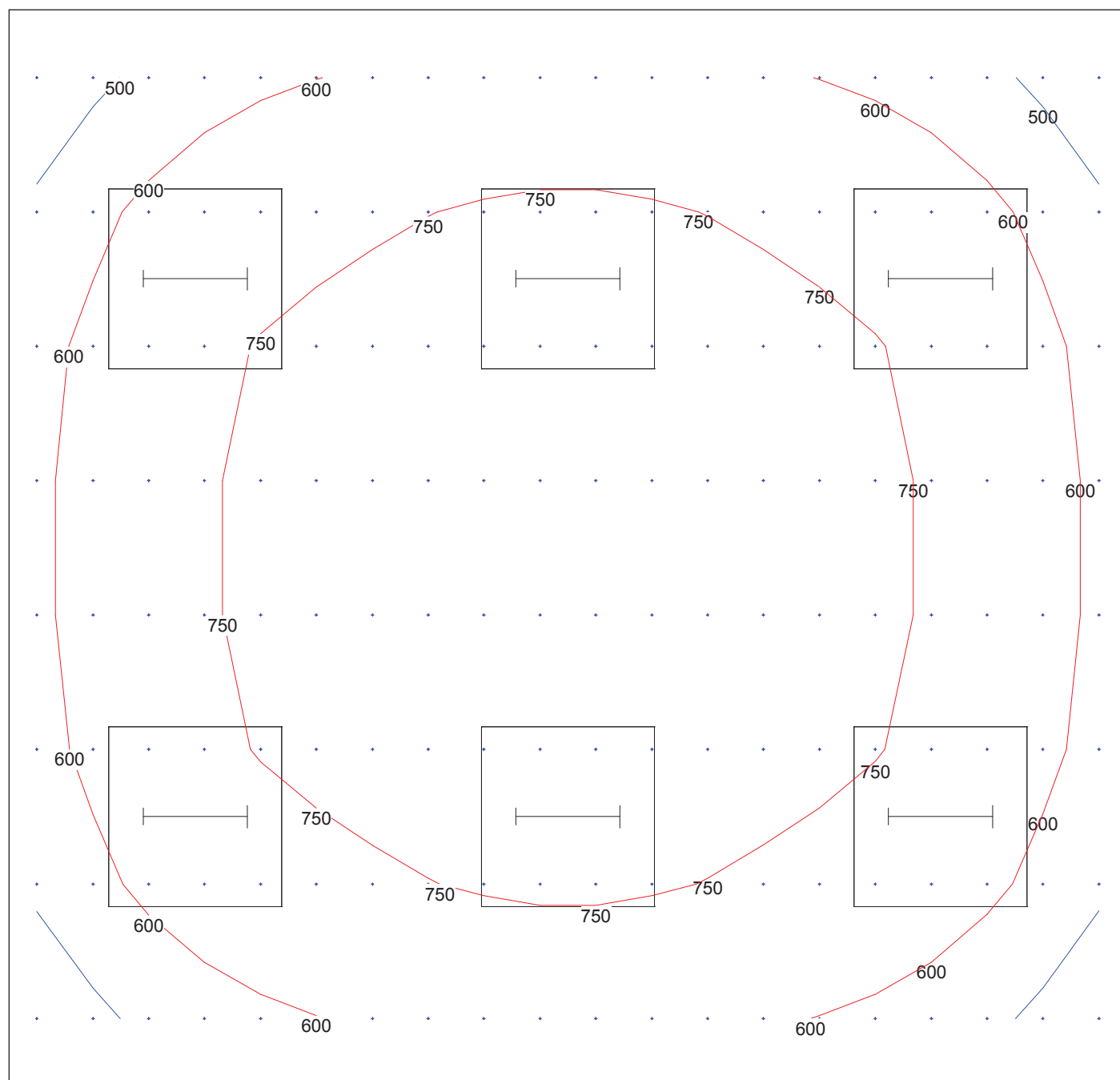
### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Y\X	100	300	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100
241	433.7	479.3	521.4	554.7	579.6	597.6	613.0	626.6	637.8	644.9	644.9
722	516.9	572.7	623.5	663.7	693.2	713.7	731.0	747.2	760.9	769.9	769.9
1203	564.9	625.5	680.4	724.1	755.7	778.0	796.9	814.6	829.8	839.4	839.4
1684	579.9	640.3	695.6	739.6	772.3	795.6	815.7	833.5	849.0	858.8	858.8
2165	580.0	640.3	695.7	739.7	772.4	795.7	815.8	833.6	849.0	858.9	858.9
2646	565.1	625.7	680.6	724.3	755.9	778.2	797.2	814.9	830.0	839.7	839.6
3127	517.3	573.1	624.0	664.2	693.7	714.3	731.6	747.8	761.5	770.6	770.6
3608	434.2	479.8	522.0	555.4	580.3	598.3	613.8	627.4	638.6	645.6	645.6
Y\X	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900		
241	637.8	626.6	612.9	597.5	579.5	554.6	521.3	479.1	433.6		
722	760.9	747.2	730.9	713.7	693.1	663.6	623.3	572.6	516.8		
1203	829.7	814.6	796.9	777.9	755.6	724.0	680.2	625.4	564.7		
1684	848.9	833.5	815.6	795.6	772.2	739.5	695.5	640.1	579.8		
2165	849.0	833.6	815.7	795.6	772.3	739.6	695.5	640.2	579.8		
2646	830.0	814.8	797.1	778.1	755.8	724.2	680.4	625.6	564.9		
3127	761.5	747.8	731.5	714.2	693.6	664.1	623.8	573.0	517.1		
3608	638.5	627.4	613.7	598.3	580.2	555.3	521.9	479.7	434.0		

## 2.07 Kancelář

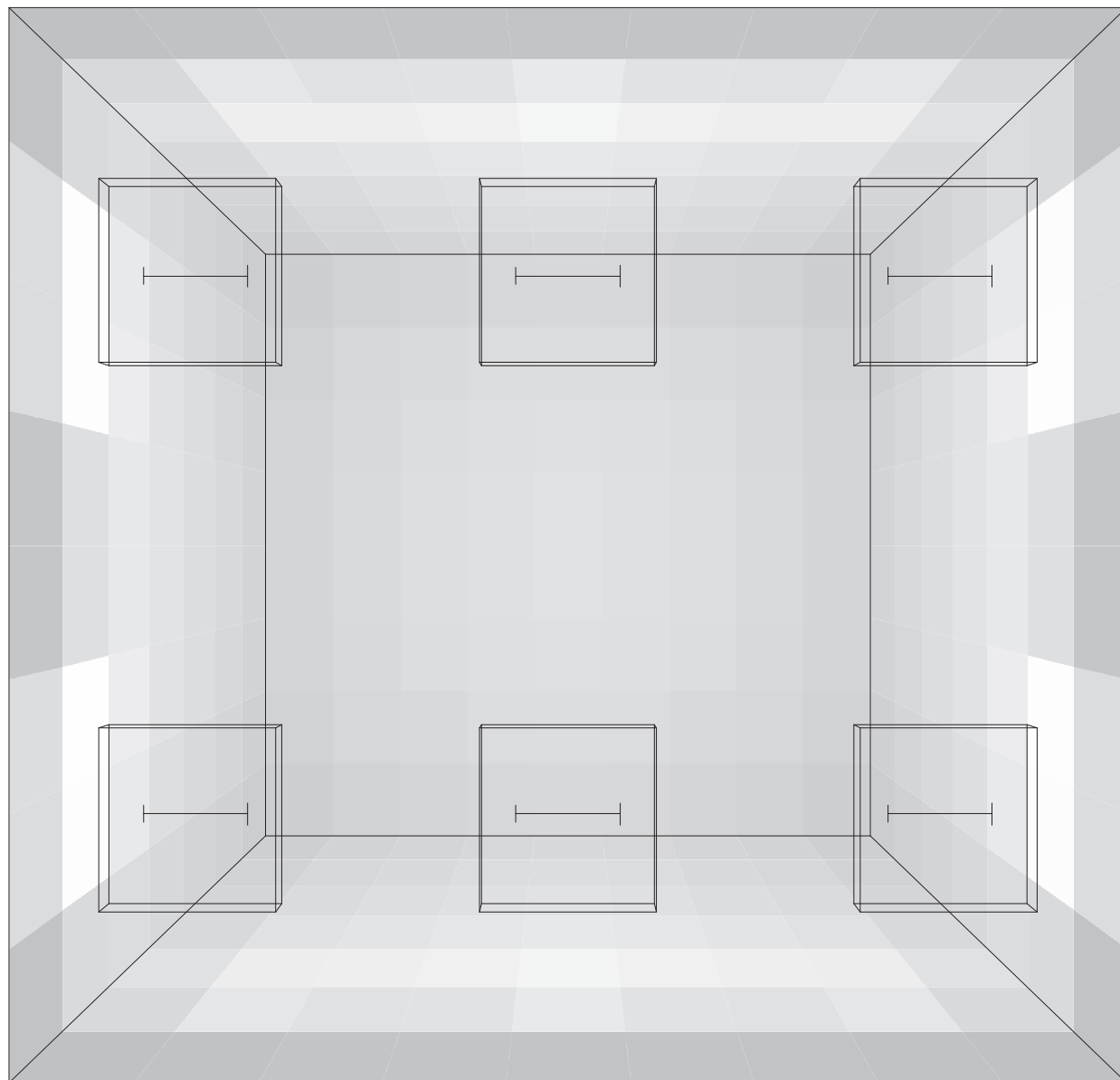
### Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 433.6 Em: 686.9 Emax: 858.9 R=Emin/Emed: 0.63 Z: 0.70



## 2.07 Kancelář

-



## 2.08 Kancelář

Prostor	2.08 Kancelář	-
Délka	4000	mm
Šířka	4000	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	100 250 750	mm
Rozteč bodů 1	200 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 500 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	20 8	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E	-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	667 1000 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1333 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 2000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 2	-
Počet svítidel	6	-
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	°

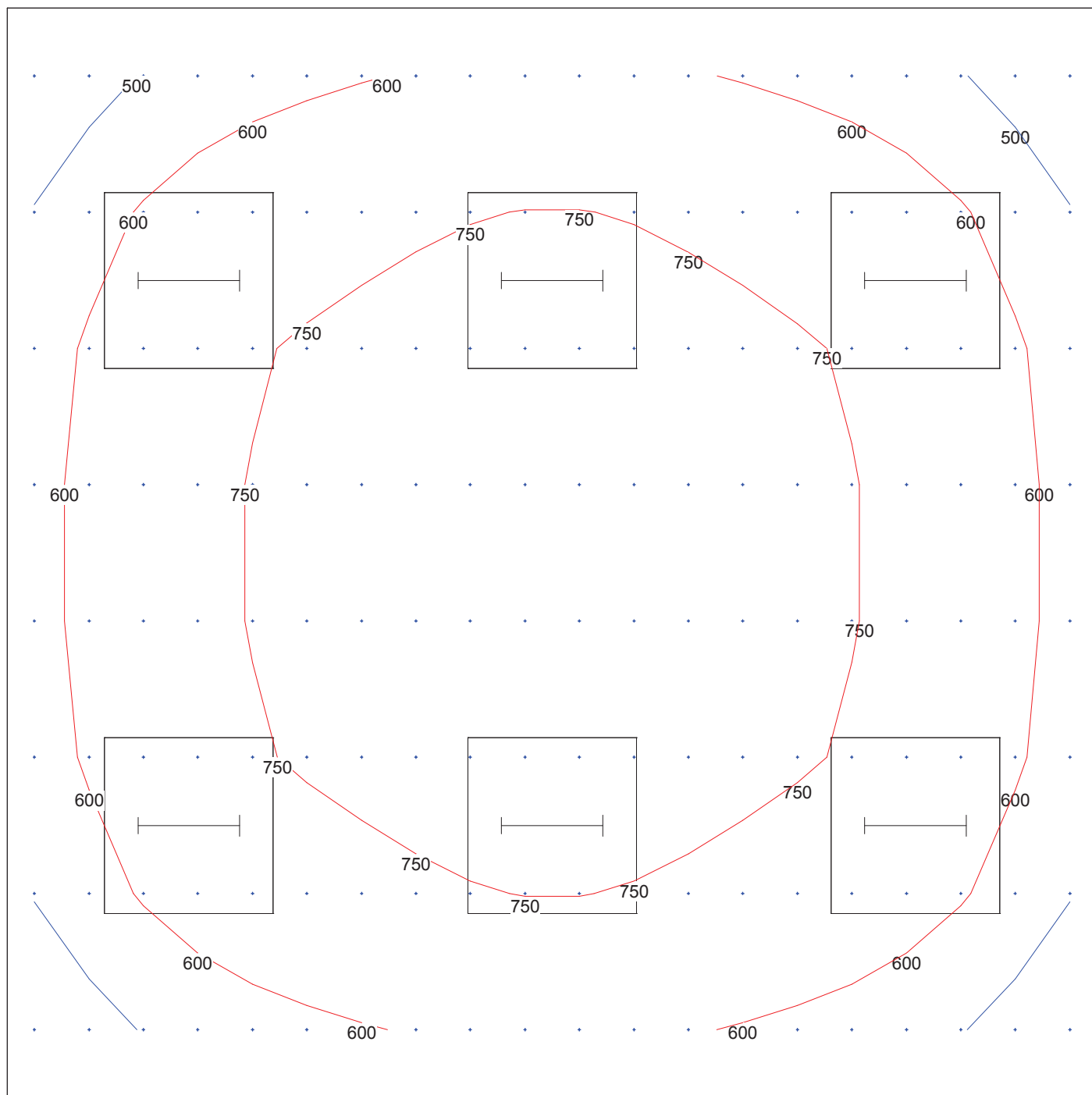
### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Y\X	100	300	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100
250	420.0	464.4	505.0	537.1	561.1	578.7	593.6	606.9	617.7	624.5	624.5
750	505.0	559.8	609.3	648.5	677.4	697.7	714.7	730.4	743.7	752.4	752.4
1250	553.2	612.8	666.2	709.0	740.1	761.9	780.5	797.8	812.5	821.9	821.9
1750	567.5	626.1	679.8	722.6	754.4	777.1	796.9	814.4	829.4	839.1	839.1
2250	567.5	626.1	679.8	722.6	754.4	777.2	796.9	814.5	829.5	839.1	839.1
2750	553.3	612.9	666.3	709.1	740.2	762.0	780.5	797.9	812.6	822.0	822.0
3250	505.1	559.8	609.4	648.6	677.5	697.8	714.8	730.5	743.9	752.5	752.5
3750	420.1	464.5	505.1	537.2	561.2	578.8	593.8	607.0	617.9	624.7	624.7
Y\X	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900		
250	617.7	606.8	593.6	578.6	561.0	537.0	504.9	464.2	419.9		
750	743.7	730.3	714.6	697.6	677.3	648.4	609.2	559.6	504.9		
1250	812.5	797.8	780.4	761.8	740.0	708.9	666.1	612.7	553.1		
1750	829.4	814.4	796.9	777.1	754.3	722.5	679.7	626.0	567.3		
2250	829.4	814.4	796.9	777.1	754.3	722.5	679.7	626.0	567.3		
2750	812.6	797.9	780.5	761.9	740.1	709.0	666.1	612.7	553.1		
3250	743.9	730.5	714.7	697.8	677.4	648.5	609.3	559.7	504.9		
3750	617.9	607.0	593.8	578.8	561.2	537.2	505.1	464.4	420.0		

## 2.08 Kancelář

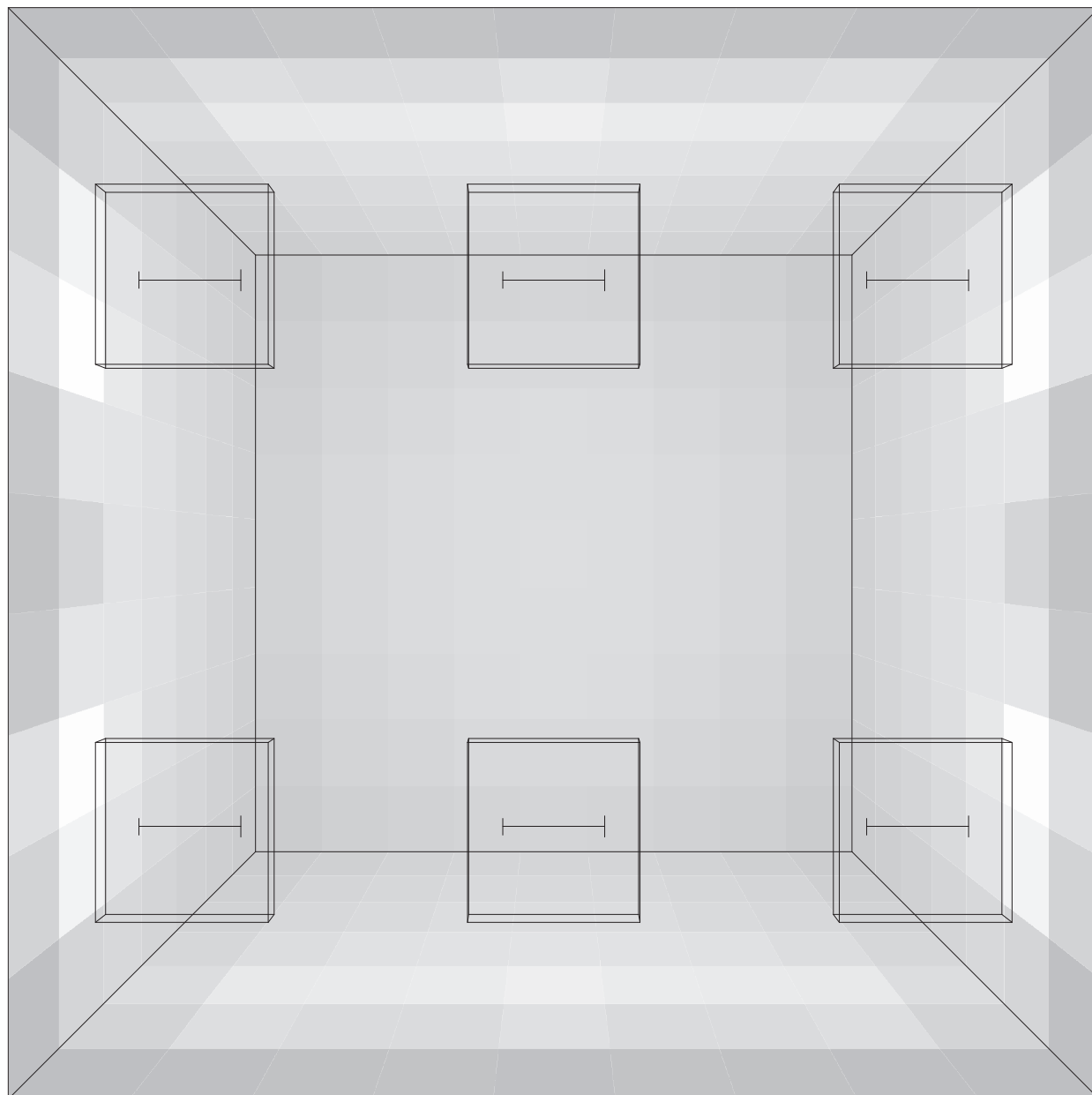
*Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 419.9 Em: 670.3 Emax: 839.1 R=Emin/Emed: 0.63 Z: 0.70



## 2.08 Kancelář

-



## 2.09 Archív

Prostor	2.09 Archív	-
Délka	4850	mm
Šířka	4500	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	135	281	750	mm
Rozteč bodů 1	269	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	563	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	18	8		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E			-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1213	1125	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2425	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2250	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	2		-
Počet svítidel	4			-
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 úkolu 1

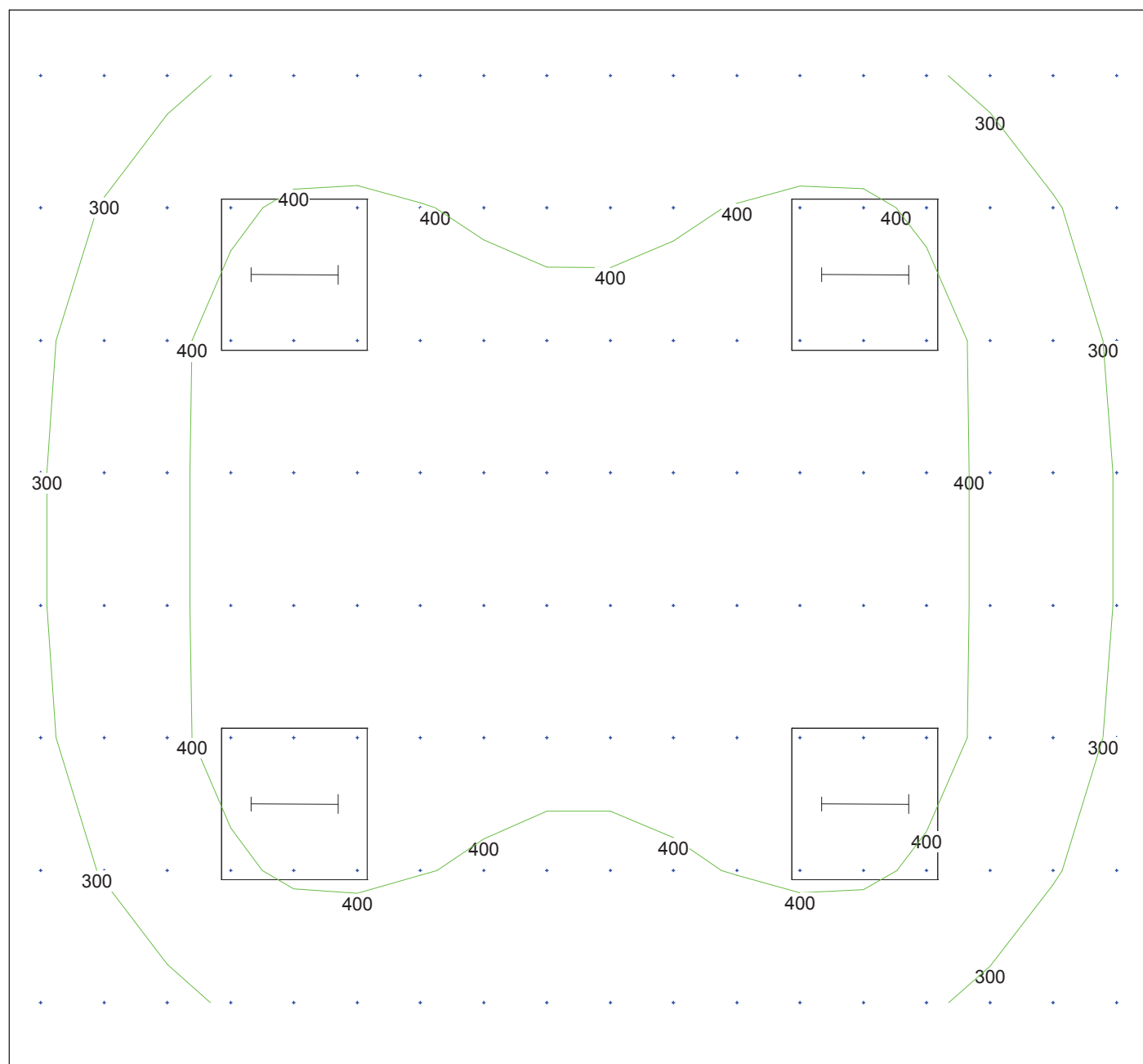
Y\X	135	404	673	942	1211	1480	1749	2018	2287	2556	2825
281	214.0	247.1	280.0	309.4	327.9	331.0	325.4	318.5	313.4	313.2	318.3
844	261.7	305.0	348.9	388.0	412.1	414.5	403.2	390.7	382.6	382.4	390.3
1407	288.6	336.1	383.6	425.8	452.3	455.2	443.5	430.5	421.9	421.8	430.1
1970	295.9	341.5	385.8	425.3	451.2	455.5	447.7	438.6	432.4	432.3	438.3
2533	296.0	341.5	385.8	425.3	451.2	455.5	447.7	438.6	432.4	432.3	438.3
3096	288.5	336.1	383.6	425.8	452.3	455.2	443.5	430.4	421.8	421.7	430.1
3659	261.4	304.8	348.6	387.7	411.8	414.2	402.9	390.4	382.3	382.1	390.1
4222	213.8	246.8	279.6	309.0	327.5	330.6	325.1	318.1	313.1	313.0	318.0
Y\X	3094	3363	3632	3901	4170	4439	4708				
281	325.2	330.9	328.2	310.1	280.9	248.0	215.0				
844	403.1	414.1	412.5	389.0	350.1	306.3	262.8				
1407	443.4	454.8	452.7	427.0	384.8	337.6	289.9				
1970	447.4	455.3	451.6	426.3	387.0	342.8	297.3				
2533	447.4	455.3	451.6	426.4	387.0	342.8	297.3				
3096	443.4	454.8	452.8	427.0	384.8	337.5	289.8				
3659	402.8	413.8	412.2	388.7	349.8	306.1	262.6				
4222	324.9	330.5	327.8	309.8	280.6	247.8	214.8				



## 2.09 Archiv

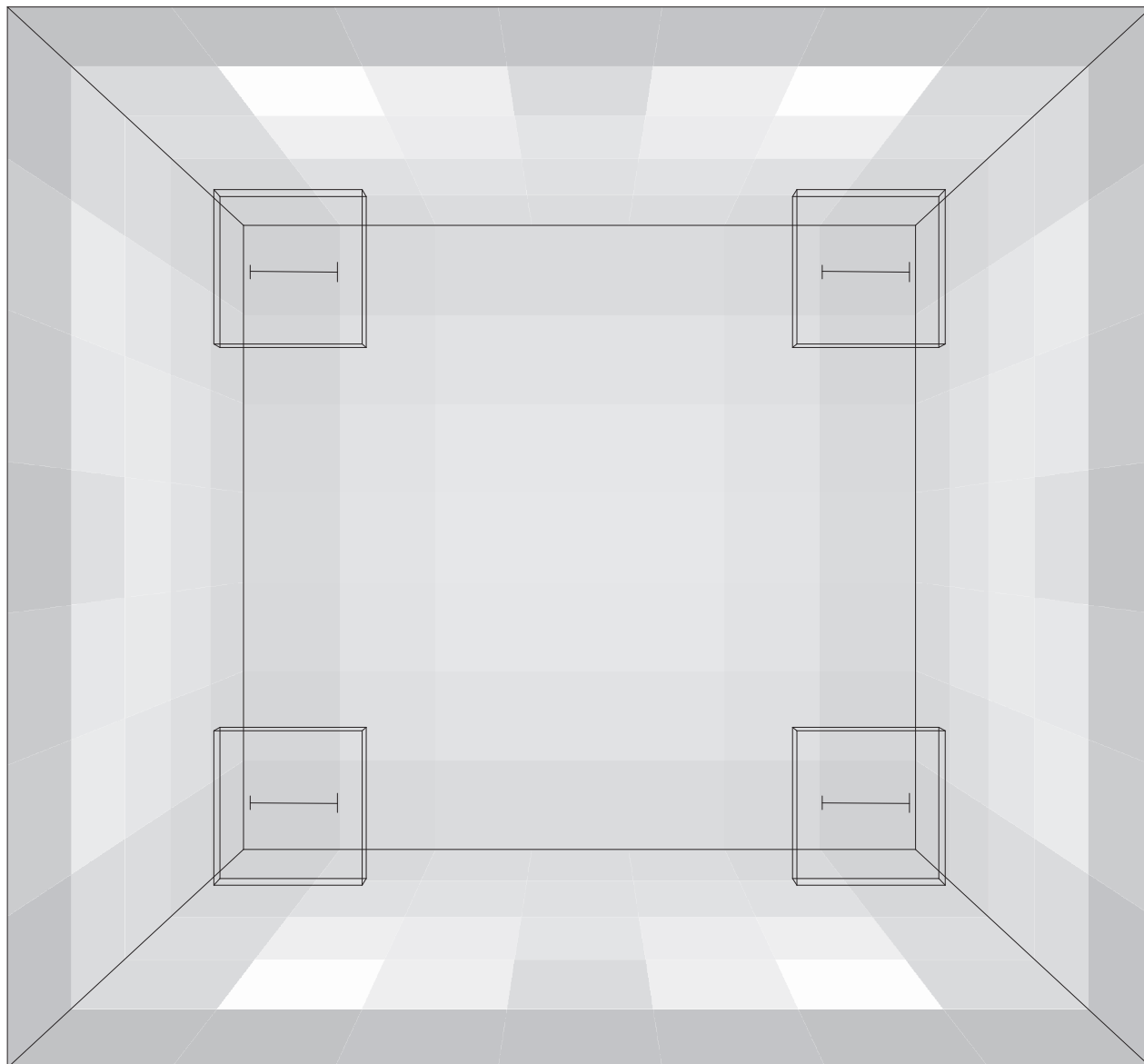
### Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 213.8 Em: 369.2 Emax: 455.5 R=Emin/Emed: 0.58 Z: 0.70



## 2.09 Archív

-



## 2.15 Kancelář

Prostor	2.15 Kancelář	-
Délka	4850	mm
Šířka	2550	mm
Výška	3000	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	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	121	159	750	mm
Rozteč bodů 1	243	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	319	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	20	8		-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PSP MONZA 418 LA E			-
Světelný zdroj	L 18 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	2463	1288	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2425	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1275	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	2		-
Počet svítidel	5			-
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			°

Svítidlo	Souradnice			Optická osa			Osa C0		
1. svítidlo soustavy	1213	638	3000	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
2. svítidlo soustavy	1213	1913	3000	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
3. svítidlo soustavy	3638	638	3000	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
4. svítidlo soustavy	3638	1913	3000	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000
5. svítidlo soustavy	2463	1288	3000	0.000	0.000	-1.000	0.000	1.000	0.000

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

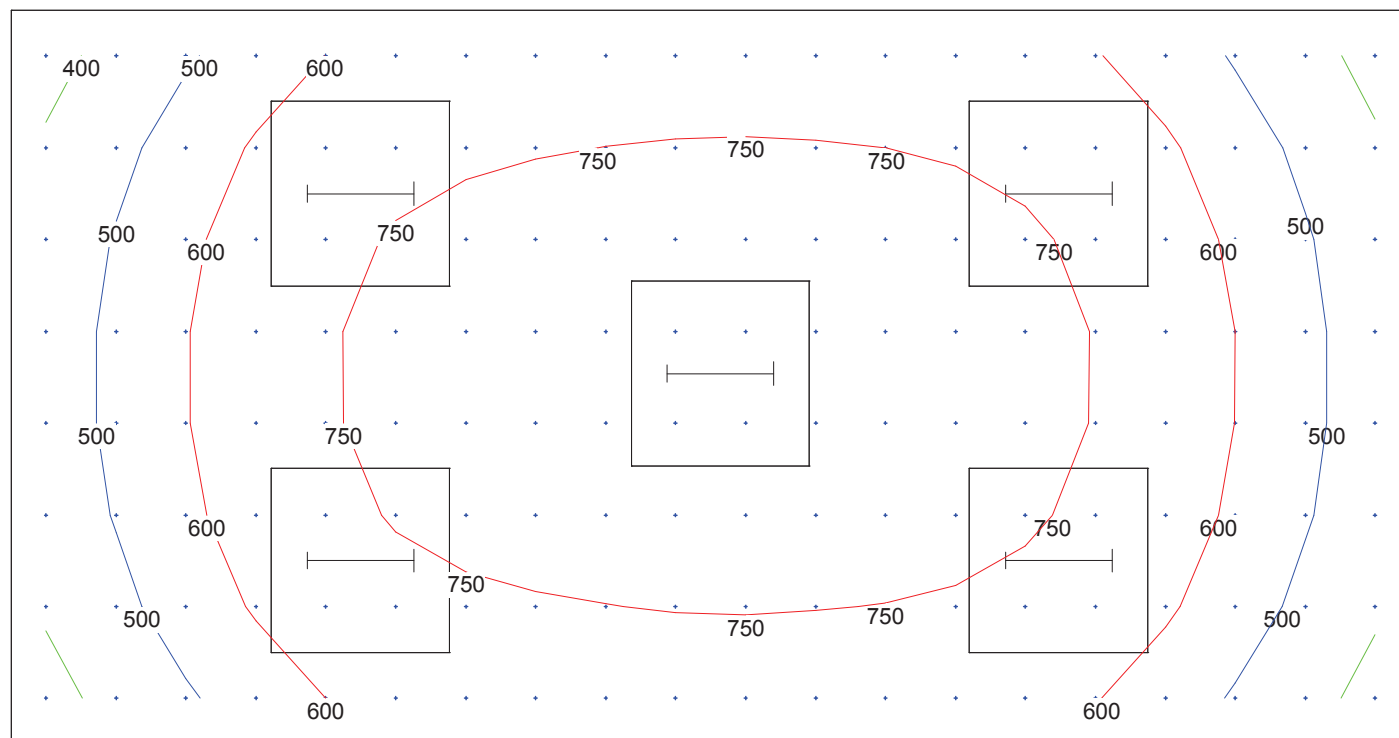
Y\X	121	364	607	850	1093	1336	1579	1822	2065	2308	2551
159	370.7	427.2	488.2	546.7	599.9	633.9	651.1	659.9	666.0	670.7	672.4
478	410.6	474.9	542.7	610.0	668.9	708.8	729.6	740.6	748.2	755.4	757.4
797	436.1	505.9	578.5	651.0	715.1	759.1	783.1	797.3	808.3	818.0	820.2
1116	447.2	520.0	595.4	670.1	738.1	784.8	809.9	827.2	840.6	850.8	853.5
1435	447.2	520.0	595.5	670.4	738.4	785.2	810.5	827.9	841.5	851.8	854.3
1754	436.3	506.1	578.8	651.6	716.0	760.3	784.6	799.1	810.6	820.5	822.7
2073	410.9	475.2	543.1	610.7	669.9	710.2	731.5	743.0	750.9	758.4	760.6
2392	371.1	427.6	488.9	547.5	601.0	635.5	652.9	662.3	668.6	673.7	675.4
Y\X	2794	3037	3280	3523	3766	4009	4252	4495	4738		
159	670.4	665.6	657.3	639.6	604.6	550.2	491.0	429.1	372.2		

Y\X	2794	3037	3280	3523	3766	4009	4252	4495	4738
478	753.8	747.5	737.2	716.0	674.6	614.4	545.7	477.2	412.2
797	815.0	805.9	792.0	767.4	721.7	656.1	582.1	508.5	437.8
1116	848.0	836.6	819.9	793.7	745.4	675.4	599.4	522.7	449.1
1435	848.9	837.5	820.7	794.1	745.7	675.7	599.7	522.7	449.1
1754	817.2	807.7	793.5	768.6	722.7	656.7	582.6	508.8	438.0
2073	756.7	750.1	739.2	717.5	675.7	615.3	546.4	477.7	412.4
2392	673.1	668.1	659.4	641.3	605.9	551.2	491.7	429.7	372.6

## 2.15 Kancelář

### Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 370.7 Em: 654.1 Emax: 854.3 R=Emin/Emed: 0.57 Z: 0.70



## 2.15 Kancelář

-

