

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : 01-Sborovna_16.wls

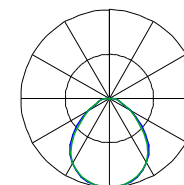
Obsah

Použitá svítidla
Sborovna 16

2
3

Použitá svítidla

Schrack
Typ: SERP 595 T5 4x24W EVG M600
Označení: -
Název: SERP 595 T5 4x24W EVG M600
Krytí: IP40
Zdroj: FQ 24 W/840 G5,LUMILUX T5 HO Cool White 16 mm
24W,1750lm,10000hod,Ra 80
Počet svítidel: 15



Sborovna 16

Prostor	Sborovna 16	-
Délka	8600	mm
Šířka	7000	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 míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	760 550 750	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8 7	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítilno	SERP 595 T5 4x24W EVG M600	-
Světelný zdroj	FQ 24 W/840 G5	-
Souřadnice prvního svítidla	500 1900 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1800 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1800 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 3	-
Počet svítidel	15	-
Vektor optické osy	0.00	-
Vektor osy C0	0.00	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Rozmístění překážek

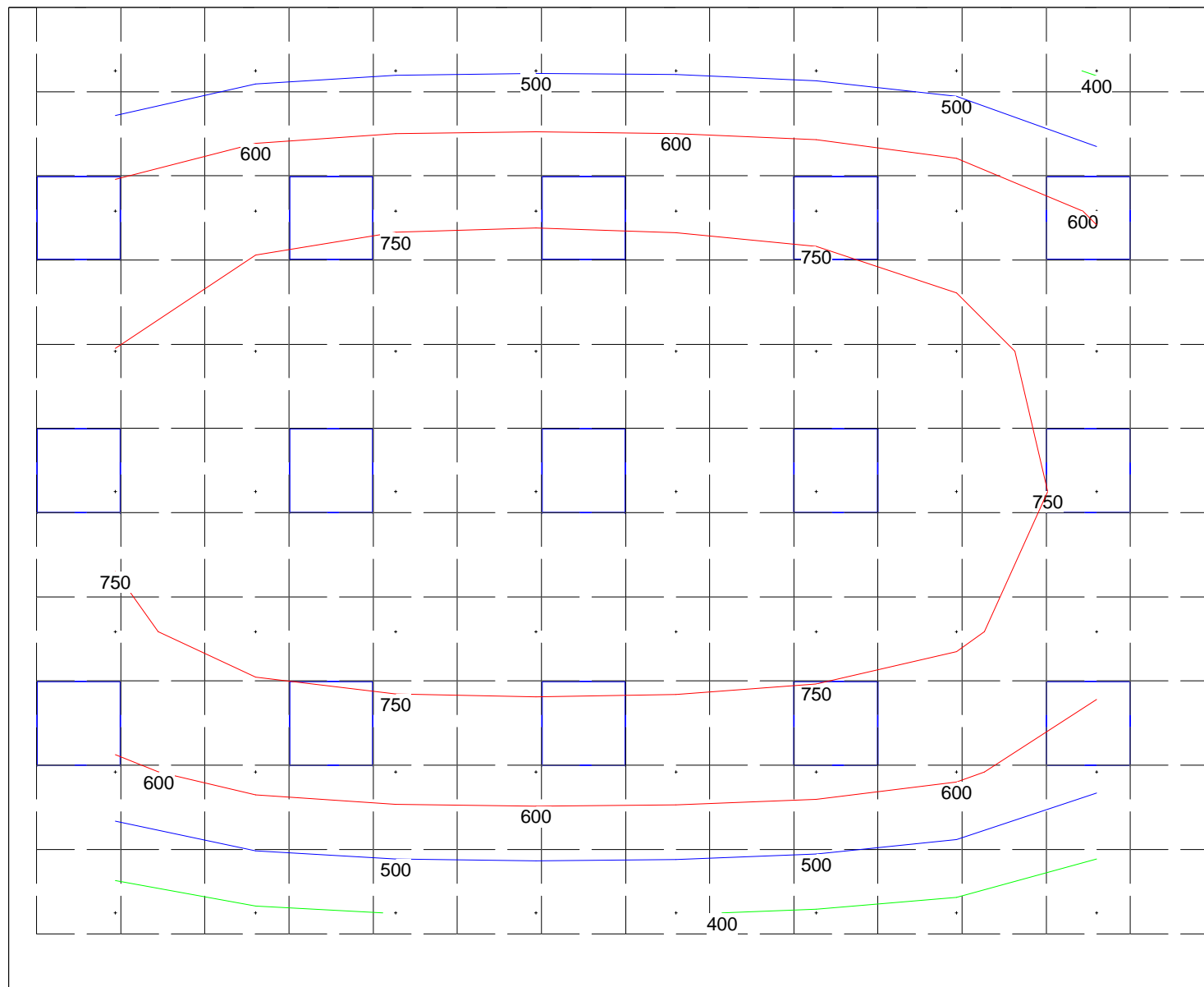
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.71**
 Minimální hodnota **318.9 lx**
 Střední hodnota **655.2 lx**
 Maximální hodnota **885.1 lx**
 Rovnoměrnost **0.49**

Y\X	760	1760	2760	3760	4760	5760	6760	7760
550	346.7	387.7	401.3	404.2	403.1	393.6	373.2	318.9
1550	581.5	641.4	658.7	662.6	659.2	649.1	616.9	531.2
2550	727.5	801.3	821.6	825.4	822.7	808.8	771.4	663.1
3550	779.5	859.2	881.1	885.1	880.3	867.4	825.1	709.9
4550	752.5	828.8	849.7	853.5	849.8	836.3	796.4	685.2
5550	648.9	714.0	732.2	735.8	731.5	721.0	684.9	591.0
6550	430.2	477.8	492.1	495.0	493.0	483.0	458.4	392.9

Sborovna 16
Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 318.9 Em: 655.2 Emax: 885.1 R=Emin/Emed: 0.49 Z: 0.71



Sborovna 16

-

