

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



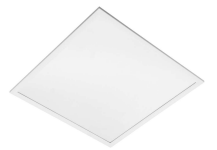
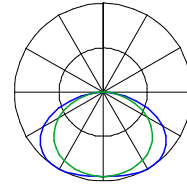
Soubor : 2.03 - 2. NP - Provozovna 6 - služby.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
2.03 2.03 - Provozovna 6	3

Použitá svítidla

MODUS Praha
Typ: MODUS UQ A 700mA
Označení: -
Název: LED panel, čtverec 600x600
Krytí: IP40
Zdroj: LED,LED Zdroj:
 33W,4000lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 6



2.03 2.03 - Provozovna 6

Prostor	2.03 2.03 - Provozovna 6	-
Délka	5720	mm
Šířka	4350	mm
Výška	2550	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	860	375	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	600	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	7		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svídlo	MODUS UQ A 700mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	953	1088	2500	mm
Rozteč svítidel 1	1907	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2175	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			°

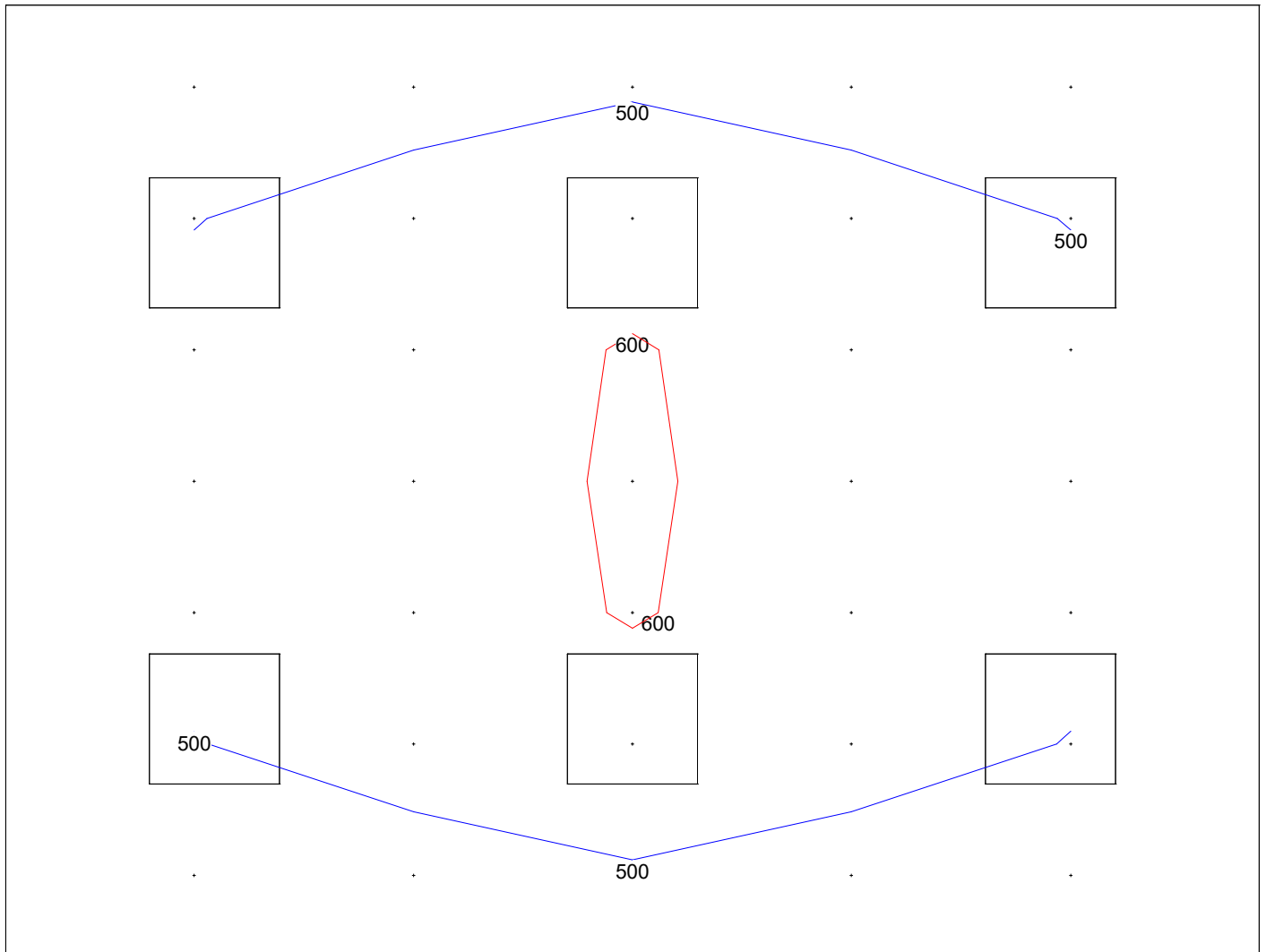
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.65**
 Minimální hodnota **425.0 lx**
 Střední hodnota **520.7 lx**
 Maximální hodnota **606.5 lx**
 Rovnoměrnost **0.82**

Y\X	860	1860	2860	3860	4860
375	425.1	464.8	490.6	464.7	425.0
975	497.4	537.5	571.1	537.5	497.4
1575	525.1	570.5	604.0	570.4	525.0
2175	527.0	575.0	606.5	575.0	527.0
2775	525.2	570.5	604.0	570.5	525.1
3375	497.6	537.7	571.4	537.7	497.6
3975	425.4	465.1	491.0	465.1	425.4

2.03 2.03 - Provozovna 6**Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 425.0 Em: 520.7 Emax: 606.5 Uo=Emin/Emed: 0.82 Z: 0.65



2.03 2.03 - Provozovna 6

-

