

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



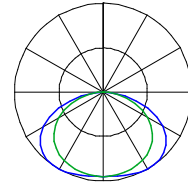
Soubor : 1.06 - 1. NP - Provozovna 2 - služby.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.06 1.06 - Provozovna 2	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: 4



1.06 1.06 - Provozovna 2

Prostor	1.06 1.06 - Provozovna 2	-
Délka	3400	mm
Šířka	4200	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	500	300	750	mm
Rozteč bodů 1	600	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			-
Svítidlo	MODUS UQ A 700mA			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	850	1050	2500	mm
Rozteč svítidel 1	1700	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2100	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			°

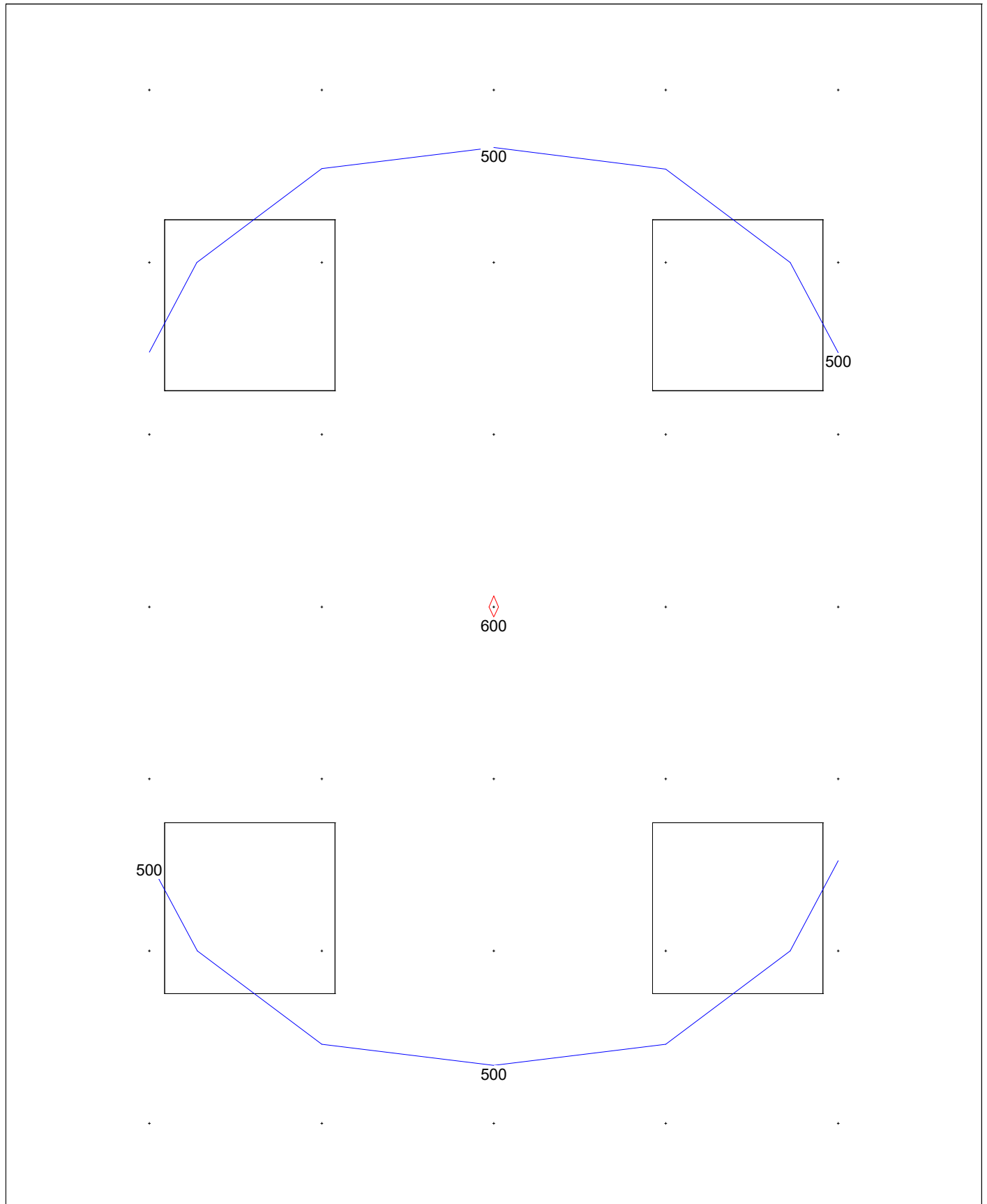
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.64**
 Minimální hodnota **407.8 lx**
 Střední hodnota **515.5 lx**
 Maximální hodnota **600.4 lx**
 Rovnoměrnost **0.79**

Y\X	500	1100	1700	2300	2900
300	407.9	461.7	471.9	461.7	407.8
900	482.7	545.2	555.6	545.1	482.5
1500	515.8	582.4	594.3	582.4	515.7
2100	520.3	587.6	600.4	587.5	520.2
2700	515.8	582.5	594.3	582.4	515.7
3300	482.7	545.3	555.7	545.2	482.6
3900	408.0	461.9	472.0	461.9	407.9

1.06 1.06 - Provozovna 2**Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 407.8 Em: 515.5 Emax: 600.4 Uo=Emin/Emed: 0.79 Z: 0.64



1.06 1.06 - Provozovna 2

-

