

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : UMÝVÁRNA NÁDOBÍ-27.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
UMÝVÁRNA NÁDOBÍ-27	3

Použitá svítidla

Elkovo Čepelík

Typ: ZC 418/13opál IP54

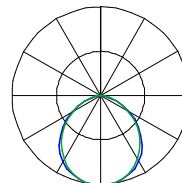
Označení: -

Název: 4x18W, M600, opál. kryt IP54

Krytí: IP54

Zdroj: NG 18W/840 G13, MASTER TL-D Super 80 New Generation
18W, 1350lm, 10000hod, Ra 80

Počet svítidel: 4



UMÝVÁRNA NÁDOBÍ-27

Prostor	UMÝVÁRNA NÁDOBÍ-27	-
Délka	4300	mm
Šířka	3800	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	215	238	750	mm
Rozteč bodů 1	430	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	475	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	10	8		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	ZC 418/13opál IP54			-
Světelný zdroj	NG 18W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1075	950	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2150	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1900	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			°

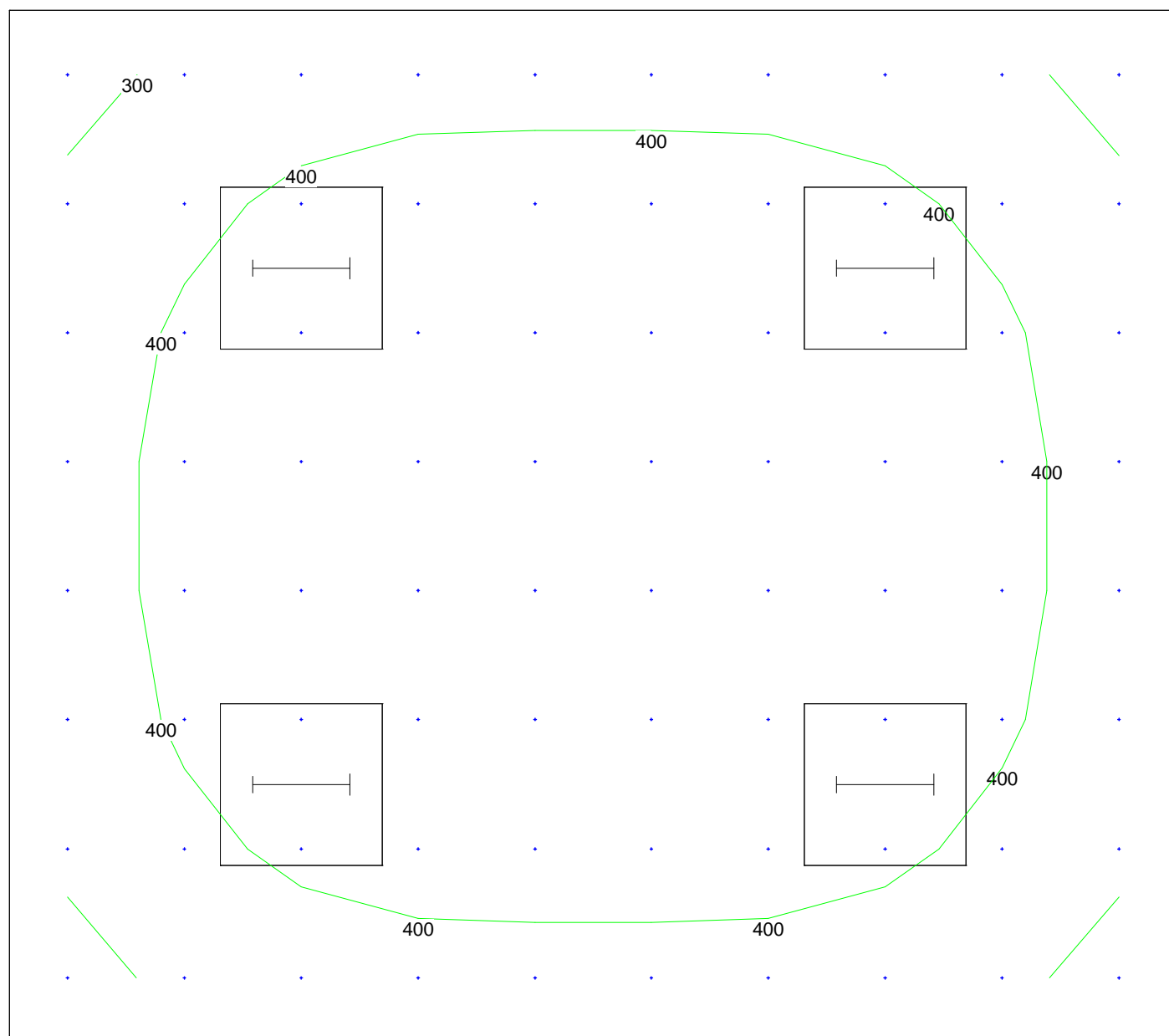
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.70**
 Minimální hodnota **269.8 lx**
 Střední hodnota **404.2 lx**
 Maximální hodnota **493.1 lx**
 Rovnoměrnost **0.67**

Y\X	215	645	1075	1505	1935	2365	2795	3225	3655	4085
238	269.9	320.9	355.6	370.1	372.2	372.2	370.1	355.5	320.9	269.8
713	318.2	378.4	418.5	435.2	436.7	436.7	435.2	418.5	378.4	318.1
1188	347.6	413.1	456.6	475.0	476.8	476.8	474.9	456.6	413.0	347.5
1663	359.1	425.9	471.3	490.0	493.1	493.1	490.0	471.3	425.9	359.1
2138	359.1	425.9	471.3	490.0	493.1	493.1	490.0	471.3	425.9	359.1
2613	347.6	413.1	456.6	475.0	476.8	476.8	474.9	456.6	413.0	347.5
3088	318.1	378.3	418.5	435.2	436.6	436.6	435.2	418.5	378.3	318.1
3563	269.8	320.8	355.5	370.0	372.1	372.1	370.0	355.5	320.8	269.8

UMÝVÁRNA NÁDOBÍ-27**Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 269.8 Em: 404.2 Emax: 493.1 R=Emin/Emed: 0.67 Z: 0.70



UMÝVÁRNA NÁDOBÍ-27

-

