

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



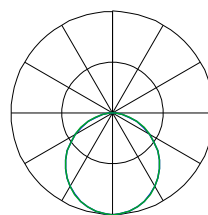
Stavba : Kino Mír - oprava pánských a dámských WC
Projekt : Stavební řízení
Soubor : 107.wls
Datum : 21.3.2018

Obsah

Použitá svítidla	2
107 Umývárna ženy	3

Použitá svítidla

MODUS Praha
Typ: DS1000KO_200
Označení: -
Název: MODUS DS 100 KO
Krytí: IP40
Zdroj: LED,LED Zdroj:
10W,1000lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 4



107 Umývárna ženy

Prostor	107 Umývárna ženy	-
Délka	2140	mm
Šířka	3130	mm
Výška	2650	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	535	522	750	mm
Rozteč bodů 1	1070	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1043	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	3		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	DS1000KO_200			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	600	800	2650	mm
Rozteč svítidel 1	940	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1530	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 ú

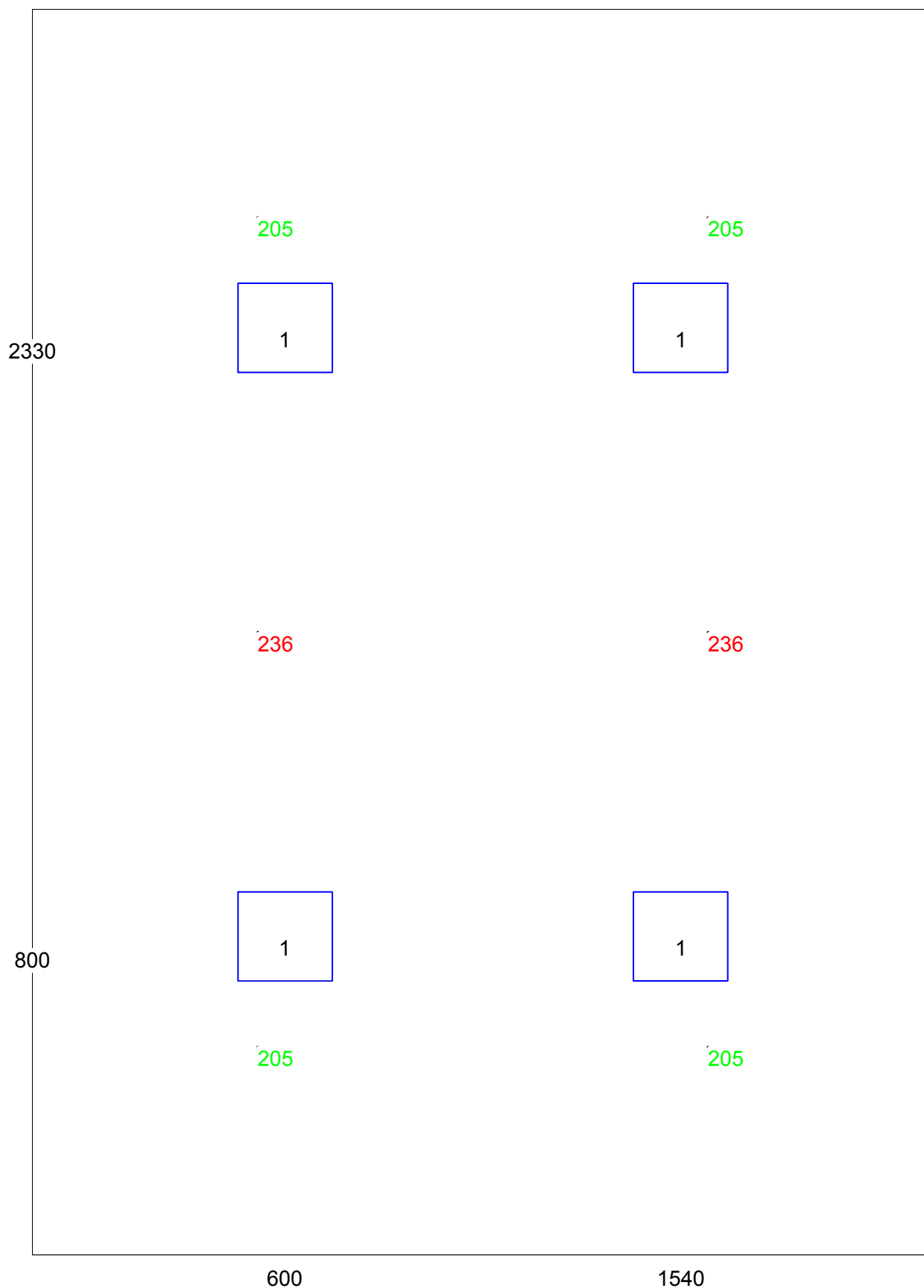
Udržovací činitel	0.64
Minimální hodnota	205.0 lx
Střední hodnota	215.4 lx
Maximální hodnota	236.2 lx
Rovnoměrnost	0.95

Y\X	535	1605
522	205.1	205.0
1565	236.2	236.2
2608	205.1	205.1

107 Umývárna ženy

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 205.0 Em: 215.4 Emax: 236.2 Uo=Emin/Emed: 0.95 Z: 0.64



107 Umývárna ženy

-

