

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2012



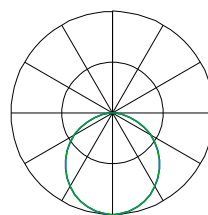
Stavba : Kino Mír - oprava pánských a dámských WC
Projekt : Stavební řízení
Soubor : 103.wls
Datum : 21.3.2018

Obsah

Použitá svítidla	2
103 Umývárna muži	3

Použitá svítidla

MODUS Praha
Typ: DS2000KO_200
Označení: -
Název: MODUS DS 200 KO
Krytí: IP40
Zdroj: LED,LED Zdroj:
19W,2000lm,50000hod,Ra 80
Počet svítidel: 2



103 Umývárna muži

Prostor	103 Umývárna muži	-
Délka	2140	mm
Šířka	1700	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	570	850	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	1		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	DS2000KO_200			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	600	850	2650	mm
Rozteč svítidel 1	940	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	1		-
Počet svítidel	2			-
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

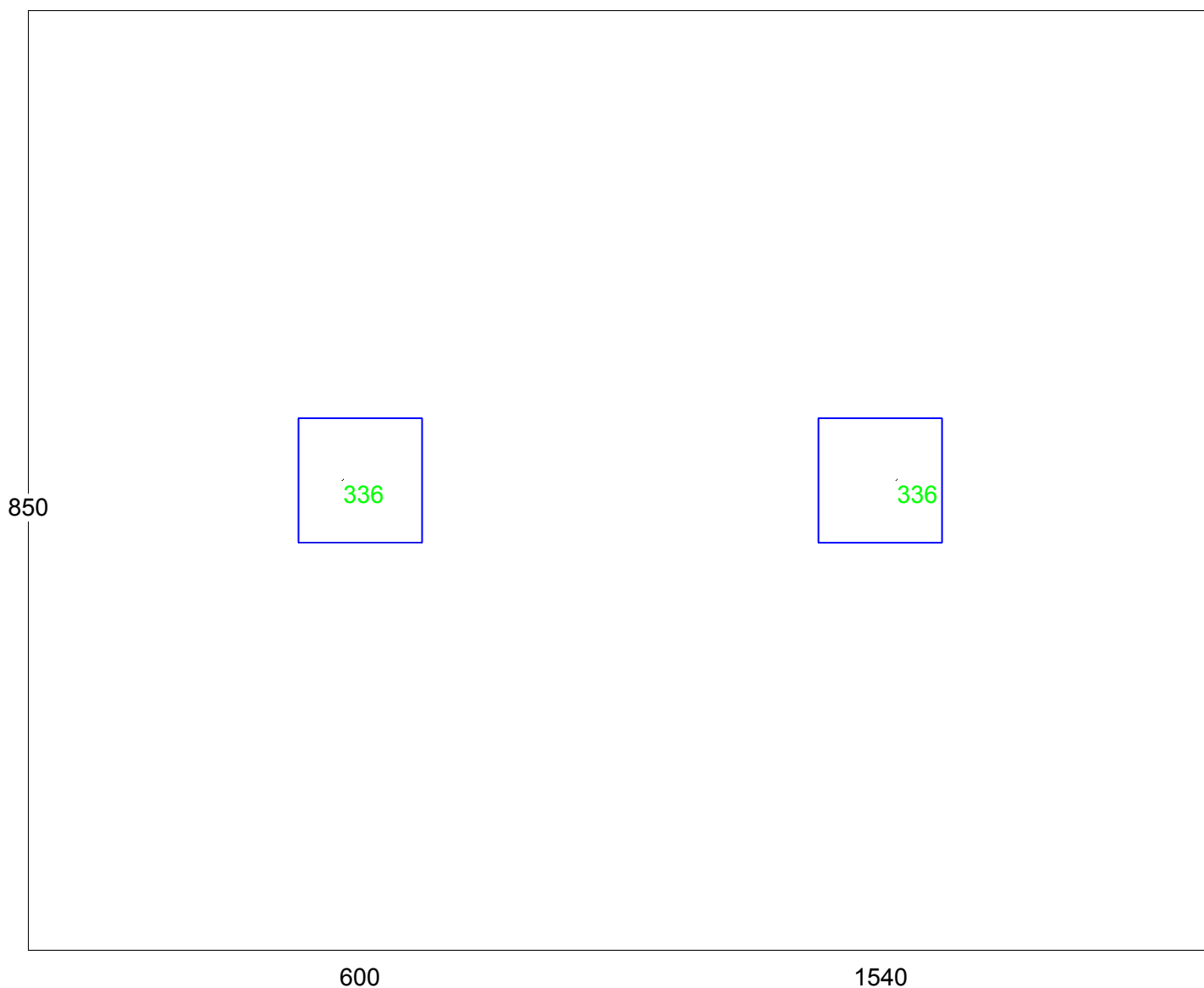
Udržovací činitel	0.65
Minimální hodnota	336.1 lx
Střední hodnota	336.1 lx
Maximální hodnota	336.2 lx
Rovnoměrnost	1.00

Y\X	570	1570
850	336.2	336.1

103 Umývárna muži

Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 336.1 Em: 336.1 Emax: 336.2 Uo=Emin/Emed: 1.00 Z: 0.65



103 Umývárna muži

-

