

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1-2011

Wils
Astra 92 a.s.

Stavba : Ubytovna odsouzených
Projekt : PSP
Soubor : Kulturní místnost.wls
Datum : 07/2012

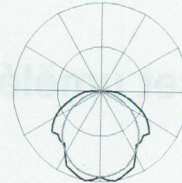
Obsah

Použitá svítidla
1.27 Kulturní místnost

2
3

Použitá svítidla

VYRTYCH a.s.
Typ: RAMBO-136
Označení: -
Název: Průmyslové zářivkové - Antivandal
Krytí: IP42
Zdroj: L 36 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm
36W, 3350lm, 10000hod, Ra 80
Počet svítidel: 6



1.27 Kulturní místnost

Prostor	1.27 Kulturní místnost	-
Délka	4700	mm
Šířka	5100	mm
Výška	3800	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 míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	850 550 750	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 5	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	RAMBO-136	-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1175 850 3800	mm
Rozteč svítidel 1	2350 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1700 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 3	-
Počet svítidel	6	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-0.00 -1.00 0.00	-
Úhel otočení	270	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

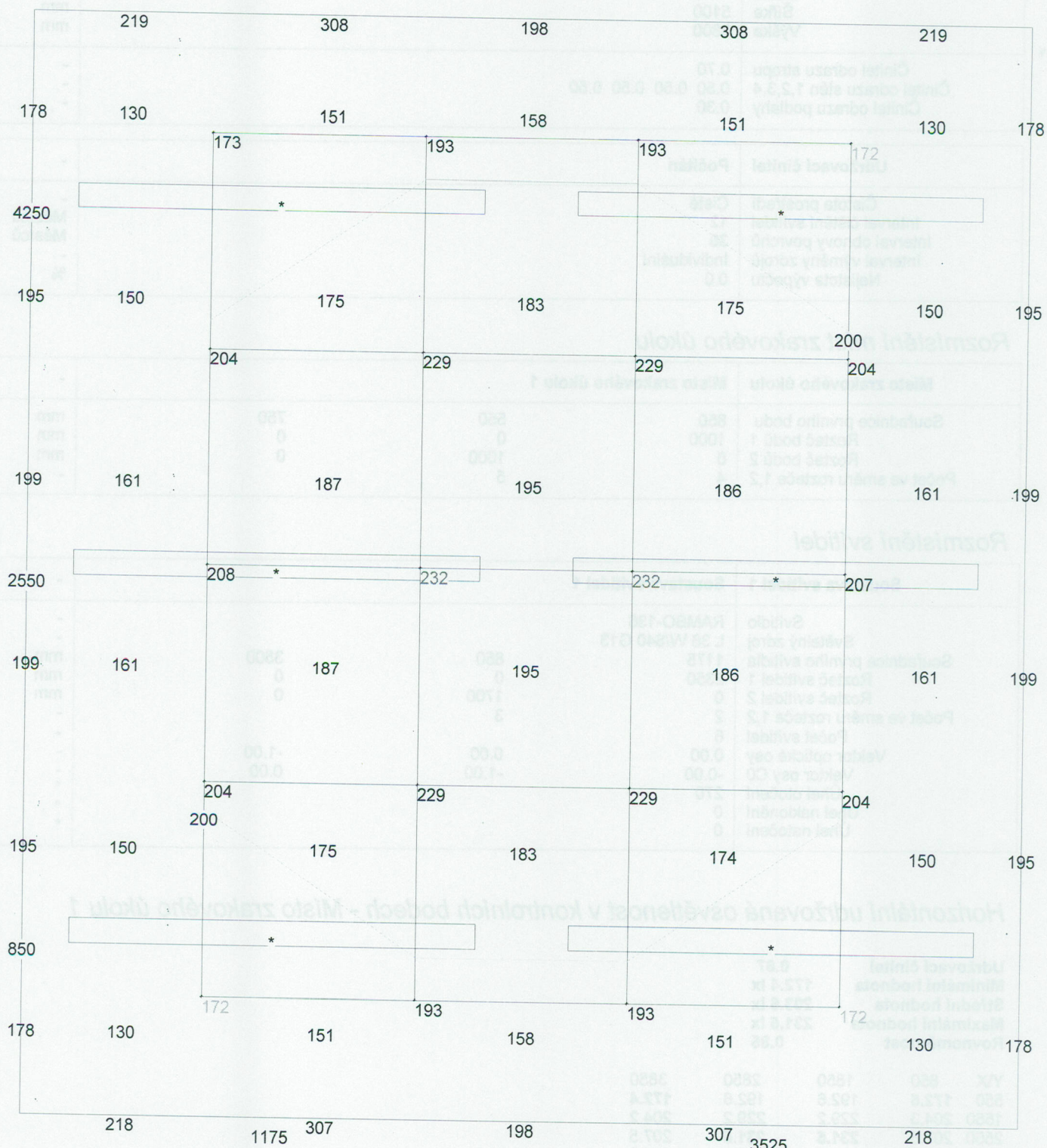
Udržovací činitel	0.67
Minimální hodnota	172.4 lx
Střední hodnota	203.6 lx
Maximální hodnota	231.5 lx
Rovnoměrnost	0.85

Y\X	850	1850	2850	3850
550	172.5	192.6	192.6	172.4
1550	204.3	229.2	229.2	204.2
2550	207.5	231.5	231.5	207.5
3550	204.3	229.2	229.2	204.2
4550	172.5	192.7	192.7	172.5

1.27 Kulturní místnost

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 172.4 Em: 203.6 Emax: 231.5 R=Emin/Emed: 0.85 Z: 0.67



1.27 Kulturní místnost

-

