

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1-2011

Wils
Astra 92 a.s.

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

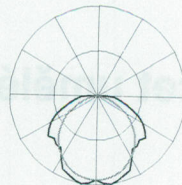
Obsah

Použitá svítidla
1.21 Ložnice

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: 4



1.21 Ložnice

Prostor	1.21 Ložnice	-
Délka	5100	mm
Šířka	4100	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	550 750	mm
Rozteč bodů 1	0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 4	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítilno	RAMBO-136	-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1275 1025 3800	mm
Rozteč svítidel 1	2550 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 2050 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

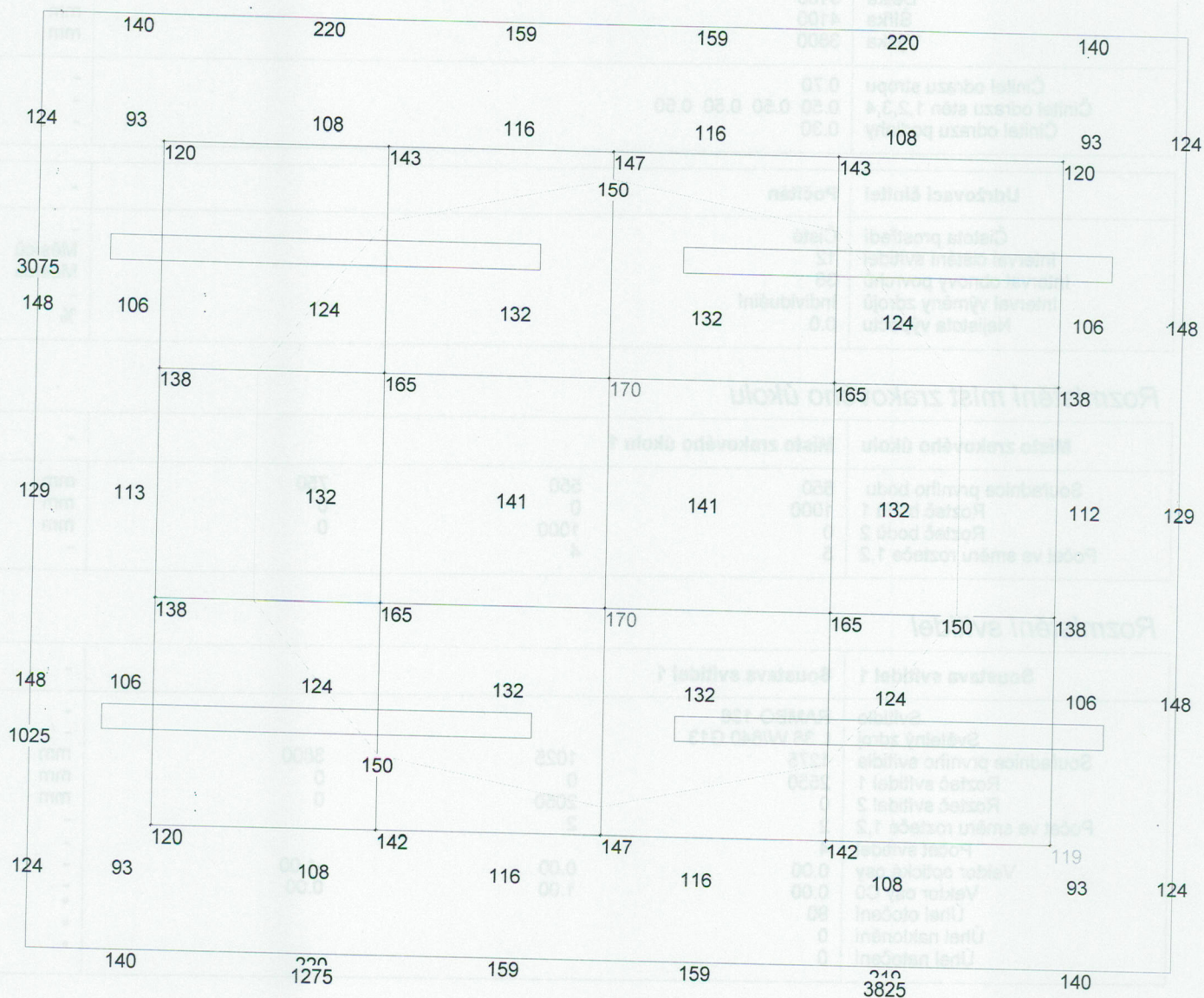
Udržovací činitel 0.67
Minimální hodnota 119.5 lx
Střední hodnota 144.9 lx
Maximální hodnota 170.4 lx
Rovnoměrnost 0.82

Y\X	550	1550	2550	3550	4550
550	119.5	142.5	147.1	142.5	119.5
1550	138.4	165.0	170.4	165.0	138.4
2550	138.5	165.1	170.4	165.0	138.4
3550	119.6	142.5	147.2	142.5	119.5

1.21 Ložnice

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 119.5 Em: 144.9 Emax: 170.4 R=Emin/Emed: 0.82 Z: 0.67



1.21 Ložnice

-

