

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1-2011

Wils
Astra 92 a.s.

Stavba : Ubytovna odsouzených
Projekt : PSP
Soubor : Vazební věznice Pankrác.wls
Datum : 07/2012

Obsah

Použitá svítidla
1.25 Ložnice

2
3

Použitá svítidla

VYRTYCH a.s.

Typ: RAMBO-136

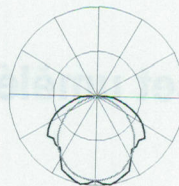
Označení: -

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



Stavba: Ubytovna odsouzených
Projekt: PSP
Soupis: Všeobecné podmínky
Datum: 07/2012

1.25 Ložnice

Prostor	1.25 Ložnice	-
Délka	5100	mm
Šířka	4970	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	985	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	4		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	RAMBO-136			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1275	1243	3800	mm
Rozteč svítidel 1	2550	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	2485	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

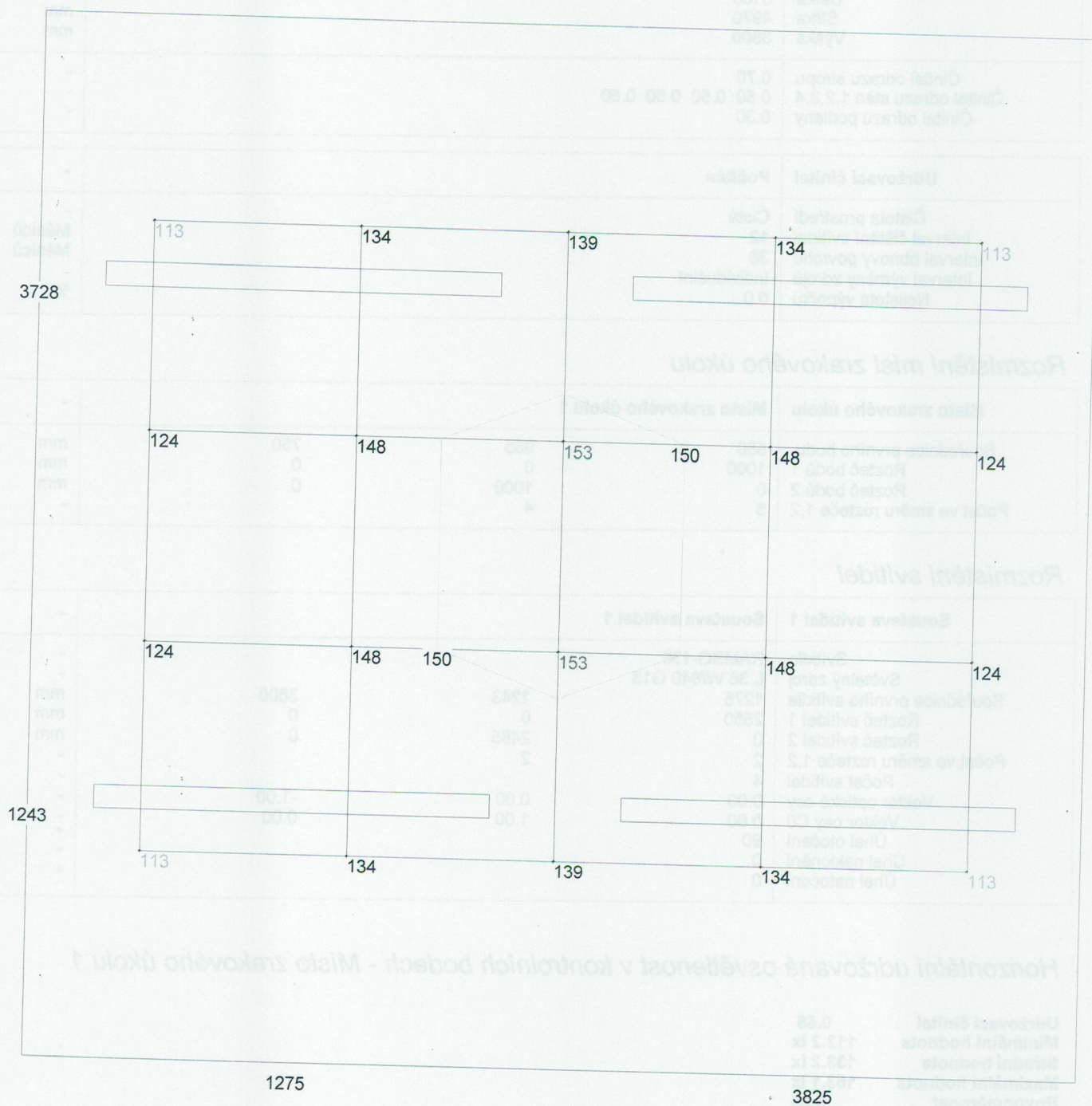
Udržovací činitel **0.68**
 Minimální hodnota **113.2 lx**
 Střední hodnota **133.2 lx**
 Maximální hodnota **153.1 lx**
 Rovnoměrnost **0.85**

YX	550	1550	2550	3550	4550
985	113.2	134.4	139.2	134.4	113.2
1985	124.4	147.8	153.1	147.8	124.3
2985	124.4	147.9	153.1	147.9	124.3
3985	113.2	134.4	139.3	134.4	113.2

1.25 Ložnice

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 113.2 Em: 133.2 Emax: 153.1 R=Emin/Emed: 0.85 Z: 0.68



1.25 Ložnice

