

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	SOU Opava
Popis	Suchý sklad
Číslo zakázky	46K2018
Poznámka	
Datum	15.5.2018
Adresa	

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Provedené výpočty

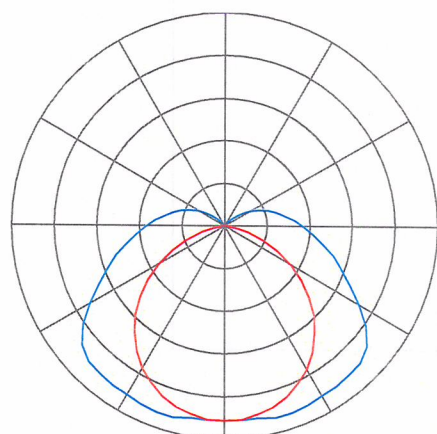
- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

Svítidla použitá v tomto projektu

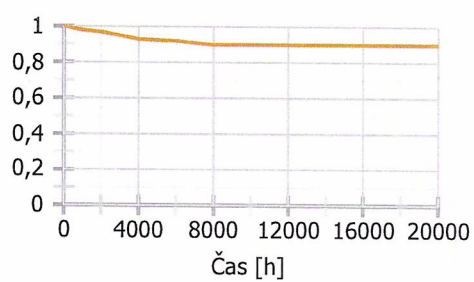
Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
	2x36W,T8,EVG,průmyslové	-	C	1

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.3 - Suchý sklad	C	1	72,0

2x36W,T8,EVG,průmyslové



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 66
Blok ElProCADu	L2
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	167 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	73,0 %
Vypočítaná účinnost	73,4 %
CIE Flux Code	38 68 88 88 73
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1272 x 145 x 111 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1272 x 145 x 100 mm
Závěsná výška	111,00 mm

Světelné zdroje

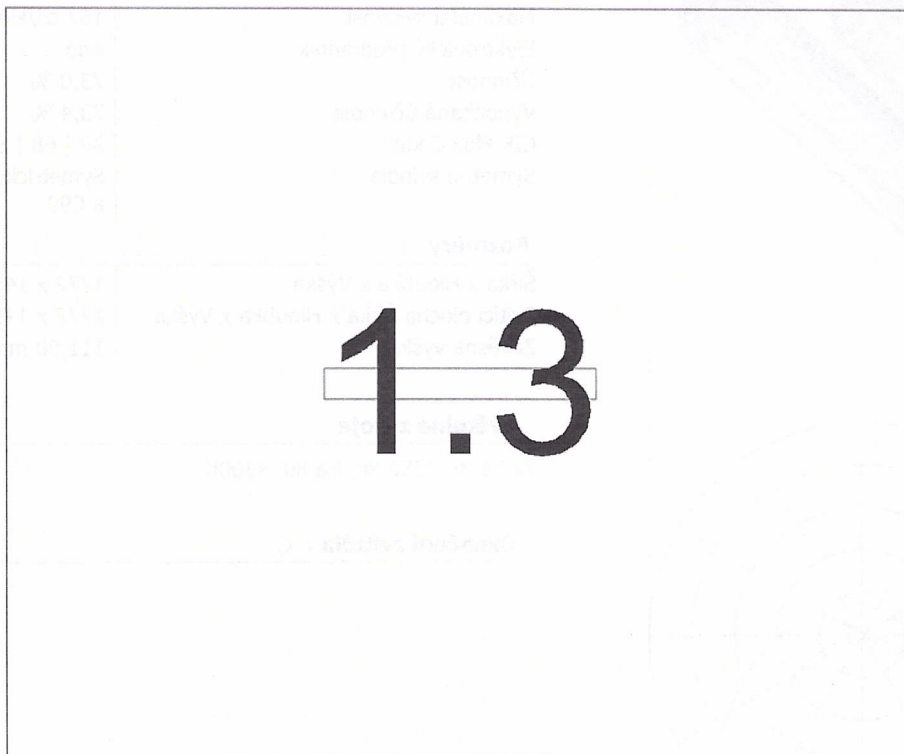
2x 36 W, 3350 lm, Ra 80, 4300K

Označení svítidla : C

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.3 - Suchý sklad				
Normálová osvětlenost	89 lx	172 / 100 lx	300 lx	0,52 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	13,6	18,4 / 25,0	

Půdorys



1.3: Suchý sklad

1.3 Suchý sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

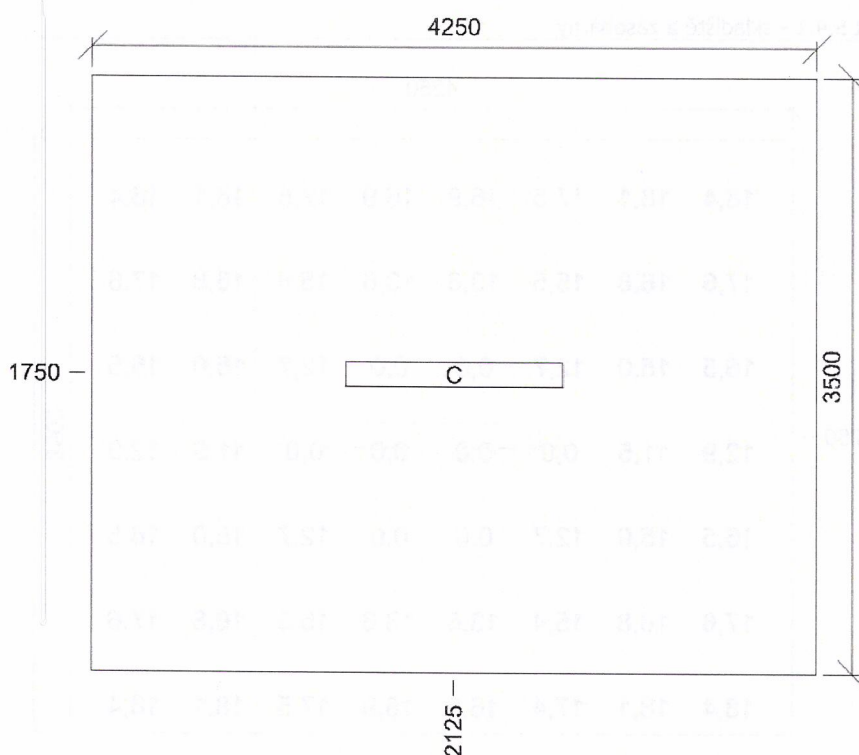
Obecné		Geometrie	
Pozice	3	Výška	2750 mm
Údržba		Plocha	14,9 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

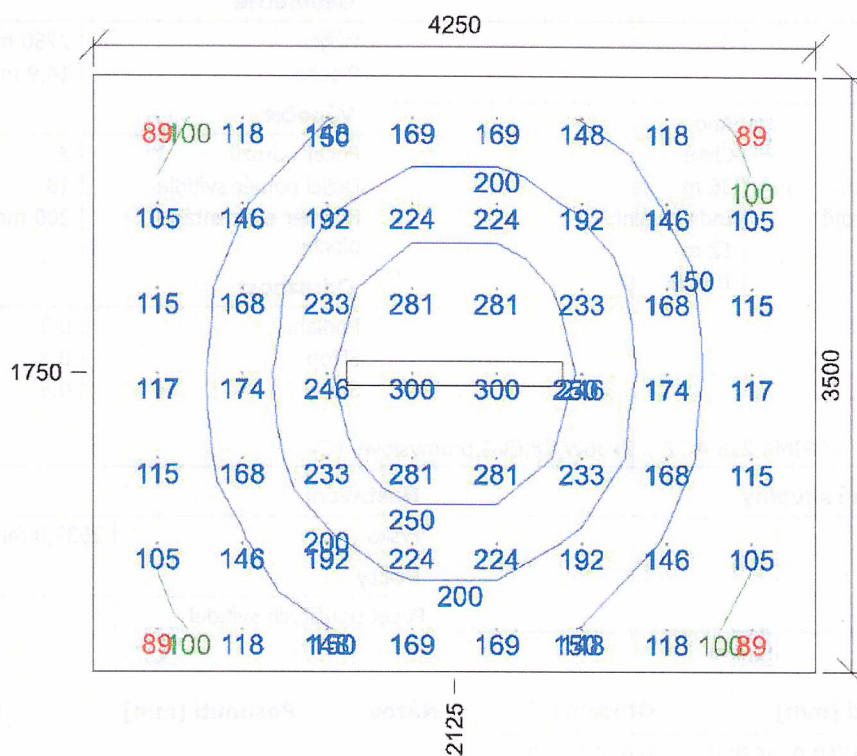
Soustava svítidel 1 2x36W,T8,EVG,průmyslové (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2639,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,846					

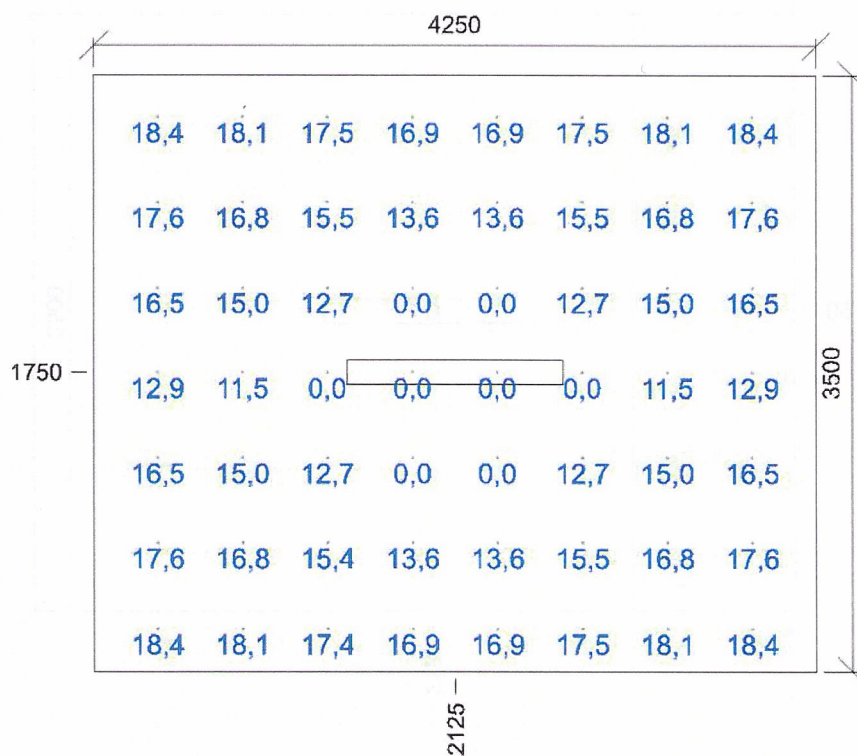
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	2125,0	1750,0	2639,0	0,0 0,0 0,0					

Půdorys





Emin/Em/Emax: **89/172/300 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací čísel: **0,78**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **375,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/13,6/18,4** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **375,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**