

Protokol o vykonaných výpočtoch.

Projekt

Názov	Diplomová práca
Popis	Autosalon s autoservisem Mazda
Číslo zakázky	DP01
Poznámka	
Dátum	9. 12. 2018
Adresa	Bratislavská 91105 Trenčín

Investor

Spoločnosť	ASPEKTA TRADE s.r.o.
Kontaktná osoba	
Adresa	Trenčín, Bratislavská 1328, 91105
Telefón	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotoviteľ

Spoločnosť	
Kontaktná osoba	
Adresa	
Telefón	
E-mail	
Webová stránka	

Vykonané výpočty

- Výpočet denného osvetlenia podľa ČSN 73 0580

Obsah

Úvodná stránka	1
Obsah	2
Prehľad výsledkov	3
Budova	
1 Podlažie	
1.1 102	4
Budova	
1 Podlažie	
1.1 211	5
1.2 212	6

Prehľad výsledkov

Názov	Minimálna hodnota	Priemerná hodnota	Maximálna hodnota	Rovnomernosť
1.1 - 102				
102 - Činiteľ dennej osvetlenosti	1,3 / 1,5 %	2,5 %	3,7 %	0,35
1.1 - 211				
211 - Činiteľ dennej osvetlenosti	0,7 / 1,5 %	1,3 %	1,9 %	0,37
1.2 - 212				
212 - Činiteľ dennej osvetlenosti	0,4 / 1,5 %	1,4 %	3,3 %	0,13

1.1 102

Výpočet

Počet odrazov	3
Deľiaci pomer otvoru	10
Rozmer elementárne plochy	400 mm

Údržba

Čistota prostredia	Čisté
--------------------	-------

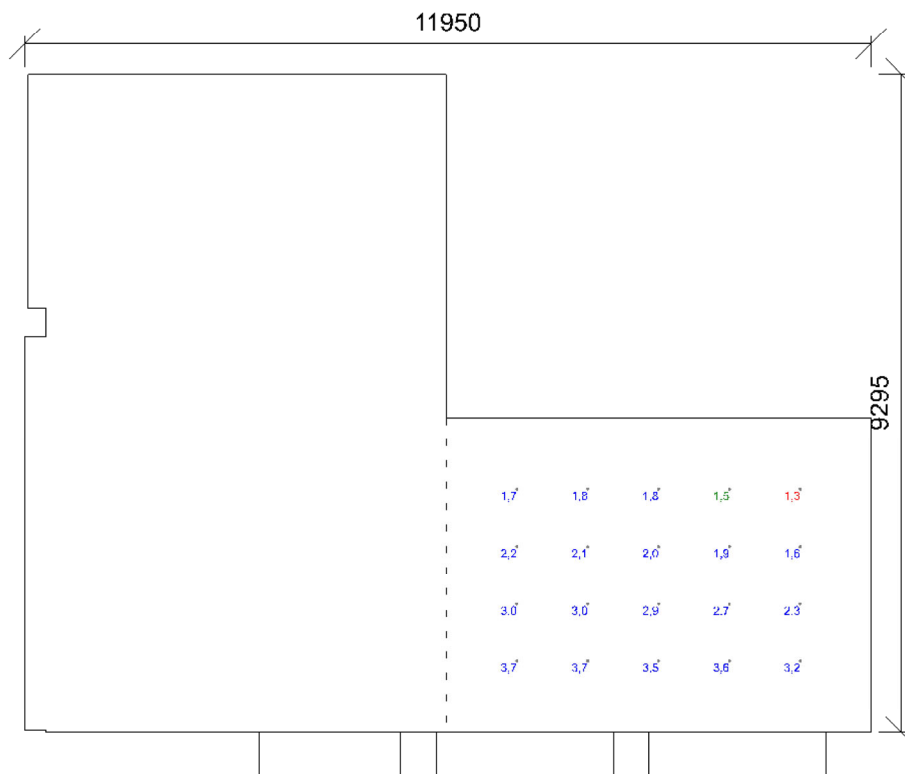
Geometria

Výška	2800 mm
Plocha	81,6 m ²

Odráživosť

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Steny	0,5

102 - Činiteľ dennej osvetlenosti - 1.1 102



Dmin/Dm/Dmax: **1,3/2,5/3,7 %** | Rovnomernosť: **0,35**
Výška: **0,0 mm** | Odsadenie: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozostupy: **1000,0 x 811,7 mm**

1.1 211

Výpočet

Počet odrazov	3
Deliaci pomer otvoru	10
Rozmer elementárne plochy	300 mm

Údržba

Čistota prostredia	Čisté
--------------------	-------

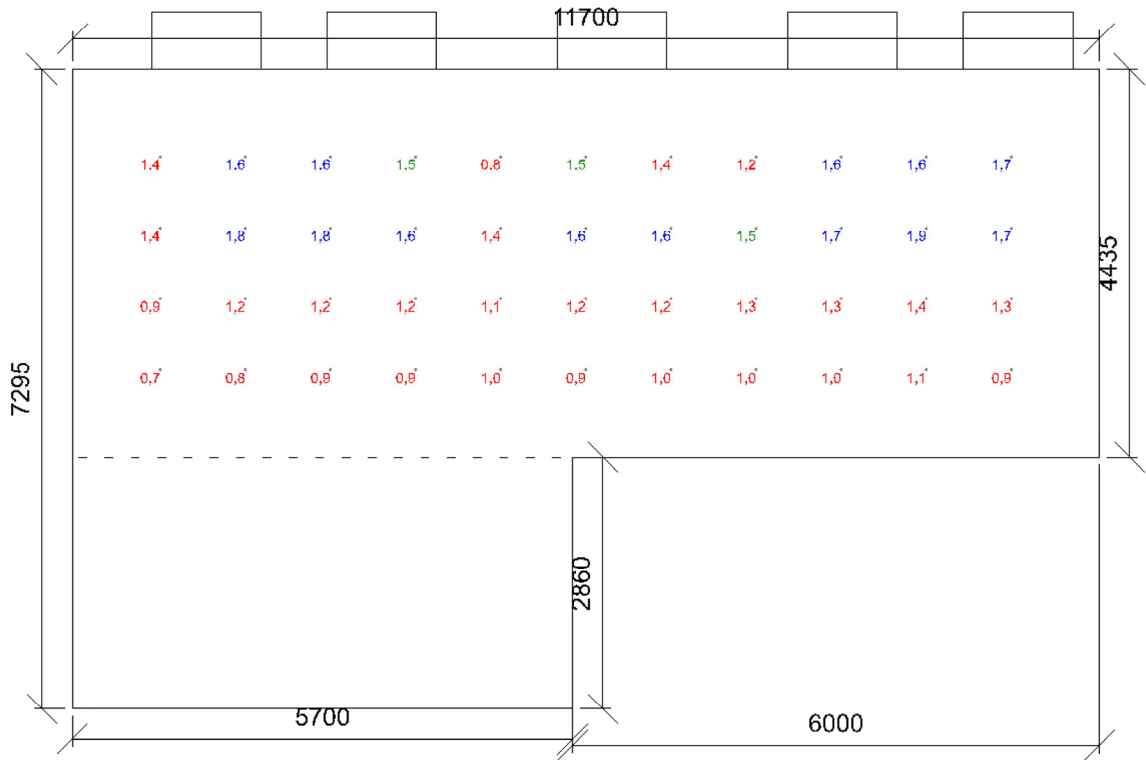
Geometria

Výška	3000 mm
Plocha	68,2 m²

Odrazovosť

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Steny	0,5

211 - Činiteľ dennej osvetlenosti - 1.1 211



Dmin/Dm/Dmax: 0,7/1,3/1,9 % | Rovnomernosť: 0,37
Výška: 0,0 mm | Odsadenie: 1000,0 x 1000,0 mm | Rozostupy: 970,0 x 811,7 mm

Otvory

Názov		Hrúbka ostenia [mm]		Posunutie		Otočenie	
Otvor 4		650,0	900,0	1000,0	mm	0,0 °	
Otvor 5		650,0	2900,0	1000,0	mm	0,0 °	
Otvor 6		650,0	5525,0	1000,0	mm	0,0 °	
Otvor 7		650,0	8150,0	1000,0	mm	0,0 °	
Otvor 8		650,0	10150,0	1000,0	mm	0,0 °	
Názov	Druh skla	Koeficient prestupu 1 skla	Počet skiel	Koeficient konštrukcie otvoru	Koeficient konštrukcie budovy	Koeficient regulačných zariadení	
Otvor 4	Číre	0,92	3	0,75	1	1	
Otvor 5	Číre	0,92	3	0,75	1	1	
Otvor 6	Číre	0,92	3	0,75	1	1	
Otvor 7	Číre	0,92	3	0,75	1	1	
Otvor 8	Číre	0,92	3	0,75	1	1	

1.2 212

Výpočet

Počet odrazov	3
Deliaci pomer otvoru	10
Rozmer elementárne plochy	300 mm

Údržba

Čistota prostredia	Čisté
--------------------	-------

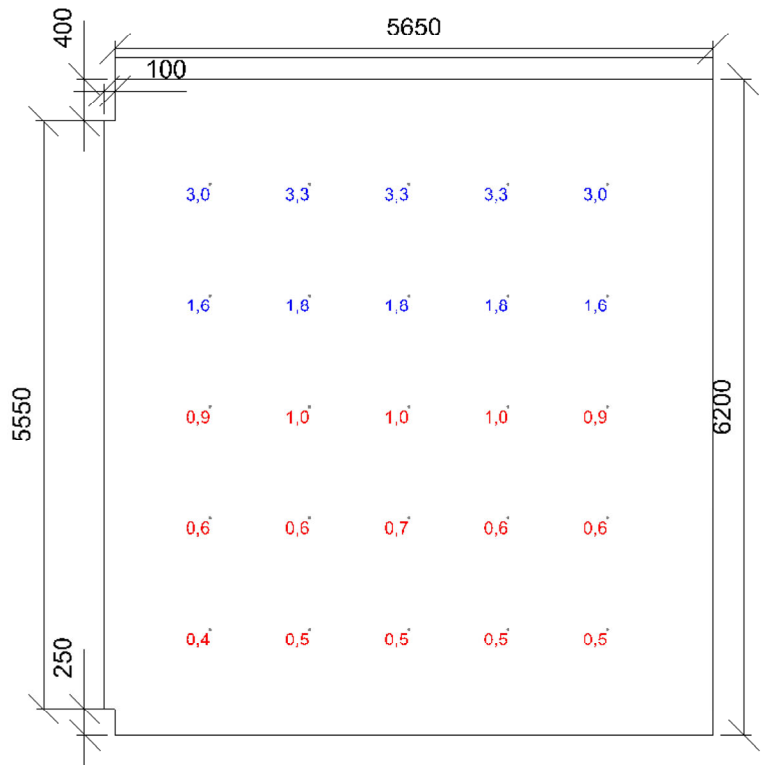
Geometria

Výška	3000 mm
Plocha	35,6 m ²

Odrazovosť

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Steny	0,5

212 - Činiteľ dennej osvetlenosti - 1.2 212



Dmin/Dm/Dmax: 0,4/1,4/3,3 % | Rovnomernosť: 0,13
Výška: 850,0 mm | Odsadenie: 1000,0 x 1000,0 mm | Rozostupy: 937,5 x 1050,0 mm

Otvory

Názov	Hrúbka ostenia [mm]		Posunutie		Otočenie	
Otvor 1			200,0			
Názov	Druh skla	Koeficient prestupu 1 skla	Počet skiel	Koeficient konštrukcie otvoru	Koeficient konštrukcie budovy	Koeficient regulačných zariadení
Otvor 1	Číre	0,92	3	0,25	1	1