

REKONŠTRUKCIA FARMY PRE VÝKRM OŠÍPANÝCH TEREZOV

Spojovacia chodba Obj. SO-27

PROJEKT STAVBY

2 Statické riešenie:

Spojovacie chodby sú konštrukčne riešené kombináciou oceleového kovového rámu a murovanej spodnej obvodovej steny – do výšky cca 1,0 metra od zakladania, zvyšok obvodovej steny a strechy tvorí minerálny panel prichytený na oceleový rám. Strecha je pultová, výška objektu 2,2 až 2,5 metra.

Konštrukcia podlahy tvorí povrch betónová podlaha, podkladný betón, zakladanie je na pásoch. Realizácia základových prác si vyžaduje búracie práce, keďže dnes tvorí pôvodný povrch väčšinou betónová plocha a sčasti zatrávnená plocha. Rozsah je zrejmy z výkresu č. 3. Základy, schéma v M 1:100. Skladba konštrukcie podlahy a strechy sú vo výkresovej časti- rez, výkresy č.5,6,7,8.

Spojovacie chodby sú konštrukčne riešené ako nosná oceľová konštrukcia, opláštená sendvičovým panelom z min.vlny hr.80-100mm. Vzdialenosť nosných oceľových rámov je 4,00 metra, profil je 80/80/4 mm. Jednotlivé rámy budú v rovine konca stĺpovej časti v nadväznosti strešnej časti spevnené, spojené spolu profilom 80/80/4 mm. Jednotlivé časti, polia ocelevej konštrukcie budú vzhľadom na dĺžky chodieb potrebné zavetrit' a to vždy v prvom poli navrhovanej chodby. Zavetrovací prvok bude mať profil 60/60/4 mm. Všetky oceľové profily rámu budú zvarané.

Zakladanie OK je na betónových pásoch, nezámrzná hĺbka 800 mm, šírka 400 mm, výška 500 mm. Na betón. Bude nadmurovaný z betónový múrik ,parapet šírky 200 mm, výšky 700- 800 mm, podľa konkrétnej situácie. Dva okrajové parapety, múriky ohraničujú šírku chodby, ktorá je 2,00 metra a kde sa nachádza zaizolovaná konštrukcia podlahy s podklad. vrstvami. Obvodové steny sú z minerálnych panelov, podobne aj strešné panely. Strecha je pultová, sklon cca 4°. Uchytenie ocelevej konštrukcie je v hornej, strešnej časti do kapsy v stene jestvujúcej steny objektu na výkrm prasníc. Spodná časť bude oceleového stĺpika je prichytená na betónový základový pás kotviacou platničkou a dvomi oceľovými tyčami priemer 14 mm.

Základový pás je bez výztuže, trieda betónu je EN206-1 - C25/30 - XC2 (SK) - CI 0.4 - Dmax 16mm - S3 .

Napojenie na jestvujúce konštrukcie, kde sú dnes dverné otvory bude realizované tak, že nová konštrukcia spojovacej chodby bude ukončená kompletným oceľovým rámom z profilu 80/80/4 mm. Zaizolovanie a úprava povrchu bude závislé od konkrétnej situácie na stavbe. Podrobnosti sú dokumentované v stavebnej časti, výkresoch- rezy a axonometrické schémky. Výkaz ocele je v prílohe PD- Výkaz výmer.

Vypracoval: Ing. Marian Halvón



V Bratislave 09/2023