

TECHNICKÁ SPRÁVA

Architektúry

Miesto stavby : V. Meder - Tábor

Investor : Dan Slovakia Agrar as V. Meder

Stavba : Rozšírenie areálu na spracovanie obilia
Vsakovací systém

Vypracoval : Koczó Štefan , Ing. Bugár Žigmund

Výškové osadenie

Pevný výškový bod pre vsak je na južnom rohu mostovej váhy . Relatívne výšky sú určené na výkresoch .

Zemné práce

Vlastné zemné práce pre základy sa prevedú strojom a poručním začistením sa prevedie zhutnenie dna výkopu potrebné pri vlastnom objekte potrubia a pri vsakovacej jame . Pod ex. cestou sa plánuje pretlak pod komunikáciou . Na stavenisku sa nachádza zemina 2. triedy ťažiteľnosti, únosnosť zeminy na základovej škále je 0,125 Mpa.

Spätné zásypy pod konštrukciami je potrebné zhutniť na únosnosť 0,25 Mpa.

Základy

Základové dosky pod šachtami sú armované Kari sieťovinou sú navrhnuté z armovaného betónu C 25/30.

Ako izolácia proti zemnej vlhkosti je navrhnut vodostavebný betón HV 4 .

Zvislé konštrukcie

Všetky zvislé obvodové konštrukcie stenové na šachtách sú plánované z vodostavebného betónu HV 4 . Sú plánované typizované betónové šachty PURATOR.

Stropy

Stropné konštrukcie sú navrhnuté oceľové poklopy vetrateľné .

Kanalizačné potrubie

Kanalizačné potrubie sa prevedie z rúr PVC DN 150 – 300 mm na zhutnenom štrkovom lôžku s obalením do štrkopiesku frakcie max. 0 – 23 mm hr min 100 mm. Na potrubie sú napojené uličné vpuste obalené na povrchu 1000 mm z vymytého štrku 32-63 mm.

Vsak

Vsakovací objekt sa prevedie z typizovaných vsakovacích blokov o ploche 6000 x 27 000 mm typu PURATOR podľa výpočtu dodávateľa na skutočnú odkanalizovanú plochu. Pred vsakovacím objektom budú uložené 2 ks lapače splavenín o kapacite 4,2 m³ typu PURATOR. Vsak bude opatrený s vývodom DN 300 mm do terénu na juhozápadnú stranu.

Zdravotechnika

Projektová dokumentácia ZT rieši odkanalizovanie dažďovej vody zo zabudovaných plôch areálu. Technické riešenie odkanalizovania je riešené v zdravotechnike pozri časť PD Zdravotechnika v PD na stavebné povolenie .

Elektroinštalácia

Projektová dokumentácia rieši opatriť PVC potrubie s vyhladávacím vodičom z ocele DN 3,15 mm.

Bleskosvod

Bleskosvod nie je potrebné riešiť.

Vo Veľkom Mederi, dňa 21.7.2014

Vypracoval: Ing.Bugár Ž.