

Názov akcie : Projekt LIFE14 NAT/SK/001306, Aktivita A.3
Technická dokumentácia, Aktivita C.1
Obnova prietochnosti a pozdĺžnej kontinuity
ramenného systému Dunaja, Vypracovanie
realizačnej projektovej dokumentácie na
rekonštrukciu prehrádzky D2a na línii D
ramennej sústavy Dunaja.

Príloha : E.6-1 Technická správa

Investor : Vodohospodárska výstavba, š.p. Bratislava
Stupeň : Dokumentácia pre realizáciu stavby
Archívne číslo : 660 - 102 - 32422
Dátum : Apríl 2022

Technická správa.

Navrhnuté riešenie.

Základové pomery.

Vzhľadom na skutočnosť, že v predmetnej ploche záujmového územia, nebol vykonaný geologický prieskum, v statickom posudku vychádzam z predpokladu štrkovitých zemín.

Zakladanie železobetónovej dosky je v hĺbke 1,85 m.

Vodu zo stavebnej jamy je nutné odčerpávať pomocou drenáže a zberných studní.

CHEMIZMUS PODZEMNEJ VODY

Vzorka podzemnej vody nebola odobraná.

Železobetónová doska.

Podkládny betón hrúbky 100 mm C12/15-X0

Navrhnutá je železobetónová monolitická doska hrúbky 300 mm. Výstuž je navrhnutá pri obidvoch povrchoch v obidvoch smeroch priemeru 12 mm v osovej vzdialenosti 150 mm.

Navrhnutý je betón vodostavebný STN EN 206+A2 – C30/37 XC4, XD2, XF2(SK)- C10,2 D – max 16 – S3, oceľ 10505R (B500B), krytie výstuž 50 mm.

Bočné železobetónové čelá na priepuste.

Sú navrhnuté železobetónové hrúbky 400 mm. V železobetónových čelách je navrhnutá zvislá a vodorovná výstuž pri obidvoch povrchoch priemeru 12 mm v osovej vzdialenosti 150 mm. Navrhnutý je betón vodostavebný STN EN 206+A2 – C30/37 XC4, XD2, XF2(SK)- C10,2 D – max 16 – S3, oceľ 10505R (B500B), krytie výstuž 50 mm.

Prepojovací železobetónový trám na hornej hrane priepustov.

Je navrhnutý železobetónový monolitický rozmerov 200/200 mm. Navrhnutá je pozdĺžna výstuž priemeru 12 mm. Strmene sú navrhnuté priemeru 8 mm v osovej vzdialenosti 200 mm. Navrhnutý je betón vodostavebný STN EN 206+A2 – C30/37 XC4, XD2, XF2(SK)- C10,2 D – max 16 – S3, oceľ 10505R (B500B), krytie výstuž 35 mm.

Vystuženie jednotlivých železobetónových prvkov je potrebné zrealizovať podľa výkresov výstuže.

Oceľové štetovnice.

Pre paženie stavebnej jamy sú navrhnuté oceľové štetovnice Typu GU16-400(G62) Norma EN 10248-2, EN S240GP celkovej dĺžky 5,5 m.

Železobetónové rámové priepusty.

Sú navrhnuté typové IZM prefabrikované železobetónové.

Dodržiavanie bezpečnostných predpisov.

Pri prácach je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy podľa Vyhl. SUBP 147/2013 Z.z.