TECH SAN STOLICA

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Usługowe Sp. z o.o. 01-018 Warszawa, ul. Wolność 7/9

40

TEMAT: Ujęcie i Stacja Wodociągowa dla m.Radzymina - Zbiornik kontaktowy

STADIUM: PTJ

BRANŻA: konstrukcja - opis techniczny

ZLECENIODAWCA: Urząd Miasta i Gminy w Radzyminie

NR UMOWY: P/2A/91/I

AUTOR: inż.G.Szymańska

Warszawa

Opis techniczny

Zbiorniki kontaktowe szt.2 żelbetowe, wylewane, o wymiarach w świetle ścian i stropu 11,65 x 10,15 x 3,10 m.
3-częściowy zbiornik składa się z części aeratorowej, części środkowej i części przelewowej.
Ściany zewnętrzne grubości 35 cm, wewnętrzna ściana przelewowa grub.25 cm, płyta denna grubości 50 cm. Ściany i dno wykonane z betonu B-20 o stopniu szczelności W-6 wg PN-88/B-06250.
Strop zbiornika stanowią żelbetowe płyty prefabrykowane grubości 15 cm, oparte na wylewanych podciągach podłużnych 30 x 50 cm i poprzecznych 25 x 35 cm.
Podciągi oparte na słupach żelbetowych 25 x 30 cm /podciągi podłużne/ oraz na słupach j.w. i ścianach zewnętrznych /podciąg poprzeczny/.
W części aeratorów płyty stropowe z podbudową dla aeratorów.

Izolacja dna: 3 x papa asf. na lepiku z warstwą środkową z wkładką z tkanin technicznych na warstwie betonu B-7,5 i z gładzią ochronną grub. 3 cm.

Izolacja ścian
3 x papa asf.jak w dnie ze ścianką dociskową z cegły pełnej Rc = 10,0 MPa na zaprawie cementowej Rz = 5,0 MPa.

Izolacja stropu

2 x papa asfaltowa na lepiku na gładzi spadkowej 2 ÷ 6 cm, z warstwą gładzi ochronnej grub. 3 cm.

Warunki gruntowo-wodne - jak dla budynku głównego.

Uwaga:

Płyty stropowe liczone na obciążenie użytkowe 2,0 kN/m^2. Nie należy najeżdżać na strop ciężkim sprzętem.