

Wykopy pod fundamenty prowadzić ręcznie z jednoczesnym zabezpieczeniem skarpu wykopu balami drewnianymi. W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia na grunt nienośny należy go wybrać i powstałą przestrzeń wypełnić chudym betonem. Pod stopami ułożyć warstwę chudego betonu grubości 5 cm i izolację poziomą w postaci 2-ch warstw papy asfaltowej na lepiku. Na tak przygotowanym podłożu ułożyć szalunki i zbrojenie do poziomu ścian oporowych wraz z osadzeniem marek stalowych MS1 i MS2,2a, następnie ułożyć mieszanke betonową. Po rozszalowaniu dolnej części wykonać izolację pionową 1x abizol R i 2x abizol P, po zaschnięciu izolacji stopę obsypać gruntem rodzimym zagęszczając go warstwami co 25 cm.

Następnym etapem będzie wykonanie ścian oporowych, w ścianach osadzić obejmy stalowe OS wg rzędnych przebiegu kanalizacji sanitarnej. Po zabetonowaniu wykonać izolację pionową, a po upływie 28 dni można przeprowadzić montaż rurociągu wraz z rurą ochronną i dźwigarem kratowym. Do obejmy OS w fundamencie F1 przyspawać kołnierz oporowy. Rurę ochronną osadzić centrycznie w obejmach OS za pośrednictwem płaskowników stalowych, prześwit wypełnić pianką poliuretanową, od zewnątrz uszczelnić kitem trwaleplastycznym.

Po wykonaniu rurociągu wraz z studniami mury oporowe obsypać gruntem rodzimym z zagęszczeniem warstwowym. Przy górnej krawędzi muru oporowego fundamentu F2 ułożyć rygol ściekowy a skarpe do studni S343 wzmocnić ażurowymi płytami prefabrykowanymi.

4. Materiały konstrukcyjne

Beton żwirowy B10 /chudy beton/
B20 /beton konstrukcyjny/ wraz z dodatkiem uszczelniającym

Stal zbrojeniowa AIII gat. 34 GS

Stal profilowa St3SY

Elektrody ER 146

5. Zabezpieczenie antykorozyjne

Elementy stalowe oczyścić do II-go stopnia czystości i pomalować 1x farbą chlorokauczukową podkładową 1 2x farbą chlorokauczukową nawierzchniową.

Styki oparć dźwigara na markach stalowych przesmarować smarem stałym i w trakcie eksploatacji konserwować je w razie potrzeby.