

Opis technologii robót

1. Doszczelnienie grobli zbiornika

Doszczelnienie grobli zostanie wykonane metodą ekranu wodoszczelnego z zawieszin samotężających według technologii firmy Soletanche Polska Sp. Z o.o. Dopuszcza się zastosowanie metod równoważnych np. poprzez wykonanie przepony wodoszczelnej w wyniku wstrzyknięcia (iniekcji) zaprawy iłowo - cementowej do przestrzeni powstającej w trakcie podnoszenia kształtownika z przymocowaną rurką iniekcyjną, uprzednio wprowadzonego do gruntu.

Ekran wodoszczelny z zawieszin samotężających w korpusie grobli należy wykonać przy pomocy koparki wielonaczyniowej o szerokości czerpaków min. 34 cm. Łączna długość ekranu 1590 m, głębokość 3,80 m od rzędnej 209,60 tj. 0,30 m poniżej poziomu korony grobli (209,90) do rzędnej 205,80 tj. 0,80 m poniżej poziomu posadowienia grobli (206,60). Oś przesłony jest równoległa do osi grobli i poprowadzona w odległości 1,50 m od krawędzi korony grobli od strony zbiornika. Przed przystąpieniem do robót uszczelniających należy wykonać wykop liniowy o ścianach pionowych o szerokości dna nie mniejszym niż szerokość wykonywanego ekranu i głębokości 0,30 m.

Po wykonaniu ekranu w/w rowek zostanie zasypany tym samym gruntem.

Do celów budowy ekranu przeciwfiltracyjnego zastosowane będą mieszanki oparte na cemencie i bentonicie - Solidur 274 C firmy Soletanche Polska o gęstości 1,10-1,20 g/cm³ i lepkości 30-40 s lub równoważne o parametrach nie gorszych od w/w wymienionych.

Uwaga: przed przystąpieniem do robót należy ustalić mieszanki uszczelniającej w oparciu o raport geologiczny grobli dołączony do PB i zastosowane materiały.

Grunt wydobyty z drążenia wykopu pod ekran wodoszczelny, po zakończeniu robót należy rozplantować na koronie grobli (wraz z zagęszczeniem) w miejscach, w których występuje zaniżenie jej korony (poniżej 209,90). Odcinki grobli wymagające korekty niwelety (o łącznej długości 1260 m) zlokalizowane są w następujących hektometrach:

- 4+50 ÷ 6+10 (160 mb warstwą grubości średnio 0,20 m) przy szerokości korony 4,0 m
- 6+10 ÷ 8+00, 9+50 ÷ 15+20 (760 mb warstwą grubości średnio 0,30 m) przy szerokości korony 4,0 m
- 15+20 ÷ 18+60 (340 mb warstwą grubości średnio 0,30 m) przy szerokości korony

Pozostały grunt z wykopu pod ekran należy wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego (do 1 km) i rozplantować.

Koronę grobli wyrównać poprzez plantowanie i obsiać mieszankami traw.