

SPECIFIKIMET TEKNIKE TE VEÇANTA

1. Hyrje :

Ky dokument eshte pjese e Dokumentave dhe e Kerkesave te Pergjitheshme per Kryerjen e Punimeve te Kontrates dhe duhet lexuar se bashku me dokumentet e tjera te kontrates te cilat perfshijne, por nuk kufizohen me :

- Vizatimet
- Shenimet dhe specifikime te veçanta Teknike ne fletet e vizatimeve
- Volumet e Punimeve te pasqyruara ne preventivin permblledhes se bashku me shenimet perkatese

Nese vihet re ndonje mosrakordim ndermjet ketyre shenimeve dhe atyre te pasqyruara ne fletet e vizatimeve apo preventivave , keto te fundit kane perparesi .

2. Te pergjitheshme

2.1 Pershkrimi i Punimeve

Punimet konsistojne ne nje seri masash rehabilituese ne Digen e Ujembledhesit te Shkendijes , ne Bashkine e Belshit.

Keto punime rehabilituese konsistojne ne nje seri masash te ndryshme per digen e ketij Ujembledhesi te cilat perfshijne por nuk kufizohen vetem me :

- Stabilizimin e skarpatave te anes se poshteme te diges duke planifikuar ndertimin e nje kondrabanke dhe riprofilim te skarpates.
- Parashikimi i ngritjes se kuotes se kurores ku kreu i kurores egzistuese eshte demtuar ose eshte ulur nen kuoten Normale te Nivelit te ujit te parashikuar ne projekt per te krijuar rezerven konforme kushteve teknike te projektimit.
- Punimet ne kurore perfshijne edhe nivelimin dhe ndertimin e nje rruge sherbimi ne kurore.
- Punime te tjera te vogla dhe permiresime nga pikpamja e sigurise etj.

3. Punimet e dheut.

3.1 Te pergjitheshme

Eshte e rendesishme te theksohet se Punimet per Stabilizimin e skarpatave duhet te kryhen ne seksione te ndryshme me qellim minimizimin e riskut te paqendrueshmerise (gjate kohes se ndertimit) te skarpatave ose ne zona me nje ekspozim te madh te materialit mbushes.

Kontraktori duhet te percaktoje gjeresine maksimale te germimit qe mund te ndertohtet me sigurine e nevojshme pa krijuar paqendrueshmeri te diges egzistuese duke minimizuar kohen e ekspozimit te materialit mbushes te germuar.

Si shtese te seksioneve tashme te parapara ne specifikimet e pergjitheshme lidhur me kontrollin e nivelit te ujit, kontraktori duhet te perfshije edhe masa te veçanta per te perballuar situaten nese shira te dendur mund te bien ose kane rene, gjate kohes se kryerjes e punimeve te stabilitetit te skarpatave. Gjate shirave te dendur kontraktori duhet te riskarifikoje me shpenzimet e tij siperfaqet e demtuara me me miratim te supervizorit.

3.2 Inspektimi

Kontraktori duhet te garantoje 5 dite pune me ane te nje shenimi me shkrim per inspektimet qe duhet te beje supervizori ne germimet para se te filloje mbushja me material. Atje ku materiali do te jete i dobet ose evidentohet sufozia supervizori instrukton kontraktorin per levizjen e me shume dherave apo per pershtatjen e profilit sipas vendit.

3.3 Materiali Mbushes

3.3.1 Vetite e Materialeve

Materiali qe do te perdoret per riprofilim te skarpates egzistuese do te merret nga karrierat e percaktuara ne projekt me karakteristika si me poshte:

dherat argjilore - lageshti dheu $W_{op}= 16.0\%$ dhe peshe e volumit te skeletit $\delta = 1.783 \text{ gr/cm}^3$. dherat suranore - lageshti dheu $W_{op}= 19.4\%$ dhe peshe e volumit te skeletit $\delta = 1.689 \text{ gr/cm}^3$.

Supervizori mund të refuzojë përdorimin e materialit nëse ai :

- nuk ka përberje të mirë, është i njomë (me shumë lagështi) për përdorim apo ka materiale të shumta organike ose të elementeve të jashtëme të paparnueshëm.
- Materiali i dalë nga germimi për skarifim me $t = 20$ cm në sipërfaqe nuk do të përdoret për rimbushje.
- Mbushja do të bëhet me shtresë duke e ngjeshur me rul me dhembë për të arritur ngjeshjen e dherave me peshë volumore të kërkuar.

Kontraktori duhet të përgatise e të dorëzojë për aprovim tek supervizori, metodologjinë për zgjedhjen, grumbullimin e perkohshëm dhe vendosjen në dige të materialit.

3.3.2 Depozitimi i Perkohshëm

Grumbujt e perkohshëm të materialit duhet të jenë të shënuar qartësisht si edhe masat që merren në vend për mbrojtjen e dherave nga perzierje me materiale organike ose materiet e perjashtuar. Grumbulli duhet të jetë i qendrueshëm, i kulluar dhe i mbrojtur nga shirat.

Përpara ripërdorimit, supervizori mund të urdherojë heqjen e shtresës së sipërme nëse konsiderohet i papërshtatshëm i shkaktuar nga kushtet atmosferike ose arsye të tjera.

3.3.3 Ngjeshja

Skarpata egzistuese do të shkallëzohet, skarifikohet dhe gërvishet para fillimit të mbushjes sipas vijave të treguara në vizatimet perkatese. Para se të fillojë mbushjen Kontraktori duhet të ketë në dispozicion një volum të mjaftueshëm për mbushjen dhe ngjeshjen sipas standarteve të kërkuar.

3.4 Kondrabankina me gure

3.4.1 Ndertimi i kondrabankines

- Kondrabankina do të ngjishet në shtresa me një rull pa dhembë me një peshë jo më të vogël se 10 t të paisur me një vibrues centrifugal jo më pak se 240 kN
- Rulli duhet të bëjë jo më pak se katër kalime për arritjen e ngjeshmerisë së kërkuar.
- Në rast nevojë do të shtohet ujë për të ndihmuar ngjeshjen duke e sperkatur paraprakisht mbushjen, por, gjithësesi nuk duhet të jetë më shumë 20 % e volumit të mbushjes pas ngjeshjes.

3.4.2 Vetite e Drenazhit

Materiali i drenazhit duhet të jetë sipas vetive dhe përzierje granulometrike të mëposhteme :

Tipi “A”

100 % e materialit të kalojë siten 40 mm; 50 – 99 % e materialit të kalojë siten 20 mm; Nuk lejohen kokriza me të vogla se 10 mm.

Kontraktori duhet të përgatitë kampjone dhe kurba granulometrike për materialin mbushës të drenazhit për aprovim nga supervizori.

3.4.3 Mbulesa me dhe e Skarpates

Një mbulesë me dhë sa më e arsyeshme duhet të ndihmojë në zvogëlimin e demtimit të materialit mbushës nën të.

Lloji i tokës duhet t’i bëhet i njohur supervizorit para përdorimit të tij si i tillë.

Kjo sipërfaqe do të mbillet me bar.

4. Betonet

4.1 Cilesia e Ujerave

Kontraktori duhet ta kete parasysh faktin e cilesise se ujit ne pergatitjen e betoneve.

4.2 Realizimi i punimeve

Respektimi i kuotes se pragut te pusetes se hyrjes dhe daljes se ujeleshuesave dhe teknologjia e realizohen sipas vizatimeve dhe specifikimeve te tjera teknike qe shoqerojne keto vizatime.

4.3 Punimet e betonit

Çimentimi

Kontraktori duhet te paraqese supervizorit per aprovim, nje metodologji lidhur me çimentimin dhe recepturen e perzierjes per pergatitjen e betoneve.

Riparimet

Betonet dhe hekurat e ekspozuara duhet te pastrohen mire dhe gjithë mbeturinat te largohen. Kontraktori duhet te trajtoje hekurat e ekspozuar me prajmer anti-ndryshk (Nitoprime Zincrich) ose ndonje aditiv te ngjashem te aprovuar dhe siperfaqja e betonit duhet te jete e pastruar me uje dhe e thate para se te aplikohet antindryshku.

Kur rekomandohet nga prodhuesi materiali mund te sprucohet ne menyre te vazhdueshme

Te gjitha produktet duhet te instalohen sipas rekomandimeve te prodhuesit.

Kontraktori duhet te dorezoje tek supervizori per aprovim, metodologjine, ku te perfshihen te gjithë tabelat per vetite e produkteve qe do te perdoren.

Riparimi me betone speciale do matet sipas siperfaqes faktike te riparuar dhe do te aprovohet nga supervizori Çmimi i riparimit te betoneve do te perfshije te gjitha punimet e nevojshme, paisjet, fuqine punetore dhe materialin e nevojshem.

Nuk do të behen matje për punime shtese si hyrja në pjesën që riparohet, aditivet, shtesa perzierse, pastrimet dhe kërkesat për konsolidim, provat dhe lustrimet kur një gjë e tillë kërkohej.

5. Kurora e digës dhe Mbrojtja e Skarpates së Anës së Siperme

1.1 Veshja me Gure

Sipërfaqja ku do të zevendesohet sipërfaqja e veshjes me gure për mbrojtjen e skarpates së sipërme të digës është parashikuar mbi bazën e gjendjes vizuale të objektit gjatë kohës së inspektimeve e piketimeve. Projekti ka parashikuar veshje me gure të të gjithë sipërfaqes së bjeftit të sipërme që preket nga luhajtja e nivelit të ujit.

6. Matjet dhe pagesat.

Matjet për inspektimet dhe pagesat do të jenë të një formati të aprovuar që të konfirmojnë punimet, duke i dorëzuar edhe në mënyrë dixhitale tek supervizori.

- Pagesa do të bëhet sipas zerave të parashikuara në preventiv.
- Kontraktori është përgjegjës për konfirmimin e të gjitha matjeve para prodhimit.
- Asnjë punim nuk do të porositet para se të merret raporti i supervizorit që konfirmon ndryshimin e volumeve të punimeve.
- Kontraktori do të jetë përgjegjës për materialet, kantjerin dhe personelin që do të duhet për realizimin e punimeve.

Nëse do të jetë e nevojshme, punimet mund të kërkohej që të kryhen në mënyrë të pjesëshme sipas një grafiku të detajuar në mënyrë që të shmangët gjatë ndertimit ndonjë mbikalim uji mbi trupin e digës.

SHOQËRIA HYDRO-ENG CONSULTING Shpk

Inxh. Evis QYRKU