

RELACION TEKNIK

**NDËRTIM DHE RIKONSTRUKSION I PRITAVE MALORE
DËRSNIK, GJONBABAS DHE VOSKOP.**



RELACION TEKNIK

Per Rikonstruksionin e Pritave Malore ne perrenjte e Fshatit Dersnik, Gjonababas dhe Voskop te Bashkisë Korce.

Ne Pritat Malore te ndertuara pothuaj ne te gjithe perrenjte malore te Fushes te Korces, mbas viteve 90” nuk eshte vene dore fare per mirembajtjen e tyre. Ne pjesen me te madhe te tyre, ato jane drejt shkaterrimit te mureve mbajtes, betoneve te shtresave, te pusit te shuarjes, te kraheve mbeshtetes, etj duke sjelle pasoja negative ne regjimin dhe disiplinimin e plotave te perrenjeve ku ato jane ndertuar, ne periudhat me rreshje me intesitet te larte.

Grupi punes qe harton kete relacion teknik, ka si qellim, hartimin e nje Projekti per Rikostruksionin dhe Ndertimin e Pritave Malore te perrenjve te fshatit Dersnik, Gjonbabas dhe Voskop qe jane me te demtuara dhe me te domosdoshme per tu ndertuar.

Nga azhornimet topografike te kryera te ketyre perrenjeve, jane trajtuar Pritat ne Dersnik, Gjonbabas dhe Voskop.

Rikonstruksioni i pritave ne perroin e fshatit Dersnik perfshin punime te mureve te gurit mbajtes, struktura monolite betoni dhe punime germimi e mbushje me gur kave te parashikuara sipas standarteve teknike qe jane ne fuqi, manualit te cmimeve dhe specifikimet teknike te miratuara, te pasqyruara ne kete projekt .

Ndertimi i tre pritave ne perroin e fshatit Gjonbabas perfshin punime te ndertimit te mureve mbajtes me Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1 m dhe 1x1x1.5 m, struktura monolite betoni dhe punime germimi e mbushje te parashikuara sipas standarteve teknike qe jane ne fuqi, manualit te cmimeve dhe specifikimet teknike te miratuara, te pasqyruara ne kete projekt. Gjithashtu eshte perfshire dhe mbrojtja e ures ne fshatin Gjonbabas e cila eshte parashikuar te mbrohet me mur me Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1 m dhe 1x1x1.5 m te dhene ne projekt, struktura monolite betoni.

Ndertimi i murit mbajtes ne Voskop gjithashtu eshte ne projekt dhe eshte parashikuar mur me Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1 m dhe 1x1x1.5 m, struktura monolite betoni dhe punime germimi.

Te pergjitheshme.

Pergatitja e ketij kapitulli behet me qellim per te sqaruar kerkesat e projektit per kontraktorin ne lidhje me respektimin e kushteve teknike te zbatimit, kontrates, legjislacionit ne fuqi per mbrojtjen e punonjesve, te ambientit dhe publikut si dhe detyrimeve qe duhet te plotesoje kontraktori gjate zbatimit te punimeve.

Njohja me dokumentacionin

Vizatimet dhe dokumentacioni teknik qe shoqerojne kete projekt do te jene baze per vleresimin e sasise dhe cilesise se punimeve qe do te behet per zbatimin e ketij projekti.

Kontraktori duhet te jete njohur me projektin qe ne fillim te punes dhe perpara lidhjes se kontrates me investitorin. Kontraktori do te verifikojte te gjitha sasite, permasat, te dhenat teknike dhe detajet e dhena ne vizatimet dhe dokumentat e tjera qe shoqerojne kete projekt.

Kontraktori do te marre persiper te gjitha pergjegjesine ne kryerjen e llogaritjeve per sasine dhe llojet e materialeve, volumeve te punes si dhe pajisjeve te kerkuara per realizimin e ketij projekti.

Ndryshimet ne projekt propozohen tek supervizioni dhe ai ne bashkepunim me projektuesin dhe miratim te investitorit ben miratimin e tyre.

Publikimi i projektit.

Kontraktori qe para fillimit te punimeve duhet te beje prezantimin e projektit ne publik nepermjet prezantimit te parametrave kryesore te investimit ne nje **tabele metalike me permasat 2 x 1 m**. Parametrat kryesore jepen permes emrit te objektit, vleren e tij, fillimin dhe perfundimin e punimeve, punedhenesin, kontraktorin, supervizorin e punimeve, etj.

Forma dhe menyra e paraqitjes do te aprovohen nga punedhenesi. Tabela e punimeve duhet te vendoset ne nje vend te dukshem prane sheshit te ndertimit ne bashkepunim me supervizorin dhe punedhenesin.

1- Seksioni i veshjes me beton.(Cdo 3m do te behen fuga)

1.1 Seksioni

Strukturat monolite me beton ne te gjitha gjatesine e tyre do te jene beton te markes M-200.

1.2 Dokumentacioni teknik shoqerues.

Cimentoja si dhe inertet dhe uji qe do te perdoren per prodhimin e betonit duhet te jene te certifikuar me certifikata te cilesise sipas standarteve shteterore ne fuqi si me poshte :

- Certifikata e Origjines se mallit nga Prodhuesi i cimentos dhe inerteve
- Certifikata e Testimit te cimentos dhe te inerteve
- Leja Zyrtare per prodhimin e cimentos dhe inerteve

Per perdorimin e tyre duhet te jepen edhe te dhenat e menyres se perdorimit, kontrollit dhe testimit gjate procesit te perdorimit.

1.3 Transportimi dhe Magazinimi i materialeve

Transporti i cimentos dhe materialeve inerte duhet te behet nga automjete te pershtatshme per transportin e tyre te cilat duhet te jene te pajisura me mbrojtese anesore me lartesi te pakten H= 0,6 m.dhe te mbuluara me mushama.

Ngarkimi dhe shkarkimi i tyre duhet te behet me kujdes.

Gjate te gjithë kohes se magazinimit, transportimit te tyre ne objekt dhe deri ne momentin e instalimit, materialet mbushese dhe cimentoja duhet te jene te seleksionuar dhe te mbrojtur nga agjentet atmosferike si shiu bora e te tjera.

Zona e magazinimit te cimentos duhet te jete e rrafshet, e paster, pa zhavorre apo gure te mprehte, e rrethuar dhe e mbrojtur. Lartesia e vendosjes se thaseve te cimentos nuk duhet te kaloje tete rrjeshta. Gjate te gjithë kohes se magazinimit cimentoja duhet te jete e mbrojtur nga efektet e naftes, vajit, solventeve apo substancave te tjera kimike.

Periudha maksimale e magazinimit te cimentos duhet te jete e percaktuar sipas standarteve nga vete prodhuesi. Cimentoja duhet te hiqet nga magazina dhe te zbulohet nga mbulesa e paktimit te tyre ne nje kohe sa me te shkurter para perdorimit te saj.

1.4 Materialet per prodhim betonesh.

1.4. Cimento

Pregatitja e betoneve do te behet me cimento qe gjendet ne tregun shqiptar te markes M-200.

Cimento duhet te shperndahet ne paketa orgjinale te shenuara, te pademtuara, direkt nga fabrika dhe te ruajtura ne kushtet e duhura ne nje depo te pershtatshme dhe te ajrosur.

Thaset e cimentos duhet te jene te vendosur te pakten 15 cm mbi sip. e tokes. Cimento nuk duhet te qendroje me shume se tre muaj ne kantier pa lejen e supervizorit. Cdo lloj cimento e ngurtesuar apo e demtuar nuk duhet te perdoret. Cdo dergese e cimentos duhet te jete e shoqeruar me certifikaten e cilesise dhe flete analizat perkatese te fabrikes prodhuese.

Cimento e perftuar nga pastrimi i thaseve te cimentos ose nga pastrimi i dyshemese nuk do te perdoret.

Supervizori ka te drejte te kerkoje ritestimin e cimentos kur ka dyshime mbi cilesine e saj apo gjendjen aktuale.

1.5. Uji.

Uji qe do te perdoret per prodhimin e betoneve duhet te jete i cilesise te paster pa permbajtje mbeturinash apo lendesh organike.

Ne te gjitha rastet sasia e ujit qe do te perdoret do te permbushe raportin uje /cimento ne vartesi te markes te kerkuar.

Nuk duhet te perdoret uje nga germimet, kullimet siperfaqesore apo kanalet e vaditjes.

Vetem uje i aprovuar nga ana cielsore duhet te perdoret per larjen e pastrimin e araturave, kujdesin e betonit si dhe per qellime te ngjashme.

1.6 Inerttet.

Inerttet per te gjitha tipet e betonit duhet te perdoren duke respektuar STASH - 512 - 78 ose ne perputhje me ASTM C 33.

Ato duhet te jene te paster, te forte, te qendrueshem, dhe nuk duhet te permbajne lende organike ose masa te tjera te demshme qe veprojne kunder fortesise dhe qendrueshmerise se betonit.

Materialet e perdorura si inerte duhet te perftohen nga burimet e njohura dhe te licensuara qe sigurojne rezultate te kenaqshme per te gjitha llojet e betoneve.

Inertet e perdorura do te jene te imta dhe te trasha. Ato do te perdoren se bashku ne betonet sipas nje raporti te dhene ne Kushtet Teknike perkatese dhe me aprovimin e Supervziorit te Punimeve.

1.6.1 Rerat.

Materiali i imet (Rerat) qe do te perdoren per prodhimin e betonit duhet te jete rere lumi e lare nga materialet organike apo material guri i fraksionuar.

Granulometria e pranuar ne vartesi te perdorimit do te jete:

- Per beton me madhesi 0-5 mm.

1.6.2 Granilet.

Materiali i agregateve qe do te perdoret per prodhim betoni do te jete zall lumi i pastruar ose material guri i fraksionuar me madhesi te kokrizave 10/20 mm.

1.7 Pergatitja dhe hedhja e betoneve.

Kontraktori duhet te ndjeke nga afer procesin e hedhjes dhe ngjeshjes se betonit si nje pune me rendesi te madhe, objekt i te ciles duhet te jete prodhimi i nje betoni te markes se caktuar ne projekt.

Pasi te jete perziere, betoni duhet te transportohet ne vendin e punes sa me shpejt te jete e mundur, i ngjeshur mire deri sa te krijojte siperfaqe te lemuara, pa vrime dhe pa xhepa ajri.

Betoni duhet te vibrohet me cdo kusht me mjete vibruese per ta bere sa me te dendur dhe aty ku eshte e nevojshme, mjetet vibruese duhet te prodhojne vibrime jo me pak se 5000 cikle ne minute. Vibratoret duhet te vendosen vertikalisht ne beton dhe te terhiqen gradualisht kur flluckat e ajrit nuk dalin me ne siperfaqe.

Te gjitha vendet e hedhjes dhe ngjeshjes se betonit duhet te mbahen ne mbikqyrje te vazhdueshme nga pjestaret perkates te ekipit te punes.

Betoni duhet te hidhet sa eshte i fresket dhe para se te kete fituar qendrueshmerine fillestare por gjithmone jo me vone se 30 minuta pas perzierjes.

1.7.1 Provat e betoneve.

Kontraktori duhet te siguroje kryerjen e provave duke siguruar nje set 3 kubikesh per cdo strukture betoni, perفشire derdhje betoni nga 1-15 m³. Per derdhje betoni me shume se 15 m³ duhet te sigurohet nje set shtese 3 kubikesh. Ne se mesatarja e proves se fortesise se kampionit per cdo porcion te punes bie poshte minimumit te lejueshem te fortesise se specifikuar, Supervziori do te udhezoi nje ndryshim ne raportet ose permabjtjen e ujit ne beton ose te dyja ne menyre qe Punedhenesi te mos kete kosto shtese.

Kontraktori duhet te percaktoje te gjithë kampionet qe kane te bejne me raportet e betonimit prej nga ku jane marre. Ne se rezultatet e testeve te fortesise pas kontrollit tregojne se betoni i perftuar nuk ploteson kerkesat e specifikuara ose kur ka ka prova te tjera qe tregojne se cilesia e betonit eshte nen nivelin e kerkesave te specifikuara, kampioni do te refuzohet nga Supervizori i Punimeve dhe Kontraktori do ta rivendose masen e kthyer mbrapsh me shpenzimet e veta. Kontraktori duhet te mbuloje me shpenzimet e veta te gjitha provat qe do te behen ne nje laborator qe eshte aprovuar nga Punedhensi.

2- Piketimi i objektit.

Para fillimit te punimeve te germimit kontraktori ben piketimin e objektit si dhe percaktimin e kuotave te tij atje ku eshte grafikuar fillimi i punimeve. Pergjate seksionit te perroit duhet te vendosen piketa fikse referuese me kuota referuar sistemit poligonal te ndertuar paraprakisht. Keto pika fikse (referimi) ndertohen me kunjja hekuri te fikesuara ne beton ose ne mure rrethues solide me qellim dhenien dhe kontrollin e pjeresise te shtratit si gjate punimeve te zbatimit si dhe kontrollin e tyre ne se kerkohet nga Supervizioni.

Kontraktori njofton supervizimin per ditën e piketimit te objektit sipas seksioneve.

Gjate zbatimit te punimeve kontraktori duhet te beje ne menyre periodike dhe te vazhdueshme, fotografime te punes sipas udhezimeve te supervizorit ne menyre qe te demostroje progresin e punes, cilesine e materialeve te perdorura dhe punimeve te kryera, kushtet e punes, etj.

3- Punime Germimi

Germimi per hapjen e sheshit per rehabilitimin e pritave ne Dersnik do te jete sipas terrenit dhe varion nga 0.5m deri 1.5m ne thellesi dhe sigurimit sipas kushteve teknike te punes te eskavatorit me gjeresi te mjaftueshme.

Germimi per hapjen e sheshit per ndertimin e pritave ne Gjonbabas do te jete sipas terrenit dhe do te jete deri 1-2.5m dhe sigurimit sipas kushteve teknike te punes te eskavatorit me gjeresi te mjaftueshme.

Germimi per hapjen e sheshit ne Voskop per ndertimin e murit mbajtes 50 ml do te jete sipas terrenit dhe projektit deri ne thellesi 1 m dhe gjeresi 3 m.

Depozitimi i dherave qe dalin nga germimi mund te perdoren.

Tekniku duhet te llogarise sasine e dherave qe duhet te largoje si rezultat i volumit tepert.

4- Struktura monolite e betonit C 16/20

Trashesia e struktures prej betoni do te jete me trashesi $t = 15$ cm dhe do te respektohet sipas projektit si per rikonstrukcionet e pritave ne Dersnik po ashtu ne pritave e reja ne Gjonbabas e ne murin mbajtes ne Voskop.

5- Mur mbajtes me gure e llac cemento M50 dhe mur me gabiona me rrjete teli te zinguar e

gure kave 1x1x1 m.

Mur mbajtes me gure e llac cemento M50 eshte parashikuar ne rikonstruksionin e pritave malore ne Dersnik ndersa mur me gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1 m dhe me permasa 1x1x1.5 m eshte parashikuar per ndertimin e pritave malore ne Gjonbabas, mbrojtjen e ures ne Gjonbabas dhe ne murin mbajtes ne Voskop.

Gjithashtu eshte per tu realizuar dhe mbrojtja e ures ne Gjonbabas me gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1 m dhe me permasa 1x1x1.5 m me nje gjatesi 15 ml dhe muri mbajtes ne Voskop deri ne gjatesine 50 m.

6- Mbrojtja e punimeve, ambientit dhe publikut.

Kontraktori duhet te marre te gjitha masat e duhura paraprake per mbrojtjen e punetoreve, publikut si dhe pasurive ne dhe perreth sheshit te ndertimit konform ligjeve ne fuqi. Ai eshte pergjigjes i vetem per respektimin e masave te sigurimit teknik, kodeve te ndertesave dhe ndertimeve te tjera duke perfshire edhe ato arkeologjike, muzeale dhe historike. Kontraktori duhet te beje sigurimin e jetes se punonjesve te saj, makinerive dhe punimeve prane njeres prej shoqerive te Sigurimit qe veprojne ne Shqiperi.

Gjate zbatimit te punimeve, Kontraktori me shpenzimet e veta duhet te vendose dhe te mirembaje gjate nates pengesa te ndryshme dhe drita te cilat do te parandalojne ne menyre efektive aksidente te mundshme qe lidhen me keto punime. Kontraktori duhet te siguroje pengesa te pershtatshme, shenja me drita te kuqe "rrezik" ose "Kujdes" si dhe vrojtues ne te gjitha vendet ku punimet mund te shkaktojne crrregullime te levizjes normale te mjeteve ose qe perbejne ne ndonje menyre rrezik per publikun.

Kontraktori, me shpenzimet e veta duhet te ndermarre te gjitha veprimet e mundshme per te siguruar ruajtjen e ambientit lokal nga ndotjet e ndryshme gjate punes, nga zhurmat, nga demtimet e pemeve, etj. Per kete arsye, te gjitha makinerite dhe pajisjet qe do te operojne ne terren duhet te jene te pastra, te pershtatshme per transportin e materialeve pa shkaktuar derdhjen e tyre dhe konform rregullave dhe kushteve teknike te levizjes se tyre.

Mosplotesimi i kushteve te mesiperme apo mospajisja me leje perkatese te qarkullimit te mjeteve mund te sjelle edhe nderprerjen e Kontrates.

Kontraktori, me shpenzimet e veta duhet beje te gjitha riparimet e defekteve te shkaktuara ne rrjetat ekzistuese si ujesjelles, telefoni, elektrik etj, per funksionimin normal te jetes ne qendren e banuar.

Projektuesi

Ing. Pali Petri