

RELACION TEKNIK

PROJEKT ZBATIMI

Obiekti: "Riparim i urave nr.1 & nr.2 Turaj, Njësia Administrative Shishtavec,
Bashkia Kukës"

PERMBAJTJA

TE PERGJITHSHME

- 1- Vendndodhja dhe pershkrimi 2-
- Punimet e parashikuara
- 3- Normativat

PROJEKT ZBATIMI

- 1- Gjendja aktuale e Urave

SPECIFIKIMET TEKNIKE

PREVENTIVI

1 VENDNDODHJA DHE PERSHKRIMI

Ura nr. 1, km O + 010 m dhe ura nr.2 në km 0 + 320 m qe parashikohet te riparohen ndodhen ne segmentin rrugor qe lidh fshatin Turaj me rugen nacionale Kukes-Shishtavec, Njesia Administrative Shishtavec, Bashkia Kukes.

Ky segment rrugor fillon ne vendin e quatur IStanet e Hoxhes, pjese e aksit rrugor Kukes — Shishtavec dhe shkon ne drejtim te Fshatit Turaj

Ura e pare eshte ne km 0 + 010 m nga kryqezimi me aksin rrugor Kukes Shishtavec

Ura e dyte eshte në km 0 + 320 m nga kryqezimi me aksin rrugor Kukes Shishtavec

Ura e pare ka gjatesine I = 10.00 m dhe gjeresine b = 6.0 m.

Ura e dyte ne km 0 + 0320 m ka gjatësine I = 6.50 m dhe gjeresine b = 6.20 m.

Këto dy ura jane demtuar si rezultat i mos mirembatjes ne vite dhe veprimet te agjenteve atmosferike nder vite.

Keto dy ura ndodhen siç e thamë më lart ne segmentin rrugor qe lidh fshatin Turaj me aksin nacional te rruges Kukes Shishtavec.

2. PUNIMET E PARASHIKUARA

Ura nr. 1 Km 0 + 010 m Ura nr. 2 Km 0 + 320 m

Në urën nr. 1 dhe ne urën nr. 2 iane parashikuar te kryhen punimet si me poshte.

Fillimisht do te devijohet rrjedha e perrojtit per te bere te mundur fillimin e Punimeve ne fillim ne ballin nr.1 e pastaj ne ballin nr. 2.

Punimet e germimit per devijimin e perrojtit do te kryhen me ekskavator,dhe materialet e germimit do te transportohen.

Fillimisht do te perforcohet mbeshtetja e soletes ne ballin nr. 1 nepermjet puntelave per te siguruar kushtet e sigurise gjate procesit te punes.

Sigurimi me puntela do te vazhdoje sipas rradhes se punimeve ne fillim me ballin nr. I ,ballin nr. 2 te ures nr.1 e pastaj po keshtu me ballin nr.1 dhe ballin nr.2 te ures nr.2.

Fillimisht do te pastrohen muret ekzistuese prej guri nga balta apo materiale te tjera dhe do te hiqen edhe ato pjese te mureve qejane te demtuara.

Pas pastrimit te mureve me presion uji do fillojë mbushja dhe plotësimi me beton C20/25 deri në arritjen e permasave si në projekt.

Në pjesen e themelit të ballit nr. 1 do te ndertohet gjate gjithë perimetrit te ballinave një shtese themeli me gjeresi 50 cm dhe lartesi 100 cm.

Ne pjesen e themelit te ballit nr.2 do te ndertohet gjate gjithë perimetrit te ballinave nje shtese themeli me gjeresi 50 cm dhe lartesi 50 cm.

Kjo do të sherbeje per realizimin e veshjes me beton c30/37 me t = 30 cm te mureve te ballnave ekzistuese.

Para betonimit do te vendoset armature hekuri ne fonne zgare me diameter d = 12 m çdo 20 cm ne drejtimin vertikal dhe shufra me d = 10 mm çdo 20 cm ne drejtimin horizontal.

Per urat nr. 1 dhe uren nr. 2 parashikohet ndertimi i parrakeve te urave me permasa 30 x 50 cm per gjatesite si ne projekt.

Per uren nr. 1 dhe nr.2 parashikohet ndertimi i portaleve te urave duke ndertuar muret me permasa sipas percaktimeve ne projekt dhe sasive si ne preventiv.

3. NORMATIVAT

Projekt Zbatimi eshte hartuar mbi bazen e Standarteve e Kushteve Teknike te Projektimit te Shqiperise.

PROJEKT ZBATIMI

1. GJENDJA AKTUALE E URAVE

1.1 Parametrat gjeometrike

Ura e pare eshte ne km 0 + 010 m nga kryqezimi me aksin rrugor Kukes Shishtavec

Ura e dyte eshte ne km 0 + 320 m nga kryqezimi me aksin rrugor Kukes Shishtavec

Ura e pare ka gjatesine $I = 10.00$ m dhe gjeresine $b = 6.0$ m.

Ura e dyte ne km 0 + 0320 m ka gjatesine $I = 6.50$ m dhe gjeresine $b = 6.20$ m. Gjatesia e rruges : 1372.80 ml.

1.2 Pershkrimi i elementeve te Ures

Urat paraqesin problem sa i perket demtimit te ballnave te ures ku mbeshteten soletat e ures.

Demtimet e ballnave te ures rrezikojne shembjen e urave, dhe daljen e tyre jashte funksionit.

Urat jane pa parrake anesore ,themelet jane te demtuara, dhe erozioni dhe faktorë te tjere

atmosferike kan ndikuar ndjeshem ne demtimin e elementeve te ures. Rruga ku shtrihen

keto dy ura te demtuara eshte e shtruar me çakull.

SPECIFIKIMET TEK NIKE

PUNIMET E GERMIMIT DI-IE MBUSHJES GERMIMET

- Gen•nimet per ndertimin e veprave te artit mund te kryhen me makineri ose me krahe.
 - Eshte e detyrueshme qe gjate germimit te ruhet struktura natyrale e tokes ne tabanin e themelit
- Ne rastin kur gjate hapjes se themelit rezulton bazamenti i papershtatshem, me aprovimin e inxhinierit, germimi do te vazhdoje deri ne tabanin e pershtatshem.
- Gjate hapjes se themeleve te ruhen skarpatet e germimit nga rrezimet dhe demtimet e mjeteve te germimit. Per kete te merren masa preventive, sipas stines dhe formacionit te tokes, per puntelimin e faqeve me armature druri.
- Distanca e eskavatorit nga bum e themelit do te jete minimum 2.5 m. Ne çdo rast, para vendosjes se eskavatorit, te verifikohet qendrueshmeria e skarpatave. Germimi duhet te kryhet me breza me trashesi nen 1 m.
- Ne qofte se gjate germimeve kemi prani te ujrave nentokesor eshte e domosdoshme heqja e tyre, per te ruajtur strukturen e bazamentit dhe skarpatat.
- Te gjitha mbushjet, per arsye te shmangieve apo papershtatshmerise se bazamentit, duhet te ngjishen. Çdo pjese me materiale te buta (te hedhur), ose ndertim ekzistues prej betoni, guri apo çdo material tjeter ne bazament, duhet te hiqet dhe te zevendesohet me zhavorr ose material tjeter te pershtatshem.
- Prishjet e strukturave ekzistuese prej mur guri, betoni, e Warme, duhet te behen me paisje te pershtatshme. Mund te perdoret lende plasese ne mase te vogel vetem per pjeset mbi bazament, me aprovimin e inxhinierit te punimeve.
- I gjithë materiali (dheu) i dale nga germimi nuk do te perdoret ne asnje rast per mbushje mbrapa strukturave b/arme dhe mureve.

- Per te vertetuar pershtatshmerine e bazamentit ne veprat e artit, sipas kerkesave te projektit, eshte e nevojshme kryerja e provave nga laborator i çertifikuar dhe te aprovohen nga inxhinieri. Provat jane te detyrueshme te kryhen ne çdo rast kur kerni ndryshim te perberjes gjeologjike te bazamentit, me kerkese te inxhinierit.
- Punimet e germimit, shtresa e zhavorrit, shtresa e betonit, strukturat e betonit dhe b/armese, h/izolimet dhe mbushjet duhet te behen ne perputhje me standartet ne fuqi dhe kushtet teknike te zbatimit. Gjithashtu do te kryhen provat e bazamentit dhe materialeve te ndertimit.
- Te gjitha punimet dhe provat duhet te aprovohen detyrimisht nga inxhinieri i punimeve.

MURET PREJ BETONI

- Muret per portalet e urave do te jene prej betoni, portalet e urave jane parashikuar te vendosen ne bazament te qendrushem te perbere nga formacion baze qe nuk rreshqet. Ne rastet kur formacioni i pershtatshem nuk del ne thellesine e percaktuar ne projekt, te germohet deri ne gjetjen e formacionit te pershtatshem.
 - Thellesia e germimit e parashikuar ne projekt te verifikohet dhe vleresohet, gjate germimit, nga mbikqyresi dhe gjeologu. Kur kerni mosperputhje te formacionit gjeologjik te percaktuar ne profilat terthor te behet ndryshimi perkates ne projekt.
- Germimet do te kryhen duke respektuar drejtimin e aksit dhe kuotat me shmangie qe nuk duhet te kaloje .
- shmangie e aksit gjatesor 20 cm, per 20 m.
 - shmangie ne kuote 5 cm, per 10 m.
- Thellesia e vendosjes se themeleve do te jete minimum 30 cm ne formacionet e percaktuara me siper. Kjo thellesi do te jete ne pjesen me te ulet te shtreses qe do te sherbeje si bazament (ne anen e poshteme).
- Thellesia e germimit e parashikuar ne projekt te verifikohet dhe vleresohet, gjate germimit, nga mbikqyresi dhe gjeologu. Kur kemi mosperputhje te formacionit gjeologjik te percaktuar ne profilat terthor te behet ndryshimi perkates ne projekt.
 - Germimet do te kryhen duke respektuar drejtimin e aksit dhe kuotat me shmangie qe nuk duhet te kaloje .
 - shmangie e aksit gjatesor 20 cm, per 20 m.

- shmangie ne kuote 5 cm, per 10 m.
- Veshja e ballnave te urave dhe bazamentet e themeleve sipas urave do te realizohen me beton C20/25
- Veshja e mureve te ballnave perforcimi i tyre do te realizohet me beton 00/37.
- Ndertimi i portaleve te urave dhe paramaket e ures do te realizohen me beton 00/25.

PROVAT

- Provat e bazamentit, shtresave, betoneve dhe te gjithë materjaleve te ndertimit qe perfshihen ne specifikimet teknike te keti projekti, jane te detyrueshem te behen ne laborete te certifikuar. Te gjitha kerkesat e percaktuara ne keto specifikime jane te detyrueshme te respektohen nga kontraktori dhe mbikqyresi i punimeve.
- Per te gjitha materjalet qe do te perdoren ne veper, eshte e domozdoshme te kryhen provat e testimit te tyre ne laborator dhe pas verifikimit te rezultateve te tyre me kerkesat e ketyre specifikimeve, nga mbikqyresi, te lejohet perdorimi i tyre ne veper.
- Prodhimi i betonit ne poligon ose veper do te behet sipas aprovimit nga inxhinieri i karrierave dhe burimeve te materialeve perberes.
- Betonet do te prodhohen sipas kerkesave te projektit ne perputhje me standartin shqiptar STASH 562-87, 563-87.
- Çimentoja qe do te perdoret per betonet do te jete portland antisulfate ne perputhje te plote me standartin shqiptar STASH 501-87, 503-87. Markat e çimentos do te jene sipas kerkesave te betonit dhe do te percaktohen nga mbikqyresi, pas provave.
- Testimi i çimentos do te behet per çdo 50 tone prodhim te gatshem. Provat duhet te kenaqin te gjitha kerkesat e projektit.
- Rera per betonet duhet te plotesoje kerkesat e standartit shqiptar STASH 538-87. Testimi do te behet per çdo 300 m³ prodhim dhe me aprovim te mbikqyresit.
- Çakelli dhe zalli qe perdoren si material inert duhet te plotesoje kerkesat e STASH 540-87. Testimi do te behet per çdo 300 m³ prodhim dhe me aprovim te mbikqyresit. ●

Armatura e hekurit eshte me çelik periodik te prodhimit shqiptar STASH 858-87 me marke Ç - 3 Is ose sipas standartit italian Fe B - 44 K.

- Testimi do te behet ne perputhje me kerkesat e standarteve dhe sipas kerkesave te mbikqyresit.

Gjate zbatimit te punimeve te respektohen kërkesat e projekteve te miratuara, si ne drejtim te përmasave ashtu edhe te cilësisë se materialit.

Gjate zhvillimit te punimeve te mbahet dokumentacioni i domosdoshëm sipas dispozitave ligjore si dhe korrespondenca me Investitorin.

Kujdes gjate punës duhet ti tregohet organizimit te punimeve dhe sigurimit teknik te punonjësve.

Gjate punimeve te respektohen K.TZ per tere proçeset e punës per objektin e mesiperm.

PROJEKTUESI

Ing. Izet Spahiu

