

RELACION TEKNIK PER REALIZIMIN E PROJEKTIT

MBI NDERTIMIN E OBJEKTIT:

“Rikonstruksoni i urës së fshatit Vilëz, Zall Bastar”

VENDI NDERTIMIT

KOMUNA ZALL BASTAR BASHKIA TIRANE

Konstruktor relatues :

Ing. Albert Sharra

License K-0829/1

“Rikonstruksoni i urës së fshatit Vilëz, Zall Bastar”

VENDI NDERTIMIT:

Njesia administrative Zall Bastar ,Bashkia – TIRANE

INVESTITOR: *DREJTORIA E PËRGJITHSHME Nr. 2 E PUNËTORËVE TË QYTETIT*

Objekti **“Rishikim projekt zbatimi i Ures se Fshatit Vilez”**, e cila ndodhet ne njesine administrative Zall Bastar te bashkise Tirane, me investitor Drejtoria e pergjithshme Puneve Publike, te bashkise Tirane.

Objekti perfshin lidhjen e ures ne te dy krahjet me rruget ekzistuese, masat mbrojtese te shpateve te bregut te lumit ne te dy krahjet si dhe riparimin e shtreses se sipërme kaluese mbi ure.

Gjate rrjedhes se vet lumi disa here ne vit e ndryshon zonen ku levis brenda shtratit te vet. Gjate kesaj levizje, e shoqeruar ne periudha me reshje te dendura shiu per shkak te rritjes se shpejtesise ne te rrembyer, lumi ka gerryer shpatet dhe ura ka mbetur e shkeputur me rruget pergjate te dy brigjeve.

Gjithashtu edhe per shkak te kohes se ndertimit dhe periudhes se gjate te shfrytezimit shtresa e sipërme mbikaluese e ures eshte e demtuar.

Objekti perfshin lidhjen e ures ne te dy krahjet me rruget ekzistuese, masat mbrojtese te shpateve te bregut te lumit ne te dy krahjet , riparimin e shtreses se sipërme kaluese mbi ure si dhe ndertimin dhe riparimin e parrakeve ekzistues.







Kerkesa themelore te projektimit.

Gjate projektimit te ketij objekti jane mbajtur parasysh kerkesat themelore per projektimin sipas kodit shqipar te projektimit dhe eurokodit 2:

- Te jete e afte te perdoret per ate qe eshte qellimi ndertimit te saj dhe me kosto te perballueshme.
- Te jete e sigurte dhe te perballoje te gjitha ngarkesat gjate ndertimit dhe sherbimit
- Te kete kosto mirembajtje strukture te perballueshme
- Te mos demtohet nga gabimet njerezore ne shkalle te madhe nga struktura fillestare

Struktura eshte projektuar qe te perballoje :

- Situata te perhershme te projektimit.
- Situata te perkohshme te projektimit .
- Situatat aksidentale te lokalizuara te projektimit.
- Situata sizmike te projektimit

Ngarkesat :

Ne ngarkimin e rrugeve lidhese si dhe masave mbrojtese te brigjeve jane marre ne konsiderate keto lloj ngarkesash.

- a- Ngarkesa e perhershme horizontale e dherave mbushes prapa mureve .
- b- Forca dinamike e shkakuar nga ujerat e lumit.
- c- Veprimi sizmik.
- d- Ngarkesat e ushtruar nga mjetet.
- e- Ngarkesa e perkohshme e levizjes se njerezve dhe kafsheve ne trotuare.

Kodet :

Per projektimin e ketij objekti jane marre ne konsiderate kushtet teknike te projektimit KTP-89

SISTEMI KONSTRUKTIV.

Struktura e rrugeve lidhese eshte konceptuar me mur te plote me gabion. Per qendrueshmerine e faqeve anesore dhe per gjeresi 7m te bazes se poshtme dhe te bazes se sipërme e gjithë mbushja do te jete mur me gabion. Permasat e gabionit te mbushur me gure do te jene 2m x1m x1m dhe 1m x1m x1m. Gjate llogaritjeve te bazamentit te rrugeve lidhese jane marre ne konsiderate ngarkesat e vargut te makinave me peshe ne aks jo me shume se 5 ton si dhe presioni horizontal I ujt ne ditet me rrjedhje te rrembyeshme.

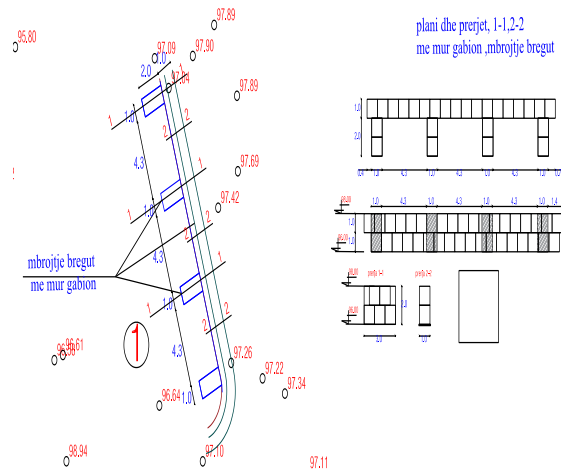
Siper shtresat e rruges jane projektuar 20cm me çakell dhe 10 cm stabilizant, si dhe mbi to shtrese betoni 20cm klasi C16/20 dhe armuar me 5Ø10 per meter linear, me hekur klasi B me $f_y \geq 5000 \text{ kg/cm}^2$ ne te dy drejtimet . Kjo structure se bashku me shtresat perballon ngarkesat e projektimit te marra ne konsiderate si dhe ploteson kushtin e uljeve.

Muri me gabion si structure horizontale nen veprimin presionit horizontal te ujit ploteson te gjithë kushtet qe duhet te plotesoje nje mur gravitacional, kushtin ne rreshqitje dhe kushtin ne permbyesje.

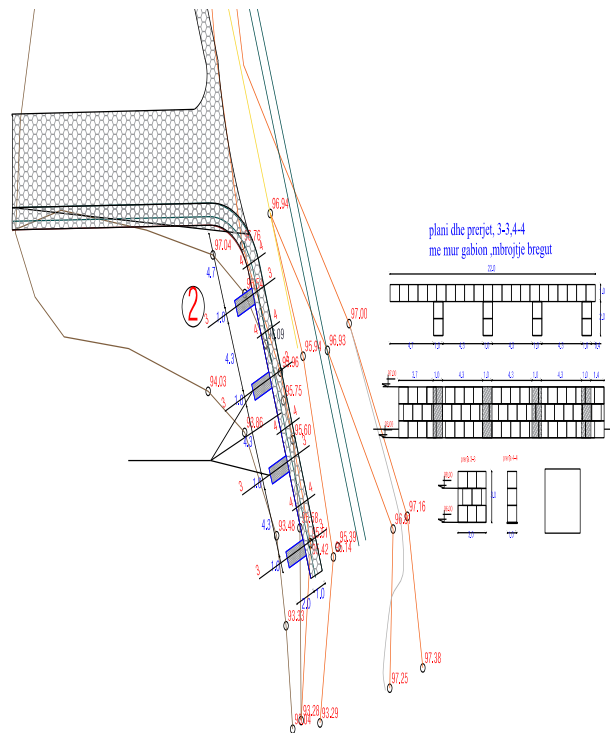
Gjate kontrollit eshte marre ne konsiderate edhe veprimi lehtesues I ujit mbi mur ne ditet me prurje maksimale.

Strukturat mbrojtese horizontale te brigjeve te lumit ne te dy anet jane konceptuar si mure mbajtese gravitacionale te ndertuar me mur gabioni me trashesi 1m .

Faqja e mbrapme e murit mbeshetet plotesisht ne faqen e bregut pa pasur nevojë per mbushje. Ne shpatin lindor te zones 1 te bregut , lartesia e zones se mbrojtur eshte 2m. Per nderpjerjen e vazhdimësisë së murit, duke krijuar gjatesi me vogla, duke marre ne konsiderate enegjine qe shkarkon rrjedha e lumit ne prurjet maksimale me shpejtesi maksimale si dhe depozitimin ne vite te inerteve qe rrjedha e lumit sjell me vete, ne çdo 4.3m eshte parashikur nje dhemb me gjatesi 2m dhe gjeresi 1m terthor me murin, qe sherbejne si shuarese energjie dhe vend depozitimi aluvionesh te lumit duke mbrojtur brigjet



Ne shpatin lindor zona **2** lartesia e zones se mbrojtur eshte 3m. dhembti ne çdo 4.3m eshte parashikur nje me gjatesi 2m dhe gjeresi 1m terthor me murin, e cila kryen te njejtin funksion si me lart ne zonen **1**



Ne shpatin perendimor te ures ne zonat **3,4** lartesia e zones se mbrojtur eshte 2m. dhembti ne çdo 5m eshte parashikur nje me gjatesi 2m dhe gjeresi 1m terthor me murin, qe kane te njejtin funksion si ne zonen 1,2 te mbrojtjes brigjeve

