

RAPORT TEKNIK

Mbrojtje lumore "Vrisi" Bajkaj Delvine

Delvine 2026

PERMBAJTJA E RAPORTIT

1. HYRJE

2.QELLIMI

3.GJENDJA EKZISTUESE

4. PROJEKT ZBATIMI

5.GERMIMET

6.MBUSHJET

7.GABINAT

8.SHTRESAT E BETONIT

1.Hyrje

Projektuesi per Objektin : Mbrojtje lumore "Vrisi" Bajkaj Delvine, ne Bashkine Delvine, ka ndjekur hapat e nevojshem te studimit e investigimit per te proceduar ne fazen e projekt zbatimit, analizimit dhe zgjidhjes paraprake te kesaj vepre. Ne kete faze, eshte paraqitur projekti i Mbrojtje lumore "Vrisi" Bajkaj Delvine. Bashkelidhur raportit jane Detajet Grafiko-teknike, preventivi dhe te gjitha dokumentat e tjera te nevojshme per zbatimin e Projektit. Zgjidhja e riparimit i referohet kushteve topografike, kerkeses se Autoritetit Kontraktor dhe kushteve te trafikut ne kete aks.

2.Qellimi

Qellimi i ketij projekti eshte hartimi i dokumentacionit te nevojshem (vizatime, volume, llogaritje, specifikime teknike etj.) per zbatimin e objektit brenda parametrave teknik te kerkuara nga standardet. Prioritet ne hartimin e ketij projekti ka edhe faktori ekonomik mbi te cilet u bazua menyra e ndeerhyrjes dhe hartimi i projekt zbatimit.

3.Gjendja ekzistuese

Objekti ndodhet ne afersi te fshatit Bajkaj,Bashkia Delvine,500m nga rruga nacionale Sarande-Delvine.Ne vitin 2018 si pasoje e reshjeve te shumta dhe me intesitet lumi ka gerryer faqet anesore te cilat ishin sistemuar me beton si dhe ka demtuar rrugen qe lidh fshatin Bajkaj me rrugen nacionale Sarande Delvine ne nje gjatesi prej 100ml. Me renien e reshjeve te vazhdueshme gerryerja po perparon dhe po rrezikohet pjesa tjeter e rruges si dhe tokat bujqesore ne kreh te lumit.

Lumi ne dimer per faktin se ka basen ujmbledhes te madh ne kohe reshjesh behet problem per demtime te shtratit te tij.

Situata aktuale do te ilustruhet e detajuar nga fotot e meposhteme.





Fig.1 Planimetria e lumit



Fig.2 Profile Gjatesor

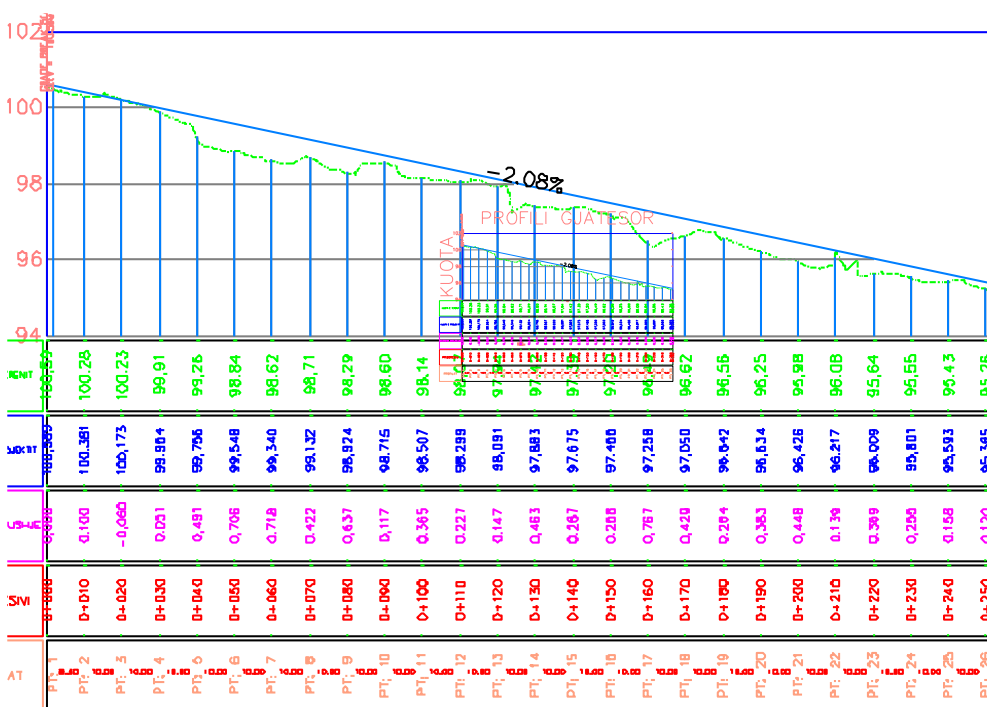
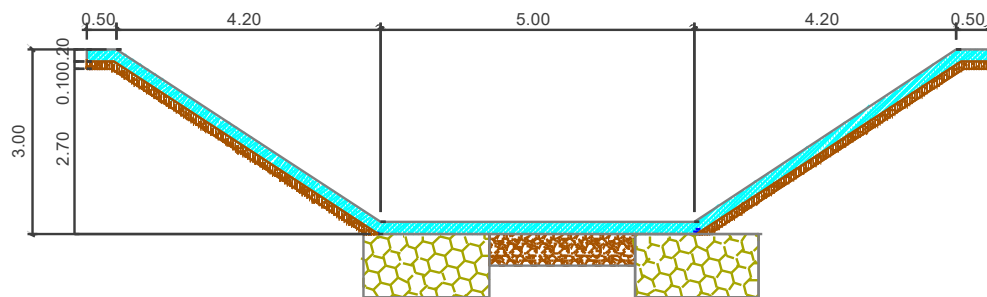
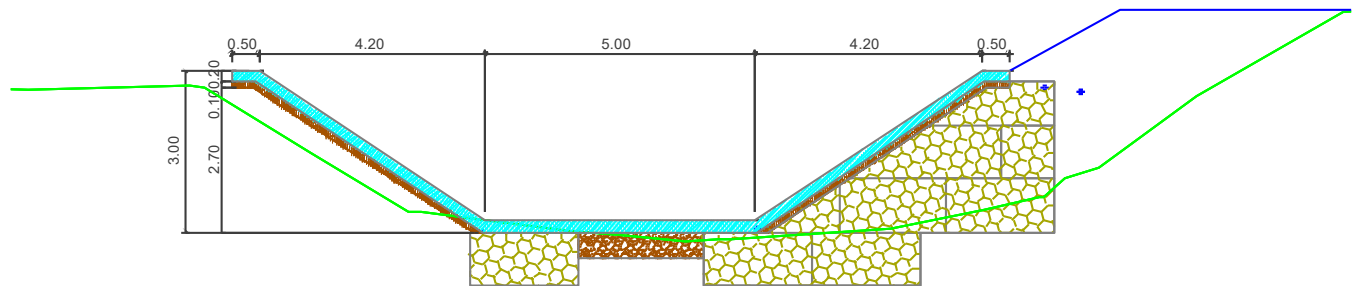
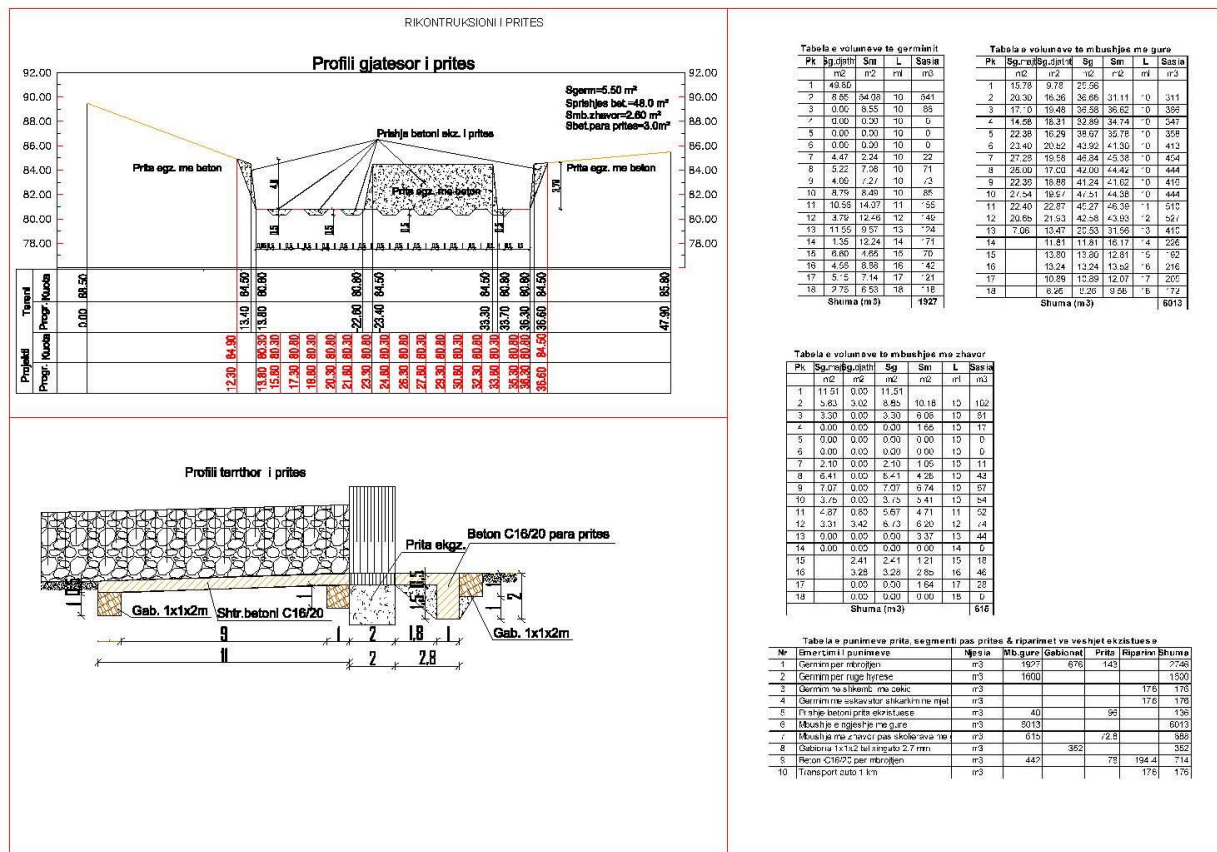


Fig.3 Profili tip i kanalit



Ndertimi I prites



4.3 Materialet kryesore qe do te perdoren ne ndertim

Materialet teknike qe do te perdoren per betonin, hekurin e ndertimit, materiale te tjera te sistemeve te instaluar ne ure do te respektojne standartet e pranuar dhe me specifikimet teknike te cilat do te aprovohen nga ana e Bashkise Delvine gjate fazave te miratimit te projektit. Markat e betonit dhe klasa e hekurit jane percaktuar te detajuara gjate kesaj faze nga konstruktori bazuar ne llogaritjet strukturore te tij.

4.4 Kerkesa dhe te dhena projektuese

4.4.1 Kushtet Mjedisore

Gjate projektimit te veprës jane pasur parasysh respektimi i parametrave mjedisore per

sa i përket elementëve të urës dhe ekspozimit të tyre nga agresivitetit të faktorëve të jashtëm si korrozioni. Kushtet mjedisore do të klasifikohen sipas tabelës 4.1 të EN-1992-1-1.

Elementët e ndërtimit të veprave të artit do të klasifikohen në lidhje me vendin ku ndërtohen, kjo e pasqyruar në vetitë dhe rezistencat e betonit, shtresat mbrojtëse etj.

4.4.2 Jetëgjatësia Projektuese

Jetëgjatësia projektuese do të përcaktohet duke u bazuar në Standartet Shqiptare të Projektimit dhe Zbatimit të Urave por edhe në baze të Eurokodeve. Gjithashtu do të referohet dhe EN 1990 siç përmendet më poshtë: “periudha gjatë së cilës supozohet se një strukturë, ose pjesë të saj, përdoren për qëllimin e planifikuar, me mirëmbajtjen të parashikuar, por pa pasur të domosdoshme riparime të mëdha”. Jetëgjatësia projektuese do të specifikohet, siç është e nevojshme, për përcaktimin e veprimeve të projektimit (p.sh reagimet sizmike), karakteristikat e materialeve, për zhvillimin e strategjive të mirëmbajtjes, etj.

4.4.3 Vetite Fiziko Mekanike të Materialeve

Materialet që do të përdoren për projektimin e strukturës (betoni dhe çeliku) do të specifikohen në mënyrë që të plotësojnë të gjitha kriteret e parashikuara në Standartet Kombëtare dhe Eurokodin 2 si dhe në Eurokodin 8.

EN 1998-1, 5.5.1(3)P kërkon që në elementët parësorë sizmikë të përdoret çelik armimi sipas

EN 1992, Tabela C.1. EN 1998-1, 5.5.1(1)P kërkon që të mos përdoret klasë betoni më e ulët se C20/25 për klasë duktiliteti DCH.

Zgjedhja e materialeve do të kushtezohet edhe nga respektimi i klasave orientuese të Tabela E.1N të EN 1992-1.

Pergatiti Ing. Kristaq Kali

