MIRATOHET
SEKRETARI I K.K.T.K.M-së
ARTA DOLLANI

RELACION TEKNIK

PROJEKT RESTAURIMI URA E GLINËS NË FSHATIN GRAPSH, DROPULL I POSHTËM

Llambrino Baballeku
Digitally signed by Llambrino Baballeku
Date: 2021.02.02 12:01:10 +02'00'

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E KULTURËS
INSTITUTI KOMBËTAR I TRASHËGIMISË KULTURORE

Tirane 2021

VENDODHJA

Ura e Glinës ndodhet në fshatin Grapsh në Dropullin e Poshtëm, pranë rrugës nacionale Gjirokastër-Janinë. Ura e Glinës përdorej për të lidhur fshatin e Grapshit me fshatërat e Peshkëpisë dhe Glinës. Tani kjo urë nuk përdoret pasi pranë saj ndodhet një urë automobilistike e cila lidhë rrugën nacionale me fshtatërat e Glinës dhe Peshkopisë e cila plotëson nevojat e banorëve.

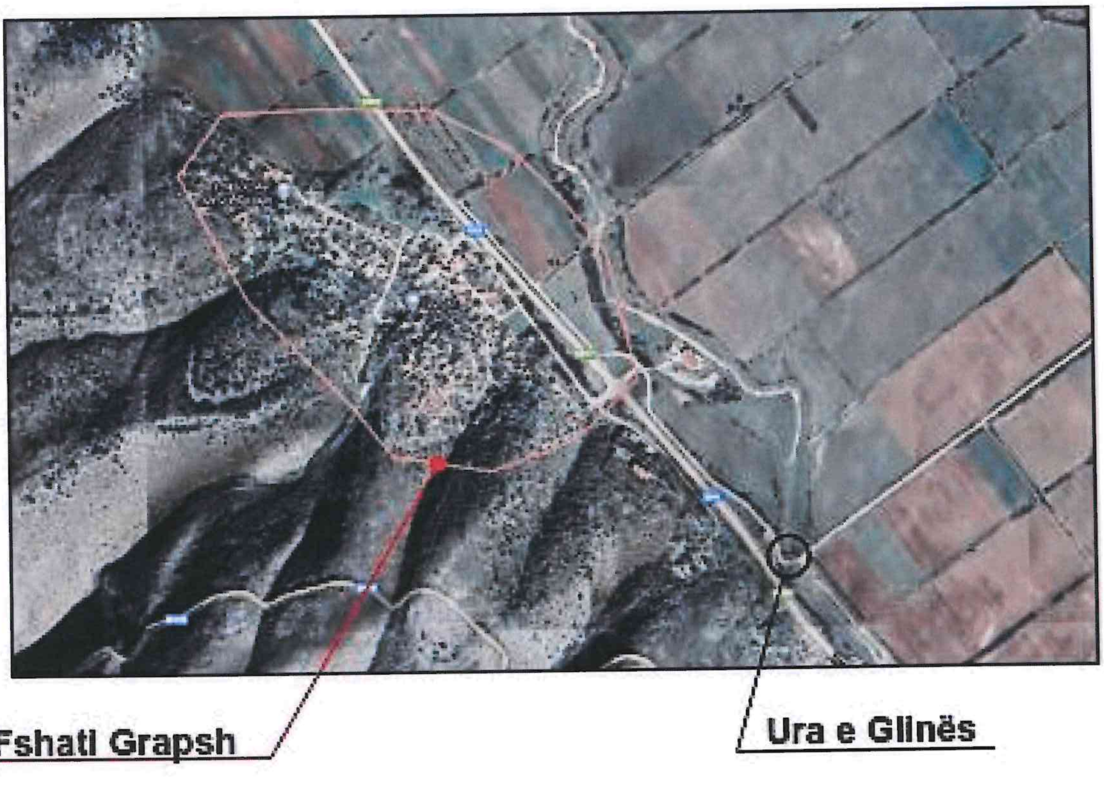

Foto.1 PAMJE AJRORE E FSHATIT GRAPSH DHE E URES SE GLINES

Foto 2. ORTOFOTO E URES SE GLINES

PËRSHKRIMI ARKITEKTONIK

Në afërsi të fshatit Grapsh,ngjitur me rrugën nacionale ndodhet një urë guri me katër hapësira.Nëpër këtë urë kalon rruga për në fshatin Glinë,prandaj dhe ura merr emrin ura e Glinës.Është ndërtuar mbi degën e lumit Drinos,që vendasit e flasin si "lumi I thatë". Kjo urë përmendet që në vitin 1897,si lidhëse midis Peshkëpisë dhe Grapshit. Ura ka kater këmbë Harqet e urës janë të trajtuar në formë lundre me gurë të skuadruara.Janë me hapësira të ndryshme,variojnë nga 5 deri në 7,2 m dhe me nje gjerësi maksimale 2.5m. Ura është e shtruar me kalldrëm me gurë të vendosir këllic mbi shtresen e rërës e cila ne disa pjesë afër bordurave të urës ka cedim kalldrëmi dhe ne disa raste ky kalldrëm mungon. Ura është e ndërtuar me gurë gëlqeror i skuadruar ne dy pjesët e shpatullave të urës. Ura paraqitet në një gjendje të mirë relativisht stukturore ku problematikë shfaqet në pjesët e këmbëve të para të urës, ku vërehet mungesë e materialit lidhës dhe ne disa raste kemi disa carje në carëset e urës të cilat janë

pasqyruar në projekt.Nje problematikë të cilën ky objekt ka është prezenca e lartë e gjelbërimit përgjatë monumentit dhe vegjetacionit në trupin e urës. Tani kjo urë nuk përdoret pasi pranë saj ndodhet një urë automobilistike e cila lidh rrugën nacionale me fshtatërat e Glinës dhe Peshkopisë e cila plotëson nevojat e banorëve.

FOTO NGA ARKIVI I IKTK-së

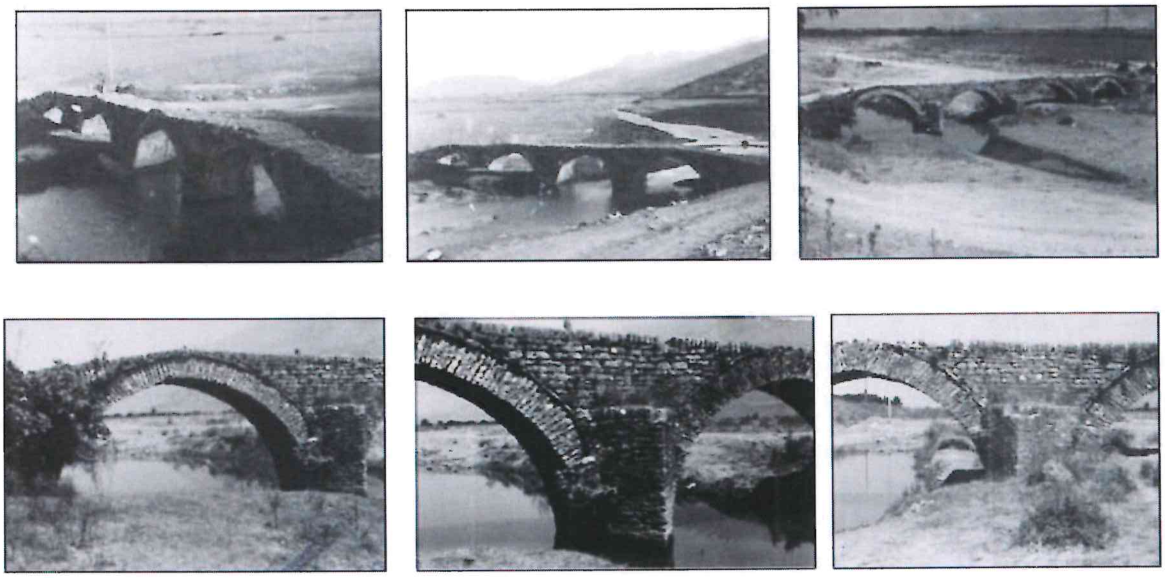

Foto3. FOTO NGA ARKIVI I IKTK-së

PLNI I RILEVIMIT TE URËS SË GLINËS

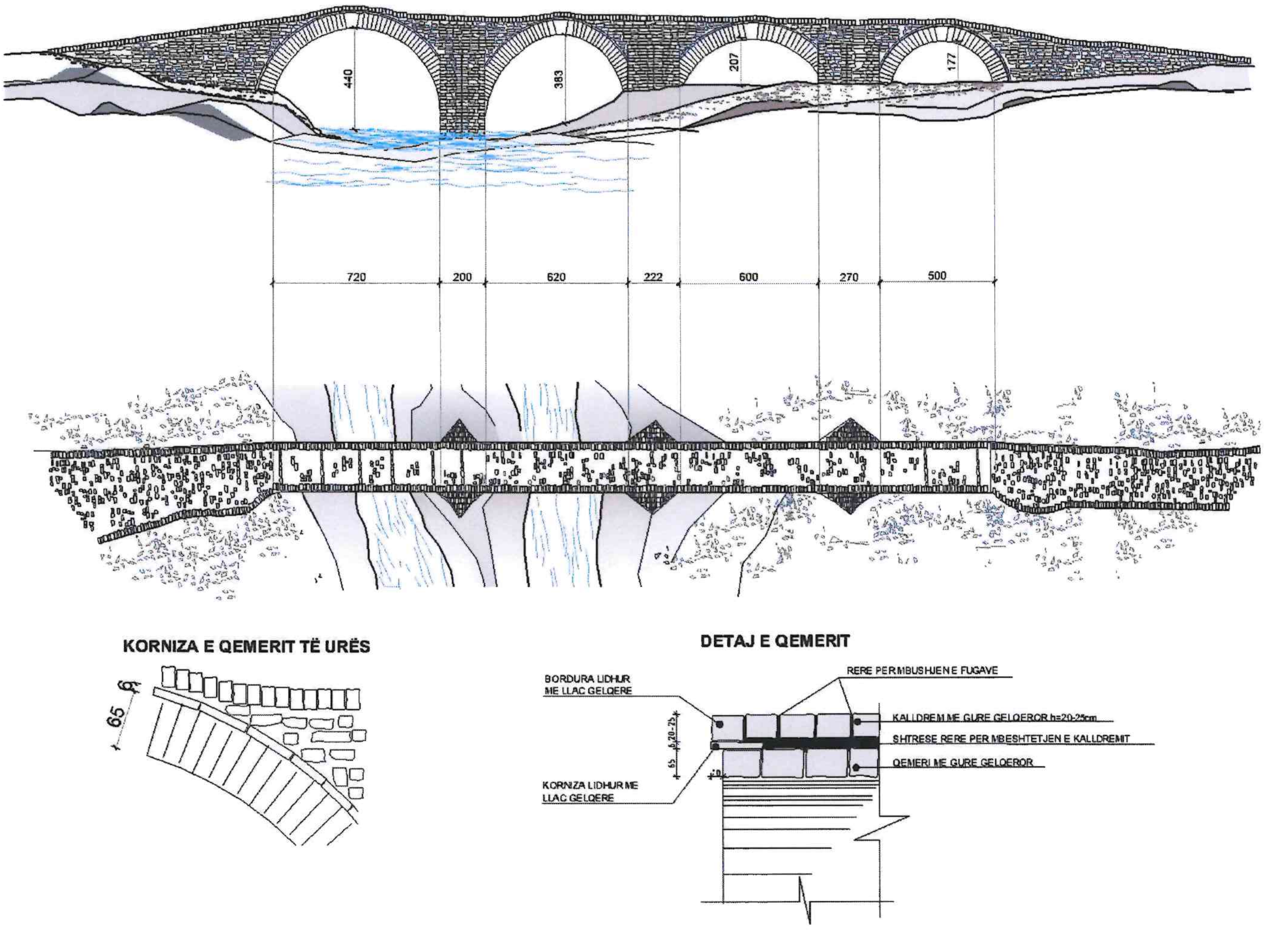

Foto 4. RIVELIMI I PANIT TË URËS DHE FASADËS SË SAJ

GEN PALNI I URËS SË GLINËS

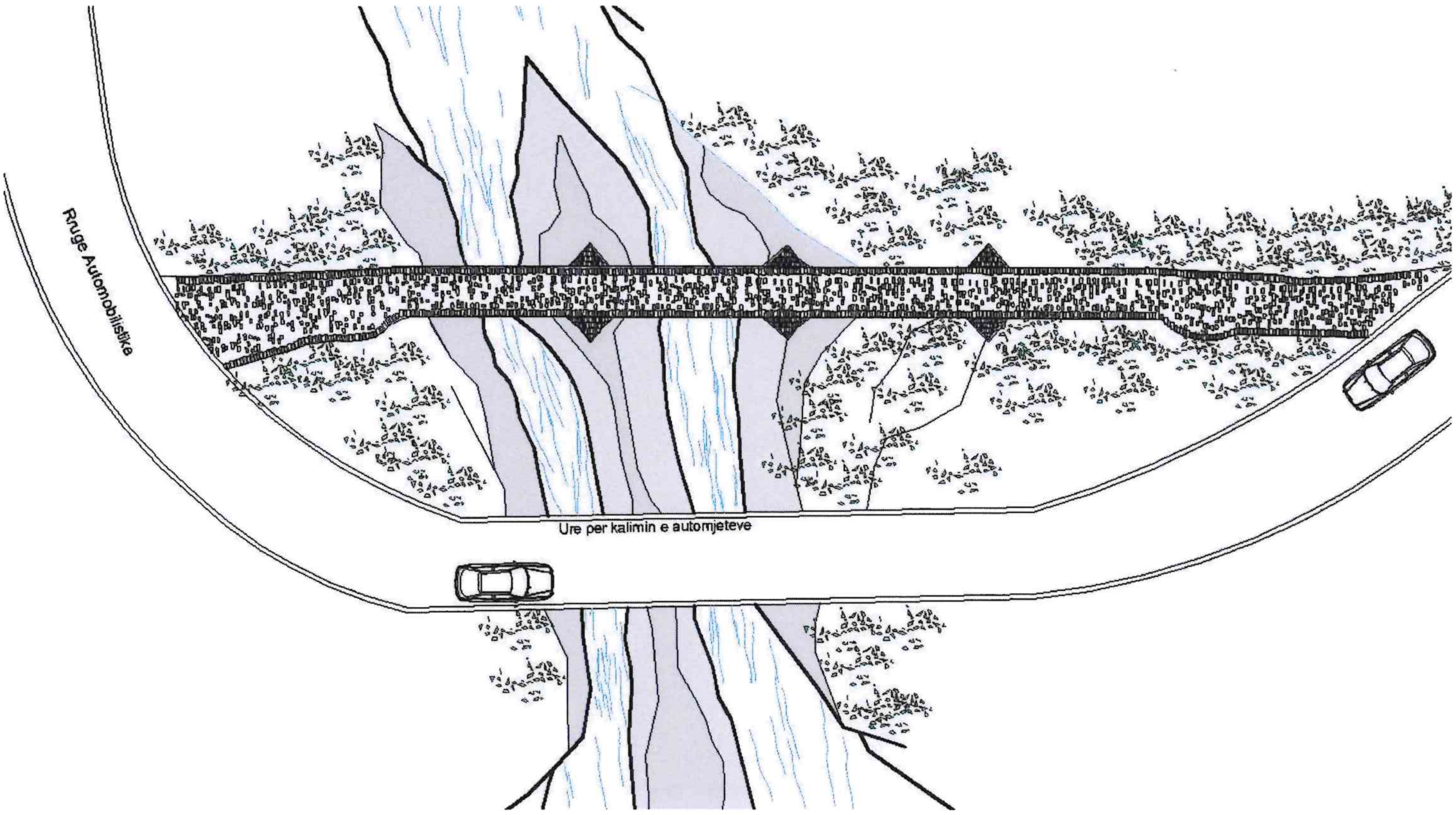

Foto 5. GEN PLANI I URËS

DOKUMENTIMI FOTOGRAFIK

FOTO NGA BJEFI I SIPËRM

FOTO NGA BJEFI I POSHTËM

FOTO NGA KALLDREMI I URËS

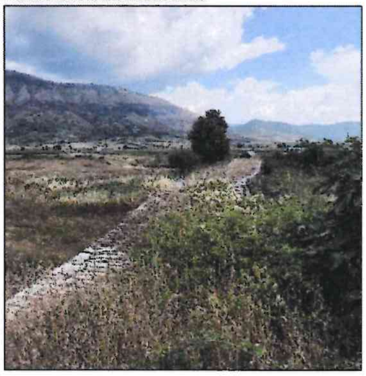

Foto 6. FOTO TË GJENDJES EKZISTUESE

Ura është e shtruar me kalldrëm me gurë të vendosir këllic mbi shtresen e rërës e cila në disa pjesë afër bordurave të urës ka cedim të kalldrëmit dhe ne disa raste ky kalldrëm mungon.Nje problematikë të cilën ky objekt paraqet është prezenca e lartë e gjelbërimit përgjatë monumentit

dhe vegjetacionit në trupin e urës. Pjesa më e madhe e kalldrëmit është e mbuluar me vegjetacion. Pikërisht dhe prezenca e madhe e gjelbërimit ka sjellë pamundësine e evidentimit te problematikave.

PROBLEMATIKA NË FOTO

Foto 7. FOTO TE CARËSVE TE UJIT

Ura paraqitet në një gjendje të mirë relativisht stukturore ku problematikë shfaqet në pjesët e këmbëve të para të urës. Në pjesët poshtme të carësve ujit vërehet mungesë e materialit lidhës si pasojë e vërshimit të ujit të lumit. Në foto paraqiten disa carje të cilat janë evidentuar me ngjurë të kuqe.

NDËRHYRJET E PROPOZUARA

1. Pastrim mekanik nga bimesia e larte ne dy skajet e ures dhe me pas te realizohet tharrja e rrenjeve masive(raundap 200cc)pasi te realizohet pastrmi nga bimesia te behet kontrolli mbi gjendjen e struktures se ures dhe do te vleresohet nga grupi i projektimit.

2. Pas pastrimit te vegjetacionit do te behet kontrolli per cedimin e shtreses se kalldremit. Ne pjesen ku mungon kalldremi dhe ne pjesen ku kalldremi eshte i demtuar do te realizohet kalldremi me gureve grlqeror te vendosur kellic mbi shtresen e reres.

3. Realizim i shtresave dhe rivendosje kellic e gureve gelqeror te kalldremit mbi shtresene e reres e cila do te hidhet dhe nga siper per te mbushur fugat ndermjet gureve.

4. Restaurim i bordurave me gure gelqeror dhe me te njetin dimesion te cilat do te fiksohen me llac-gelqere hidraulike

5. Pastrim nga bimësia e ulët ne pjesen e kalldremit te ures dhe nga fasadat e saj, me pas te realizohet dhe injektim i solucionit per tharjen e bimeve te keqija.

6. Pasi te realizohet pastrim nga depozitimet e dherave dhe mbeturinave do te behet kontrolli dhe vlersimi mbi gjendjen e struktures se ures dhe do te vleresohet nga grupi i projektimit per nderhyrjet.

7. Restaurimi i ketyre carjeve do te realizohet me ane te injektimit te materialit lidhes i cili do te injektohet ne gjithe pjesen e poshtme te caresve te ujit.

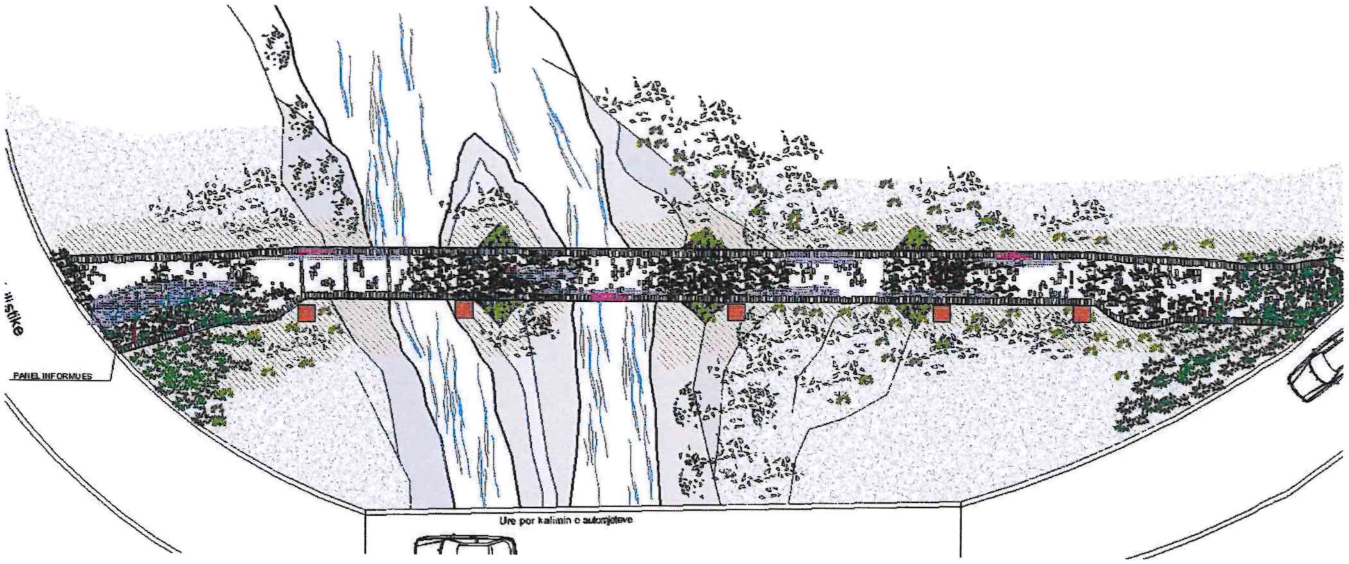

Foto 8. PLANIMETRIA E URES KU PARAQITEN DEGRADIMET DHE NDERHYRJET

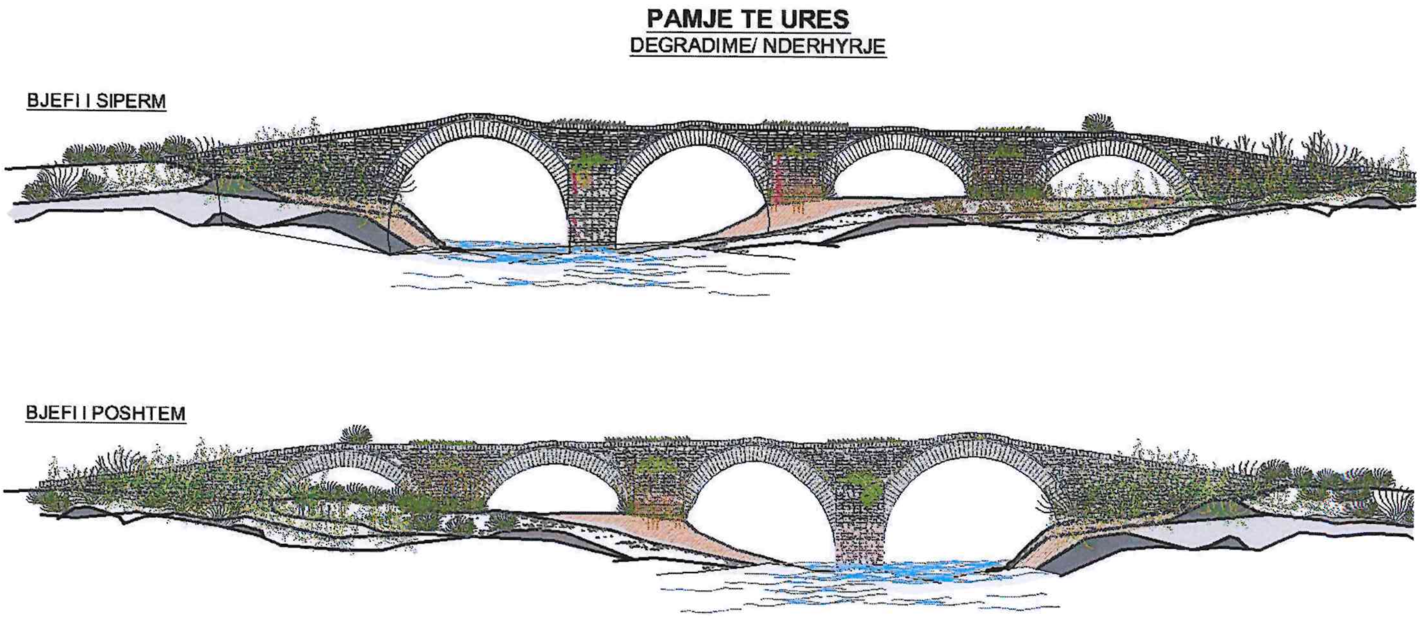

Foto 9. PAMJET E URES KU PARAQITEN DEGRADIMET DHE NDERHYRJET

LEGJENDA

DEGRADIME/ NDËRHYRJE

PREZENCE E LARTE VEGJETACIONI/PASTRIM MEKANIK NGA BIMËSIA E LARTË NË DY SKAJET E URËS DHE MË PAS TË REALIZOHET THARRJA E RRËNJËVE MASIVE(RAUNDAP 200CC) PASI TË REALIZOHET PASTRMI NGA BIMËSIA TË BËHET KONTROLLI MBI GJËNDJEN E STRUKTURËS SË URËS DHE DO TË VLERËSOHET NGA GRUPI I PROJEKTIMIT

PATINË BIOLOGJIKE DHE PREZENC Ë VEGJETACIONI/ PASTRIM NGA BIMËSIA E ULËT NË PJESËN E KALLDRËMIT TË URËS DHE NGA FASADAT E SAJ, MË PAS TË REALIZOHET DHE INJEKTIM I SOLUCIONIT PËR THARJEN E BIMËVE TË KËQIJA

DËMTIM I BORDURAVE DHE MUNGESË MATERIALIT LIDHËS/ RESTAURIMIN DHE VENDOSJEN E GURËVE TË BORDURËS SË URËS TË CILËT JANË TË DËMTUAR, PLOTËSIMI I TYRE ME GURË TË NGJAJSHËM NË PËRMASA DHE PËRBERJE ME ATA EKZISTUES, GURET DO TE FIKSOHEN ME MATERIAL LIDHËS LLAC-GELQERE HIDRAULIKE.

MUNGESË E SHTRESËS SË KALLDRËMIT/ PAS PASTRIMIT TË VEGJETACIONIT DO TË BËHET KONTROLLI PËR PJESËN NË TË CILËN VËREHET CEDIMI I SHTRESËS SË KALLDRËMIT, PËR PJESËN KU MUNGON KALLDRËMI DHE PËR PJESËN KU KALLDRËMI ËSHTË I DËMTUAR DO TË REALIZOHET KALLDRËM ME GURË GRLQEROR TË VENDOSUR KËLLIC MBI SHTRESËN E RËRËS

DEPOZITIM I DHERAVE/ PASI TË REALIZOHET PASTRIM NGA DEPOZITIMET E DHERAVE DHE MBETURINAVE DO TË BËHET KONTROLLI MBI GJËNDJEN E STRUKTURËS SË URËS DHE DO TË VLERESOHET NGA GRUPI I PROJEKTIMIT

SONDAZH NË ZONAT E PËRCAKTUAR NË PLAN PËR TË EVIDENTUAR GJURMËT E STRUKTURËS DHE PËR TË VERIFIKUAR THELLËSINË DHE GJENDJEN E THEMELEVE

CEDIMI I SHTRESËS ME KALLDRËM/ REALIZIMI I SHTRESAVE DHE RIVENDOSJE KËLLIC E GURËVE GËLQEROR TË KALLDRËMIT MBI SHTRESËN E RËRËS E CILA DO TË HIDHET DHE NGA SIPER PËR TË MBUSHUR FUGAT NDËRMJET GURËVE

CARJE E MURATURËS NË PJESËN E POSHTME TË CARËSVE TË UJIT SI PASOJË E VËRSHIMIT TË UJËRAVE I CILI KA SJELLË DHE DËMTIMIN E MATERIALIT LIDHËS / RESTAURIMI I KËTYRE CARJEVE DO TË REALIZOHET ME ANË TËE INJEKTIMIT TE MATERIALIT LIDHËS I CILI DO TË INJEKTOHET NË GJITHË PJESËN E POSHTME TË CARESVE TË UJIT.

VENDOSJA E NJË PANELI INFORMUES MBI MONUMENTIN. PANELI DO TË VENDOSET NË POZICIONIN E PARAQITUR NË PROJEKT ME DIMESION 90X60CM

Përgatiti Grupi i punës:

Ark. Arta Dollani

Ark. Daniel Pirushi

Ing. Denisa Shehu

Ing. Endrita Mulleti

Ark. Llambrino Baballëku

Ark. Rudina Papavasili

Ark. Artila Vavako

Ark. Joli Mitrojorgji

Artila Vavako — Digitally signed by Artila Vavako Date: 2021.02.08 01:45:21 +02'00'

Denisa Shehu — Digitally signed by Denisa Shehu Date: 2021.02.09 09:40:42 +02'00'

Daniel Pirushi — Digitally signed by Daniel Pirushi Date: 2021.02.09 09:43:07 +02'00'

Joli Mitrojorgji — Digitally signed by Joli Mitrojorgji Date: 2021.02.09 10:37:21 +02'00'

Arta Dollani — Digitally signed by Arta Dollani Date: 2021.02.10 03:12:26 +02'00'

Rudina Papavasili — Digitally signed by Rudina Papavasili Date: 2021.02.11 10:28:59 +02'00'

Endrita Mulleti — Digitally signed by Endrita Mulleti Date: 2021.02.11 03:25:19 +02'00'