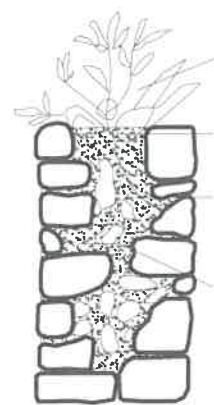


MBUSHJE-INJEKTIM
MBUSHJE NË NJË MUR TË ZBRAZËT



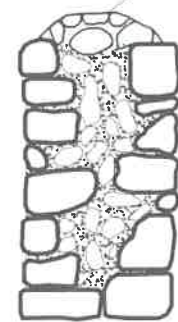
Gjendja ekzistuese

Gurë të lirshëm

Pjesa qendrore midis dy faqeve të murit e ekspozuar

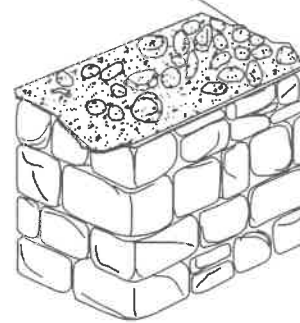
Materiali lidhës (llaçi i shpërbërë)

Bimët sollën pushtimin e rrënjëve në materialin lidhës (llaçin)



Pas ndërhyrjes

- Pastrimi nga bimësia;
- Plotësimi i pjesës së brendshme me gure të vegjël (aliçe);
- Mbulimi me gure dhe llaç qëllqere



Nyjet e hapura përpara stukimit

Futja e leshit të pambukut për të ndaluar rrjedhjet e lokalizuara të llaçit të hollë

Nyjet e hapura përpara stukimit

Duke e treguar hapësirën e gureve të vulosur me strisho pambuku dhe tako druri

Duke treguar injektimin e llaçit të hollë tek vendi i hapur deri sa shkon në kanale

Dërgimi i llaçit të hollë me grykën e rubinetit

Lartësia pasuese 3-shi

Lartësia e 2-të

Lartësia e 1-rë

OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI - HOLLËSI PËR KONSOLIDIMIN E KREUT TË MURIT & MBUSHJE - INJEKTIM NË NJË MUR TË ZBRAZËT

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI

GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK. JURGEN PUSHI

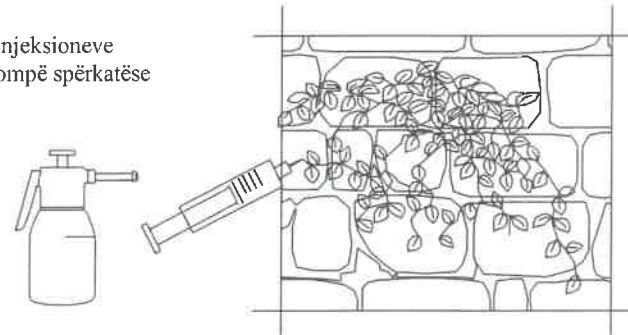
ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:
SEKRETARI I KKTKM-së
KLESTA QIRICI

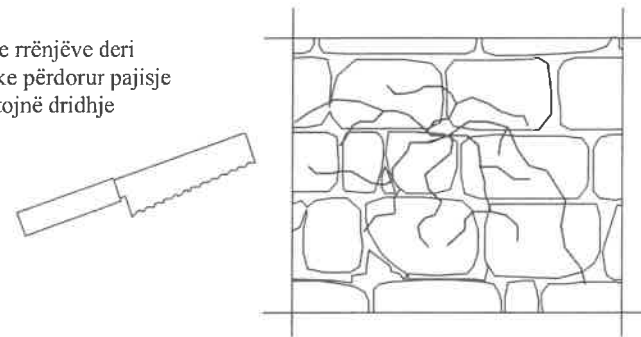


PASTRIMI ÇRRËNJOSJA E BIMËSISË SË LARTË

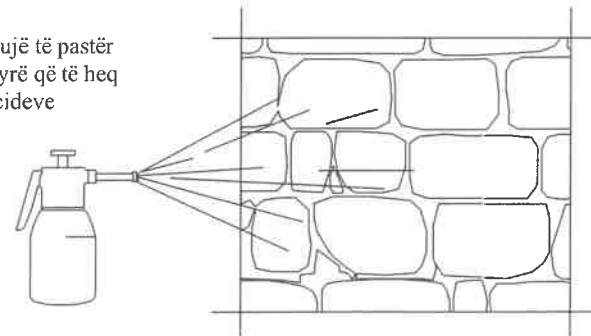
Aplikimi i biocideve përmes injeksioneve në kanalet përçuese ose me pompë spërkatëse



Pas tharjes realizohet prerja e rrënjëve deri në pjesën fundore të tyre duke përdorur pajisje mekanike të cilat nuk shkaktojnë dridhje



Larje e përsëritur e sipërfaqes me ujë të pastër për të moderuar presionin në mënyrë që të heq të gjitha gjurmët e mbetura të biocideve

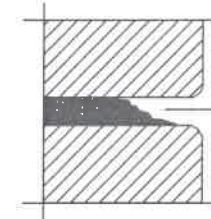


INTEGRIMI I SHTUAR KOMPESIM-MBUSHËS I LLAÇIT

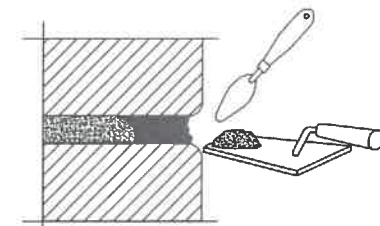
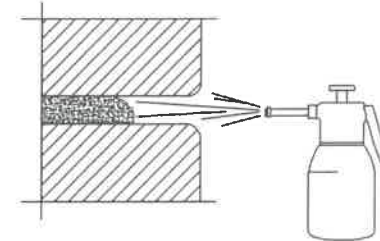
Llaç i hollë për ta kompesuar

Procesi i pastrimit për heqjen e pluhurit dhe mbeturinave duke përdorur mjete mekanike (copë metalike mbushëse, teh të dhëmbëzuar etj) dhe duke u kujdesur për të lënë sipërfaqe të përafërt

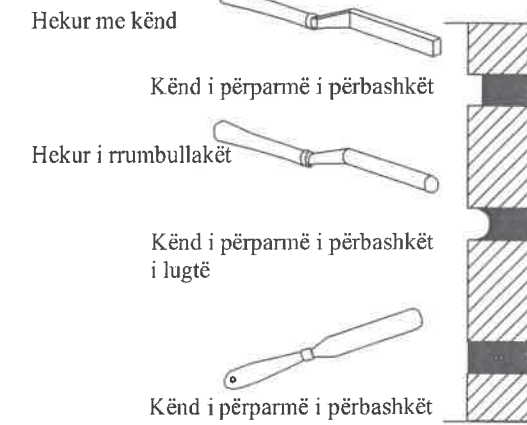
Realizimi me kujdes ose mbrojtjen e gurëve me letër ngjitëse (adeziv) për të parandaluar ndotjen e muraturës



Lagje e bollshme me ujë të pastër për të shmangur thithjen e lëngut nga brumi i ri i llaçit



Aplikimi i përzierjes nga shtresa të njëpasnjëshme sipas thellësisë dhe kohëzgjatjes së mbushjes së boshllëkut, duke përdorur mistri dhe spatul



OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI - HOLLËSIPËR PASTRIMIN E BIMËSISË & INTEGRIMI I SHTUAR (KOMPESIMI-MBUSHËS I LLAÇIT)

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI

GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK. JURGEN PUSHI

ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

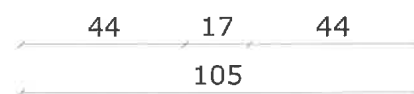
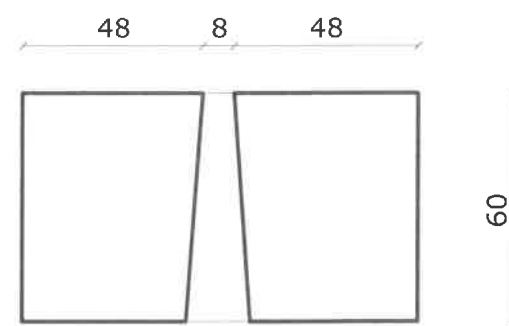
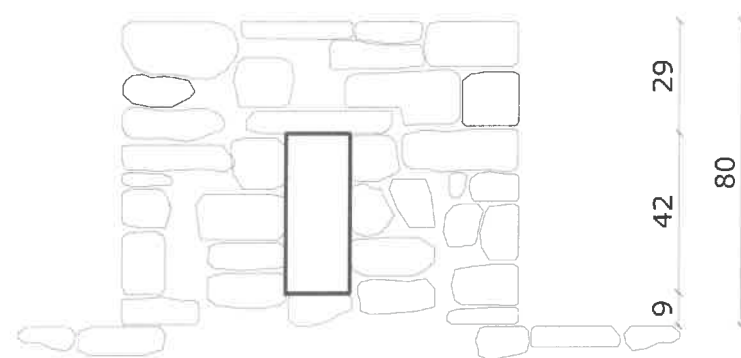
MIRATOHET:
SEKRETARI I KKTKM-së
KLESTA QIRICI



DETAJ I GJOKS-MBUROJËS

Do të përdoret tek hapësirat që mungojnë tek segmenti midis kullës 10 deri tek fillimi i rrethimit të tretë (tek selia e feudalit)

PAMJA

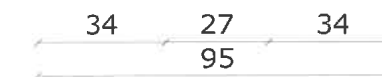
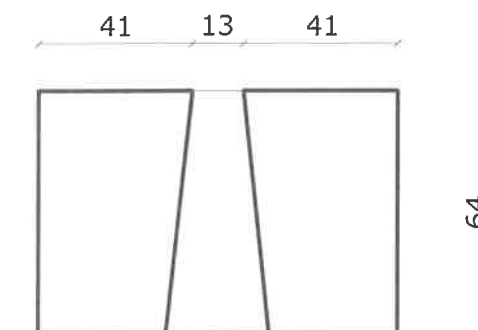
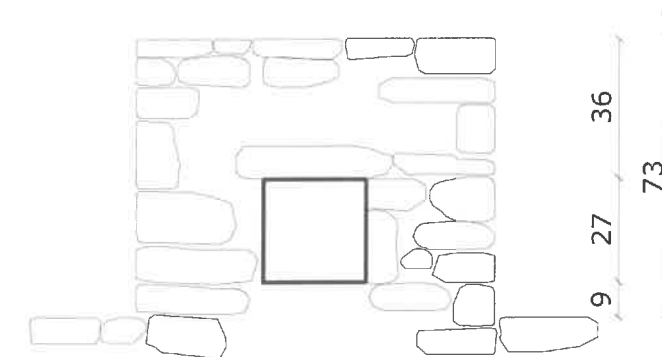


PRERJA

DETAJ I GJOKS-MBUROJËS

Do të përdoret tek hapësirat që mungojnë tek kurtina midis kullës 12-13

PAMJA



PRERJA

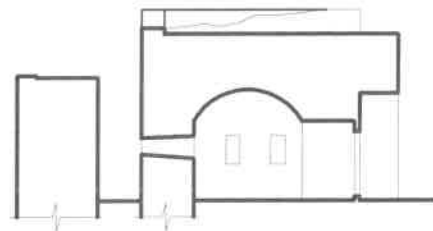
OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI - HOLLËSI I GJOKS-MBUROJAVE QË DO TË PËRDOREN, SHK.1:20
DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI
GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK. JURGEN PUSHI
ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:
SEKRETARI I KKT KM-se
KLESTA QIRICI

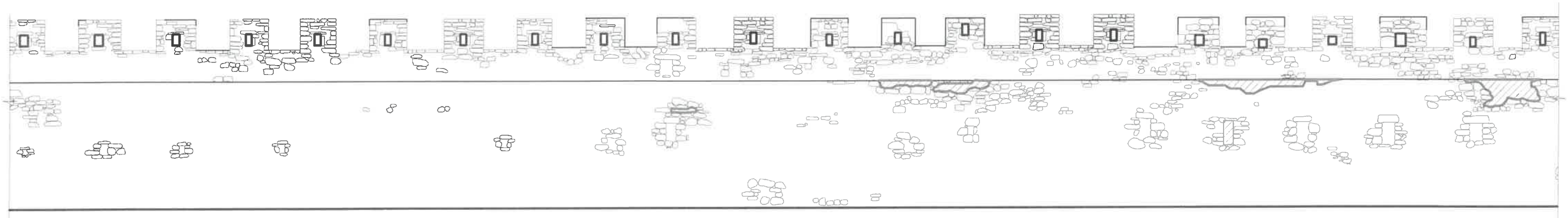


**PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT**

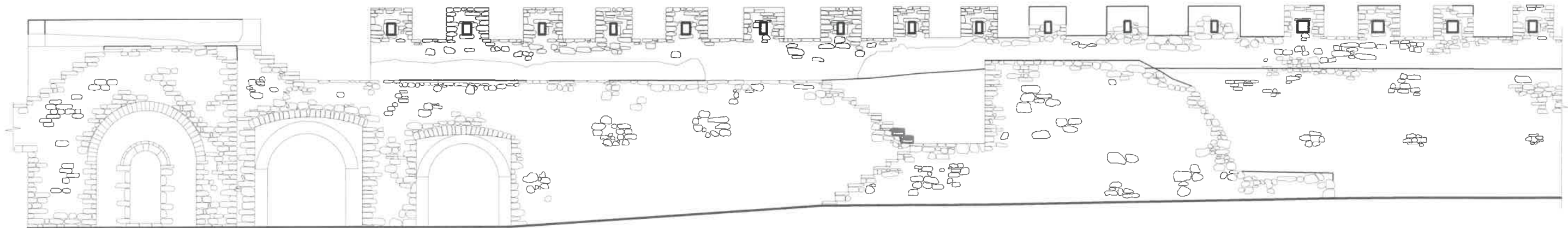
PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
KULLA NR.12 - 13 (PARAQITJA E SEGMENTIT PJSORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT)
SHK.1:400



PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
KULLA NR.13 PRERJA 1-J SHK.1:200




**ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.10 -11, 11-12 (PARAQITJA E SEGMENTIT PJSORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT) SHK.1:10**



SHPIEGUES

SHPIEGUES:

Punime pastrimi:


 Pastrimi i bimësisë së ulët tek shtegu i kalimit (sipas proceseve dhe teknikave të paraqitura në hollësitë e projektit).

Punime konservimi & restaurimi:

 Restaurim i shkallëve tek shtegu i kalimit.

 Plotësim me mur guri i zgavrimëve në faqen e brendshme të murit, si dhe pjesëve të rrënuara tek shtegu i kalimit.

 Restaurim me mur guri i gjoks-mburojave (riparim i shpatullave anësore dhe nivelime të sipërme).

 Ndërtim me mur guri i gjoks-mburojave në pjesët e munguara, duke u bazuar në gjurmët e lëna dhe dokumentet arkivore fotografike (Arkivi i Institutit të Monumenteve të Kulturës).

 Çlirim i frëngjisë nga murosja.

OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI NGA KULLA 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE (PAMJA E BRENDSHME E FAQES SË MURIT, E PJESSHME). SHK.1:400 & 1:100.

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI

GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK. JURGEN PUSHI

ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:

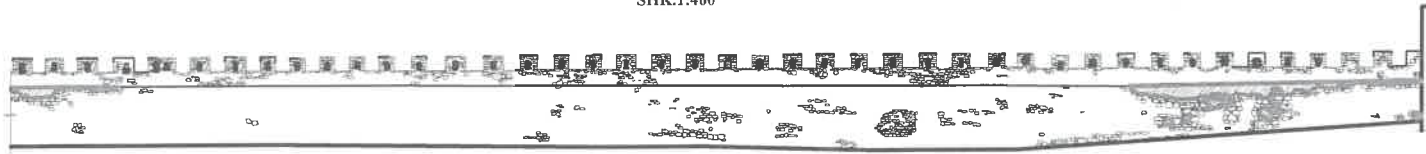
SEKRETARI I KKT KM-së

KLESTA QIRICI



**PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT**

PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
KULLA NR.12 - 13 (PARAQITJA E SEGMENTIT PËJESORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT)
SHK.1:400




SHPJEGUES:

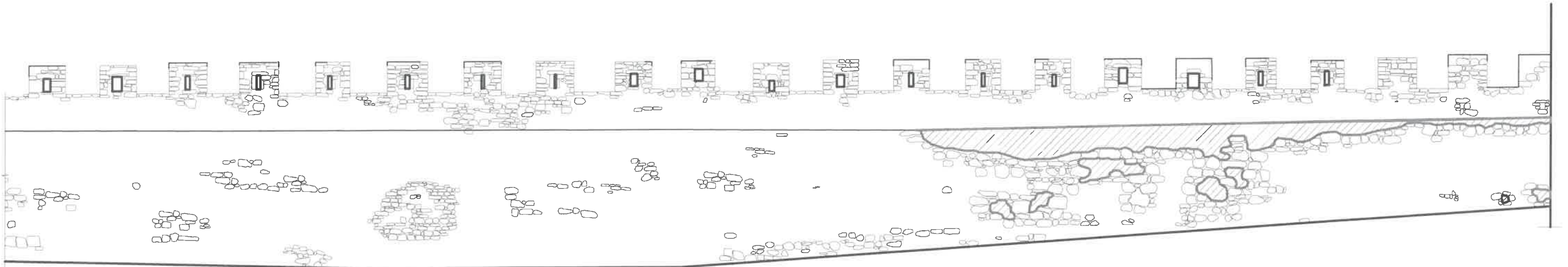
Punime pastrimi:

 Pastrimi i bimësisë së ulët tek shtegu i kalimit (sipas proceseve dhe teknikave të paraqitura në hollësitë e projektit).

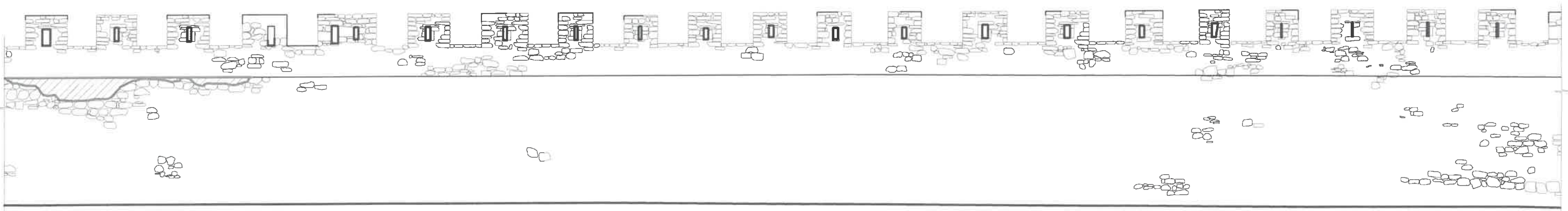
Punime konservimi & restaurimi:

 Plotësim me mur guri i zgavrimeve në faqen e brendshme të murit, si dhe pjesëve të rrënuara tek shtegu i kalimit.

 Restaurim me mur guri i gjoks-mburojave (riparim i shpatullave anësore dhe nivelime të sipërme).
Nivelim i shtegut të kalimit.



**ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.10 -11, 11-12 (PARAQITJA E SEGMENTIT PËJESORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT) SHK.1:10**



OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI NGA KULLA 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE (PAMJA E BRENDSHME E FAQES SË MURIT. E PËJESSHME). SHK.1:400 & 1:100.

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI

GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK.JURGEN PUSHI

ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:

SEKRETARI I KKT KM-së

KLESTA QIRICI



PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT

PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
 KULLA NR.10 -11 & 12 (PARAQITJA E SEGMENTIT PJESORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT)
 SHK.1:400



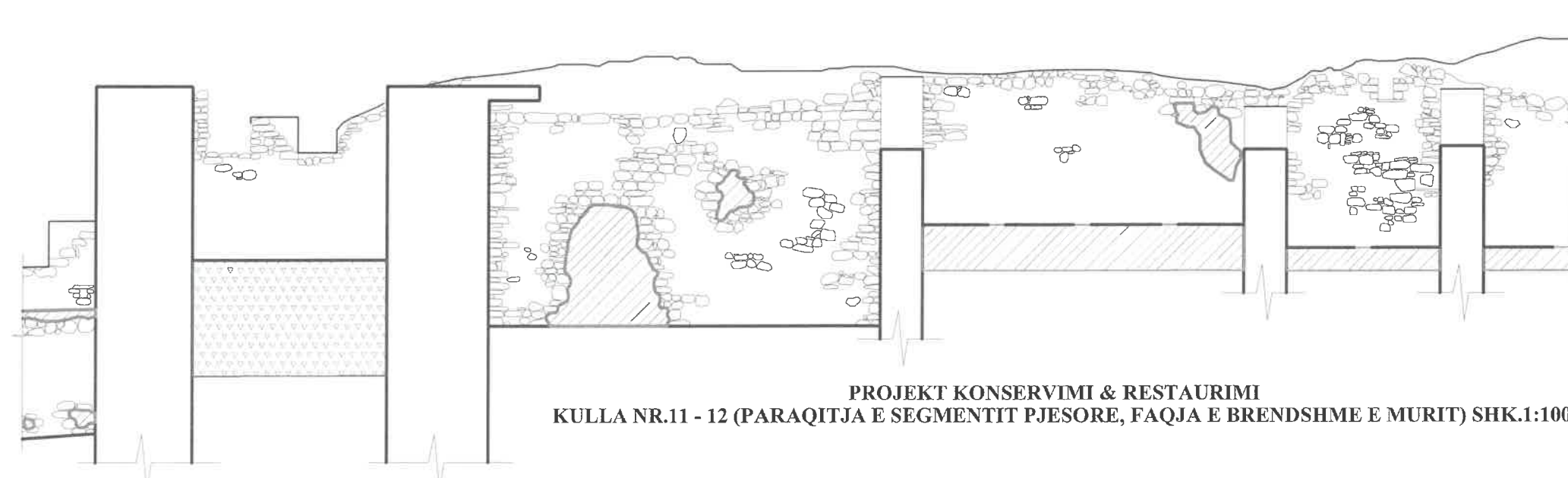
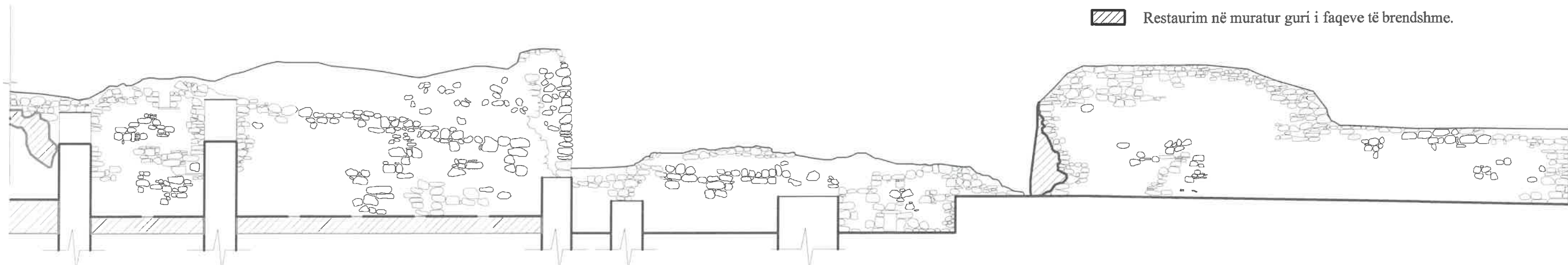
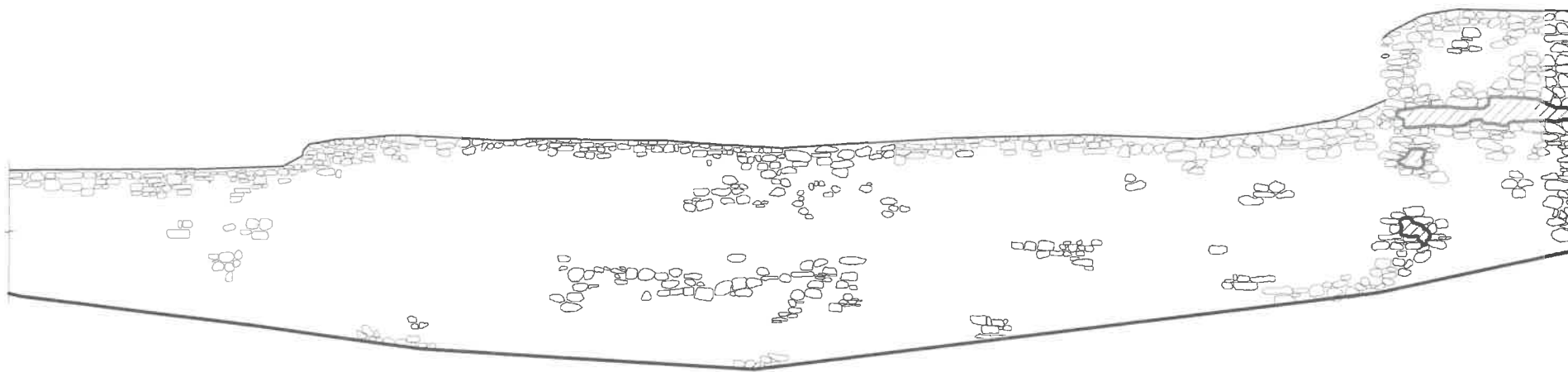
SHpjEGUES:

Punime pastrimi:

- Pastrimi i kreut të murit nga bimësia.
- Pastrim territori nga bimësia dhe nivelimi estetik i tij.
- Çlirim nga dherat, pastrim nga bimësia tek sipërfaqet e ambienteve të rrethimit të III-të, të selisë së feudalit, duke u identifikuar kështu strukturat murore.
- Pastrim i kullës nga guret e madhësive të ndryshme, dherat dhe mbeturina të tjera të hedhura në të.

Punime konservimi & restaurimi:

- Plotësim me mur guri i zgavrimeve në faqen e brendshme të murit.
- Konsolidim i kreut të murit.
- Restaurim në muratur guri i faqeve të brendshme.



PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
KULLA NR.11 - 12 (PARAQITJA E SEGMENTIT PJESORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT) SHK.1:100

OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI KULLA 10-11, 11-12 & KURTINAT MIDIS TYRE (PAMJA E BRENDSHME E FAQES SË MURIT. E PJESSHME). SHK.1:400 & 1:100.

DRTK - BERAT: JURGEN PÛSHI

GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK.JURGEN PÛSHI

ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:

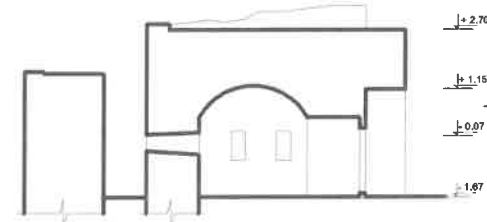
SEKRETARI I KKTKM-së

KLESTA QIRICI

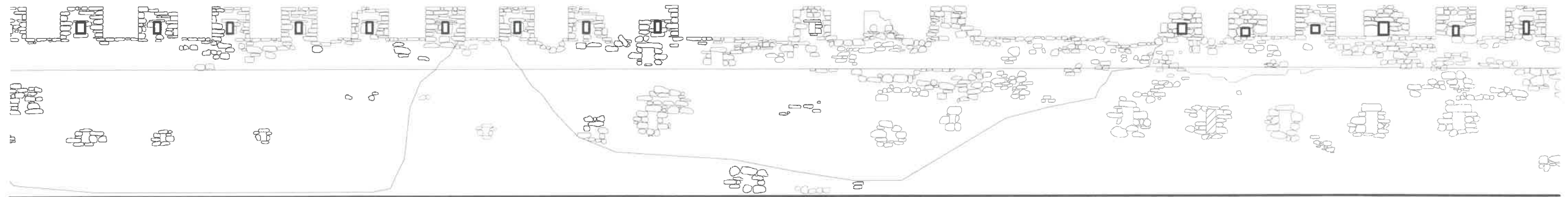


**PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT**

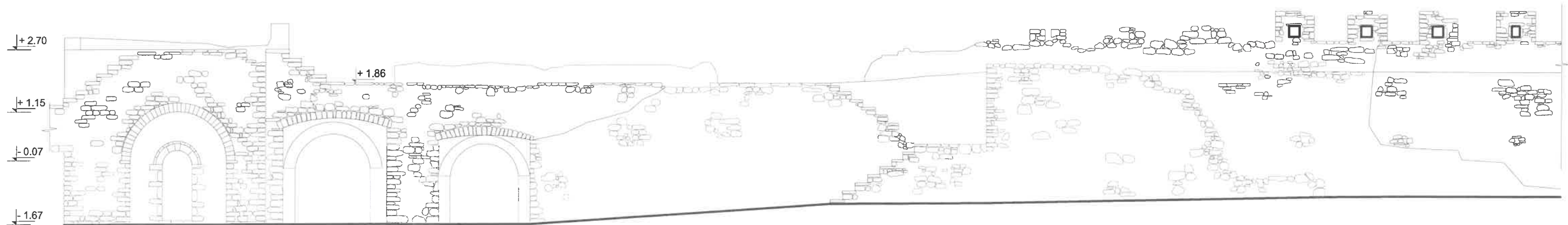
ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.10 -11, 11-12 (PARAQITJA E SEGMENTIT PJESORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT) SHK.1:400



ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.13 PRERJA 1-1 SHK.1:200



ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.10 -11, 11-12 (PARAQITJA E SEGMENTIT PJESORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT) SHK.1:10



SHPEGUES:

- Faza e I-rë: Shek.III p.e.s. - Muratura e gurit e lidhur në të thatë (pa lidhje llaçi). Pamja e brendshme e murit ilir fig.16. (Hëna Spahiu, *Qyteti iliro-arbëror i Beratit*, Tiranë, 1990, f.44)
- Ndërtime të periudhës bizantine, shek.IX-XII. Muraturë guri e çregullt, me gurë gëlqerorë të papunuar, që për nivelim, lidhje dhe ruajtje nga uljet e çregullta, përshkohet prej breza tullash. Shih Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar i Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.53) TAB I mbi "Të dhënat teknike për ndërtimet me muraturë të përzierë. Muratura e gurit me ripërdorimin e blloqeve të gurëve antike duke përdorur edhe tullën, por edhe me teknikë të çregullt me gurë gëlqeror të papunuar.
- Shek.XIV - Ndërtime të periudhës së principatave feudale. Muraturë "e derdhur": midis dy paretëve prej gurësh të vegjël të papunuar dhe coprash tjegulle lidhur me llaç gëlqereje. (Shih TAB IV,1, Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar i Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.50)
- SHEK.XVIII-XIX - Ndërtimet e fundit të rëndësishme në fortifikimin e Beratit i takojnë shek.XVIII. Kronika e Kostandin Beratasit bën të ditur se në vitin 1768 Ahmet Kurt Pasha e rindërtoi fortifikimin, duke vënë për të punuar mbi 5 muaj 450 ustallarë, ndërsa Leak bën të ditur për ndërtimet e Ali Pashës dhe ... Gjurmët tregojnë se në këtë kohë përshtaten për artileri të paktën 6 kulla dhe 4 mure perde, mbyllen gjoks mburoja e mureve perde në disa vende në të hapen frëngji pushke (A.Baçe, A.Meksi, E.Riza, *Berati historia dhe arkitektura*, Tiranë, 1988, f.46, 47)

OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 10-11, 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - FAZAT E NDËRTIMIT NGA KULLA 12-13 (PAMJA E BRENDSHME E FAQES SË MURIT. E PJESSHME). SHK.1:400 & 1:100.

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI





GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK. JURGEN PUSHI
ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:
SEKRETARI I KKTKM-së
KLESTA QIRICI



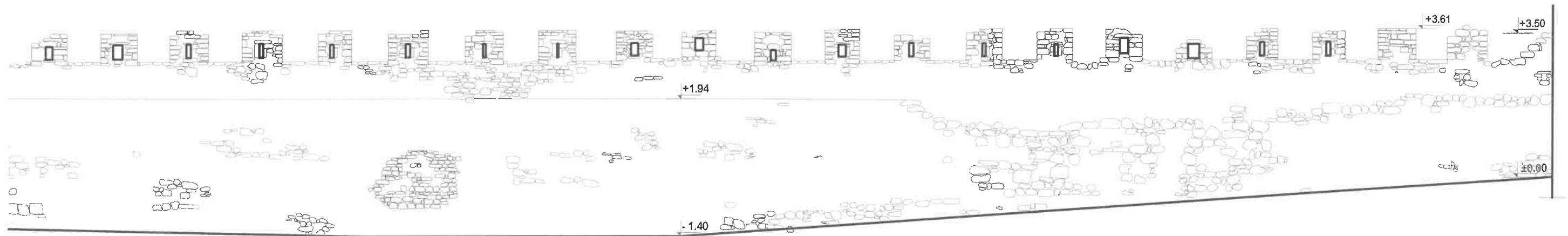
**PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT**

SHPEGUES:

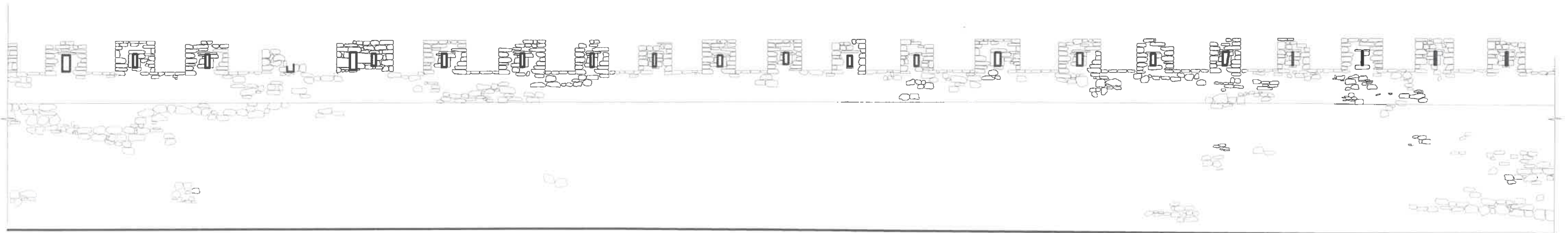
-  Faza e I-rë: Shek.III p.e.s. - Muratura e gurit e lidhur në të thatë (pa lidhje llaçi). Pamja e brendshme e murit ilir fig.16. (Hëna Spahiu, Qyteti iliro-arbëror i Beratit, Tiranë, 1990, f.44)
-  Ndërtime të periudhës bizantine, shek.IX-XII. Muraturë guri e çregullt, me gurë gëlqerorë të papunuar, që për nivelim, lidhje dhe ruajtje nga uljet e çregullta, përshkohet prej breza tullash. Shih Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar i Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.53) TAB I mbi "Të dhënat teknike për ndërtimet me muraturë të përzierë. Muratura e gurit me ripërdorimin e blloqeve të gurëve antike duke përdorur edhe tullën, por edhe me teknikë të çregullt me gurë gëlqeror të papunuar.
-  Shek.XIV - Ndërtime të periudhës së principatave feudale. Muraturë "e derdhur": midis dy paretëve prej gurësh të vegjël të papunuar dhe coprash tjegulle lidhur me llaç gëlqereje. (Shih TAB IV,1, Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar i Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.50)
-  SHEK.XVIII-XIX - Ndërtimet e fundit të rëndësishme në fortifikimin e Beratit i takojnë shek.XVIII. Kronika e Kostandin Beratasit bën të ditur se në vitin 1768 Ahmet Kurt Pasha e rindërtoi fortifikimin, duke vënë për të punuar mbi 5 muaj 450 ustallarë, ndërsa Leak bën të ditur për ndërtimet e Ali Pashës dhe ... Gjurmët tregojnë se në këtë kohë përshtaten për artileri të paktën 6 kulla dhe 4 mure perde, mbylleen gjoks mburoja e mureve perde në disa vende në të hapen frëngji pushke (A.Baçe, A.Meksi, E.Riza, *Berati historia dhe arkitektura*, Tiranë, 1988, f.46, 47)



ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.10 -11, 11-12 (PARAQITJA E SEGMENTIT PJSORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT) SHK.1:400



ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.10 -11, 11-12 (PARAQITJA E SEGMENTIT PJSORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT) SHK.1:10



OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 10-11, 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - FAZAT E NDËRTIMIT NGA KULLA 12-13 (PAMJA E BRENDSHME E FAQES SË MURIT. E PJESSHME). SHK.1:400 & 1:100.

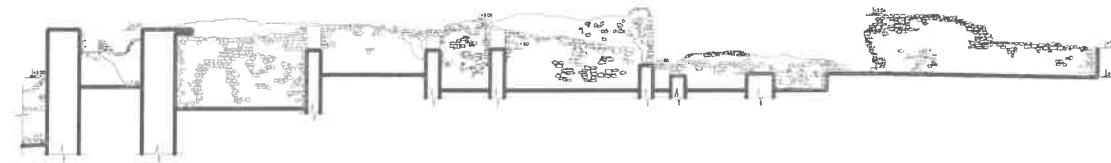
DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI

GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK. JURGEN PUSHI
ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:
SEKRETARI I KKT KM-së
KLESTA QIRICI



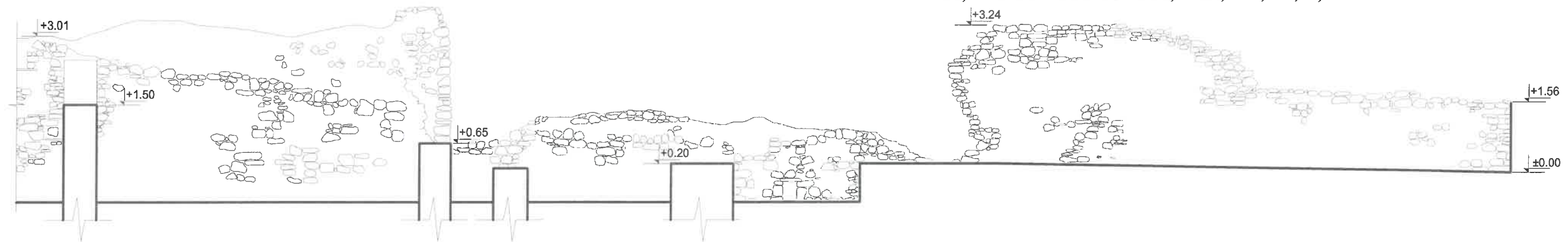
**PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT**



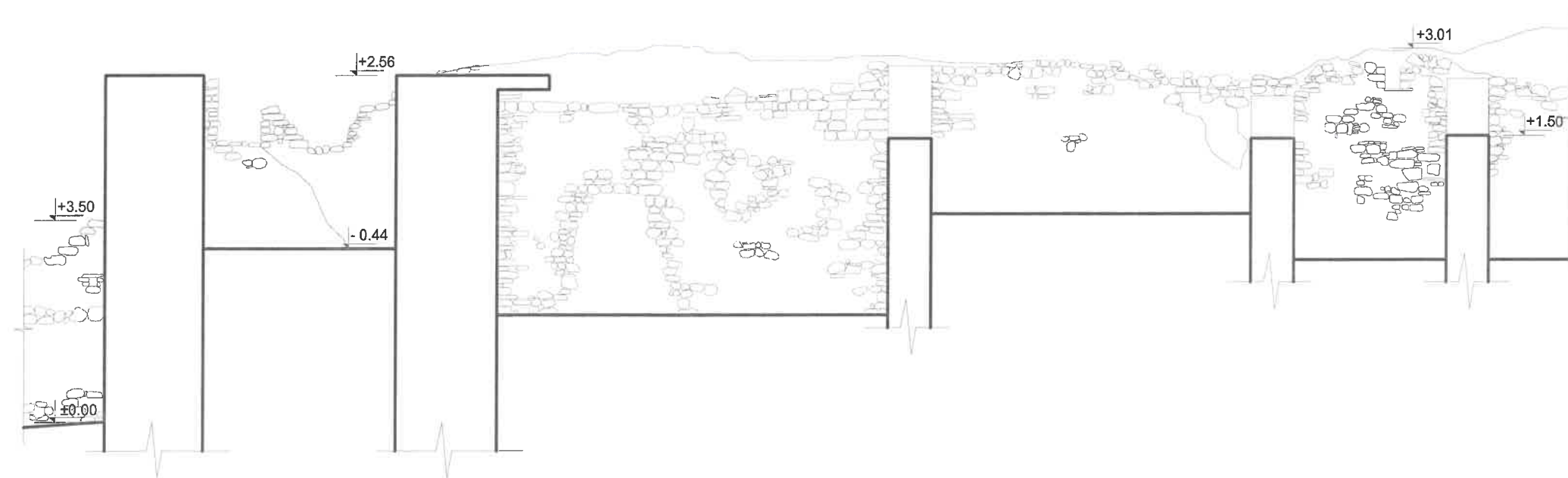
ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.10 -11, 11-12 (PARAQITJA E SEGMENTIT PJESORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT) SHK.1:400

SHPEGUES:

- Faza e I-rë: Shek.III p.e.s. - Muratura e gurit e lidhur në të thatë (pa lidhje llaçi). Pamja e brendshme e murit ilir fig.16. (Hëna Spahiu, Qyteti iliro-arbëror i Beratit, Tiranë, 1990, f.44)
- Ndërtime të periudhës bizantine, shek.IX-XII. Muraturë guri e çregullt, me gurë gëlqerorë të papunuar, që për nivelim, lidhje dhe ruajtje nga uljet e çregullta, përshkohet prej breza tullash. Shih Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar i Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.53) TAB I mbi "Të dhënat teknike për ndërtimet me muraturë të përzierë. Muratura e gurit me ripërdorimin e blloqeve të gurëve antike duke përdorur edhe tullën, por edhe me teknikë të çregullt me gurë gëlqeror të papunuar.
- Shek.XIV - Ndërtime të periudhës së principatave feudale. Muraturë "e derdhur": midis dy paretëve prej gurësh të vegjël të papunuar dhe coprash tjegulle lidhur me llaç gëlqereje. (Shih TAB IV,1, Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar i Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.50)
- SHEK.XVIII-XIX - Ndërtimet e fundit të rëndësishme në fortifikimin e Beratit i takojnë shek.XVIII. Kronika e Kostandin Beratasit bën të ditur se në vitin 1768 Ahmet Kurt Pasha e rindërtoi fortifikimin, duke vënë për të punuar mbi 5 muaj 450 ustallarë, ndërsa Leak bën të ditur për ndërtimet e Ali Pashës dhe ... Gjurmët tregojnë se në këtë kohë përshtaten për artileri të paktën 6 kulla dhe 4 mure perde, mbyllen gjoks mburoja e mureve perde në disa vende në të hapen frëngji pushke (A.Baçe, A.Meksi, E.Riza, *Berati historia dhe arkitektura*, Tiranë, 1988, f.46, 47)



ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.10 -11, 11-12 (PARAQITJA E SEGMENTIT PJESORE, FAQJA E BRENDSHME E MURIT) SHK.1:10



OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - FAZAT E NDËRTIMIT NGA KULLA 10-11, 11-12 (PAMJA E BRENDSHME E FAQES SË MURIT, E PJESHME), SHK.1:400 & 1:100.

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI




GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK. JURGEN PUSHI
ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

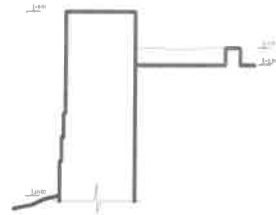
MIRATOHET:
SEKRETARI I KKTKM-së
KLESTA QIRICI



PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT

SHPEGUES:

-  Ndërtime të periudhës bizantine, shek.IX-XII. Muraturë guri e çregullt, me gurë gëlqerorë të papunuar, që për nivelim, lidhje dhe ruajtje nga uljet e çregullta, përshkohet prej breza tullash. Shih Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar i Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.53) TAB I mbi "Të dhënat teknike për ndërtimet me muraturë të përzierë. Muratura e gurit me ripërdorimin e blloqeve të gurëve antike duke përdorur edhe tullën, por edhe me teknikë të çregullt me gurë gëlqeror të papunuar.
-  Shek.XIV - Ndërtime të periudhës së principatave feudale. Muraturë "e derdhur": midis dy paretëve prej gurësh të vegjël të papunuar dhe coprash tjegulle lidhur me llaç gëlqereje. (Shih TAB IV,1, Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.50)
-  SHEK.XVIII-XIX - Ndërtimet e fundit të rëndësishme në fortifikimin e Beratit i takojnë shek.XVIII. Kronika e Kostandin Beratasit bën të ditur se në vitin 1768 Ahmet Kurt Pasha e rindërtoi fortifikimin, duke vënë për të punuar mbi 5 muaj 450 ustallarë, ndërsa Leak bën të ditur për ndërtimet e Ali Pashës dhe ... Gjurmët tregojnë se në këtë kohë përshtaten për artileri të paktën 6 kulla dhe 4 mure perde, mbyllën gjoks mburoja e mureve perde në disa vende në të hapen frëngji pushke (A.Baçe, A.Meksi, E.Riza, *Berati historia dhe arkitektura*, Tiranë, 1988, f.46, 47)



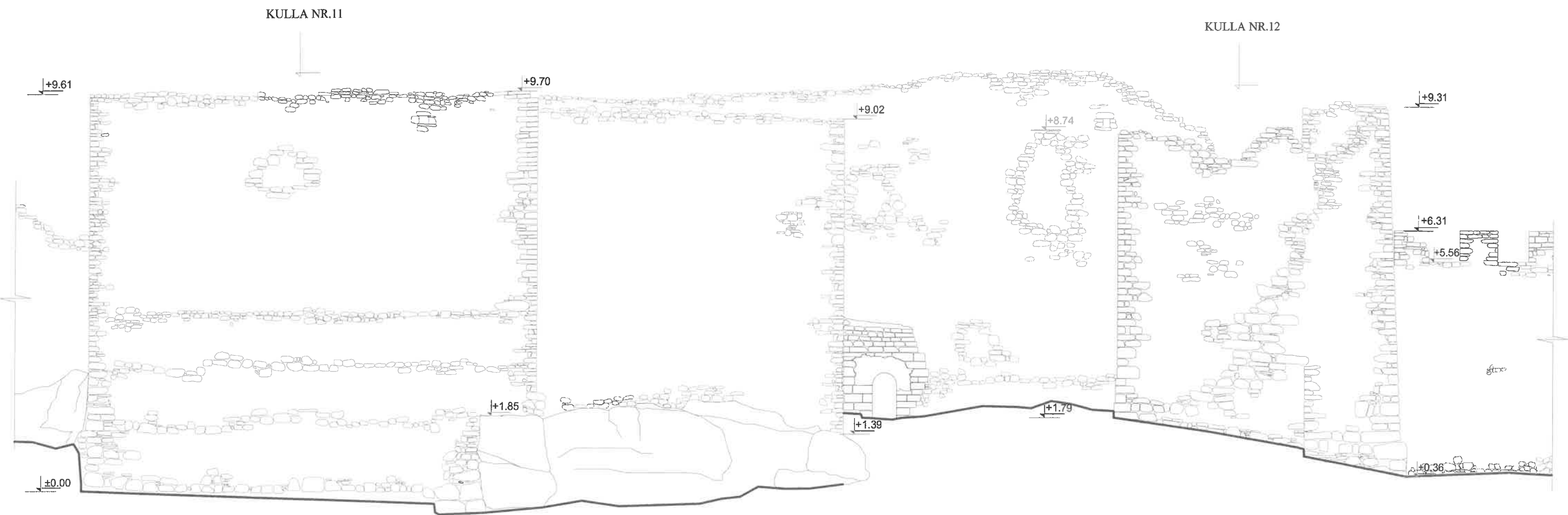
ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.11 PRERJA 1-1 SHK.1:400



ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.11 -12 (PAMJA E JASHTME JUGORE) SHK.1:400



ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.12 PRERJA 1-1 SHK.1:400



ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.11-12 DHE KURTINA MIDIS TYRE (PAMJA E JASHTME JUGORE) SHK.1:100

OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - FAZAT E NDËRTIMIT KULLA NR.11-12 & KURTINA MIDIS TYRE (PAMJA E JASHTME JUGORE, PRERJA 1-1). SHK.1:400 & 1:100.

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI

GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK. JURGEN PUSHI
 ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:
 SEKRETARI I KKTKM-së
 KLESTA QIRICI

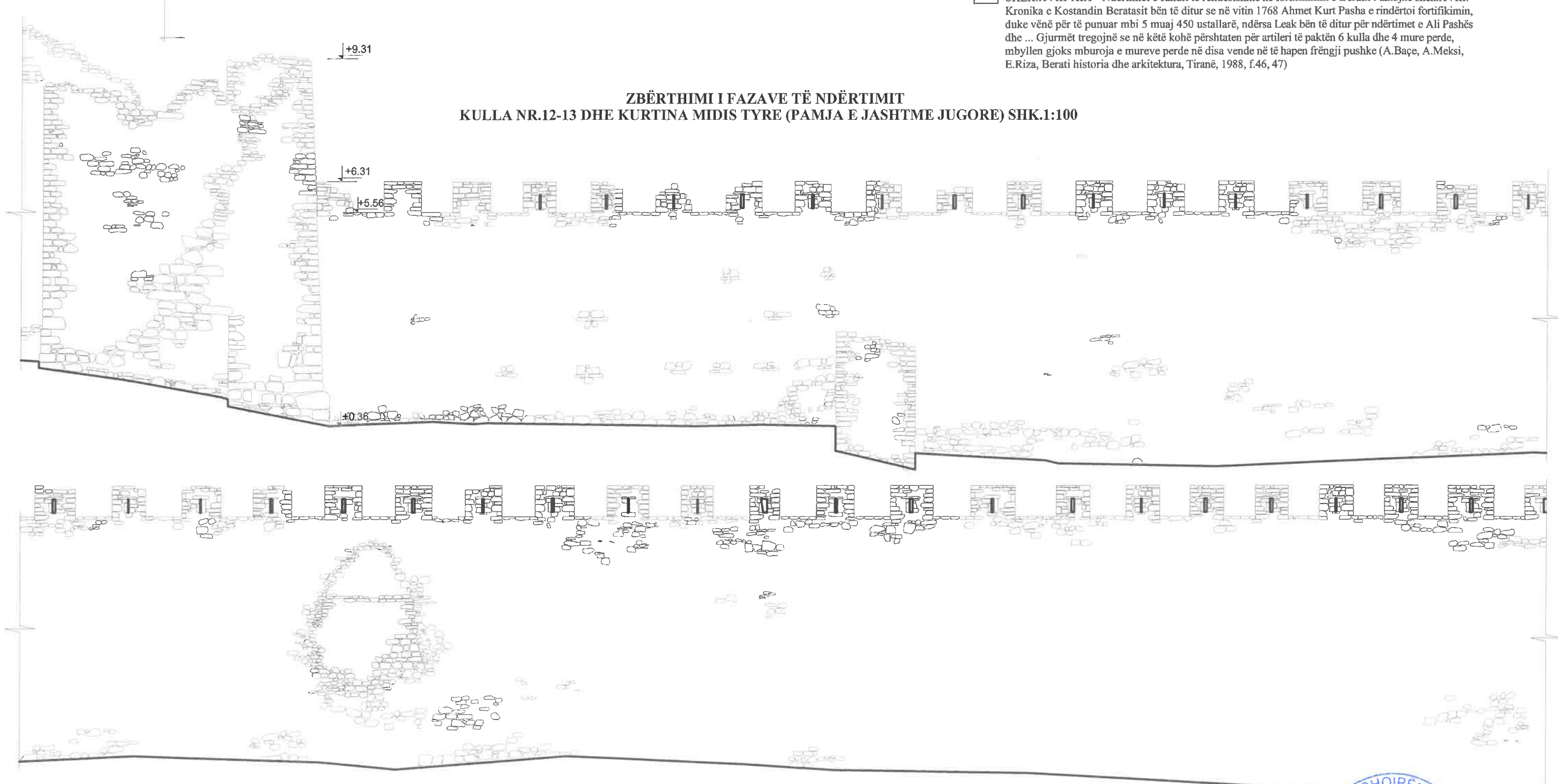


**PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT**



ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.12 -13 (PAMJA E JASHTME JUGORE) SHK.1:400

KULLA NR.12



ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE (PAMJA E JASHTME JUGORE) SHK.1:100

SHPEGUES:

- Ndërtime të periudhës bizantine, shek.IX-XII. Muraturë guri e çregullt, me gurë gëlqerorë të papunuar, që për nivelim, lidhje dhe ruajtje nga uljet e çregullta, përshkohet prej breza tullash. Shih Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar i Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.53) TAB I mbi "Të dhënat teknike për ndërtimet me muraturë të përzierë. Muratura e gurit me ripërdorimin e blloqeve të gurëve antike duke përdorur edhe tullën, por edhe me teknikë të çregullt me gurë gëlqeror të papunuar.
- Shek.XIV - Ndërtime të periudhës së principatave feudale. Muraturë "e derdhur": midis dy paretëve prej gurësh të vegjël të papunuar dhe coprash tregulle lidhur me llaç gëlqereje. (Shih TAB IV,1, Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar i Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.50)
- SHEK.XVIII-XIX - Ndërtimet e fundit të rëndësishme në fortifikimin e Beratit i takojnë shek.XVIII. Kronika e Kostandin Beratasit bën të ditur se në vitin 1768 Ahmet Kurt Pasha e rindërtoi fortifikimin, duke vënë për të punuar mbi 5 muaj 450 ustallarë, ndërsa Leak bën të ditur për ndërtimet e Ali Pashës dhe ... Gjurmët tregojnë se në këtë kohë përshtaten për artileri të paktën 6 kulla dhe 4 mure perde, mbyllet gjoks mburoja e mureve perde në disa vende në të hapen frëngji pushke (A.Baçe, A.Meksi, E.Riza, *Berati historia dhe arkitektura*, Tiranë, 1988, f.46, 47)

OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - FAZAT E NDËRTIMIT KULLA NR.12-13 & KURTINA MIDIS TYRE (PAMJA E JASHTME JUGORE, PRERJA 1-1). SHK.1:400 & 1:100.

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI





GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK. JURGEN PUSHI
ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:
SEKRETARI I KKTKM-së
KLESTA QIRICI



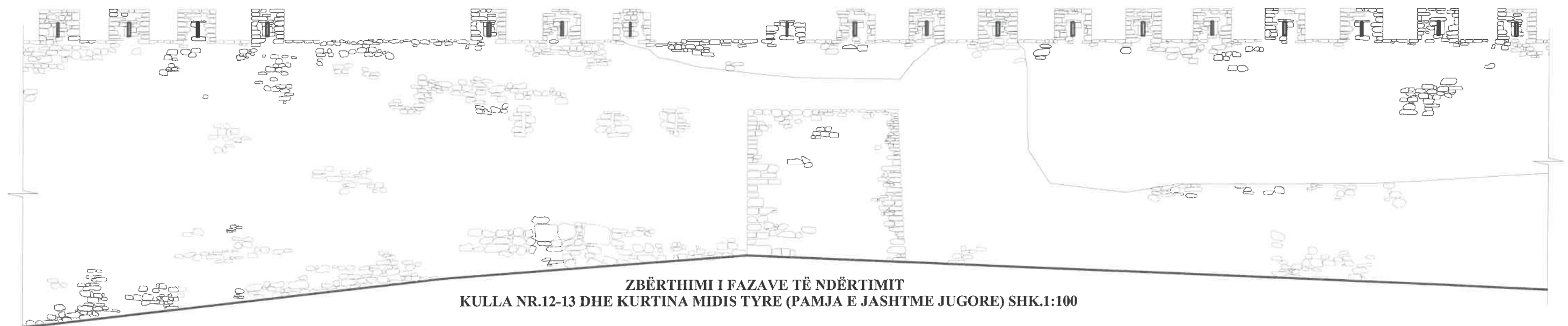
**PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT**

SHPEGUES:

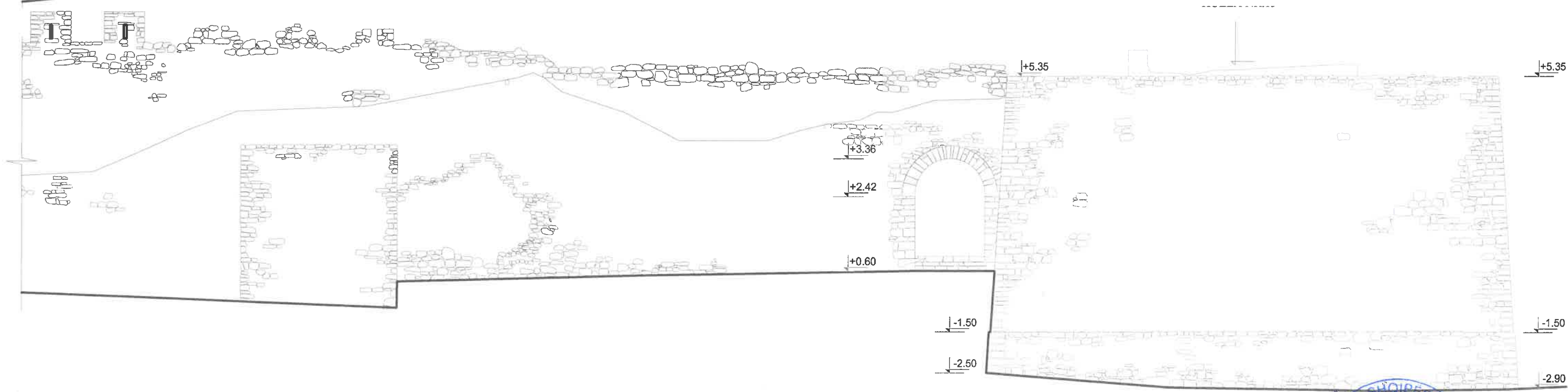
-  Shek.XIV - Ndërtime të periudhës së principatave feudale. Muraturë "e derdhur": midis dy paretëve prej gurësh të vegjël të papunuar dhe coprash tjegulle lidhur me ilaç gëlqereje. (Shih TAB IV,1, Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar i Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.50)
-  Shek.XIV - Periudha e hershme e pushtimit turk. Muraturë e kësaj kohe është e ngjashme me atë të periudhës së principatave feudale dhe ndryshon prej saj vetëm nga mungesa e copave të tjegullave. Veç pjesëve të meremetuara të mureve, kësaj kohe i përkasin kulla Nr.13 dhe 15...Kulla Nr.13 ka një muraturë të çregullt, me gure të vegjël të niveluar në lahtësinë ku duken gjurmët e rumbullakta të skelave, me një resht pllakash 10 cm(Shih TAB IV,1, Apollon Baçe, *Qyteti i fortifikuar i Beratit*, "Monumentet", 2,1971, Tiranë: Mihal Duri,1971, f.51)
-  SHEK.XVIII-XIX - Ndërtimet e fundit të rëndësishme në fortifikimin e Beratit i takojnë shek.XVIII. Kronika e Kostandin Beratasit bën të ditur se në vitin 1768 Ahmet Kurt Pasha e rindërtoi fortifikimin, duke vënë për të punuar mbi 5 muaj 450 ustallarë, ndërsa Leak bën të ditur për ndërtimet e Ali Pashës dhe ... Gjurmët tregojnë se në këtë kohë përshtaten për artileri të paktën 6 kulla dhe 4 mure perde, mbyllen gjoks mburoja e mureve perde në disa vende në të hapen frëngji pushke (A.Baçe, A.Meksi, E.Riza, *Berati historia dhe arkitektura*, Tiranë, 1988, f.46, 47)
-  Gjysma e dytë e shek.XX. Mirëmbajtje, konsolidime, restaurime & konservime të kryera nga Atejeja e Monumenteve të Kulturës në Berat sot D.R.K.K - Berat.



**ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.12 -13 (PAMJA E JASHTME JUGORE) SHK.1:400**



**ZBËRTHIMI I FAZAVE TË NDËRTIMIT
KULLA NR.12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE (PAMJA E JASHTME JUGORE) SHK.1:100**



OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - FAZAT E NDËRTIMIT KULLA NR.12-13 & KURTINA MIDIS TYRE (PAMJA E JASHTME JUGORE). SHK.1:400 & 1:100.

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI

GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK. JURGEN PUSHI
ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:
SEKRETARI I KKTKM-së
KLESTA QIRICI




**PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT**



PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
KULLA NR.10-11 & KURTINA MIDIS TYRE
PAMJA JUGORE (PARAQITJA E SEGMENTIT PJSORE) SHK.1:400

SHPJEGUES:


Punime pastrimi:

 Pastrimi i kreut të murit dhe mureve të jashtme nga bimësia.

Punime konservimi & restaurimi:

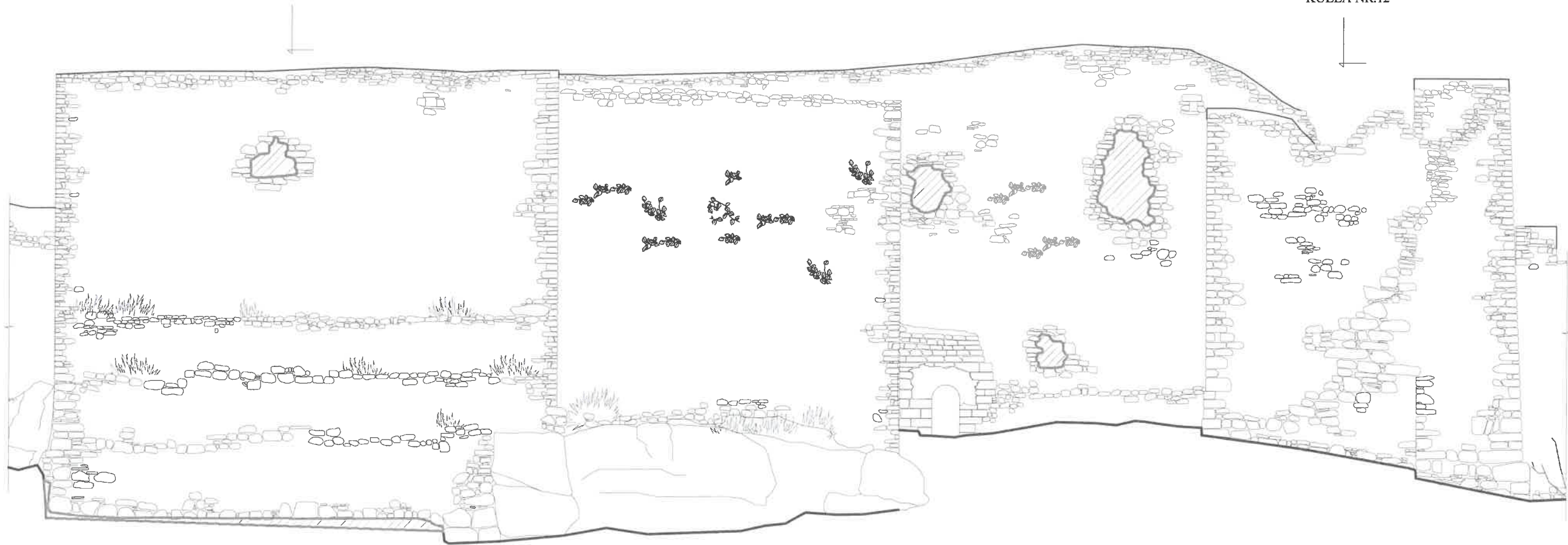
 Konsolidim i kreut të murit.

 Plotësim me muratur guri tek pjesët e zgavruara.

 Gërmim për të krijuar themelin për pjesën e munguar me muratur në pjesën fundore të kullës dhe plotësim me mur guri tek kjo pjesë.

KULLA NR.11

KULLA NR.12



PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
KULLA NR.11-12 & KURTINA MIDIS TYRE
PAMJA JUGORE SHK.1:100

OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI NGA KULLA 11-12 & KURTINA MIDIS TYRE (PAMJA JUGORE, PARAQITJE PJSORE). SHK.1:400 & 1:100.

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI

GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK.JURGEN PUSHI

ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:

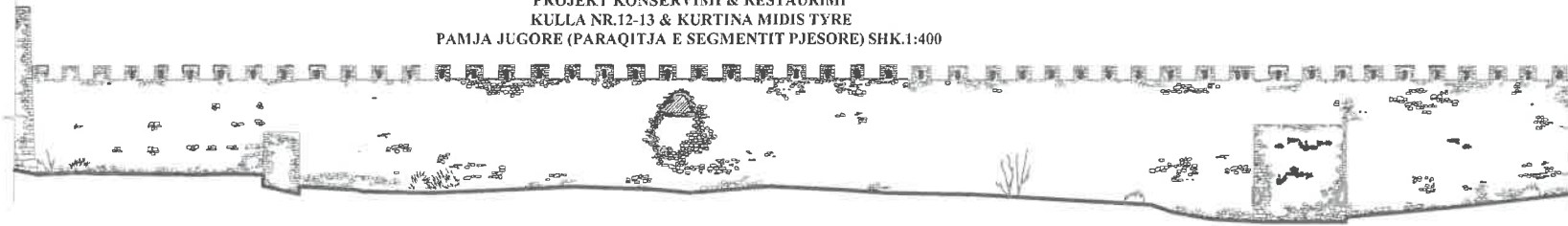
SEKRETARI I KKT KM-së

KLESTA QIRICI



**PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT**

PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
KULLA NR.12-13 & KURTINA MIDIS TYRE
PAMJA JUGORE (PARAQITJA E SEGMENTIT PJSORE) SHK.1:400



SHPJEGUES:

Punime pastrimi:

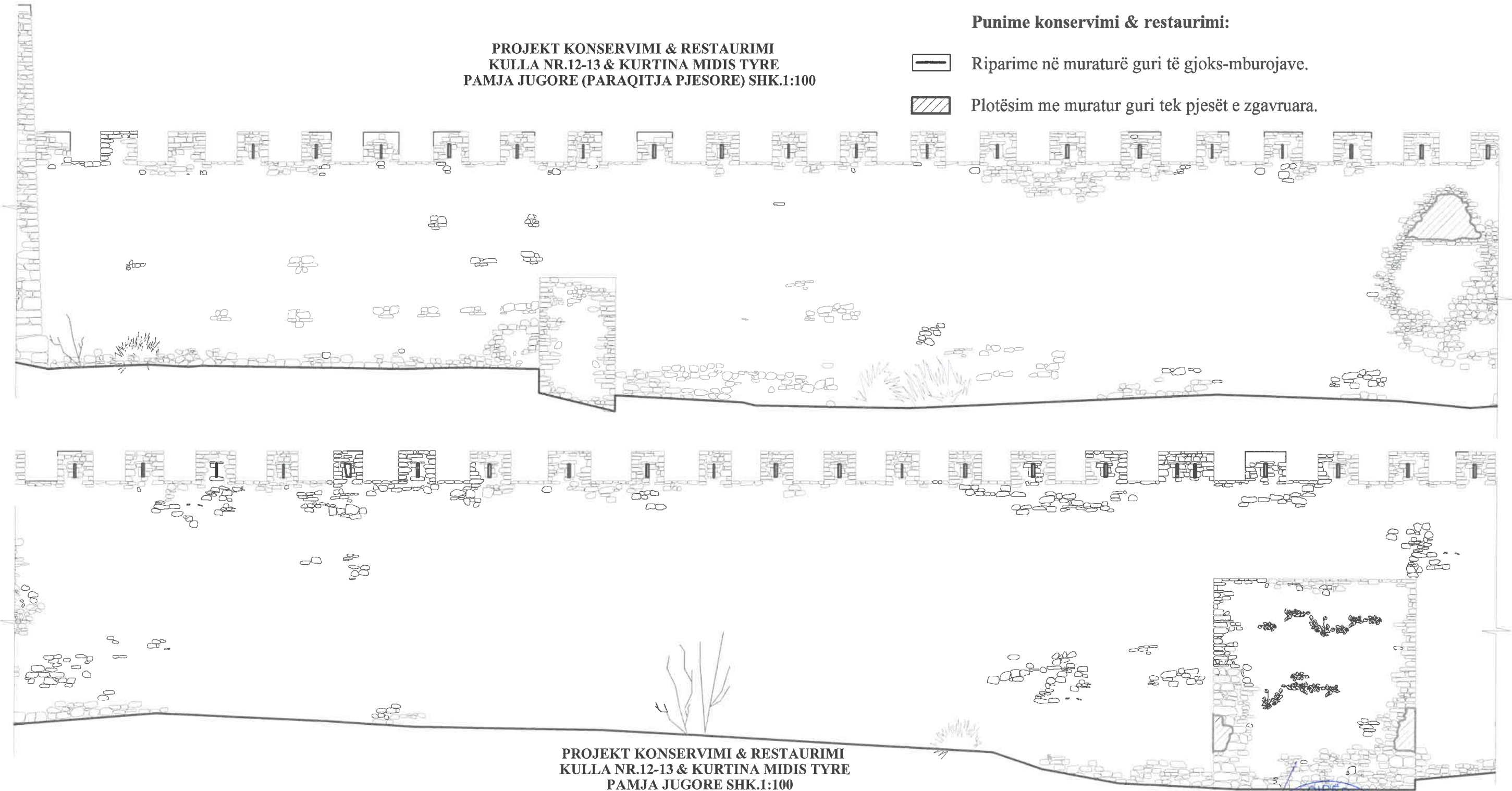
 Pastrimi i mureve të jashtme dhe terrenit nga bimësia e ulët dhe e lartë.

Punime konservimi & restaurimi:

 Riparime në muraturë guri të gjoks-mburojave.

 Plotësim me muratur guri tek pjesët e zgavruara.

PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
KULLA NR.12-13 & KURTINA MIDIS TYRE
PAMJA JUGORE (PARAQITJA PJSORE) SHK.1:100



PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
KULLA NR.12-13 & KURTINA MIDIS TYRE
PAMJA JUGORE SHK.1:100

OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI NGA KULLA 12-13 & KURTINA MIDIS TYRE (PAMJA JUGORE, PARAQITJE PJSORE). SHK.1:400 & 1:100.

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI

GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK.JURGEN PUSHI

ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:

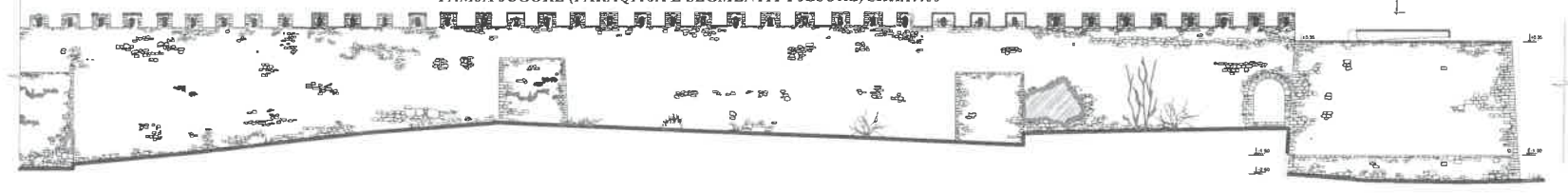
SEKRETARI I KKT KM-SË

KLESTA QIRICI



**PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINA MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT
DREJTORIA RAJONALE E TRASHËGIMISË KULTURORE - BERAT**

PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
KULLA NR.12-13 & KURTINA MIDIS TYRE
PAMJA JUGORE (PARAQITJA E SEGMENTIT PJESORE) SHK.1:400

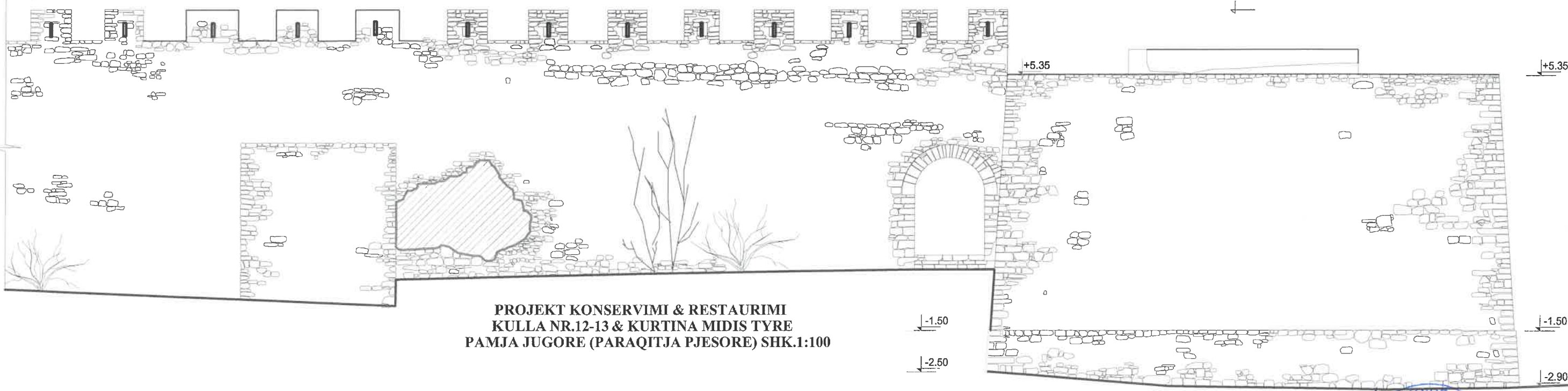
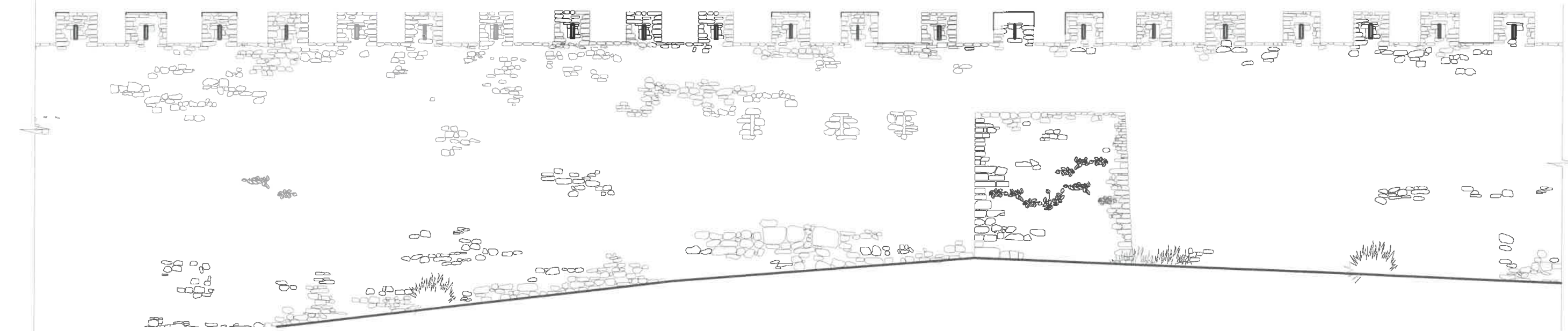


Punime pastrimi:

— Pastrimi i mureve të jashtme dhe terrenit nga bimësia e ulët dhe e lartë.

Punime konservimi & restaurimi:

- Riparime në muraturë guri të gjoks-mburojave.
- ▨ Plotësim me muratur guri tek pjesët e zgavruara.
- Ndërtim me mur guri i gjoks-mburojave në pjesët e munguara, duke u bazuar në gjurmët ekzistuese dhe dokumentet arkivore fotografike (Arkivi i Institutit të Monumenteve të Kulturës).
- Thyerje betoni dhe riparim në muratur guri.



**PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI
KULLA NR.12-13 & KURTINA MIDIS TYRE
PAMJA JUGORE (PARAQITJA PJESORE) SHK.1:100**

OBJEKTI: KONSERVIMI DHE RESTAURIMI I KULLAVE 11-12, 12-13 DHE KURTINAT MIDIS TYRE, KALAJA E BERATIT

EMËRTIMI I FLETËS: DOKUMENTIM GRAFIK - PROJEKT KONSERVIMI & RESTAURIMI NGA KULLA 12-13 & KURTINA MIDIS TYRE (PAMJA JUGORE, PARAQITJE PJESORE). SHK.1:400 & 1:100.

DRTK - BERAT: JURGEN PUSHI

GRUPI I PUNËS: ING. ERISELD ZYKA ARK.JURGEN PUSHI
ARKEOLOG. DRITAN ÇOKU

MIRATOHET:
SEKRETARI I KKTKM-së
KLESTA QIRICI

