



საქართველოს მემკვიდრეობა
GEORGIAN HERITAGE



საქართველოს კულტურული
მემკვიდრეობის დაცვის
ეროვნული სააგენტო

პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქევის
არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის
საპროექტო ღონისძიებების კორექტირება და ახალი
ობიექტების პროექტირება

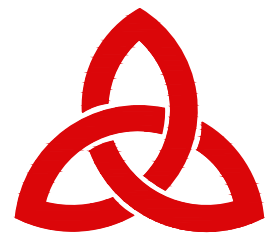
ე.წ. "შენიღერის კოშკი"

2018წ.

პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქევის
არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის
რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის
კორექტირება და ახალი ობიექტების
პროექტირება

ე.წ. "შნაიდერის კოშკი"

დამკვეთი



საქართველოს კულტურული
მემკვიდრეობის დაცვის
ეროვნული სააგენტო

შემსრულებელი



საქართველოს მემკვიდრეობა
GEORGIAN HERITAGE

გამგებობის თავჯდომარე:

პროექტის მთავარი არქიტექტორი:

პროექტის მთავარი არქ. რესტავრატორი:

კახა ტრაპაიძე

ზაზა იაშვილი

გიორგი კოტეტიშვილი

თბილისი
2018წ.

ალბომის შემადგენლობა

განმარტებითი ბარათი

არქიტექტურულ-არქეოლოგიური ანაზომი

) გეგმა ნიშნულზე 0.00	1
) ჭრილი 1-1	2
) ჭრილი 2-2	3
) ჭრილი 3-3; 4-4	4
) ჭრილი 5-5; 6-6	5
) ჭრილი 7-7; 8-8	6
) ჭრილი 9-9; 10-10	7

კონსერვაციის პროექტი

) გეგმა ნიშნულზე 0.00	8
) ჭრილი 1-1	9
) ჭრილი 2-2	10
) ჭრილი 3-3; 4-4	11
) ჭრილი 5-5; 6-6	12
) ჭრილი 7-7; 8-8	13
) ჭრილი 9-9; 10-10	14
) კიბეებისა და ბაქანის მოწყობის სქემა - გეგმა	15
) კიბეებისა და ბაქანის მოწყობის სქემა - ჭრილი 1-1, ჭრილი 5-5	16
) კიბეებისა და ბაქანის მოწყობის სქემა - ჭრილი 2-2, ჭრილი 3-3,	
) ჭრილი 4-4	17
) კიბეებისა და ბაქანის მოწყობის სქემა - ფრაგმენტი N1	18
) კიბეებისა და ბაქანის მოწყობის სქემა - ფრაგმენტი N1, ჭრილი 1-1	19
) კიბეებისა და ბაქანის მოწყობის სქემა - მოაჯირის კვანძი	20

კონსტრუქციული პროექტი

) კიბისა და ბაქნის საძირკვლების მოწყობა	21
---	----

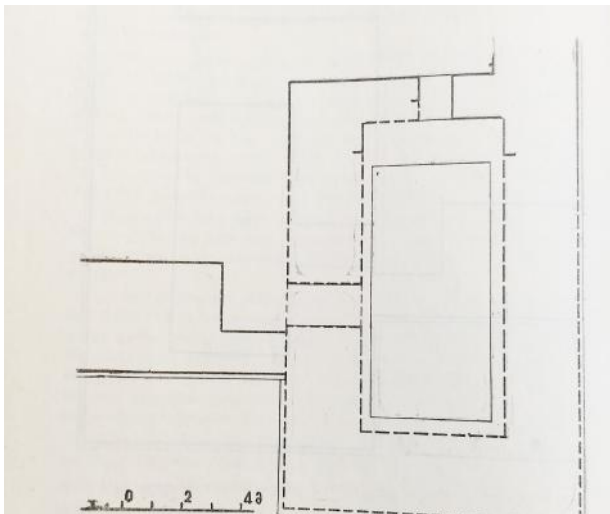
განმარტებითი ბარათი

სატენდერო წინადადებით განსაზღვრული ე. წ. „შნაიდერის კომპი“ წარმოადგენს კვადროვანი გალავანის ფრაგმენტს და კომპს, რომელიც ნაქალაქარის ქვედა ტერასის საზღვრებს გარეთაა მოქცეული. ეს მონაკვეთი ნაქალაქარის ქვედა ტერასის ზღუდეს უკავშირდება და აღმოსავლეთი მიმართულებით ავრცობს, მთის ფერდის გაყოლებაზე.



ე.წ შნაიდერის კომპი სამხრეთი ფასადი

ფორთიფიკაციის აღნიშნულ სეგმენტის შესწავლა მეოცე საუკუნის ოცდათიან წლებში (1929-1931წ.) დაიწყო. მოწვეულმა არქეოლოგმა ალფონს მარია შნაიდერმა აწარმოა არქეოლოგიური დაზვერვითი სამუშაოები. შემდგომში არქეოლოგიური შესწავლა ნოქალაქევის არქეოლოგიურიმა ექსპედიციამ გააგრძელა. გაითხარა რამოდენიმე მონაკვეთი, კერძოდ: კარი და კომპის მიმდებარე ტერიტორია. პ. ზაქარაია და ა. შნაიდერი ამ მონაკვეთში გაჭრილი კარს აიგივეს პროკოფი კესარიელთან დაფიქსირებული ზედა ჭიშკართან. ზღუდის ეს ფრაგმენტი და კომპი N3, წყობის ხასიათითა და მოპოვებული არქეოლოგიური მასალით დათარიღებულია მექვესე საუკუნით.



კომპი N3 - მეორე სართულის
რეკონსტრუქცია პ. ზაქარაიას მიხედვით

კვადროვნი როგროც ზემოთ აღინიშნა, ქვედა ტერასის ზღუდეზეა მიშენებული და აღმოსავლეთი მიმართულებით მიუყვება მთის ფერდს, ორმოც მეტრში კედელი კუთხის N3 კომპით ბოლოვდება, ხოლო გალავანი ჩრდილოეთი მიმართულებით ვრცელდება. საძირკველი მოწყობილია ფლეთილი ქვით. ალაგ-ალაგ იკითხება ერთ საფეხურიანი ცოკოლის პროფილი. კედლის სისქე მერყეობს 3.30მ-დან 3.50 მ-მდე.

სამშენებლო მასალად გამოყენებულია კირქვია, კირდულაბი და შემავსებლად ფლეთილი ქვა. კირქვის კვადრები ჰორიზონტალურ რიგებადაა დალაგებული და მოპირკეთებულია ზღუდის ორივე ზედაპირი. წყობა მაღალი ხარისხის ოსტატობით გამოირჩევა, კირქვის კვადრის საშუალო ზომა 1.10 X 0.70 მ-ია საშუალო სისქე 0.70 მ-ია. ბუტსა და საპირე წყობის კავშირისთვის ყოველი მე 4 კვადრის სისქე მატულობს და 1.40 მ უახლოვდება. ბუტი ამოყვანილია კირდულაბზე ფლეთილი ქვის შევსებით საშუალო სისქე 1.40მ წარმოადგენს. კოშკის სიახლოვეს გაჭრილია თაღოვანი კარი, მაქსიმალური სიმაღლე ზღურბლის დონიდან 2.85 მ. ღიობის სიგანე 1.37 მ. კოშკი თავისი სამშენებლო ტექნიკით თუ ხასიათით გალავნის ორგანული შემადგენელია. არსად იკითხება ნაკერი თუ გადაკეთების კვალი. კვადროვანი ნაგებია კირქვით ჰორიზონტალურ რიგებად. კედლის საშუალო სისქე 2.60მ გეგმით მართკუთხა ინტერიერის გაბარიტული ზომა წარმოადგენს 7.65მ-ს 3.85 მ-ზე. კოშკში შესასვლელი კარის ღიობი გაჭრილია დასავლეთით. ამჟამად იკითხება ზღურბლის კვალი.



კოშკი N3 დასავლეთი ფასადი

შნაიდერის კოშკად წოდებული ზღუდის ეს ფრაგმენტი სხვადასხვა მიზეზთა გამო ძლიერაა დაზიანებული. გასათვალისწინებელია ადამიანური ფაქტორი ფორთიფიკაციამ რომოდენიმეჯერ გადაიტანა მომხდურის შემოტევა პროკოფი კესარიელი ბიზანტია-ირანის დაპირისპირებისას იხსენებს ფილაკავანების მოქმედებას, ქალაქის ალყისას. ისტორიულ წყაროებში დაფიქსირებულია რამოდენიმე სერიოზული მიწისძვრა. გასათვალისწინებელია აგრესიული გარემო პირობები: მთის ფერდიდან წამოსული, დაზვინებული მიწის ნაშალი და ბიო დაზიანება კედლის მთელ პერიმეტრზე.



სამხრეთი ფასადი -საძირკველი, საპირე წყობის ბიოლოგიური და ზოდაპირული დაზიანება

ნაგებობის დასაძირკველობა არაერთგვაროვანია, რაც შურფირებისას გამოიკვეთა. საძირკველი ნაგებია ფლეთილი ქვით კირუდულაზე. ზღუდის ამ ფრაგმენტზე სტრუქტურული ბზარები და ნაპრალები ვიზუალური დათვალიერებით არ გამოვლენილა. გალავანი ვერტიკალიდან სამხრეთი მიმართულებით 5⁰ გრადუსითაა გადახრილი. ამჟამად დაკარგულია გალავნის და კოშკის ზედა რიგები. დაზიანების ძირითადი წილი არსებული ზედაპირების საპირე წყობაზე მოდის. გალავნის სამხრეთ ფასადზე კვადროვანი საპირე წყობა მეტწილად დასავლეთითაა შემორჩენილი. ფიქსირდება საშვალოდ კვადრების ოთხი რიგი. ზედა რიგი დამრულია და გადახრილია სამხრეთით. ზღუდის ფასადის აღმოსავლეთი

მეტწილად დაზიანებულია კარის მიმდებარედ 5მ-ის არეალში. ჩრდილოეთ ფასადი დაფარულია ნაშალით იკითხება კვადროვანის მხოლოდ ერთი რიგი. ჩრდილოეთით შნაიდერის განათხარის მიმდებარედ გაითხარა შურფი კარის ზღურბლის დასადგენად და ნაყარის სიმაღლის დასადგენად. კვლევამ აჩვენა, რომ ამ მონაკვეთში დაზიანებული მიწის სიმაღლე ხუთ მეტრზე მეტია, ასევე საგულისხმოა ის ფაქტი, რომ ზღუდისა და N3



სამხრეთი ფასადი-კარი და დაზიანებული ნაშალი

კოშკის კარის ღიობი ერთ დონეზე არა განთავსებული და კოშკის კარი სამი მეტრითაა ამაღლებული ვიდრე ზღუდის. კოშკი შემორჩენილია პირველი სართულის დონეზე ზედა დონეები დაკარგულია. როგორც გალავანი ისე კოშკი ვერტიკალიდან გადახრილია სამხრეთი მიმართულებით. ინტერიერში ფიქსირდება კვადრის ნაყარი.

სამშენებლო მასალის დაზიანების მხრივ: აღინიშნება შემავსებელი დულაბის ბუტის ზედაპირული გაფხვიერება რაც ხელის ზემოქმედებითაც თვალნათლივია. კვადროვანზე- კირქვაზე აღინიშნება ბზარები, მიკრობზარები, დელამინაცია და დანაკარგები რომელიც

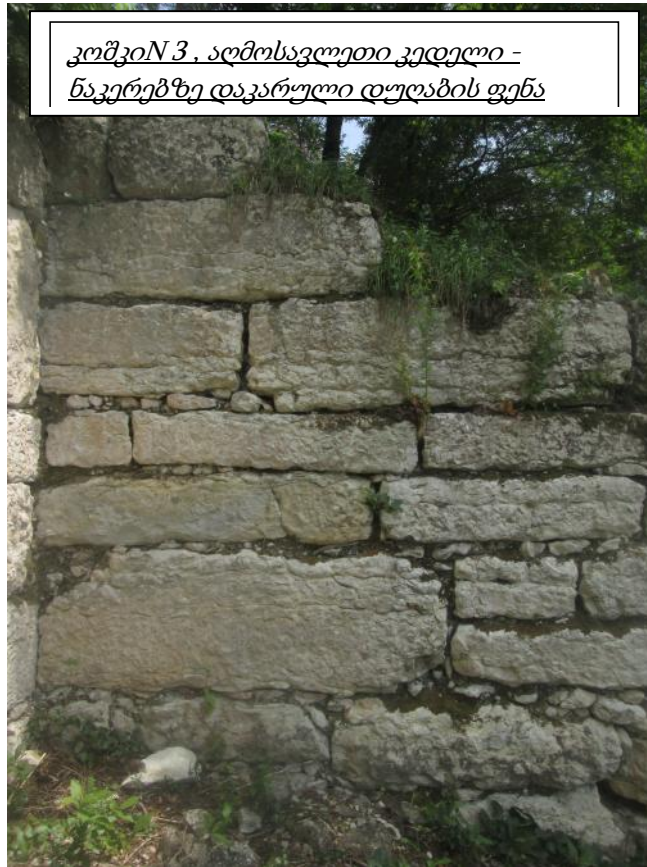
ზედაპირული ხასიათისა.

ძეგლის სეგმენტზე აღინიშნება ბიოდაზიანება - ქვედა ზედაპირები წყალმცნარეებით (ლიქენებითა) დაფარული. უმაღლესი მცენარეები, როგორც ბუჩქნარი, ასევე ხემცენარეები დიდ მონაკვეთებზე აღმოცენებული საპირე წყობასა თუ ბუტზე. რამოდენიმე ადგილას, როგორც კოშკზე ასევე გალავანზე, ფესვთა სისტემა შეზრდილია კედლის სტრუქტურაში და მის მდგრადობას საფრთხეს უქმნის.

აღნიშნული დაზიანებებიდან გამომდინარე და მხატრული სახის გათვალისწინებით. შეიძლება დავსახოთ შემდგომი ინტრვენცია, რომელიც

სარეზილიტაციოშამუშაოებისას გასათვალისწინებელი.

გალავნის მონაკვეთი, რომელზეც დაისახა საპროექტო



კოშკი N 3, აღმოსავლეთი კედელი -
ნაკერებზე დაკარული დულაბის ფენა

სამუშაოების დოკუმენტაციის მომზადება დანგრეულია და პირვანდელი სახით აღარა მოხვეული. გალავნისა და კოშკის სიმაღლე, ქონგურის დონე დაკარგულია და მათი რეკონსტრუქცია ვარაუდის დონეზეა შესაძლებელი. შემორჩენილი ღიობების აღდგენა შესაძლებელია ადგილზე შემორჩენილის კვალის გათვალისწინებით.



გალავანი- სამხრეთი ფასადი, დაძრული საპირე წყობა

კოშკი N3 დასავლეთი კედელი კარის ლიობი



კოშკი N3 ჩამოშლილი საპირე წყობა



ინტერვენციად ჩვენი წინადადებით განისაღვრა არსებული ძირითადი მონაკვეთების ზედაპირების კონსერვაცია, ხოლო ცალკეული ელემენტების აღდგენა

ლოკალურად, რაც შეუწყობს ხელს ნაგებობის მდგრადობას და წარმოაჩენს მის მხატვრულ სახეს.

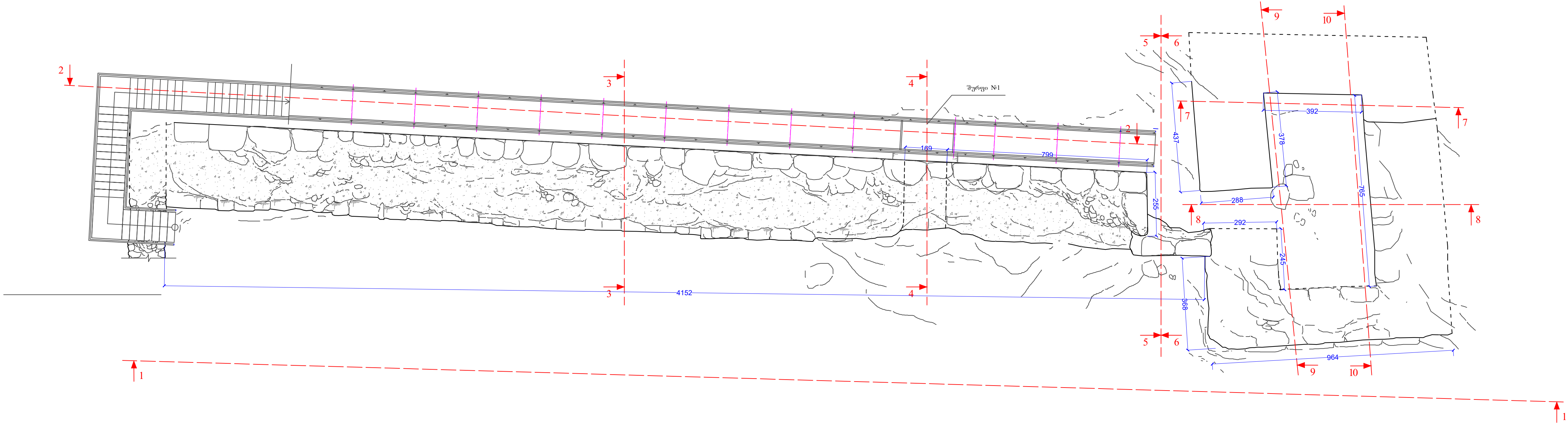
პროექტით გათვალისწინებულია ძეგლის ჩართვა საერთო მარშრუტში, აღნიშნულიდან გამომდინარე ტერასების დასაკავშირებლად დადგა საჭიროება კიბების და ბილიკის მოწყობის. ახალი მოცულობა წარმოადგენს ლითონის კონსტრუქციას წერტილოვან საფუძველზე, რომელიც მხატვრული თვალსაზრისით გამოყოფილია და გამიჯნული ეპოქისთვის დამახასიათებელი ნიშან-თვისებებით.

სამუშოების ძირითადი წილი საკონსერვაციო -სარეტავრაციო მოდის. კედლიები აღდგენილია კოშკის სამხრეთ-დასავლეთი მონაკვეთი. გათვალისწინებულია ასევე ძეგლზე წყობის ნაწილობრივი გადაწყობა და საიზოლაციო ფენის მოწყობა.

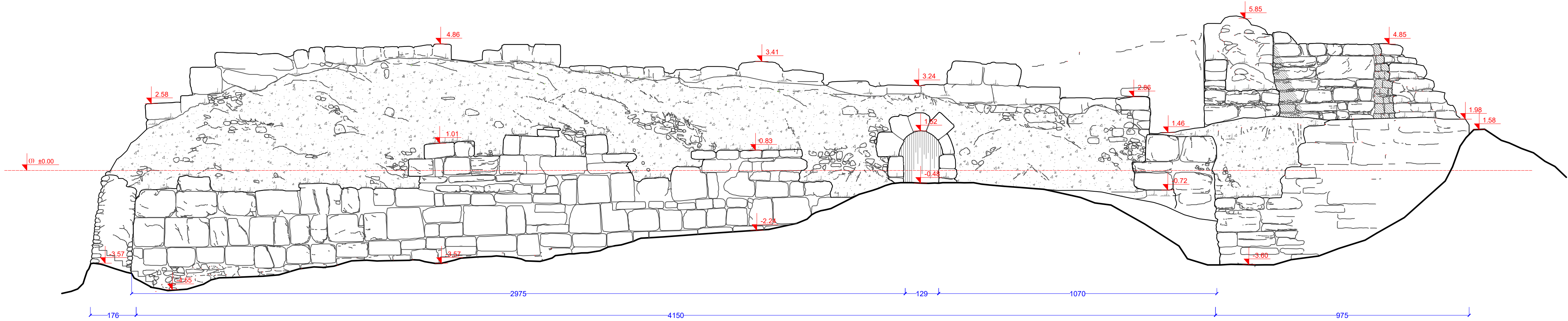
წინადადება მოიცავს შემდგომ გადაწყვეტებს:

წინადადება მოიცავს შემდგომ გადაწყვეტებს:

- ✓ გალავანზე კიბისა და ბილიკის მოწყობა.
- ✓ გალავნის სამხრეთ ფასადზე კარის ამოსავლეთით საპირე წყობის აღდგენას ერთი რიგს დონეზე.
- ✓ ჩრდილოეთ ფასადზე საპირე წყობის გამაგრება და ბუტის შემოშენება.
- ✓ კოშკის დასავლეთ კედელზე ჩამოცვენილი კვადრების უკან და დაბრუნება.
- ✓ კოშკის სამხრეთ-დასავლეთ კუთხის წყობის აღდგენა შემორჩენილი კედლის დონის სიმაღლეზე.
- ✓ ბუტზე გაფხვიერებული კურდულაბის მოხსნა და საკონსერვაციო ფენის მოწყობა
- ✓ ნაკერების გასუფთავება და კირდულაბით ამოგოზვა.
- ✓ გალავნის ჩრდილოეთ მონაკვეთში მიწისა და ნაშალის ნაწილობრივი მოხსნა.
- ✓ ზედაპირების ქიმიურად დამუშავება შეწამვლა ბიოციდით.
- ✓ კედლის ზედაპირების წყალმცენარეებისგან გაწმენდა.
- ✓ კედლის ზედაპირების მცენარეული საფარის გაწმენდა.

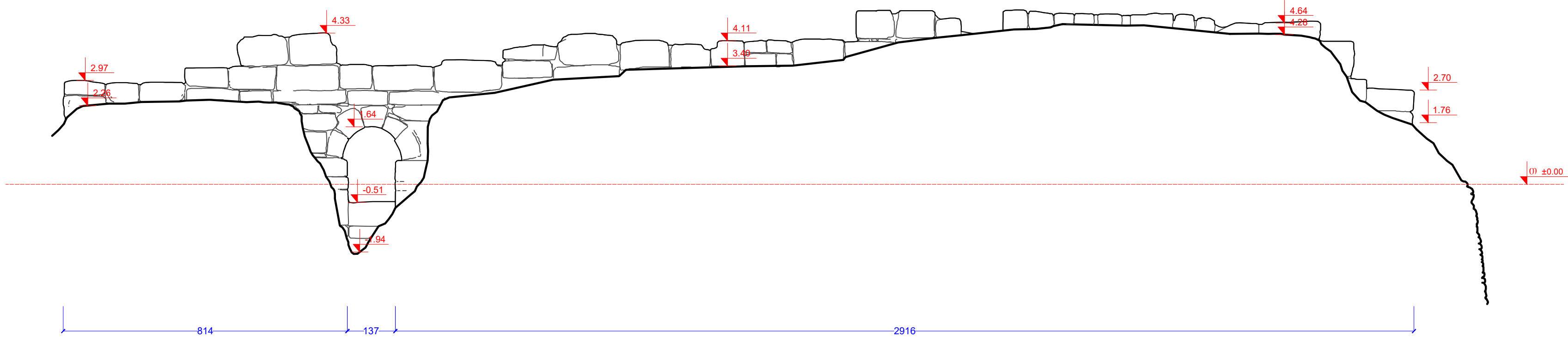


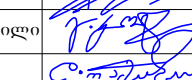
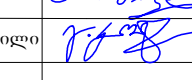
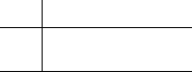
პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპაძე		 საქართველოს მემკვიდრეობის ცენტრი GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი			
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი			არქიტექტურული ანაზოზი
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი			
			გვ. "შაიდურის კოშკი"	მ 1:100
			გვერდი	1



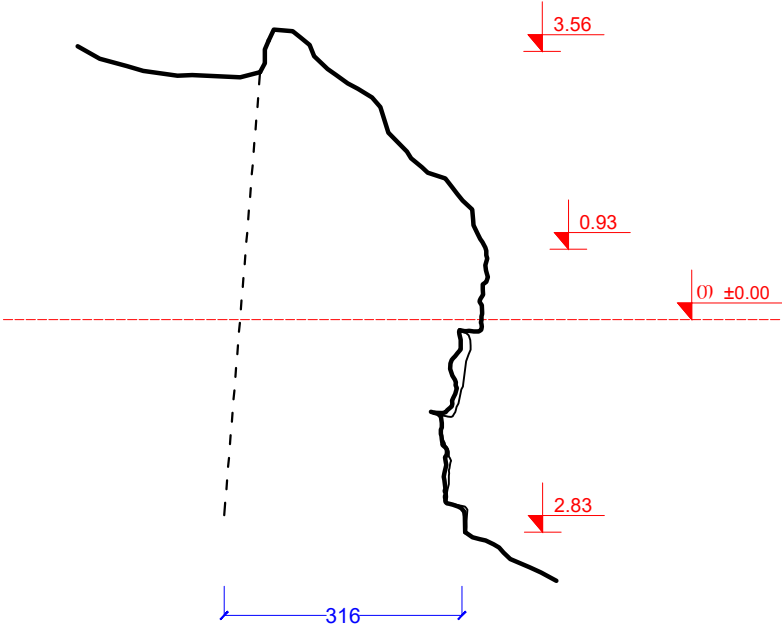
პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპაძე		 საქართველოს მემკვიდრეობის სამსახური GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი			პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქების არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი იბუდენტების პროექტირება
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი			არქიტექტურული ახალი
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი			გვ. "შაიდურის კოშკი"
			გრაფიკი-1	2

ჭრილი 2-2

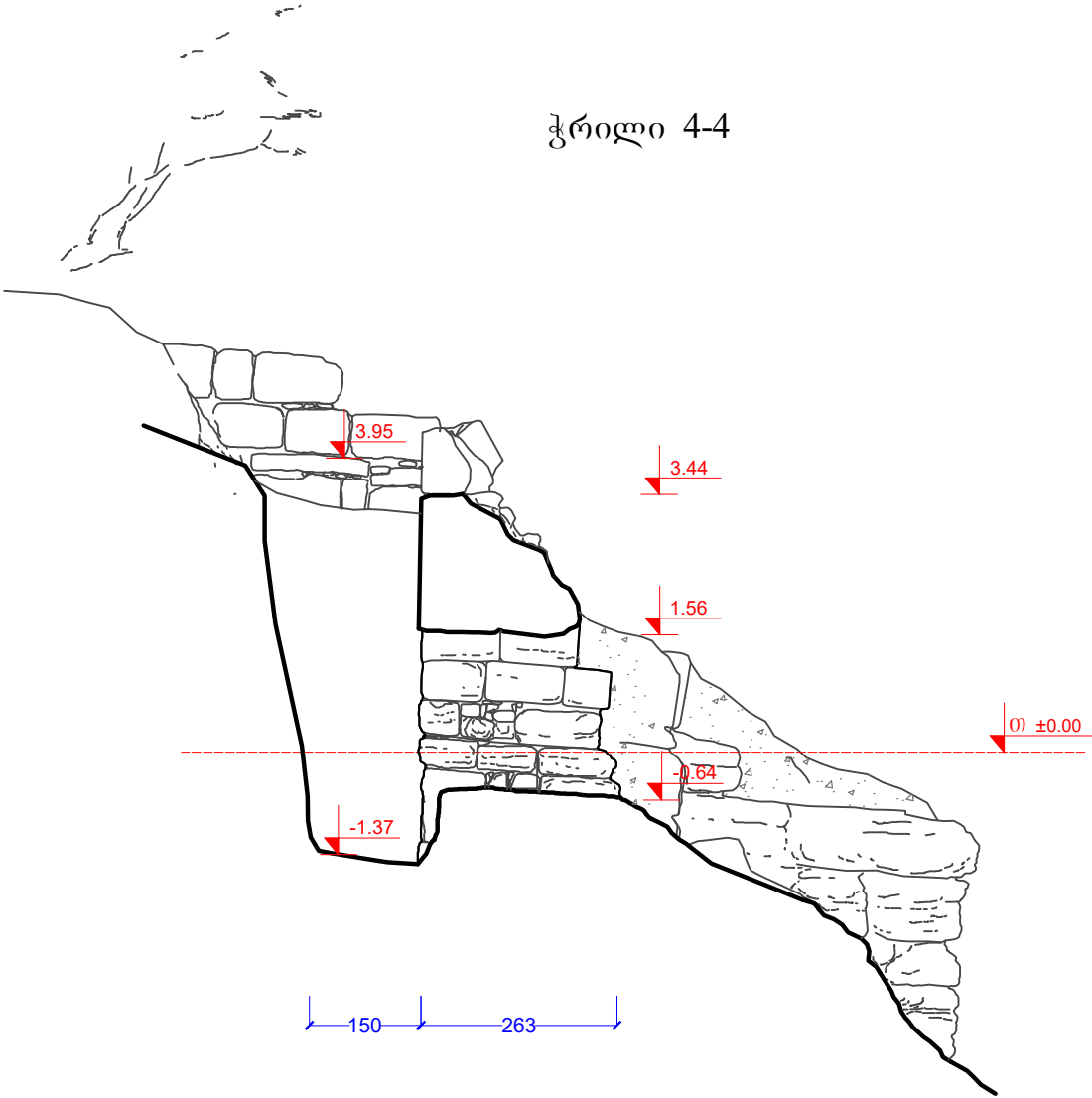


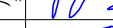
პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპაიძე		 სტარტემპლოს მემკვიდრეობა GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი იბუდების პროექტირება	არქიტექტურული ასაზიში
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი			
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი		გვ. "შაიფერის კოშკი"	მ 1:100
			ჭრილი 2-2	3

ჭრილი 3-3

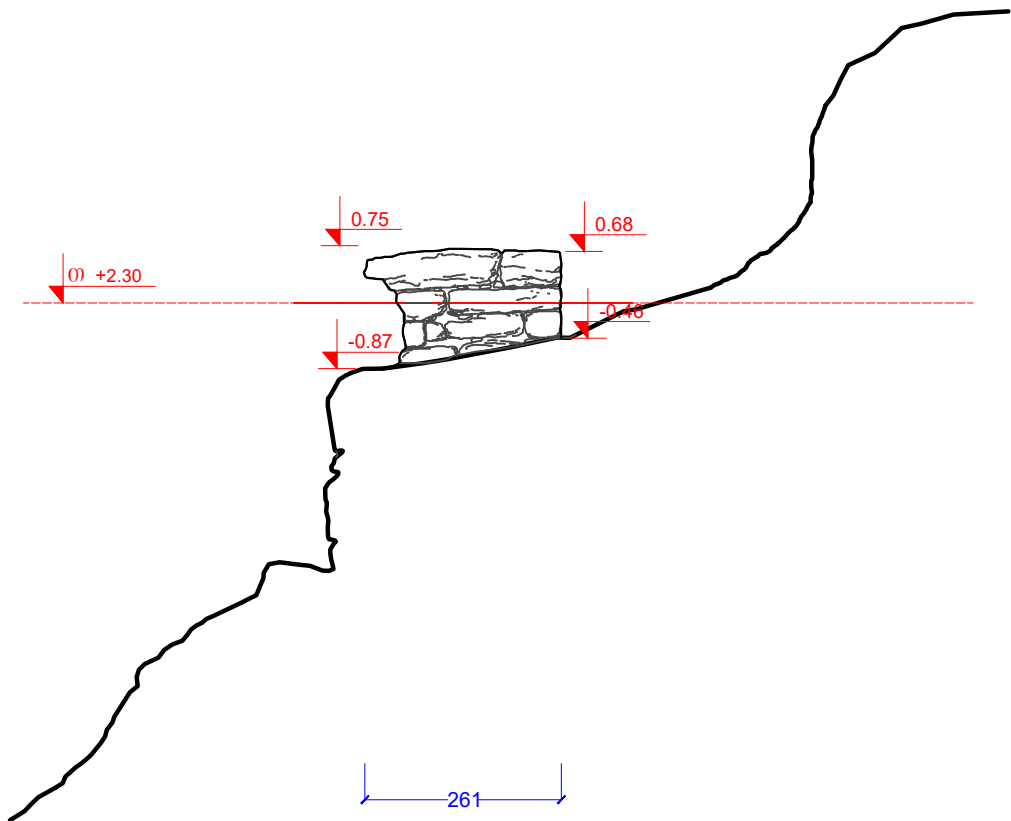


ჭრილი 4-4

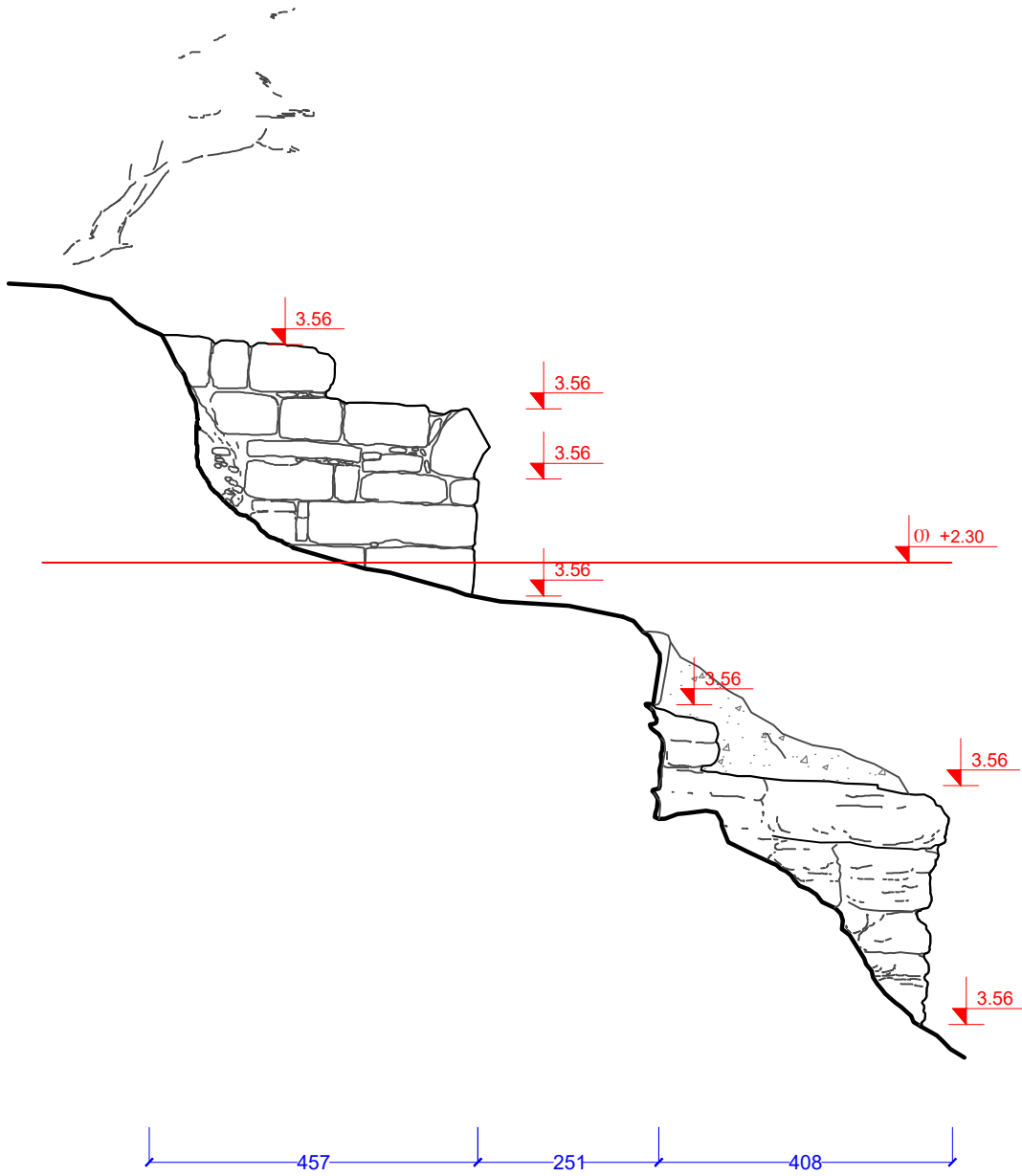


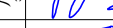
პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპიძე		 საქართველოს მემკვიდრეობა GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქეთის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი ობიექტების პროექტირება	არქიტექტურული ანაზიმო
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი			
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი		ე.წ. "შნაიდერის კომპი"	მ 1:100
			ჭრილი 3-3, ჭრილი 4-4	4

ჭრილი 5-5

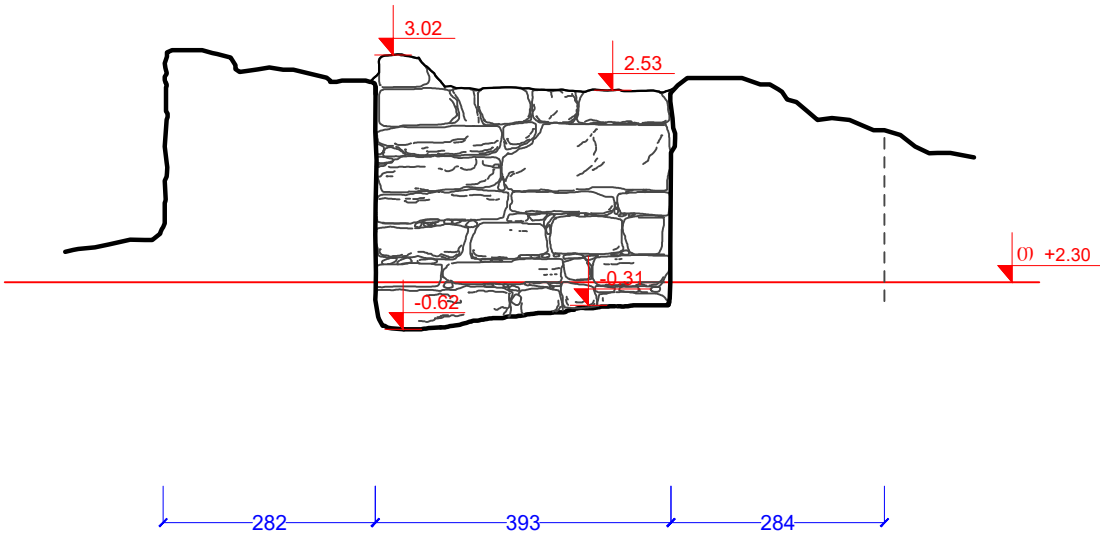


ჭრილი 6-6

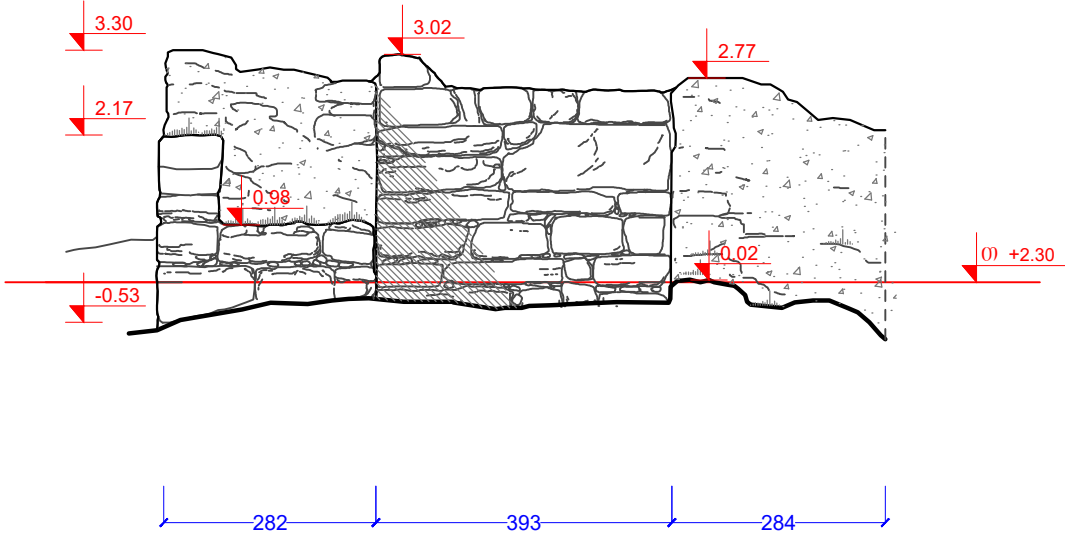


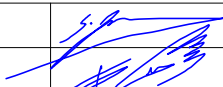
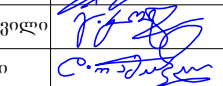
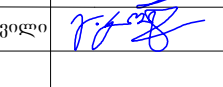
პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპაიძე		 საქართველოს მემკვიდრეობა GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქეთის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი ობიექტების პროექტირება	არქიტექტურული ანაზოში
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი			
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი		ე.წ. "შნაიდერის კოშკი"	მ 1:100
			ჭრილი 5-5, ჭრილი 6-6	5

ჭრილი 7-7

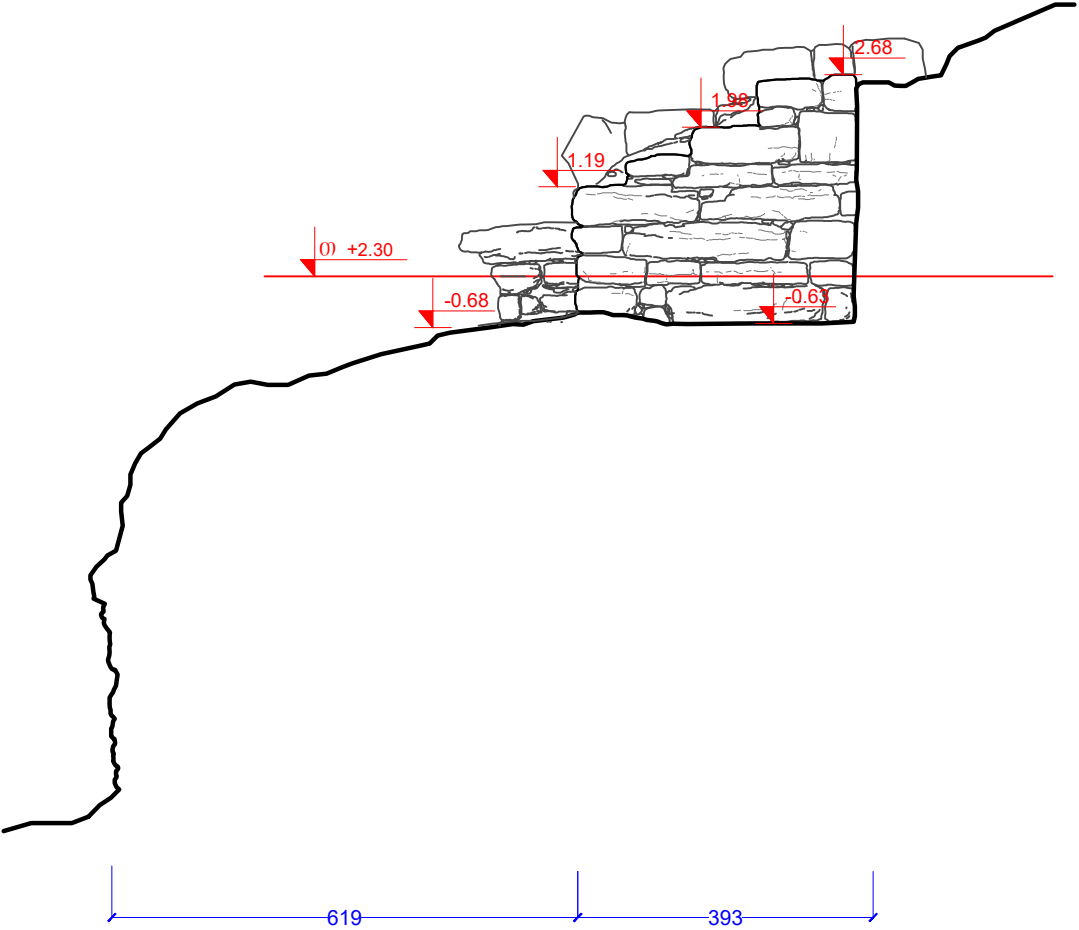


ჭრილი 8-8

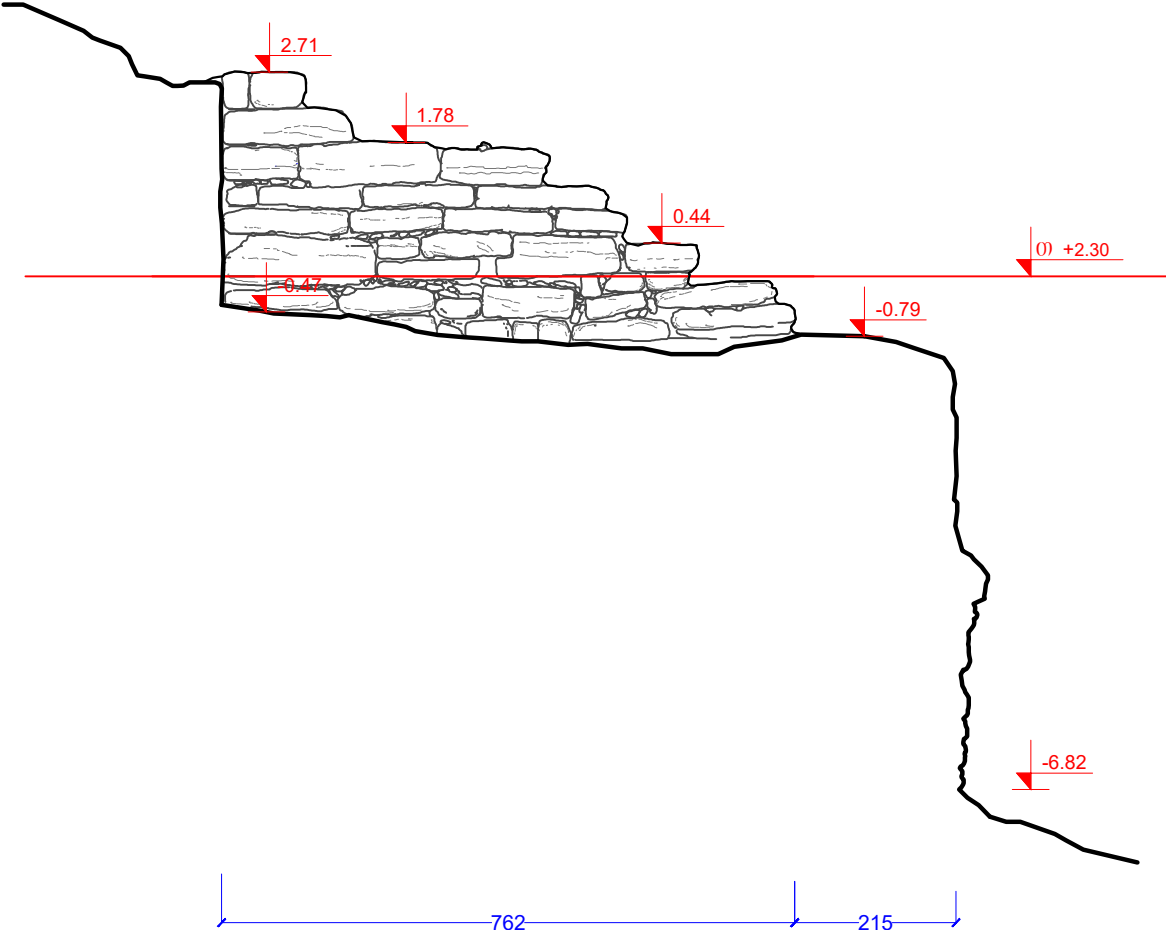


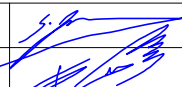
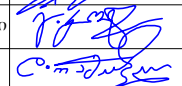
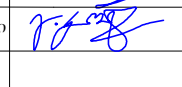
პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპაიძე		 საქართველოს მემკვიდრეობა GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქეთის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი ობიექტების პროექტირება	არქიტექტურული ანაზიმო
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი		ე.წ. "შნაიდერის კოშკი"	მ 1:100
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი		ჭრილი 7-7, ჭრილი 8-8	6

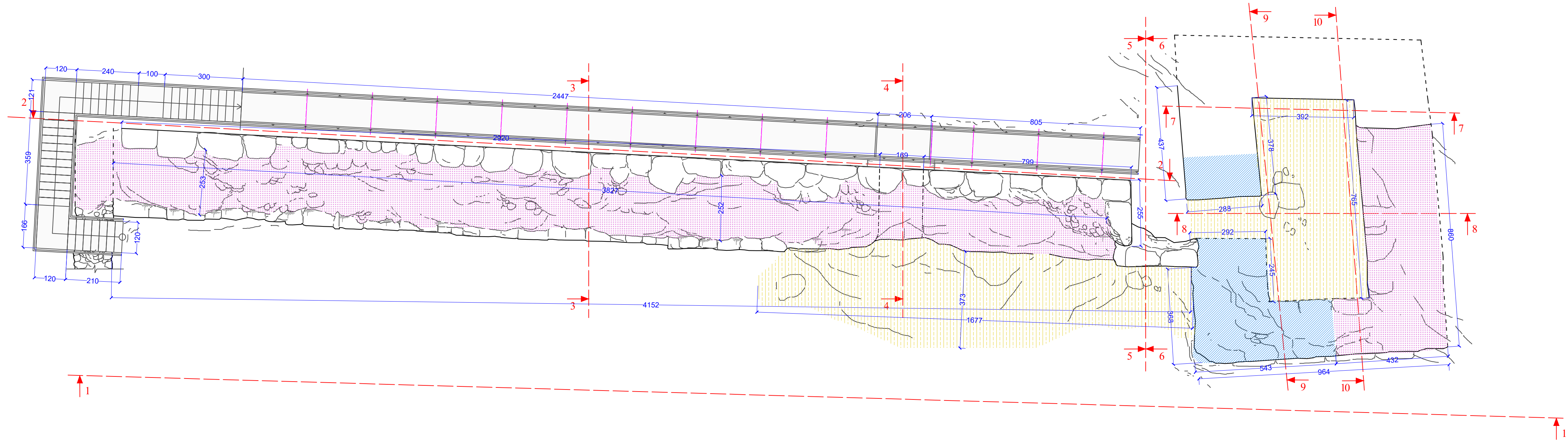
ჭრილი 9-9



ჭრილი 10-10

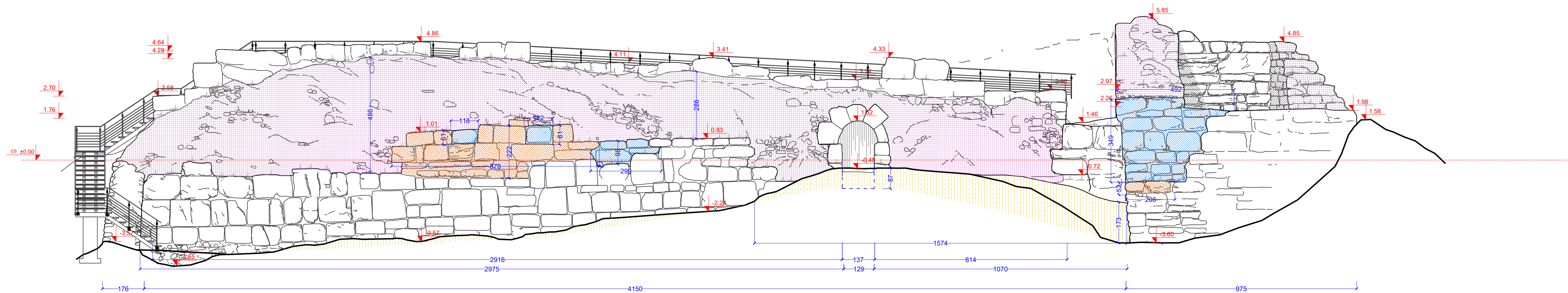


პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპიძე		 საქართველოს მემკვიდრეობა GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქეთის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი ობიექტების პროექტირება	არქიტექტურული ანაზოში
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი		ე.წ. "შნაიდერის კოშკი"	მ 1:100
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი		ჭრილი 9-9, ჭრილი 10-10	7



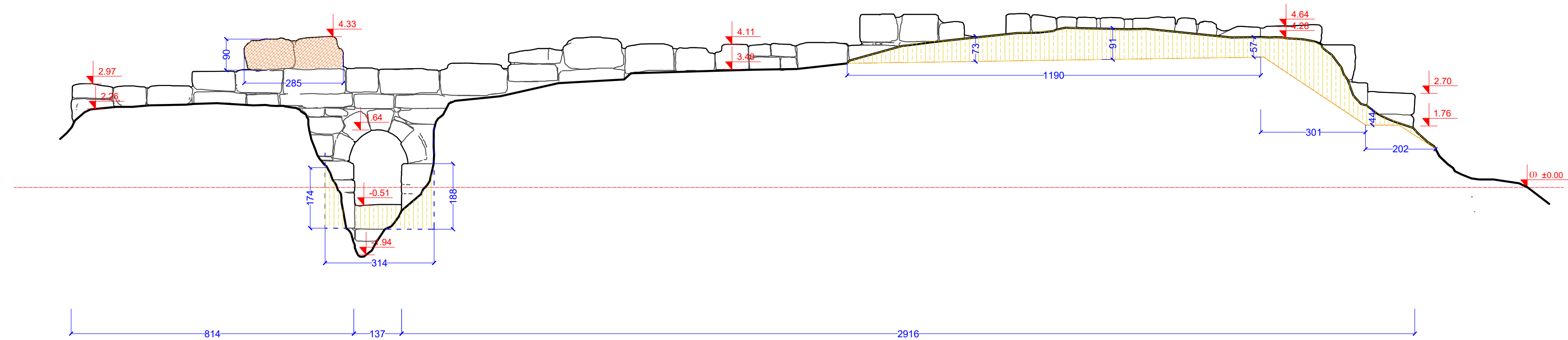
- აღსადგენი ნაწილი
- გადასაწვობი ნაწილი
- საკონსერვაციო ფენა
- კიბისა და ბაქანის მოწყობა
- ბიოსაფარის მოხსნა
- გრუნტის მოპლა

პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპაძე			საქართველოს მემკვიდრეობის	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			არქიტექტურული პროექტი	
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		გ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კომპლექტი	გეგმა	8
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი				
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი				



	აღსადგენი ნაწილი		კიბისა და ბაქსის მოწყობა
	გადასაწყობი ნაწილი		ბიოსფეროს მისხნა
	საკონსერვაციო ფენა		გრუნტის მოპირა

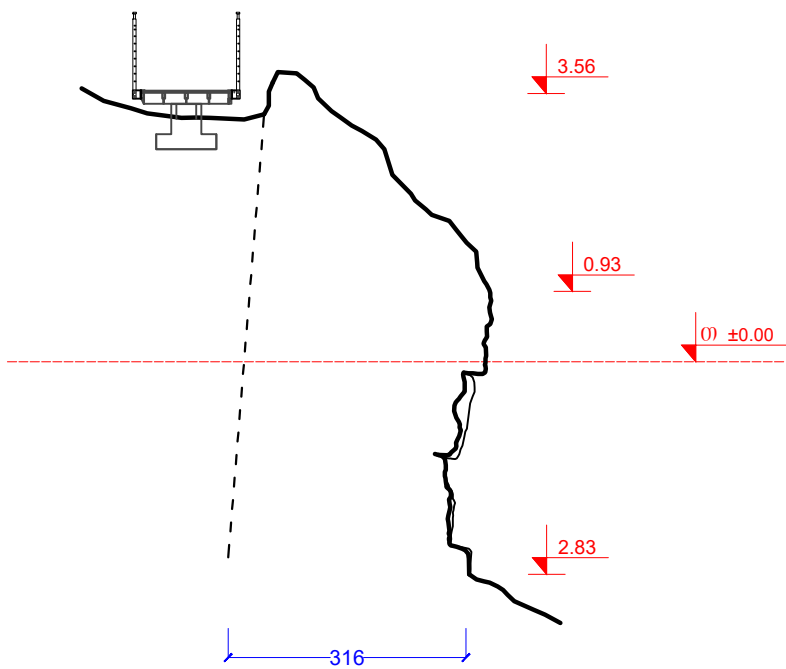
პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრიაპიძე		 საქართველოს გაერო-მემკვიდრეობა GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კიტერეშვილი			
მთავარი კონსტრუქტორი	ლევით რაშიშვილი			
შეასრულა	გიორგი კიტერეშვილი			
		ფ.წ. "მნათღერის კოშკი"	მ 1:100	
		კრები-1-1		9



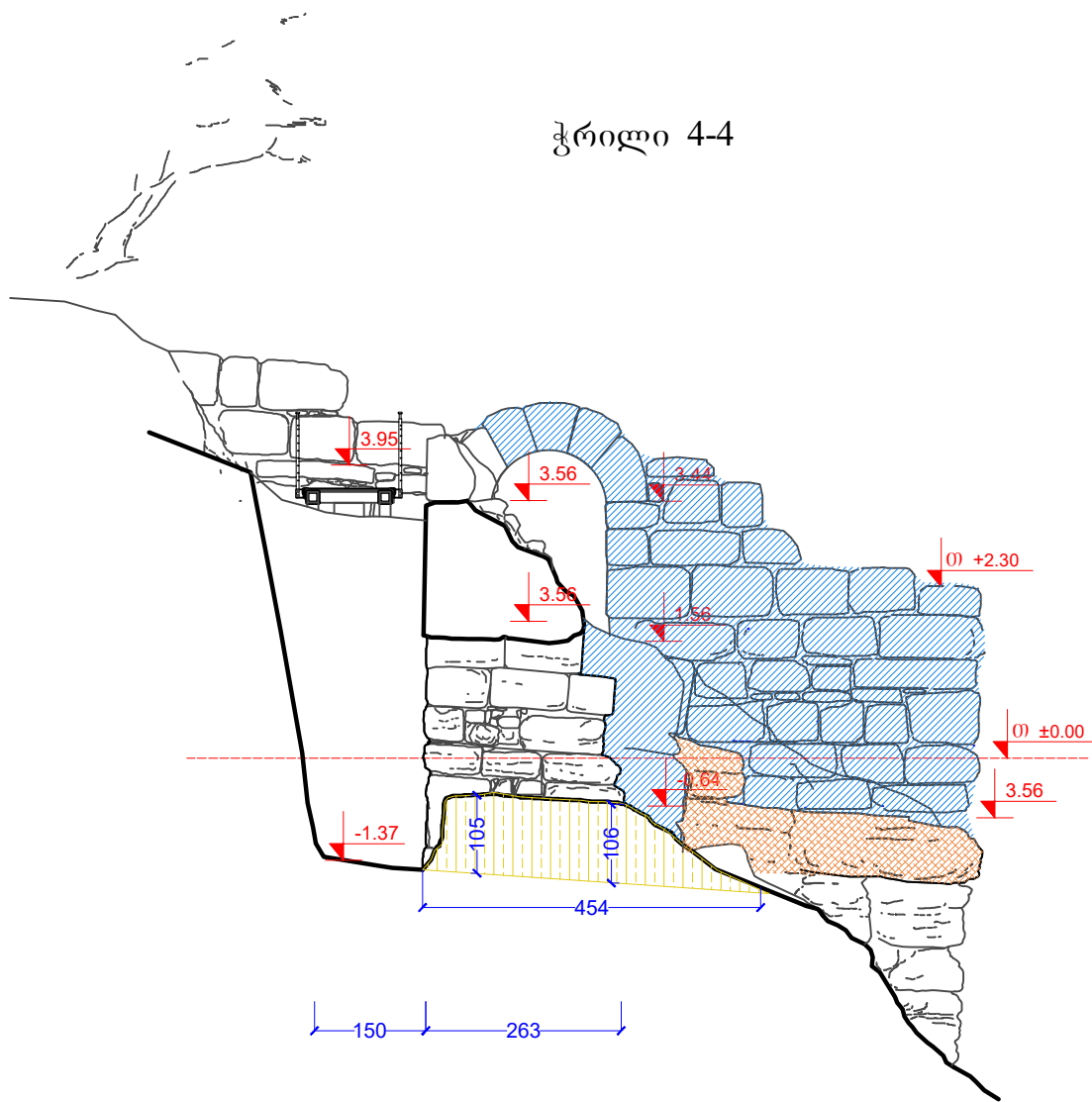
	აღსადგენი ნაწილი		კიბისა და ბაქსის მოწყობა
	გადანაწილები ნაწილი		ბიოსაფარის მოხსნა
	ხაერნერგვაყოფემა		გრუნტის მოჭრა

პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაბაიძე		 საქართველოს მემკვიდრეობის ცენტრი GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.	
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			3. საქართველოს სახელმწიფო არქიტექტურულ-არქაიტექტურულ კომპლექსის რეკონსტრუქციის საპროექტო დოკუმენტაციის კომპლექტის და ახალი ობიექტების პროექტების	არქიტექტურული პროექტი
მთავარი არქ. რეკონსტრუქტორი	ვიტორი კოტეტიშვილი				
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი				
შესრულდა	ვიტორი კოტეტიშვილი				
		გ.წ. "შიანგის კოშკი"		მ 1:100	
		ჭრილი 2-2			10

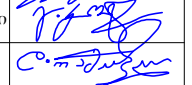
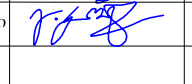
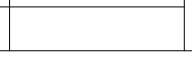
ჭრილი 3-3



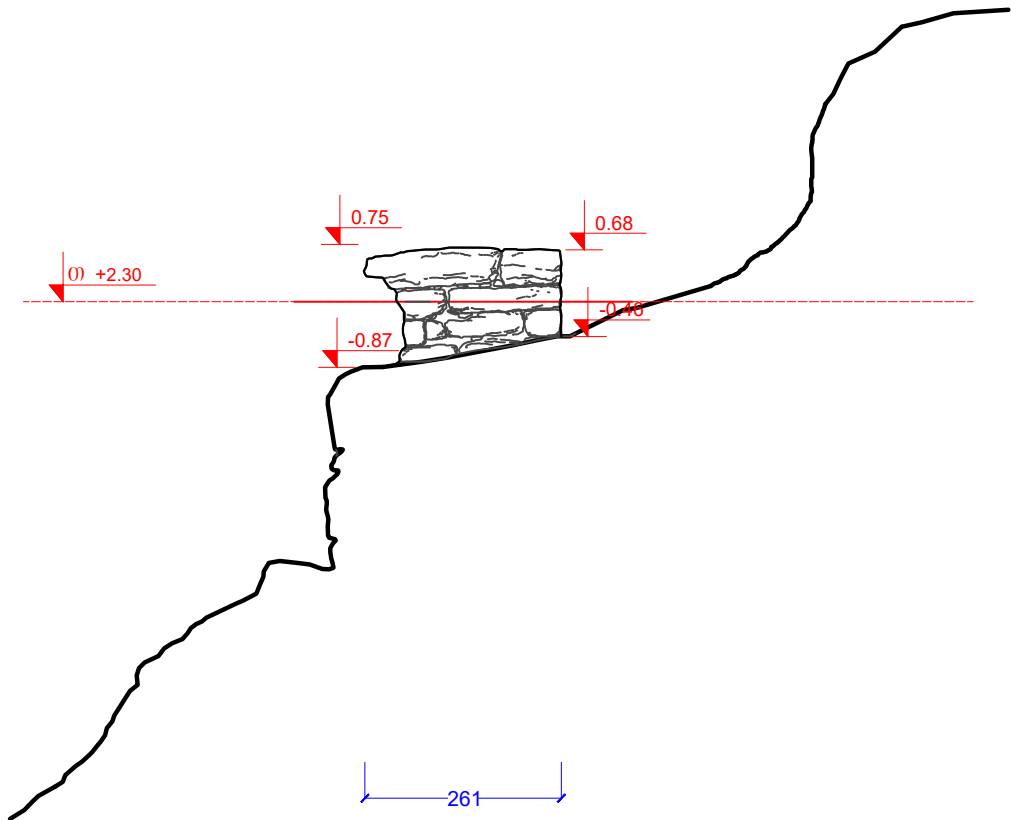
ჭრილი 4-4



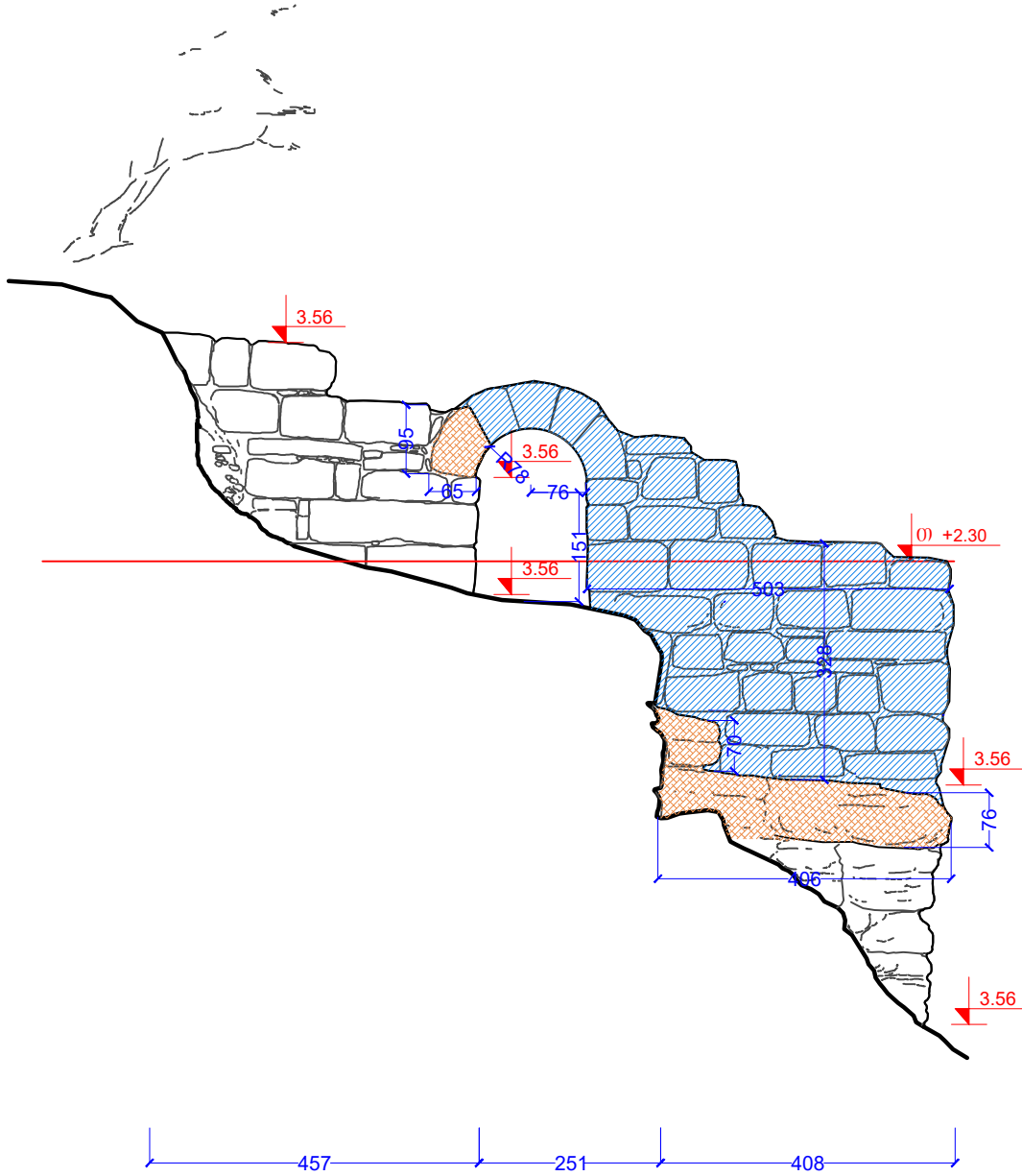
- | | |
|--|---|
|  აღსადგენი ნაწილი |  კიბისა და ბაქანის მოწყობა |
|  გადასაწობი ნაწილი |  ბიოსაფარის მოხსნა |
|  საკონსერვაციო ფენა |  გრუნტის მოჭრა |

პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპიძე		 საქართველოს მემკვიდრეობა GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქეის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი ობიექტების პროექტირება	არქიტექტურული პროექტი
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი		ე.წ. "შნაიდერის კომპი"	მ 1:100
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი		ჭრილი 3-3, ჭრილი 4-4	11

ჭრილი 5-5

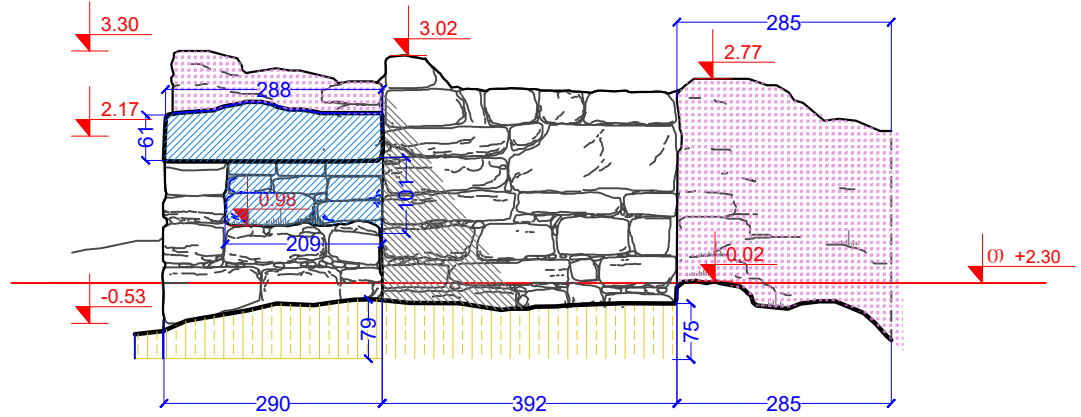
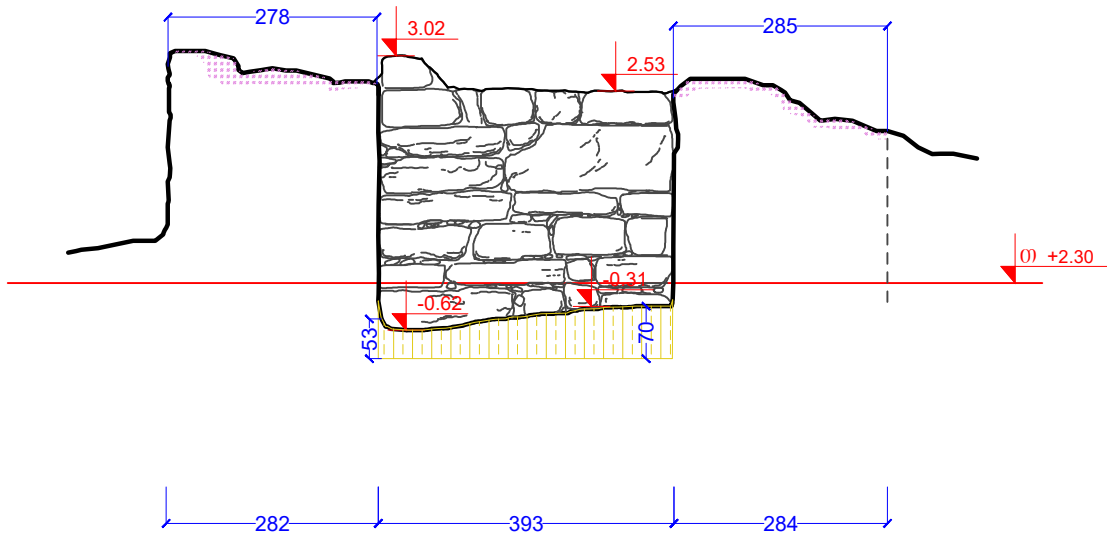


ჭრილი 6-6

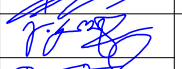
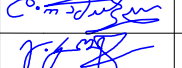
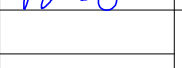


- აღსადგენი ნაწილი
- გადასაწობი ნაწილი
- საკონსერვაციო ფენა
- კიბისა და ბაქანის მოწყობა
- ბიოსაფარის მოხსნა
- გრუნტის მოჭრა

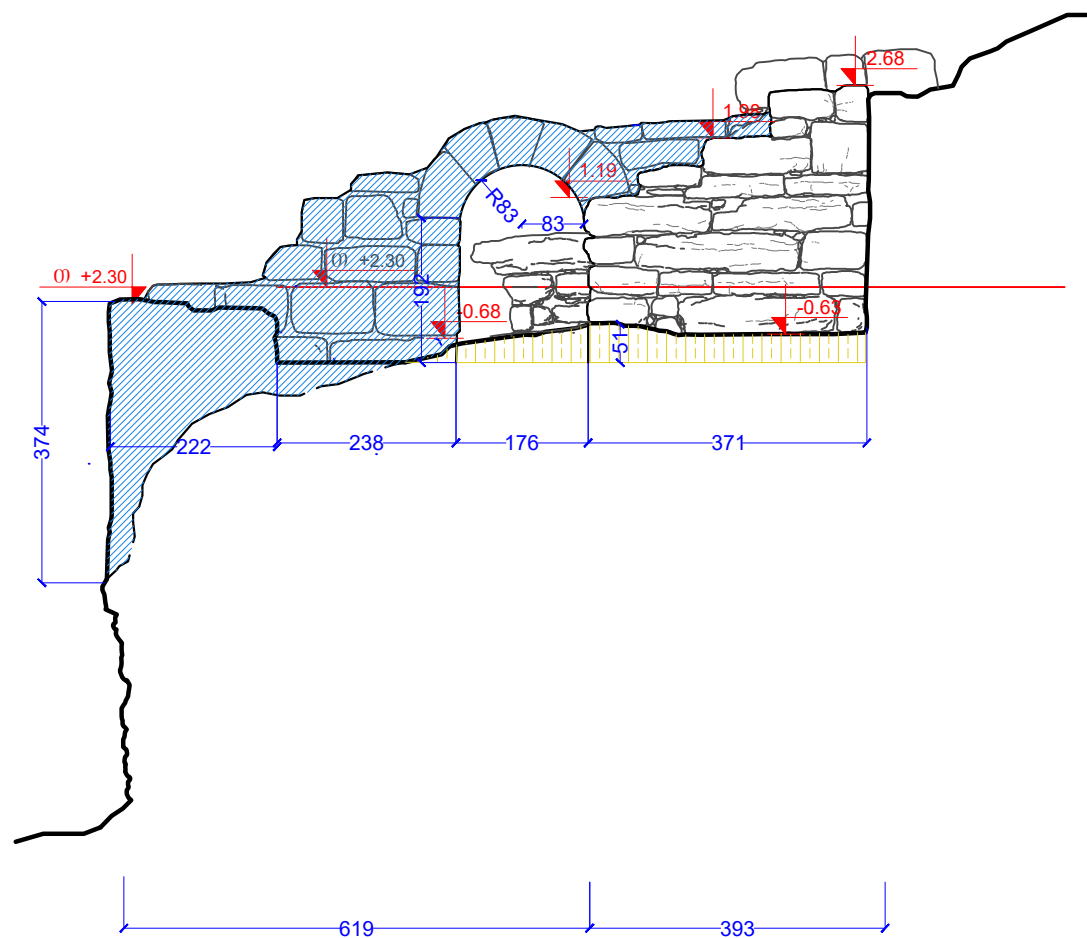
პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპიძე			2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქეთის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი ობიექტების პროექტირება	არქიტექტურული პროექტი
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი			
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი		ე.წ. "შნაიდერის კომპი"	მ 1:100
			ჭრილი 5-5, ჭრილი 6-6	12



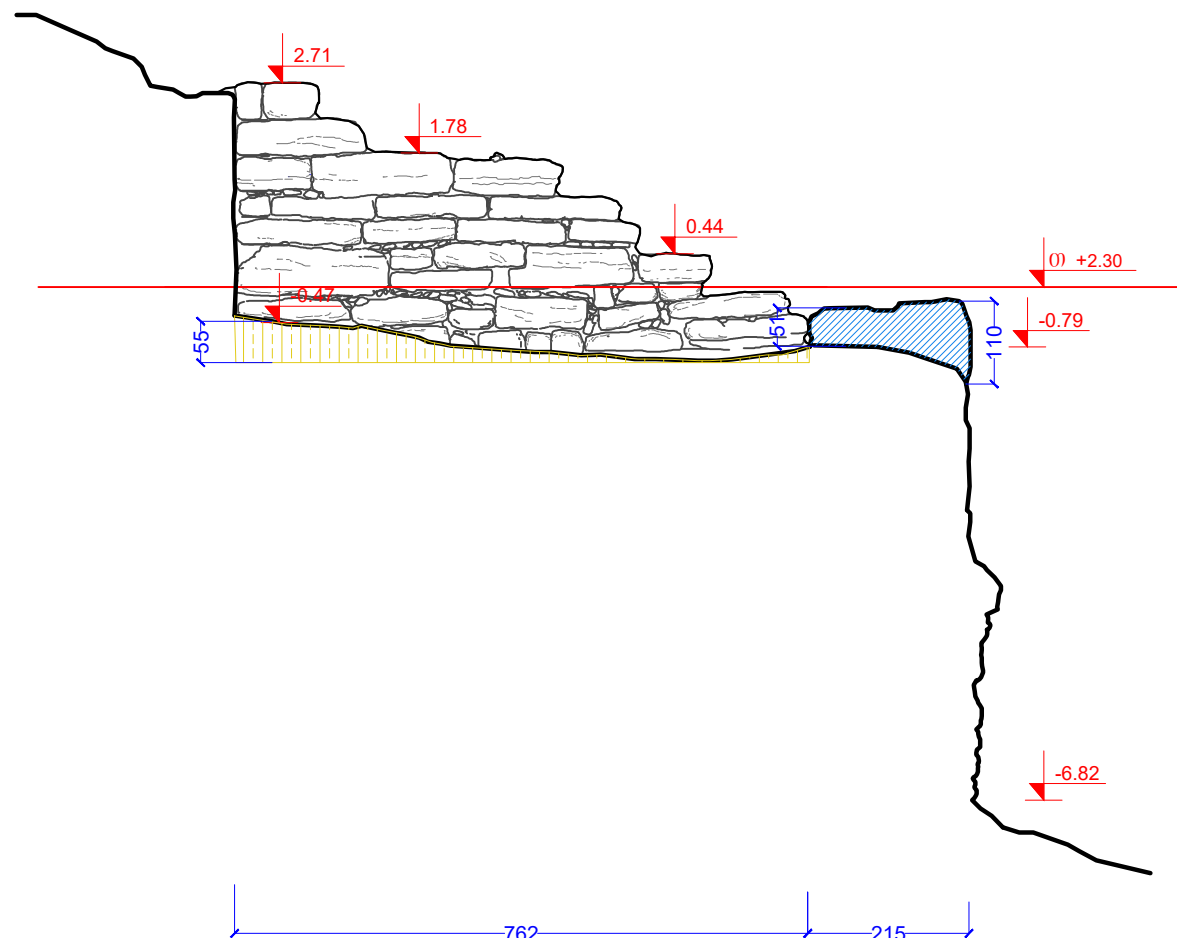
- | | | | |
|---|--------------------|---|---------------------------|
|  | აღსადგენი ნაწილი |  | კიბისა და ბაქანის მოწყობა |
|  | გადასაწეობი ნაწილი |  | ბიოსაფარის მოხსნა |
|  | საკონსერვაციო ფენა |  | გრუნტის მოჭრა |

პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპიძე		 საქართველოს მემკვიდრეობა GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქიძის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი ობიექტების პროექტირება	არქიტექტურული პროექტი
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი		ე.წ. "შნაიდერის კომპი"	მ 1:100
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი		ჭრილი 7-7, ჭრილი 8-8	13

ჭრილი 9-9



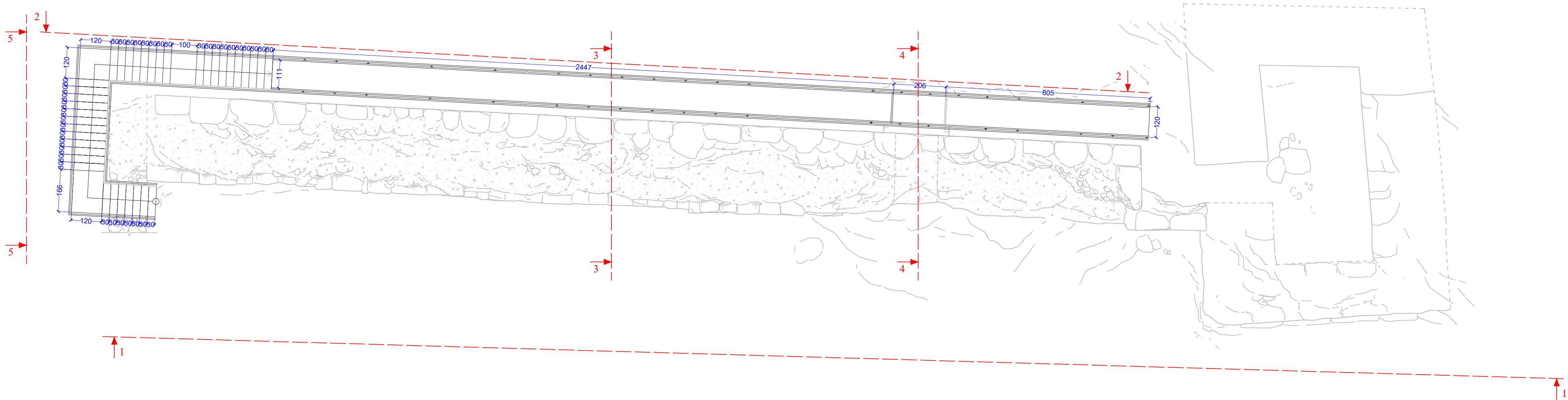
ჭრილი 10-10

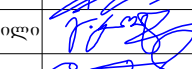
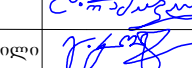
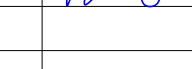
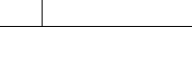


- | | | | |
|--|--------------------|--|---------------------------|
| | აღსადგენი ნაწილი | | კიბისა და ბაქანის მოწყობა |
| | გადასაწყო ნაწილი | | ბიოსაფარის მოხსნა |
| | საკონსერვაციო ფენა | | გრუნტის მოჭრა |

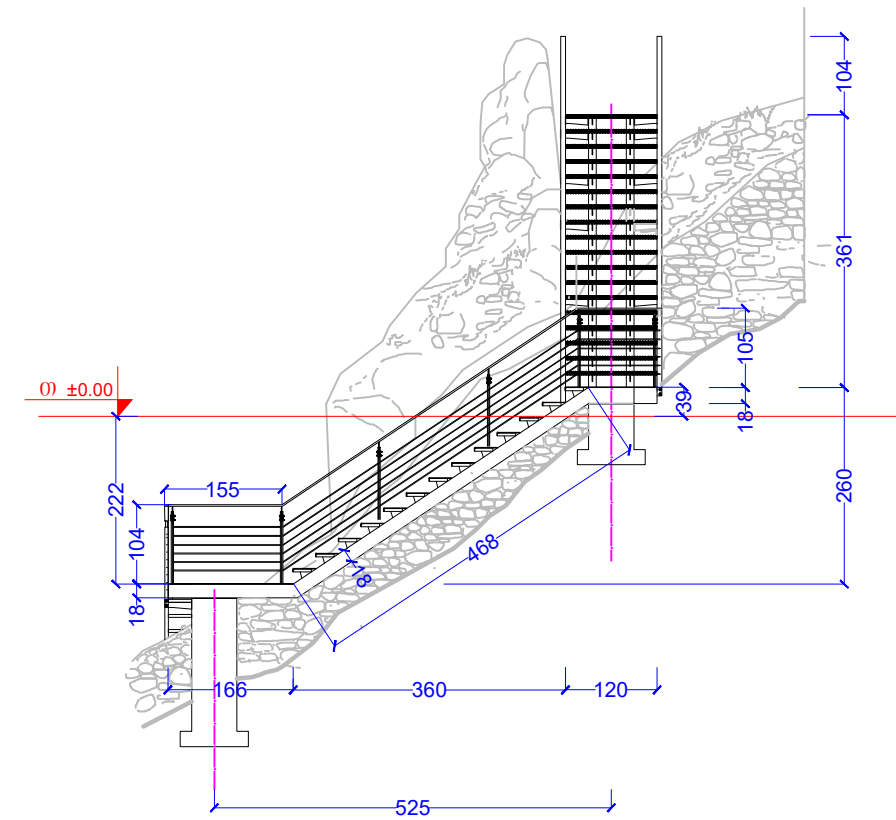
პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპიძე			საქართველოს მემკვიდრეობა GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქიძის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი ობიექტების პროექტირება	არქიტექტურული პროექტი
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი				
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი				
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი				
			გ.წ. "შნაიდერის კომპი"		
			ჭრილი 9-9, ჭრილი 10-10		
			მ 1:100		
			14		

გვერდი

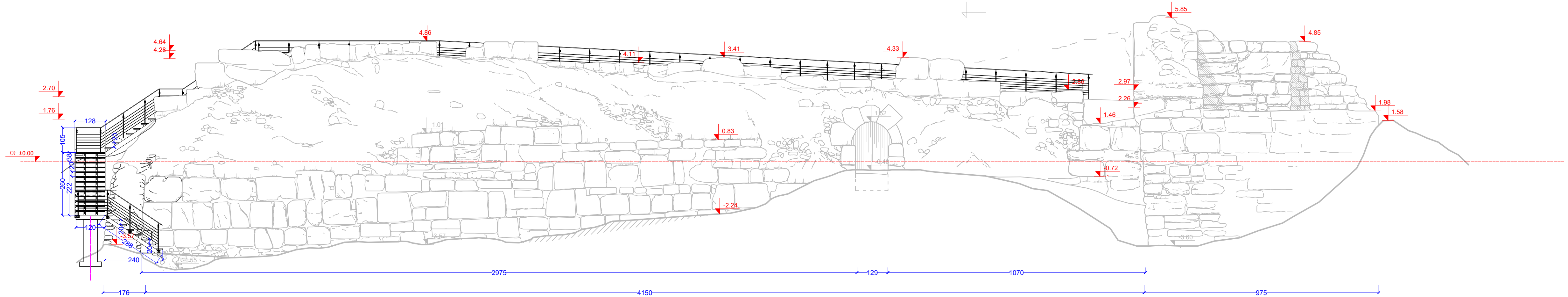


პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპაიძე		 საქართველოს მემკვიდრეობის ცენტრი GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქტის არქეოლოგიური-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ასახული იმედიტების პროექტირება	
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი			
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი		გვ. "შაიფერის კოშკი"	მ 1:100
			კიბეებისა და ბაქანის მოწყობის სქემა - გვერდი	15

ჭრილი 1-1

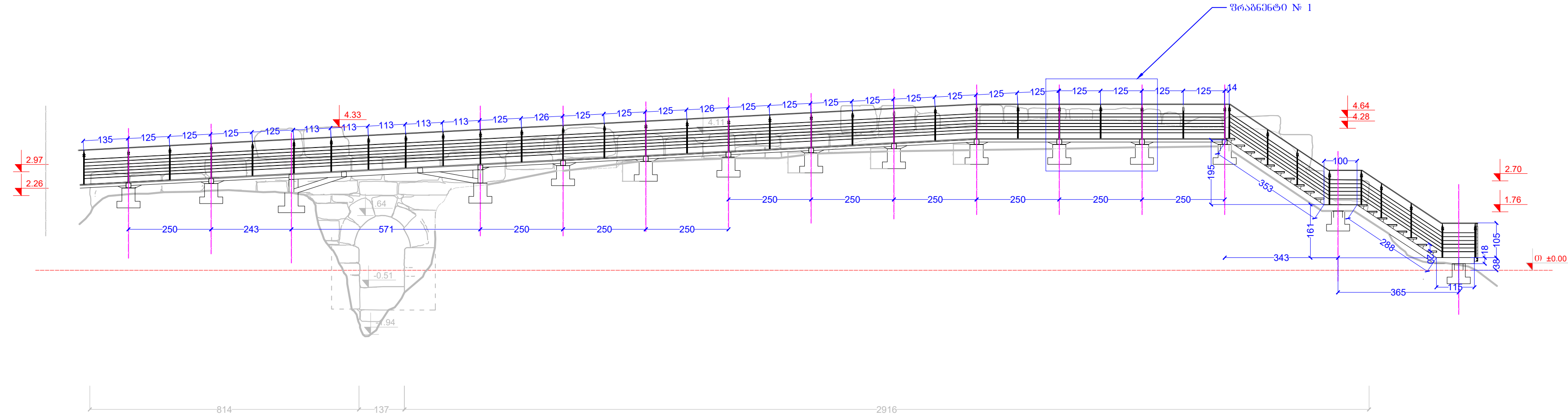


ჭრილი 1-1

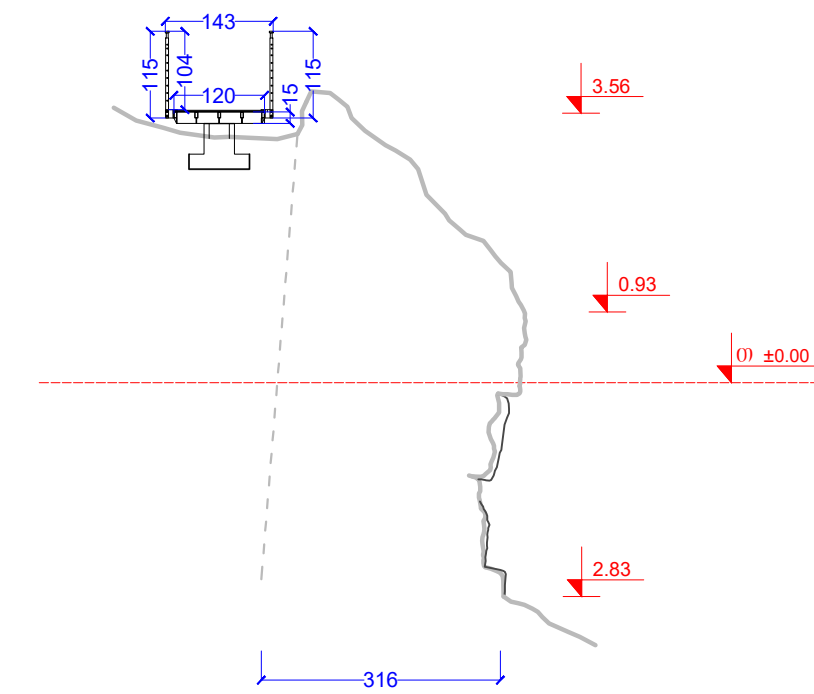


პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაიაძე		 საქართველოს ეროვნული მემკვიდრეობის ცენტრი GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კონტრეშვილი			
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი			
შეასრულა	გიორგი კონტრეშვილი			
			გ.წ. "შენიშვნის კოდი"	მ 1:100
კომპლექსის სახელის მოწოდების არქიტექტურ-არქიტექტურულ კომპლექსის რეაბილიტაციის სამუშაოები დაიწყო კონსტრუქციის კომპლექსის და კონსტრუქციის კომპლექსის			კომპლექსის და ბაქანის მოწოდების სქეს - ჭრის - ჭრის	16

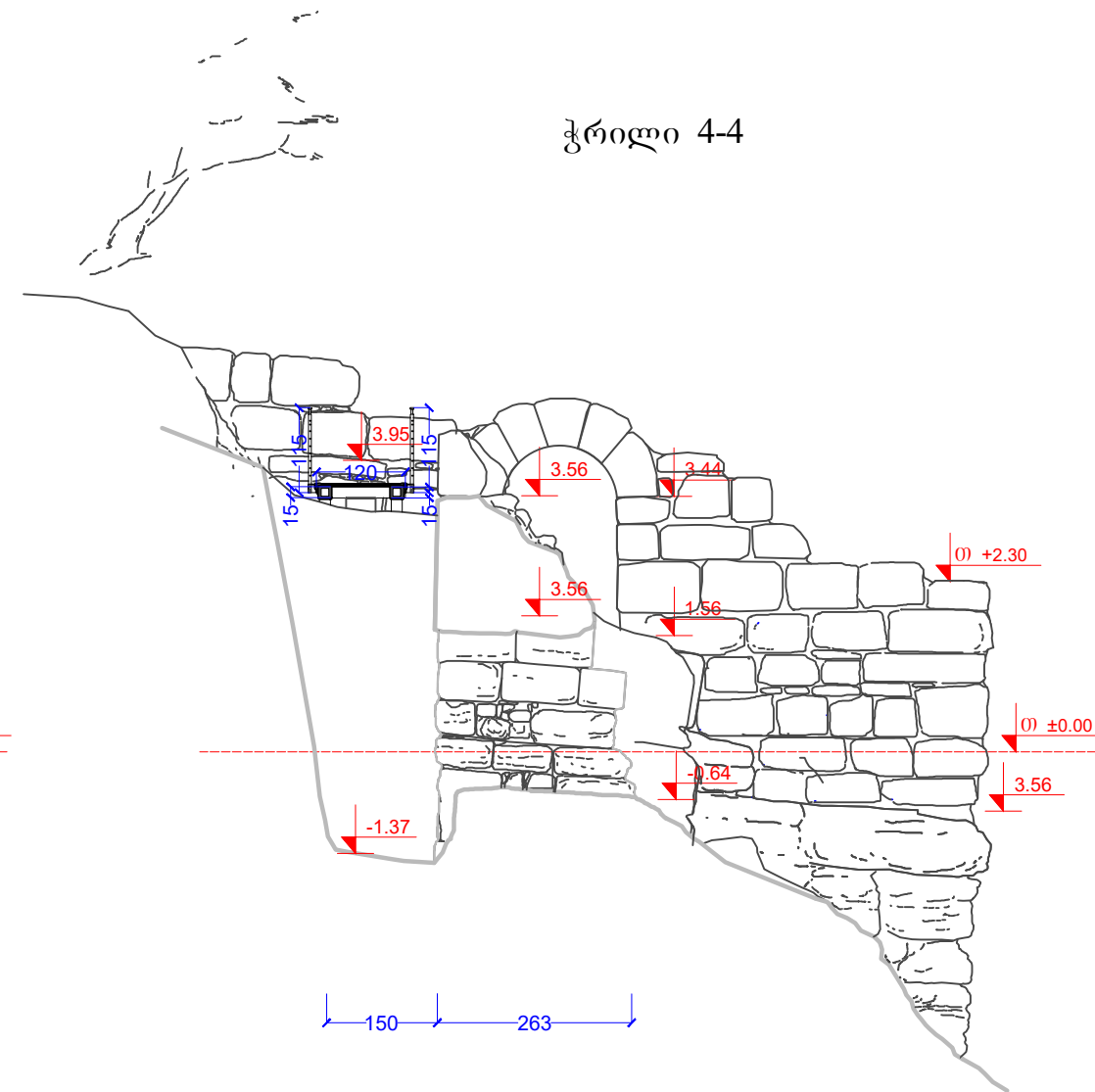
ჭრილი 2-2



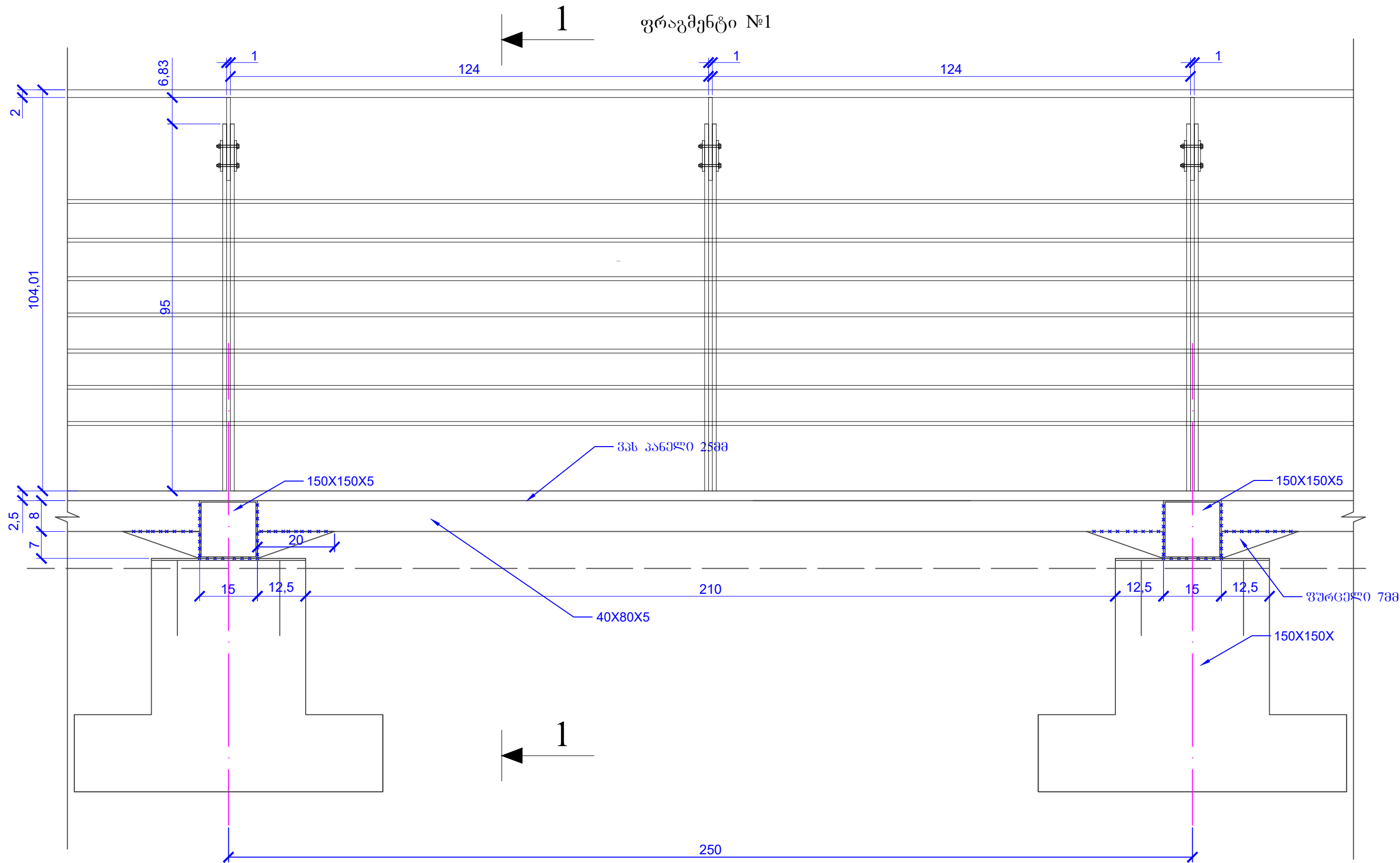
ჭრილი 3-3

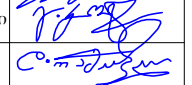
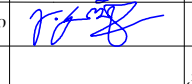
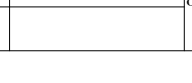


ჭრილი 4-4

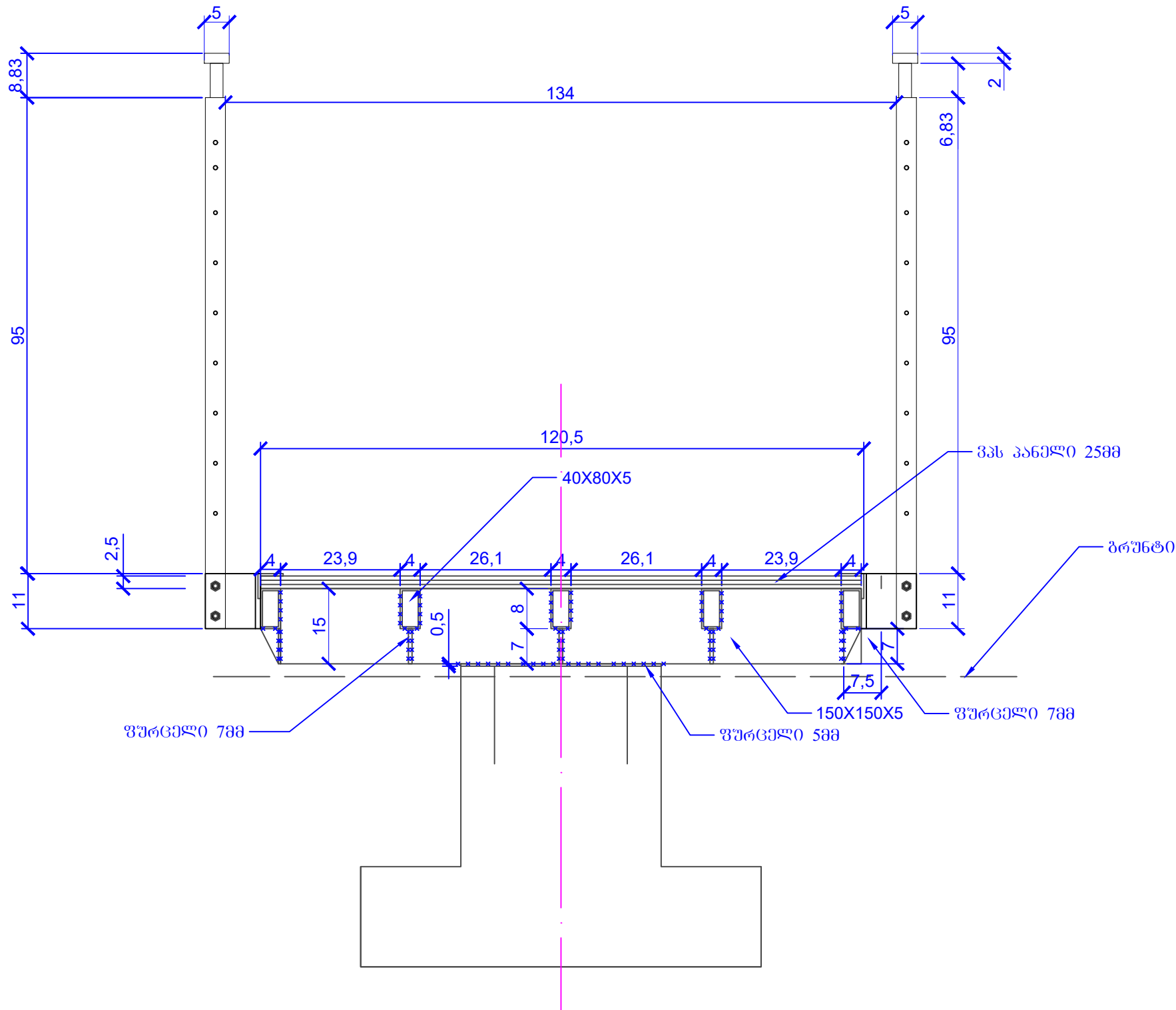


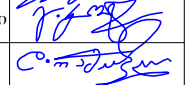
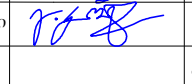
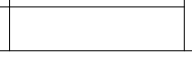
პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაბაიძე			2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კორტავაშვილი			
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი			
შეასრულა	გიორგი კორტავაშვილი			
კაბელების და ზაპების მოწყობის სქესა - ჭრილი 2-2, ჭრილი 3-3, ჭრილი 4-4			გ.წ. "შანიგერის კომპი"	მ 1:100
				17

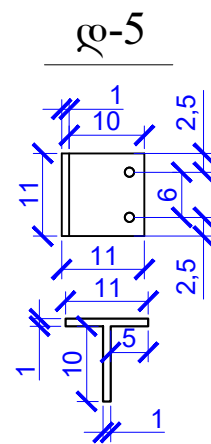


პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპიძე		 საქართველოს მემკვიდრეობა GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი			
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქეთის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი ობიექტების პროექტირება	არქიტექტურული პროექტი
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი		ე.წ. "შნაიდერის კომპი"	მ 1:100
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი		კიბეებისა და ბაქანის მოწყობის სქემა - ფრაგმენტი №1	18

ფრაგმენტი №1
ჭრილი 1-1



პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ტრაპიძე		 საქართველოს მემკვიდრეობა GEORGIAN HERITAGE	2018 წ.
მთავარი არქიტექტორი	ზაზა იაშვილი		პ. ზაქარაიას სახელობის ნოქალაქეის არქეოლოგიურ-არქიტექტურული კომპლექსის რეაბილიტაციის საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ახალი ობიექტების პროექტირება	არქიტექტურული პროექტი
მთავარი არქ. რესტავრატორი	გიორგი კოტეტიშვილი		ე.წ. "შნაიდერის კოშკი"	მ 1:100
მთავარი კონსტრუქტორი	დავით რამიშვილი		კიბეებისა და ბაქანის მოწყობის სქემა - ფრაგმენტი №1, ჭრილი 1-1	19
შეასრულა	გიორგი კოტეტიშვილი			



სამუშაოთა მოცულობის და სპეციფიკაციის უწყისი

შნაიდერის კომპი

N	სამუშაოების დასახელება	მასალის დასახელება	სპეციფიკაცია / შენიშვნა	განზომ.	რაოდენ.
1	2	3	4	5	6
	მოსამზადებელი ნაწილი				
I	ხარაჩოს და მონორეილის მოწყობა				
1	კომპის წინა კედელზე ინვენტარული ხარაჩოს მოწყობა		ინვენტარული ხარაჩო	მ2	150
2	კომპის ტერიტორიაზე მასალის ასატანად ორ რელსიანი სისტემის მოწყობა		100 მ.	კომპ.	1
3	კომპის ტერიტორიაზე მასალის გადასადგილებლად ამწეს სისტემის მოწყობა			კომპ.	1
	არქ. ნაწილი				
II	წყობის აღდგენა				
1	კედლის წყობის აღდგენა ქვით			მ2	33
2		კომპის არსებული კვადრების ადგილზე მოპოვება	ამოთხრა და დამუშავება	მ3	26.4
3		კირ-დულაბის ხსნარი	ჩამქრალი კირი ჰიდრავლიკური დანამატებით; იმპორტირებული	მ3	3.30
III	წყობის გადაწყობა				
1	არსებული წყობის ნაწილის გადაწყობა (დემონტაჟი, გაწმენდა, წყობის უკან დაბრუნება)			მ3	14.30
2				მ3	7.15
IV	დემონტაჟი				
1	ძველი საკონსერვაციო ფენის დემონტაჟი			მ2	199.20
V	ობიექტის გაწმენდა, კონსერვაცია				
1	ობიექტის გაწმენდა და საკონსერვაციო ფენისთვის მომზადება			მ2	199.20
2	საკონსერვაციო ფენის მოწყობა კირ-დულაბის ხსნარით			მ2	199.20
3		კირ-დულაბის ხსნარი	ჩამქრალი კირი ჰიდრავლიკური დანამატებით; იმპორტირებული	მ3	59.76
VI	წყობის ნაკერების ამოგოზვა				
1	წყობის ნაკერების გაწმენდა და ამოგოზვა კირ-დულაბის ხსნარით			გრ.მ.	2686.00
2		კირ-დულაბის ხსნარი	ჩამქრალი კირი ჰიდრავლიკური დანამატებით; იმპორტირებული	მ3	26.86
VI	წყობის ნაკერების ამოგოზვა				
1	წყობის ნაკერების გაწმენდა და ამოგოზვა კირ-დულაბის ხსნარით			გრ.მ.	2686.00
2		კირ-დულაბის ხსნარი	ჩამქრალი კირი ჰიდრავლიკური დანამატებით; იმპორტირებული	მ3	26.86
VII	მიწის სამუშაოები				
1	მიწის მოჭრა და გატანა			მ3	117.3
VIII	ხარაჩოს დაშლა				
1	ხარაჩოს დაშლა			მ2	150.00
	კონს. ნაწილი				

IX	კიბის მოწყობა				
1	მიწის მოჭრა და გატანა საძირკვლის მოსაწყობად			მ3	1.8
2	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა რკინა-ბეტონით			მ3	1.8
3	საძირკვლის ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა, ფურცელი (600მმX600მმX7მმ)X5			მ2	1.8
4	კიბის კოსოურების მოწყობა, მილკვადრადი (180მმX100მმX5მმ)			გრ.მ.	40.36
5	კიბის საფეხურების კარკასის მოწყობა, მილკვადრადი (40მმX40მმX4მმ)			გრ.მ.	118.56
6	ფურცელი 7მმ (დეტალი#6)			მ2	0.07
7	კიბების მოპირკეთება ფურცელი „რიფლინი“, 2მმ			მ2	16
8	მოაჯირის მოწყობა			ც.	36
X	ბილიკის მოწყობა				
1	მიწის მოჭრა და გატანა საძირკვლის მოსაწყობად			მ3	3.75
2	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა რკინა-ბეტონით			მ3	3.75
3	საძირკვლის ჩასატანებელი დეტალის მოწყობა, ფურცელი (400მმX400მმX7მმ)X15			მ2	1.8
4	ლითონის ფურცელი 7 მმ.			მ2	8.4
5	ბილიკის კოჭის მოწყობა, მილკვადრადი (150მმX150მმX5მმ)			გრ. მ.	38.9
6	ბილიკის კოჭის მოწყობა, მილკვადრადი (40მმX80მმX5მმ)			გრ. მ.	150
7	WPC პანელის საფრის მოწყობა			მ2	43.2
8	ნაწრობი შუშის მოწყობა სისქით 20 მმ.			მ2	6.72
9	მოაჯირის მოწყობა			ც.	56
XI	სამღებრო სამუშაოები				
	ლითონის ზედაპირების, დამუშავება და დაფარვა ანტიკოროზიული საღებავით 3 ფენა				

