

განმარტებითი ბარტი

საპროექტო დავალება მოიცავს; ნაკვეთი 02-08-ის მიმდებარედ სამარშუტო ასფალტა ბეტონის გზაზე მეწყერის შედეგად დაზიანებული მონაკვეთის აღდგენას და გაბიონის მოწყობას.

აქედან გამომდინარე, შესაბამისათ ჩატარდა გეოდეზიური და ტოპო-გრაფიული კვლევა, მეწყერის შედეგად დაზიანებული გზის მონაკვეთის ზომების დადგენა და საიჟინრო კომუნიკაციების კვლევა, აღდგენა.

გაზიანებული გზის მონაკვეთის ზონაში მოეწყო გეოლოგიური კვლევა. გეოლოგიური კვლევა ჩატარა

შ.პ.ს. „TUSKI GEOLOGY GROUP“-მა.

შ.პ.ს. „TUSKI GEOLOGY GROUP“-ის მიერ 2019 წლის დეკემბერში ჩატარდა ქ. ბათუმის ბოტანიკურ ბაღში

მეწყერისაგან დაზიანებული გზის საიჟინრო გეოლოგიური კვლევა, რომლის მიზანს შეადგენდა,

საშიში გეოლოგიური პროცესების შესწავლა, მისი გამომწვევი მიზეზების დადგენა და პრევენციული

ლონისძიებების დაგეგმვა. მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე გაიბურლა 3 ჭაბურღილი თითოეული

3 მეტრი სიღრმის. გრუნტების გეოლოგიურ კვლევაში ფიქსირდება შემდეგი; გრუნტის წყლის შემოდენა

ჭაბურღილებში არ არის, თუმცა გრუნტები წყალგაჯერებულია.

მეწყერული ფაქტორის წარმოშობას ხელს უწყობს, წყაროს წყლიდან ჩადინებული წყალი და ფერდობიდან

ჩამოდენილი წყალი. მეწყერული პროცესები აქტიურ ფაზაშია და ხელს უწყობს მეწყერული პროცესების შემდგომ განვითარებას.

კონკრეტულად, გეოლოგიურ დასკვნაში მოცემულია რეკომენდაციები, რომელიც გამოყენებულია

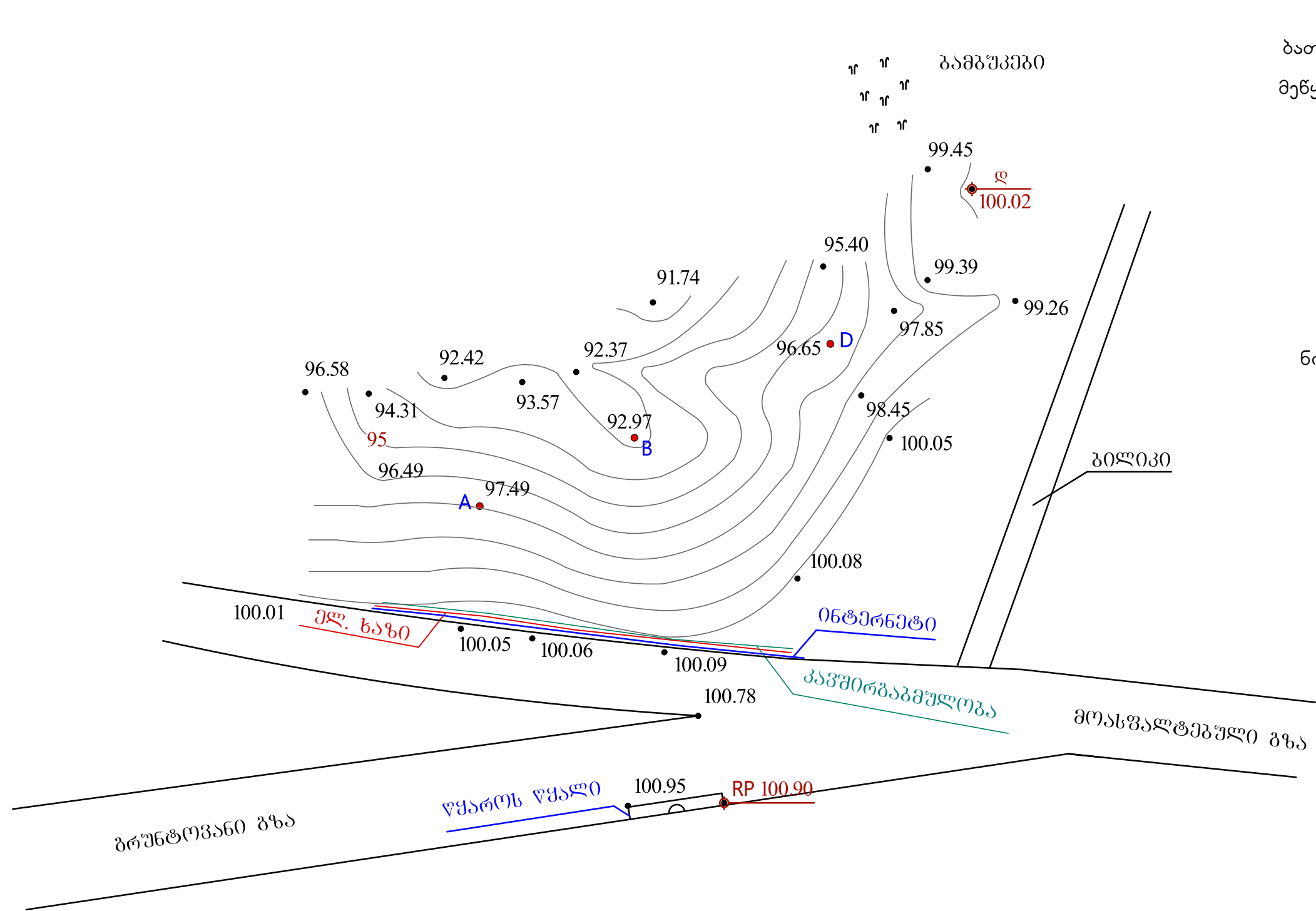
შემდგომში პროექტირების დროს.

მშენებლობის დროს, გრუნტის სამუსაოებზე აუცილებელია გეოლოგის დასწრება, ვინაიდან მეწყერული ზონა აქტიურია,

საჭიროა გადამოწმდეს გეოდეზიური ნიშნულები.

ფერდსამაგრად, პროექტის მიხედვით მიღებულია გაბიონი ფლუთილი ქვის წყობისაგან.

დაპროექტდა წყალამრიდი და სანიავლე კანალიზაცია მონოლითური რკინაბეტონის ფილითა და ბორდიურით, რაც შექმნის წყლის არიდებას.



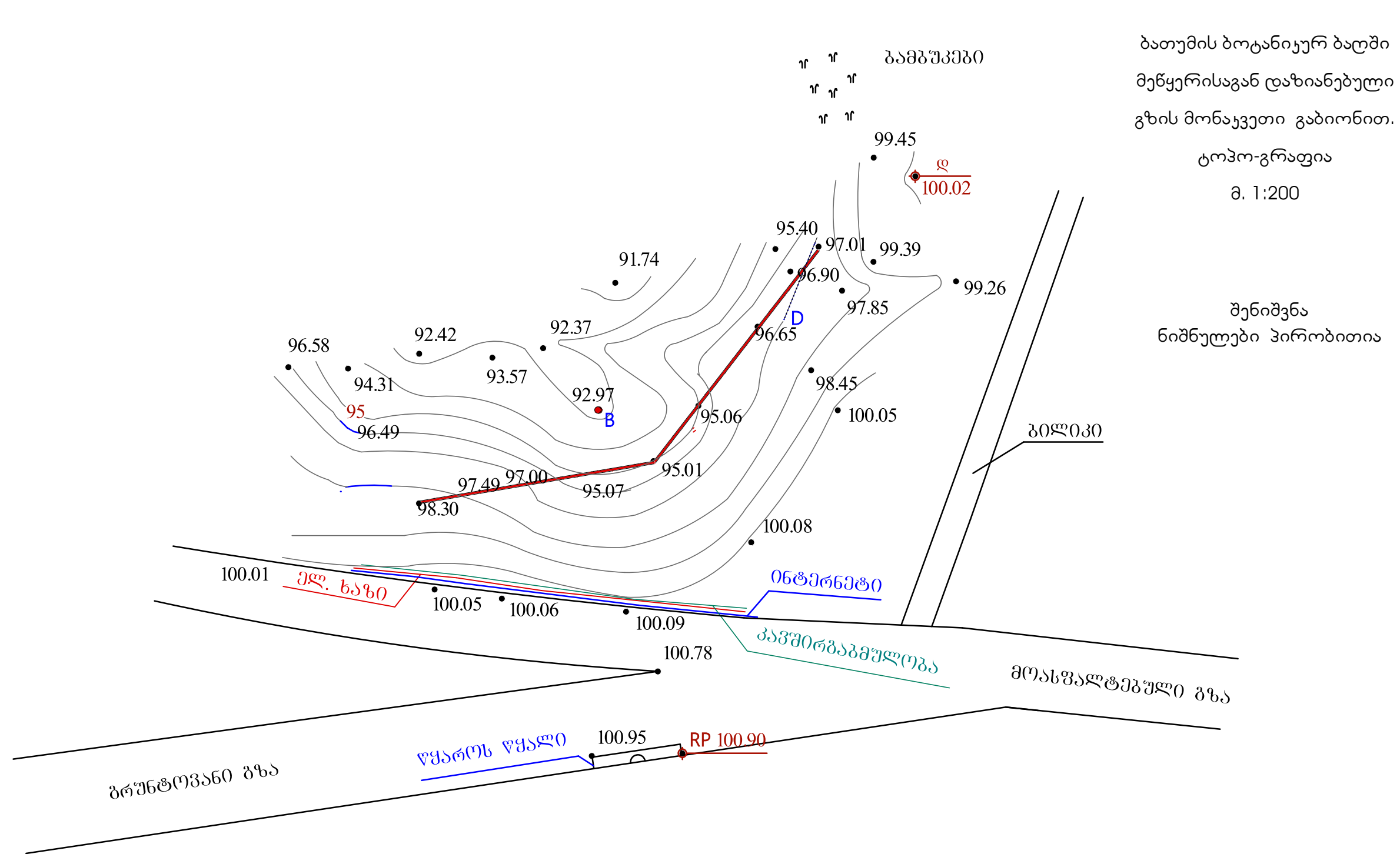
ბათუმის ბოტანიკურ ბაღში
მეწყერისაგან დაზიანებული
გზის მონაკვეთის
ტოპო-გრაფია
მ. 1:200



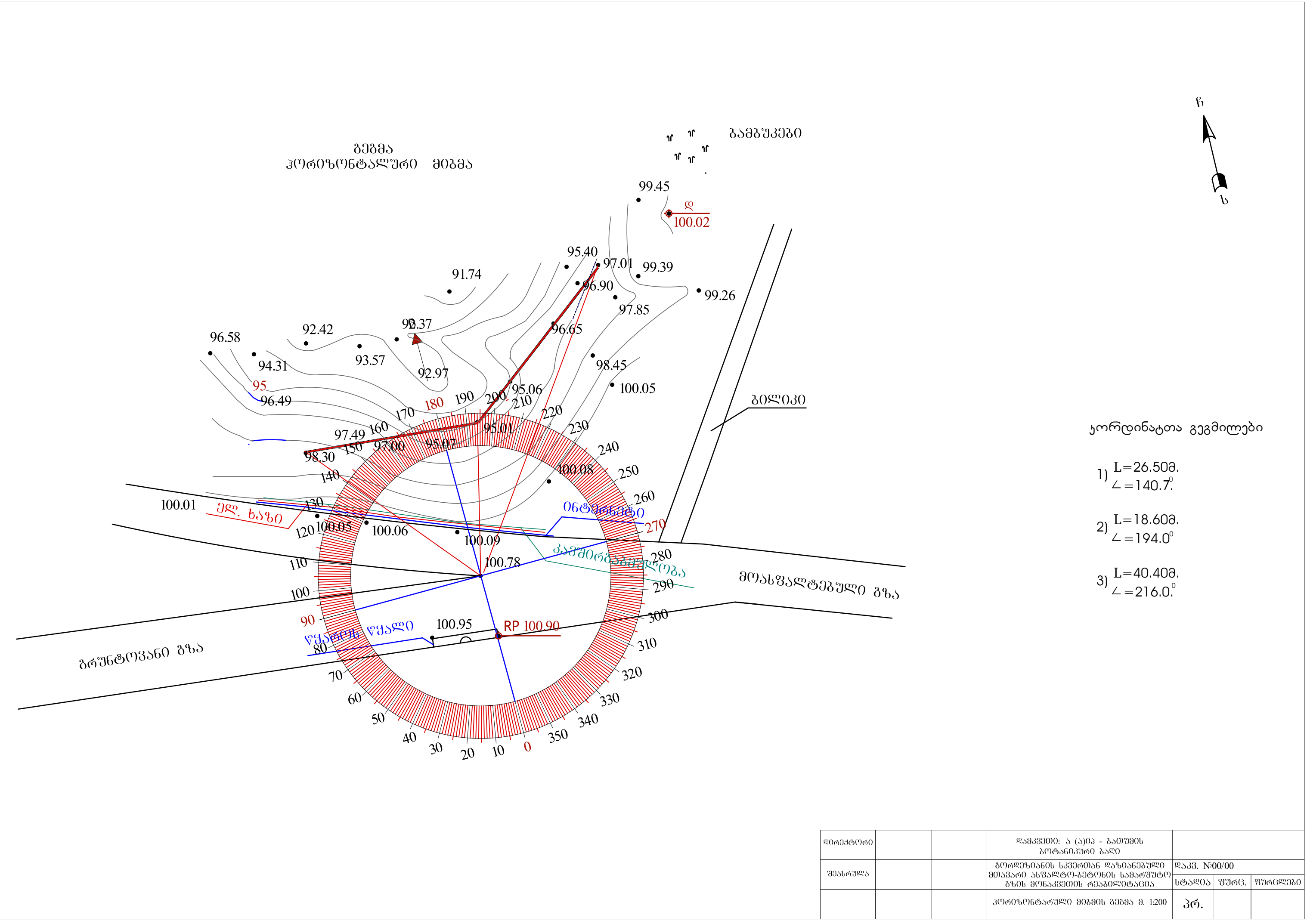
შენიშვნა
ნიშნულები პირობითია

ტოპოგრაფიული გეგმა
შეადგინა გ. ივანიშვილი

დირექტორი			დამკვეთი: ა (აი) - ბათუმის გოტანიკური ბაღი			
შეასრულა			გორდუნიანის სკვერთან დაზიანებული მთავარი ასფალტო-ბეტონის სამარშრუტო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია	დაკვ. №00/00		
			ტოპო-გეგმა მ. 1:200	პრ.		



დომეტრო			დამკვეთი: ა (ა)ი - პათუმი გოტანიკური პადი			
შინაშულა			გორდუნიანის სკვერთან დანიანუშული მთავარი ავტოტოტორის სამარშუტო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია	დაკვ. №00/00		
			ტოპო-გრაფია მ. 1:200	სტადია	შურც.	შურცლუბ
				პრ.		



ბებმა
ჰორიზონტალური მიგმა

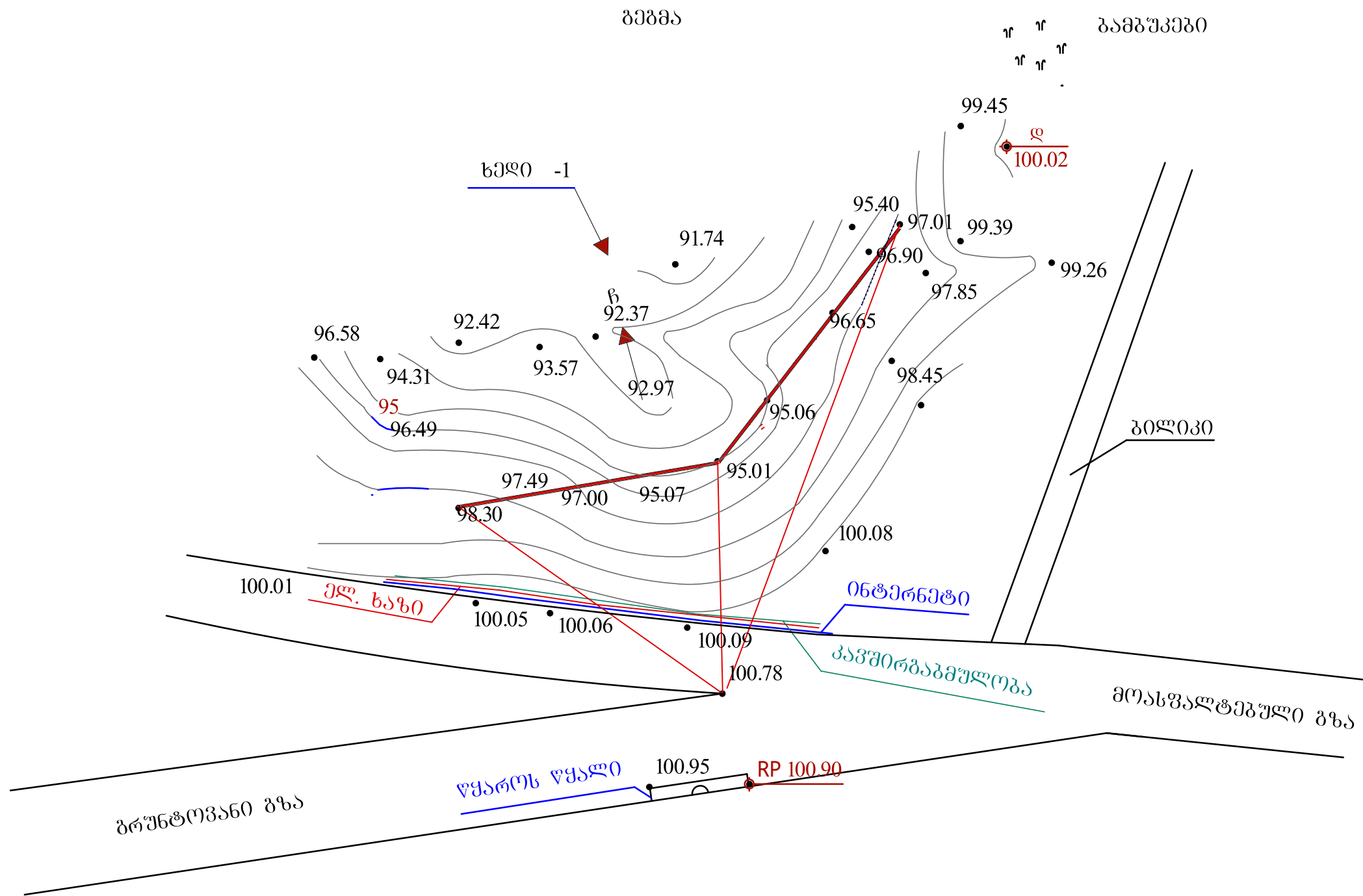
ბამბუკები



კორდინატა გეგმილები

- 1) L=26.50მ.
 ∠ =140.7°
- 2) L=18.60მ.
 ∠ =194.0°
- 3) L=40.40მ.
 ∠ =216.0°

დირექტორი			დამკვეთი: ა (აიკ) - ბათუმის გოტანიკური ბაღი			
შეასრულა			გორდუნიანის სკვერთან დაზიანებული მთავარი ასფალტო-ბეტონის სამარშუტო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია	დაკვ. №00/00		
			ჰორიზონტალური მიგმის ბებმა მ. 1:200	პრ.		

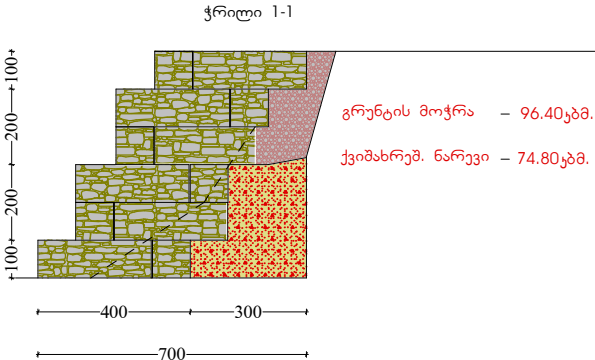
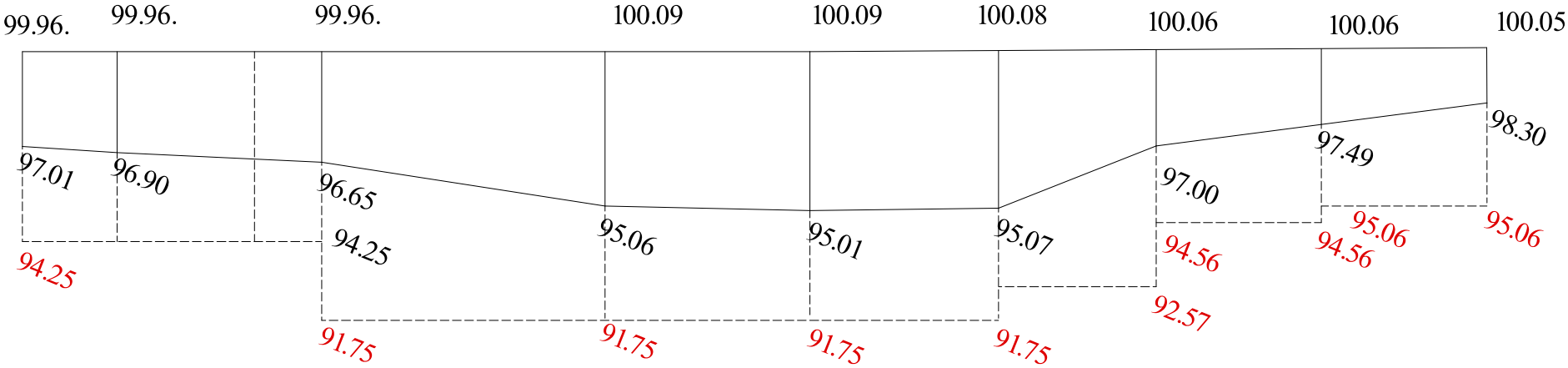


ბათუმის ბოტანიკურ ბაღში
მეწყურისაგან დაზიანებული
გზის მონაკვეთი
მ. 1:200

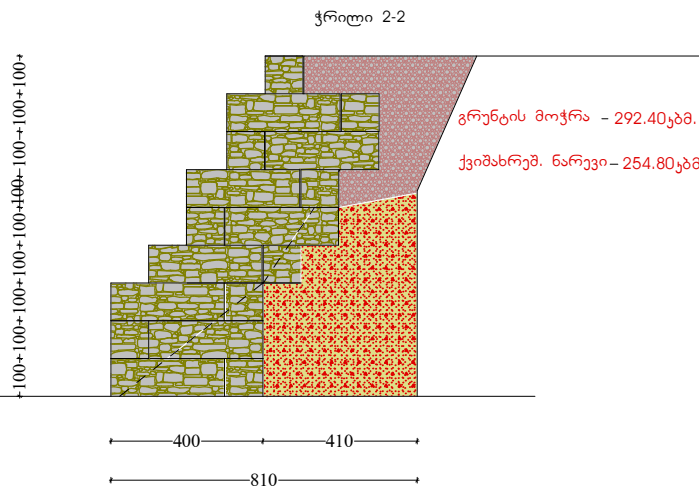
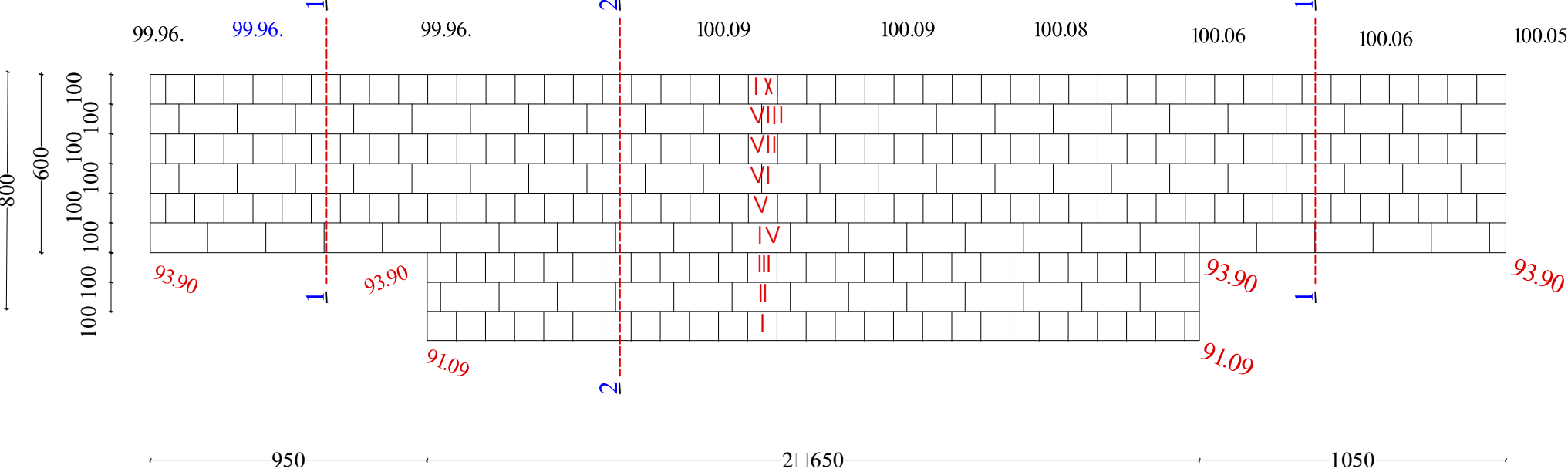
შენიშვნა
ნიშნულები პირობითია

დირექტორი			დამკვეთი: ა (ა)იპ - ბათუმის ბოტანიკური ბაღი			
შეასრულა			გორდუზიანის სკვერთან დაზიანებული მთავარი ასფალტო-ბეტონის სამარშუტო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია	დაკვ. №00/00		
			ბებმა მ. 1:200	პრ.		

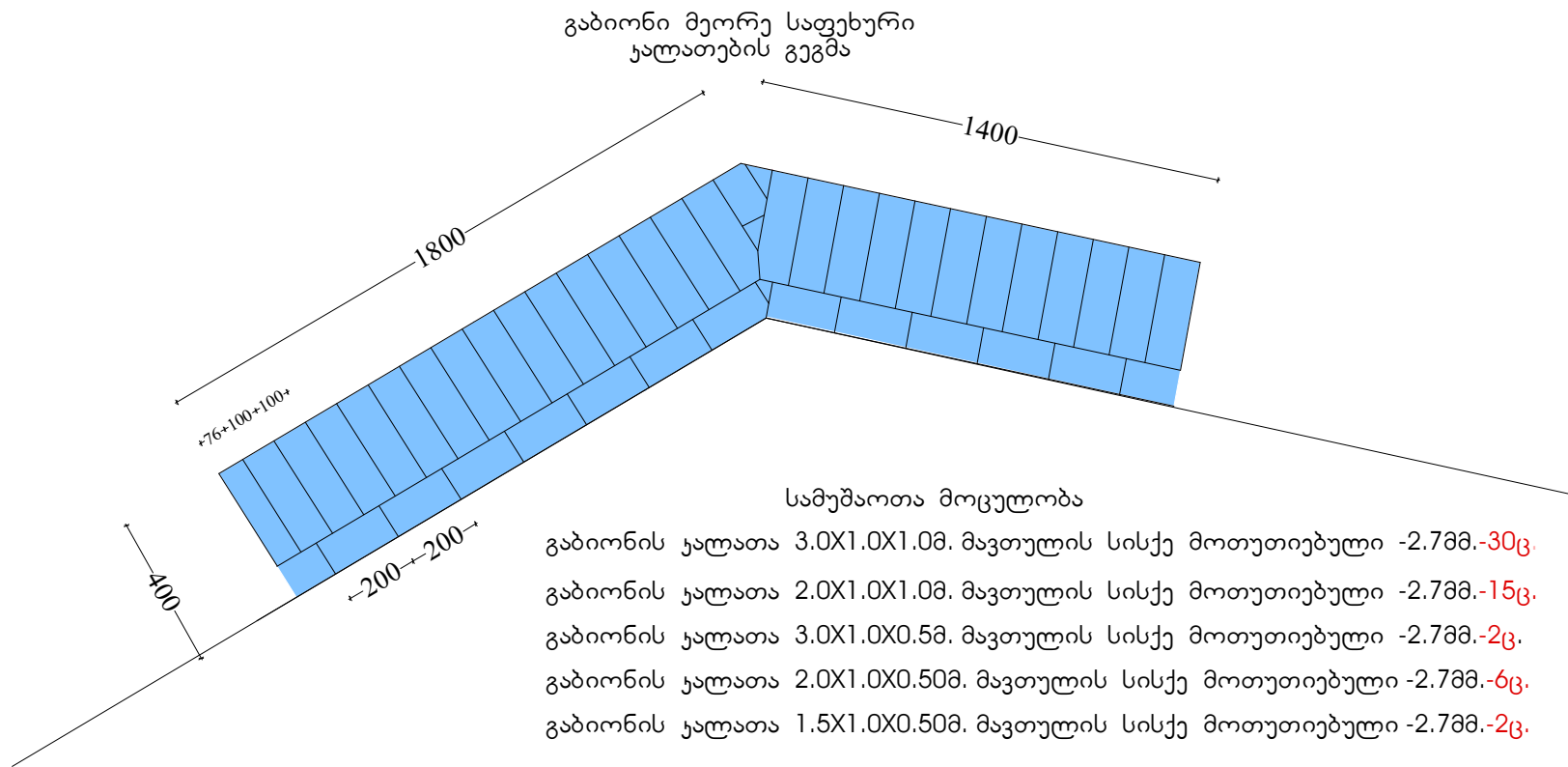
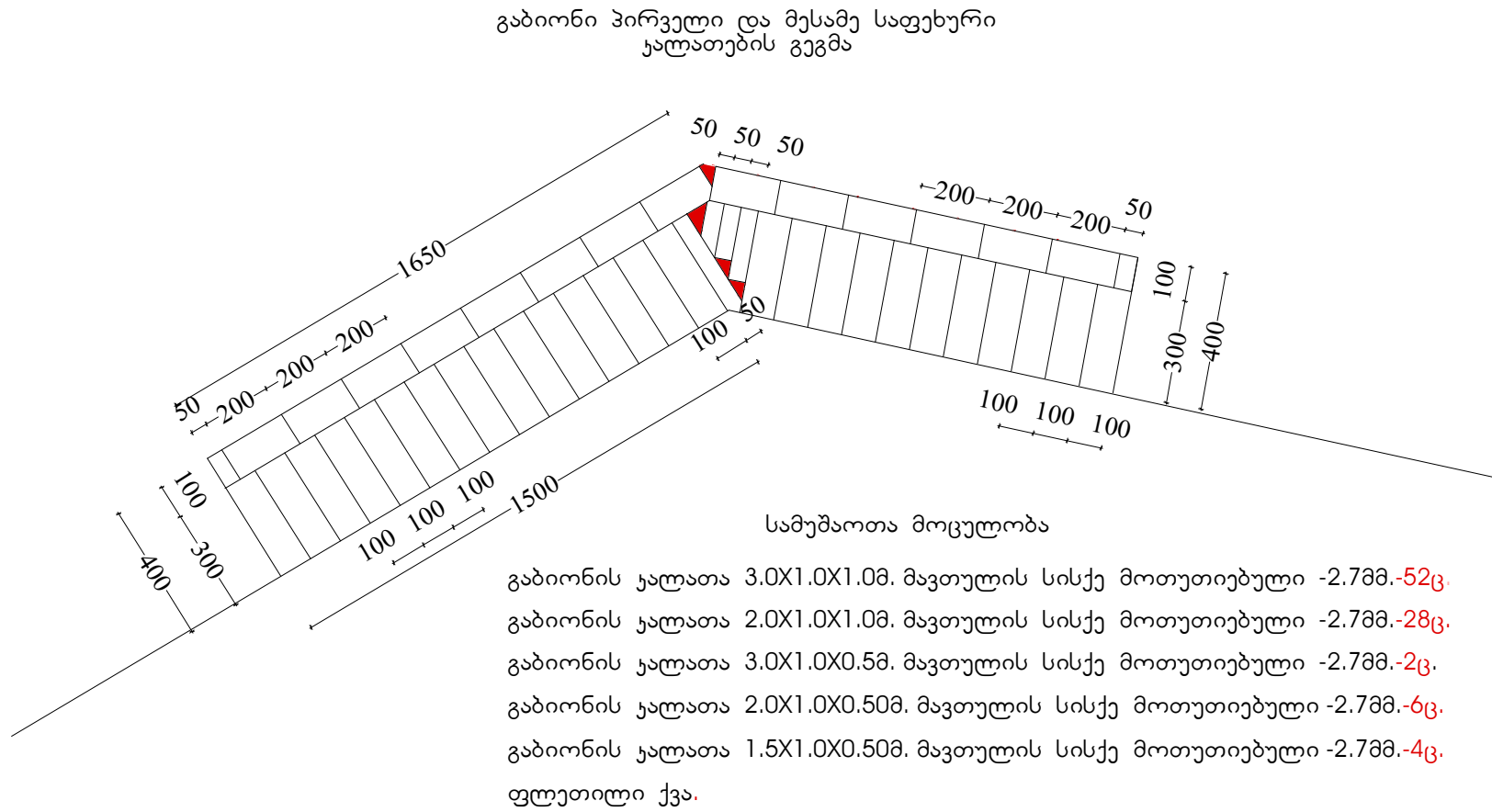
პროფილი



ფასადი

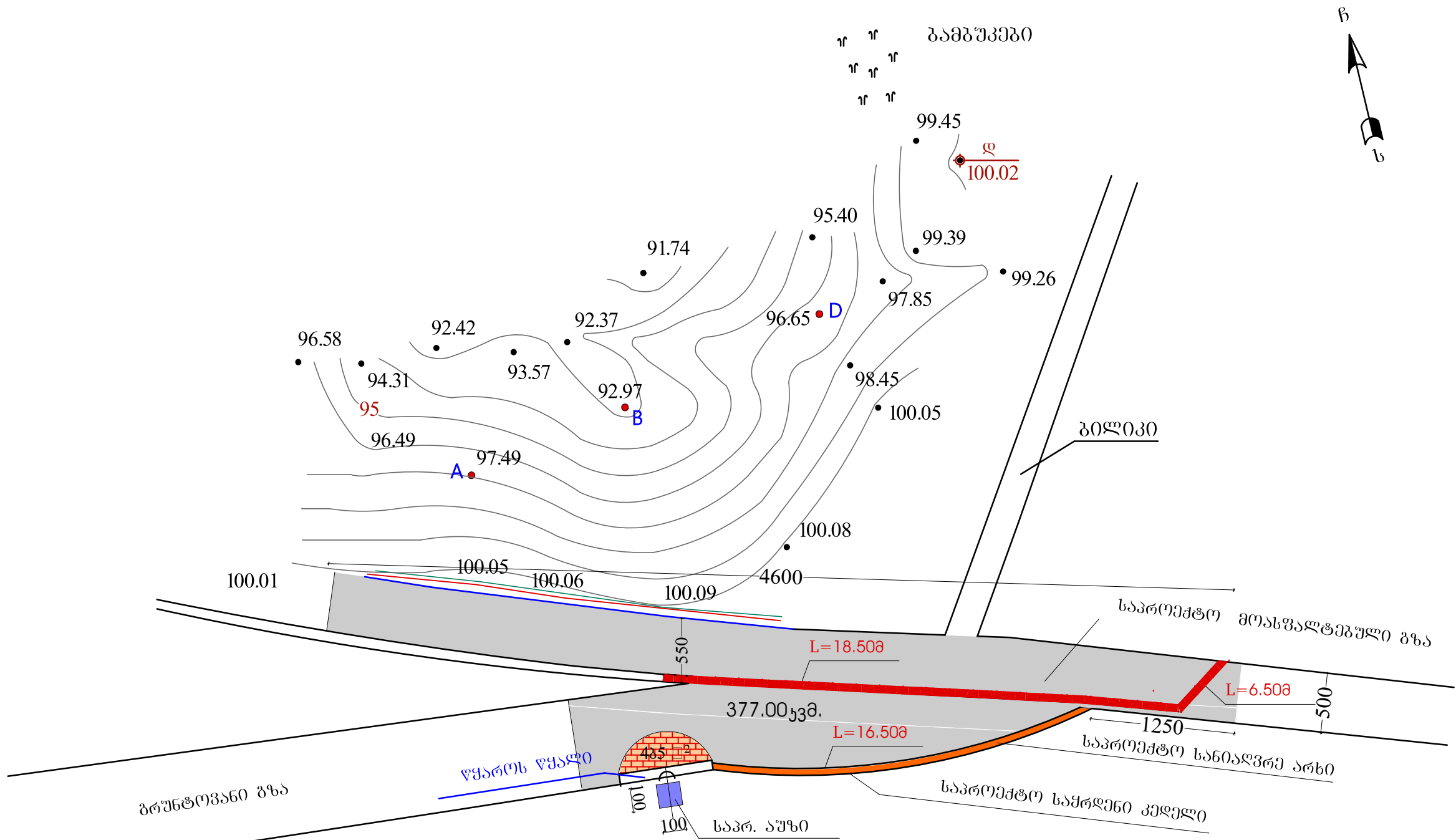


დირექტორი			დამკვეთი: ა (ა)იკ - ბათუმის გოტანიკური ბაღი			
შეასრულა			გორდუნიანის სკვერთან ღაზიანუშვილი მთავარი ასფალტო-ბეტონის სამარშუტო ზონის მონაკვეთის რეაბილიტაცია	დაკვ. №00/00		
			პროფილი, ფასადი მ. 1:200	პრ.		

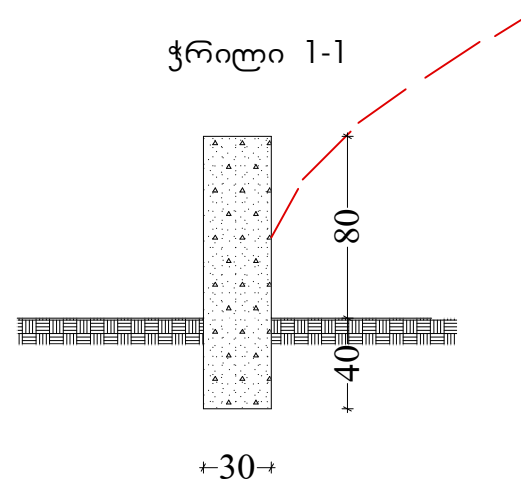
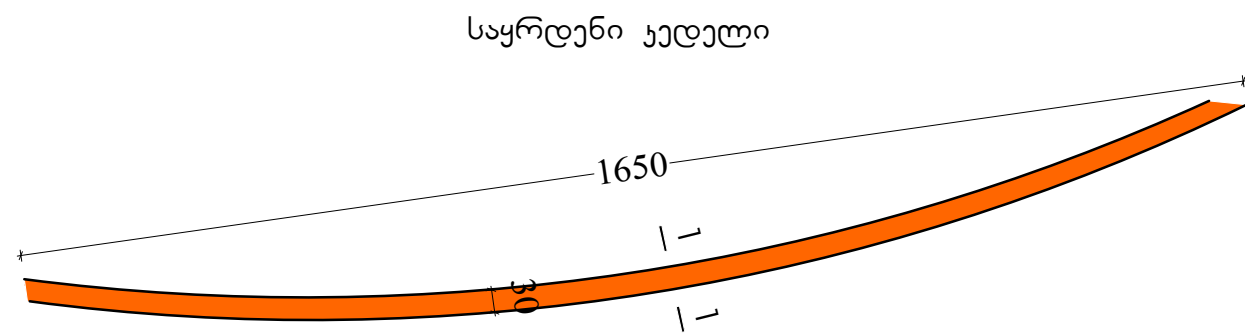


დირექტორი			დამკვეთი: ა (ა)იკ - ბათუმის გოტანოპური ბაღი			
შეასრულა			გორდუნიანის სკვერთან ღაზიანუშვილი მთავარი ასფალტო-ბეტონის სამარშუტო ზონის მონაკვეთის რეაბილიტაცია	დაკვ. №00/00		
			გაბიონის კალათების გეგმა 1:200	პრ.		

წყაროს წყალთან კეთილმოწყობა

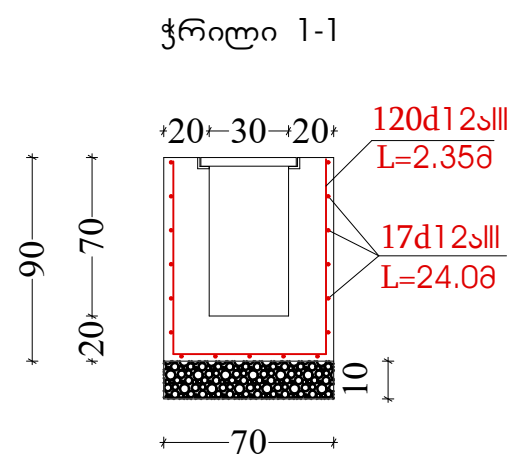


დირექტორი			დამკვეთი: ა (ა)იკ - ბათუმის გოტანიკური ბაღი			
შეასრულა			გორდუნიანის სკვერთან დაზიანებული მთავარი ასფალტო-ბეტონის საპროექტო გზის მონაკვეთის რეაბილიტაცია	დაკვ. №00/00		
			წყაროს წყალთან კეთილმოწყობა 1:200	პრ.		



სამუშათა მოცულობა

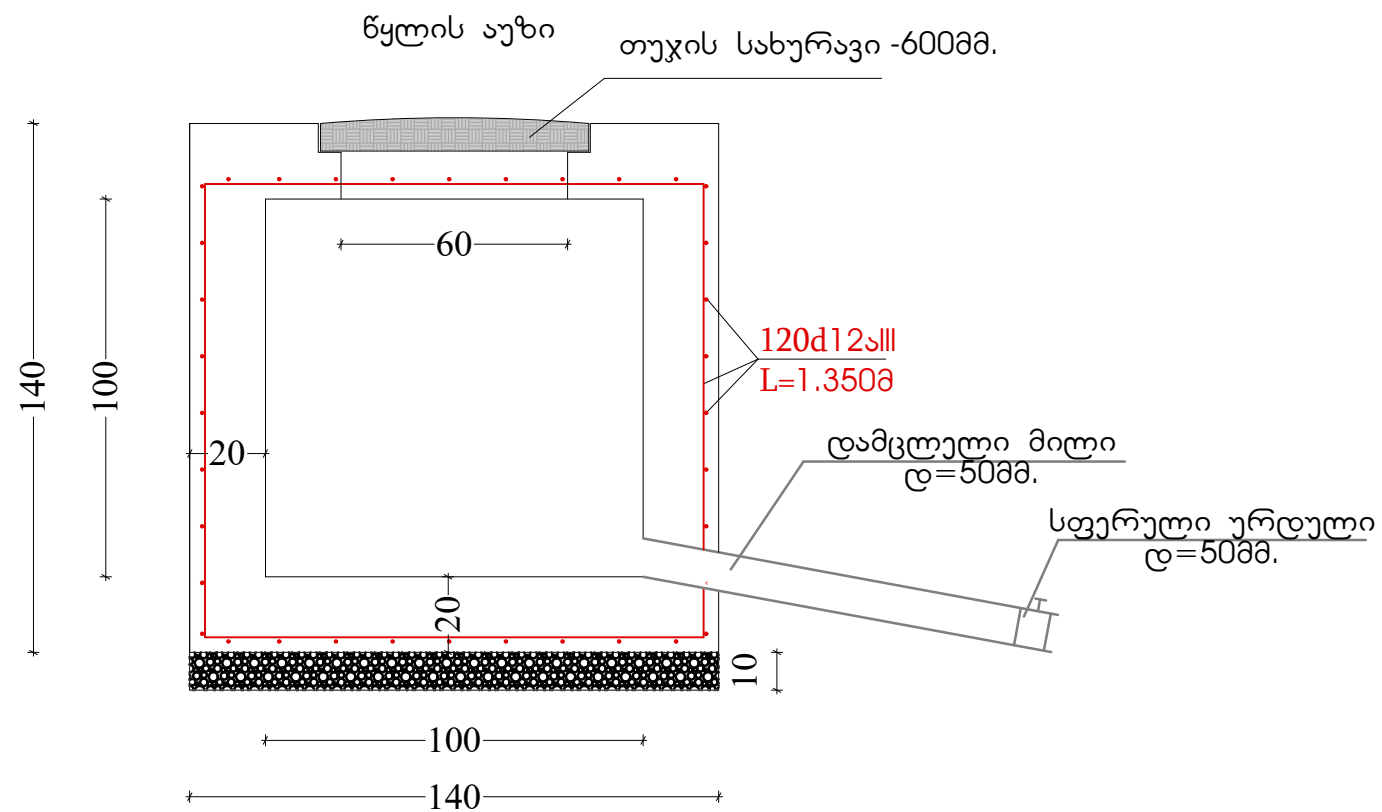
გრუნტის მოჭრა - 1.98კმ.
ბეტონი ბ20 - 5.94კმ.
ფლეთილი ქვა - 18.98კმ.



სამუშათა მოცულობა

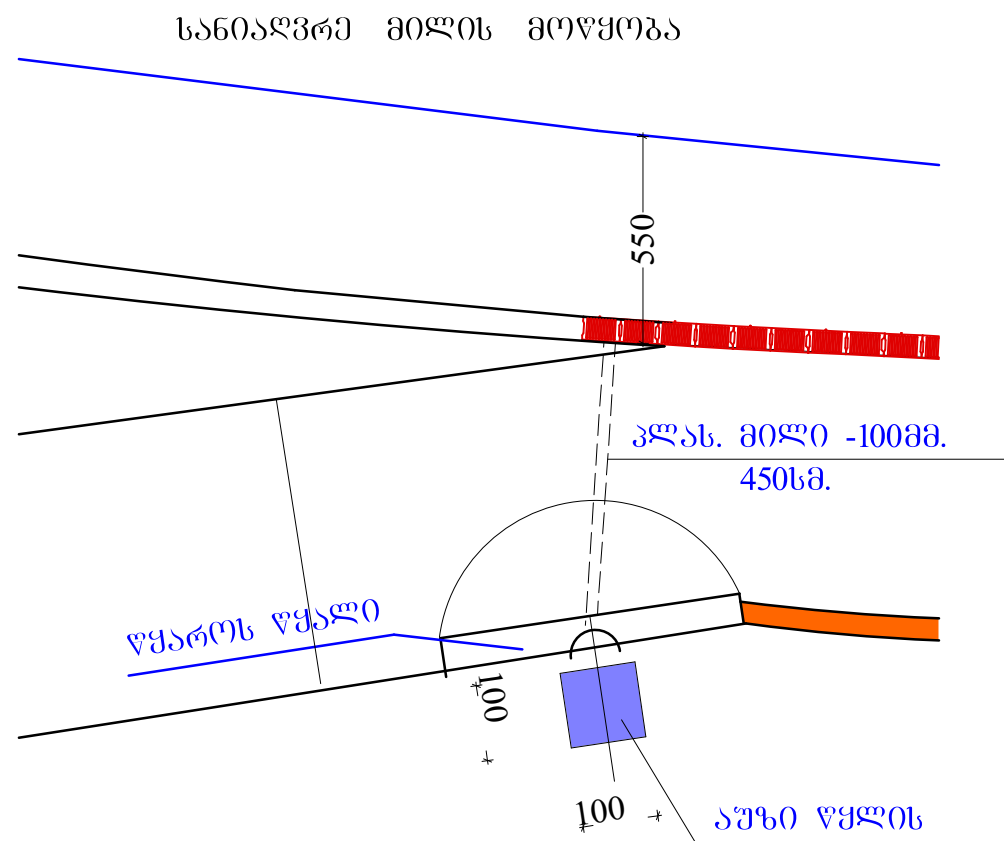
გრუნტის მოჭრა - 15.12კმ.
ბეტონი ბ30 - 10.08კმ.
არმატურა 12მმ AIII - 621კგ.
ცხაური თუჯი, სხმული 500X300X35მმ - 50ც.
კუთხოვანა 40X40X3 ღორღი - 50.0მ.
ლორღი - 1.75კმ.

დირექტორი			დამკვეთი: ა (ა)იკ - ბათუმის გოტანიკური ბაღი			
შეასრულა			გორდუნიანის სკვერთან დაზიანებული მთავარი ასფალტო-ბეტონის სამარშუტო ზონის მონაკვეთის რეაბილიტაცია	დაკვ. №00/00		
			საშენი კედლისა და სანიაღვრე არხის მოწყობის გეგმა 1:200	პრ.		

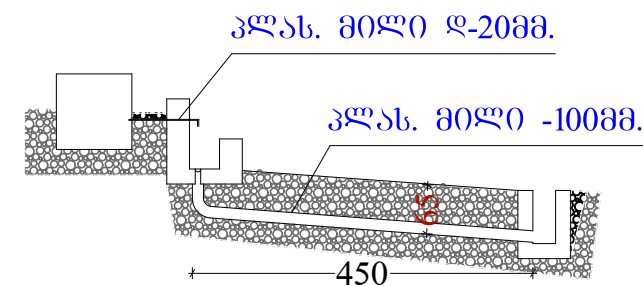


სამუშათა მოცულობა

გრუნტის მოჭრა	- 2.46კმ.
არსებული აუზის დამლა	- 1.35კმ.
ბეტონი ბ30	- 1.74კმ.
არმატურა 12მმ AIII	-146.00კგ.
თუჯის სახურავი 600მმ.	-1ც.
ღორღი	-0.2კმ.
გიდრო იზოლ.	-4კმ.
წყლის პლასმასის მილი 20 მმ.	-2.00 მ.
ერთივალტი ონჯანი 20 მმ.	-1.00 ც.
ჩამყეტი 20 მმ.	-1.00 ც.
დამცლელი მილი 50მმ.	-1.50 მ.
ურდული 50მმ.	-1.00 ც.



ბრძოვი პროფილი

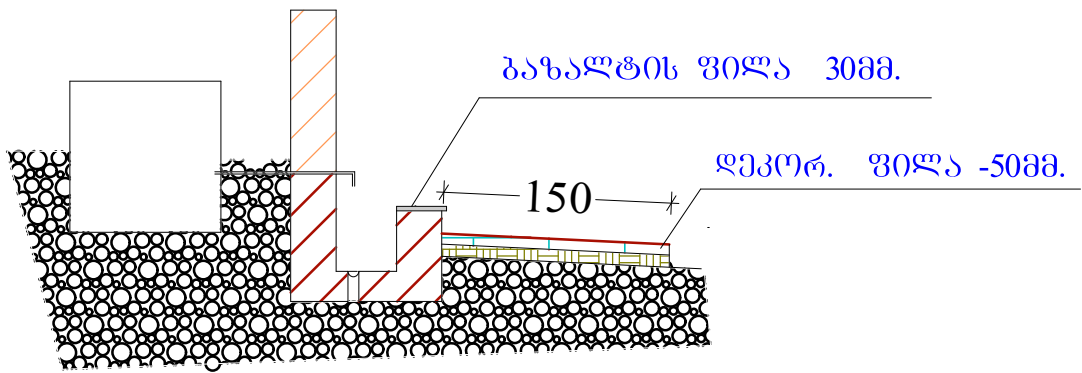
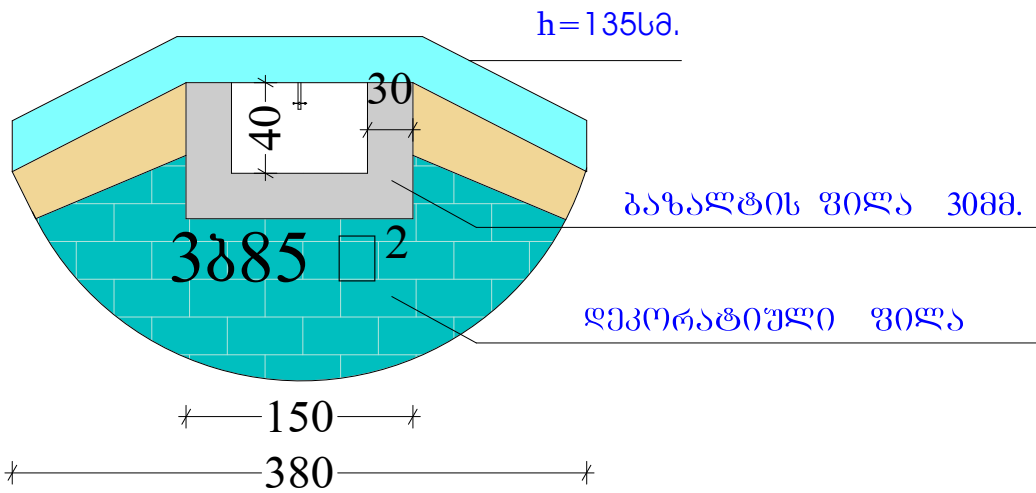


სამუშათა მოცულობა

გრუნტის მოჭრა	- 1.58კმ.
ქვიშა	- 0.50კმ.
პლას. მილი -100მმ.	-4.50მ.
თუჯის სახურავი 600მმ.	-1ც.
ღორღი	-0.2კმ.

დირექტორი			დამკვეთი: ა (აიკ) - ბათუმის გოტანოპური ბაღი			
შეასრულა			გორდუნიანის სკვერთან დაზიანებული მთავარი ასფალტო-ბეტონის სამარშუტო ზონის მონაკვეთის რეაბილიტაცია	დაკვ. №00/00		
			წყლის აუზისა და სანიაღვრე მილის მოწყობა 1:200	პრ.		

წყაროს მოპირკეთება

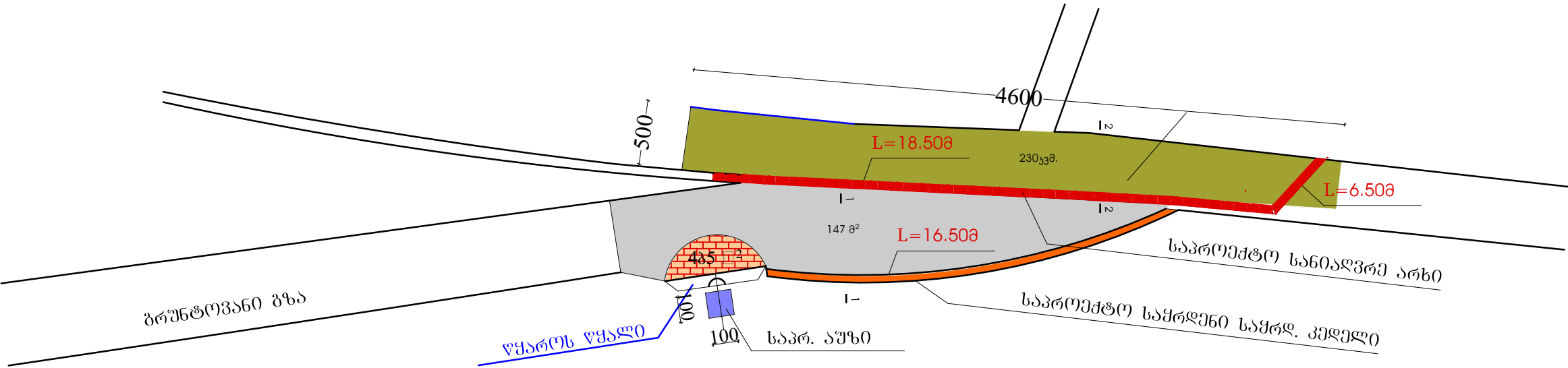


სამუშაოს მოცულობა

გრუნტის მოჭრა	- 0.38კმ.
ქვიშახრეშ.	- 0.38კმ.
ბეტონი ბ-20 10სმ	-0.35კმ
დეკორ. ფილა -50მმ.	-3.85კმ,
ბაზალტის. ფილა -40მმ.	-0.69კმ,
სამღებრო სამუშაოები	-11.50კმ.

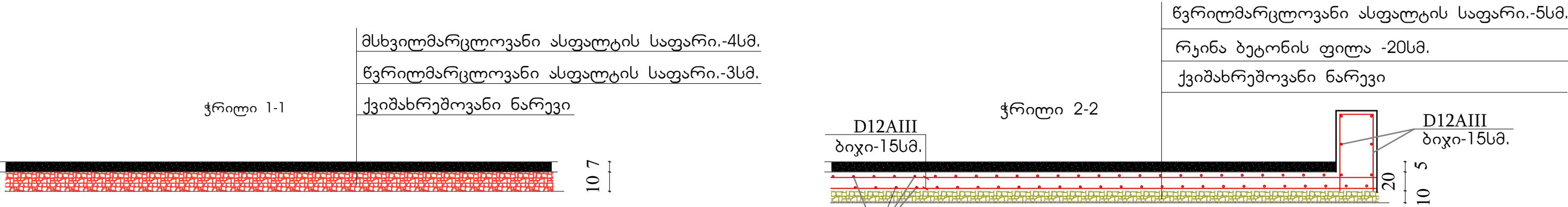


დირექტორი			დამკვეთი: ა (ა)იკ - ბათუმის გოტანოპური ბაღი			
შეასრულა			გორდუნიანის სკვერთან დაზიანებული მთავარი ასფალტო-ბეტონის სამარშუტო ზონის მონაკვეთის რეაბილიტაცია	დაკვ. №00/00		
			წყაროს მოპირკეთების გეგმა გეგმა 1:200	პრ.		



შენიშვნა

ასფალტის საფარის აღდგენის დროს აუცილებელია ძველი საფარის აღება, გზის მონაკვეთის ქვიშახრეშოვანით მომზადება დატყეპნით, და მოეწყოს გზის საფარი პროექტის მიხედვით.



სამუშაოთა მოცულობა ასფალტობეტონის გზაზე.

გრუნტის მოჭრა	-13.50კმ.
ლორღის საფუძველი -10სმ.	-13.5კმ.
ასფ. საფარი მსხვილმარ.-4სმ.	-135.00კმ.
ასფ. საფარი წვრილმარ.-3სმ.	-135.00კმ.

სამუშაოთა მოცულობა არმირებულ გზაზე.

ასფალტის საფარის აღება	-361.00კმ.
გრუნტის მოჭრა	-80.50კმ.
ლორღის საფუძველი -10სმ.	-23.50კმ.
არმირ. ბეტონი -22.5 -20სმ.	-46.00კმ.
არმატურა 12ა3.	-5890კგ.
ბორღ. მონ. არმირ. ბ22.5	-2.80კმ.
არმატურა 12მმ. ა3	-180.00კმ.
არმატურა 8მმ. ა3	-110.00კმ.
ასფ. საფარი წვრილმარ.-5სმ.	-230.00კმ.

დირექტორი			დამკვეთი: ა (ა)იკ - ბათუმის გოტანოპური ბაღი			
შეასრულა			გორღუბიანის სკვერთან ღაზიანუშვილი მთავარი ასფალტო-გემტონის სამარშულო გზის მოწაქვეთის რეაბილიტაცია	დამკ. №00/00		
			მოასვალტების გეგმა 1:200	პრ.		