

შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნრი"

ქ. თბილისი, ვარკეთილის მეურნეობა

სპორტაოგვლაქსის მიმდებარედ ჯანაღიზაციის  
ქსელის მოწყობის პროექტი

თბილისი 2017

ს ა ე რ თ ო მ ი თ ი თ ე ბ ე ბ ი

პროექტის შემადგენლობა

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურც №
1	თავფურცელი	კ-1
2	ბეზმა მ 1:500	კ-2
3	ბრძივი პროფილი და ტრანშეის კვეთები	კ-3
4	რკ. ბეტონის ანაკრები ჭა, გამირები და თხრილის გამაგრების კვანძი	კ-4
5	სამუშაოს მოცულობები და მასალათა სპეციფიკაცია	კ-5

პროექტის განმარტება

ქ. თბილისში, ვარკეთილის მეურნეობაში, სპორტკომპლექსის მიმდებარედ საკანალიზაციო ქსელის მოწყობის პროექტი დამუშავებულია "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდ"-ს ტექნიკური დეპარტამენ- ტისა და რაიონული სამსახურების მიერ გაცემული დავალებების თანახმად.

პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი ვადაბარძელებული სა- მშენებლო ნორმების და წესების "СНп2,04,03-85", "СНпП2,04,02-84" და "СНпП 3,05,04-85" დაცვით.

პროექტში გათვალისწინებულია შემდეგი სამუშაოები: ტრანშეის გათხრა, საპროექტო კანალიზაციის გოფირებული მილის (d=250, L=231.0; d=200, L=208.0;) მონტაჟი ძვიშის ბარცმაში (მილის ძირზე 10 სმ, მილის თავზე-20 სმ), თხრილის ამოვსება მდინარის ბალასტით. საპ.კან ჭან№6-დან კან.ჭან№8 მდე ტერიტორიის გასუფთავება ეკლოვანი და გუჩქოვანი მცენარეებისგან, ასევე საპ.კან ჭან№2' და ჭან№3'-ს შორის დასაწყობებული ანაკრები რკ.ბეტონის ფილების (სიმკარი) გადაადგილება დაახლოებით 20-30 მეტრით.

სამუშაოების დაწყების წინ გამოკახებული იქნას არსებული მიწისქვეშა ყველა კომუნიკაციების ორგანიზაციების წარმომადგენლები გადაკვეთის აღბი- ლების დასაზუსტებლად და შესათანხმებლად.

- სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასების გასწვრივ კომუნიკაციების არსებობა.
- ობიექტის საპროექტო ჩართვები არსებულ ქსელებთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდის"-ის წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელების სამქსალოატაციო სამსახურებთან.

პირობითი აღნიშვნები

- ასფალტი
- ბრუნტი
- ტროტუარი
- არხი
- საპროექტო კანალიზაციის ჭა
- საპროექტო კანალიზაციის მილი
- გასხადენი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	კ-1	მამტაში	
		თარიღი	

1

88888  
8 1:500

491450

4617250

3.8 №1  
330+00

3.8 №2  
330+10

D=250  
L=10.0

3.8 №3  
330+38

D=250  
L=28.0

D=250  
L=48.0

3.8 №4  
330+86

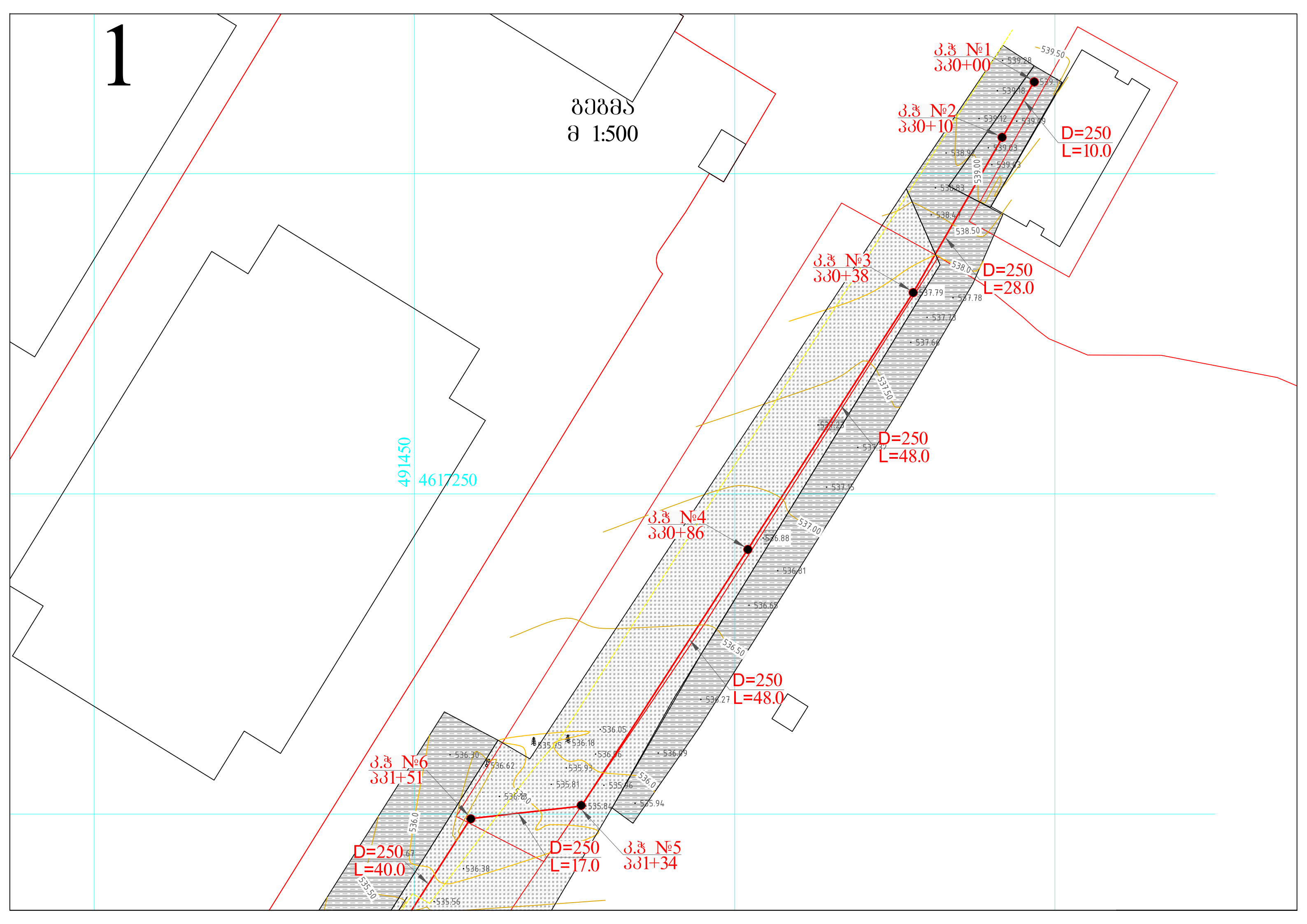
D=250  
L=48.0

3.8 №6  
331+51








D=250  
L=40.0

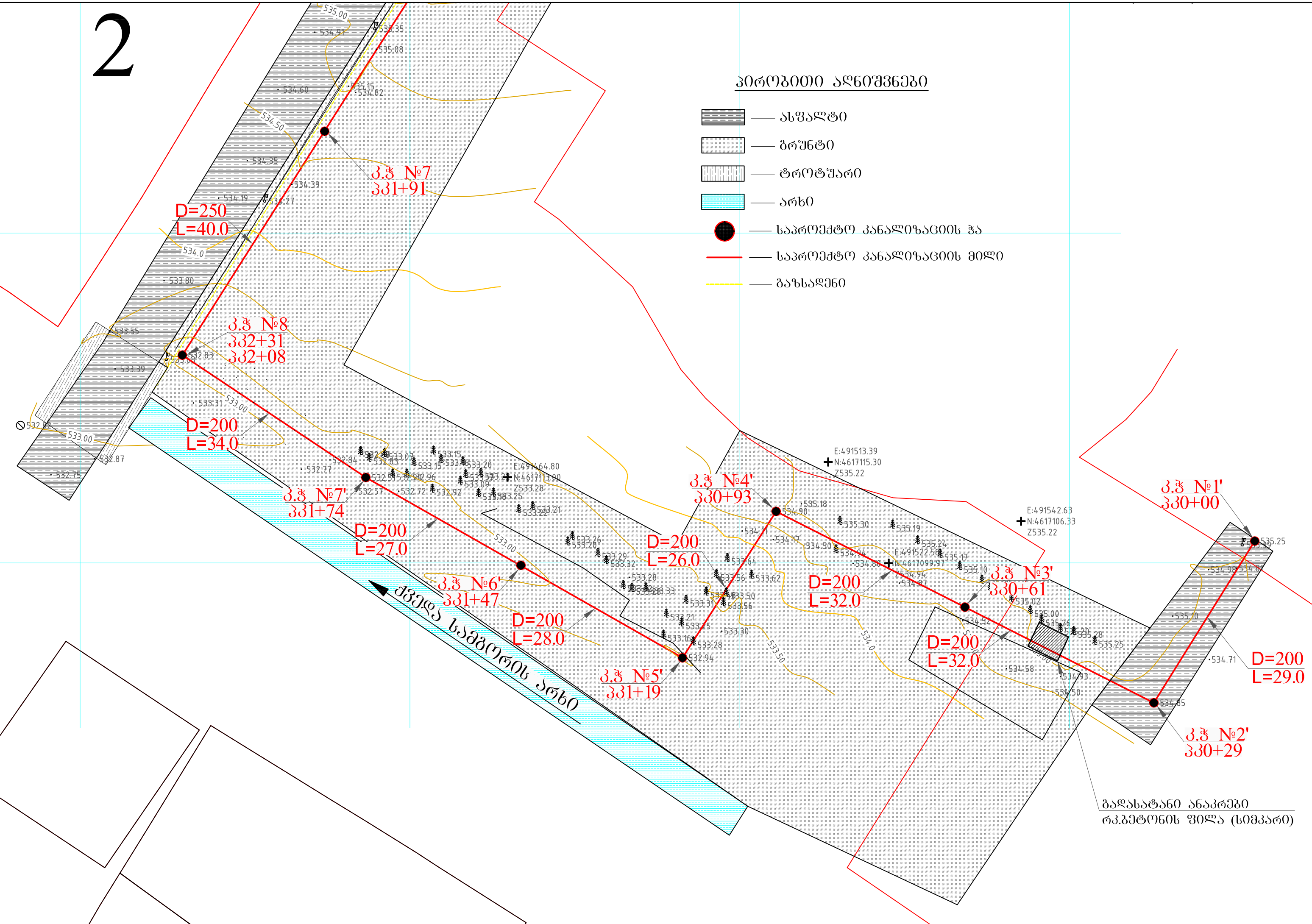
D=250  
L=17.0

3.8 №5  
331+34

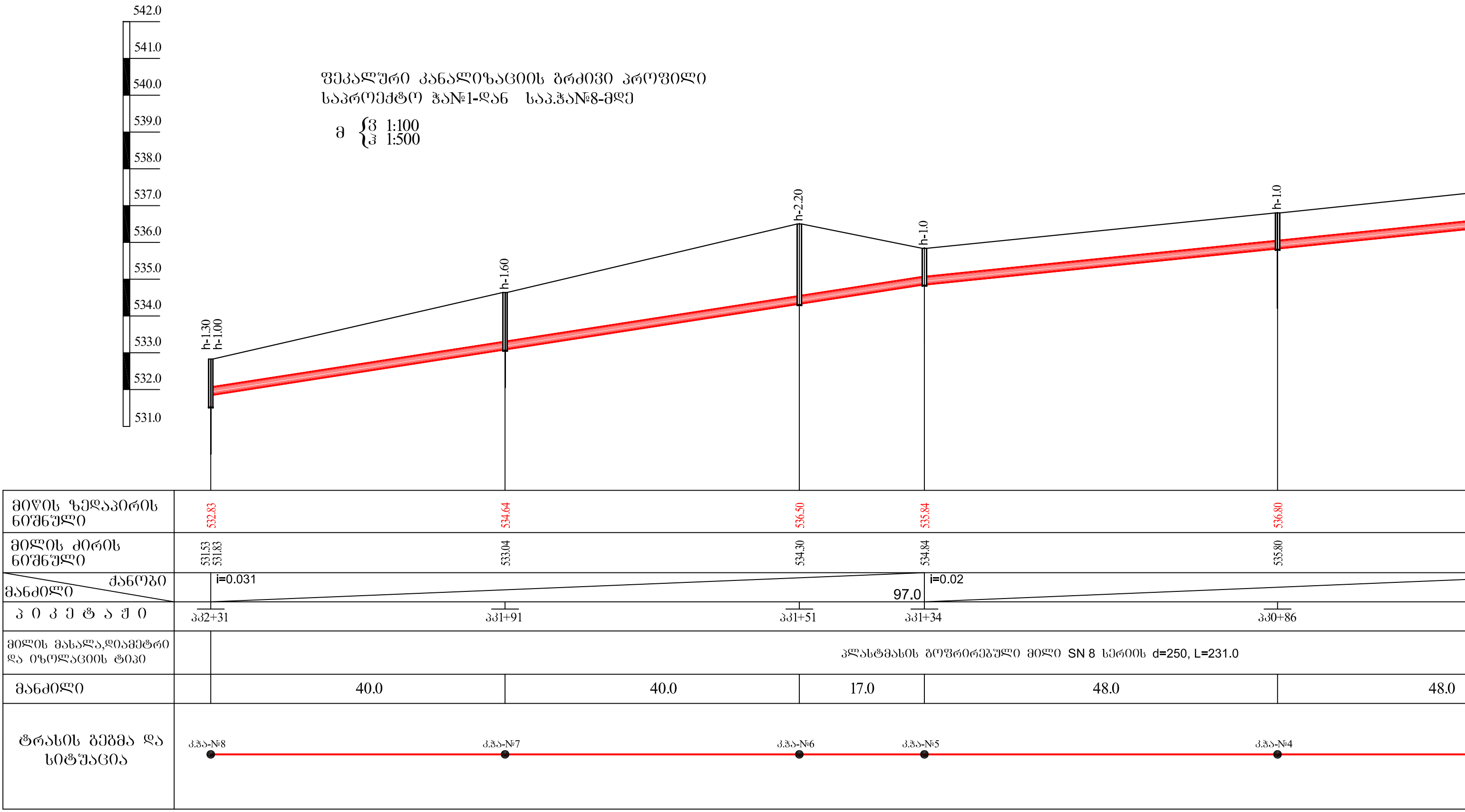


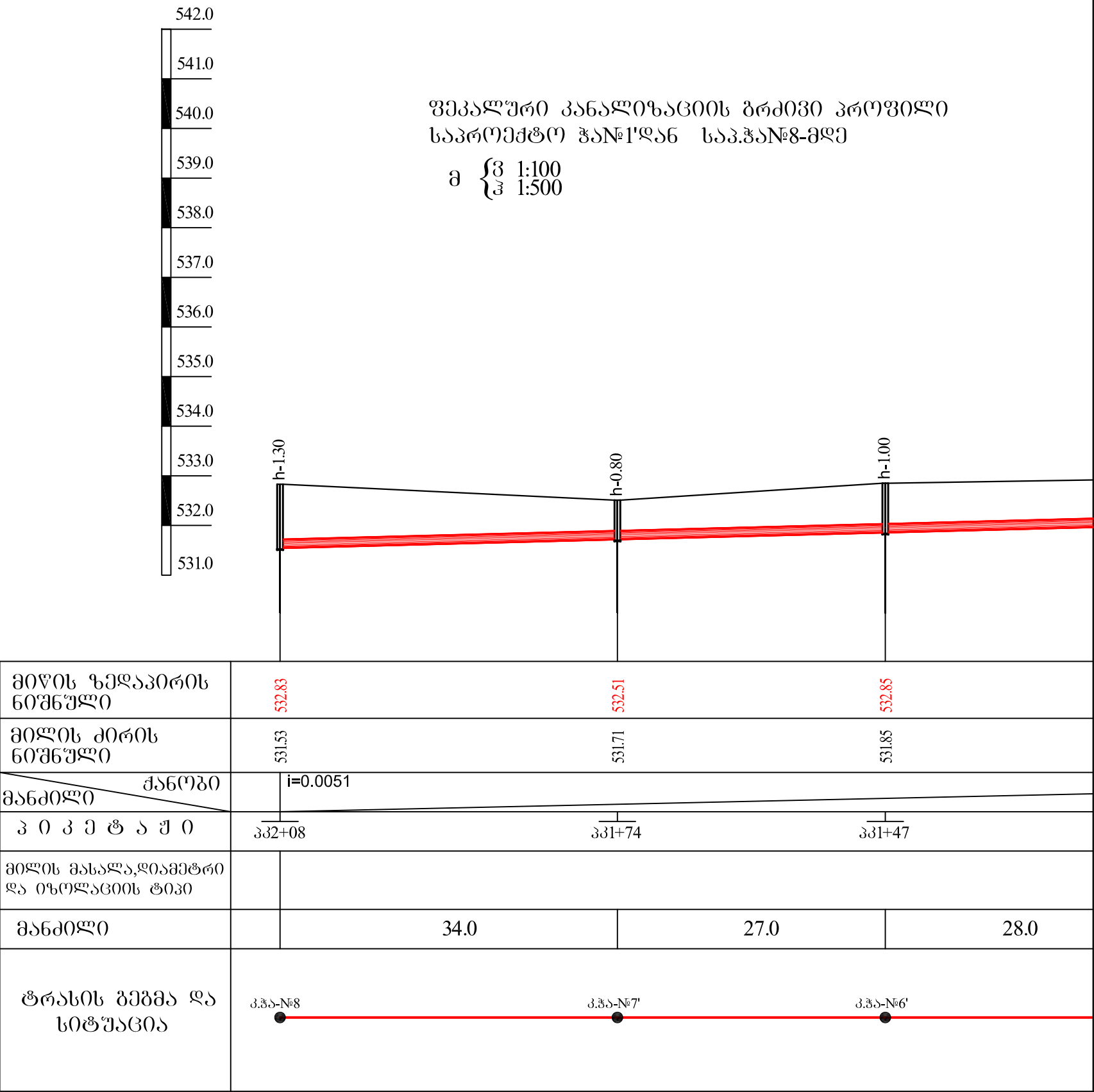
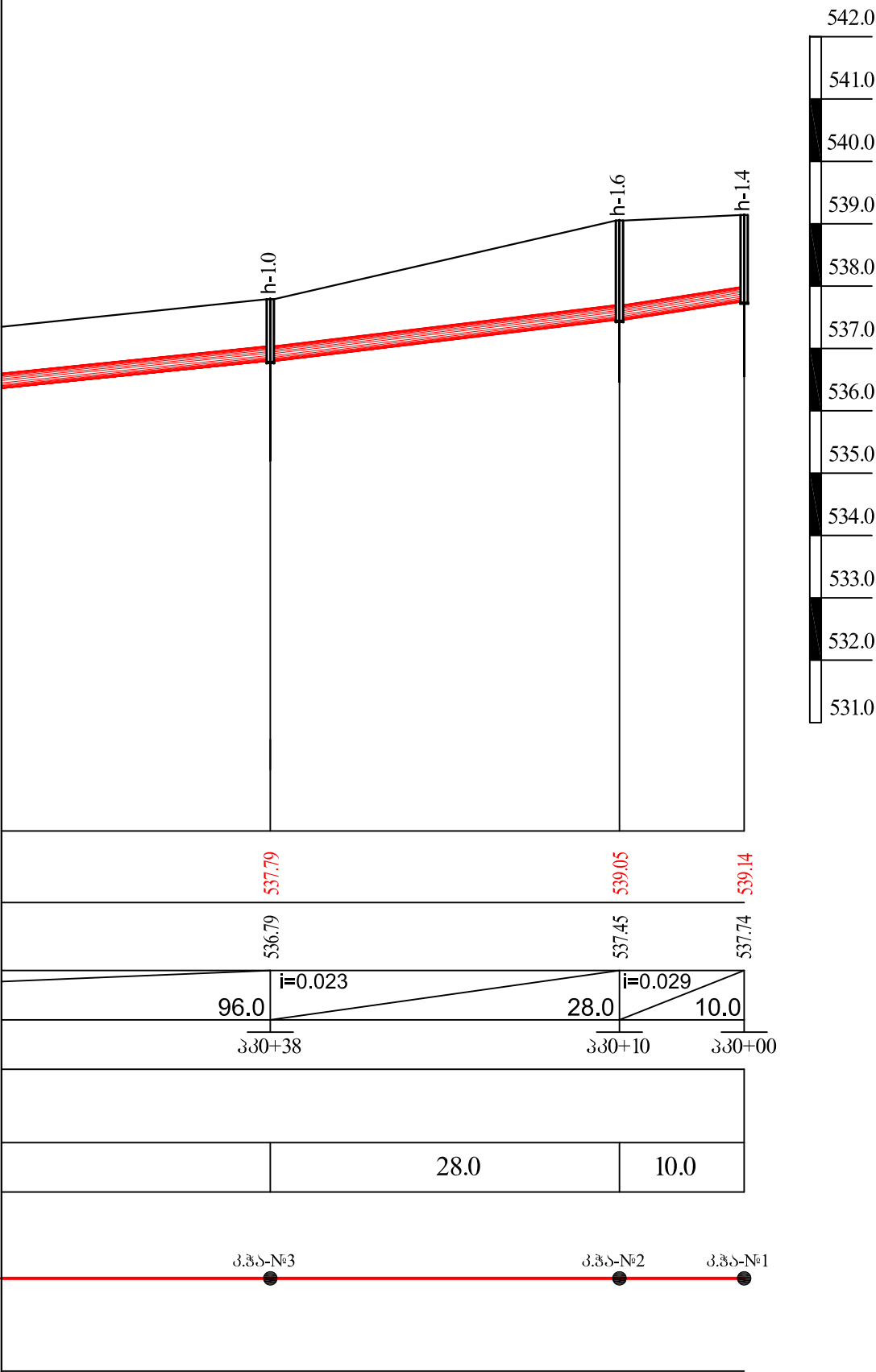
## პირობითი აღნიშვნები

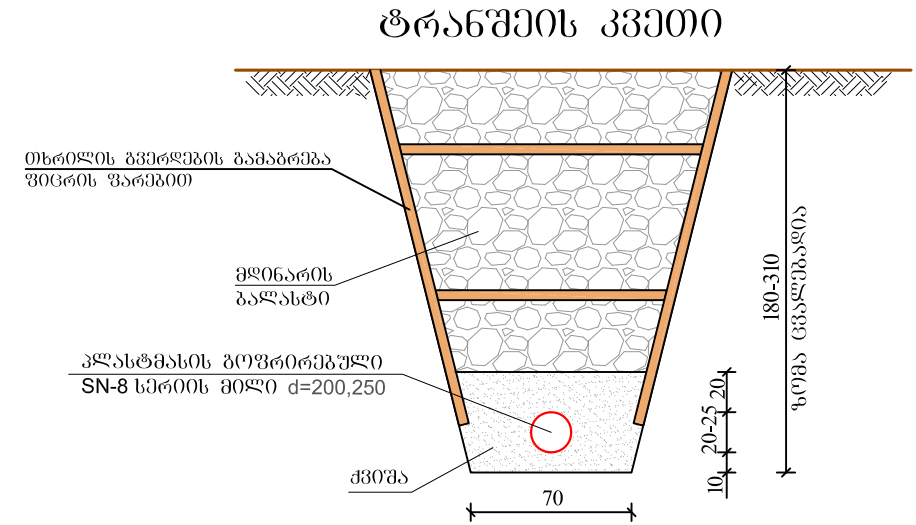
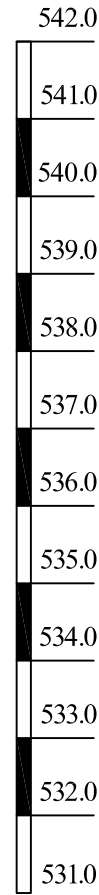
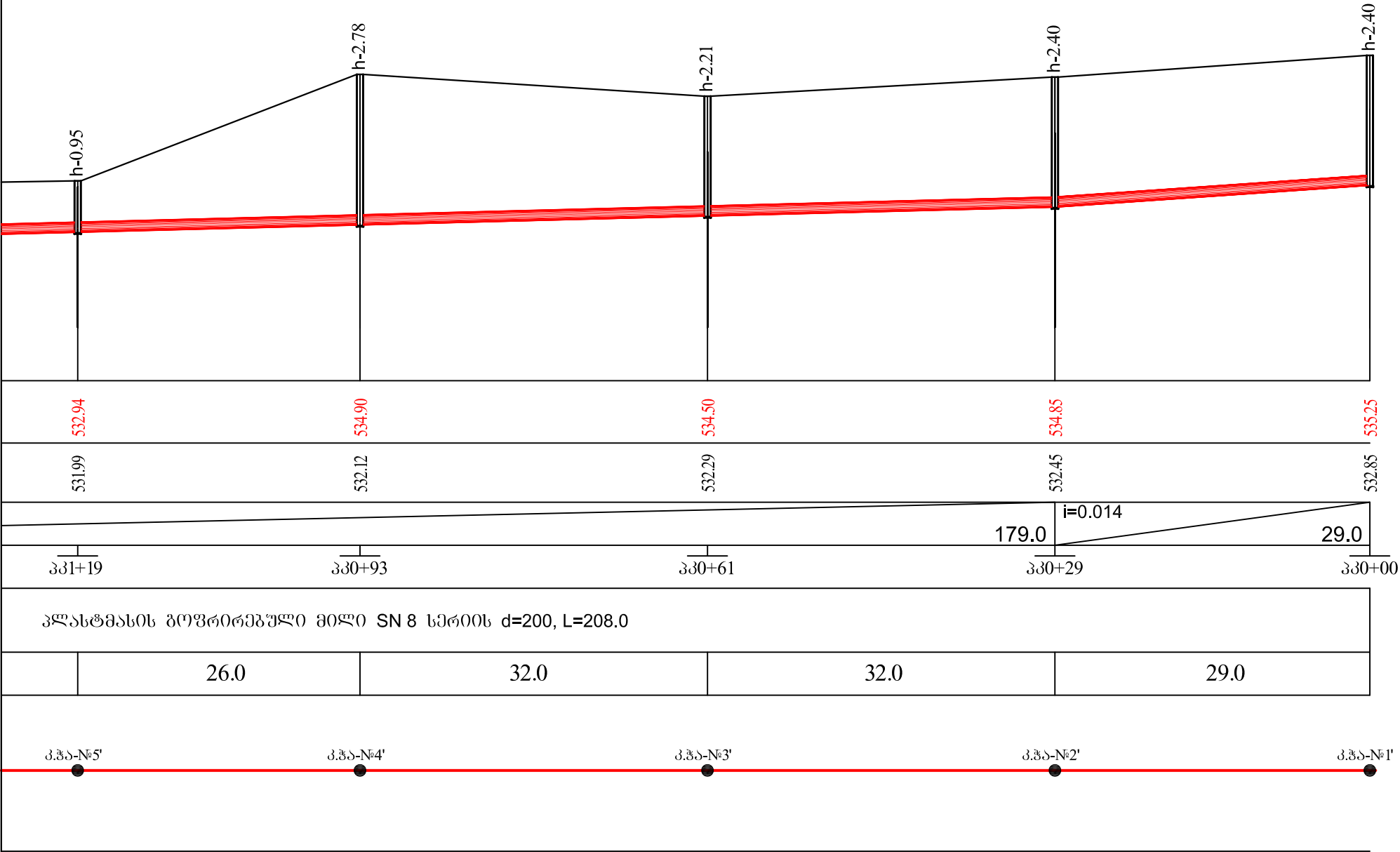
-  — ასფალტი
-  — ბრუნტი
-  — ტროტუარი
-  — არხი
-  — საპროექტო კანალიზაციის ჰა
-  — საპროექტო კანალიზაციის მილი
-  — გახსნაღმეო











Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a rectangular slab with vertical reinforcement bars (labeled 1) and horizontal reinforcement bars (labeled 2 and 3). The total width is 4500 mm, divided into three sections of 1700 mm each. The total height is 2000 mm, divided into three sections of 600 mm each. The reinforcement bars are shown with cross-sections and labels 1, 2, and 3.

[illegible]

1. გამაბრეხა მოეწეოს 1.8 მ ჩაღრმავების შემდეგ

ფიცრის ნაჭრები  
40x200x4500

Technical drawing of a rectangular plate. The top horizontal dimension is labeled 1440-1240. The right vertical dimension is labeled 100. The plate has a wavy, textured surface pattern.

1. ფიცრის ნაჭერი 40x200x4500 მმ
2. გამბოჯენის საყრდენი
3. გამბოჯენი (მრგვალი კვეთის მორი)  $\phi=100$  მმ

ბებბა

რეგისტრის  
გადახურვის ფილა

რკ.გმშ. ანაგრები  
 რბ(ო)ლი d=1000, h=1000

მონოლითური გეზ. (მ-200) ღარი;
რ/გეპონის ჰის ძირი;
10-სმ უნის ხრეში, ჩატკეპნით;

Technical drawing of a curved structural member. The member is shown in cross-section with diagonal hatching. A central rectangular cutout is present. A vertical centerline passes through the cutout. A dimension line below the cutout indicates a width of 250 units.

Technical drawing of a mechanical part with dimensions:

- Top horizontal segments: 100 (each)
- Bottom horizontal segment: 250
- Vertical segment height: 240
- Central vertical segment:  $\varnothing=20$  (diameter), 240 (height)
- Rightmost section: 300 (width), 240 (height)



საპროექტო კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაცია				
№	დასახელება	ზომა მმ	განზ-ბა	რ-ბა
1	ასფალტის საფარის აყრა აღდგენით (ასფალტის ფენის სისქე $\approx 10 \div 15$ სმ) პნევმოჩაქუნის გამოყენებით		მ <sup>2</sup>	100
2	თხრილის დამუშავება III-IV კატეგორიის გრუნტში მექანიზმით		მ <sup>3</sup>	659
3	იგივე ხელით (თხრილის პროფილის მოსასწორებლად)		მ <sup>3</sup>	71
4	ზედმეტი გრუნტის და სამშენებლო ნარჩენების ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა და საყარზე გატანა 15კმ მანძილზე (1.3 გაფხვიერების კოეფიციენტის გათვალისწინებით)		მ <sup>3</sup>	949
5	პლასტმასის კანალიზაციის მილი (გოფირებული) SN-8 სერიის	d-250	გრძ.მ	231
6	პლასტმასის კანალიზაციის მილი (გოფირებული) SN-8 სერიის	d-200	გრძ.მ	208
7	რკ/ბეტონის კანალიზაციის ჭა (ანაკრები კონსტრუქციის) d-1000 რკ/რგოლებით, რკ/ბეტ. ძირით და გადახურვის ჩარჩო-ხუფით		კომპლ.	15
	ა) რკ/ბეტ.რგოლი		h=1000 d=1000	21
	ბ) რკ/ბეტ.რგოლი		h=500 d=1000	8
	გ) რკ/ბეტ. ჭის ძირი		ცალი	15
	დ) რკ/ბეტ. გადახურვის ფილა თუჯის ჩარჩო-ხუფით		კომპლ.	15
8	ჭების ძირებზე ქვიშა-ხრეშის მოსამზადებელი ფენა სისქით 10სმ		მ <sup>3</sup>	1.8
9	მილების მოთავსება ქვიშის გარემოცვაში ხელით (მილის ძირზე 10სმ, მილის თავზე 20 სმ ქვიშა) ფენობრივი დატკეპნით		მ <sup>3</sup>	152
10	თხრილის ამოვსება მდინარის ბალასტით		მ <sup>3</sup>	563
11	რკ/ბეტონის რგოლების კედლების გამონგრევა პნევმოჩაქუნით კედლის წინასწარი გაბურღვის შემდეგ (მილების მოსაწყობად)		მ <sup>3</sup>	0.24
12	გამონგრეული ადგილების ამოვსება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით		მ <sup>3</sup>	0.13
13	საკონტროლო ჭებში ჩასასვლელი კაუჭები L=1.0, d=20 (გამირი)		ცალი	70
14	ჭის გარე კედლების იზოლაცია ბიტუმის მასტიკით 2ჯერადი		მ <sup>2</sup>	95
15	ჭების ძირში ბეტონის (W-26) არხული ნაწილის მოწყობა		მ <sup>3</sup>	2.33
16	ტრანშეის გამაგრება ფიცრის ფარებით		მ <sup>2</sup>	100
17	ტერიტორიის გასუფთავება ეკლოვანი და ბუჩქოვანი მცენარეებისგან		მ <sup>2</sup>	150
18	საპროექტო ტერიტორიაზე დასაწყობებული ანაკრები რკ.ბეტონის ფილების (სიმკარი) გადაადგილება $\approx 20-30$ მეტრით		ცალი	3
კანალიზაციის საღმონტაჟო სამუშაოების მასალათა სპეციფიკაციები				
1	კანალიზაციის ჭების დემონტაჟი		კომპლ.	14
2	არსებული კანალიზაციის მილების დემონტაჟი	d-250	გრძ.მ	231
3	არსებული კანალიზაციის მილების დემონტაჟი	d-200	გრძ.მ	208