

შ.პ.ს. „საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი“



ქ. თბილისი, მთაწმინდის რაიონში, კოჯორში, ორბელიანის ქუჩაზე
სანიაღვრე ქსელის მოწყობა

თბილისი 2017

შ.პ.ს. „საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი“

ქ. თბილისი, მთაწმინდის რაიონში, კოჯორში, ორბელიანის ქუჩაზე
სანიღვრე ქსელის მოწყობა

დირექტორი:

პროექტის ავტორი:

შეასრულა:

გ. ნოზაძე

გ. იოსებაშვილი

გ. იოსებაშვილი



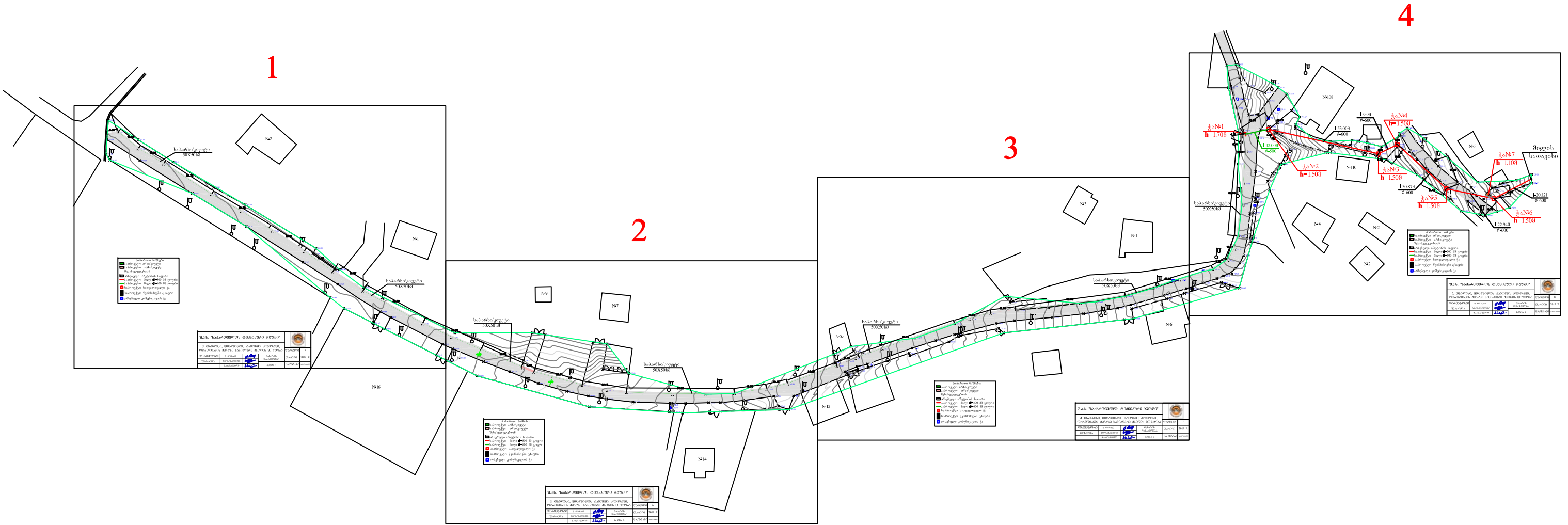
თბილისი 2017

ვოტოვქსაცია



შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ. თბილისი, მთაწმინდის რაიონში, კოჭორში, ორბელიანის ქუჩაზე სანიღვრე ქსელის მოწყობა					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	საშემდგომო სამუშაოები	ფურცელი	3
შეასრულა		ბიონტაძე	ვოტოვქსაცია	თარიღი	2017 წ.
შეამოწმა		მ. პაპიაშვილი		მასშტაბი	

სანიღვრე ქელის მოწყობა

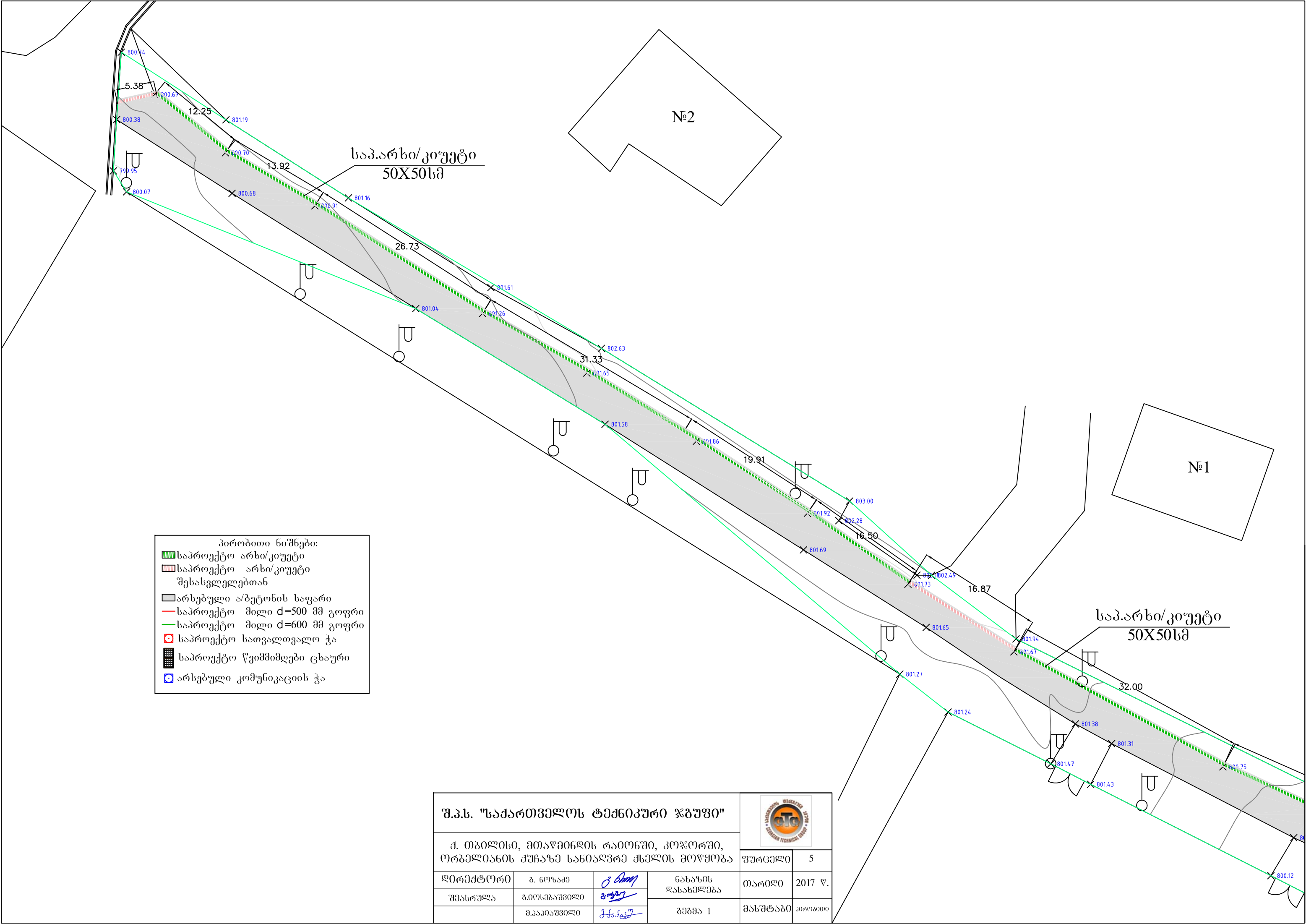


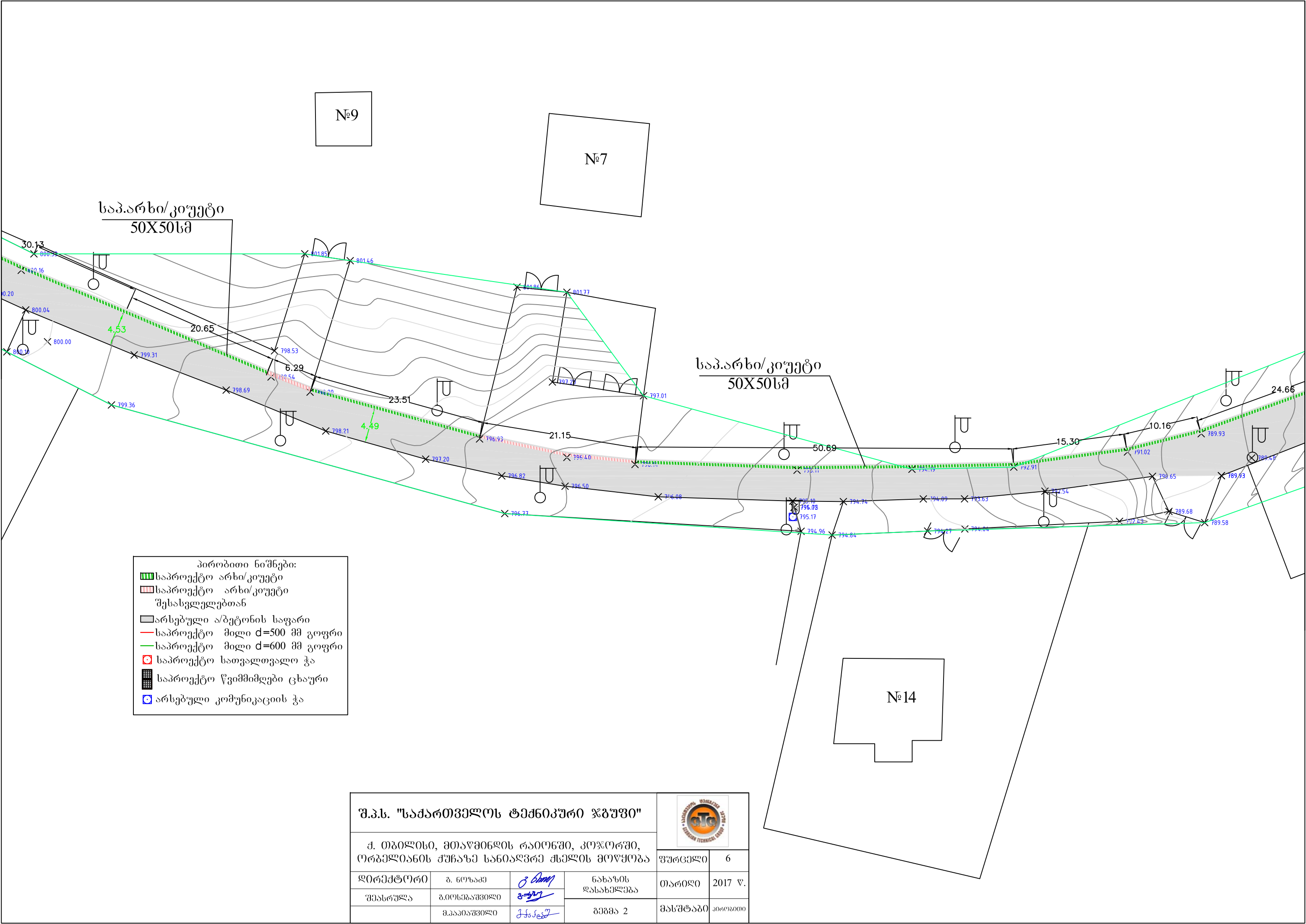
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ. თბილისი, მთავრინდის რაიონში, კოჯორში, ორბელიანის ქუჩაზე სანიღვრე ქელის მოწყობა					
				ვუბრეელი	4
დირექტორი	გ. ნოზაძე		ნახაზის დასახელება	თარიღი	2017 წ.
შეასრულა	ბ.იოსებაშვილი			სიტუაციური გეგმა	მასშტაბი
	მ.პაპიაშვილი				

პირობითი ნიშნები:

- საპროექტო არხი/კიუეტი
- საპროექტო არხი/კიუეტი შესასვლელდებთან
- არსებული ა/ბეტონის საფარი
- საპროექტო მილი d=500 მმ გოფრი
- საპროექტო მილი d=600 მმ გოფრი
- საპროექტო სათვალთვალო ჭა
- საპროექტო წვიმმომღები ცხაური
- არსებული კომუნიკაციის ჭა

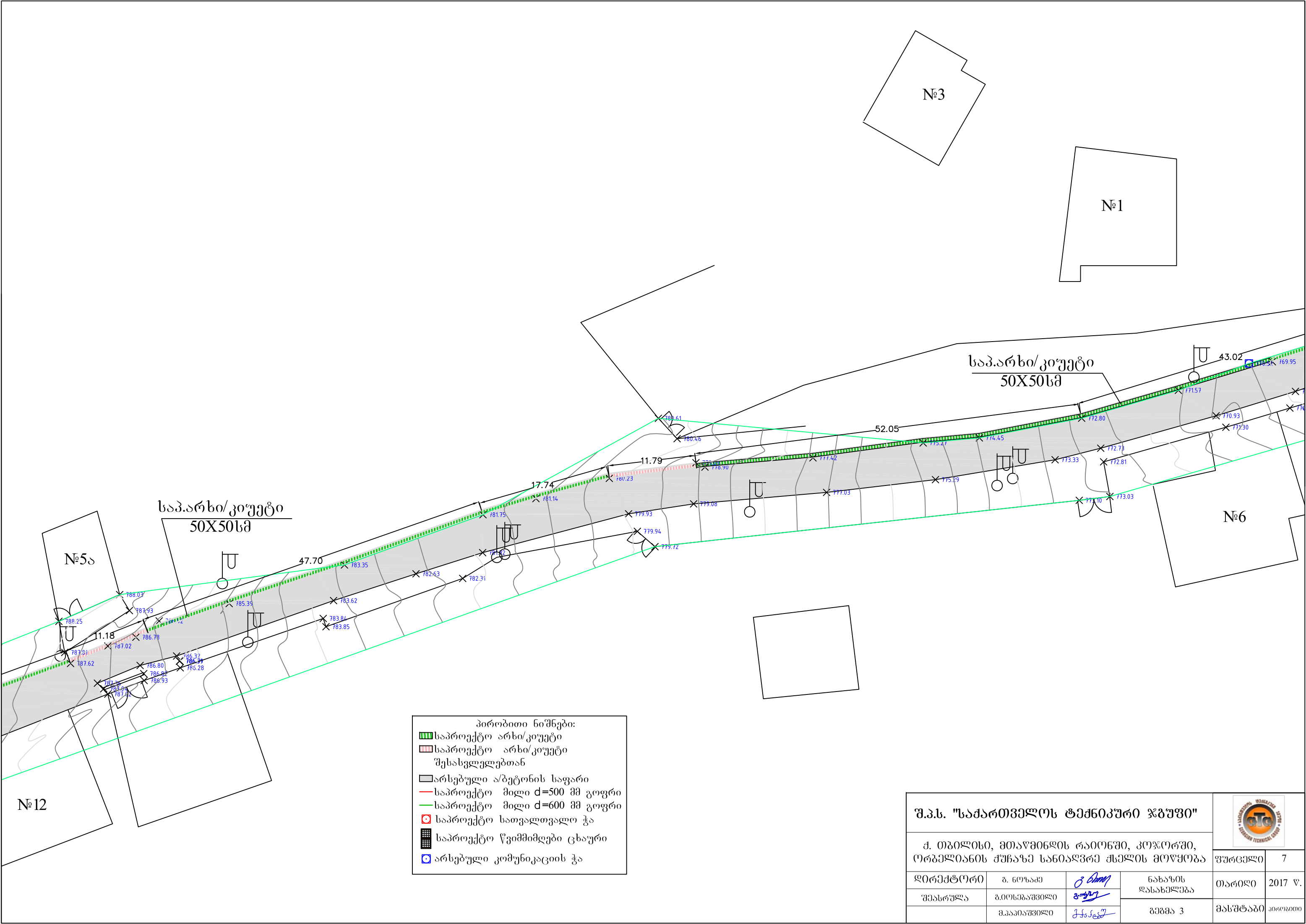
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ. თბილისი, მთაწმინდის რაიონში, კოჯორში, ორბელიანის ქუჩაზე სანიაღვრე ქსელის მოწყობა				ფურცელი	5
დირექტორი	ბ. ნოზაძე	<i>ბ. ნოზაძე</i>	ნახაზის დასახელება	თარიღი	2017 წ.
შეასრულა	ბიოსეზავილი	<i>ბიოსეზავილი</i>	გეგმა 1	მასშტაბი	პირობითი
	მ.პაპიაშვილი	<i>მ.პაპიაშვილი</i>			





- პირობითი ნიშნები:
- საპროექტო არხი/კიუეტი
 - საპროექტო არხი/კიუეტი შესასვლელბთან
 - არსებული ა/ბეტონის საფარი
 - საპროექტო მილი d=500 მმ გოფრი
 - საპროექტო მილი d=600 მმ გოფრი
 - საპროექტო სათვალთვალო ჭა
 - საპროექტო წვიმმომღები ცხაური
 - არსებული კომუნიკაციის ჭა

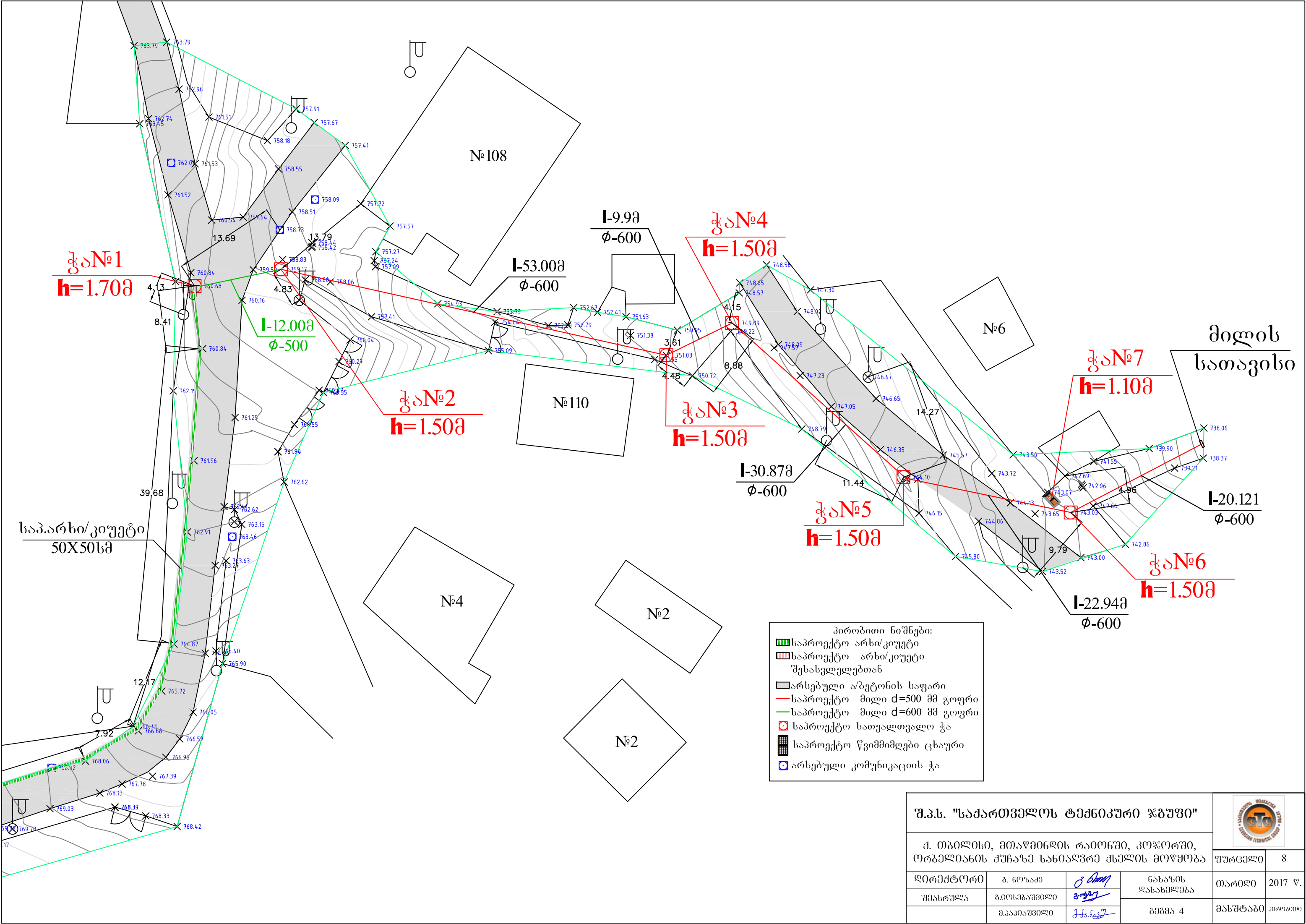
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ. თბილისი, მთაწმინდის რაიონში, კოჯორში, ორბელიანის ქუჩაზე სანიაღვრე ქსელის მოწყობა				ფურცელი	6
დირექტორი	ბ. ნოზაძე	<i>გ. ნოზაძე</i>	ნახაზის დასახელება	თარიღი	2017 წ.
შეასრულა	ბ.იოსებაშვილი	<i>ბ.იოსებაშვილი</i>		მასშტაბი	პირობითი
	მ.პაპიაშვილი	<i>მ.პაპიაშვილი</i>	გეგმა 2		



პირობითი ნიშნები:

- საპროექტო არხი/კიუეტი
- საპროექტო არხი/კიუეტი შესასვლელგებთან
- არსებული ა/ბეტონის საფარი
- საპროექტო მილი d=500 მმ გოფრი
- საპროექტო მილი d=600 მმ გოფრი
- საპროექტო სათვალთვალო ჭა
- საპროექტო წვიმმიმღები ცხური
- არსებული კომუნიკაციის ჭა

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ. თბილისი, მთავაძის რაიონში, კოჭორში, ორბელიანის ქუჩაზე სანიაღვრე ქსელის მოწყობა				ფურცელი	7
დირექტორი	ბ. ნოზაძე	გ. მელიქიძე	ნახაზის დასახელება	თარიღი	2017 წ.
შეასრულა	ბიუსუბაშვილი	გ. მელიქიძე	გეგმა 3	მასშტაბი	პირობითი
	მ. პაპიაშვილი	გ. მელიქიძე			



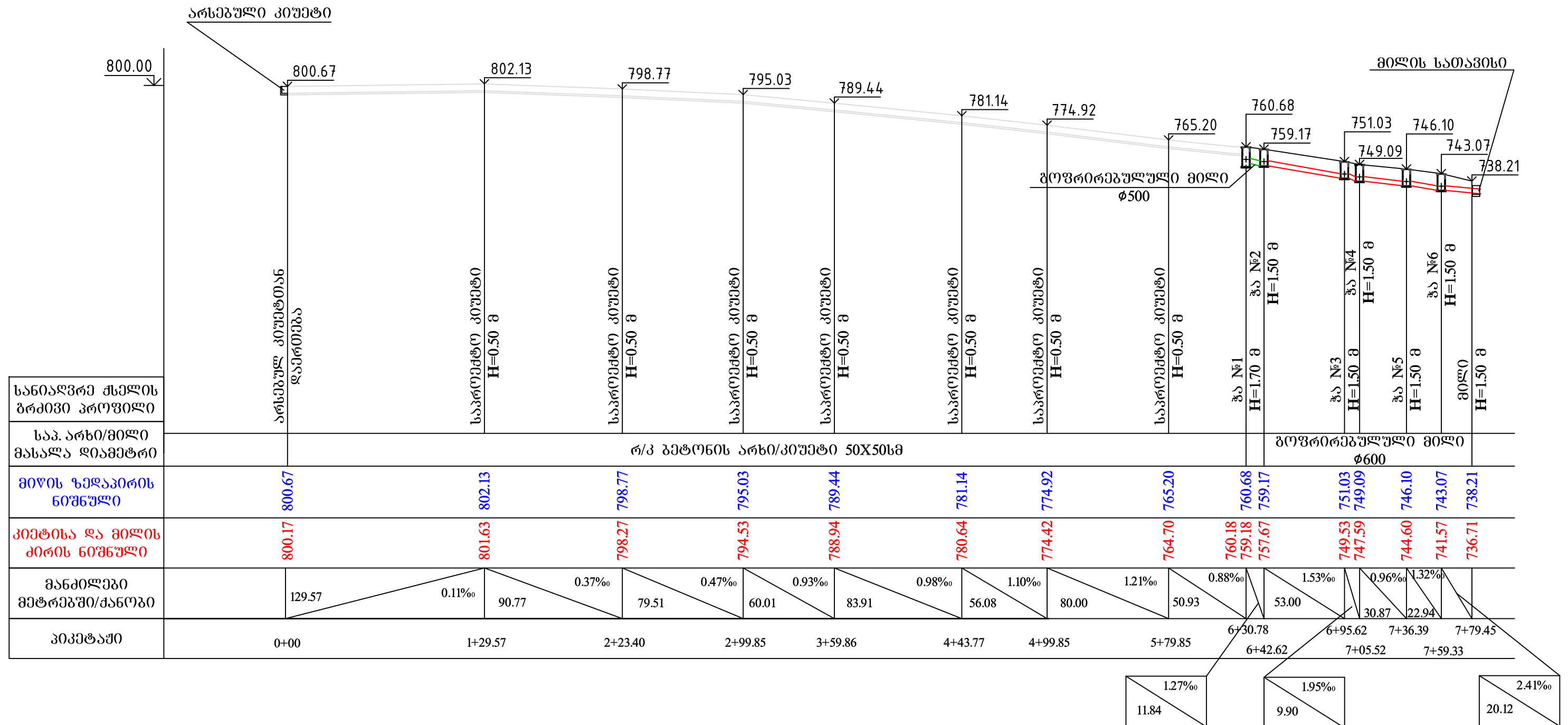
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"



ქ. თბილისი, მთავაძის რაიონში, კოჭორში, ორბელიანის ქუჩაზე სახლიდან ქსელის მოწყობა

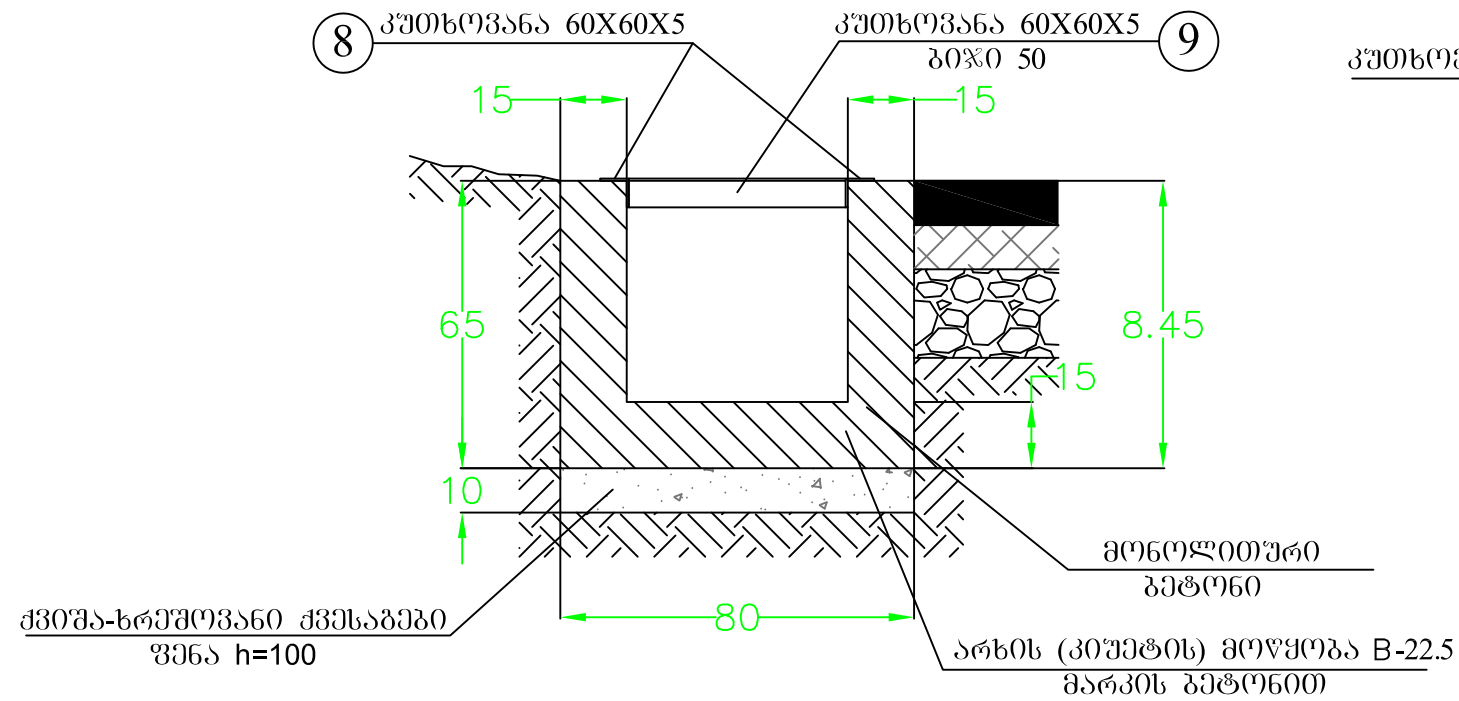
ფურცელი		8	
დირექტორი	ბ. ნოზაძე	გ. მელიქიძე	ნახაზის დასახელება
შეასრულა	ბ. იოსებაშვილი	გ. მელიქიძე	თარიღი
	მ. პაპიაშვილი	გ. მელიქიძე	მასშტაბი
		პროექტი	
		2017 წ.	

ბრძოლი პროვოლი

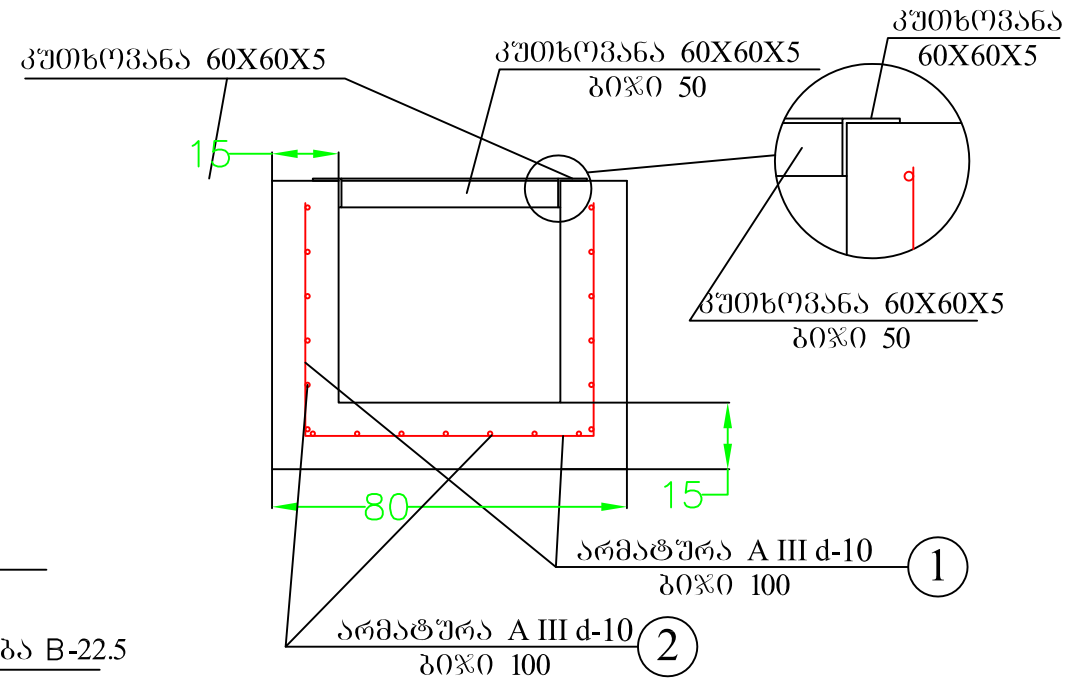


შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ. თბილისი, მთავაძინის რაიონში, კოჭორში, ორბელიანის ქუჩაზე სანიაღვრე ქსელის მოწყობა					
ღირებუთრი	პ. ნოზაძე	<i>გ. ბერიძე</i>	ნახაზის დასახელება	ფურცელი	9
შეასრულა	ბ. იოსებაშვილი	<i>გ. ბერიძე</i>	ბრძოვი პროექტი	თარიღი	2017 წ.
	მ. პაპიაშვილი	<i>მ. პაპიაშვილი</i>		მასშტაბი	პროექტი

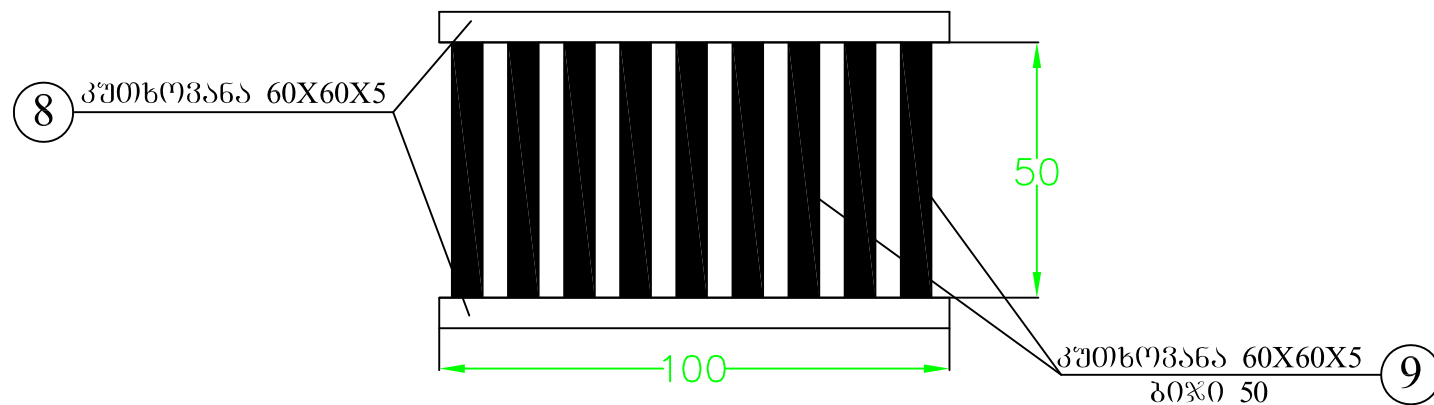
საპროექტო რ/კ ბეტონი
არხის/კიუეტი ჭრილი



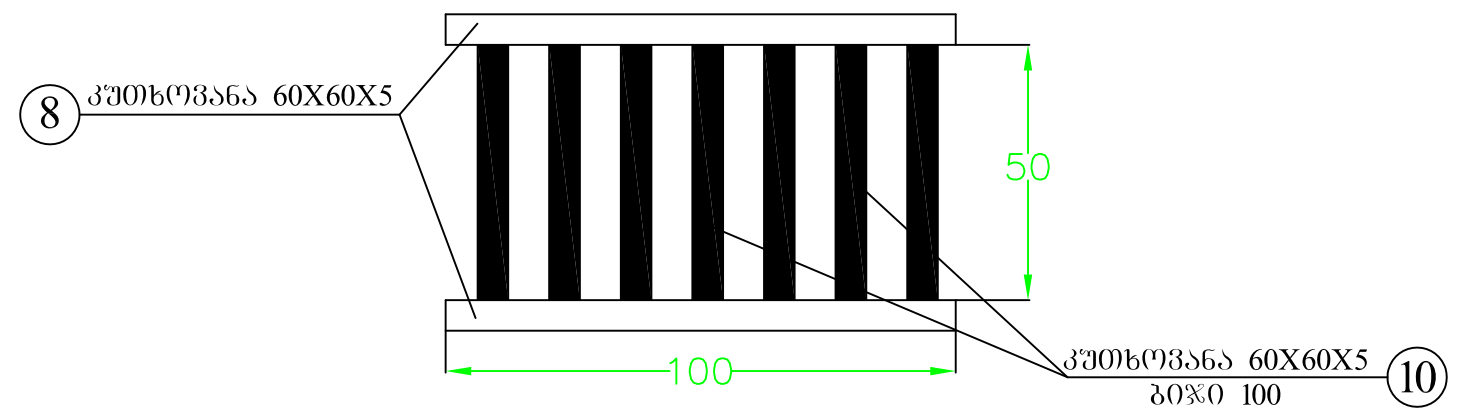
საპროექტო რ/კ ბეტონის არხის/კიუეტის
არმირება



საპროექტო რ/კ ბეტონი
არხის/კიუეტის ცხაური
შესასვლელგებთან



საპროექტო რ/კ ბეტონის
არხის/კიუეტის ცხაური



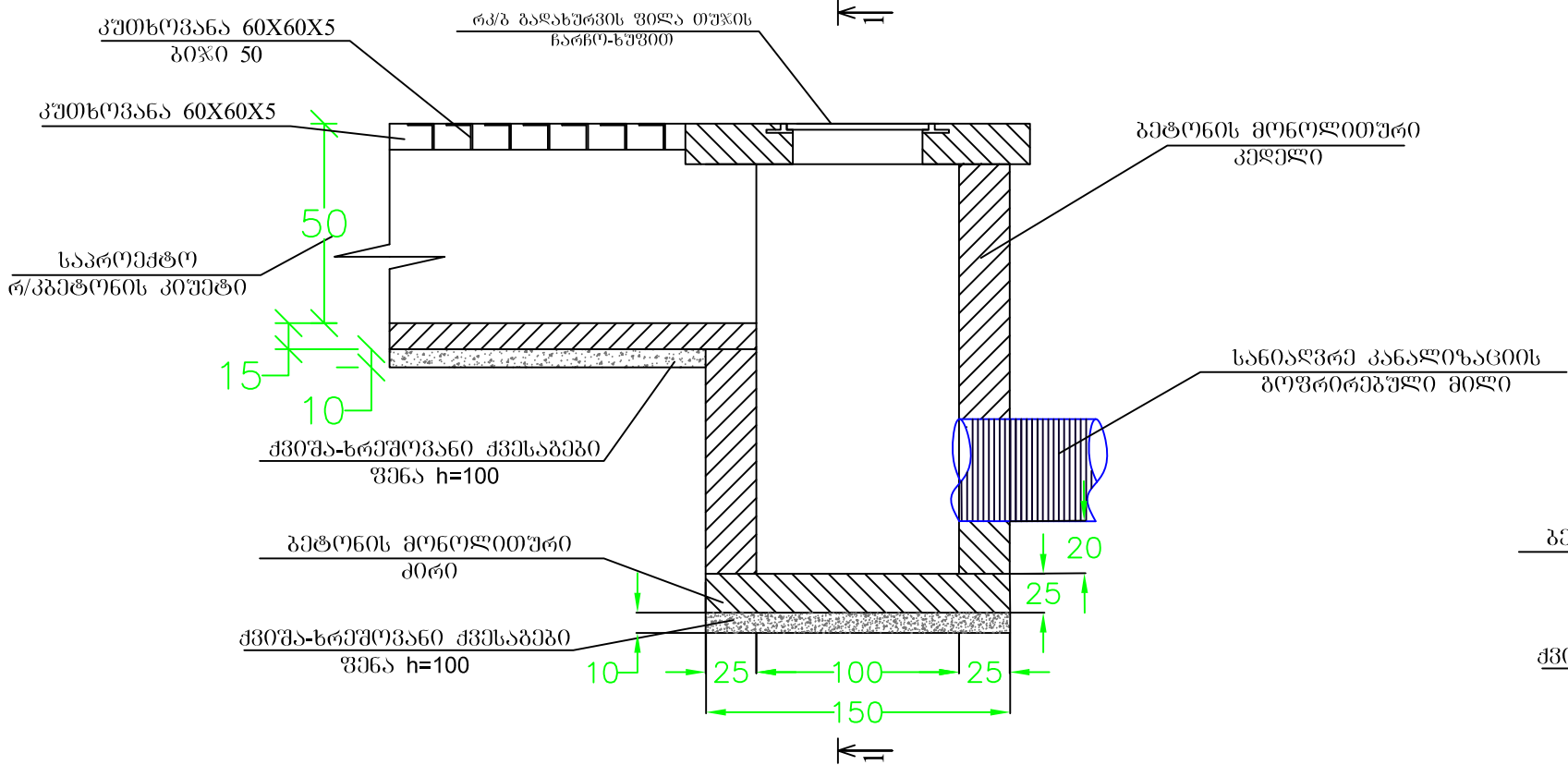
შენიშვნა: ლითონის ელემენტების შეღებვა უნდა მოხდეს 3-42 ელემენტორლით

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ. თბილისი, მთაწმინდის რაიონში, კოჭორში, ორბელიანის ქუჩაზე სანიაღვრე ქსელის მოწყობა					
დირექტორი	გ. ბერიძე	ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	10
შეასრულა	ვ. ბერიძე	ბ. იოსებაშვილი	რ/კ ბეტონის არხის/კიუეტის კონსტრუქცია	თარიღი	2017 წ.
შეამოწმა	ქ. ბერიძე	მ. პაპიაშვილი		მასშტაბი	

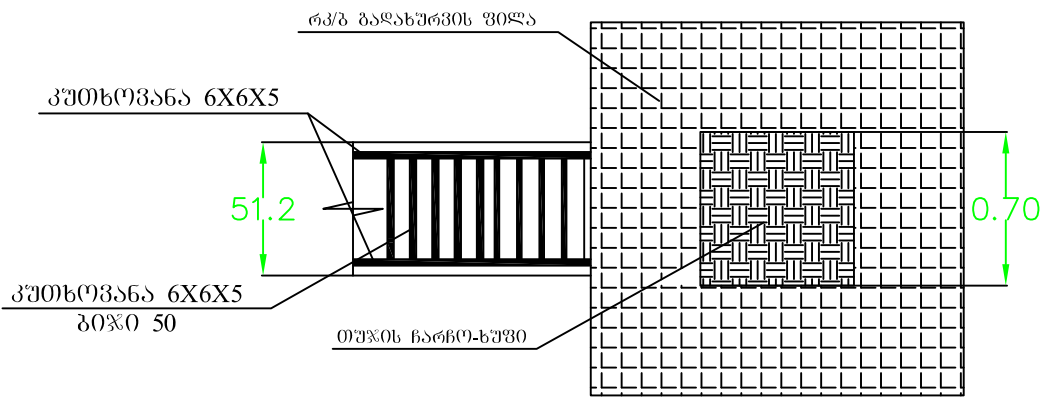
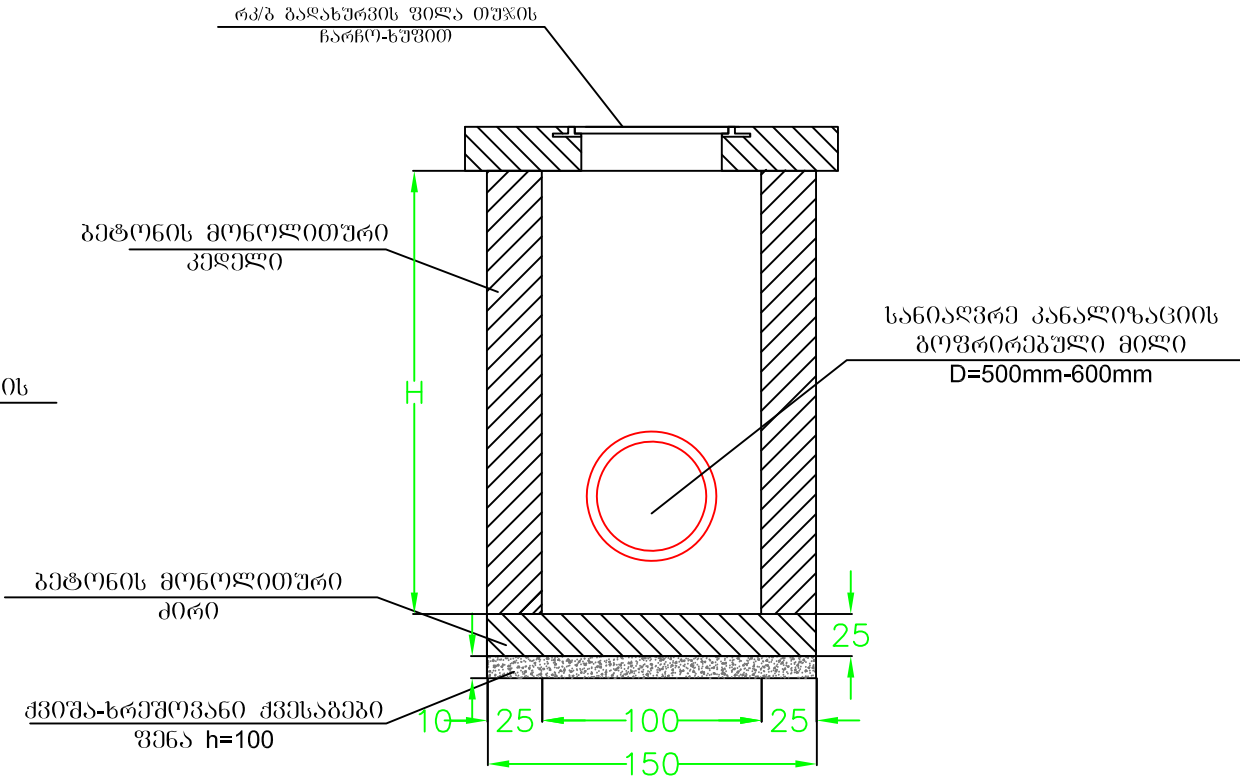


საპროექტო სათვალთვალო ჭა
№1

გეგმა

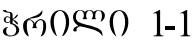
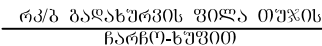


ჭრილი 1-1



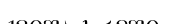
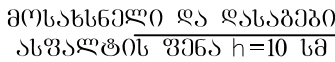
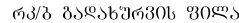
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ძ. თბილისი, მთაწმინდის რაიონში, კოჭორში, ორბელიანის ქუჩაზე სანიღვრე ქსელის მოწყობა					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	11
შეასრულა		ბ.იოსებაშვილი	სათვალთვალო ჭისა და არხის/კიშეტის შექმნა	თარიღი	2017 წ.
შეამოწმა		მ.პაპიაშვილი		მასშტაბი	

N₀2 N₀3 N₀4 N₀5 N₀6

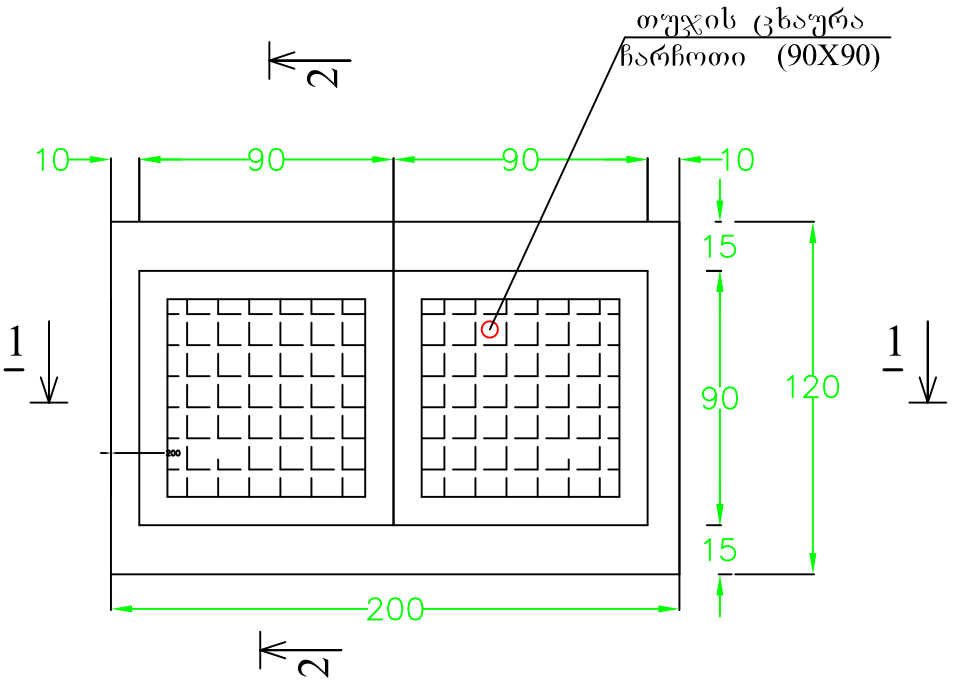


1-1

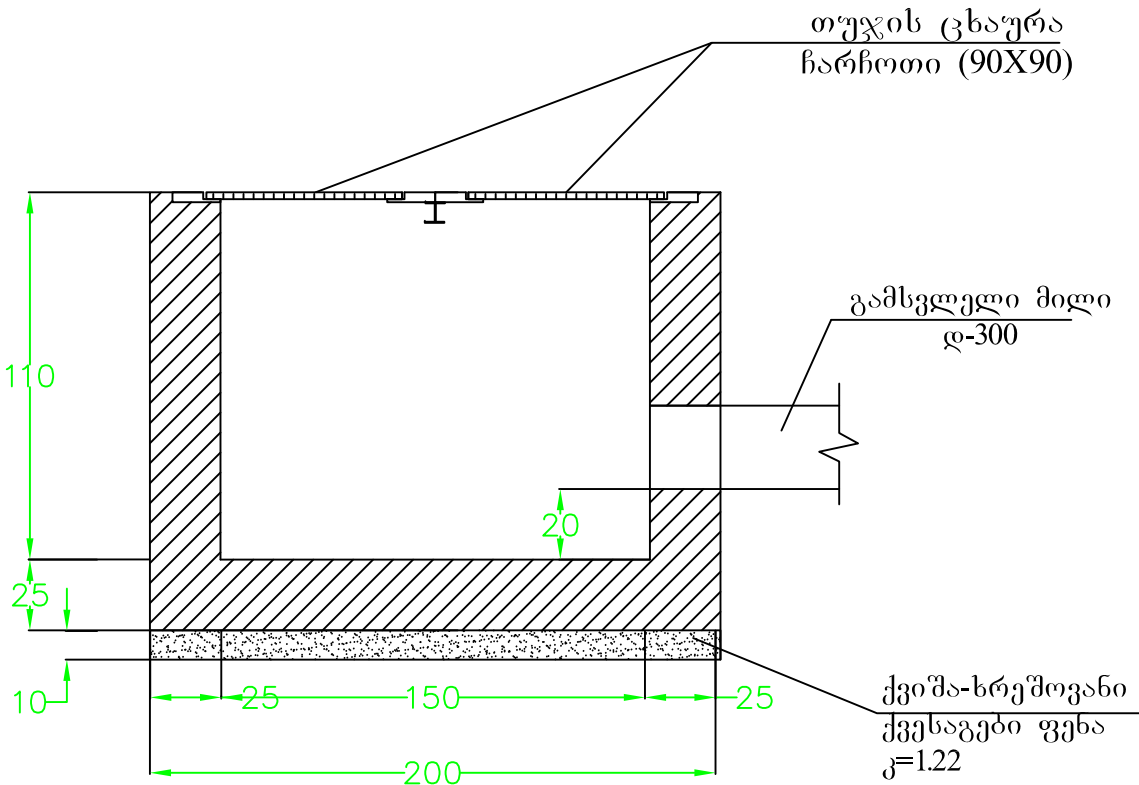
2-2



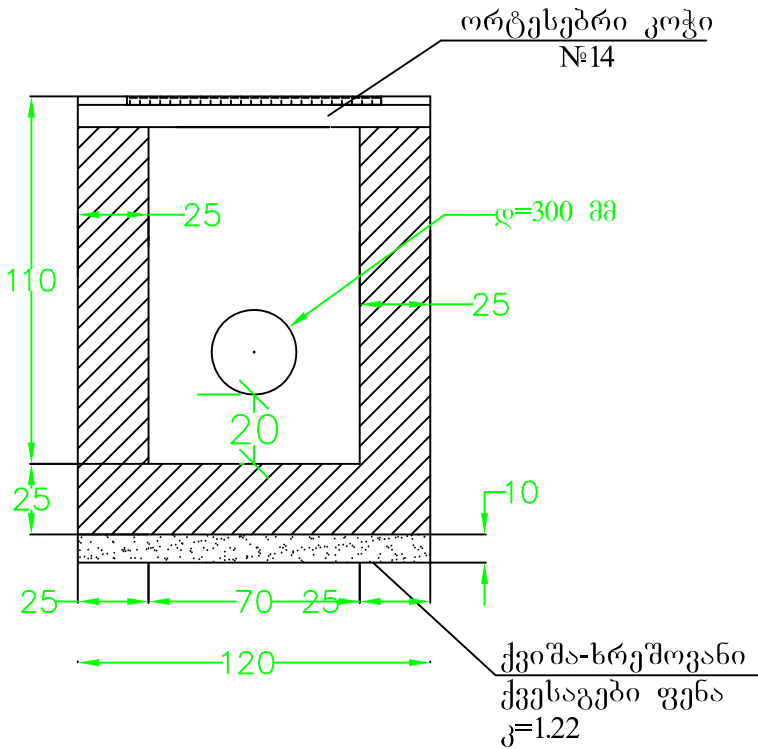
გეგმა



ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2

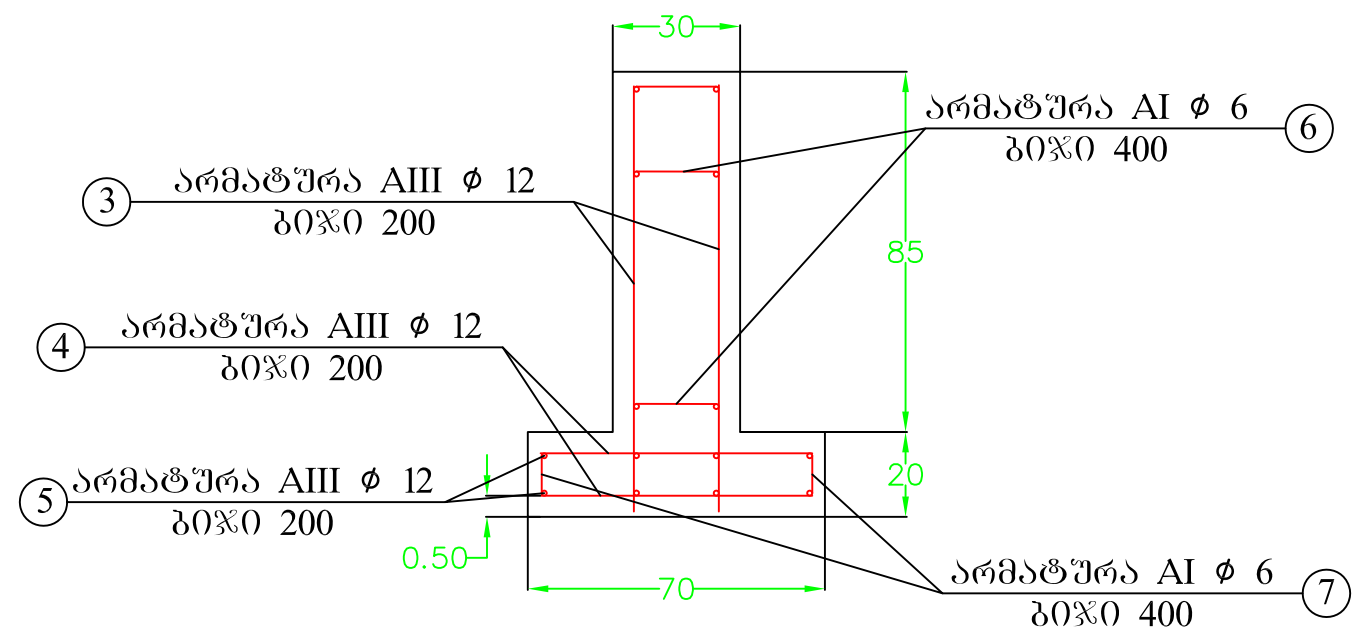
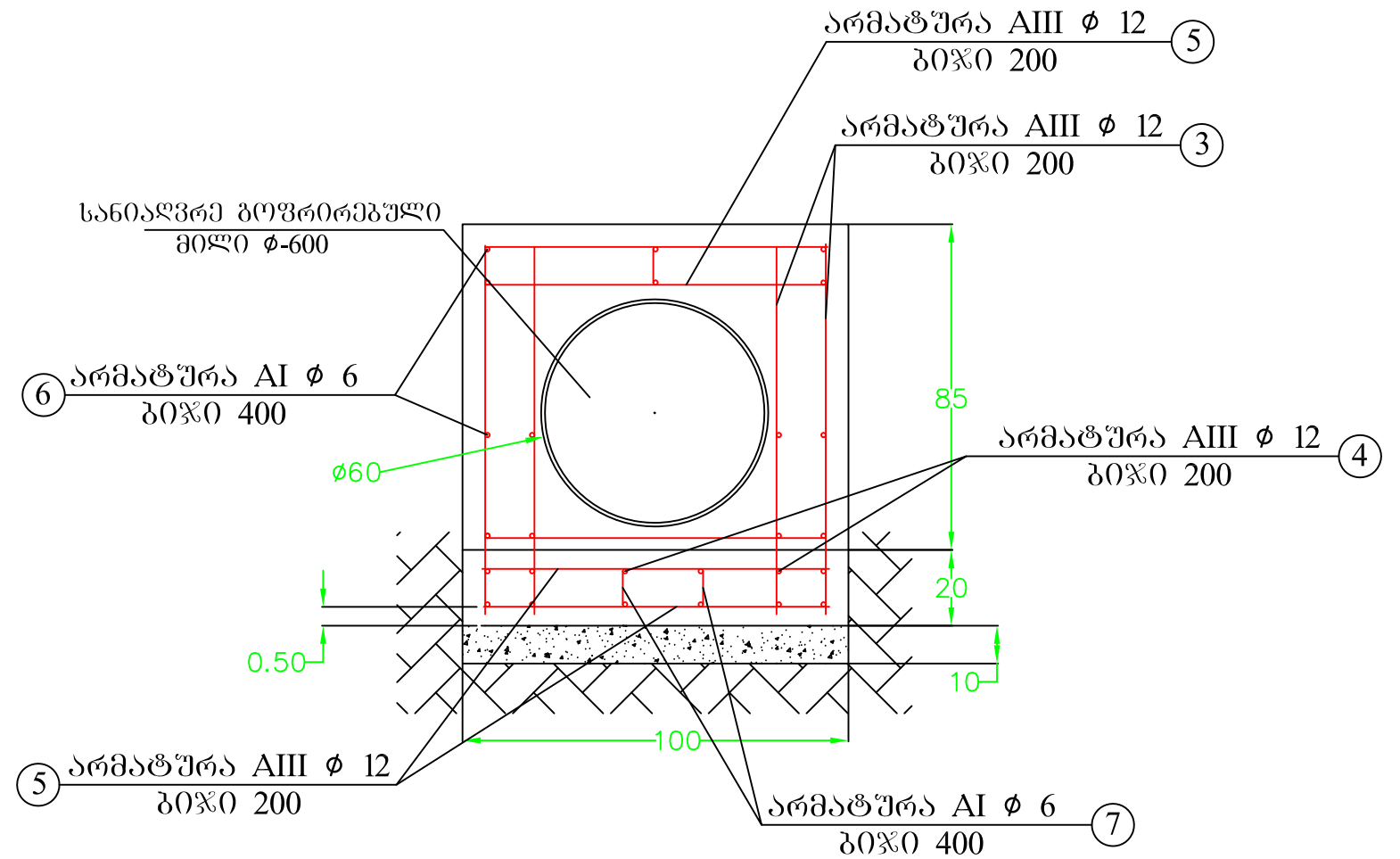
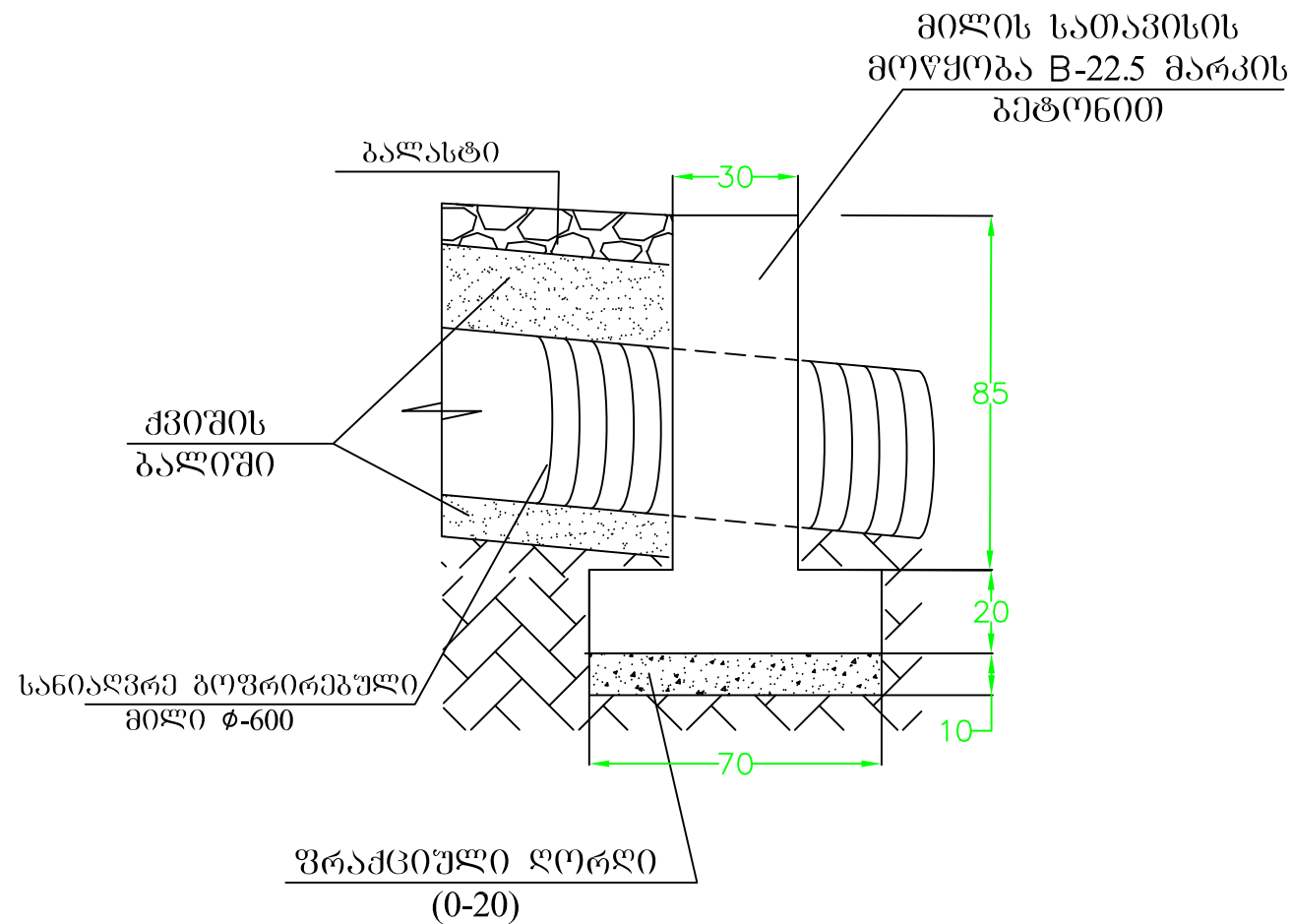


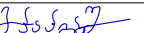
შენიშვნა :

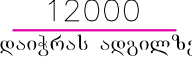
1. თუჯის ცხაურების ჩარჩოების დამტკერ კოჭად გამოყენებულია ორტესებრი ძელი №14. სიგრძით 1.24გრძ.მ. 18.1 კგ. ;
2. ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში;

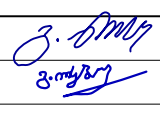
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ. თბილისი, მთაწმინდის რაიონში, კოჯორში, ორბელიანის ქუჩაზე სანიაღვრე ქსელის მოწყობა					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	13
შეასრულა		ბ.იოსებაშვილი	წვიმმიმღები ცხაურის კონსტრუქცია	თარიღი	2017 წ.
შეამოწმა		მ.პაპიაშვილი		მასშტაბი	

მილის სათავის მოწყობა



შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ. თბილისი, მთაწმინდის რაიონში, კოჭორში, ორბელიანის ქუჩაზე სანიაღვრე ქსელის მოწყობა					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	14
შეასრულა		ბიუჯეტის მართვა	მილის სათავისის კონსტრუქცია	თარიღი	2017 წ.
შეამოწმა		მ.პაპიაშვილი		მასშტაბი	

	მასალის სპეციფიკაცია									არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	შველა პოზ.	სულ		A-I	A-III
	1		10 A-III	1700	6350	10795	1.05	6693	6693			
	2		10 A-III	12000	1010	12120	7.44	7514	7514			
	3		12 A-III	1000	10	10	0.89	9	9			
	4		12 A-III	650	15	10	0.58	9	9	12 A-III		30.3252
	5		12 A-III	900	16	14	0.80	13	13	10 A-III		14207.3000
	6		6 A-I	400	18	7	0.09	2	2	6 A-I	2.7972	
	7		6 A-I	300	18	5	0.07	1	1	60X60X5		964.3800
	8		60X60X5	1000	1270	1270	0.22	282	282	№14		16.4400
	9		60X60X5	500	1500	750	0.44	666	666			
	10		60X60X5	500	6500	3250	2.29	14885	14885			
	11		№14	1200	1	1	16.44	16	16			
ჩამონაჭრები 5%			A-I								0	
			A-III									712
			№14									1
			60X60X5									48
Σ			A-I								3	
			A-III									14950
			№14									17
			60X60X5									1013
ღორღის მომზადება											V=62.0 მ³	
ბეტონი B-22.5, F-200 W-6											V=175.0 მ³	

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ. თბილისი, მთაწმინდის რაიონში, კოჭორში, ორბელიანის ქუჩაზე სანიაღვრე ქსელის მოწყობა					
დირექტორი	ბ. ნოზაძე		ნახაზის დასახელება	თარიღი	2017 წ.
შეასრულა	ბ. იოსებაშვილი		მასალათა სპეციფიკაცია	მასშტაბი	პროექტი