

შ.პ.ს. „საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი“



ღუშეთის რაიონი, ანანური, სოფ. ციხისძირის წყალმომარაგების სათავე ნაგებობის
რეაბილიტაცია, II ჯახას ხეობა

თბილისი 2018

შ.პ.ს. „საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი“

დუშეთის რაიონი, ანანური, სოფ. ციხისძირის წყალმომარაგების სათავე ნაგებობის
რეაბილიტაცია, II ჯახას ხეობა

დირექტორი:

გ. ნოზაძე

პროექტის ავტორი:

მ. პაპიაშვილი

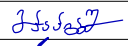
შეასრულა:

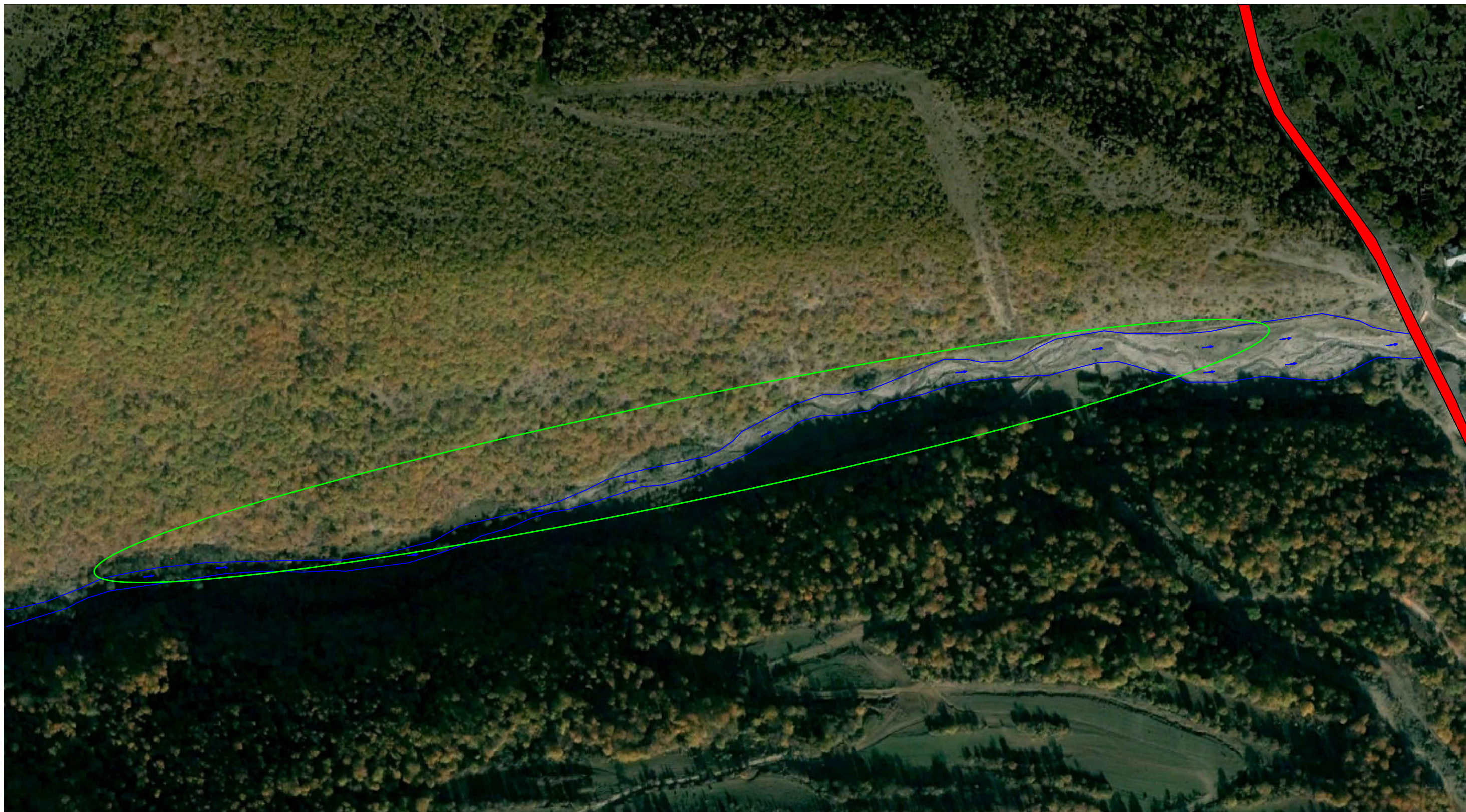
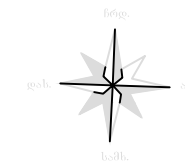
მ. პაპიაშვილი



თბილისი 2018

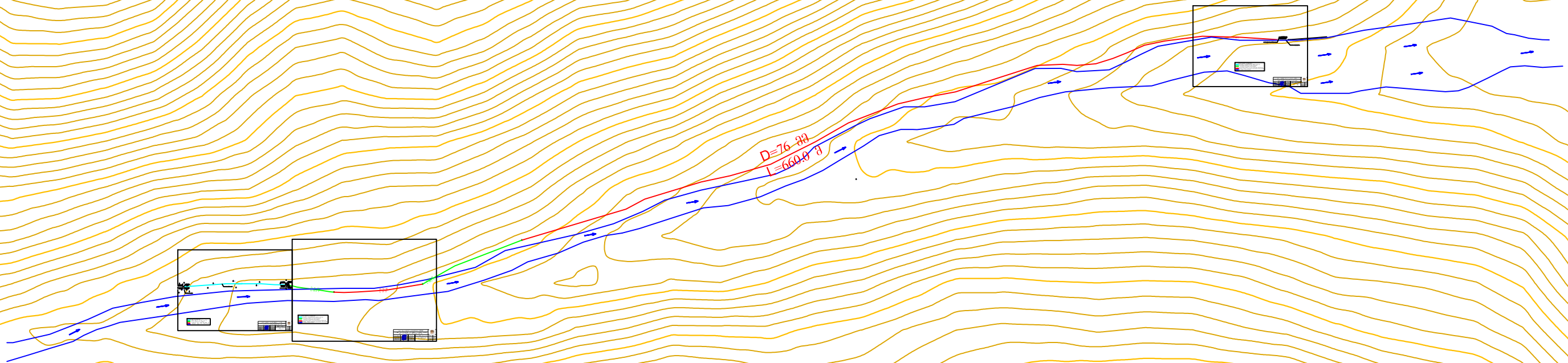


შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ღუშეთის რაიონი, ანანური, სოფ. ციხისძირის წყალმომარაგების სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ჯახის ხეობა					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	საშემნებლო სამუშაოები	ფურცელი	3
შეასრულა		მ. კიკნაძე	ვოტოფიქსაცია	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა		ბ. თოღუა		მასშტაბი	



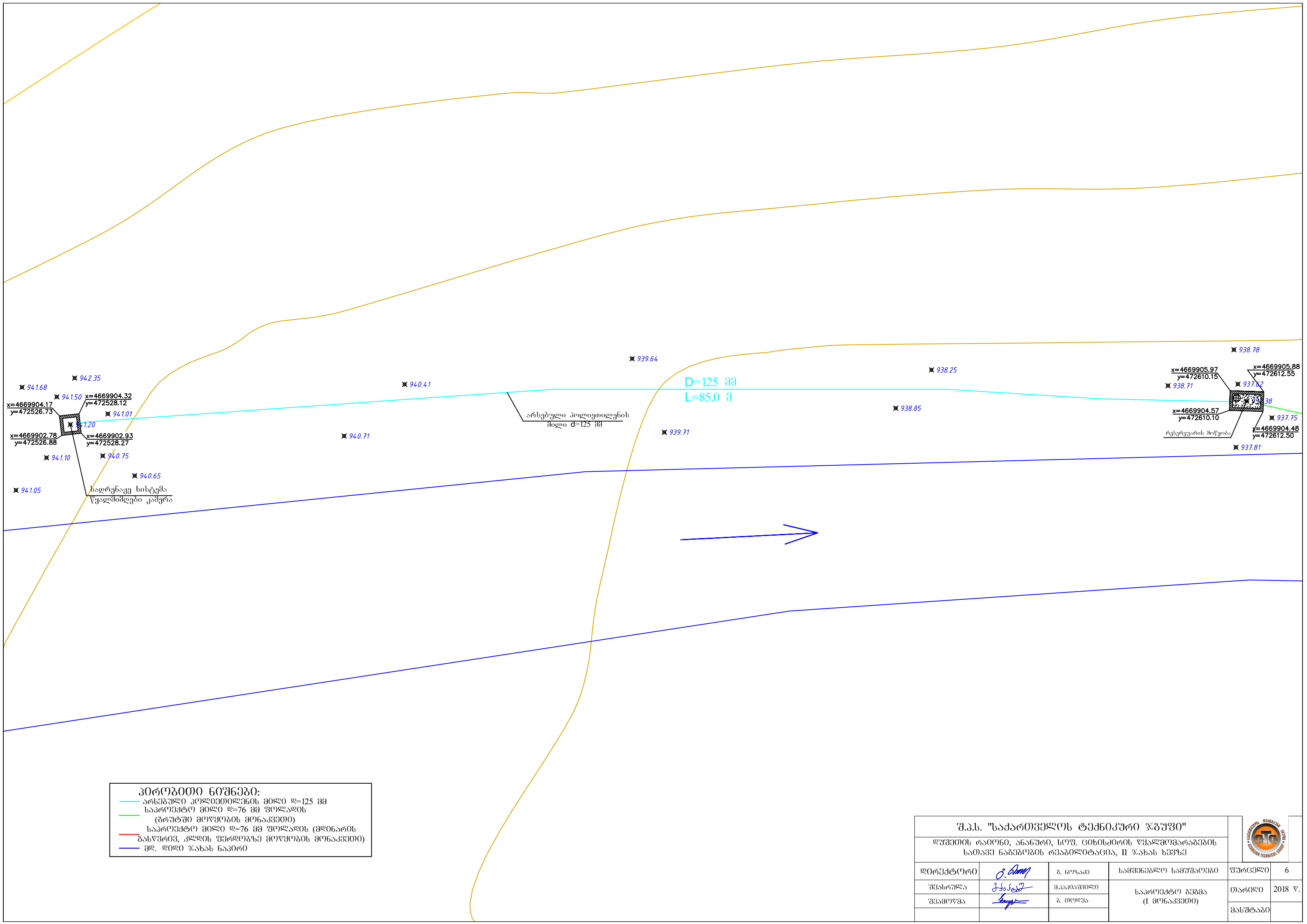
პირობითი ნიშნები:	
—	გზის ცენტრალური ზოლი
—	საგზაო ნაგებობის საზღვარი
—	ძვ. გზის ზოლი

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
დუშეთის რაიონი, ანანური, სოფ. ციხისძირის წყალმომარაგების სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ჯახის ხეობა					
დირექტორი	<i>გ. ბერიძე</i>	ბ. ნოზაძე	საგზაო ნაგებობის საზღვარი	ფურცელი	4
შეასრულა	<i>ქ. მამუკაშვილი</i>	მ. პაპიაშვილი	აგზის ნაგებობის გეგმა	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა	<i>გ. ბერიძე</i>	ბ. თოღუა		მასშტაბი	



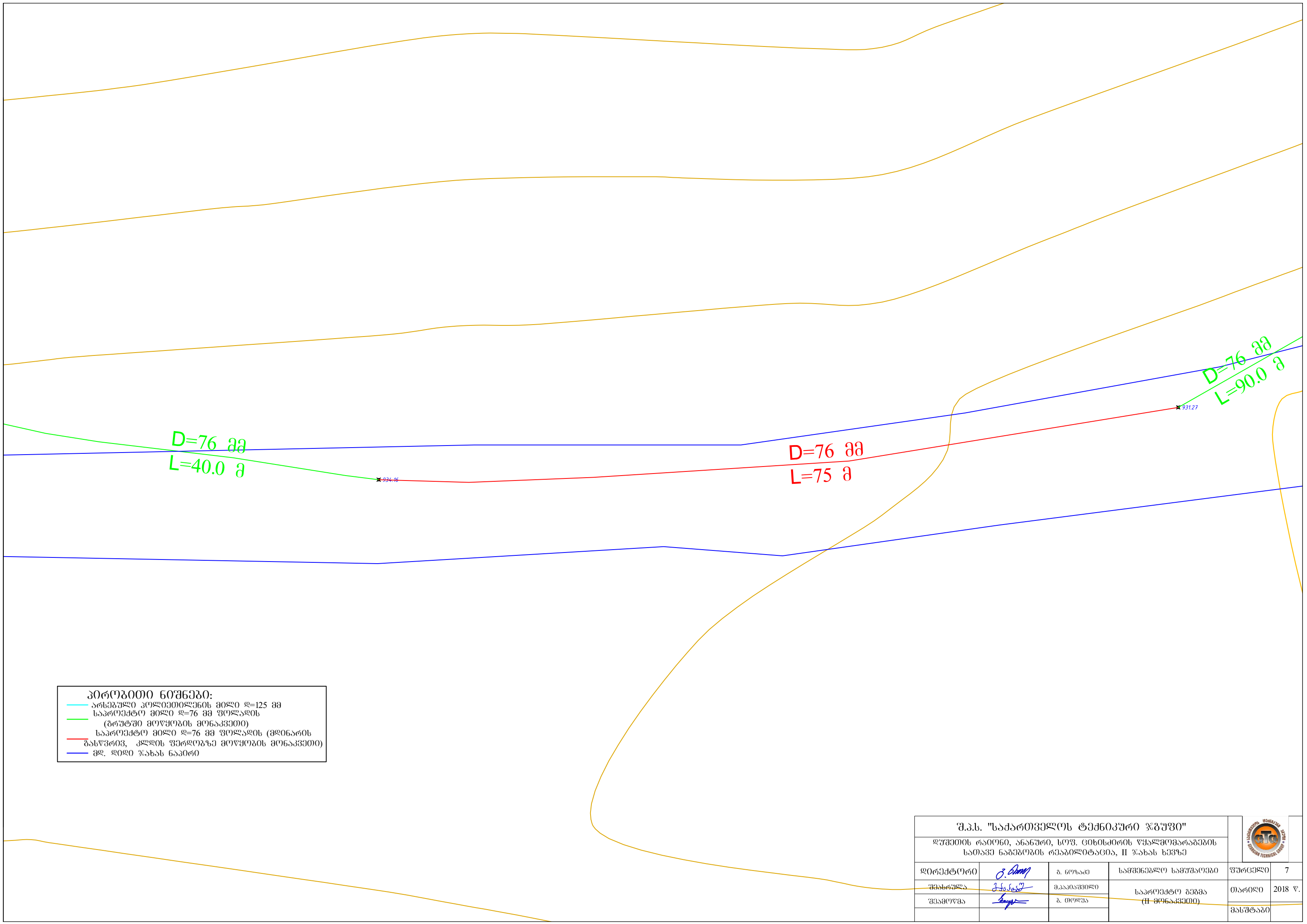
— სარეზერვო პოპულაციის ზოგი 800-იდან 125 მმ
— სპაირომეტრი 800-იდან 76 მმ ვიზუალური
— (ბრუტო მთავრობის მონაწილეობა)
— სპაირომეტრი 800-იდან 76 მმ ვიზუალური (მონიტორინგის
— ბასევიზი, მონიტორინგის მთავრობის მონაწილეობით)
— მმ. ღირსი ზანა ნაპირი

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი"					
ღუშეთის რაიონი, ანანური, სოფ. ციხისძირის წყალმომარაგების სათავი ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ეტაპის სმუხე					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	5
შეასრულა		მკაპრავშვილი	საპროექტო გეგმა (I-II-III მონაკვეთი)	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა		ბ. თოდუა		მასშტაბი	



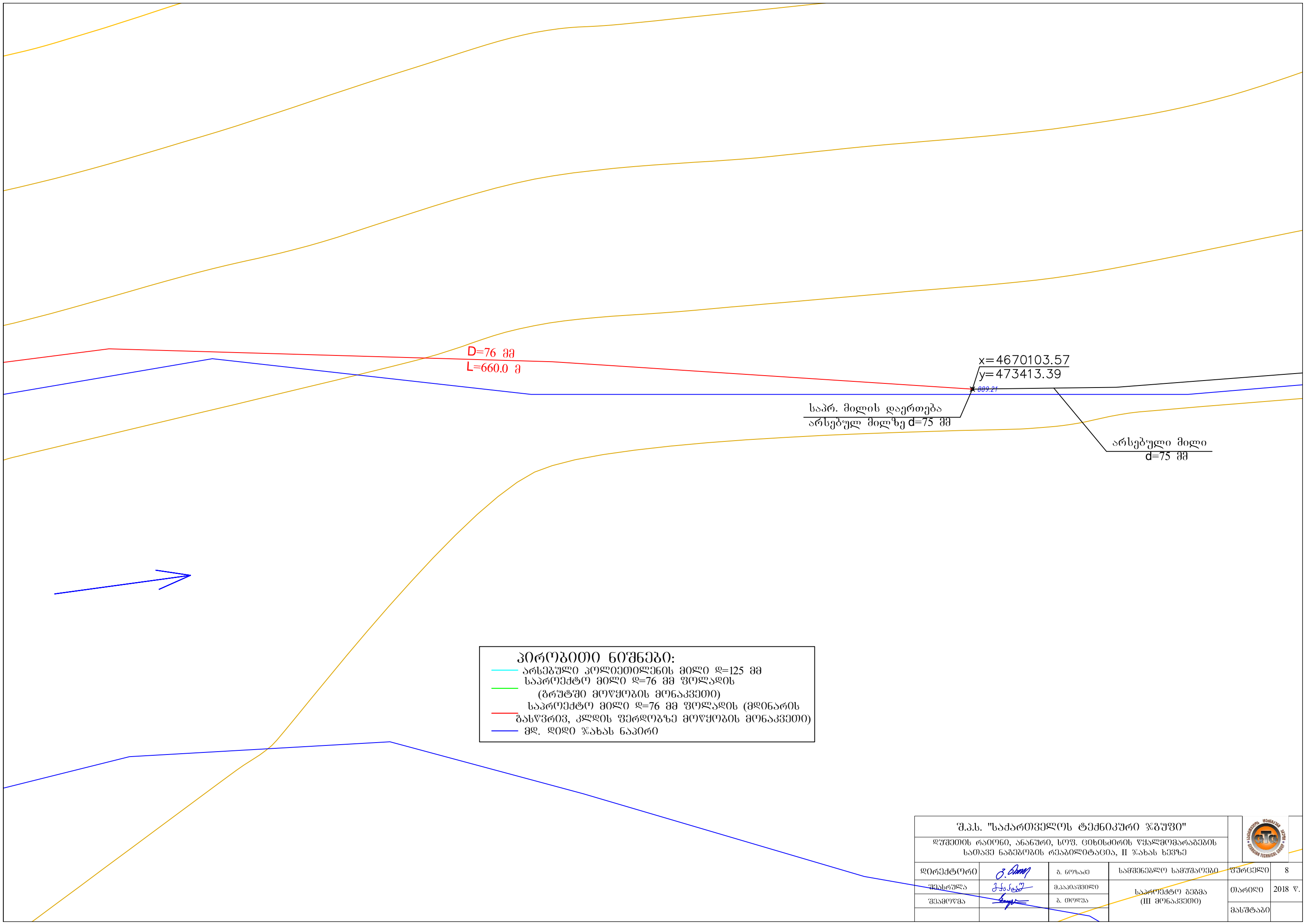
- პირობითი ნიშნები:
- არსებული პოლიეთილენის მილი დ=125 მმ
 - საპროექტო მილი დ=76 მმ ფოლადის (ბრუტში მოწყობის მონაკვეთი)
 - საპროექტო მილი დ=76 მმ ფოლადის (მდინარის
 - გასწორივ, კლდის ფერდობზე მოწყობის მონაკვეთი)
 - მდ. დიდი ჯანას ნაპირი

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
დუშეთის რაიონი, ანანურში, სოფ. ციხისძირის წყალმომარაგების სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ჯანას ხეობა					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	6
შეასრულა		მ. პაპიაშვილი	საპროექტო გეგმა (I მონაკვეთი)	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა		ბ. თოდუა		მასშტაბი	



პირობითი ნიშნები:
— არსებული კოლინეტივების მილი ღ=125 მმ
— საპროექტო მილი ღ=76 მმ ფოლადის
(გრუბში მოწყობის მონაკვეთი)
— საპროექტო მილი ღ=76 მმ ფოლადის (მდინარის
ბასწვრივ, კლდის ფერდობზე მოწყობის მონაკვეთი)
— მდ. დიდი ჯახას ნაპირი

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ღუშეთის რაიონი, ანანურის სოფ. ციხისძირის წყალმომარაგების საბაზო ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ჯახას ხეობა					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	7
შეასრულა		მ. პაპიაშვილი	საპროექტო გეგმა (II მონაკვეთი)	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა		ბ. თოდუა		მასშტაბი	



D=76 მმ
L=660.0 მ

საპრ. მიწის დაერთება
არსებულ მიწზე d=75 მმ

x=4670103.57
y=473413.39

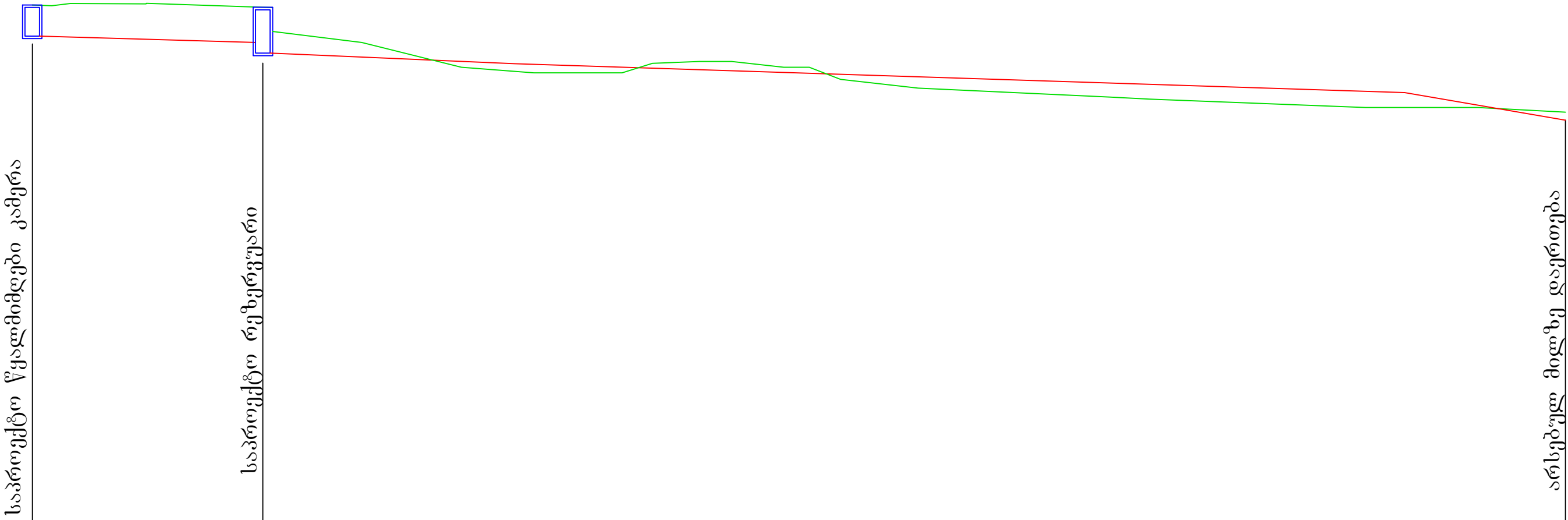
არსებული მიწი
d=75 მმ

პირობითი ნიშნები:

- არსებული კოლიმეტირების მიწი d=125 მმ
- საპროექტო მიწი d=76 მმ ფოლადის (ბრუტში მოწყობის მონაკვეთი)
- საპროექტო მიწი d=76 მმ ფოლადის (მდინარის ბასწვრივ, კლდის ფერდობზე მოწყობის მონაკვეთი)
- მდ. დიდი ჯახას ნაპირი

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
დუშეთის რაიონი, ანანური, სოფ. ციხისძირის წყალმომარაგების სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ჯახას ხეობა					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	8
შეასრულა		მ. პაპიაშვილი	საპროექტო გეგმა (III მონაკვეთი)	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა		ბ. თოდუა		მასშტაბი	

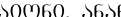
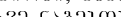
გრძივი პროფილი



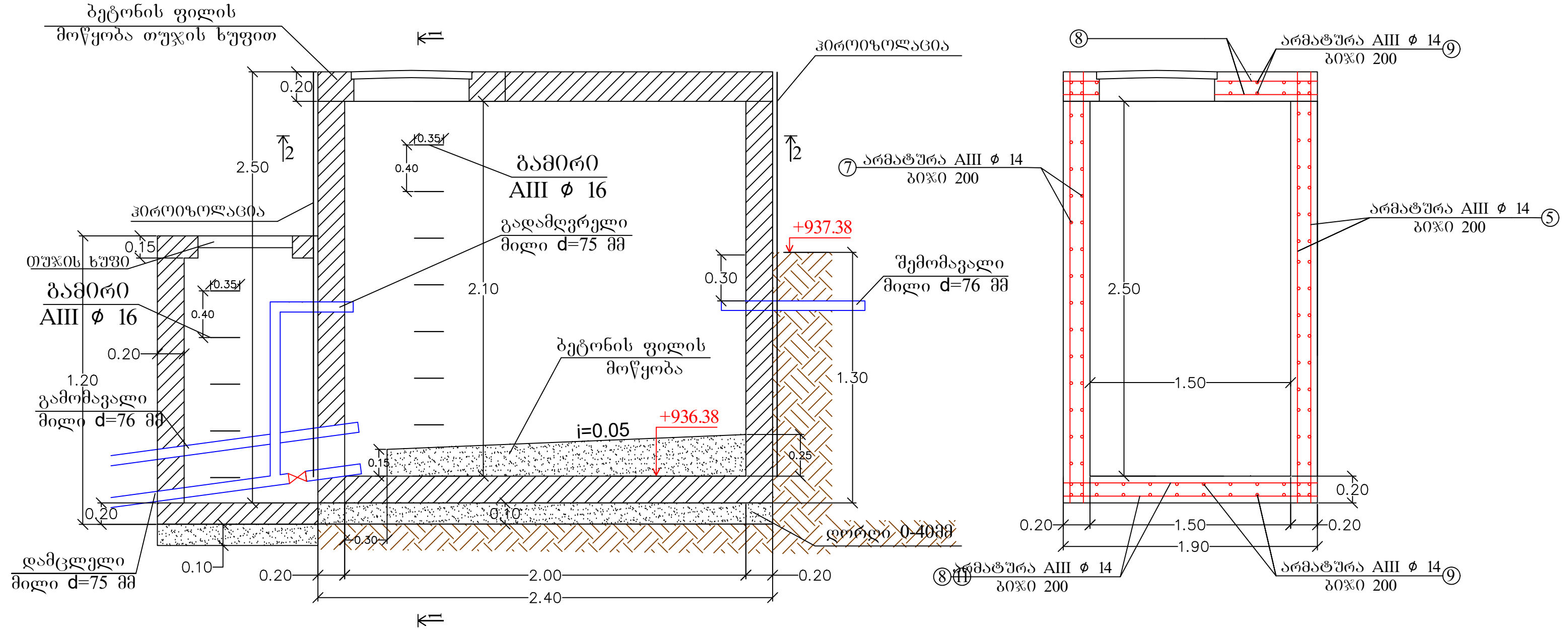
მასშტაბი პირობითი

საპროექტო ჭა №	1	2	
საპროექტო მილი მასალა. დიამეტრი	არსებული მილი d=125 მმ	საპროექტო მილი d=76 მმ	
მილის ჩაღრმავება	1.00	0.3 0.7	0.5
საპროექტო მილის ძირის ნიშნული	940.20	937.08 936.68	888.71
არსებული ზედაპირის ნიშნული	941.20	937.38	889.21
სიგრძე l		l=85.0	l=865.0
ქანობი i	i=0.04	i=0.06	

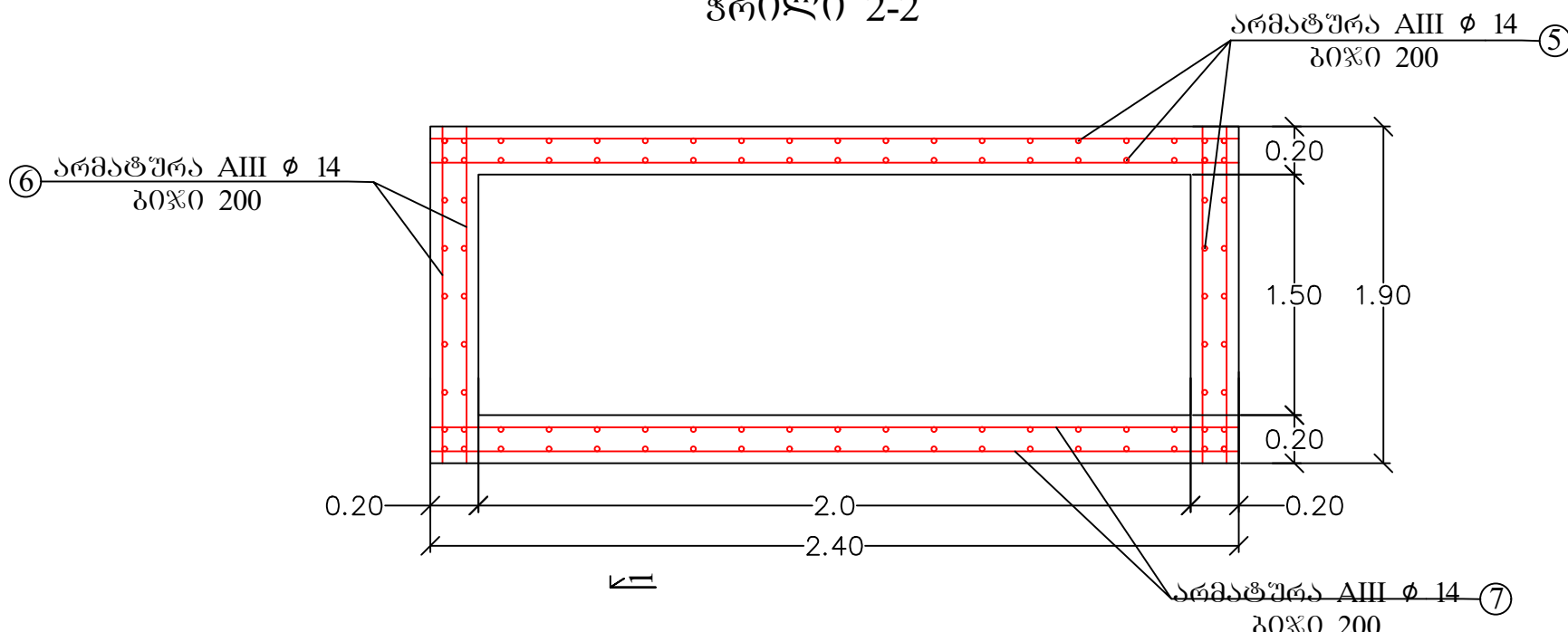
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
დუშეთის რაიონი, ანანური, სოფ. ციხისძირის ფეხალმომარაგების სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ჯახას ხეივანზე					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	9
შეასრულა		მ. კიკნაძე	გრძივი პროფილი	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა		ბ. ტყეშელაშვილი		მასშტაბი	

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ღუშეთის რაიონი, ანანურში, სოფ. ციხისძირის წყალგომარაგების სათავაზო ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ჟანსხ სეზონი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	10
შეასრულა		მ.აკაიაშვილი	სადრენაჟი სისტემა, წყალმიმღები კამერა	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა		ბ. თოღუა		მასშტაბი	

ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2

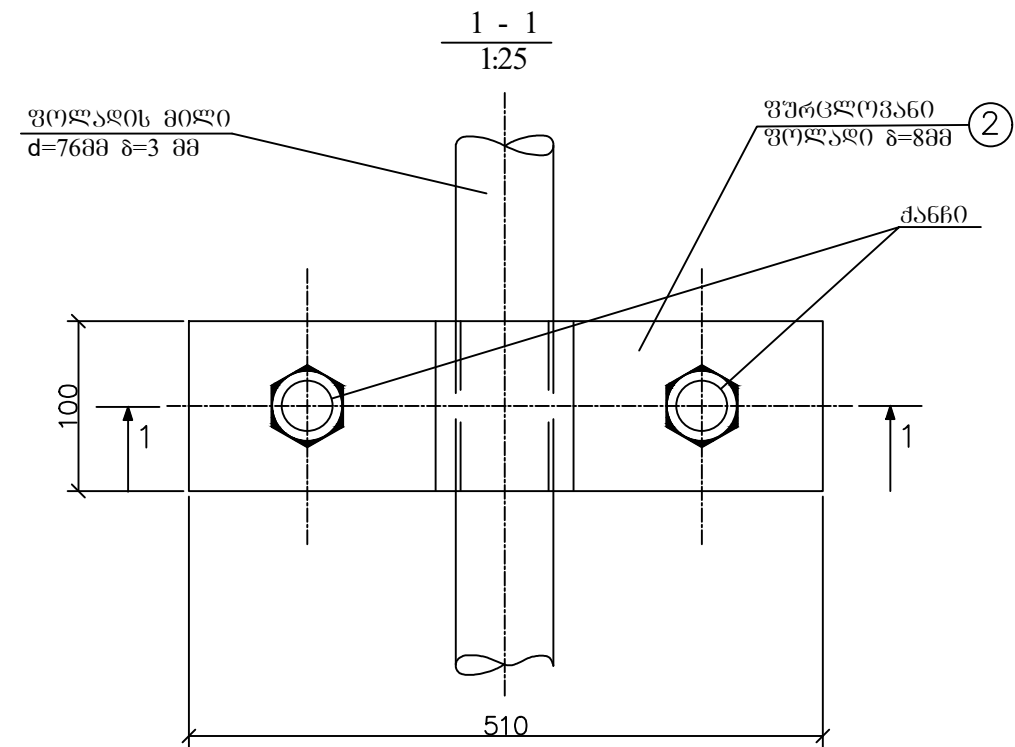
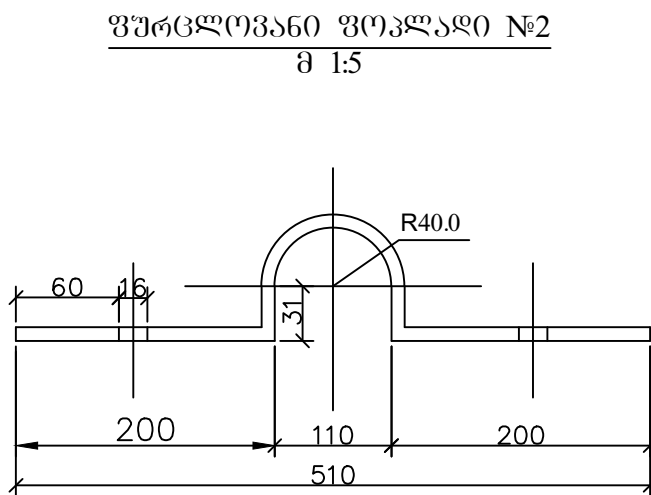
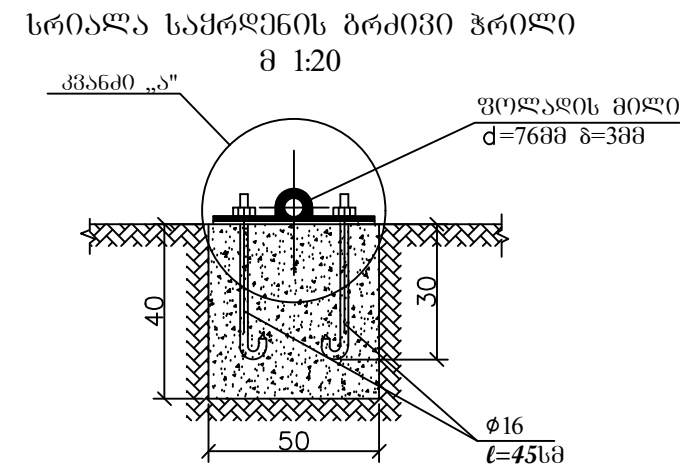
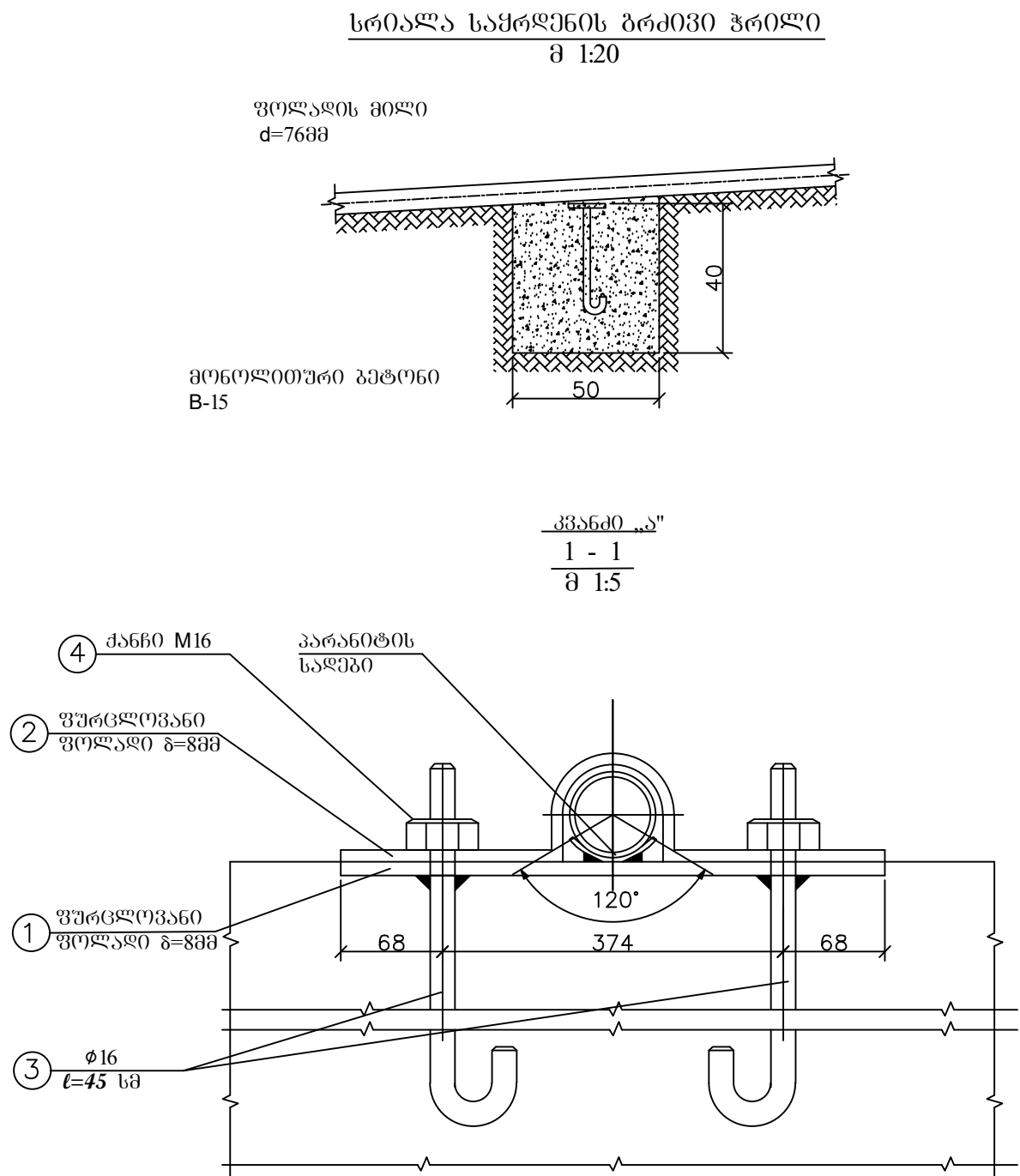


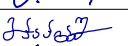
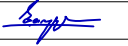
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი"					
დუშეთის რაიონი, ანანური, სოფ. ციხისძირის წყალმომარაგების სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ჯახის სეზონი					
დირექტორი	გ. ბერიძე	ა. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	11
შეასრულა	გ. ბერიძე	მ. კაკაბაძე	საღრმადვე სისტემა, წყალმომარაგების კამერა	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა	გ. ბერიძე	ბ. თოფჩია		მასშტაბი	

მასალის სპეციფიკაცია

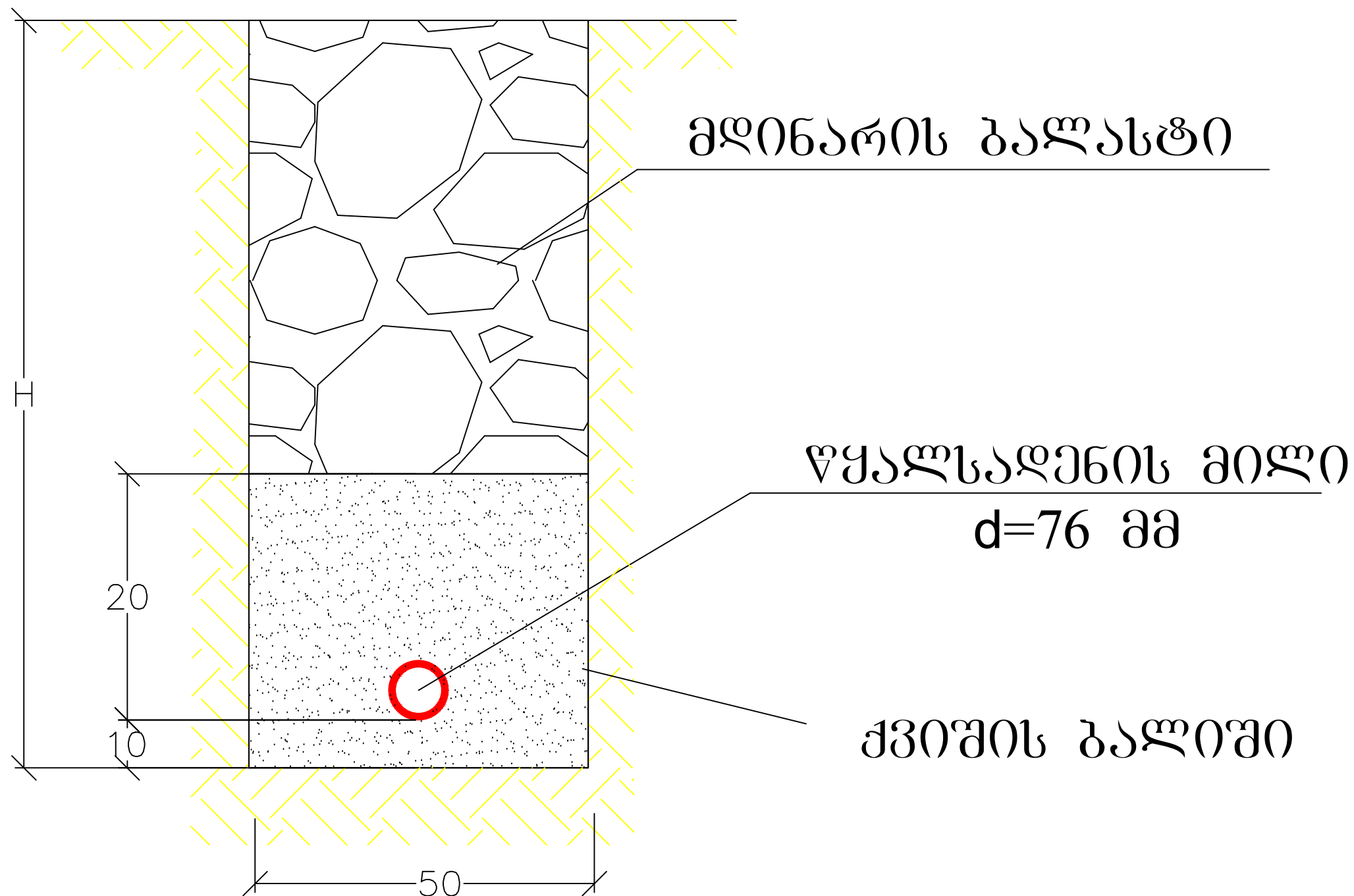
	მასალის სპეციფიკაცია										არმ. ამოკრეფა		
	ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
								ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		A-I	A-III
		1	<u>2700</u>	14 A-III	2700	56	151	3.27	183	183			
		2	<u>1400</u>	14 A-III	1400	96	134	1.69	163	163	14 A-III		1192
		3	<u>1400</u>	14 A-III	1400	14	20	1.69	24	24			
		4	<u>1400</u>	14 A-III	1400	14	20	1.69	24	24			
		5	<u>2700</u>	14 A-III	2700	86	232	3.27	281	281			
		6	<u>1900</u>	14 A-III	1900	56	106	2.30	129	129			
		7	<u>2400</u>	14 A-III	2400	56	134	2.90	163	163			
		8	<u>1900</u>	14 A-III	1900	48	91	2.30	110	110			
		9	<u>2400</u>	14 A-III	2400	40	96	2.90	116	116			
	ჩამონაჭრები 5%			A-III									60
				A-III									1251
	RorRis momzadeba											V=1.00 m ³	
	betoni B-22.5, F-200 W-4											V=10.80 m ³	

შ.პ.ს. "სამართლებელთა ტექნიკური ჯგუფი"					
დუშეთის რაიონი, ანანური, სოფ. ანანურის წყალმომარაგების სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ჯახას ხეშენი					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	12
შეასრულა		მ.პაპიაშვილი	წყალმიმღები კამერისა და რეზერვუარის არმირების სპეციფიკაცია	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა		ბ. თოღუა		მასშტაბი	



შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
დუშეთის რაიონი, ანანური, სოფ. ციხისძირის წყალმომარაგების სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ჯახას ხეივან					
დირექტორი		ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	13
შეასრულა		მ.პაპიაშვილი	ლითონის მილის დამაგრება კლდის ფერდობზე	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა		ბ. თოდუა		მასშტაბი	

ტრანშეის განივი კვეთი წყალსადენის მილის მოსაწყობად



შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
დუშეთის რაიონი, ანანური, სოფ. ციხისძირის წყალმომარაგების სათავსო ნაგებობის რეაბილიტაცია, II ჯახს ხეობა					
დირექტორი	<i>გ. ბერი</i>	ბ. ნოზაძე	სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	14
შეასრულა	<i>ქ. კახიძე</i>	მ. კაკაბაძე	ტრანშეის განივი ზრდი	თარიღი	2018 წ.
შეამოწმა	<i>გ. ბერი</i>	ბ. თოფჩია		მასშტაბი	