

პ რ ო ე ქ ტ ი

სოფელ გუთურაულში სასემლი წყლის რეზერვუართან
შერღსამაბრი კედლებისა და წყალამრიდი არხების მოწყობა

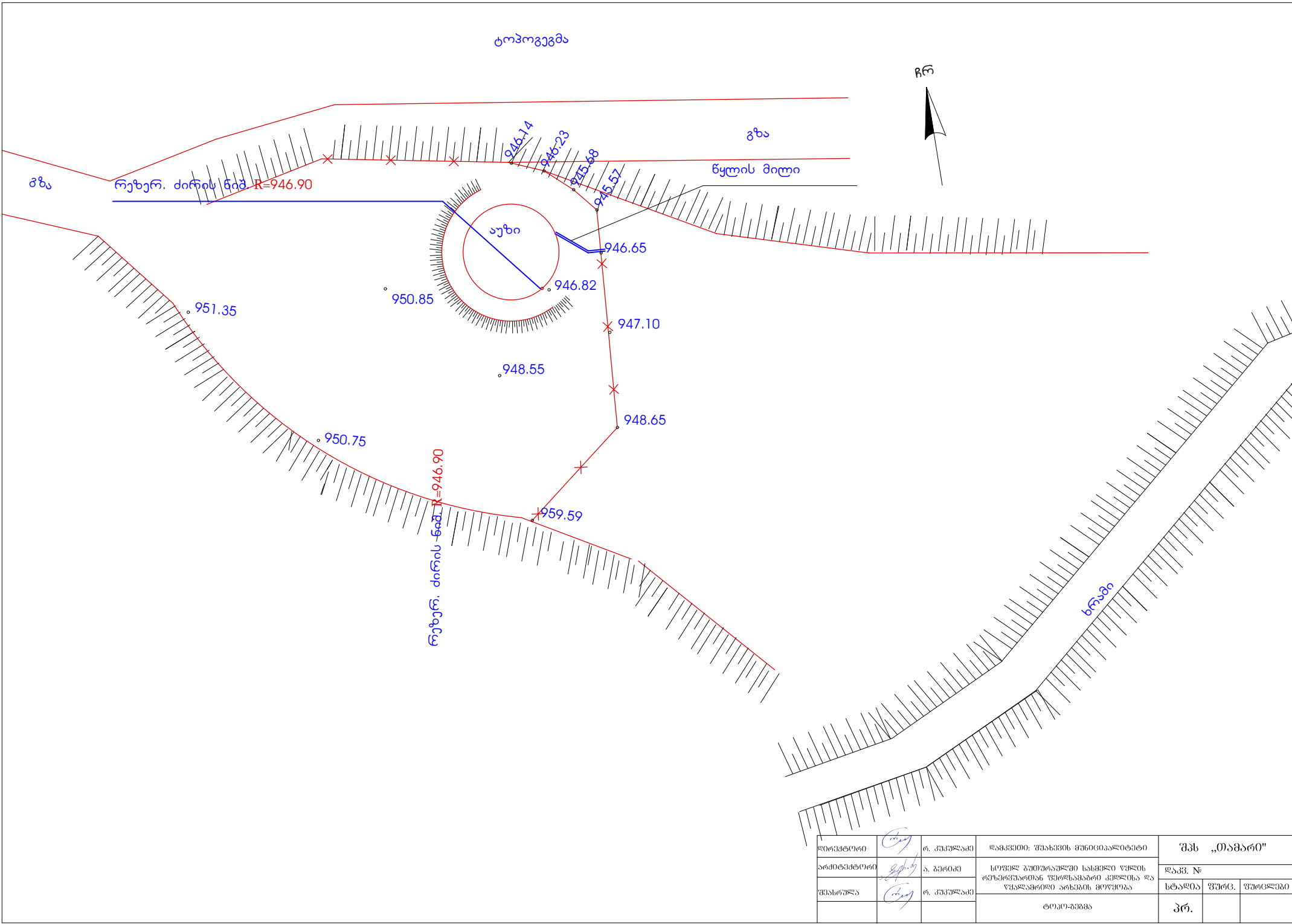
დამკვეთი: შუახევის მუნიციპალიტეტი

შემსრულებელი: შპს „თამარი“

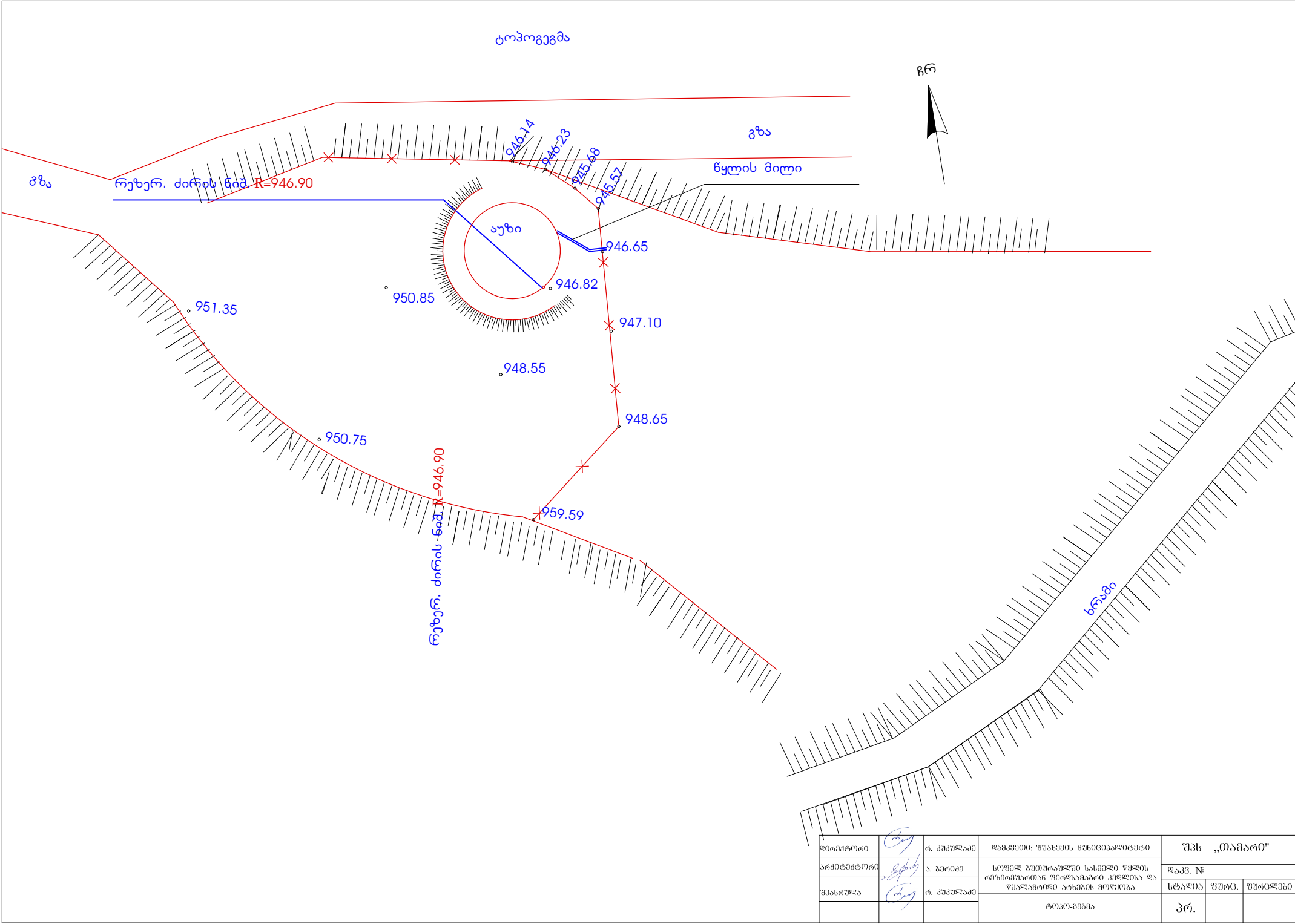
დირექტორი

რ. კუკულაძე



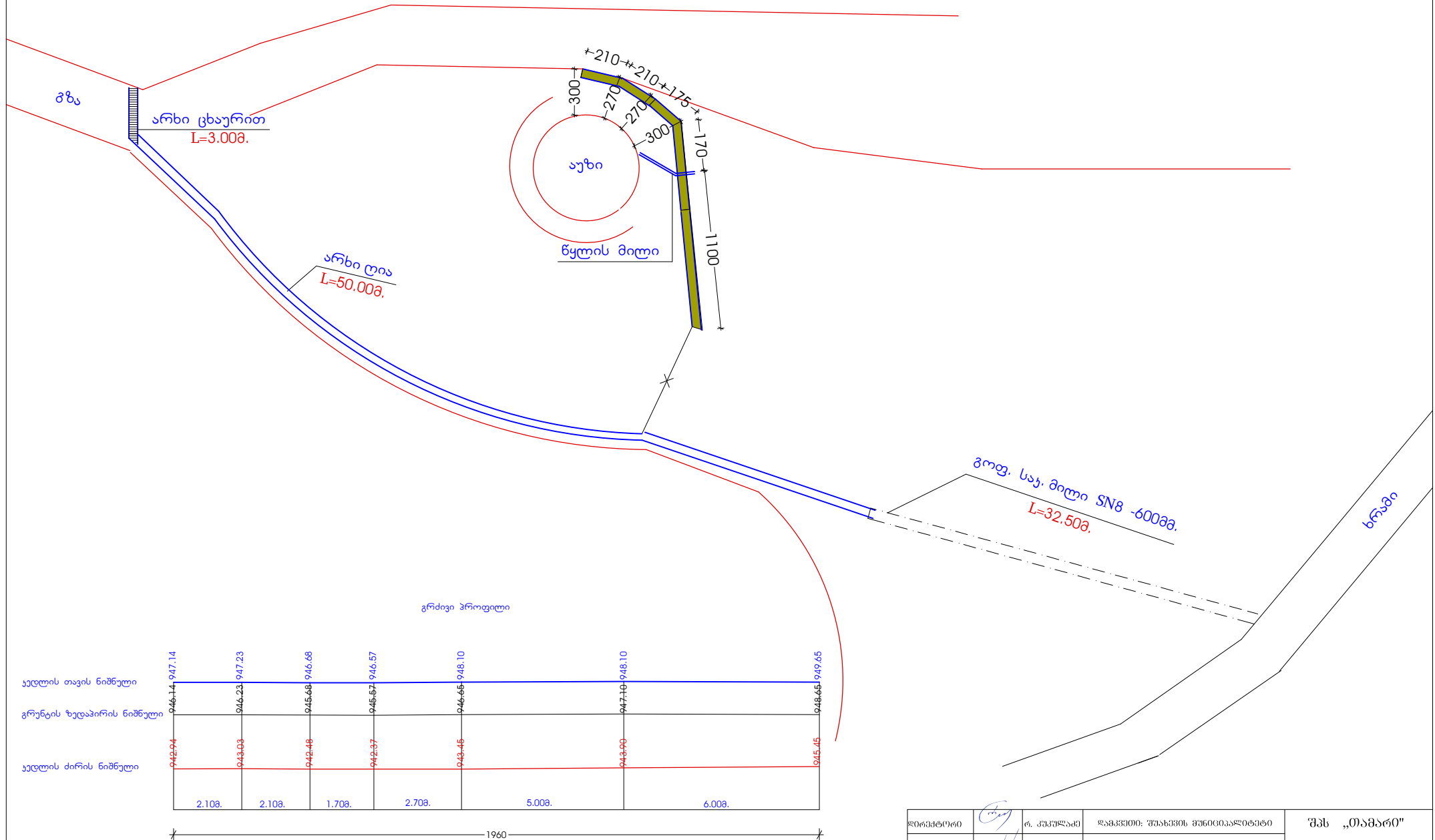


დირექტორი		რ. კიკულაიძე	ღამკვეთი: შპს-ის მენეჯერის მოვლი	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	საშუალო გეოდეზიური სამსახური წყლის რეგულაციის უზრუნველყოფის და წყალმომარაგების მოწყობის მიზნით	ღამკვეთი		
შეასრულა		რ. კიკულაიძე	ტოპოგრაფია	პრ.		



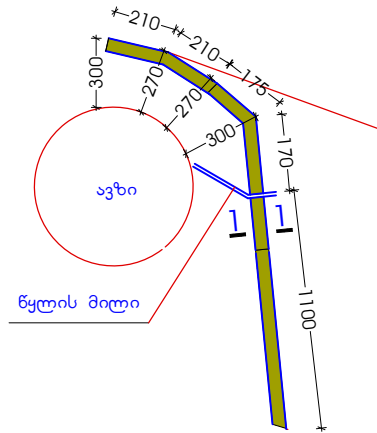
დირექტორი		რ. კუპულაძე	ღამკვეთი: შუახვევის მუნიციპალიტეტი	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ბუთურაულში სასკოლო წყლის რეკონსტრუქციის უზრუნველყოფის კომისიის და წარმომადგენლის მოწვევა	ღაკ. №		
შეასრულა		რ. კუპულაძე		ხტადია	ფურც.	ფურცლები
			ტოპო-გეგმა	პრ.		

სიტუაციური გეგმა



დირექტორი		რ. კუპულაძე	დამკვეთი: შპს "საქსტელ" მფლობელობაში	შპს „თამარი“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ბერიშვილში სახლის ფაზის	დამკ. №		
გეგმავა		რ. კუპულაძე	გეგმვისათვის შემოსაშვანად კუპულაძე და ვახაშვილის არსებითი მოვლა	სტადია	შპს	შპს
			ტერიტორია	პრ.		

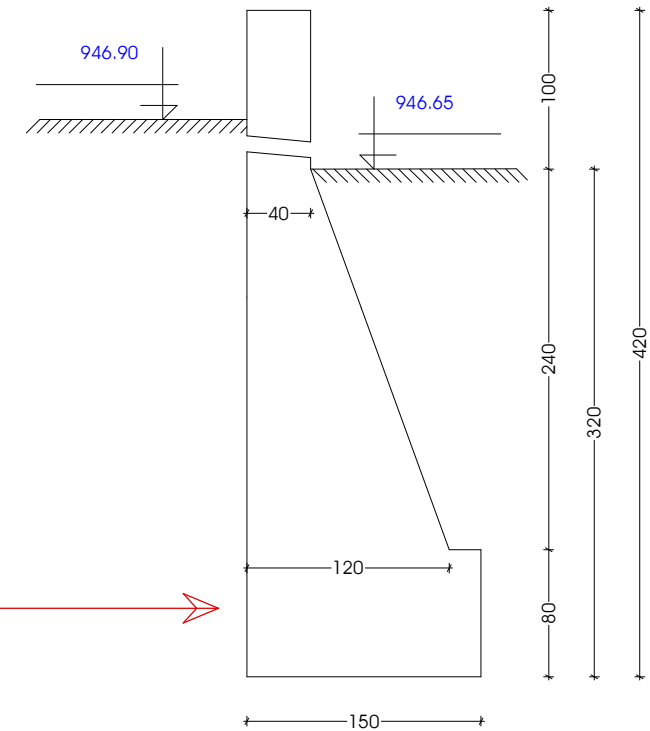
გეგმა



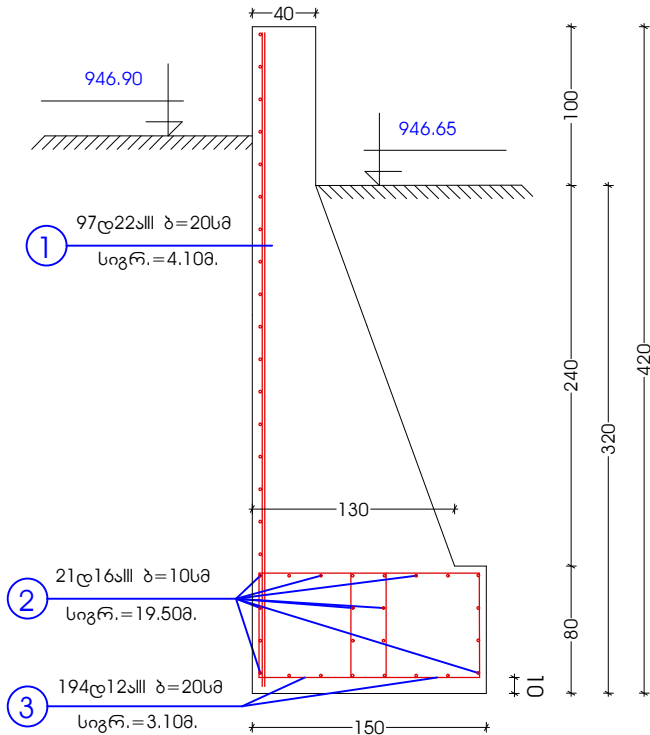
შენიშვნა

1. საყრდენი კედლის ჰორიზონტალურ მიბმაზე ათვლის წერტილად გამოიყენება წყლის მილი და ავზი.
2. საყრდენი კედლის დაბეგონება შესაძლებელია ყოველ ორი მეტრით რომ თავიდან ავიცილოთ გრუნტის დაცურება.
3. არხში მუშაობის დროს აუცილებელია მოხდეს არხის კედლების გამაგრება ინვენტარული ხარჯოებით, დაცული უდა იქნას ტექნიკის უსაფრთხოების პირობები.

ჭრილი 1-1



არმირება



მასალათა ხარჯი საყრდენ კედელზე-19.60მ.

შლ.ბი	N	ესკიზი	d მმ	L მ	n მ	n L	AI მმ	AIII მმ	ბეტონი, მარჯა მოცულობა
საყრდენი კედელი-19.60მ.	1	4100	22მმ	4.10	97	398.0		1194.00	B=25. V=71.36
	2	19500	16მმ	19.50	41	78.40		800.00	
	3	100 700	12მმ	3.10	194	600.00		554.00	

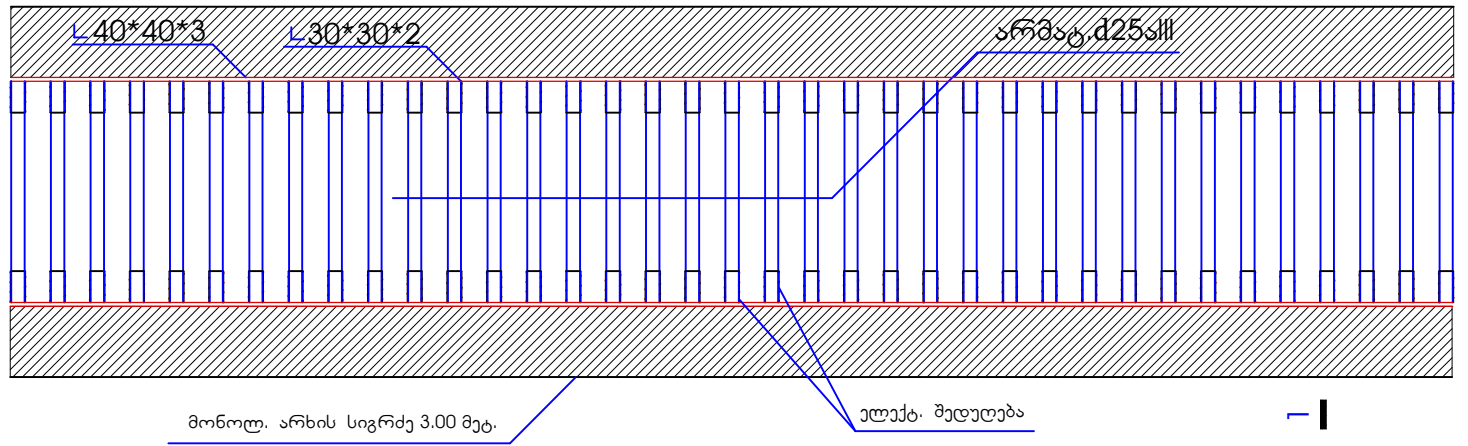
2548.00გ. V=71.36გ.

სამუშაოთა მოცულობა.

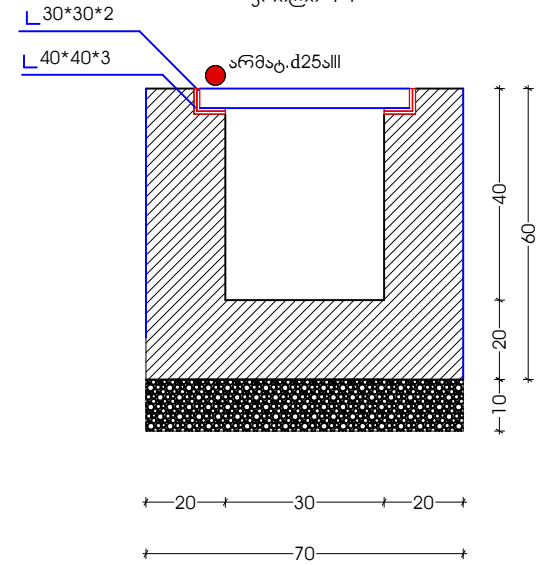
გრუნტის ამოღება არხიდან -90.00გმ.
გრუნტით შევსება -15.00გმ.
მილი საკან. 100მმ. -4.00გ.

დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: შპს-ის მფლობელი	შპს „თამარი“	
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	სრულყოფილი პროექტი	დამკვეთი	
შეასრულა	რ. კუპულაძე	შპს-ის მფლობელი	სტადია	შპს-ის მფლობელი
		შპს-ის მფლობელი	პრ.	

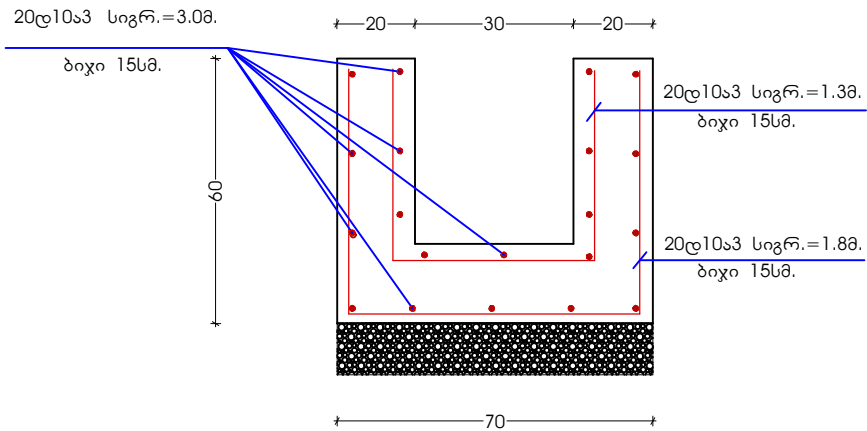
რ. ბ. არხის მოწყობა ცხაურით
გეგმა



არხისა და ცხაურის მოწყობა
ჭრილი 1-1



არმირება



სამუშაოთა მოცულობა არხის მოწყობაზე

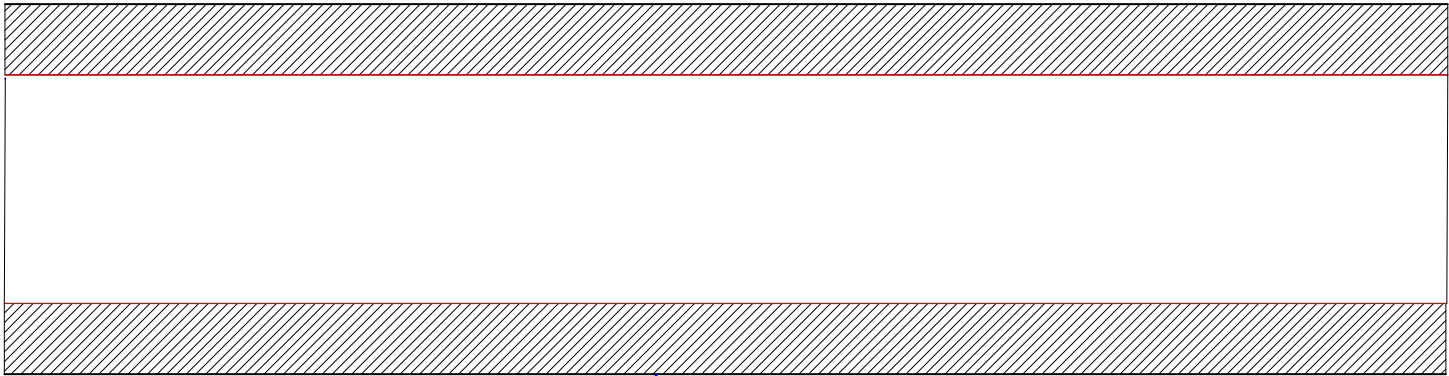
N	მასალათა დასახელება	განზ.	რაოდენ.
1	გრუნტის ამოღება	უბმ.	1.47
2	საფუძ. მოწყობა ბალას.	უბმ.	0.14
3	რეინა ბეტ. ღარი. ბ-30	უბმ.	0.66
4	არმატურა დ10ა3	უბმ.	75.64
5	კუთხოვ. 40*40*3მმ.	გრძ.მ.	6.00
6	კუთხოვ. 30*30*2.5მმ.	გრძ.მ.	6.00
7	არმატ. d25 III	გრძ.მ.	21.20

შენიშვნა

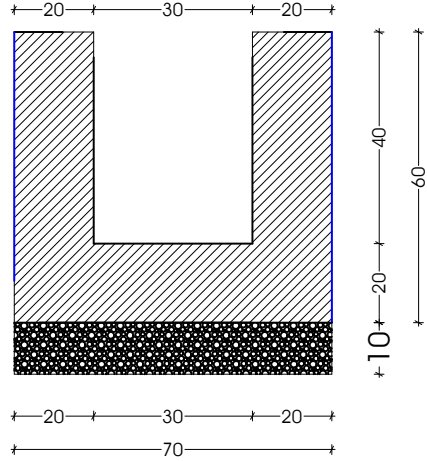
მეტალის ცხაურები დამზადდეს ორმეტრიანი სიგრძის

დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: შპს-ის მენეჯერი	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	სტრუქტურული სამუშაოების მეთვლიყველი	დამკვეთის №		
შეასრულა	რ. კუპულაძე	შეასრულებულია	ხელმოწერა	ფურც. 1	ფურც. 1
		პროექტის დამამტკიცებელი	პრ.		

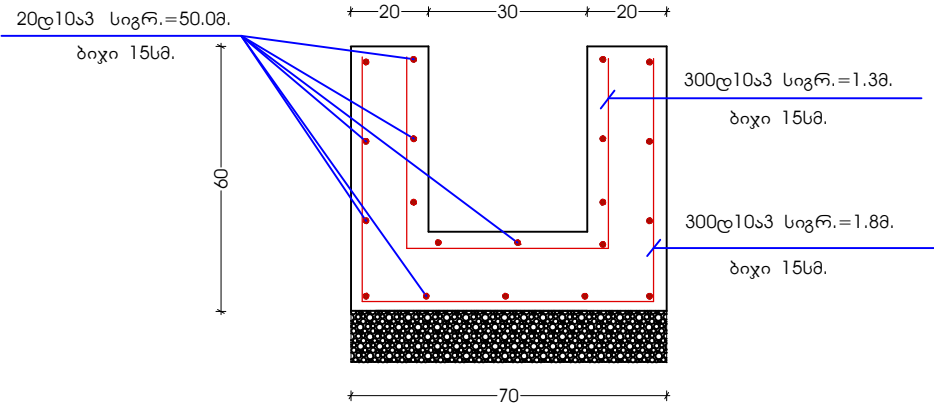
ბტ. არხის მოწყობა
გეგმა



არხის მოწყობა
ჭრილი 1-1



არმირება



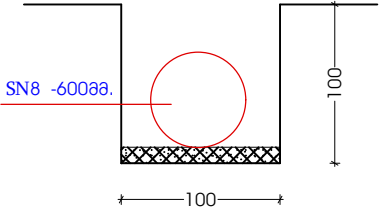
სამუშაოთა მოცულობა არხის მოწყობაზე

N	მასალათა დასახელება	განზ.	რაოდენ.
1	გრუნტის ამოღება	უბმ.	24.50
2	საფუძ. მოწყობა ბალას.	უბმ.	3.50
3	რეინა ბეტ. ტარი. ბ-30	უბმ.	11.0
4	არმატურა დ10ა3	კგ.	1220.0

სამუშაოთა მოცულობა მილის მოწყობაზე

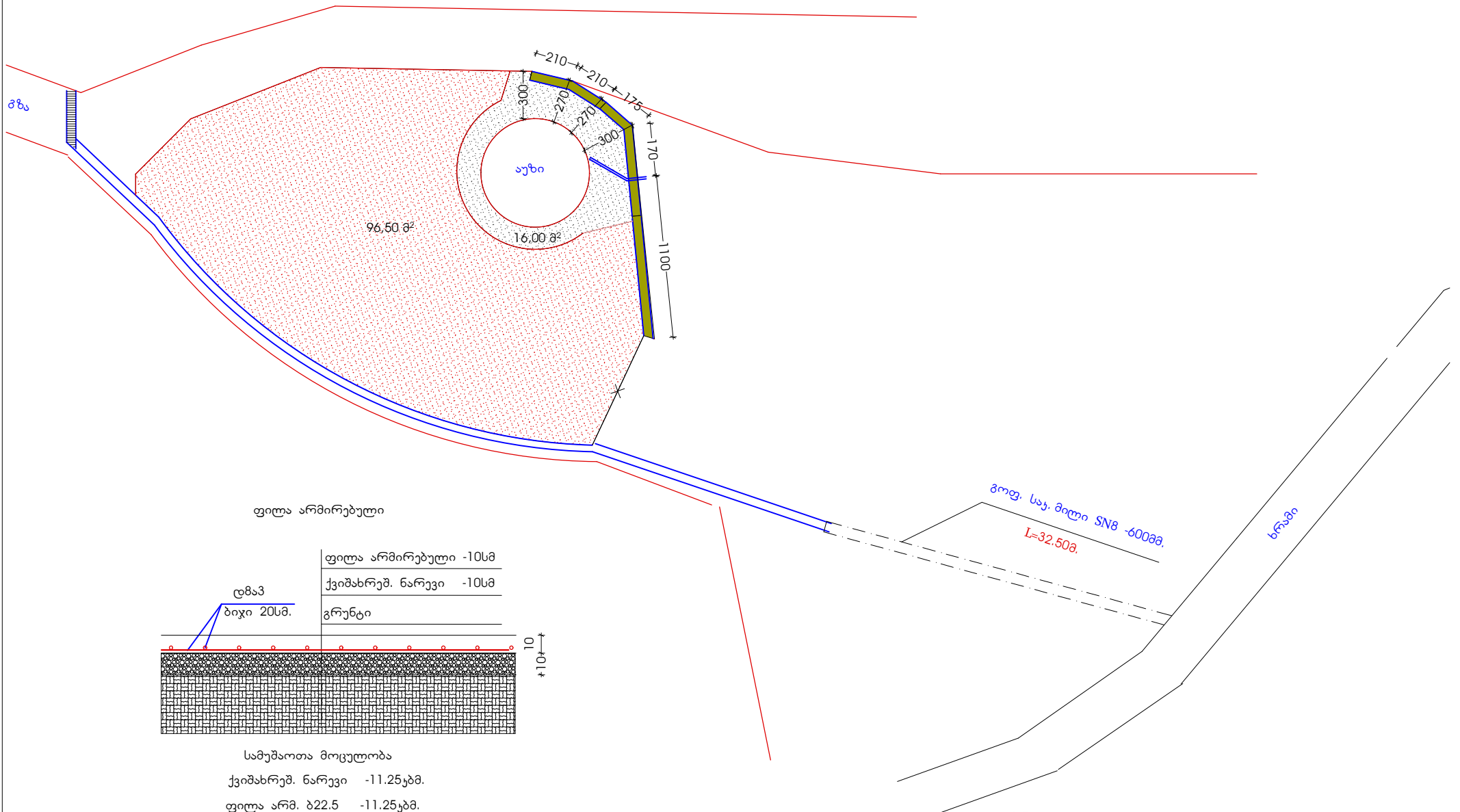
N	მასალათა დასახელება	განზ.	რაოდენ.
1	გრუნტის ამოღება	უბმ.	28.00
2	ქვიშა	უბმ.	5.00
3	გოფ. საყ. მილი SN8 -60088.	მ.	32.50

არხში მილის მოწყობა

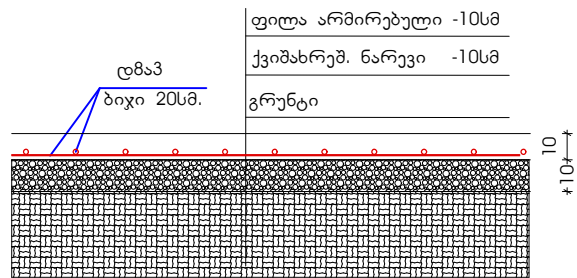


დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: შპს-ის მფლობელი	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	სრულყოფილი პროექტი	დამკვეთის №		
შეასრულა	რ. კუპულაძე	რეკონსტრუქციის პროექტი	ხტაფი	ფურც.	ფურცლები
		რეკონსტრუქციის არხი	პრ.		

არმირებული ფილა ეროზირებული გრუნტის ზედაპირის დაფარვაზე.



ფილა არმირებული



სამუშაოთა მოცულობა

ქვიშახრუმ. ნარევი -11.25კმ.
ფილა არმ. ბ22.5 -11.25კმ.
არმატურა დმა3 -1150კგ.

დირექტორი	რ. კუპულაძე	ღამკანეთი: შუახმოს მონივრება	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	სოფელ ბუთურაულში სასოფლო წყლის რეზერვუარისა და წყალამობი არხების მოწყობა	ღაკვ. №		
შეასრულა	რ. კუპულაძე	არმირებული ფილის ბეჭედი	ხტაღია	ფურც. 1	ფურცლები
			პრ.		