

ქ. ტყიბულში, სოფელ ორპირში სანიაღვრე არხის რეაბილიტაცია

შ.პ.ს " ლა ნოვა ხეობია "

დირექტორი:

გიორგი ბურაბანიძე

ინჟინერი:

ხვიჩა აშორღია

ქუთაისი 2019 წ.

განმარტებული ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ტყეშელში, სოფელ ორპირში სანიაღვრე არხის რეაბილიტაცია

არსებული მდგომარეობა გამოიყურება შემდეგნაირად:

აღნიშნული უბანი წარმოდგენილია მონოლითური ბეტონის ღია სწორკუთხა სანიაღვრე არხით, კვეთით 1X1 მ, ხოლო ეზოში შესასვლელებთან რკ/ბეტონის დ-1000 მმ მილვით.

19,0 მ სიგრძეზე ბეტონის ღია არხი მოთლიანად დაშლილია და ჩაყრილია არხში, რის გამოც წყლის პერიოდული ადიდების შედეგად წარეცხილია გზის სავალი ნაწილიც, რომლის სიგანე საკმაოდ შემცირებულია, სანიაღვრე არხის მეორე მხარე წარმოდგენილია ღობის წვრილი კერამიკული აგურის სახით, რომელსაც ასევე ადგება წყალი, რაც საფრთხეს უქმნის აღნიშნული კერამიკული აგურის თავზე დამაგრებული მავთულბადის ღობის მდგრადობასაც.

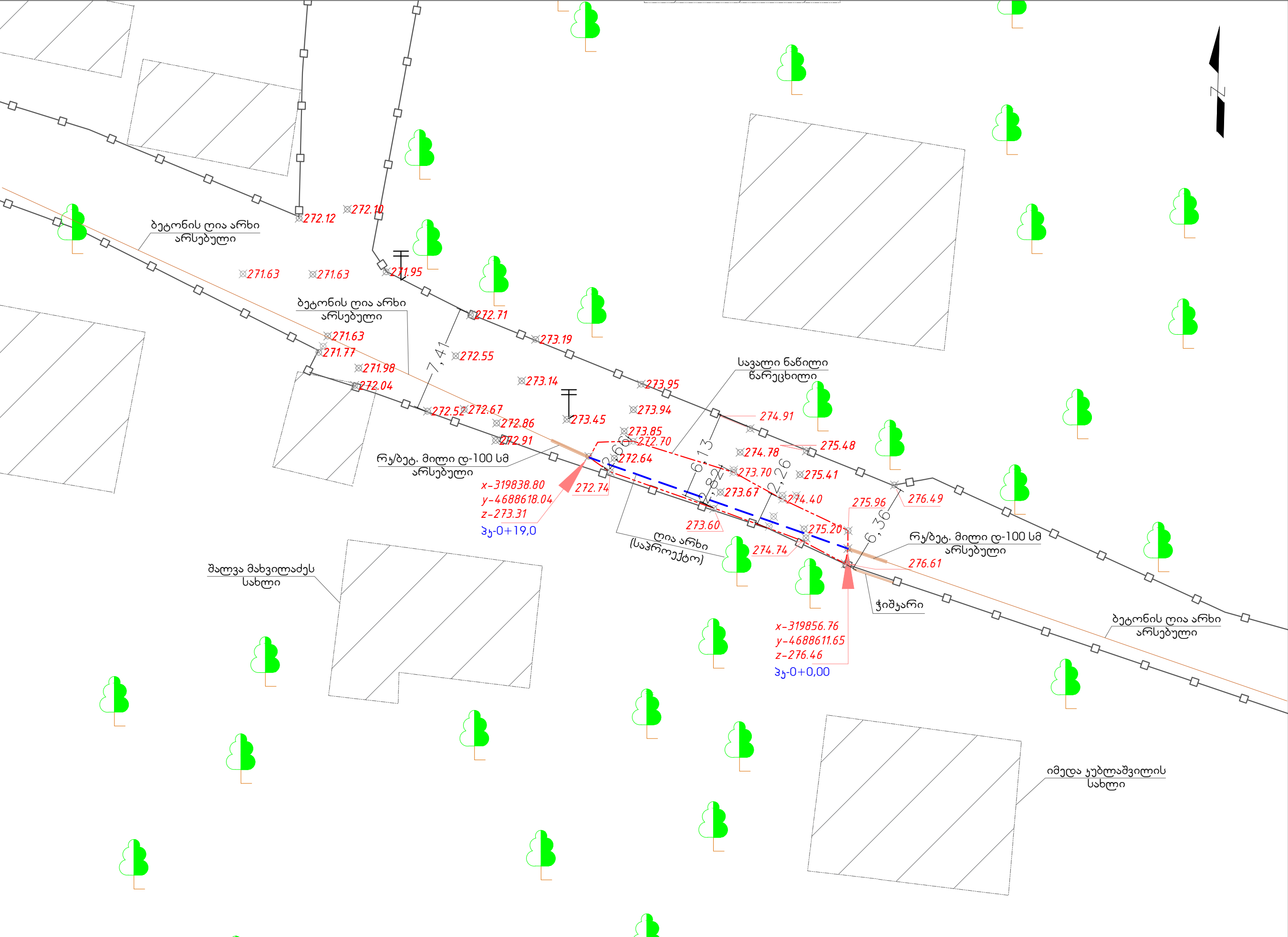
პროექტის თანახმად მოხდება საპროექტო ტერიტორიის გასუფთავება, მოეწყობა მონოლითური ბეტონის და რკ/ბეტონის ღია არხის კედლები, რომლის ერთი მხარე აკრული იქნება ღობის კერამიკულ აგურზე, რაც ხელს შეუწყობს ღობის ფუნქციის დაცვას, ხოლო მეორე მხარეს, ანუ გზის მხარეს მოეწყობა შედარებით უფრო გაძლიერებული ბეტონის კონსტრუქცია რომელიც სანიაღვრე არხის გარდა შეასრულებს საყრდენი კედლის ფუნქციასაც, აღნიშნული კედლის უკანა მხარე შეივსება ქვიშა-ხრეშით და მის თავზე დამაგრდება ლითონის მოაჯირები.

რადგან საპროექტო ტერიტორიის ბუნებრივი დახრის კუთხე ბევრად აღემატება ბეტონის არხის დასაშვები ქანობს მიღებულ იქნა გადაწყვეტილება რომ არხის ფსკერის ღონეზე მოეწვოს გაბიონის რისბერმა სისქით 0,30 მ, რომელიც ასევე შეამცირებს წყლის დინების სიჩქარეს.

ინჟინერი:

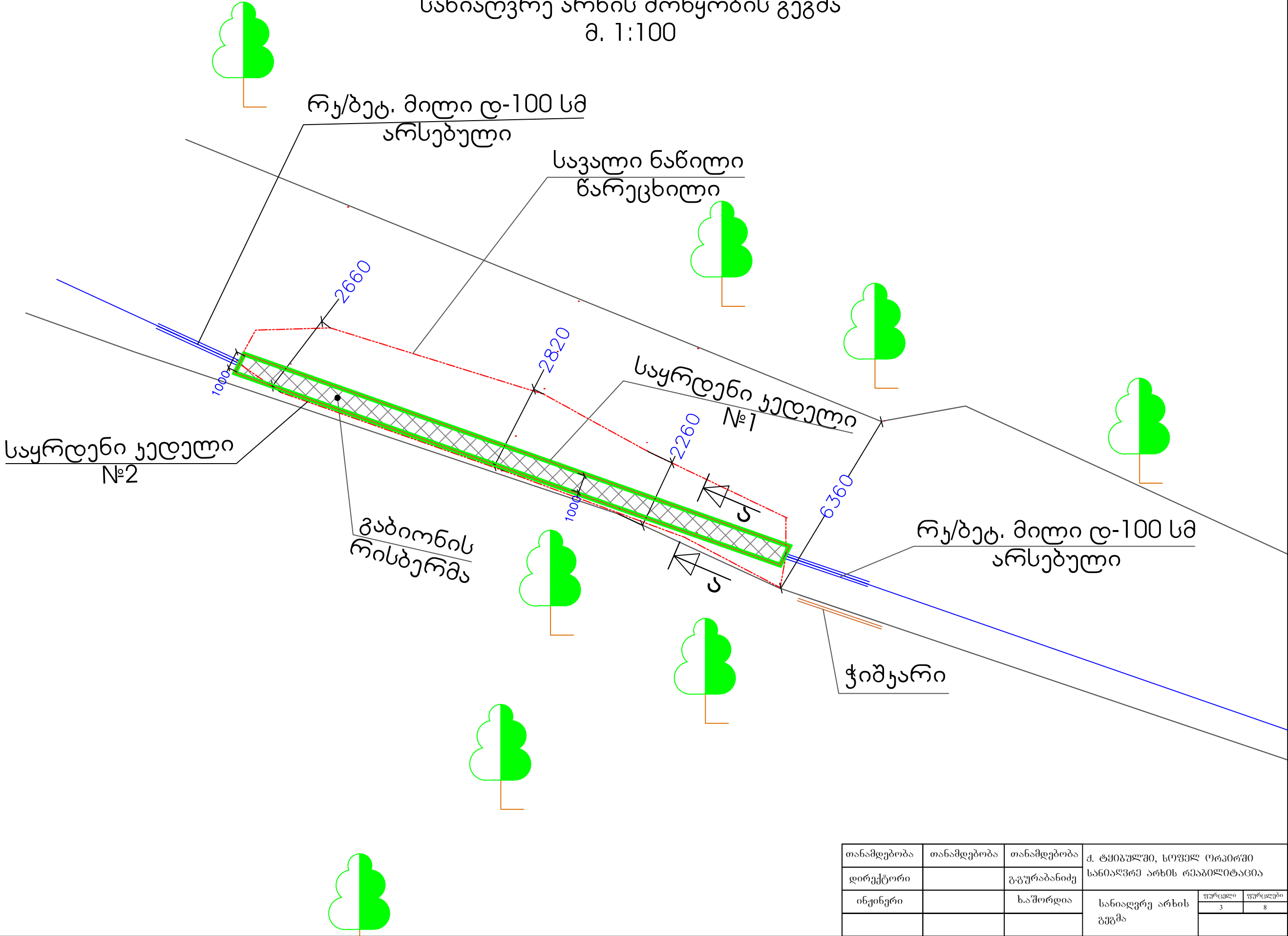
ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ჭყიბულაში, სოფელ ორაპროში		
დირექტორი		გ.გურბანიძე	სახილავში არხის რეაბილიტაცია		
ინჟინერი		ხაშორდია	განმარტებითი	ფურცელი 1	ფურცლები 8

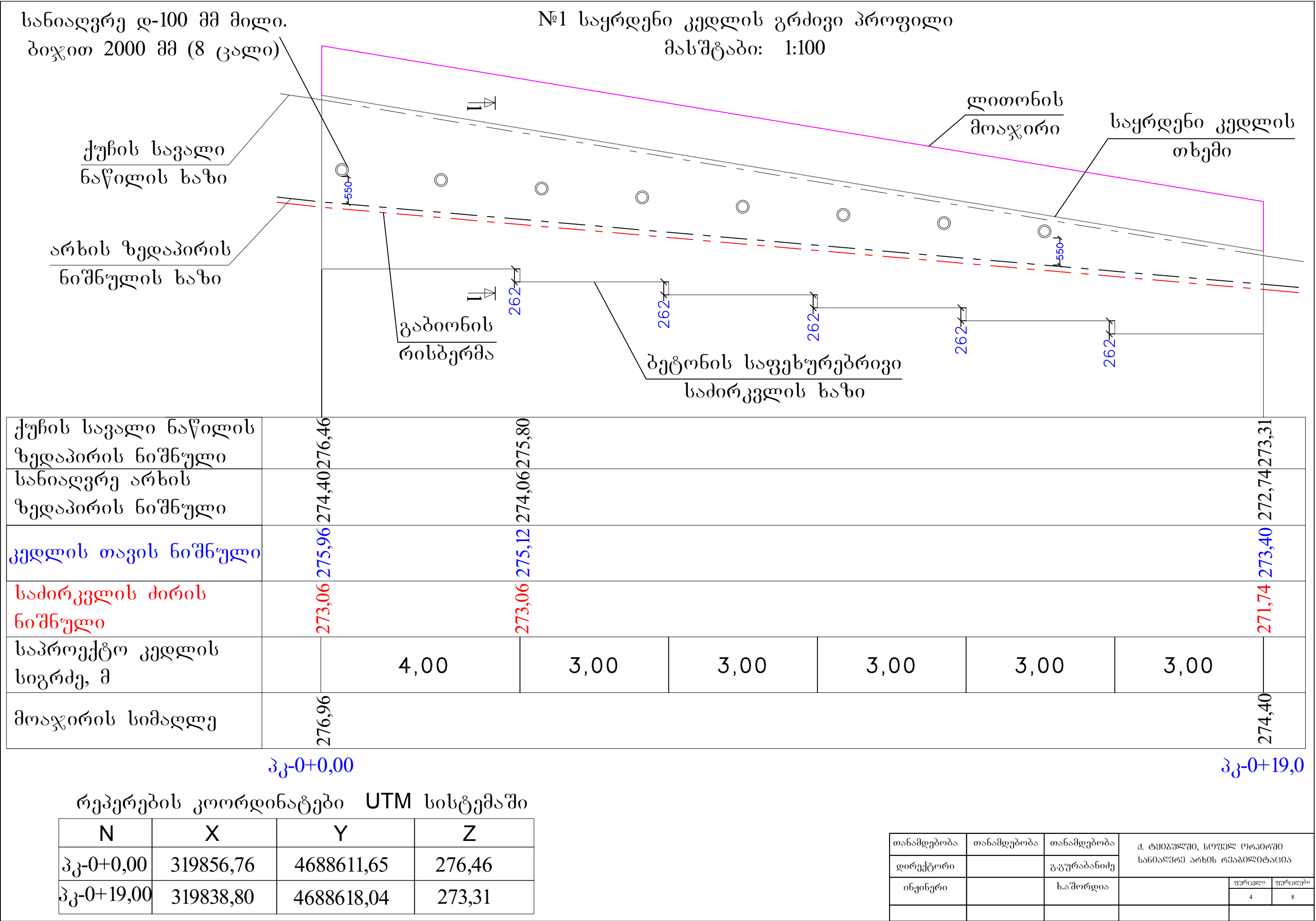


შენიშვნა	
	ფართოფოთლოვანი ხე
	ბუჩქოვანი მცენარე
	სანიაღვრე არხი
	ღობე
	ჭიშკარი
	ხრეშიანი გზა
	შენობა
	ელ. ბოძი
	ცენტრალური გზა
	ეროვნობრივ საზღვარი
	სავალი ნაწილი
პროექტის დასახელება	
ქ. ბათუმი, სოფ. ორკიზი, სანიაღვრე არხის მოწყობა	
გამგზავნი	
შპს "ლა ნოვა ხეობა"	
ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის 67	
593-06-55-88	
დირექტორი გ. გურაბაძე	
ინჟინერი ხ. ამოცია	
მასშტაბი 1:250	
გამგზავნი	ფურცელი

სანიაღვრე არხის მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	მ. ტყეშელაშვილი, სოფელ ორკოტში		
დირექტორი		გ.გურაბანიძე	სანიაღვრე არხის რეაბილიტაცია		
ინჟინერი		ხ.შორდია	სანიაღვრე არხის	ფურცელი	ფურცლები
			გეგმა	3	8



№2 კედლის გრძივი პროფილი
მასშტაბი: 1:100

ეზოს შინა სავალი
ნაწილის ხაზი

არხის ზედაპირის
ნიშნულის ხაზი

საყრდენი კედლის
თხემი

გაბიონის
რისბერმა

ბეტონის საფეხურებრივი
საძირკვლის ხაზი

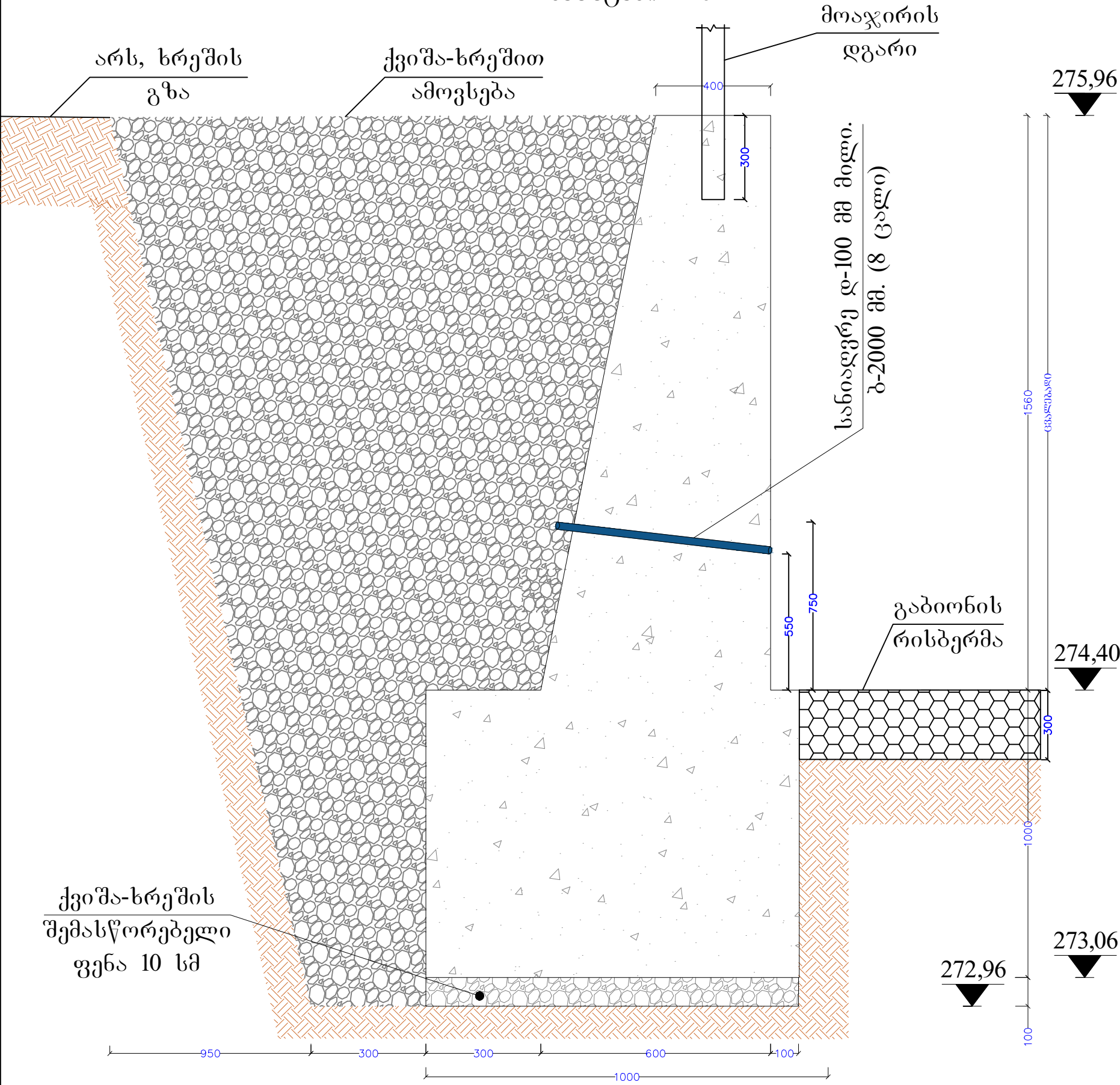
ეზოს სავალი ნაწილის ზედაპირის ნიშნული	275,30							273,31
სანიაღვრე არხის ზედაპირის ნიშნული	274,40							272,74
კედლის თავის ნიშნული	275,30							273,35
საძირკვლის ძირის ნიშნული	273,80							272,14
საპროექტო კედლის სიგრძე, მ		4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	

პკ-0+0,00

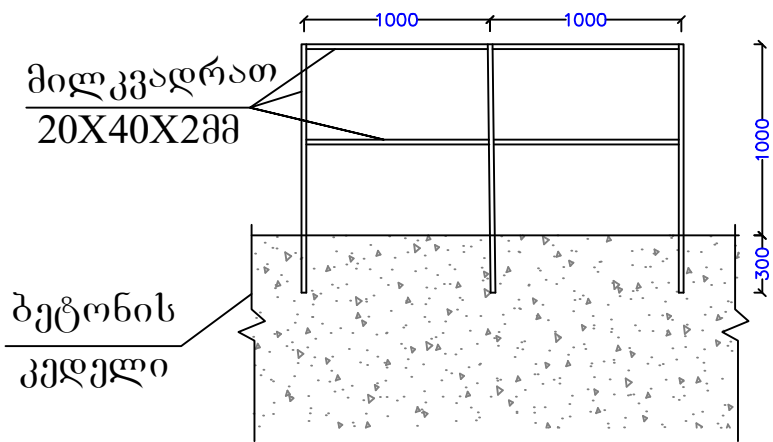
პკ-0+19,0

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ძ. ტყეშელაშვილი, სოფელ ორკაიში სანიავარო არხის რეაბილიტაცია		
დირექტორი		გ.გურაბანიძე			
ინჟინერი		ხ.შორდია		ფურცელი 5	ფურცლები 8

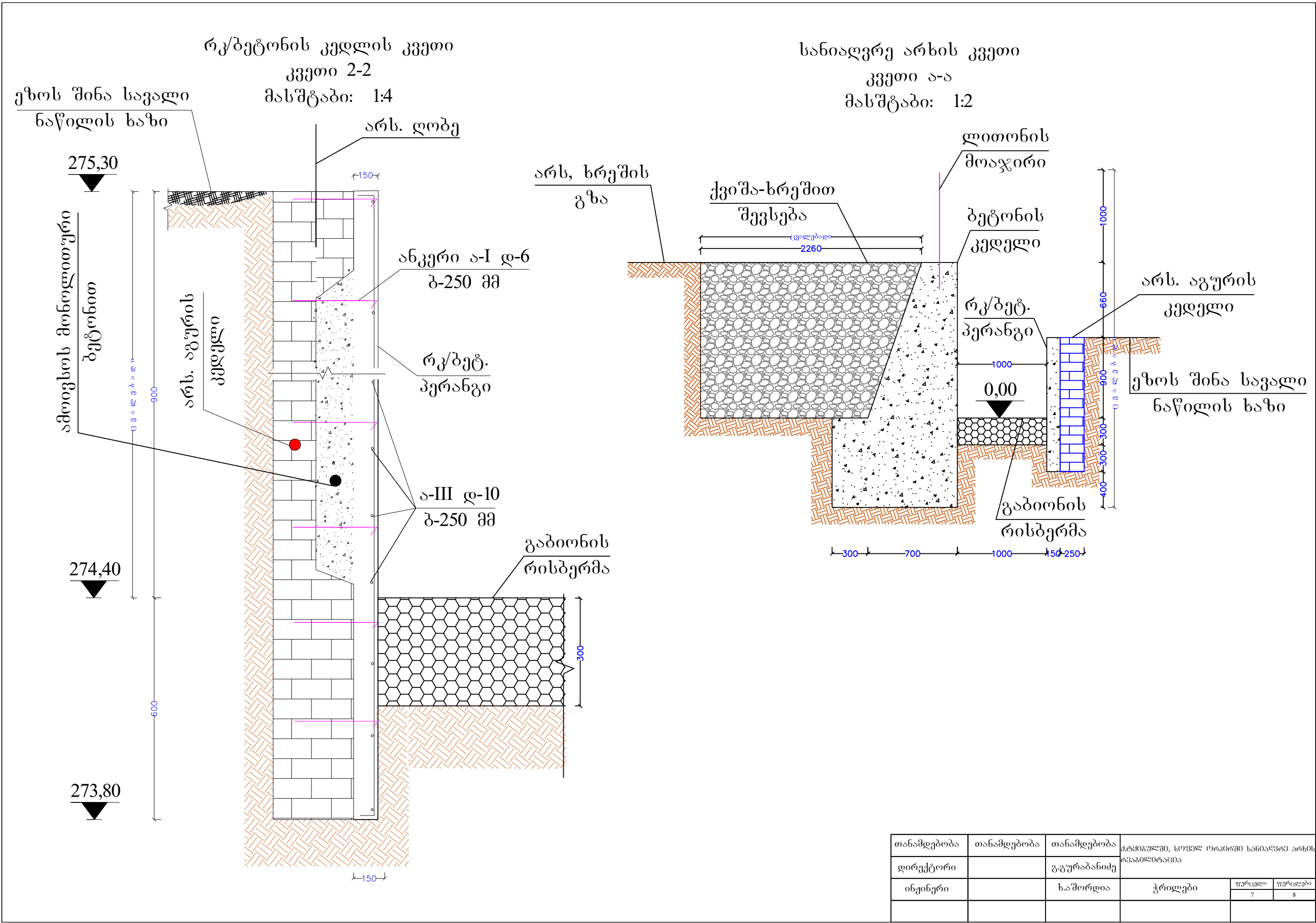
საყრდენი კედლების ზოგადი კვეთი
კვეთი 1-1
მასშტაბი: 1:5



ლითონის მოაჯირის გრძივის ფრაგმენტი
მასშტაბი: 1:2



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ.თბილისში, სოფელ ორაბრში სასაზღვრო		
დირექტორი		გ.გურაბანიძე	არხის რეაბილიტაცია		
ინჟინერი		ხ.შორდია	კედლის ჭრილი	ფურცელი	ფურცლები
				6	8



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ.ტყვიშულში, სოფელ ორაპირში სანიაღვრე არხის რეაბილიტაცია		
დირექტორი		გ.გურაბანიძე	ჭრილები	ფურცელი	ფურცლები
ინჟინერი		ხ.აშორდია		7	8

მასალათა სპეციფიკაცია

№	სამუშაოს დასახელება	ბანზომიღება	რაოდენობა	ბანზომიღება	რაოდენობა
ღემონტაჟის სამუშაოები					
1	საპროექტო ტერიტორიაზე არსებული გეტონის კედლების ღემონტაჟი	მ3	6,00	ტონა	14,40
2	III კატეგორიის ბრუნტის გათხრა ხელით	მ3	55,00	ტონა	91,00
გეტონის კედლის მოწყობა					
1	ქვიშა-ხრეშოვანი საფუძვლის და კედლის უკანა სივრცის ამოვსება	მ3	40,00	ტონა	62,00
2	მონოლითური გეტონის მ-300 ლენტური საძირკვლების მოწყობა	მ3	19,00	ტონა	45,60
3	მონოლითური გეტონის მ-300 საყრდენი კედლების მოწყობა	მ3	14,00	ტონა	33,60
4	სადრენაჟე ღ-100 მმ კლასტმასის მიღების მოწყობა გეტონის ტანში	ბრძ/მ	4,00	ტონა	—
5	ჰიდროიზოლაციის მოწყობა გეტონის ტანის უკან, 2-ჯერადი წაცხეპით	მ2	79,00	ტონა	—
რკ/გეტონის პერანგის მოწყობა					
1	მონოლითური რკ/გეტონის მ-300 ლენტური საძირკვლების მოწყობა	მ3	1,71	ტონა	4,10
2	არმატურა ა-III ღ-10 მმ	ბრძ/მ	103,00	ტონა	0,063
3	მონოლითური რკ/გეტონის მ-300 პერანგის მოწყობა	მ3	2,14	ტონა	5,14
4	არმატურა ა-III ღ-10 მმ	ბრძ/მ	136,00	ტონა	0,084
5	არმატურა ა-I ღ-6 მმ	ბრძ/მ	150,00	ტონა	0,033
ლითონის მონაწირის მოწყობა					
1	მილკვაღრატი 20X40X2 მმ	ბრძ/მ	63,00	ტონა	0,12
2	ლითონის მილის შეღებვა 2-ჯერ	მ2	15,12	ტონა	—
არხის შესწორზე გაბიონის რისგერმის მოწყობა					
1	გაბიონის რისგერმა	ბრძ/მ	19,00	მ3	5,70

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ.ტყიბულში, სოფელ ორაპირში სანიღვრე არხის რეაბილიტაცია		
დირექტორი		გ. გურაბანიძე			
ინჟინერი		ხ.აშორდია	მასალათა ამოკრება	ფურცელი 8	ფურცლები 8







