

ნახაზების ჩამონათვალი

1. განმარტებითი ბარათი
2. ფოტო მასალა
3. ტოპო-გეგმა
4. ტოპო-გეგმა
5. ტოპო-გეგმა
6. ტოპო-გეგმა
7. სიტუაციური გეგმა
8. გენ-გეგმა
9. გენ-გეგმა
10. გენ-გეგმა
11. გენ გეგმა
12. გრძივი ჭრილი პკ-0+00-დან პკ-0+79-მდე
13. გრძივი ჭრილი პკ-0+79-დან პკ-1+50-მდე
14. გრძივი ჭრილი პკ-1+50-დან პკ-2+18-მდე
15. გრძივი ჭრილი პკ-2+18-დან პკ-3+06-მდე
16. გრძივი ჭრილი პკ-3+06-დან პკ-3+84.5-მდე
17. გრძივი ჭრილი პკ-3+84.5-დან პკ-4+73-მდე
18. 0+00-დან 0+87-მდე მოსაწყობი ფილების და ცხაურის გეგმა და ჭრილები
19. 1+02-დან 4+73-მდე მოსაწყობი ანაკრები არხის ჭრილები
20. პკ-0+87-დან პკ-1+02მდე არხის ჭრილი, ნიაღვარ შეშვები,

განმარტებითი ბარათი

პროექტირების საფუძველს წარმოადგენს ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერიასთან გაფორმებული №152 ხელშეკრულება სადაც მოთხოვნილია ქალაქ ჭიათურაში ჭავჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადება.

მოსამზადებელი სამუშაოები: 1) პკ0+00-დან პკ-0+87-მდე მოიხსნას არხზე დაწყობილი რკბეტონის ფილები დასაწყობდეს დროებით და გაიწმინდოს არსებული სანიაღვრე არხი. 2) პკ-0+87-დან პკ-1+02-მდე მოიხსნას არსებული დაზიანებული არხი დამუშავდეს გრუნტი. 3) პკ-1+02-დან პკ-4+73-მდე მოიხსნას დაზიანებული არხი დამუშავდეს გრუნტი, აგრეთვე საჭიროა არსებული ბორდიურის მოხსნა რომელიც გარკვეულ წილად დაზიანებულია, მოხსნილი ბორდიური უნდა დასაწყობდეს, ხოლო ახალი ბორდიური მოეწყობა ტროტუარის მოწყვრიგებასთან ერთად რადგან ბორდიური თანხვედრაში მოვიდეს ტროტუარის ნიშნულებთან.

შესასრულებელი სამუშაოები: 1) პკ-0+00-დან პკ0+87-მდე თავიდან უნდა მოეწყოს დასაწყობებული რკბეტონის ფილები და გარკვეულ მონაკვეთებში გაუკეთდეს ლითონის ცხაურები. გასწორებულ რკ. ბეტონის ფილებზე უნდა მოეწყოს ასფალტო ბეტონის ფენა სისქით 4სმ. რკინა ბეტონის ფილებს წაესმება ბიტუმის ემულსია და მასზე მოხდება ასფალტობეტონის ფენის დაგება რომელიც მოიტკეპნება ხელის "კატოკით".

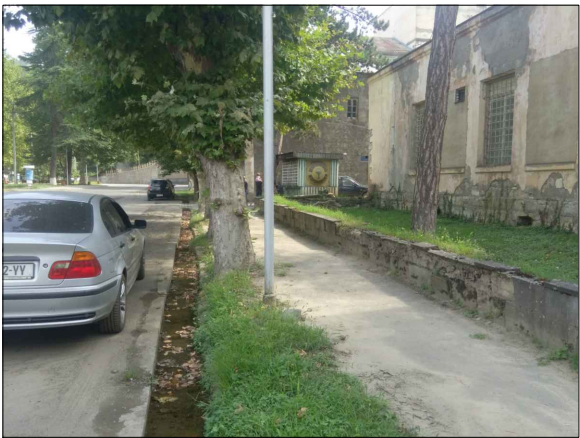
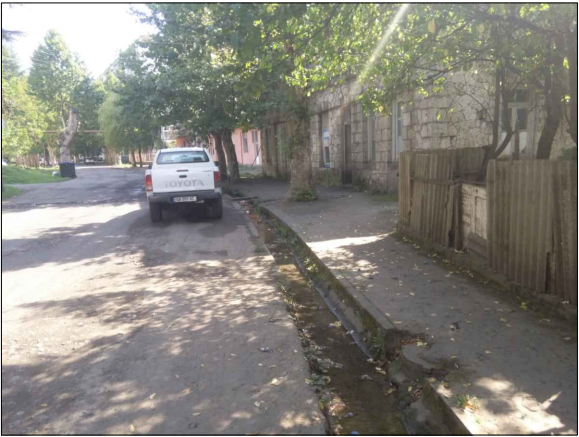
2) პკ-0+87-დან პკ-1+02-მდე უნდა მოეწყოს მონოლითური ბეტონის სანიაღვრე არხი რადგან აღნიშნულ მონაკვეთზე ანაკრები რკინაბეტონის სანიაღვრე არხის მოწყობა შეუძლებელია დონეთა სხვაობის გამო.

3) პკ-1+02-დან პკ-4+73-მდე უნდა მოეწყოს ანაკრები რკბეტონის სანიაღვრე ღარები, რომელზედაც გადასასვლელებში დამონტაჟდება ლითონის ცხაურები.

4) უნდა მოეწყოს მონოლითური რკბეტონის ნიაღვარ შეშვები რომელიც დაიხურება ლითონის ცხაურით.

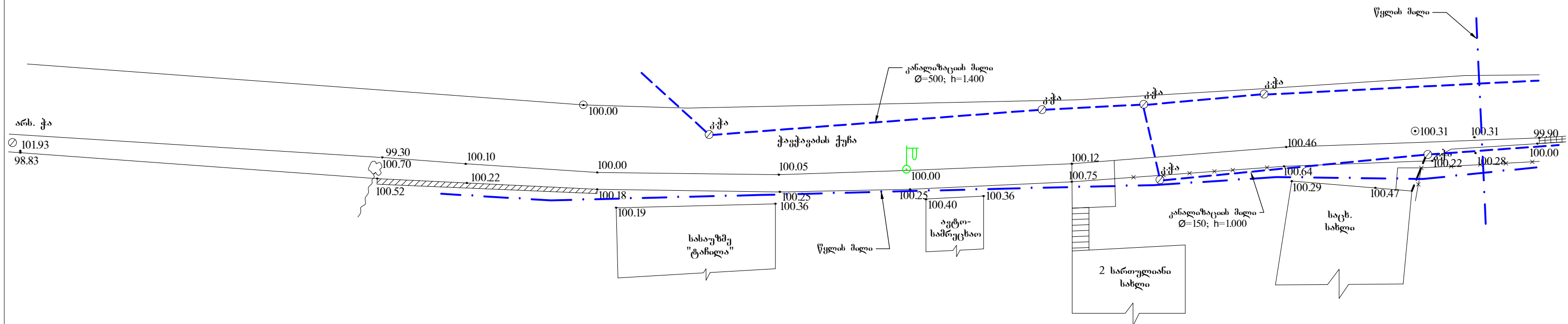
სამუშაოების წარმოებისას გათვალისწინებული უნდა იყოს შრომის უსაფრთხოების წესები. არხის მშენებლობაზე მომუშავე პერსონალი აღჭურვილი უნდა იყოს პერსონალური დაცვის საშუალებებით (ჩაფხუთი, ხელთათმანი, სათვალე, სამუშაო კომბინიზონით და სხვა საჭირო ინვენტარით).

შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კაპანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭავჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი	ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა		ი.ჭილაძე		1	20
				სტ.	მანშ.
			განმარტებითი ბარათი	მ/წ	

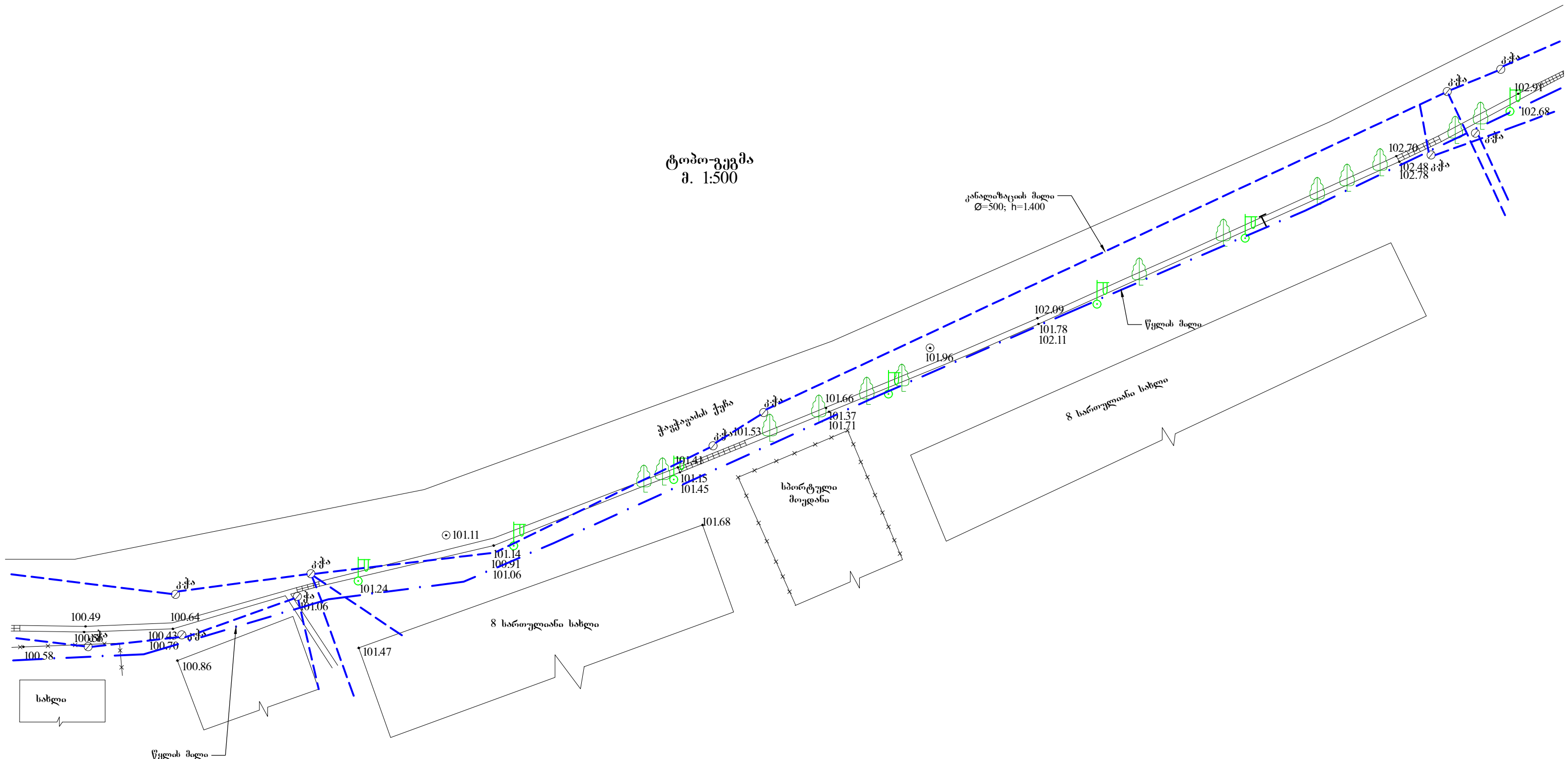


შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კაპანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი	ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა		ი.ჭილაძე		2	20
				სტ.	შასშ.
				მ/ნ	

ტოპო-გეგმა
მ. 1:500

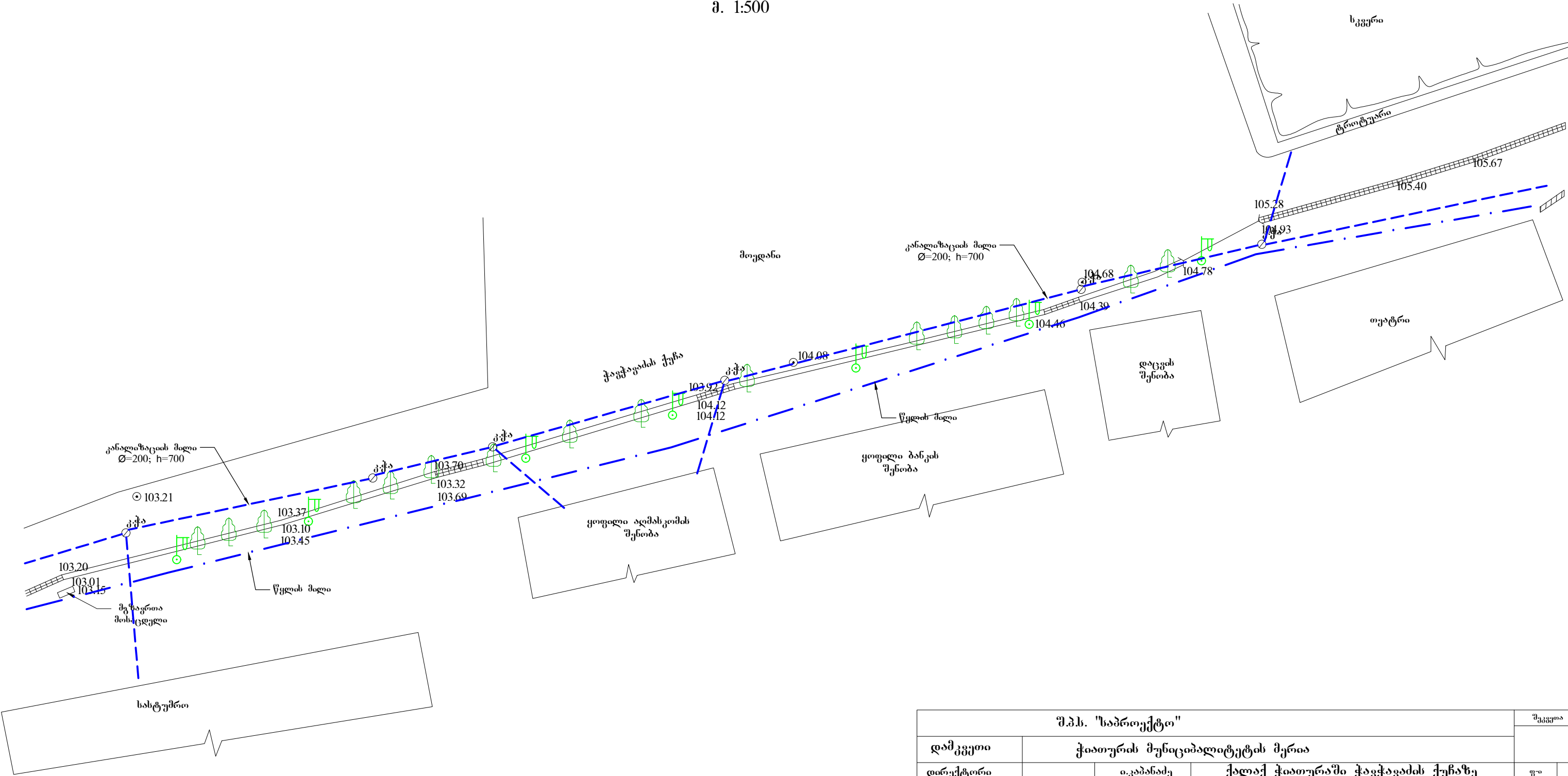


შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი	ი.კაპანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაგჭაგაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი		ფ-ა	ფ-ბ
შეასრულა	ა.მისეულიძე			3	20
				სტ.	მანშ.
				მ/მ	1:500
		ტოპო-გეგმა			

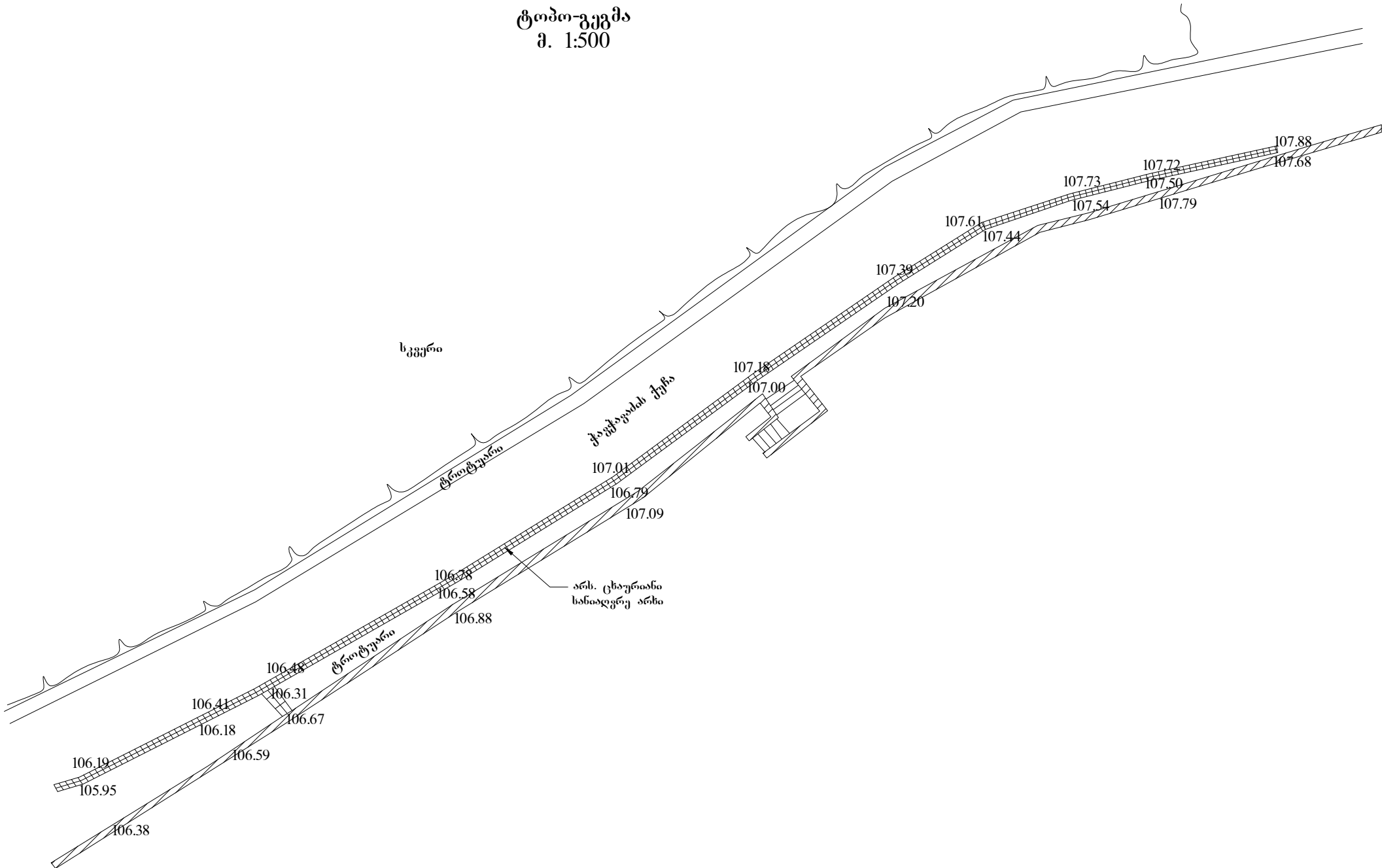


შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კაპანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭაფის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი	ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა		ა.მისელიძე		4	20
				სტ.	მასშ.
				მ/წ	1:500

ტობო-გეგმა
მ. 1:500



შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კახანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი	ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა		ა.მისელიძე		5	20
				სტ.	მასშ.
				მ/წ	1:500



ტოპო-გეგმა
მ. 1:500

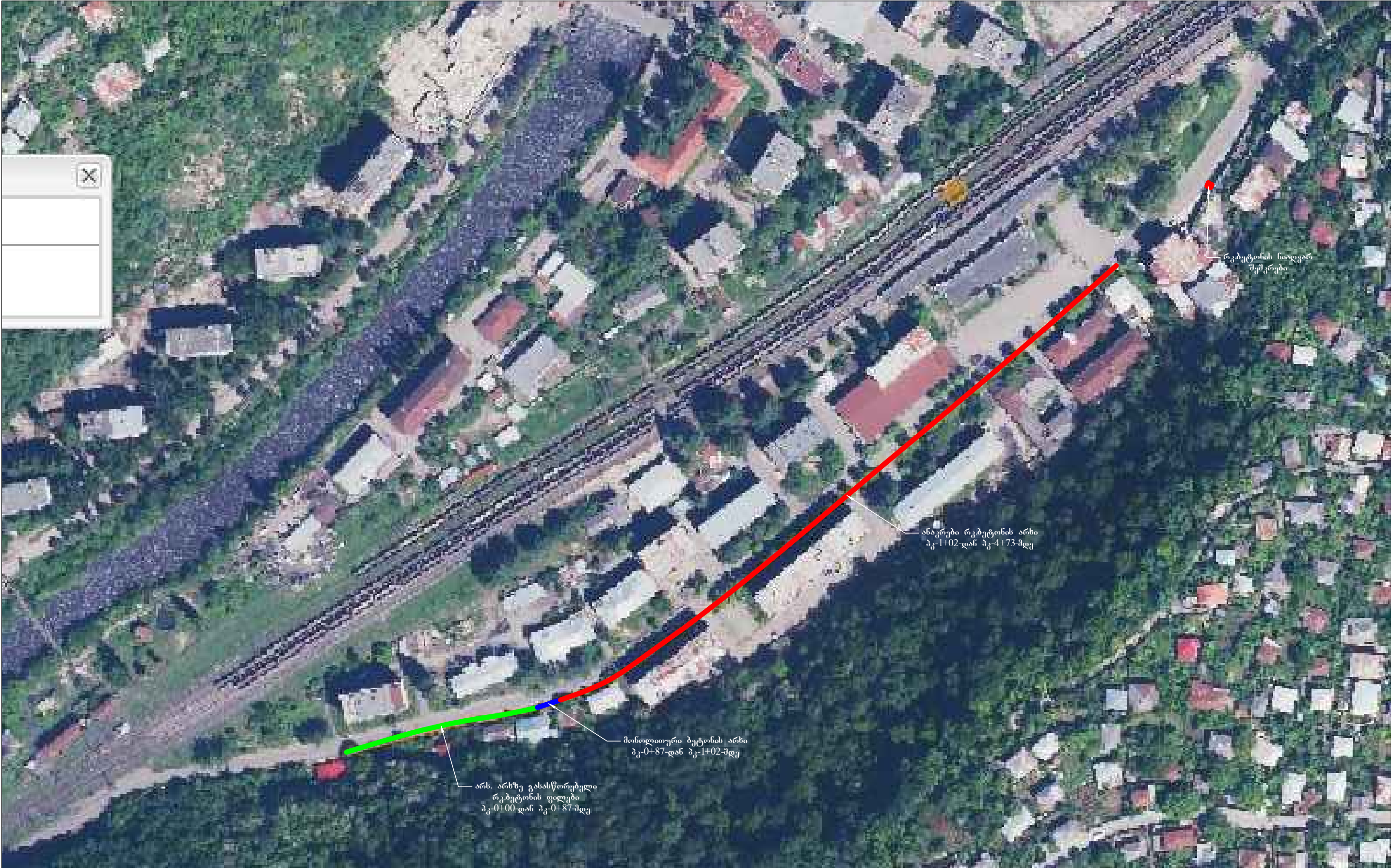
სკვერი

ჭაბუკაძის ქუჩა

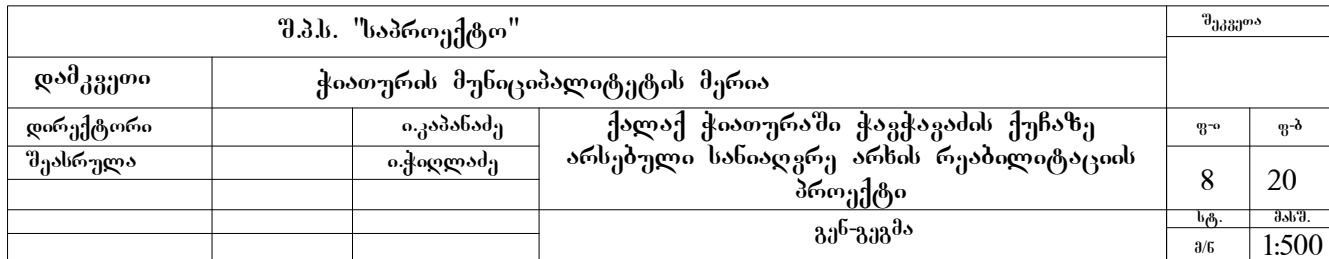
ჭაბუკაძის ქუჩა

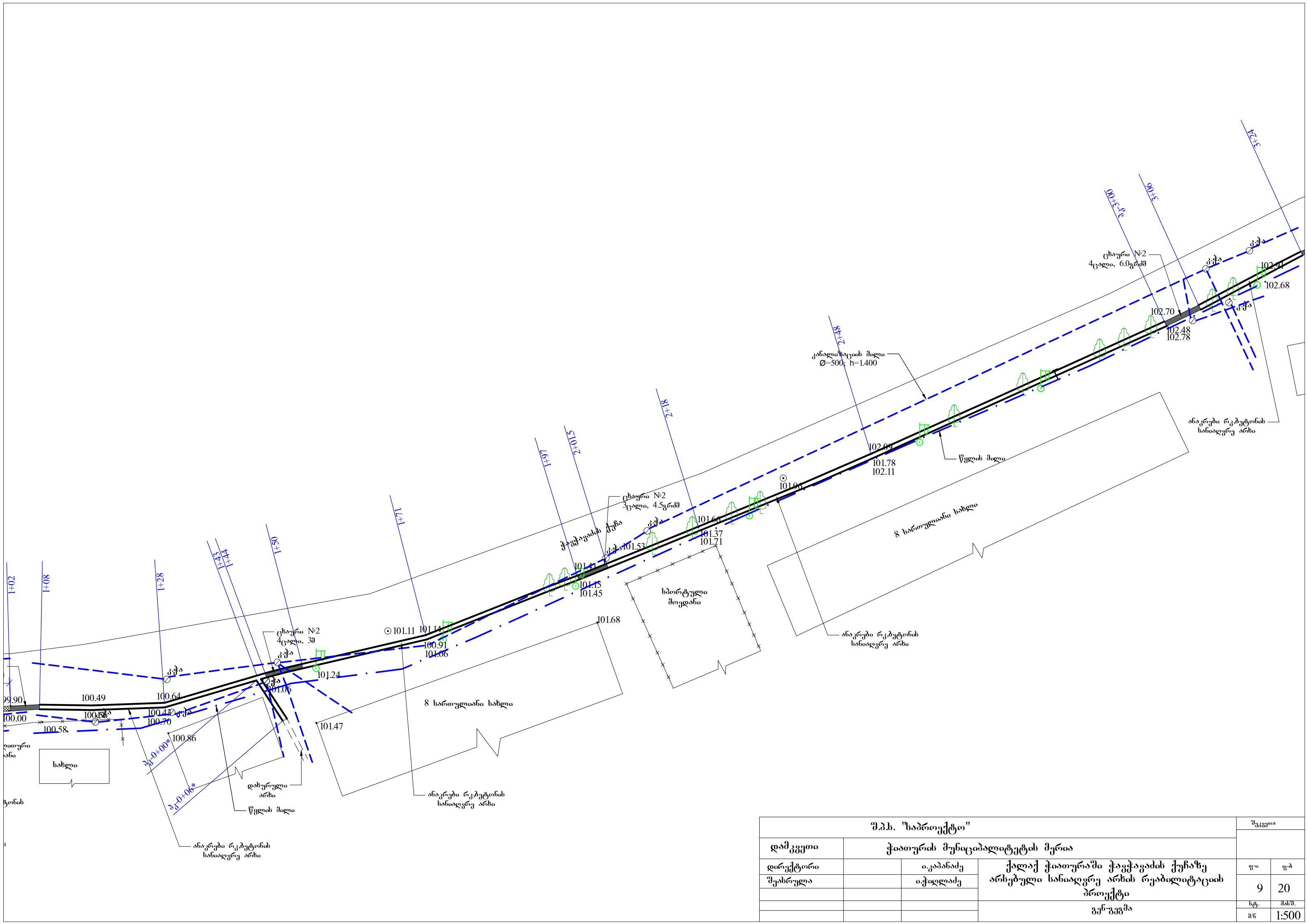
არს. ცხაურიანი
ხანაღვრე არხი

შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კაპანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი	ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა		ა.მისელიძე		6	20
				სტ.	მასშ.
			ტოპო-გეგმა	მ/ნ	1:500

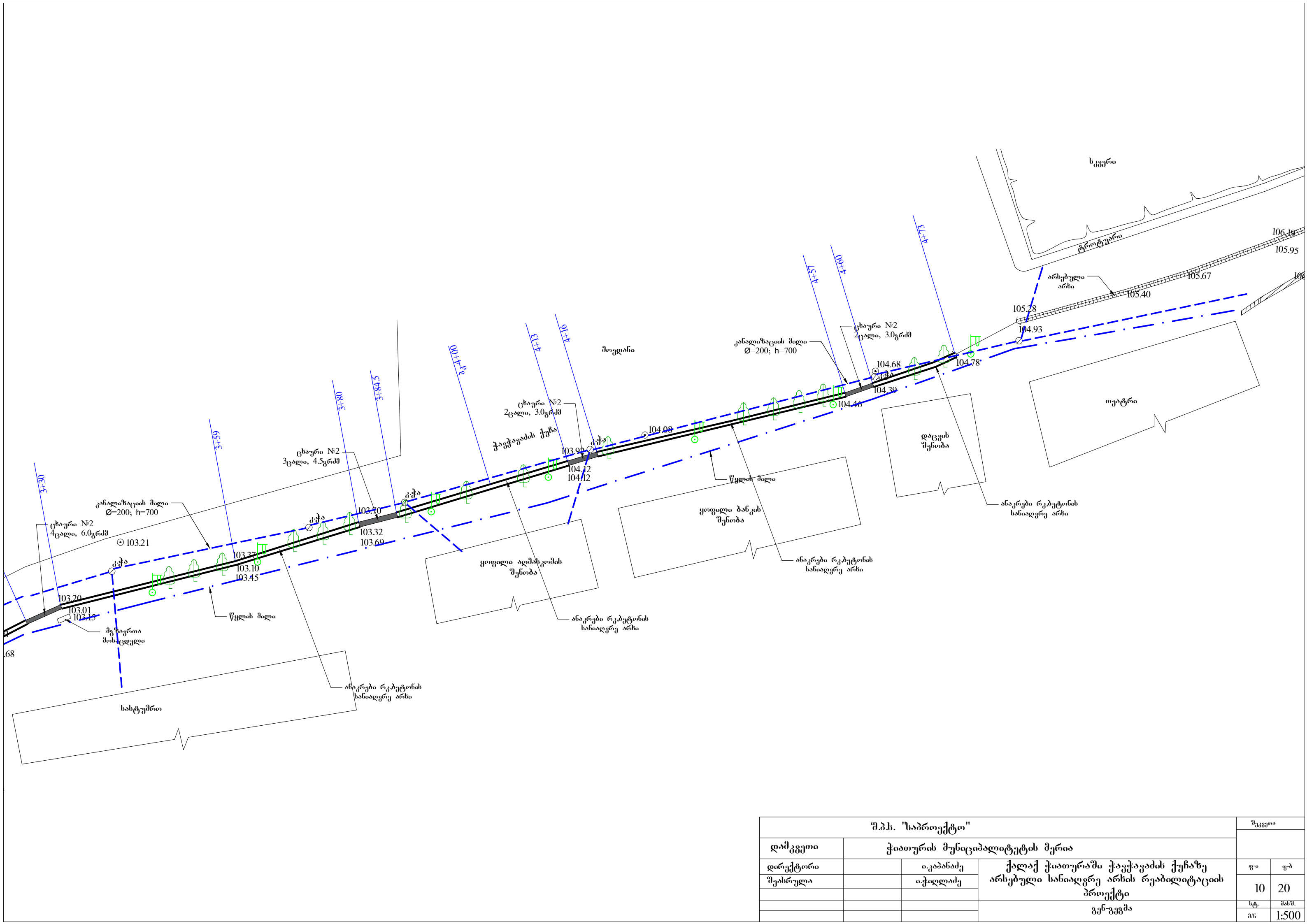


შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი	ი.კაბანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი		ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა	ა.მისელიძე			7	20
				სტ.	შასშ.
		სიტუაციური გეგმა		მ/ნ	1:500

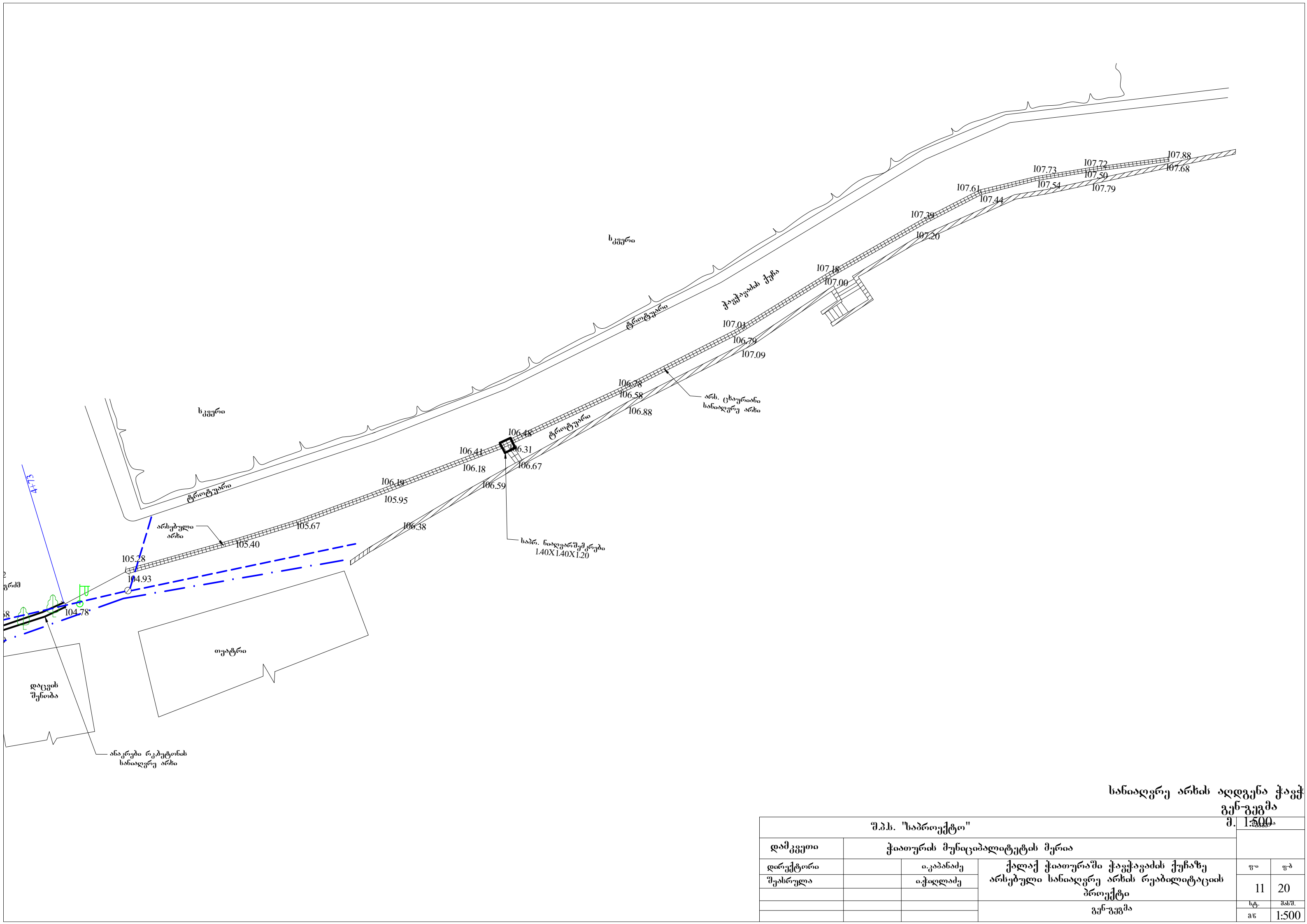




შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კაპანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭაფაძის ქუჩაზე არსებული სასაბუღო არხის რეაბილიტაციის პროექტი	ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა		ი.ჭილაძე		9	20
				სტ.	შპს.
			გენ.გეგმა	მ/შ	1:500



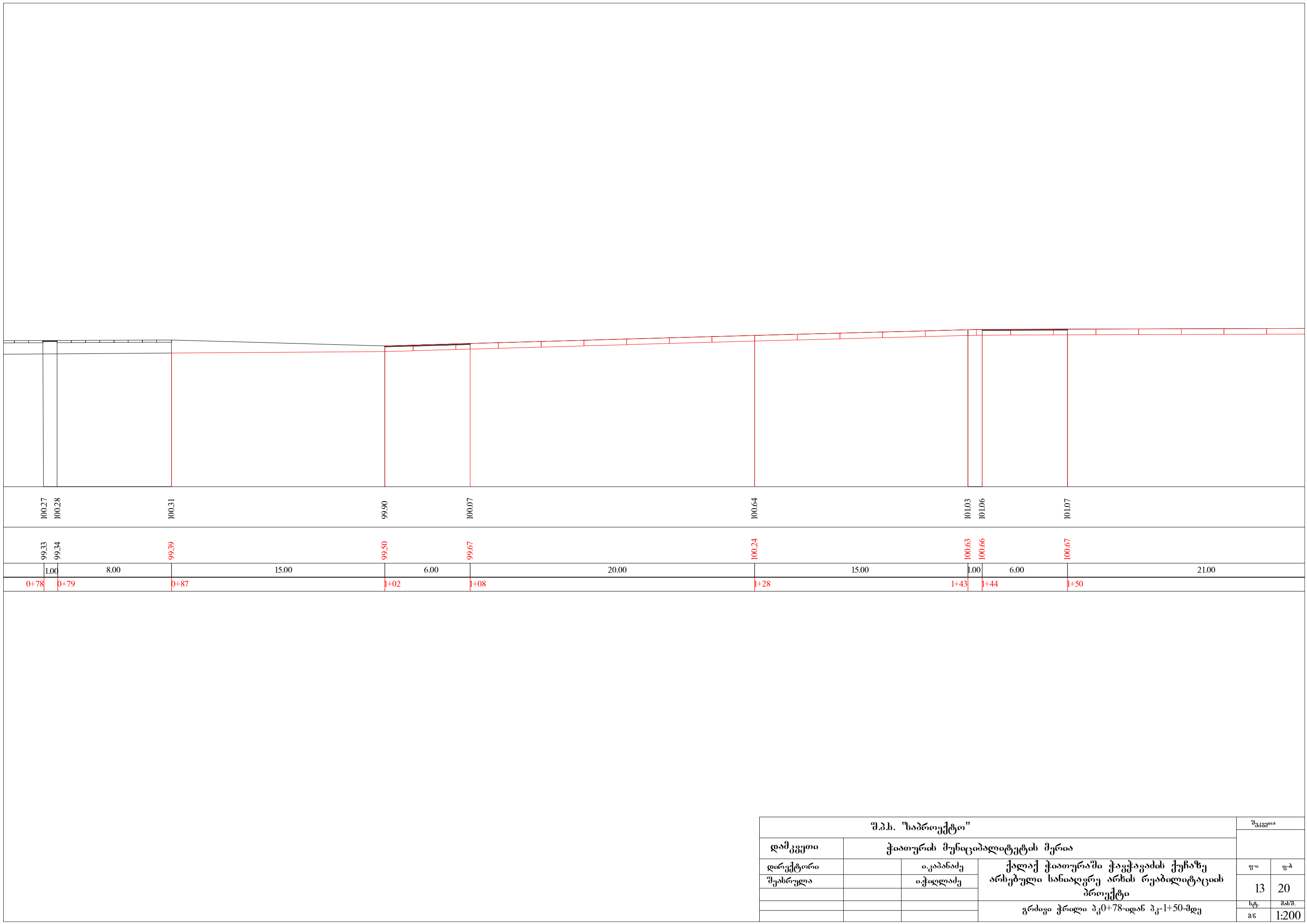
შ.პ.ს. "საპროექტო"				შუამავალი	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კახანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭავაძის ქუჩაზე არსებული სახლიდან არხის რეაბილიტაციის პროექტი	ფ-ა	ფ-ბ
შეასრულა		ი.ჭილაძე		10	20
				სტ.	შპს.
			გენ.გეგმა	მ/შ	1:500



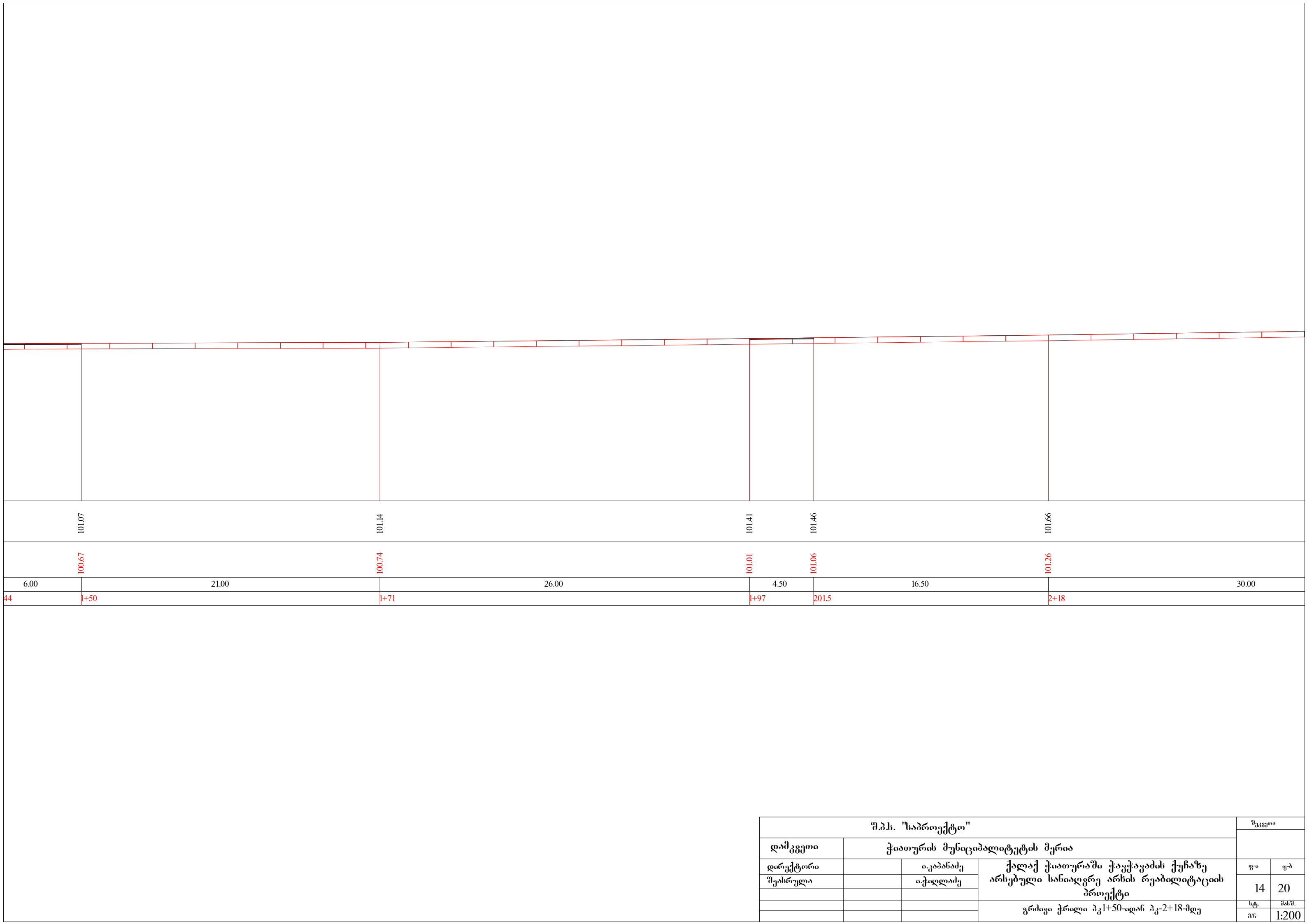
სანიაღვრე არხის აღდგენა ჭაფჭაფაშვილის ქუჩაზე
გენ-გეგმა

შ. 1:500

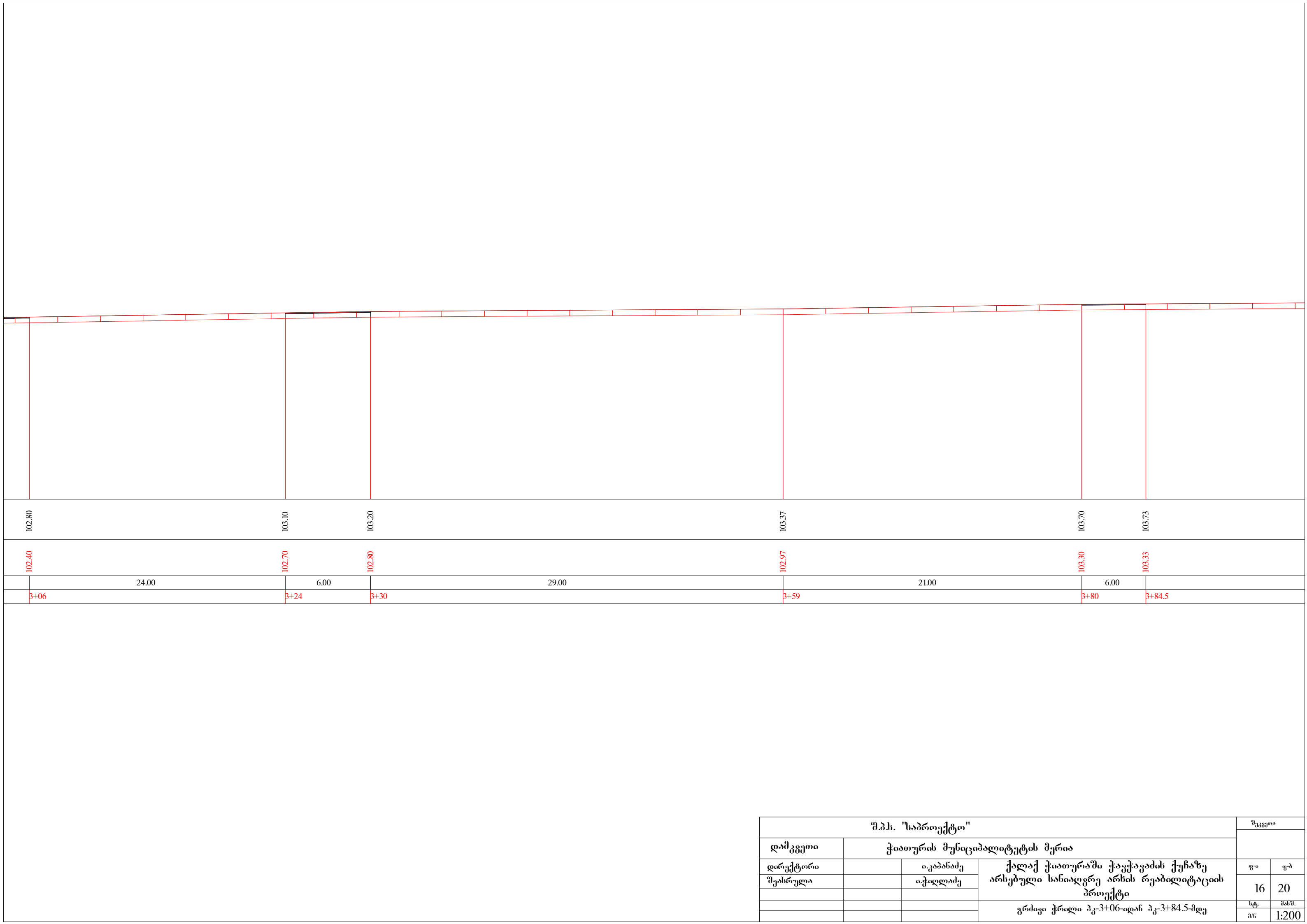
შ.პ.ს. "საპროექტო"				
დამკვეთი	ქიათურის მუნიციპალიტეტის მერია			
დირექტორი		ი.კაპანაძე	ქალაქ ქიათურაში ჭაფჭაფაშვილის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი გენ-გეგმა	ფ-ა
შეასრულა		ი.ჭილაძე		ფ-ბ
				11 20
				სტ. შანუ.
				მ/წ 1:500



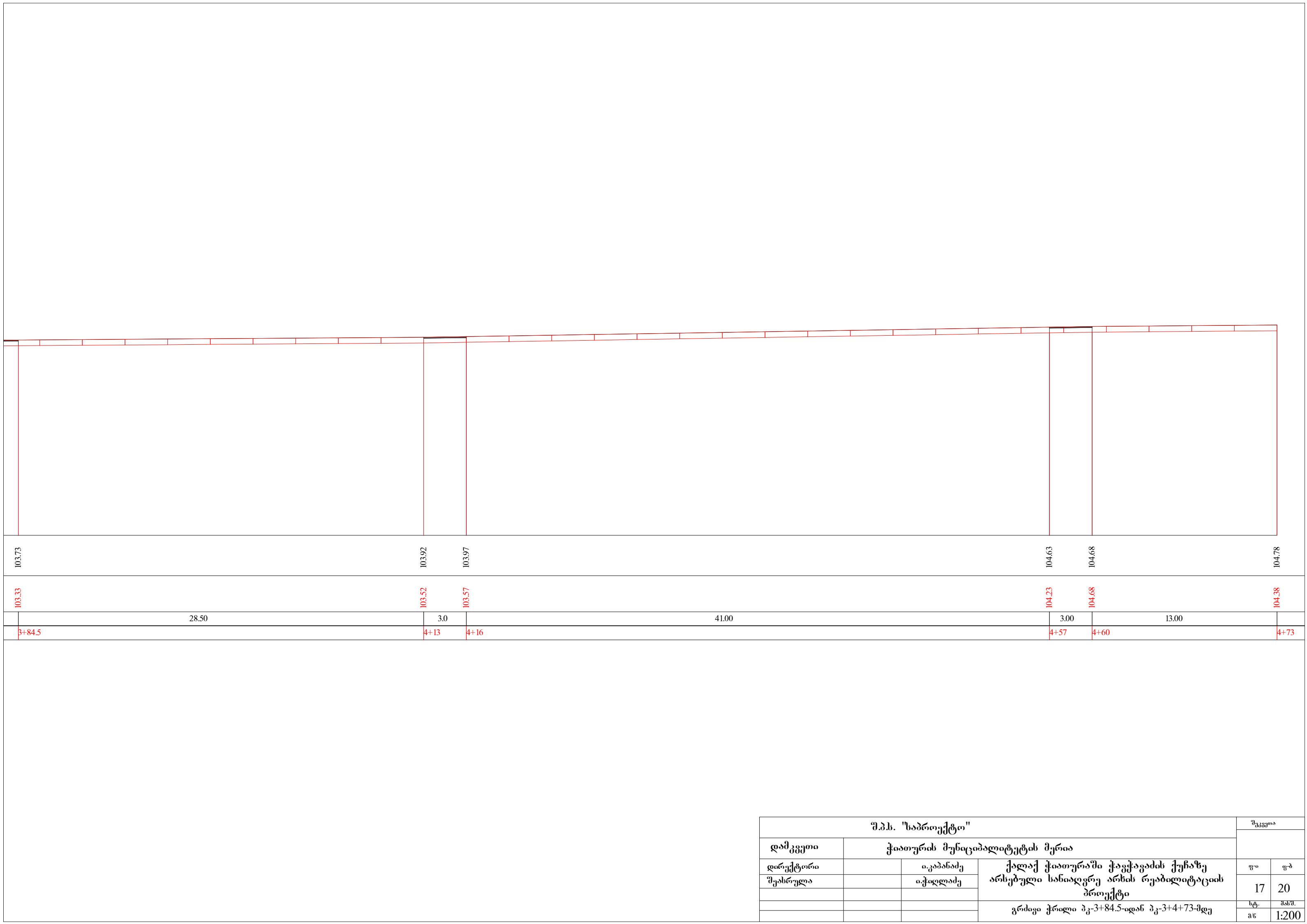
შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კაპანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი	ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა		ი.ჭიჭლაძე		13	20
				სტ.	შპსშ.
				მ/წ	1:200
				გრძივი ჭრილი პკ0+78-იდან პკ-1+50-მდე	



შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კახანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი	ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა		ი.ჭილაძე		14	20
				სტ.	შპს.
				მ/წ	1:200

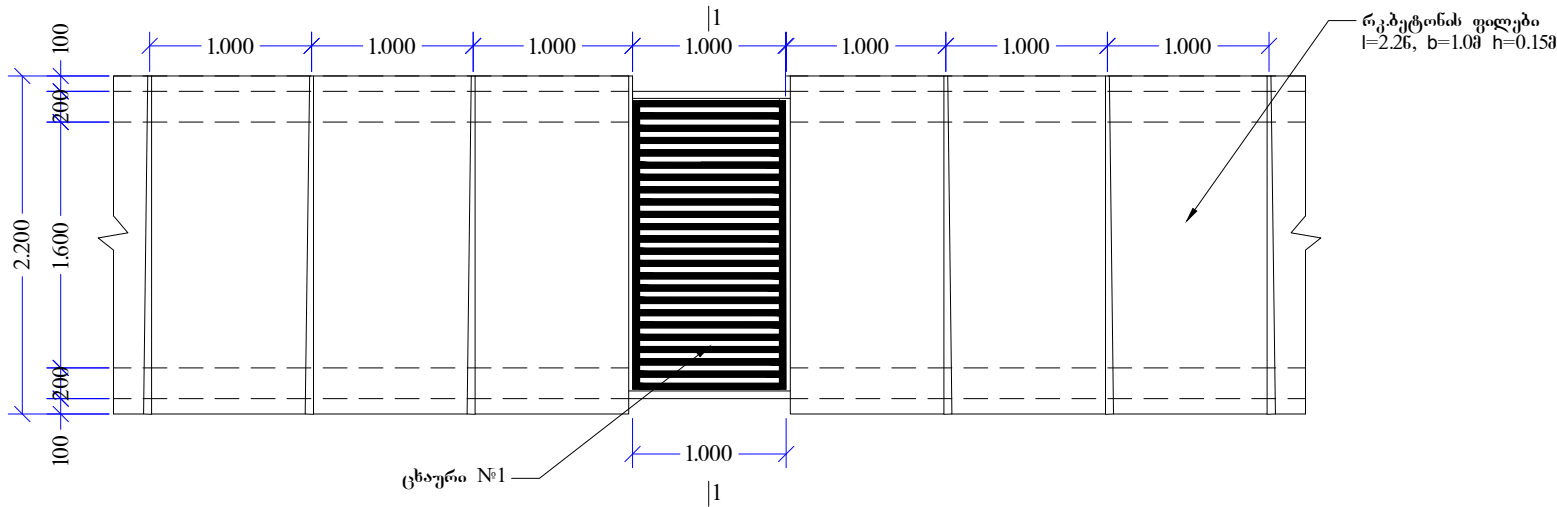


შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კაპანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი	ფ-ა	ფ-ბ
შეასრულა		ი.ჭიჭლაძე		16	20
				სტ.	შპსშ.
				მ/წ	1:200
				გრძივი კრილი პკ-3+06-იდან პკ-3+84.5-მდე	

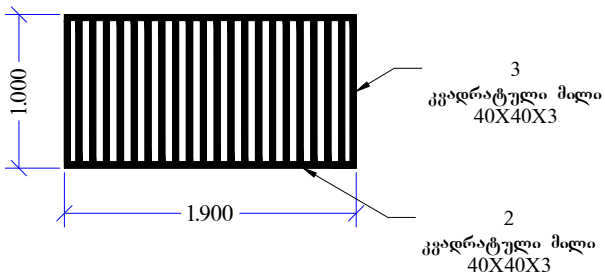


შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კაპანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი	ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა		ი.ჭიჭლაძე		17	20
				სტ.	შასშ.
				მ/წ	1:200

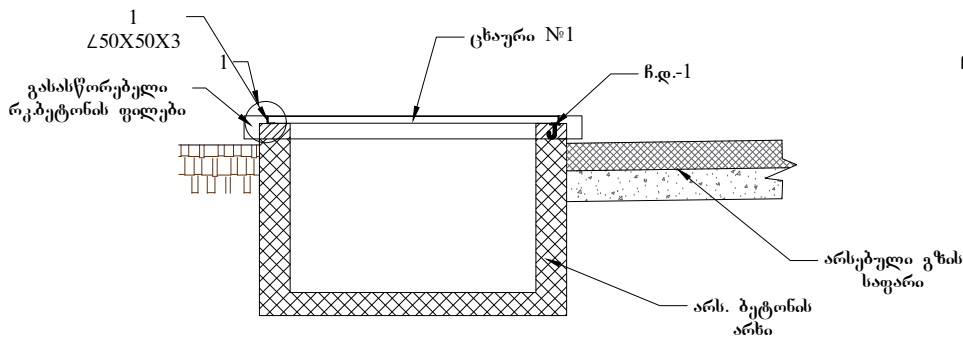
პკ-0+00-პკ 0+87-მდე გასასწორებელი
ფილების დამოსაწყოი ცხაურის
სქემატური ნახაზი



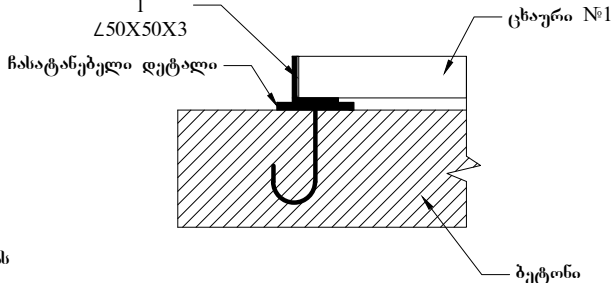
ლითონის ცხაური – 5ც



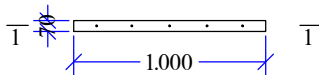
1-1



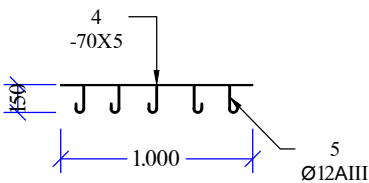
კვანძი-1



ჩ.დ.-1



1-1



მასალის ხარჯი პკ0+00-დან პკ1+87-მდე

1. ცხაური №1 _____ 5ცალი
2. გასასწორებელი რკ.ბეტონის ფილები _____ 67ცალი
3. მოკეცვის აფალტო ბეტონის ფენა სისქით 4ამ _____ 147.4მ²

შენიშვნები

1. მოიხსნას არსებული რკინა ბეტონის ფილები და დასაწყობდეს
2. გაიწმინდოს არსებული არსი.

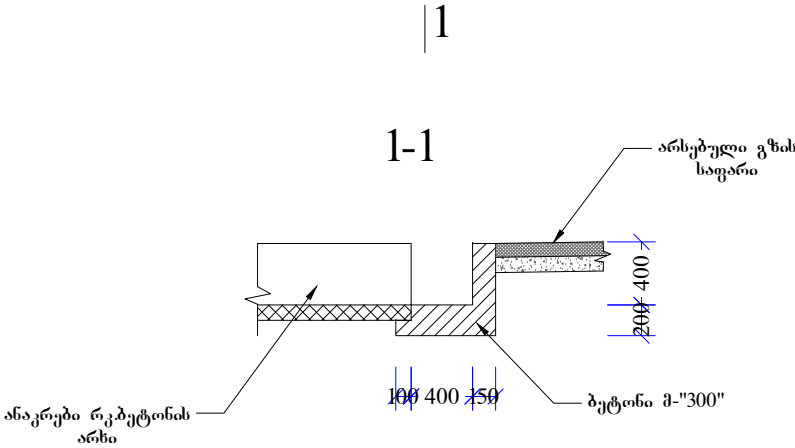
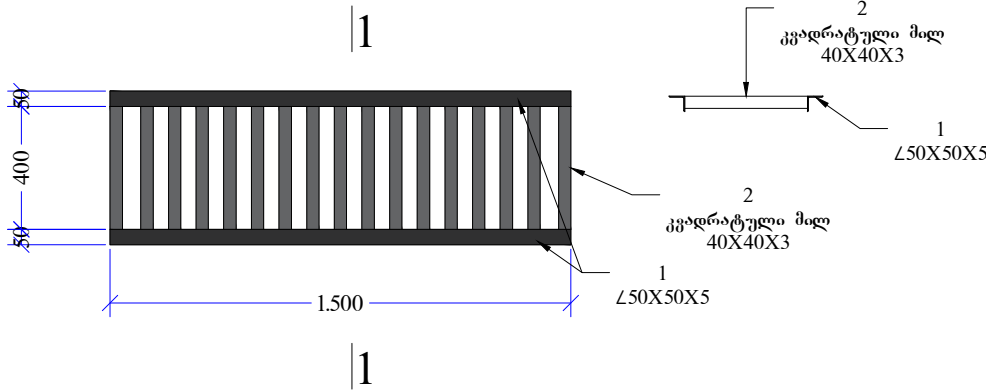
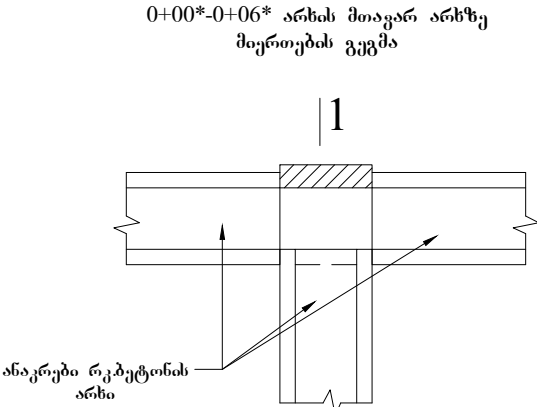
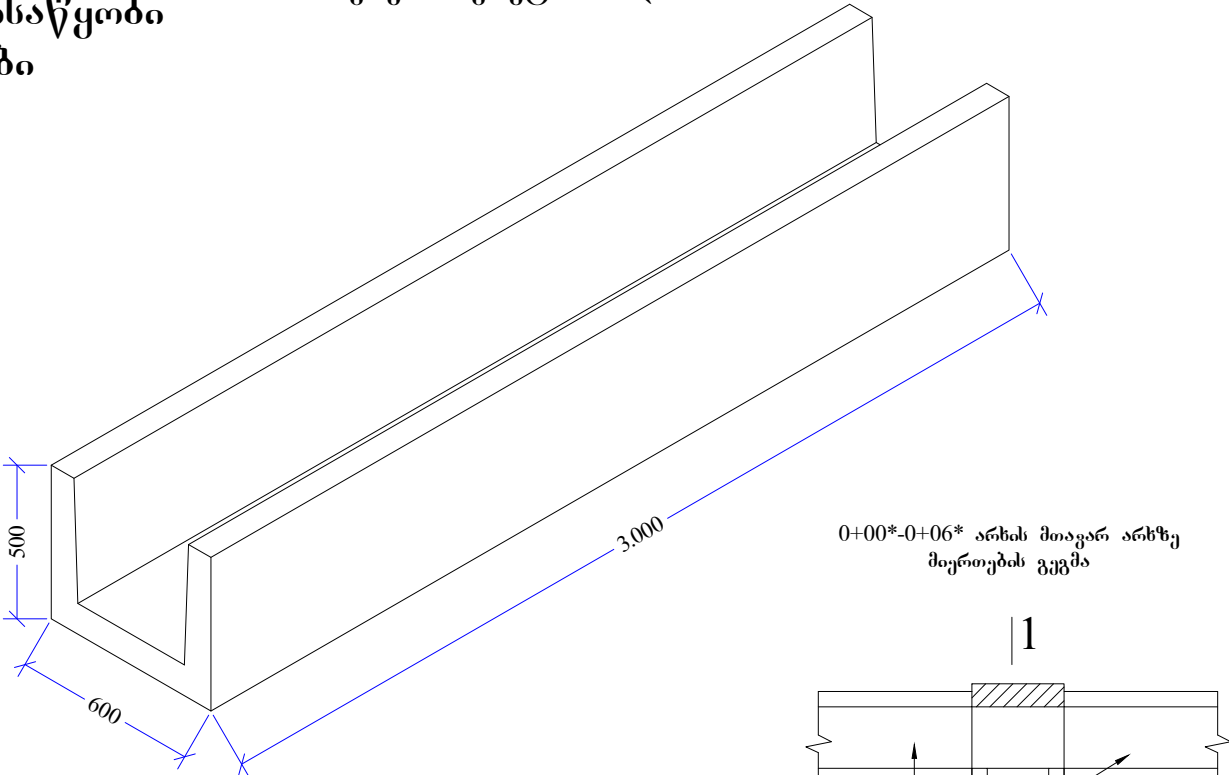
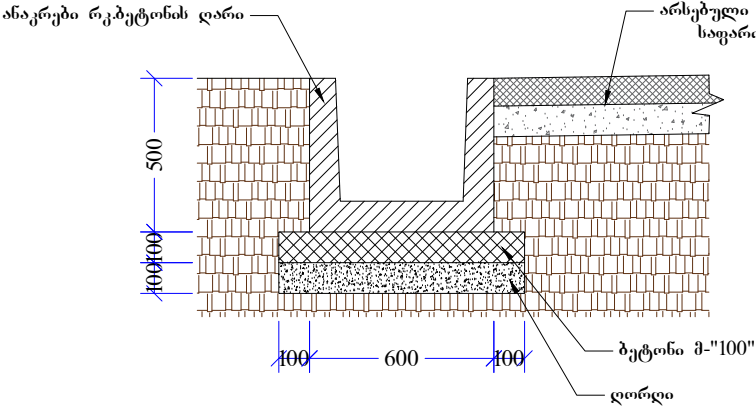
ლითონის კვადრატების სპეციფიკაცია 1 ცალი №1 ცხაურზე						
№	ელემენტის დასახელება	პროექტული რაიონი	სიგრძე მ		წონა კგ	
			სკ	სულ	სკ	სულ
1	კუთხოვანა	L50X50X5	2	1	2	3.05
2	კვადრატული მილი	40X40X3	2	1.90	3.6	3.77
3	კვადრატული მილი	40X40X3	22	0.92	20.24	3.77
4	ზოლივანა	-70X5	2	1	2	2.74
5	არმატურა	Ø12AIII	10	0.15	1.5	0.92
ჯამის სულ						102.83
ბეტონი მ-300 0.05მ³						

შპს. "საპროექტო"

შპს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი	ი.კაპანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი		ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა	ი.ჭილაძე			18	20
		0+00-დან 0+87-მდე მოსაწყობი ფილების და ცხაურის გეგმა და ჭრილები		სტ.	შასშ.
				მ/წ	1:25

პკ-1+02-დან პკ-4+73-მდე მოსაწყობი
რკინა ბეტონის ღარები

ანაკრები რკბეტონის ღარი



ლიონის კლდეების საკუთრება 1 ცალ №2 ცხენზე							
№	ფაქტობრივი დასახელება	პროექტი	რაიონი	სიგრძე მ	სიგ. მ	სიგ. მ	წინა კმ
1	კუთხედი	40X40X3	2	1.5	3	3.05	9.15
2	კუთხედი	40X40X3	17	0.4	6.8	3.77	25.63
ჯამი სულ							34.78

მასალის ხარჯი პკ-1+02-დან პკ-4+73-მდე,
პკ-0+00*-დან პკ-0+06*-მდე

1. ანაკრები ბეტონის არხი 126ცალი
2. ცხენი №2 27ცალი
3. ბეტონი მ-100" 30.2მ³
4. ღორღი 30.2მ³

- მასალის ხარჯი
1. ბეტონი მ-100" 0.12მ³
2. ღორღი 0.07მ³

- შენიშვნები
1. მოიხსნას არსებული დაზიანებული სანიაღვრე არხი.
2. მოიხსნას არსებული ბორცვები დასაწყობდეს და მოეწყოს ტროტუარის მოწყობის დროსრადგან თანხედრაში მოვიდეს ტროტუართან

შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეკვეთა	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი	ი.კახანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაფჭავაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი		ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა	ი.ჭიჭლაძე			19	20
		1+02-დან 4+73-მდე მოსაწყობი ანაკრები არხის კრილი		სტ.	შპს.
				მ/წ	1:25

1. ბეტონი მ-"300"	6.0მ³
2. ღორღი	1.65მ³

არსებული დაბნეული არსი

არსებული დაბნეული არსი

1

200 1000 200 1400

45

Technical drawing of a square metal mesh. The overall dimensions are 1000 mm by 1000 mm. The mesh is composed of vertical bars (50x50x3 mm) and horizontal bars (50x50x4 mm).

დღორდი 10სმ_____0.2მ³
 არმატურა 10I_____112.0გრძ.მ
 ბეტონი მ-"250"_____1.4მ³

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a U-shaped cross-section with a central void. The total width is 1400 mm, with 200 mm on each side of the void. The total height is 1000 mm, with 200 mm for the bottom slab and 800 mm for the vertical walls. The bottom slab is 200 mm thick and contains reinforcement bars. The vertical walls are 800 mm high and contain reinforcement bars. The void is 1000 mm wide. A note indicates the reinforcement bars are Ø10A1 with a spacing of 150 mm. Another note indicates the bottom slab thickness is 250 mm.

შ.პ.ს. "საპროექტო"				შეჯამება	
დამკვეთი	ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერია				
დირექტორი		ი.კაპანაძე	ქალაქ ჭიათურაში ჭაგვჭაგაძის ქუჩაზე არსებული სანიაღვრე არხის რეაბილიტაციის პროექტი პკ-0+87-დან პკ-1+02მდე არხის ქრილი, ნიაღვარ შეშერები	ფ-ი	ფ-ბ
შეასრულა		ი.ჭილაძე		20	20
				სტ.	მანშ.
				მ/ნ	1:25