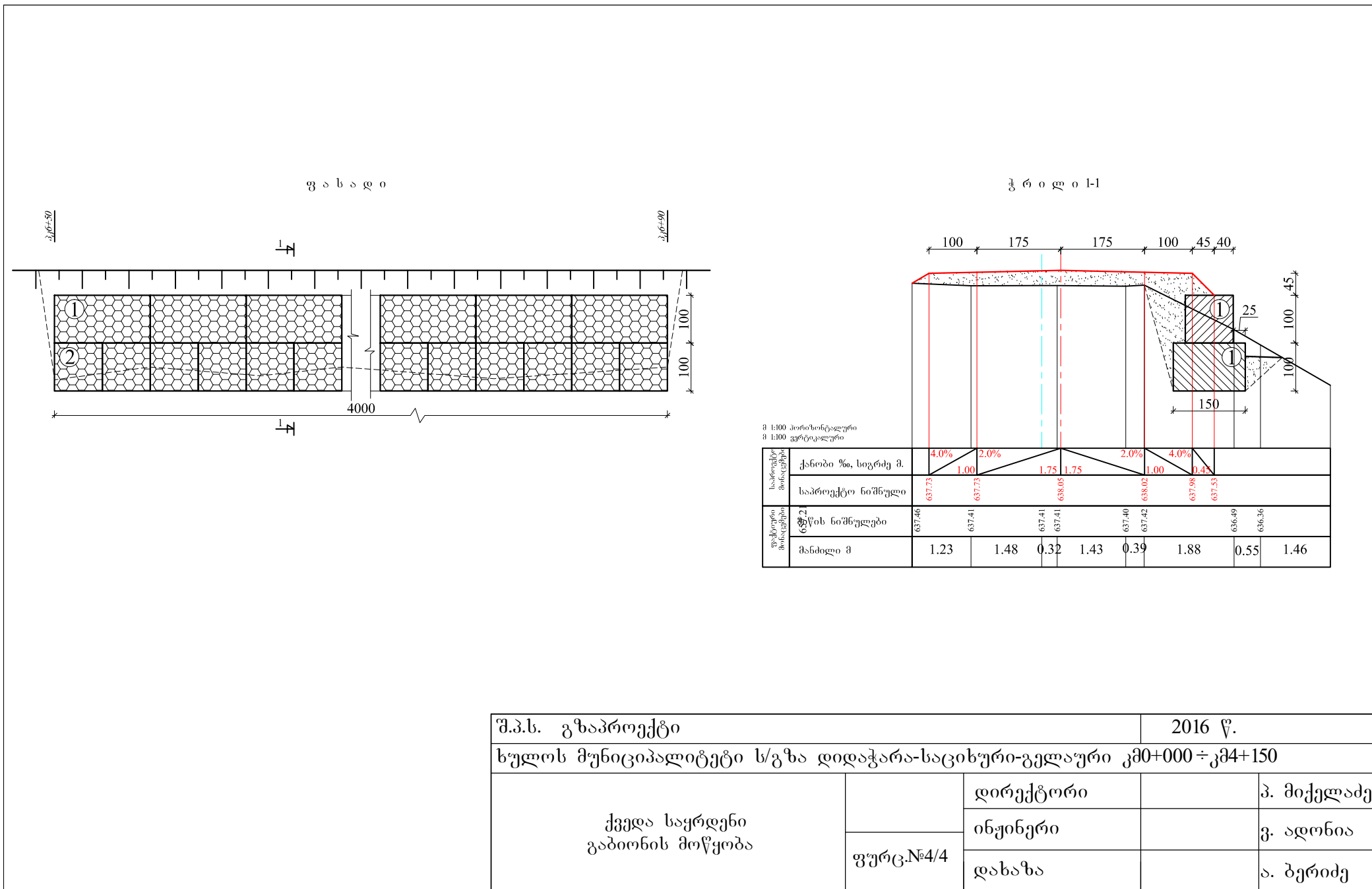
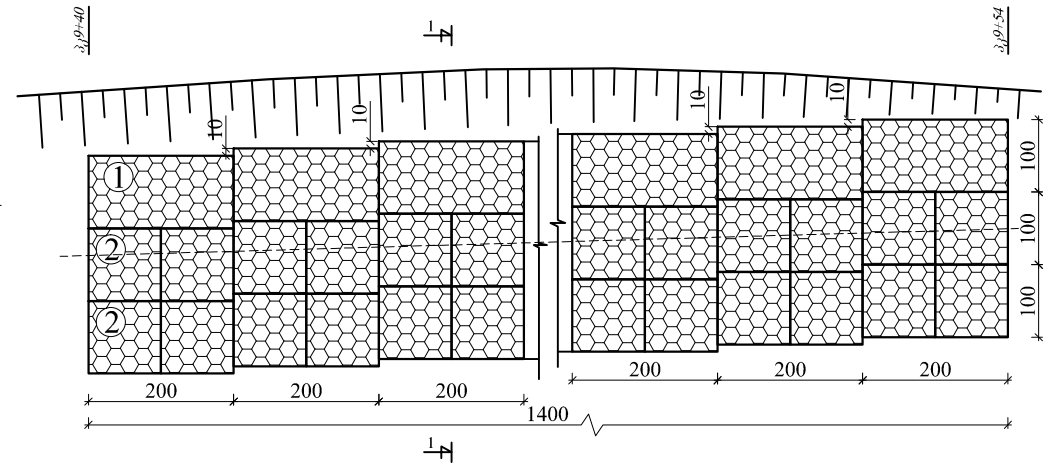
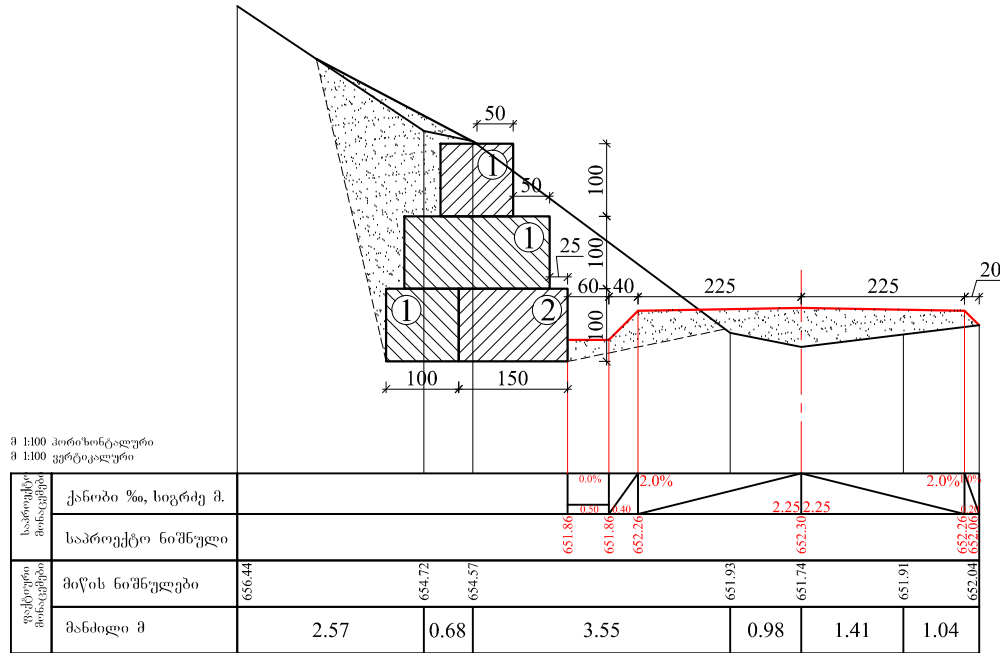




გ რ ი ჯ ი 1-1

ვ ა ს ა ჯ ი

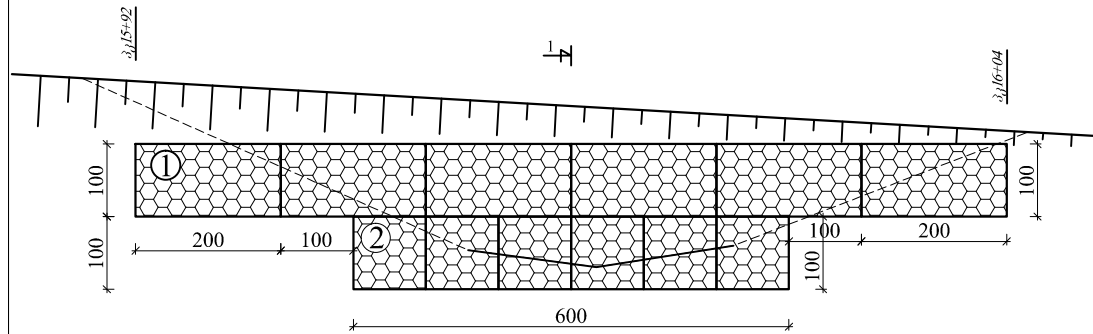


შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
ქვედა საყრდენი გაბიონის მოწყობა	ფურც.№4/5	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

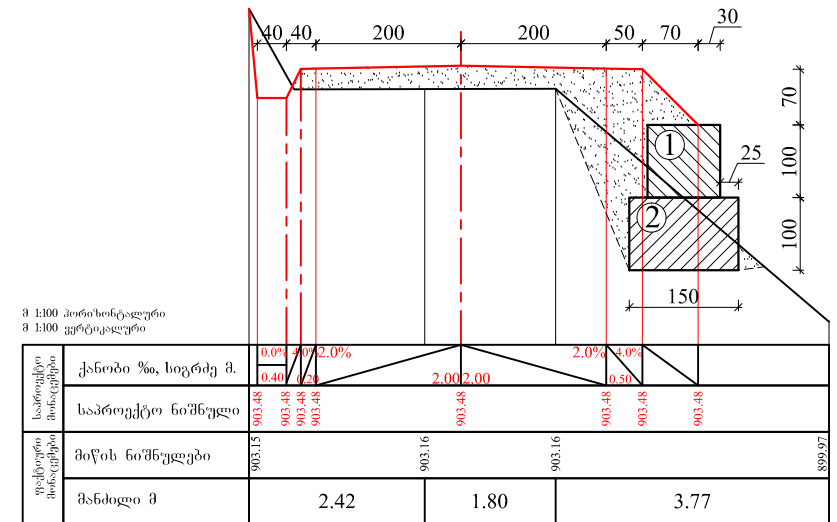
[illegible]

შ.პ.ს. გზაპროექტი		2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150			
გაბიონის მოწყობა		დირექტორი	პ. მიქელაძე
		ინჟინერი	ვ. ადონია
	ფურც.№4/8	დახაზა	ა. ბერიძე

გ ა ბ ი

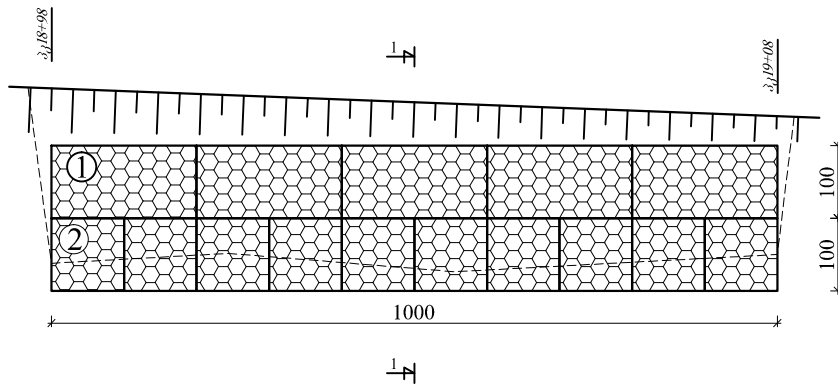


გ რ ი 1-1

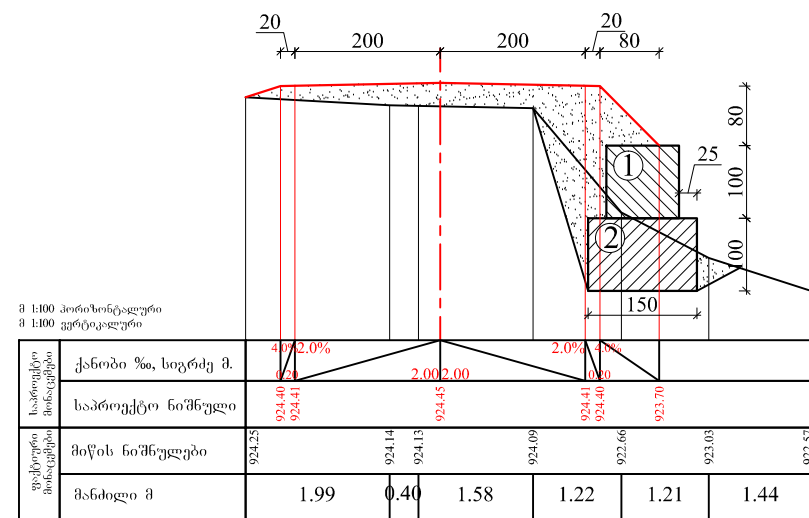


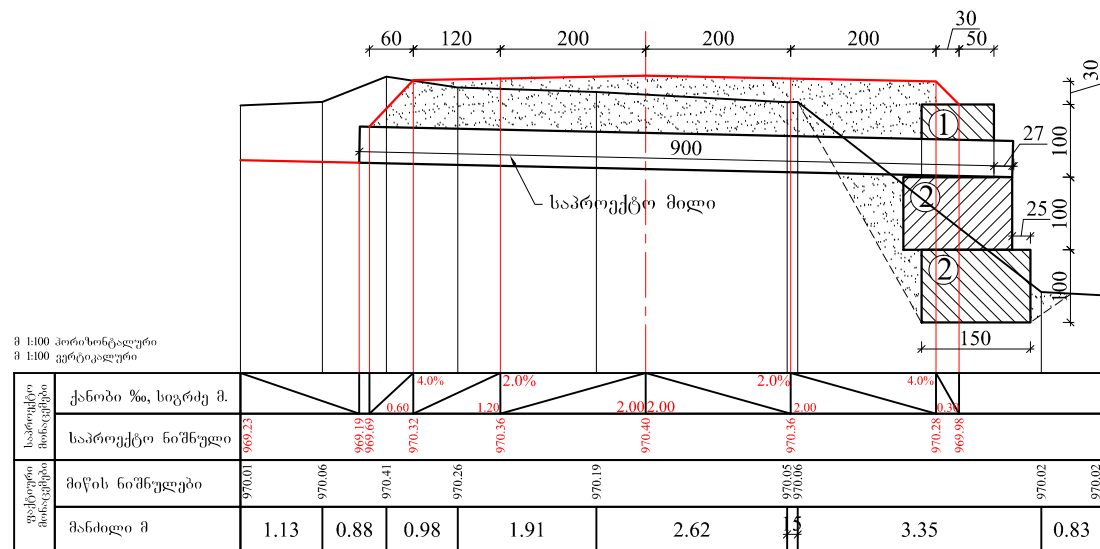
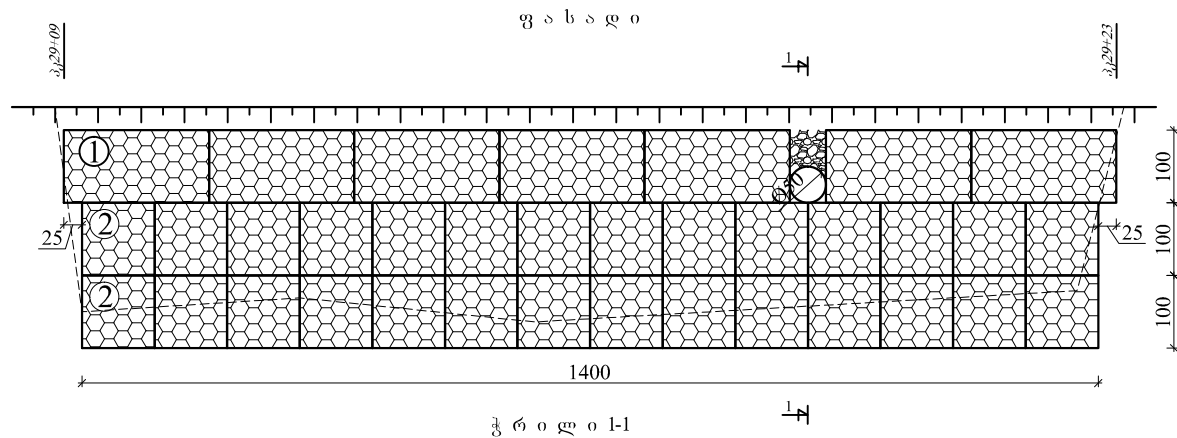
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხიხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გაბიონის მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№4/9	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

გ ა ბ ი ო ნ ს



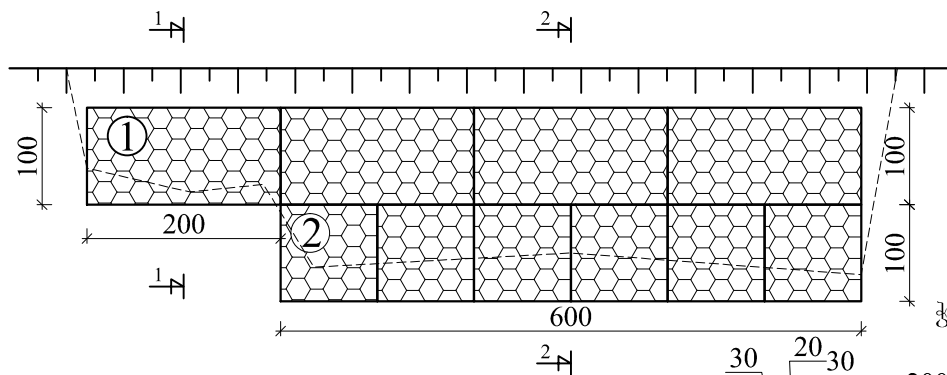
ჭ რ ი ლ ი 1-1





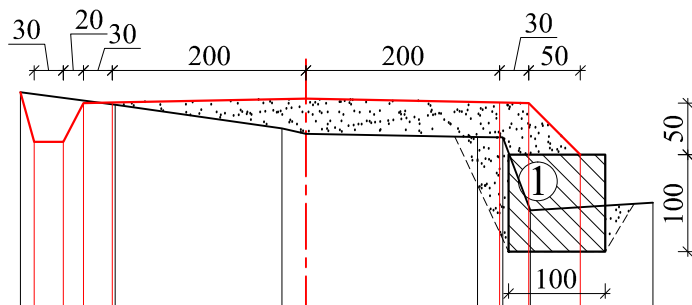
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხისური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
დამცავი გაბიონი მილით		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№4/12	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

ვ ს ა ჯ ი



გ რ ი ლ ი 2-2

გ რ ი ლ ი 1-1



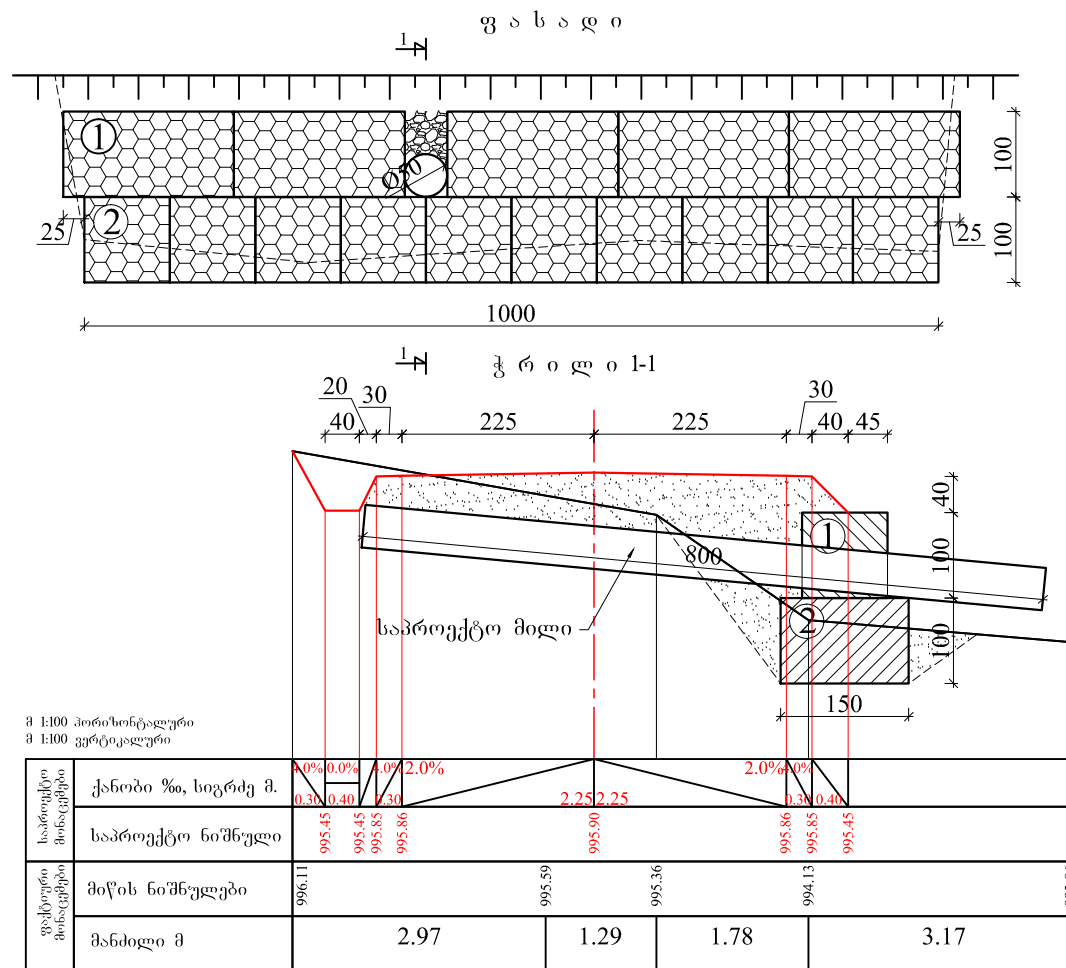
მ 1:100 პორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მიწის ნაკვეთი	ქანობი %, სიგრძე მ.						
საპროექტო ნიშნული	971.80	971.80	972.20	972.21	972.25	972.21	971.70
მიწის ნიშნულები	972.36		972.23		971.99	971.93	971.23
მანძილი მ	0.98	1.72	2.02	0.26	0.28	1.27	

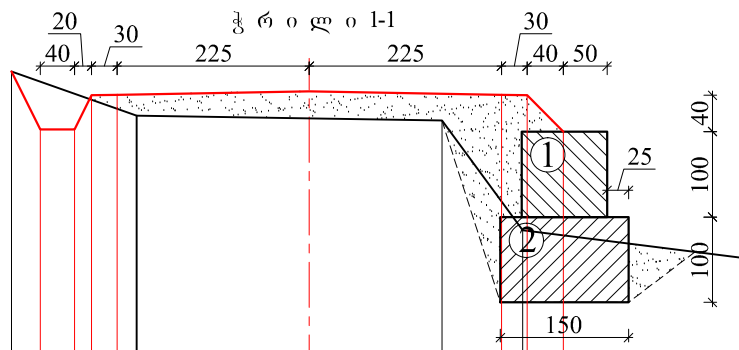
მ 1:100 პორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მიწის ნაკვეთი	ქანობი %, სიგრძე მ.						
საპროექტო ნიშნული	969.97	969.97	972.37	972.38	972.42	972.38	969.97
მიწის ნიშნულები	972.44	972.54	972.41		972.12	972.10	970.52
მანძილი მ	0.60	0.73	1.22	0.80	1.67	0.35	1.80

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
დამცავი გაბიონი		დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
	ფურც.№4/13	დახაზა		ა. ბერიძე

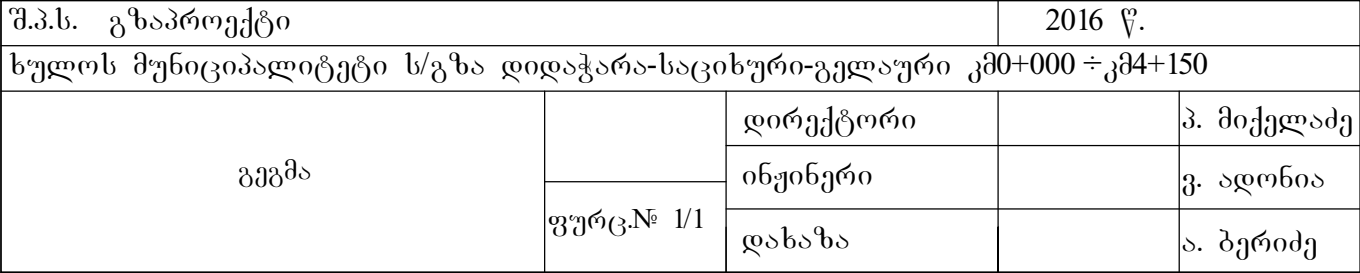


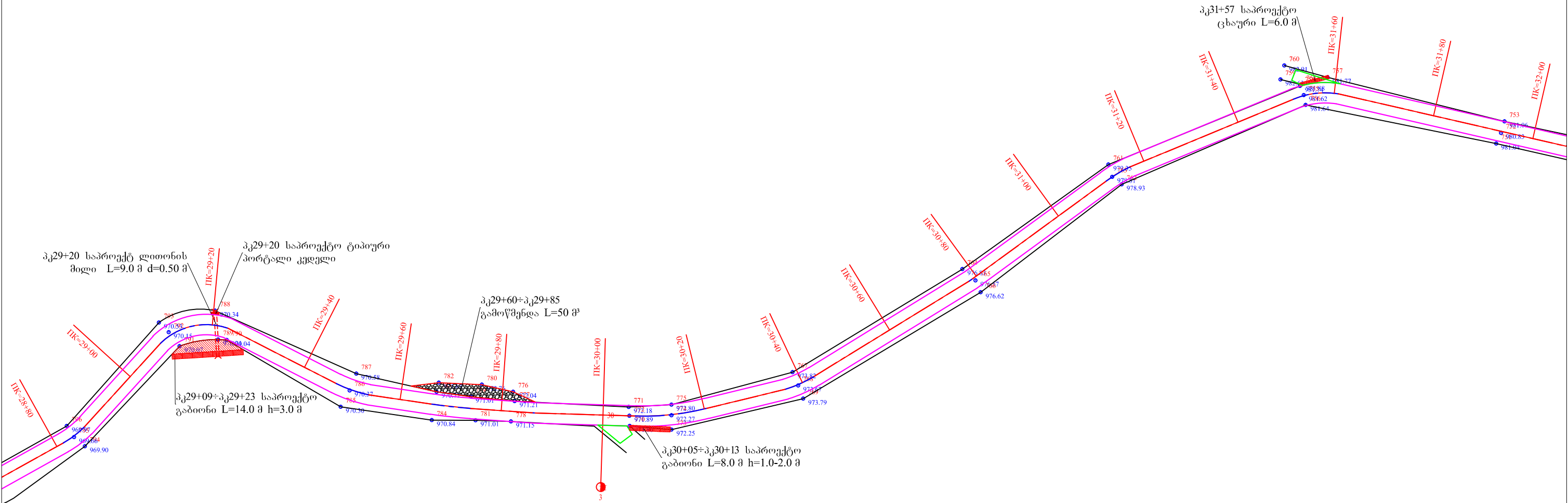
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
დამცავი გაბიონი მილით		დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
	ფურც.№4/15	დახაზა		ა. ბერიძე

$$\frac{1}{\sqrt{2}}$$


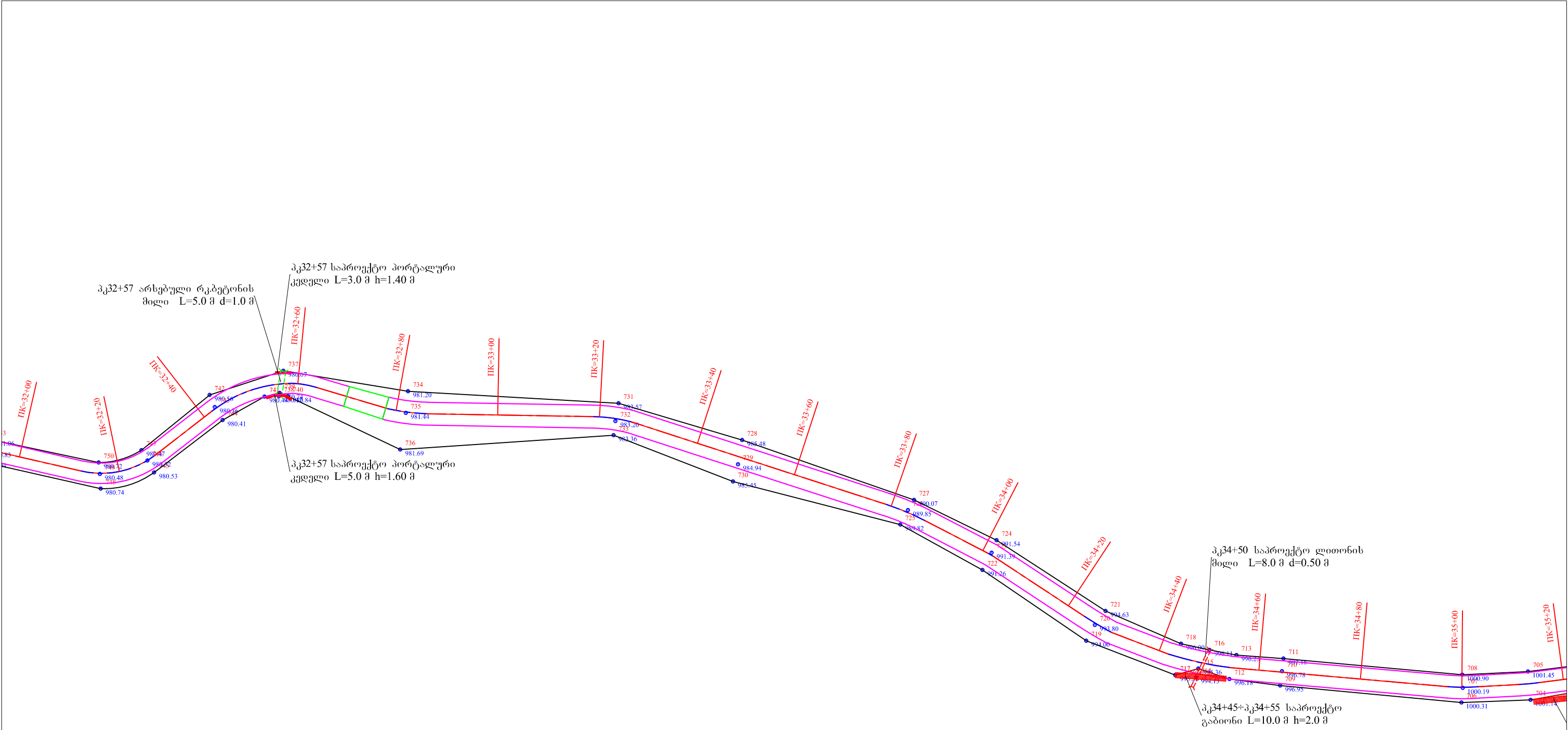
ფაქტორი მიმაცემები	ქანობი %, სიგრძე მ.					
	საპროექტო ნიშნული	1001.87	1002.27	1002.28	1002.32	1002.27
ფაქტორი მიმაცემები	მიწის ნიშნულები	1002.04	1002.01	1001.98	1000.69	1000.36
	მანძილი მ	1.46	3.58	0.95	2.65	

შ.პ.ს. გზაპროექტი		2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150			
დამცავი გაბიონი		დირექტორი	პ. მიქელაძე
		ინჟინერი	ვ. აღონია
	ფურც.№4/16	დახაზა	ა. ბერიძე



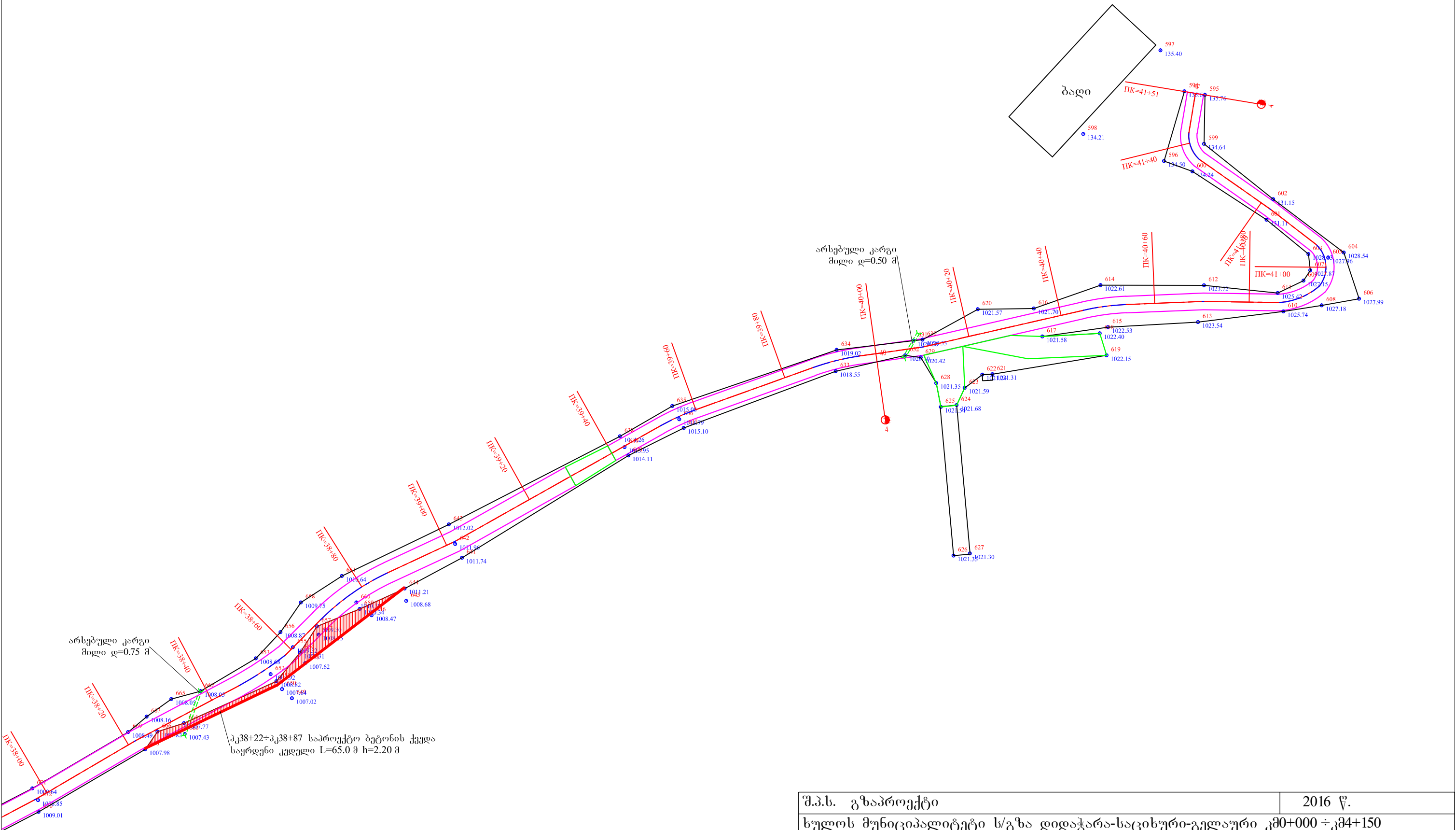


შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხისური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№ 1/10	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

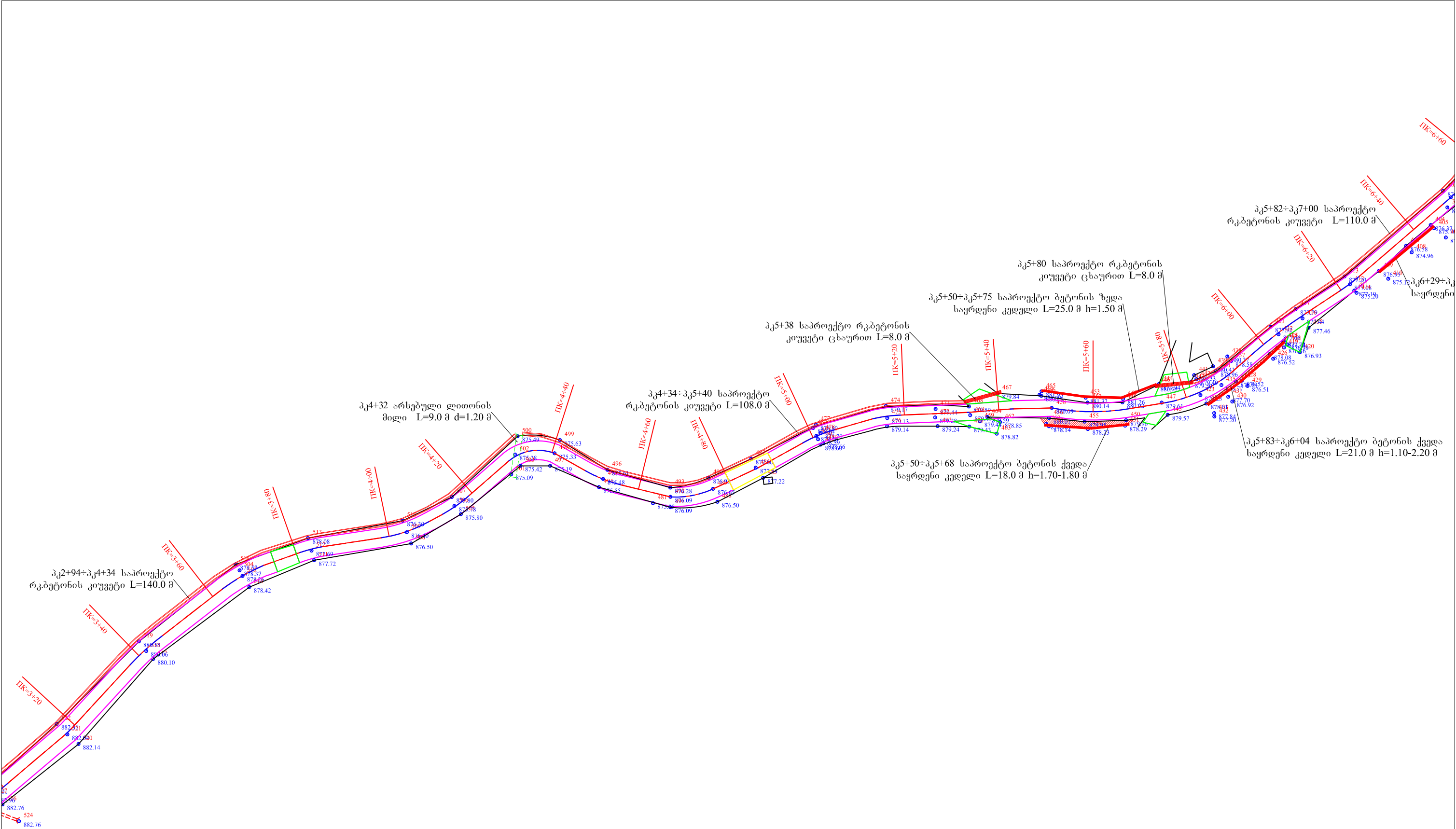


შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხიური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გეგმა	ფურც.№ 1/11	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

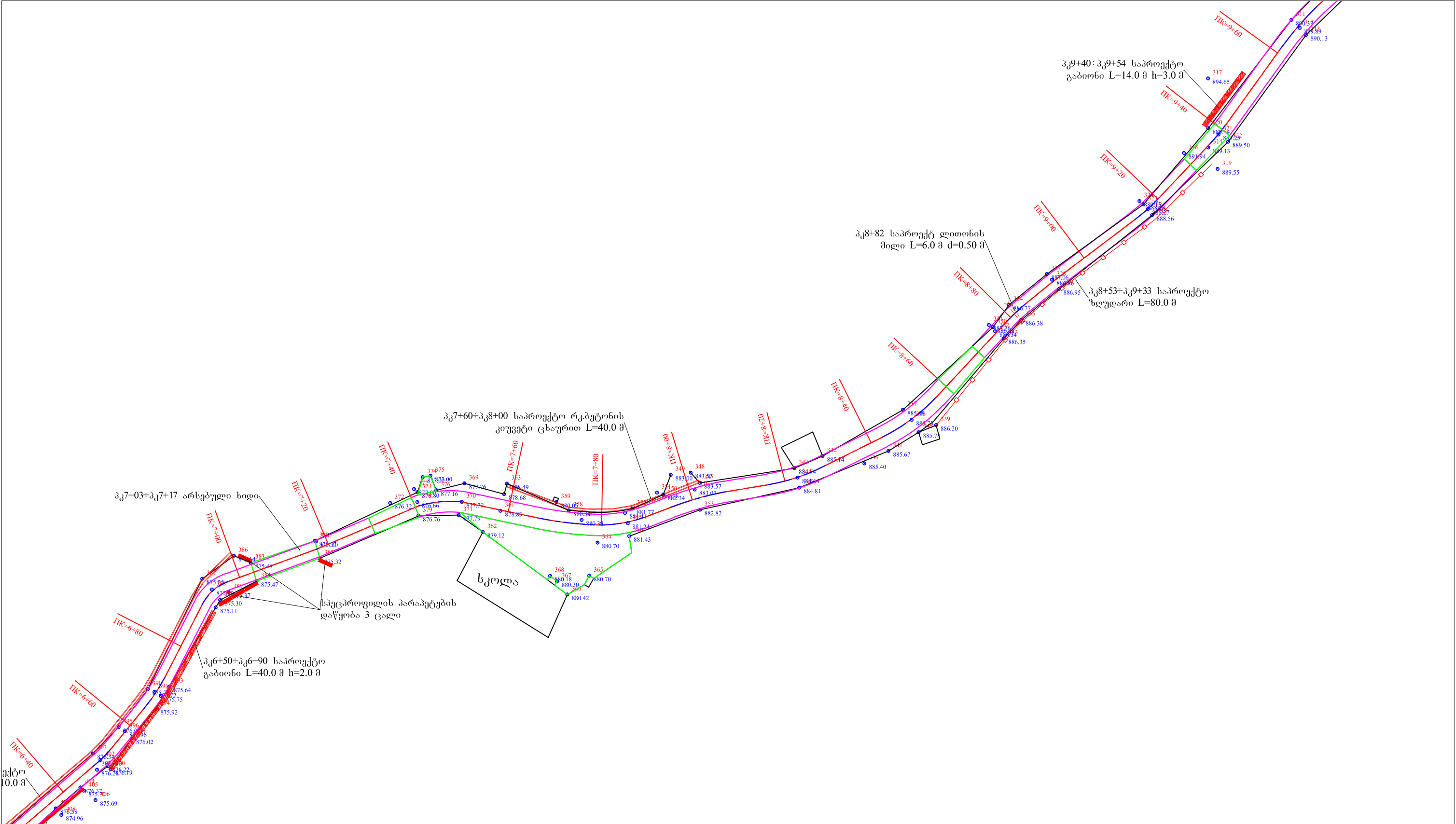




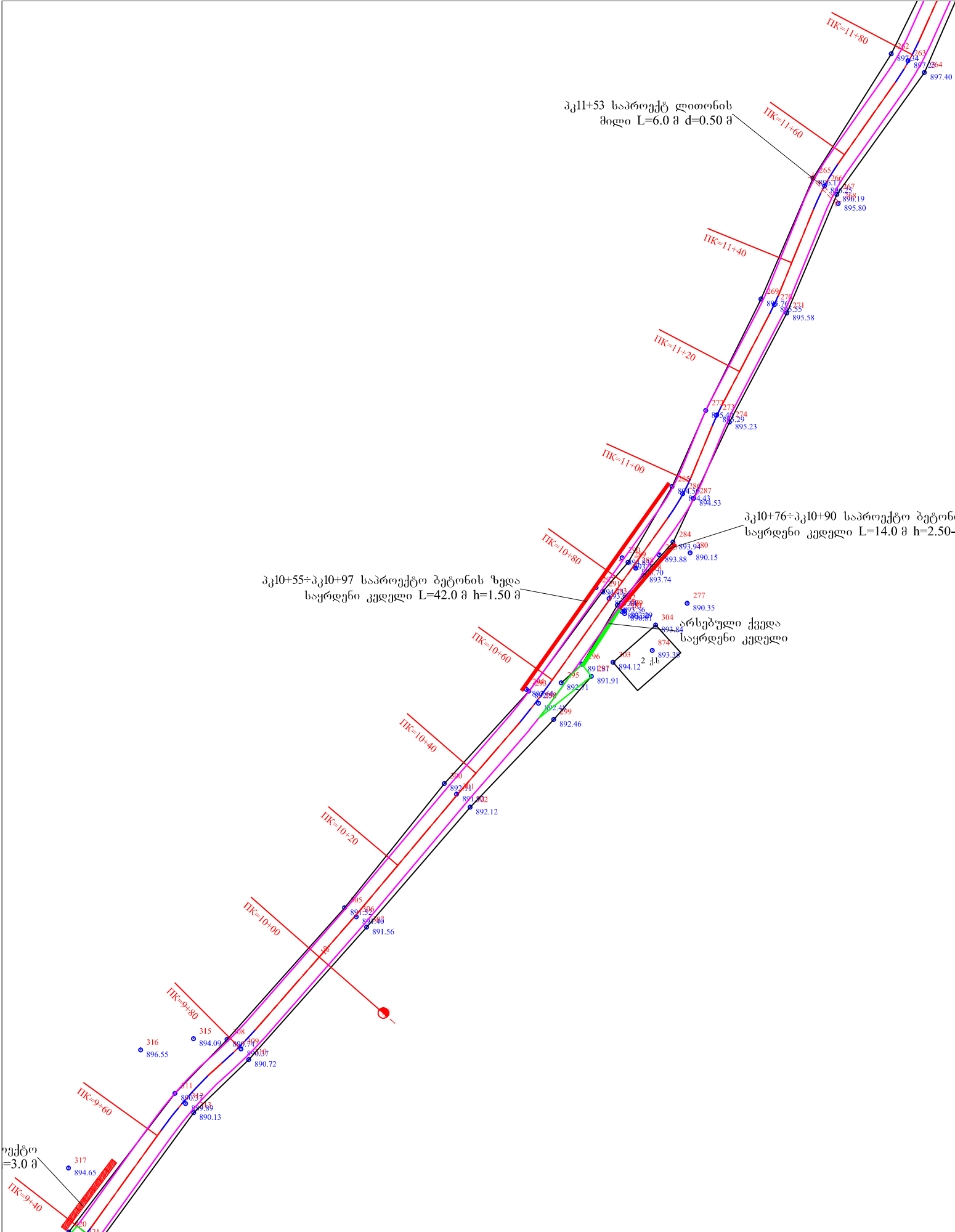
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხისური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№ 1/13	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ა. ბერიძე



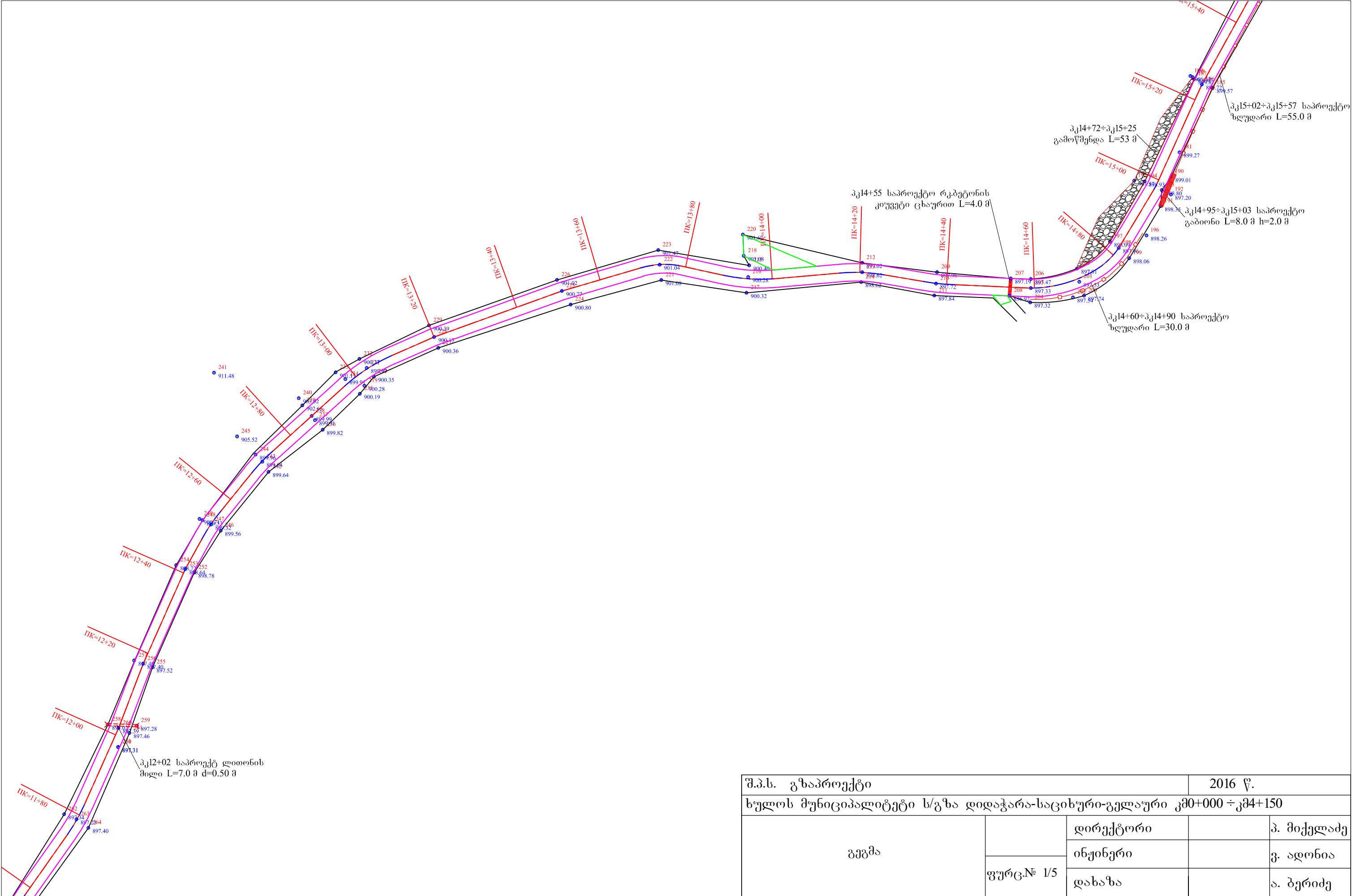
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხიური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გეგმა	ფურც.№ 1/2	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე



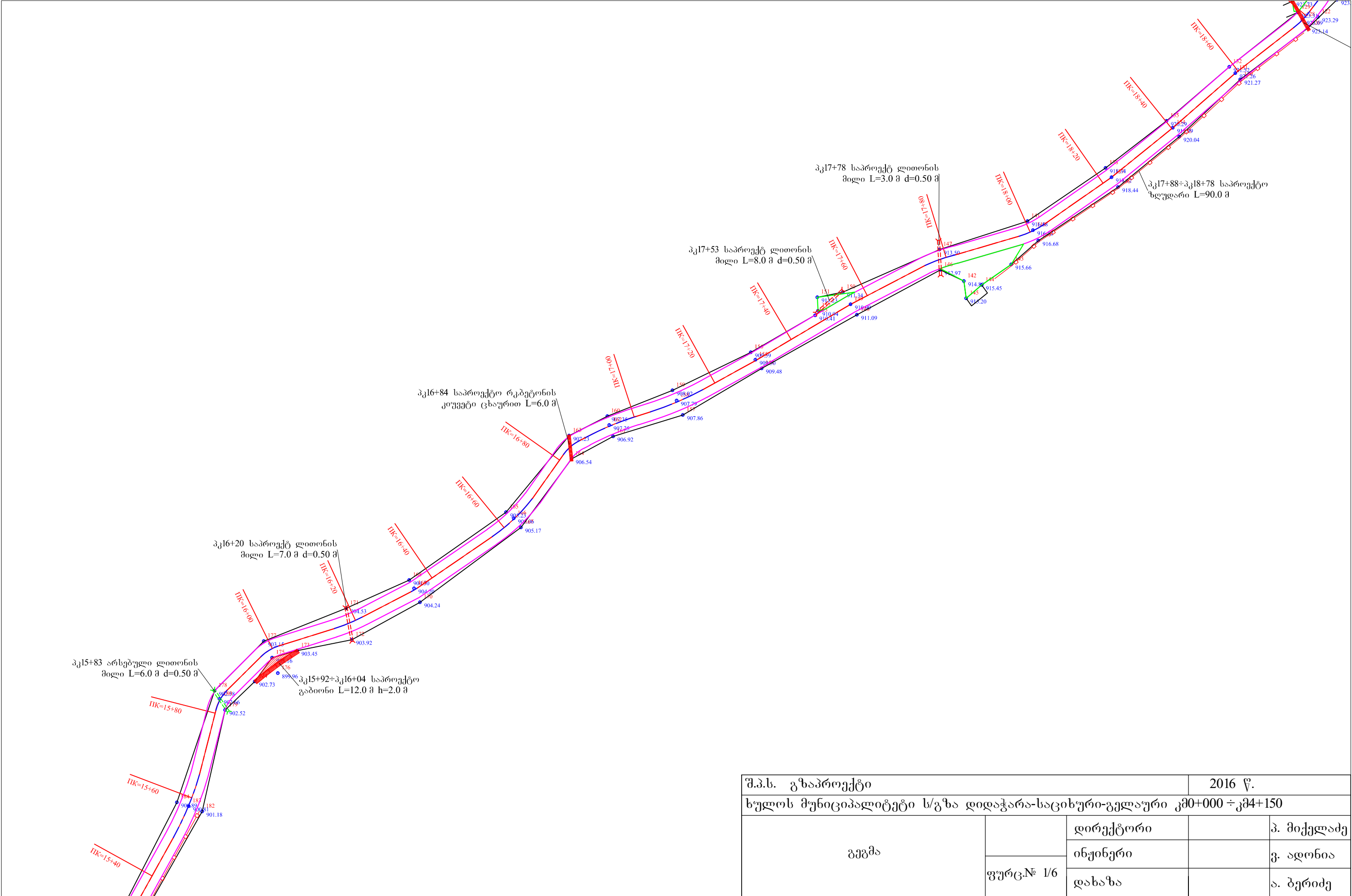
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხიური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გეგმა	ფურც.№ 1/3	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე



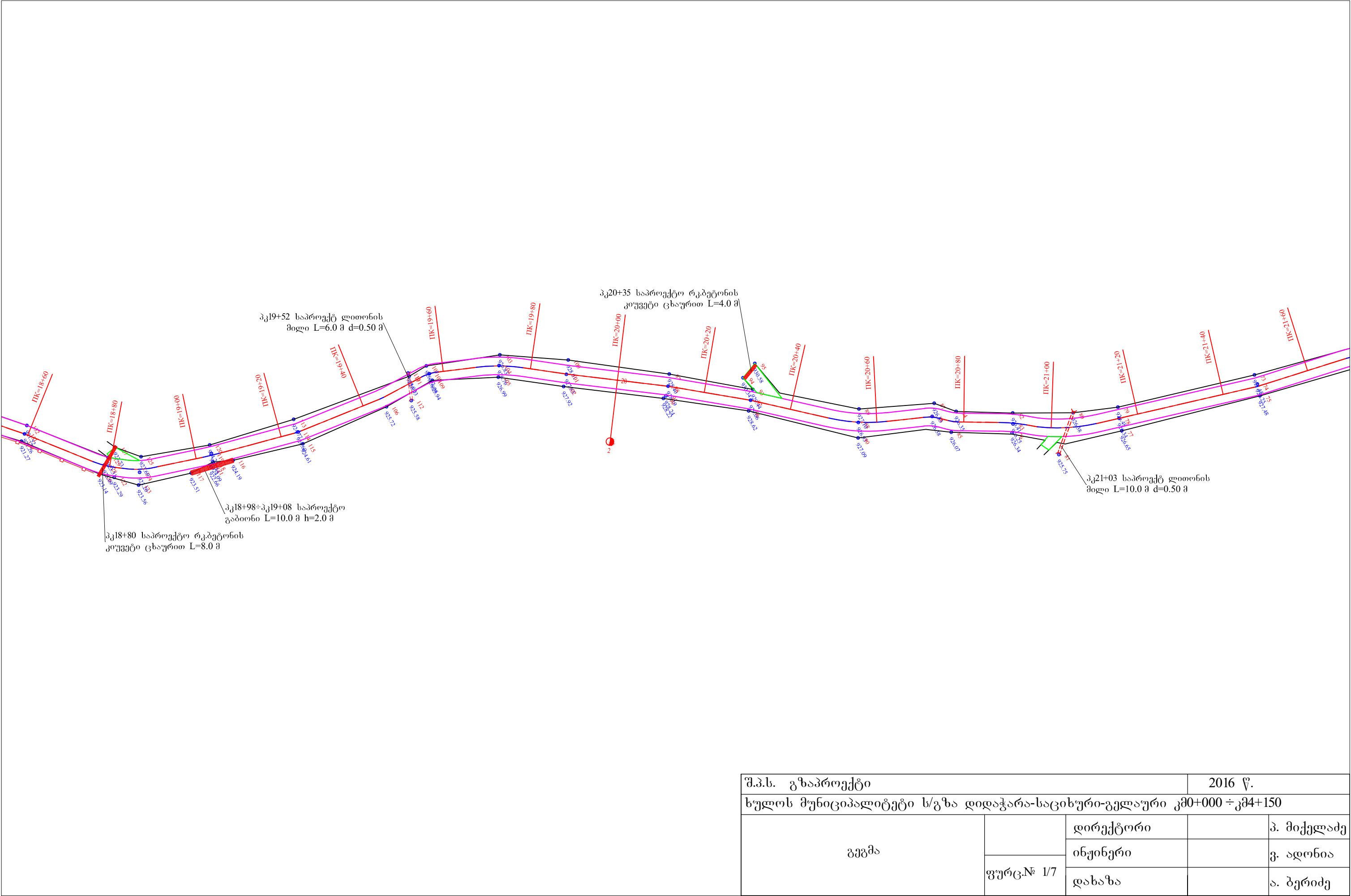
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხისური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№ 1/4	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე



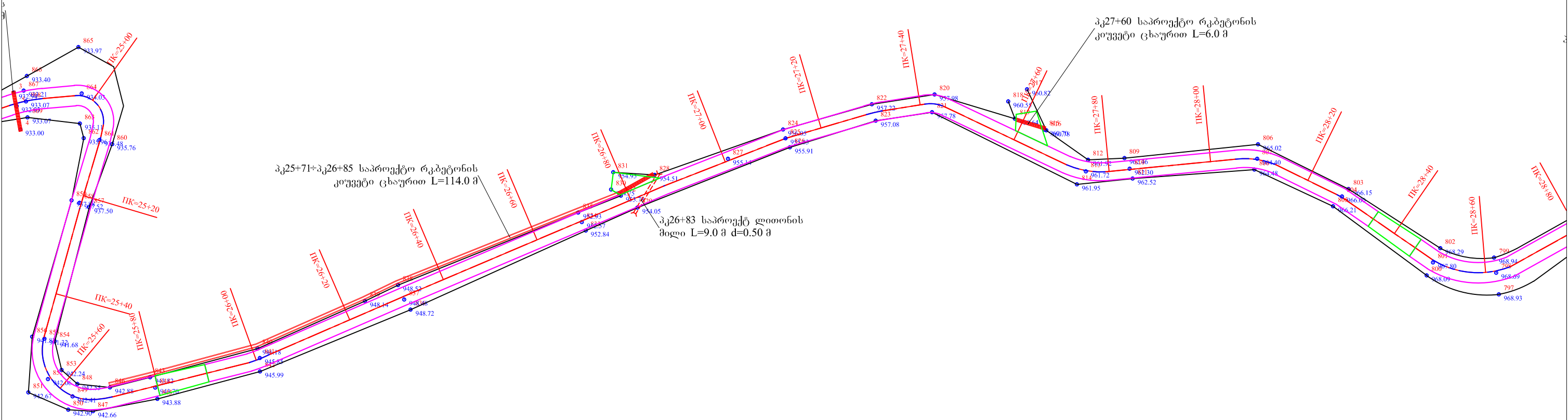
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხიური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№ 1/5	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ა. ბერიძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№ 1/6	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხისური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გეგმა	ფურც.№ 1/7	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

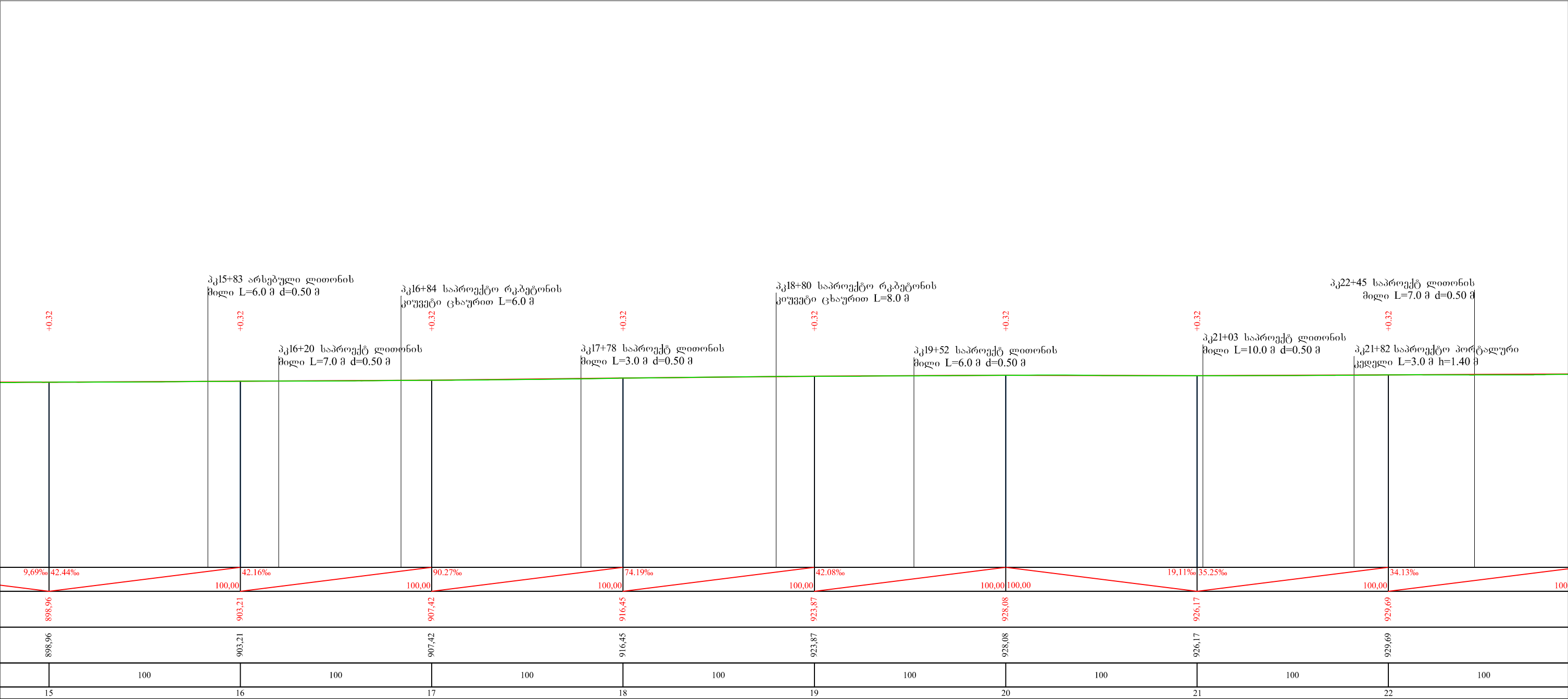


შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხიური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№ 1/9	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

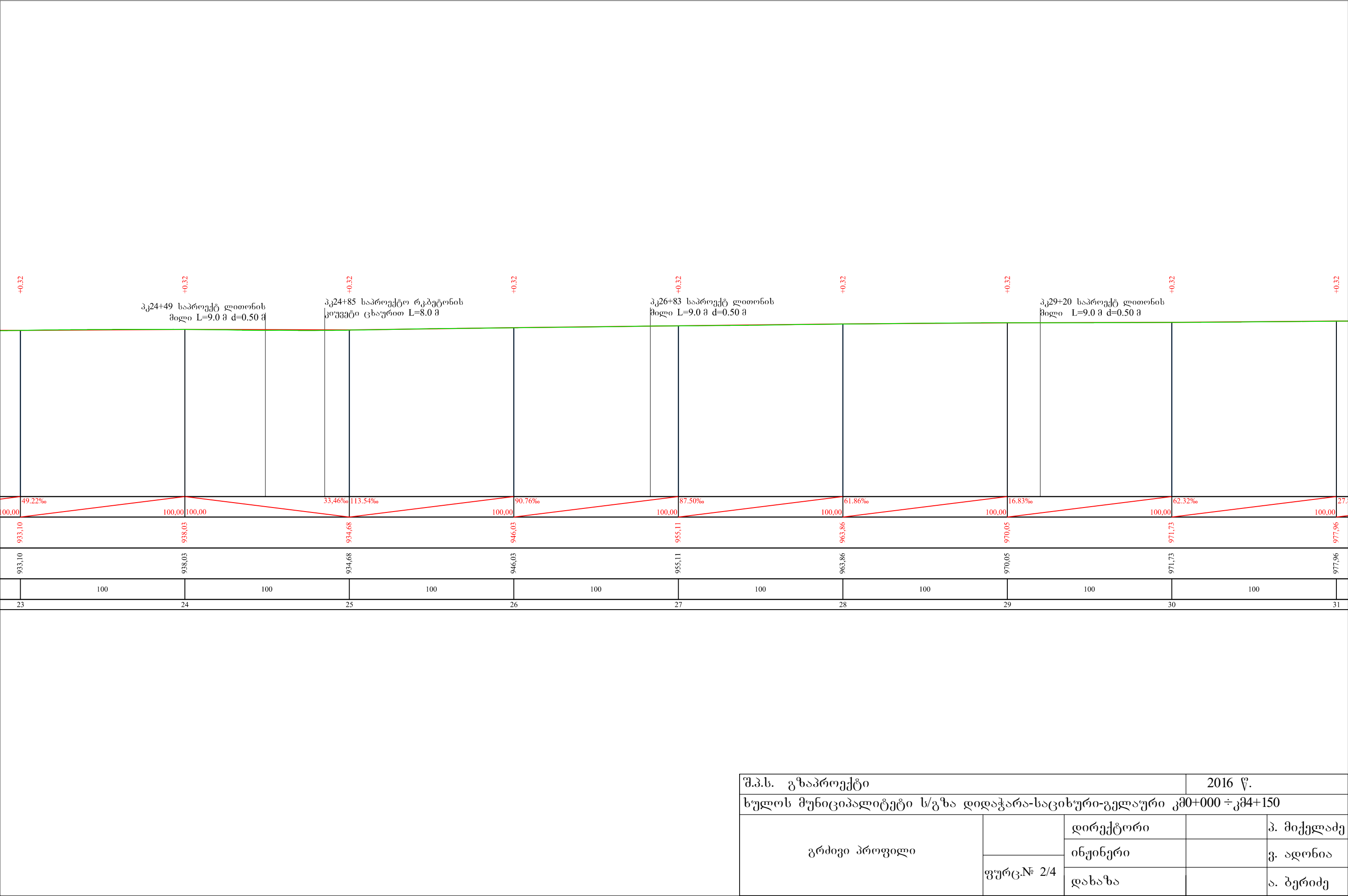
მ1:1000 კოორდინატულში
მ1:1000 ვერტიკალში

საპროექტო მონაცემები	ქანობი %, მანძილი მ	57,73‰	57,25‰	59,33‰	62,17‰	18.73‰	1,39‰	29,39‰	74,06‰
	გზის ღერძის ნიშნული მ	894,51	888,78	882,85	876,63	878,51	878,37	875,43	
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული მ	894,51	888,78	882,85	876,63	878,51	878,37	875,43	
	მანძილი მ	100	100	100	100	100	100	100	
	პიკეტი	1	2	3	4	5	6	7	

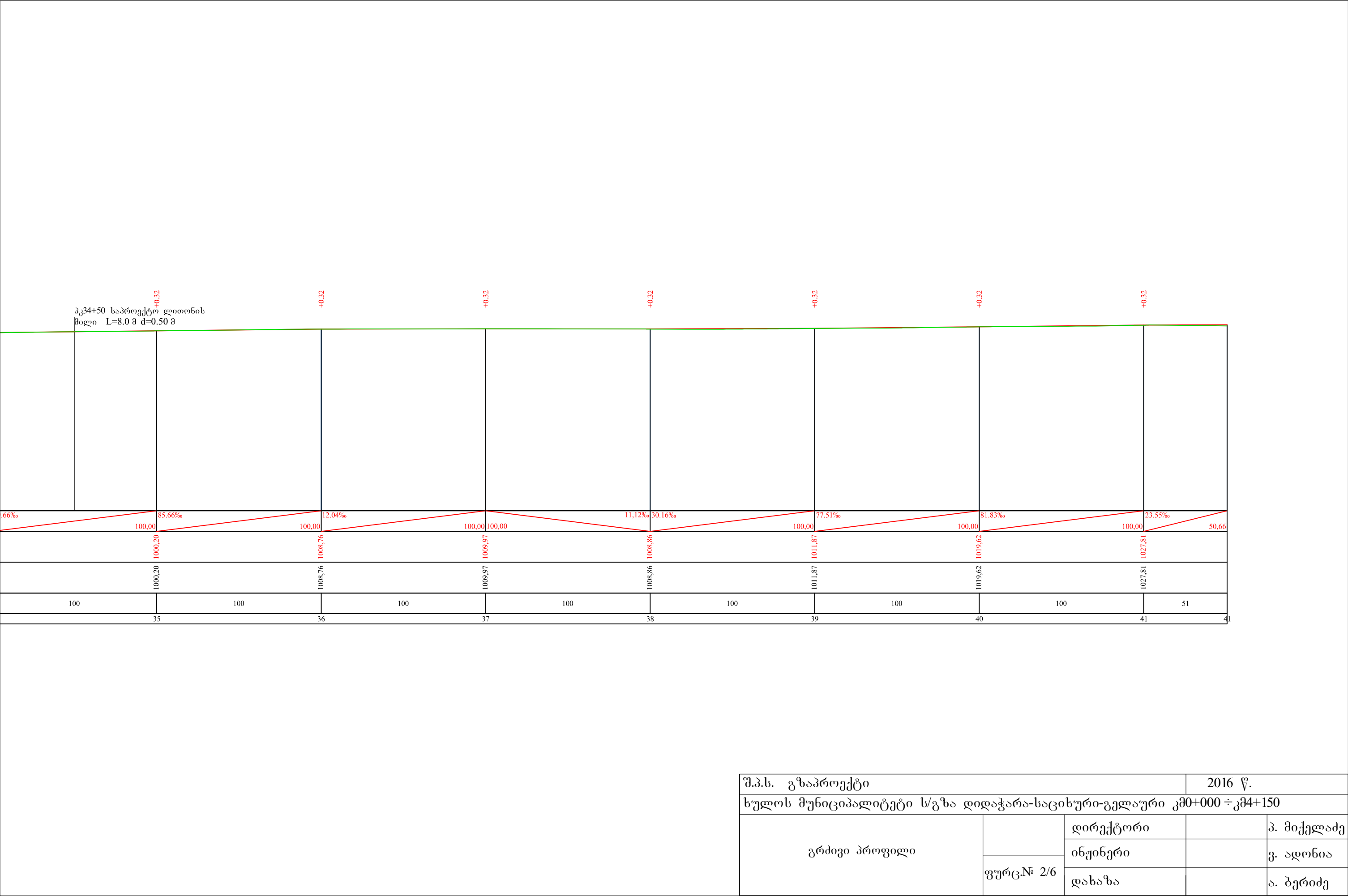
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხსური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გრძივი პროფილი	ფურც.№ 2/1	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

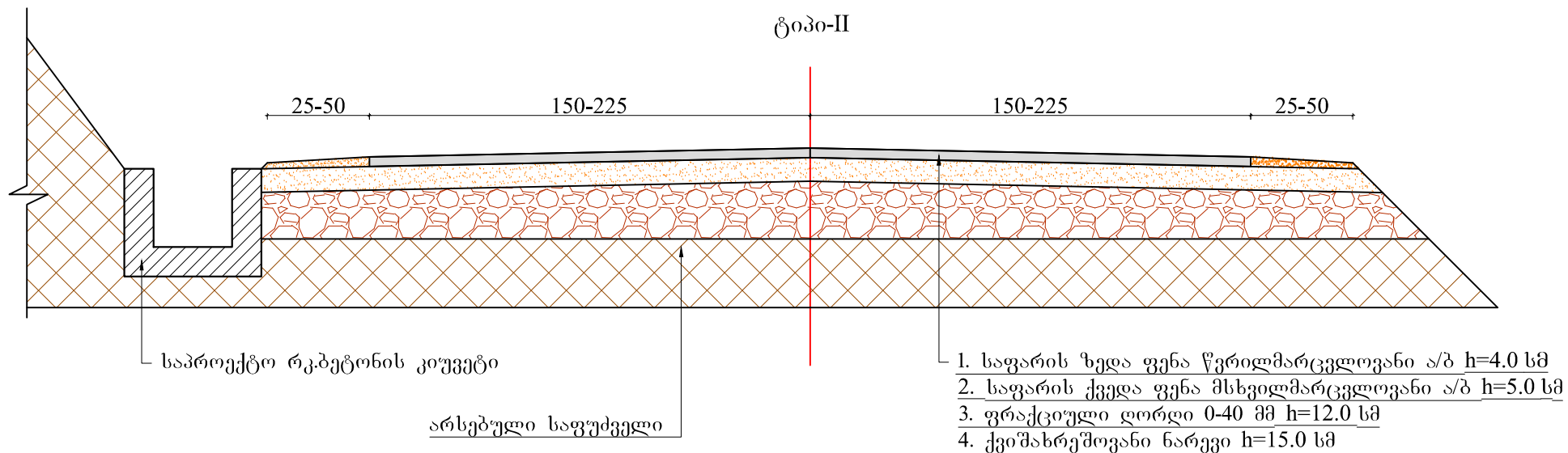


შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხიხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გრაფიკი პროფილი	ფურც.№ 2/3	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე



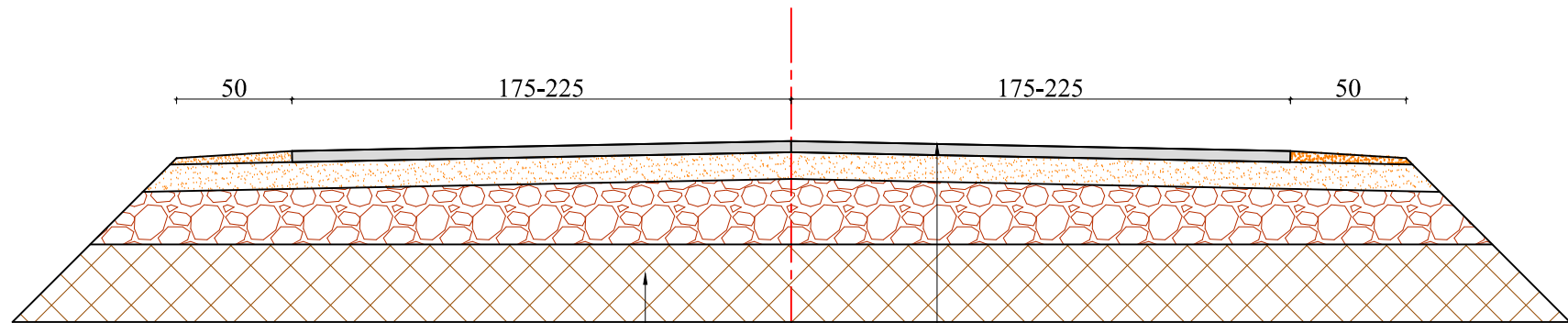
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გრძივი პროფილი	ფურც.№ 2/4	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე





შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გზის სამოსის კონსტრუქცია		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№3/2	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

ტიპი-I



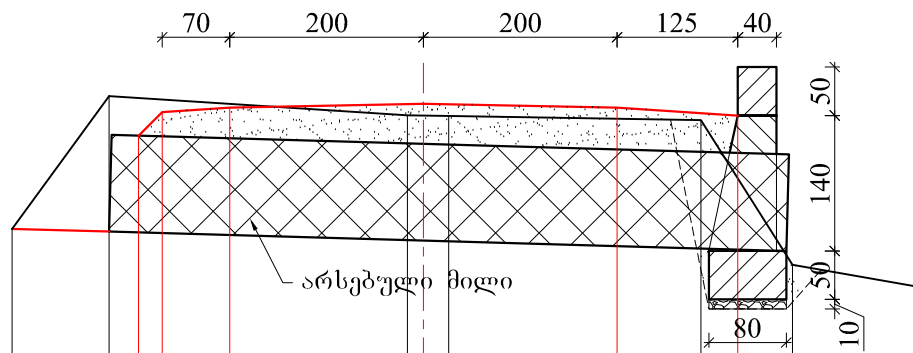
არსებული საფუძველი

1. საფარის ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი ა/ბ $h=4.0$ სმ
2. საფარის ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი ა/ბ $h=5.0$ სმ
3. ფრაქციული ღორღი 0-40 მმ $h=12.0$ სმ
4. ქვიშასრეშოვანი ნარევი $h=15.0$ სმ

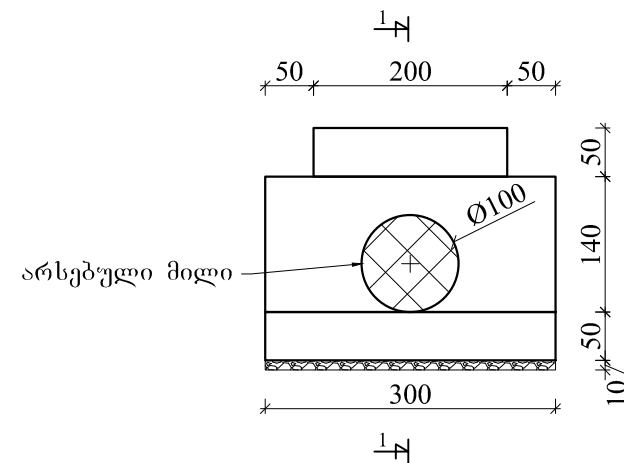
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხსური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
გზის სამოსის კონსტრუქცია		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№3/1	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

ჭ რ ი ლ ი 1-1

პკ21+82



ხ ე დ ლ ი ა-ა

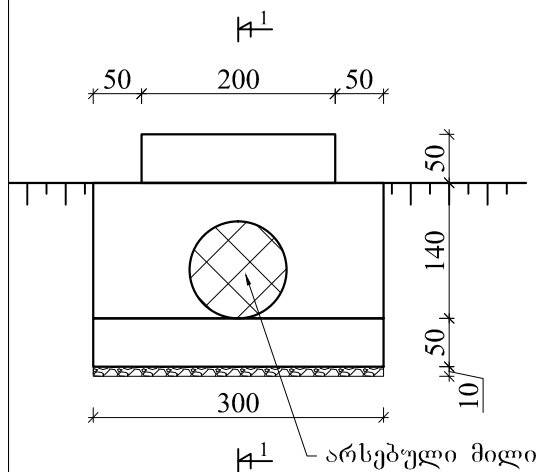


მ 1:100 პორტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მიწისცემები	ქანობი %, სიგრძე მ.								
	საპროექტო ნიშნული	927.80	927.77	928.77	928.97	929.00	929.04	929.00	928.96
ფაქტური მიწისცემები	მიწის ნიშნულები								
	მანძილი მ	1.00	3.08		0.43	2.61		0.95	1.36

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
პორტალური კედელი		დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
	ფურც.№4/11	დახაზა		ა. ბერიძე

ხ ე ღ ი ა-ა

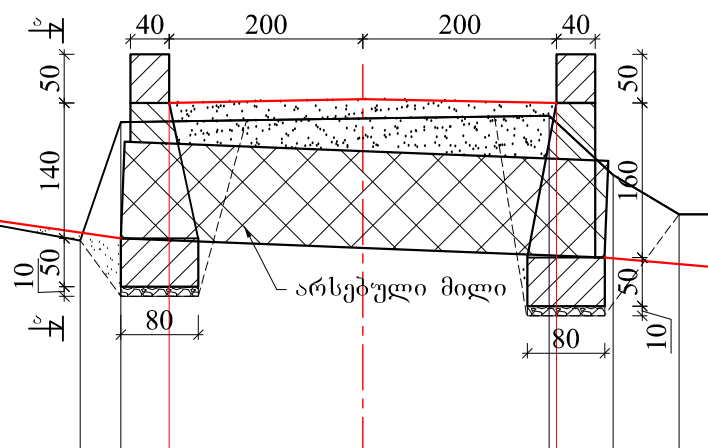


არსებული მილი

მ 1:100 პორტულაური
მ 1:100 კერტიკალური

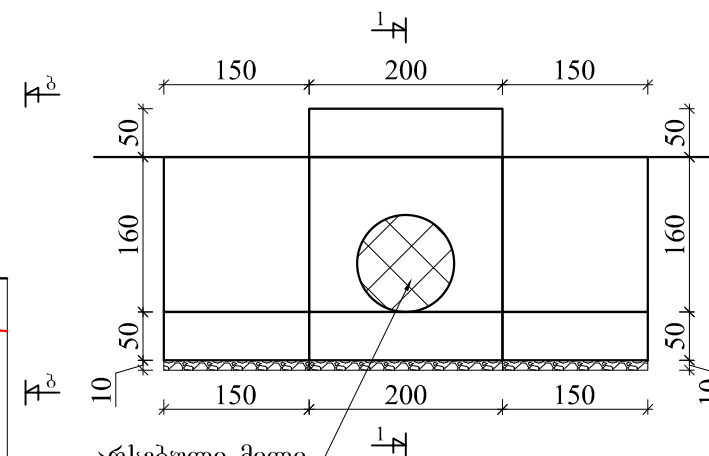
ტ რ ი ლ ი 1-1

პკ32+57



არსებული მილი

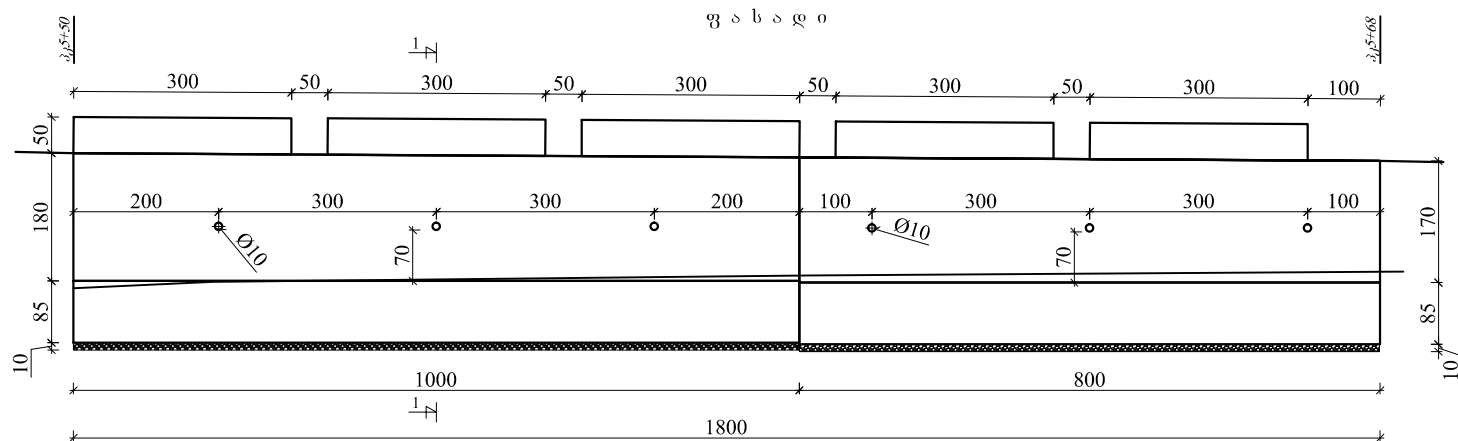
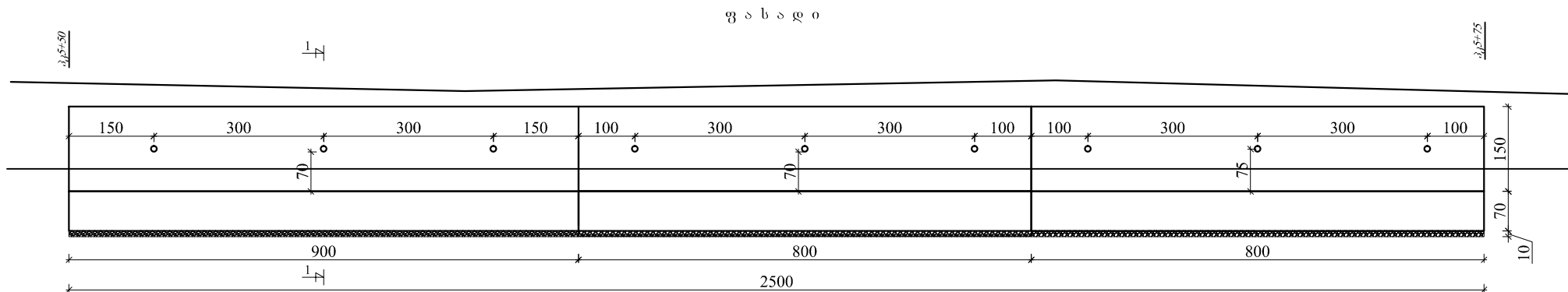
ხ ე ღ ი ბ-ბ



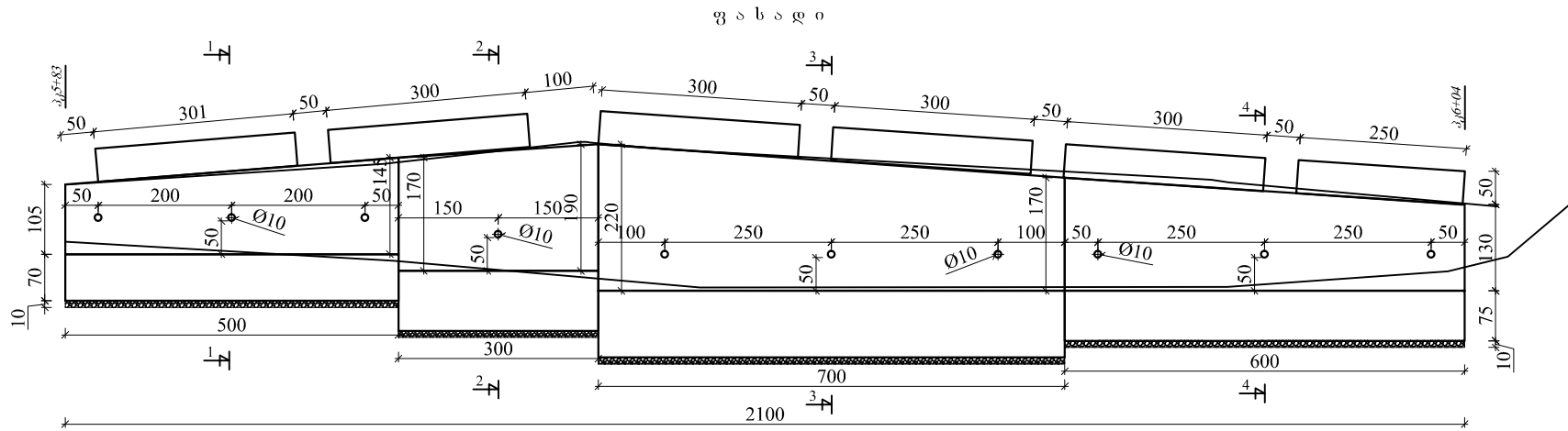
არსებული მილი

საპროექტო მონაცემები	ქანობი %, სიგრძე მ.	2.0%						
	საპროექტო ნიშნული	980.86						
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნულები	979.82	979.45	980.67	980.71	980.74	980.13	980.77
	მანძილი მ	2.01	0.42	2.50	1.93	0.66	0.68	0.36

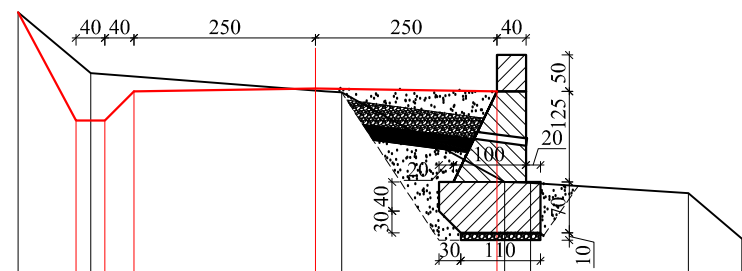
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
პორტალური კედელი		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№4/14	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
ბეტონის ქვედა და ზედა საყრდენი კედლების მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№4/1/1	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ა. ბერიძე



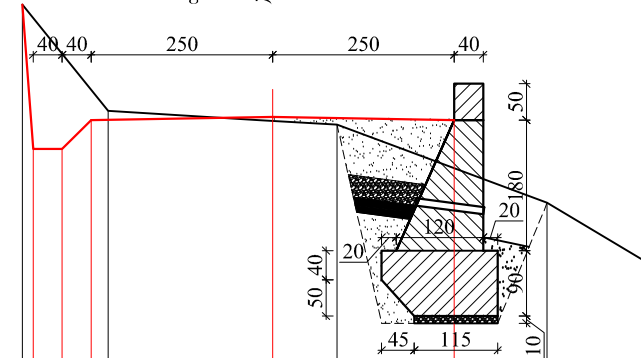
გ რ ი ლ ი 1-1



მ 1:100 პერიპეტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი %, სიგრძე მ.	0.80	0.0%	1.0%	2.0%	2.50	2.50	2.0%
საპროექტო ნიშნული	640.67	640.67	641.07	641.12	640.87			
ფაქტობრივი მონაცემები	641.36	641.12		640.85	639.65	639.61	639.45	638.84
ფაქტობრივი ნიშნულები	641.36	641.12		640.85	639.65	639.61	639.45	638.84
მანძილი მ	1.00	3.46	2.24	0.36	2.17	0.74		

გ რ ი ლ ი 2-2

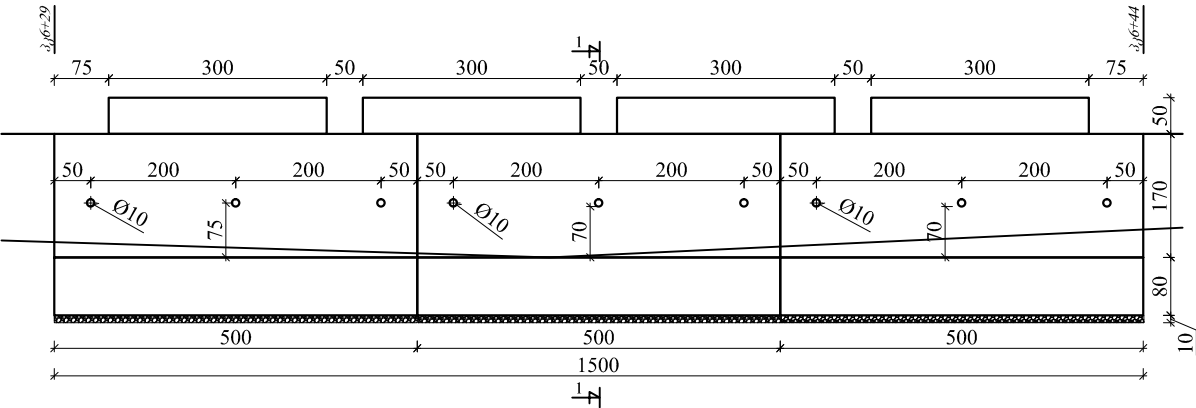


მ 1:100 პერიპეტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

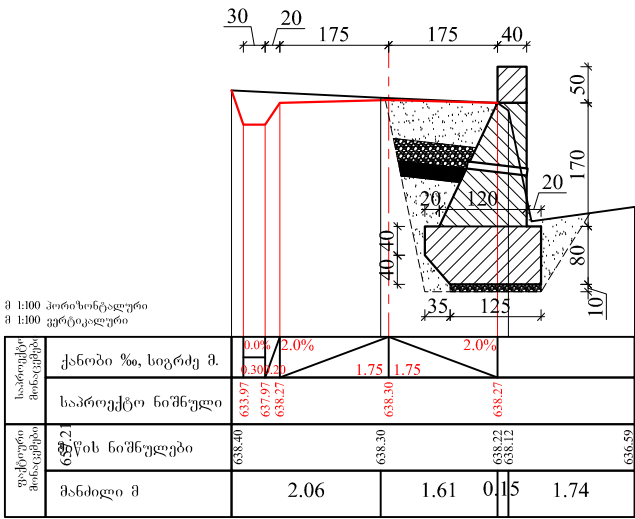
საპროექტო მონაცემები	ქანობი %, სიგრძე მ.	0.0%	1.0%	2.0%	2.50	2.50	2.0%
საპროექტო ნიშნული	641.65	641.65	642.05	642.10	641.90		
ფაქტობრივი მონაცემები	642.05	640.39		640.40	639.32		638.54
ფაქტობრივი ნიშნულები	642.05	640.39		640.40	639.32		638.54
მანძილი მ	1.18	3.15			1.31		

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხიხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
ბეტონის ქვედა საყრდენი კედლების მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც. №4/2/1	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

გ ა ს ა დ ი

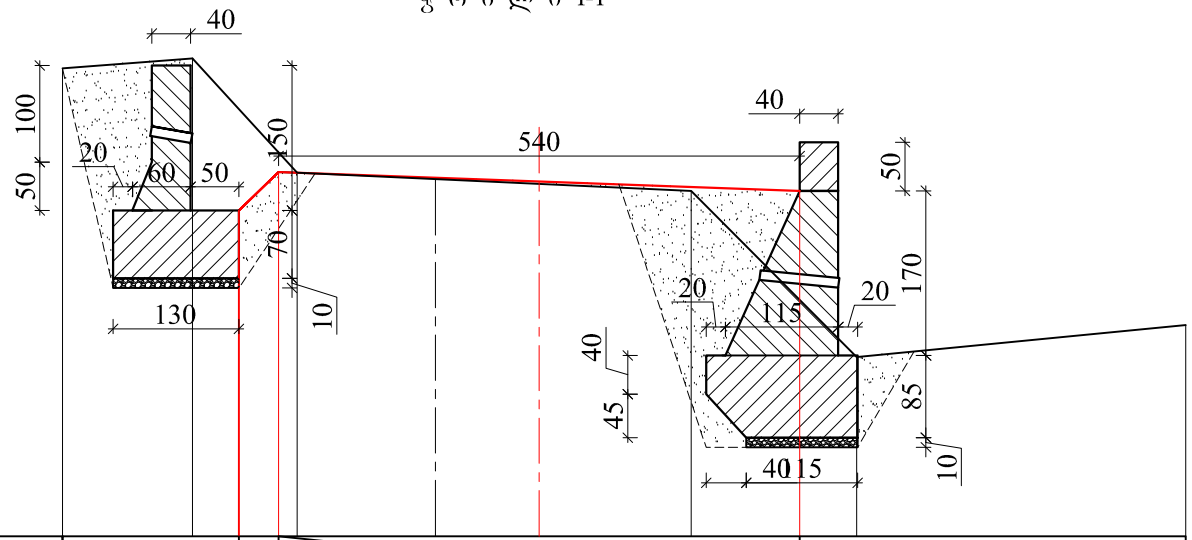


გ რ ი ლ ი 1-1



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
სულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
ბეტონის ქვედა საყრდენი კედლების მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№4/3	ინჟინერი		ვ. ალონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

ჭ რ ი ლ ი 1-1

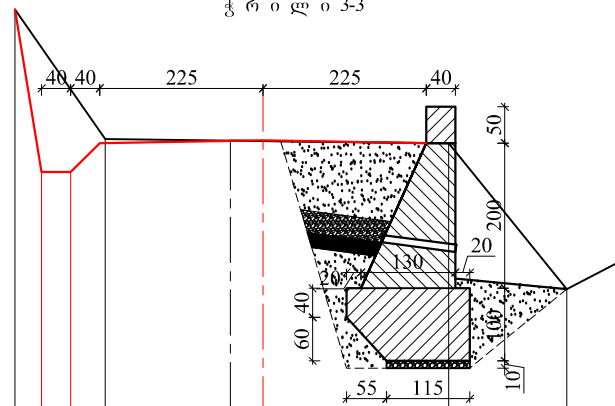


მ 1:100 პორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მოწოდებები	ქანობი %, სიგრძე მ.						
	საპროექტო ნიშნული	641.70	642.10	641.90			
ფაქტური მოწოდებები	მ.წ. ნიშნულები	642.84	642.94	641.76	641.70	641.58	639.86
	მანძილი მ	1.34	1.08	1.43	2.64	1.71	3.40

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხიხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
ბეტონის ქვედა და ზედა საყრდენი კედლების მოწყობა	ფურც.№4/1/2	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

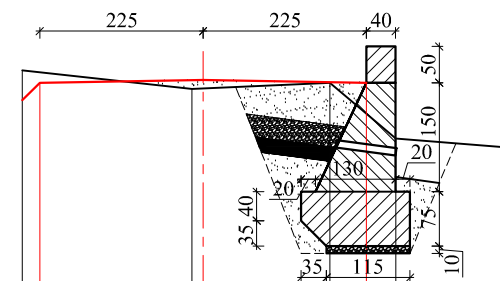
გ რ ი ლ ი 3-3



მ 1:100 პერიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, სიგრძე მ.	0.0%	1.0%	2.0%	2.25	2.25	2.0%
	საპროექტო ნიშნული	639.76	639.76	640.16	640.20	640.16	640.16
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნულები	641.99	640.21	640.18	640.15	638.14	638.51
	მანძილი მ	1.24	1.73	3.01	1.62	0.78	

გ რ ი ლ ი 4-4

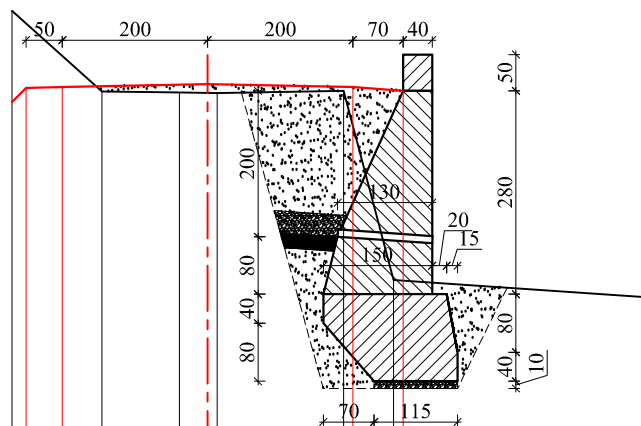


მ 1:100 პერიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, სიგრძე მ.	2.0%	2.25	2.25	2.0%
	საპროექტო ნიშნული	639.36	639.40	639.36	639.36
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნულები	639.54	639.28	639.37	638.60
	მანძილი მ	2.34	1.90	0.91	1.65

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
ბეტონის ქვედა საყრდენი კედლების მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№4/2/2	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

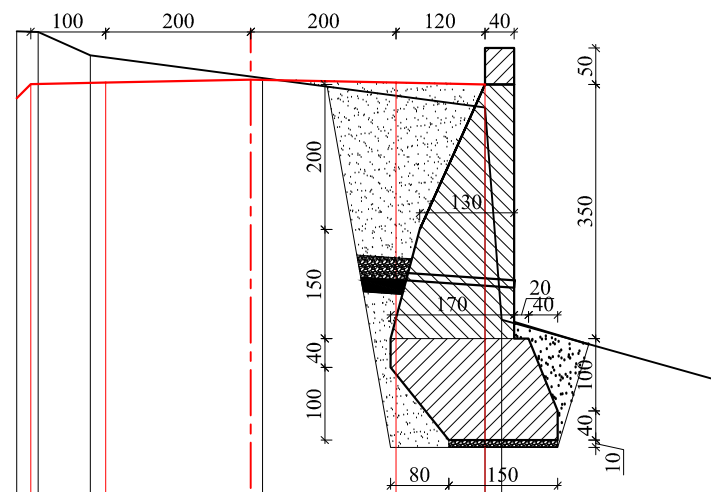
ჭ რ ი ჯ ი 1-1



მ 1:100 პერიპროექტი
მ 1:100 ვერტიკალი

საპროექტო მონაცემები	ქანობი %, სიგრძე მ.	4.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	4.0%
	საპროექტო ნიშნული	893.84	893.86	893.90	893.90	893.86	893.84
გეგმითი მონაცემები	მიწის ნიშნულები	894.48	893.72	893.71	893.70	893.73	891.13
	მანძილი მ						
							890.90

ჭ რ ი ჯ ი 2-2

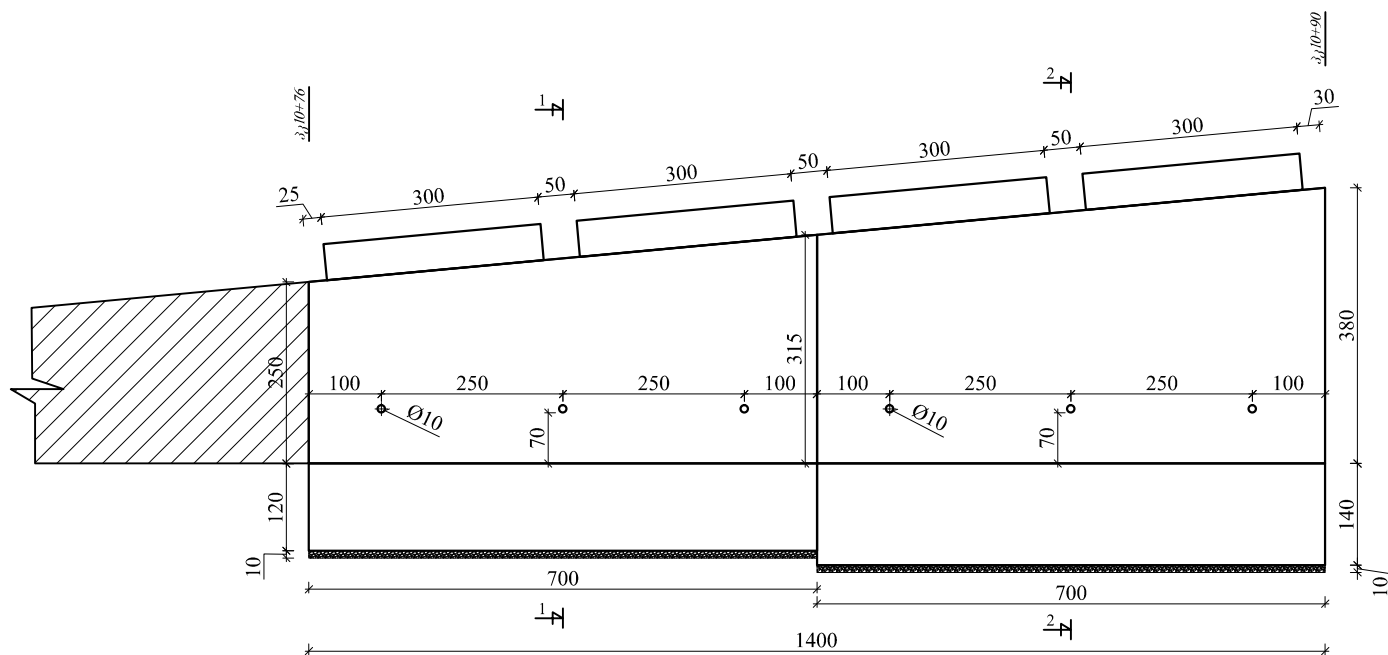


მ 1:100 პერიპროექტი
მ 1:100 ვერტიკალი

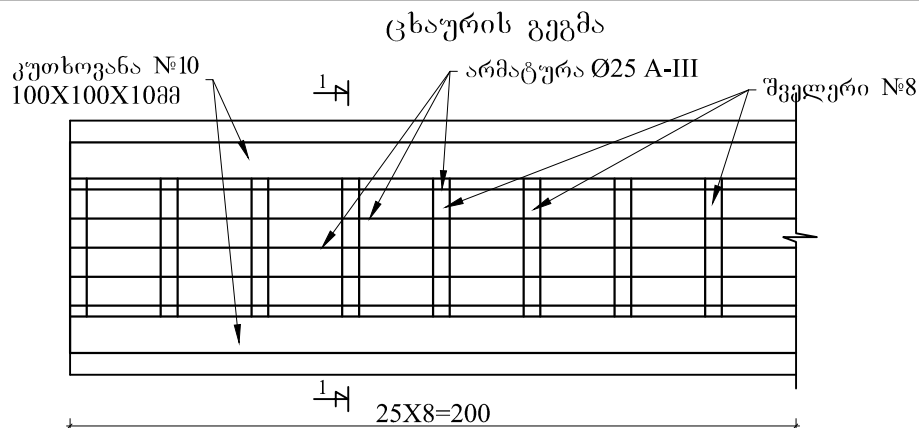
საპროექტო მონაცემები	ქანობი %, სიგრძე მ.	4.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	4.0%
	საპროექტო ნიშნული	894.59	894.63	894.67	894.67	894.63	894.59
გეგმითი მონაცემები	მიწის ნიშნულები	894.99	894.66	894.35	893.94	891.02	890.15
	მანძილი მ						

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
ბეტონის ქვედა სყრდენი კედლის მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№4/7/2	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

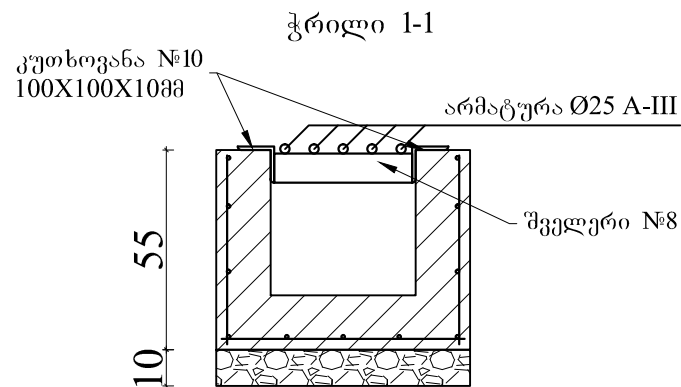
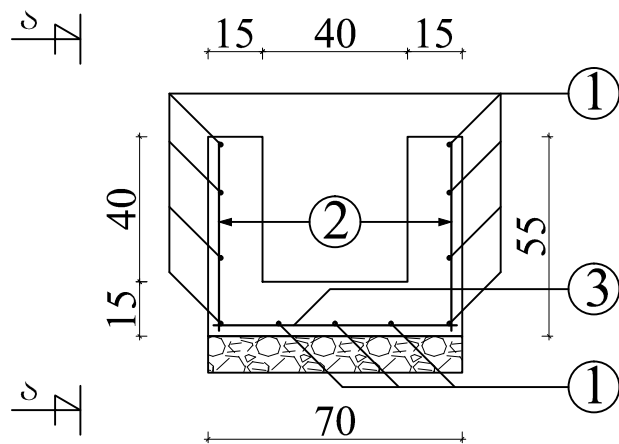
ფ ა ს ა დ ი



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხისური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
ბეტონის ქვედა სერდენი კედლის მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№4/7/1	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე



ჭრილი 1-1



მასალების სპეციფიკაცია 2.00 გრძ

1. კუთხოვანა №10 10X10X100 მმ: 4.00გრძ.მ - 60.40 კგ

2. შველერი №8: 3.04 გრძ.მ - 21.43 კგ

3. არმატურა Ø25 A-III: 10.0 გრძ.მ - 38.50 კგ

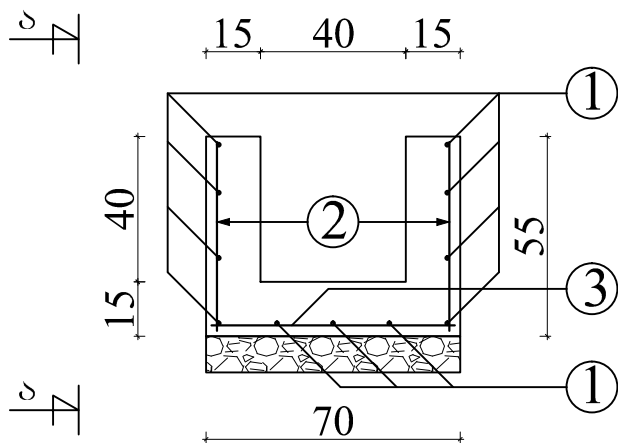
არმატურის სპეციფიკაცია /ერთ გრძივ მეტრზე/

პოზიცია	№	ესკიზი სმ	დეროს ლიამე ტრი მმ	დეროს სიგრძე სმ	რაოდენობა ც	მთლიანი სიგრძე მ	1გრძ. წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	შენიშვნა მასალა
1		100	8	100	11	11.0	0.39	4.3	ფოლ 5
2		52	8	52	10	5.2	0.39	2.1	ფოლ 5
3		67	8	67	5	3.4	0.39	1.3	ფოლ 5
ჯამი								7.7 კგ	

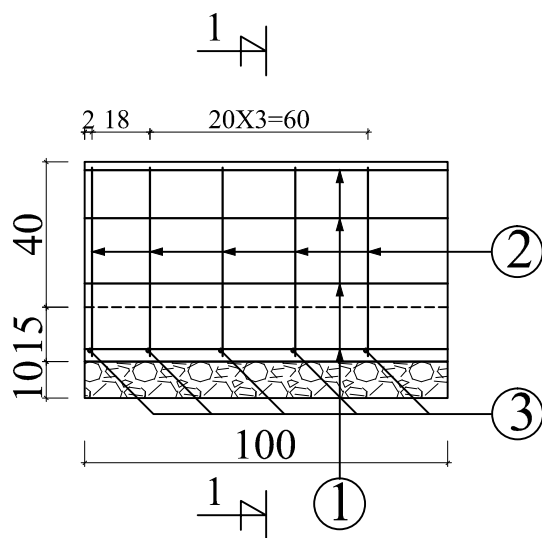
ბეტონი 1 გრძ.მ-ზე: B-25 0.225 მ³

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.		
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საცხისური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150					
რკ.ბეტონის კიუვეტი ცხურით		დირექტორი		პ. მიქელაძე	
	ფურც.№5/2	ინჟინერი		ვ. ადონია	
		დახაზა		ა. ბერიძე	

ჭრილი 1-1



ხედი ა-ა

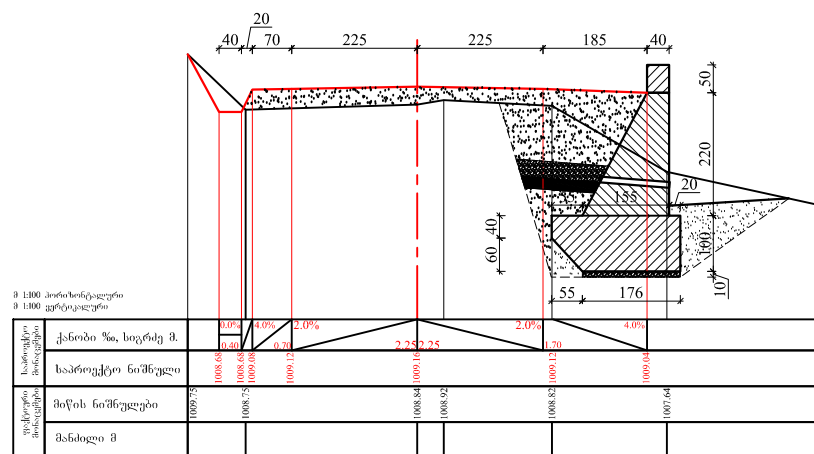
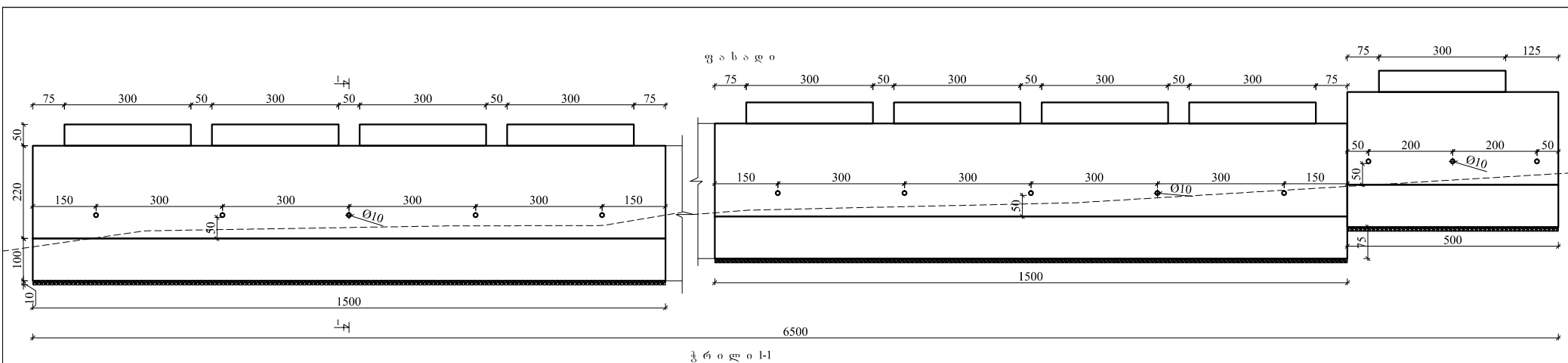


არმატურის სპეციფიკაცია /ერთ გრძივ მეტრზე/

პოზიცია	№	ესკიზი სმ	დეროს დიაგე ტრი მმ	დეროს სიგრძე სმ	რაოდენობა ც	მთლიანი სიგრძე მ	1გრ.მ. წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	შენიშვნა მასალა
1		100	8	100	11	11.0	0.39	4.3	ფოლ 5
2		52	8	52	10	5.2	0.39	2.1	ფოლ 5
3		67	8	67	5	3.4	0.39	1.3	ფოლ 5
ჯამი								7.7 კგ	

ბეტონი 1 გრძ.მ-ზე: B-25 0.225 მ³

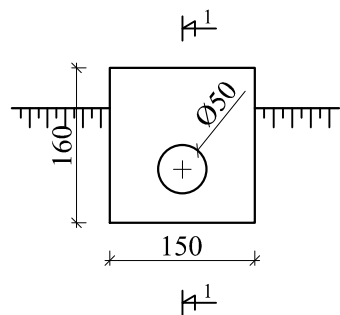
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
რკ.ბეტონის კიუვეტი		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/1	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე



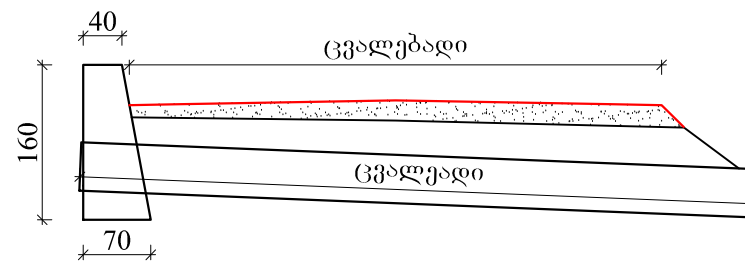
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
საპროექტო ბეტონის ქვედა საყრდენი კედელი		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№4/17	ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

ტიპიური პორტალური კედელი გზაზე

ფ ა ს ა დ ი

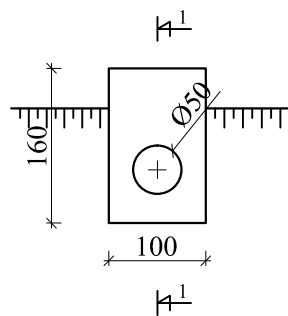


ჭ რ ი ლ ი 1-1

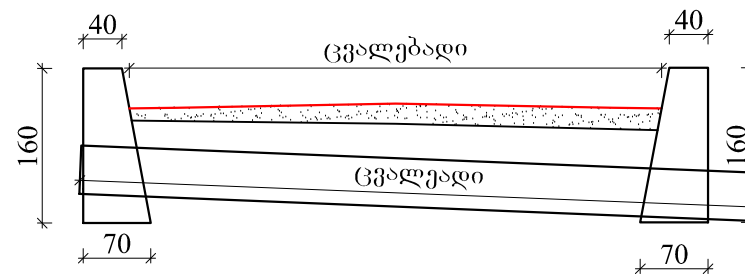


ტიპიური პორტალური კედელი შესასვლელებზე

ფ ა ს ა დ ი



ჭ რ ი ლ ი 1-1



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2016 წ.	
ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა დიდაჭარა-საციხური-გელაური კმ0+000 ÷ კმ4+150				
ტიპიური პორტალური კედელი		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/3	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ა. ბერიძე

