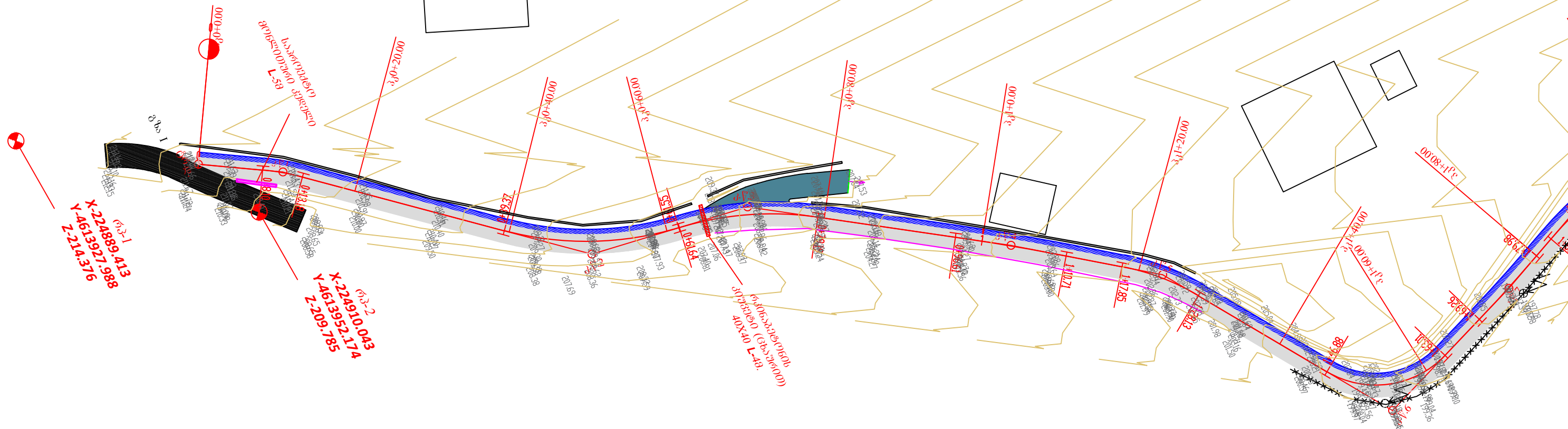
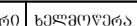
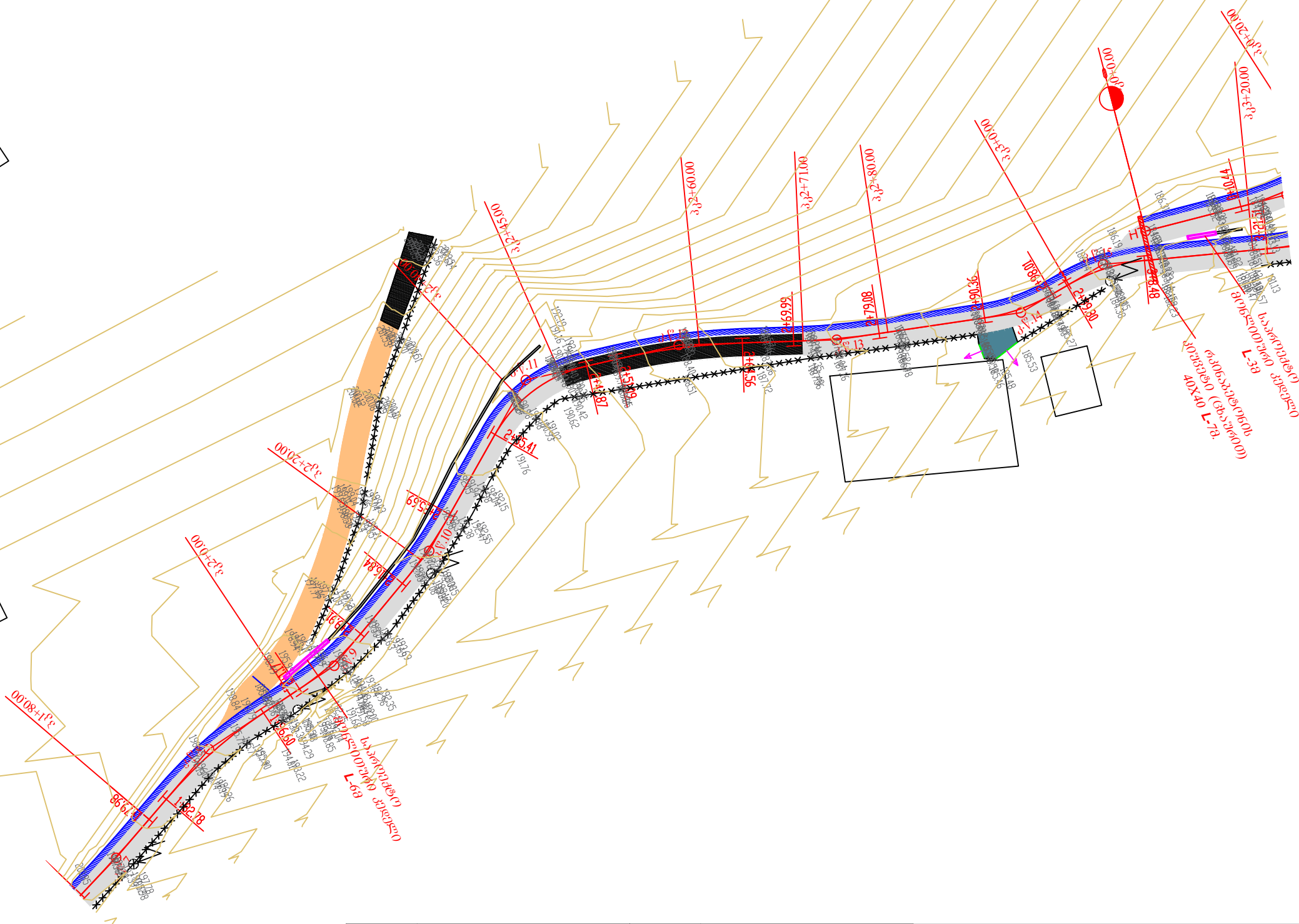
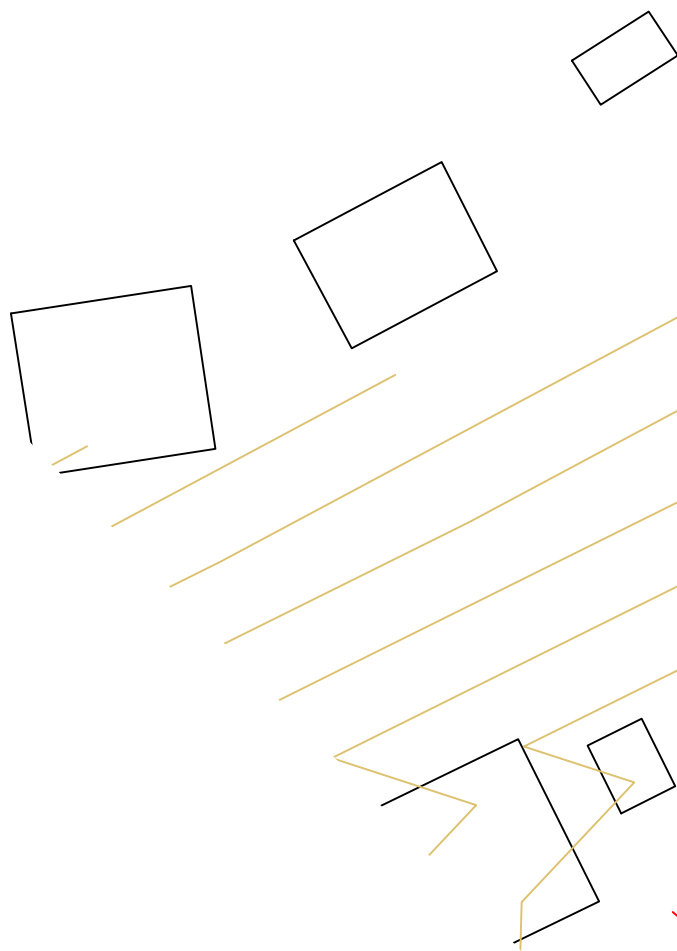
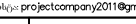


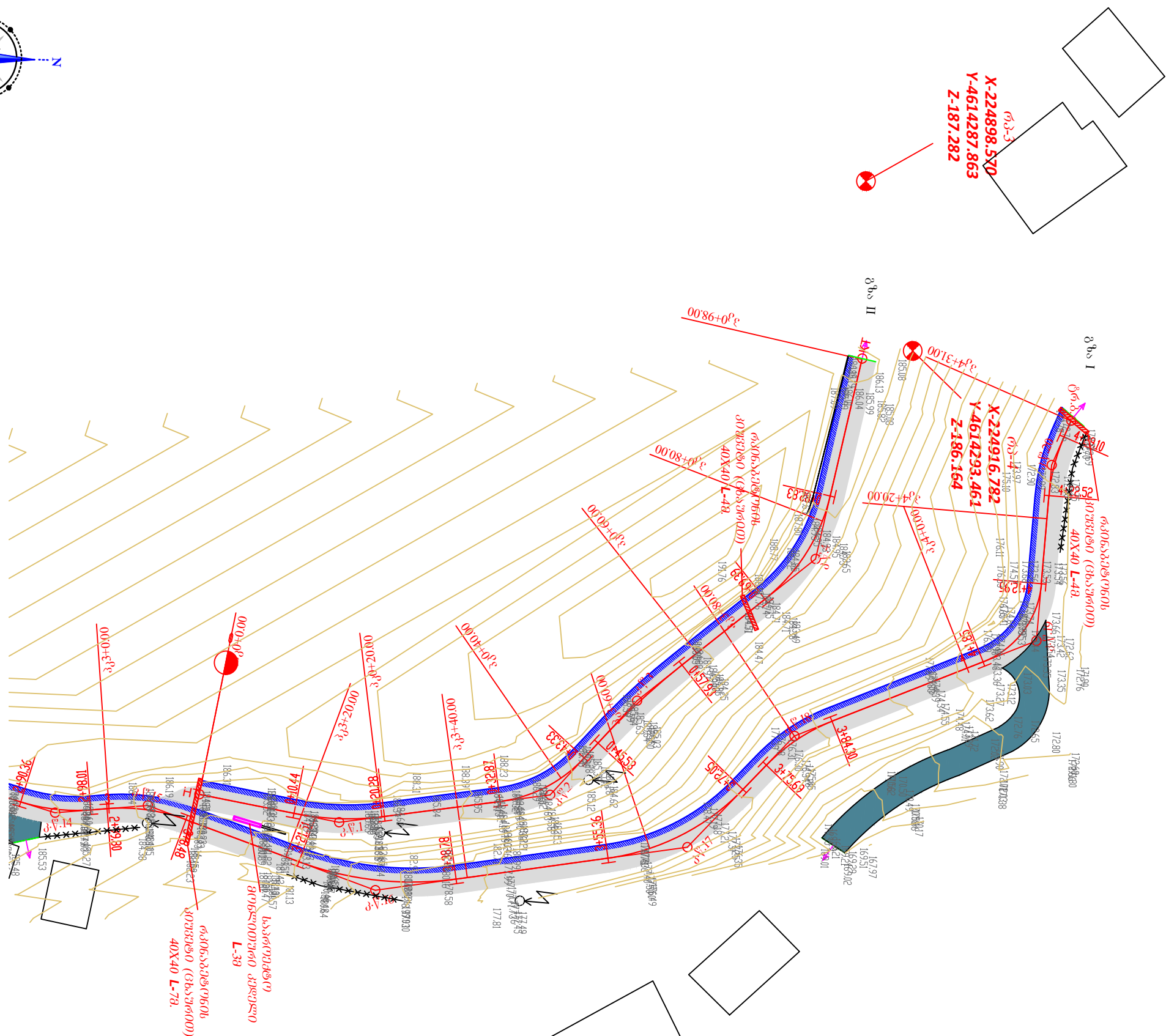


	- აწუხოს მიწაში
	- აბრუნებოს მიწაში
	- საპროექტო ტექნეტრონის ღარი
	- საპროექტო ტექნეტრონის პიკუნიტი (ზხაურითი) გოვრითა
	- აბრუნებოს პეტრონის კედევი
	- საპროექტო პეტრონის კედევი
	- ღოღმა
	- ურეოვი შესახველილი
	- ელექტრო ბოიბი
	- საპროექტო ხაზატი საპროტი
	- საპროექტო ურეოს გოვრითა
	- საპროექტო მიმეტირება ღა ალბილიბეტივი შესახველი
	- აბრუნებოს საპროტი საპროტი
	- რეპეტიტი

	ლაგვენი		 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი		გვერდის დასახელება: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან აფხაზელების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები						
	ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის გერბი			შპს „პროექტ კომპანი“ კ. თბილისი, ან. პოლკოვნიკის ქ.მ. ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com								
	სახელი-გვარი	ხელმოწერა		თარიღი	მიმღები						ხელმოწერა	თარიღი
	სახელი-გვარი	ხელმოწერა		თარიღი	მიმღები						ხელმოწერა	თარიღი
მიმღები				მიმღები	ა.ბოლგოვნიკი		23.06.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება:		
				„ხელმოწერა“	ლ. ჩიქოვანი		23.06.2020	1:500	2-1	სიბრტყელი გეგმა კაბ+00-1 + 80მდე		
				დასახელება	მ. შიშინაშვილი		23.06.2020					



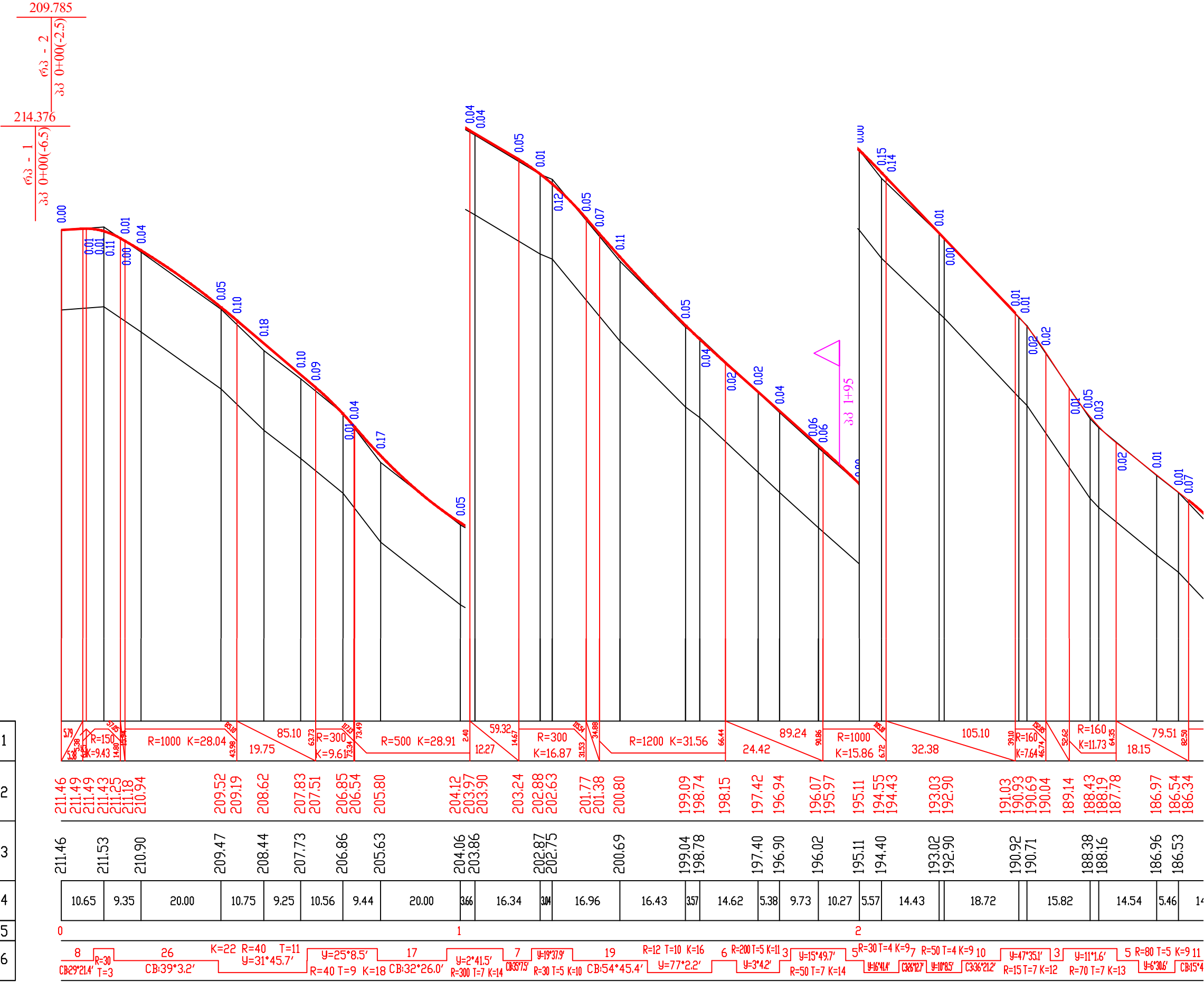
 ხელვაჩაური	ღამკვეთი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			გზის მშენებლის დასახელება: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან აფხაზელების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერი				შპს „პროექტ კომპანი“ ქ. თბილისი, ანა პოლუკოვსკის ქმ. ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com						
					სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი				
	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი		მითით	აპრობირებული					
მითით				შეამოწმა	ლ. ჩილუჩავა		23.06.2020	1:500	2-1	სიტუაციური გეგმა კპ1+80-3+20მდე	
				დასახა	ბ. შიშინიკაშვილი		23.06.2020				



 საქართველო	ლაგამეთი		 PROJECT COMPANY CITY ENGINEERING	კონსულტანტი		<i>(ოპიქების დახატვაზე:</i> ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან აფხაზელების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მდობა			'შპს „ეროვნული კომპანი“'					
				ჭ. ბელიძის ქ. პარკინგი, კმ. 2. (ტელ: +995 597 23 91-98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com)					
				სახელმ-მპირი	ხელმოწერა				
მიწოდ	სახელმ-მპირი	ხელმოწერა	თარიღი	მიწოდ	პროექტორის ხელმოწერა	23.06.2020	მახ.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის ღირებულება:
				შეამოწმა	ლ. ჩილაია	23.06.2020	1:500	2-1	სიტყვითი გზა 3x3+20-4+31მღ
				დახატა	მ. შიშინაძე	23.06.2020			

მასშტაბი:
1:1000 ჰორიზონტალური
1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი და მანძილი, მ	1
	ნომერი, მ	2
ფაქტური მონაცემები	ნომერი, მ	3
	მანძილი, მ	4
პიკეტი		5
სწორეები და მრუდები გეგმაში		6



შპს "პროექტი"		
საპროექტო-გეგმვა	საპროექტო-გეგმვა	საპროექტო-გეგმვა
საპროექტო-გეგმვა	საპროექტო-გეგმვა	საპროექტო-გეგმვა

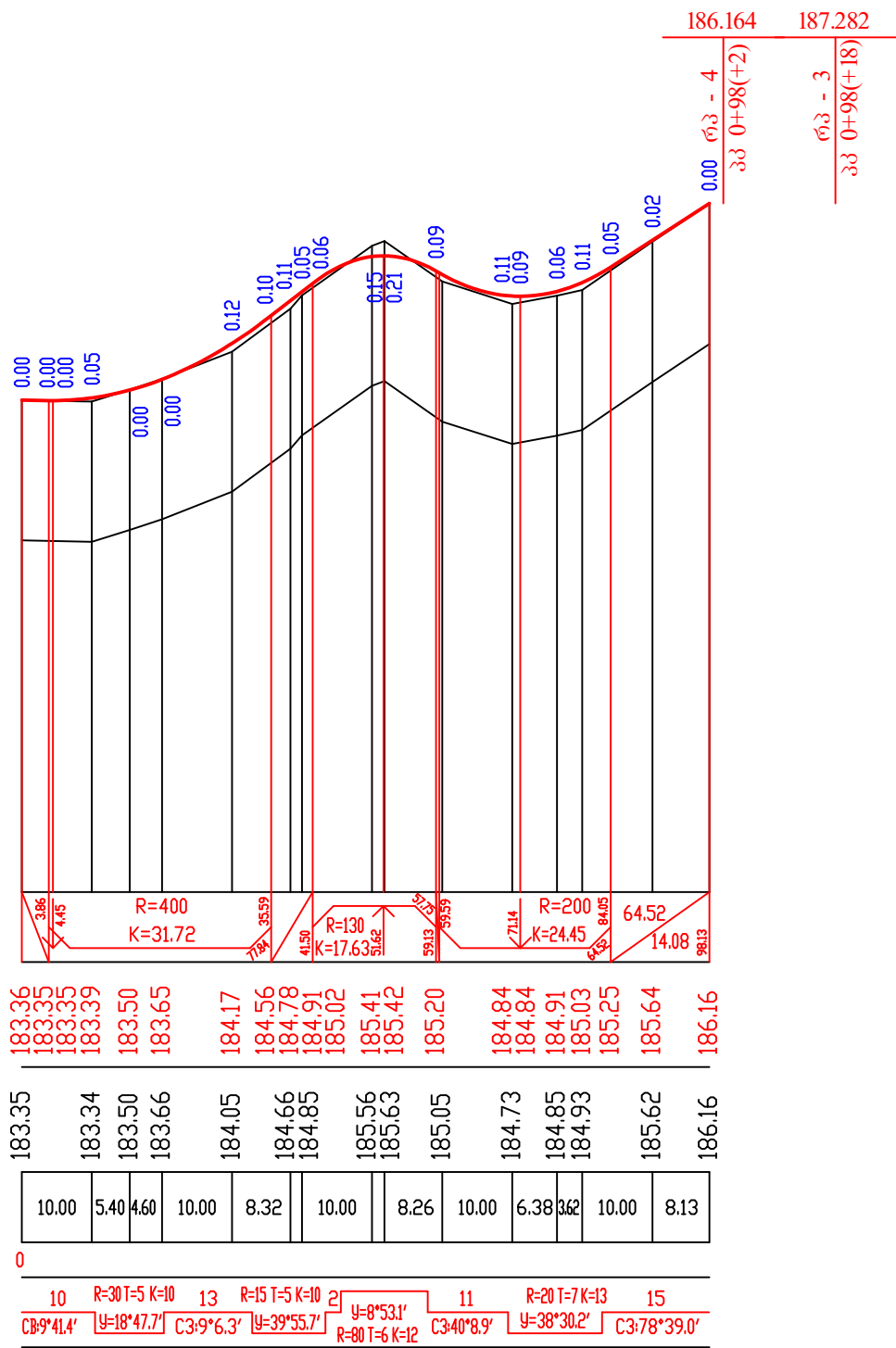


პროექტის სახელწოდება		
საპროექტო-გეგმვა	საპროექტო-გეგმვა	საპროექტო-გეგმვა
საპროექტო-გეგმვა	საპროექტო-გეგმვა	საპროექტო-გეგმვა

შეჯამების მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან ავსახავების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები		
მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება:
1:1000	3-1	ბრძოლი პროექტი გზა I კმ 0+00-2+80 მღე
1:100		



<i>ოპიქტიის დასახელება:</i> ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან აფხაზავების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები		
მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება: ბრძოვის პროექტი გზა I კმ 2+80-4+31 მღე
1:1000 1:100	3-2	



შპს "პროექტი კომპანი"



შპს "პროექტი კომპანი"

შპს "პროექტი კომპანი"

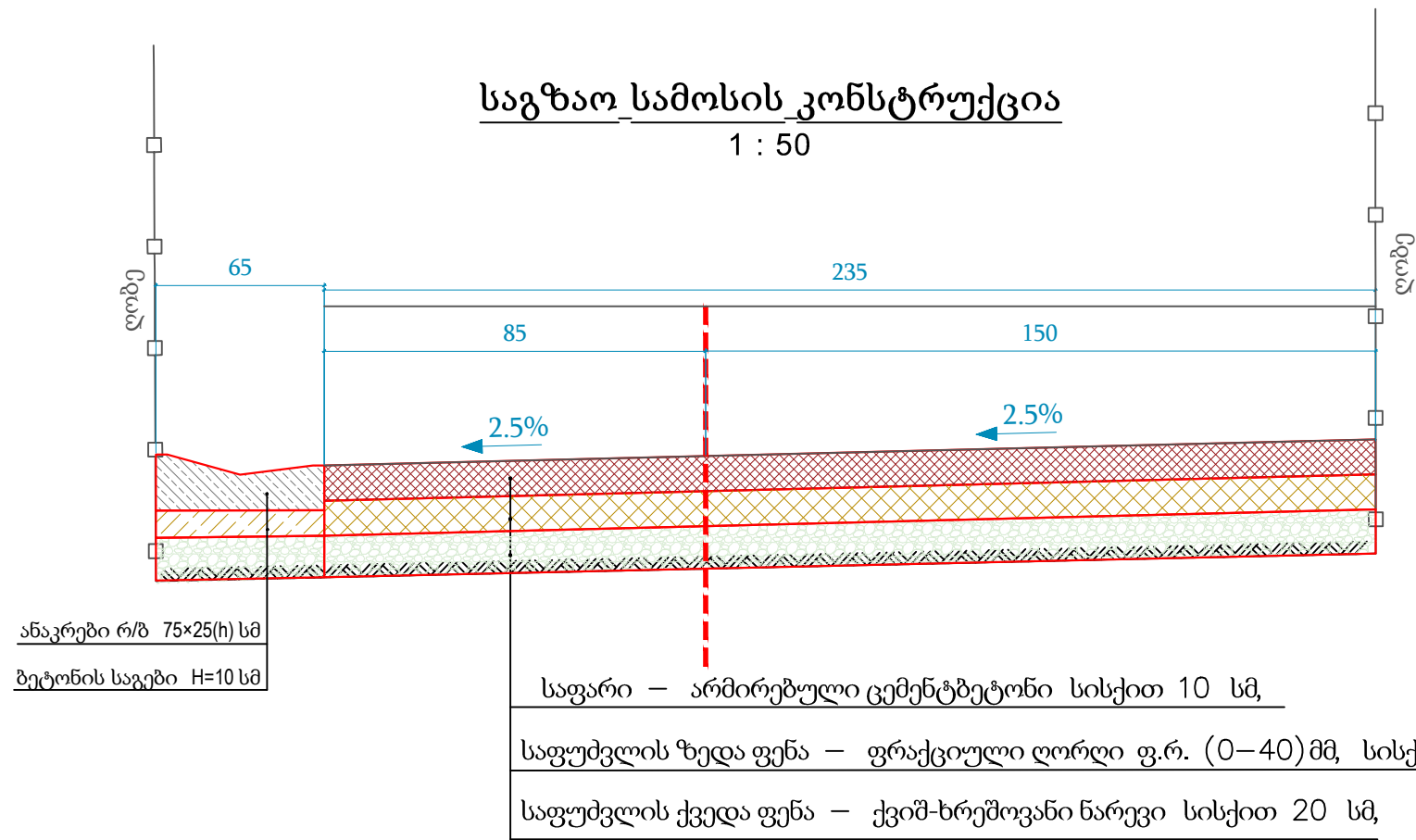
შპს "პროექტი კომპანი"

შპს "პროექტი კომპანი"

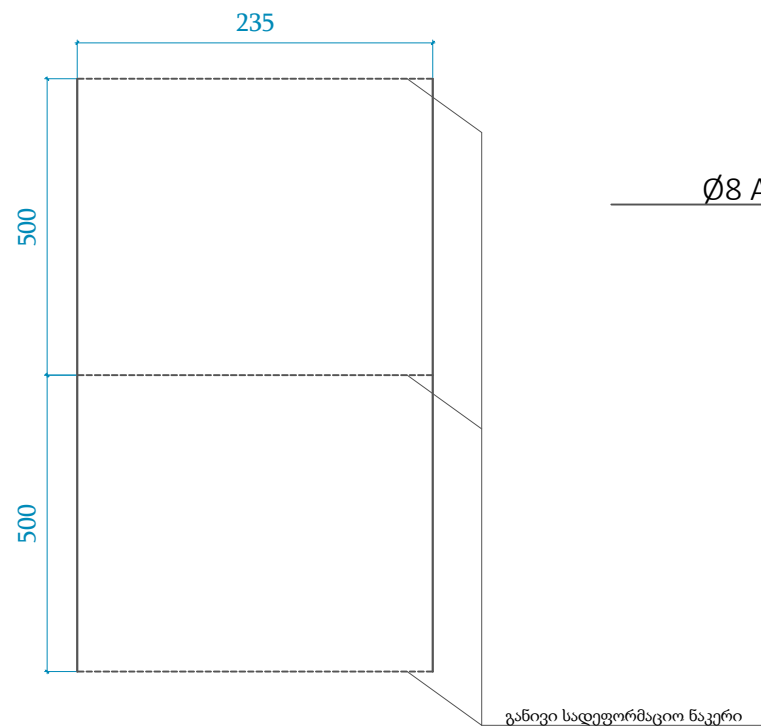
შპს "პროექტი კომპანი"

შპს "პროექტი კომპანი"

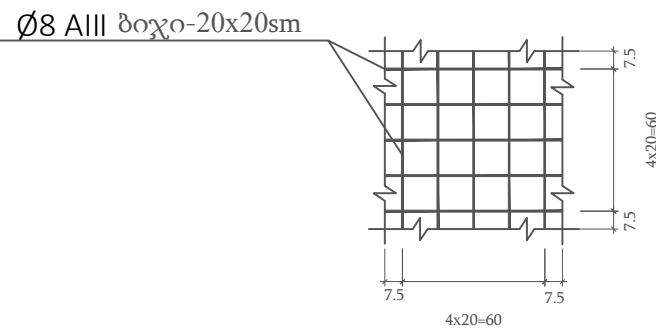
შპს "პროექტი კომპანი"



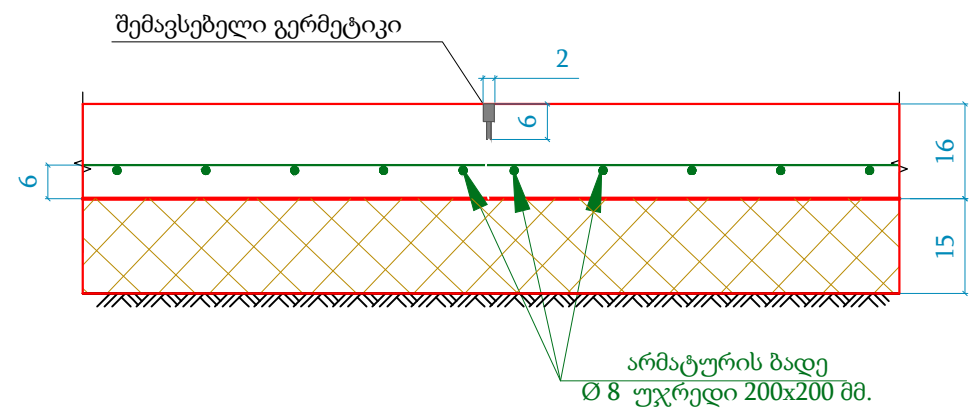
სადეფორმაციო ნაკერის მოწყობის სქემა
მასშტაბი 1:100



არმირების ბადის ფრაგმენტი 1მ²-ზე
1:50



სადეფორმაციო ნაკერის მოწყობის ტიპური კვეთი
მასშტაბი 1:25



შენიშვნა:

მასალების ამოკრება ცემენტბეტონის საფარის 1მ²-ზე

1. საგზაო ბეტონი B30, F200, W6 - 0.16 მ³,
2. არმატურა A III Ø 8 მმ - 10 გრძ.მ.
3. პარაფინი - 0.4 კგ.

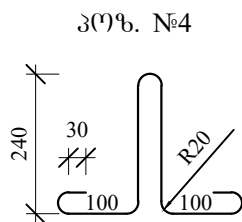
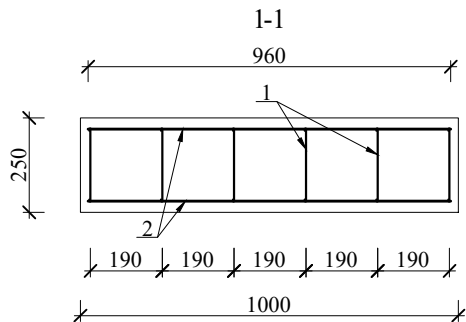
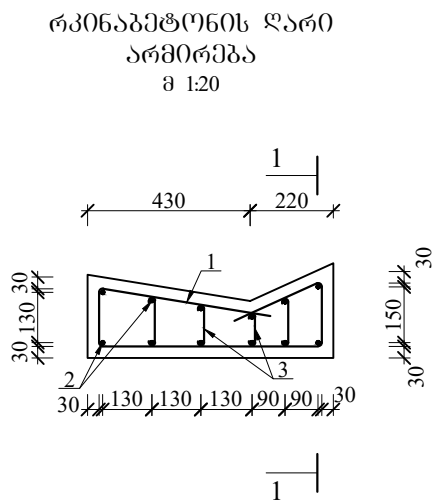
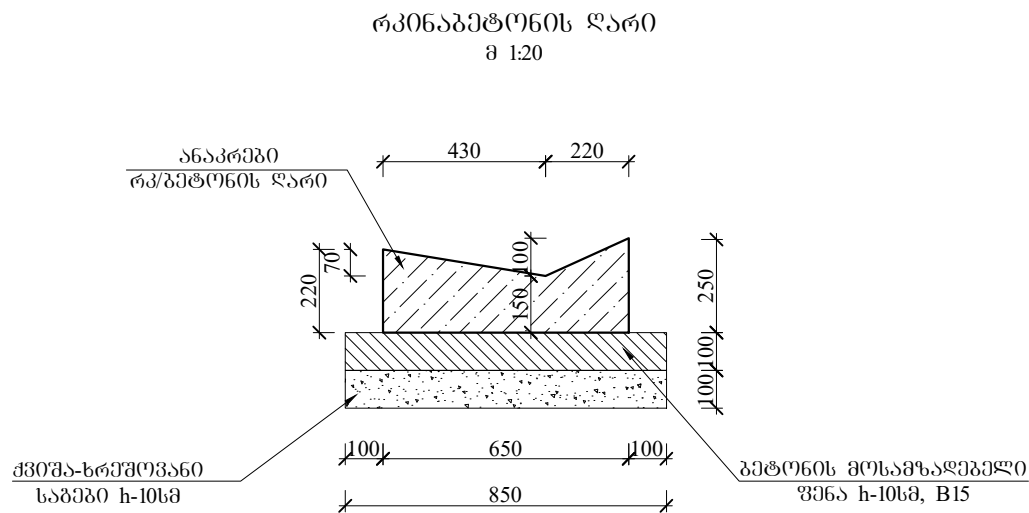


ლაგაჰაჰი		
საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე
საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე
საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე



კონსულტანტი		
საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე
საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე
საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე

სადეფორმაციო ნაკერის მოწყობის ტიპური კვეთი			
საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე
საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე
საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე	საგზაო-გზარე



ლითონის სპეციფიკაცია ერთ ბრძმ.-ზე

	კოდი	მსპი	დიაგნოტიკა ან კვლევა მმ	კლასიფიკაცია მმ	რეკონსტრუქცია	საერთო სიგრძე მ
1	2	3	4	5	6	7
რკ/ბ ღარი	1		8A-III	1630	6	9.8
	2	960	8A-I	960	12	11.5
	3	L _{საშ} =150	8A-I	150	24	3.6
	4	მოცემულია ნახაზზე	8A-I	920	4	3.7

ლითონის ამოკრება ერთ ბრძმ.-ზე, კვ

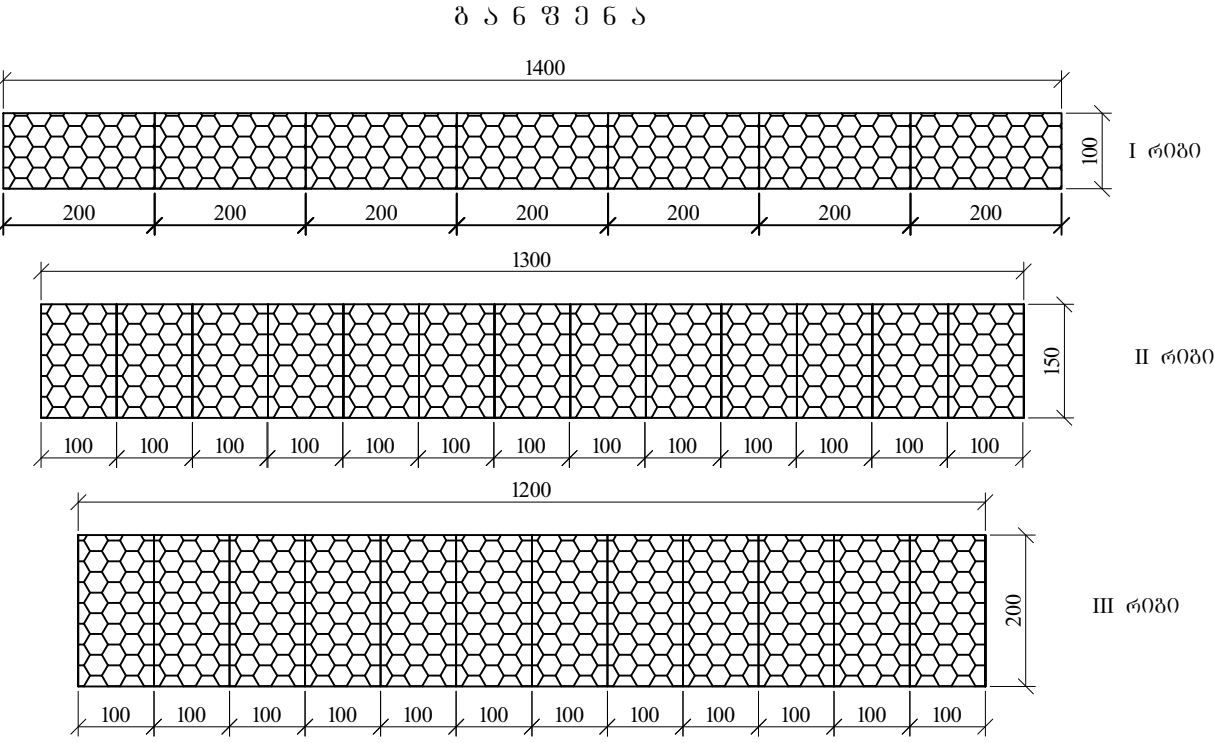
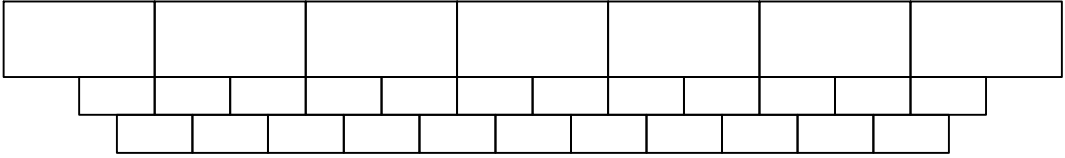
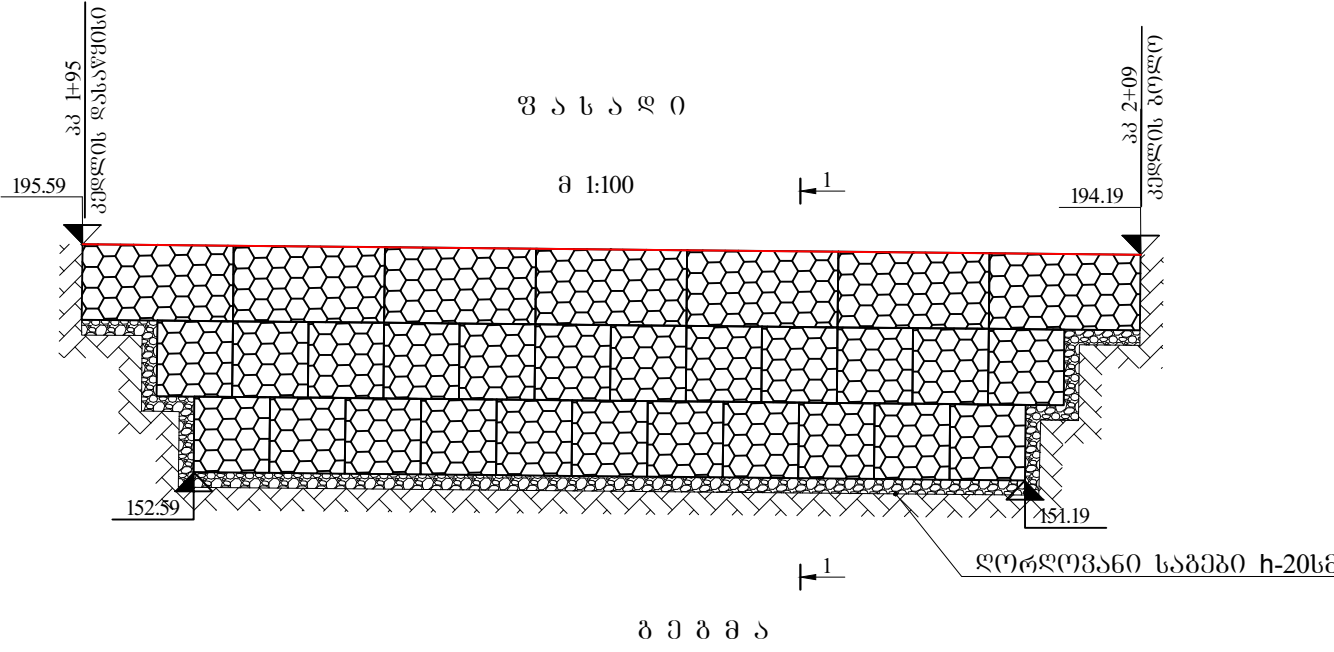
ღარის ელემენტები	არმატურის ნაკეთობა	
	არმატურის ფორმული ГОСТ 5781-82, ГОСТ 380-88*	
	A-I	A-III
Ø 8		Ø 8
1	2	3
რკ/ბ ღარი	7.4	3.9

ბეტონის მოცულობა
ერთ ბრძ. მ-ზე.

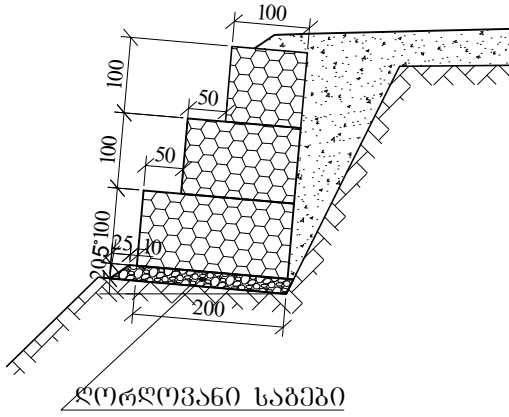
ბეტონი	ბეტონის კლასი მ³
1	2
რკ/ბ ღარი	0.124
მოსამზადებელი ფენა	0.085

შენიშვნა:
1. ნახაზებზე ზომები
მოცემულია მილიმეტრებში;

 ნოღაარყო	ლაგვერდი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			ოგნიქტის ღასახელუბა: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან აფხაზავების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები				
	ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერია				შპს „პროექტ კომპანი“ ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქმ. ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com							
	სახელმ-გვარ	ხელმოწერა	თარიღი		მიმღეო	ა.პოლიტექნიკის		20.06.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელუბა: რკინაბეტონის ღარის კონსტრუქცია	
					შეამოწმა	ლ. ნიჭიშავე		20.06.2020	1:20	5		
			დახაზა	ი. შიშკიშვილი		20.06.2020						

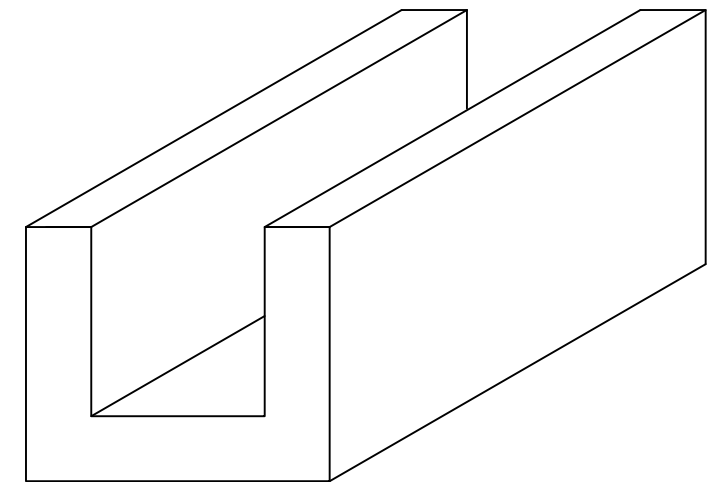
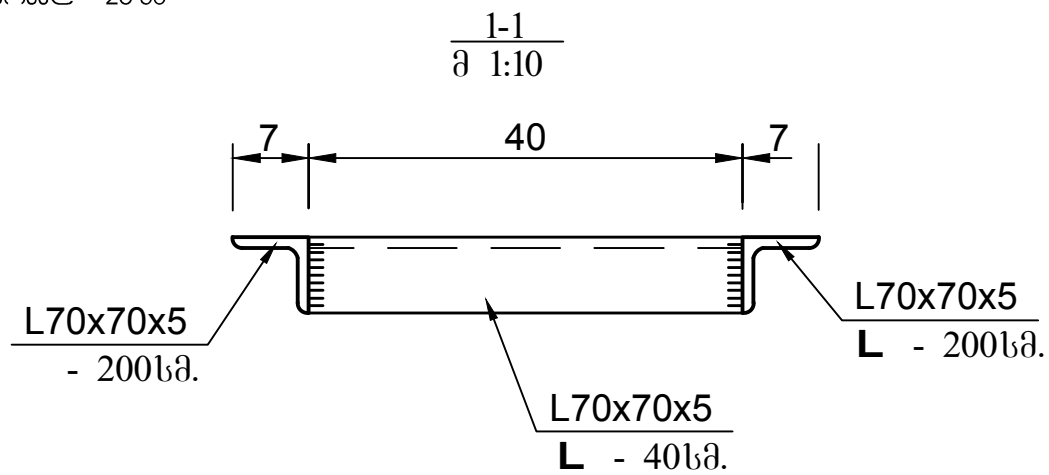
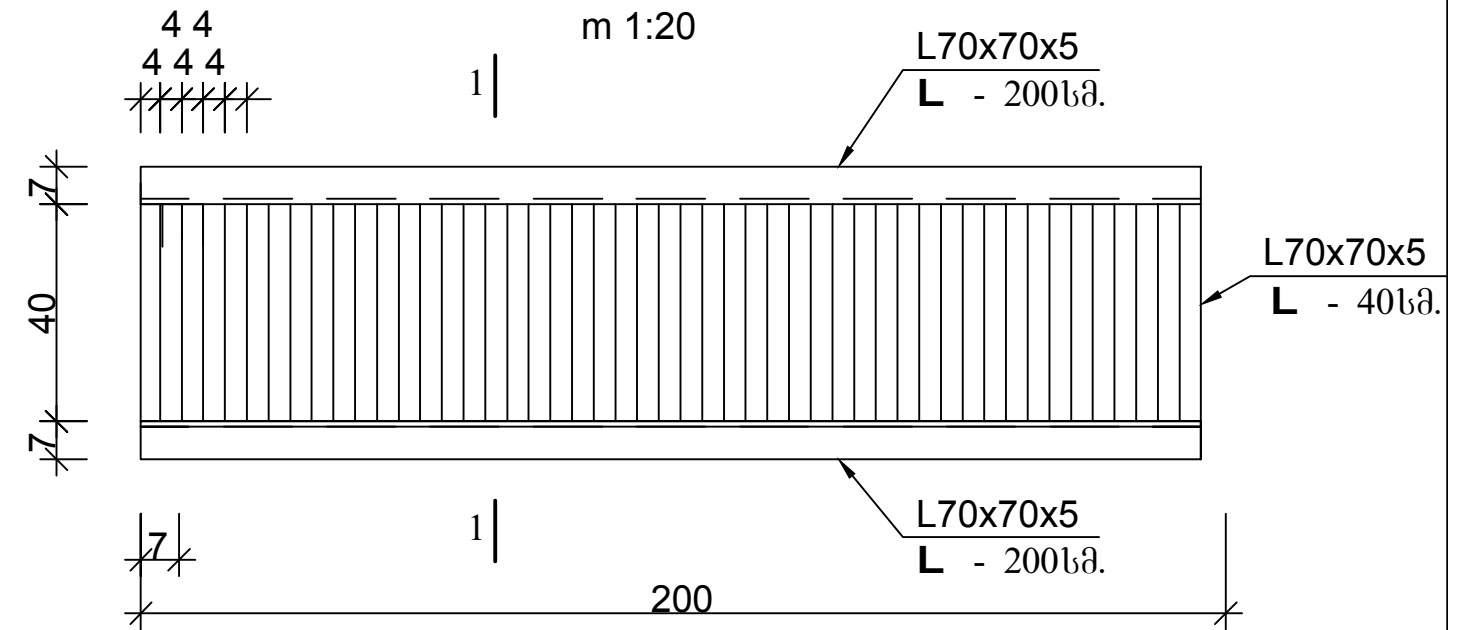
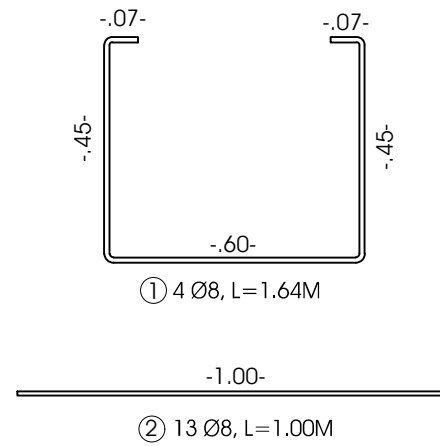
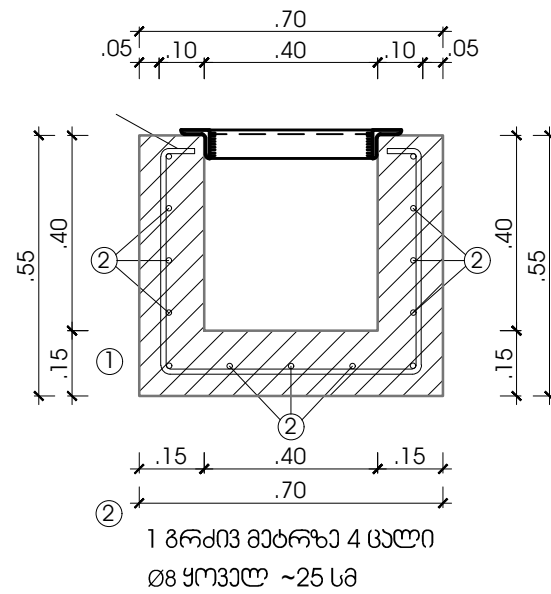


პროექტი 1-1



- შენიშვნა:
- ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო ნიშნული მ-ში
 - გაბიონების მოწყობის საშუალოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში

 ნაღებარაშვი	ლაგვეთი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი		ობიექტის დასახელება: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან ავსაზავების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები					
	ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერია				შპს „პროექტ კომპანი“ კ. თბილისი, ან. პოლიტექნიკის ქმ. ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com							
	სახელმ-გვარტი	ხელმოწერა	თარიღი		სახელმ-გვარტი	ხელმოწერა	თარიღი					
მოდელი	სახელმ-გვარტი	ხელმოწერა	თარიღი	მოდელი	აპრობოგირთვითი		21.06.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება: გაბიონის ქვედა საფრენი კედელი პკ 1+95-2+09 გზა I		
				შეამოწმა	ლ. ნიჭიშვიტი		21.06.2020				1:100	6
				დახაზა	ბ. თეფიაშვილი		21.06.2020					



ლითონის სპაციფიკაცია 1 გრძ.მ ღია ტიპის ჰიუვატა

პოზიცია	დასახელება	კვეთი მმ	სიგრძე მმ	რადიუსი ც	საერთო სიგრძე მ	1 ბრძ მ-ის წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	არმარშტა	Ø-8 A-I	1640	4	6.56	0.395	2.59
2	არმარშტა	Ø-8 A-I	1000	13	13.00	0.395	5.14
ს უ ლ							7.73
შენიშვნა: მასობრივი 2.5 %							0.19
ჯ ა მ ი							7.92

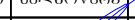
სპეცოპოგაცია ერთ ცხაურზე

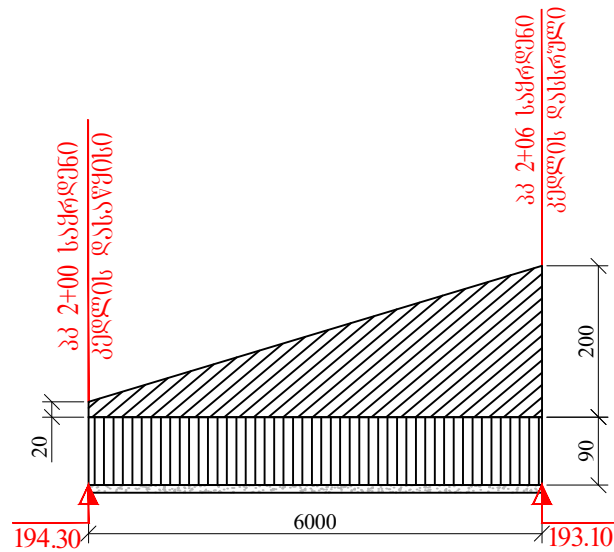
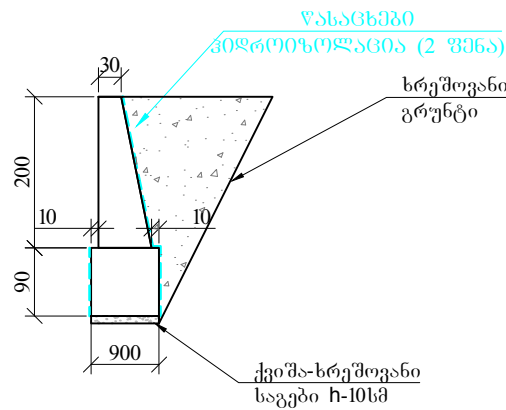
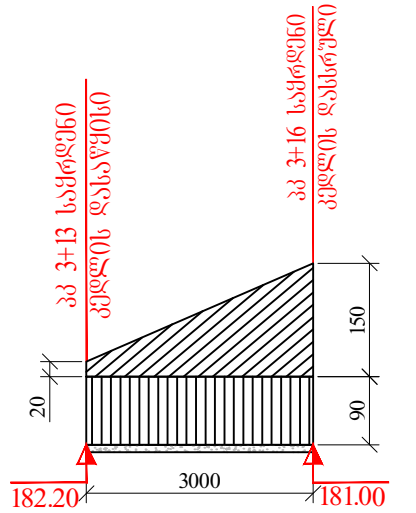
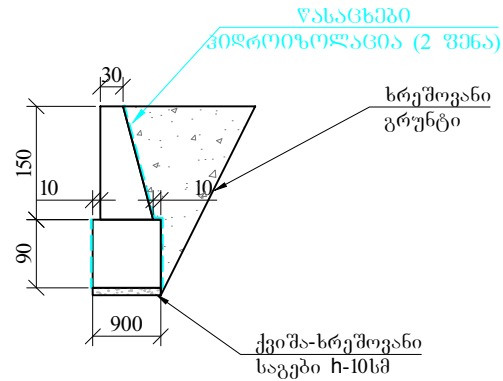
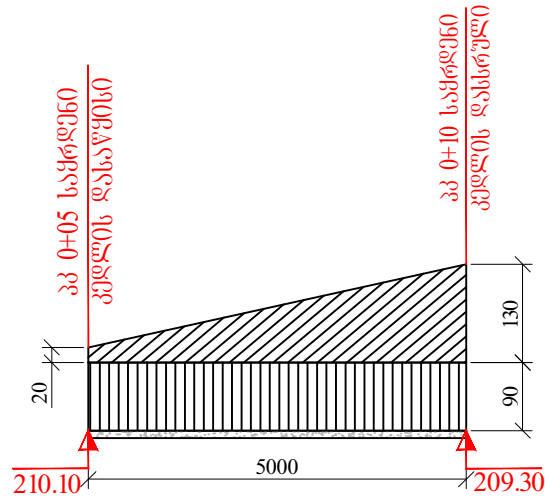
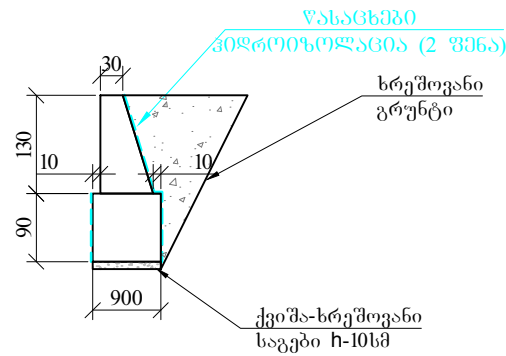
№	ქვეყნის კვდი მმ.	სიგრძე მმ.	რ(უ)ღვე(ო)ბა ც.	სამრ(ო) სიგრძე მ.	1 გრძ-ის წონა კგ.	სამრ(ო) წონა კგ.
1	L70x70x5	2000	2	4.0	5.38	21.5
2	L70x70x5	400	25	10	5.38	53.8
სულ ღირებ						75.3

ბეჭედი B-22.5 F-200 W-6 0.225 მ³

შენიშვნა: 1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში
2. კიშპეტაბის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისში



ღამკვეთი				კონსულტანტი		ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან აფხაზელების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები <i>(უბიძგის) დასახელება:</i>				
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერია				შპს „პროექტი კომპანი“ ქ თბილისი, ანა პოდლაჟცის ქ. 2. (ტელ +995 997 23 91 98) ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com						
				სახელი-გვარი	ხელმოწერა					თარიღი
				სახელი-გვარი	ხელმოწერა					თარიღი
სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მიმღე	ავტორიზებული		20.06.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება:	
			შეამოწმა	ლ. ჩოლოყაშვილი		20.06.2020	1:50	7	რკინაგატორის კიშკვის კონსტრუქცია (ტიპი II)	
			დაჯამა	ი. ზოგადიკაშვილი		20.06.2020				

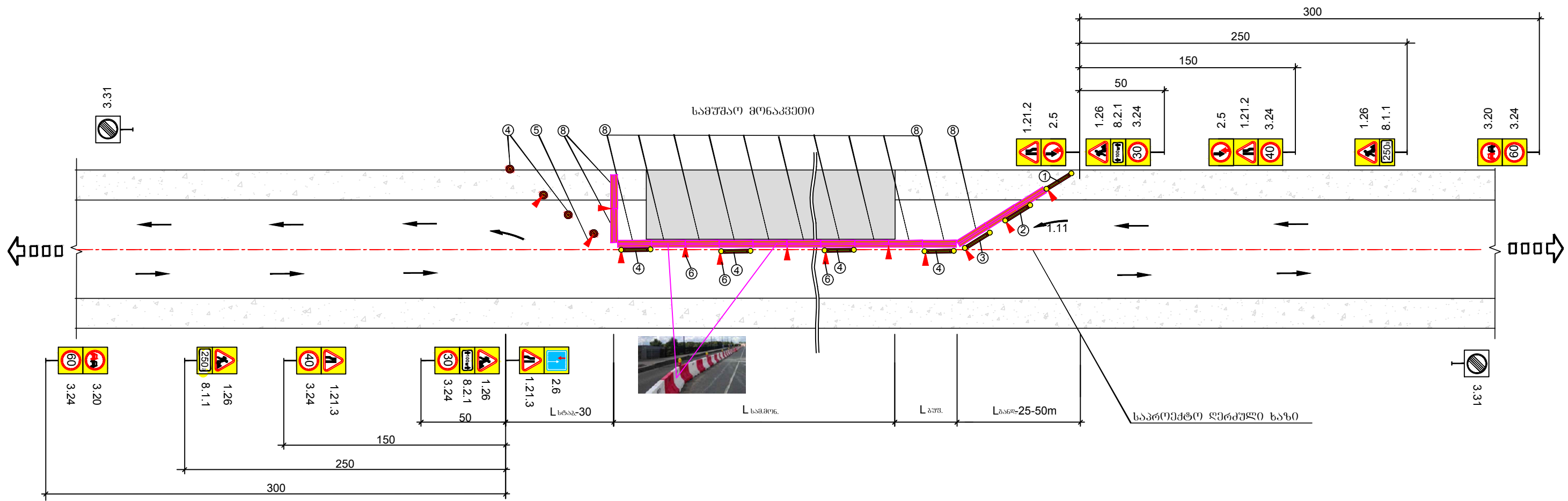


შენიშვნა:

- ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში
- კედლის აღბრუნება მოცემულია სიტუაციურ გეგმაზე
- ბანსაბრუნებელი სამუშაოთა სახეობები შენობის მოცულობით მოცემულია თანდართულ უწყისებში
- კედლის მდებარეობა გეგმაზე და ფუნდამენტის ნიშნული შესაძლებელია დაზუსტდეს აღბრუნებ, ქვაბულის ბაზისის შემდგომ

	ლაგვერდი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი		ობიექტის დასახელება: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან აფხაზების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერია				შპს „პროექტ კომპანი“ ქ. თბილისი, ანა პაღალაძის ქ.მ. ბინა: 1995 597 23 91 88 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com					
მითლი	სახელმ-გვარმ	ხელმოწერა	თარიღი	მითლი	სახელმ-გვარმ	ხელმოწერა	თარიღი	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება: გეგმის საპროექტო კედელი
				შეამოწმა	ლ. ნიშნაძე		29.06.2020	1:100	8-1	
				დახაზა	ი. შიშინაშვილი		29.06.2020			

საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა
როდესაც სამუშაოები მიმდინარეობს საგალი ნაწილის ნახევარზე



სარემონტო მონაკვეთის
მაქსიმალური სიგრძე

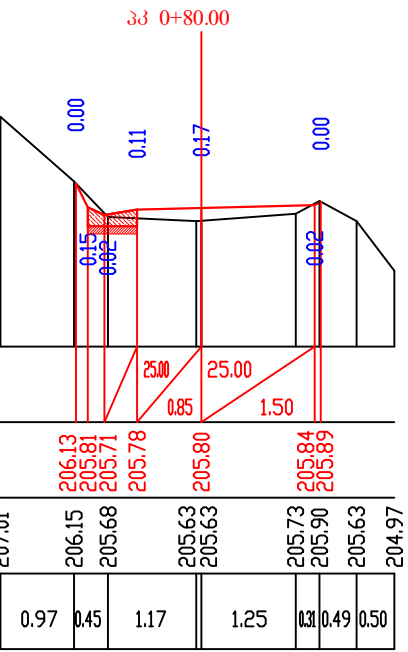
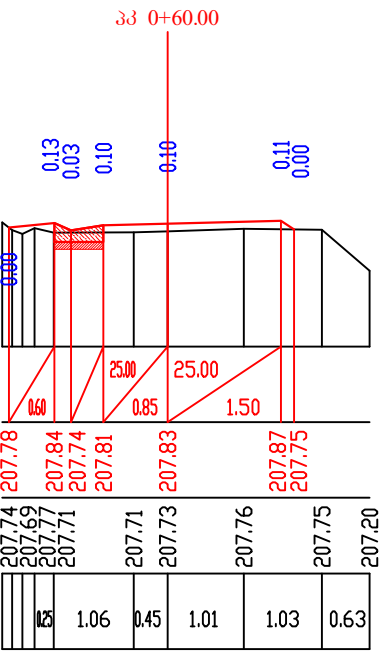
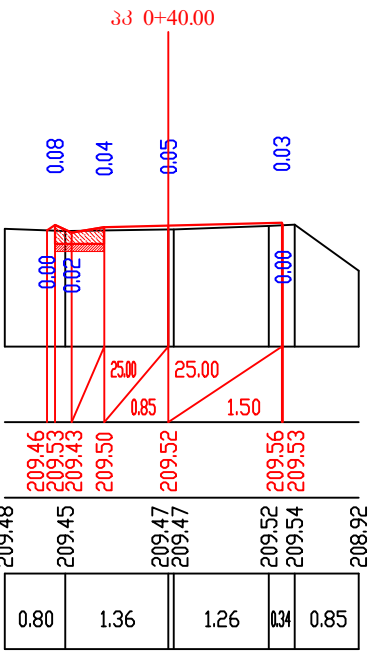
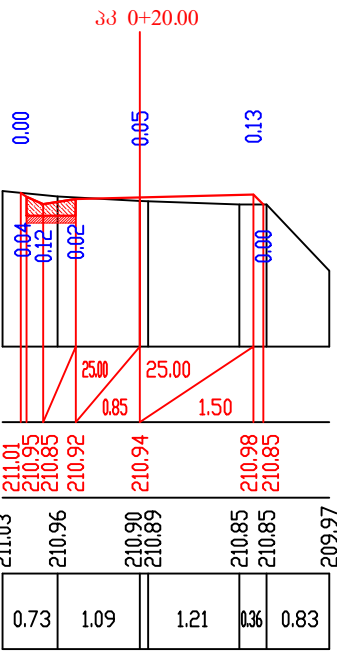
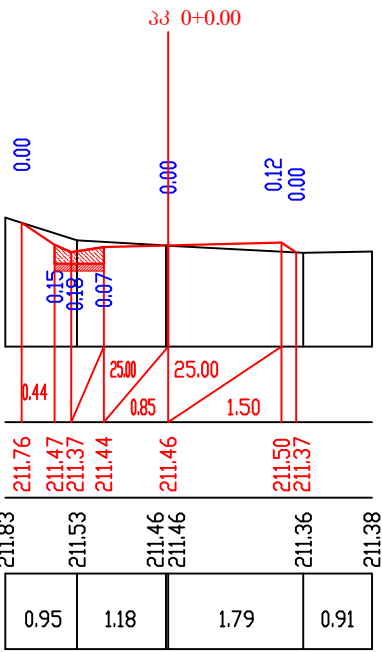
მოძრაობის ინტენსივობა	სარემონტო მონაკვეთის სიგრძე S
ავტ./სთ.	მ
100	350
200	150
300	80
400	50
500	30

- შენიშვნა
- მოძრაობის რეგულირების წინამდებარე გეგმა არის კონტრაქტორისათვის
მხოლოდ სარეკომენდაციო, მოძრაობის მართვის დეტალური გეგმა სხვადასხვა
შემთხვევებისათვის უნდა შეიმუშაოს კონტრაქტორმა და წარუდგინოს
ინჟინერს შესატანსხმებლად. სქემა დამუშავებულია **BCH 37-84**-ის მიხედვით.
 - სინქარის შეუღებვა უნდა მოხდეს შესაბამის გზის მონაკვეთზე დასაშვები
მაქსიმალური სინქარის მიხედვით (საშუალოდ გიჟით არა უმეტესი 20 კმ/სთ.)
 - სამუშაო მონაკვეთის სიგრძე უნდა აღინიშნოს გეგმებზე და ეს მნიშვნელობა
მიწოდებულს საგზაო ნიშანზე (8.2.1).
 - ყველა დროებითი საგზაო ნიშანი და სხვა ტექნიკური საშუალებები რომელიც
უზრუნველყოფს მოძრაობის ორგანიზაციას, რაც დაკავშირებულია სამშენებლო
სამუშაოების წარმოებასთან, სამუშაოების დასრულებისთანავე საჭიროებს
დაშორებულ ადგილას.

	დამკვეთი				კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან ავტოზავების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები		
	გეგმავის გუნდის/კომპანიის მხრიდან				შპს "პროექტ კომპანი"					
	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი		მითით	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მას.	ნახაზის ნომერი
მითით				შეამოწმა	ლ. ნიჭიშვილი	28.06.2020	1:200	9		
				დახაზა	ი. შინგიაშვილი	28.06.2020				

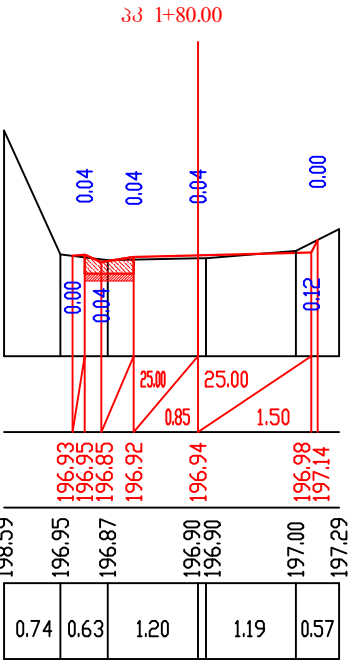
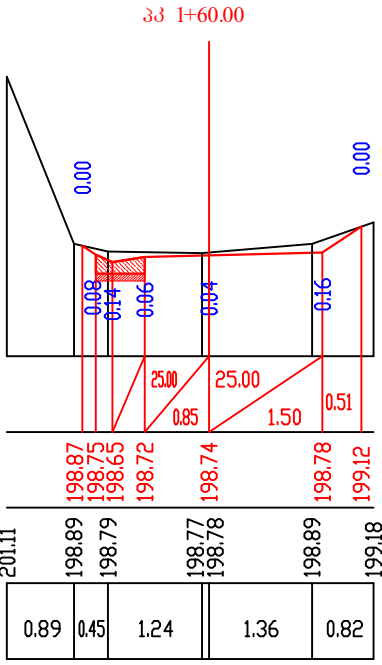
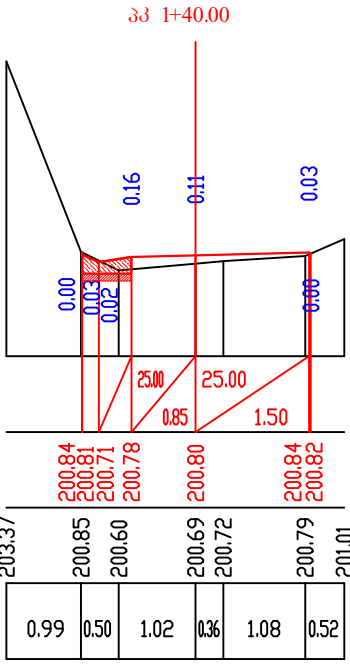
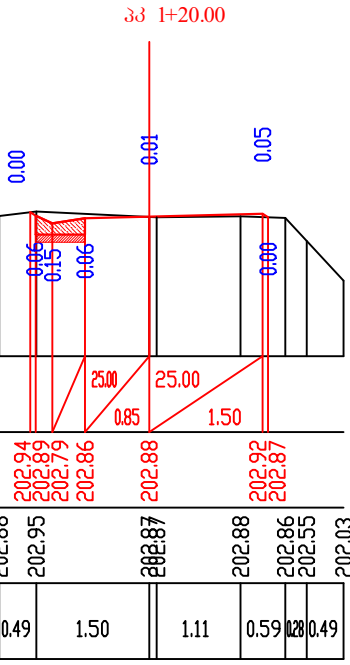
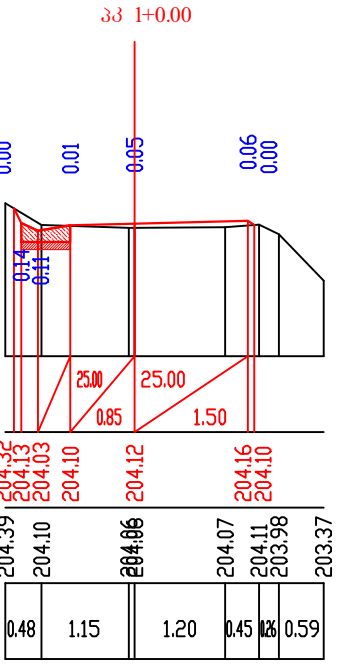
მასშტაბი:
1:100 ჰორიზონტალური
1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული. მ	1
	ქანობი და მანძილი. მ	2
ფაქტობრივი მონაცემები	ნიშნული. მ	3
	მანძილი. მ	4



მასშტაბი:
1:100 ჰორიზონტალური
1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული. მ	1
	ქანობი და მანძილი. მ	2
ფაქტობრივი მონაცემები	ნიშნული. მ	3
	მანძილი. მ	4



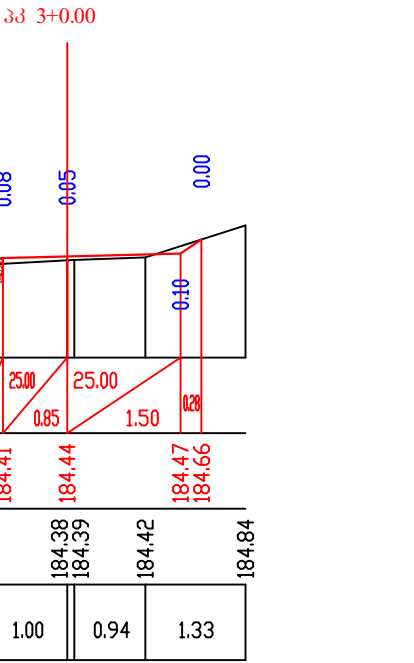
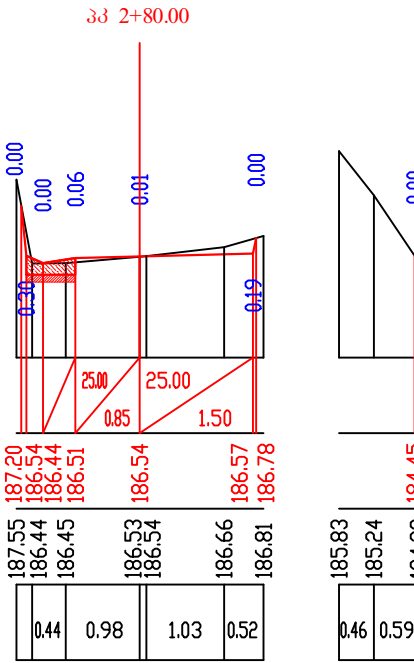
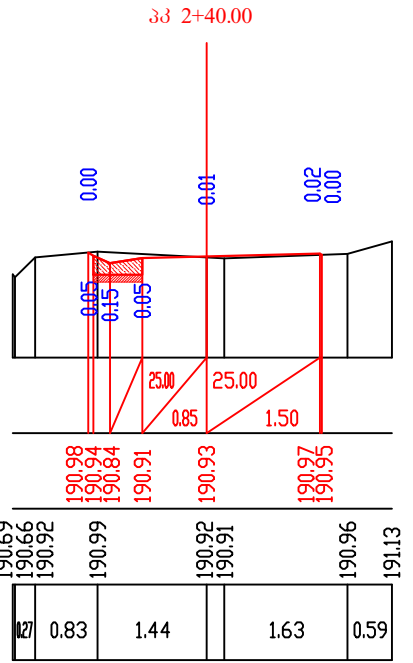
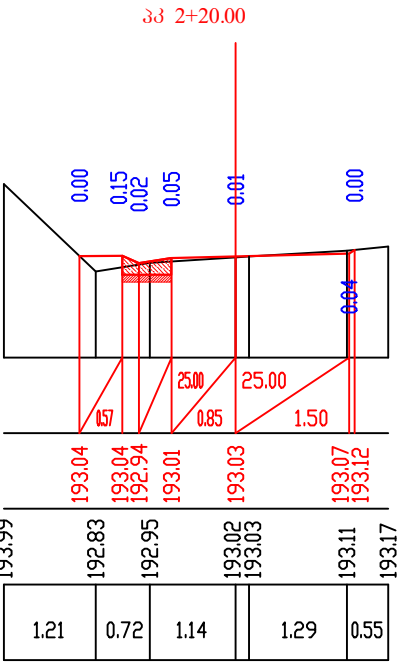
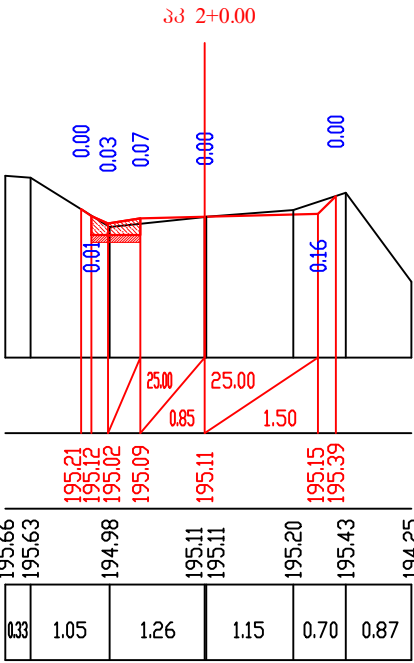
ლაკვენი		
სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
მდიური	შეამოწმა	28.06.2020
ლაზარა	დამამუშავებელი	28.06.2020

კონსულტანტი		
შპს "პროექტ კომპანი"		
კ. თბილისი, ან. პოლიტექნიკის ქ. 2.		
ტელ: +995 597 23 91 98		
ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com		
სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
ა. ბოლუხაძე	28.06.2020	28.06.2020
მ. ბოლუხაძე	28.06.2020	28.06.2020

გეოგრაფიული მდებარეობა:			
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან აფხაზავეების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება:	
1:100	10-1	ბანძივი პროექტი გზა I	

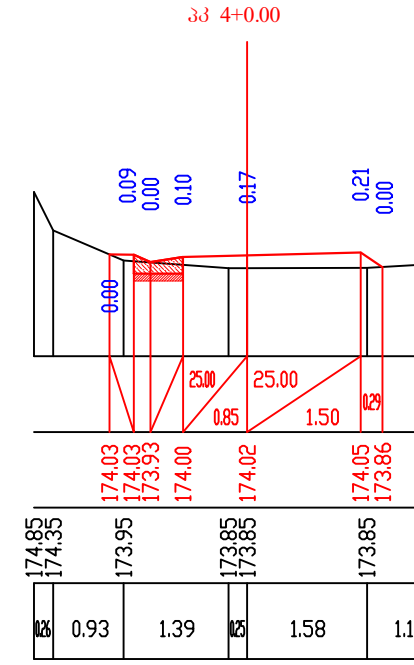
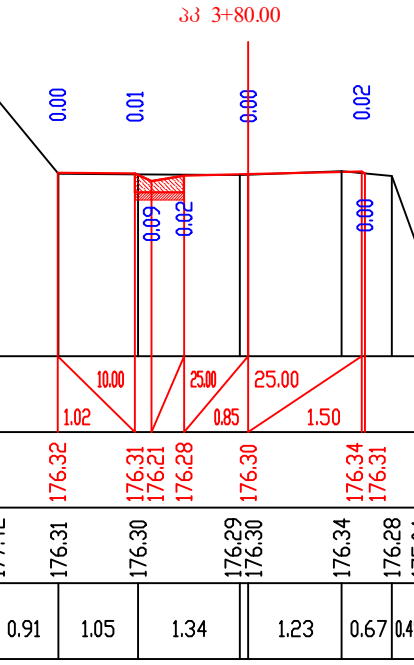
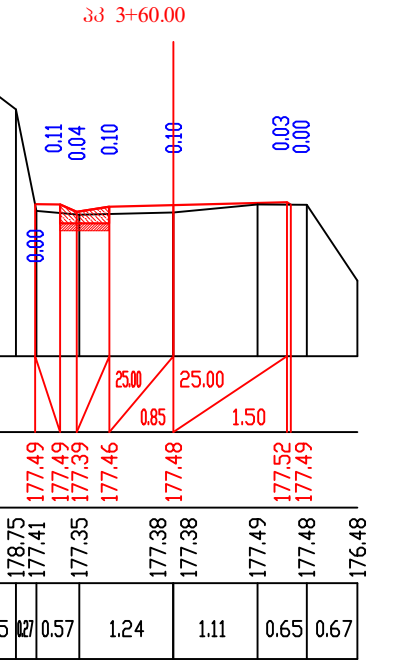
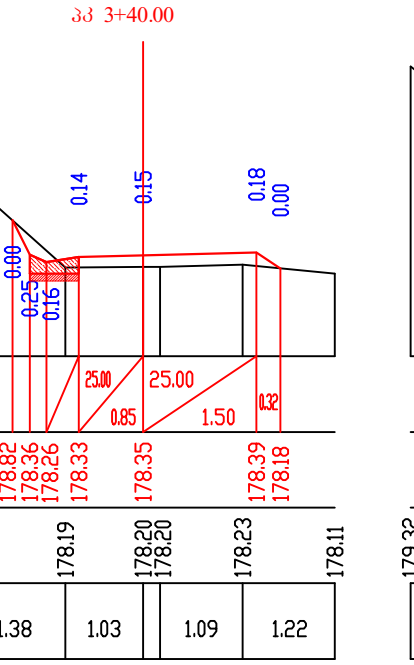
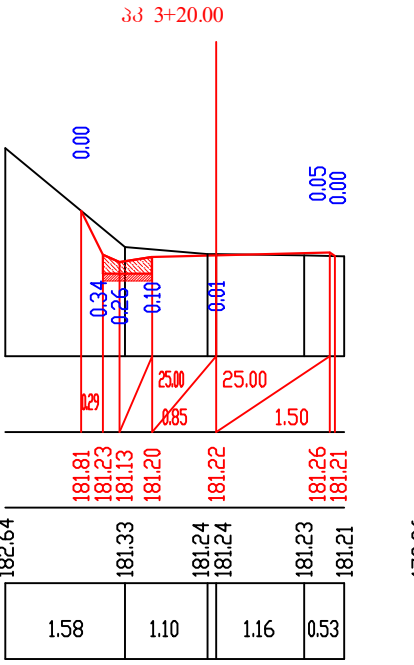
მასშტაბი:
1:100 ჰორიზონტალური
1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული. მ	1
	ქანობი და მანძილი. მ	2
ფაქტობრივი მონაცემები	ნიშნული. მ	3
	მანძილი. მ	4



მასშტაბი:
1:100 ჰორიზონტალური
1:100 ვერტიკალური

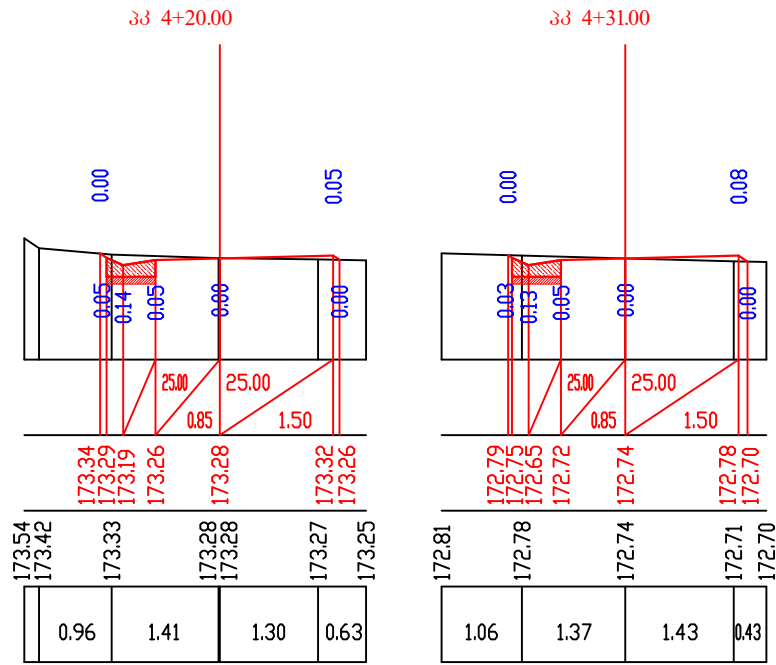
საპროექტო მონაცემები	ნიშნული. მ	1
	ქანობი და მანძილი. მ	2
ფაქტობრივი მონაცემები	ნიშნული. მ	3
	მანძილი. მ	4



 საქართველო	ჯგერე			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი		გეგმვის დასახელება: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამეხაში ცენტრალური გზიდან აფხაზების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერია				შპს „პროექტ კომპანი“ კ. თბილისი, ან. პოლიტექნიკის ქ. 2. ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com					
	სახელმწიფო-გვარი		სახელმწიფო-გვარი		თარიღი					
	სახელმწიფო-გვარი	სახელმწიფო-გვარი	თარიღი		მოდელი					
					შეამოწმა					
მოდელი				დახაზა	ლ. ნიშნაძე	28.06.2020	1:100	10-2	განვივი პროექტირება გზა I	
					მ. შიშინაძე	28.06.2020	1:100			

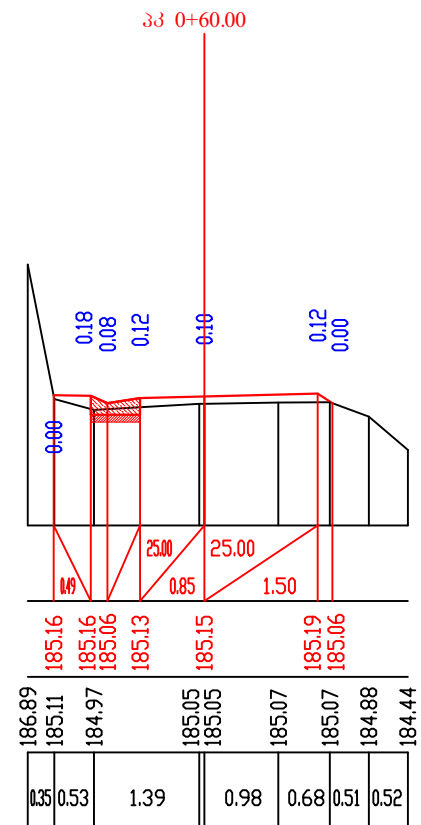
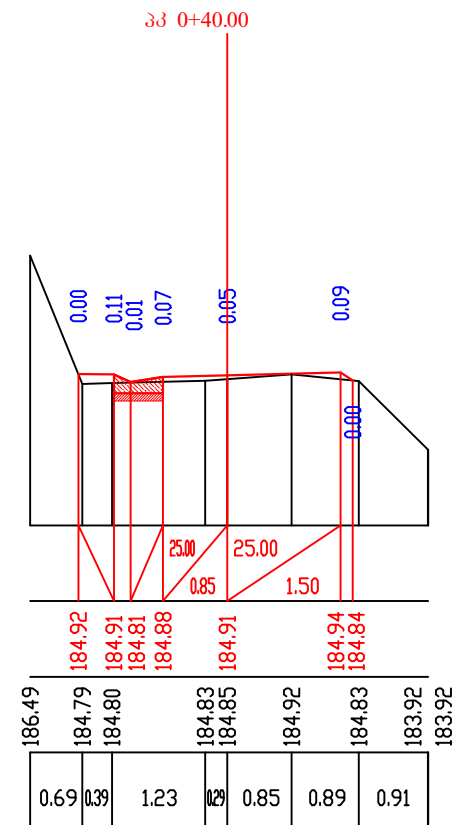
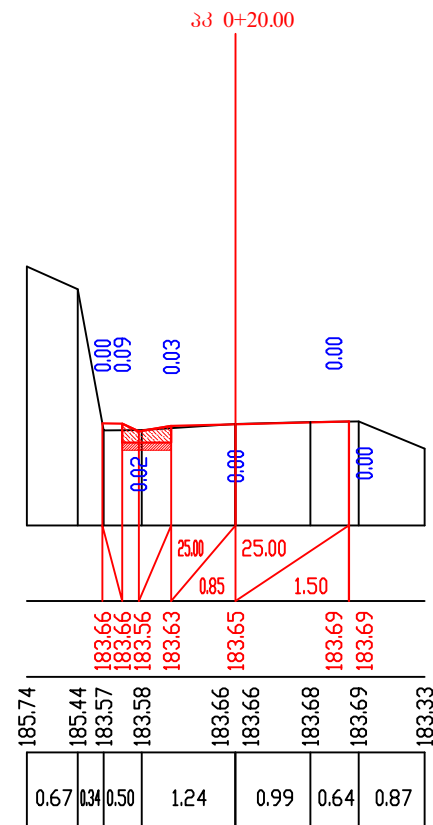
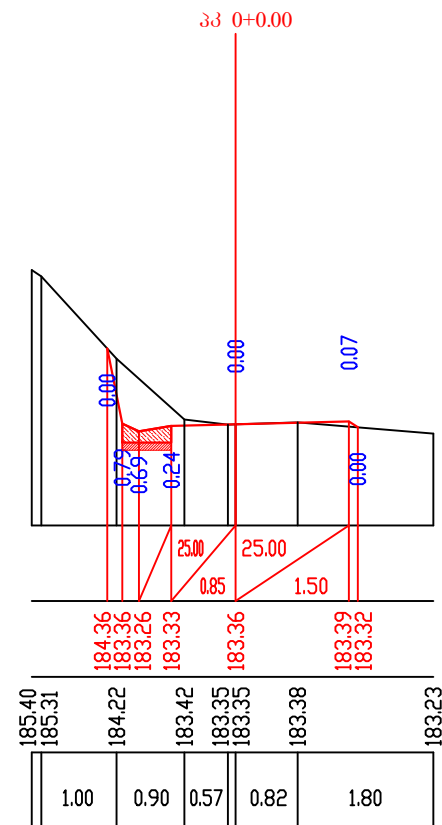
მასშტაბი:
1:100 ჰორიზონტალური
1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული. მ	1
	ქანობი და მანძილი. მ	2
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული. მ	3
	მანძილი. მ	4

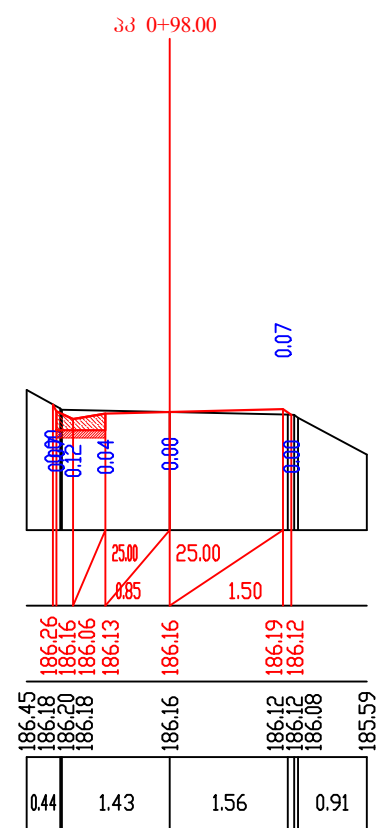
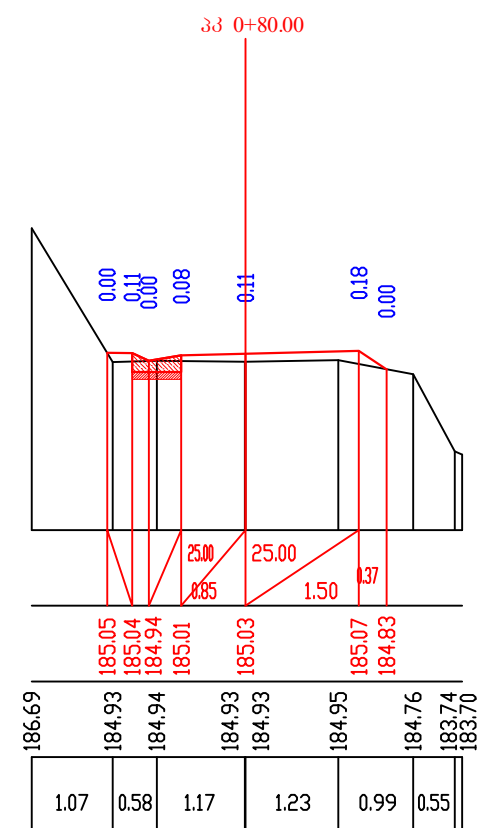


 საქართველო	ღამკვეთი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამებაში ცენტრალური გზიდან აფხაზების მიმართულებით შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები				
	ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერია				შპს „პროექტ კომპანი“ ქ. თბილისი, ანა პოლიკარპოვის ქ. 42. ტელ: +995 597 23 91 98 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com							
					სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი					
					სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება: ბანიში პროექტირება გზა I		
					სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მას.	ნახაზის ნომერი			
მთავარი			შეამოწმა	ლ. ნიჭიშვიტი	28.06.2020	1:100	10-3					
			დახაზა	ი. შიშკიშვილი	28.06.2020	1:100						

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული. მ	1
	ქანობი და მანძილი. მ	2
ფაქტობრივი მონაცემები	ნიშნული. მ	3
	მანძილი. მ	4



საპროექტო მიზანდებები	ნიშნული. მ	1
	ქანობი და მანძილი. მ	2
ფაქტორი მონაცემები	ნიშნული. მ	3
	მანძილი. მ	4

[illegible]