

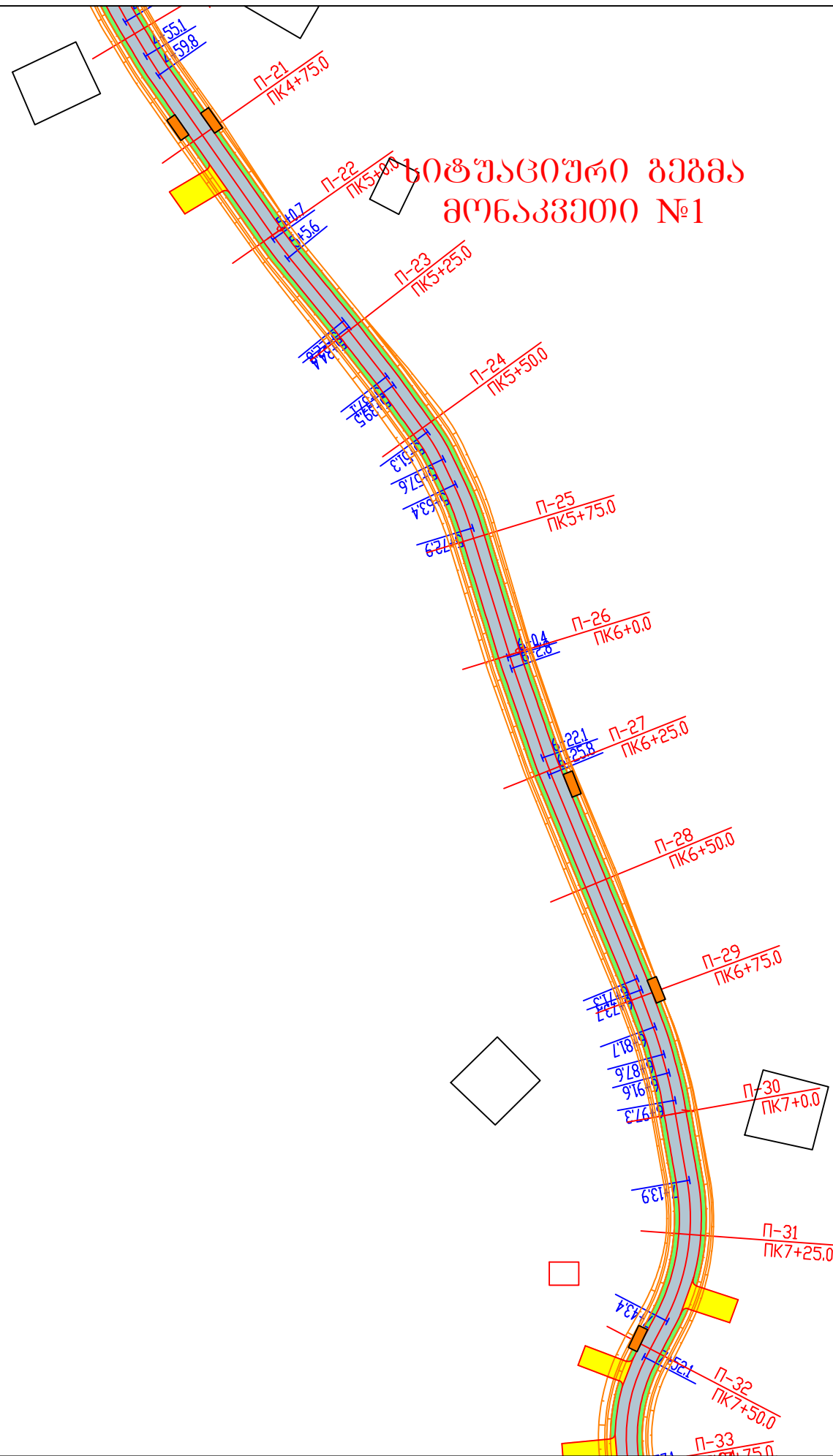


შპს „არიში“

სოფლების ლელოვანი–სამყური–ლორძის დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია (1 ეტაპი)

ნახაზები

რუსთავი 2019



შპს "ნაღიშო"

დირექტორი ა. ტაღახაძე

შეამოწმა ბ. ზიოშვილი

მეაღზრდა მ. კუპილიშვილი

პირობითი აღნიშვნები

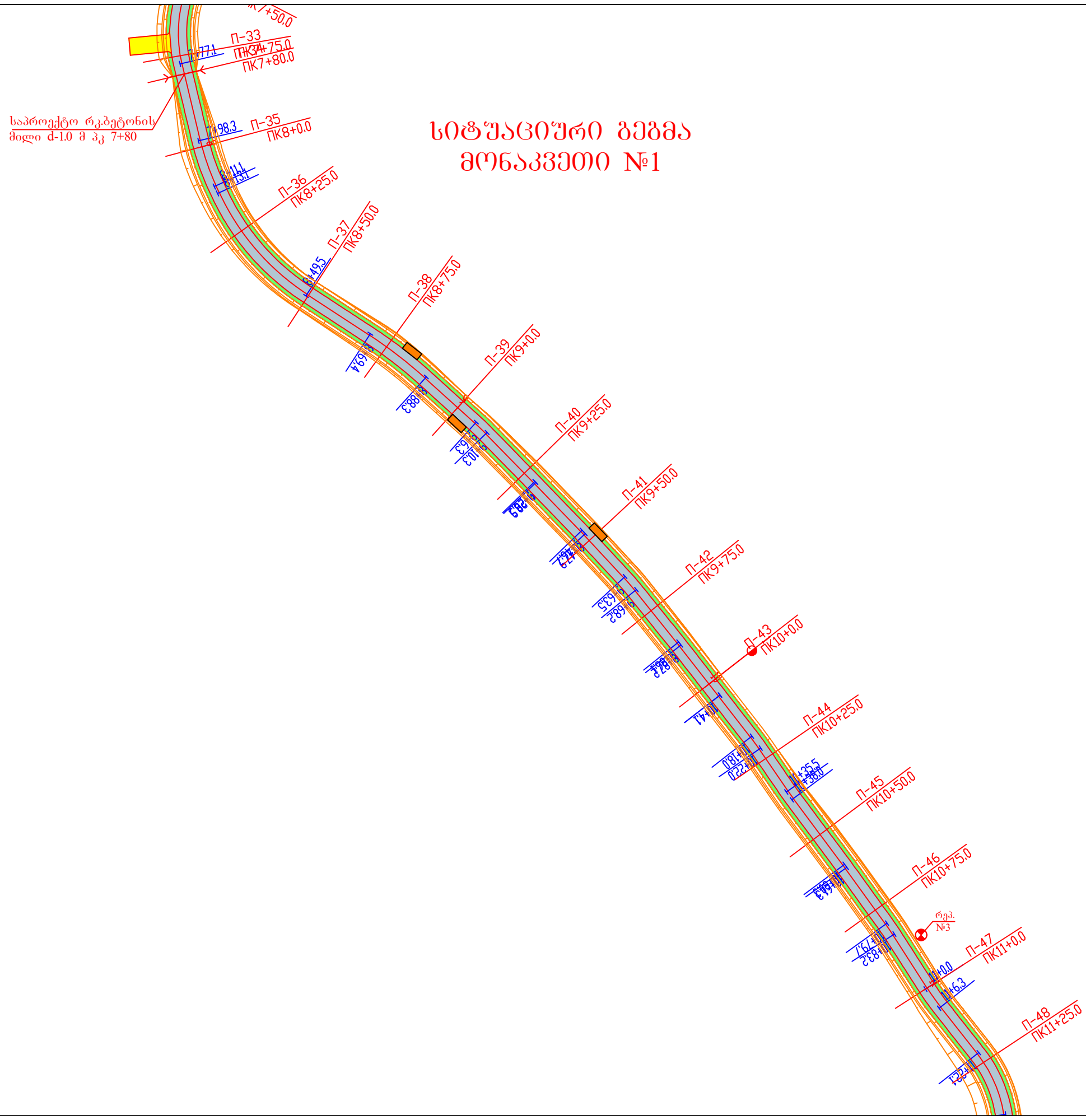
	საპალო ნაწილი
	პეპელა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა
	მედიო ტექნიკა

სოფლების
ლელოვანი-სამქური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

სიტუაციური
გეგმა
მონაკვეთი №1

მასშტაბი	უპრცველი
1:1000	1-2

გრძლივითი



შპს "არიში"

დირექტორი ა. ტალახაძე
პროექტირებასთან დაკავშირებული პირის ხელმოწერა
შეამოწმა მ. კაკიშვილი

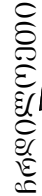
პროექტის აღწერა

- საავტო ნაწილი
- გეგმვა
- მონაკვეთი
- მიწის ნაკვეთი
- გეგმვის მიზანი
- გეგმვის საზღვარი
- გზის ღრმობა
- ზოგადი საზღვარი

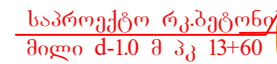
სოფლის
ფეოდალ-სამშენ-
ლორძის
დამაკვეთილებელი
გზის რეკონსტრუქცია
(1 ეტაპი)

სიტუაციური
გეგმა
მონაკვეთი №1

მასშტაბი	ფურცელი
1:1000	1-3



სიტუაციური გეგმა
მონაკვეთი №1



შპს "ნაღიშო"

დირექტორი ა. ტაღახაძე

შეამოწმა ბ. ზიოშვილი

შეადგინა მ. პუკილიშვილი

პირობითი აღნიშვნები

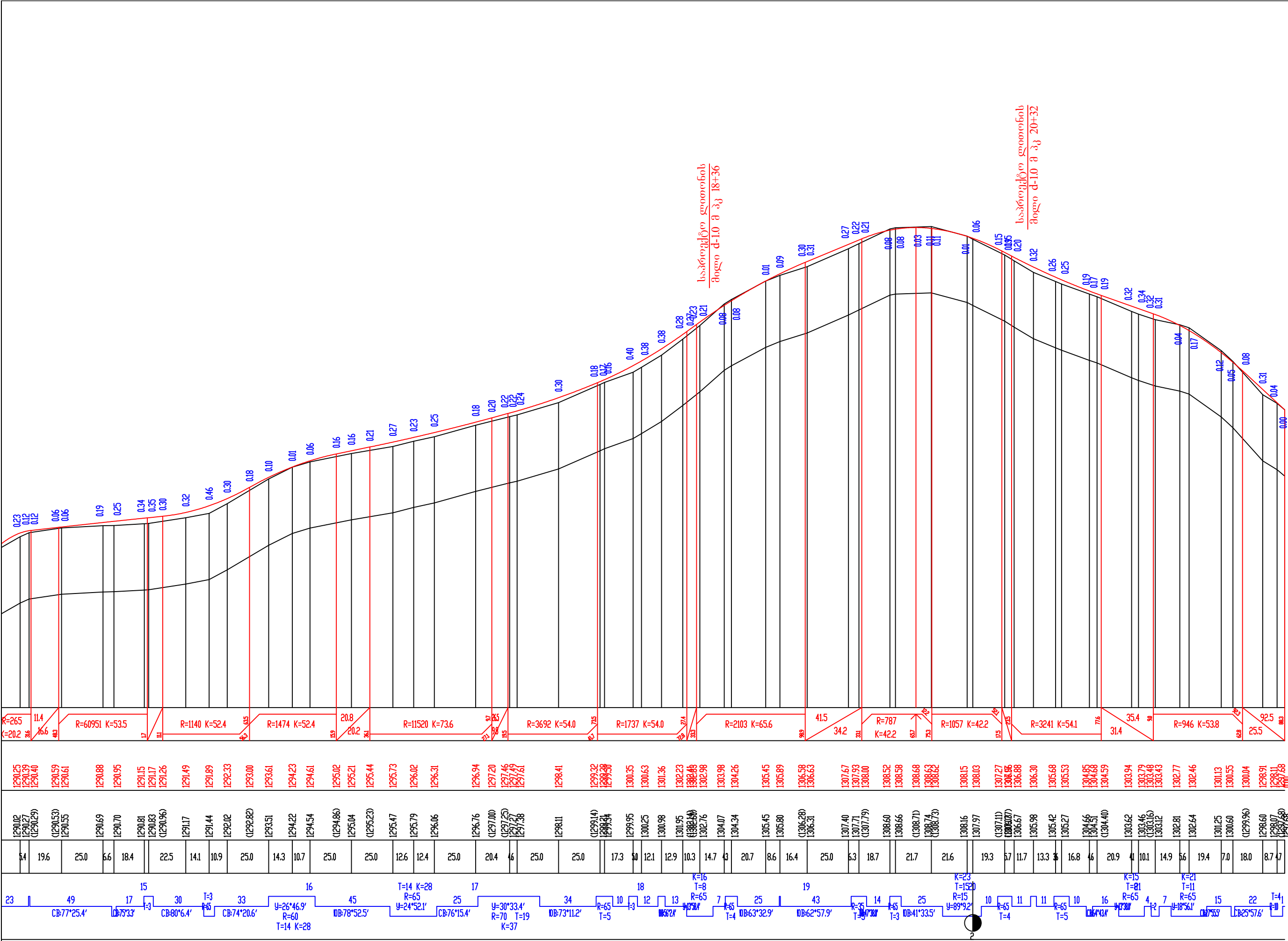
- | | |
|---|----------------|
|  | სავაშო ნაყოფი |
|  | პეპერუმი |
|  | მეფეო შეხამუმი |
|  | მეფეო |
|  | მეფეო, მეფე |
|  | მეფე |
|  | მეფე, მეფე |
|  | მეფე, მეფე |
|  | მეფე, მეფე |

სოფლების
ლელოვანო-სამფური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

სიტუაციური
გეგმა
მონაკვეთი №1

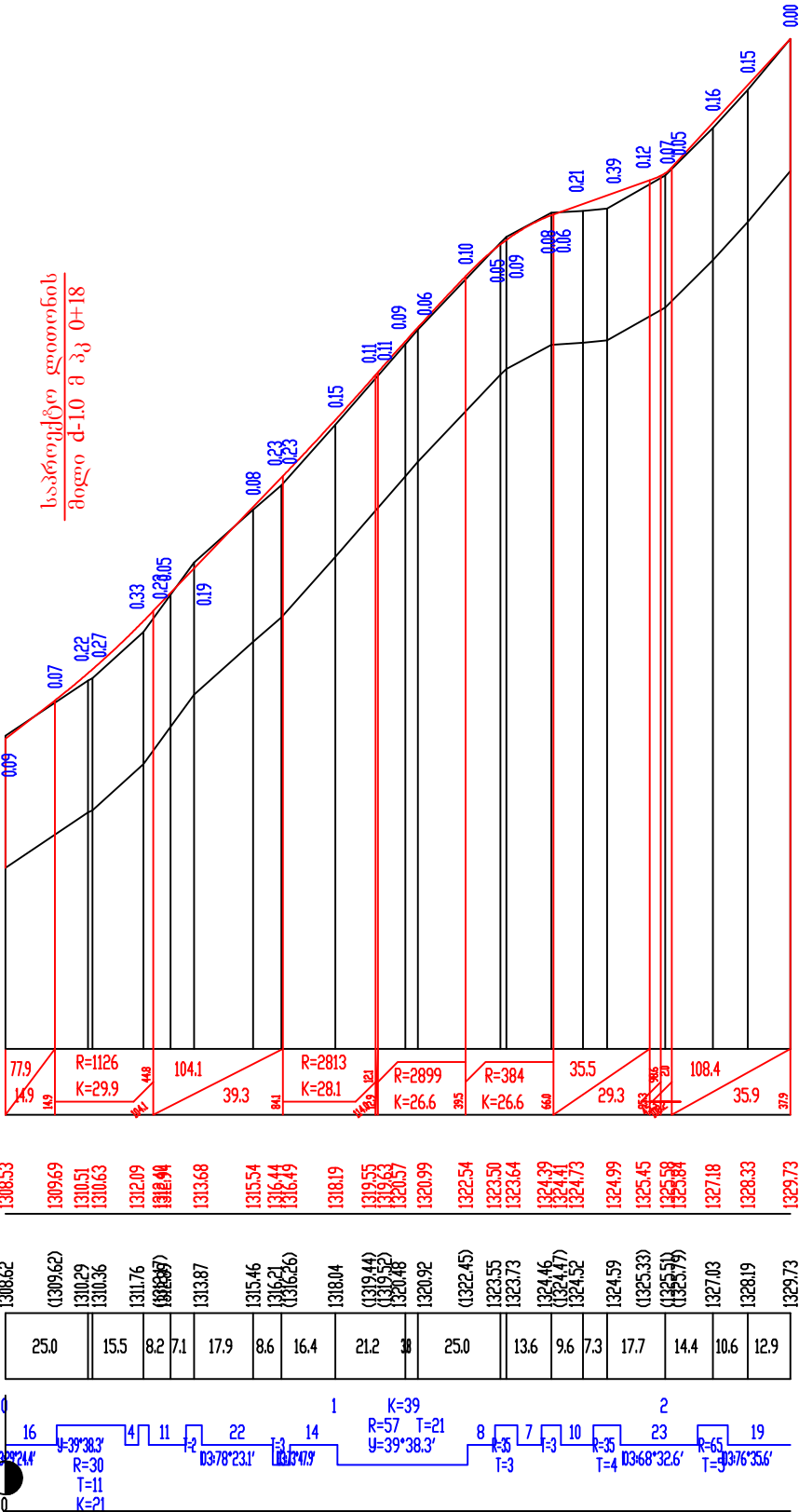
მასშტაბი	ფურცელი
----------	---------

1:1000	1-4
--------	-----



მასშტაბი
ვერტ. 1:100
ჰორიზ. 1:1000

საპროექტო მონაცემები	ქანობი%, ვერტიკალური მრუდები მ.
	გზის ღერძის ნიშნული მ.
ფაქტობრივი მონაცემები	მიწის ვაკეის ნიშნული მ.
	მანძილი მ.
პიკეტი გზის ღერძის ელემენტები კილომეტრები	





შპს "არში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

ინჟინერი ვ. ცაიშვილი

პროექტირება მ. კაკაბაძე

პროექტირება ალექსანდრე

სოფლის მეურნეობის-საგანმანათლებლო-
დასწავლის-საგანმანათლებლო
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

პროექტი
პროექტი
მონაცემები 2

მასშტაბი

ფურცელი

2-4



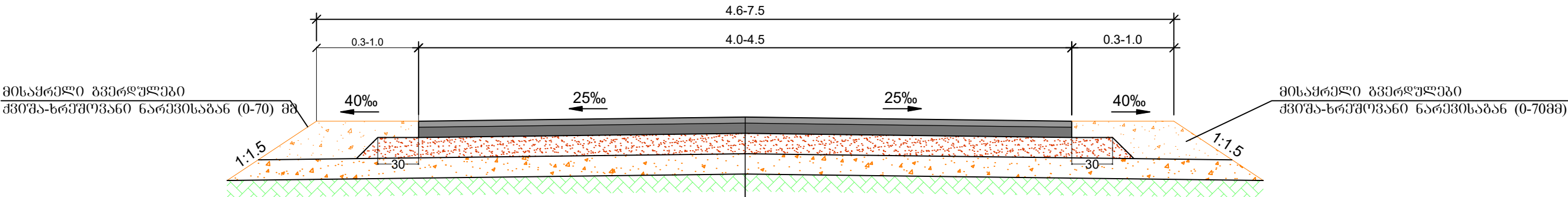
შპს "არიში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შემამოწმა გ. ჯიორჯიშვილი

შეამოწმა მ. კუპილიშვილი

საბზაო სამოსის კონსტრუქცია



საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი, ტიპი Б მარკა II, სისქით 4 სმ

საფარის ზედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი, მარკა II, სისქით 6 სმ

საფუძველი - ქვიშა-ლორღის ნარევით ფრაქციით 0+40 მმ სისქით 15 სმ

ქვესაბედი ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი, სისქით 20 სმ

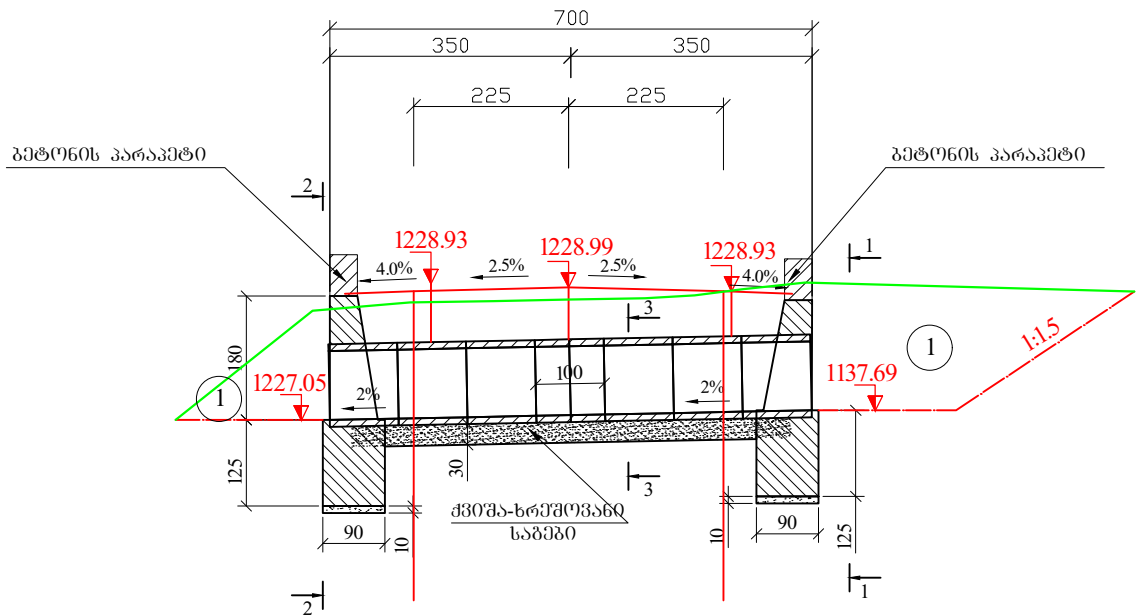
არსებული მიწის ვაკისი

შენიშვნა: საბზაო სამოსის დეტალური სიბანძევების და მოცულობები მოცემულია შენაბამის უწყისეგში

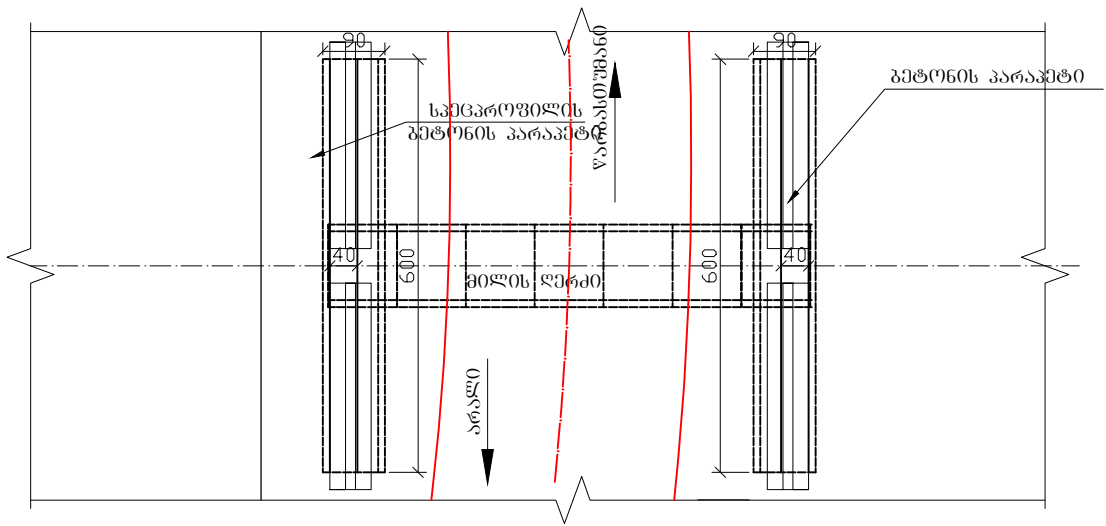
სოფლების
ლელოვანი-სამყური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

საბზაო სამოსის
კონსტრუქცია
ფურცელი № 3

ბრძოვი ჰრილი მილის ღერძის გასწვრივ
პკ 1+80

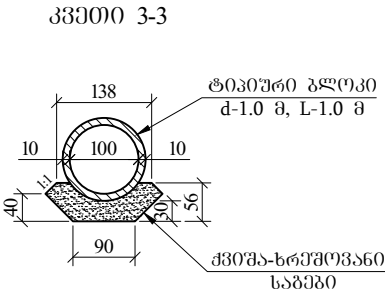
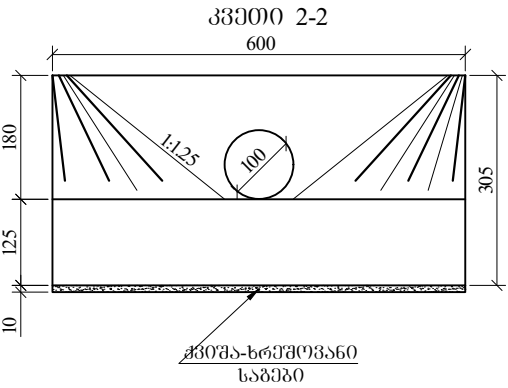
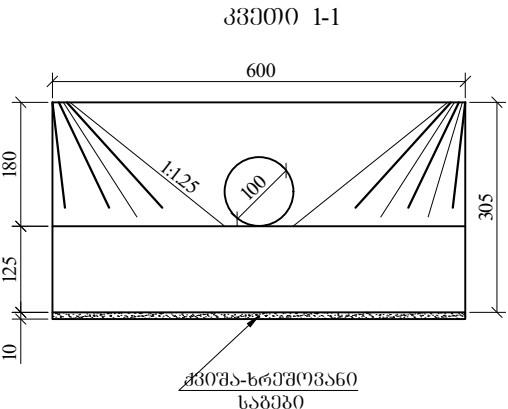


გ ე ბ მ ა



რკინაბეტონის ანაკრები ელემენტების მახასიათებლები

ელემენტი	გაბარიტული ზომები	ბეტონი	ბლოკის მოცულობა	ბლოკის წონა	რაოდენობა მილზე ცალი
1	2	3	4	5	6
მილის სექცია	120X100	B22.5 F200 W6	0.35	0.9	7



1 ბრუნტი: IV კატეგორია, ვულკანოგენური ქვიშაქვევი

- შენიშვნა:
- ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო ნიშნულები მ-ში
 - მილის მოწყობის საშუალოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში
 - მილი დაპროექტებულია ტიპური ალგორითი სერიის 3.501.1-144



შპს "არიში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შემოწმდა გ. ჯიორჯიშვილი

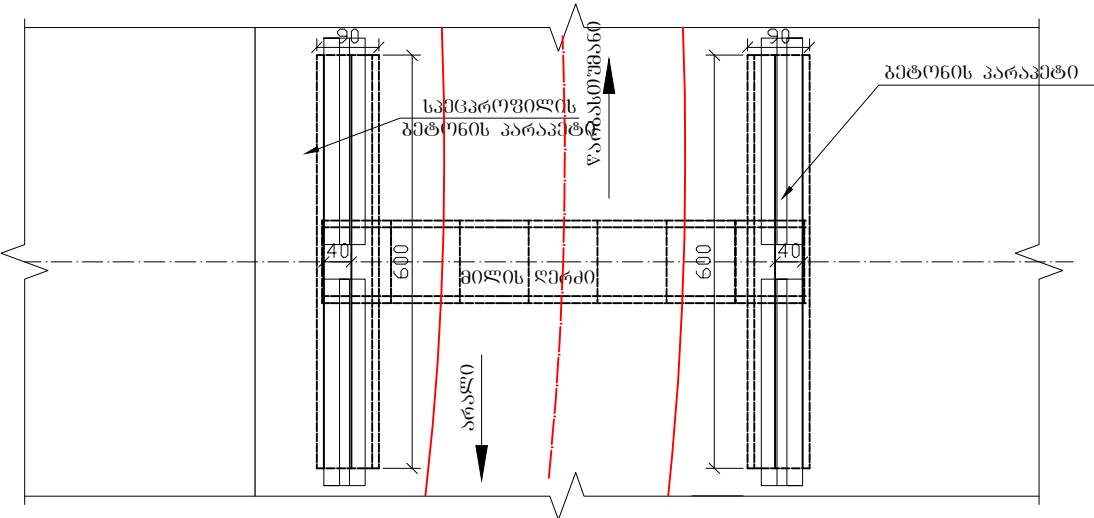
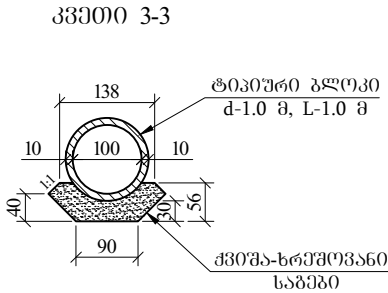
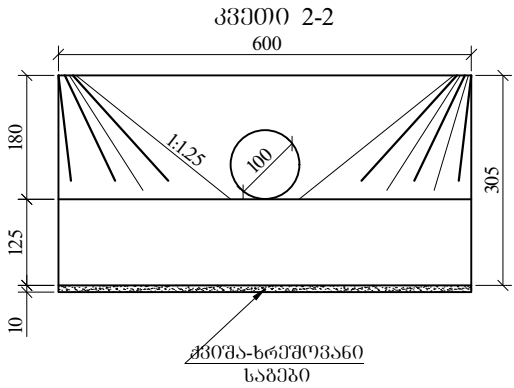
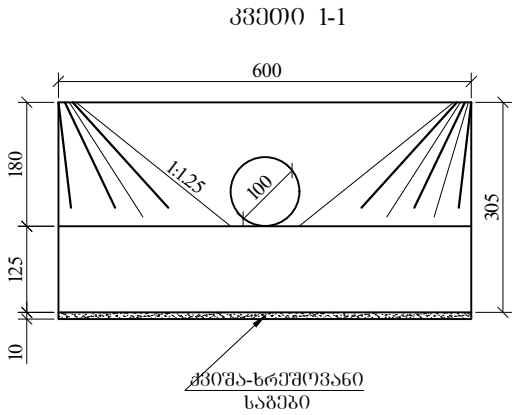
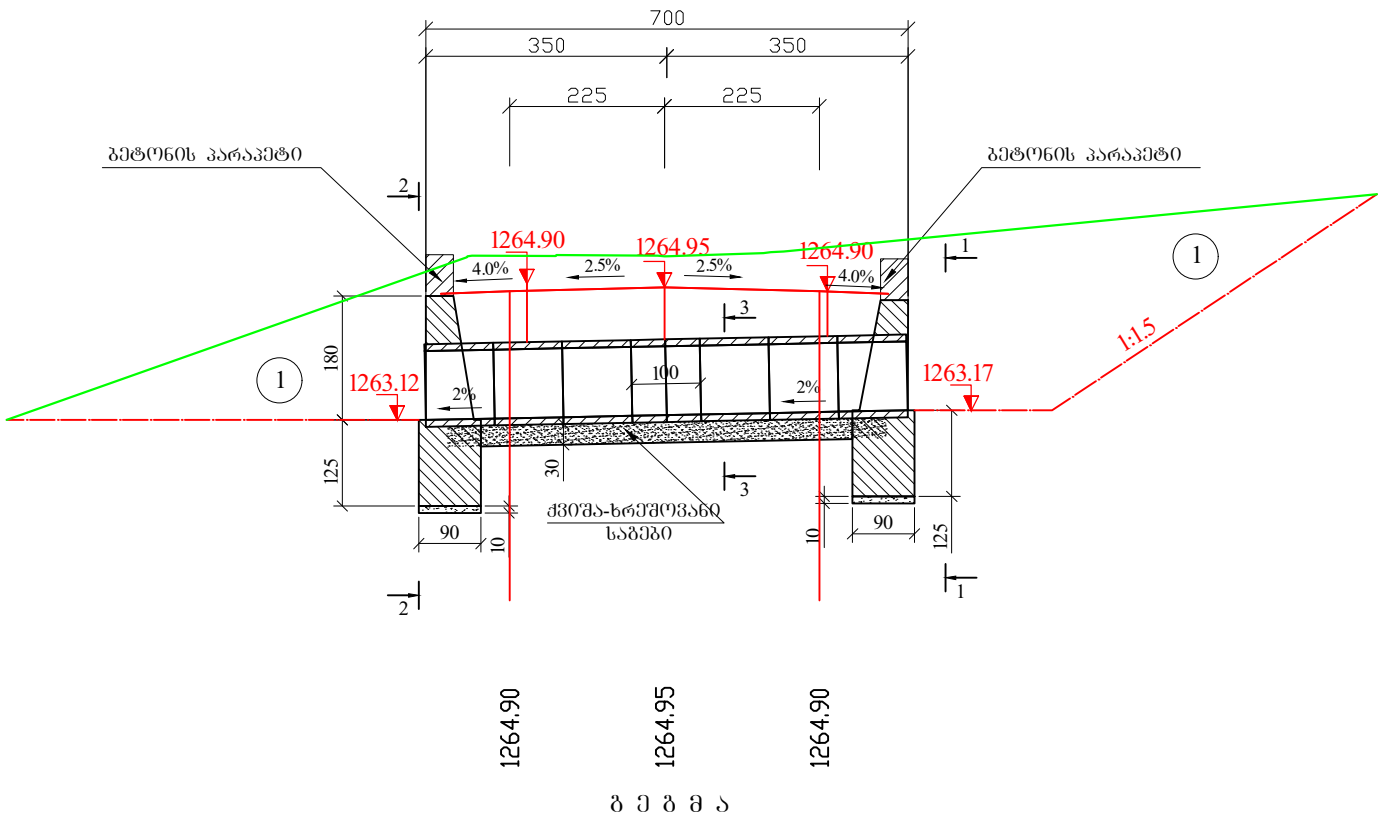
შეამოწმა მ. კაკაბაძე

სოფლების
ლელოვანი-სამშური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონაკვეთი №1

რკინაბეტონის მილების
კონსტრუქცია
ფურცელი № 4-1

ბრძოვი ჰრილი მილის ღერძის გასწვრივ
პკ 7+80



რკინაბეტონის ანაკრები ელემენტების მახასიათებლები

ელემენტი	გაბარიტული ზომები	ბეტონი	ბლოკის მოცულობა მ³	ბლოკის წონა ტ	რაოდენობა მილზე ცალი
1	2	3	4	5	6
მილის სექცია	120X100	B22.5 F200 W6	0.35	0.9	7

- 1 ბრუნტი: IV კატეგორია, ვულკანოგენური ქვიშაქვები
- შენიშვნა:
- ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო ნიშნულები მ-ში
 - მილის მოწყობის საშუალოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში
 - მილი დაპროექტებულია ტიპური ალბომით სერიის 3.501.1-144



შპს "არიში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შემოქმედა გ. ჯიორჯიშვილი

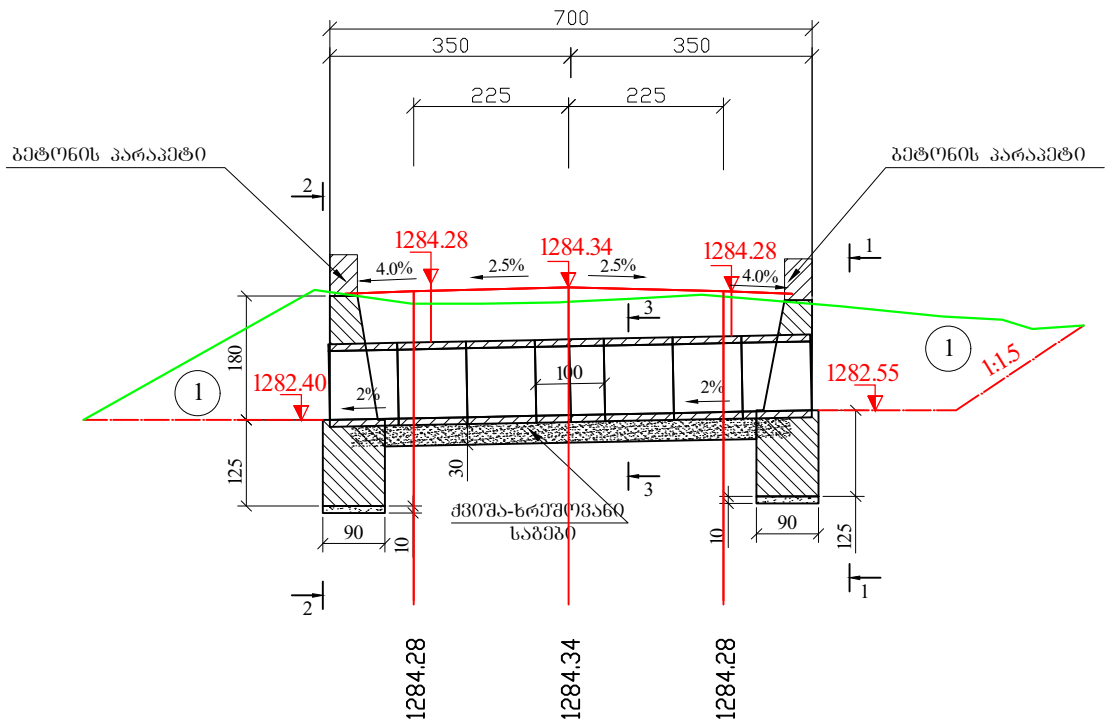
შეამოწმა მ. კაკაბაძე

სოფლების
ლელოვანი-სამჭურ-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

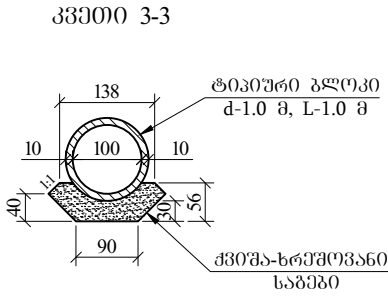
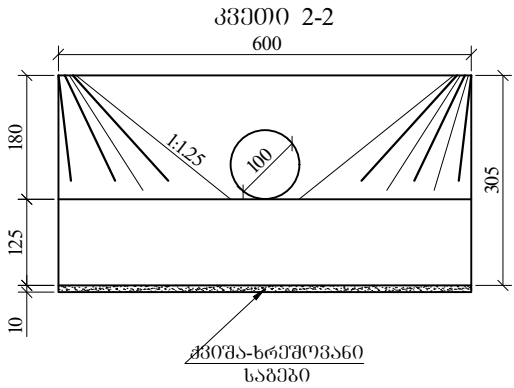
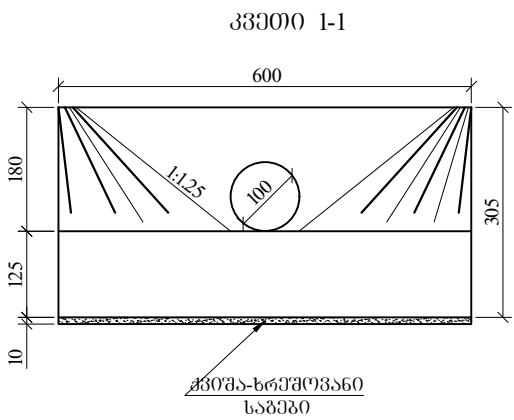
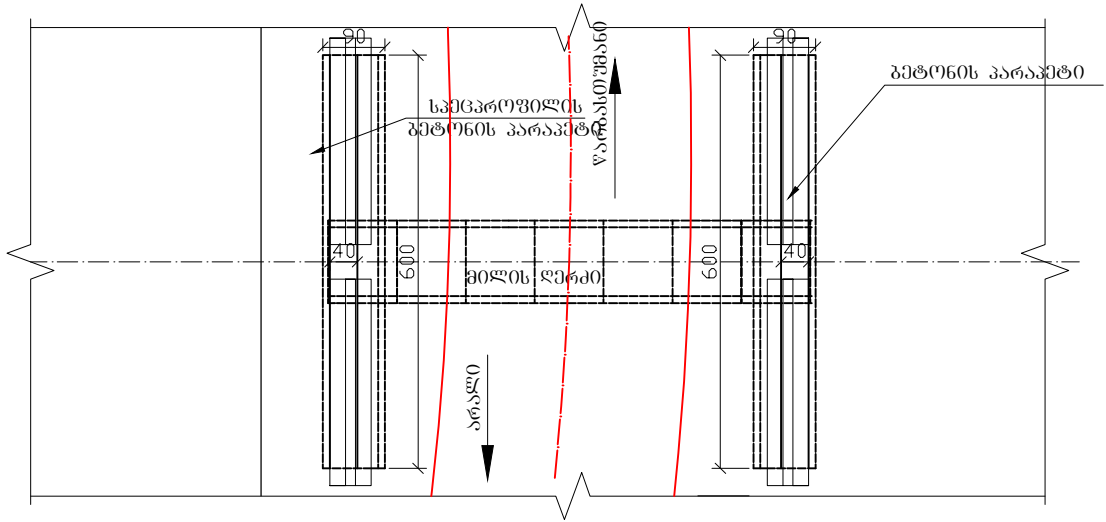
მონაკვეთი №1

რკინაბეტონის მილების
კონსტრუქცია
ფურცელი № 4-2

ბრძოვი ჰრილი მილის ღერძის გასწვრივ
პკ 13+60



გ ე გ მ ა



რკინაბეტონის ანაკრები ელემენტების მახასიათებლები

ელემენტი	გაბარიტული ზომები	ბეტონი	ბლოკის მოცულობა მ³	ბლოკის წონა ტ	რაოდენობა მილზე ცალი
1	2	3	4	5	6
მილის სექცია	120X100	B22.5 F200 W6	0.35	0.9	7

- 1 ბრუნტი: IV კატეგორია, ვულკანოგენური ქვიშაქვები
- შენიშვნა:
- ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო ნიშნულები მ-ში
 - მილის მოწყობის საშუალოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში
 - მილი დაკრძმებულია ტიპური ალგორითი სერია 3.501.1-144



შპს "არიში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შემოქმედა გ. ჯიორჯიშვილი

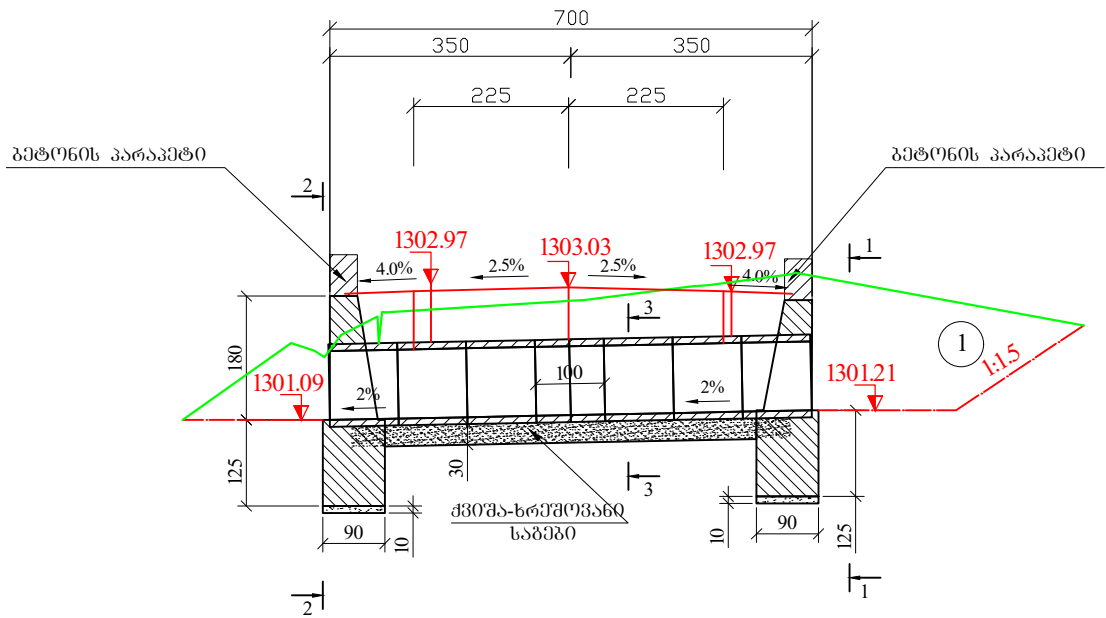
შეამოწმა მ. კაკაბაძე

სოფლების
ლელოვანი-სამშური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

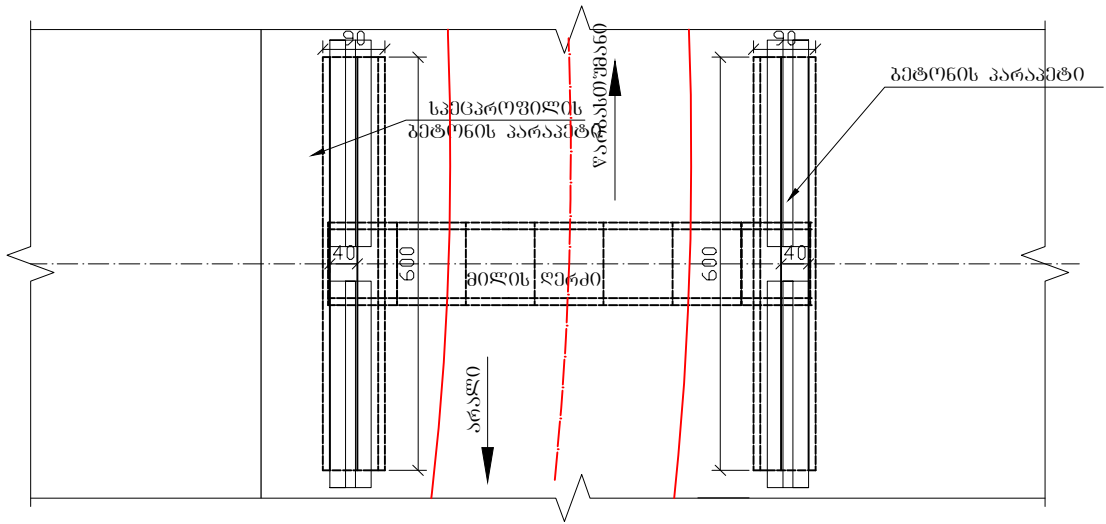
მონაკვეთი №1

რკინაბეტონის მილების
კონსტრუქცია
ფურცელი № 4-3

ბრძოვი ჰრილი მილის ღერძის გასწვრივ
პკ 18+36

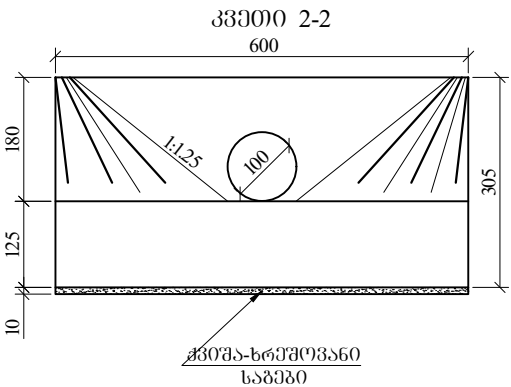
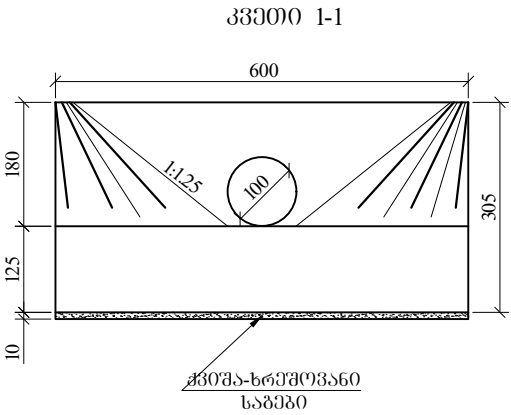


გ ე ბ მ ა

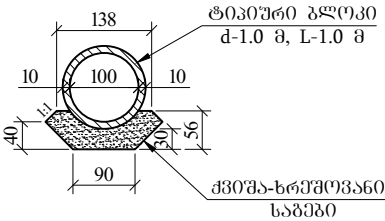


რკინაბეტონის ანაკრები ელემენტების მახასიათებლები

ელემენტი	გაბარიტული ზომები	ბეტონი	ბლოკის მოცულობა მ ³	ბლოკის წონა ტ	რაოდენობა მილზე ცალი
1	2	3	4	5	6
მილის სექცია	120X100	B22.5 F200 W6	0.35	0.9	7



კვეთი 3-3



შპს "არიში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შემოწმის ა. ჯიორჯიშვილი

შეამოწმა მ. კაკაბაძე

სოფლის
ლელოვანი-სამშენ-
ლორძის
დაგეგმვა-შენიშვნები
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

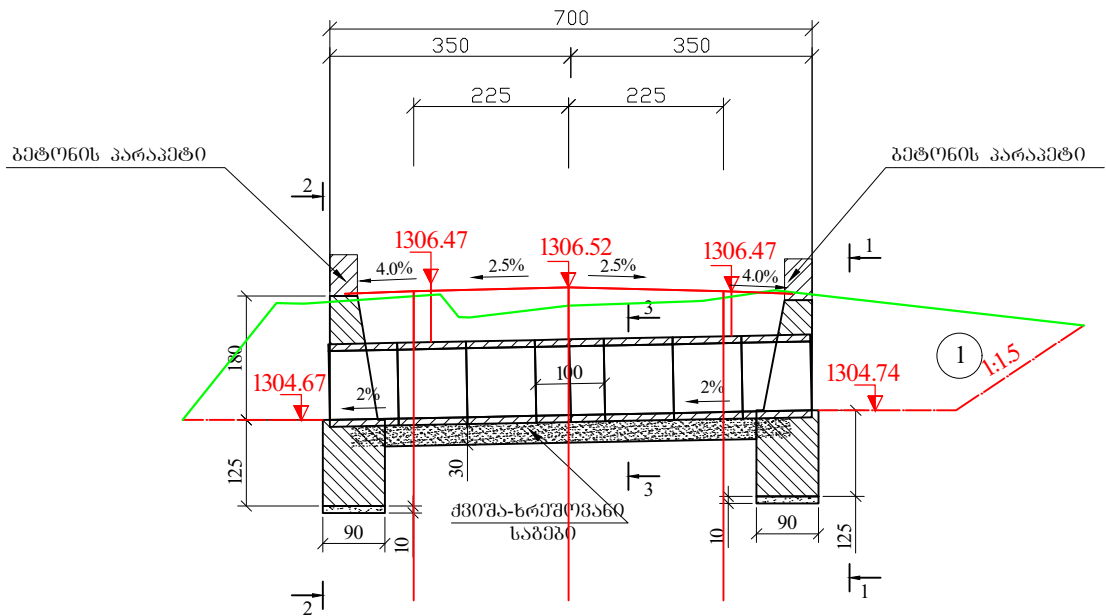
მონაკვეთი №1

რკინაბეტონის მილების
კონსტრუქცია
ფურცელი № 4-4

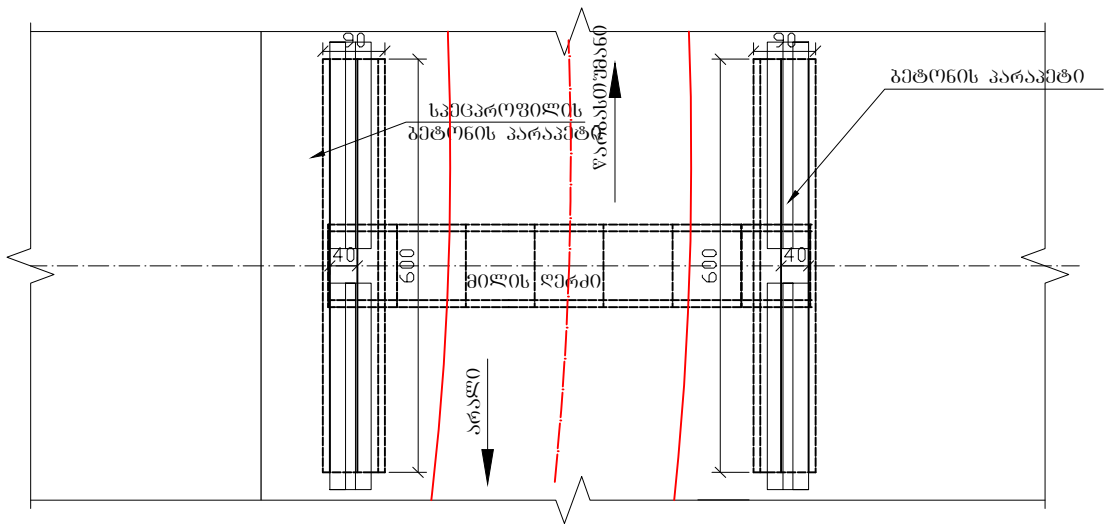
1 ბრუნტი: IV კატეგორია, ვულკანოგენური ქვიშაქვები

შენიშვნა:
1. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო ნიშნულები მ-ში
2. მილის მოწყობის საშუალოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში
3. მილი დაპროექტებულია ტიპური ალგორითი სერიის 3.501.1-144

ბრძოვი ჰრილი მილის ღერძის გასწვრივ
პკ 20+32

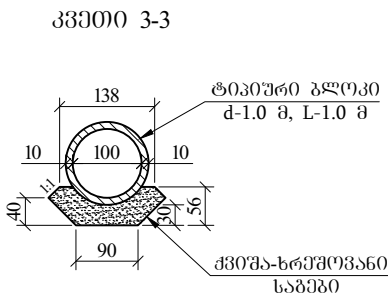
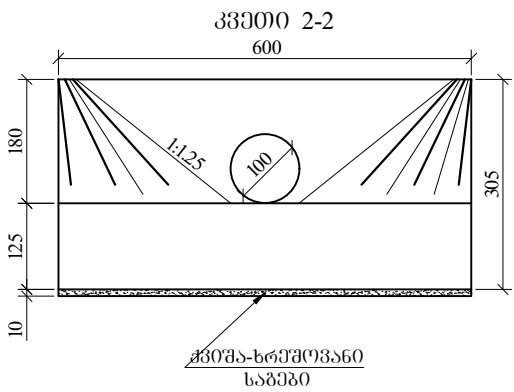
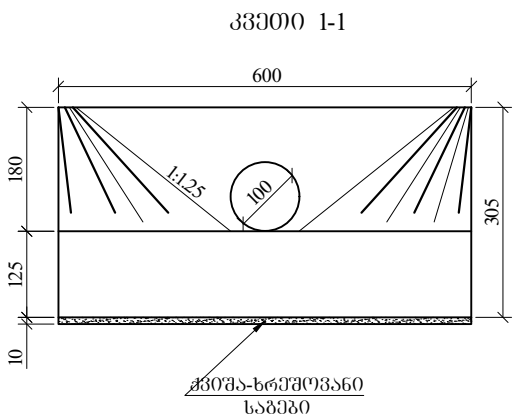


გ ე ბ მ ა



რკინაბეტონის ანაკრები ელემენტების მახასიათებლები

ელემენტი	გაბარიტული ზომები	ბეტონი	ბლოკის მოცულობა მ³	ბლოკის წონა ტ	რაოდენობა მილზე ცალი
1	2	3	4	5	6
მილის სექცია	120X100	B22.5 F200 W6	0.35	0.9	7



1 ბრუნტი: IV კატეგორია, ვულკანოგენური ქვიშაქვევი

შენიშვნა:
1. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო ნიშნულები მ-ში
2. მილის მოწყობის საშუალოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში
3. მილი დაპროექტებულია ტიპური ალბომით სერიის 3.501.1-144



შპს "არიში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შემოწმდა გ. ჯიორჯიშვილი

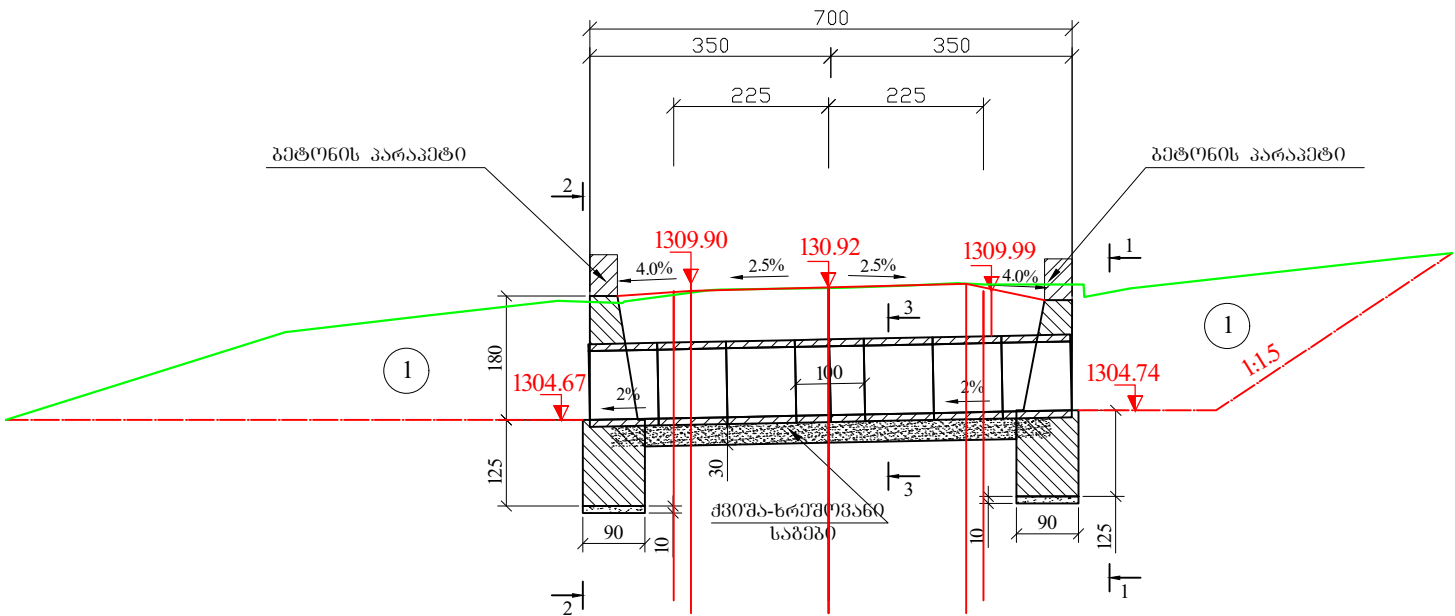
შეამოწმა მ. კაკაბაძე

სოფლების
ლელოვანი-სამეურ-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

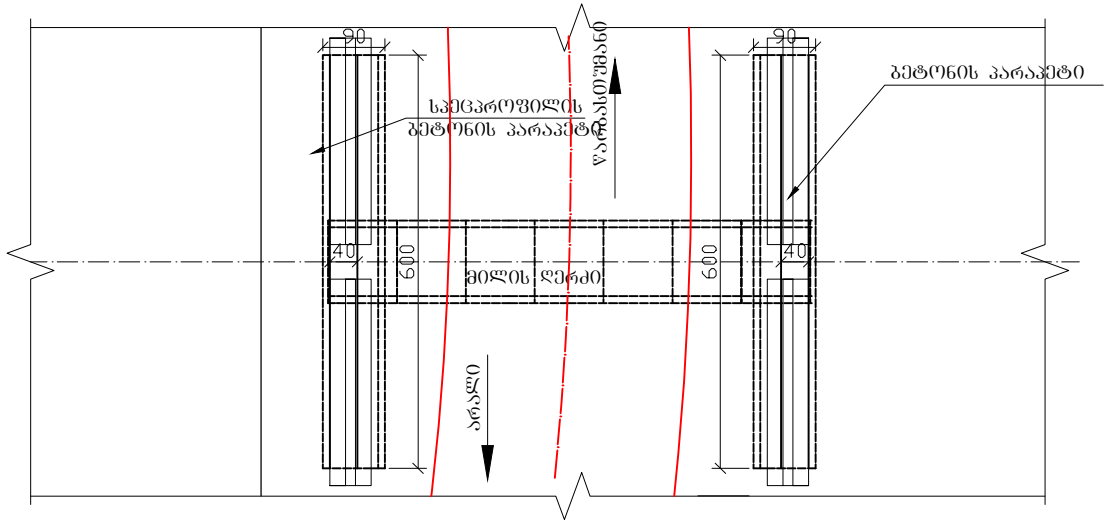
მონაკვეთი №1

რკინაბეტონის მილების
კონსტრუქცია
ფურცელი № 4-5

ბრძოვი ჰრილი მილის ღერძის გასწვრივ
პპ 0+18

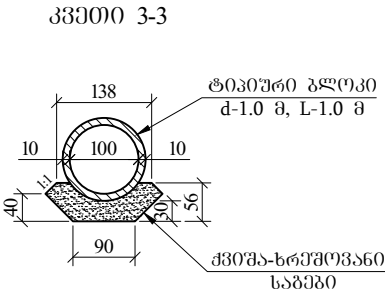
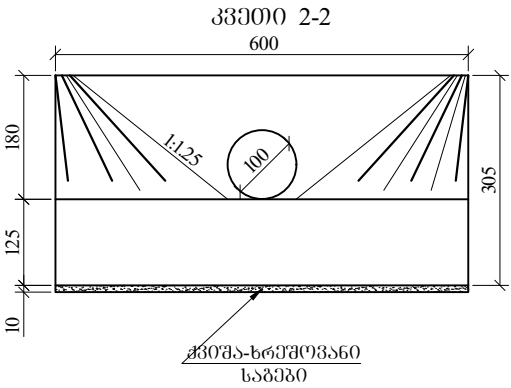
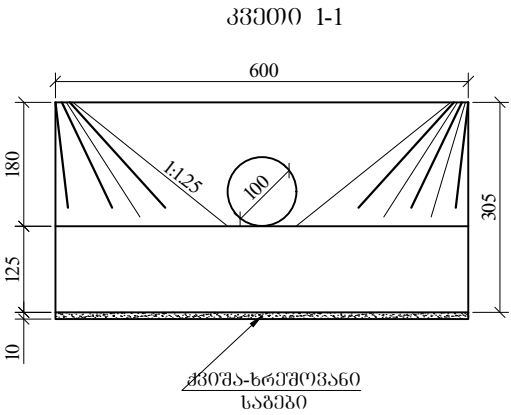


გ ე ბ მ ა



რკინაბეტონის ანაკრები ელემენტების მახასიათებლები

ელემენტი	გაბარიტული ზომები	ბეტონი	ბლოკის მოცულობა მ³	ბლოკის წონა ტ	რაოდენობა მილზე ცალი
1	2	3	4	5	6
მილის სექცია	120X100	B22.5 F200 W6	0.35	0.9	7



1 ბრუნტი: IV კატეგორია, გულკანონიერი ქვიშაქვები

- შენიშვნა:
- ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო ნიშნულები მ-ში
 - მილის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში
 - მილი დაკრძმებულია ტიპური ალგორითი სერია 3.501.1-144



შპს "არიში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

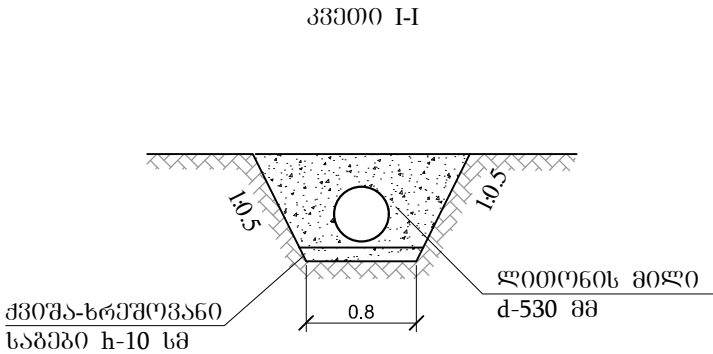
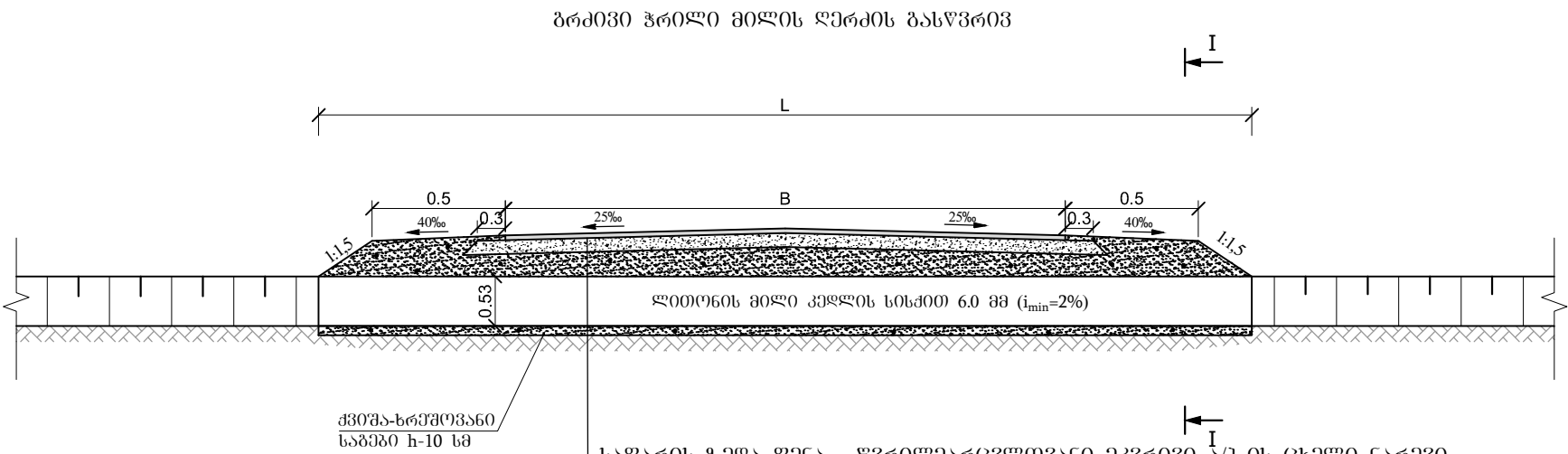
შემოწმდა გ. ჯიორჯიშვილი

შეამოწმა მ. კაკილაშვილი

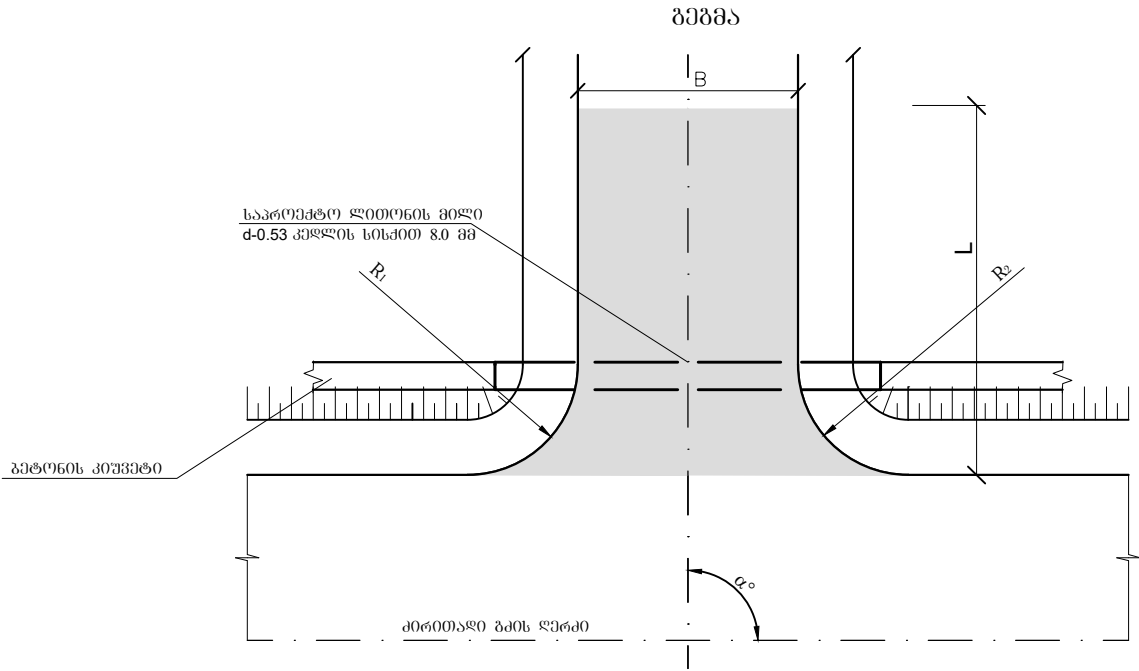
სოფლების
ლელოვანი-სამშური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონაკვეთი №2

რკინაბეტონის მილების
კონსტრუქცია
ფურცელი № 4-6



საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი, ტიპი B მარკა II, სისქით 4 სმ
საფარის ზედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი, მარკა II, სისქით 6 სმ
საფუძვლის ფენა - მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 15 სმ
ქვესაფუძის ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი, სისქით 20 სმ
არსებული მიწის ვაკისი



- შენიშვნა:
- ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია მ-ში, ხოლო ქანოები პრომილში
 - აღბილურები შესასვლელის ტექნიკური მახასიათებლები და განსახორციელებელი სამუშაოთა სახეობები შესაბამისი მოცულობებით მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში
 - კვეთი I-I -ზე საბაზა სამოსის კონსტრუქცია ნახვენები არ არის
 - იმ ადგილებზე სადაც ხდება მიერთებების გადაკვეთა პეტონის კივვებით, ეწყობა ლითონის ცხაურები, რომლის ნახაზი მოცემულია დამოუკიდებლად.

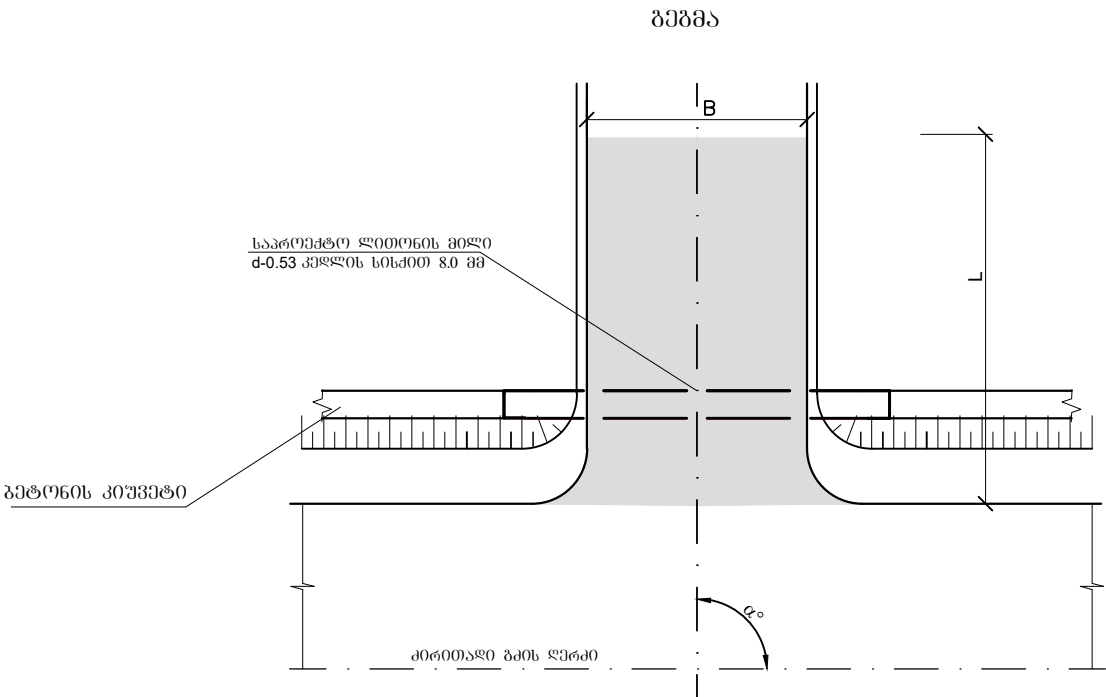
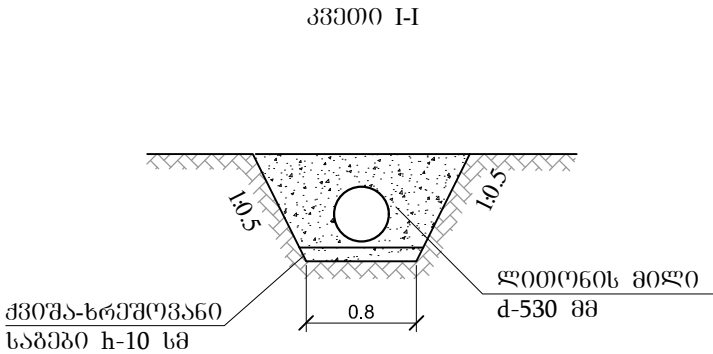
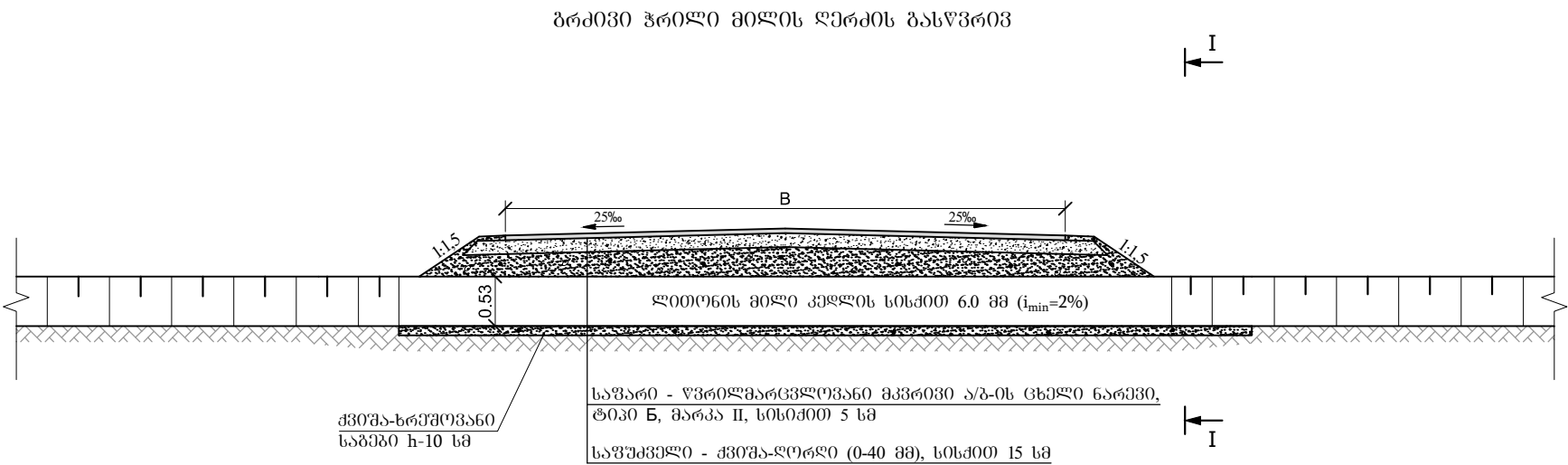


შპს "არიში"
დირექტორი ა. ტალახაძე
შემოწმის ა. ზიურაძე
შეამოწმა ა. პატიშვილი

პროექტი აწარმოებულია

სოფლის
ლელოვანი-სამეშხრ-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მიმართულება და
აღბილურები
შესასვლელის
შეკეთების სქემა
მონაკვეთი №1-2
ფურცელი № 5-1



შენიშვნა:

- ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია მ-ში, ხოლო ქანობი პრომილში
- უფრო შესასვლელის ტექნიკური მახასიათებლები და განსახორციელებელი სამუშაოთა სახეობები შესაბამისი მოცულობებით მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში
- კვეთი I-I -ზე საგზა საფარის კონსტრუქცია ნაჩვენებია არ არის
- იმ ადგილებზე სადაც ხდება უფრო შესასვლელის გადაკვეთი გეტონის კიუვეტით, ეწევა ლითონის ცხაურები, რომლის ნახაზი მოცემულია დამოუკიდებლად.



შპს "არიში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შემოწმის ა. ზიუჩიძე

შეამოწმა ა. პატიშვილი

პროექტი აწარმოებენ

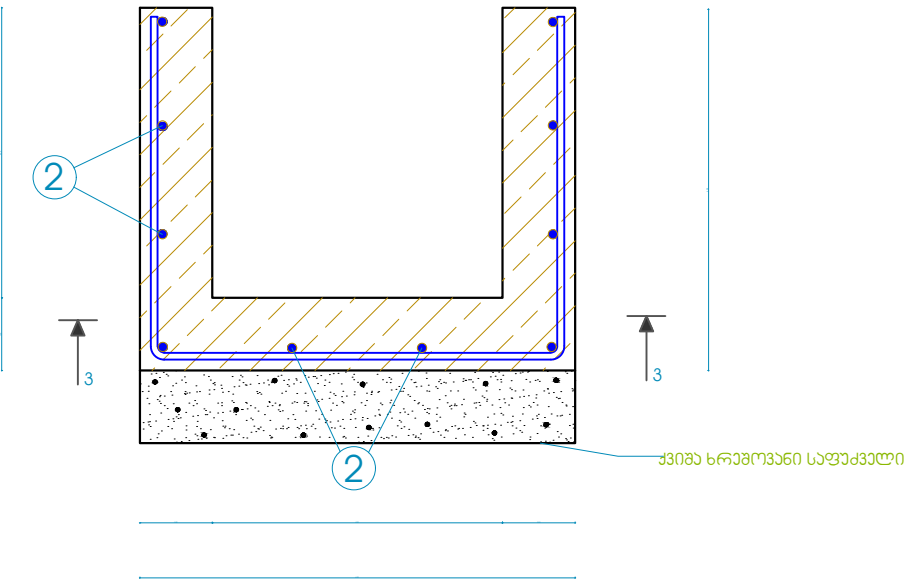
სოფლის
ლელოვანი-სამქური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

უფრო
შესასვლელის
შეკეთების სქემა
მონაკვეთი №1-2

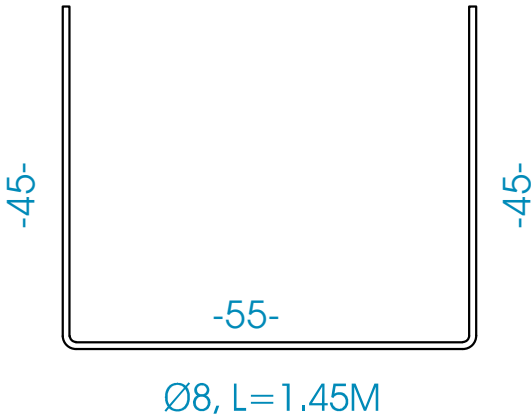
ფურცელი № 5-2

რ.ბ. მონოლითური ჰიუბი

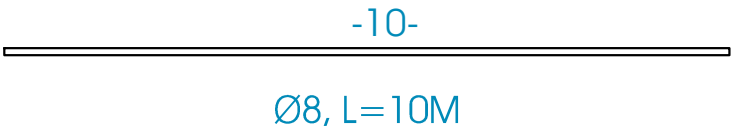
ჰეტი 1-1
მ 1:10



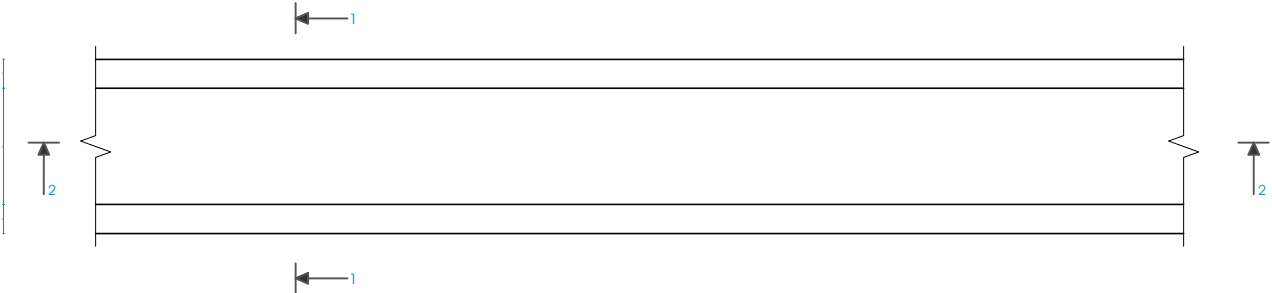
არმატურის ესკიზი
პროცენი 1



პროცენი 2



გვერდი
მ
1:25

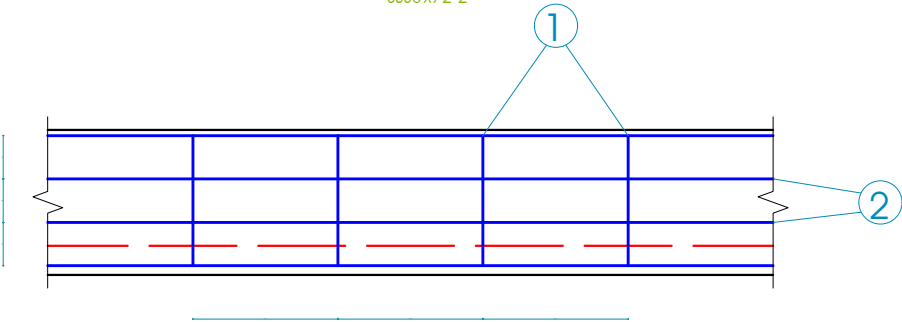


ლითონის ამონაზო 10 გრძ.მ -ზე

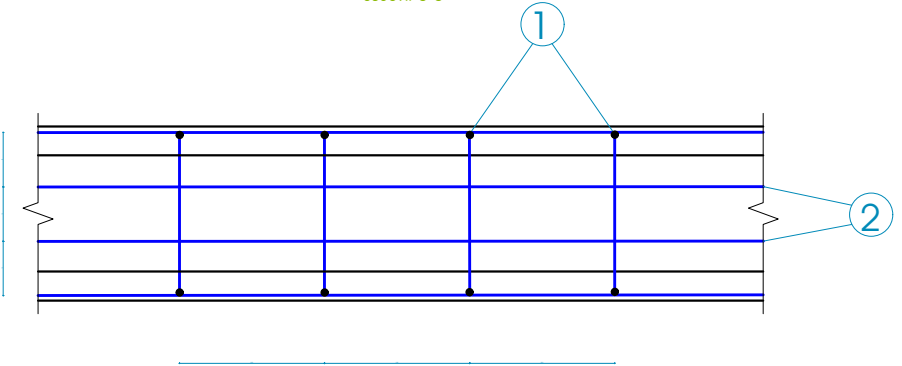
პოზ.	ესკიზი	ჰეტი მ	სიგრძე მ	რაოდ. ცალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრძ. ნონა ჰმ	მთლიანი ნონა ჰმ
1		8	1450	41	59.45	0,395	23.48
2		8	10000	10	100	0,395	39.5
სულ ჰმ							62.98
განსახიზი მავტული-2.5% ჰმ							1.57
ჯამი ჰმ							64.55

რ.ბ. ჰიუბის არმირება

ჰეტი 2-2

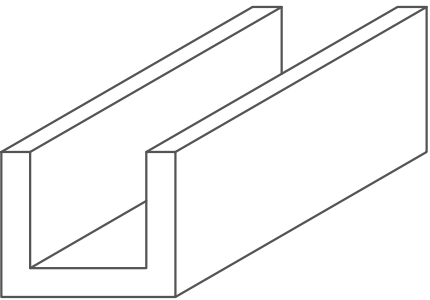


ჰეტი 3-3



რ.ბ. მონოლითური ჰიუბი

მ 1:25



განიშნა: 1) ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში
2) ბეტონი B-22.5 F-200 W-6 10 გრძ.მ - 1.4 მ³



შპს "არიში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

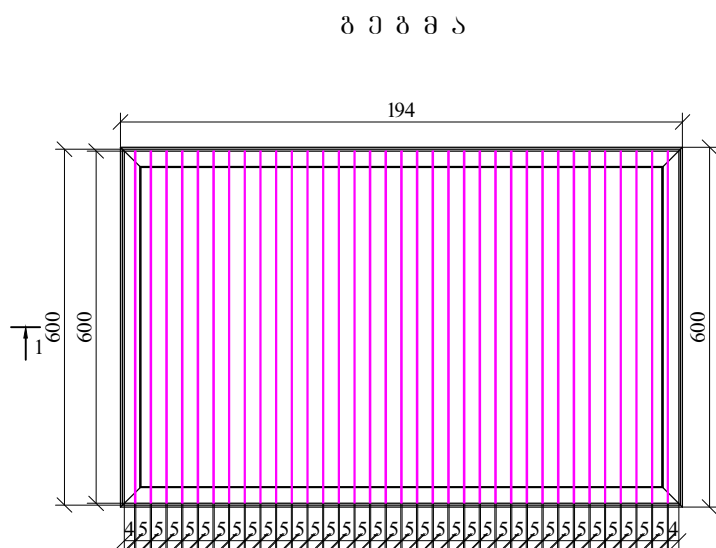
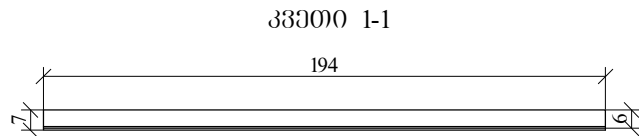
შემოწმის ბ. ჯიქიშვილი

შეამოწმა მ. კაკიშვილი

სოფლების
ლელოვანი-სამყური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

რკპეტონის კიშვიტი
მონაკვეთი 1-2
ფურცელი № 5-3

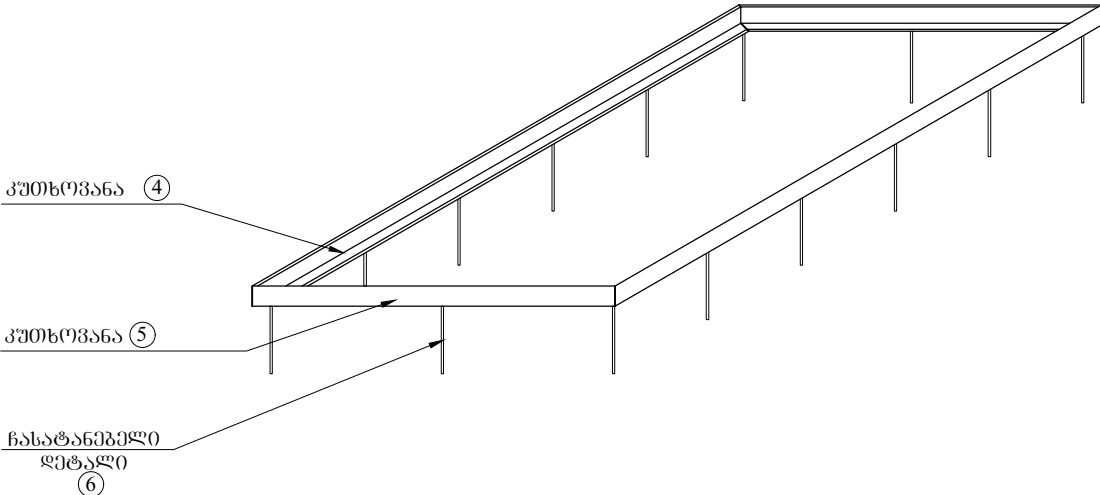
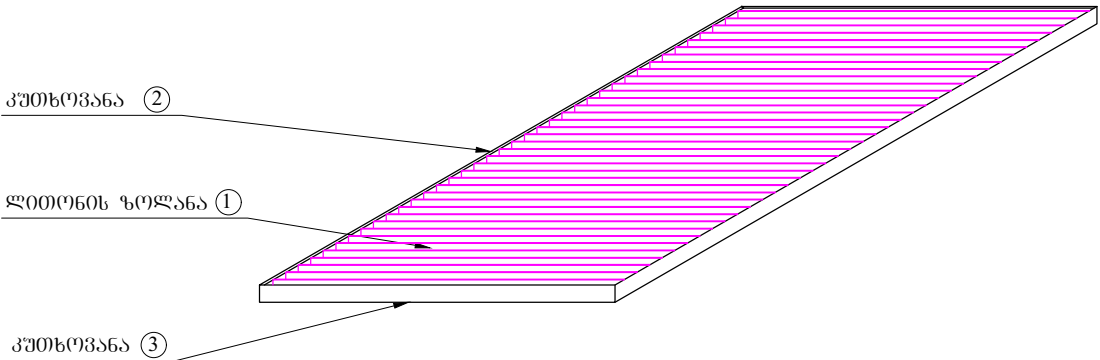
ცხასურის კონსტრუქცია
მასშტაბი 1:25



ლითონის ამოყრევა

პოზ.	ესპიზი	კვეთი მ	სიგრძე მმ	რაოდ. ცალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრ.მ რონა ჯგ	მთლიანი რონა ჯგ
1		55X6	600	14	8,4	2,60	21,84
2		60X60X6	1000	2	2,0	5.43	10,86
3		60X60X6	600	2	1,2	5.43	6,52
4		70X70X7	1000	2	2,0	7.39	14,78
5		70X70X7	600	2	1,2	7.39	8,87
6		8 A-III	250	12	3,0	0.395	1,2
სულ ჯგ							64,07
გადუღების ნაჟარი-2.5% ჯგ							1.6
ჯამში ჯგ							65.67

შენიშვნა:
1. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია სმ-ში, ხოლო ნიშნულები მ-ში
2. ცხასურის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია შენობის მუშა უწყისში



შპს "არიში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შემოწმის პ. ჯიუშვილი

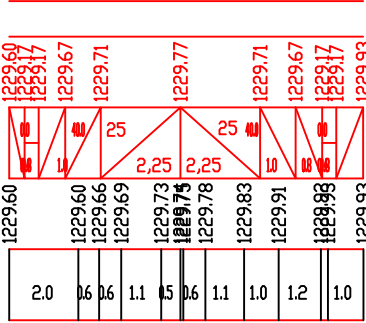
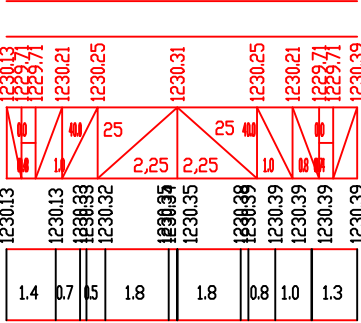
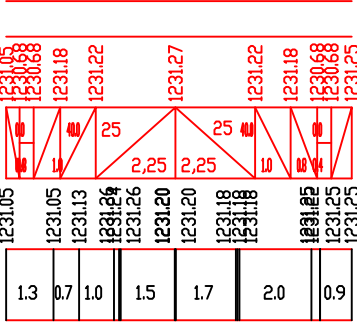
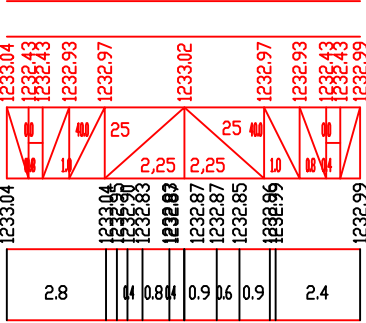
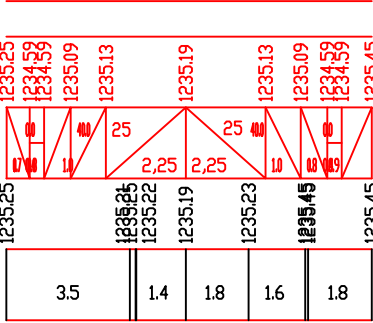
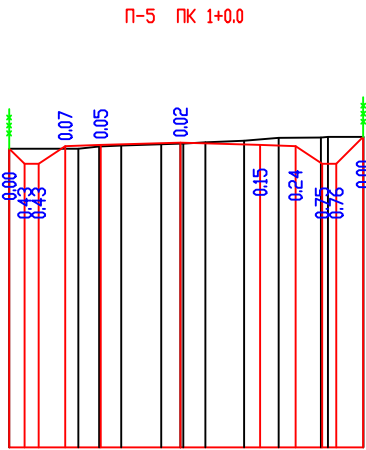
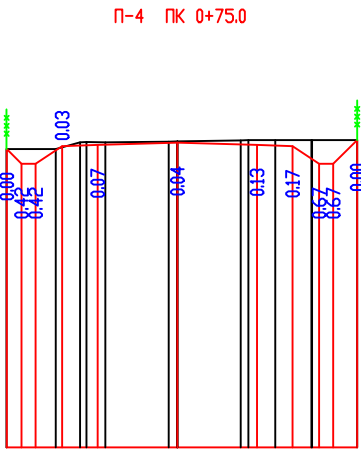
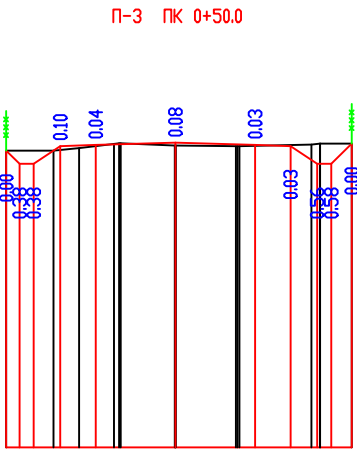
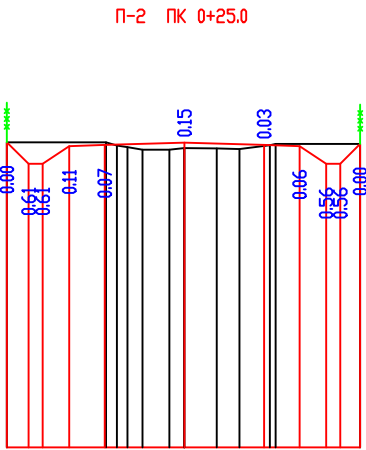
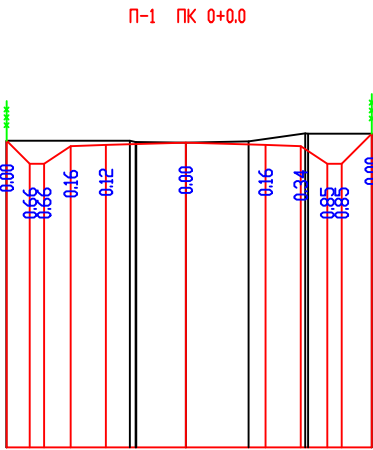
შეამოწმა მ. კაკილიძე

სოფლების
ფელოვანი-სამშური-
ლორძის
დამაკაშვებელი
ბზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაჟი)

რკ.გეტონის
კიშვების ცხასური
მონაკვეთი 1-2
ფურცელი № 5-4

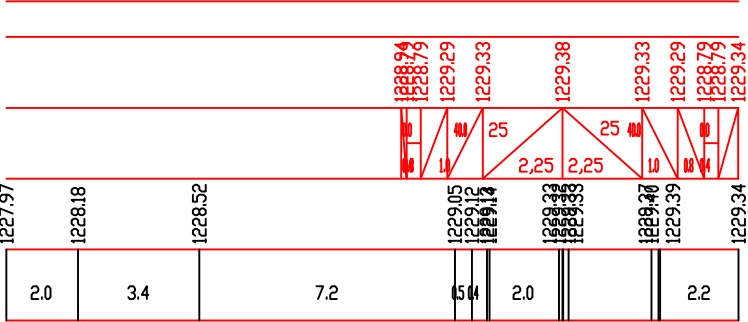
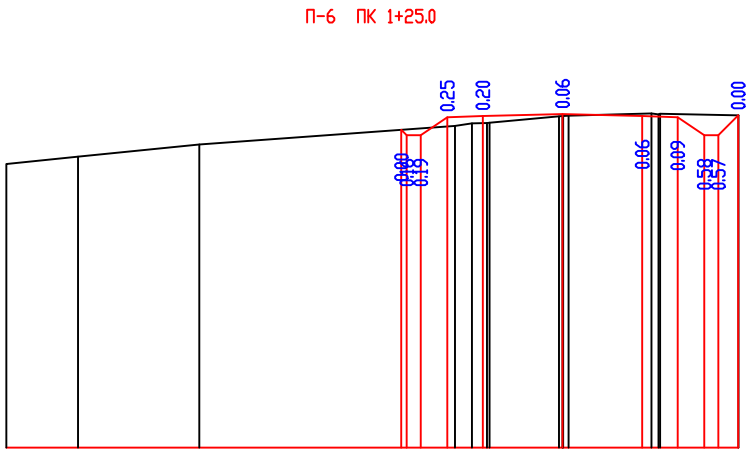
ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნოშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნოშნული მ.	მანძილი მ.



ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნოშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნოშნული მ.	მანძილი მ.



შპს "არში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

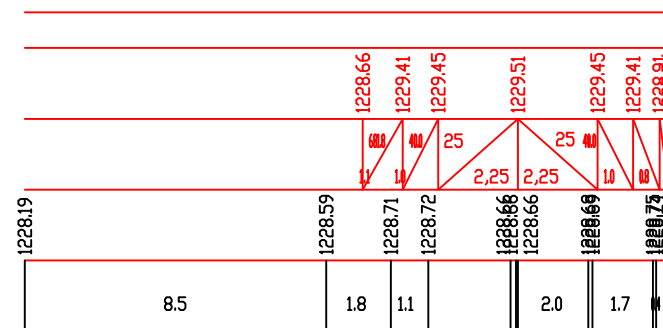
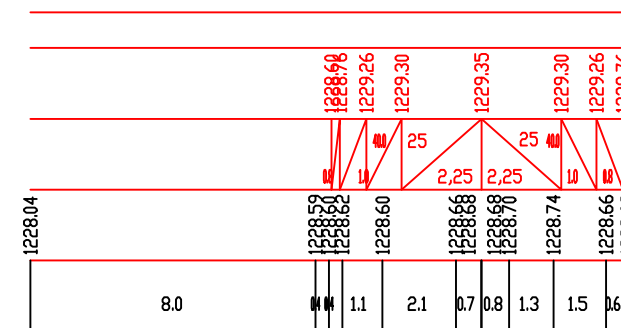
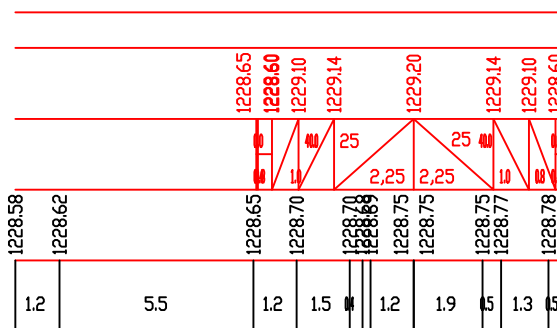
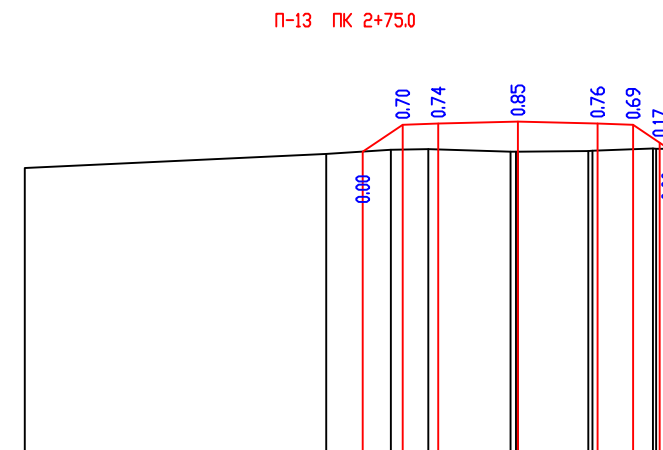
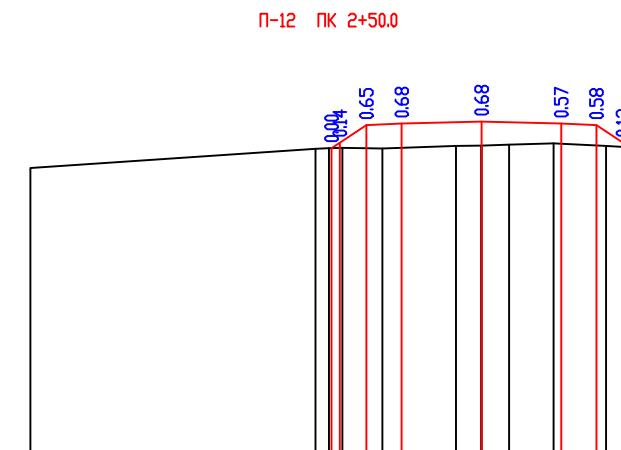
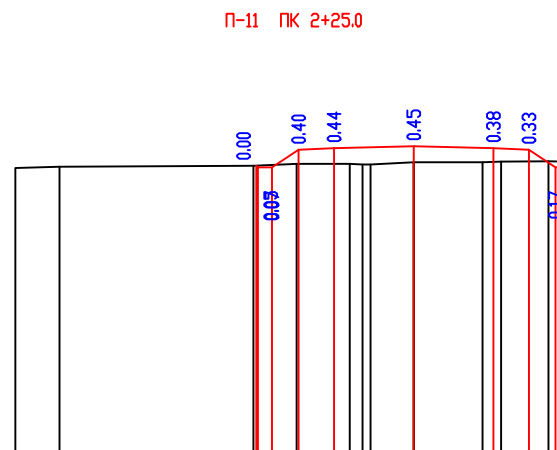
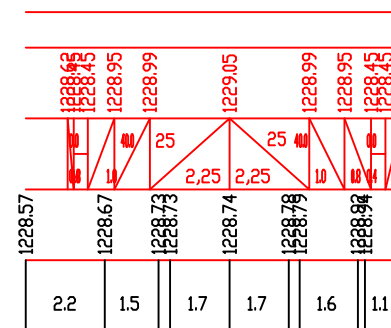
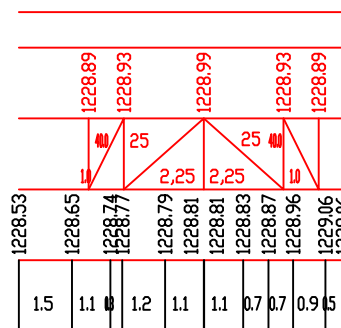
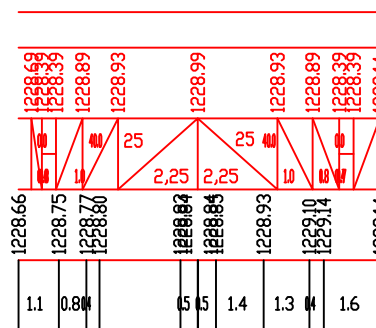
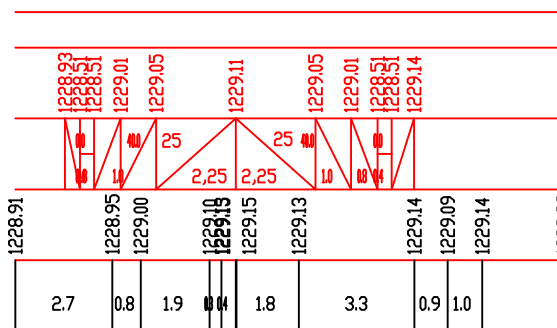
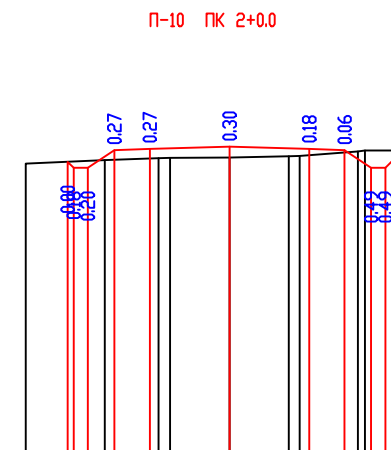
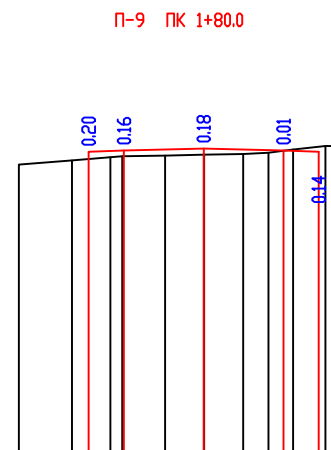
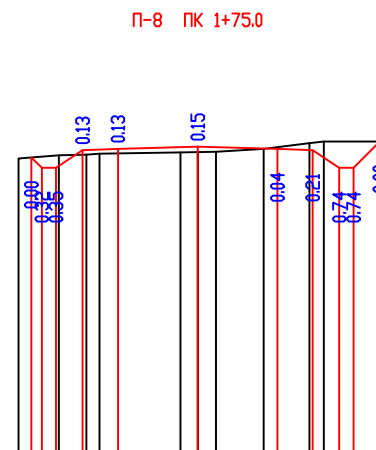
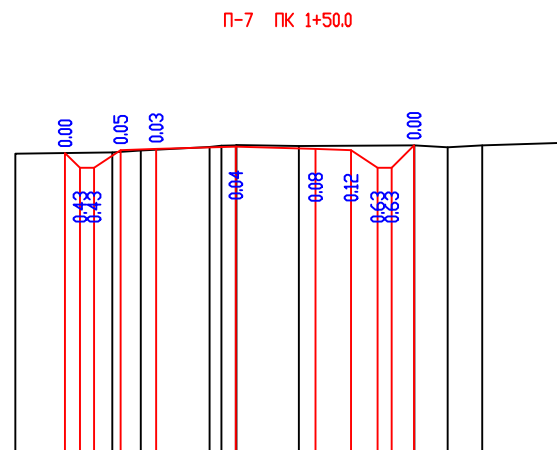
ინჟინერი ვ. ცაიშვილი

ინჟინერი მ. კაკაბაძე

სოფლების
ლელოვანი-სამეშური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონაკვეთი №1

განთავსებულია
ფურცელი № 1



ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობიზი, სიგრძე მ.
ფაქტური მონაცემები	მიწის ვაკისის ნიშნული მ.
	მანძილი მ.

ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

საპროექტო მონაცემები	გზის ღირძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.
ფაქტური მონაცემები	მიწის ვაკისის ნიშნული მ.
	მანძილი მ.



შპს "ნაწილი"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შპს "გეო-სერვისი"

შპს "საქსტელკომ" მ. პაპიშვილი

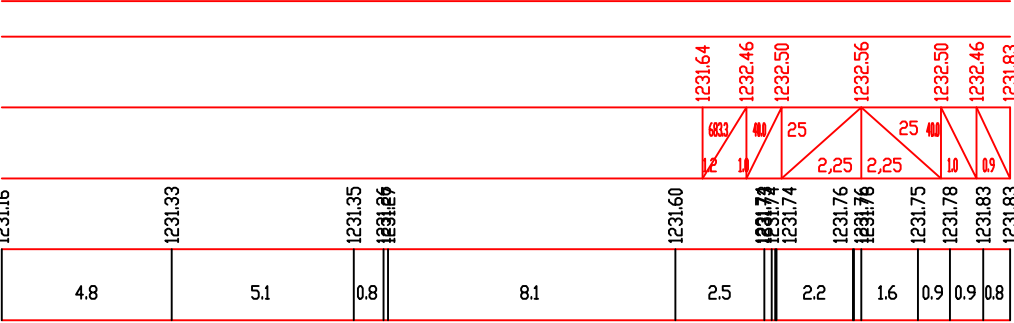
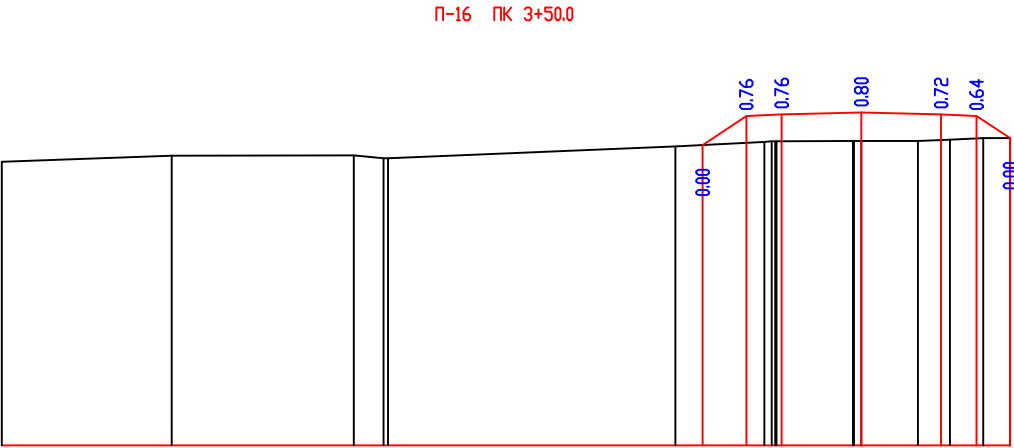
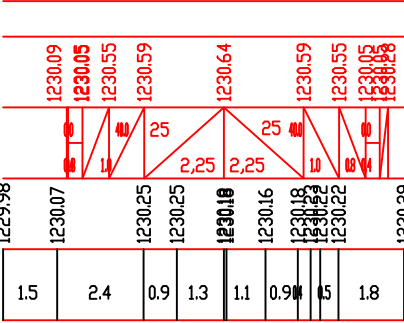
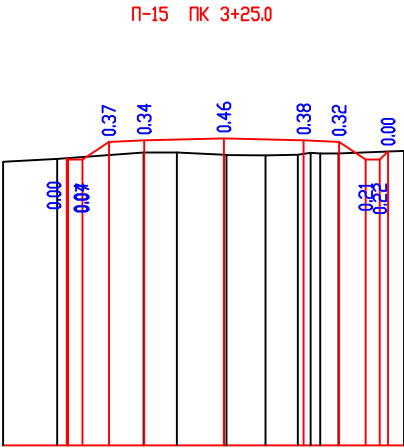
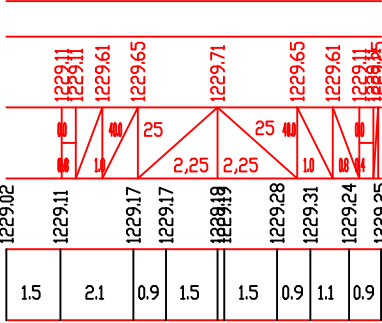
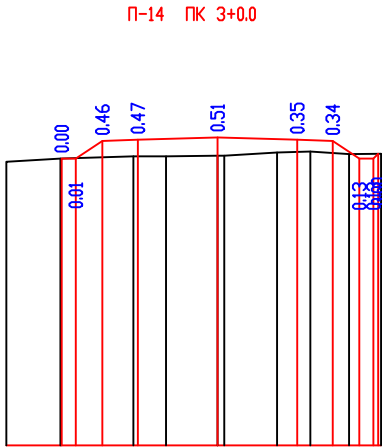
სოფლების
ლელოვანი-სამეურ-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

ՁԵՆՆԱԳՐՈՒ ՄԵՐ 1

განივი პროვიზიები
ფურცელი № 2

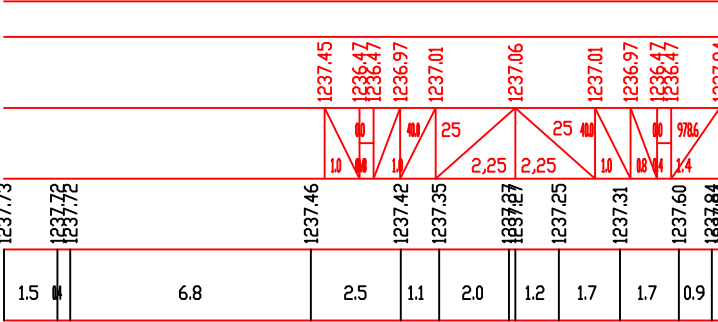
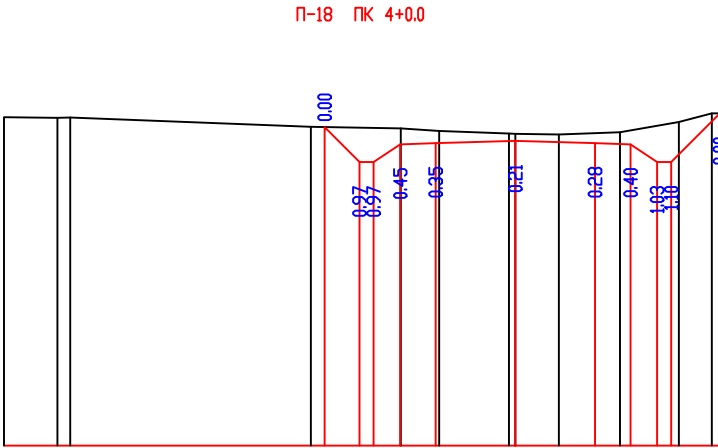
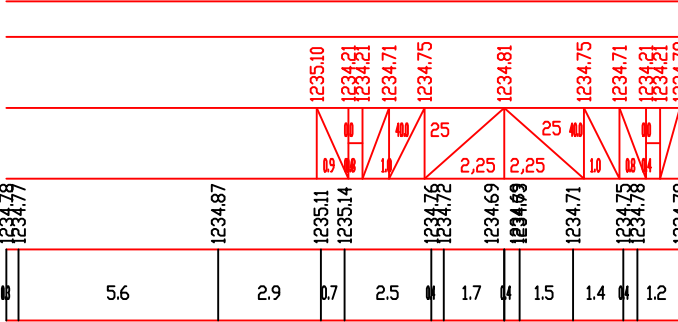
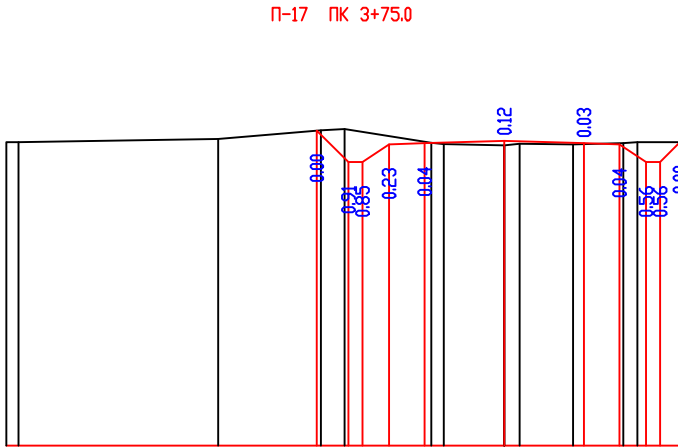
ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნომრული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნომრული მ.	მანძილი მ.



ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნომრული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნომრული მ.	მანძილი მ.



შპს "არში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

ინჟინერი ვ. ცაიშვილი

ინჟინერი მ. კაკაბაძე

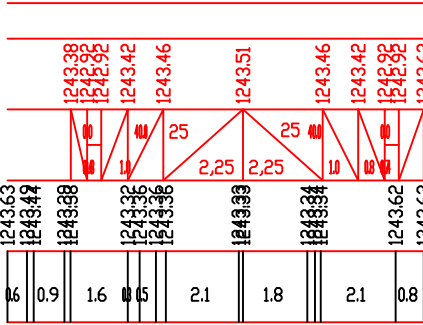
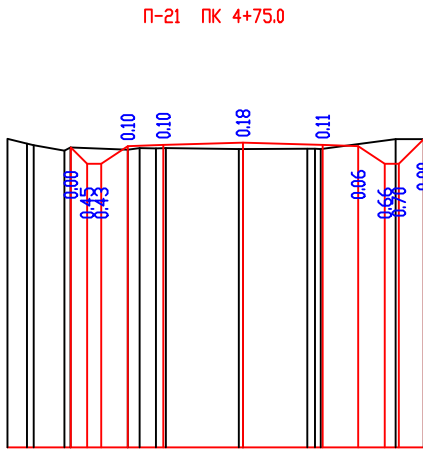
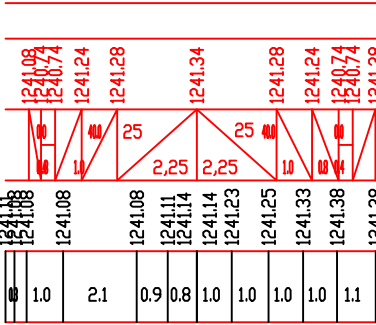
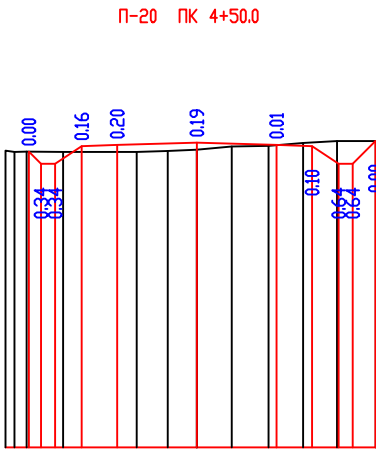
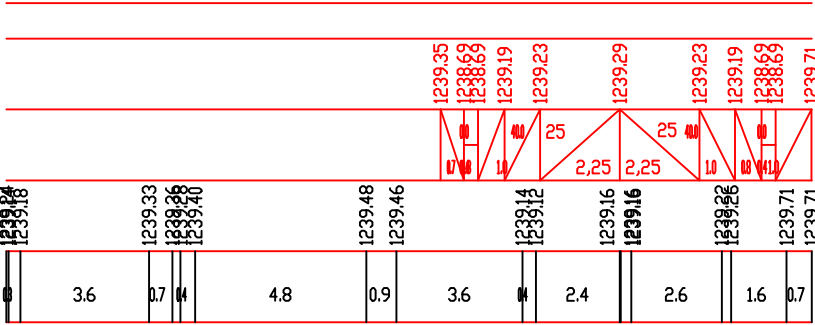
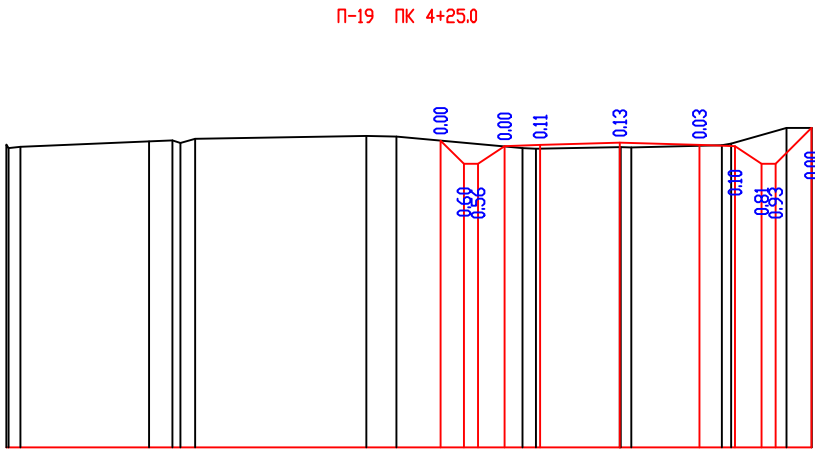
სოფლების
ლელოვანი-სამეშური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონაკვეთი №1

განმცემი პროექტი
ფურცელი № 3

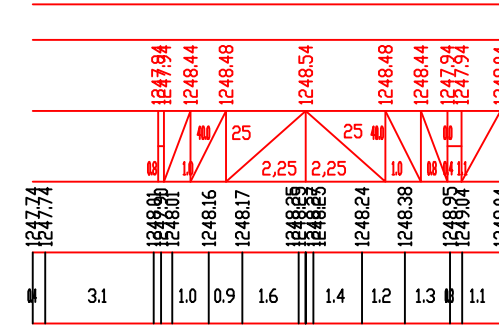
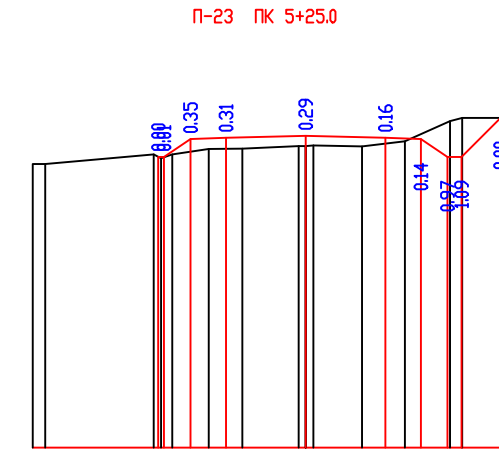
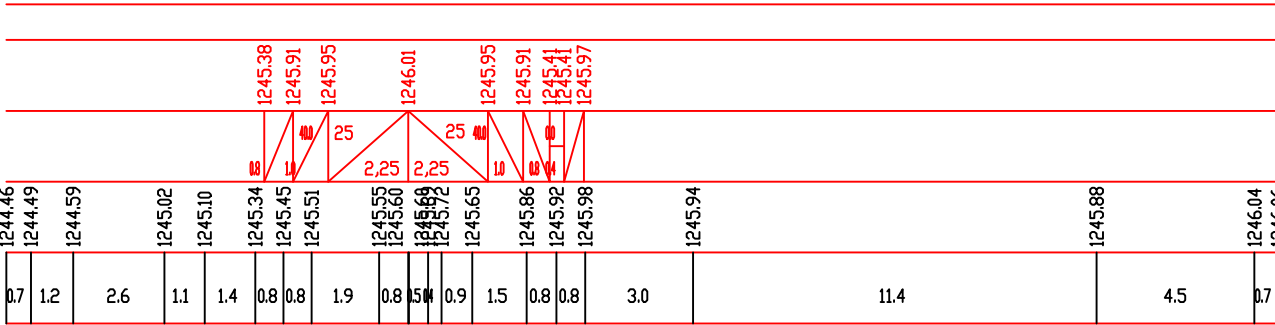
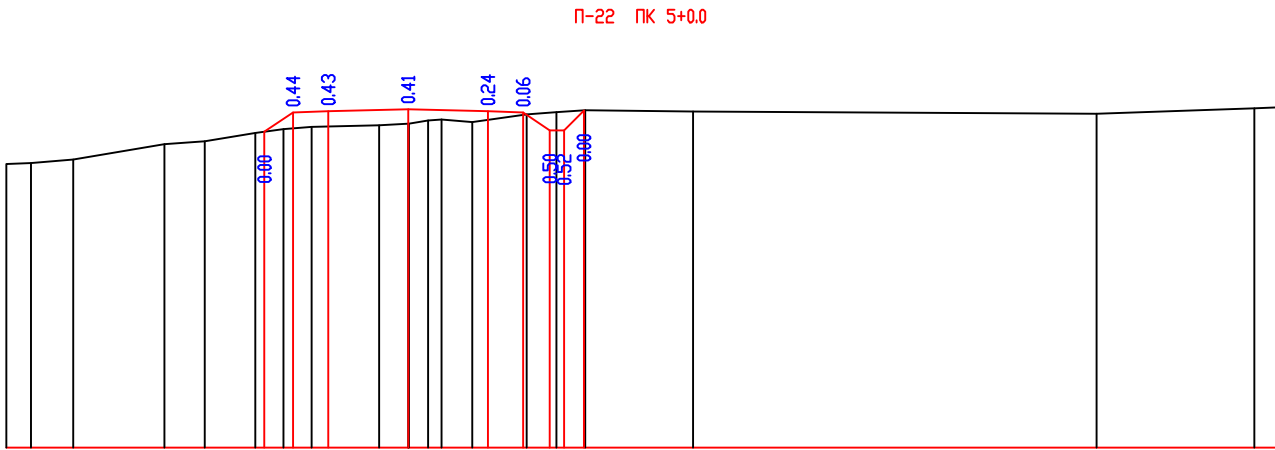
ვერტიკ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტობრივი მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნიშნული მ.	
	მანძილი მ.	



ვერტიკ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტობრივი მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნიშნული მ.	
	მანძილი მ.	



შპს "არში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

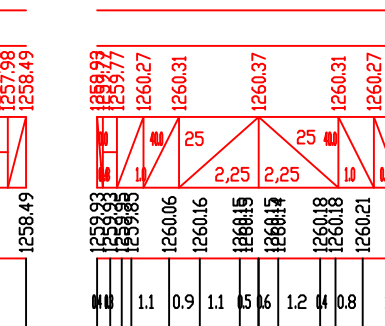
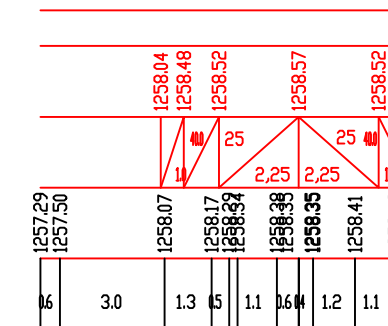
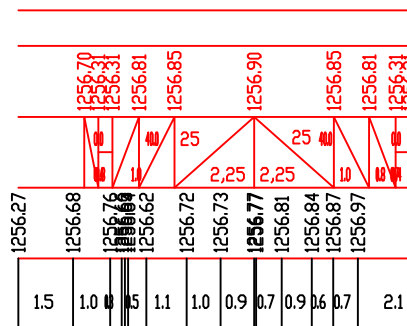
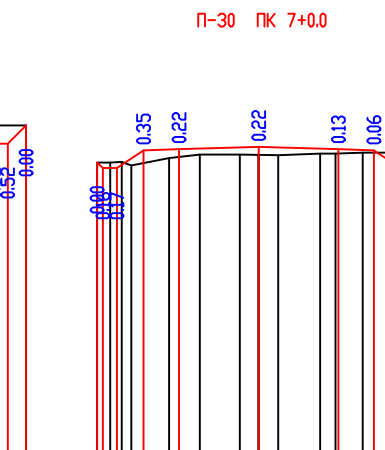
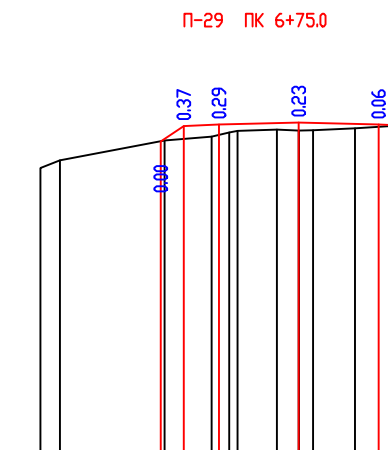
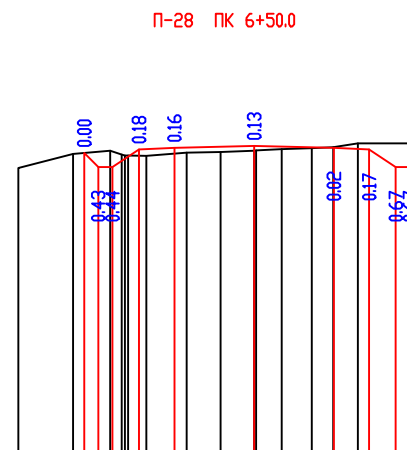
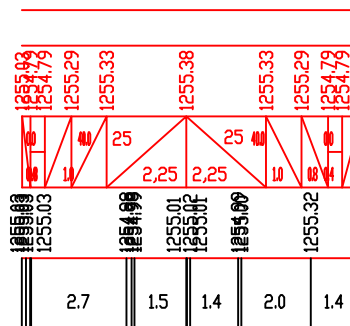
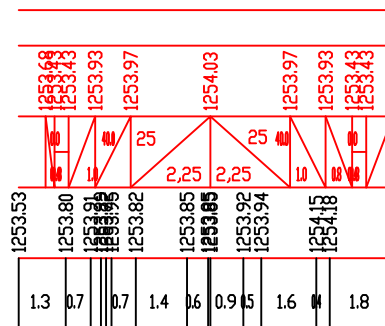
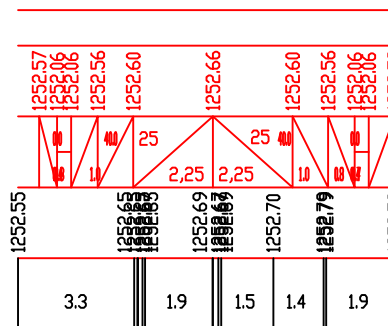
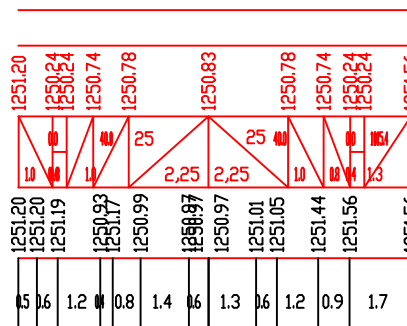
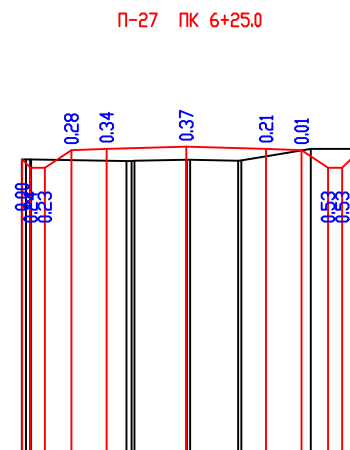
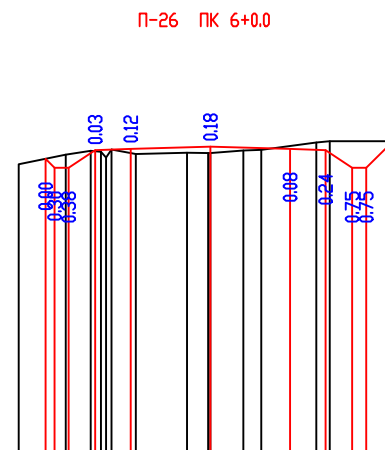
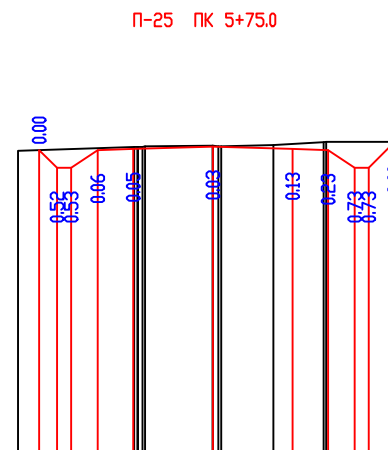
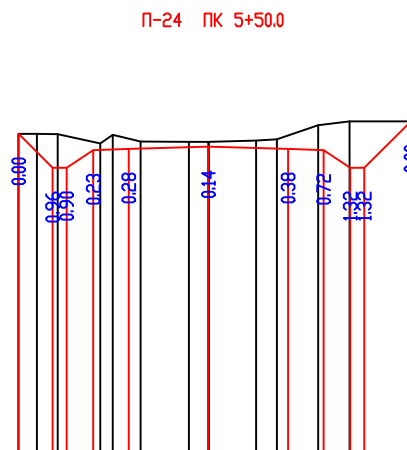
ინჟინერი ვ. ცაიშვილი

ინჟინერი ვ. ცაიშვილი

სოფლების
ფელქონი-სამეურ-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონაპეიტი №1

განმცხი პროექტი
ფურცელი № 4



ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

საპროექტო მოხატვები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობიში, სიგრძე მ.
ფაქტური მოხატვები	მიწის ვაკისის ნიშნული მ.
	მანძილი მ.

ვერტ. 1:200	
ჰორიზ. 1:200	
საპროექტო მიზანცემები	გზის ღერძის ნიშნული მ. ქანობი⁰%, სიგრძე მ.
ფაქტიური მიზანცემები	მიწის ვაკისის ნიშნული მ. მანიძელი მ.



შპს "საქიპო"

დირექტორი ა. ტაღახაძე

შეამოწმა ბ. ჯიორგვილი

შეადგინა მ. პუკიშვილი

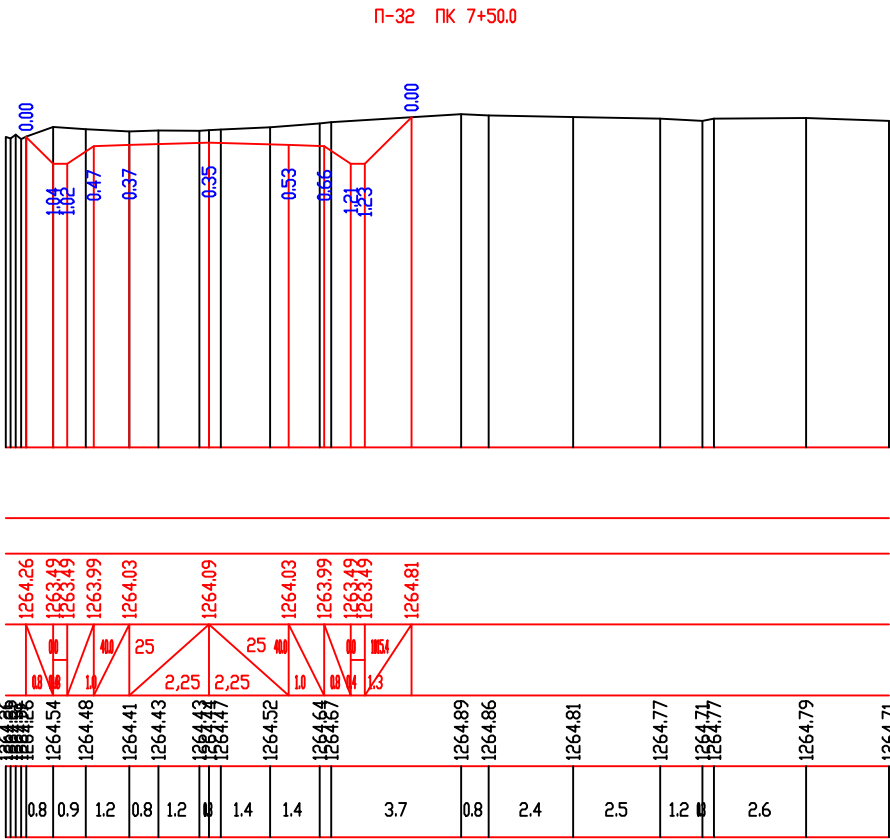
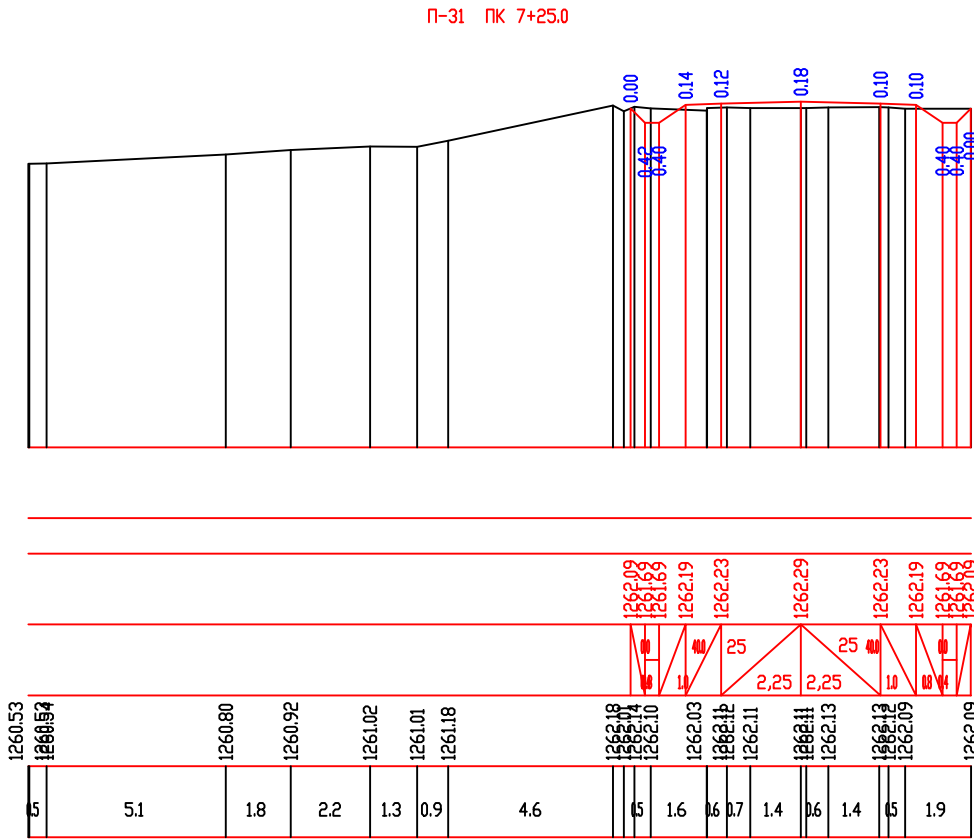
სოფლების
ლელოვანი-სამყური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონეტარული №1

განივი პროზილები
ფურცელი № 5

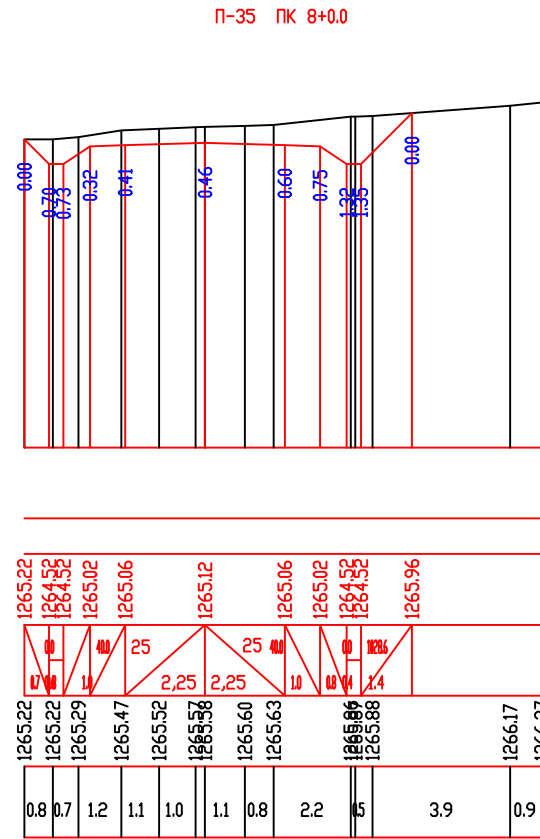
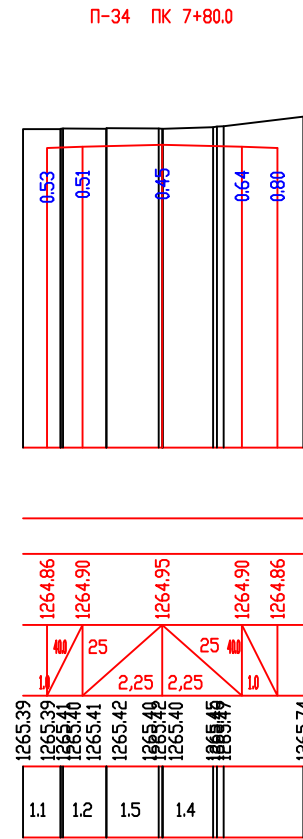
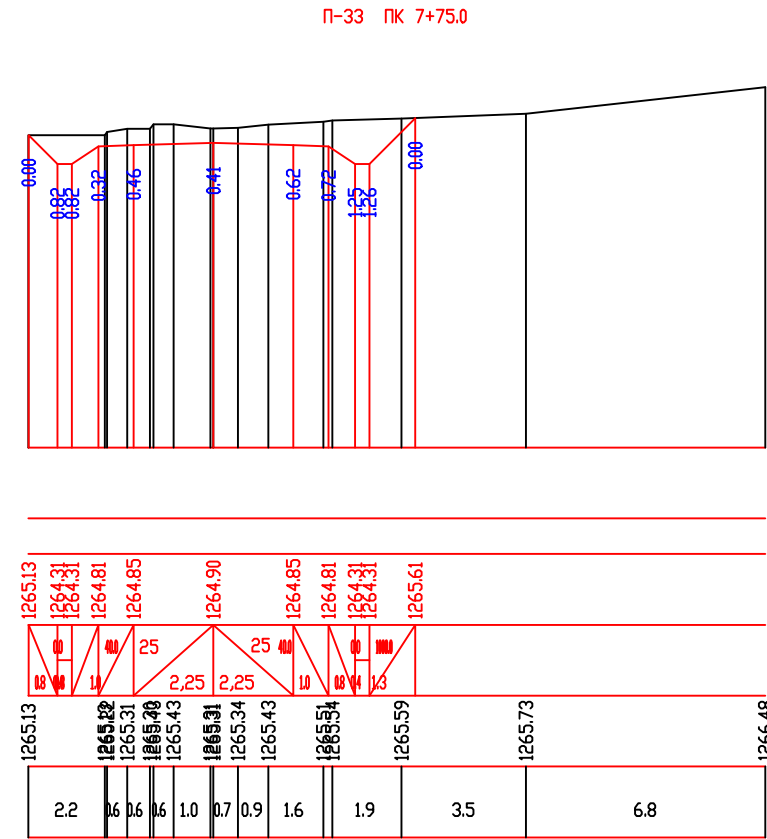
ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნოშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნოშნული მ.	მანძილი მ.



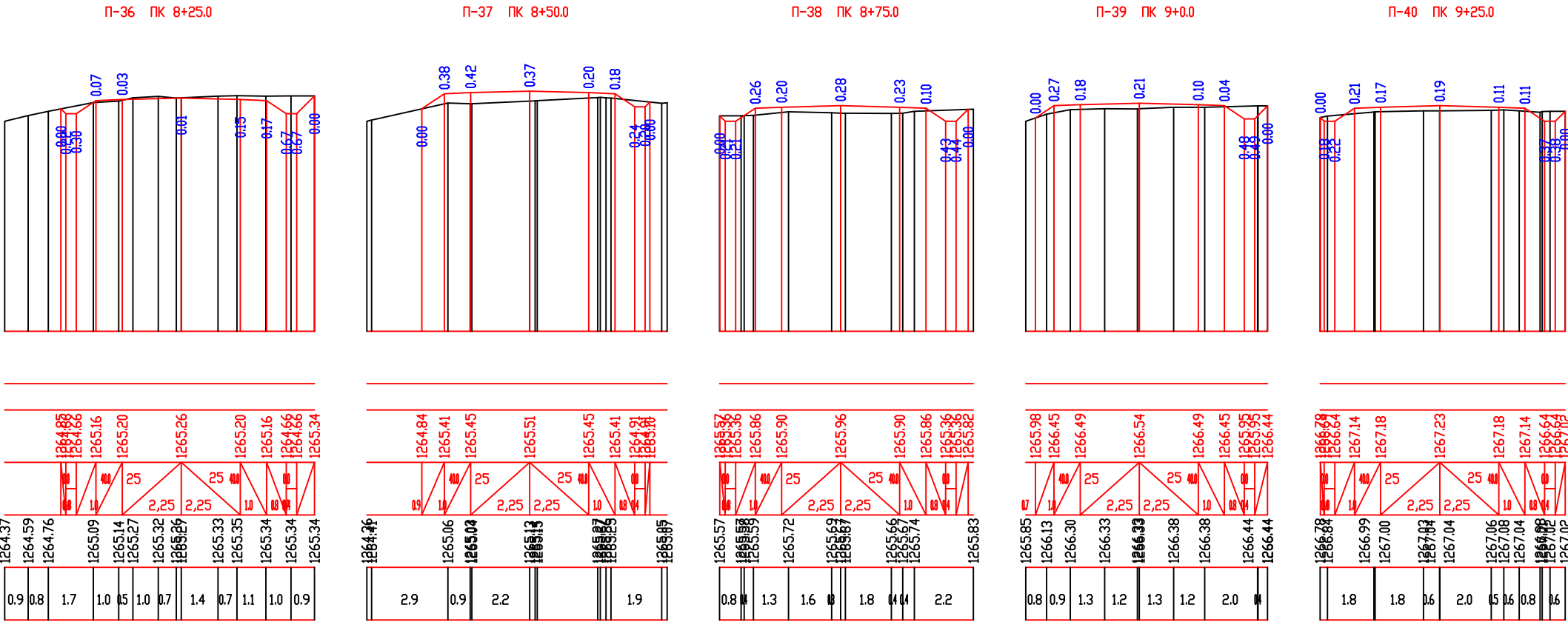
ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნოშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნოშნული მ.	მანძილი მ.



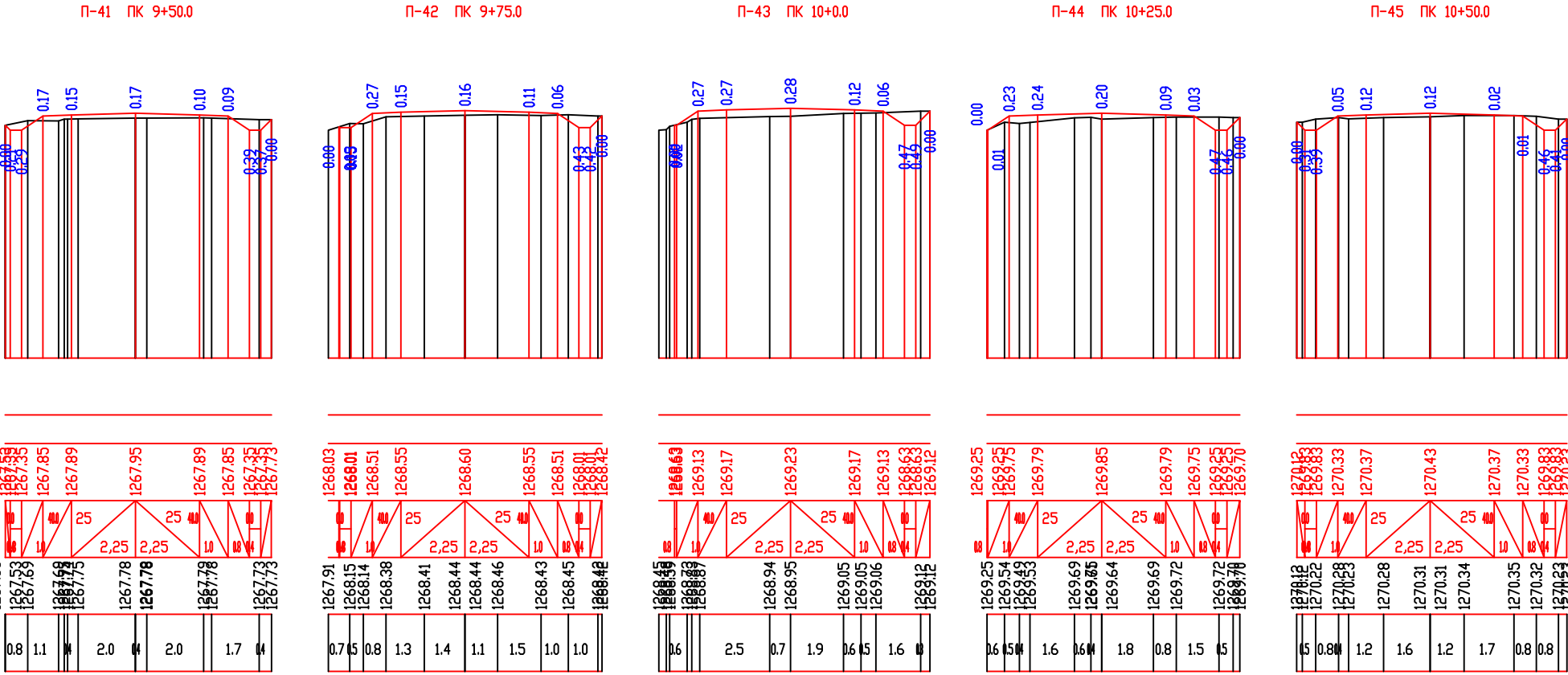
ვერტიკალიზაცია
პროექტი: 1:200

ფაქტობრივი მოწოდება	საპროექტო მოწოდება	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ფენის ნიშნული მ.	მანძილი მ.



ვერტიკალიზაცია
პროექტი: 1:200

ფაქტობრივი მოწოდება	საპროექტო მოწოდება	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ფენის ნიშნული მ.	მანძილი მ.



შპს "არში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

ინჟინერი ვ. ჯიქიაშვილი

ინჟინერი მ. კაკაბაძე

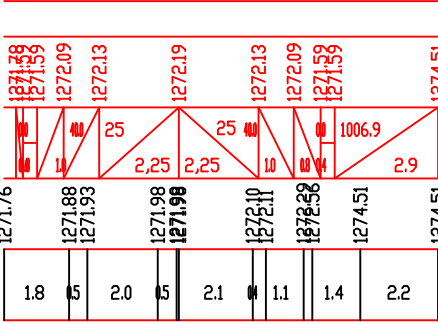
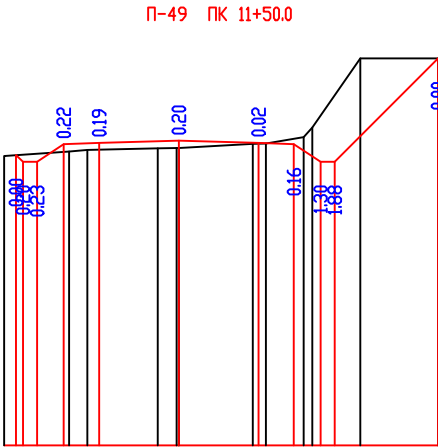
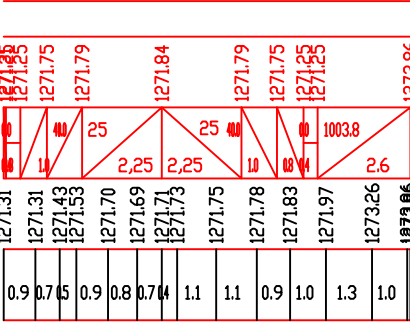
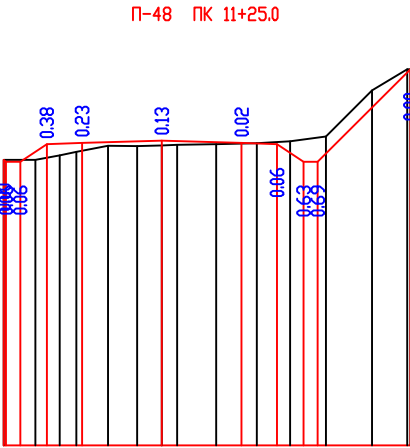
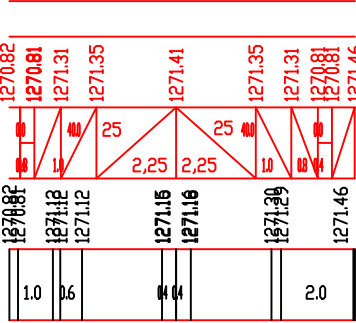
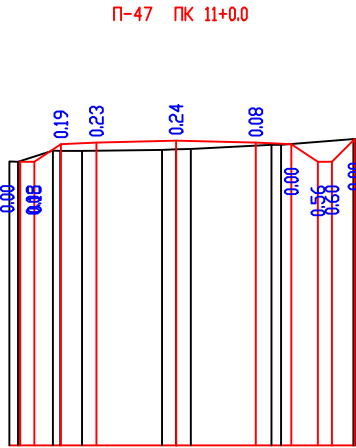
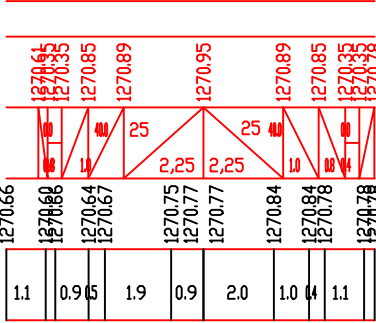
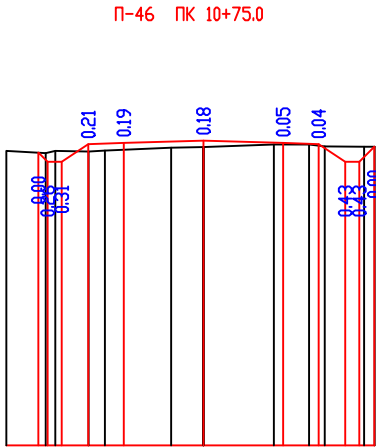
სოფლის
ფეოდალ-სამშენ-
ლორის
დამაპყრობელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონაპეიმი №1

განმარტებული
ფურცელი № 7

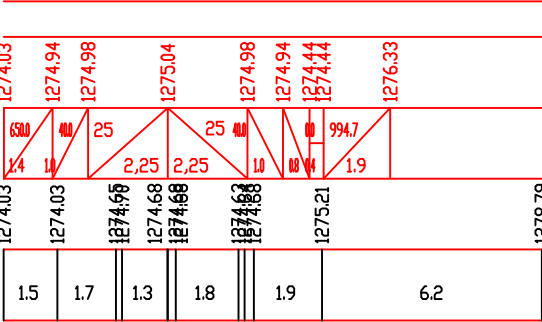
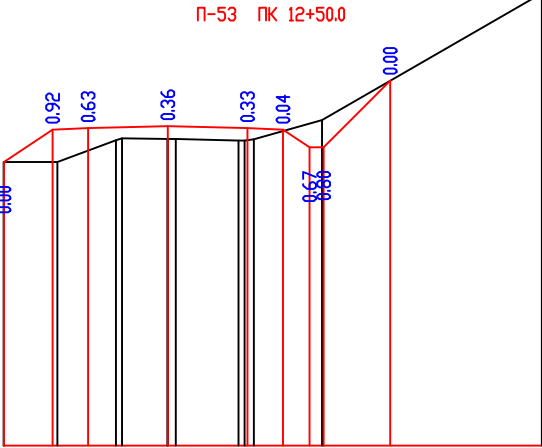
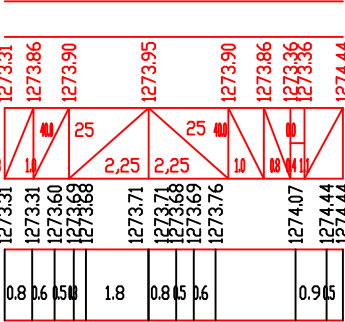
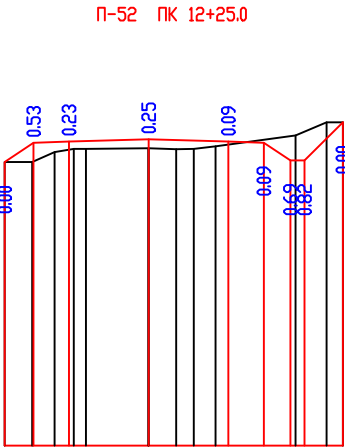
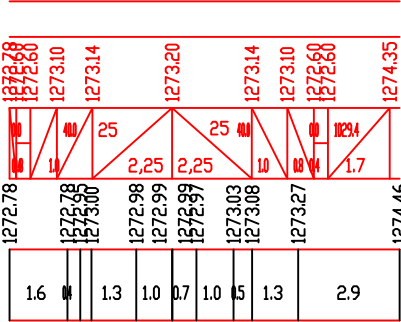
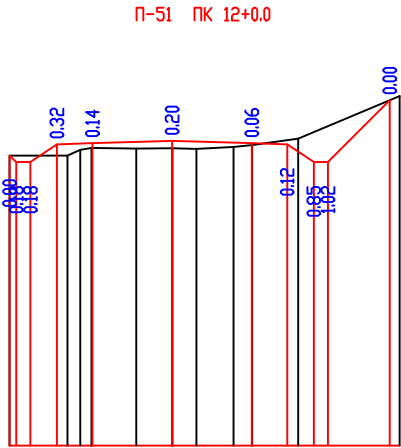
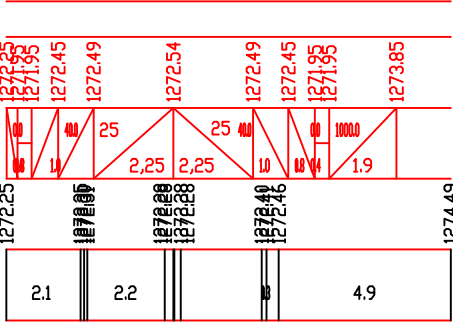
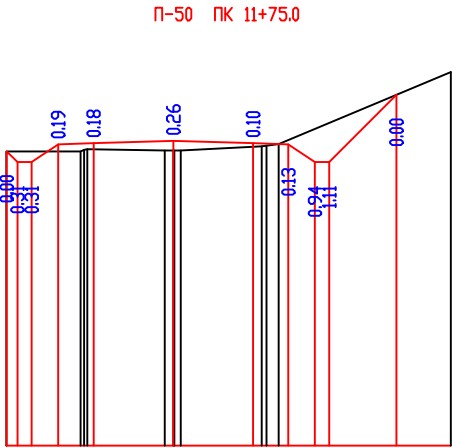
ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტობრივი მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნიშნული მ.	მანძილი მ.



ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტობრივი მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნიშნული მ.	მანძილი მ.



შპს "არში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შპს-ის პირველი პირი

შპს-ის პირველი პირი

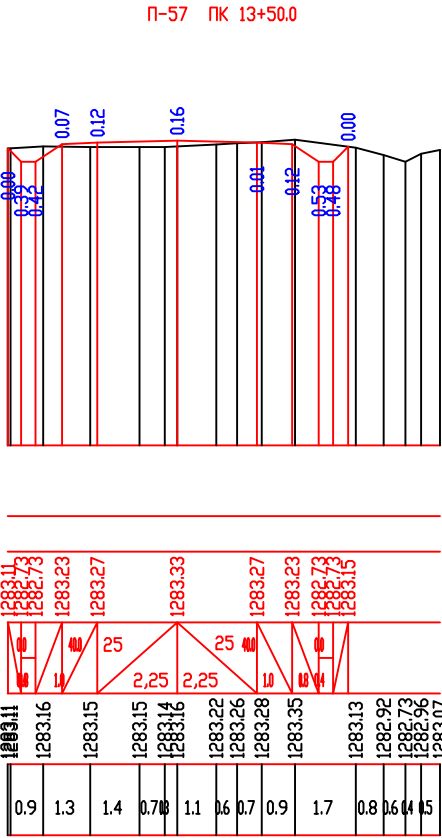
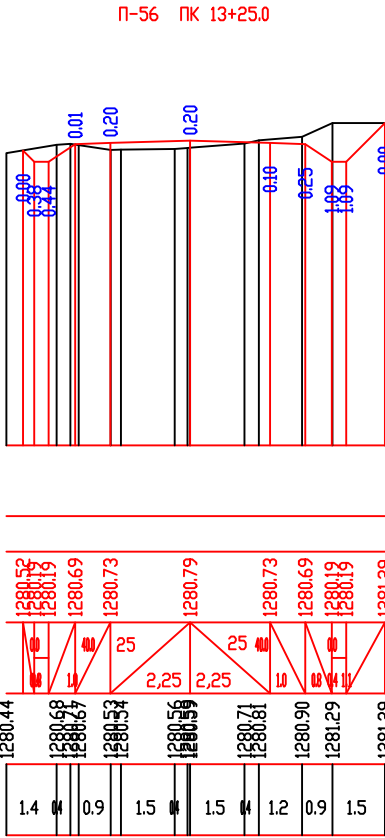
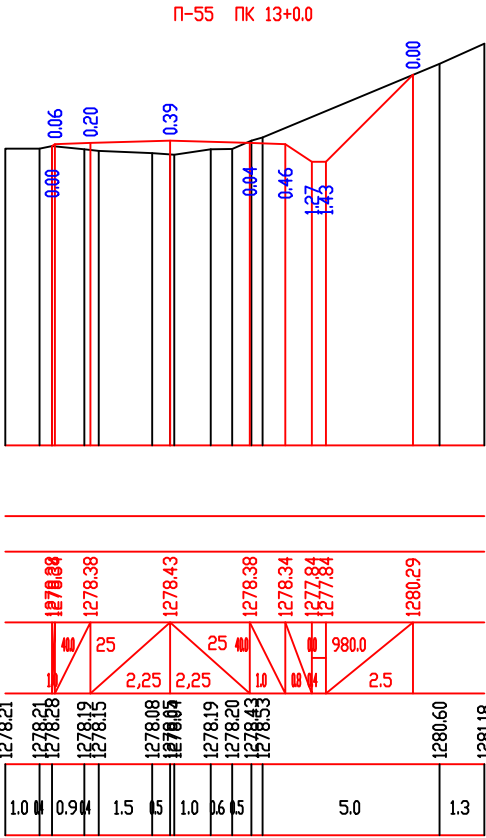
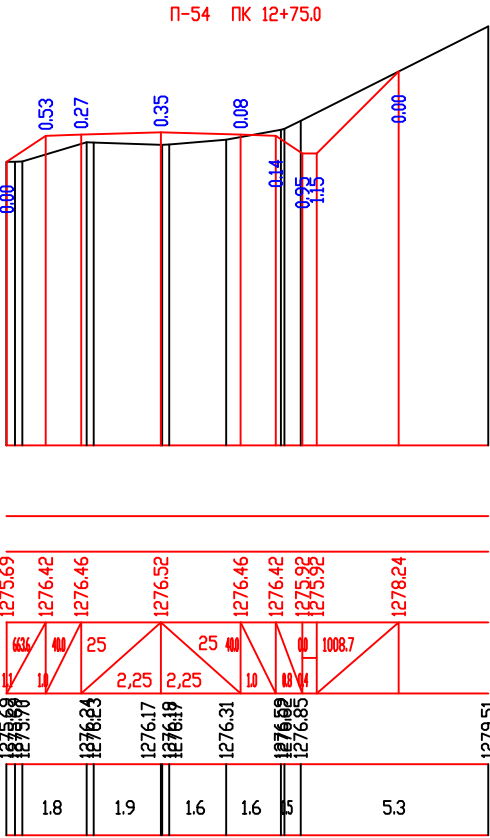
სოფლების
ფელქონი-სამშენ-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონაკვეთი №1

განმარტებული
ფურცელი № 8

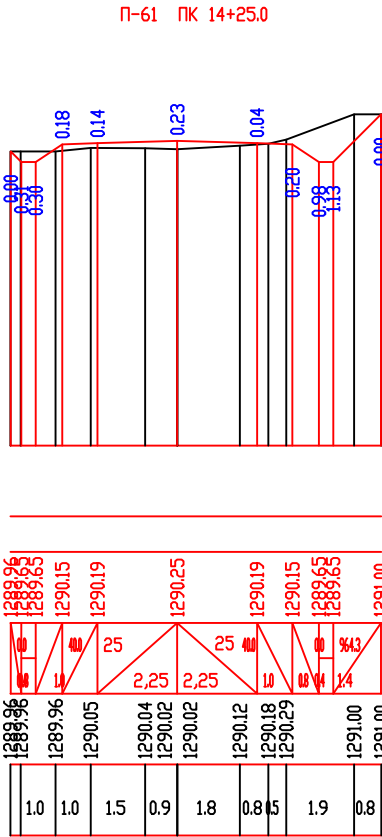
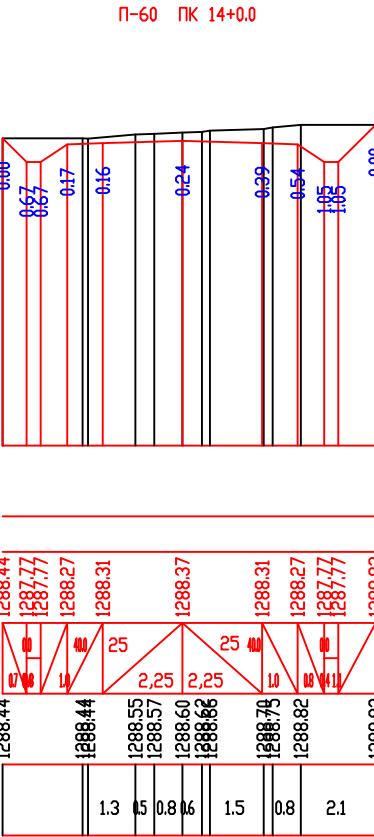
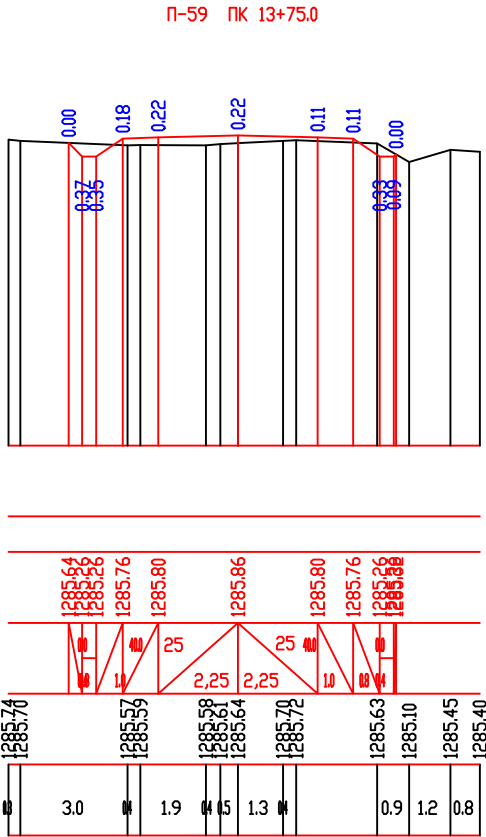
ვერტიკ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტობრივი მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკის ნიშნული მ.	
მანძილი მ.		



ვერტიკ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტობრივი მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკის ნიშნული მ.	
მანძილი მ.		



შპს "არში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შპს-ის პირველი მოადგილე

შპს-ის პირველი მოადგილე

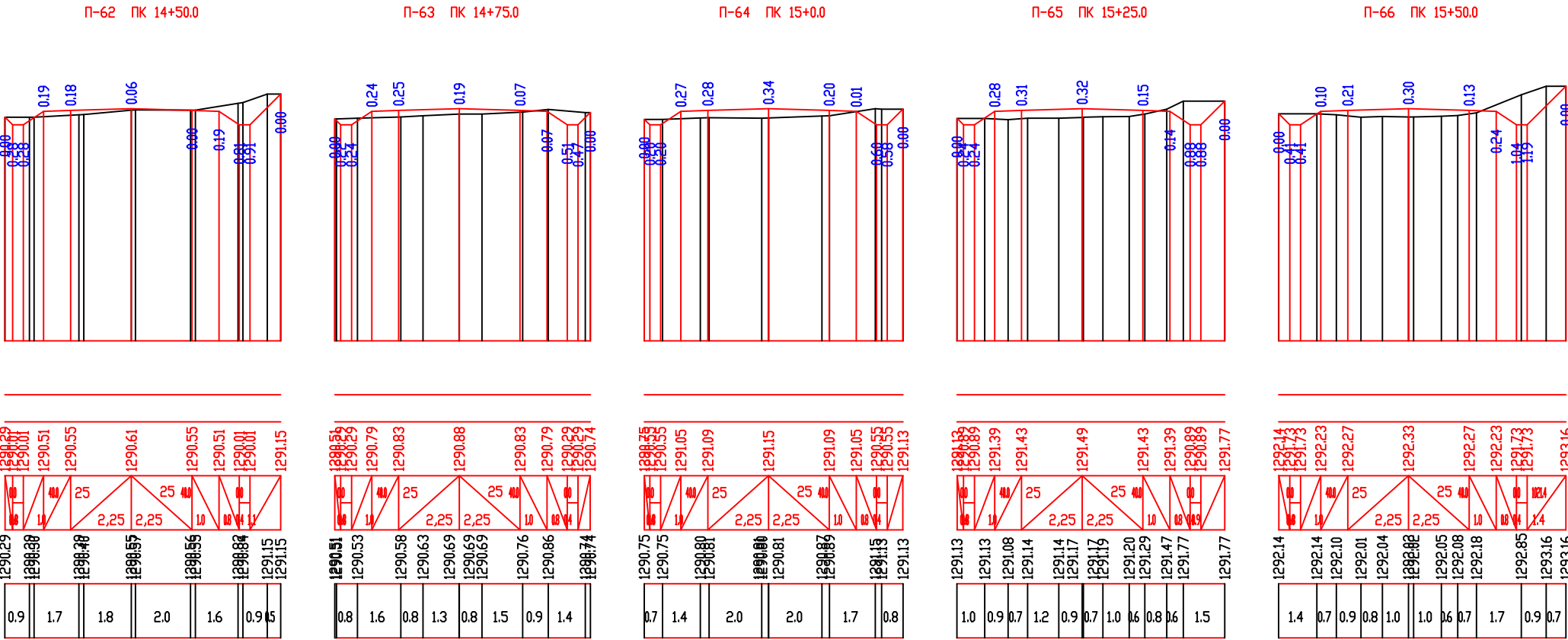
სოფლის
ფელქონია-სამეურ-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონაკვეთი №1

განმარტებული
ფურცელი № 9

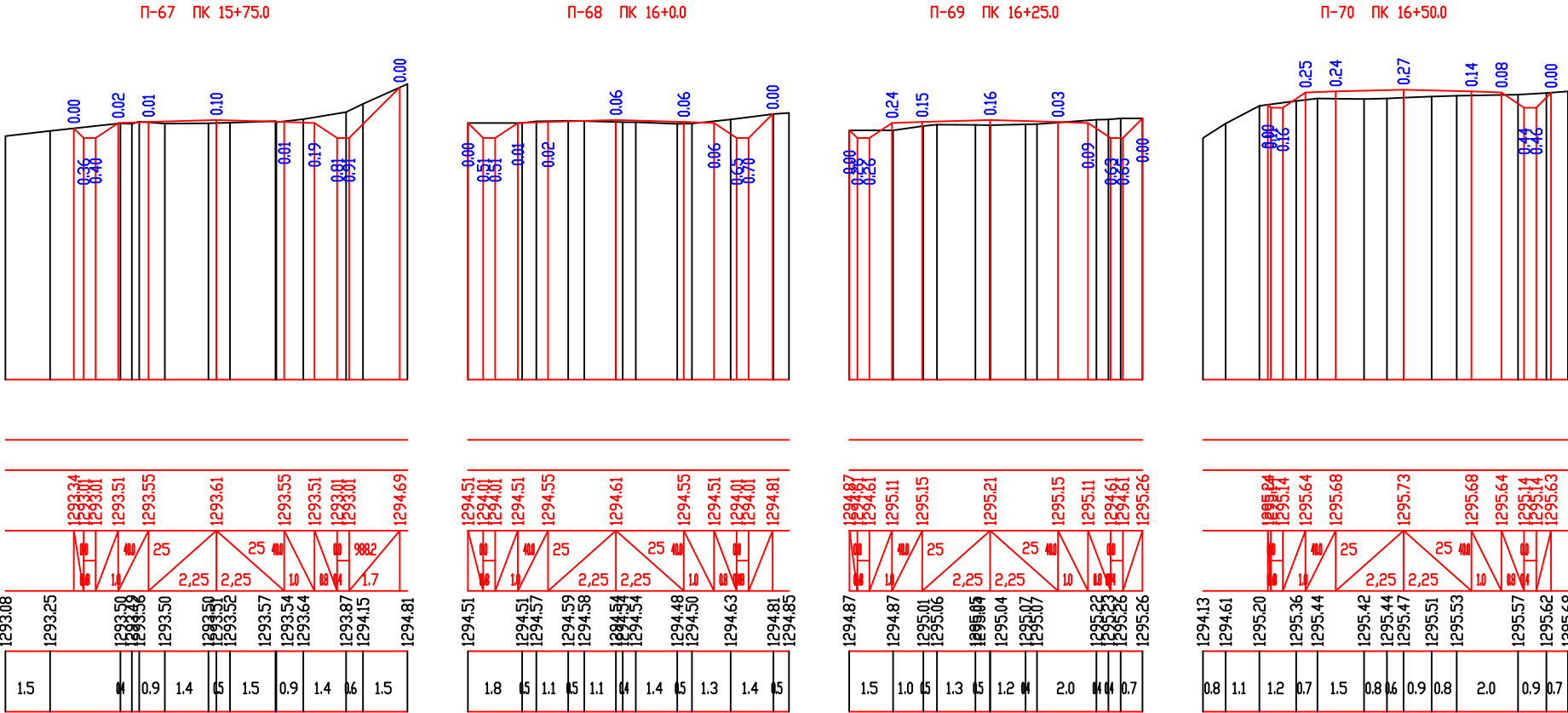
ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნომერი მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკის ნომერი მ.	მანძილი მ.



ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნომერი მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკის ნომერი მ.	მანძილი მ.



შპს "არში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

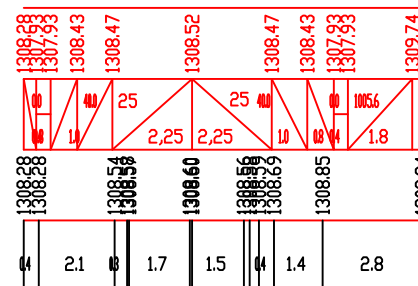
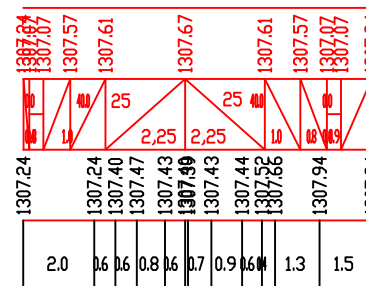
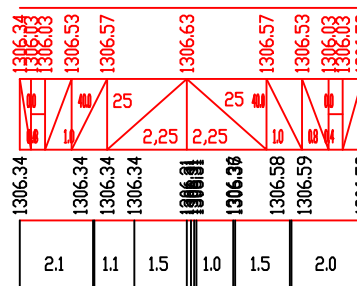
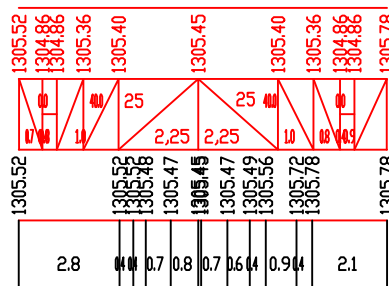
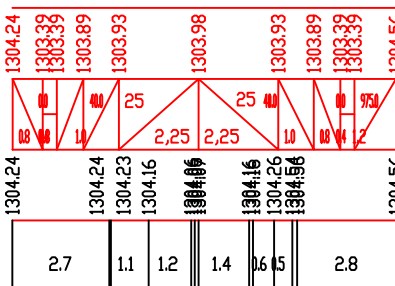
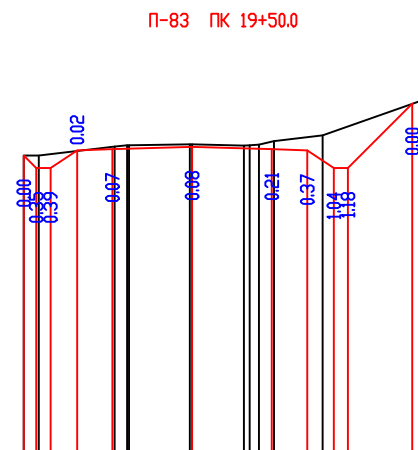
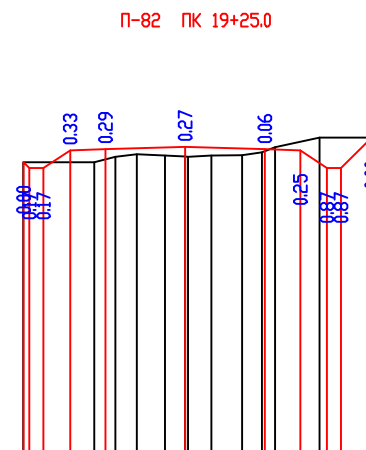
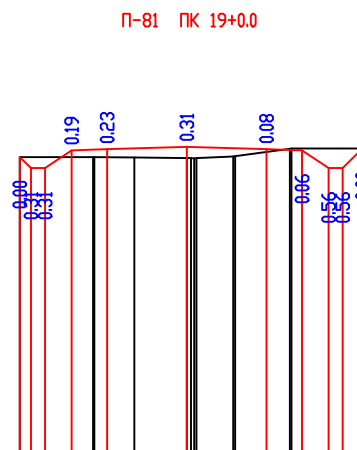
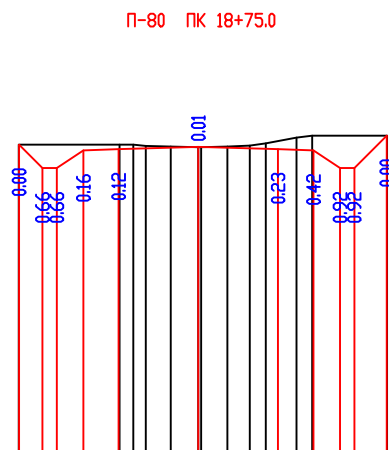
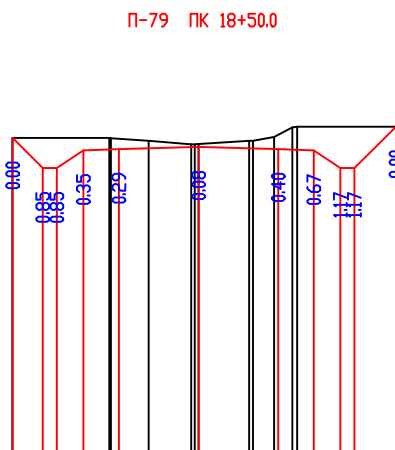
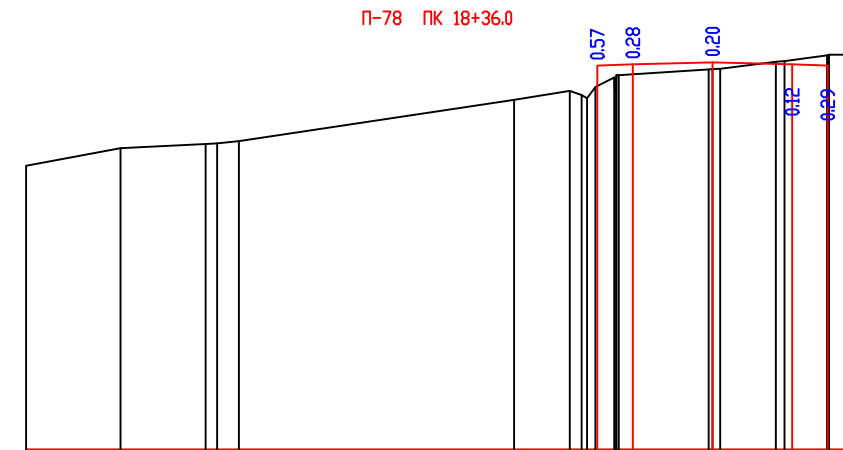
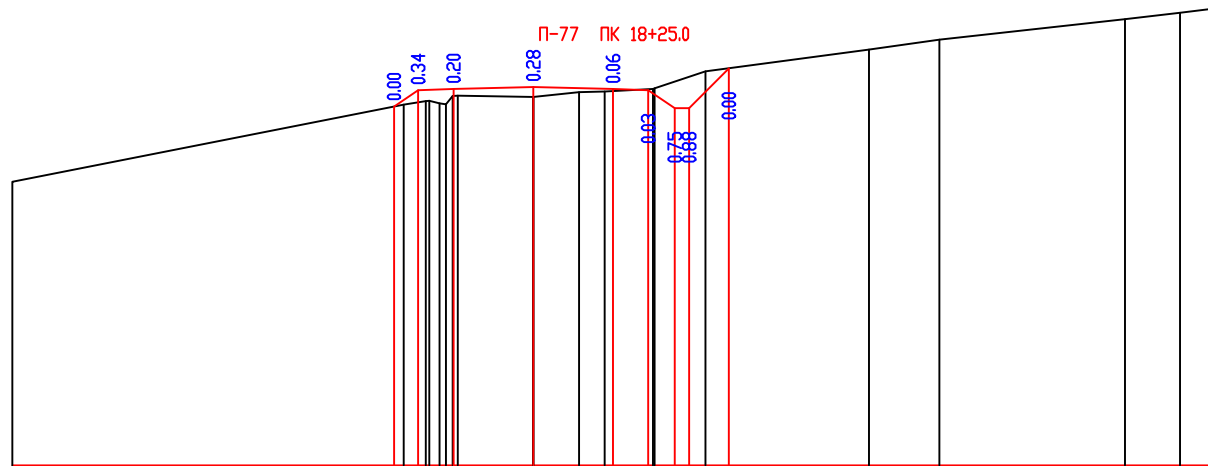
შპს-ის დირექტორი

შპს-ის დირექტორი

სოფლის
ფეოდალ-სამეურნეო-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონაკვეთი №1

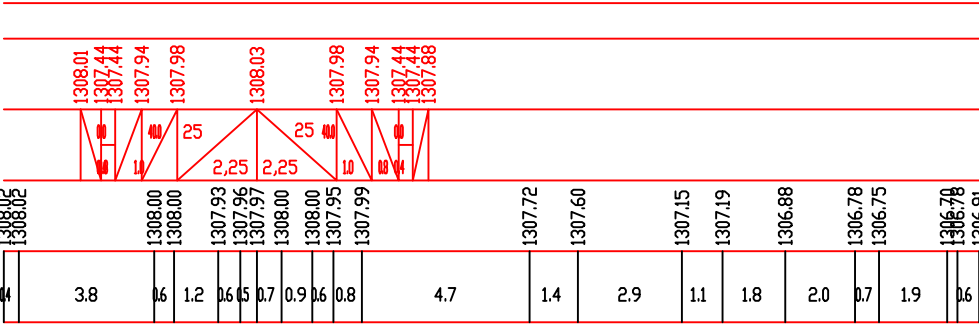
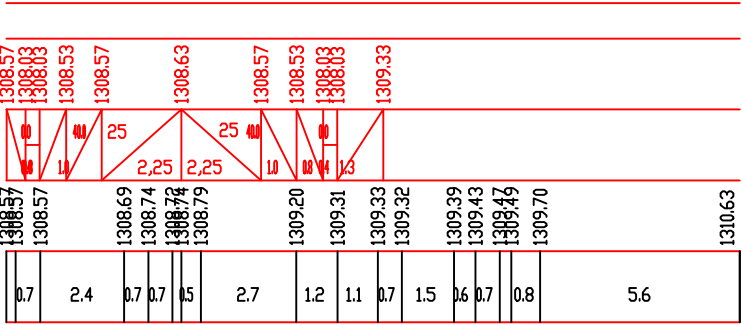
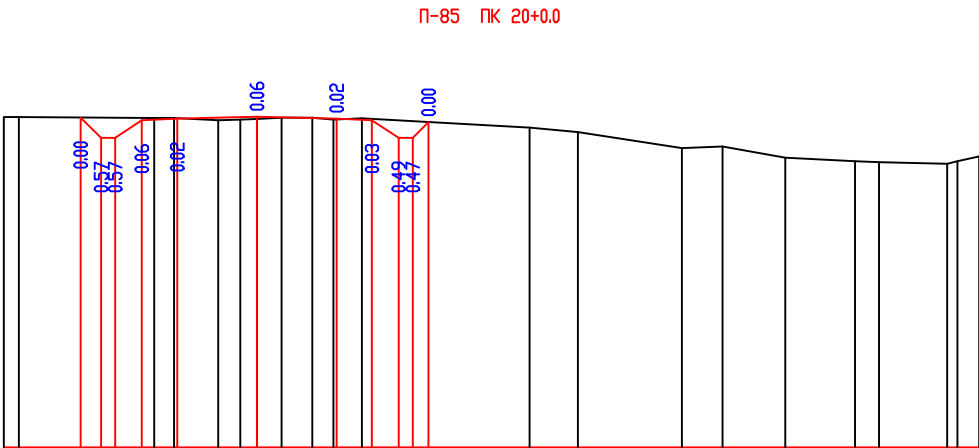
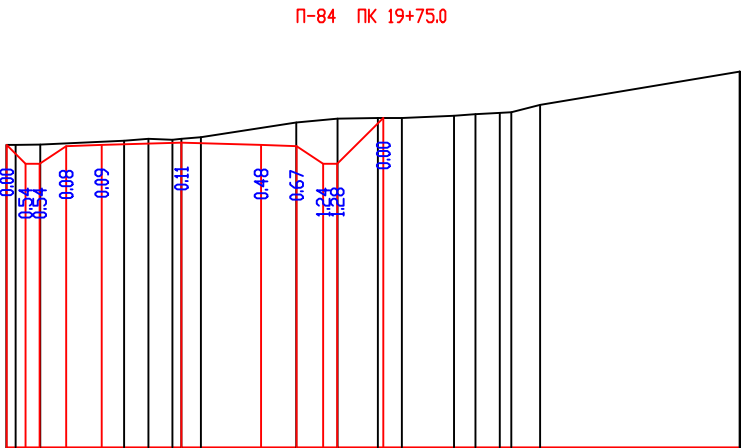
განმარტებული
ფურცელი № 10



განვივი პროზილები
ფურცელი № 12

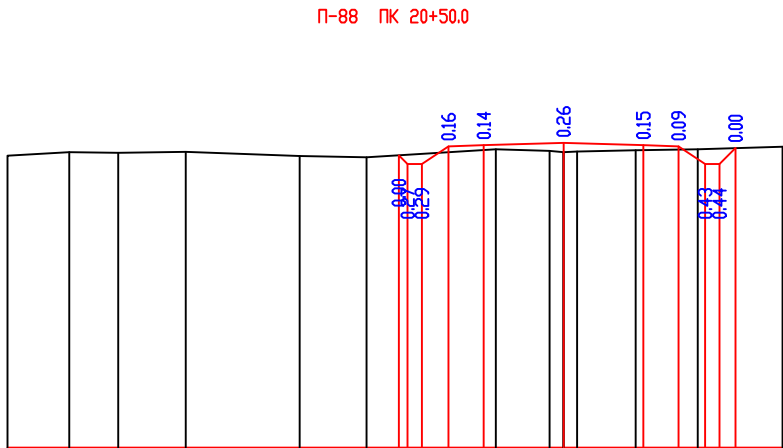
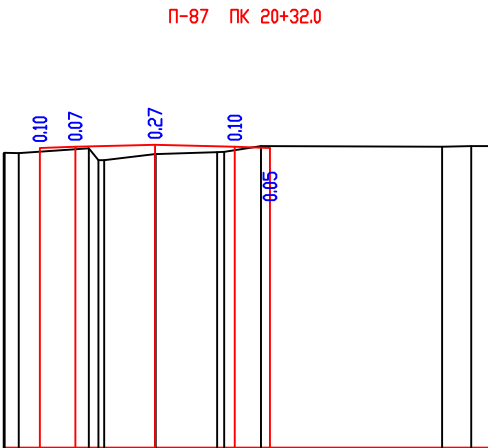
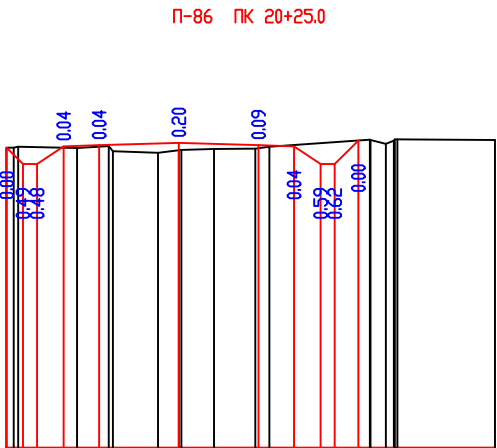
ვერტიკ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტობრივი მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნიშნული მ.	მანძილი მ.



ვერტიკ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

ფაქტობრივი მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.	
	მიწის ვაკისის ნიშნული მ.	მანძილი მ.



შპს "არში"

დირექტორი ა. ტალახაძე

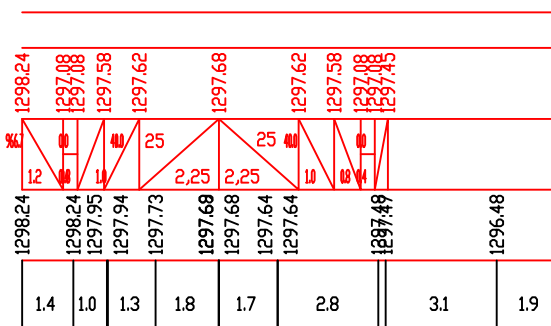
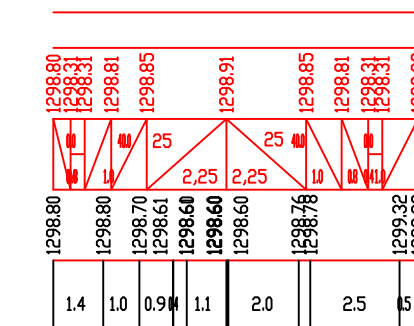
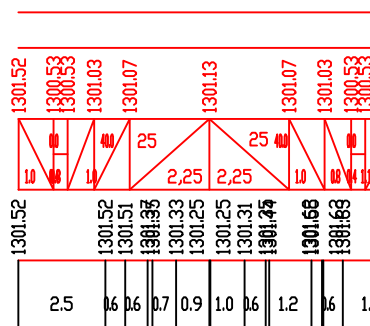
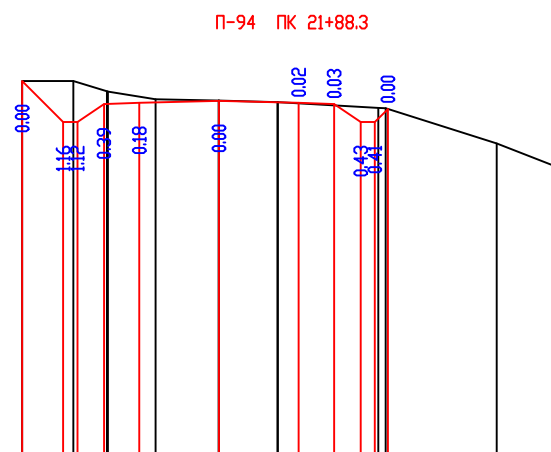
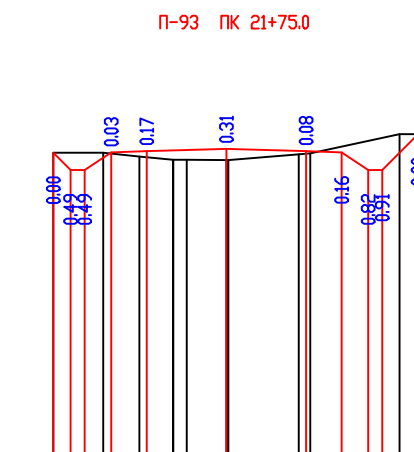
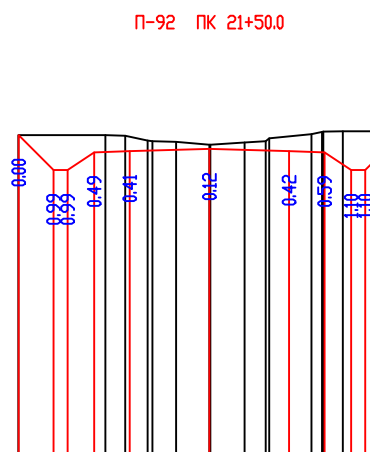
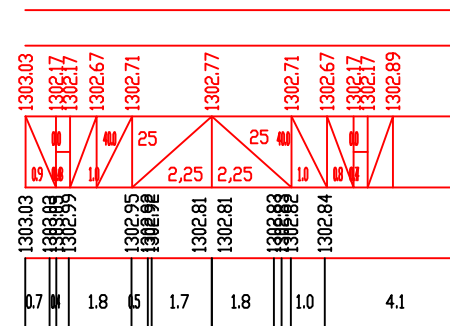
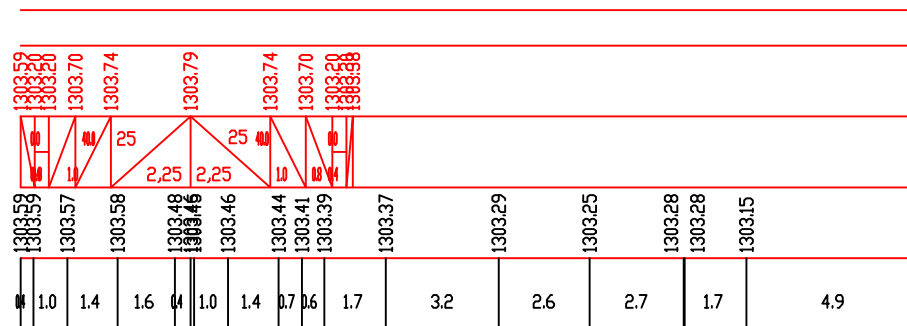
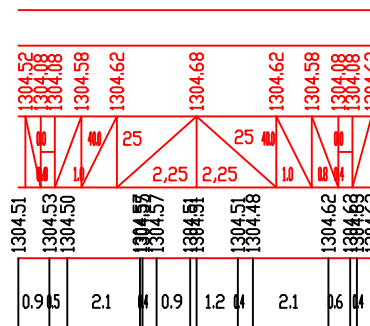
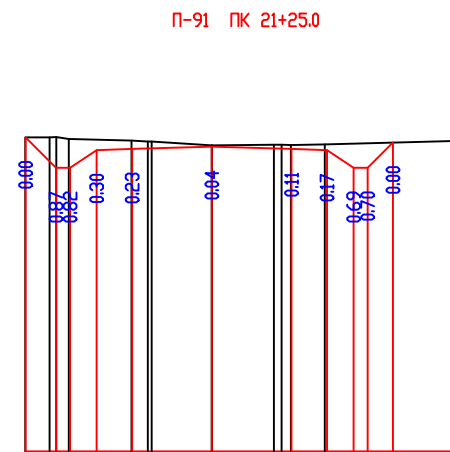
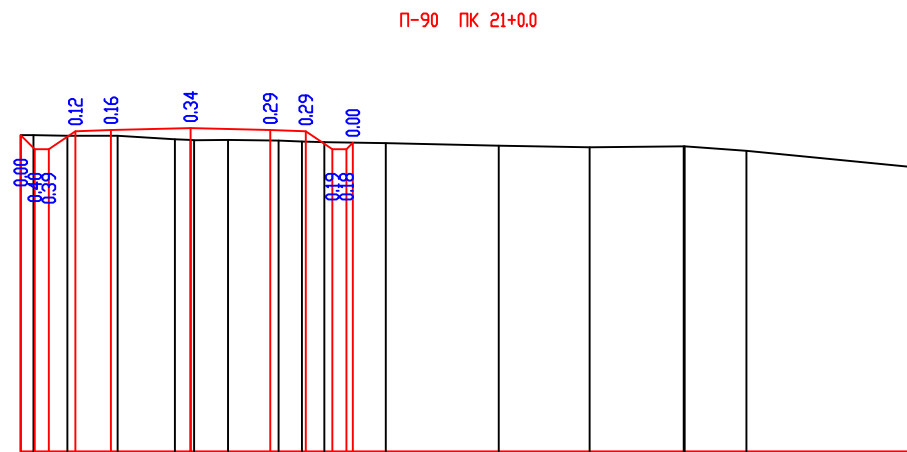
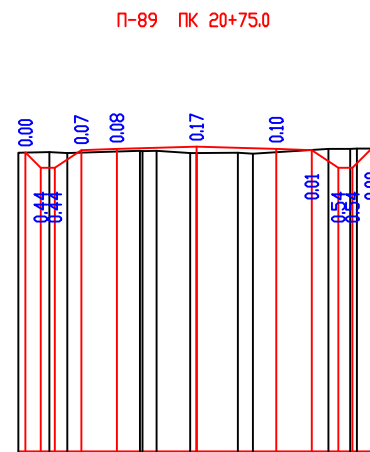
ინჟინერი ვ. ცაიშვილი

ინჟინერი მ. კაკაბაძე

სოფლის
ფეოდალ-სამშენ-
ლორძის
დამაგვამებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონაპეიმი №1

განთავსებული
ფურცელი № 13



ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობიზი, სიგრძე მ.
ფაქტური მონაცემები	მიწის ვაკისის ნიშნული მ.
	მანძილი მ.

ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობი%, სიგრძე მ.
ფაქტური მონაცემები	მიწის ვაკისის ნიშნული მ.
	მანძილი მ.



შპს "ნაგოშო"

დირექტორი ა. ტაყაიძე

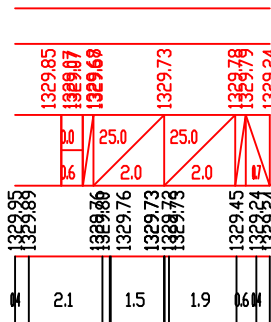
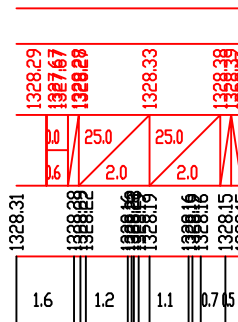
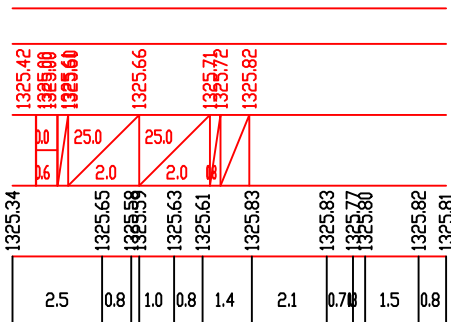
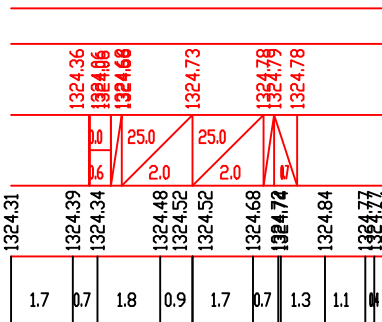
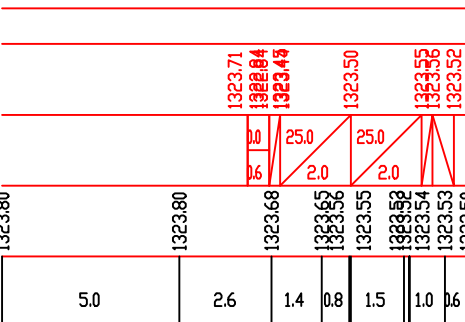
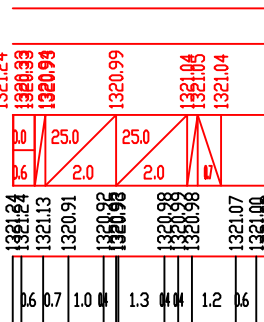
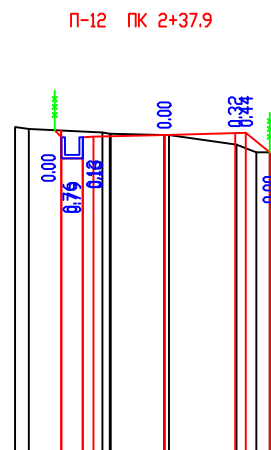
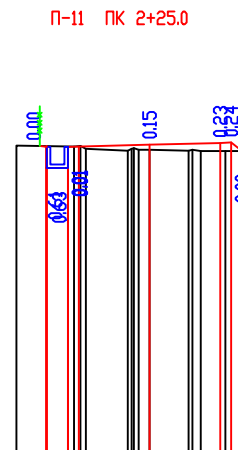
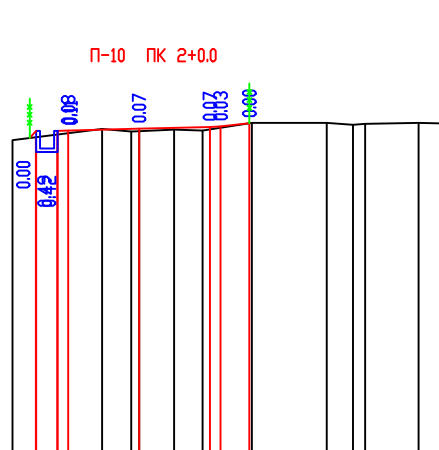
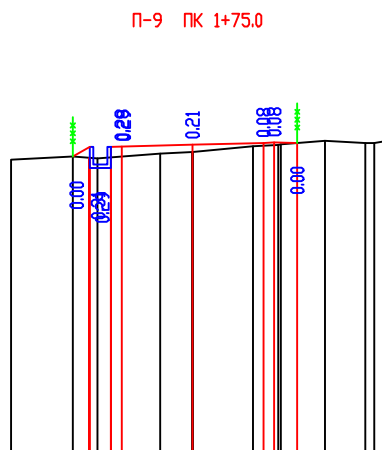
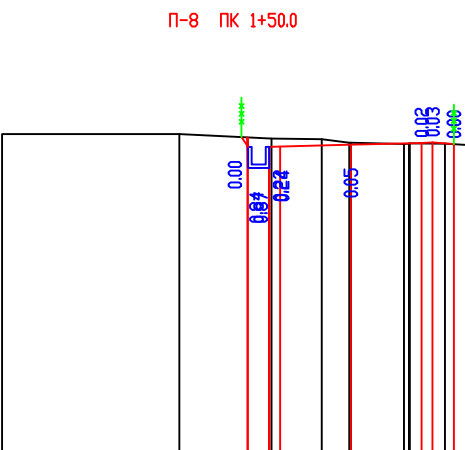
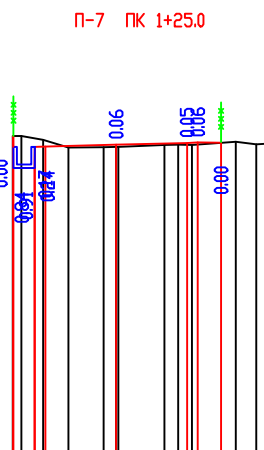
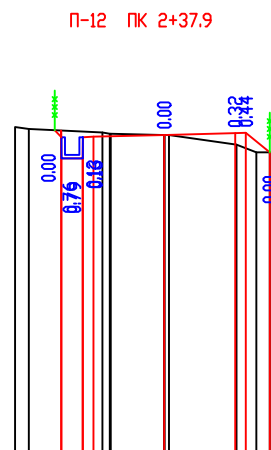
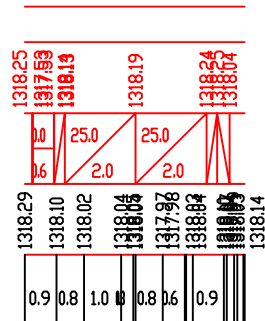
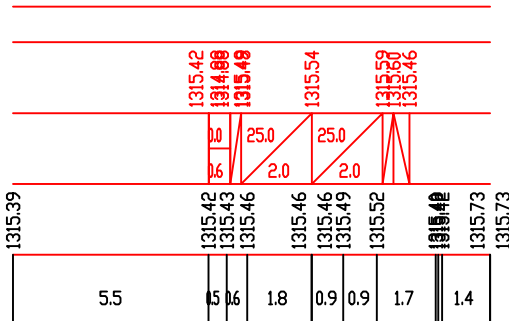
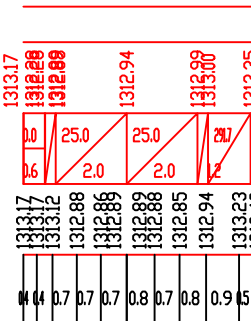
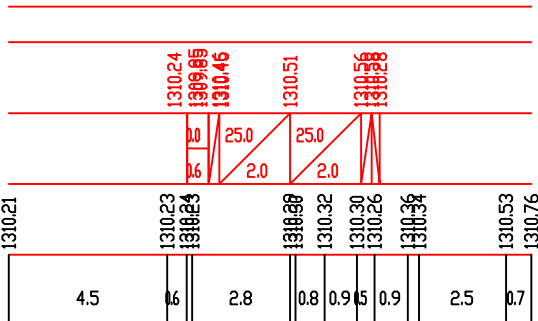
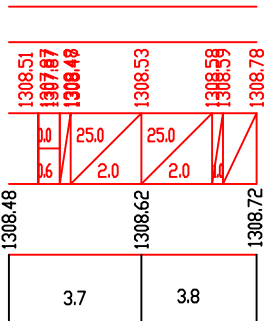
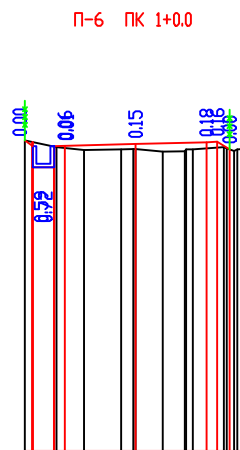
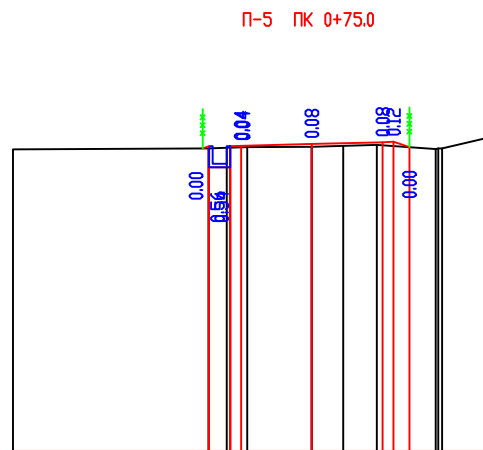
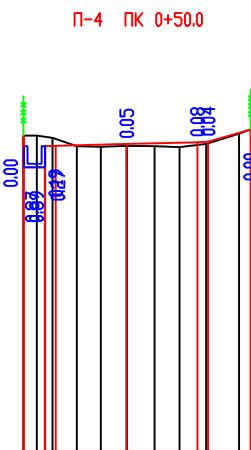
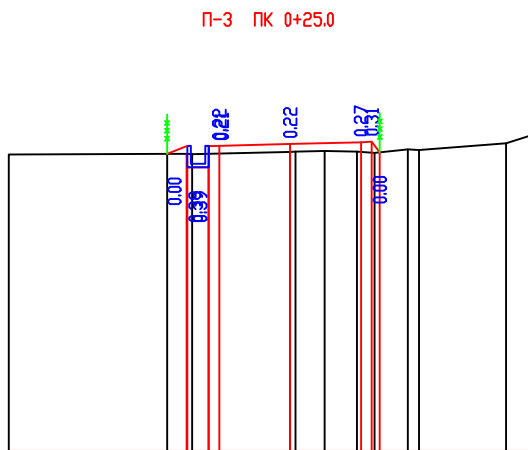
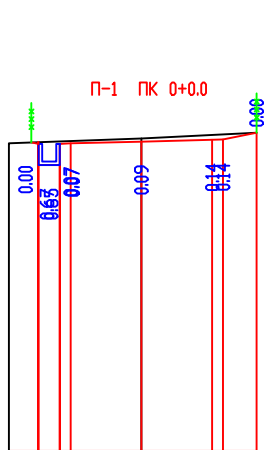
შპს მოწოდება ბ. ჯიფიშვილი

ქებაშინა მ. პუკილიშვილი

სოფლების
ლელოვანი-სამყური-
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცია
(1 ეტაპი)

მონაცემები №1

განივი პროზილები
ფურცელი № 14



ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობიჰო, სიგრძე მ.
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ვაკეისის ნიშნული მ.
	მანძილი მ.

ვერტ. 1:200
ჰორიზ. 1:200

საპროექტო მონაცემები	გზის ღერძის ნიშნული მ.
	ქანობიზი, სიგრძე მ.
ფაქტური მონაცემები	მიწის ვაკეის ნიშნული მ.
	მანძილი მ.



შპს "ნაწილი"

დირექტორი ა. ტალახაძე

შპს "საქსტელკომ" -ს საინჟინრო-კონსტრუქციო განყოფილება

შპს "საქსტელკომ" -ს საინჟინრო-კონსტრუქციო განყოფილება

შპს "საქსტელკომ" -ს საინჟინრო-კონსტრუქციო განყოფილება

სოფლების
ლელოვანი-სამეურნო
ლორძის
დამაკავშირებელი
გზის რეაბილიტაცი
(1 ეტაპი)

მონაცემები №2

განვივი პროზილები
ფურცელი № 15