

განაშენიანების რეგულირების გეგმა ბაკურიანში



დაბა ბაკურიანი
ს.კ 64.30.08.087; ს.კ 64.30.01.575

განაშენიანების რეგულირების გეგმა

2.გრაფიკული ნაწილი

2020 წელი
დეკემბერი

დამკვეთი

ა(ა)იპ საერთაშორისო საქველმოქმედო ფონდი „ქართუ“

საიდენტიფიკაციო კოდი 204874421,
საქართველო, ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს
რაიონი, ილ.ჭავჭავაძის გამზ.№39ა

ფონდის გამგეობის თავმჯდომარე:
ნიკოლოზ ჩხეტიანი (პ/ნ: 01015004070)

შემსრულებელი

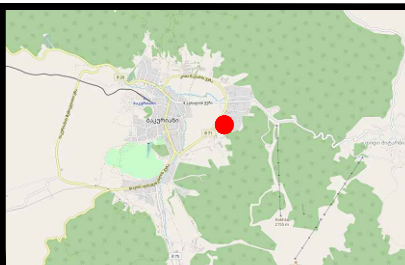
შ.პ.ს. „ჰაუსარტ ლუქსი“

საიდენტიფიკაციო კოდი 205255551,
საქართველო, ქ. თბილისი, გამრეკელის ქ. #19
ტელ: 2 22 00 88

დირექტორი: დიმიტრი ვაჩნაძე

2. ბრავიკული ნაწილის ნახაზების ჩამონათვალი

- 2.1. საპროექტო ტერიტორიის სიტუაციური გეგმა დაბა ბაკურიანის სტრუქტურაში მ. 1:5000
- 2.2. საკადასტრო რუკა მ. 1:2000
- 2.3. ტოპო-გეოდეზიური ანაზომი მ. 1:1000
საპროექტო ტერიტორიის საზღვრების რუკა მ. 1:1000
- 2.4. ფოტოების ფიქსაციის სქემა მ. 1:2000
- 2.5. საპროექტო ტერიტორიის ფოტოსურათები
- 2.6. გეგმარების შემზღუდავი ზონირების გეგმა მ. 1:1000
- 2.7. მიწის ნაკვეთების გამიჯვნის გეგმა მ. 1:1000
- 2.8. გრგ-ს გეგმარებითი დავალების დამტკიცების მომენტისთვის არსებული კონკრეტული ფუნქციური ზონირება.
მოქმედი შეზღუდვები 1:10000
- 2.9. დადგენილი ფუნქციური ზონები და გამოყენების სახეობების გეგმა; კ1, კ2, კ3 კოეფიციენტების დადგენის გეგმა მ. 1:1000
- 2.10. გენგეგმა შენობების ექსპლიკაციით მ. 1: 1000
- 2.11. გენგეგმაზე დატანილი გრგ-ს განხორციელების ეტაპები და შენობათა მშენებლობის რიგითობა მ. 1:1000
- 2.12. მიწის ნაკვეთებზე შენობათა განთავსების გეგმა მ. 1: 1000
- 2.13. შენობა-ნაგებობების მაქსიმალური სიმაღლის დადგენა. ჭრილები 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 მ. 1:1500;
- 2.14. შენობა-ნაგებობების მაქსიმალური სიმაღლის დადგენა. ჭრილები 5-5, 6-6, 7-7, 8-8 მ. 1:1500;
- 2.15. შენობა-ნაგებობების მაქსიმალური სიმაღლის დადგენა. ჭრილები 9-9, 10-10, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14 მ. 1:1500;
- 2.16. მიწის ნაკვეთების დეტალური რეგლამენტების დოკუმენტი. ნაკვეთი - 1, ნაკვეთი - 2 მ. 1:1000
- 2.17. მიწის ნაკვეთების დეტალური რეგლამენტების დოკუმენტი. ნაკვეთი - 3, ნაკვეთი - 4 მ. 1:1000
- 2.18. მიწის ნაკვეთების დეტალური რეგლამენტების დოკუმენტი. ნაკვეთი - 5, ნაკვეთი - 6 მ. 1:1000
- 2.19. მიწის ნაკვეთების დეტალური რეგლამენტების დოკუმენტი. ნაკვეთი - 7, ნაკვეთი - 8 მ. 1:1000
- 2.20. მიწის ნაკვეთების დეტალური რეგლამენტების დოკუმენტი. ნაკვეთი - 9 მ. 1:1000
- 2.21. ძირითადი და ლოკალური გზების და ქუჩების ქსელის რუკა მ. 1:5000
- 2.22. ავტოტრანსპორტისა და ქვეითთა მოძრაობის სქემა. მიწისპირა ღია ავტოსადგომების განაწილების გეგმა მ. 1:1000
- 2.23. მიწისქვეშა ავტოსადგომების განაწილების გეგმა -1 დონეზე მ. 1:1000
- 2.24. მიწისქვეშა ავტოსადგომების განაწილების გეგმა -2 დონეზე მ. 1:1000
- 2.25. საპროექტო ტერიტორიის და მიმდებარე არეალის 3 განზომილებიანი მოდელი
- 2.26. კომპიუტერული ვიზუალიზაცია. ფოტომონტაჟები
- 2.27. საინჟინრო კომუნიკაციის მოწყობის პროექტი
 - წყალსადენის, წყალარინების, სანიაღვრე კანალიზაციის, გაზსადენისა და ელ.მომარაგების გაერთიანებული გეგმა
 - წყალსადენის ძირითადი და ლოკალური ქსელის გეგმა
 - საყოფაცხოვრებო წყალარინების ძირითადი და ლოკალური ქსელის გეგმა
 - სანიაღვრე წყალარინების ძირითადი და ლოკალური ქსელის გეგმა
 - ბუნებრივი აირით მომარაგების ძირითადი და ლოკალური ქსელის გეგმა
 - ელექტრომომარაგების ძირითადი და ლოკალური ქსელის გეგმა
- 2.28. საპროექტო ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები
 - სამუშაოთა მოცულობების კრებსით უწყისი
 - მიწის სამუშაოთა მოცულობების პიკეტური უწყისი
 - სავალი ნაწილის ელემენტების უწყისი
 - გრძივი პროფილის ელემენტების უწყისი
 - გეგმა
 - გრძივი პროფილები
 - განივი ჭრილები
 - დაკვალვის სქემა
 - საპროექტო გზების ღერძების ელემენტების უწყისები



განაშენიანების
რეგულირების გეგმა

2. გრაფიკული ნაწილი

საჯრონაქტო ტარიტორიის
სიბუნაფიური გეგმა ღაბა
ბაჟონიანის სტრუქტურაში

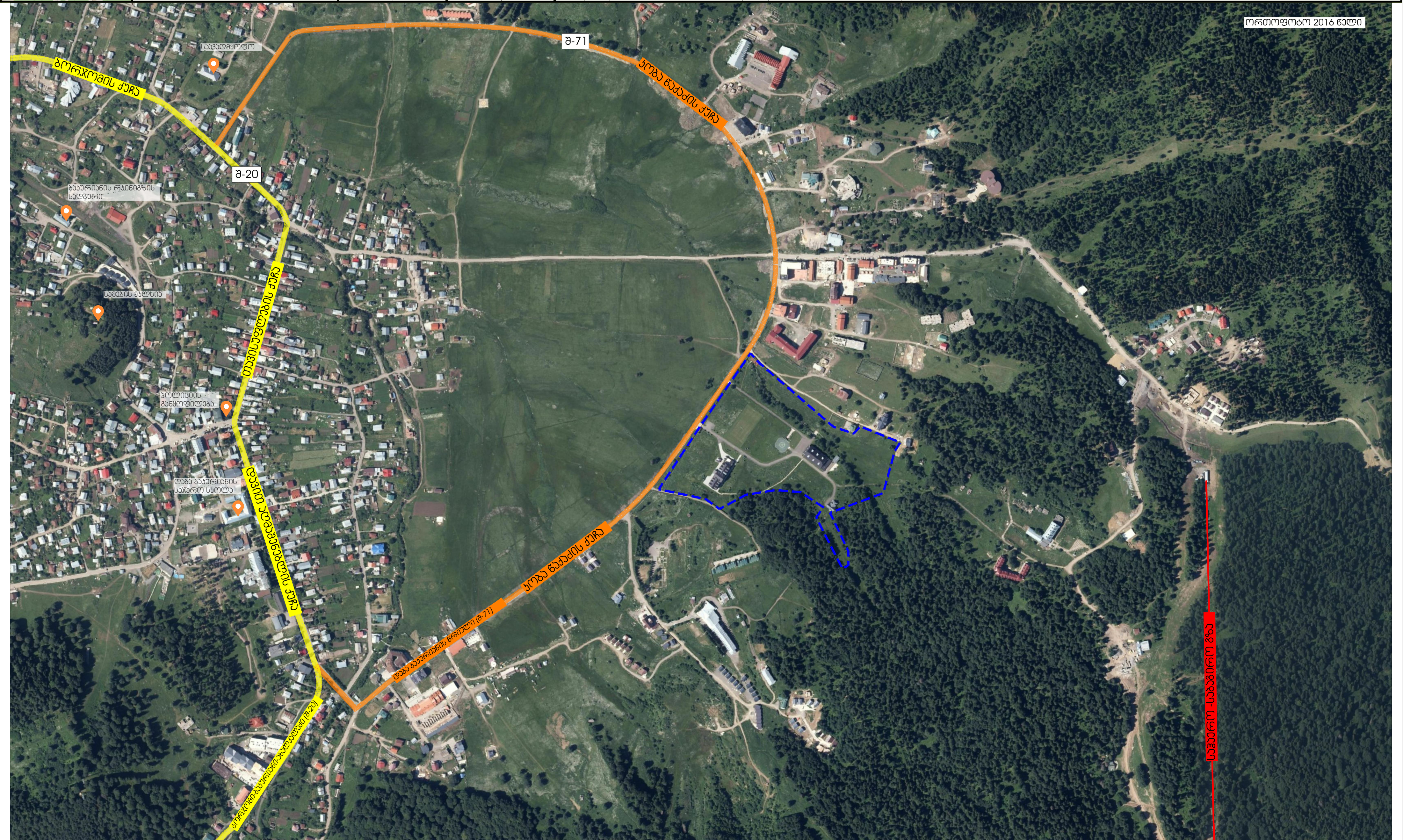
თარიღი	30/12/2020	მასშტაბი	1/5000
ფორმატი	A - 2	ფურცელი	2.1

30608000
52503600

	საკონკრეტო ბარიბორონი
	შიდასახალგაშინფორმაციო მნიშვნელობის ზღა (8-20)
	შიდასახალგაშინფორმაციო მნიშვნელობის ზღა (8-71)
	საჰარო - საბაშინო ზღა



ოზიუქტის ალმნიშვნალი



ორთოფობო 2016 წელი



შ ე მ ს რ უ ლ ა ბ ე ლ ი

შპს "ჰაუსარტ ლუქსი"
LLC "HAUSART LUX"
საქართველო, ქ.თბილისი, გარეჩაილის ქ. №19
ტელ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge

თუნამდებობა

დირექტორი
პრეზიდენტი
პრეზიდენტი
პრეზიდენტი

გვერდი, სახელი

დ. პანაძე
ბ. ხიქაბაძე
გ. ლომიძე
ნ. დვინაძე

ხელმოწერა

[Handwritten signature]

၉ ၂ ၈ ၂ ၃ ၂ ၈ ၀

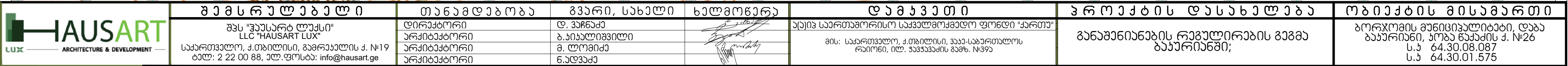
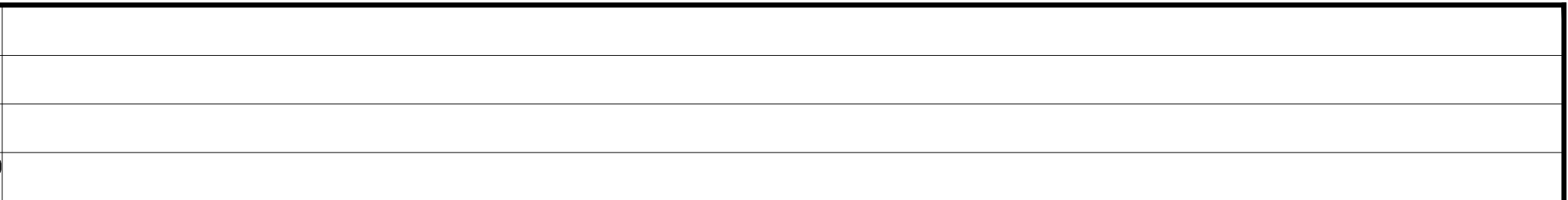
მის: საერთაშორისო სამკვლევარო ფონდი "პართა"
მის: საერთაშორისო, ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას
რაიონი, ილ. ჯავახიშვილის ბაზ. №39ა

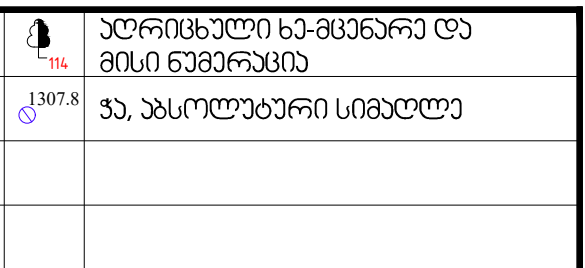
პროექტის დანახედიანი

განაშენიანების რეგულირების გზგვა
ბაჟურიანში;

ጣሪ በጋቻ ሰር ወይም በፊት

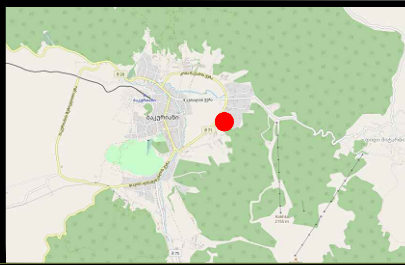
ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, დავა
ბაჟარიანი, ანაბა ნაჟაძის ქ. №26
ს.ა 64.30.08.087
ს.ა 64.30.01.575





შპს. "გეოჯიფუი" 406 033 073	ქ. თბილისი, ვარკეთილი კ. III კმ. 304 კორპ., პინძა: 87 (ტელ.: 227 10 30 მობ.: 993 75 00 58)
დირექტორი	ი. უგრეხელიძე
კომერციული ურთიერთობების განყოფილება	ბ. ჟორჟოლიანი
ზნომის შემოსება	გ. ჩახანიძე
მასშტაბი 1:500	თარიღი 10.10.2020

	შ ა მ ს რ უ ლ ა ხ ა ლ ი	თ ა ნ ა მ დ ა ხ ო ბ ა	გ ვ ა რ ი, ს ა ხ ა ლ ი	ს ა ლ მ რ ე რ ა	დ ა მ ა ვ ა თ ი	ჰ რ ო ე ქ ბ ი ს დ ა ს ს ა ხ ა ლ ა ხ ა	ო ბ ი ე ქ ბ ი ს მ ი ს დ ა მ რ თ ი
	შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საკრთვლო, ქ.თბილისი, ბაგრატიონის ქ. №19 ტელ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	დ. ჰაშაძე ბ. ანაბლიშვილი ა. ლომიძე გ. ადუაძე		აქედნ საკრთვლომის საკვალმოქმედო ფონდი "ქართა" მის: საკრთვლო, ქ.თბილისი, ჰაბა-საბრთალოს რაიონი, ილ. ჰაბაშაძის ბაზა. №39ა	ბანაშენიანების რაგულირების გავგა ბაშარიანში;	ბორუჩოის მენიფიკატიონი, დუბა ბაშარიანი, ჰოზა ნაშაძის ქ. №26 ს.ს 64.30.08.087 ს.ს 64.30.01.575



განაშენიანების
რეგულირების გეგმა

2. გრაფიკული ნაწილი

ფორმის ფიქსაციის სქემა

თარიღი	30/12/2020	მასშტაბი	1/2000
ფორმატი	A - 2	ფურცელი	2.4

საპროექტო ბაზა

საპროექტო ტერიტორია

პროექტის საზღვარი (8-71)

ფორმის ნომერი, გადაღების
უძველესი და მიმართულება

საპროექტო ბაზა

საპროექტო ტერიტორია

პროექტის საზღვარი (8-71)

ფორმის ნომერი, გადაღების
უძველესი და მიმართულება



შენიშვნები

შპს "ჰაუსარტ ლუქსი"
LLC "HAUSART LUX"

საპროექტო, კომპიუტერული, გეოგრაფიული სისტემების
ბათუმი, 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge

თანამდებობა

დირექტორი

არქიტექტორი

არქიტექტორი

არქიტექტორი

გვარი, სახელი

დ. ჰაუსარტ

გ. ჰაუსარტ

მ. ლომიძე

ნ. ლომიძე

ხელმოწერა

[Handwritten signature]

დასაშვადი

უცხოეთის საპროექტო საზღვარი ფორმის "ქართუ"

მის: საპროექტო, კომპიუტერული, გეოგრაფიული სისტემების
ბათუმი, 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge

ფორმის დასახელება

განაშენიანების რეგულირების გეგმა

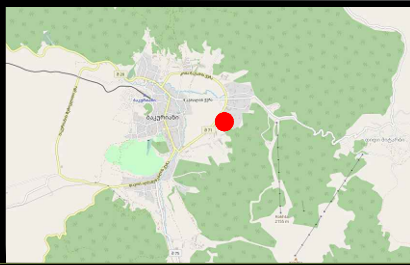
გეგმის ნომერი;

ობიექტის მისამართი

ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, ლაბა
ბაუერიანის, ქობა ნაქაძის ქ. №26

ს.ს 64.30.08.087

ს.ს 64.30.01.575



განაშენიანების
რეგულირების გეგმა

2. გრაფიკული ნაწილი

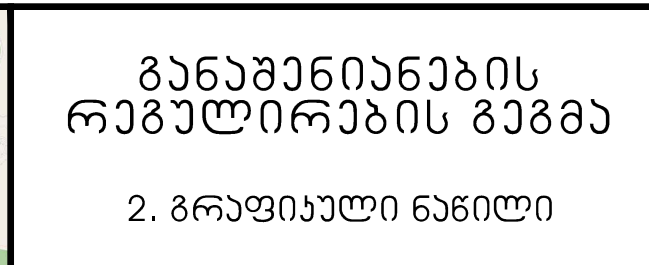
საპროექტო ტერიტორიის
ფოტოსურათები

თარიღი	30/12/2020	მასშტაბი	—
ფორმატი	A - 2	ფარგული	2.5

პროექტის
კოორდინატები

03	ფოტოს ნაწილი	





2. გრაფიკული ნაწილი

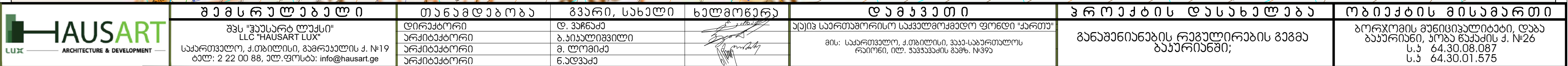
თარიღი	30/12/2020	მასშტაბი	1/1000
ფორმატი	A - 2	ფურცალი	2.6

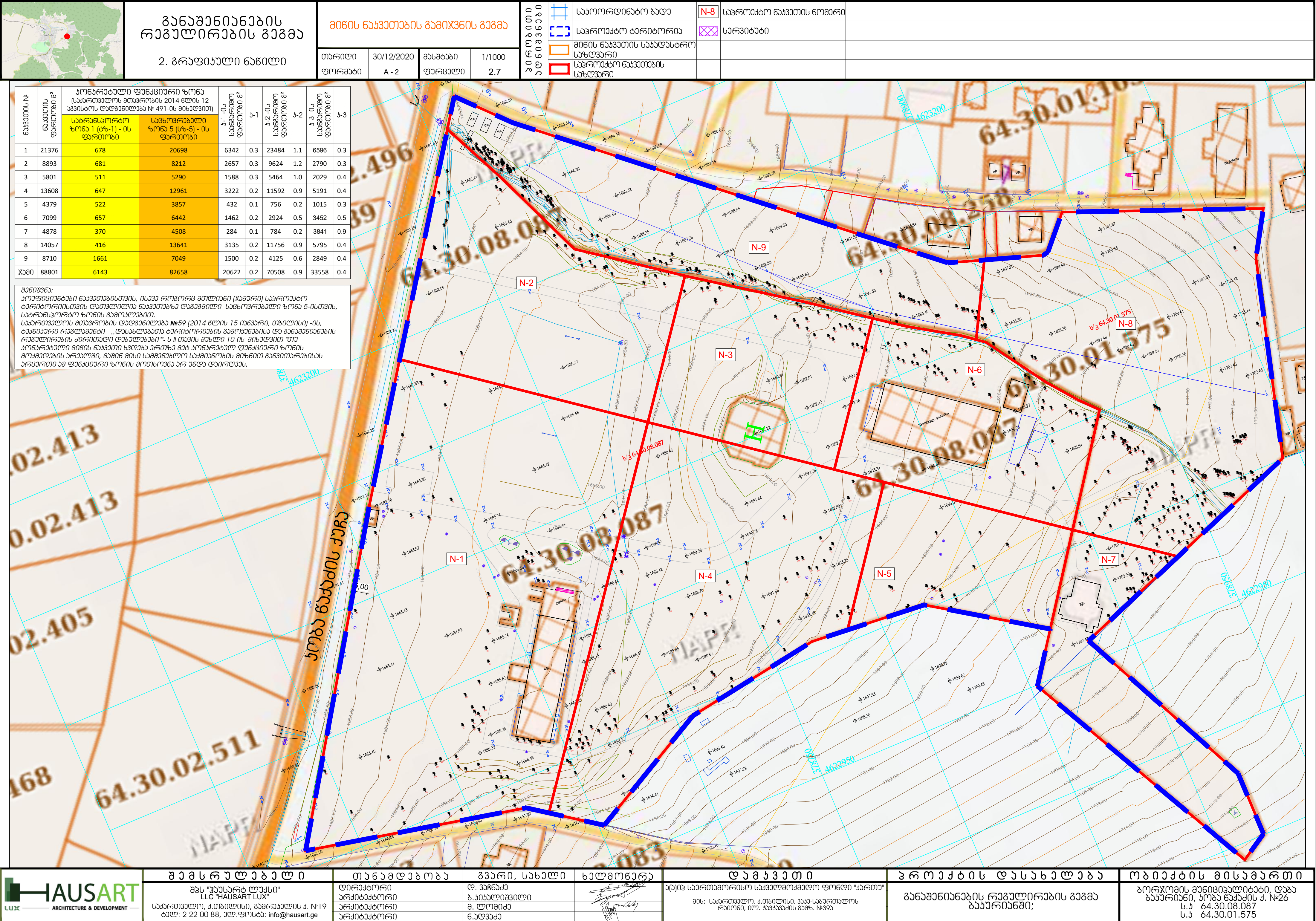
	საქოცლინებო ბაღა
	საქონებო ბარბორონა
	მინის ნაჭართის საწაღსტრო საწაღარი
	საქონებო ნაჭართის საწაღარი

	განმარტების რეგულირების მიმართული ხაზი
	საპროექტო ნაპოვინის ნომერი
	სარევიტუბი
	

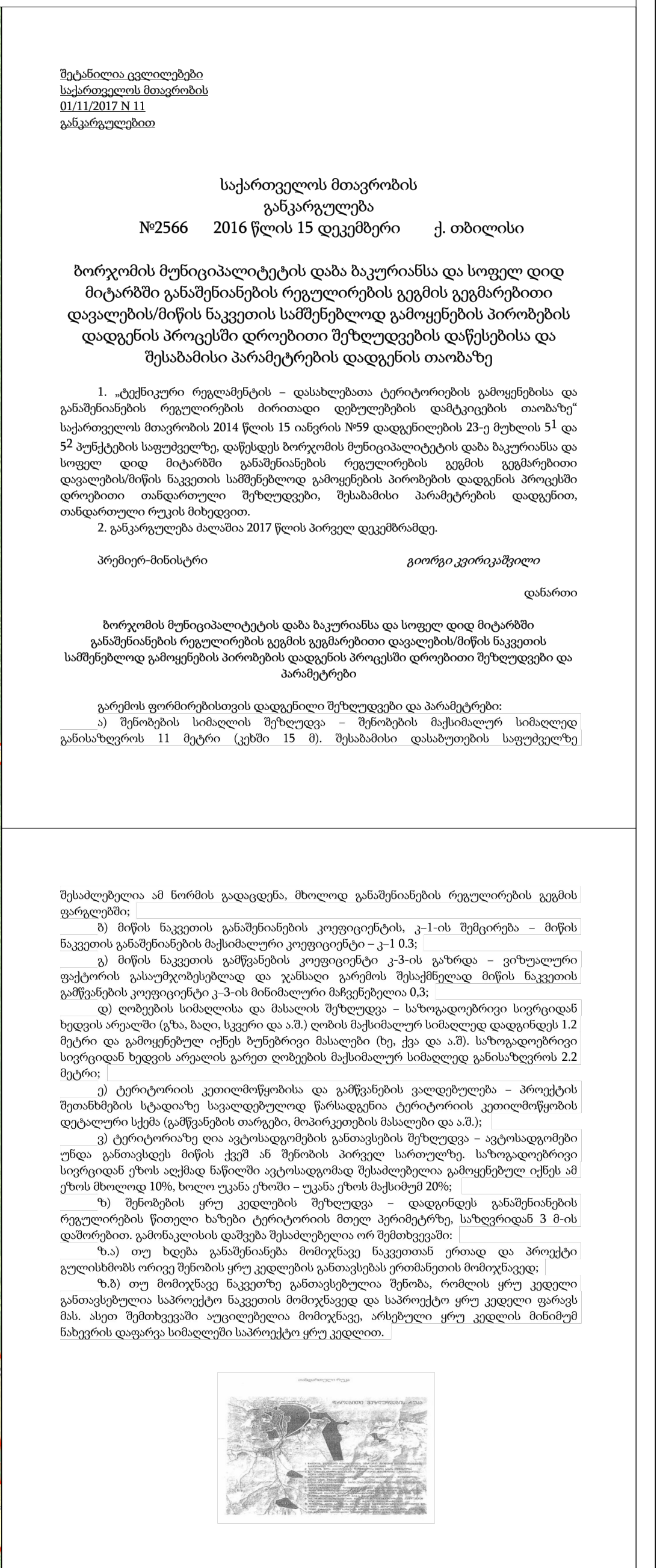
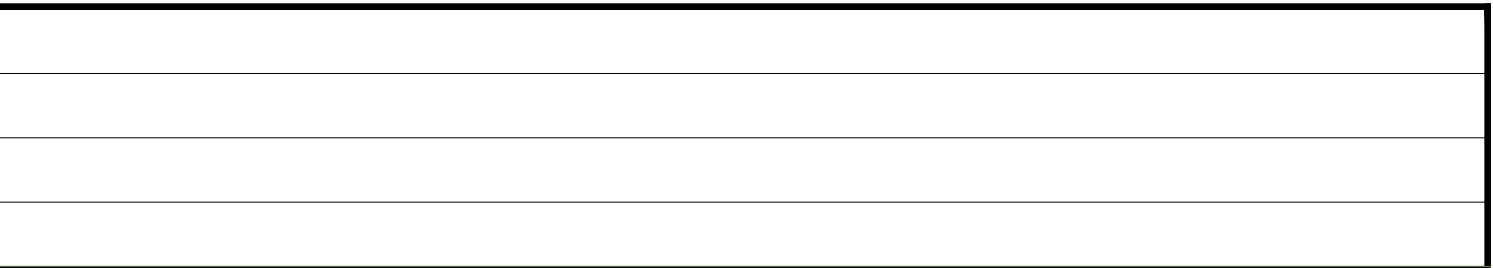
[illegible]

გზრ-ს გავმარებითი ღვაღაბით
განსჯლვრული განაშენიანების
რავალირების ხაზი - ჟოზა ნაქაძის ქაჩის
მხრიდან 6 მ.

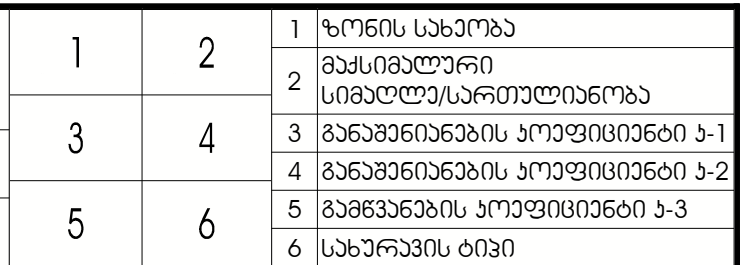




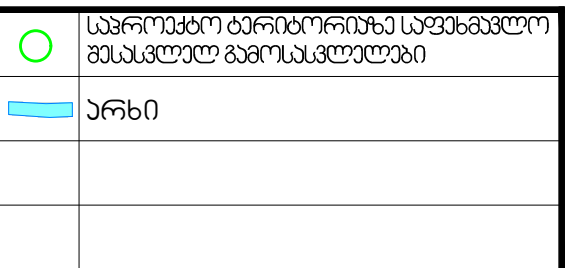
შ ა მ ს რ უ ლ ე ბ ა ლ ი		თ ა ნ ა მ დ ე ბ ო ბ ა	გ ვ ა რ ი, ს ა ხ ა ლ ი	ხ ა ლ მ ო რ ე რ ა	დ ა მ ა ვ ა ე თ ი	ვ რ ო ყ ა ჭ ი ს დ ა ს ს ა ხ ა ლ ე ბ ა	ლ ო ბ ი ა ჭ ი ს მ ი ს ა მ ა რ თ ი
შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საქართველო, ქ.თბილისი, ბერძენაძის ქ. №19 ტელ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge		დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	დ. ჰაჩნაძე ბ. ჰაჩალიშვილი მ. ლომიძე გ. დავაძე		უცხოეთის საერთაშორისო სამშენებლო ფონდი "ქართუ" მის: საერთაშორისო, ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ჩიშნაძის ქ. №19	ბანაშენიანების რეგულირების გეგმა ბანაშენიანების;	ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, დაბა ბანაშენი, უბან ნაჭაძის ქ. №26 ს.ს 64.30.08.087 ს.ს 64.30.01.575



	შ ა მ ს რ უ ლ ა ხ ა ლ ი	თ ა ნ ა მ დ ა ხ ო ბ ა	გ ვ ა რ ი, ს ა ხ ა ლ ი	ს ა ლ მ რ ე რ ა	დ ა მ ა ვ ა თ ი	ჰ რ ო ე ქ ბ ი ს დ ა ს ს ა ხ ა ლ ა ზ ა	ო ბ ი ე ქ ბ ი ს მ ი ს დ ა მ რ თ ი
	შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საქართველო, ქ.თბილისი, გამრეკელის ქ. №19 ტელ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	ღ. ჰაშაძე ბ. ანაბერიძე ა. ლომიძე გ. დუშაძე	[Signature] [Signature] [Signature]	აქედნე საერთაშორისო საქალმუშაოდო ფონდი "ქართუ" მის: საპროექტო, ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას რაიონი, ილ. ჯავახიშვილის გამზ. №393	ბანაშენიანების რეგულირების გზგმა ბაქარიაშვილი;	ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, დაბა ბაქარიაშვილი, ქ.გზა მუშაის ქ. №26 ს.ა 64.30.08.087 ს.ა 64.30.01.575

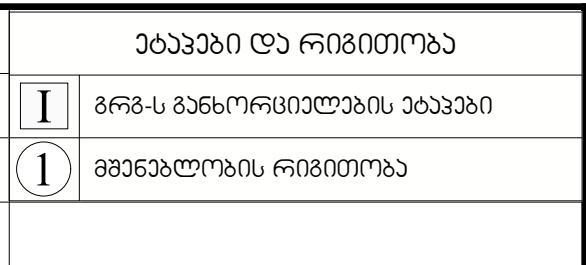
[illegible]

	შ ა მ ს რ უ ლ ა ხ ა ლ ი	თ ა ნ ა მ დ ა ხ ო ბ ა	გ ვ ა რ ი, ს ა ხ ა ლ ი	ს ა ლ მ რ ე რ ა	დ ა მ ა ვ ა მ ი	ჰ რ ო ე ქ ბ ის დ ა ს ს ა ხ ა ლ ა ხ ა	ო ბ ი ე ქ ბ ის მ ი ს ა მ ა რ თ ი
	შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საკრთვლო, ქ.თბილისი, ბაგრატიონის ქ. №19 ტელ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	დ. ჰაშაძე ბ. ანაბლიშვილი ა. ლომიძე გ. ადუაძე	   	ელენე საკრთაშოროსო საპროექტო-მშენებლო ფირმა "ქარეა" მის: საკრთაშოლო, ქ.თბილისი, შავა-საბურთალოს რაიონი, ილ. ჯავახიშვილის გამზ. №39ა	ბანაშენიანების რეგულირების გზგმა ბაყარიაშვილი;	ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, დუბა ბაყარიაშვილი, შოთა რაჭის ქ. №26 ს.შ 64.30.08.087 ს.შ 64.30.01.575

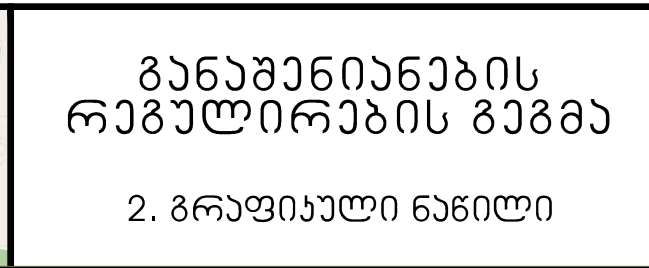
[illegible]

პეტიცია №9-ა პეტოვასკაული ზონება №16 მდებარეობს ურუმალთი გზაზე ნარგავების პროექტში, რამდენიმე ათასი ლიტრი წყალი არის ზუსებით, ხელთ უნარჩუნ მანქანები ნარგავებს ნგრეთ პროექტის, რომელიმე მოწოდების მაძიებლური დიპლომატიის გზით ხე არ უნდა იყოს 17-ს და ყველა ბუჩქიანი კომპლექსიდან ნაღვლის (06-08) დედოფლობითი დროინდელი ბაჰარბა (პეტოვასკა)

ბის №	მეტრის სახეობა	დიამეტრი (სმ)	სიღრმე (მ)	შენიშვნა/შედეგები
102	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	15,3	4,5	1 ძირი
103	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	13; 16,5	7	2 ძირი
104	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	6; 11; 11,14; 16	8	5 ძირი
105	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	10; 17	5,5-8	2 ძირი/D17 ზეზებული
106	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	5,5; 6; 8; 15	8	4 ძირი/1 ზეზებული
107	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	8; 16; 17,5	9	3 ძირი
108	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	3; 7,5; 11	6,5	3 ძირი
109	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	6; 18,5	9	2 ძირი
110	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	8	3	1 ძირი
111	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	11; 11; 12; 13; 15	8,5	5 ძირი
112	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	7,5	3,5	1 ძირი
113	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	7	3,5	1 ძირი
114	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	11,1; 4; 19; 21; 22; 34	5-11	6 ძირი/1 ზეზებული
115	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	6,5	3	1 ძირი/ზეზებული
116	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	14; 21	11	2 ძირი/ზეზებული
117	ჭურჭელი (<i>Alnus glutinosa</i>)	4; 10; 11; 31	4,5-11	4 ძირი/ზეზებული



ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, დავა
ბაქურიანი, ჯოზე ნუქაძის ქ. №26
ს.ს 64.30.08.087
ს.ს 64.30.01.575



2. გრაფიკული ნაწილი

მოდის ნაწვეთებზე შენობათა
განთავსების გეგმა

თარიღი	30/12/2020	მასშტაბი	1/1000
ფორმატი	A - 2	ფურცელი	2.12

[illegible]

საპროექტო ბარიბორონი
მიწის ნაპეთის საპალასტრო სახლარი
საპროექტო ნაპეთების სახლარი
საპროექტო ნაპეთის ნოგარი

	სარკივობები
	საპროექტო ტრანსფორმაციების საპროექტო განმარტების ადგილი
	მინიმუმზე ავტოსადგომის კონტაქტი
	საპროექტო შენობა

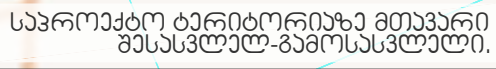
	არსებული შენობა
	სამაქანო ზეა
	ღია ავტოსადგომები რეკონსტრუქციის მიმდინარეობისას
	გამგზავებული სივრცე

	ფაქტობრივი საფასურით გადახდა
	საბაზო ფასით სივრცე წარმო- ადგენს საფასურს და მოიცავს
	საშუალო ანალიზი
	გადახდასთან დაკავშირების მიზნით სახი

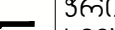
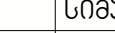
		სამეზოგადოებრივი მიზნების ჯგუფი
მედი		უკანა პლან
		ნაგებობის საზღვარი
		ნაგებობის საზღვარი

ნაკვეთის №	ნაკვეთის ფართობი მ²	პონერაბალი ფანქვინი ზონა (საპონერაბლოს მთავრობის 2014 წლის 12 აპრილის დადგენილება № 491-ის მითითებით)		პ-1 -ის ანგარიშით ფართობი მ²	პ-1	პ-2 -ის ანგარიშით ფართობი მ²	პ-2	პ-3 -ის ანგარიშით ფართობი მ²	პ-3	სტრუქტურა- განმარტებით ფურცლებზე
		საბრანსკოვო ზონა 1 (ტბ-1) - 0ს ფართობი	სამსოვრეაბალი ზონა 5 (ტბ-5) - 0ს ფართობი							
1	21376	678	20698	6342	0.3	23484	1.1	6596	0.3	ფანქვალის
2	8893	681	8212	2657	0.3	9624	1.2	2790	0.3	შერეული
3	5801	511	5290	1588	0.3	5464	1.0	2029	0.4	შერეული
4	13608	647	12961	3222	0.2	11592	0.9	5191	0.4	შერეული
5	4379	522	3857	432	0.1	756	0.2	1015	0.3	შერეული
6	7099	657	6442	1462	0.2	2924	0.5	3452	0.5	ლი
7	4878	370	4508	284	0.1	784	0.2	3841	0.9	ლი
8	14057	416	13641	3135	0.2	11756	0.9	5795	0.4	შერეული
9	8710	1661	7049	1500	0.2	4125	0.6	2849	0.4	შერეული
ჯამი	88801	6143	82658	20622	0.2	70508	0.9	33558	0.4	

შენიშვნა: გენერაციის წესი ყველა ნაპოვინისთვის:
დასაშვებია რამდენიმე გენერაციის გენერაცია

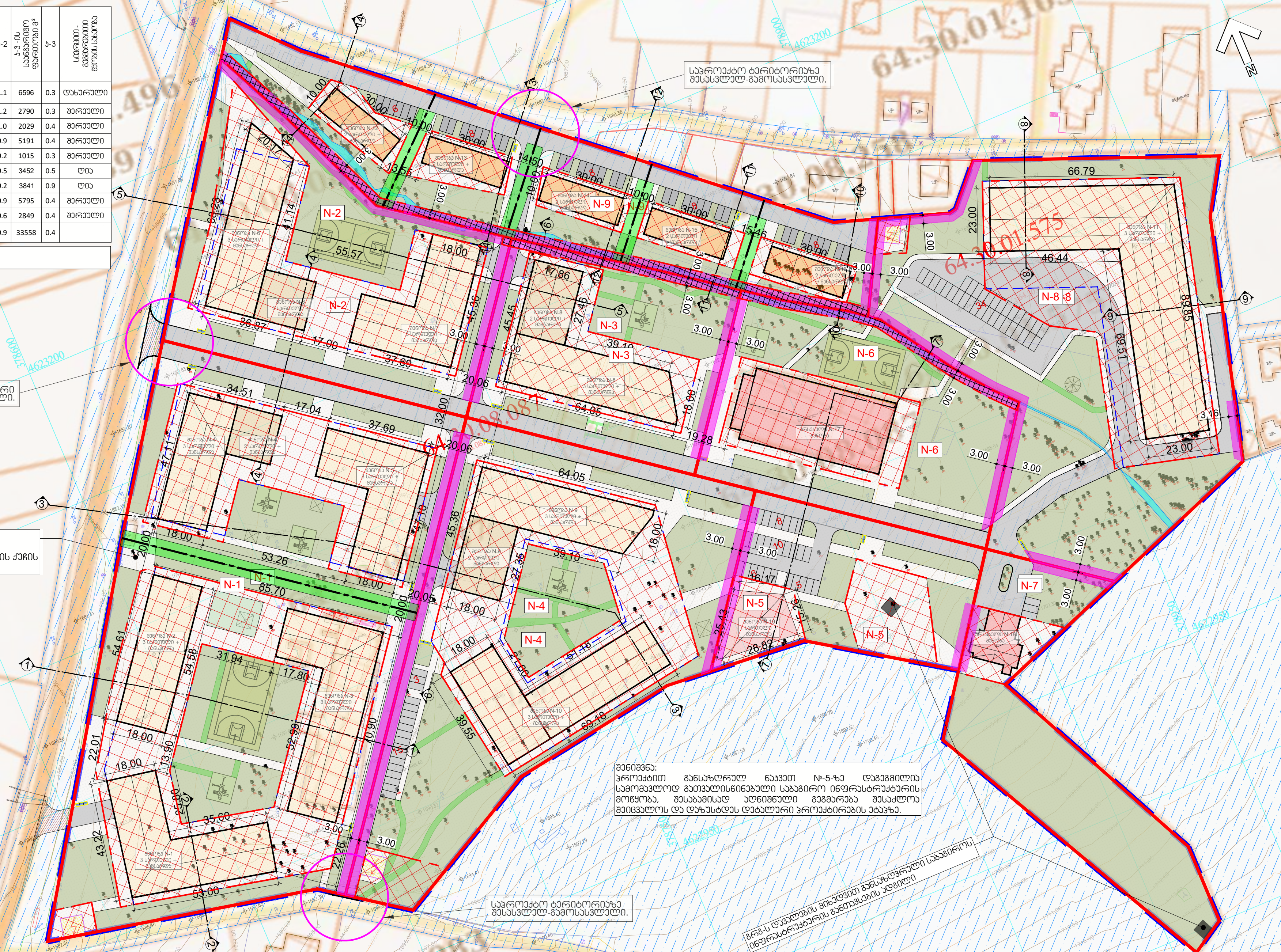


გრგ-ს გავმარებითი ღვაწლებით
განსაზღვრული განაშენიანების
რეგულირების ხაზი - ზოგა წაქაძის ქუჩის
მხრიდან 6 მ.

	ჭრილის ხაზი (განოების აქსიალური სიმაღლის დასადაგნად) სამკობლო, წარმოსახვითი სამკობლო მიჯნის ზონის და უახანა ზონის ზომები
	განოებას შორის ანძილი

შენიშვნა:

1. ბანკინგების რეგულირების ხაზების და სავაჭრო ურთიერთობების ფაქტორი ზომები რეგულირების ფაქტორი რეგულირების დონეზე (მხ. მუხლი 2.1.7-2.1).
2. რაფინა ნარეზებისათვის საჭიროების ურთიერთობა მიმართულია ზრდის მიხედვით, არა უფრო მეტ, ვიდრე 100%, არც საზოგადოების სიდიდის, ნარეზებისათვის საჭიროების ურთიერთობა არა უფრო მეტ, ვიდრე 100%.
3. რეგულირებისათვის საჭიროების სიდიდის განსაზღვრა
4. 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6

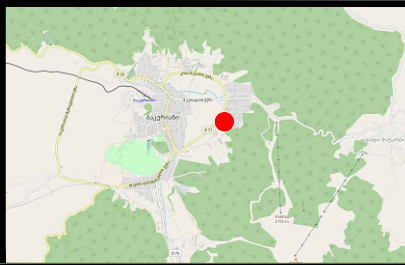


პანიკა: პროექტით განსაზღვრულ ნაკვეთ №-5-ზე დამგვირუნებელი სამოქმედო გეგმის შესრულება საბავშვო ინფრასტრუქტურის მოწყობა, შესაბამისად უდიდესი გამოწერა გახდება მიმდინარე და დაუსრულებელი პროექტირების პრაქტიკა.

საქრომქო ტარიტორიუზა
შესავლელ-გამოსავლელი.

განმარტებულია

	შ ა მ ს რ უ ლ ა ხ ა ლ ი	თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა	დაამტკიცა	პროექტის დასახელება	ობიექტის მისამართი
	შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საქართველო, ქ.თბილისი, გამრავალის ქ. №19 ბათ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	დ. ჰარნაძე ბ.ანიკაძეშვილი ა. ლომიძე გ.აღვაძე	აქცია საერთაშორისო საქალმუშაოდო ფონდი "ქართუ" მის: საქართველო, ქ.თბილისი, შავა-საბურთალოს რაიონი, ილ. ჯავახიშვილის გამზ. №39ა	განაშენიანების რეგულირების გეგმა გაუარსებდა;	ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, დაბა გაუარსებდა, შოთა შავაძის ქ. №26 ს.ა 64.30.08.087 ს.ა 64.30.01.575	



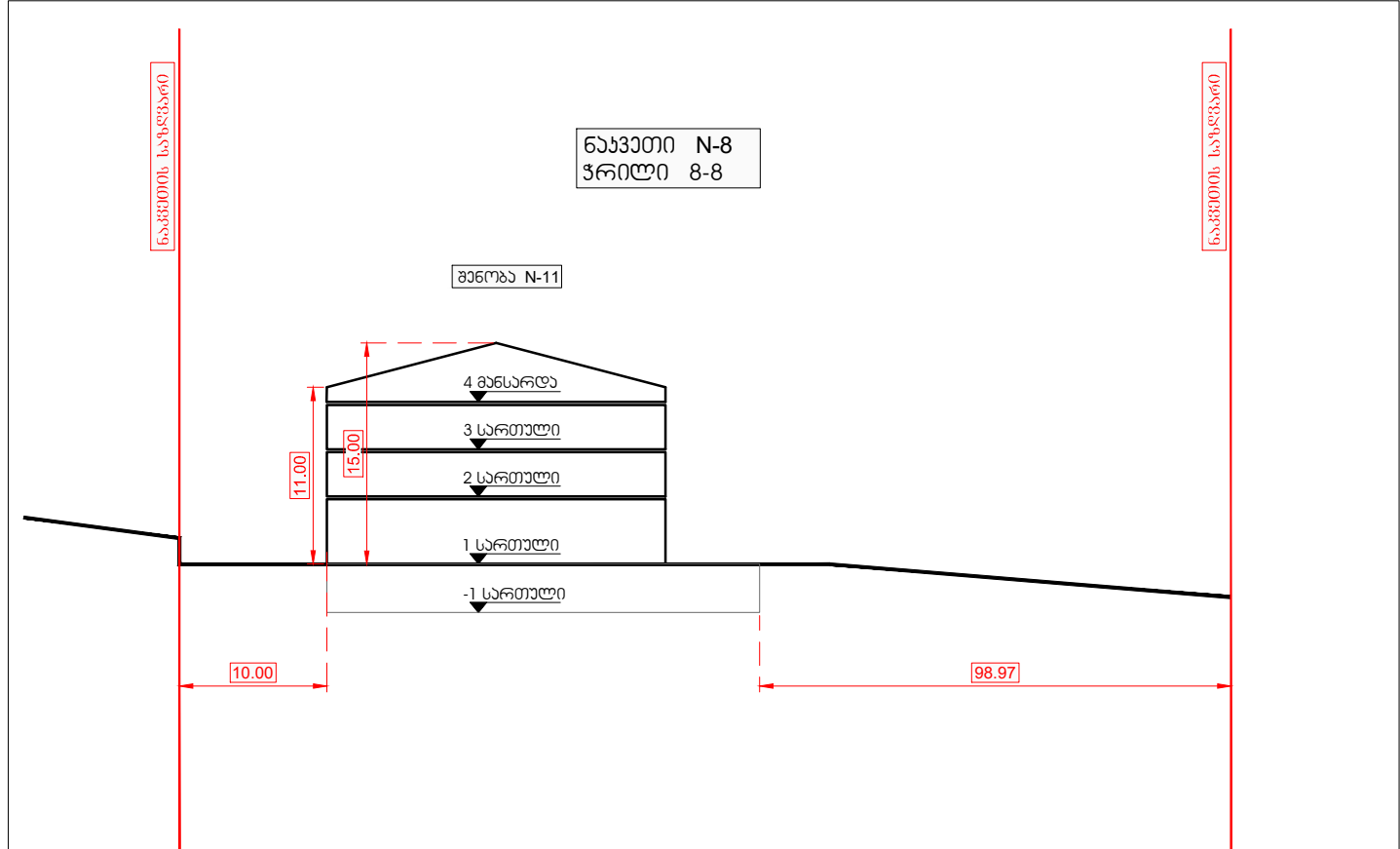
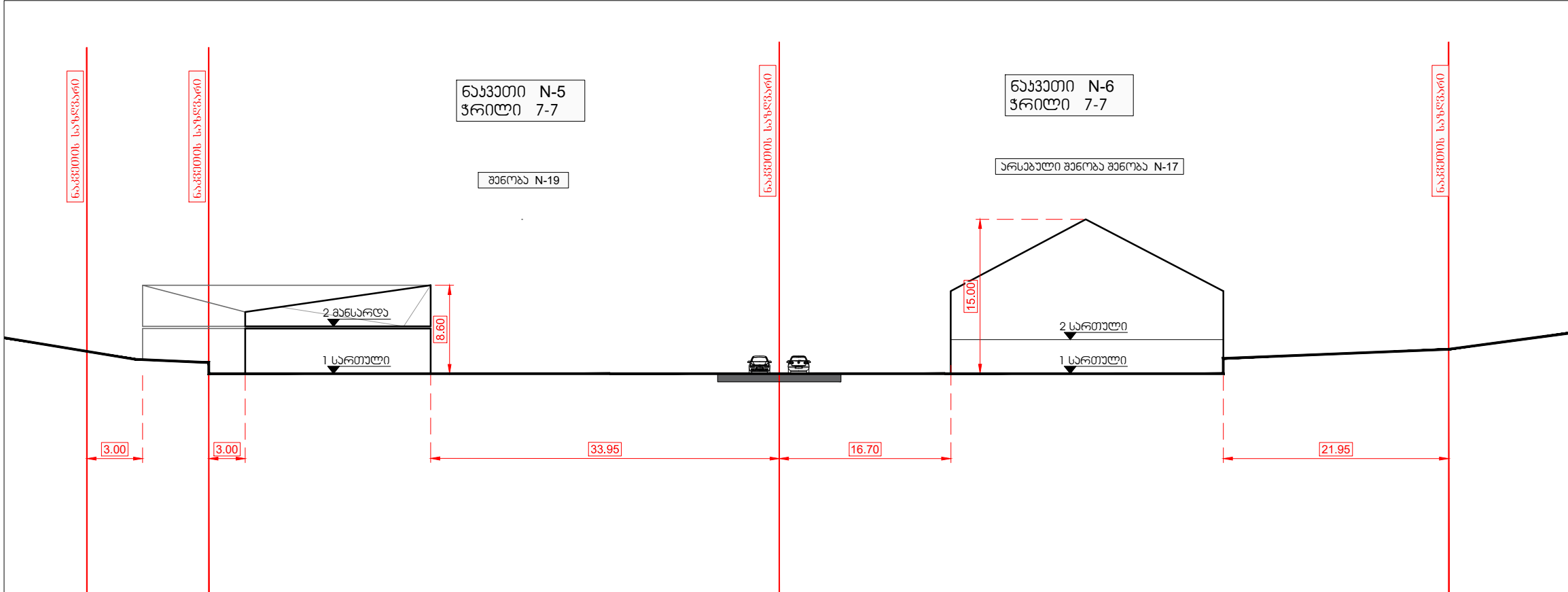
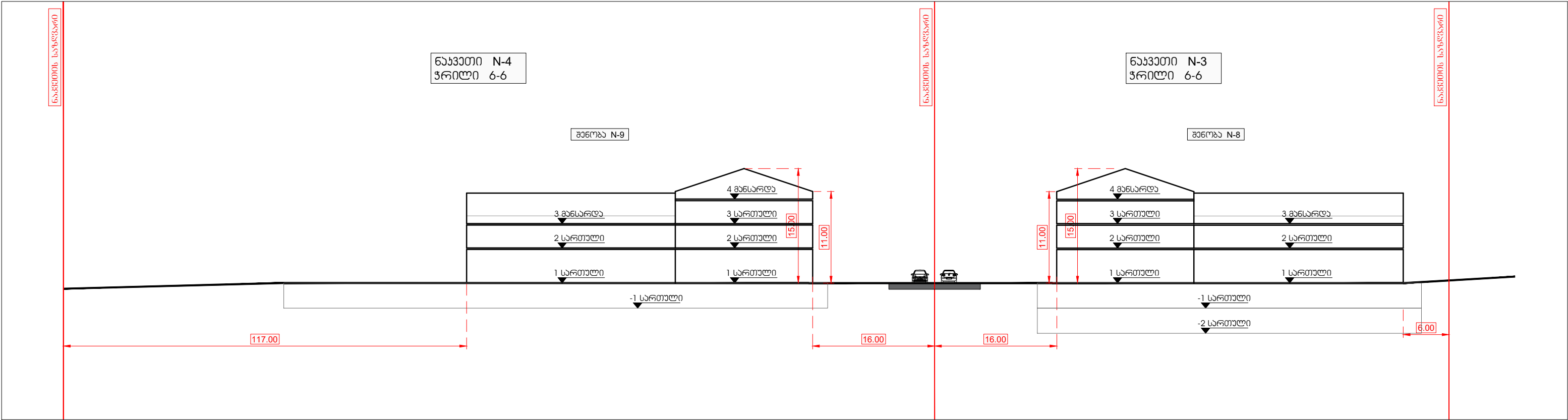
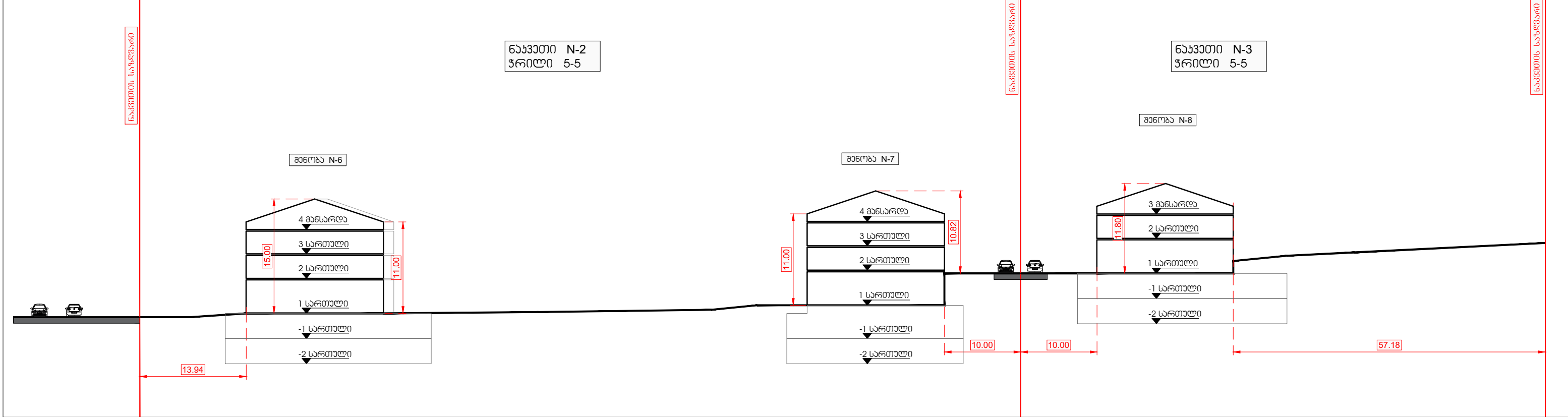
განაშენიანების რეგულირების გეგმა

2. გრაფიკული ნაწილი

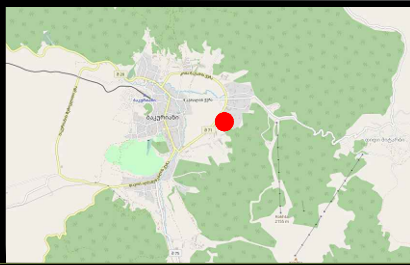
გენერალ-გეგმის გეგმით
სივრცის დანერგვა.
ფორმები 5-5, 6-6, 7-7, 8-8

თარიღი	30/12/2020	მასშტაბი	1/500
ფორმები	A - 2	ფურცელი	2.14

პროექტის
კონსტრუქციის
გეგმა



შენიშვნები	თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა	დასაწერი	პროექტის დასახელება	ობიექტის მისამართი
შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საქართველო, ქ.თბილისი, გ.მგებლის ქ. №19 ტელ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	დ. ჰაუსარტ გ.მგებლის მ. ლომიძე გ.დვინაძე		უცხოეთის საერთაშორისო საპროექტო ფონდი "პროექტი" მის: საქართველო, ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ჩიხრაძის ქ. №19, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	განაშენიანების რეგულირების გეგმა გაერონის;	ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, დაბა გაერონი, გ.მგებლის ქ. №26 ს.ს 64.30.08.087 ს.ს 64.30.01.575



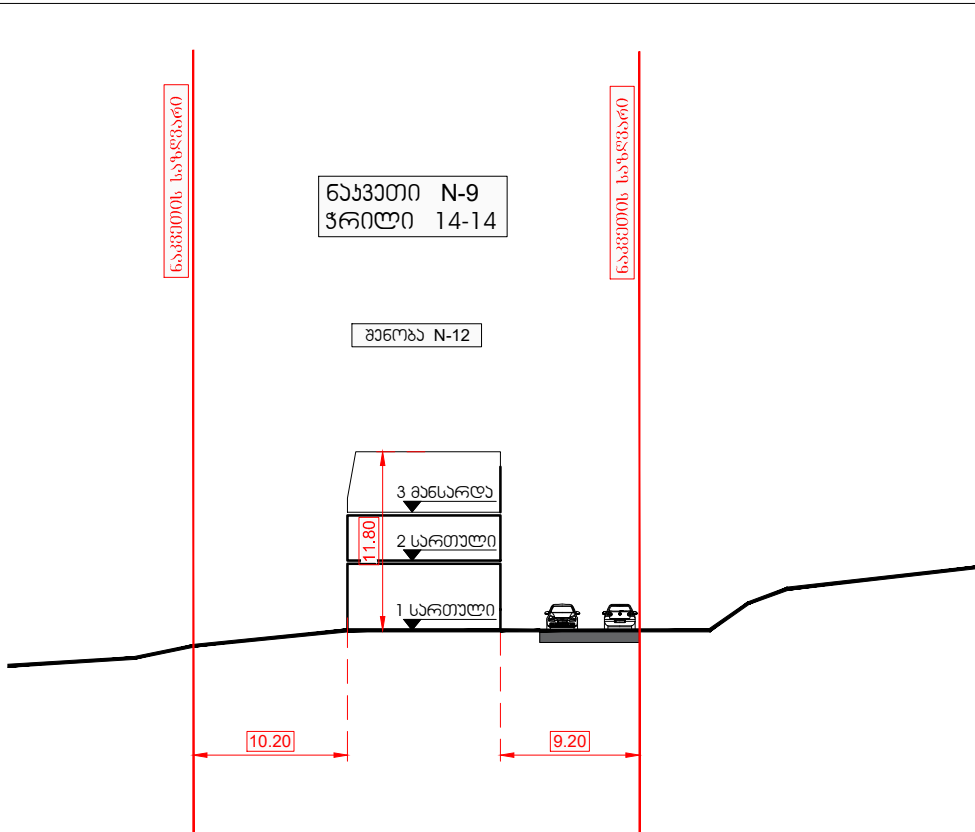
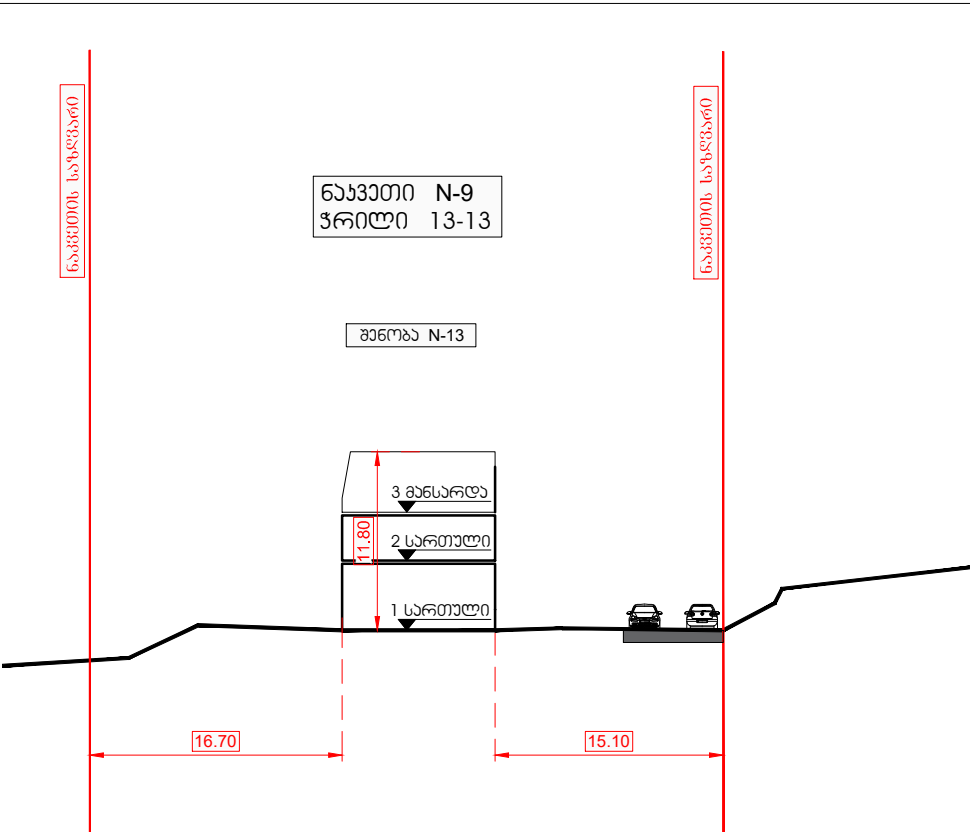
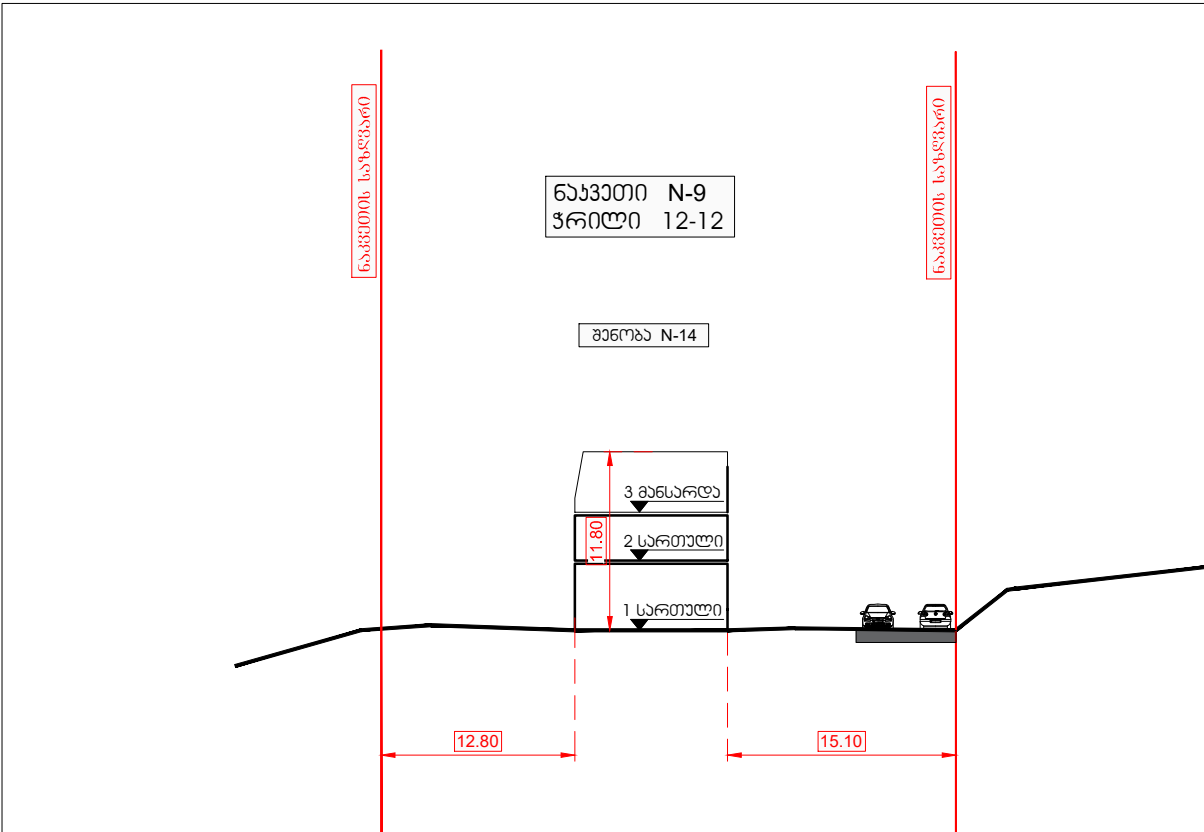
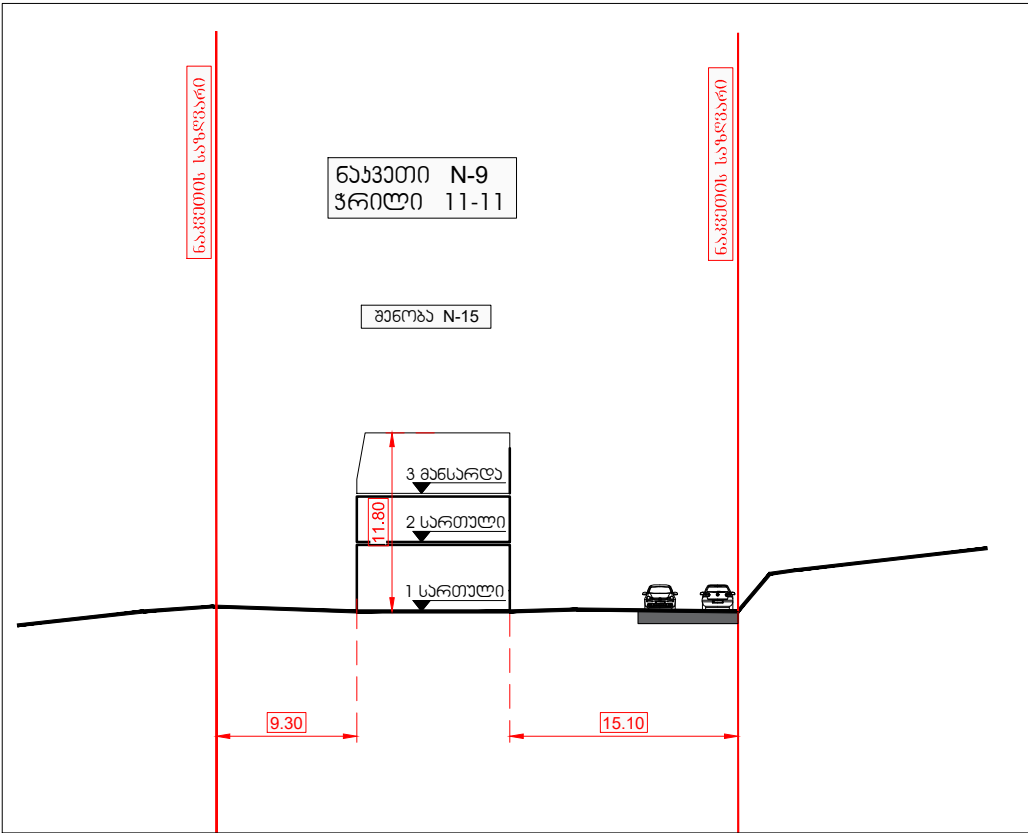
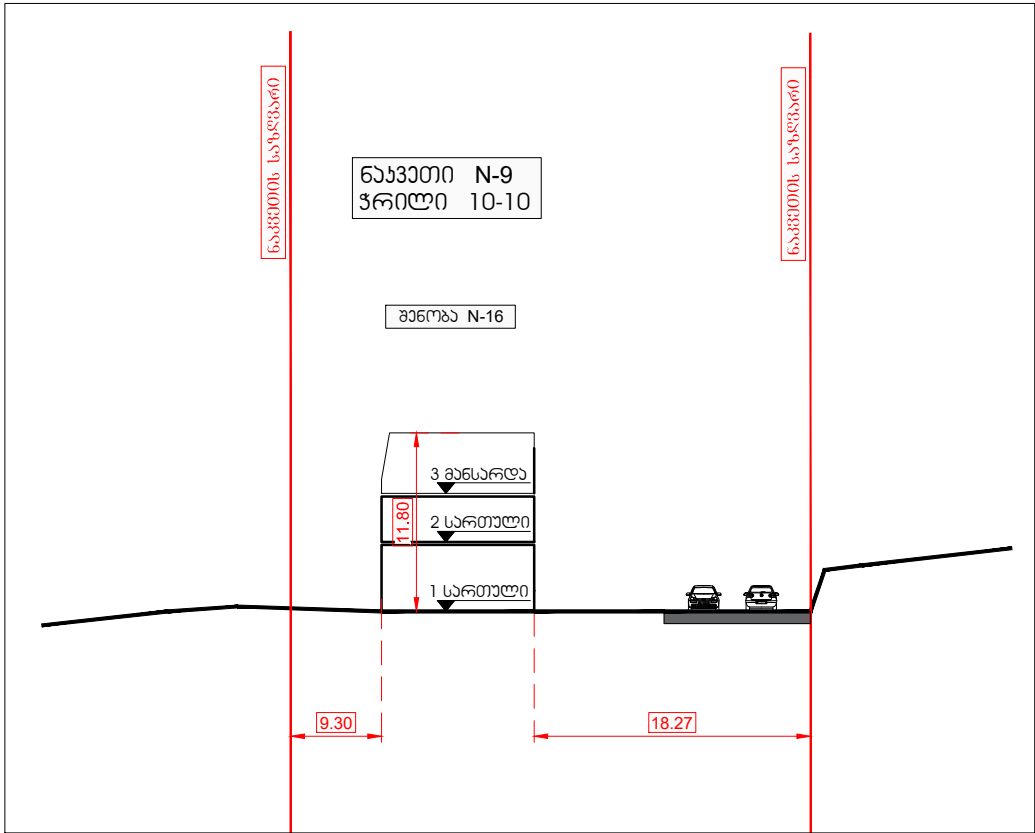
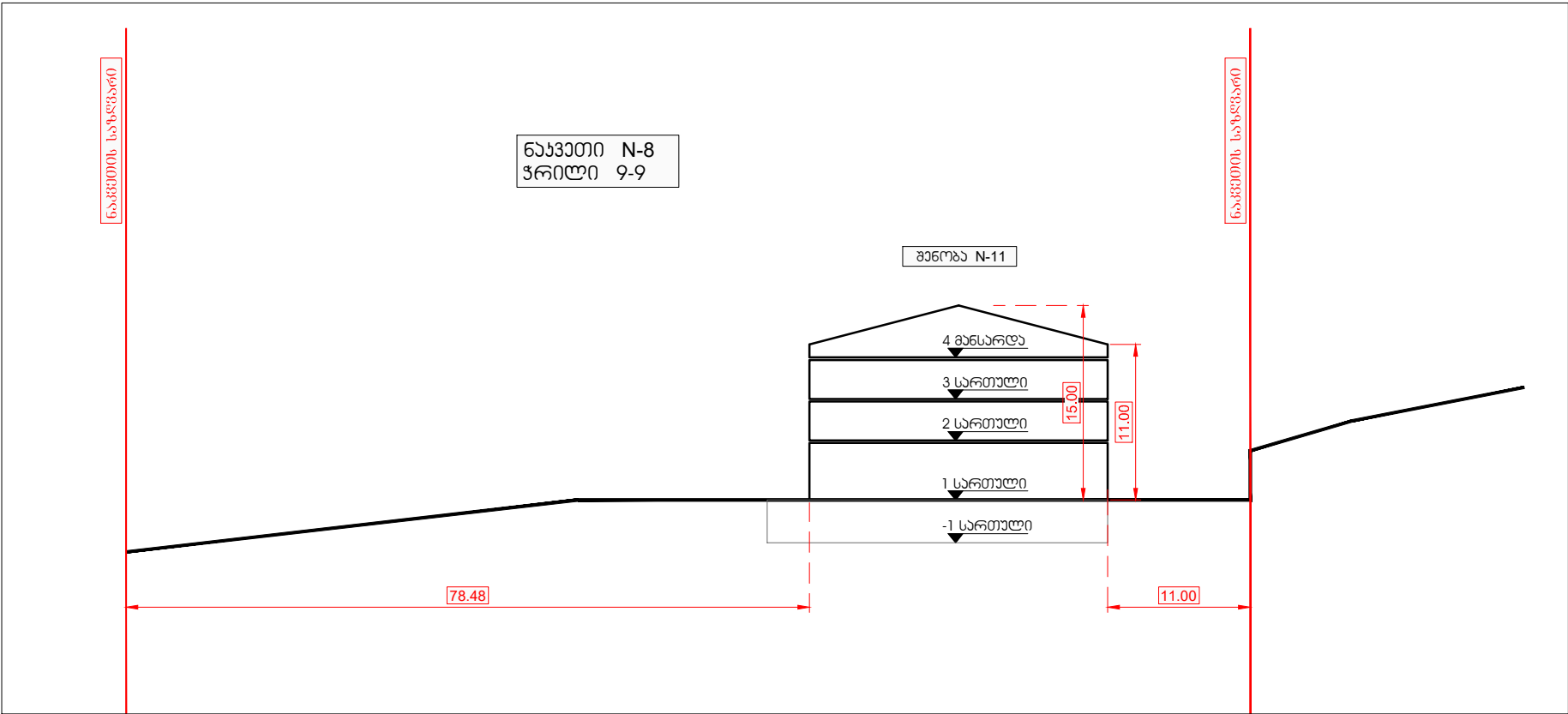
განაშენიანების
რეგულირების გეგმა

2. გრაფიკული ნაწილი

განოგნა-გაგებობის გეგმითი
სივრცითი დაგეგმვა.
ჰრილი 9-9, 10-10, 11-11, 12-12,
13-13, 14-14

თარიღი	30/12/2020	მასშტაბი	1/500
ფორმატი	A - 2	ფურცელი	2.15

პროექტის
აღნიშვნა



გეგმის
სახელი

გეგმა N-8
ჰრილი 9-9

გეგმა N-11

გეგმა N-9
ჰრილი 10-10

გეგმა N-9
ჰრილი 11-11

გეგმა N-9
ჰრილი 12-12

გეგმა N-9
ჰრილი 13-13

გეგმა N-9
ჰრილი 14-14

გეგმის
ავტორი

გეგმა N-8
ჰრილი 9-9

გეგმა N-11

გეგმა N-9
ჰრილი 10-10

გეგმა N-9
ჰრილი 11-11

გეგმა N-9
ჰრილი 12-12

გეგმა N-9
ჰრილი 13-13

გეგმა N-9
ჰრილი 14-14

გეგმის
მასშტაბი

გეგმა N-8
ჰრილი 9-9

გეგმა N-11

გეგმა N-9
ჰრილი 10-10

გეგმა N-9
ჰრილი 11-11

გეგმა N-9
ჰრილი 12-12

გეგმა N-9
ჰრილი 13-13

გეგმა N-9
ჰრილი 14-14

გეგმის
ფურცელი

გეგმა N-8
ჰრილი 9-9

გეგმა N-11

გეგმა N-9
ჰრილი 10-10

გეგმა N-9
ჰრილი 11-11

გეგმა N-9
ჰრილი 12-12

გეგმა N-9
ჰრილი 13-13

გეგმა N-9
ჰრილი 14-14

გეგმის
დაამუშავა

გეგმა N-8
ჰრილი 9-9

გეგმა N-11

გეგმა N-9
ჰრილი 10-10

გეგმა N-9
ჰრილი 11-11

გეგმა N-9
ჰრილი 12-12

გეგმა N-9
ჰრილი 13-13

გეგმა N-9
ჰრილი 14-14

გეგმის
გამოამუშავა

გეგმა N-8
ჰრილი 9-9

გეგმა N-11

გეგმა N-9
ჰრილი 10-10

გეგმა N-9
ჰრილი 11-11

გეგმა N-9
ჰრილი 12-12

გეგმა N-9
ჰრილი 13-13

გეგმა N-9
ჰრილი 14-14

გეგმის
გამოამუშავა

გეგმა N-8
ჰრილი 9-9

გეგმა N-11

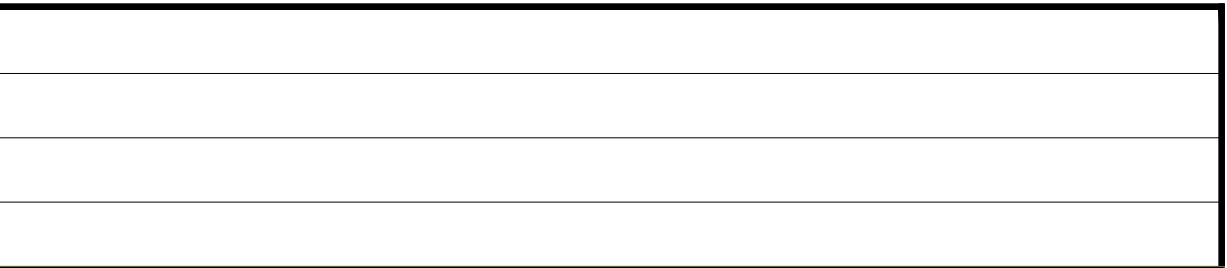
გეგმა N-9
ჰრილი 10-10

გეგმა N-9
ჰრილი 11-11

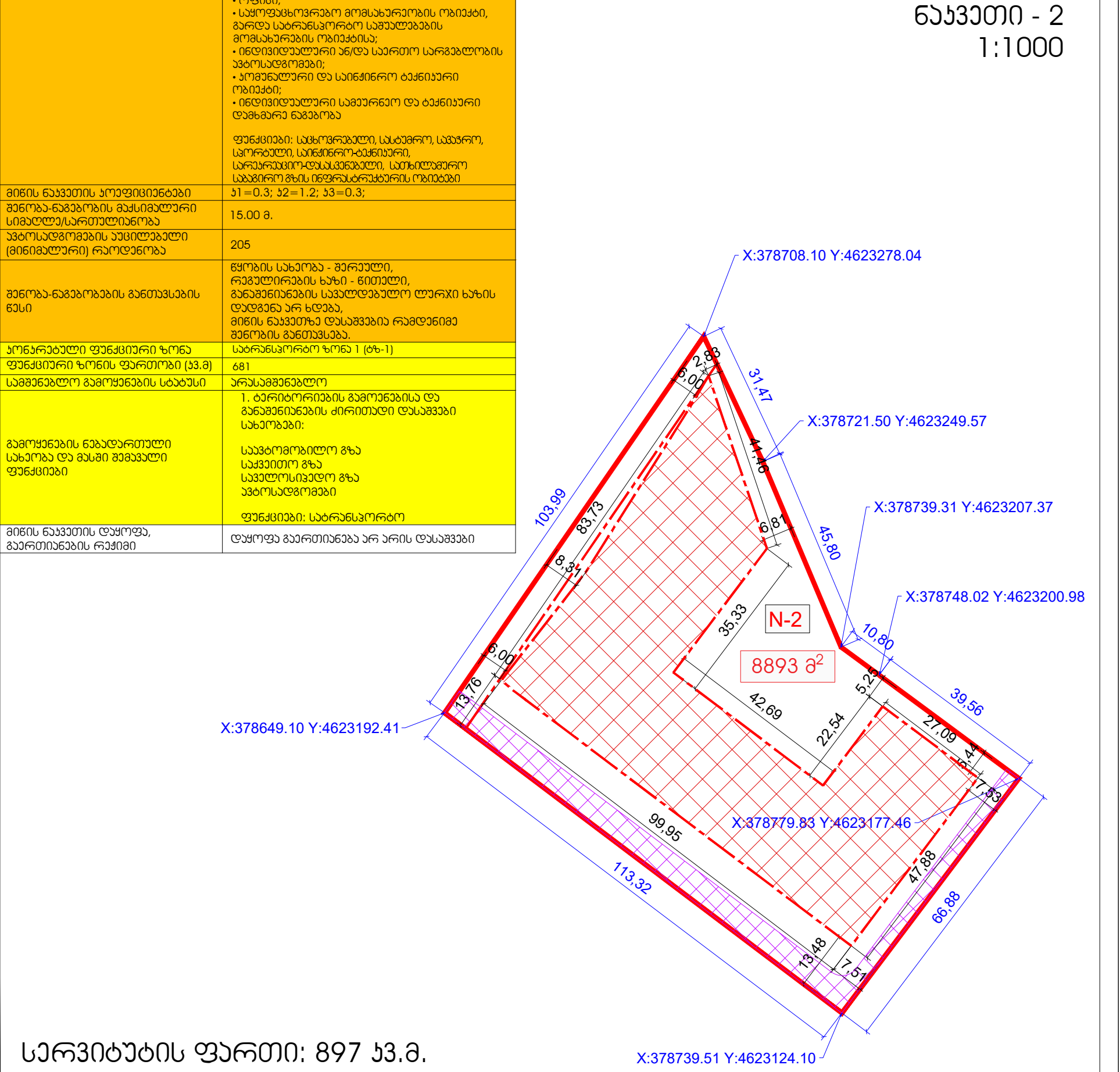
გეგმა N-9
ჰრილი 12-12

გეგმა N-9
ჰრილი 13-13

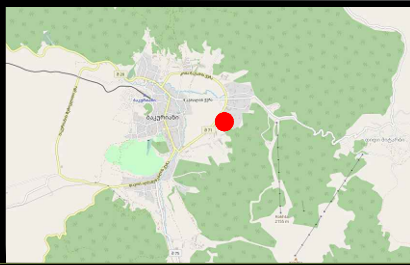
გეგმა N-9
ჰრილი 14-14



A map of the study area showing nine numbered plots (N-1 to N-9). Plot N-2 is shaded with diagonal lines. A north arrow is located in the top right corner, and the scale is indicated as 1:5000. The plots are arranged in a roughly triangular shape, with N-1 at the bottom left, N-2 at the top left, and N-8 at the top right.



	შ ა მ ს რ უ ლ ა ხ ა ლ ი	თ ა ნ ა მ დ ა ხ ო ბ ა	გ ვ ა რ ი, ს ა ხ ა ლ ი	ს ა ლ მ ო რ ა ნ ა	დ ა მ ა ვ ა თ ი	ჰ რ ო ე ქ ბ ი ს დ ა ს ს ა ხ ა ლ ა ზ ა	ო ბ ი ა ქ ბ ი ს მ ი ს დ ა მ ო რ თ ი
	შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საკონსტრუქციო, კომუნიკაციო, გეგმარების დ. №19 ბიულ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	დ. ჰაშაძე გ. ანაბერიძე გ. ლომიძე ნ. დუბაძე	   	აქტივ საკონსტრუქციო საპროექტო ფონდი "ქართუ" მის: საკონსტრუქციო, კომუნიკაციო, გეგმარების დ. №19 რეზიდენცია, თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, იმ. შავაშვილის ბაზა, №39ა	განაშენიანების რეგულირების გეგმა აქტუალური;	ბოლნისის მუნიციპალიტეტი, დაბა ბაყალიანი, ყოფილი გეგმარების დ. №26 ს.ა 64.30.08.087 ს.ა 64.30.01.575



განაშენიანების
რეგულირების გეგმა

2. გრაფიკული ნაწილი

მიდის ნაჰეთების დებალური
რეგლამენტების დოკუმენტი;
ნაჰეთი - 3, ნაჰეთი - 4

თარიღი	30/12/2020	მასშტაბი	1/1000
ფორმატი	A - 2	ფურცელი	2.17

3060000
5293620



საერთაშორისო ბარიტონი

N-8 სპროუტო ნახვითი ნომერი

☐ საკონაქტო ნაპოვნის
საბუღალტრო

განაშენიანების რეგულირების
წინადადება



 სერვისები

 სამუშაო არეალი

	საქრომატო ნავეთის გარდახების წერტილის ჯოჯოღინებაჲი და წერტილჳს შორის გონავეთების ზოგადი სიგანეა 5.04 სმ. და მისი საქრომატო ნავეთიდან დაშორების ზოგადი
---	---

მიწის ნაკვეთის ფაქტობრივი სიგრძით-ბარსებორეთში გახეივანებას რამდენიმეჯგუფის მცირებით	
მიწის ნაკვეთის ნომერი	3
მიწის ნაკვეთის ფართობი (ჰა.მ)	801; აკადემ. ტ.-1 = 511; სტ-5 = 5290
ფაქტობრივი მიზნობრივი ფინანსდება	არასასრულყოფი-სამართლებრივი
ბარსებორეთ-სამართლებრივი ჯონა/პროექტი	პროექტურული ზონა

ქონარბული ფანქიარი ზონა	საბსონარბული ზონა 5 (სა-5)
ფანქიარი ზონის ფართობი (ჰა.ა)	5290

სამშენებლო გამოყენების სტატუსი	სამშენებლო
--------------------------------	------------

[illegible]

მინის ნახვითის პროფილინგები	$\beta_1=0.3$; $\beta_2=1.0$; $\beta_3=0.4$;
-----------------------------	---

მონობა-ნაგავილის მუნიციპალიტეტი	15.00 მ.
---------------------------------	----------

აზროსაფრთხის უზრუნველყოფა (მინიმალური) რაოდენობა	75
--	----

შენიშვნა-ნაგებობების განთავსების წესი	გზოების სასაზღვრო - შერაილი, რაგულირების საზო - შიდალი, განაშენიანების საკლავილო ლარში ხაზის დღეგანა არ ცდება, მიმის ნაპირთა დასაშვანი რაგულირება შენობის განთავსება.
--	--

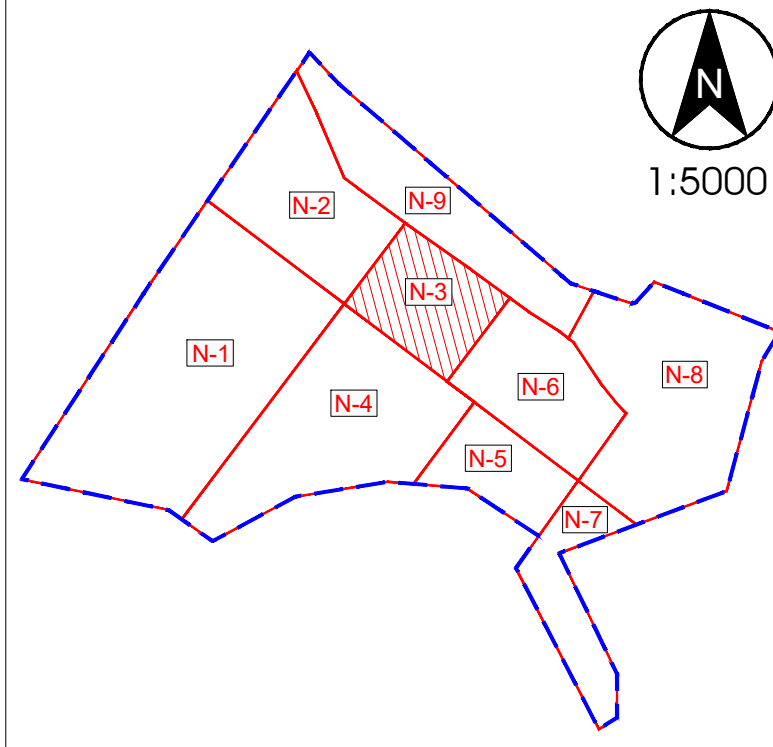
ქონებათა ფაქტური ზონა	საბრუნავო ზონა 1 (ტპ-1)
-----------------------	-------------------------

ფანჯიონარი ზონის ფართობი (ჰა.ა)	511
საფარველი ზონის ფართობი (ჰა.ა)	საფარველი ზონის ფართობი

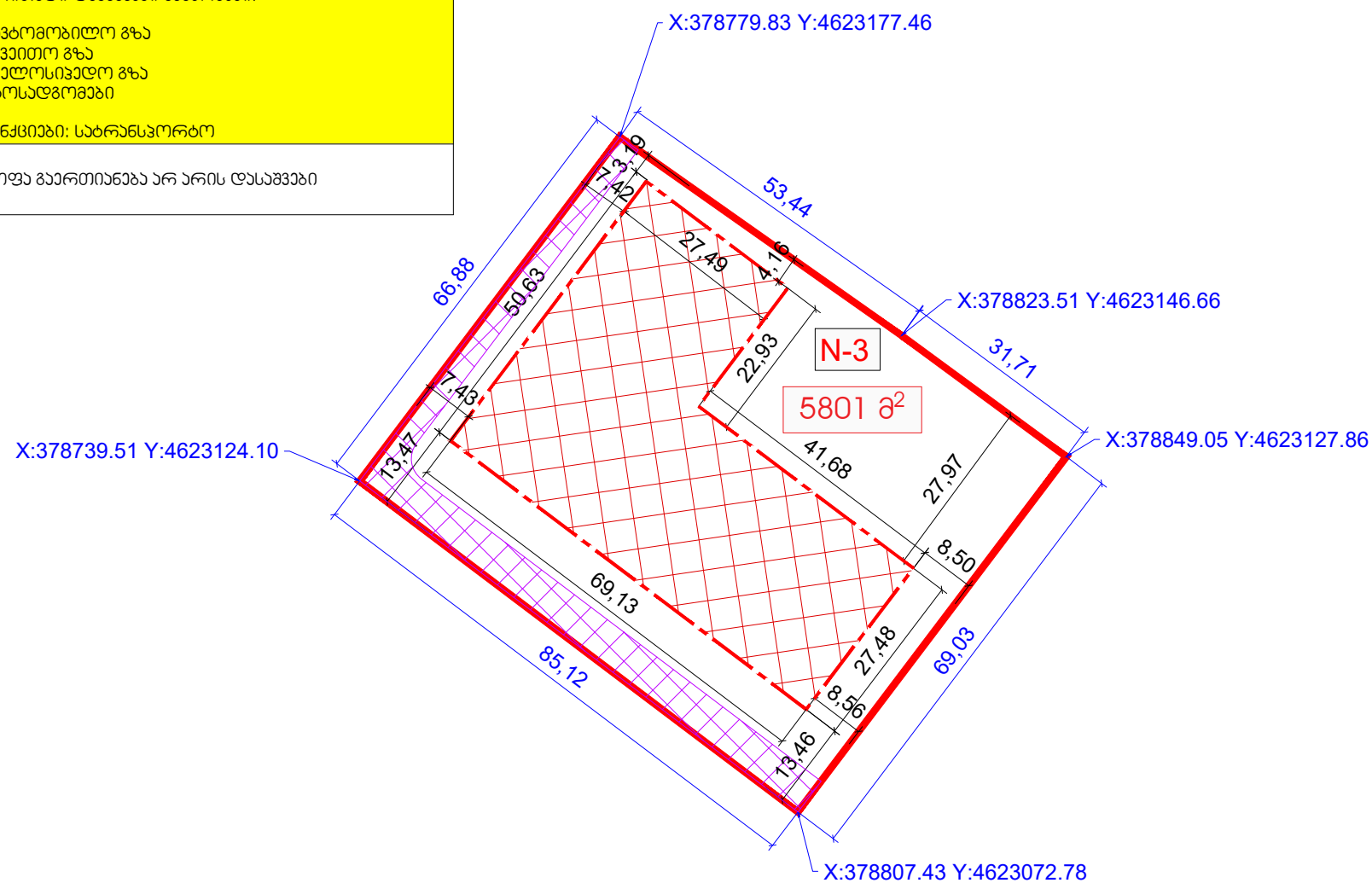
სამსახურებრივი პასუხისმგებლობის სტატუსი	პროსამსახურებრივი
	1. ტერიტორიების გამოწვევისა და განაშენიანების ძირითადი დასაშვები სანორმები;

გამოყენების წესდართული სახეობა და მასში შედგავალი ფუნქციები	საავტოროილ გზა საჭვითილ გზა საჯალსიქაღლ გზა აბილსაფგოგები ფუნქციები: სარანსკორბ
---	---

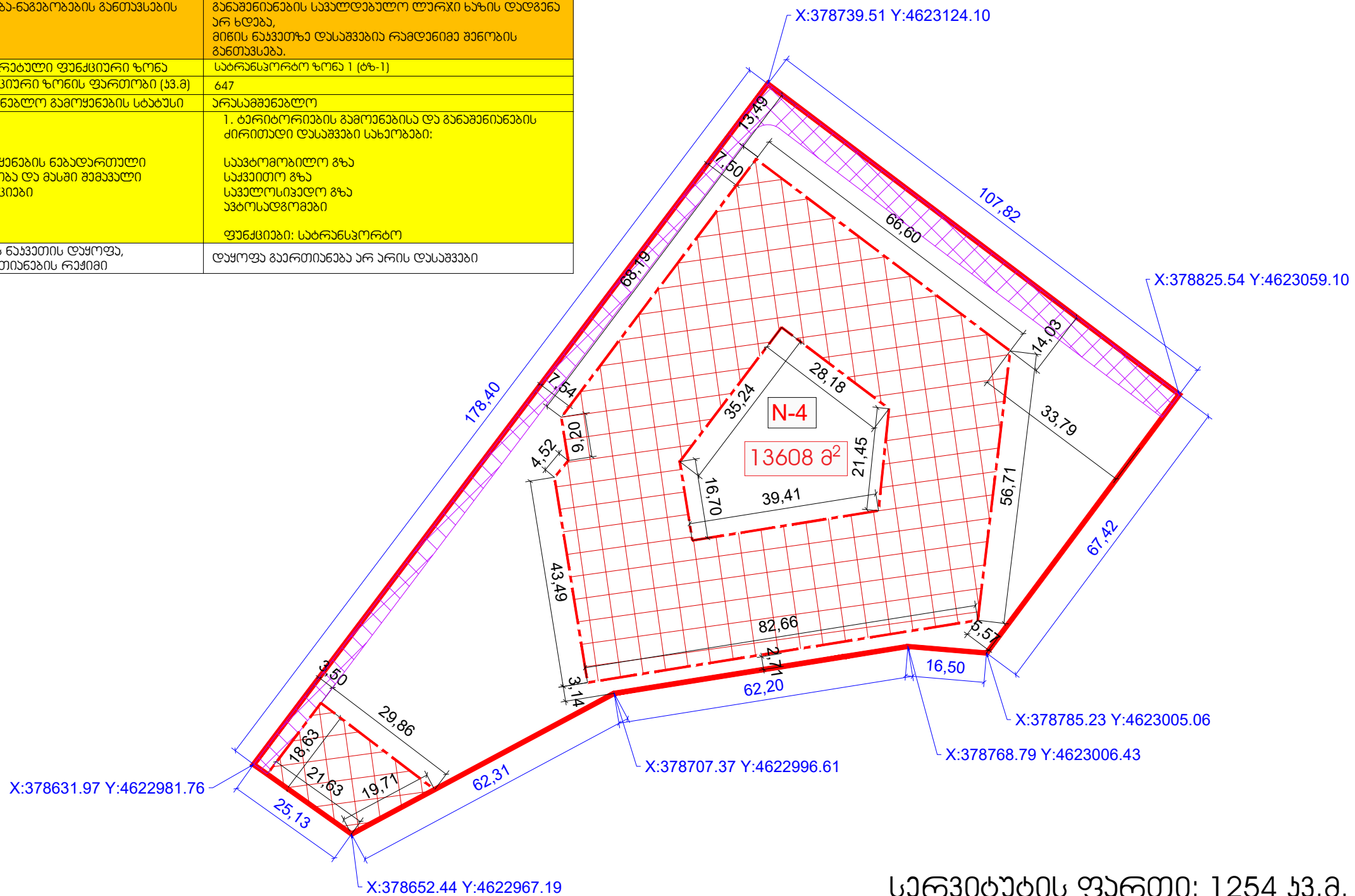
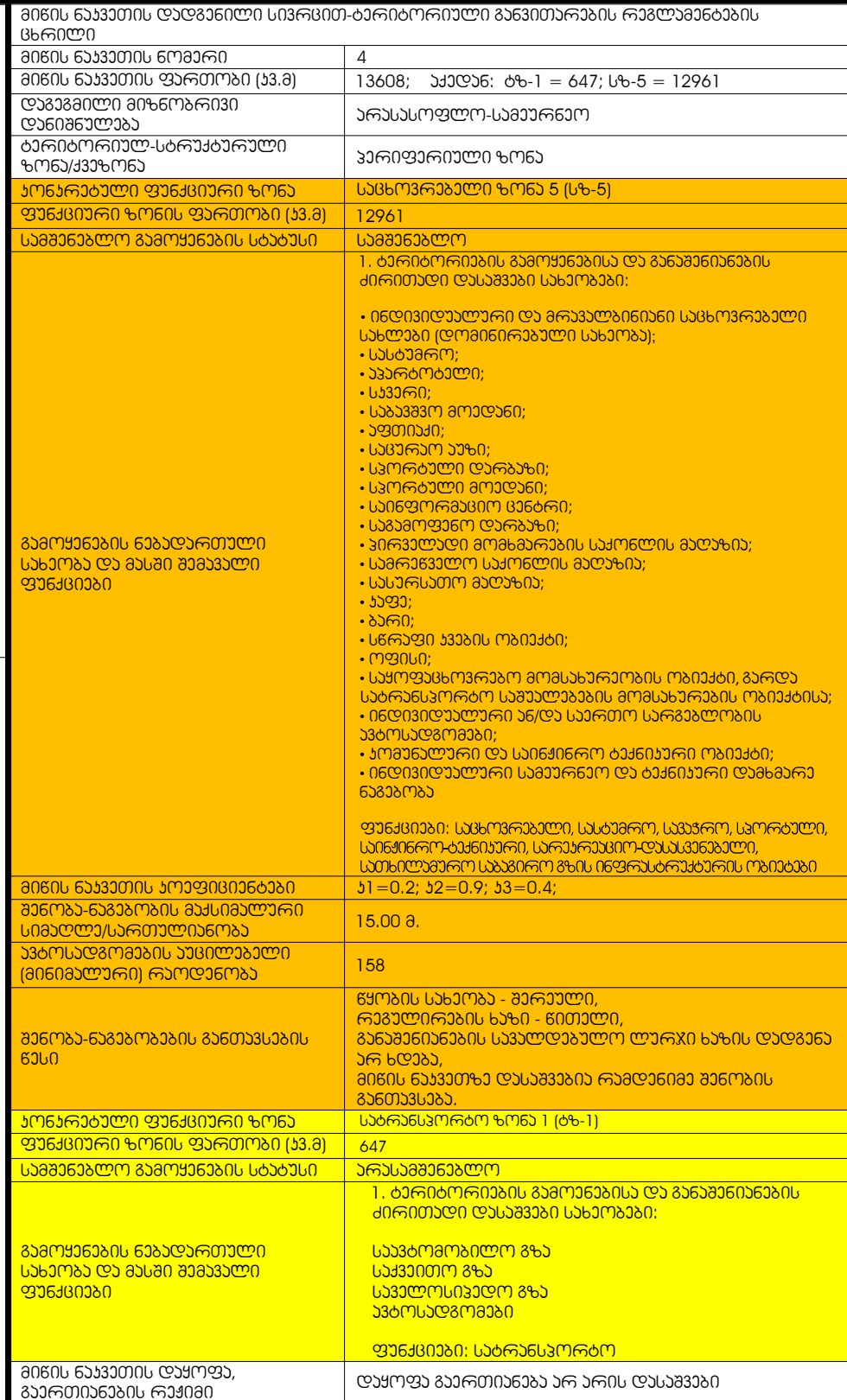
მინისტრის დაყოფა, განყოფილების რაზმი	დაყოფა განყოფილება არ არის დასაშვანი
---	--------------------------------------



ՃԱՅՅՈՒՄՈՒՆ - 3
1:1000



სერვისების ფართობი: 727 ჰა.



სარეზერვუო ფართობი: 1254 ჰა.



შ ა მ ს რ ე ლ ე ბ ე ლ ი
 შპს "ჰაუსარტ ლუქსი"
 LLC "HAUSART LUX"
 სამართავლო, ქ.თბილისი, გავრეაქლის ქ. №19
 ტელ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge

თენახტეოტე	ტვარი,
ღირახტორი	ღ. ჰახნაძე
არჩიბახტორი	ბ. ანალიოტვი
არჩიბახტორი	მ. ლოტიძე
არჩიბახტორი	ნ. ლუბაძე

სახელი	ხელმოწერა
ლი	

დ ა ნ ა ჯ ე თ ი

უკიხ სააერთაშორისო საქმელმოქმედო ფონდი "ჩართეთ
მის: საპარტეზლო, ქთბილისი, ჰავა-საბურთალოს
რაიონი, ილ. შავწავამის ბაზ., №39ა

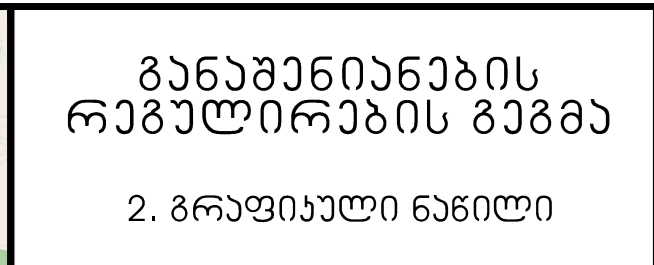
განუგებობის დანახატება განუგებობის დანახატების გეგმა განუგებობის;

ბოჯოგის მენეჯერები, ლაზა ბაბოიანი, ჟოზა ნაქაძის ქ. №26 ს.ს 64.30.08.087 ს.ს 64.30.01.575

	შპს ს რ უ ლ ა ხ ა ლ ი	თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა	დ ა მ ა ვ ე თ ი	პ რ ო ე კ ტ ი ს დ ა ს ნ ა ლ ა ზ ა	ო ბ ი ე კ ტ ი ს მ ი ს ნ ა რ ტ ი
	შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საქართველო, ქ.თბილისი, გამგეალების ქ. №19 ბათ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	დ. ჰაჩაძე ბ. ანაბლიშვილი ა. ლომიძე გ. დუშაძე		   	აქცია საერთაშორისო საქალაქმშენებლო ფონდი "ქართუ" მის: საქართველო, ქ.თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, ილ. ჯავახიშვილი გამზ. №39ა	განაშენიანების რეგულირების გზგმა ბაქარიაშვილი; ს.ა 64.30.08.087 ს.ა 64.30.01.575

	შპს ს რ უ ლ ა ხ ა ლ ი	თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა	დ ა მ ა ვ ე თ ი	პ რ ო ე კ ტ ი ს დ ა ს ნ ა ლ ა ზ ა	ო ბ ი ე კ ტ ი ს მ ი ს ნ ა რ ტ ი
	შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საქართველო, ქ.თბილისი, გამგეობის ქ. №19 ბათ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	დ. ჰაჩაძე ბ. ანაბლიშვილი ა. ლომიძე გ. დუშაძე		   	აქცია საერთაშორისო საქალაქმშენო ფონდი "ქართუ" მის: საქართველო, ქ.თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, ილ. ჯავახიშვილი გამზ. №39ა	განაშენიანების რეგულირების გზგმა ბაქარიაშვილი; ს.ა 64.30.08.087 ს.ა 64.30.01.575

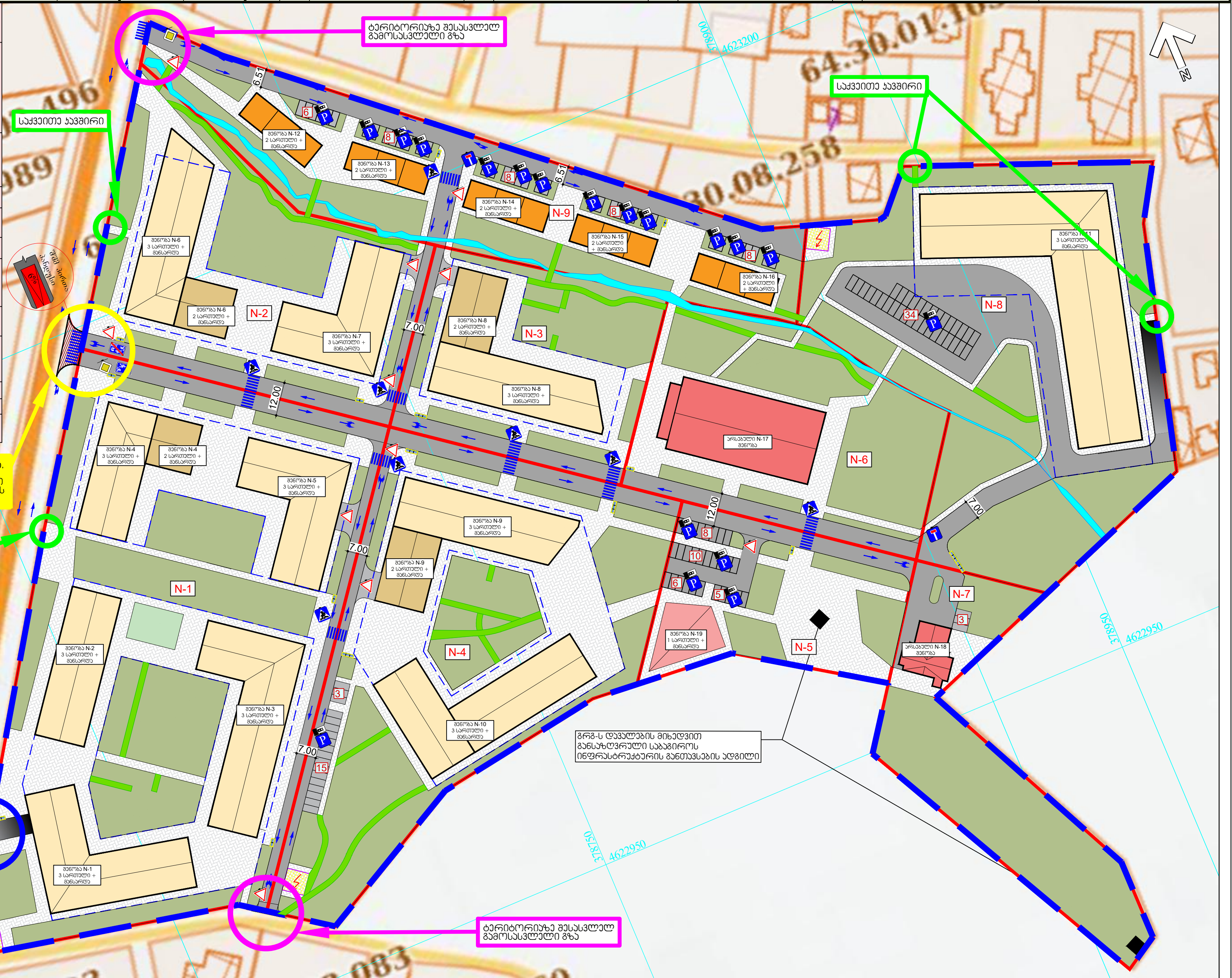
	შეგესრულებული	თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა	დამფუძნებელი	პროექტის დასახელება	ობიექტის მისამართი
	შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საქართველო, ქ.თბილისი, გამყარაულის ქ. №19 ბელ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	დ. ჰაშაძე ბ. ანაბერიძე ბ. ლომიძე გ. დუბაძე		  	აქცია საერთაშორისო საქალაქმშენებლო ფონდი "ქართუ" მის: საქართველო, ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას რაიონი, ილ. ჭავჭავაძის გამზ. №39ა	განაშენიანების რეკონსტრუქციის გზამკვლევი ბაქარაშვილი;



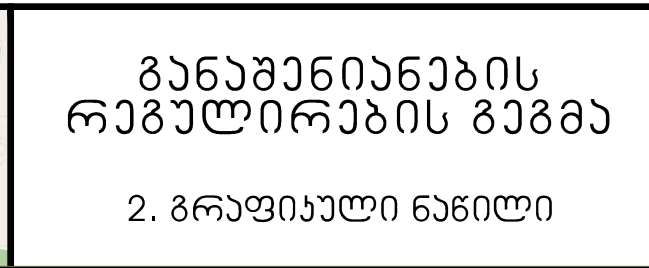
თარიღი	30/12/2020	მასშტაბი	1/1000
ფორმატი	A - 2	ფურცელი	2.22

[illegible][illegible]

განმარტების აქტუალობა		
განმარტების ნომერი	განმარტების ნომერი	განმარტების სახელი
1	1	სამსახურით, სასახურ პარამეტრები. მიმდინარე პარამეტრული სარეგულირ
	2	
	3	
	4	
	5	
2	6	სამსახურით, სასახურ პარამეტრები. მიმდინარე პარამეტრული სარეგულირ
	7	
3	8	სამსახურით, სასახურ პარამეტრები
4	9	სამსახურით, სასახურ პარამეტრები
	10	
5	19	პარამეტრული, სახელირის ინფორმაცია
6	17	სახელირის განმარტების - სასახურული ფარგები
7	18	სახელირის განმარტების - სამსახურით პარამეტრული, სასახურის ინფორმაცია
8	11	სახელირის
9	12	თანამშრომლები
	13	
	14	
	15	
	16	



	შ ა მ ს რ უ ლ ა ხ ა ლ ი	თ ა ნ ა მ დ ა ხ ო ბ ა	გ ვ ა რ ი, ს ა ხ ა ლ ი	ს ა ლ მ რ ე რ ა	დ ა მ ა ვ ა ტ ი	ჰ რ ო ე ქ ბ ის დ ა ს ს ა ხ ა ლ ა ხ ა	ო ბ ი ე ქ ბ ის მ ი ს ა მ ა რ ტ ი
	შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საკრთვლო, ქ.თბილისი, გამრავალის ქ. №19 ტელ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	დ. ჰაშაძე ბ. ანაბლიშვილი ა. ლომიძე გ. დუშაძე		ელენე საკრთაშოროსო საკვალმოქმედო ფონდი "ქარეთა" მის: საკრთვლო, ქ.თბილისი, ჰაუს-საკრთაშოლოს რაიონი, ილ. ჰავეზაშვილი გზა, №39ა	ბანაშენიანების რეგულირების გზგმა ბაყარიაში;	ბოჩოქოის მენიფიკალიზები, დაბა ბაყარიაში, გზა ნაშვის ქ. №26 ს.ს 64.30.08.087 ს.ს 64.30.01.575



2. გრაფიკული ნაწილი

წილი	30/12/2020	მასშტაბი	1/1000
მრეხები	A - 2	ფურცელი	2.23

	სასკოლაშ ბარბორა
	სასკოლაშ ნაჰთაბის საღვარ
	სასკოლაშ ნაჰთაბის ნოშარ
	სამაგარე ზუა შინის ზაღვარისა

	სასკოლაშ ბარბორა
	სასკოლაშ ნაჰარაშ საღარა
	სასკოლაშ ნაჰარაშ ნოჰარა
	სამაჰარაშ ზუაშ პირის ზუაშპირა

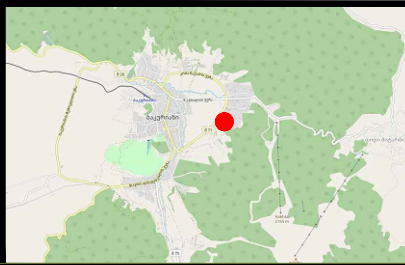
შენიშვნა:
შენობა-ნაგებობების არაქიბაქარული პროექტების დამუშავების პროცესში ზოგიერთ ნაპოვნ
საჭიროების შემთხვევაში შესაძლებელია დამატოს მიწისქვეშა ავტოსადგომების ბიორა ღონა

[illegible][illegible]

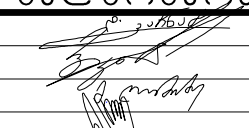
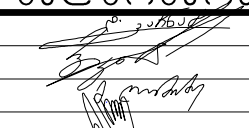
	შ ა მ ს რ უ ლ ა ხ ა ლ ი	თ ა ნ ა მ დ ე ა ზ ო ბ ა	გ ვ ა რ ი, ს ა ხ ა ლ ი	ს ა ლ მ ო რ ა ნ ა	დ ა მ ა ვ ა თ ი	ჰ რ ო ა ქ ბ ი ს დ ა ს ს ა ხ ა ლ ა ზ ა	ო ბ ი ა ქ ბ ი ს მ ი ს ნ ა მ ა რ თ ი
	შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX" საკრთვალო, ქ.თბილისი, ბაგრატიონის ქ. №19 ტელ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge	დირექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	დ. ჰაშნაძე ბ. ანაბლიშვილი მ. ლომიძე გ. დუშაძე	   	აქტის საერთაშორისო საქვალმოქმედო ფორელი "ქართუ" მის: საკრთვალო, ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას რაიონი, ილ. ჯავახიშვილის გამზ. №39ა	ბანაშინიანების რეგულირების გზგმა ბაქარიაში;	ბოლქოვის მუნიციპალიტეტი, დგბ ბაქარიაში, ქოლბა ნაქაშის ქ. №26 ს.ს 64.30.08.087 ს.ს 64.30.01.575

ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, ღაბა
ბაქურიანი, უბან ნაქაძის ქ. №26
ს.ს 64.30.08.087
ს.ს 64.30.01.575

ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, ღაბა
ბაქურიანი, ჟოზე ნაძარის ქ. №26
ს.ჯ 64.30.08.087
ს.ჯ 64.30.01.575

	განაშენიანების რეგულირების გეგმა 2. გრაფიკული ნაწილი	კომპიუტერული ვიზუალიზაცია, ფოტომონტაჟები	პროექტის აღწერა	01	ფოტომონტაჟის ნომერი	



	შემსრულებელი		თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა	დაამუშავა	პროექტის დასახელება	ობიექტის მისამართი
	შპს "ჰაუსარტ ლუქსი" LLC "HAUSART LUX"		დირექტორი	დ. ჰაჩნაძე		პროექტის საერთაშორისო საპროექტო ფორმა "ქართუ"	განაშენიანების რეგულირების გეგმა გაუქმებული;	ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, დაბა გაუქმებული, კოლა ნაქაძის ქ. №26 ს.ს 64.30.08.087 ს.ს 64.30.01.575
	საქართველო, ქ.თბილისი, გერგავლის ქ. №19 ტელ: 2 22 00 88, ელ.ფოსტა: info@hausart.ge		არქიტექტორი	გ. ლომიძე		მის: საქართველო, ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას რაიონი, ილ. ჯავახიშვილის ბაზ. №39ა		

2.27. გორჯოშის მუნიციპალიტეტი, ღაბა
ბაკურიანი, კობა წაქაძის ქ. №26, ბანაშენიანების
რეგულირების გეგმისათვის საინჟინრო კომუნიკაციების
მოწყობის პროექტი

პროექტის შემადგენლობა

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურც №
1	თავფურცელი	1
2	წყალსადენის, წყალარინების, სანიტაჟრე კანალიზაციის, გაზსადენისა და ელ.მომარაგების გაერთიანებული გეგმა	2
3	წყალსადენის გეგმა	3
4	წყალარინების გეგმა	4
5	სანიტაჟრე კანალიზაციის გეგმა	5
6	გაზსადენის გეგმა	6
7	ელ.მომარაგების გეგმა	7

პირობითი აღნიშვნები

-  — საპროექტო კანალიზაციის ჯა
 — საპროექტო სანიტარული კანალიზაციის ჯა
 — საპროექტო წყალსადენის ჯა
 — საპროექტო სანიტარული კანალიზაციის მილი
 — საპროექტო კანალიზაციის მილი
 — საპროექტო სანიტარული კანალიზაციის მილი
 — საპროექტო წყალსადენის მილი
 — სახანძრო ჰიდრანტი
 — საპროექტო გაზსადენის პოლიეთილენის მილი
 — პოლიეთილენის საკაპელი საპოყენიკაციო ჯა

$\phi=1200\text{მმ}, \phi=600\text{მმ}$ თავსახურით (კავშირგაბმულობა)

 — პოლიეთილენის საკაპელი საპოყენიკაციო ჯა

$\phi=1200\text{მმ}, \phi=600\text{მმ}$ თავსახურით (პლ. მომარაგება 0,4კვ)

L-01  — ბარი განათების სამრდენი ბოძი $h=6\text{მ}$,
48W სიმძლავრის LED ლამპიონი

L-02  — ბარი განათების სამრდენი ბოძი $h=6\text{მ}$, 1 ცალი 48W ლა
1 ცალი 72W სიმძლავრის LED ლამპიონი

 — 0,4 კვ ძალმრგანი ლა ბარი განათების კაბელების ტრასა
 — (ოპტიკურ-ბოჭკოვანი კაბელების ტრასა

პროექტის სახელწოდება:

გორჯოშის გუნდისკალიტეტი, ღაბა
 ბაქურიანი, ძოვა წაძახის ქ. №26,
 ბანაშენიანების რეზიდენციის გეგმისათვის
 სინქრონი კომუნიკაციის მოწყობის
 პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	წ. ანდუღაძე	<i>წ. ანდუღაძე</i>
შეასრულა	ბ. ანდუღაძე	<i>ბ. ანდუღაძე</i>

„jtg studio“
 L.T.D.



შ.ს.ს.
 „ჯ.თ.ბ. სტუდია“

თბილისი, ნუგუზიძის
 კლავტო, III-მ/რ. I-კვ.
 კორპ №-11. ბ. №11
 ტელ: 599-74-44-52
 E_mail:
 <jtgstudio@gmail.com>

ნახაზის სახელწოდება:	მასშტაბი	
თავფურცელი	თარიღი	
	ფურც.	ფურც.პ.
	1	

განმარტვითი ბარათი

ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, დაბა ბაკურიანი, კობა წაქაძის ქ. №26 ს.კ 64.30.08.087 ს.კ 64.30.01.575 ნაკვეთზე კომპლექსის განაშენიანების რეგულირების გეგმისათვის დამუშავდა საინჟინრო კომუნიკაციების მოწყობის პროექტი. საპროექტო ტერიტორია შეადგენს 8.9 ჰა. ფართს. ტერიტორიაზე ნთავსებულია 19 შენობა. მათ შორის ერთი სასტუმრო-160 ნომრით, აპარტოტელები და სპორტული კომპლექსი.

I-წყალმომარაგება.

საპროექტო განაშენიანებისათვის, წყალსადენის $d=180$ მმ პოლიეთილენის მილის მიწოდება მოხდება სავარაუდოდ კ. წაქაძის ქუჩიდან. დაერთების განშტოებაზე გათვალისწინებულია წყალსადენის ჭისა და განაშენიანების საერთო წყალმზომის კვანძის მოწყობა. საპროექტო წყალსადენის სისტემა დარგოლილია, საიდანაც რამოდენიმე შენობისათვის ცალკე გაედინება ჩიხური განშტოება.

წყალსადენის სისტემაზე, თვითოეული შენობის წყალმომარაგების ხარჯის შესაბამისი დიამეტრის განშტოებებზე მოსაწყობია რკ/ბეტონის ჭები-ურდულებით და შესაბამისი დიამეტრის წყალმზომი კვანძებით. ტერიტორიაზე, შესაბამისი სახანძრო ნორმების გათვალისწინებით განლაგებულია სახანძრო ჰიდრანტები. წყალსადენის მიწები მონტაჟდება 1.1 მ სიღრმის თხრილში, ქვიშის გარემოცვაში (მილის ძირზე 10-სმ მილის თავზე 20-სმ ქვიშა) ხოლო თხრილი ივსება მდინარის ბალასტით.

წყალსადენის ქსელის ანგარიში განისაზღვრება СНиП 2.04.01-85 თანახმად. ანგარიშისთვის საჭირო მონაცემები:

-სასტუმრო 150 ნომრით; სტუმრების და მომსახურე პერსონალის მაქსიმალური რაოდენობა $U=320$; თითოეულ ნომერში იქნება 1 უნიტაზი, 1 ხელსაბანი და 1 შხაპი; ხელსაწყობის რაოდენობა იქნება $N=480$; ხელსაწყოს საერთო წამური ხარჯი, დანართი 3-ის მიხედვით, წარმოადგენს 230 ლ/დ.ღამ., 19 ლ/სთ და 0.2 ლ/წმ;

-627 ბინა; მომხმარებლის მაქსიმალური რაოდენობაა $U=2844$; ხელსაწყობის საერთო რაოდენობა იქნება $N=3555$; ხელსაწყოს საერთო წამური ხარჯი, დანართი 3-ის მიხედვით, წარმოადგენს 300 ლ/დ.ღამ., 15.6 ლ/სთ და 0.3 ლ/წმ;

წყლის საერთო ხარჯი დღე-ღამეში:

-სასტუმრო $230 \times 320 = 73.6$ მ³/დ.ღამ.
-711 ბინა $300 \times 2844 = 853.2$ მ³/დ.ღამ.

სულ **926.8 მ³/დ.ღამ.**

სავარაუდო საერთო წამური ხარჯი - **სატუმრო:**

$$P=19 \times 320 / 3600 \times 0.2 \times 480 = 6080 / 345600 = 0.017; \quad NP=8.16;$$

სავარაუდო საერთო წამური ხარჯი - **627 ბინა:**

$$P=15.6 \times 2844 / 3600 \times 0.3 \times 3555 = 44366.4 / 3839400 = 0.012; \quad NP=42.66;$$

სავარაუდო საერთო წამური საერთო ხარჯი:

$$P=8.16 + 42.66 / 480 + 3555 = 50.82 / 4035 = 0.012; \quad NP=50.82;$$

$$\alpha=14.4;$$

ხელსაწყოს წამური ხარჯი:

$$q_i=8.16 \times 0.2 + 42.66 \times 0.3 / 8.16 + 42.66 = 1.632 + 12.798 / 50.82 = 14.43 / 50.82 = 0.28;$$

წყლის საერთო წამური ხარჯი:

$$q=5 \times 0.28 \times 14.4 = 20.16 \text{ ლ/წმ}$$

ხარჯის გასატარებლად საჭიროა მილი **d=180.**

II-წყალარინება

შენობების შიდა კანალიზაციის მიწები შეიკრიბება ავტოფარეხების ჭერში, საიდანაც $d=150$ მმ. გოფრირებული მილებით დაუერთდება ეზოს კანალიზაციის სისტემას. კანალიზაციის სისტემაში გამოყენებულია **SN-8** სერიის $d=150$; 200; მმ. გოფრირებული მილები და რკ/ბეტონის ანაკრები კონსტრუქციის ჭები. მიწები 1.0-2.0 სიღრმის თხრილში მონტაჟდება ქვიშის გარემოცვაში. (მილის ძირზე 10-სმ. მილის თავზე 30-სმ. ქვიშა) ხოლო თხრილი შეივსება მდინარის ბალასტით.

სადაც F არის ჩადინების საანგარიშო ფართობი, ჰა,
φ – ჩადინების საშუალო კოეფიციენტი
t ბოლო – წვიმის ჩამონადენის ზედაპირული კონცენტრაციის დრო, წთ
T – გარბ – წვიმის წყლების გარბენის ხანგრძლივობა მიწის ზედაპირზე
წვიმმიმდებში ჩასვლამდე, წთ
T გარბ. ს – საერთო ხანგრძლივობა წყლის გარბენისა კოლექტორების
საანგარიშო უბნენში.

სანიაღვრე კანალიზაციის სისტემის პროექტში გამოყენებულია
ლიტერატურა და კომპიუტერული პროგრამა: ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ
ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ СИСТЕМ КАНАЛИЗАЦИИ по формулам, приведенным в Таблицах
А.А.Лукиных и Р.А.Лукиных და ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ КАНАЛИЗАЦИИ
КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ по формулам, приведенным в Таблицах А.А.Лукиных и Р.А.Лукиных. (Об. ცხრილი).

სანიაღვრე კანალიზაციის სისტემაში გამოყენებულია d=300; 400; 500 და
600 მმ. SN-8 სერიის მილები, რკ/ბეტონის კონსტრუქციის საკონტროლო
ტუბები თუჯის ოთხკუთხა ჩარჩო-ხუფით, მილები მონტაჟდება 0.8-2.5
სიღრმის თხრილში, ქვიშის გარემოცვაში (მილის ძირზე 10-სმ. მილის
თავზე 30-სმ. ქვიშა) ხოლო თხრილი ივსება მდინარის ბალასტით.
საპროექტო ტერიტორიის რელიეფიდან გამომდინარე სანიაღვრე სისტემის
წყალი საბოლოოდ ჩადინება ტერიტორიაზევე გამავალ ხევში.

გაზმომარაგება

საპროექტო ტერიტორიაზე გაზის მიწოდება უნდა მოხდეს საპროექტო
ტერიტორიის ჩრდილოეთით, ნაკვეთის პარალელურად გამავალი არსებული
ქსელიდან.

გაზმომარაგების ძირითადი ქსელი უნდა იყოს d=90 საშუალო წნევის
მიწისქვეშა პოლიეთილენის მილი, ხოლო საცხოვრებელ კორპუსებთან
მოსაწყობი განშტოებები d=63.

თითოეულ საცხოვრებელ კორპუსთან, შენობის გარეთ უნდა
დამონტაჟდეს ინდივიდუალური გაზის წნევის რეგულატორები,
მოთხოვნილი ხარჯის შესაბამისად.

გაზის წნევის და დიამეტრის გათვლა ეფუძნება სტასკევიჩის
სახელმძღვანელოში მოცემულ სპეციალურ ფორმულას და დიაგრამას.

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

მოკლე აღწერილობა
საპროექტო ობიექტი წარმოადგენს მრავალფუნქციურ საცხოვრებელ კომპლექსს, რომელიც შედგება
შემდეგი ტიპის შენობა ნაგებობებიდან: 16 მრავალკონიანი საცხოვრებელი სახლი, კომერციული ფართები,
რეკრეაციული ზონები და სათამაშო მოედნები.
გამოყენებული საპროექტო ნორმები:
ПУЭ 7, СНиП 23-05-95, СП 31-110-2003

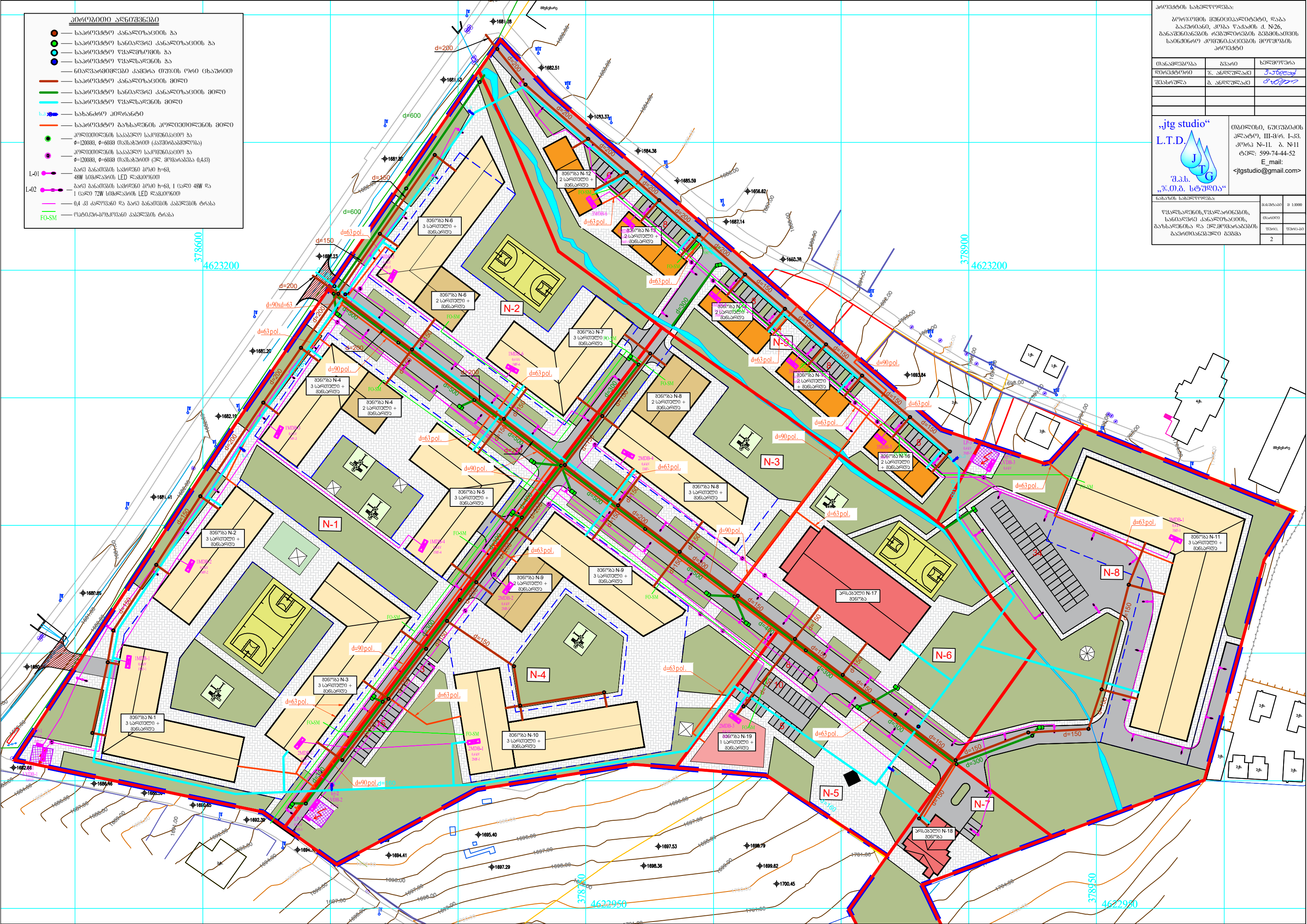
საპროექტო კომპლექსის ელ. მომარაგება განხორციელდება ტერიტორიაზე გათვალისწინებული 3
სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან. თითოეული ქვესადგური დაკომპლექტდეს 2 ცალი 630კვა
სიმძლავრის ძალოვანი ტრანსფორმატორით. გათვალისწინებულია კომპლექსის მიერ მოთხოვნილი
სიმძლავრეების გამსხვილებული გათვლა. კომპლექსის ელ. მომარაგება განხორციელდება
ენერგო-სადისტრიბუციო კომპანიის მიერ გაცემული ტიპ. პირობის საფუძველზე.

ძალოვანი ელ. გაყვანილობის კაბელები გატარდეს ელ. სამონტაჟო მიწებში და ჩაიღოს საკაბელო
თხრილში. საფუძვალზე და გაყვანილების ზონაში კაბელების ჩაღების სიღრმე შეადგენს 0,8მ,
საავტომობილო გზების გადაკვეთაზე 1მ. საკაბელო თხრილში მოეწეოს 20სმ ქვიშის გალიში, კაბელების
გაყვანის მთელ სიგრძეზე ჩაიღოს კაბელის მანიშნებელი სასიგნალო ლენტა.

გარე განათებისთვის გამოყენებულია 48ვ ჩ და 72ვ ლამპიონები დამონტაჟებული 6მ სიმაღლის
საპრფენ ბოძებზე. საავტომობილო გზის საშუალო განათება უნდა შეადგენდეს 10-15 ლუმს.

საკაბელო კანალიზაციისთვის გამოყენებულ იქნას სპეციალიზირებული პოლიეთილენის საკომუნიკაციო
ჰევი.

საცხოვრებელი კომპლექსის ელექტრო დატვირთვების გამსხვილებული ანგარიში											
N	ელ. მომხმარებელის დასახელება		რაოდ-ბა	Р _{ხვ.} კვტ/ერთ.	Р _დ კვტ	Kc	cosφ	tgφ	Р _ს კვტ	Q _ს , kVar	S _ს კვა
ტიპური ბინები											
1	ტიპური ბინები 80მ2-მდე		777	1,23			0,92	0,43	1071,33	456,38	
ტიპური ბინები ჯამში				1,23			0,92	0,43	1071,33	456,38	1164,49
საცხოვრებელი სახლის ძალოვანი მომხმარებლები											
N	ელ. მომხმარებელის დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ-ბა	Р _{ხვ.} კვტ/ერთ.	Р _დ კვტ	Kc	cosφ	tgφ	Р _ს კვტ	Q _ს , kVar	S _ს კვა
2	წყალმომარაგების-კანალიზაციის სისტემა				50,00	0,80	0,80	0,75	40,00	30,00	
3	ვენტილაცია (მიწისქვეშა ავტოსადგომები)				100,00	0,80	0,80	0,75	80,00	60,00	
4	ლიფტი 630 კვ	ც.	30	5	150,00	0,90	0,8	0,75	135,00	101,25	
ჯამში ძალოვანი ელ. მომხმარებლები, P _c									204,00	131,25	
K-კოეფიციენტი									K= 0,8		
ჯამური დატვირთვა საცხოვრებელი ნაწილისათვის									1234,53	561,38	1356,2
N	ელ. მომხმარებელის დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ-ბა	Р _{ხვ.} კვტ/კვ.მ.	Р _დ კვტ	Kc	cosφ	tgφ	Р _ს კვტ	Q _ს , kVar	S _ს კვა
კომერციული ფართები											
5	კომერციული ფართი ჰაერის კონდიციონრით	კვ.მ.	14385,00	0,060		0,80	0,92	0,43	863,10	367,68	938,15
									690,48	367,68	0,00
გარე განათება და პორტული მოედნების განათება											
6	გარე განათება				25,000		0,92	0,43	25,00	10,65	
									25,00	10,65	27,17
7	ჯამური დატვირთვა საცხოვრებელი კომპლექსისთვის								1950,01	939,71	2164,6

[illegible]

- პროექტი ადგილობრივი
- საპროექტო წყალსადენის ზა
 - საპროექტო წყალსადენის ზა
 - საპროექტო წყალსადენის მიწა
 - საპროექტო კონტინენტი



პროექტის სახელწოდება:

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	წ. ანდრეასიძე	<i>წ. ანდრეასიძე</i>
შეასრულა	ბ. ანდრეასიძე	<i>ბ. ანდრეასიძე</i>

„jtg studio“
L.T.D.
შ.პ.ს. „ჯ.თ.ბ. სტუდია“

თბილისი, ნუგეზაძის ქუჩა, III-ბ/ბ. I-33. კორპუსი №-11. ბ. №11
ტელ: 599-74-44-52
E_mail: <jtgstudio@gmail.com>

ნახაზის სახელწოდება:	მასშტაბი	მ 1:1000
წყალსადენის გეგმა	თარიღი	
	ფურც. 3	ფურც. 3-0

პროექტი ადგილობრივი
საპროექტო კანალიზაციის ზა
საპროექტო კანალიზაციის მიწა

პროექტის სახელწოდება:
გორჯოვის მუნიციპალიტეტი, ლაბა
ბაგრატიონი, ქობა ჭაბაძის ქ. №26,
ბანაშენების რეკონსტრუქციის გეგმისათვის
საინჟინრო კომუნიკაციების მოწყობის
პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	წ. ანდრეასიძე	წ. ანდრეასიძე
შეასრულა	ბ. ანდრეასიძე	ბ. ანდრეასიძე

„jtg studio“
L.T.D.
შ.პ.ს.
„ჯ.თ.ბ. სტუდია“

თბილისი, ნუგეზაძის
კლასი, III-მ/რ. I-33.
კორპუსი №11. ბ. №11
ტელ: 599-74-44-52
E_mail:
<jtgstudio@gmail.com>

ნახაზის სახელწოდება:	მასშტაბი	მ 1:1000
შუალედრი გეგმა	თარიღი	
	ფურც.	ფურც. 4-0
	4	



- პროექტის აღნიშვნები
- — საპროექტო სანიაღვრე კანალიზაციის პა
 - — ნიადაგის დამცავი კამერა თუზის ორი ცხადებით
 - საპროექტო სანიაღვრე კანალიზაციის მიწა



პროექტის სახელწოდება:

გორჯოვის მუნიციპალიტეტი, ლაბა
ბაგრატიონი, ქოლა ჯაბაძის ქ. №26,
ბანაშენების რეკონსტრუქციის გეგმისათვის
საინჟინრო კონსტრუქციების მოწყობის
პროექტი

თანამდებობა	გვარი	სახელი
დირექტორი	წ. ანდრეასიძე	პ. ანდრეასიძე
შეასრულა	ბ. ანდრეასიძე	ბ. ანდრეასიძე

„jtg studio“
L.T.D.
შ.პ.ს.
„ჯ.თ.ბ. სტუდია“

თბილისი, ნუგეზაძის
კლასი, III-მ/რ. I-33.
კორპუსი №-11. ბ. №11
ტელ: 599-74-44-52
E_mail:
<jtgstudio@gmail.com>

ნახაზის სახელწოდება:	მასშტაბი	მ 1:1000
სანიაღვრე კანალიზაციის გეგმა	თარიღი	
	ფურც.	ფურც. 1-1
	5	

— სპროექტო გავსაღენის კოლიეტილენის მილი

მასშტაბი	მ 1:1000
თარიღი	
შპს-ს	შპს-ს
6	

- პროექტის აღნიშვნები**
- კოორდინატების საკანონო საკონსტრუქციო პა
Φ=1200მმ, Φ=600მმ თანხვედრით (კანონიერება)
 - კოორდინატების საკანონო საკონსტრუქციო პა
Φ=1200მმ, Φ=600მმ თანხვედრით (პლ. მომართვის 0,45)
 - L-01 — გარე განათების საპროექტო პოინტი h=6მ, 48W სიმძლავრის LED ლამპა
 - L-02 — გარე განათების საპროექტო პოინტი h=6მ, 1 ცალი 48W და 1 ცალი 72W სიმძლავრის LED ლამპა
 - 0,4 კმ კალკულაციის და გარე განათების კაბელების ტრასა
 - FO-SM — ელექტრო-სიგნალიზაციის კაბელების ტრასა



პროექტის სახელწოდება:

გორჯოვის მუნიციპალიტეტი, ლაბა
გაბრიელი, ქობა ლაბაძის ქ. №26,
განათლების რეკონსტრუქციის გეგმისათვის
საინჟინერო კონსტრუქციების მოწყობის
პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	წ. ანდრეასიძე	<i>წ. ანდრეასიძე</i>
შეასრულა	ბ. ანდრეასიძე	<i>ბ. ანდრეასიძე</i>

„jtg studio“
L.T.D.
J
T
G
შ.პ.ს.
„ჯ.თ.ბ. სტუდია“

თბილისი, ნუგეზაძის
კლასი, III-მ/რ. I-33.
კორპუსი №11. ბ. №11
ტელ: 599-74-44-52
E_mail:
<jtgstudio@gmail.com>

ნახაზის სახელწოდება:	მასშტაბი	მ 1:1000
ელ.კონსტრუქციის გეგმა	თარიღი	
	ფურც. 7	ფურც. 8

დაბა ბაკურიანი

2.28. პერტიკალური გეგმარება
და შიდაკვარტალური გზები

თბილისი
2020 წელი

პროექტის შემადგენლობა

[illegible]

სამუშაოთა მოცულობების კრეპსიტი უწყისი

მოსამზადებელი სამუშაოები																	
1	ტრასის აღდგენა დამაგრება (დაკვალვა)											გრძ.მ	1	297.85			
	ჭრილი											მ³	12	361.43			
	ყრილი											მ³	6	740.23			
2	III კატ გრუნტის მოჭრა, დატვირთვა თვითმცლელელებზე და გატანა ნაყარში 15 კმ-მდე მანძილზე																
					12361.43	*	1.30	=	16	069.86			1.30	გაფხვ. კოეფ.		16	069.86
3	გრუნტის (ბალასტი) შემოტანა ყრილში ვაკისის მოსაწყობად, ფენებად გაშლა და დატკეპნა											მ³					
					6740.23	*	1.22	=	8223.075							8	223.07
4	ვაკისის მოშანდაკება											მ²	34	459.90			
საგზაო სამოსის მოწყობა საგალ ნაწილზე და ავტოსადგომებზე																	
5	გზის საგალ ნაწილზე საფუძველის ქვედა (ქვესაგები) ფენის მოწყობა, ქვიშახრეშოვანი ნარევით H=20სმ											მ²	13	233.40			
					13233.40	*	0.2	=	2646.68								
					2526.69	*	0.16	=	404.2704								
					2646.68	+	404.2704	=	3050.9504								
					3050.95	*	1.22	=	3722.16			1.22	დატკ. კოეფ.	მ³	3722.16		
6	გზის საგალ ნაწილზე საფუძველის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული (0-40) მმ ღორღით H=20სმ											მ²	13	233.40			
					13233.40	*	0.2	=	2646.68								
					2526.69	*	0.13	=	328.4697								
					2646.68	+	328.4697	=	2975.1497								
					2975.15	*	1.26	=	3748.69			1.26	დატკ. კოეფ.	მ³	3 748.69		
ღორღსა და ქვიშახრეშოვან ნარევს დამატებული აქვს გაგანიერების მოცულობა																	
7	საფუძველის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის (ბიტუმის ემულსია) მოსხმა 0.7კგ/მ²											მ²	13	233.40			
					13233.40	*	0.0007	=	9.2634						ტ	9.263	
8	გზის საგალ ნაწილზე საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი ა.ბ-ის ცხელი ნარევით, მარკა II H=6სმ											მ²	13	233.40			
					13233.40	*	0.06	=	794.004						მ³	794.00	
					794.00	*	2.3275	=	1848.04						ტ	1 848.04	
9	საფარის ქვედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის (ბიტუმის ემულსია) მოსხმა 0.3კგ/მ²											მ²	13	233.40			
					13233.40	*	0.0003	=	3.9700						ტ	3.97	
10	გზის საგალ ნაწილზე საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი ა.ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II H=4სმ											მ²	13	233.40			
					13233.40	*	0.04	=	529.34						მ³	529.34	
					529.34	*	2.4350	=	1288.93						ტ	1 288.93	

ტროტუარების და ბორღურების მოწყობა													
11	ბეტონის საფუძველი ბორღურისათვის										გრძ.მ	2	526.69
				2526.69	*	0.055	=	138.97			მ³		138.97
	ბორღურის მოწყობა საგალი ნაწილის გასწვრივ (15X30)										გრძ.მ	2	526.69
12	ბეტონის საფუძველი ბორღურისათვის										გრძ.მ	3	956.00
				3956.00	*	0.050	=	197.80			მ³		197.80
	ბორღურის მოწყობა (10X20)										გრძ.მ	3	956.00
13	ტროტუარისთვის საფუძველი ფენა ფრაქციული ღორღით (0-10) H=15სმ										მ²	21	226.50
				21226.50	*	0.15	=	3183.975					
				3183.98	*	1.26	=	4011.81			1.26	დატკ. კოეფ.	მ³ 4 011.81
14	ტროტუარებზე საფუძველის ზედა, I ფენის მოწყობა ქვიშაცემენტის 10%-იან ნარევით H=10 სმ										მ²	21	226.50
				21226.50	*	0.1	*	1.10	=	2334.92		მ³	2 334.92
15	ტროტუარებზე საფარის მოწყობა ფილებით										მ²	21	226.50
				21226.50	*	0.0500	=	1061.3250				მ³	1 061.33
გაზონის მოწყობა													
16	გაზონისათვის ნაყოფიერი მიწის შემოტანა H=15სმ										მ²		31599.95
				31599.95	*	0.15	=	4739.9925			მ³		4739.99
	გაზონებში ბალახის დათესვა										მ²		31599.95

მიწის სამუშაოთა მოცულობების პიკეტჟური უწყისები

გზა №1						
#	პკ Ср Пикет	მანძილი, მ Distance m Расст., м	ფართობი კვ.მ.		მოცულობა კუბ.მ.	
			ერილი Fill насыпь	ტრილი Excavation выемка	ერილი Fill насыпь	ტრილი Excavation выемка
1	2	3	4	5	6	7
	0+0.00		0	7.18		
		5			0.00	35.90
1	0+5.00		0	7.18		
		15			0.00	154.35
2	0+20.00		0	13.4		
		20			0.60	260.60
3	0+40.00		0.06	12.66		
		20			6.50	222.00
4	0+60.00		0.59	9.54		
		20			65.50	123.40
5	0+80.00		5.96	2.8		
		20			365.10	28.00
6	1+0.00		30.55	0		
		20			305.50	93.70
7	1+20.00		0	9.37		
		20			0.00	486.50
8	1+40.00		0	39.28		
		20			0.00	1003.90
9	1+60.00		0	61.11		
		20			0.00	880.20
10	1+80.00		0	26.91		
		20			0.00	384.40
11	2+0.00		0	11.53		
		20			0.00	244.60
12	2+20.00		0	12.93		
		20			0.00	280.30
13	2+40.00		0	15.1		
		20			0.00	369.00
14	2+60.00		0	21.8		
		20			0.00	416.40
15	2+80.00		0	19.84		
		20			0.00	398.50
16	3+0.00		0	20.01		
		20			0.00	437.70
17	3+20.00		0	23.76		
		20			4.40	305.10
18	3+40.00		0.44	6.75		
		20			15.90	102.60
19	3+60.00		1.15	3.51		
		20			11.50	133.80
20	3+80.00		0	9.87		
		20			0.00	400.90
21	4+0.00		0	30.22		
		20			0.00	825.20
22	4+20.00		0	52.3		
		20			0.00	1113.40
23	4+40.00		0	59.04		
		16.27			0.00	989.46
24	4+56.27		0	62.59		
	ИТОГО:				775.00	9689.91

გზა №2						
#	პკ Ср Пикет	მანძილი, მ Distance m Расст., м	ფართობი კვ.მ.		მოცულობა კუბ.მ.	
			ერილი Fill насыпь	ტრილი Excavation выемка	ერილი Fill насыпь	ტრილი Excavation выемка
1	2	3	4	5	6	7
	0+00		0	6.86		
		5			0.00	34.30
1	0+5.00		0	6.86		
		15			6.83	77.93
2	0+20.00		0.91	3.53		
		20			17.30	138.50
3	0+40.00		0.82	10.32		
		20			8.20	159.10
4	0+60.00		0	5.59		
		20			14.80	92.40
5	0+80.00		1.48	3.65		
		20			18.00	90.20
6	1+0.00		0.32	5.37		
		20			4.90	95.00
7	1+20.00		0.17	4.13		
		20			10.00	85.30
8	1+40.00		0.83	4.4		
		20			15.80	81.90
9	1+60.00		0.75	3.79		
		20			19.00	79.30
10	1+80.00		1.15	4.14		
		20			76.20	64.00
11	2+0.00		6.47	2.26		
		20			127.40	57.20
12	2+20.00		6.27	3.46		
		20			149.10	73.60
13	2+40.00		8.64	3.9		
		10			48.10	37.90
14	2+50.00		0.98	3.68		
		3.18			3.12	11.70
	2+53.18		0.98	3.68		
	ИТОГО:				518.74	1178.33

გზა №4						
#	პკ Ср Пикет	მანძილი, მ Distance m Расст., м	ფართობი კვ.მ.		მოცულობა კუბ.მ.	
			ერილი Fill насыпь	ტრილი Excavation выемка	ერილი Fill насыпь	ტრილი Excavation выемка
1	2	3	4	5	6	7
	0+00		1.81	4.27		
		5			9.05	21.35
1	0+5.00		1.81	4.27		
		15			15.75	72.45
2	0+20.00		0.29	5.39		
		20			4.90	123.10
3	0+40.00		0.2	6.92		
		20			2.00	201.80
4	0+60.00		0	13.26		
		20			162.00	134.30
5	0+80.00		16.2	0.17		
		20			481.40	1.70
6	1+0.00		31.94	0		
		20			763.20	0.00
7	1+20.00		44.38	0		
		9.26			410.96	0.00
	1+29.26		44.38	0		
	ИТОГО:				1849.26	554.70

გზა №3						
#	პკ Ср Пикет	მანძილი, მ Distance m Расст., м	ფართობი კვ.მ.		მოცულობა კუბ.მ.	
			ერილი Fill насыпь	ტრილი Excavation выемка	ერილი Fill насыпь	ტრილი Excavation выемка
1	2	3	4	5	6	7
	0+00		43.13	0		
		5			215.65	0.00
1	0+5.00		43.13	0		
		15			907.58	0.00
2	0+20.00		77.88	0		
		20			1228.20	0.00
3	0+40.00		44.94	0		
		20			545.70	6.10
4	0+60.00		9.63	0.61		
		20			144.40	28.50
5	0+80.00		4.81	2.24		
		20			113.60	22.40
6	1+0.00		6.55	0		
		20			74.90	106.90
7	1+20.00		0.94	10.69		
		20			70.40	113.60
8	1+40.00		6.1	0.67		
		20			118.70	19.70
9	1+60.00		5.77	1.3		
		20			73.20	80.10
10	1+80.00		1.55	6.71		
		20			38.30	103.20
11	2+0.00		2.28	3.61		
		20			23.40	133.80
12	2+20.00		0.06	9.77		
		20			21.90	138.00
13	2+40.00		2.13	4.03		
		20			21.30	97.20
14	2+60.00		0	5.69		
		15			0.00	60.83
15	2+75.00		0	2.420474		
		5.02			0.00	28.16
	2+80.02		0	8.8		
	ИТОГО:				3597.23	938.49

	სულ: Total: ИТОГО:	გზა #1-4			6740.225	12361.43
--	--------------------------	----------	--	--	----------	----------

საპალი ნაწილის ელემენტები უწყისი

გზა №1									
პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
				მარცხენა მხარე		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	ნაწიბური Joint					
	ნაწიბური Joint		ნაწიბური Joint	N	E	N	E	N	E
1	3	4	5	9	10	11	12	13	14
0+10.00	1682.48	1682.60	1682.48	4623195.29	378655.25	4623190.50	378651.63	4623185.71	378648.01
0+20.00	1683.00	1683.12	1683.00	4623189.26	378663.23	4623184.47	378659.61	4623179.68	378655.99
0+30.00	1683.52	1683.64	1683.52	4623183.23	378671.20	4623178.44	378667.59	4623173.66	378663.97
0+40.00	1684.04	1684.16	1684.04	4623177.20	378679.18	4623172.41	378675.57	4623167.63	378671.95
0+50.00	1684.56	1684.68	1684.56	4623171.17	378687.16	4623166.39	378683.55	4623161.60	378679.93
0+60.00	1685.04	1685.16	1685.04	4623165.14	378695.14	4623160.36	378691.52	4623155.57	378687.91
0+70.00	1685.33	1685.45	1685.33	4623159.12	378703.12	4623154.33	378699.50	4623149.54	378695.89
0+80.00	1685.63	1685.75	1685.63	4623153.09	378711.10	4623148.30	378707.48	4623143.51	378703.86
0+90.00	1686.26	1686.38	1686.26	4623147.06	378719.08	4623142.27	378715.46	4623137.49	378711.84
1+0.00	1686.95	1687.07	1686.95	4623141.03	378727.06	4623136.24	378723.44	4623131.46	378719.82
1+10.00	1687.58	1687.70	1687.58	4623135.00	378735.03	4623130.22	378731.42	4623125.43	378727.80
1+20.00	1687.88	1688.00	1687.88	4623128.97	378743.01	4623124.19	378739.40	4623119.40	378735.78
1+30.00	1688.18	1688.30	1688.18	4623122.95	378750.99	4623118.16	378747.37	4623113.37	378743.76
1+40.00	1688.78	1688.90	1688.78	4623116.92	378758.97	4623112.13	378755.35	4623107.34	378751.74
1+50.00	1689.44	1689.56	1689.44	4623110.89	378766.95	4623106.10	378763.33	4623101.32	378759.71
1+60.00	1690.09	1690.21	1690.09	4623104.86	378774.93	4623100.07	378771.31	4623095.29	378767.69
1+70.00	1690.74	1690.86	1690.74	4623098.83	378782.91	4623094.05	378779.29	4623089.26	378775.67
1+80.00	1691.40	1691.52	1691.40	4623092.80	378790.88	4623088.02	378787.27	4623083.23	378783.65
1+90.00	1692.05	1692.17	1692.05	4623086.78	378798.86	4623081.99	378795.25	4623077.20	378791.63
2+0.00	1692.50	1692.62	1692.50	4623080.75	378806.84	4623075.96	378803.23	4623071.17	378799.61
2+10.00	1692.76	1692.88	1692.76	4623074.72	378814.82	4623069.93	378811.20	4623065.15	378807.59
2+20.00	1693.18	1693.30	1693.18	4623068.69	378822.80	4623063.90	378819.18	4623059.12	378815.57
2+30.00	1693.77	1693.89	1693.77	4623062.66	378830.78	4623057.88	378827.16	4623053.09	378823.54
2+40.00	1694.36	1694.48	1694.36	4623056.63	378838.76	4623051.85	378835.14	4623047.06	378831.52
2+50.00	1694.95	1695.07	1694.95	4623050.61	378846.74	4623045.82	378843.12	4623041.03	378839.50
2+60.00	1695.55	1695.67	1695.55	4623044.58	378854.71	4623039.79	378851.10	4623035.00	378847.48
2+70.00	1696.14	1696.26	1696.14	4623038.55	378862.69	4623033.76	378859.08	4623028.98	378855.46
2+80.00	1696.75	1696.87	1696.75	4623032.52	378870.67	4623027.73	378867.05	4623022.95	378863.44
2+90.00	1697.53	1697.65	1697.53	4623026.49	378878.65	4623021.71	378875.03	4623016.92	378871.42
3+0.00	1698.33	1698.45	1698.33	4623020.46	378886.63	4623015.68	378883.01	4623010.89	378879.39
3+10.00	1699.18	1699.25	1699.32	4623014.19	378892.42	4623010.79	378891.62	4623007.38	378890.83
3+20.00	1699.90	1699.97	1700.04	4623014.93	378900.62	4623011.54	378901.47	4623008.14	378902.32
3+30.00	1700.23	1700.30	1700.37	4623017.37	378910.32	4623013.97	378911.17	4623010.58	378912.02
3+40.00	1700.48	1700.55	1700.62	4623019.80	378920.02	4623016.40	378920.87	4623013.01	378921.72
3+50.00	1700.73	1700.80	1700.87	4623021.45	378930.60	4623017.95	378930.71	4623014.46	378930.81
3+60.00	1700.98	1701.05	1701.12	4623021.75	378940.60	4623018.25	378940.70	4623014.76	378940.81
3+70.00	1701.23	1701.30	1701.37	4623021.87	378951.04	4623018.39	378950.70	4623014.90	378950.35
3+80.00	1701.24	1701.30	1701.37	4623019.23	378961.25	4623016.08	378960.42	4623012.94	378959.59
3+90.00	1700.74	1700.80	1700.87	4623016.68	378970.92	4623013.54	378970.09	4623010.39	378969.26
4+0.00	1699.99	1700.05	1700.12	4623014.13	378980.59	4623010.99	378979.76	4623007.84	378978.93
4+10.00	1699.24	1699.30	1699.37	4623013.17	378987.98	4623010.27	378989.45	4623007.38	378990.93
4+20.00	1698.49	1698.55	1698.61	4623019.48	378991.23	4623018.69	378994.12	4623017.90	378997.02
4+30.00	1697.74	1697.80	1697.86	4623029.13	378993.86	4623028.34	378996.75	4623027.55	378999.65
4+40.00	1696.99	1697.05	1697.11	4623038.78	378996.49	4623037.99	378999.38	4623037.20	379002.28
4+50.00	1696.31	1696.37	1696.43	4623048.42	378999.12	4623047.64	379002.02	4623046.85	379004.91

გზა №2									
პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	მარცხენა მხარე		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
				ნაწიბური Joint				ნაწიბური Joint	
				ნაწიბური Joint	ნაწიბური Joint	N	E	N	E
1	3	4	5	9	10	11	12	13	14
0+10.00	1681.69	1681.75	1681.82	4623286.72	378719.86	4623284.50	378717.49	4623282.29	378715.11
0+20.00	1682.09	1682.15	1682.22	4623279.41	378726.69	4623277.19	378724.31	4623274.97	378721.93
0+30.00	1682.49	1682.55	1682.62	4623272.10	378733.51	4623269.88	378731.13	4623267.66	378728.76
0+40.00	1682.89	1682.96	1683.02	4623265.49	378740.51	4623263.02	378738.39	4623260.56	378736.27
0+50.00	1683.36	1683.43	1683.49	4623258.97	378748.09	4623256.50	378745.97	4623254.04	378743.85
0+60.00	1683.84	1683.91	1683.97	4623252.44	378755.67	4623249.98	378753.55	4623247.52	378751.43
0+70.00	1684.32	1684.38	1684.45	4623245.92	378763.25	4623243.46	378761.13	4623240.99	378759.01
0+80.00	1684.80	1684.86	1684.93	4623239.40	378770.83	4623236.94	378768.71	4623234.47	378766.59
0+90.00	1685.34	1685.40	1685.47	4623232.88	378778.41	4623230.42	378776.29	4623227.95	378774.17
1+0.00	1685.94	1686.00	1686.07	4623226.36	378785.99	4623223.89	378783.87	4623221.43	378781.76
1+10.00	1686.54	1686.60	1686.67	4623219.84	378793.58	4623217.37	378791.46	4623214.91	378789.34
1+20.00	1687.14	1687.20	1687.27	4623213.31	378801.16	4623210.85	378799.04	4623208.39	378796.92
1+30.00	1687.74	1687.80	1687.87	4623206.79	378808.74	4623204.33	378806.62	4623201.86	378804.50
1+40.00	1688.34	1688.40	1688.47	4623200.27	378816.32	4623197.81	378814.20	4623195.34	378812.08
1+50.00	1688.94	1689.00	1689.07	4623193.75	378823.90	4623191.29	378821.78	4623188.82	378819.66
1+60.00	1689.54	1689.60	1689.67	4623187.23	378831.48	4623184.76	378829.36	4623182.30	378827.24
1+70.00	1690.24	1690.30	1690.37	4623180.71	378839.06	4623178.24	378836.94	4623175.78	378834.82
1+80.00	1691.04	1691.10	1691.17	4623174.18	378846.64	4623171.72	378844.52	4623169.26	378842.40
1+90.00	1691.84	1691.90	1691.97	4623167.66	378854.22	4623165.20	378852.10	4623162.73	378849.98
2+0.00	1692.64	1692.70	1692.77	4623161.14	378861.80	4623158.68	378859.68	4623156.21	378857.56
2+10.00	1693.44	1693.50	1693.57	4623154.62	378869.38	4623152.16	378867.26	4623149.69	378865.14
2+20.00	1694.24	1694.30	1694.37	4623148.10	378876.96	4623145.63	378874.84	4623143.17	378872.72
2+30.00	1695.04	1695.10	1695.17	4623141.58	378884.54	4623139.11	378882.42	4623136.65	378880.31
2+40.00	1695.80	1695.86	1695.93	4623135.05	378892.12	4623132.59	378890.01	4623130.13	378887.89
2+50.00	1696.25	1696.32	1696.38	4623128.53	378899.71	4623126.07	378897.59	4623123.60	378895.47

საპალი ნაწილის ელემენტები უწყისი

გზა №3									
პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	მარცხენა მხარე		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
				ნაწიბური Joint				ნაწიბური Joint	
				ნაწიბური Joint	ნაწიბური Joint	N	E	N	E
1	3	4	5	9	10	11	12	13	14
0+10.00	1693.12	1693.19	1693.26	4622991.85	378635.20	4622989.74	378638.00	4622987.63	378640.79
0+20.00	1692.23	1692.30	1692.37	4622999.83	378641.23	4622997.72	378644.02	4622995.61	378646.82
0+30.00	1691.10	1691.17	1691.24	4623007.80	378647.26	4623005.69	378650.05	4623003.59	378652.85
0+40.00	1689.96	1690.03	1690.10	4623015.78	378653.29	4623013.67	378656.08	4623011.56	378658.87
0+50.00	1688.82	1688.89	1688.96	4623023.76	378659.32	4623021.65	378662.11	4623019.54	378664.90
0+60.00	1687.81	1687.88	1687.95	4623031.74	378665.35	4623029.63	378668.14	4623027.52	378670.93
0+70.00	1687.27	1687.34	1687.41	4623039.72	378671.37	4623037.61	378674.17	4623035.50	378676.96
0+80.00	1687.21	1687.28	1687.35	4623047.70	378677.40	4623045.59	378680.19	4623043.48	378682.99
0+90.00	1687.28	1687.35	1687.42	4623055.68	378683.43	4623053.57	378686.22	4623051.46	378689.02
1+0.00	1687.34	1687.41	1687.48	4623063.66	378689.46	4623061.55	378692.25	4623059.44	378695.04
1+10.00	1687.41	1687.48	1687.55	4623071.63	378695.49	4623069.52	378698.28	4623067.41	378701.07
1+20.00	1687.47	1687.54	1687.61	4623079.61	378701.52	4623077.50	378704.31	4623075.39	378707.10
1+30.00	1687.54	1687.61	1687.68	4623087.59	378707.54	4623085.48	378710.34	4623083.37	378713.13
1+40.00	1687.60	1687.67	1687.74	4623095.57	378713.57	4623093.46	378716.36	4623091.35	378719.16
1+50.00	1687.67	1687.74	1687.81	4623103.55	378719.60	4623101.44	378722.39	4623099.33	378725.19
1+60.00	1687.73	1687.80	1687.87	4623111.53	378725.63	4623109.42	378728.42	4623107.31	378731.21
1+70.00	1687.79	1687.86	1687.93	4623119.51	378731.66	4623117.40	378734.45	4623115.29	378737.24
1+80.00	1687.90	1687.97	1688.04	4623127.48	378737.69	4623125.37	378740.48	4623123.26	378743.27
1+90.00	1687.79	1687.86	1687.93	4623135.46	378743.71	4623133.35	378746.51	4623131.24	378749.30
2+0.00	1687.75	1687.82	1687.89	4623143.44	378749.74	4623141.33	378752.53	4623139.22	378755.33
2+10.00	1687.71	1687.78	1687.85	4623151.42	378755.77	4623149.31	378758.56	4623147.20	378761.36
2+20.00	1687.67	1687.74	1687.81	4623159.40	378761.80	4623157.29	378764.59	4623155.18	378767.38
2+30.00	1687.63	1687.70	1687.77	4623167.38	378767.83	4623165.27	378770.62	4623163.16	378773.41
2+40.00	1687.59	1687.66	1687.73	4623175.36	378773.86	4623173.25	378776.65	4623171.14	378779.44
2+50.00	1687.55	1687.62	1687.69	4623183.33	378779.69	4623181.32	378782.55	4623179.30	378785.41
2+60.00	1687.51	1687.58	1687.65	4623191.51	378785.45	4623189.49	378788.31	4623187.48	378791.17
2+70.00	1687.47	1687.54	1687.61	4623199.68	378791.21	4623197.67	378794.07	4623195.65	378796.93
2+80.00	1687.43	1687.50	1687.57	4623207.86	378796.97	4623205.84	378799.83	4623203.82	378802.69

გზა №4									
პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	მარცხენა მხარე		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
				ნაწიბური Joint				ნაწიბური Joint	
				ნაწიბური Joint	ნაწიბური Joint	N	E	N	E
1	3	4	5	9	10	11	12	13	14
0+10.00	1701.00	1701.08	1701.16	4623031.32	378954.62	4623030.27	378958.59	4623029.22	378962.55
0+20.00	1700.79	1700.87	1700.96	4623040.98	378957.17	4623039.94	378961.14	4623038.89	378965.10
0+30.00	1700.58	1700.67	1700.75	4623050.65	378959.72	4623049.61	378963.69	4623048.56	378967.65
0+40.00	1700.38	1700.46	1700.54	4623060.32	378962.27	4623059.28	378966.23	4623058.23	378970.20
0+50.00	1700.17	1700.25	1700.33	4623069.15	378963.99	4623069.07	378968.09	4623068.99	378972.19
0+60.00	1699.96	1700.04	1700.12	4623077.32	378962.50	4623078.85	378966.30	4623080.37	378970.11
0+70.00	1699.75	1699.83	1699.91	4623084.27	378957.94	4623087.15	378960.86	4623090.04	378963.77
0+80.00	1699.54	1699.62	1699.71	4623088.89	378951.05	4623092.68	378952.61	4623096.47	378954.17
0+90.00	1699.33	1699.42	1699.50	4623092.58	378941.80	4623096.39	378943.32	4623100.20	378944.84
1+0.00	1699.13	1699.21	1699.29	4623096.29	378932.51	4623100.10	378934.03	4623103.91	378935.55
1+10.00	1698.89	1698.97	1699.05	4623100.00	378923.22	4623103.81	378924.75	4623107.62	378926.27
1+20.00	1698.40	1698.48	1698.56	4623103.71	378913.94	4623107.52	378915.46	4623111.32	378916.98

ბრძივი პროფილის ელემენტების უწყისი

გზა №1							
პკ Cp	შავი პროფილის ნიშნული, მ Black profile mark, m	საპროექტო ხაზი					
		ნიშნული, მ Elevation, m	მუშა ნიშნული, მ Working mark, m	კანობი(‰) Slope, (‰)	რადიუსი, მ Radius, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Forward visibility, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Visibility in reverse direction, m
Пикет	Отметка черного профиля	Проектная линия					
		Отметка (м)	Рабочая отметка (м)	Уклон (‰)	Радиус (м)	Видимость в прямом направлении, м	Видимость в обратном направлении, м
0+0.00	(1682.08)	1682.08	0.00	52.0	0.00	125.00	1000.00
0+10.00	(1682.67)	1682.60	-0.07	52.0	0.00	195.00	1000.00
0+20.00	(1683.05)	1683.12	0.07	52.0	0.00	185.00	1000.00
0+30.00	(1683.53)	1683.64	0.11	52.0	0.00	175.00	1000.00
0+40.00	(1684.10)	1684.16	0.06	52.0	0.00	165.00	1000.00
0+50.00	(1684.58)	1684.68	0.10	52.0	0.00	155.00	1000.00
0+60.00	(1685.07)	1685.16	0.09	38.5	-400.00	145.00	1000.00
0+70.00	(1685.60)	1685.45	-0.15	25.0	0.00	135.00	1000.00
0+80.00	(1685.42)	1685.75	0.33	46.7	200.00	125.00	1000.00
0+90.00	(1685.81)	1686.38	0.58	68.3	0.00	115.00	1000.00
1+0.00	(1685.99)	1687.07	1.08	68.3	0.00	105.00	1000.00
1+10.00	(1687.00)	1687.70	0.70	46.7	-200.00	95.00	1000.00
1+20.00	(1687.86)	1688.00	0.14	25.0	0.00	85.00	1000.00
1+30.00	(1688.54)	1688.30	-0.24	45.2	250.00	75.00	1000.00
1+40.00	(1690.00)	1688.90	-1.10	65.3	0.00	65.00	1000.00
1+50.00	(1691.00)	1689.56	-1.44	65.3	0.00	175.00	1000.00
1+60.00	(1692.00)	1690.21	-1.79	65.3	0.00	165.00	1000.00
1+70.00	(1692.15)	1690.86	-1.29	65.3	0.00	155.00	1000.00
1+80.00	(1692.25)	1691.52	-0.74	65.3	0.00	150.00	1000.00
1+90.00	(1692.31)	1692.17	-0.14	65.3	0.00	140.00	1000.00
2+0.00	(1692.64)	1692.62	-0.02	25.4	0.00	130.00	1000.00
2+10.00	(1693.00)	1692.88	-0.12	25.4	0.00	115.00	1000.00
2+20.00	(1693.64)	1693.30	-0.34	59.2	0.00	105.00	1000.00
2+30.00	(1693.93)	1693.89	-0.04	59.2	0.00	95.00	1000.00
2+40.00	(1694.74)	1694.48	-0.25	59.2	0.00	85.00	1000.00
2+50.00	(1695.23)	1695.07	-0.15	59.2	0.00	75.00	1000.00
2+60.00	(1695.91)	1695.67	-0.25	59.2	0.00	70.00	1000.00
2+70.00	(1696.61)	1696.26	-0.36	59.2	0.00	60.00	1000.00
2+80.00	(1696.99)	1696.87	-0.12	69.6	400.00	50.00	1000.00
2+90.00	(1698.00)	1697.65	-0.35	80.0	0.00	45.00	1000.00
3+0.00	(1698.86)	1698.45	-0.41	80.0	0.00	75.00	1000.00
3+10.00	(1700.00)	1699.25	-0.75	80.0	0.00	70.00	1000.00
3+20.00	(1700.40)	1699.97	-0.42	52.5	-200.00	60.00	1000.00
3+30.00	(1700.61)	1700.30	-0.31	25.0	0.00	50.00	1000.00
3+40.00	(1700.99)	1700.55	-0.44	25.0	0.00	45.00	1000.00
3+50.00	(1701.00)	1700.80	-0.20	25.0	0.00	35.00	45.00
3+60.00	(1701.03)	1701.05	0.02	25.0	0.00	30.00	50.00
3+70.00	(1701.00)	1701.30	0.30	25.0	-200.00	1000.00	55.00
3+80.00	(1701.86)	1701.30	-0.56	-25.0	-200.00	1000.00	65.00
3+90.00	(1702.62)	1700.80	-1.82	-75.0	0.00	1000.00	70.00
4+0.00	(1703.60)	1700.05	-3.55	-75.0	0.00	1000.00	30.00
4+10.00	(1704.48)	1699.30	-5.18	-75.0	0.00	1000.00	35.00
4+20.00	(1704.75)	1698.55	-6.20	-75.0	0.00	1000.00	45.00
4+30.00	(1704.73)	1697.80	-6.93	-75.0	0.00	1000.00	50.00
4+40.00	(1704.76)	1697.05	-7.71	-75.0	0.00	1000.00	60.00
4+50.00	(1704.76)	1696.37	-8.40	-45.5	150.00	1000.00	70.00

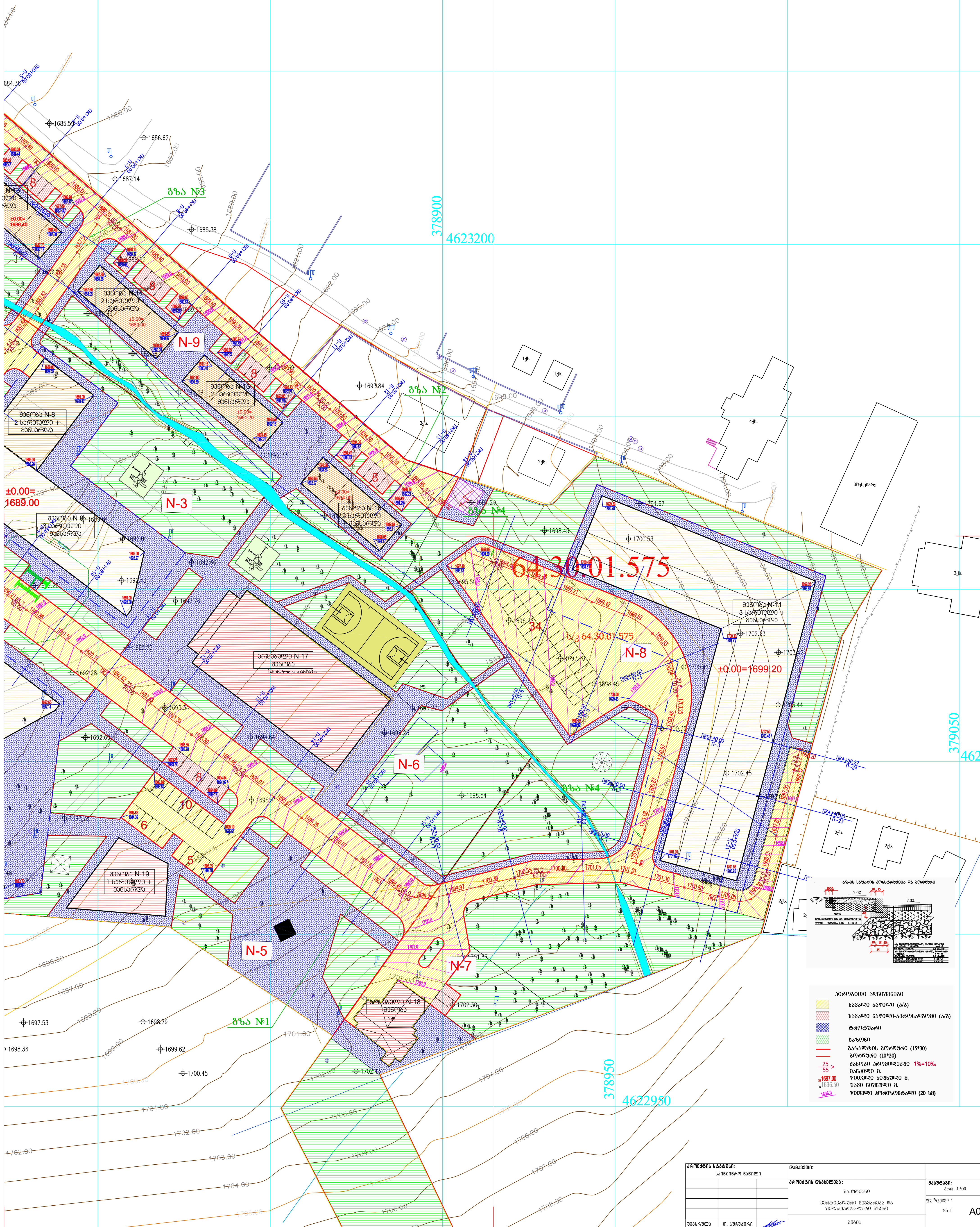
გზა №2							
პკ Cp	შავი პროფილის ნიშნული, მ Black profile mark, m	საპროექტო ხაზი					
		ნიშნული, მ Elevation, m	მუშა ნიშნული, მ Working mark, m	კანობი(‰) Slope, (‰)	რადიუსი, მ Radius, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Forward visibility, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Visibility in reverse direction, m
Пикет	Отметка черного профиля	Проектная линия					
		Отметка (м)	Рабочая отметка (м)	Уклон (‰)	Радиус (м)	Видимость в прямом направлении, м	Видимость в обратном направлении, м
0+0.00	(1681.34)	1681.35	0.01	40.0	0.00	1000.00	1000.00
0+10.00	(1682.00)	1681.75	-0.25	40.0	0.00	1000.00	1000.00
0+20.00	(1682.18)	1682.15	-0.03	40.0	0.00	1000.00	1000.00
0+30.00	(1682.75)	1682.55	-0.20	40.0	0.00	1000.00	1000.00
0+40.00	(1683.01)	1682.96	-0.06	43.9	800.00	1000.00	1000.00
0+50.00	(1683.59)	1683.43	-0.16	47.8	0.00	1000.00	1000.00
0+60.00	(1684.00)	1683.91	-0.09	47.8	0.00	1000.00	1000.00
0+70.00	(1684.35)	1684.38	0.03	47.8	0.00	1000.00	1000.00
0+80.00	(1684.83)	1684.86	0.03	47.8	0.00	1000.00	1000.00
0+90.00	(1685.45)	1685.40	-0.05	60.0	0.00	1000.00	1000.00
1+0.00	(1686.00)	1686.00	0.00	60.0	0.00	1000.00	1000.00
1+10.00	(1686.71)	1686.60	-0.11	60.0	0.00	1000.00	1000.00
1+20.00	(1687.15)	1687.20	0.05	60.0	0.00	1000.00	1000.00
1+30.00	(1688.00)	1687.80	-0.20	60.0	0.00	1000.00	1000.00
1+40.00	(1688.07)	1688.40	0.33	60.0	0.00	1000.00	1000.00
1+50.00	(1688.96)	1689.00	0.04	60.0	0.00	1000.00	1000.00
1+60.00	(1689.32)	1689.60	0.28	61.7	600.00	1000.00	1000.00
1+70.00	(1690.23)	1690.30	0.07	78.3	600.00	1000.00	1000.00
1+80.00	(1691.00)	1691.10	0.10	80.0	0.00	1000.00	1000.00
1+90.00	(1691.78)	1691.90	0.12	80.0	0.00	1000.00	1000.00
2+0.00	(1692.55)	1692.70	0.15	80.0	0.00	1000.00	1000.00
2+10.00	(1693.49)	1693.50	0.01	80.0	0.00	1000.00	1000.00
2+20.00	(1694.28)	1694.30	0.02	80.0	0.00	1000.00	1000.00
2+30.00	(1695.05)	1695.10	0.05	80.0	0.00	1000.00	1000.00
2+40.00	(1695.90)	1695.86	-0.04	60.9	-200.00	1000.00	1000.00
2+50.00	(1696.31)	1696.32	0.00	41.7	0.00	1000.00	1000.00

ბრძოვი პროვილის ელემენტების უწყისი

გზა №3							
პკ Cp	შავი პროფილის ნიშნული, მ Black profile mark, m	საპროექტო ხაზი					
		ნიშნული, მ Elevation, m	მუშა ნიშნული, მ Working mark, m	კანობი(‰) Slope, (‰)	რადიუსი, მ Radius, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Forward visibility, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Visibility in reverse direction, m
Пикет	Отметка черного профиля	Проектная линия					
		Отметка (м)	Рабочая отметка (м)	Уклон (‰)	Радиус (м)	Видимость в прямом направлении, м	Видимость в обратном направлении, м
0+0.00	(1694.91)	1693.56	-1.35	-12.0	-196.72	1000.00	1000.00
0+10.00	(1690.45)	1693.19	2.73	-62.8	-196.72	1000.00	1000.00
0+20.00	(1687.70)	1692.30	4.60	-113.7	0.00	1000.00	1000.00
0+30.00	(1687.00)	1691.17	4.17	-113.7	0.00	1000.00	1000.00
0+40.00	(1687.00)	1690.03	3.03	-113.7	0.00	1000.00	1000.00
0+50.00	(1687.00)	1688.89	1.90	-113.7	0.00	1000.00	1000.00
0+60.00	(1686.89)	1687.88	0.99	-78.6	200.00	1000.00	50.00
0+70.00	(1686.64)	1687.34	0.71	-28.6	200.00	1000.00	1000.00
0+80.00	(1686.78)	1687.28	0.50	6.4	0.00	1000.00	1000.00
0+90.00	(1686.71)	1687.35	0.64	6.4	0.00	1000.00	1000.00
1+0.00	(1686.54)	1687.41	0.87	6.4	0.00	1000.00	1000.00
1+10.00	(1686.93)	1687.48	0.55	6.4	0.00	1000.00	1000.00
1+20.00	(1687.76)	1687.54	-0.22	6.4	0.00	1000.00	1000.00
1+30.00	(1687.63)	1687.61	-0.02	6.4	0.00	1000.00	1000.00
1+40.00	(1687.22)	1687.67	0.45	6.4	0.00	1000.00	1000.00
1+50.00	(1687.33)	1687.74	0.41	6.4	0.00	1000.00	1000.00
1+60.00	(1687.46)	1687.80	0.34	6.4	0.00	1000.00	1000.00
1+70.00	(1687.63)	1687.86	0.23	6.4	0.00	1000.00	1000.00
1+80.00	(1687.75)	1687.97	0.22	-20.0	0.00	1000.00	1000.00
1+90.00	(1687.72)	1687.86	0.14	-4.0	0.00	1000.00	1000.00
2+0.00	(1687.82)	1687.82	0.00	-4.0	0.00	1000.00	1000.00
2+10.00	(1687.84)	1687.78	-0.06	-4.0	0.00	1000.00	1000.00
2+20.00	(1688.30)	1687.74	-0.56	-4.0	0.00	1000.00	1000.00
2+30.00	(1688.21)	1687.70	-0.51	-4.0	0.00	1000.00	1000.00
2+40.00	(1687.73)	1687.66	-0.07	-4.0	0.00	1000.00	1000.00
2+50.00	(1686.86)	1687.62	0.76	-4.0	0.00	1000.00	1000.00
2+60.00	(1687.70)	1687.58	-0.12	-4.0	0.00	1000.00	1000.00
2+70.00	(1687.93)	1687.54	-0.39	-4.0	0.00	1000.00	1000.00
2+80.00	(1687.73)	1687.50	-0.23	-4.0	0.00	1000.00	1000.00

გზა №4							
პკ Cp	შავი პროფილის ნიშნული, მ Black profile mark, m	საპროექტო ხაზი					
		ნიშნული, მ Elevation, m	მუშა ნიშნული, მ Working mark, m	კანობი(‰) Slope, (‰)	რადიუსი, მ Radius, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Forward visibility, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Visibility in reverse direction, m
Пикет	Отметка черного профиля	Проектная линия					
		Отметка (м)	Рабочая отметка (м)	Уклон (‰)	Радиус (м)	Видимость в прямом направлении, м	Видимость в обратном направлении, м
0+0.00	(1701.17)	1701.29	0.12	-20.8	0.00	120.00	1000.00
0+10.00	(1700.98)	1701.08	0.10	-20.8	0.00	110.00	1000.00
0+20.00	(1700.87)	1700.87	0.01	-20.8	0.00	100.00	1000.00
0+30.00	(1700.74)	1700.67	-0.07	-20.8	0.00	90.00	1000.00
0+40.00	(1700.61)	1700.46	-0.15	-20.8	0.00	1000.00	1000.00
0+50.00	(1700.40)	1700.25	-0.15	-20.8	0.00	1000.00	1000.00
0+60.00	(1699.98)	1700.04	0.06	-20.8	0.00	1000.00	1000.00
0+70.00	(1699.46)	1699.83	0.38	-20.8	0.00	1000.00	1000.00
0+80.00	(1698.76)	1699.62	0.87	-20.8	0.00	1000.00	1000.00
0+90.00	(1698.07)	1699.42	1.34	-20.8	0.00	1000.00	1000.00
1+0.00	(1697.47)	1699.21	1.74	-20.8	0.00	1000.00	1000.00
1+10.00	(1696.91)	1698.97	2.06	-36.4	-250.00	1000.00	1000.00
1+20.00	(1696.46)	1698.48	2.02	-51.9	0.00	1000.00	1000.00

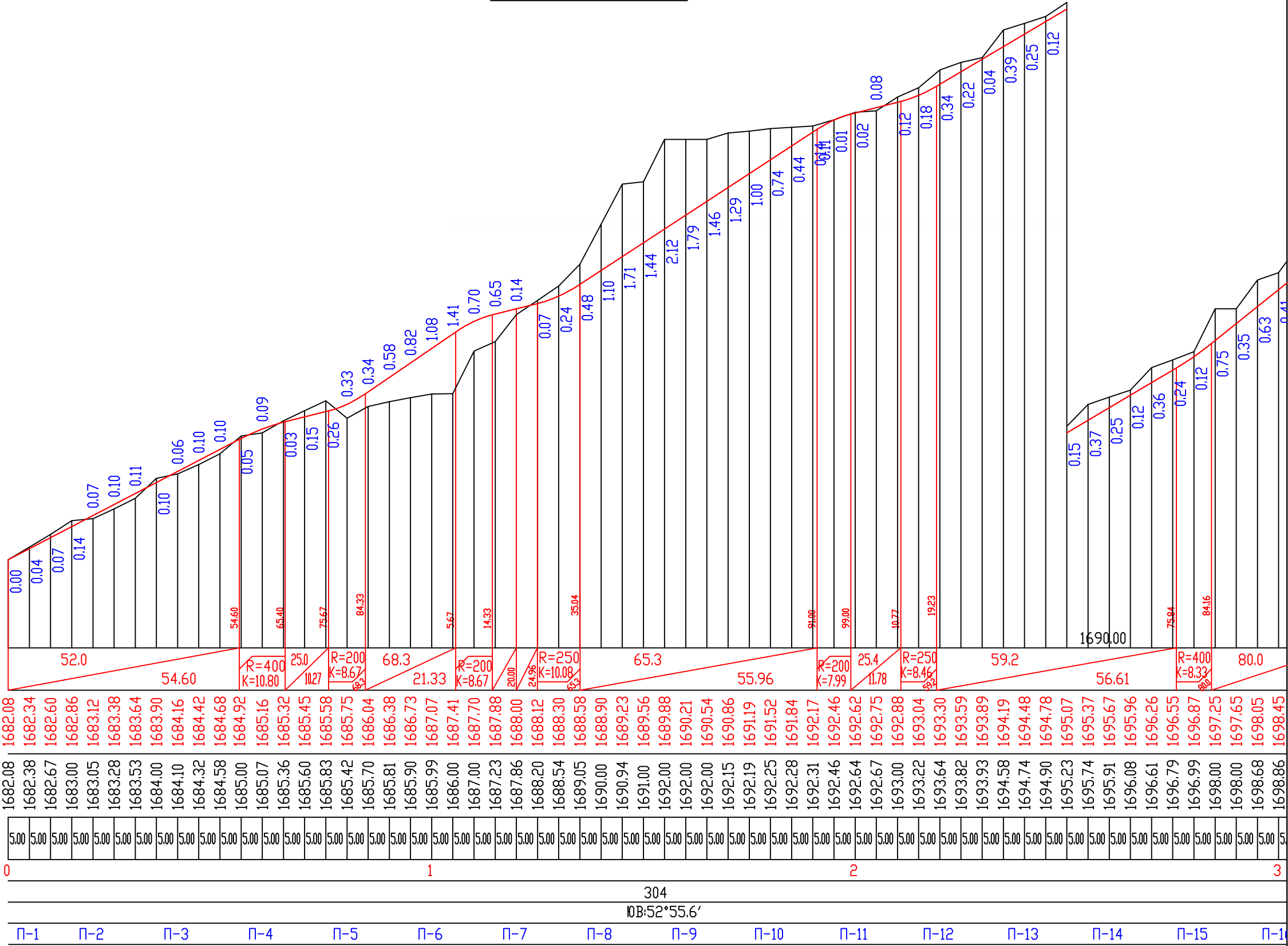




მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:1000
ვერტიკალური 1:100

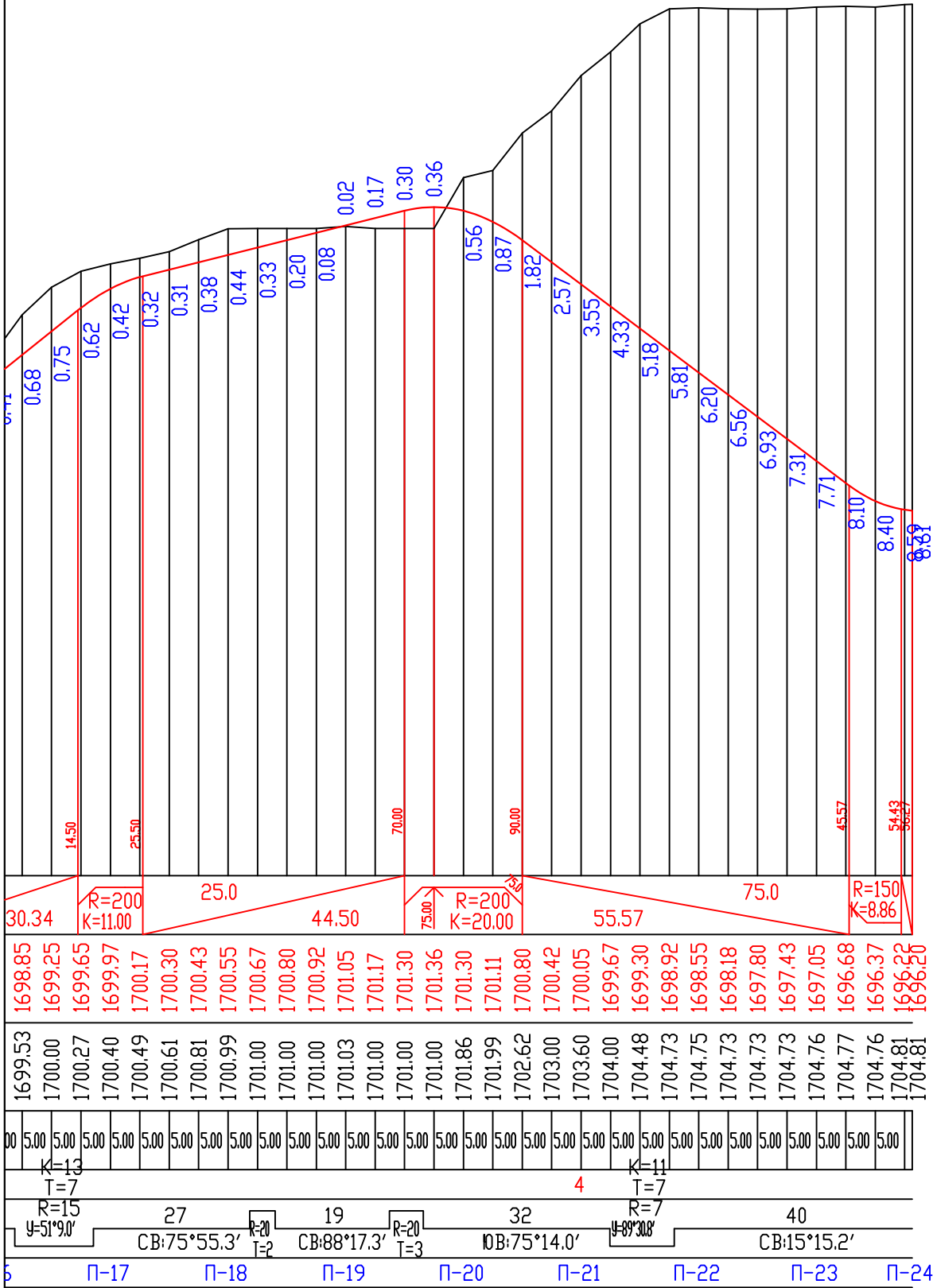
SCALE:
Horizontal 1:1000
Vertical 1:100

საპროექტო ტოპოგრაფია PLANNED ROAD	კანონი, ‰/100 / ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, ‰/100 / VERTICAL CURVE, m
	სავალი ნაწილის ტარების ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m
არსებული ტოპოგრაფია EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m
	განძილი, მ DISTANCES, m
პიკეტაჟი 100 m CHAINAGE POINTS	
გზის უწყვეტობები ROUTE COMPONENTS	
განვიხილეთ ნომრები	



გრძივი პროფილი გზა №1

გაგრძელება 1



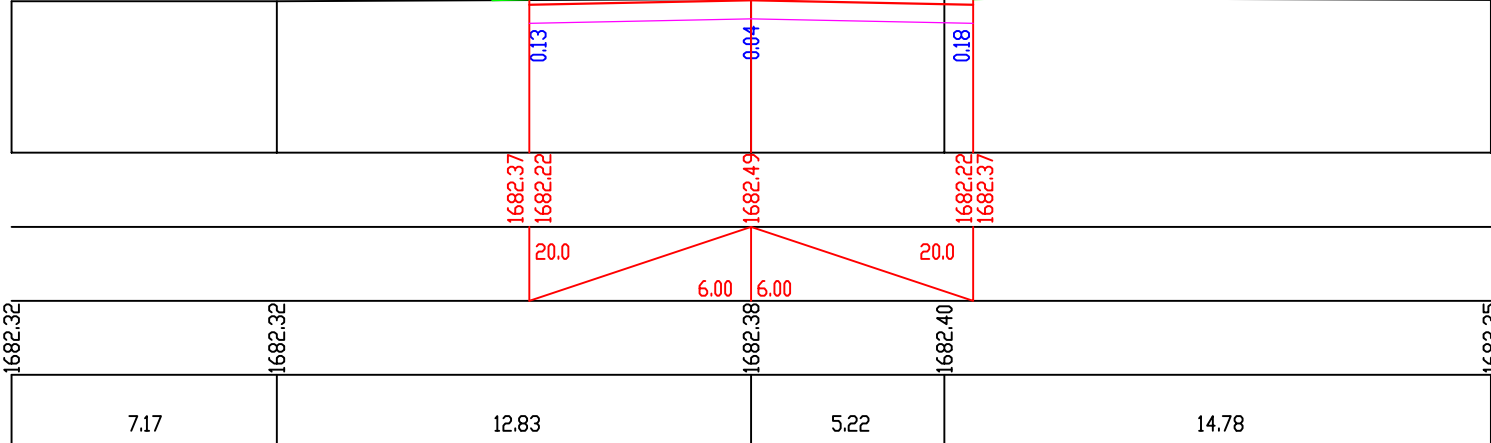
პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:				
საინჟინერო ნაწილი							
			პროექტის დასახელება: ბაკურიან60 ვერტიკალური გეგმარება და ჰორიზონტალური გეგმა ბზა №1 ბრძოვის პროექტი		მასშტაბი: პორ. 1:1000 ვერტ. 1:100		
					ფურცელი :		A3
					გვ-2		
შეასრულა	თ. ბუჩუქური						

П-1 ПК 0+5.00

მასშტაბი 1:200

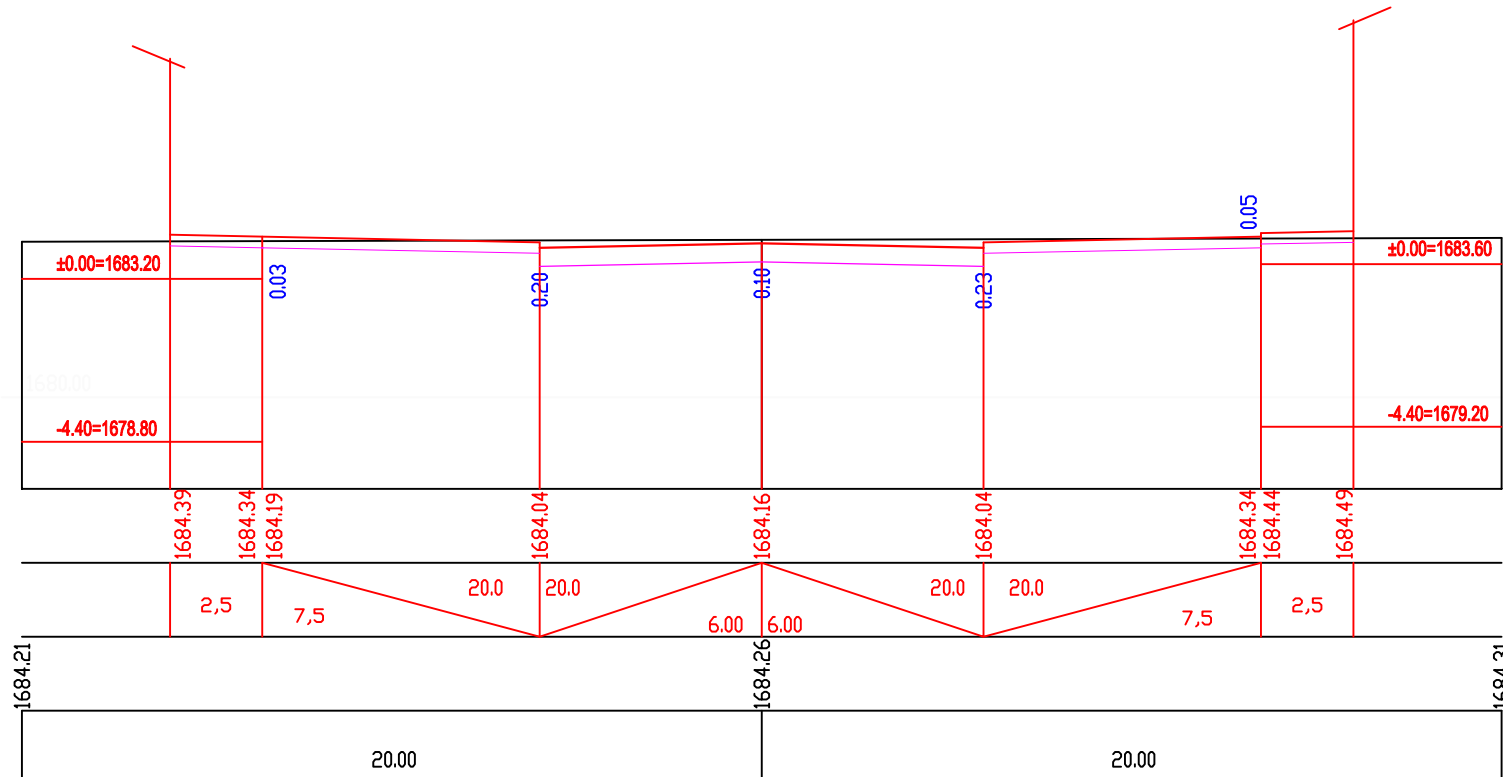
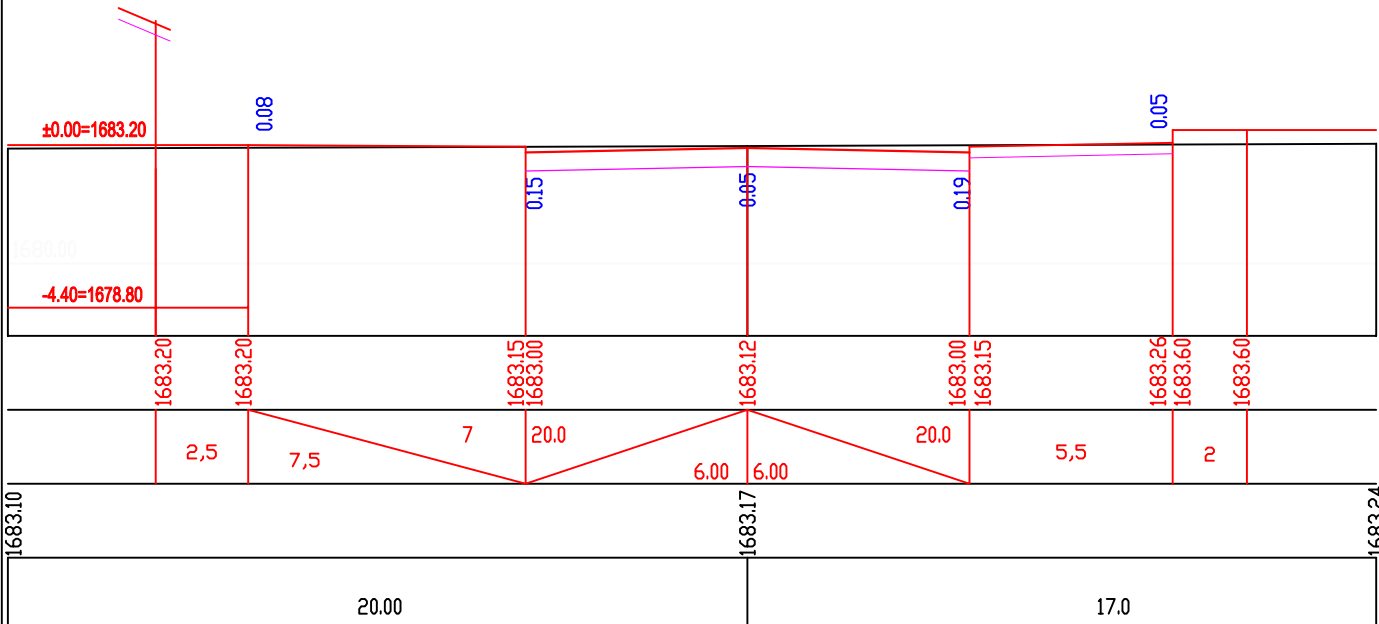
Scale 1:200

საკონსტრუქციო მონაცემები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	წიშეული, მ Elevation, m
შეპტეზური მონაცემები	წიშეული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-3 ПК 0+40,00

П-2 ПК 0+20,00

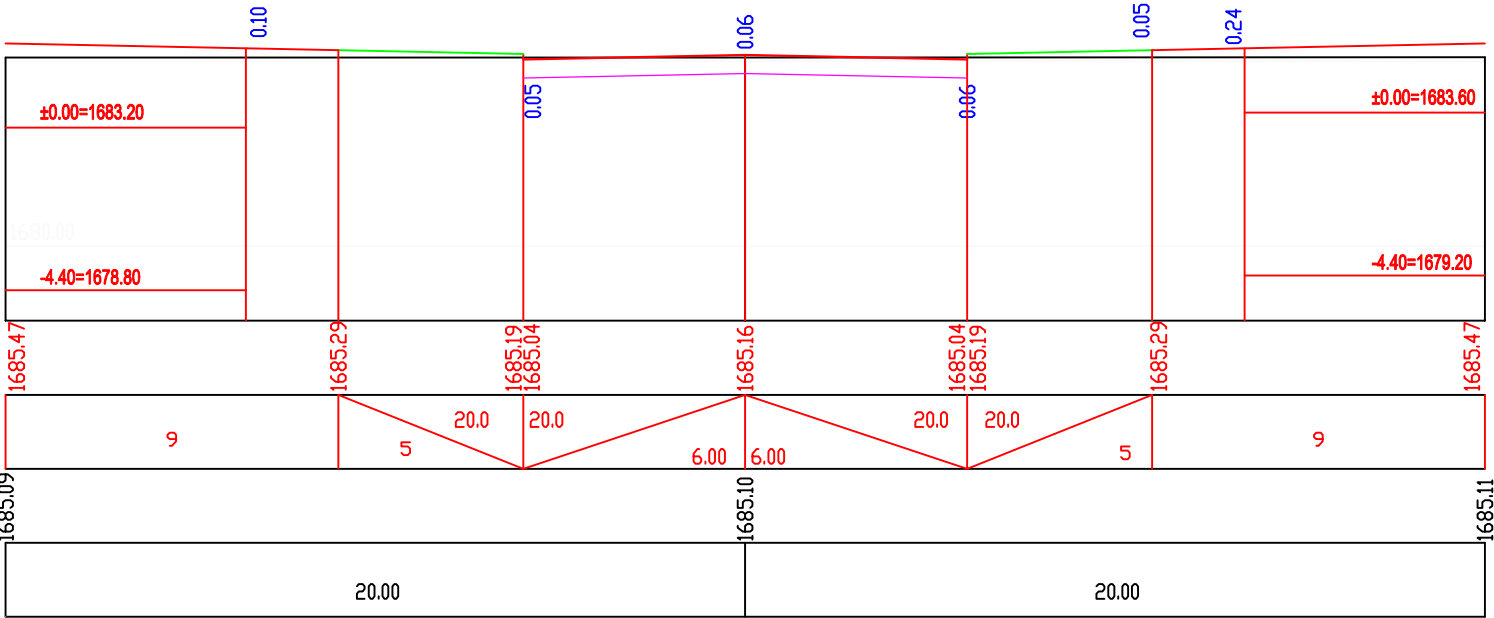


პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი			დამკვეთი:			
			პროექტის დსახელუბა: ბაკურიანი ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები		მასშტაბი: კორ. 1:200 გერტ. 1:200	
					ფურცელი :	
					ვგ-3	
					A3	
შეასრულა	თ. ბუჩუქური		გზა №1 ბანოვო ზრილობი			

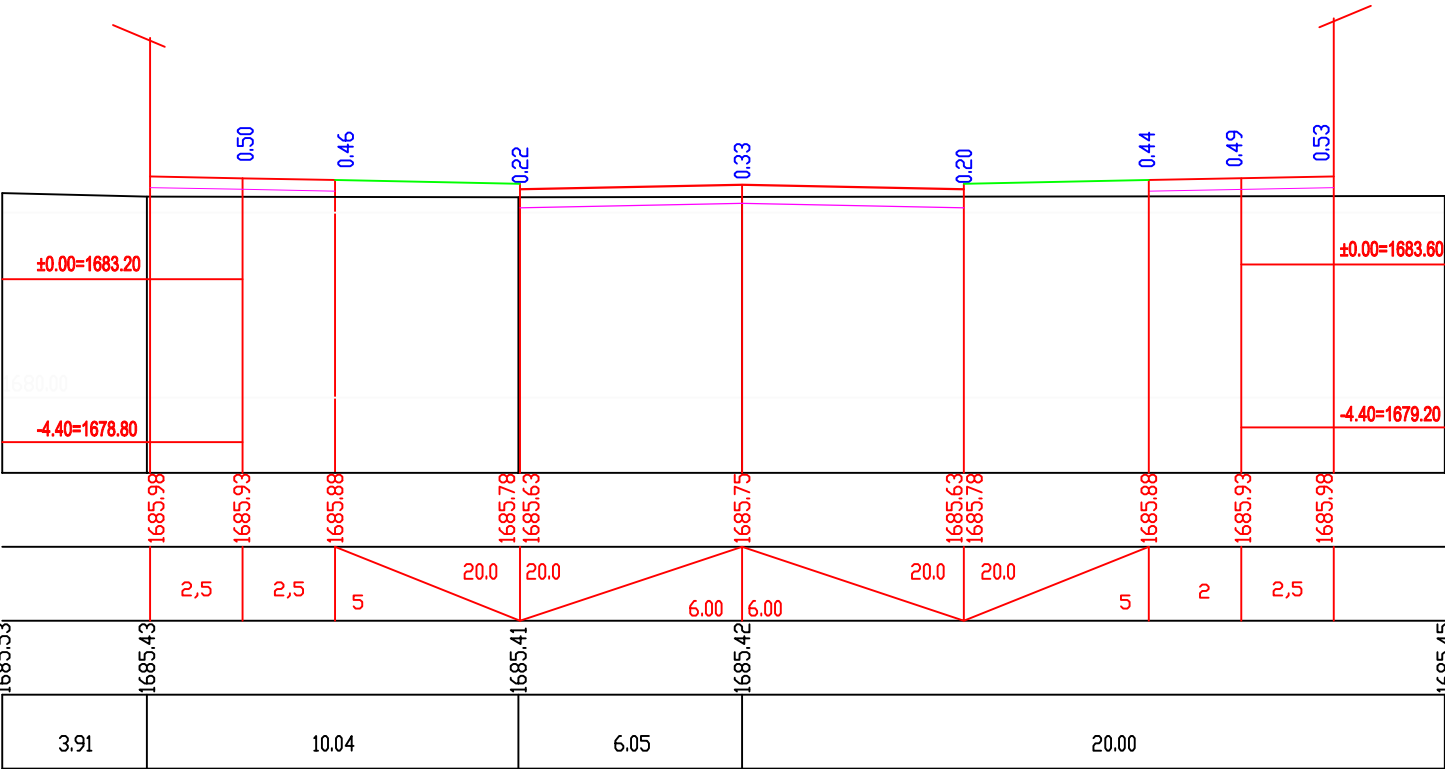
П-4 ПК 0+60.00

მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

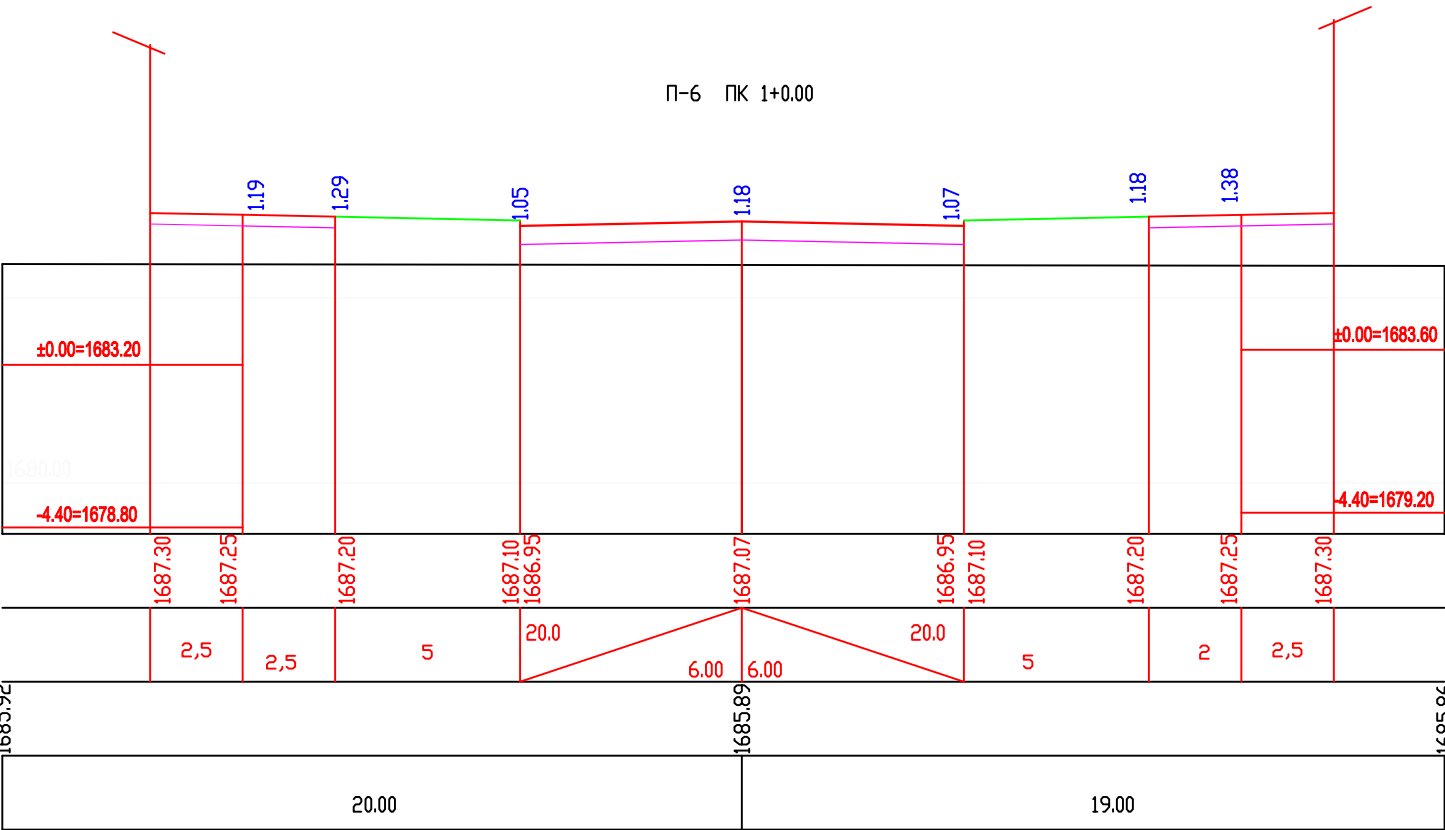
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
შექმეტი მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-5 ПК 0+80.00



П-6 ПК 1+00.00



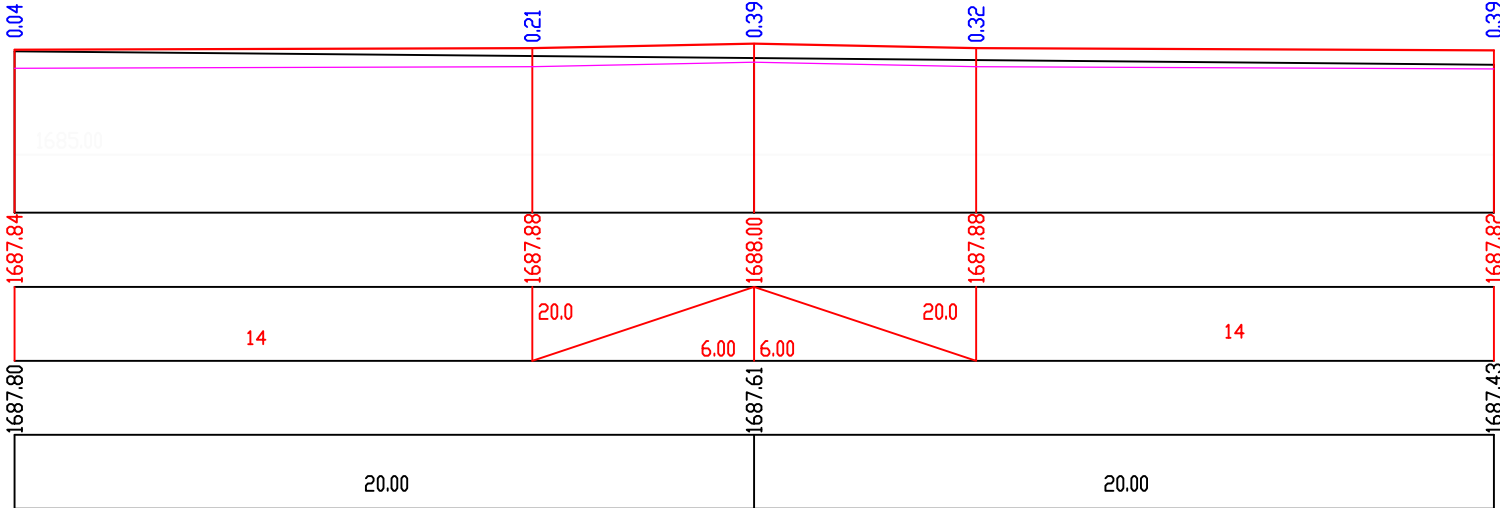
პროექტის საბუთსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:	
						პორ. 1:200 ვერტ. 1:200
					ფურცელი :	A3
					38-4	
შეასრულა	თ. ბუჩუქური		გზა №1 ბანო30 ჰრიღეპი			

П-7 ПК 1+20.00

მასშტაბი 1:200

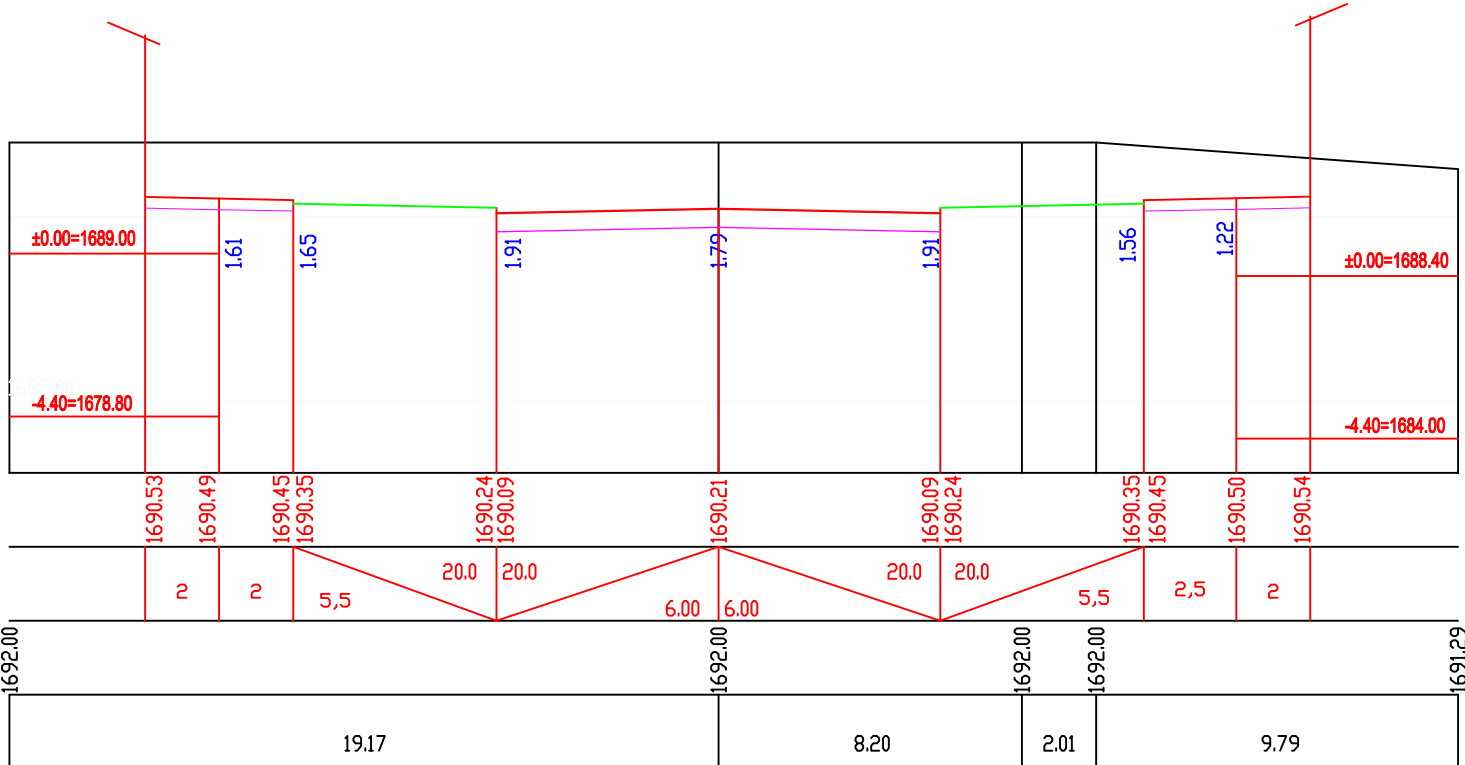
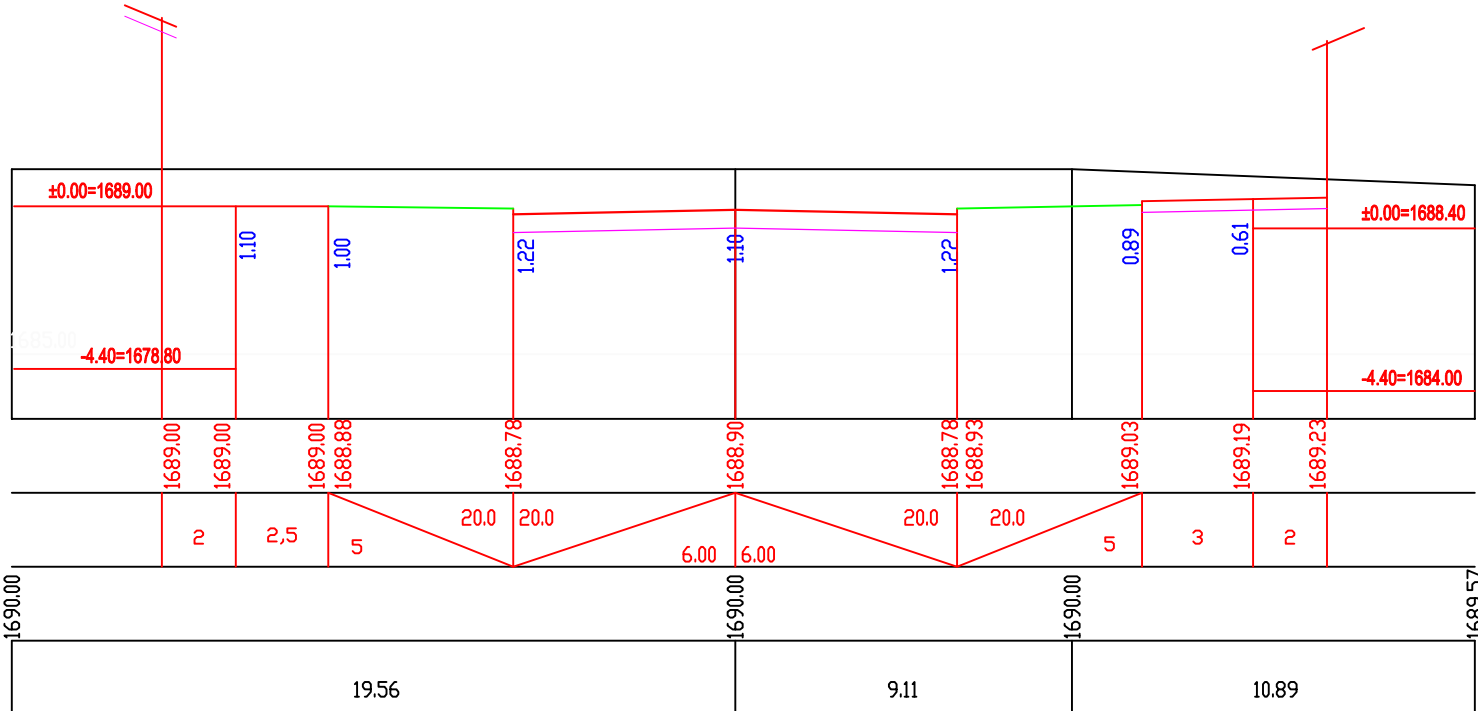
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	60მწეული, მ Elevation, m
შპტბიური მონაცემები	60მწეული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-9 ПК 1+60.00

П-8 ПК 1+40.00

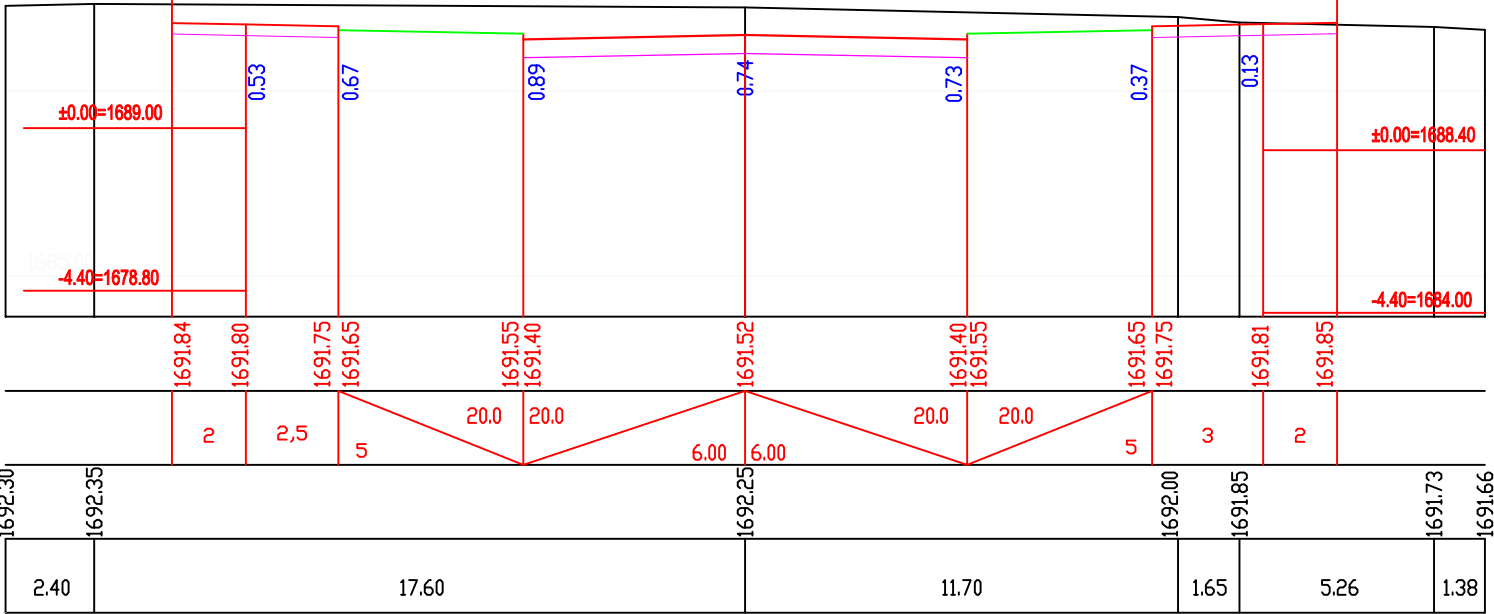


პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი			დაგეგმეთ:				
			პროექტის დანაშელება: ბაკურობანი ვერტიკალური გეგმარება და ჰორიზონტალური გეგმა გზა №1 ბანოში ჰრილვაბი		მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200		
					ფურცელი :		A3
					კვ-5		
შეასრულა	თ. ბუჩუქური						

П-10 ПК 1+80.00

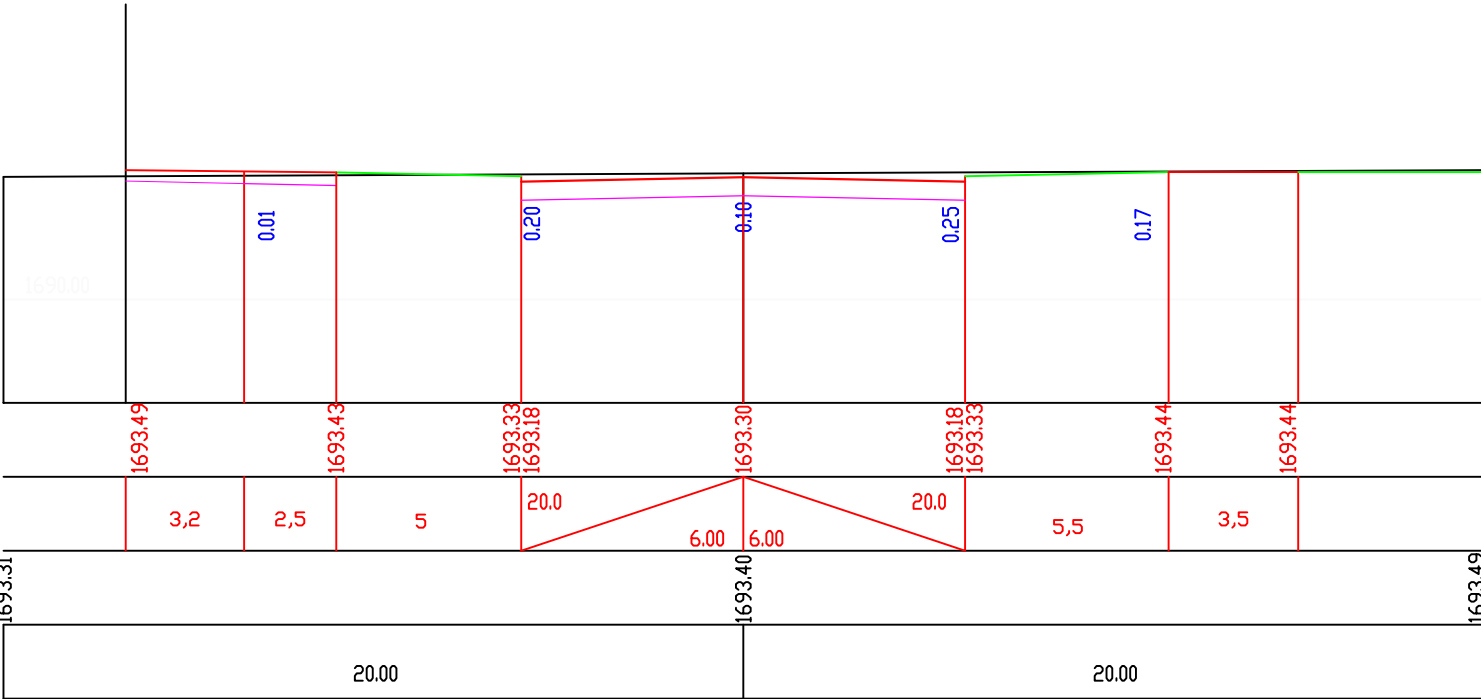
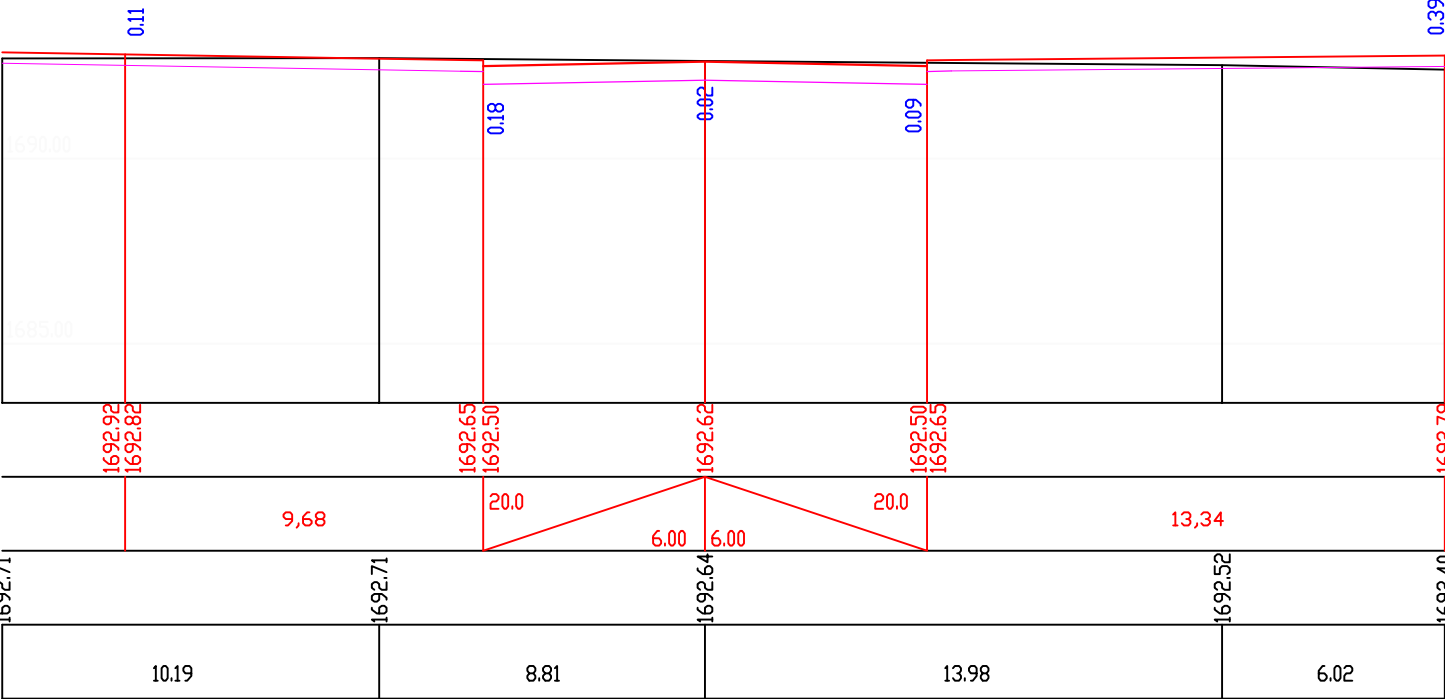
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი %, მანძილი, მ
	Slope, %, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ
შეძირული მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
	Existing Data
	Distance, m



П-11 ПК 2+00.00

П-12 ПК 2+20.00

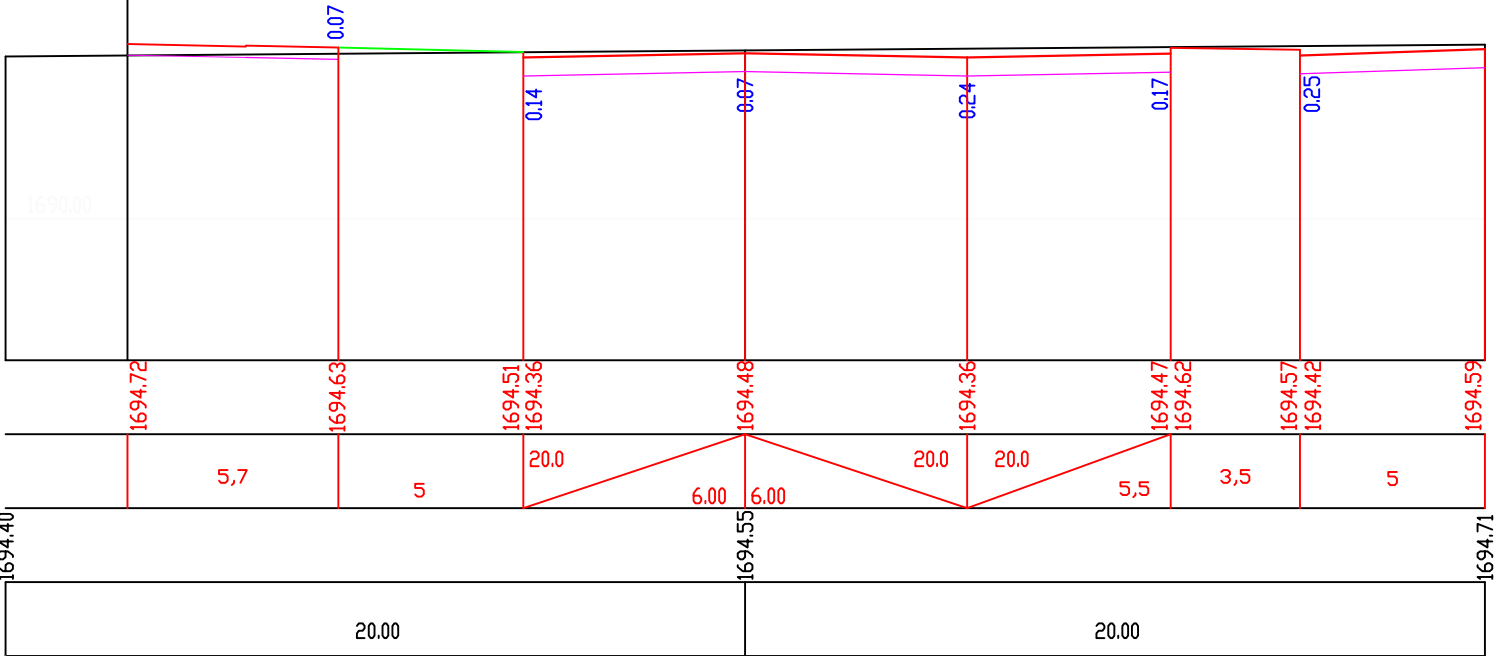


პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:	
					პორ. 1:200	
					ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	
			გზა №1		38-6	A3
შეასრულა	თ. ბუჩქაძე		ბანოში ზონი			

П-13 ПК 2+40.00

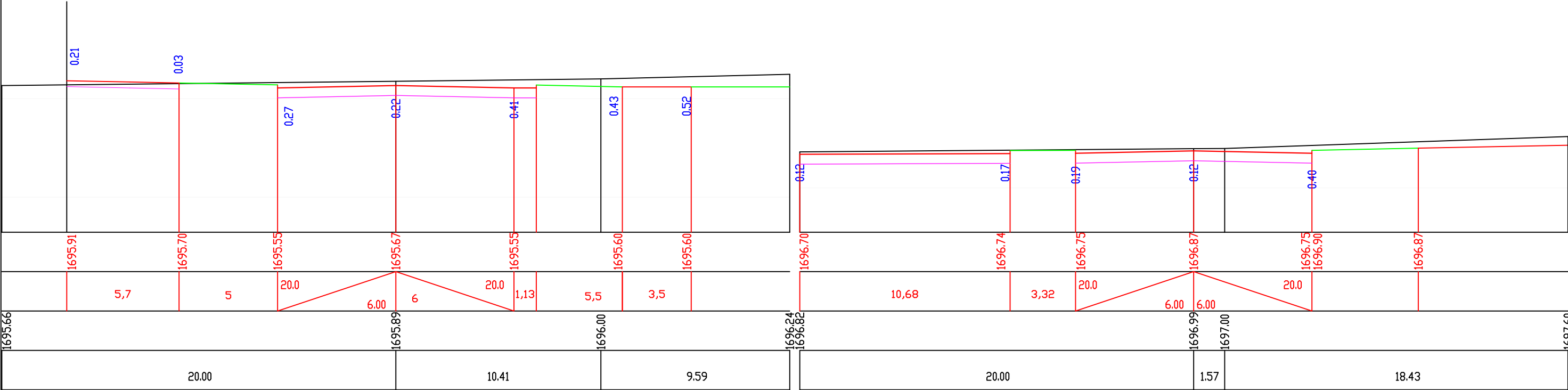
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მოწამშვები	ქანობი %, მანძილი, მ
	Slope, %, Distance, m
Design Data	წიშნული, მ
შეძიებული მოწამშვები	წიშნული, მ
	მანძილი, მ
	Distance, m



П-14 ПК 2+60.00

П-15 ПК 2+80.00

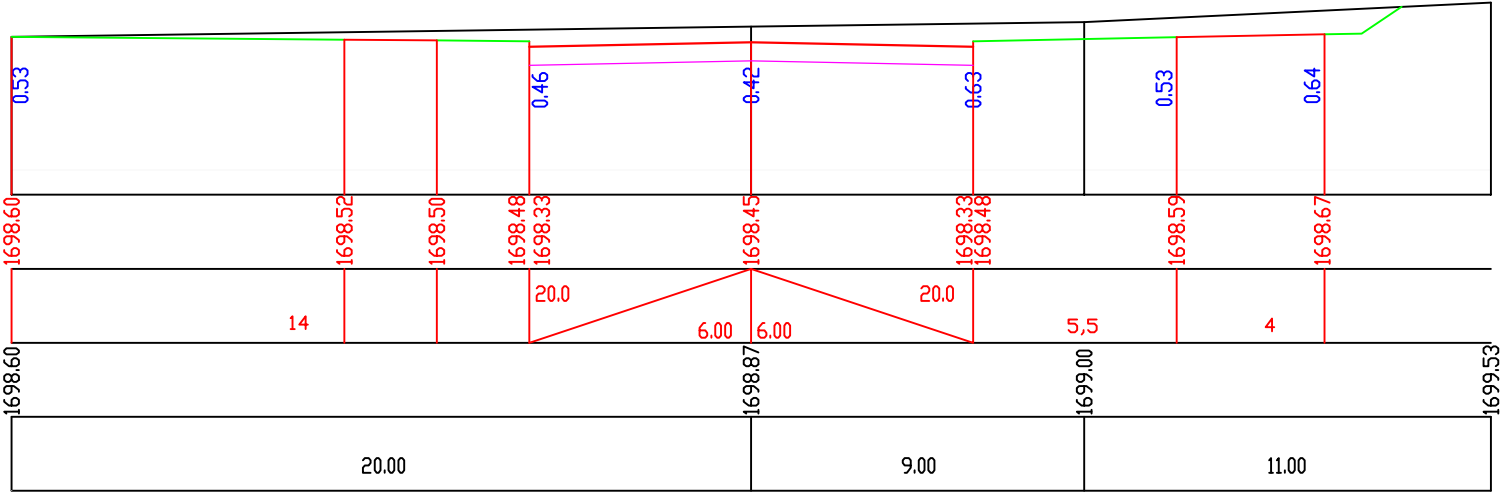


პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:	
						პორ. 1:200 ვერტ. 1:200
					ფურცელი :	A3
					38-7	
შეასრულა	თ. ბუჩუკარი		გზა №1 ბანოვო ჰრიღეო			

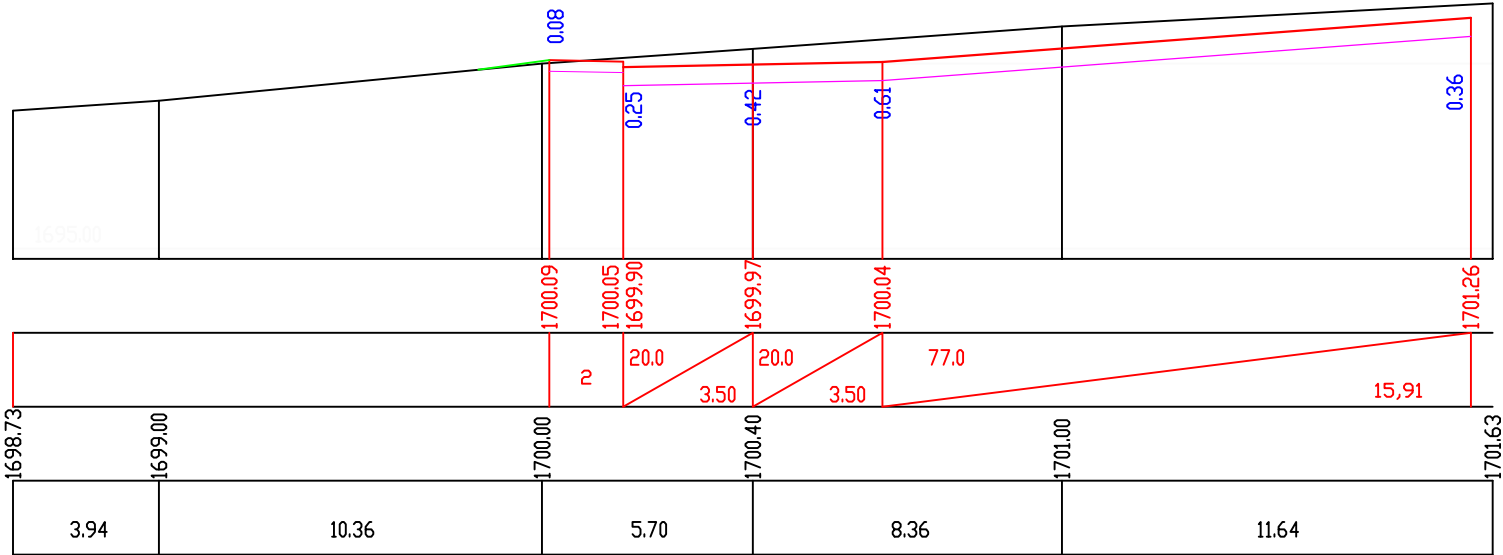
П-16 ПК 3+0.00

მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი %, მანძილი, მ
	Slope, %, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ
შექმნილი მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
Existing Data	Distance, m



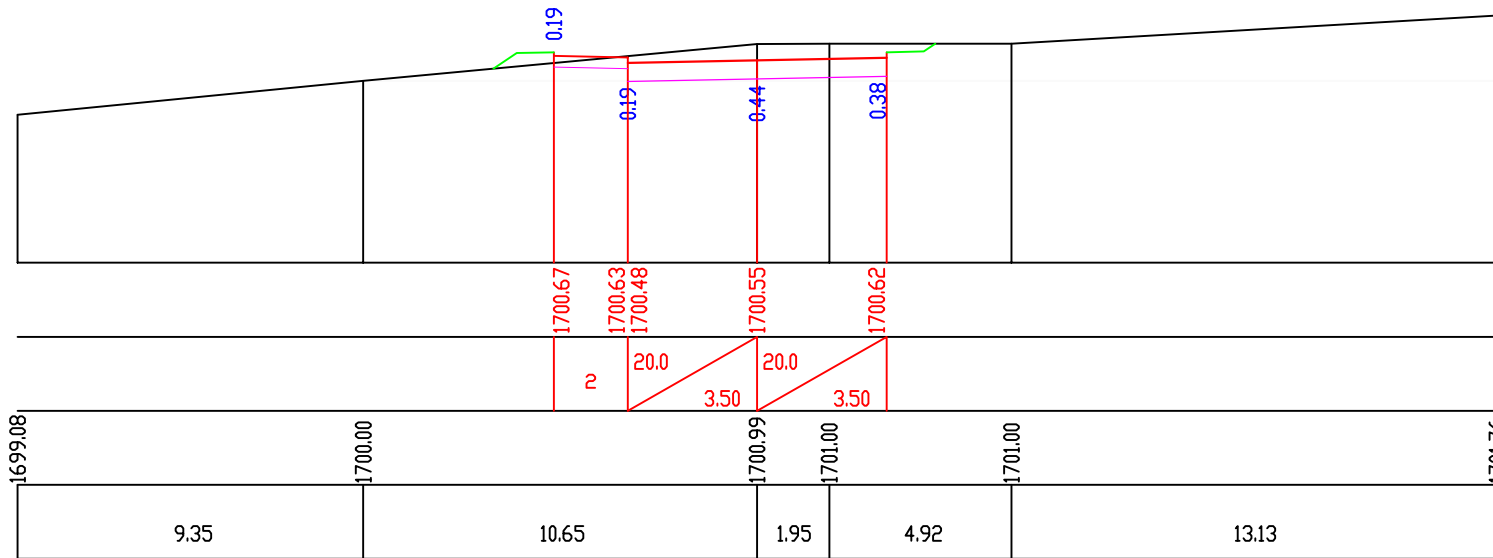
П-17 ПК 3+20.00



პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:	
						პორ. 1:200 ვერტ. 1:200
					ფურცელი :	A3
					38-8	
შეასრულა	თ. ბუჩუქური		გზა №1 ბანოვო ჰორიზონტი			

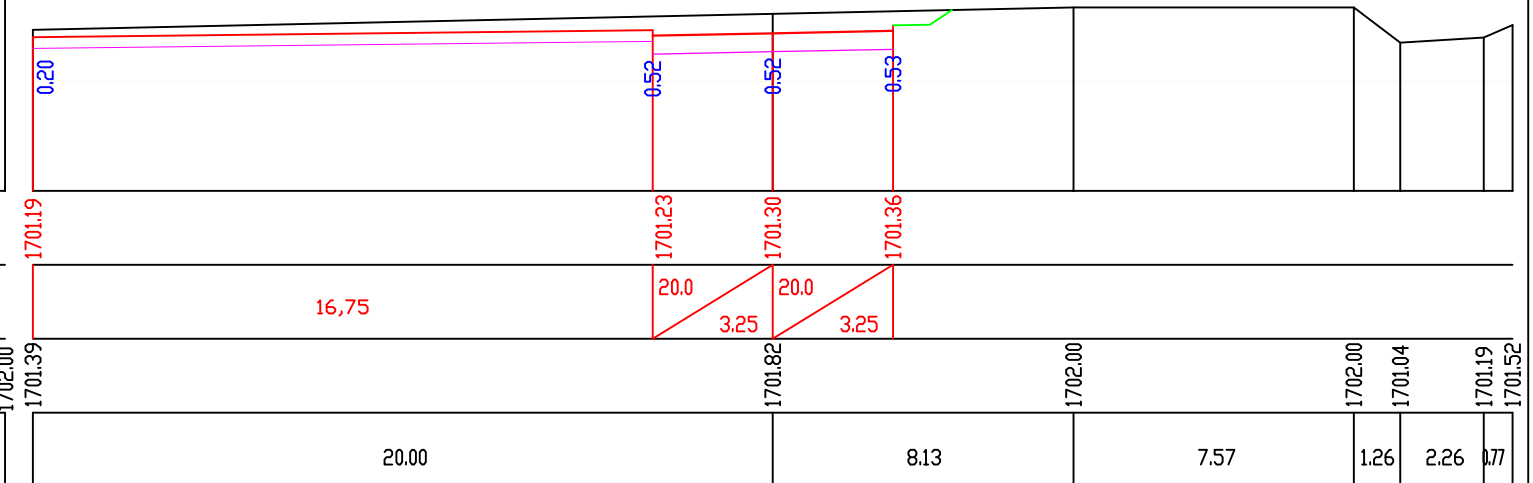
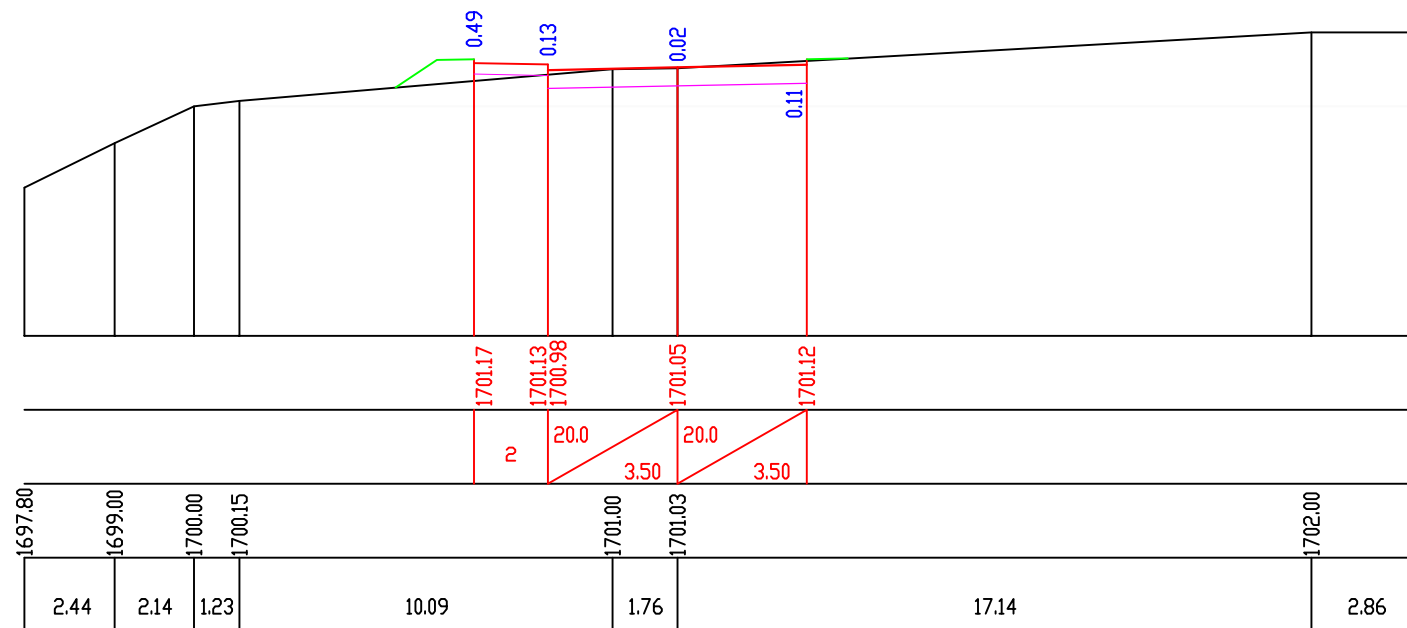
П-18 ПК 3+40.00

მასშტაბი 1:200
Scale 1:200



П-19 ПК 3+60.00

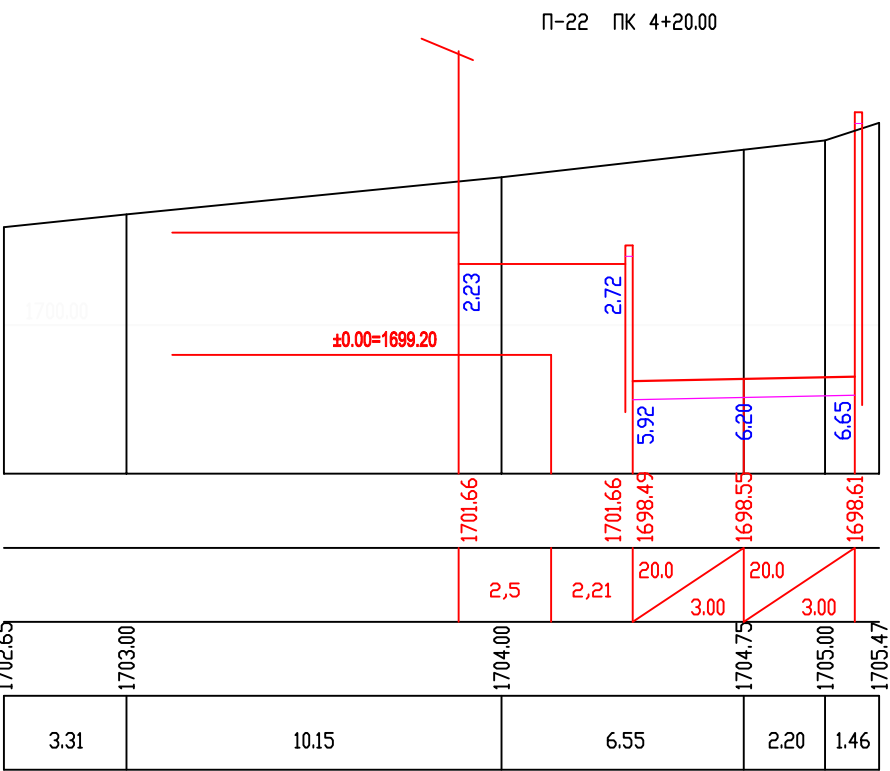
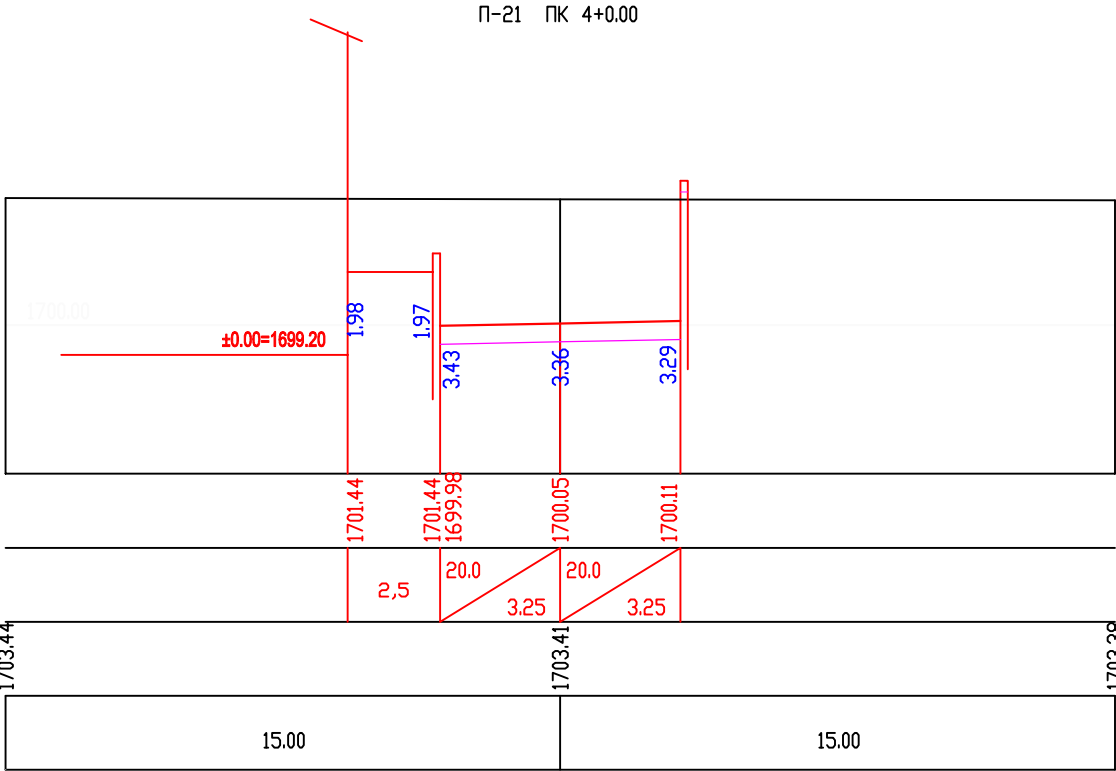
П-20 ПК 3+80.00



პროექტის საბუთები:			დაშვებით:		
საინჟინერო ნახილი					
			პროექტის დანახილი:	მასშტაბი:	
				პრო. 1:200 გერ. 1:200	
				ფურცელი :	
				38-9	
შეასრულა	თ. ბუჩუქიძე		გზა №1 ბანოცო ზონიდან		A3

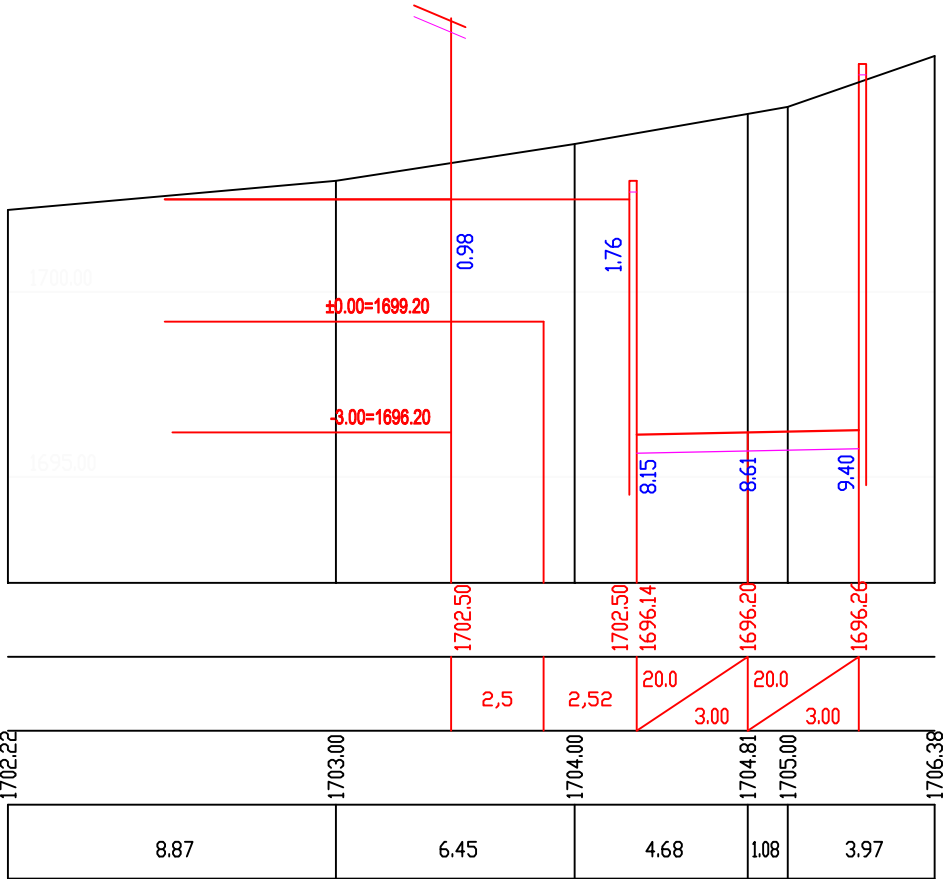
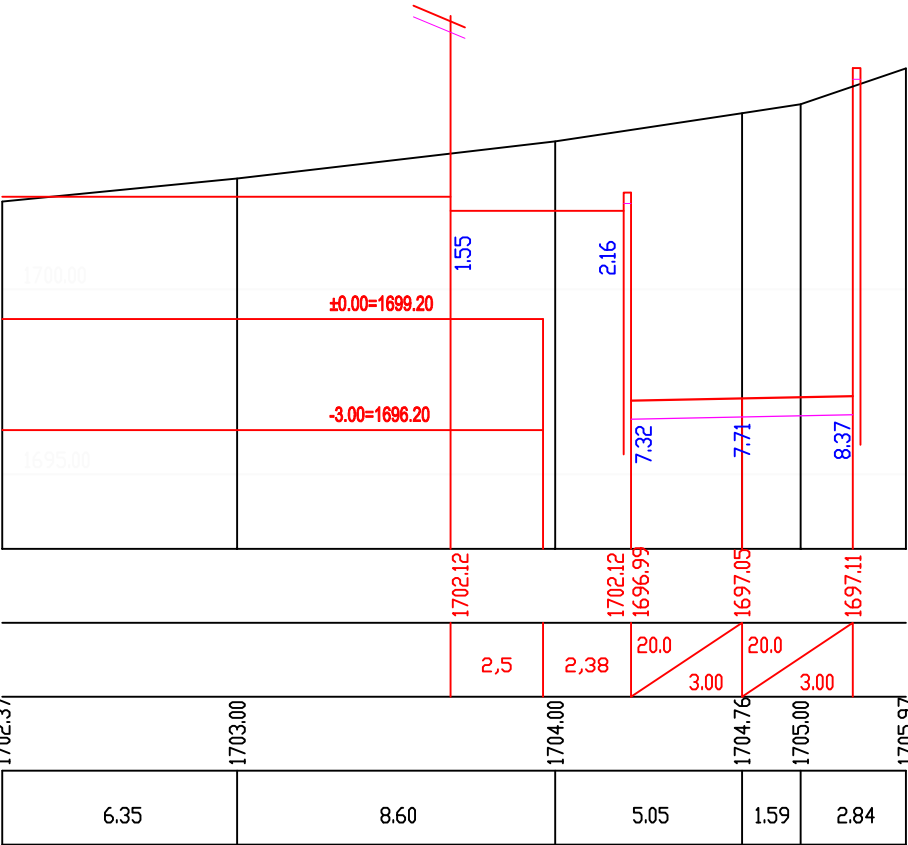
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი %, მანძილი, მ
	Slope, %, Distance, m
Design Data	ნოშნული, მ
შეძთიერი მონაცემები	ნოშნული, მ
	მანძილი, მ
Existing Data	Elevation, m
	Distance, m



Π-23 ΠΚ 4+40.00

Π-24 ΠΚ 4+56.27

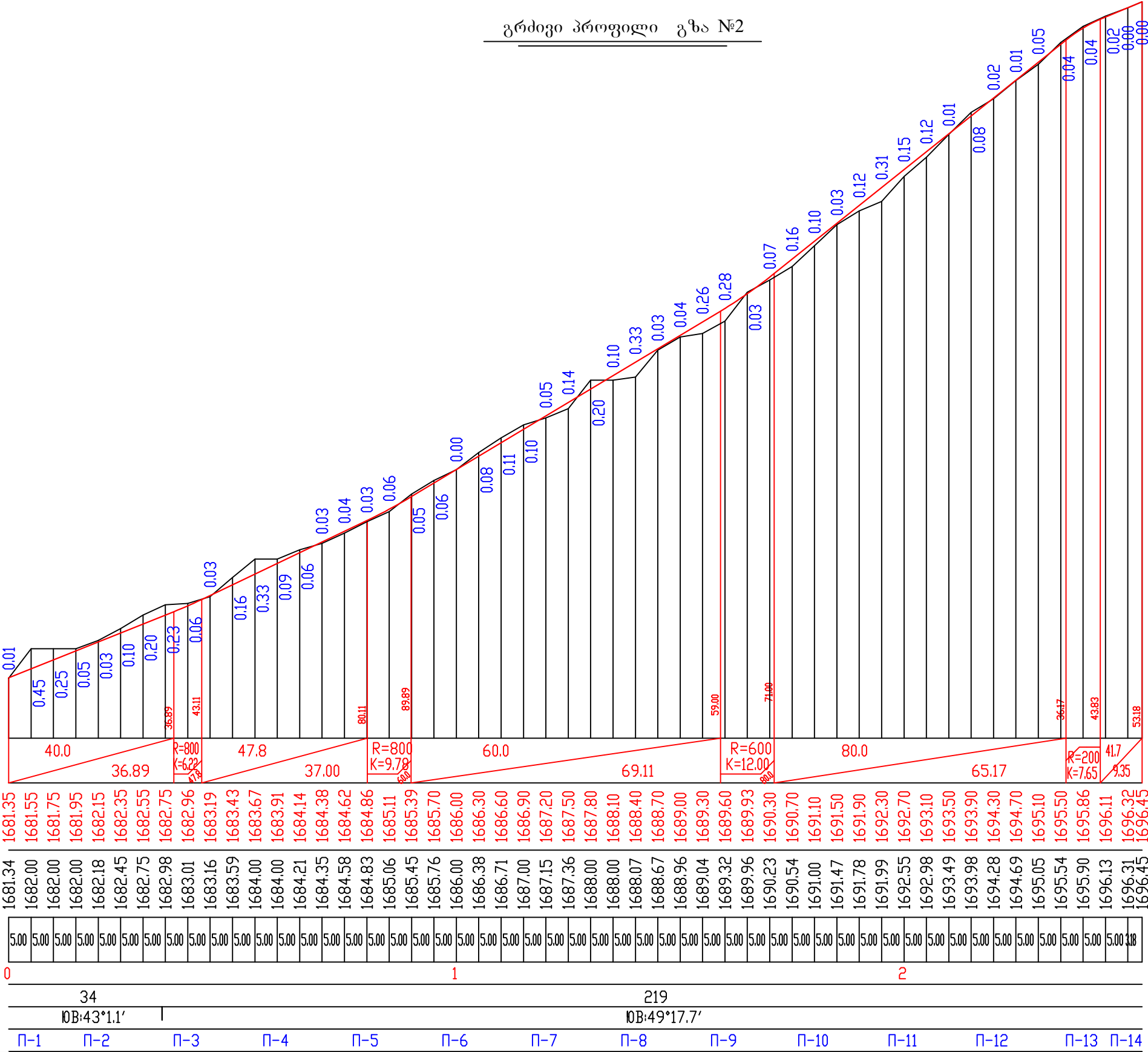


პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:				
საინჟინერო ნაწილი							
			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:		
						პორ. 1:200 ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	38-10	A3
შეასრულა	თ. ბუჩუქარი		გზა №1 ბანოვო ჰორიზონტი				

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:1000
ვერტიკალური 1:100

SCALE:
Horizontal 1:1000
Vertical 1:100

საპროექტო ტონა PLANNED ROAD	ქანობი, ‰/100 / ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, ‰/100 / VERTICAL CURVE, m
	სავალი ნაწილის ტარების ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m
არსებული ტონა EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m
	მანძილი, მ DISTANCES, m
პიკეტაჟი 100 m CHAINAGE POINTS	
გზის უბანები ROUTE COMPONENTS	
განივების ნომრები	



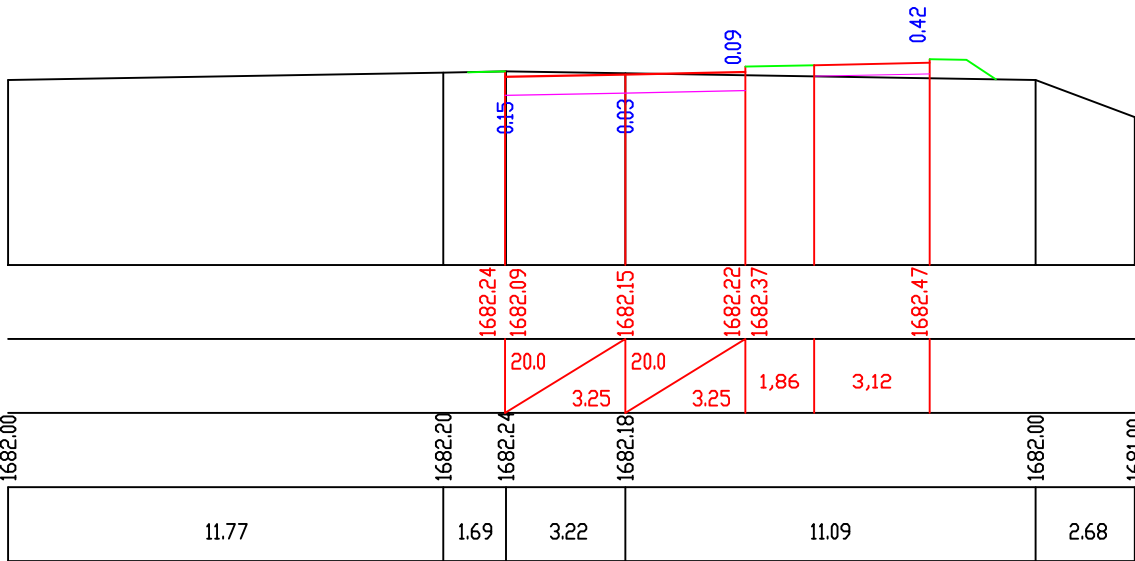
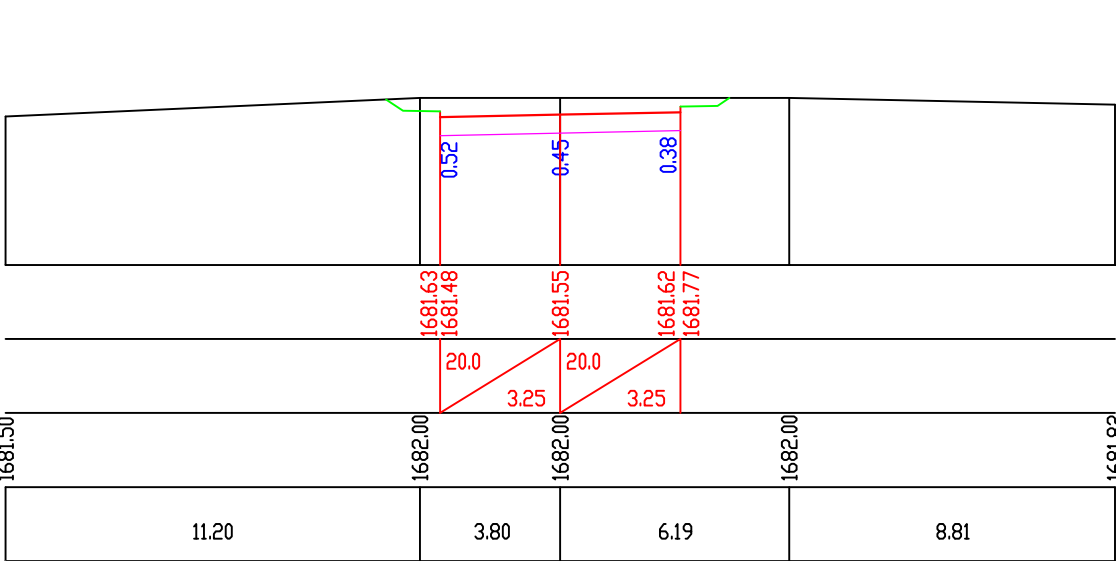
პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:	
					ფურცელი :	
შეასრულა	თ. ბუჩუქური		გზა №2 ბრძივი პროფილი		38-11	A3

П-1 ПК 0+5.00

П-2 ПК 0+20.00

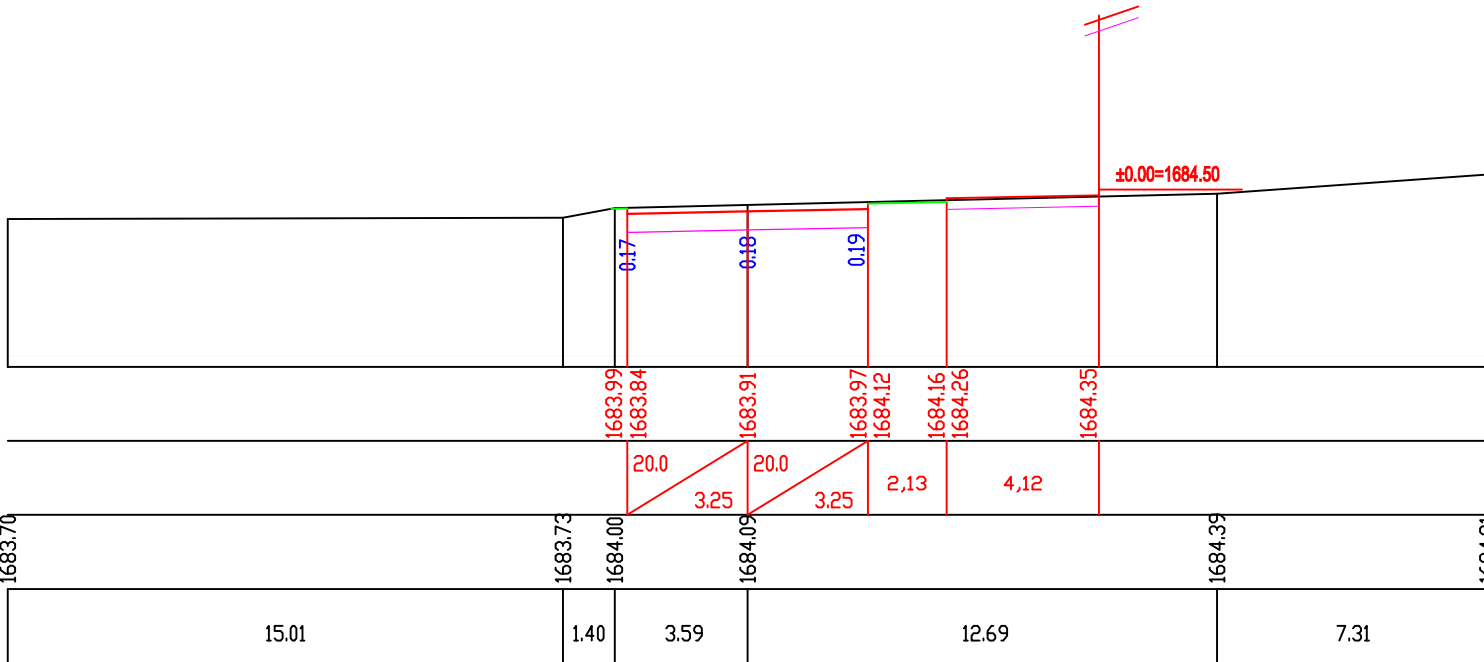
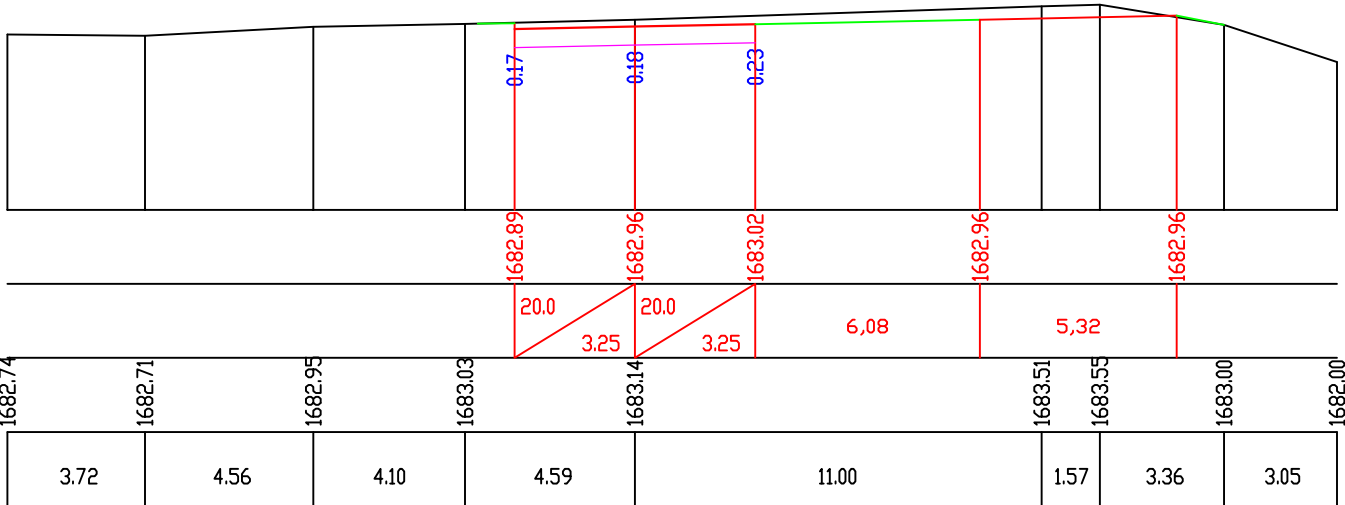
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	ნოშნული, მ Elevation, m
შექმეტი მონაცემები	ნოშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-3 ПК 0+40.00

П-4 ПК 0+60.00

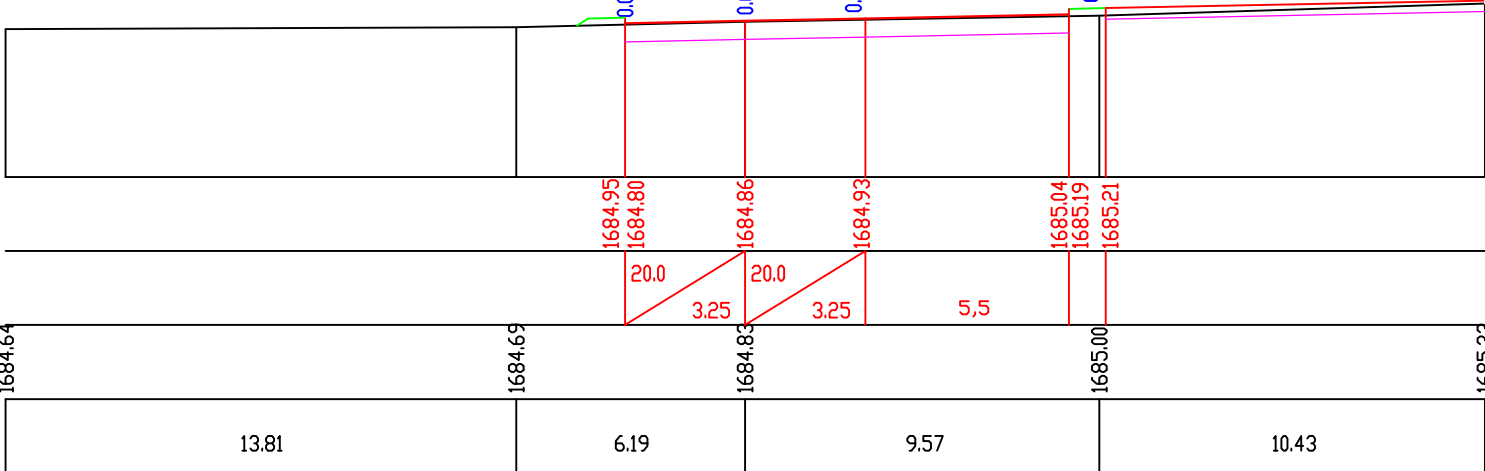


პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი			დამკვეთი:			
			პროექტის დასახელება: ბაკურიანი ვერტიკალური გეგმარება და ჰორიზონტალური გეგმა გზა №2 ბანოში ჰრილვა		მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	38-12 A3
შეასრულა	თ. ბუჩუქური					

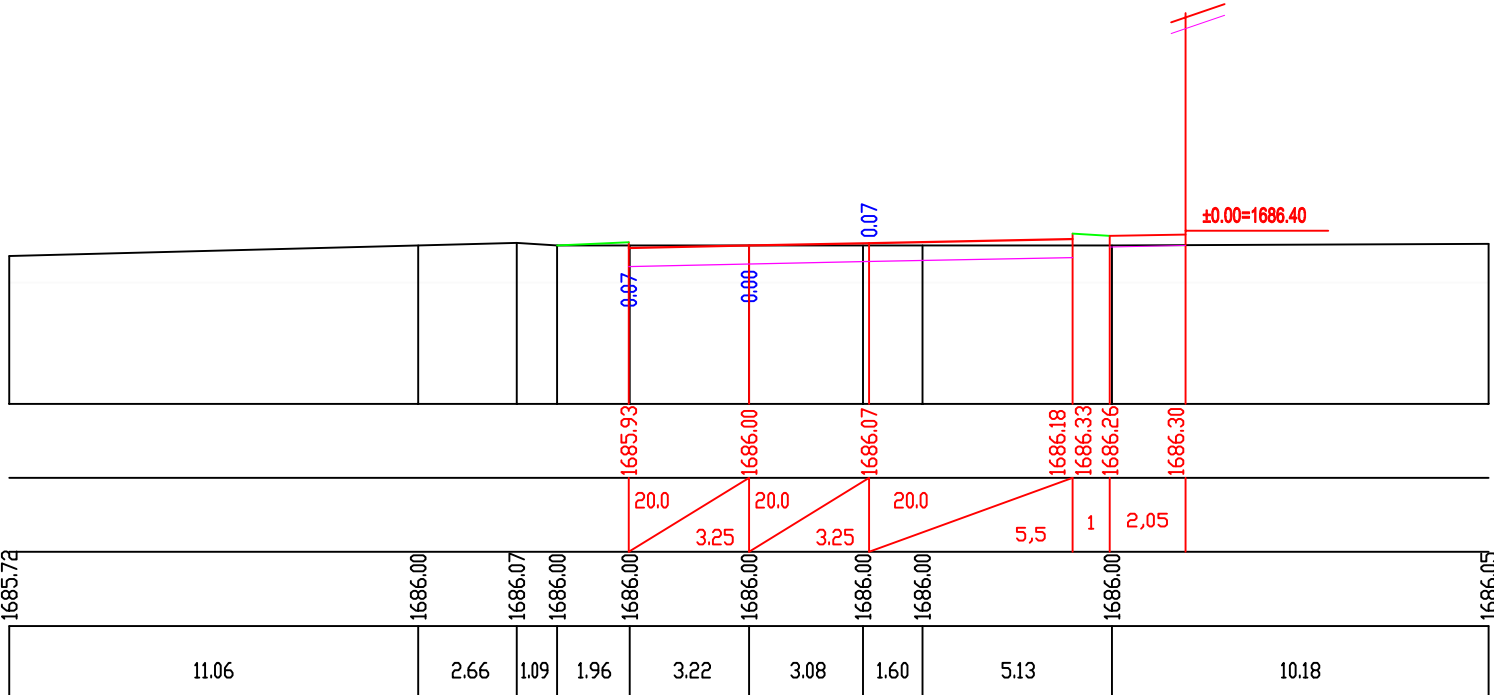
П-5 ПК 0+80.00

Scale 1:200

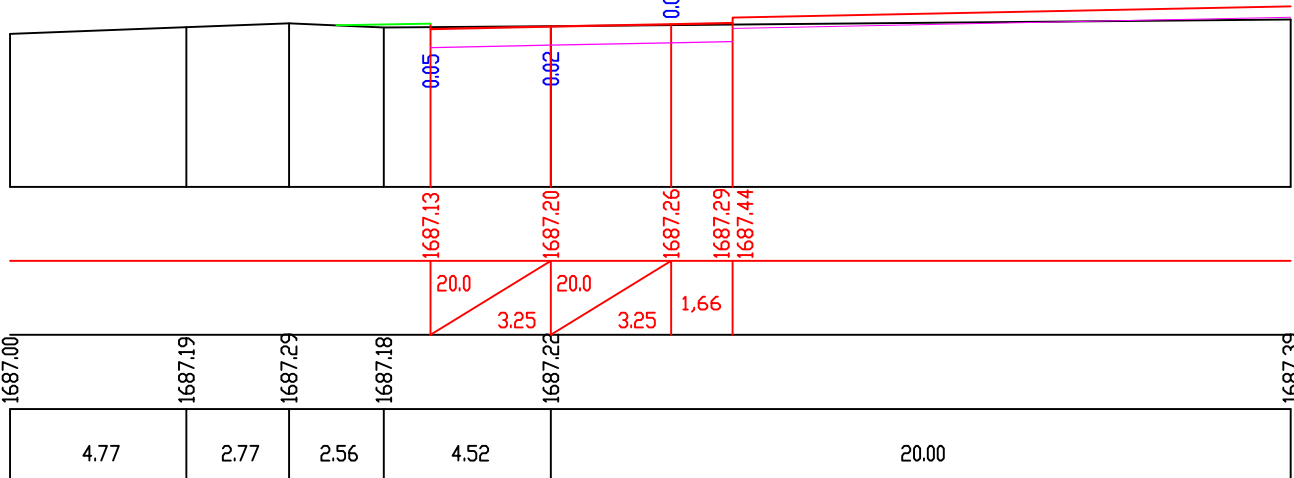
საპროექტო მონაცემები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	60მწეული, მ Elevation, m
უბადიური მონაცემები	60მწეული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-6 ПК 1+0.00



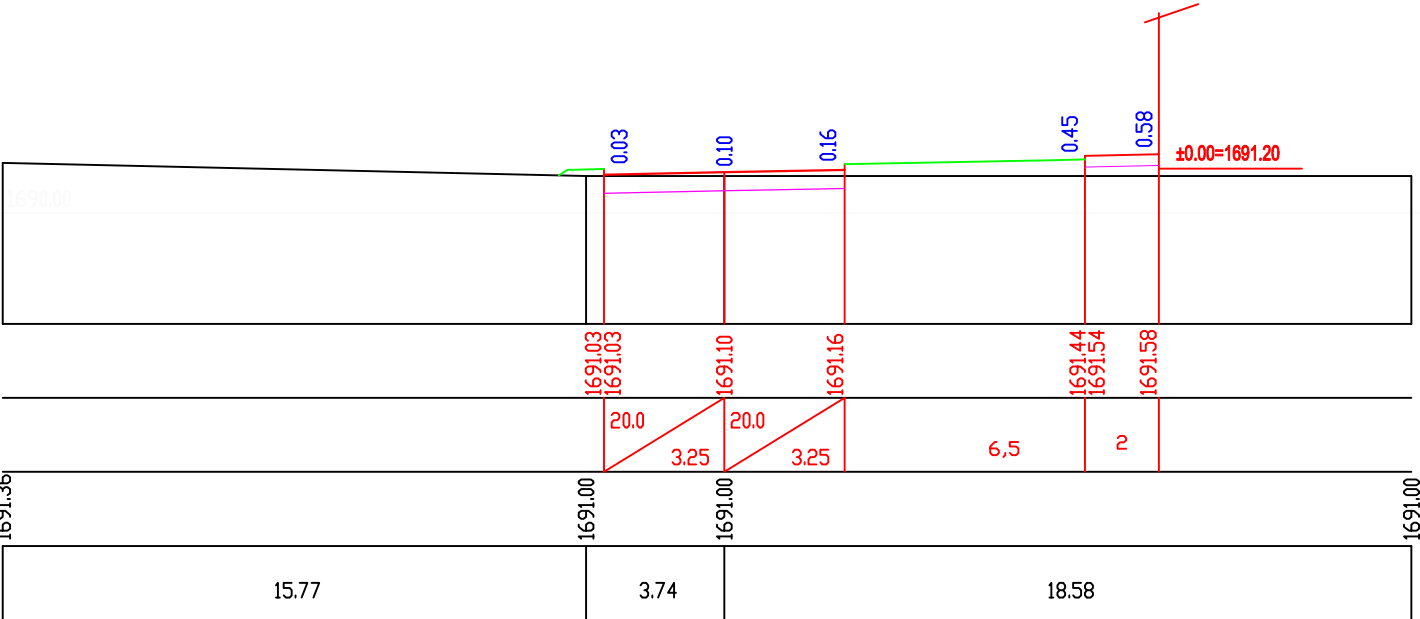
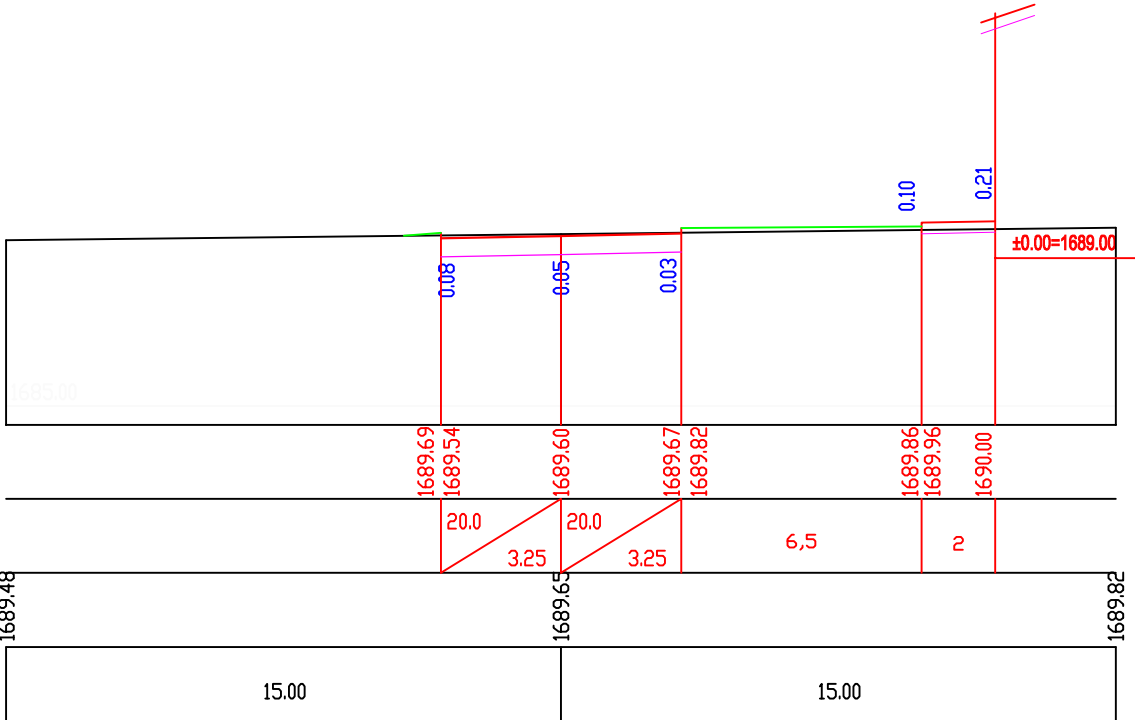
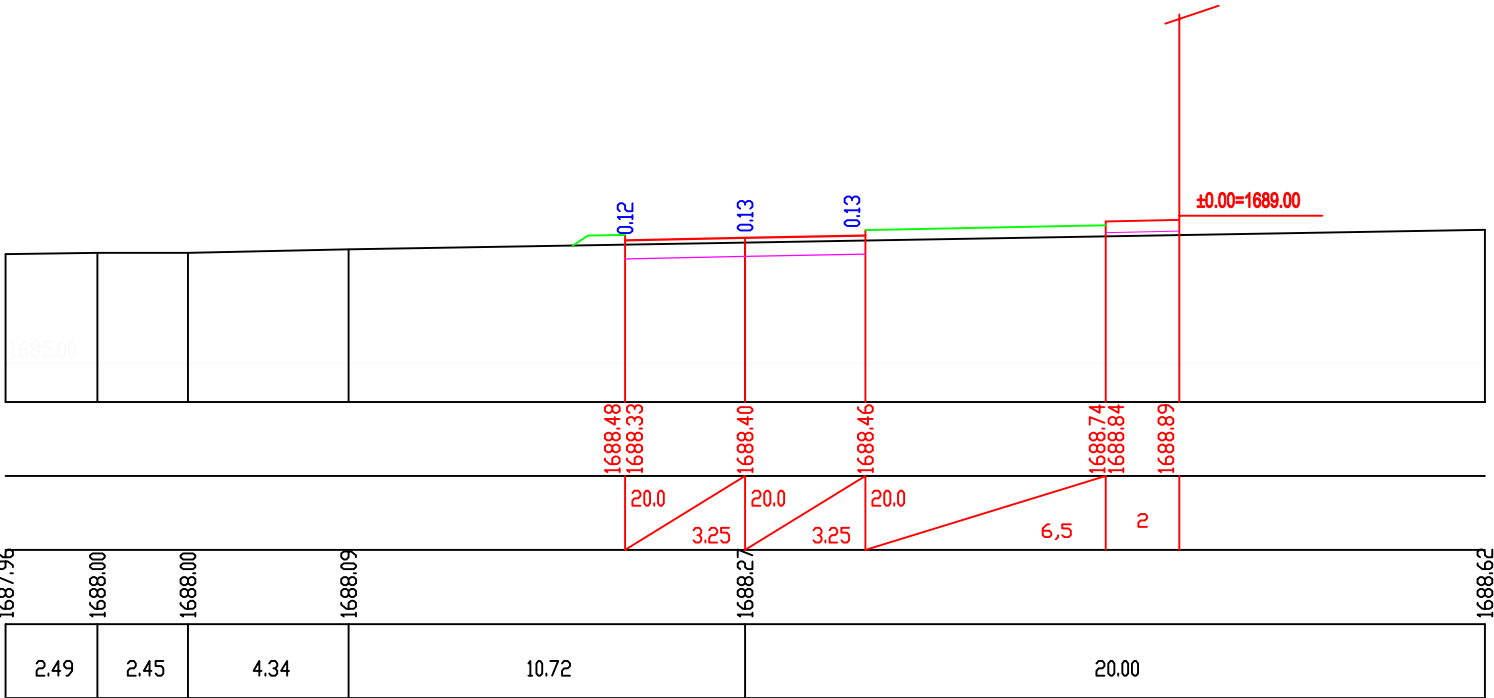
П-7 ПК 1+20.00



პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინრო ნაწილი						
			პროექტის დსახელშემა: ბაკურიან60 ვერტიკალური გეგმარემა და ჴიდაკვარტალური გეგმა გზა №2 ბან630 ჴრილეგბ0		მასშტაბი:	
					ჴორ. 1:200 ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	
					გზ-13	
შეასრულა	თ. ბუჩუჴარი				A3	

მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი %, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
	ნოშნული, მ Elevation, m
შექმნილი მონაცემები Existing Data	ნოშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

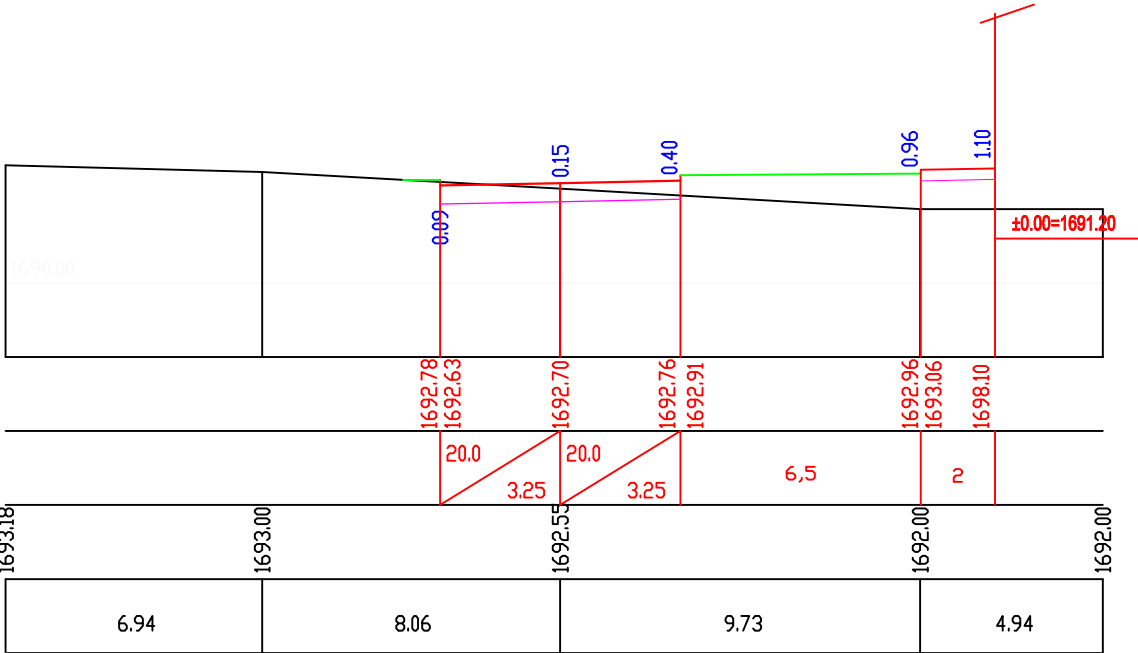


პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:	
					პორ. 1:200 ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	
					38-14	
შეასრულა	თ. ბუჩუქური		გზა №2 ბანო30 ჰორიზონტი		A3	

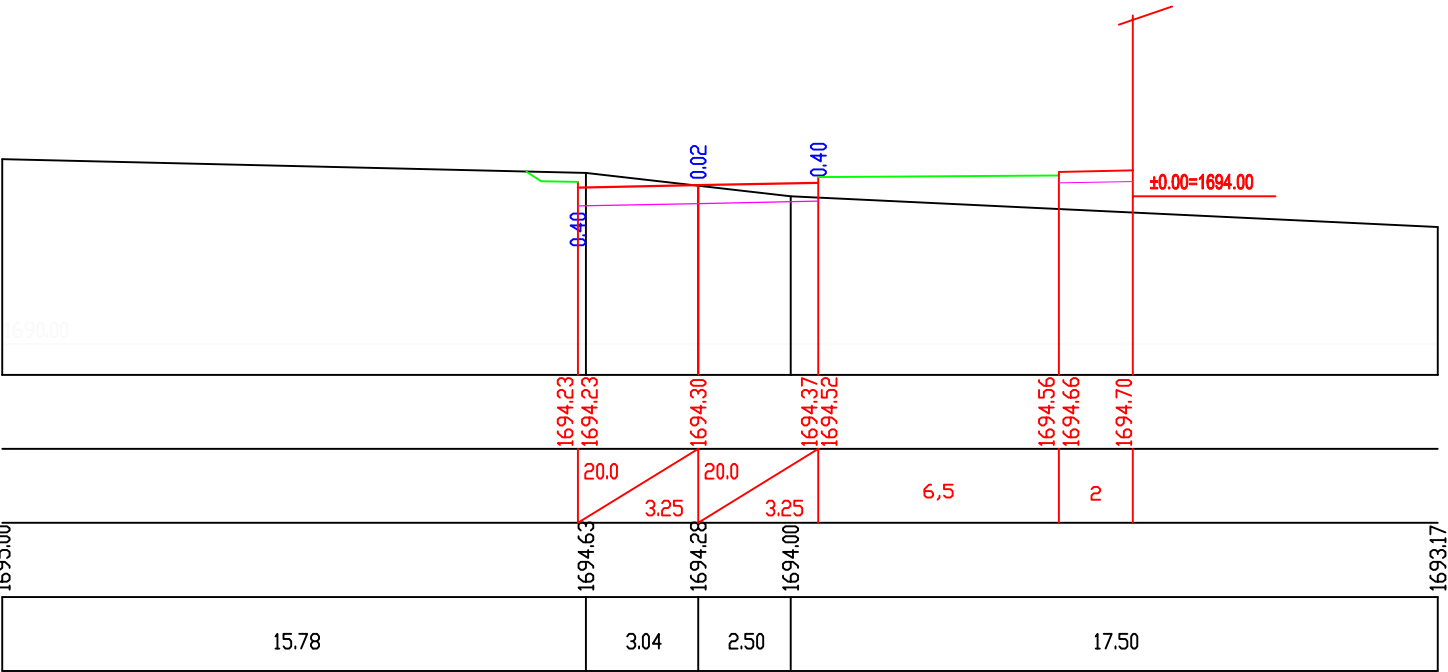
П-11 ПК 2+0.00

მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

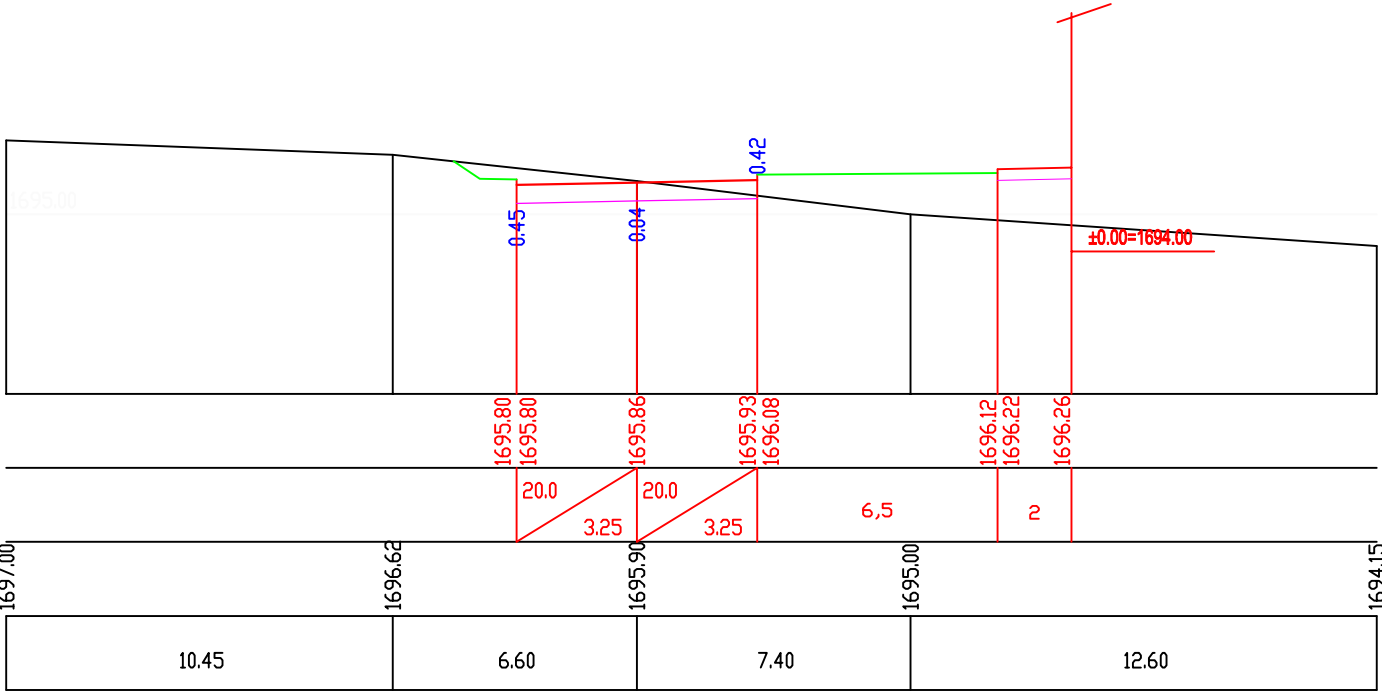
საპროექტო მოწვევები	ქანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
	ნოშნული, მ Elevation, m
შექმნილი მოწვევები	ნოშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



П-12 ПК 2+20.00



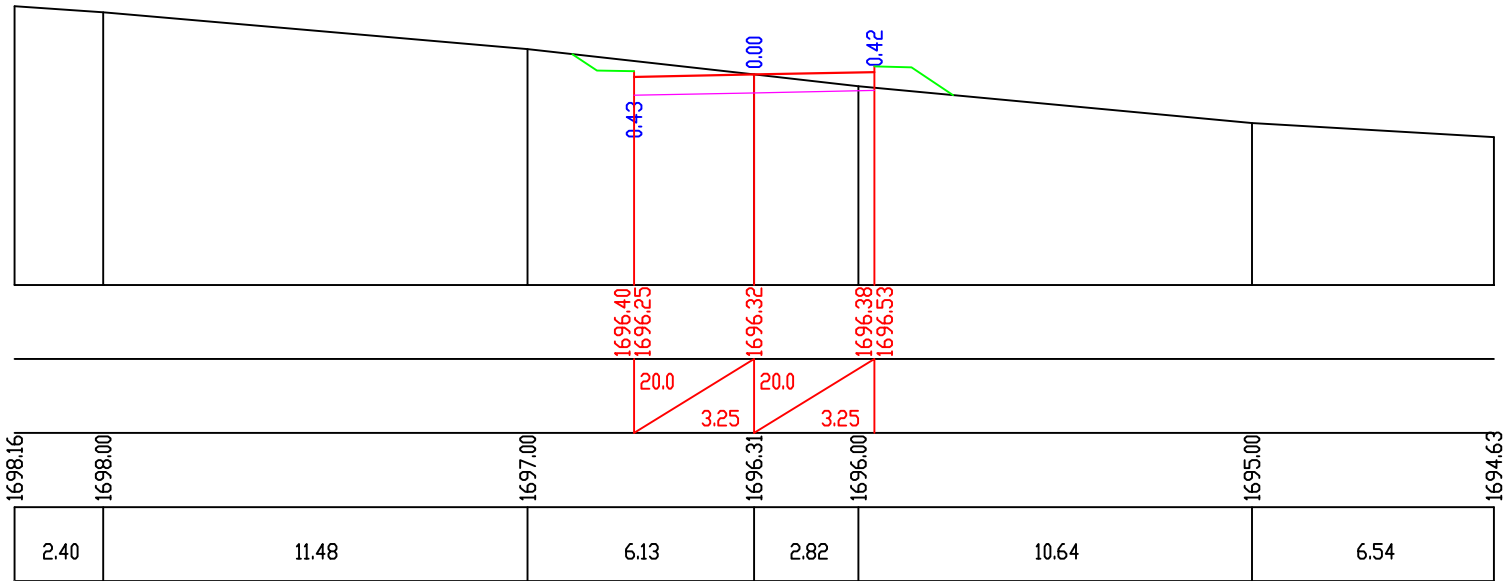
П-13 ПК 2+40.00



პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:	
					პორ. 1:200 ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	
					38-15	
შეასრულა	თ. ბუჩუქური		გზა №2 ბანო30 ჰორიზონტი		A3	

მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
	ნიშნული, მ Elevation, m
შექმნილი მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



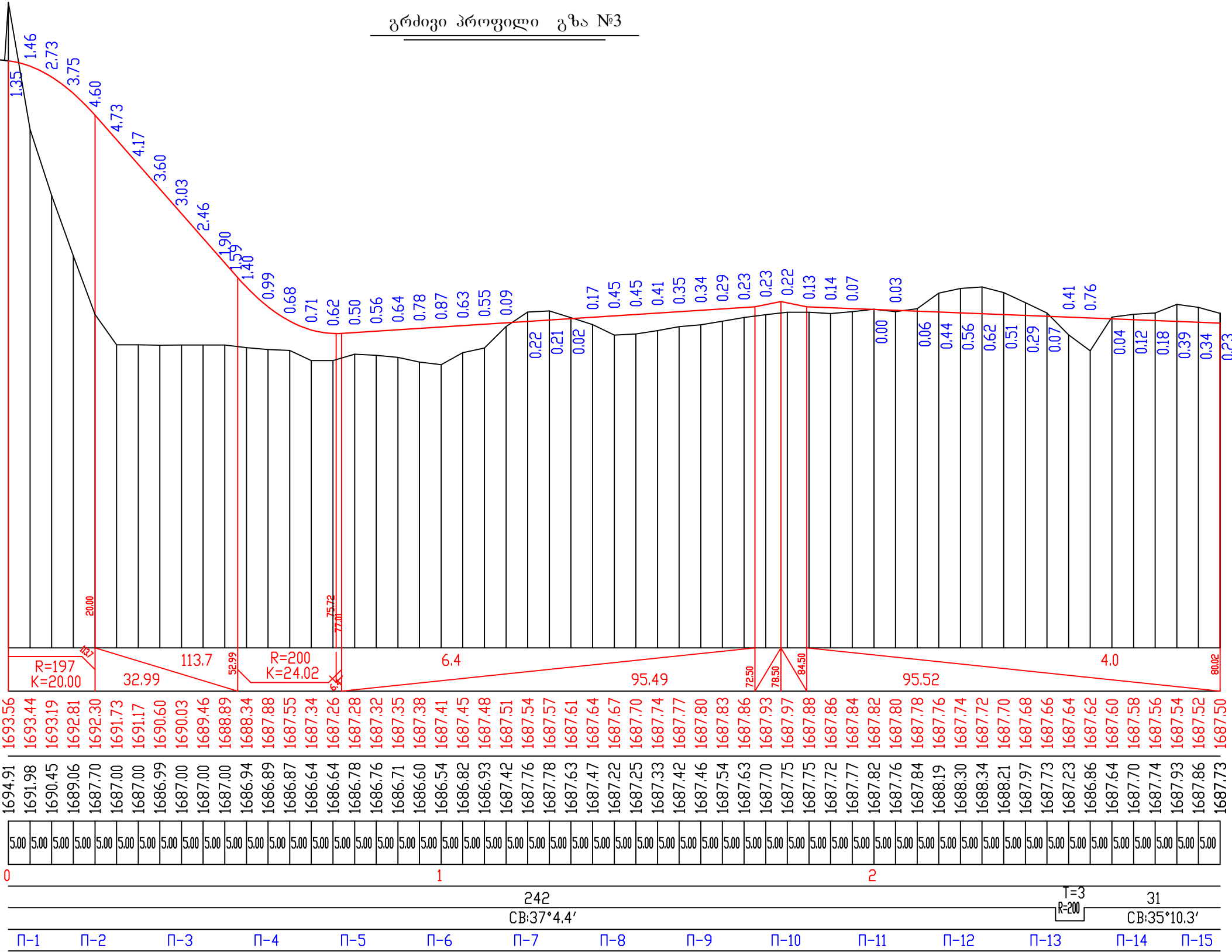
პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:	
					პორ. 1:200 ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	
					38-16	
შეასრულა	თ. ბუჩუქური		გზა №2 განთავსების პირობები		A3	

გრძივი პროფილი გზა №3

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:1000
ვერტიკალური 1:100

SCALE:
Horizontal 1:1000
Vertical 1:100

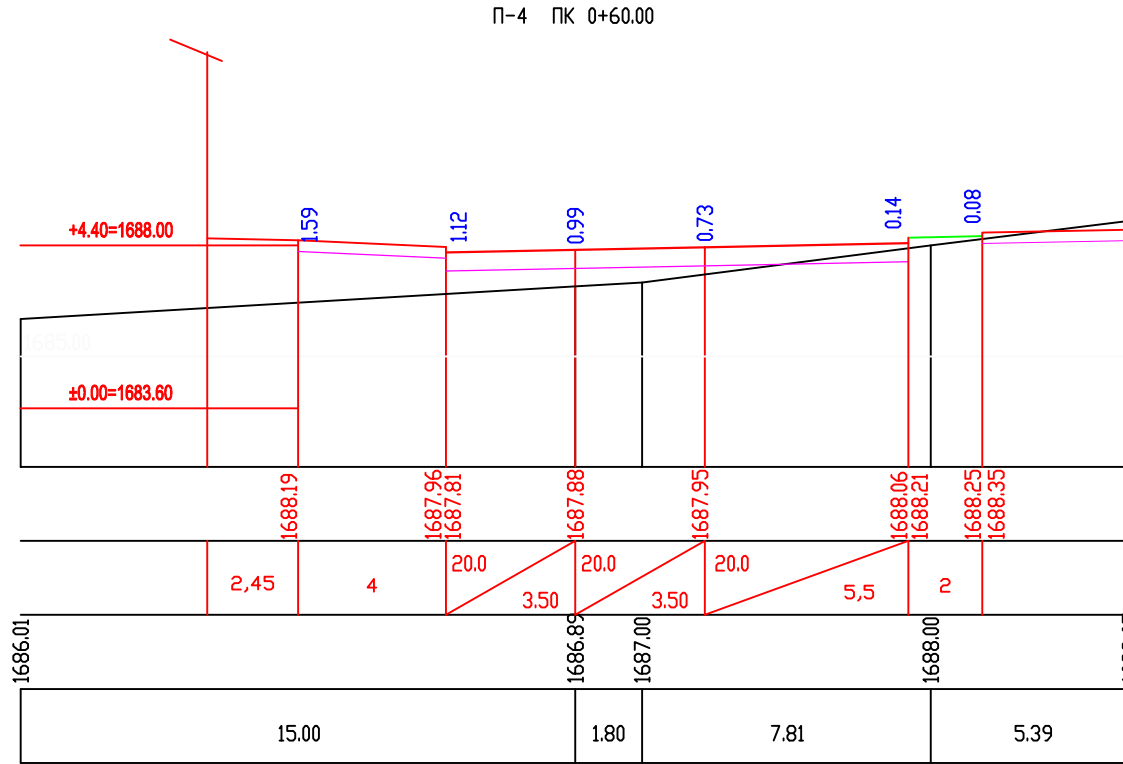
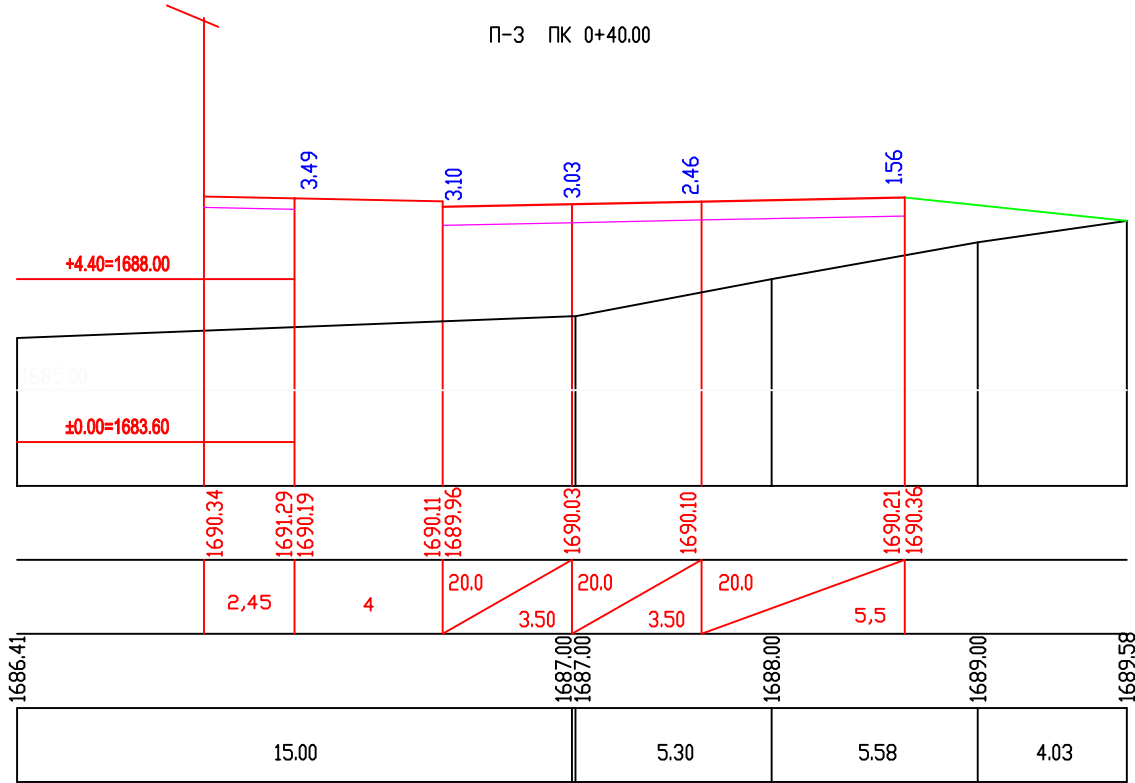
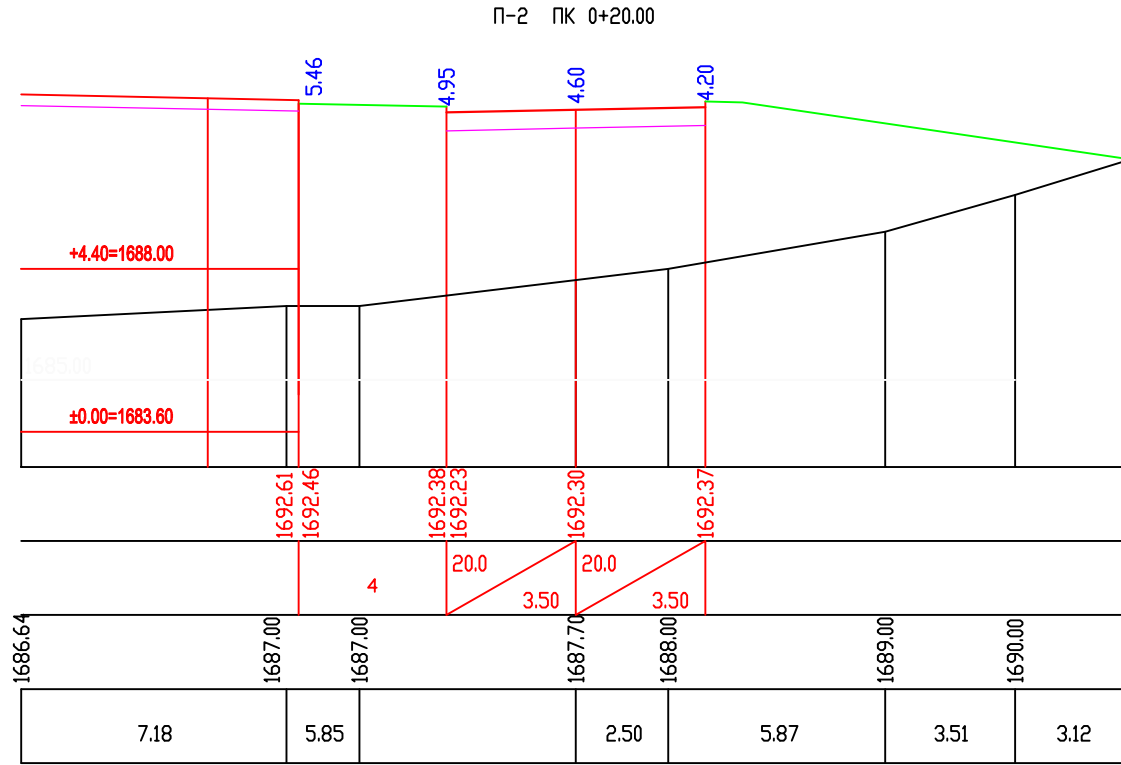
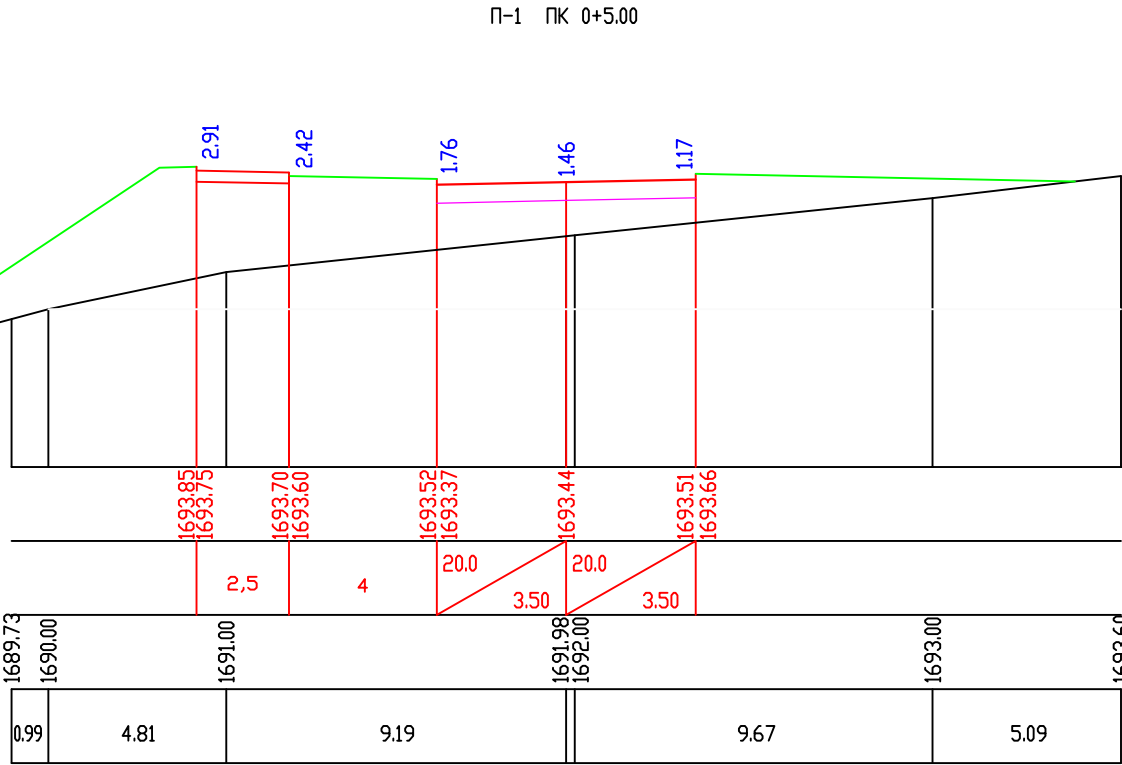
საპროექტო ტოპოგრაფია PLANNED ROAD	ქანობი, ‰/100 / ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, ‰/100 / VERTICAL CURVE, m
	საპროექტო ნაწილის ტერაინის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m
არსებული ტოპოგრაფია EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m
	მანძილი, მ DISTANCES, m
პიკეტაჟი 100 m CHAINAGE POINTS	
გზის კომპონენტები ROUTE COMPONENTS	
გზის ნაწილის ნომერები	



პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება: გაკურიაძე ვერტიკალური გეგმარება და ჰორიზონტალური გზები		მასშტაბი:	
					ჰორ. 1:1000 ვერტ. 1:100	
					ფურცელი :	
					38-17	
					A3	

მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მოწოდებები	ქანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
	მოწოდებული, მ Elevation, m
შეძენილი მოწოდებები	მოწოდებული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



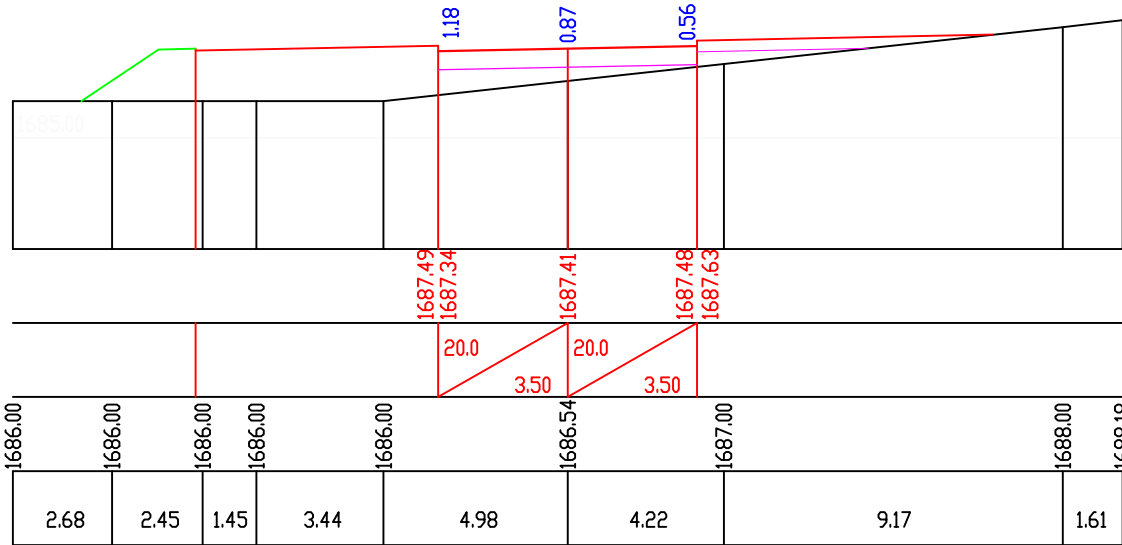
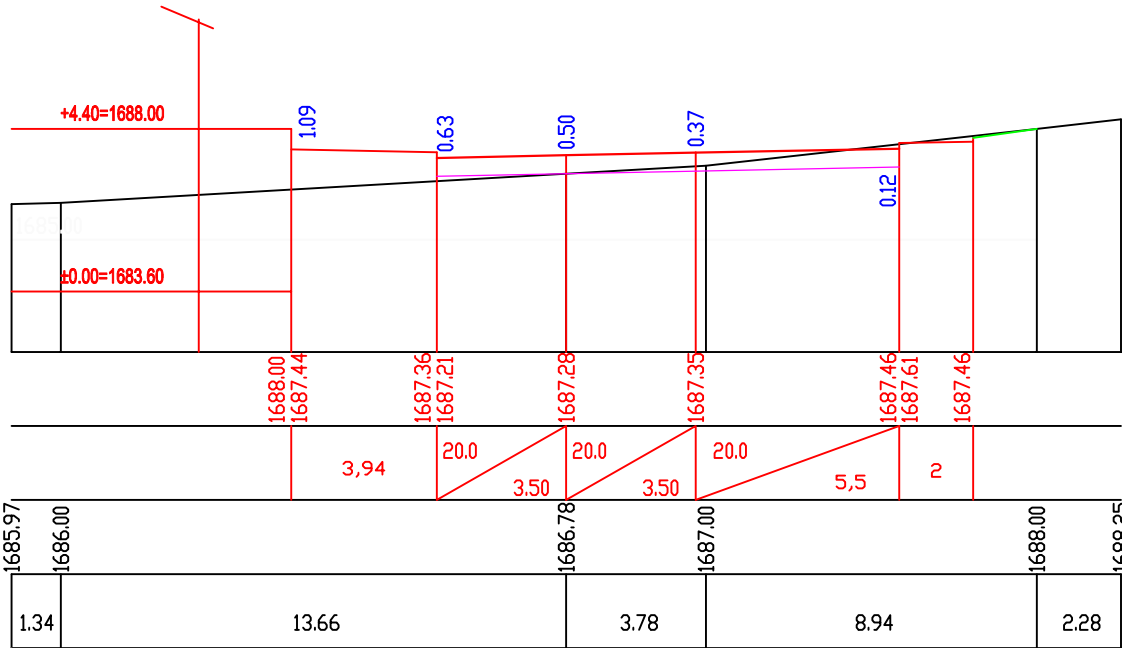
პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი			დამკვეთი:			
			პროექტის დასახელება: ბაკურიანი ვერტიკალური გეგმარება და ჰორიზონტალური გეგმა გზა №3 ბანოში ზონირება		მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	38-18 A3
შეასრულა	თ. ბუჩქაძე					

П-5 ПК 0+80.00

П-6 ПК 1+0.00

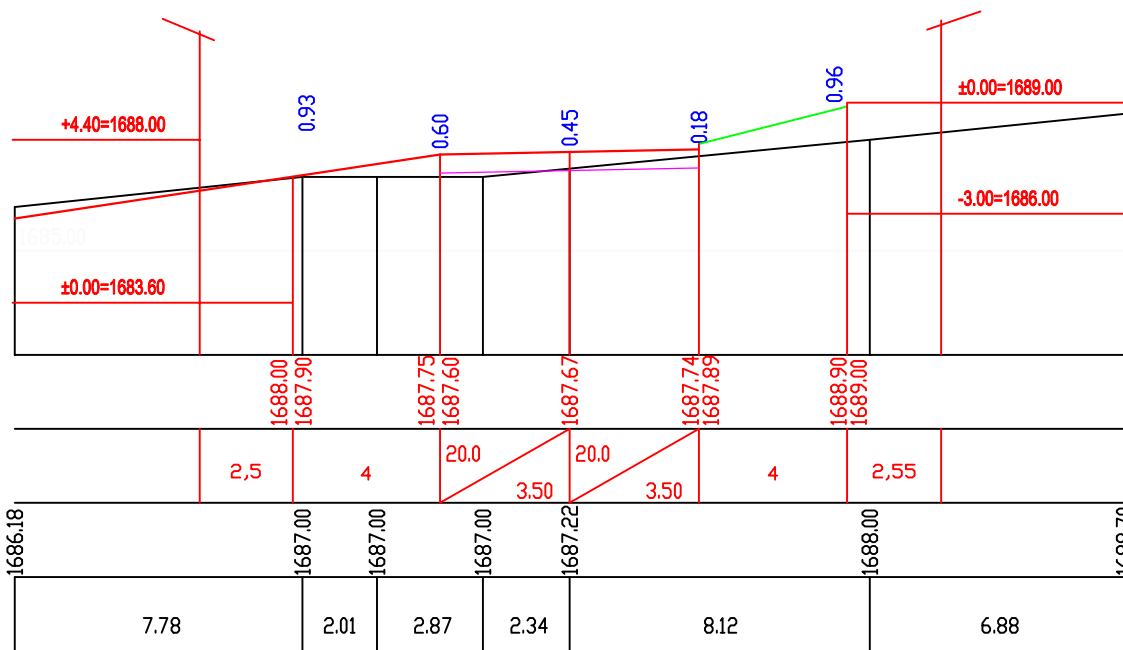
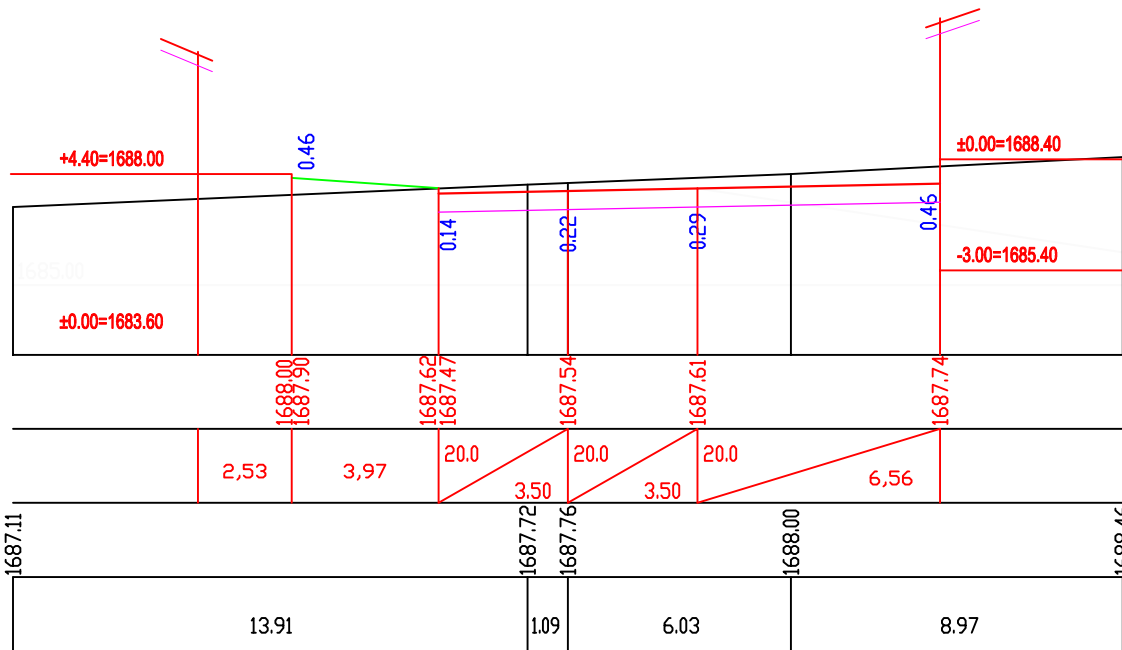
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მოწოდებები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	წიშნული, მ Elevation, m
შეძთიური მოწოდებები	წიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-7 ПК 1+20.00

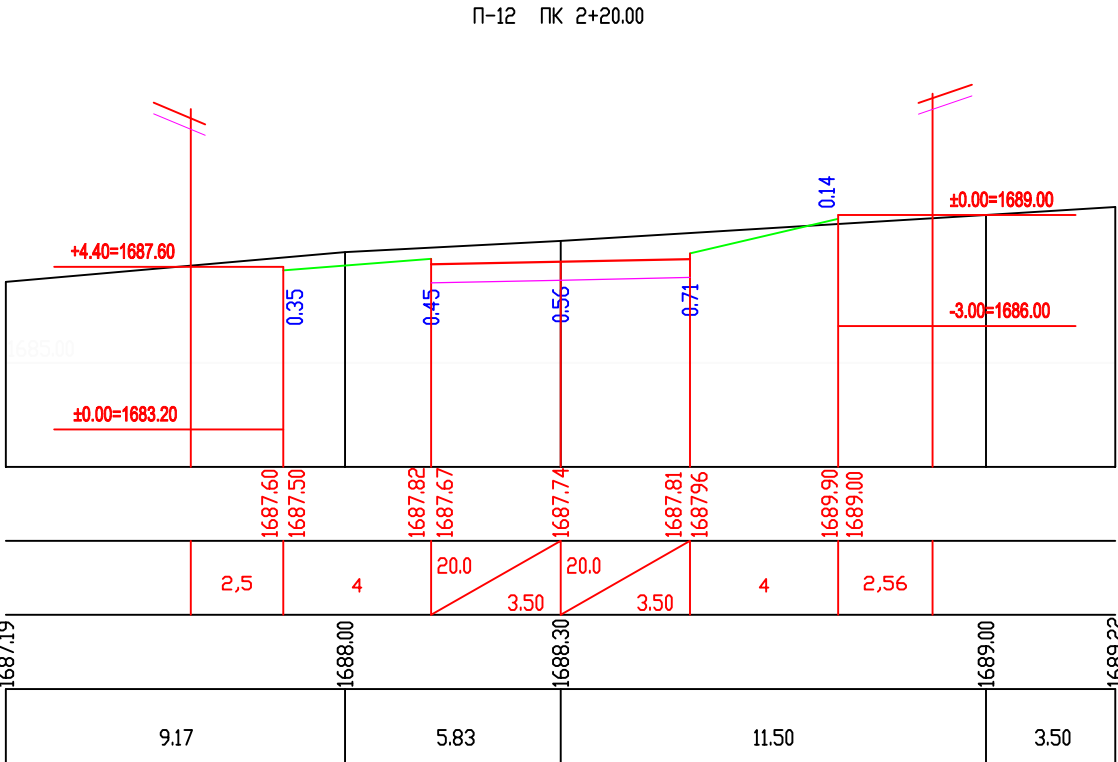
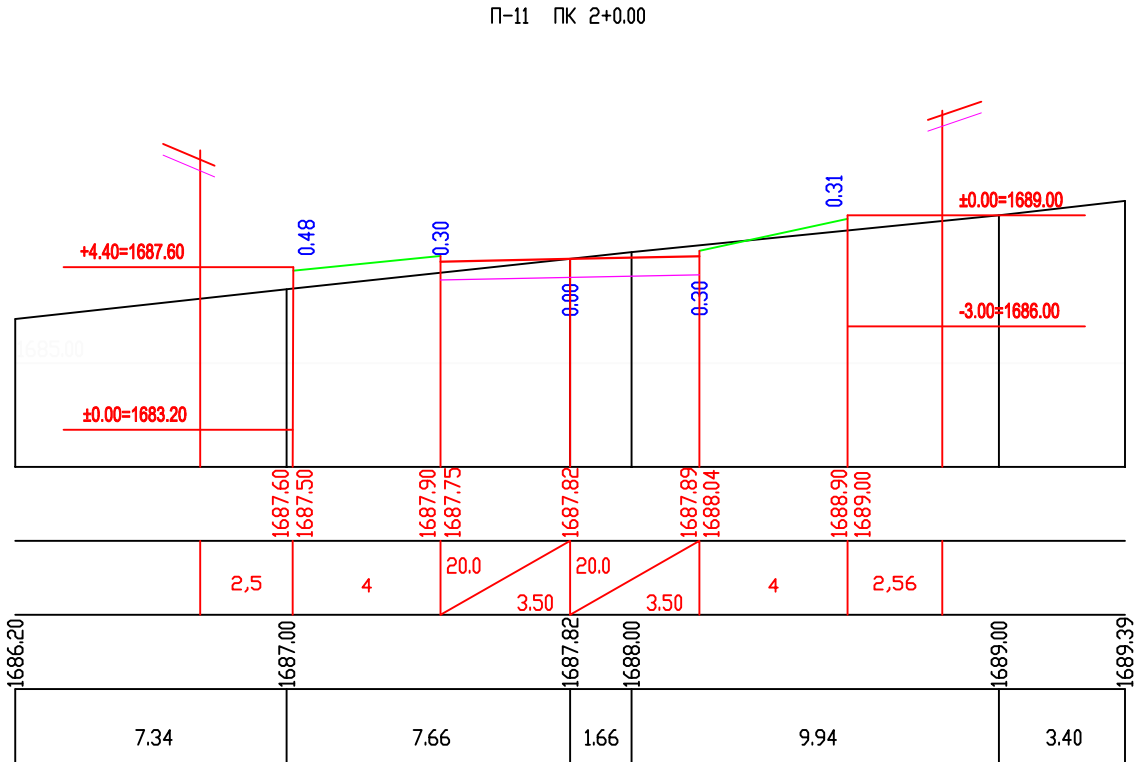
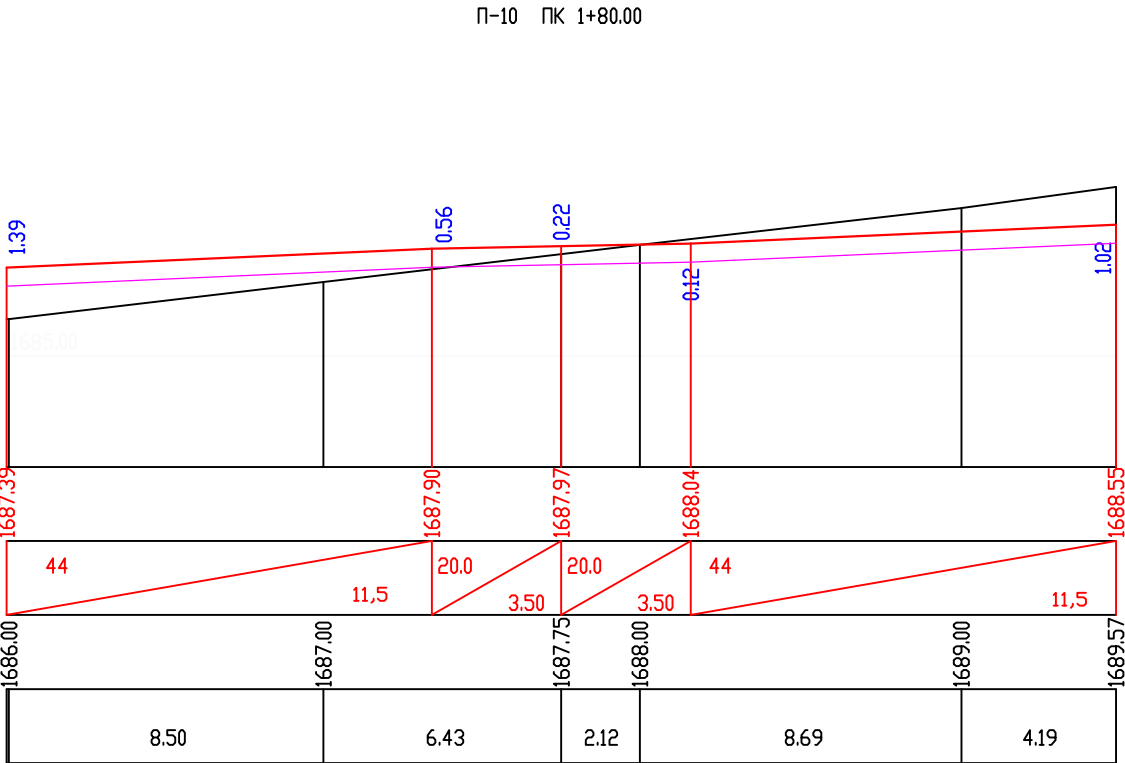
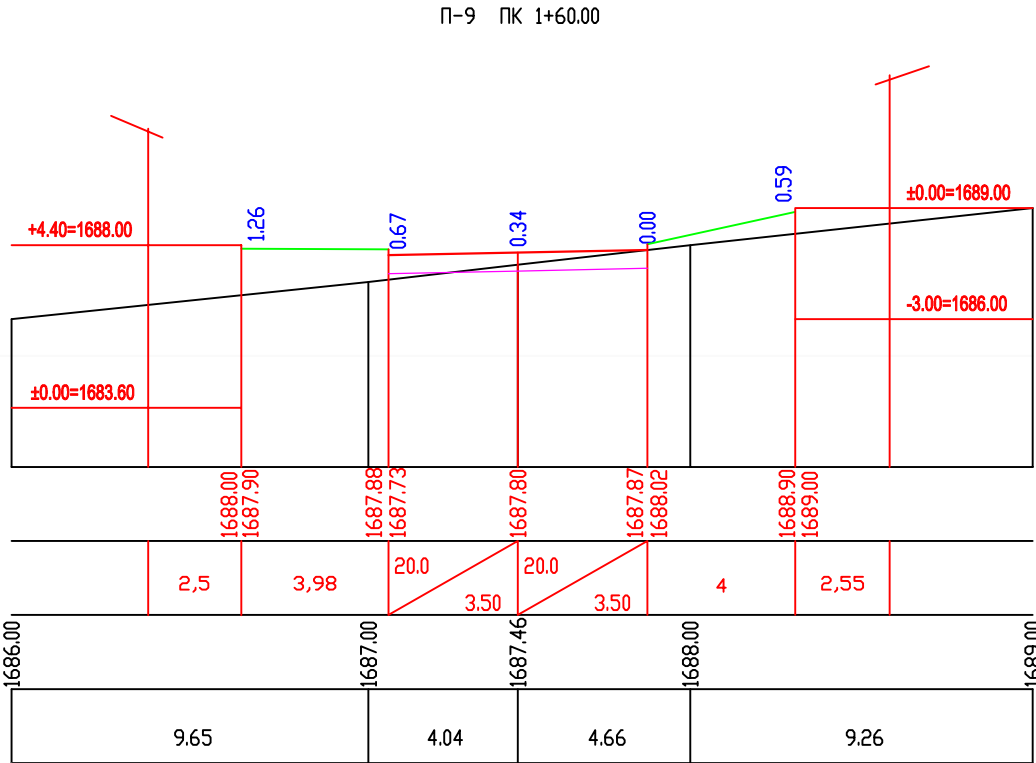
П-8 ПК 1+40.00



პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი			დამკვეთი:			
			პროექტის დასახელება: ბაკურიანი ვერტიკალური გეგმარება და ჰორიზონტალური გეგმა გზა №3 ბანოში ზოილვა		მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	38-19 A3
შეასრულა	თ. ბუჩუქური					

მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

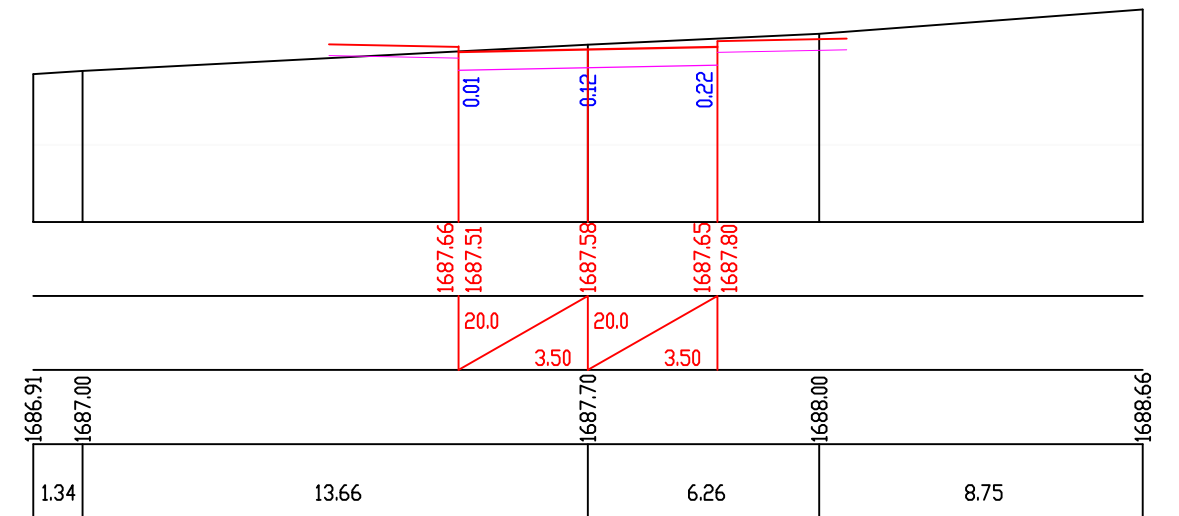
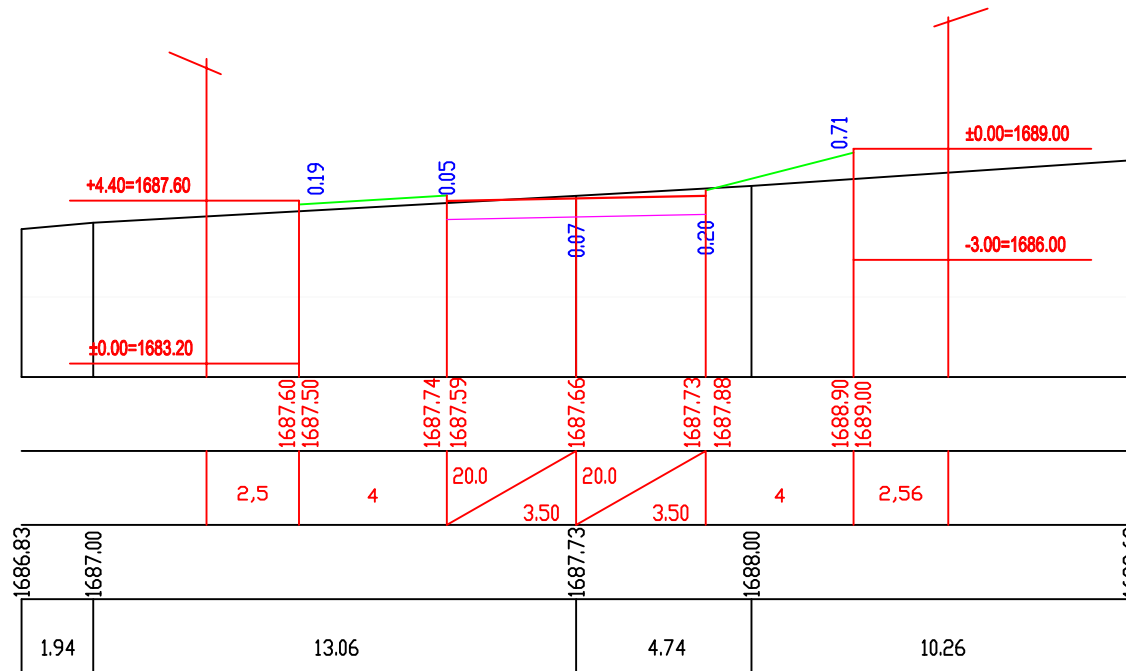
საპროექტო მოწოდებები	ქანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
	მოწოდებული, მ Elevation, m
შეძენილი მოწოდებები	მოწოდებული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:	
					პორ. 1:200	
					ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	
			გეგმარება და ჰორიზონტალური გეგმა		38-20	A3
შეასრულა	თ. ბუჩქაძე		გზა №3 ბანოში ზონირება			

П-14 ПК 2+60.00

საპროექტო მონაცემები	ძანრობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
	60მწულის, მ Elevation, m
შადტიური მონაცემები	60მწულის, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

[illegible]

პროექტის საბუნი:			დაგეგმეთ:		
საინჟინერო ნაწილი					
			პროექტის დანახილვა:	მანუალები:	
				პორ. 1:200 ვერტ. 1:200	
				ფურცელი :	
				38-21	
შეასრულა	თ. ბუჩუქური		ბუნი №3 განვითარებული ზონები		A3

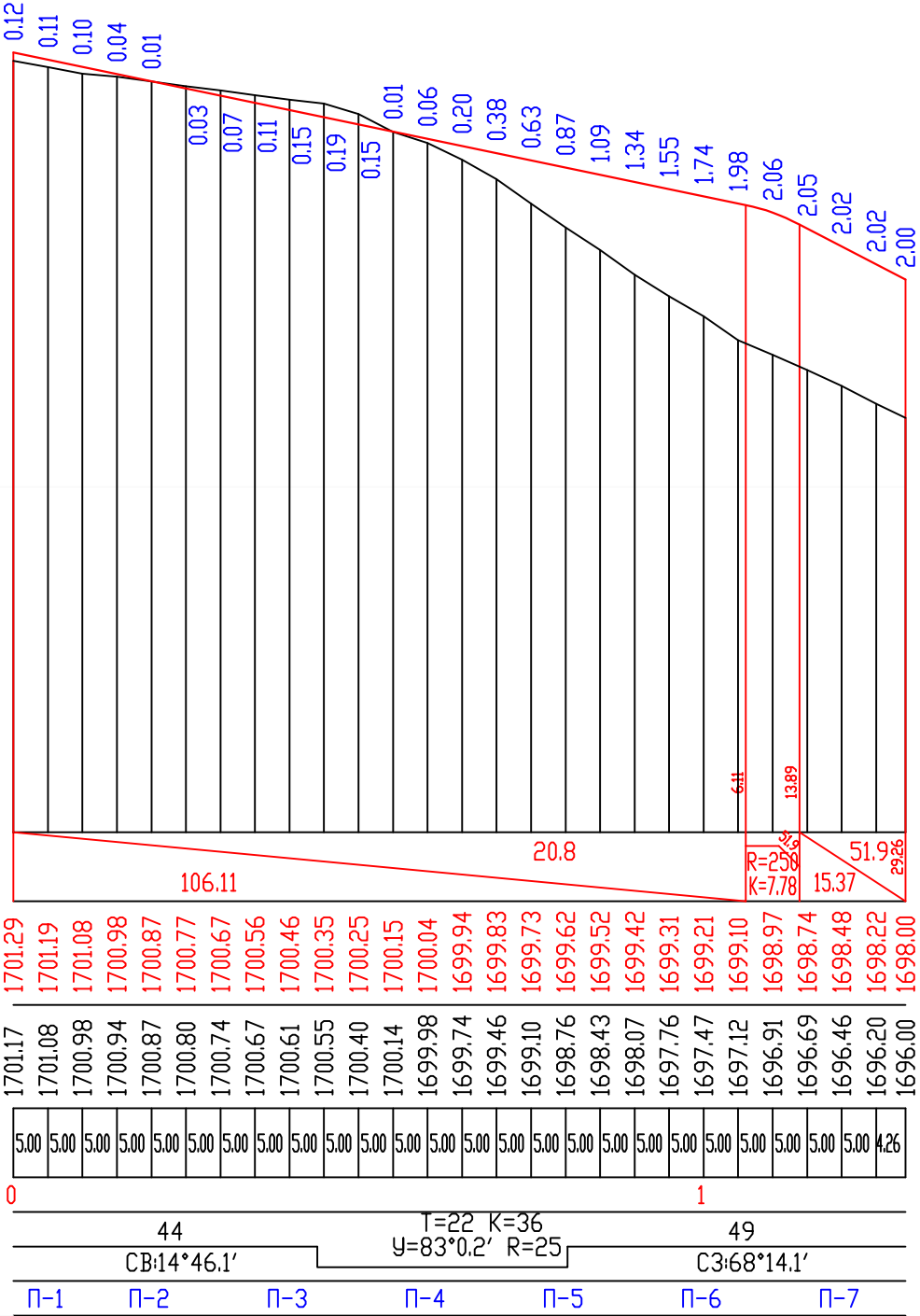
გრძივი პროფილი გზა №5

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:1000
ვერტიკალური 1:100

SCALE:
Horizontal 1:1000
Vertical 1:100

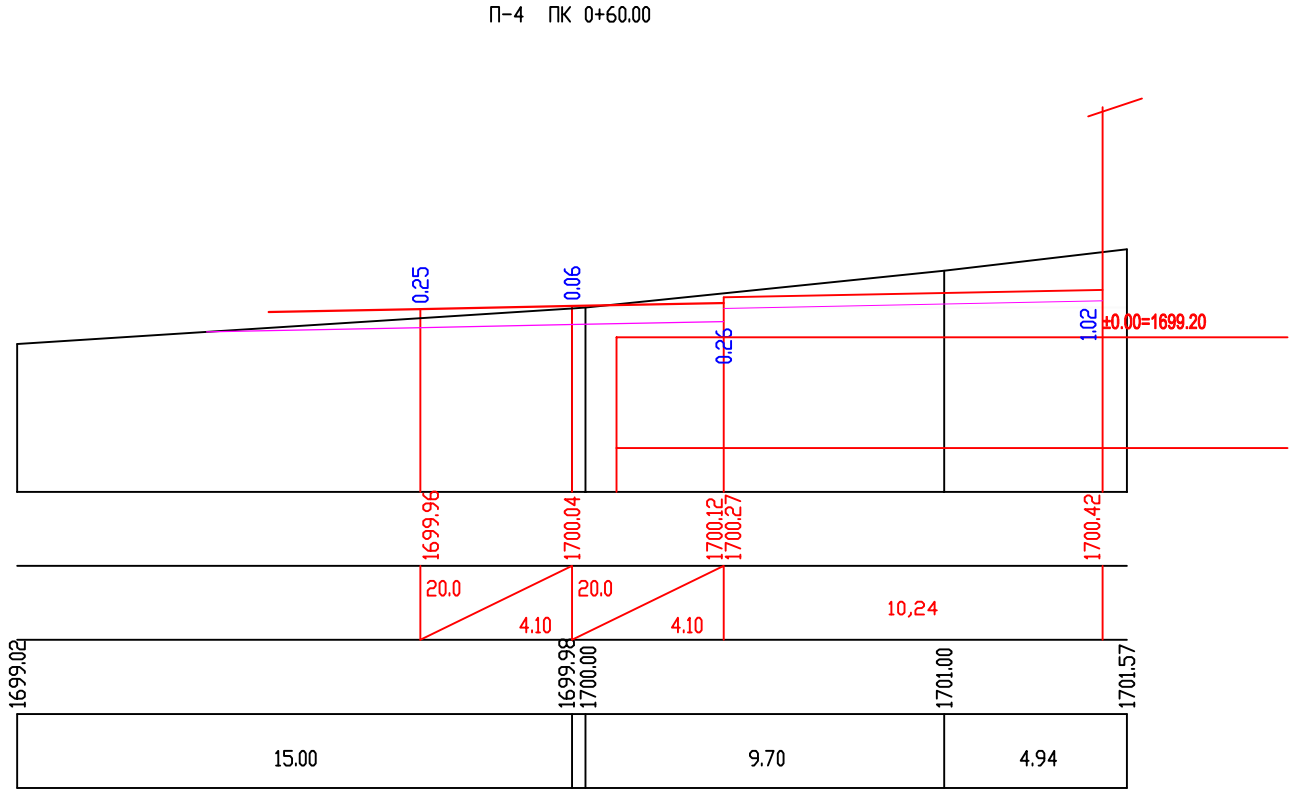
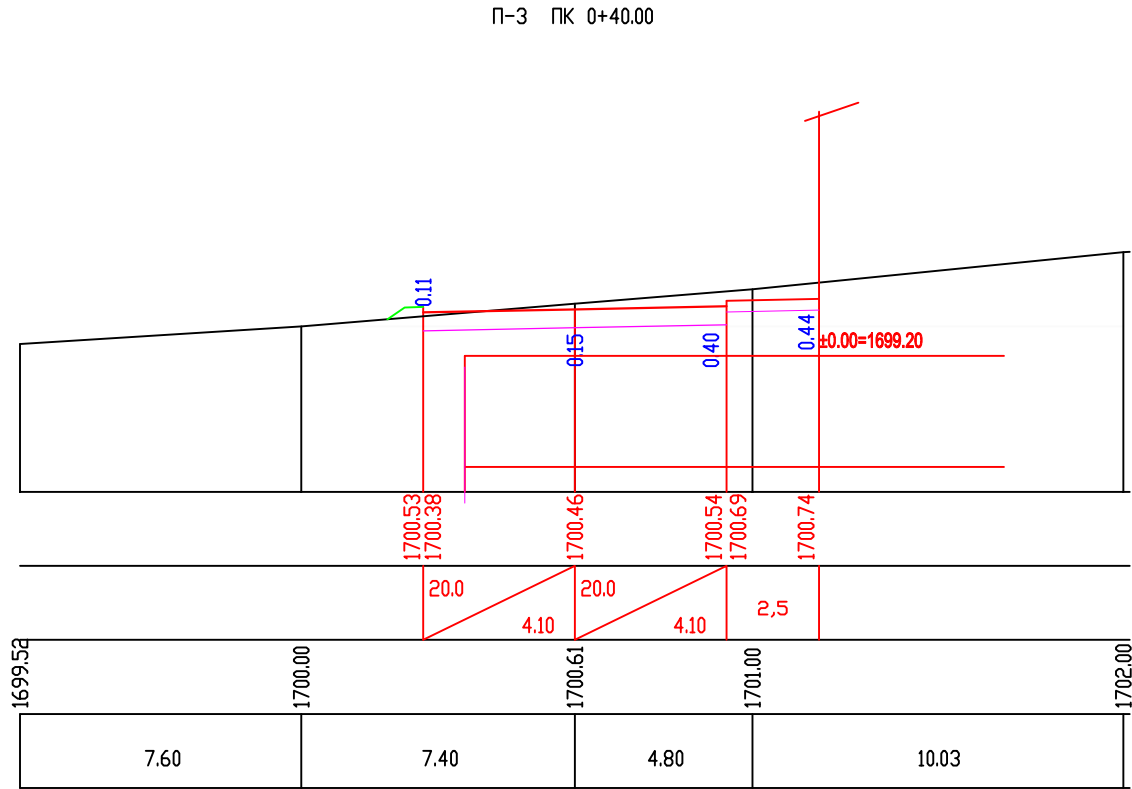
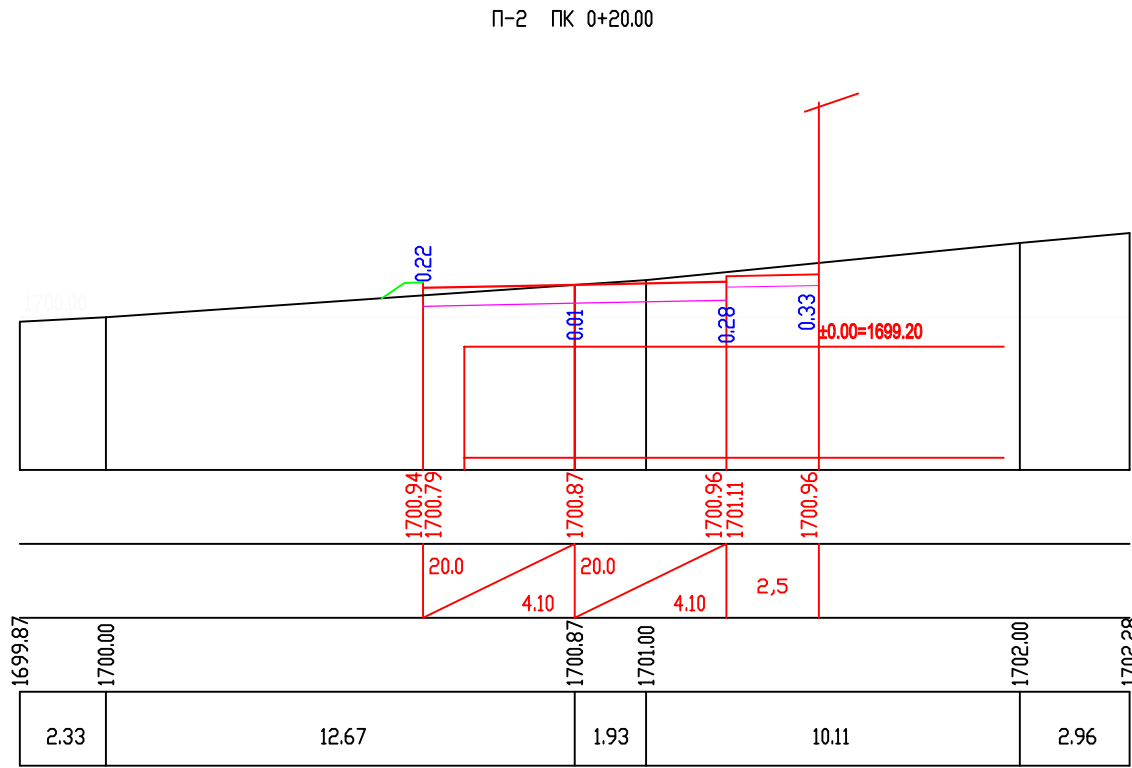
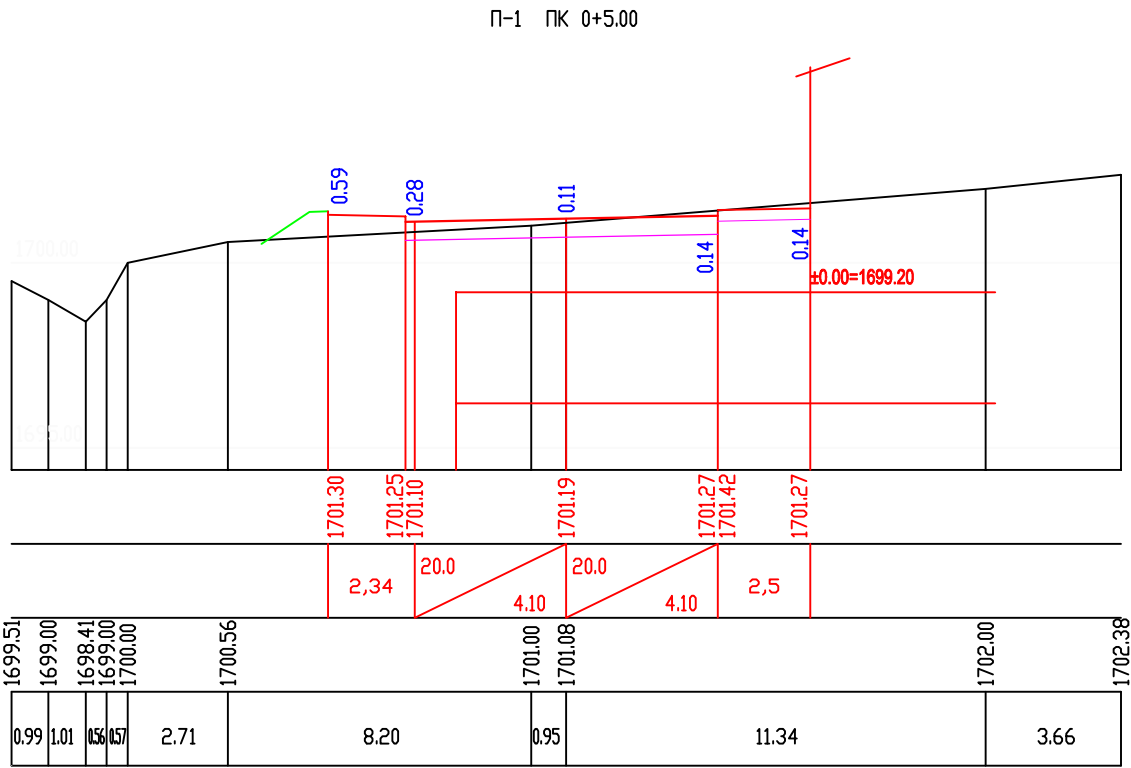
საპროექტო დონე PLANNED ROAD	ქანობი, ‰/100 / ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, ‰/100 / VERTICAL CURVE, m
	სავალი ნაწილის ტარძის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m
	მანძილი, მ DISTANCES, m
პიკეტაჟი 100 m CHAINAGE POINTS	
გზის კომპონენტები ROUTE COMPONENTS	
განივების ნომრები	

1690.00



მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

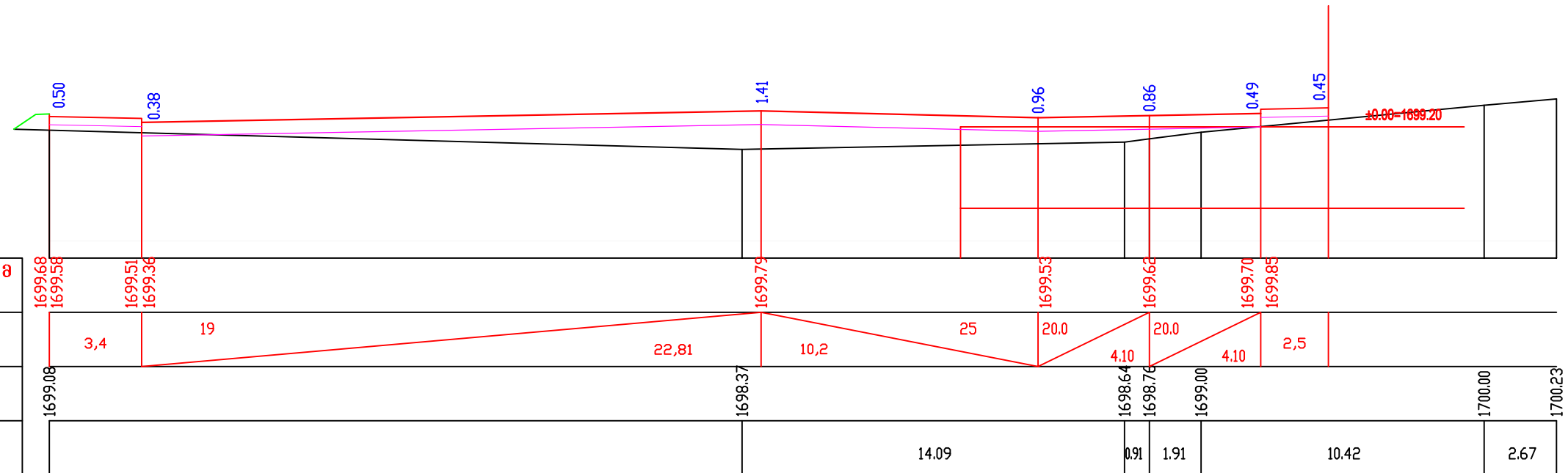
საპროექტო მოწოდებები	ძანობი %, მანძილი, მ
	Slope, %, Distance, m
Design Data	ნოშნული, მ
Existing Data	Elevation, m
	მანძილი, მ
	Distance, m



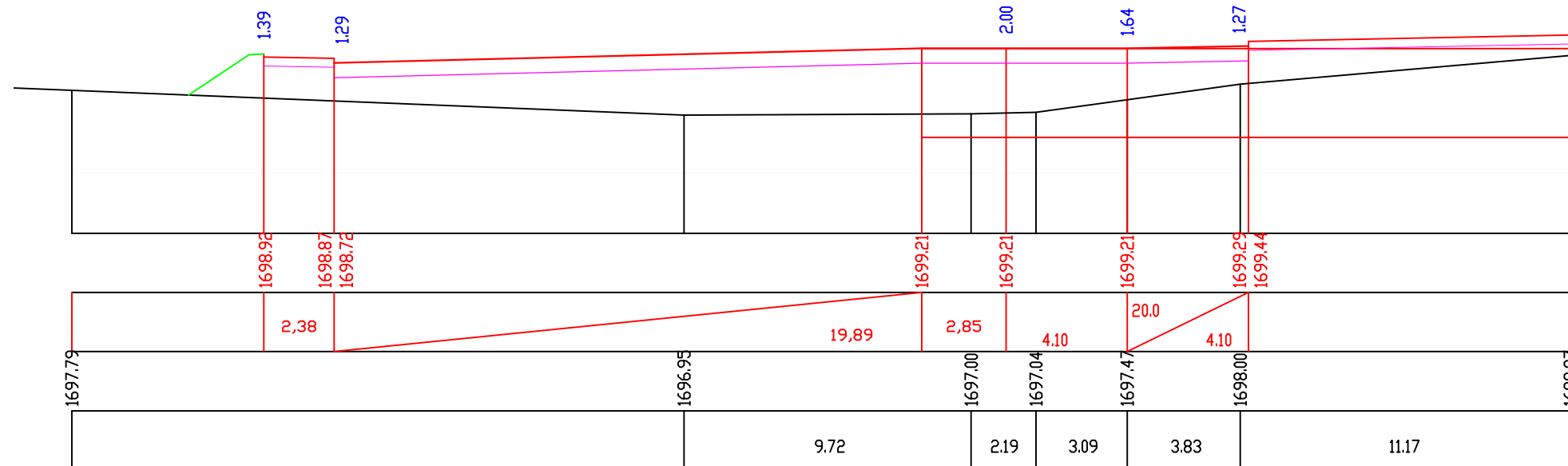
პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:	
					პორ. 1:200 ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	
					38-23	
შეასრულა	თ. ბუჩქაძე		გზა №5 ბანოში ზონირება		A3	

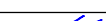
П-5 ПК 0+80.00

მასშტაბი 1:200
Scale 1:200



П-6 ПК 1+0.00

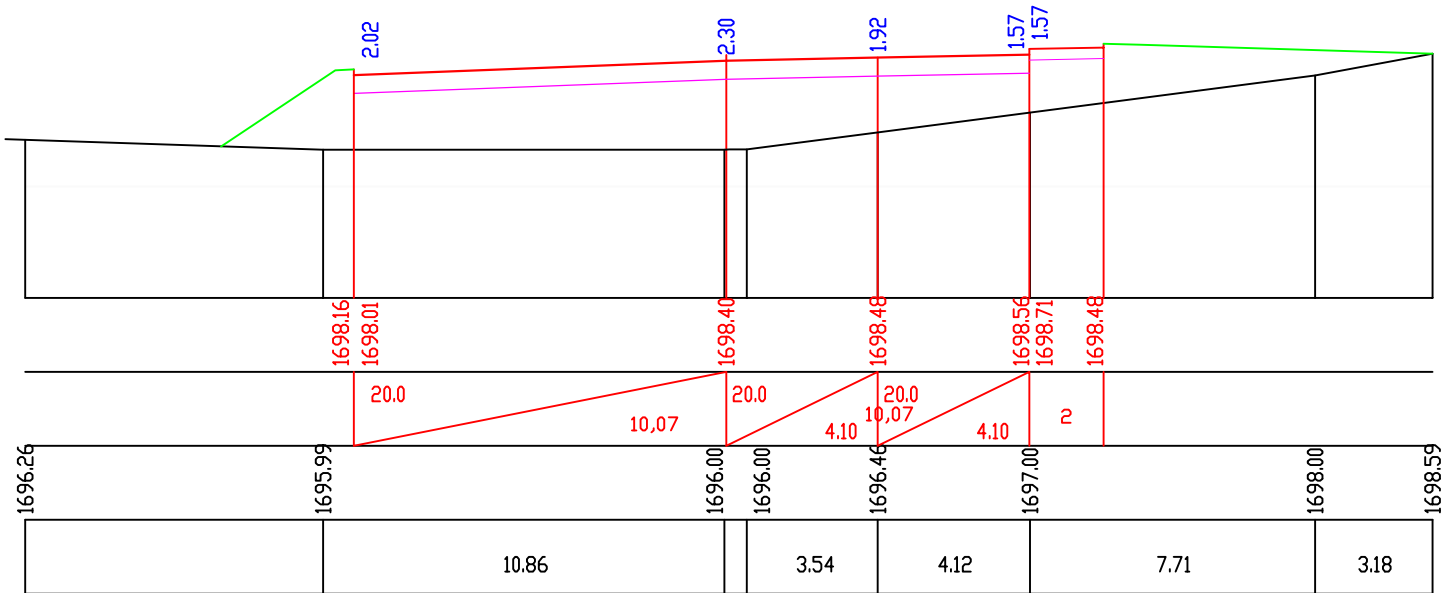


პროექტის საბათსი:			დაგეგვით:			
საინჟინერო ნაწილი						
			პროექტის დასახელება: ბაკპროიანი პერტიკალური გეგმარება და შოდაკვარტალური გზეპი		მასშტაბი: პორ. 1:200 გერტ. 1:200	
					ფურცელი :	A3
					38-24	
შეასრულა	თ. ბუჩუქური				გზა №5 ბანო30 ჰრილეპი	

П-7 ПК 1+20.00

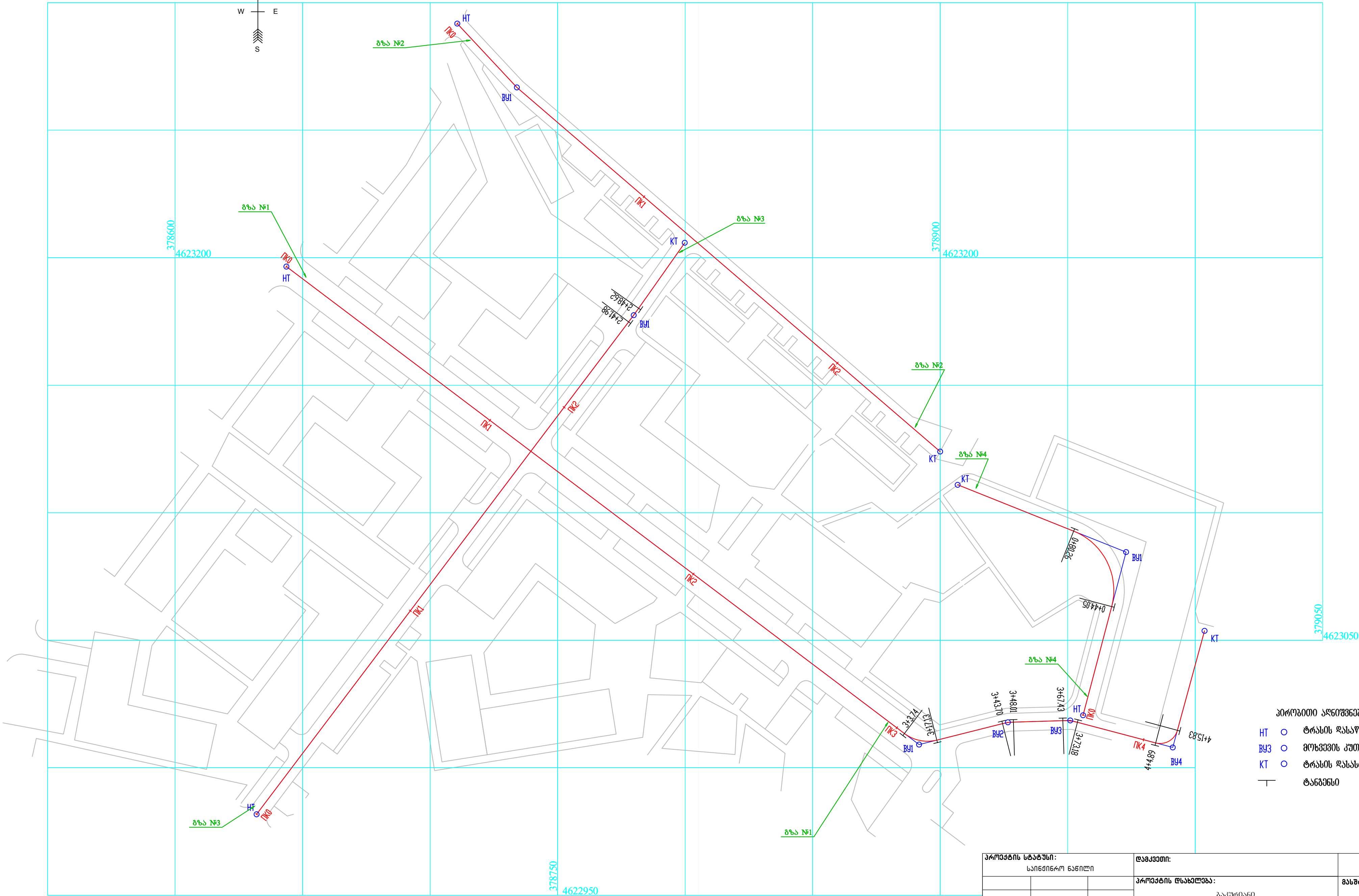
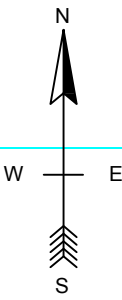
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მოწვევები	ქანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
	ნიშნული, მ Elevation, m
შექმენის მოწვევები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი			დამკვეთი:			
			პროექტის დასახელება: ბაკურიანი ვერტიკალური გეგმარება და ჰორიზონტალური გეგმა გზა №5 ბანოში ზონი		მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200	
					ფურცელი :	38-25 A3
შეასრულა	თ. ბუჩუქური					

ლაკვალვის სქემა
მ 1:1000



პროექტის საბაზისი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი			პროექტის დასახელება:		მასშტაბი:	
			გააპრობირებული		პორ. 1:500	
			ვერტიკალური გეგმაზე და ჰორიზონტალური გეგმაზე		ფურცელი :	
			ლაკვალვის სქემა		გვ-30	
შეასრულა			თ. ბურჯაური		A2	

საპროექტო გზების ღირებულის ელემენტების უწყისები

გზა №1																					
კუთხის № № of Angle	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle		წრიული და გასასასვლელი მრუდეების ელემენტები, მ Elements of Circule and Overpassing Curves, m								ელემენტების საზღვრები პკ+ Borders of Elements, Cp				მანძილი წვეროებს შორის, მ Distance Between the Tops, m	სწორი მონაკვეთის სიგრძე, მ Length of Straight Sites, m	რუმბები Bearing	კოორდინატები, მ Coordinates, m	
			მარცხნივ	მარჯვნივ	R	L1	L2	T1	T2	K	B	D	გმდ	წმდ	წმზ	გმზ				N	E
			Left	Right									SOC	SCC	ECC	EOC					
N	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых								Границы элементов				Расстояние между ВУ	Длина прямой вставки	Румб	Координаты, м	
	Пк	км	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	К полн	Б	Д	НПК	НKK	KKK	КПК				Северная	Восточная
НТ	0+0.00	0	0°0'0.0"																4623196.53	378643.65	
BY1	3+10.92	0	51°9'2.5"		15.00	0.00	0.00	7.18	7.18	13.39	1.63	0.97	3+3.74	3+3.74	3+17.13	3+17.13	310.92	303.74	ЮВ:52°55.6'	4623009.10	378891.72
BY2	3+45.86	0		12°21'56.0"	20.00	0.00	0.00	2.17	2.17	4.32	0.12	0.02	3+43.70	3+43.70	3+48.01	3+48.01	35.91	26.57	СВ:75°55.3'	4623017.83	378926.56
BY3	3+70.32	0		16°28'44.5"	20.00	0.00	0.00	2.90	2.90	5.75	0.21	0.04	3+67.43	3+67.43	3+73.18	3+73.18	24.47	19.41	СВ:88°17.3'	4623018.56	378951.02
BY4	4+11.83	0	89°30'49.1"		7.00	0.00	0.00	6.94	6.94	10.94	2.86	2.95	4+4.89	4+4.89	4+15.83	4+15.83	41.55	31.71	ЮВ:75°14.0'	4623007.97	378991.20
																	47.39	40.45	СВ:15°15.2'		
КТ	4+56.28	0	0°0'0.0"																4623053.69	379003.67	

გზა №2																					
კუთხის № № of Angle	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle		წრიული და გასასასვლელი მრუდეების ელემენტები, მ Elements of Circule and Overpassing Curves, m								ელემენტების საზღვრები პკ+ Borders of Elements, Cp				მანძილი წვეროებს შორის, მ Distance Between the Tops, m	სწორი მონაკვეთის სიგრძე, მ Length of Straight Sites, m	რუმბები Bearing	კოორდინატები, მ Coordinates, m	
			მარცხნივ	მარჯვნივ	R	L1	L2	T1	T2	K	B	D	გმდ	წმდ	წმზ	გმზ				N	E
			Left	Right									SOC	SCC	ECC	EOC					
N	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых								Границы элементов				Расстояние между ВУ	Длина прямой вставки	Румб	Координаты, м	
	Пк	км	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	К полн	Б	Д	НПК	НKK	KKK	КПК				Северная	Восточная
НТ	0+0.00	0	0°0'0.0"																	4623291.81	378710.66
ВУ1	0+34.24	0	6°16'37.4"		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0+34.24	0+34.24	0+34.24	0+34.24	34.24	34.24	ЮВ:43°1.1'	4623266.78	378734.02
																	218.94	218.94	ЮВ:49°17.7'		
КТ	2+53.18	0	0°0'0.0"																	4623123.99	378900.00

გზა №3																					
კუთხის № № of	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle		წრიული და გასასასვლელი მრუდეების ელემენტები, მ Elements of Circule and Overpassing Curves, m								ელემენტების საზღვრები პკ+ Borders of Elements, Cp				მანძილი წვეროებს შორის, მ Distance	სწორი მონაკვეთის სიგრძე, მ Length of	რუმბები Bearing	კოორდინატები, მ Coordinates, m	
			მარცხნივ Left	მარჯვნივ Right	R	L1	L2	T1	T2	K	B	D	გმდ SOC	წმდ SCC	წმზ ECC	გმზ EOC				N	E
N	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых								Границы элементов				Расстояние между ВУ	Длина прямой вставки	Румб	Координаты, м	
	Пк	км	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	К полн	Б	Д	НПК	НKK	KKK	КПК				Северная	Восточная
НТ	0+0.00	0	0°0'0.0"																4622981.76	378631.97	
BY1	2+45.30	0	1°54'5.3"		200.00	0.00	0.00	3.32	3.32	6.64	0.03	0.00	2+41.98	2+41.98	2+48.62	2+48.62	245.30	241.98	СВ:37°4.4'	4623177.47	378779.84
																	34.73	31.41	СВ:35°10.3'		
КТ	2+80.03	0	0°0'0.0"																4623205.86	378799.85	

პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი			დამკვეთი:			
			პროექტის დასახელება: გაკვეთიანი ვერტიკალური გეგმარება და ჰორიზონტალური გეგმა		მასშტაბი: ჰორ. 1:500	
					ფურცელი : 38-31	
შეასრულა	თ. ბუჩუქური		საპროექტო გზების ღირებულის ელემენტების უწყისები			

საპროექტო გზების ღერძების ელემენტების უწყისები

გზა №4																					
კუთხის № № of Angle	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle		წრიული და გასასხვლელი მრუდეების ელემენტები, მ Elements of Circule and Overpassing Curves, m								ელემენტების საზღვრები პკ+ Borders of Elements, Cp				მანძილი წვეროებს შორის, მ Distance Between the Tops, m	სწორი მონაკვეთის სიგრძე, მ Length of Straight Sites, m	რუმბები Bearing	კოორდინატები, მ Coordinates, m	
			მარცხნივ	მარჯვნივ	R	L1	L2	T1	T2	K	B	D	გმდ	წმდ	წმზ	გმზ				N	E
			Left	Right									SOC	SCC	ECC	EOC					
N	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых								Границы элементов				Расстояние между ВУ	Длина прямой вставки	Румб	Координаты, м	
	Пк	км	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	К полн	Б	Д	НПК	НKK	KKK	КПК				Северная	Восточная
НТ	0+0.00	0	0°0'0.0"																4623020.60	378956.04	
																	66.17	44.05	CB:14°46.1'		
ВУ1	0+66.17	0	83°0'11.9"		25.00	0.00	0.00	22.12	22.12	36.22	8.38	8.02	0+44.05	0+44.05	0+80.26	0+80.26				4623084.58	378972.90
																	71.12	49.00	C3:68°14.1'		
КТ	1+29.26	0	0°0'0.0"																	4623110.95	378906.86

პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი			დამკვეთი:				
			პროექტის დასახელება: გაკურთხენი ვერტიკალური გეგმარება და ჰორიზონტალური გეგმა		მასშტაბი: ჰორ. 1:500		
					ფურცელი : 38-32		A3
შეასრულა	თ. ბუჩუქური		საპროექტო გეგმის ღერძების ელემენტების უწყისები				