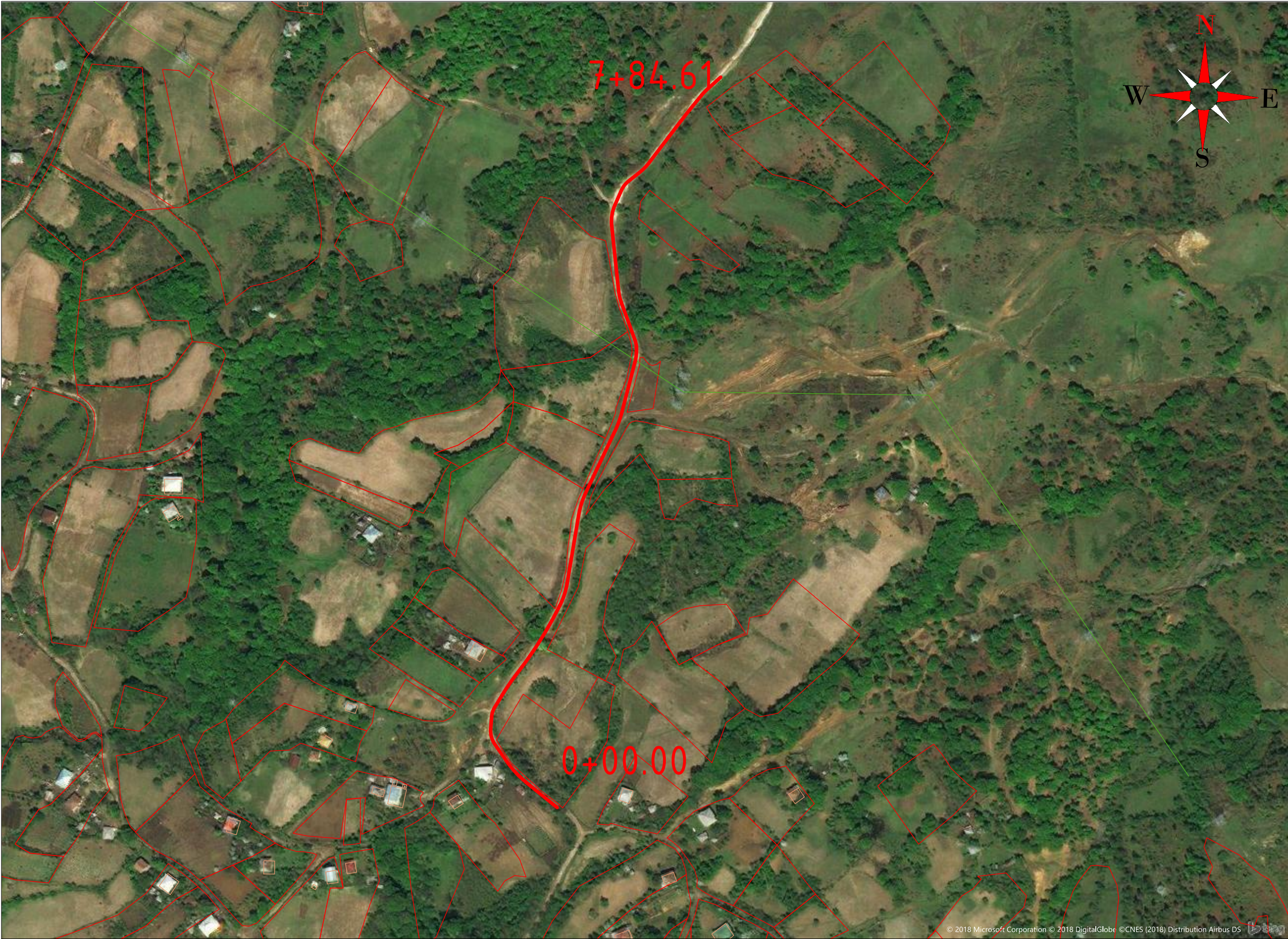




შენიშვნა
NOTE

სახს. სახლი
LIVING HOUSE

საკადასტრო საზი
CADASTRAL LINES

გზის მილი/GAS PIPE

■

ბოძი/POST

○

ჭიშკარის ბოძი
THE GATE

მავთულბაღა/
WIRE FENCE

●

ლითონის ღოზა
METAL FENCE

ქვის ღოზა
STONE FENCE

პროექტის დასახელება
PROJECT NAME

ტყიბულის
მუნიციპალიტეტში
შიდასასოფლო გზების
საგებამშოს საფარით
მოწყობა

სოფ. ცუცხვათი

გეგმა
PLAN

შ.პ.ს. "გეორგი"

დირექტორი
ზ. ქასრაშვილი

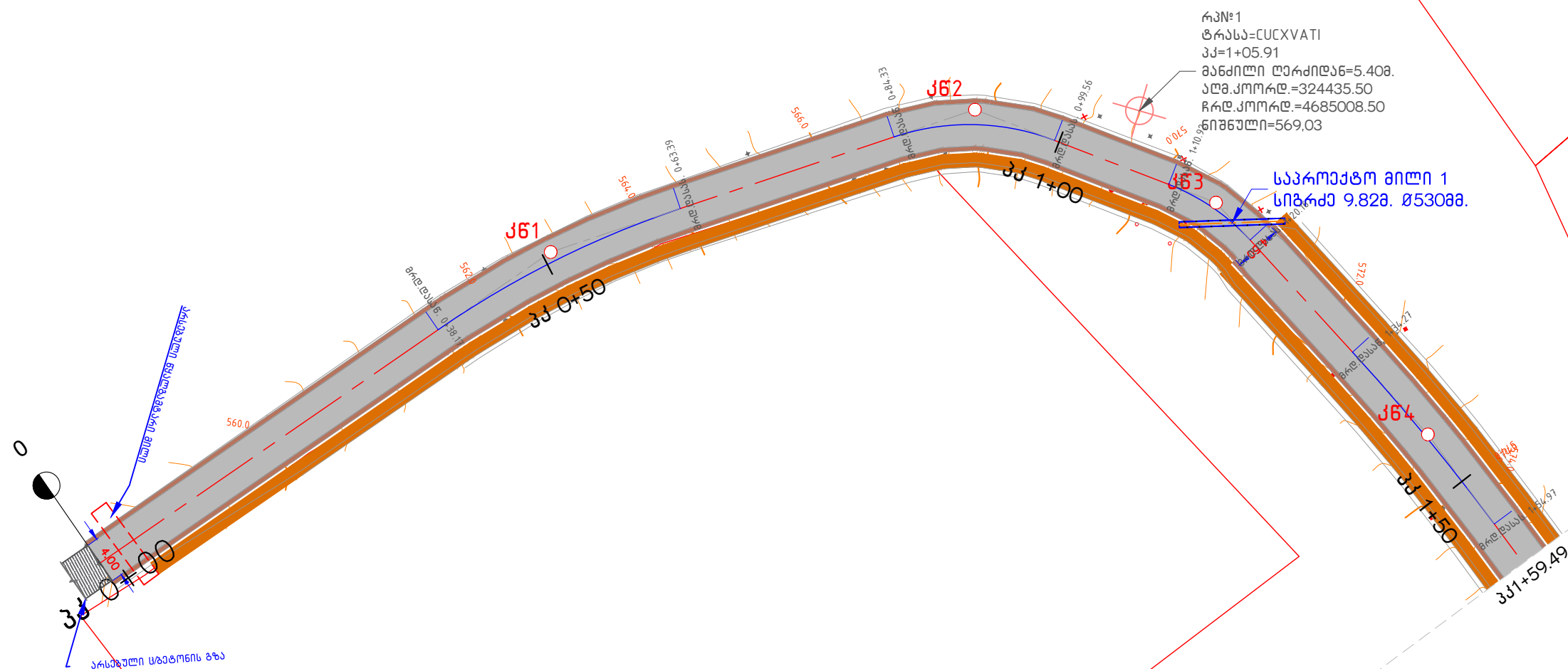
შეამოწმა
ზ. ქასრაშვილი

შეამოწმა
გ.გელაშვილი

გ. ბერუაძე

მასშტაბი 1:500

გამრღი
ფურცელი



შენიშვნა
NOTE

საკადასტრო ხაზი
CADASTRAL LINES

- ԾՊԺՈ/POST

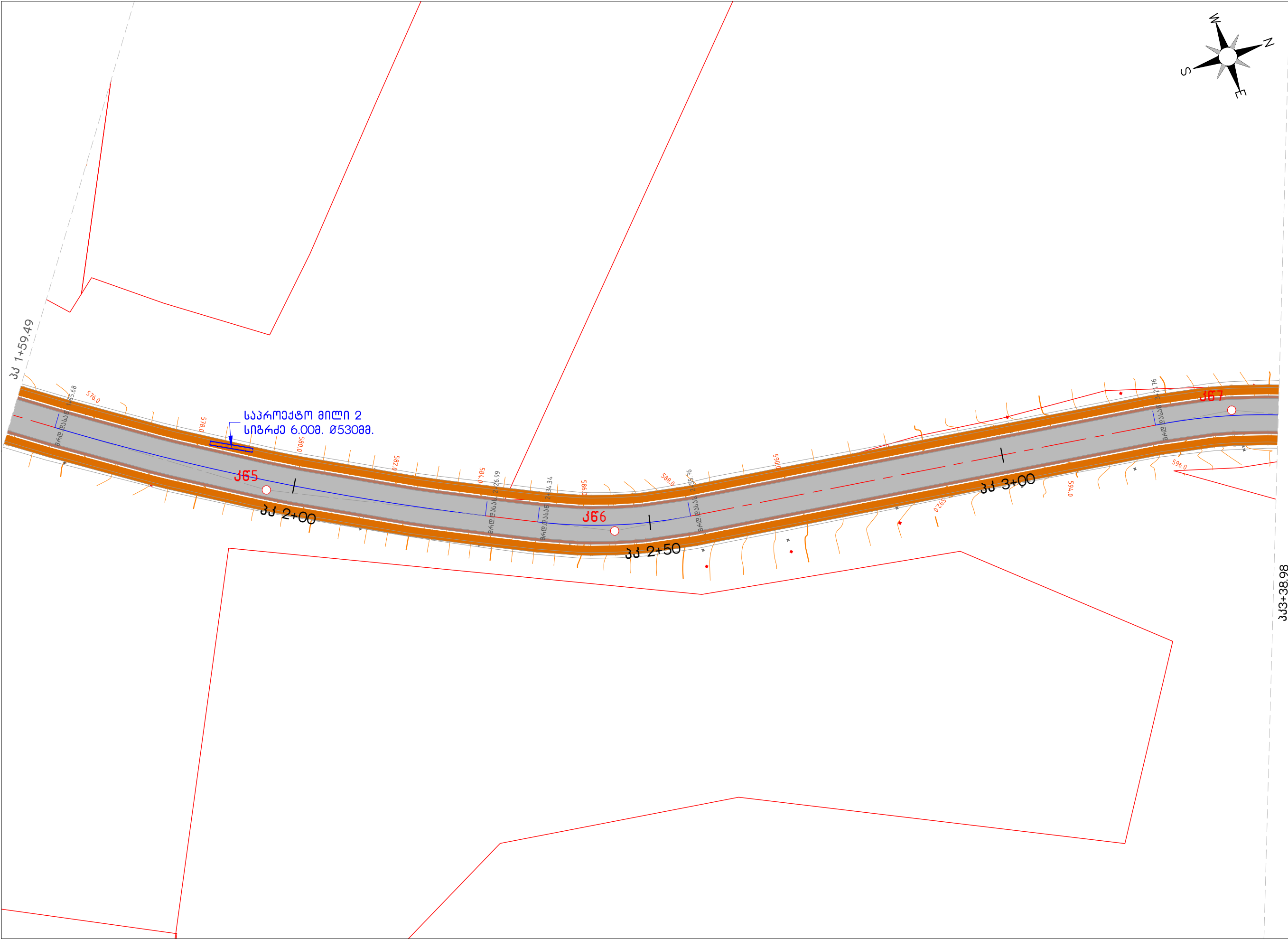
მავთულბადე/
WIRE FENCE

ქვის ღობე
STONE FENCE

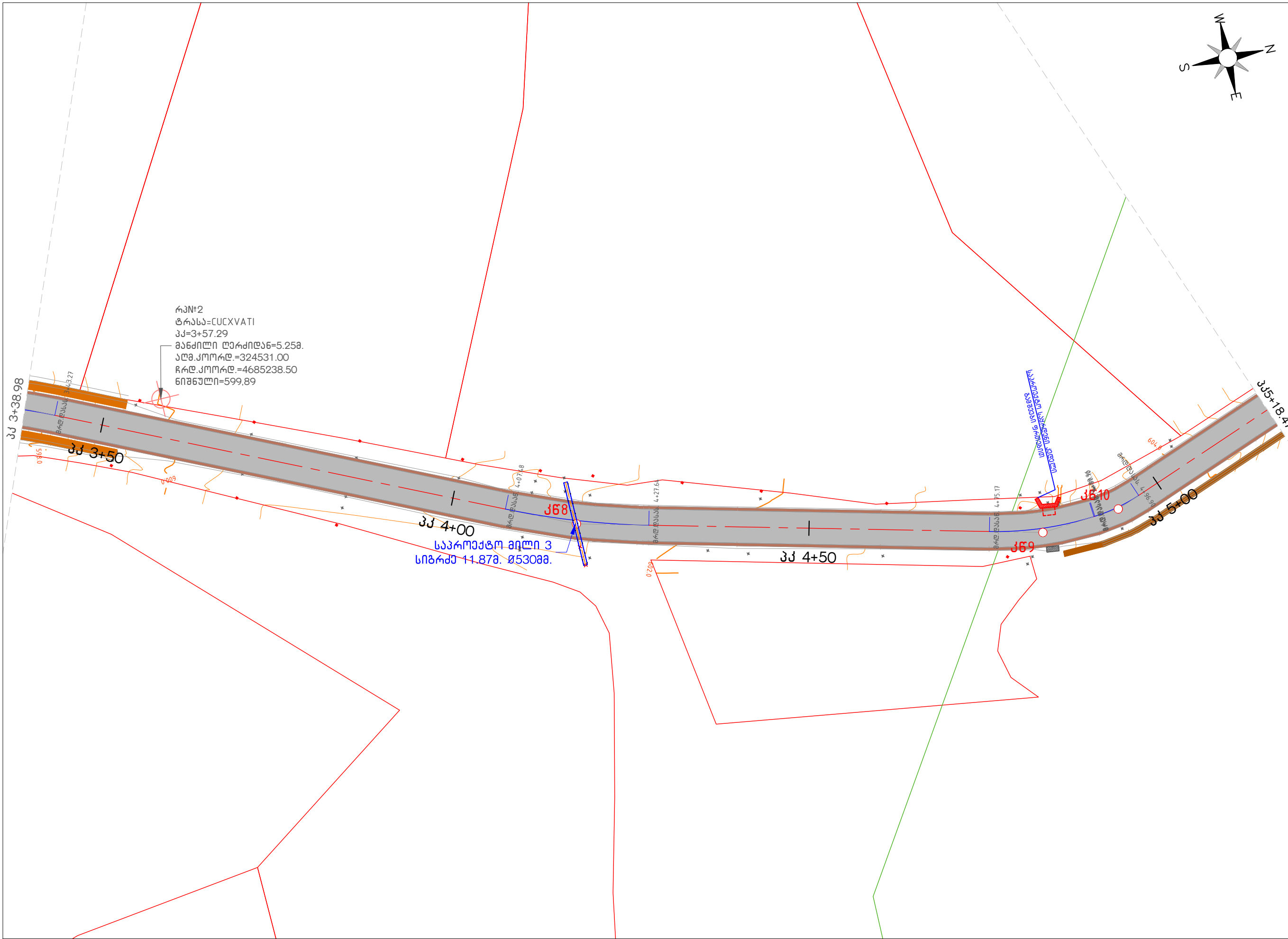
**ცყიბულის
მუნიციპალიტეტში
შიდასასოფლო გზების
ც/გატონის საფარით
მონყყოზა**

გეგმის PLAN

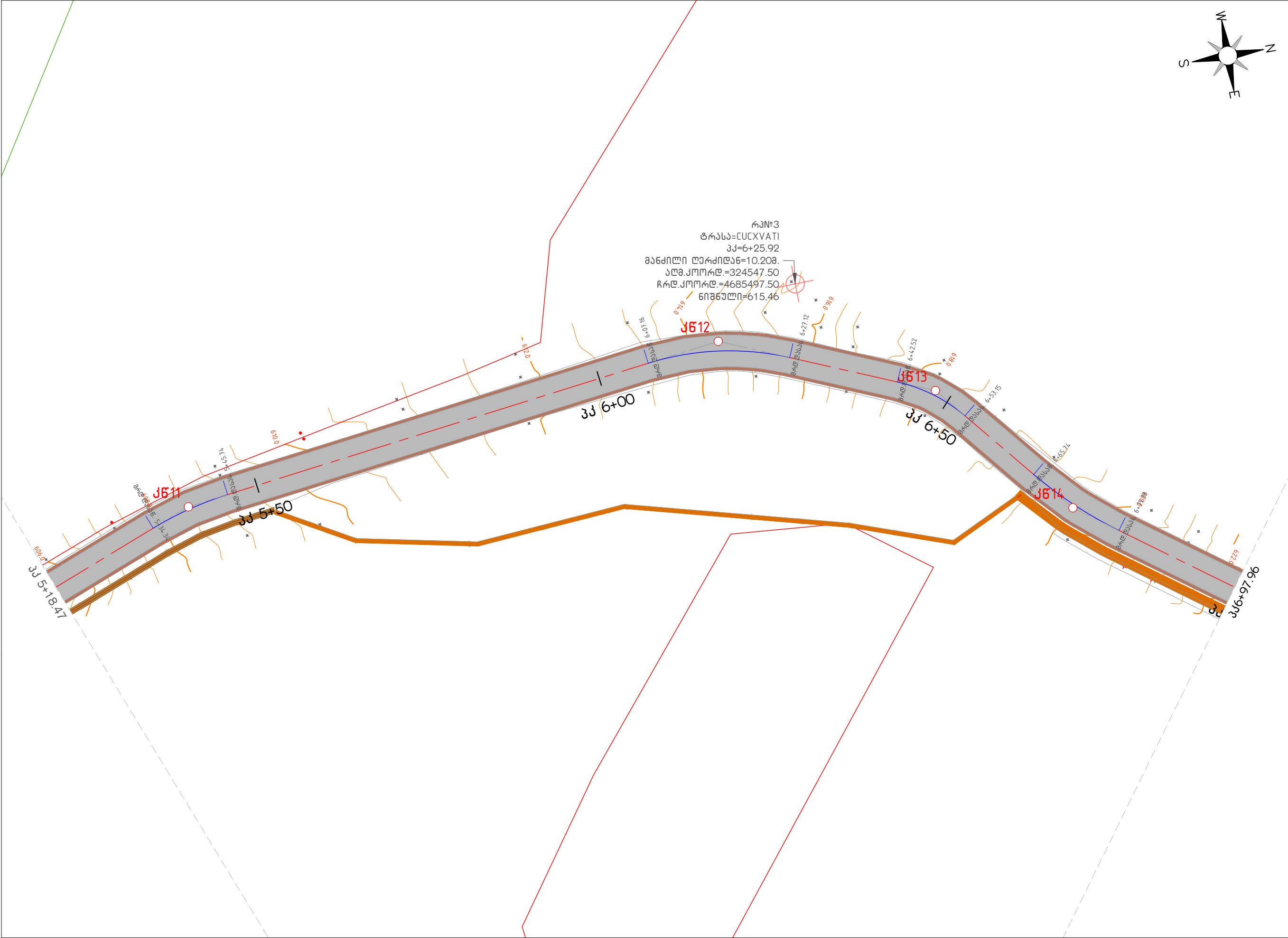
--	--



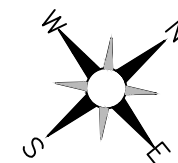
შენიშვნა NOTE	
	სახს. სახლი LIVING HOUSE
საკადასტრო საზი CADASTRAL LINES	
გზის მილი/GAS PIPE	
	ბოძი/POST
	ჭიშკარის ბოძი THE GATE
მავთულბადა/ WIRE FENCE	
ლითონის ღოზა METAL FENCE	
ქვის ღოზა STONE FENCE	
პროექტის დასახელება PROJECT NAME	
ტყიბულის მუნიციპალიტეტში შიდასასოფლო გზების საფარიტ მოწყობა სოფელი ცუცხვათი	
გეგმა PLAN	
დირექტორი ზ. ქასრაშვილი	
შეადგინა ზ. ქასრაშვილი	
შეამოწმა გ.გელხვიძე	
მასშტაბი 1:500	
გვერდი	ფურცელი



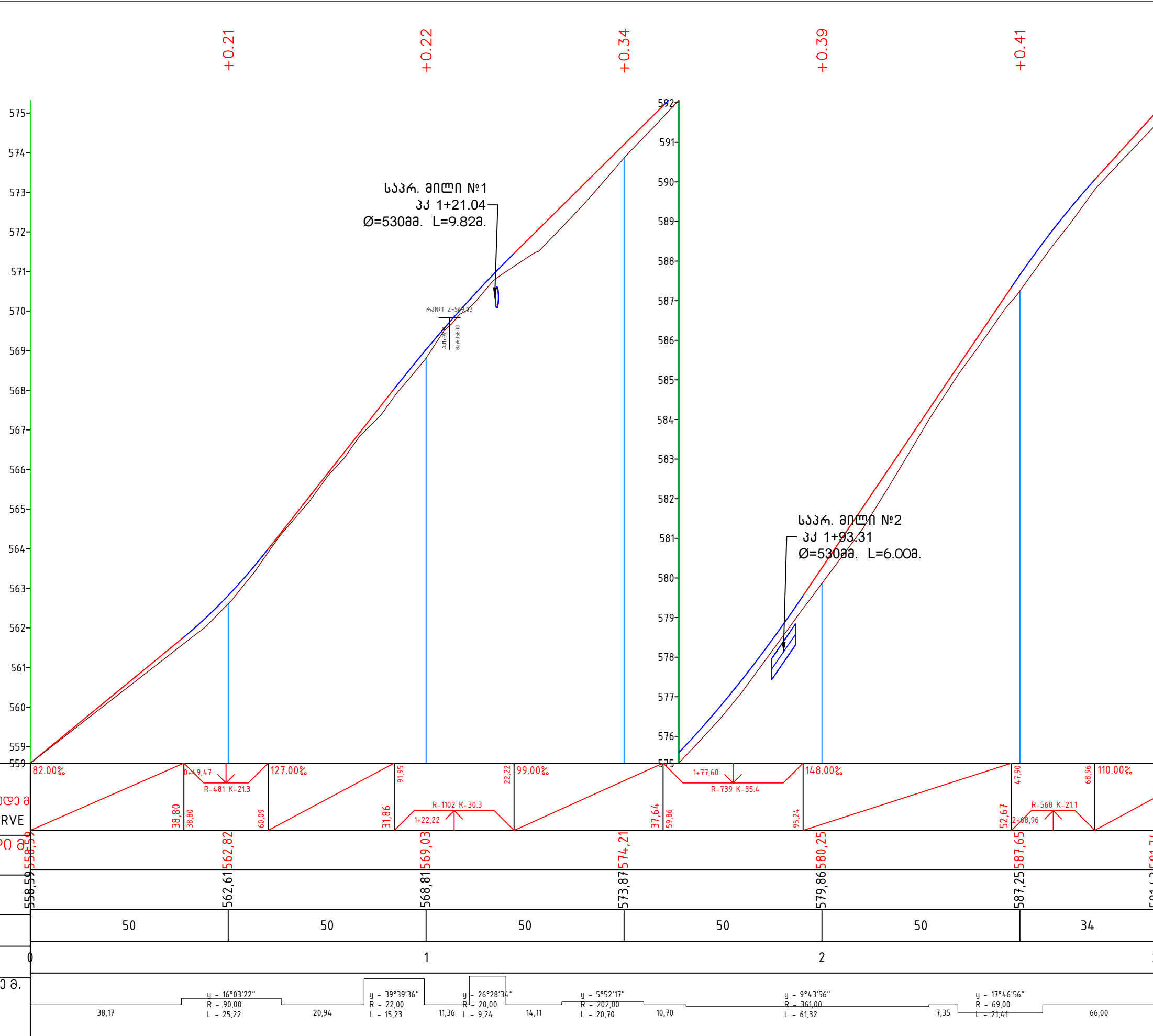
შენიშვნა NOTE	
	სახს. სახლი LIVING HOUSE
საკადასტრო ხაზი CADASTRAL LINES	
გზის მილი/GAS PIPE	
	ბოძი/POST
	ჭიშკარის ბოძი THE GATE
გავთულბადა/ WIRE FENCE	
ლითონის ღოზა METAL FENCE	
ქვის ღოზა STONE FENCE	
პროექტის დასახელება PROJECT NAME	
ტყიბულის მუნიციპალიტეტში შიდასასოფლო გზების საზღვრის საფარი მოწყობა სოფელი ცენტრში	
გეგმა PLAN	
დირექტორი ზ. ქასრაშვილი	
მედიკოსი ზ. ქასრაშვილი	
გამოცემა გ.გელაშვილი	
მასშტაბი 1:500	
გამრღი	ფურცელი



შენიშვნა NOTE	
	სახს. სახლი LIVING HOUSE
საკადასტრო ხაზი CADASTRAL LINES	
გზის მილი/GAS PIPE	
	ბოძი/POST
	ჭიშკარის ბოძი THE GATE
მავთულბადა/ WIRE FENCE	
ლითონის ღოზა METAL FENCE	
ქვის ღოზა STONE FENCE	
პროექტის დასახელება PROJECT NAME	
ტყიბულის მუნიციპალიტეტში შიდასასოფლო გზების საზღვრის საფარით მონყობა სოფელი ცუცხვათი	
გეგმა PLAN	
დირექტორი ზ. ქასრაშვილი	
შეადგინა ზ. ქასრაშვილი	
შეამოწმა გ.გელხვიძე	
მასშტაბი 1: 500	
გამრღი	ფურცელი

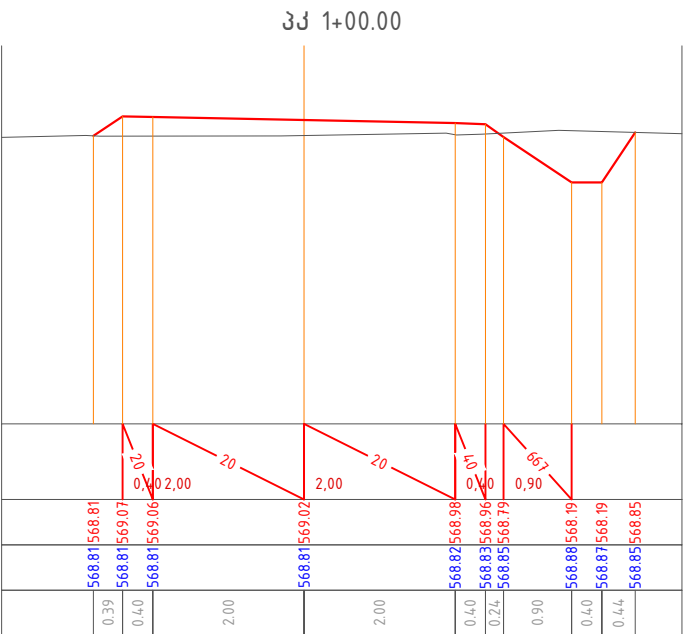
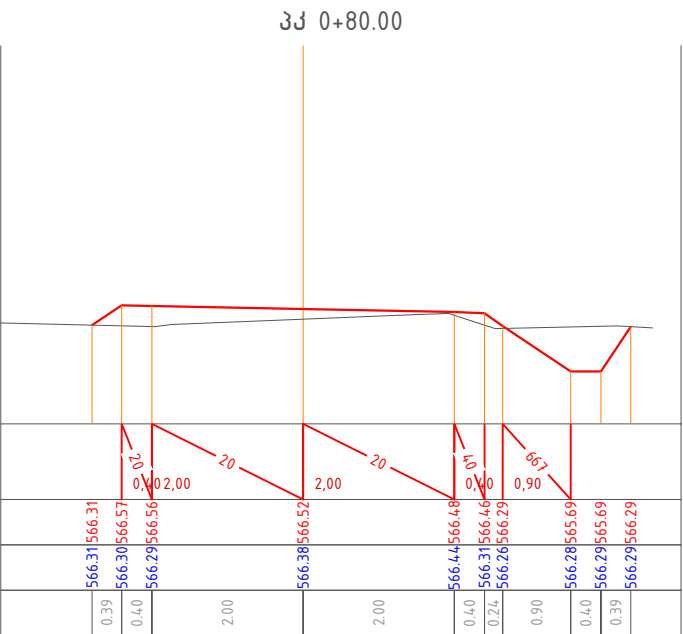
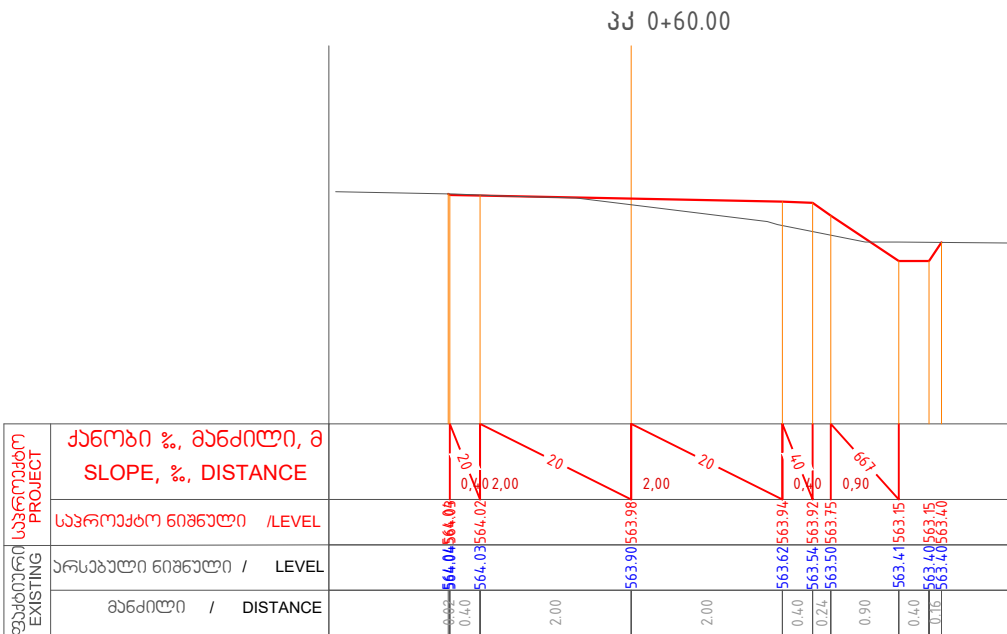
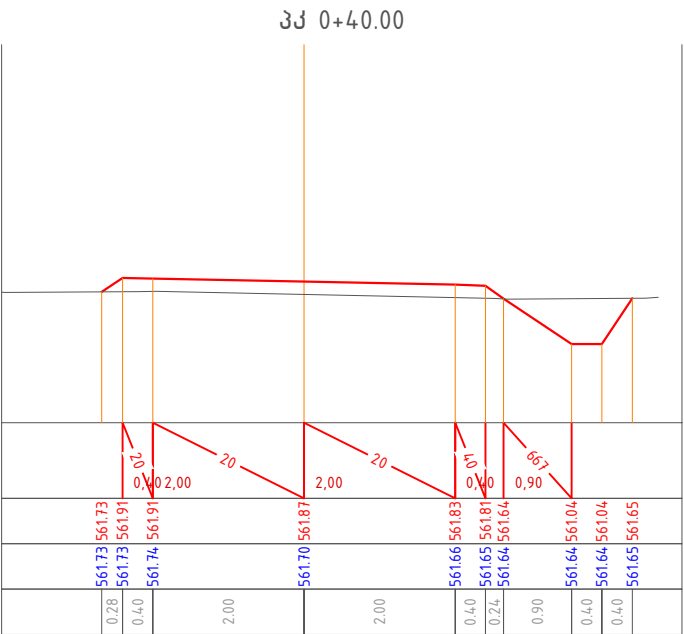
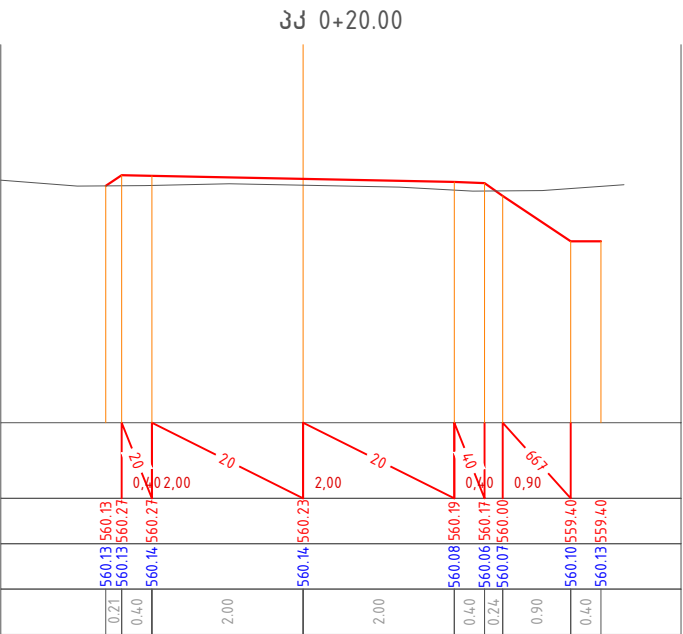
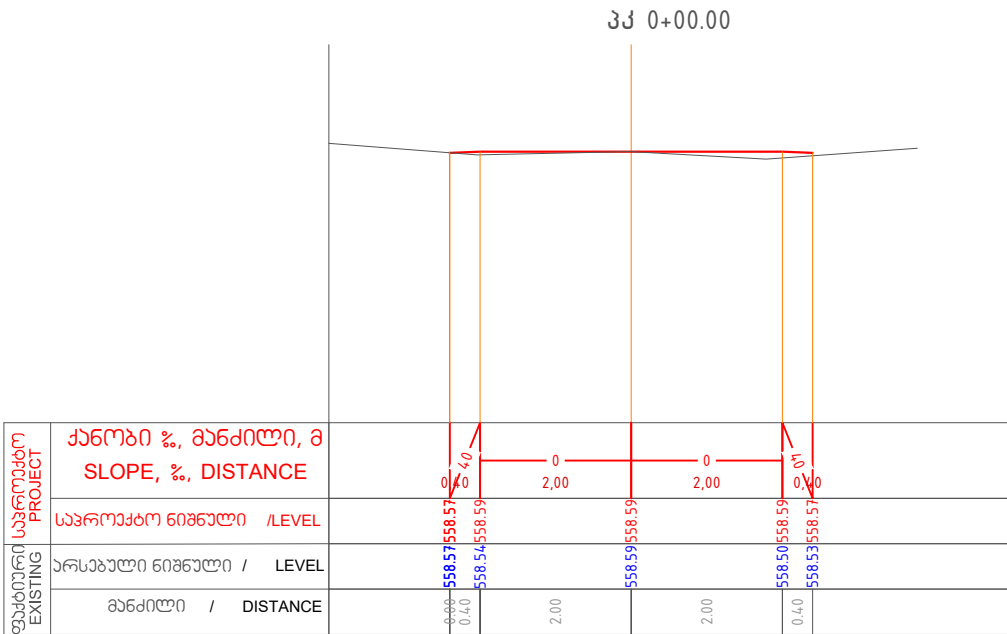


შენიშვნა NOTE	
	საცხ. სახლი LIVING HOUSE
საკადასტრო ხაზი CADASTRAL LINES	
გაზის მილი/GAS PIPE	
	ბოძი/POST
	ჭიშკარის ბოძი THE GATE
მავთულბაღა/ WIRE FENCE	
ლითონის ღობე METAL FENCE	
ქვის ღობე STONE FENCE	
პროექტის დასახელება PROJECT NAME	
ტყიბულის მუნიციპალიტეტში შიდასასოფლო გზაზე ს/ბატონის საფარით მონყობა	
სოფელი ცუცხვათი	
გეგმა PLAN	
ფირეპტორი ზ. ქასრაშვილი	
მედიკი ზ. ქასრაშვილი	
მამოწმ გ.გელხვიძე	
მასშტაბი 1: 500	
გვერდი	ფურცელი



ფაქტობრივი EXISTING	საპროექტო PROJECT
მიწის ნიშნული მ. GROUND LEVELS	კანონიერი, ვერტიკალური მრუდა მ. SLOPE %, VERTICAL CURVE
მანძილი მ. DISTANCE	გზის ღარიშის ნიშნული მ. GROUND LEVELS
პიკეტირი STATION	
ჰორიზონტალური მრუდა მ. HORIZONTAL CURVES	
ხილვითი კმ. KM.	

შენიშვნა NOTE	
პროექტის დასახელება PROJECT NAME	
ტყიბულის მუნიციპალიტეტში შიდასასოფლო გზების საბათონის საფარით მონყობა სოფ. ცუცხვათი	
გრაფიკი პროფილი PROFILE	
დირექტორი ზ. ქასრაშვილი მედიკოსი ზ. ქასრაშვილი ტყიბულის მუნიციპალიტეტში შიდასასოფლო გზების საბათონის საფარით მონყობა პროექტი შპს-ს	
სოფ. სოხვათი	



შენიშვნა
NOTE

პროექტის დასახელება
PROJECT NAME

ტყიბულის
მუნიციპალიტეტში
შიდასასოფლო გზების
საფარიტ
მოწყობა

სოფ. ცუცხვათი

განვი პროფილები
SECTIONS

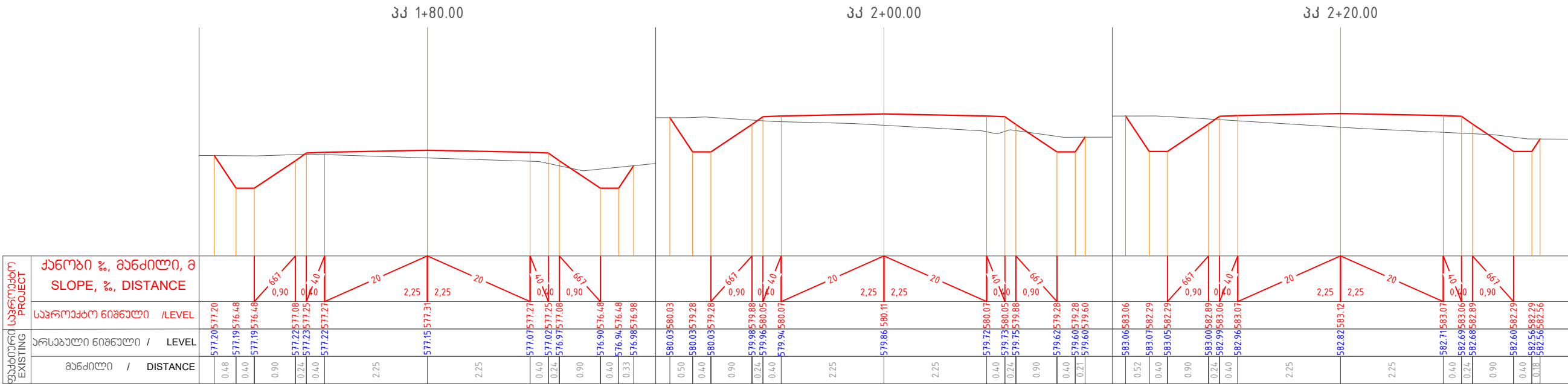
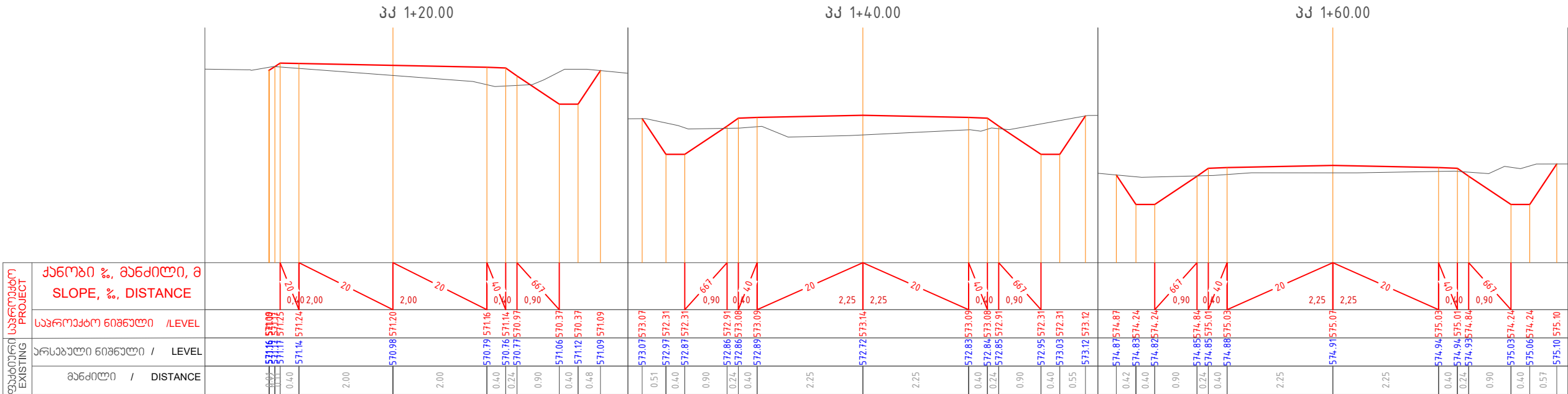
დირექტორი
ზ. ქასრაშვილი

მედიკოსი
ზ. ქასრაშვილი

მედიკოსი
გ.გელაშვილი

მასშტაბი 1:100

გვერდი
შუბრალი



შენიშვნა
NOTE

პროექტის დასახელება
PROJECT NAME

ტყიბულის
მუნიციპალიტეტში
შიდასასოფლო გზების
ც/გატონის საფარით
მოწყობა

სოფ. ცუცხვათი

განვი პროფილები
SECTIONS



შ.პ.ს. "ზალო"

დირექტორი

ზ. ქასრაშვილ

შეადგინა

ზ. ქასრაშვილ

შეამოწმა

გ.გელაშვილი

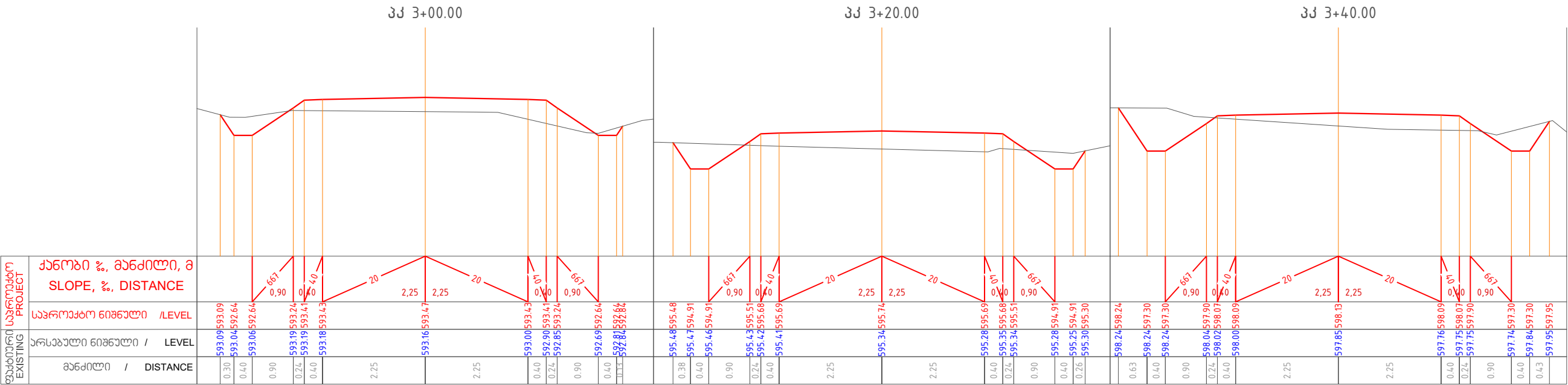
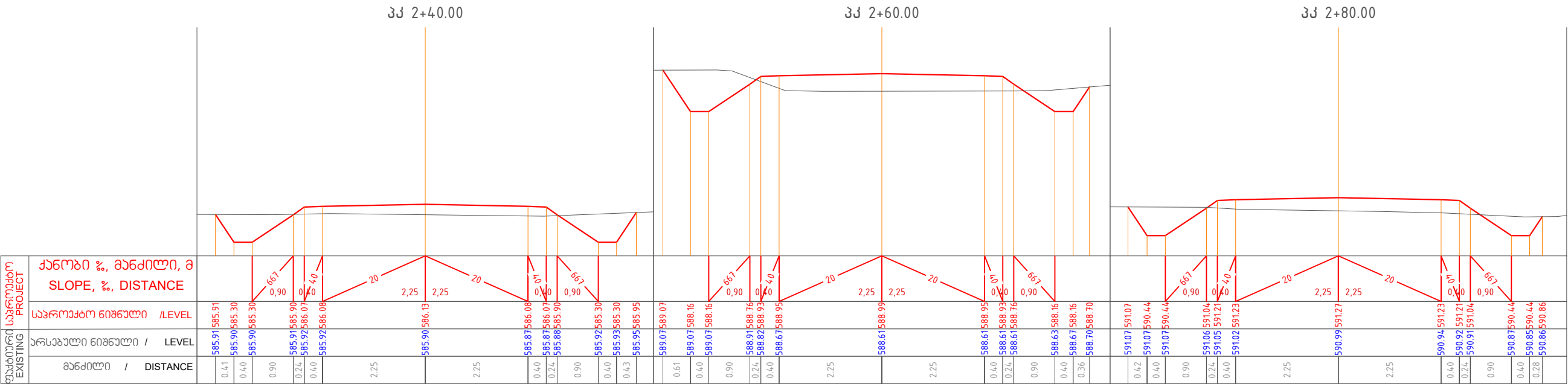
Handwritten signature of Z. Kasrashvili

გ. გელაშვილი

მასშტაბი 1:100

გვარდი

ფურცალი



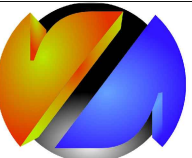
შენიშვნა
NOTE

პროექტის დასახელება
PROJECT NAME

ტყიბულის
მუნიციპალიტეტში
შიდასასოფლო გზების
ც/გატონის საფარით
მოწყობა

სოფ. ცუცხვათი

განვი პროფილები
SECTIONS



მ.კ.კ. "გეოლ"

დირექტორი
ზ. ქასრაშვილ

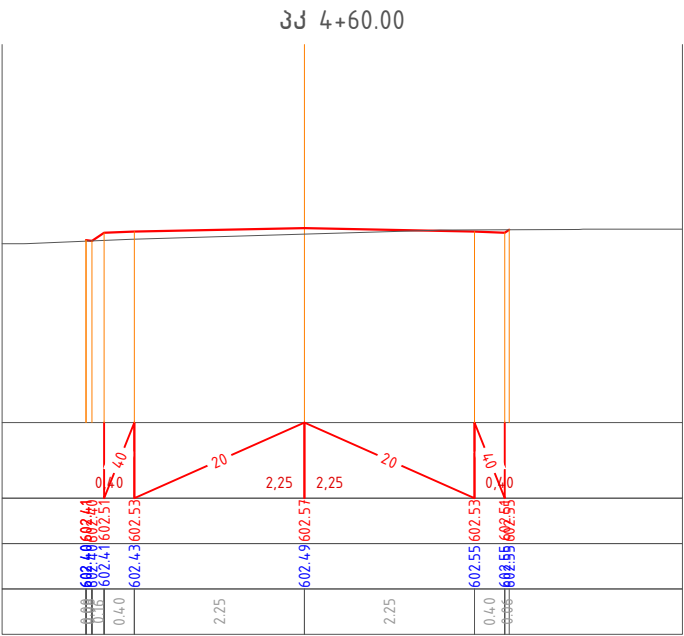
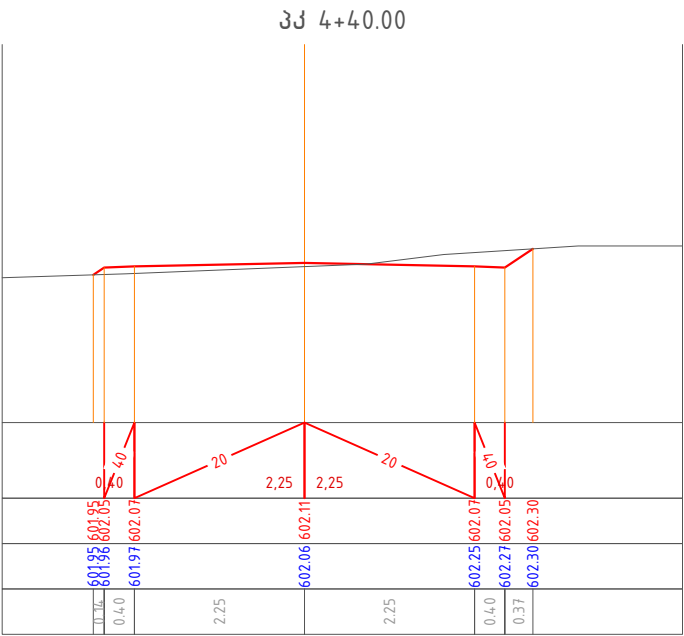
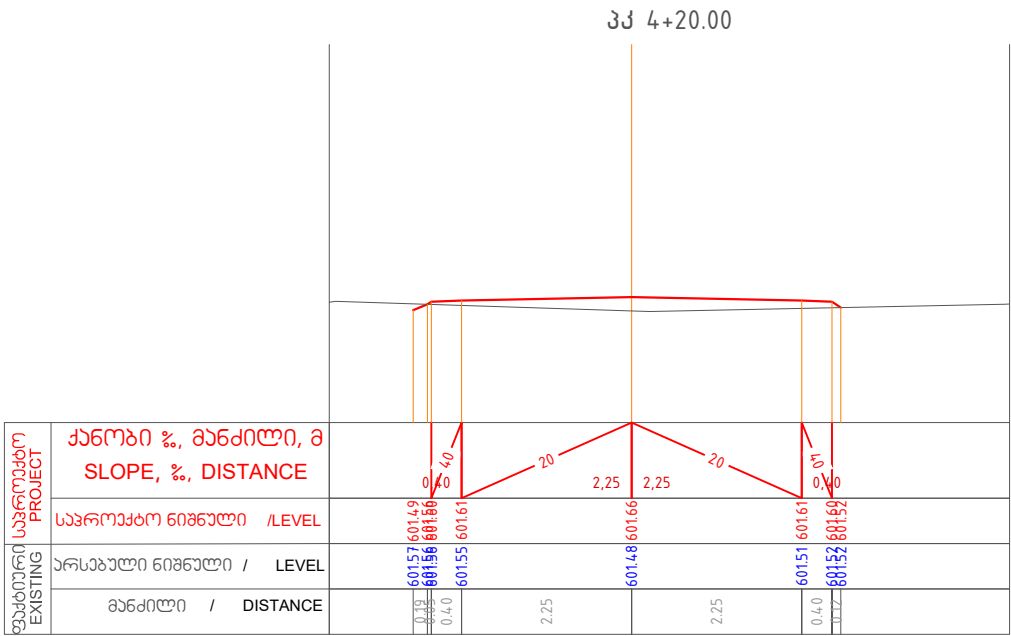
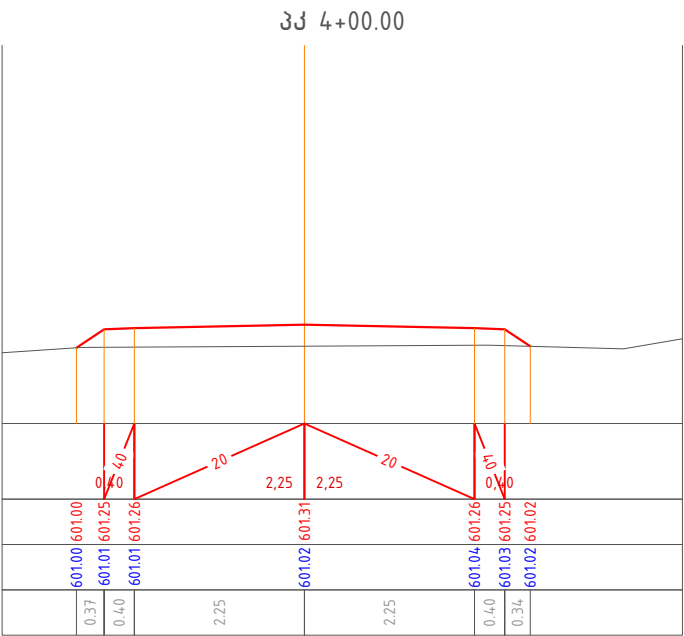
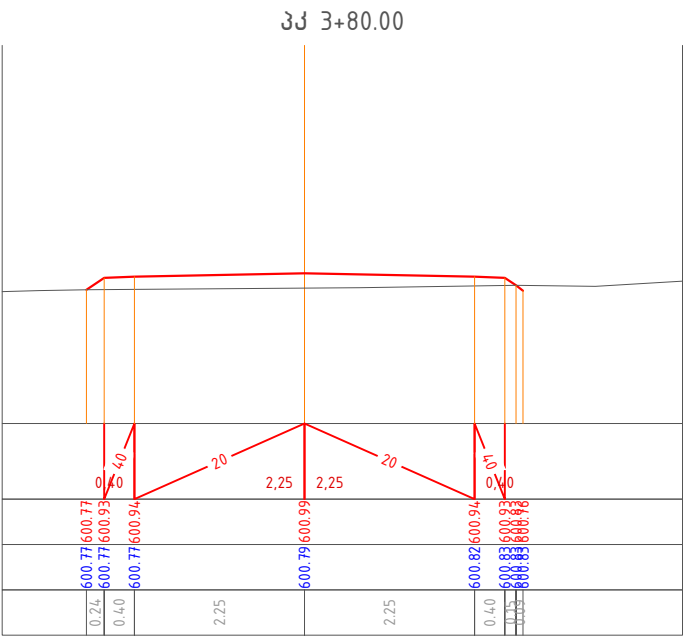
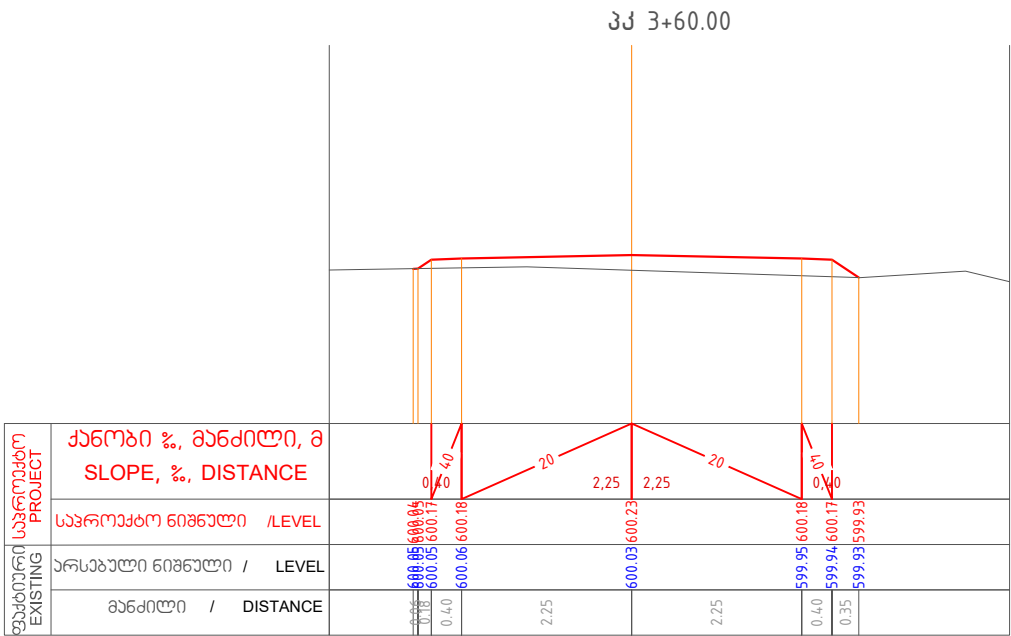
მედიკოსი
ზ. ქასრაშვილ

მედიკოსი
გ.გელაშვილი

მასშტაბი 1:100

გვერდი

ფურცელი



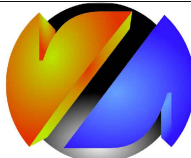
შენიშვნა
NOTE

პროექტის დასახელება
PROJECT NAME

ტყიბულის
მუნიციპალიტეტში
შიდასასოფლო გზების
ც/გეგმვის საფარით
მოწყობა

სოფ. ცუცხვათი

განვივი პროფილები
SECTIONS



მ.კ.კ. "გეოლ"

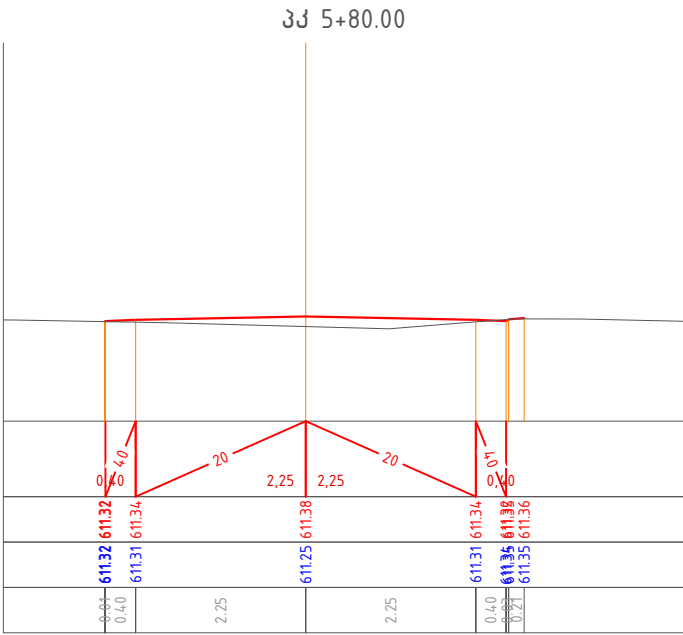
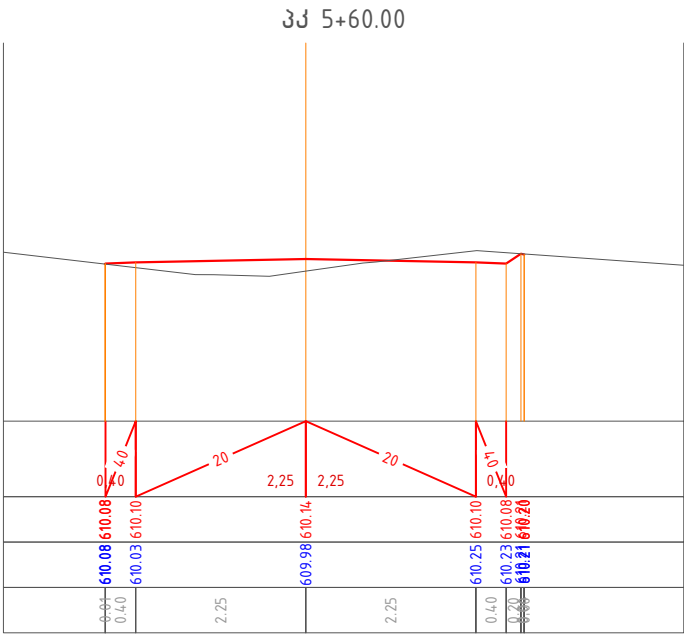
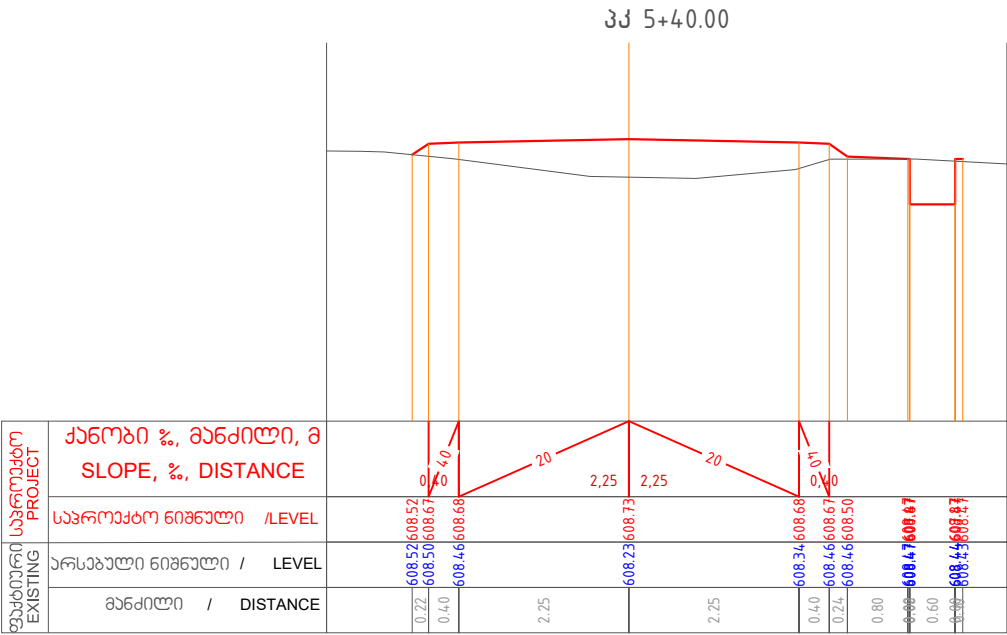
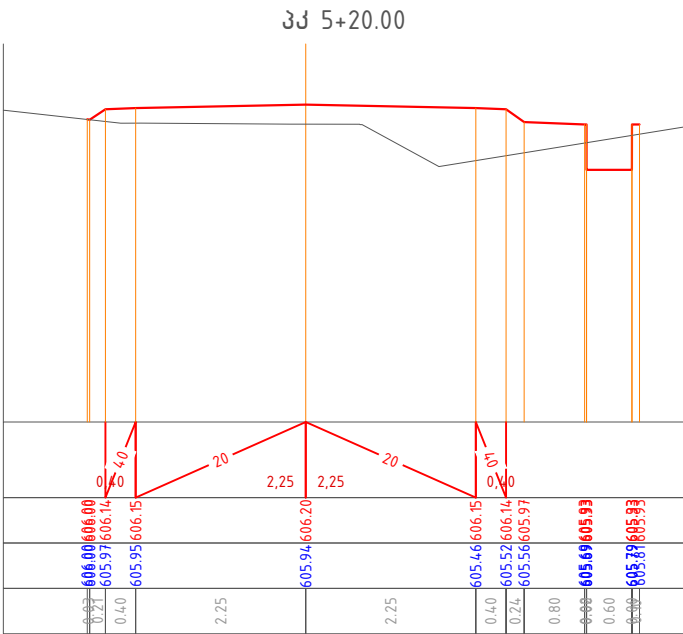
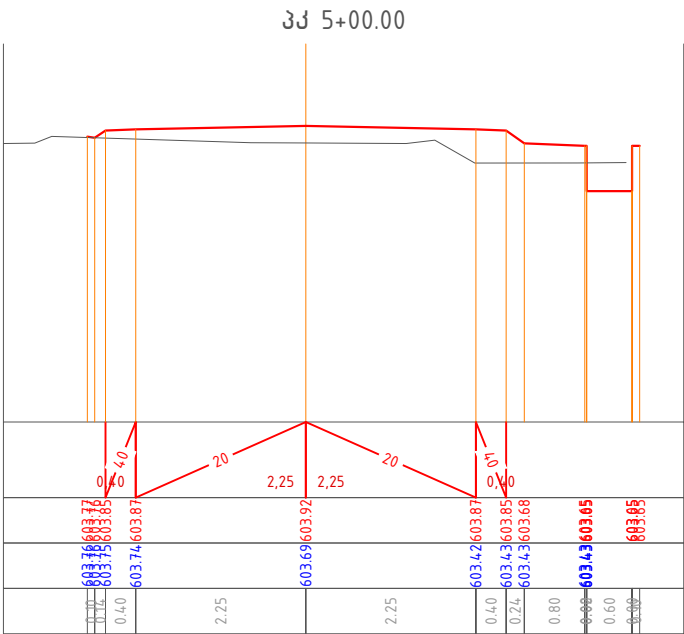
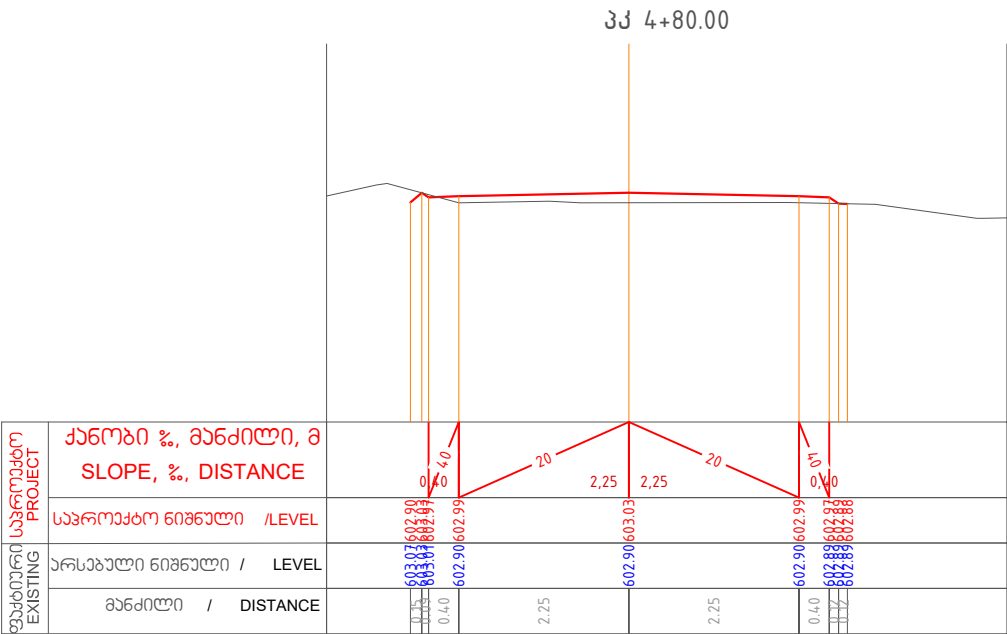
დირექტორი
ზ. ქასრაშვილ

შეადგინა
ზ. ქასრაშვილ

შეამოწმა
გ.გელაშვილი

მასშტაბი 1:100

გვარდი	ფურცელი



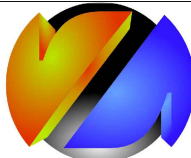
შენიშვნა
NOTE

პროექტის დასახელება
PROJECT NAME

ტყიბულის
მუნიციპალიტეტში
შიდასასოფლო გზების
ც/გატონის საფარით
მოწყობა

სოფ. ცუცხვათი

განვიპროექტო
SECTIONS



მ.კ.კ. "გეოლ"

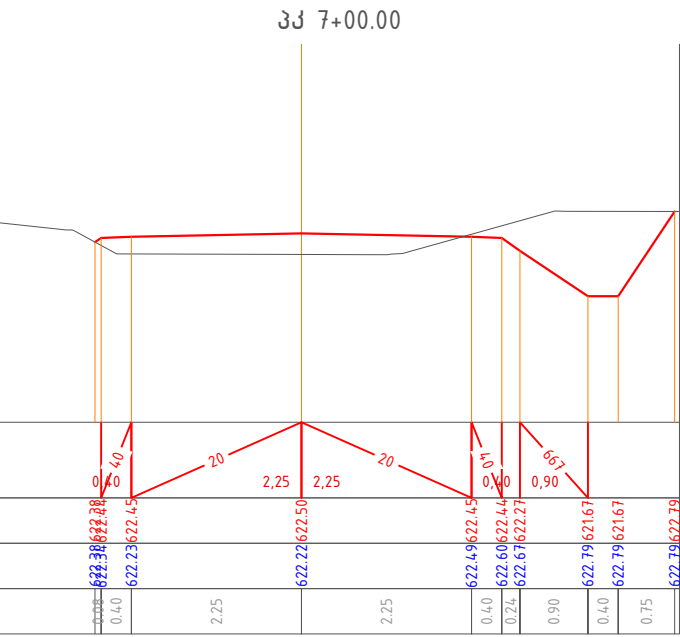
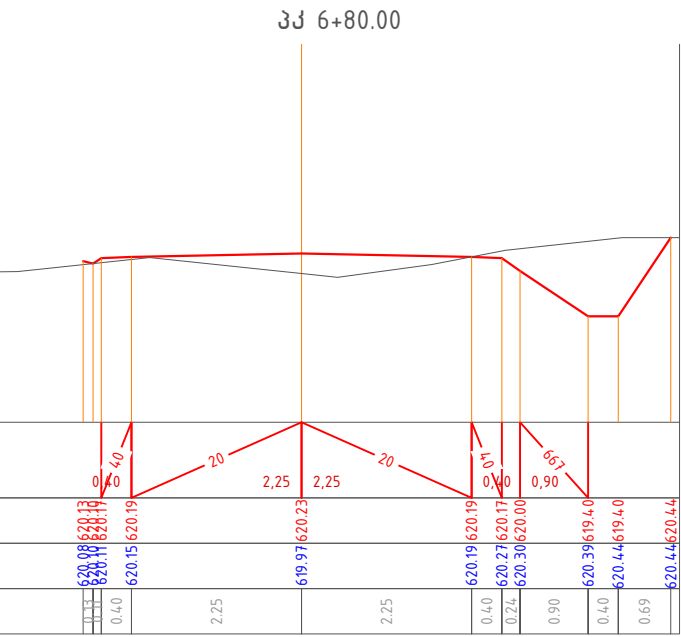
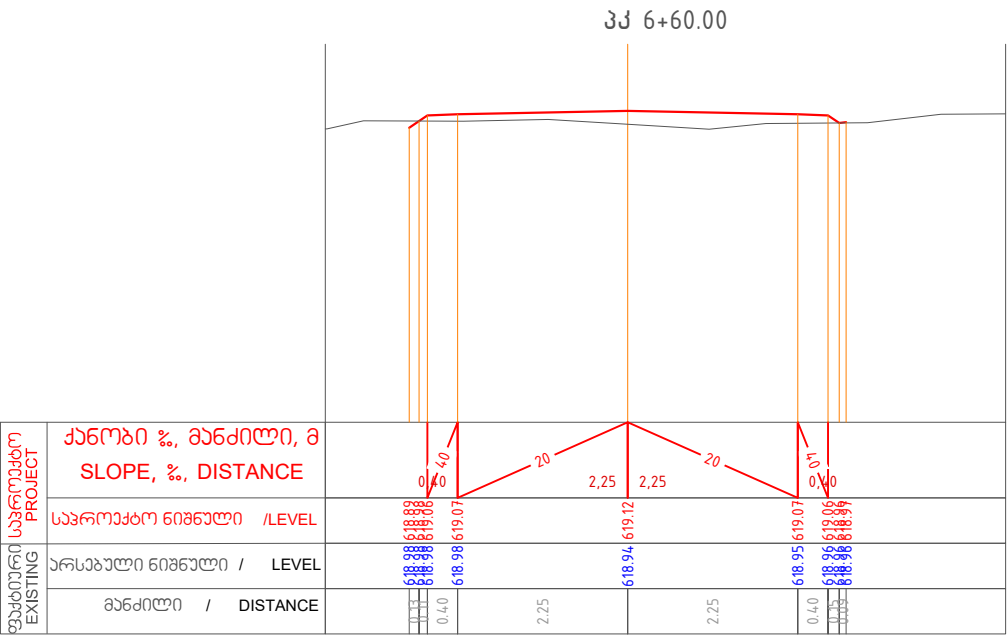
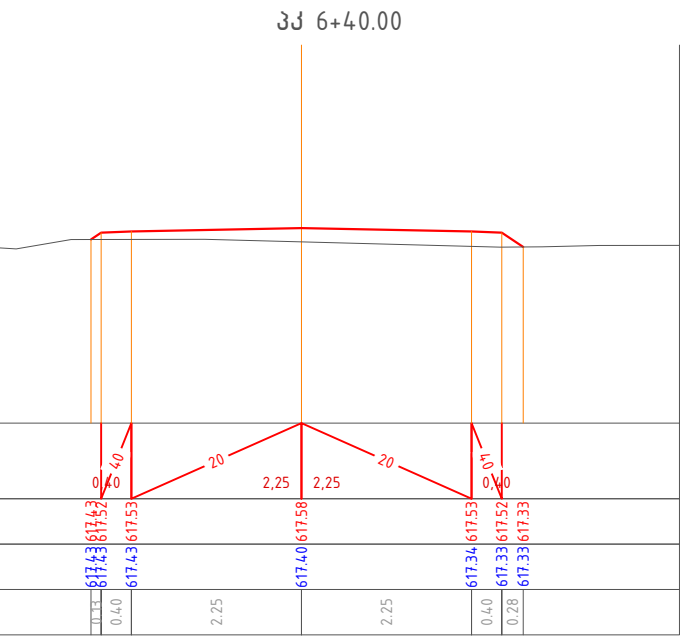
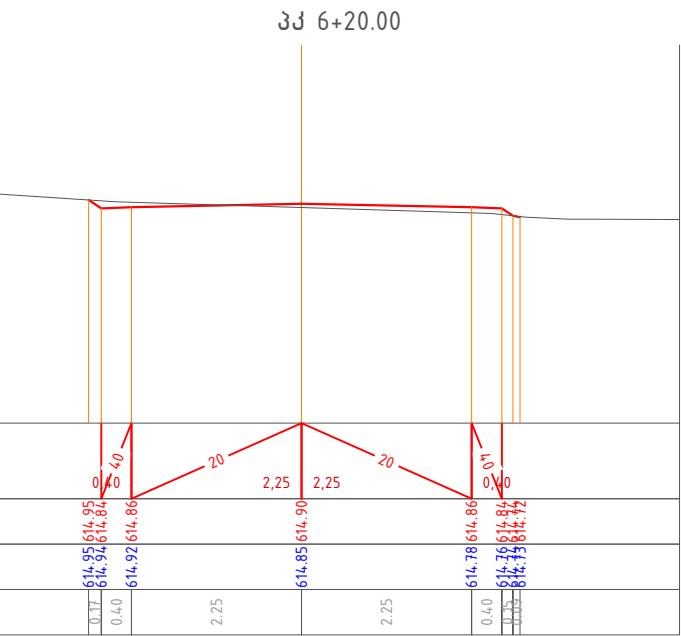
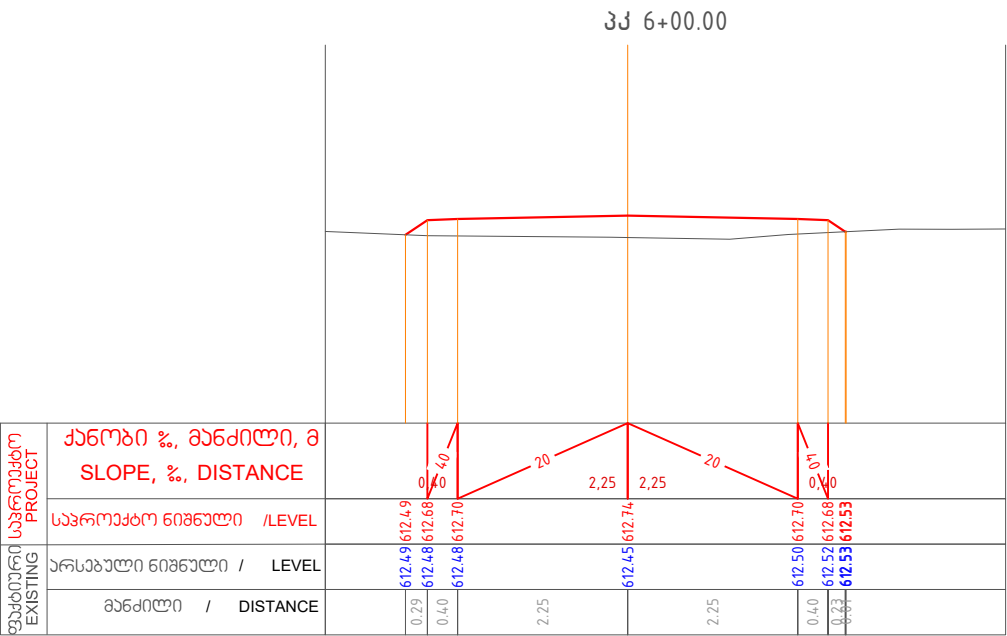
დირექტორი
ზ. ქასრაშვილ

შეადგინა
ზ. ქასრაშვილ

შეამოწმა
გ.გელაშვილი

მასშტაბი 1:100

გვერდი	ფურცელი
--------	---------



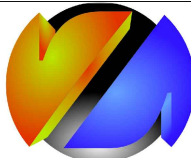
შენიშვნა
NOTE

პროექტის დასახელება
PROJECT NAME

ტყიბულის
მუნიციპალიტეტში
შიდასასოფლო გზების
ც/გეგმვის საფარით
მოწყობა

სოფ. ცუცხვათი

განივი პროფილები
SECTIONS



მ.კ.კ. "გეოლ"

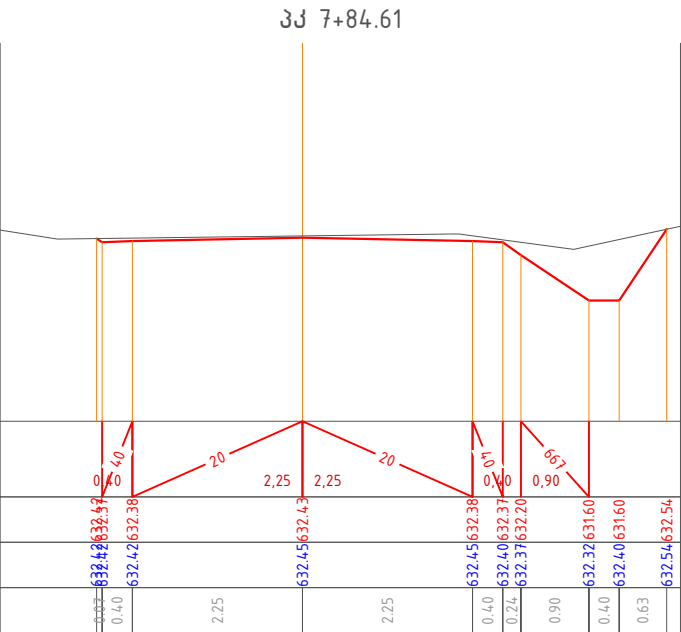
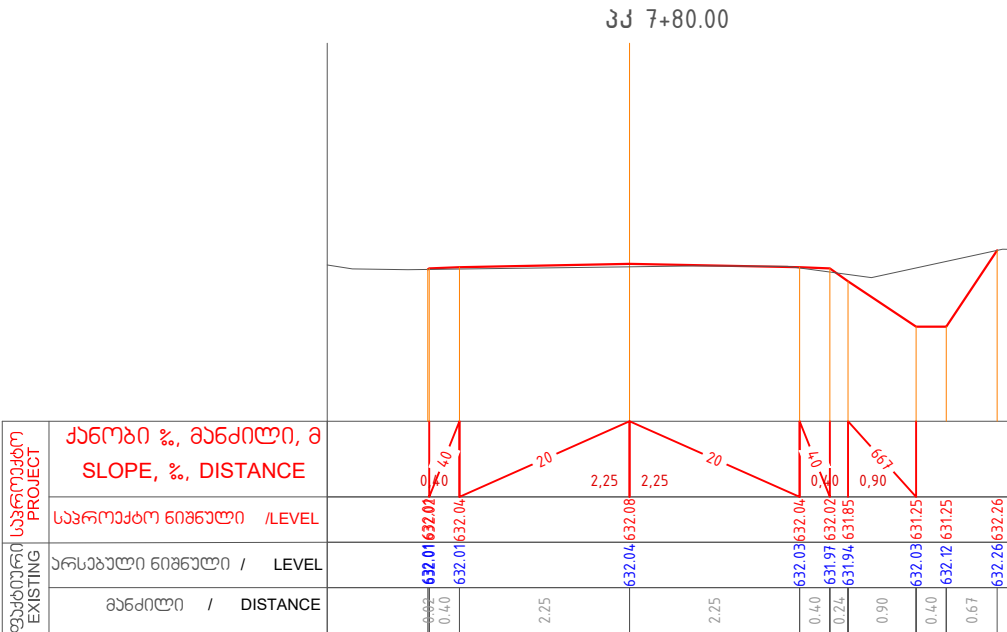
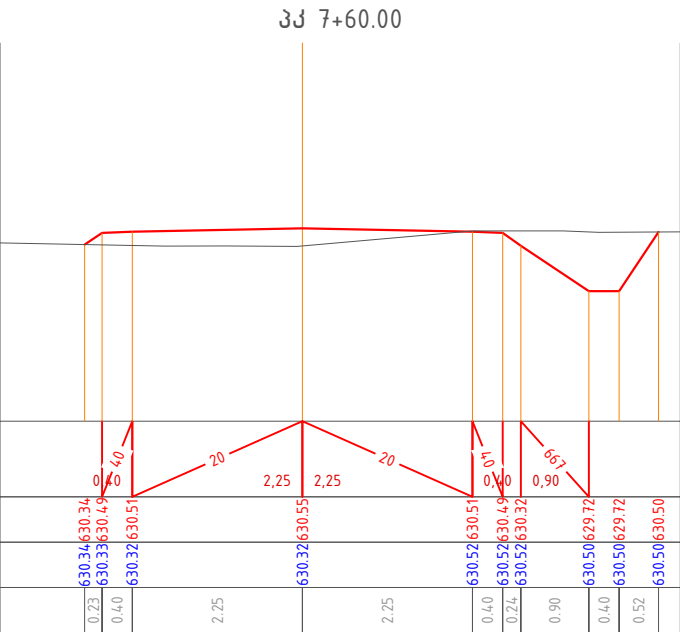
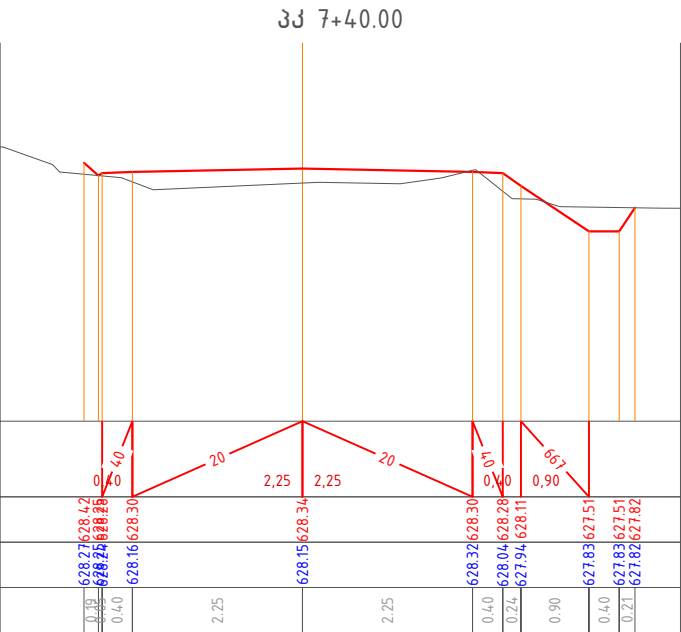
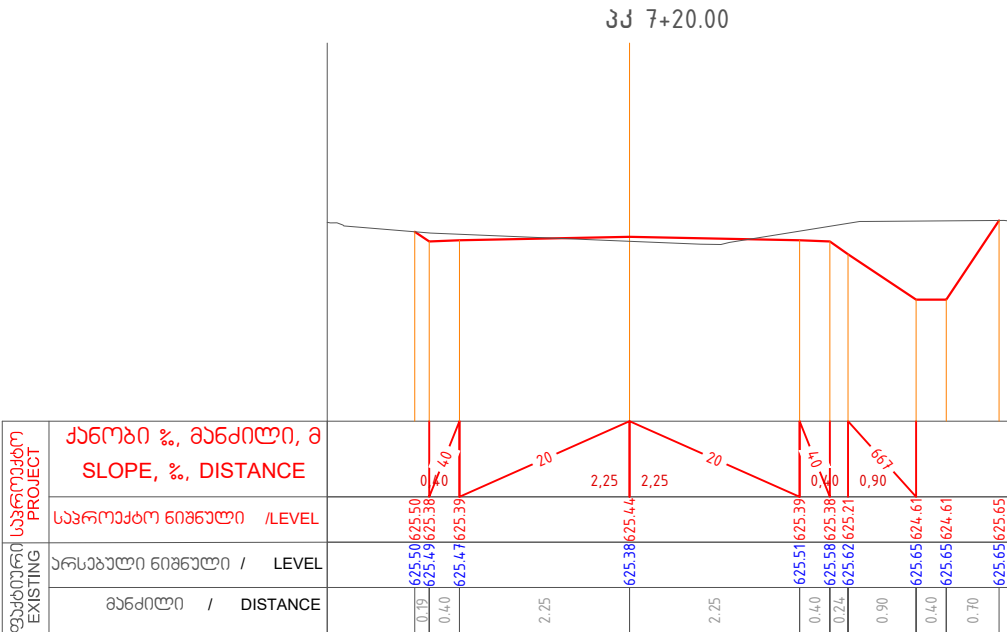
დირექტორი
ზ. ქასრაშვილი

შეადგინა
ზ. ქასრაშვილი

შეამოწმა
გ.გელაშვილი

მასშტაბი 1:100

გვარდი	ფურცალი



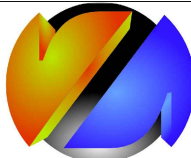
შენიშვნა
NOTE

პროექტის დასახელება
PROJECT NAME

ტყიბულის
მუნიციპალიტეტში
შიდასასოფლო გზების
ს/ბეტონის საფარით
მოწყობა

სოფ. ცუცხვათი

განივი პროფილები
SECTIONS



მ.კ.კ. "გეოლ"

დირექტორი
ზ. ქასრაშვილ

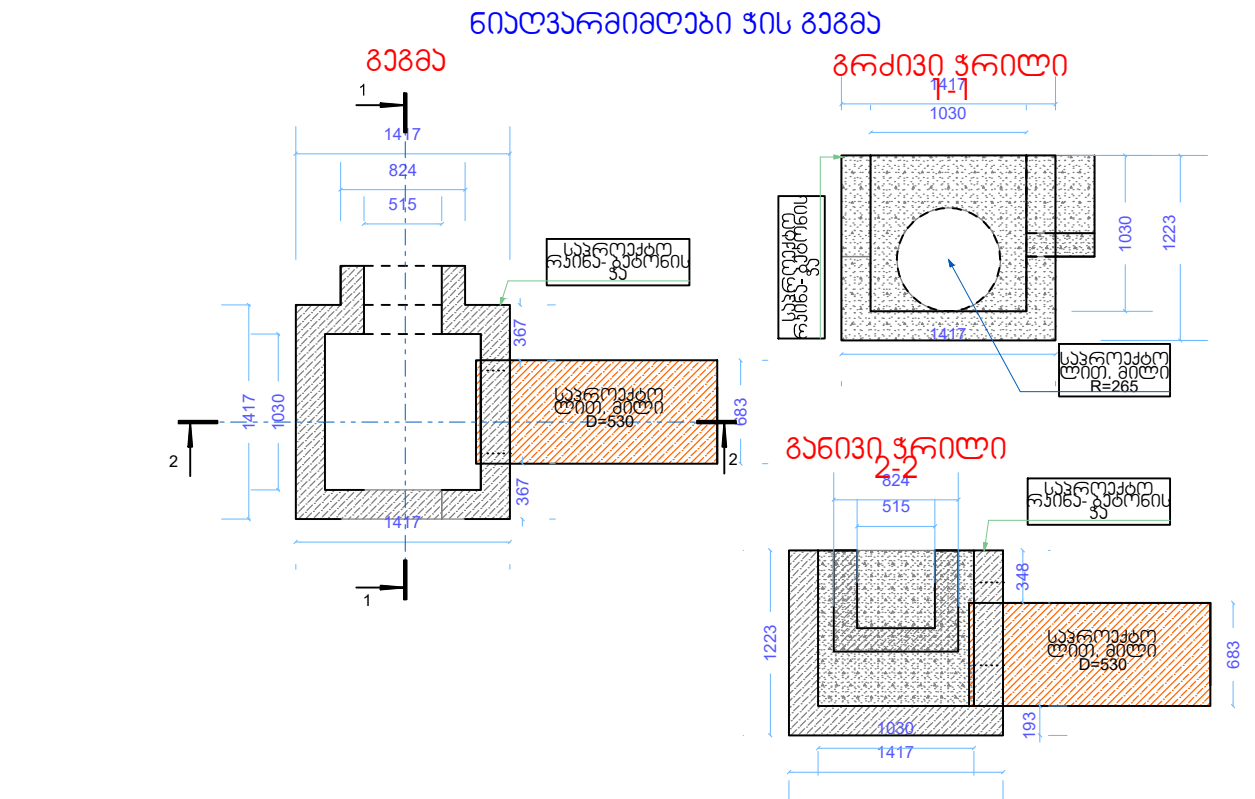
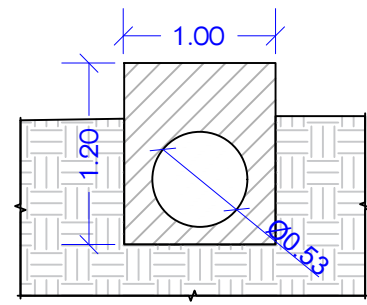
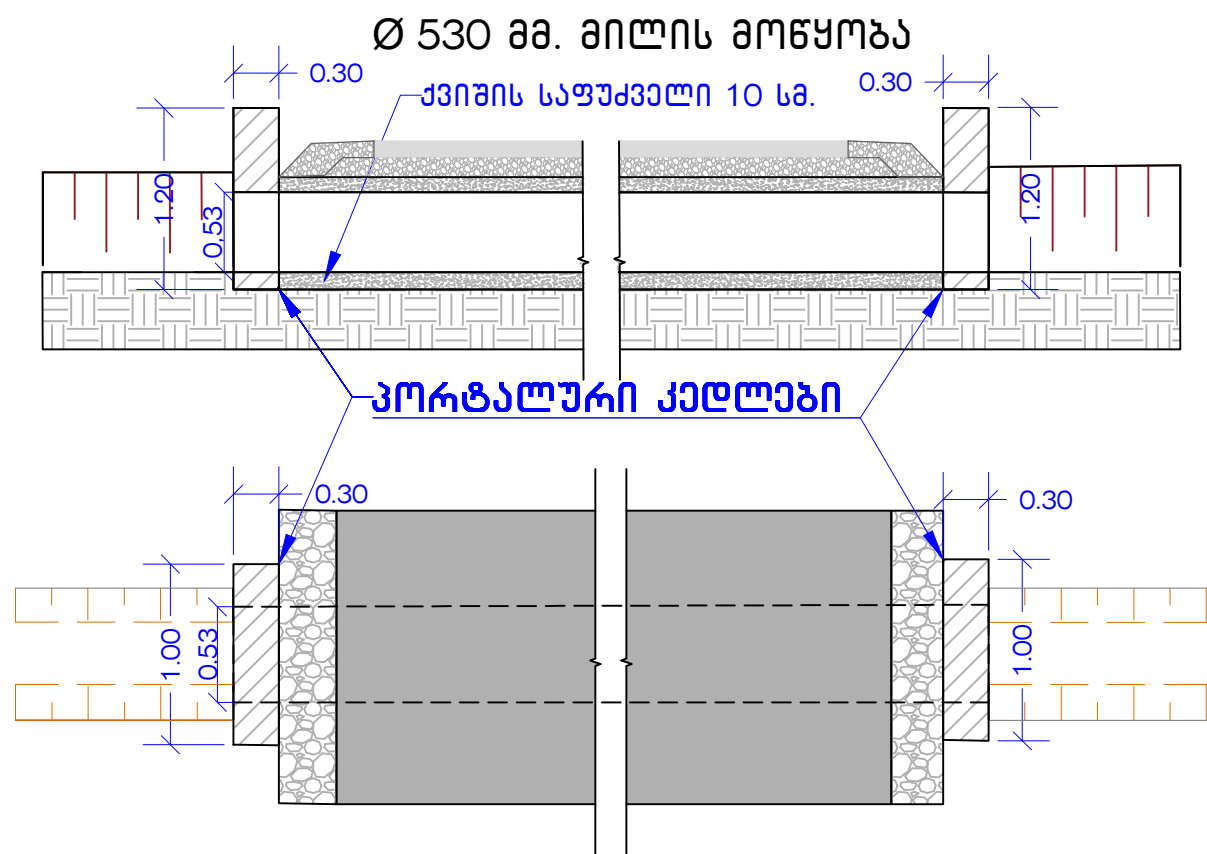
შეადგინა
ზ. ქასრაშვილ

შეამოწმა
გ.გელხვიძე

მასშტაბი 1:100

გვარდი	ფურცელი

ბიჭი 1. მისაყრელი გვერდული ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 0.40 40% ← L 20% ← L 20% → 0.40 40% → მისაყრელი გვერდული ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი ცემენტო ბეტონის საფარი სისქით 16 სმ. ფრაქციული ღორღი 0-40 სისქით 10 სმ. არსებული გრუნტი <tr><td>შენიშვნა NOTE</td></tr> <tr><td>პროექტის დასახელება PROJECT NAME</td></tr> <tr><td>ტყიბულის მუნიციპალიტეტში შიდასასოფლო გზების ს/ბატონის საფარით მოწყობა სოფ. ცუცხვათი</td></tr> <tr><td>კონსტრუქციები</td></tr> <tr><td> შ.პ.ს. "ბელო" დირექტორი ზ. ქასრაშვილ შეადგინა ზ. ქასრაშვილ შეამოწმა გ.გელხვიძე მასშტაბი 1:100 გეგმა ფურცელი </td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr>	შენიშვნა NOTE	პროექტის დასახელება PROJECT NAME	ტყიბულის მუნიციპალიტეტში შიდასასოფლო გზების ს/ბატონის საფარით მოწყობა სოფ. ცუცხვათი	კონსტრუქციები	შ.პ.ს. "ბელო" დირექტორი ზ. ქასრაშვილ შეადგინა ზ. ქასრაშვილ შეამოწმა გ.გელხვიძე მასშტაბი 1:100 გეგმა ფურცელი						
შენიშვნა NOTE											
პროექტის დასახელება PROJECT NAME											
ტყიბულის მუნიციპალიტეტში შიდასასოფლო გზების ს/ბატონის საფარით მოწყობა სოფ. ცუცხვათი											
კონსტრუქციები											
შ.პ.ს. "ბელო" დირექტორი ზ. ქასრაშვილ შეადგინა ზ. ქასრაშვილ შეამოწმა გ.გელხვიძე მასშტაბი 1:100 გეგმა ფურცელი											



მასალათა ამონაწერები ერთ ერთეულ ჯამზე

	ცემენტო ბეტონი მ-350 მ³	
ნიაღვარები ზის სავალიაგია (ტიპი 1)	0.60	
ნიაღვარები ზის სავალიაგია (ტიპი 2)	0.65	
ნიაღვარები ზის სავალიაგია (ტიპი 3)	0.65	

შენიშვნა
NOTE

პროექტის დასახელება
PROJECT NAME

ტყიბულის
მუნიციპალიტეტში
შიდასასოფლო გზების
ს/გატონის საფარით
მოწყობა

სოფ. ცუცხვათი

მიწის მოწყობა
PIPES

შ.პ.ს. "გეოლოგია"

დირექტორი
ზ. ქასრაშვილი

შეამოწმა
ზ. ქასრაშვილი

მასშტაბი 1: 50

გვერდი	ფურცელი

		შენიშვნა NOTE	
		პროექტის დასახელება PROJECT NAME	
		ტყიბულის მუნიციპალიტეტში შიდასასოფლო გზების ს/გატონის საფარით მოწყობა	
		რეკონსტრუქციის კომპლექტი	
		გ.ვ.ს. "გელო" დირექტორი ზ. ქასრაშვილ შეადგინა ზ. ქასრაშვილ შეამოწმა გ.გელხვიძე	
		გვერდი	ფურცელი

გატონის ღია სანიაღვრე

120

400

120

400

150

640

550

A III Ø=12mm b=15sm

A I Ø=6mm b=15sm

ღია სანიაღვრე არხის მასალების სპეციფიკაცია და ამოქრება ერთ ბრძ.მ

კონსტ. დასახ-ელება	პოზ. #	ლიტონის სპეციფიკაცია					ლიტონის ამოქრება				გამ. მოც. ერთ ბრძ.მ-ზე მ ³
		ესკიზი	Ø, mm	L, mm.	n, c.	nXL, m.	Ø, mm	Σ nXL, m.	Q, kg.	Σ Q, kg.	
სანიაღვრე არხი	1	1000	AIII-Ø12	1000	11	11.00	AIII-Ø12	11.00	0.88	9.768	გატონი 3-200 - 0.19 მ ³
	2		AI-Ø6	1680	7	11.76	AI-Ø6	11.76	0.22	2.5872	
	3										
	4										
	სულ ლიტონის ამონაქრები A-III									12.3552	
	შედულების ნაქრები და გადანაჭრელები									0.61776	
										12.97296	

პროექტის დასახელება
PROJECT NAME

ტყიბულის
მუნიციპალიტეტში
შინაგარეული გზების
საბათონის საფარით
მოწყობა

სტუდ. ცენტრები

დ=1000 მილის მოწყობა



ზ. ქასრაშვილ

ზ. ქასრაშვილ

გ.გელხვიძე

მასშტაბი 1:100

გვერდი

ფურცელი

