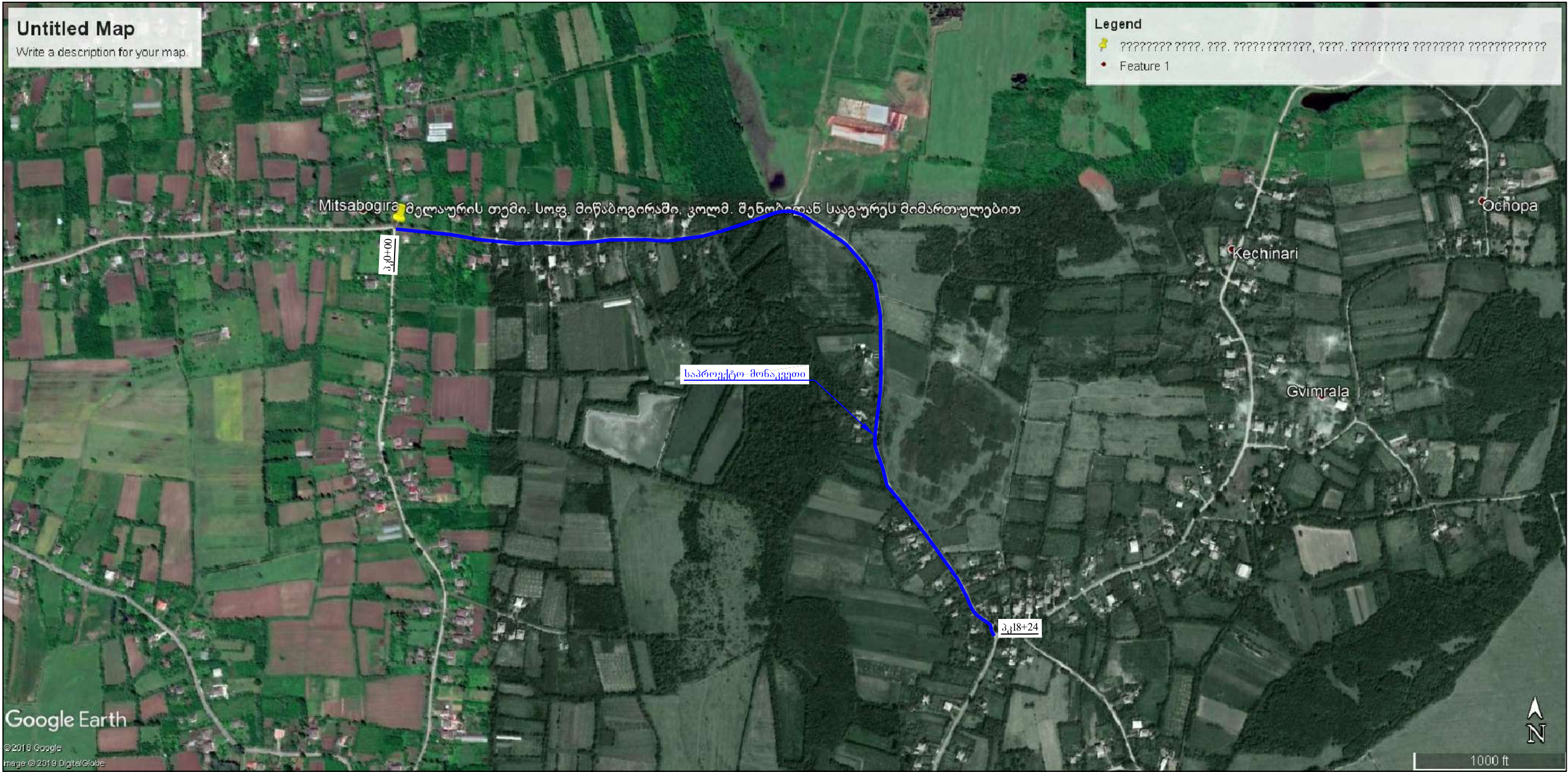
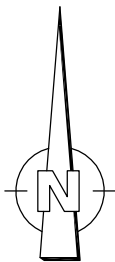




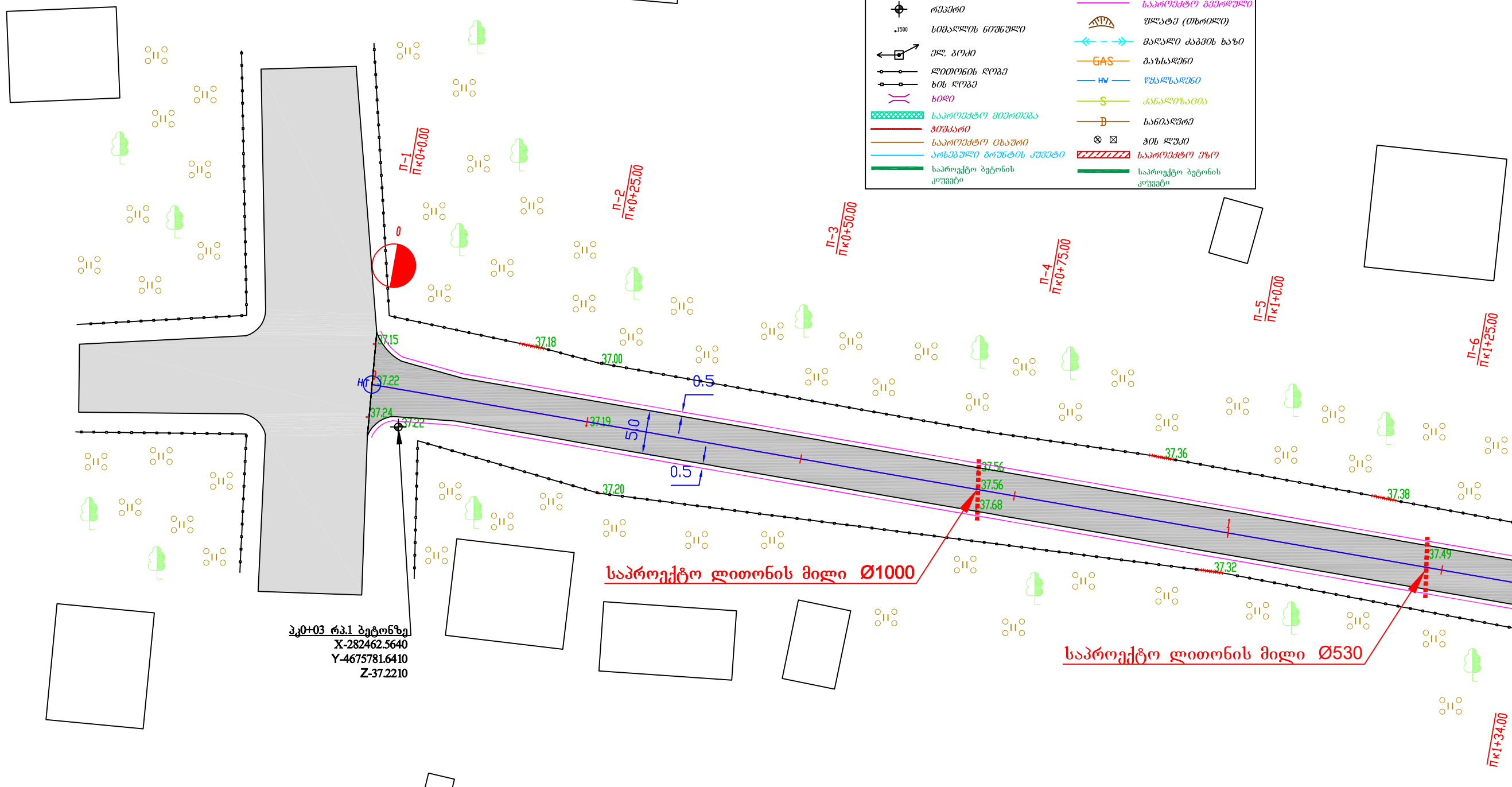
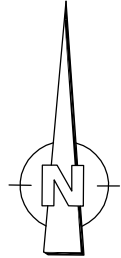
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მელაურის თემის სოფ. მიწაბოგირაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგეგმულ გზამდე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები



სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	1 7
შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი		

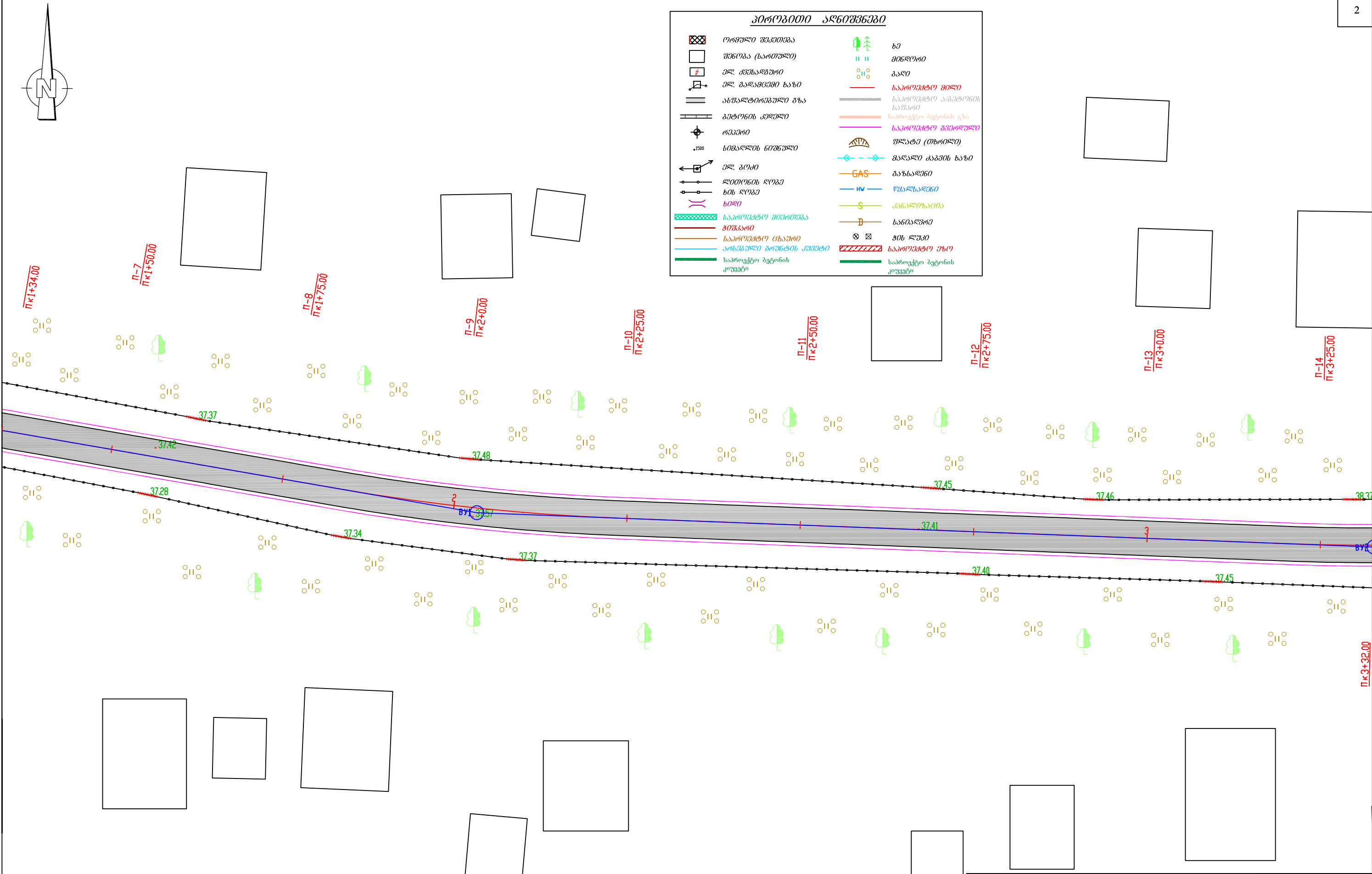
ორთოფოტო		
----------	--	--

პირველი აღნიშვნები			
	ორგანიზაციის შენობა		ხე
	შენობა (სართული)		მიწის დინამიკა
	უღ. ქვესაფარი		გაზი
	უღ. გადახედვის ხაზი		საპროექტო მიწი
	ასფალტირებული გზა		საპროექტო აგებულების საშენი
	გზის კედელი		საპროექტო გზის ხაზი
	რკინიგზა		საპროექტო გზის ხაზი
	სიმაღლის ნიშნული		შესაბამისი (თხრილი)
	უღ. გზის		მაღალი ძაბვის ხაზი
	ლიტონის ღრუ		გაზსადენი
	ხის ღრუ		წყლისადენი
	ხილი		კანალიზაცია
	საპროექტო მიწის შენობა		სანიაღვრე
	პროექტი		პროექტი
	საპროექტო გზის ხაზი		საპროექტო გზის ხაზი
	არსებული გზის კედელი		საპროექტო გზის ხაზი
	საპროექტო გზის ხაზი		
	კედელი		

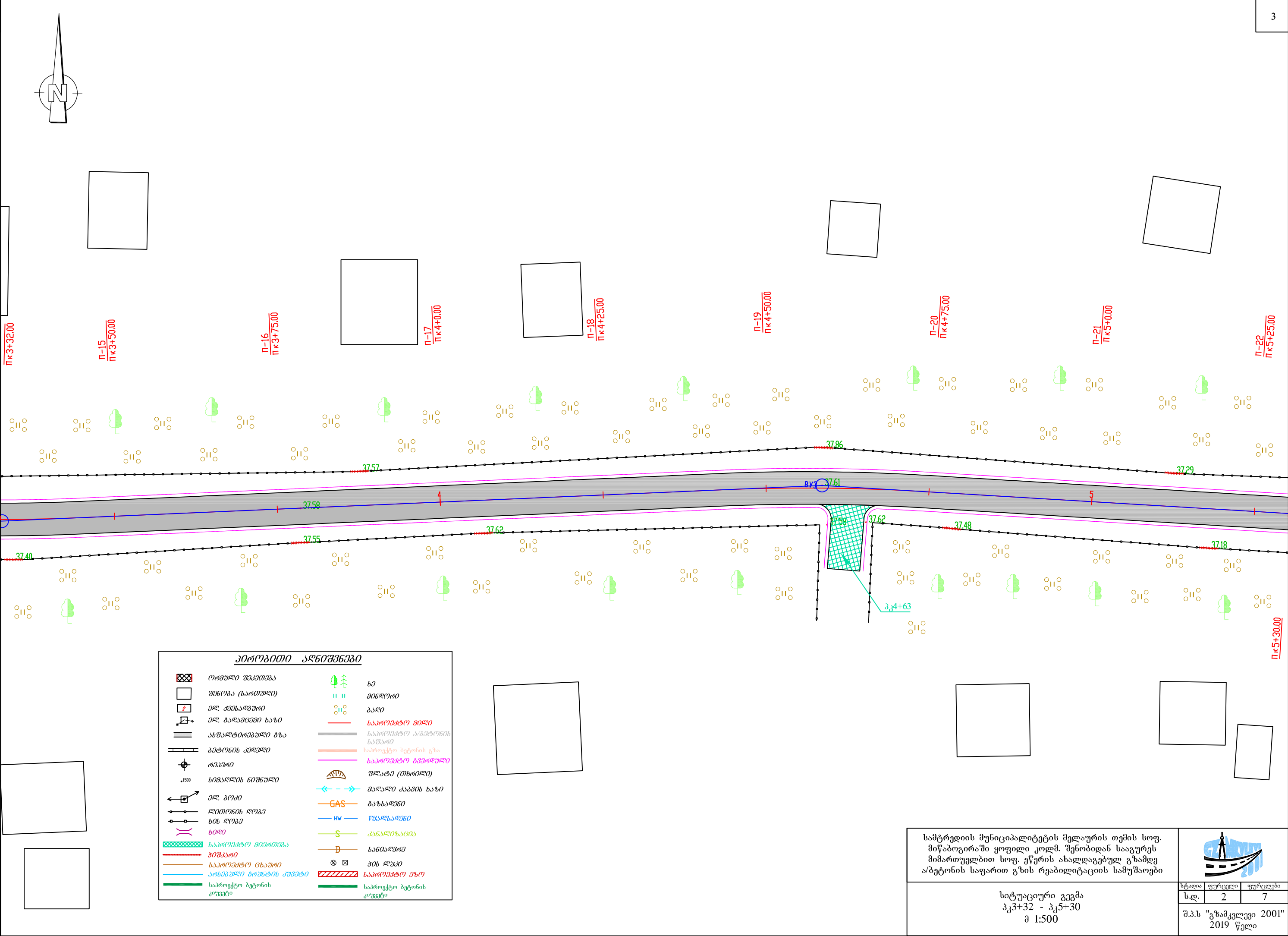


სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მედაურის თემის სოფ. მიწაბოგორაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებული გზამდე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
სიტუაციური გეგმა პკ0+00 - პკ1+34 მ 1:500	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	2	7
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი		

პირველი ანოტაციები			
	ორგანიზაციის შენობა		ხე
	შენობა (სართული)		მიწისფერი
	ელ. ქვესადგური		ბაღი
	ელ. გადაყვანილი ხაზი		საპროექტო მიწისფერი
	ასფალტირებული გზა		საპროექტო ავტოსადგომის საფარი
	გზის ნიშნები		საპროექტო გზის ნიშნები
	რკინიგზის ნიშნები		ფაქტობრივი (თხრილი)
	სიმაღლის ნიშნები		მაღალი ძაბვის ხაზი
	ელ. გზა		გაზსადგომი
	ლიტონის ღრუ		წყაროსადგომი
	ხის ღრუ		კანალიზაცია
	ხიდი		სანიტარული
	საპროექტო მიწისფერი		ჭიშკრი
	მიწისფერი		საპროექტო გზა
	საპროექტო გზის ნიშნები		საპროექტო გზის ნიშნები
	არსებული გზის ნიშნები		საპროექტო გზის ნიშნები
	საპროექტო გზის ნიშნები		საპროექტო გზის ნიშნები

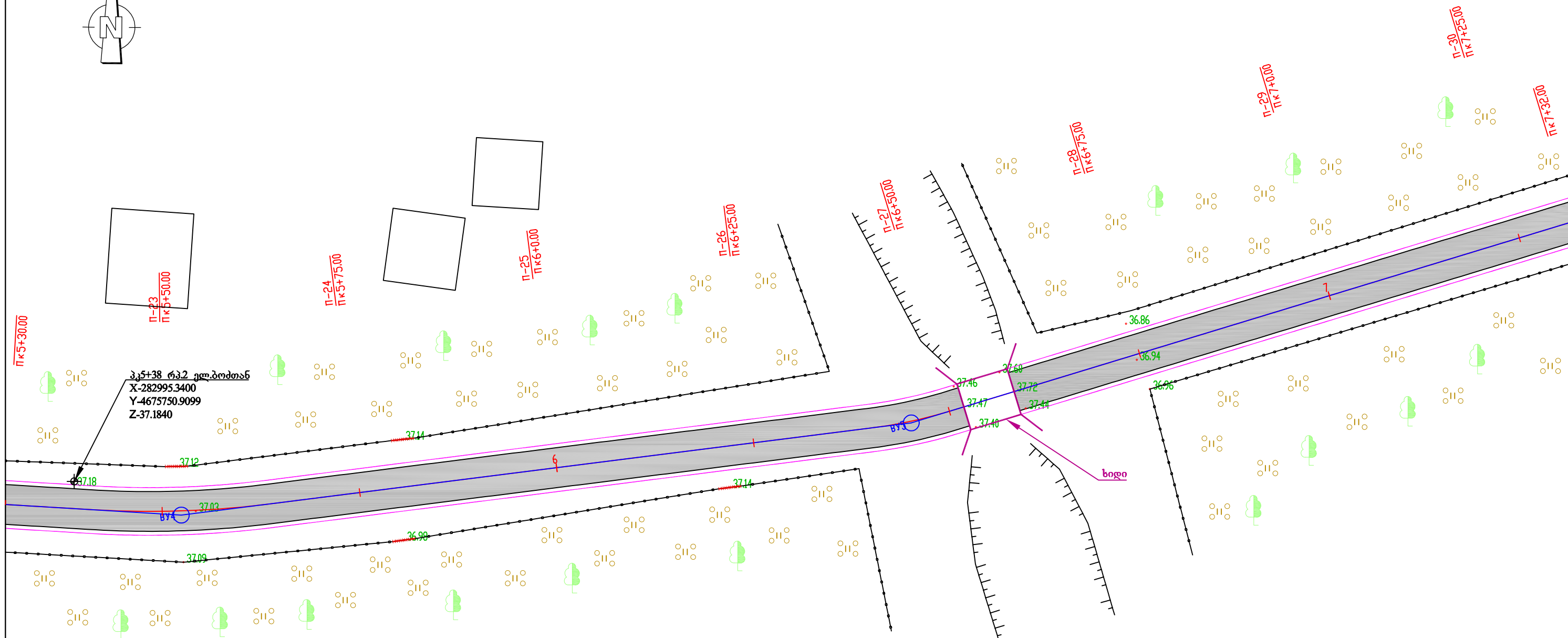
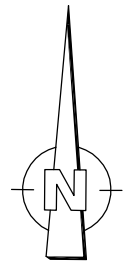


სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მედაურის თემის სოფ. მიწაბოგორაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებული გზამდე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
სიტუაციური გეგმა პკ1+34 - პკ3+32 მ 1:500	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	2	7
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001"		
	2019 წელი		



პროექტის აღნიშვნები			
	ორგანიზაციის შენობა		ხე
	შენობა (სართული)		მინდორი
	ელ. კვეთი		ბაღი
	ელ. გადამცემი ხაზი		საპროექტო მიწა
	ასფალტირებული გზა		საპროექტო ავტოსადგომის საშაბი
	ბეტონის კედელი		საპროექტო ბეტონის გზა
	რკინიგზა		საპროექტო გზის ნაწილი
	სიმაღლის ნიშნული		ფლატე (მხრილი)
	ელ. გზა		მაღალი ძაბვის ხაზი
	ლიტონის ღრუ		GAS
	ხის ღრუ		ფსალსაღრუ
	ხიდი		კანალიზაცია
	საპროექტო მიწის ნაწილი		სანიაღვრე
	პროექტი		პის ლუბი
	საპროექტო ცხელი		საპროექტო გზის ნაწილი
	არსებული გზის ნაწილი		საპროექტო გზის ნაწილი
	საპროექტო ბეტონის კოვერტი		საპროექტო ბეტონის კოვერტი

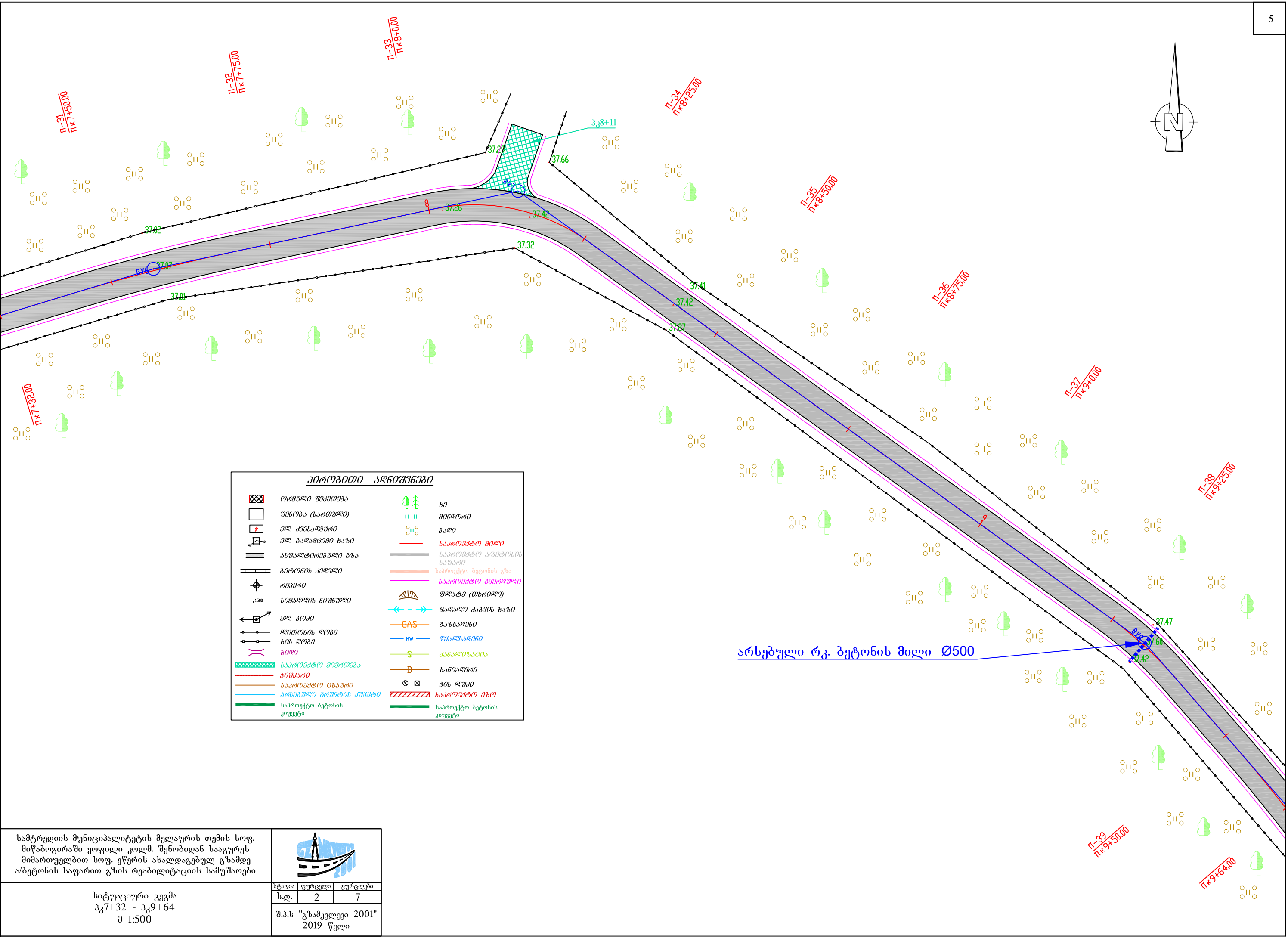
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მედაურის თემის სოფ. მიწაბოგირაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებული გზამდე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	2	7
სიტუაციური გეგმა კკ3+32 - კკ5+30 მ 1:500			
შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი			



პროექტის აღნიშვნები

	ორგანიზაციის შენობა		ხე
	შენიშვნა (სართული)		მიწისფერი
	ელ. კვეთისგან		ბალო
	ელ. გადამცემი ხაზი		საპროექტო მიწის
	ასფალტირებული გზა		საპროექტო გზის
	გზის ნიშნები		საპროექტო გზის
	რკინიგზის ნიშნები		ფაქტობრივი (თხრილი)
	სიმაღლის ნიშნები		მაღალი ძაბვის ხაზი
	ელ. ბოძი		გაზსადენი
	ლიტონის ღრუ		წყაროსადენი
	ხის ღრუ		კანალიზაცია
	ხიდი		სანიტარული
	საპროექტო მიწის		ფოსფორი
	მიწის		პროექტის
	საპროექტო გზის		პროექტის
	არსებული გზის		პროექტის
	საპროექტო გზის		პროექტის

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მედაურის თემის სოფ. მიწაბოგორაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებული გზამდე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
სიტუაციური გეგმა პკ5+30 - პკ7+32 მ 1:500		სტადია	ფურცლები
		ს.დ.	2 7
		შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი	

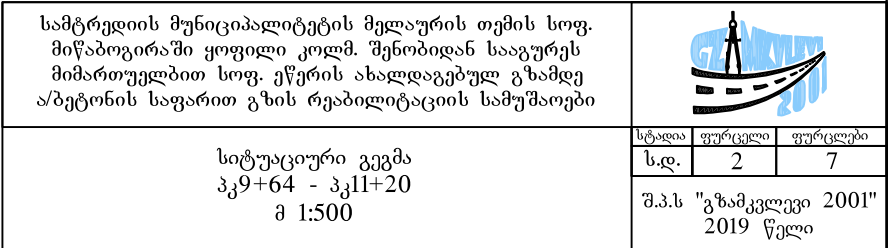


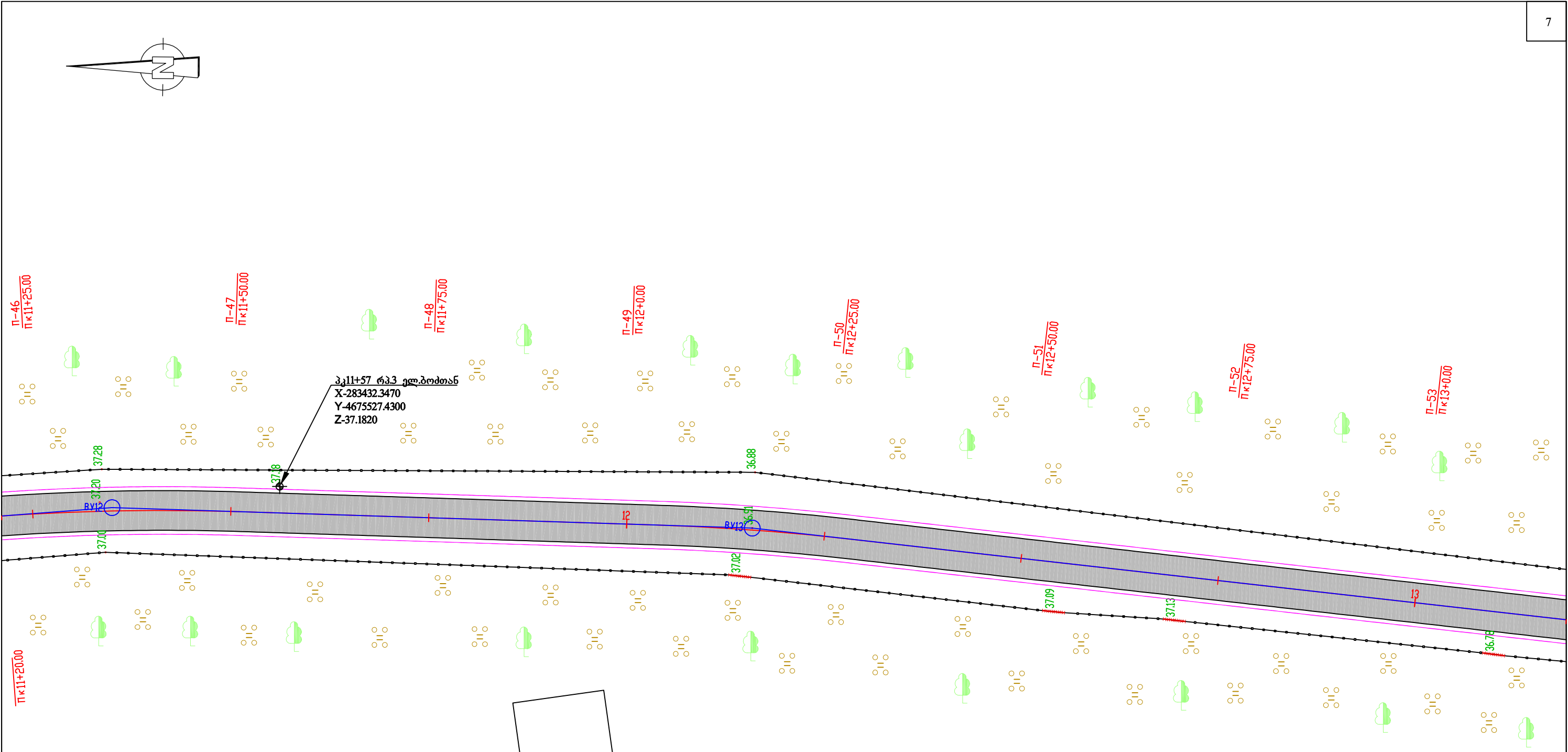
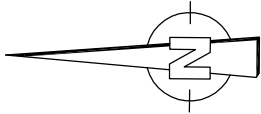
პროექტის აღნიშვნები			
	ორგანიზაციის შენობა		ხე
	შენიშვნა (სართული)		მიწისფერი
	ელ. ქვესაფარი		ბაილი
	ელ. გადასასვლი ხაზი		საპროექტო მიწის
	ასფალტბენის გზა		საპროექტო ა/ბენის
	ბეტონის კედელი		საპროექტო გზის
	რკინიგზა		საპროექტო გზის
	სივრცის ნიშნული		ფლატე (თხრილი)
	ელ. გზა		გალავნი ქვესაფარი
	ლოტონის ღრუ		გასასვლელი
	ხის ღრუ		წყაროსაფარი
	ხიდი		კანალიზაცია
	საპროექტო მიწის		სანიკონი
	პროექტი		პროექტი
	საპროექტო ცხელი		პროექტი
	არსებული ბეტონის კედელი		პროექტი
	საპროექტო ბეტონის კედელი		პროექტი

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მდ. ლიხის სოფ. მიწათმოქმედებაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. გურის ახალდაგეგმულ გზაზე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	2	7
შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი		

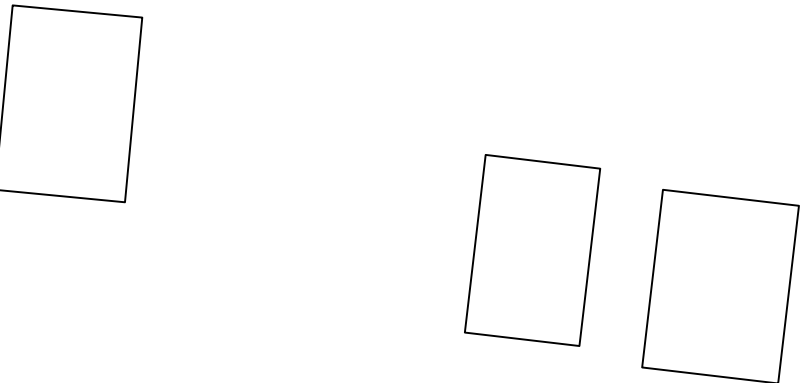
სიტუაციური გეგმა
პკ7+32 - პკ9+64
მ 1:500



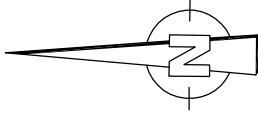


პროექტით აღნიშვნები

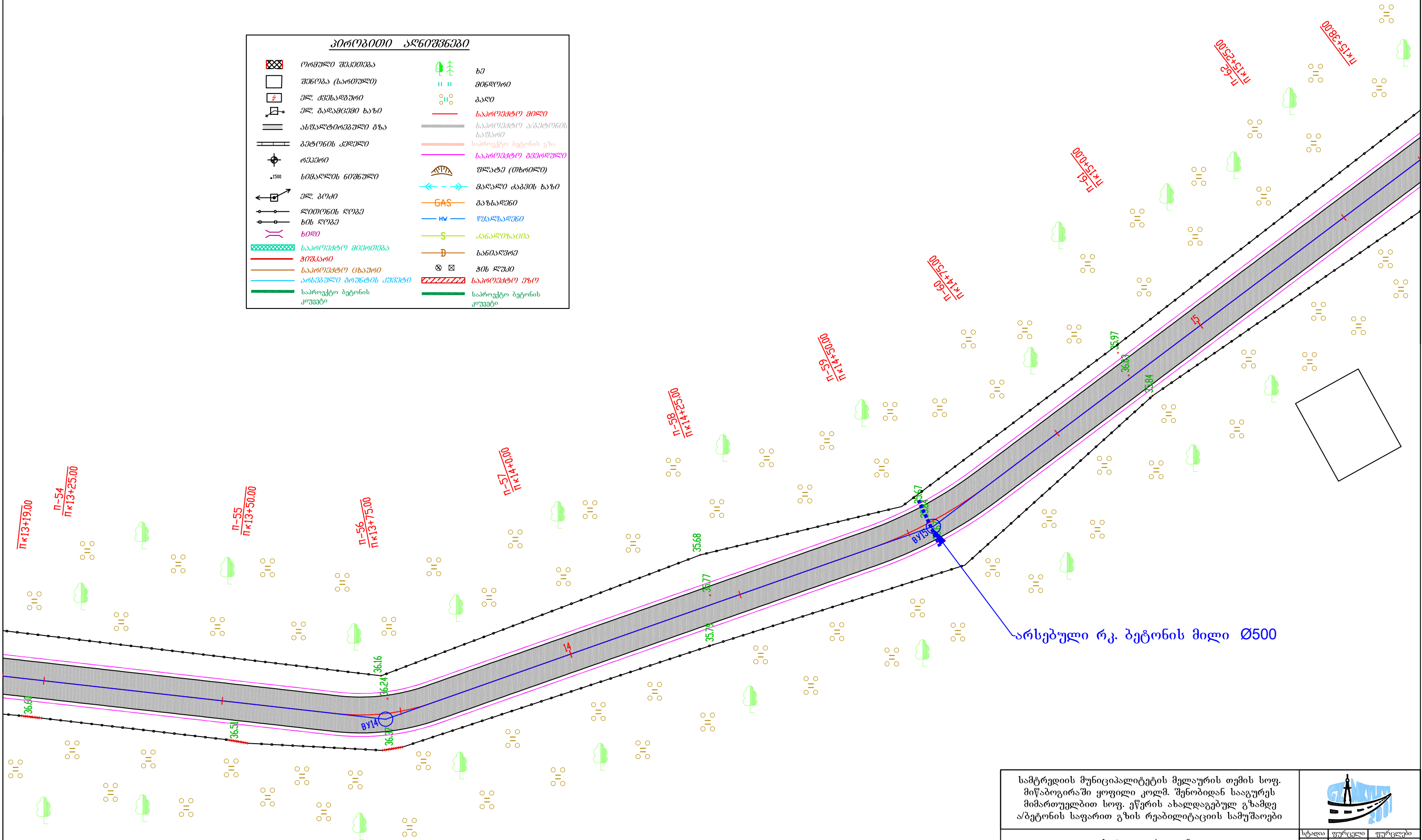
	ორგანული შენობა		ხე
	შენობა (ხარბული)		მიწისფერი
	ელ. ქვესაფარი		გაზი
	ელ. გადამცემი ხაზი		საპროექტო მიწი
	ანგარიშითგებული გზა		საპროექტო არსებობის საშუალო
	გვერდის კედელი		საპროექტო გვერდის გზა
	რკინიგზა		საპროექტო გვერდის გზა
	სიმაღლის ნიშნული		შლატა (თხრილი)
	ელ. გოჭი		გაზი კაბეზის ხაზი
	ლიტონის ღოჭი		გაზსაფარი
	ხის ღოჭი		წყალსაფარი
	ხილი		კანალიზაცია
	საპროექტო მიწისფერი		სანიაღვრე
	ჭიშკარი		ჭიშკარი
	საპროექტო ცხაური		ჭიშკარი
	არსებული გზის კუთხე		საპროექტო გზა
	საპროექტო გვერდის კუთხე		საპროექტო გვერდის კუთხე



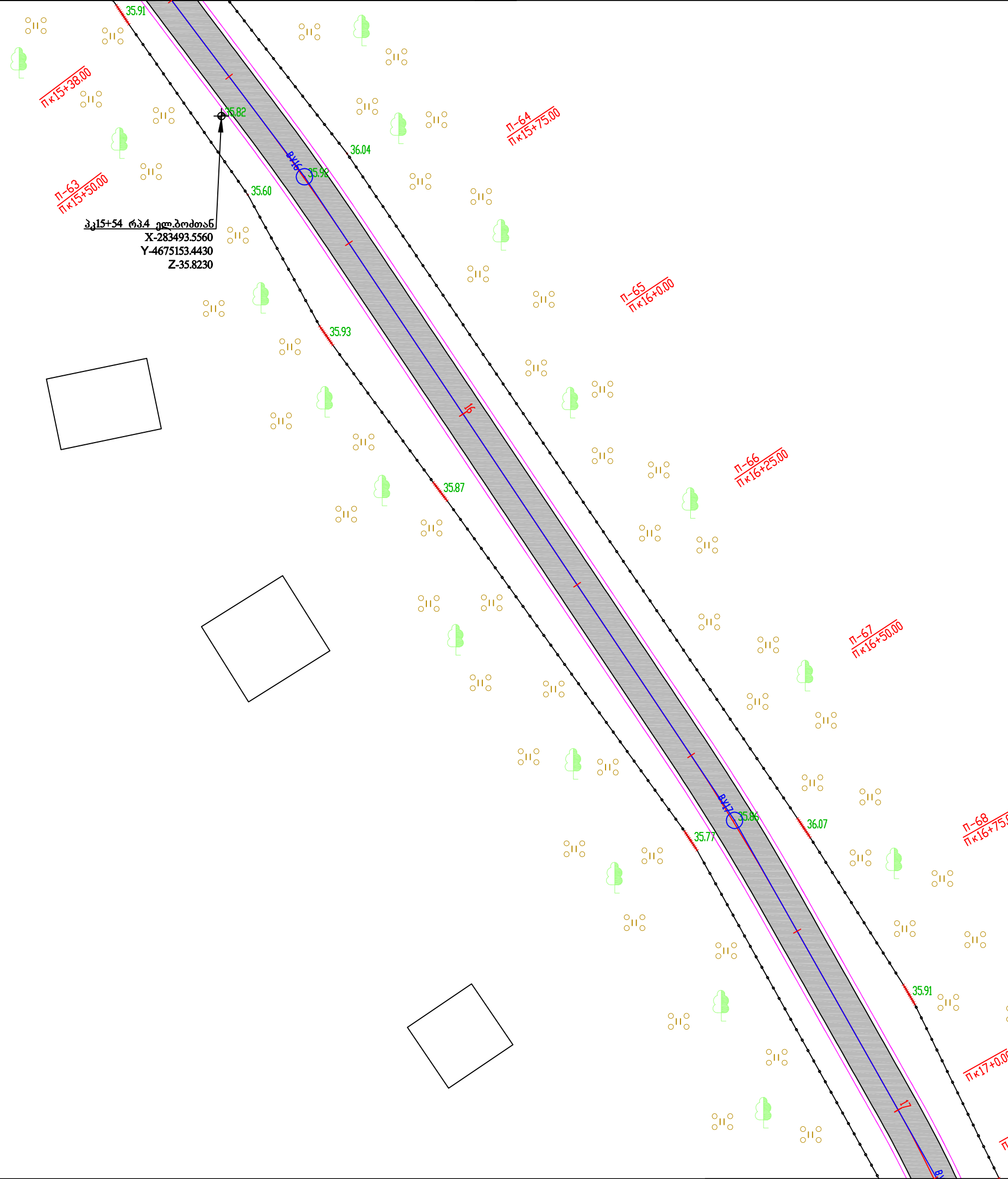
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მფლავის თემის სოფ. მიწაბოგორაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. გეგმის ახალდაგეგმულ გზამდე ავტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	2	7
შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი			



პროექტის აღნიშვნები			
	ორგანიზაციის შენობა		ხე
	შენიშვნა (სართული)		მინდორი
	ელ. ქვესაფარი		ბაღი
	ელ. გადაკვეთი ხაზი		საპროექტო მილი
	ასფალტირებული გზა		საპროექტო ა/გმტონის საშაბი
	ბეტონის კედელი		საპროექტო ბეტონის გზა
	რკინიგზა		საპროექტო გვერდული
	სიმაღლის ნიშნული		შლატა (თხრილი)
	ელ. გზა		მაღალი ძაბვის ხაზი
	ლიტონის ღრუ		გას
	ხის ღრუ		ჰვ
	ხიდი		კანალიზაცია
	საპროექტო მიმართულება		სანიაღვრე
	პროექტი		პის ღრუ
	საპროექტო ცხაობი		საპროექტო ვარი
	არსებული ბეტონის კედელი		საპროექტო ბეტონის კედელი

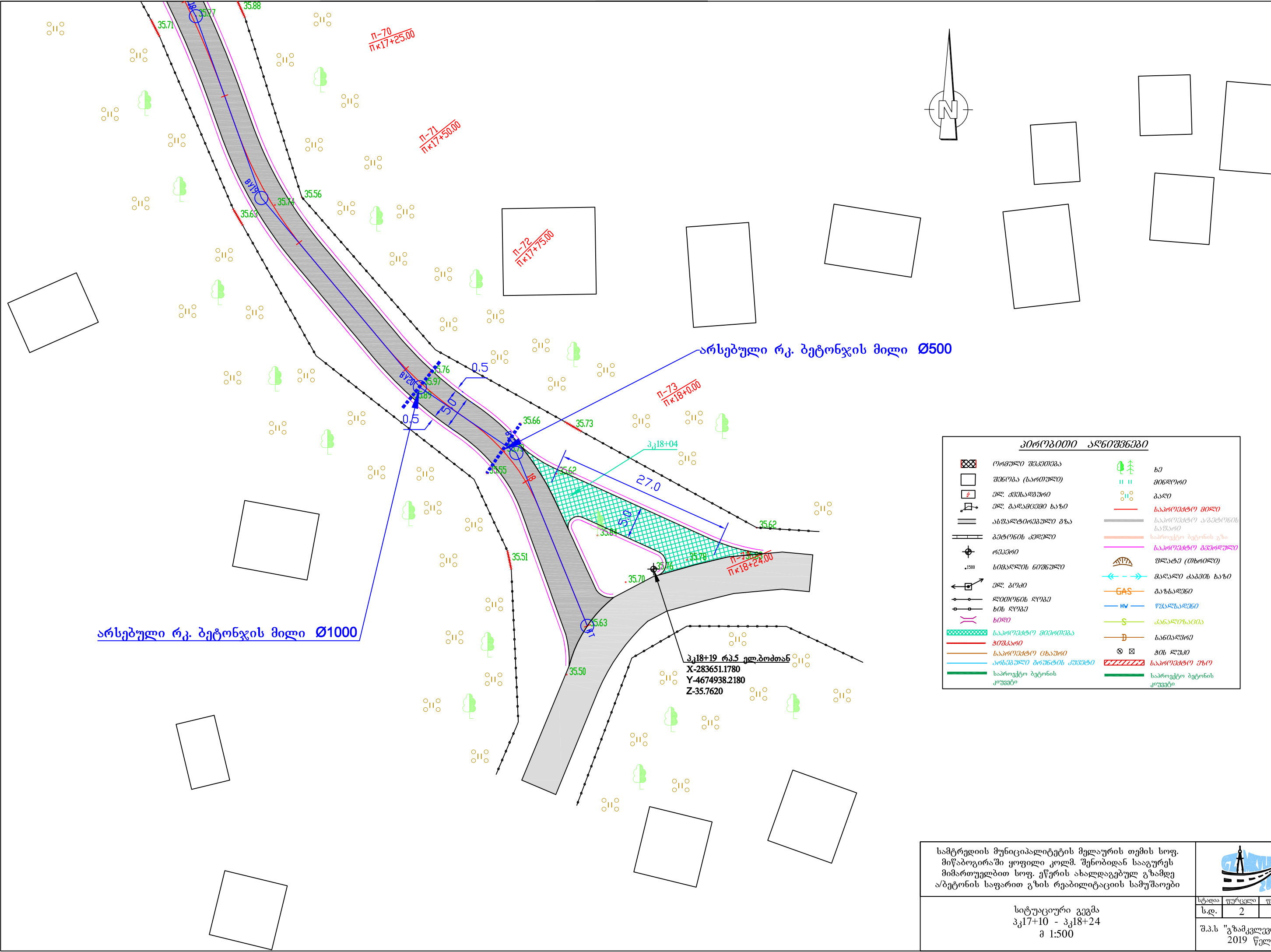


სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მელაურის თემის სოფ. მიწაბოგორაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. გწერის ახალდაგებულ გზამდე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
სიტუაციური გეგმა პკ13+19 - პკ15+38 შ 1:500	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	2	7
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი		



პრობოითი აღნიშვნები	
	ორგანული შეკეთება
	შენიშვნა (სართული)
	ელ. ძველსაფუძი
	ელ. ტელეგვერდი ხაზი
	ახსვალტორიშვილი მზა
	გეპტონის კვერელი
	რამპირი
	სიმაღლის ნიშნული
	ელ. გოპი
	ლითონის ღოვბა
	ხის ღოვბა
	ხილი
	საპროექტო მიწათმშენებლობა
	პროექტი
	საპროექტო ცხადობა
	არსებული ტრანსპორტის კუთვნილება
	საპროექტო ბეტონის კუთვნილება
	ხე
	მინდორი
	ბაღი
	საპროექტო მიწა
	საპროექტო ავტომობილის საშარბი
	საპროექტო ბეტონის გზა
	საპროექტო გვერდული
	ფლატა (მხრული)
	მაღალი ძაბვის ხაზი
	გაზსადენი
	ფეკალსადენი
	კანალიზაცია
	სანიაღვრე
	ჭიხი
	საპროექტო უბანი
	საპროექტო ბეტონის კუთვნილება

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მელაურის თემის სოფ. მიწაბოგორაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებული გზამდე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
სიტუაციური გეგმა ჰკ15+38 - ჰკ17+10 მ 1:500	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	2	7
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი		



პროექტი ადგილობრივი	
	ორგანიზაციის შენობა
	შენობა (სართული)
	ელ. ქვესადგური
	ელ. გადამცემი ხაზი
	ასფალტირებული გზა
	ბეტონის კედელი
	რკ. მილი
	სიმაღლის ნიშნული
	ელ. გზის
	ლიტონის ღრუ
	ხის ღრუ
	ხიდი
	საპროექტო მიწისფერი
	პროექტი
	საპროექტო ცხადი
	არსებული გზის კუთხე
	საპროექტო ბეტონის კუთხე
	ხე
	მიწისფერი
	ბაღი
	საპროექტო მიწისფერი
	საპროექტო გზისფერი
	საპროექტო გზისფერი
	ფლატე (თხილი)
	მაღალი ძაბვის ხაზი
	გაზსადენი
	წყალსადენი
	კანალიზაცია
	სანიაღვრე
	ჭის ღრუ
	საპროექტო გზისფერი

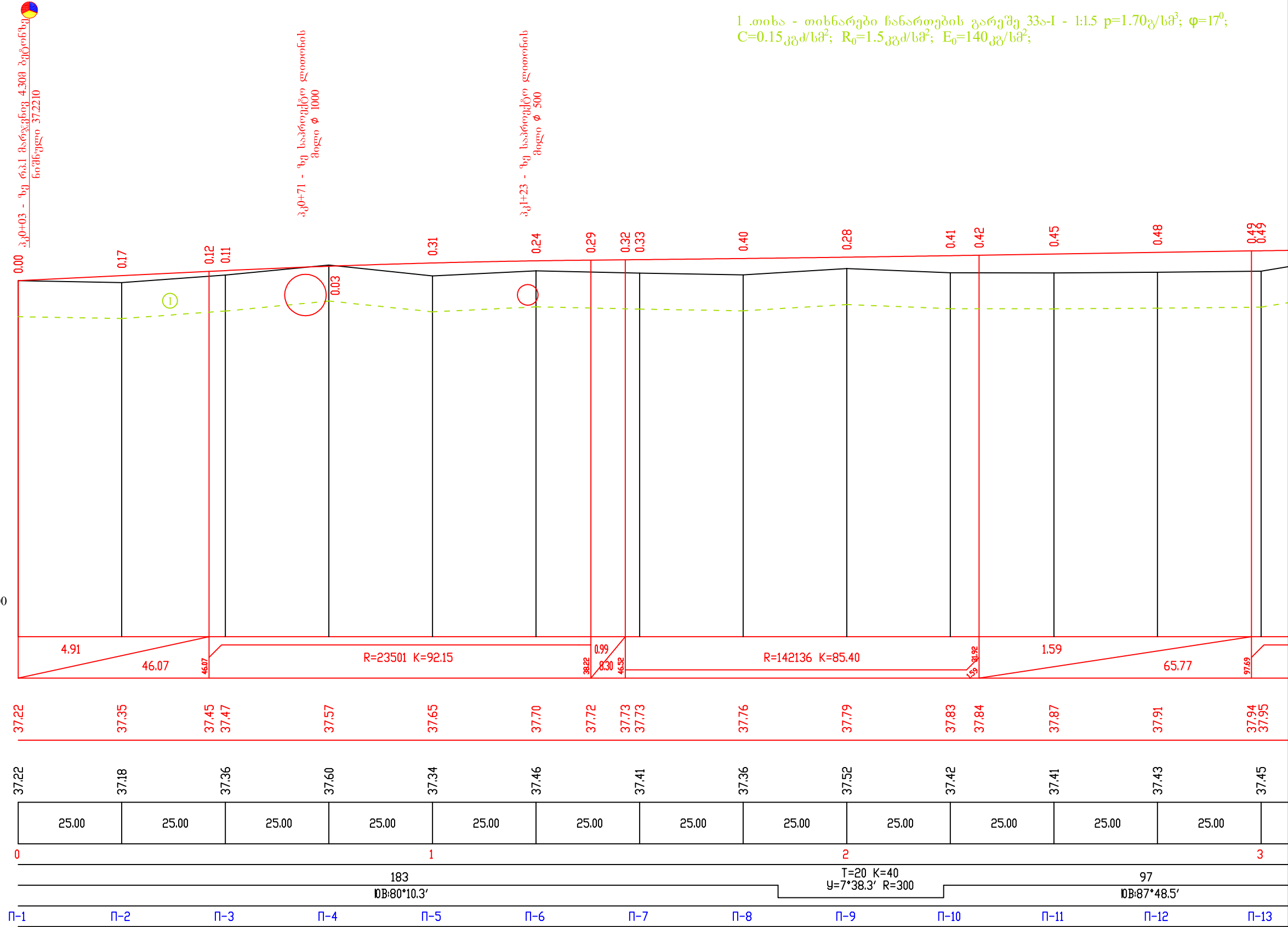
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მელაურის თემის სოფ. მიწაბოგორაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებული გზამდე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	2	7
სიტუაციური გეგმა პკ17+10 - პკ18+24 მ 1:500		შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი	

გეოლოგია:

1 .თიხა - თიხნარები ჩანარების გარეშე 33ა-I - 1:1.5 p=1.70გ/სმ³; φ=17°;
C=0.15 კგ/სმ²; R₀=1.5 კგ/სმ²; E₀=140 კგ/სმ²;

ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:1000
ვერტიკალური მასშტაბი 1:100

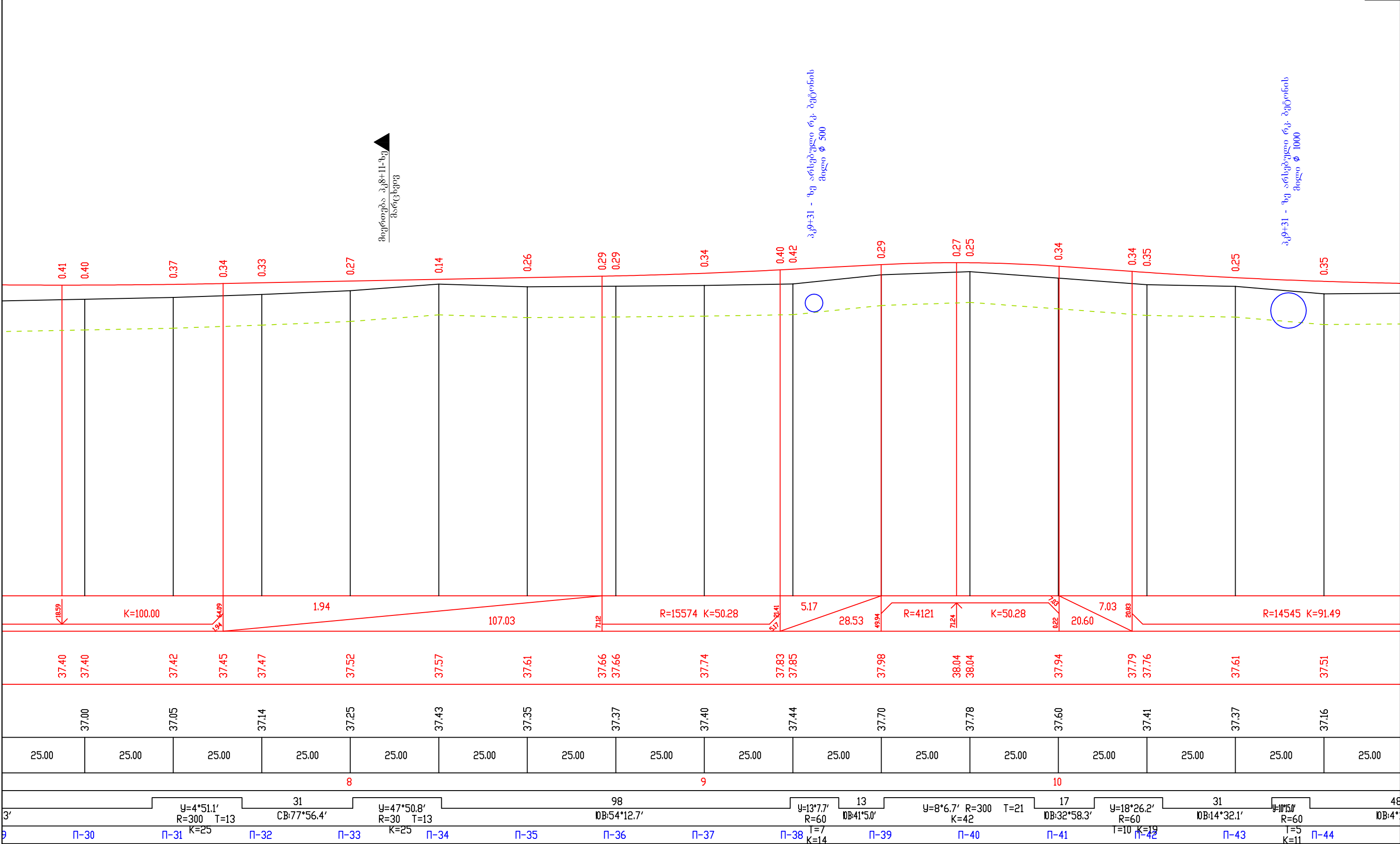
საპროექტო მონაცემი	ქანობი % ვერტიკალური მრუდი მ.
	წითელი ნიშნული მ.
არსებული მონაცემი	შავი ნიშნული მ.
	მანძილი მ.
პიკეტი +	
გვერდითი ჰორიზონტალური მრუდები	
განივი კვეთის ნომრები	



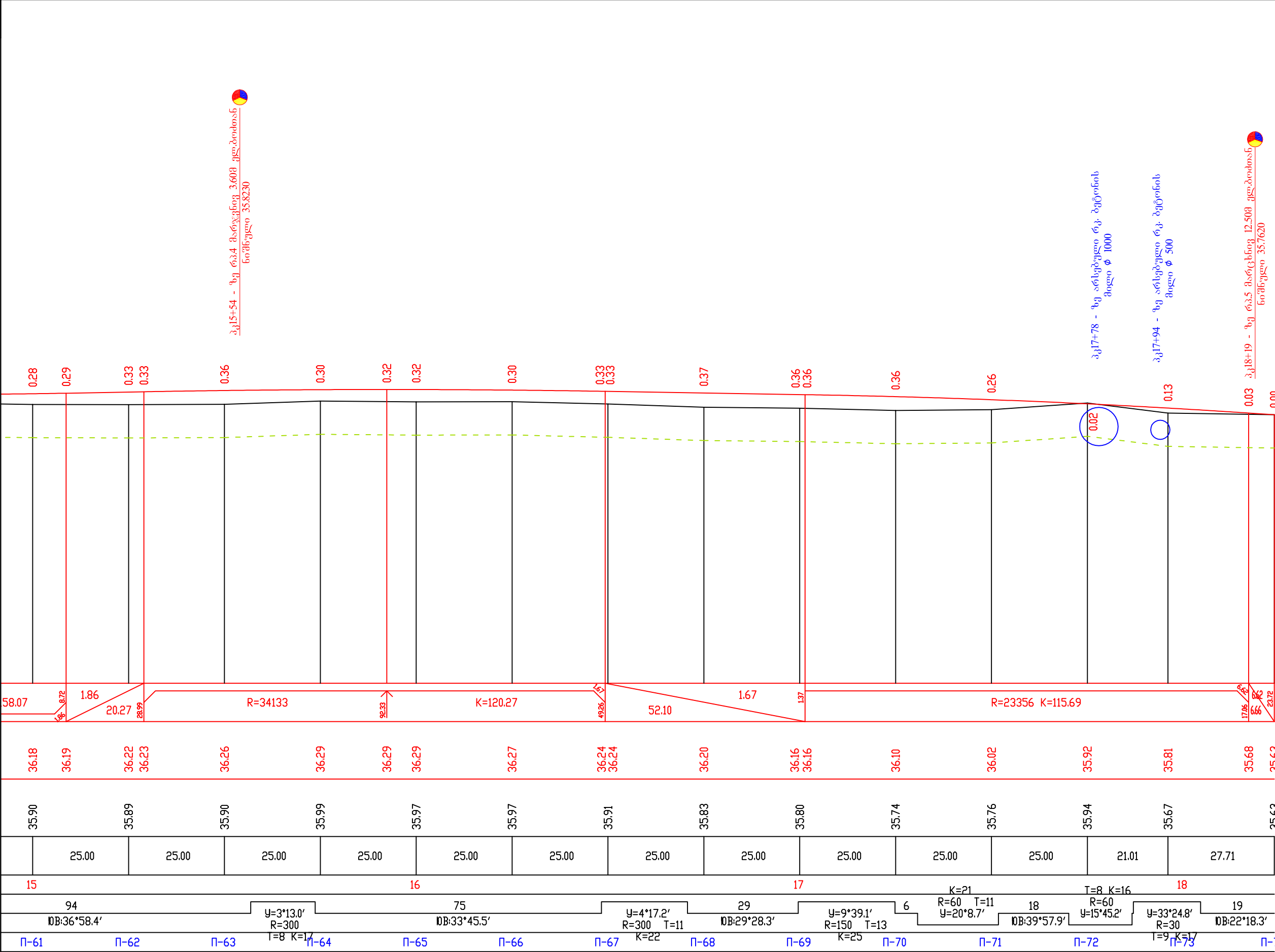
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მელაურის თემის სოფ. მიწაბოგირაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებული გზამდე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	3	6
გრძივი პროფილი პკ0+00 - პკ3+06		შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი	



სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მელაურის თემის სოფ. მიწაბოგირაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. კწერის ახალდაგეგმულ ტანამედ აბეტონის საფართო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
გრძივი პროფილი პკ3+06 - პკ7+01	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	3	6
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი		



სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მგელაურის თემის სოფ. მიწაბოგორაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებულ გაზამდე აბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	3	6
გრძივი პროფილი პკ7+01 - პკ10+96	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი		



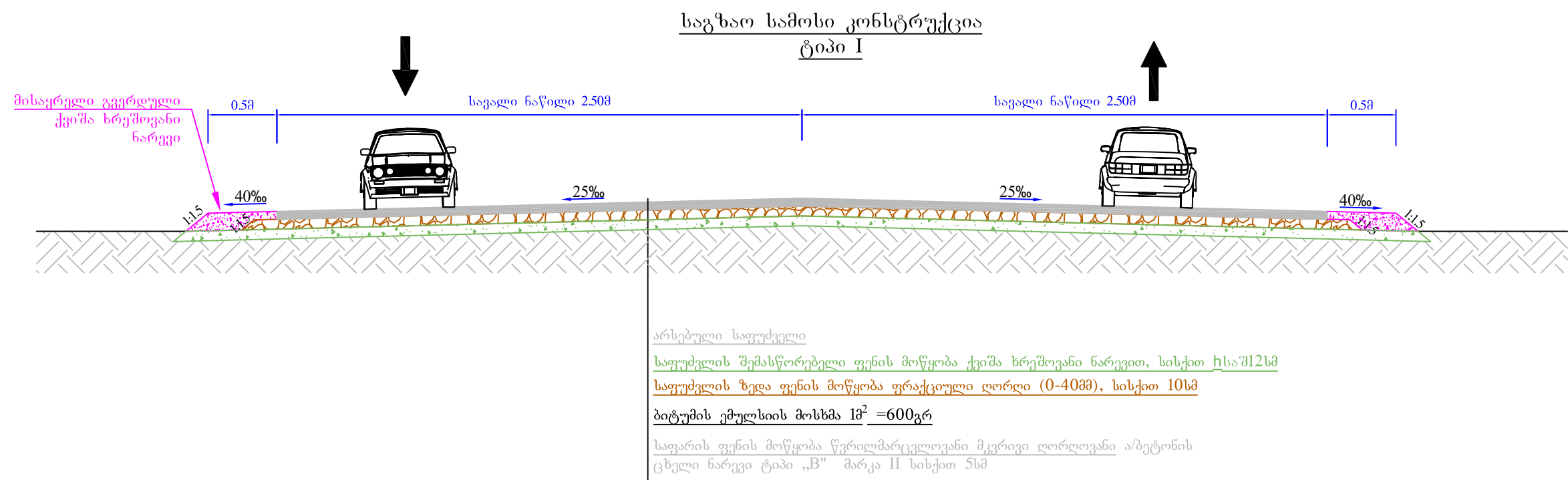
პკ15+54 - ზეგრაფიკული რკ. ბეჭედი 3.608 ელ.პოზიციონირებული 35.8230

პკ17+78 - ზეგრაფიკული რკ. ბეჭედი 3.608 ელ.პოზიციონირებული 35.8230

პკ17+94 - ზეგრაფიკული რკ. ბეჭედი 3.608 ელ.პოზიციონირებული 35.8230

პკ18+19 - ზეგრაფიკული რკ. ბეჭედი 3.608 ელ.პოზიციონირებული 35.8230

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მდ. ლავის თემის სოფ. მიწათმოქმედებაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებული გზაზე ავტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	3	6
შპს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი			

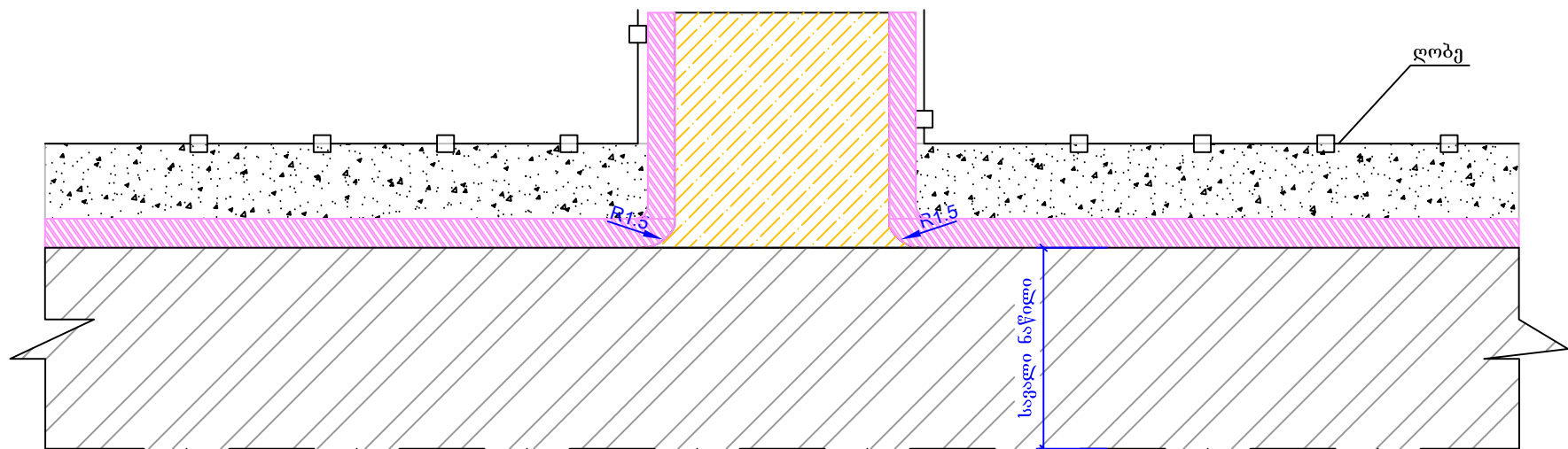


შენიშვნა:

- 1. სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისში
- 2. ზომები მოცემულია მეტრებში

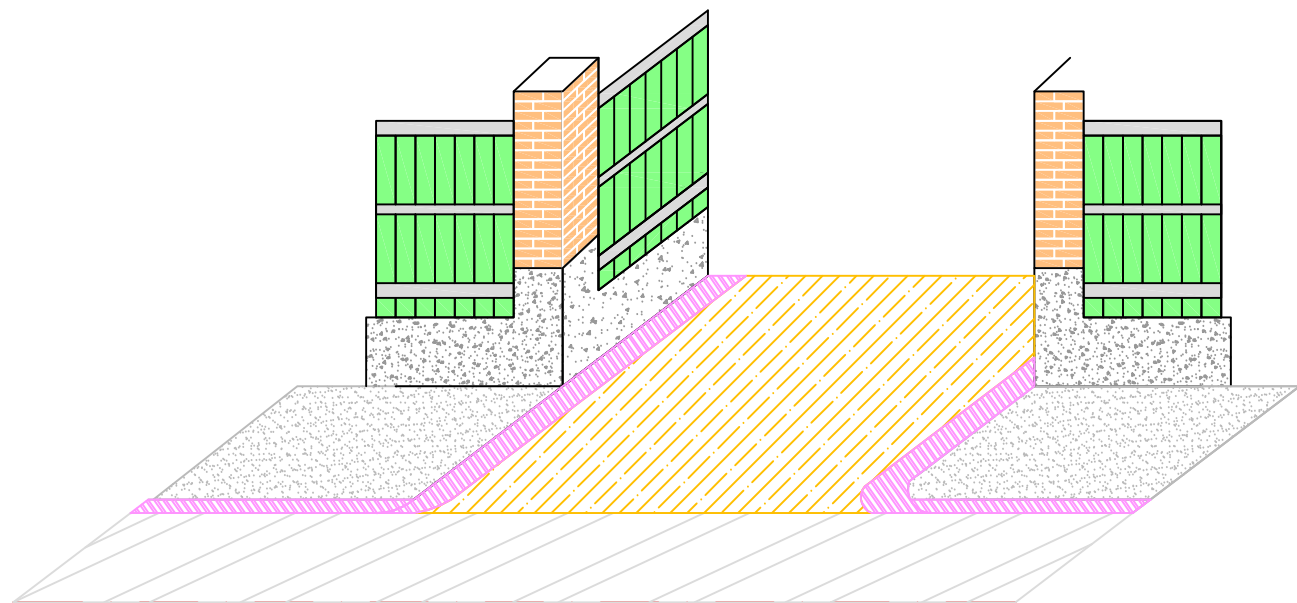
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მელაურის თემის სოფ. მიწაბოგირაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებულ გზამდე აბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები					
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	სტადია	ფურცელი	ფურცლები	სტადია	ფურცელი
	ს.დ.	4	6	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001"	2019 წელი

ბ ე გ მ ა
მ 1:100



ძირითადი გზის ღერძი

მიერთებების სქემატური ნახაზი



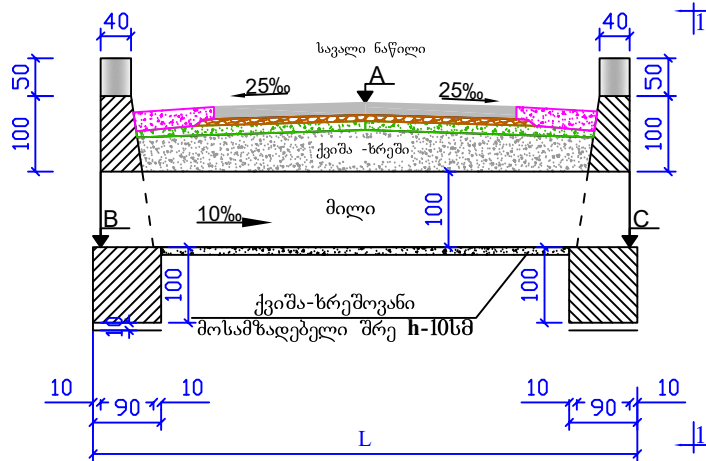
ძირითადი გზის ღერძი

შენიშვნა:

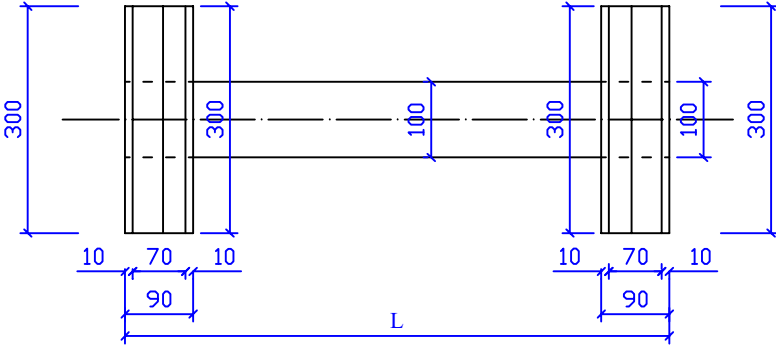
1. მიერთებების ადგილმდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მელაურის თემის სოფ. მიწაბოგირაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებულ გზამდე აბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები					
მიერთებების ჯგუფური ნახაზი				სტადია	ფურცელი
				ს.დ.	7
				შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი	

გრძივი ჭრილი მილის ღერძზე
მ 1:100



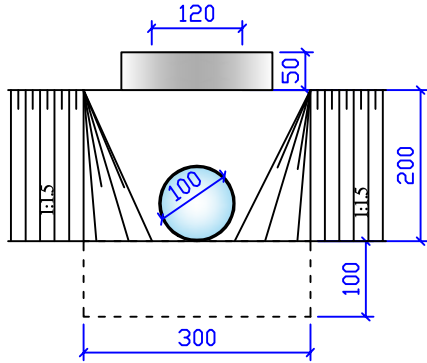
ზედედი
მ 1:100



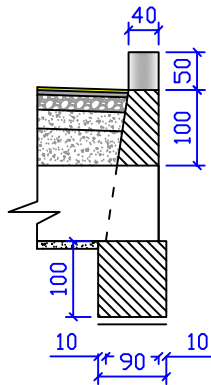
მილის საპროექტო მონაცემები

№ №	პკ+	სიგრძე (მ)	მოშენებული (მ)		
		L	A	B	C
1	2	3	4	5	6
1	0+71	7.00	37.56	35.68	35.61

ხედი 1 - 1
მ 1:100



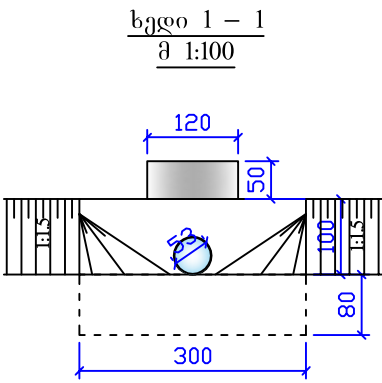
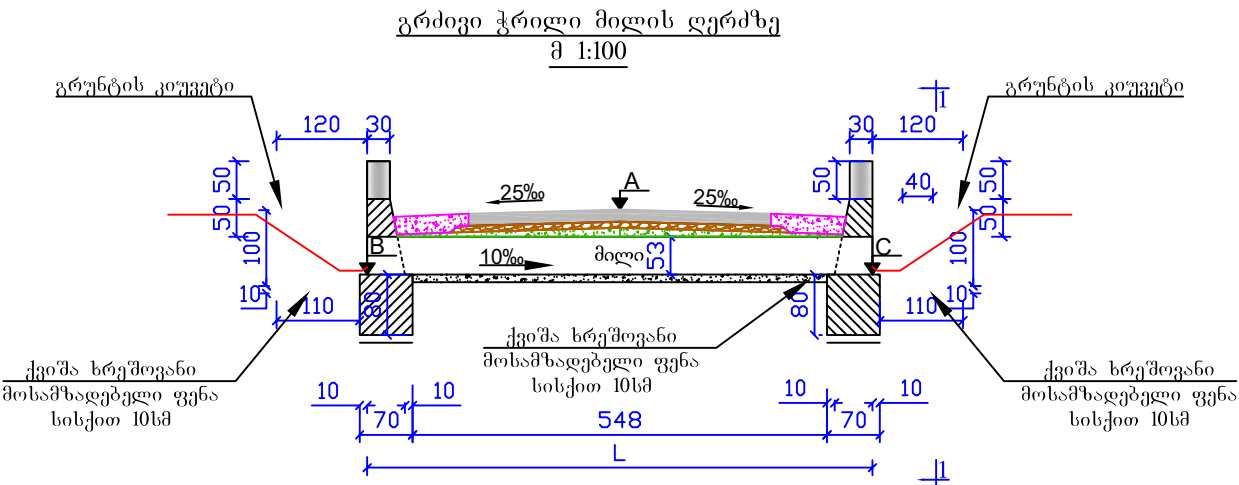
პორტალური კედლის კონსტრუქცია
მ 1:100



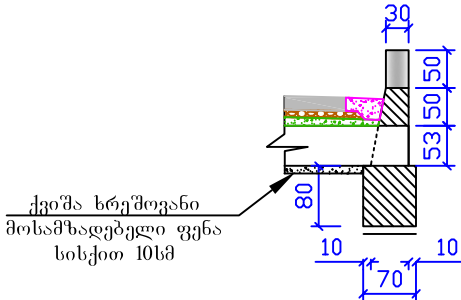
შენიშვნა:

- მილის პორტალური კედლები დაპროექტებულია ინდივიდუალურად, მონოლითური ბეტონისაგან
- სამშენებლო სამუშაოთა მოცულობების უწყისი მოცემულია ცალკე
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში,
- შენიშვნების პროცესში მცირედი ადგილმდებარეობის შეცვლა დასაშვებია ადგილობრივი პირობებიდან გამომდინა.

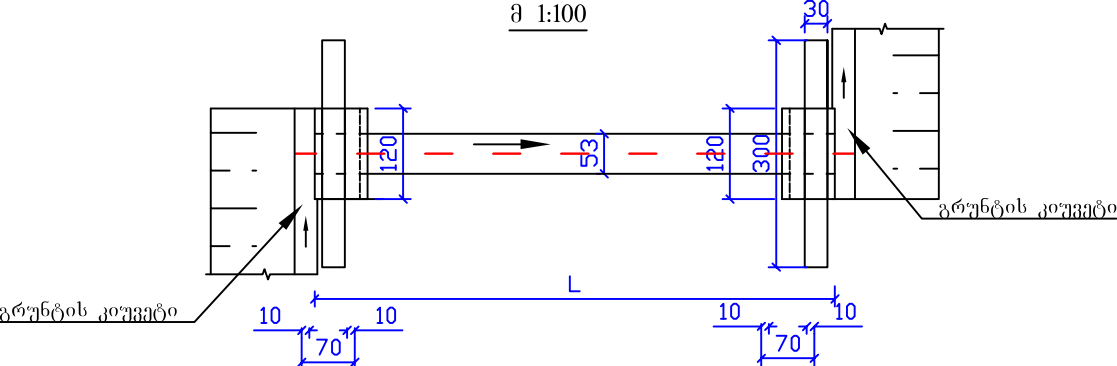
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მელაურის თემის სოფ. მიწაბოგრაში ვოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებულ გზამდე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები					
ლითონის მრგვალი მილის d=1.0მ მოწყობა			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			ს.დ.	8	10
			შ.პ.ს. "გზამკვლევი 2001" 2017 წელი		



პორტალური კედლის კონსტრუქცია
მ 1:100



ზ ე დ ხ ე დ ი
მ 1:100



მილის საპროექტო მონაცემები

№ №	კპ+	სიგრძე (მ)	ნომრები (მ)		
		L	A	B	C
1	2	3	4	5	6
1	1+23	7.00	37.69	36.79	36.72

შენიშვნა:

- მილის პორტალური კედლები დაპროექტებულია ინდივიდუალურად, მონოლითური ბეტონისაგან
- სამშენებლო სამუშაოთა მოცულობების უწყისი მოცემულია ცალკე
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში,
- შენიშვნების პროცესში მცირედი ადგილმდებარეობის შეცვლა დასაშვებია ადგილობრივი პირობებიდან გამომდინა.

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მფლავის თემის სოფ. მიწაბოგირაში ყოფილი კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებულ გზამდე ა/ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები			
ლითონის მრგვალი მილის d=0.53მ მოწყობა		სტადია	ფურცელი
		ს.დ.	7
		ფურცლები	8
		შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2019 წელი	