



საქართველოს გზათა სამეცნიერო – კვლევითი და
საწარმოო – ტექნოლოგიური კომპლექსური ინსტიტუტი
შპს „საქმეცნიერება“

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნაფეტვრებიდან ქვემო წყლულეთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის კორექტირებული დეტალური
საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის და სოფელ ლისი-სოფელ მუხაწყაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის
დეტალური საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა

ლოტი №2

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-სოფელ მუხაწყაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის
დეტალური საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა

საპროექტო დოკუმენტაცია

(ნახაზები)



თ ბ ი ლ ს ი

2019

საწარმოო – ტექნოლოგიური კომპლექსური ინსტიტუტი

შპს „საქზამეცნიერება“

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნაფეტვრებიდან ქვემო წყლულეთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის კორექტირებული დეტალური
საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის და სოფელ ლისი-სოფელ მუხაწყაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის
დეტალური საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა

ლოტი №2

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-სოფელ მუხაწყაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის
დეტალური საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა

საპროექტო დოკუმენტაცია

(ნახაზები)

შ.პ.ს. „საქზამეცნიერების“

გენერალური დირექტორი

თ. შილაკაძე

მთავარი ინჟინერი

გ. ჩიგოგიძე

საგზაო საპროექტო

ცენტრის ხელმძღვანელი

ო. კაკაურიძე

პროექტის მთ. ინჟინერი

გ. ხვედელიძე

თ ბ ი ლ ი ს ი

2019

ს ა რ ჩ ე ვ ი

3. ნახაზები

საპროექტო გზის ადგილმდებარეობის სქემა

1-1 – 1-38 გეგმა

2-1 – 2-11გრძივი პროფილები

3-1 - 3-54განივი პროფილები

4 გზის სამოსის კონსტრუქცია

5-1 - 5-6. რკინა-ბეტონის ახალი მილების d-1.0 მ მოწყობა

6. რკინა-ბეტონის კიუვეტის კონსტრუქცია

7. ეზოში შესასვლელების შეკეთება

8. ადგილობრივი შესასვლელების შეკეთება

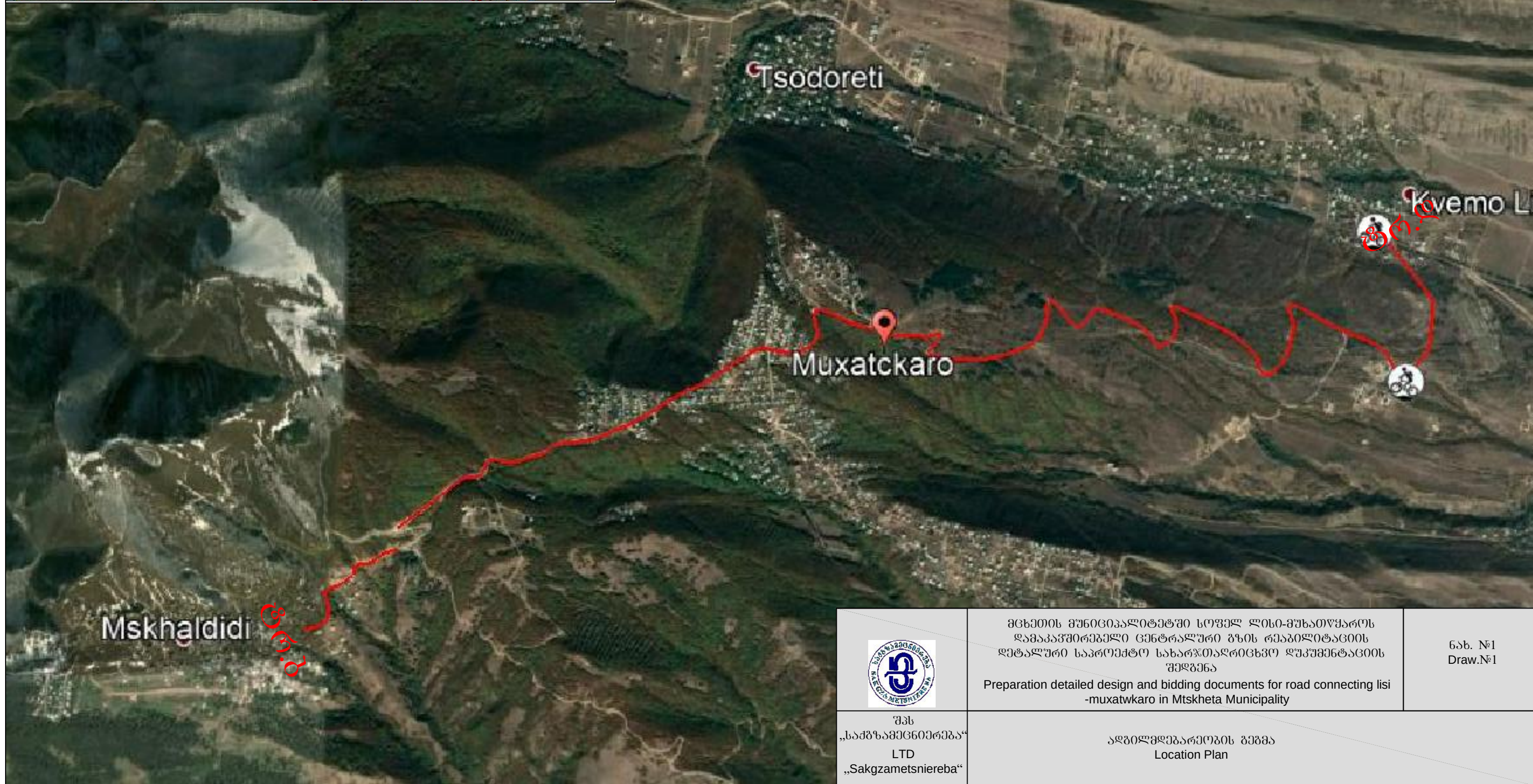
9. სპეცპროფილის პარაპეტის კონსტრუქცია

10. ლითონის ზღუდარის შემოფარგვლის კონსტრუქცია

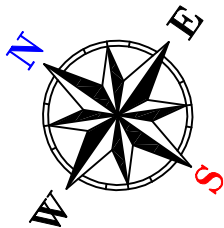
11-1–11-38. საგზაო ნიშნების და ჰორიზონტალური მონიშვნის დისლოკაცია

12-1–12-4. ინდივიდუალური პროექტირების საინფორმაციო საგზაო ნიშნები

13. საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა



	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათუყაროს ღამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №1 Draw.№1
შპს „საგზამშენიერება“ LTD „Sakgzametsniereba“	ალბილგმშენიერების გეგმა Location Plan	



Tbilisi

X-473875.453
Y-4622492.877
Z-752.380

RP2

CRS-2
CH0+20.00

CRS-3
CH0+40.00

CRS-4
CH0+60.00

CRS-5
CH0+80.00

CRS-6
CH1+0.00

CRS-7
CH1+20.00

CRS-8
CH1+40.00

CRS-9
CH1+60.00

X-473838.664
Y-4622506.747
Z-754.667

RP1

RP3

PI2

PI3

X-473904.287
Y-4622392.734
Z-762.671

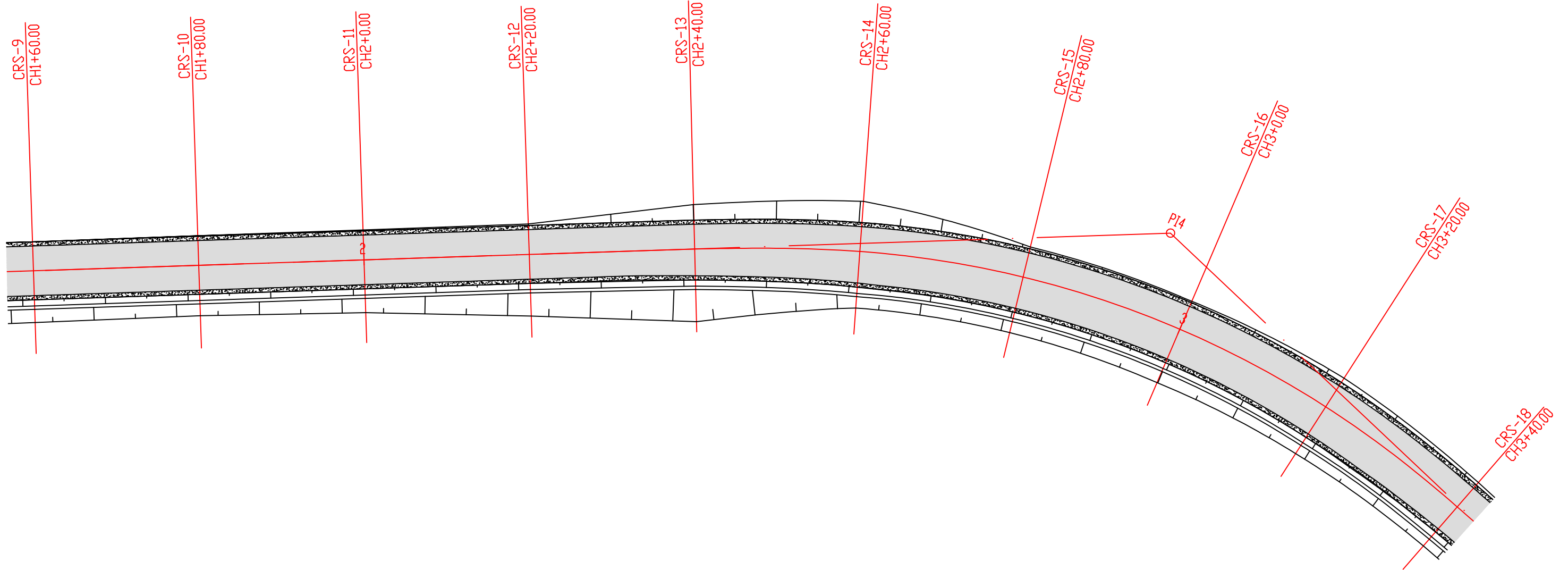
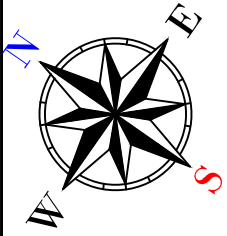
RP3



Lisi

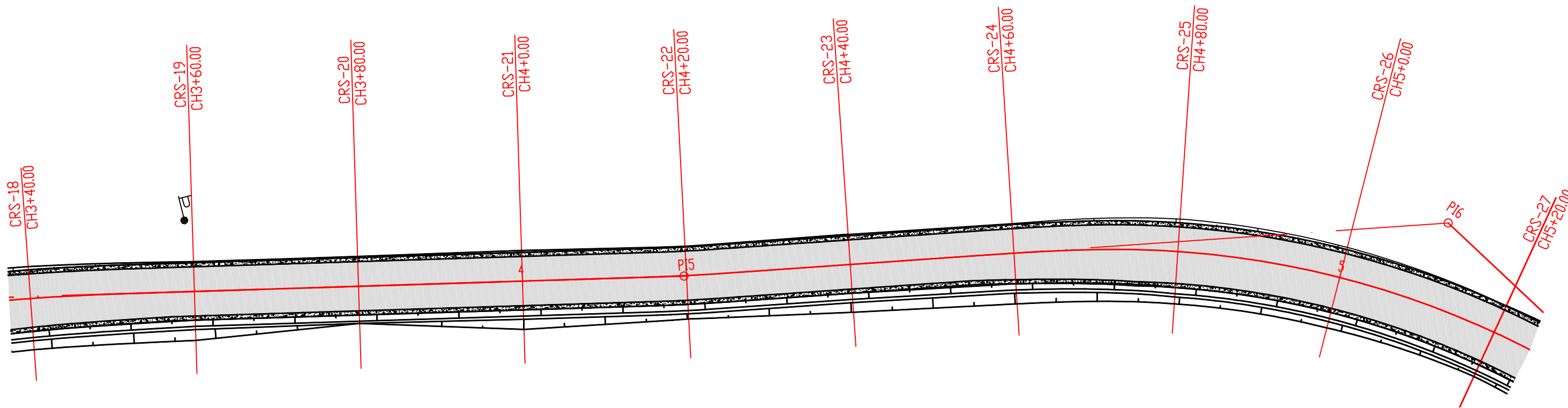
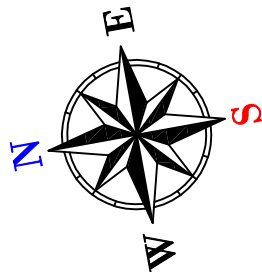
პროექტის აღნიშვნები/Legend	
	საპროექტო ა/ბ საფარი/ Design Asphalt pavement
	არსებული ა/ბ საფარი Existing Asphalt pavement
	ბეჭდული/Shoulder
	მიერთება/Junction
	უბოვო შესასვლელი/Yard Entrance
	ჭიშკარი/Gate
	ღობი/Fence
	ბოძი/Pole
	ხე/Tree
	საპროექტო ლითონის მილი/Design Steel pipe
	არსებული ჭა/Design well
	რეპერი/Bench mark
	სხვა მიწისპირა
	არსებული გზა/Existing grille
	საპროექტო გზა/Design grille
	ბეტონის ფილა/concrete tile
	საპროექტო რკპ მილი/R.c pipe culvert
	გაზის მილი/Gas pipe
	ტროტუარი/Sidewalk
	არსებული კივხე/Existing ditch
	საპროექტო ბეტონის კივხე/Design concrete ditch
	ტრანსფორმატორი/Transformer

	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვარის ღამაკავშირებელი გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შეღებვა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-1 Draw.№2-1
	შპს „საქზამეტსნიერბა“ LTD „Sakqzametsniereba“	მას:1:500 Scale:1:500
გზის კმ 0+00-კმ 1+60 Plan Ch0+00-Ch1+60		

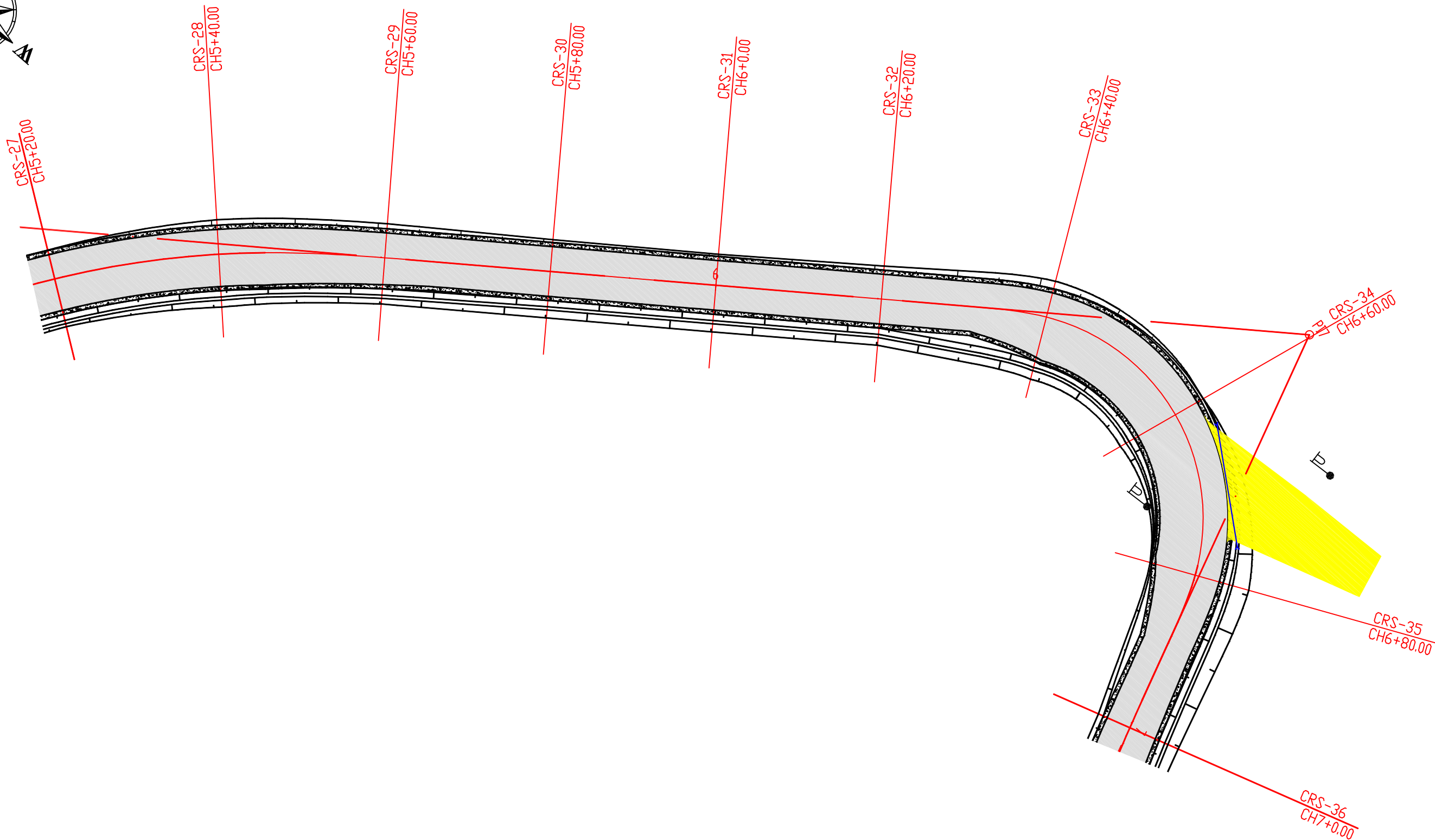
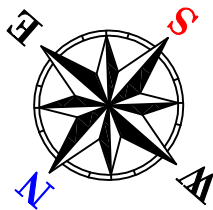


	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათუყაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღუკუმშენების შეღებვა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality		ნახ. №2-2 Draw.№2-2
	შპს „საგზამშენიერება“ LTD „Sakgametsniereba“		მას:1:500 Scale:1:500

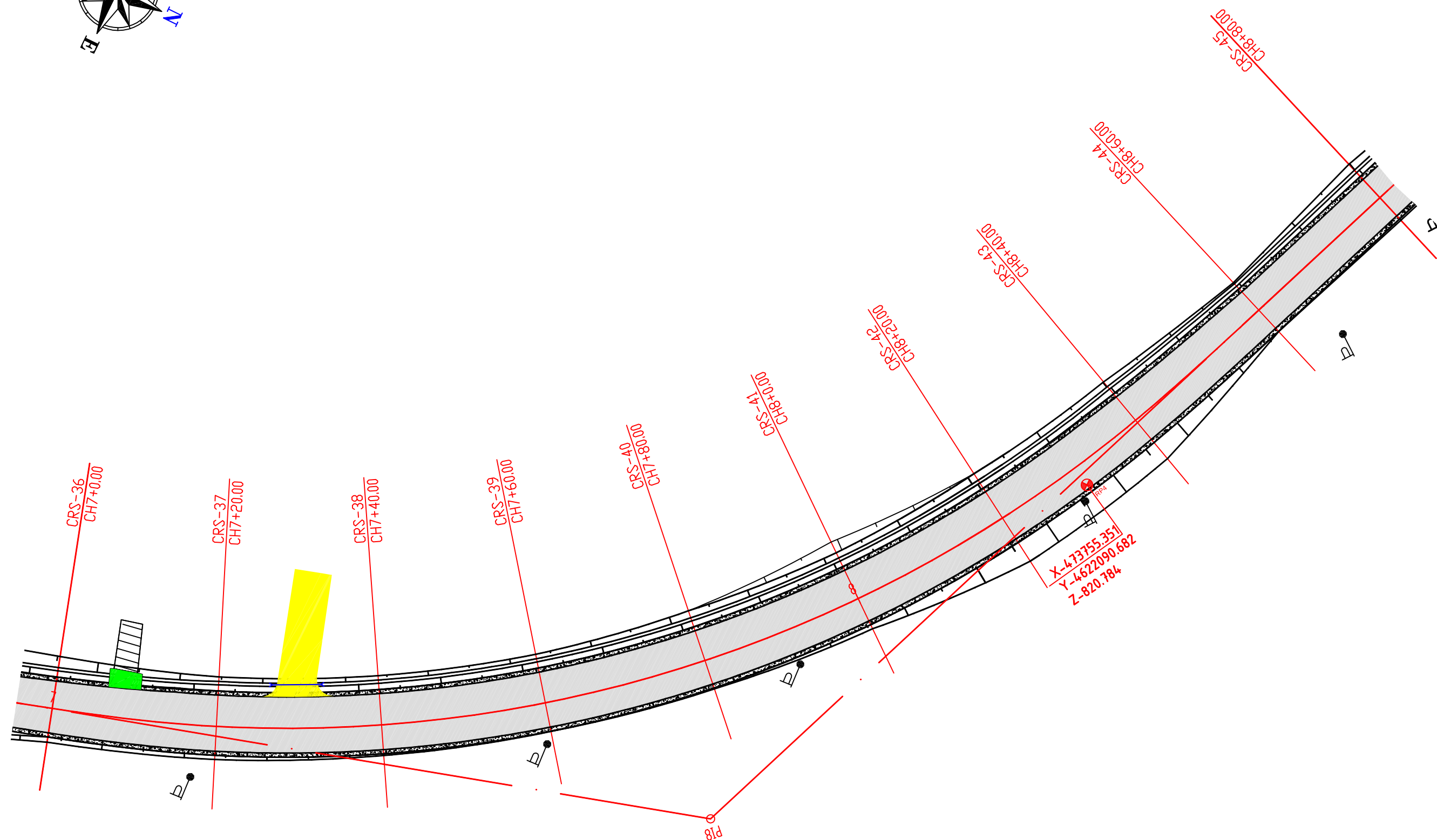
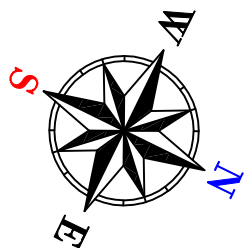
გეგმა კპ1+60-კპ3+40
Plan Ch1+60-Ch3+40



	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს ღამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დუკუმენტაციის შეღებვა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საძზამეტსნიერბა“ LTD „Sakzametshereba“	ნახ. №2-3 Draw.№2-3 მას:1:500 Scale:1:500
გეგმა პკ3+40-პკ5+20 Plan Ch3+40-Ch5+20		



	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათკაროს ღამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის ღებულური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღუკუმენტიაციის შეღმენა		ნახ. №2-4 Draw.№2-4
	Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality		მას:1:500 Scale:1:500
შპს „საღზამეტსნიერბა“ LTD „Sakqzametsniereba“	გეგმა პკ5+20-პკ7+00 Plan Ch5+20-Ch7+00		



მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ღისი-მუხათოშვაროს
დაბაკაშვირბეგელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის
დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის
შედგენა

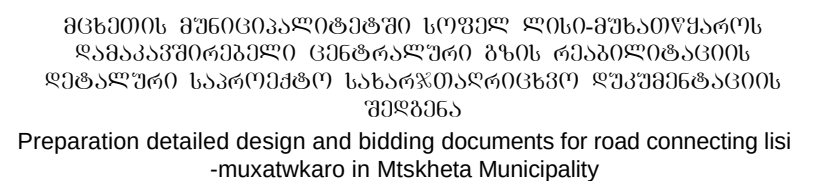
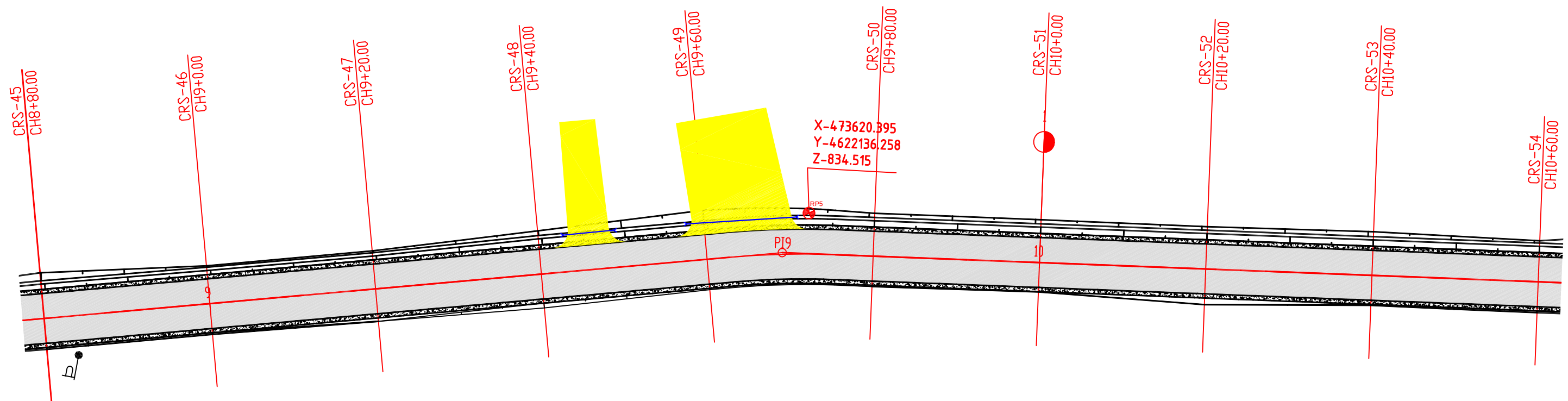
Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi
-muxatwkaro in Mtskheta Municipality

65b. №2-5
Draw.№2-5

Scale:1:500

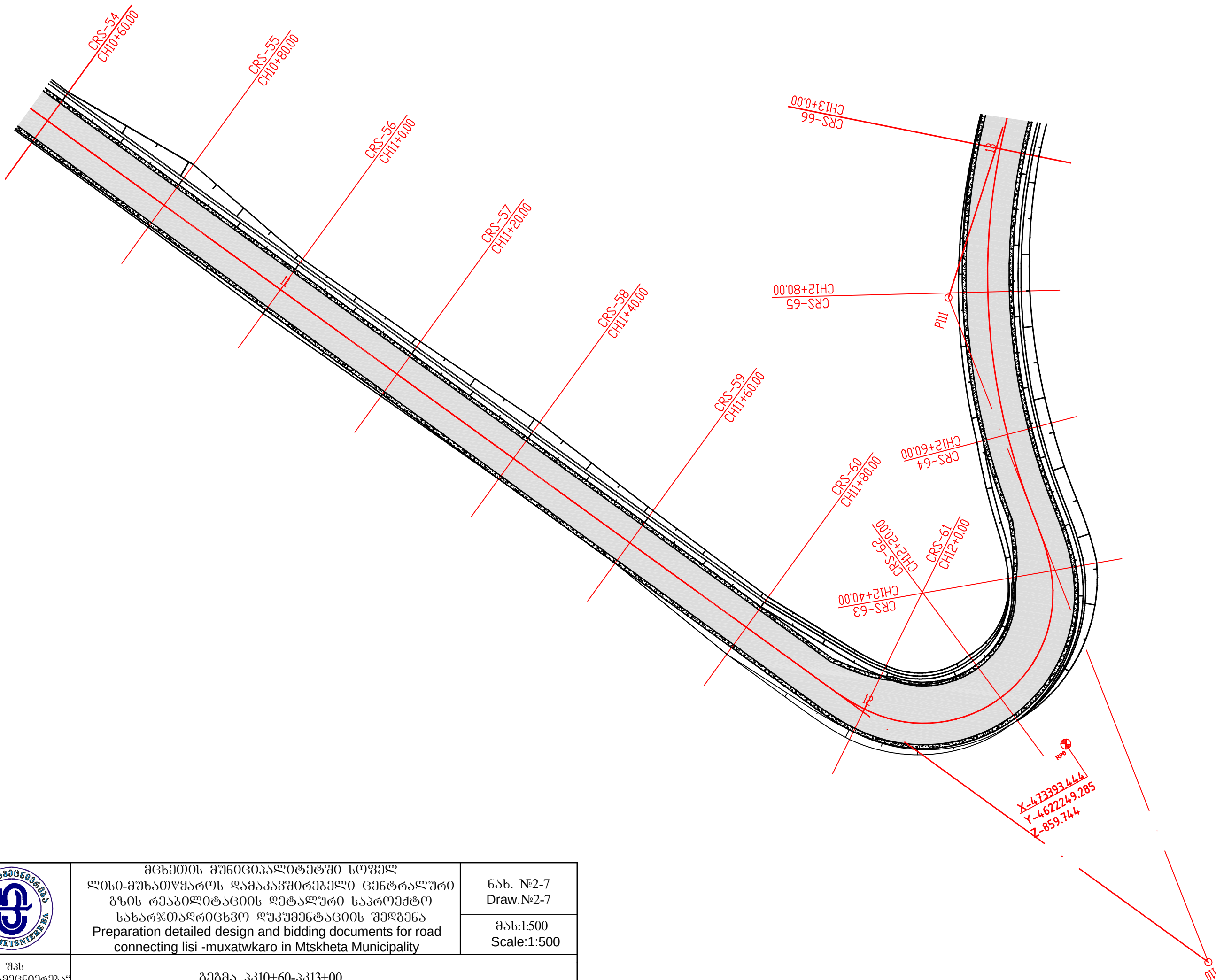
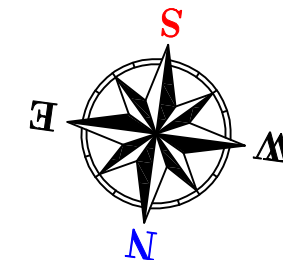
შპს „საკვამეტსნიერბა“ LTD „Sakqzametsniereba“
--

ՃՃՃՃՃ 337+00-338+80
Plan Ch7+00-Ch8+80

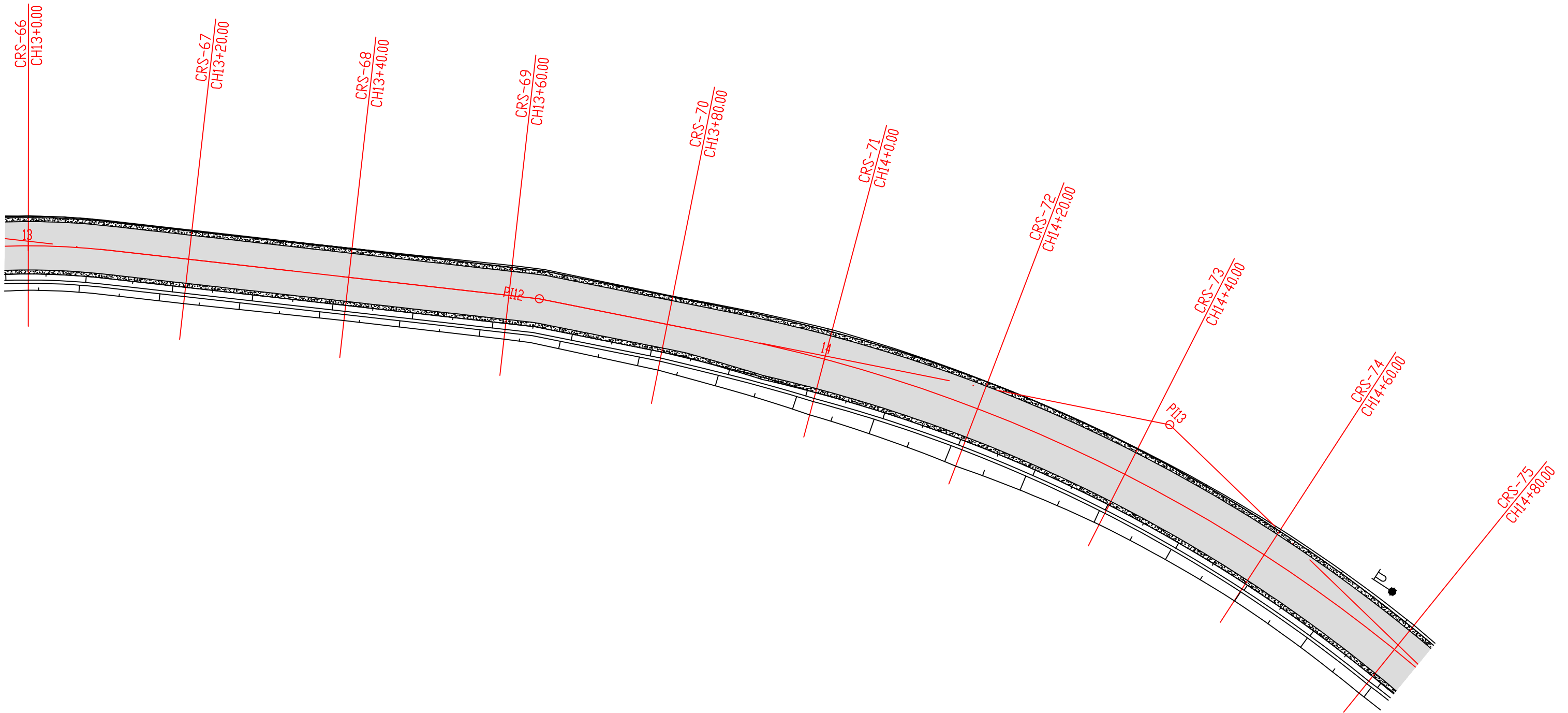
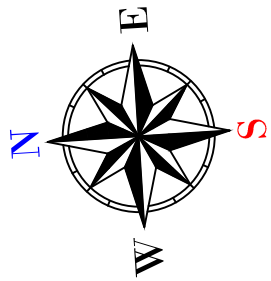


მას:1:500
Scale:1:500

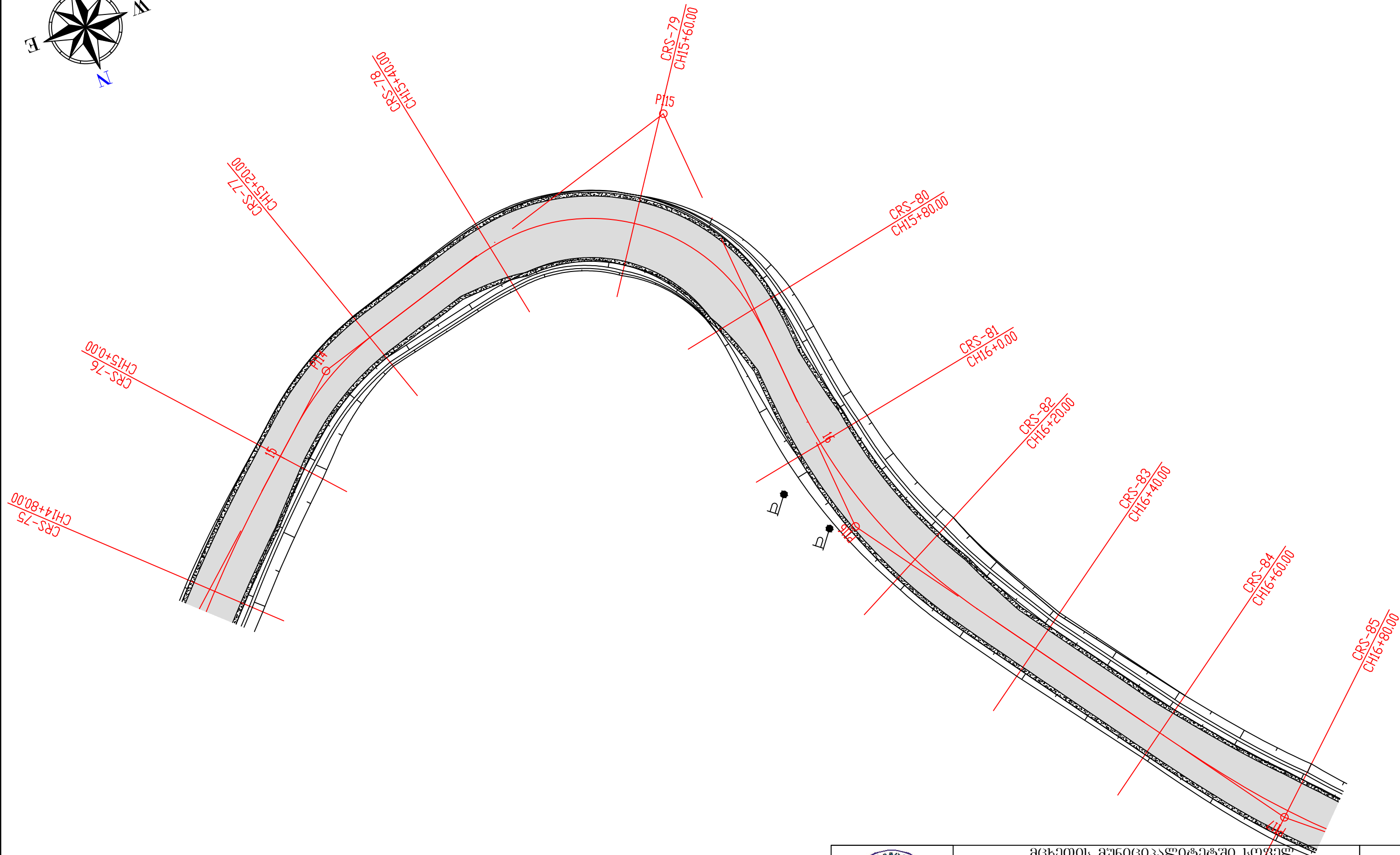
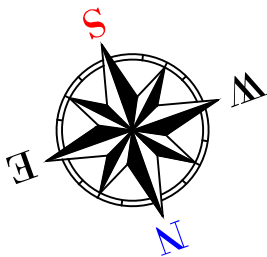
გეგმვა 338+80-3310+60
Plan Ch8+80-Ch10+60



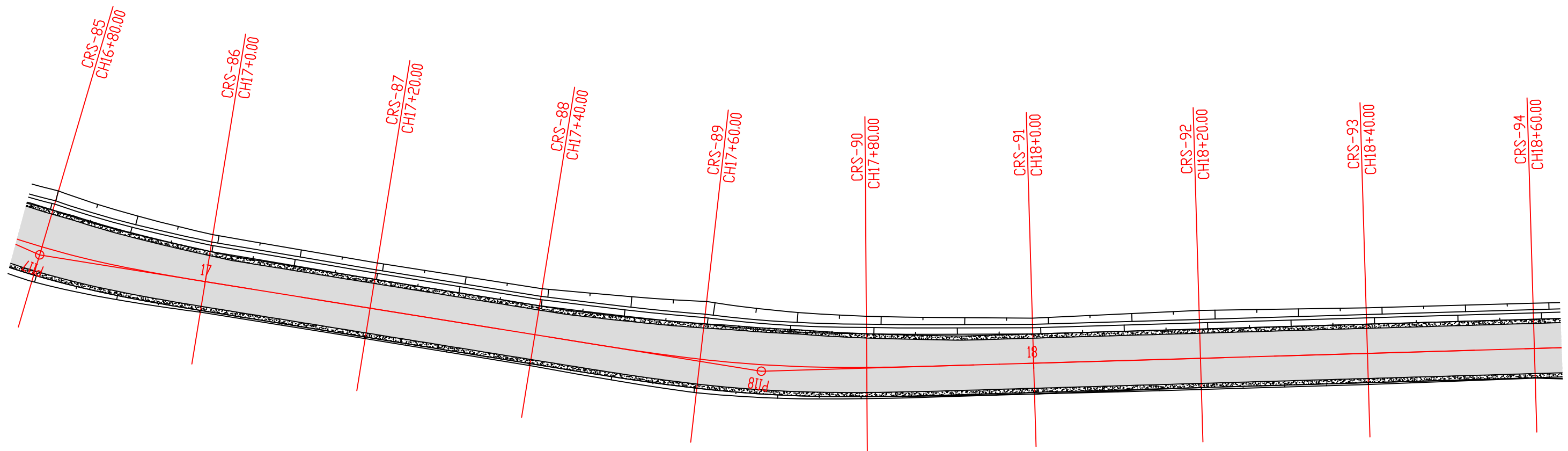
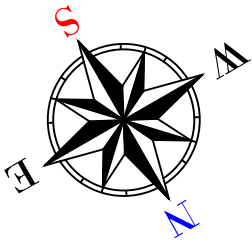
	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათუკაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-7 Draw.№2-7
შპს „საკგზამეტნიერება“ LTD „Sakgzametsniereba“	გეგმა პკ10+60-პკ13+00 Plan Ch10+60-Ch13+00	მას:1:500 Scale:1:500



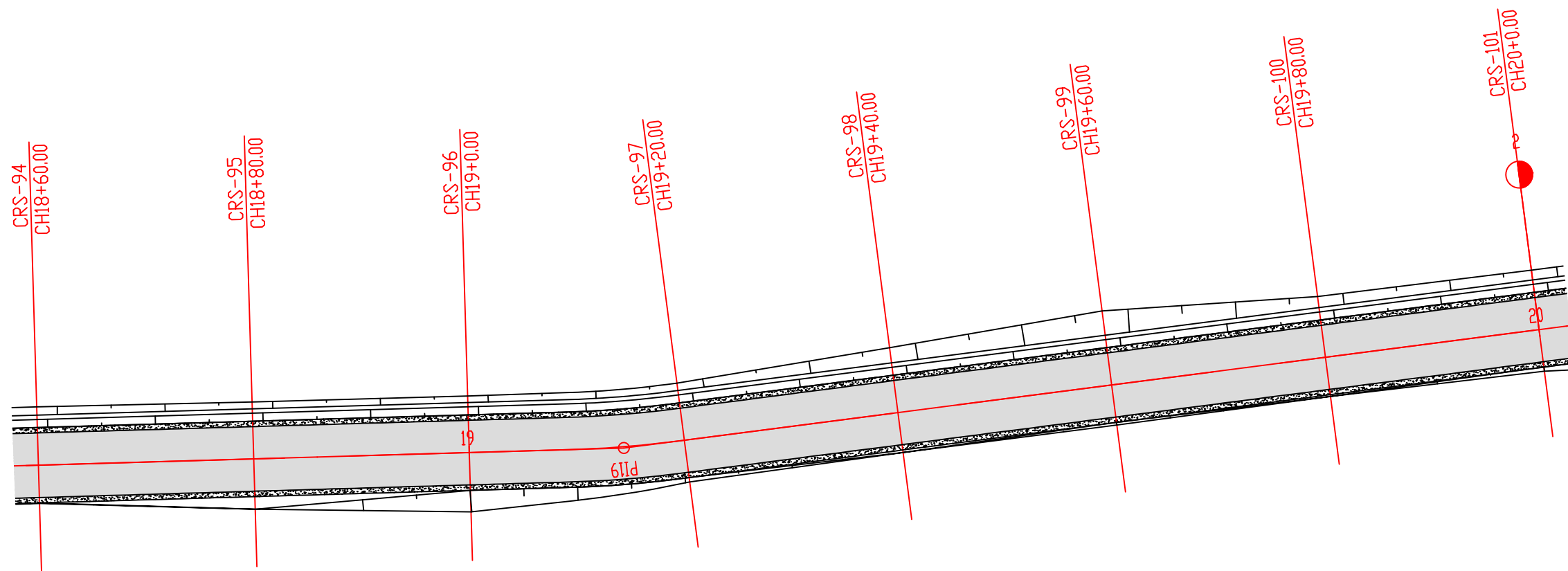
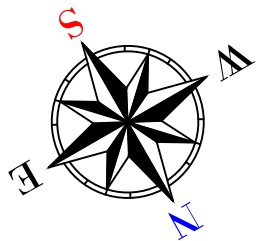
	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საკგამეტსნიერბა“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა კპ13+00-პპ14+80 Plan Ch13+00-Ch14+80
		ნახ. №2-8 Draw.№2-8
		მას:1:500 Scale:1:500



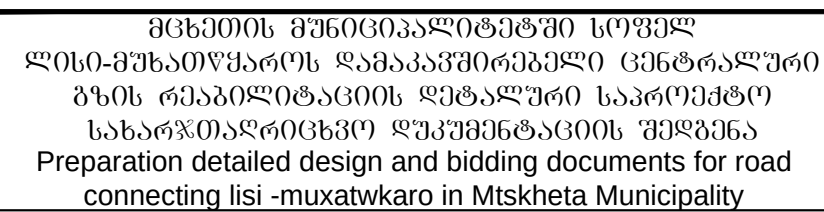
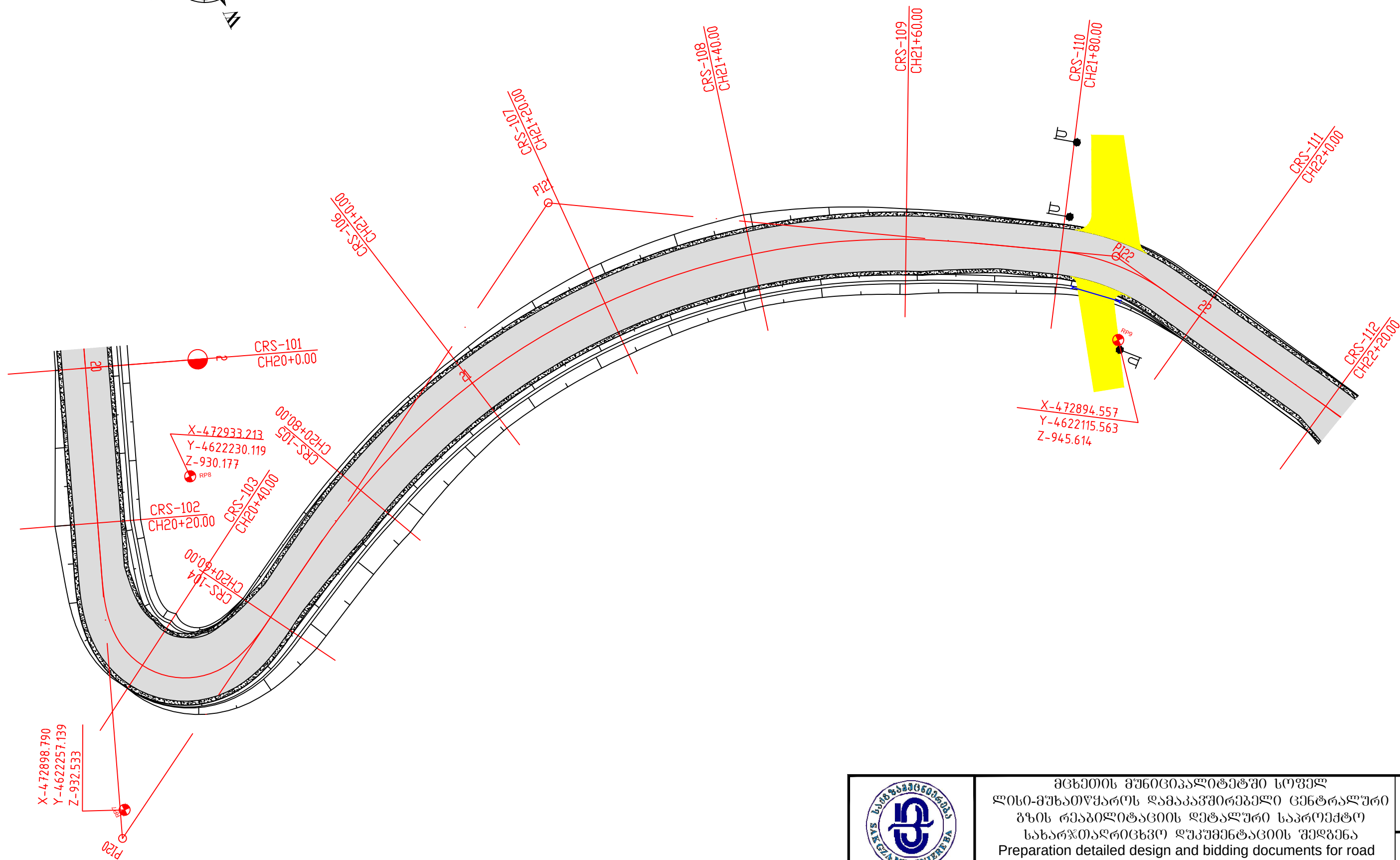
	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი გეგმარული გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatkvaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საკგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა პკ14+80-პკ16+80 Plan Ch14+80-Ch16+80
ნახ. №2-9 Draw.№2-9		მას:1:500 Scale:1:500



	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საკგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა კპ16+80-კპ18+60 Plan Ch16+80-Ch18+60
		ნახ. №2-10 Draw.№2-10
		მას:1:500 Scale:1:500



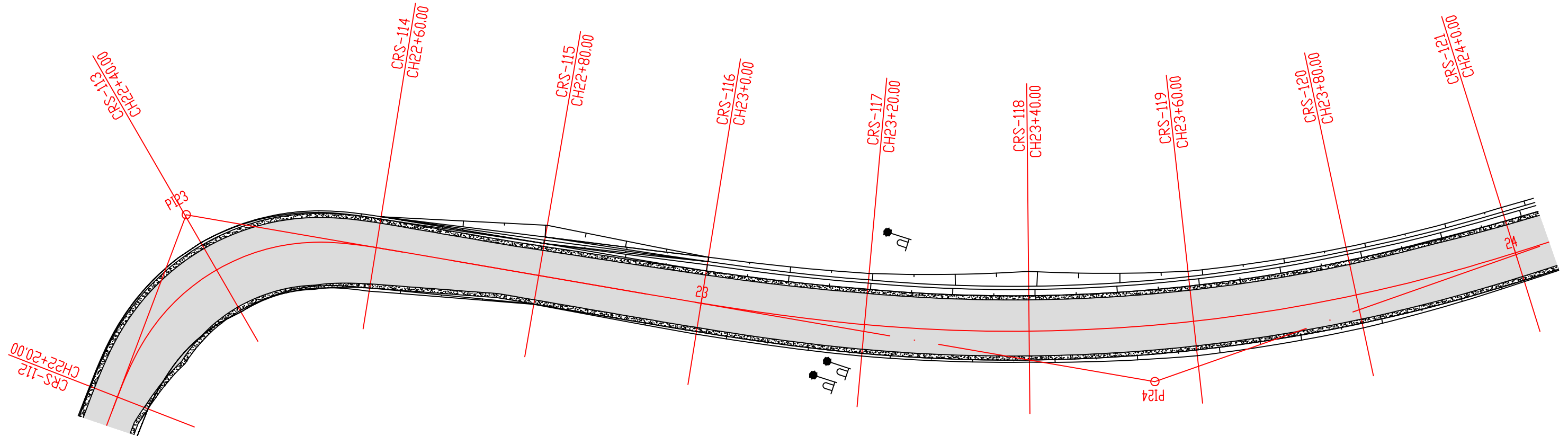
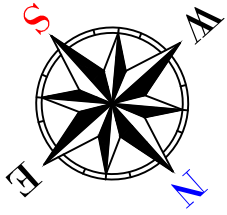
	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საკგამეტსნიერბა“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა პკ18+60-პკ20+00 Plan Ch18+60-Ch20+00
ნახ. №2-11 Draw.№2-11		მას:1:500 Scale:1:500



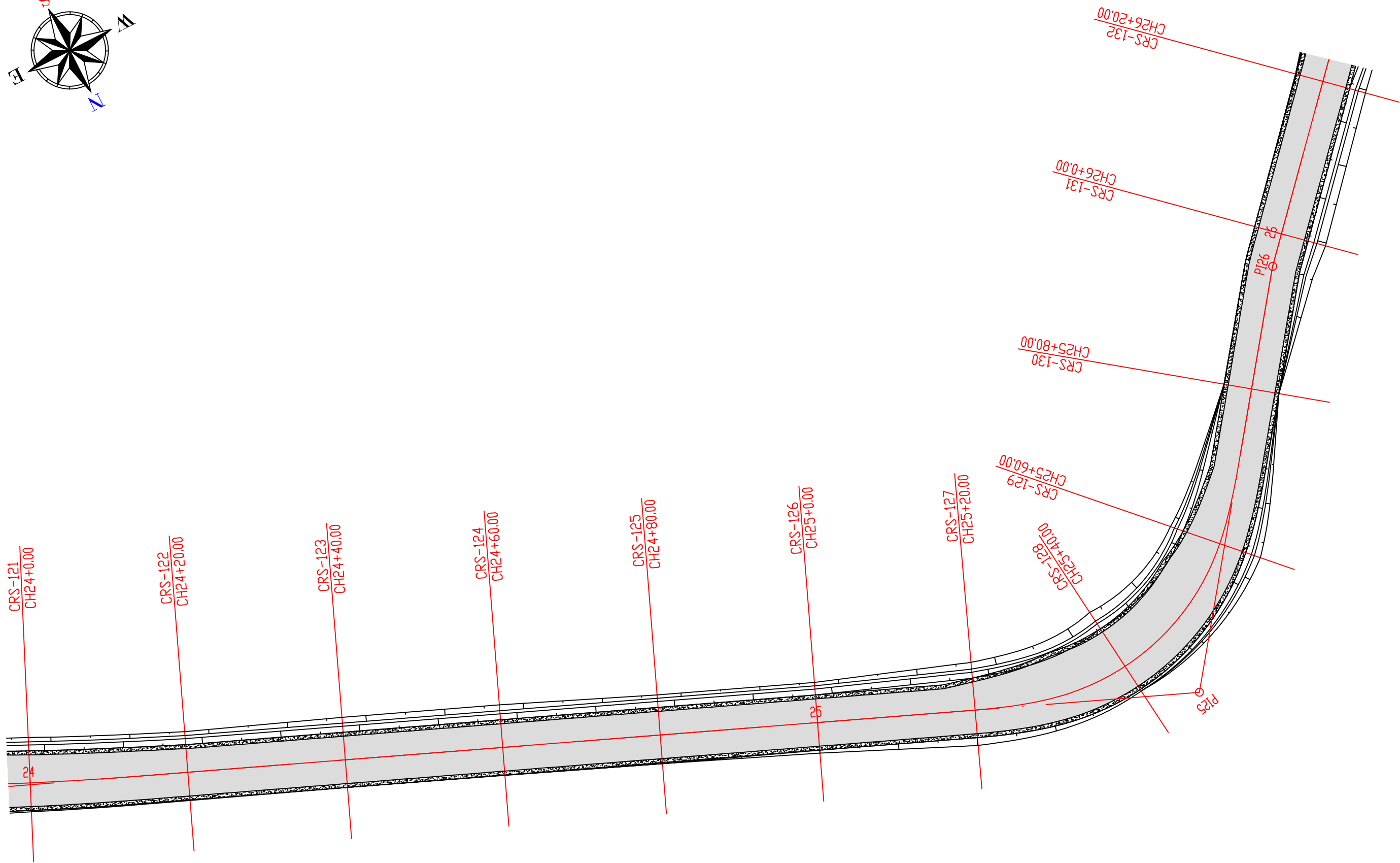
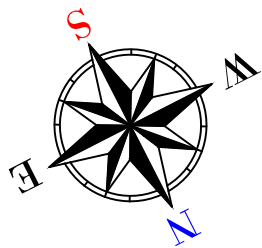
Scale:1:500

შპს
„საკგზამეტსნიერეა“
LTD
„Sakgzametsniereba“

33333 3320+00-3322+20
Plan Ch20+00-Ch22+20

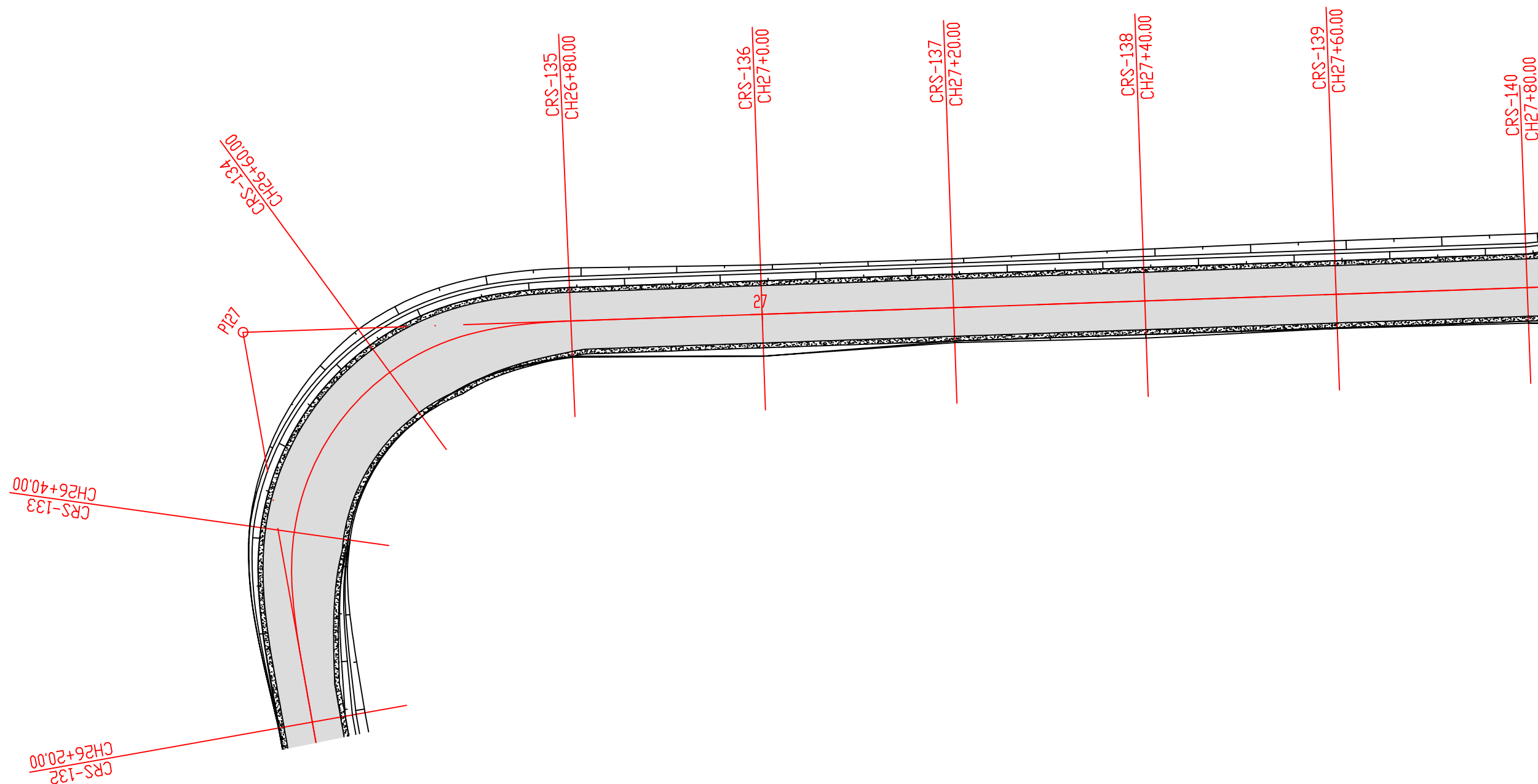
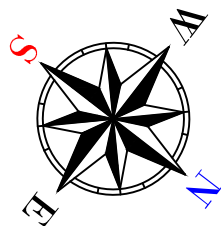


 შპს „საკგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს ღამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	გზის კმ 22+20-24+00 Plan Ch22+20-Ch24+00	ნახ. №2-13 Draw.№2-13 მას:1:500 Scale:1:500

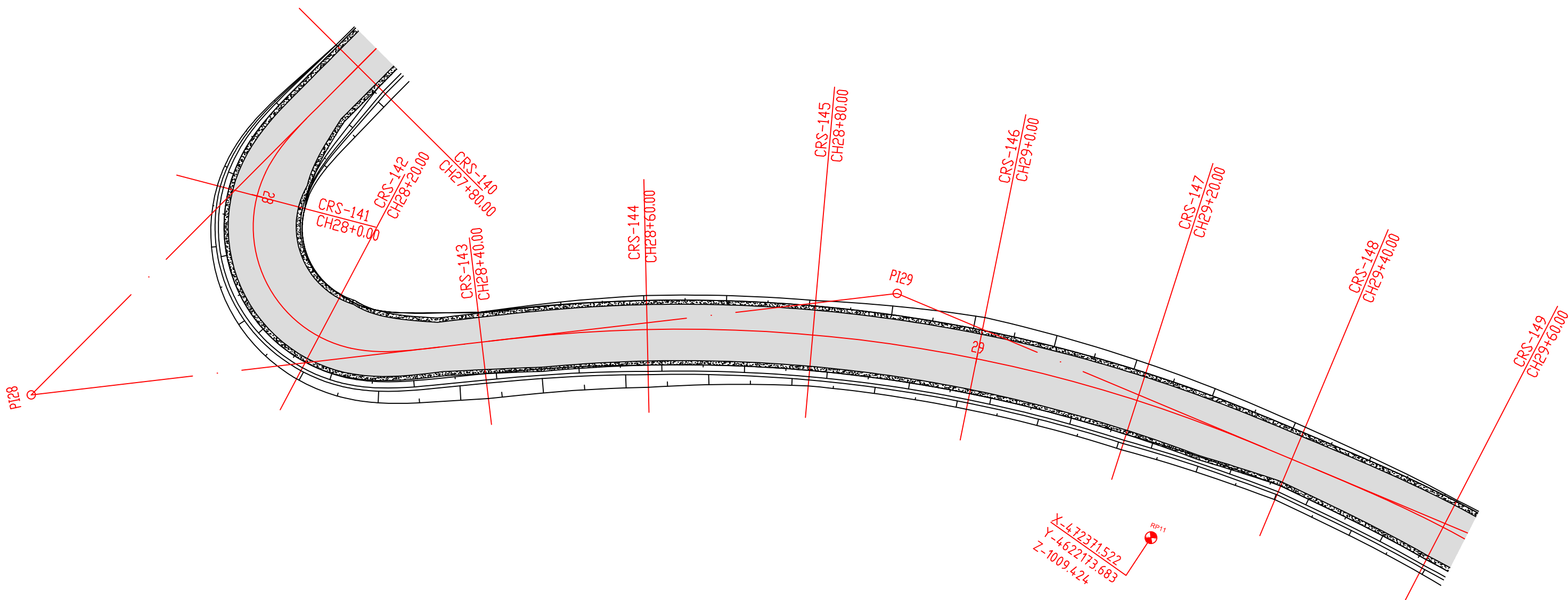
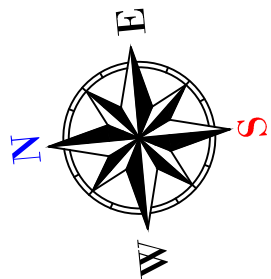


 შპს „საკგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	ნახ. №2-14 Draw.№2-14	მას:1:500 Scale:1:500

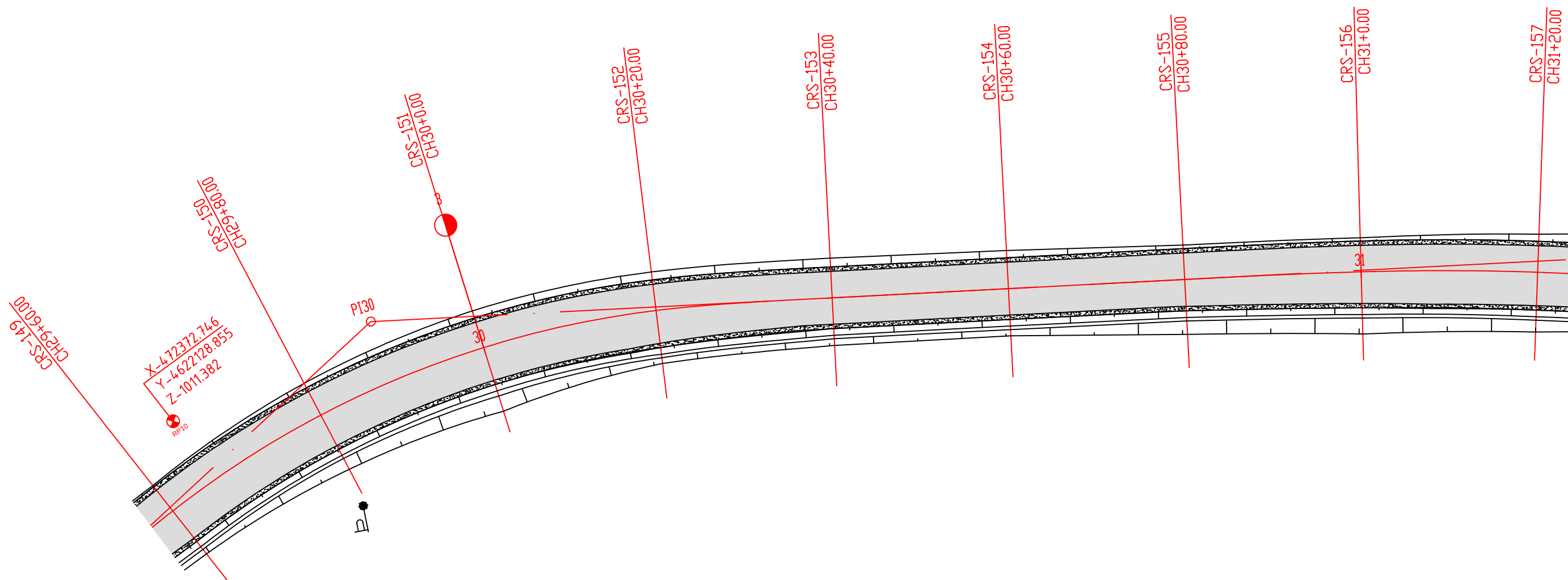
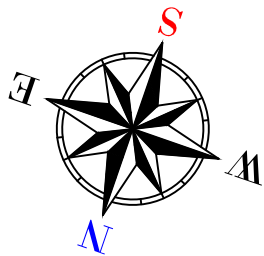
გეგმა 3324+00-3326+20
Plan Ch24+00-Ch26+20



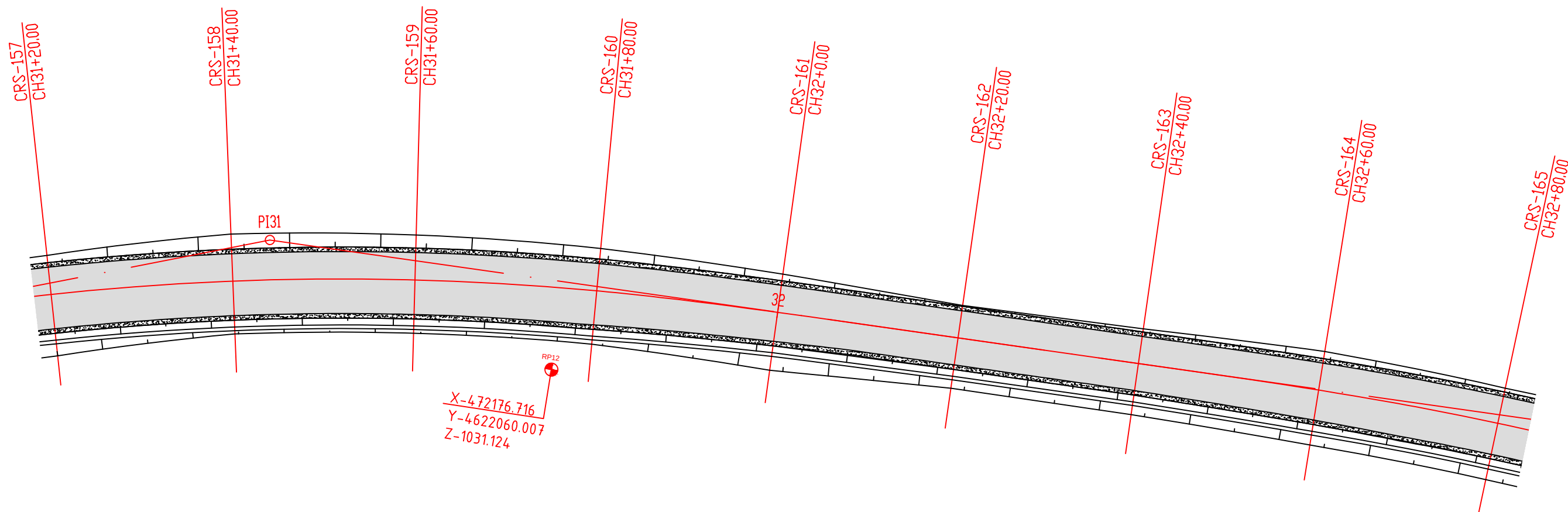
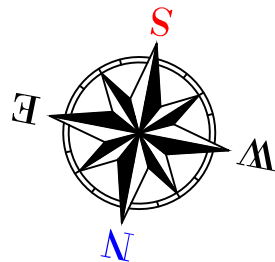
	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათუკაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საკგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა პკ26+20-პკ27+80 Plan Ch26+20-Ch27+80
ნახ. №2-15 Draw.№2-15		მას:1:500 Scale:1:500



	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დასაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საკგამეტსნიერბა“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა 3კ27+80-3კ29+60 Plan Ch27+80-Ch29+60
ნახ. №2-16 Draw.№2-16		მას:1:500 Scale:1:500



	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საგზამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა პკ29+60-პკ31+20 Plan Ch29+60-Ch31+20
ნახ. №2-17 Draw.№2-17		მას:1:500 Scale:1:500



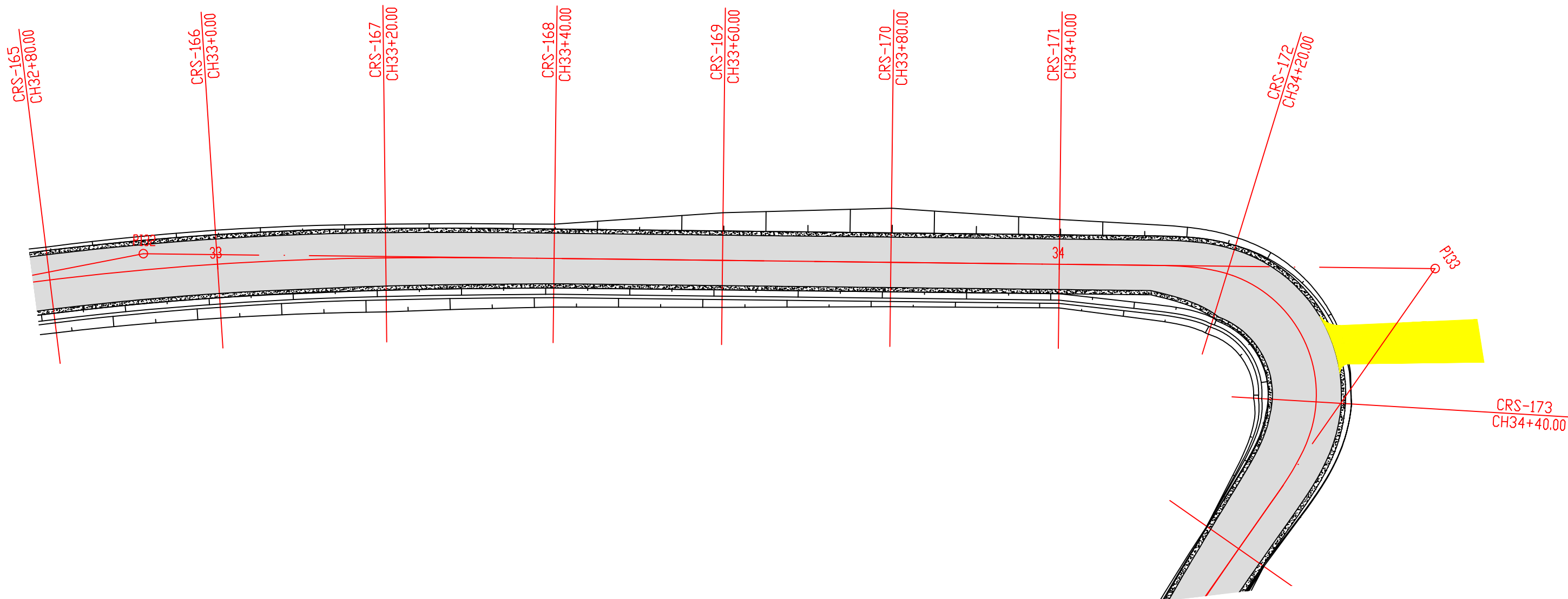
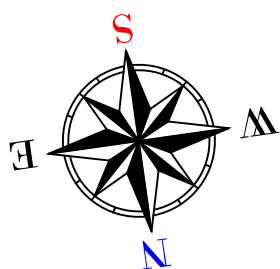
შპს
„საკგამეტსნიერება“
LTD
„Sakgzametsniereba“

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ
ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური
ბუის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო
სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა
Preparation detailed design and bidding documents for road
connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality

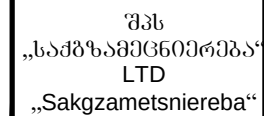
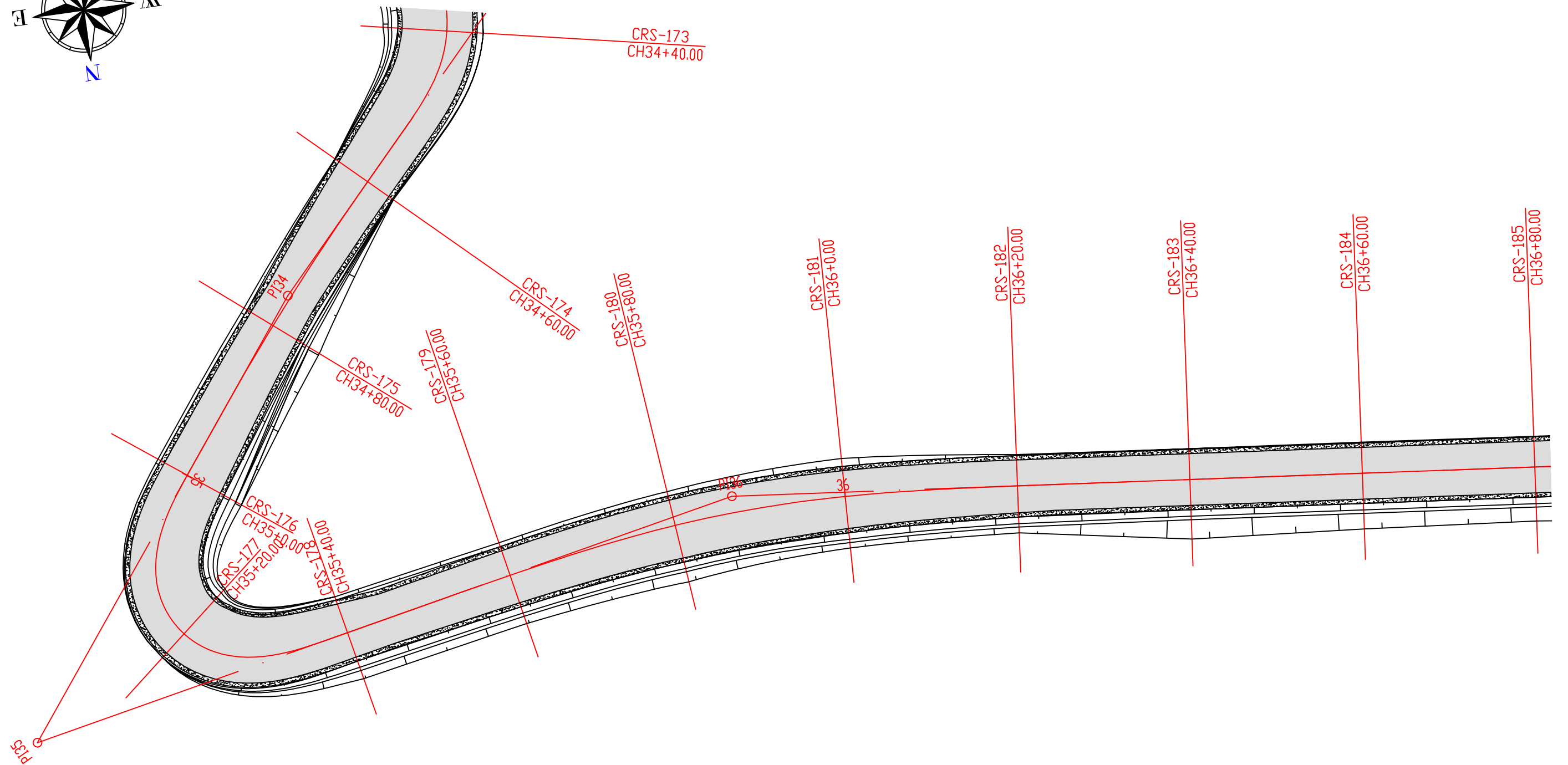
ნახ. №2-18
Draw.№2-18

მას:1:500
Scale:1:500

გეგმა პპ31+20-პპ32+80
Plan Ch31+20-Ch32+80

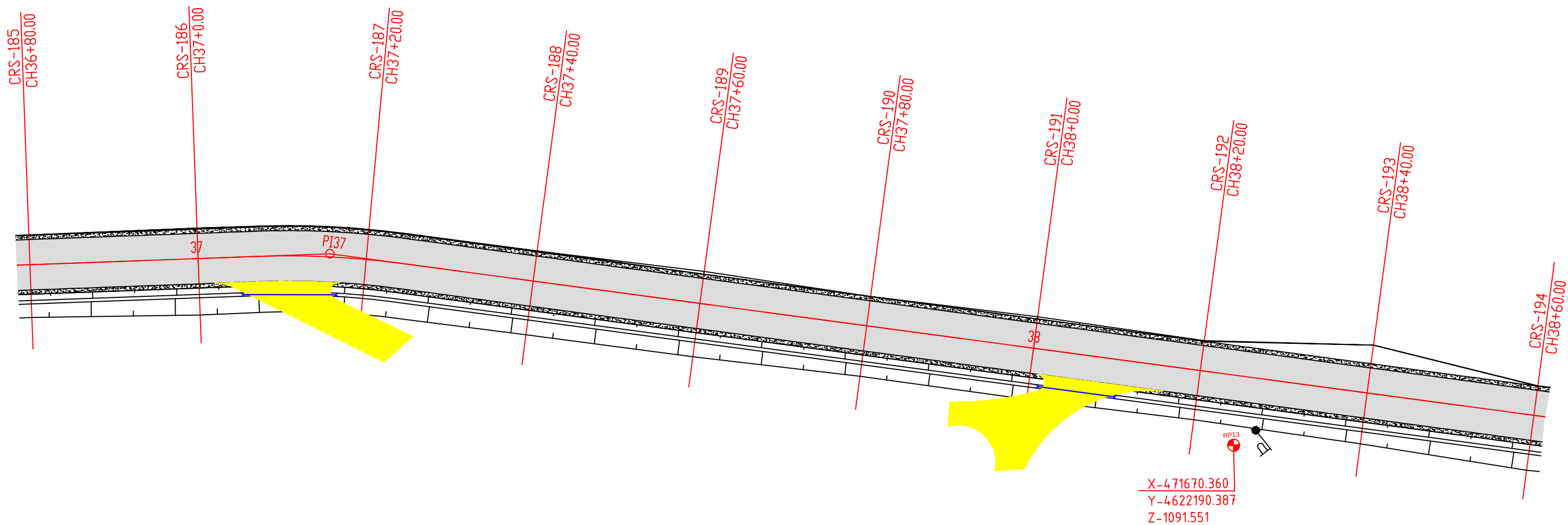
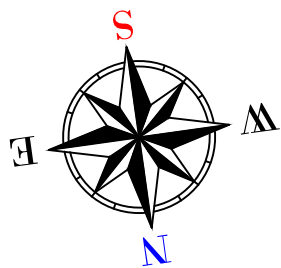


	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-19 Draw.№2-19
		მას:1:500 Scale:1:500
შპს „საგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა 332+80-334+40 Plan Ch32+80-Ch34+40	

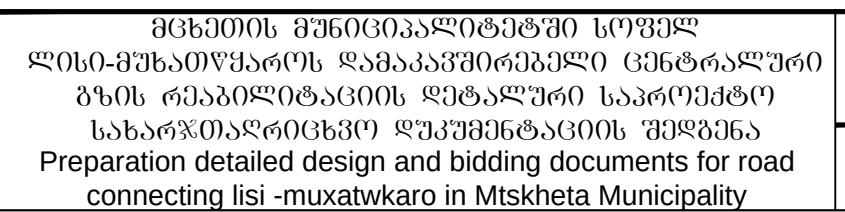
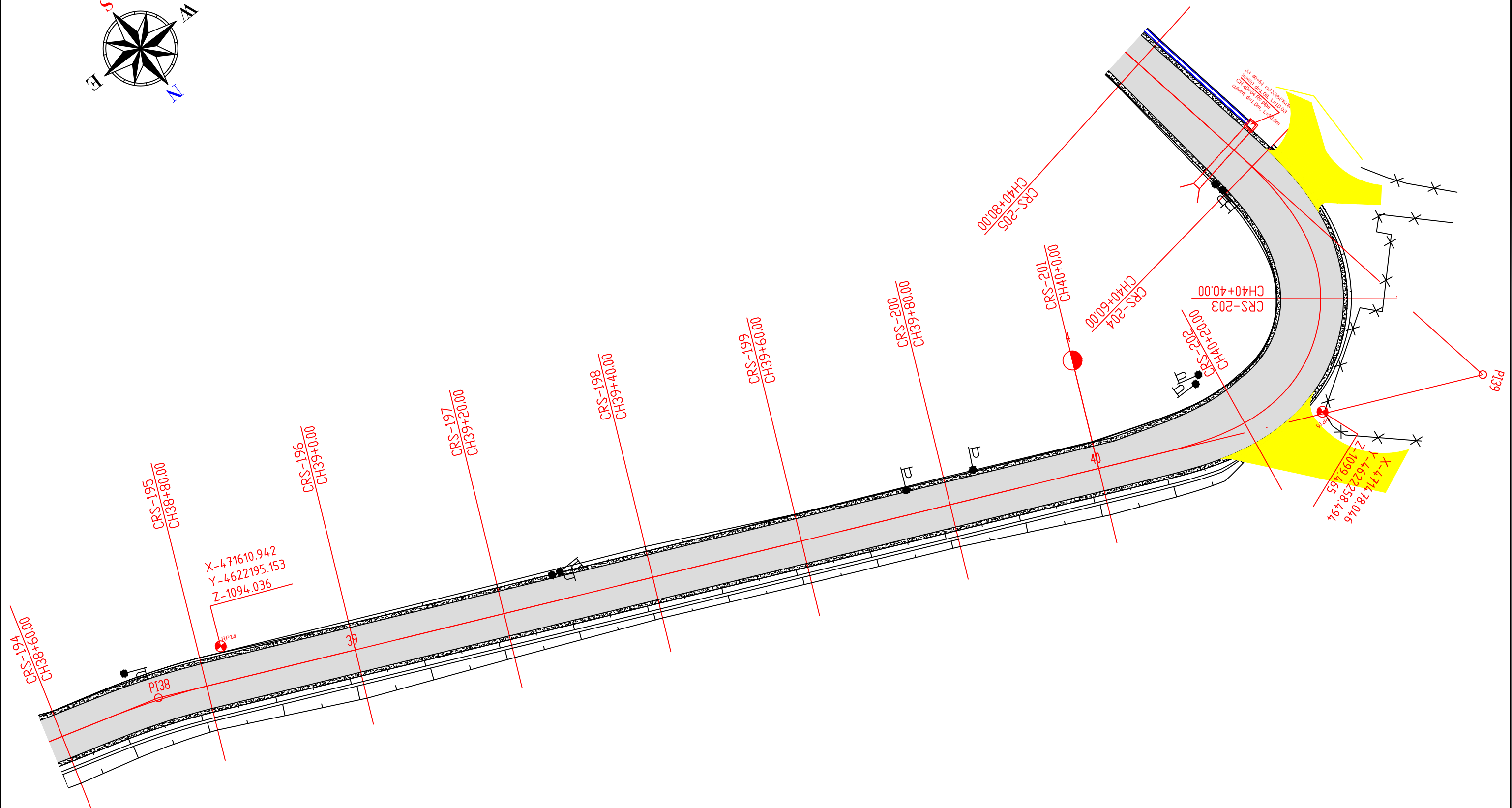


გეგმა პპ34+40-პპ36+80
Plan Ch34+40-Ch36+80

მას:1:500
Scale:1:500

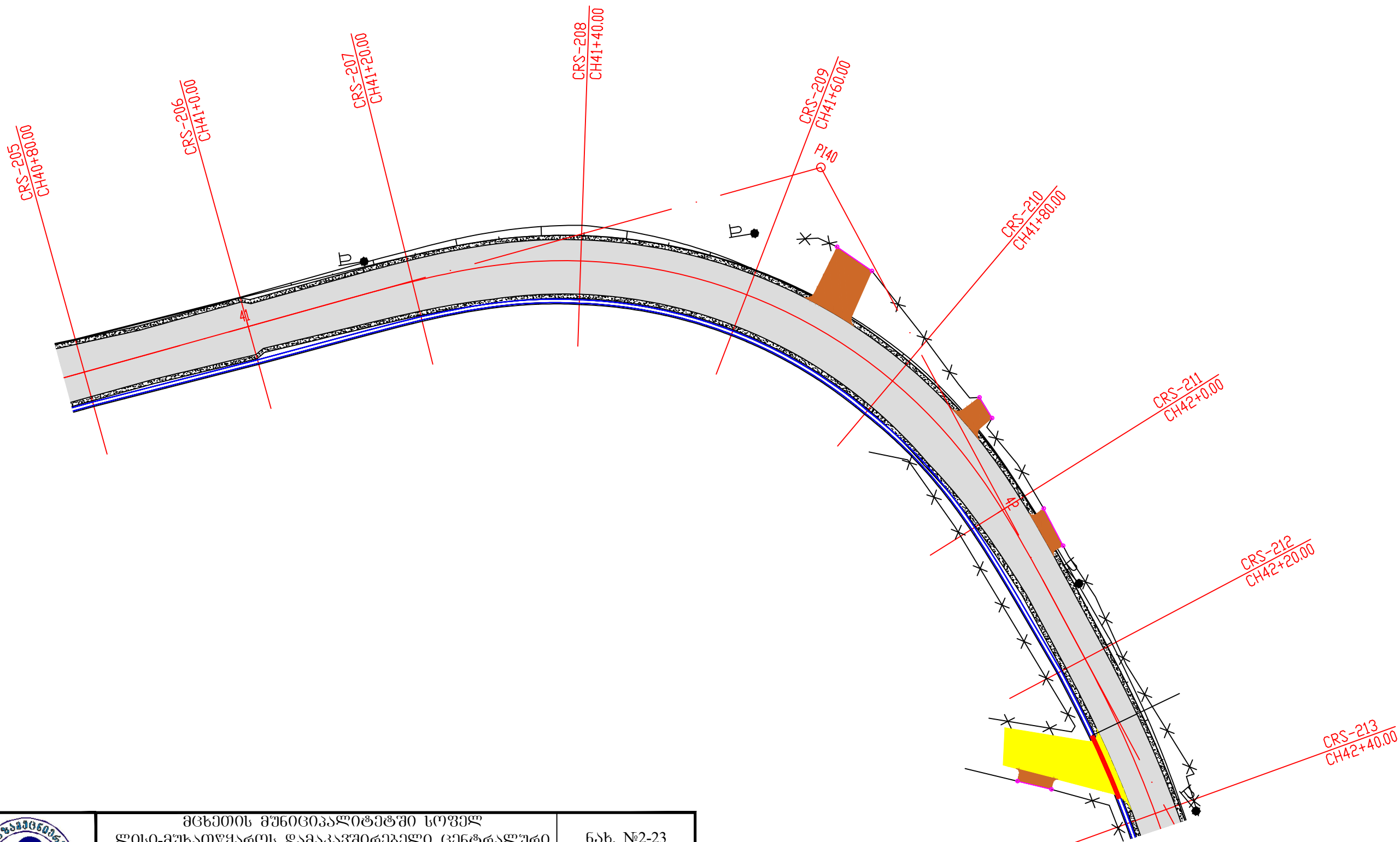
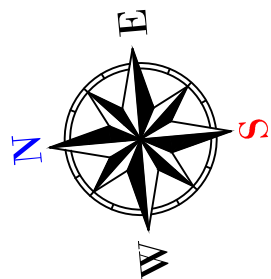


	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვკაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საგზამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა 3336+80-3338+60 Plan Ch36+80-Ch38+60
		ნახ. №2-21 Draw.№2-21
		მას:1:500 Scale:1:500

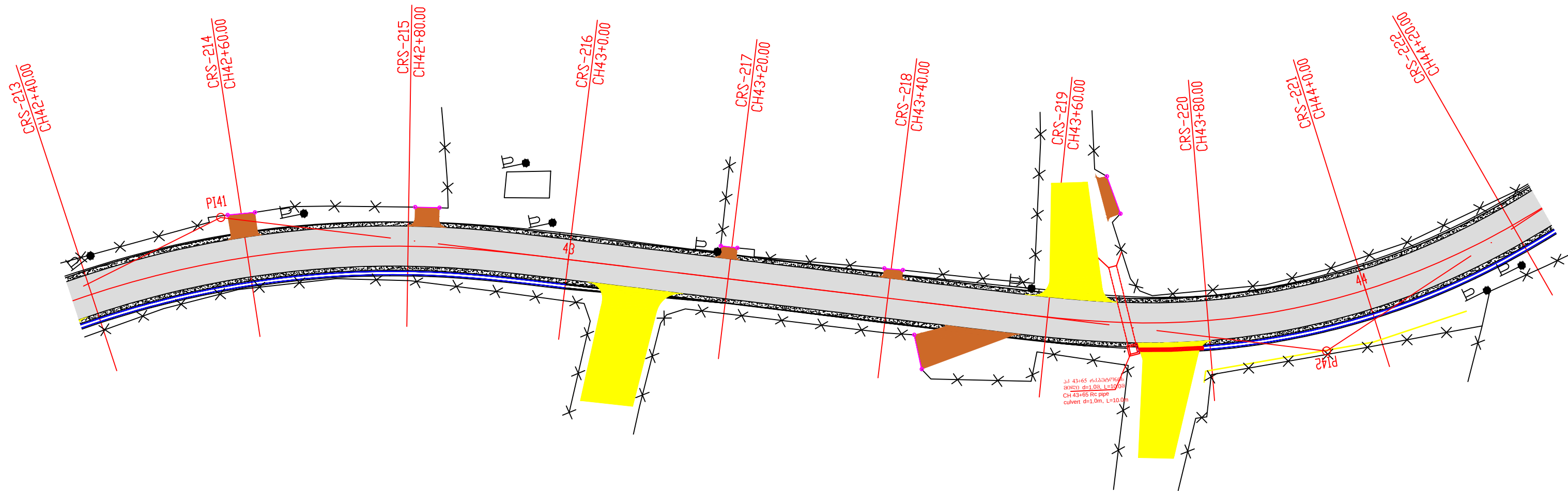
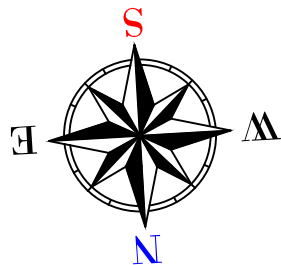


Scale:1:500

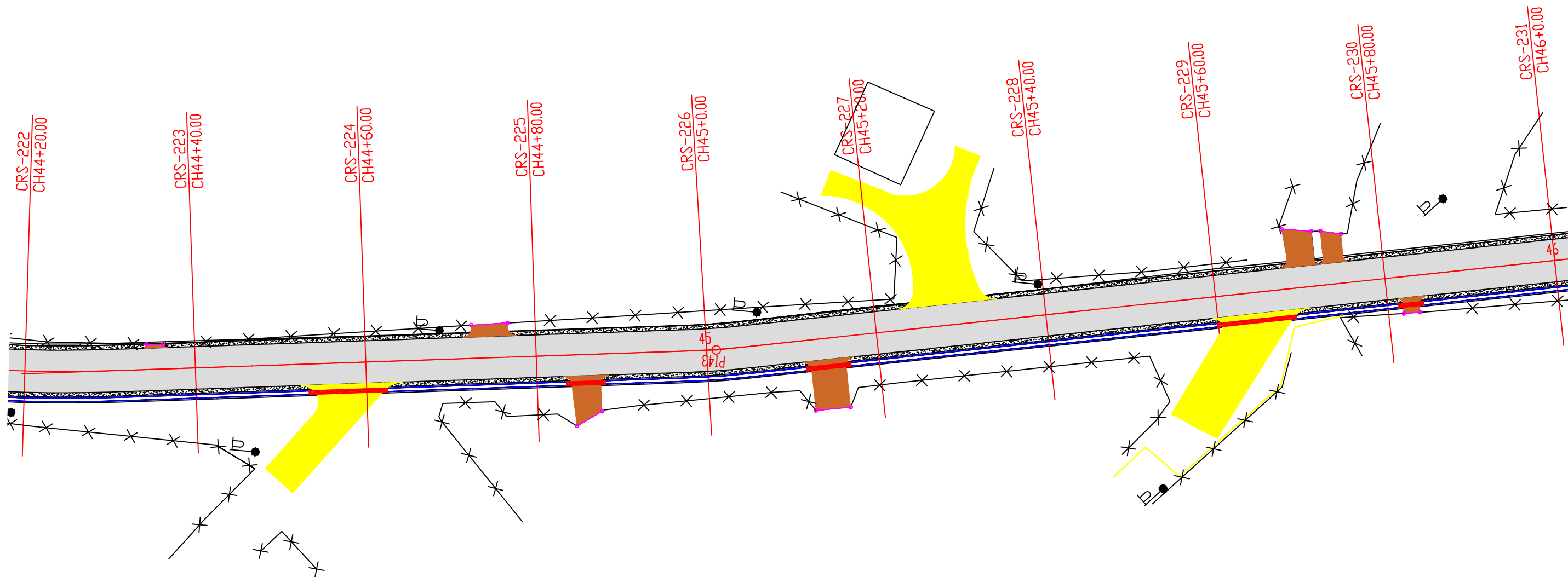
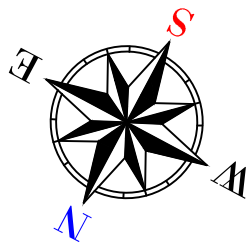
ᐃᐃᐃᐃ ᐃᐃᐃ+60-ᐃᐃ40+80
Plan Ch38+60-Ch40+80



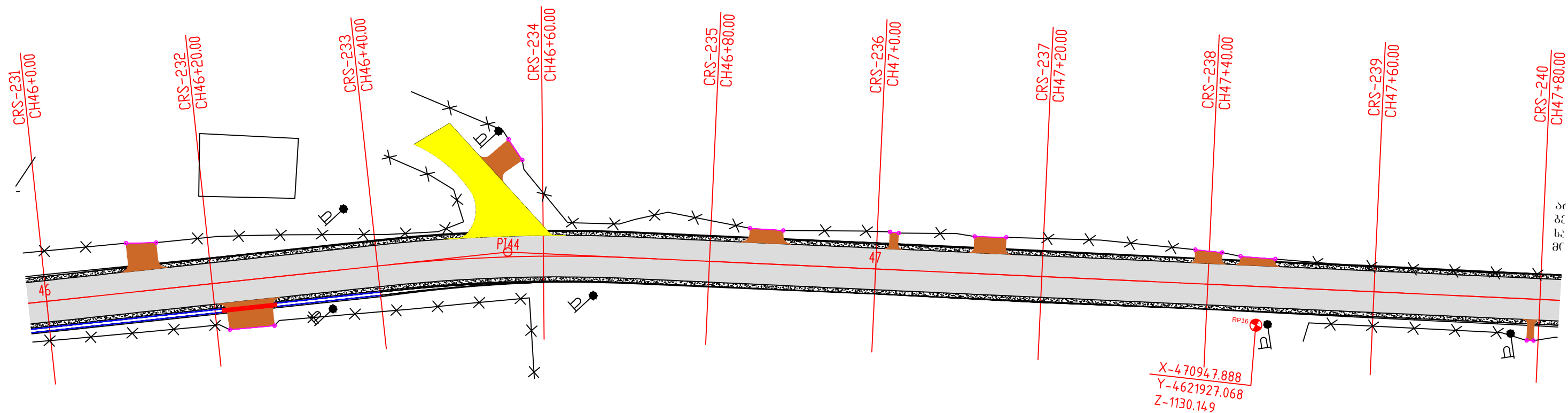
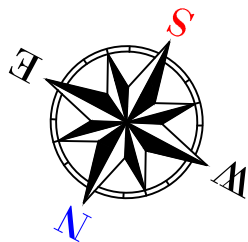
	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-23 Draw.№2-23
შპს „საკვამეტსნიერება“ LTD „Sakzametsniereba“	გეგმა კპ40+80-პკ42+40 Plan Ch40+80-Ch42+40	მას:1:500 Scale:1:500



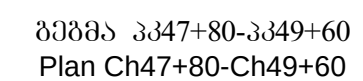
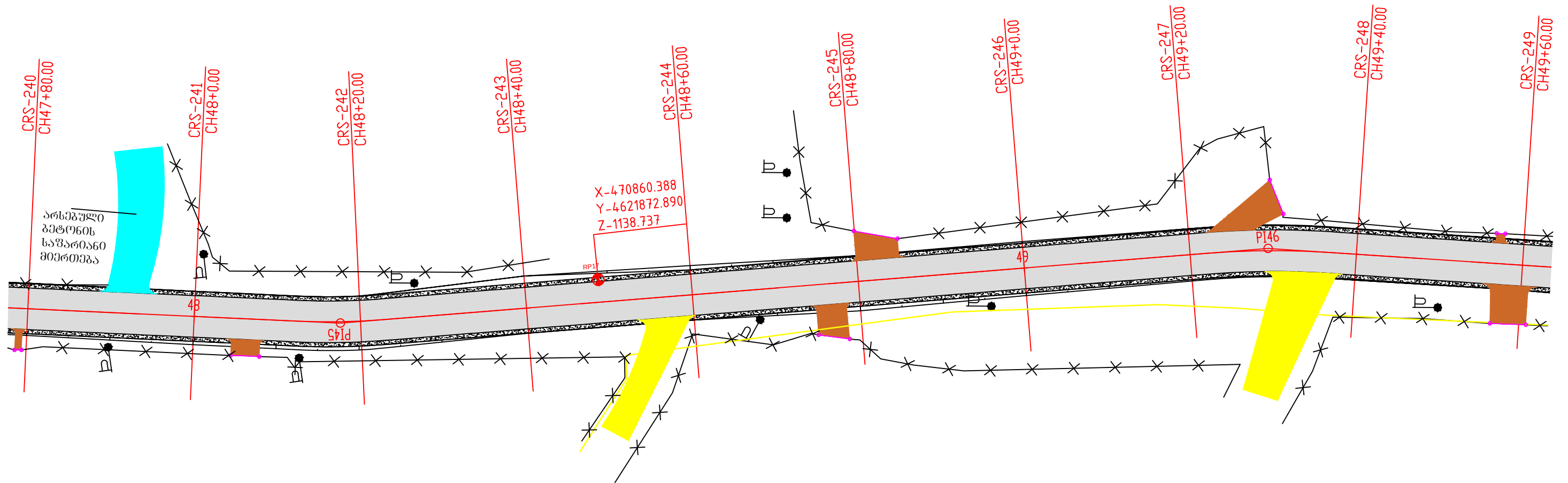
	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი გეგმითა და საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwvaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-24 Draw.№2-24
		მას:1:500 Scale:1:500
შპს „საკგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა 3342+40-3344+20 Plan Ch42+40-Ch44+20	

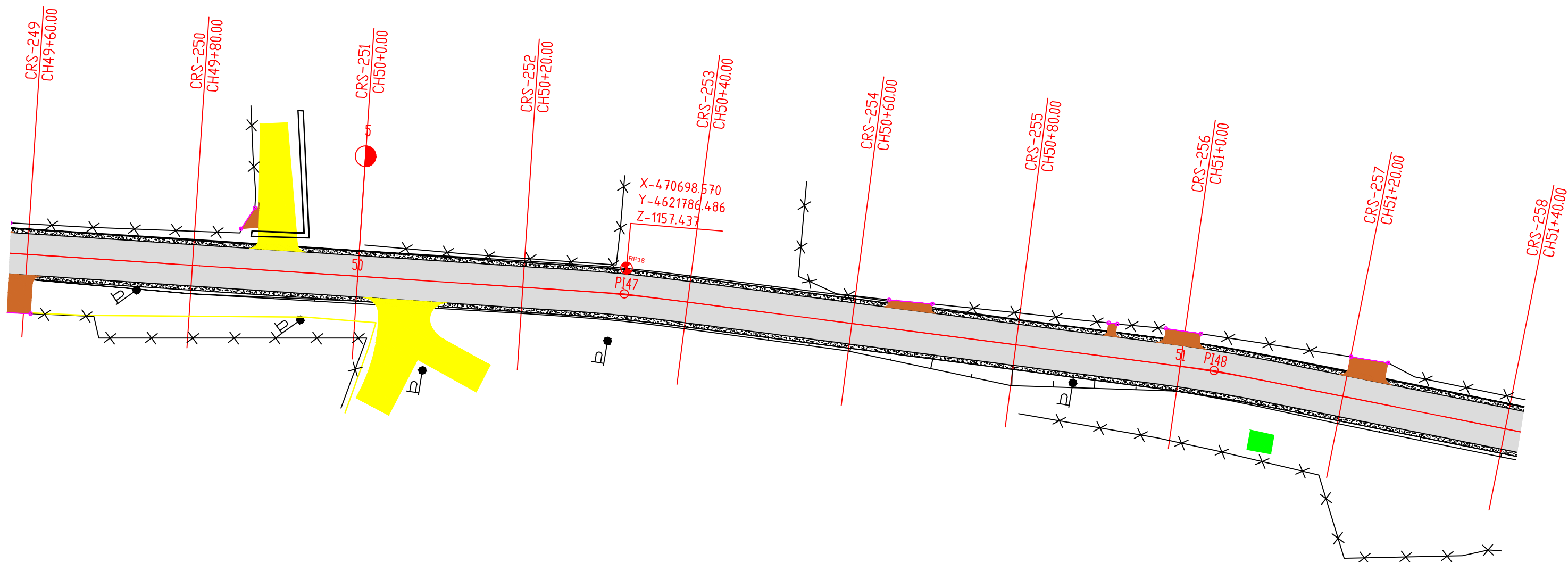
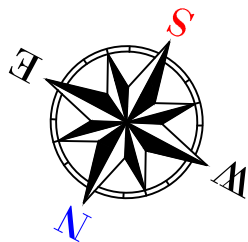


	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საგზამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა 344+20-346+00 Plan Ch44+20-Ch46+00
		ნახ. №2-25 Draw.№2-25
		მას:1:500 Scale:1:500



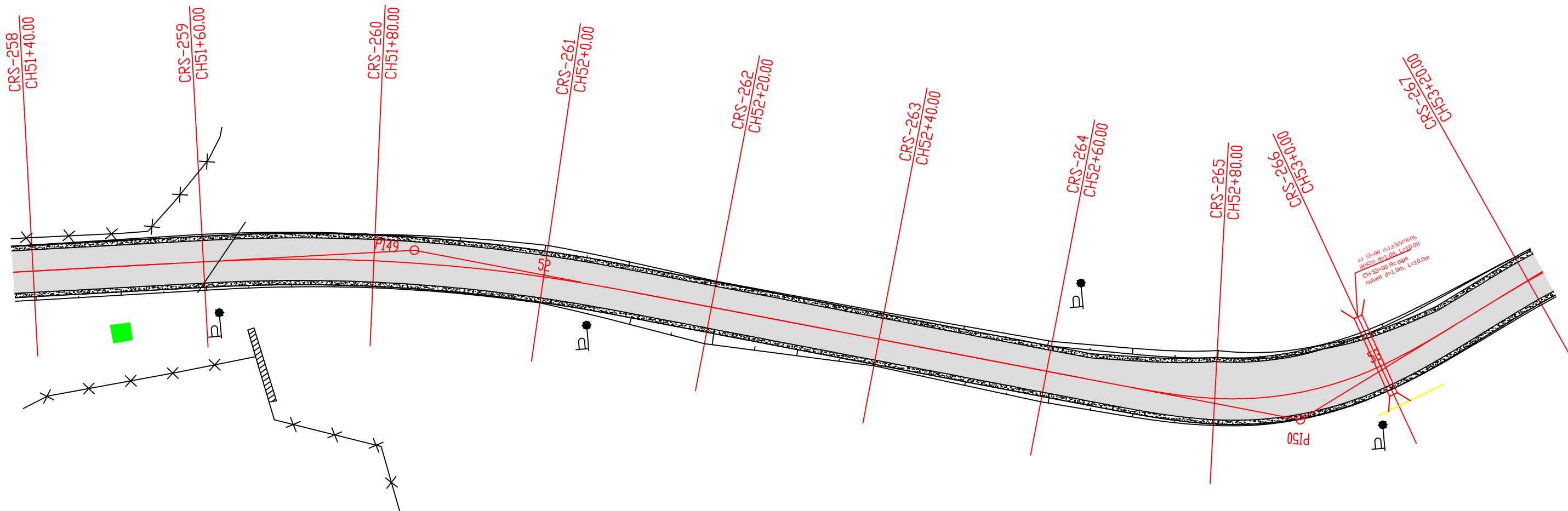
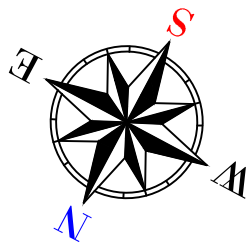
	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საკგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა 3346+00-3347+80 Plan Ch46+00-Ch47+80
ნახ. №2-26 Draw.№2-26		მას:1:500 Scale:1:500





 შპს „საკგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დასაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-28 Draw.№2-28
		მას:1:500 Scale:1:500

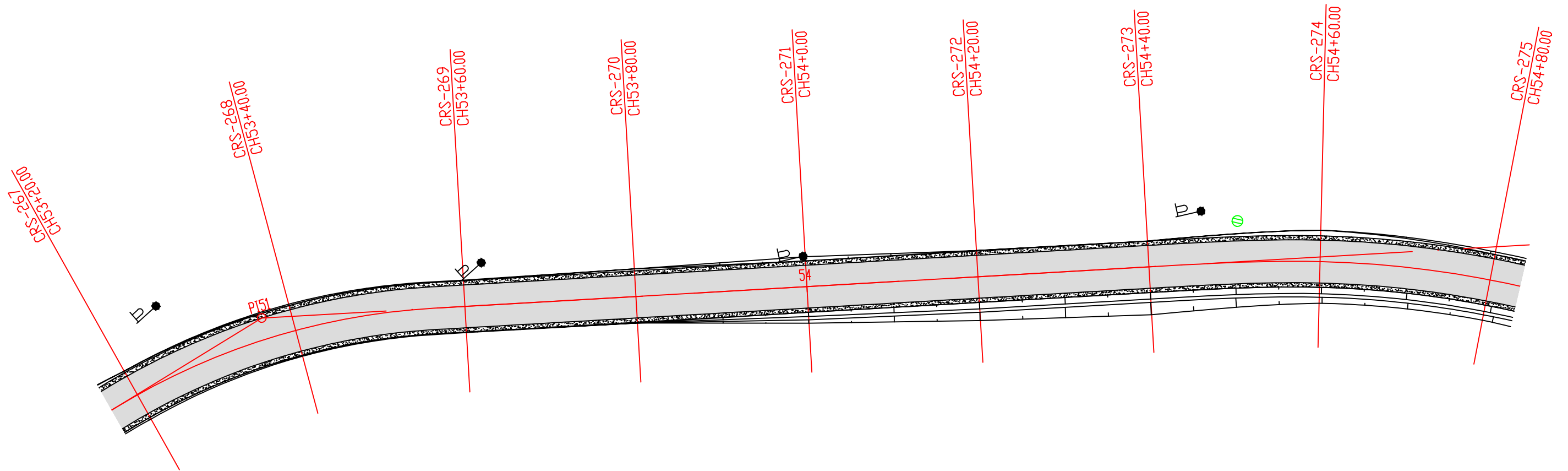
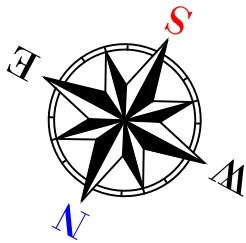
გეგმა 3349+60-3354+40
Plan Ch49+60-Ch54+40



	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwvaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-29 Draw.№2-29
		მას:1:500 Scale:1:500

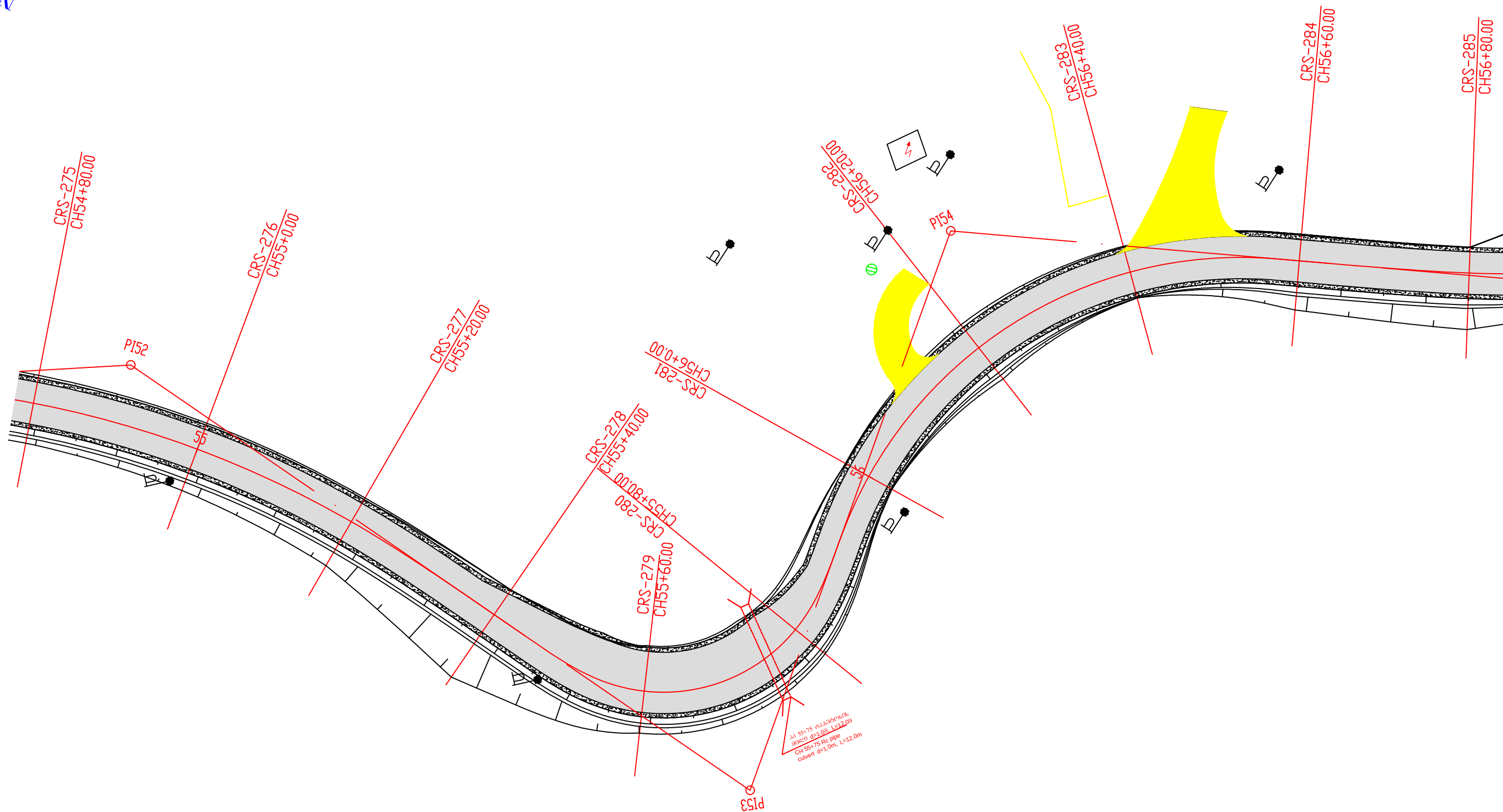
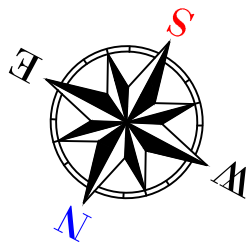
შპს
„საკგამეტსნიერება“
LTD
„Sakgametsniereba“

გეგმა პკ51+40-პკ53+20
Plan Ch51+40-Ch53+20



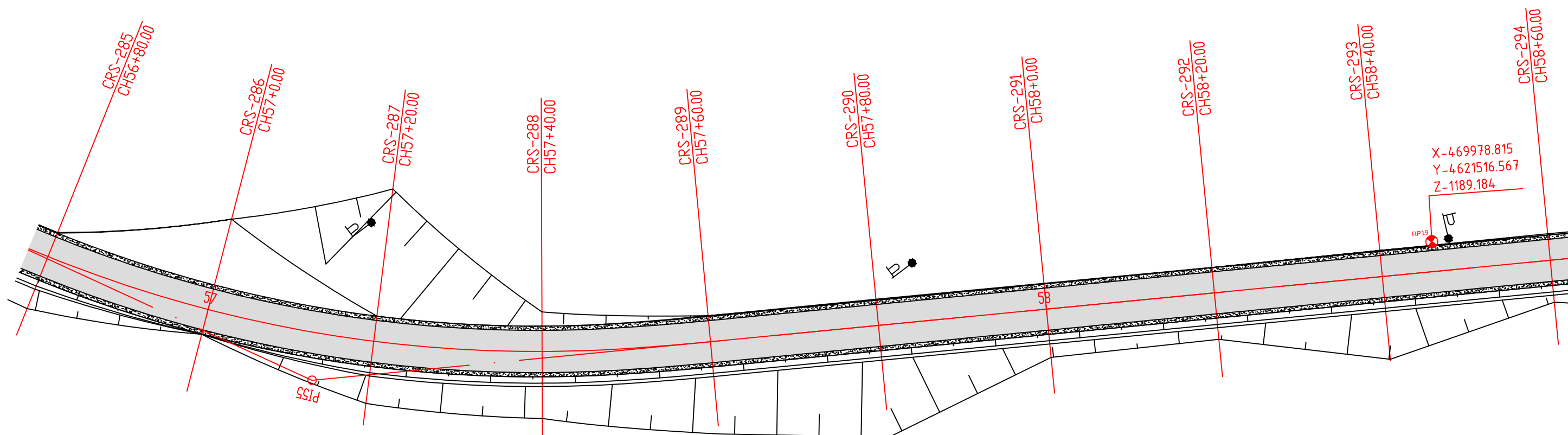
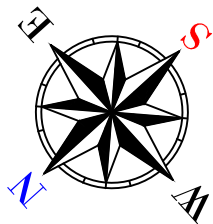
	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	
	შპს „საკგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	ნახ. №2-30 Draw.№2-30 მას:1:500 Scale:1:500

გეგმა კპ53+20-კპ54+80
Plan Ch53+20-Ch54+80

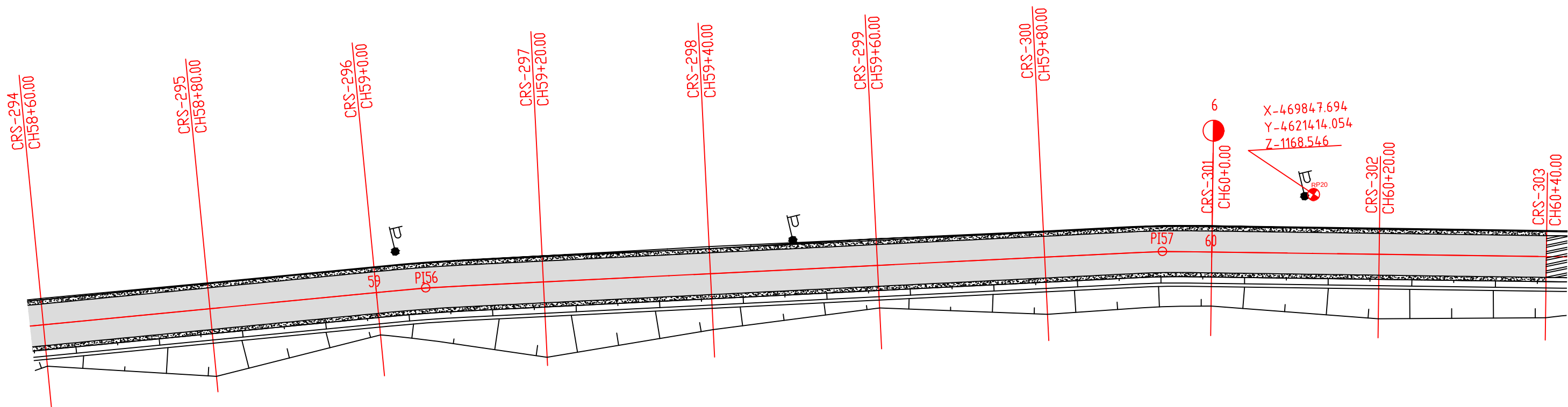
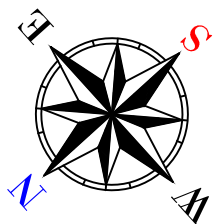


 შპს „საკგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დასახლებული პუნქტის გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwvaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-31 Draw.№2-31
		მას:1:500 Scale:1:500

გეგმა 3354+80-3356+80
Plan Ch54+80-Ch56+80



	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-32 Draw.№2-32
შპს „საკგამეტსნიერბა“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა კპ56+80-კპ58+60 Plan Ch56+80-Ch58+60	მას:1:500 Scale:1:500



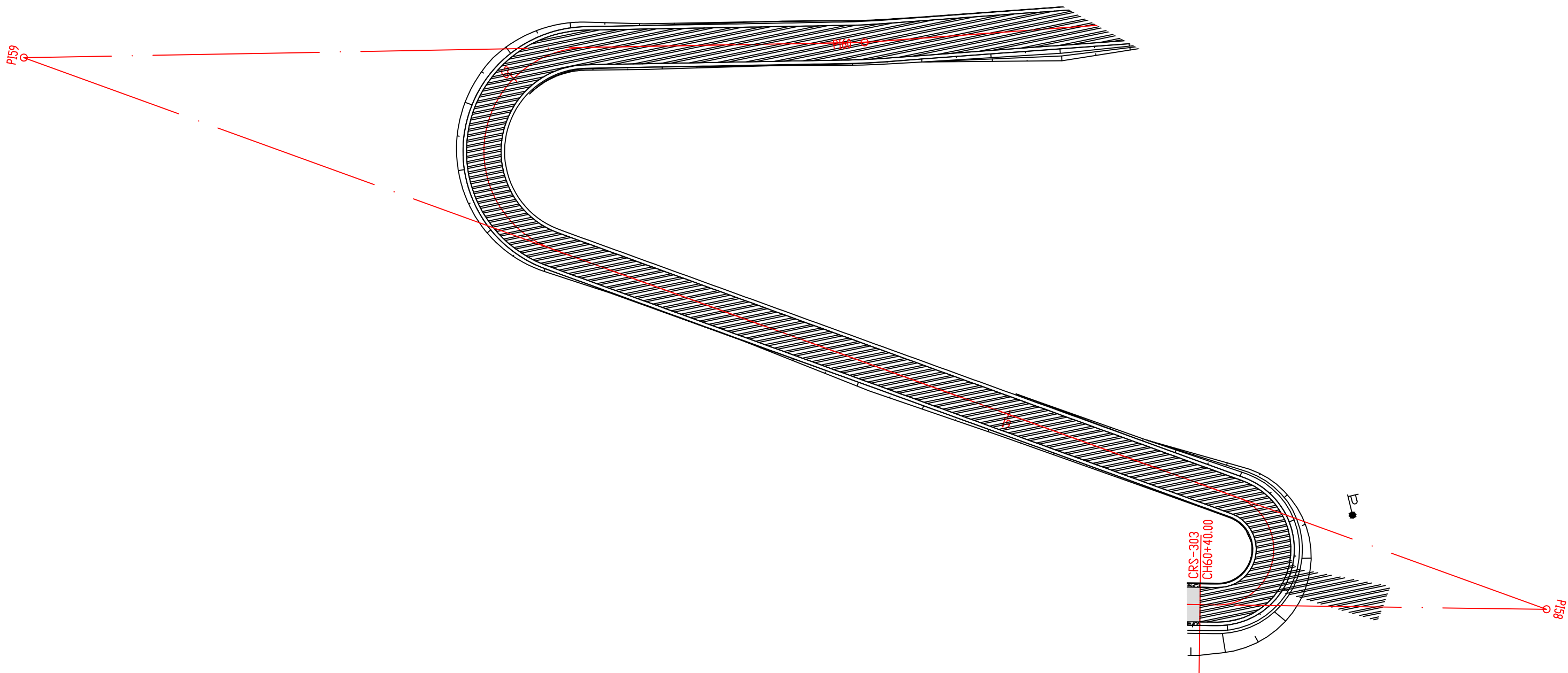
შპს
„საკგზამეტსნიერება“
LTD
„Sakgzametsniereba“

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ
ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური
გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო
სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა
Preparation detailed design and bidding documents for road
connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality

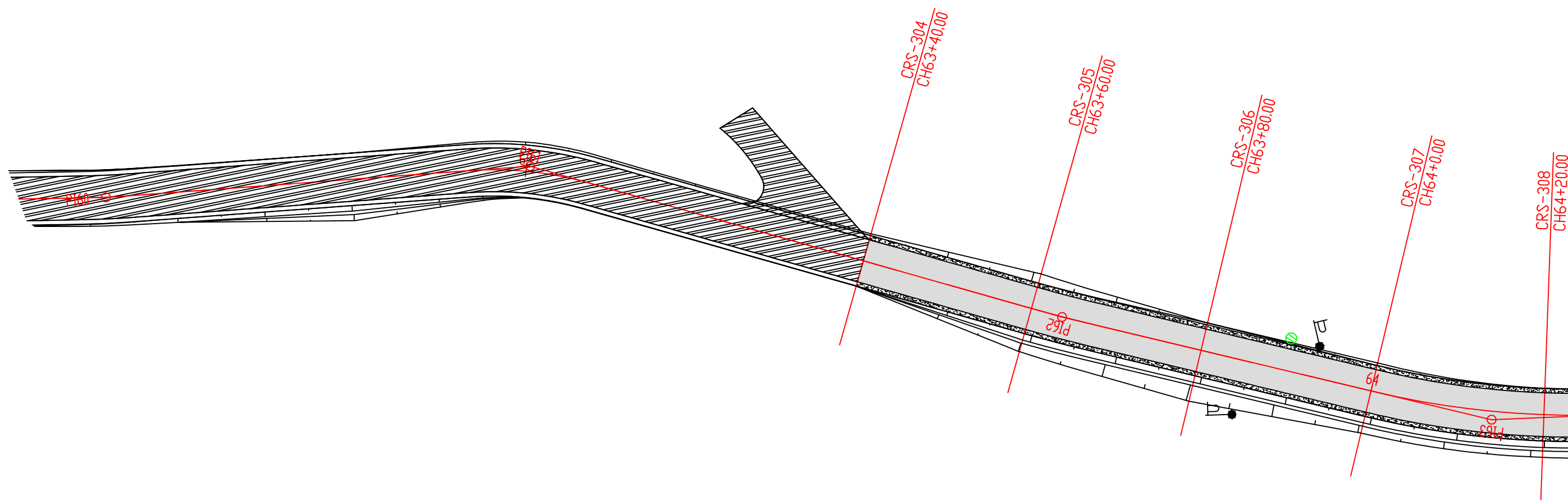
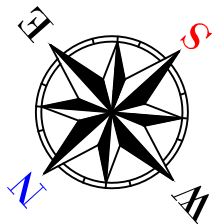
65b. N^o2-33
Draw.N^o2-33

Scale:1:500

3333 3358+60-3360+40
Plan Ch58+60-Ch60+40

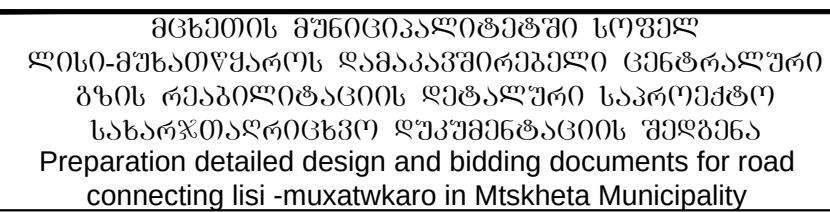
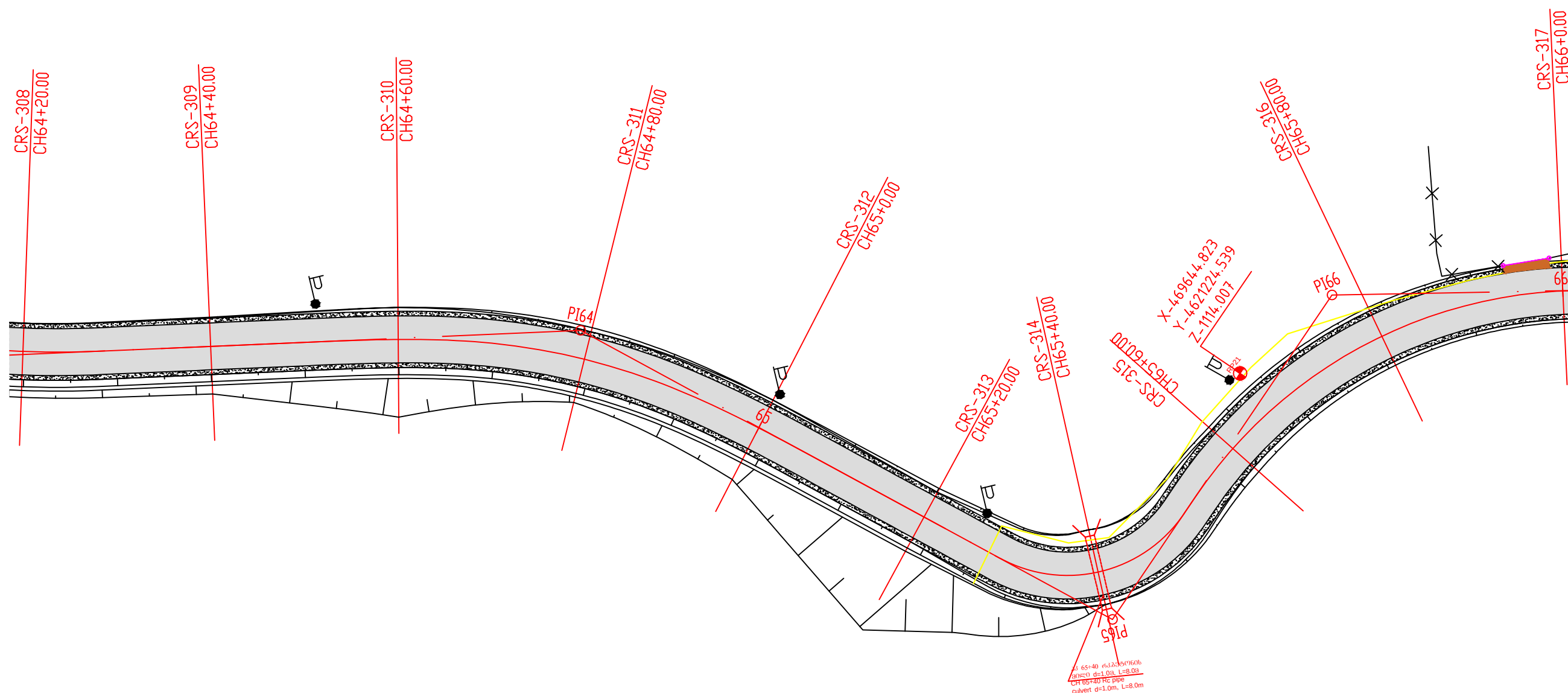


 შპს „საკგზამეტსნიერება“ LTD „Sakgzametsniereba“	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახანაწიკრებო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-34 Draw.№2-34
	სხვა პროექტში შესული მონაკვეთი This section is in another project	მას:1:500 Scale:1:500



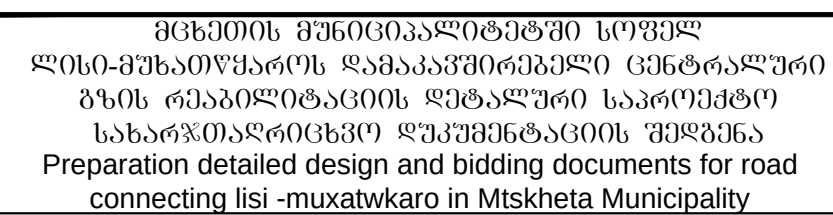
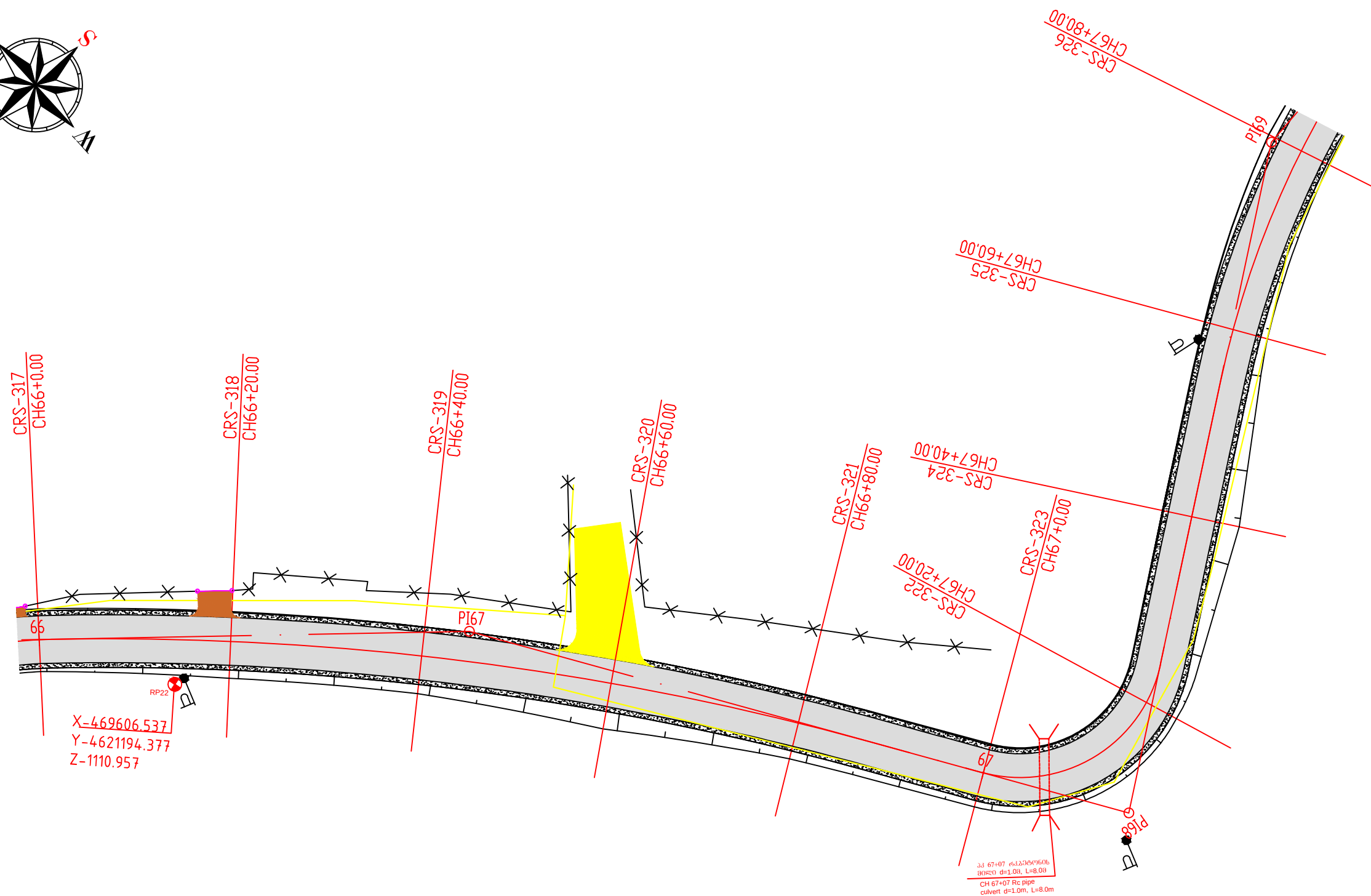
	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-35 Draw.№2-35
	შპს „საკგამეტსნიერბა“ LTD „Sakgametsniereba“	მას:1:500 Scale:1:500

გეგმა 3363+40-3364+20
Plan Ch63+40-Ch64+20



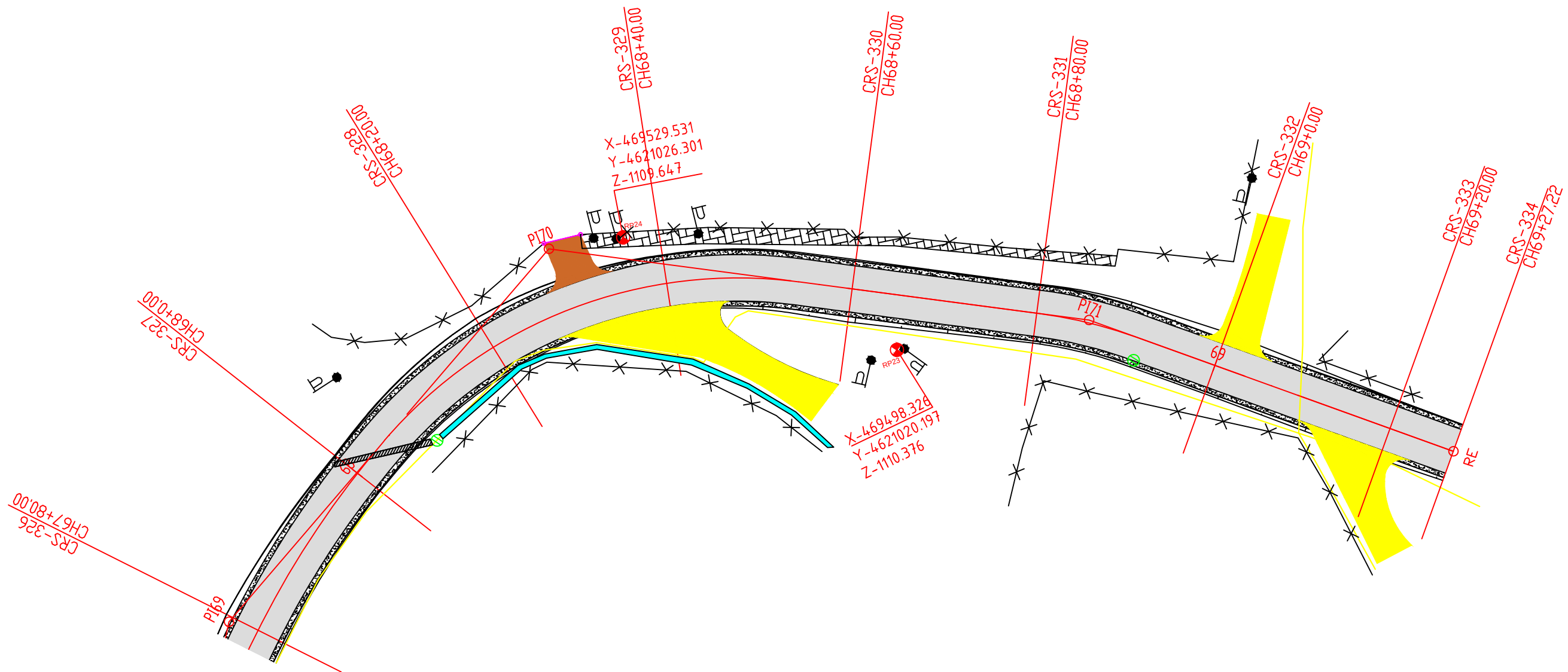
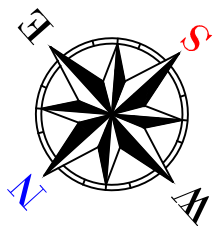
Scale:1:500

33333 3364+20-3366+00
 Plan Ch64+20-Ch66+00



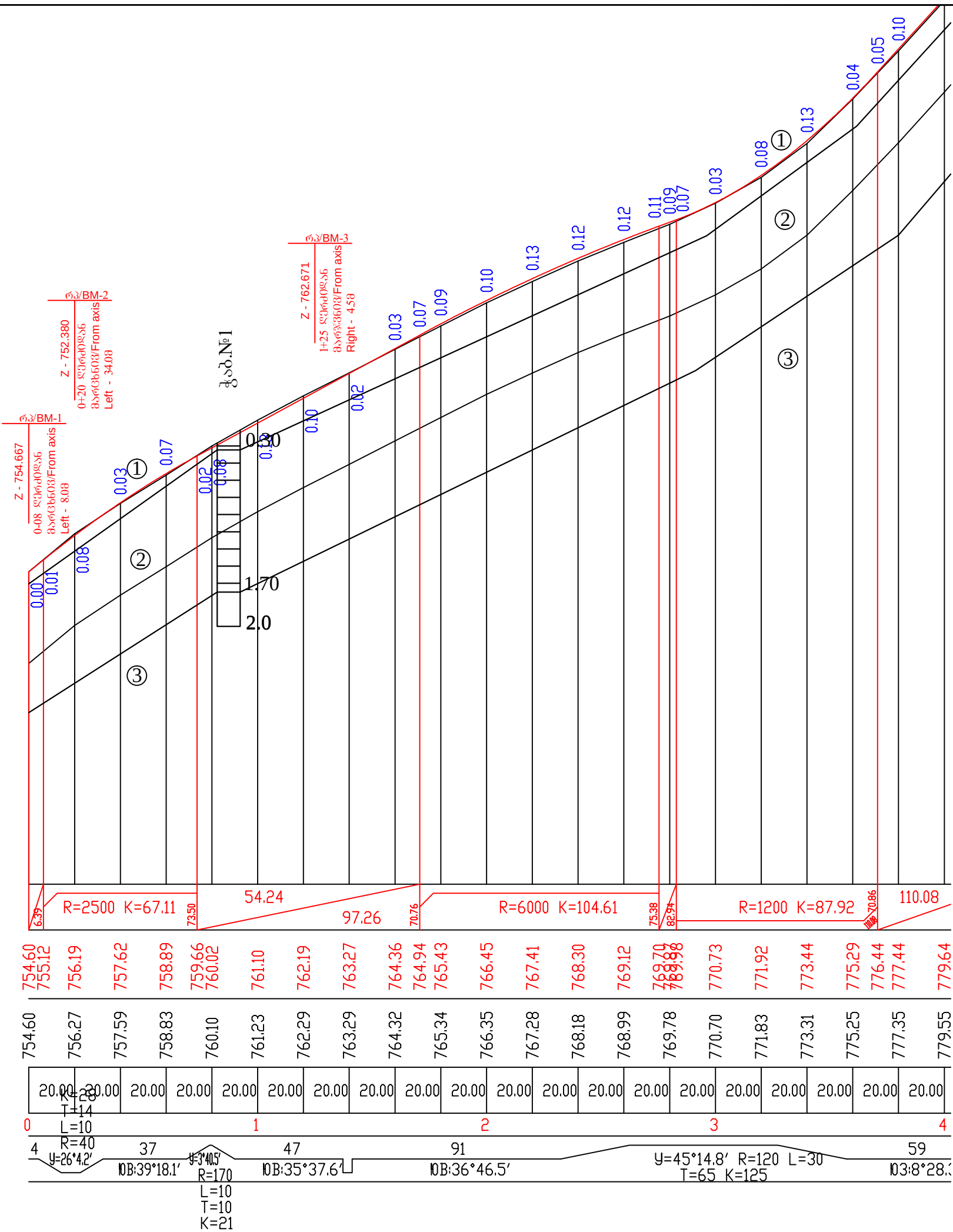
ՁՆԿ:1:500
Scale:1:500

გვერდი 3366+00-3367+80
Plan Ch66+00-Ch67+80



	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №2-38 Draw.№2-38
		მას:1:500 Scale:1:500
შპს „საკგამეტსნიერება“ LTD „Sakgametsniereba“	გეგმა კპ67+80-პპ69+27.22 Plan Ch67+80-Ch69+27.22	

ჰორიზონტალური/Horizontal 1:2000 ვერტიკალური/Vertical 1:200
ქანობი % მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
საპროექტო ნიშნული, მ Design Elevation, m
რელიეფის ნიშნული, მ Terrain Elevation, m
მანძილი, მ Distance, m
პიკეტაჟი,მ Chainage, M
ჰორიზონტალური გეომეტრია Horizontal Geometry



გრუნტების ძირითადი ფიზიკო-მექანიკური მახასიათებლები საანგარიშო მნიშვნელობები																
გრუნტების დასახელება	გრუნტების მახასიათებლები		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	სიკუმარობა წინა - $P_{\text{კმ/მ}^2}$	ტენიანობა - $W\%$														
					აბრეშვლის ხარისხი - S_r	პლასტიკობის რაოდენობა - I_p	კომპაქტაციის კოეფიციენტი - L	ფორმის კოეფიციენტი - e	ფორმის კოეფიციენტი - E	ფორმის კოეფიციენტი - a	ფორმის კოეფიციენტი - a	ფორმის კოეფიციენტი - a	ფორმის კოეფიციენტი - a	ფორმის კოეფიციენტი - a	ფორმის კოეფიციენტი - a	ფორმის კოეფიციენტი - a
კენჭი და ხრეშო თიხისანი ქვიშის შემავსებელი, მცირეტენიანი (ნაჯარი)	1.95	-	-	-	-	-	-	-	100	-	44	0.96	0.03	10	6-3	1:1.5
თიხარანი ჭაღურფიერი, ლარილი და ხივნისა ნაპრაფითი S-10%-მდე, ნახევრაჰადაური კონსისტენციის სქელ და საშუალომდებრივი ქვიშა-ქვიშის (80%) და არცაღებუბის მთით-გება, ტაშიფ																

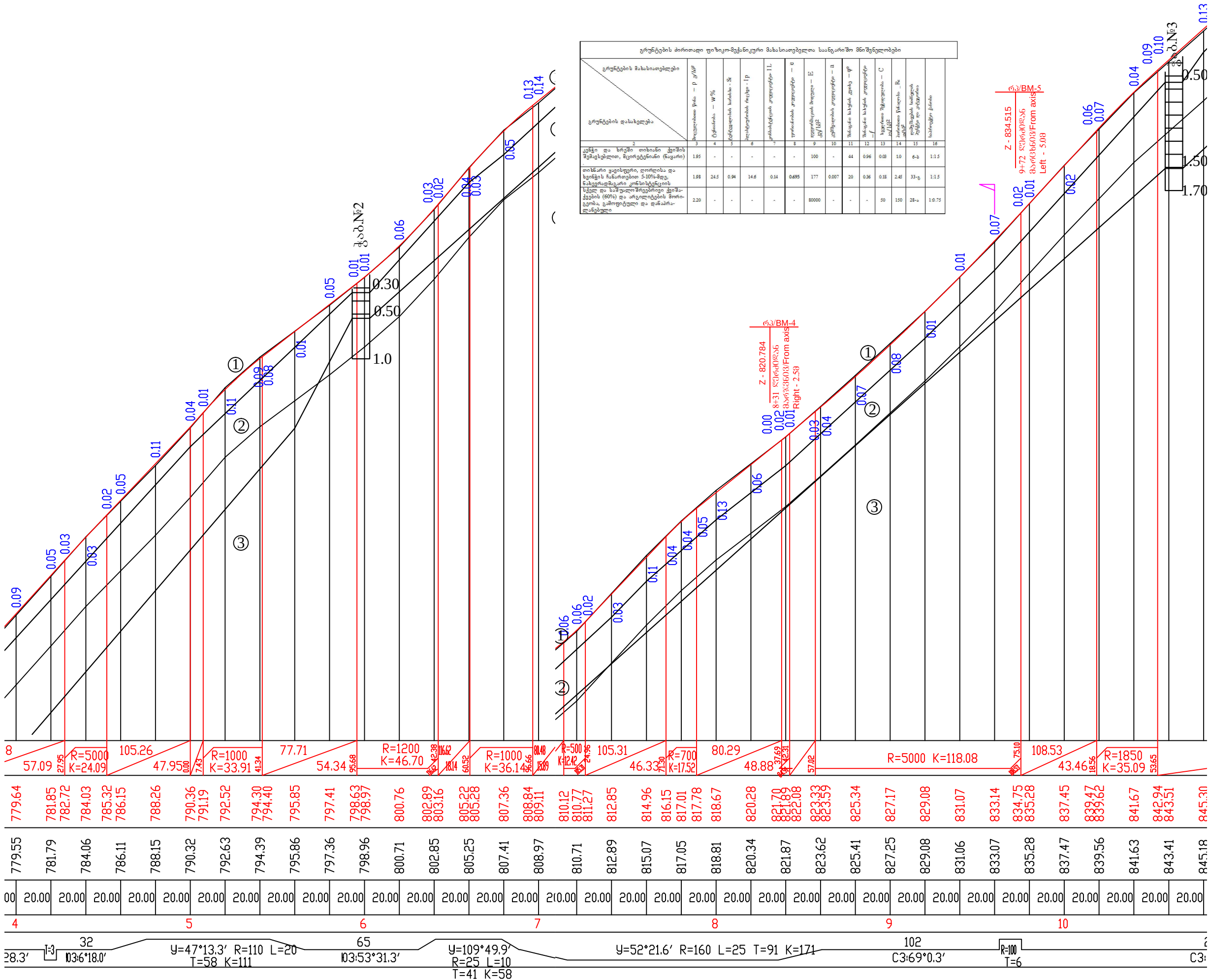


მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ
ლისი-მუხათყაროს დამაკვეთილებელი გზის
პროექტი
სახელმწიფო ინჟინერ-პროექტორის
პროექტი
Preparation detailed design and bidding documents for road
connecting lisi -muxatwqaro in Mtskheta Municipality

ნახ. №3-1
Draw.№3-1

შპს
„საქსამეტსნიერება“
LTD
„Sakzametnsnieriaba“

ბრძოლი პრეზიდენტი პპ0+0.00-პპ4+0.00
Longitudinal Profile Ch0+0.00-Ch4+0.00



გრუნტების ძირითადი ფიზიკო-მექანიკური მახასიათებლები საანგარიშო მნიშვნელობები									
გრუნტების დასახელება	გრუნტების მახასიათებლები								
	შეღებულობა წყალ - ρ_{rel}	ტენიანობა - $W\%$	სიმკვრივის ხარისხი - S_r	სიმკვრივის რიცხვი - I_p	სიმკვრივის კოეფიციენტი - I_L	ფორმის კოეფიციენტი - e	ფორმის კოეფიციენტი - E	ფორმის კოეფიციენტი - α	ფორმის კოეფიციენტი - β
უწყლო და სრული თხილამურის მქონე მცირეგრუნტები (ნაგარე)	1.95	-	-	-	-	-	100	-	-
თიხარი ფაფისფერი, ღორღისა და ხეხილის ნარჩენებით 5-10%-მდე, ნახევრადფაფური კონსისტენციის	1.98	24.5	0.94	14.6	0.14	0.695	177	0.007	20
სქელი და საშუალო მრეკვერითი ფიქსირებული (60%) და არეკვერითი შირი-გვამი, გამოფენილი და დანარჩენი	2.20	-	-	-	-	-	80000	-	-

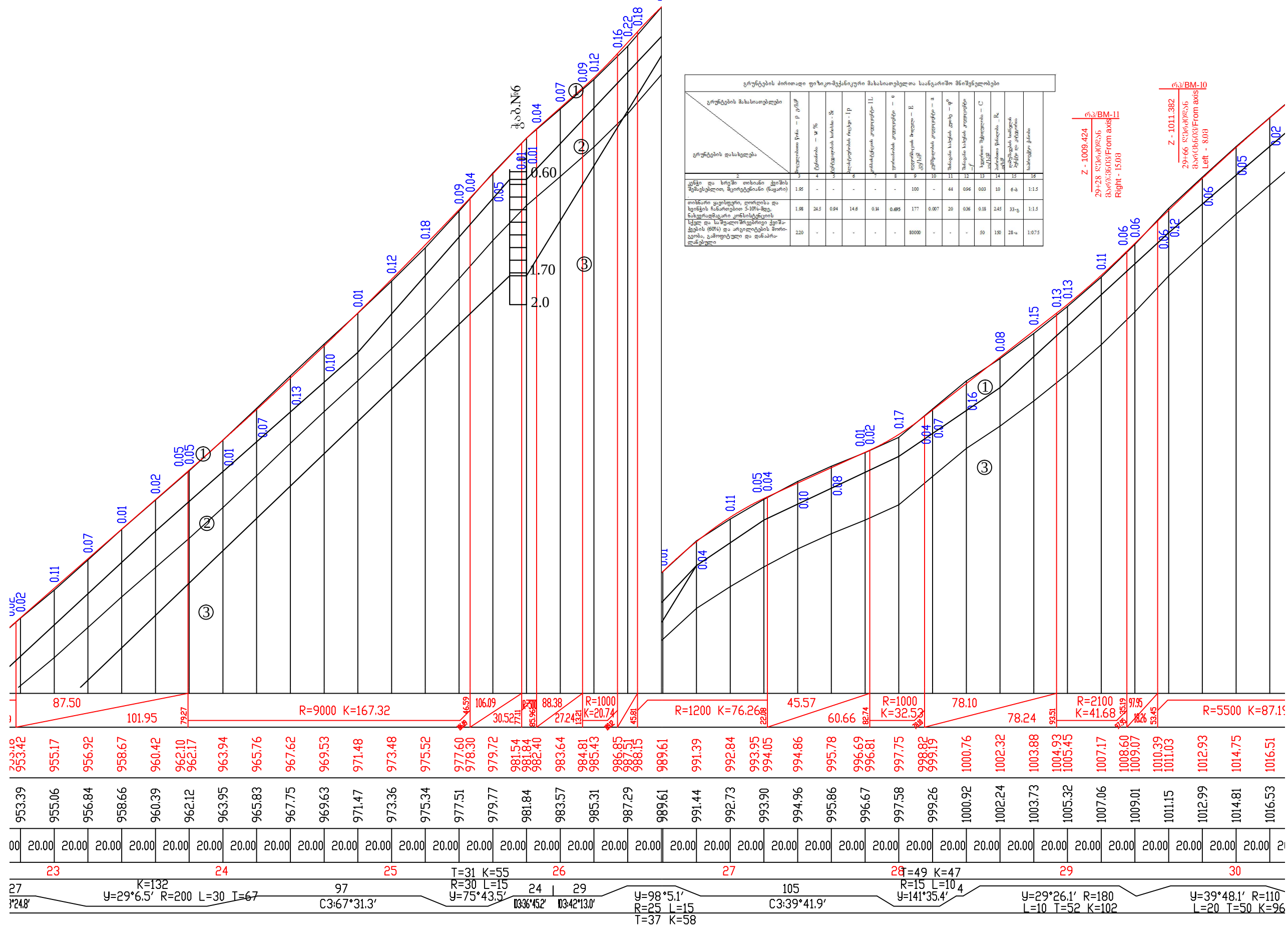


საქართველოს მნიშვნელოვანი სოფელი
ლოსი-მუხათკარო დაგეგმვის გეგმა
ბუის რეგიონალური მნიშვნელობის საავტომობილო გზის
საანგარიშო დოკუმენტის მომზადება
Preparation detailed design and bidding documents for road
connecting Iisi -muxatwako in Mtskheta Municipality

შპს
„საგზამშენიერება“
LTD
„Sakgzametsniereba“

ბრძოლი პრეზიდიტი კპ4+0.00-კპ10+80.00
Longitudinal Profile Ch4+0.00-Ch10+80.00

ნახ. №3-2
Draw. №3-2



გრუნტების ძირითადი ფიზიკო-მექანიკური მახასიათებლები საანგარიშო მნიშვნელობები											
გრუნტების დასახელება											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
გრუნტის სახელი	გრუნტის ჯგუფი	გრუნტის ტიპი	გრუნტის ფენის სისქი, მ	გრუნტის ფენის რაოდენობა	გრუნტის ფენის საშუალო სისქი, მ	გრუნტის ფენის საშუალო რაოდენობა	გრუნტის ფენის საშუალო სისქი, მ	გრუნტის ფენის საშუალო რაოდენობა	გრუნტის ფენის საშუალო სისქი, მ	გრუნტის ფენის საშუალო რაოდენობა	გრუნტის ფენის საშუალო სისქი, მ
1.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.98	24.5	0.94	14.6	0.14	0.085	177	0.007	20	0.06	0.18	2.45
2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ბ.პ./BM-10
Z - 1011.382
29+66 ლმ-იდან
მარცხენიდან
Left - 808

ბ.პ./BM-11
Z - 1009.424
29+28 ლმ-იდან
მარჯვნიდან
Right - 1508



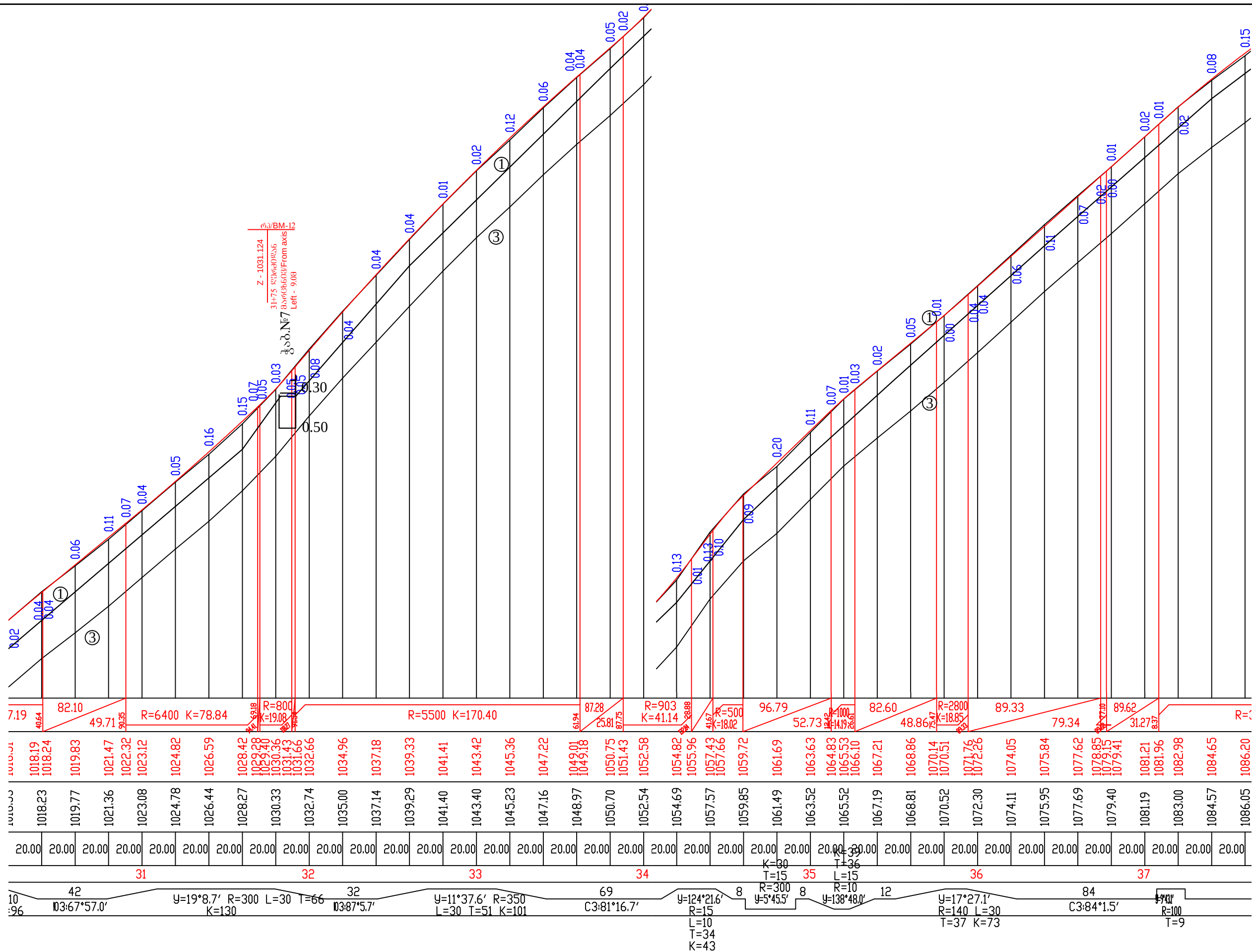
საგზამეტსნიერა

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ
ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი ტრასის
გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო
სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა
Preparation detailed design and bidding documents for road
connecting lisi-muxatvkaro in Mtskheta Municipality

ნახ. №3-5
Draw.№3-5

შპს
„საგზამეტსნიერა“
LTD
„Sakgزامეტსნიერა“

ბრძოლი პროექტი პკ22+80.00-პკ30+20.00
Longitudinal Profile Ch22+80.00-Ch30+20.00





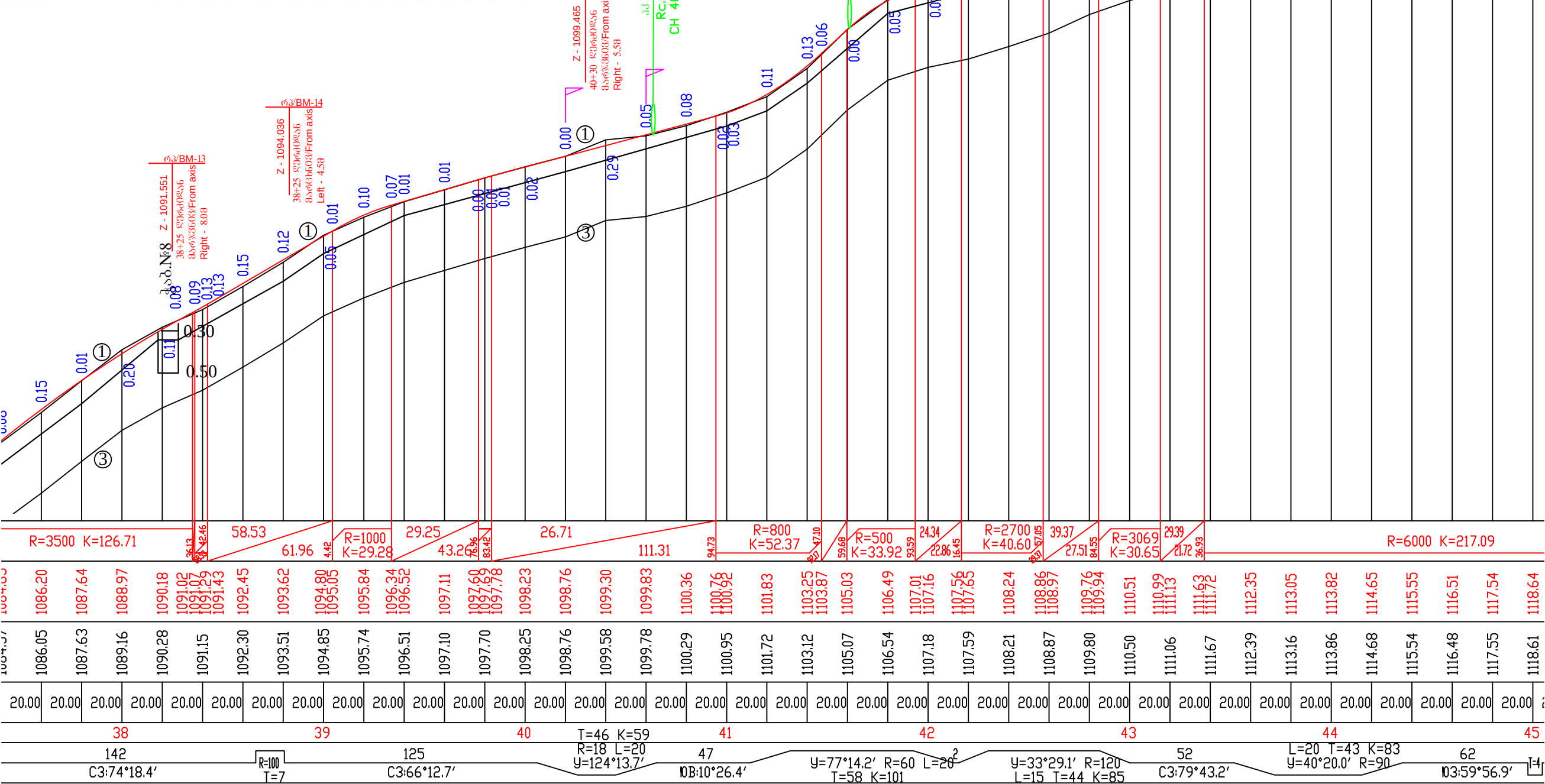
შპს „საკზამეტსნიერება“ LTD
„Sakzametnsniereba“

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათკაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა
Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality

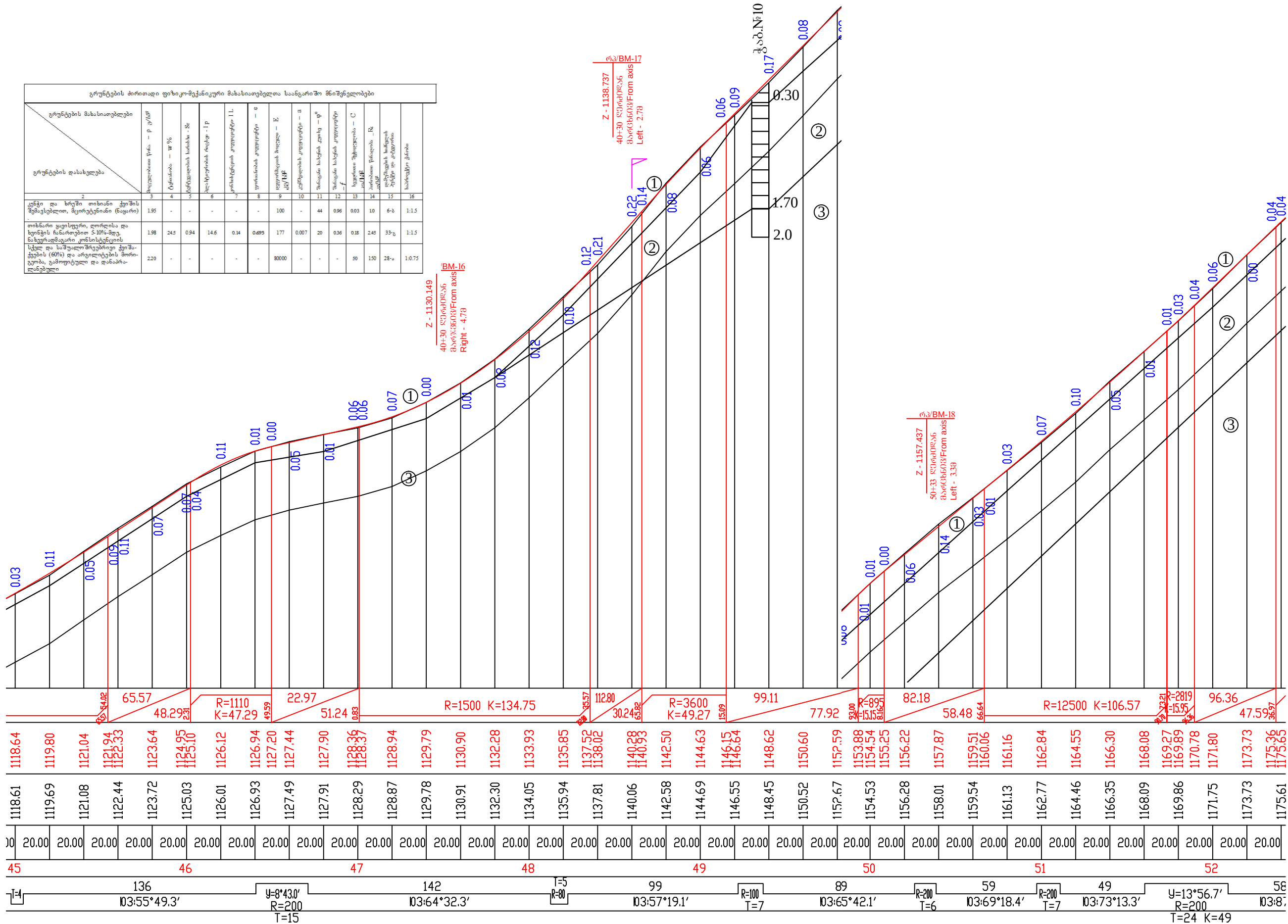
ნახ. №3-6
Draw.№3-6

ბრძოლი პროექტი პპ30+20.00-პპ37+60.00
Longitudinal Profile Ch30+20.00-Ch37+60.00

გრუნტების ძირითადი ფიზიკო-მექანიკური მახასიათებელთა საანგარიშო მნიშვნელობები															
გრუნტების დასახელება	გრუნტების მახასიათებლები														
	მკვდარი წონა - P _{მკვ}	ტენიანობა - w %	ტენიანობის ხარისხი - Sr	ქალსტერის რიცხვი - Ip	კონსისტენციის კოეფიციენტი - IL	ფორამის კოეფიციენტი - α	ფორამის მდგომარეობა - E	ფორამის მდგომარეობა - E _კ	ფორამის მდგომარეობა - E _კ	ფორამის მდგომარეობა - E _კ	ფორამის მდგომარეობა - E _კ	ფორამის მდგომარეობა - E _კ	ფორამის მდგომარეობა - E _კ	ფორამის მდგომარეობა - E _კ	ფორამის მდგომარეობა - E _კ
კენჭი და სრული თხილიანი ქვიშის შემცველი, მცირეტენიანი (ნაყარი)	1.95	-	-	-	-	-	100	-	44	0.96	0.03	10	6-8	1:1.5	
თხილარი ფიქსურტი, ლორღისა და სხვა მასალის ჩანარებით 5-10%-მდე, ნაქვიშადმდგარი კონსისტენციის სქელი და საშუალომტკიცებელი ქვიშა-ქვიშის (60%) და არტეფიქტების შორი-გეოლოგია, გამოფიქრული და დანაწარმებული	1.98	24.5	0.94	14.6	0.14	0.695	177	0.007	20	0.36	0.18	24.5	33-35	1:1.5	
	2.20	-	-	-	-	-	80000	-	-	-	-	50	150	28-30	1:0.75



გრუნტების ძირითადი ფიზიკო-მექანიკური მაჩასიათებელთა საანგარიშო მნიშვნელობები															
გრუნტების დასახელება	გრუნტების მაჩასიათებლები														
	ბუნებრივი წინა - P კგ/სმ²	ტენიანობა - W %	ტენიანობის სიჩქარე - Sr	ბუნებრივი ტენიანობის რიცხვი - I _p	კლასიფიკაციის კოეფიციენტი - I _L	ფორმის კოეფიციენტი - e	ფორმის მაჩვენებელი - E	კლასიფიკაციის კოეფიციენტი - a	მაჩვენებელი - I _p	მაჩვენებელი - I _L	მაჩვენებელი - I _p	მაჩვენებელი - I _L	მაჩვენებელი - I _p	მაჩვენებელი - I _L	მაჩვენებელი - I _p
ტენი და ხრეში თიხის ქვიშის შემადგენელი, მცირე ტენიანი (ნაფარი)	1.95	-	-	-	-	-	100	-	44	0.96	0.03	10	6-8	1:1.5	
თიხისარი ფიქსირებული, ლორისა და ზედა ნაწილებით 5-10%-მდე, ნახევრადმარი კონსისტენციის	1.58	24.5	0.94	14.6	0.14	0.095	177	0.007	20	0.36	0.18	24.5	33-3	1:1.5	
სქელ და საშუალო მრეხვეტი ქვიშა-ქვიშის (60%) და აგრესიულობის მორიგება, გამოფიტული და დანაპირ-დანებული	2.20	-	-	-	-	-	80000	-	-	-	50	150	28-4	1:0.75	

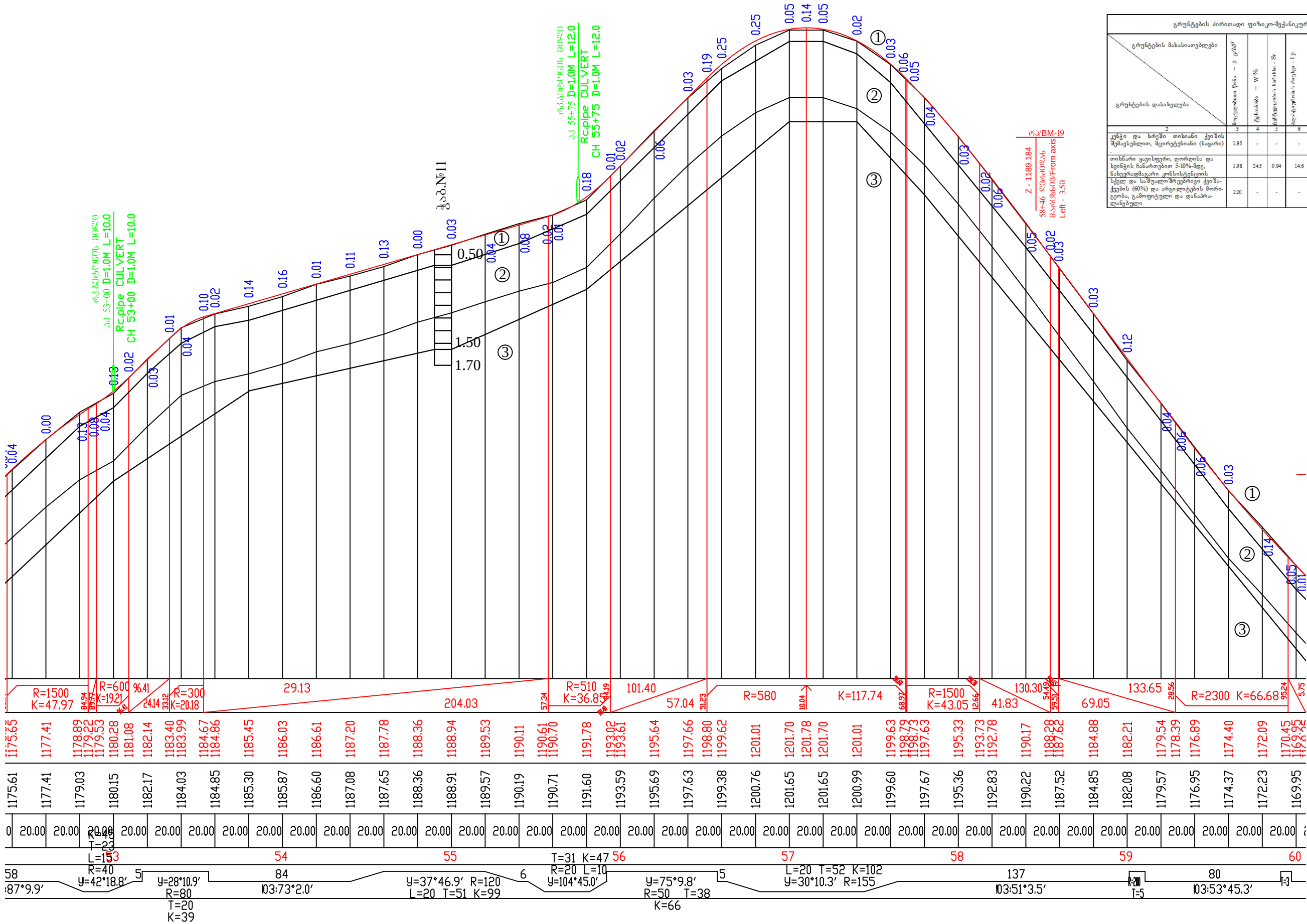


მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვკაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა
Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality

ნახ. №3-8
Draw.№3-8

შპს
„საგზაშენი“
LTD
„Sakgzametsniereba“

ბრძობი პროექტი 345+00.00-345+40.00
Longitudinal Profile Ch45+00.00-Ch52+40.00



გრუნტების ძირითადი ფიზიკო-მექანიკური მახასიათებელთა საანგარიშო მნიშვნელობები															
გრუნტების მახასიათებლები	გრუნტების დასახელება														
	პლასტიკობა წინა - p, კ/კმ²	ტენიანობა - W, %	შებენიანობის ხარისხი - Sr	დახრუხრების რიცხვი - Ip	კონსისტენციის კოეფიციენტი - IL	ფართობის კოეფიციენტი - e	ფუფიშის ხარისხი - E, კე/კმ²	კონსისტენციის კოეფიციენტი - a	შენიშვნა ხაზის კოეფიციენტი - u	შენიშვნა ხაზის კოეფიციენტი - u	შენიშვნა ხაზის კოეფიციენტი - u	შენიშვნა ხაზის კოეფიციენტი - u	შენიშვნა ხაზის კოეფიციენტი - u	შენიშვნა ხაზის კოეფიციენტი - u	შენიშვნა ხაზის კოეფიციენტი - u
ქვიშა	1.95	-	-	-	-	-	100	-	44	0.96	0.03	10	6-ბ	1:1.5	
თიხარი	1.98	24.5	0.94	14.6	0.14	0.695	177	0.007	20	0.36	0.18	245	33-ბ	1:1.5	
ქვიშა	2.20	-	-	-	-	-	80000	-	-	-	-	50	150	28-ა	1:0.75

შპს „საკზამეტნიერება“ LTD
„Sakzametnsniereba“

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათვაროს დამაკავშირებელი გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა
Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi - muxatwkaro in Mtskheta Municipality

ნახ. №3-9
Draw.№3-9

შპს „საკზამეტნიერება“ LTD
„Sakzametnsniereba“

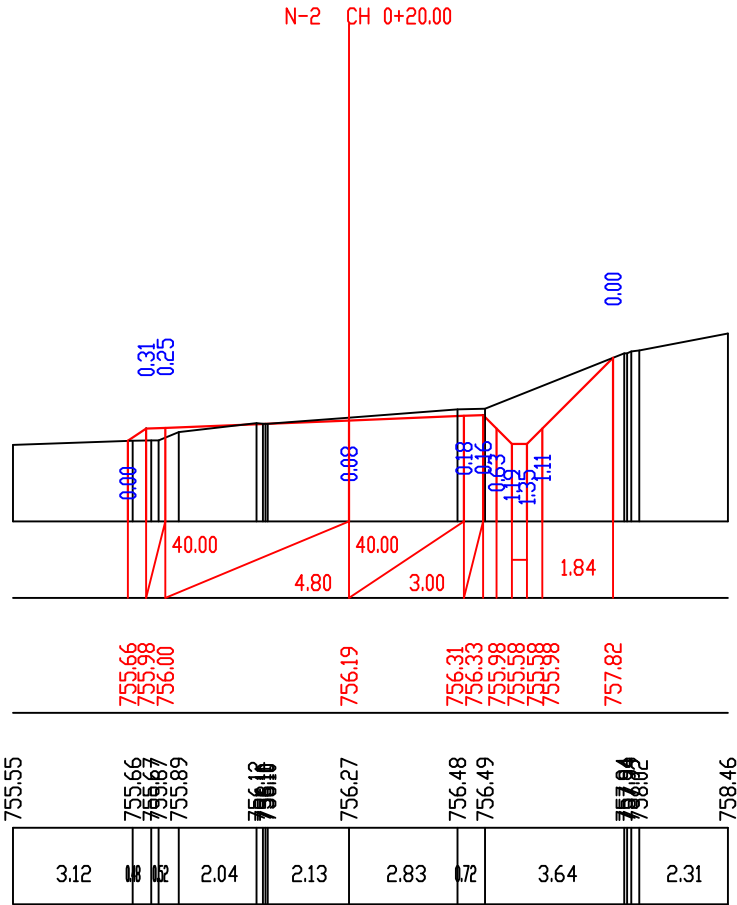
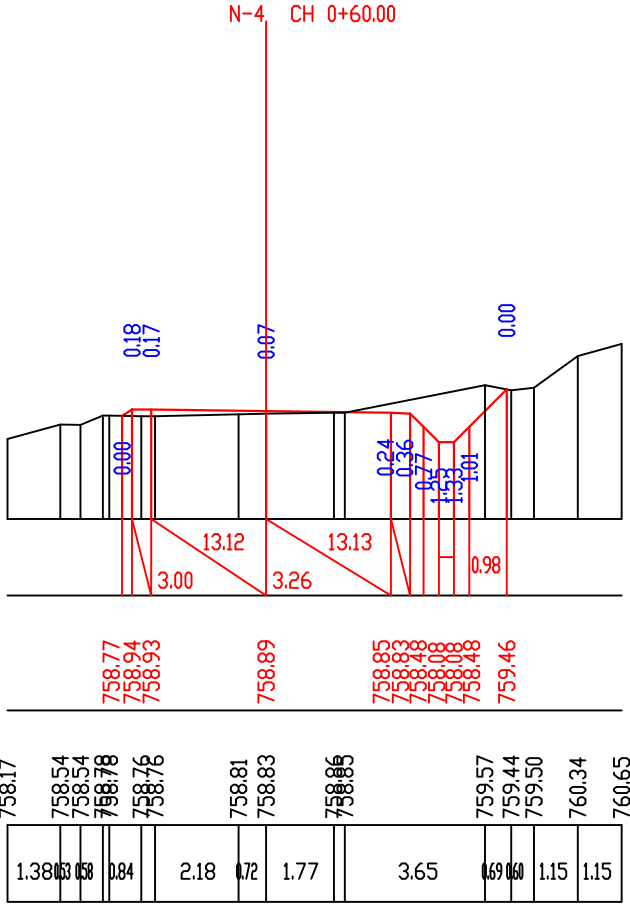
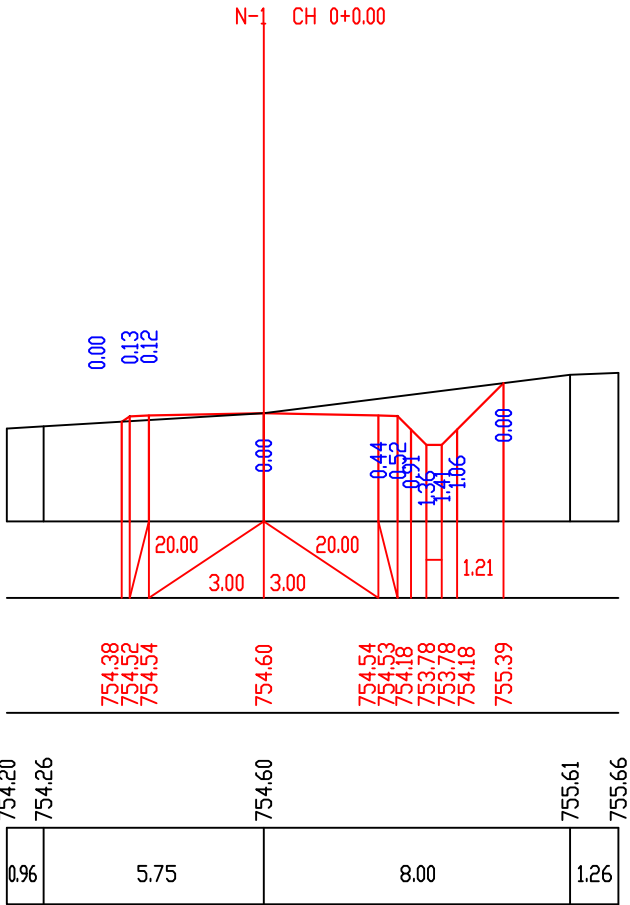
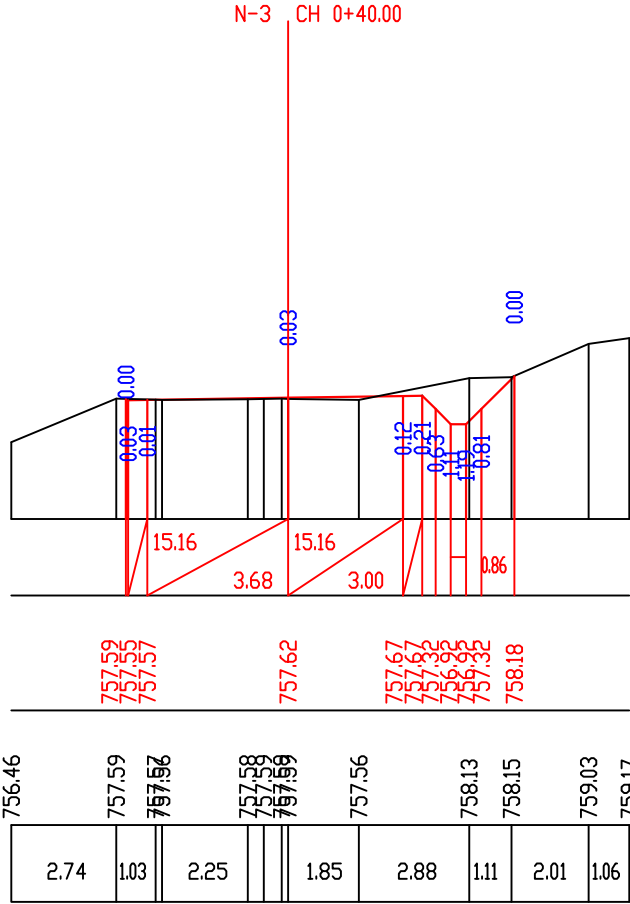
ბრძოლი პროექტი პპ52+40.00-პპ60+00.00
Longitudinal Profile Ch52+40.00-Ch60+00.00

[illegible]

	მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ლისი-მუხათოქაროს დამაკავშირებელი ცენტრალური გზის რეაბილიტაციის დეტალური საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა Preparation detailed design and bidding documents for road connecting lisi -muxatwkaro in Mtskheta Municipality	ნახ. №3-11 Draw.№3-11
შპს „საგზამცნიერება“ LTD „Sakgزامetsniereba“	გრძივი პროფილი პკ67+00.00-პკ69+27.22 Longitudinal Profile Ch67+00.00-Ch69+27.22	

შპს-მშენებელი Existing Data	საპროექტო მონაცემები Design Data
შპს-მშენებელი Existing Data	შპს-მშენებელი Design Data
შპს-მშენებელი Existing Data	შპს-მშენებელი Design Data
შპს-მშენებელი Existing Data	შპს-მშენებელი Design Data
შპს-მშენებელი Existing Data	შპს-მშენებელი Design Data

შპს-მშენებელი Existing Data	საპროექტო მონაცემები Design Data
შპს-მშენებელი Existing Data	შპს-მშენებელი Design Data
შპს-მშენებელი Existing Data	შპს-მშენებელი Design Data
შპს-მშენებელი Existing Data	შპს-მშენებელი Design Data
შპს-მშენებელი Existing Data	შპს-მშენებელი Design Data



შპს
„საგზამშენობა“
LTD
„Sakgzametsniereba“

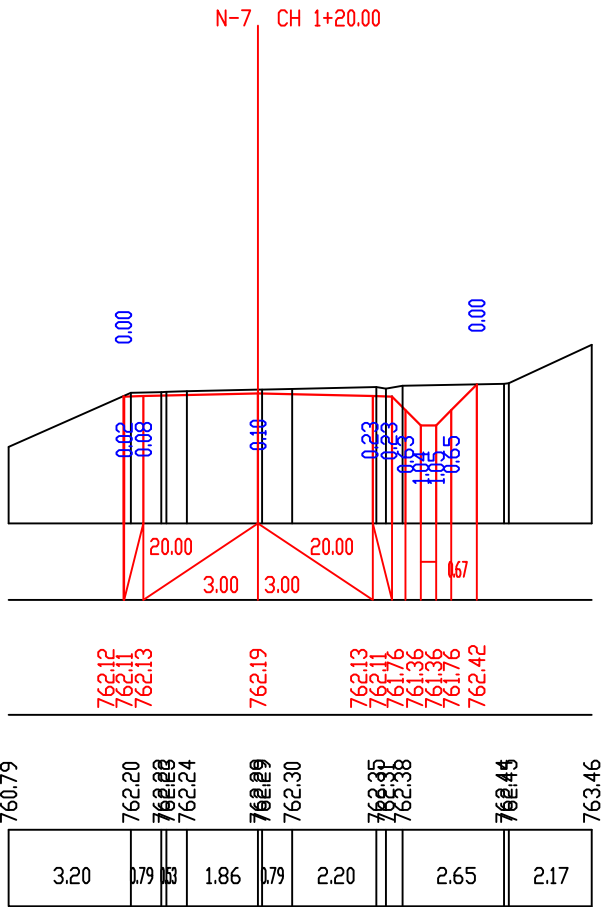
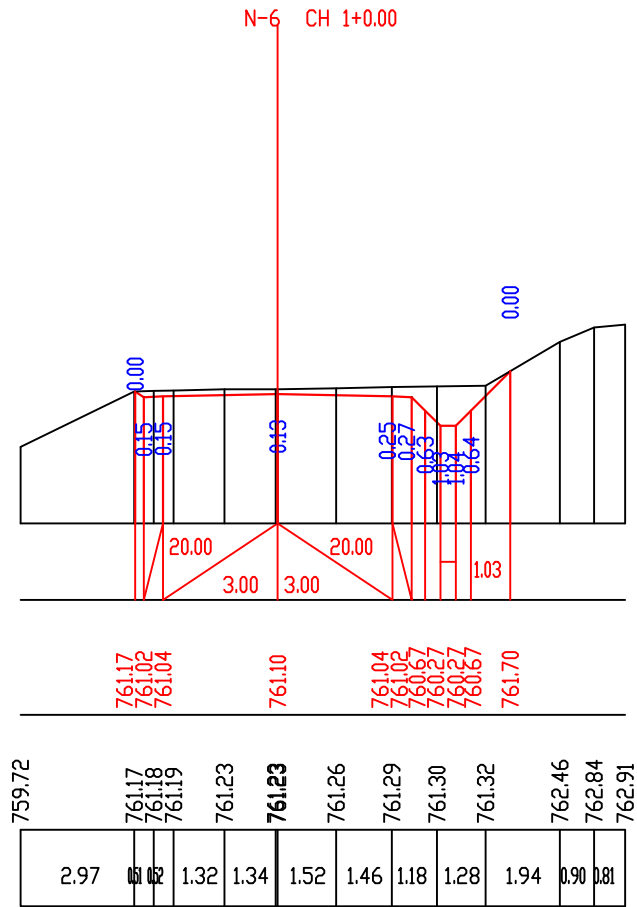
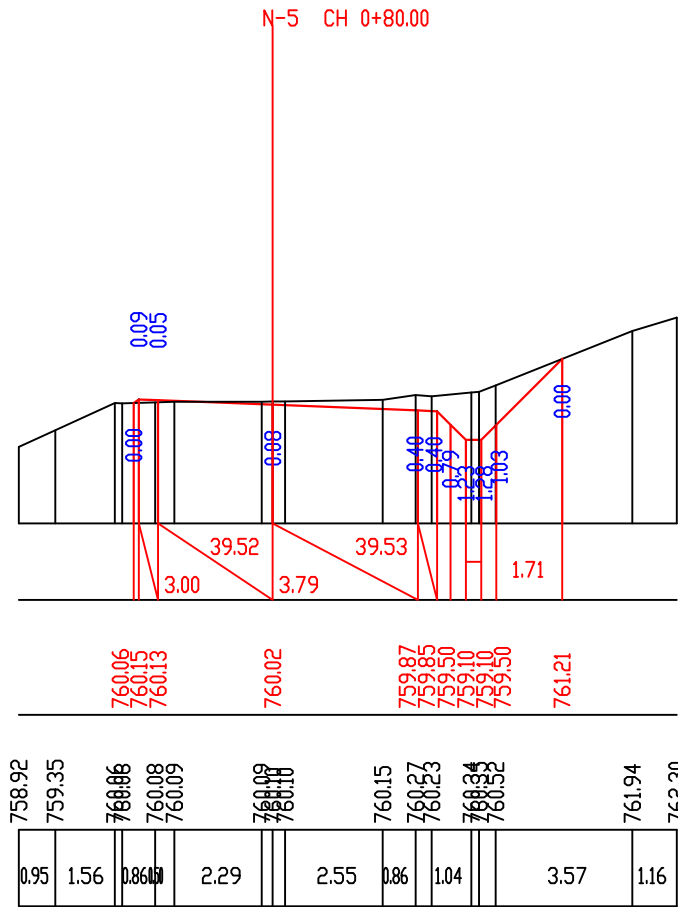
მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ
ლისი-მუხათკაროს დაბაკში მდებარე გზის
რეკონსტრუქციის დეტალური საპროექტო
სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის
შემუშავება
Preparation detailed design and bidding documents for road
connecting lisi -muxatkaro in Mtskheta Municipality

ნახ. №4/1
Draw.№4/1

განვიკო კვეთები
Cross section

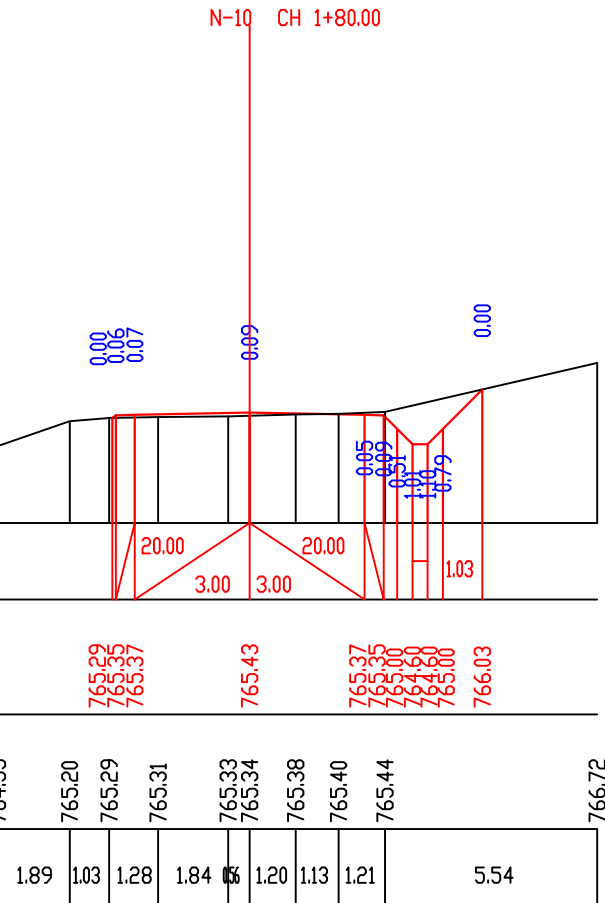
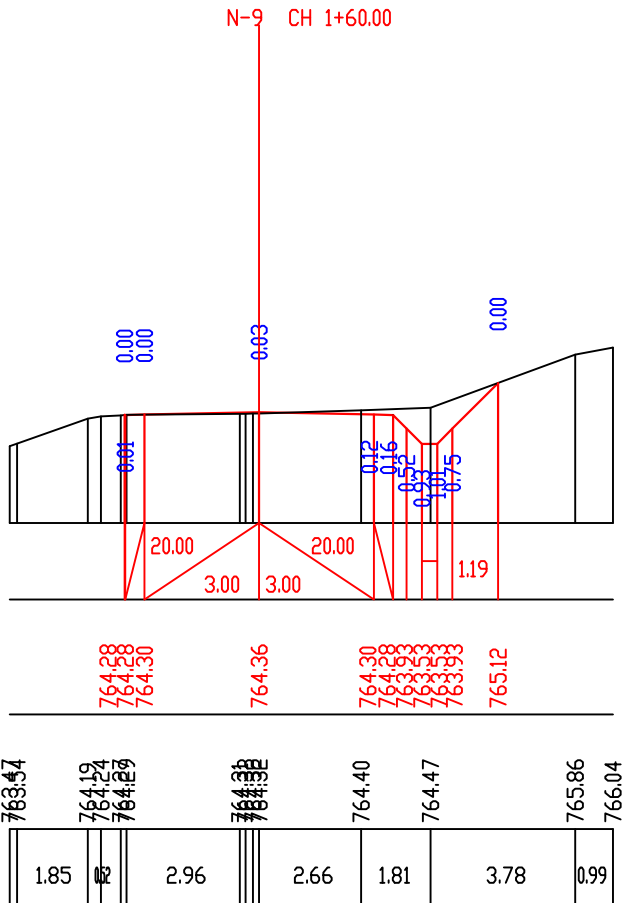
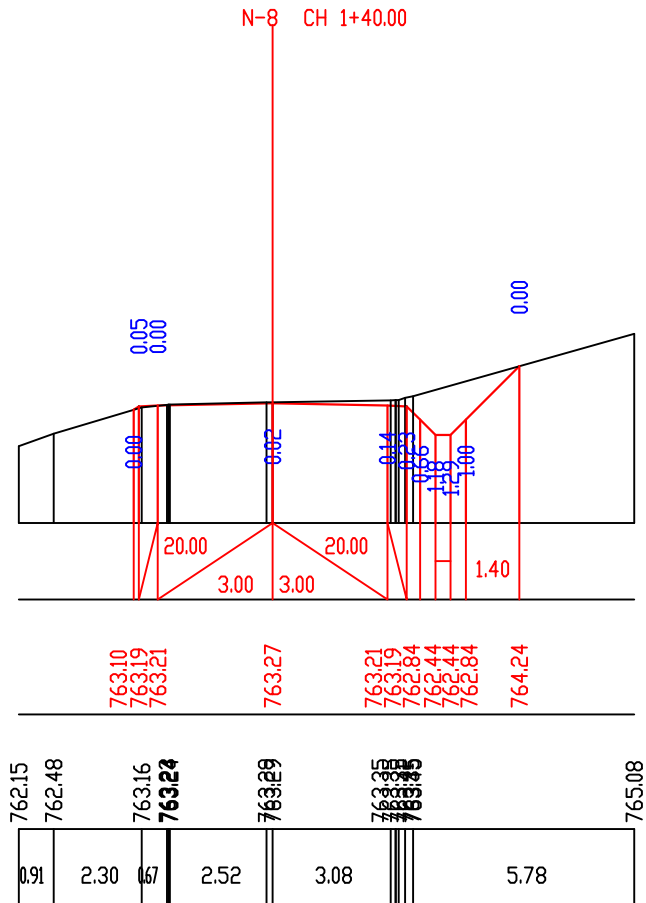
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
ვაძტიური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



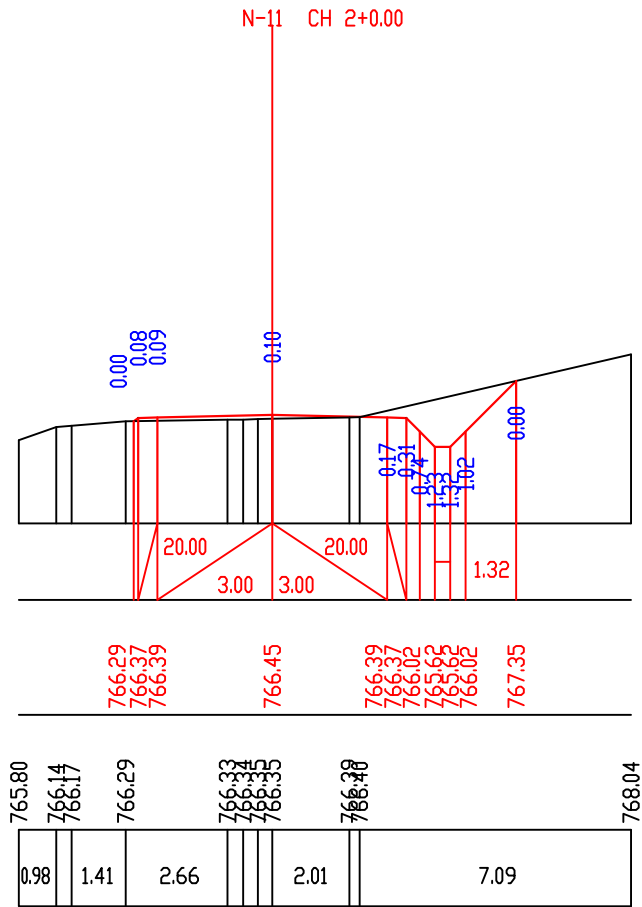
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
ვაძტიური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



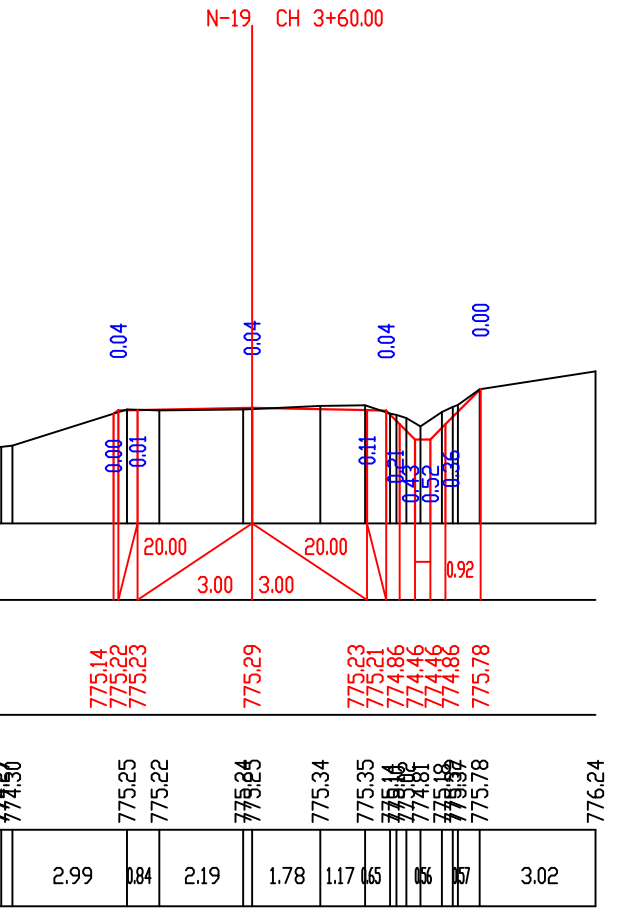
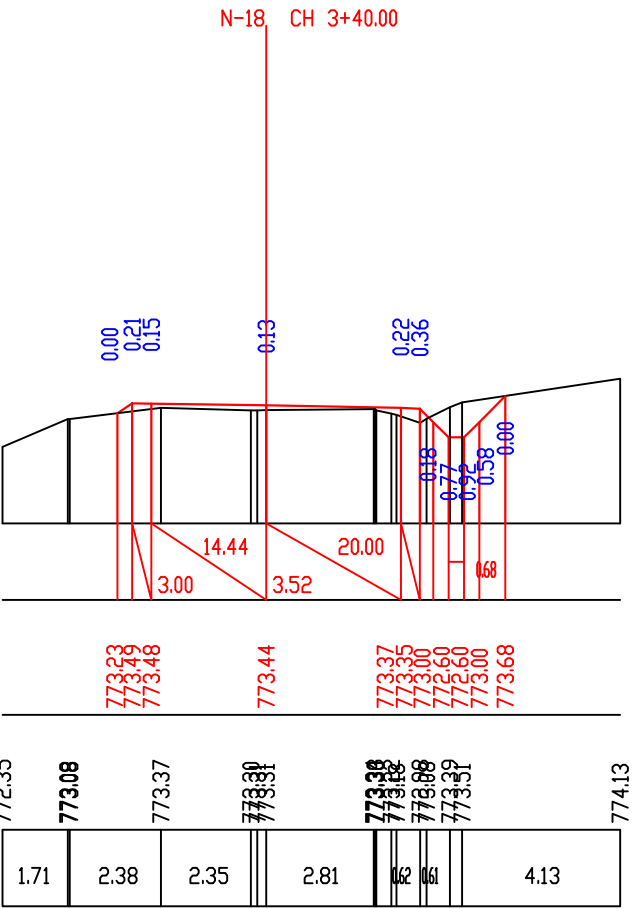
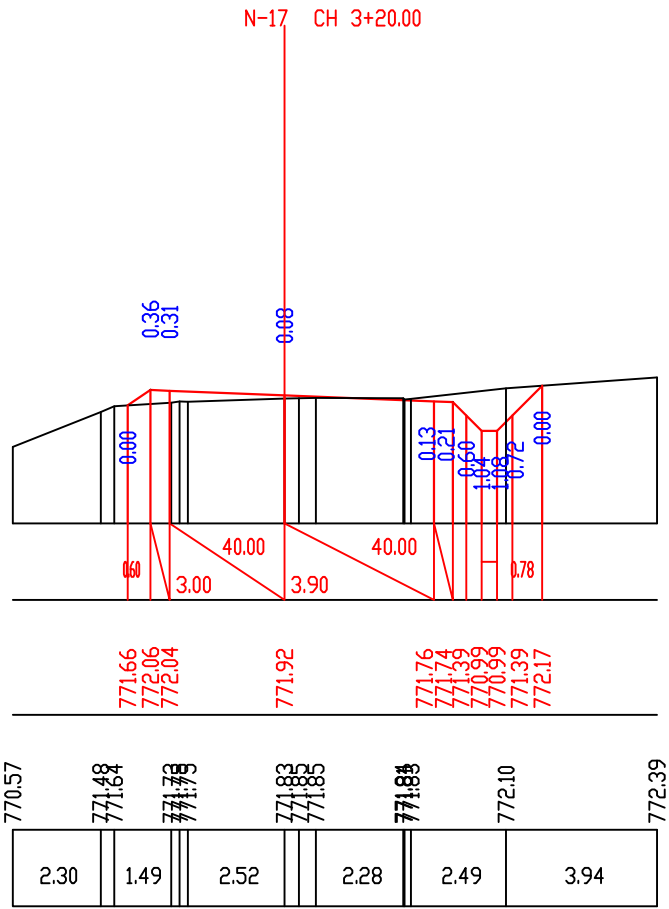
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
ვაძტოვრი მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



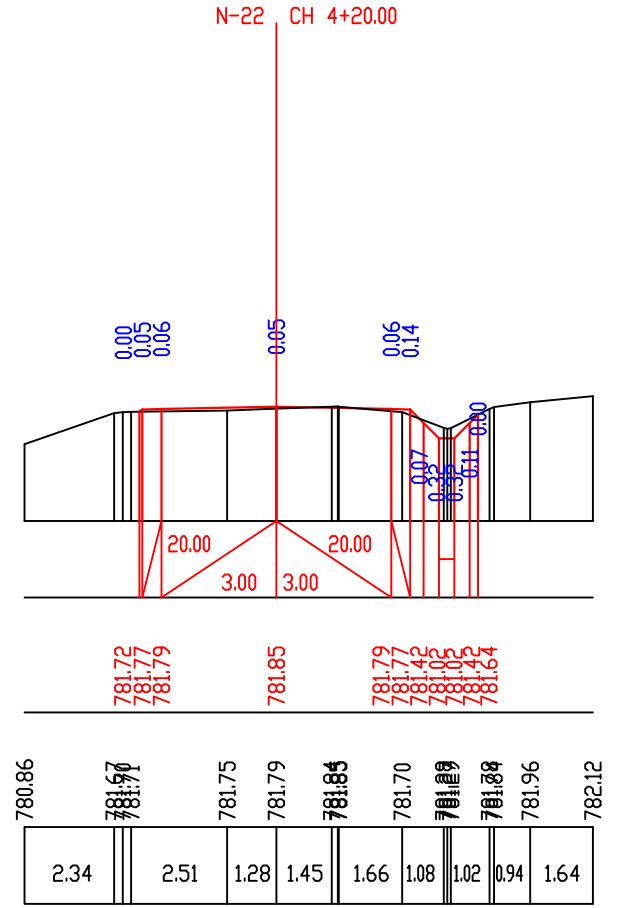
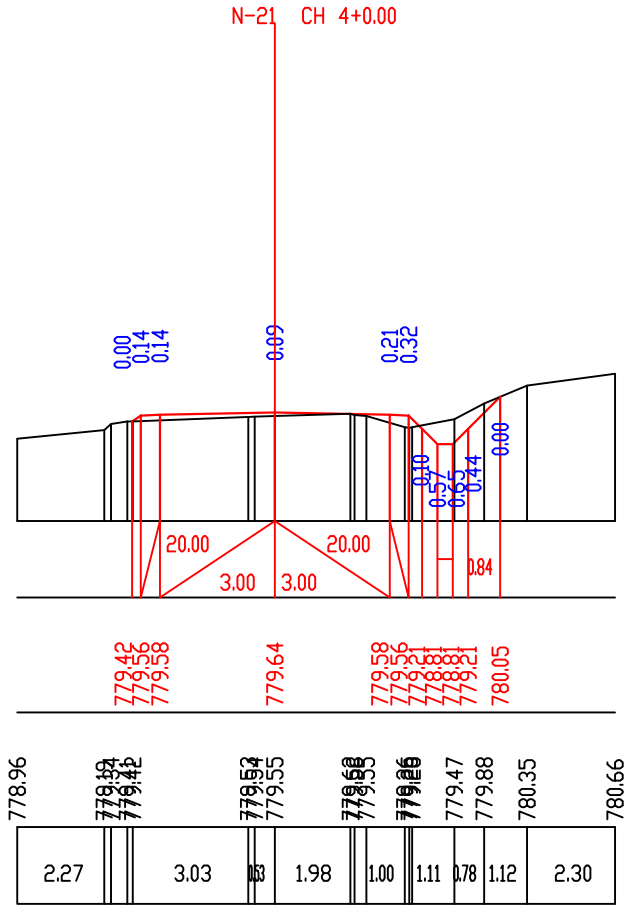
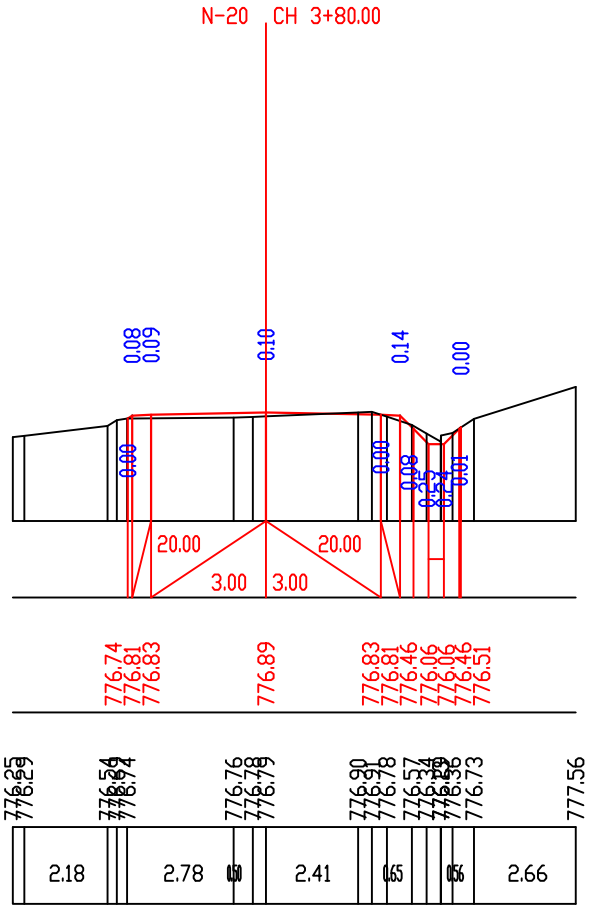
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
	ნომერი, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



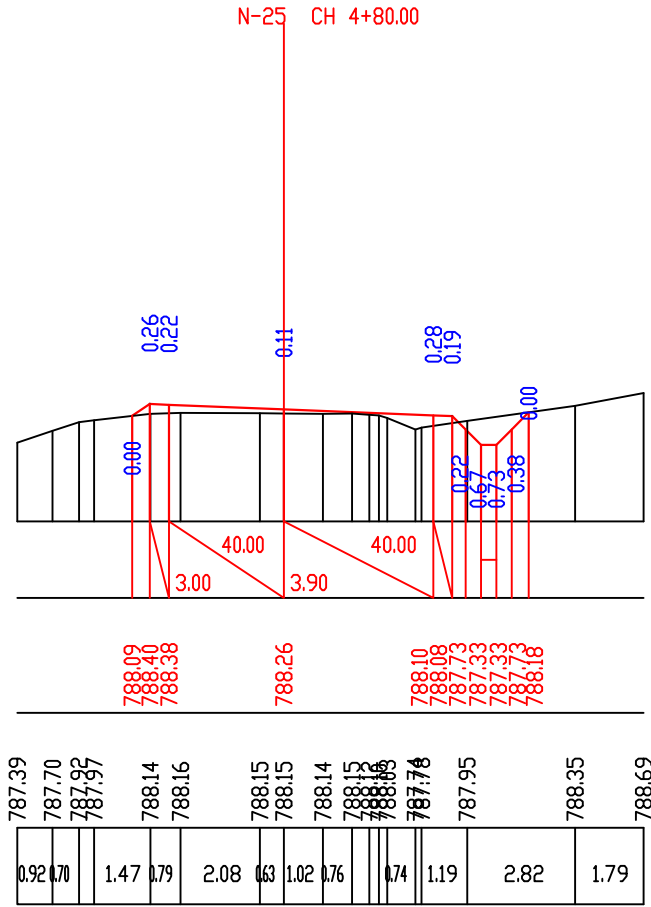
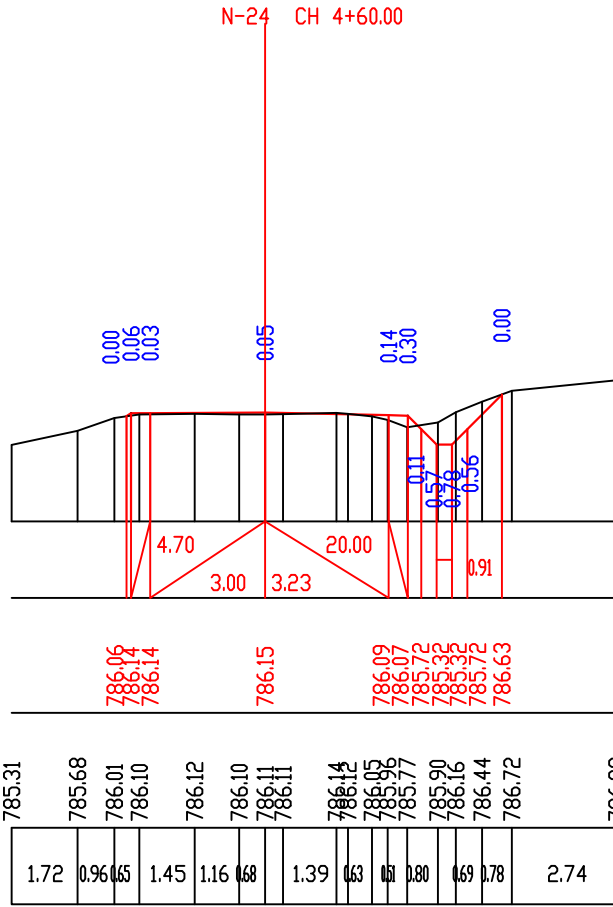
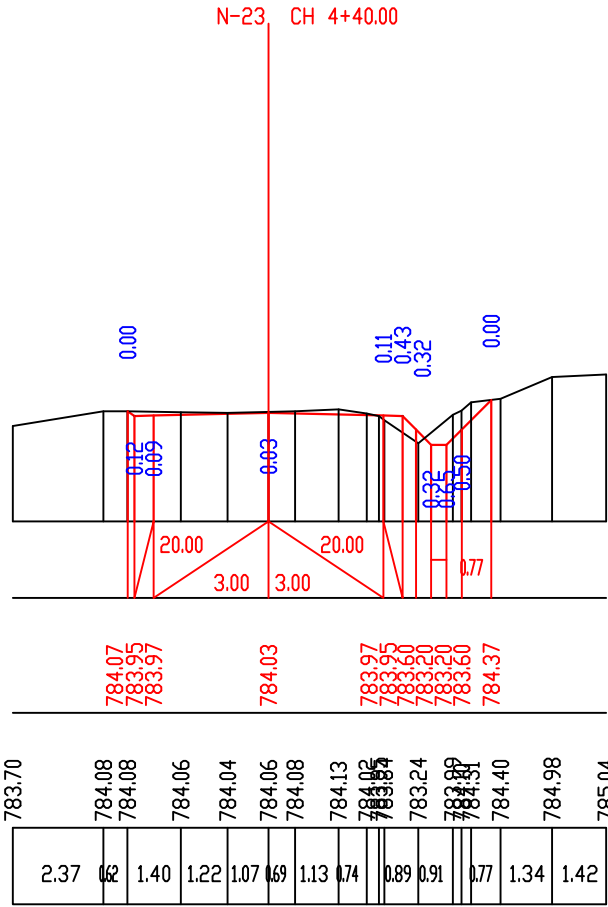
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
	ნომერი, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



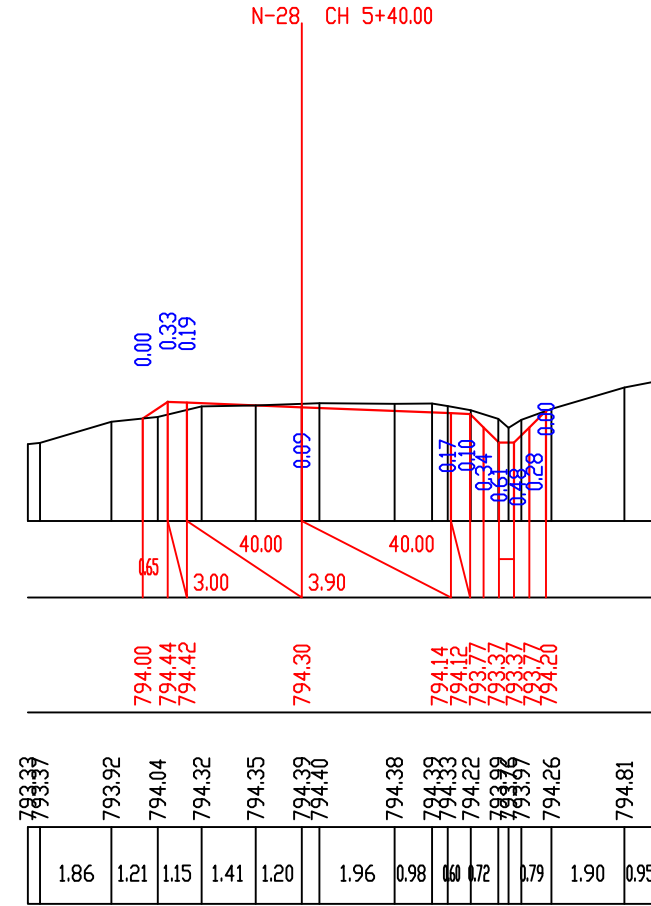
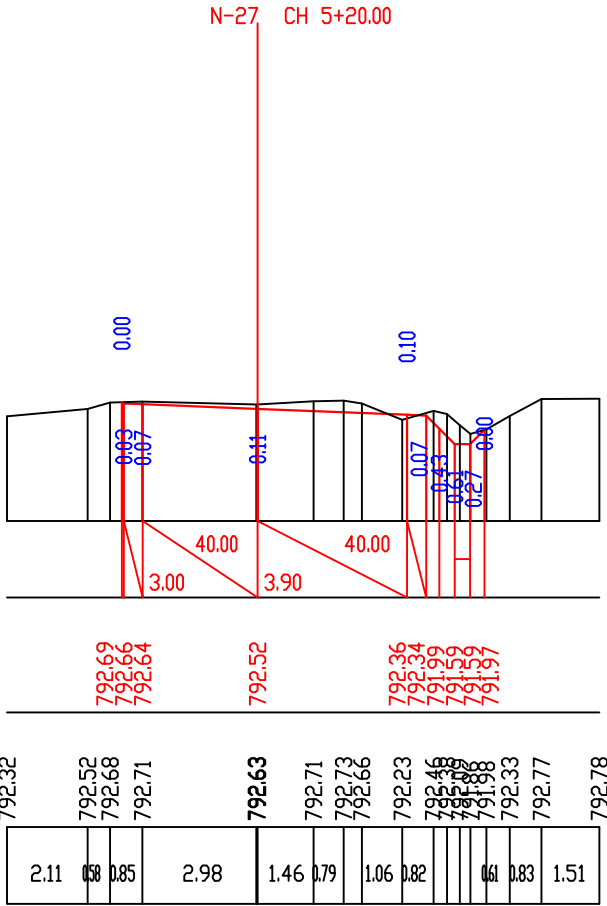
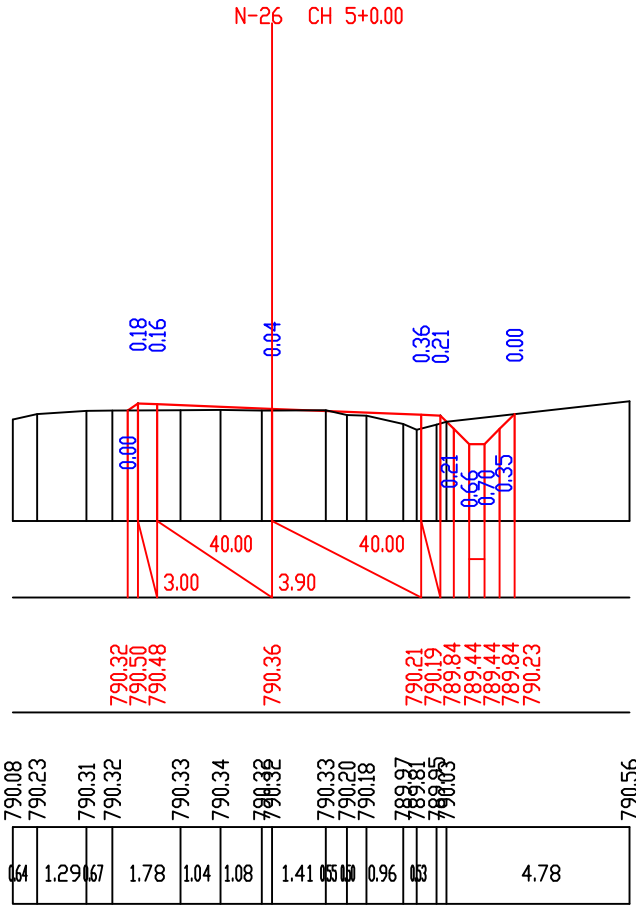
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

შპს-ის მონაცემები Existing Data	საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ
		Slope, ‰ Distance, m
შპს-ის მონაცემები Existing Data	საპროექტო მონაცემები Design Data	ნაშენი, მ
		Elevation, m
შპს-ის მონაცემები Existing Data	საპროექტო მონაცემები Design Data	ნაშენი, მ
		Elevation, m
შპს-ის მონაცემები Existing Data	საპროექტო მონაცემები Design Data	მანძილი, მ
		Distance, m



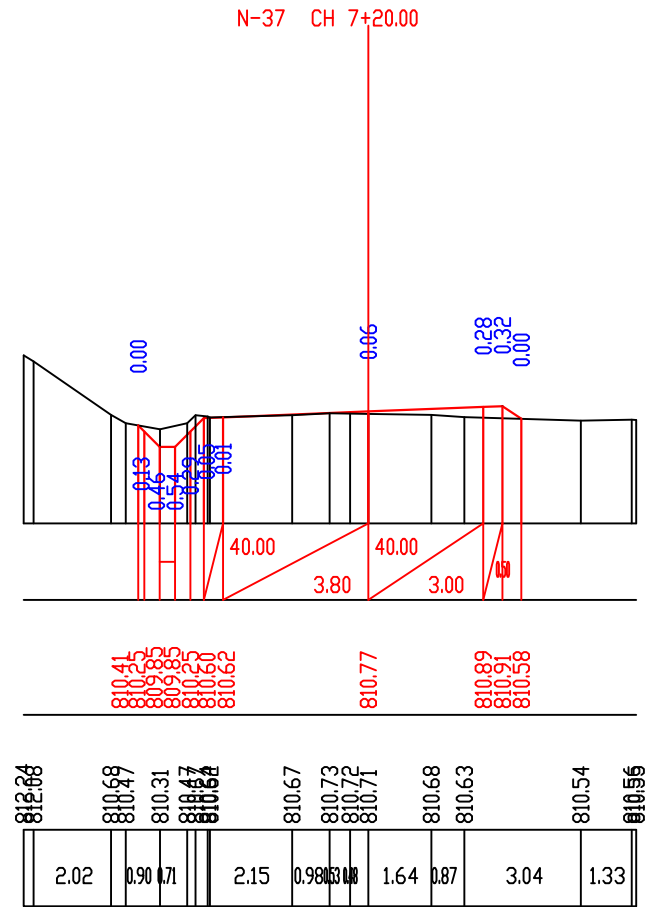
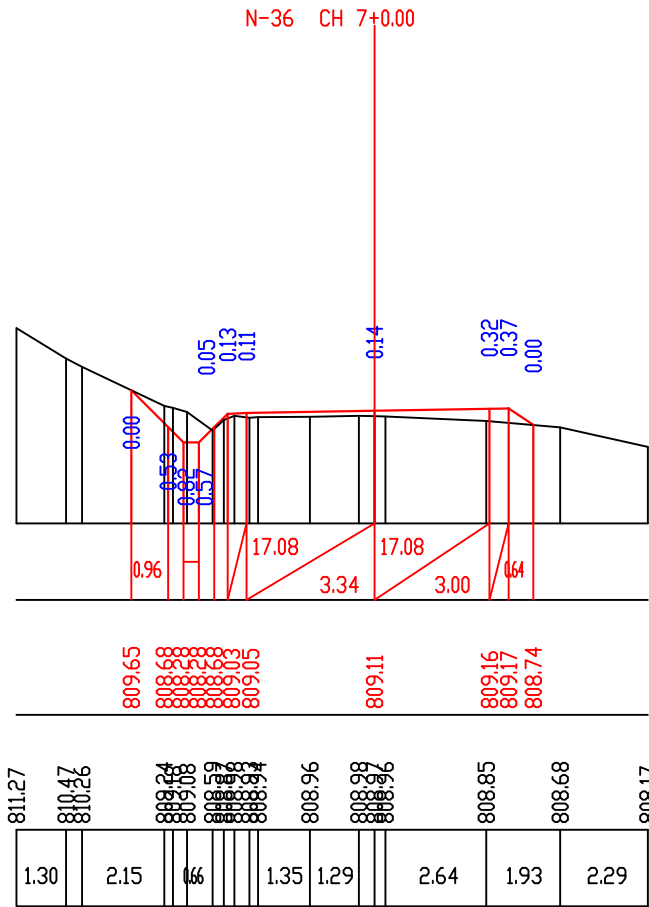
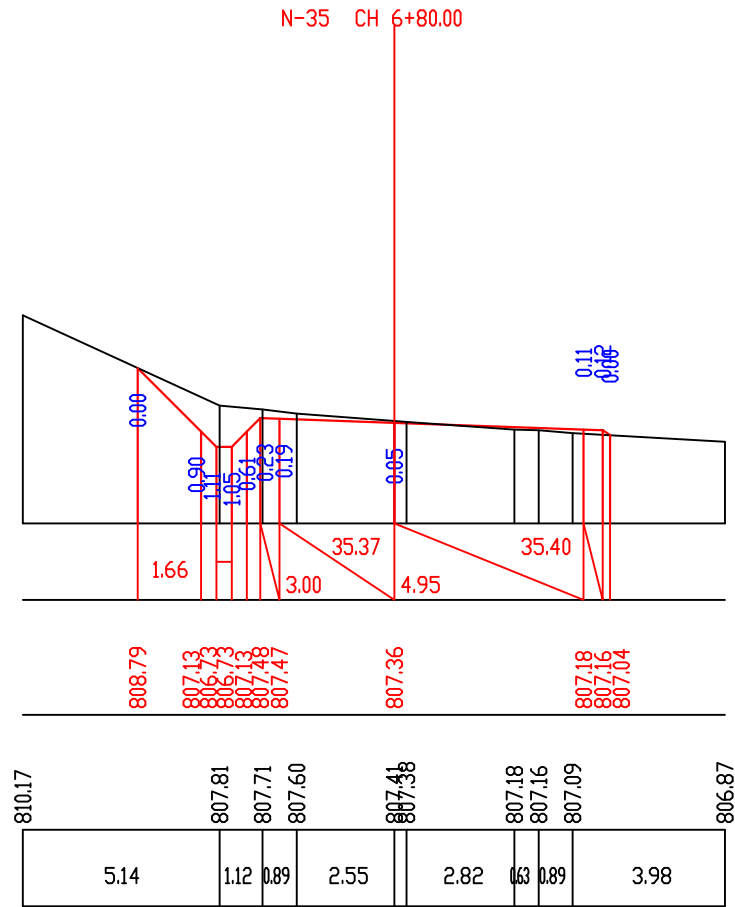
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

შპს-ის მონაცემები Existing Data	საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ
		Slope, ‰ Distance, m
შპს-ის მონაცემები Existing Data	საპროექტო მონაცემები Design Data	ნაშენი, მ
		Elevation, m
შპს-ის მონაცემები Existing Data	საპროექტო მონაცემები Design Data	ნაშენი, მ
		Elevation, m
შპს-ის მონაცემები Existing Data	საპროექტო მონაცემები Design Data	მანძილი, მ
		Distance, m



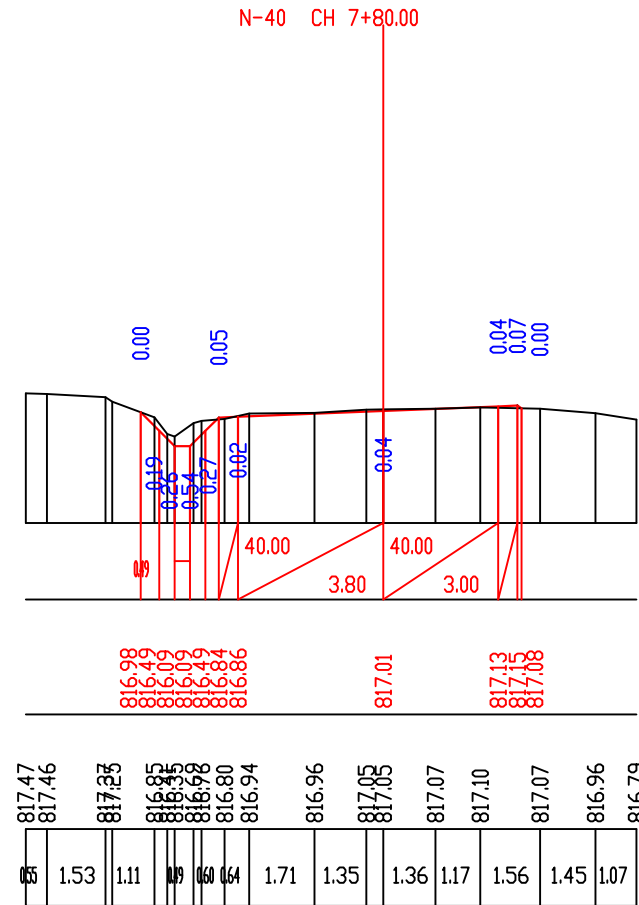
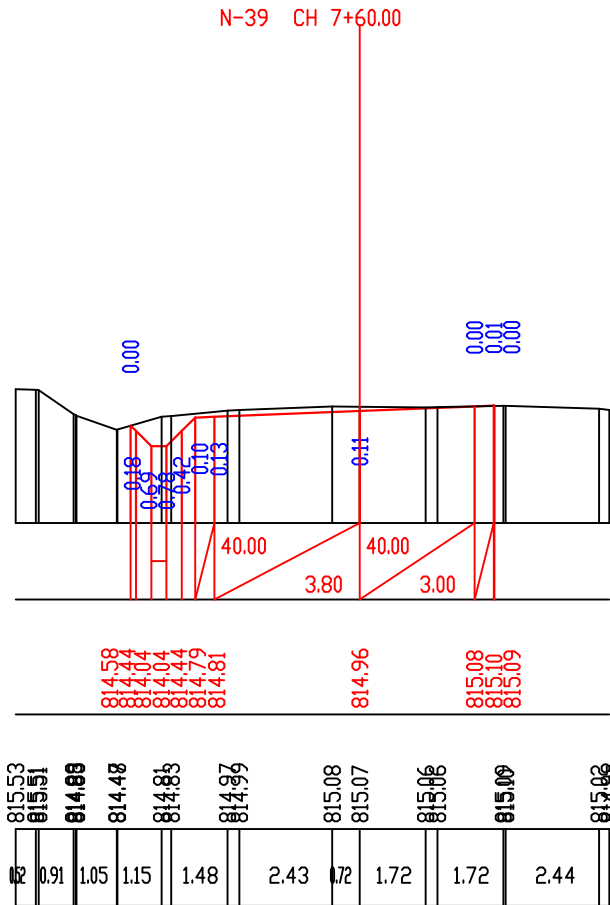
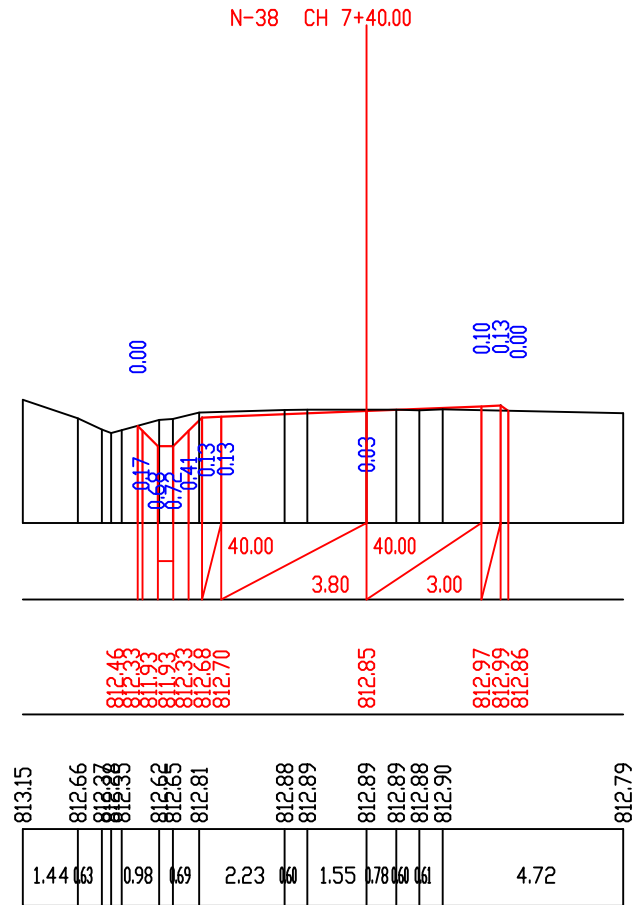
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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



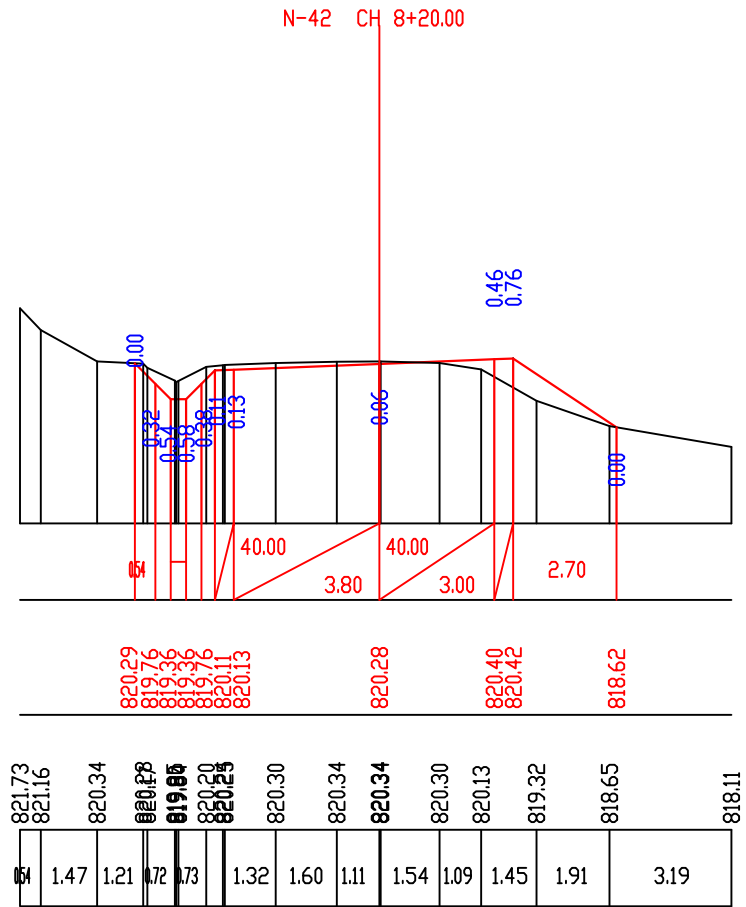
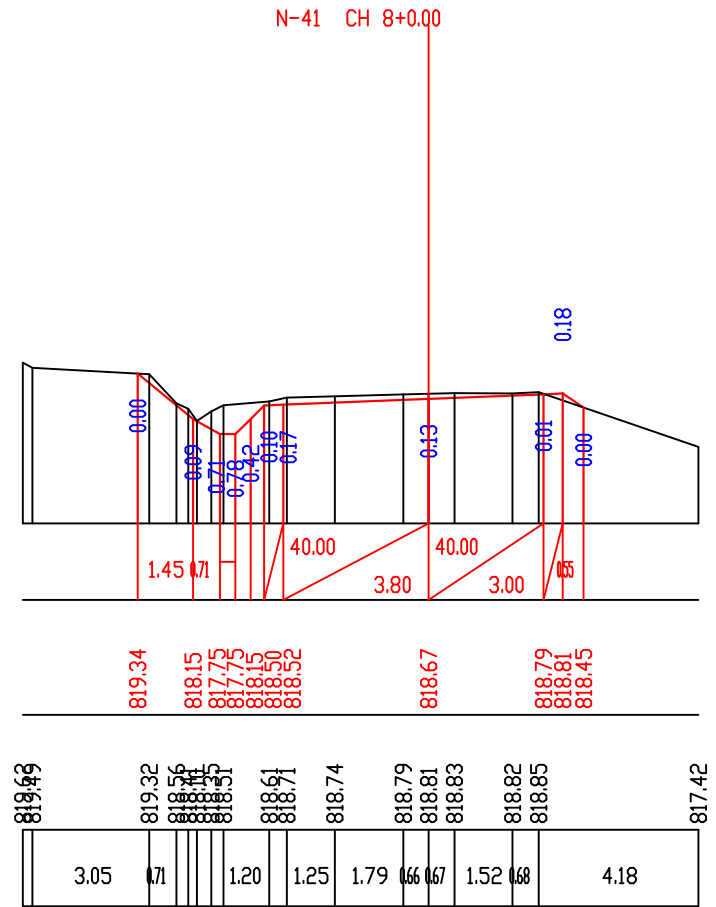
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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



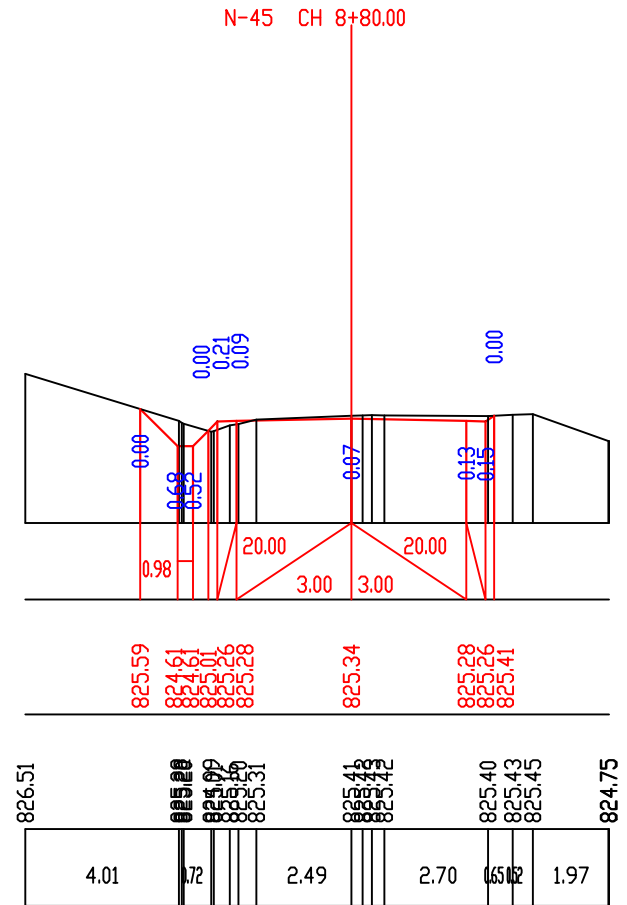
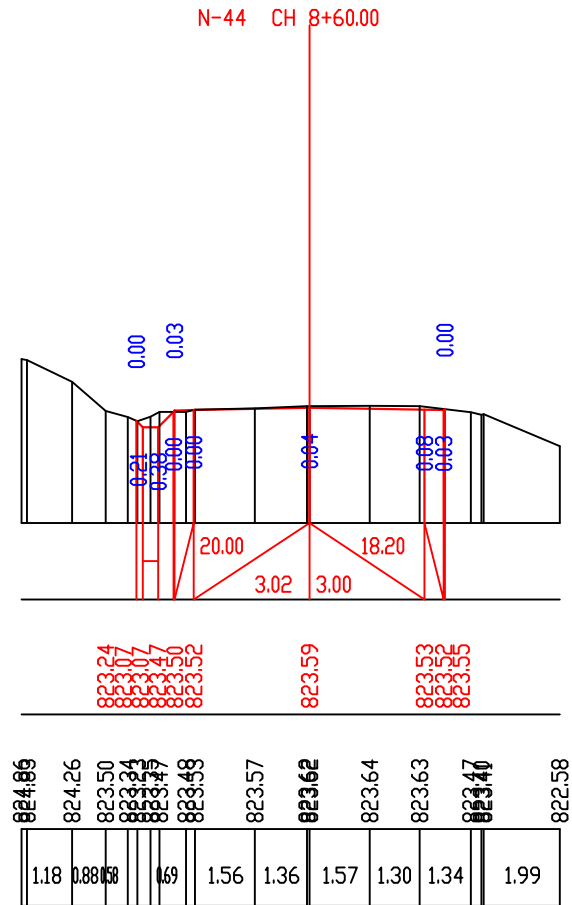
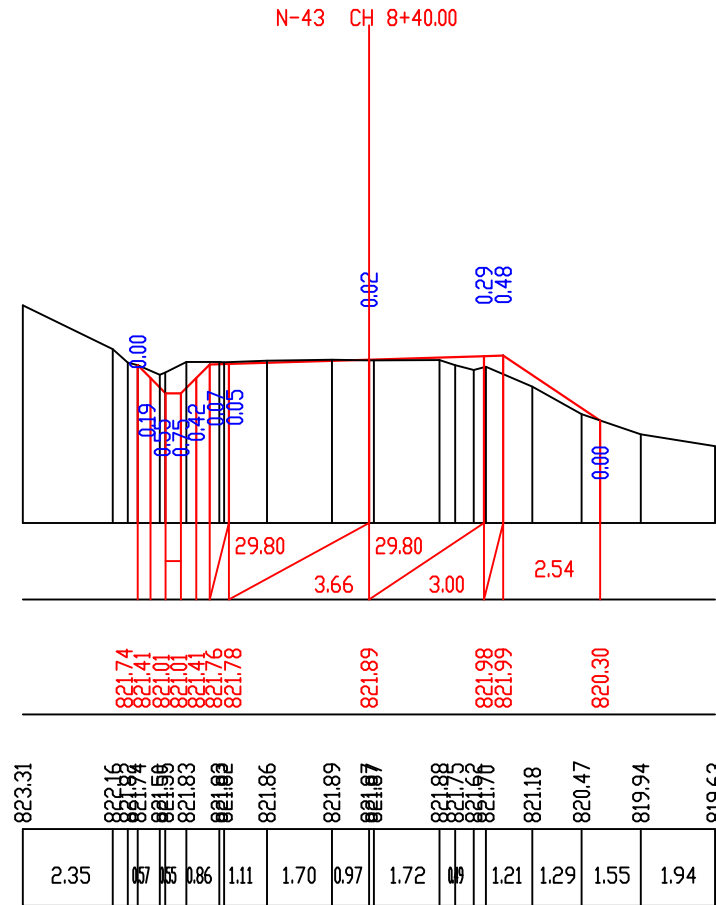
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უაქტიური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



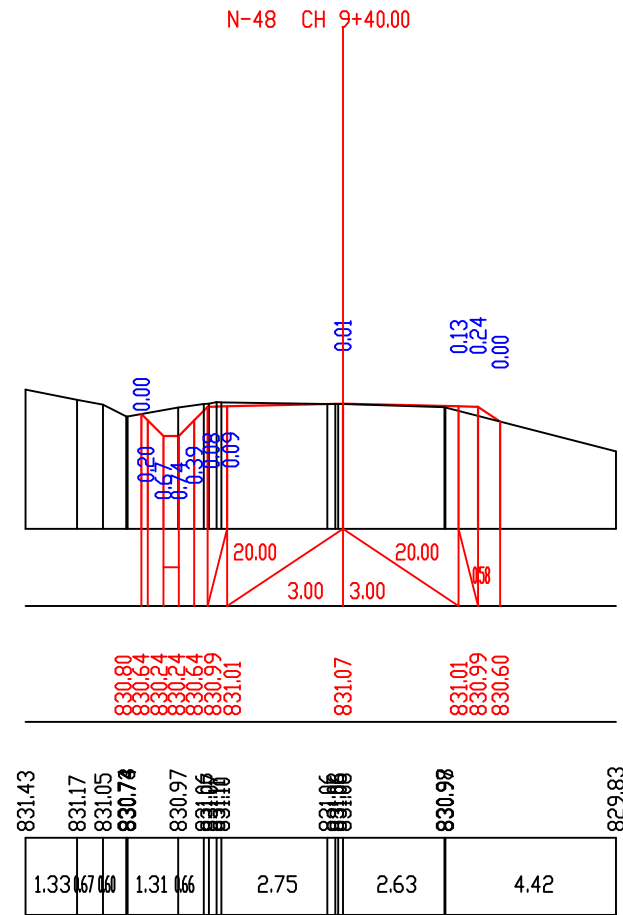
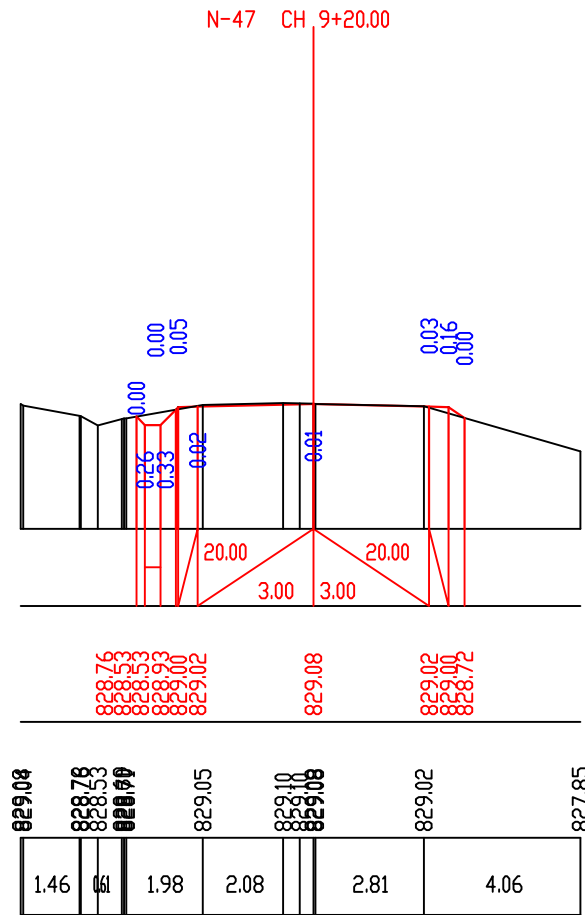
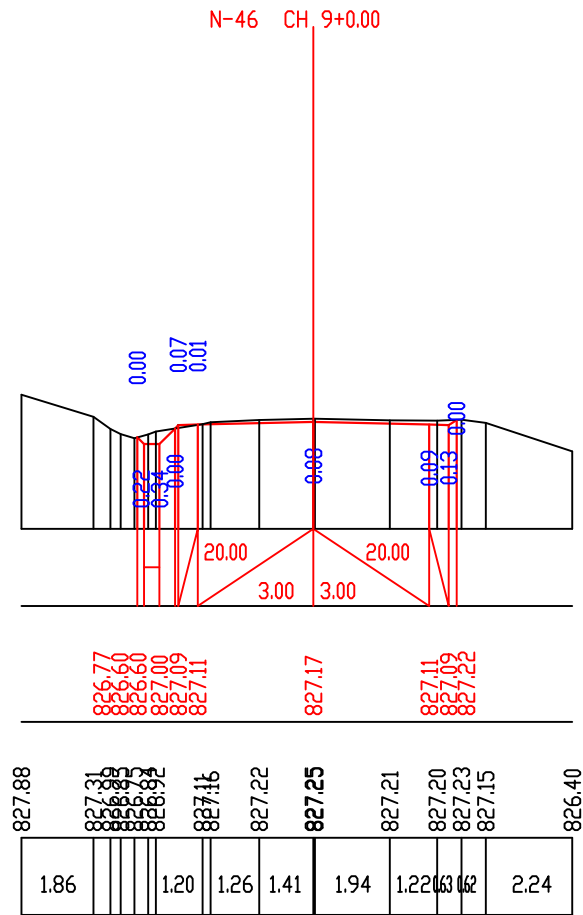
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უაქტიური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



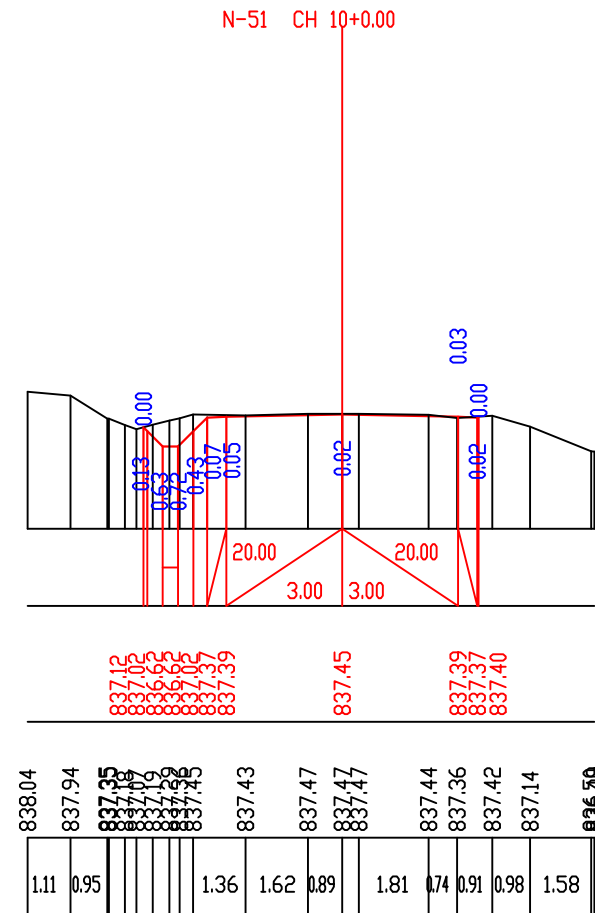
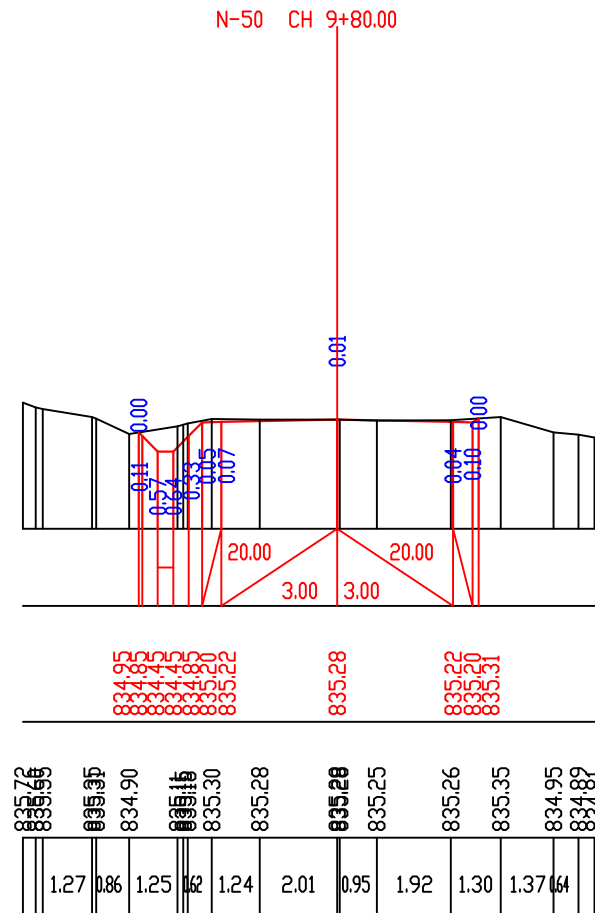
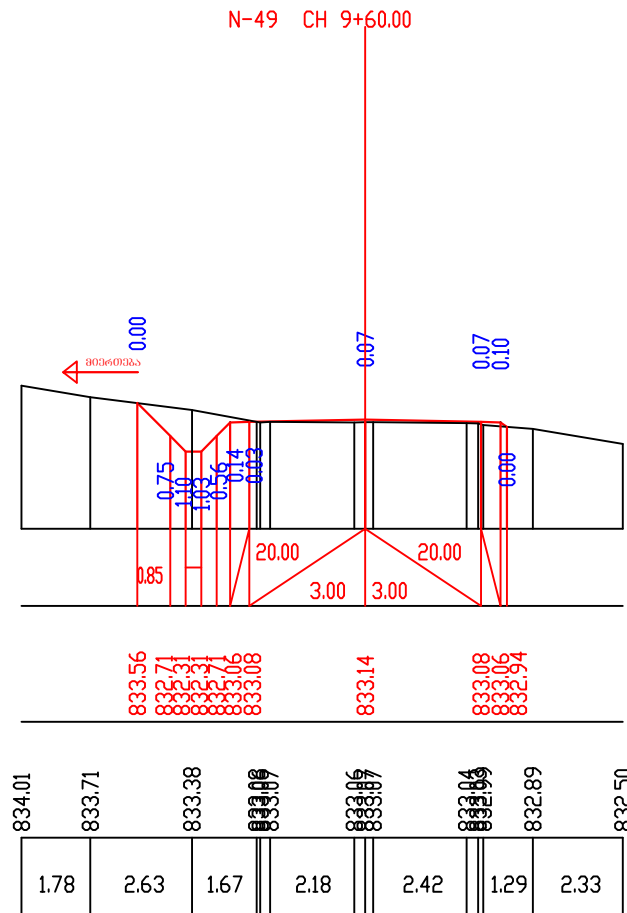
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	60მწუდი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



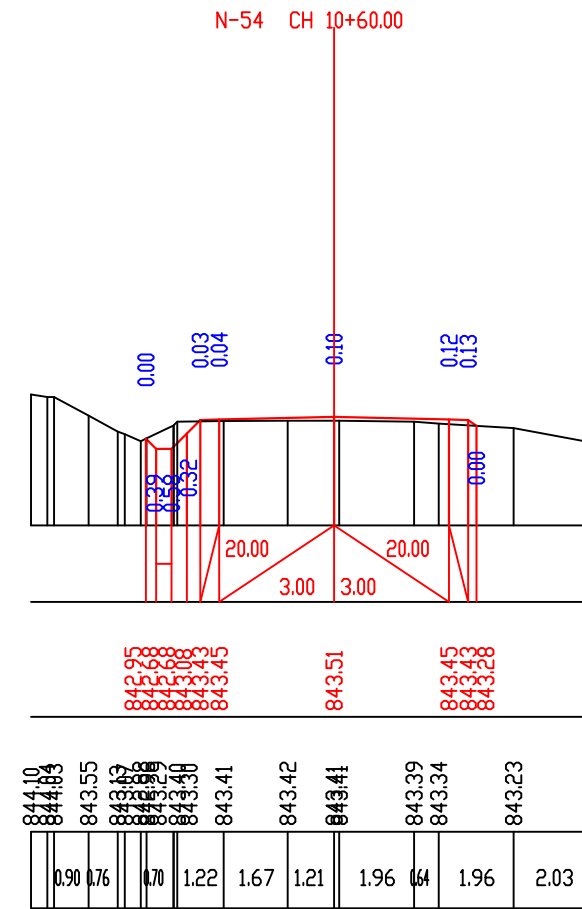
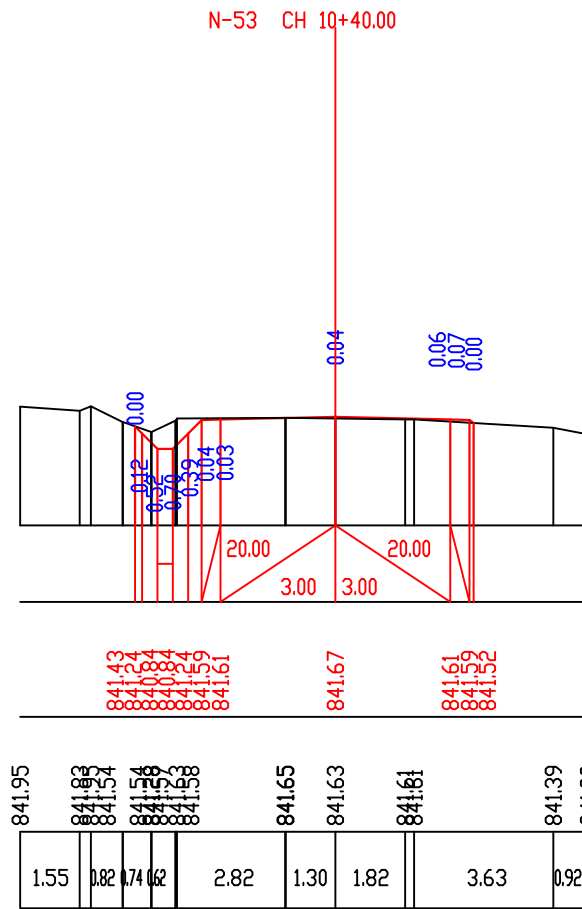
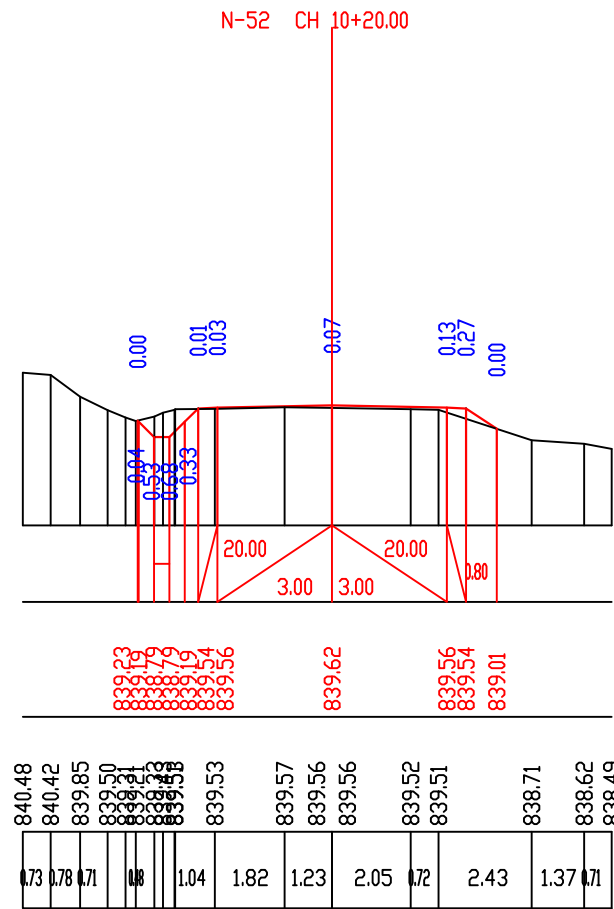
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	60მწუდი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



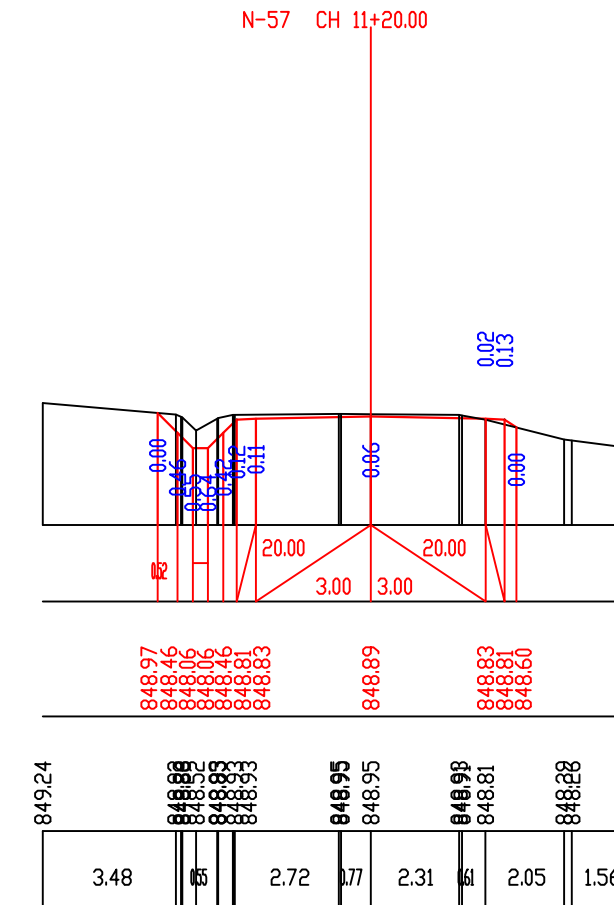
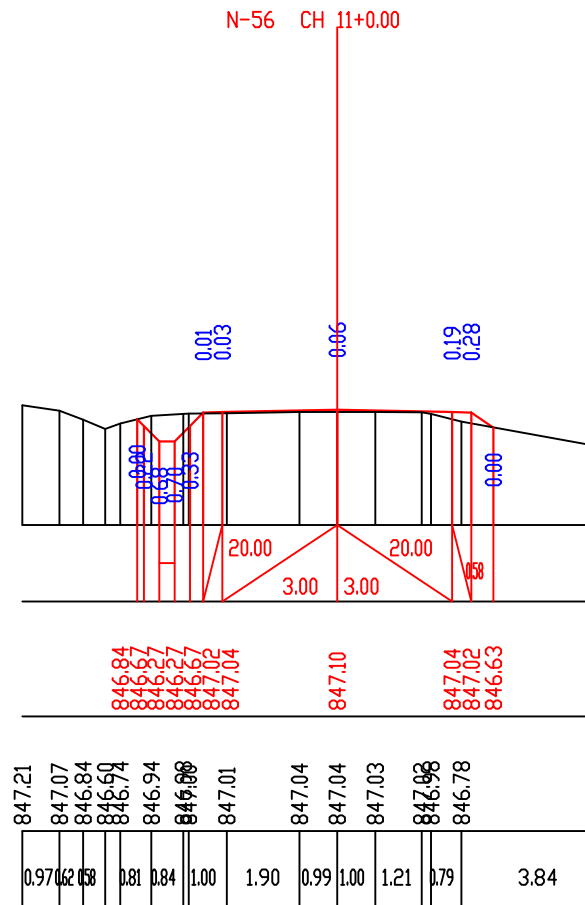
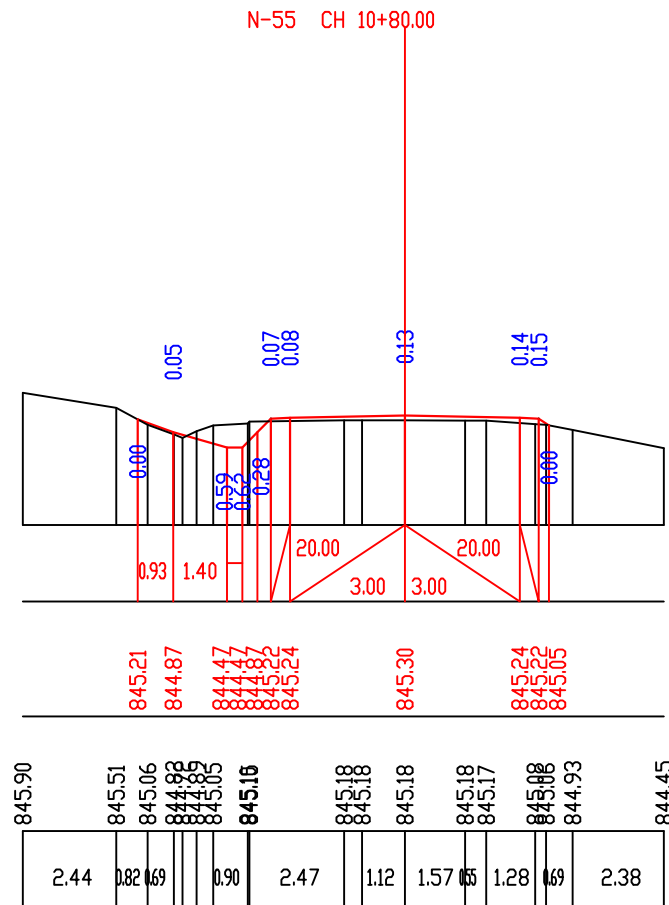
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



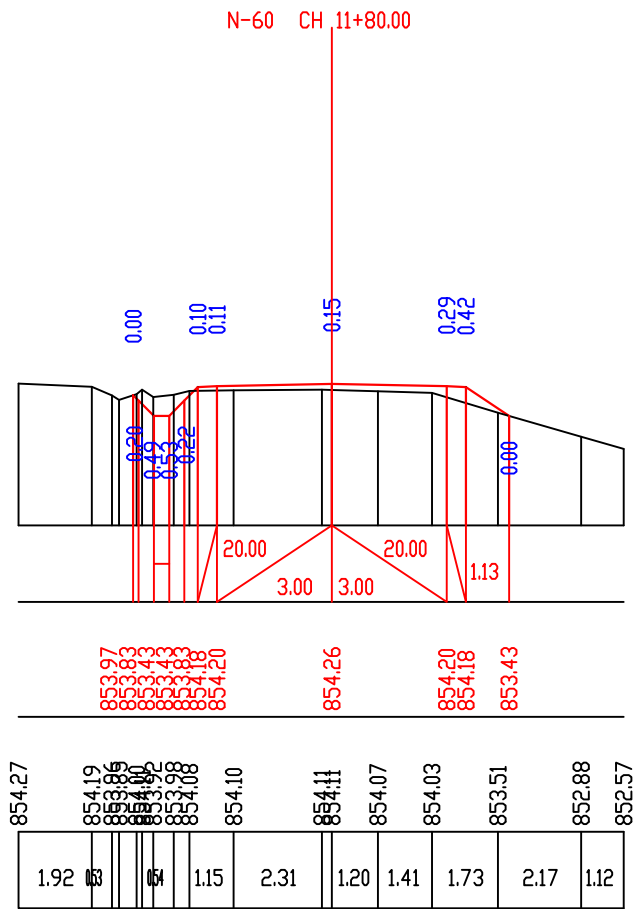
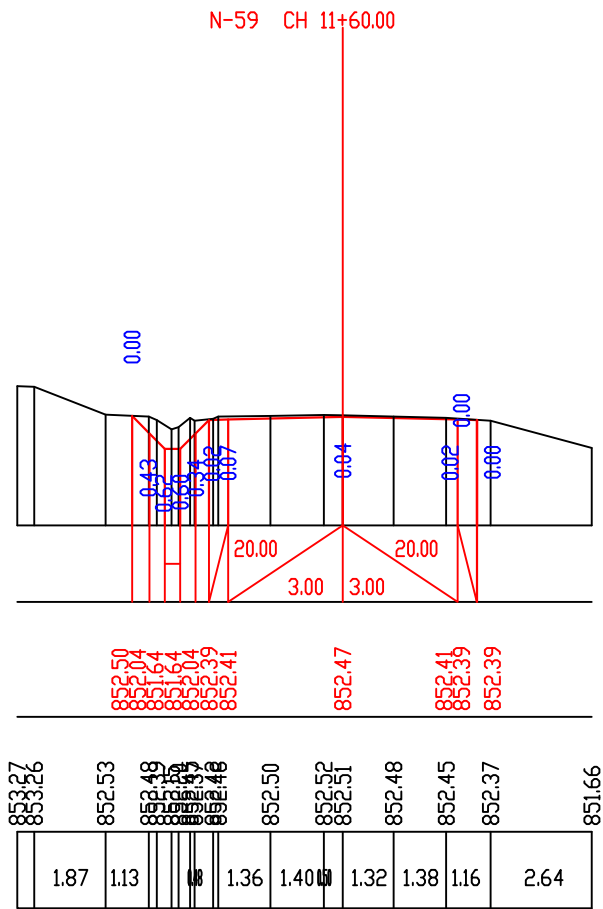
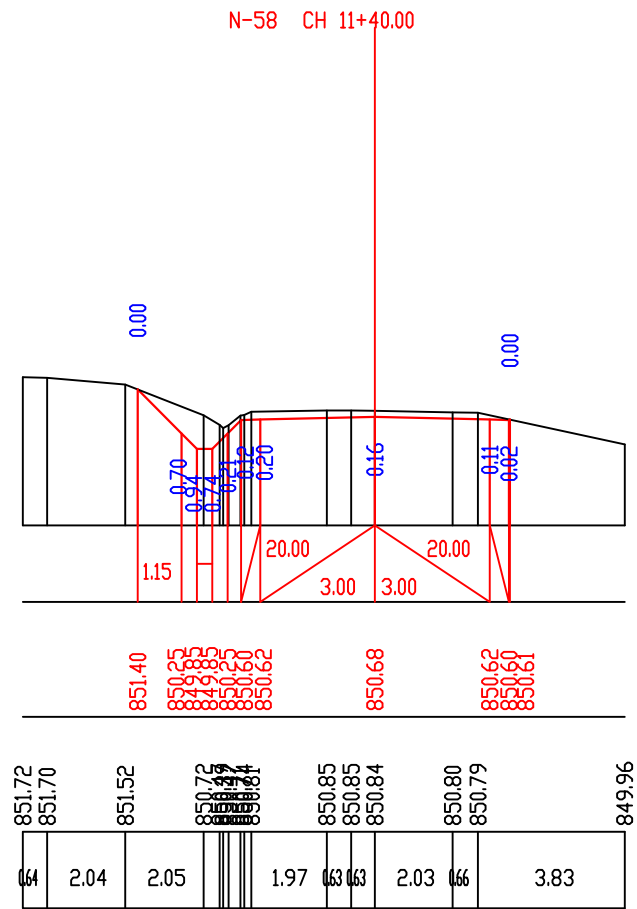
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



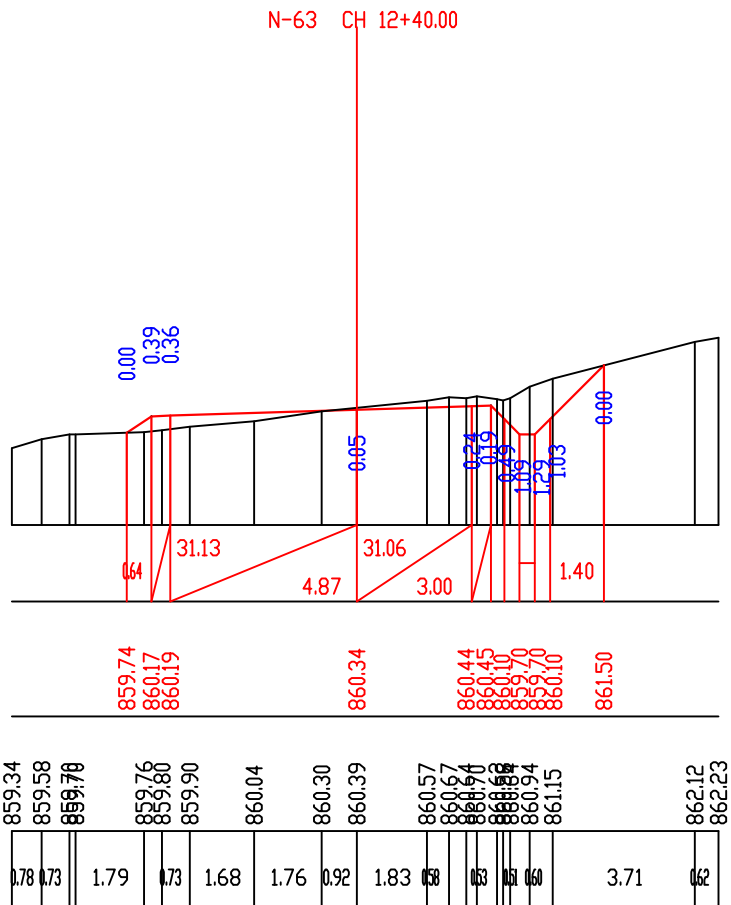
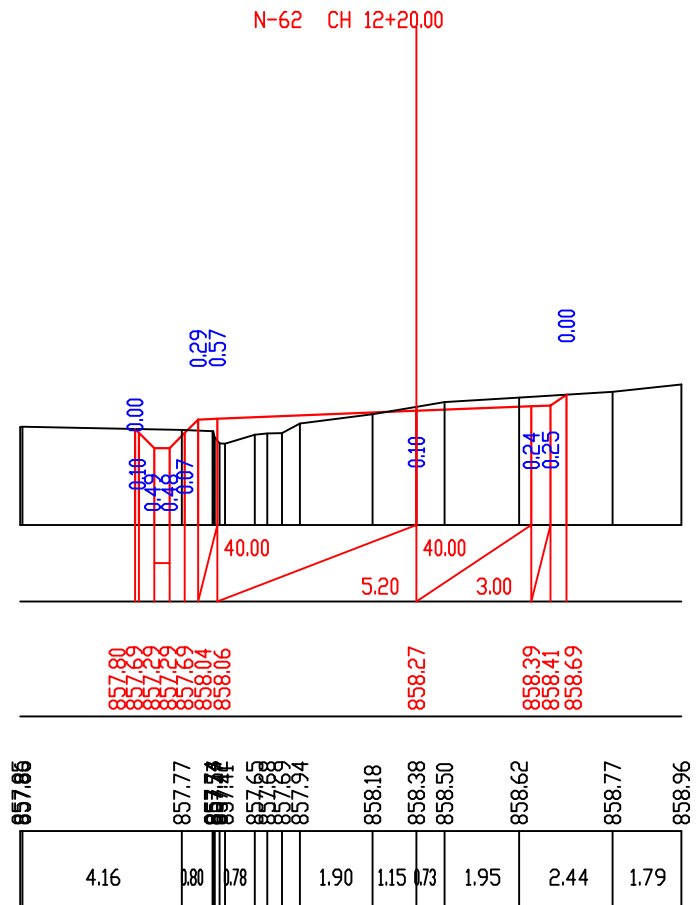
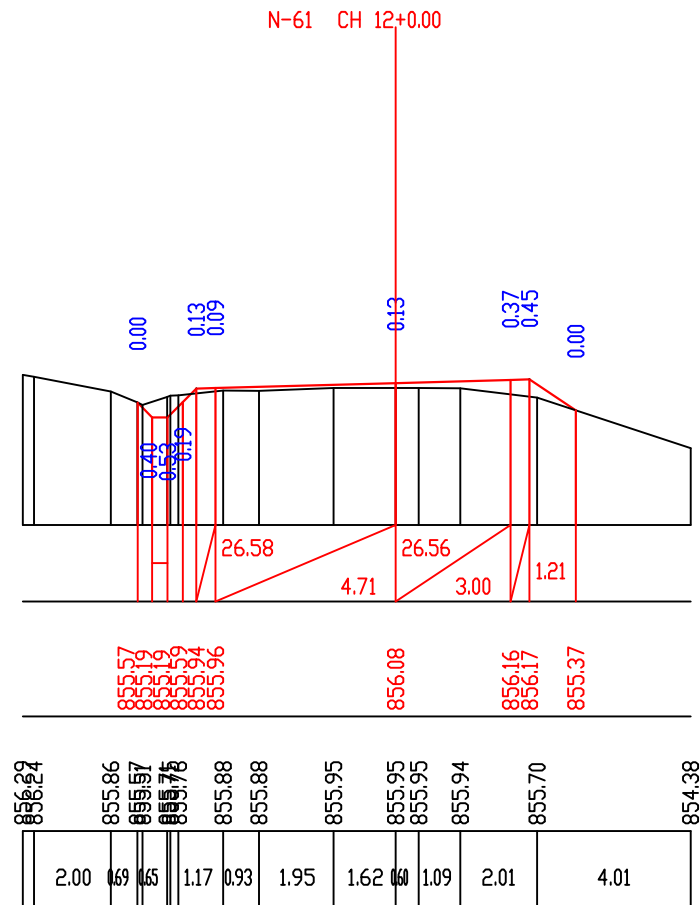
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაკვეთი, მ Elevation, m	მანძილი, მ Distance, m

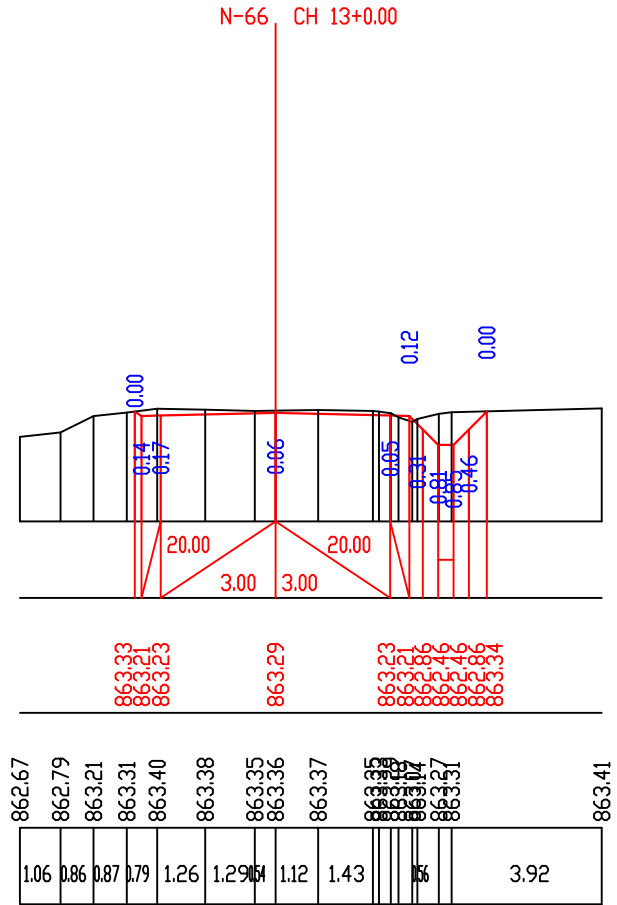
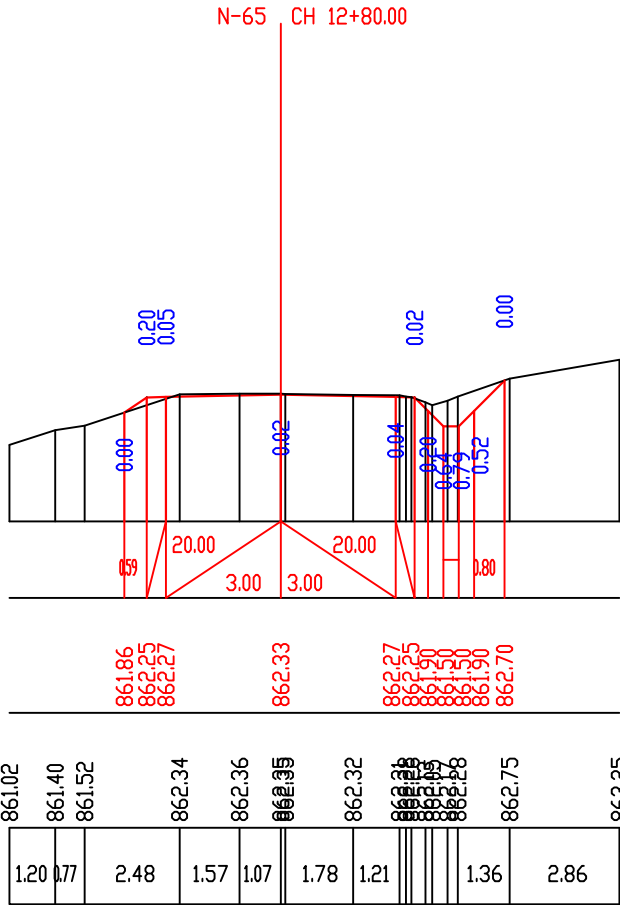
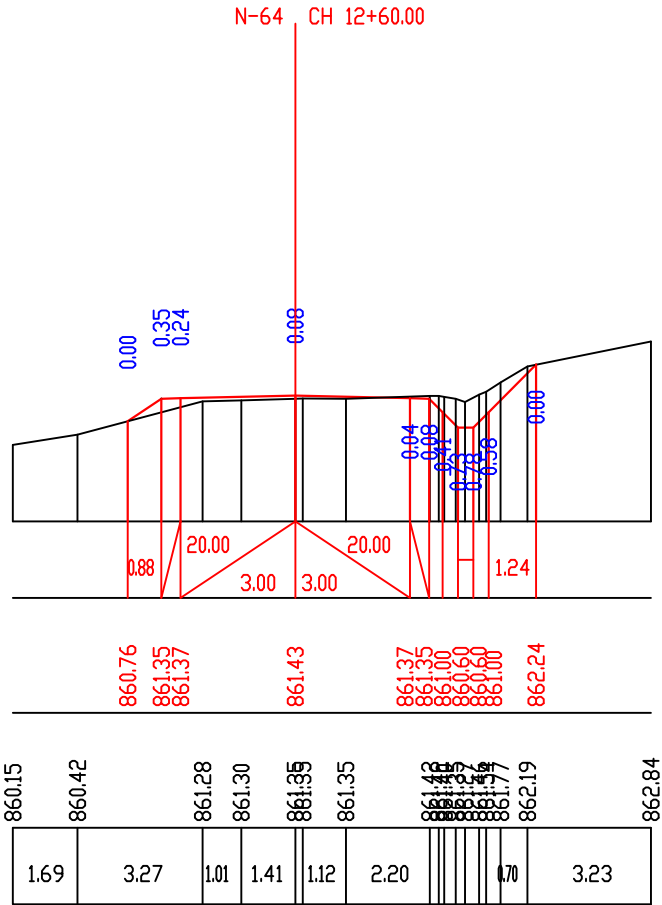


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

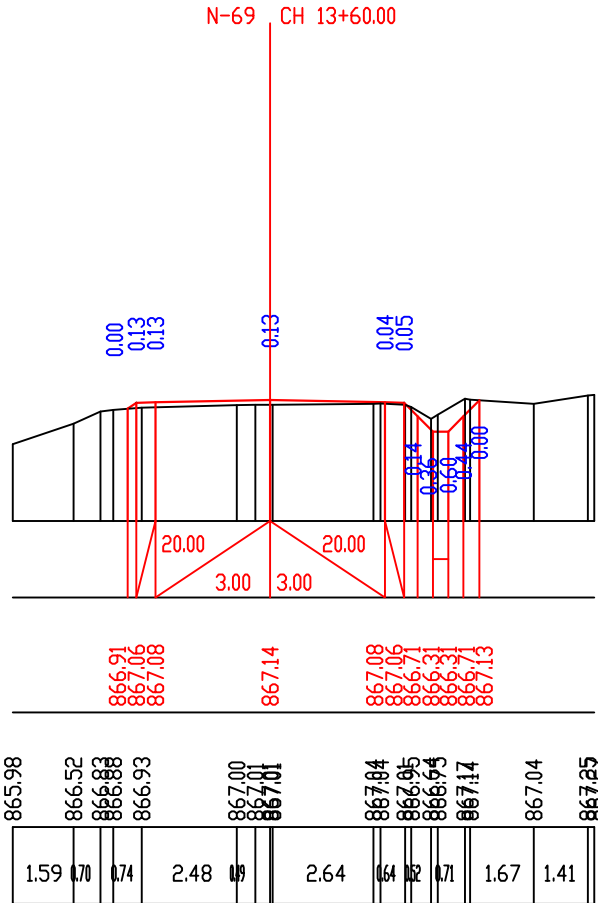
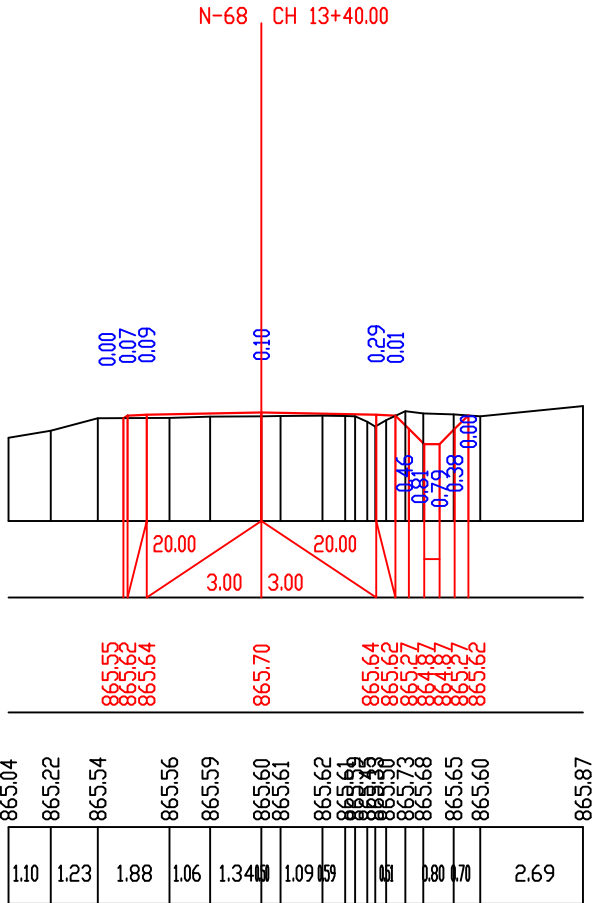
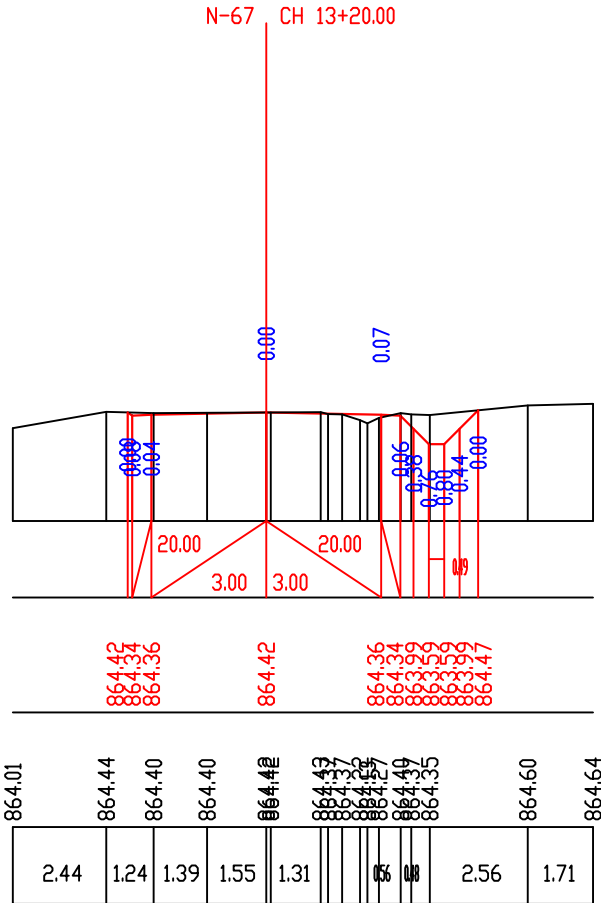
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაკვეთი, მ Elevation, m	მანძილი, მ Distance, m



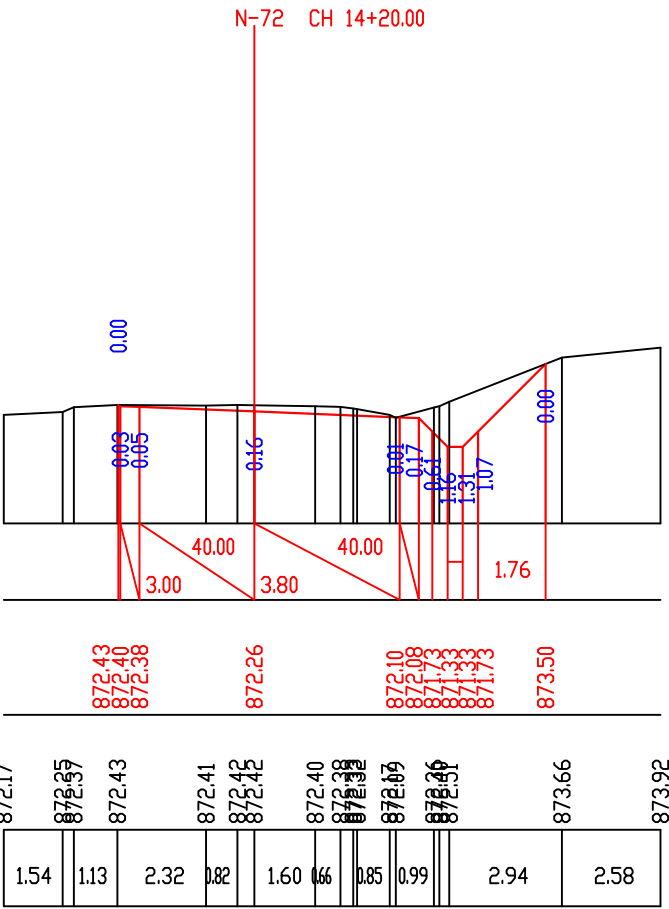
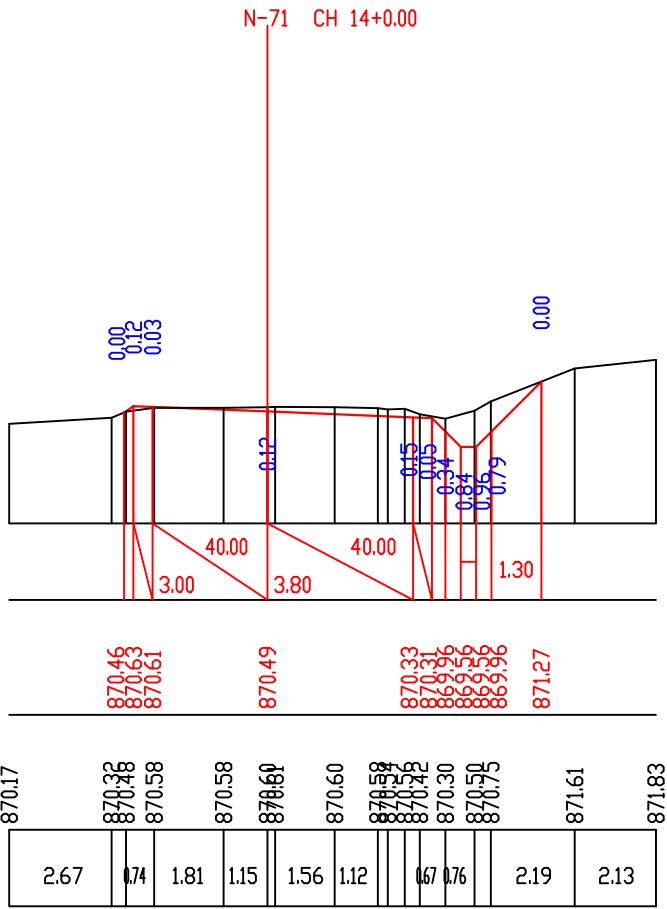
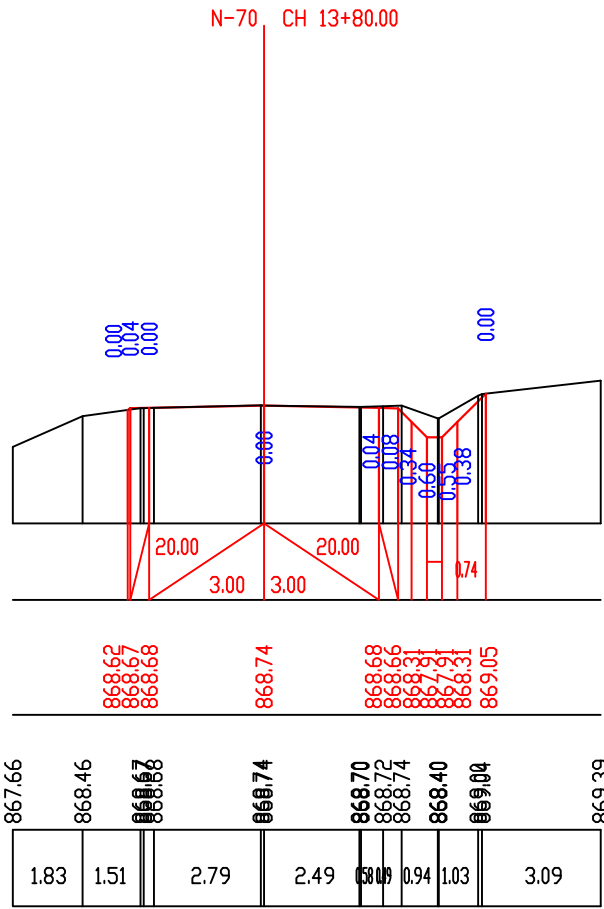
პროექტის სახელი /Project Name		პროექტის ტიპი /Project Type	პროექტის მასშტაბი /Scale
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m	
უპასუხი მონაცემები Existing Data	მანძილი, მ Distance, m	ქანობი, % Slope, %	



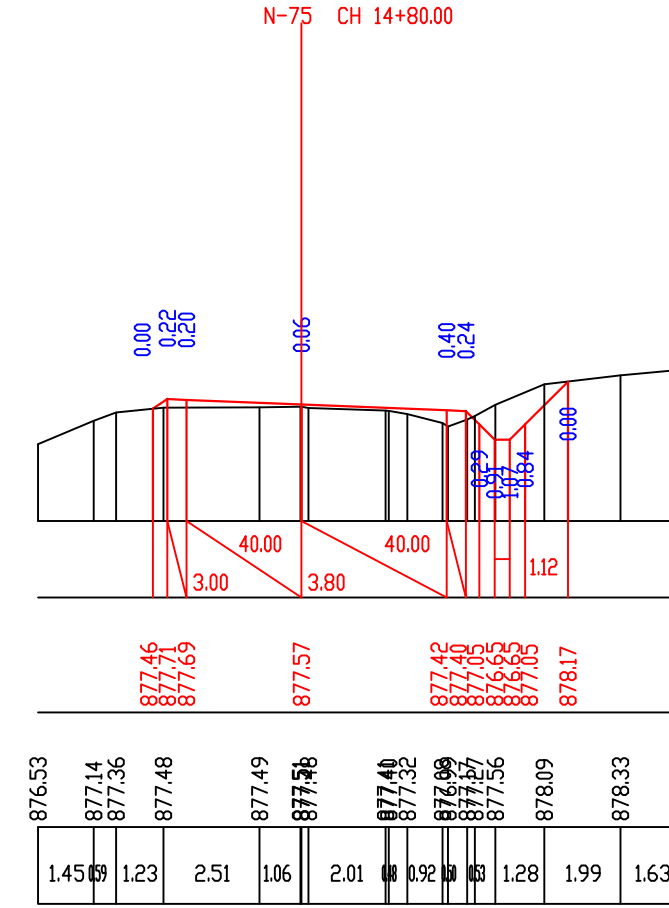
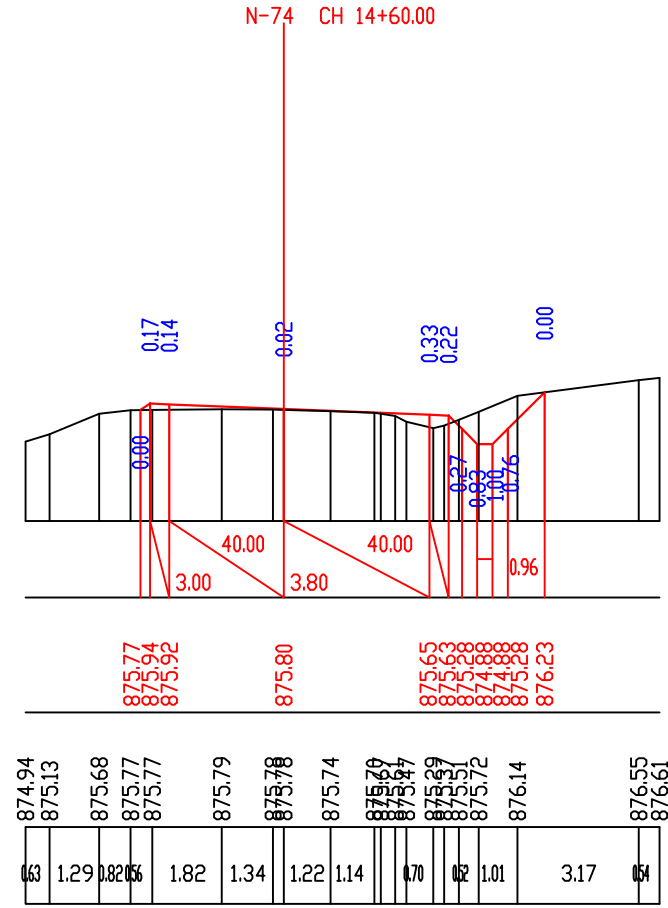
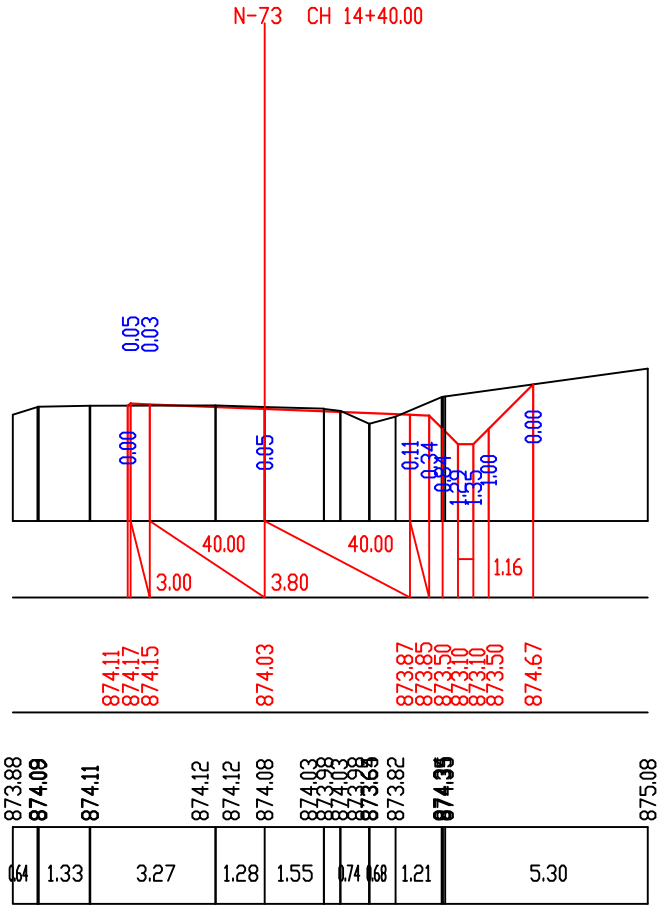
პროექტის სახელი /Project Name		პროექტის ტიპი /Project Type	პროექტის მასშტაბი /Project Scale
საპროექტო მონაცემები /Design Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m	
უძველესი მონაცემები /Existing Data	მანძილი, მ Distance, m	ქანობი, % Slope, %	



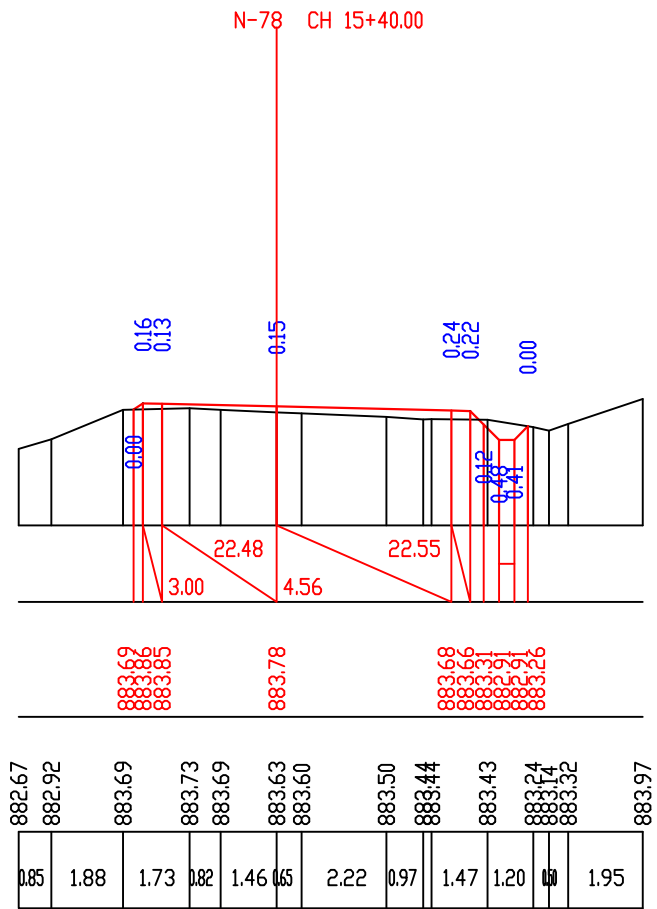
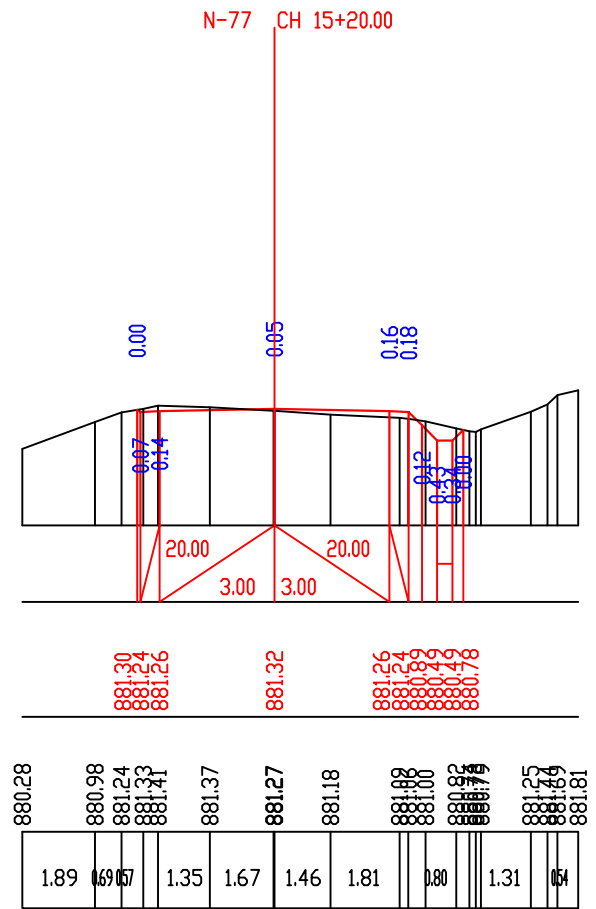
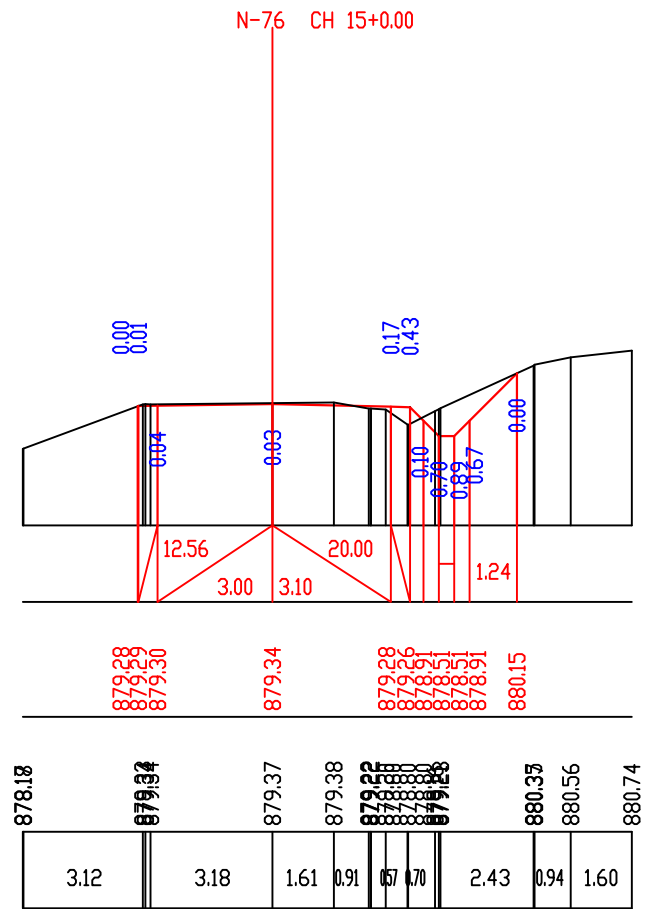
პროექტული /Horizontal 1:200 ვერტიკალური /Vertical 1:200	
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



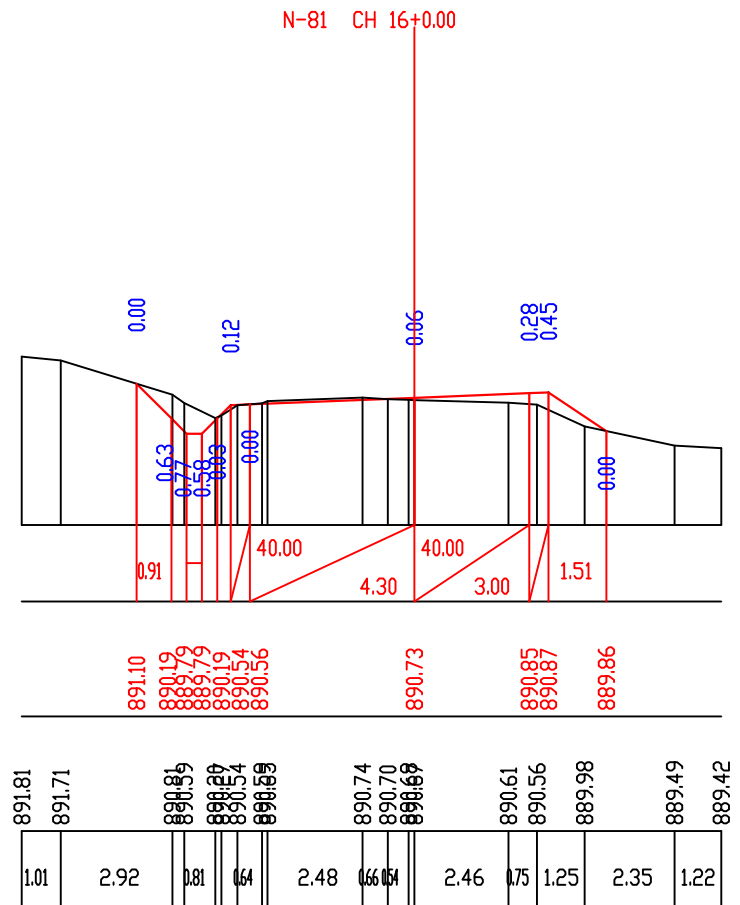
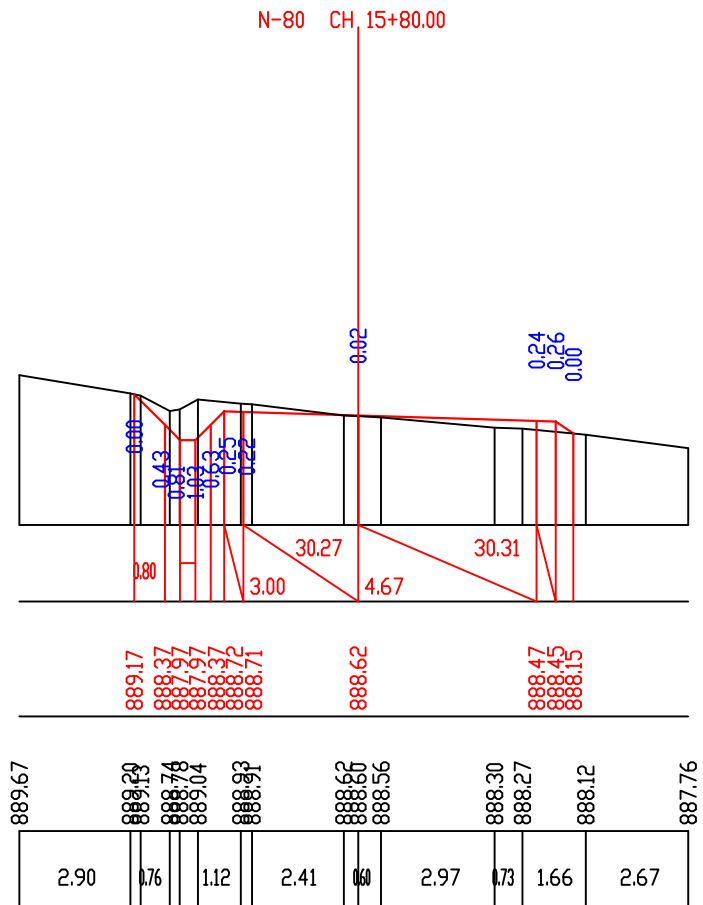
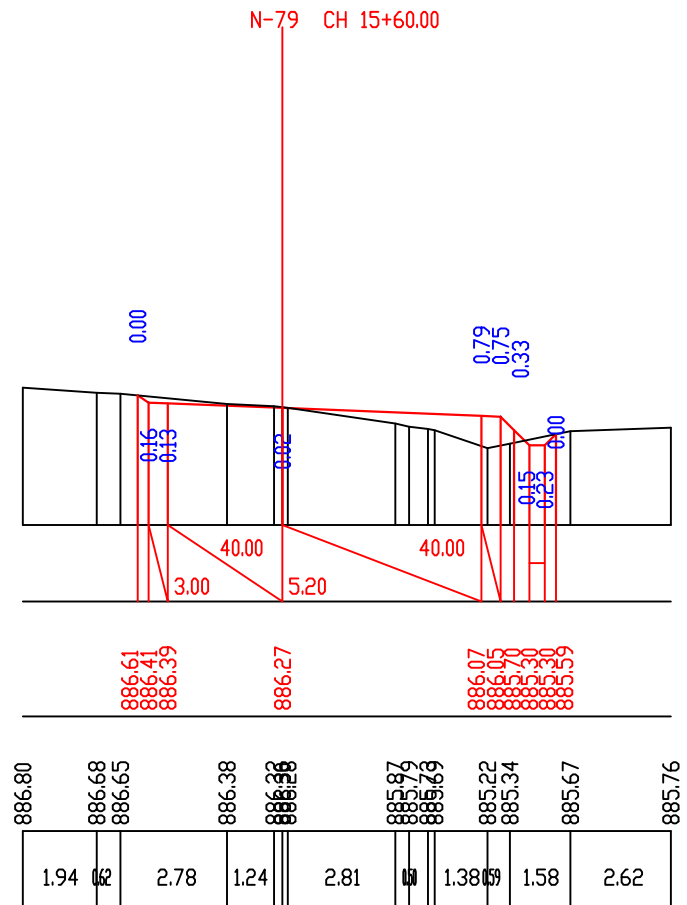
პროექტული /Horizontal 1:200 ვერტიკალური /Vertical 1:200	
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



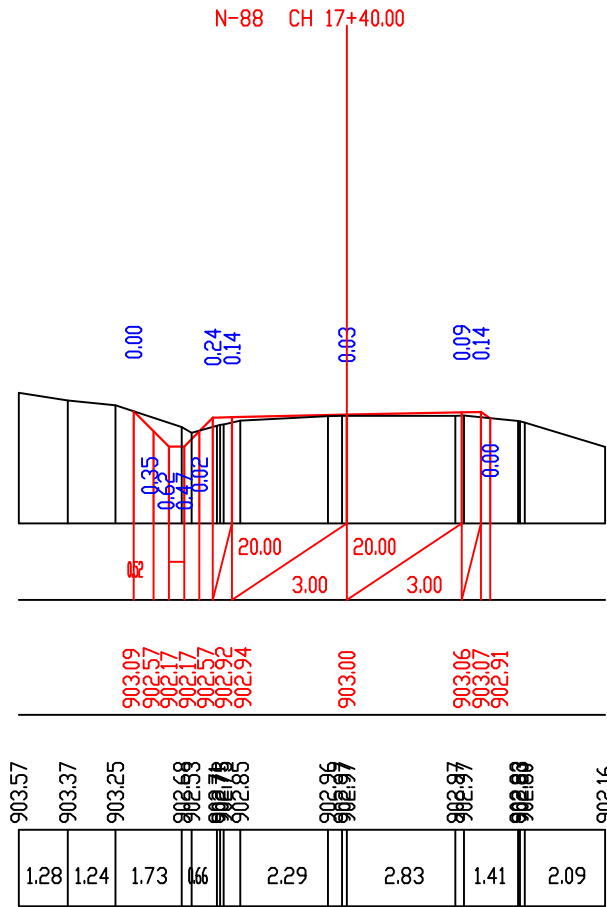
პროექტული /Horizontal 1:200 ვერტიკალური /Vertical 1:200	
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
მონაცემები Existing Data	ნახევარი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



პროექტული /Horizontal 1:200 ვერტიკალური /Vertical 1:200	
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
მონაცემები Existing Data	ნახევარი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

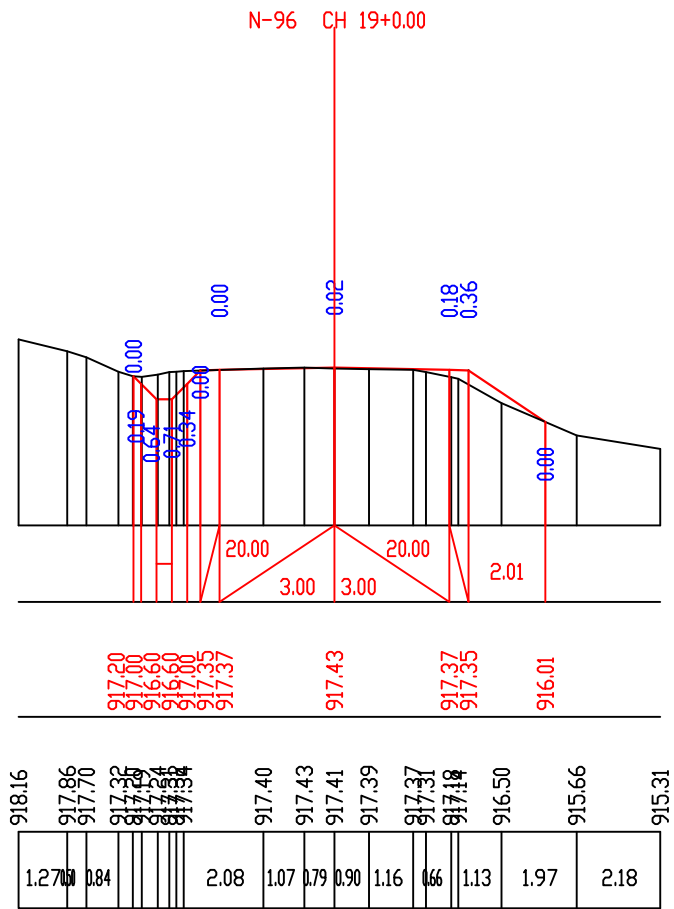
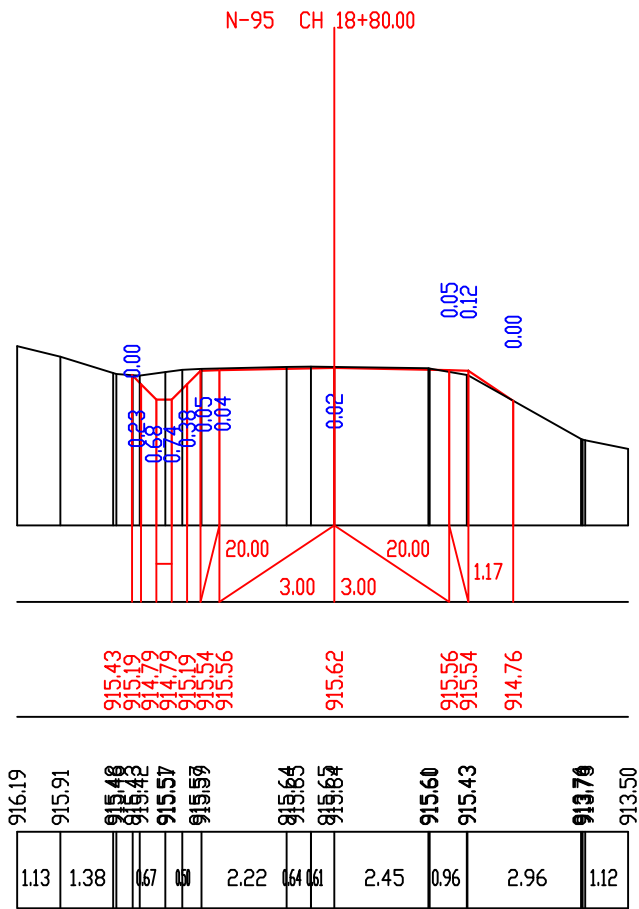
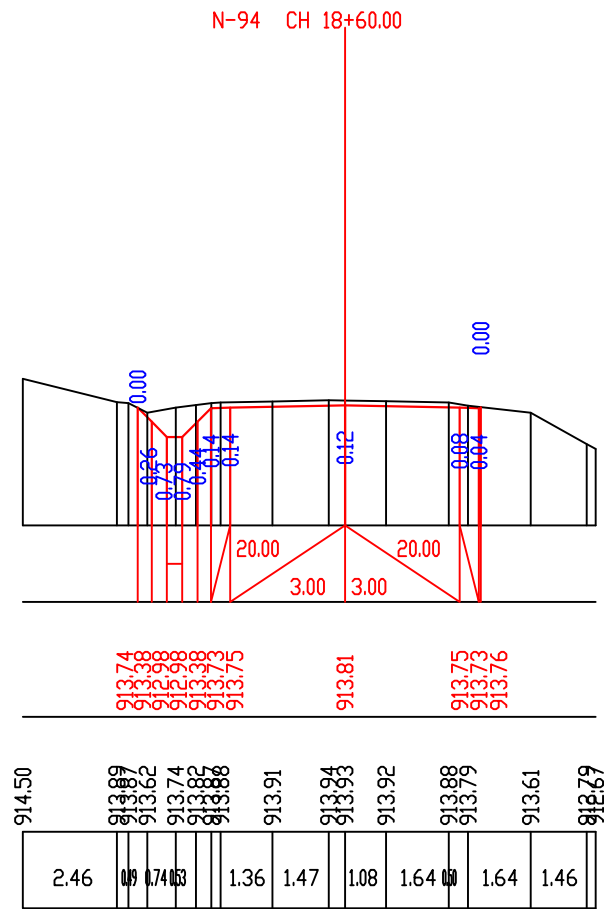


პროგრესი /Horizontal 1:200 ვერტიკალი /Vertical 1:200		
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m
მონაცემები Existing Data	მანძილი, მ Distance, m	მანძილი, მ Distance, m



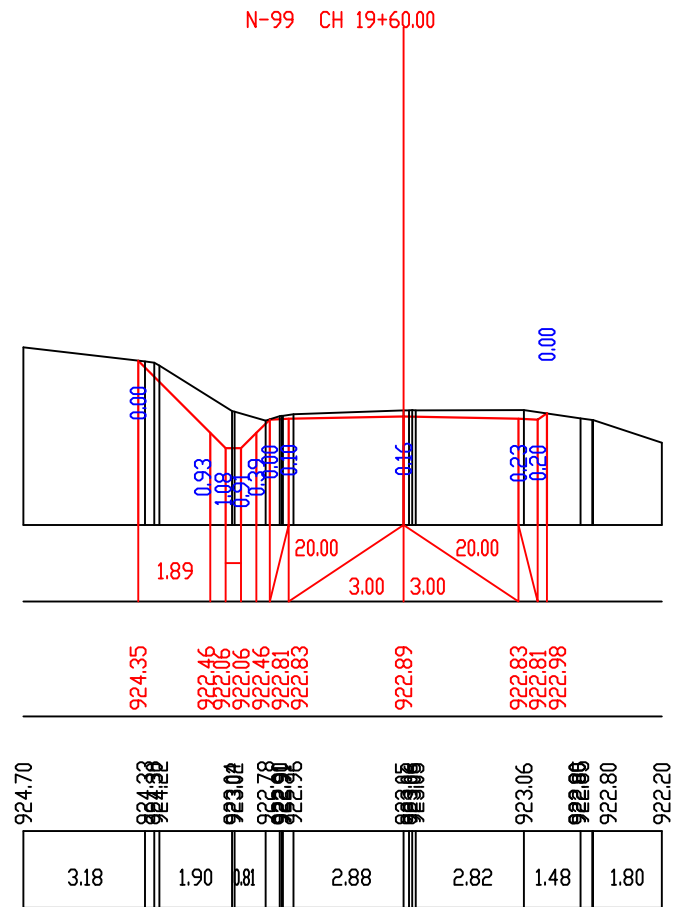
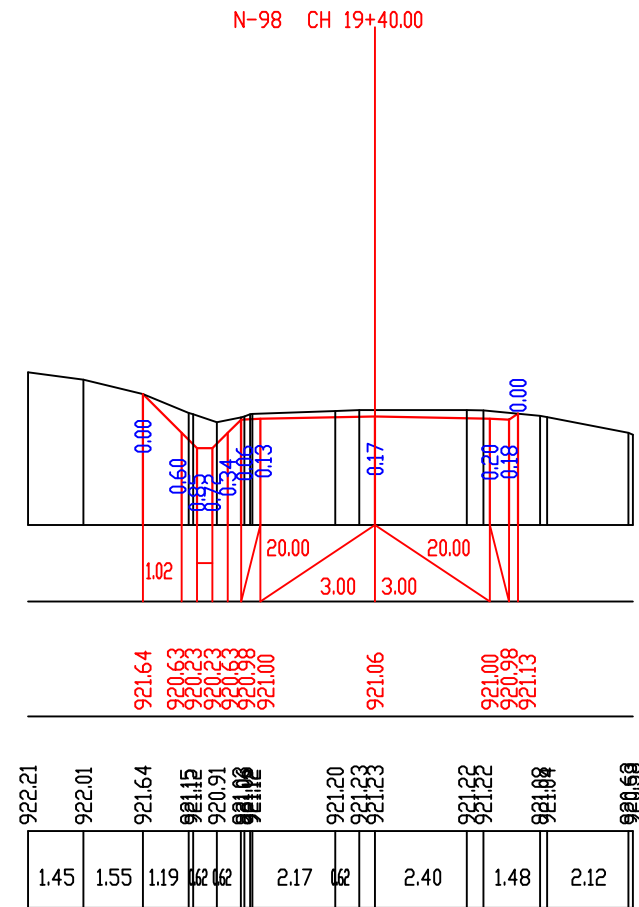
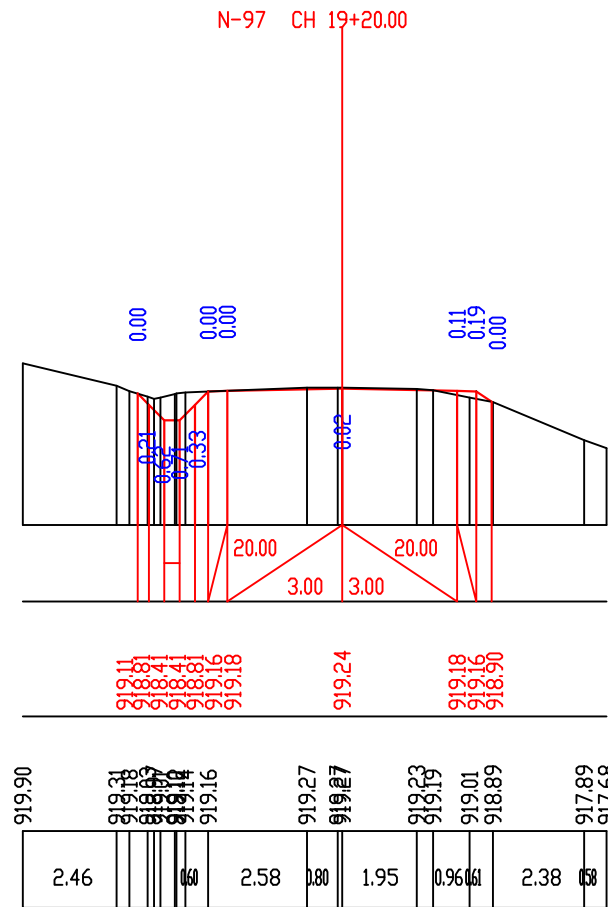
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

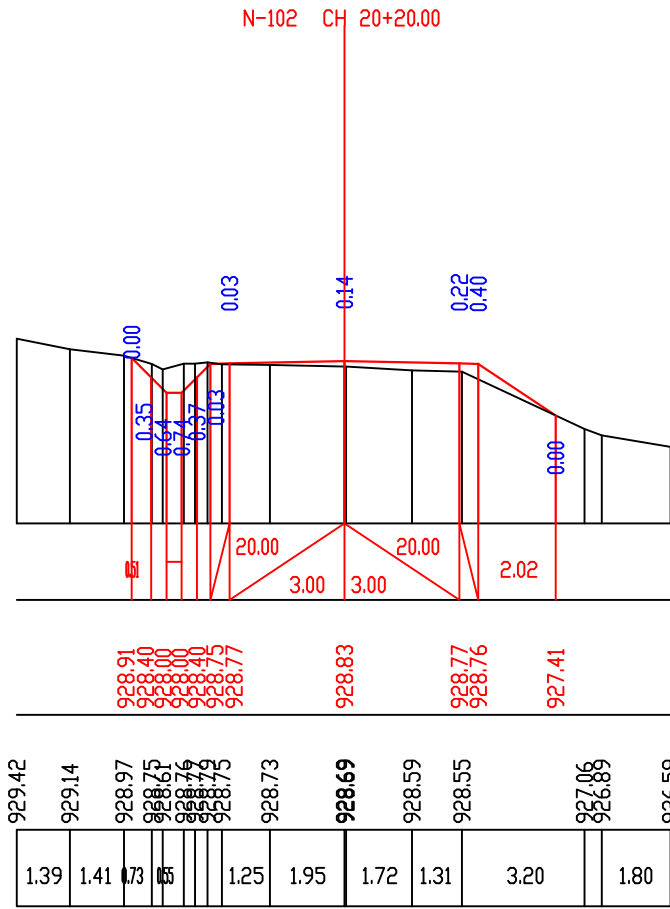
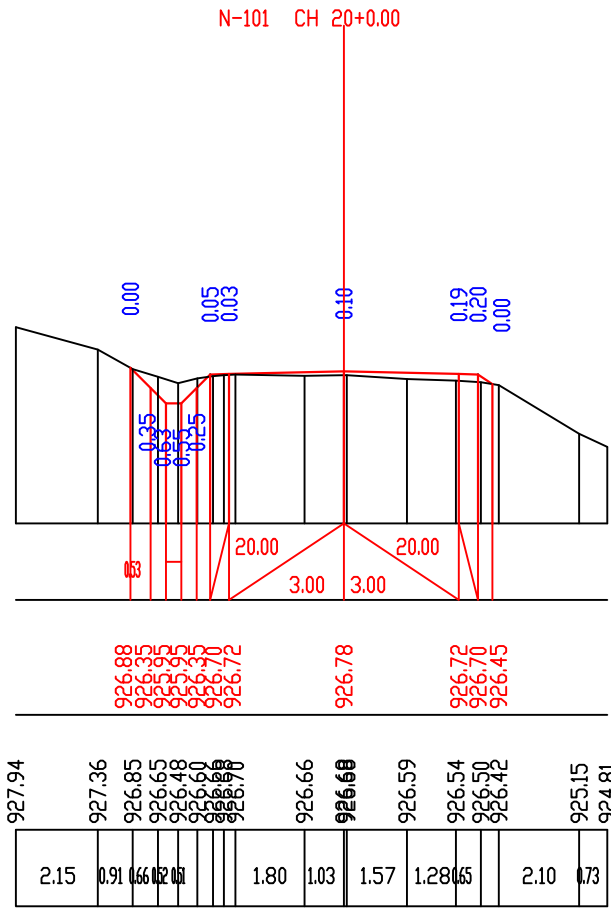
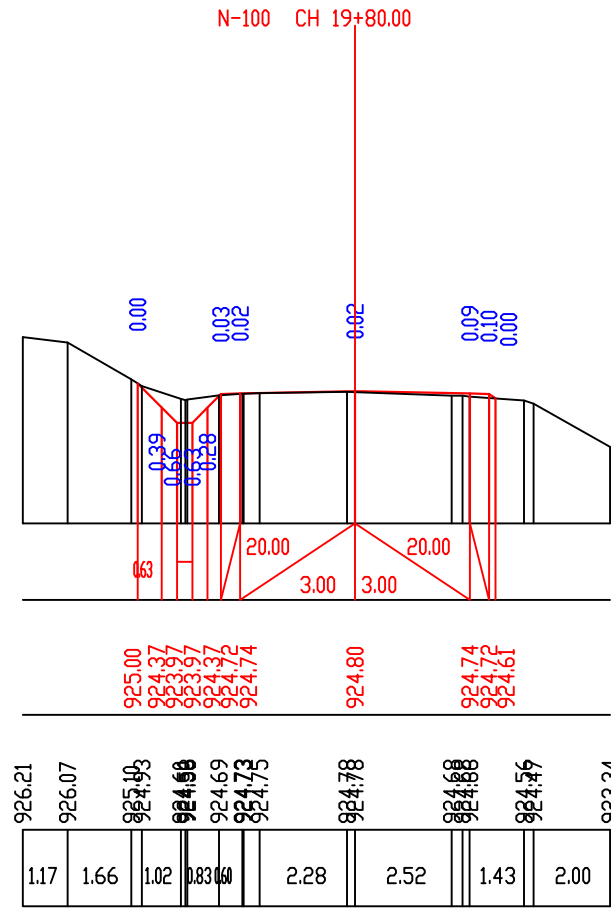


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

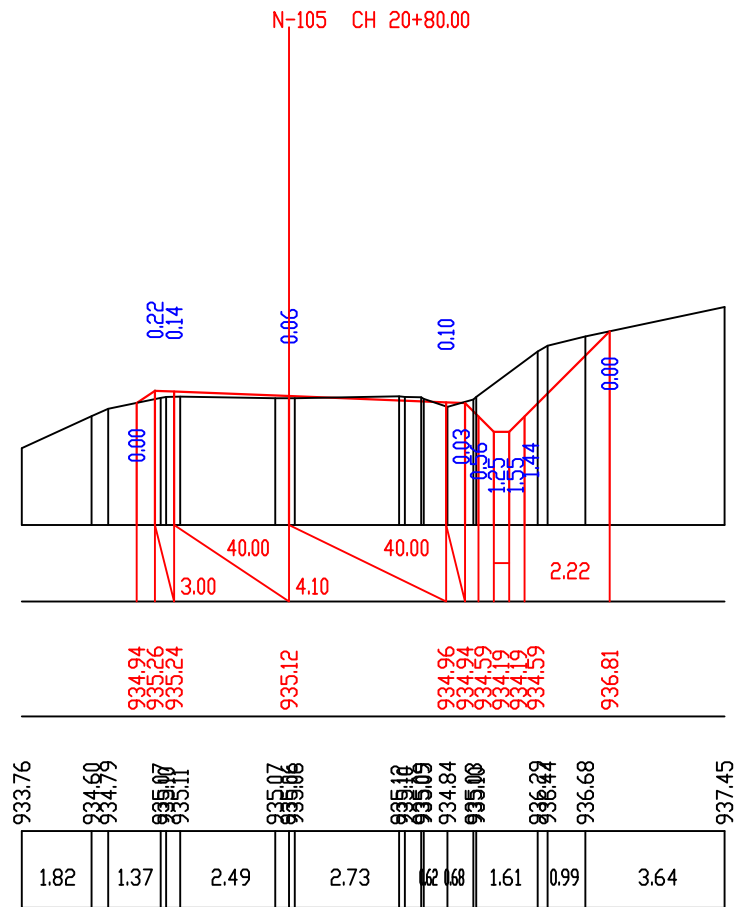
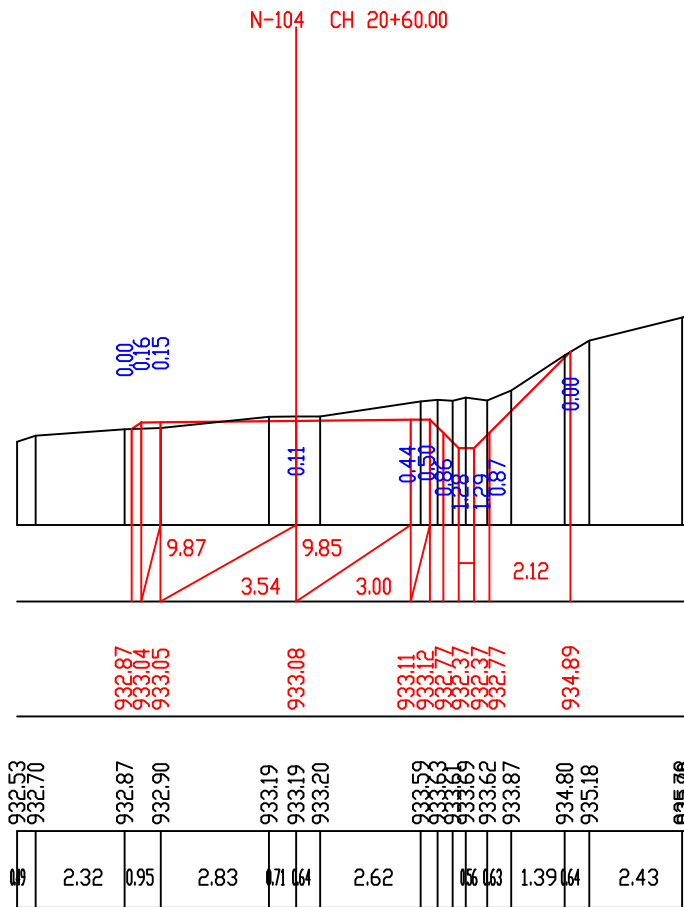
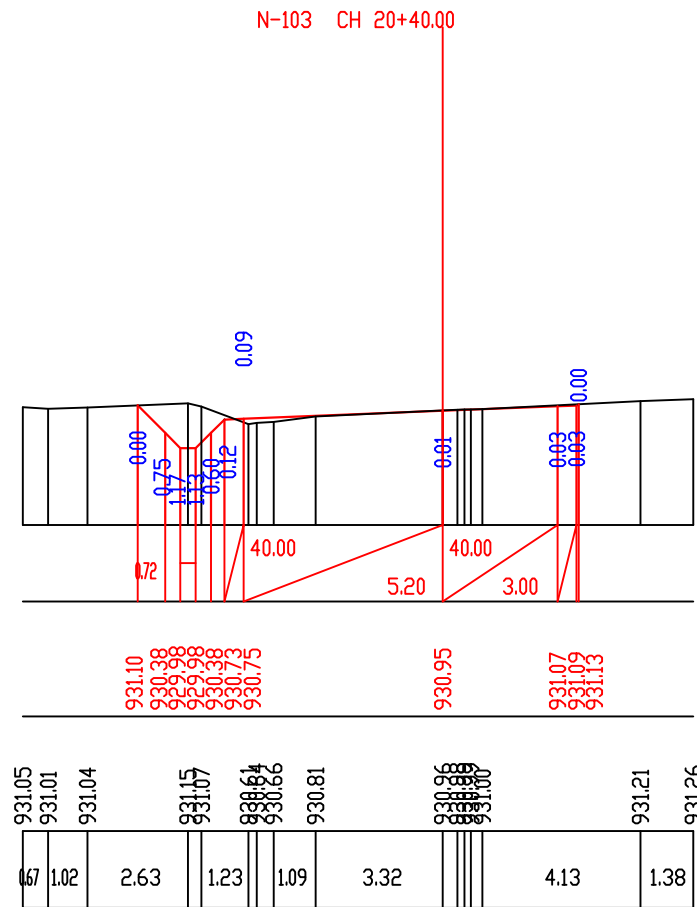
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



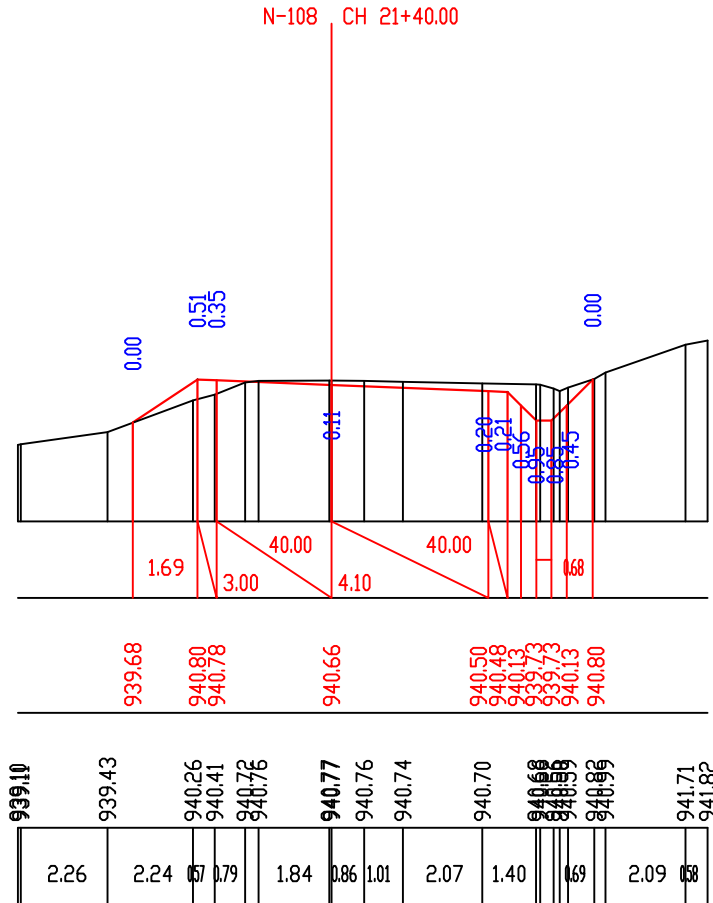
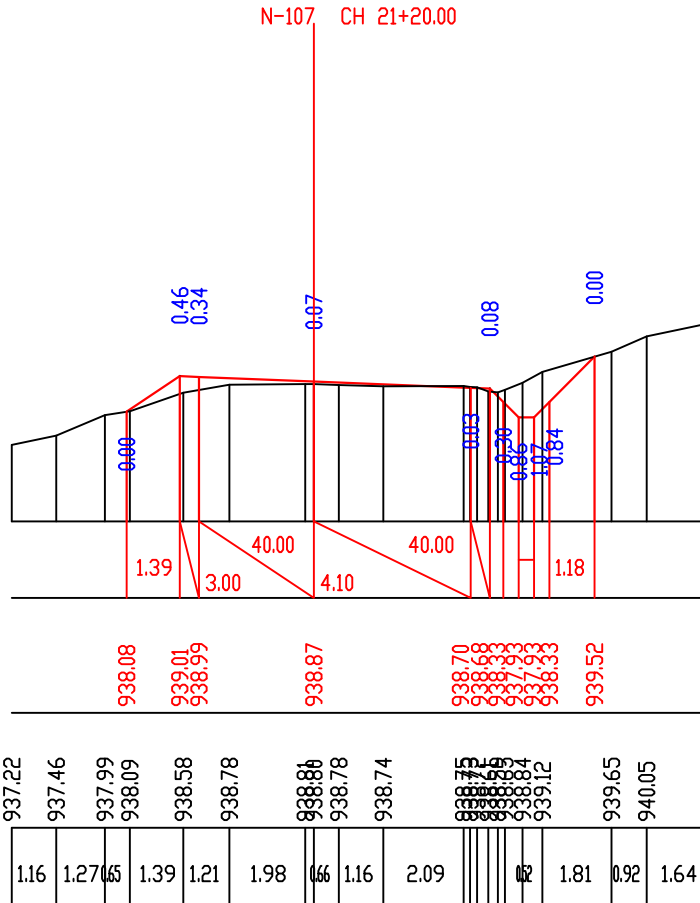
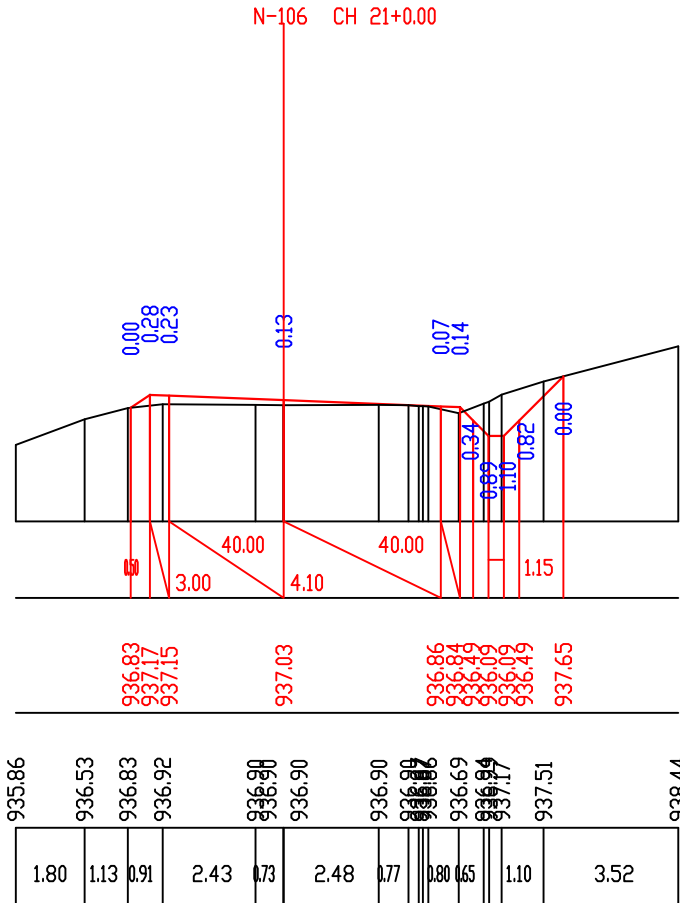
პროგრესი /Horizontal 1:200 ვერტიკალი /Vertical 1:200	
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
მონაცემები Existing Data	მონაცემები, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



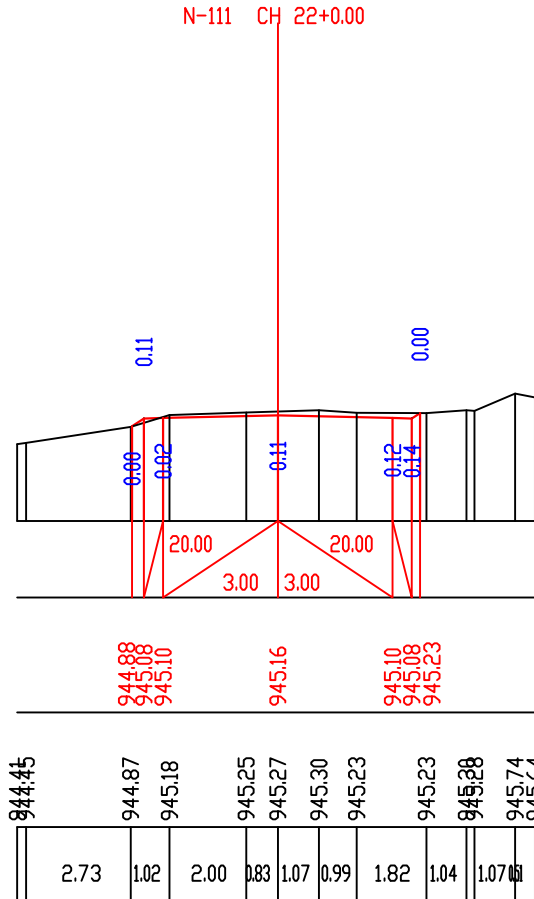
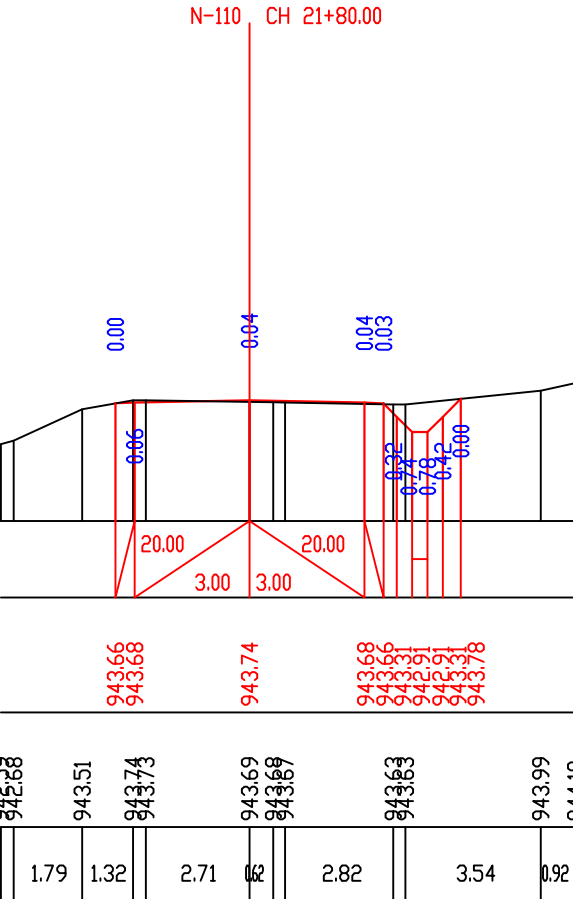
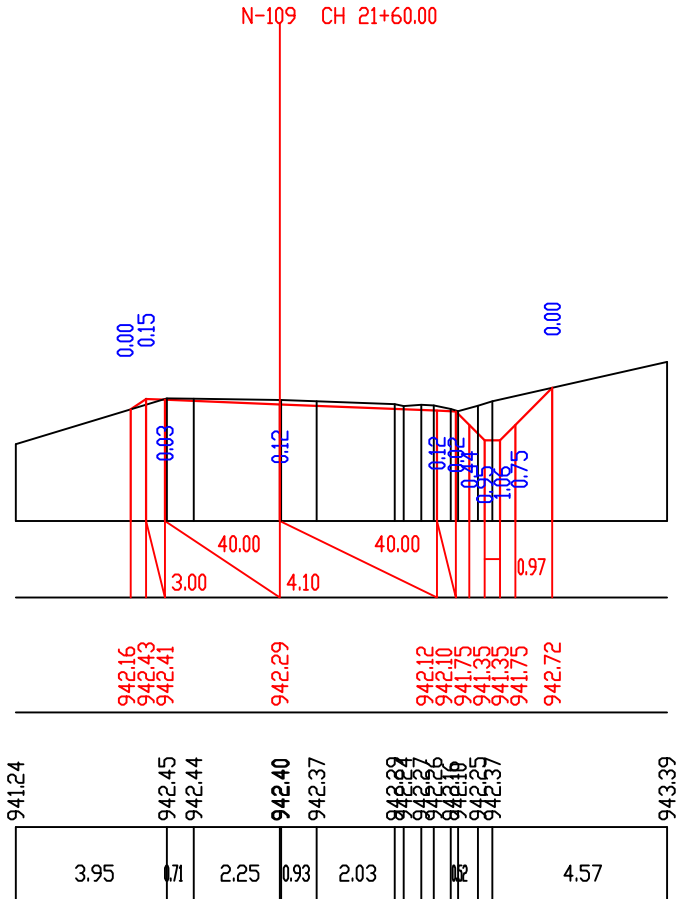
პროგრესი /Horizontal 1:200 ვერტიკალი /Vertical 1:200	
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
მონაცემები Existing Data	მონაცემები, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

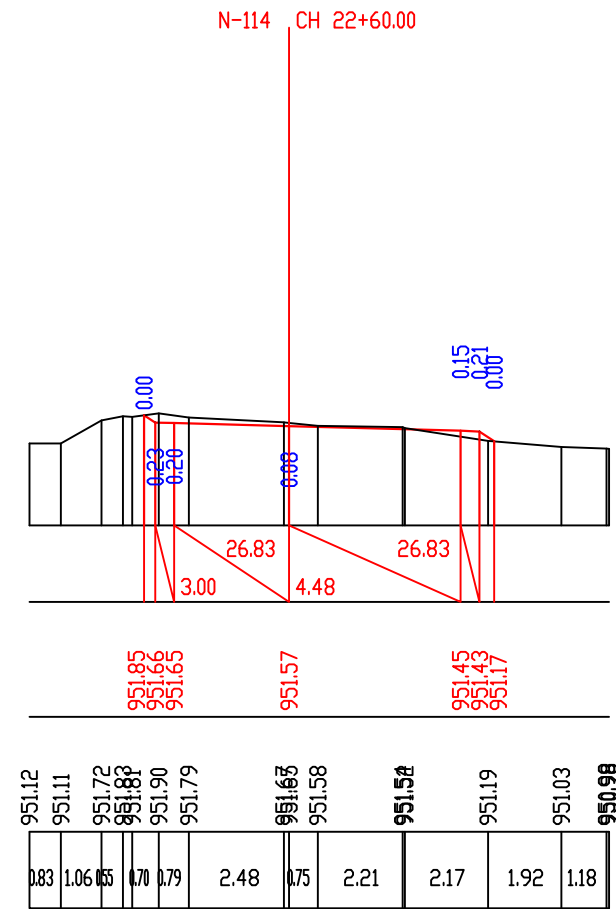
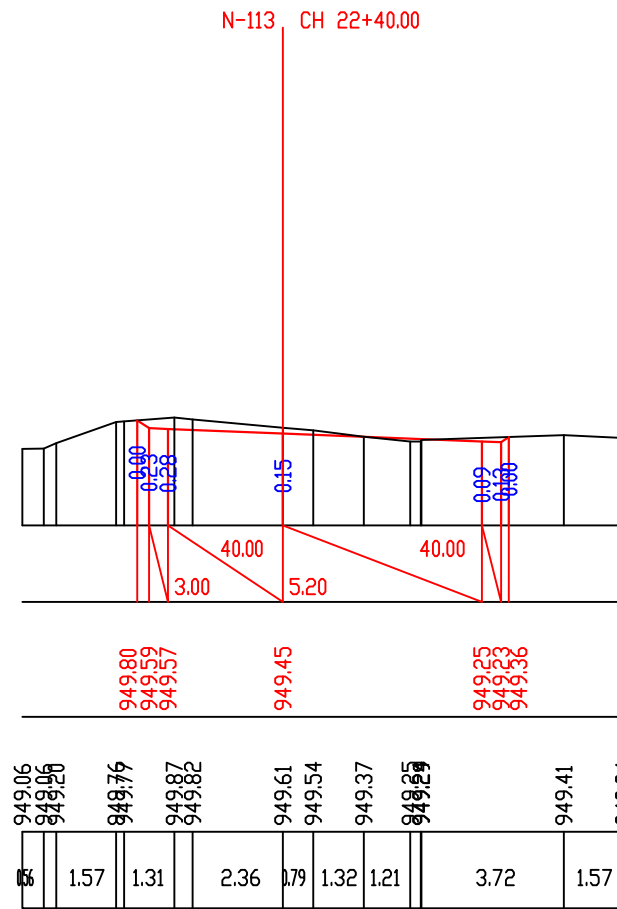
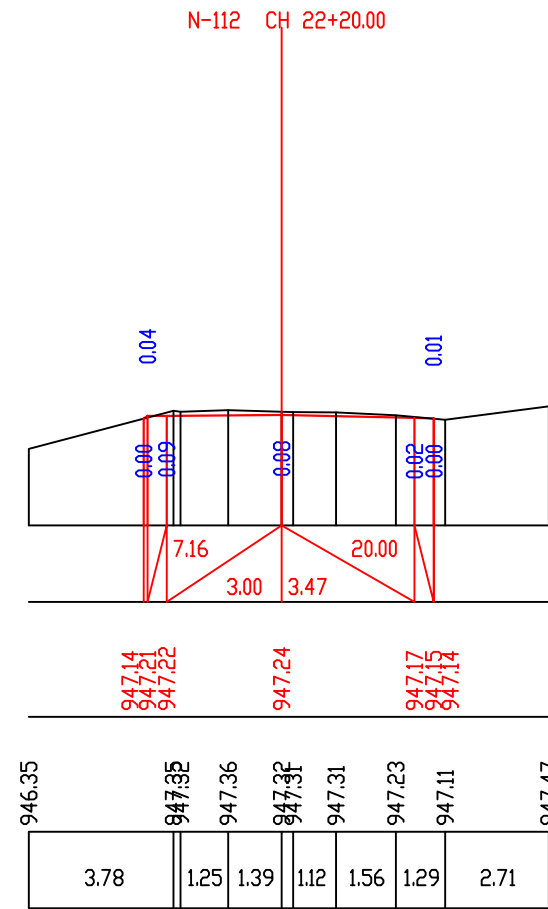


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200



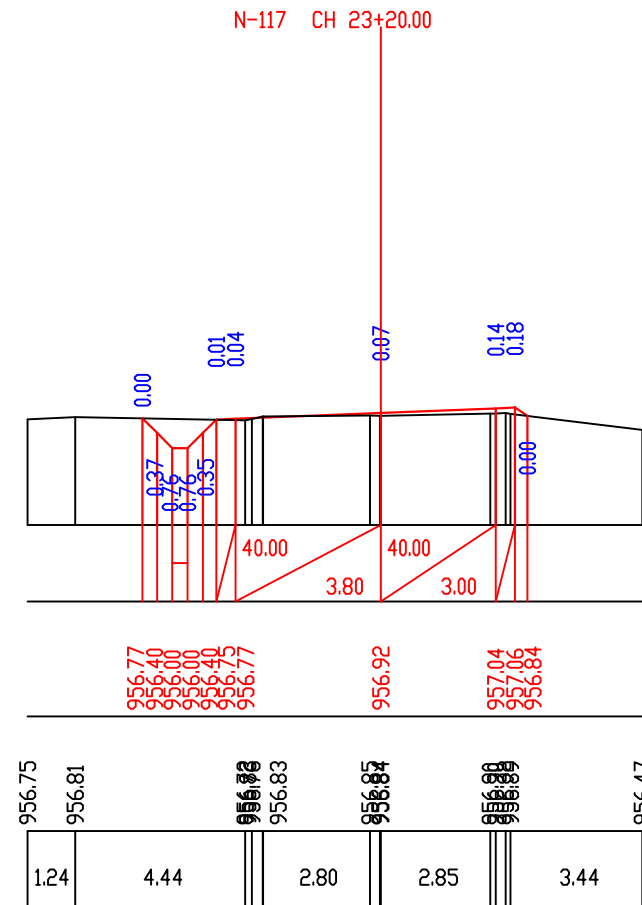
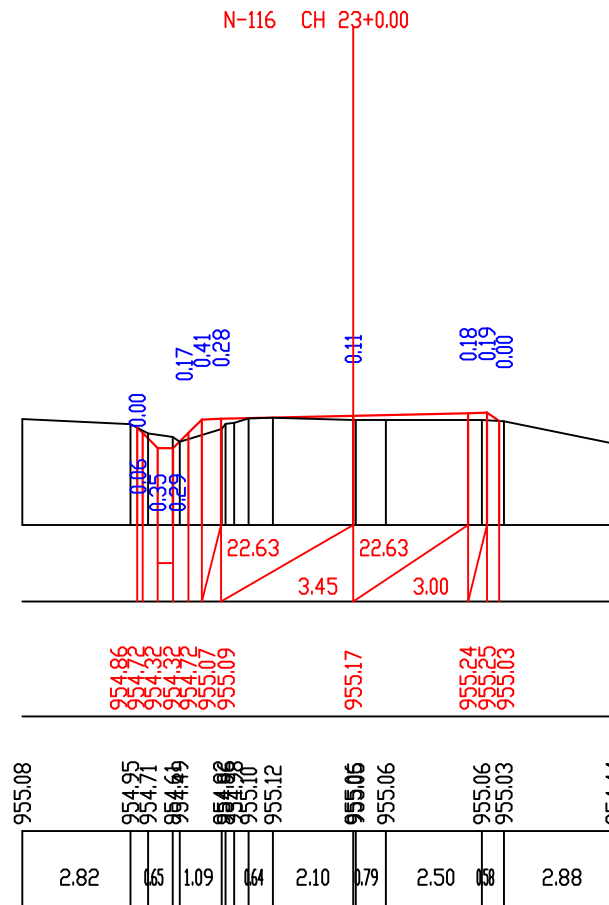
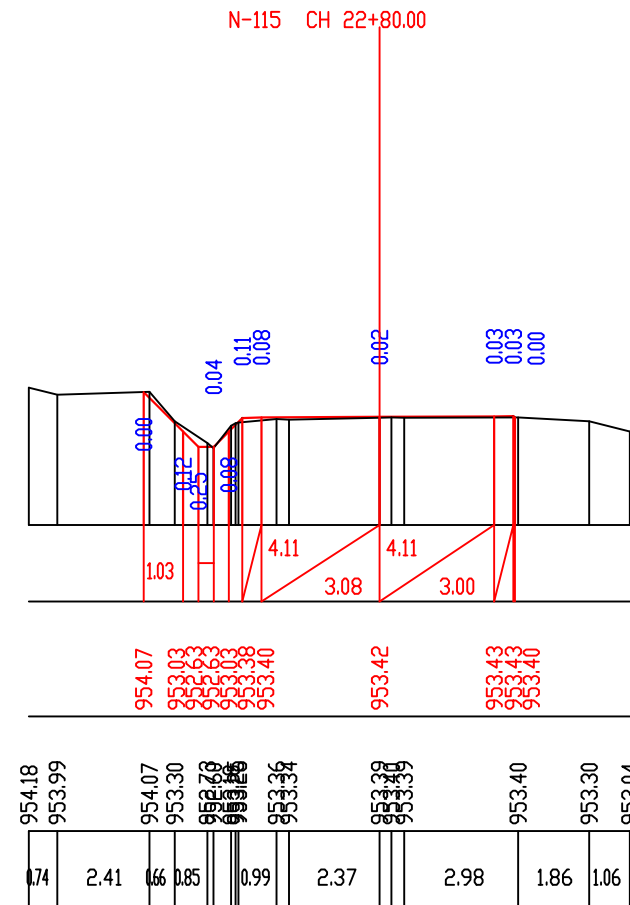
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უაქტიური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



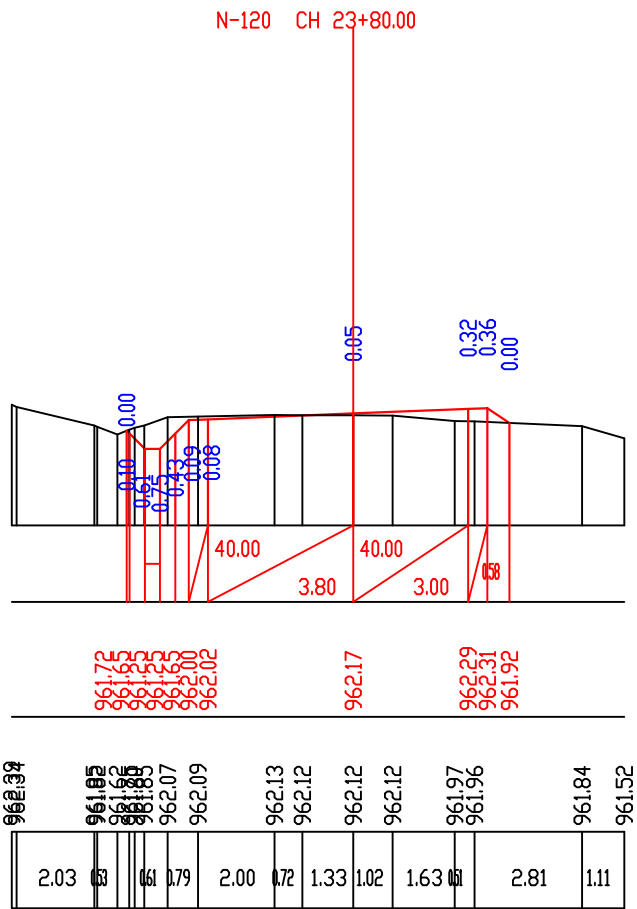
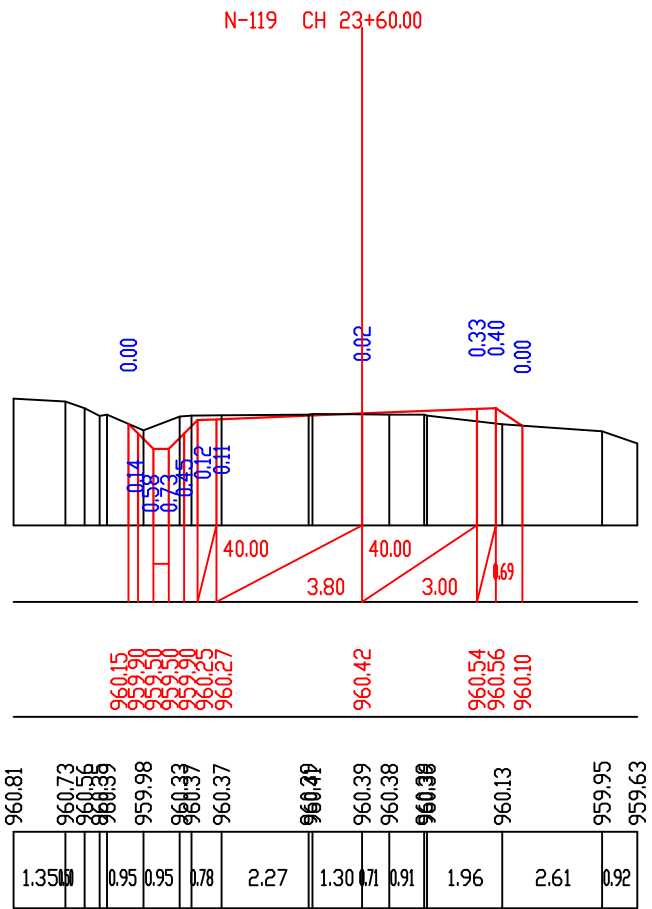
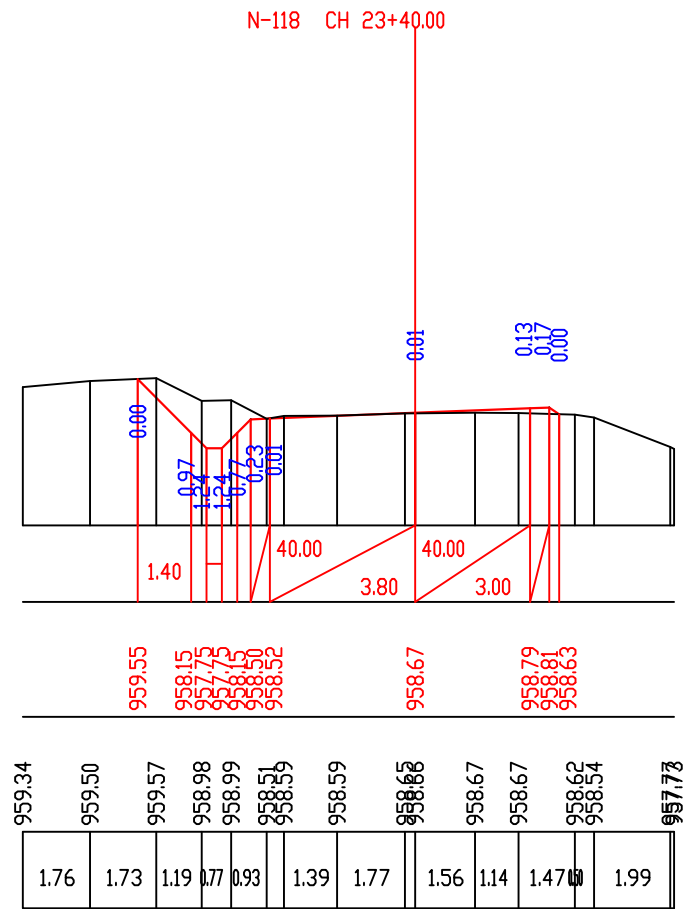
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უაქტიური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



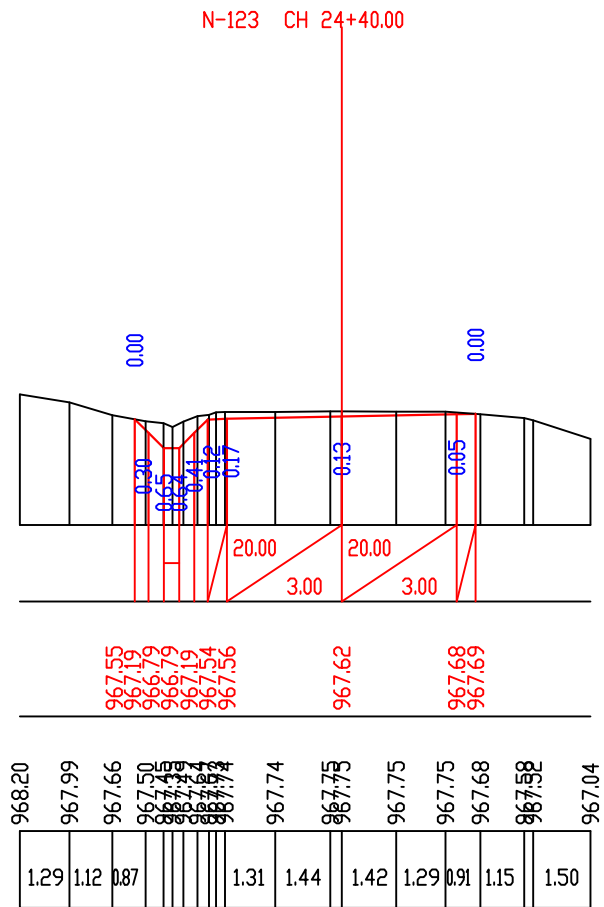
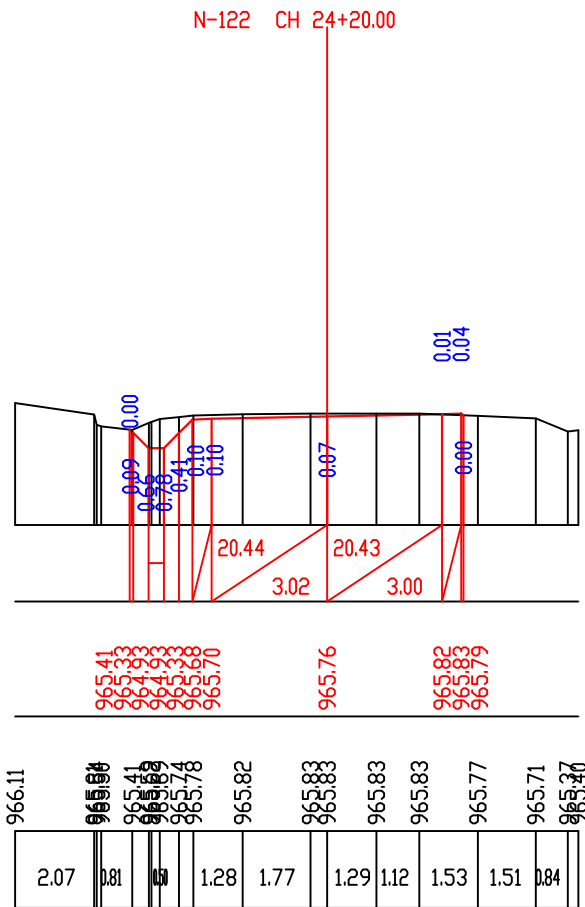
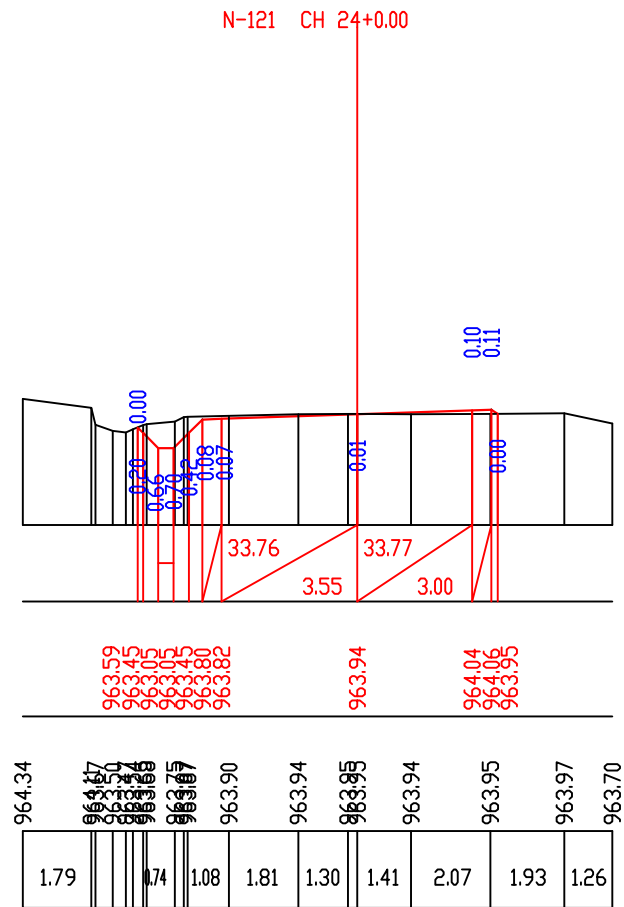
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



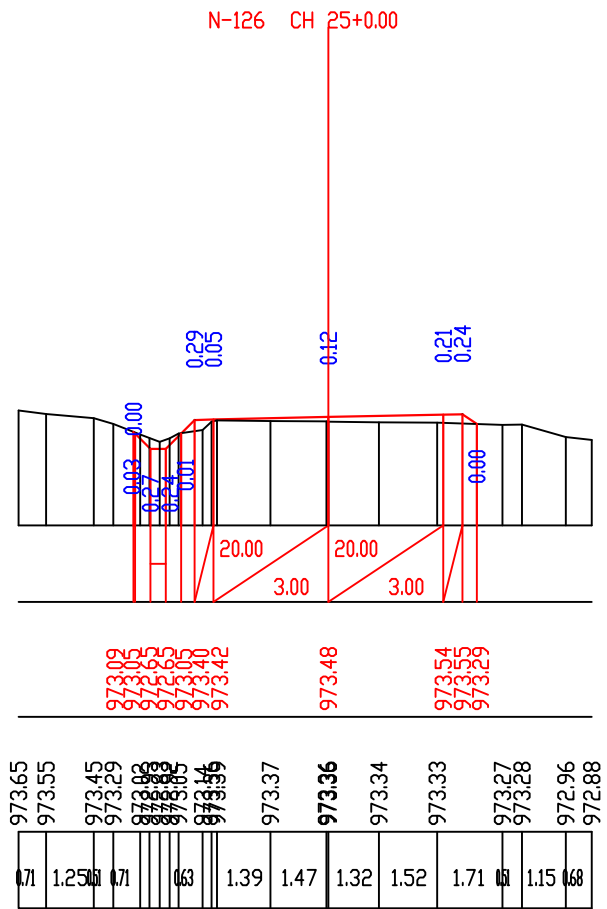
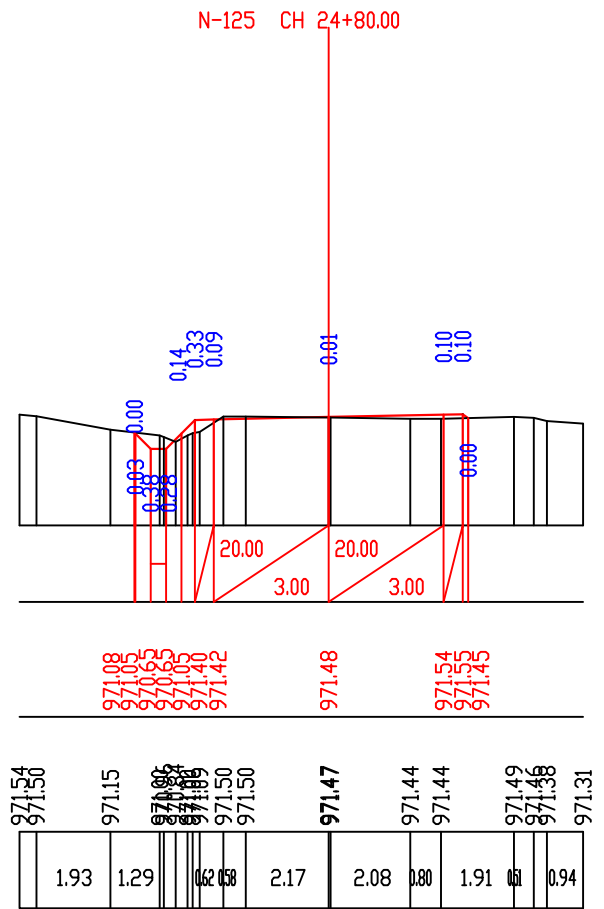
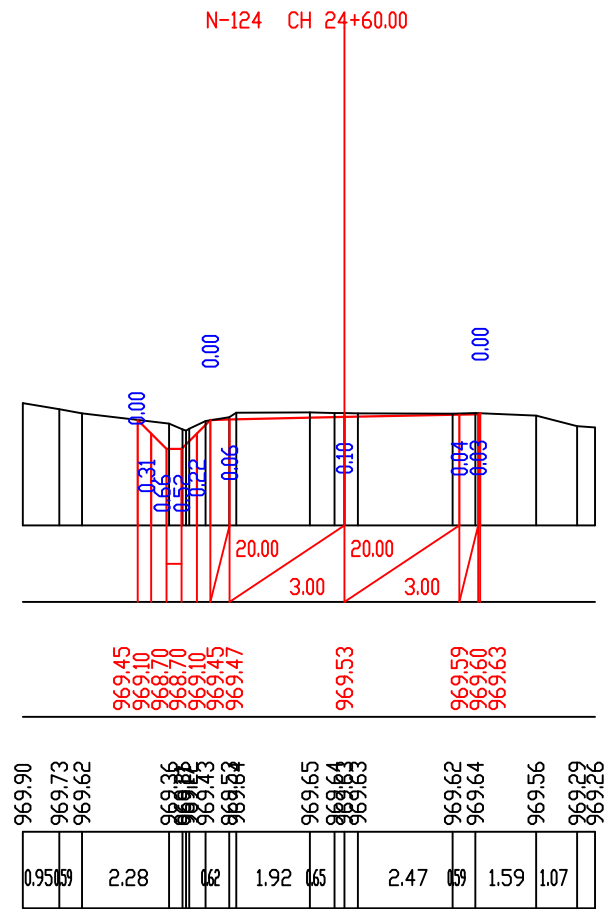
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



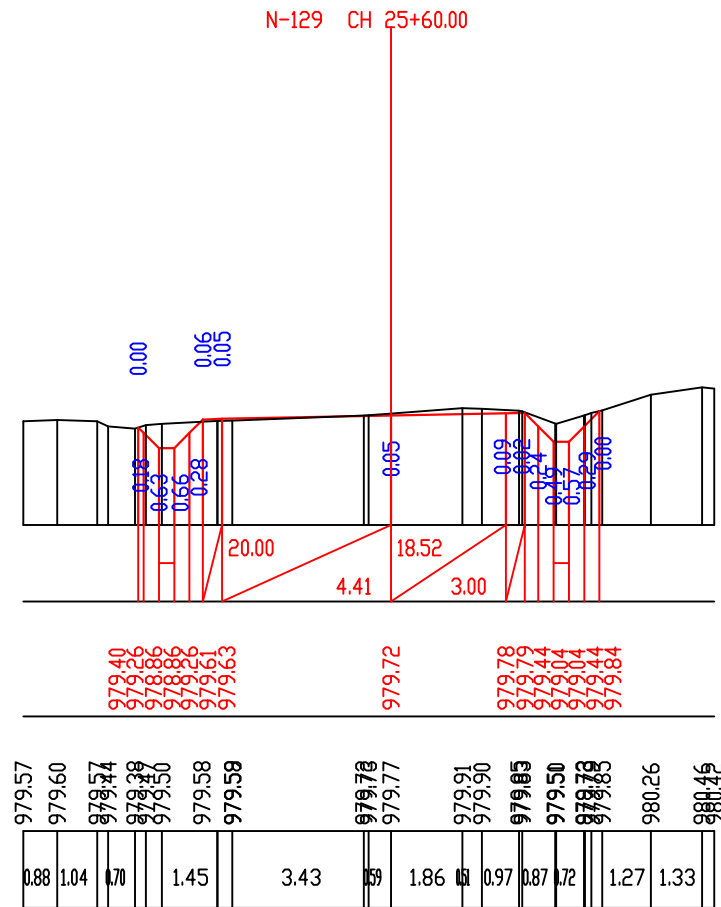
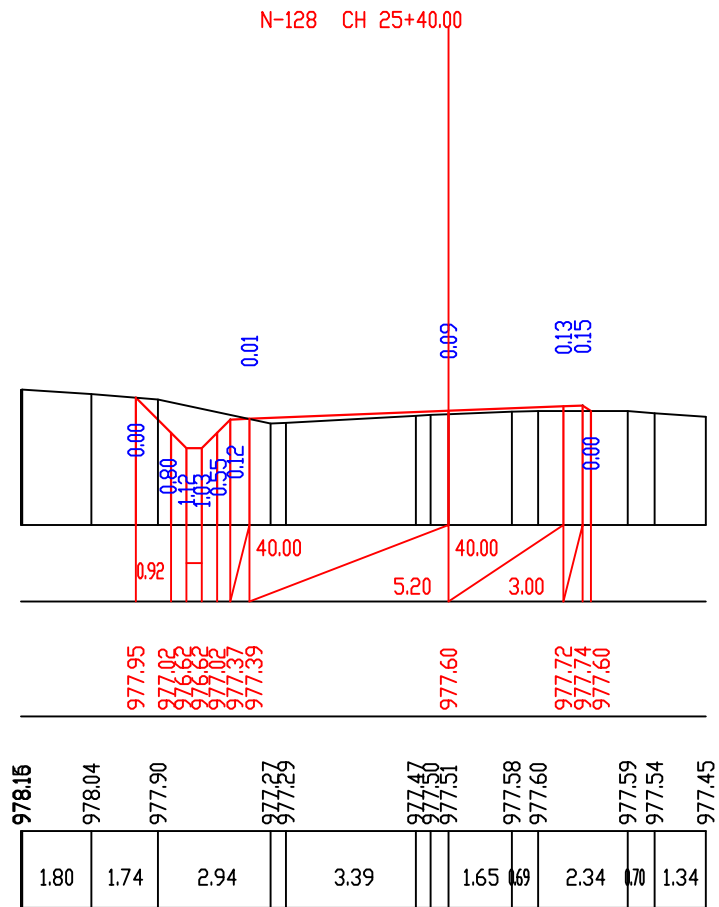
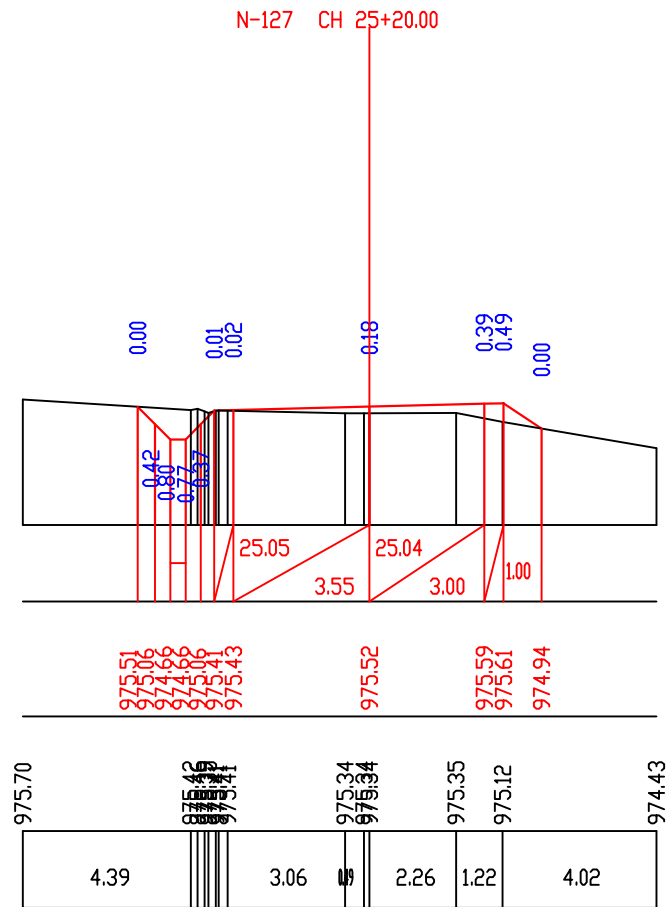
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



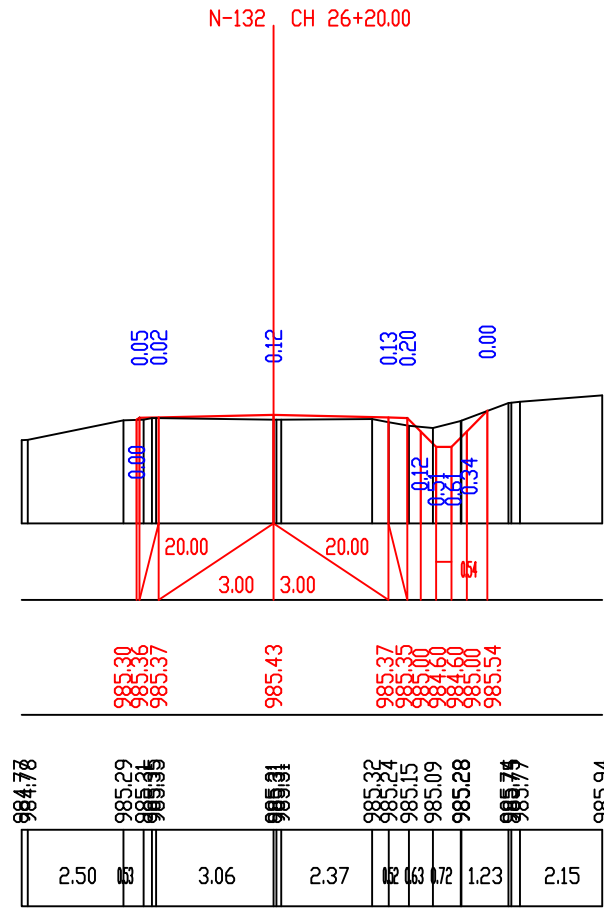
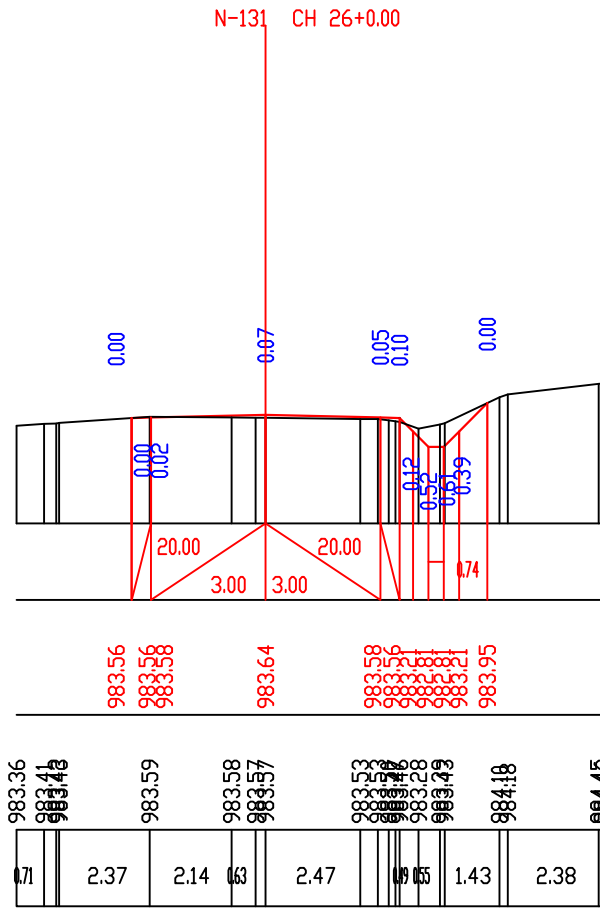
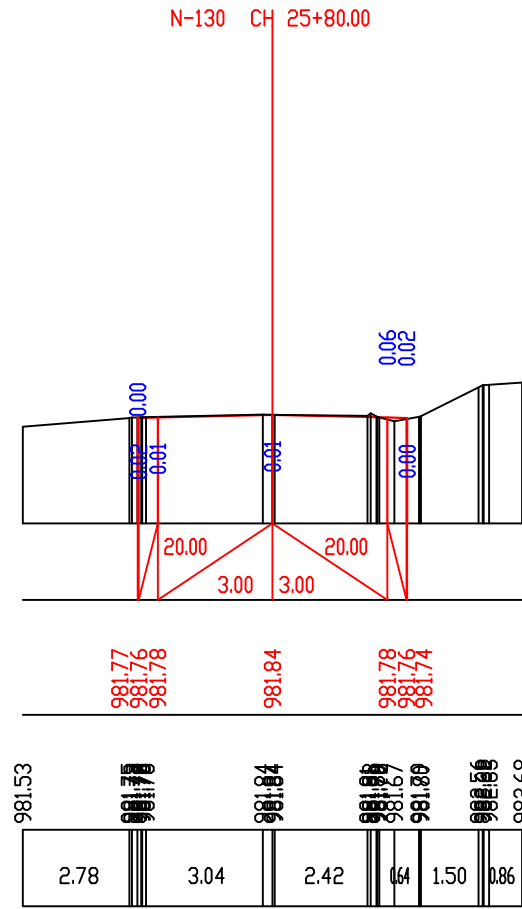
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



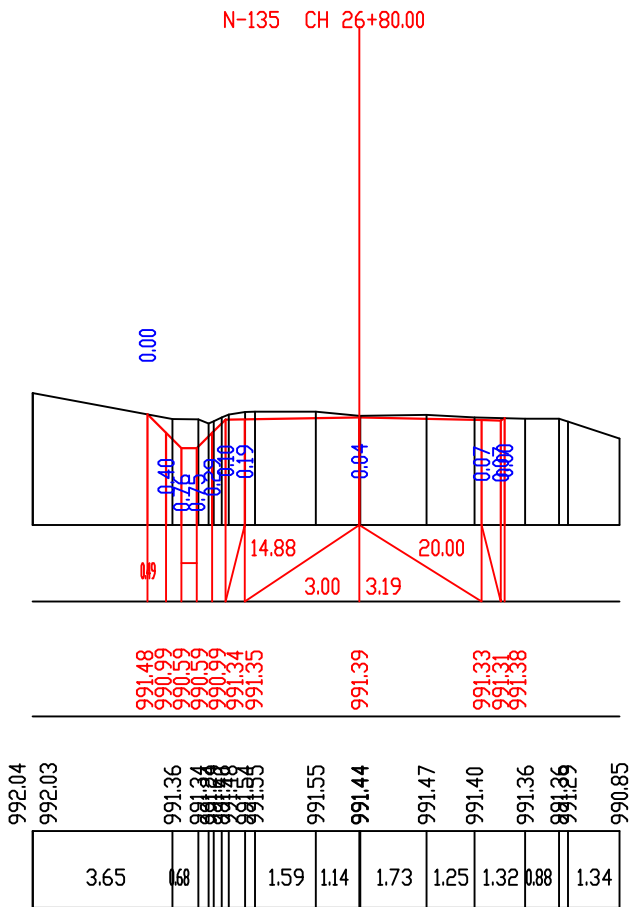
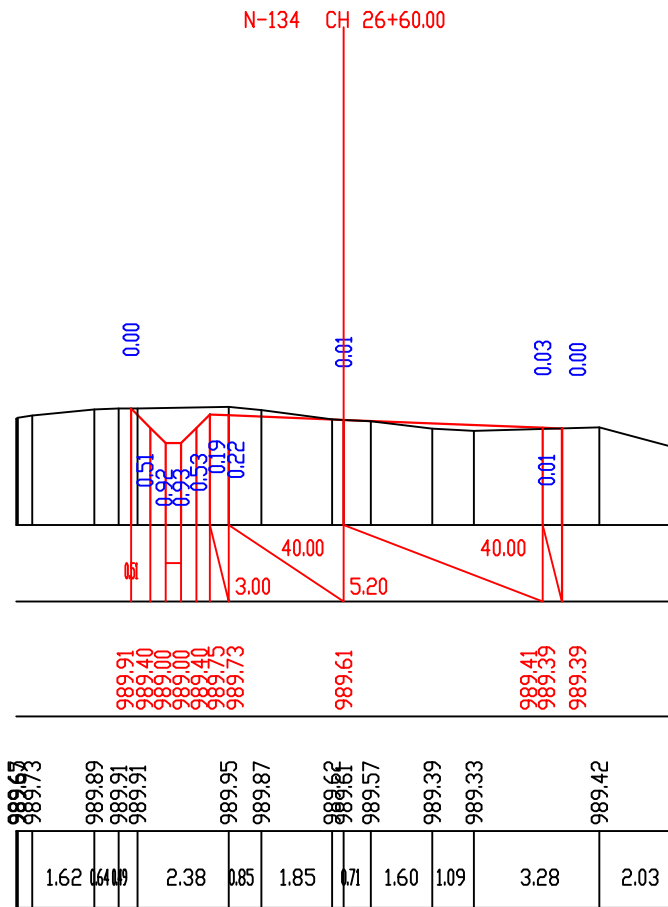
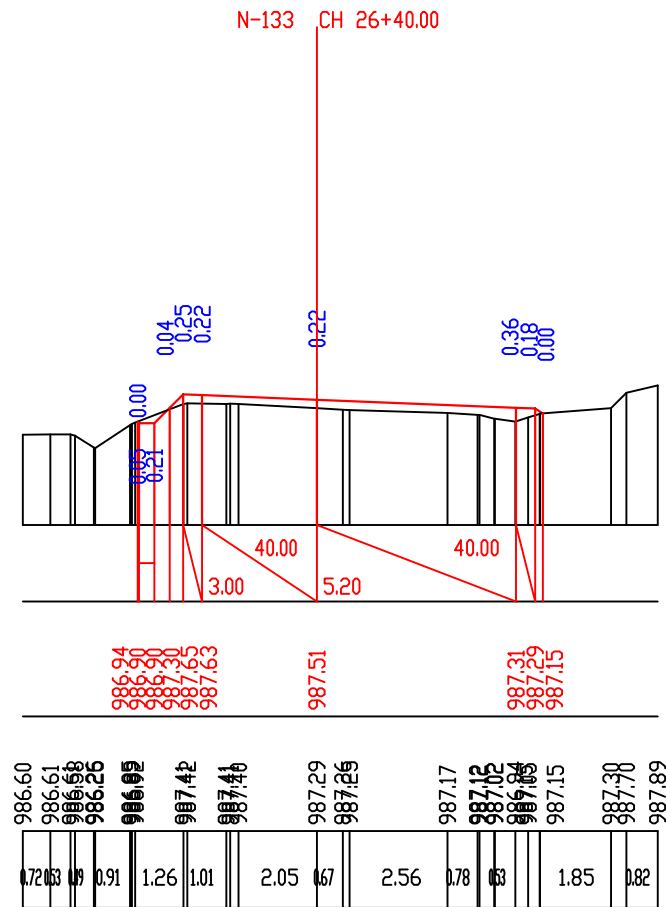
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძძტიური მონაცემები Existing Data	ნაწილი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

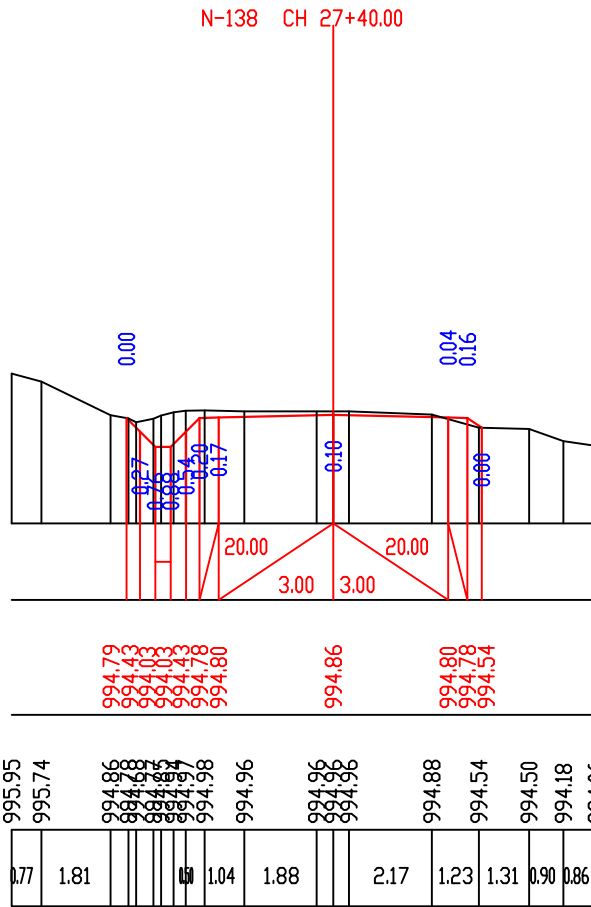
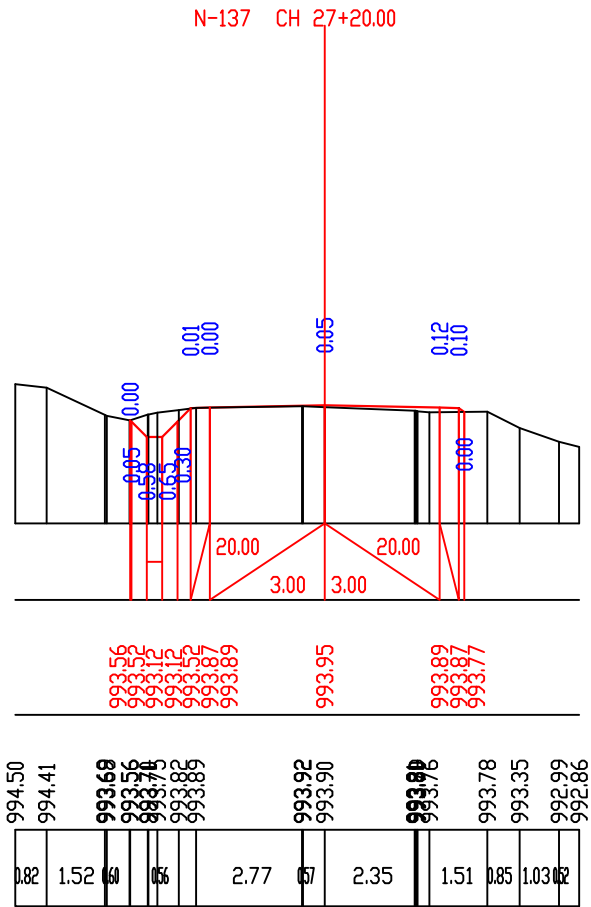
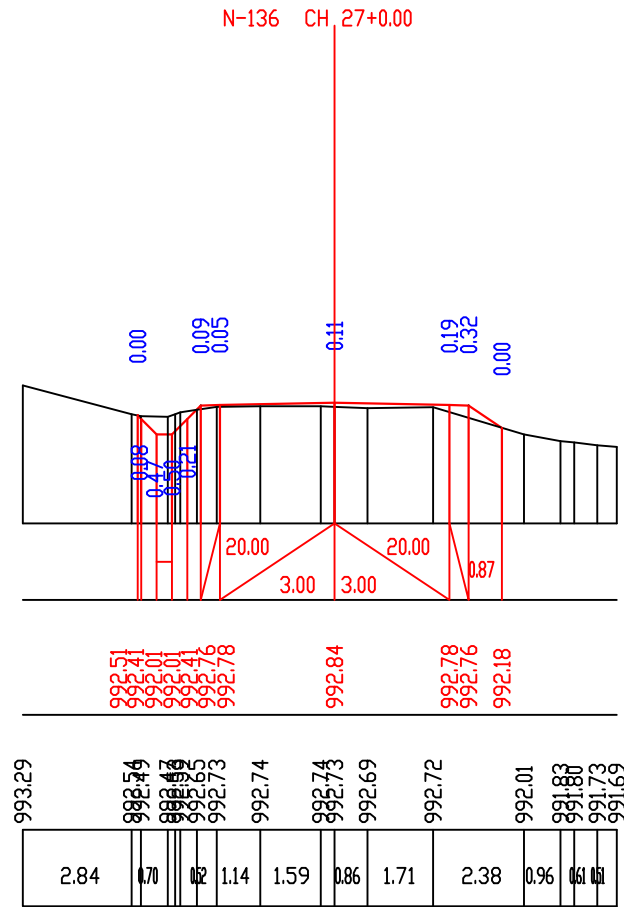


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

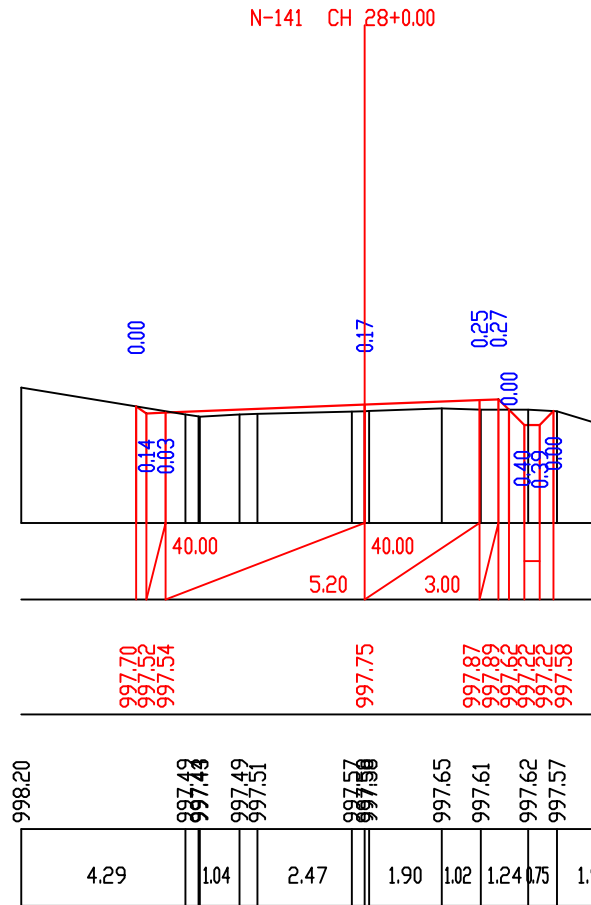
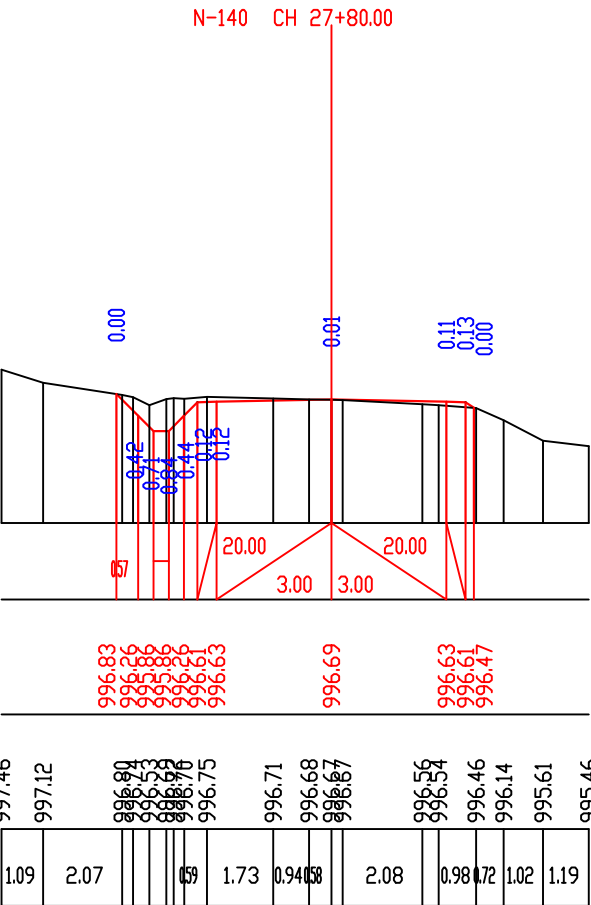
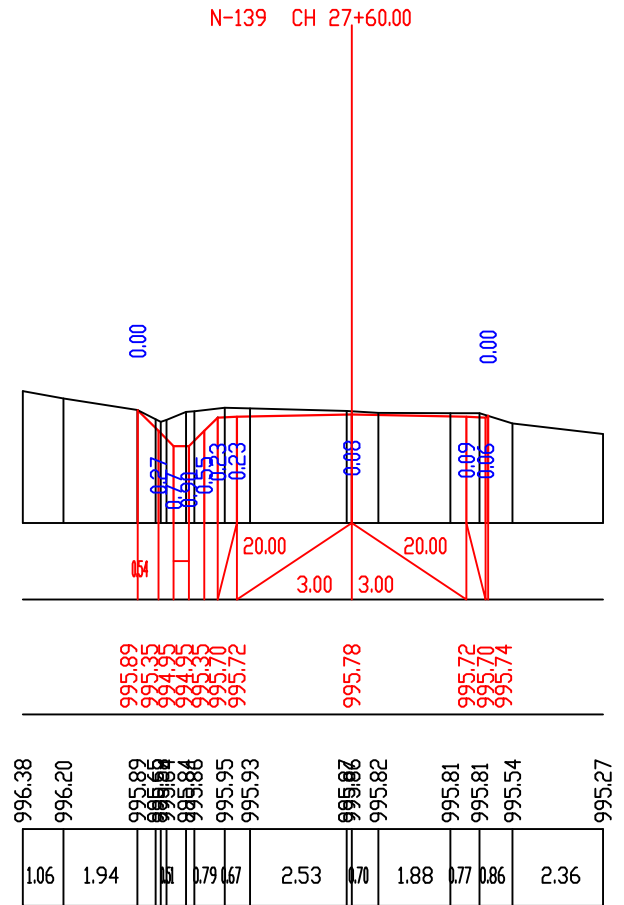
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძძტიური მონაცემები Existing Data	ნაწილი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



პროგრამული /Horizontal 1:200 ვერტიკალური /Vertical 1:200		
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m
მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m	მანძილი, მ Distance, m

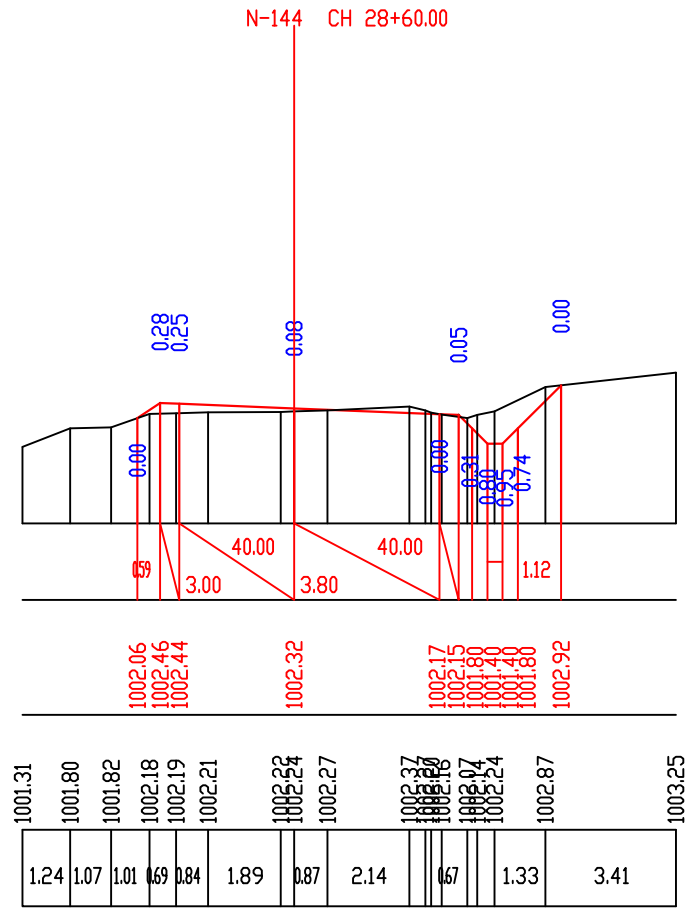
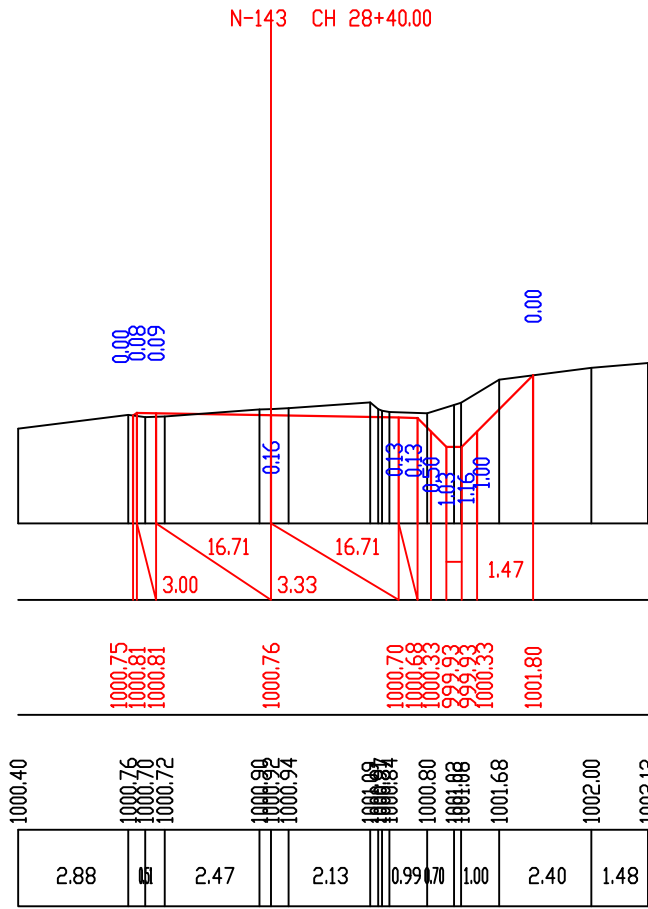
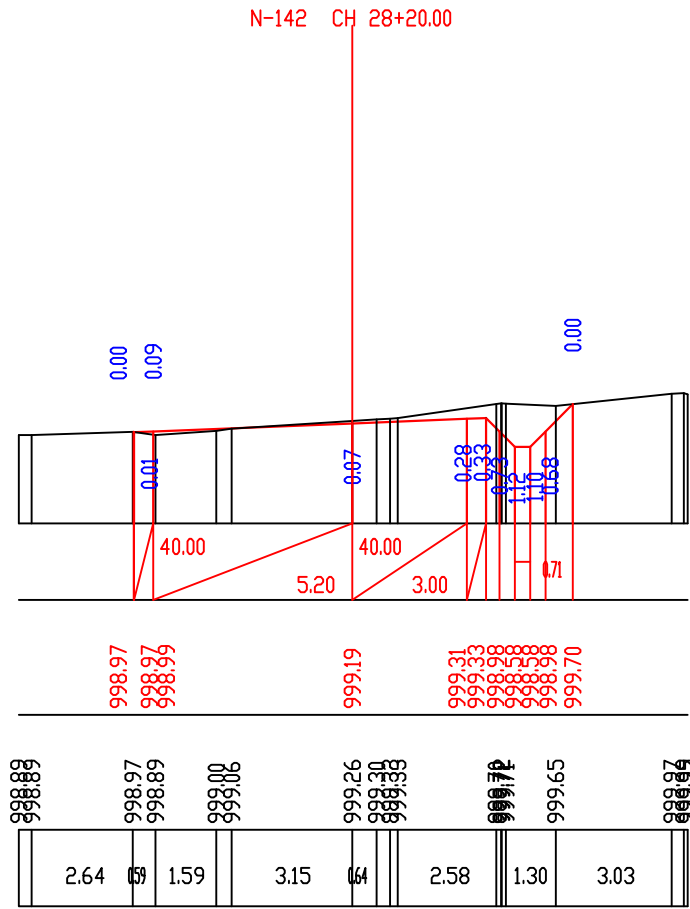


პროგრამული /Horizontal 1:200 ვერტიკალური /Vertical 1:200		
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m
მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m	მანძილი, მ Distance, m



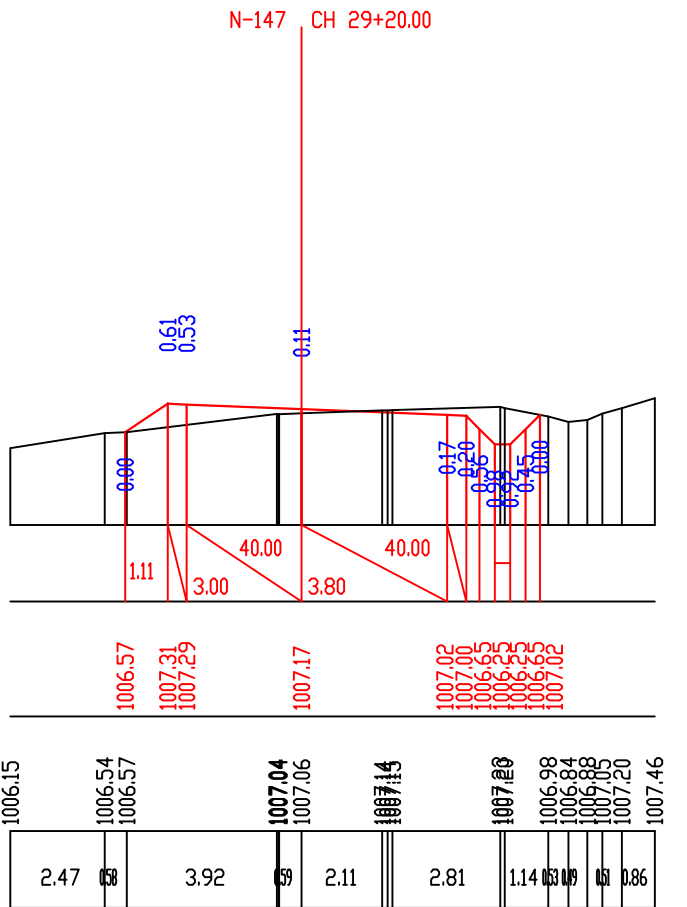
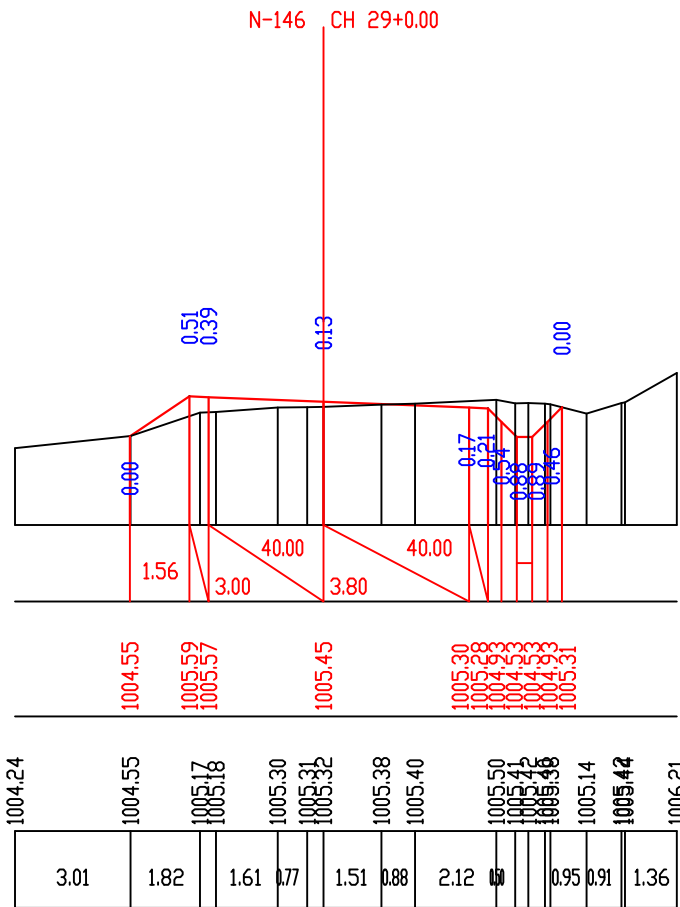
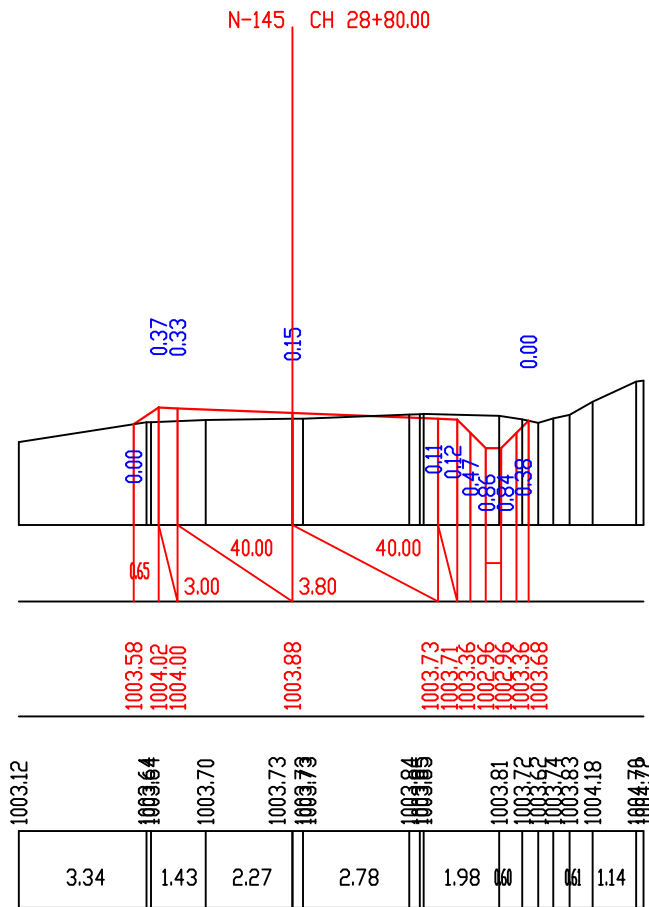
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაპერსტოვი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

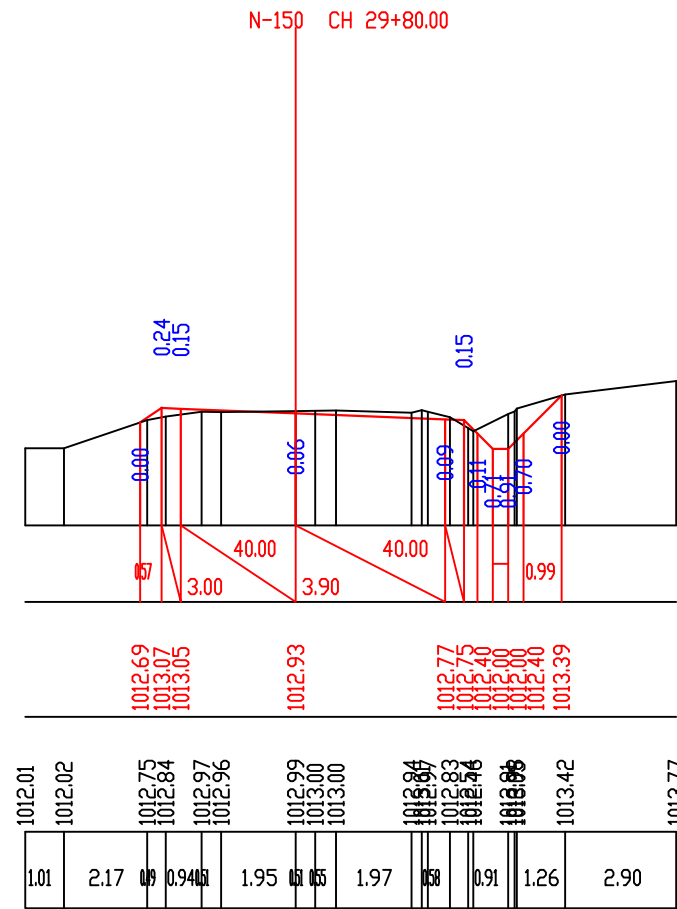
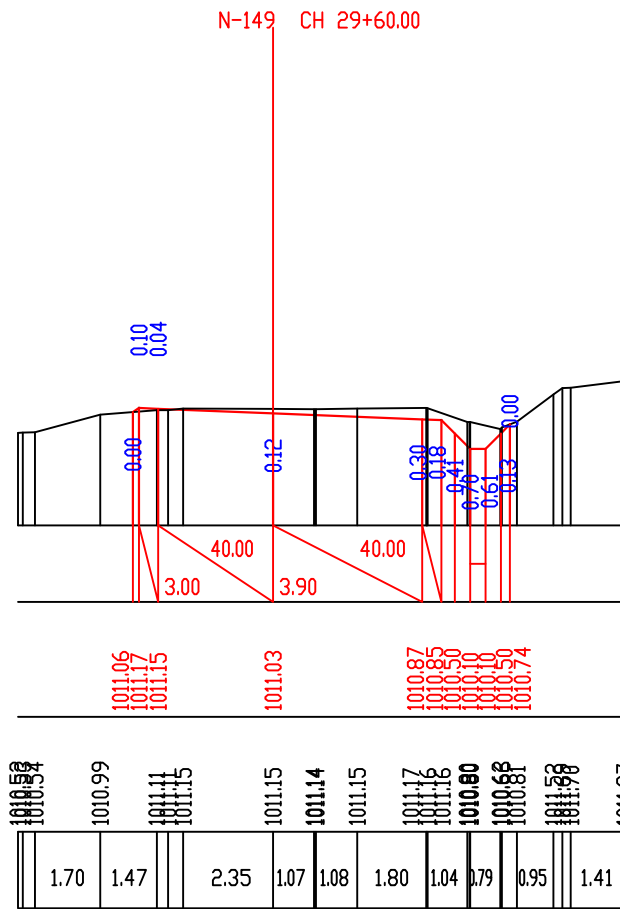
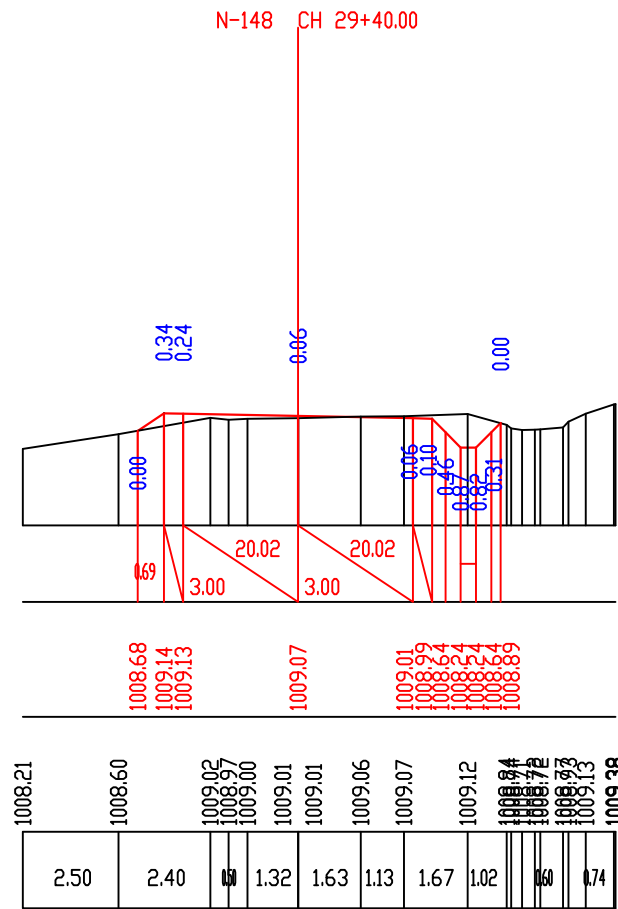


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

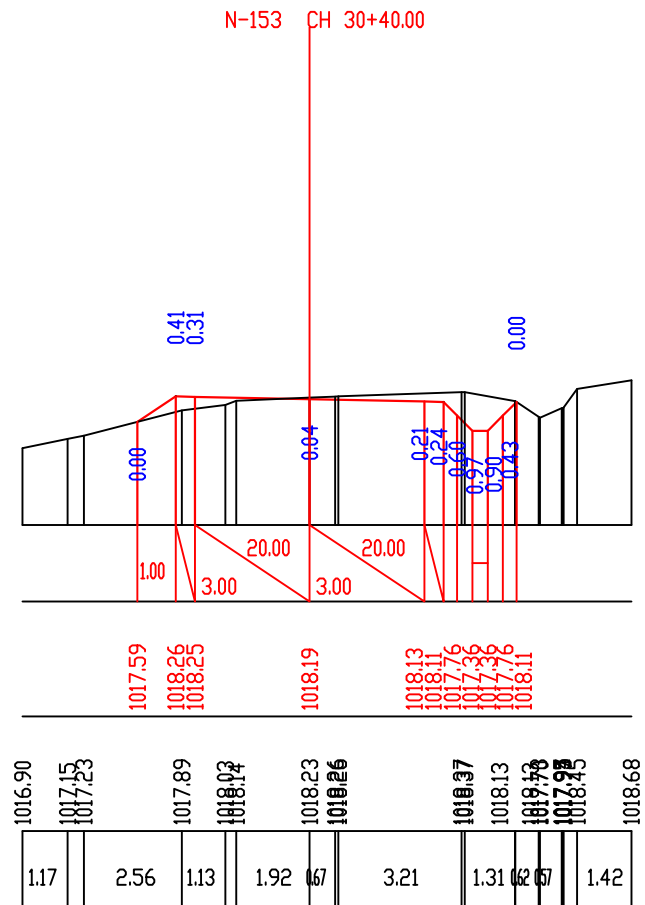
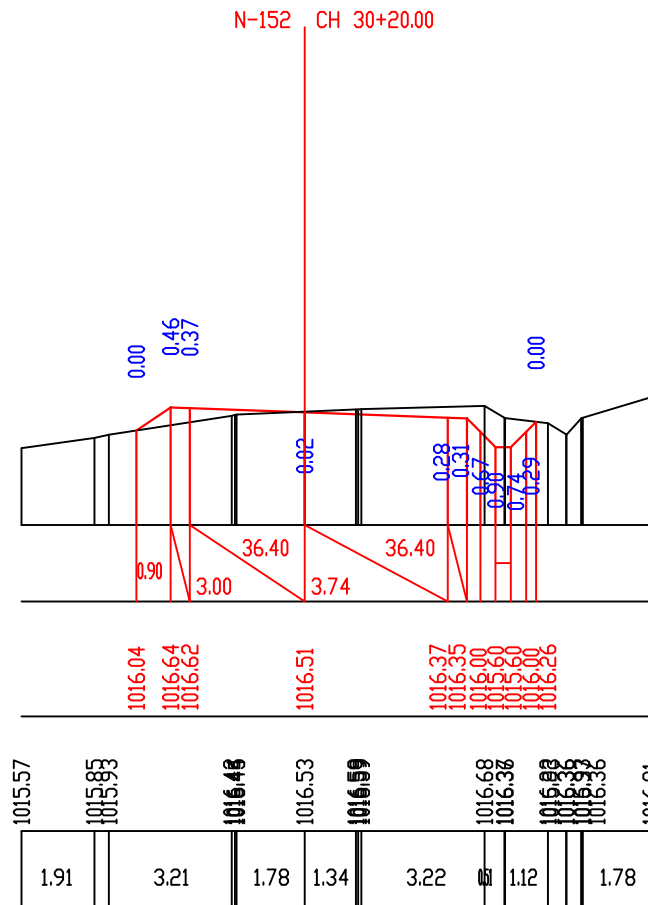
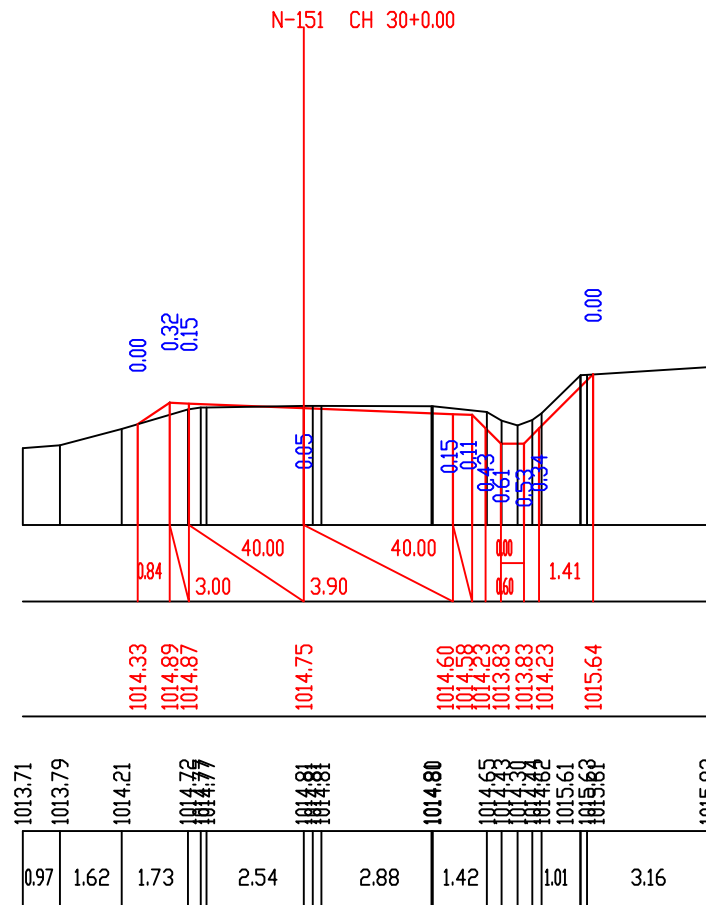
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნაპერსტოვი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



პროექტული /Horizontal 1:200 ვერტიკალური /Vertical 1:200	
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

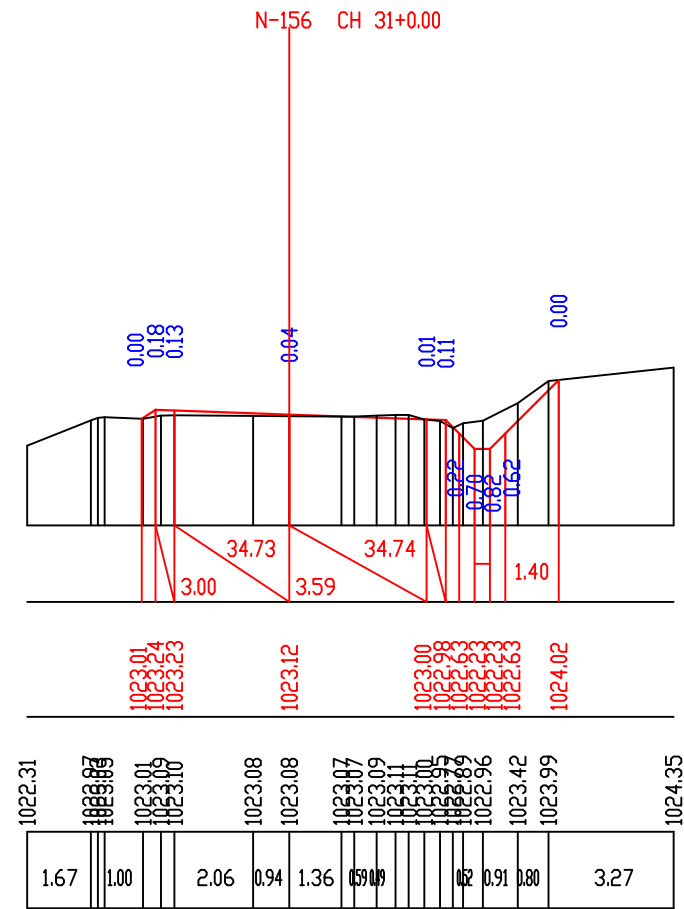
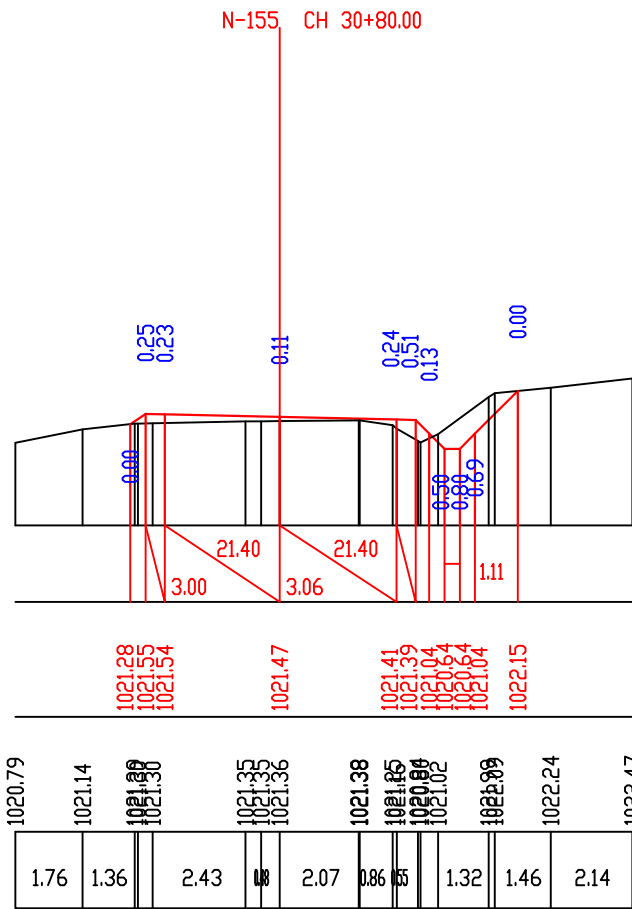
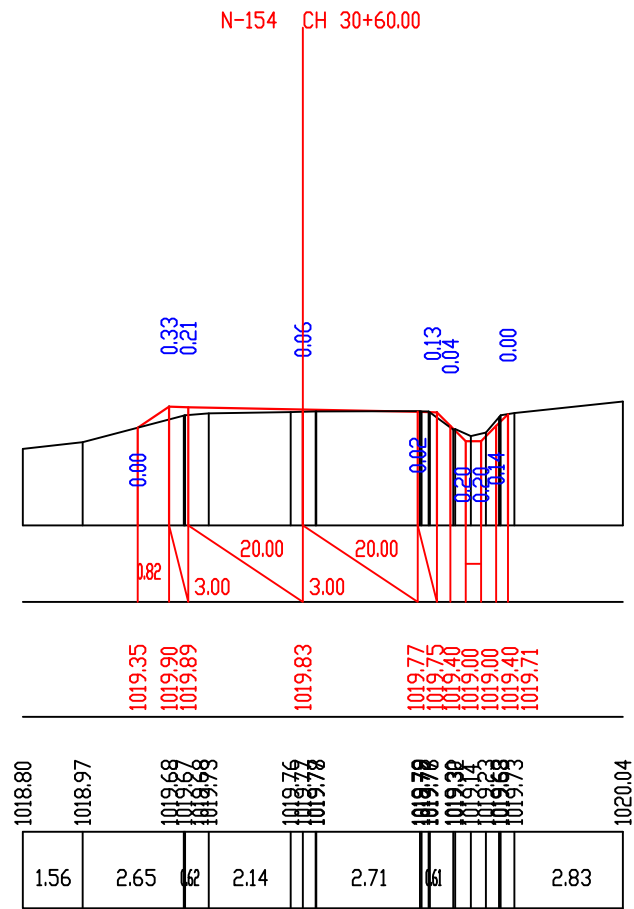


პროექტული /Horizontal 1:200 ვერტიკალური /Vertical 1:200	
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



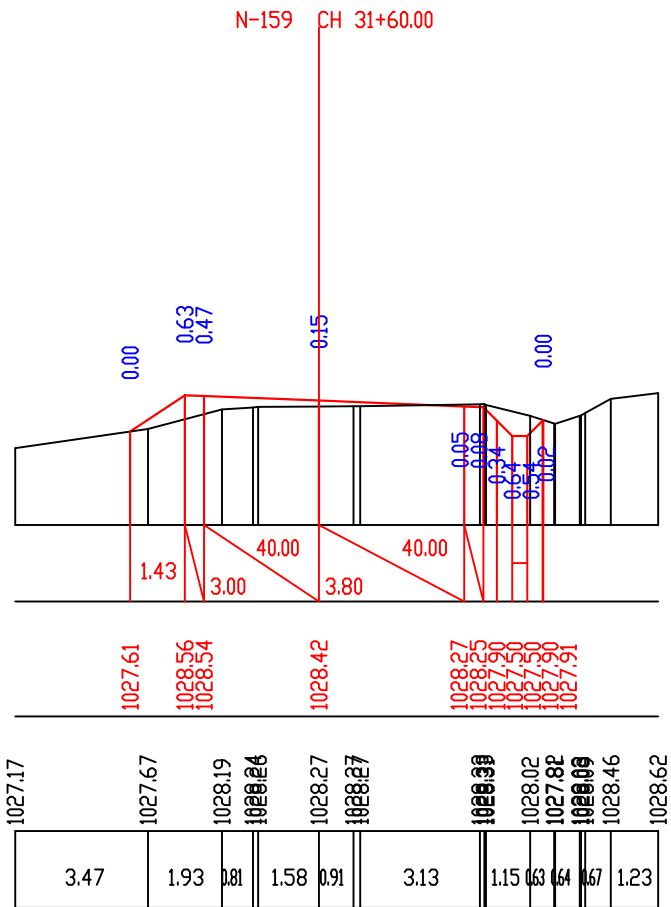
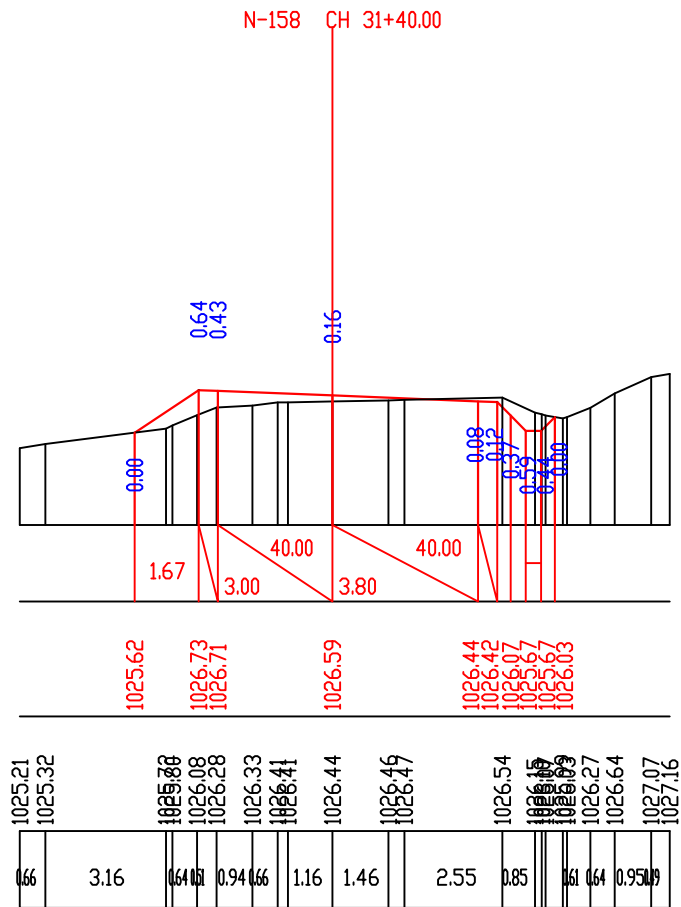
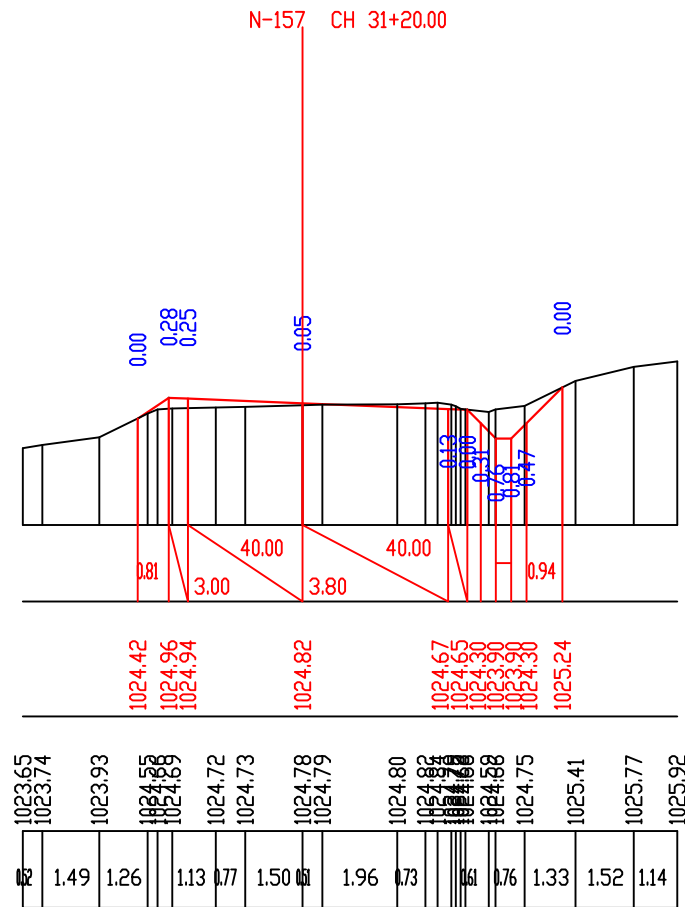
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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

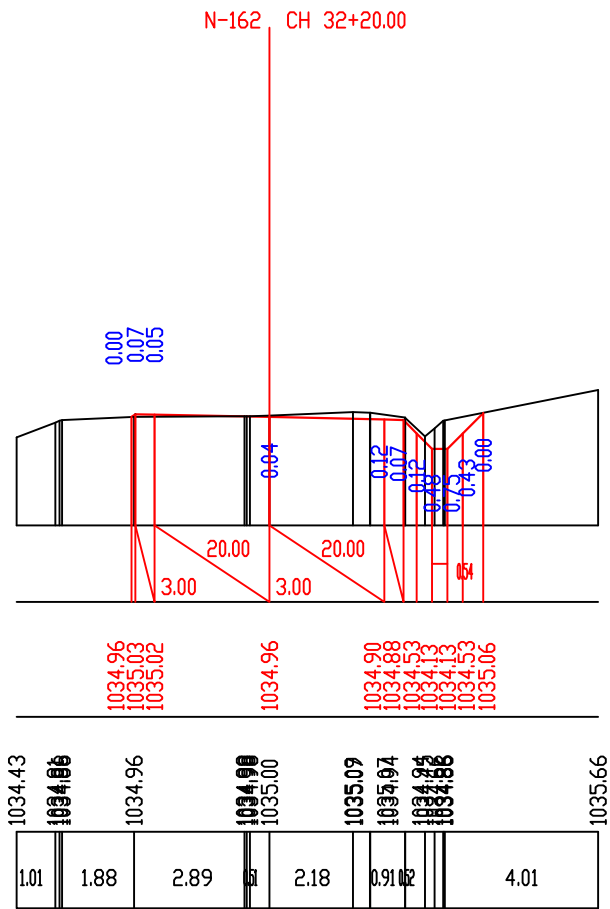
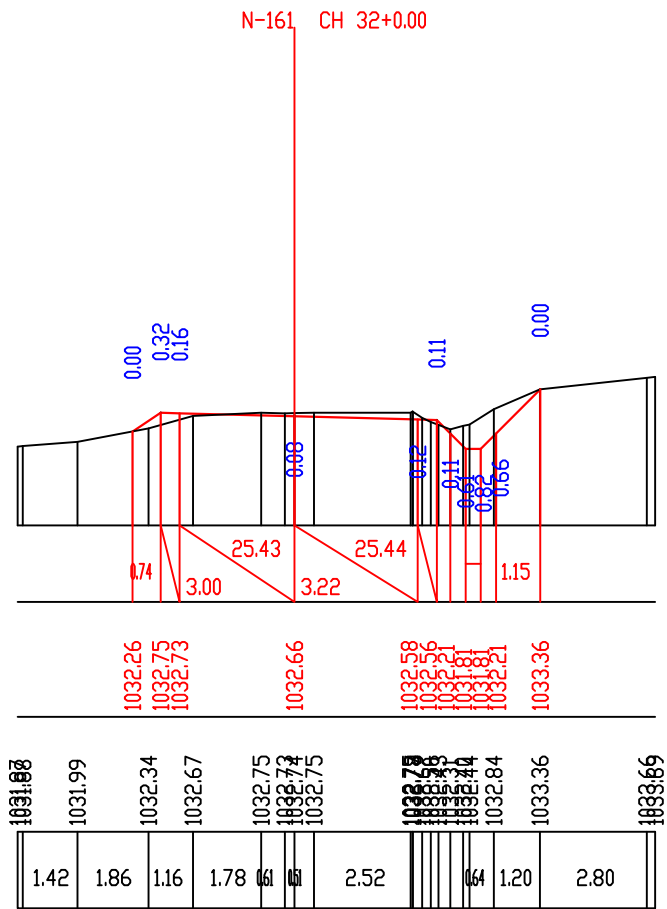
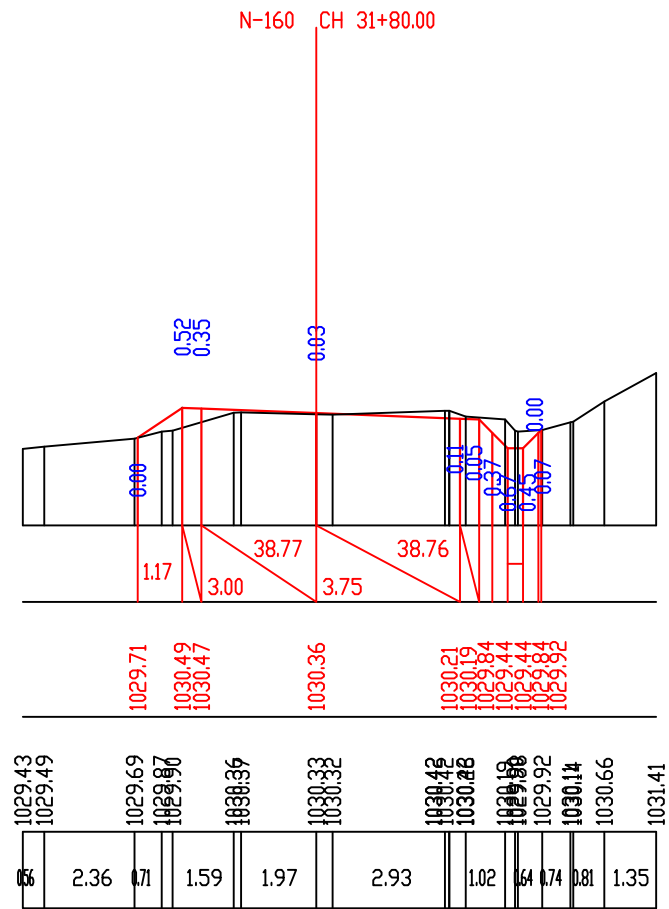


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

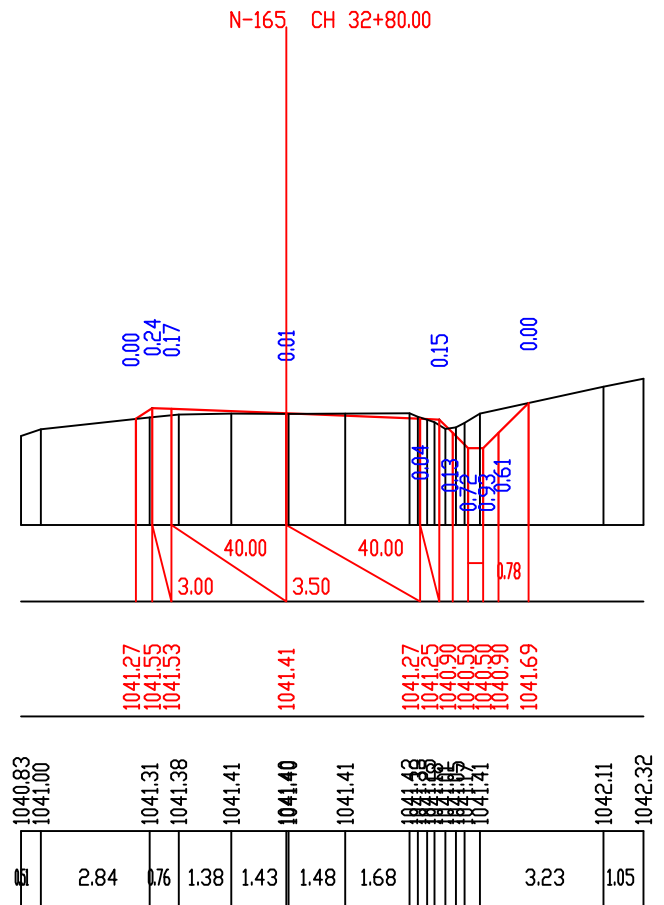
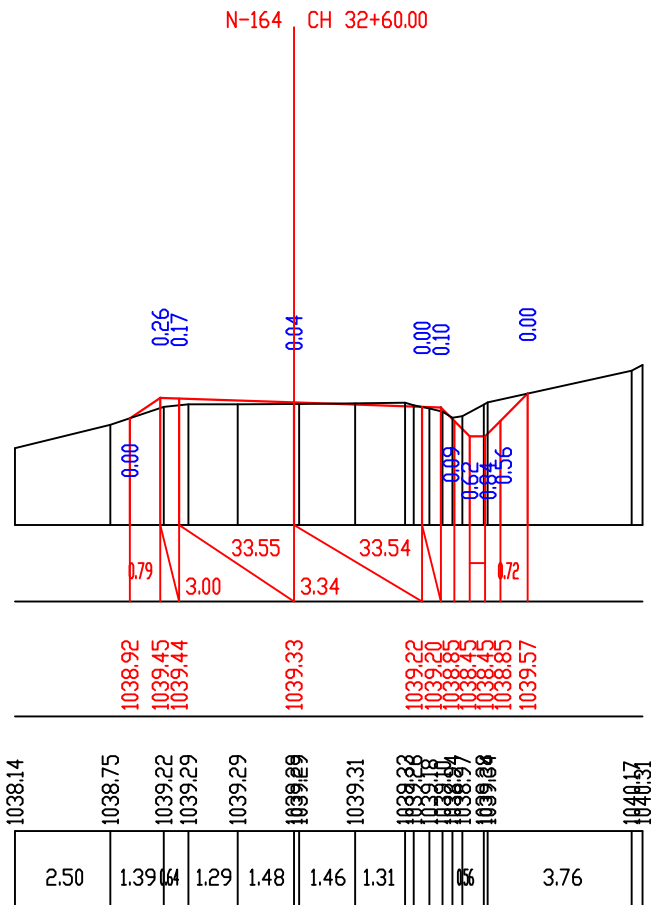
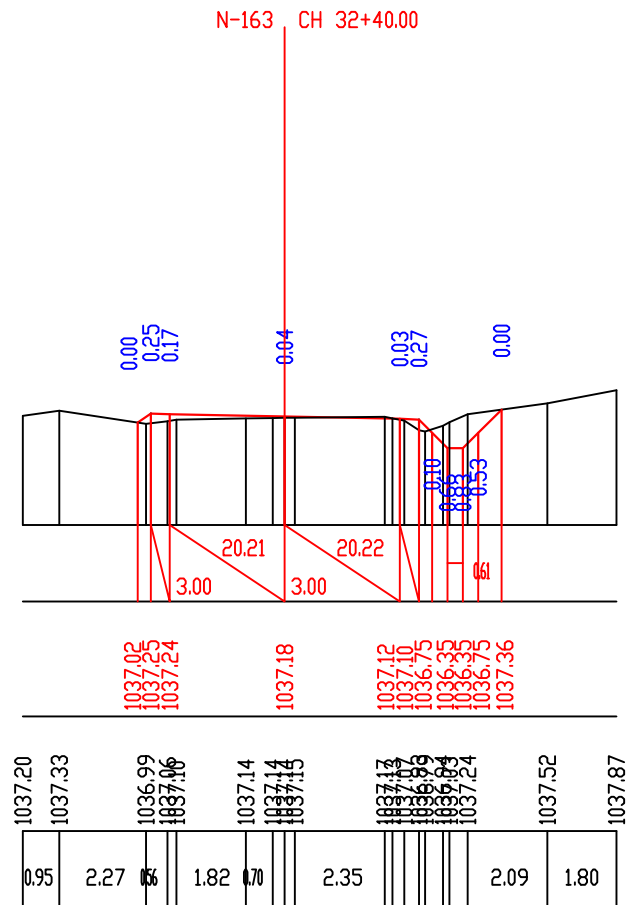
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m



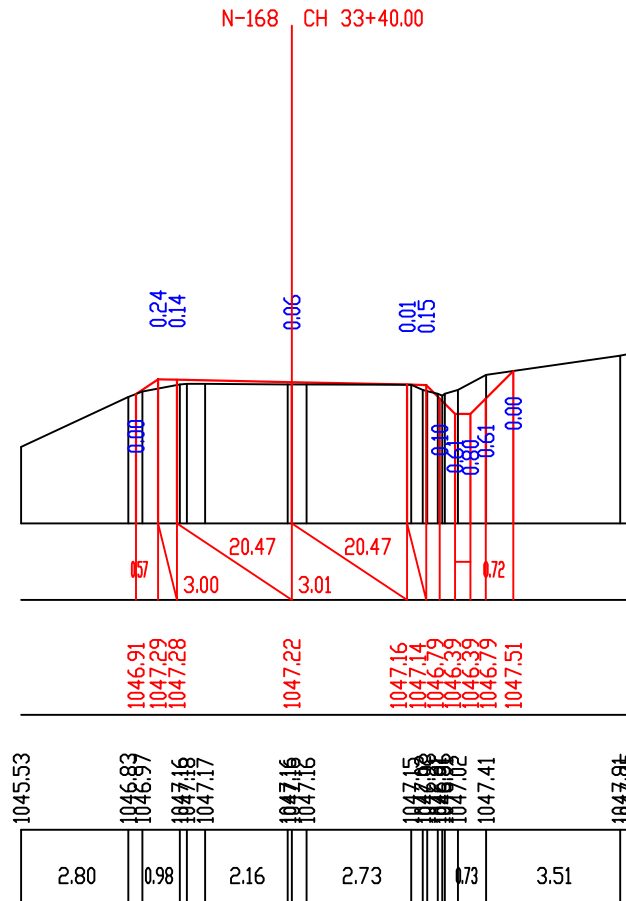
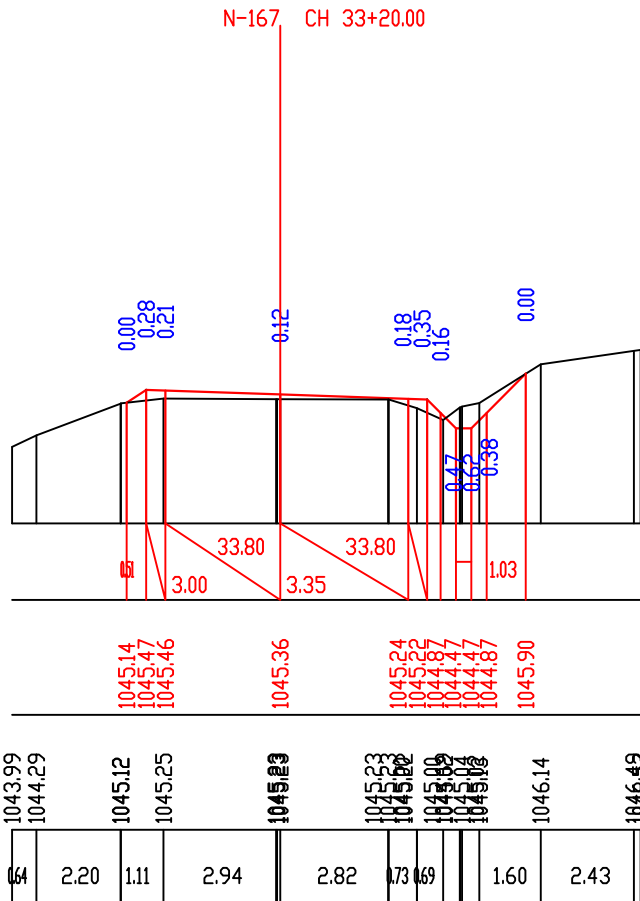
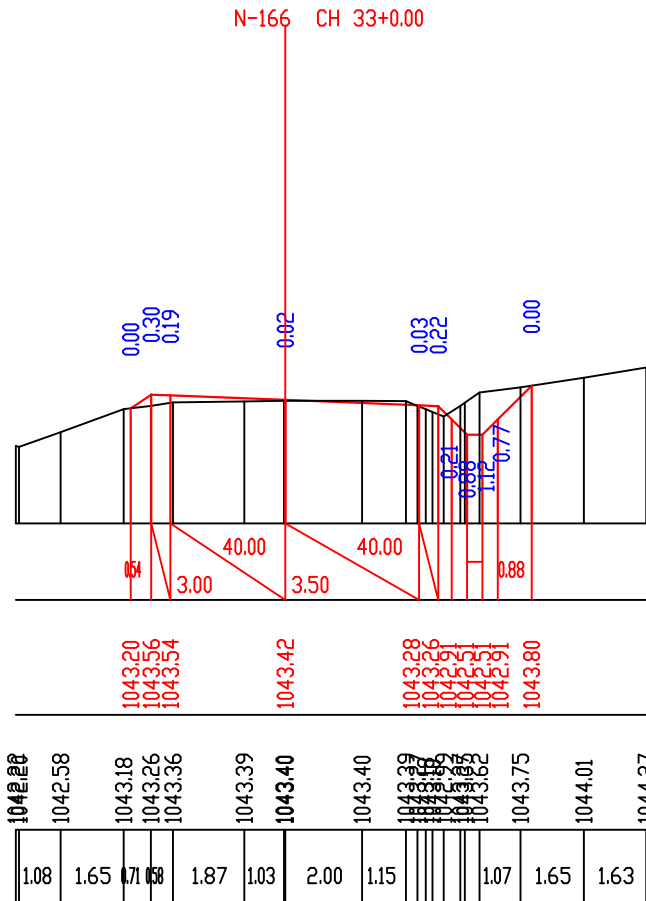
პროექტული /Horizontal 1:200 ვერტიკალური /Vertical 1:200	
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



პროექტული /Horizontal 1:200 ვერტიკალური /Vertical 1:200	
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
მონაცემები Existing Data	ნაშენი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200



ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

