



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 №1

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნაფეტვრებიდან ქვემო წყლულეთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის კორექტირებული დეტალური
საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა

საპროექტო დოკუმენტაცია (განივები)



საქართველოს გზათა სამეცნიერო – კვლევითი და
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 №1

მცხეთის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნაფეტვრებიდან ქვემო წყლულეთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის კორექტირებული დეტალური
საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა

საპროექტო დოკუმენტაცია
(განივები)

შ.პ.ს. „საქზამეცნიერების“
გენერალური დირექტორი

თ. შილაკაძე

მთავარი ინჟინერი

გ. ჩიგოგიძე

საგზაო საპროექტო
ცენტრის ხელმძღვანელი

ო. კაკაურიძე

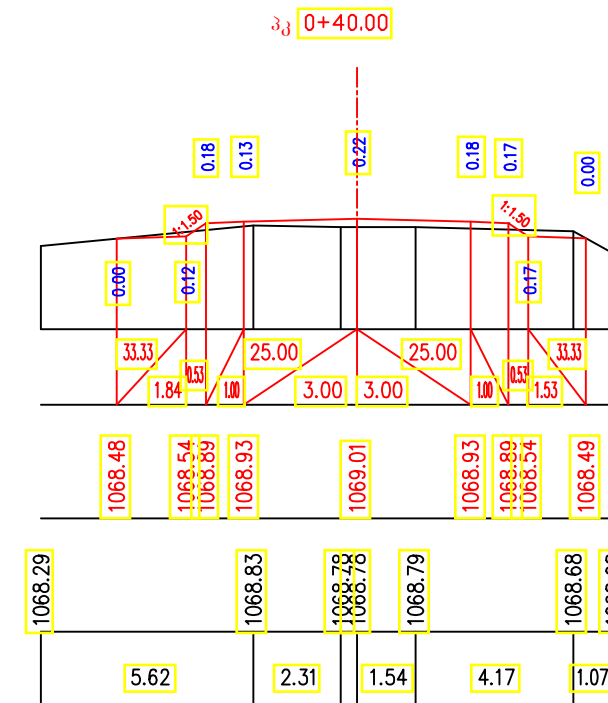
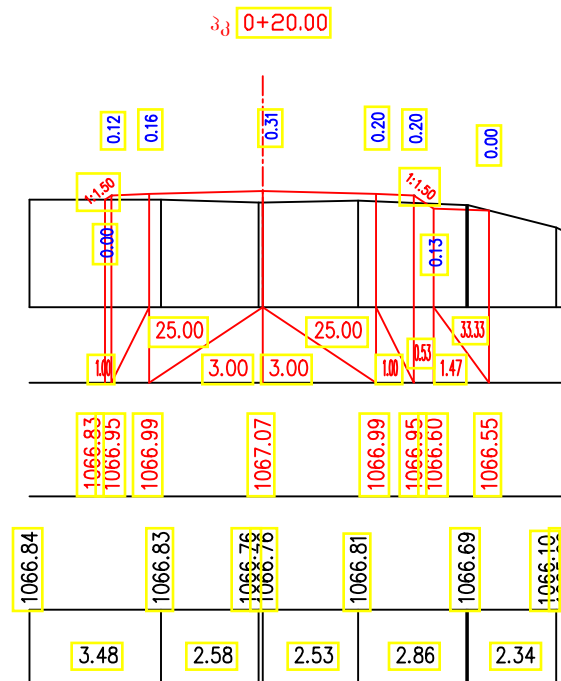
პროექტის მთ. ინჟინერი

ნ.მირიმახოვი

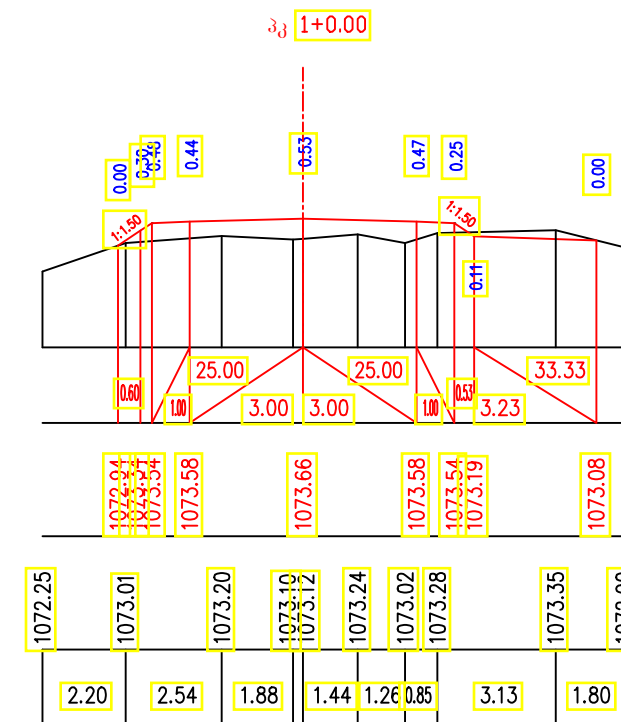
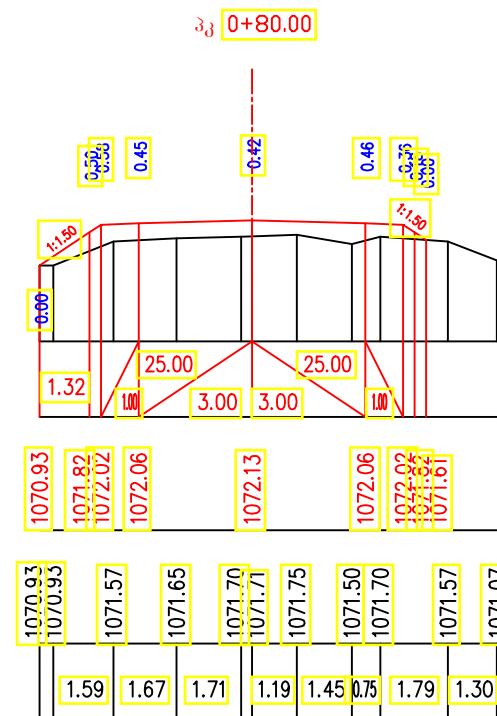
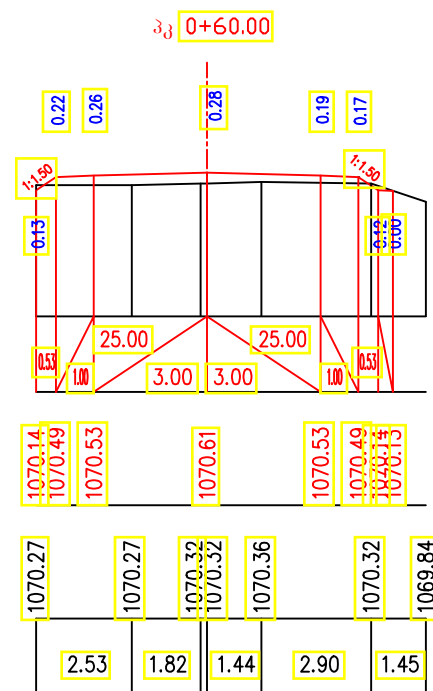
თ ბ ი ლ ი ს ი

2019

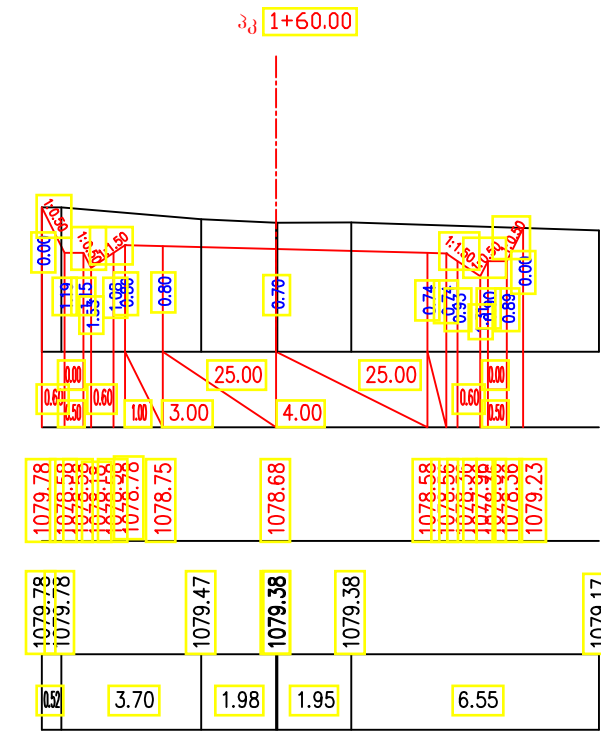
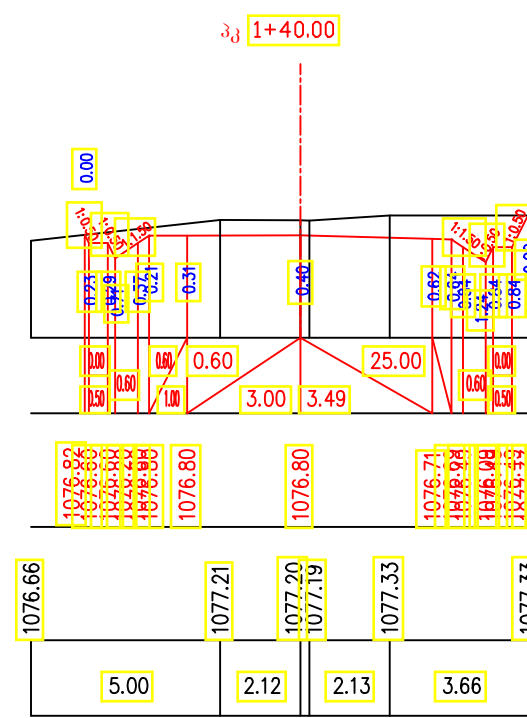
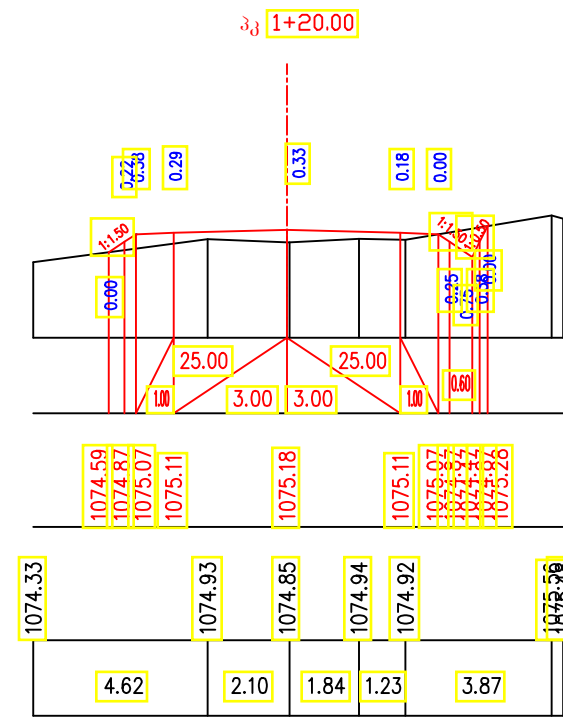
ფაქტიური მოწვევები Existing Data	საპროექტო მოწვევები Design Data
	ძანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
	ნომერი, მ Elevation, m
	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m
	მანძილი, მ Distance, m



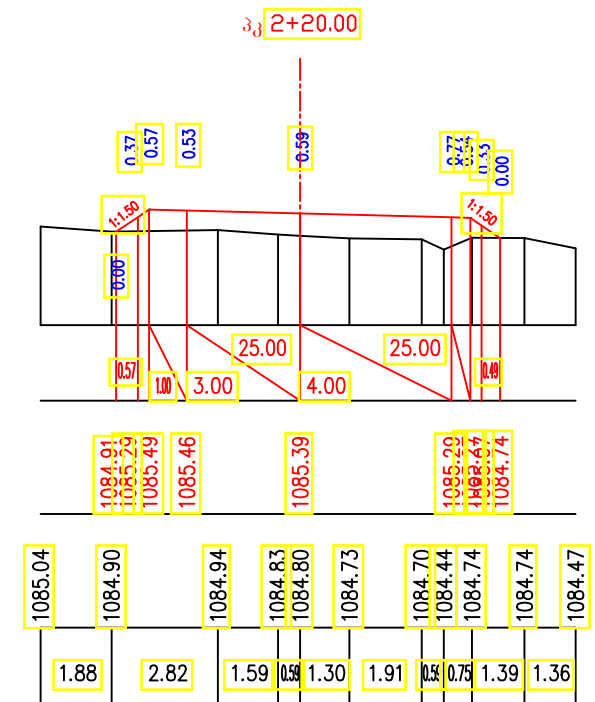
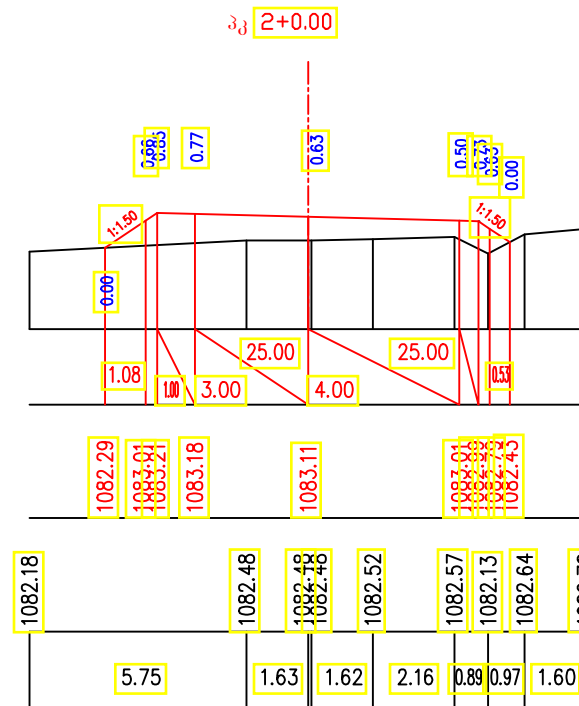
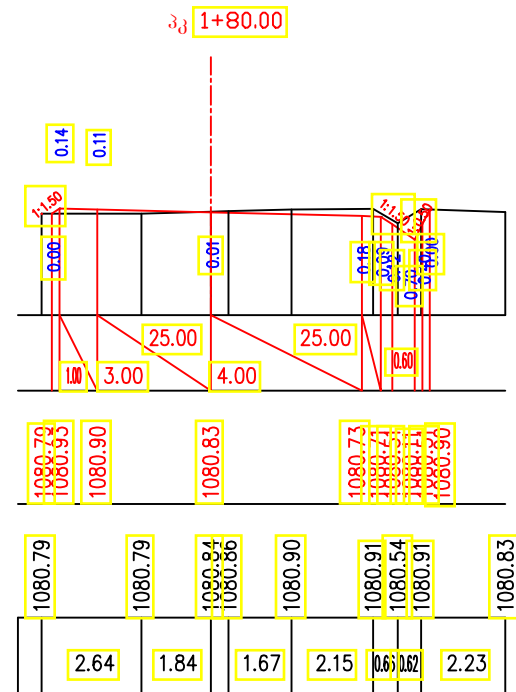
საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
	ნომერი, მ Elevation, m
უპატურო მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



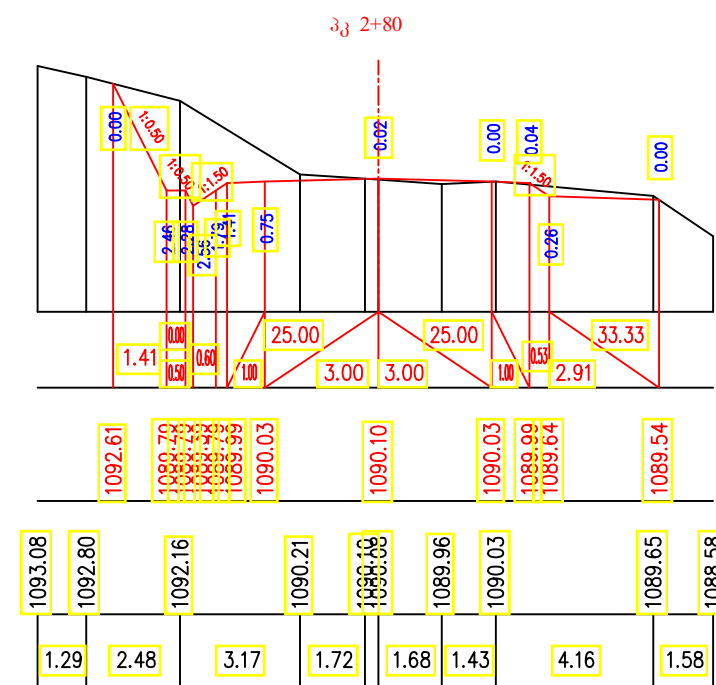
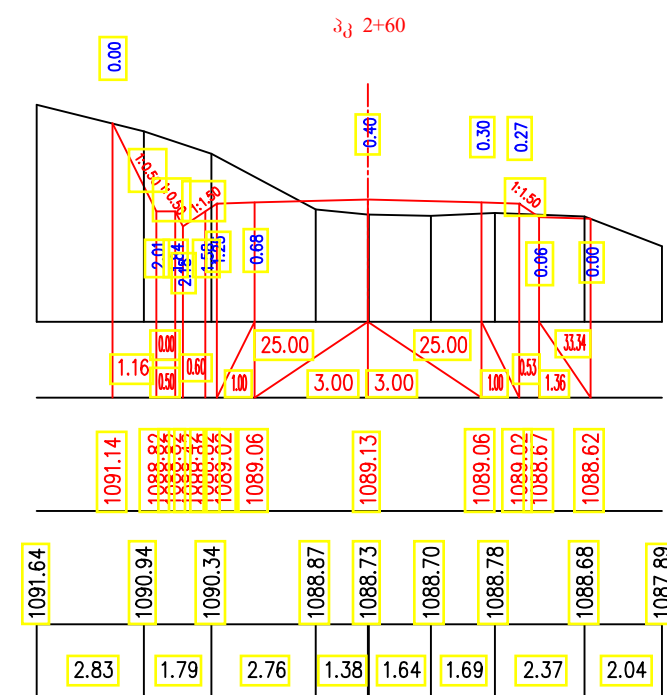
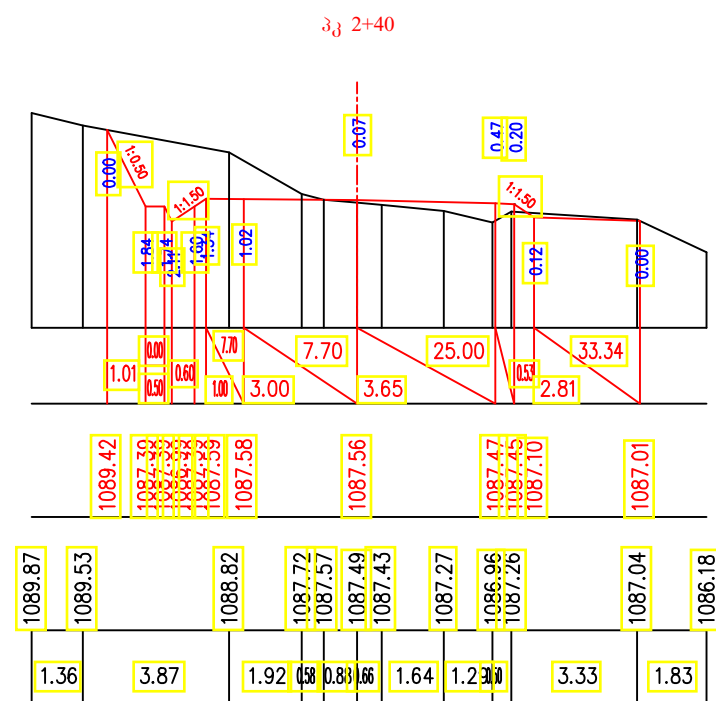
საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
	ნიშნული, მ Elevation, m
უპატურო მონაცემები Existing Data	ნიშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



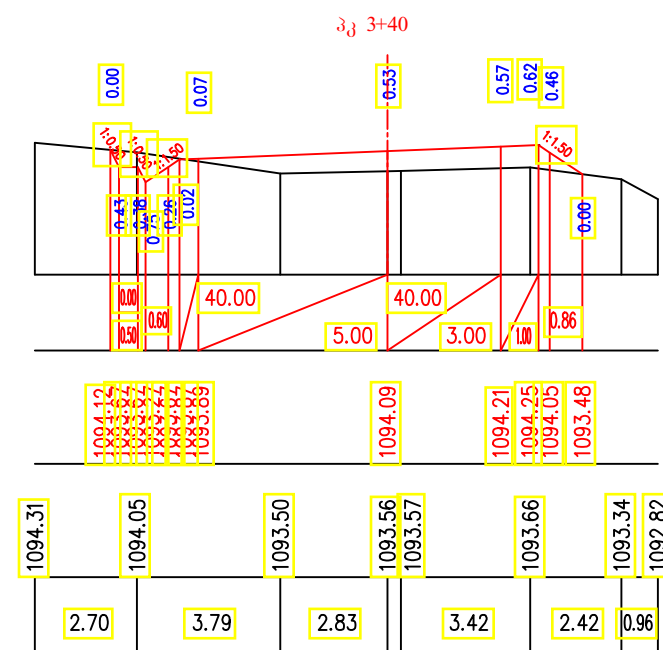
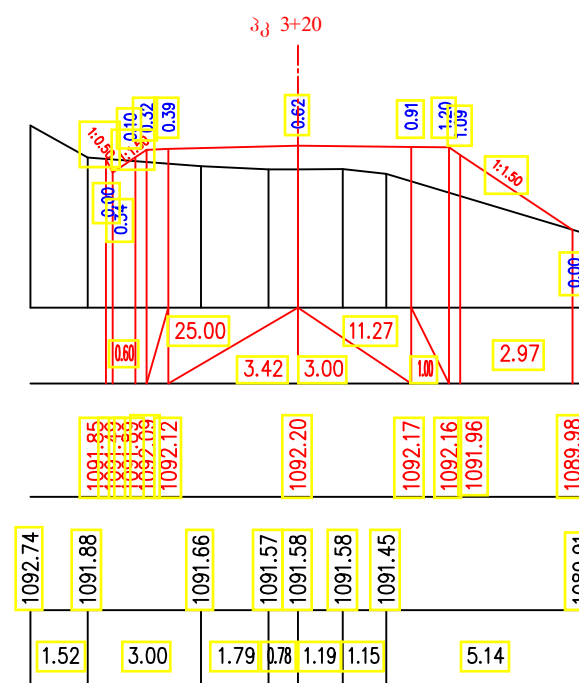
ფაქტორები მოწვევები Existing Data	საპროექტო მოწვევები Design Data
ფაქტორები მოწვევები Existing Data	ძანობები, % Slope, % მანძილი, მ Distance, m
	მაღეუი, მ Elevation, m



საპროექტო მონაცემები Design Data	მანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
	ნიშნული, მ Elevation, m
უპატურო მონაცემები Existing Data	ნიშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

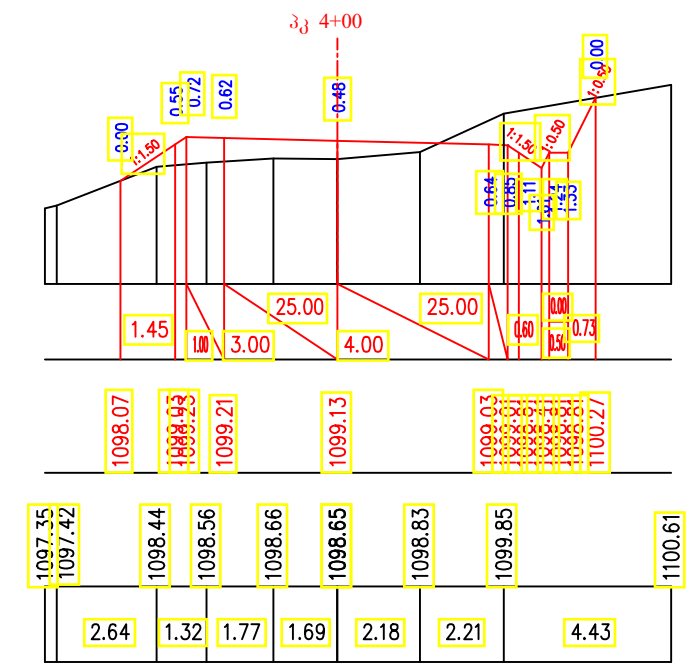
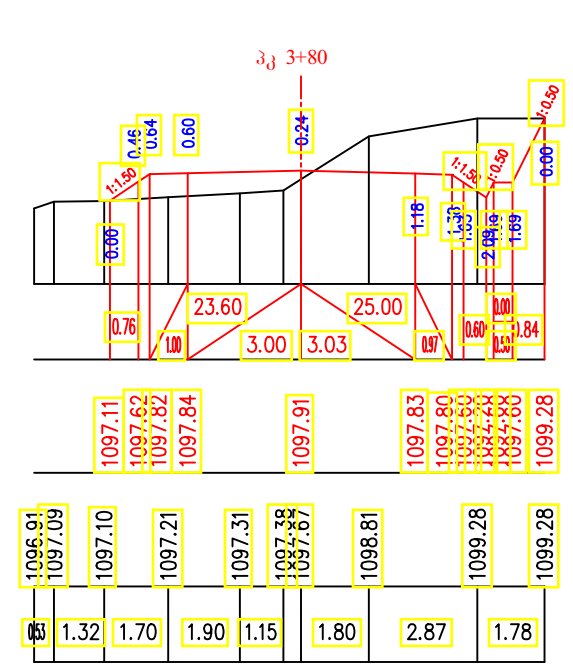
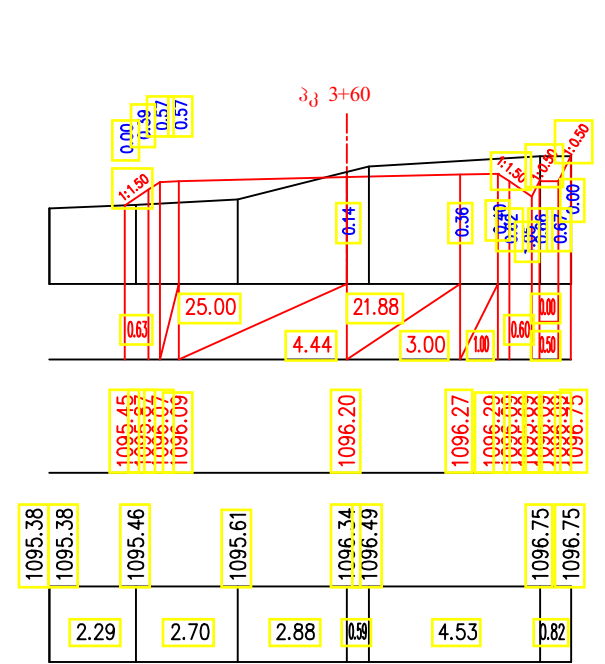


საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
	ნომენკლატურა, მ Elevation, m
უპასუხი მონაცემები Existing Data	ნომენკლატურა, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



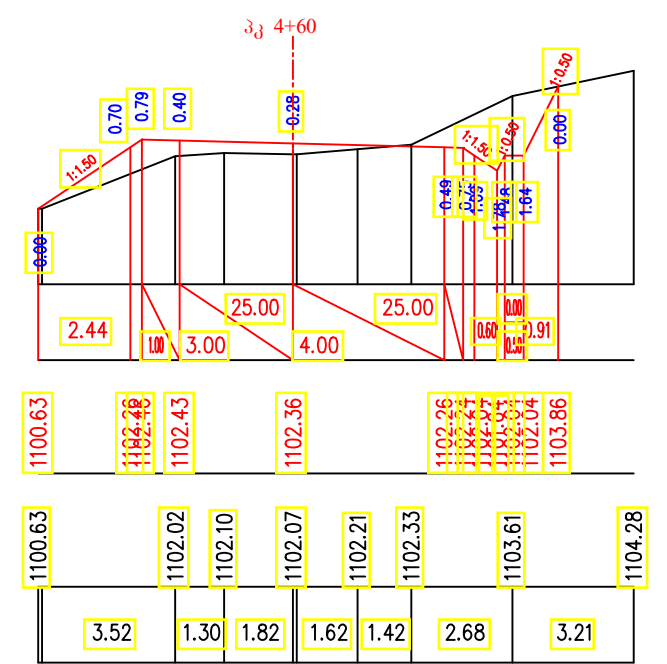
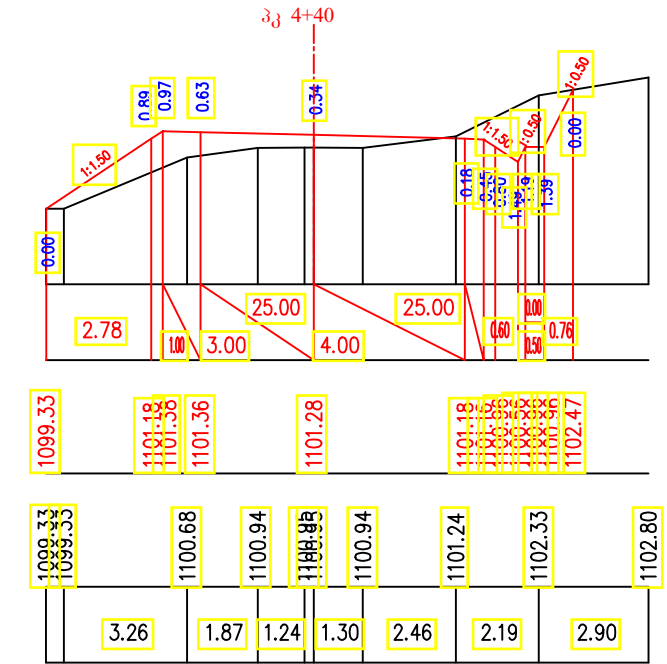
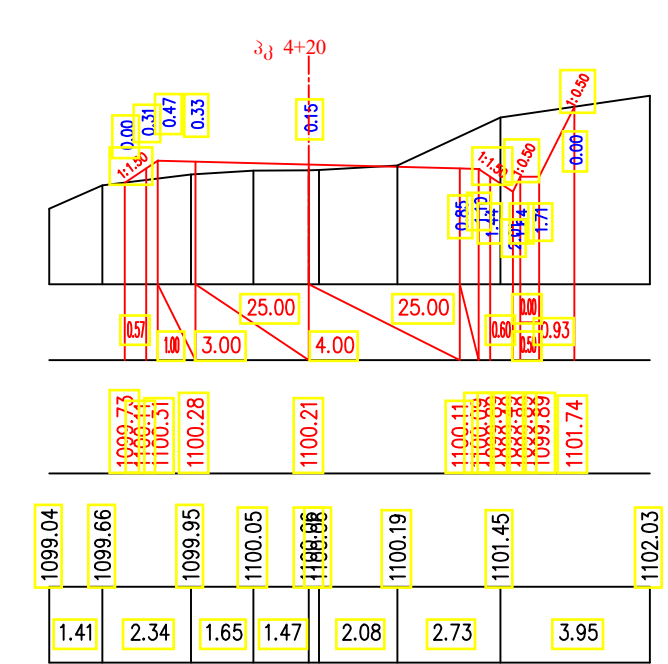
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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

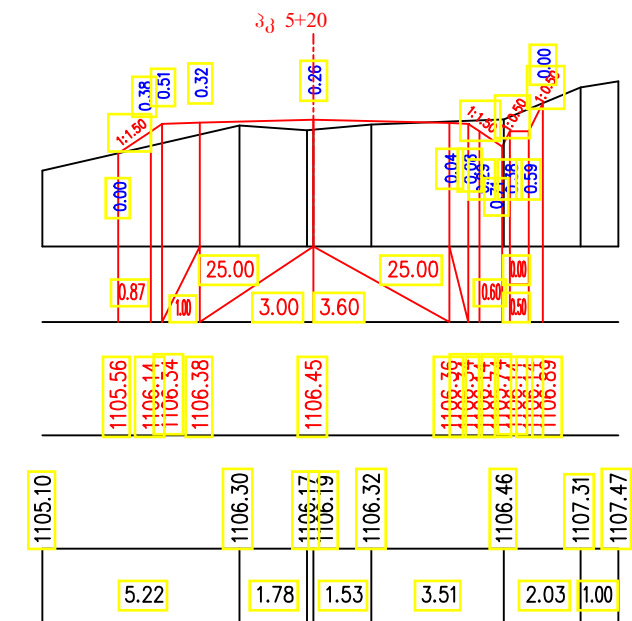
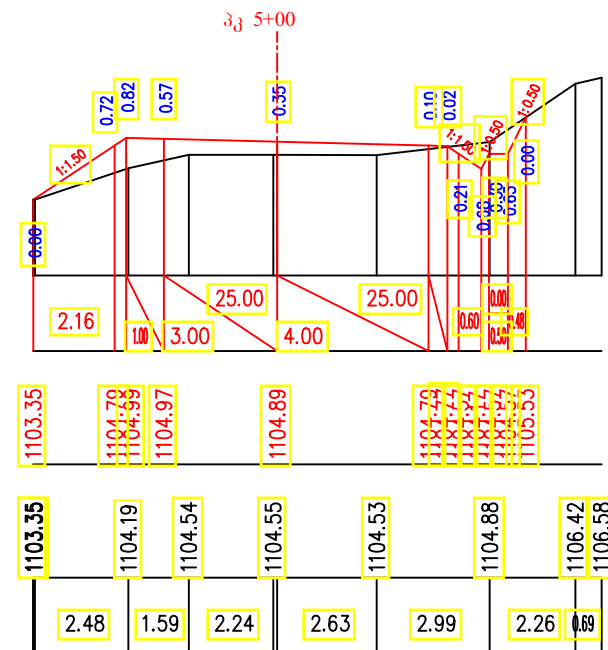
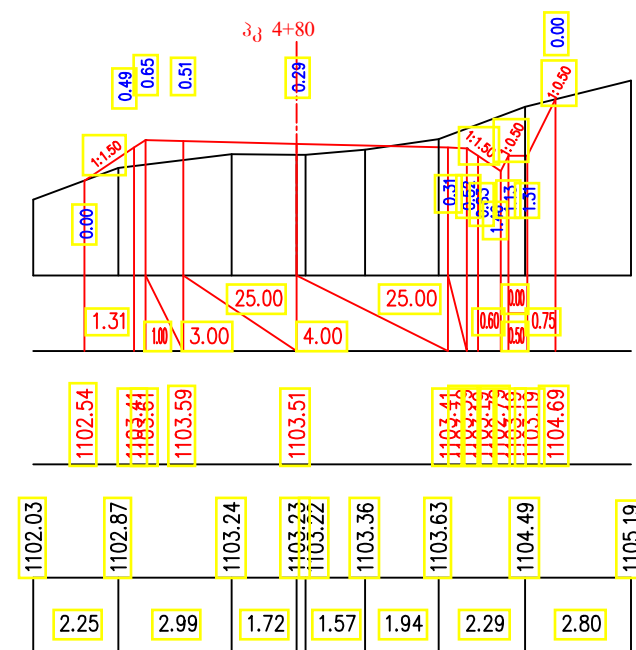


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

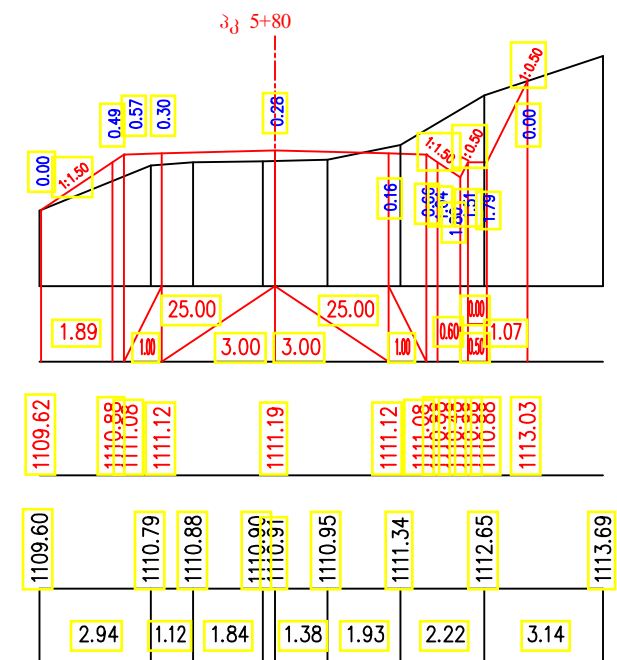
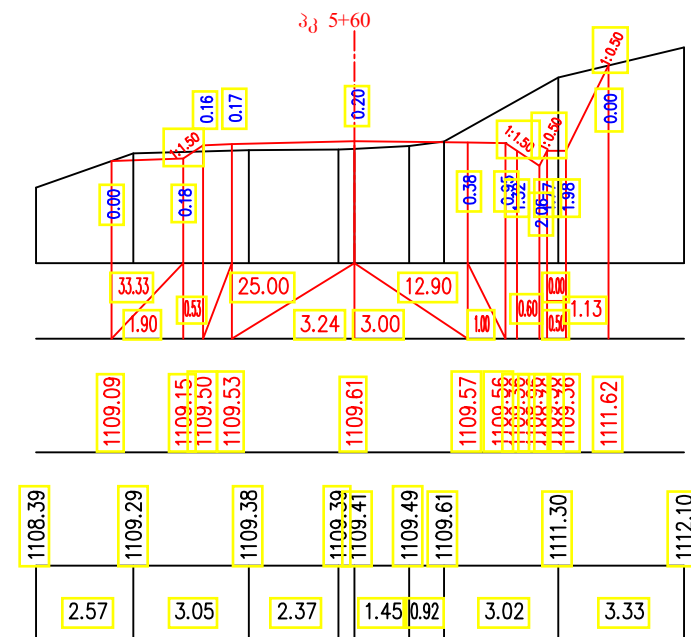
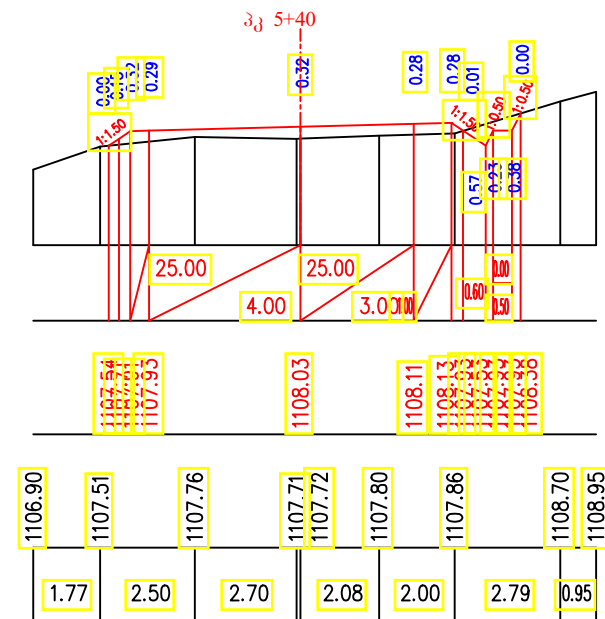
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m ნოშნული, მ Elevation, m
უაქტიური მონაცემები Existing Data	ნოშნული, მ Elevation, m მანძილი, მ Distance, m



საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	60მწუღი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

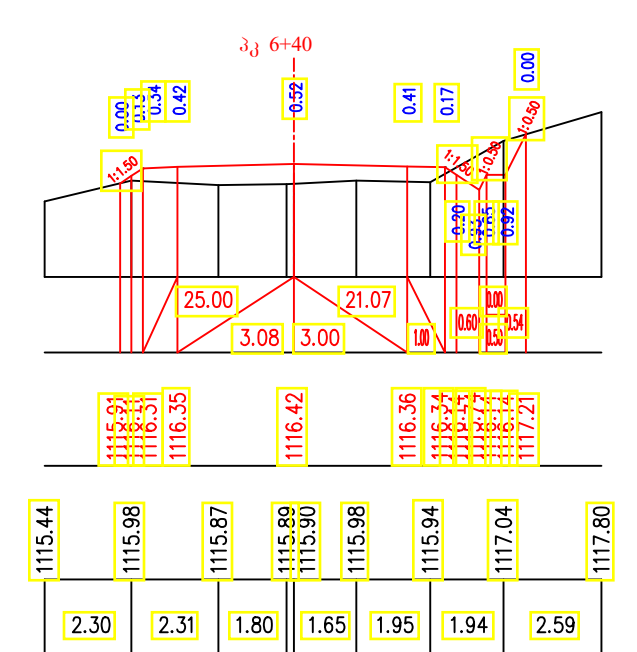
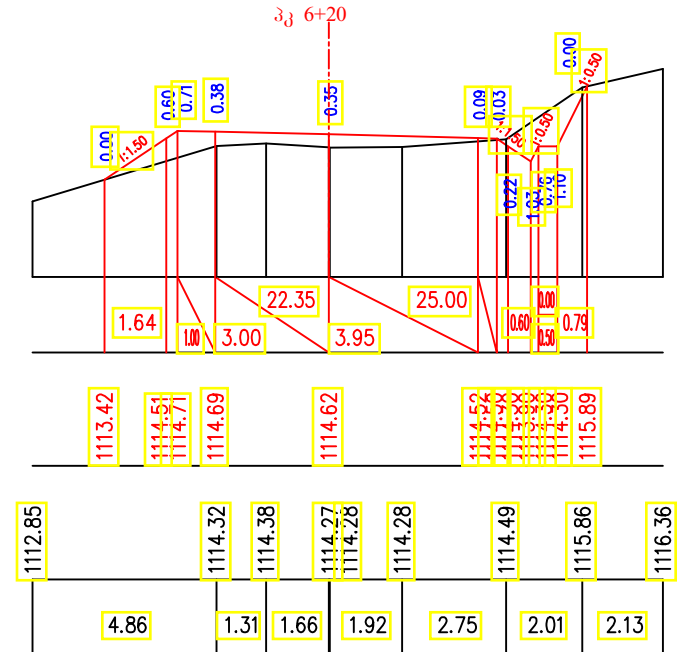
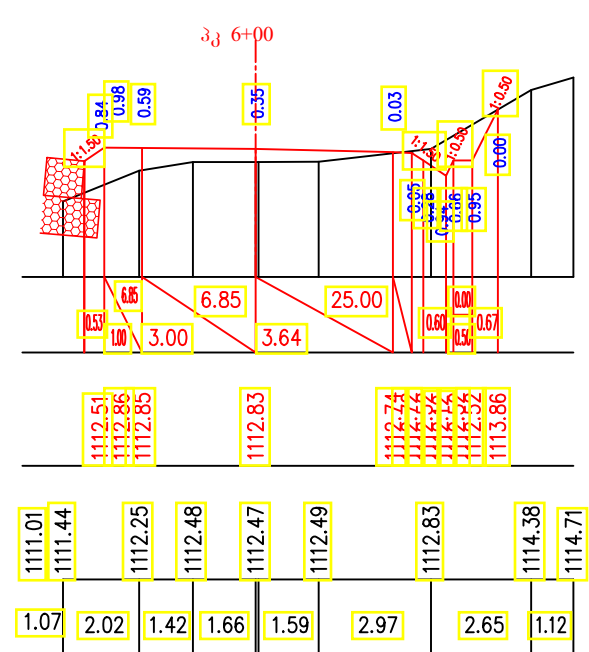


ფაქტორი მოცემები Existing Data	საპროექტო მოცემები Design Data
	ძანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
	ნოშული, მ Elevation, m
	ნოშული, მ Elevation, m მანძილი, მ Distance, m



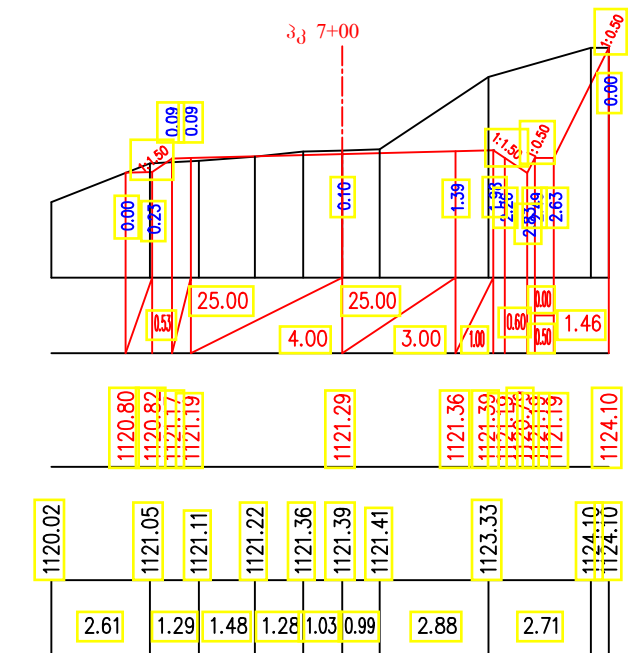
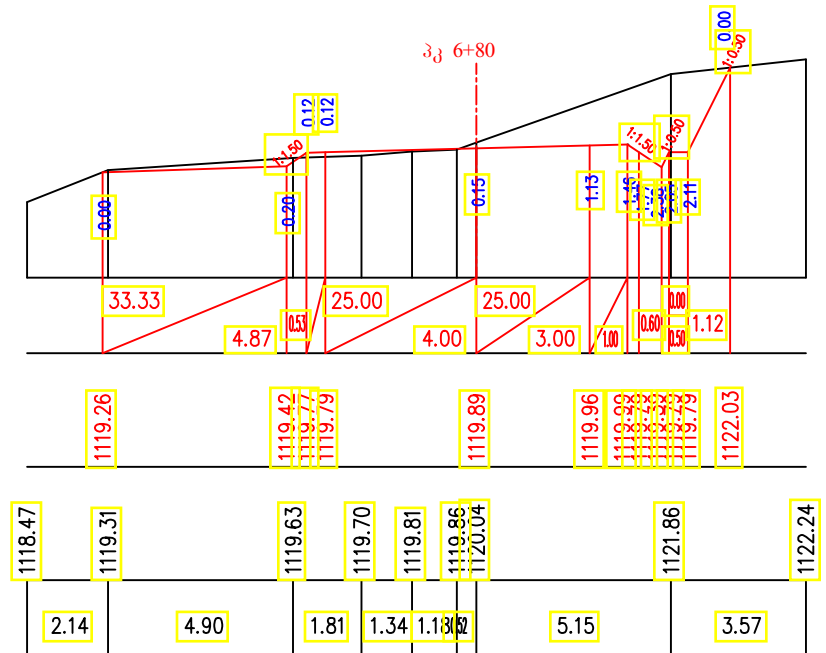
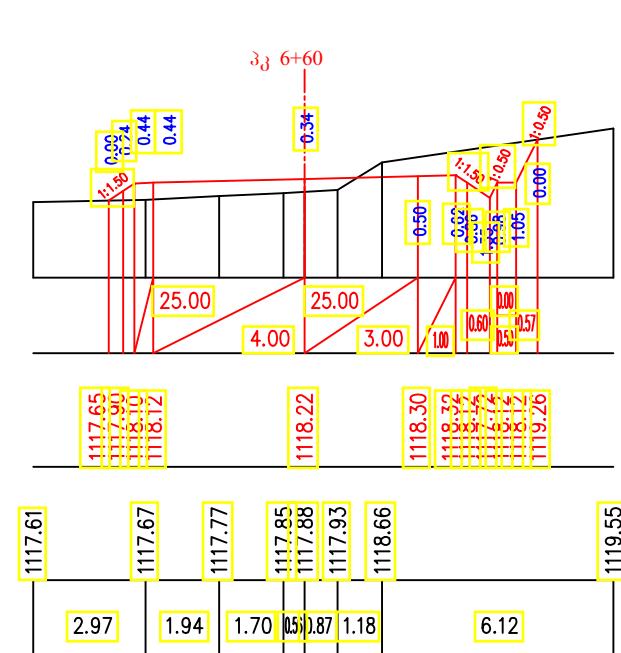
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

ფაქტობრივი მოწოდებები Existing Data	საპროექტო მოწოდებები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
		ნომერი, მ Elevation, m
		ნომერი, მ Elevation, m
		მანძილი, მ Distance, m



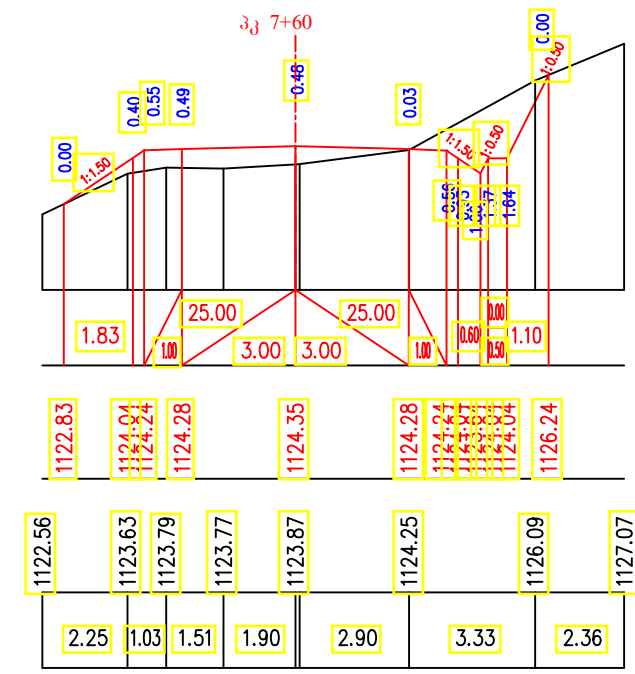
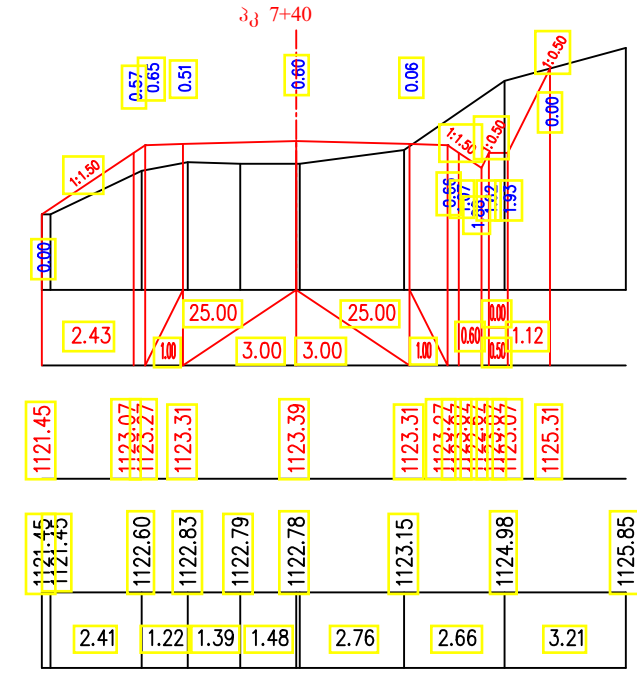
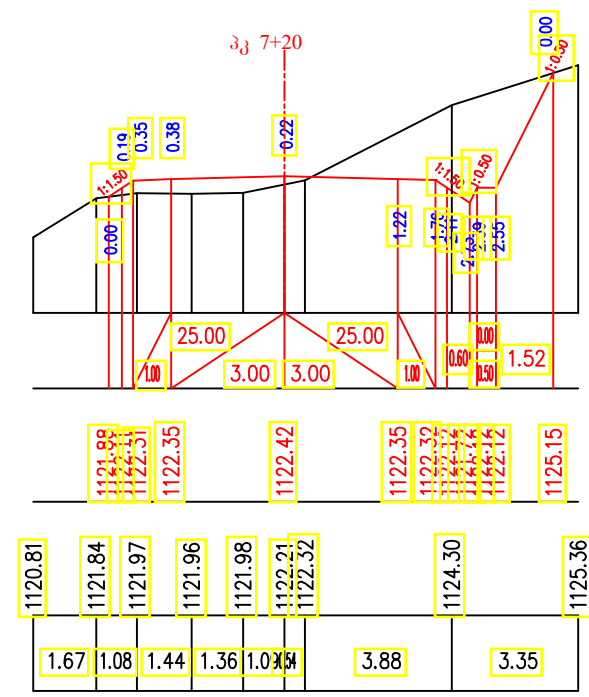
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

ფაქტობრივი მოწოდებები Existing Data	საპროექტო მოწოდებები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
		ნომერი, მ Elevation, m
		ნომერი, მ Elevation, m
		მანძილი, მ Distance, m



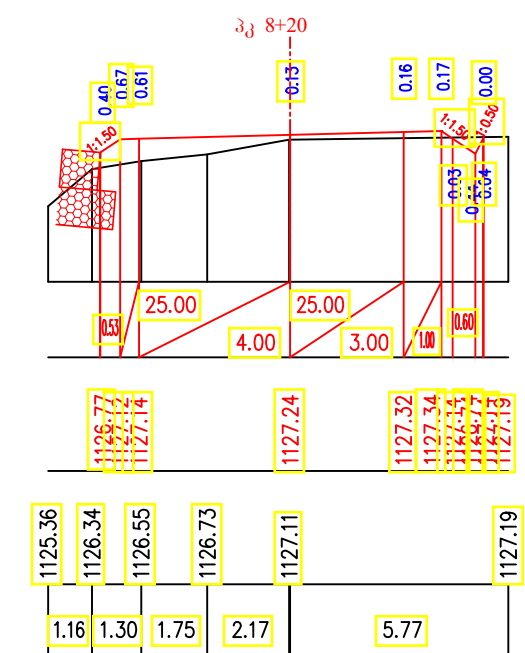
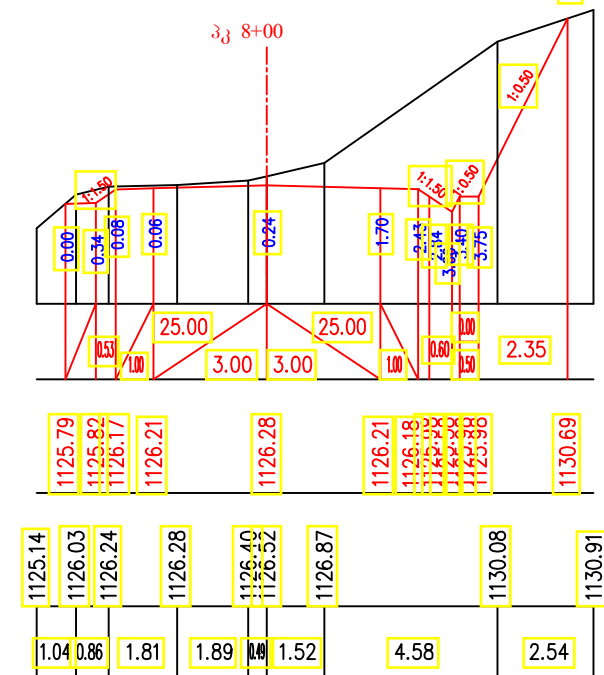
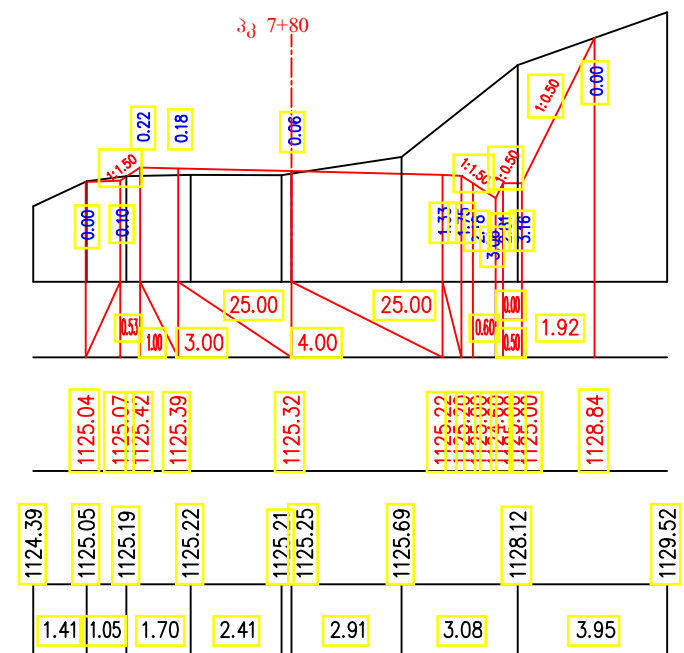
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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



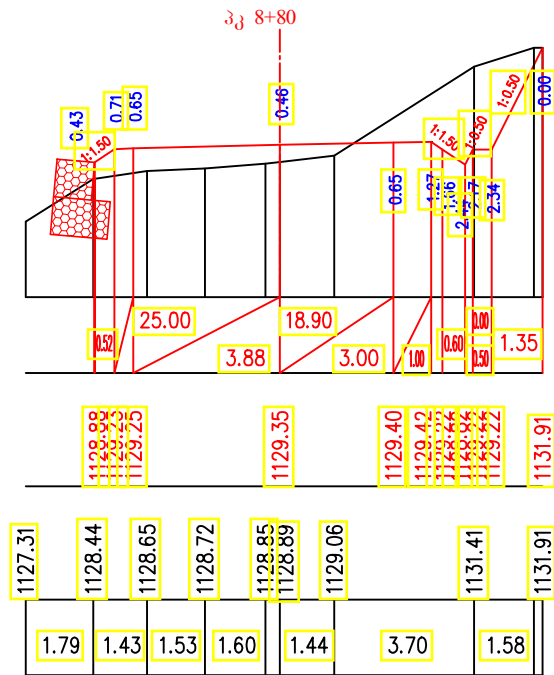
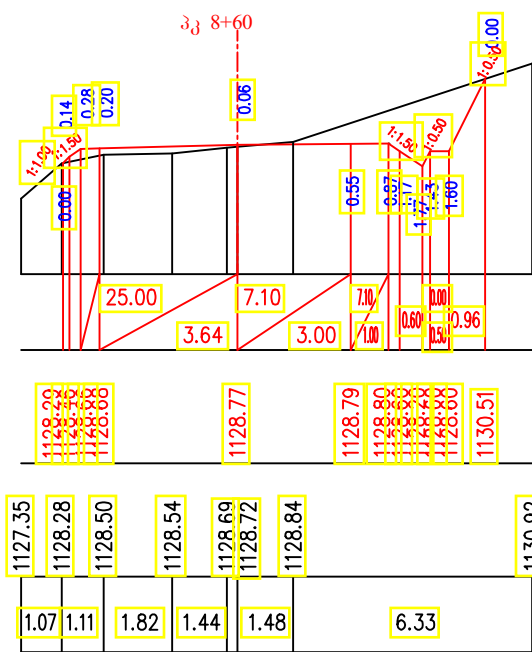
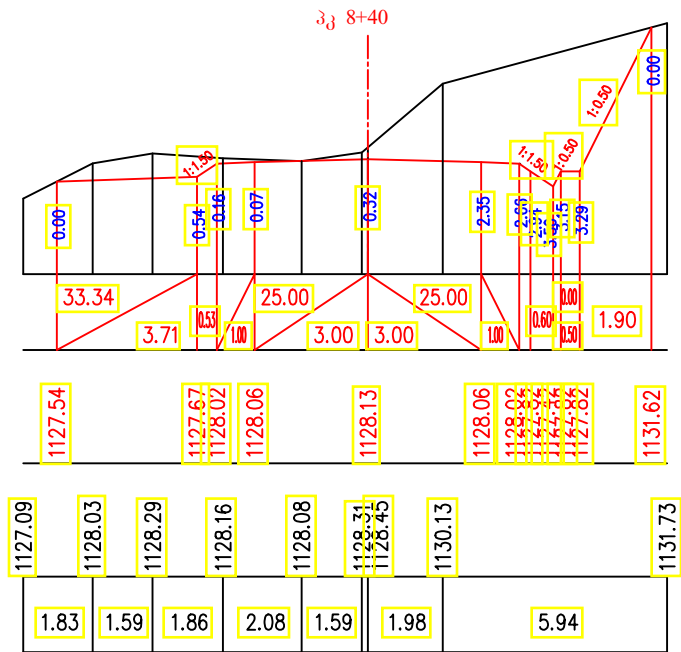
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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



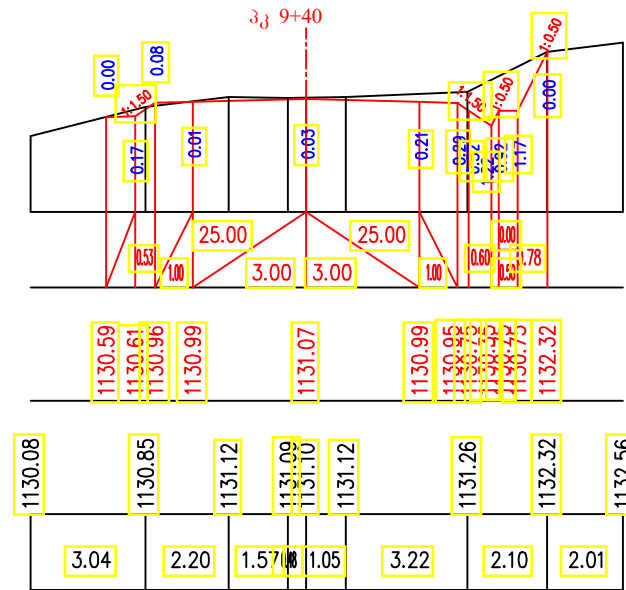
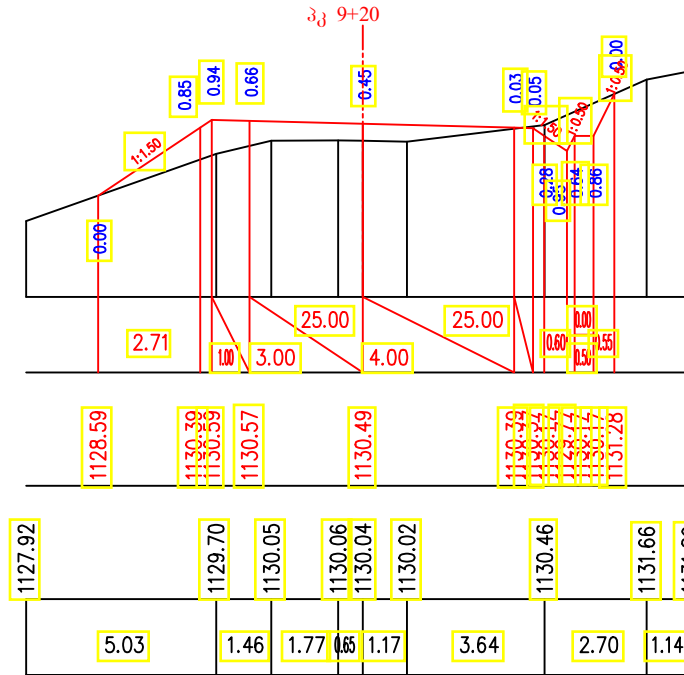
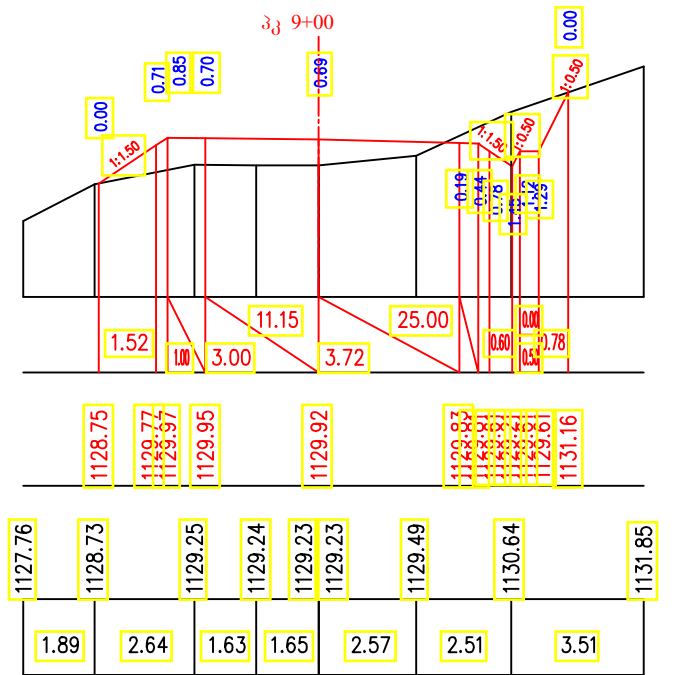
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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



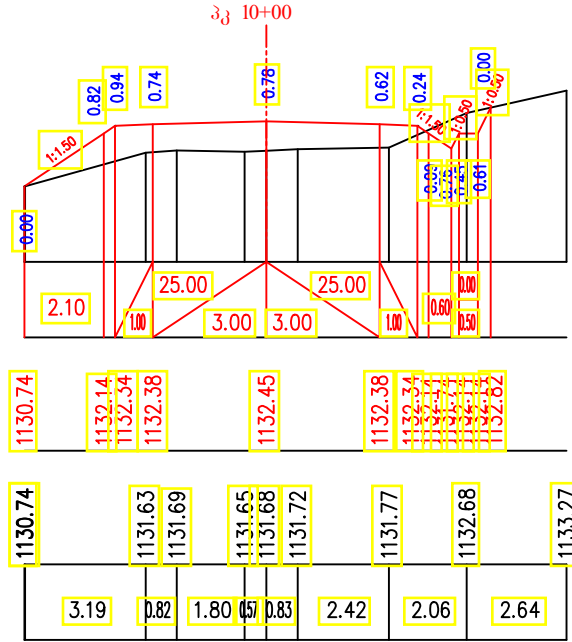
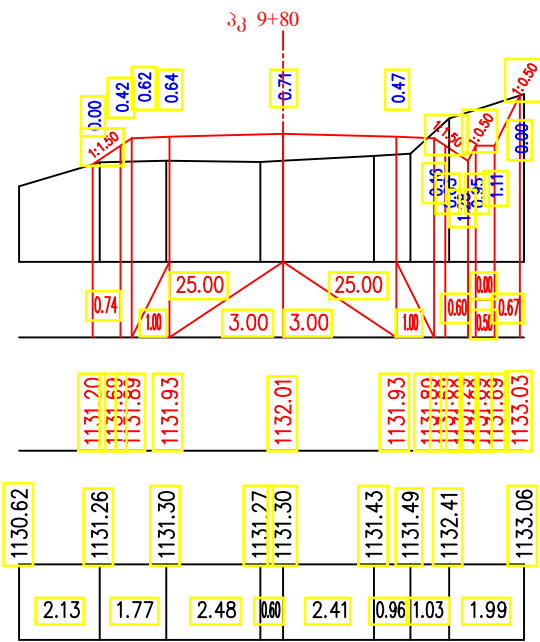
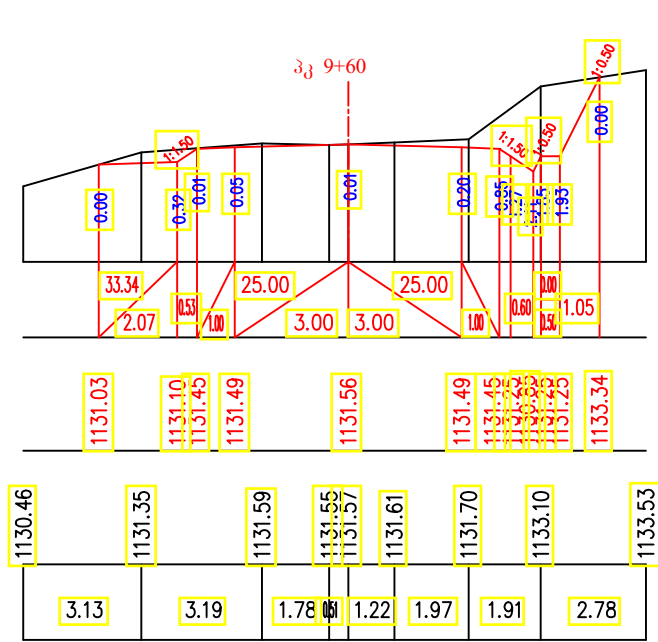
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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



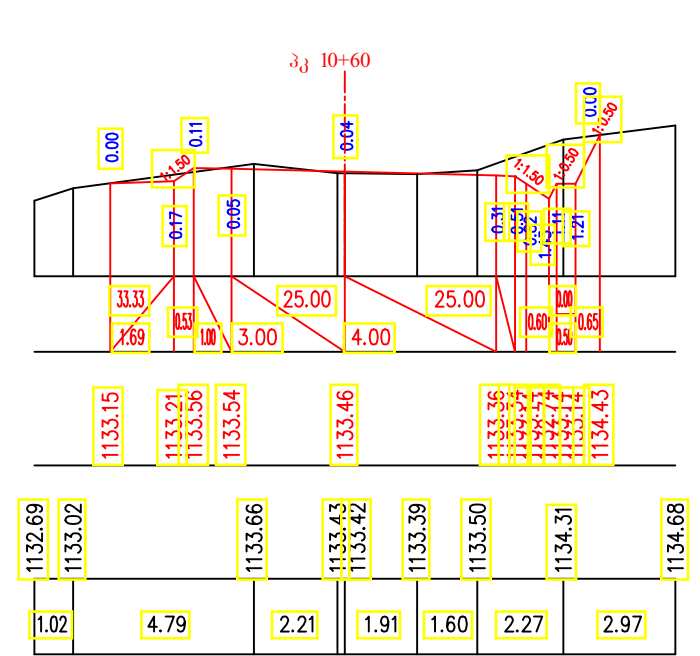
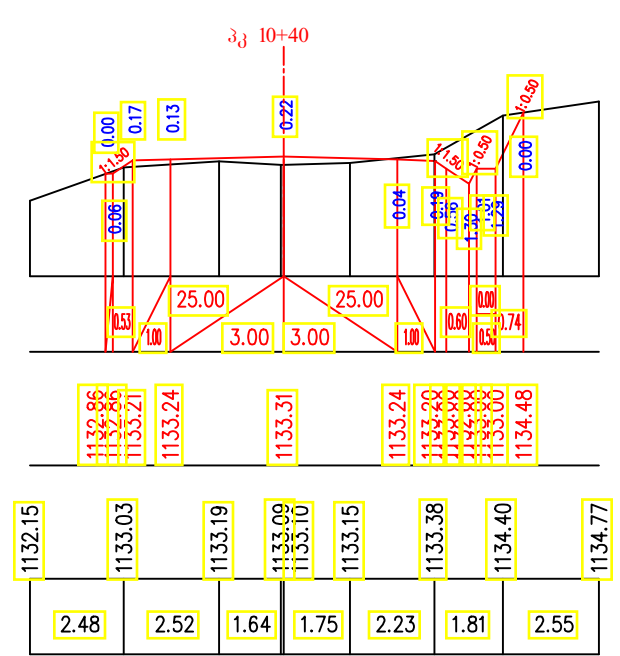
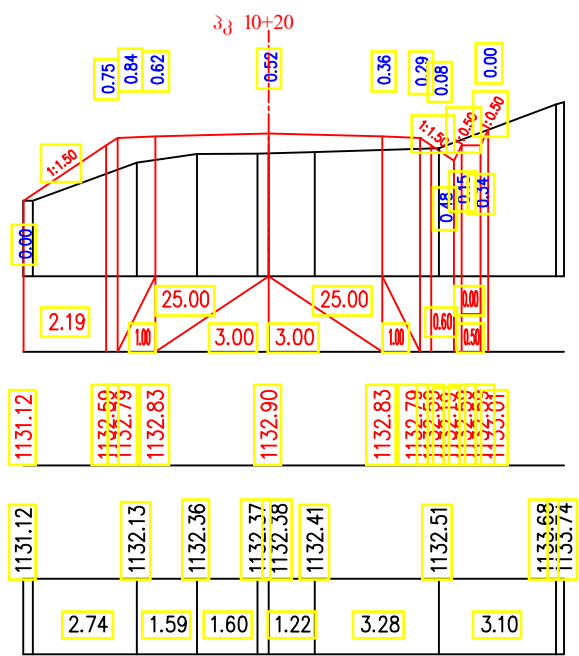
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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

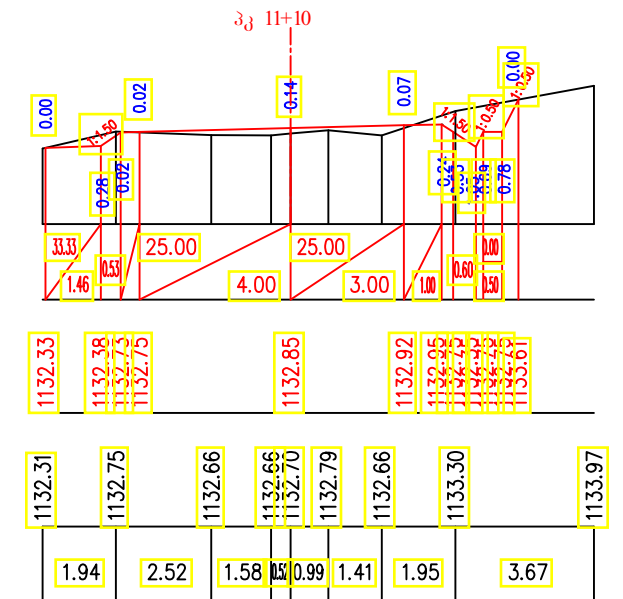
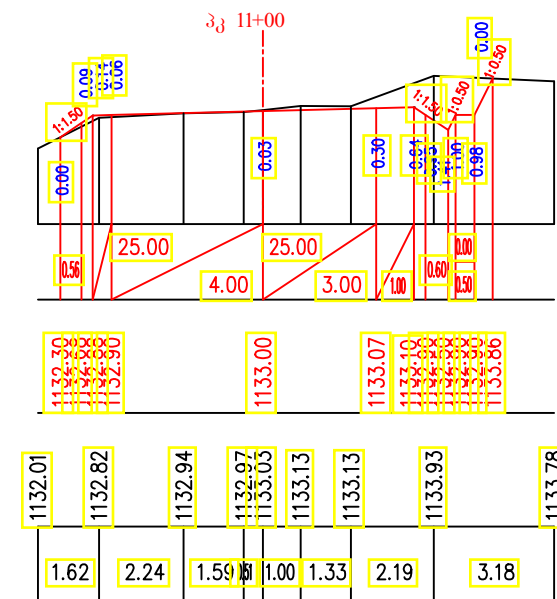
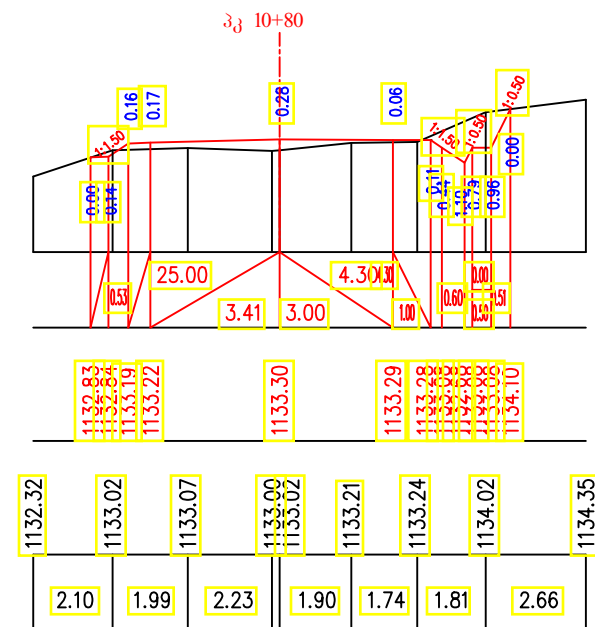


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

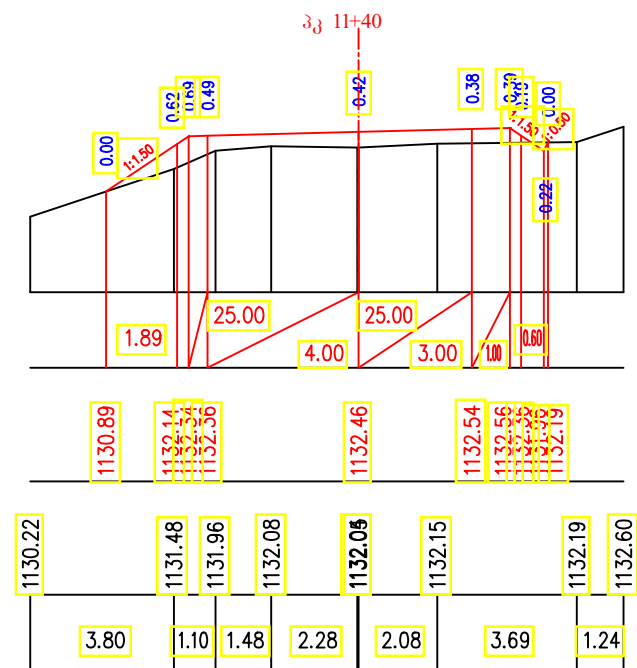
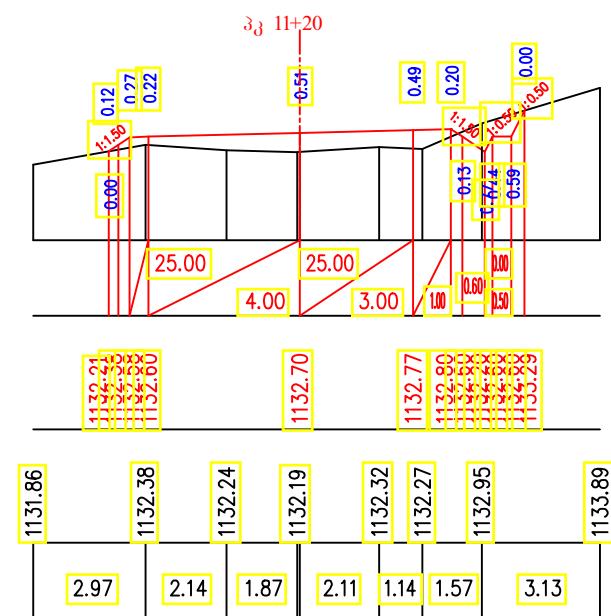
საპროექტო მოწოდებული Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
ფაქტიური მოწოდებული Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
	წიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები Existing Data	წიშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

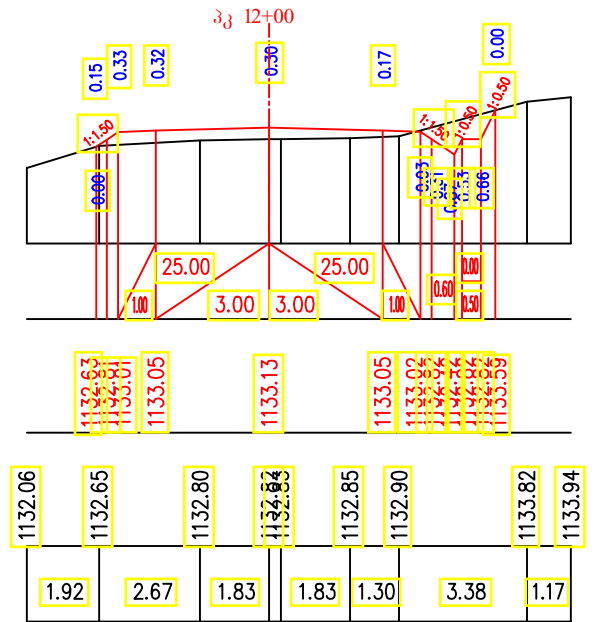
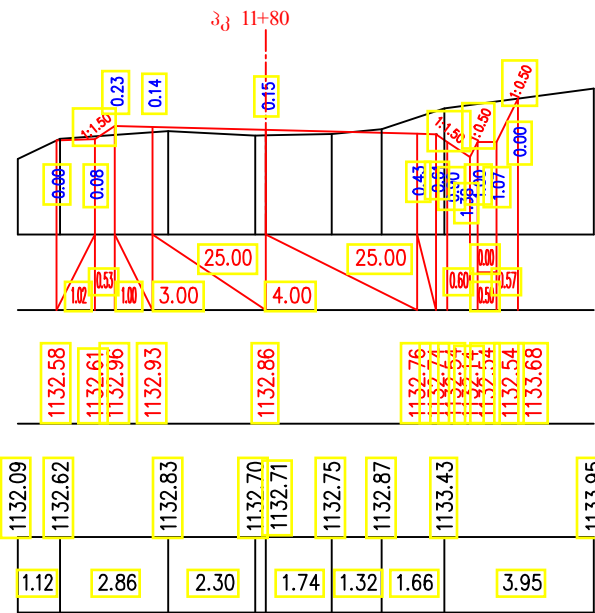
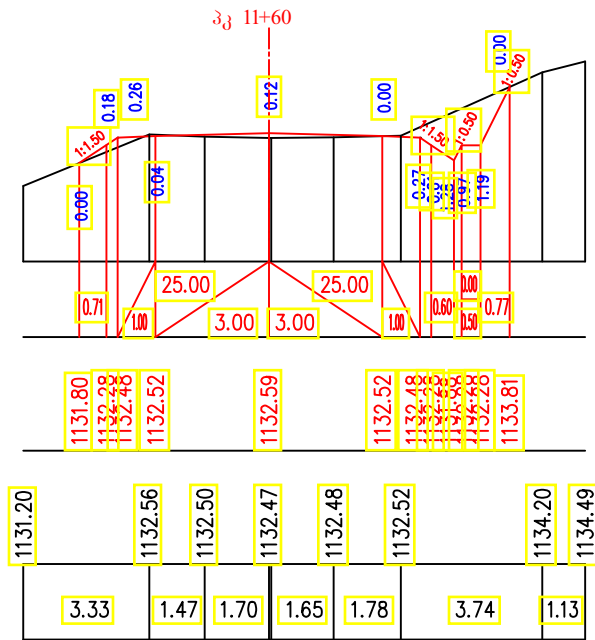


საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
	წიშნული, მ Elevation, m
ფაქტური მონაცემები Existing Data	წიშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



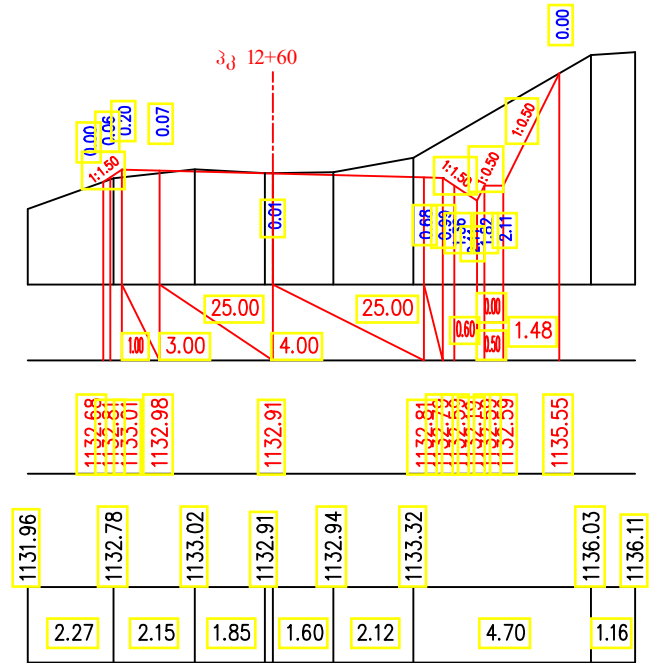
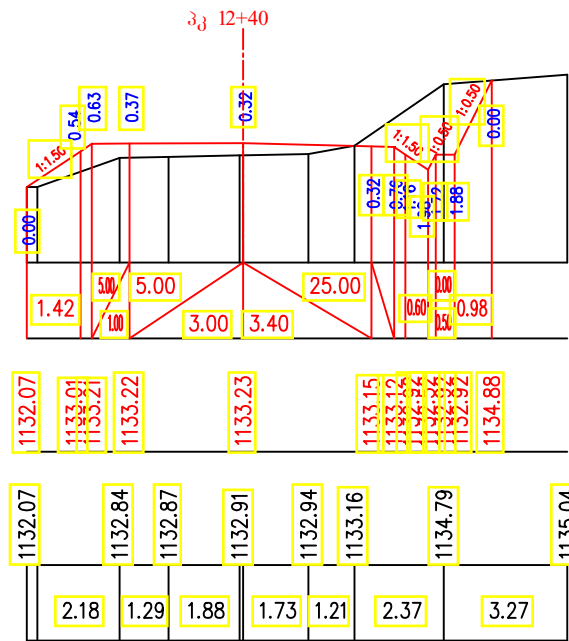
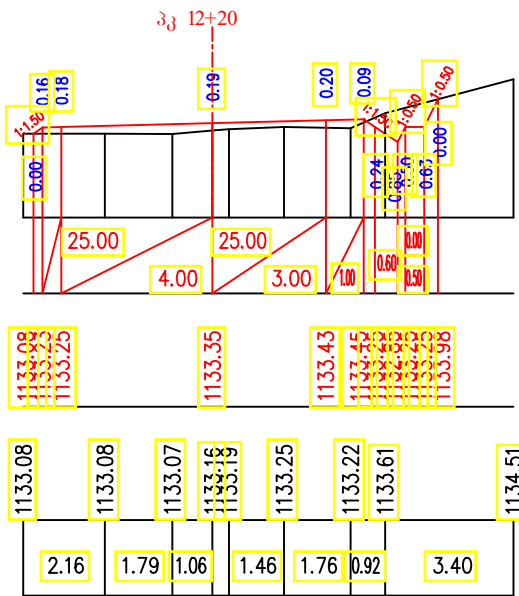
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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

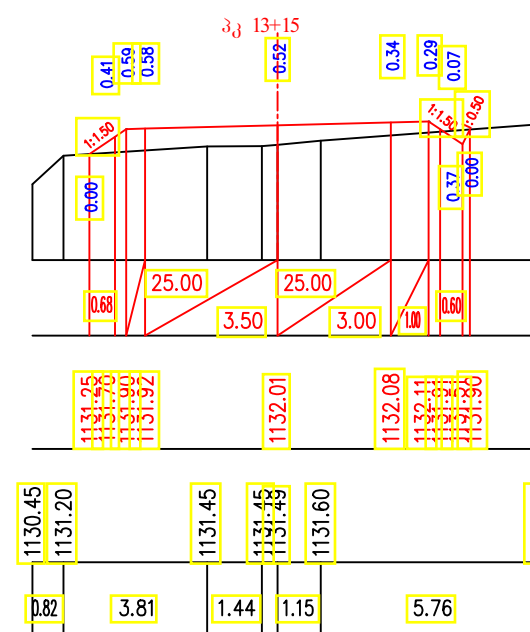
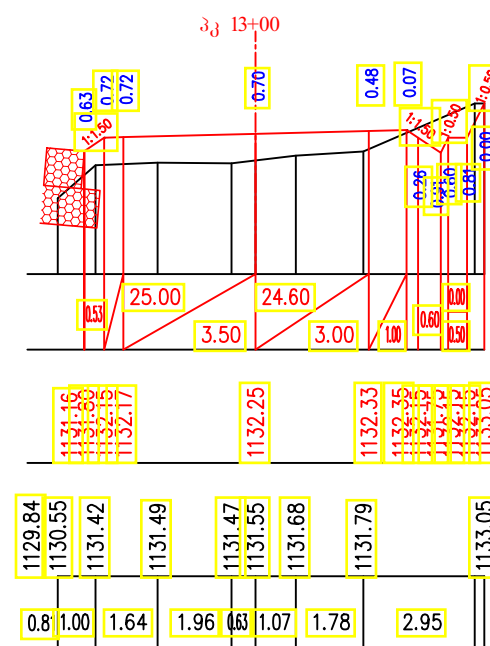
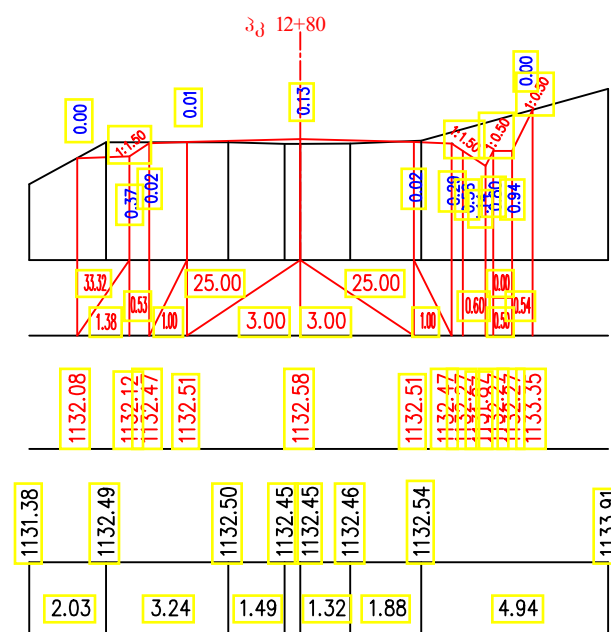


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

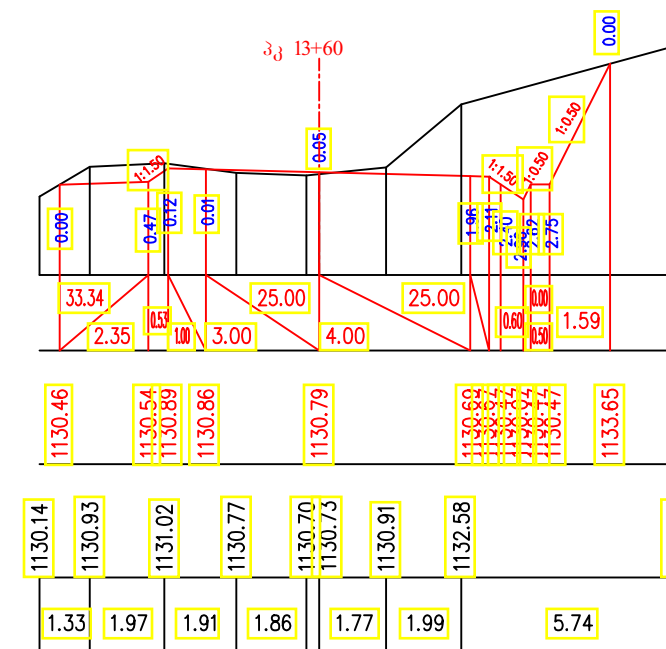
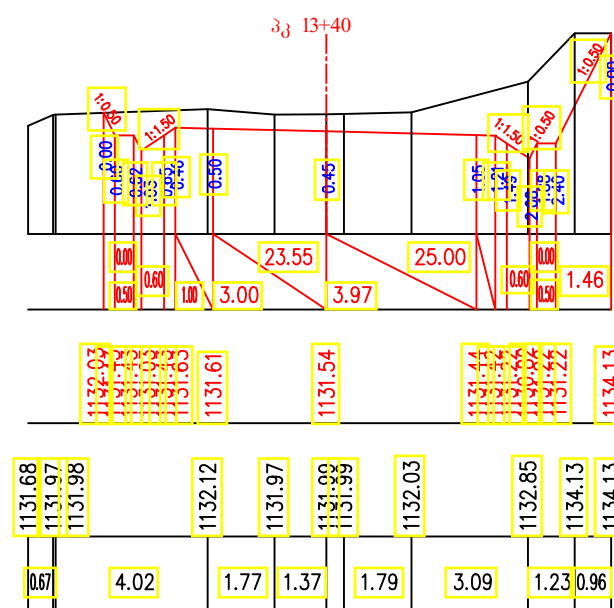
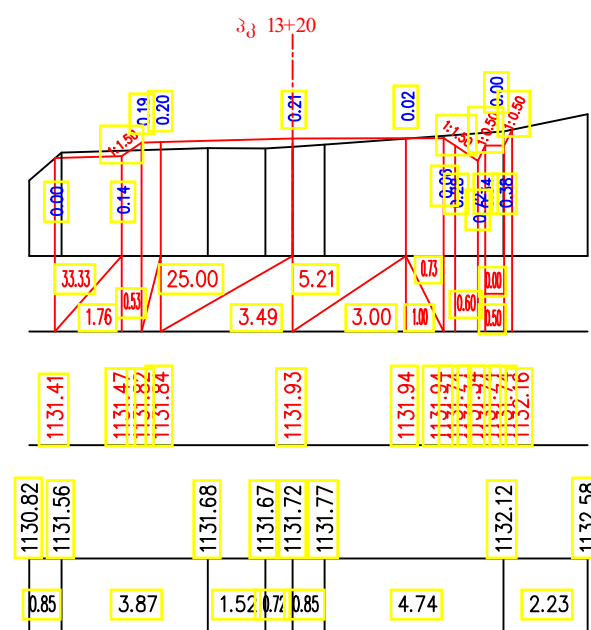
საპროექტო მოცულობები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
ფაქტიური მოცულობები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



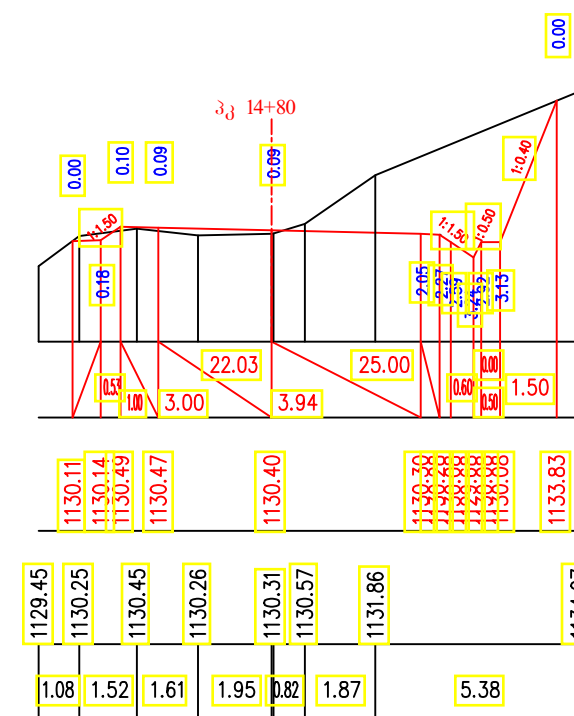
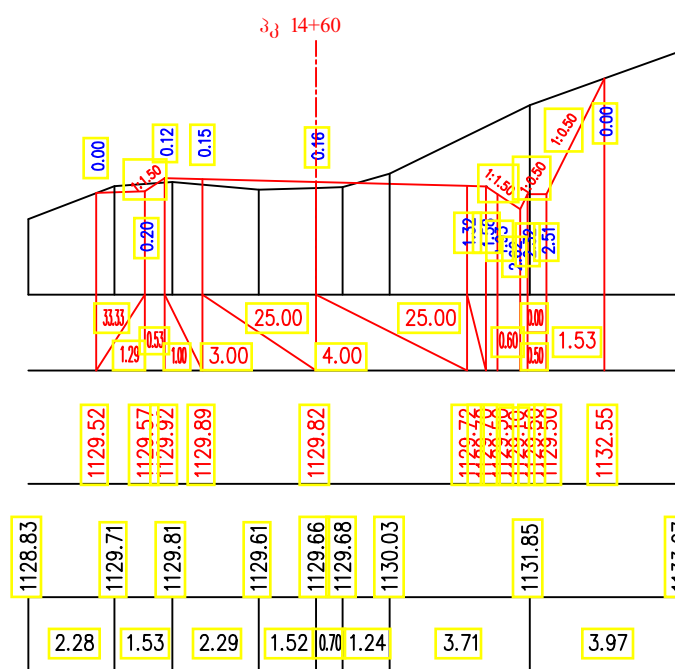
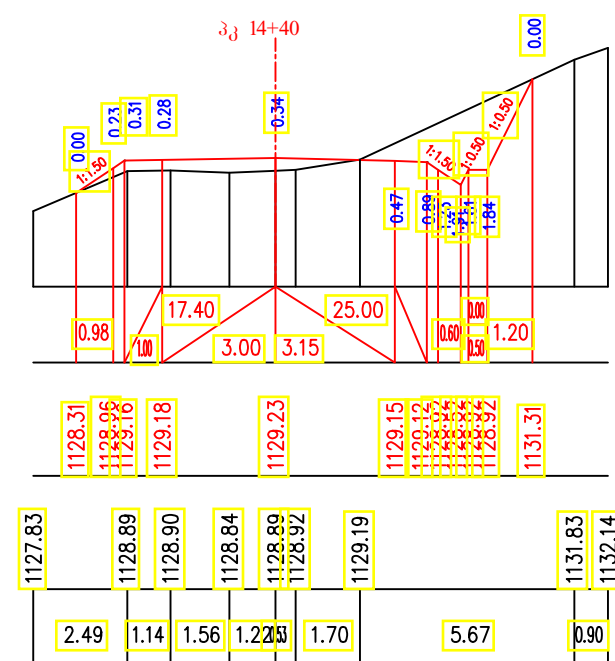
საპროექტო ფორმაცია Design	Data	ძანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
		წიშული, მ Elevation, m
ფაქტური ფორმაცია Existing	Data	წიშული, მ Elevation, m
		მანძილი, მ Distance, m



საპროექტო ორნავგზები Design	Data	ძანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
		წიშნული, მ Elevation, m
უპატერო ორნავგზები Existing	Data	წიშნული, მ Elevation, m
		მანძილი, მ Distance, m

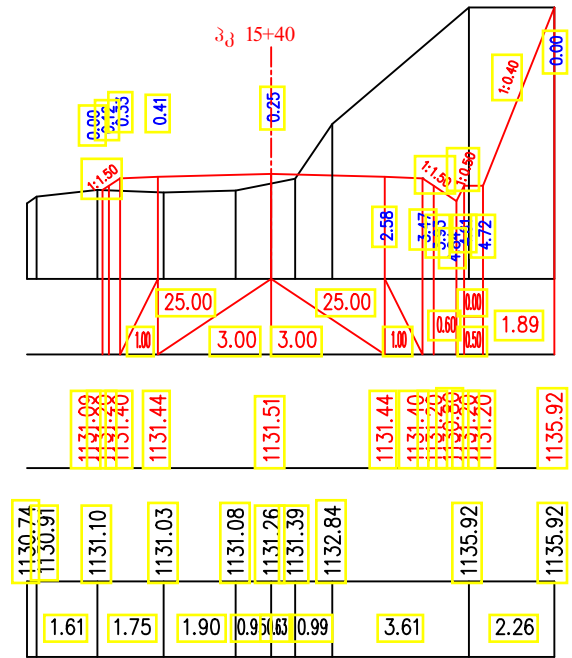
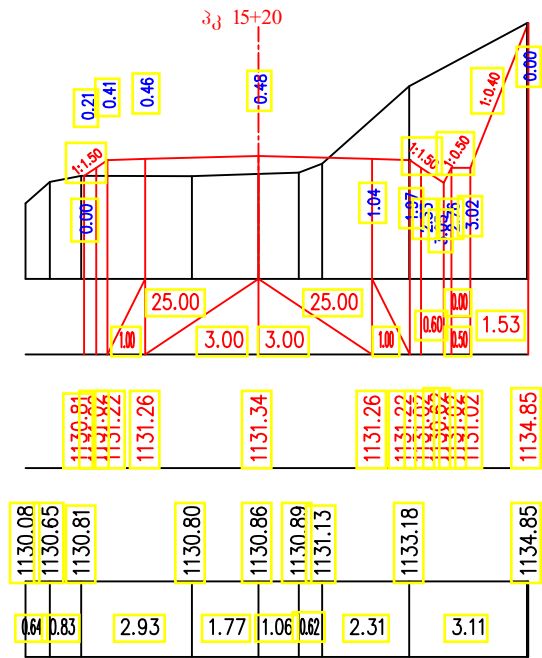
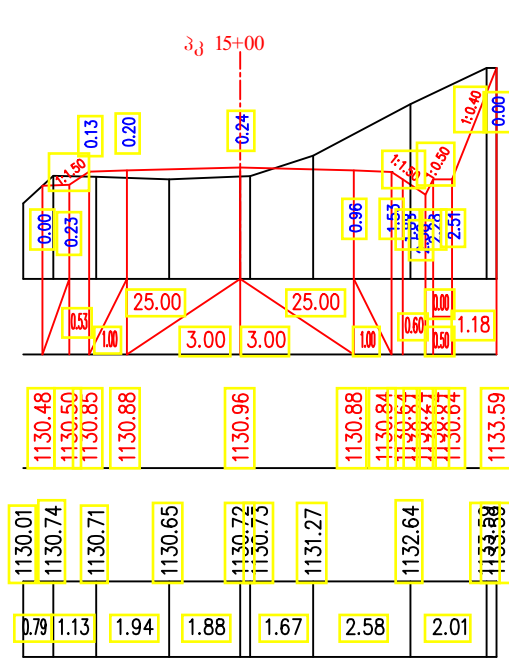


ფაქტორი მოცემები Existing Data	საპროექტო მოცემები Design Data
მაღლობა, მ Elevation, m	ძანობა, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
მანძილი, მ Distance, m	მაღლობა, მ Elevation, m



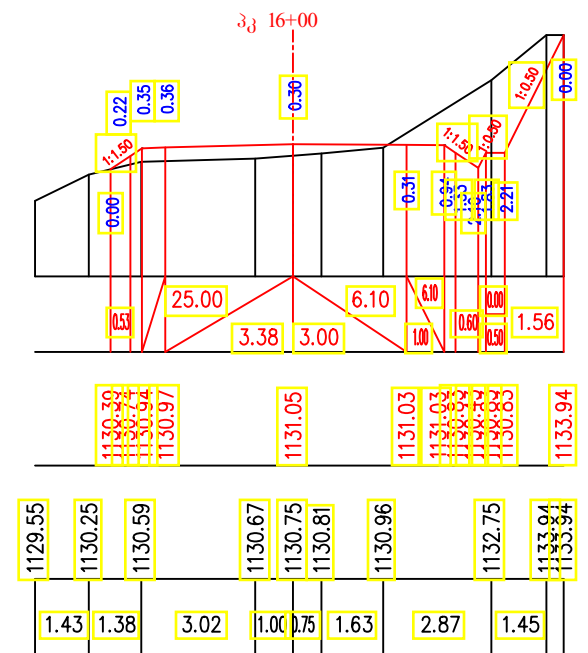
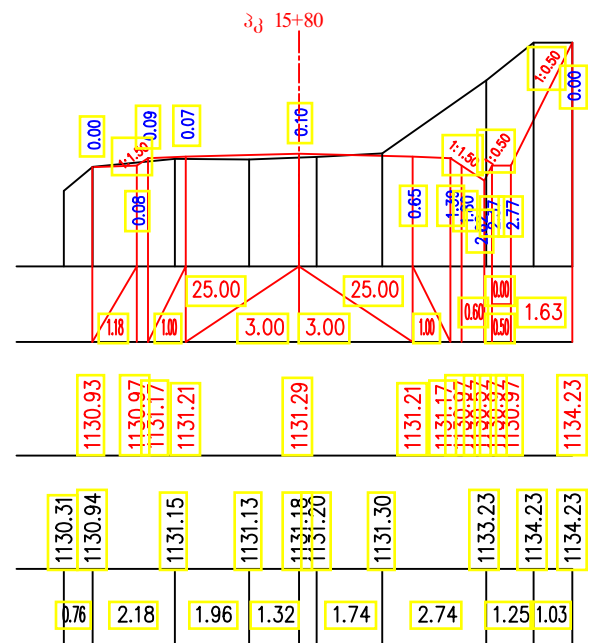
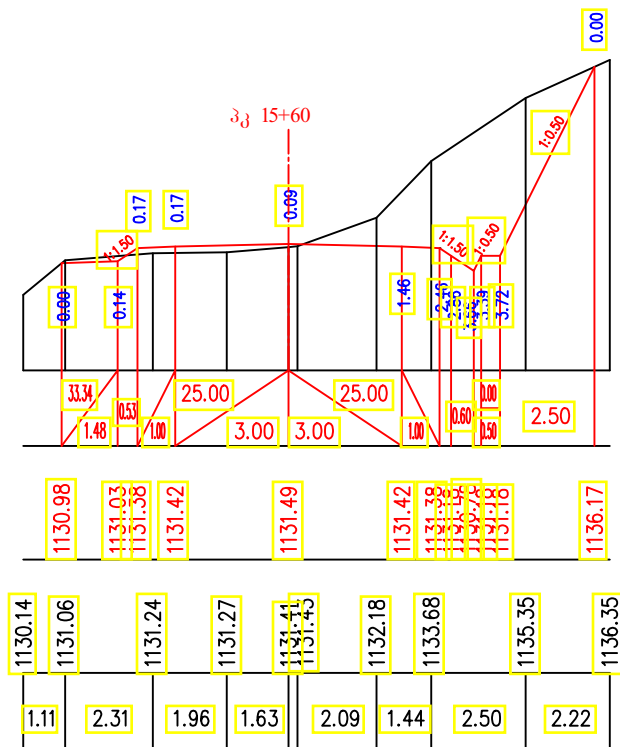
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მოწოდებული Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m
ფაქტობრივი მოწოდებული Data	ნომერი, მ Elevation, m	მანძილი, მ Distance, m



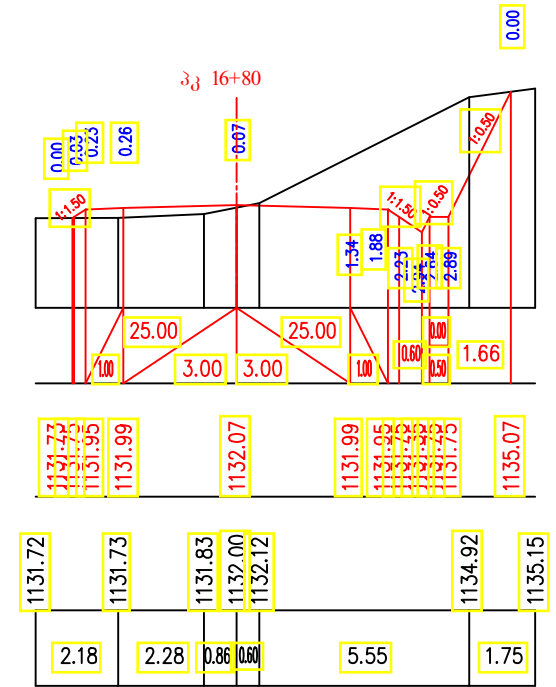
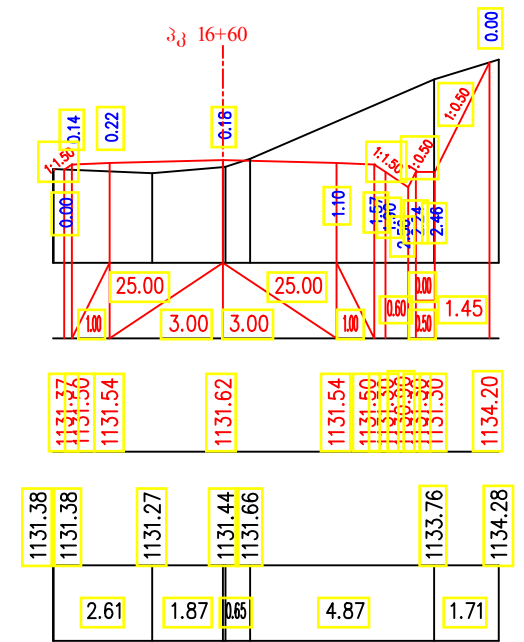
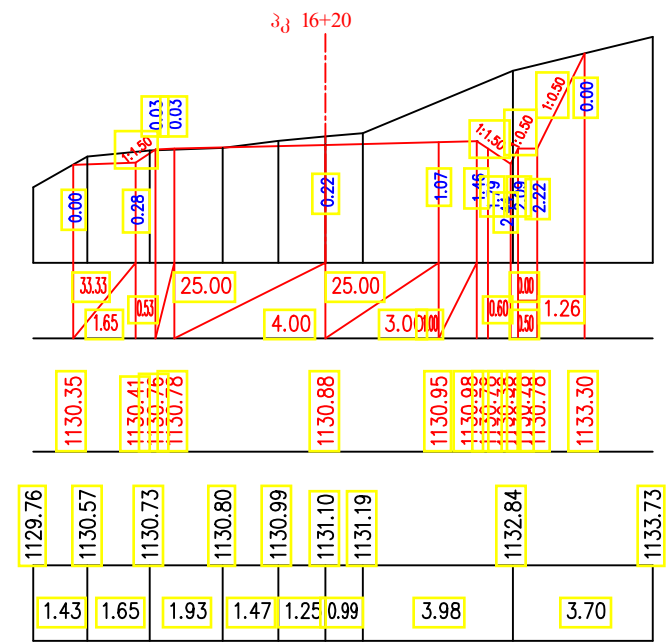
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მოწოდებული Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m
ფაქტობრივი მოწოდებული Data	ნომერი, მ Elevation, m	მანძილი, მ Distance, m



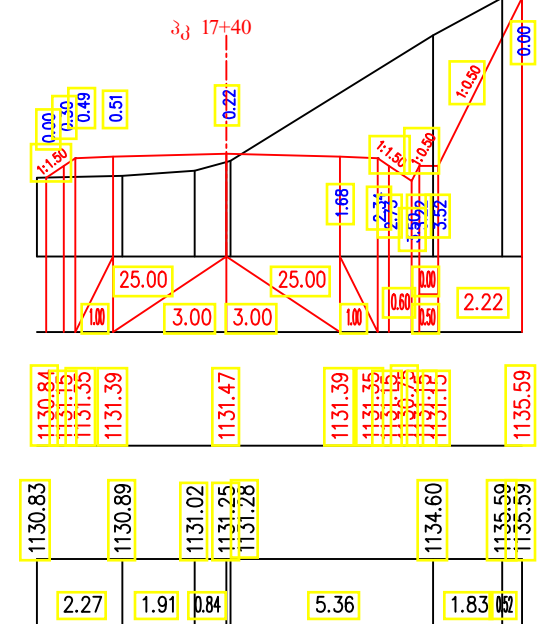
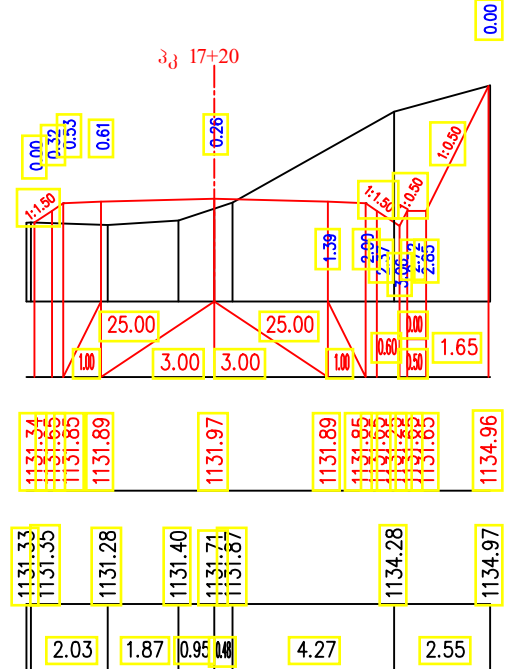
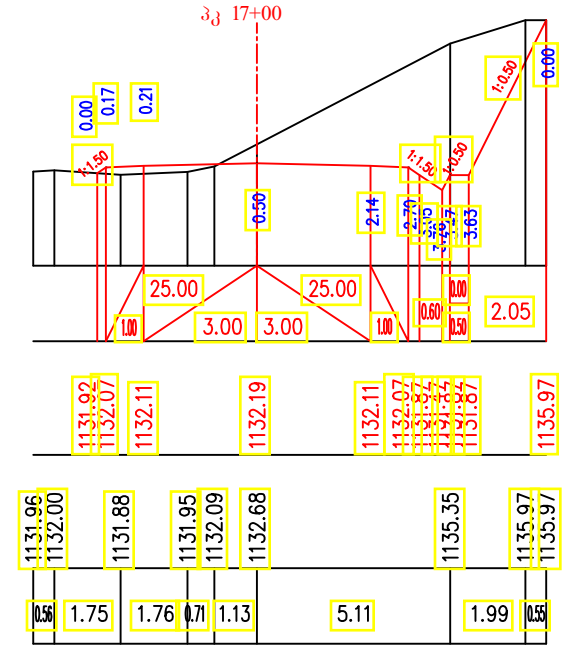
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
 ვერტიკალური /Vertical 1:200

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

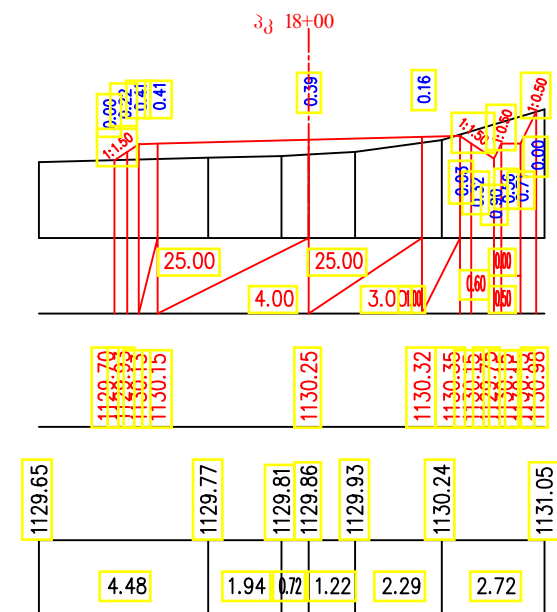
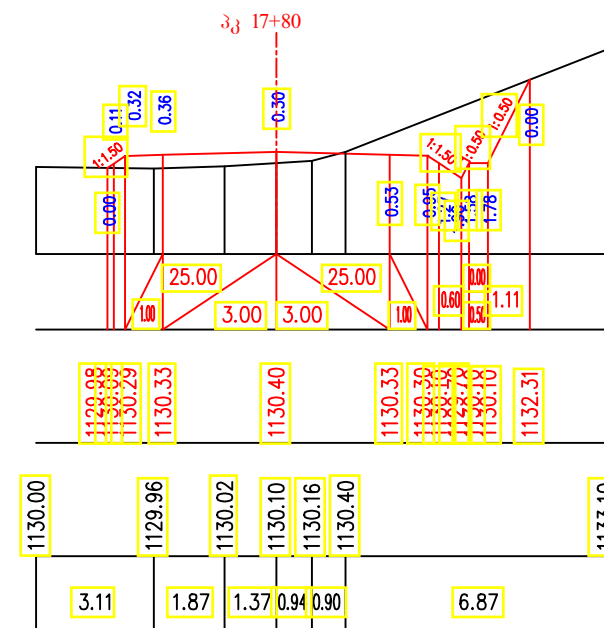
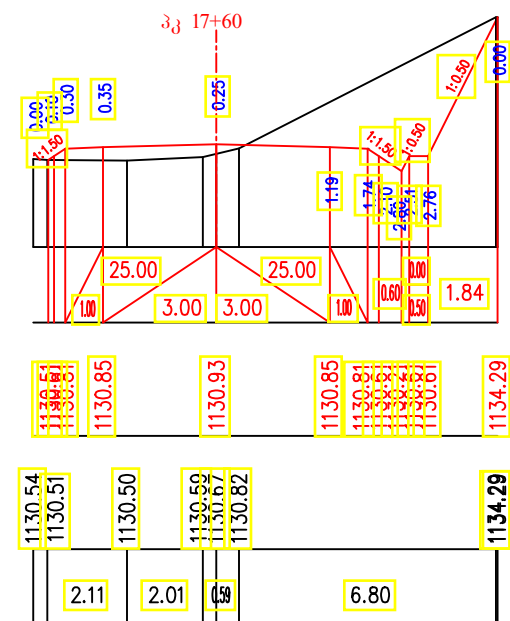


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
 ვერტიკალური /Vertical 1:200

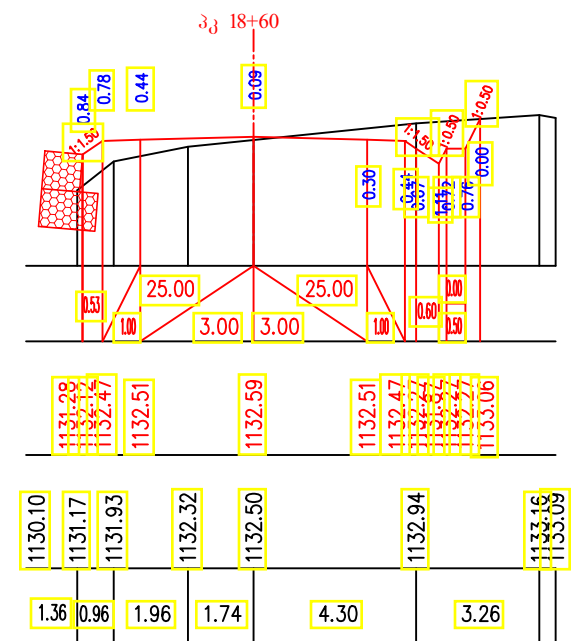
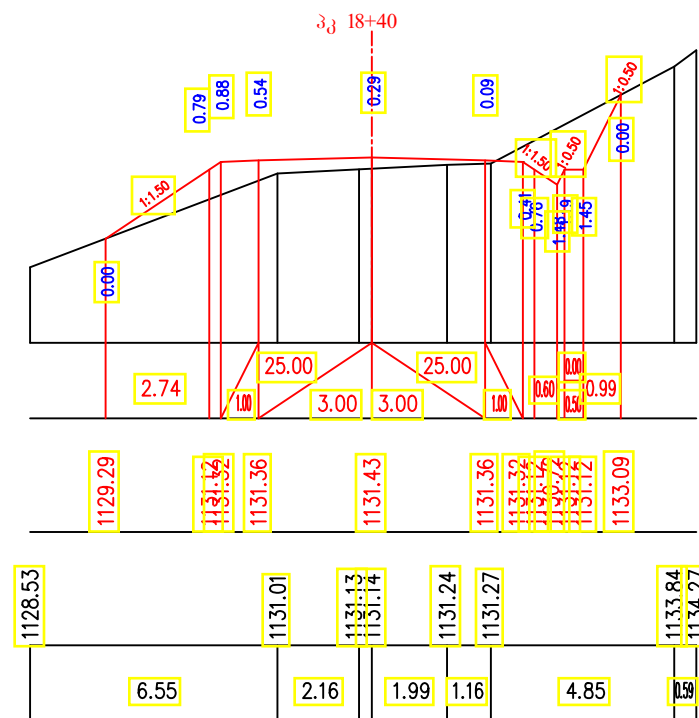
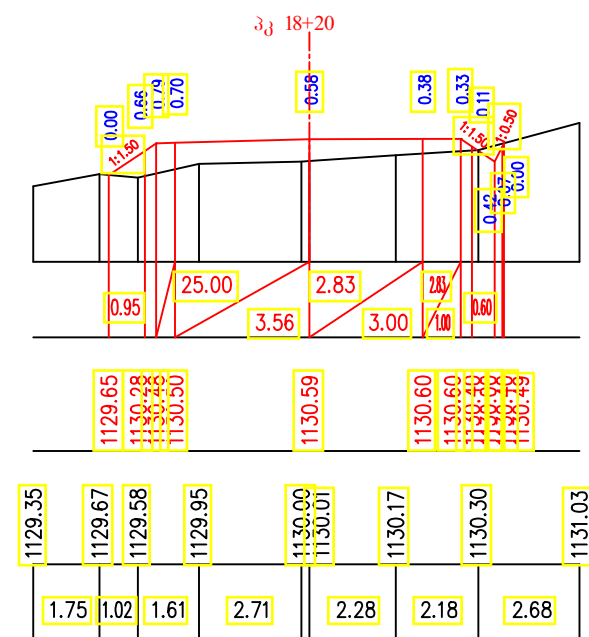
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
ფაქტური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



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

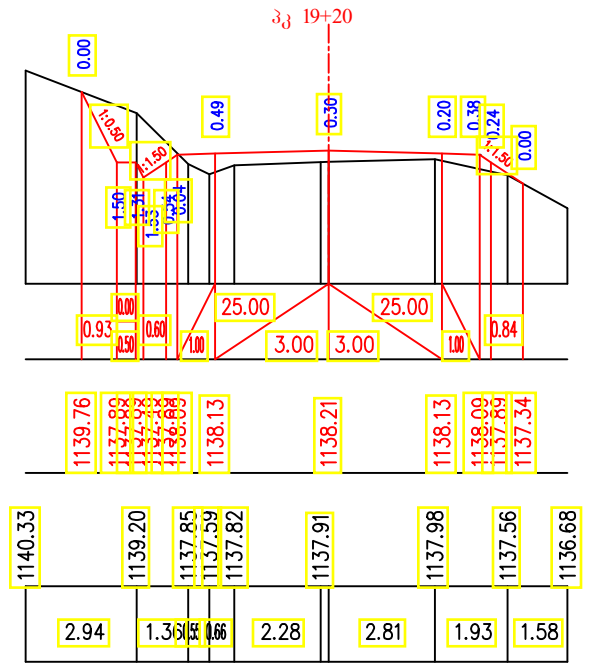
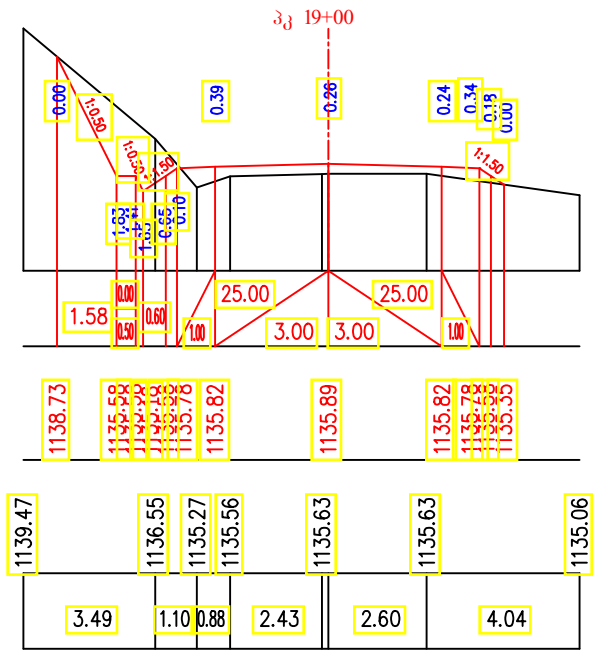
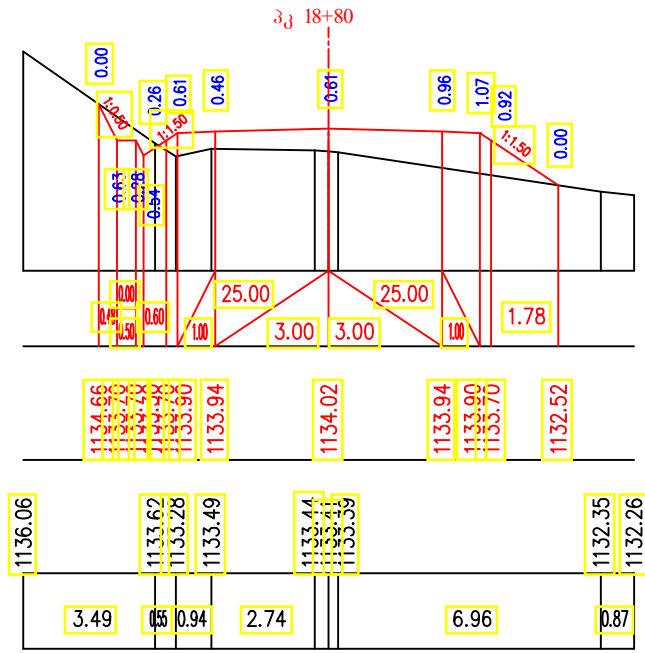


ფაქტორი მოწვევა Existing Data	საპროექტო მოწვევა Design Data
	ქანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
	60°მწველი, მ Elevation, m
	60°მწველი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



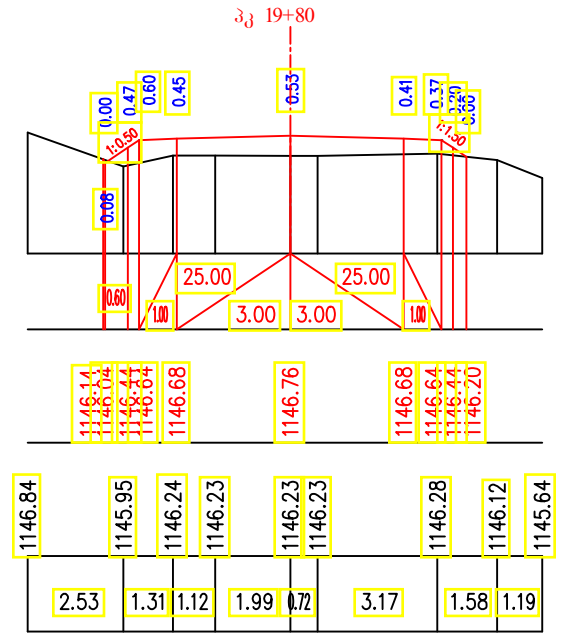
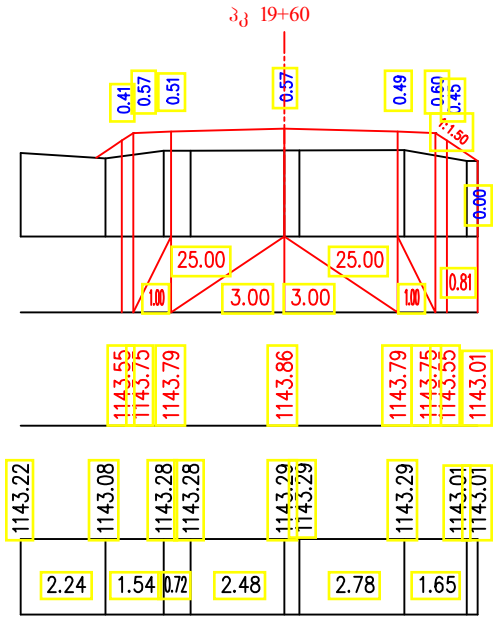
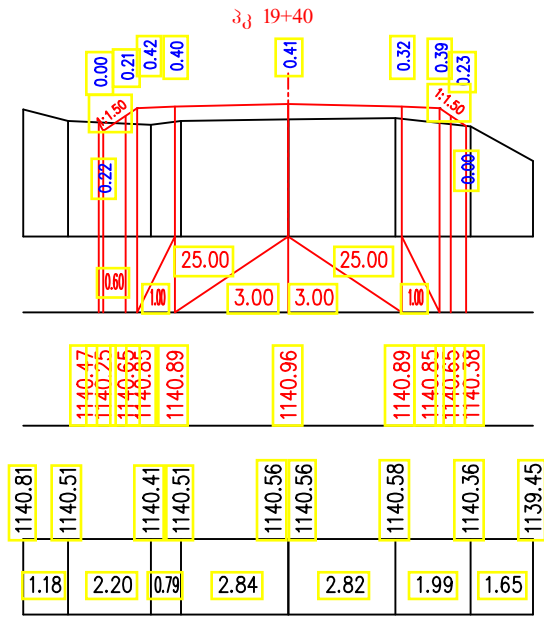
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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



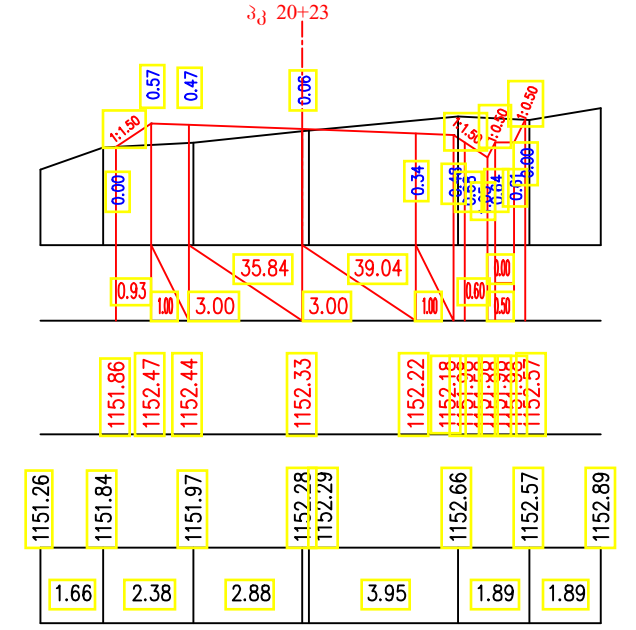
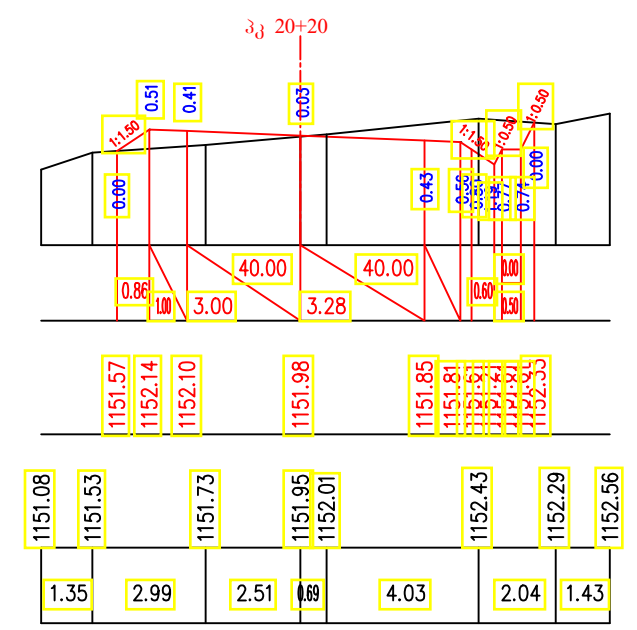
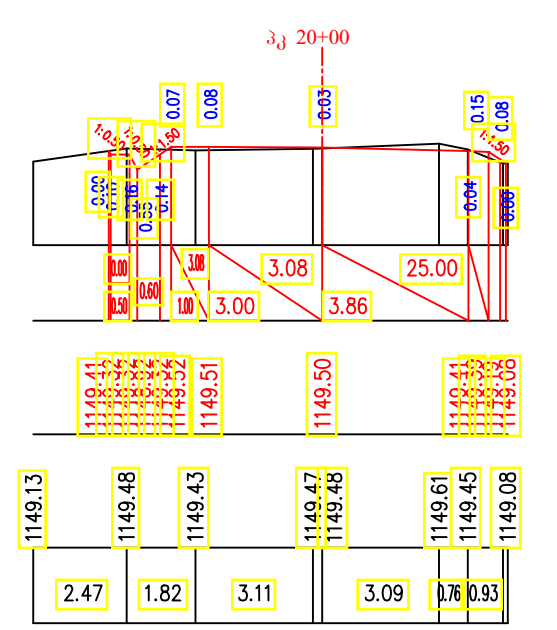
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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



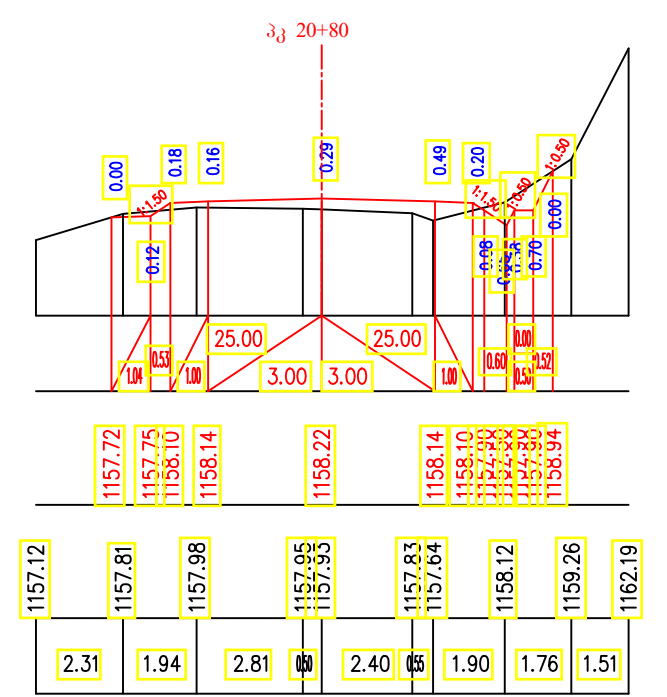
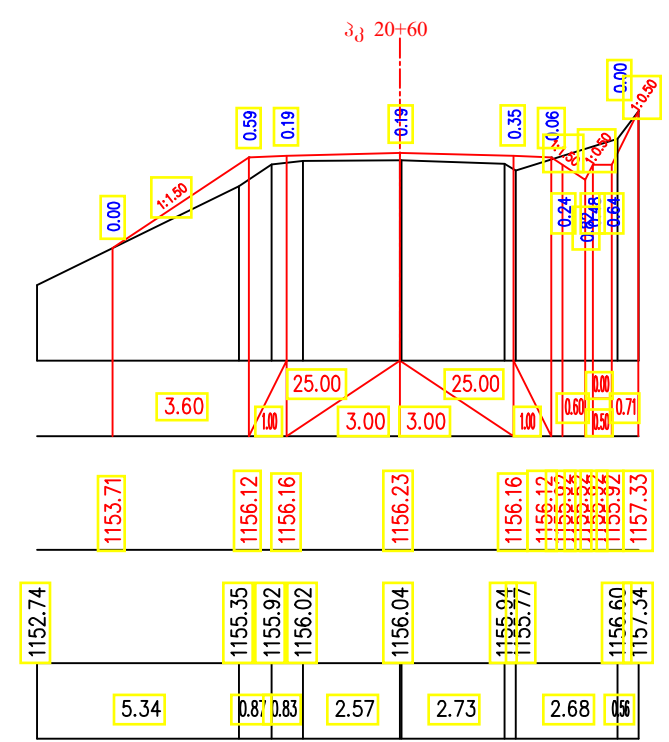
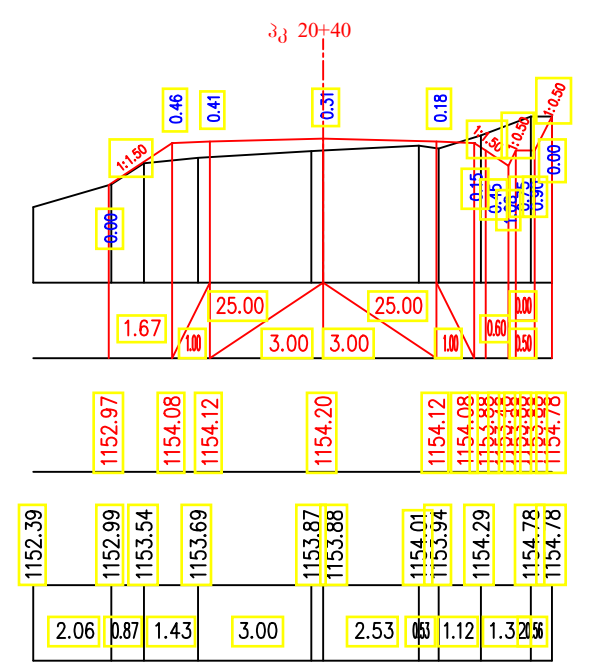
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უპტობური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

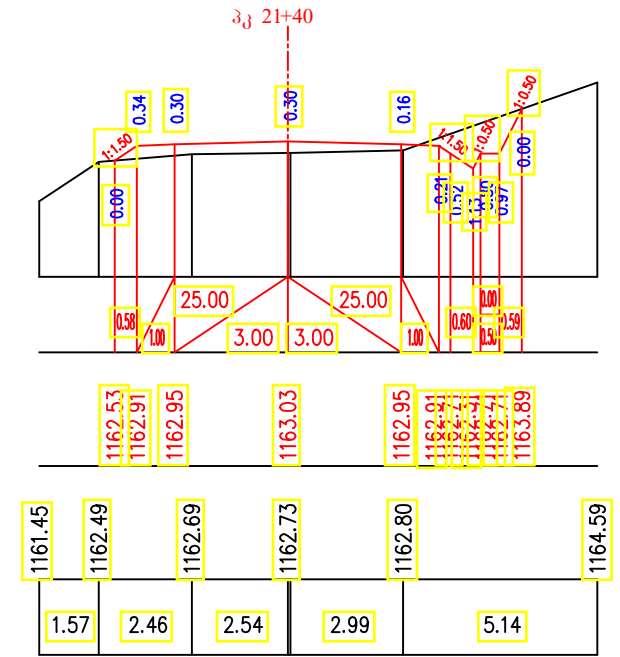
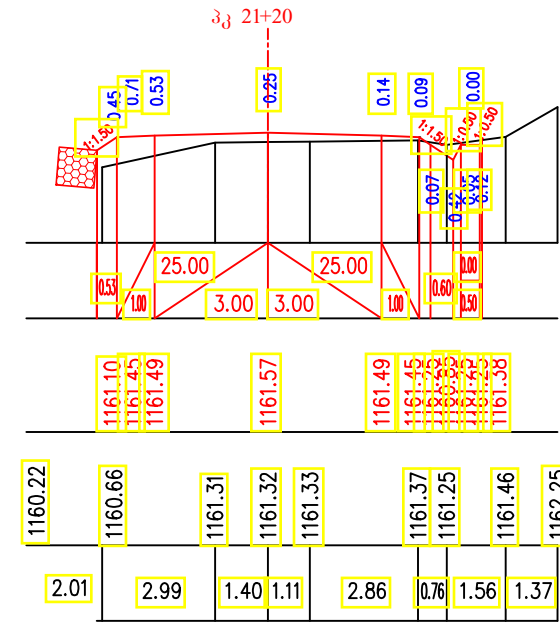
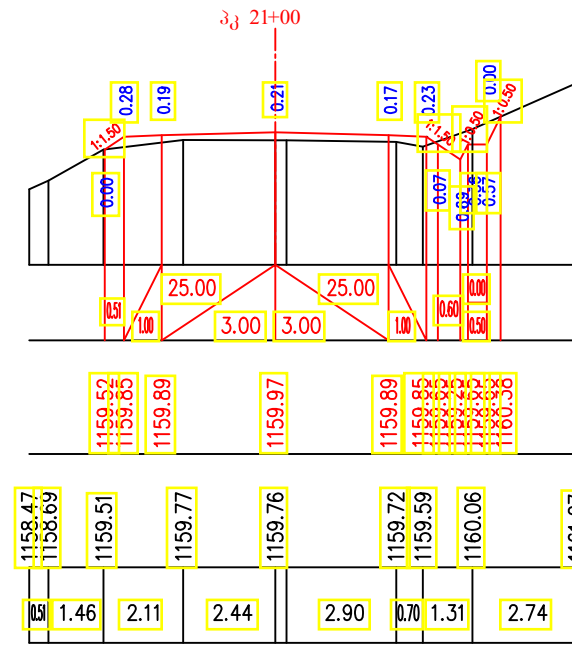


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

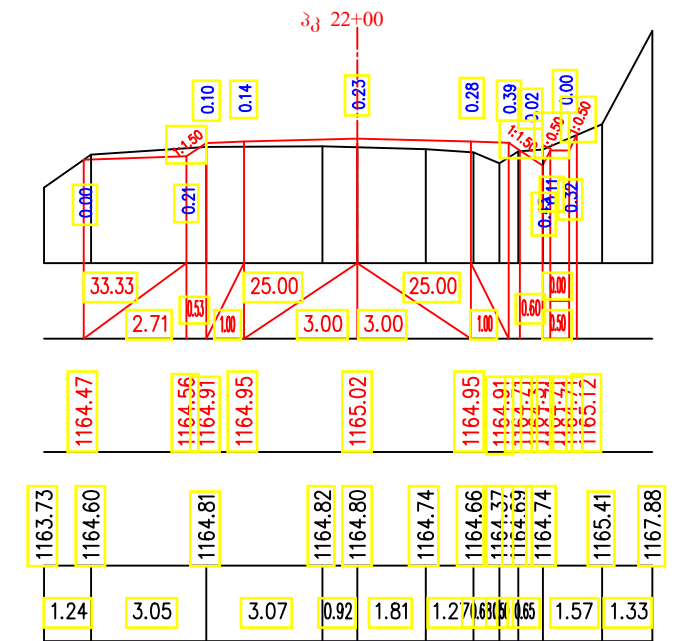
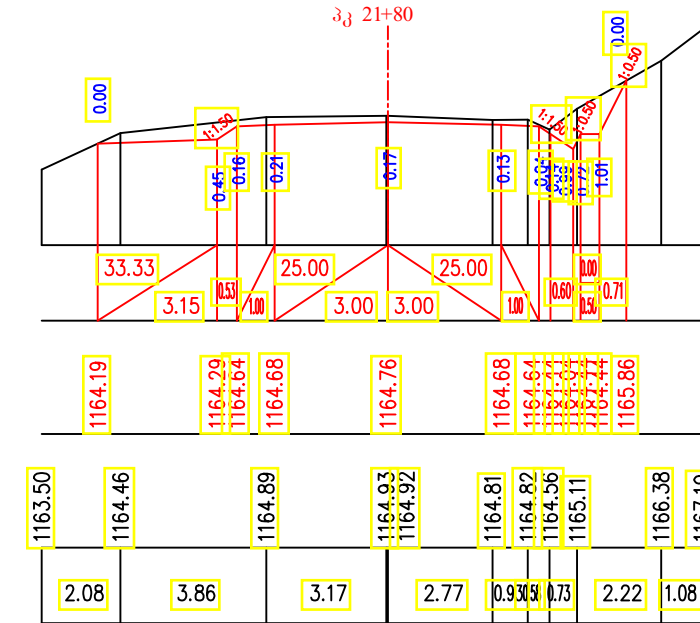
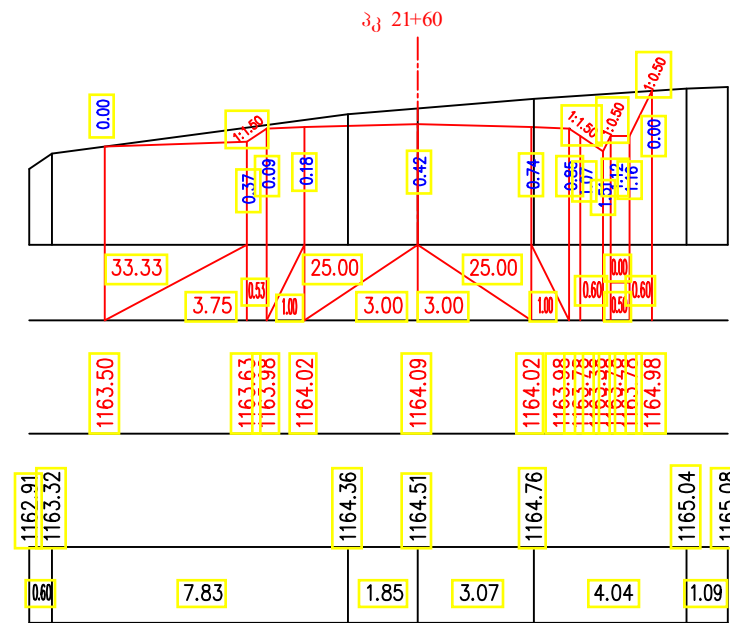
საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უპტობური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



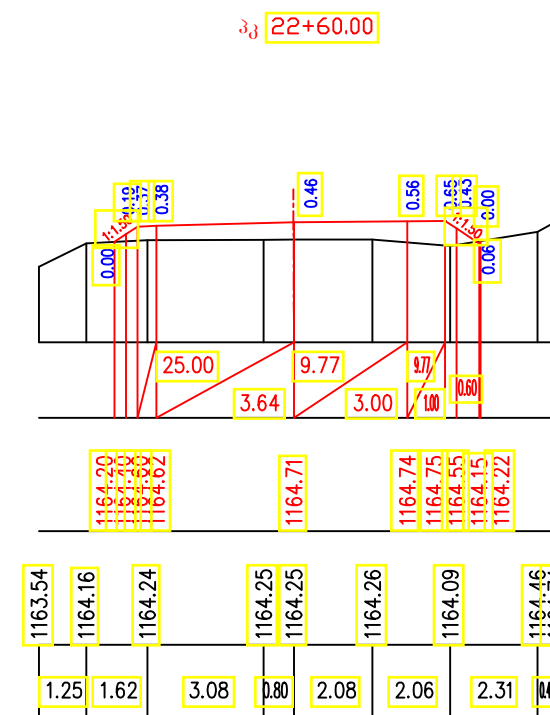
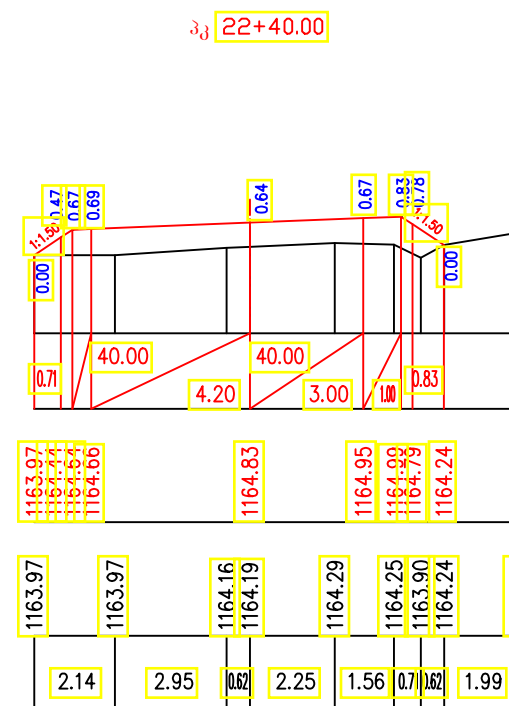
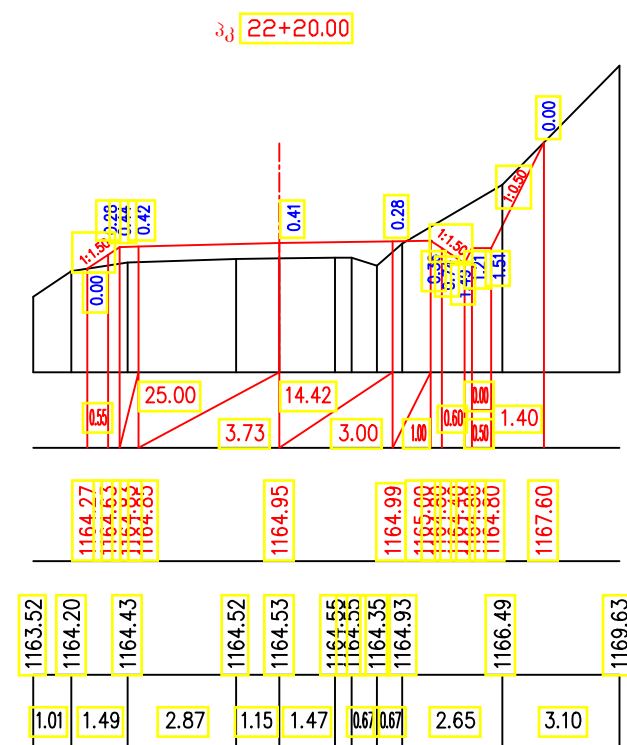
ფაქტორი მოწვევა Existing Data	საპროექტო მოწვევა Design Data
	მაგობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
ფაქტორი მოწვევა Existing Data	მაგობი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



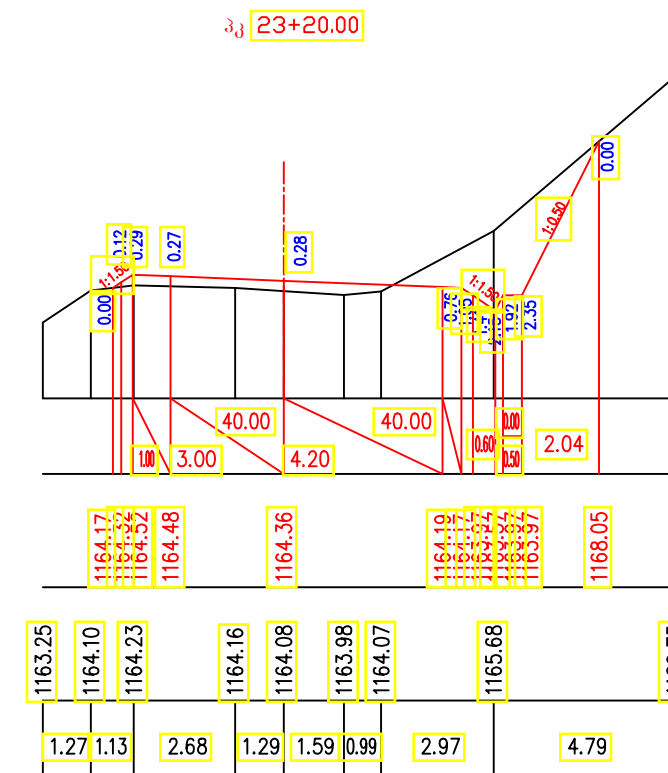
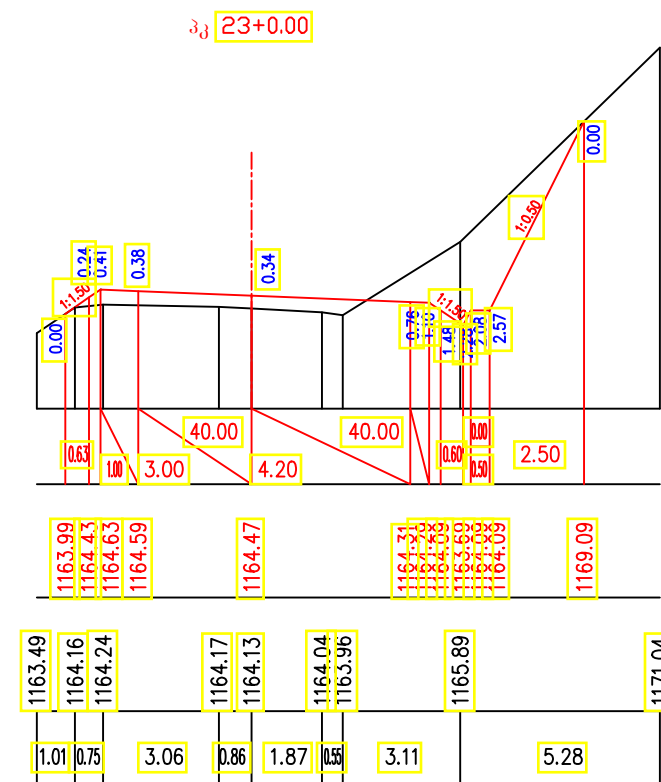
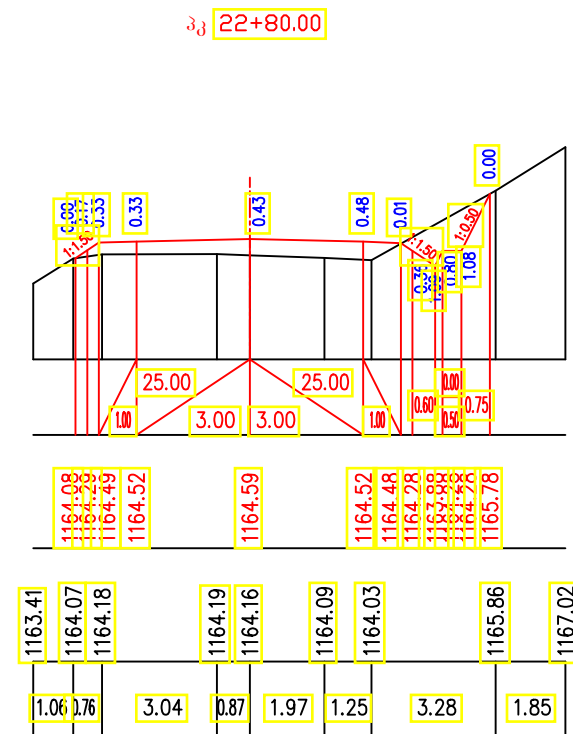
საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
	ნიშნული, მ Elevation, m
უპატურო მონაცემები Existing Data	ნიშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
	ნომერი, მ Elevation, m
უპლანური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

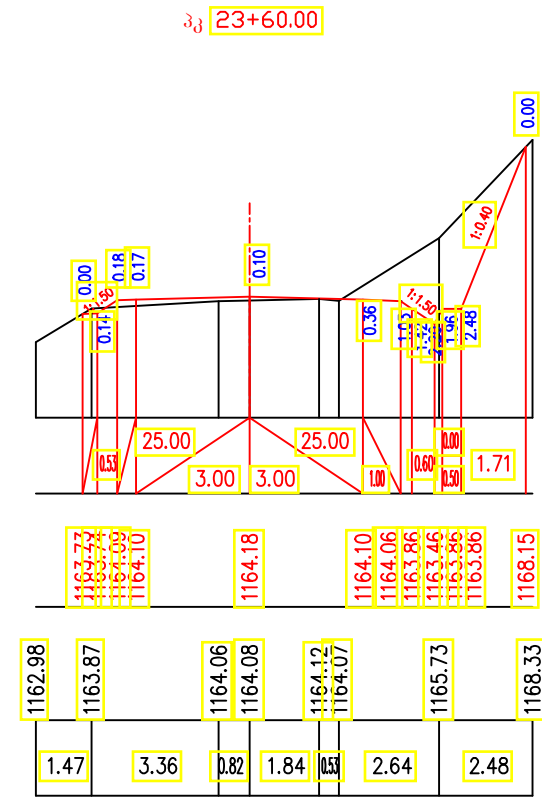
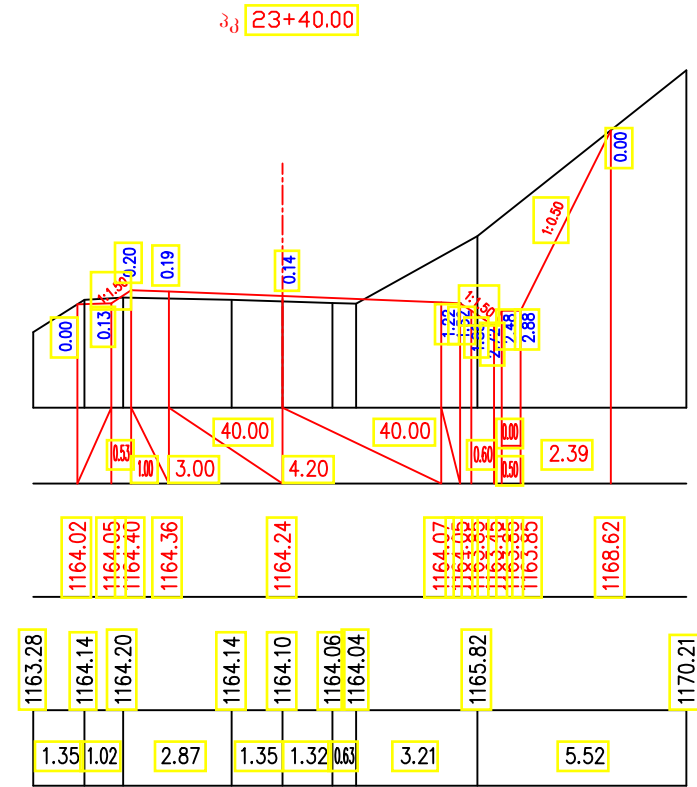


ფაქტიური მოწვევები Existing Data	საპროექტო მოწვევები Design Data	ძანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
		ნომერი, მ Elevation, m
ფაქტიური მოწვევები Existing Data		ნომერი, მ Elevation, m
		მანძილი, მ Distance, m



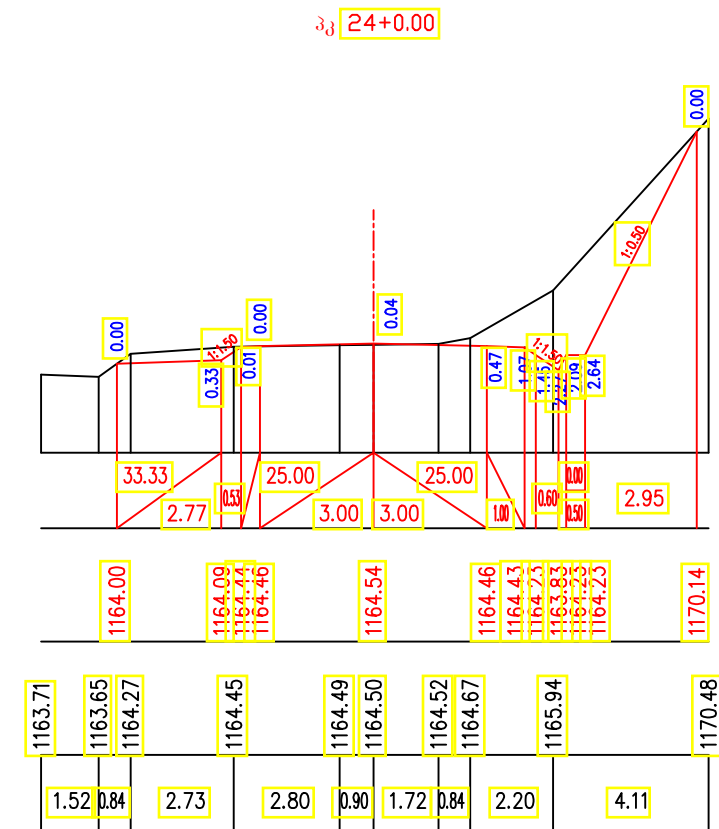
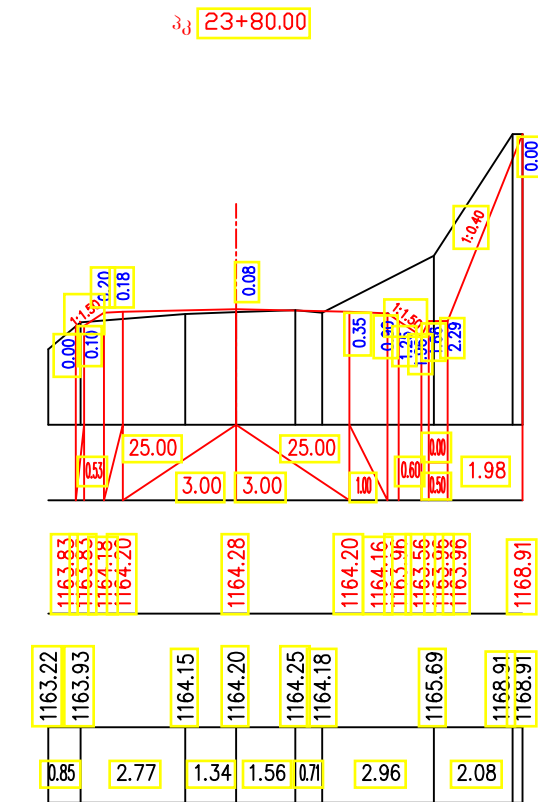
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
 ვერტიკალური /Vertical 1:200

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



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

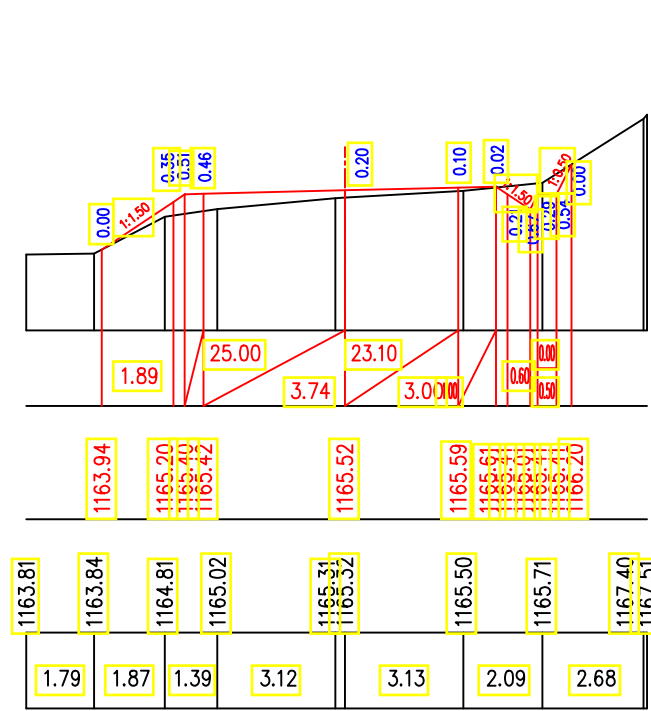
საპროექტო მოწოდებები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უაქტიური მოწოდებები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



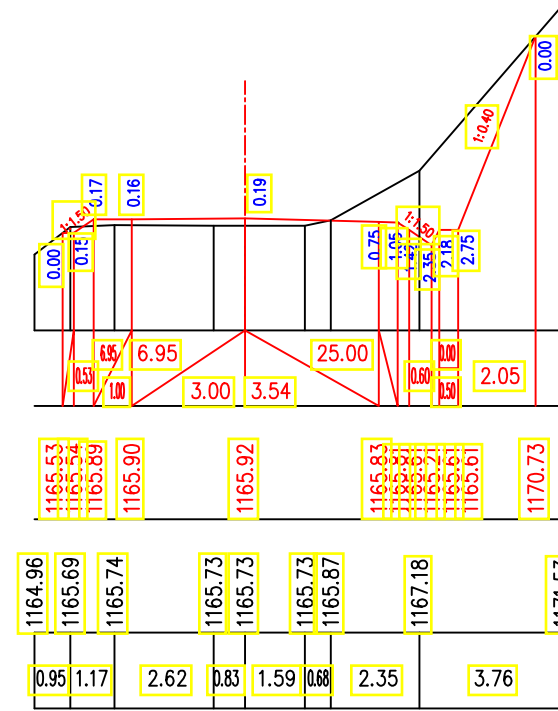
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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

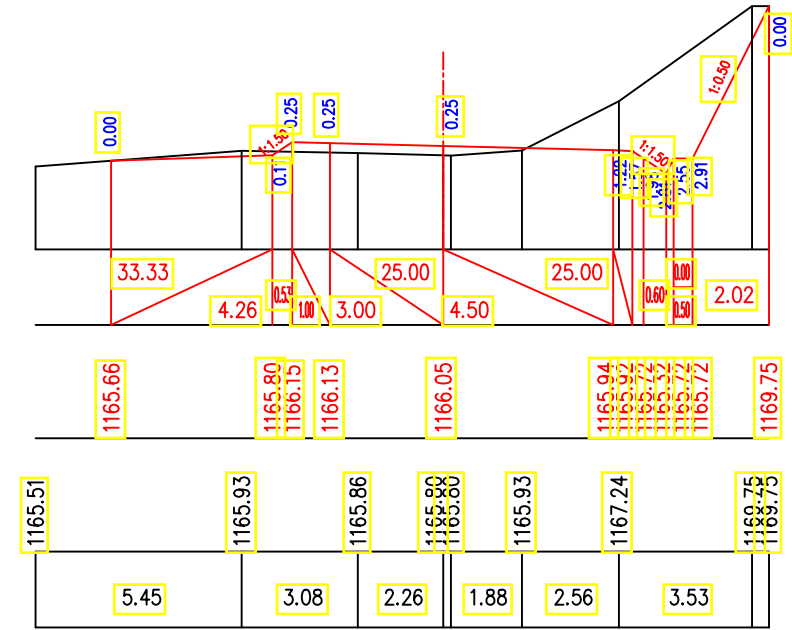
პკ 24+40.00



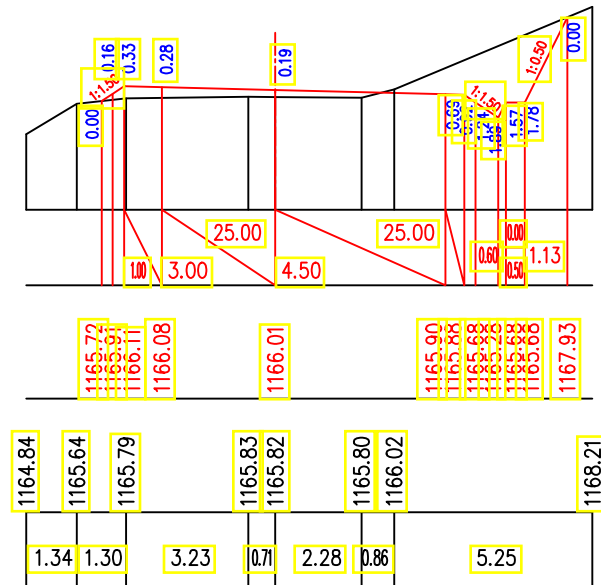
პკ 24+60.00



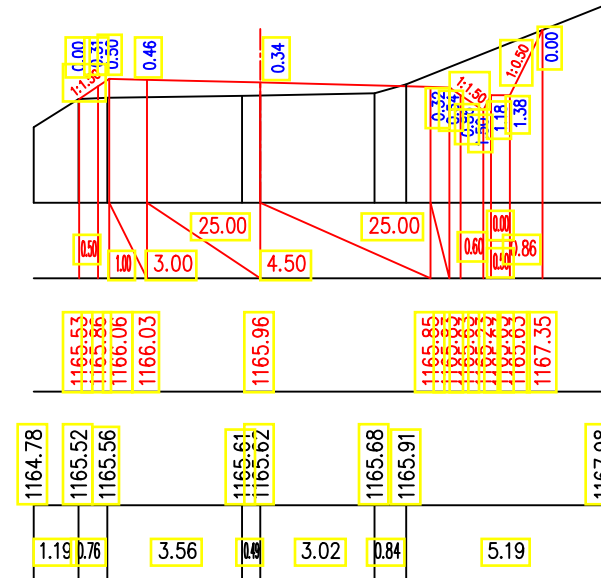
პკ 24+80.00



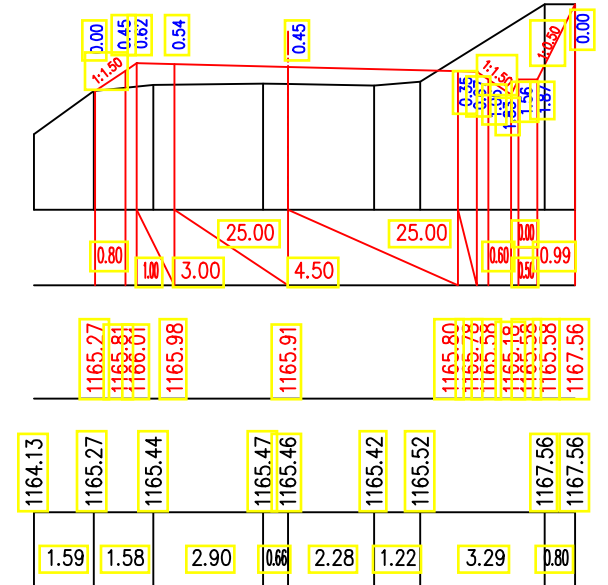
პკ 25+00.00



პკ 25+20.00



პკ 25+40.00

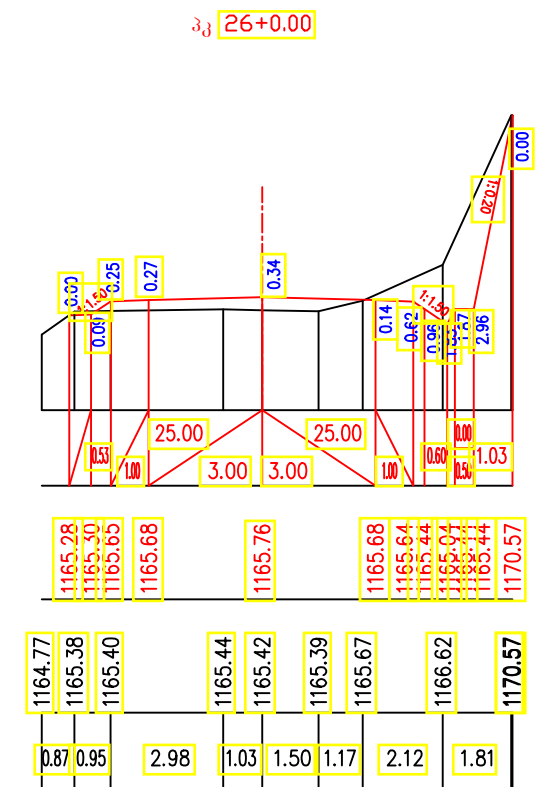
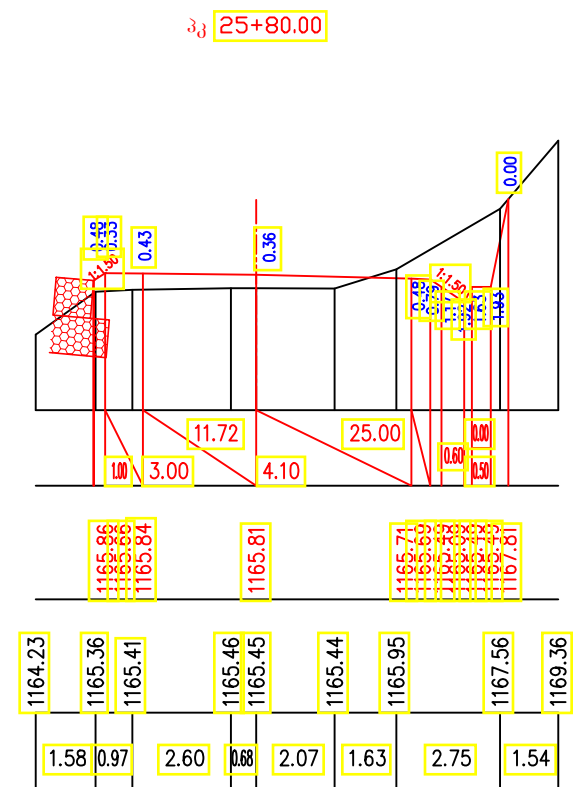
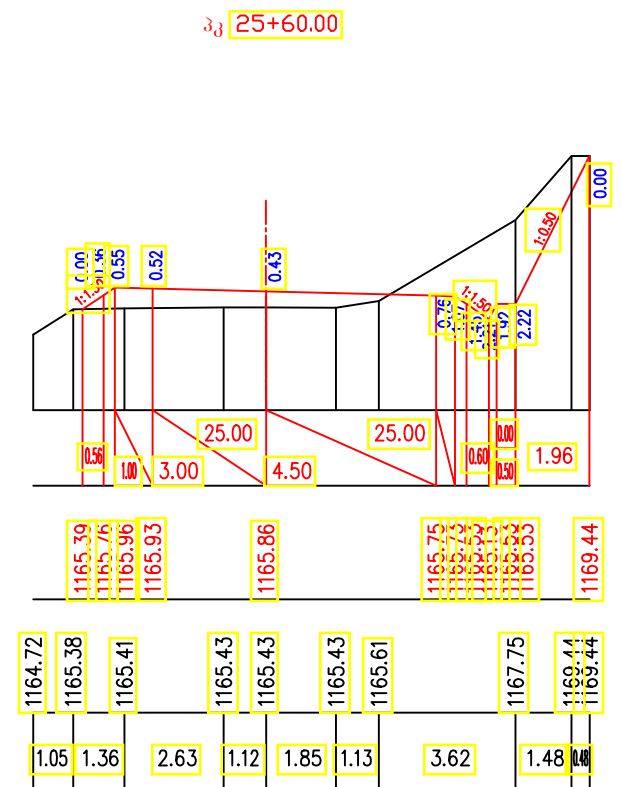


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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

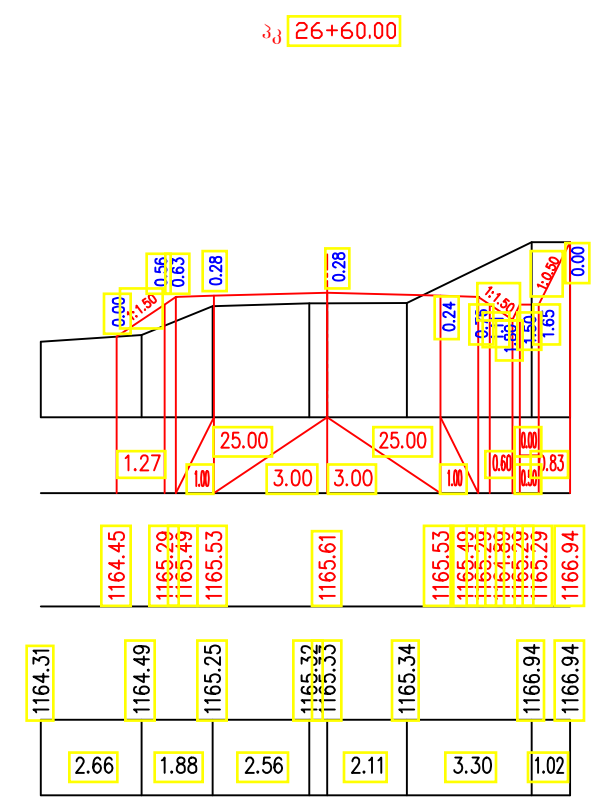
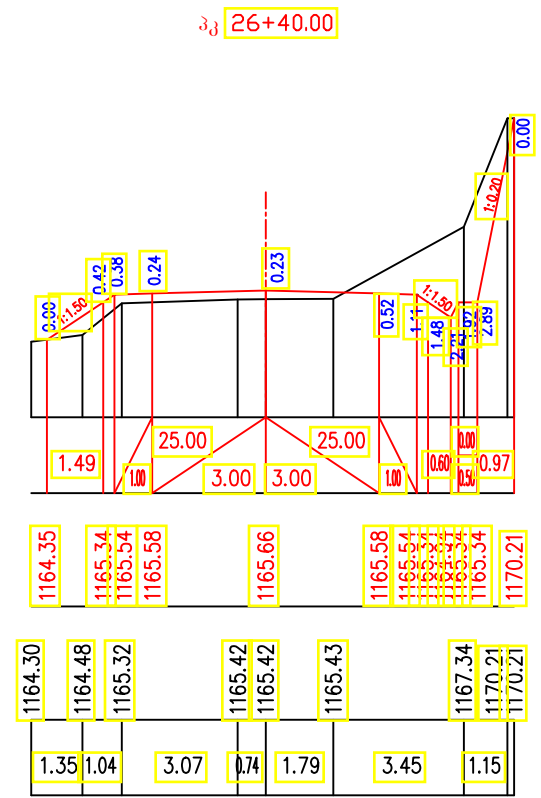
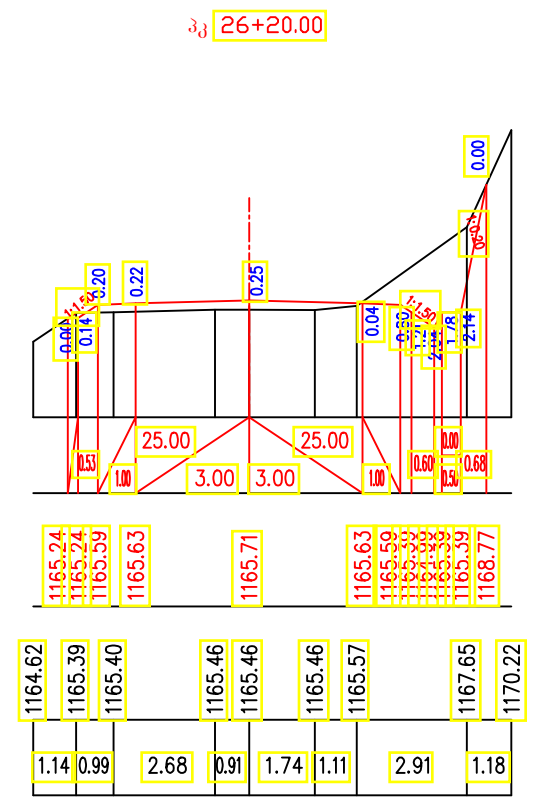
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მოცულობები Design Data	ძანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
	ნომერი, მ Elevation, m
ფაქტური მოცულობები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



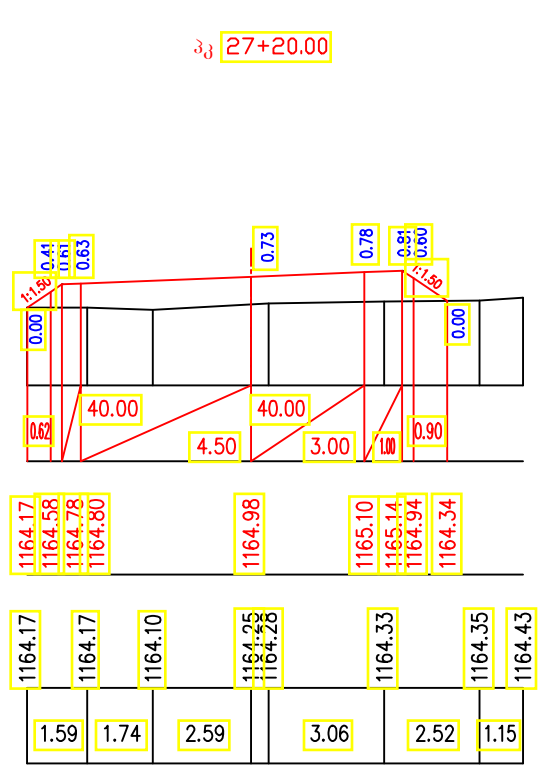
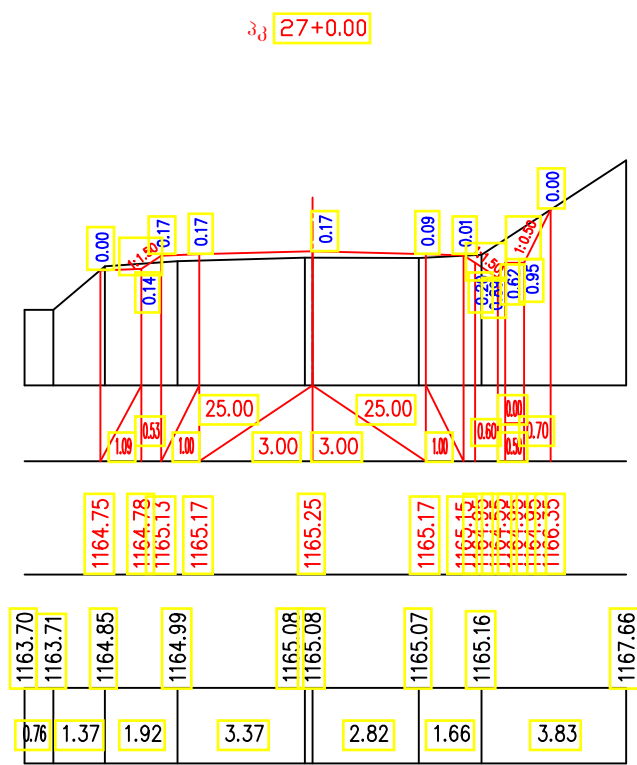
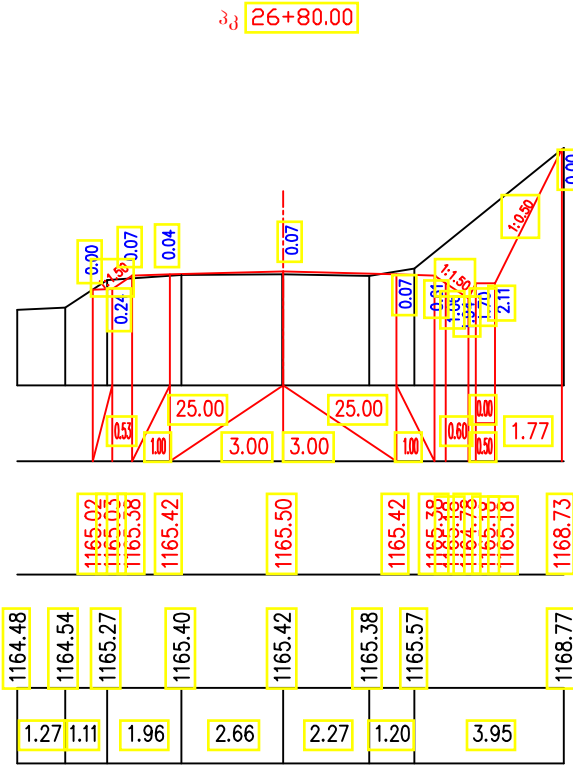
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მოცულობები Design Data	ძანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
	ნომერი, მ Elevation, m
ფაქტური მოცულობები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



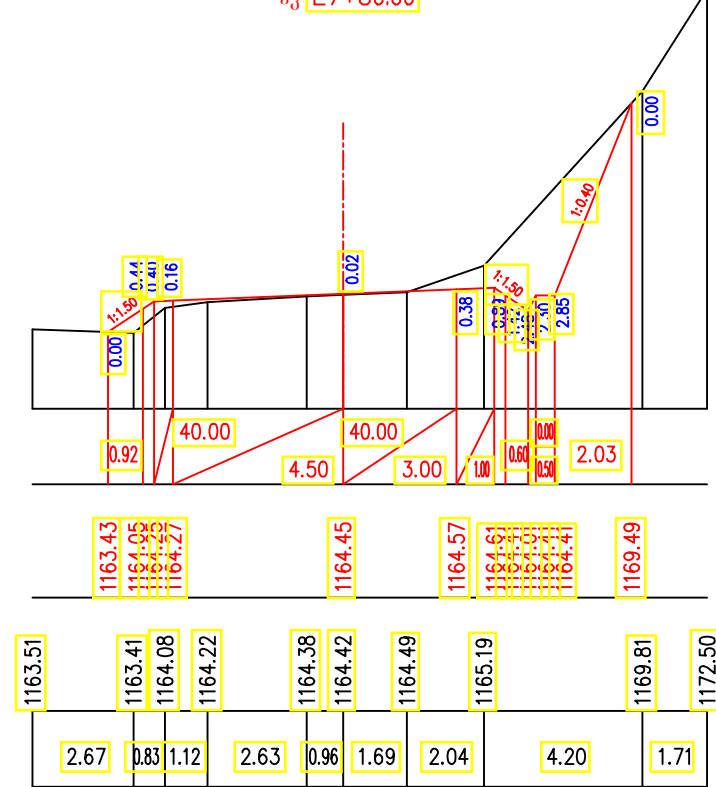
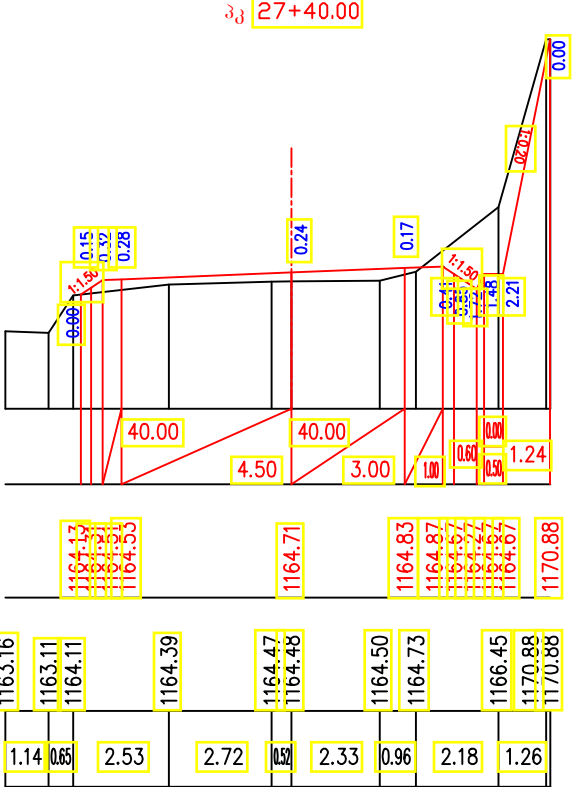
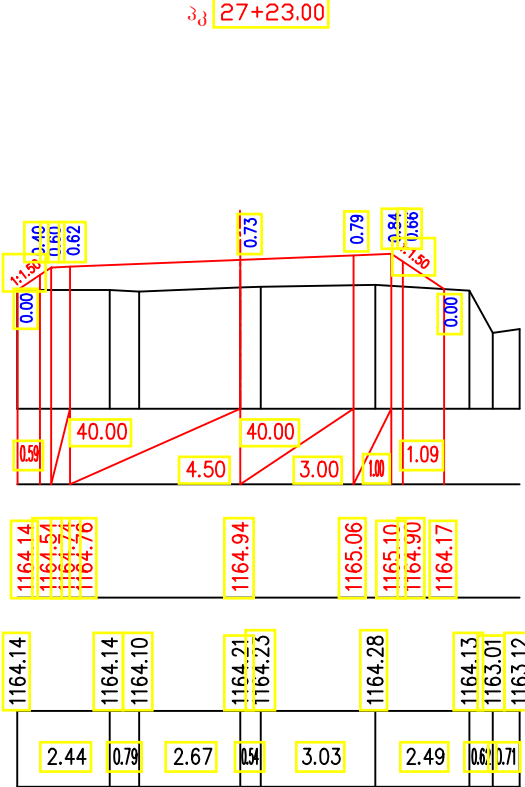
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მოწოდებები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მოწოდებები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

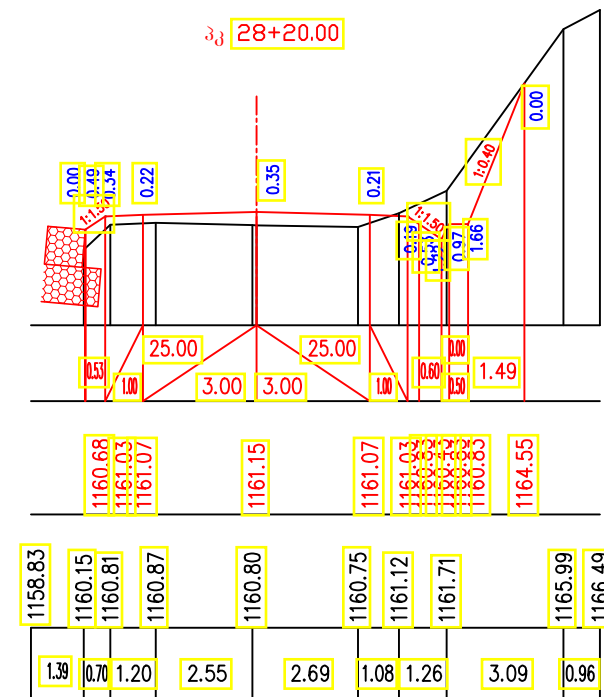
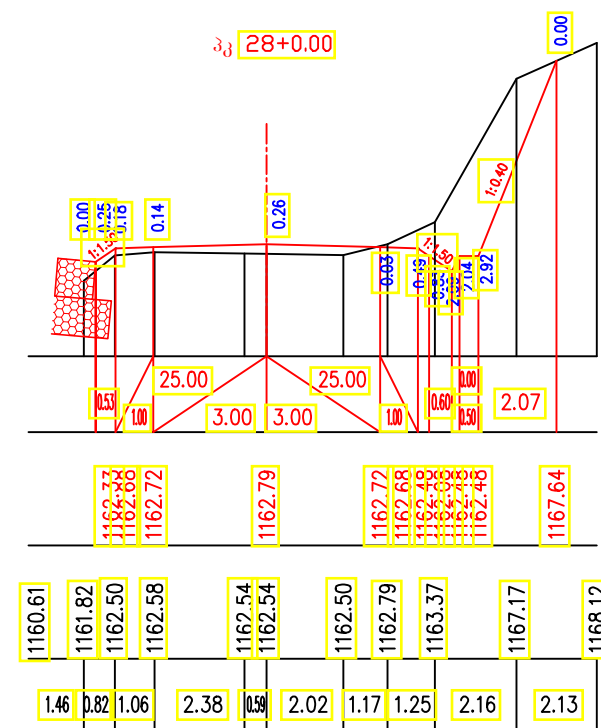
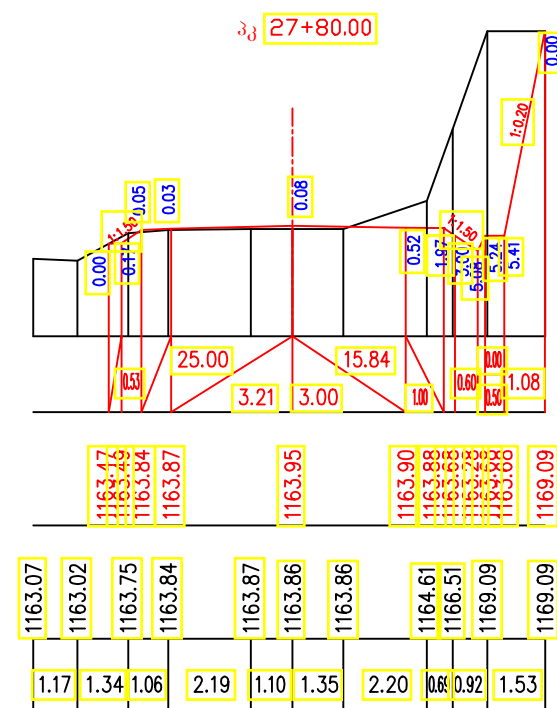


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

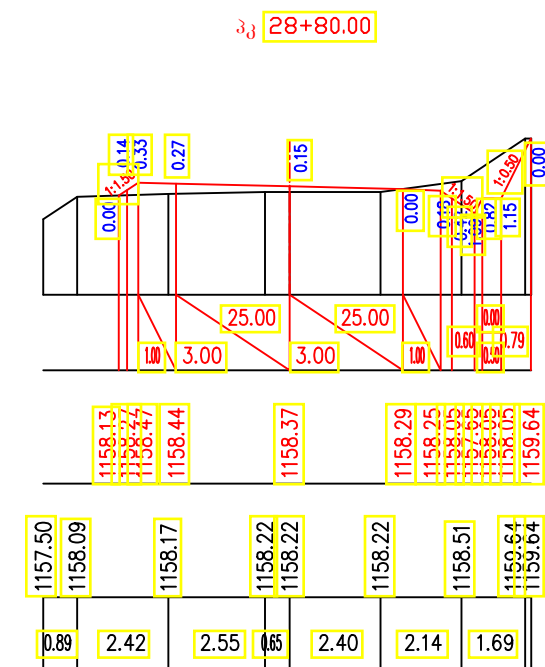
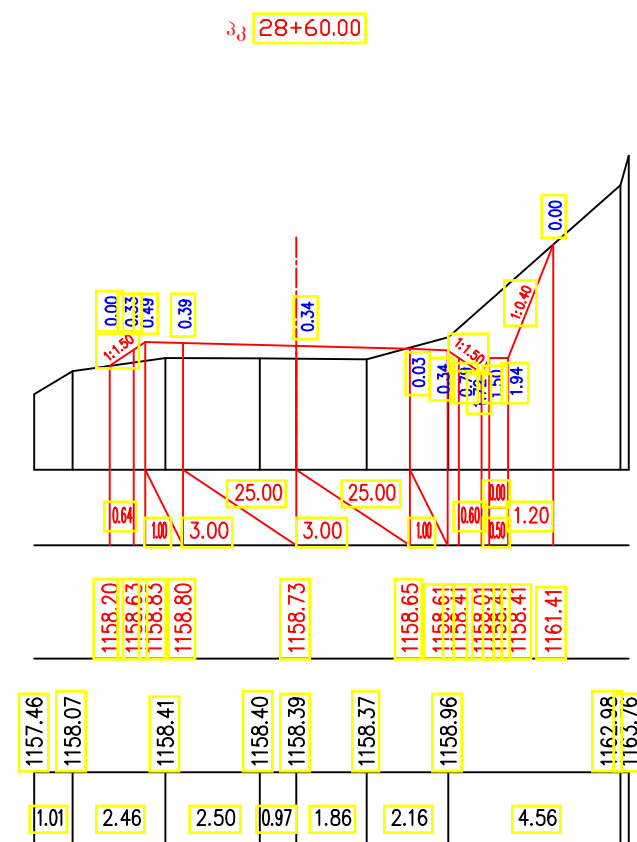
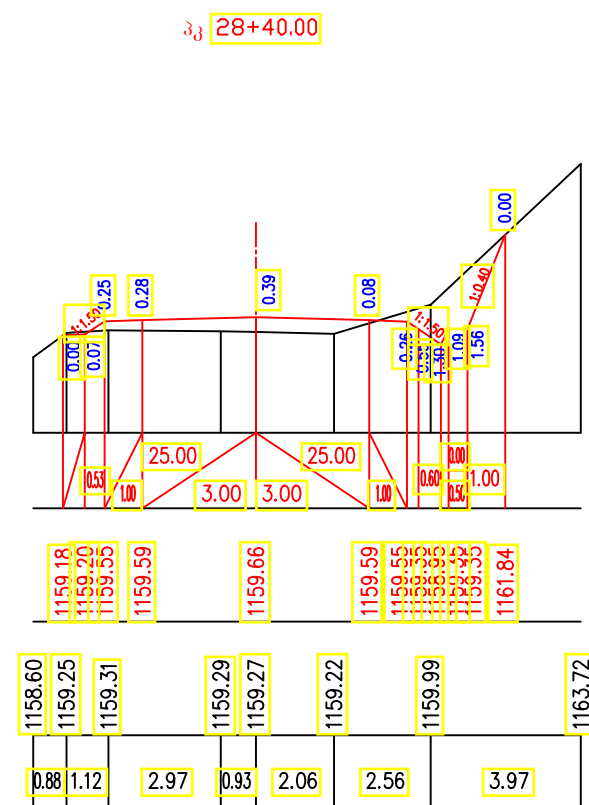
საპროექტო მოწოდებები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მოწოდებები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



საპროექტო მოწვევები Design	Data	ძანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m
		ნომერი, მ Elevation, m	
უკვე არსებული მოწვევები Existing	Data	ნომერი, მ Elevation, m	
		მანძილი, მ Distance, m	

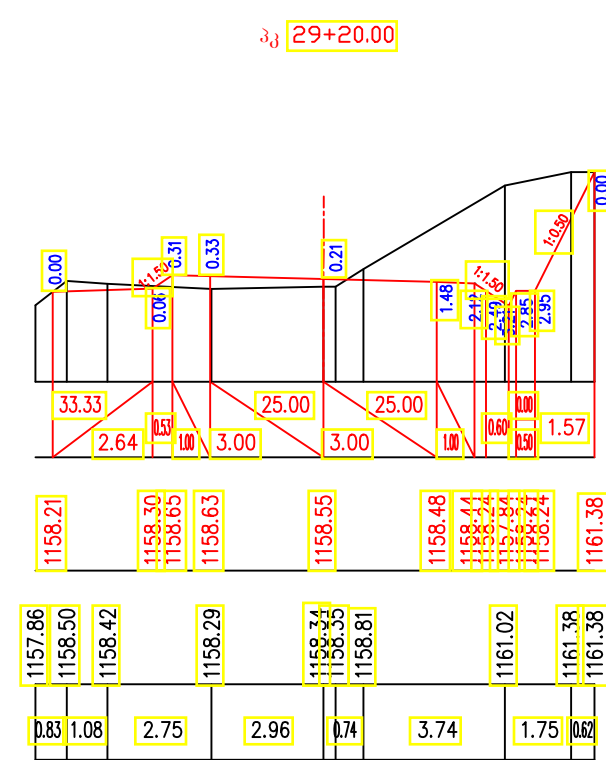
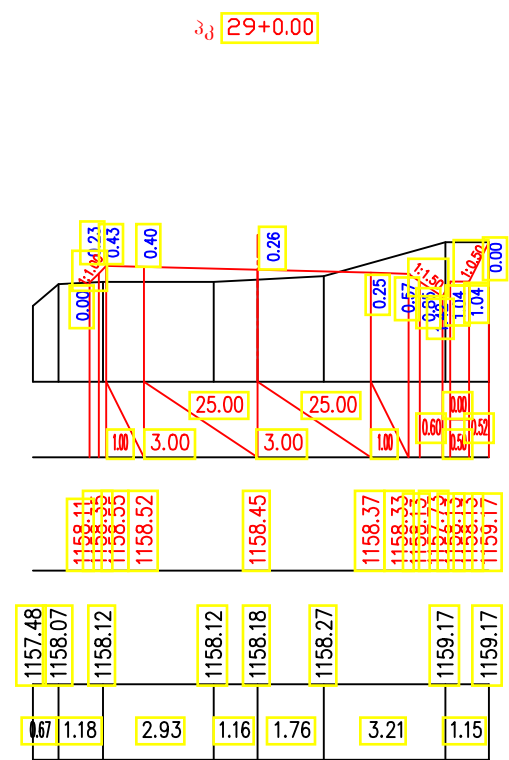
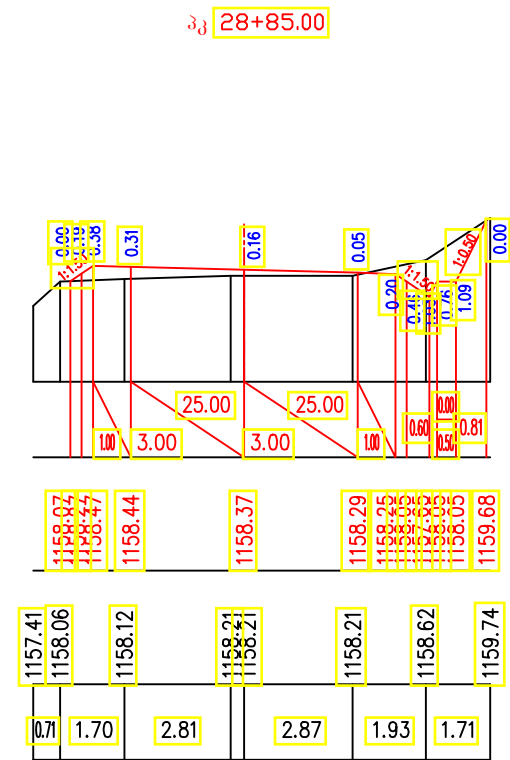


საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობები, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
	ნომერი, მ Elevation, m
უაქტიური მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



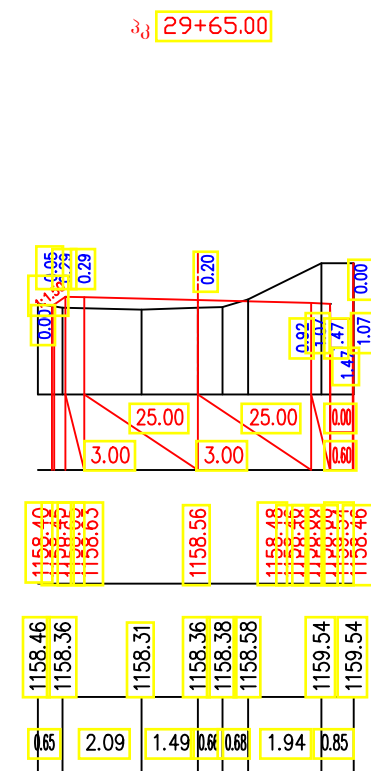
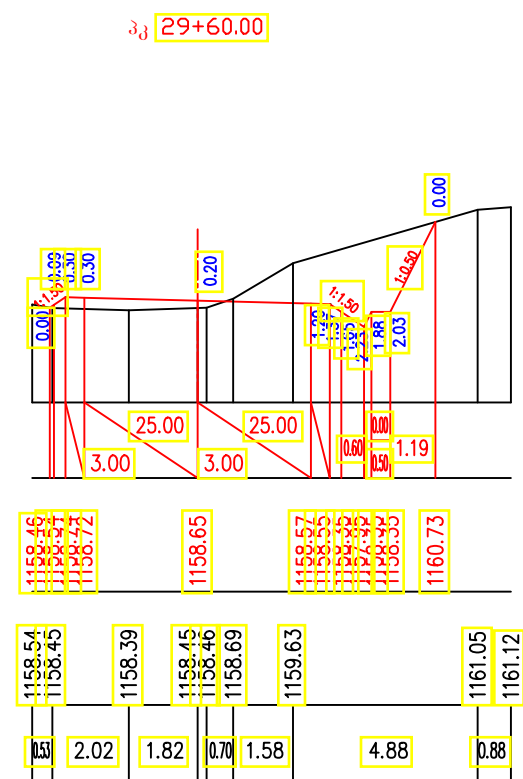
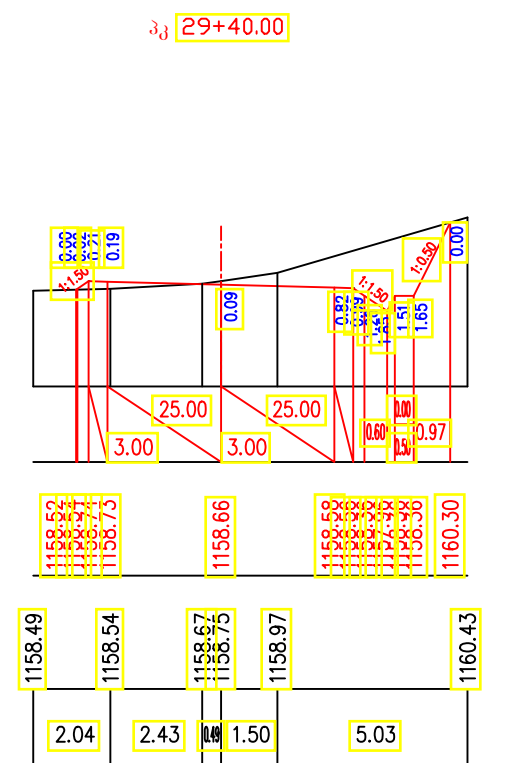
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
მატარებელი მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



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

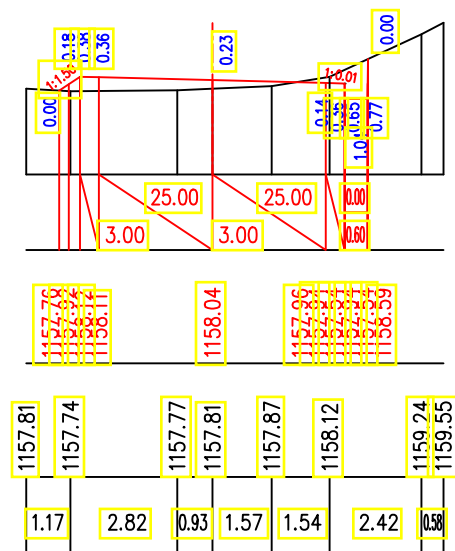
საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
მატარებელი მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



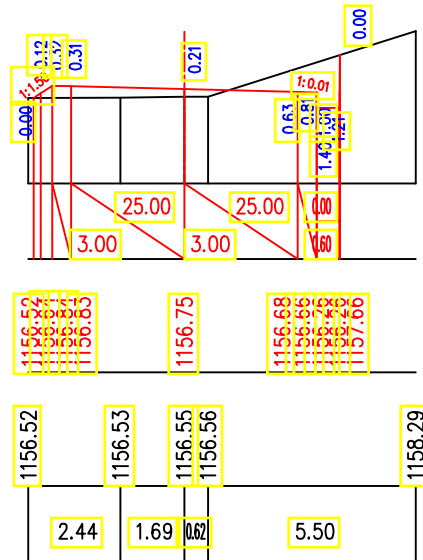
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ
	ნოშნული, მ
უაქტიური მონაცემები Existing Data	ნოშნული, მ
	მანძილი, მ

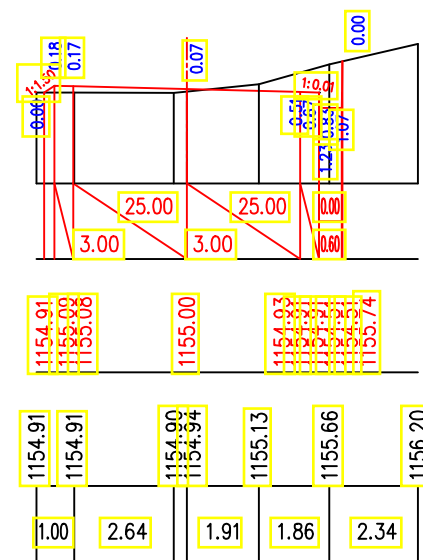
პკ 29+80.00



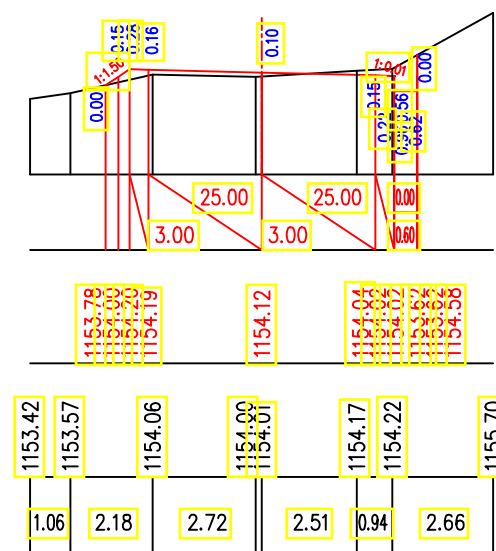
პკ 30+00.00



პკ 30+20.00



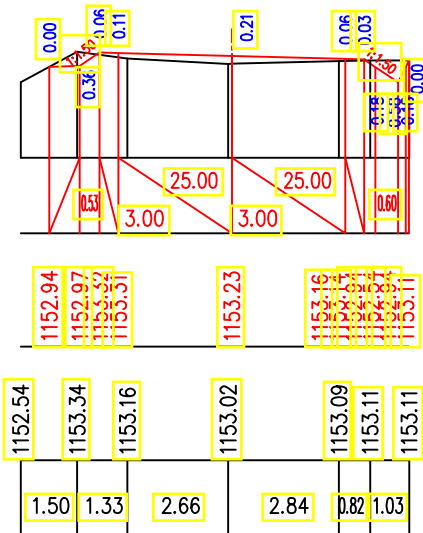
პკ 30+30.00



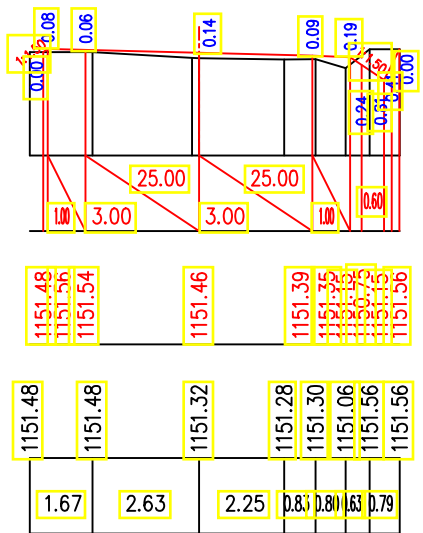
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ
	ნოშნული, მ
უაქტიური მონაცემები Existing Data	ნოშნული, მ
	მანძილი, მ

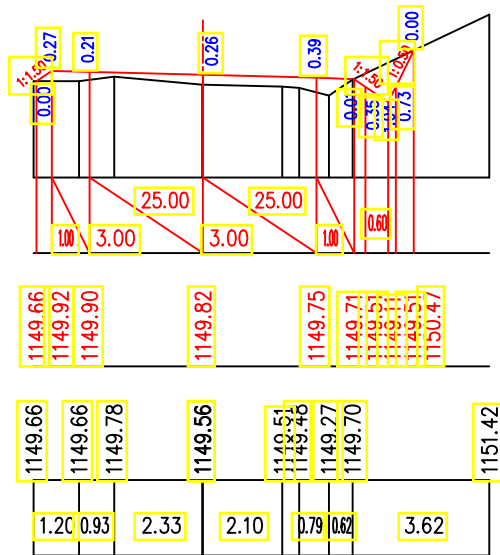
პკ 30+40.00



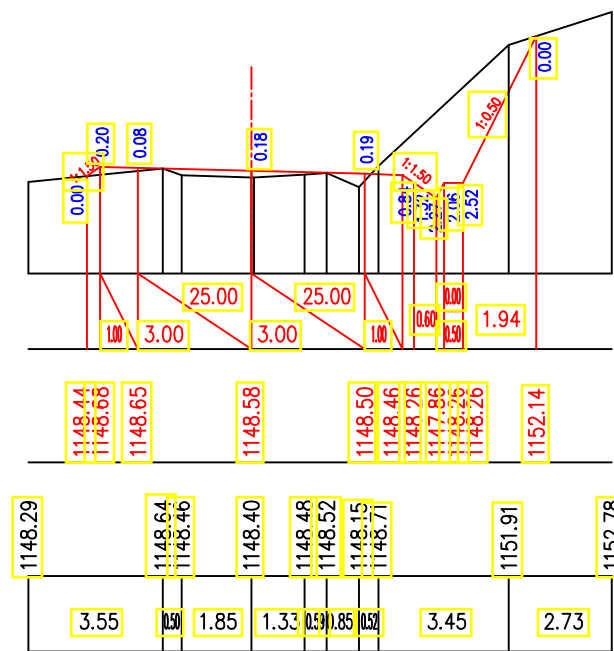
პკ 30+60.00



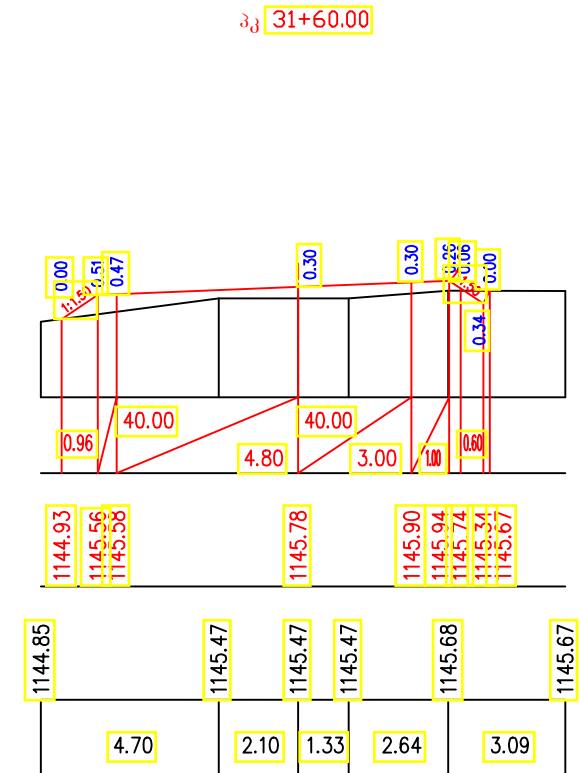
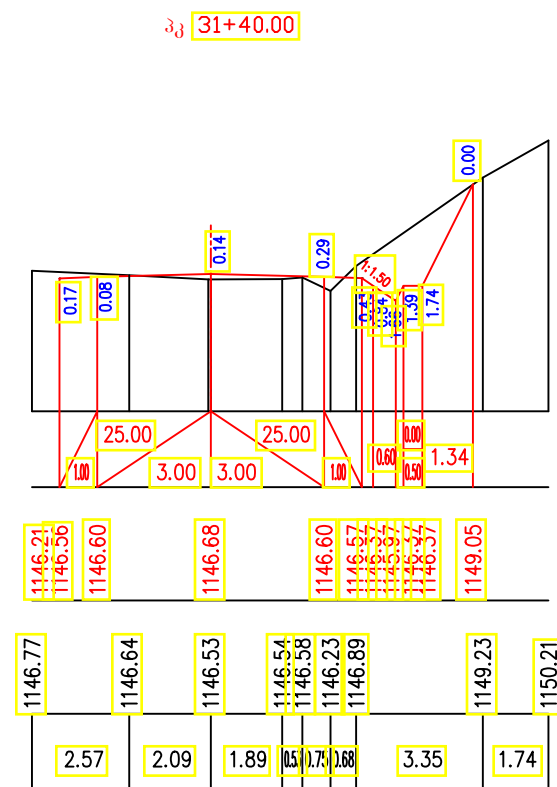
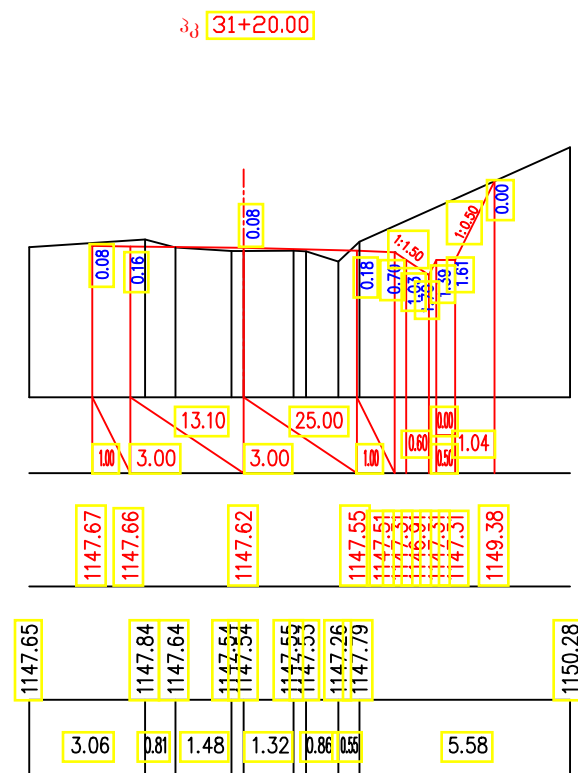
პკ 30+80.00



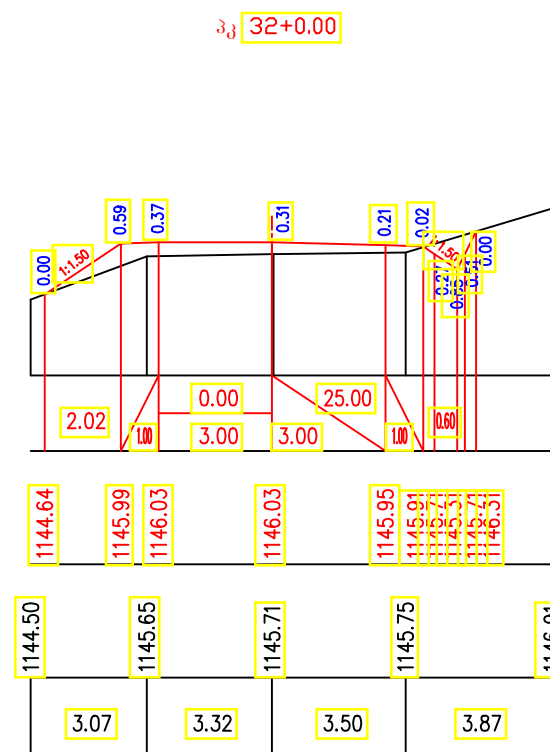
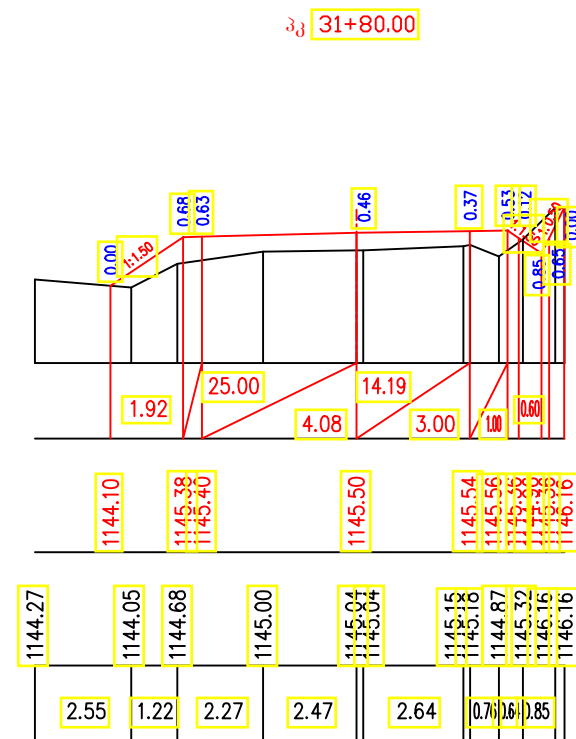
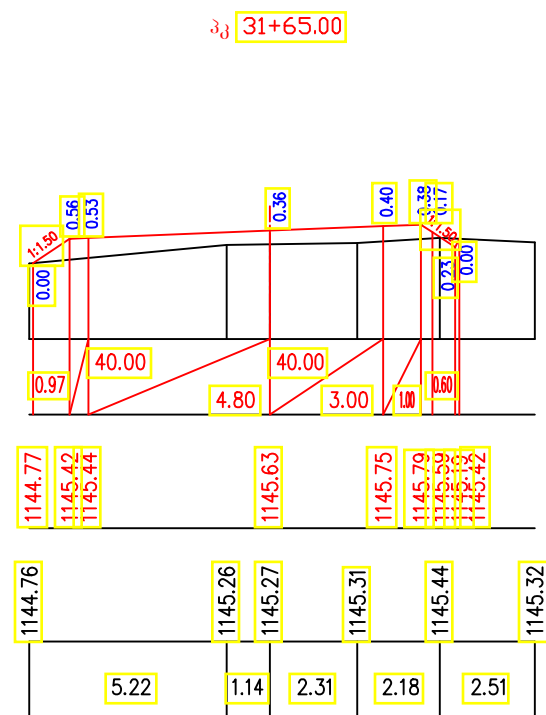
პკ 31+00.00



საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
	ნიშნული, მ Elevation, m
უპტორი მონაცემები Existing Data	ნიშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



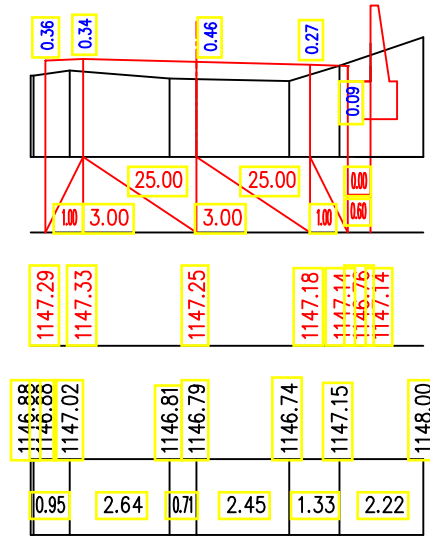
ფაქტობრივი მოწმევები Existing Data	საპროექტო მოწმევები Design Data	ძანობი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
		ნომერი, მ Elevation, m
ფაქტობრივი მოწმევები Existing Data		ნომერი, მ Elevation, m
		მანძილი, მ Distance, m



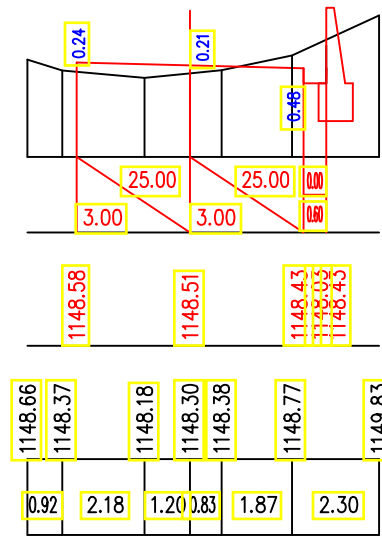
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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

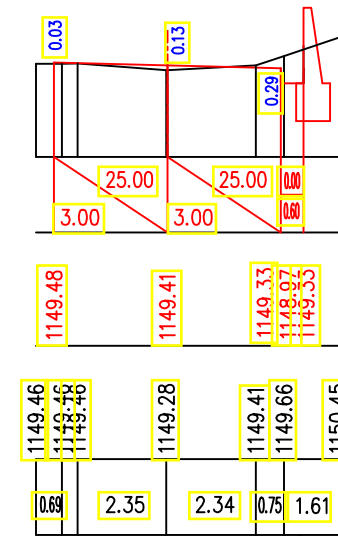
პკ 32+20.00



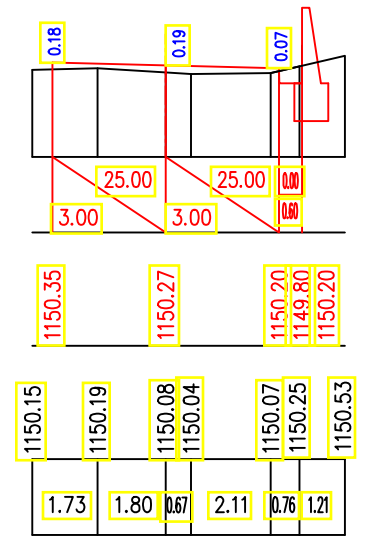
პკ 32+40.00



პკ 32+60.00



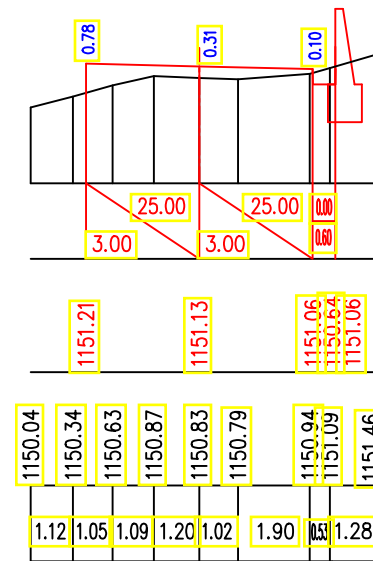
პკ 32+80.00



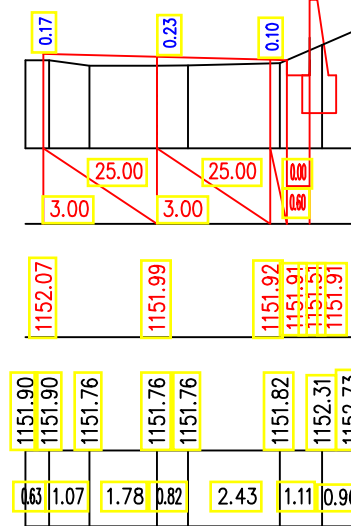
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

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

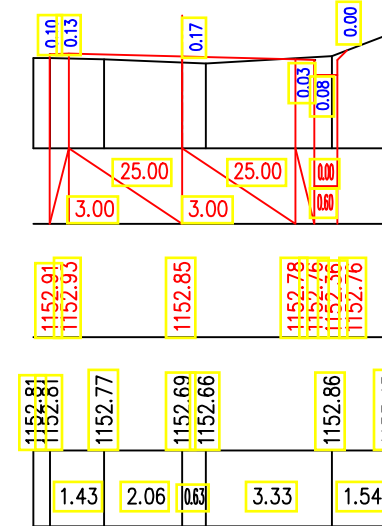
პკ 33+00.00



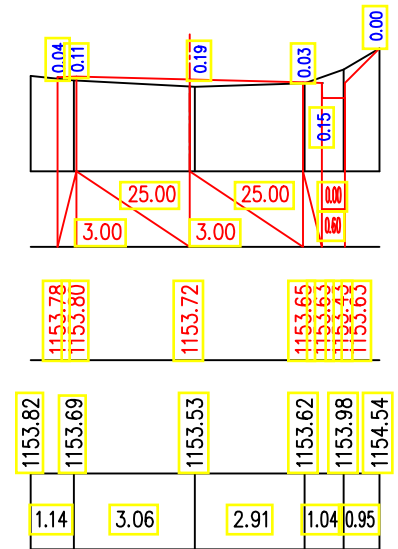
პკ 33+20.00



პკ 33+40.00



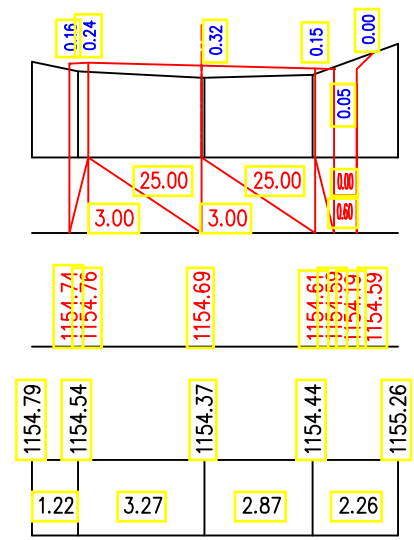
პკ 33+60.00



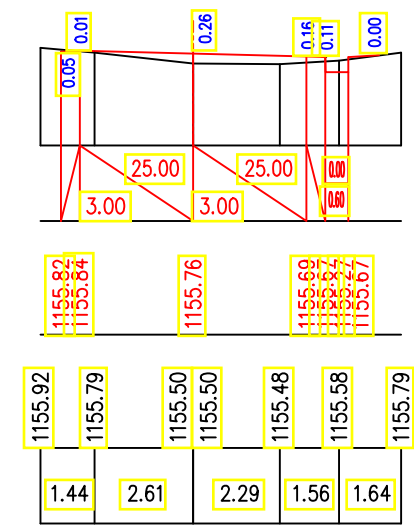
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მოწოდებები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
	ნომერი, მ Elevation, m
უძველესი მოწოდებები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

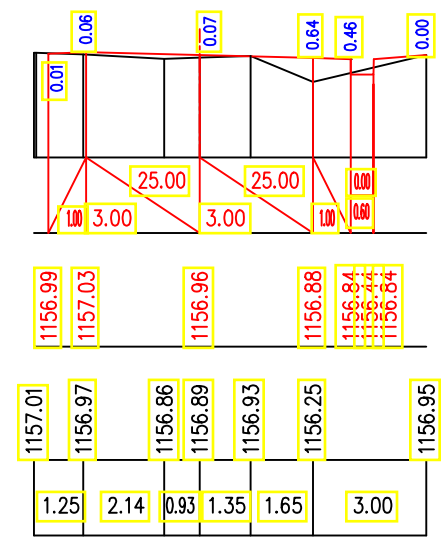
პკ 33+80.00



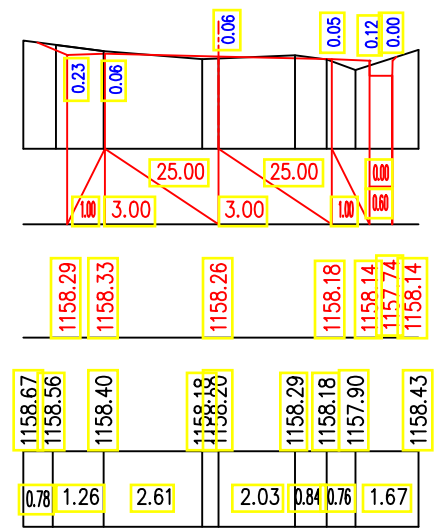
პკ 34+00.00



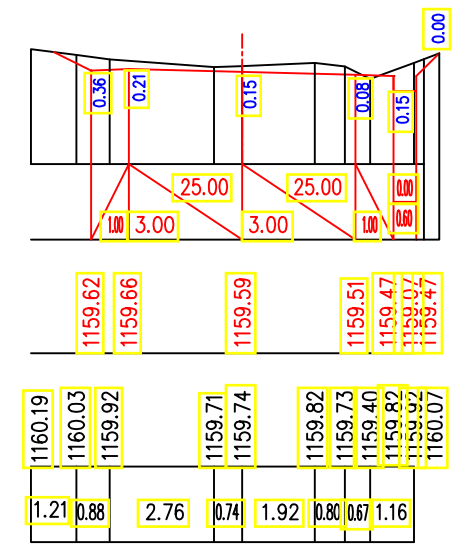
პკ 34+20.00



პკ 34+40.00



პკ 34+60.00

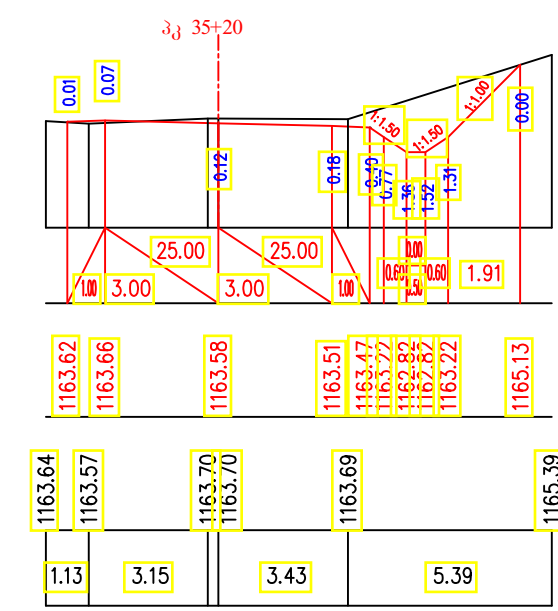
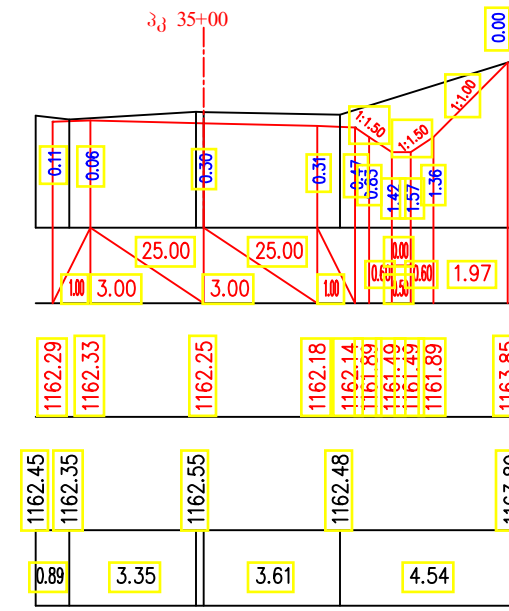
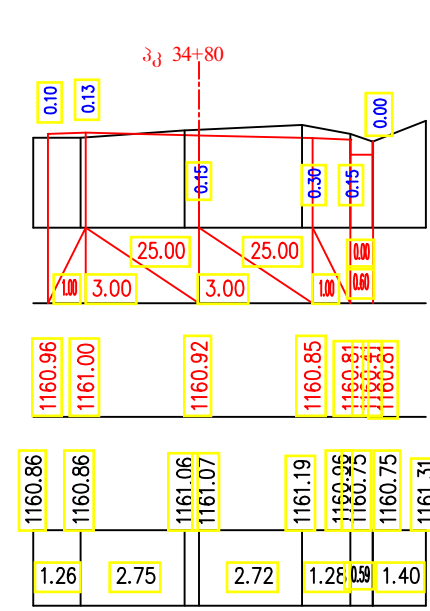


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
ვერტიკალური /Vertical 1:200

საპროექტო მოწოდებები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
	ნომერი, მ Elevation, m
უძველესი მოწოდებები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

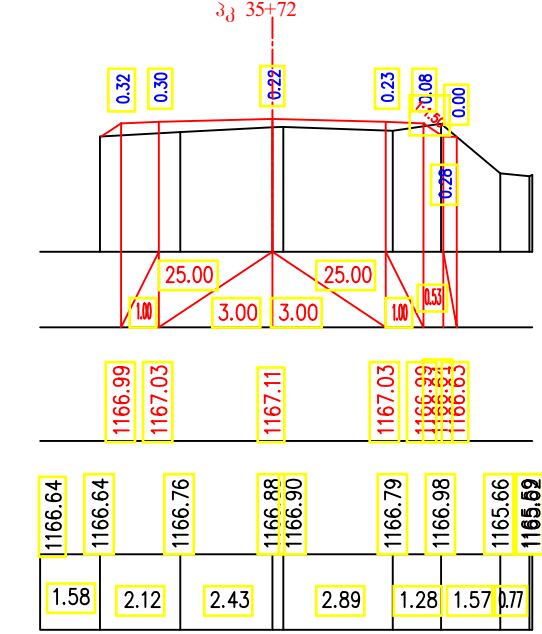
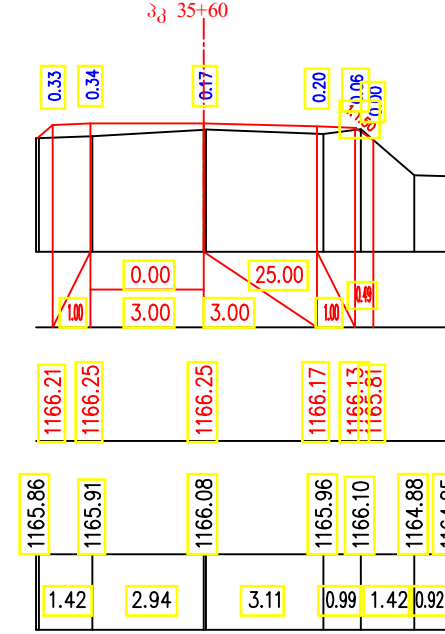
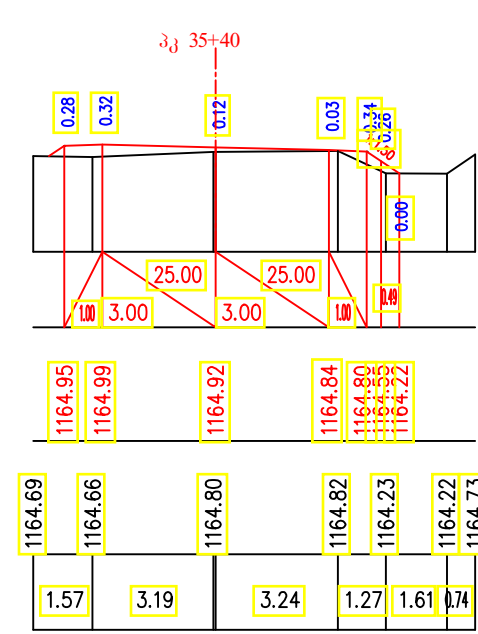
ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
 ვერტიკალური /Vertical 1:200

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

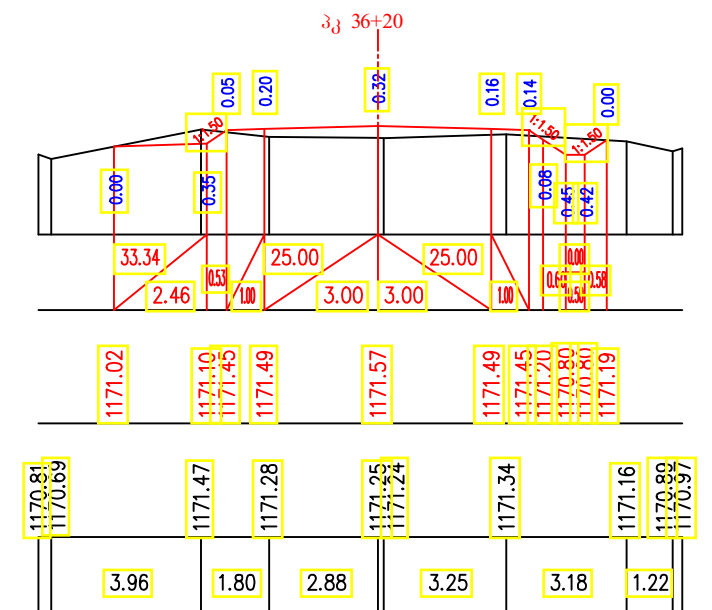
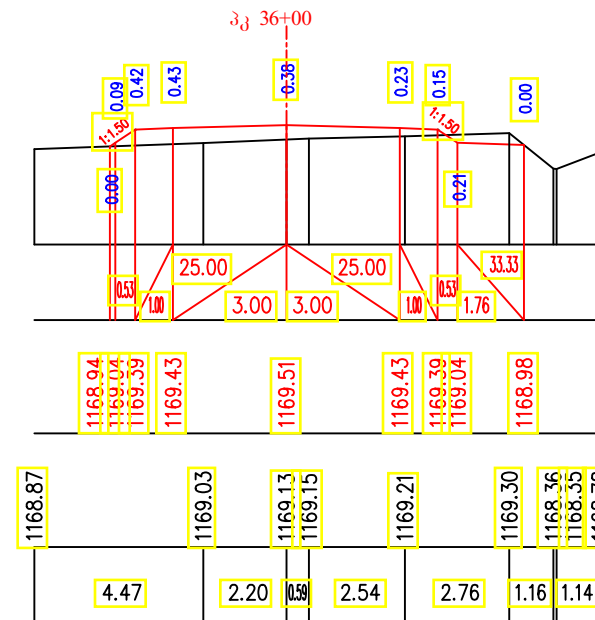


ჰორიზონტალური /Horizontal 1:200
 ვერტიკალური /Vertical 1:200

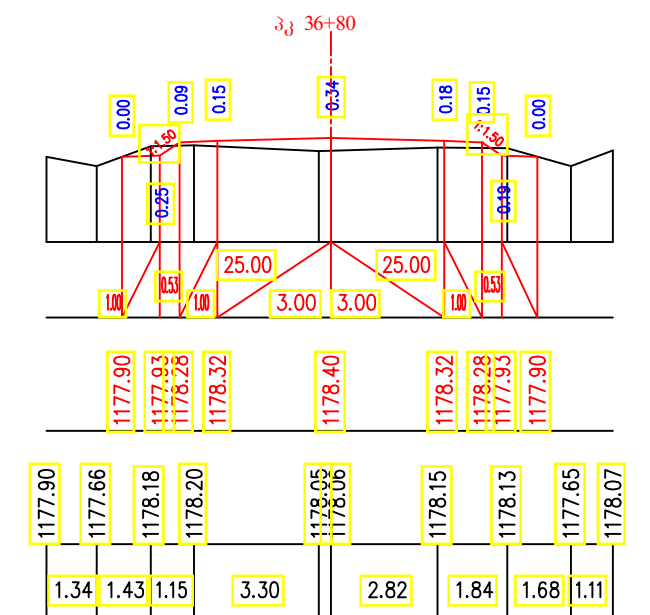
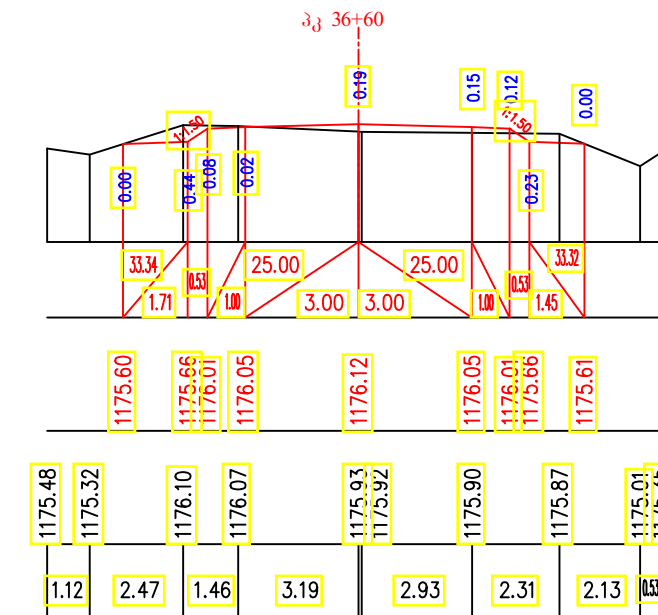
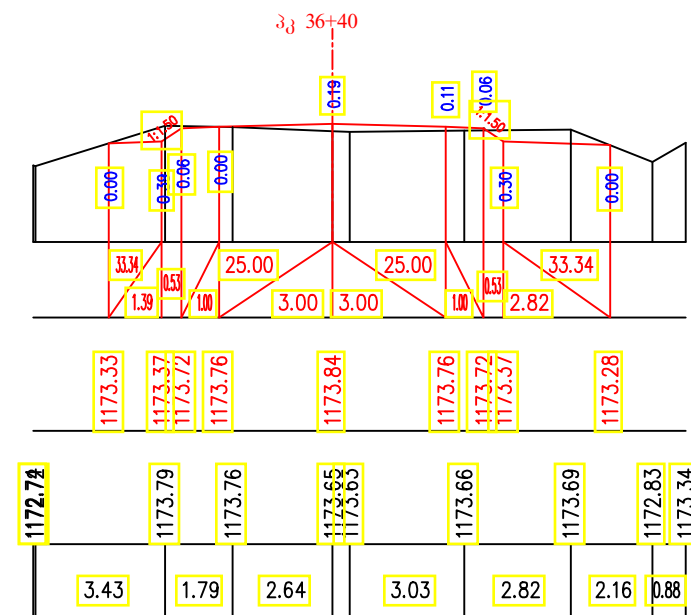
საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, ‰ მანძილი, მ Slope, ‰ Distance, m
უძველესი მონაცემები Existing Data	ნომერი, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m



საპროექტო მონაცემები Design Data	ძანობები, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m
	ნიშნული, მ Elevation, m
უაქტიური მონაცემები Existing Data	ნიშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

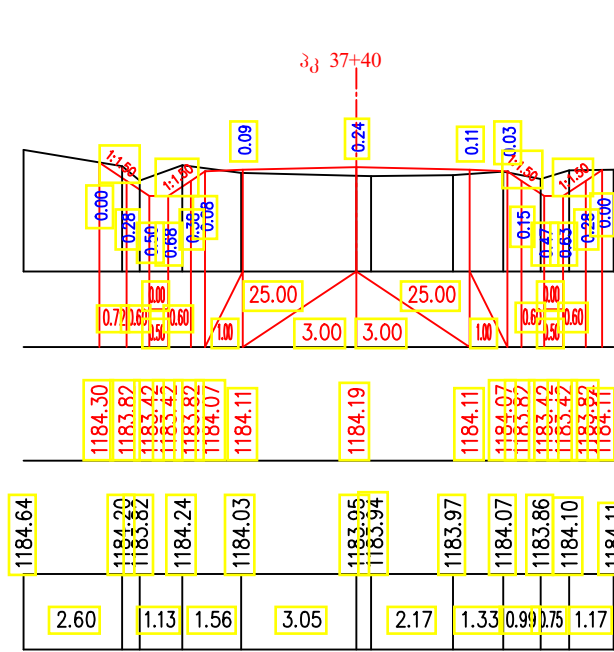
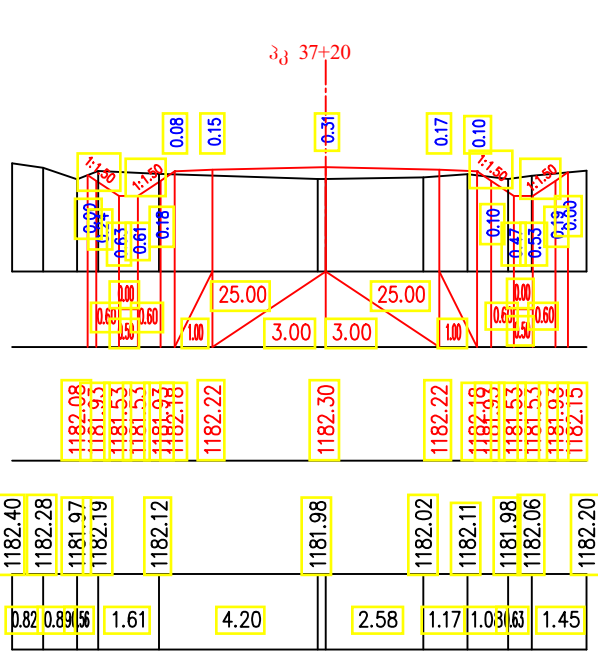
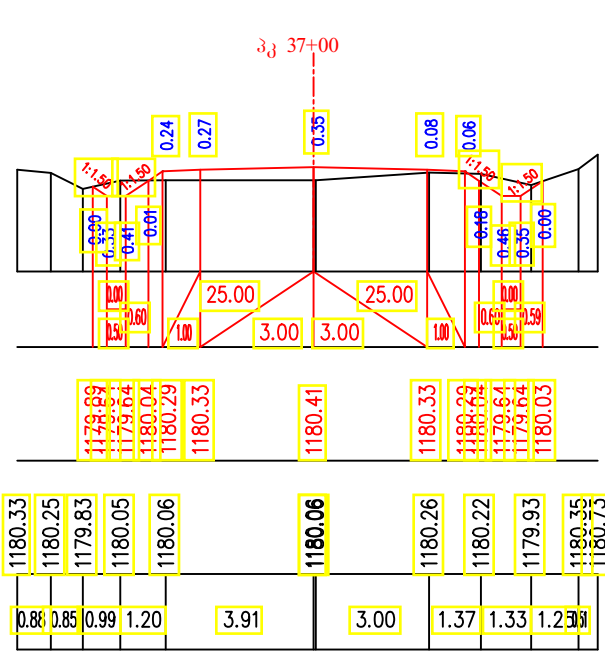


ფაქტიური მოწვევები Existing Data	საპროექტო მოწვევები Design Data	ძანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m
		60°მწელი, მ Elevation, m	
ფაქტიური მოწვევები Existing Data	საპროექტო მოწვევები Design Data	60°მწელი, მ Elevation, m	მანძილი, მ Distance, m



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

შპს "საქსტრასტ"	საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი, % Slope, %	მანძილი, მ Distance, m
უკაპტური მონაცემები Existing Data		ნიშნული, მ Elevation, m	
		ნიშნული, მ Elevation, m	
		მანძილი, მ Distance, m	



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

ვერტიკალური /Vertical 1:200	
საპროექტო მოცულობები Design Data	კანონი, % მანძილი, მ Slope, % Distance, m ნომენკლატურა, მ Elevation, m
უპასუხი მოცულობები Existing Data	ნომენკლატურა, მ Elevation, m მანძილი, მ Distance, m

