მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსი ქ. თბილისი, უნივერსიტეტის ქ. №2-ის ტერიტორიაზე

(ს/კ 01.14.06.008.089; 01.14.06.008.349 და 01.14.06.008.350)

ვერტიკალური გეგმარება

თბილისი

2023 წელი

X=4618700

Y=478630

X=4618700

Y=478850

SKY TOWER

±0.00=+448.60

±0.00=+450.68

±0.00=+450.00

±0.00=+450.00

±0.00=+459.00

X=4618450

Y=478850

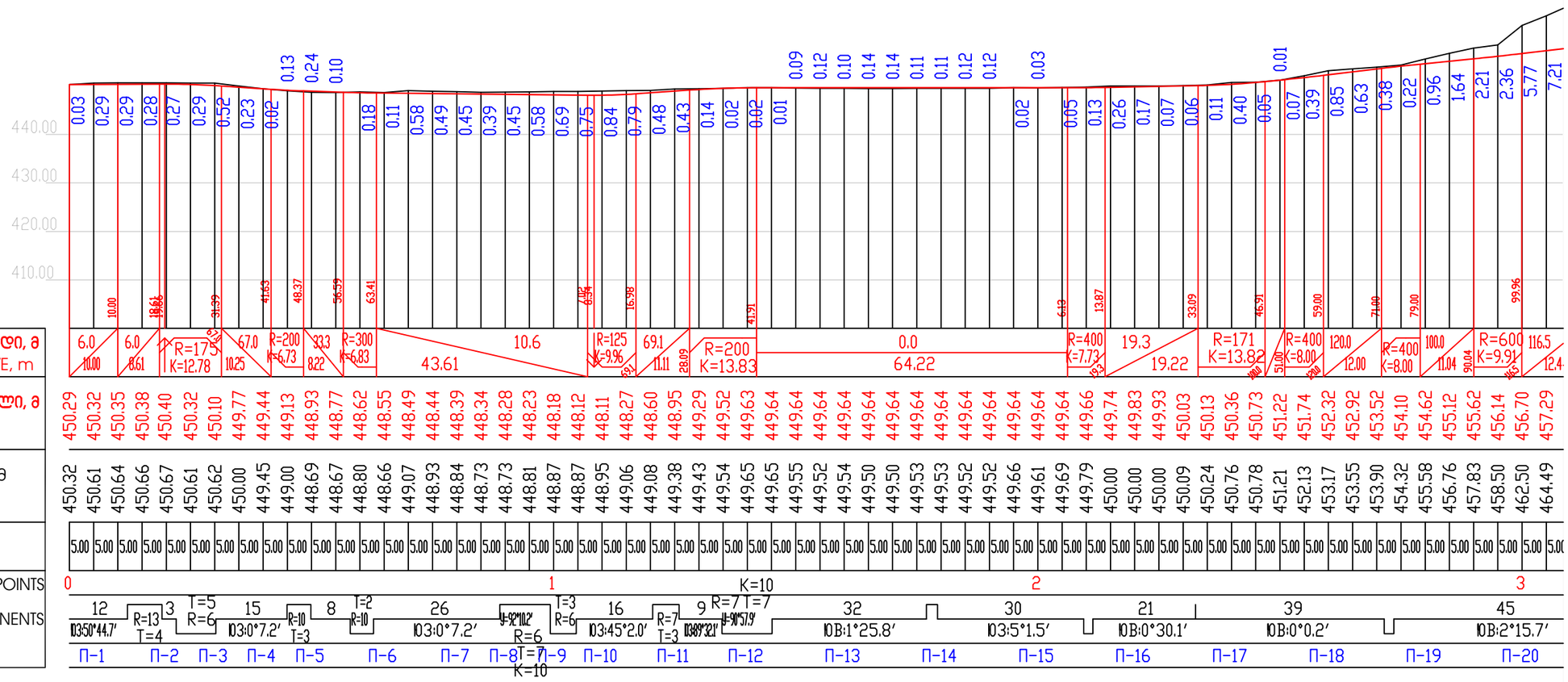
X=4618400

Y=478700

გრძივი პროფილი

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:1000
ვერტიკალური 1:1000

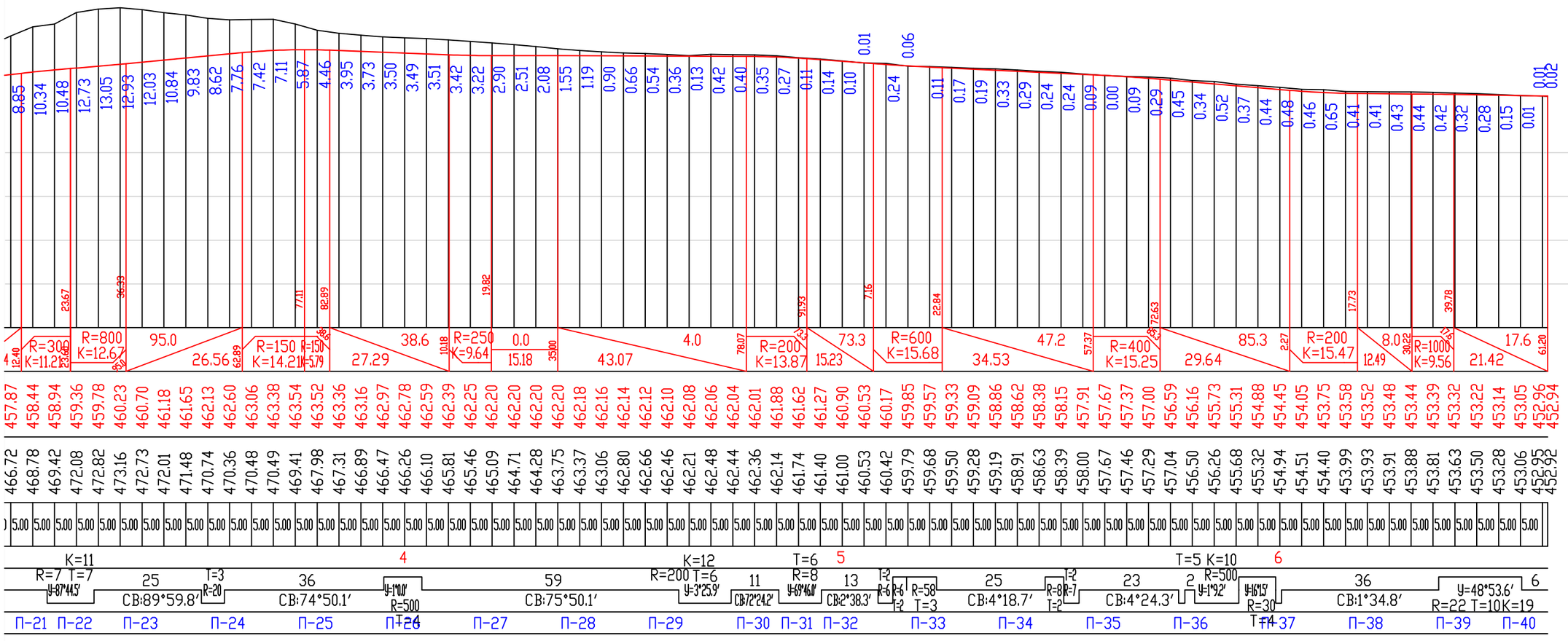
SCALE:
Horizontal 1:1000
Vertical 1:1000



საპროექტო დონე PLANNED ROAD	**ქანობი, %/00 ვერტიკალური მრუდი, მ** GRADIENT, %/00 / VERTICAL CURVE, m
	საპალი ნაწილის ღერძის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m
	მანძილი, მ DISTANCES, m
პიკეტები	100 m CHAINAGE POINTS
გეგმის ელემენტები	ROUTE COMPONENTS
განივების ნომრები	

გრძივი პროფილი

გაგრძელება 1

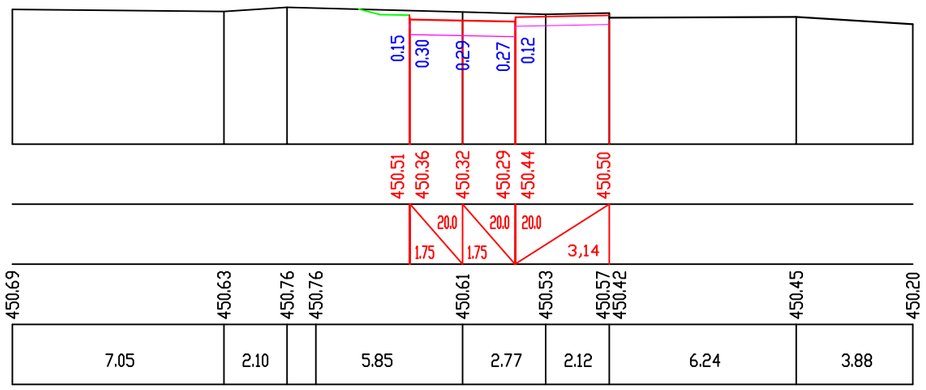


მასშტაბი 1:200

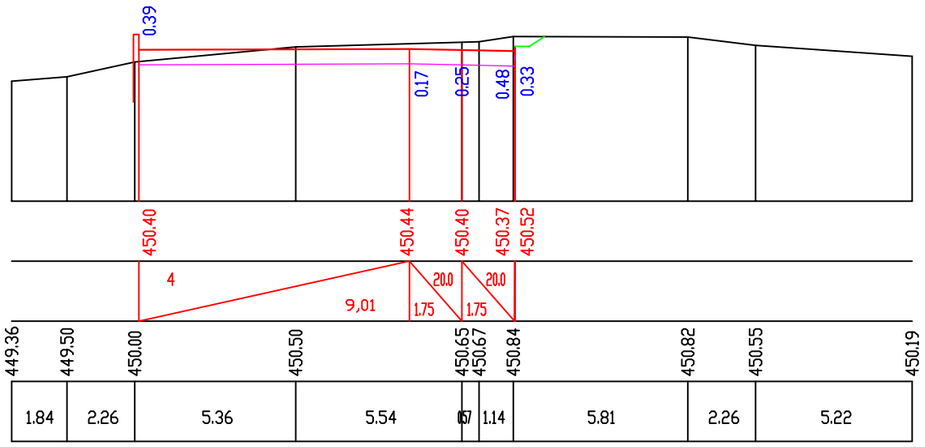
Scale 1:200

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

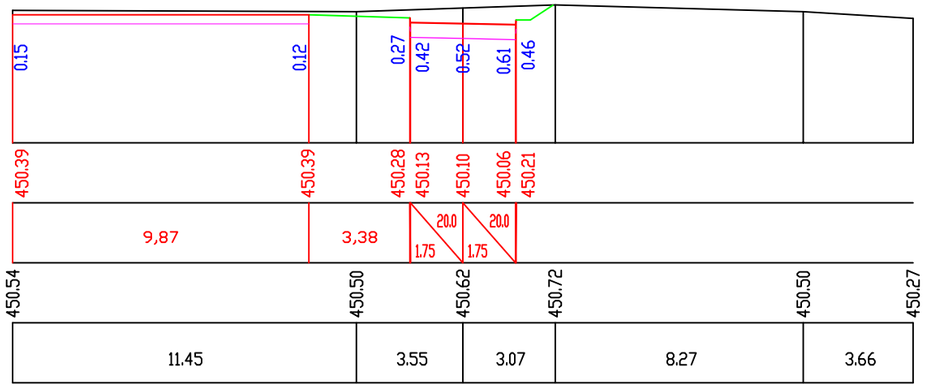
პ-1 პკ 0+5.00



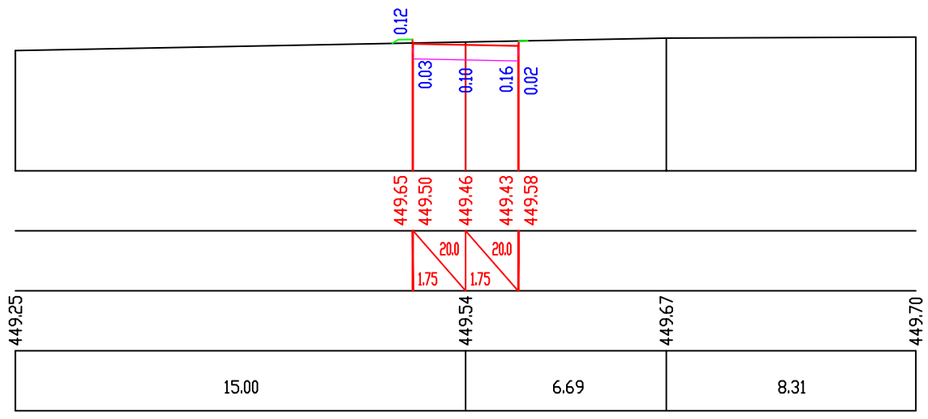
პ-2 პკ 0+20.00



პ-3 პკ 0+30.00



პ-4 პკ 0+40.00

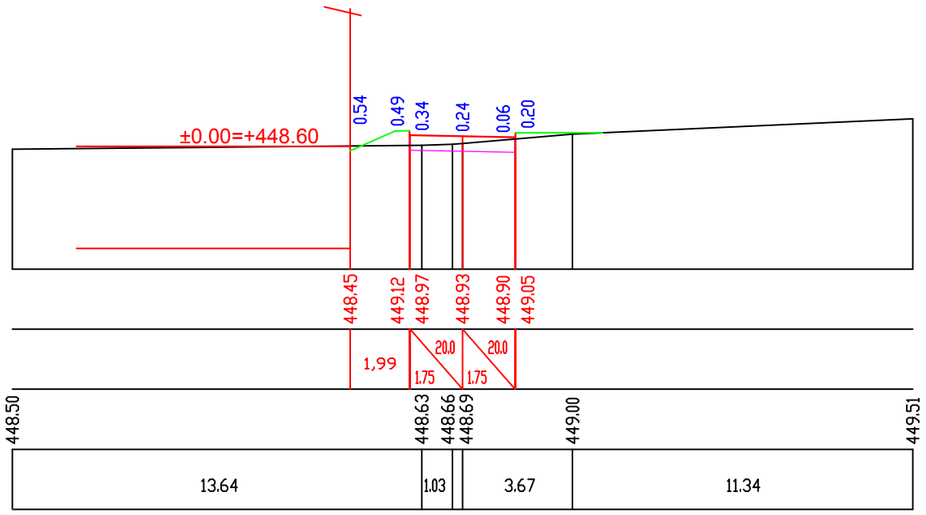


მასშტაბი 1:200

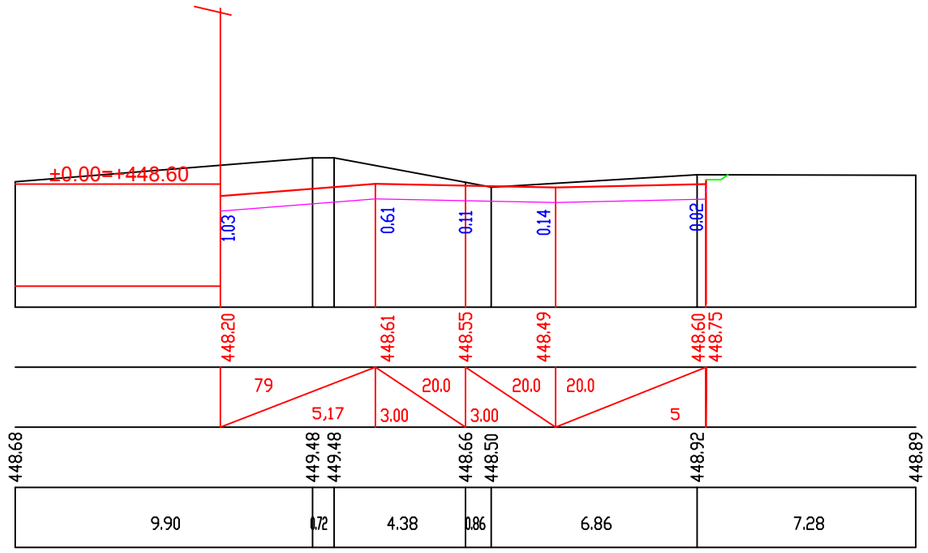
Scale 1:200

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

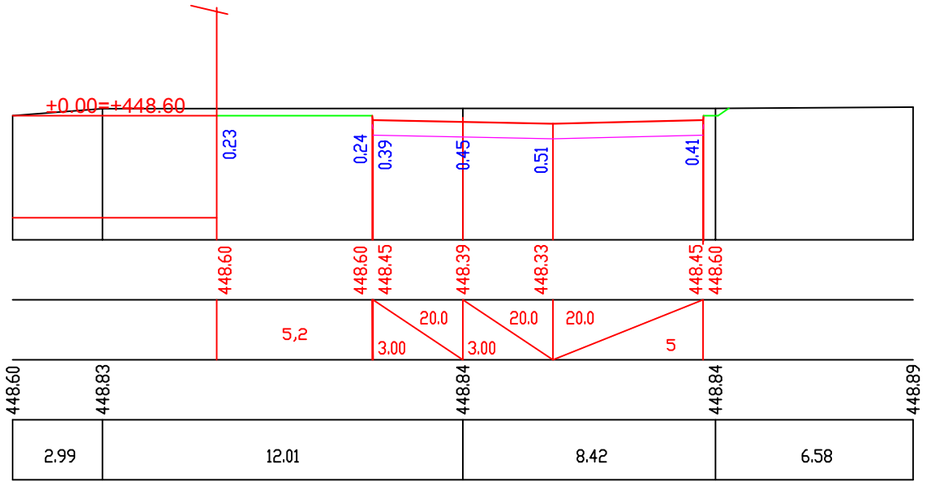
პ-5 პკ 0+50.00



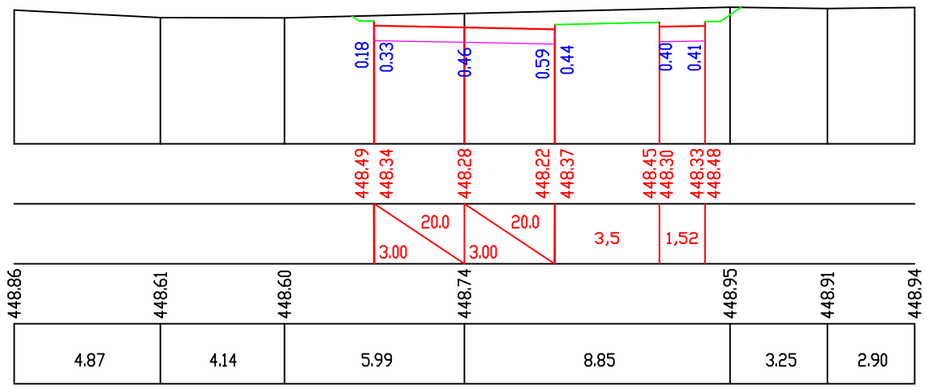
პ-6 პკ 0+65.00



პ-7 პკ 0+80.00



პ-8 პკ 0+90.00



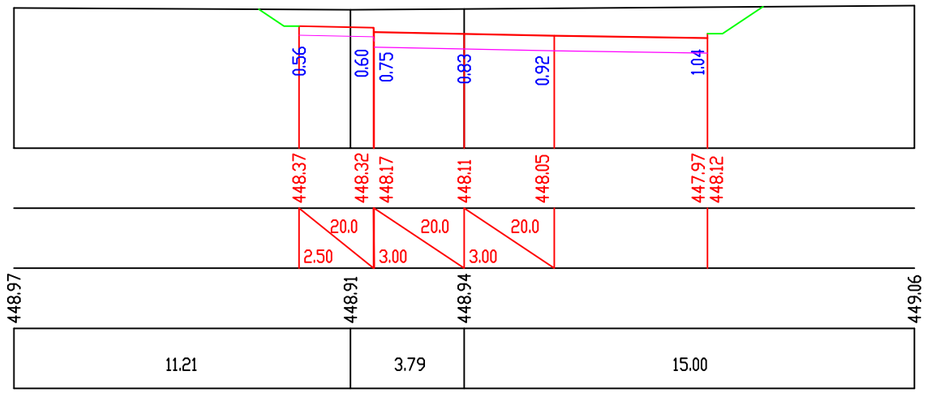
მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

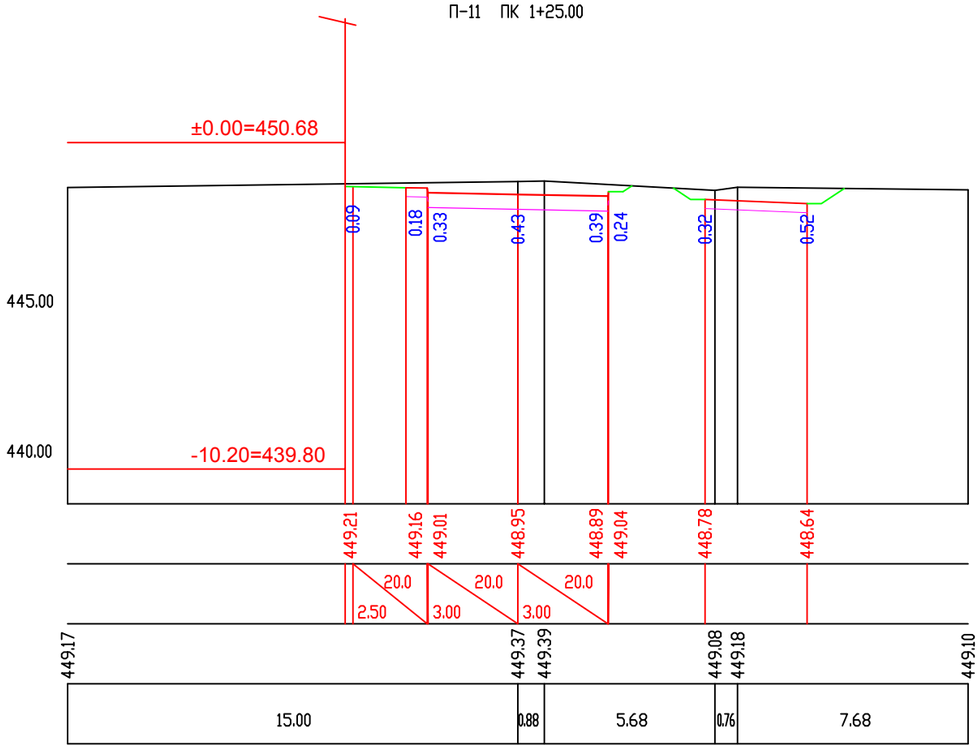
საპროექტო მონაცემები	ძაბრობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



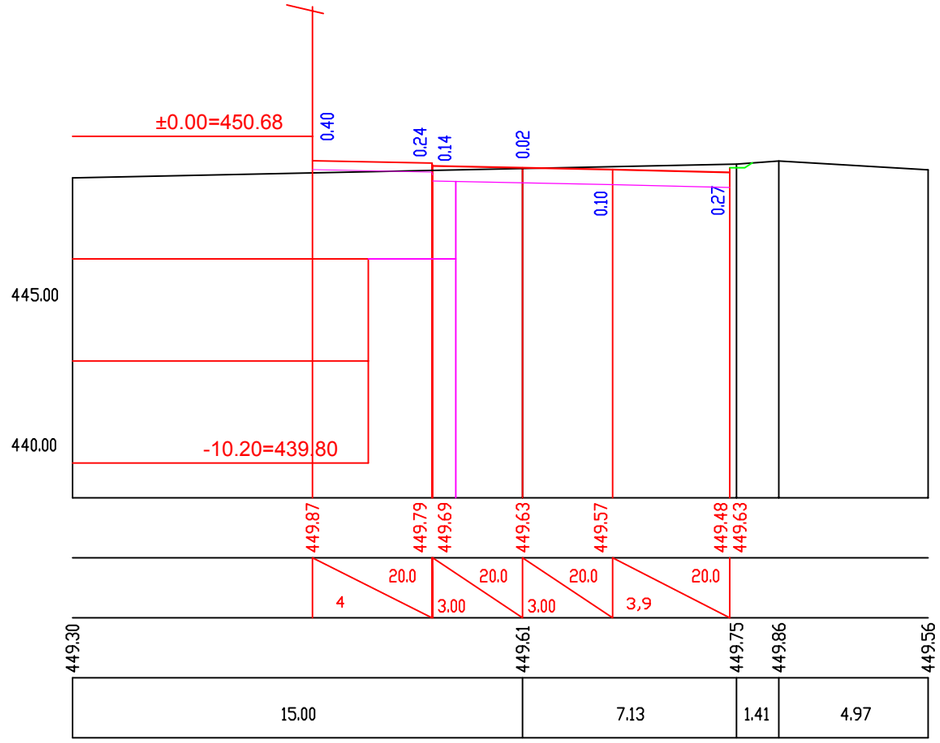
П-9 ПК 1+0.00



П-10 ПК 1+10.00



П-11 ПК 1+25.00

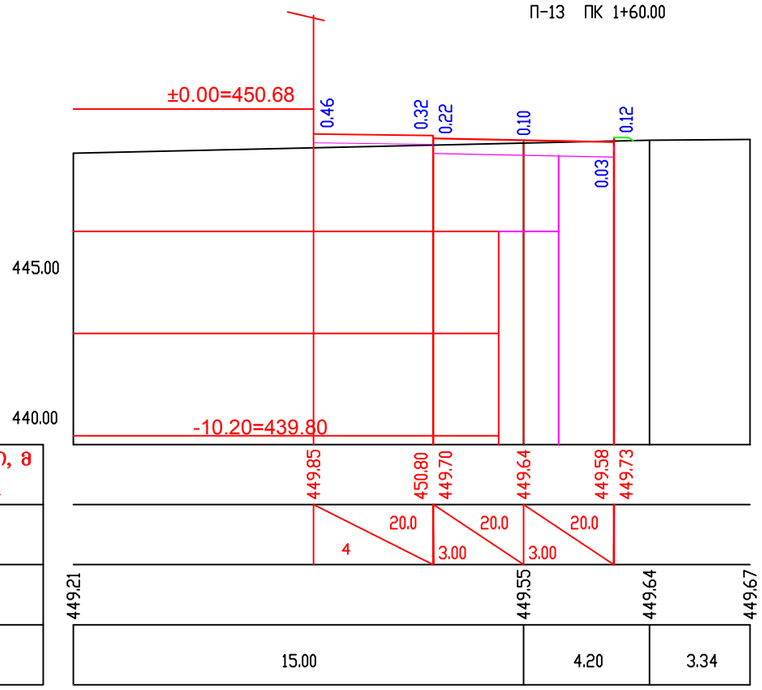


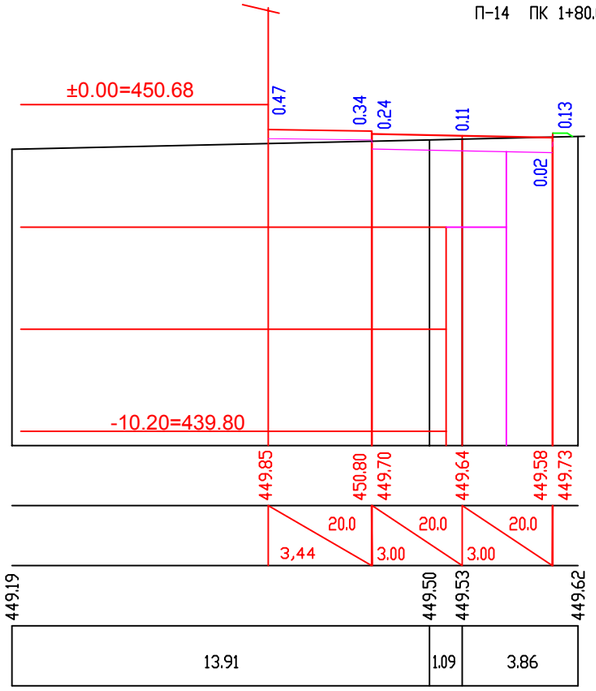
П-12 ПК 1+40.00

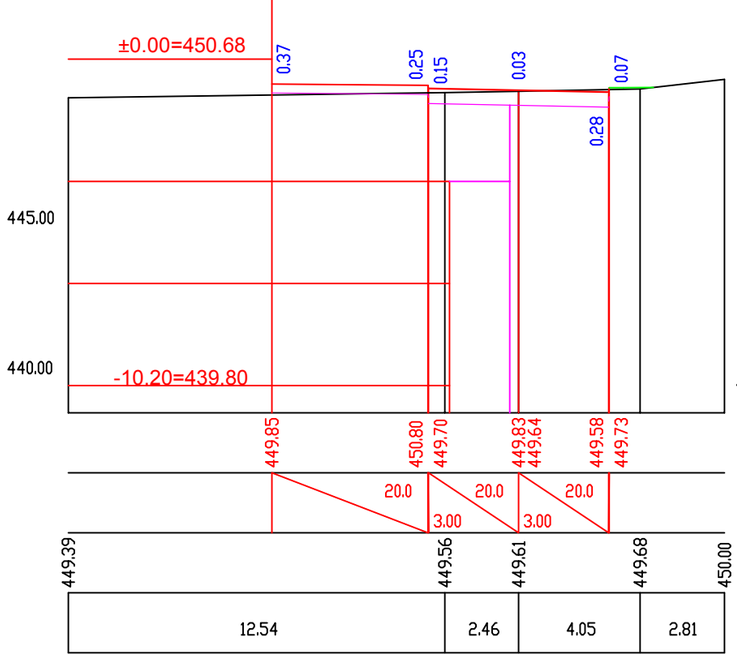
მასშტაბი 1:200

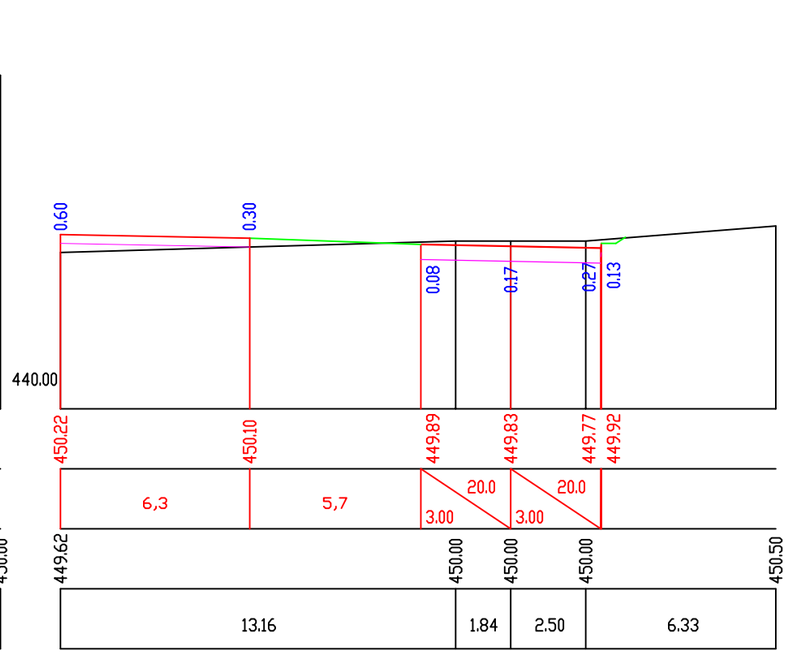
Scale 1:200

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





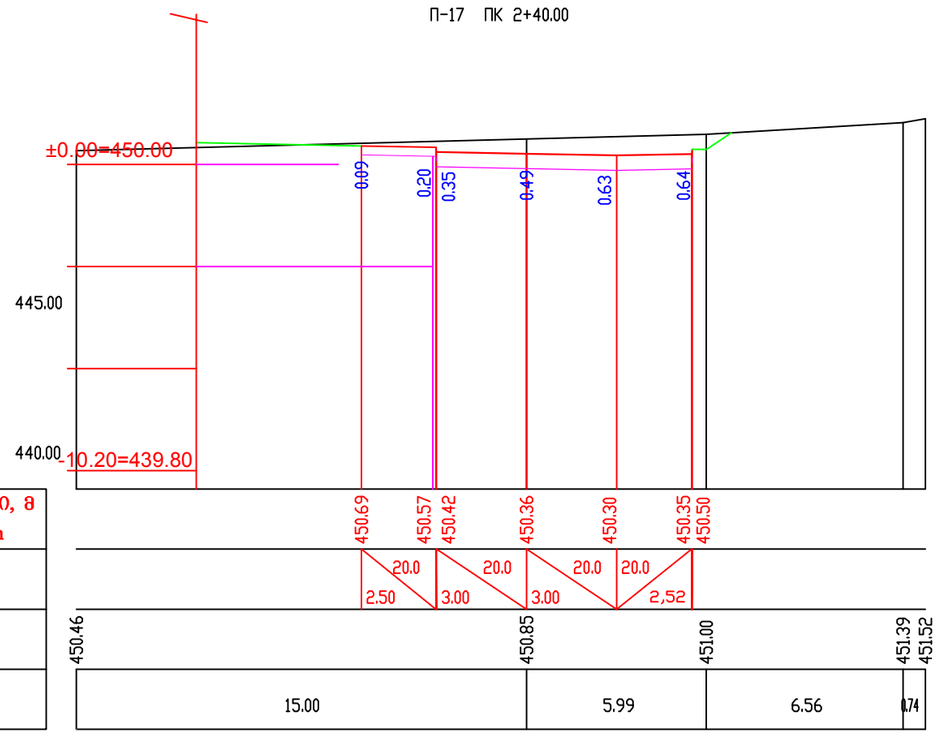


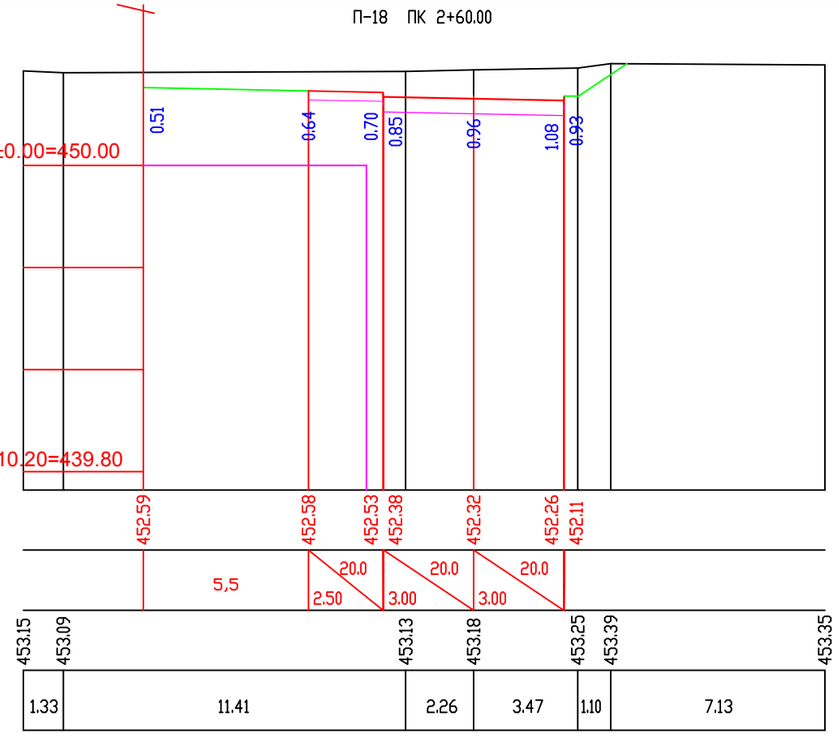


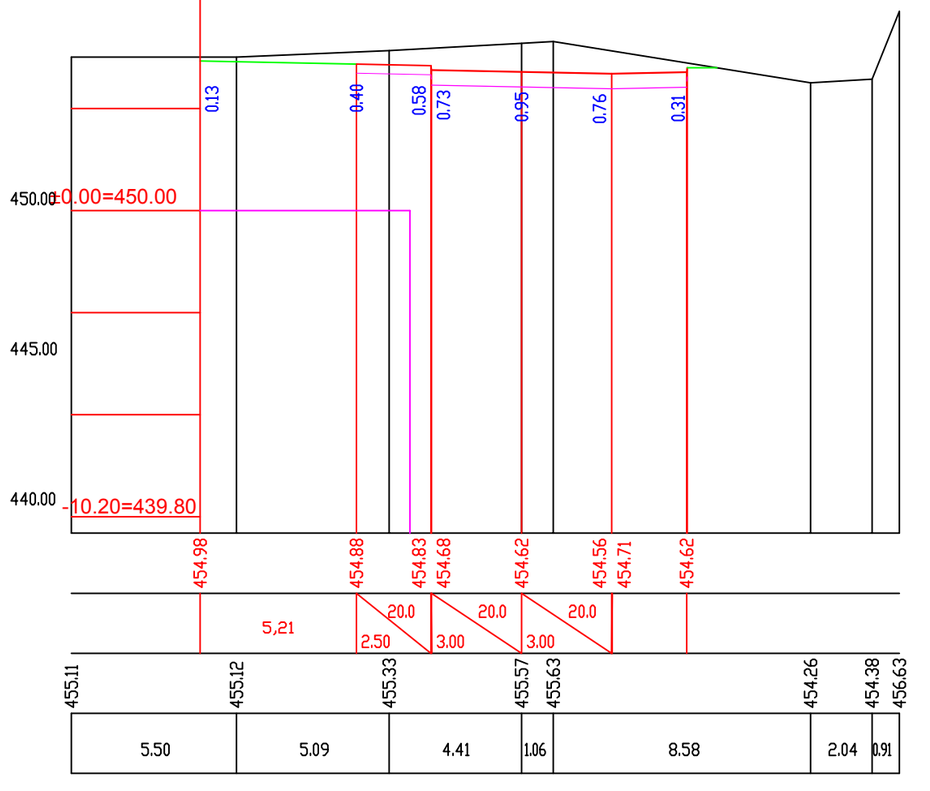
მასშტაბი 1:200

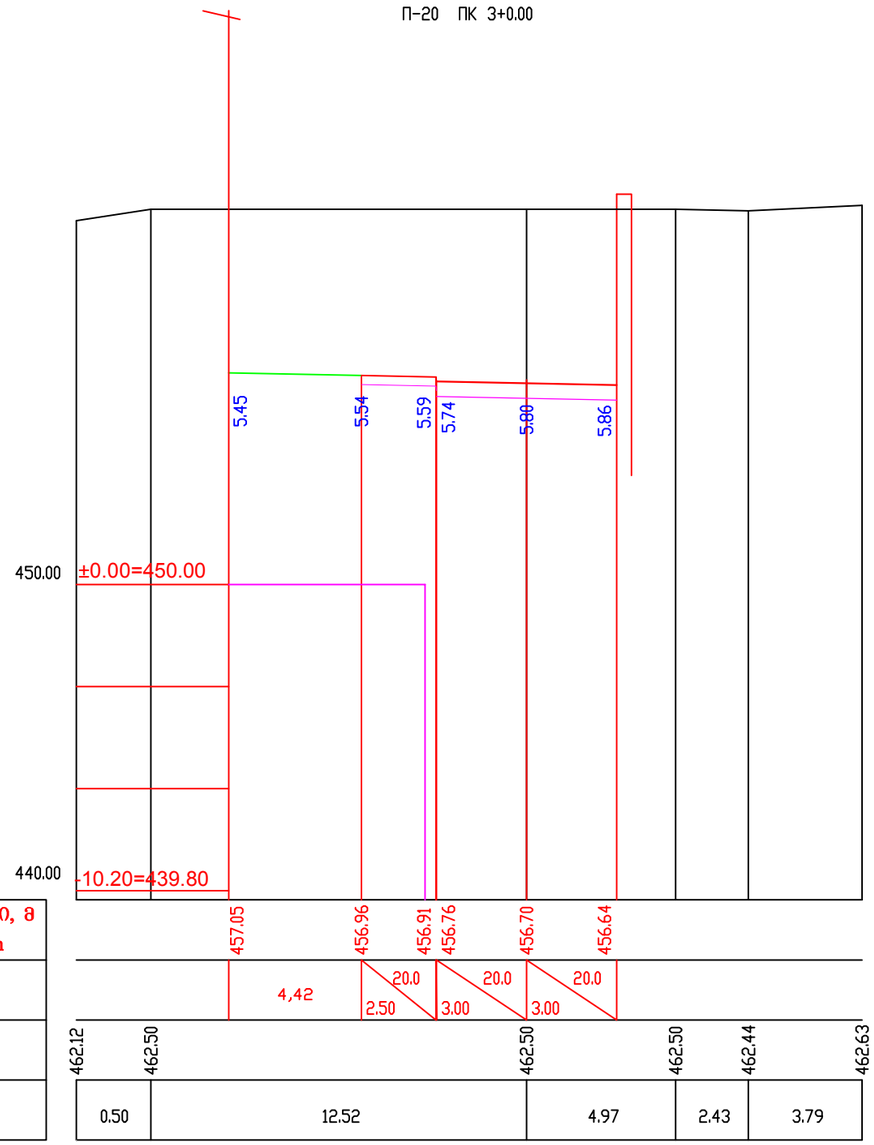
Scale 1:200

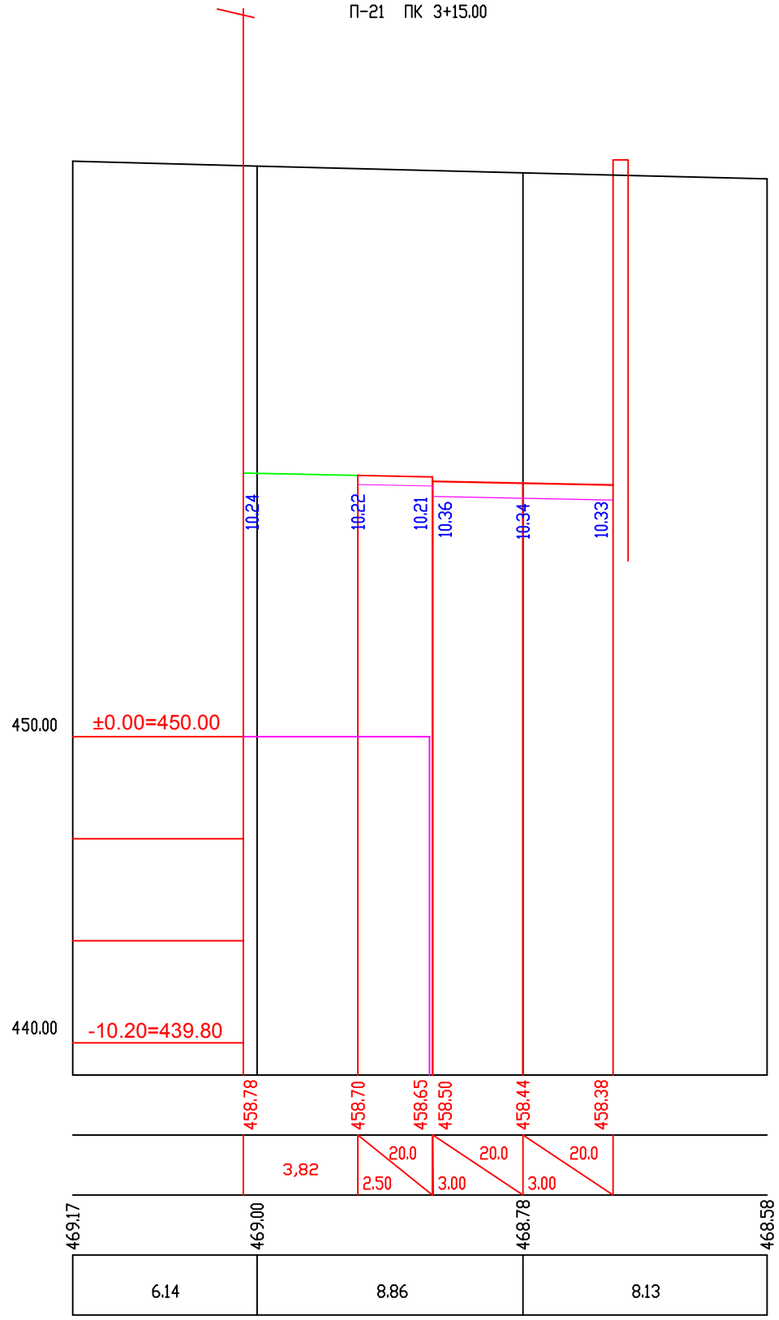
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ
Design Data	Slope, ‰, Distance, m
	ნიშნული, მ
	Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ
	Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ
	Distance, m









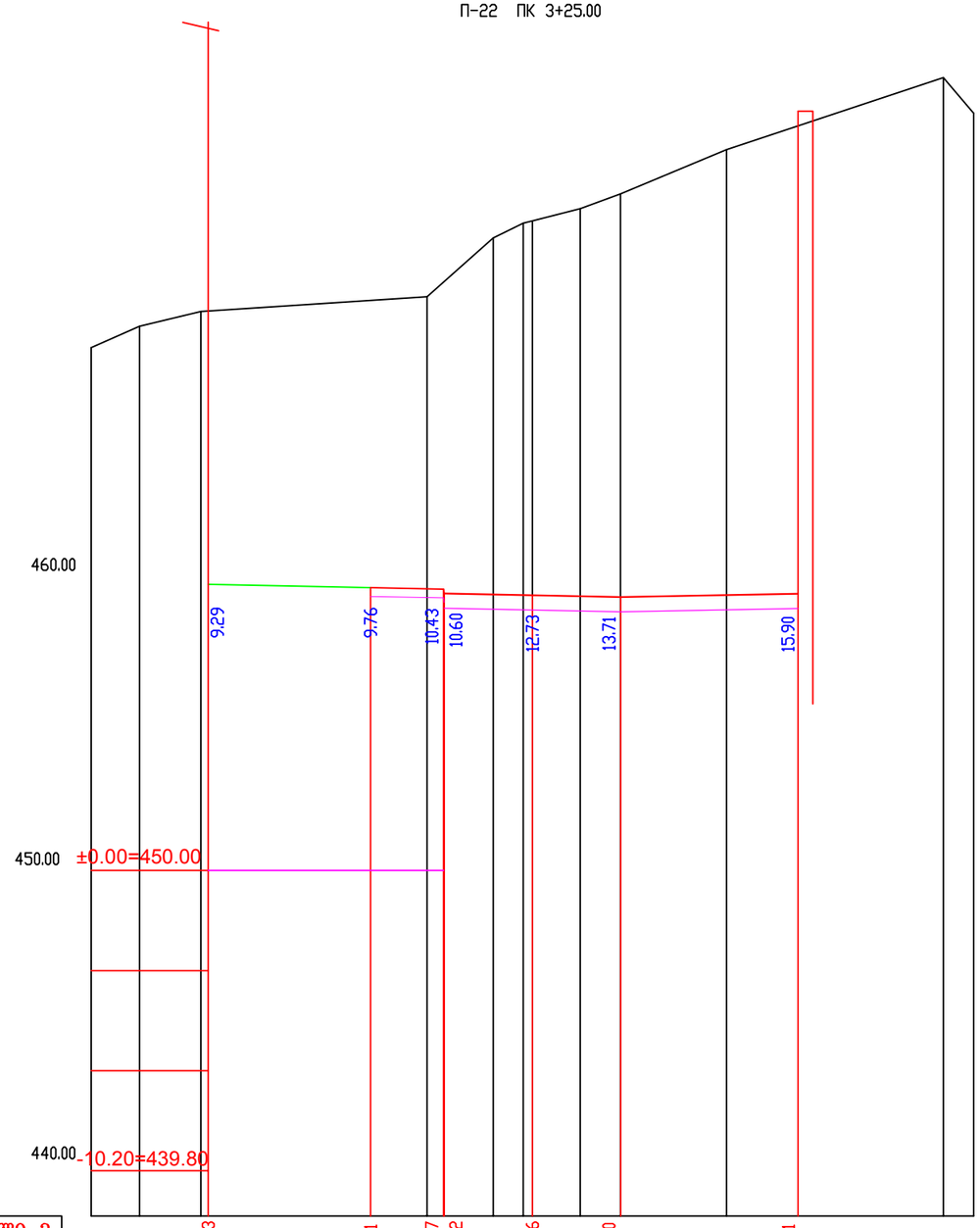


მასშტაბი 1:200

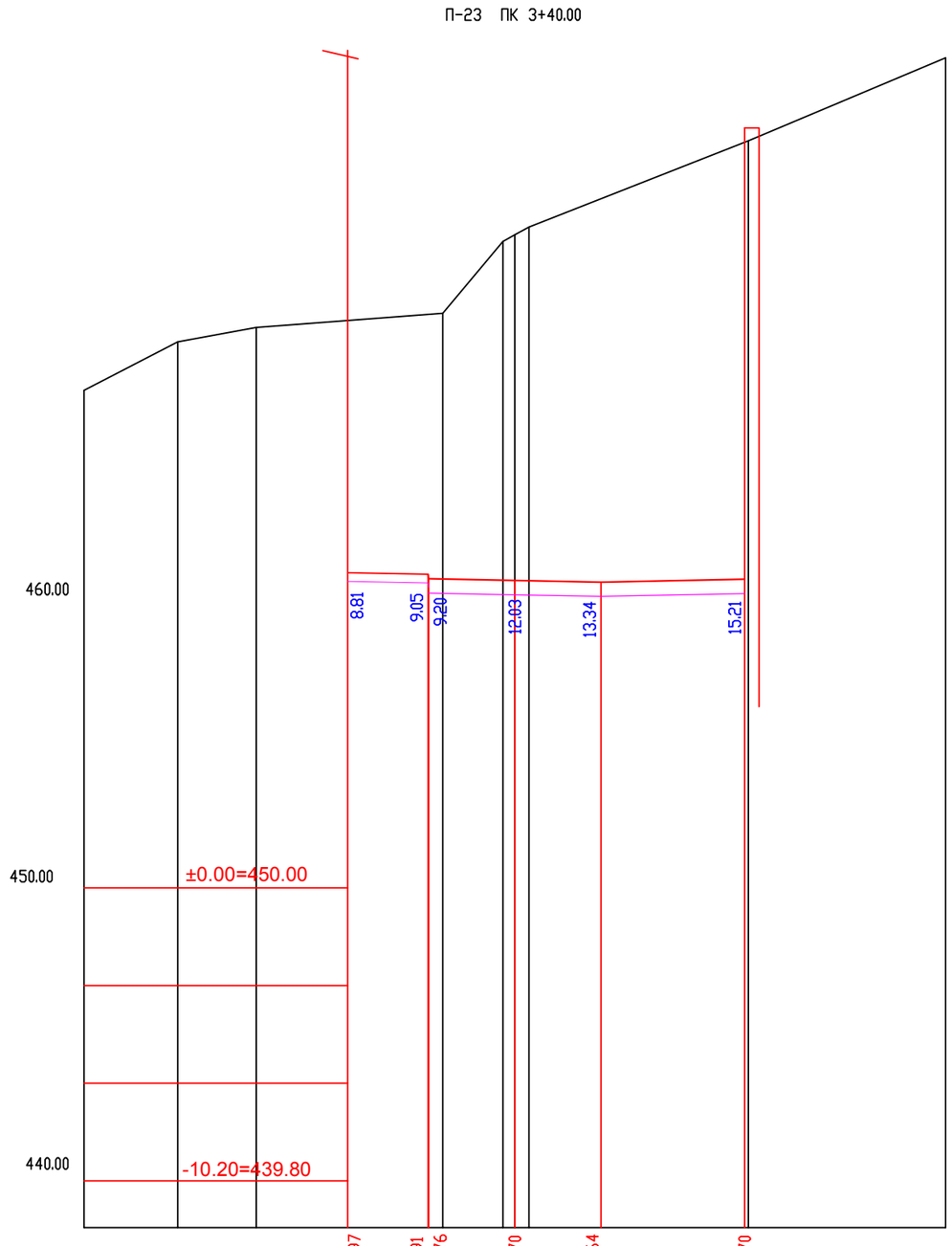
Scale 1:200

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

პ-22 პკ 3+25.00



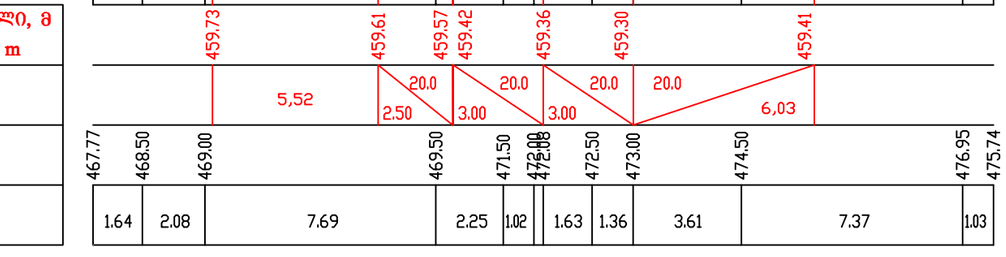
პ-23 პკ 3+40.00

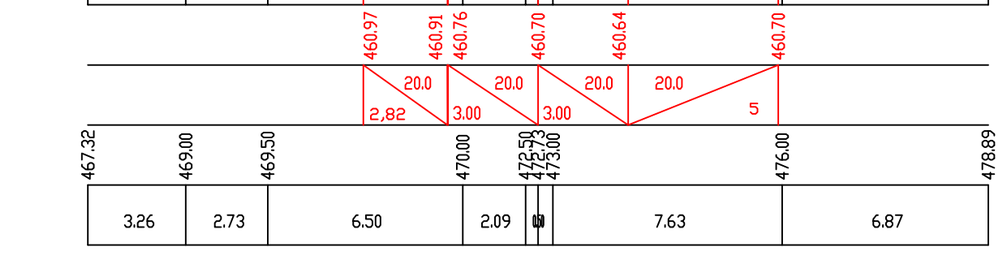


მასშტაბი 1:200

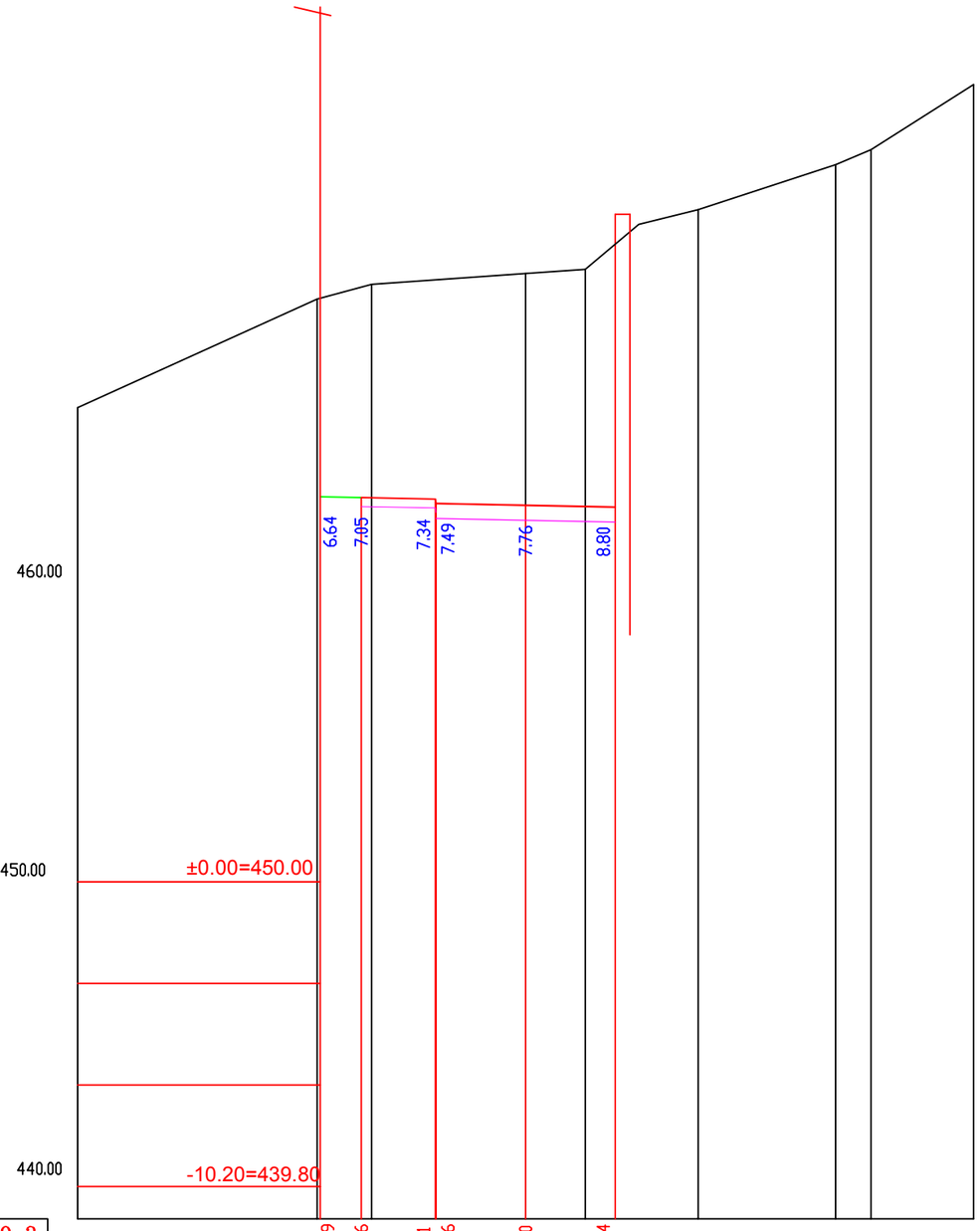
Scale 1:200

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





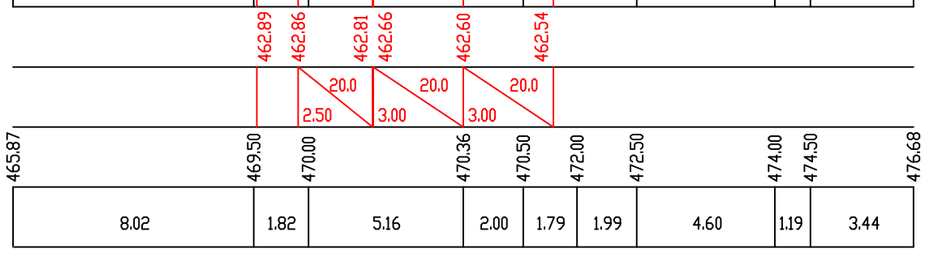
პ-24 პკ 3+60.00



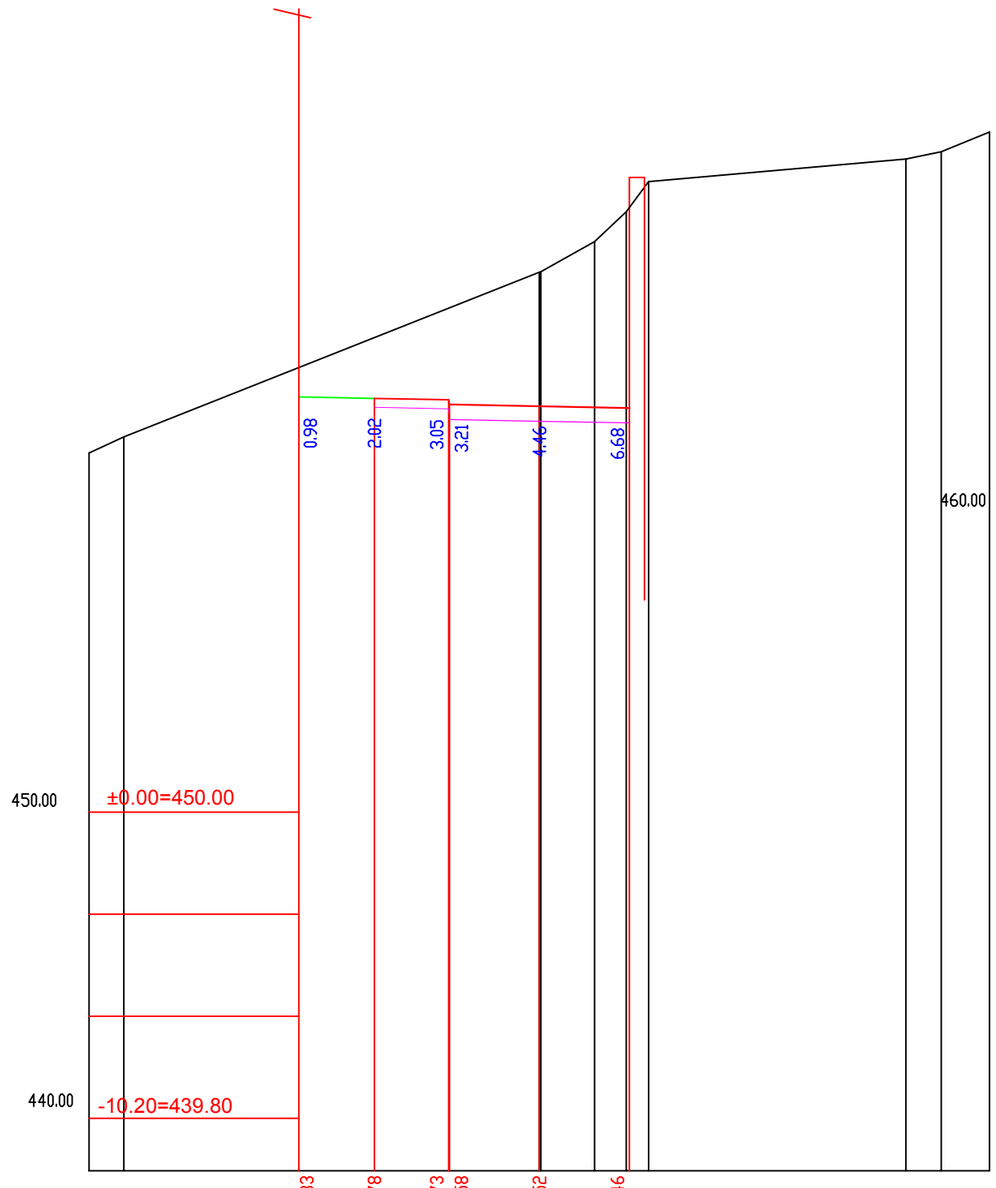
მასშტაბი 1:200

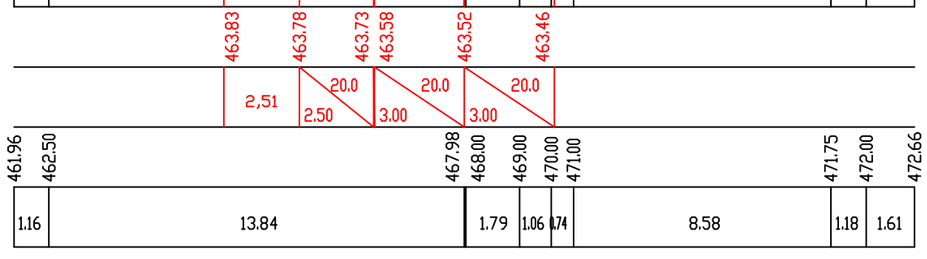
Scale 1:200

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

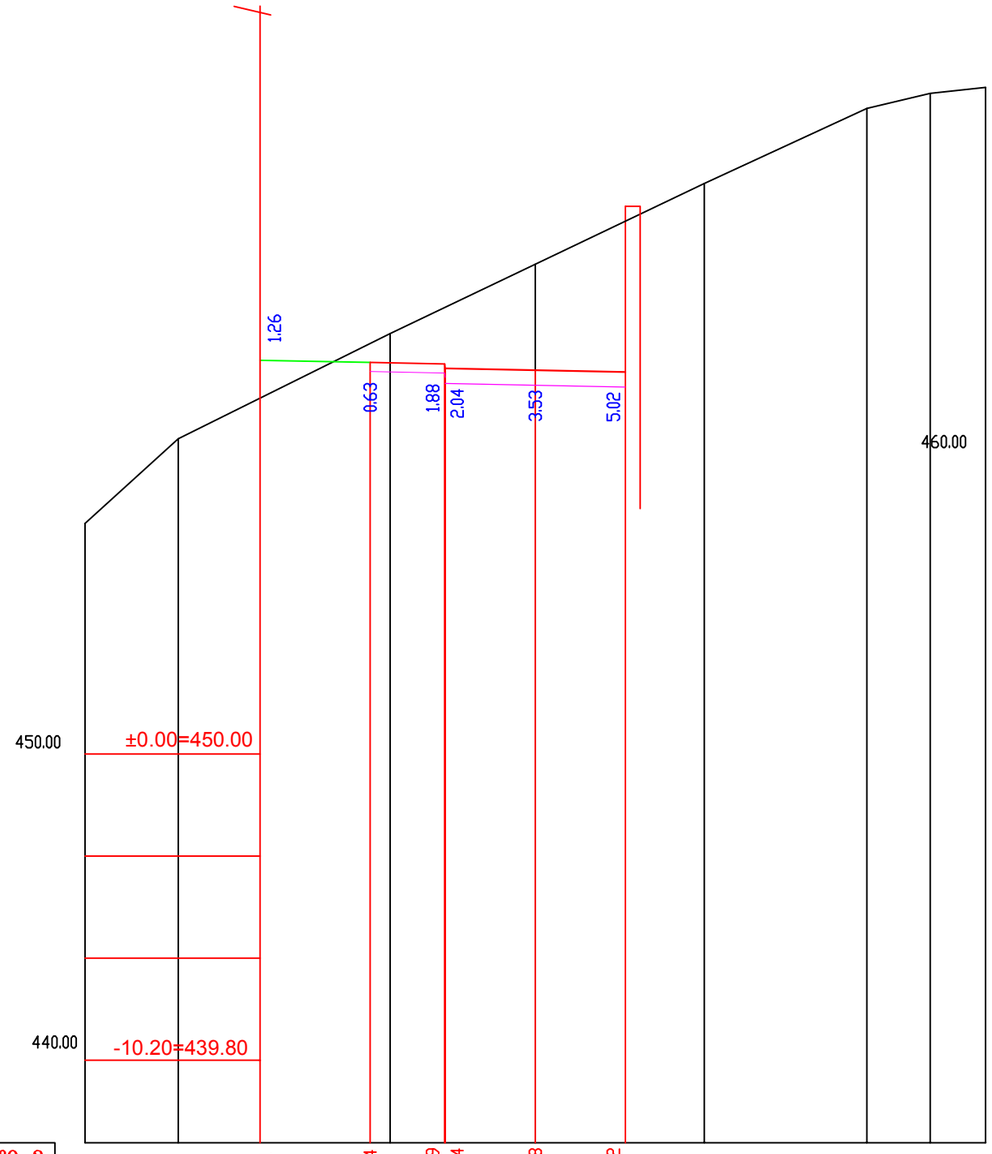


პ-25 პკ 3+80.00

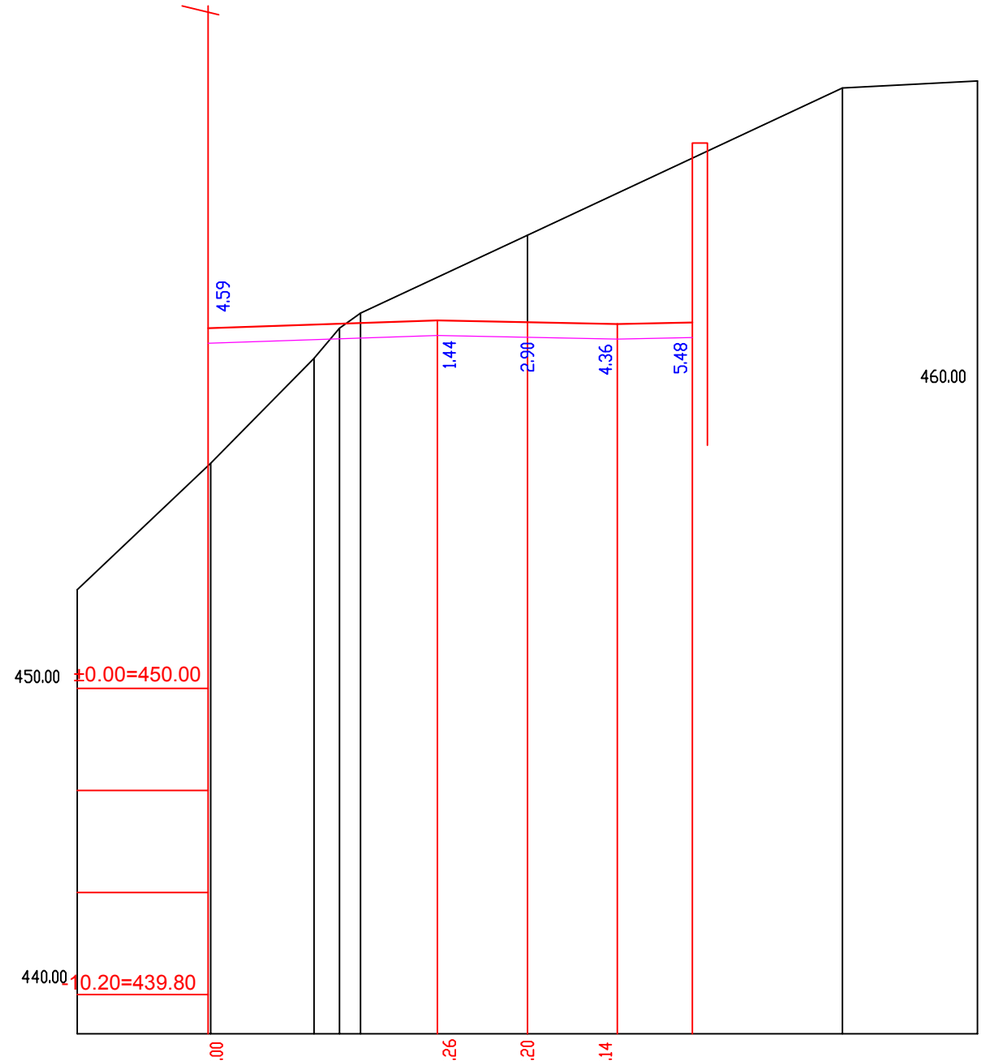




П-26 ПК 4+0.00



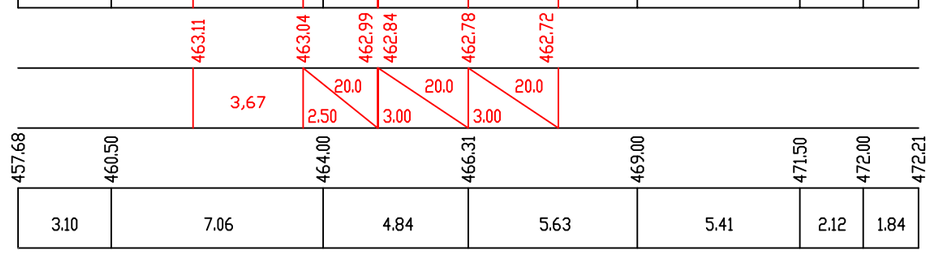
П-27 ПК 4+20.00

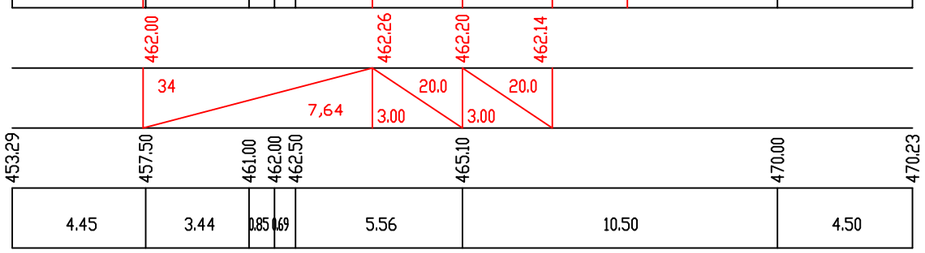


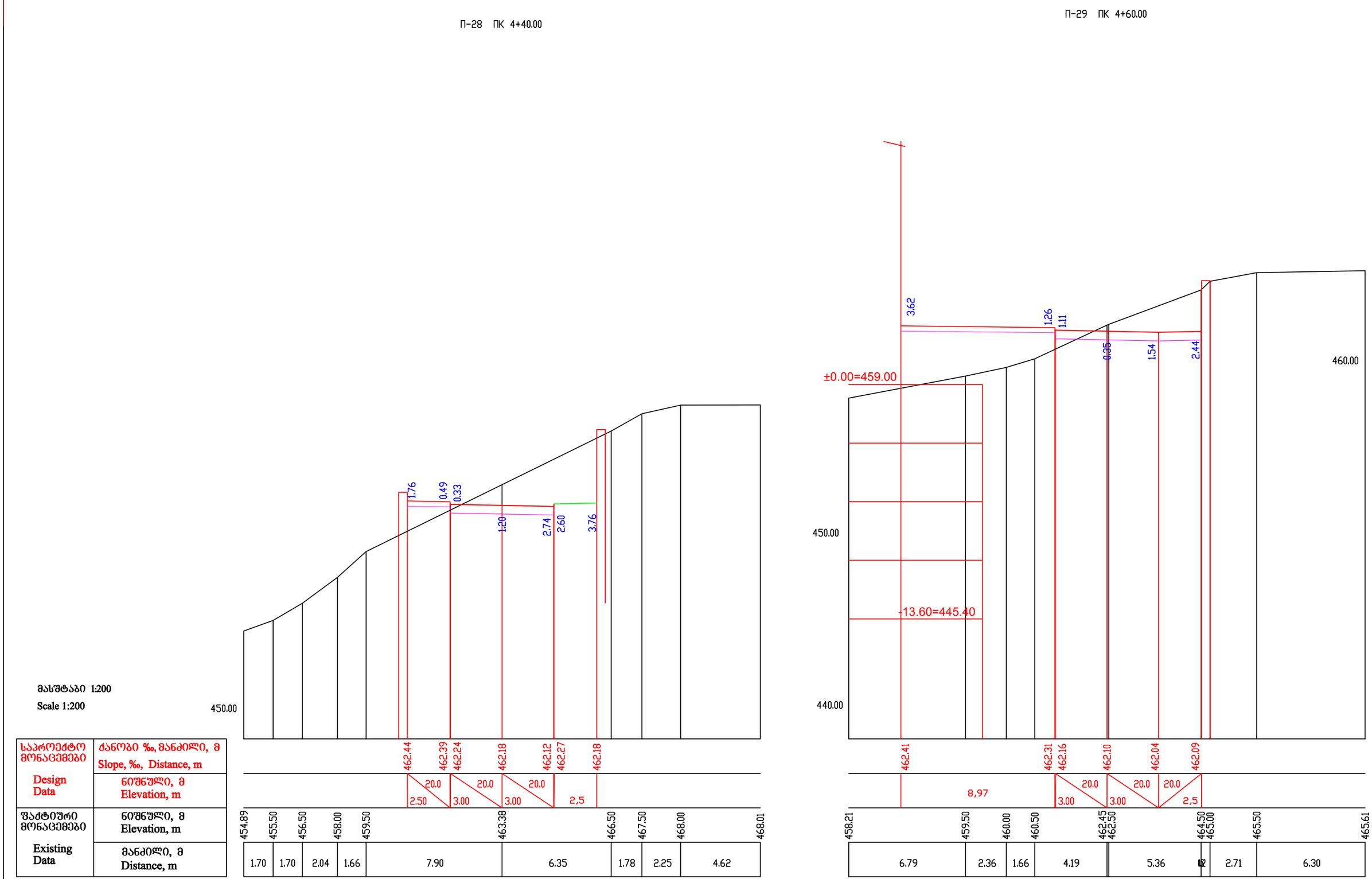
მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

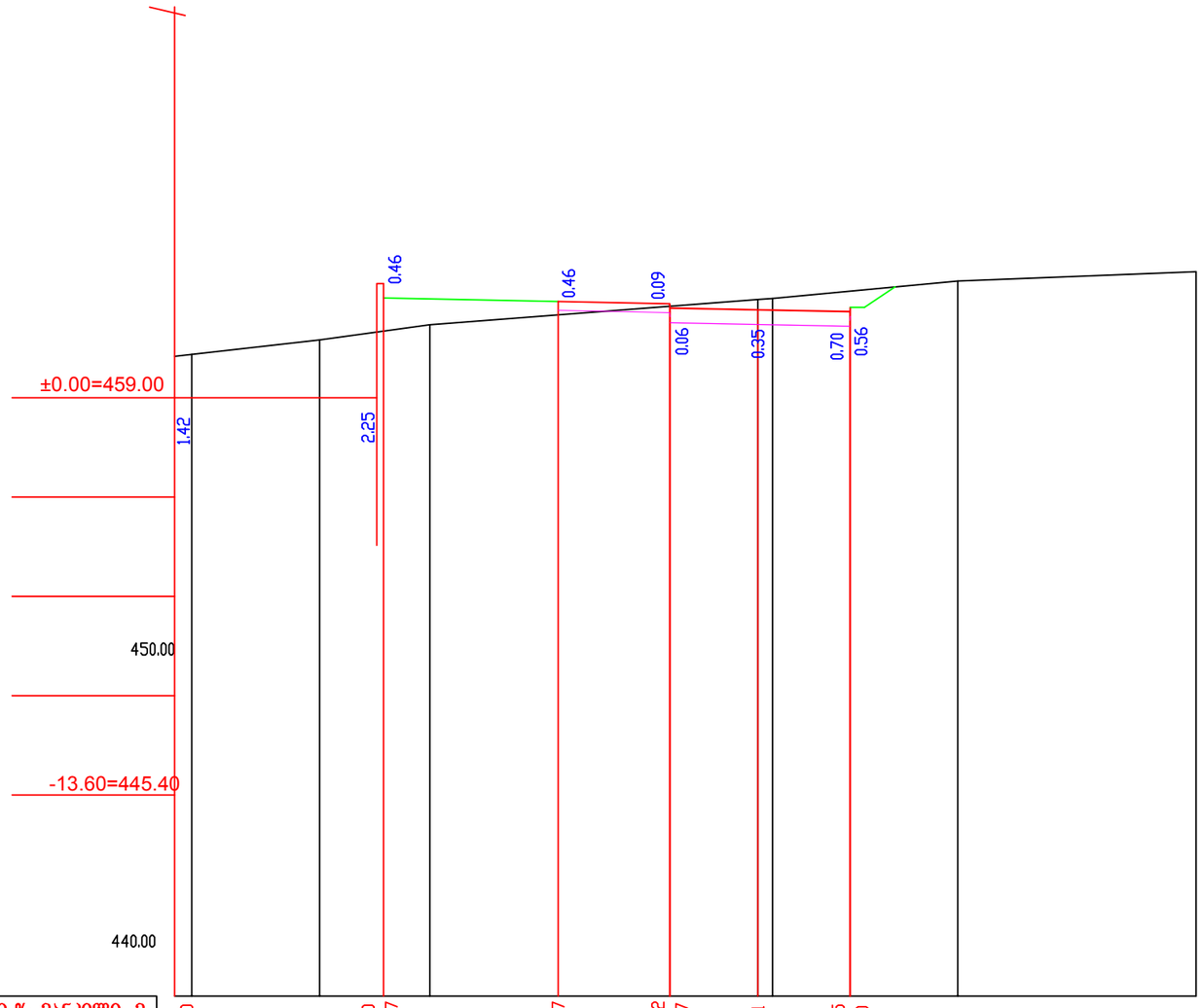
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m






პ-28 პკ 4+40.00
პ-29 პკ 4+60.00
±0.00=459.00
-13.60=445.40
460.00
450.00
440.00
3.62
1.26
1.11
0.35
1.54
2.44
1.76
0.49
0.33
1.20
2.74
2.60
3.76
462.44
462.39
462.24
462.18
462.12
462.27
462.18
462.41
462.31
462.16
462.10
462.04
462.09
20.0
2.50
3.00
3.00
2,5
8,97
454.89
455.50
456.50
458.00
459.50
463.38
466.50
467.50
468.00
468.01
458.21
459.50
460.00
460.50
462.45
462.50
464.50
465.00
465.50
465.61
1.70
1.70
2.04
1.66
7.90
6.35
1.78
2.25
4.62
6.79
2.36
1.66
4.19
5.36
2.71
6.30
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200
საპროექტო მონაცემები
Design Data
ქანობი ‰, მანძილი, მ
Slope, ‰, Distance, m
ნიშნული, მ
Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები
Existing Data
ნიშნული, მ
Elevation, m
მანძილი, მ
Distance, m

П-30 ПК 4+80.00

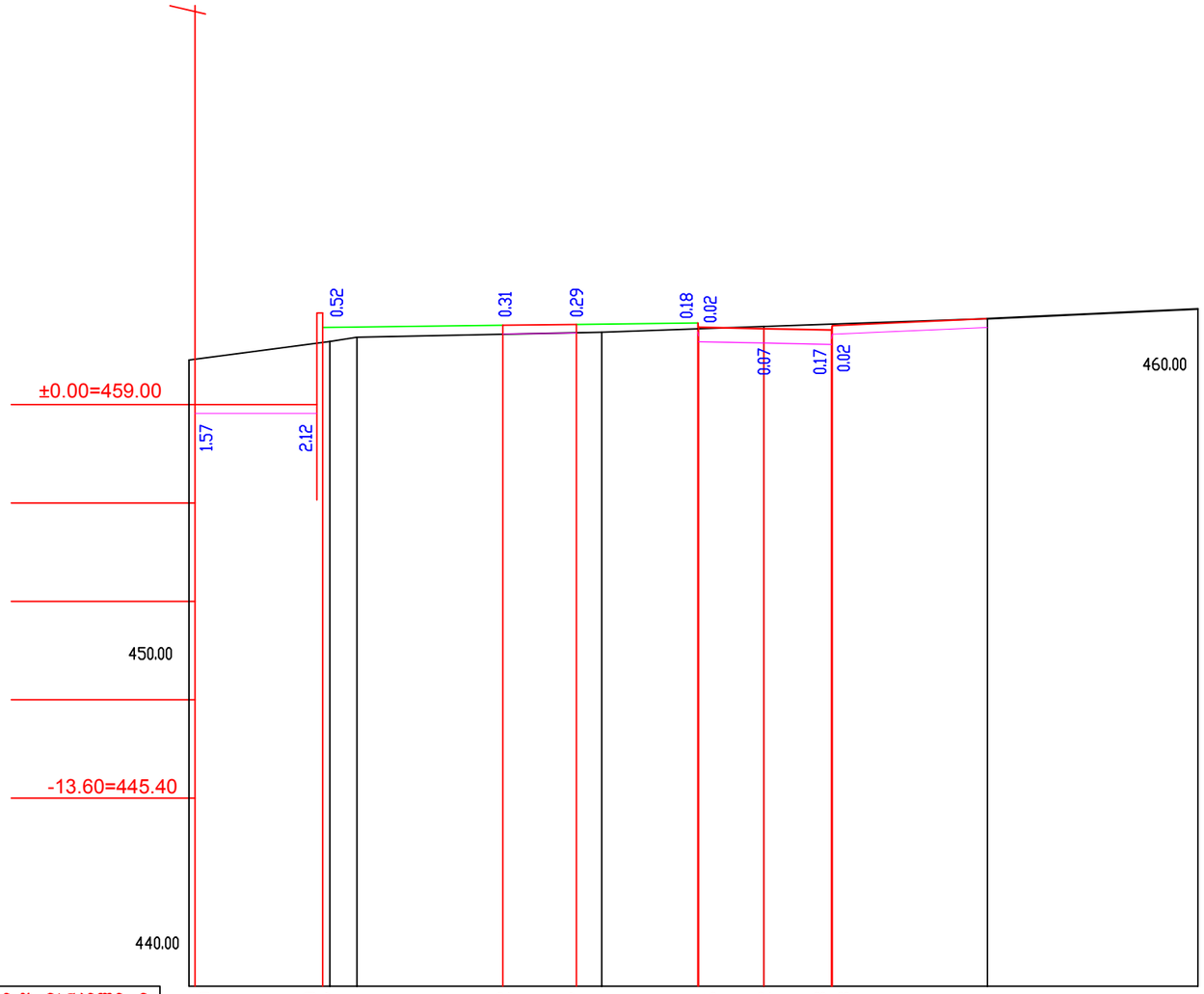


მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ	459.00	459.00	462.27	462.27	462.22	462.07	462.01	461.95	462.10		
Design Data	Slope, ‰, Distance, m											
	ნიშნული, მ											
	Elevation, m		7,13		6		3,83	20.0	3.00	20.0	3.15	20.0
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ	460.49	460.98	461.50				462.36	462.40	463.00		463.31
Existing Data	Elevation, m											
	მანძილი, მ			3.77		11.23			6.34		8.16	
	Distance, m											

პ-31 პკ 4+90.00

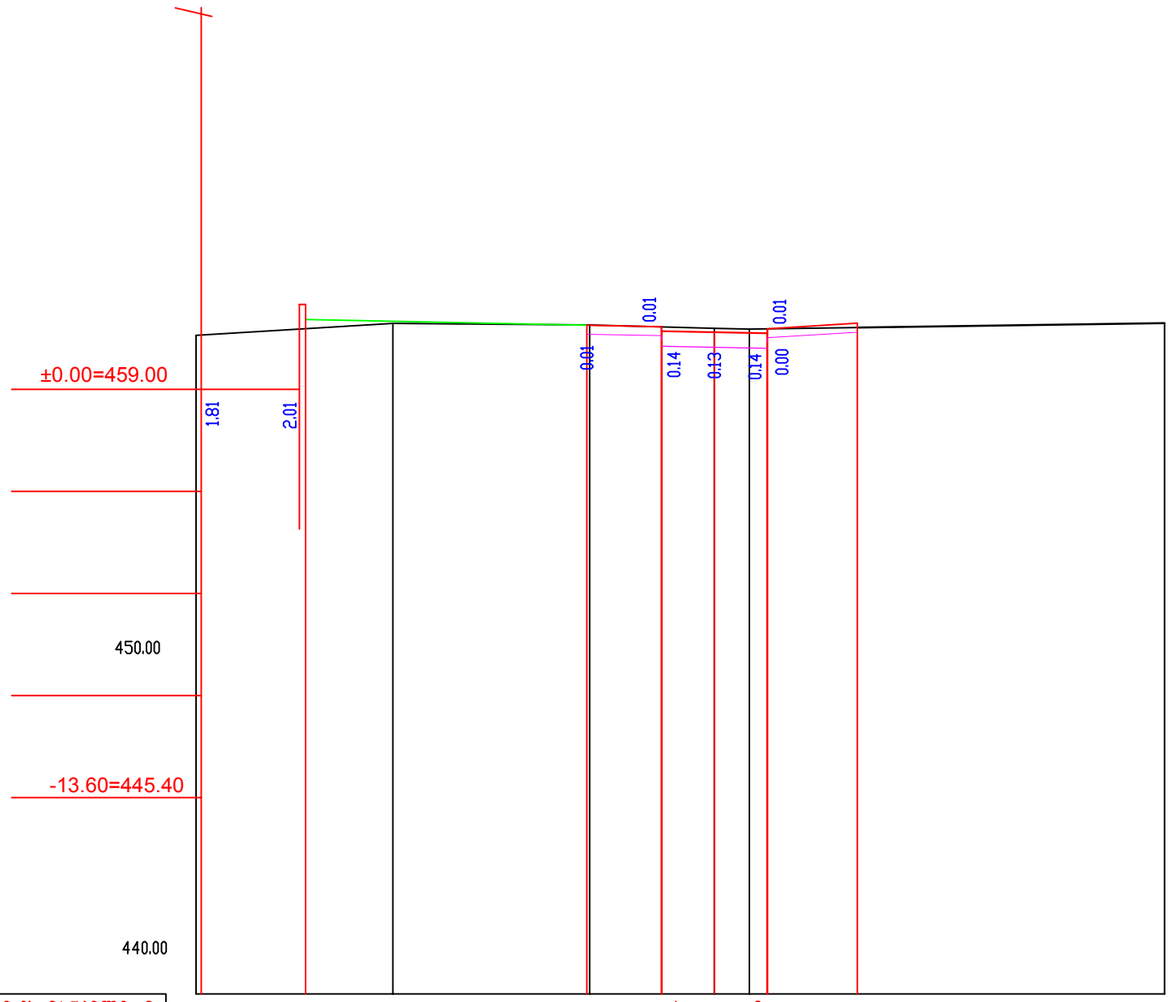


მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m		459.00	459.00 461.67		461.62	461.77	461.81 461.66	461.62	461.58 461.73	
	ნიშნული, მ Elevation, m			4,62	6,23		2,54	4,22	20.0 2.26	20.0 2,34	
ფაქტიური მონაცემები Existing Data	ნიშნული, მ Elevation, m	460.54	461.18	461.33		461.50		461.70		461.96	462.31
	მანძილი, მ Distance, m		4,87	0.94	8.46		5.60		7.73		7.27

П-32 ПК 5+0.00

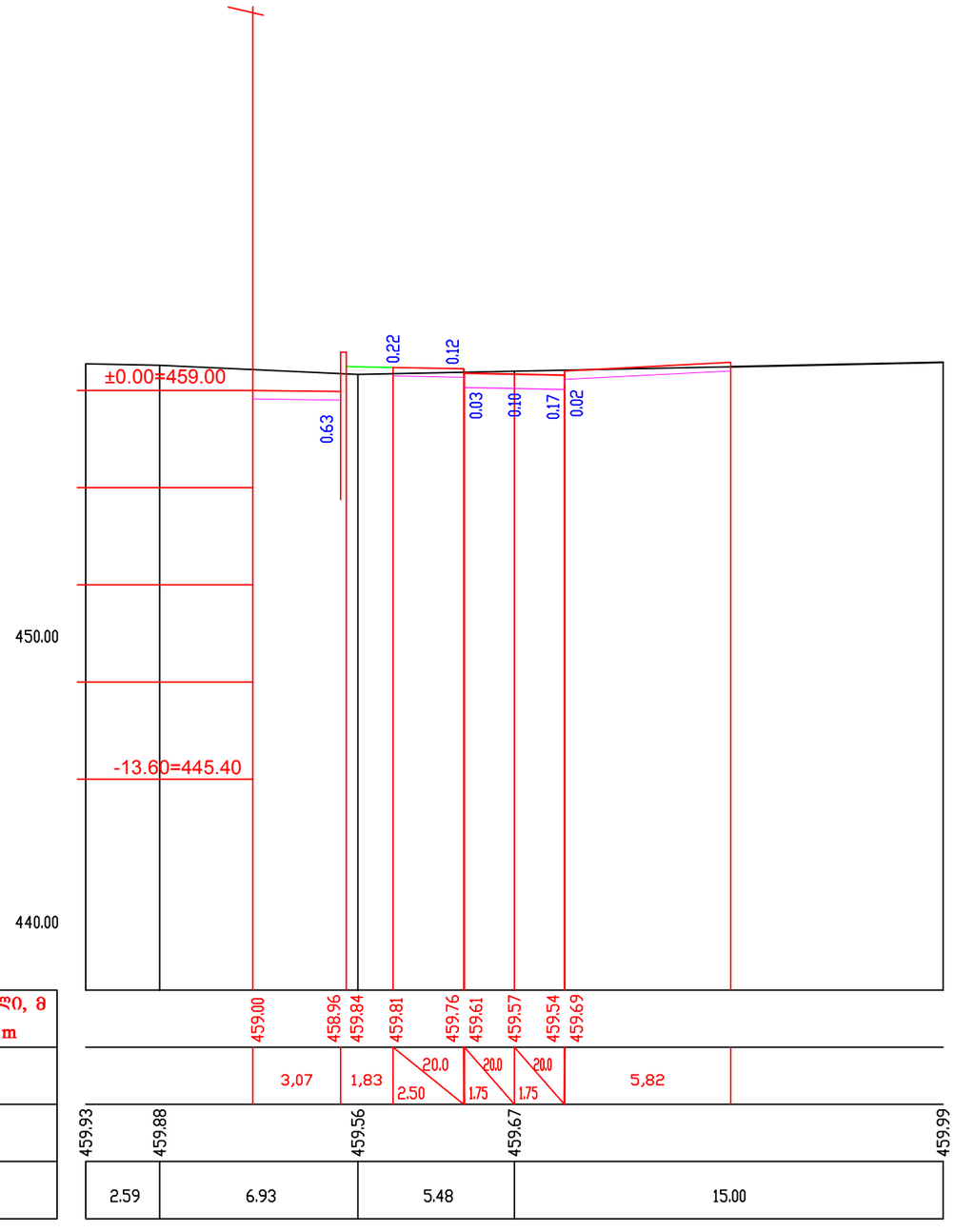


მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ		459.00	459.00	461.13	461.08	460.94	460.90	460.86	461.01	461.20
Design Data	Slope, ‰, Distance, m				20.0		20.0		20.0		
	ნიშნული, მ				2.50		1.75		1.75	3,01	
	Elevation, m										
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ	460.80		461.19		461.14		461.03	461.00		461.20
Existing Data	Elevation, m										
	მანძილი, მ		4.29		6.56		4.16	1.16		13.84	
	Distance, m										

П-33 ПК 5+20.00

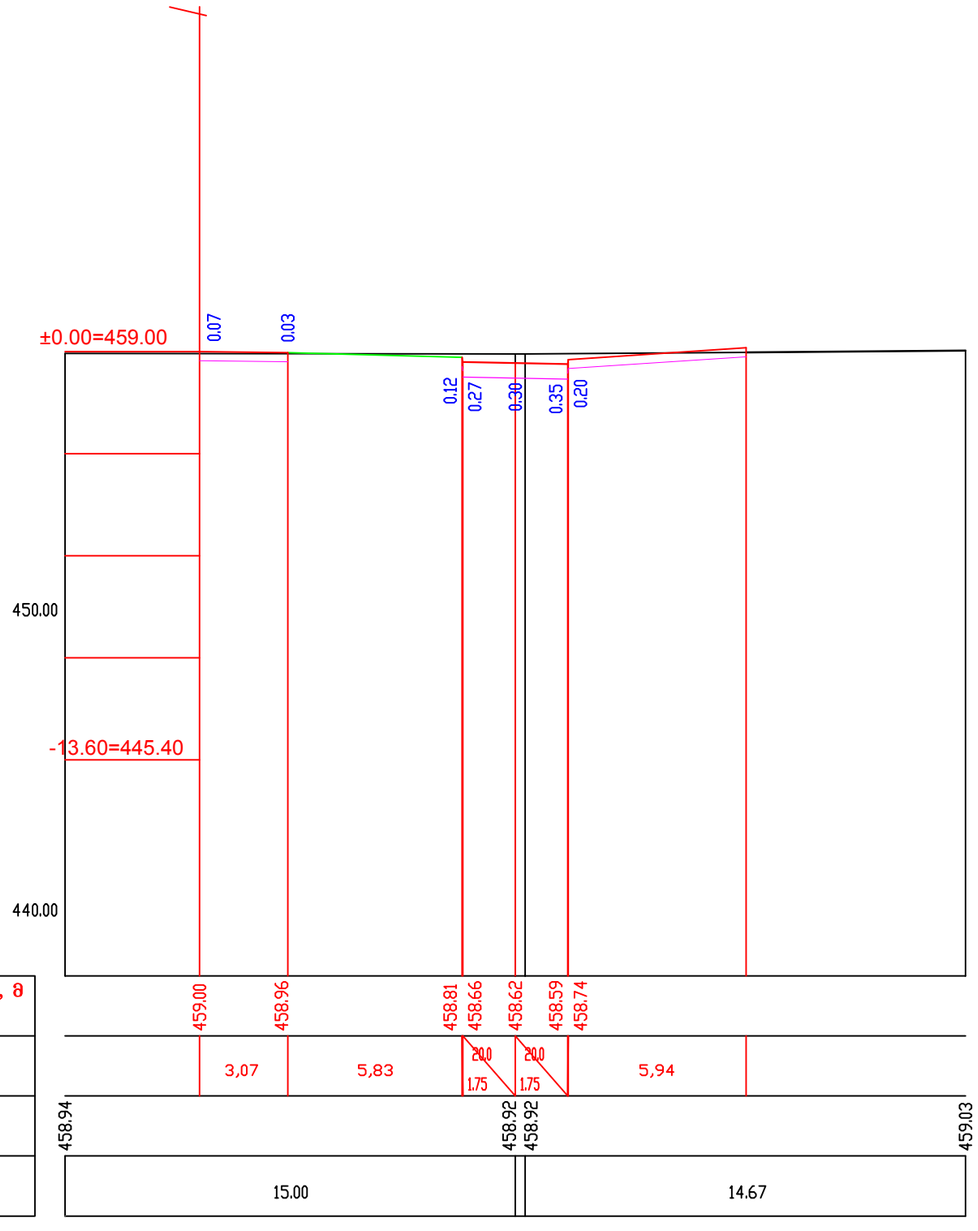


მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

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

П-34 ПК 5+40.00

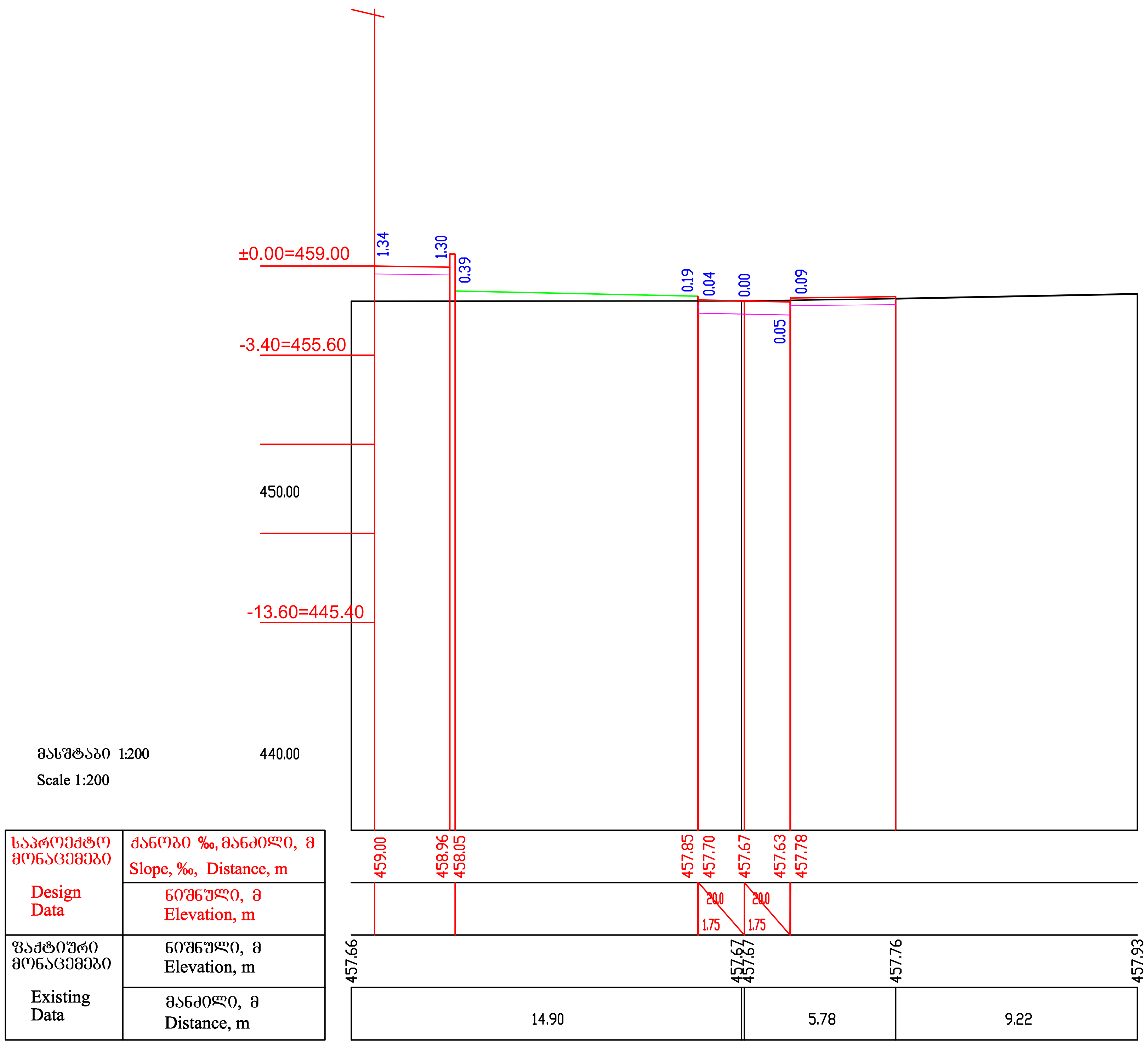


მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

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

П-35 ПК 5+60.00

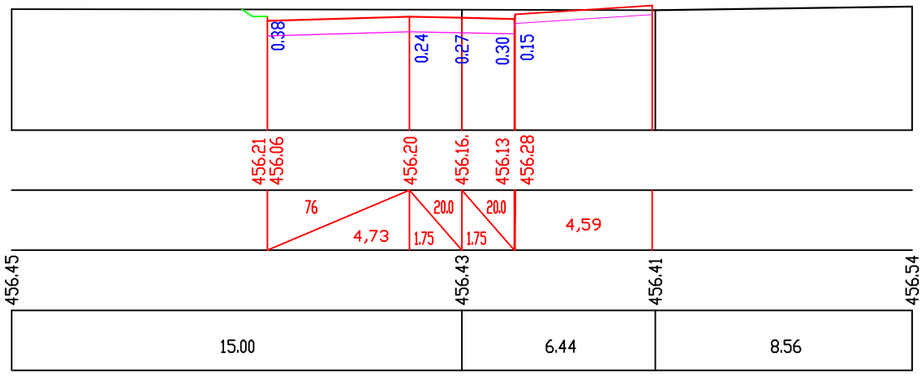


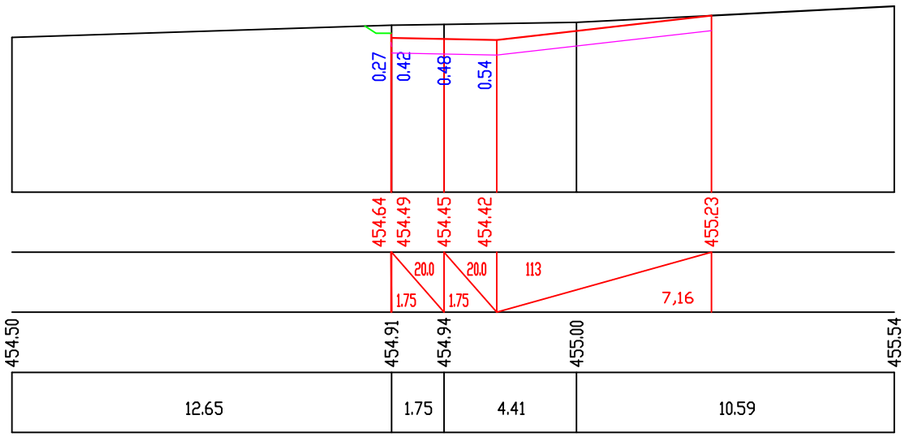
±0.00=459.00
-3.40=455.60
450.00
-13.60=445.40
440.00
1.34
1.30
0.39
0.19
0.04
0.00
0.05
0.09
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200
საპროექტო მონაცემები
Design Data
ქანობი ‰, მანძილი, მ
Slope, ‰, Distance, m
ნიშნული, მ
Elevation, m
459.00
458.96
458.05
457.85
457.70
457.67
457.63
457.78
20.0
1.75
20.0
1.75
ფაქტიური მონაცემები
Existing Data
ნიშნული, მ
Elevation, m
457.66
457.67
457.67
457.76
457.93
მანძილი, მ
Distance, m
14.90
5.78
9.22

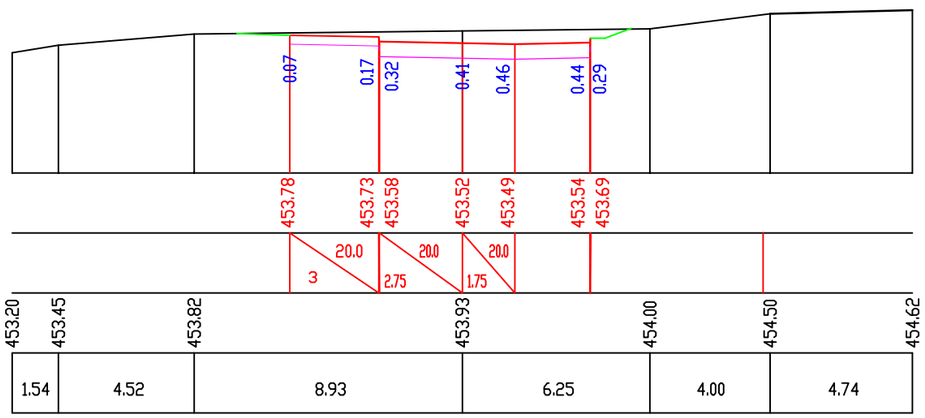
მასშტაბი 1:200

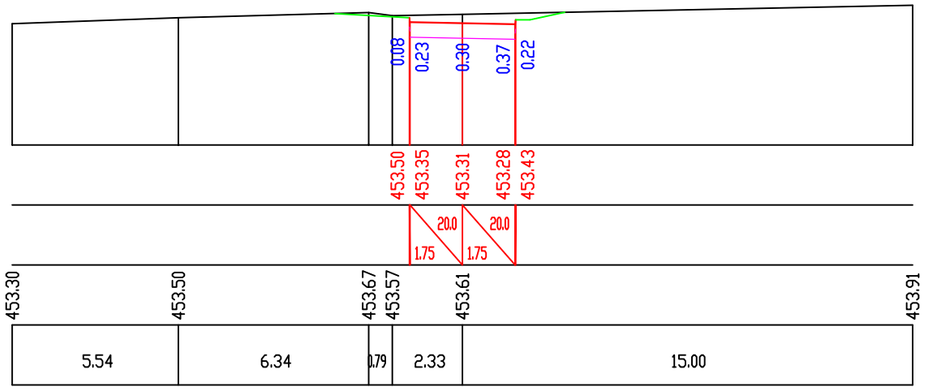
Scale 1:200

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



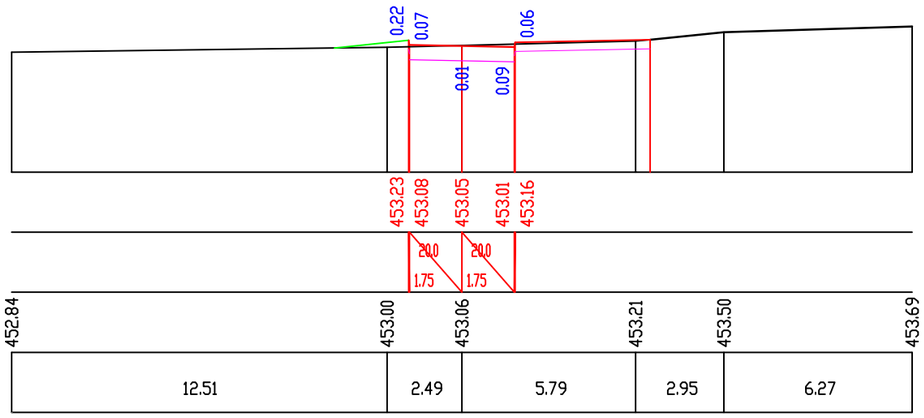






მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

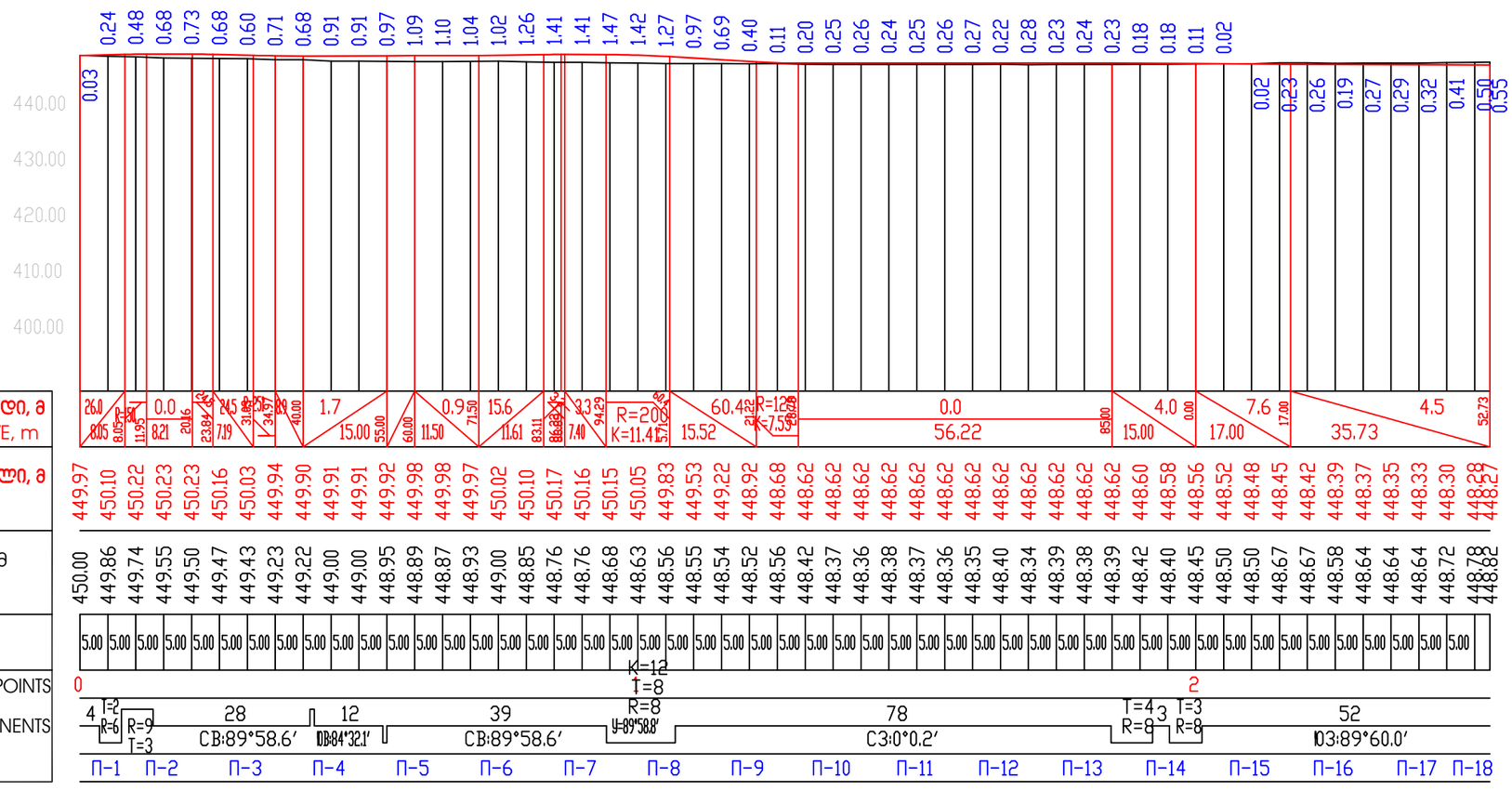


საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები Existing Data	ნიშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

გრძივი პროფილი

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:1000
ვერტიკალური 1:1000

SCALE:
Horizontal 1:1000
Vertical 1:1000

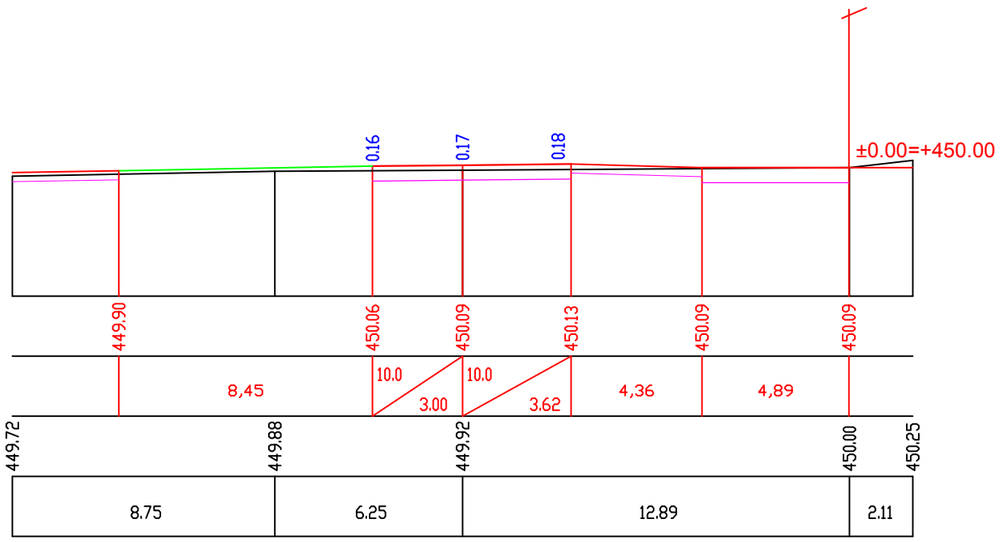

0.24 0.48 0.68 0.73 0.68 0.60 0.71 0.68 0.91 0.91 0.97 1.09 1.10 1.04 1.02 1.26 1.41 1.41 1.47 1.42 1.27 0.97 0.69 0.40 0.11 0.20 0.25 0.26 0.24 0.25 0.26 0.27 0.22 0.28 0.23 0.24 0.23 0.18 0.18 0.11 0.02
0.03
0.02 0.23 0.26 0.19 0.27 0.29 0.32 0.41 0.50 0.55
440.00
430.00
420.00
410.00
400.00
ქანობი, 0/00 / GRADIENT, 0/00
0.0 1.7 0.9 15.6 60.42 0.0 4.0 7.6 4.5
15.00 55.00 11.50 71.50 11.61 15.52 56.22 15.00 17.00 17.00 35.73
R=2 K=11.47
R=12
R=8
R=8
R=8

მასშტაბი 1:200

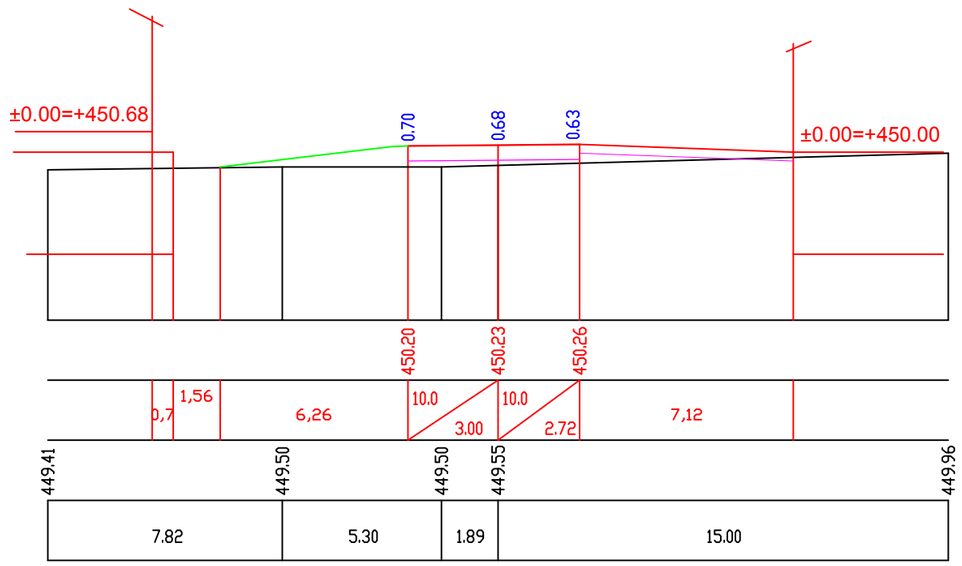
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძაბრები ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

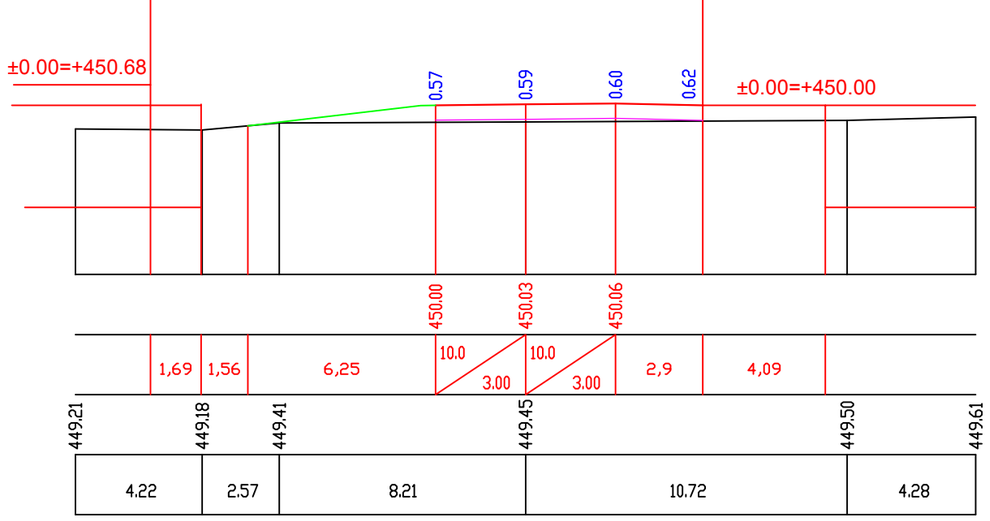
პ-1 პკ 0+5.00



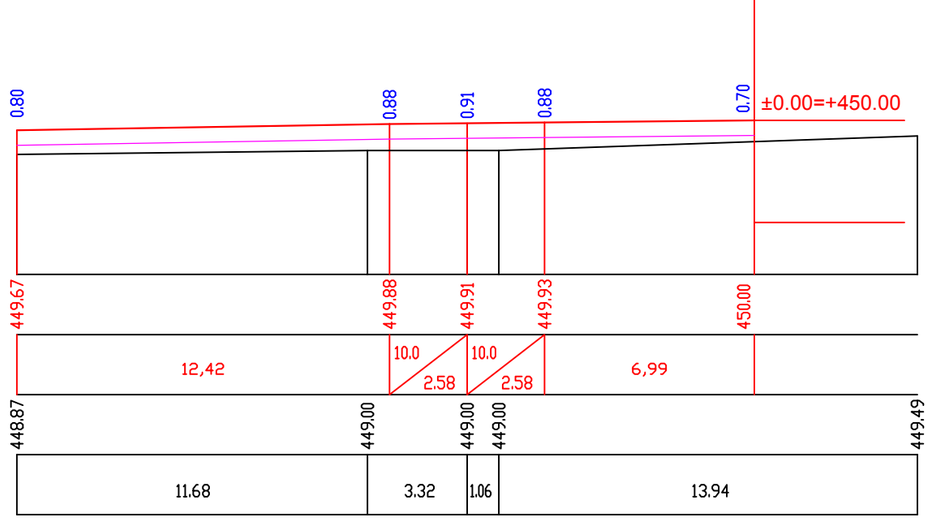
პ-2 პკ 0+15.00



პ-3 პკ 0+30.00



პ-4 პკ 0+45.00

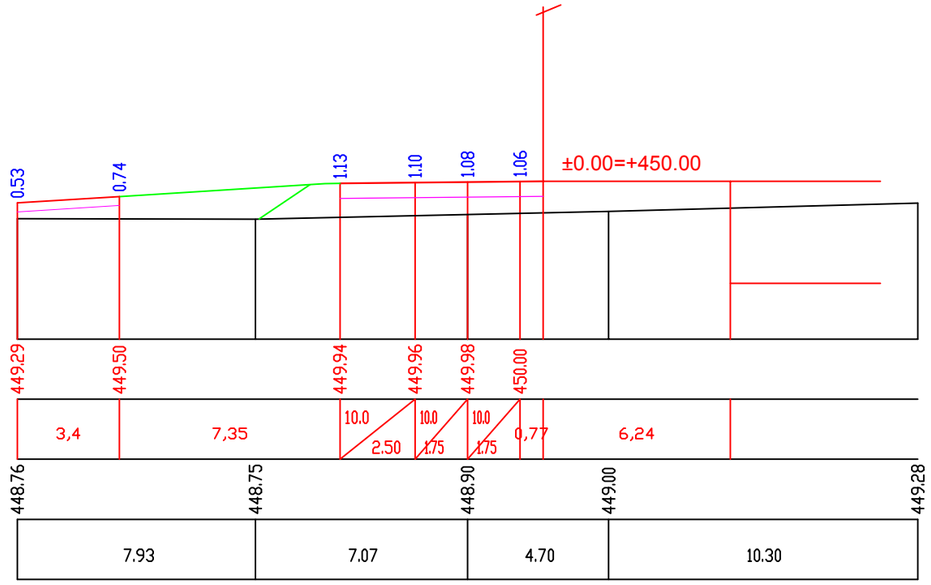


მასშტაბი 1:200

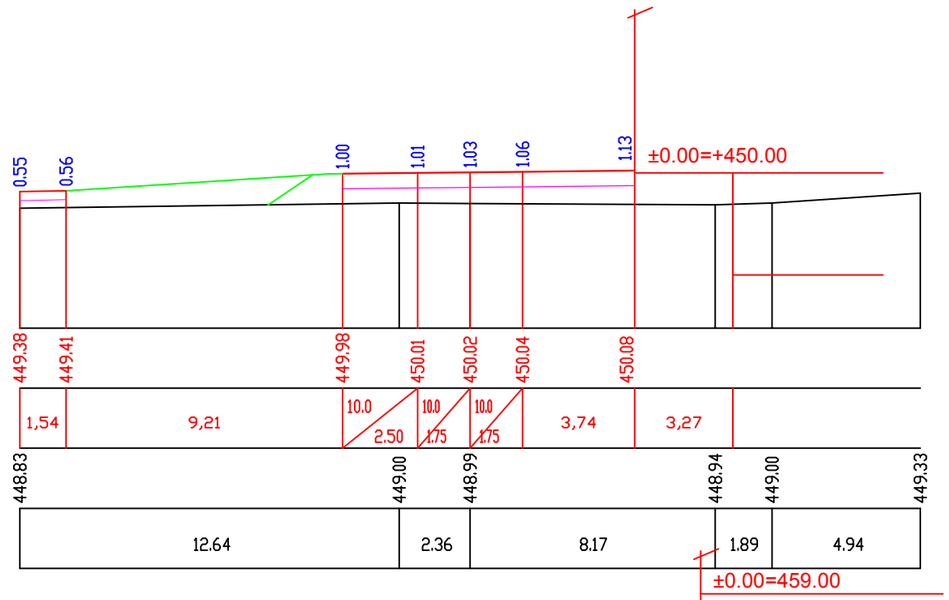
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძაბრობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

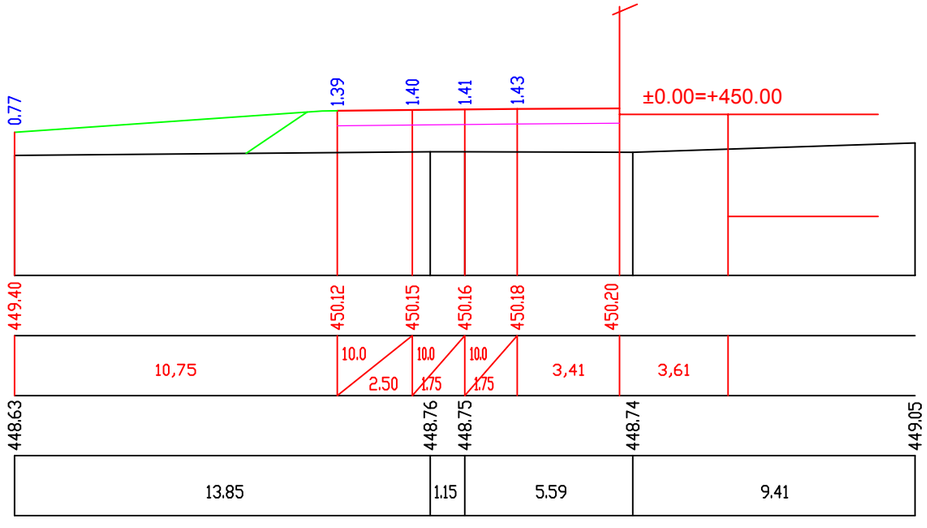
პ-5 პკ 0+60.00



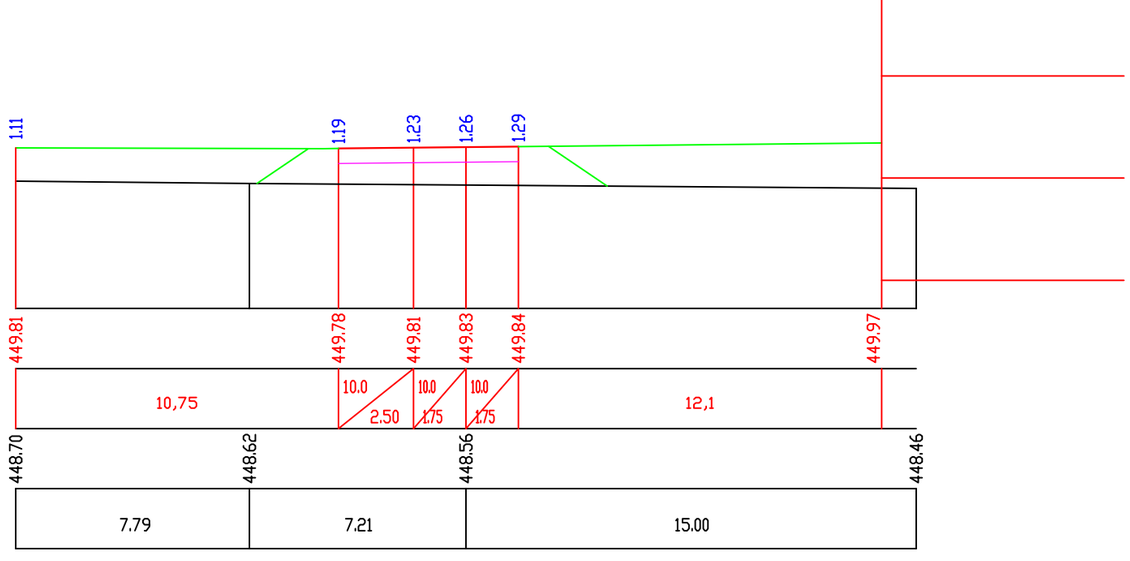
პ-6 პკ 0+75.00



პ-7 პკ 0+90.00



პ-8 პკ 1+5.00

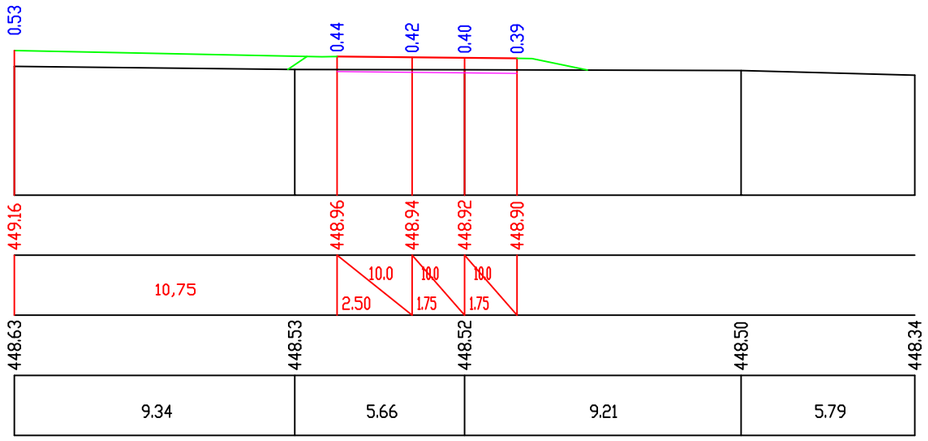


მასშტაბი 1:200

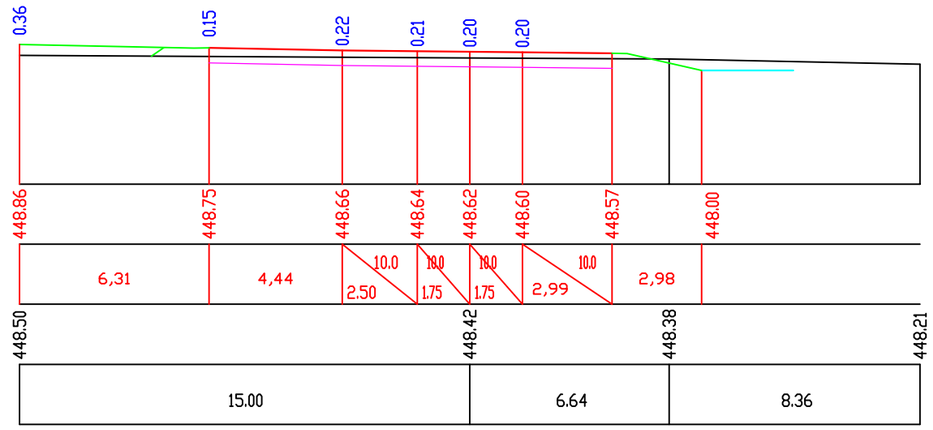
Scale 1:200

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

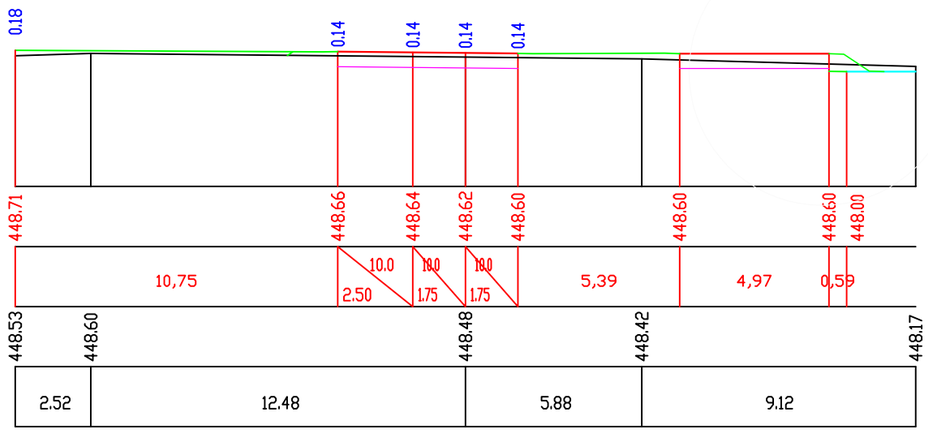
პ-9 პკ 1+20.00



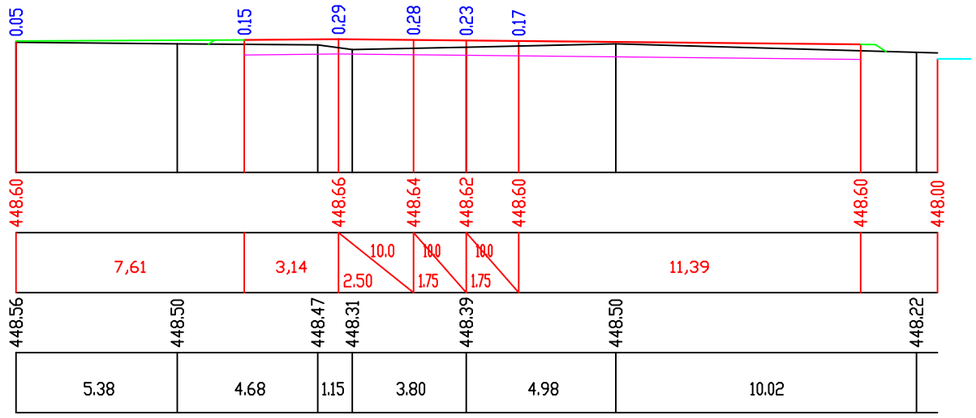
პ-10 პკ 1+35.00



პ-11 პკ 1+50.00



პ-12 პკ 1+65.00

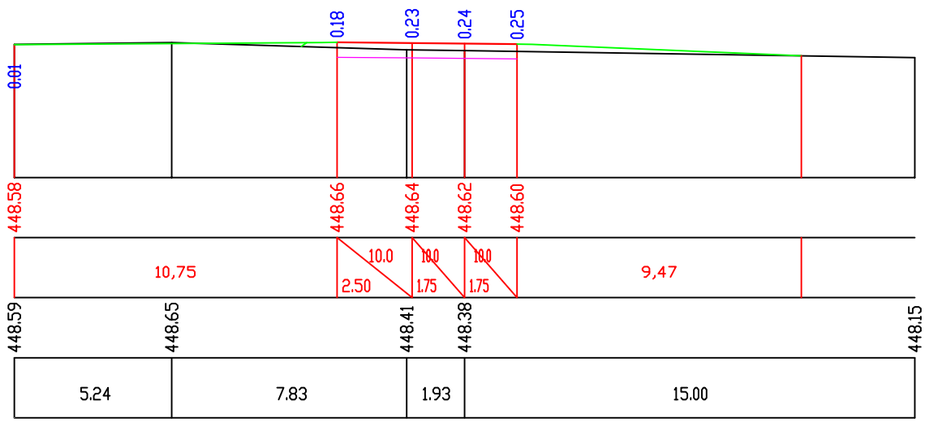


მასშტაბი 1:200

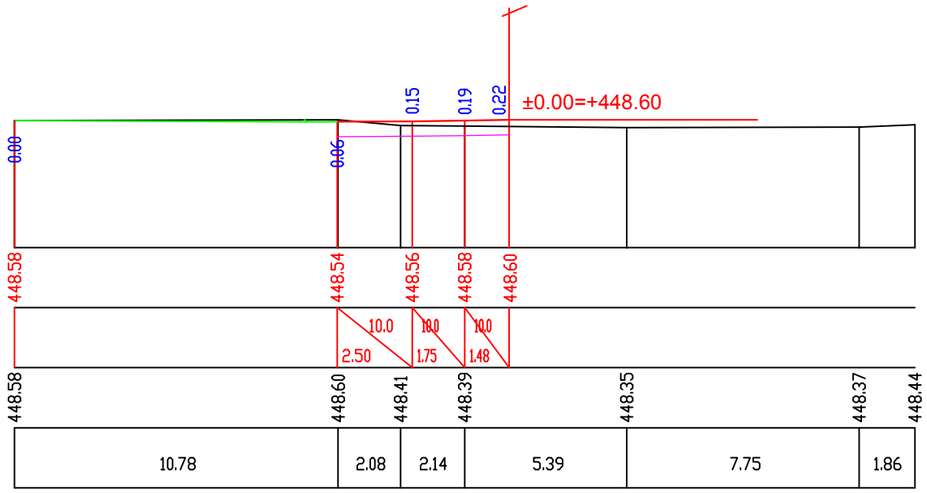
Scale 1:200

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

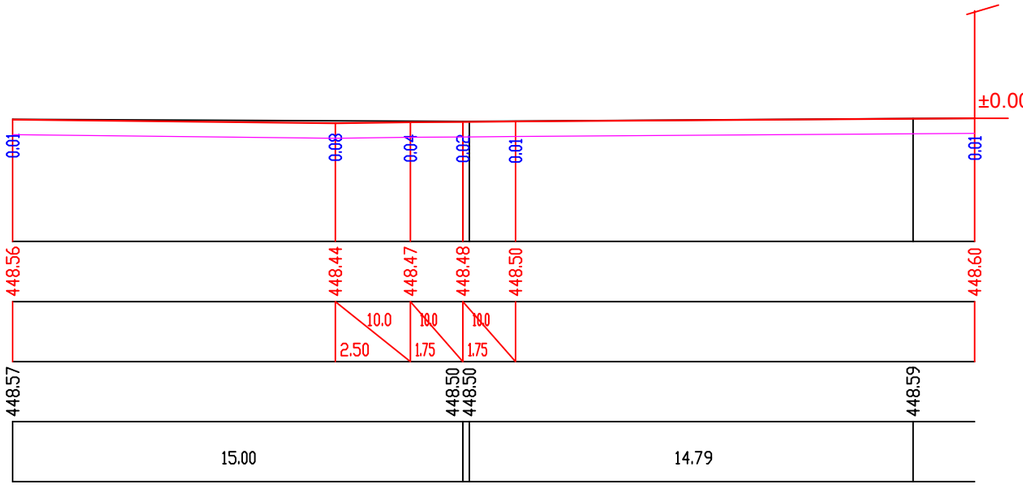
П-13 ПК 1+80.00



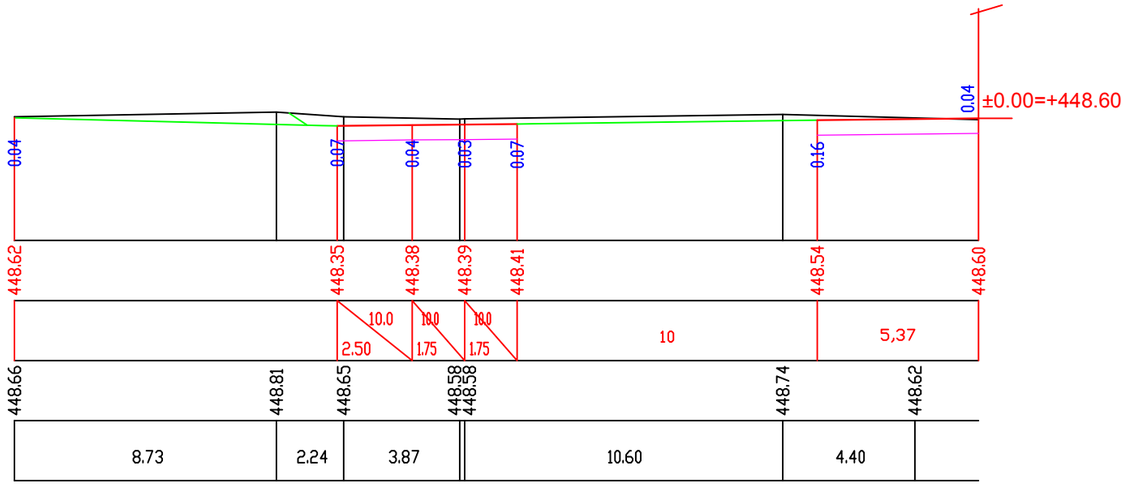
П-14 ПК 1+95.00

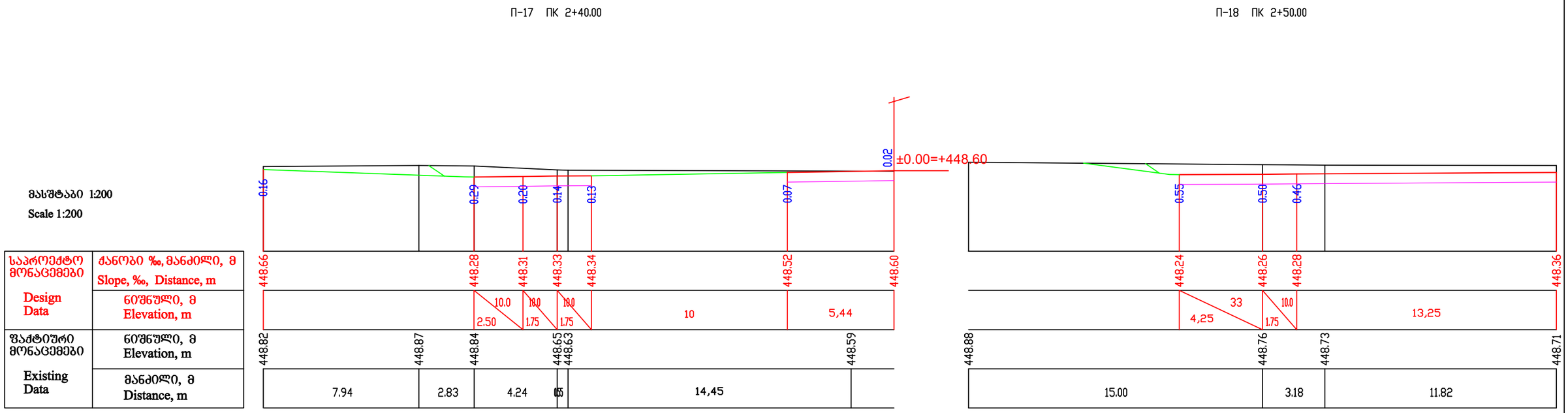


П-15 ПК 2+10.00



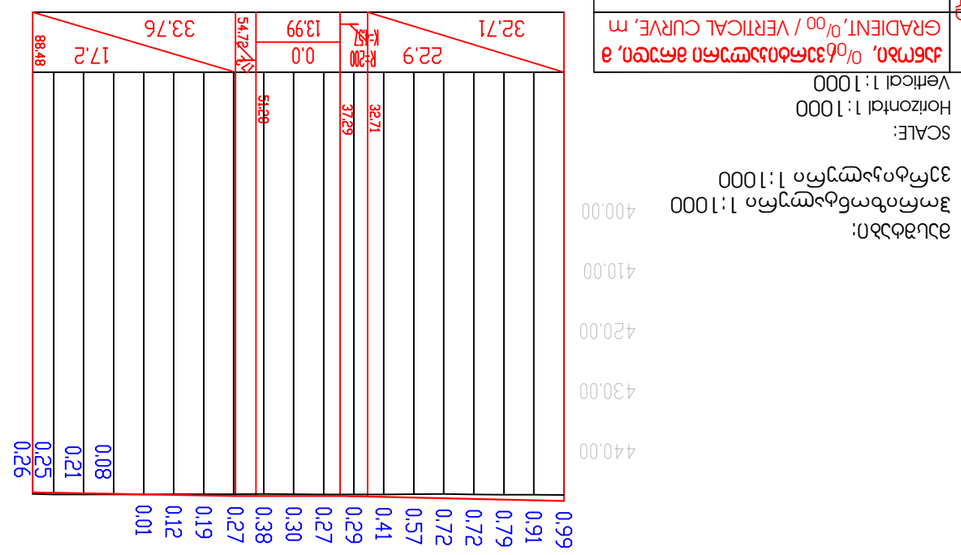
П-16 ПК 2+25.00




პ-17 ПК 2+40.00
პ-18 ПК 2+50.00
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200
საპროექტო მონაცემები
Design Data
ქანობი ‰, მანძილი, მ
Slope, ‰, Distance, m
ნიშნული, მ
Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები
Existing Data
ნიშნული, მ
Elevation, m
მანძილი, მ
Distance, m
±0.00=+448.60
0.02
0.16
0.29
0.20
0.14
0.13
0.07
0.55
0.50
0.46
448.66
448.28
448.31
448.33
448.34
448.52
448.60
448.24
448.26
448.28
448.36
10.0
2.50
10.0
1.75
10.0
1.75
10
5,44
33
4,25
10.0
1.75
13,25
448.82
448.87
448.84
448.65
448.63
448.59
448.88
448.76
448.73
448.71
7.94
2.83
4.24
0.15
14,45
15.00
3.18
11.82

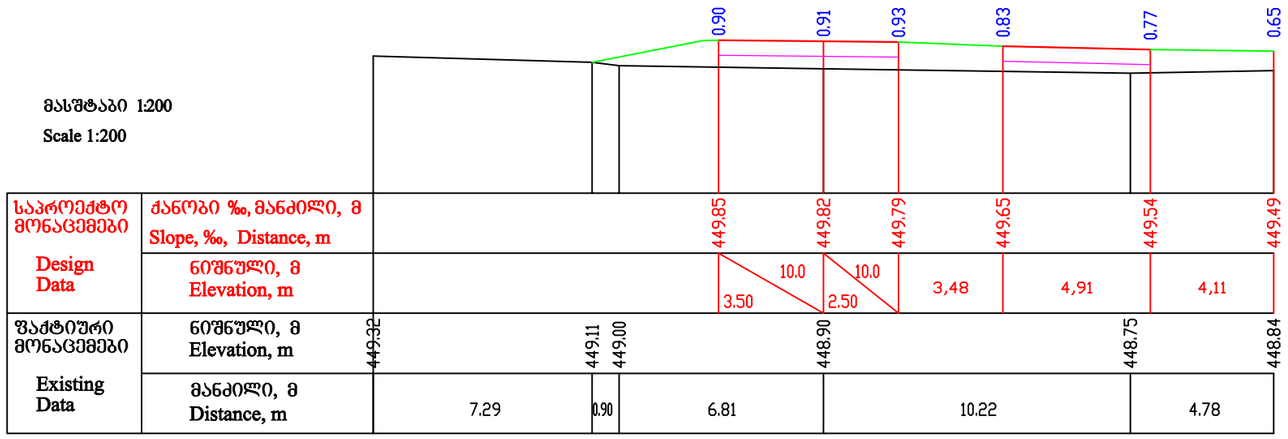
ПРОЕКТИРУЕМАЯ СЕТЬ PLANNED ROAD	**ПРОДОЛЬНЫЙ УКЛОН, ‰ / ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ, м** GRADIENT, ‰ / VERTICAL CURVE, m **ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ПОЛОТНА ДОРОГИ, м** DESIGN LEVEL, m
СУЩЕСТВУЮЩИЙ РЕЛЬЕФ EXISTING TERRAIN	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, м GROUND LEVEL, m РАССТОЯНИЯ, м DISTANCES, m
ПОПИКЕТНЫЕ ТОЧКИ 100 m CHAINAGE POINTS	
ЭЛЕМЕНТЫ ТРАССЫ ROUTE COMPONENTS	
ПЛАН ТРАССЫ ROUTE PLAN	

SCALE:
Horizontal 1:1000
Vertical 1:1000

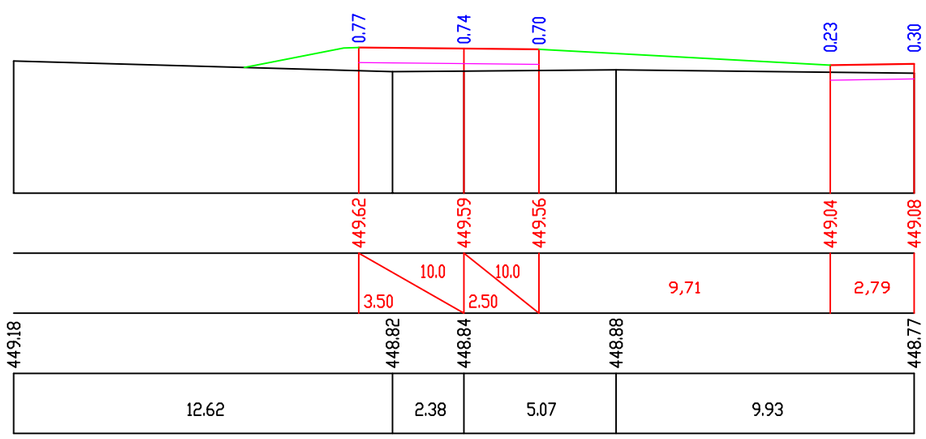


Эмблема экзамена

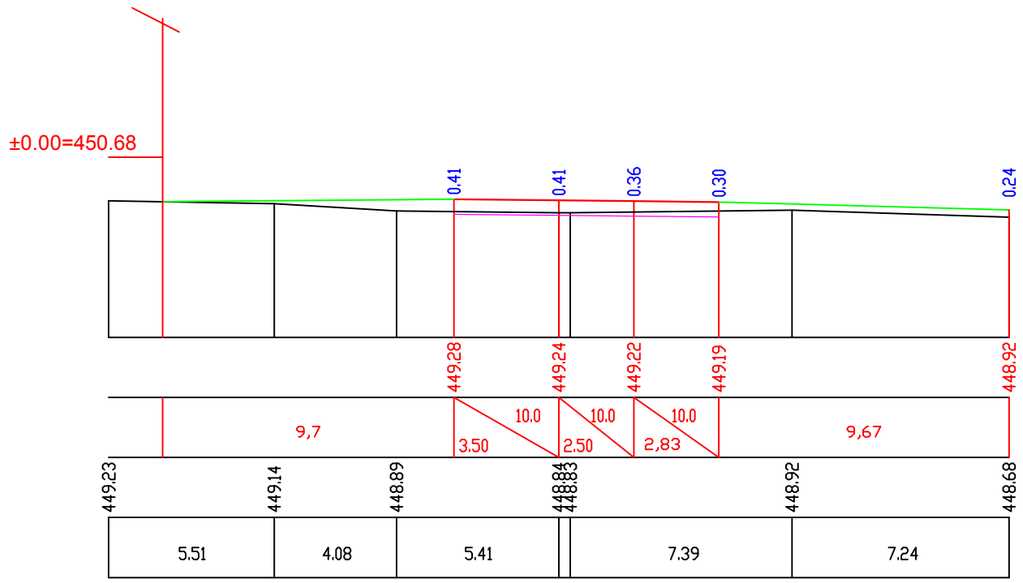
П-1 ПК 0+5.00



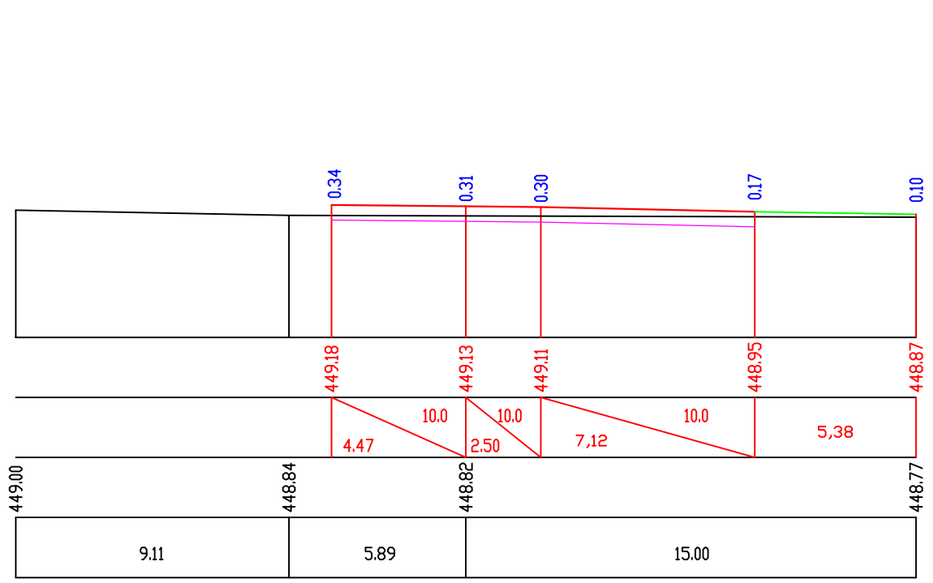
П-2 ПК 0+15.00



П-3 ПК 0+30.00



П-4 ПК 0+45.00

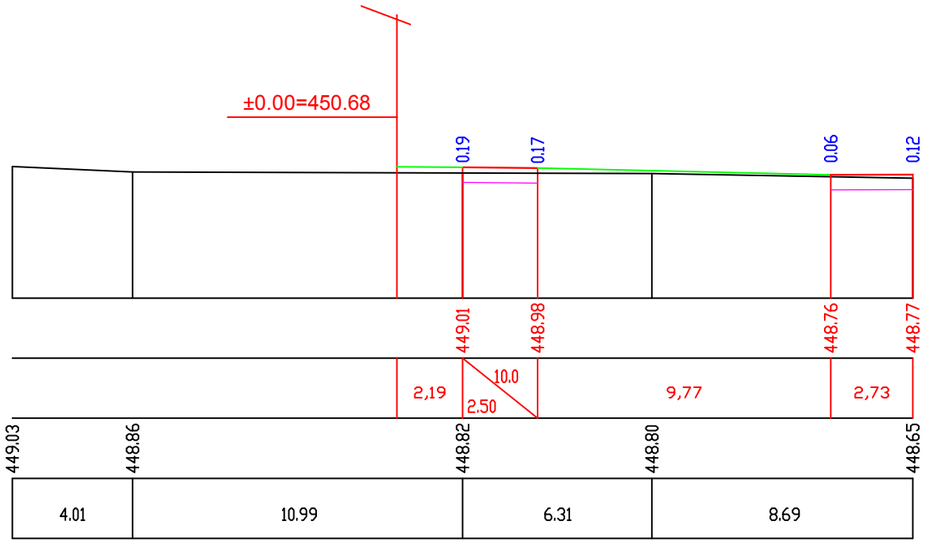


მასშტაბი 1:200

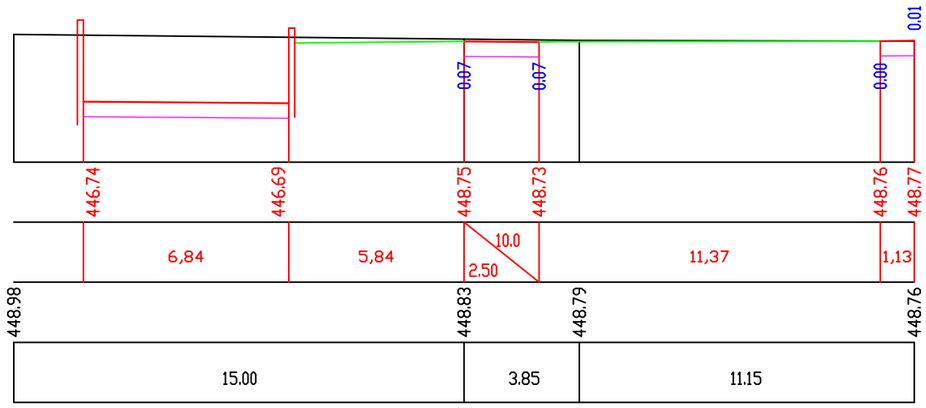
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძაბრობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

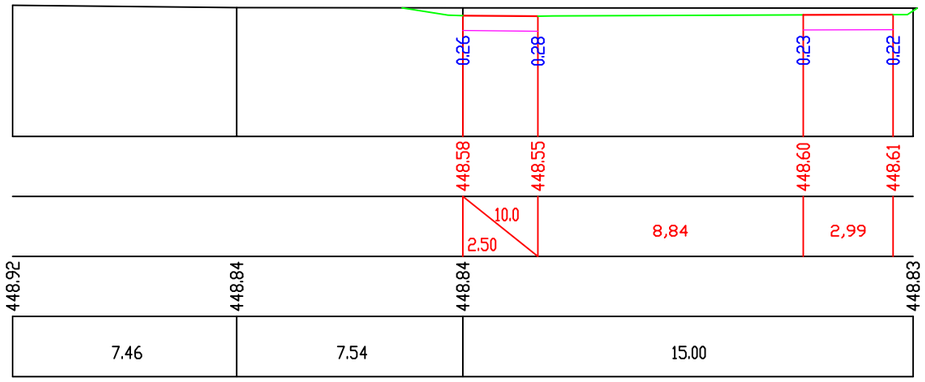
პ-5 პკ 0+60.00



პ-6 პკ 0+75.00



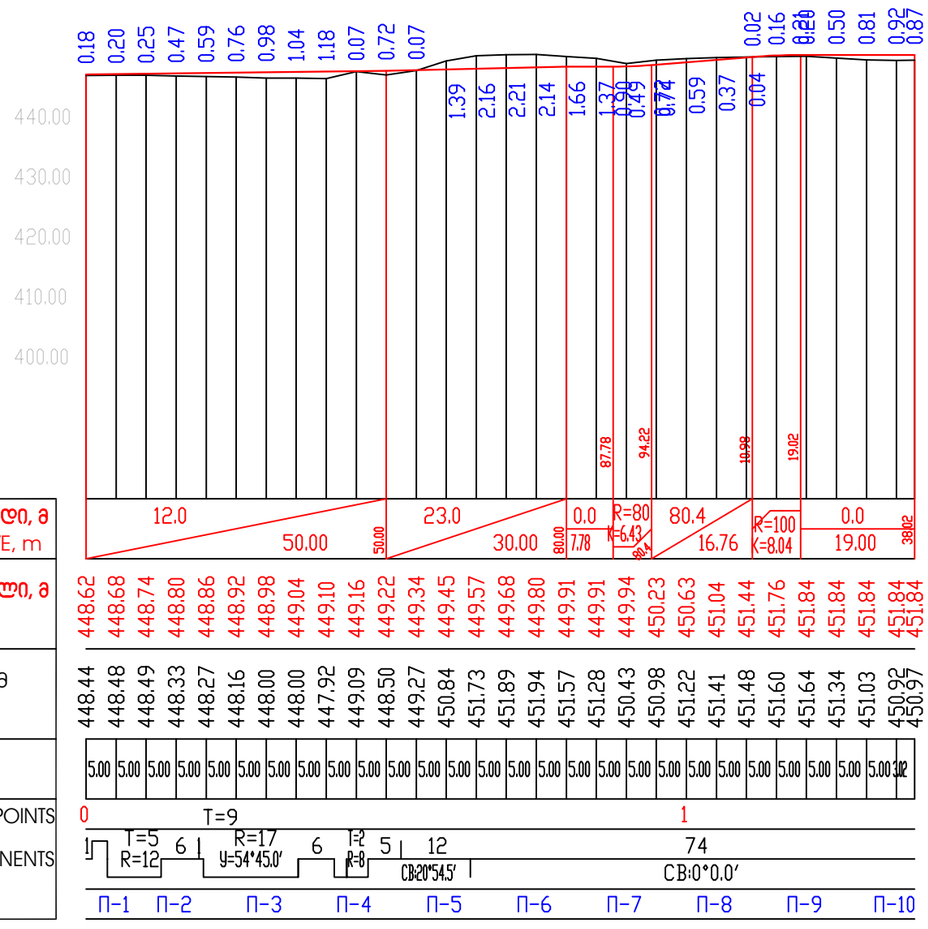
პ-7 პკ 0+85.00



გრძივი პროფილი

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:1000
ვერტიკალური 1:1000

SCALE:
Horizontal 1:1000
Vertical 1:1000



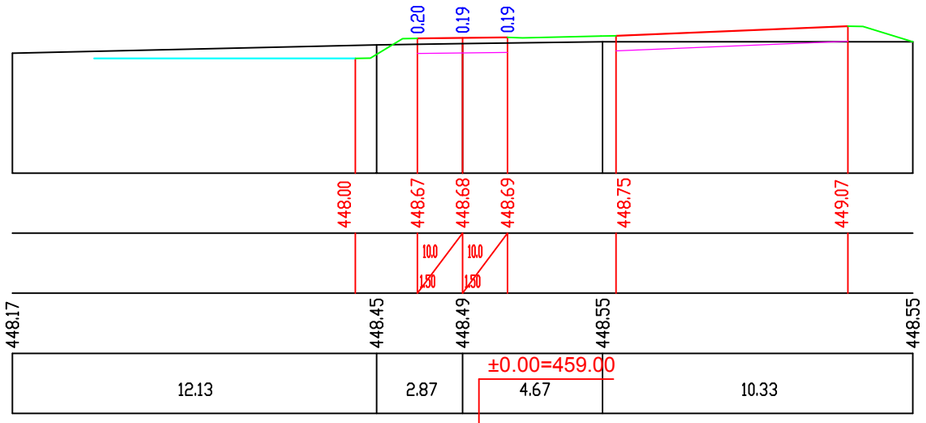
საპროექტო დონე PLANNED ROAD	ქანობი, $^{0}/_{00}$ ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, $^{0}/_{00}$ / VERTICAL CURVE, m	
	საპალნი ნაწილის ღერძის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m	
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m	
	მანძილი, მ DISTANCES, m	
პიკეტები	100 m CHAINAGE POINTS	
გეგმის ელემენტები	ROUTE COMPONENTS	
განივების ნომრები		

მასშტაბი 1:200

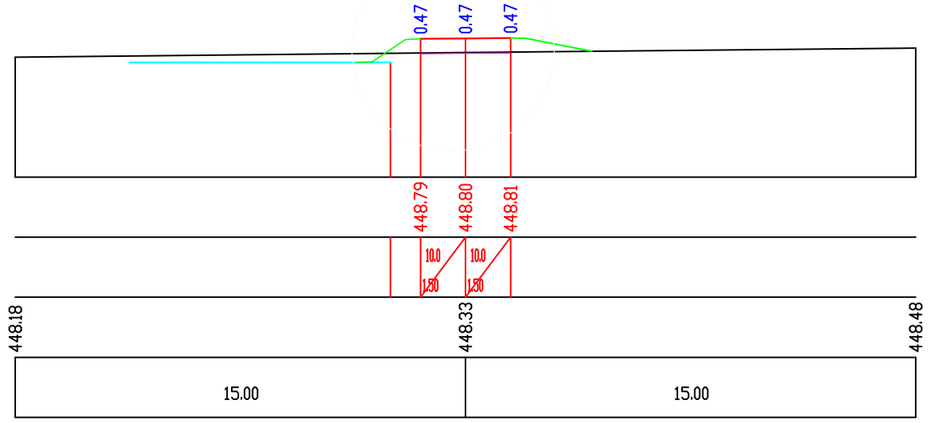
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძაბრობი ‰, მანძილი, მ
	Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ
	Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ
	Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ
	Distance, m

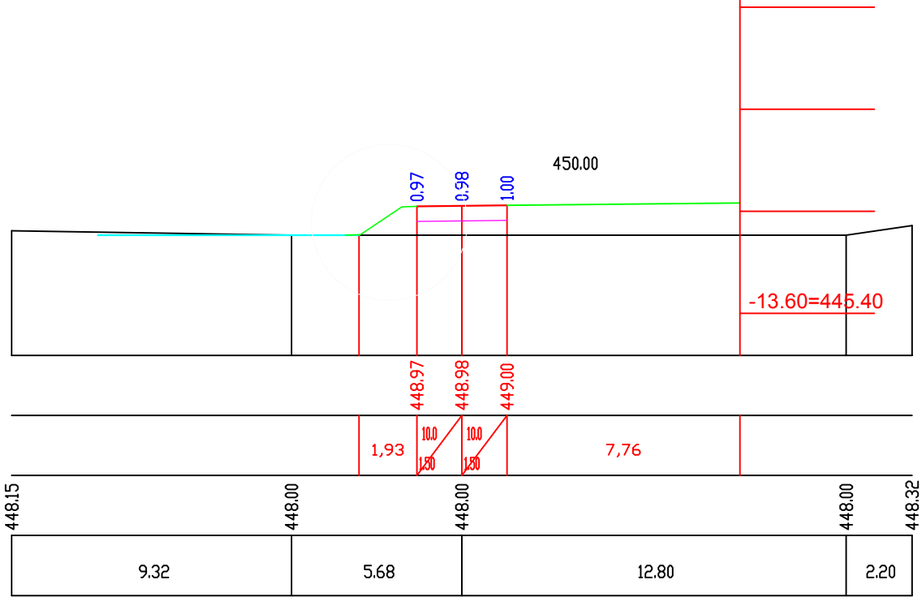
П-1 ПК 0+5.00



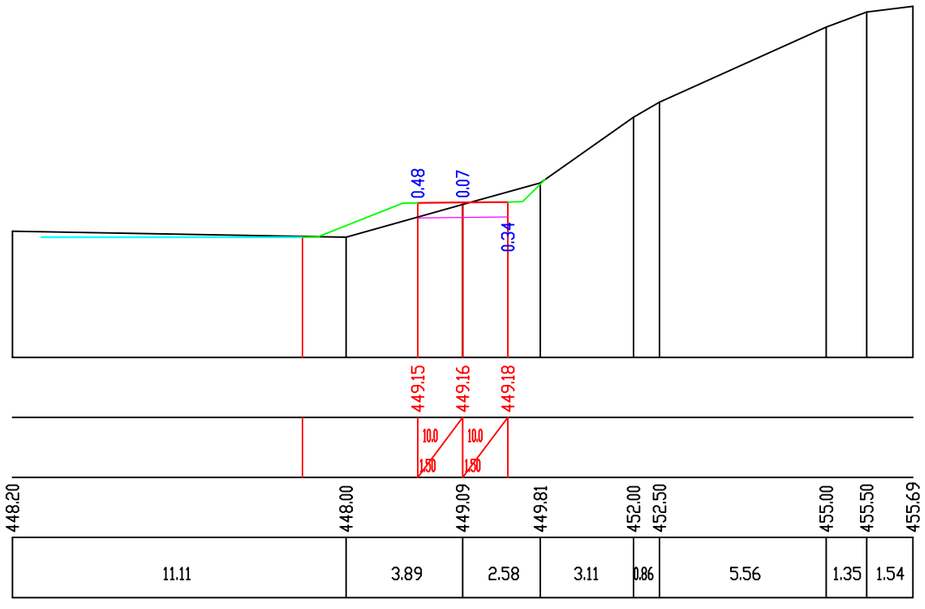
П-2 ПК 0+15.00



П-3 ПК 0+30.00



П-4 ПК 0+45.00

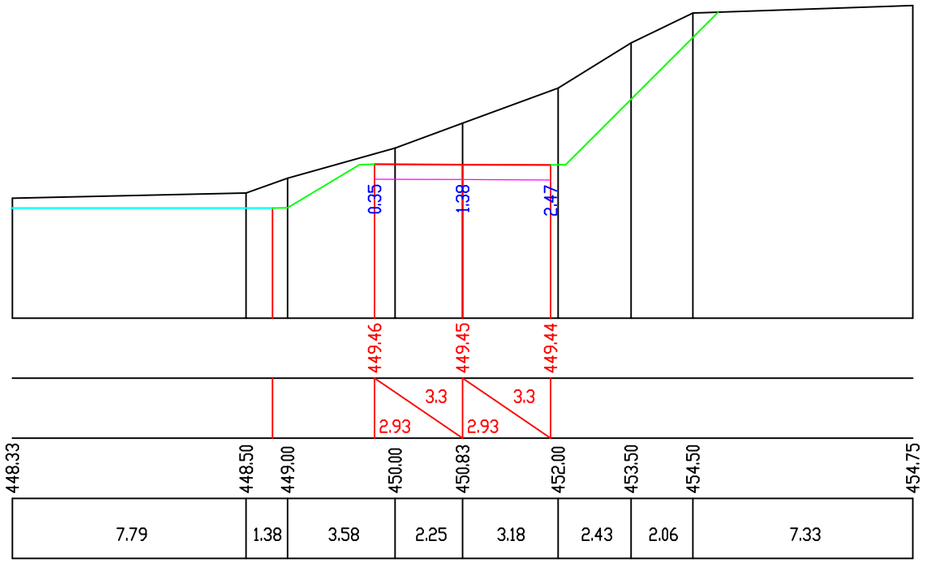


მასშტაბი 1:200

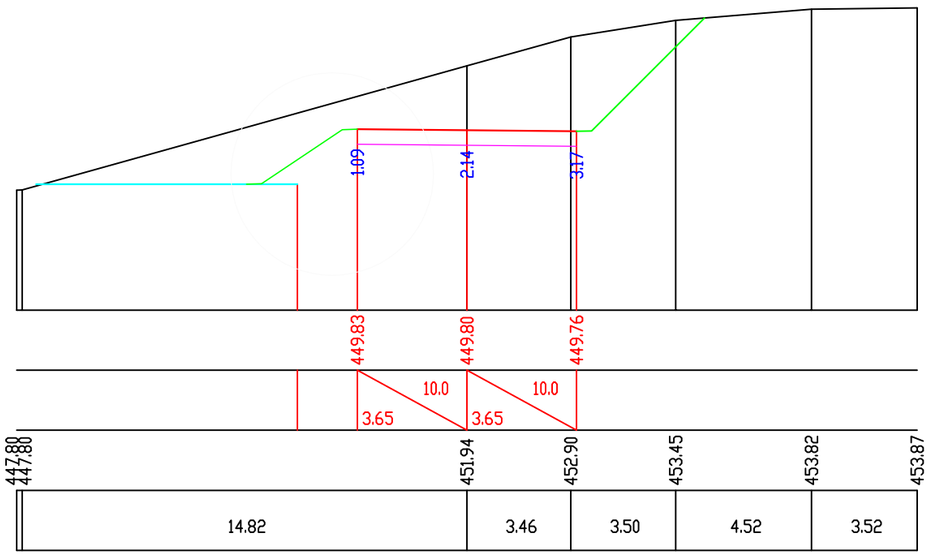
Scale 1:200

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

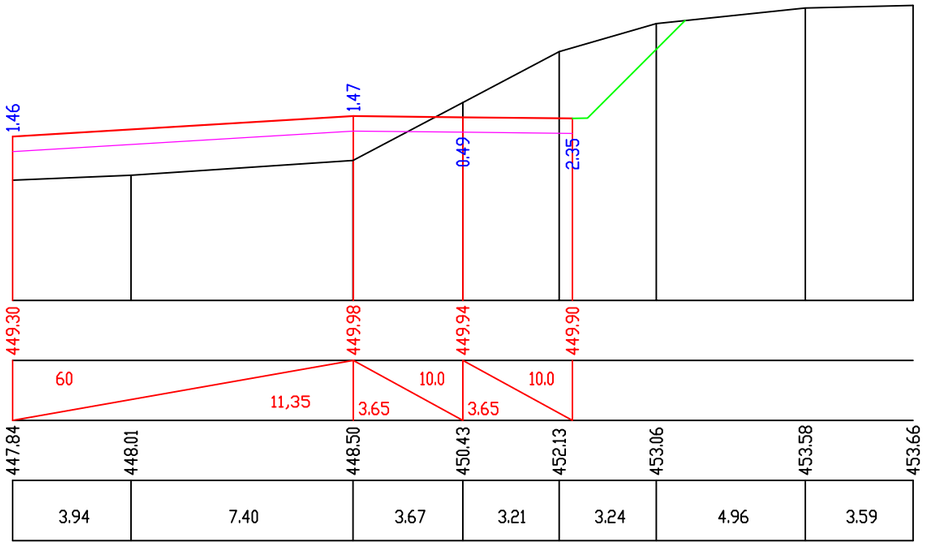
პ-5 პკ 0+60.00



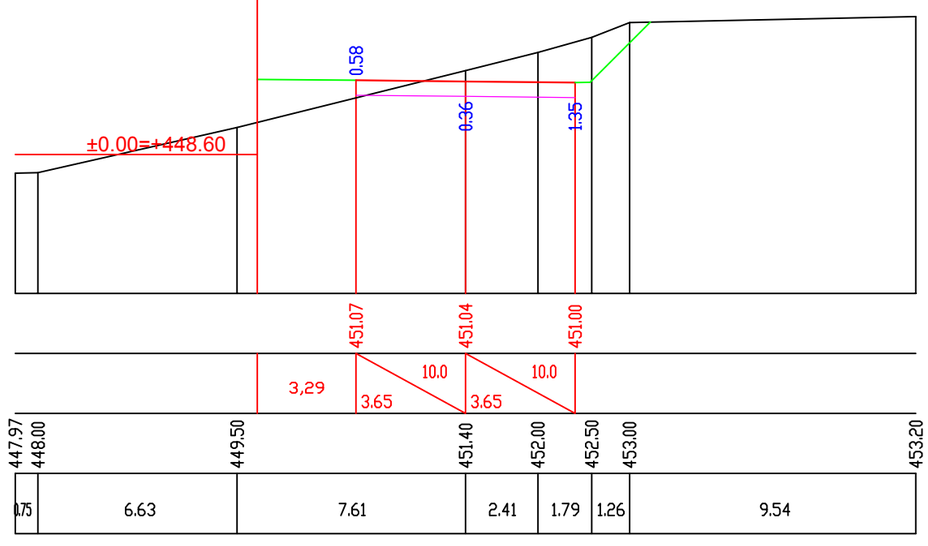
პ-6 პკ 0+75.00



პ-7 პკ 0+90.00



პ-8 პკ 1+5.00



მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძაბრობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

