

RP-4
X-464991.572
Y-4584049.952
H-572.29

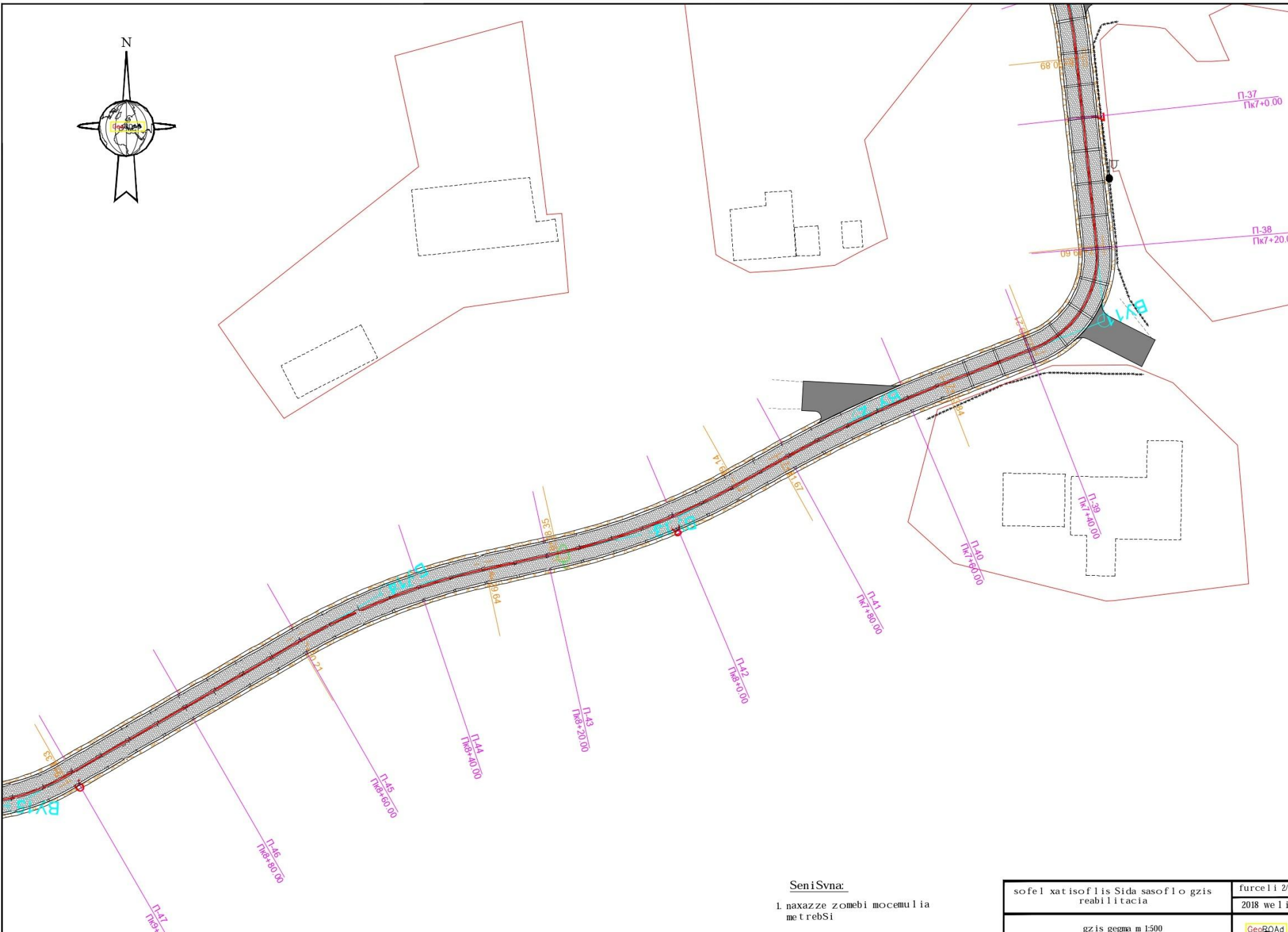
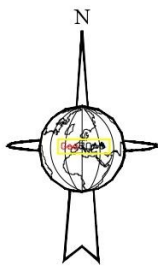
RP-3
X-465003.135
Y-4584040.349
H-573.91

saproeqto mili,
diametri 0.425 m,
sigrZiT 5m

saproeqto mili,
diametri 0.425 m,
sigrZiT 5m

SeniSvna:
1. naxazze zomebi mocemulia
met rebSi

sofel xat iso flis Sida sasof lo gzis reabilitacia	furceli 23 2018 we li
gzis gegma m 1:500	GeoROAD



SeniSvna:
 I. naxazze zomebi mocemul ia
 me t'rebSi

sofel xatISOflis Sida sasoflo gzis reabilitacia	furceli 24 2018 we li
gzis gegna m 1:500	GeoROAD



პირობითი არსებობის სურათი:

- არსებული ბეტონის რობე
- რობე
- ბუცი ბუ
- ხე
- ელ. ბოზი
- ეზოსი სესავლი
- რეპერი
- არსებული სატვალ ტვალ ოვა
- საცხოვრებელი სახლი -სენობა
- არსებული ა/ბეტონის გზა
- საპროექტო საგზაო სამოსი ტიპი I
- საპროექტო საგზაო სამოსი ტიპი II
- საპროექტო გვერდული
- საპროექტო ეზოსი სესავლი ტიპი III
- საკადასტრო საზღვრები
- საპროექტო მილი

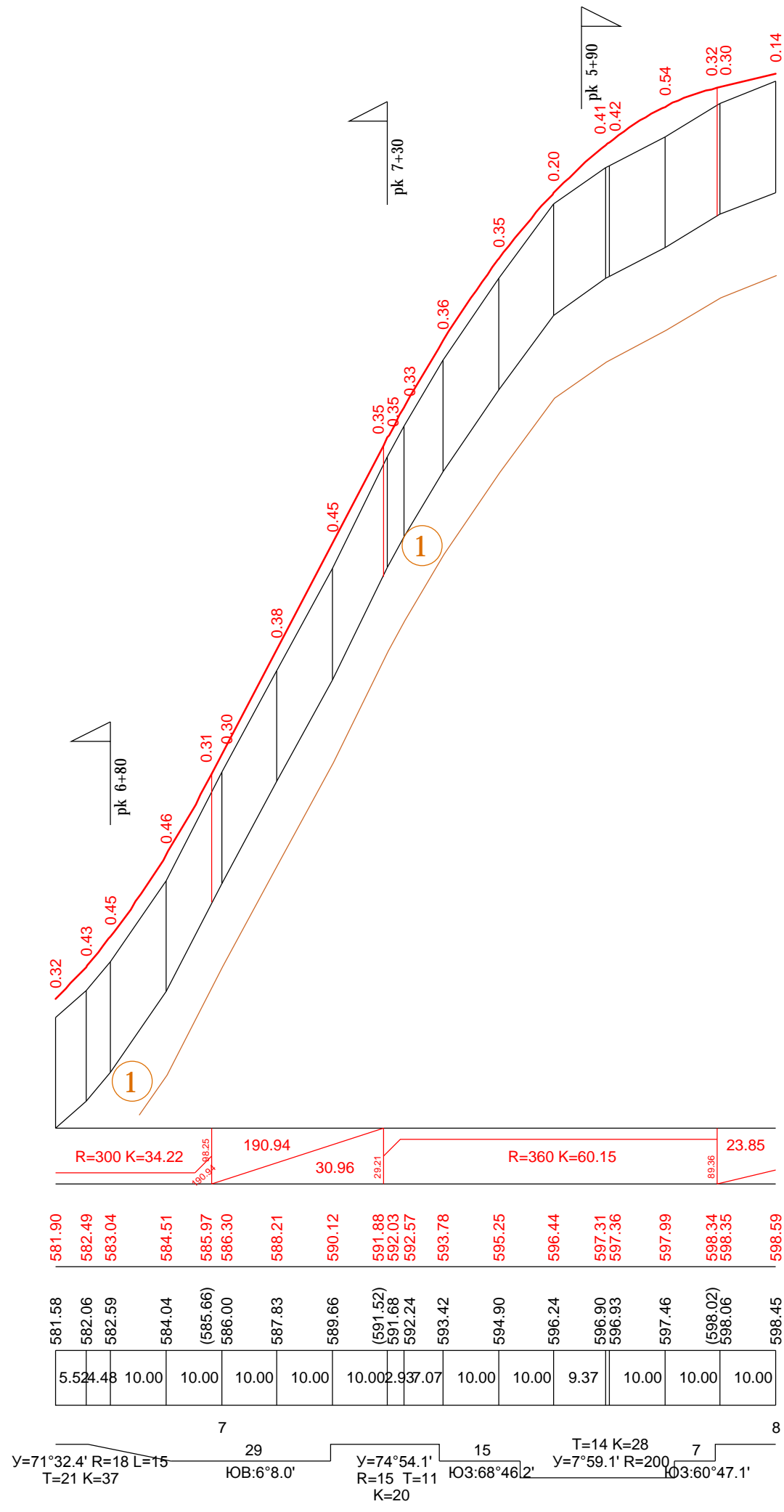


სენი სვნი:
 1. ნაჯაჯე ზომები მოცემულია
 მეტრებში

სოფელი ხათისფლის სიდასაფლო გზის რეაბილიტაცია	ფურცელი 2/5
გზის გეგმა 1:500	2018 წელი
	GeoROAD

horizontal uri m 1:1000
 vertikal uri m 1:100

sapr Oeqt O monacemebi	qanobebi da vertikal uri mrudebi
	savali nawilis RerZis ni Snul ebi
faqtiuri monacemebi	miwisni Snul ebi
	manZil ebi
piketebi kilometrebi	

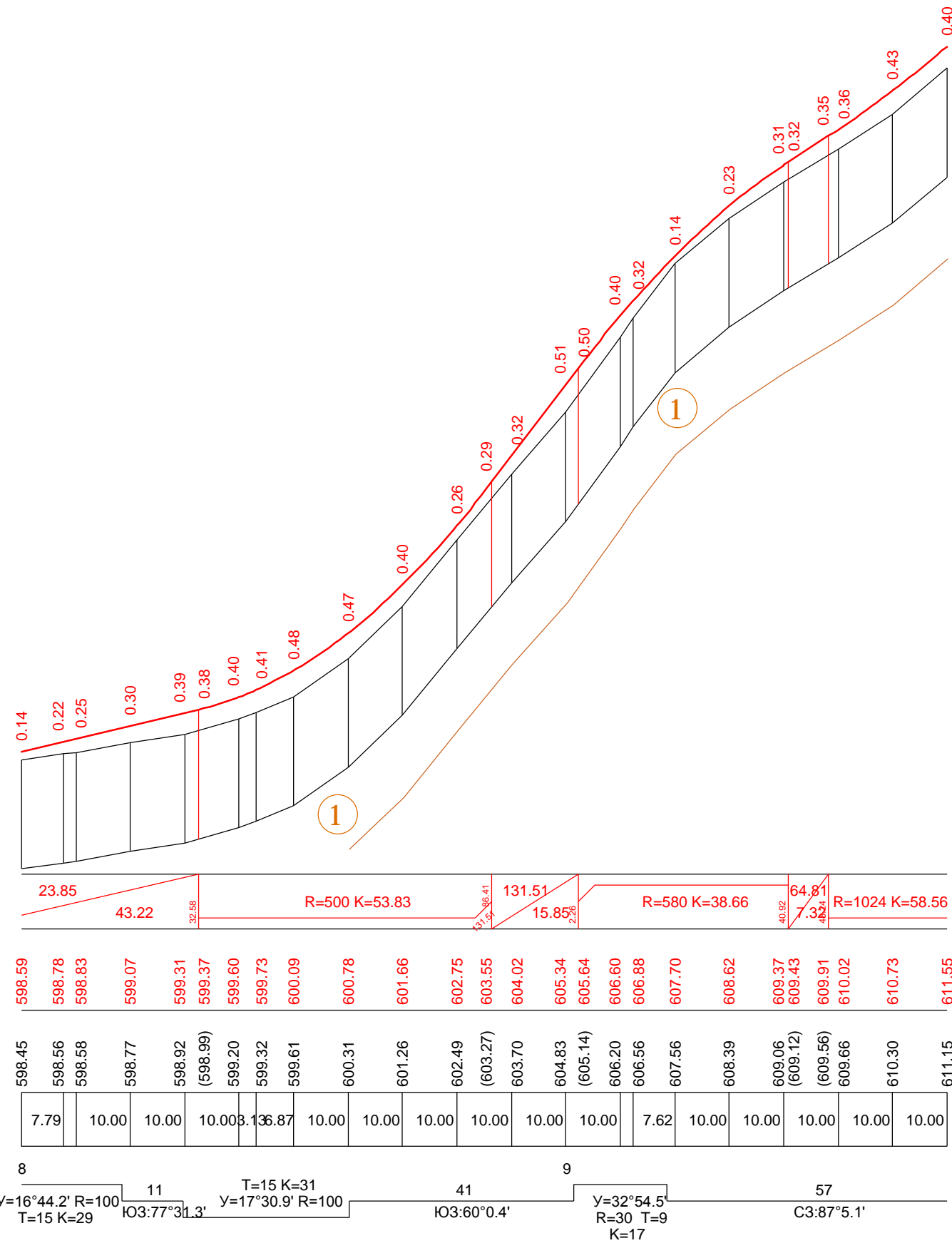


1 Tixnari yavisferi 20%-mde kenWebis, xreSis, RorRis da xviniS CanarTebi T

sofel xat isofl is Sidasasofl o gzis reabil itacia	furceli 3/4 2018 weli
grZivi profili pk 6+70 - pk 8+00	GeoROAD

horizontal uri m 1:1000
 vertikal uri m 1:100

saproektomonacemebi	qanobebi da vertikal uri mrudebi
	savali nawilis RerZis ni Snul ebi
faqturi monacemebi	miwisni Snul ebi
	manZil ebi
piketebi kilometrebi	

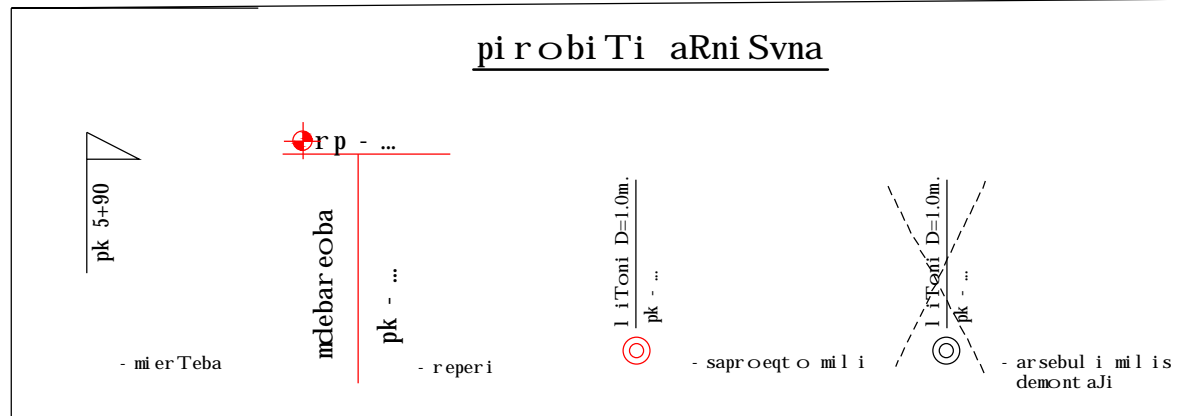
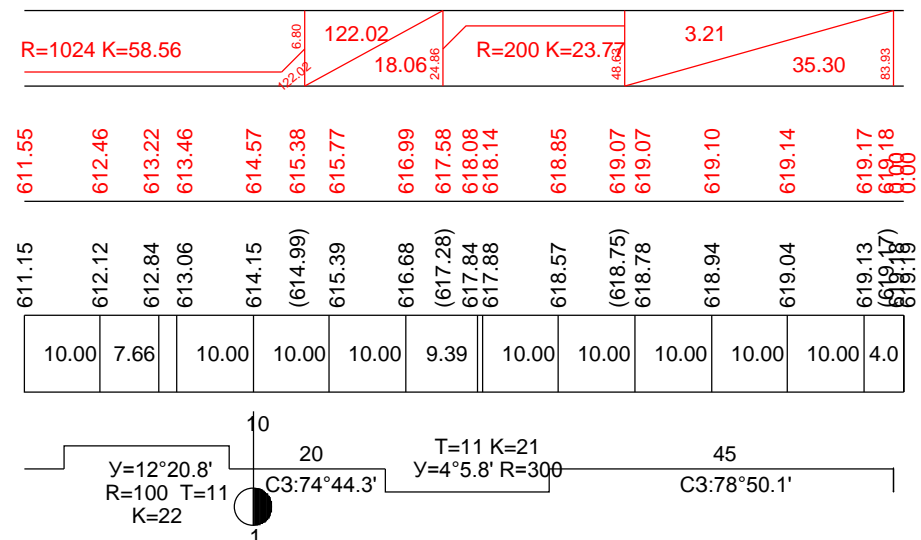
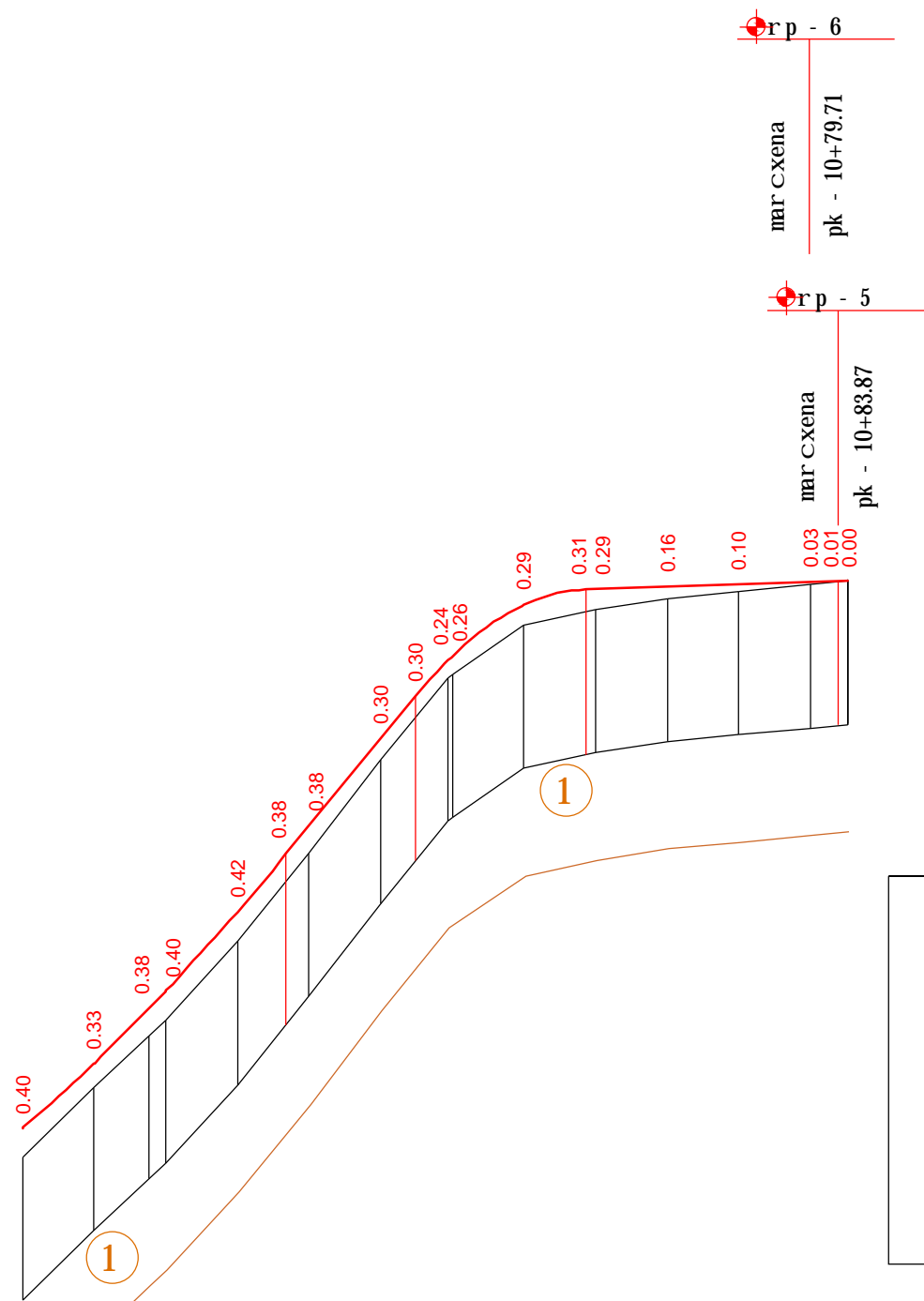


1 Tixnari yavisferi 20%-mde kenWebis, xreSis, RorRis da xvinWis CanarTebi T

sofel xat isofl is Sida sasofl o gzis reabilitacia	furceli 3/5 2018 weli
grZivi profili pk 8+00 - pk 9+70	GeoROAD

horizontal uri m 1:1000
 vertikal uri m 1:100

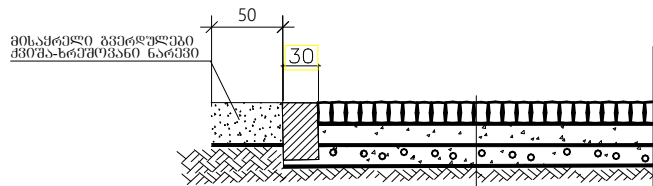
saproeqt omonacemebi	qanobebi da vertikal uri mrudebi
	savali nawilis RerZis ni Snul ebi
faqt i uri monacemebi	mi wis ni Snul ebi
	manZil ebi
piketebi	
kilometrebi	



1 Tixnari yavisferi 20%-mde kenWebis, xreSis, RorRis da xvi nWi s Canar Tebi T

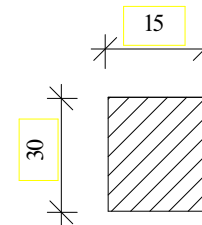
sofel xat isofl is Sida sasofl o gzis reabil itacia	furcel i 3/6 2018 wel i
grZivi profil i pk 9+70 - pk 10+84	GeoROAD

საზაფხუო სამომის კონსტრუქცია ტიპი II

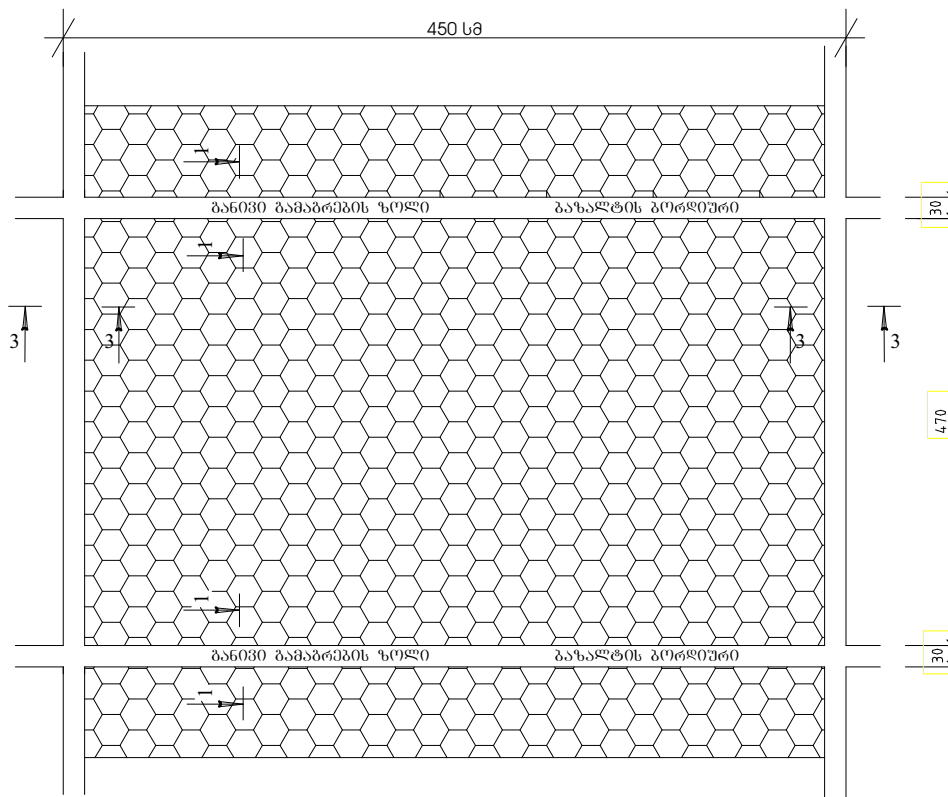


საფარი ბაზალტის ქვანაპები 10X10X10 სმ
 საფუძველი-ქვიშა 10% ცემენტის ღამატებით სისქით 10 სმ
 უმანწორებელი ფენა - ქვიშა-ხრქოვანი ნარევი ს.შ. სისქით 20 სმ.
 არსებული საფუძველი

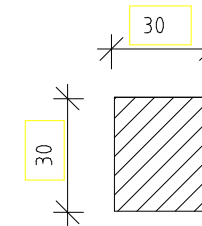
კვითი 1-1
 ბაზალტის გორღიური



ბამაბრების ზოლების მოწყობის გეგმა

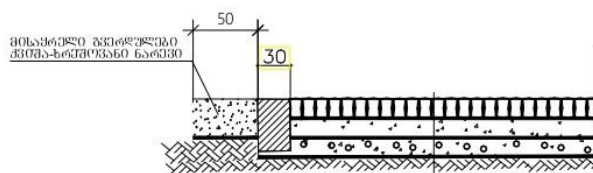


კვითი 2-2
 გეტონი

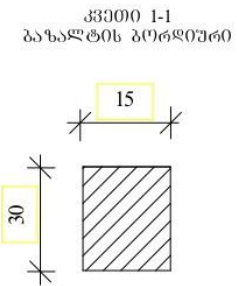


სოფელ ხატისოვლის შიდა სასოფლო გზის რეაბილიტაცია	ფურცელი 4/3
	2018 წელი
სამომის კონსტრუქცია საკალ ნაწილზე, ტიპი II	

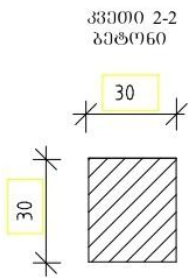
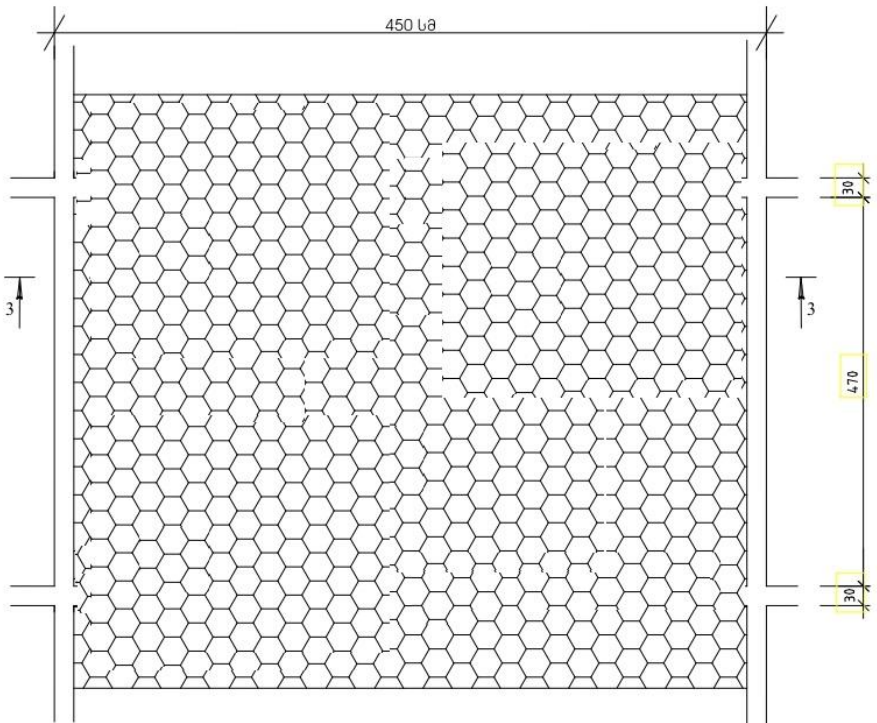
საბაზო სამუშაოს კონსტრუქცია ტიპი II



საფარი ბაზალტის ძეგლაკები 10X10X10 სმ
 საფუძველი-ძვირა 10% ცემენტის ჭამატაჰაით სისქით 10 სმ
 შებენსუორებელი ფენა - ძვირა-ბრეშუმანი ნაბევი ს.შ. სისქით 20 სმ.
 არსებული საფუძველი



ბამბრბების ზოღუბის გოწქოგის გეგმა

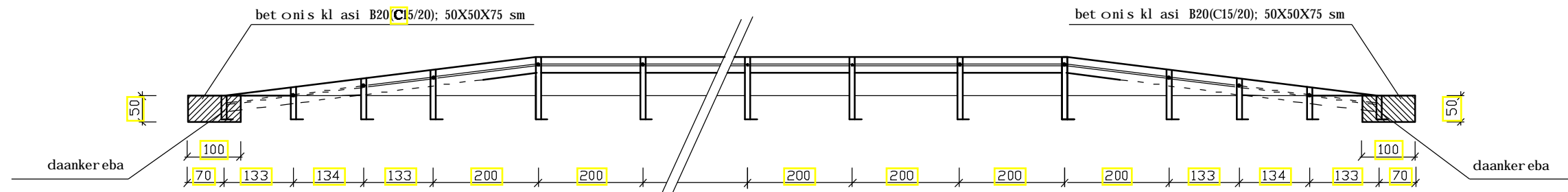


სოფელ ხატისოფლის შიღა სანოფლო გზის რეაბიღიტაცია	ფურცელი 4/3
	2018 წელი
სამუშის კონსტრუქცია სავალ ნაწილზე, ტიპი II	

შენიშვნა: 1. ნახაზი ზომები გოცემულია სანტიმებრბებში

l i T o n i s z R u d a r i T S e m o f a r g v l i s s q e m a

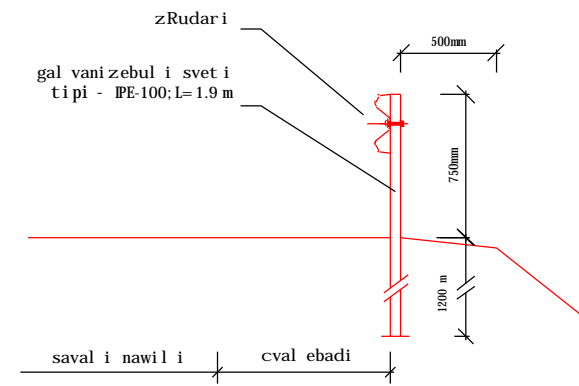
masStabi 1:50



zRudari

zRudaris Wrili B-B

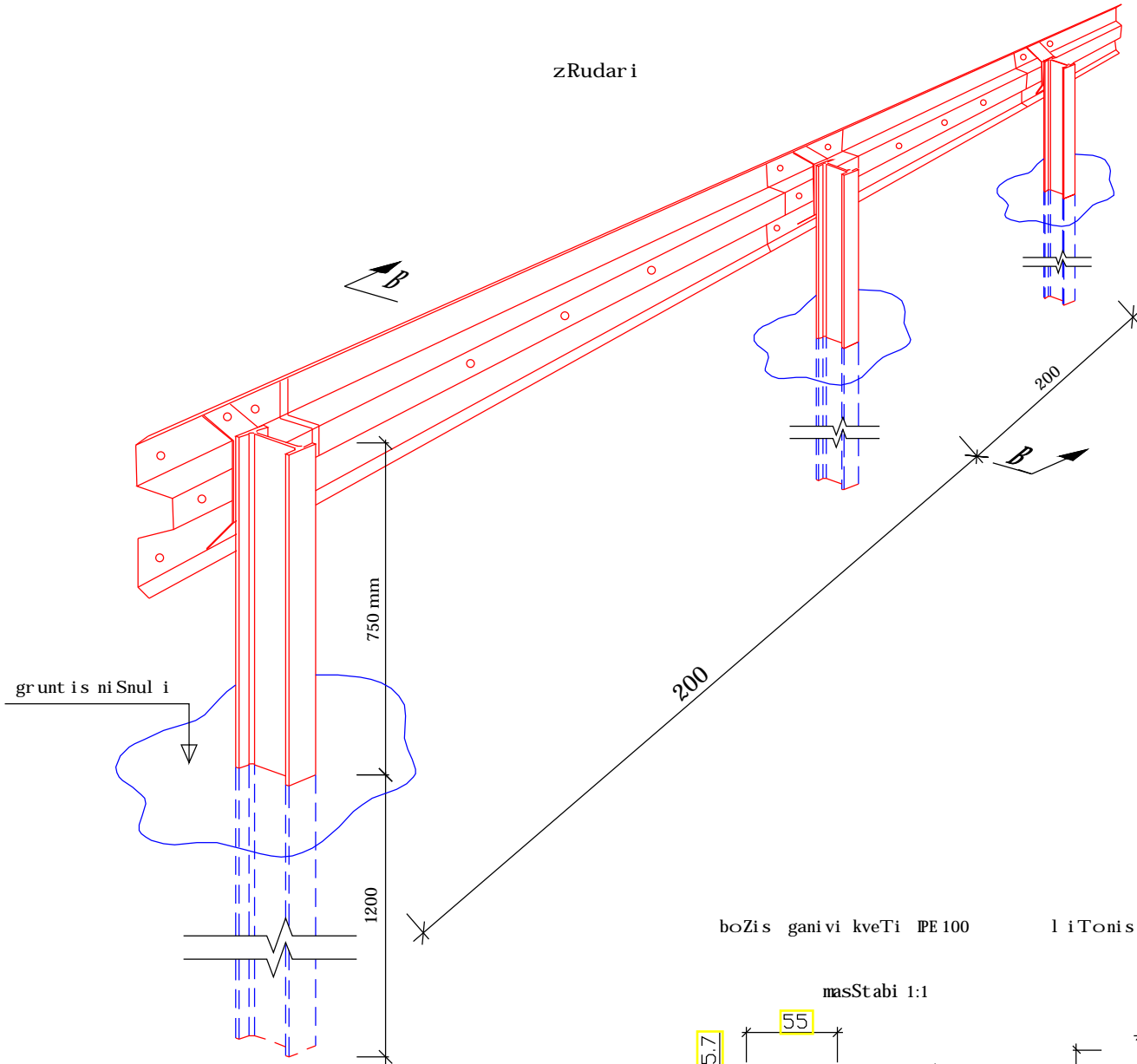
masStabi 1:20



Semofargvlis zRudaris detal ebisatvis ix. germanuli standarti TL-SP

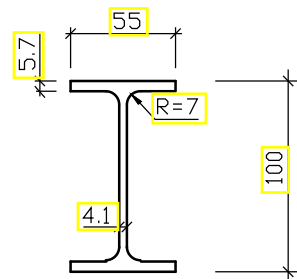
L	xraxnis si grZe
35 mm	xraxnis sruli si grZe
50 mm	xraxnis sruli si grZe
225 mm	xraxnis si grZe mini mum 100 mm
460 mm	xraxnis si grZe mini mum 100 mm
*** 70 mm	xraxnis si grZe mini mum 50 mm
*** 480 mm	xraxnis si grZe mini mum 100 mm

gruntis ni Snuli



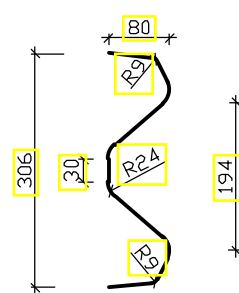
boZis ganivi kveTi IPE 100

masStabi 1:1



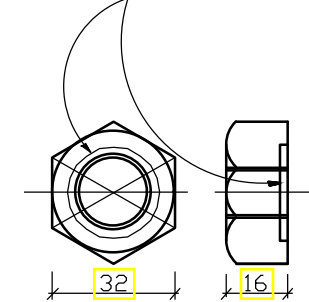
l i T o n i s S e m o f a r g v l i s e l e m e n t i

masStabi 1:1



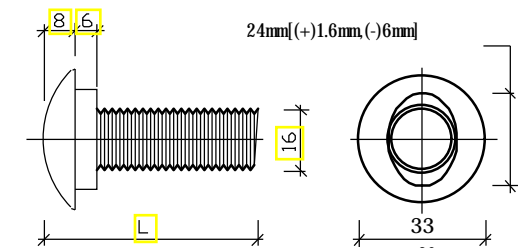
masStabi 1:1

16 mm sisqis 24 mm diam Rrma SeWriT erT an orive mxares



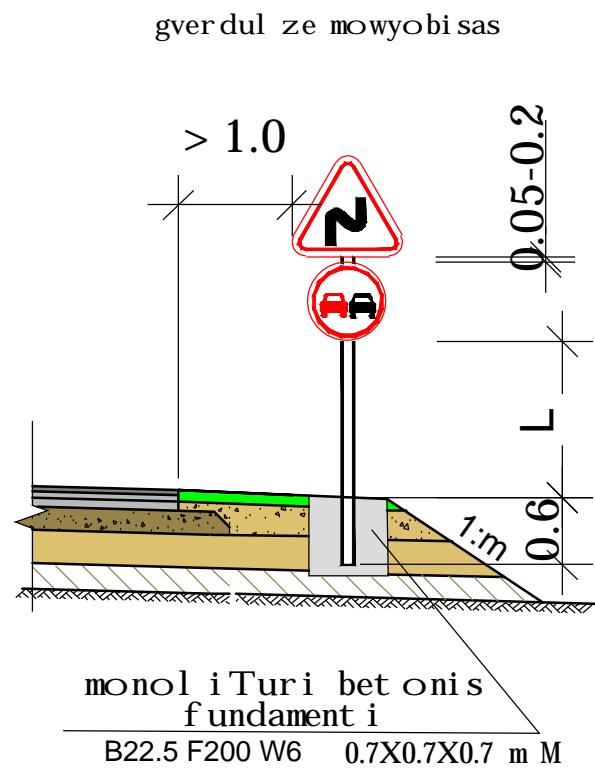
D=16 mm di amet ris Si gni T SeWri l i qanCi

masStabi 1:1



D=16 mm Wi kart is Tavi ani WanWi ki

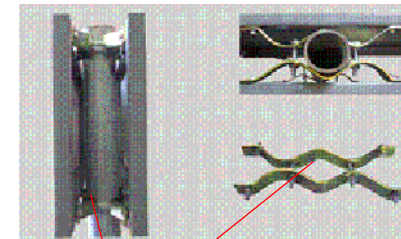
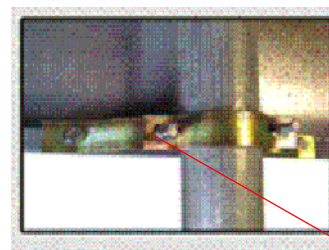
st andart ul i sagzao ni Sni s dayenebi s det al i



ni Sani	t i pi u r i z o m a (mm)			l i T o n i s d g a r i D / L mm
	I	II	III	
	700	900	1200	76 / 3500-4000 102 / 4500-5500
	600	700	900	76 / 3500-4000 102 / 4500-5500
	200 X 300			76 / 2750
	-	700	900	76 / 3500-4000 102 / 4500-5500
	600	700	900	76 / 3500-4000 102 / 4500-5500
	-	H 500 B 2250	H 700 B 3150	76 / 2750
	H 900 B 600	H 1050 B 700	H 1350 B 900	76 / 3500-4000 102 / 4500-5500
	H 300 B 600	H 350 B 700	H 450 B 900	-

manZil i ni Sni s qveda napi ri dan gzi s samosis zedapi ramde	m
dausaxl ebul monakveTze mowyobi sas	1.5 - 3.0
dasaxl ebul monakveTze mowyobi sas	2.0 - 4.0
amaRl ebul kunZul ebze mowyobi sas	0.6 - 1.5
saval i nawil is Tavze mowyobi sas	5.0 - 6.0
SezRudul pi robebSi yendeba gverdul ze	2.0 - 3.0

sagzao ni Sni s korpusebi da dgarze damagrebi s det al ebi

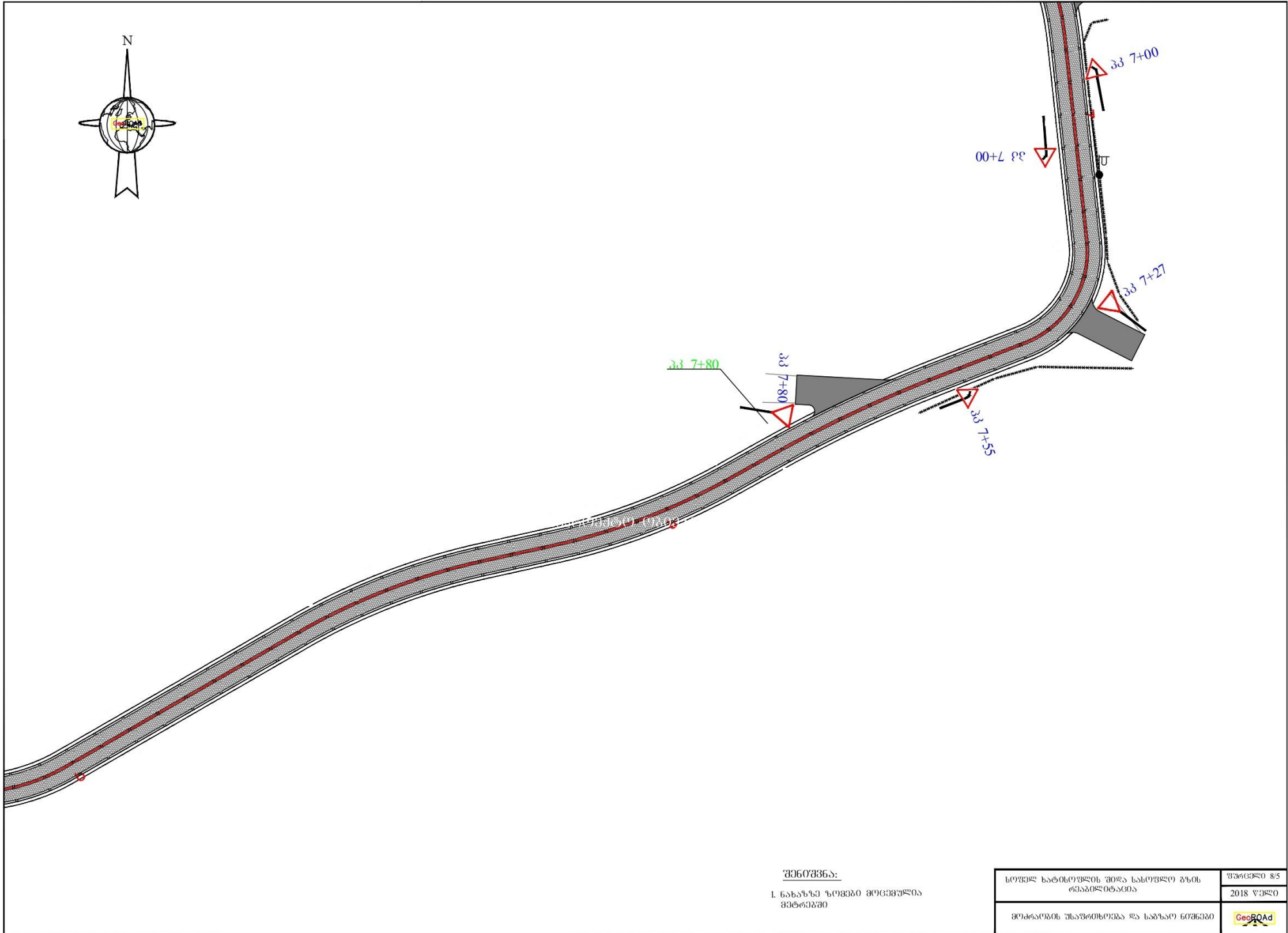


xamut ebi l i T o n i s d g a r z e
D Ø-76 mm

Seni Svna

- sagzao ni Snebis dayeneba xorciel deba saxst andart 10807-78 da yvel a geometriul i forma unda Seesabamebodes saxst andart 14918-80, ISO/ES da ASTM st andart ebs. sagzao ni Snebis korpusebi ewyoba TuTiiT gal vanizirebul i l i T o n i s p r o f i l i s a g a n , s i s q i T : st andart ul i - 1.2 mm, individual uri - 1.5 mm
- farebs gaaCni a ormagad t exil i sixist is wi bo, rac ani Webs fars simt kices da siswores. farebis ykana mxare unda SeiRebos pol imerul i masal iT.
- farebze dat anil i yvel a Sesabamsi gamosaxul eba dat anil i unda iyos sainJinro kl asis Suqdamabrunebel i webvadi firiT 3MTM prizmul i optikuri sist emiT, aplikaciis meTodiT winaswar pl oterze daWriT.firi unda Seesabamebodes EN12899-1 da ASTM st andart ebs
- sagzao ni Snebi yendeba l i T o n i s m i l i s g a n d a m z a d e b u l d g a r e b z e , d i a m e t r i T 76-102 mm kedl is sisqi T 4 mm
- yvel a zoma mocemul ia met rebSi

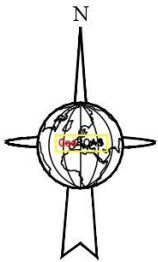
sofel xat isofl is Sida sasofl o gzi s reabil it acia	furcel i 8/1
	2018 wel i
moZraobis usaf rTxoeba da sagzao ni Snebi	




შენიშვნა:

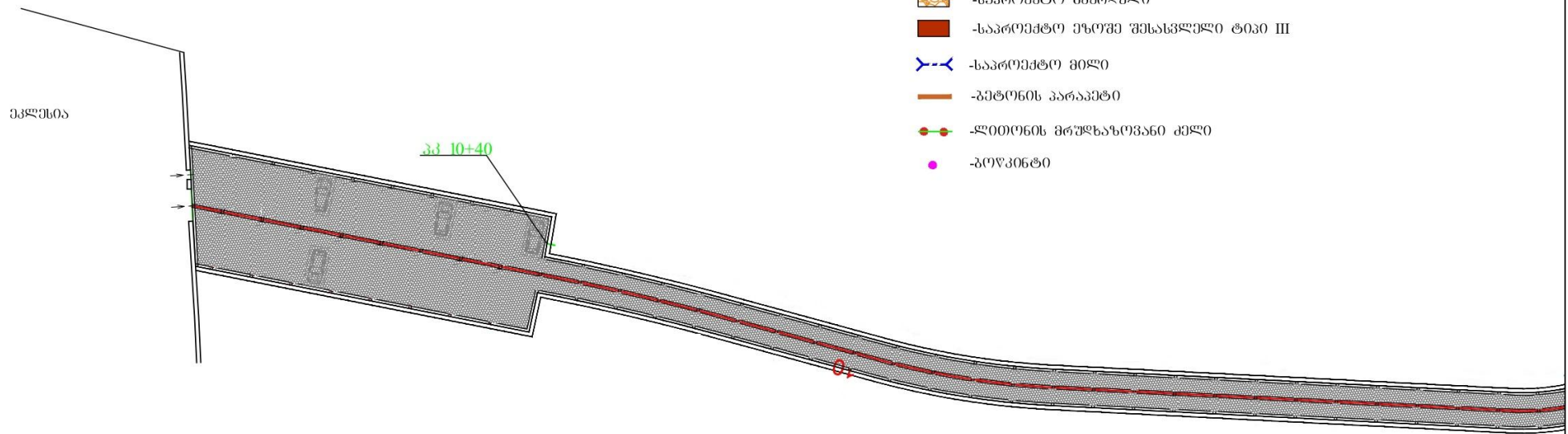
1. ნახაზზე აღნიშნული მონაცემები
მომხმარებელი

სოფელ ხანთიფლის ვილა ხანთიფლი გზის რეკონსტრუქცია	ფურცელი 8/5 2018 წელი
მომხმარებლის შესწავლა და საპროექტო ნაშრომი	GeoROAD



პირობითი აღნიშვნები:

-  -არსებული გეგმონის ღოგე
-  -ღოგე
-  -ელ. გეგმი
-  -უბოში შესასვლელი
-  -არსებული აგებონის გზა
-  -საპროექტო საგზაო სამონი ტიპი I
-  -საპროექტო საგზაო სამონი ტიპი II
-  -საპროექტო გვერდული
-  -საპროექტო უბოში შესასვლელი ტიპი III
-  -საპროექტო მილი
-  -გეგმონის პარაკეტი
-  -ღითონის მრუდსაზონანი ქელი
-  -გოჭონი



შენიშვნა:
 1. ნახაზზე ზომები მონიშნულია მმ-ში

სოფელ ნათსოფლის უბო სასოფლო გზის რეკონსტრუქცია	ფურცელი 8/6
	2018 წელი
მოხატვის უწყობისებრა ღა საგზაო ნიშნები	GeoROAD

П-34 Пк 6+40.00

П-35 Пк 6+60.00

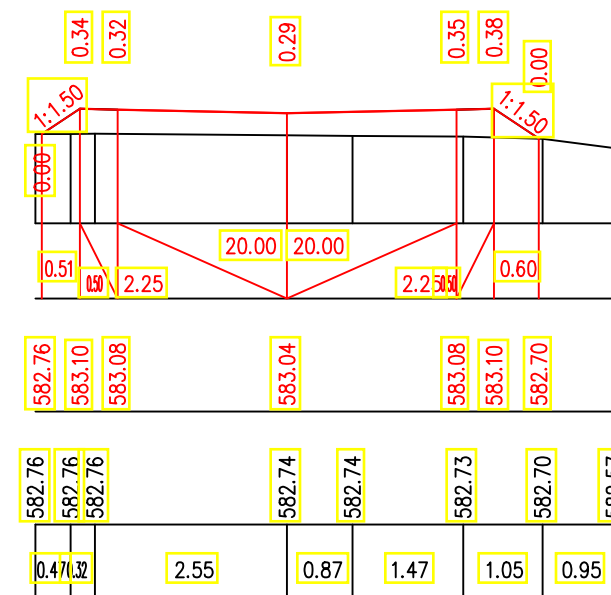
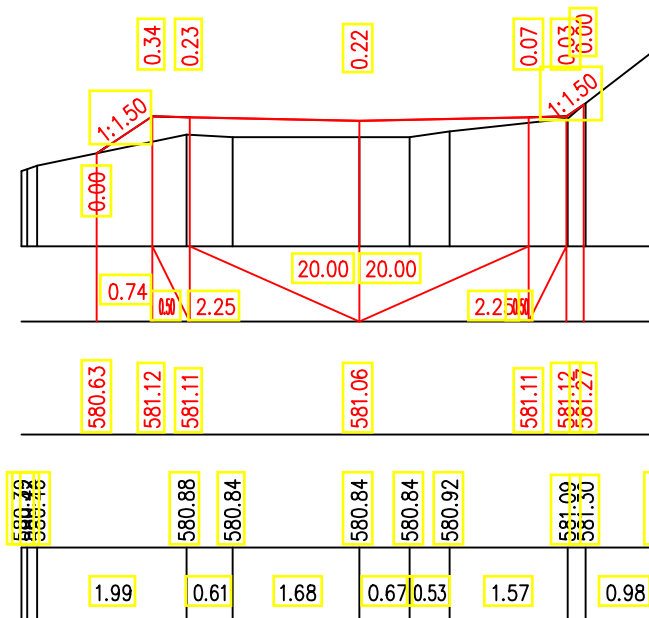
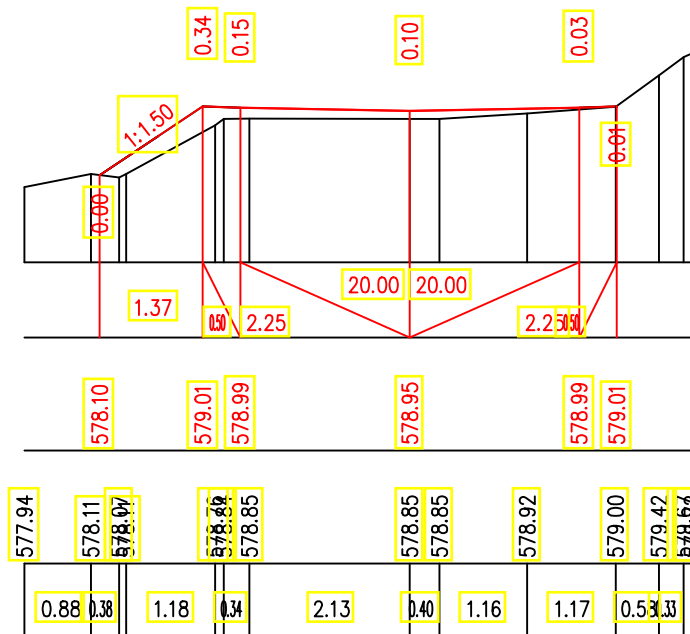
П-36 Пк 6+80.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ



П-37 Пк 7+0.00

П-38 Пк 7+20.00

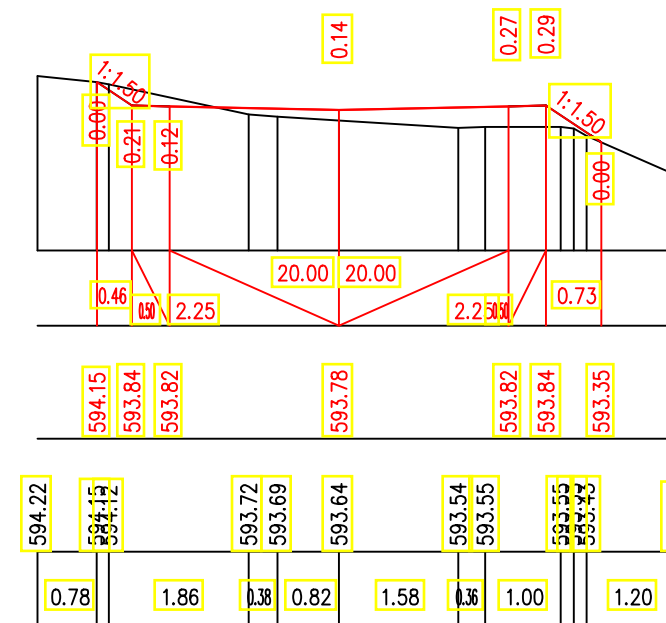
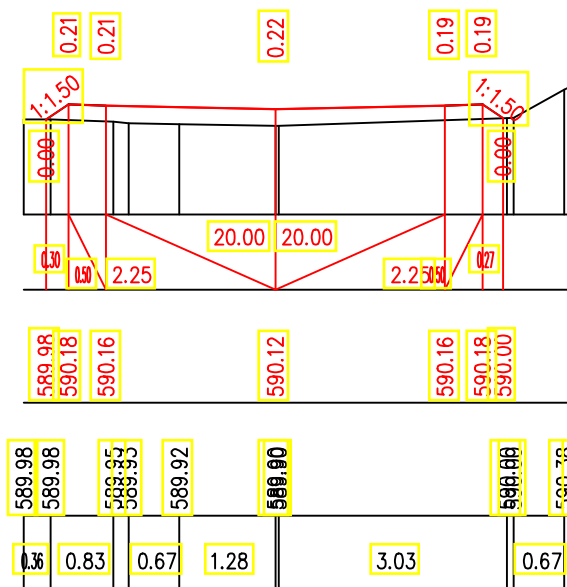
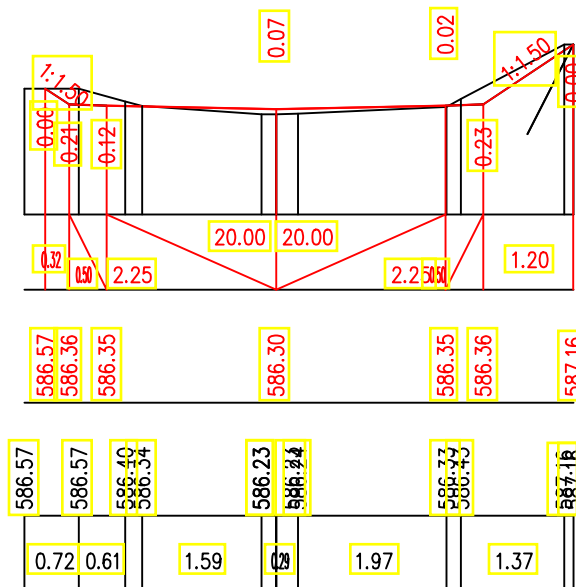
П-39 Пк 7+40.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ



П-40 Пк 7+60.00

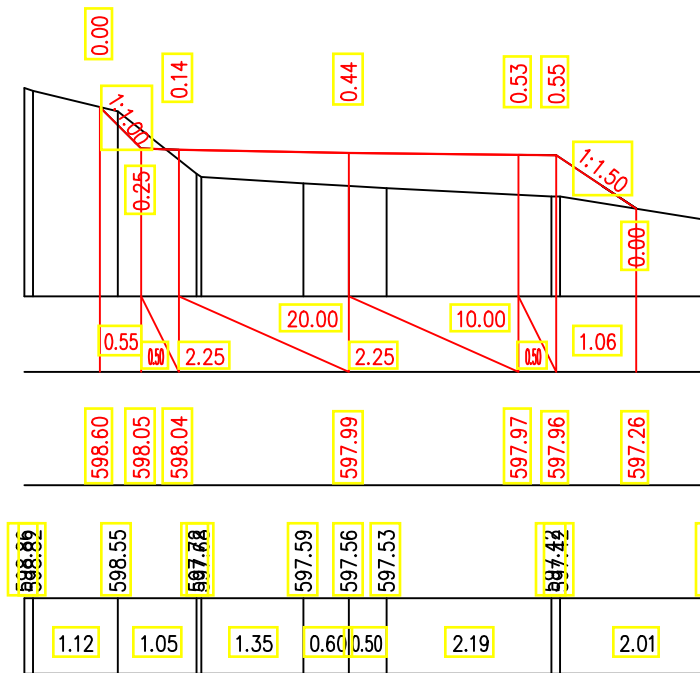
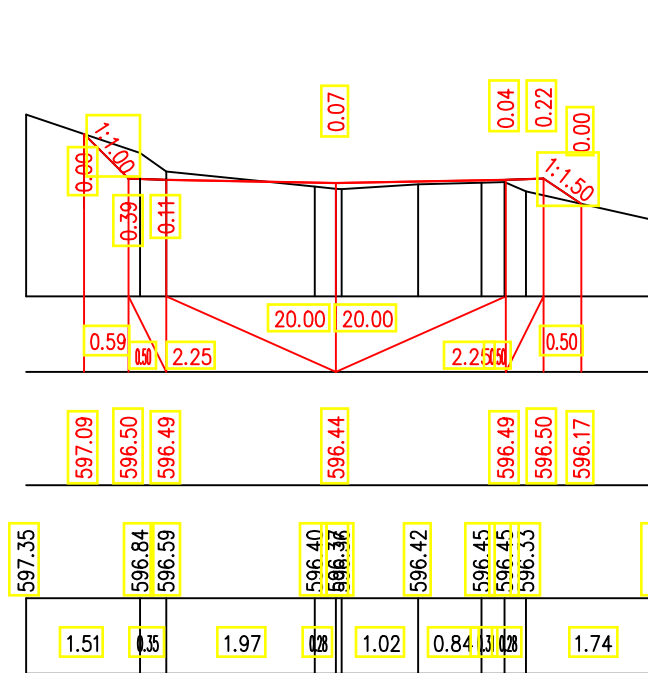
П-41 Пк 7+80.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ



П-42 Пк 8+00.00

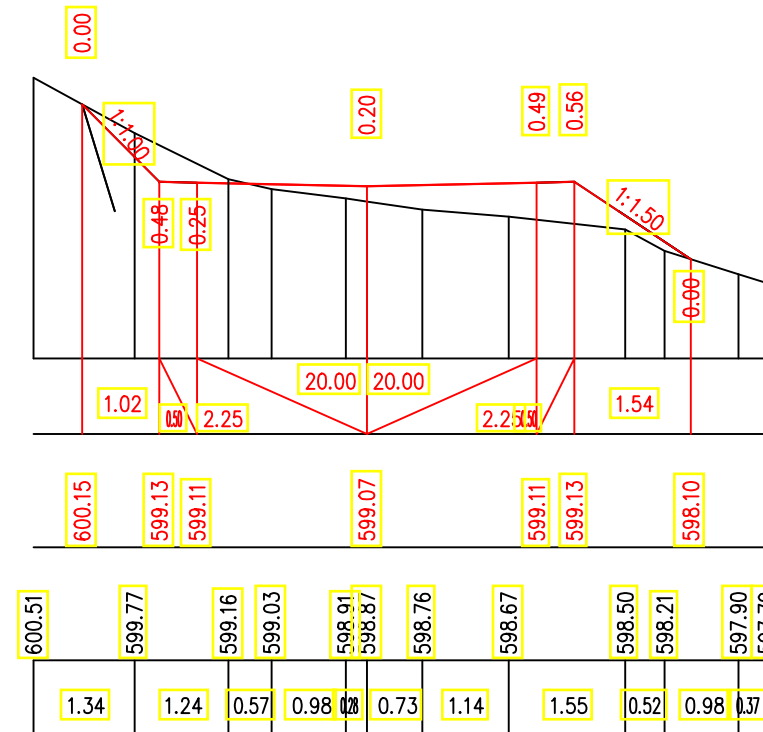
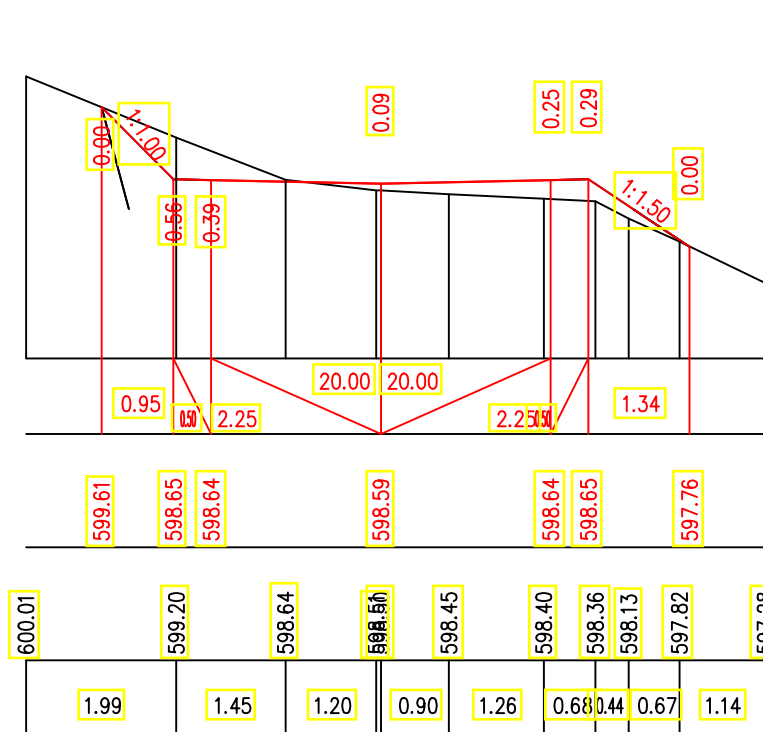
П-43 Пк 8+20.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ



П-44 Пк 8+40.00

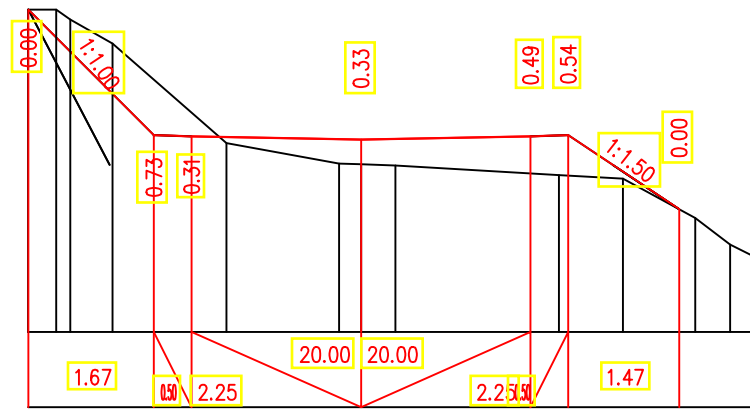
П-45 Пк 8+60.00

П-46 Пк 8+80.00

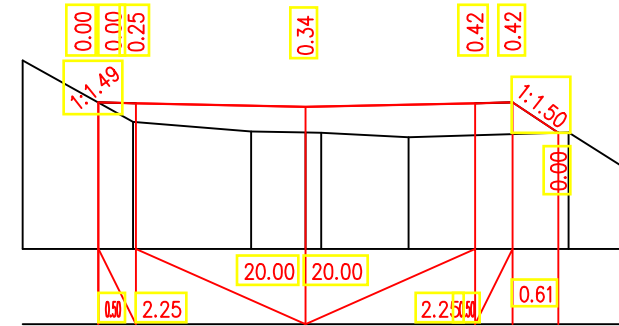
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

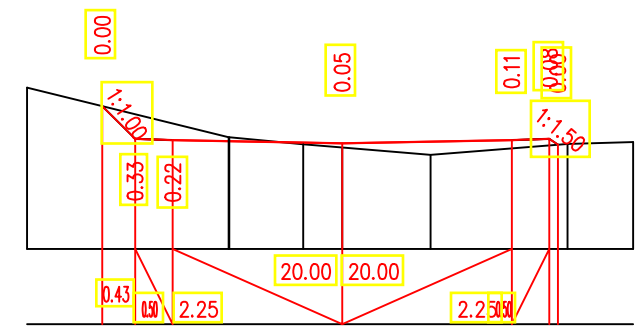
ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ	601.33	599.66	599.65	599.60	599.65	599.66	598.68					
	მანძილი, მ												
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ	601.33	601.20	600.88	599.56	599.28	599.27	599.26	599.13	599.09	598.56	598.21	598.05
	მანძილი, მ	0.37	0.56	1.51	1.50	0.49	0.46	2.17	0.85	0.96	0.45	0.32	



საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ	600.83	600.84	600.82	600.78	600.82	600.84	600.43	
	მანძილი, მ								
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ	601.39	600.57	600.45	600.44	600.43	600.37	600.43	599.89
	მანძილი, მ	1.47	1.57	0.72	1.16	2.12	0.87		



საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ	603.24	602.81	602.79	602.75	602.79	602.75	602.74	
	მანძილი, მ								
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ	603.49	602.83	602.83	602.74	602.70	602.60	602.74	602.77
	მანძილი, მ	2.68	0.98	0.52	1.17	1.82	0.87		

П-47 Пк 9+0.00

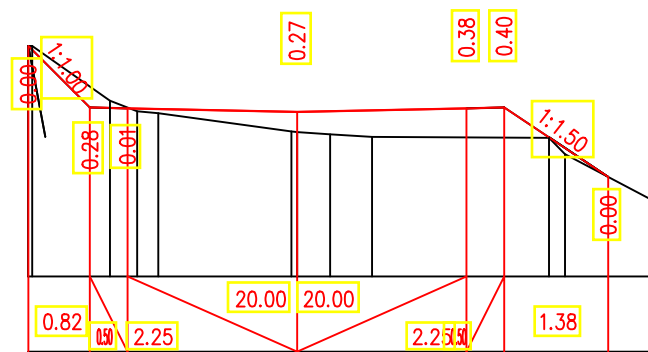
П-48 Пк 9+20.00

П-49 Пк 9+40.00

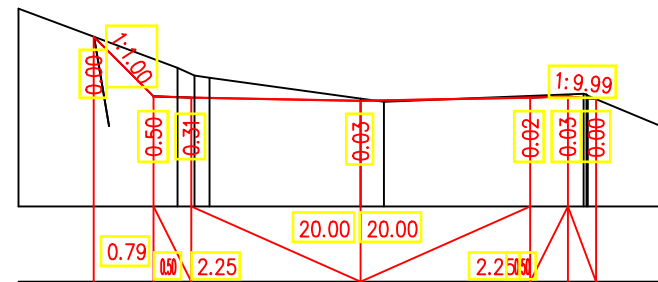
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

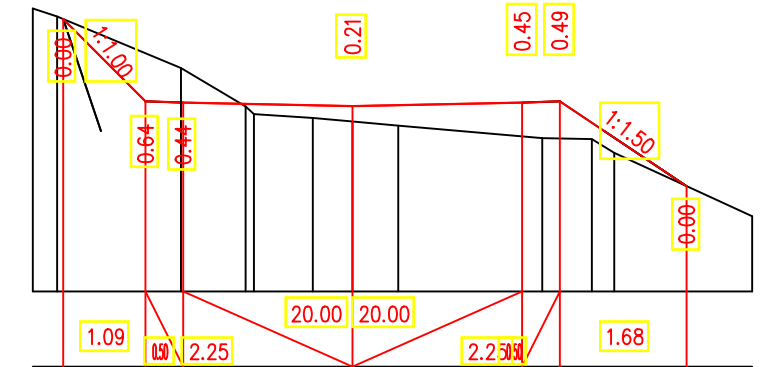
ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ	606.22	605.40	605.38	605.34	605.38	605.40	604.48		
	მანძილი, მ									
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ	606.22	605.49	605.35	605.32	605.00	605.04	605.01	604.78	604.16
	მანძილი, მ	1.03	0.35	1.77	0.44	0.56	2.35	1.18		



საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ	608.55	607.76	607.74	607.70	607.74	607.76	607.72
	მანძილი, მ							
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ	608.92	608.14	608.07	607.73	607.69	607.79	607.30
	მანძილი, მ	2.11	2.01	0.31	2.65	1.11		



საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ	610.52	609.43	609.42	609.37	609.42	609.43	608.31				
	მანძილი, მ											
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ	610.66	610.56	609.87	609.36	609.21	609.16	609.11	608.95	608.93	608.75	607.91
	მანძილი, მ	0.32	1.64	0.86	0.78	0.53	0.61	1.91	0.66	0.30	1.83	

П-50 Пк 9+60.00

П-51 Пк 9+80.00

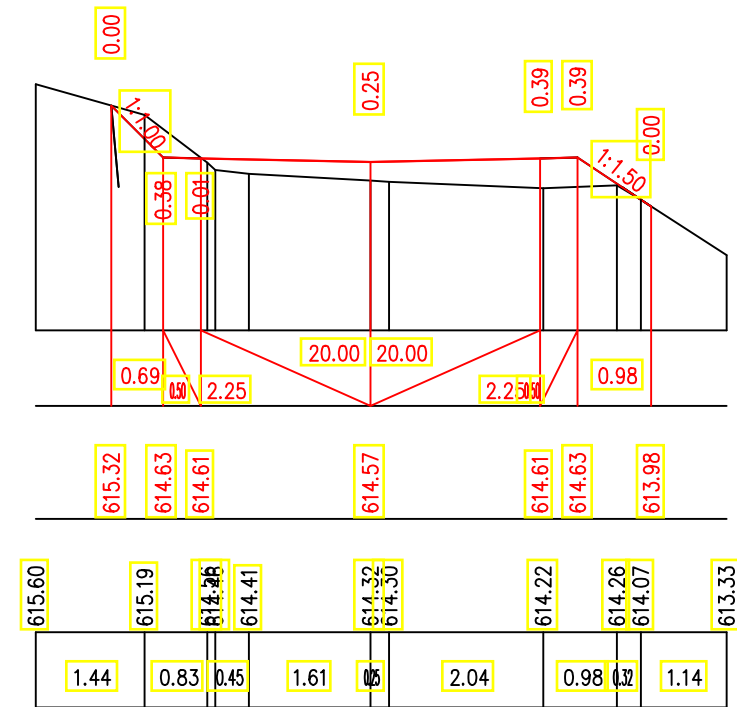
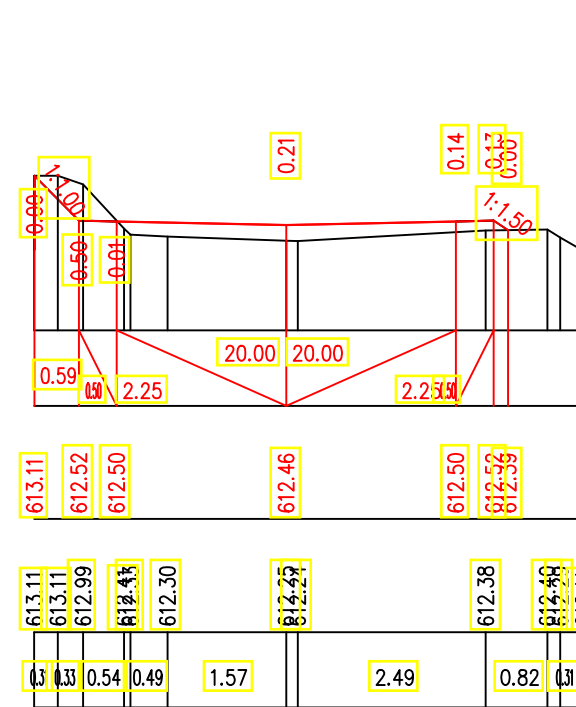
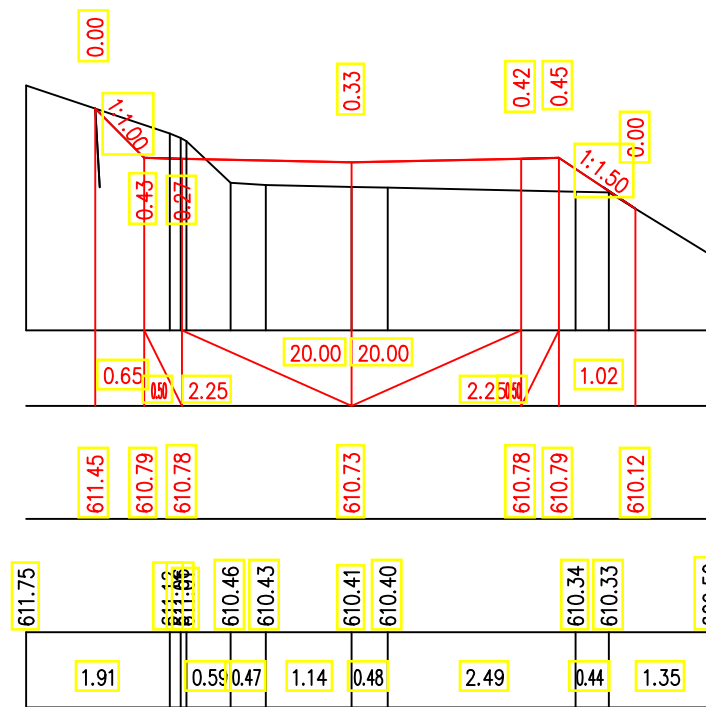
П-52 Пк 10+00.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ



П-53 Пк 10+20.00

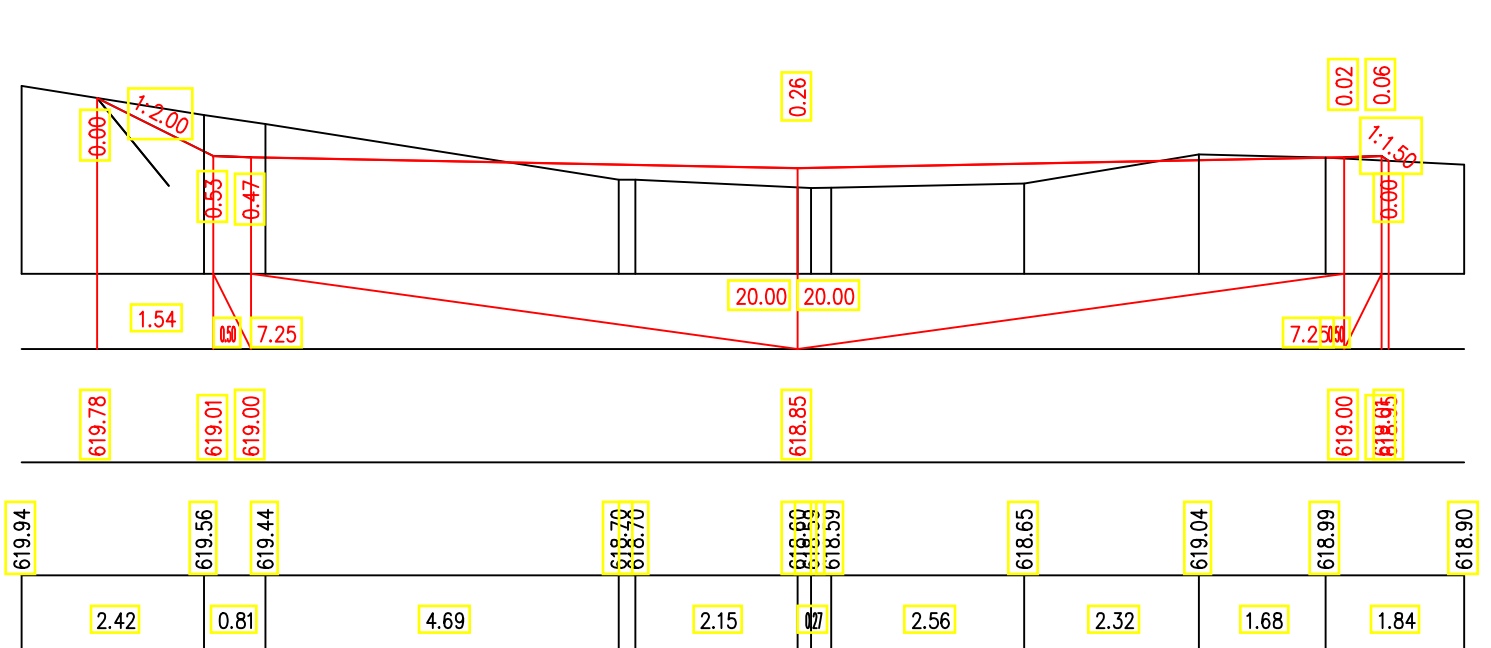
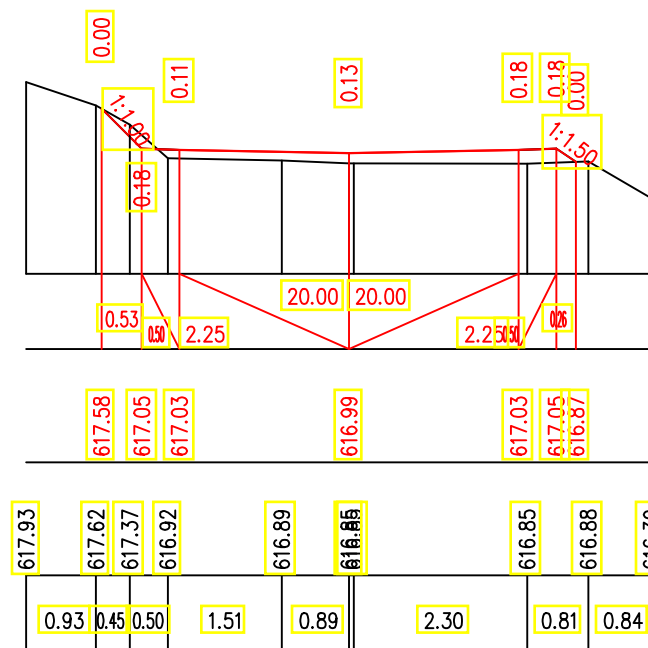
П-54 Пк 10+40.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ



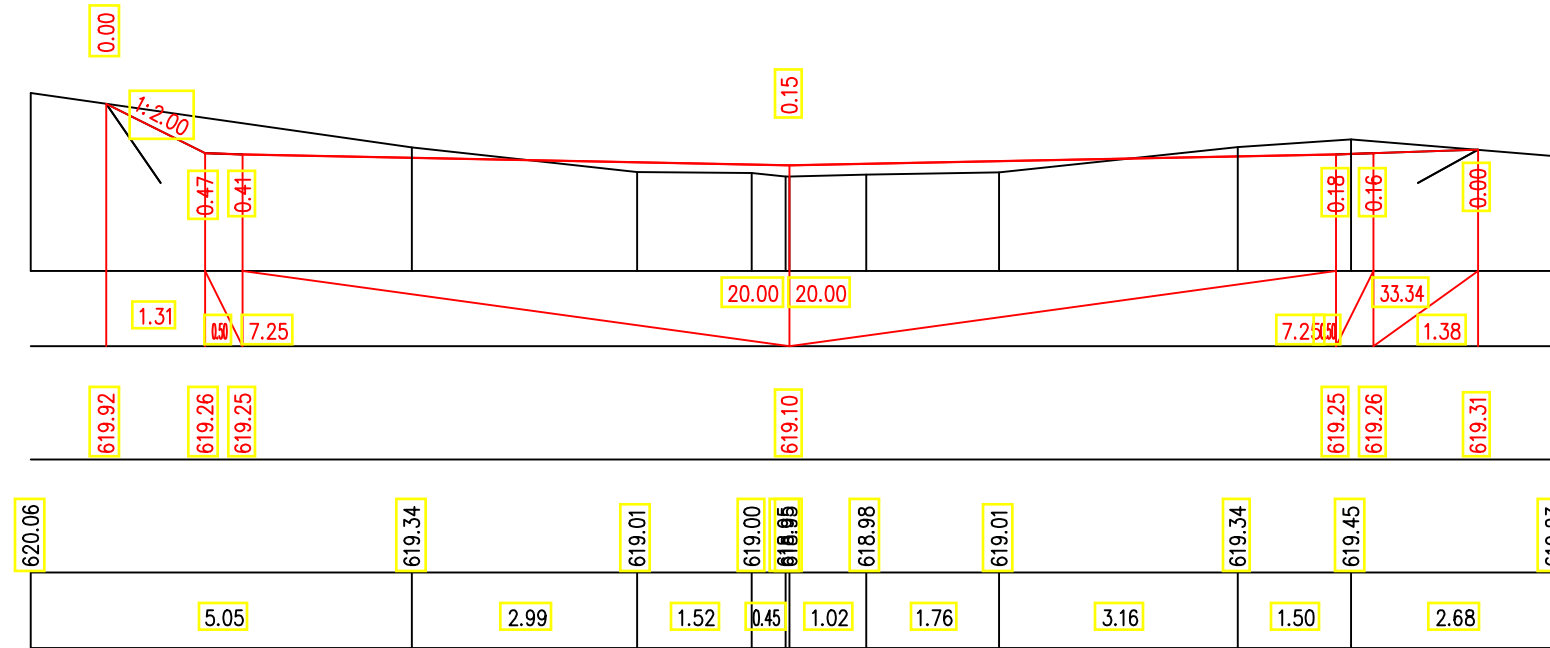
П-55 Пк 10+60.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ



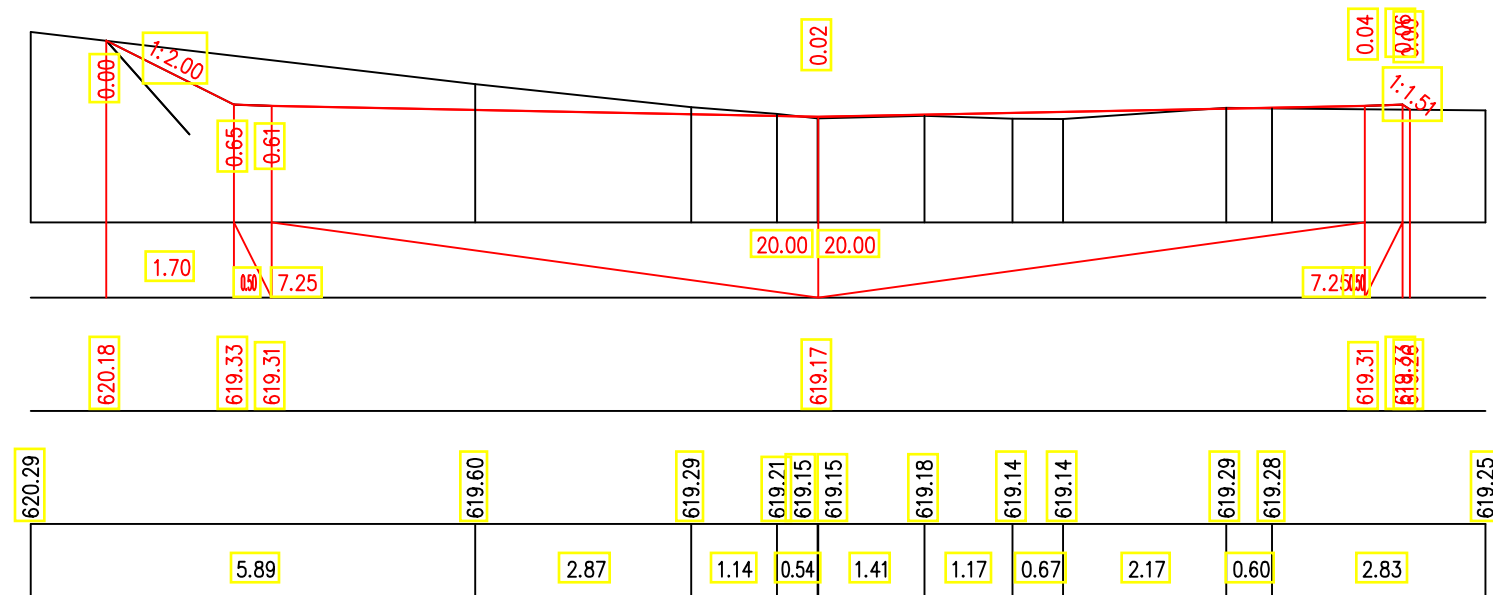
П-56 Пк 10+80.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
ფაქტური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ



მასშტაბი:
 ვერტიკალური 1:100
 ჰორიზონტალური 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ

