

საგზაო შემოვარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეპალი მიმმართველი ბოკინები		საპროექტო სპეცროფილის გეტონის პარაპეტები		ფოლადის ბაბირი			
გვერდარე	გვერდარე	გვერდარე	გვერდარე	გვერდარე	გვერდარე	იმეცროცე	შენიშვნა
ც	ც	ც	ც	ბრძმ	ბრძმ	ც	
15	-	4	-	-	192.5	4	ს.მ.-7; მ.მ.-ბო%0 4მ- 175მ

ჰორონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის საზის ნომერი	ცეცხლმცაყე	რაოდენობა
1.1	ბრძმ	300
1.2	ბრძმ	599

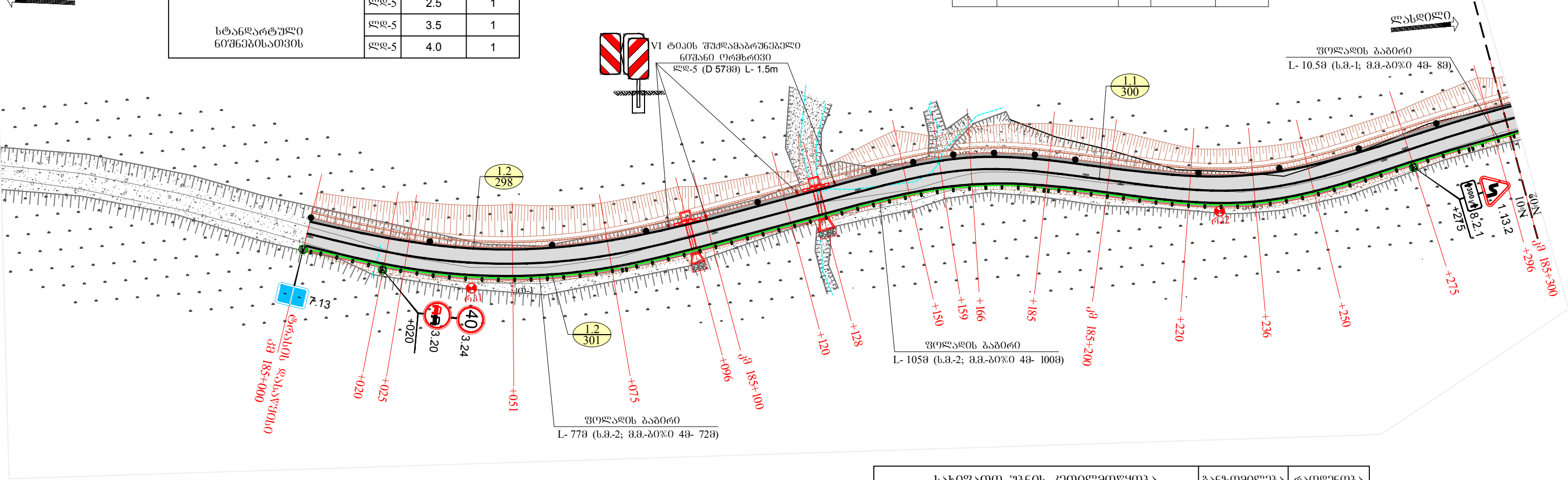
საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ცეცხლმცაყე	ცეცხლმცაყე	ცეცხლმცაყე
		ცეცხლმცაყე	ცეცხლმცაყე	ცეცხლმცაყე
	ბაზაფრთხილბედი	I	A 700	1
	ამბრძალავი	II	D 700	2
	დამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	1
	საინფორმაციო მანქანების	II	200x300	1

ლიტონის ღბარი "ღდ"	ტიპი	სიბრძმ, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ღდ-5	2.5	1
	ღდ-5	3.5	1
	ღდ-5	4.0	1

ზუბდილი

ლასდილი



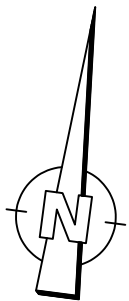
პირიბითი აღნიშვნები

- 2.3 - სტანდარტული საგზაო ნიშნები (I)
- 2.3 - ნიშნის ნომერი (I) - ნიშნის ტიპური ზომა
- 1.1-მონიშვნის ნომერი 100-მონიშვნის სიბრძმ
- სპეცროფილის გეტონის პარაპეტი III ტიპის შუქმამარუნებელი ელემენტი
- გვერდულზე დასაყენებელი მიმმართველი ბოკინები
- ფოლადის ბაბირი

სახიფათო უბნის კეთილმოწყობა	ბანზომიღება	რაოდენობა
III ტიპის შუქმამარუნებელი ელემენტი	ცალი	4
VI ტიპის შუქმამარუნებელი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	4

შოდასახელმოწოდებრივი მონიშნელობის ზუბდილი-ჰვარ-მესტია-ლასდილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეასრულა :	თარიღი :
	ბემა აღნიშვნილი	ოქტომბერი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოვარგვლის ბანლაგების სქემა	შეამოწმა :	ნახაზი :
	ალექსი როდნოვი	№18 - 01

მასშტაბი 1:1000



საგზაო შემოფარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეპალი მიმართული ბოკინები		საპროექტო სპეცროფილის გეტონის პარაპეტები		ვოლალის ბაბირი			
ბარცხნივ	ბარცხნივ	ბარცხნივ	ბარცხნივ	ბარცხნივ	ბარცხნივ	ბარცხნივ	შენიშვნა
ც	ც	ც	ც	ბრძმ	ბრძმ	ც	
13	-	4	-	-	400	5	ს.მ.-6; მ.მ.-ბოჰი 4მ- 328მ ს.მ.-2; მ.მ.-ბოჰი 2მ- 52 მ

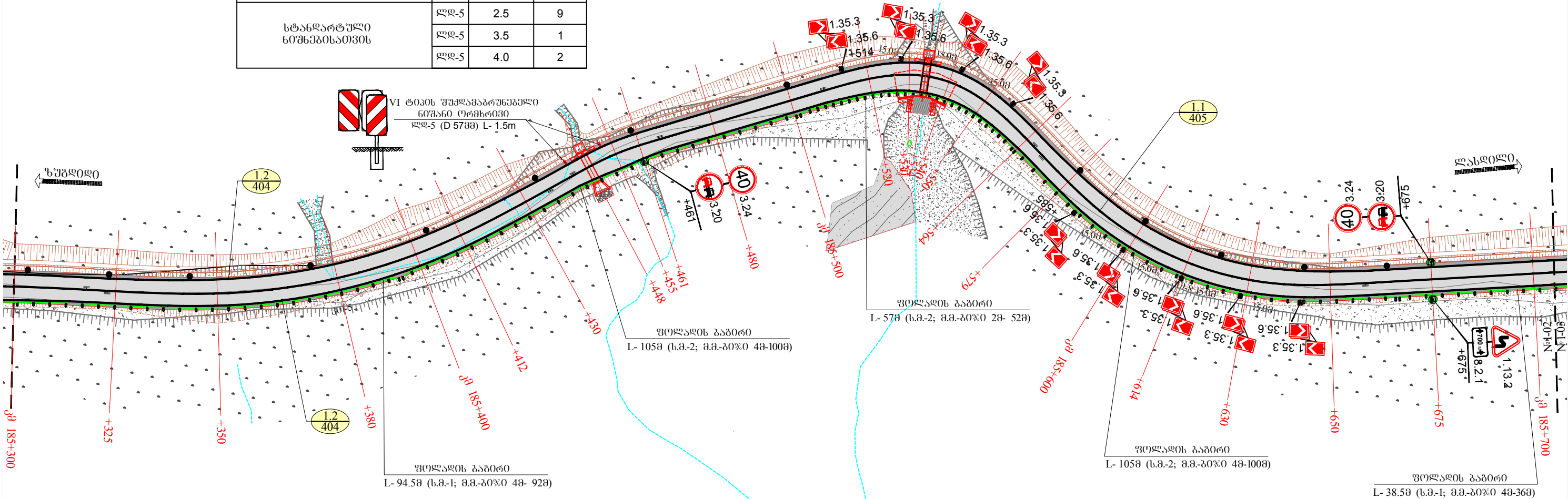
კორიზონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის ხაზის ნომერი	ბანზონიშვნა	რაოდენობა
1.1	ბრძმ	405
1.2	ბრძმ	808

საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპიური ზომა	დავითის ზომა	რაოდენობა
	ბამაფრთხილბეპი	I	A 700	1
	ბამაფრთხილბეპი	II	615x500	18
	ამპრალაჰი	II	D 700	4
	დამატბოთი საინფორმაციო	II	350x700	1

ლიტონის ღბარი "ლდ"	ტიპი	სიბრძმ, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლდ-5	2.5	9
	ლდ-5	3.5	1
	ლდ-5	4.0	2



პირიბოთი აღნიშვნები

- 2.3 (I) - სტანდარტული საგზაო ნიშნები
- 2.3 - ნიშნის ნომერი
- (I) - ნიშნის ტიპიური ზომა
- 1.1 100 - 1.1-მონიშვნის ნომერი
- 100-მონიშვნის სიბრძმ

- სპეცროფილის გეტონის პარაპეტი III ტიპის შემადგენელი ელემენტით

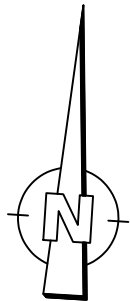
- გვერდულზე დასაყენებელი მიმართული ბოკინები

- ვოლალის ბაბირი

სახიფათო უბნის კეთილმოწყობა	ბანზონიშვნა	რაოდენობა
III ტიპის შემადგენელი ელემენტი	ცალი	4
VI ტიპის შემადგენელი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	2

შოდასახელმოწოდებრივი მონიშნელობის ზუბლიდი-ჰვარი-მესტია-ლასდილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეასრულა :	თარიღი :
	ბემა აღნიშნული	ოქტომბერი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის ბანლაგების სქემა	შეამოწმა :	ნახაზი :
	ალექსი როდნოვი	№18 - 02

მასშტაბი 1:1000



საგზაო შემოფარგვლის უწყისი

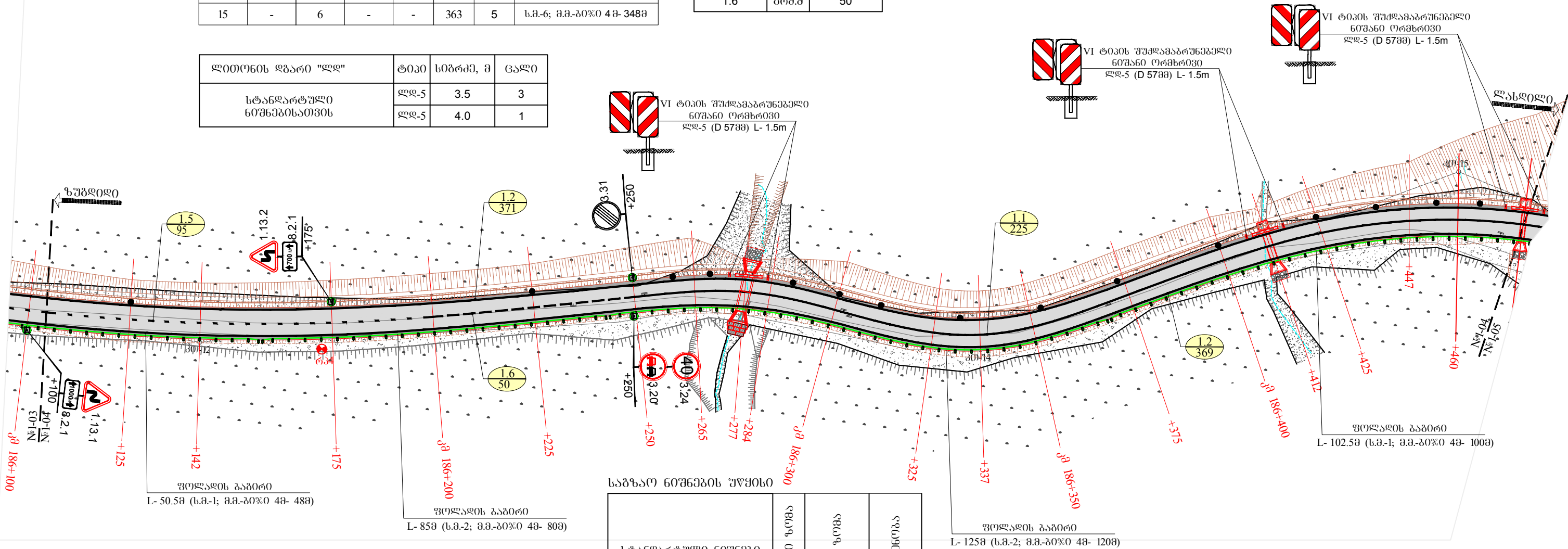
გვერდულზე დასაყენებელი ღრეპალი მიმართებული ბოძინები		საპროექტო სპეცროფილის გეტონის პარაპეტები		ფოლადის გაბირი			
ციფრული	მარჯვნივ	მარცხნივ	მარჯვნივ	მარცხნივ	მარჯვნივ	ბოძინების	შენიშვნა
ც	ც	ც	ც	ბრძ.	ბრძ.	ც	
15	-	6	-	-	363	5	ს.მ.-6; მ.მ.-ბოჭი 4მ- 348მ

პროპორტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის სახის ნომერი	ცენტრალური	რაოდენობა
1.1	ბრძ.	225
1.2	ბრძ.	407
1.5	ბრძ.	95
1.6	ბრძ.	50

სახიფათო უბნის კეთილმოწყობა	განზომილება	რაოდენობა
III ტიპის შუქდაგარუნებელი ელემენტი	ცალი	6
VI ტიპის შუქდაგარუნებელი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	6

ლითონის ღბარი "ლ"	ტიპი	სიგრძე, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლ-5	3.5	3
	ლ-5	4.0	1



საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ცალი	ფოლადის	ფოლადის
		ტიპი	ფოლადის	ფოლადის
	გამაფრთხილებელი	I	A 700	2
	ამკრძალავი	II	D 700	2
	ამკრძალავი	II	D 700	1
	დამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	2

პროპორტალური აღნიშვნები

- 2.3 - სტანდარტული საგზაო ნიშნები
- 2.3 - ნიშნის ნომერი
- (I) - ნიშნის ტიპური ზომა
- 1.1-მონიშვნის ნომერი
- 100-მონიშვნის სიგრძე
- სპეცროფილის გეტონის პარაპეტი
- III ტიპის შუქდაგარუნებელი ელემენტი
- გვერდულზე დასაყენებელი მიმართებული ბოძინები
- ფოლადის გაბირი

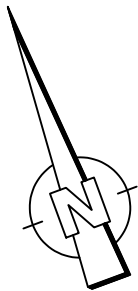
შეასრულა : გამა აღნიშვნის	თარიღი : ოქტომბერი, 2018.	
	ნახაზი : №18 - 04	
შეამოწმა : ალექსი როდნოვი	შეამოწმა : ნახაზი : №18 - 04	
	შეამოწმა : ნახაზი : №18 - 04	

შეასრულა :
გამა აღნიშვნის

შეამოწმა :
ალექსი როდნოვი

შეამოწმა :
ნახაზი :
№18 - 04

შეამოწმა :
ნახაზი :
№18 - 04



საგზაო შემოფარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეკალი მიმართებული გოპონტები		საპროექტო სპეცპროფილის გეტონის პარაპეტები		ფოლადის ბაბირი			
მარცხენი	მარჯვნი	მარცხენი	მარჯვნი	მარცხენი	მარჯვნი	მონტაჟი	შენიშვნა
ც	ც	ც	ც	ბრძ.	ბრძ.	ც	
12	-	2	-	-	375	4	ს.მ.-6; მ.მ.-ბო%0 4მ- 360მ

პროფონტალური მონიშვნის უწყისი

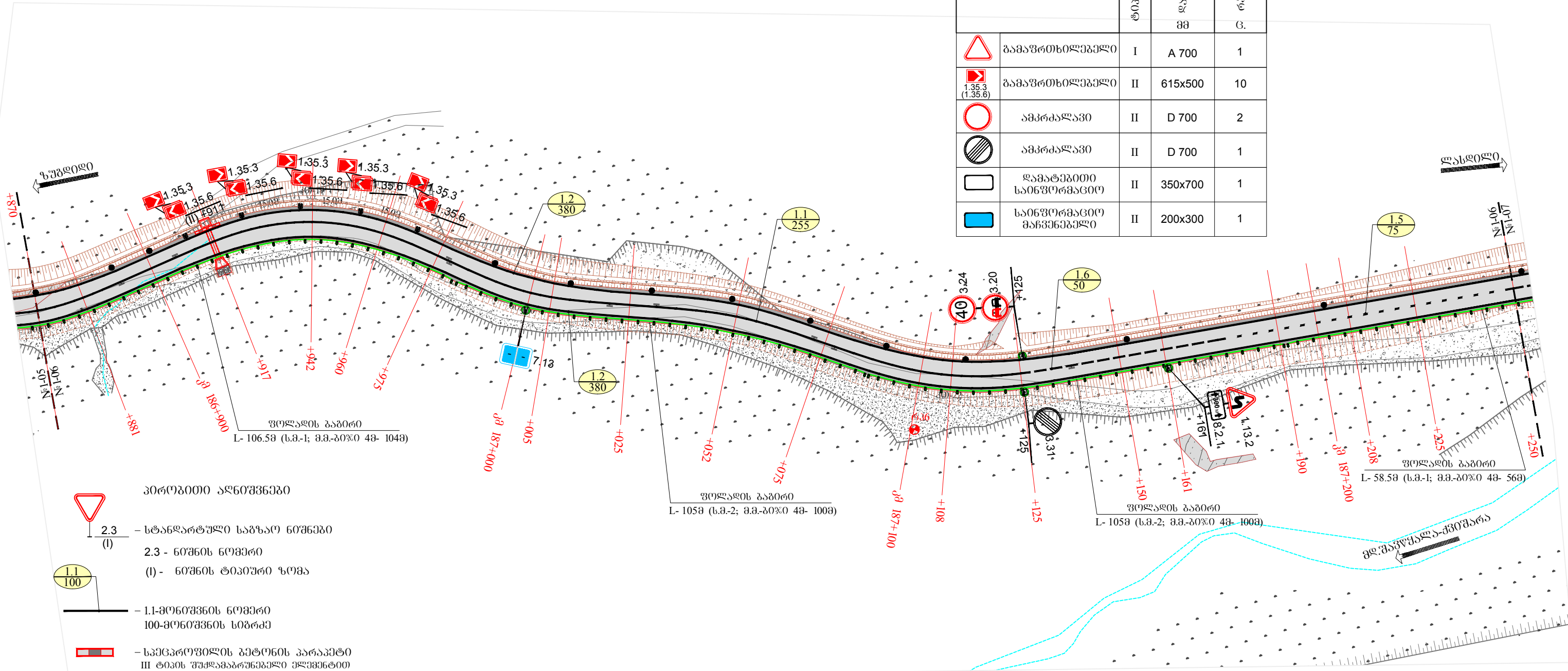
მონიშვნის საზის ნომერი	განზომილება	რაოდენობა
1.1	ბრძ.	255
1.2	ბრძ.	760
1.5	ბრძ.	75
1.6	ბრძ.	50

სახიფათო უბნის კეთილმოწყობა	განზომილება	რაოდენობა
III ტიპის შუქდაბრუნებელი ელემენტი	ცალი	2
VI ტიპის შუქდაბრუნებელი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	-

ლითონის ღბარი "ლლ"	ტიპი	სიგრძე, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლლ-5	2.5	6
	ლლ-5	3.5	2
	ლლ-5	4.0	1

საგზაო ნიშნების უწყისი

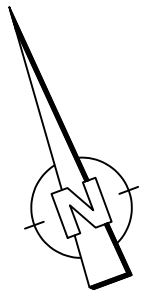
სტანდარტული ნიშნები		ფსიკ. თიკიტი	ფსიკ. ჟიგაღ	ფსიკ. ჟიგაღ
		მმ	მმ	მმ
	გამაფრთხილებელი	I	A 700	1
	გამაფრთხილებელი	II	615x500	10
	ამრძალავი	II	D 700	2
	ამრძალავი	II	D 700	1
	ღამატიპიტი საინფორმაციო	II	350x700	1
	საინფორმაციო მანქანებელი	II	200x300	1



- პრობიტი აღნიშვნები
- 2.3 - სტანდარტული საგზაო ნიშნები
 - 2.3 - ნიშნის ნომერი
 - (I) - ნიშნის ტიპიური ზომა
 - 1.1-მონიშვნის ნომერი
 - 100-მონიშვნის სიგრძე
 - სპეცპროფილის გეტონის პარაპეტი
 - III ტიპის შუქდაბრუნებელი ელემენტი
 - გვერდულზე დასაყენებელი მიმართებული გოპონტი
 - ფოლადის ბაბირი

შედასახელებიფორმირივი მნიშვნელობის ზუბლიტი-ჟვარი-მისტი-ლასლილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეხრუა :	თარიღი :
	გამა აღნიშვნა	ოქტომბერი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა	შეამოვა :	ნახაზი :
	ალექსი ორდონი	№18 - 06

მასშტაბი 1:1000



საგზაო შემოვარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეპალი მიმართულები ბოკინები		საპროექტო სპეცროფილის გეტონის პარაპტები		ფოლადის ბაბირი			
ბარცენი	ბარჯენი	ბარცენი	ბარჯენი	ბარცენი	ბარჯენი	ბარცენი	შენიშნა
ც	ც	ც	ც	ბრძმ	ბრძმ	ც	
20	-	2	-	-	347	4	ს.მ.-6; მ.მ.-ბო%0 4მ- 332მ

პროტოტალური მონიშნის უწყისი

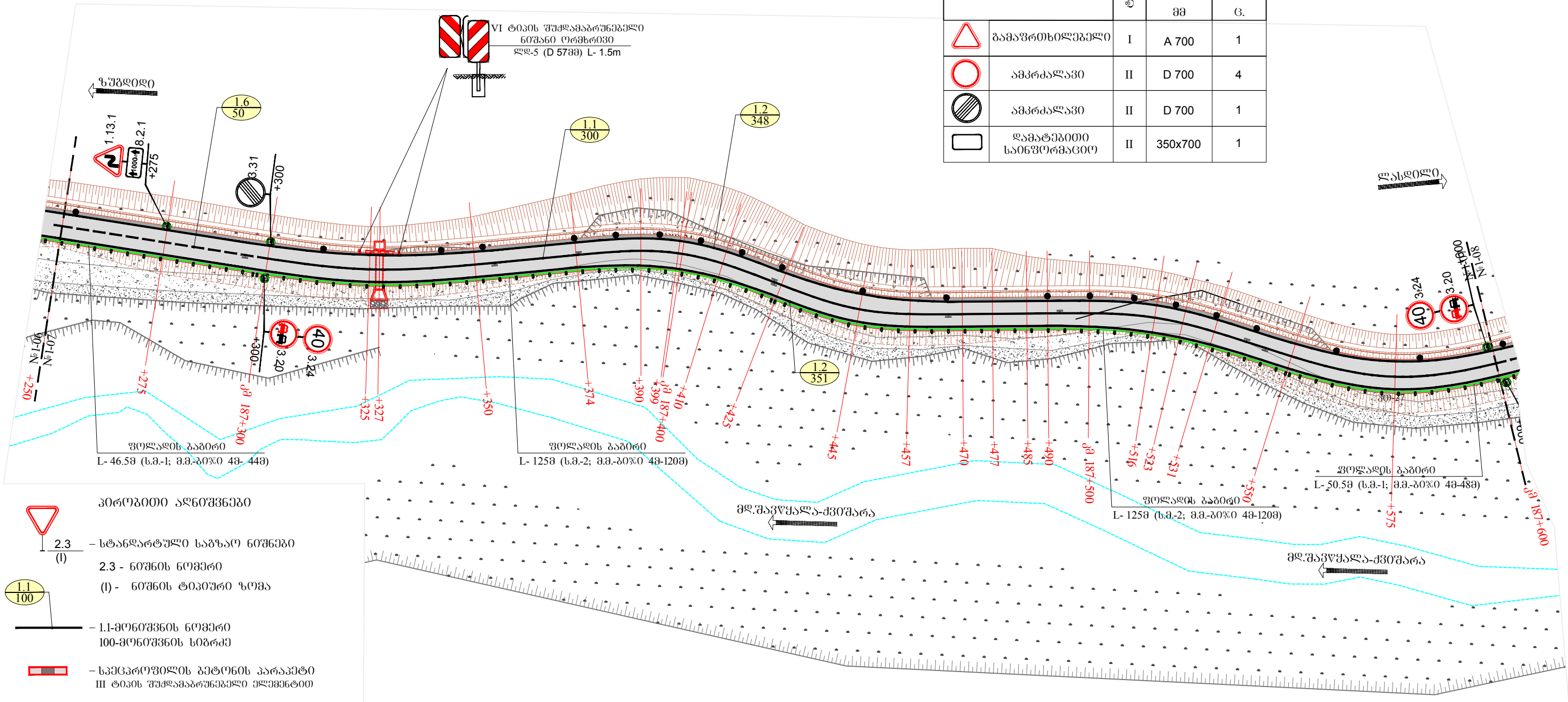
მონიშნის ხაზის ნომერი	აღსაყენებელი	რაოდენობა
1.1	ბრძმ	300
1.2	ბრძმ	699
1.6	ბრძმ	50

სახიფათო შენის კეთილმოწყობა	ბანზომილება	რაოდენობა
III ტიპის შუქდაბარუნებელი ელემენტი	ცალი	2
VI ტიპის შუქდაბარუნებელი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	2

ლითონის ღბარი "ლდ"	ტიპი	სიბრძმ, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ფდ-5	3.5	1
	ფდ-5	4.0	2

საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		აღსაყენებელი ტიპი	აღსაყენებელი ღბის მმ	რაოდენობა ც.
	ბაგაფრთხილებელი	I	A 700	1
	ამბრძალავი	II	D 700	4
	ამბრძალავი	II	D 700	1
	ღამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	1



პროტოტი აღნიშვნები

2.3 - სტანდარტული საგზაო ნიშნები
(I) - ნიშნის ნომერი
(I) - ნიშნის ტიპური ზომა

1.1 - მონიშნის ნომერი
100-მონიშნის სიბრძმ

- სპეცროფილის გეტონის პარაპტი
III ტიპის შუქდაბარუნებელი ელემენტი

- გვერდულზე დასაყენებელი მიმართულები ბოკინები

- ფოლადის ბაბირი

შედასახელები/ფორმები/მნიშვნელობის ზეგნები-ჰვარტი-მესტი-ლასილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შესრულა :	თარიღი :
	გამა აღნიშვნილი	ოქტომბერი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშნის და შემოვარგვლის ბანაშების სქემა	შეამოწმა :	ნახაზი :
	ალექსი ოლეგოვი	№18 - 07

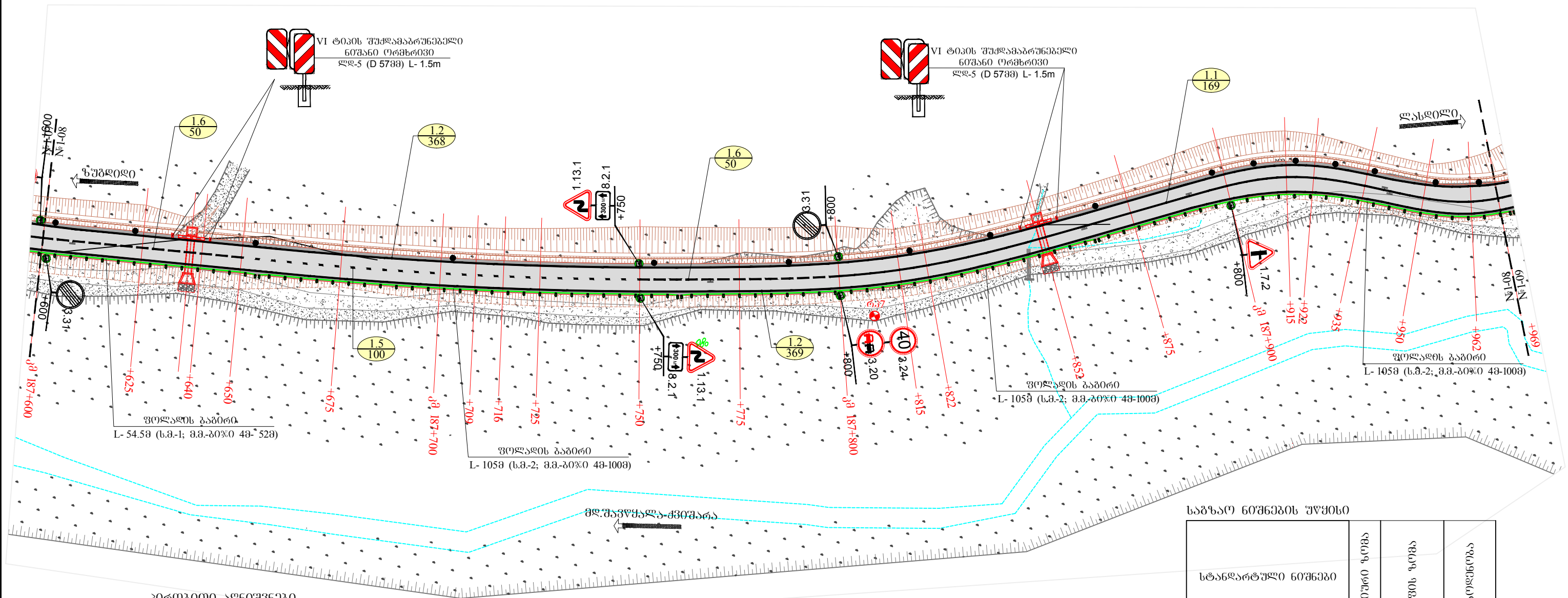
მასშტაბი 1:1000

გვერდულზე დასაქმნებელი დრეკადი მიმდართველი ბოძიბინებები		საპროექტო საპროექტო ბეტიონის პარაპეტები		ფოტოგრაფიის პარამეტრები			
გვერდები	გვერდები	გვერდები	გვერდები	გვერდები	გვერდები	გვერდები	შენიშვნა
16	-	4	-	-	369.5	4	ს.მ.-7; მ.მ.-300 4 მ- 352მ

მონიშნვის ხაზის ნომერი	პანორამული	ტოტალური
1.1	პრემ	169
1.2	პრემ	737
1.5	პრემ	100
1.6	პრემ	100

სახიფათო უზენის კეთილმოწყობა	ბანოში	რეზერვუარი
III ტიპის შუქმანქანების ელემენტი	ცალი	4
VI ტიპის შუქმანქანების 60-მანო (ორმანქანო)	ცალი	4

ლოთონის ღებარი "ღღ"	ტოპი	სიბრძნე, მ	ცაღი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ღღ-5	3.5	4
	ღღ-5	4.0	1



– სტანდარტული საბზაო ნიშნები

2.3 - ნიშნის ნომერი

(1) - ნიშნის ტიპიური ზომა

– 1.1-მონეტარული ნომინალი
100-მონეტარული სიზრძვე

– სპეცპროზოდის გეგმის პარაკეტი
III ტიპის შუქდამაბრუნებელი ელემენტით

– გვერდუღზე დასაქმებული
მიმმართველი პოპკინტი

– ფოლადის ბაბიჯი

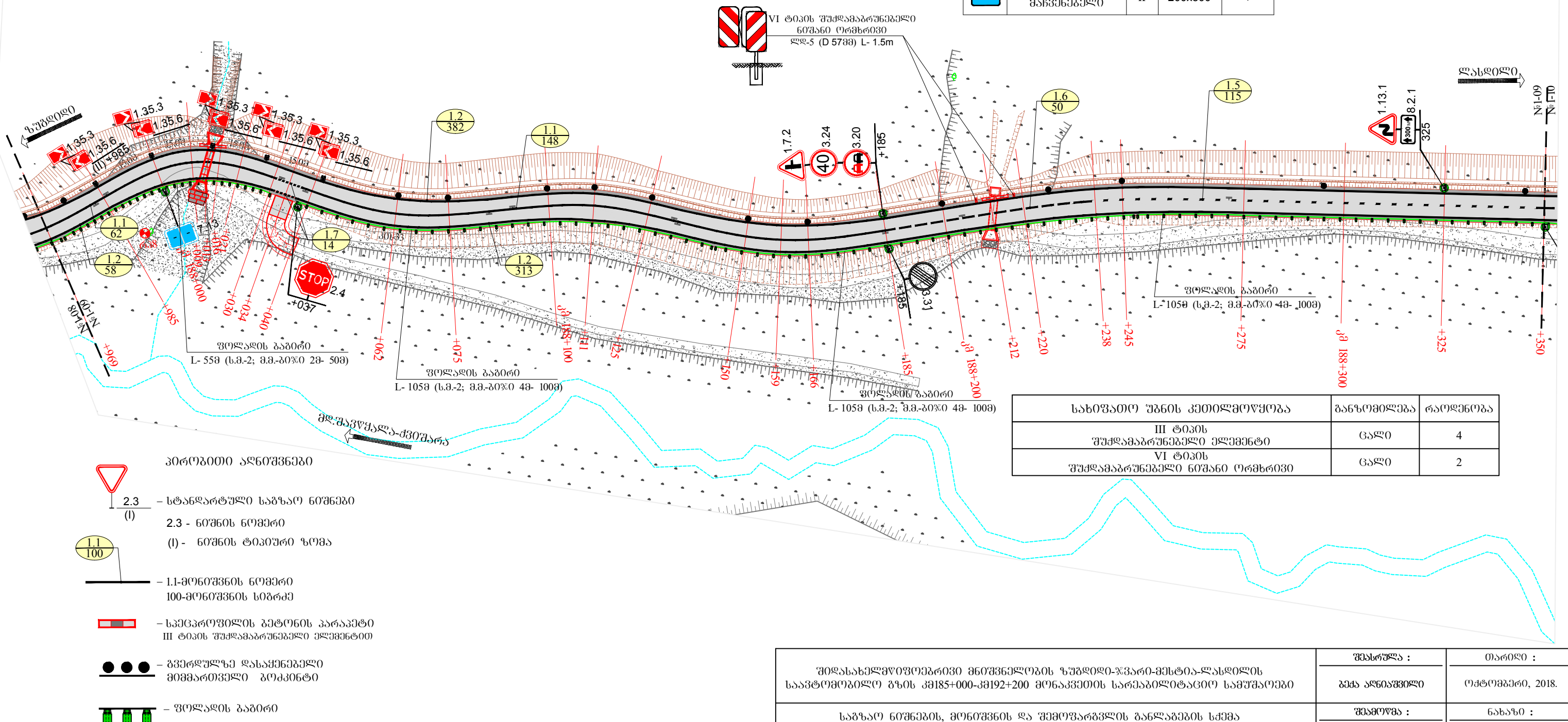
სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	დავის ზომა მმ	რეკომენდაცია
	გამავრთხილვა	I	A 700	3
	ამპრტა	II	D 700	2
	ამპრტა	II	D 700	2
	დამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	2

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ზუგდიდი-ჰვარო-მესტია-ლახილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეასრულა :	თარიღი :
	გეგა აღნიაშვილი	ოქტომბერი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოწარმვის განლაგების სქემა მასშტაბი 1:1000	შეამოწმა :	ნახაზი :
	ალექსი როდნოვი	№18 - 08

ლითონის ღვარი "ღღ"	ტიპი	სიზრდმ, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ღღ-5	2.5	6
	ღღ-5	3.5	3
	ღღ-5	5.0	1

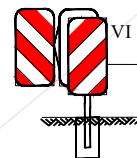
მონიტორინგის ხაზის ნომერი	შანსი მოვლა	რაოდენობა
1.1	ბრძ.	210
1.2	ბრძ.	753
1.5	ბრძ.	115
1.6	ბრძ.	50
1.7	ბრძ.	14

სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	დავის ზომა	რეოდნობა
			მმ	ც.
	ბამაფრთხილებელი	I	A 700	2
	პრობრძეტი	II	B 700	1
 1.35.3 (1.35.6)	ბამაფრთხილებელი	II	615x500	10
	ამპრძალავი	II	D 700	2
	ამპრძალავი	II	D 700	1
	ღამატეპითი საინფორმაციო	II	350x700	1
	საინფორმაციო მაცხენებელი	II	200x300	1



სახიფათო უზენის კეთილმოწყობა	ბანკოშიღება	რადენება
III ტიპის შუქაბარუნაბელი ელემენტი	ცალი	4
VI ტიპის შუქაბარუნაბელი ნოშანი ორმხრივი	ცალი	2

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ზუბდილი-ჰვარი-მესტია-ლასდილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შენიშნულა :	თარიღი :
	გამა აღინაშნოლი	ოქტომბერი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვის განლაგების სქემა მასშტაბი 1:1000	შეამოწმა :	ნახაზი :
	ალექსი როდნოვი	N18 - 09



2.3 - ნიშნის ნიშნობა

$$\frac{1.1}{100}$$

100-ՄՐԵՈՂՅՅԵՈՒՆ ԼՈՅՐԻԺՄ

• • •

Technical drawing of a bridge section showing a cross-section with a central pier and two side piers. The drawing includes dimensions and labels for the bridge structure.

ფოლადის გაბიძი
L- 65მ (ს.მ.-2; მ.მ.-ბიჯი 4მ-60მ)

ფოლადის გაბიძი
L- 85მ (ს.მ.-2; მ.მ.-ბიჰი 4მ-80მ)

გვერდულად დასაყენებელი დრეკადი მიმართული ბოკონტები		საპროექტო სვეცროვილის პეტონის პარაკტები		ფილდის პაბირი			
მარცხენი	მარჯვნი	მარცხენი	მარჯვნი	მარცხენი	მარჯვნი	მონაკვეთი	შენიშვნა
ც	ც	ც	ც	ბრძ.მ	ბრძ.მ	ც	
15	-	-	-	65	438.5	6	ს.მ.-11; მ.მ.-ბოლო 4 მ-476

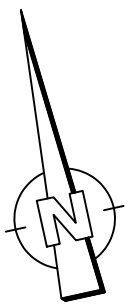
მონომონტის ხაზის ნომერი	პანგომონტი	რეგლენტი
1.1	ბრძმ	250
1.2	ბრძმ	897
1.5	ბრძმ	100
1.6	ბრძმ	100

ლითონის ღვარი "ღღ"	ტიპი	სიგრძე, მ	ცაღი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	შდ-5	2.5	9
	შდ-5	3.5	5
	შდ-5	4.0	2

სტანდარტული ნიშნები		ტივიზირი ზომის	დავლის ზომის	რაციონალიზაცია
	გამავრთხილებელი	I	A 700	3
	გამავრთხილებელი	II	615x500	18
	ამკრძალავი	II	D 700	4
	ამკრძალავი	II	D 700	2
	დამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	3

სახიფათო უზენის კეთილმოწყობა	განხორცილება	ტაოდეშო
III ტიპის შუქდამაბრუნებელი ელემენტი	ცალი	-
VI ტიპის შუქდამაბრუნებელი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	1

შიღსახელმოწერები ჩინეთის ფოტო-გაზეთ-გაზეთ-გაზეთის საავტორობილი გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეასრულა :	თარიღი :
	გამა აღინაწილი	ოქტომბერი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოვარგვლის განლაგების სქემა მასშტაბი 1:1000	შეამოწმა :	ნახაზი :
	ალექსი როდნევი	№18 - 10



საბზარო შემოვარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაქმებული ღრეპალი მიმართველი ბოქინტეპი		საპროექტო სპეცეროფილის პეტონის პარაპეტეპი		ფოლალის ბაბირი			
ბარცხნის	ბარჯჰნის	ბარცხნის	ბარჯჰნის	ბარცხნის	ბარჯჰნის	ბარცხნის	შენიშვნა
ც	ც	ც	ც	ბრძმ	ბრძმ	ც	
20	3	4	-	65	465	6	ს.მ.-12; მ.მ.-ბოჰი04 მ-500მ

ლითონის ღბარი "ღლ"	ტიპი	სიბრძმ, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ღლ-5	2.5	5
	ღლ-5	3.5	6
	ღლ-5	4.0	2

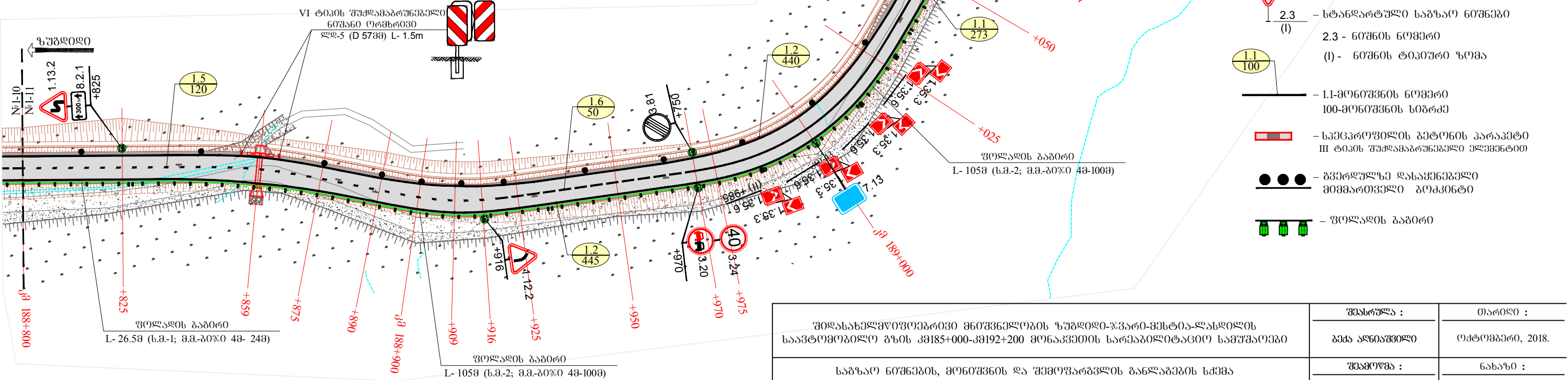
სახიფათო უბნის კეტილმოწყობა	ბანზომიღეპა	რაოღენოპა
III ტიპის შუქღამაბრუნეპეპი ელემენტი	ცალი	4
VI ტიპის შუქღამაბრუნეპეპი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	5

პირიზონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის საზის ნომერი	ბანზომიღეპა	რაოღენოპა
1.1	ბრძმ	273
1.2	ბრძმ	885
1.5	ბრძმ	120
1.6	ბრძმ	50

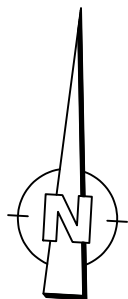
საბზარო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპი	ზომა	რაოღენოპა
	ბამაფრთხილეპეპი	I	A 700	5
	ბამაფრთხილეპეპი	II	615x500	8
	ამკრძალავი	II	D 700	2
	ამკრძალავი	II	D 700	1
	ღამატეპიტი საინფორმაციო	II	350x700	2
	საინფორმაციო მანვენეპეპი	II	200x300	1



შეღასახელმოწერეპირივი მონიშნელობის ზუპლიდი-ჰვარი-მესტი-ღასლილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოეპი	შეხერუღა :	თარიღი :
	ბეპა აღნაფილი	ოქტომბერი, 2018.
	შეამოწმა :	ნახაზი :
საბზარო ნიშნების, მონიშვნის ღა შემოვარგვლის ბანღაბების სქემა	აღმეპი ოლონოვი	№18 - 11

მასშტაბი 1:1000



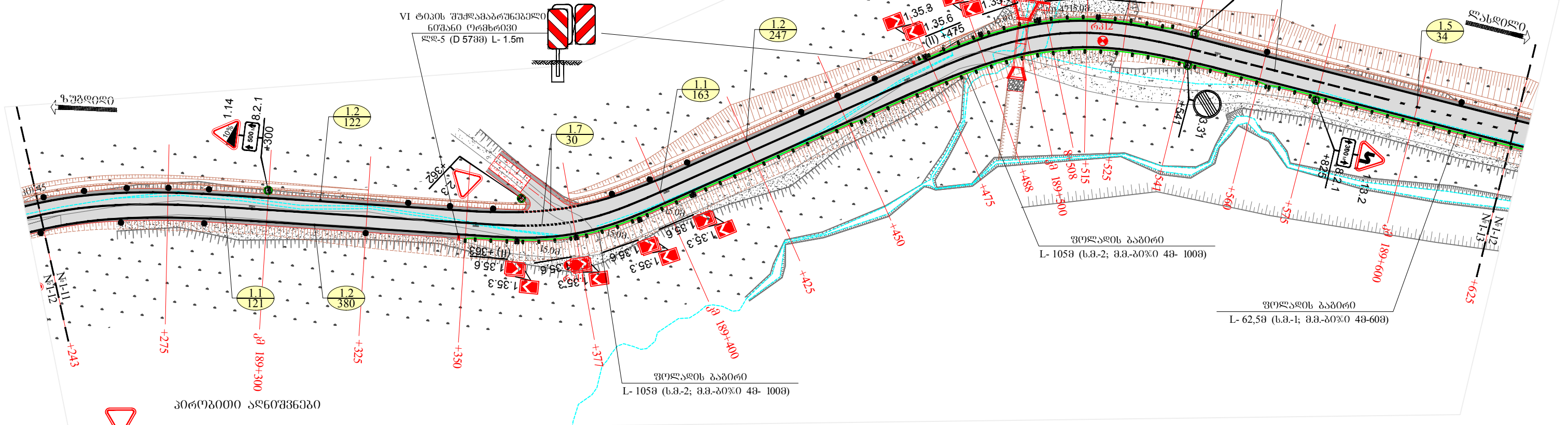
საგზაო შემოვარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეკალი მიმართული გოპინტები		საპროექტო სპეცირაციის გეგმის პარამეტრები		ფოტოების პარამეტრები			
მომხმარებელი	მომხმარებელი	მომხმარებელი	მომხმარებელი	მომხმარებელი	მომხმარებელი	მომხმარებელი	შენიშვნა
მომხმარებელი	მომხმარებელი	მომხმარებელი	მომხმარებელი	მომხმარებელი	მომხმარებელი	მომხმარებელი	
6	3	-	-	65	272.5	4	ს.მ-7; მ.მ-პოპო 4მ-35მ

ლიტონის ღარი "ლ"	ტიპი	სიგრძე, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლ-5	2.5	8
	ლ-5	3.5	2
	ლ-5	5.0	1

საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	ღრეკის ზომა	რაოდენობა
	პროტექტული	I	A 700	1
	გამაფრთხილებელი	I	A 700	2
	გამაფრთხილებელი	II	615x500	16
	ამპრალაპი	II	D 700	2
	ამპრალაპი	II	D 700	1
	ღამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	2



პროტექტული აღნიშვნები

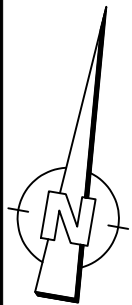
- 2.3 - სტანდარტული საგზაო ნიშნები
- 2.3 - ნიშნის ნომერი
- (I) - ნიშნის ტიპური ზომა
- სპეცირაციის გეგმის პარამეტრი
- III ტიპის შემოვარგვლები ელემენტები
- გვერდულზე დასაყენებელი მიმართული გოპინტი
- ფოტოების პარამეტრი

პროტექტული მიმართული უწყისი

მიმართული ნიშნის	ღრეკის ზომა	რაოდენობა
1.1	ბრძ.	284
1.2	ბრძ.	749
1.5	ბრძ.	34
1.6	ბრძ.	50
1.7	ბრძ.	30

სახიფათო უბნის კეთილმოწყობა	განხილვები	რაოდენობა
III ტიპის შემოვარგვლები ელემენტები	ცალი	-
VI ტიპის შემოვარგვლები ნიშნები ორმხრივი	ცალი	2

შეასრულა :	თარიღი :	
	გამა აღნიშნული	ოქტომბერი, 2018.
შეასრულა :	ნახაზი :	
	ალექსი როდნოვი	№18 - 12



საგზაო შემოვარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეპადი მიმართულები გოქონტები		საპროექტო სპეცროფილის გეტონის პარაპეტები		ფოლადის პაბირი			
მარცხენი	მარჯვნი	მარცხენი	მარჯვნი	მარცხენი	მარჯვნი	მარცხენი	შენიშვნა
მ	მ	მ	მ	ბრძმ	ბრძმ	მ	
8	7	2	-	-	192.5	3	ს.მ.-5; მ.მ.-ბიჟი 4მ- 180მ

ლიტონის ღბარი "ღღ"	ტიპი	სიბრძმ, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ღღ-5	2.5	6
	ღღ-5	3.5	2
	ღღ-5	4.0	1

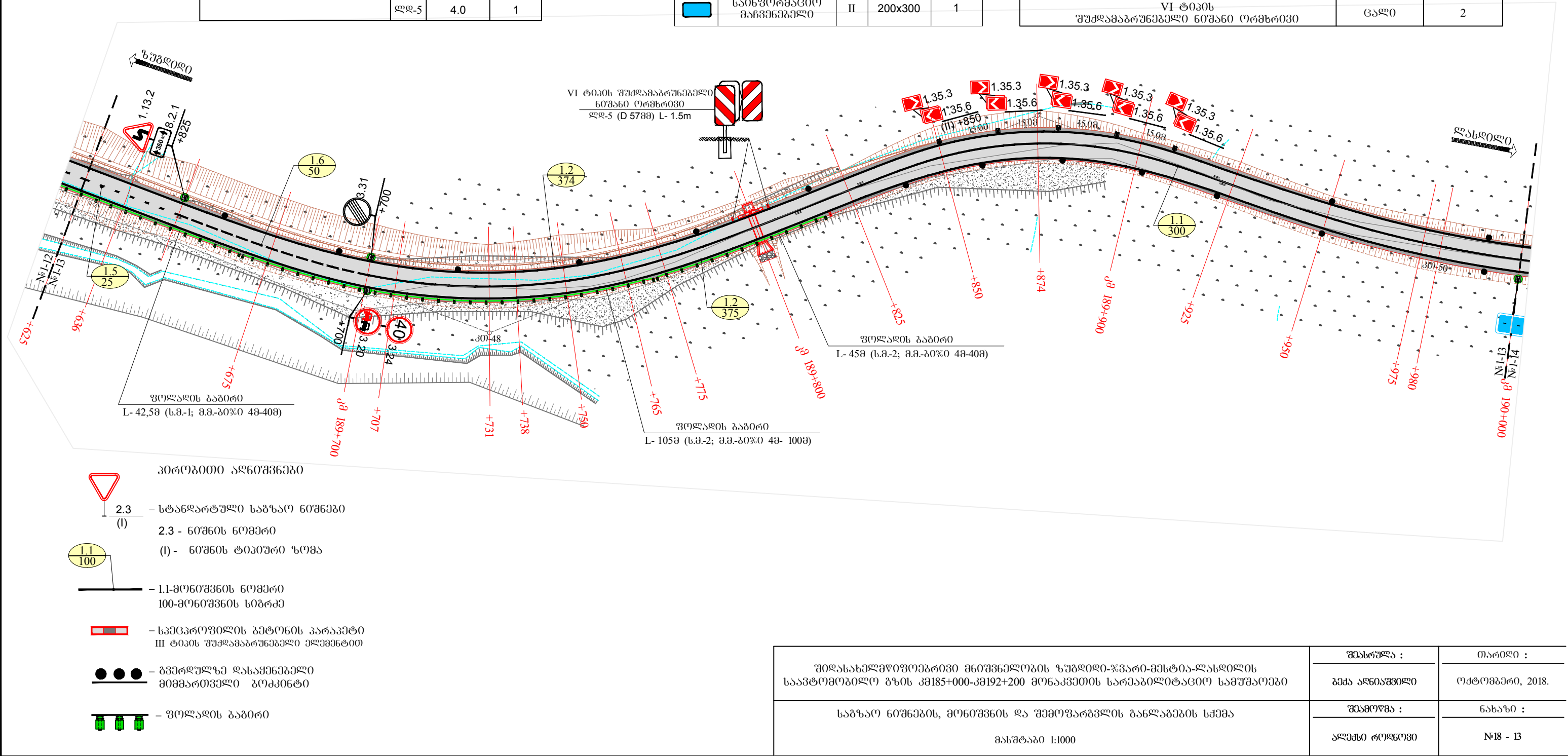
საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		რამა ტიპი	რამა ღამა	რამა რამა
	გამაფრთხილებელი	I	A 700	1
	გამაფრთხილებელი	II	615x500	10
	ამბრძალავი	II	D 700	2
	ამბრძალავი	II	D 700	1
	ღამატეპიტი სინფორმაციო	II	350x700	1
	სინფორმაციო მანქანებელი	II	200x300	1

პროპონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის საზის ნომერი	ფოლადის პაბირი	რამა
1.1	ბრძმ	300
1.2	ბრძმ	749
1.5	ბრძმ	25
1.6	ბრძმ	50

სახიფათო უგნის კეტილმოუყობა	განსოიბილება	რამა
III ტიპის შუქღამაბრუნებელი ელემენტი	ცალი	2
VI ტიპის შუქღამაბრუნებელი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	2

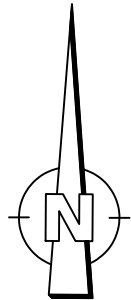


პროპონტალური ალნიშვნები

- 2.3 - სტანდარტული საგზაო ნიშნები
- 1.1 - ნიშნის ნომერი
- (I) - ნიშნის ტიპური ზომა
- 1.1-მონიშვნის ნომერი
- 100-მონიშვნის სიბრძმ
- სპეცროფილის გეტონის პარაპეტი
- III ტიპის შუქღამაბრუნებელი ელემენტი
- გვერდულზე დასაყენებელი მიმართულები გოქონტი
- ფოლადის პაბირი

შოღასახელმოუფრეპივი მნიშვნელების ზუბდი-ჟგარი-მესტია-ღასდილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეასრულა :	თარიღი :
	გემა აღნიშვილი	ოქტომბერი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის ღა შემოვარგვლის განლაგების სქემა	შეამოუგა :	ნახაზი :
	ალექსი როდნოვი	№18 - 13

მასშტაბი 1:1000



საგზაო ნიშნების უწყისი

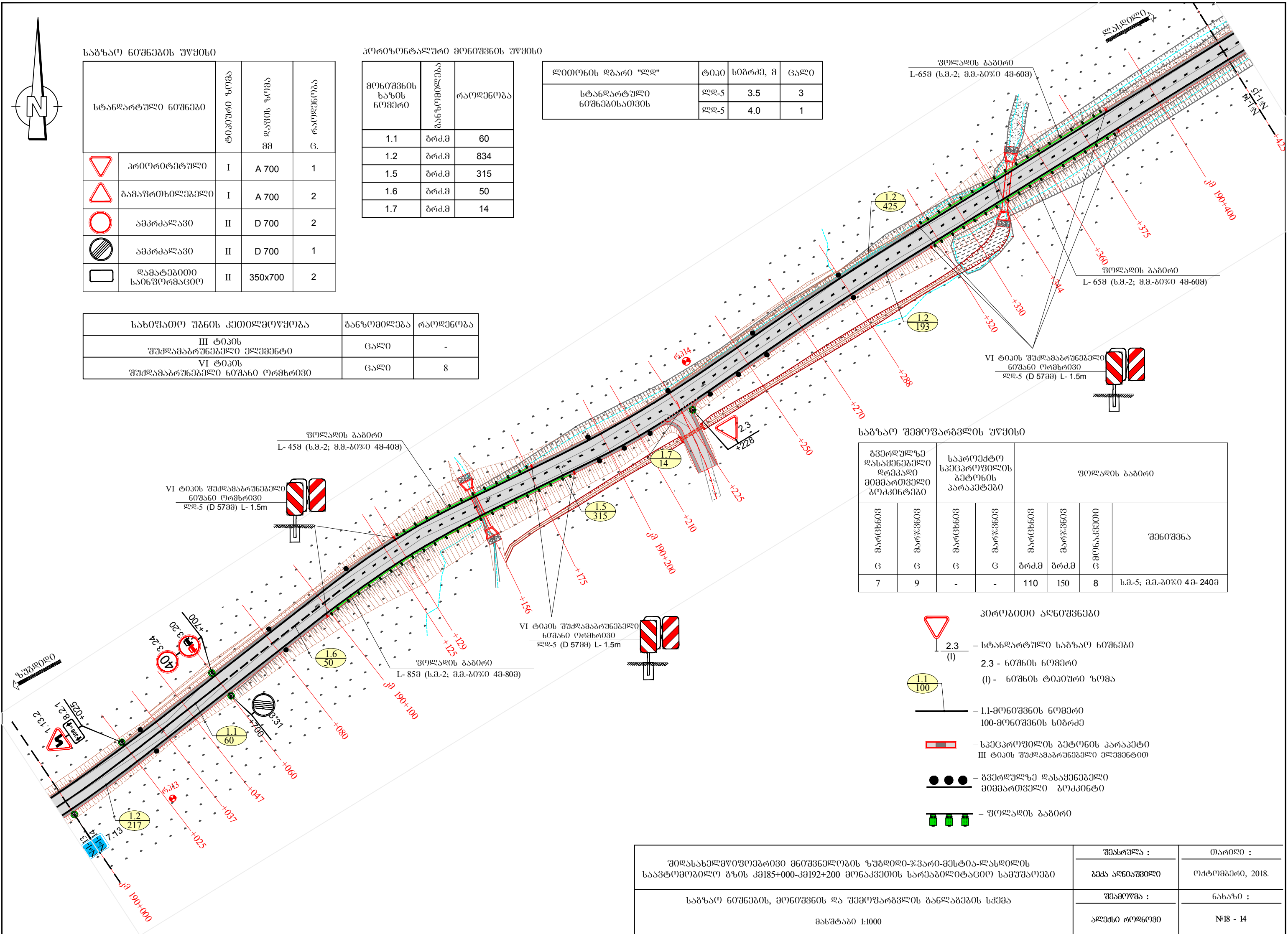
სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	ღირებულება	რაოდენობა
		მმ	მმ	ც.
	პრიორიტეტული	I	A 700	1
	გამაფრთხილებელი	I	A 700	2
	ამკრძალავი	II	D 700	2
	ამკრძალავი	II	D 700	1
	დამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	2

პროგრესული მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის სახის ნომერი	განმარტება	რაოდენობა
1.1	ბრძ.	60
1.2	ბრძ.	834
1.5	ბრძ.	315
1.6	ბრძ.	50
1.7	ბრძ.	14

ლიტონის ღარი "ლ"	ტიპი	სიგრძე, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლ-5	3.5	3
	ლ-5	4.0	1

სახიფათო უბნის კეთილმოწყობა	განმარტება	რაოდენობა
III ტიპის შუქამაბრუნებელი ელემენტი	ცალი	-
VI ტიპის შუქამაბრუნებელი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	8



საგზაო შემოფარგვლის უწყისი

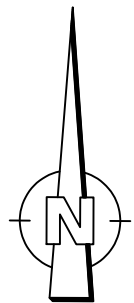
გვერდულზე დასაყენებელი ღრეკალი მიმართული გოქონტები		საპროექტო სპეცროფილის გეტონის პარაეტები		ვოლდის პაბირი			
მარცხნის	მარჯვნის	მარცხნის	მარჯვნის	მარცხნის	მარჯვნის	მონაკვეთი	შენიშვნა
ც	ც	ც	ც	ბრძ.	ბრძ.	ც	
7	9	-	-	110	150	8	ს.მ.-5; მ.მ.-ბიჟი 4მ-240მ

პრობითი აღნიშვნები

- 2.3 (I) - სტანდარტული საგზაო ნიშნები
- 2.3 - ნიშნის ნომერი
- (I) - ნიშნის ტიპური ზომა
- 1.1 100 - 1.1-მონიშვნის ნომერი 100-მონიშვნის სიგრძე
- სპეცროფილის გეტონის პარაეტები III ტიპის შუქამაბრუნებელი ელემენტით
- გვერდულზე დასაყენებელი მიმართული გოქონტები
- ვოლდის პაბირი

შედასახელები/ფორმირირი მონიშვნელობის ზუპირი-ჟვარი-მისტი-ლასილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეხრუა :	თარიღი :
	გეგმ აღნიშვნის	ოქტომბერი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა	შეამოვა :	ნახაზი :
	ალექსი როდნოვი	№18 - 14

მასშტაბი 1:1000



საგზაო შემოვარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი დრეკადი მიმართული გოპონტები		საპროექტო სპეცროფილის გეტონის პარაპეტები		ფოლალის ბაბირი			
ბარცხნივ	ბარცხნივ	ბარცხნივ	ბარცხნივ	ბარცხნივ	ბარცხნივ	ბარცხნივ	შენიშვნა
ც	ც	ც	ც	ბრძმ	ბრძმ	ც	
8	4	-	-	105	155.5	3	ს.მ.-5; მ.მ.-პიჟი 4მ-248მ

ლიტონის ღბარი "ლ"	ტიპი	სიბრძმ, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლ-5	2.5	3
	ლ-5	3.5	4
	ლ-5	4.0	2
ინდივიდუალური ნიშნებისათვის	ლ-5	4.5	6

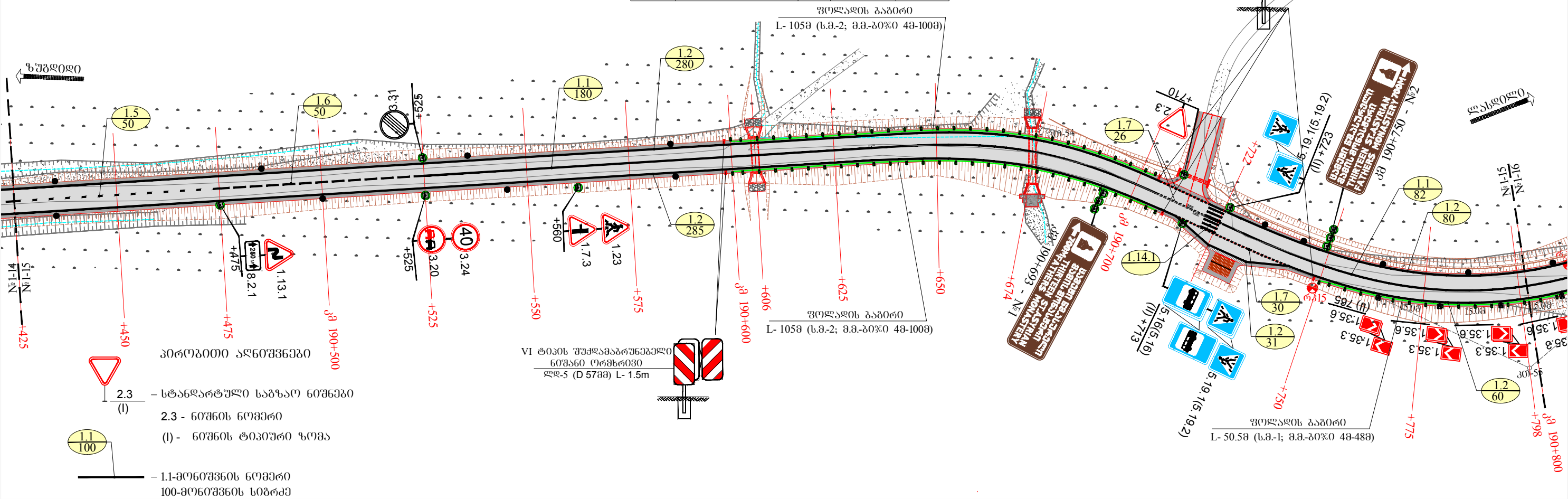
საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპი	ზომა	რაოდენობა
	პრიორიტეტული	I	A 700	1
	გამავრთხილებელი	I	A 700	3
	გამავრთხილებელი	II	615x500	6
	განსაპურებული მიითივების ნიშნები	II	A 700	4
	განსაპურებული მიითივების ნიშნები	I	900x600	2
	ამკრძალავი	II	D 700	2
	ამკრძალავი	II	D 700	1
	დამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	1
			3500X1000	2

პროტონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის საზის ნომერი	ბანზომილება	რაოდენობა
1.1	ბრძმ	262
1.2	ბრძმ	705
1.5	ბრძმ	50
1.6	ბრძმ	50
1.7	ბრძმ	56
1.14.1	მ ²	9.6

სახიფათო უბნის კეთილმოწყობა	ბანზომილება	რაოდენობა
III ტიპის შუქდამაბრუნებელი ელემენტი	ცალი	-
VI ტიპის შუქდამაბრუნებელი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	5



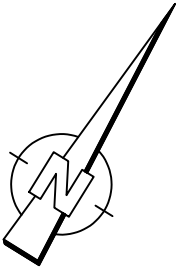
- სპეცროფილის გეტონის პარაპეტი
III ტიპის შუქდამაბრუნებელი ელემენტი

- გვერდულზე დასაყენებელი მიმართული გოპონტი

- ფოლალის ბაბირი

შეღასახმეფიფიფიფი მნიშვნელობის ზუბილი-ჰვარი-მესტია-ლასილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეხრუა :	თარიღი :
	ბაძა აღნაფიფი	ოქტოფიფი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოვარგვლის ბანზაბების სქემა	შეამოფა :	ნახაზი :
	ალქსი ოფიფი	№18 - 15

ბასშაბი 1:1000



საგზაო შემოფარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეკაღი მიმართველი გოქონტეპი		საპროექტო სპეცოროფილის გეტონის პარაეტეპი		ფოლალის გაბირი			
მარცხნის	მარჯვნის	მარცხნის	მარჯვნის	მარცხნის	მარჯვნის	იგონტეპი	შენიშნეა
ც	ც	ც	ც	ბრძ.მ	ბრძ.მ	ც	
8	-	2	-	-	351	4	ს.მ-6; მ.მ-ბოჰი 4მ- 336მ

ლიტონის ღბარი "ლლ"	ტიპი	სიბრძმ, მ	ცაღი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლღ-5	2.5	4
	ლღ-5	3.5	2
	ლღ-5	4.5	1
	ლღ-5	5.0	1

სახიფათო უბნის კეტილმოწყობეა	ბანფომიღეპეა	რაოღენოგეა
III ტიპის შუქღამაბრუნეპელი ეღენენტი	ცაღი	2
VI ტიპის შუქღამაბრუნეპელი ნიშანი ორმსოიპი	ცაღი	2

საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	ღაფის ზომა მმ	რაოღენოგეა ც.
	გამაფრთხილეპელი	I	A 700	4
	გამაფრთხილეპელი	II	615x500	6
	ამკრძალავი	II	D 700	2
	ამკრძალავი	II	D 700	1
	ღამატეპიტი სანფორმაცოი	II	350x700	2
	სანფორმაცოი მანვნეპელი	II	200x300	1

პოროფონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის ზაზის ნომერი	გაანფომიღეპეა	რაოღენოგეა
1.1	ბრძ.მ	70
1.2	ბრძ.მ	699
1.5	ბრძ.მ	180
1.6	ბრძ.მ	100

პორობოიტი აღნიშვნეპი

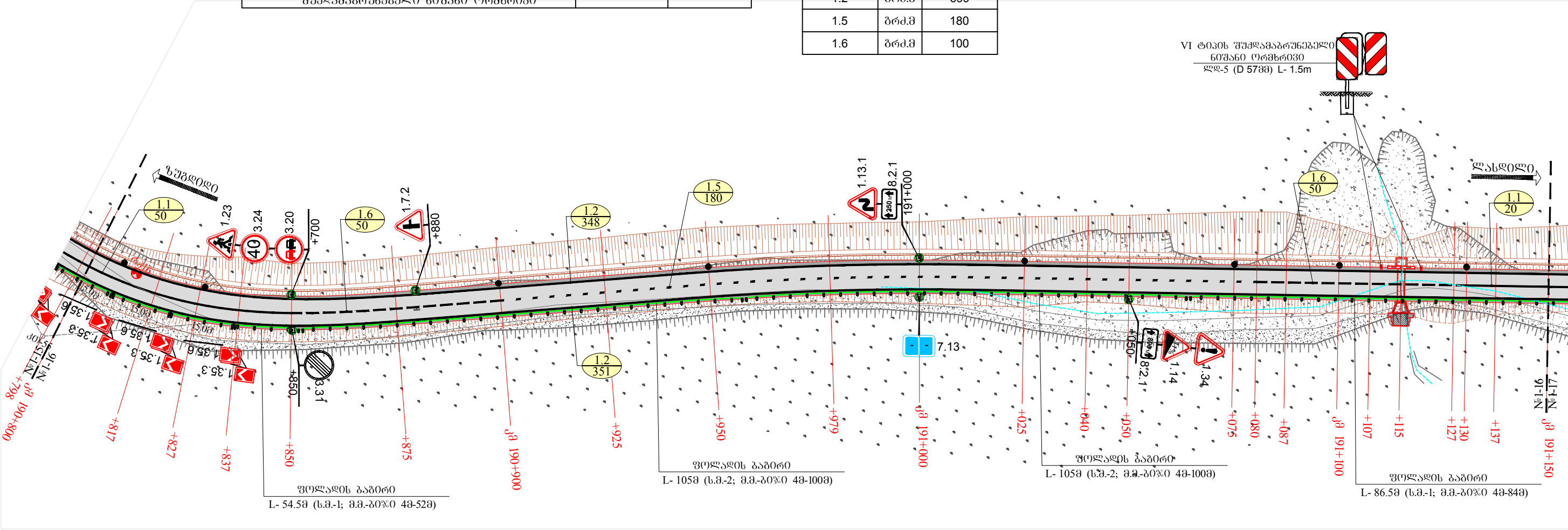
2.3 (I) – სტანდარტული საგზაო ნიშნები
2.3 - ნიშნის ნომერი
(I) - ნიშნის ტიპური ზომა

1.1 100 – 1.1-მონიშვნის ნომერი
100-მონიშვნის სიბრძმ

– სპეცოროფილის გეტონის პარაეტეპი
III ტიპის შუქღამაბრუნეპელი ეღენენტი

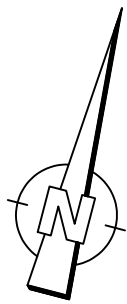
– გვერდულზე დასაყენებელი მიმართველი გოქონტეპი

– ფოლალის გაბირი



შოღასახელმოწოფიგეპოიპი მონიშვნელოგის ზუპლიღი-ჰვარი-მისტი-ღასლილის საავტომოგოილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონეკვეილის სარეაპირიტიაციო საფუქეოეპი	შესრულეა :	თარიღი :
	გეპე აღნიაფიღი	ოქტოგეპი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის ღა შემოფარგვლის ბანღაგეპის სქემა	შეამოწმეა :	ნახაზი :
	ალექსი ოლონოვი	№18 - 16

განშტაბი 1:1000



საგზაო შემოვარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეპალი მიმდართველი გოკინტები		საპროექტო სპეცვროვილის გეტონის პარაპეტები		ვოლალის ბაბირი			
ბარცხნის	ბარჯანის	ბარცხნის	ბარჯანის	ბარცხნის	ბარჯანის	ბინცვარცხნის	შენიშვნა
ც	ც	ც	ც	ბრძმ	ბრძმ	ც	
9	-	4	-	-	368	5	ს.მ.-8; მ.მ.-ბოჟი 4მ-348მ

ლითონის ღბარი "ლლ"	ტიპი	სიბრძმ, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლლ-5	3.5	1
	ლლ-5	4.5	1

სახივართო უბნის კეტილმოწყობა	ბანზომიღება	რაოღენობა
III ტიპის შუქღამაბრუნებელი ეღმენტი	ცალი	4
VI ტიპის შუქღამაბრუნებელი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	4

საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ფრეც აფრეცოფ	ფრეც ეიფრეც მმ	ფრეცენიარა ც.
	ამპრძალავი	II	D 700	2
	ამპრძალავი	II	D 700	1

პორიფონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის ხაზის ნომერი	ფრეცენიარა	რაოღენობა
1.1	ბრძმ	150
1.2	ბრძმ	750
1.5	ბრძმ	175
1.6	ბრძმ	50

პირიბიტი აღნიშვნები

2.3 (I) - სტანდარტული საგზაო ნიშნები

2.3 - ნიშნის ნომერი

(I) - ნიშნის ტიპიური ზომა

1.1-მონიშვნის ნომერი

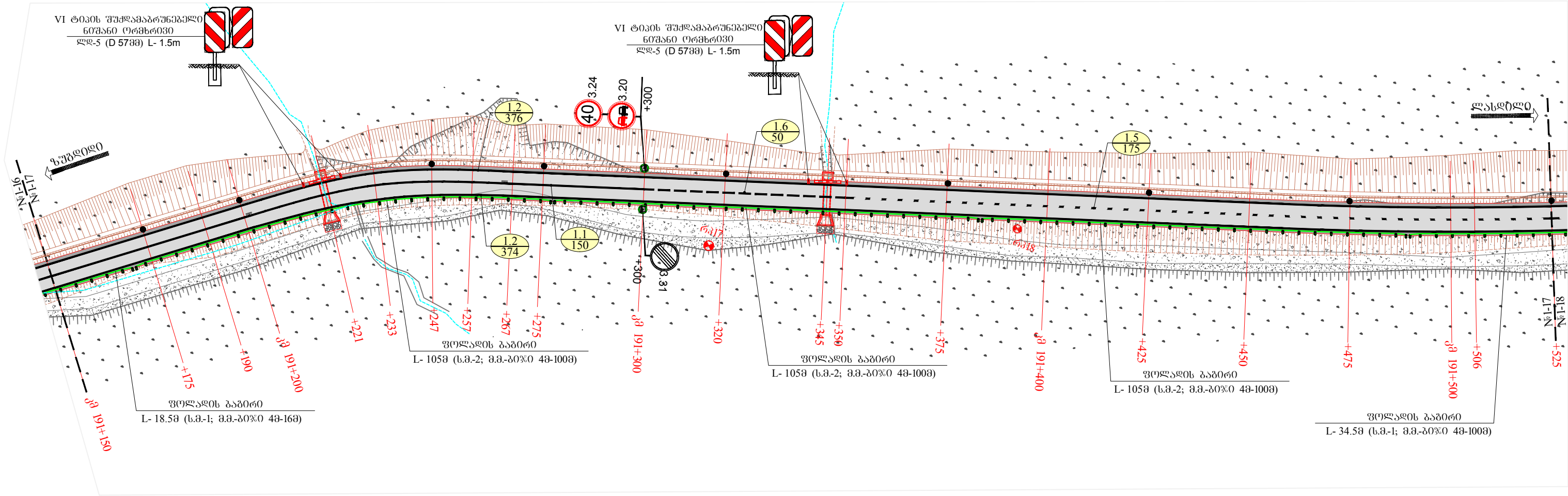
100-მონიშვნის სიბრძმ

- სპეცვროვილის გეტონის პარაპეტი

III ტიპის შუქღამაბრუნებელი ეღმენტი

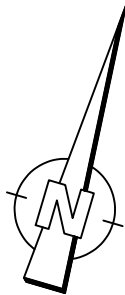
- გვერდულზე დასაყენებელი მიმდართველი გოკინტი

- ვოლალის ბაბირი



შიღასახელმოწყობეტივი მნიშვნელობის ზუბიდი-ჰვარი-მესტია-ლასდილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის ხარეაბიტიაციო სამუშაოები	შესრულა :	თარიღი :
	ბემა აღნიშვბილი	ოქტომბერი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოვარგვლის ბანღაბების სქემა	შეამოწმა :	ნახაზი :
	ალექსი როდნოვი	№18 - 17

მასშტაბი 1:1000



საგზაო შემოფარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი დრეკადი მიმართიველი ბოძონტები		საპროექტო სპეცპროფილის გეგმის პარამეტრები		ფოლადის ბაბირი			
მარცხენი	მარჯვნივ	მარცხენი	მარჯვნივ	მარცხენი	მარჯვნივ	სიონკანთი	შენიშვნა
ც	ც	ც	ც	ბრძმ	ბრძმ	ც	
8	-	2	-	-	371	4	

სახიფათო უბნის კეთილმოწყობა	ბანზომილევა	რაოდენობა
III ტიპის შუქდამაბრუნებელი ელემენტი	ცალი	2
VI ტიპის შუქდამაბრუნებელი ნიშანი ორმხრივი	ცალი	2

კორიონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის ხაზის ნომერი	ბანზომილევა	რაოდენობა
1.2	ბრძმ	750
1.5	ბრძმ	374

2.3
(I)

1.1
100

2.3 - სტანდარტული საგზაო ნიშნები

2.3 - ნიშნის ნომერი

(I) - ნიშნის ტიპიური ზომა

1.1-მონიშვნის ნომერი

100-მონიშვნის სიგრძე

სპეცპროფილის გეგმის პარამეტრი

III ტიპის შუქდამაბრუნებელი ელემენტით

გვერდულზე დასაყენებელი მიმმართველი ბოძონტი

ფოლადის ბაბირი

შიდასახელმწიფოებრივი მონიშვნების ზუპლიდი-ჰვარი-მესტია-ლასდილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეხვევა :	თარიღი :
	გამა აღნაშენი	ოქტომბერი, 2018.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის ბანდაშების სქემა	შეამოვა :	ნახაზი :
	ალექსი ოლნოვი	№18 - 18

მასშტაბი 1:1000

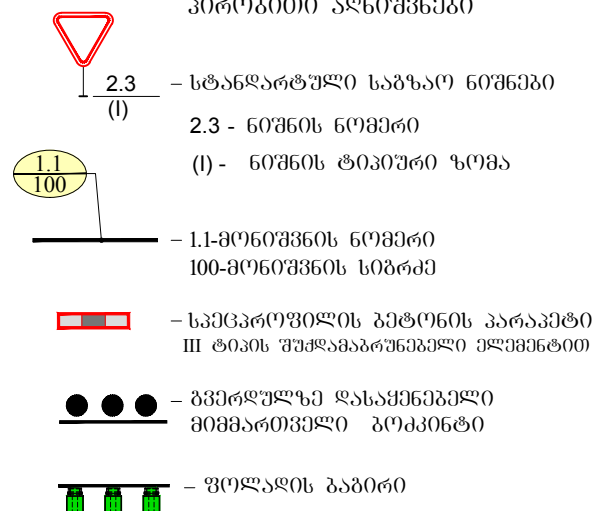


სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	დამზ. ზომა	რაოდენობა
	ბაზაგორბილეპელი	I	A 700	3
 1.35.3 (1.35.6)	ბაზაგორბილეპელი	II	615x500	10
	ამპრკალავი	II	D 700	2
	ამპრკალავი	II	D 700	1
	დამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	1
	საინფორმაციო მარკენეპელი	II	200x300	1

კორიონტალური მონიშვნის უწყისი

მონომონიტირება	პროექტირება	მონიტორინგი
1.1	პროექტირება	150
1.2	პროექტირება	600
1.5	პროექტირება	100
1.6	პროექტირება	50

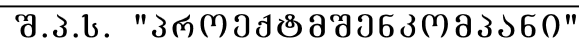
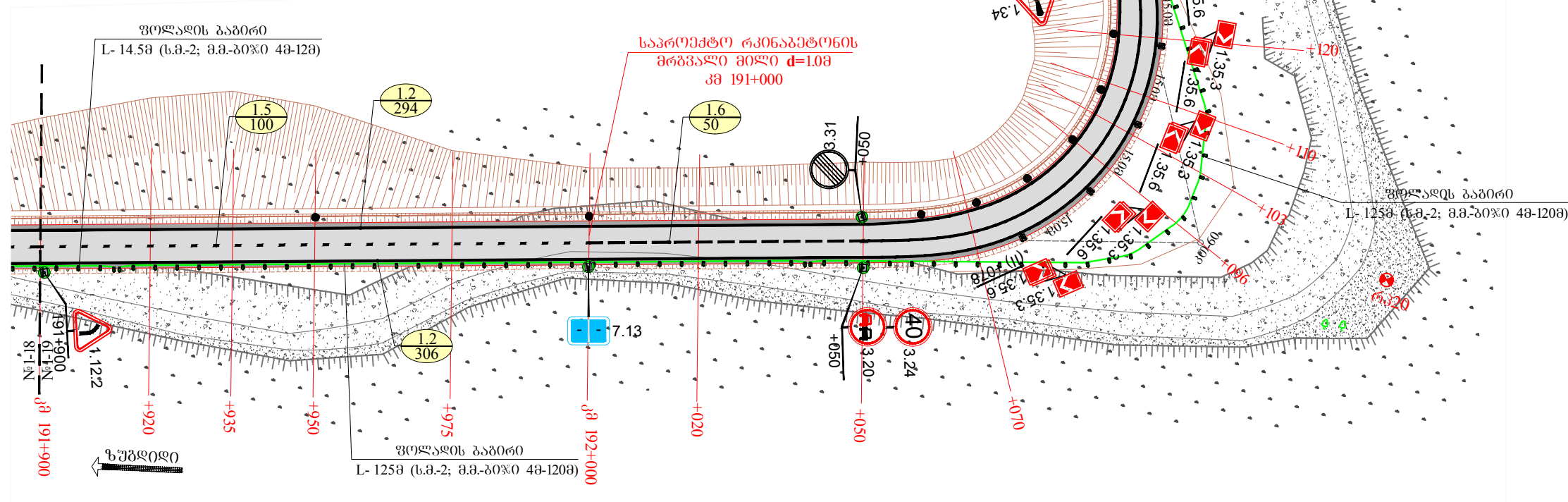
პირობითი აღნიშვნები



საბჭაო შემოფარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი დრეკადი მიმმართველი გოქმინტები		საპროექტო სპეცპროვოლის გეტონის პარაპეტები		ვოლადის ბაბირი			
მარცხენი	მარჯვნი	მარცხენი	მარჯვნი	მარცხენი	მარჯვნი	მინკვეთი	შენიშვნა
ც	ც	ც	ც	ბრძმ	ბრძმ	ც	
12	-	-	-	-	315	3	ს.მ.-6; მ.მ.-პოჰო 4 მ.-300მ

ლითონის ღებარი "ღღ"	ტიპი	სიზომე, მ	ცალი
სტანდარტული ნომენკლატურის	ღღ-5	2.5	6
	ღღ-5	3.5	2
	ღღ-5	4.0	1
	ღღ-5	4.5	1



საპროექტო, საკონსულტაციო და სახელმძღვანელო კომპანია.

"PROEOTMSHENKOMPANI" L.T.D.

DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.

მისამართი: იყალთოს გორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო.0194.

ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194.
TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Proeqtmshenkompani@gmail.com

შოდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ზუგდიდი-ჯვარი-მესტია-ლანდლის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოვარბვლის განლაგების სქემა

მასშტაბი 1:1000

შეასრულა :

გეგმა აღნიშნული

შეამოწმა :

საქმის რეზიუმე

თაჩილი :

ოქტომბერი, 2018.

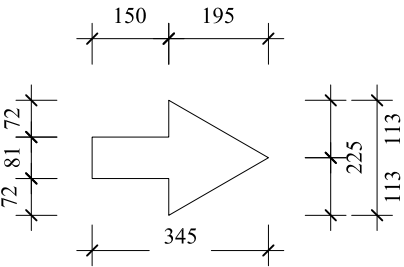
ᐃᐱᐃᐱᐱᐱ :

№18 - 19

ობიექტის დასახელება - 7.11
მარჯვნივ კმ 190+693 - №1



კორიგებულური ზომები მოცემულია ლიტერული მოდელის ნაპირებიდან
ნომრის ნომერი - 7.10.1 ზარი - 3500x1020 ზარიობი - 3,57 მ
რაოდენობა - 1 ც. ზონი - მავისზერი მასშტაბი - 1:15



ობიექტის დასახელება - 7.11
მარცხენივ კმ 190+750 - №2

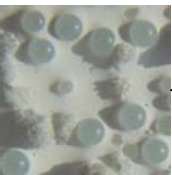
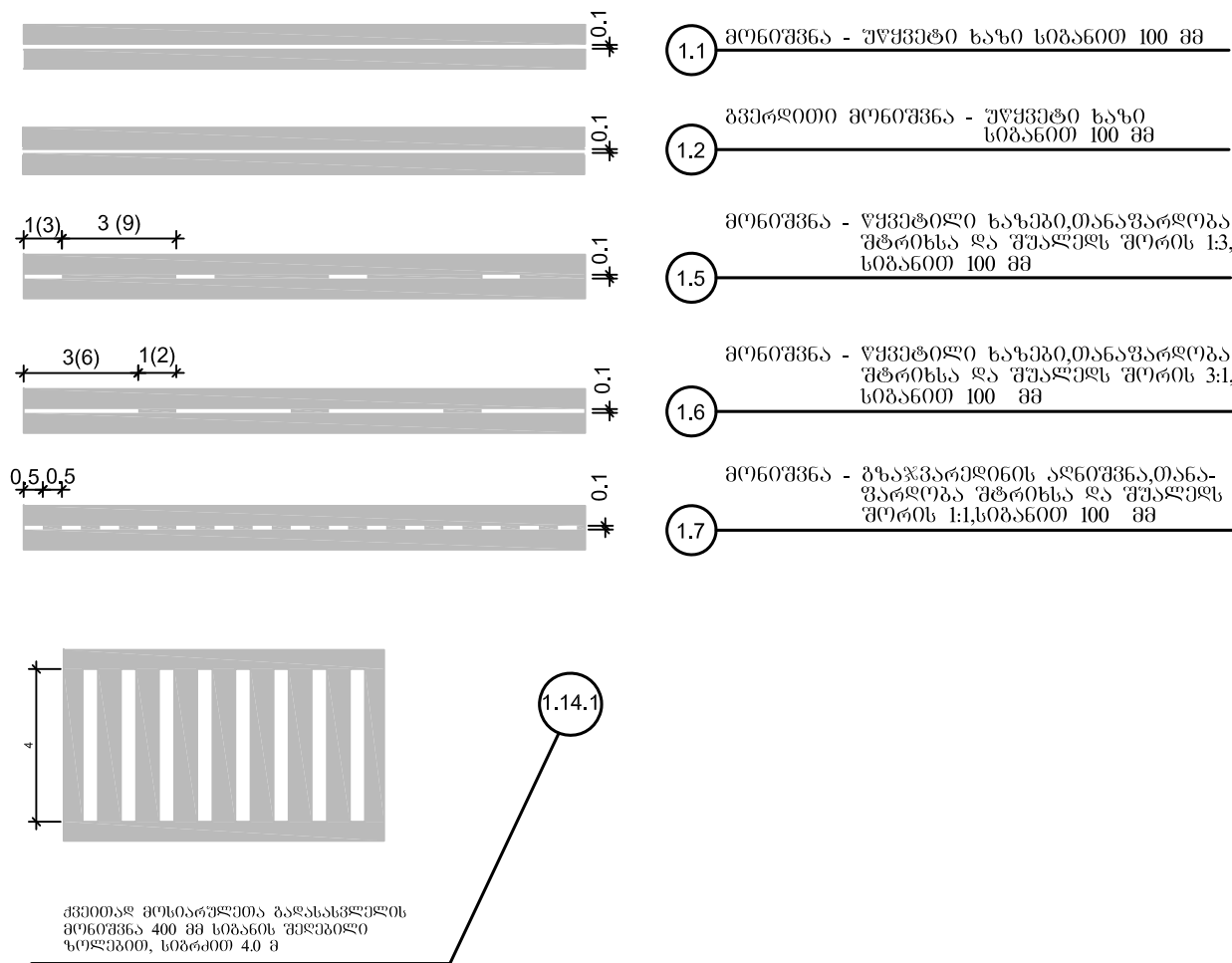


კორიგებულური ზომები მოცემულია ლიტერული მოდელის ნაპირებიდან
ნომრის ნომერი - 7.10.1 ზარი - 3500x1020 ზარიობი - 3,57 მ
რაოდენობა - 1 ც. ზონი - მავისზერი მასშტაბი - 1:15

 შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანი" საპროექტო, საინჟინერო და საინჟინერო კომპანია. "PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D. DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY. მისამართი: იმალთის გორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო.0194. ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194. TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Proeqtmshenkompani@gmail.com		შეასრულა: გეგმა აღნიშნული	თარიღი:
			ოქტომბერი, 2018.
	შეამოწმა: აპაპი მემარტოვი	შეამოწმა: აპაპი მემარტოვი	ნახაზის ნომერი:
			№19 - 01

სავალი ნაწილის კორიზონტალური მონიშვნა თეთრი აკრილათური საღებავით, გაუმჟოგესეგული ღამის ხილვადობის შემღამაგრუნეგული მინის გურთულაკებით

მასშტაბი 1:100



შემღამაგრუნეგული მინის გურთულაკები

მასალები
- პოლიპროპენენტიანი თეთრი აკრილათური საღებავით ღამზაღებული , სისქით 600 მკმ, მასალის ხარჯი 1 მ² - 0.8 კგ.
- შემღამაგრუნეგული მინის გურთულაკები, ზოგით - 100-850 მკმ; მასალის ხარჯი 1 მ² - 0.25-0.30 კგ.

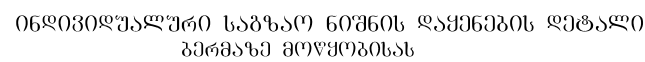
შენიშვნა

- საგზაო მონიშვნა ხორციელდება თეთრი აკრილათური საღებავით
- საგზაო მონიშვნა ხორციელდება თანახმად საქართველოს კანონის "საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფის შესახებ"- 2013 წ. და ГОСТ Р 51256-2011, ГОСТ Р 52289-2004 სტანდარტების მოთხოვნის მიხედვით; უნდა გამოირჩეოდეს მაღალი სიმტკიცითი, ცვეთისადმი მდგრადობით EN1436, EN1871 სტანდარტებთან შესაბამისობაში
- ღამის ხილვადობის გაუმჟოგესეგების მიხედით ხდება მინის გურთულაკების მოყრა მონიშნულ ზედაპირზე ან საღებავში ვურევთ წინასწარ, რომელიც უნდა შეესაბამებოდეს ევროსტანდარტების მოთხოვნებს ISO 9001, EN 1423 , EN 1424
- ფრხილებში ჩახეული მონაცემები ეკუთვნის გზის იმ მონაკვეთს სადაც V> 60 კმ/სთ
- ყველა ზომა მოცემულია მეტრებში

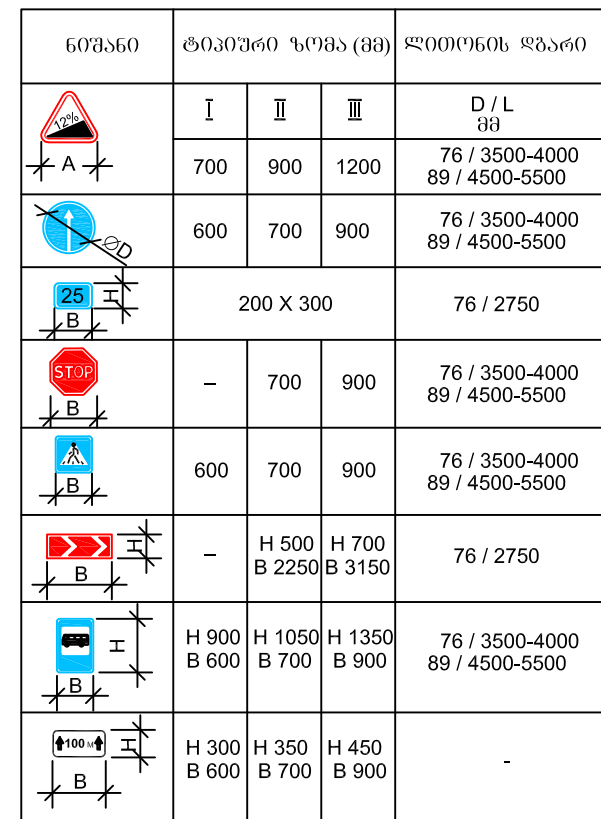
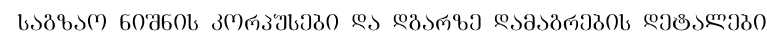
 შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანია" საპროექტო, საკონსულტაციო და საინჟინერო კომპანია. "PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D. DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.		შოდასახელწოდებები მონიშვნების ზუგდიდ-ჯვარი-მესტია-ლასდილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეასრულა:	თარიღი:
			აკაკი მემარნოშვილი	ოქტომბერი, 2018.
მისამართი: იყალთოს გორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო.0194. ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194. TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Proeqtmshenkompani@gmail.com		კორიზონტალური მონიშვნის ტიპური ნიმუშები	შეამოწმა:	ნახაზის ნომერი:
			ავთანდილ ჯამგურიძე	№20 - 01

მასშტაბი 1:100

გვერდულება მოწყობისას

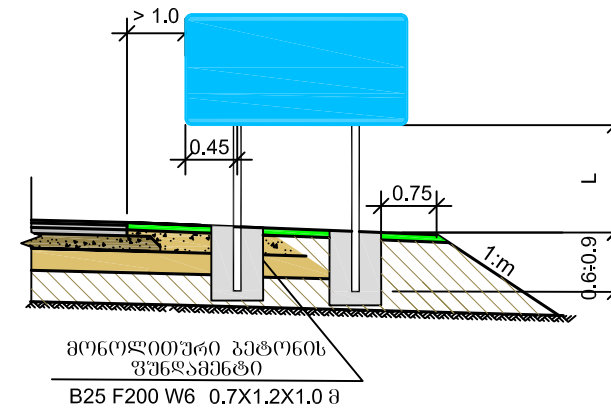


მასშტაბი 1:100

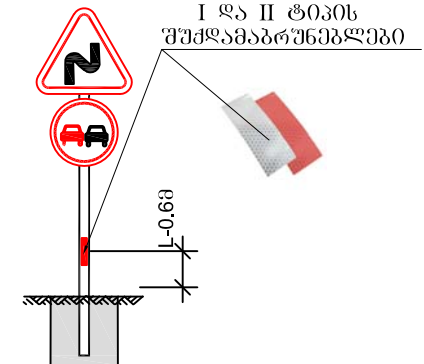


მანძილი ნიჟნის ძველ ნაპირიდან გზის სამოხის ზედაპირამდე	L მ
დაუსახლებელ მონაკვეთზე მოწეობისას	1.5 - 3.0
დასახლებულ მონაკვეთზე მოწეობისას	2.0 - 4.0
ამაღლებულ კუნძულებზე მოწეობისას	0.6 - 1.5
სავალი ნაწილის თავეზე მოწეობისას	5.0 - 6.0
შეზღუდულ პირობებში ქინდება გვერდულზე	2.0 - 3.0

გვერდულზე მოწყობისას



I და II ტიპის
შუქღამაბრუნებლები

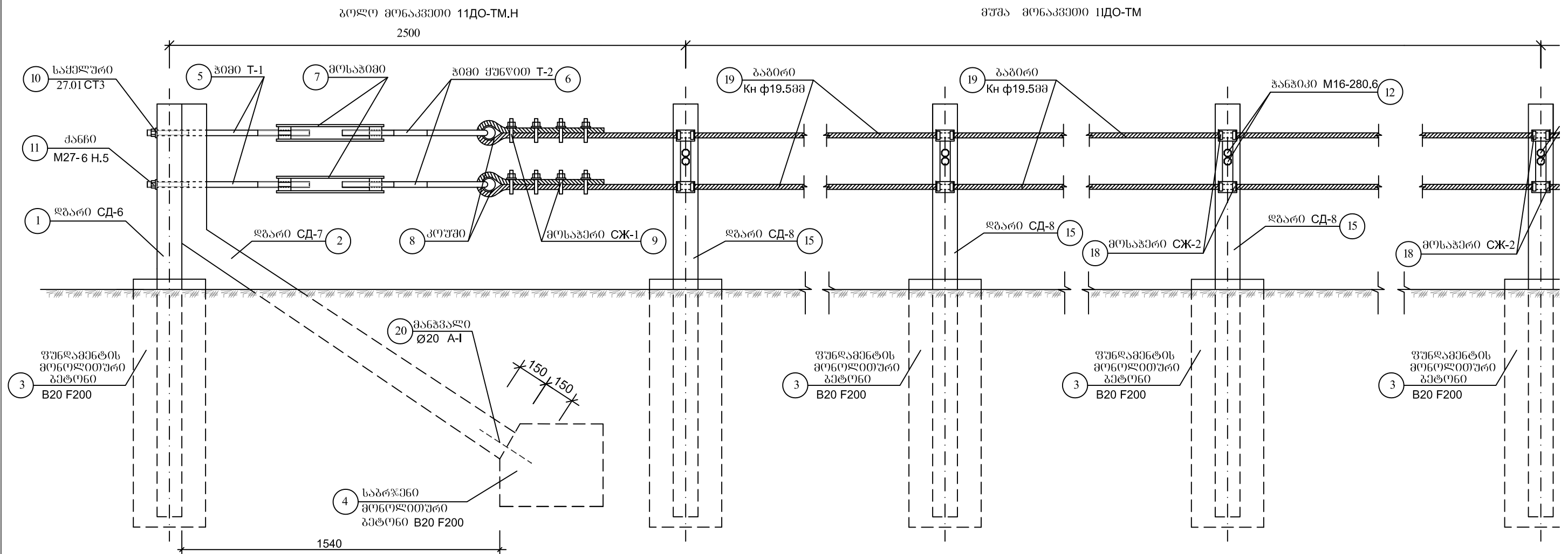


შპს-ს:

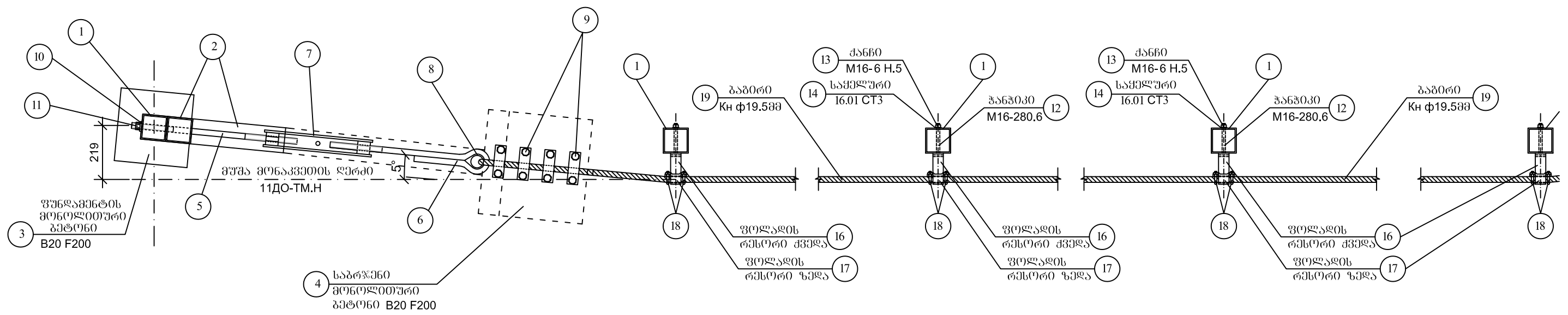
1. საზღაო ნიშნების დამყარდება და დამყენება უნდა განხორციელდეს თანახმად საქართველოს კანონისა "საზღაო მოძრაობის შესახებ"-2013 წ. GOCT 14918-80, GOCT P 52289-2004, GOCT P 52290-2004 სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად.
საზღაო ნიშნების კორექტივები ეწყობა თეთრით გალკანიზირებული ლითონის პროფილისგან, სისქით:
სტანდარტული - 1,2 მმ, 0600000პალში - 1,5 მმ.
2. ფარების შპანა მხარე უნდა შეიღოს კოლიმირული მასალით.
3. ფარებსზე დატანილი ყველა შესაბამისი გამოსახულება დატანილი უნდა იყოს მაღალი ინტენსივობის პრიმულ-ოპტიკური სისტემის " IV " კლასის ვუჟმაგარუნავი წიკვირი ფირი, აკლირების მიმოლო წინაწარ კლიტრზე დატრით.
ფირი უნდა შეესაბამოდეს EN12899-1, BS 8408 ან ASTM D4956-09 სტანდარტებს.
4. საზღაო ნიშნები ყენდება ღოთოდის მილისგან დამყარდულ ღბარებსზე BS EN 873 ზნ BS EN 10210
სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად, ღიამეტრით 76-89, კიდის სისქით 4 მმ.
5. ღოთოდის მილისგან დამყარდულ ღბარებსზე თანახმად GOCT P 50970-2011 ძირღან 0,6 მ სიმღლუმე დამატრდეს მაღალი ინტენსივობის პრიმულ-ოპტიკური სისტემის " IV " კლასის ვუჟმაგარუნავი წიკვირი ფირი, ზომით 40x100 მმ
ღბარზე ფირი გბგრდვა მოძრადობის მიმართულებით წოთელი, ხოლო საპირისპირი მიმართულებით თეთრი ფირის.
6. ყენდე ზომა მოცემულია მბტრდში.

 შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანი" საპროექტო, საპროექტული და საშენადონო კომპანია. "PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D. DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.	მისამართი: იმედიტის გორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო.0194. ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194. TEL.: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Proeqtmshenkompani@gmail.com	შეასრულა: აპატი მემარტონშვილი	თარიღი: ოქტომბერი, 2018.
	შტაბ-ბინა და ინჟინერული საბაზო ნაგებობის დაგეგმვის სექცია	შეამოწმა: ანტონიო ჯანაშვილი	ნახაზის ნომერი: №21 - 01

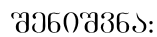
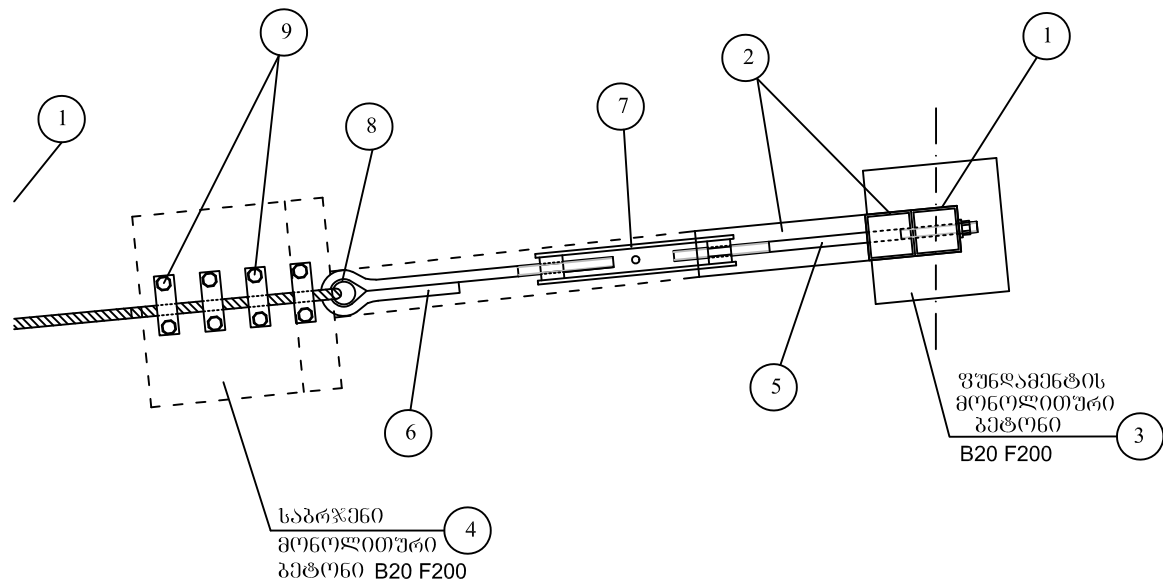
მ 1:20



მ 1:20



← მოძრაობის მიმართულება



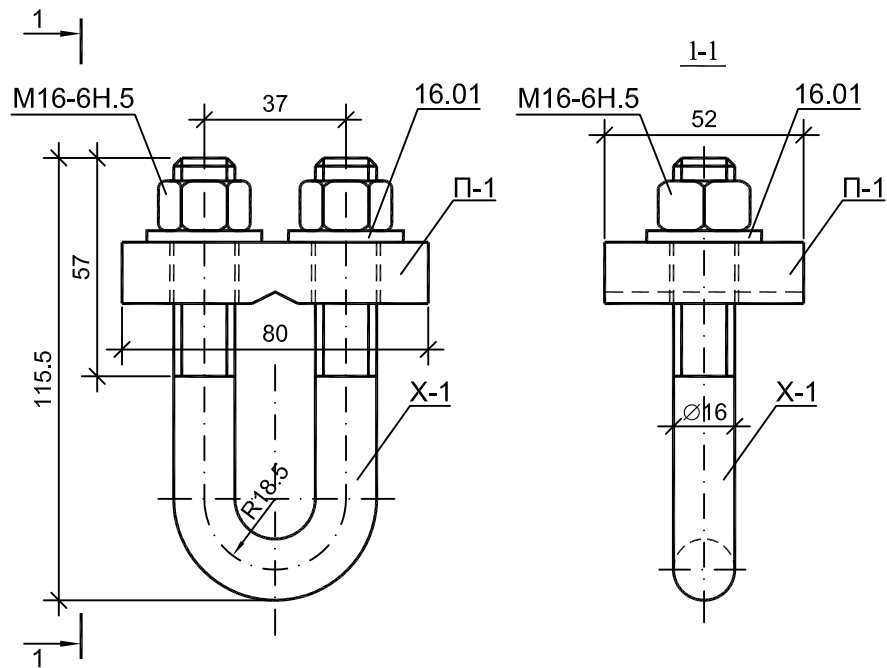
1. მუშა მონაკვეთის სიგრძე (L) ტოლია მაღლების ჯამისა ($n_1 + n_2$), სადაც n_1 ტოლია 4.0 მ როცა $R \geq 30$ მ; n_2 ტოლია 2.0 მ როცა $R < 30$ მ (R-მონაკვეთის მრუდის რადიუსი)
2. მოცემული ნახაზი განიხილება თითოეულში დეტალის ნახაზთან ერთად
3. შემოვარგვლა ღირთონის გაპირით ГОСТ 23457-86-ის და ტიპიური პროექტის 3.503.1-89 (I-II) მიხედვით
4. ყველა ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
5. საშუალოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისში

პოზიციის		დასახელება	რადიუსი G	ნახაზი №
საყვინძო მონაკვეთი / გოლი მონაკვეთი	1	ღბარი CD-6 ლითონის კვადრატულა 120x120მმ 6-6მმ	1/1	76/2
	2	ღბარი CD-7 ლითონის კვადრატულა 120x120მმ 6-6მმ	1/1	76/2
	3	ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი B15 F200	1/1	76/2
	4	საბრწყინო მონოლითური ბეტონი B15 F200	1/1	76/2
	5	ჰიზი T-1	2/2	76/4
	6	ჰიზი მუნციო T-2	2/2	76/4
	7	მოსაპიზი	2/2	76/4
	8	კოუზი ГОСТ 2224-72	2/2	76/1
	9	მოსაპიზი CJ-1	8	76/5
	10	სამეღური 27.01 CT3 ГОСТ 6958-78	2	76/1
	11	ქანჩი M27-6 H.5 ГОСТ 5915-70	2	76/1
	20	მანჰაღი Ø20 A-I L=300 მმ	1/1	76/2
მუშა მონაკვეთი	12	ჰანჰიზი M16-280.6 ГОСТ 7798-70	2x ჰანჰი CD-8	76/1
	13	ქანჩი M16-6 H.5 ГОСТ 5915-70	2x ჰანჰი CD-8	76/1
	14	სამეღური 16.01 CT3 ГОСТ 6958-78	2x ჰანჰი CD-8	76/1
	15	ღბარი CD-8 ლითონის კვადრატულა 120x120მმ 6-6მმ	(n ₁ /4+n ₂ /2)+1	76/2
	3	ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი B15 F200	1x ჰანჰი CD-8	76/2
	16	ფოღაღის რესორი მუნღა	1x ჰანჰი CD-8	76/3
	17	ფოღაღის რესორი ჰუნღა	1x ჰანჰი CD-8	76/3
	18	მოსაპიზი CJ-2	4x ჰანჰი CD-8	76/5
	19	ბაბიზი K1019.5მმ 1 ბრძმ - 141 კგ ГОСТ 2688-80	2L+8მ	76/1

შოქაძის ქუჩის 10-ე კმ-ზე მდებარეობს საპროექტო ტერიტორია, რომელიც მოიცავს 10 ჰექტარს და განკუთვნილია სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიზნებისთვის.	შესრულდა:	თარიღი:
	განხილვის შედეგად	2018 წლის 10 აპრილი
ლიტონის ბაბირით შემოვატარებდა 11 დო - ტმ	შეამოწმა:	ნახაზის ნომერი:
	გერმანიის ფედერაციის მიერ	Nº 22 - 01

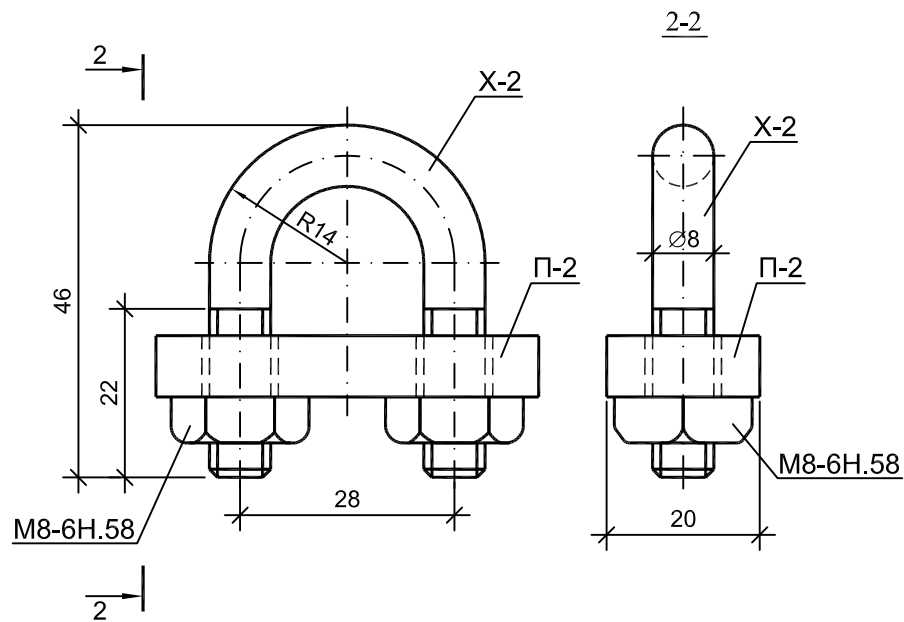
მოსაჭერი **СЖ-1**

პოზიციის №9
მ 1:2



მოსაჭერი **СЖ-2**

პოზიციის №18
მ 1:1



პოზიციის	დასახელება		დიაგნოტიკური ან კვლევითი მმ	სიგრძე მმ	მასა კგ	რაოდენობა ცალი	შენიშვნა
9	СЖ-1 მ-3	A-I	ფორმითა П-1	16x80	52	0.52	ГОСТ 103-76
			ცალკე X-1	Ø 16	220	0.35	ГОСТ 5781-82
			ქანტი M16-6H.5	13x24	-	0.0332	ГОСТ 5915-70
			საქმელური 16.01	Ø 30	3	0.011	ГОСТ 11371-78
18	СЖ-2 მ-3	A-I	ფორმითა П-2	8x50	20	0.063	ГОСТ 103-76
			ცალკე X-2	Ø 8	100	0.04	ГОСТ 5781-82
			ქანტი M8-6H.58	6x18	-	0.0235	ГОСТ 5915-70

ფორმითა П-2

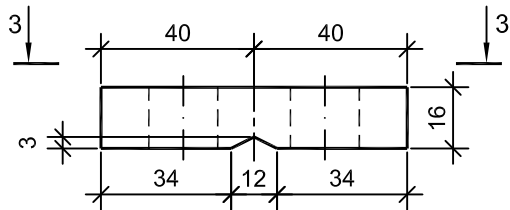
მ 1:1

ცალკე X-2

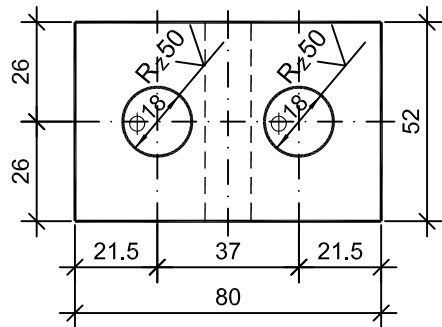
მ 1:1

ფორმითა П-1

მ 1:2

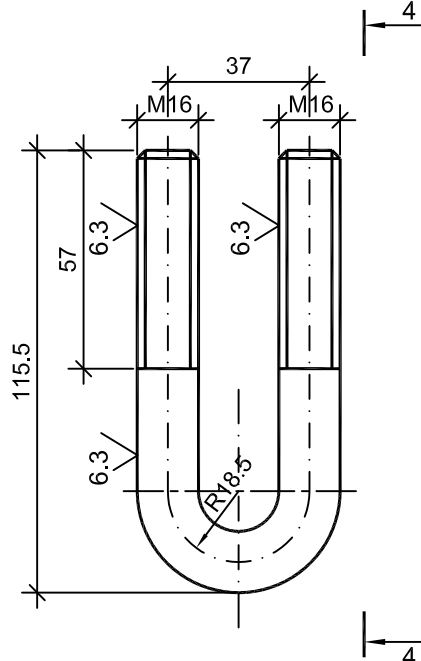


3-3

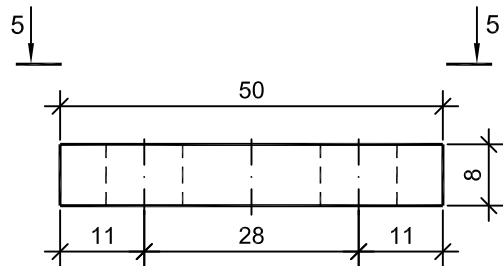
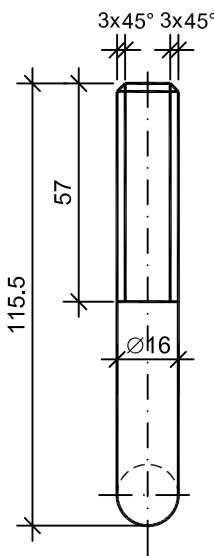


ცალკე X-1

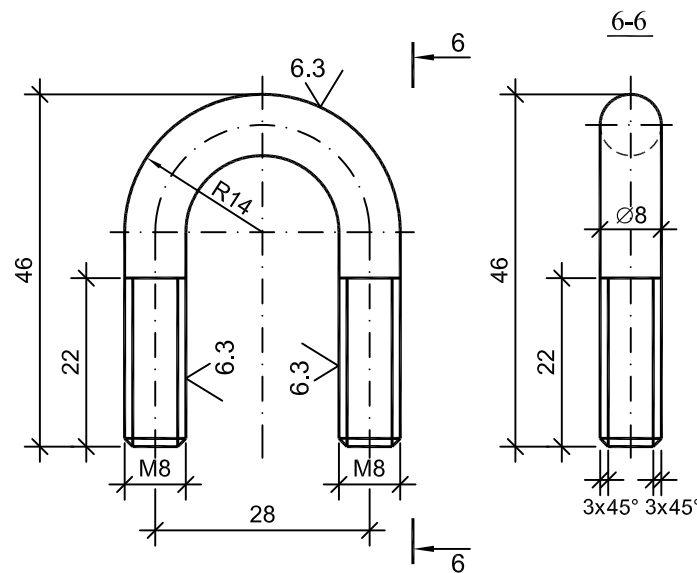
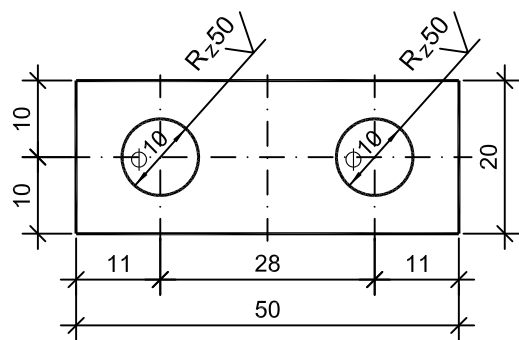
მ 1:2



4-4



5-5



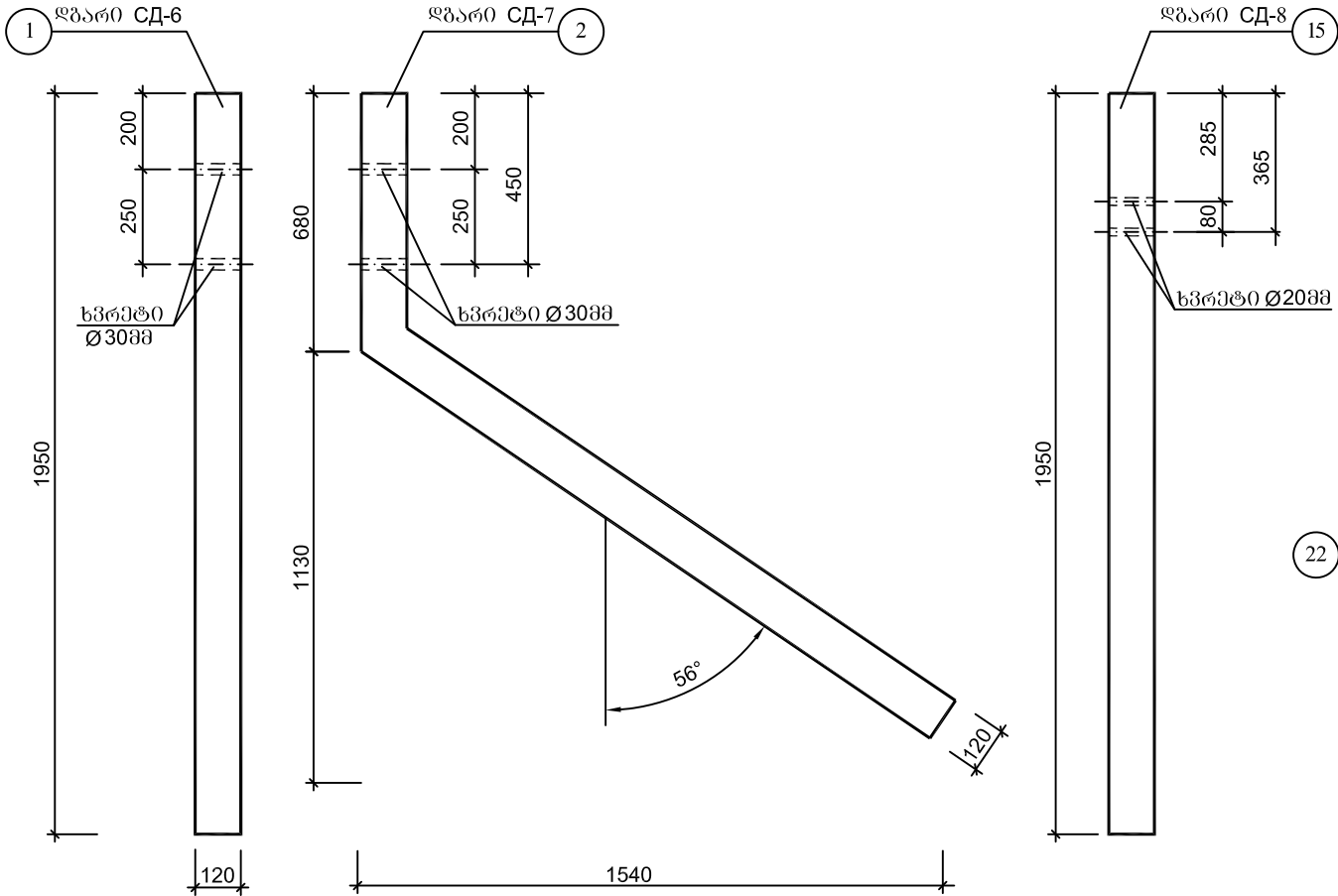
6-6

3x45° 3x45°

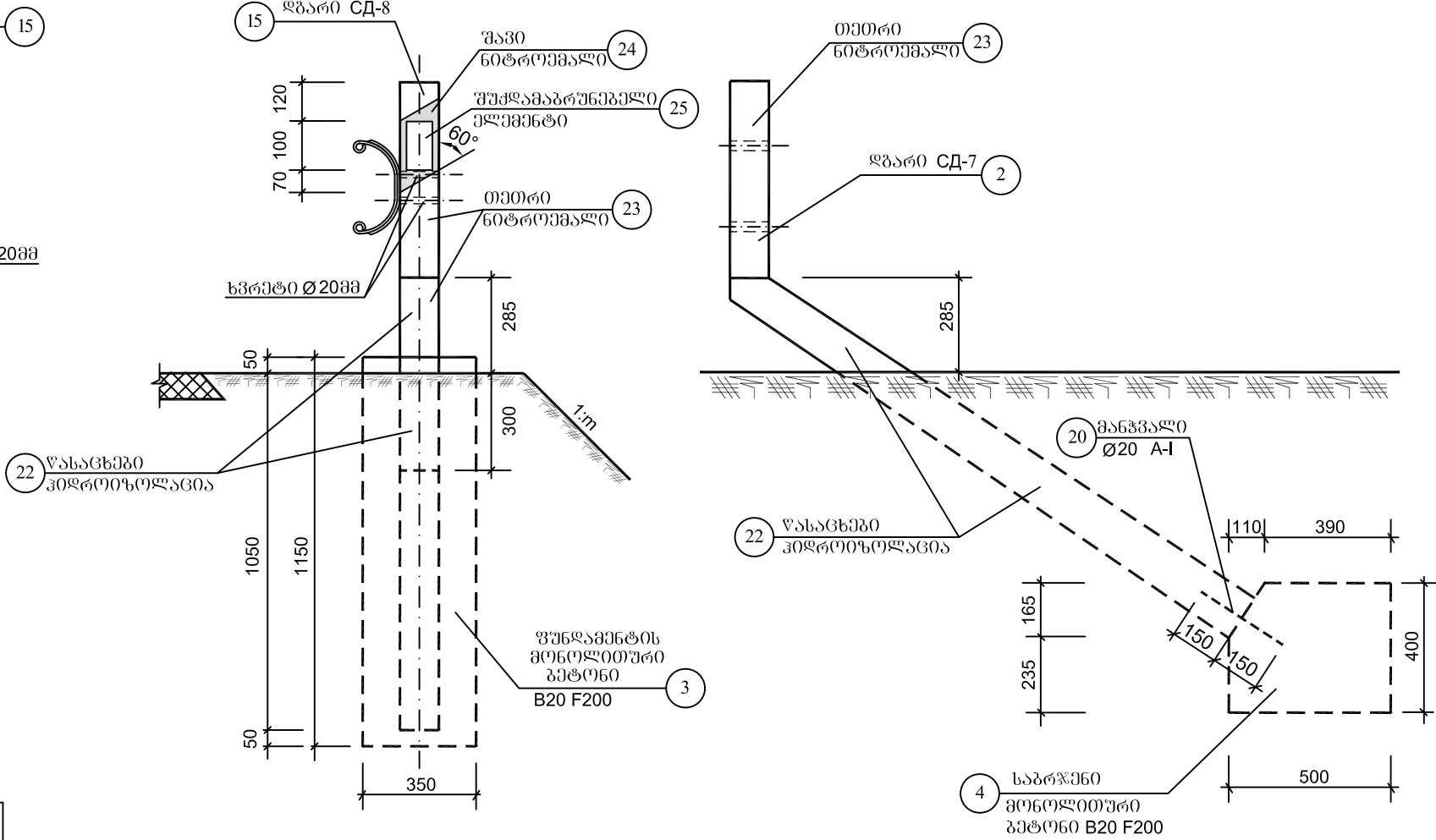
შეიქმნა	შეასრულა:	თარიღი:
	გამა აღნიშნული	ოქტომბერი, 2018.
	შეამოწმა:	ნახაზის ნომერი:
	გირბი მსროლავი	№22 - 02

მოსაჭერები **СЖ-1** და **СЖ-2**

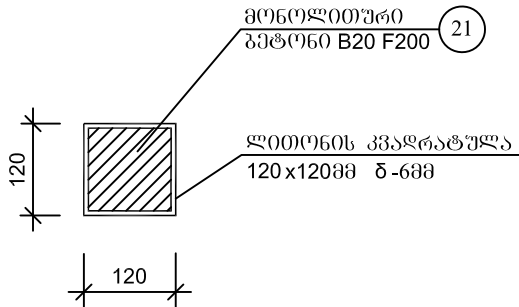
მ 1:20



მ 1:20



მ 1:10



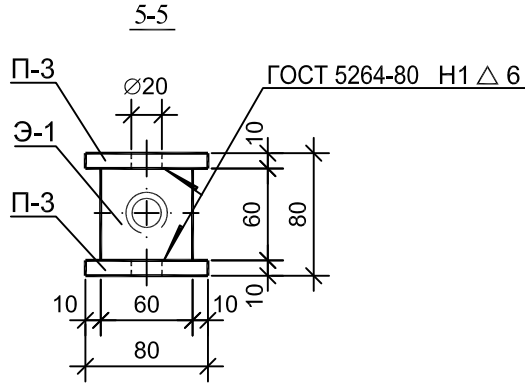
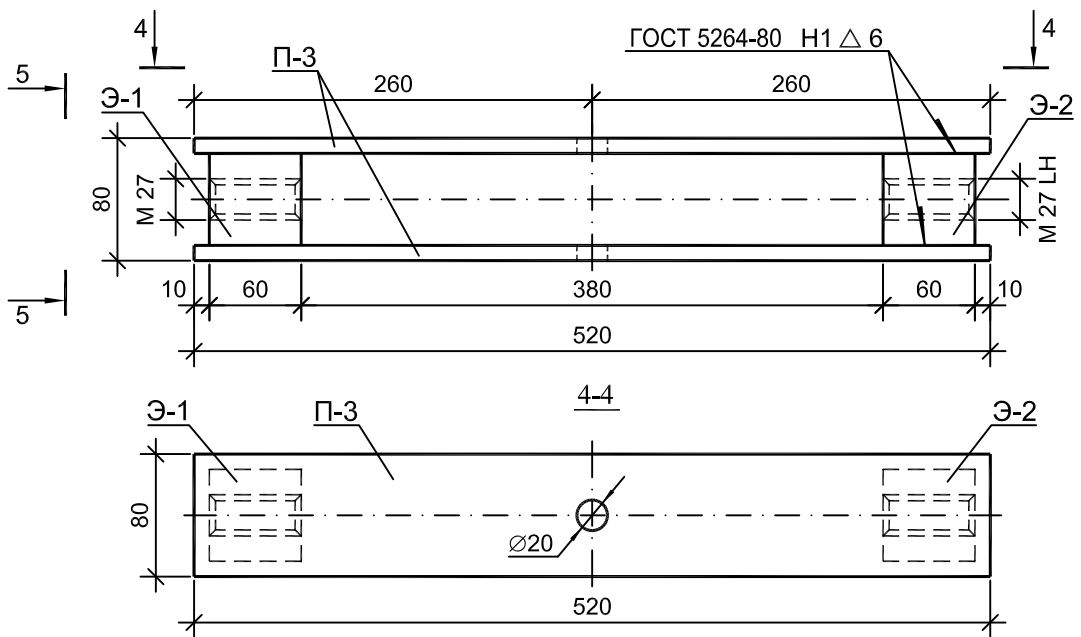
შენიშვნა:

- 1.შუქდამაბრუნებელი ელემენტი მარჯვნივ მოძრაობის მიმართულებით
- წითელი წერისაა,მარცხნივ ყვითელი წერის
- 2.ყველა ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

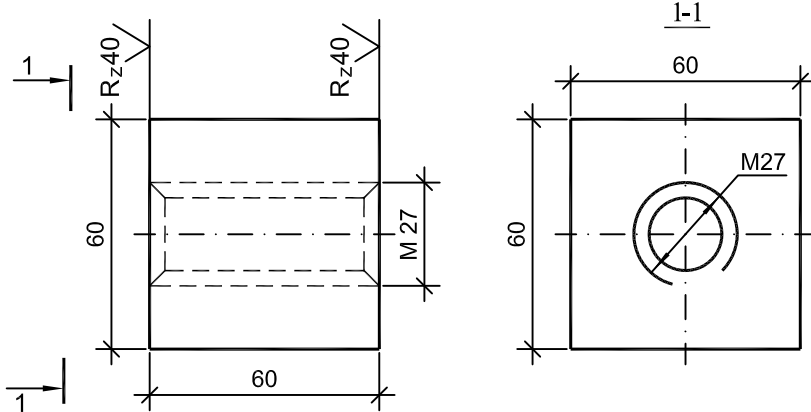
პოზიცია	დასახელება	ბანზო-მიღება	რაოდენობა	შენიშვნა
საყვდისი მონაკვეთი	1 ღბარი CD-6 ლითონის კვადრატულა	ც/კვ	1/40.93	120x120მმ ღ -6მმ L=1950 გრძ.
	2 ღბარი CD-7 ლითონის კვადრატულა	ც/კვ	1/52.68	120x120მმ ღ -6მმ L=2510 გრძ.
	3 ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი	ც/მ ³	1/0.14	350 x350 x1150 მმ B20 F200
	4 საბრჯენი მონოლითური ბეტონი	ც/მ ³	1/0.1	500 x400x400 მმ B20 F200
	21 ღბარების (CD-6,CD-7) შევსება მონოლითური ბეტონით	მ ³	0.05	B20 F200
	22 წასაცხები ჰიდროიზოლაცია ცხელი ბიტუმიტ ორჯერ	მ ²	1.3	
	23 ღბარების (CD-6,CD-7) შეღებვა თეთრი ნიტროჰეალით	მ ²	0.9	
	20 მანჰვალი Ø20 A-I L=300 მმ	ც/კვ	1/0.74	
მუშა მონაკვეთი	15 ღბარი CD-8 ლითონის კვადრატულა	ც/კვ	1/40.93	120x120მმ ღ -6მმ L=1950 გრძ.
	3 ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი	ც/მ ³	1/0.14	350 x350 x1150 მმ B20 F200
	21 ღბარის (CD-8) შევსება მონოლითური ბეტონით	მ ³	0.025	B20 F200
	22 წასაცხები ჰიდროიზოლაცია ცხელი ბიტუმიტ ორჯერ	მ ²	0.3	
	23 ღბარის (CD-8) შეღებვა თეთრი ნიტროჰეალით	მ ²	0.4	
	24 ღბარის (CD-8) შეღებვა შავი ნიტროჰეალით	მ ²	0.06	
	25 შუქდამაბრუნებელი ელემენტი	ც	2	150x80 მმ

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ზუბდიდი-წვარი-მესტია-ლასდილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეასრულა:	თარიღი:
	გამა აღინაგვილი	ოქტომბერი, 2018.
ღბარები CD-6, CD-7, CD-8 ლითონის კვადრატულა 120x120მმ ღ-6მმ	შეამოწმა:	ნახაზის ნომერი:
	გიორგი მსროვანგვილი	№22 - 03

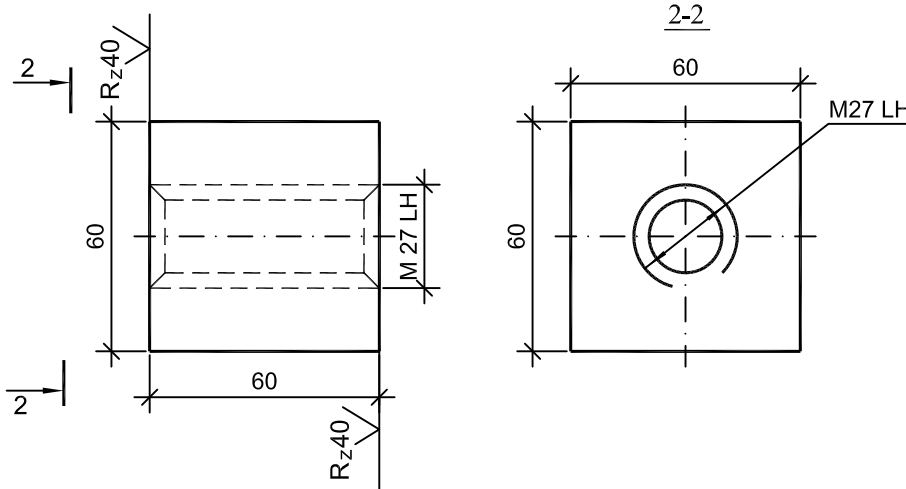
მოსაჭიმო
პოზიცია №7
მ 1:5



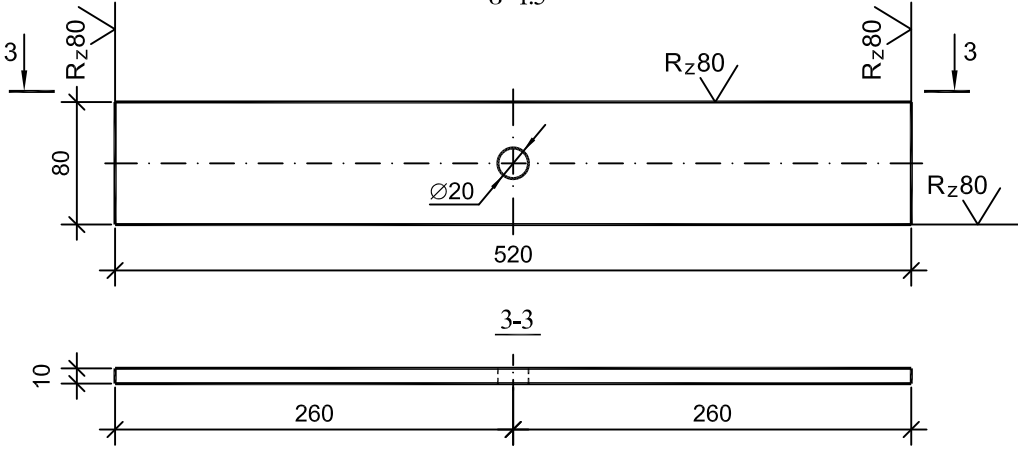
მაერთიებელი ელემენტი 3-1
მ 1:2



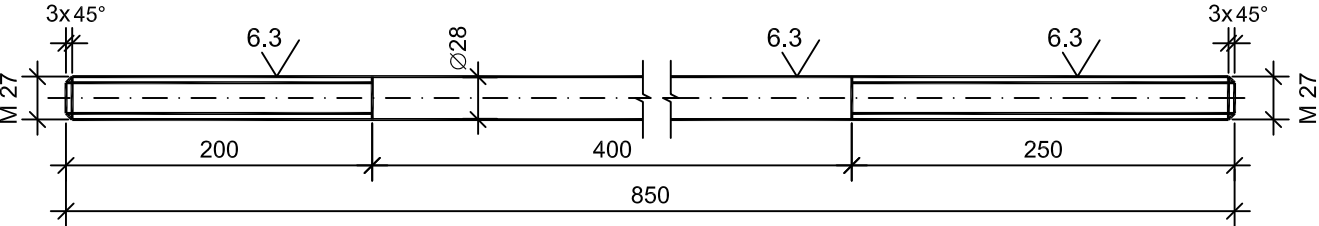
მაერთიებელი ელემენტი 3-2
მ 1:2



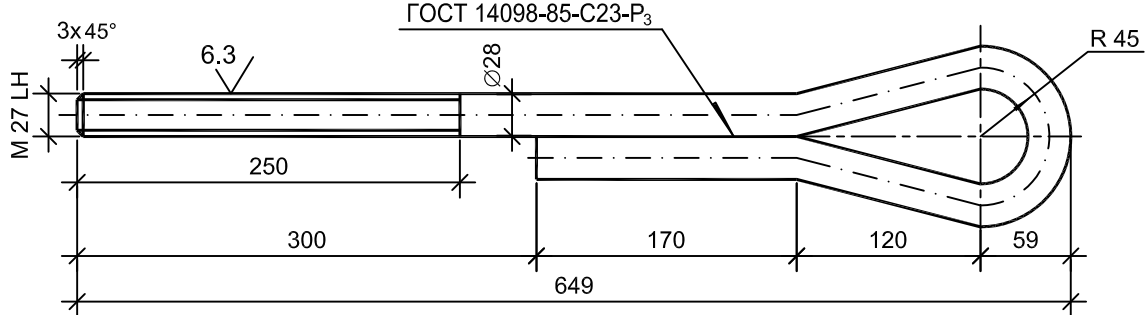
ფორფიტა П-3
მ 1:5



ჭიმი Т-1
პოზიცია №5
მ 1:5



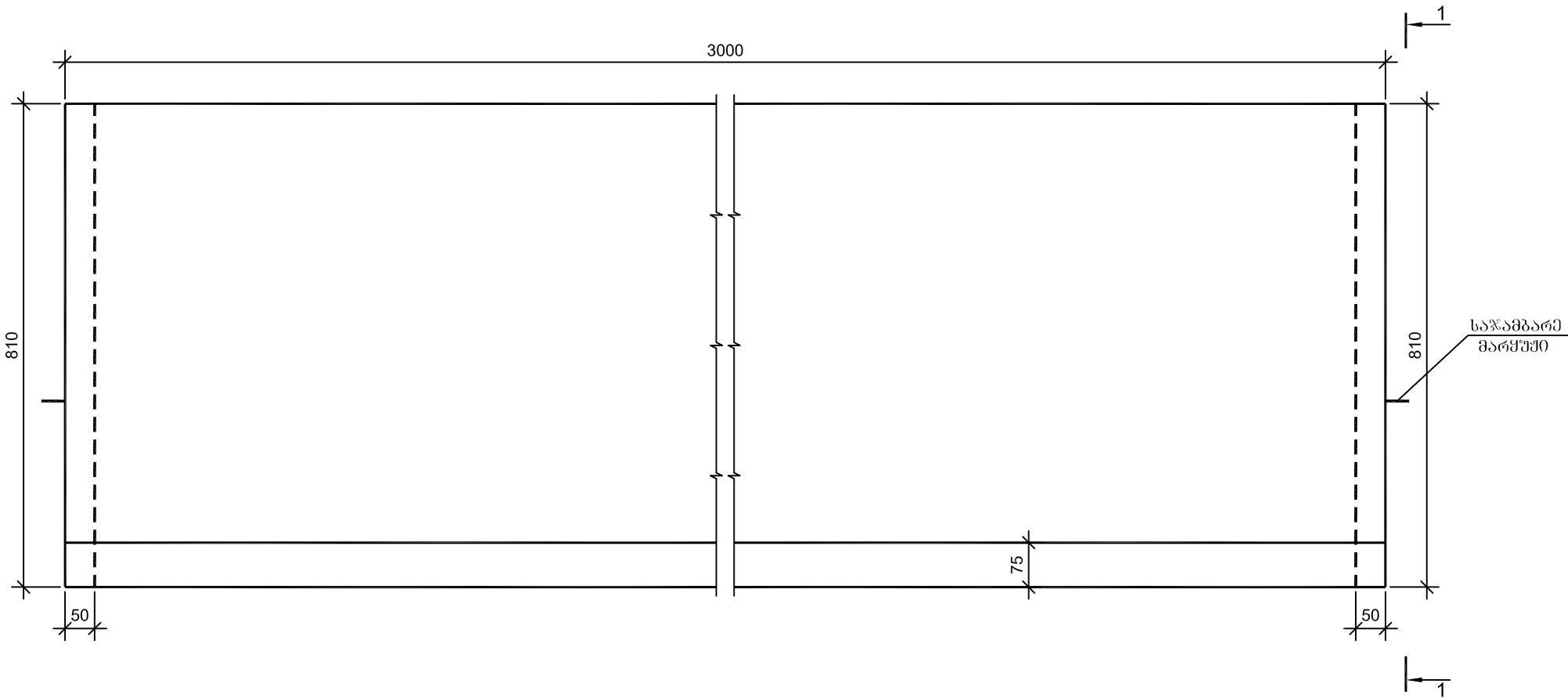
ჭიმი ყუჩვილი Т-2
პოზიცია №6
მ 1:5



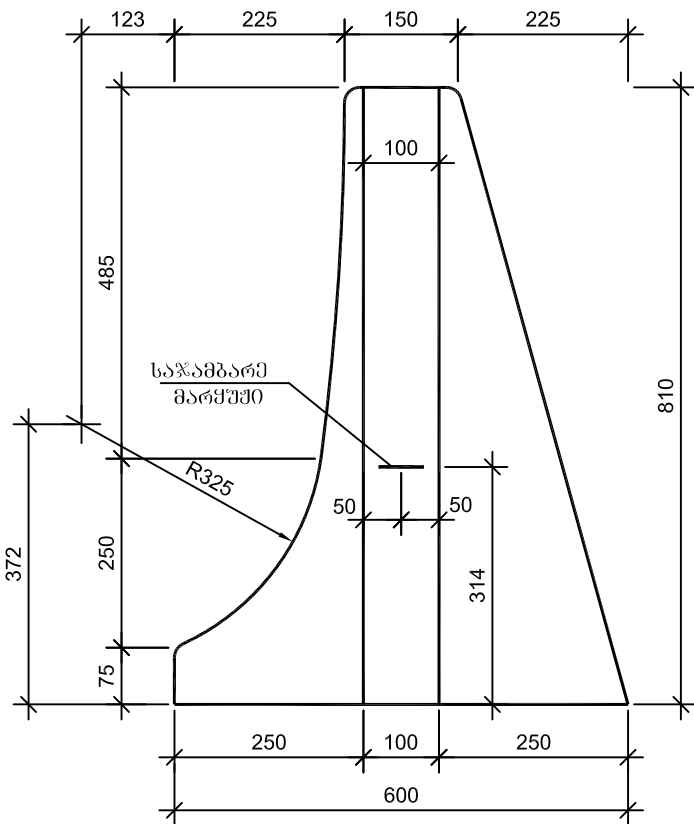
პოზიცია	დასახელება	დიამეტრი ან კვეთი მმ	სიგრძე მმ	მასა კგ	რაოდენობა ცალი	შენიშვნა
7	მაერთიებელი ელემენტი 3-1	60x60	60	1.7	1	ГОСТ 2591-88
	ფორფიტა П-3	10x80	520	3.3	2	ГОСТ 103-76
	მაერთიებელი ელემენტი 3-2	60x60	60	1.7	1	ГОСТ 2591-88
5	ჭიმი Т-1	28	850	4.11	1	ГОСТ 5781-82
6	ჭიმი ყუჩვილი Т-2	28	1040	5.02	1	ГОСТ 5781-82

შიდასახელმწიფოებრივი მეთვნილობის ზუბლიდი-ჰვარი-მესტია-ლასილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეასრულა:	თარიღი:
	გამა აღნიშნული	ოქტომბერი, 2018.
მოხაჭიმი, ჭიმი Т-1 და ჭიმი ყუჩვილი Т-2	შეამოწმა:	ნახაზის ნომერი:
	გირბი მსროვანშილი	№22 - 04

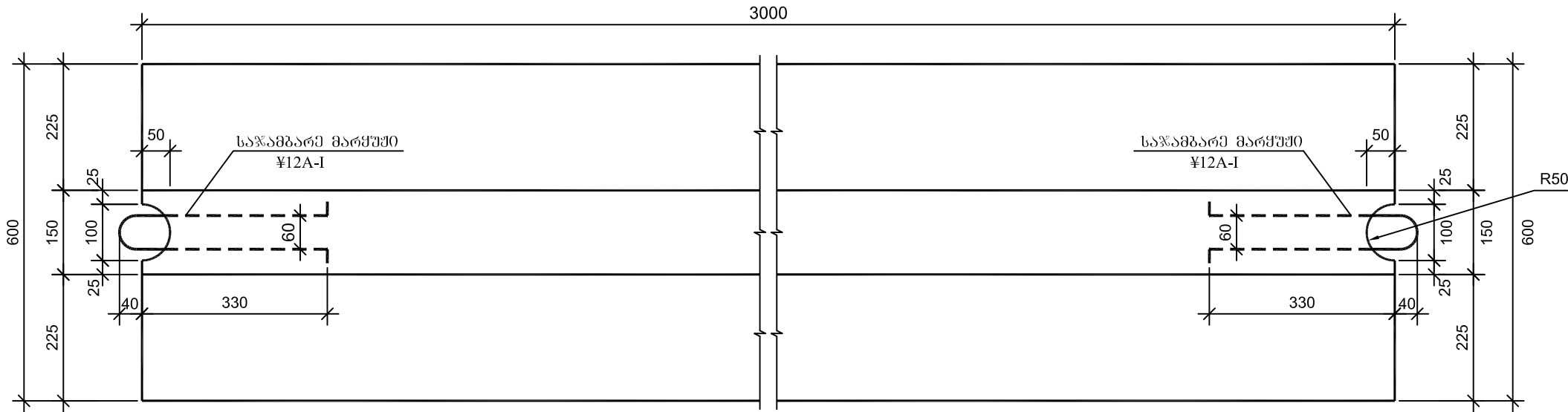
შახნალო
მ 1:10



1-1
მ 1:10



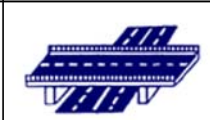
გეგმა
მ 1:10

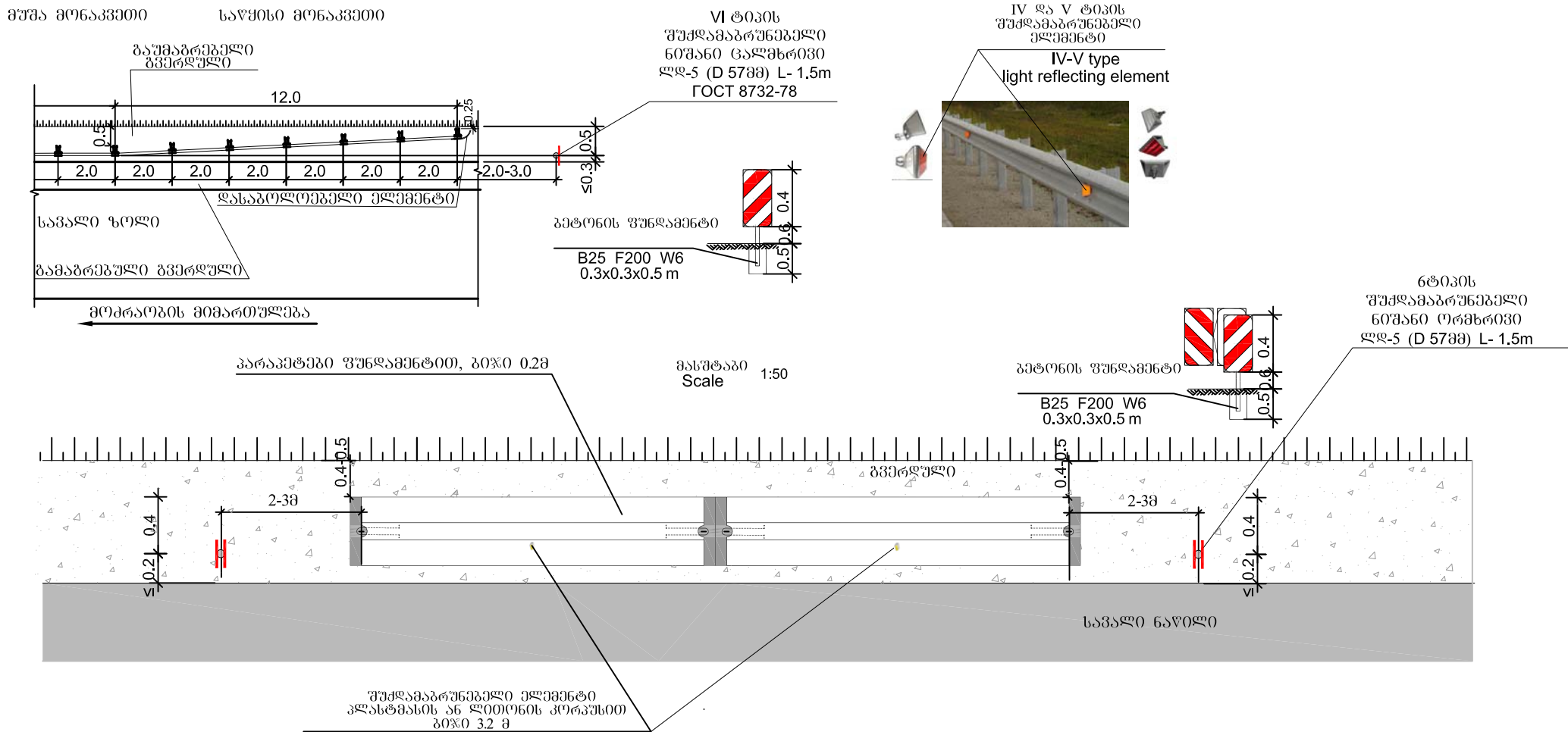


გეტონის მოცულობა ერთ ბლოკზე
B35 F200 W6
V=0.77 მ³
საწამბარე მარქუში
Ç12A-I P=1.47 კვ

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა

1. მოწოდებული გეტონის პარამეტრები ეწეობა ГОСТ 52289-2004, ГОСТ 52607-2006, ГОСТ 52721-2007 სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად ან უნდა აკმაყოფილებდეს ევროსტანდარტების მოთხოვნებს EN 1317 - (1-5).
2. მაღალი ძვრადობის მქონე გეტონის ზღუდარი უნდა აკმაყოფილებდეს სტანდარტს EN 1317-4 (H1-B-W2)
3. ყველა ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

 შ.პ.ს. "პროექტშენკომპანი" საპროექტო, საკონსულტაციო და საინჟინერო კომპანია. "PROEQTM SHENKOMPANI" L.T.D. DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY. მისამართი: ივანე ჯავახიშვილის ქ. № 44 ა, თბილისი, საქართველო. 0194. ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194. TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Proeqtmshenkompani@gmail.com	შეიქმნა საპროექტო-კონსტრუქციის სამსახურის მიერ		შეასრულა:	თარიღი:
	საპროექტო-კონსტრუქციის სამსახურის მიერ		ბიუროში შესრულებული	ოქტომბერი, 2018.
	საპროექტო-კონსტრუქციის სამსახურის მიერ		შეამოწმა:	ნახაზის ნომერი:
	საპროექტო-კონსტრუქციის სამსახურის მიერ		გამა აღნიშნული	№23 - 01



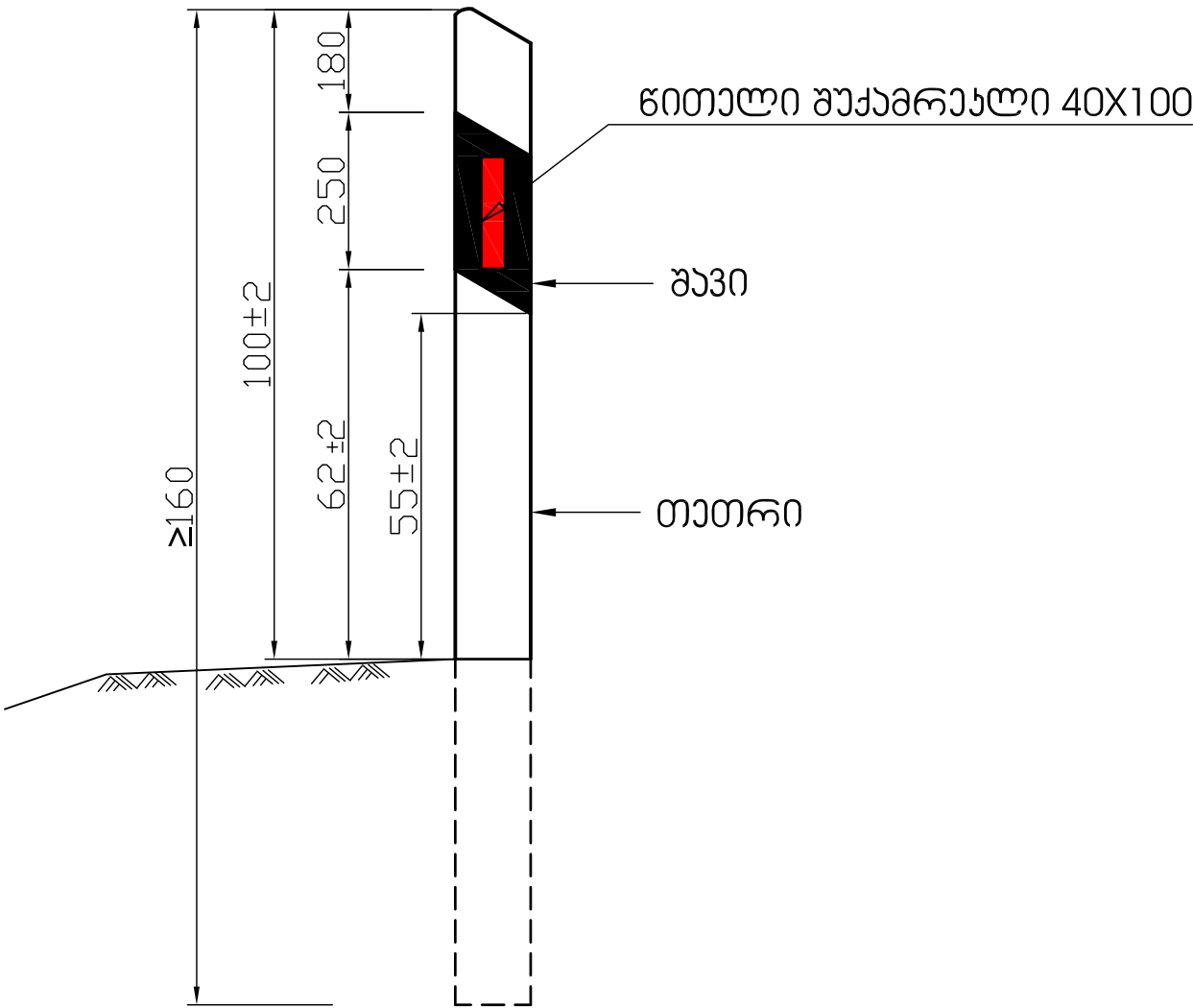
შენიშვნა

- საბზარო შუქღამაგრუნებლები 6 ტიპისაა და ეწეობა ГОСТ P 52766-2007 , ГОСТ P 50971-2011 სტანდარტების მოთხოვნის მიხედვით
 - I და II ტიპის შუქღამაგრუნებლები ეწეობა მიმართულ ბოკინტეხზე, საბზარო ნიშნების ღბარებზე, მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-კატეპური სისტემის VIII კლასის წიგვადი ვირით
 - IV და V ტიპის შუქღამაგრუნებლები ეწეობა ლითონის ზღუღარებზე
 - VI ტიპის შუქღამაგრუნებლები ეწეობა ყველა სახის ზღუღარების დასაწყისთან მიახლოებისას.
- შუქღამაგრუნებლები მაბრღება ლითონის ღბარებზე (D 57) ცალმხრივად ან ორმხრივად
- ყველა ზომა მოცემულია მეტრებში

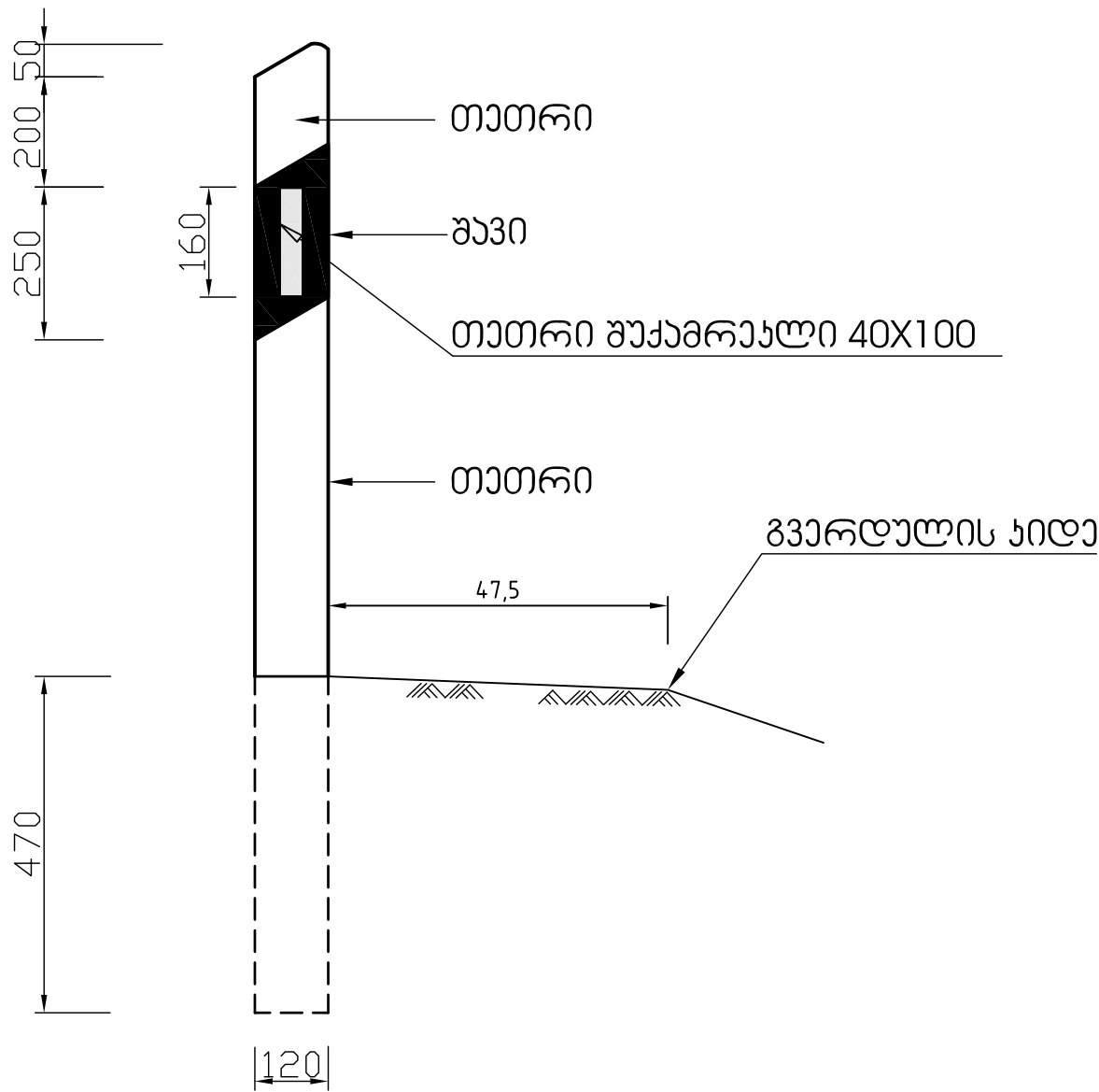
 შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანია" საპროექტო, საკონსულტაციო და სახელმძღვანელო კომპანია. "PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D. DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY. მისამართი: იყალთოს გორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო.0194. ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194. TEL: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Proeqtmshenkompani@gmail.com		შიღასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ზუგდიდ-ჯვარი-მესტია-ლასდილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეხრულა:	თარიღი:
			ბერიბი მხროწაწვილი	ოქტომბერი, 2018.
			შეამოწმა:	ნახაზი:
			ბემა კონიწვილი	№24 - 01

მიმართვითი
ბოჩინები

გზის მარცხენა ჟილა



გზის მარჯვენა ჟილა



	შ.პ.ს. "პროექტმშენკომპანია" საპროექტო, საკონსულტაციო და საზედამოებლო კომპანია. "PROEQTMSHENKOMPANI" L.T.D. DESIGN, CONSULTING AND SUPERVISING COMPANY.		შილასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ზუგდიდი-ჟვარი-მესტიასკლასილის საავტომობილო გზის კმ185+000-კმ192+200 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	შეასრულა:	თარიღი:
				გიორგი მესროფაშვილი	ოქტომბერი, 2018.
მისამართი: ივალთოს გორა № 44 ა, თბილისი, საქართველო.0194. ADDRESS: № 44A IKHALTO GORA, TBILISI, GEORGIA. 0194. TEL.: (+995 590) 33-39-49; (+995 32) 236-53-82. E-mail: Proeqtmshenkompani@gmail.com			კლასიკის მიმართველი ბოჭკინები	შეამოწმა:	ნახაზის ნომერი:
				გემა აღნიშვნილი	№25 - 01

