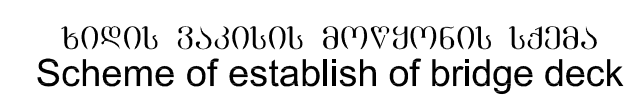


მასშტაბი 1:20
Scale



მასშტაბი 1:100
Scale



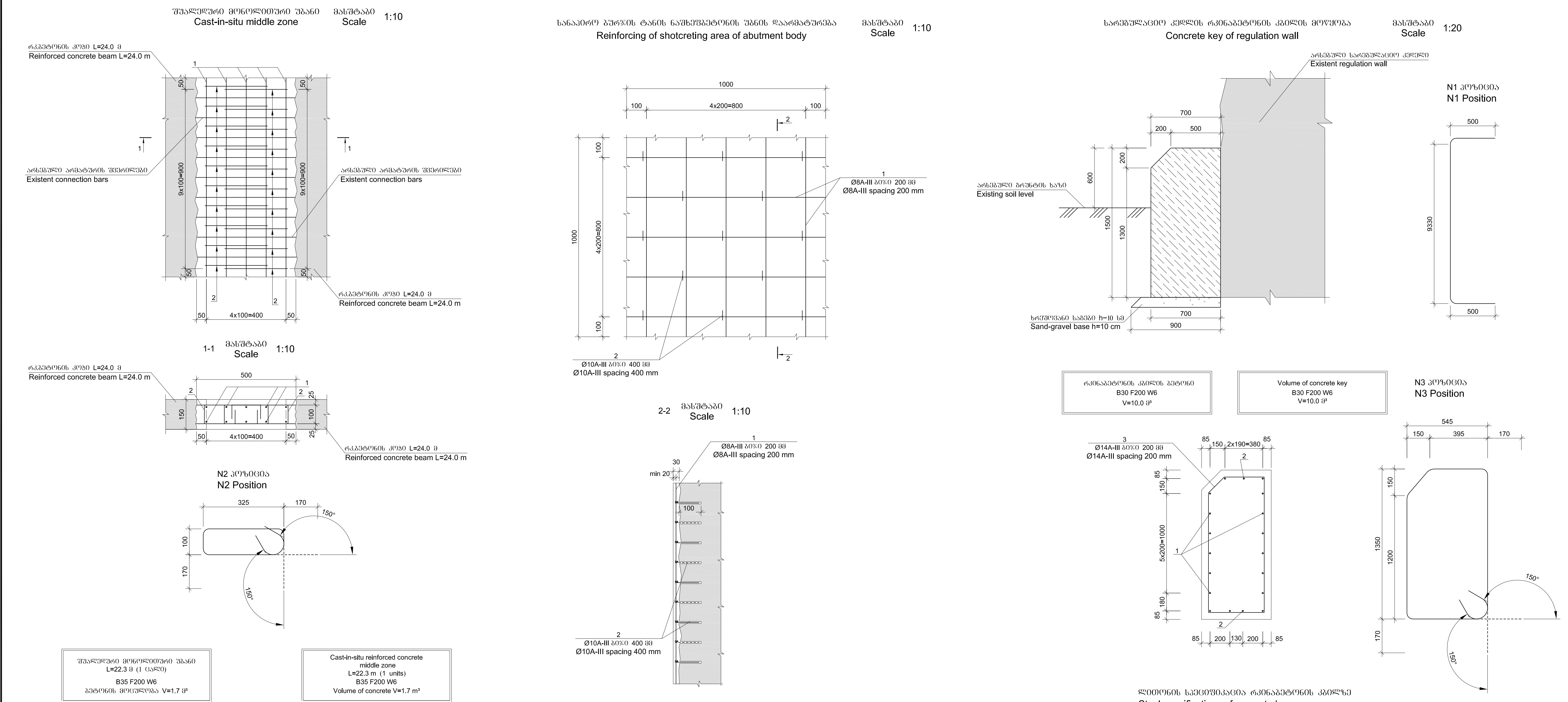
კონსულტაციები
"ტრანსპარენციები"



DESIGNED

CHECKED

მასშტაბი SCALE --	
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE	A1



ლითონის სპეციფიკაცია ერთ მიწისმოყვარულ უბანზე
Steel specifications of one cast-in-situ middle zone

პოზიცია Position	სკეტი Sketch	დიაგნოზის ან კვეთის Diameter or section Ø mm	სიგრძე Length Ø mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length Ø m
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6

ლითონის აგებობის ერთ მიწისმოყვარულ უბანზე, კგ
Selection of steel of one cast-in-situ middle zone, kg

პოზიცია Position	სკეტი Sketch	დიაგნოზის ან კვეთის Diameter or section Ø mm	სიგრძე Length Ø mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length Ø m
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6

ლითონის სპეციფიკაცია ნაშენებლების 1 მ²-ზე
Steel specifications of shotcrete beton of 1m²

პოზიცია Position	სკეტი Sketch	დიაგნოზის ან კვეთის Diameter or section Ø mm	სიგრძე Length Ø mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length Ø m
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6

ლითონის აგებობის ნაშენებლების 1 მ²-ზე, კგ
Steel specifications of shotcrete of 1m², kg

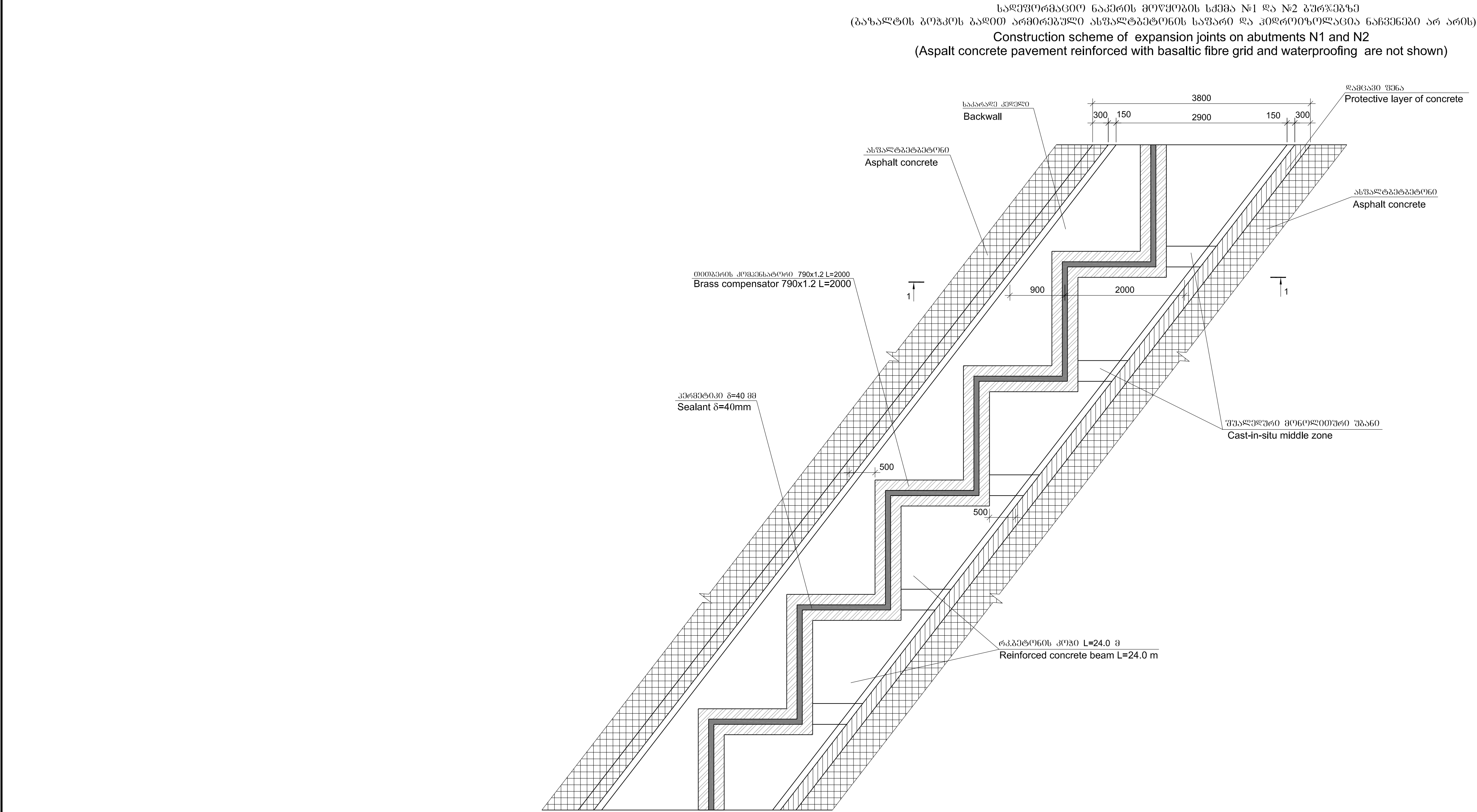
პოზიცია Position	სკეტი Sketch	დიაგნოზის ან კვეთის Diameter or section Ø mm	სიგრძე Length Ø mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length Ø m
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6

ლითონის სპეციფიკაცია რეგულაციის კეისზე
Steel specifications of concrete key

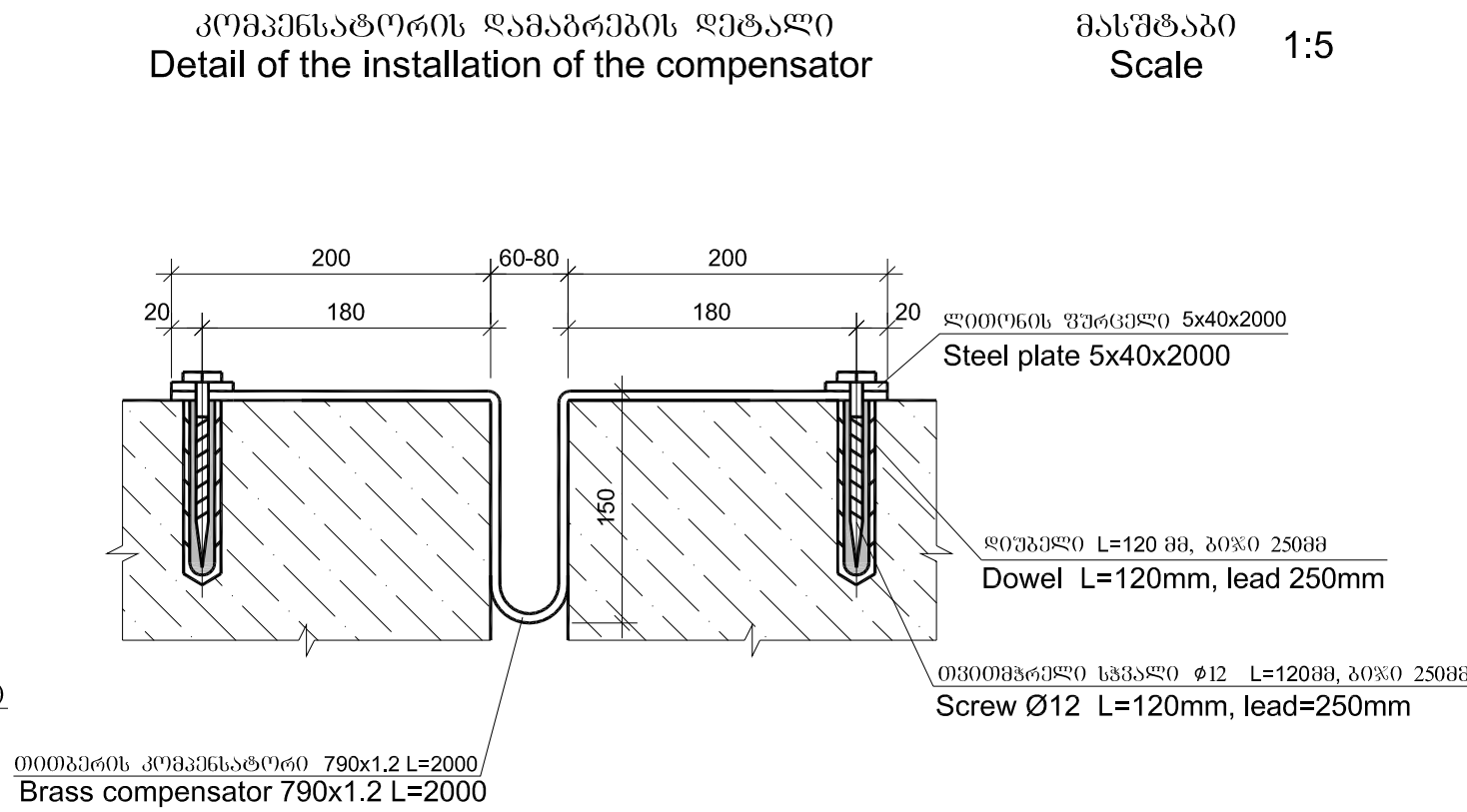
პოზიცია Position	სკეტი Sketch	დიაგნოზის ან კვეთის Diameter or section Ø mm	სიგრძე Length Ø mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length Ø m
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6

ლითონის აგებობის რეგულაციის კეისზე, კგ
Steel specifications of concrete key, kg

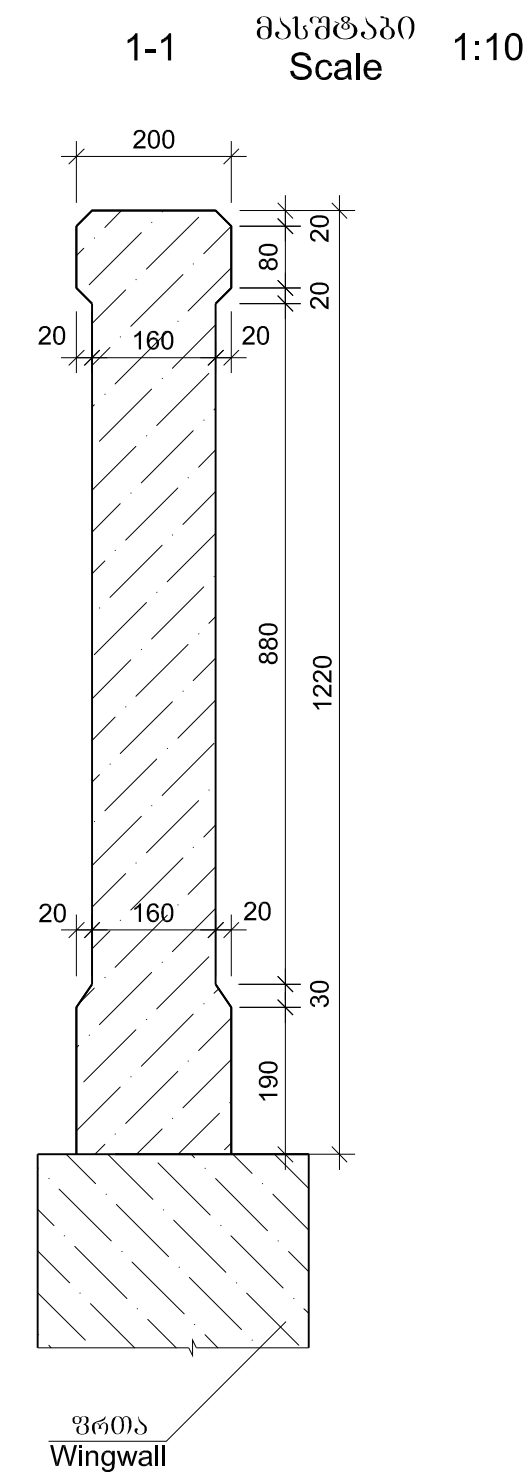
პოზიცია Position	სკეტი Sketch	დიაგნოზის ან კვეთის Diameter or section Ø mm	სიგრძე Length Ø mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length Ø m
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6



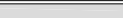
მასშტაბი
Scale 1:50



მასშტაბი
Scale 1:5

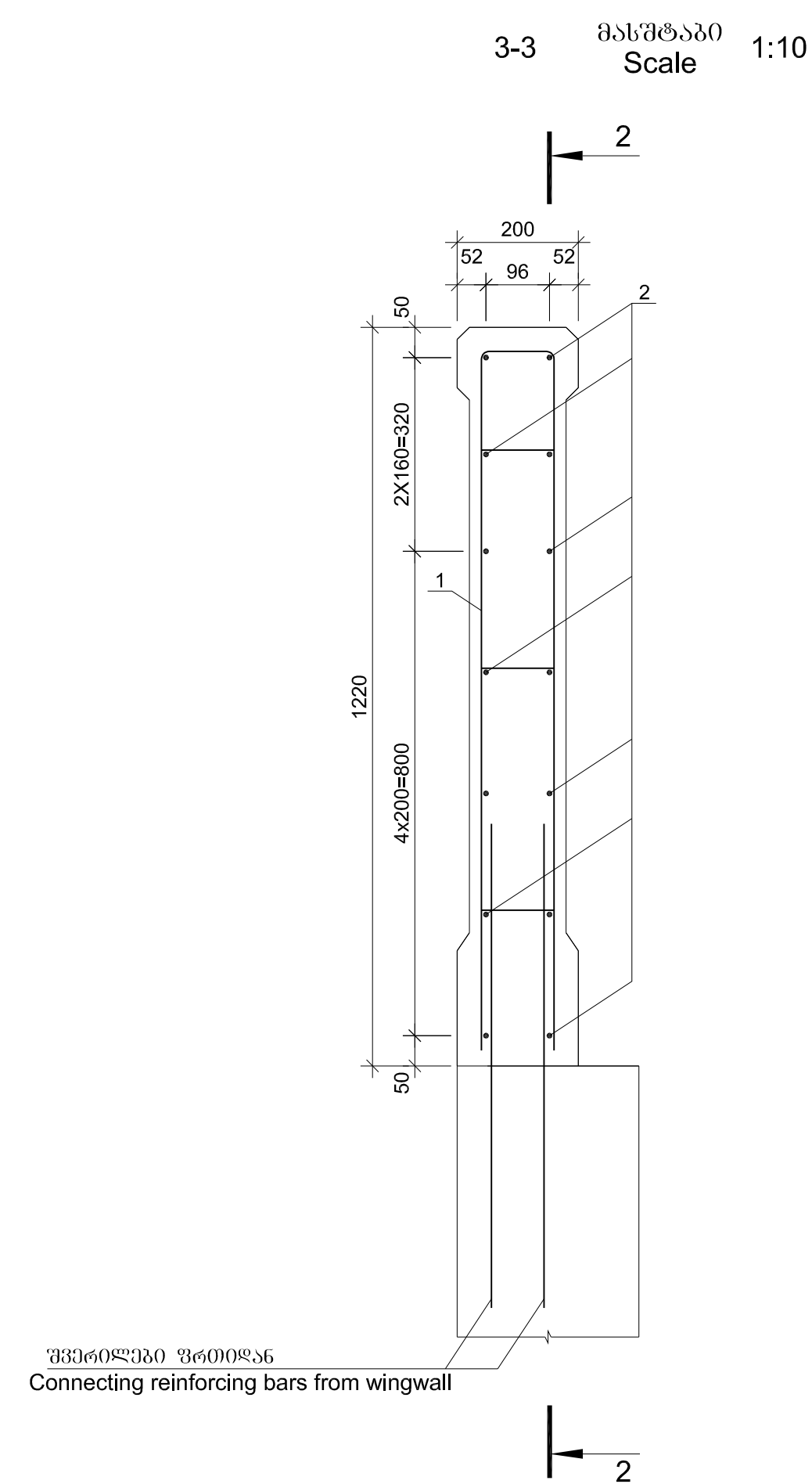


ლითონის სპეციფიკაცია პარაპეტზე
Steel specification per one parapet

	Position	Sketch	Диаметр Diameter or section	Length	Количество Quantity (шт.) unit	Объем Total length m
		3	4	5	6	7
Соединительные Separate bars	1		12A-III	2460	16	39.4
	2		10A-I	2930	14	41.0
	3		8A-I	230	48	11.1

Selection of steel per one parapet, kg

არმატურის ნაწილი/ბაზა		Reinforcement product	
არმატურის ზომა/სიგრძე		Reinforcement steel	
	A-I Ø,mm		A-III Ø,mm
8	10	ჯამი Sum	12
1	2	3	4
4.4	25.3	29.7	35.0



პარაპეტიტის გეიტინგი
B30 F200 W6
V=0.6 მ³

Volume of concrete for parapet
B30 F200 W6
 $V=0,6 \text{ m}^3$

შპს "საქსტელკომ"

1. ზრტიდან შვერილების მოწყობის გრძელობა გრძელდება სამუშაოთა გრძელობების უწყისში

1. Volume of construction of bars from wingwall is given in the table of valumes of works.



დამკვეთი: საქართველოს რეპორიუჟი ბანკითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

კონსულტაციები
"ტრანსპეროექტი"

CONSULTANT
"TRANSPROJECT"

DESIGNED



CHECKED



საავტორობილო გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე
მონაკვეთი: გოღეძის უღელტეხილი-ხარზმა კმ 0+000 - კმ 17+380

Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Goderdzi Pass-Zarzma km 0+000 - km 17+380

ხიდი მდ. ძინძაზე პკ 168+18 1x24.0 მ
პარაპეტი (ტიპი I)
Bridge over the riv. Dzindza pk 168+18 1x24.0 m
Parapet (Type I)

ឧបនិមិត្តប្រធាន:
 APPROVED:

0 ၁ ၂ ၃ ၄ ၅ ၆
D A T E

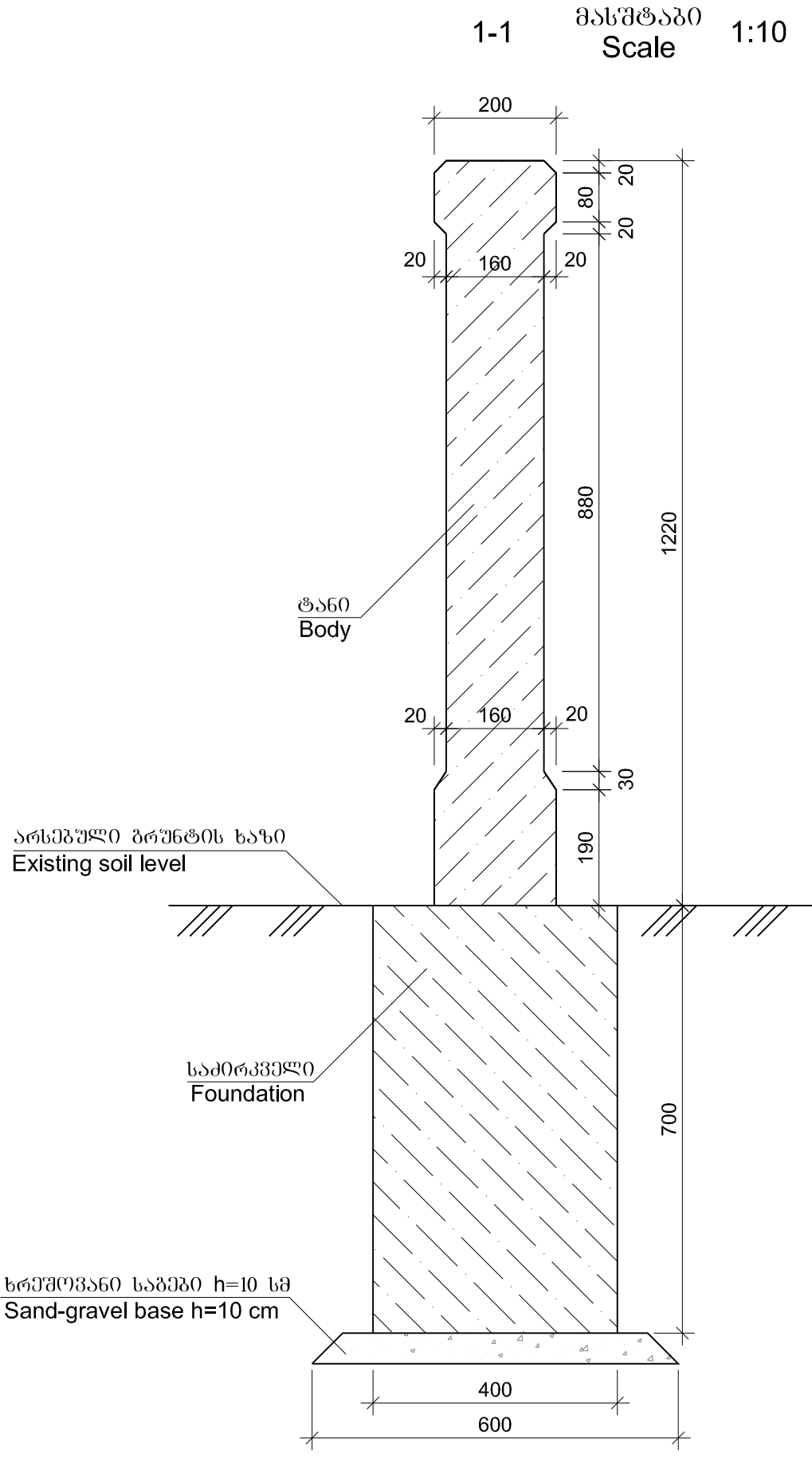
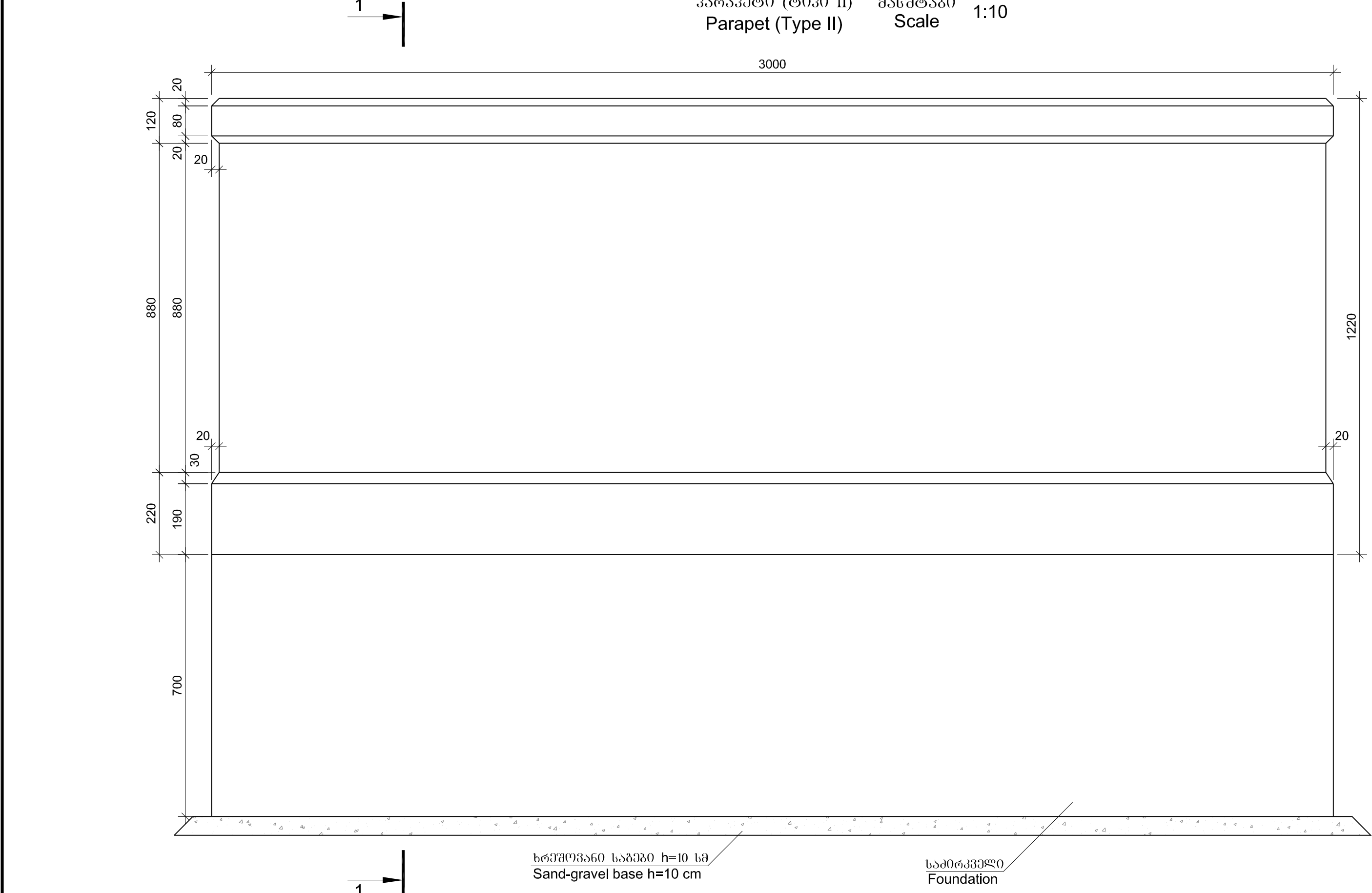
6 5 6 5 6 0
DRAWING N

4/4

DATA

2013

მასშტაბი SCALE --	
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE	A1

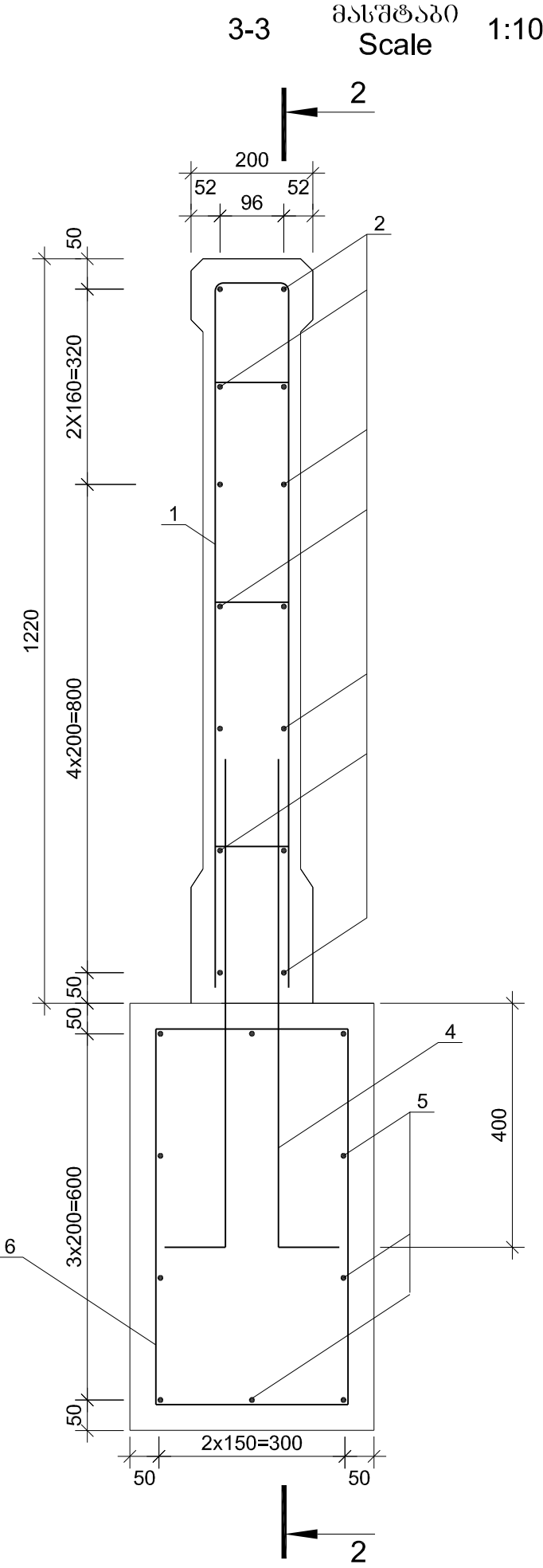
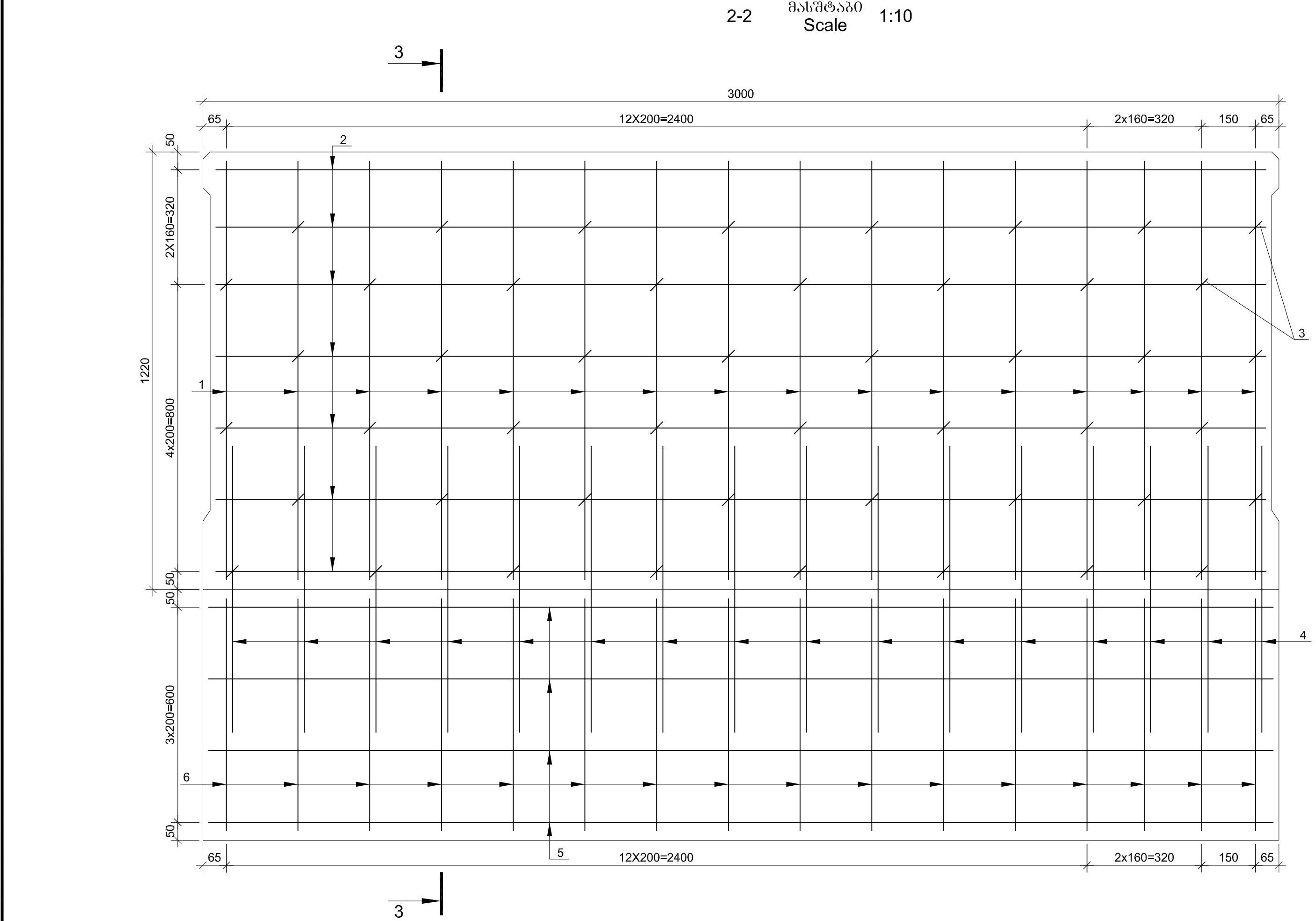


ლითონის სპეციფიკაცია პარავიტზე
Steel specification per one parapet

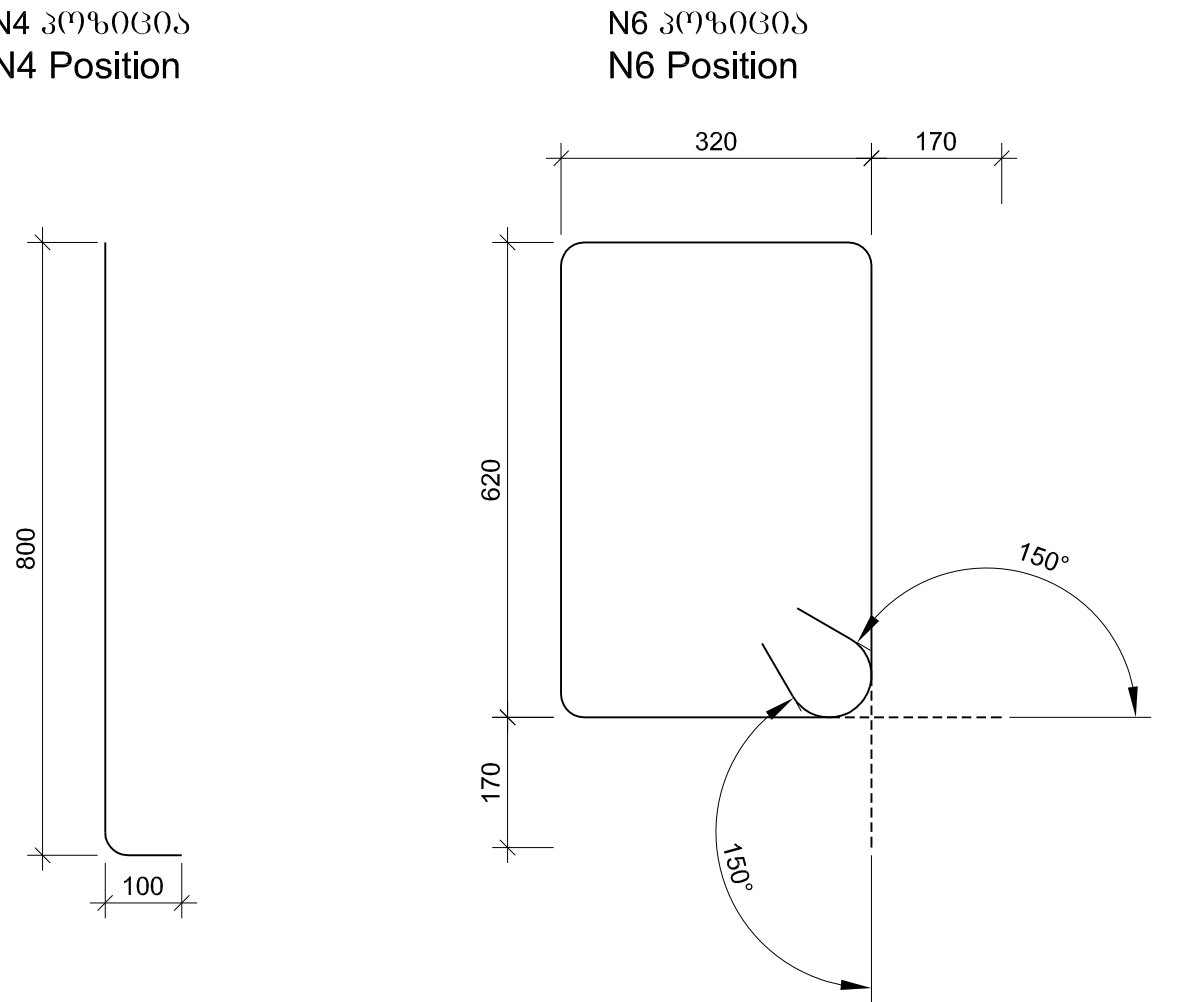
პოზიცია Position	შსკიტი Sketch	დონაშტრო დ. კვეთი Diameter or section mm	სიგრძე Length mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length m
1	2	3	4	5	6
ტანკი Body	1	1170	12A-III	2460	16
	2	2930	10A-I	2930	14
	3	230	8A-I	230	48
საძირკველი Foundation	4	მომცემულია ნახაზზე Is given on drawing	12A-III	900	32
	5	2930	10A-III	2930	10
	6	მომცემულია ნახაზზე Is given on drawing	12A-III	2220	16

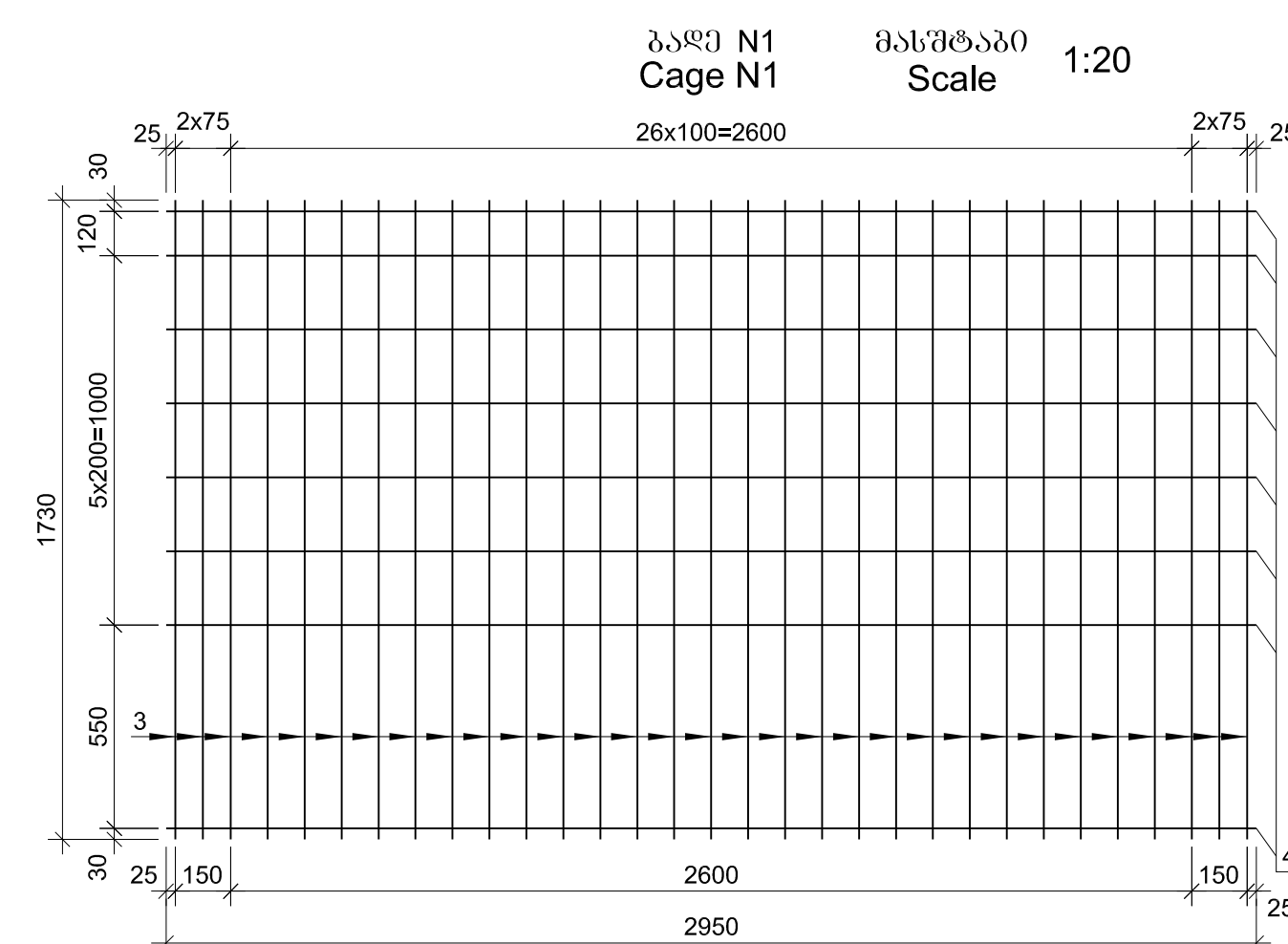
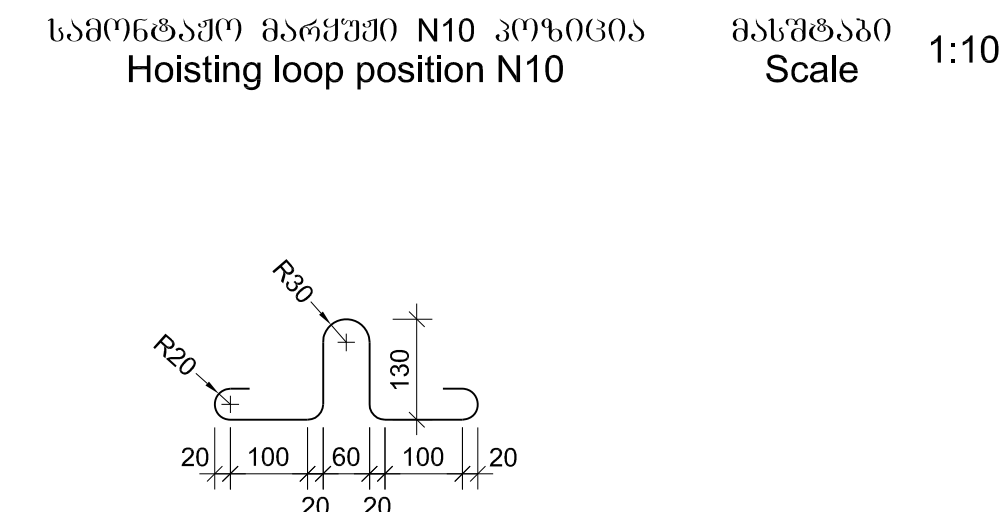
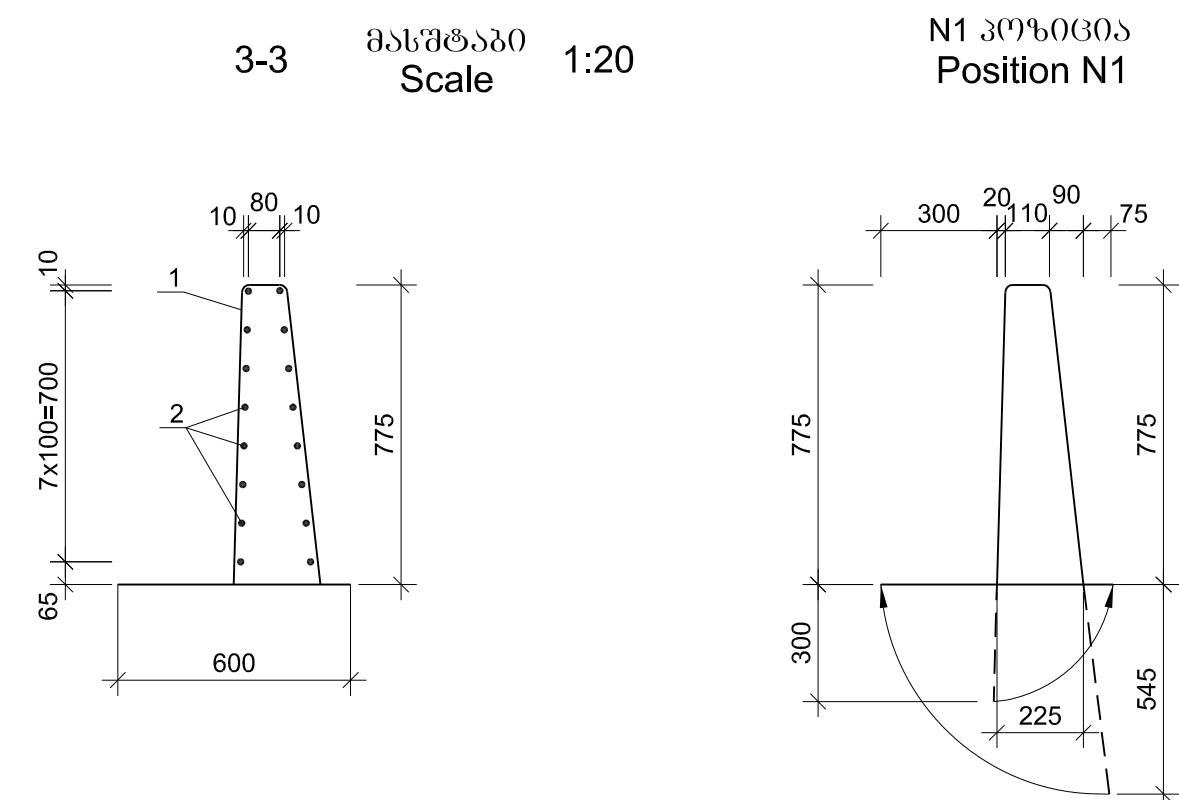
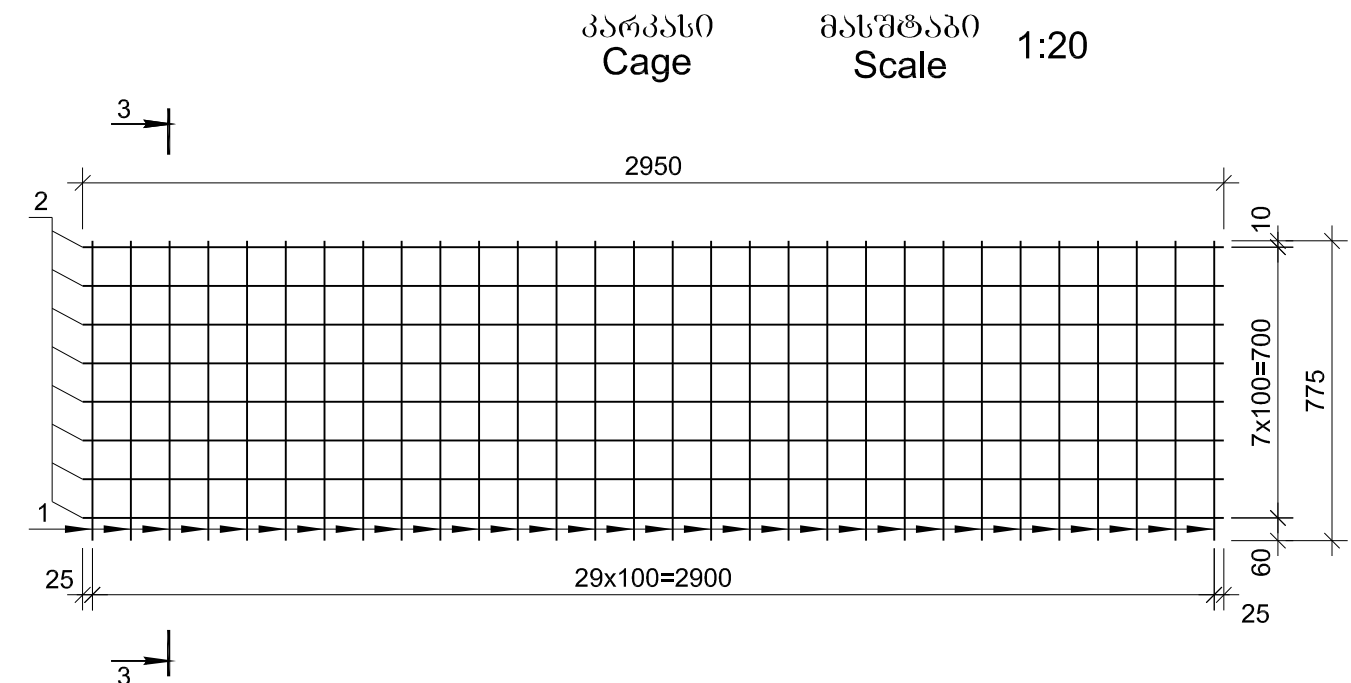
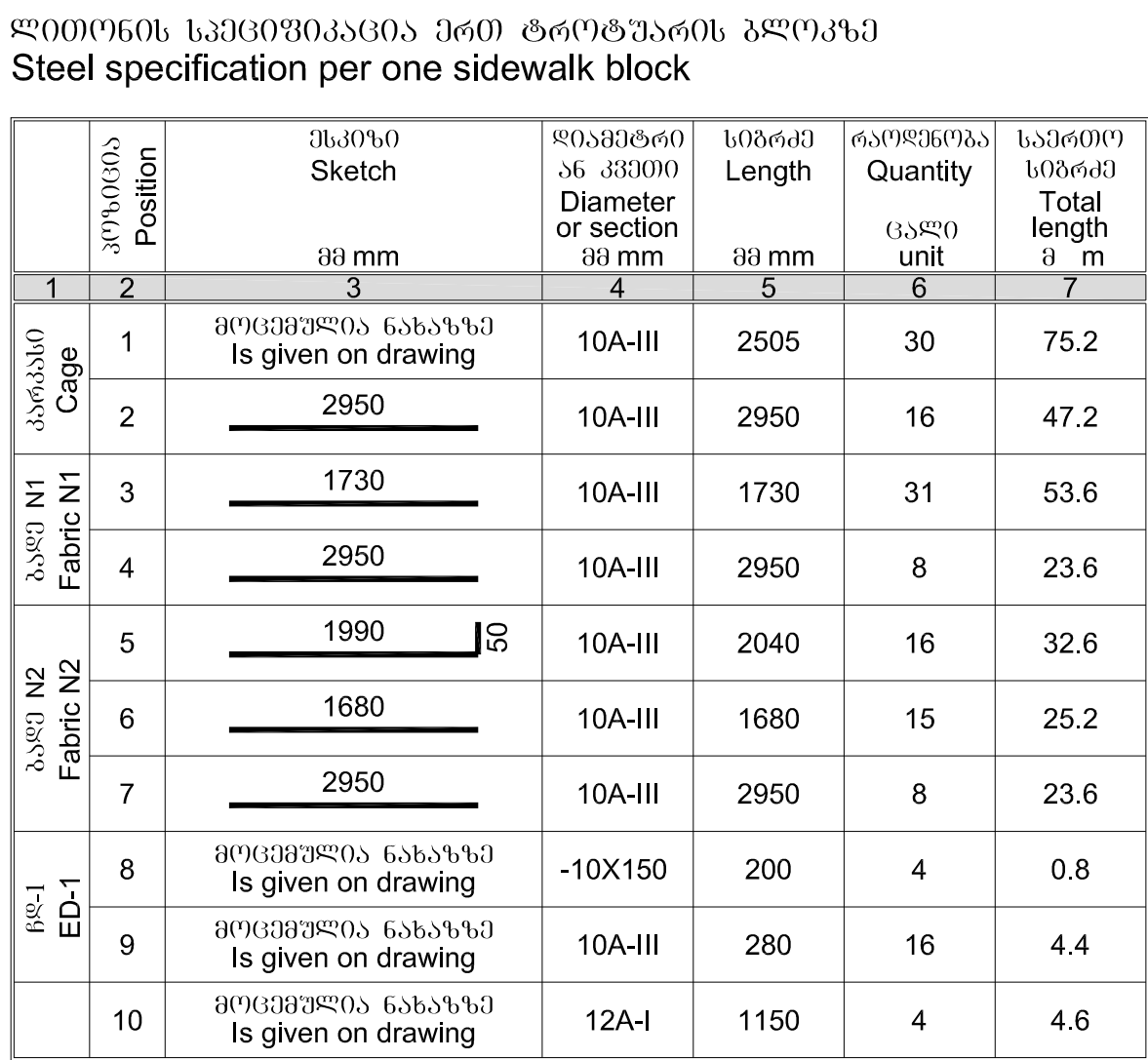
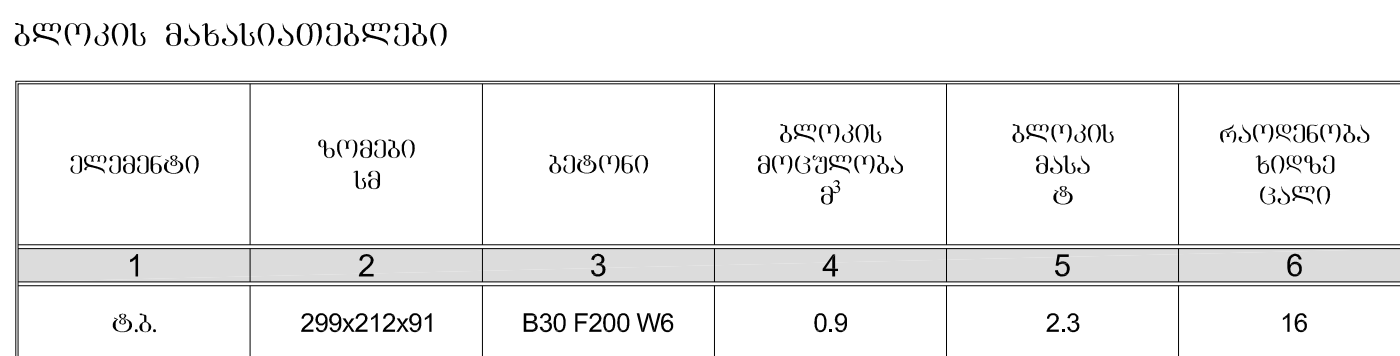
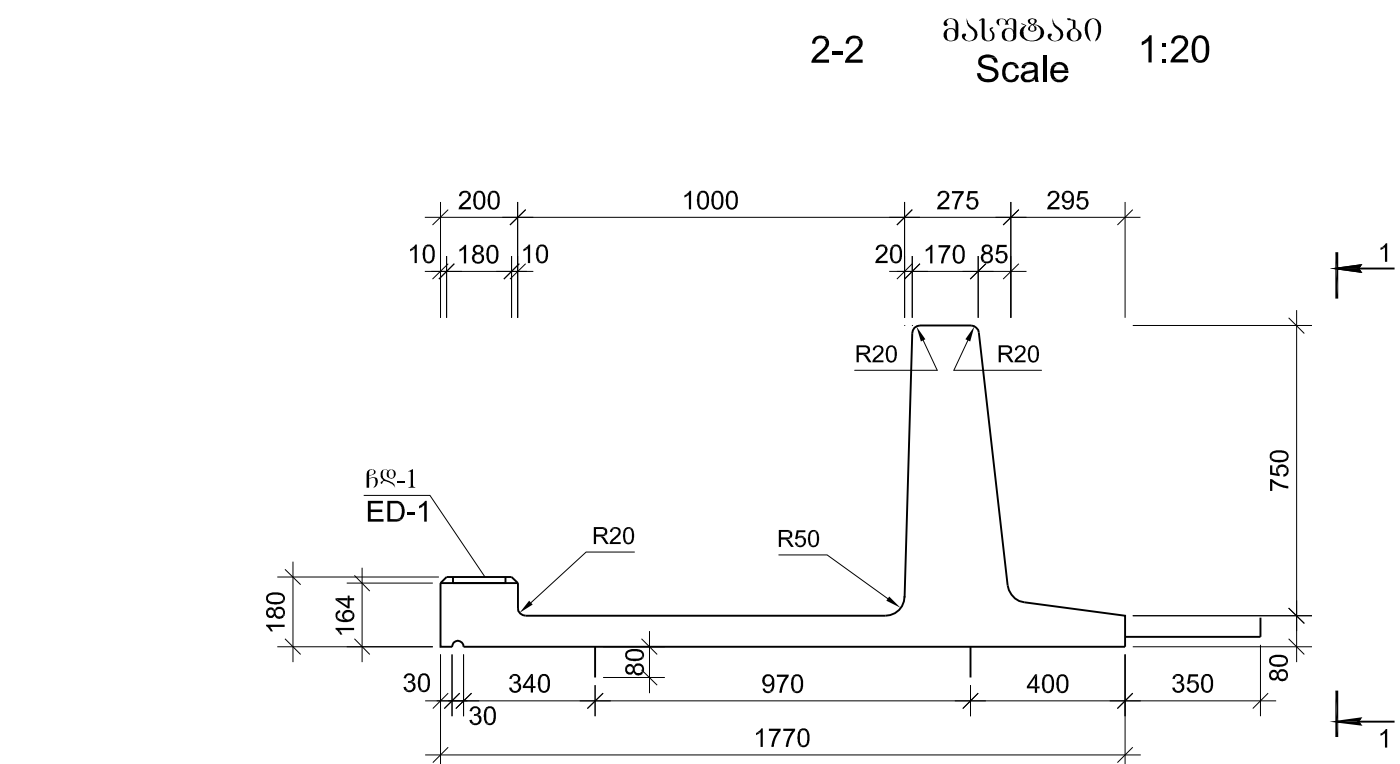
ლითონის ამოკრეფა პარავიტზე, კგ
Selection of steel per one parapet, kg

	Reinforcement product					
	Reinforcement steel					
	A-I Ø, mm			A-III Ø, mm		
	8	10	ჯამი Sum	10	12	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6	6
ტანკი Body	4.4	25.3	29.7	-	35.0	35.0
საძირკველი Foundation	-	-	-	18.1	57.1	75.2



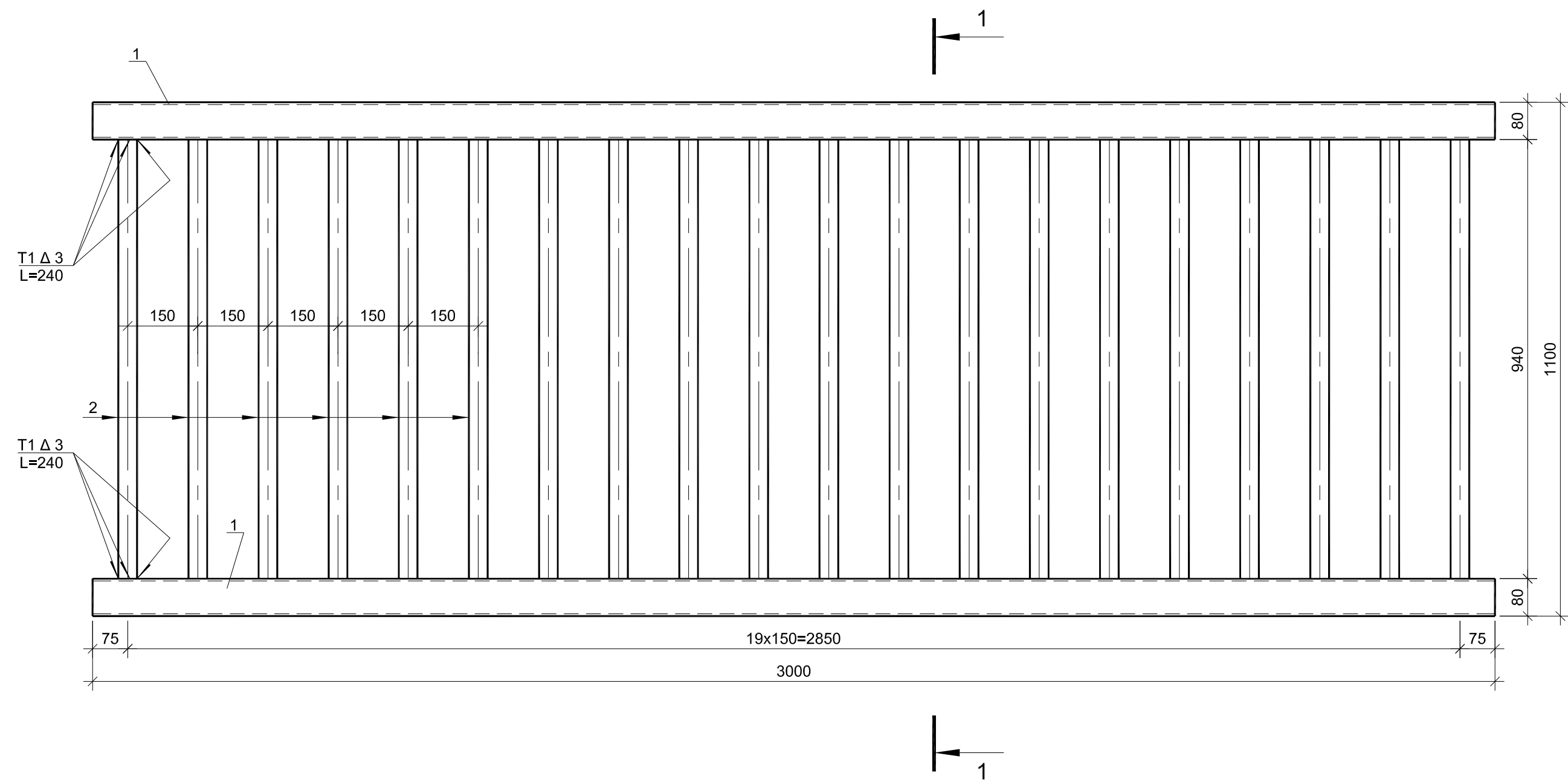
პარავიტის ტანკის კვეთი B30 F200 W6 V=0.6 მ³	პარავიტის საძირკველის კვეთი B30 F200 W6 V=0.85 მ³
Volume of body of parapet B30 F200 W6 V=0.6 მ³	Volume of foundation of parapet B30 F200 W6 V=0.85 მ³



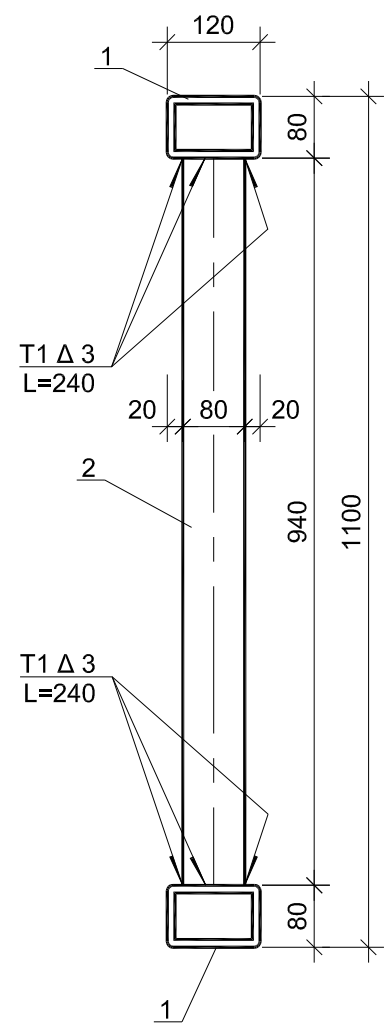


მონაწილის სქემა
Section of steel railing

მასშტაბი
Scale 1:10



1-1 მასშტაბი
Scale 1:10



ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია ერთ სექციაზე
Specification of metal elements per section

პოზიცია Position	სკეტი Sketch	დიაგნოზი Diameter or section mm	სიგრძე Length mm	რაოდენობა Quantity unit	სამართლი სიგრძე Total length m
1	2	3	4	5	6
L=3.0 m	1	80 120	120x80x5	3000	2
	2	40 80	80x40x3	940	20

ლითონის ამოკრება ერთ სექციაზე, კგ
Selection of steel per section, kg

სწორკუთხედიანი კვეთის პროფილი Rectangle shaped				
120x80x5	80x40x3	ჯამი Sum	შენიშვნა ნაკვეთი 1.5 % Welding joints 1.5 %	სულ Total
1	2	3	4	5
87.5	98.7	186.2	2.8	189.0

ელემენტის განმარტება
Description of elements

ელემენტი Element	ზომები Dimensions mm	ელემენტის წონა Mass of element kg	რაოდენობა Quantity for two bridges unit
1	2	3	4
სექცია L=3.0 მ Section L=3.0 m	300x110x12	189.0	16

შენიშვნა

1. მონაწილის კონსტრუქცია ლაბორატორიული ობიექტისაა.
2. მონაწილის სექციების შეერთება ერთმანეთთან უნდა იქნეს ელემენტური შედეგებით.
3. მონაწილის გაბრუნება ნახტანებზე ღებულაზე შედეგების ნაკვეთი T1 Δ 3.

Notes

1. Steel railing is of individual design.
2. Sections of steel railing are joined together by el. welding with grinding of joints.
3. Steel railing are installed along the anchorage of edge blocks and welding is done from both sides by longitudinal joints T1 Δ 3.



დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

კონსულტანტი
"ტრანსპროექტი"



CONSULTANT
"TRANSPROJECT"

შენიშვნა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

შეამოწმა
CHECKED

შეამოწმა
CHECKED

საავტომობილო გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე
მონაწილის: გოგერძის უღელტეხილი-ზარზმა კმ 0+000 - კმ 17+380
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Goderdzi Pass-Zarzma km 0+000 - km 17+380

ნოტი მდ. ძინძაზე კმ 168+18 1x24.0 მ
მონაწილის სქემა
Bridge over the riv. Dzindza pk 168+18 1x24.0 m
Section of steel railing

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი
DRAWING N

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა A1
ORIGINAL DRAWING SIZE

რკინაბეტონის მიწი კკ 2+93

Reinforced-concrete culvert PK 2+93