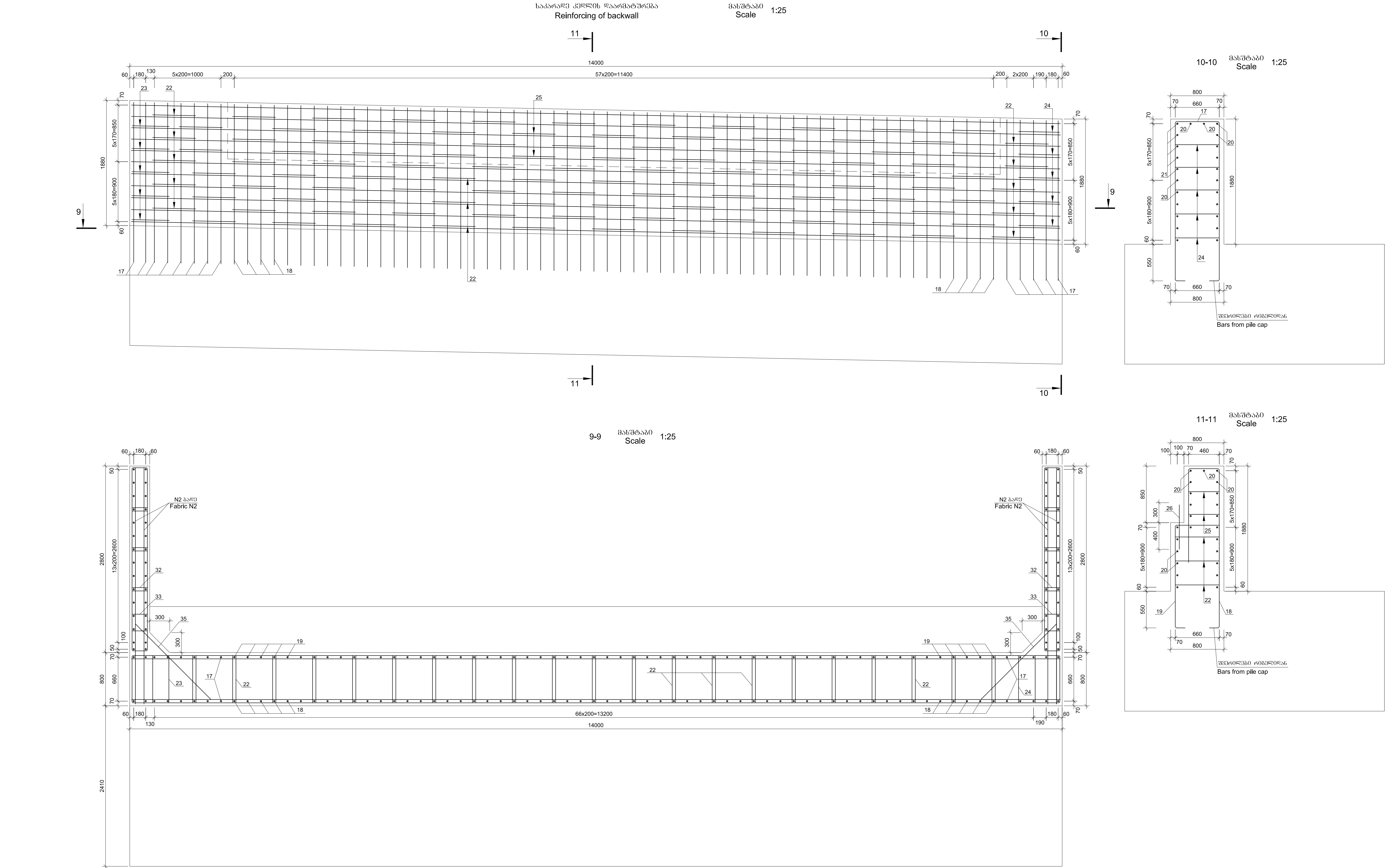


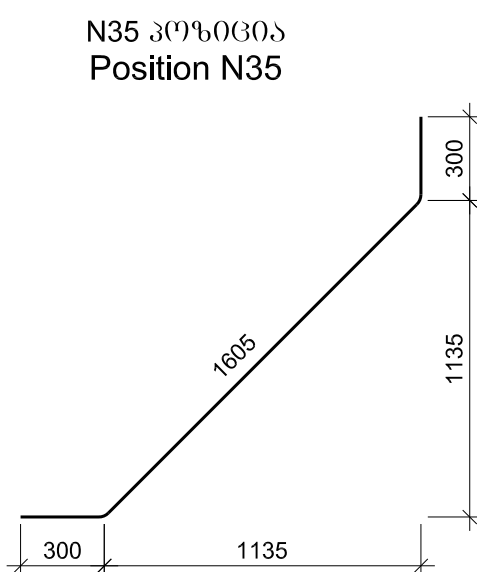
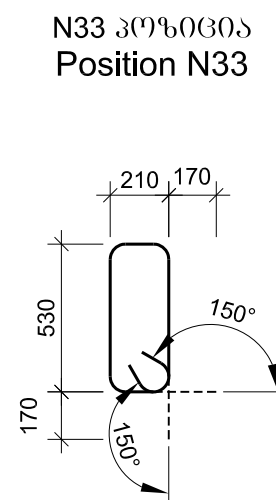
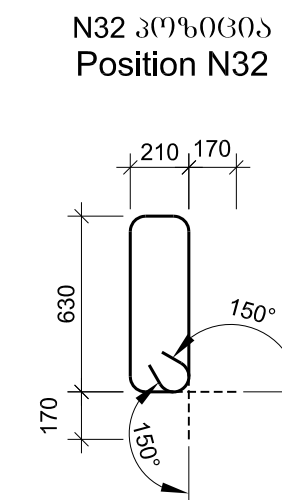
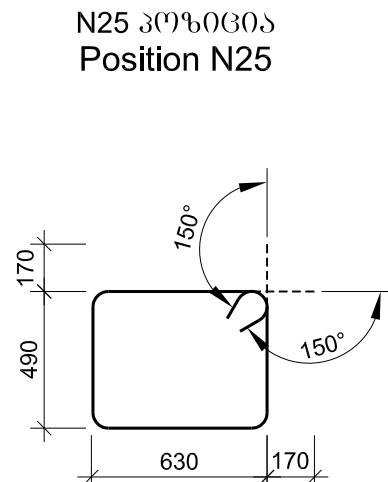
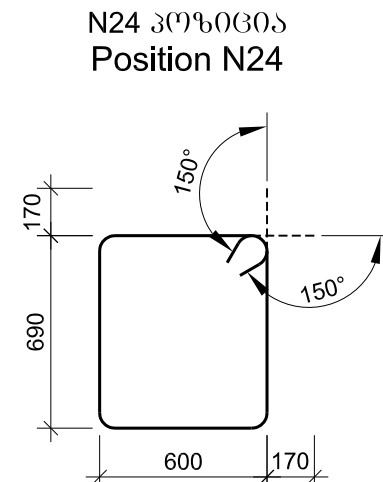
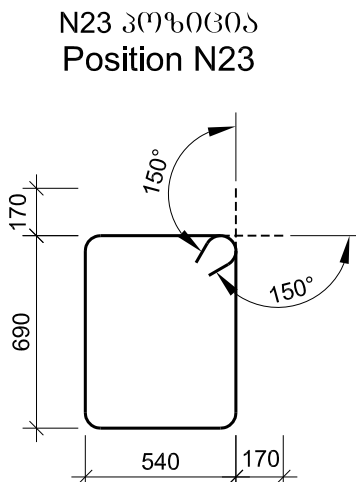
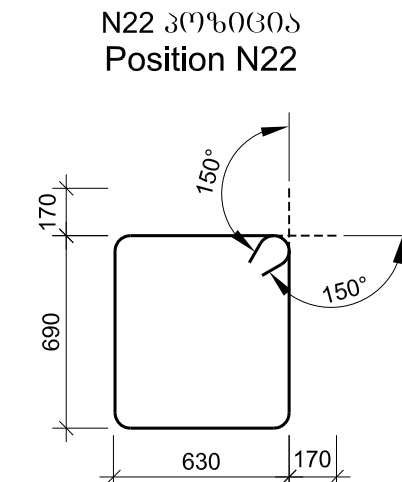
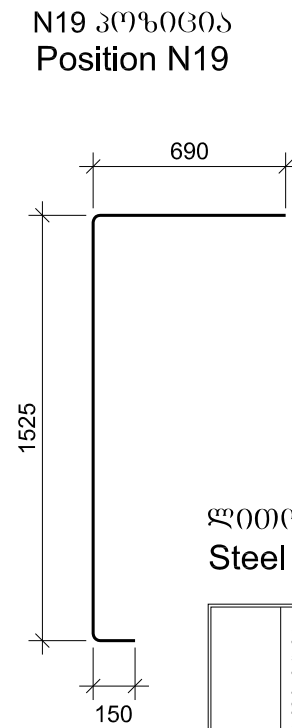
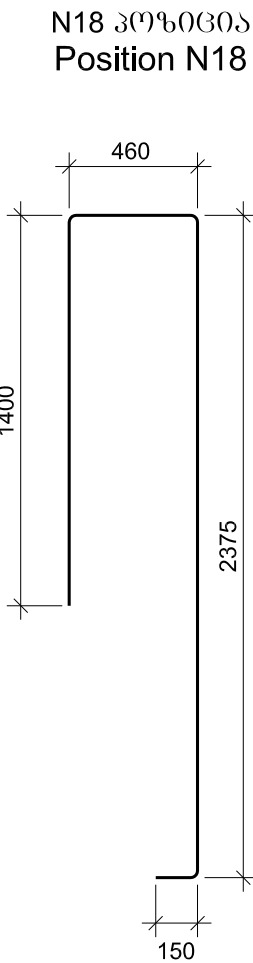
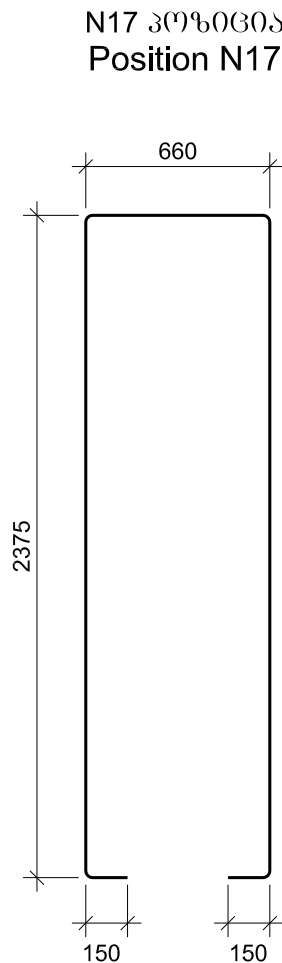
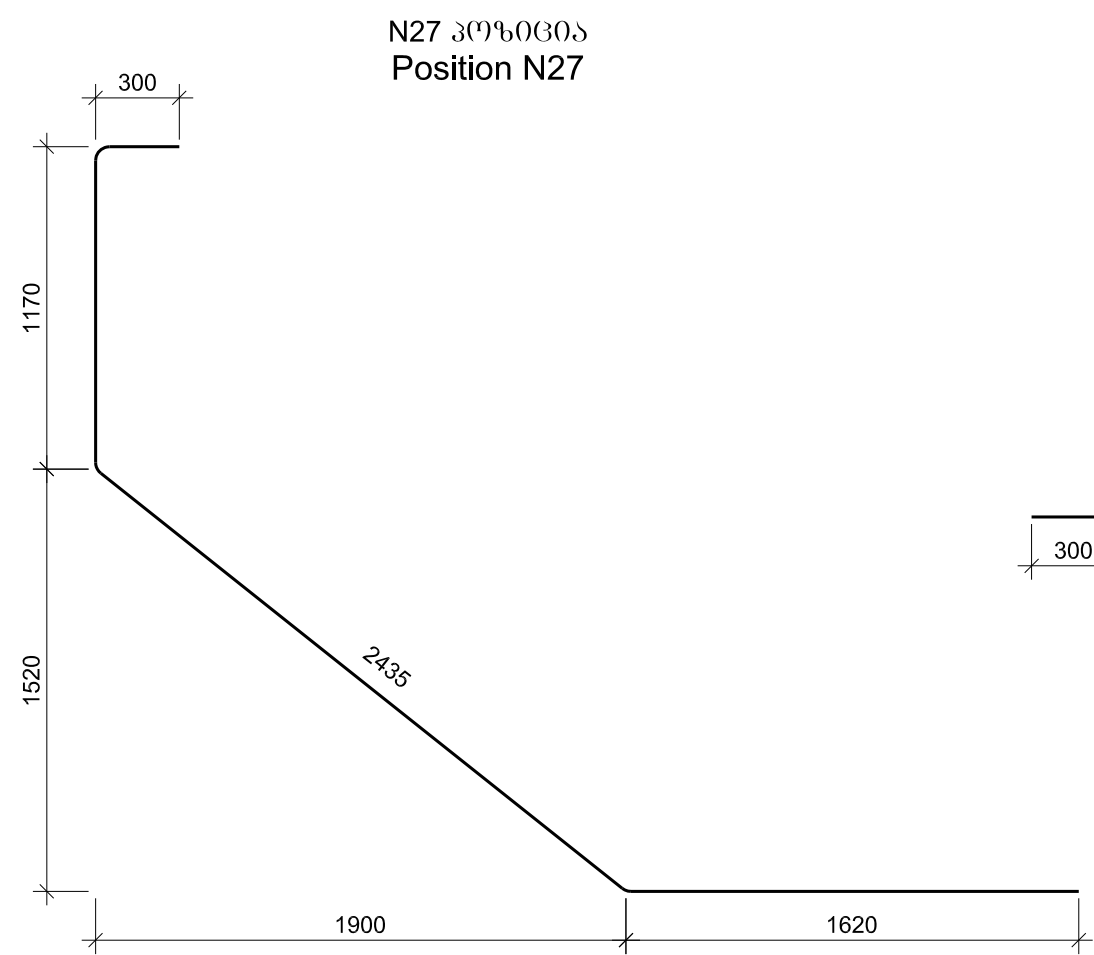
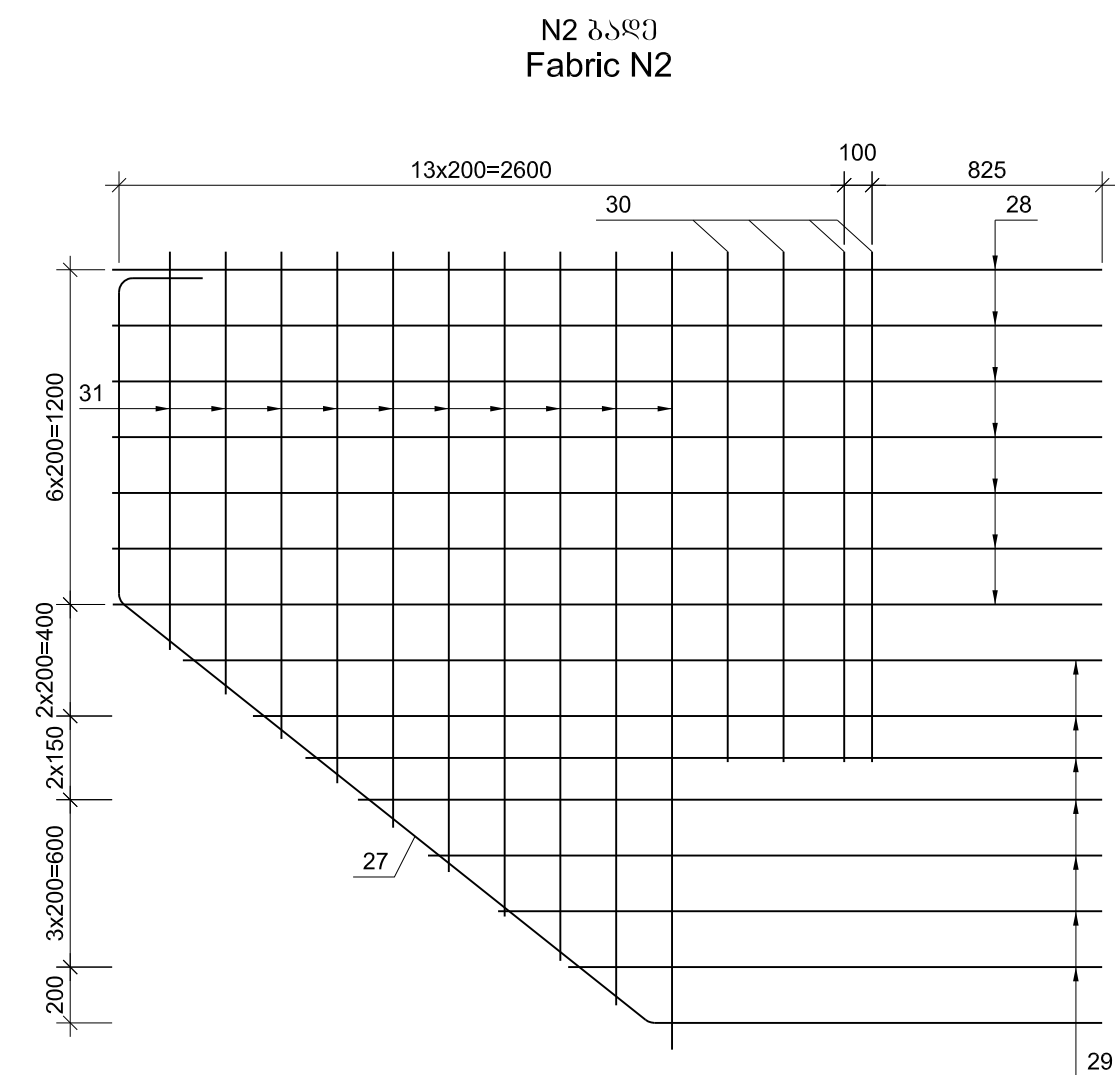
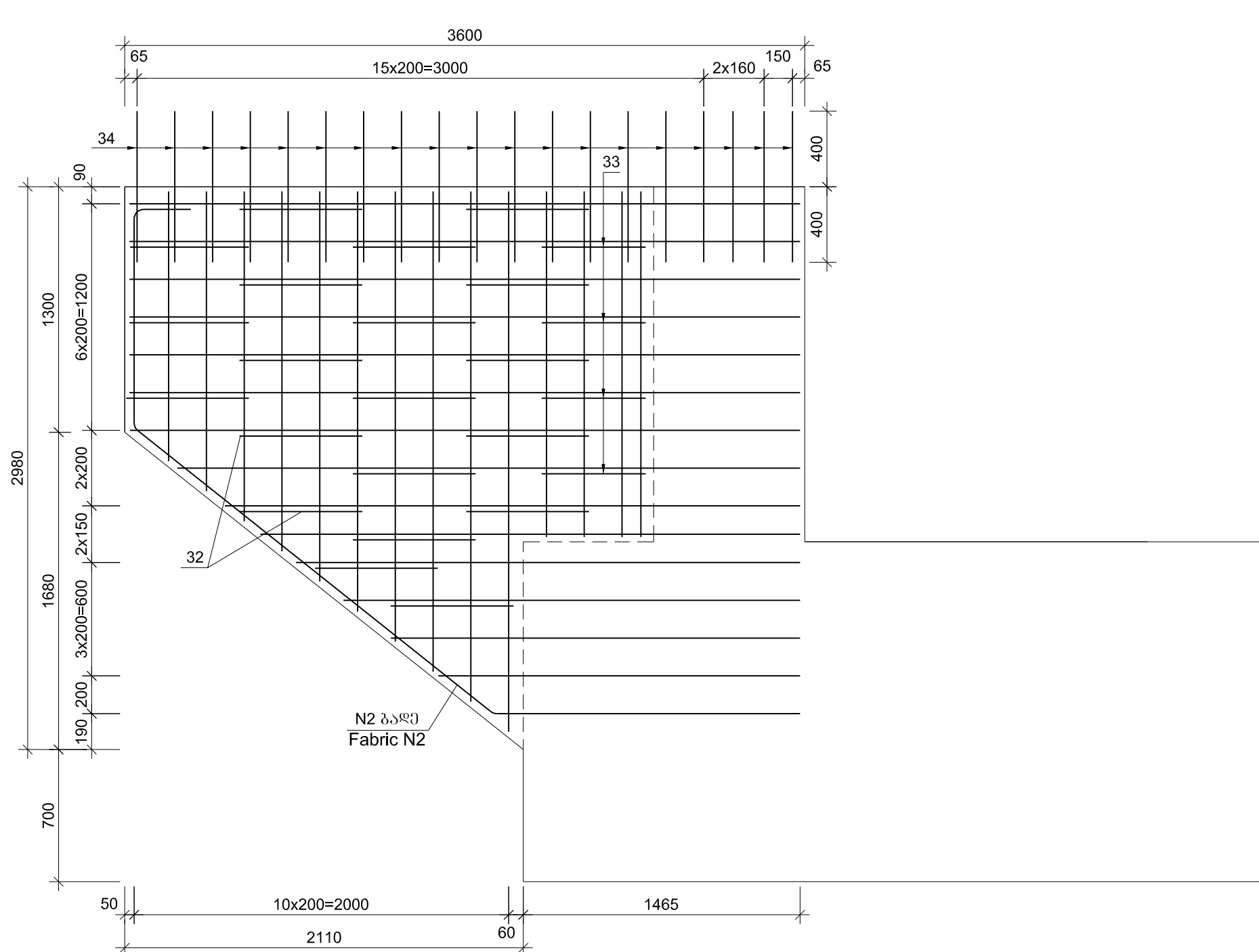


 საქართველოს რეგიონალური განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	კონსულტანტი "ტრანსპროექტი" CONSULTANT "TRANSPROJECT"	ქუთაისის შემოგარეული გზა - სამტრედიის მიწისკვეთის 4 ზოლიან მაგისტრალად მოდერნიზაცია მოწესდები: კმ 6+000 - კმ 13+400 Upgrading of Kutaisi Bypass - Samtredia section to 4-lane highway Section: km 6+000 - km 13+400	ღამტკიცა: APPROVED:	ნახაზი DRAWING No
	 საქართველო GEORGIA	ხიდი მდ. წყალწითელაზე კმ 84+50.125 განაპირა გზების რიგების კონსტრუქცია BRIDGE OVER THE RIVER TSKALTSITELA PK 84+50.125 STRUCTURE OF ABUTMENTS PILE CAP	თარიღი DATE	მასშტაბი SCALE
				ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE

ფრთების ღაარმატურება
Reinforcing of wings

მასშტაბი
Scale 1:25

(პარაპეტის ექსტენზია გზისპირაში მხოლოდ ერთი მხარის გაგრძელებით)
(Parapet shell be constructed on one side of the abutment as the extension of the railing)



ლიტონის სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში, საპარალელ კედელზე და ფრთებზე
Steel specifications per pile cap, per backwall and wings

	პოზიციის Position	მსკოტი Sketch	დამაგრებო არ კვეთი Diameter or section mm	სიგრძე Length mm	რაოდენობა Quantity ცალი unit	სამთლი სიგრძე Total length მ m
1	2	3	4	5	6	7
ცალკეული ფრთები Separate bars	1	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	28A-III	17180	19	326.5
	2	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	28A-III	16880	19	320.8
	3	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	28A-III	7000	70	490.0
	4	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	28A-III	6640	70	464.8
	5	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	14A-III	4660	1173	5466.2
	6		12A-III	13950	14	195.3
	7		12A-III	3850	14	53.9
	8	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	12A-III	1830	32	58.6
	9	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	12A-III	2640	20	52.8
	10		12A-III	520	104	54.1
ცალკეული ფრთები Supporting beddings and slope against seismic	11		10A-III	2360	12	28.4
	12		10A-III	700	44	30.8
	13		10A-III	660	80	52.8
	14		10A-III	700	80	56.0
	15		-20x340	440	8	3.5
	16		12A-III	420	48	20.2
	17	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	5710	13	74.2
	18	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	4385	58	254.3
	19	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	2365	58	137.2
	20		10A-III	13950	24	334.8
ცალკეული ფრთები Separate bars	21		10A-III	L _{ავს} =1150 over.	10	11.5
	22	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2980	72	214.6
	23	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2800	5	14.0
	24	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2920	5	14.6
	25	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2580	38	98.1
	26		22A-III	700	11	7.7

არმატურის ელემენტების სიგრძე მოცემულია კონსტრუქციის გეომეტრიკული ზომების მიხედვით.
არმატურის ღრუბრის გრძივად შეერთება უნდა მოხდეს კვეთით მოწყობილი მითითებების შესაბამისად.
- არმატურა მოწყობილია GOST 5781-82 სტანდარტის მიხედვით კლასით A-III შესაბამისად.
- მუხა არმატურის ღრუბრის გრძივად შეერთება საპარალელურად შესრულდეს პირდაპირ კონტაქტური ღრუბრებით GOST 14098-91-ის C3-KM და СНиП 2.05.03.84-ის п. 3.156 მითითებების მიხედვით.
- როგორც გამონაკლისი დასაშვანია მუხა არმატურის გალაგა პირდაპირად GOST 2.05.03.84-ის მოთხოვნების მიხედვით (პირდაპირების სიგრძე არა ნაკლებ 60 d).
- გრძივად შესაბამისი არმატურის ღრუბრის გალაგის კოდები უნდა მოეწოდოს ნახაზებში, მათ შორის დაშორება უნდა შეადგენდეს არა ნაკლებ 20 d.

პოზიციის Position	მსკოტი Sketch	დამაგრებო არ კვეთი Diameter or section mm	სიგრძე Length mm	რაოდენობა Quantity ცალი unit	სამთლი სიგრძე Total length მ m	
1	2	3	4	5	6	
N2 ბალო (4 ცალი) Fabric N2 (4 units)	27	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	5525	4	22.1
	28	3550	18A-III	3550	28	99.4
	29	1915 + 3295	18A-III	L _{ავს} =2605	28	72.9
	30	1830	12A-III	1830	16	29.3
	31	1430 + 2860	12A-III	L _{ავს} =2145	40	85.8
ცალკეული ფრთები Separate bars	32	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	2020	40	80.8
	33	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	10A-III	1820	8	14.6
	34	800	12A-III	800	76	60.8
	35	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	18A-III	2205	20	44.1

ლიტონის ამოკრება რეგიონში, საპარალელ კედელზე და ფრთებზე, კბ
Selection of steel per pile cap, backwall and wings, kg

არმატურის ნაწილობა Reinforcement product							ნახატარაზე შეტანილი ფურცელი Embedded detail	
არმატურის ფორმა Reinforcement steel							ფურცელი შეტანილი ფურცელი Sheet steel	
A-III Ø, mm							A-III Ø, mm	
10	12	14	18	22	28	ჯამი Sum	7	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
586.8	524.5	6614.1	1408.4	23.0	7738.2	16895.0	188.0	18.0

Length of reinforcement elements is given according to geometric size of structure.
Longitudinal joints of reinforcement shall be done according to the below-mentioned requirements:
- Reinforcement class accepted is A-III welded reinforcement which meets GOST 5781-82 requirements.
- Main reinforcement joints must be connected by contact welding according to GOST 14098-91 and to SNIP 2.05.03.84 subsection 3.156 requirements.
- As an exception, connection of main reinforcement by overlapping is acceptable under the requirements of SNIP 2.05.03.84 (length of overlapping shall be at least 60d).
- Longitudinal connection of reinforcement bars shall be done by shifting relative to one another. Length of shift shall be at least 20d.



საქართველოს რეგიონალური განვითარებისა
და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA



საქართველო
GEORGIA

CONSULTANT
"TRANSPROJECT"

ქუთაისის გზისგანახლება გზა - სამტრედიის გზისკვეთის
4 ზოლიან გზისგანახლება გზისგანახლება
გზისგანახლება: კმ 6+000 - კმ 13+400
Upgrading of Kutaisi Bypass - Samtredia section to 4-lane highway
Section: km 6+000 - km 13+400

ხიდი გზ. წყალფარეობაზე კმ 84+50.125
განაკვეთი გზისგანახლება რეგიონის კონსტრუქცია
BRIDGE OVER THE RIVER TSKALTSITELA PK 84+50.125
STRUCTURE OF ABUTMENTS PILE CAP

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი
DRAWING No

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

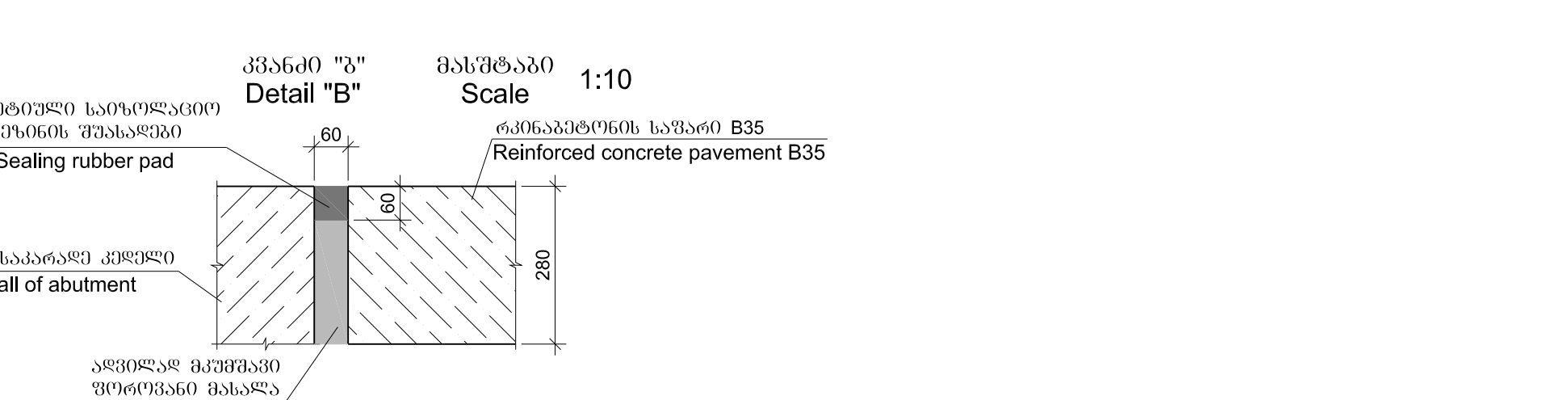
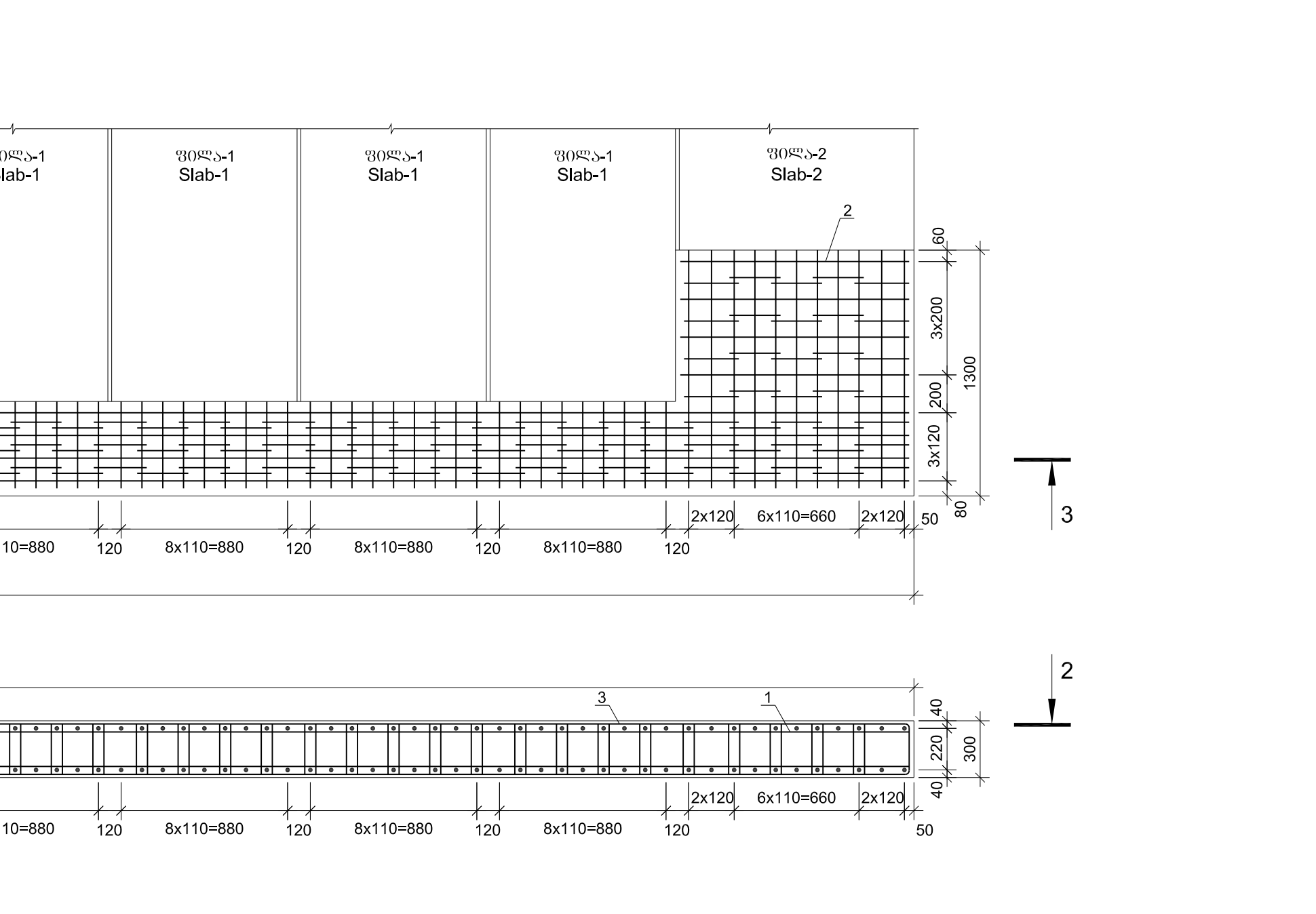
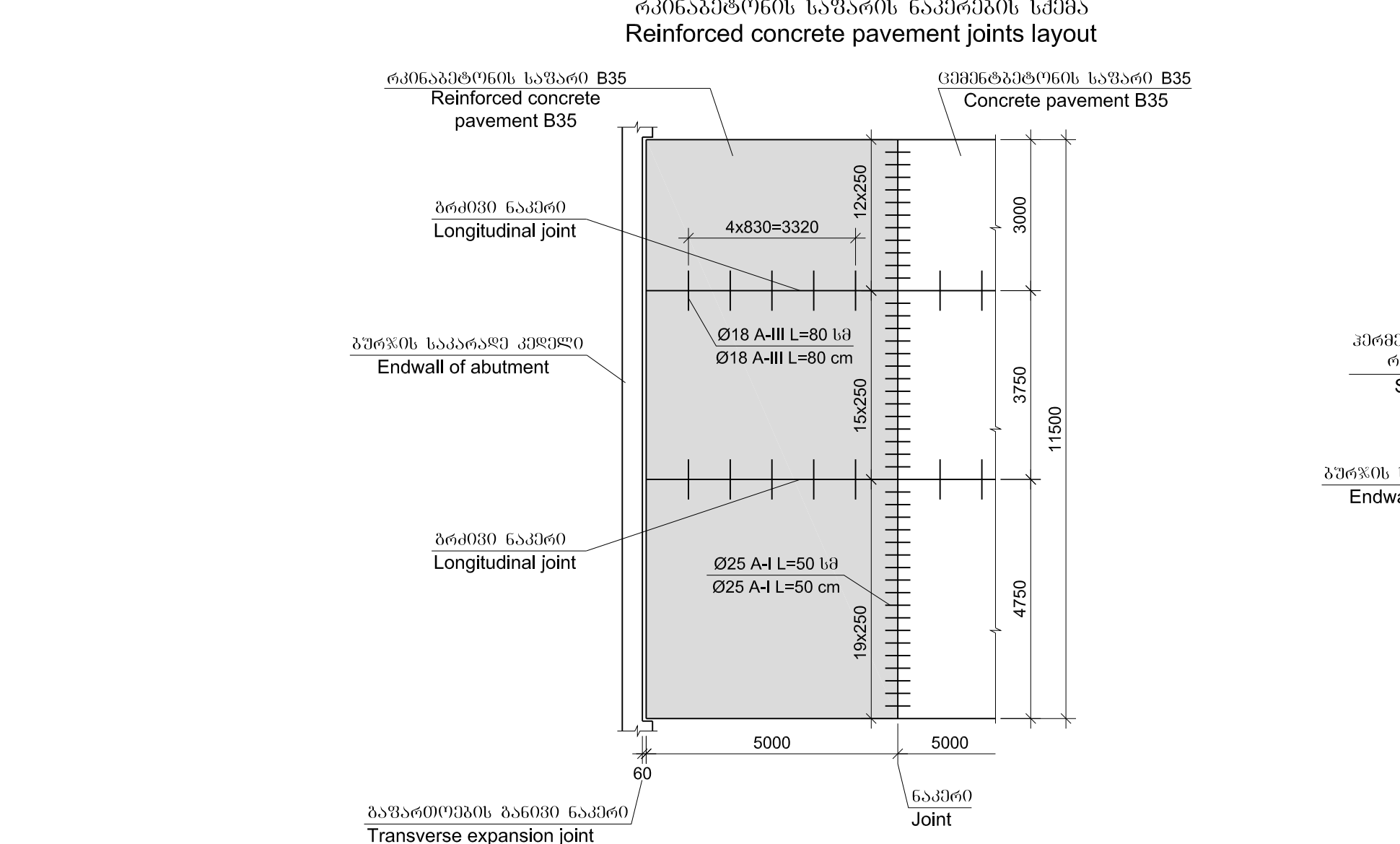
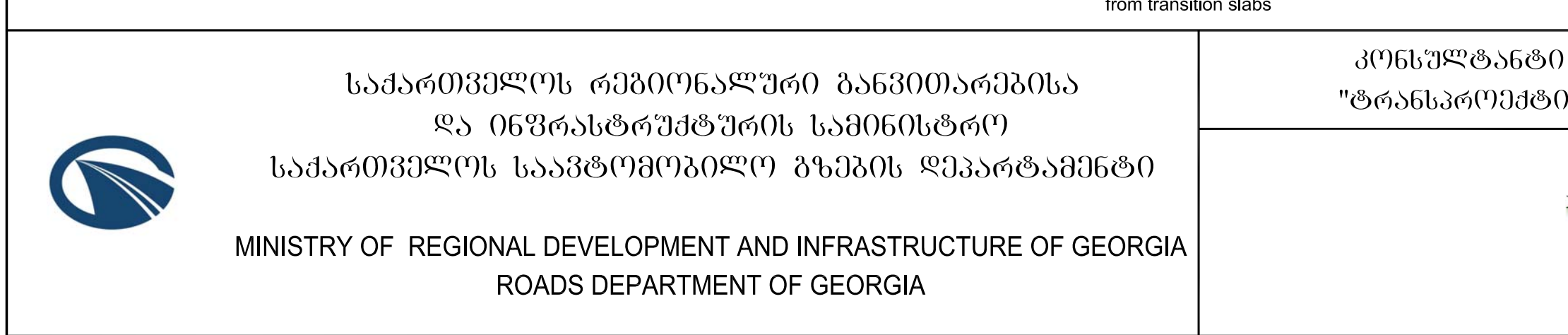
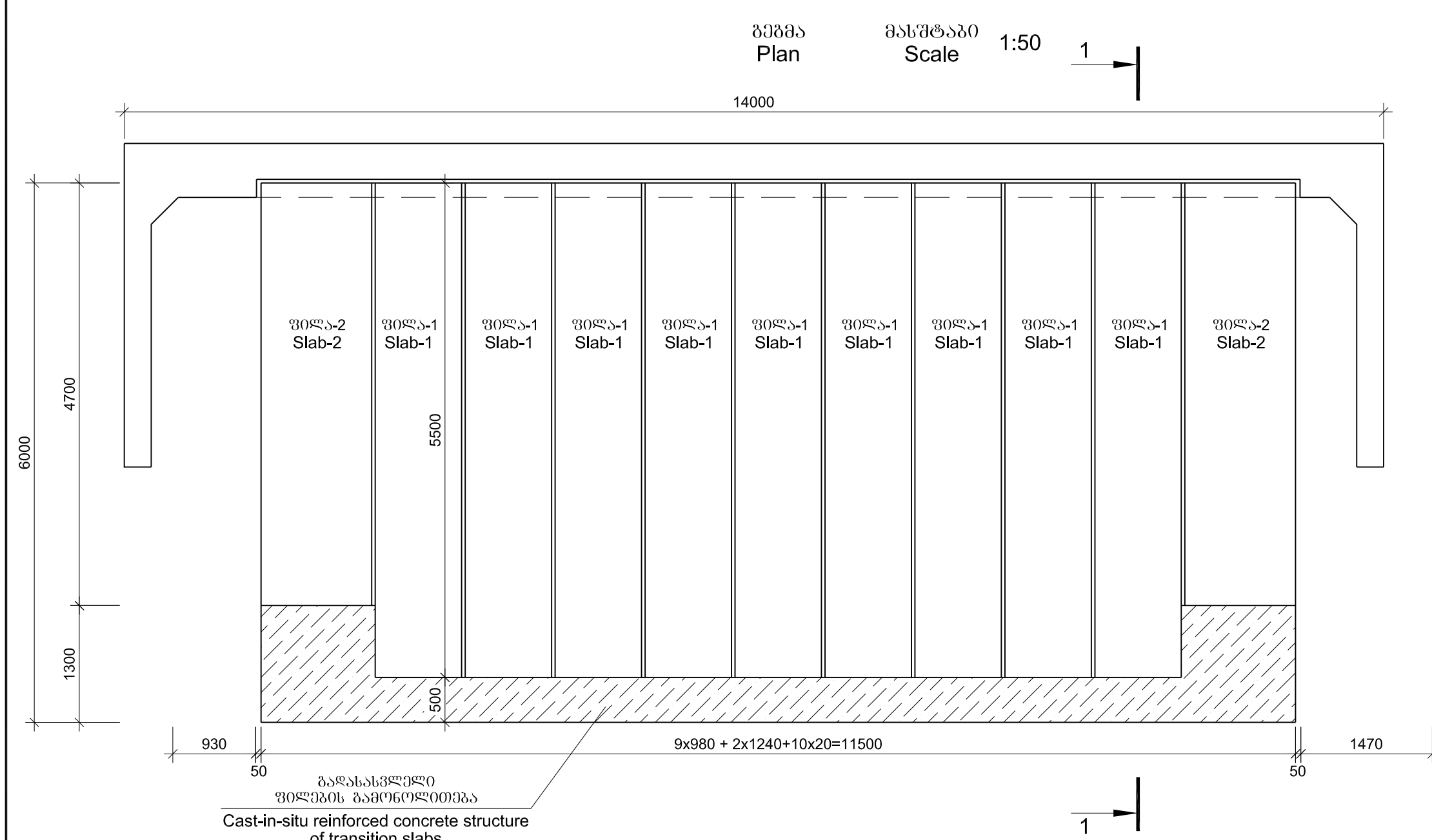
ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

2/9

2018

1:25

A1 (841x594)



ფოტოების სპეციფიკაცია ერთ შევსებაზე

Steel specifications per one conjunction of bridge with embankment

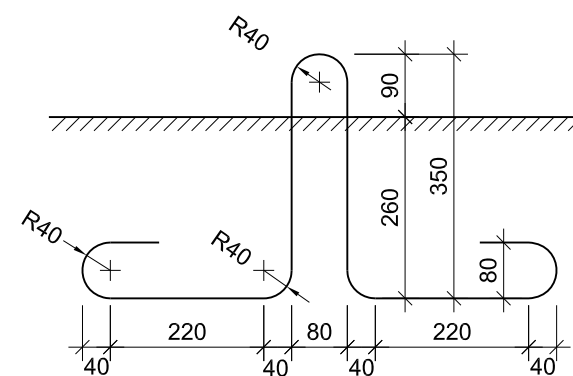
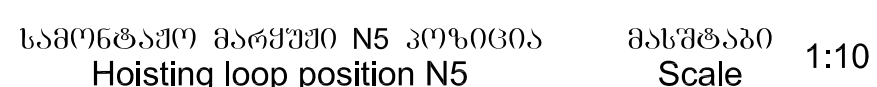
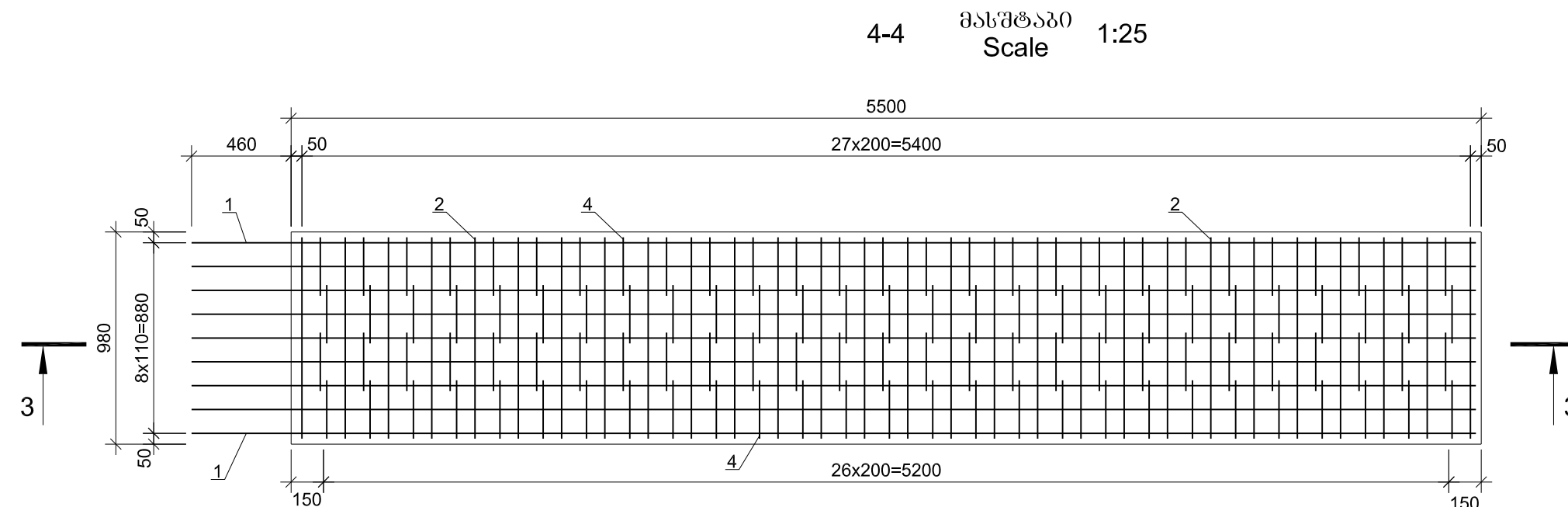
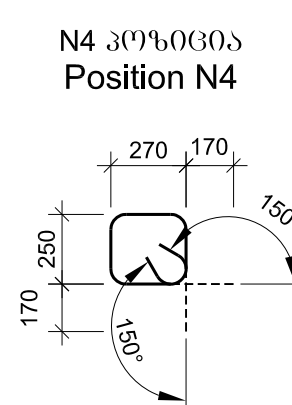
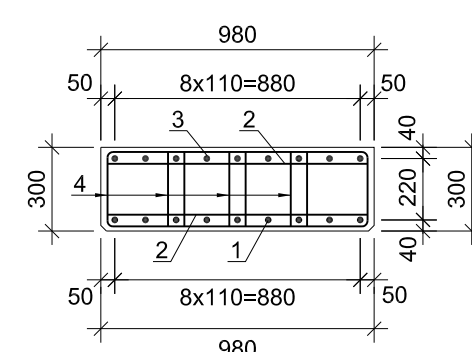
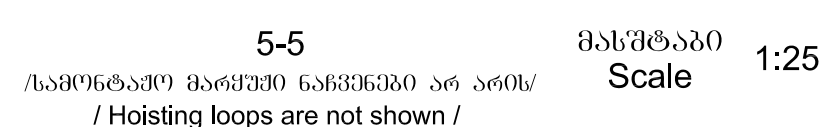
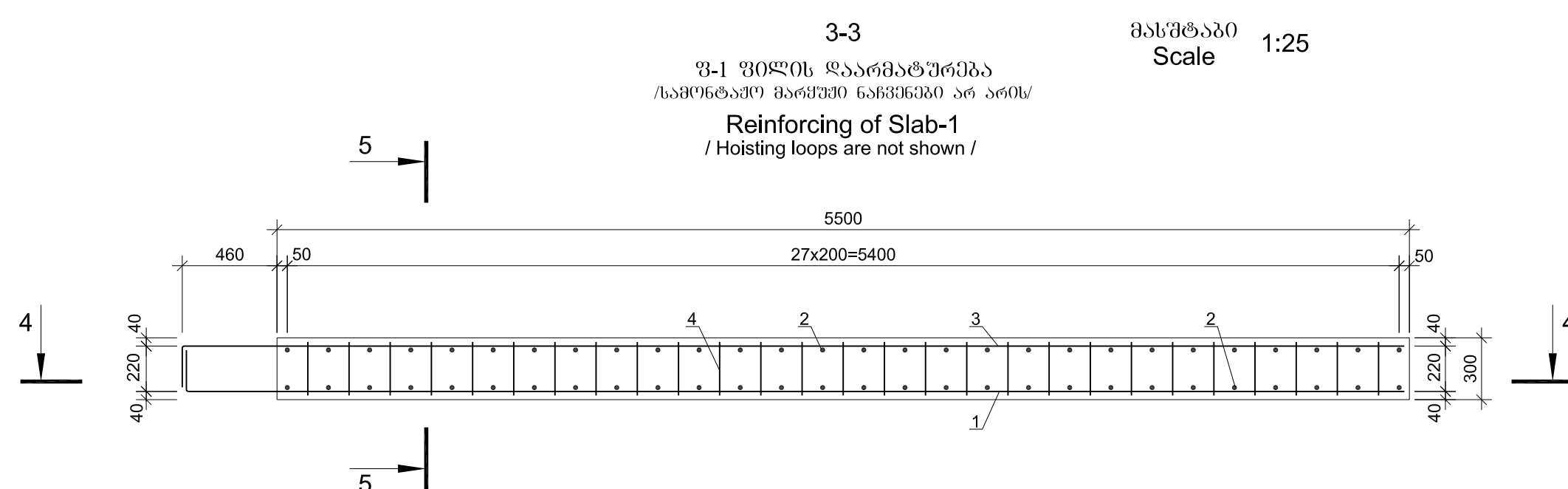
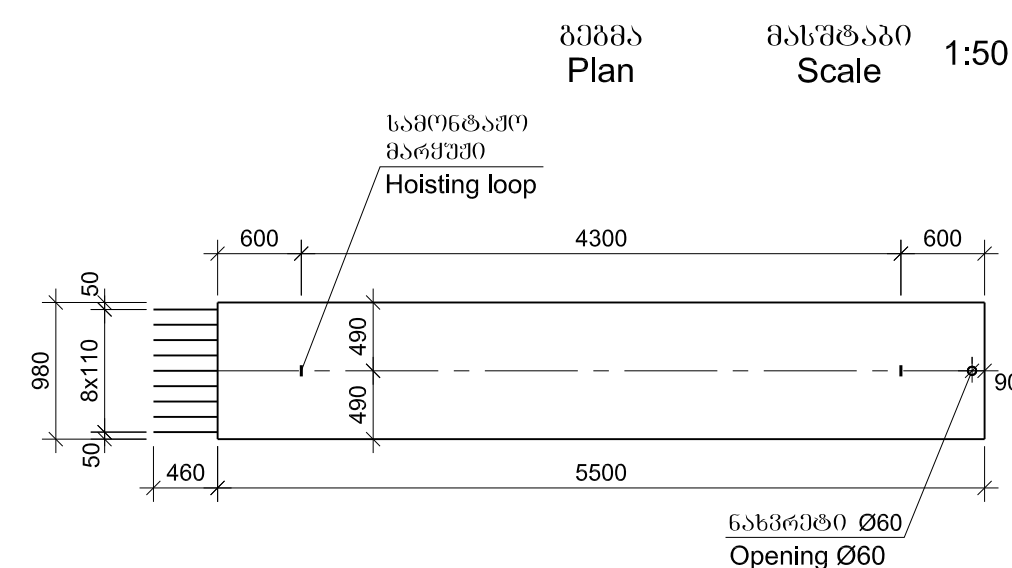
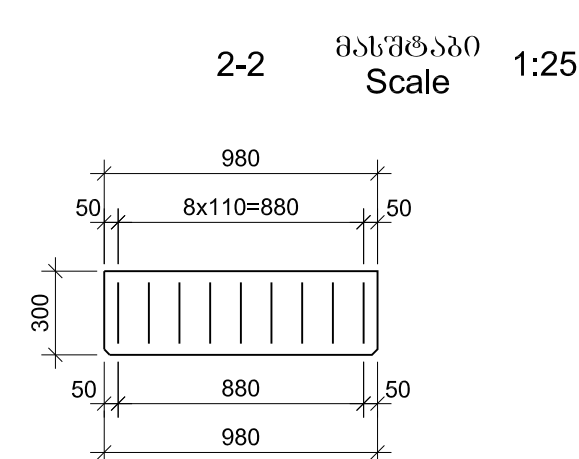
	პოზიცია Position	შეფოტო Sketch	დიაგნოზის Diameter or section	სიგრძე Length	რაოდენობა Quantity	საშუალო Total length
		mm	mm	mm	unit	m
შეფოტები Separate bars	1	3	4	5	6	7
	1	11450	20A-III	11450	8	91.6
	2	1210	10A-III	1210	16	19.4
	3	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	8A-III	1380	193	266.3

ლითონის ამოკრება ერთ ზეშლევანზე, კგ

Selection of steel per one conjunction of bridge with embankment, kg

არმატურის ნაწილია		Reinforcement product	
არმატურის ფორმა		Reinforcement steel	
A-III Ø,mm		A-III Ø,mm	
8	10	20	ჯამი Sum
1	2	3	4
105.2	12.0	226.3	343.5

Figure 1.10.1. Reinforced concrete structure	የወረቀት ስለጥፍ ማረጋገጫ B30 F200 W6 የጥፍ ስለጥፍ ማረጋገጫ ስለጥፍ ስለጥፍ V=2.3 m³	Cast-in-situ reinforced concrete structure B30 F200 W6 Volume of concrete per one abutment V=2.3 m³
---	--	---



ლითონის სპეციფიკაცია ფილაზე
Steel specifacations per slab

Position	Sketch		Diameter or section	Length	Quantity	Total length
	mm	mm	mm	mm	unit	mm
Separate bars	2		20A-III	6145	9	55.3
	2		10A-III	930	56	52.1
	3		12A-III	6160	9	55.5
	4	Is given on drawing	8A-III	1380	108	149.1
	5	Is given on drawing	25A-I	1625	2	3.3

ლითონის ამოკრება ზოლზე, კგ
Selection of steel per slab, kg

ᐃᓐᓇᐅᓐᓇᐅᓐᓇ ᐃᓐᓇᐅᓐᓇᐅᓐᓇ			Reinforcement product		
ᐃᓐᓇᐅᓐᓇᐅᓐᓇ ᐃᓐᓇᐅᓐᓇᐅᓐᓇ			Reinforcement steel		
A-I ᐅᓐᓇ ᐅᓐᓇ ᐅᓐᓇ	A-III ᐅᓐᓇ ᐅᓐᓇ ᐅᓐᓇ				
25	8	10	12	20	ᐅᓐᓇᐅᓐᓇ Sum
1	2	3	4	5	6
12.7	58.9	32.2	49.3	136.6	277.0

B30 F200 W6
გეტონის მოცულობა ერთ ზოლზე
 $V=1.6$ მ³

Slab-1 B30 F200 W6 Volume of concrete for one slab
--



საქართველოს რეგიონალური განვითარებისა
და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

კონსულტანტი
"ტრანსპროექტი"

CONSULTANT
"TRANSPROJECT"



საქართველო
GEORGIA

ქუთაისის შემოსავლელი გზა - ხაშურძლიის მონაკვეთის
4 ზოლიან მავთილგზად მოდერნიზაცია
მონაკვეთი: კმ 6+000 - კმ 13+400
Upgrading of Kutaisi Bypass - Samtredia section to 4-lane highway
Section: km 6+000 - km 13+400

ბიდი მდ. წყალწითელაზე პკ 84+50.125
ბიდის მიწაერთიან შენობების კონსტრუქცია
BRIDGE OVER THE RIVER TSKALTSITELA PK 84+50.125
CONJUNCTION OF BRIDGE WITH EMBANKMENT

დამტკიცება:
APPROVED:

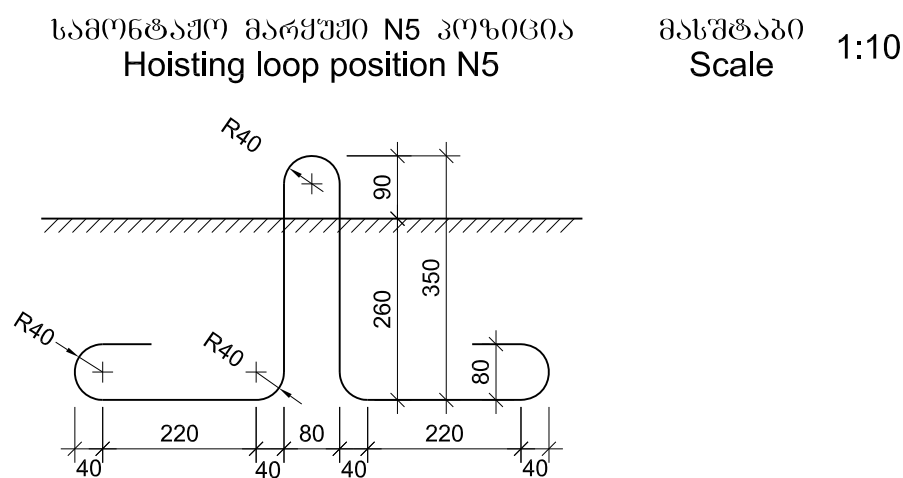
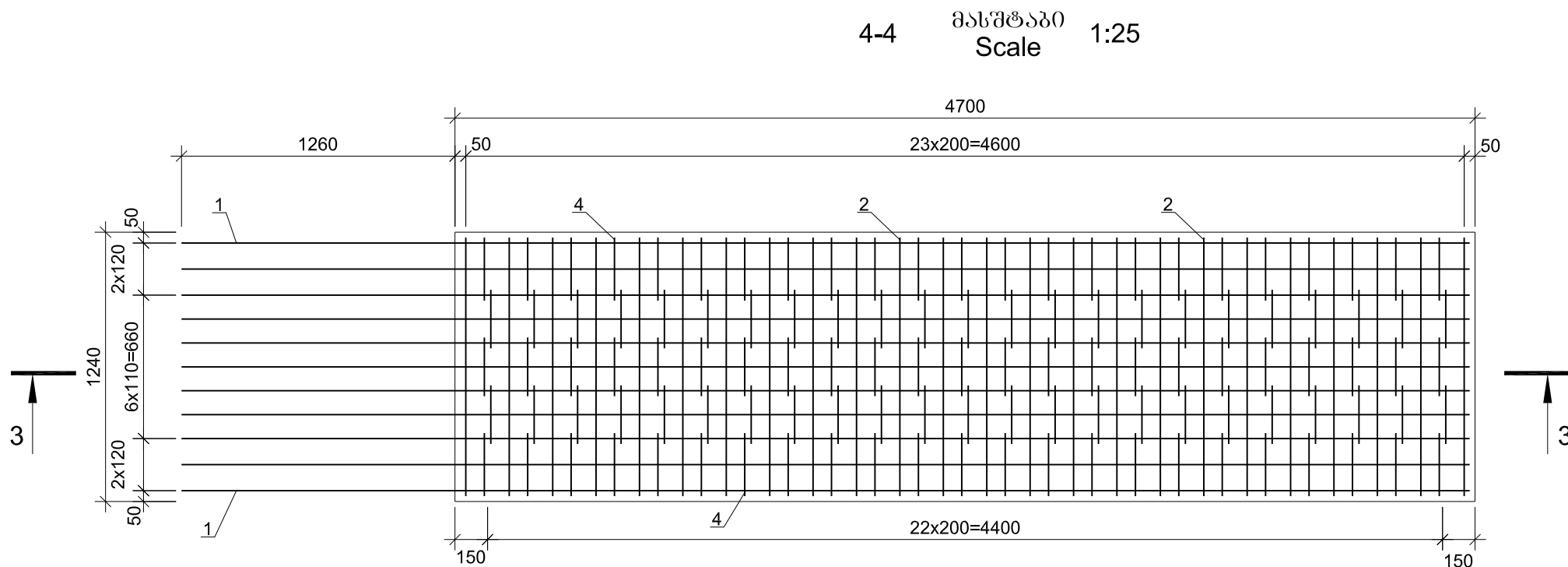
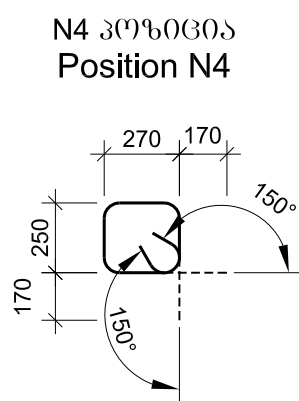
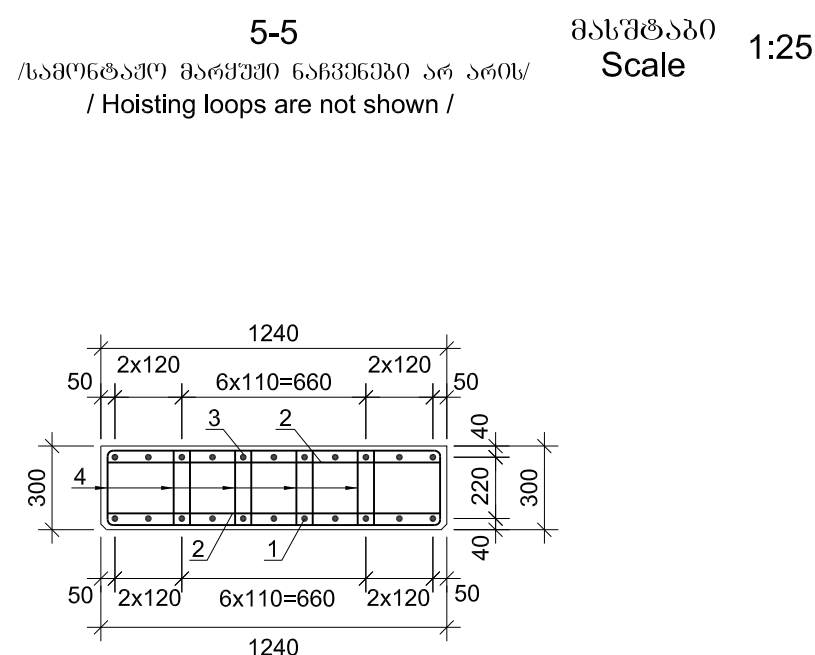
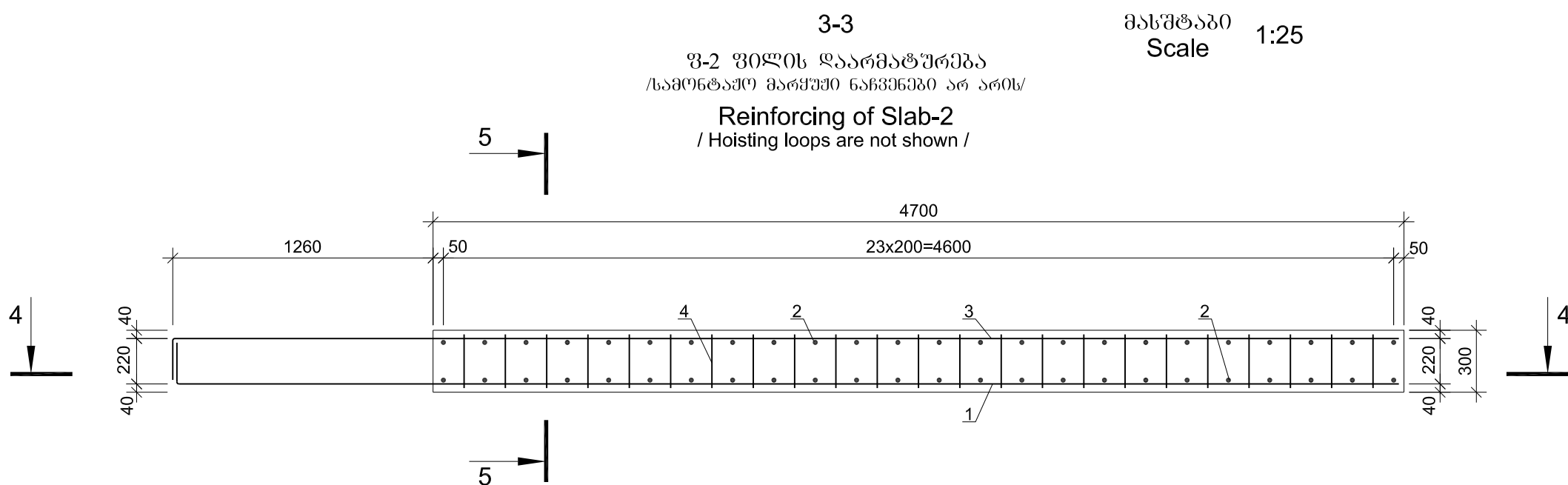
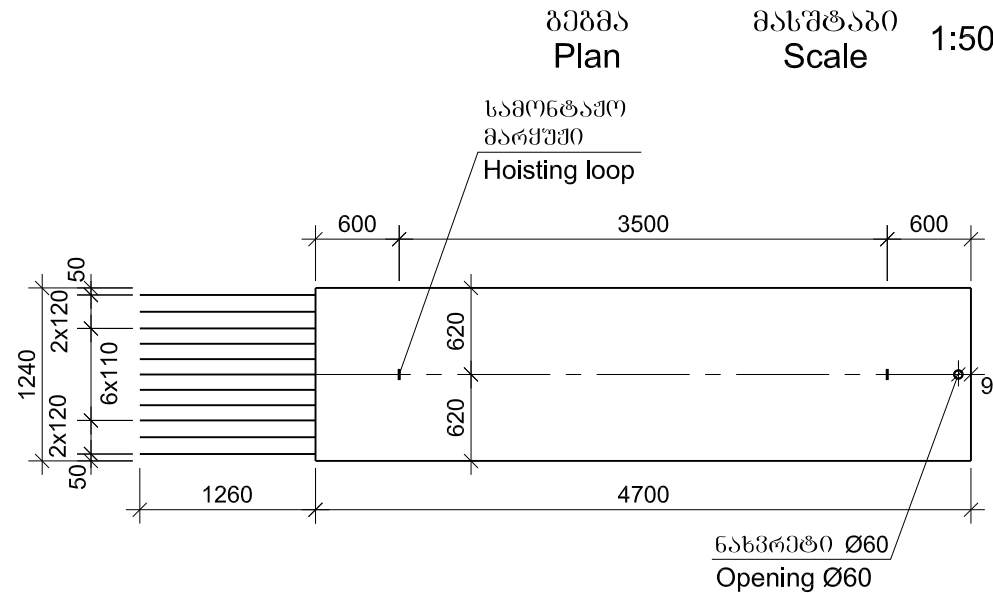
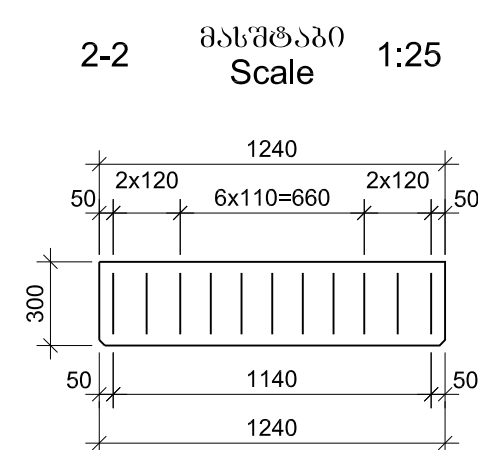
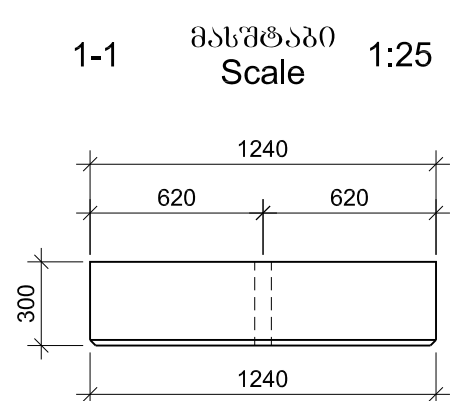
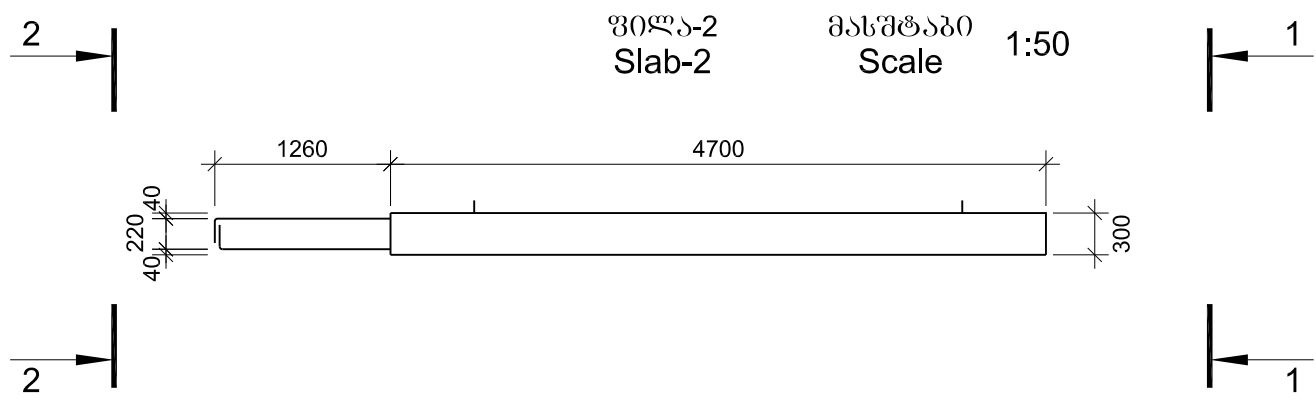
თარიღი DATE	
----------------	--

ԾԱՆՆՈՒ DRAWING	No	2/11
-------------------	----	------

თარღი DATE	2018
--------------------------	-------------

მასშტაბი	1:10, 1:25, 1:50
----------	------------------

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE A1 (841x594)



ფილის სპეციფიკაცია ფილაზე
Steel specifications per slab

პოზიცია Position		შეკრუვა Sketch	დამკვეთის ან კვეთის Diameter or section Ø, mm	სიგრძე Length Ø, mm	რაოდენობა Quantity ცალი unit	საერთო სიგრძე Total length მ, m
1	2	3	4	5	6	7
ცალკეული ფილები Separate bars	1	200  5945	20A-III	6145	11	67.6
	2	 1190	10A-III	1190	48	57.1
	3	200  5960	12A-III	6160	11	67.8
	4	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	8A-III	1380	115	158.7
	5	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	25A-I	1625	2	3.3

ფილის ამოკრება ფილაზე, კგ
Selection of steel per slab, kg

არმატურის ნაპირი Reinforcement product					
არმატურის ფილა Reinforcement steel					
A-I Ø, mm	A-III Ø, mm				
25	8	10	12	20	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
12.7	62.7	35.2	60.2	167.0	325.1

ფ-2 ფილა
B30 F200 W6
ბეტონის მოცულობა ერთ ფილაზე
V=1.75 მ³

Slab-2
B30 F200 W6
Volume of concrete for one slab
V=1.75m³



საქართველოს რეგიონალური განვითარებისა
და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

კონსულტანტი
"ტრანსპროექტი"

CONSULTANT
"TRANSPROJECT"



საქართველო
GEORGIA

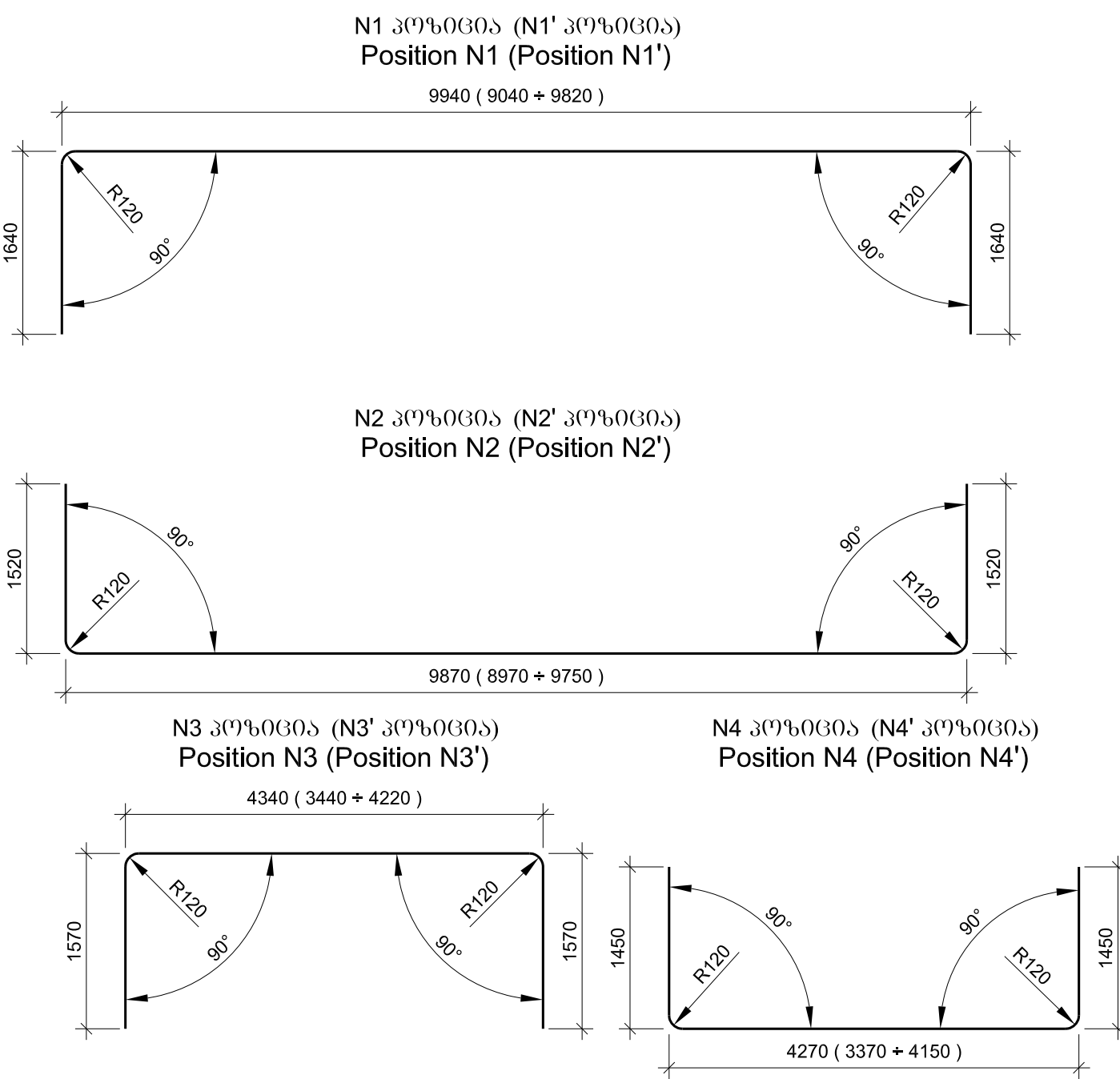
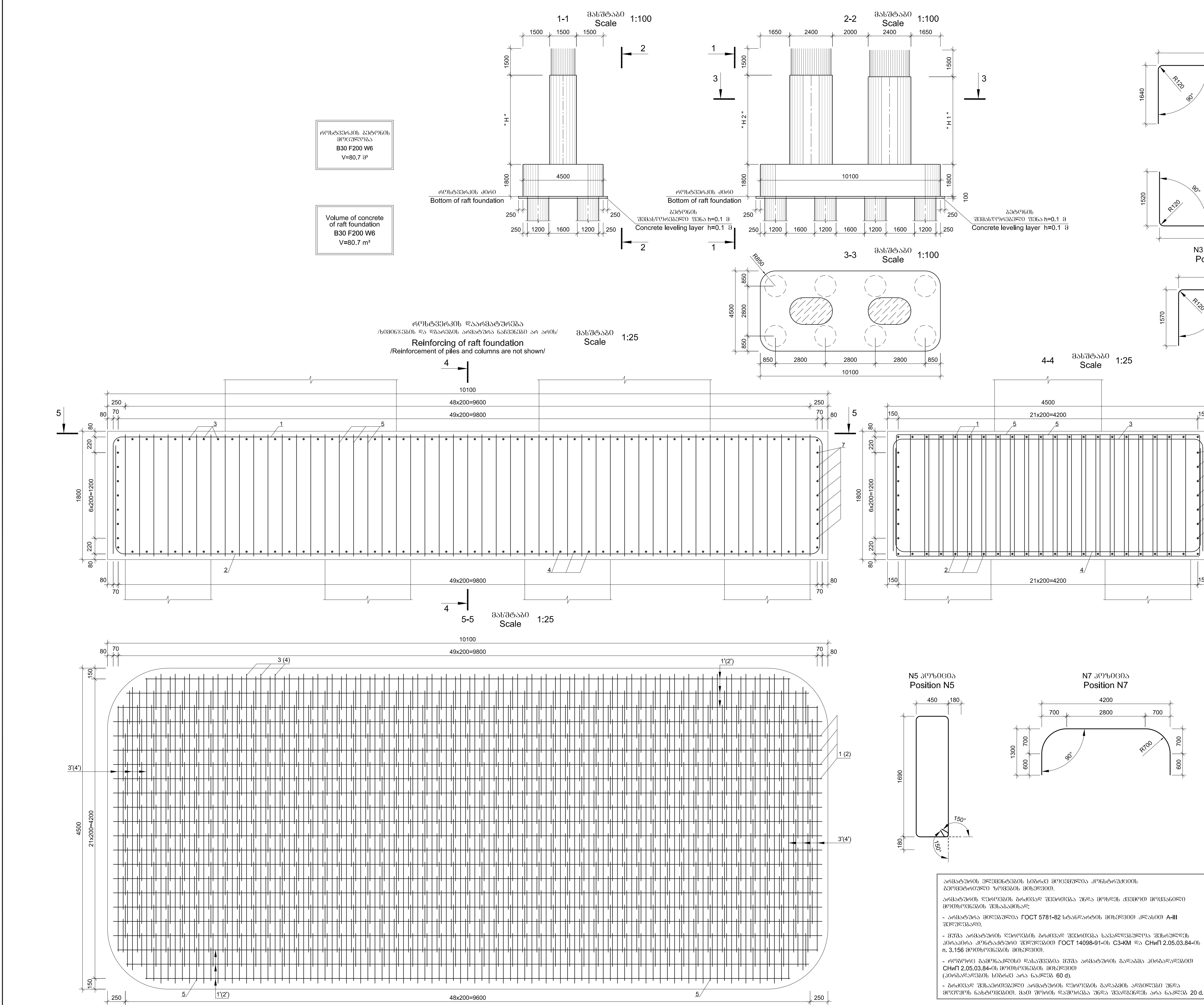
ქუთაისის შემოგარეული გზა - სამტრედიის მოსაპირი
4 ზოლიან მაგისტრალად მოდერნიზაცია
მოწყობის: კმ 6+000 - კმ 13+400
Upgrading of Kutaisi Bypass - Samtredia section to 4-lane highway
Section: km 6+000 - km 13+400

ხიდი მდ. წყალწითელაზე კმ 84+50.125
ხიდის მოწყობის ნაგებობის კონსტრუქცია
BRIDGE OVER THE RIVER TSKALTSITELA PK 84+50.125
CONJUNCTION OF BRIDGE WITH EMBANKMENT

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი DRAWING	No	2/12
თარიღი DATE		2018
მასშტაბი SCALE	1:10, 1:25, 1:50	
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE	A1 (841x594)	



ლიტერატურის სპეციფიკაცია რესტრუქტურა
Steel specifications per raft foundation

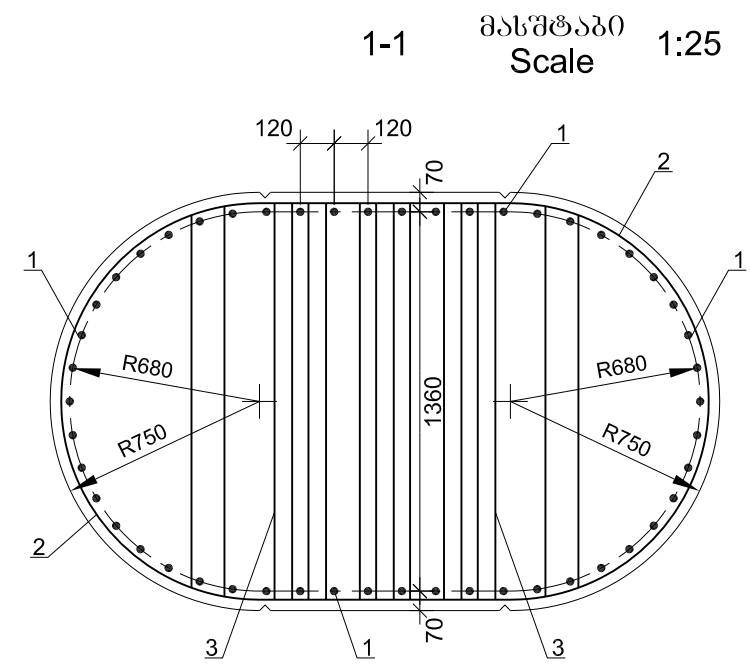
შენიშვნა Remarks	პოზიცია Position	შპს-ის Sketch	დონორის პროექტი Diameter or section	სიგრძე Length	რაოდენობა Quantity	საერთო სიგრძე Total length
		მმ mm	მმ mm	მმ mm	unit	მ m
		3	4	5	6	7
საერთო რაოდენობა Separate bars	1	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	13220	16	211.5
	1'	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	L _{aver} =12710	6	76.3
	2	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	12910	16	206.6
	2'	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	L _{aver} =12400	6	74.4
	3	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	7480	44	329.1
	3'	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	L _{aver} =6970	6	41.8
	4	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	7170	44	315.5
	4'	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	L _{aver} =6660	6	40.0
	5	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	14A-III	4640	972	4510.1
	6	8400	14A-III	8400	14	117.6
7	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	14A-III	6200	14	86.8	

ლიტერატურის სპეციფიკაცია რესტრუქტურა, კგ
Selection of steel per raft foundation, kg

არმატურის ნაწილობრივი		Reinforcement product	
არმატურის ზოგადი		Reinforcement steel	
№	შპს-ის Sketch	დონორის პროექტი Diameter or section მმ mm	სიგრძე Length მმ mm
14	32	Sum	
1	2	3	
5705.0	8173.0	13878.0	

შენიშვნა
1. სპეციფიკაციის მიხედვით უნდა შეესაბამებოდეს პილას ფუძის ფენის სიღრმე (h=0.1 მ სიღრმეზე).
Note
1. Piles head shall entirely be incorporated into concrete leveling layer (depth 0.1 m).

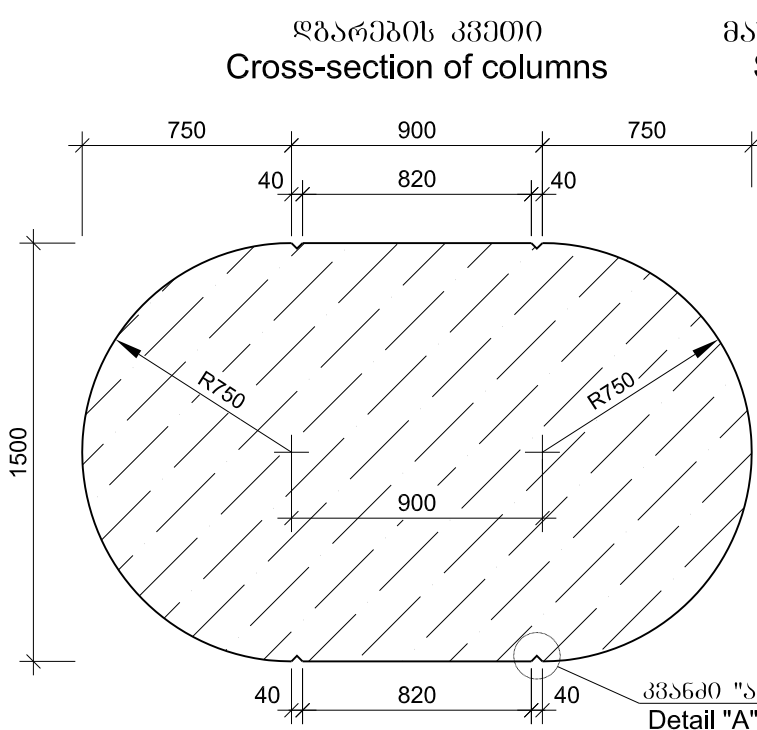
Length of reinforcement elements is given according to geometric size of structure.
Longitudinal joints of reinforcement shall be done according to the below-mentioned requirements:
- Reinforcement class accepted is A-III welded reinforcement which meets GOST 5781-82 requirements.
- Main reinforcement joints must be connected by contact welding according to GOST 14098-91 and to SNIP 2.05.03.84 subsection 3.156 requirements.
- As an exception, connection of main reinforcement by overlapping is acceptable under the requirements of SNIP 2.05.03.84 (length of overlapping shall be at least 60d).
- Longitudinal connection of reinforcement bars shall be done by shifting relative to one another. Length of shift shall be at least 20d.



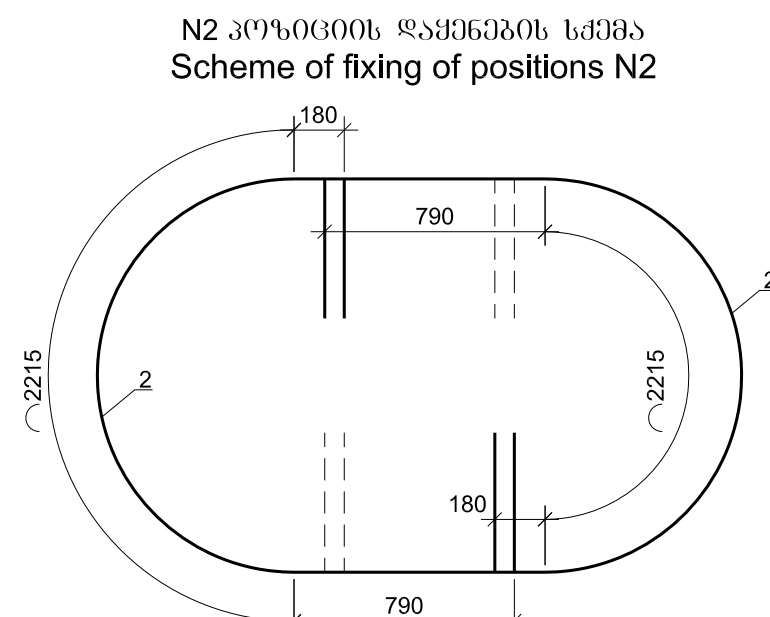
ღებავების ღებავების
/Reinforcement of piles and raft foundation are not shown/

Reinforcing of columns

მასშტაბი 1:25

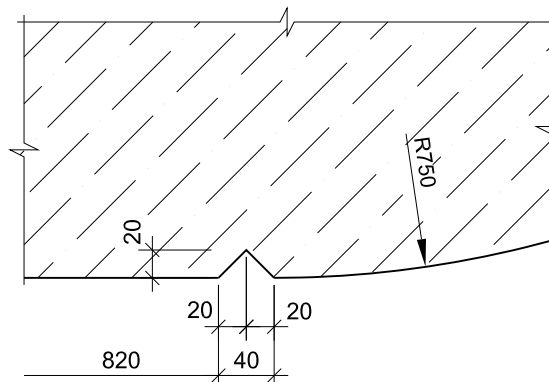
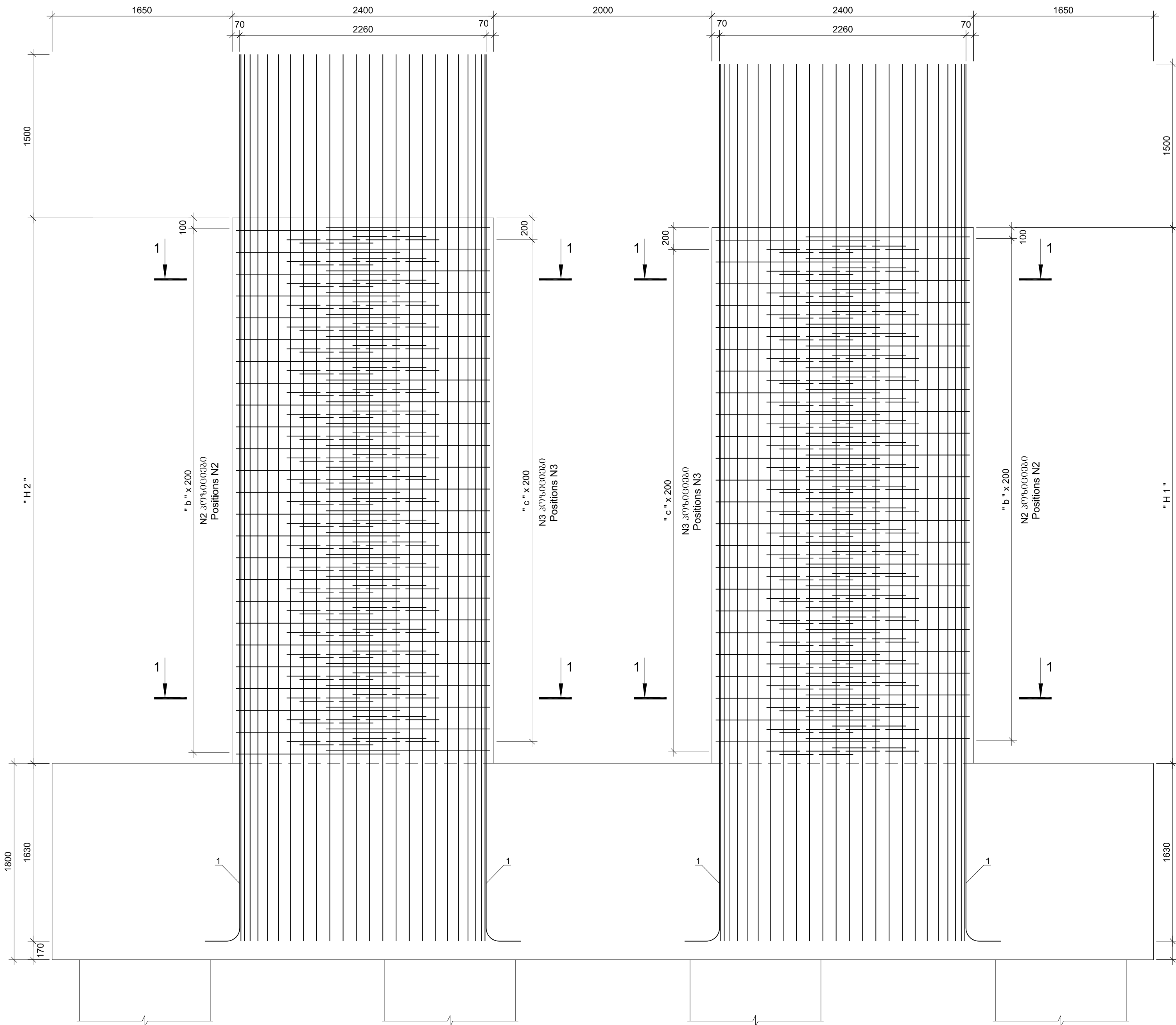


კვეთი "A" მასშტაბი 1:5



N2 პოზიციის Positions N2 N3 პოზიციის Position N3

ღებავების № Piers №	ღებავების სიმაღლე, მ Height of columns, m		ღებავის ჰეტონის მოცულობა Volume of concrete of column V _{კონკ.} მ³ V _{ვერ.} მ³ B30 F200 W6
	"H 1"	"H 2"	
N2 პოზიციის კმ 84+33.69 Pier N2 Pk 84+33.69	4.65	4.74	14.6
N3 პოზიციის კმ 84+66.56 Pier N3 Pk 84+66.56	4.58	4.67	14.4



ღებავების აირჩევა ერთ ღებავზე, კგ
Selection of steel per one column, kg

ღებავის № Pier №	ღებავების № Columns №	Reinforcement product		
		Reinforcement steel		
1	2	A-III Ø, mm		Σ, kg
		14	32	Sum
N2	H 1	1070.0	2555.6	3625.6
	H 2	1070.0	2583.9	3653.9
N3	H 1	1033.7	2533.5	3567.2
	H 2	1070.0	2561.9	3631.9

შენიშვნა

1.N2 პოზიციის მოვლა მომდევნო რიგში უნდა დაეწყოს მომდევნო რიგის მოვლა.

Note

1.Position N2 shall be placed in each row in a reflective way against each other.

ღებავების სპეციფიკაცია ერთ ღებავზე
Steel specifications per one column

ღებავის № Pier №	ღებავების № Columns №	ღებავების Position	ღებავის Diameter or section Ø, mm	სიგრძე Length Ø, mm	რაოდენობა Quantity (კგ-ში) unit	საერთო სიგრძე Total length Ø, m
N2 პოზიციის კმ 84+33.69 Pier N2 Pk 84+33.69	H 1	1	32A-III	8100	50	405.0
		2	14A-III	4185	46	192.5
		3	14A-III	3760	184	691.8
	H 2	1	32A-III	8190	50	409.5
		2	14A-III	4185	46	192.5
		3	14A-III	3760	184	691.8
N3 პოზიციის კმ 84+66.56 Pier N3 Pk 84+66.56	H 1	1	32A-III	8030	50	401.5
		2	14A-III	4185	46	192.5
		3	14A-III	3760	176	661.8
	H 2	1	32A-III	8120	50	406.0
		2	14A-III	4185	46	192.5
		3	14A-III	3760	184	691.8



საქართველოს რეგიონალური განვითარებისა
და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

კონსულტანტი
"ტრანსპროექტი"

CONSULTANT
"TRANSPROJECT"



საქართველო
GEORGIA

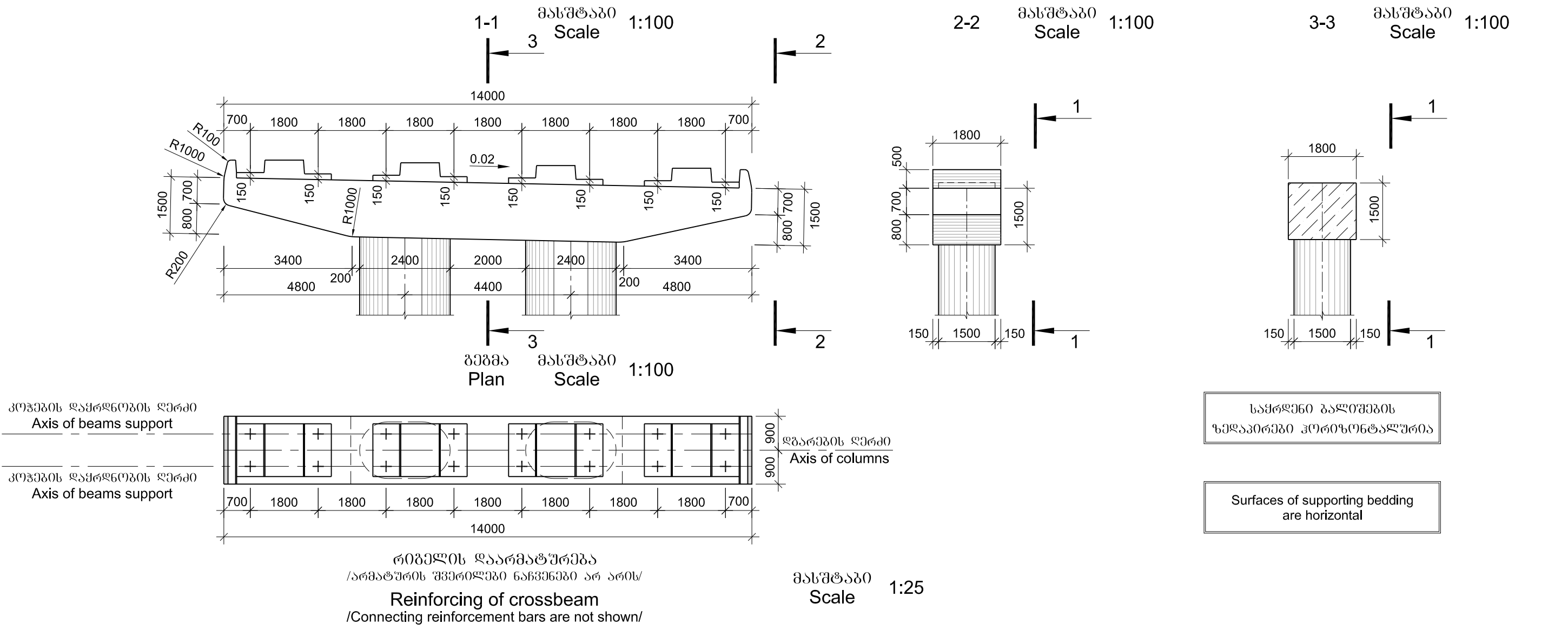
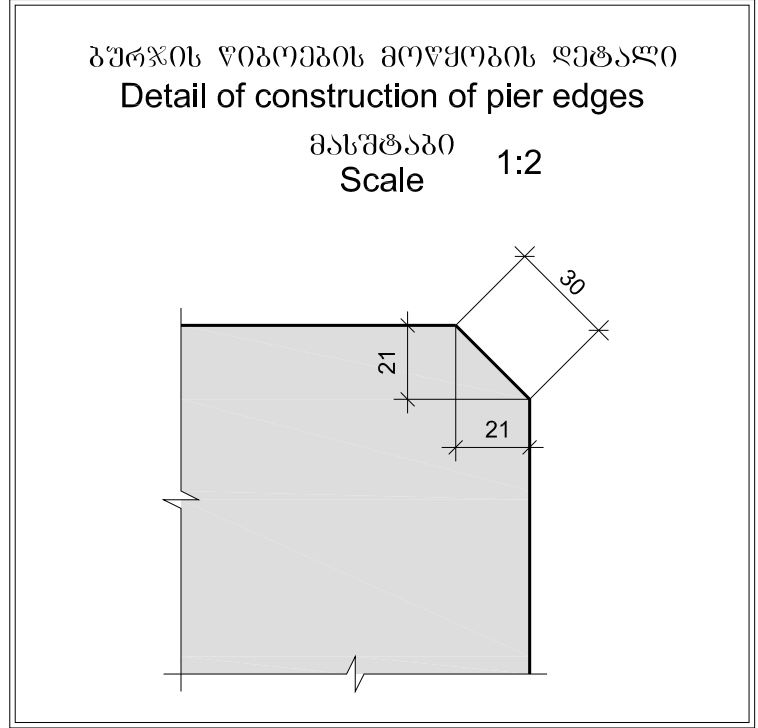
ქუთაისის შემოღობვის გზა - სამტრედიის გზისკვეთის
4 ზოლიან მაგისტრალად მოდერნიზაცია
მოინაშეობს: კმ 6+000 - კმ 13+400
Upgrading of Kutaisi Bypass - Samtredia section to 4-lane highway
Section: km 6+000 - km 13+400

ხიდი მდ. წყალწითელაზე კმ 84+50.125
შებენი გზისკვეთის ღებავების კონსტრუქცია
BRIDGE OVER THE RIVER TSKALTSITELA PK 84+50.125
STRUCTURE OF COLUMNS OF PIERS

დაამტკიცა:
APPROVED:

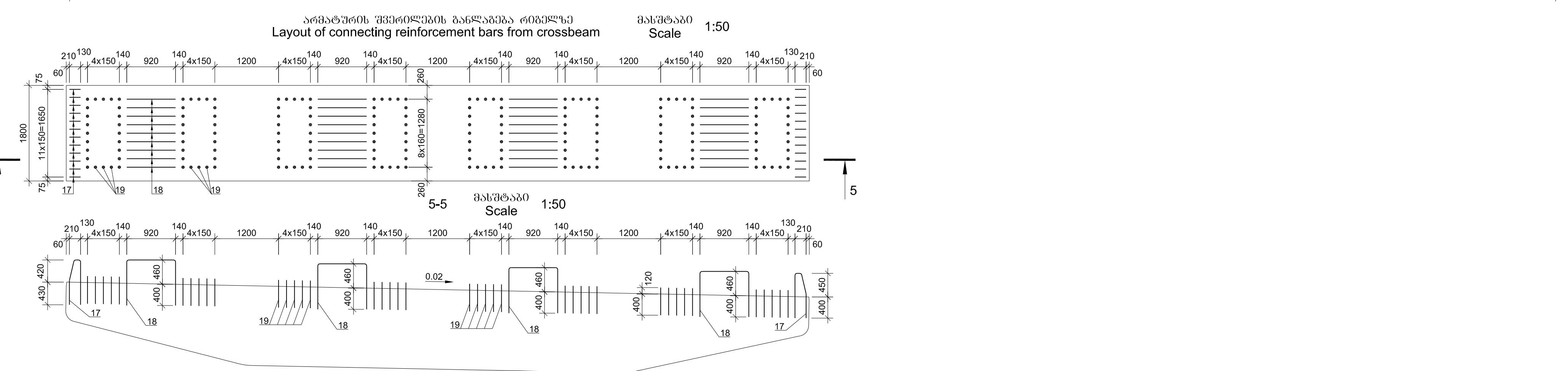
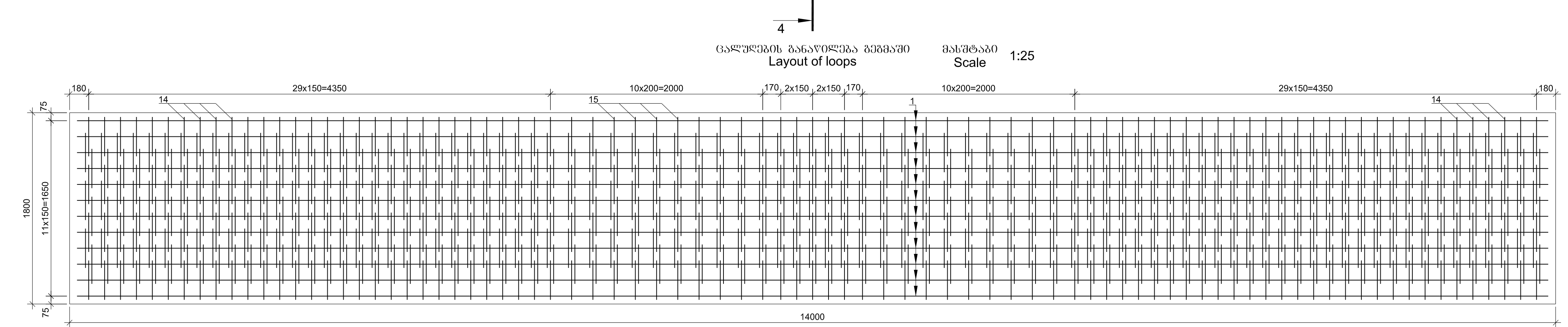
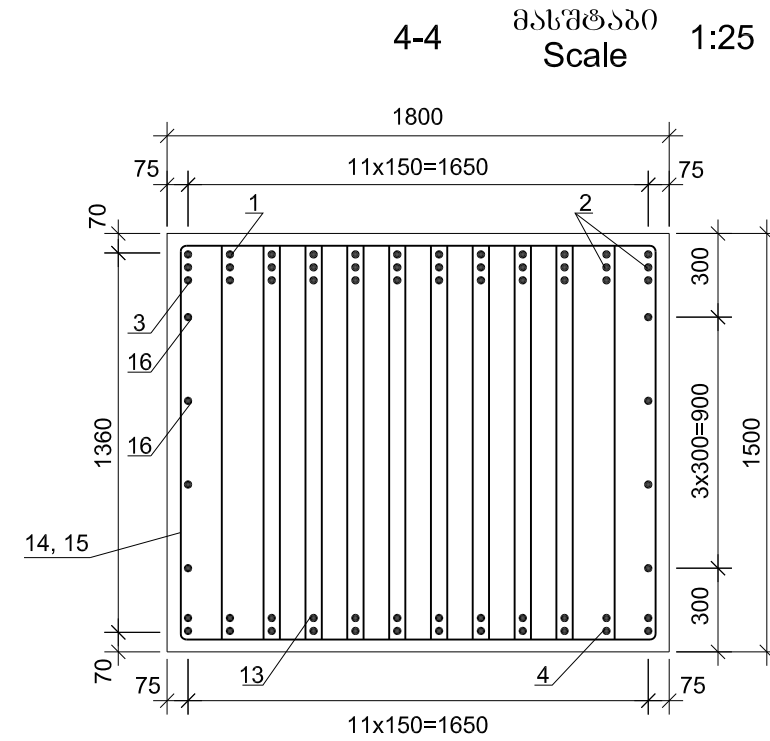
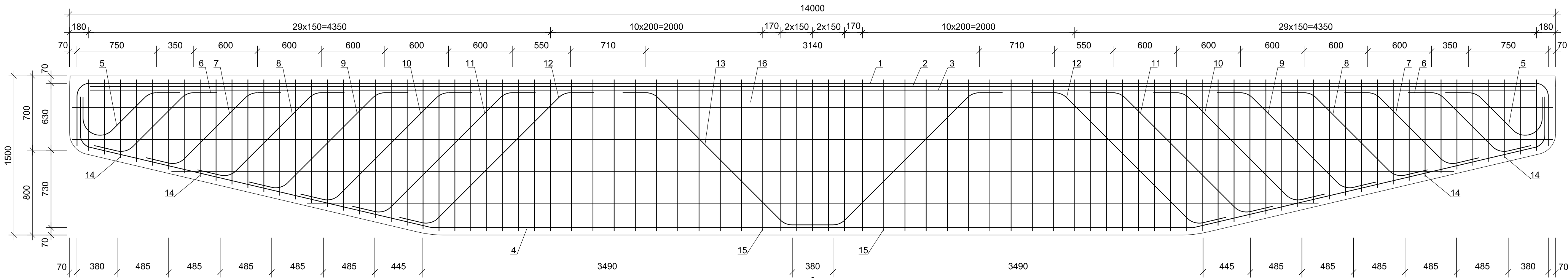
თარიღი
DATE

ნახაზი
DRAWING No 2/14
თარიღი
DATE 2018
მასშტაბი
SCALE 1:5, 1:25
ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE A1 (841x594)



რიბელის ღარიდან
გადაკვეთი
B30 F200 W6
V=38.0 m³

Volume of concrete
of crossbeam
B30 F200 W6
V=38.0 m³



საქართველოს რეგიონალური განვითარებისა
და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

კონსულტანტი
"ტრანსპროექტი"

CONSULTANT
"TRANSPROJECT"



საქართველო
GEORGIA

ქუთაისის შემოღობვის გზა - სამტრედიის მოედანის
4 ზოლიან მაგისტრალად მოდერნიზაცია
მოედანის: კმ 6+000 - კმ 13+400
Upgrading of Kutaisi Bypass - Samtredia section to 4-lane highway
Section: km 6+000 - km 13+400

ხიდი მდ. წყალწითელაზე კმ 84+50.125
შუალედრი ბურჯის რიბელის კონსტრუქცია
BRIDGE OVER THE RIVER TSKALTSITELA PK 84+50.125
STRUCTURE OF CROSSBEAM OF PIERS

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი DRAWING	No	2/15
თარიღი DATE		2018
მასშტაბი SCALE	1:2, 1:25, 1:50, 1:100	
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE	A1 (841x594)	

