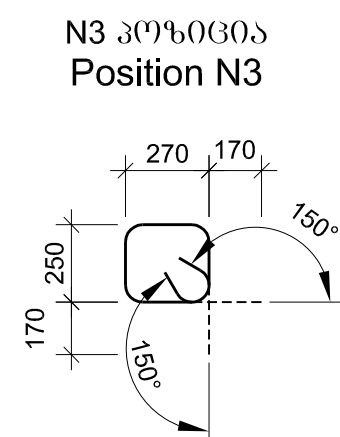
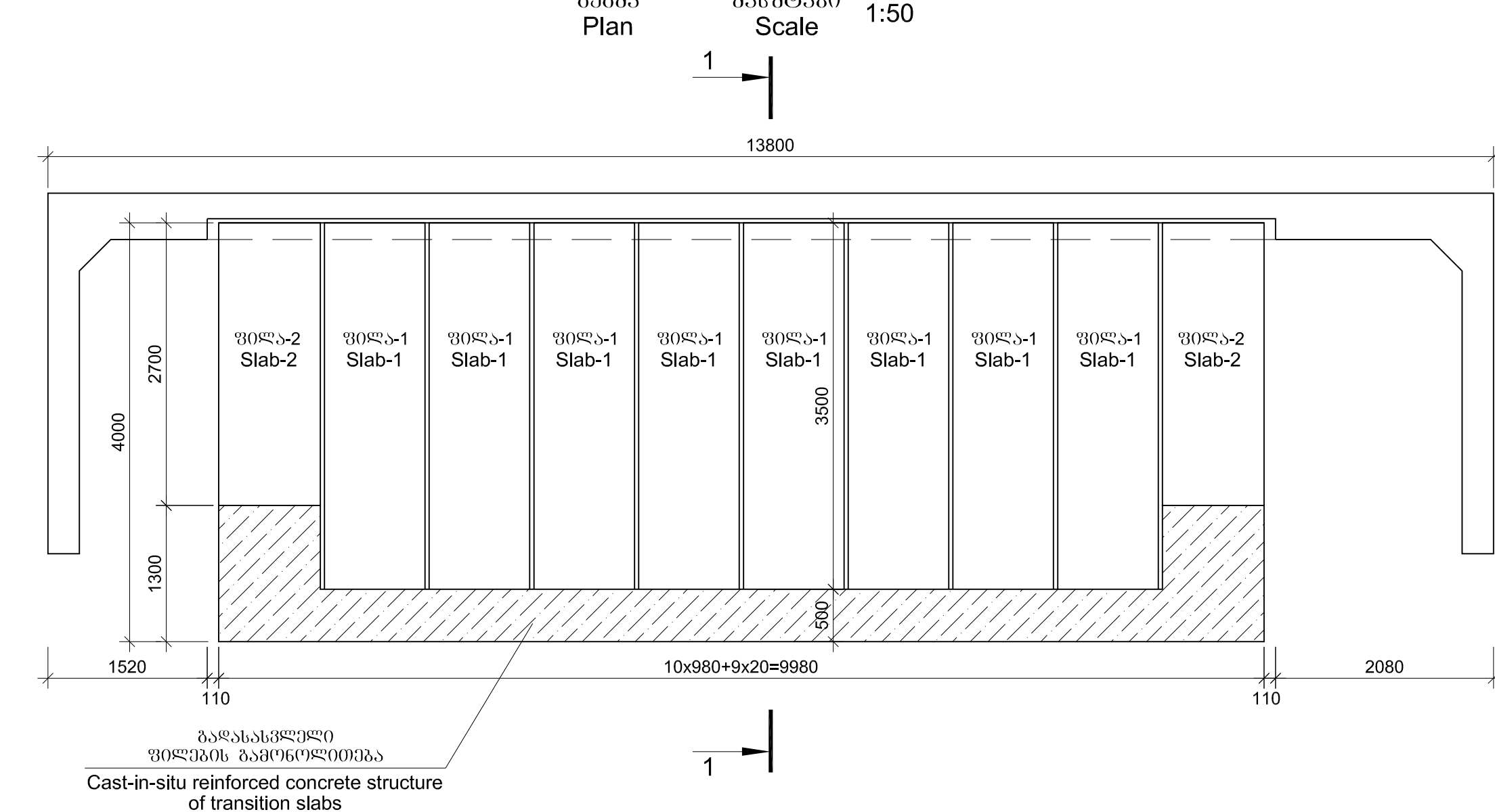
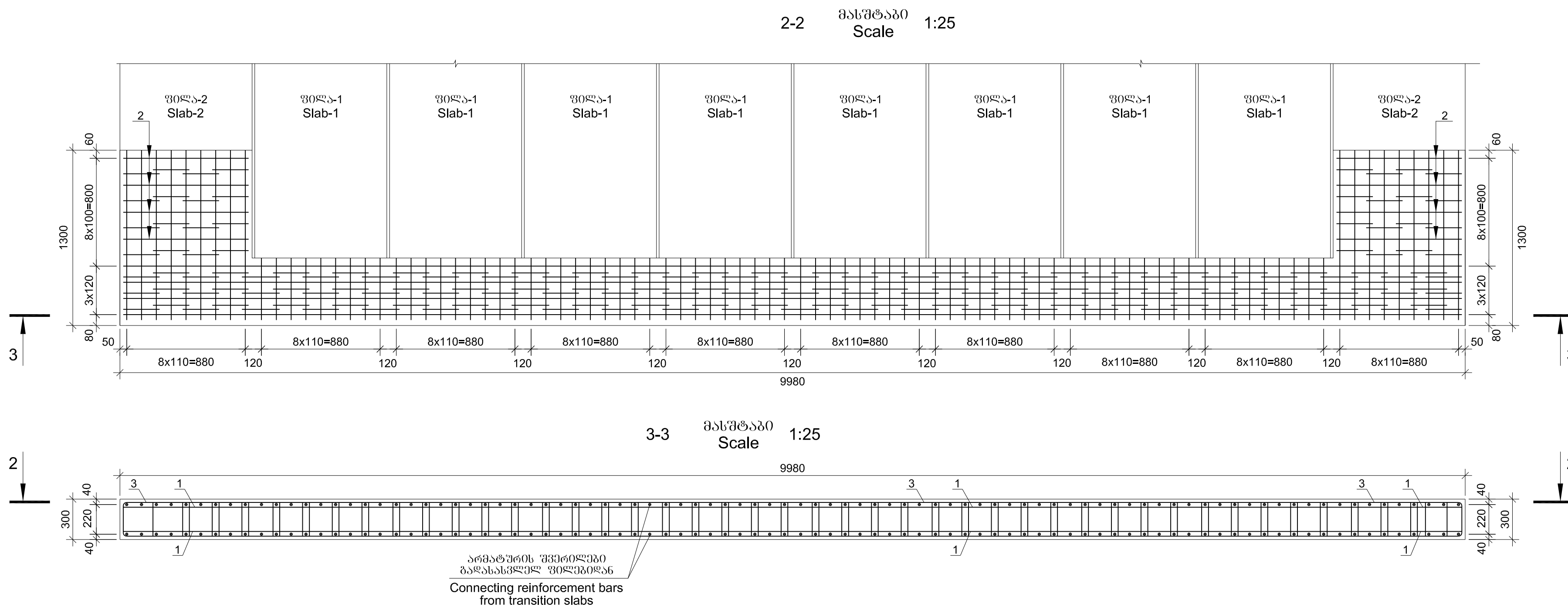




ვიდეოს გაშვებისთვის
 B30 F200 W6
 ბეჭდვის მოცულობა ერთ ბურჯზე
 $V=2.0$ მ³

Cast-in-situ reinforced concrete structure
B30 F200 W6
Volume of concrete per one abutment
 $V=2.0 \text{ m}^3$



Элемент Element	Размеры Dimensions	Конкрет Concrete	Объем блока Volume of block	Вес блока Weight of block	Количество Quantity, unit
1	2	3	4	5	6
	см cm		м³ m³	т t	на abutment
300x98x1 Slab-1	400x98x41	B30 F200 W6	1.0	2.5	8
300x98x2 Slab-2	400x98x41	B30 F200 W6	0.8	2.0	2

	Position	Sketch	Diameter or section	Length	Quantity	Total length
		mm	mm	mm	unit	m
Separate bars	1	3	4	5	6	7
	1	9930	20A-III	9930	8	79.4
	2	930	10A-III	930	16	14.9
	3	As given on drawing	8A-III	1380	167	230.5

არმატურის ნაწილი		Reinforcement product	
არმატურის ფორმა		Reinforcement steel	
A-III Ø,mm			
8	10	20	ჯამი Sum
1	2	3	4
91.0	9.2	196.1	296.3

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

კონსულტიანტი
"ტრანსპროექტი"



CONSULTANT
"TRANSPROJECT"

DESIGNED



CHECKED

3/

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

ბილი ხეშენ პკ 37+11.21
ბილის მიწაქროლიან შეღებვის კონსტრუქციად
Bridge over the ravine pk 37+11.21
Conjunction of bridge with embankment

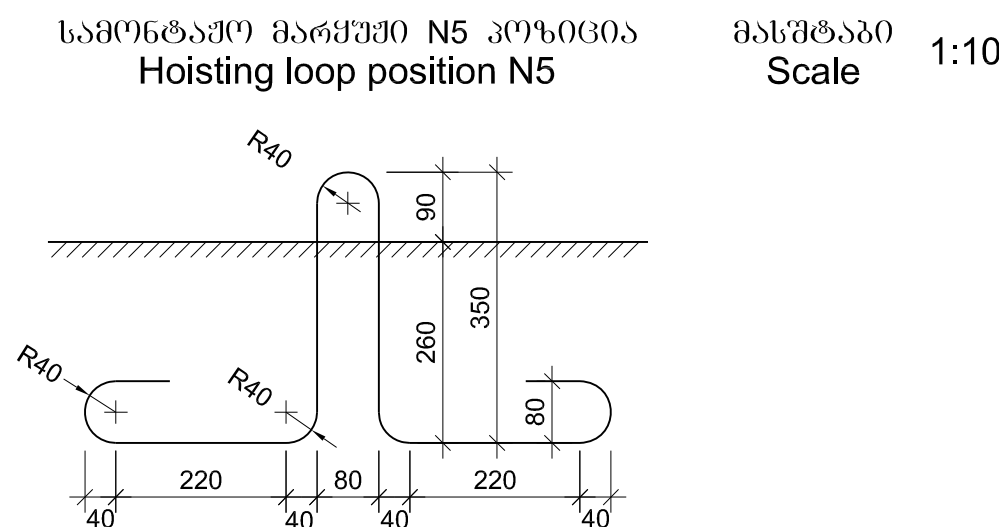
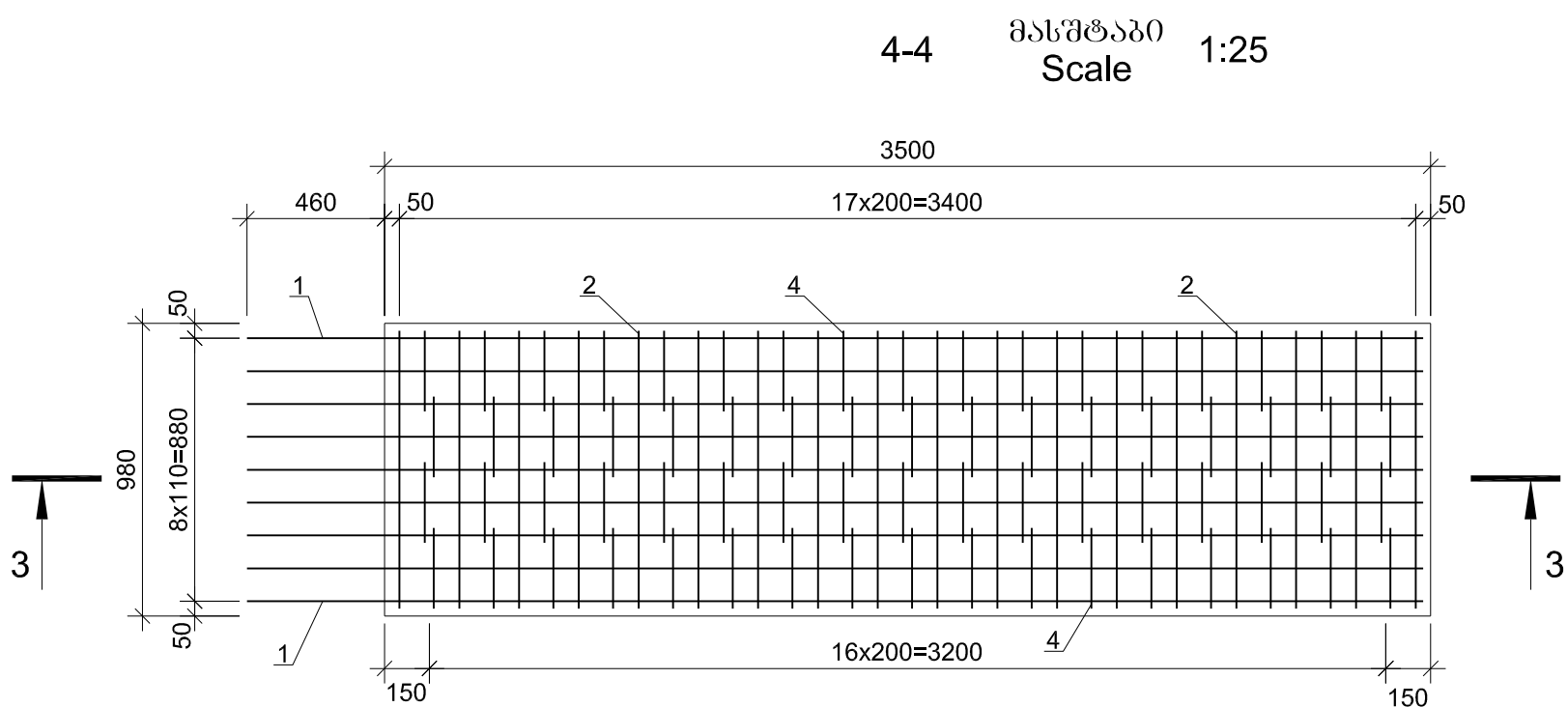
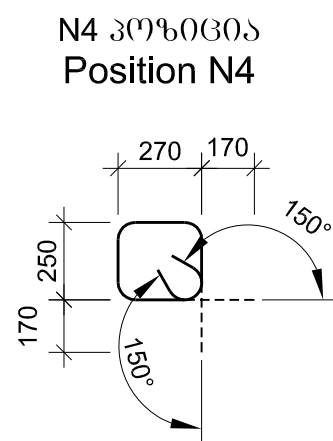
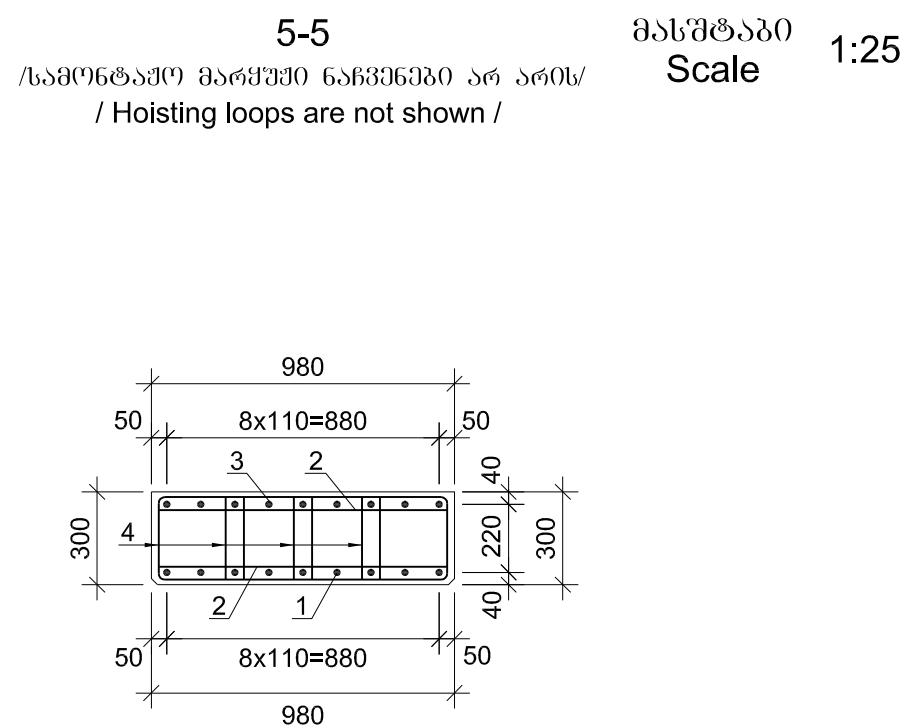
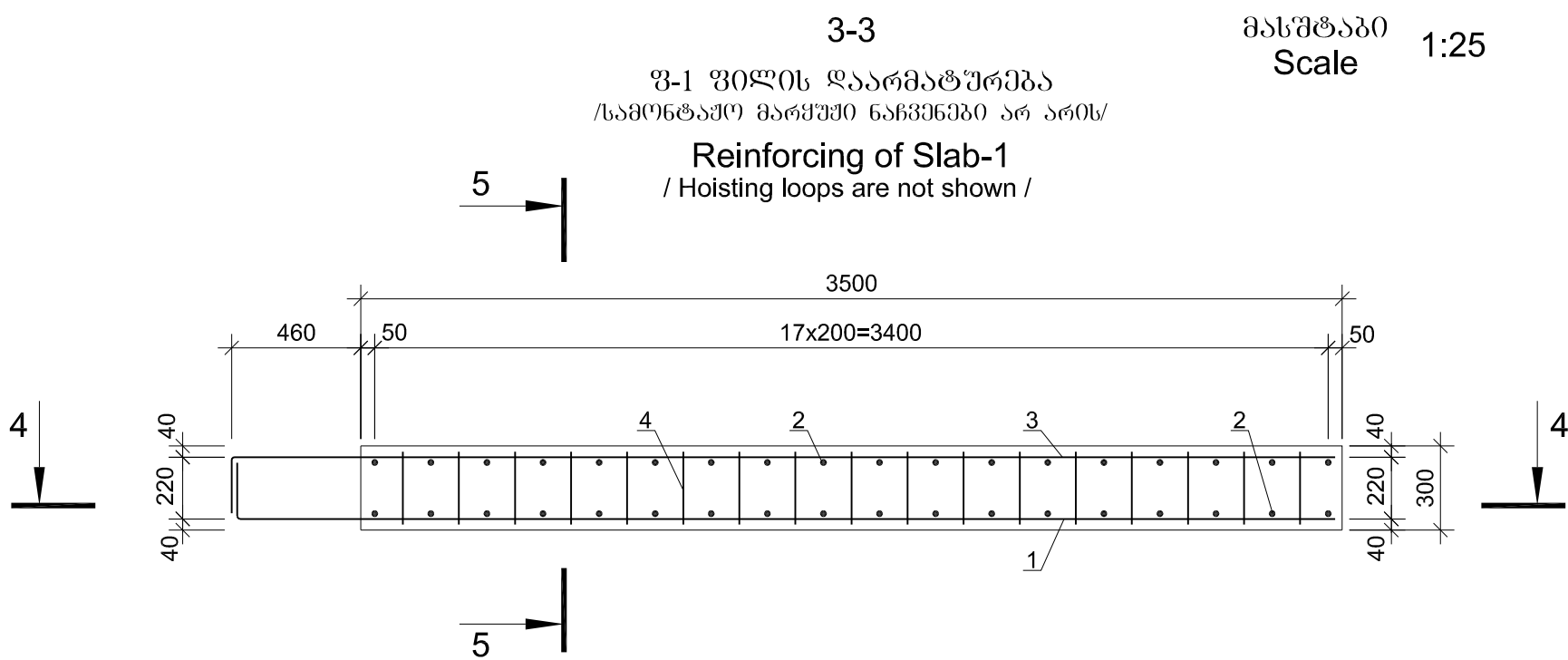
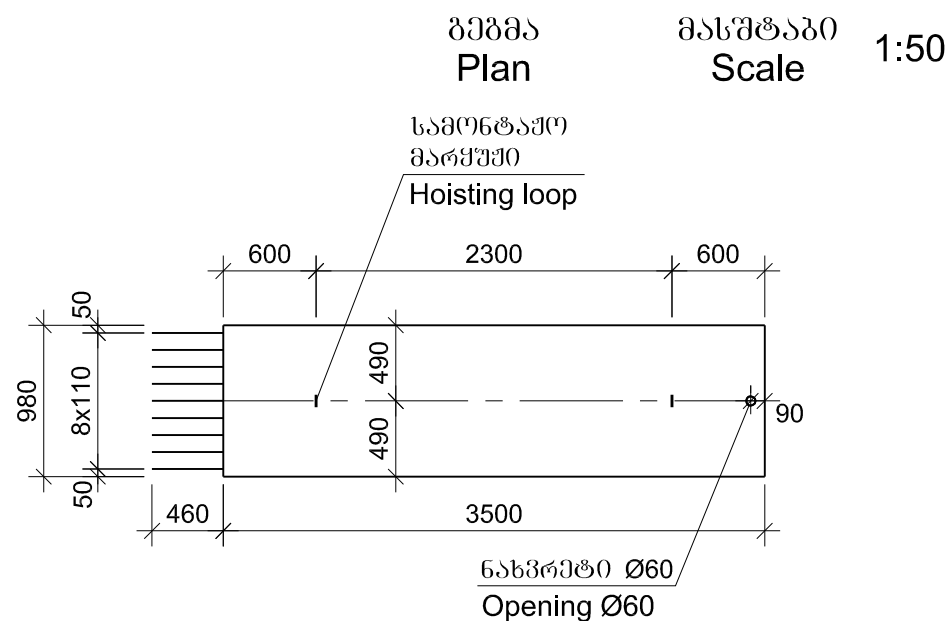
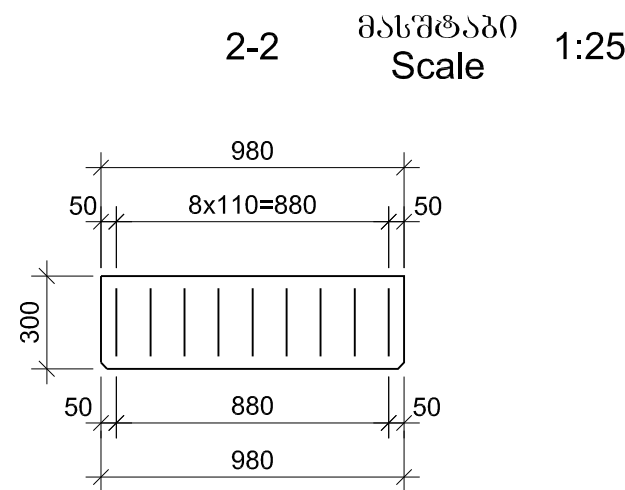
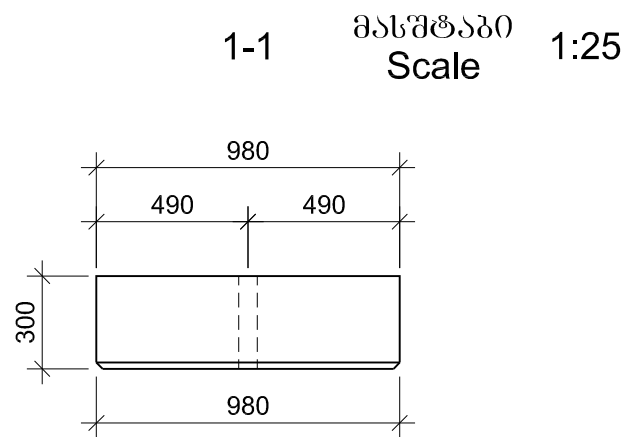
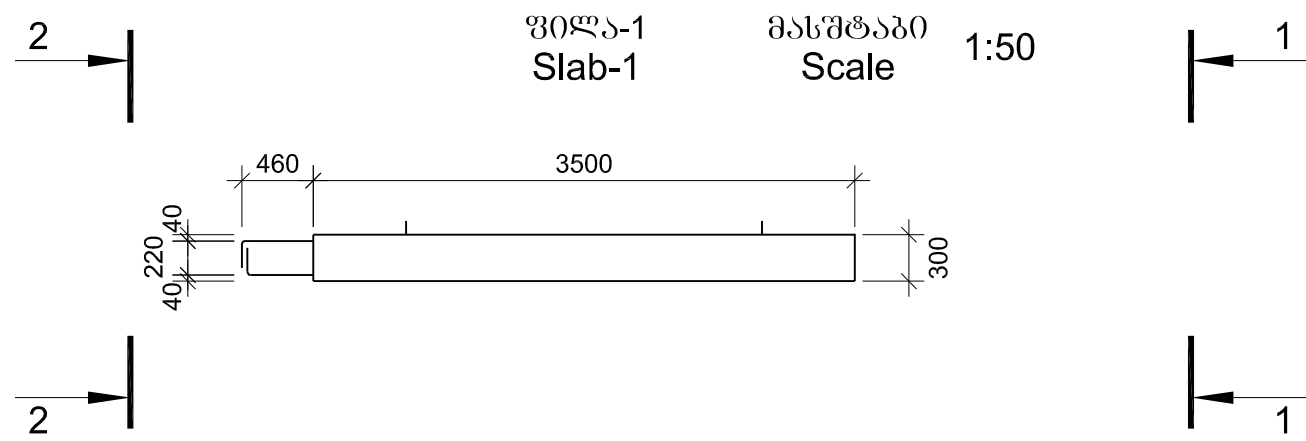
DATE

0 1 6 0 9 0
D A T E

2013

მასშტაბი
SCALE --

ნახაზის ორიგინალური ზომა A1
ORIGINAL DRAWING SIZE



ლიტონის სპეციფიკაცია შოლაზე
Steel specification per slab

	პოზიცია Position	შსკიტი Sketch	ფიგურის ან კვეთის Diameter or section mm	სიგრძე Length mm	რაოდენობა Quantity (კანკა) unit	საერთო სიგრძე Total length m	
1	2	3	4	5	6	7	
ცალკეული ბარები Separate bars	1	200 	20A-III	4145	9	37.3	
	2	 930	10A-III	930	36	33.5	
	3	200 	12A-III	4160	9	37.4	
	4	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing		8A-III	1380	68	93.8
	5	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing		25A-I	1625	2	3.3

ლიტონის ამოკრება შოლაზე, კგ
Selection of steel per slab, kg

არმატურის ნაქონი					
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
12.5	37.1	20.7	33.2	92.1	183.1

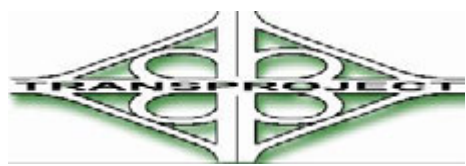
შ-1 შოლა
B30 F200 W6
პეტონის მოცულობა ერთ შოლაზე
V=1.0 მ³

Slab-1
B30 F200 W6
Volume of concrete for one slab
V=1.0 m³



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"

შეაღწეა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

შეამოწმა
CHECKED

შეამოწმა
CHECKED

საავტორული გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე
მოგზაურობის უძველესი გზის კონსტრუქცია
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Goderdzi Pass-Zarzma km 0+000 - km 17+380

ბოლო ნაწილი კმ 37+11.21
ხიდის მოწყობისას გზისკენის კონსტრუქცია
Bridge over the ravine pk 37+11.21
Conjunction of bridge with embankment

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

განახალი
DRAWING N

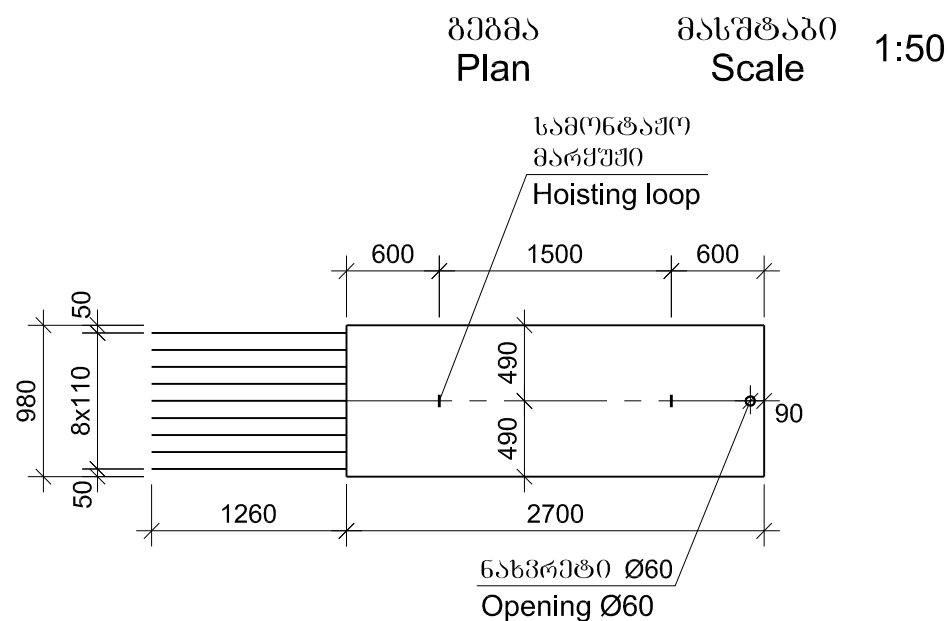
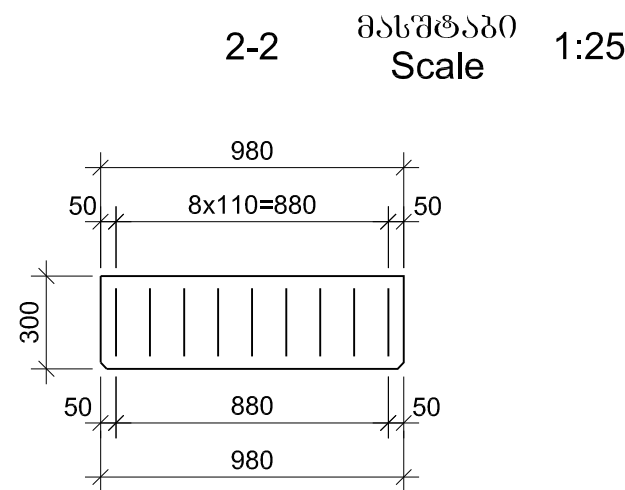
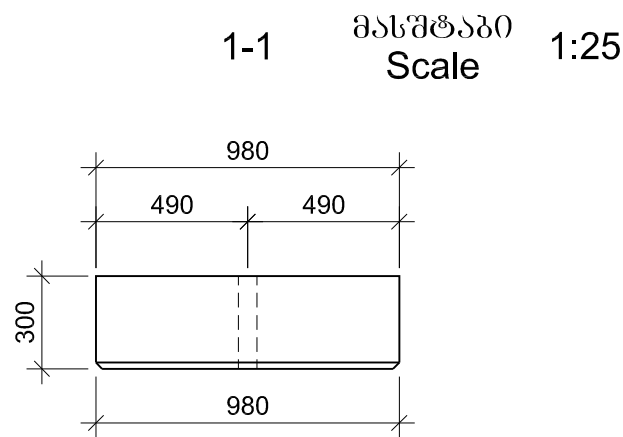
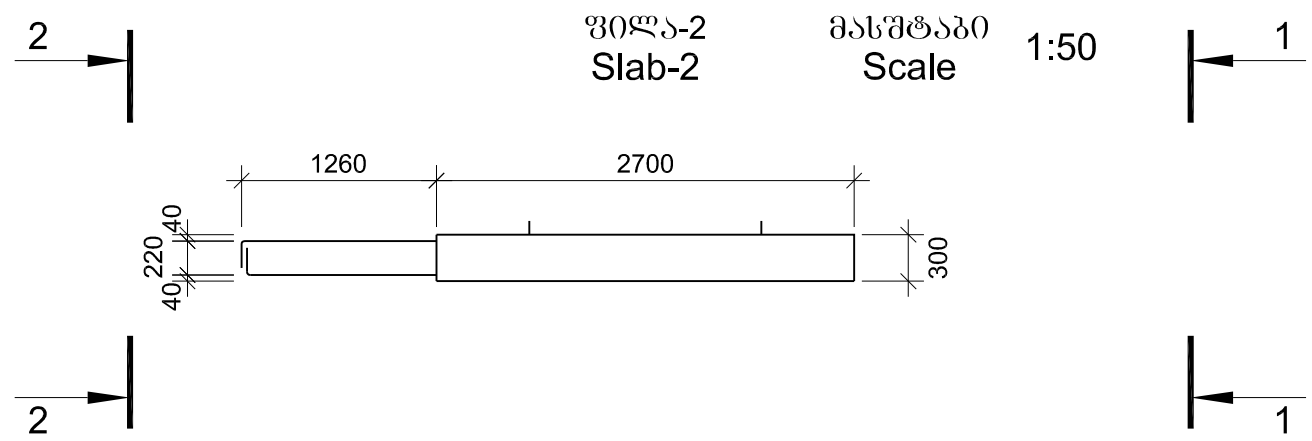
2/17

თარიღი
DATE

2013

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა A1
ORIGINAL DRAWING SIZE

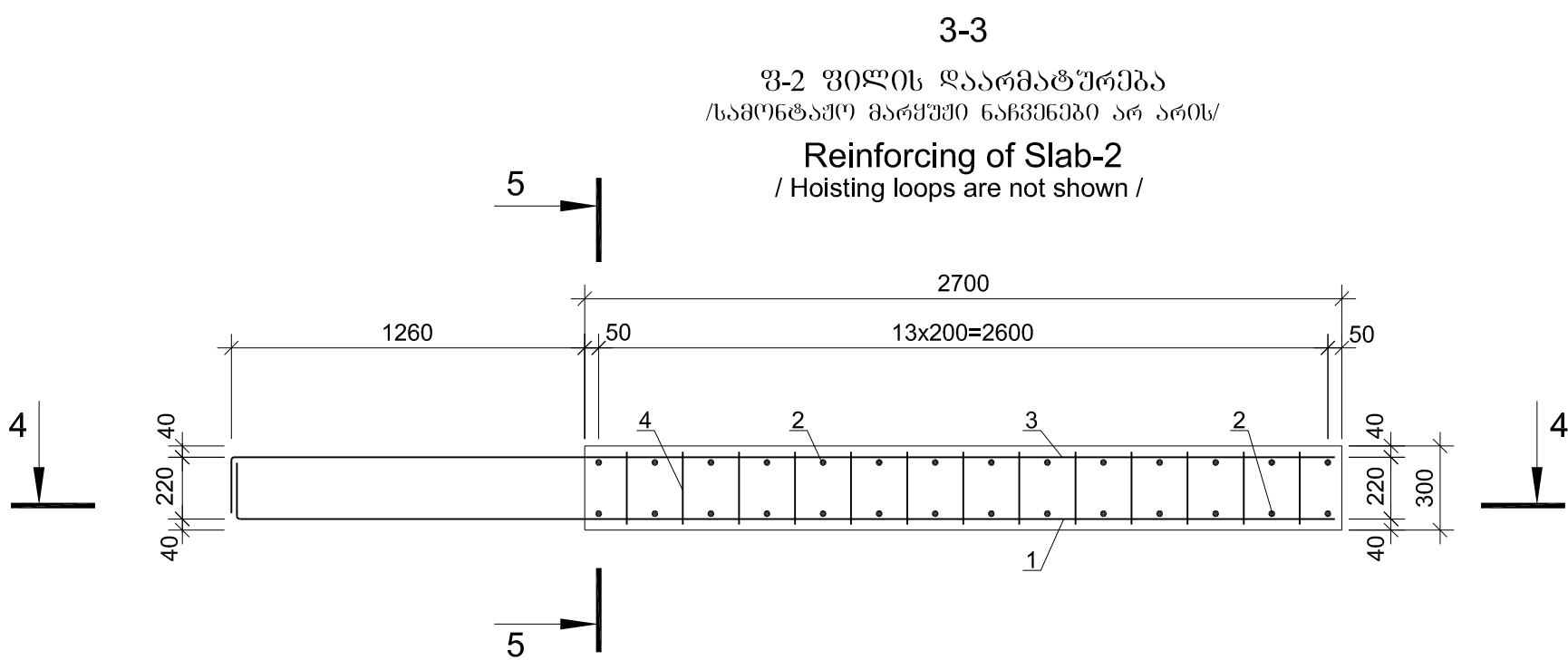


ლიტონის სპეციფიკაცია შოლაზე
Steel specification per slab

	პოზიცია Position	შსკიტი Sketch	ფიანგებრი ან კვეთი Diameter or section Ø mm	სიგრძე Length Ø mm	რაოდენობა Quantity ცალი unit	საერთო სიგრძე Total length მ m
ცალკეული სპეციფიკაცია Separate bars	1	200 3945	20A-III	4145	9	37.3
	2	930	10A-III	930	28	26.1
	3	200 3960	12A-III	4160	9	37.4
	4	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	8A-III	1380	52	71.8
	5	მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing	25A-I	1625	2	3.3

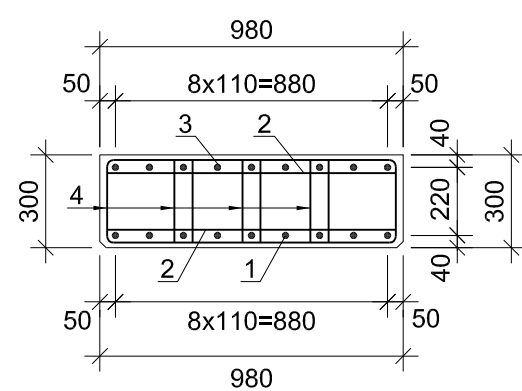
ლიტონის ამოკრება შოლაზე, კგ
Selection of steel per slab, kg

არმატურის ნაქმობა Reinforcement product					
არმატურის ფოლაჟი Reinforcement steel					
A-I Ø,mm	A-III Ø,mm				
25	8	10	12	20	ჯამი Sum
1	2	3	4	5	6
12.5	28.4	16.1	33.2	92.1	169.8

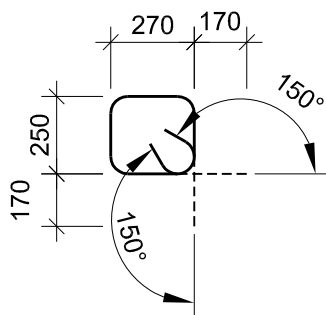


5-5
/სამონტაჟო მარშრუტი ნახევრები არ არის/
/ Hoisting loops are not shown /

მასშტაბი
Scale 1:25

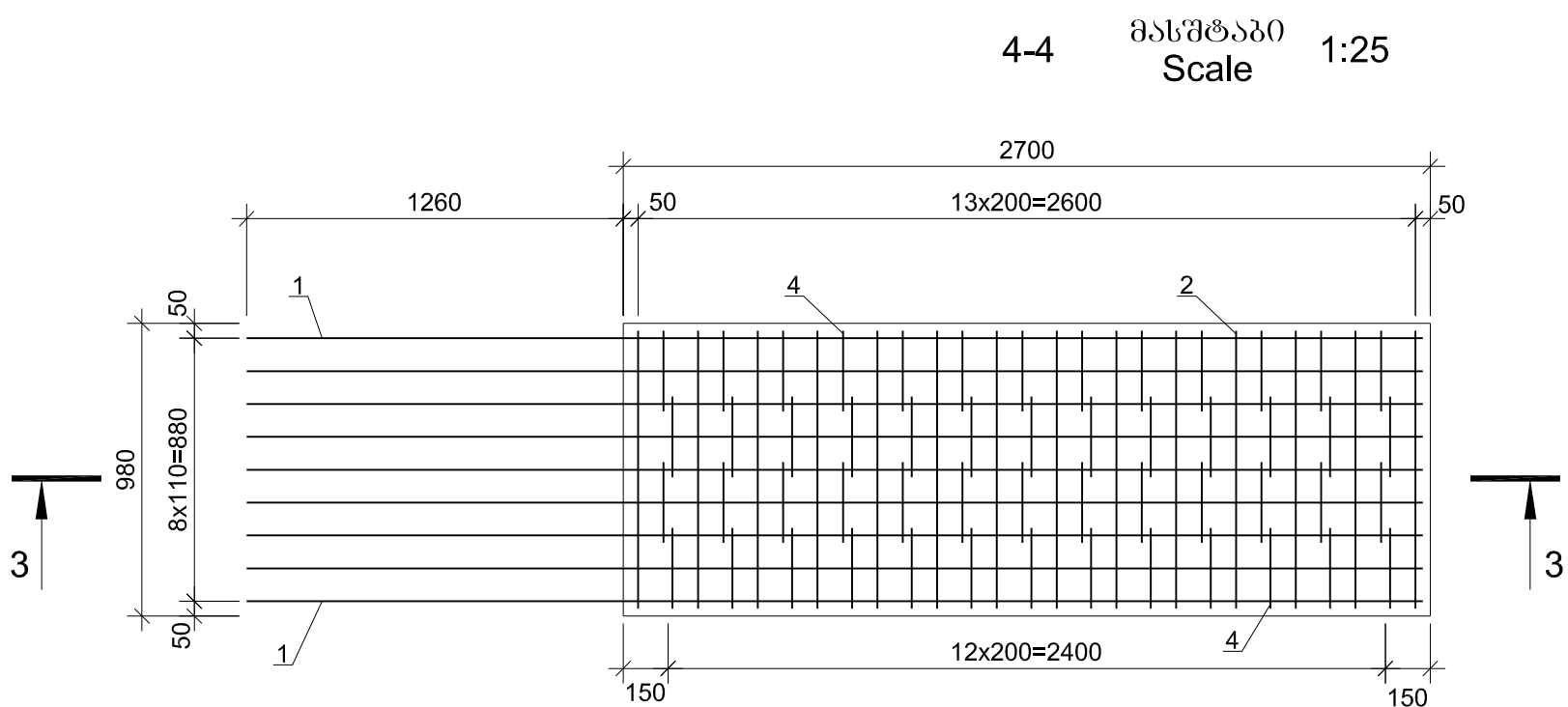


N4 პოზიციის
Position N4



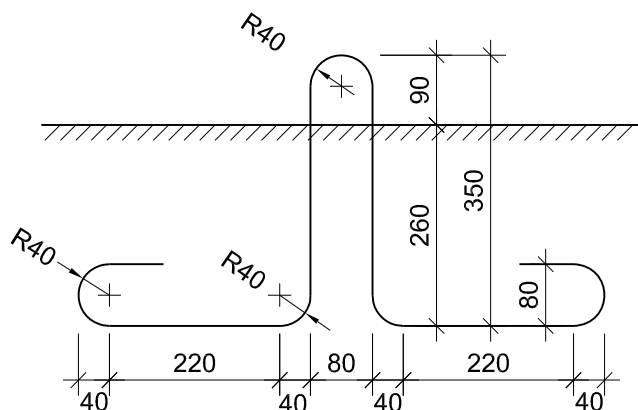
შ-2 შოლა
B30 F200 W6
პეტონის მოცულობა ერთ შოლაზე
V=0,8 მ³

Slab-2
B30 F200 W6
Volume of concrete for one slab
V=0,8 m³



სამონტაჟო მარშრუტი N5 პოზიციის
Hoisting loop position N5

მასშტაბი
Scale 1:10



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"

შეაღბონა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

შეამოწმა
CHECKED

შეამოწმა
CHECKED

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

ხიდი ხეზე კმ 37+11.21
ხიდის მოწყობისას გეგმების კონსტრუქცია
Bridge over the ravine pk 37+11.21
Conjunction of bridge with embankment

დასტურებულია
APPROVED:

თარიღი
DATE

განახალი
DRAWING N

2/18

თარიღი
DATE

2013

მასშტაბი
SCALE --

ნახაზის ორიგინალური ზომა A1
ORIGINAL DRAWING SIZE

რესტავრაციის ბეტონის
მოცულობა
B30 F200 W6
V=57.8 მ³

Volume of concrete
of raft foundation
B30 F200 W6
V=57.8 m³

რესტავრაციის ძირი
Bottom of raft foundation

რესტავრაციის ძირი
Bottom of raft foundation

რესტავრაციის დაარსებების
/Reinforcement of piles and columns are not shown/

მასშტაბი
Scale 1:25

მასშტაბი
Scale 1:25

მასშტაბი
Scale 1:100

მასშტაბი
Scale 1:25

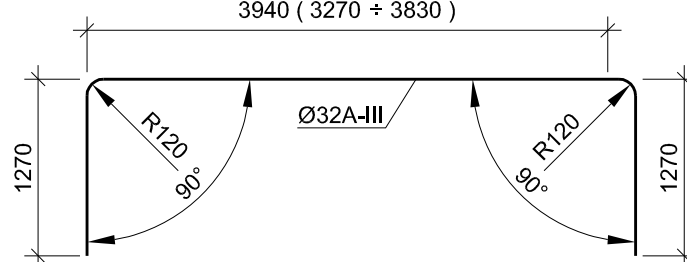
ლითონის სპეციფიკაცია რესტავრაცია
Steel specifications per raft foundation

პოზიცია Position	სკეტი Sketch	დინამიკური ან კვეთის Diameter of section mm	სიგრძე Length mm	რაოდენობა Quantity unit	საერთო სიგრძე Total length m
1	მომცემის ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	12020	14	168.3
1'	მომცემის ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	L _{სველი} =11665	6	70.0
2	მომცემის ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	11710	14	163.9
2'	მომცემის ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	L _{სველი} =11355	6	68.1
3	მომცემის ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	6480	42	272.2
3'	მომცემის ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	L _{სველი} =6090	6	36.5
4	მომცემის ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	6170	42	259.1
4'	მომცემის ნახაზზე Is given on drawing	32A-III	L _{სველი} =5780	6	34.7
5	მომცემის ნახაზზე Is given on drawing	14A-III	4040	838	3385.5
6	8100	14A-III	8100	12	97.2
7	მომცემის ნახაზზე Is given on drawing	14A-III	6100	12	73.2

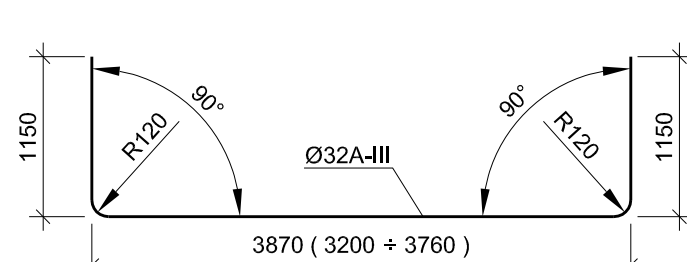
ლითონის ამოკრება რესტავრაცია, კმ
Selection of steel per raft foundation, kg

არმატურის ნაპოვნი Reinforcement product		
არმატურის ფორმატი Reinforcement steel		
A-III Ø, mm		
14	32	Σ, kg Sum
1	2	3
4302.6	6769.4	11072.0

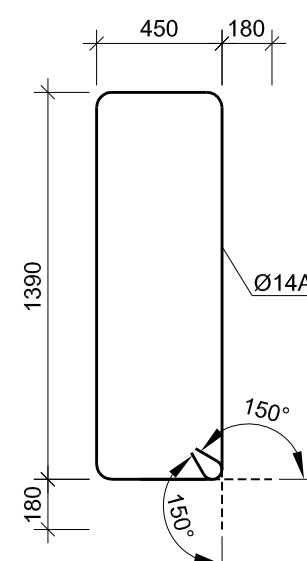
N3 პოზიცია (N3' პოზიცია)
Position N3 (Position N3')



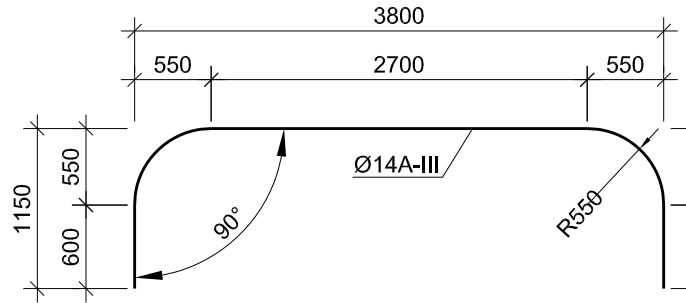
N4 პოზიცია (N4' პოზიცია)
Position N4 (Position N4')



N5 პოზიცია
Position N5



N7 პოზიცია
Position N7



დამკვეთი: საპროექტო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო

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

კონსულტანტი
"ტრანსპროექტი"



CONSULTANT
"TRANSPROJECT"

შეაღწეა
DESIGNED

ი. მჭედია

შეამოწმა
CHECKED

ზ. ჯიქია

საავტორული გზა: ბათუმის (ანგისა) - ახალციხის
მონაკვეთი: გოდერძის უღელტეხილი-ზარზმა კმ 0+000 - კმ 17+380
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Goderdzi Pass-Zarzma km 0+000 - km 17+380

ბოლო ნაწილი კმ 37+11.21
შუალედური გზის რესტავრაციის კონსტრუქცია
Bridge over the ravine pk 37+11.21
Structure of raft foundation of pier

დასტურებულია:
APPROVED:

თარიღი
DATE

განახალი
DRAWING N

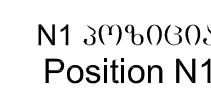
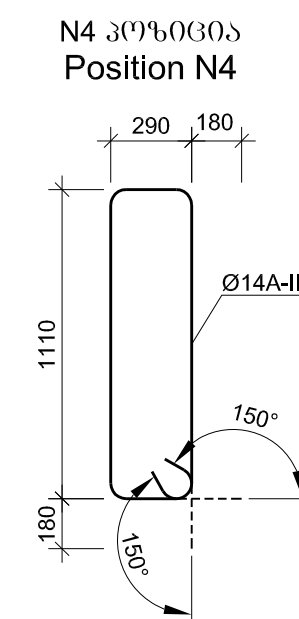
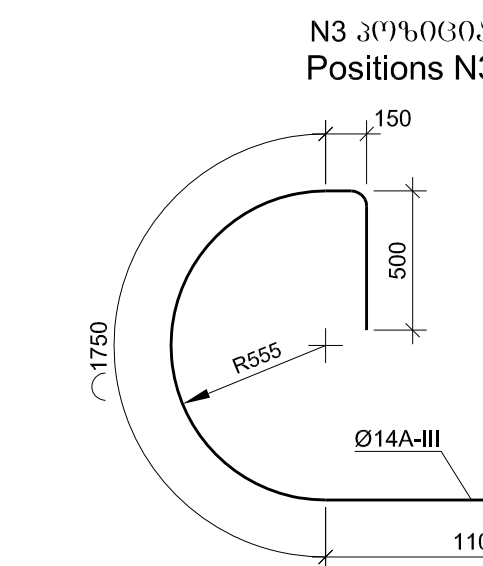
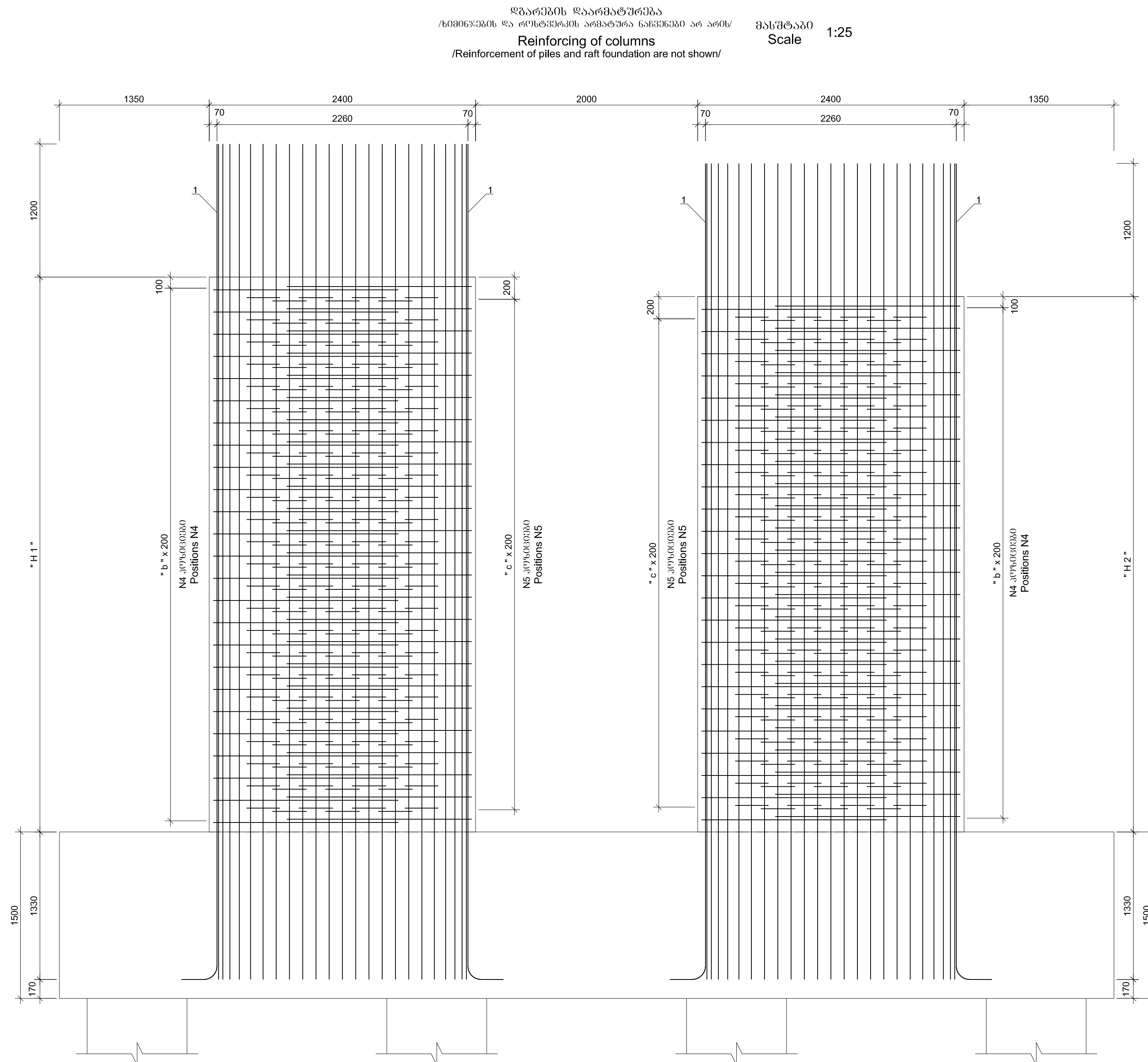
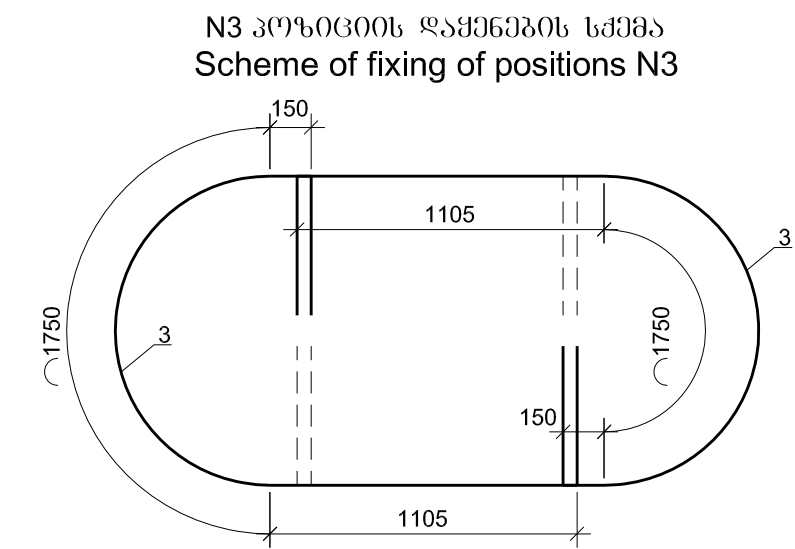
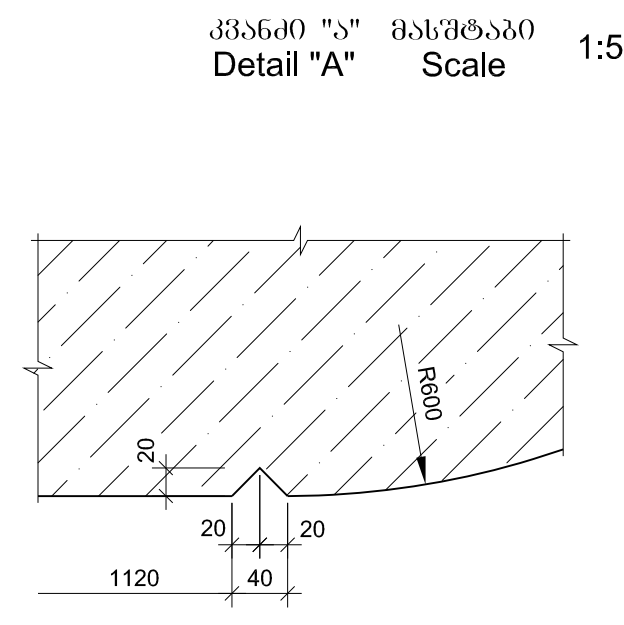
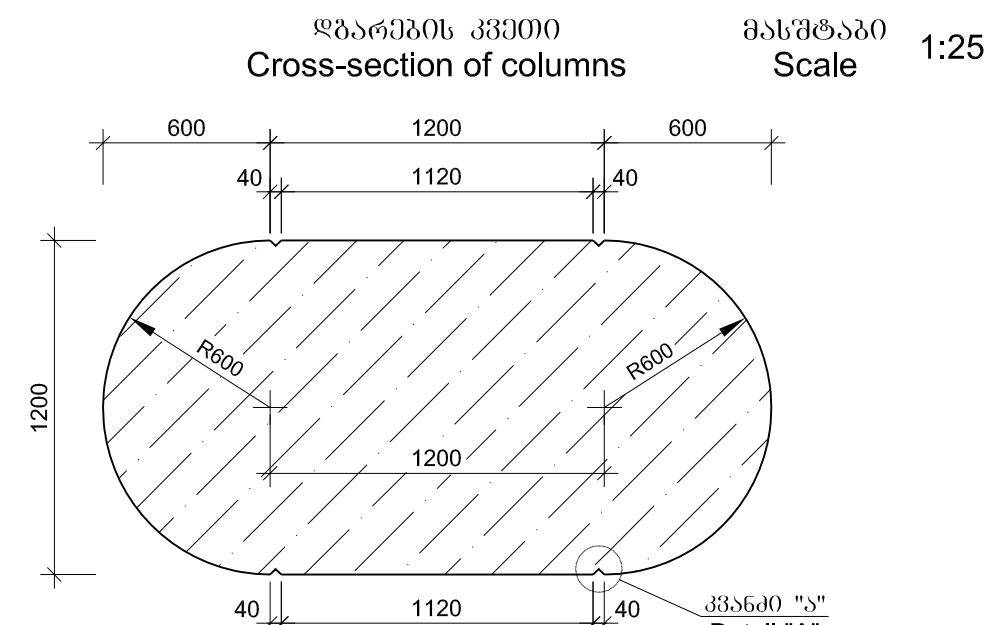
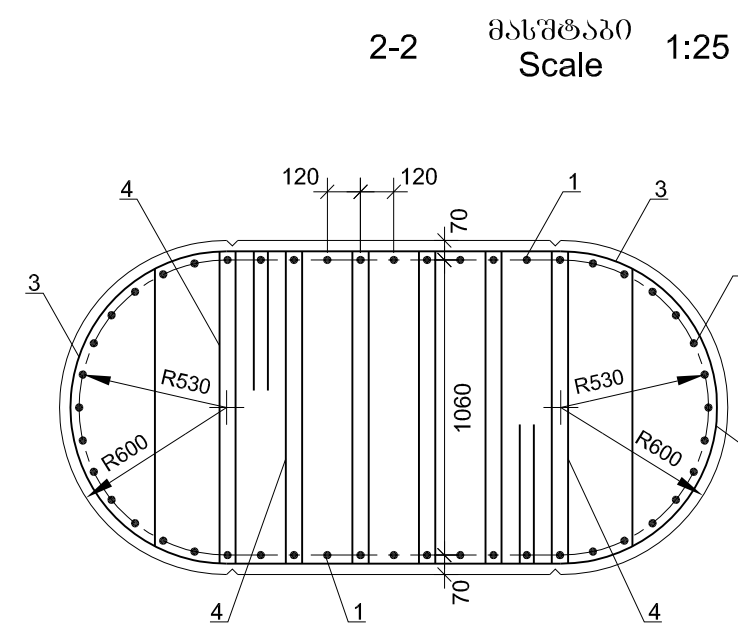
2/20

თარიღი
DATE

2013

მასშტაბი
SCALE

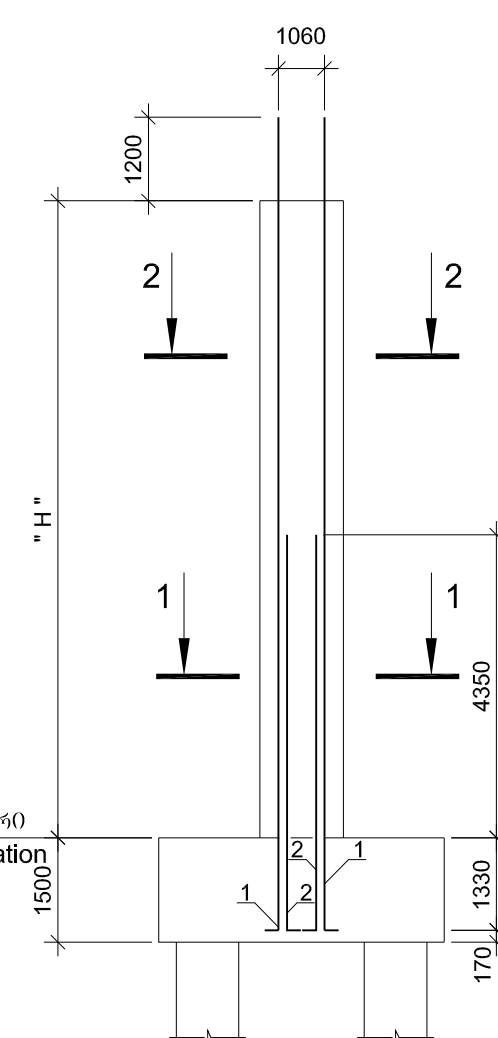
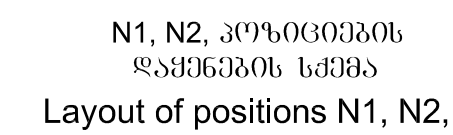
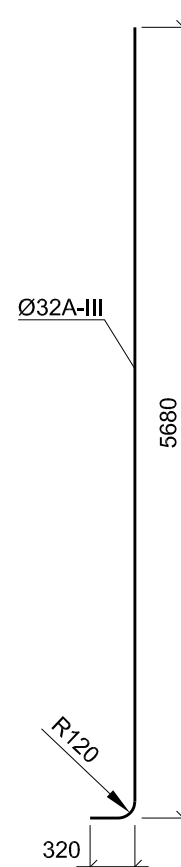
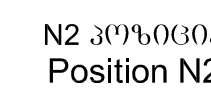
ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE A1



1.N3 პოზიციის პოზიციის მიმართულია თითოეული უნდა აღნიშნული მიმართულია მიმართულია სპეციფიკურად.

Note

1.Position N3 shall be placed in each row in a reflective way against each other.



ՀՅՈՒՄԱՆ ՌԵ Piers №	ՔԱՆՎԱԿԱՆ ՀՈՐԴԱՆՈՒՄ Height of columns, m		ՔԱՆՎԱԿԱՆ ՀԱՅՏՈՒՄ Volume of concrete of column
	" H 1 "	" H 2 "	V _{հատ.} ԻՑ B30 F200 W6
1	2	3	4
N2 ՀՅՈՒՄԱՆ Ճժ 36+96.92 Pier N2 Pk 36+96.92	7.69	7.52	19.5
N3 ՀՅՈՒՄԱՆ Ճժ 37+11.21 Pier N3 Pk 37+11.21	8.81	8.64	22.4

ლითონის სპეციფიკაცია ერთ ღბარზე
Steel specifications per one column

Columns №	Piers №	Columns №	Position	Ø (mm) / Diameter or section	Length	Quantity	Total length
1	2	3	4	5	6	7	8
N2 32x60 33.36+96.92 Pier N2 Pk.36+96.92	H 1	1	32A-III	10540	48	505.9	
		2	32A-III	6000	48	288.0	
		3	14A-III	4005	76	304.4	
		4	14A-III	3160	266	840.6	
	H 2	1	32A-III	10370	48	497.8	
		2	32A-III	6000	48	288.0	
		3	14A-III	4005	76	304.4	
		4	14A-III	3160	259	818.4	
N3 32x60 33.37+11.21 Pier N3 Pk.37+11.21	H 1	1	32A-III	11680	48	559.7	
		2	32A-III	6000	48	288.0	
		3	14A-III	4005	88	352.4	
		4	14A-III	3160	308	973.3	
	H 2	1	32A-III	11490	48	551.5	
		2	32A-III	6000	48	288.0	
		3	14A-III	4005	86	344.4	
		4	14A-III	3160	301	951.2	

Selection of steel per one column, kg

პილასტრების პლან № შპს/პროექტი	პილასტრების ფორმის № შპს/პროექტი	Reinforcement product			
		Reinforcement steel			
		A-III Ø ₃₆₀ Ø ₃₆₀ , mm			
		14	32	Σ360 Sum	
1	2	3	4	5	
N2, შპს/პროექტი	Pier N2	H 1	1385.5	5009.5	6395.0
		H 2	1358.6	4958.4	6317.0
N3, შპს/პროექტი	Pier N3	H 1	1604,1	5349.0	6953.1
		H 2	1567.7	5297.2	6864.9