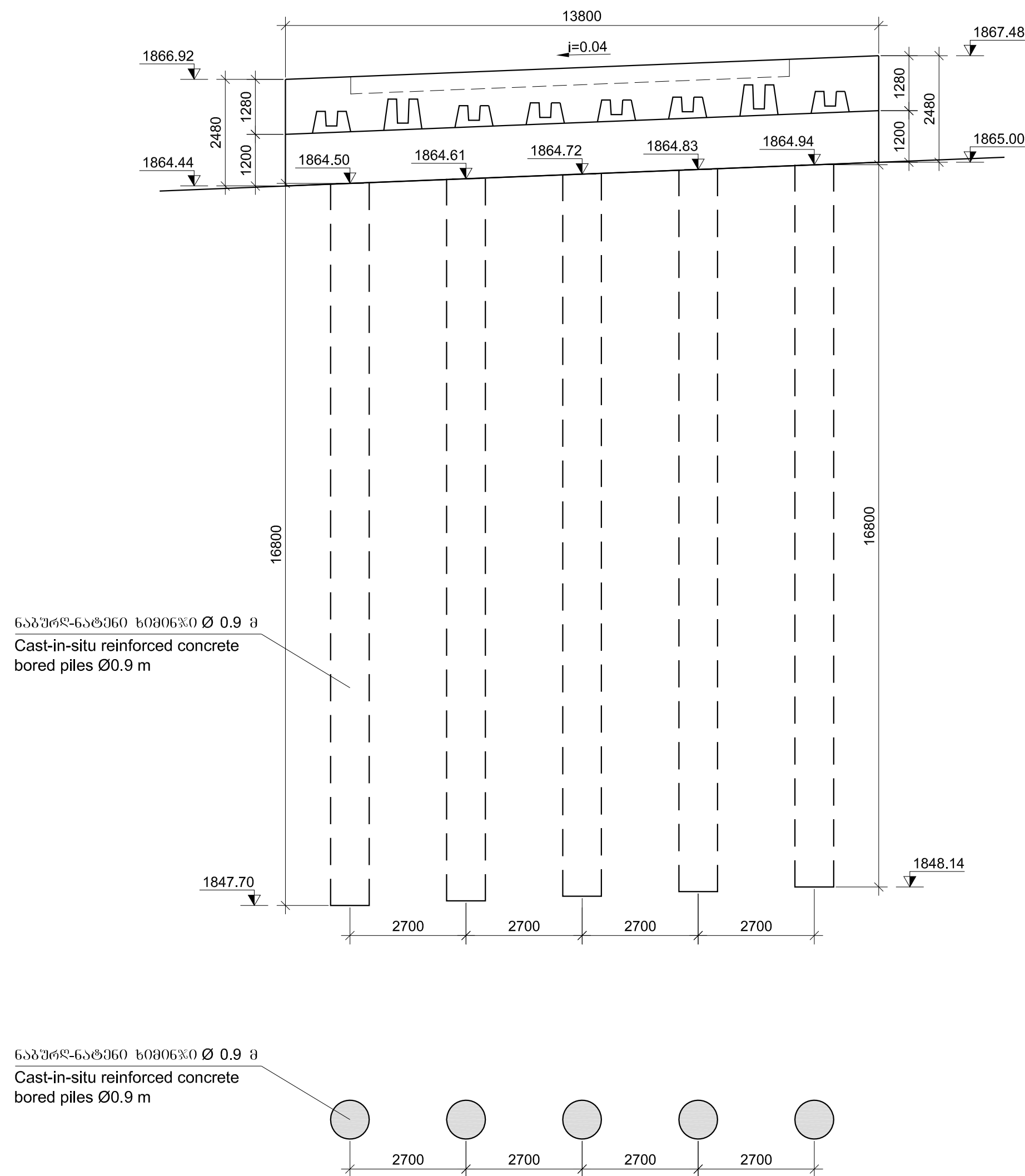
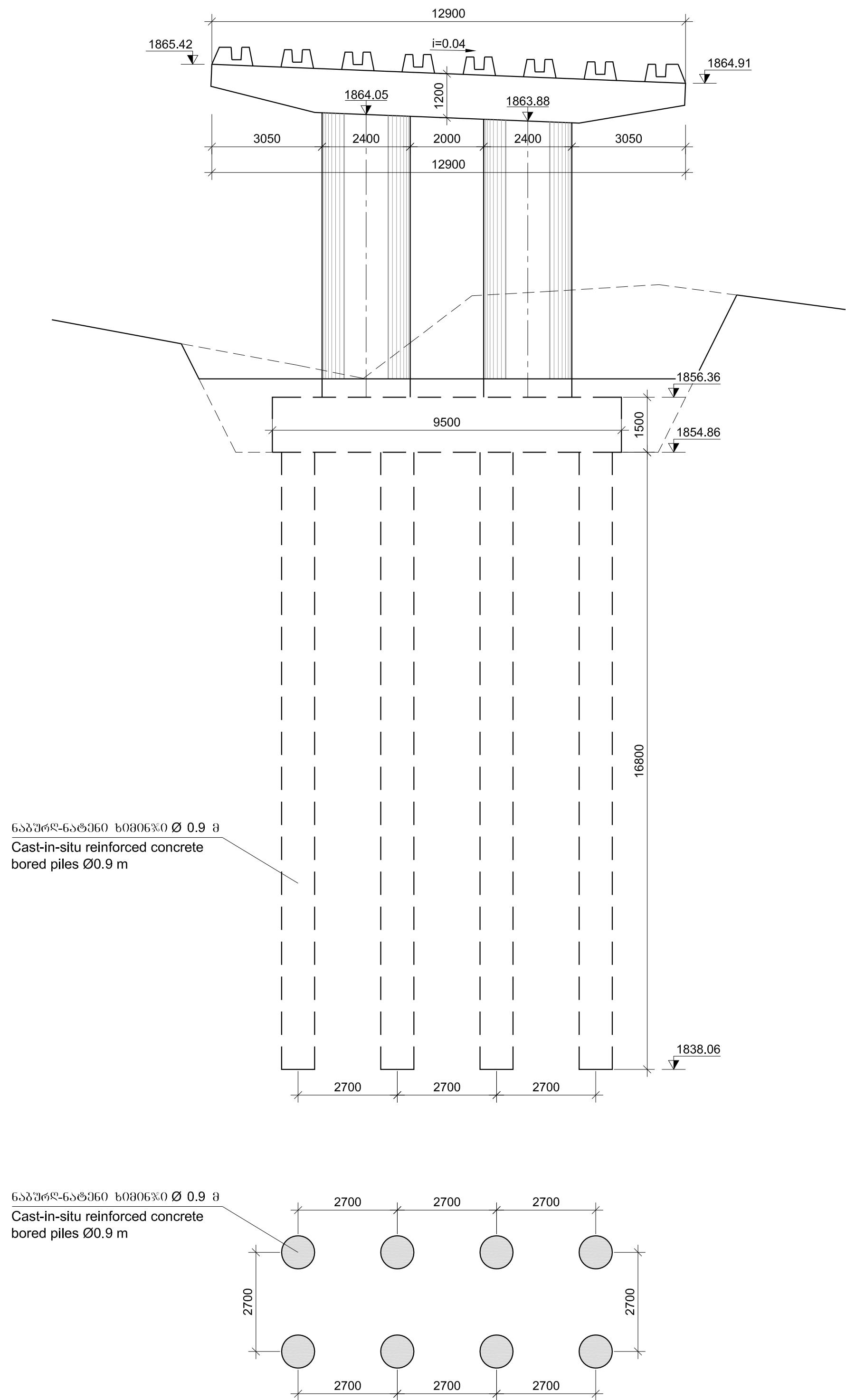


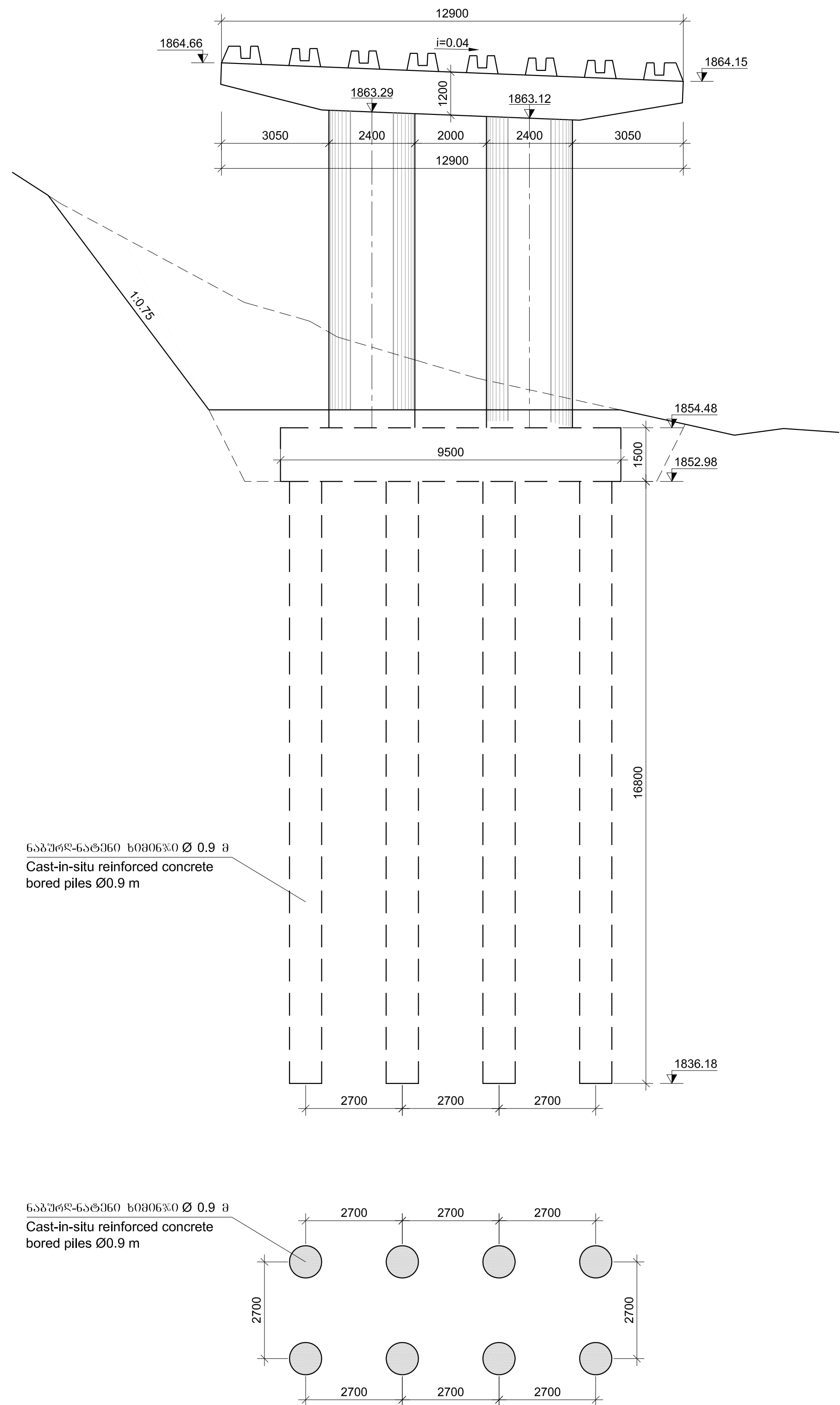
N1 ბუფონი პკ 36+83.02
Abutment N1 Pk 36+83.02
/ ზედა ნაპირი არ არის /
/ Embankment is not shown /
მასშტაბი 1:100
Scale



N2 ბუფონი პკ 36+96.92
Pier N2 Pk 36+96.92
მასშტაბი 1:100
Scale



N3 ბუფონი პკ 37+11.21
Pier N3 Pk 37+11.21
მასშტაბი 1:100
Scale



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"

შეაღბნა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

შეამოწმა
CHECKED

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

ბოლო ნაპირი პკ 37+11.21
ბუფონის განვითარების კვეთები
Bridge over the ravine pk 37+11.21
Cross sections of piers

დასაშუალო
APPROVED:

თარიღი
DATE

განახალი
DRAWING N

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

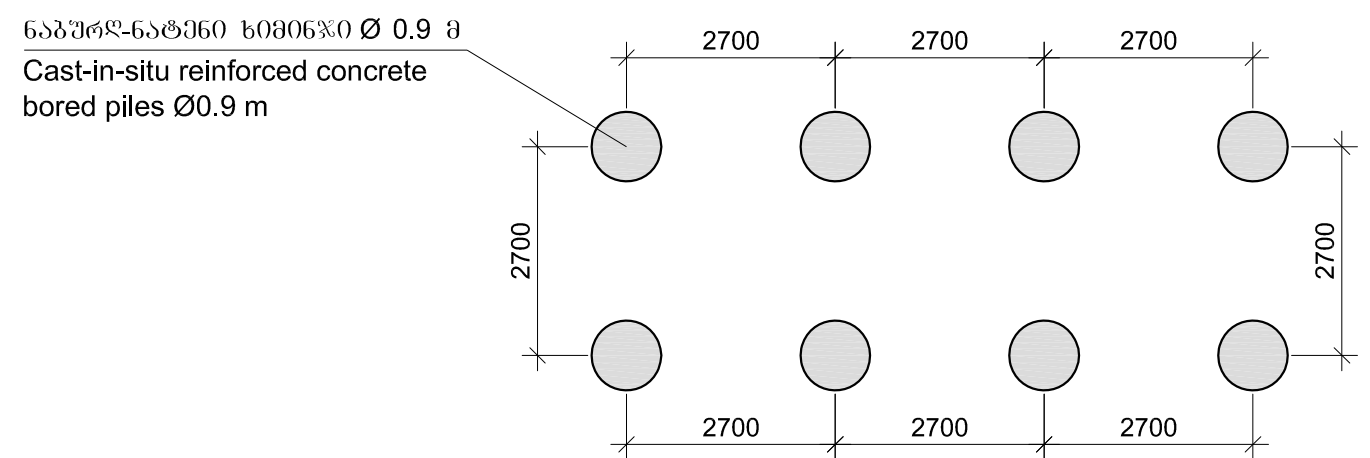
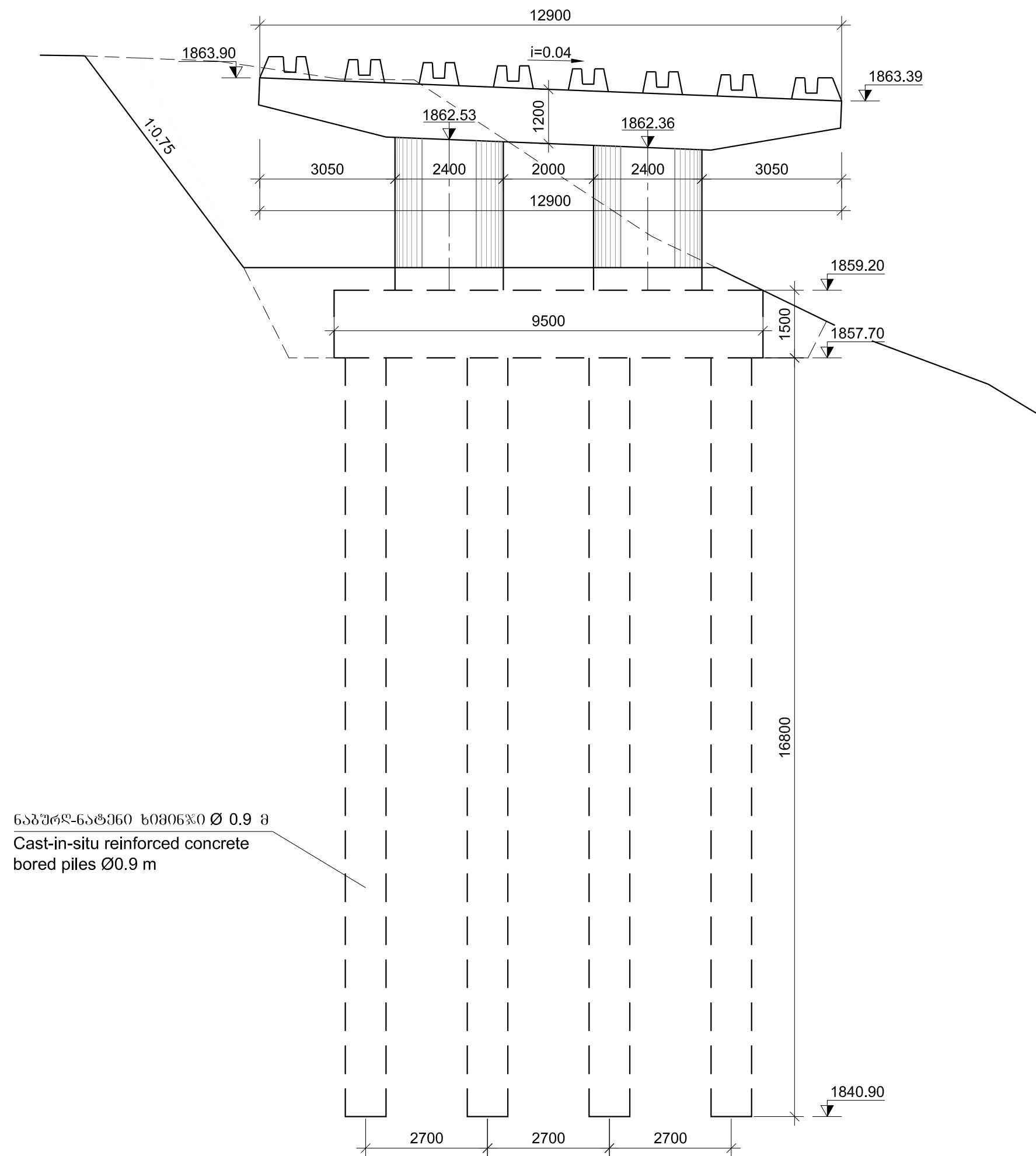
2/3

2013

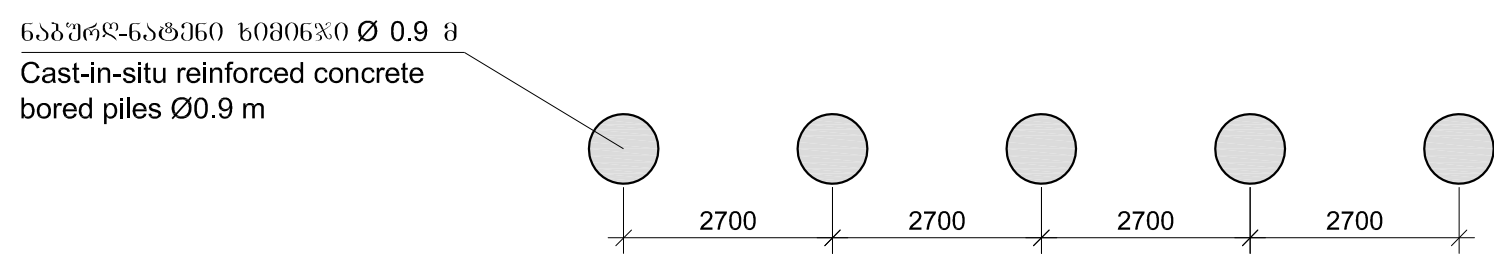
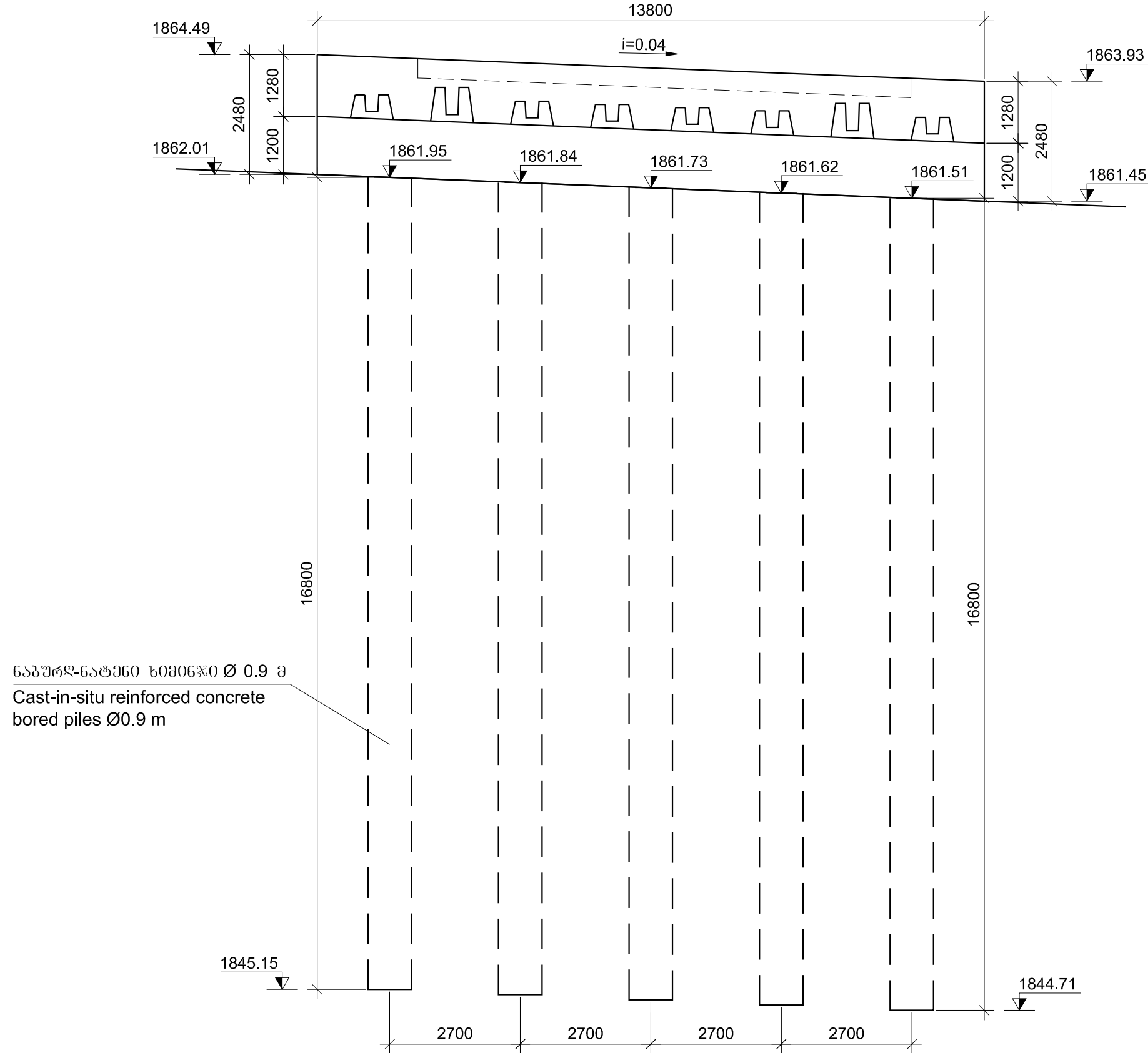
-

A1

N4 ბუდკი პკ 37+25.50
Pier N4 Pk 37+25.50
მასშტაბი
Scale 1:100



N5 ბუდკი პკ 37+39.40
Abutment N5 Pk 37+39.40
/ ეროლი ნაბიკი პკ პიკს /
/ Embankment is not shown /
მასშტაბი
Scale 1:100



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"

შეაღბოვა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

შეამოწმა
CHECKED

შეამოწმა
CHECKED

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

ბოლო ნიშნები პკ 37+11.21
ბუდკის განვითარების პროექტი
Bridge over the ravine pk 37+11.21
Cross sections of piers

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი
DRAWING N

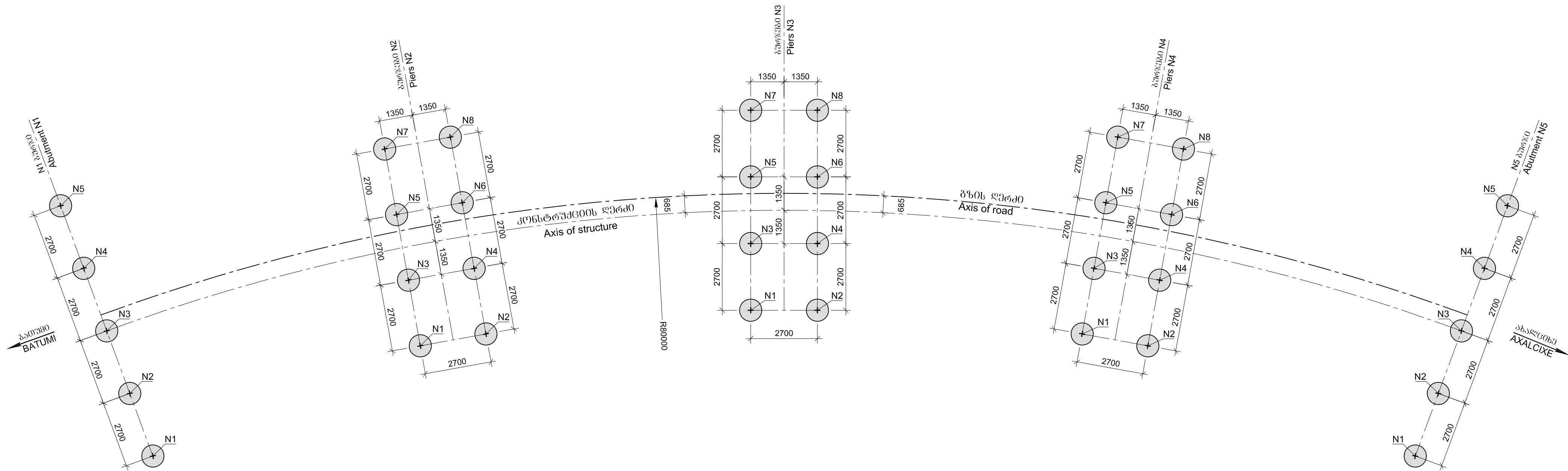
თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

A1

ბოძის ხაზების ცენტრების დაკვალვა
Staking of piles centres of the bridge



ბოძის ცენტრების კოორდინატების ცხრილი
Table of coordinates of piles centres

ბურჯი Pier N	პკ + pk +	ბოძის ცენტრების კოორდინატები Coordinates of piles centres,m							
		N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	36+83.02	X=4612237.848 Y=295818.210	X=4612240.525 Y=295817.858	X=4612243.202 Y=295817.506	X=4612245.879 Y=295817.154	X=4612248.556 Y=295816.802	--	--	--
2	36+96.92	X=4612239.791 Y=295829.706	X=4612239.662 Y=295832.403	X=4612242.488 Y=295829.835	X=4612242.359 Y=295832.532	X=4612245.185 Y=295829.964	X=4612245.056 Y=295832.661	X=4612247.882 Y=295830.093	X=4612247.753 Y=295832.790
3	37+11.21	X=4612238.195 Y=295843.034	X=4612237.589 Y=295845.665	X=4612240.827 Y=295843.640	X=4612240.221 Y=295846.271	X=4612243.458 Y=295844.246	X=4612242.852 Y=295846.877	X=4612246.089 Y=295844.852	X=4612245.483 Y=295847.483
4	37+25.50	X=4612234.258 Y=295855.866	X=4612233.195 Y=295858.348	X=4612236.740 Y=295856.930	X=4612235.676 Y=295859.411	X=4612239.222 Y=295857.993	X=4612238.158 Y=295860.475	X=4612241.703 Y=295859.057	X=4612240.640 Y=295861.539
5	37+39.40	X=4612226.418 Y=295867.836	X=4612228.672 Y=295869.324	X=4612230.925 Y=295870.811	X=4612233.178 Y=295872.299	X=4612235.432 Y=295873.786	--	--	--



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"

შეამუშავა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

შეამოწმა
CHECKED

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

ბოძის ხაზები პკ 37+11.21
ბოძის ხაზების ცენტრების დაკვალვა
Bridge over the ravine pk 37+11.21
Staking of centers of bridge piles

დასაშუალო
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი
DRAWING N

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

A1

[illegible]

Technical drawing of a vertical section of a reinforced concrete column. The column has a total height of 7800 mm and a diameter of 660 mm. It is divided into several sections: a top section of 1800 mm, a middle section of 2100 mm, and a bottom section of 300 mm. The column is reinforced with 6x10S=6000 mm bars. The drawing shows the internal structure, including the reinforcement bars and the concrete core. A detail 'A' is shown at the bottom, indicating a specific reinforcement detail.

Technical drawing of a welded joint. The drawing shows a cross-section of a joint between two plates. The top plate has a thickness of 1.5. The bottom plate has a thickness of 3.7. The distance from the top surface of the top plate to the center of the joint is 4. The joint is labeled 'Welding joint' and 'გამაგრების ნაკვეთი' (reinforcement notch).

2-2
N1 პარაბო
18028 A-III

Technical drawing of a cross-section of a parabolic antenna (N1). The drawing shows a circular structure with a central feed horn. Dimensions and labels include: 2-2 (cross-section identifier), N1 პარაბო (N1 parabolic), 18028 A-III (model number), 4 (number of segments), 2 (number of segments), 3 (number of segments), 1 (number of segments), 4 (number of segments), 0.03±0.115 (dimension), Ø696 (dimension), Ø650 (dimension), Ø324 (dimension), and Ø900 (dimension).

Technical drawing of a circular component. The drawing shows a cross-section of a ring with an outer diameter of $\varnothing 900$ and an inner diameter of $\varnothing 660$. The thickness of the ring is $\varnothing 70$. The drawing includes several labels: 4, 5, 6, and 7. Label 4 points to the outer edge, label 5 points to the inner edge, label 6 points to the top edge, and label 7 points to the right edge. A dimension line indicates a distance of 115 ± 0 from the center to the outer edge.

კონსულტაციები
"ტრანსპეროექტი"



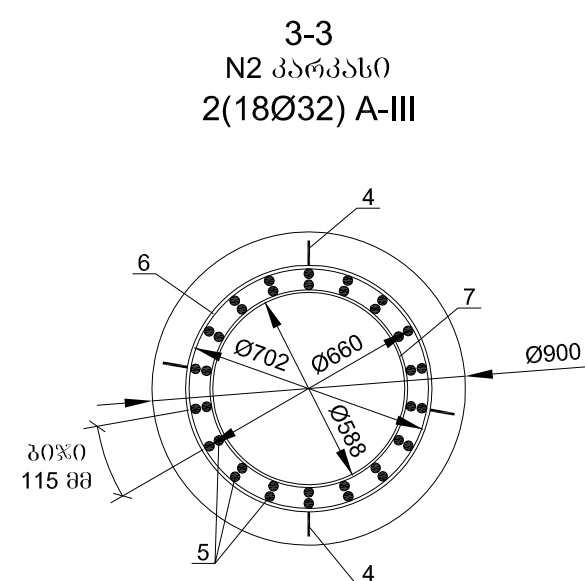
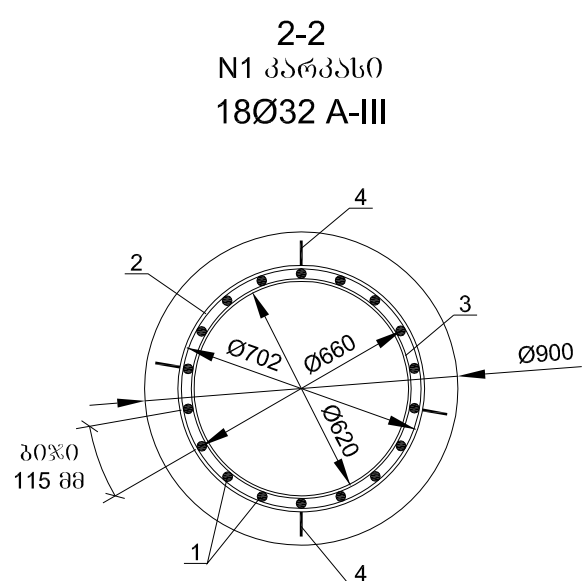
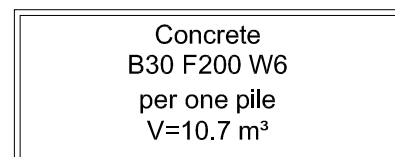
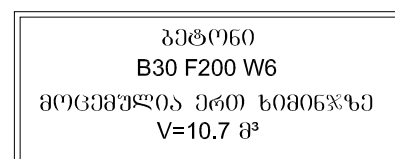
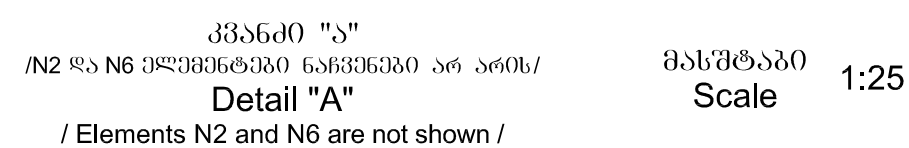
DESIGNED

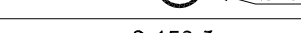
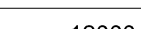
CHECKED

2/6

მასშტაბი
SCALE --

SIZE A1



	3070000000 Position	3070000000 Sketch 30 mm	3070000000 Diameter or section 30 mm	3070000000 Length	3070000000 Quantity (unit)	3070000000 Total length m
1	2	3	4	5	6	7
N1 3070000000 Cage N1	1		32A-III	8000	18	144.0
	2		10A-III	143190	1	143.2
	3		-8x60	1950	4	7.8
	4		12A-III	550	16	8.8
N2 3070000000 Cage N2	5		32A-III	12000	36	432.0
	6		10A-III	237160	1	237.2
	7		-8x60	1850	5	9.3
	4		12A-III	550	20	11.0

არმატურის ნაპოვანი				Reinforcement product	შენიშვნა შპს-ის Sheet steel
არმატურის ფილა				Reinforcement steel	
A-III Ø,mm					
10	12	32	Σ,mm Sum	-δ = 8	
1	2	3	4	5	
234.7	17.6	3634.6	3886.8	64.2	

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



၁၂

შეიქმნა
DESIGNED

CHECKED

ბოლო ხეობა პკ 37+11.21
შუალედური ბურჟების ნაპირ-დაშენი ხიობის კონსტრუქცია
Bridge over the ravine pk 37+11.21
Structure of bored piles of piers

DATE

2/7

0 1 2 3 4

2013

მასშტაბი
SCALE --

ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE	A1
---	----



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

კონსულტანტი
"ტრანსპროექტი"



CONSULTANT
"TRANSPROJECT"

შეამუშავა
DESIGNED

ი. მჭედია

შეამოწმა
CHECKED

ზაქა

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

ნ1 ბანაპირა გზის რიგგარეშე კედლისა და ფრთების კონსტრუქცია
Bridge over the ravine pk 37+11.21
Structure of crossbeams, end wall and wings on the abutment N1

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

განახილვის
DRAWING N

2/8

თარიღი
DATE

2013

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE A1