

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საავტომობილო გზების დეპარტამენტი



დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება
ქუთაისის შემოვლითი გზა-სამტრედიის მონაკვეთების
4-ზოლიან ავტომობილსტრადად მოდერნიზებისათვის

საბოლოო ანგარიში

ლოტი 3.

მონაკვეთი: კმ 13+400 - კმ 30+000

ტომი II. ნახაზები

ტომი II.II. ხიდები და გზაგამტარები

ხელშეკრულება: ე.ტ. No 51-17

შპს ტრანსპროექტი



თბილისი, 2018 წელი

პროექტის შემადგენლობა

საბოლოო ანგარიში.

ტომი I.	ბანმარტმბითი ბარათი
ტომი II.	ნახაზები
ტომი II.I	საგ ზაო ნაწილი
ტომი II.II	ხიდები და გზაგამტარები
ტომი II.III	მიღები და გასასვლელები
ტომი II.IV	განივი პროფილები
ტომი II.V. წიგნი 1	გზის გარე ელექტროგანათება. გზის გარე ელექტროგანათების 10კვ ძაბვის მეგებაეი ქსელი. გზის გარე ელექტროგანათების 0.4კვ ძაბვის გამანაწილებელი ქსელი.
ტომი II.V. წიგნი 2	სადემონტაჟო სამუშაოთა მოცულობების ნაკრები უწყისი. სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობების ნაკრები უწყისი. შესაძენი მასალების ნაკრები სპეციფიკაცია. ადრე დემონტირებული მასალების სპეციფიკაცია.
დანართი 1.	გეგმიური სიმაღლური წერტილები, საპროექტო ბანკი პროფილების პარამეტრები და კოორდინატები
დანართი 2.	გეოტექნიკური კვლევები. ტექნიკური ანგარიში
ტომი I. წიგნი 1.	ტექსტური ნაწილი და დანართები
ტომი I. წიგნი 2.	გრაფიკული ნაწილი
ტომი II. წიგნი 1.	დანართი 1.1
ტომი II. წიგნი 2.	დანართი 1.2 ÷ 1.8
ტომი II. წიგნი 3.	დანართი 1.9 ÷ 8
ტომი III. წიგნი 1.	დანართი 1.1
ტომი III. წიგნი 2.	დანართი 1.2 ÷ 1.4
ტომი III. წიგნი 3.	დანართი 1.5 ÷ 1.9
ტომი III. წიგნი 4.	დანართი 1.10 ÷ 8
დანართი 3.	სამუშაოთა მოცულობების უწყისები
დანართი 4.	ხარჯთაღრიცხვა



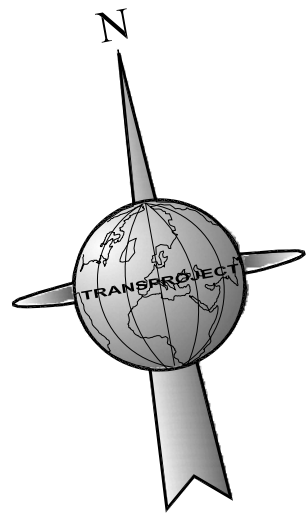
სარჩევი

N	დასახელება	ნახაზის N
	გზაგამტარი კპ 212+85.00 1X33.0 მ	
1	გზაგამტარის საერთო ხედი	1/1
2	ბურჯების განივი კვეთები	1/2
3	გზაგამტარის ხიმიწვების ცენტრების დაკვაღვა	1/3
4	ნაბურღ-ნატენი ხიმიწვების L=30.9 მ კონსტრუქცია	1/4
5	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	1/5
6	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	1/6
7	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	1/7
8	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	1/8
9	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	1/9
10	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	1/10
11	გზაგამტარის მიწაყრილთან შეუღლების კონსტრუქცია	1/11
12	გზაგამტარის მიწაყრილთან შეუღლების კონსტრუქცია	1/12
13	გზაგამტარის მიწაყრილთან შეუღლების კონსტრუქცია	1/13
14	მაღის ნაშენის კოჭების კონსტრუქცია	1/14
15	მაღის ნაშენის მონოლითური რკინაბეტონის უბნების კონსტრუქცია	1/15
16	ხიდის ვაკისის კონსტრუქცია	1/16
17	ზღუდარის ლითონის ელემენტის კონსტრუქცია	1/17
18	ლითონის მოაჯირის სექციების კონსტრუქცია	1/18

N	დასახელება	ნახაზის N
	გზაგამტარი კპ 297+70.00 1X33.0 მ	
19	გზაგამტარის საერთო ხედი	2/1
20	ბურჯების განივი კვეთები	2/2
21	გზაგამტარის ხიმიწვების ცენტრების დაკვაღვა	2/3
22	ნაბურღ-ნატენი ხიმიწვების L=24.9 მ კონსტრუქცია	2/4
23	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	2/5
24	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	2/6
25	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	2/7
26	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	2/8
27	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	2/9
28	განაპირა ბურჯების რიგელის კონსტრუქცია	2/10
29	გზაგამტარის მიწაყრილთან შეუღლების კონსტრუქცია	2/11
30	გზაგამტარის მიწაყრილთან შეუღლების კონსტრუქცია	2/12
31	გზაგამტარის მიწაყრილთან შეუღლების კონსტრუქცია	2/13
32	მაღის ნაშენის კოჭების კონსტრუქცია	2/14
33	მაღის ნაშენის მონოლითური რკინაბეტონის უბნების კონსტრუქცია	2/15
34	ხიდის ვაკისის კონსტრუქცია	2/16
35	ზღუდარის ლითონის ელემენტის კონსტრუქცია	2/17
36	ლითონის მოაჯირის სექციების კონსტრუქცია	2/18

გზაგადასასრული კპ 212+85.00 1x33.0 მ

UNDERPASS PK 212+85.00 1x33.0 M



სამტრედიას
SAMTREDIA

ზესტაფონი
ZESTAPONI

რკინაბეტონის გზაგამტარი, პკ 212+85,
მალი 1x33.0 მ, L-40.74 მ
Reinforced concrete underpass, Pk 212.85,
span 1x33.0 m, L-40.74 m



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

კონსულტანტი
"ტრანსპროექტი"



საქართველო
GEORGIA

CONSULTANT
"TRANSPROJECT"

ქუთაისის გვერსავლელი გზა - სამტრედიის მიწაკვეთის
4 ზოლიან მაგისტრალად მოდერნიზაცია
მოწყობის პკ 13+400 - პკ 30+000
Upgrading of Kutaisi Bypass - Samtredia section to 4-lane highway
Section: km 13+400 - km 30+000

გზის გეგმა პკ 210+00 - პკ 215+00
Plan of road pk 210+00 - pk 215+00

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი
DRAWING No

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

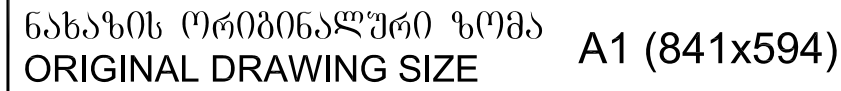
ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

-

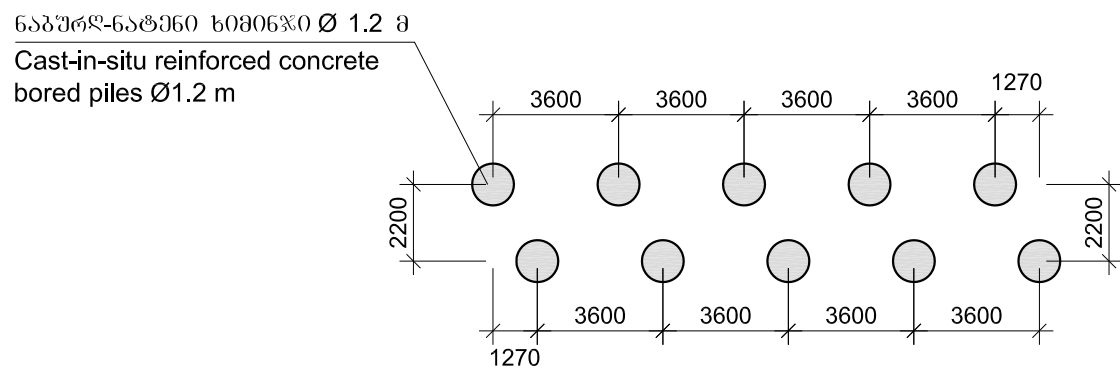
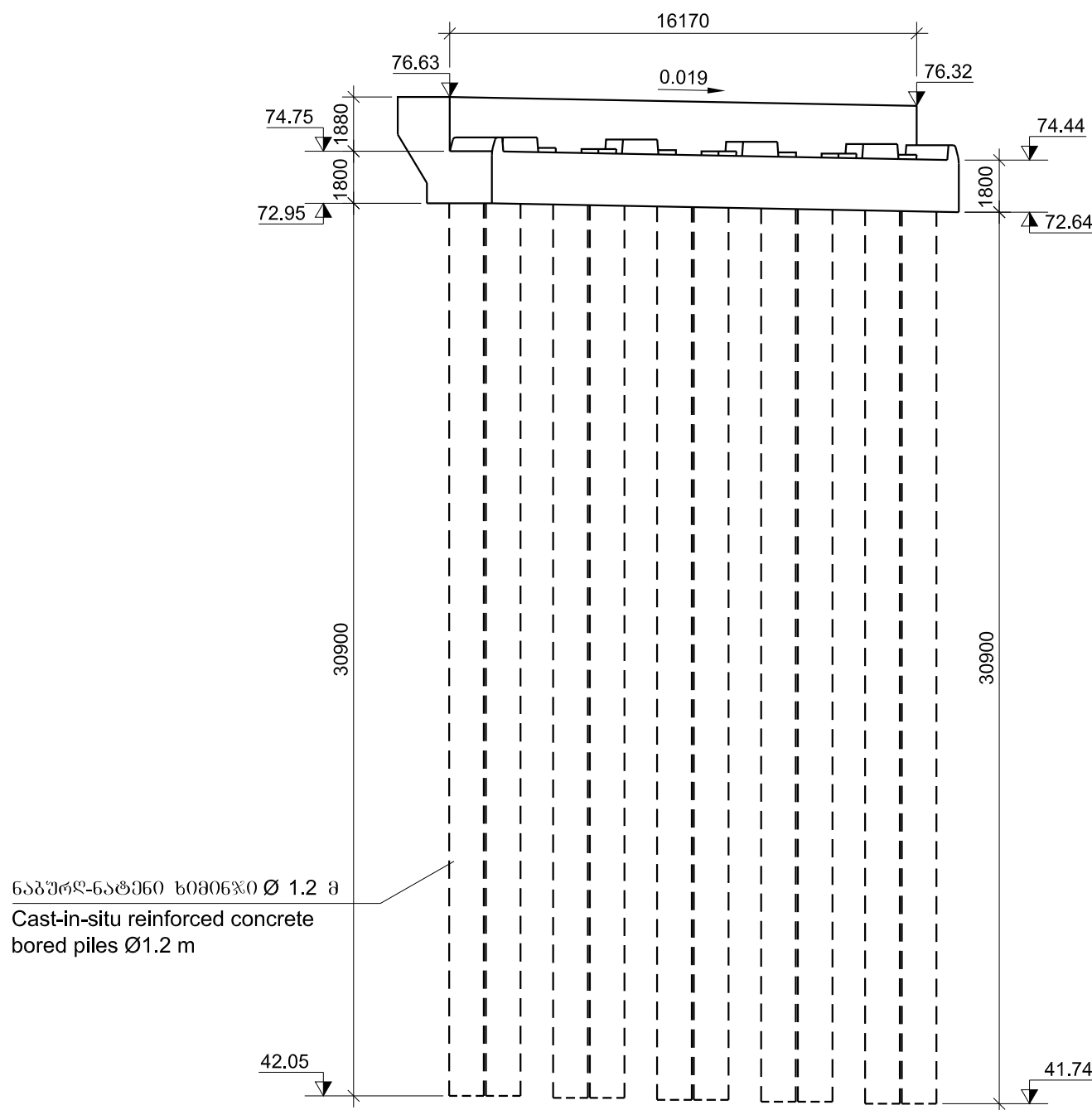
2018

1:1000

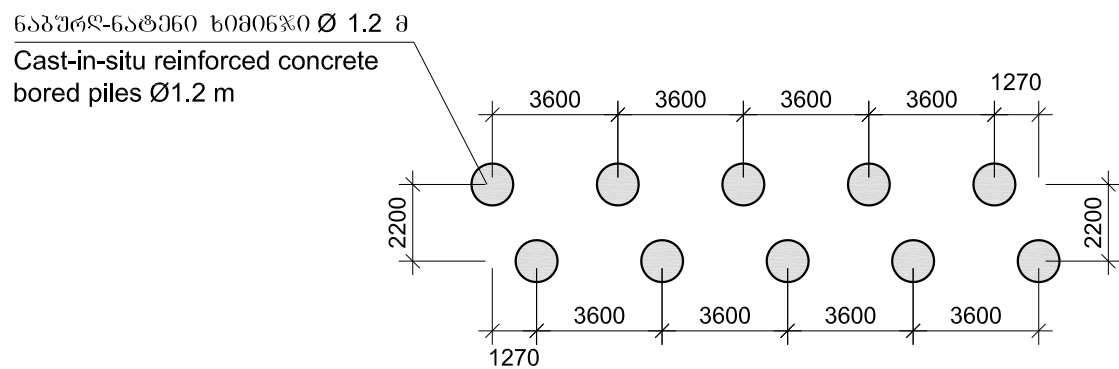
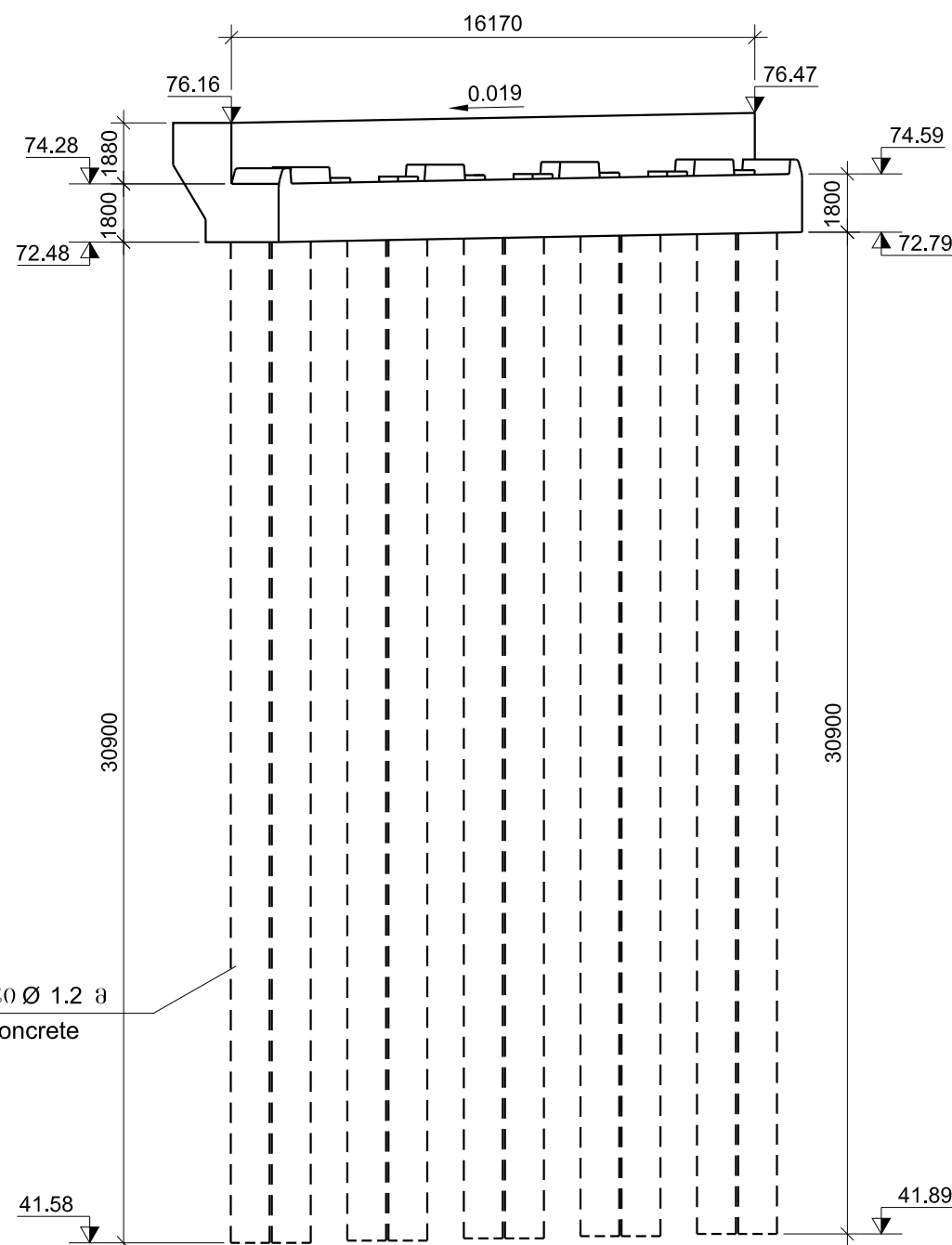
A1 (841x594)



N1 ბუჩქი პკ 212+68.89
/ პიკეტი და მასის ნაშთი ნაშთები არ არის /
Abutment N1 Pk 212+68.89
/ Embankment and superstructure are not shown /
მასშტაბი 1:200
Scale



N2 ბუჩქი პკ 213+01.09
/ პიკეტი და მასის ნაშთი ნაშთები არ არის /
Abutment N2 Pk 213+01.09
/ Embankment and superstructure are not shown /
მასშტაბი 1:200
Scale



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 გზისაკვეთი გზა - სამტრედიის გზისაკვეთის
4 ზოლიან მავთულხაზ მონტაჟის
გზისაკვეთი: პკ 13+400 - პკ 30+000
Upgrading of Kutaisi Bypass - Samtredia section to 4-lane highway
Section: km 13+400 - km 30+000

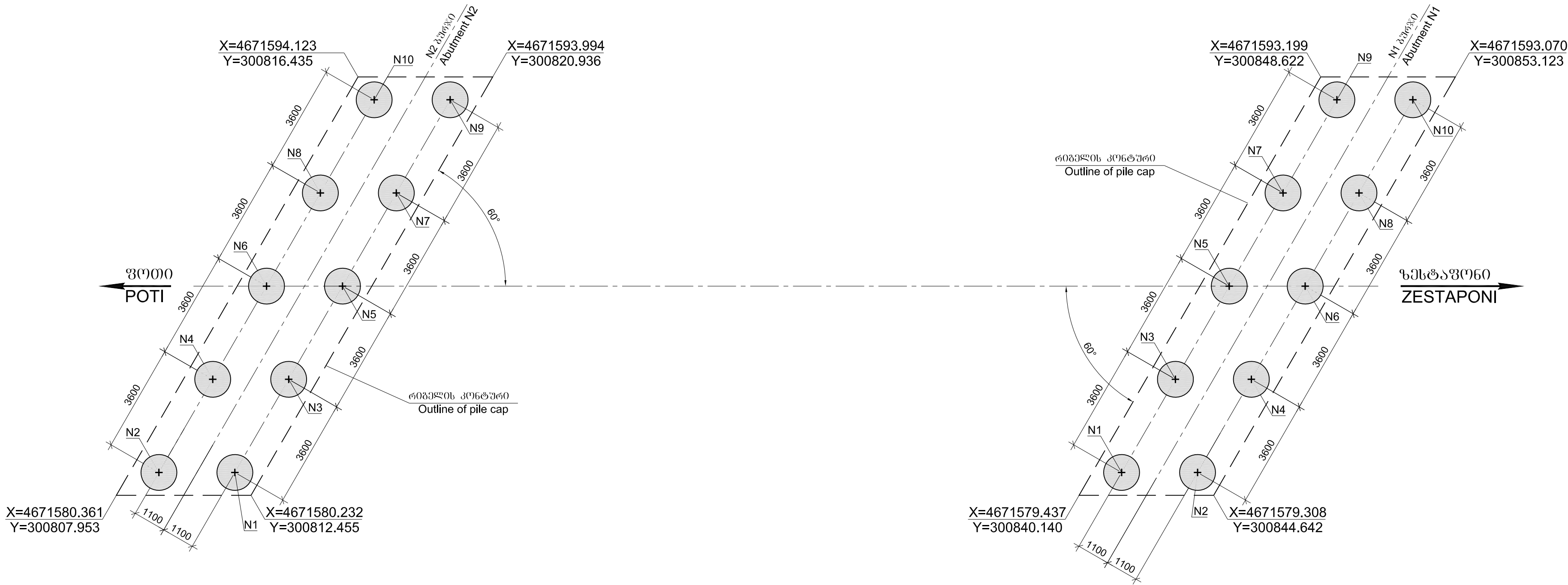
გზისაკვეთი პკ 212+85.00
გზისაკვეთის განვითარების
UNDERPASS PK 212+85.00
CROSS-SECTIONS OF PIERS

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი DRAWING	No	1/2
თარიღი DATE		2018
მასშტაბი SCALE		1:200
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE		A1 (841x594)

გზაგამტარის ხიზიანების ცენტრების დაკვალვა
Staking of piles centers of the underpass



ხიზიანების ცენტრების კოორდინატების ცხრილი
Table of coordinates of piles centres

პუნქტი Pier N	პკ + pk +	ხიზიანების ცენტრების კოორდინატები,მ									
		N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	212+68.89	X=4671580.160 Y=300841.584	X=4671580.087 Y=300844.124	X=4671583.225 Y=300843.473	X=4671583.152 Y=300846.012	X=4671586.290 Y=300845.362	X=4671586.217 Y=300847.901	X=4671589.354 Y=300847.251	X=4671589.281 Y=300849.790	X=4671592.419 Y=300849.139	X=4671592.346 Y=300851.679
2	213+01.09	X=4671581.012 Y=300811.937	X=4671581.085 Y=300809.398	X=4671584.077 Y=300813.826	X=4671584.149 Y=300811.286	X=4671587.141 Y=300815.714	X=4671587.214 Y=300813.175	X=4671590.206 Y=300817.603	X=4671590.279 Y=300815.064	X=4671593.271 Y=300819.492	X=4671593.344 Y=300816.953



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"

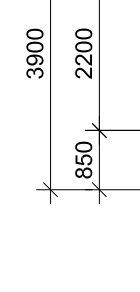
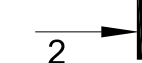
ქუთაისის გზისგანახლება გზა - სამტრედიის მიმართულებით
4 ზოლიან მაგისტრალად მოდერნიზაცია
გონაკვეთი: კმ 13+400 - კმ 30+000
Upgrading of Kutaisi Bypass - Samtredia section to 4-lane highway
Section: km 13+400 - km 30+000

გზაგამტარი პკ 212+85.00
გზაგამტარის ხიზიანების ცენტრების დაკვალვა
UNDERPASS PK 212+85.00
STAKING OF PILES CENTERS OF THE UNDERPASS

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი DRAWING	No	1/3
თარიღი DATE	2018	
მასშტაბი SCALE	1:100	
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE	A1 (841x594)	



2. სიბრტყის თაობა სრულად უფლა შევიდეს გერმონის შემასწორებელ
ფენაში ($h=0,1$ მ სიღრმეზე).

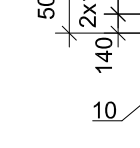
1.Sizes of abutment N1 are given in brackets.
2.Piles head shall entirely be incorporated into concrete leveling layer (depth 0.1 m).



Volume of concrete
of pile cap, backwall, wings,
bedding's and stops against seismic
B30 F200 W6
 $V=142.5 \text{ m}^3$



6560



 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 შემოსაზღვრული ზეზა - სამტრედიის მონაკვეთის 4 ზოლიან მაგისტრალად მოდერნიზაცია მონაკვეთი: კმ 13+400 - კმ 30+000 Upgrading of Kutaisi Bypass - Samtredia section to 4-lane highway Section: km 13+400 - km 30+000	დამტკიცდა: APPROVED:	ნახაზი DRAWING	No	1/5
	 საქართველო GEORGIA				თარიღი DATE		2018
				ზანაპირა პკ 212+85.00 ბანავირა გუჩუაშვილის რიგების კონსტრუქცია UNDERPASS PK 212+85.00 STRUCTURE OF ABUTMENTS PILE CAP	თარიღი DATE	მასშტაბი SCALE	1:2, 1:25, 1:50, 1:100

