

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საავტომობილო გზების დეპარტამენტი



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

საბოლოო ანგარიში

ლოტი 3.

მონაკვეთი: კმ 13+400 - კმ 30+000

დანართი 2. გეოტექნიკური კვლევები.
ტექნიკური ანგარიში

ტომი I. წიგნი 2.

ბრავიკული ნაწილი

ხელშეკრულება: ე.ტ. No 51-17

შპს ჯეოინჟინერინგი



თბილისი, 2018 წელი

პროექტის შემადგენლობა

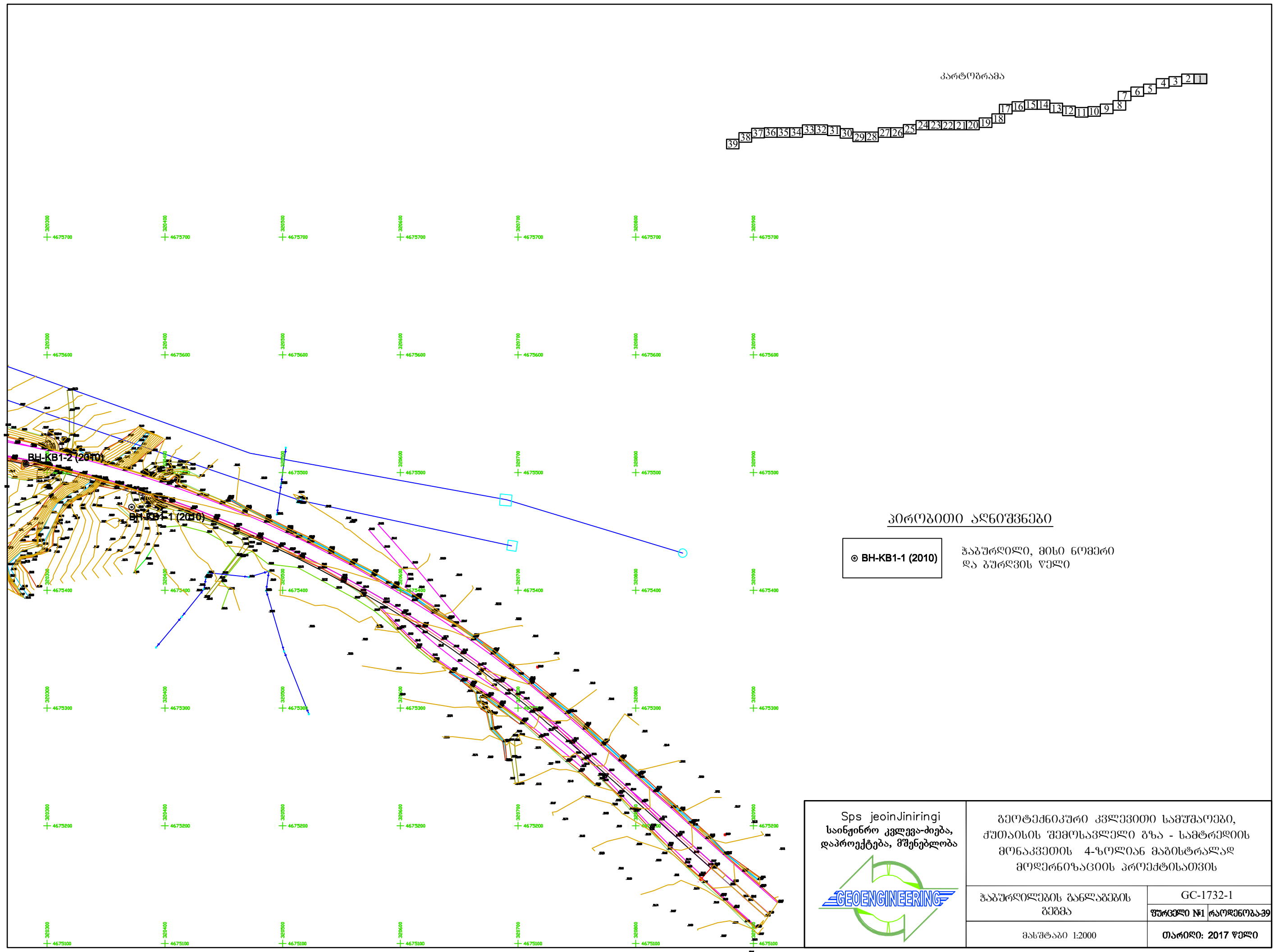
საბოლოო ანგარიში.

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

ბრაზიკული ნაწილი

№	ნახაზის დასახელება	ნახაზის ნომერი	ფურცლების რაოდენობა
1	ჭაბურღილების განლაგების გეგმა, მასშტაბი 1:2000	GC-1732-1	39
2	ტრასის ბრძივი საინჟინრო-გეოლოგიური ჭრილი, კპ 0+00 ÷ კპ 413+45, მასშტაბი: ჰორ. 1:2000, ვერტ. 1:200	GC-1732-2	21
3	სახილვე გადასასვლელების ბრძივი საინჟინრო-გეოლოგიური ჭრილები, მასშტაბი 1:400	GC-1732-3	
3.1	პკ 5+40 ÷ პკ 7+00 – მდ. ნახშირღელეს გადაკვეთა	GC-1732-3-1	2
3.2	პკ 23+40 ÷ პკ 28+60 – მდ. ჭიშურას გადაკვეთა	GC-1732-3-2	4
3.3	პკ 63+00 ÷ პკ 68+00 – რკინიგზისა და მდ. ჯორისფსელას გადაკვეთა	GC-1732-3-3	4
3.4	პკ 83+60 ÷ პკ 85+40 – მდ. წყალწითელას გადაკვეთა	GC-1732-3-4	1
3.5	პკ 85+00 ÷ პკ 88+00 – რიონჰესის წყალსარინი არხის გადაკვეთა	GC-1732-3-5	2
3.6	პკ 98+00 ÷ პკ 107+00 – მდ. რიონის გადაკვეთა	GC-1732-3-6	7
3.7	პკ 359+60 ÷ პკ 363+60 – მდ. გუბისწყლის გადაკვეთა	GC-1732-3-7	3
3.8	პკ 377+80 ÷ პკ 379+80 – მდ. ჭერეხას გადაკვეთა	GC-1732-3-8	2
3.9	პკ 411+60 ÷ პკ 413+45 – მდ. ოჩოპას გადაკვეთა	GC-1732-3-9	2
4	გზაგამტარების საინჟინრო-გეოლოგიური ჭრილები, მასშტაბი 1:400	GC-1732-4	
4.1	გზაგამტარი პკ 212+85-ზე	GC-1732-4-1	2
4.2	გზაგამტარი პკ 297+70-ზე	GC-1732-4-2	2
4.3	გზაგამტარი პკ 370+65-ზე	GC-1732-4-3	2
5	გზის კპ 33-დან კპ 42-მდე მონაკვეთის საინჟინრო-გეოლოგიური რუკა, მასშტაბი 1:2000	GC-1732-5	2
6	გზის განივი საინჟინრო-გეოლოგიური ჭრილები კპ 33+00-დან კპ 42+00-მდე, მასშტაბი 1:400	GC-1732-6	58
7	გზის განვრცობი საინჟინრო-გეოლოგიური ჭრილი კპ 33+00-დან კპ 42+00-მდე (ტრასის ღერძიდან მარცხენი 14.25 მ-ში) მასშტაბი 1:400	GC-1732-7	1
8	პირობითი აღნიშვნები	GC-1732-8	2

ჭაბურღილების განლაგების გეგმა



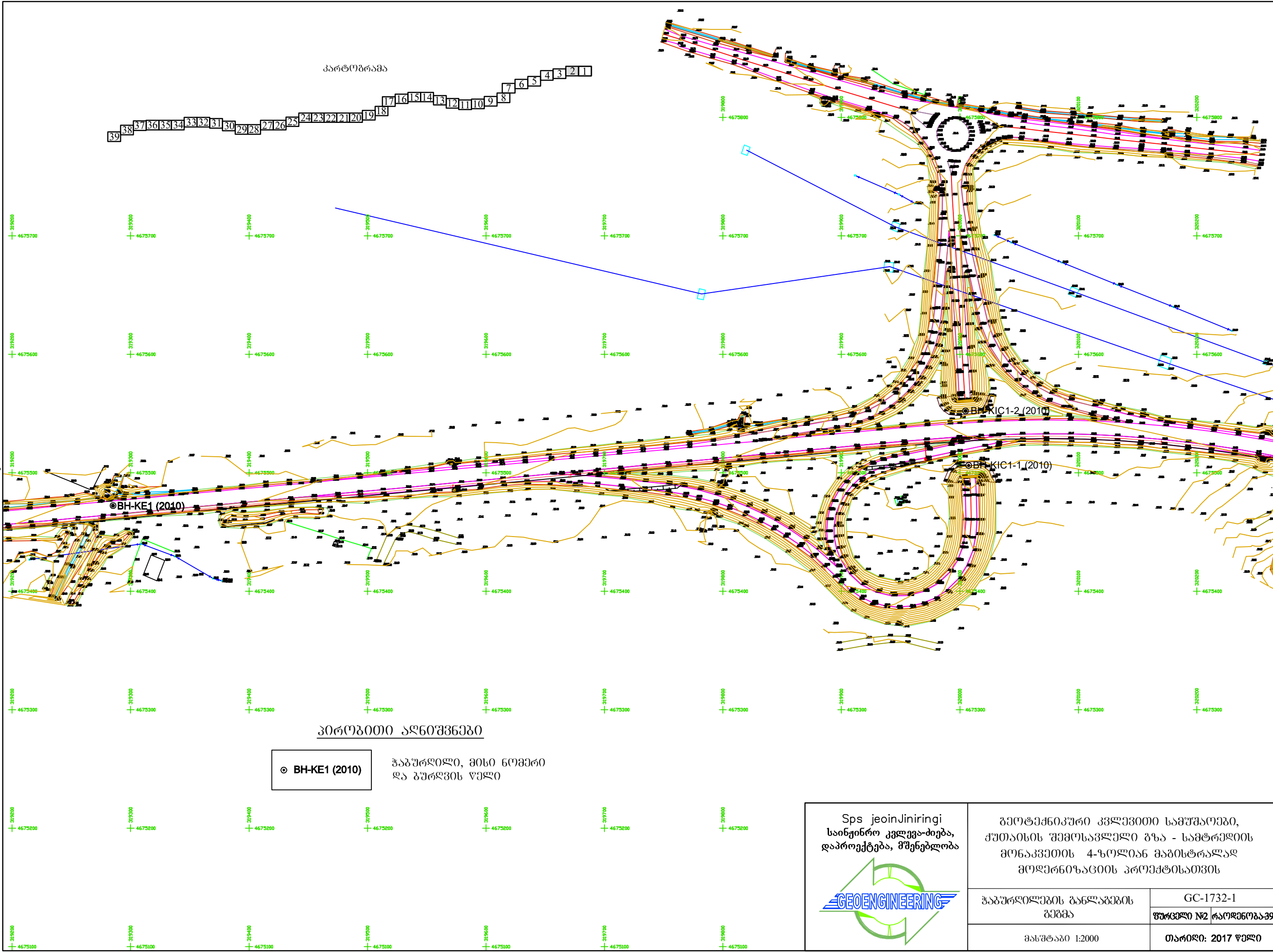
პარტოგრამა

პირობითი აღწერვები

© BH-KB1-1 (2010)

ჰაბურლილი, მისი ნომერი
და გურღვის წელი

Sps jeoinJiniringi საინჟინრო კვლევა-ძიება, დაპროექტება, მშენებლობა	გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ქუთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედიის მონაკვეთის 4-ხოლიან მაგისტრალად მოღერნიზაციის პროექტისათვის	
	ჰაბურლილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1 შუბელი №1 რაოღნოგაჰჰ
	მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წელი



პარტოგრამა

- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

●BH-KE1 (2010)

●BH-KIC1-2 (2010)

●BH-KIC1-1 (2010)

პირპიტი აღნიშვნები

● BH-KE1 (2010)

ჭაბურღილი, მისი ნომერი
და გურვის წელი

Sps jeoinJiniringi
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა

გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ქუთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედიის
მონაკვეთის 4-ხოლიან მაგისტრალად
მოღერნიხაციის პროექტისათვის

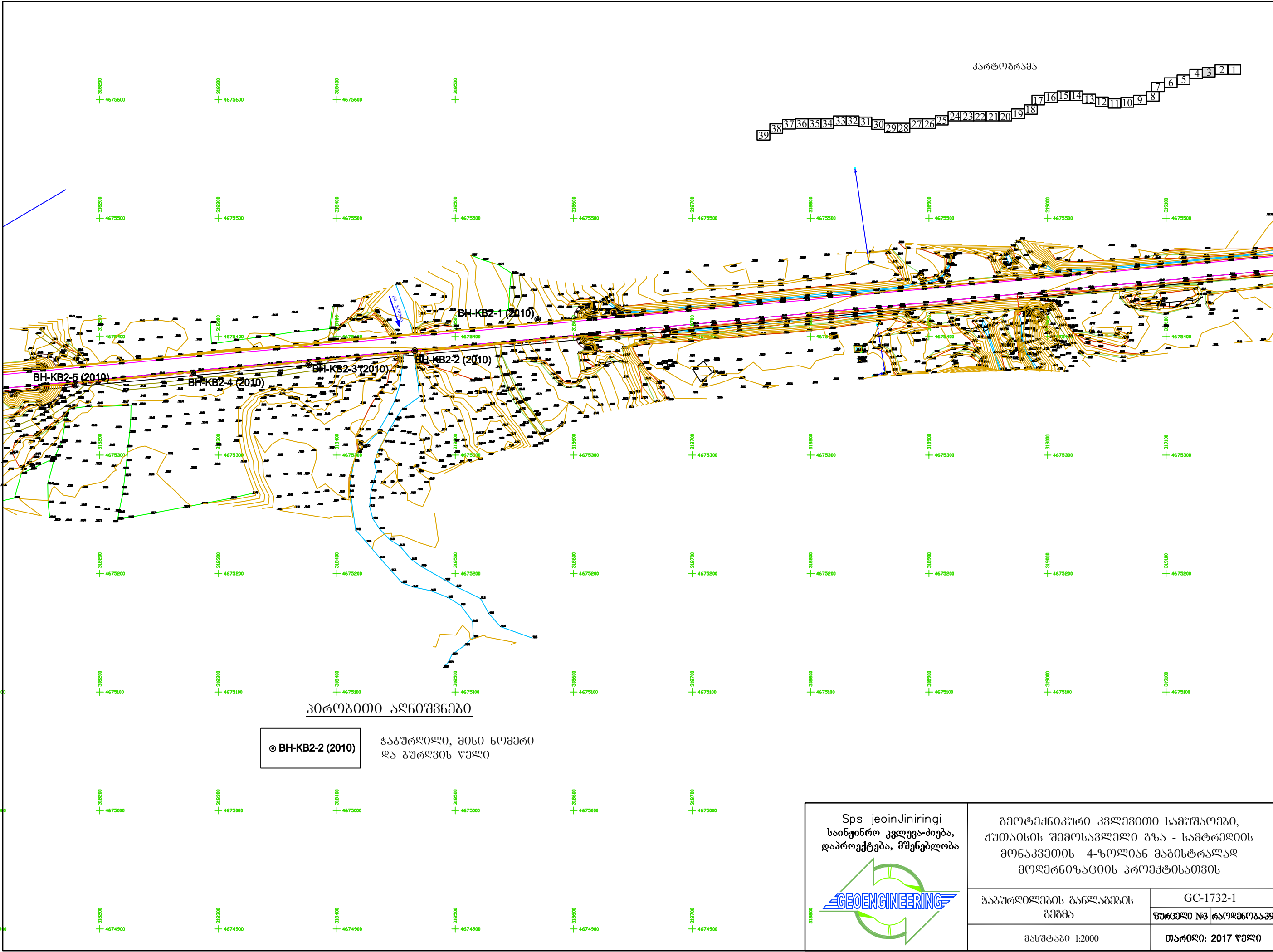
ჭაბურღილების განლაგების
გეგმა

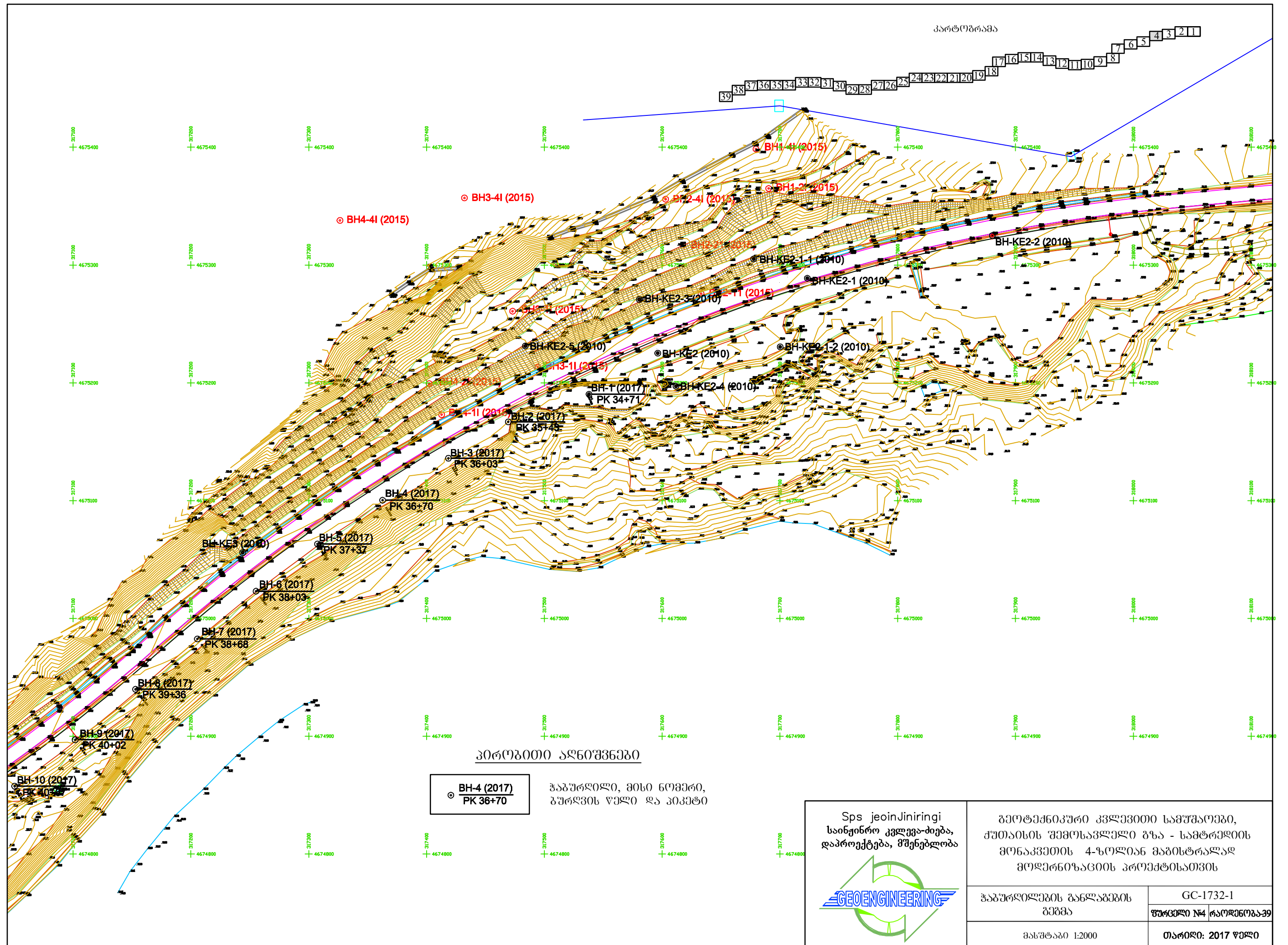
მასშტაბი 1:2000

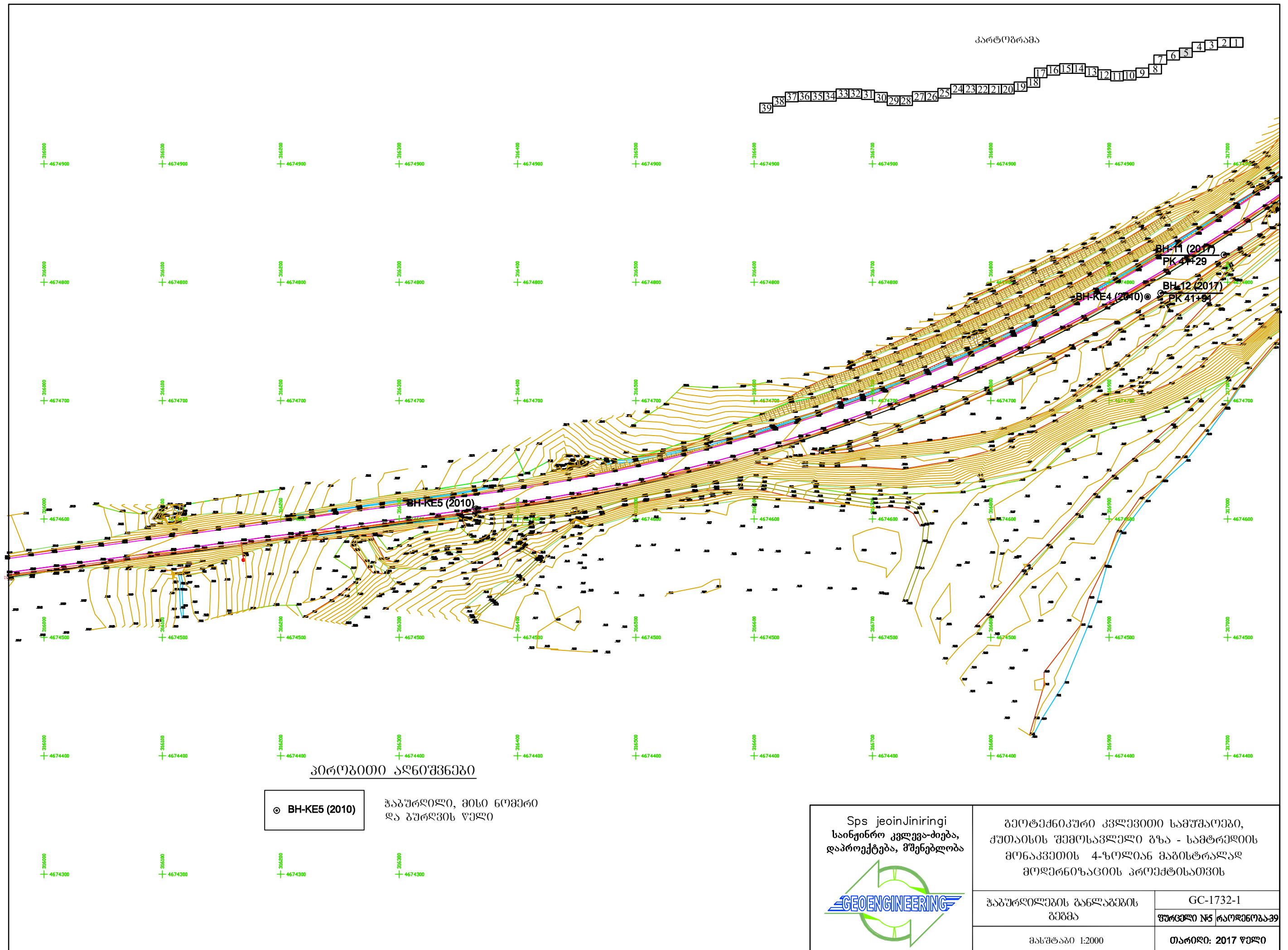
GC-1732-1

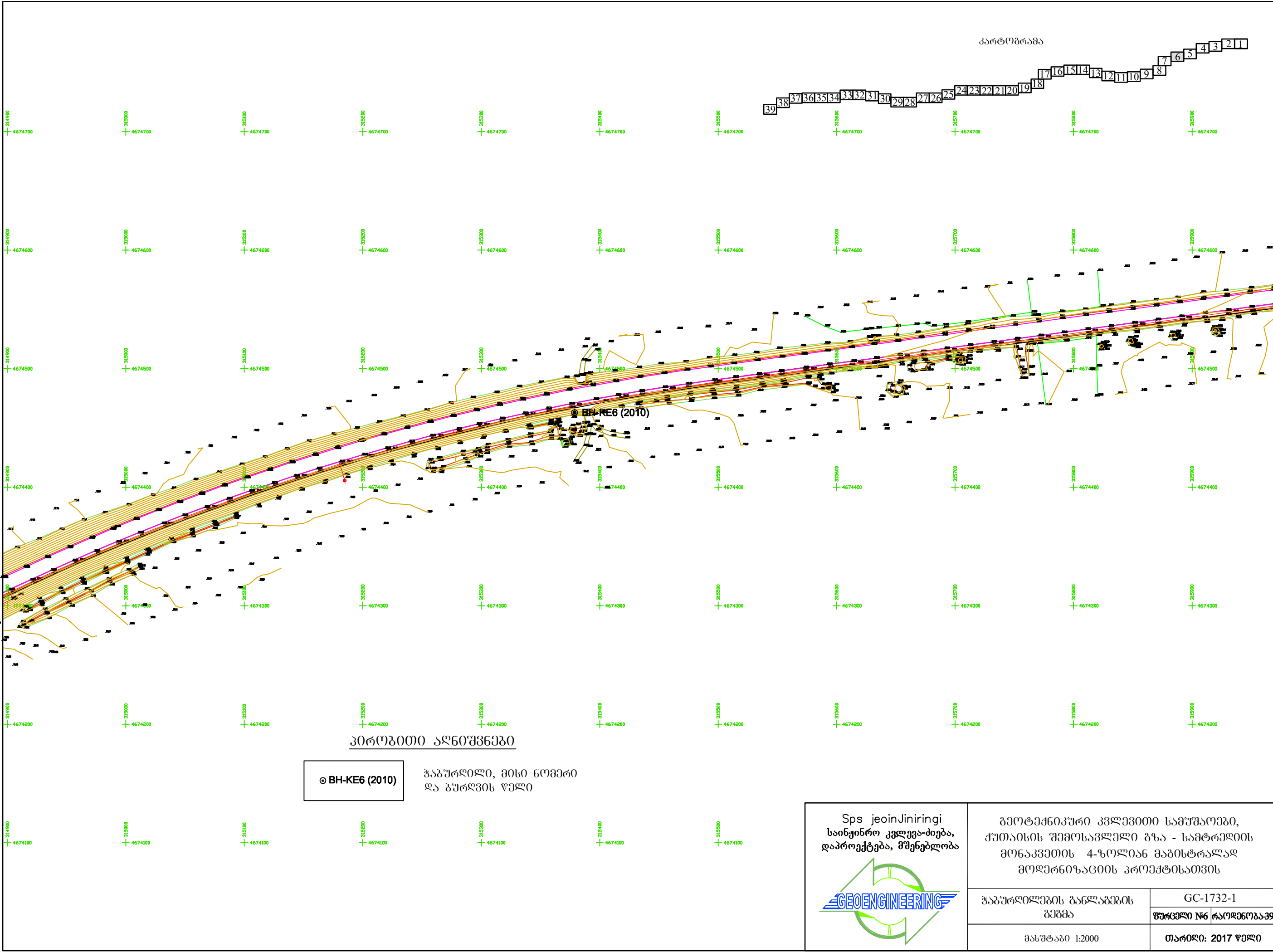
შპს-ი №2 რაოფინოვაჰე

თარიღი: 2017 წელი





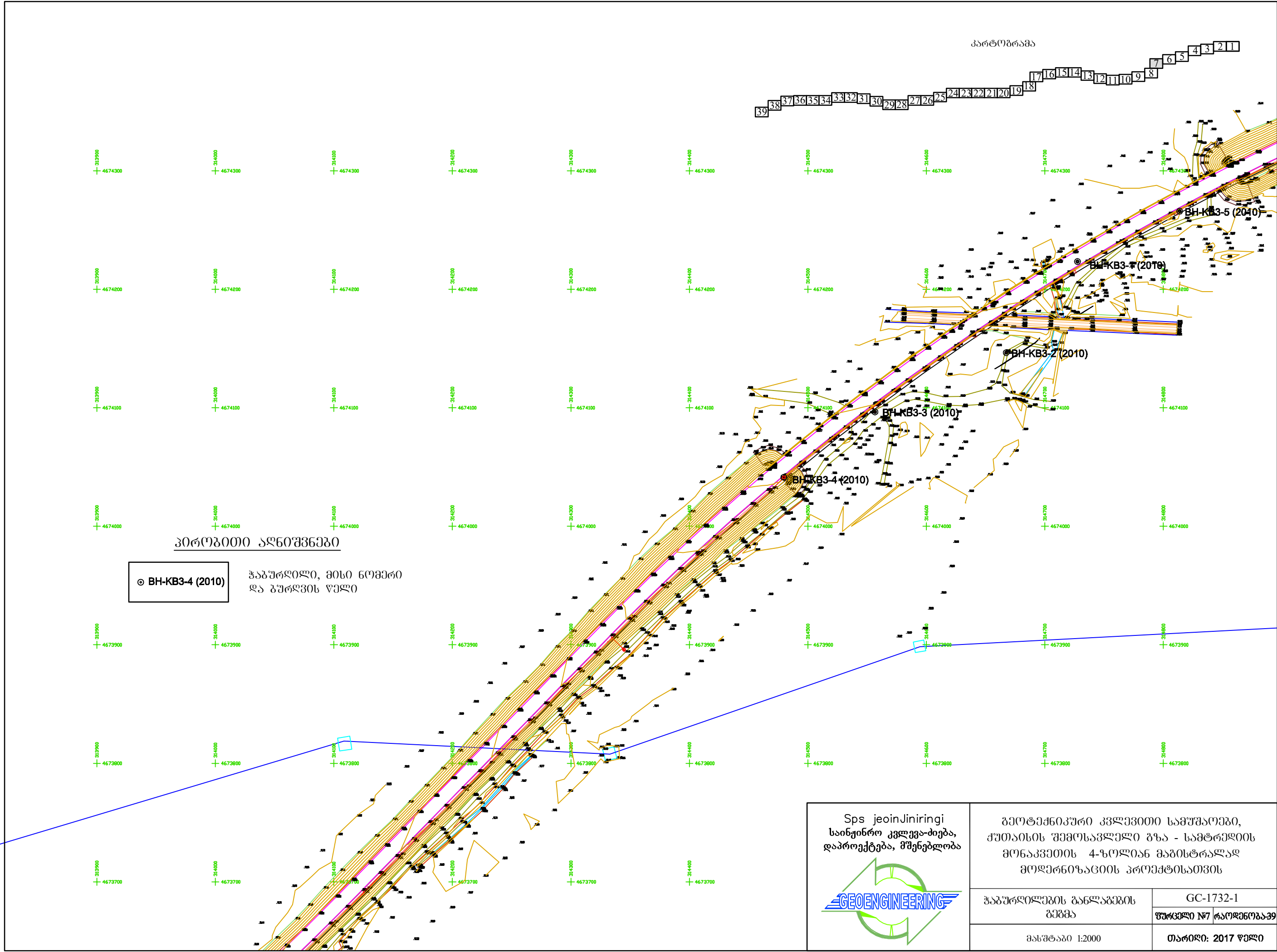




© BH-KE6 (2010)

ჰაბურლი, მისი ნომერი
და გურჯის წელი

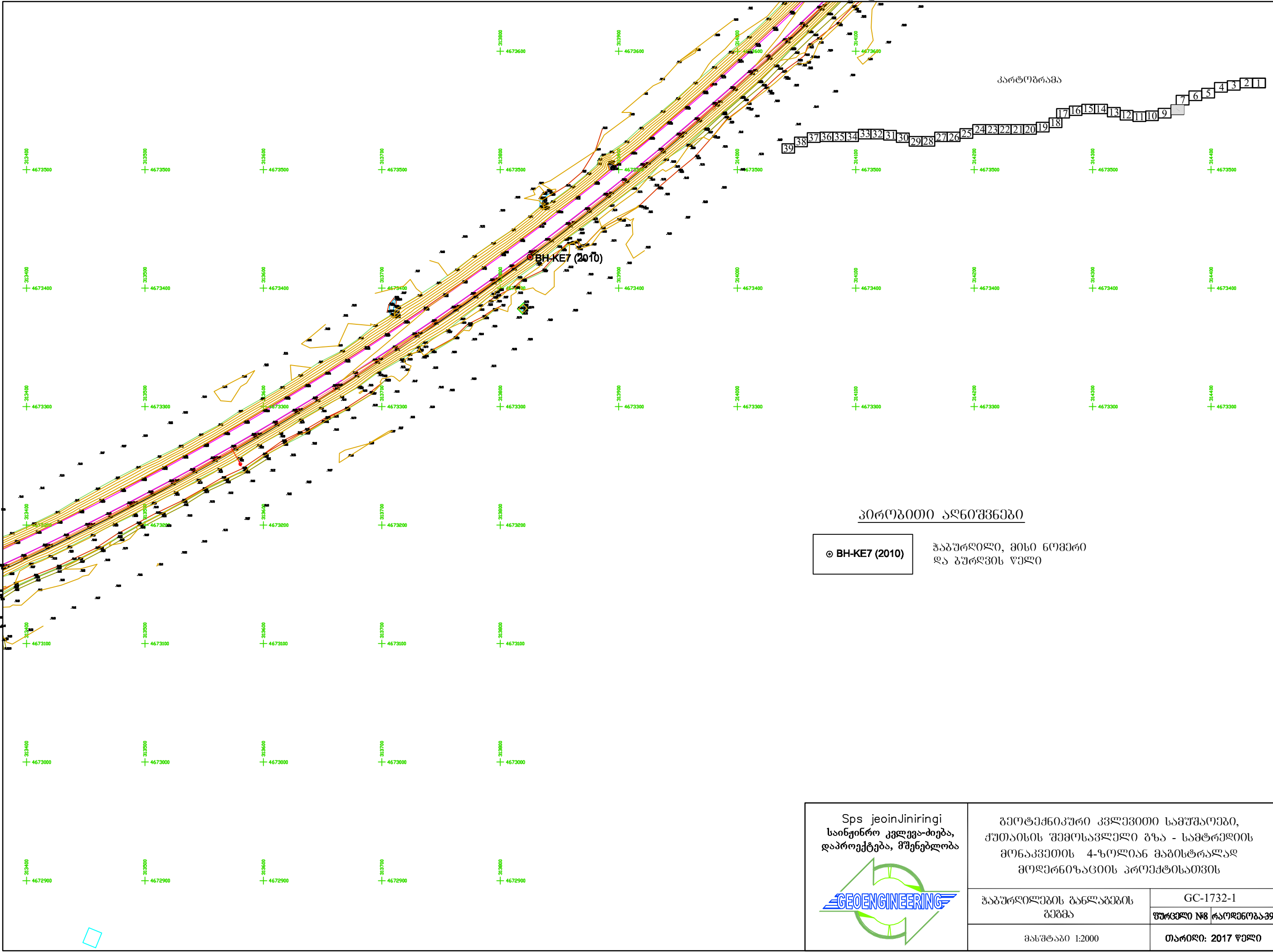
Sps jeoinJiniringi საინჟინრო კვლევა-ძიება, დაპროექტება, მშენებლობა	გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ქუთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედიის მონაკვეთის 4-ხოლიან მაგისტრალად მოღერნიხაციის პროექტისათვის	
	ჰაბურლიების განლაგების გეგმა	GC-1732-1 შპს-ი № 1732-1
	მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წელი



● BH-KB3-4 (2010)

ჰაბურლი, მისი ნომერი
და გზის ნომერი

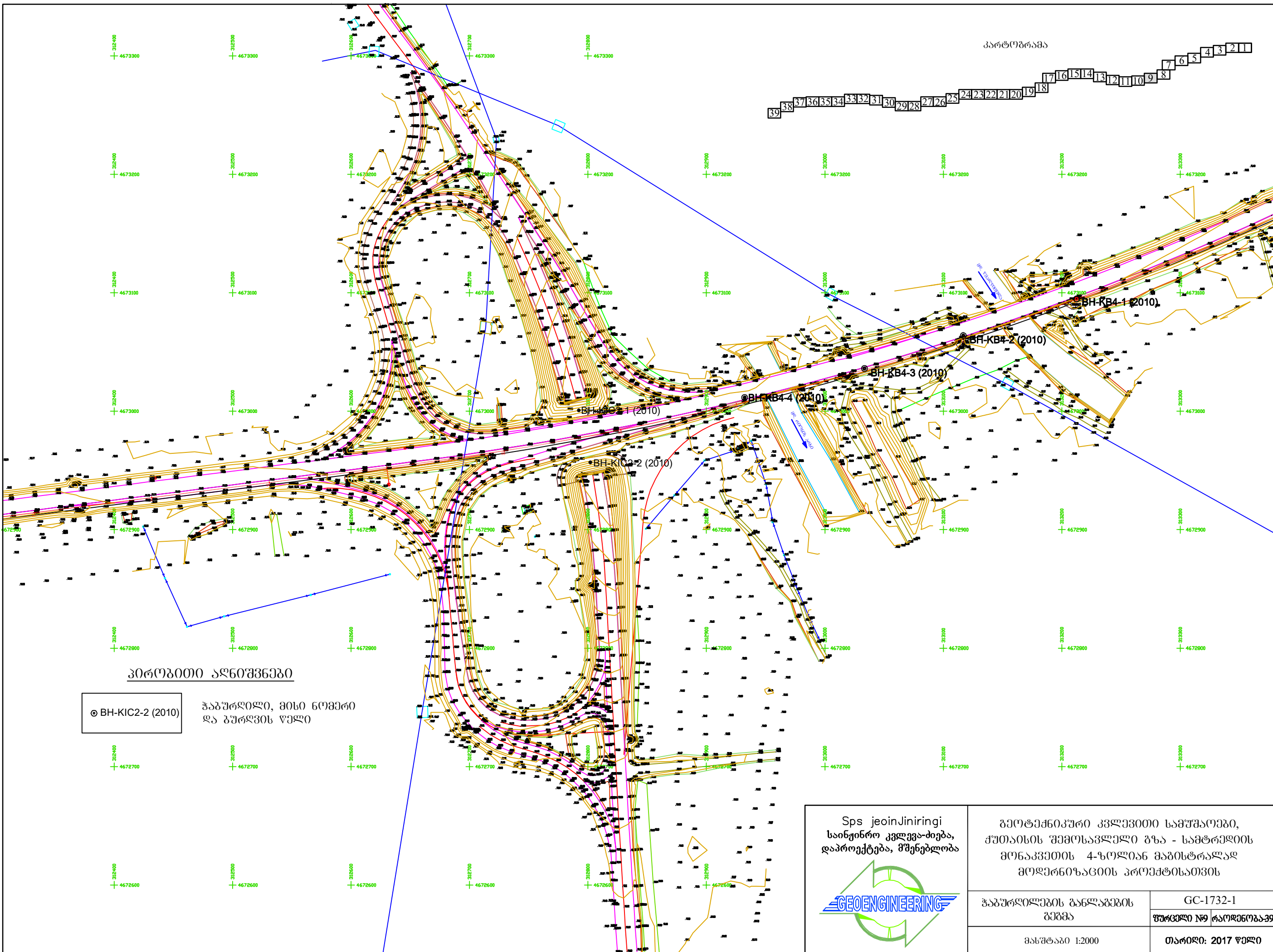
Sps jeoinJiniringi საინჟინრო კვლევა-ძიება, დაპროექტება, მშენებლობა	გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ქუთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედიის მონაკვეთის 4-ხოლიან მაგისტრალად მოღერნიხადის პროექტისათვის	
	ჰაბურლიზის განლაგების გეგმა	GC-1732-1 შეკვეთი №7 რაოდენობა 39
	მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წელი



პირობითი აღნიშვნები

⊙ BH-KE7 (2010) ჭაბურღილი, მისი ნომერი
და გურღვის წელი

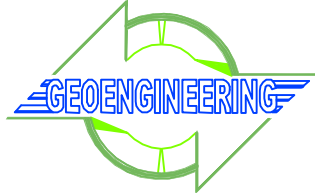
Sps jeoInJiniringi საინჟინრო კვლევა-ძიება, დაპროექტება, მშენებლობა	გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ქუთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედიის მონაკვეთის 4-ხოლიან მაგისტრალად მოღერნიხაციის პროექტისათვის	
	ჭაბურღილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1 შპს-ის №8 რაიონისა
	მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წელი



პროექტი აღნიშვნები

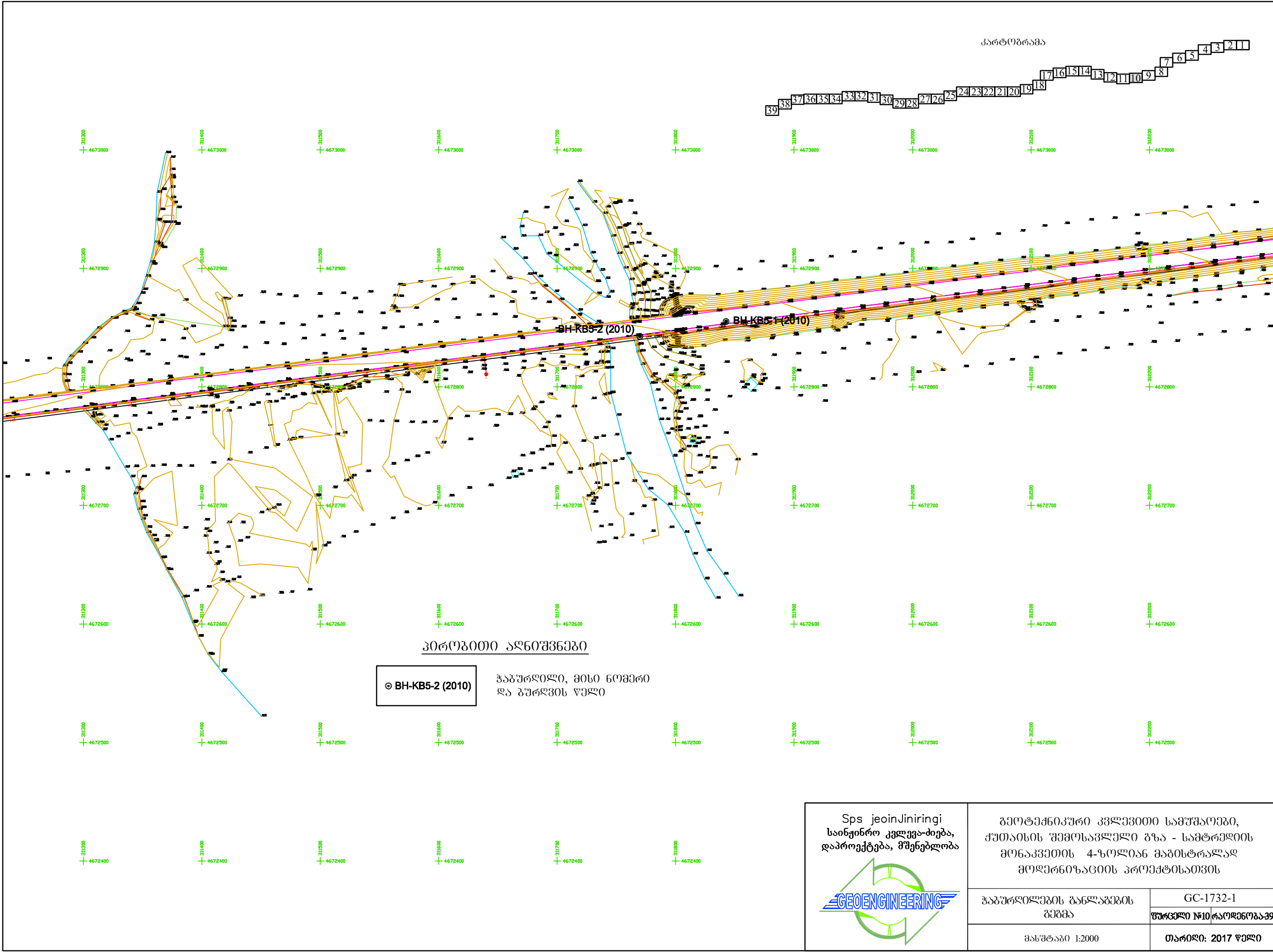
⊙ BH-KIC2-2 (2010) ჯაბურღილი, მისი ნომერი და გურჯის წელი

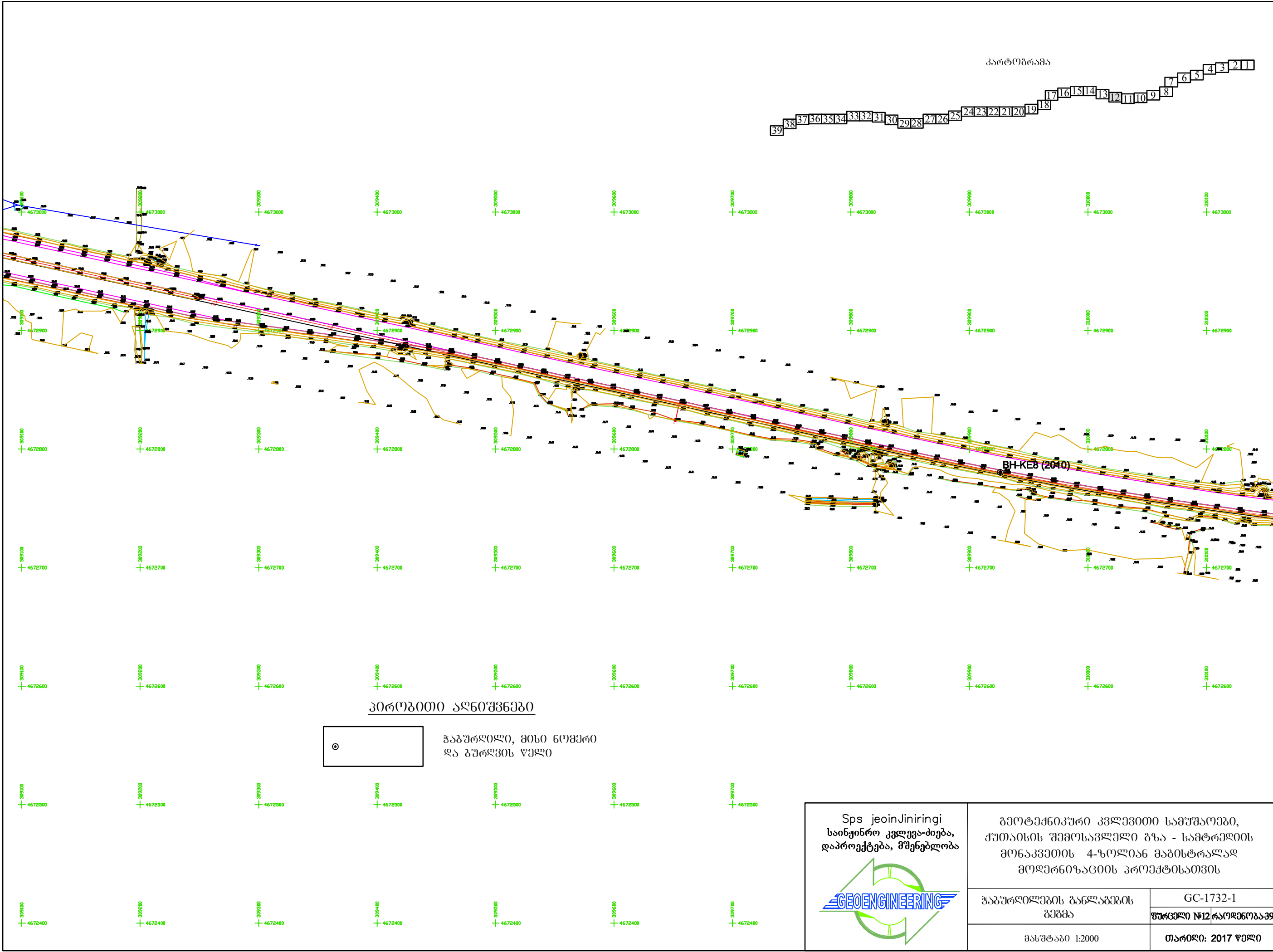
Sps jeoinJiniringi
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა



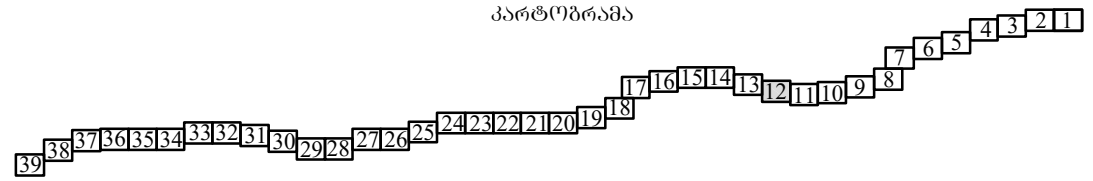
გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ქუთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედიის
მონაკვეთის 4-ჯოლიან მაგისტრალად
მოღერნიხაციის პროექტისათვის

ჯაბურღილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1	
	შპს-ი №9	რაონი-გა-39
მასშტაბი 1:2000		თარიღი: 2017 წელი





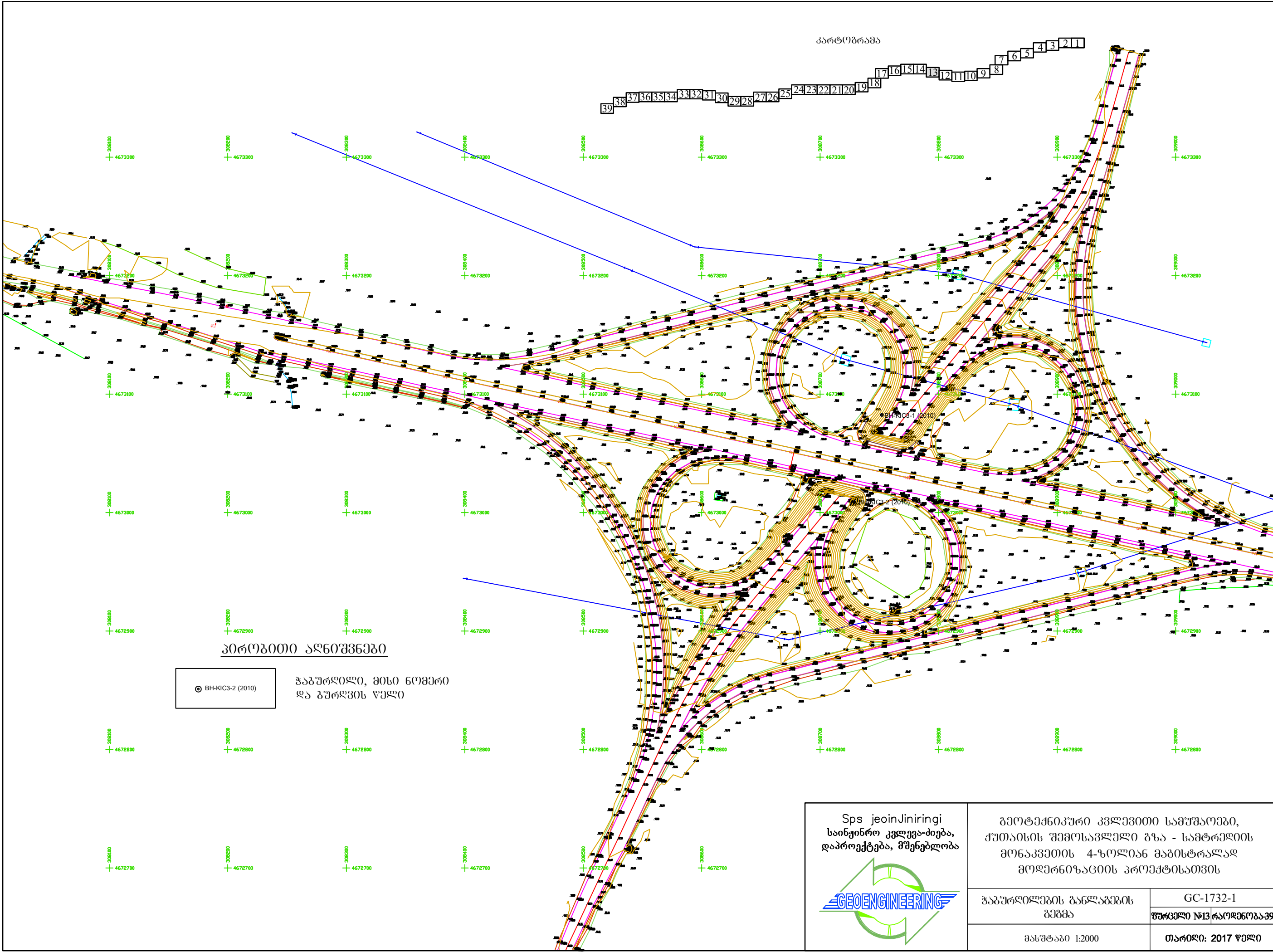
პარტოგრამა

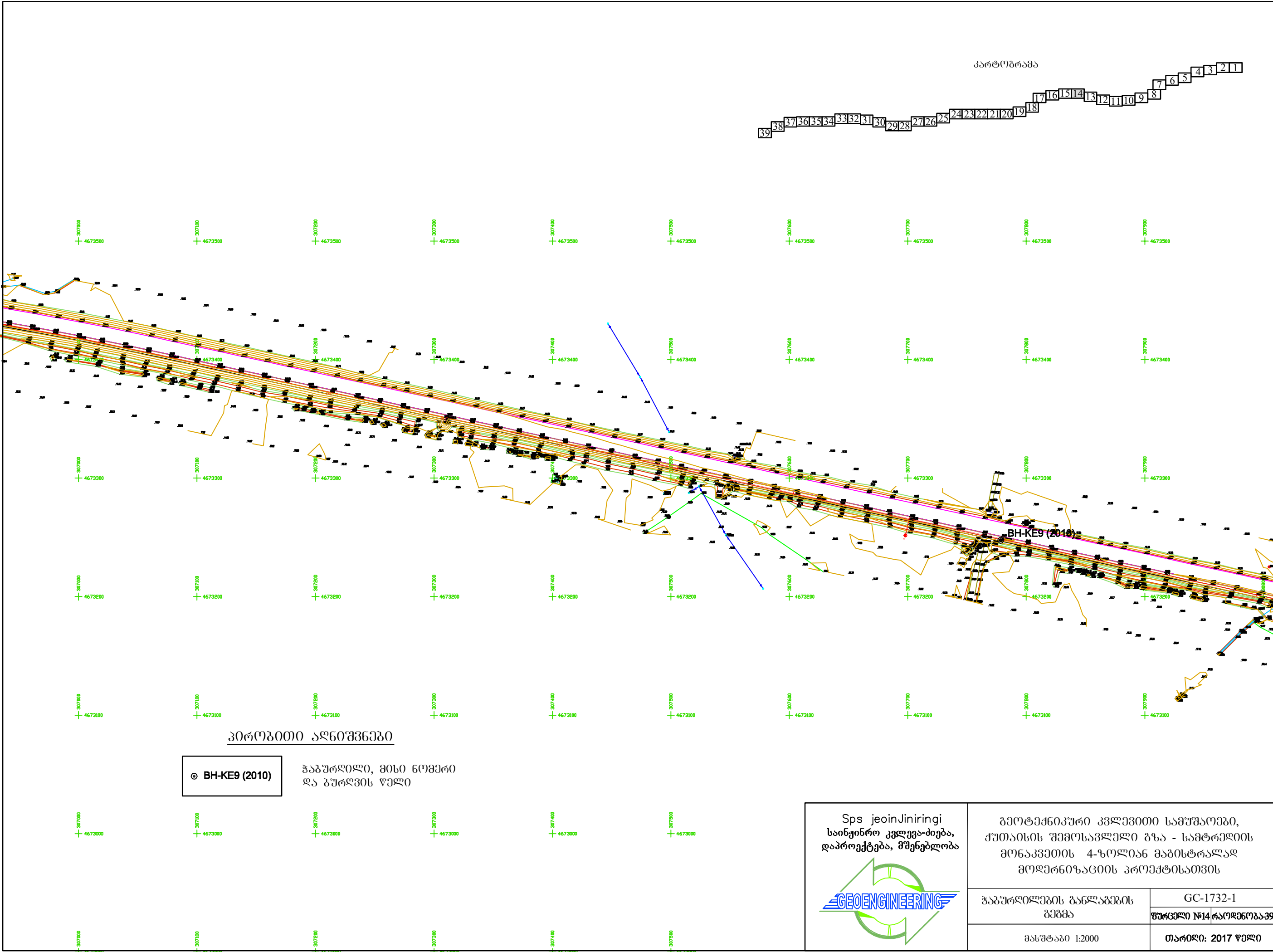


პრობითი აღნიშვნები

ჰაბურლილი, მისი ნომერი
და გურჯის წელი

Sps jeoinJiniringi საინჟინრო კვლევა-ძიება, დაპროექტება, მშენებლობა		გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ქუთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედიის მონაკვეთის 4-ჯოლიან მაგისტრალად მოღერნიხაციის პროექტისათვის	
		ჰაბურლილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1 შპს-ი №12 რაოფინოვაჰე
		მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წელი





პარტოგრამა

- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

307000
+ 4673500

307100
+ 4673500

307200
+ 4673500

307300
+ 4673500

307400
+ 4673500

307500
+ 4673500

307600
+ 4673500

307700
+ 4673500

307800
+ 4673500

307900
+ 4673500

307000
+ 4673400

307100
+ 4673400

307200
+ 4673400

307300
+ 4673400

307400
+ 4673400

307500
+ 4673400

307600
+ 4673400

307700
+ 4673400

307800
+ 4673400

307900
+ 4673400

307000
+ 4673300

307100
+ 4673300

307200
+ 4673300

307300
+ 4673300

307400
+ 4673300

307500
+ 4673300

307600
+ 4673300

307700
+ 4673300

307800
+ 4673300

307900
+ 4673300

307000
+ 4673200

307100
+ 4673200

307200
+ 4673200

307300
+ 4673200

307400
+ 4673200

307500
+ 4673200

307600
+ 4673200

307700
+ 4673200

307800
+ 4673200

307900
+ 4673200

307000
+ 4673100

307100
+ 4673100

307200
+ 4673100

307300
+ 4673100

307400
+ 4673100

307500
+ 4673100

307600
+ 4673100

307700
+ 4673100

307800
+ 4673100

307900
+ 4673100

307000
+ 4673000

307100
+ 4673000

307200
+ 4673000

307300
+ 4673000

307400
+ 4673000

307500
+ 4673000

307000
+ 4672900

307100
+ 4672900

307200
+ 4672900

307300
+ 4672900

307400
+ 4672900

307500
+ 4672900

პრობითი აღნიშვნები

© BH-KE9 (2010)

ჰაბურლი, მისი ნომერი
და გურგვის წელი

Sps jeoinJiniringi
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა

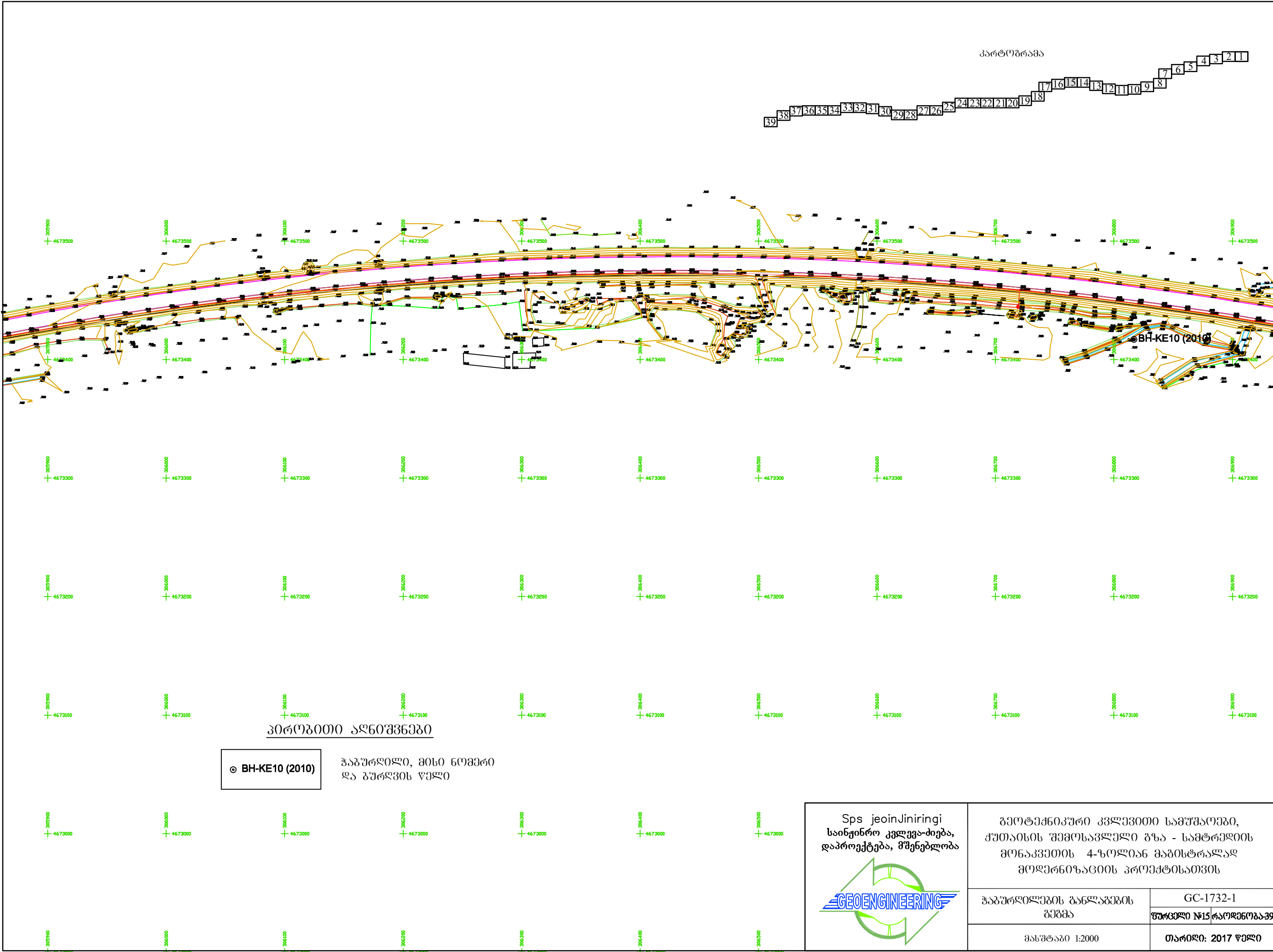
გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ქუთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედიის
მონაკვეთის 4-ხოლიან მაგისტრალად
მოღერნიხაციის პროექტისათვის

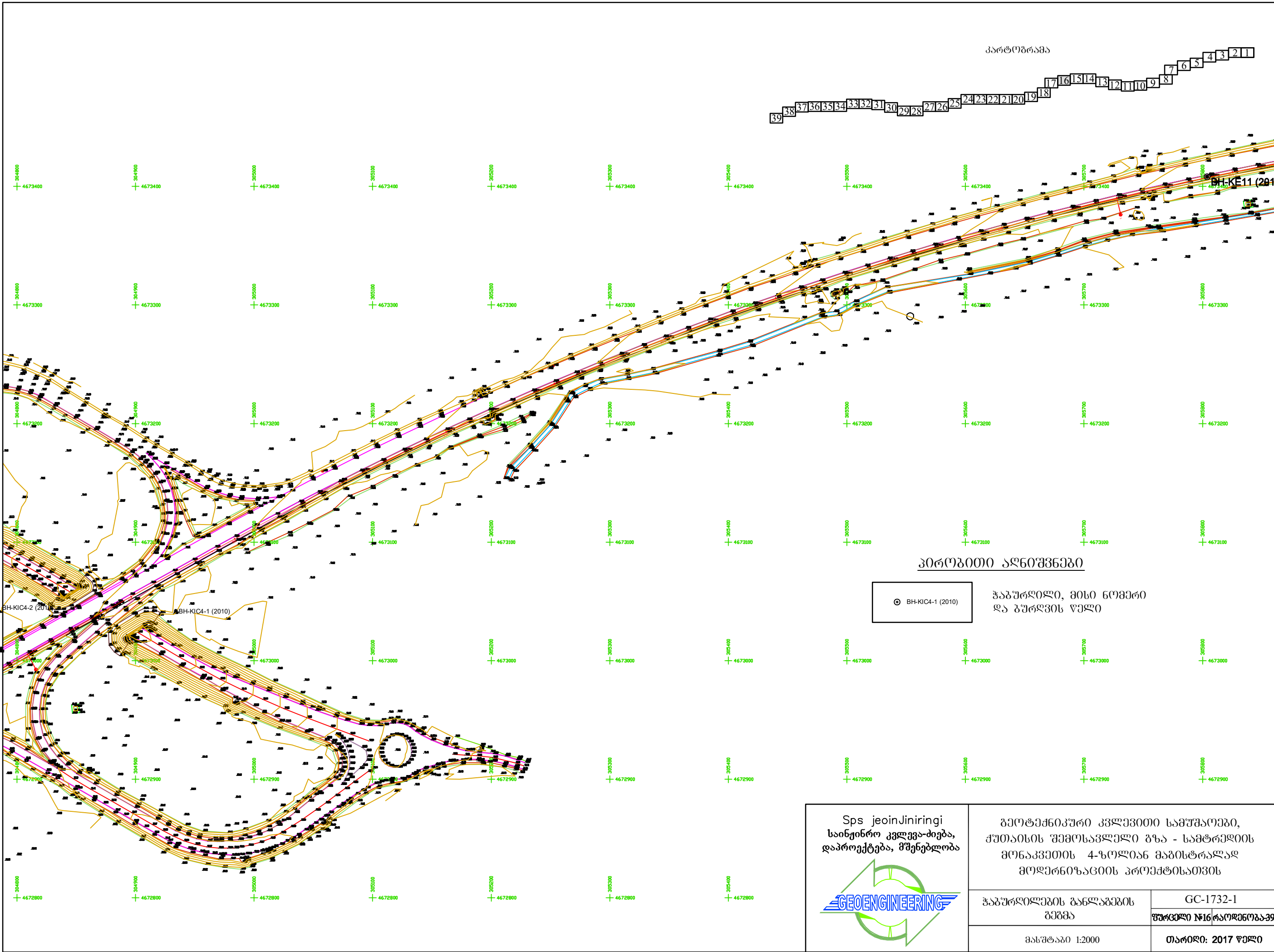
ჰაბურლიშების განლაგების
გეგმა

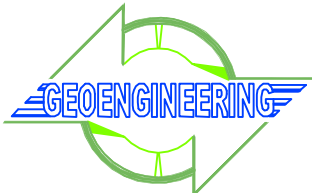
GC-1732-1
შპს-ი №14 რაოფინოვაჰჰ

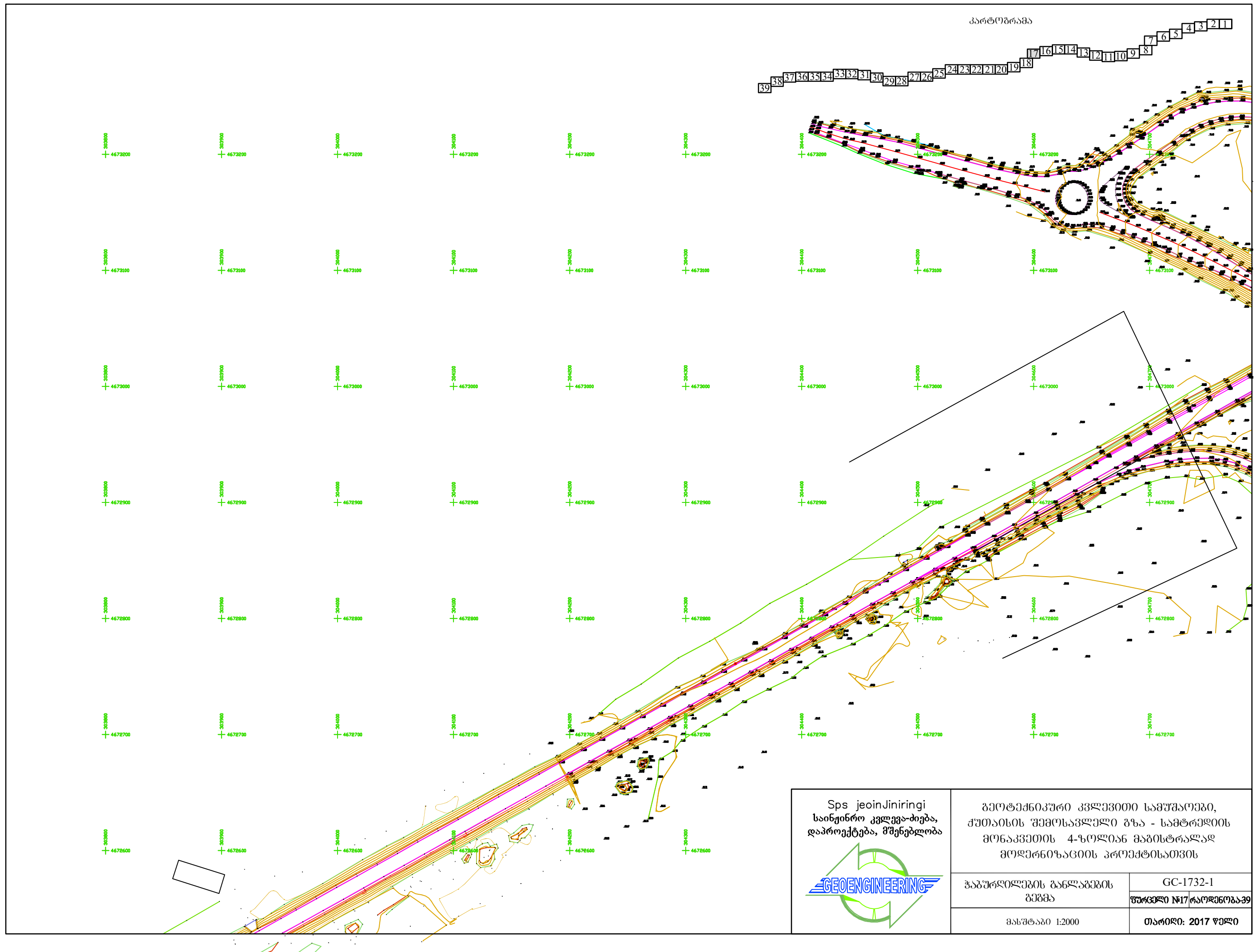
მასშტაბი 1:2000

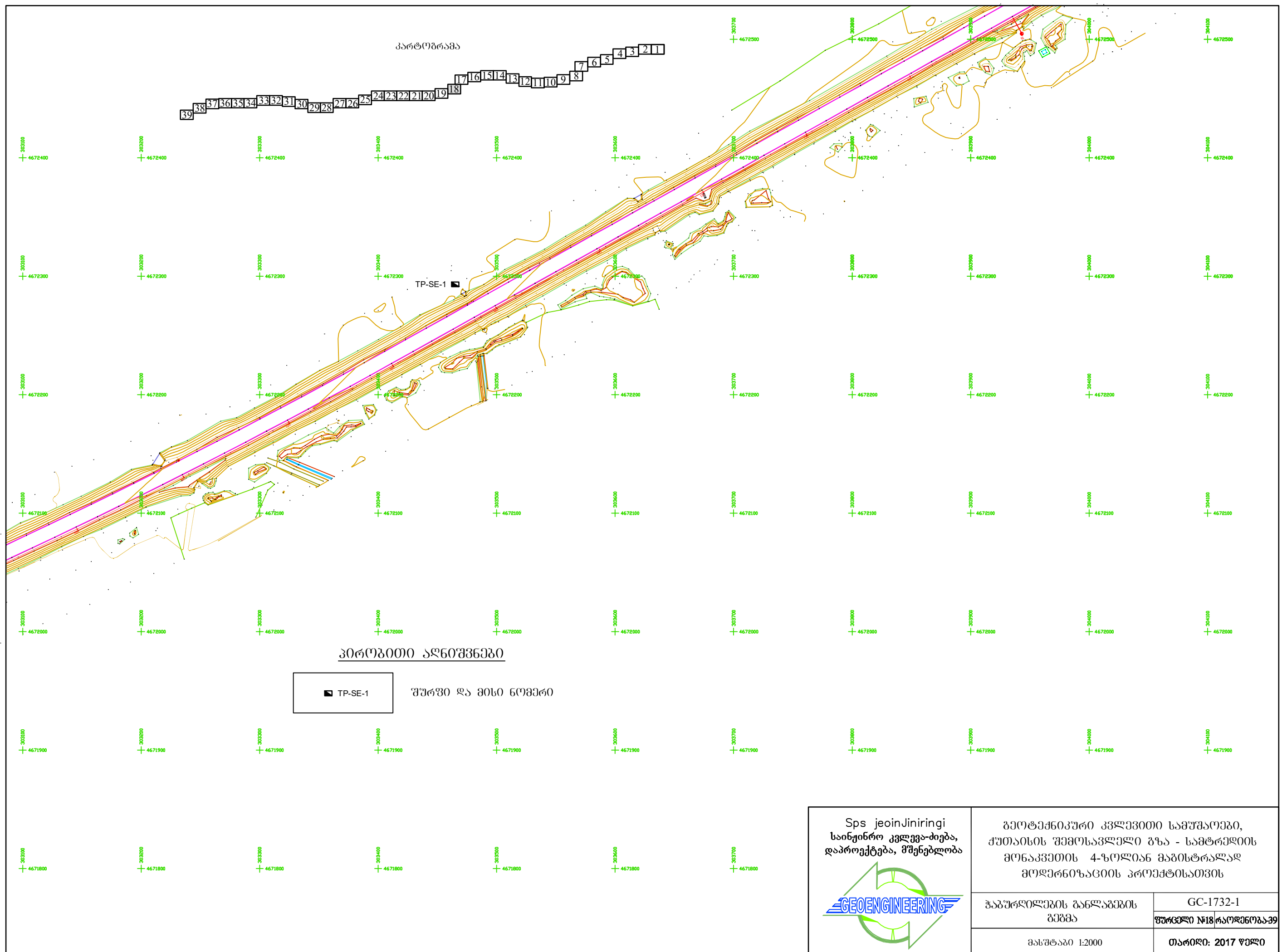
თარიღი: 2017 წელი

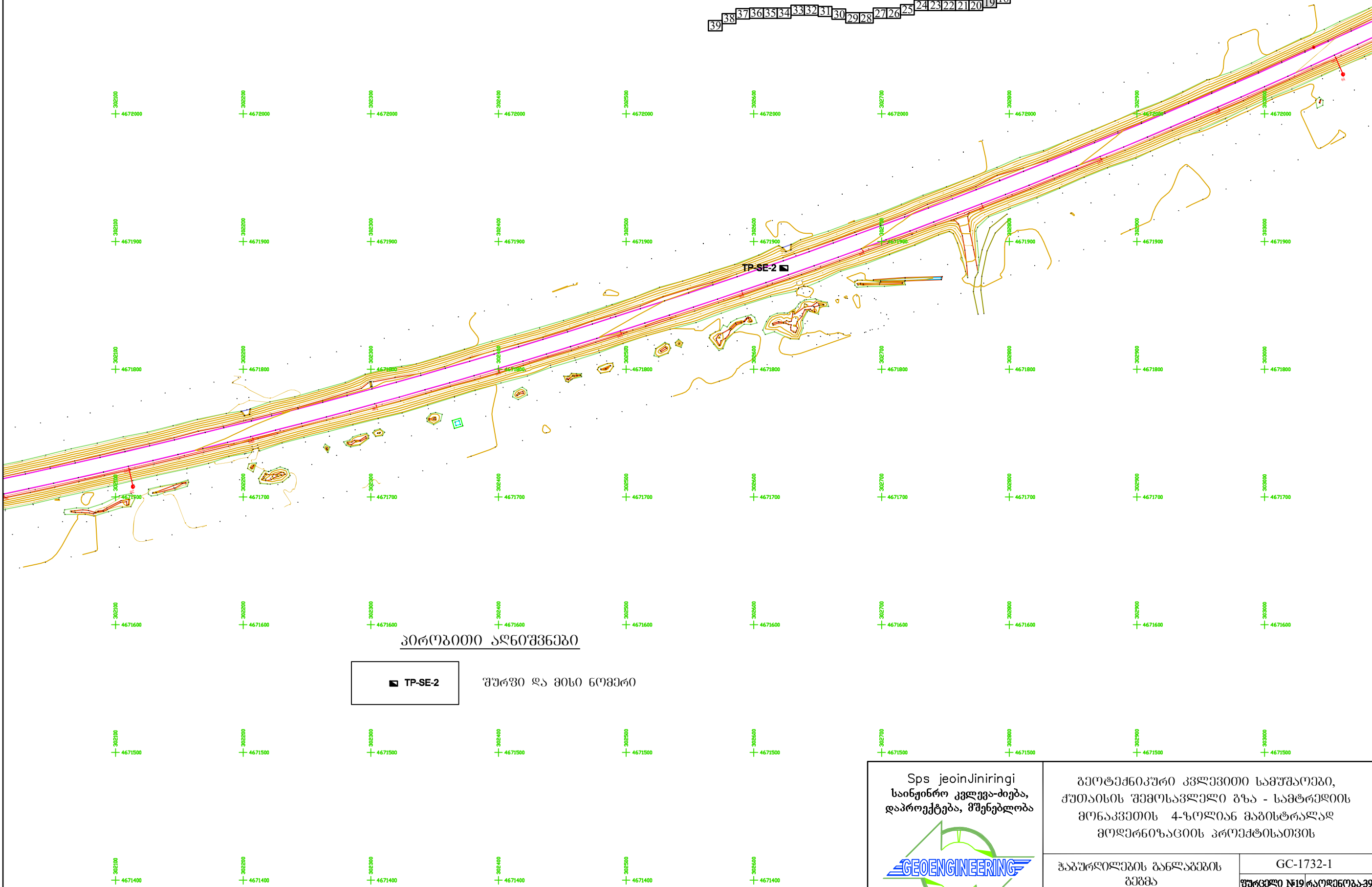
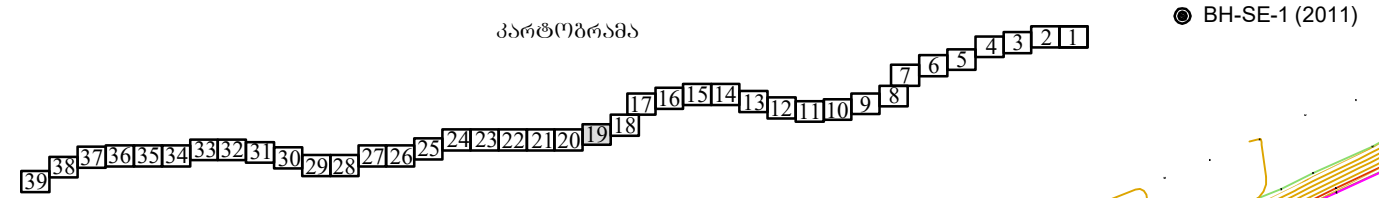




სპს „გეოინჟინერინგი“ საინჟინრო კვლევა-ძიება, დაპროექტება, მშენებლობა 	გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ქუთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედიის მონაკვეთის 4-ხოლიან მაგისტრალად მოღერნიხადის პროექტისათვის	
	ჯაბურდილების ბანლაგების გეგმა	GC-1732-1 შპს გეოინჟინერინგი №16 რაიონული საკრებულო
	მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წელი







პირუბითი აღნიშვნები

TP-SE-2

შუბრი და მისი ნომერი

Sps jeoinJiniringi საინჟინრო კვლევა-ძიება, დაპროექტება, მშენებლობა	გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ქუთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედიის მონაკვეთის 4-ხოლიან მაგისტრალად მოღერნიხაციის პროექტისათვის	
	ჯგუფილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1 შუბრი №19 რაოდენობა-39
	მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წელი

