

კარტოგრაფია

39

18

17 16 15 14 13 12 11 10 9 8
7 6 5 4 3 2 1

პირველი აღნიშვნები

◎ BH-SE-2 (2011)

ჰაბერდილი, მთის ნომერი
და გურდვის წელი

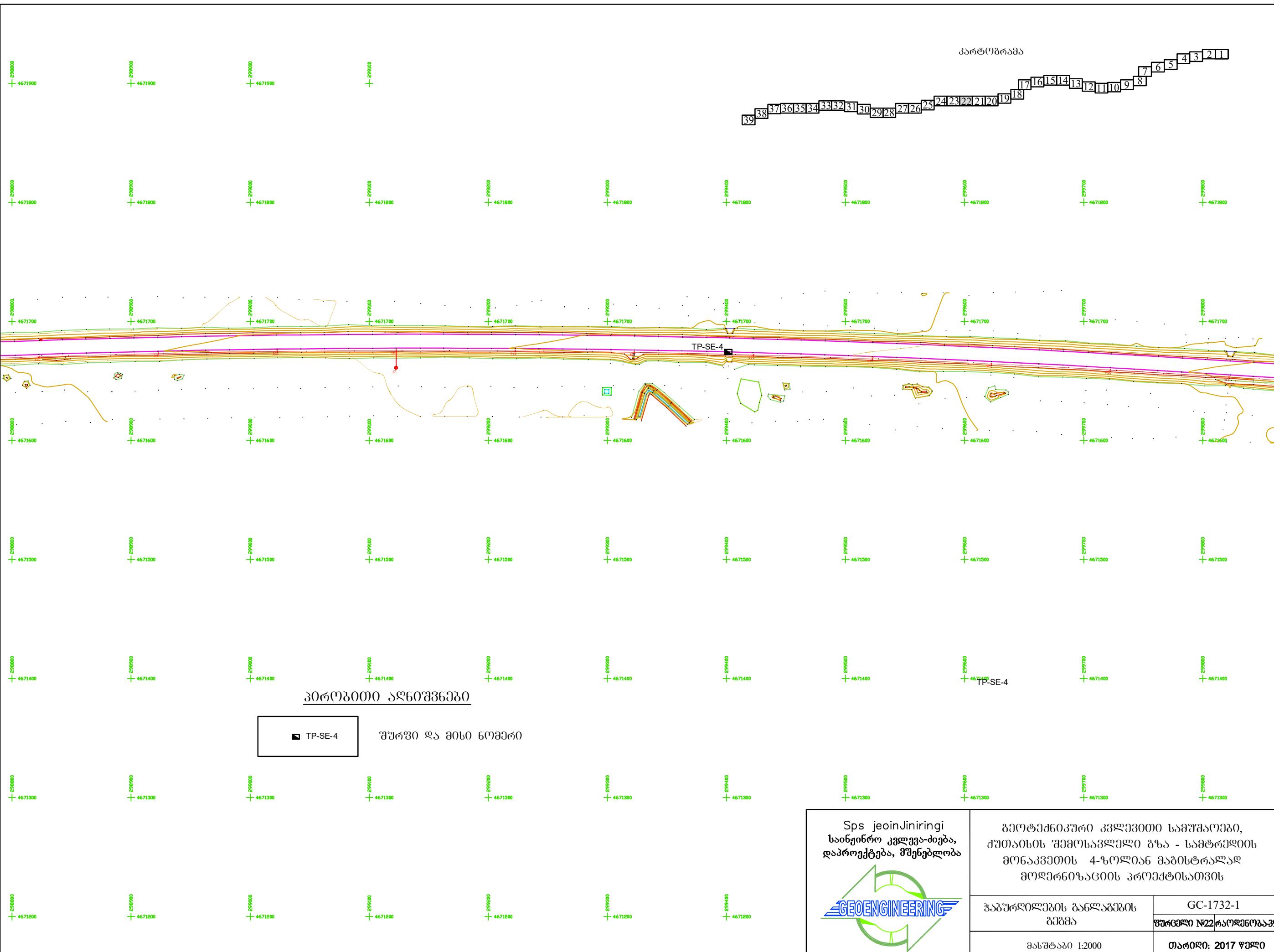
Sps jeoinjiniringi
საინჟინერო ქვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა



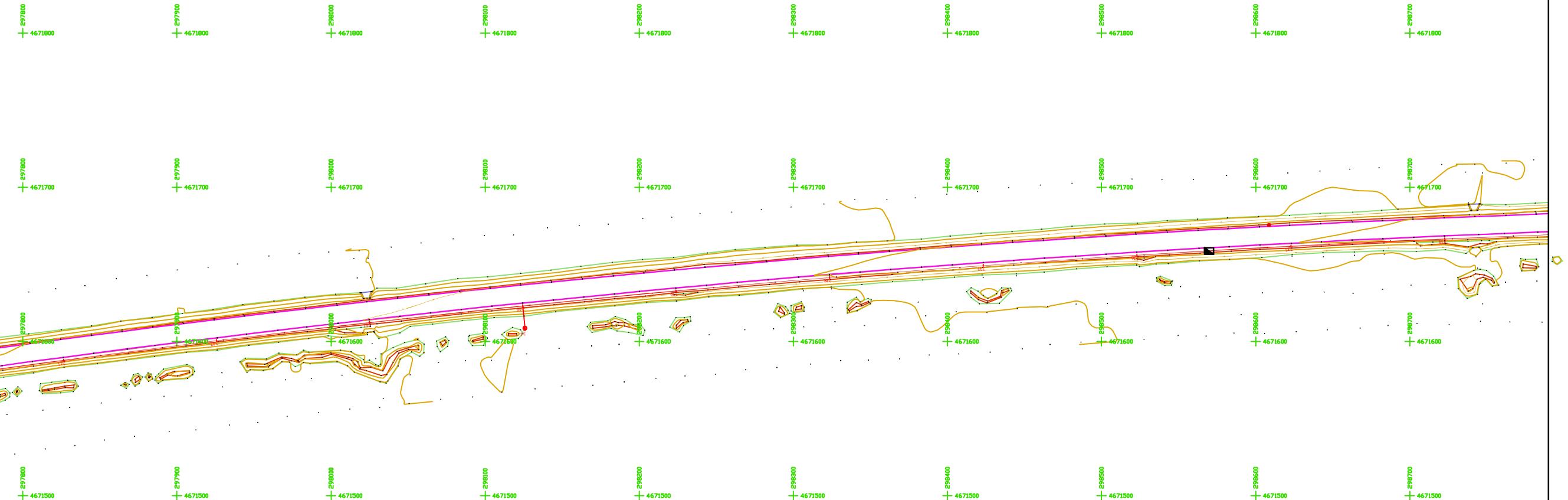
გეოტექნიკი კვლევითი სამუშაოები,
შეთაისის შემოსავლები გზა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

ჰაბერდილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1
ვალი რეკორდის გვ. 39	ვალი რეკორდის გვ. 39

მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წლი
-----------------	------------------



კარტოგრაფია
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



პირველი აღნიშვნები

TP-SE-5

შპრეზ და მისი ნომერი

Sps jeoinjiniringi
სანუინრო ქვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა

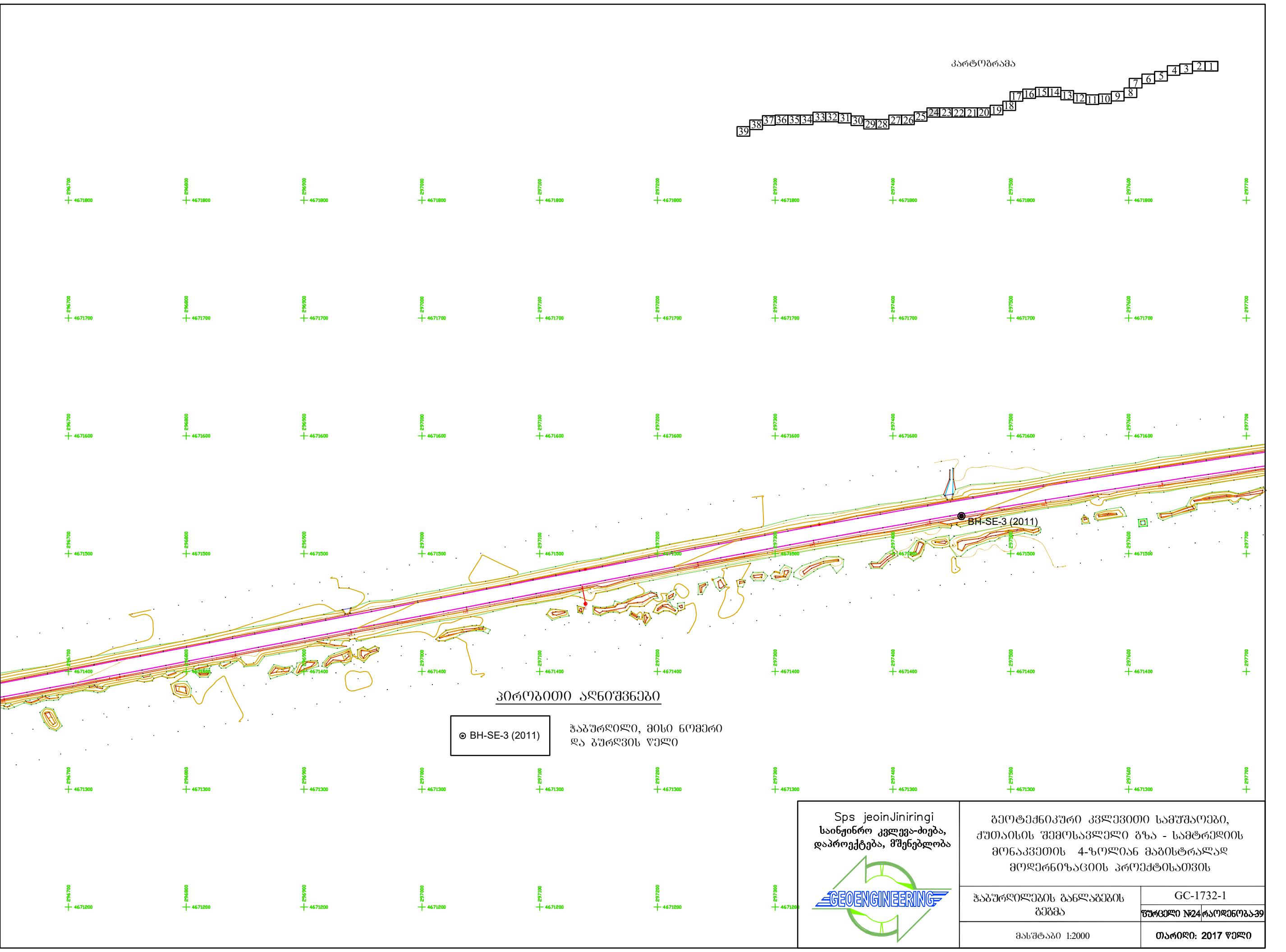


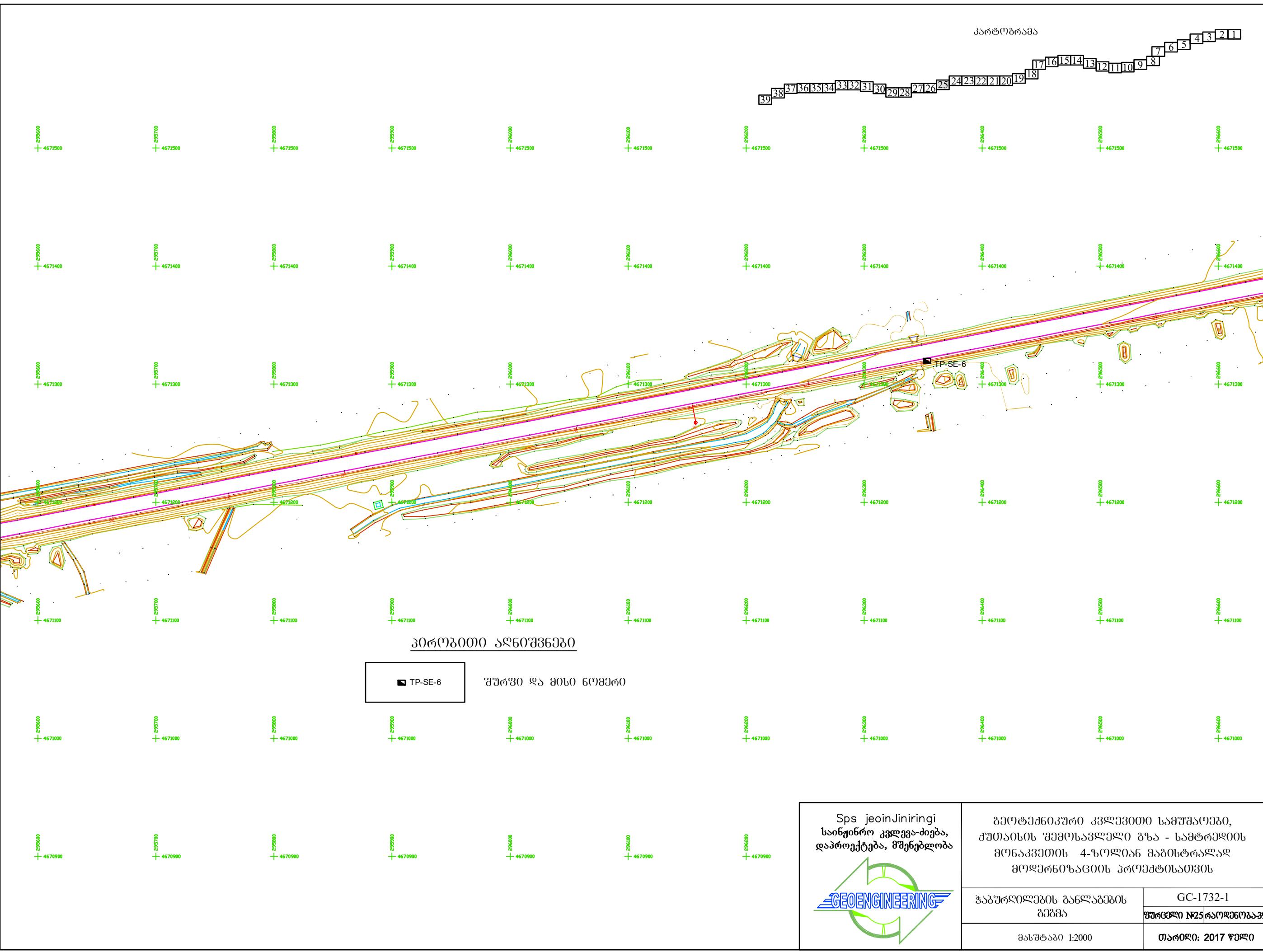
გეოტექნიკი კვლევითი სამუშაოები,
შეთაისის შემოსავლები გზა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

ჰაბურღილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1
ვარებულის №23 ჩარჩოება-39	

მასშტაბი 1:2000

თარიღი: 2017 წლი

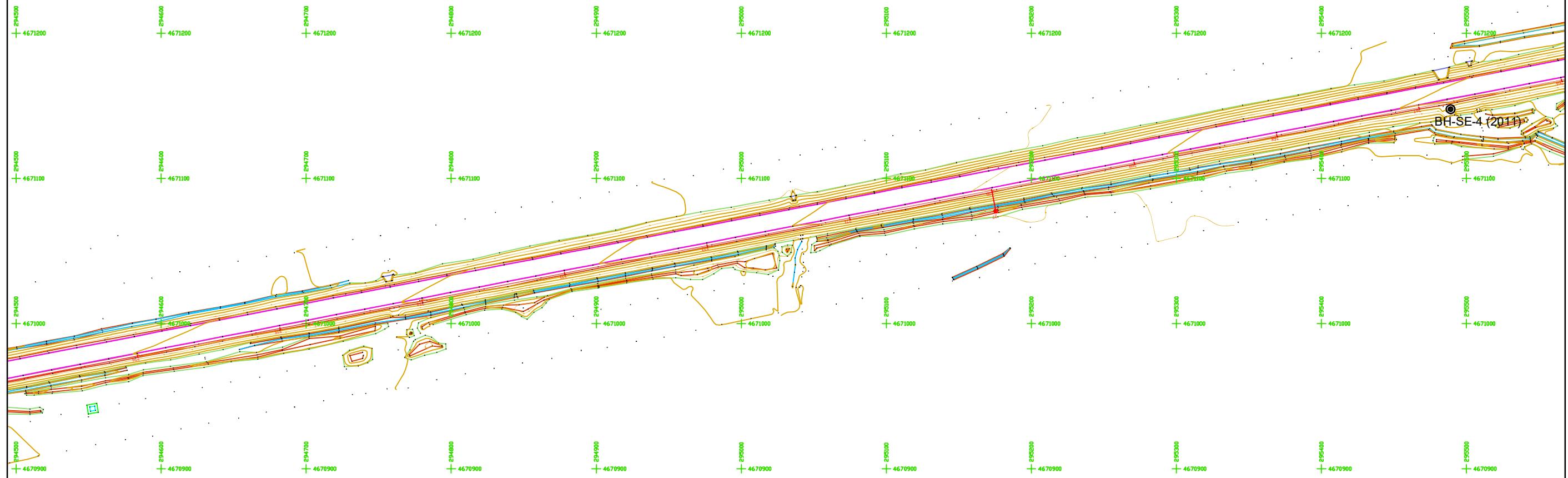




კარტობრამა

39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18

4 3 2 1
7 6 5 4 3 2 1
17 16 15 14 13 12 11 10 9 8



პიროვნელი აღნიშვნები

◎ BH-SE-4 (2011)

ჰაბურლილი, მისი ნომერი
და გერღვის წელი

Sps jeoinjiniringi
საინჟინრო პლაზა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა



გეოტექნიკი კვლევითი სამუშაოები,
შეთაისის შემოსავლები გზა - სამტრედიის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

ჰაბურლილების განლაგების
გეგმა

GC-1732-1

ფართი N26 ჩარჩოება 39

გასრულების 1:2000

თარიღი: 2017 წლი

პარტიგრამა
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



პირობითი აღნიშვნები

© BH-SE-5 (2011)

ჟანერლი, მთი ნოგერი
და გურების წელი

Sps jeoinjiniringi
საინჟინრო პროექტები,
დაპროექტება, მშენებლობა



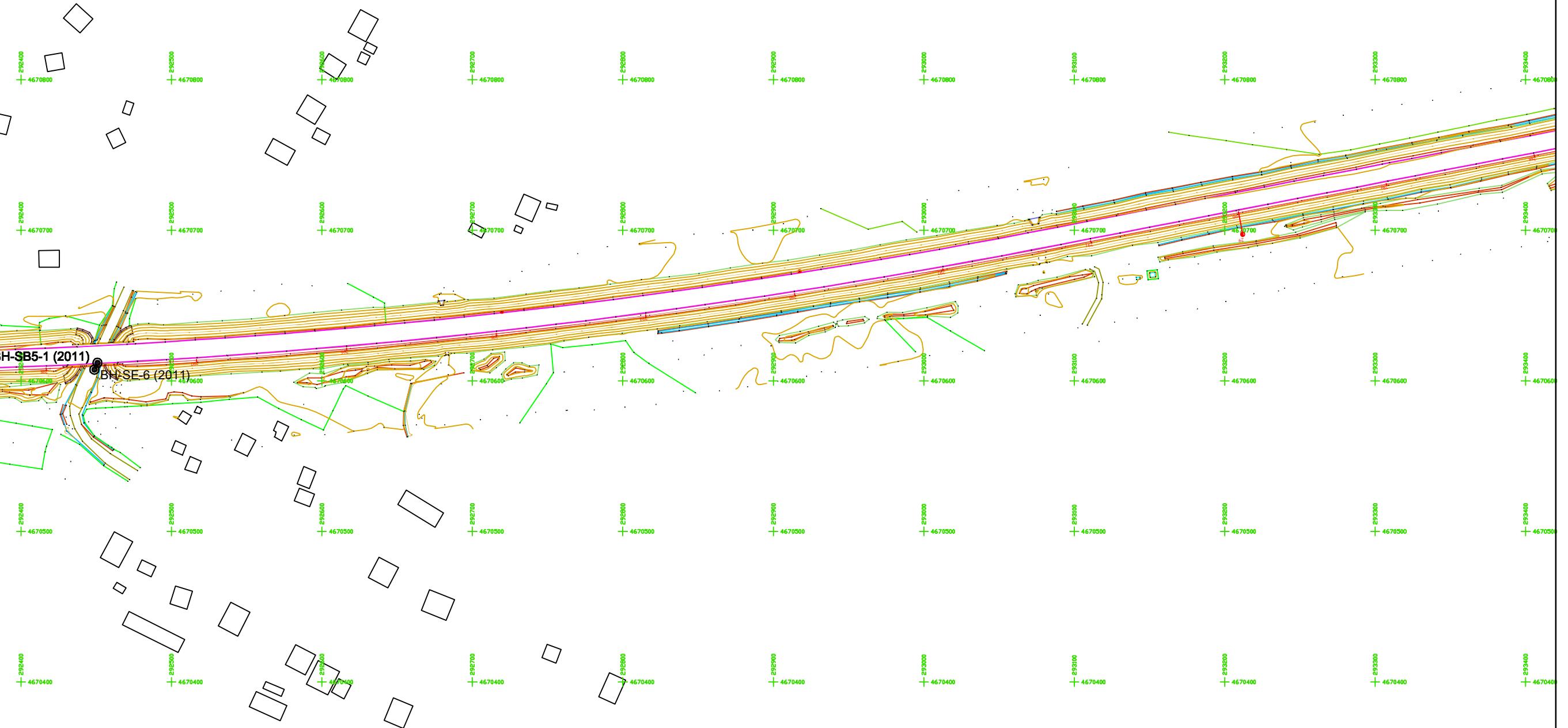
გეოტექნიკი კვლევითი სამუშაოები,
შეთაისის შემოსავლები გზა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

ჟანერლილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1
----------------------------------	-----------

ფარმული №27 ჩამდებარება

მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წლი
-----------------	------------------

კარტიზრამა
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



პირობითი აღნიშვნები

© BH-SB5-1 (2011)

ჰაბურლილი, მისი ცოგერი
და გურდვის წელი



გეოტექნიკის კვლევითი სამუშაოები,
შეთაისის შემოსავლები გზა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

ჰაბურლილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1
----------------------------------	-----------

ფართი N28 ჩარჩონება-39

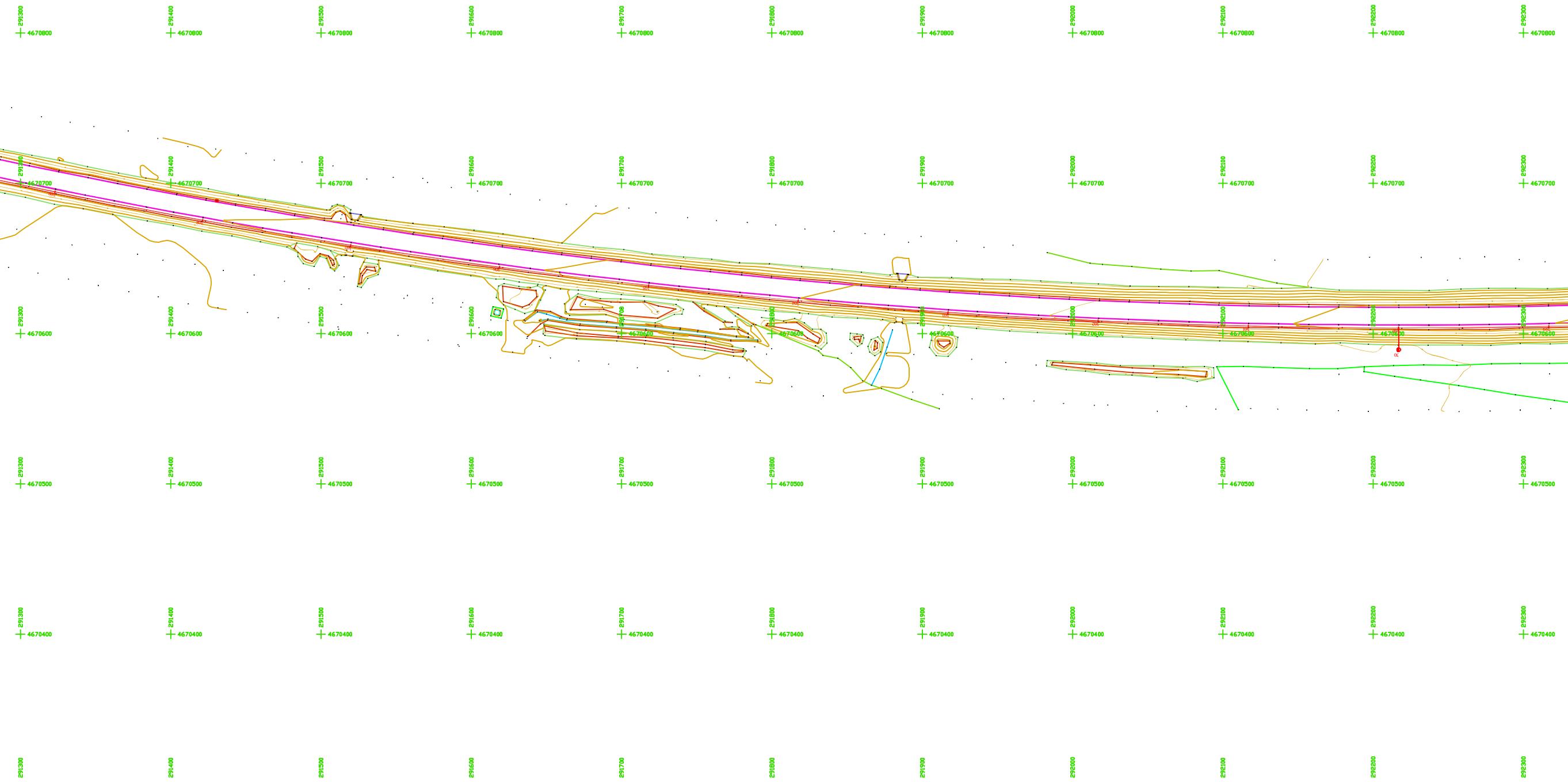
მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წლი
-----------------	------------------

პარტობრამა

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

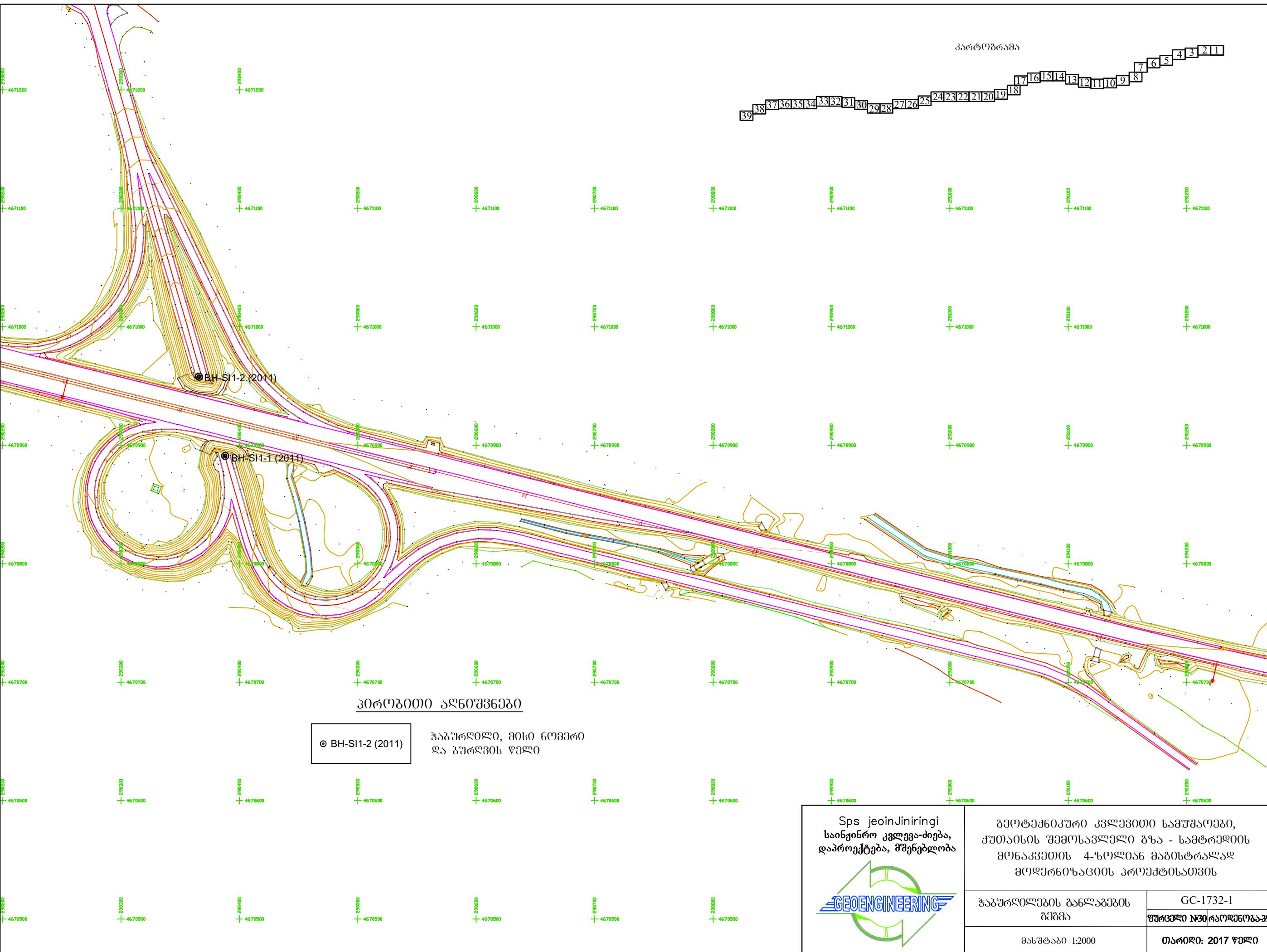


Sps jeninjiniringi
საინჟინრო გეოენინინი,
დაპროექტება, მშენებლობა

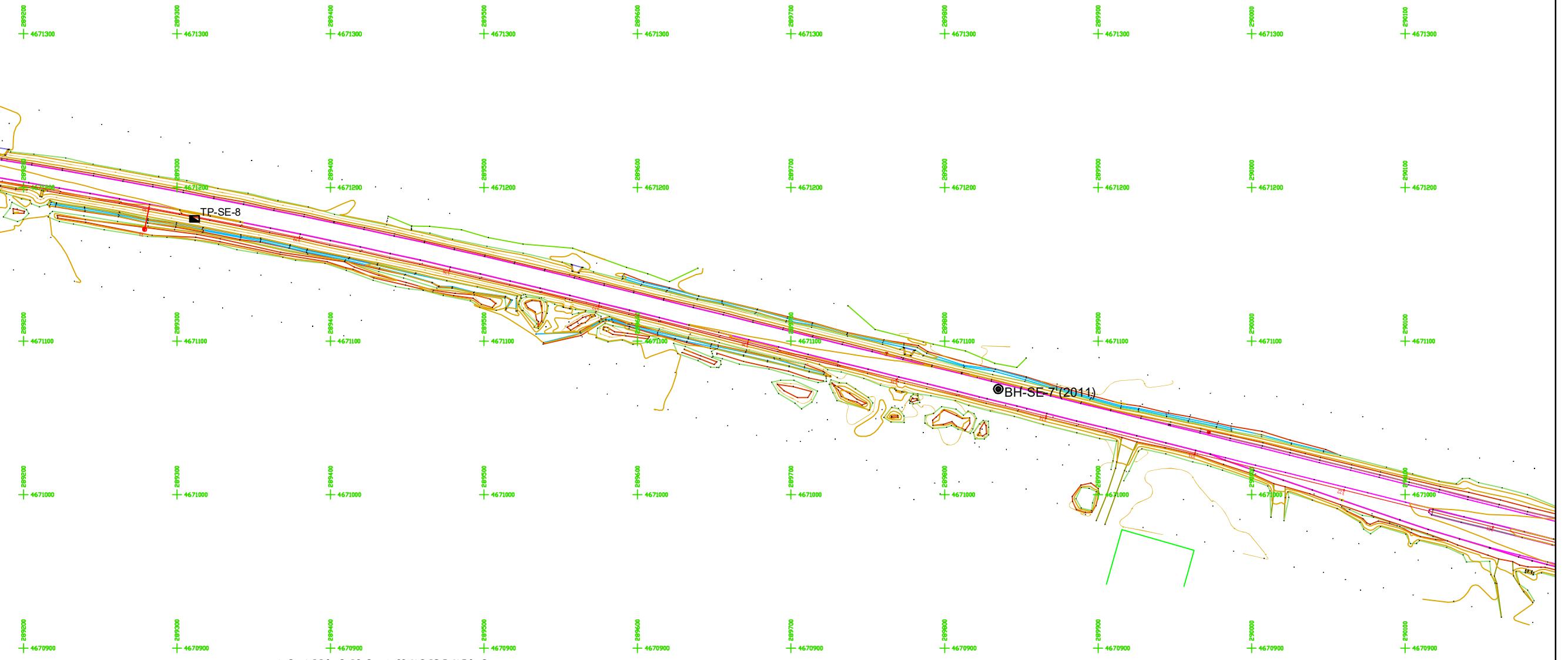
გეოტექნიკი კვლევითი სამუშაოები,
ძირის მუშაოები განვითარება - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

ჰაბურღილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1
ფართი N29 ჩაღისწყალი	ფართი N29 ჩაღისწყალი

მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წლი
-----------------	------------------



პარტიზრამა
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



გეოტექნიკი კვლევითი სამუშაოები,
შეთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

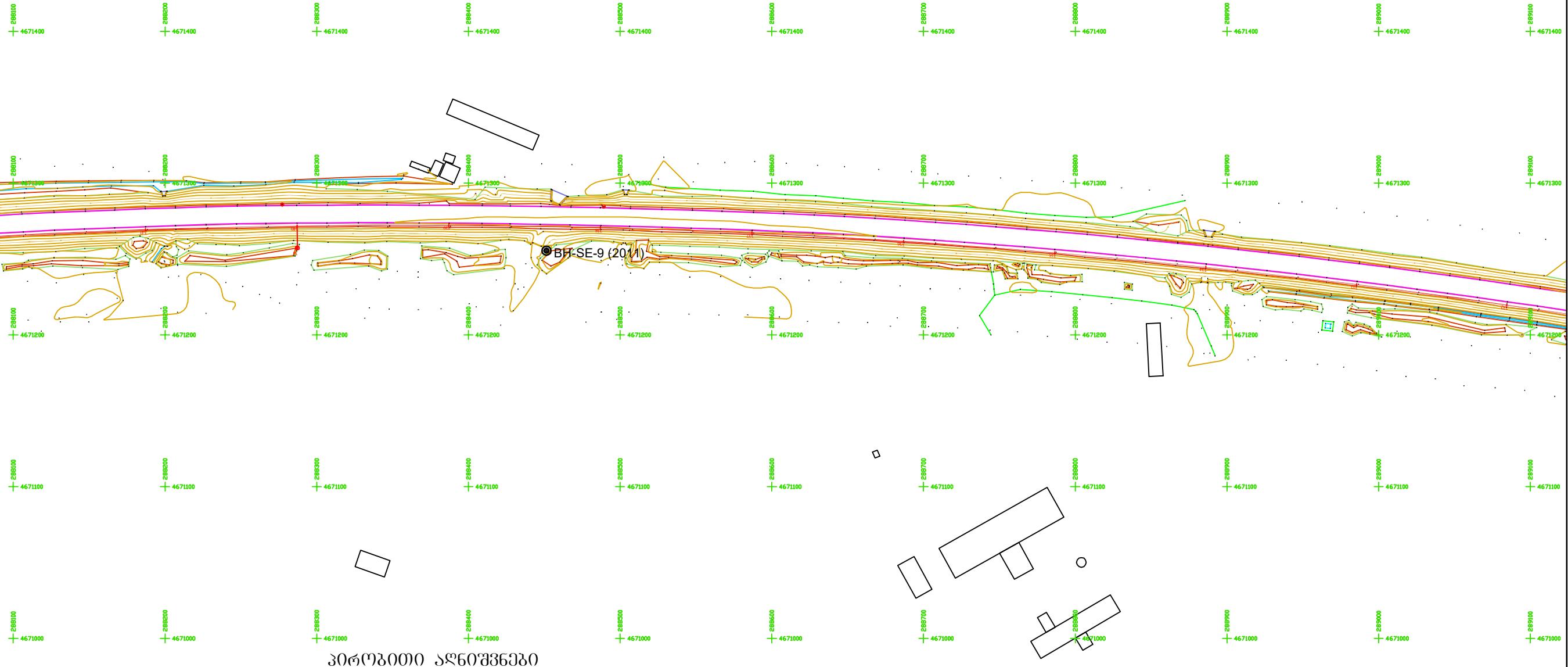
ჰაბურლილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1
----------------------------------	-----------

ფასელი N31 ჩარჩონება-39

მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წლი
-----------------	------------------

პარტობრამა

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



პირობითი აღნიშვნები

© BH-SE-9 (2011)

ჰაბურლილი, მისი ნომერი
და გერლის ველი

Sps jeoinjiniringi
საინჟინრო ქვეყნა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა



გეოტექნიკი კვლევითი სამუშაოები,
შეთაისის შემოსავლები გზა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზის აროებისათვის

შემოსავლების განლაგების გეგმა

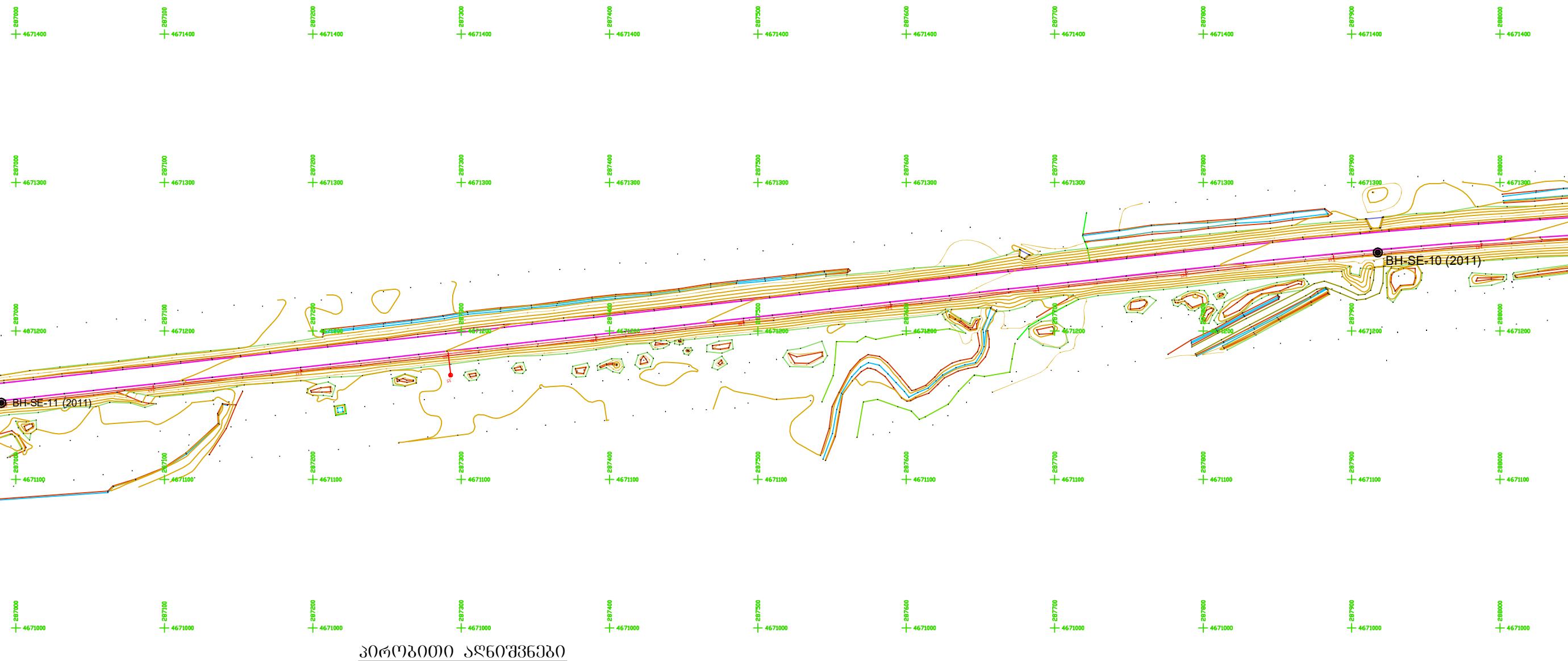
GC-1732-1

შემოსავლების გეგმა

მასშტაბი 1:2000

თარიღი: 2017 წლი

გარტობრაზა
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



პირობებითი აღნიშვნები

◎ BH-SE-11 (2011)

ჰაბურდილი, მისი ნომერი
და გურლვის უკლი

Sps jeoinjiniringi
საინჟინრო ქვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა



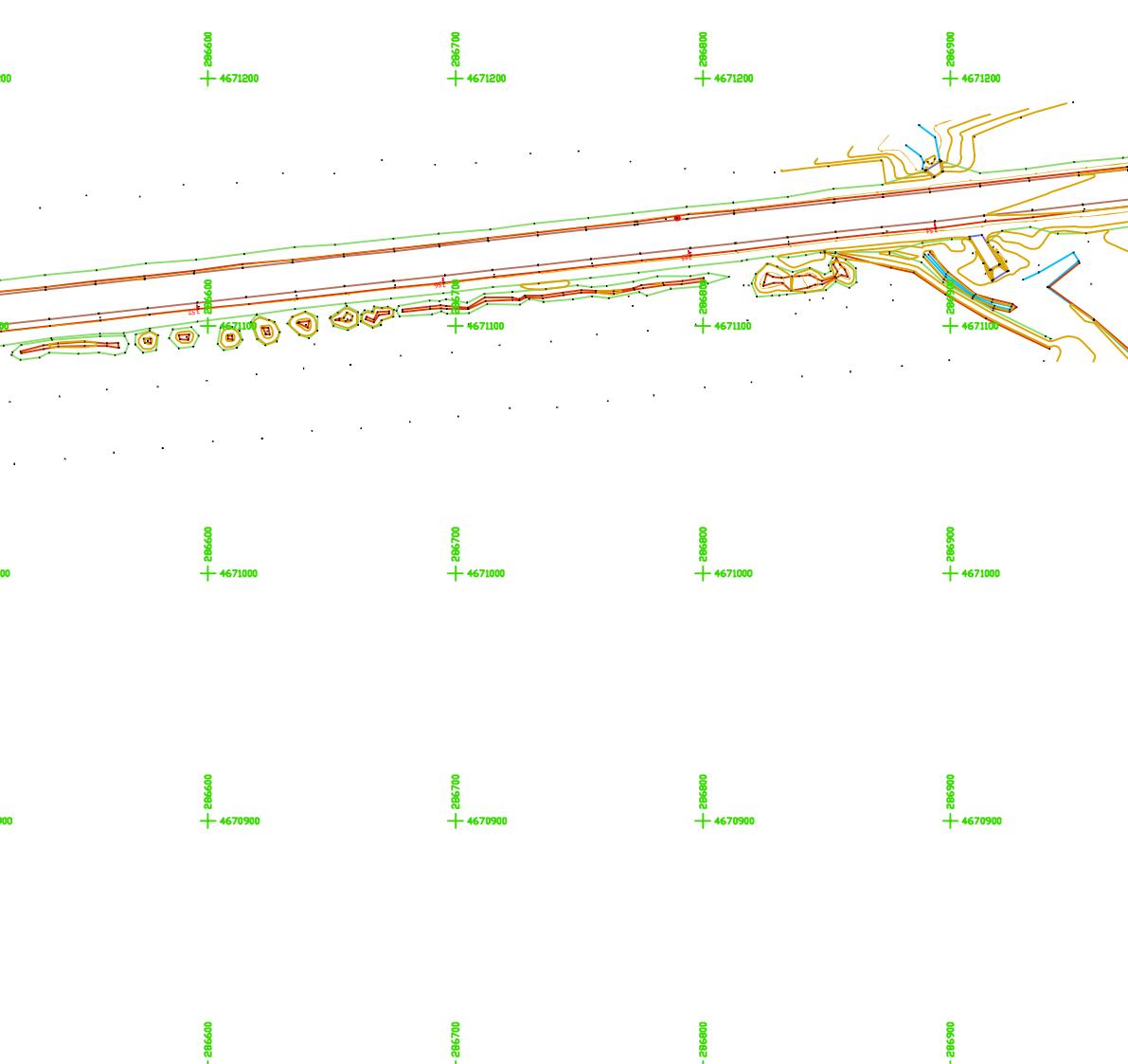
გეოტექნიკი კვლევითი სამუშაოები,
შეთაისის შემოსავლები განა - სამტრედის
მონაცემთა 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

ჰაბურდილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1
----------------------------------	-----------

ფოტოები N33 ჩაღისწერა-39

მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წლი
-----------------	------------------

კარტობრაგა



30000000 აღნიშვნები

◎ BH-SB1-4 (2011)

ჰაბურლილი, 2010 წომერი
და გურჯის უელი

Sps jeoinjiniringi
საინჟინერო პროექტები,
დაპროექტება, მშენებლობა



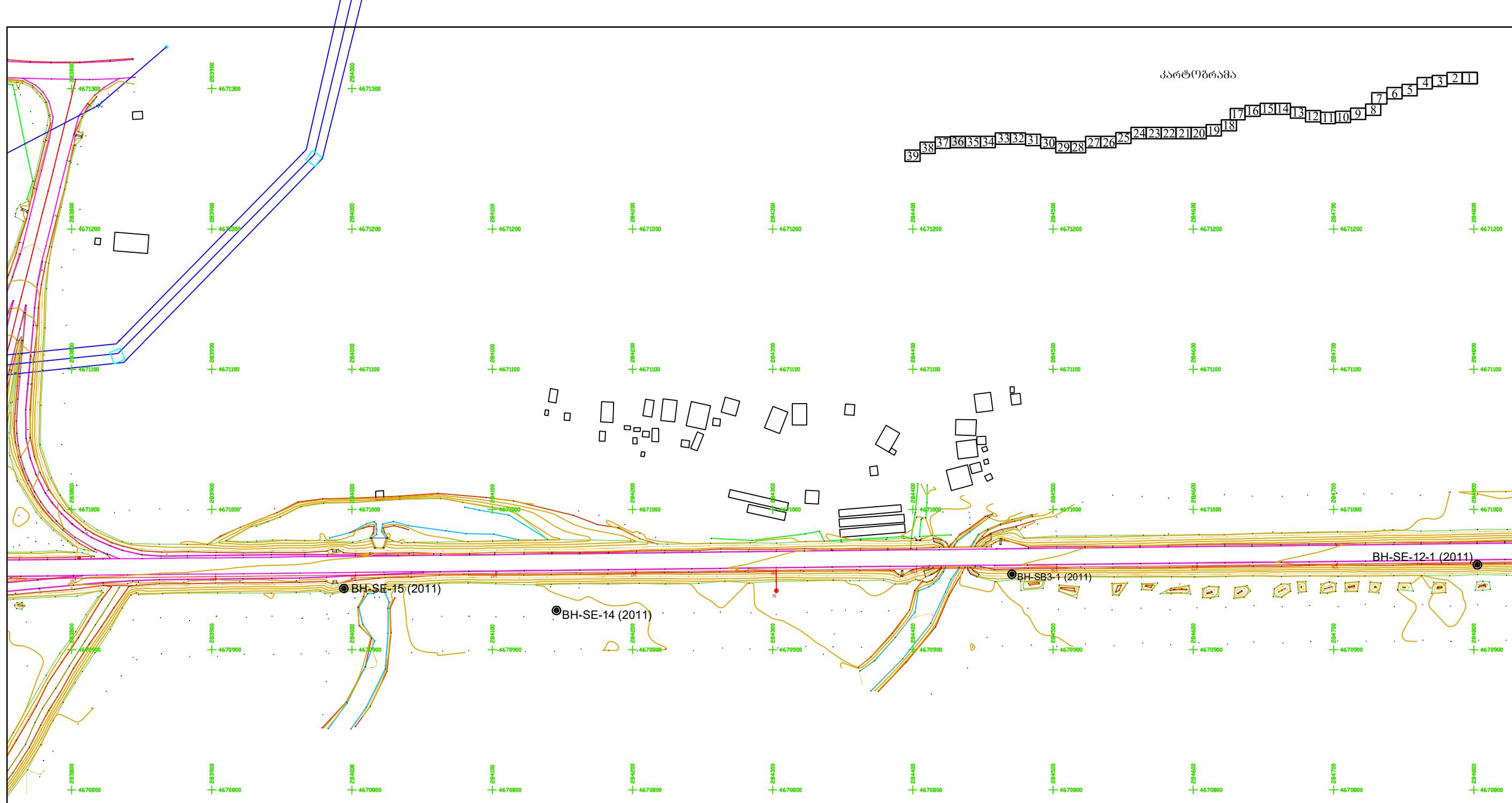
გეოტექნიკი კვლევითი სამუშაოები,
ქათაისის ზემოსაგლელი განა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზის პროექტისათვის

ჰაბურლილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1
----------------------------------	-----------

ფართი N34 ჩარჩო განა 39

მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წლი
-----------------	------------------

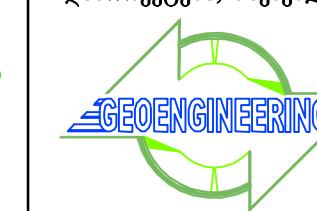




კორობითი აღნიშვნები

© BH-SE-14 (2011)

ჭაბურღილი, მისი ნომერი და ბურღვის წელი



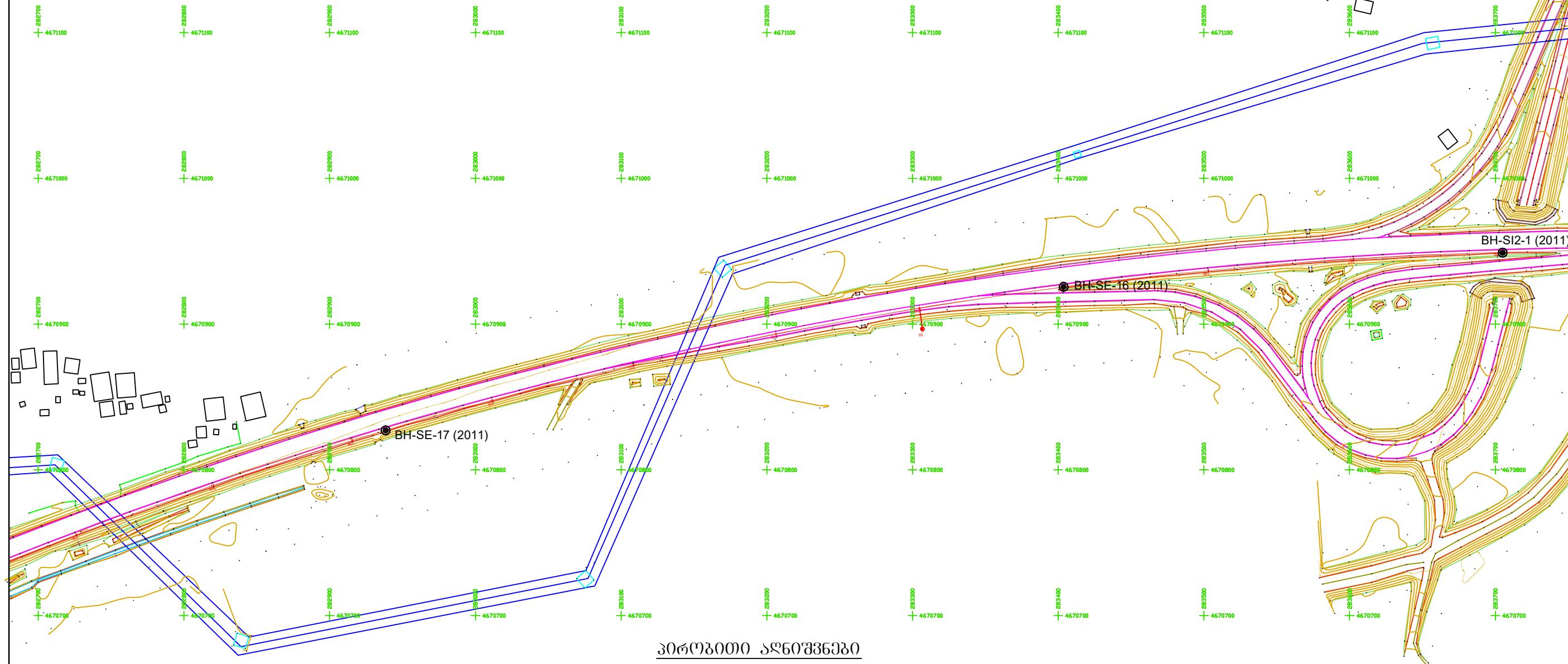
Sps jeoinJiniringi
საინჟინრო კვლევა-ძიება
დაპროექტება, მშენებლობა

გეოგებიკური კვლევითი სამუშაოები,
ქუთაისის გეორგიელი ბაზა - სამტრედიის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტის

ჰარედილების განლაგების გეგმა	GC-1732-1 ფურცელი №36 რაოდენობა 39
მასშტაბი 1:2000	თარიღი: 2017 წლის

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



პიროვნელი აღნიშვნები

© BH-SE-17 (2011)

ჰაბურლილი, მისი ნომერი
და გერლზის წელი

Sps jeoinjiniringi
საინჟინრო პლანინგი,
დაპროექტება, მშენებლობა



გეოტექნიკი კვლევითი სამუშაოები,
შეთაისის შემოსავლები გზა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

ჰაბურლილების განლაგების
გეგმა

GC-1732-1

ფოტო N37 ჩაღისძიება-39

მასშტაბი 1:2000

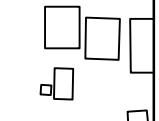
თარიღი: 2017 წლი

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



პირობითი აღნიშვნები

◎ BH-SE-18 (2011)

ჰაბურლილი, მისი ნომერი
და გურავის ვალი

Sps jeoinjiniringi
საინჟინრო პროექტი,
დაპროექტება, მშენებლობა



გეოტექნიკი კვლევითი სამუშაოები,
ძალასის შემოსავლები განა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

ჰაბურლილების განლაგების
გეგმა

GC-1732-1

ვალი N38 ჩარჩონა-39

მასშტაბი 1:2000

თარიღი: 2017 წლი

კარტიზორამა

[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]



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძირიასის გეომონიტინგი ბზა - სამტრედიის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის კრონეტისათვის

შპს „გეოენინგის განლაგების
გებები“

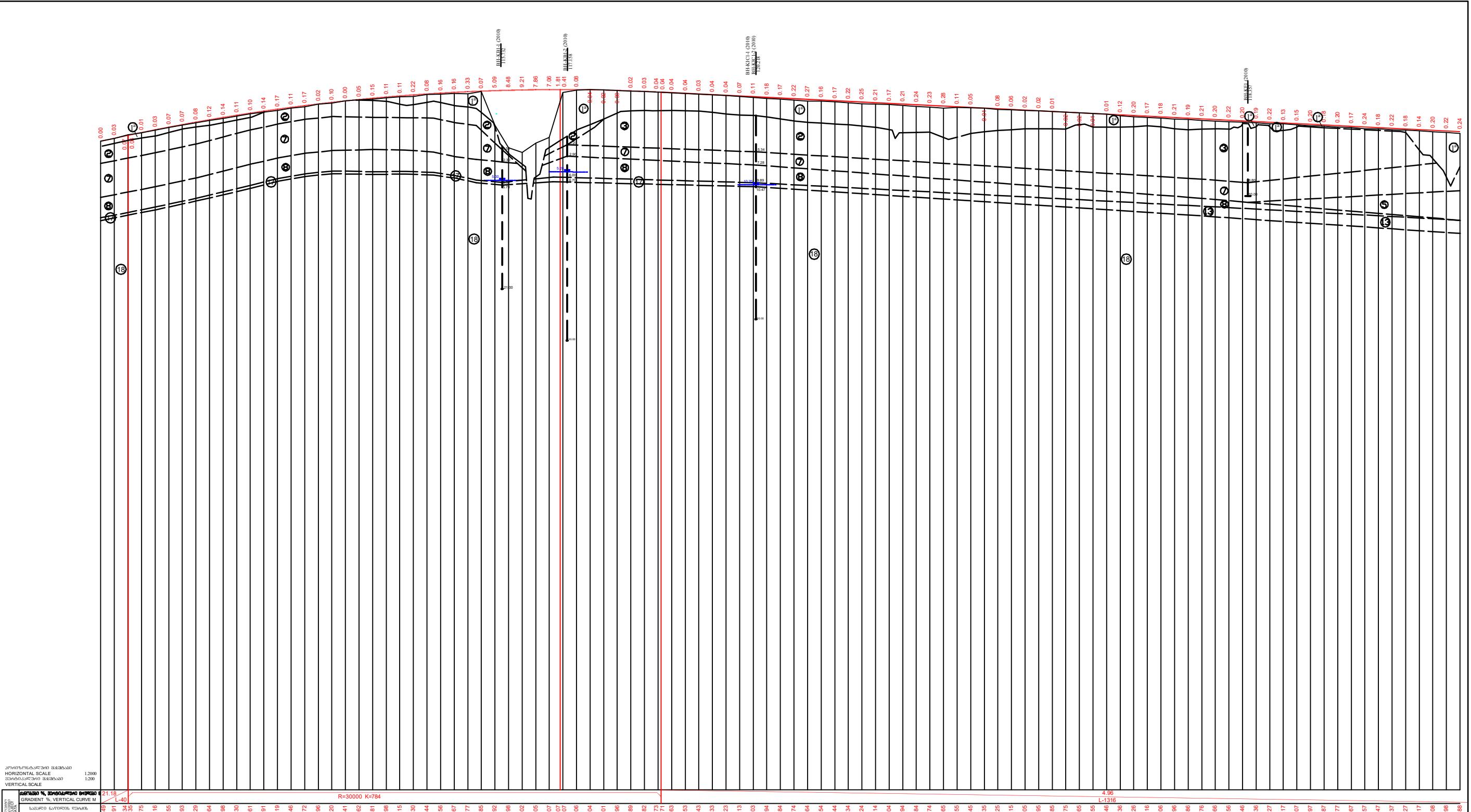
GC-1732-1

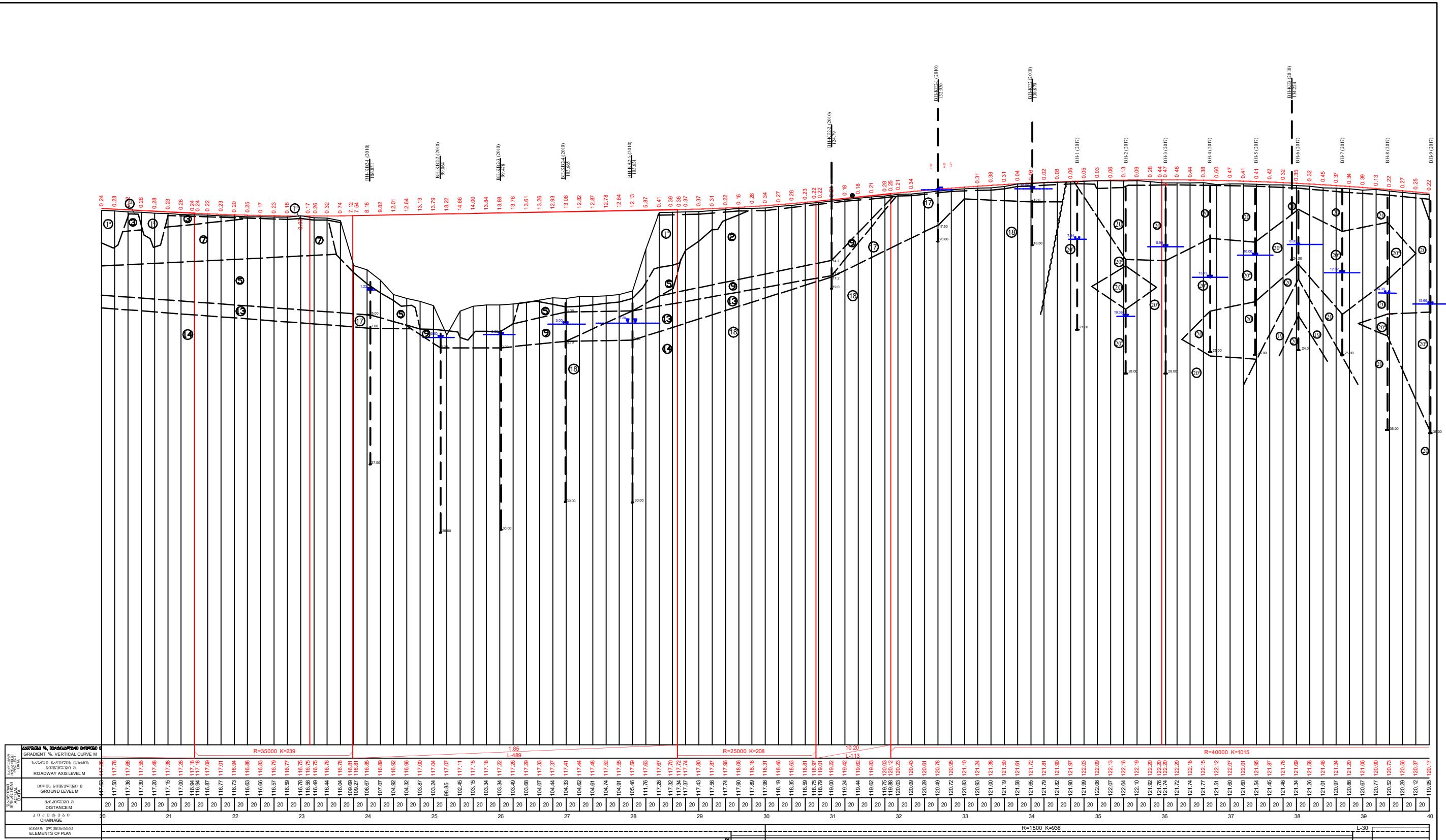
ვარეგილი №39 რაოდენობა-39

მასშტაბი 1:2000

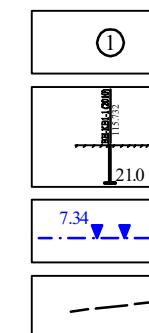
თარიღი: 2017 წელი

**ტრასის გრძელვი საინჟინორ-გეოლოგიური ჭრილი,
პპ 0+00 ÷ პპ 413+45**





პირობითი აღნიშვნები

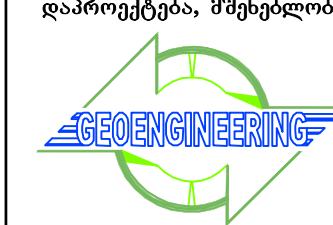


საინიციატიურო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი

କାଳୀର୍ଦ୍ଦିଲ୍ଲୀ, ମିଶନ ବ୍ୟାପକୀ (BH
ବ୍ୟାପକୀ ପାଇଁ ପାଇଁ)

ბრუნეთის მყლის დონე ჰაბურლიდ

საზღვარი საინშინო-გეოლოგიური მუზეუმი



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძუთაისის გეორგიული გზა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტის ფაზის

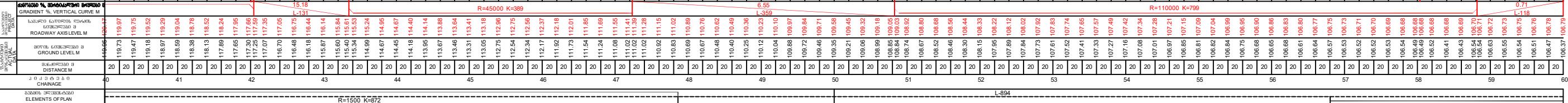
გზის გრძელი საინჟინერო-გეოლოგიური ჰავები კვირის პერიოდში მდგრადია 0+00 - კვ 413+45

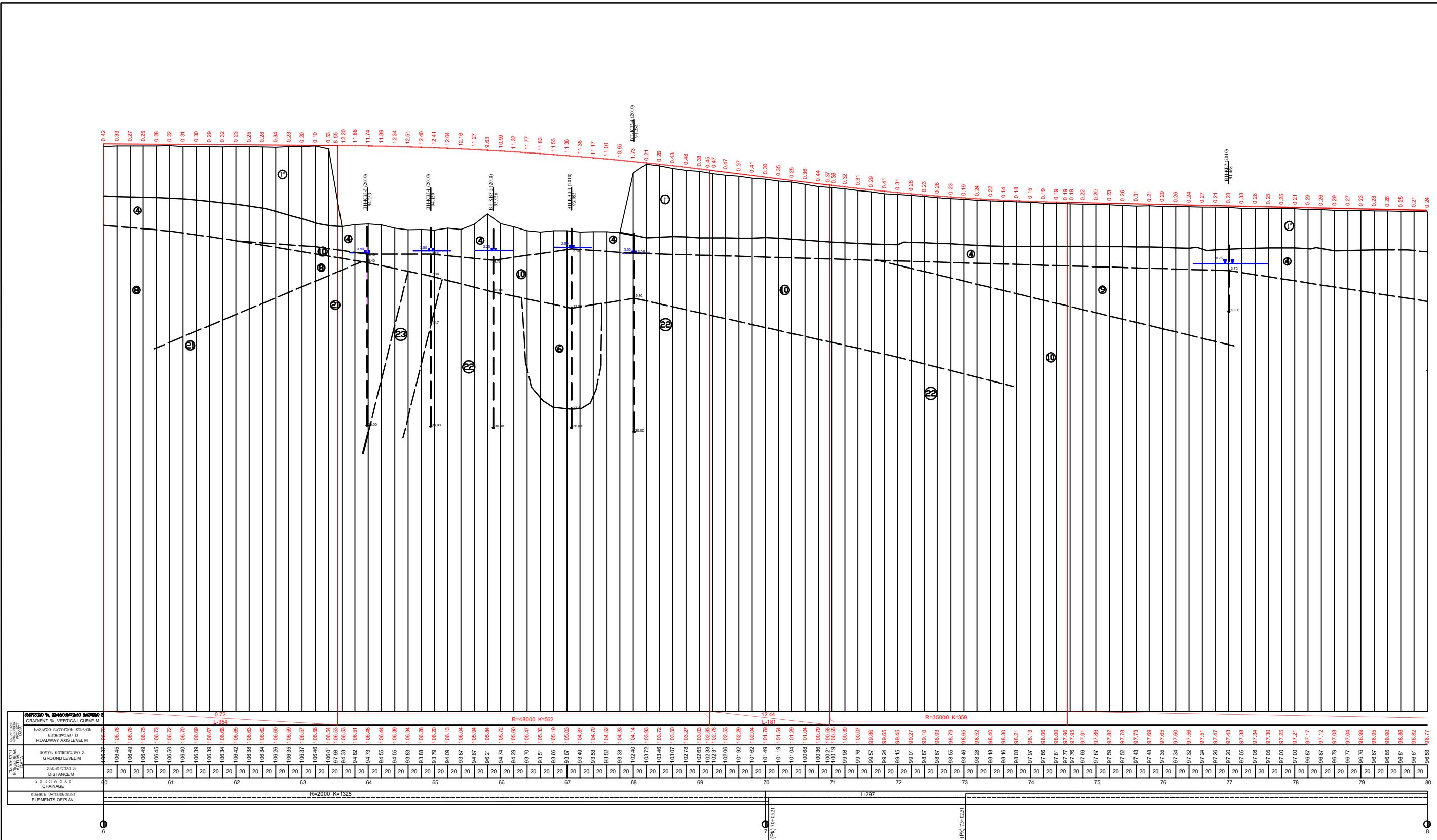
ბრძოვი ჰელი პა 20+00 - პა 40+00

GO 1752 E

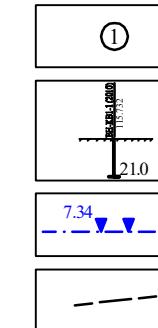
მასშტაბი 1:2000, 1:200

ତାରିଖ: 2017 ଅକ୍ଟୋବର





კორობითი აღნიშვნები



საინჟინერო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი:

ჰაბურდილი, მისი ნომერი (BH-1)
გურდვის ტელი და პირის ნომერი

ბრუნეთის მყლის დონე ჰაბურდილ

საზღვარი საინიცირო-გეოლოგიურ ელემენტებს შორის

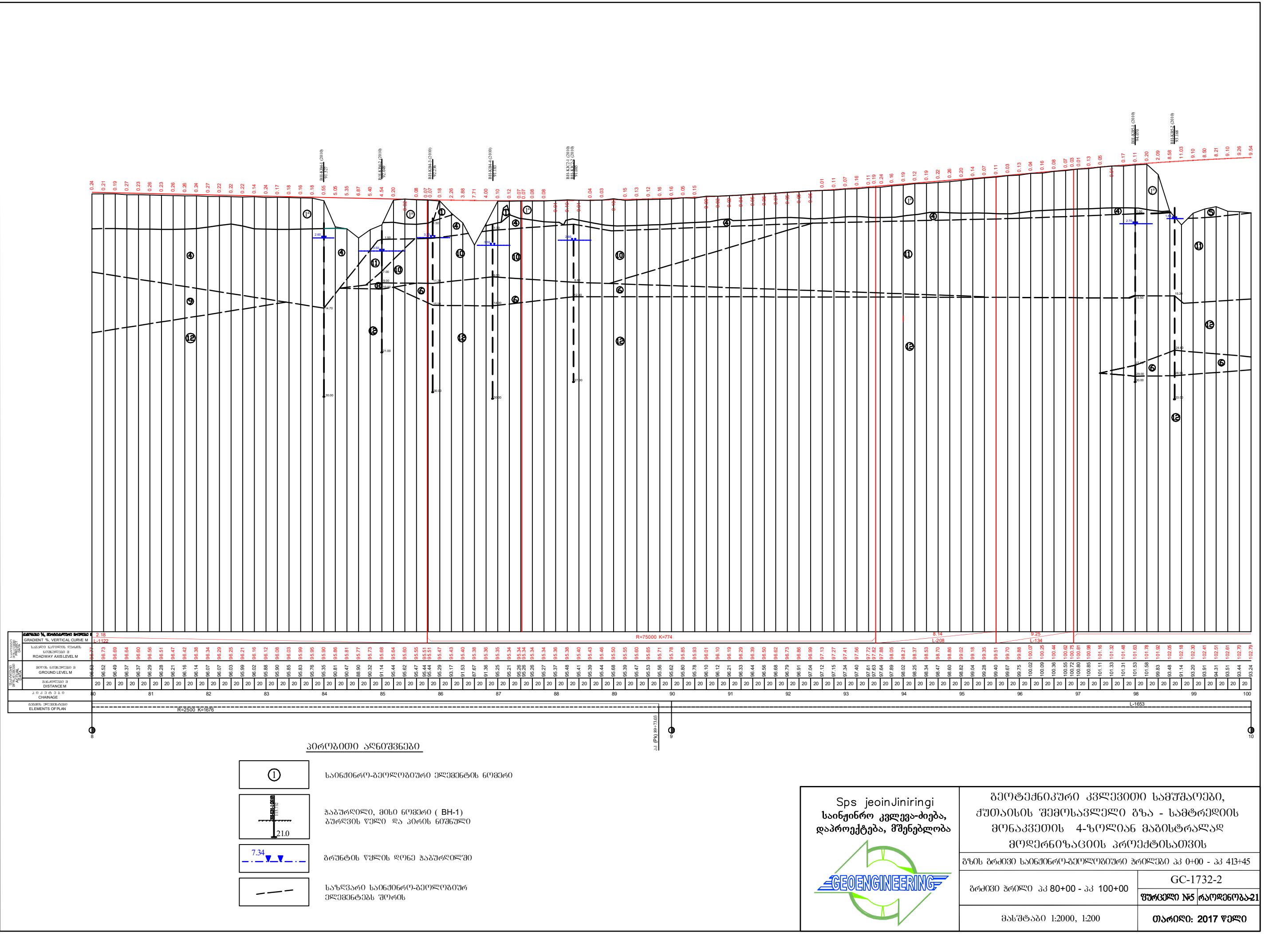


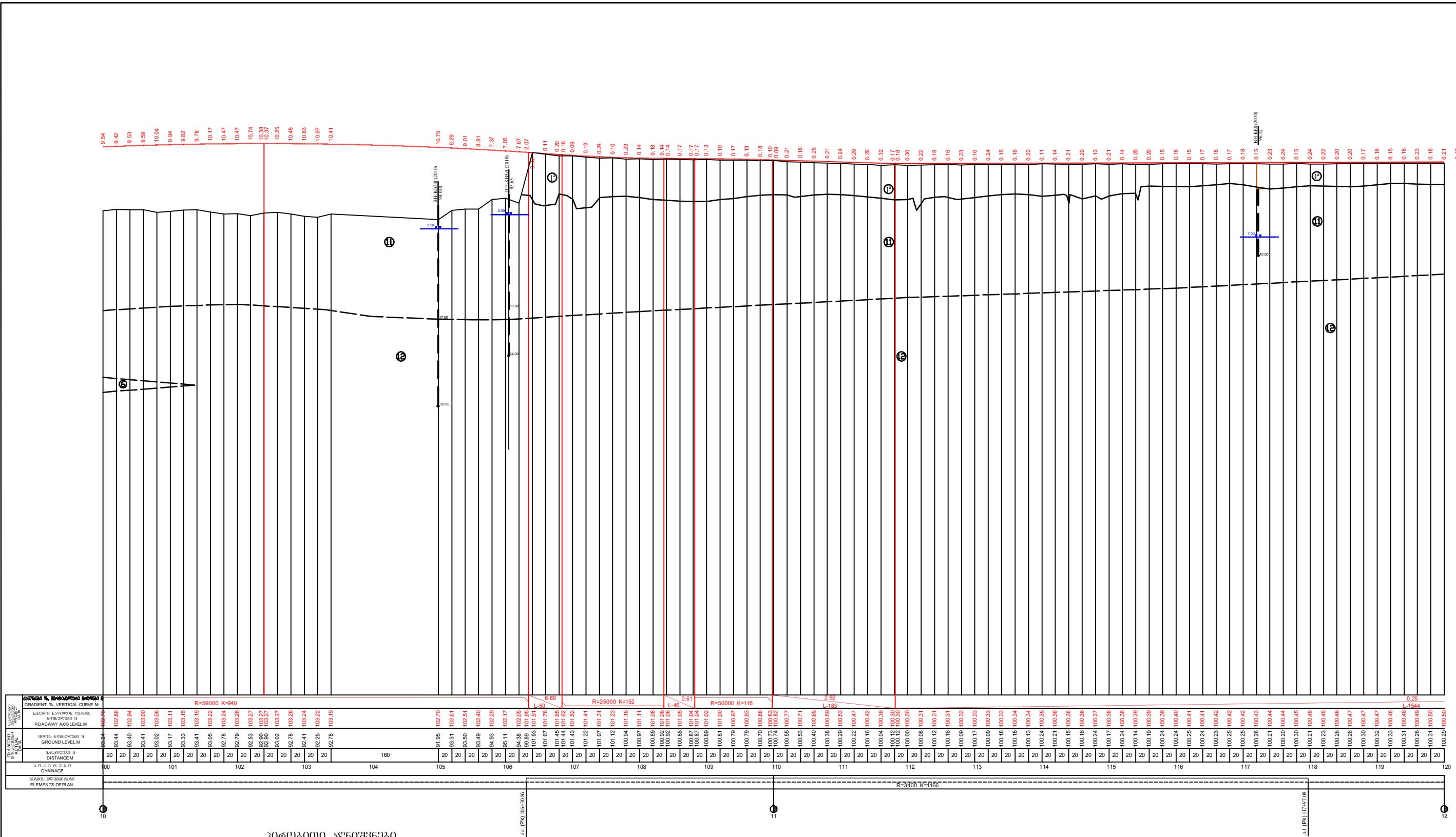
გმოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძალის გამოსაკლები გზა - სამტრდების
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის აროგანტისათვის

გზის გრძელი საინიცირო-გეოლოგიური ჰრიდები კვ 0+00 - კვ 413+4.

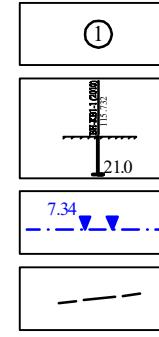
GC-1732-2

უკანვიზუაცია საქართველოს №4 რაოდენობა





პირობები აღნიშვნებ



საინიციურო-გეოლოგიური ელემენტის ნომე

ଶାବ୍ଦିକରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଉଥିଲା (BH-1)

ბრუნეთის ყყლის დონე ჰაგურდილ

საზღვარი საინჟინორო-გეოლოგიური ელემენტებს შორის



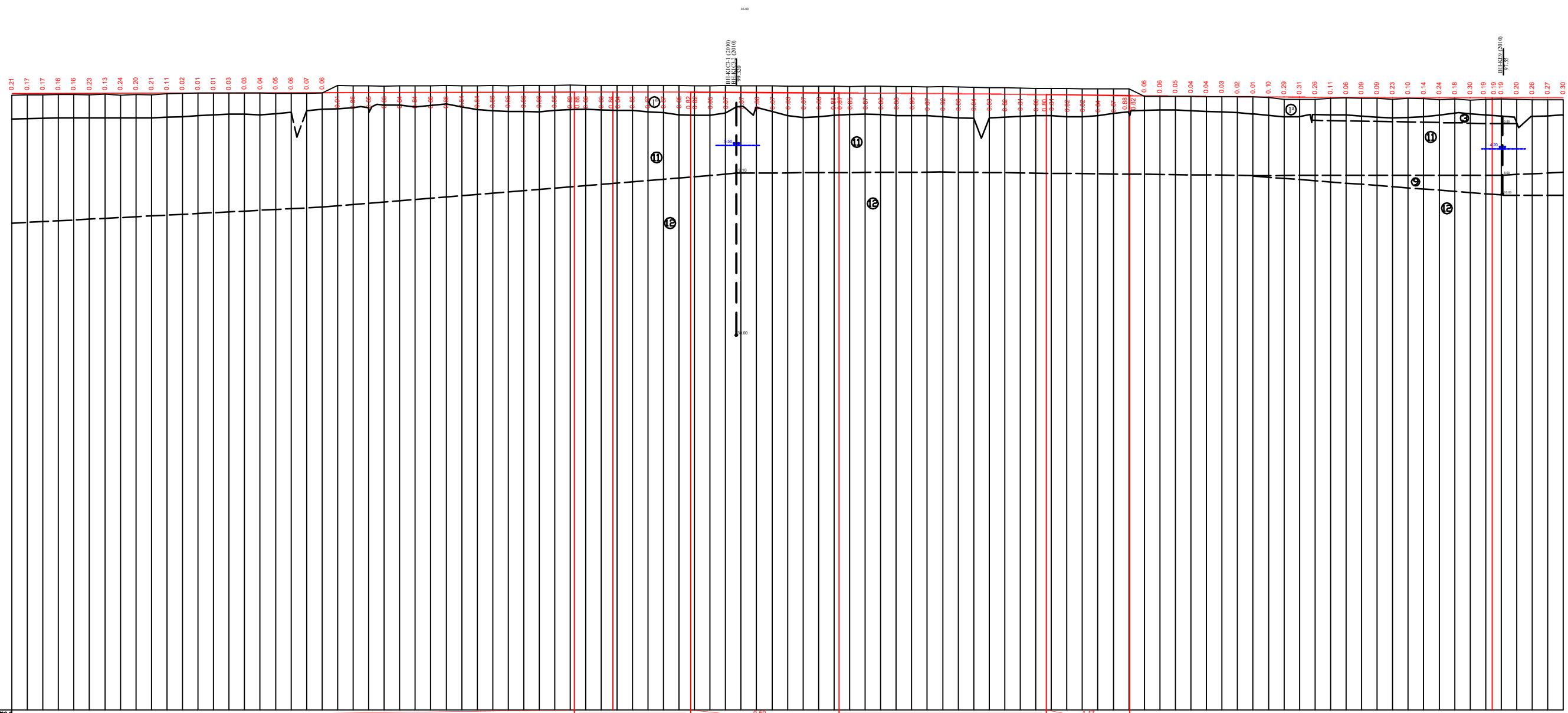
ბერტეპნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძმითასის შემოსავლები გზა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოლია გაბისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

ՃԿՈՒՅ ՃՐԺՈՅ ՏԱՅԵՅԵՐԾ-ՃԵՐԸՆԾՅՈՒՅՆ ՖՐՈԼՈՒՅՆ ՀՀ 0+00 - ՀՀ 413+

GC-1732-2

00000000 00000000 00000000 00000000

თარიღი: 2017 წლის 1 იანვრი



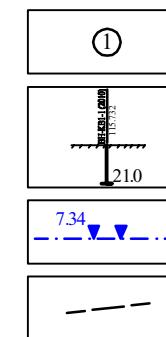
GRADIENT %, VERTICAL CURVE M		R=200000 K=150		R=400000 K=267		R=400000 K=888	
LEVELING DATA	ROADWAY AXIS LEVEL M	100.50	100.51	100.52	100.53	100.54	100.55
ROTOL GEOFENCE DATA	GROUND LEVEL M	100.50	100.51	100.52	100.53	100.54	100.55
DATA	DISTANCE M	20	20	20	20	20	20
DATA	CHAINAGE	121	122	123	124	125	126
DATA	ELEMENTS OF PLAN	127	128	129	130	131	132
		133	134	135	136	137	138
		139	140				

12

13

14

სანებირი-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი



ჰაბურდილი, ვისი ერავი (BH-1)
ბურდვის აული და პირის გოგეული

გრუნტის ტყვის ღონის ჰაბურდილები

სახლარი სანებირი-გეოლოგიური
ელემენტების შრომის



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძალიასის შემსავლელი ბზა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოლიან გაბისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

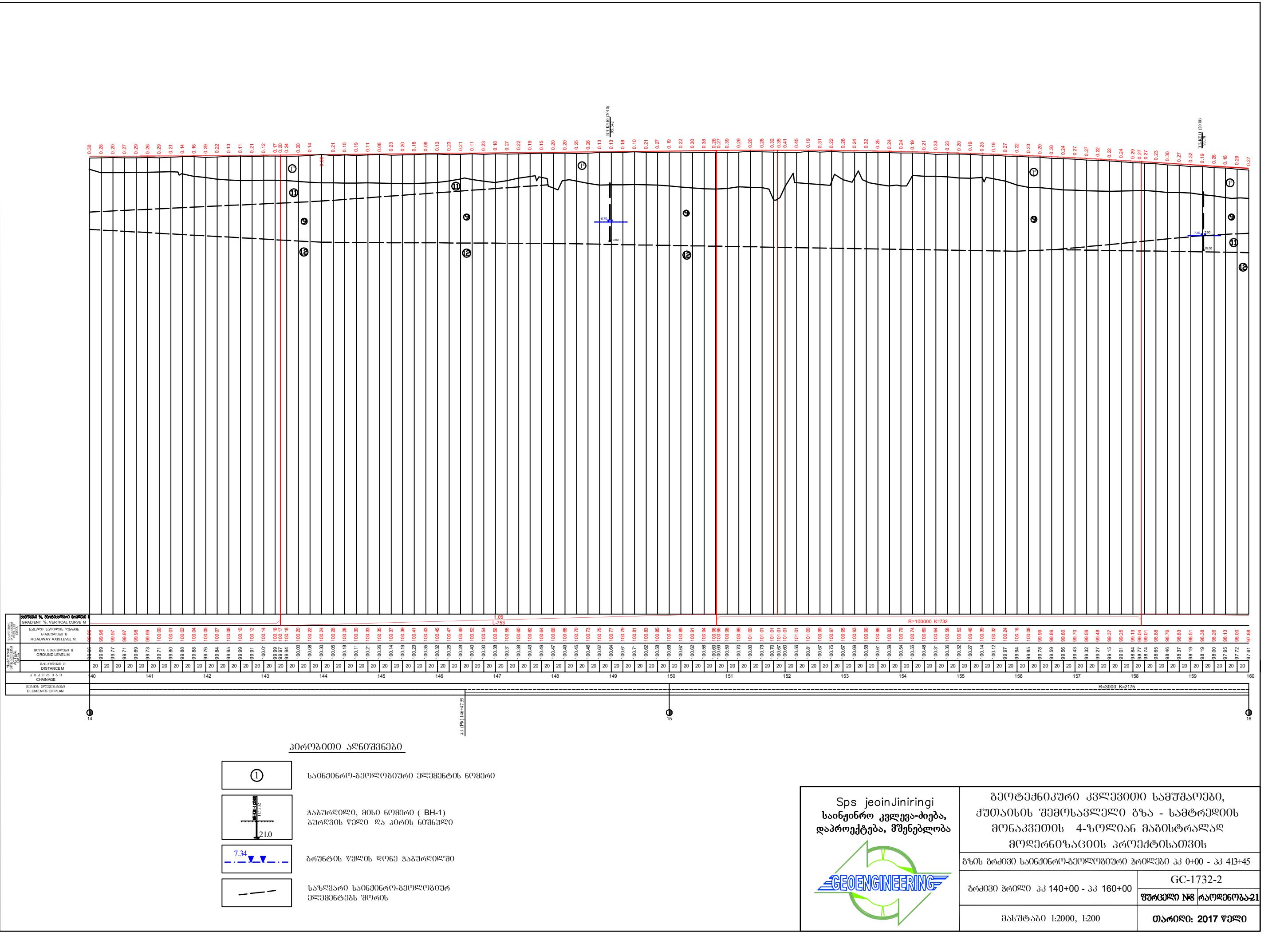
ბზის ბრძოლი სანებირი-გეოლოგიური ჰილები აა 0+00 - აა 413+45

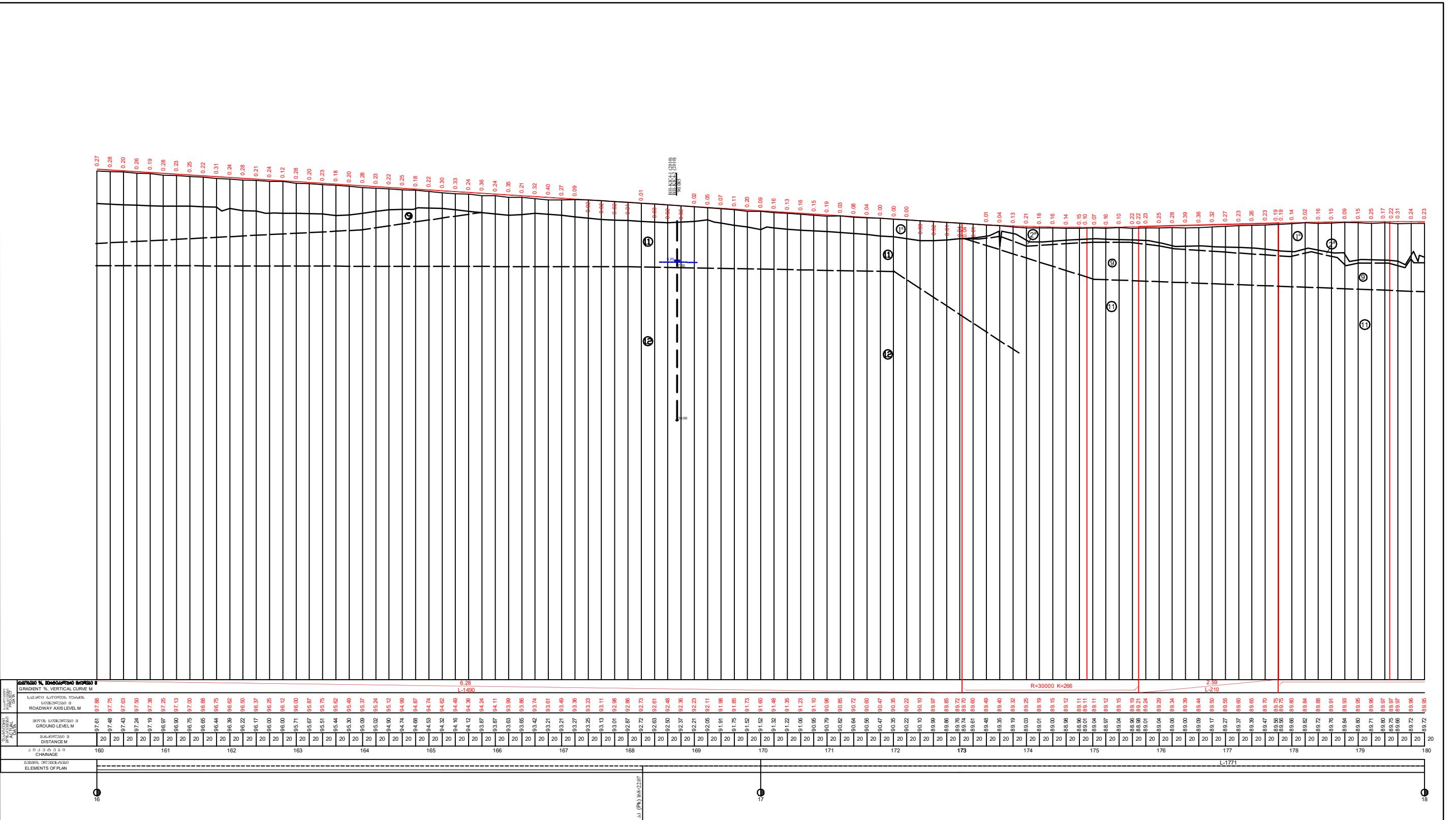
ბრძოლი ჰილები აა 120+00 - აა 140+00

ფარენი ს7 რამდენიმდე 21

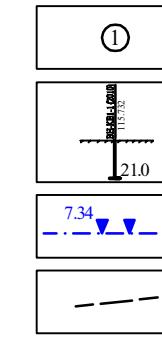
გასტაგი 1:2000, 1:200

თარიღი: 2017 წლი





პირობები აღნიშვნელობის



საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტის ნომ

କାଳୁରଣ୍ଡିଲ୍ଲୀ, ମୀରା ମୋହନ୍ (BH-
ଶୁର୍ଦ୍ଧଗୀର୍ଷୀର ପାତ୍ର ଏବଂ ଅନେକିର୍ଷୀର ବୀଜ୍ଞାନୀୟ)

ბრუნეთის ყადაგის დოკუმენტი

საზღვარი სახელმწიფო-გეოლოგიური ელემენტებს შორის

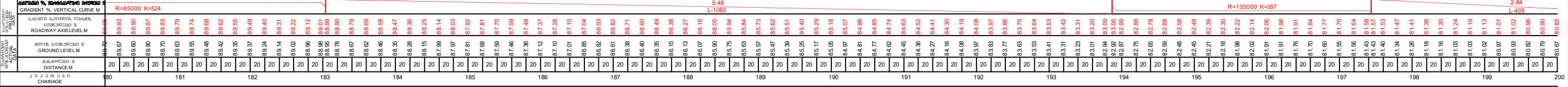


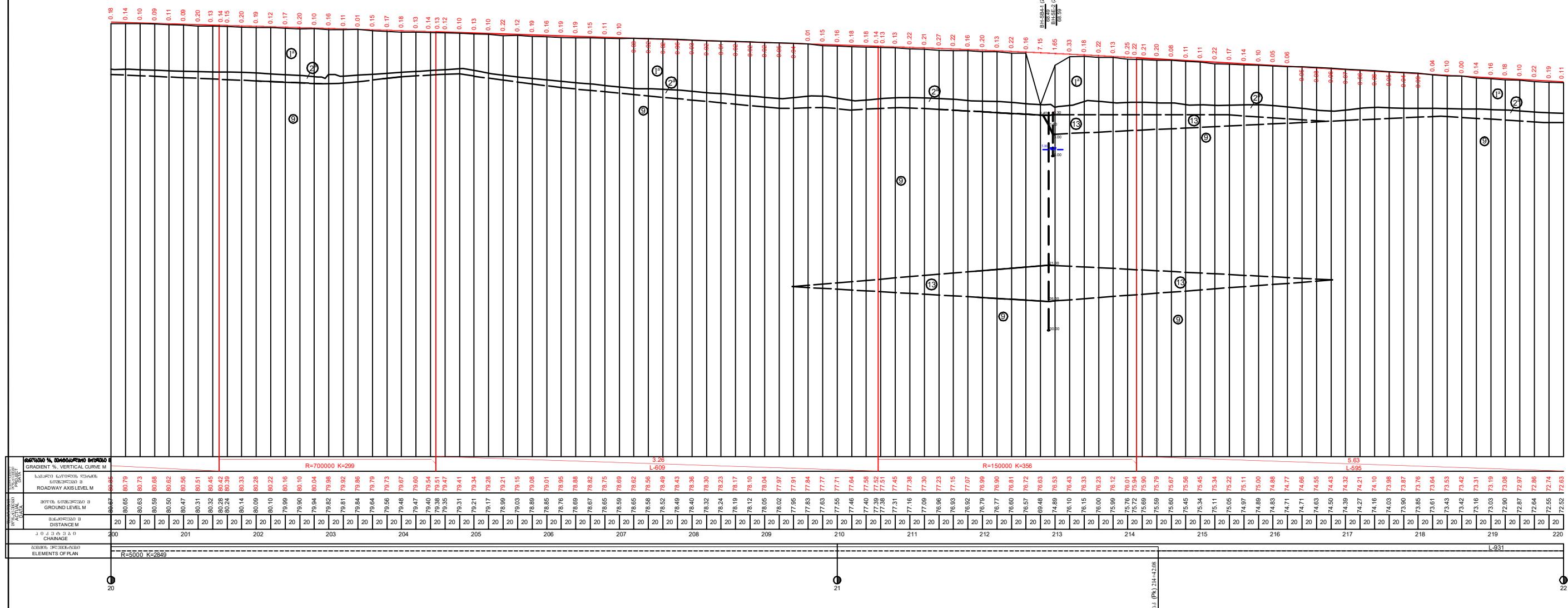
Sps jeoinJiniringi
საინინრო კვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა

გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
შეთაისის გეორგიული გზა - სამტრდილის
მონაკვეთის 4-ზოლიან გაგისტრაციად
გოდერნიზაციის პროცესის

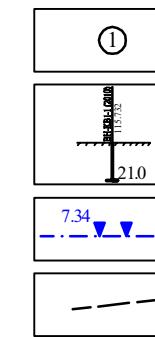
გხის ბრძოვი საინიციატივულობის შემთხვევაში კონტაქტი კვ 0+00 - კვ 413+45

GC-1732-2





კორობითი აღნიშვნები



საინიციატივო-გეოლოგიური ელემენტის ნომე

ჰაგურდილი, მისი ნომერი (BH-
ბურდვის ცენტრი და კირის ნომერი

ბრუნეთის მყლის დონე ჰაბურლის

საზღვარი საინიცირო-გეოლოგი ელემენტებს შორის



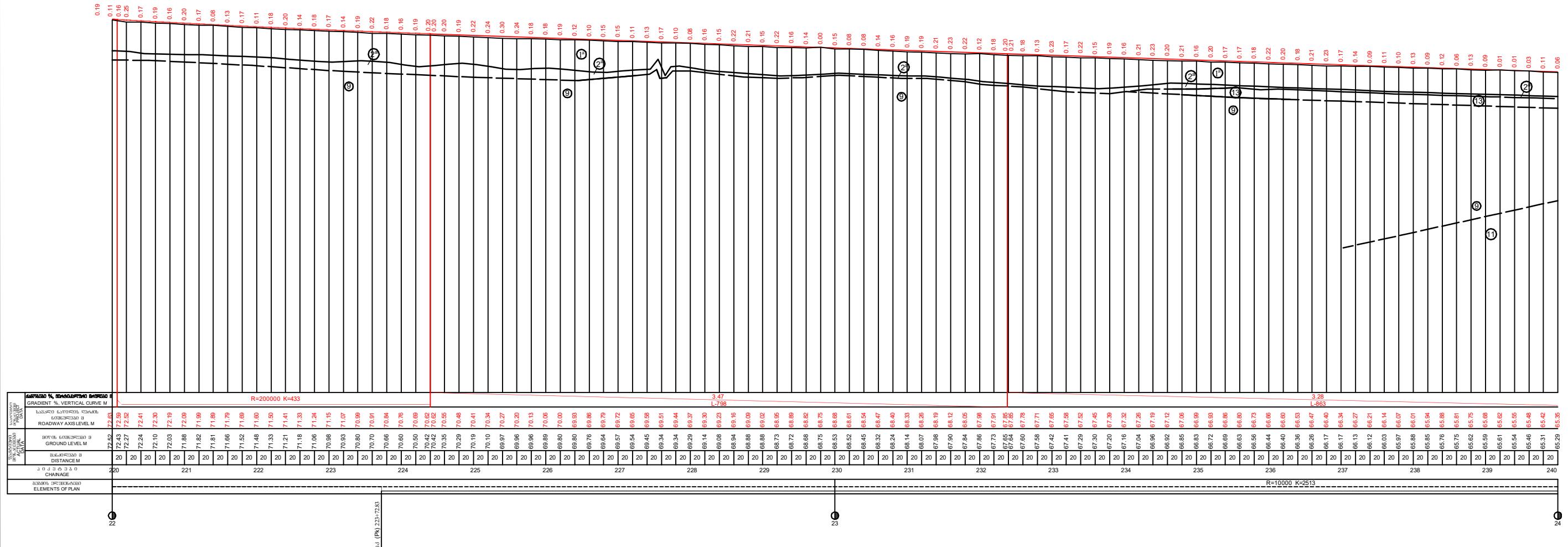
Sps jeoinJiniringi
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა

ბეოთემნიპრი კვლევითი სამუშაოები,
ქათაისის გემოსაგდელი ბზა - სამტრედიის
მონაკვეთის 4-ზოლიან გაგისტრაციად
მოღერნიაციის პროექტისათვის

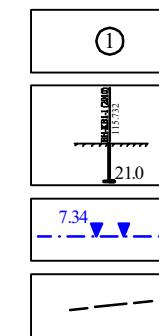
გზის გრძელი საინიციატივულობის შრიღები აქ 0+00 - აქ 413+

GC-1732-2

მასშტაბი 1:2000, 1:200 თარიღი: 2017 წელი



პირობითი აღნიშვნები



საინიციურო-გეოლოგიური ელემენტის ღობერ

ჰებრეული, მისი ნომერი (BH-1)

ဝေပြန်လုပ်မှု ၁၂၃၀၆ ရက် ဒေါ်ခုန်

საზღვარი საინირო-გეოლოგია ელექტროგას შორის



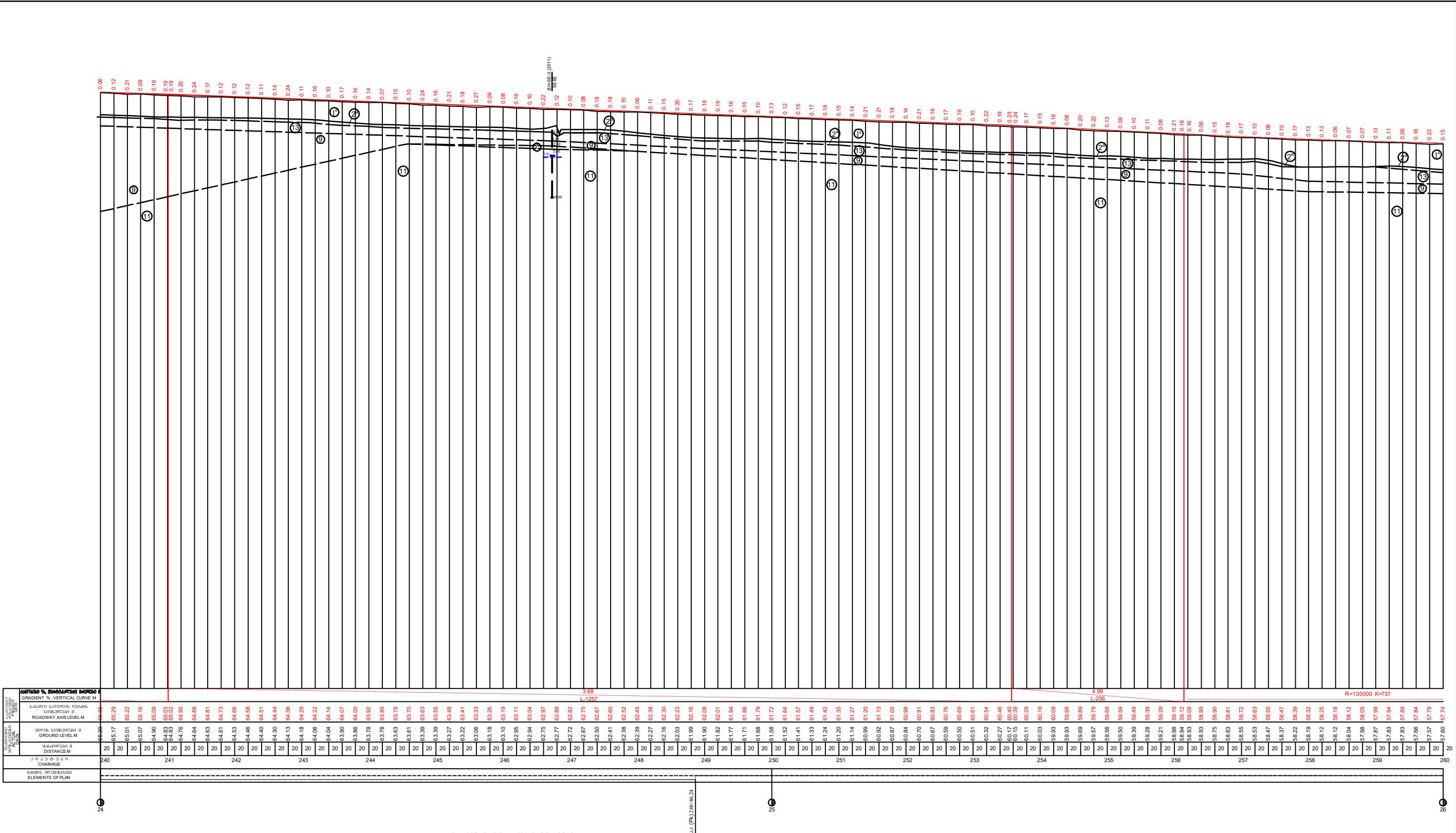
გმოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძალიასის გეოლოგიური გზა - სამტრდის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტის

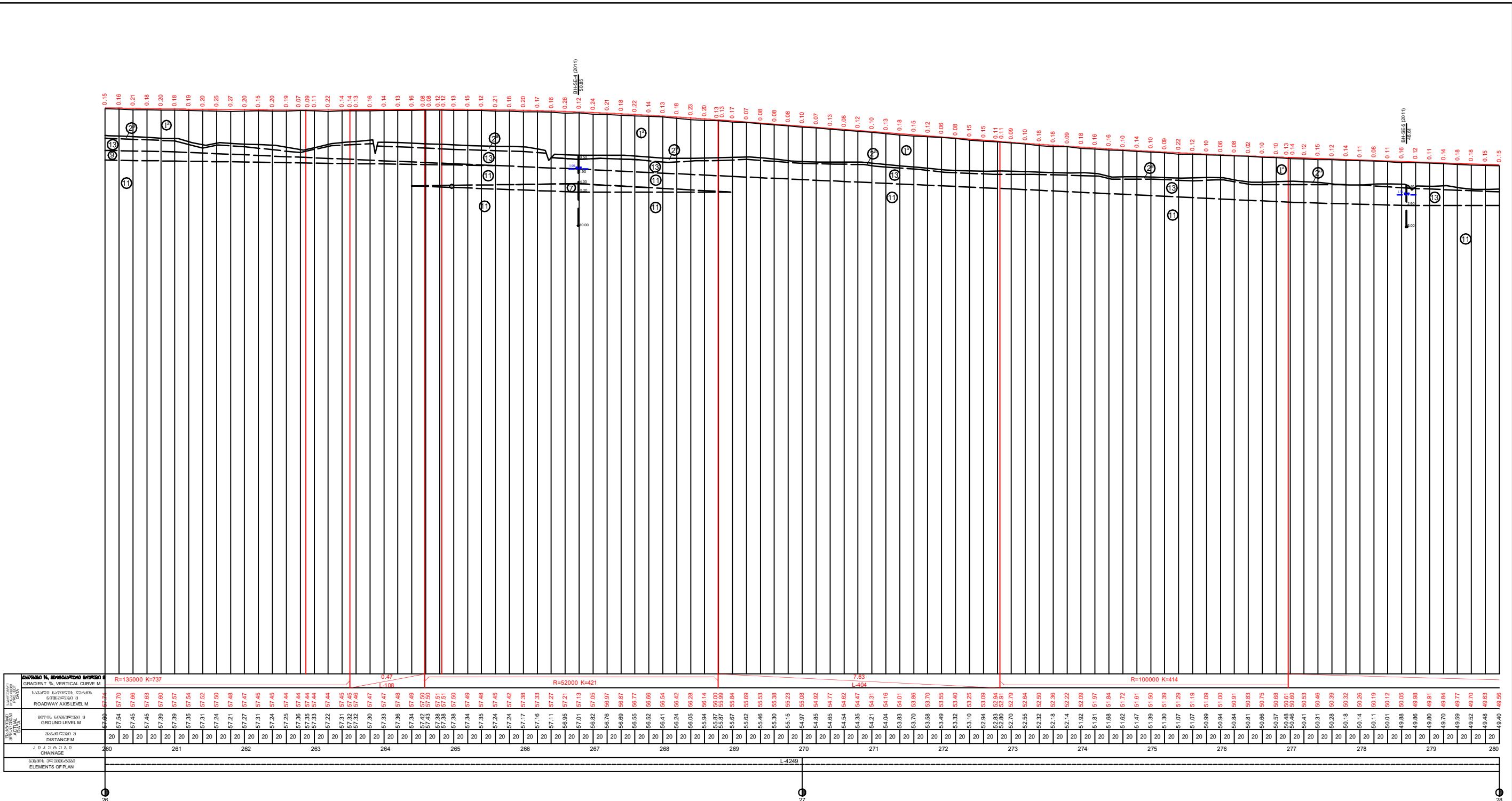
გზის გრძელი საინტერო-გეოლოგიური ჟრილები კვ 0+00 - კვ 413+45

GC-1732-2

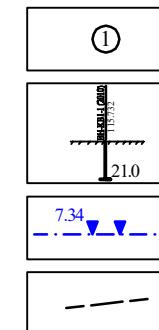
0-9(0) 80-90-30 220-00 - 00 240-00 გურველი №12 რაოდენობა 21

თარიღი: 2017 წლის





პირობითი აღნიშვნები



საინიციურო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი

ଶାକପରିଣାମରେ, ଯତ୍ନୀ ବ୍ୟାଧିରେ (BH-1)
ପରିଣାମରେ ଉପରେ ଏହା ଦା କାରିରେ ବ୍ୟାଧିରେ

ბრენდის ყველა დოკუმენტი

საზღვარი საინტერ-გეოლოგია ელემენტებს შორის



Sps jeoinJiniringi
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა

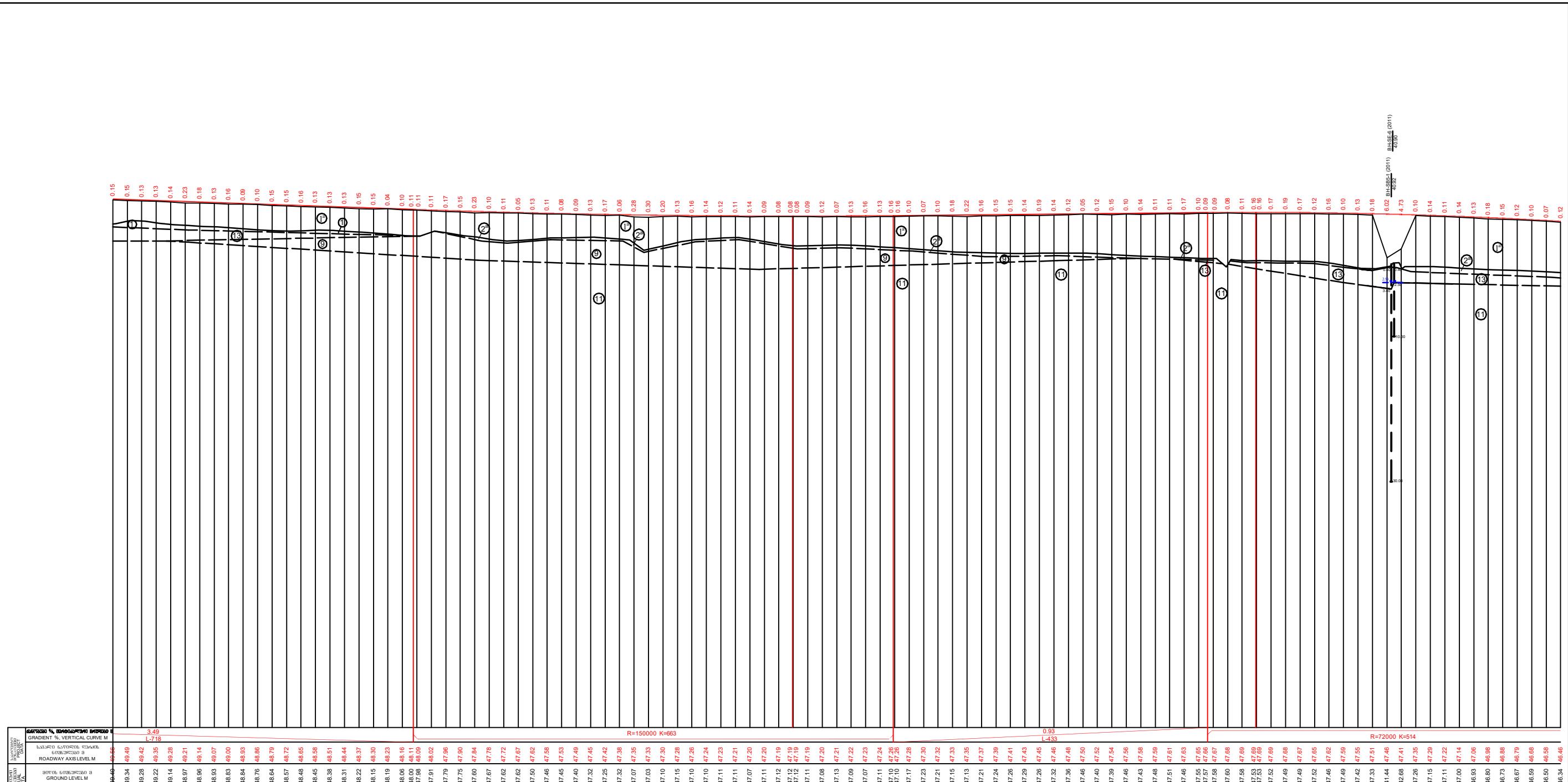
ბერტებინგური კვლევითი სამუშაოები,
ძუთა აისის შემოსავლები გხა - სამტრდების
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოლერნისაცის პროექტისათვის

გზის გრძელი საინტერუ-გეოლოგიური ჰრილები კვ 0+00 - კვ 413+45

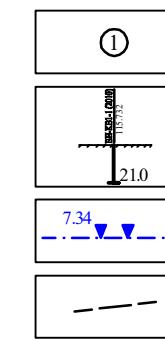
GC-1732-2

გრძელი ჭრილი პა 260+00 - პა 280+00

0000000000 N14 2017-06-170521



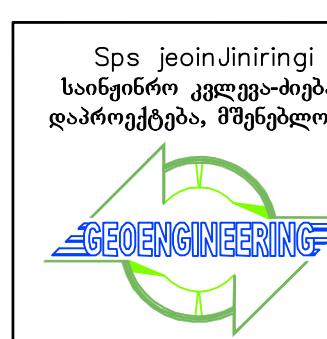
კორობითი აღნიშვნები



საინჟინერო-გეოლოგიური ელემენტის ნოველი

ჰაბურდილი, მთის ნოგარი (BH-1)
ბურდვის ველი და კორის ნოგარი

ბრუნეთის მყლის დონი ჰაბურლის



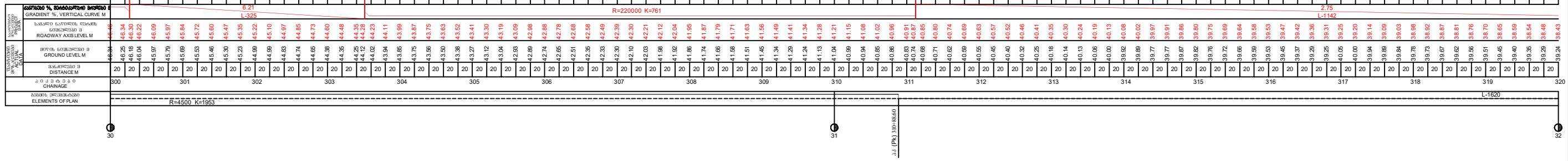
ბერტეპნიცური კვლევითი სამუშაოები,
ძუთასის შემოსავლელი ბაა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოდიან გაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

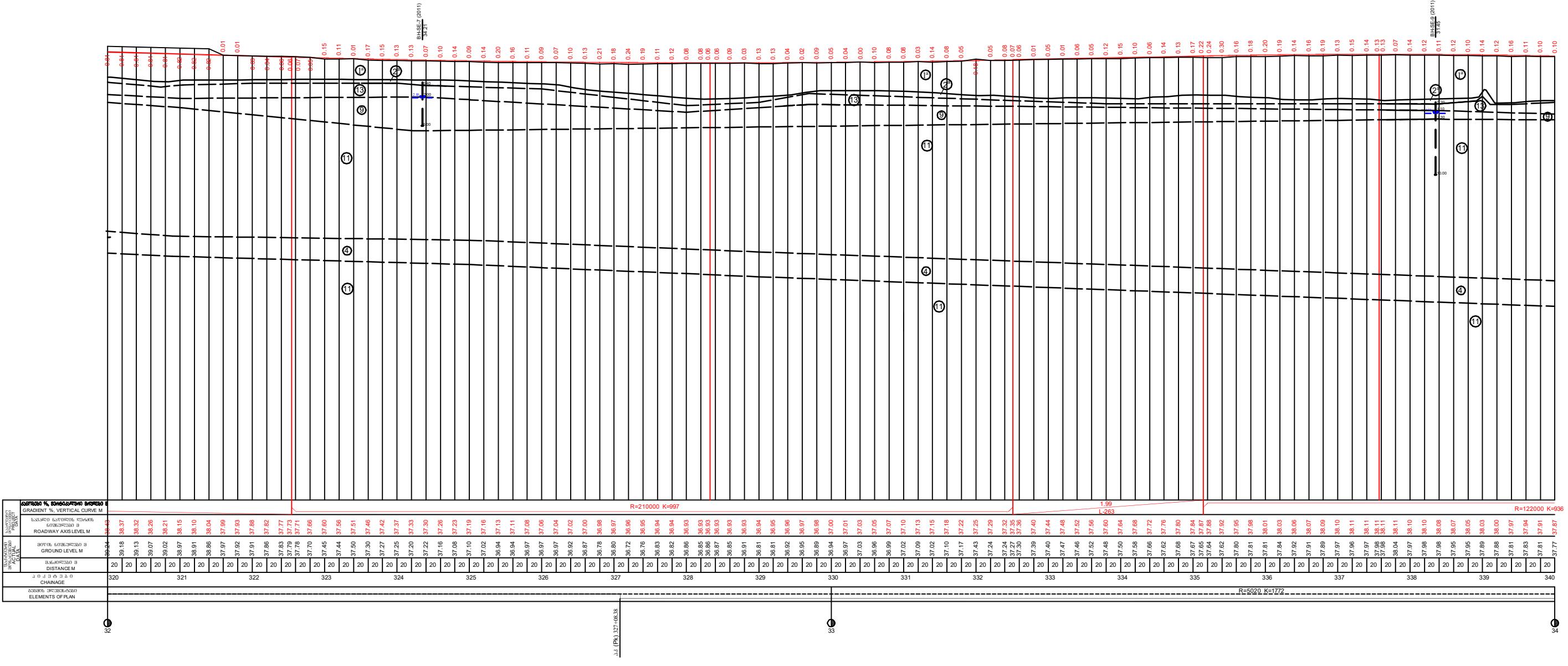
გზის გრძელი საინიციატივულობის შრილები კვ 0+00 - კვ 413+45

GC-1732-2

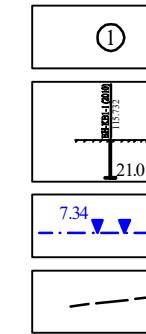
გრძელი პროდუქცია 33 280+00 - 33 300+00

თარიღი: 2017 წლის





პირობები აღნიშვნებ

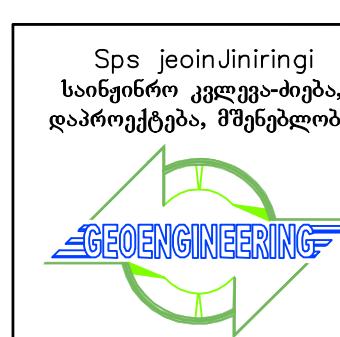


საინიციატიურო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი

କାଳେରଙ୍ଗୀଲୋ, ମିଳି ବ୍ରାହ୍ମଣ (BH-1)
କାଳେରଙ୍ଗୀଲୋ ପାଦା ଓ ତାରରୁଷ ବ୍ରାହ୍ମଣ

ბრუნეთის ფელის დონი ჭაბურღია

საზღვარი სამეცნიერო-გეოლოგიური
ელემენტებს შორის



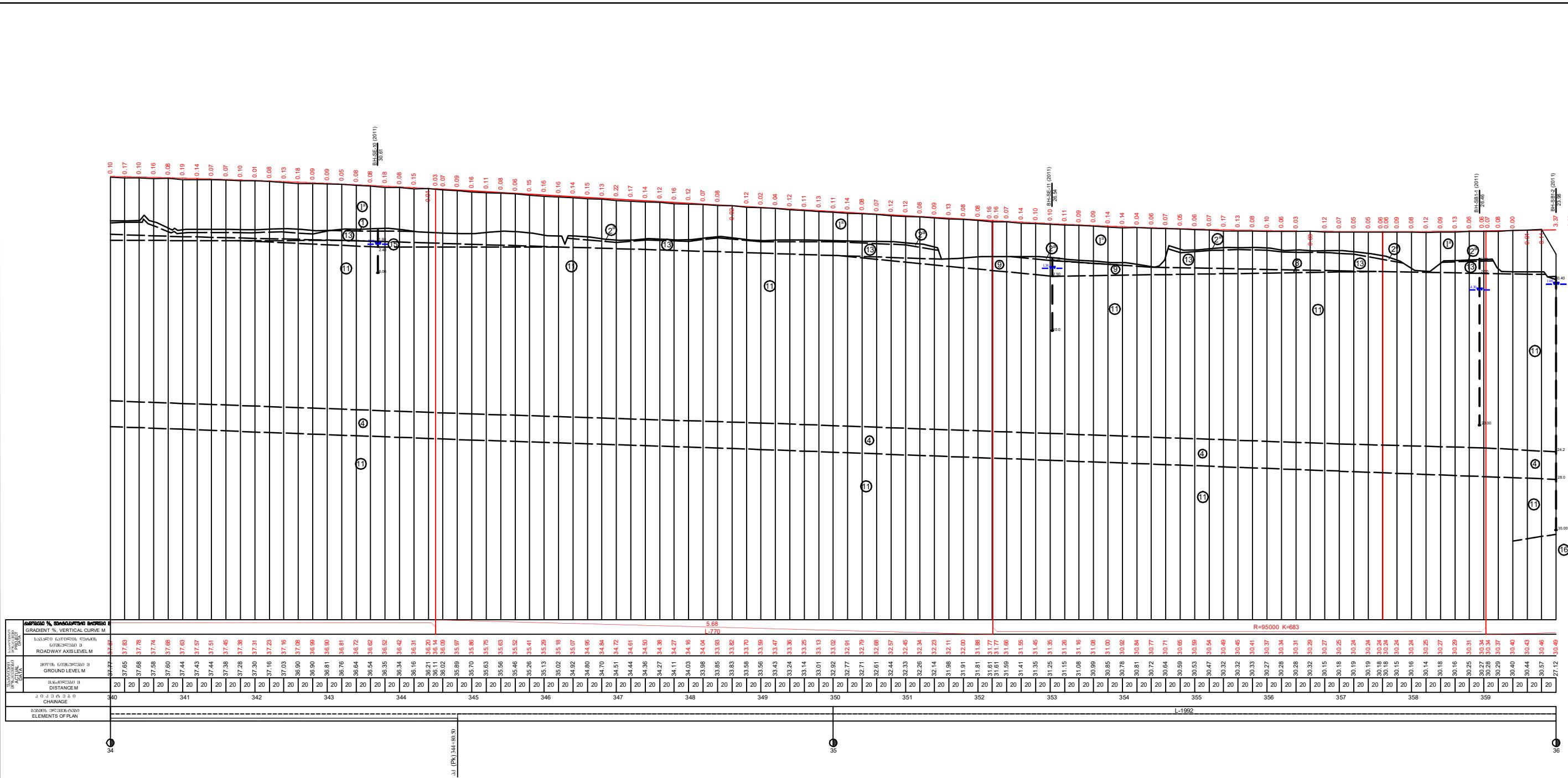
გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძალამისის ზემოსავლები გზა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოღერნიზაციის პროექტის

გზის ბრძოვი საინიციალო-გეოლოგიური ჰრილები კრისტენი პლ 0+00 - კმ 413+45

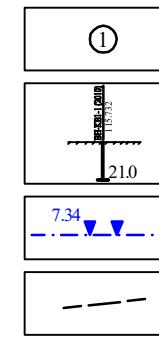
GC-1732-2

ბრძოლის ჰორიზონტ 33 320+00 - 33 340+00

የኢትዮ 3.0 12000 1200 የኢትዮ 2017 ዓመት



პირობითი აღნიშვნები



საინიციატიურო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი

ჰაგურდილი, მისი ნომერი (BH-1)
გურდვის სელი და პირის ნომერი

ბრუნეთის ვებგვერდი

საზოგადი საინიციატივული ელექტრონული გადახდის შორის



Sps jeoinJiniringi
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა

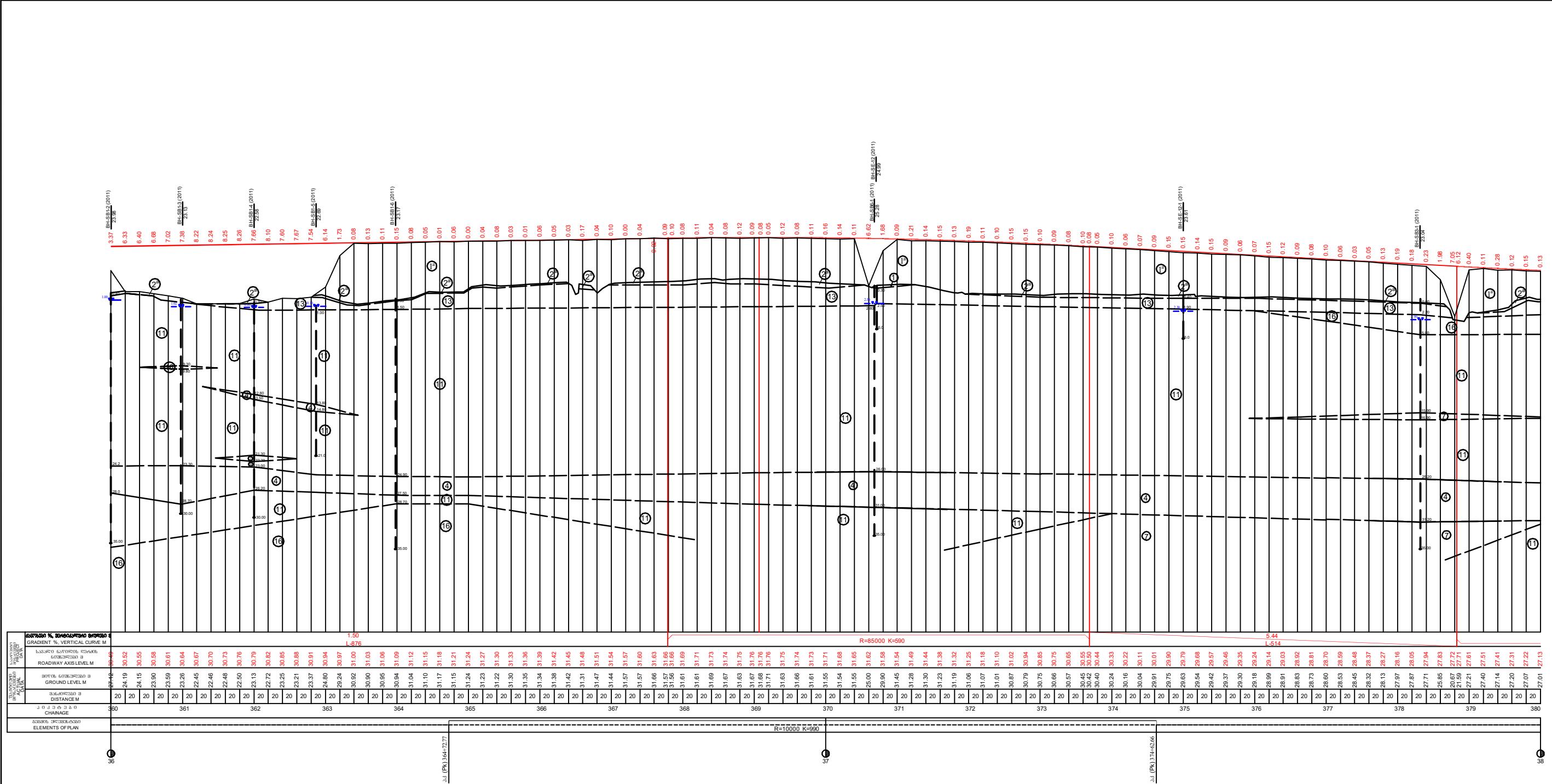
გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძალის გამოსავლელი გზა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

გზის გრძელი სამნებრო-გეოლოგიური ჰარი ჭრილები კვ 0+00 - კვ 413+45

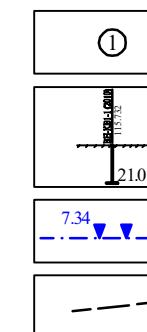
GC-1732-2

დეკანი №18 რაოდენობა 21

მასშტაბი 1:2000, 1:200 თარიღი: 2017 წელი



პირობითი აღნიშვნები



საინიციატივო-გეოლოგიური ელემენტის ნომე

ჰაგურდილი, მთის ნომერი (BH-1)
ბურღვის უელი და პირის ნომერი

ბრუნეთის ვებგვერდი

საზღვარი საინჟინერო-გეოლოგიური ელემენტებს შორის



Sps jeoinJiniringi
საინჟინრო კვლევა-ძიება
დაპროექტება, მშენებლობა

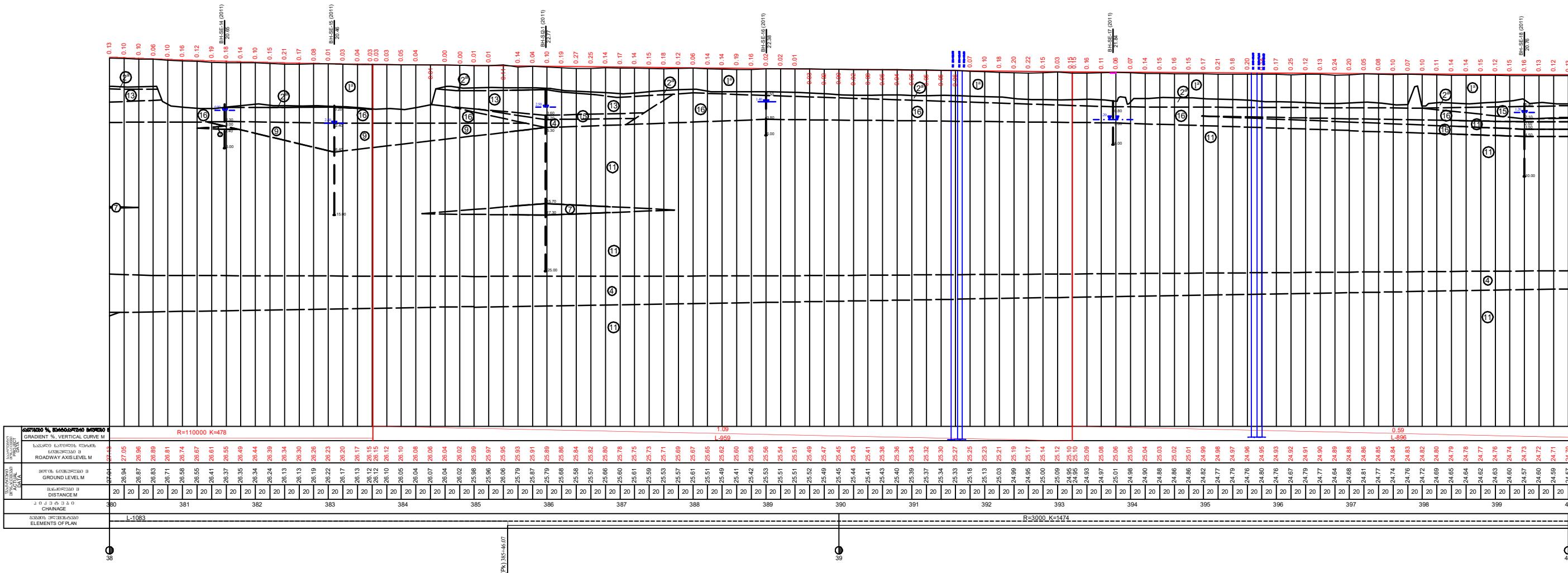
გმოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძელთაისის ჟემოსავლელი გზა - სამტრედიის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტის ჩასატანის

გხის ბრძოვი საინიციატივულობის შემთხვევაში კონტაქტი კვ 0+00 - კვ 413+45

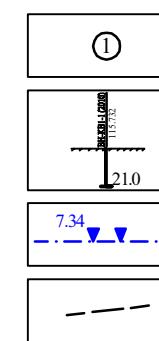
GC-1732-2

ბოძ030 პრ0ლ0 პპ 360+00 - პპ 380+00

თარიღი: 2017 წლის



3000000 აღიარებელი



სახელმწიფო მთავრობის მიერ გვერდის ნოტი

ჰასაური მიერ გვერდი (BH-1)
გულერის უკლი და პირის ნიმუში

გრუნტის უკლის დოკუმენტი

საზოგადო სახელმწიფო გეოენინგის
მიერ გვერდის მიერ გვერდი

Sps jeoinJiniringi
საინჟინრო კელევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა



გეოტექნიკის კვლევითი სამუშაოები,
ძალის გამოსავლელი გზა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოლიან გაბისტრანად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

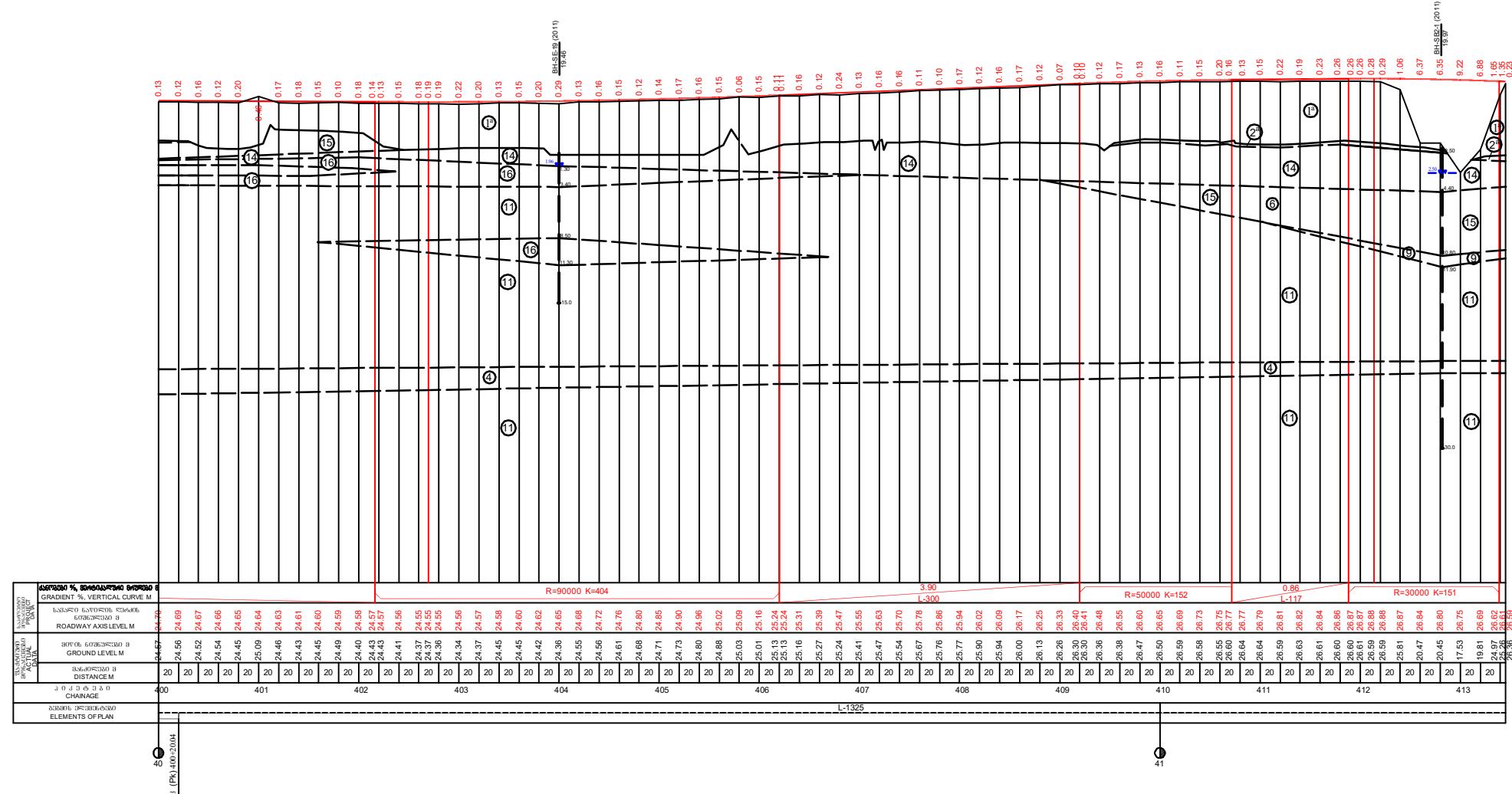
გზის გრძელი სახელმწიფო გეოენინგის ჰილები აკ 0+00 - აკ 413+45

გრძელი ჰილები აკ 380+00 - აკ 400+00

გვერდი N20 გამოწვევა 21

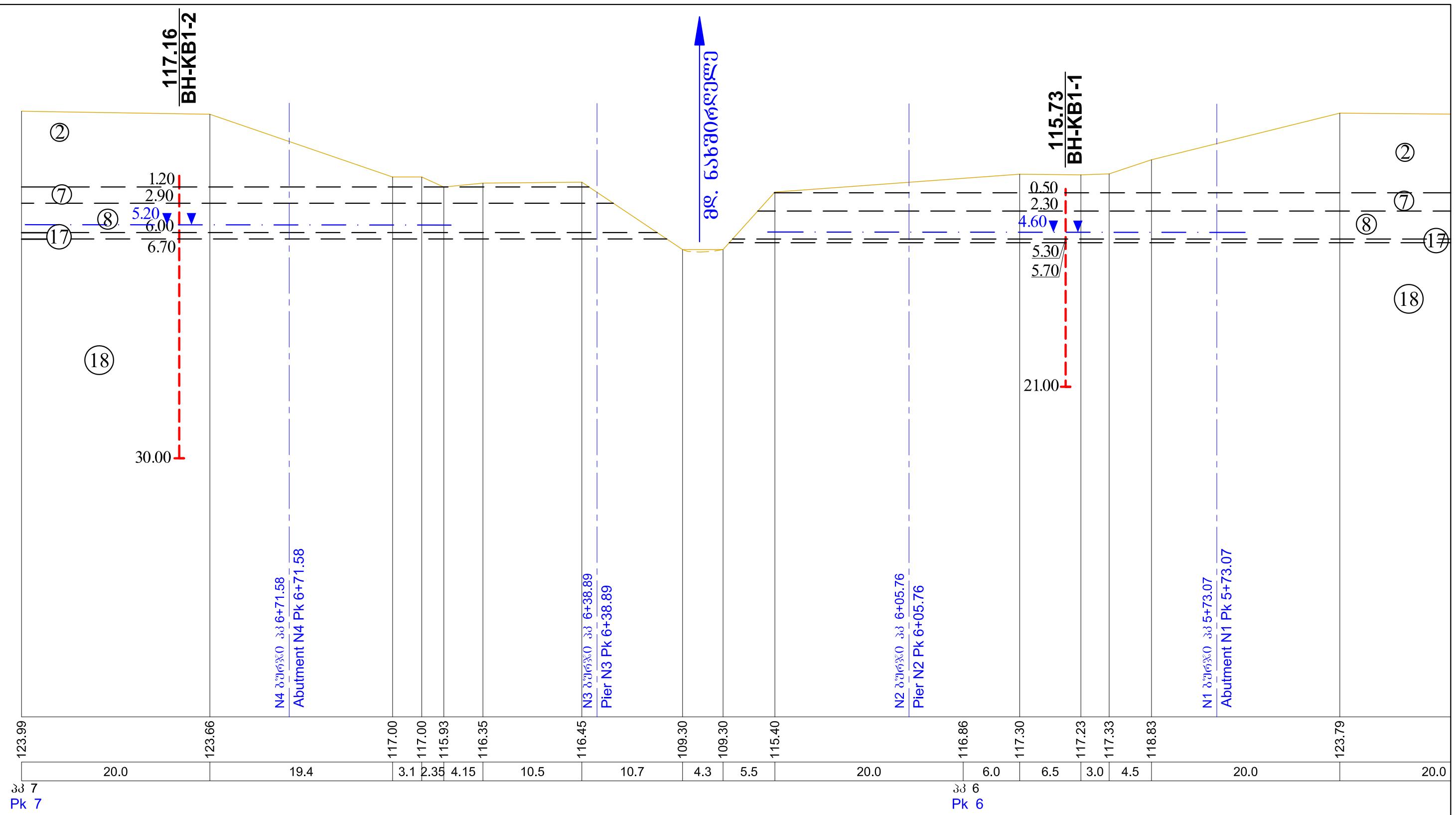
გასტაბი 1:2000, 1:200

თარიღი: 2017 წლი

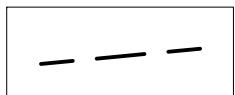


**სახილე გადასასვლელების გრძივი საინიციო-გაოლოგიური
ფოლები**

პა 5+40 ÷ პა 7+00 – მდ. ნახშირლელის გადაკვეთა



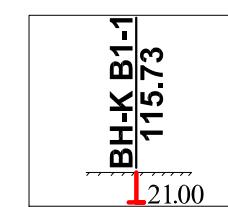
პირობები აღნიშვნელი



საზღვარი სამუშაოები-გეოლოგიური
ელემენტებს შორის



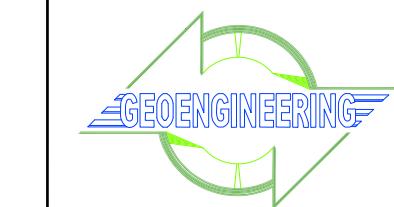
სამუშაოები-გეოლოგიური
ელემენტის ნომერი



ჰაბურდილი, მისი ნომერი, პირის
აბსოლუტური ნომერი და სიღრმე

ბრწყინვის ყველის დონე ჰაბურდილში

გას ჯეომეზინის მიერთები
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
გაპროექტება, მშენებლობა



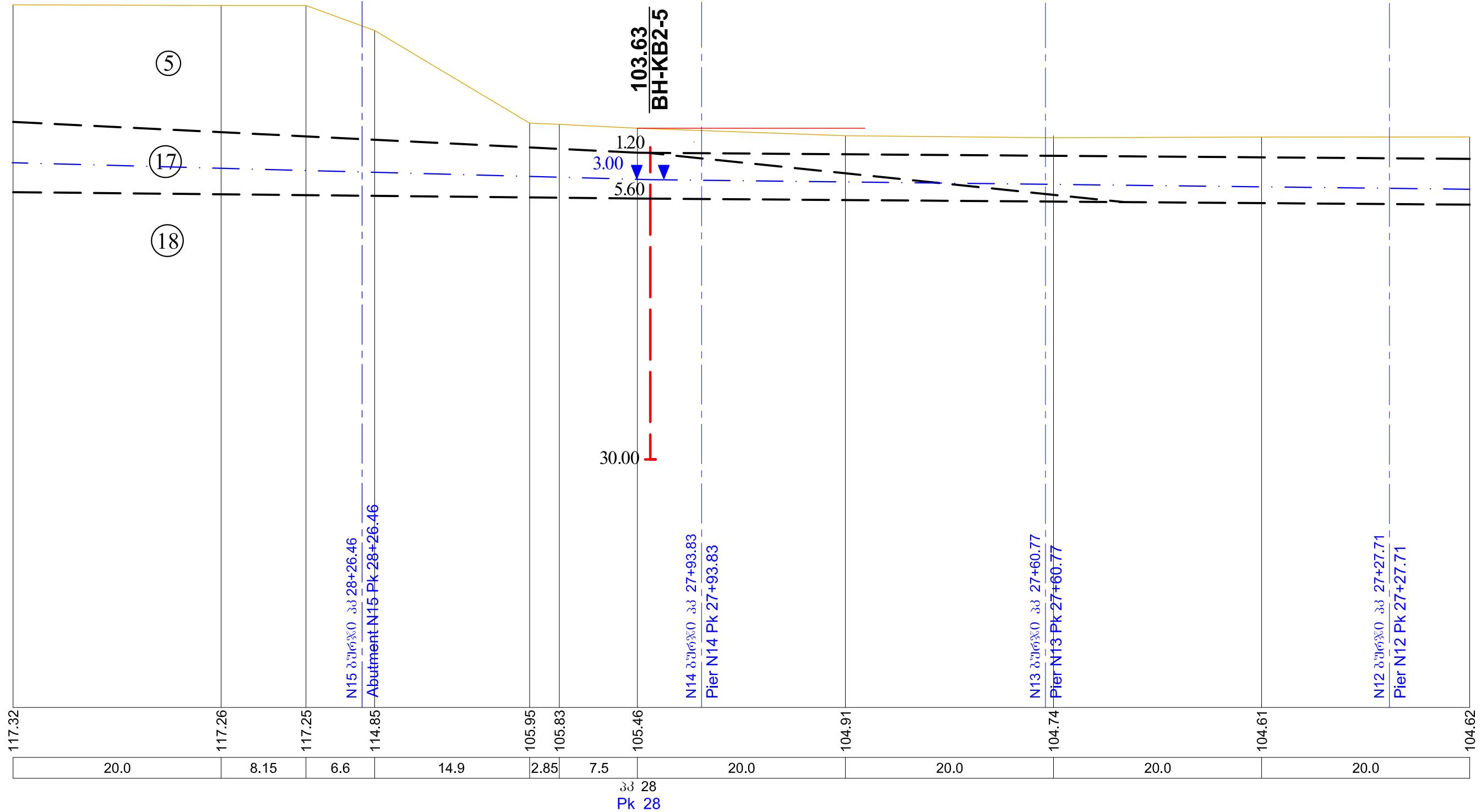
გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძუთასის გეოლოგიური გზა - სამტრედის

მონაცემის 4-ზოდიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

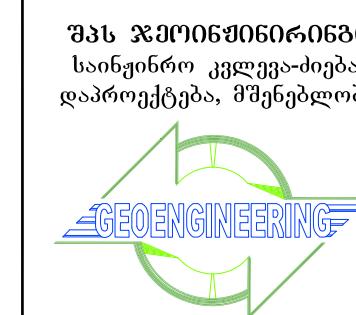
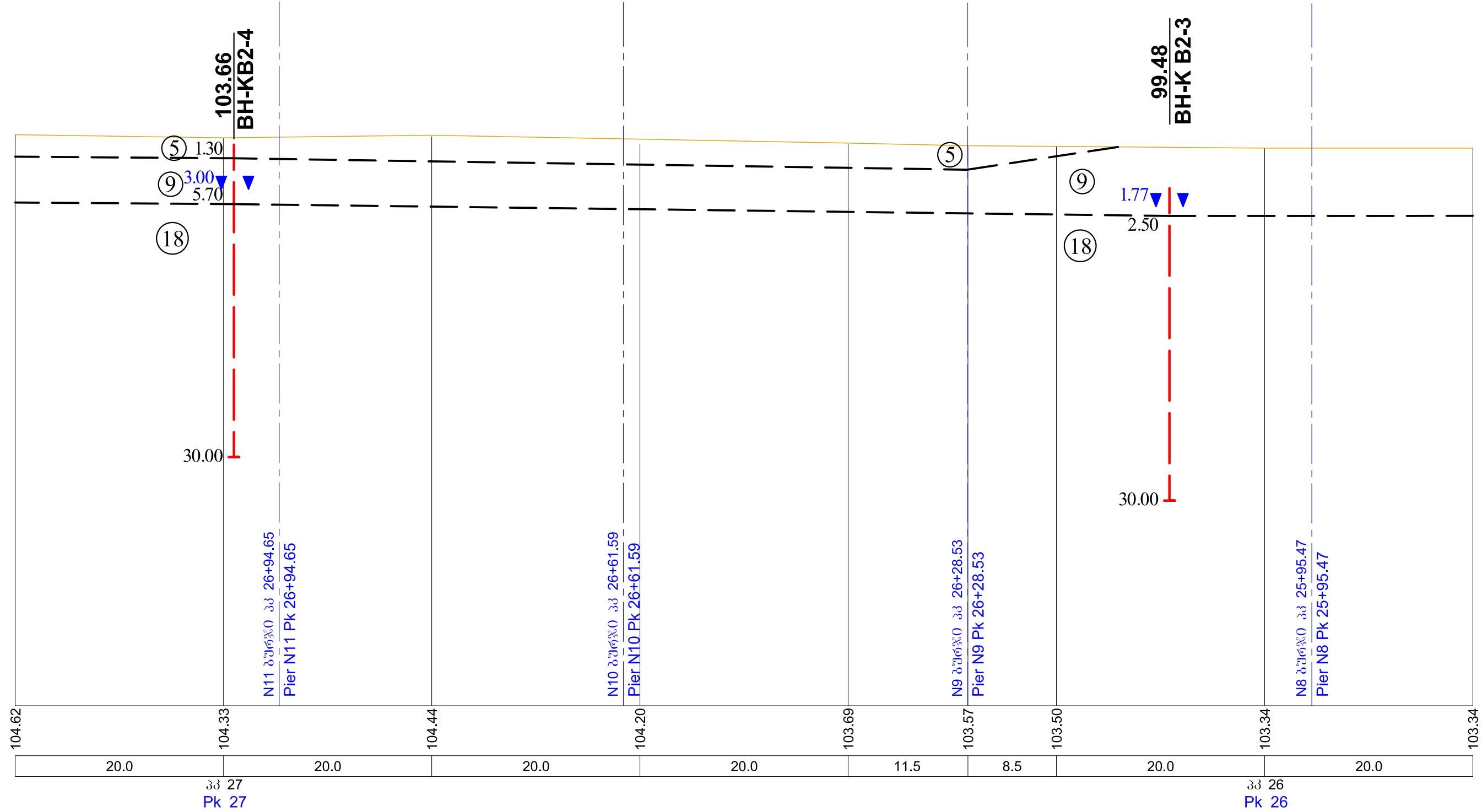
სახიდე გადასავლები კვ 5+40 - კვ 7+00	GC-1732-3-1
ფასი 1400	თარიღი: 2017 წელი

სახიდე გადასავლები კვ 5+40 - კვ 7+00	ფასი 1400	თარიღი: 2017 წელი
---	-----------	-------------------

პ 23+40 ÷ პ 28+60 – გლ. ჭიშურას გადაკვეთა



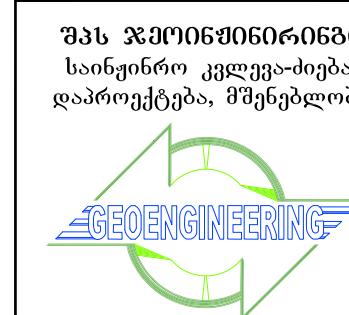
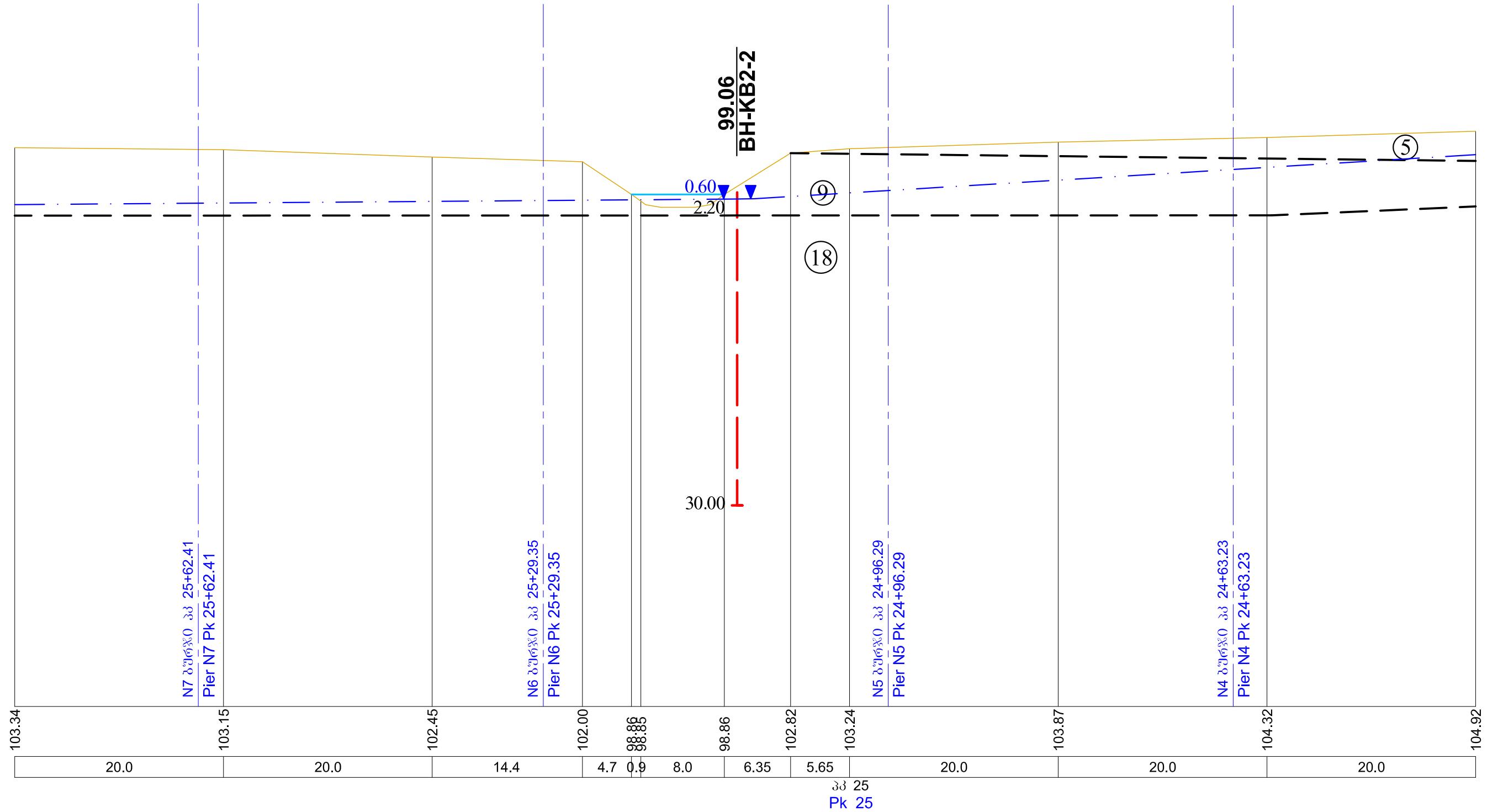
გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ძუთასის გეოლოგიური გზა - სამტრედის მონაცემის 4-ზოლიან გაბისტრალად მოდერნიზაციის პროექტისათვის	GC-1732-3-2
სახიდე გადასასვლელი კვ 23+40 - კვ 28+60	ფურცელი №1 რაოდენობა
მაცხოვანი 1400	თარიღი: 2017 წელი



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძუთასის გეოლოგიური გზა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოდიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

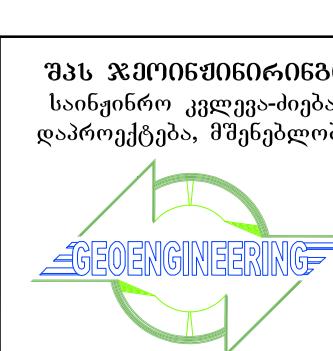
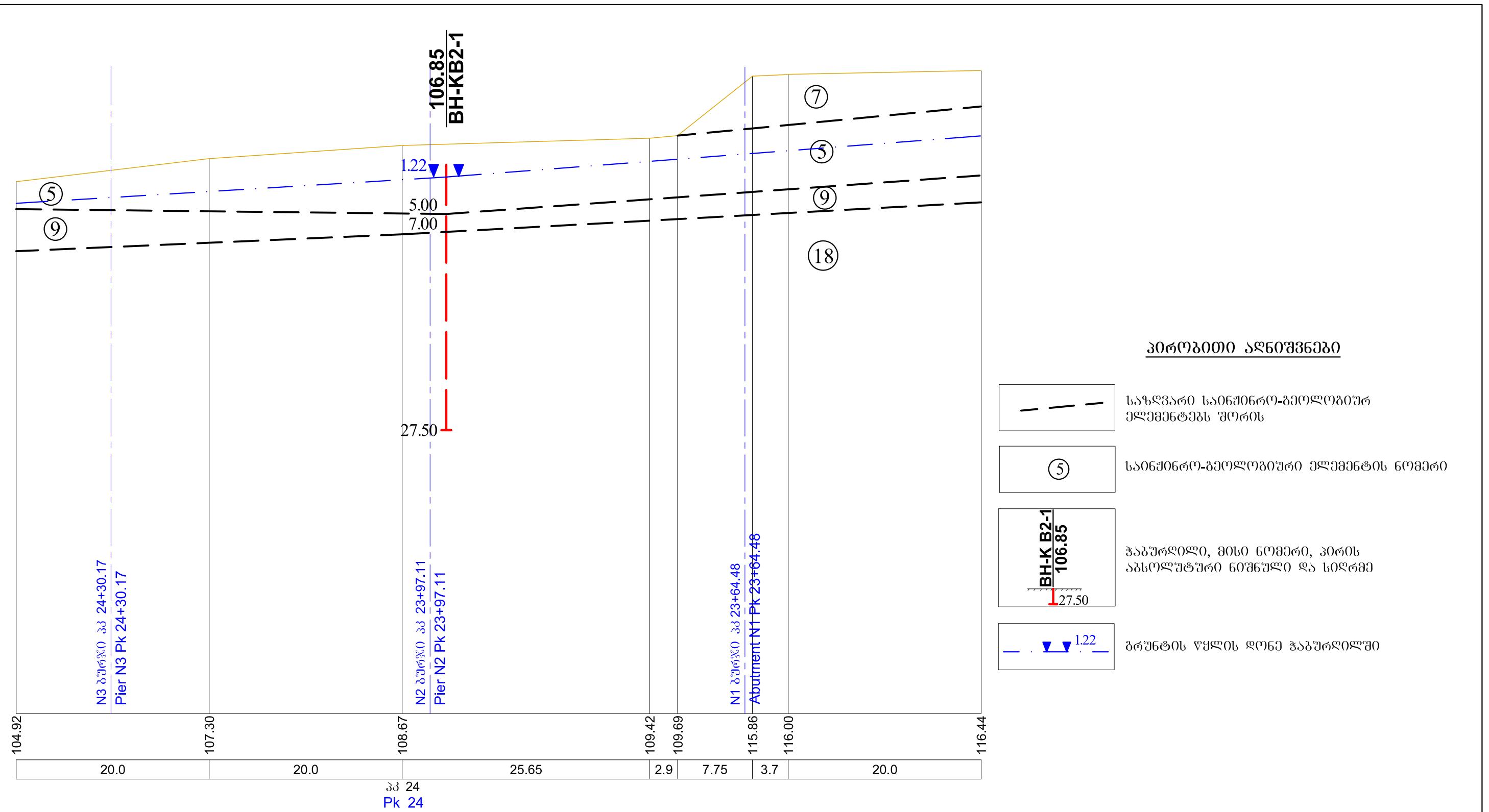
სახიდე გადასაცდელი კკ 23+40 - კკ 28+60	GC-1732-3-2
მაცხოველი 1400	ფუნდაცია №2 რაოდენობა

თარიღი: 2017 წელი



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ძუთასის გეოლოგიური ბზა - სამტრედის მონაცემის 4-ზოდიან მაგისტრალად მოდერნიზაციის პროექტისათვის
სახიდე გადასასვლელი კვ 23+40 - კვ 28+60
ფუნდაცია №3 რაოდენობა მაცხოვანი 1400

GC-1732-3-2
ფუნდაცია №3 რაოდენობა
მაცხოვანი 1400
თარიღი: 2017 წელი

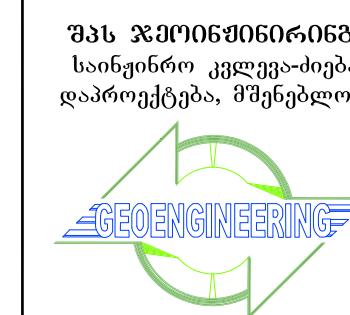
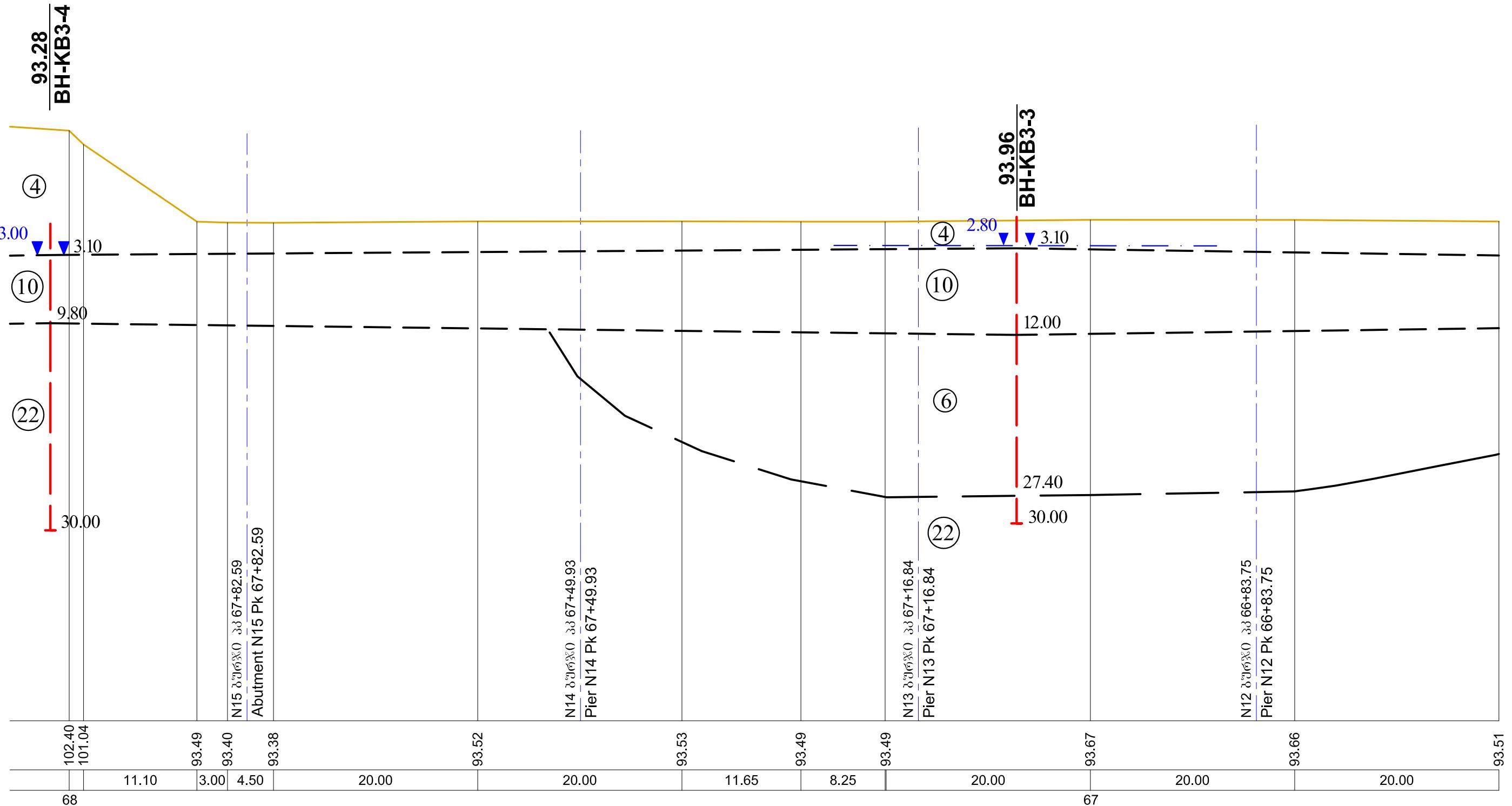


შპს პარიზინირიგი
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მუნიციპალობა

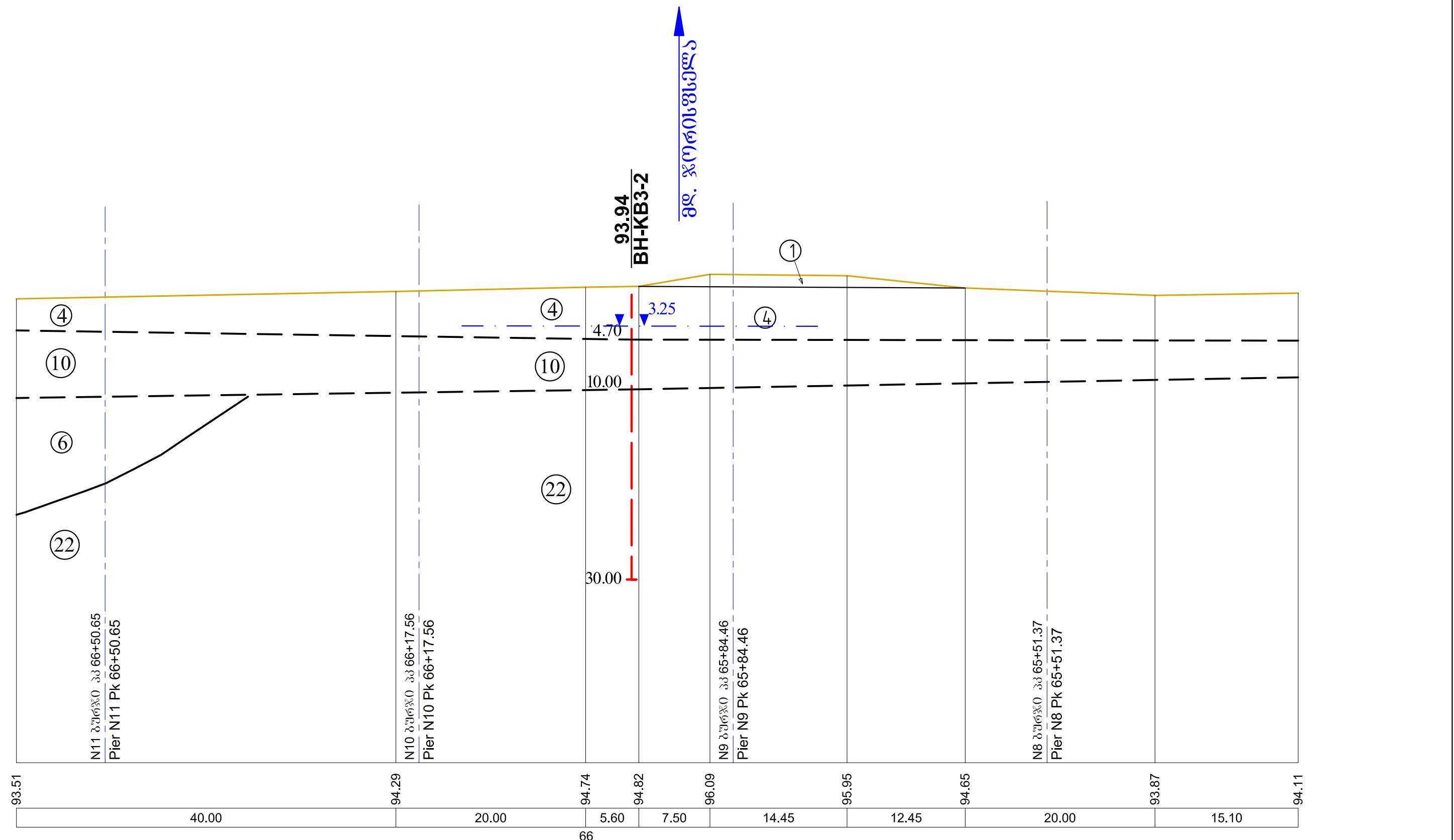
გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძუთანისის ზემოსავლელი ბზა - სამტრედიის
მონაკვეთის 4-ზოლიან გაბისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

	სახელი გადასაცვლელი პპ 23+40 - პპ 28+60	GC-1732-3-2 გურიელი №4 რაოდენობა 4
	მასშტაბი 1:400	თარიღი: 2017 წელი

პკ 63+00 ÷ პკ 68+00 – რკინიგზისა და მდ. ჯორისფსელას
გადაკვეთა

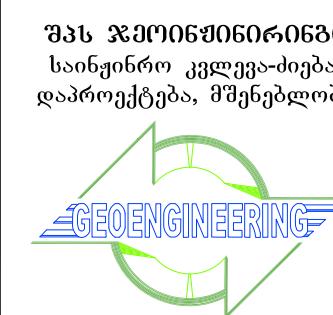
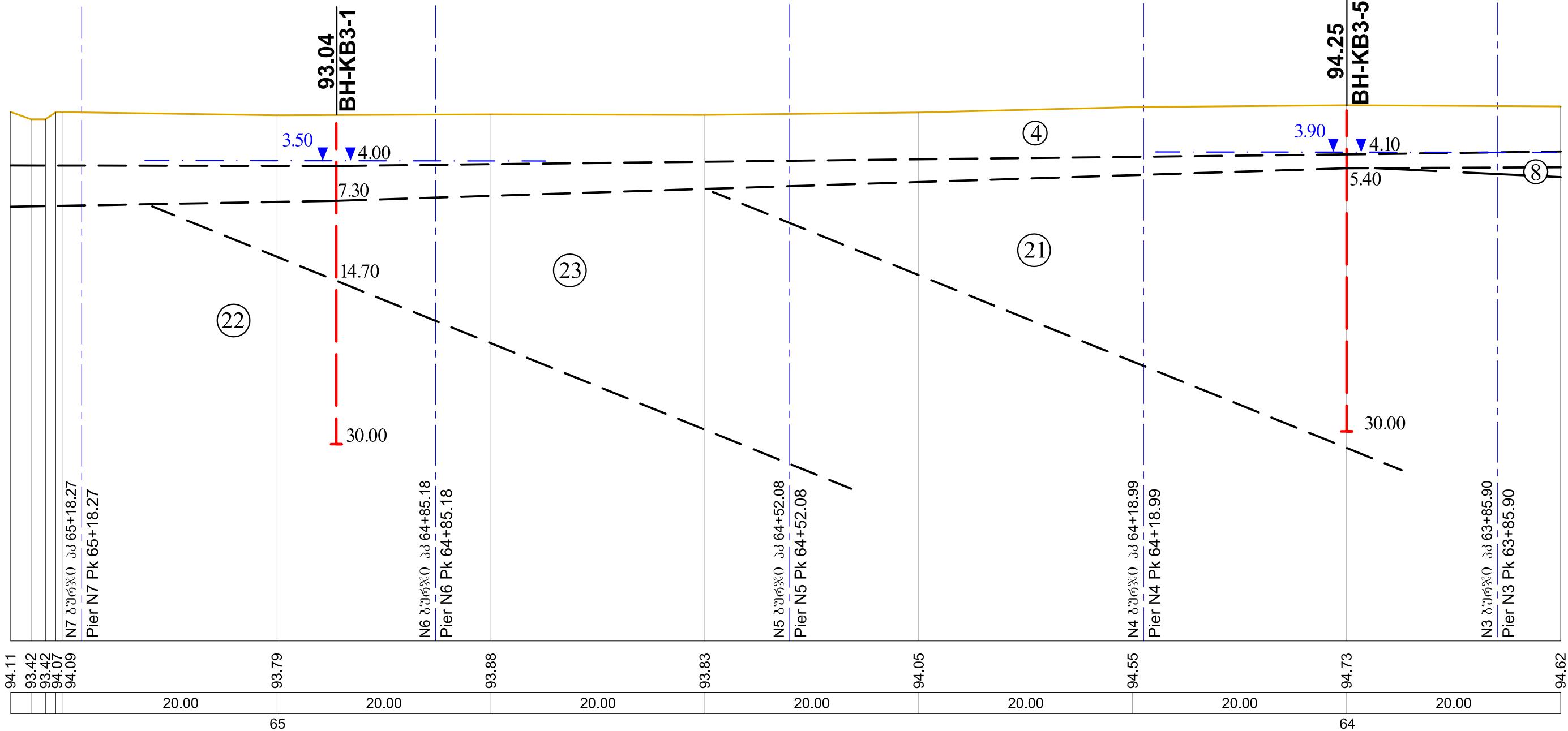


გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ძუთასის გეოლოგიური გზა - სამტრედის მონაცემის 4-ზოდიან მაგისტრალად მოდერნიზაციის პროექტისათვის	
სახიდე გადასასვლელი კვ 63+00 - კვ 68+00	
სახიდე გადასასვლელი კვ 63+00 - კვ 68+00	GC-1732-3-3
მასშტაბი 1:400	ფარგლები №1 რაოდენობა
თარიღი: 2017 წელი	



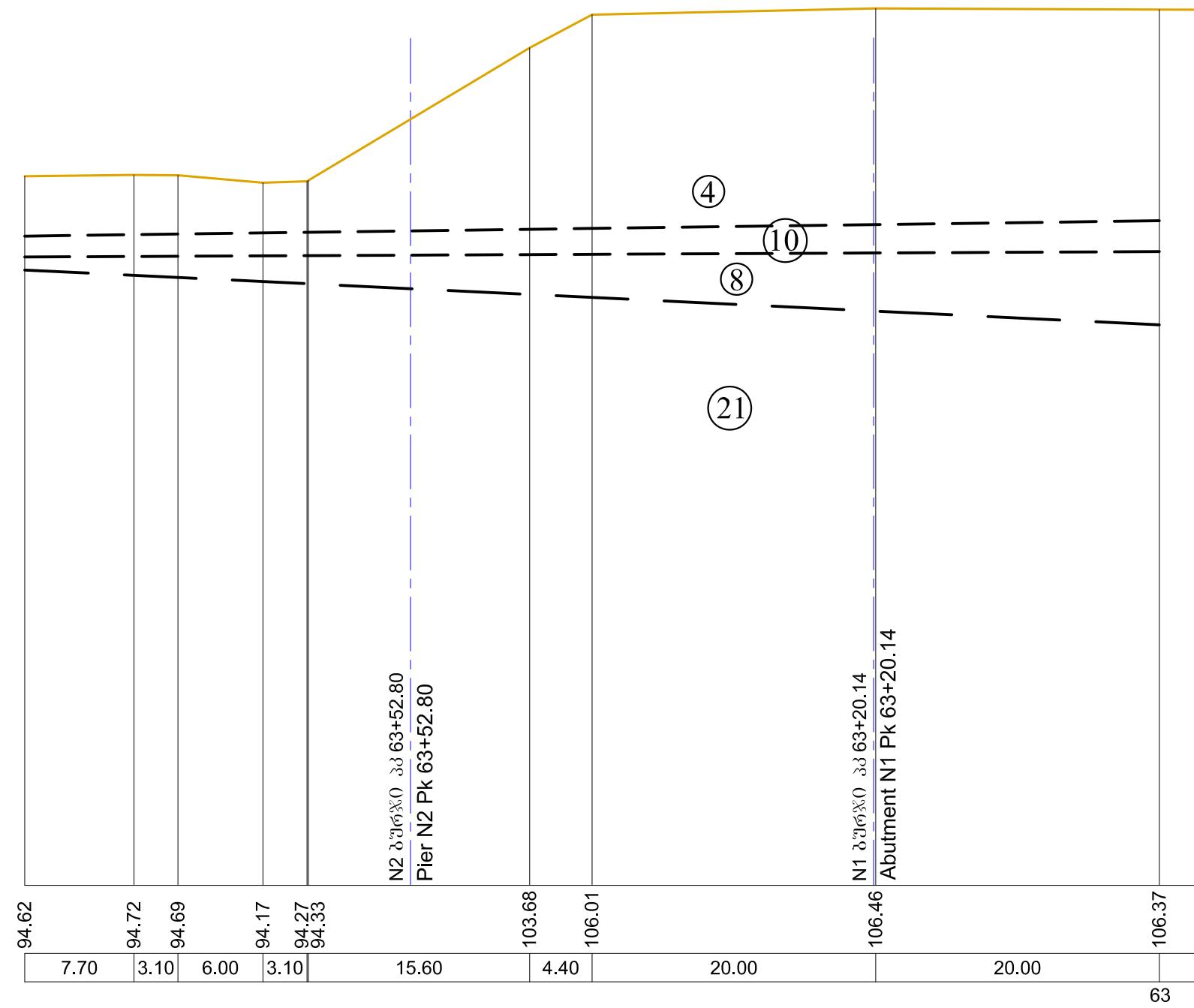
გეოტექნიკური კონსოლი სამუშაოები,
ქუთაისის მემორანული ბზა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოდიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახიდე გადასასვლელი კვ 63+00 - კვ 68+00	GC-1732-3-3
მასშტაბი 1:400	თარიღი: 2017 წელი



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძუთასის გეოლოგიური გზა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახიდე გადასაცდელი კვ 63+00 - კვ 68+00	GC-1732-3-3
მასშტაბი 1:400	თარიღი: 2017 წელი



პირობები აღნიშვნები

- | | |
|--|--|
| | საზღვარი საინიციალ-გეოლოგიურ
ელემენტებს შორის |
| | საინიციალ-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი |
| | ჰაბურდილი, მისი ნომერი, პირის
აბსოლუტური ნომერი და სიღრმე |
| | ბრუნების ყელის ღონის ჰაბურდილები |

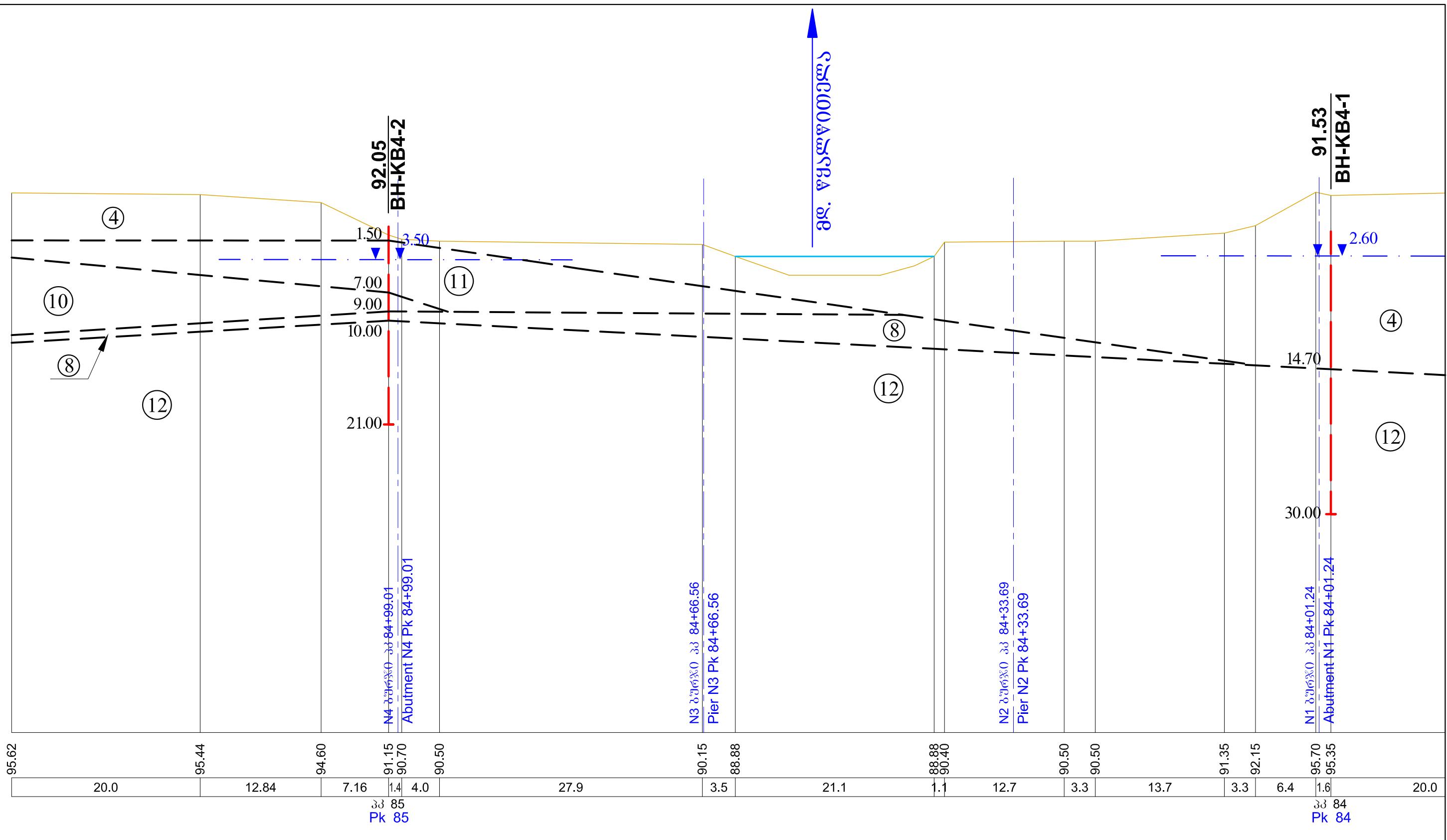


გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძუთასის გეოლოგიური გზა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

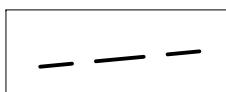
სახიდე გადასასვლელი კვ 63+00 - კვ 68+00	GC-1732-3-3
მარტაბი 1400	ფუნდაცია №4 რაოდენობა

თარიღი: 2017 წელი

პა 83+60 ÷ პა 85+40 – მდ. წყალწითელას გადაკვეთა



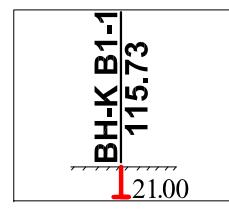
პირობითი აღნიშვნები



საზღვარი საინჟინერო-გეოლოგიურ
ელემენტებს შორის



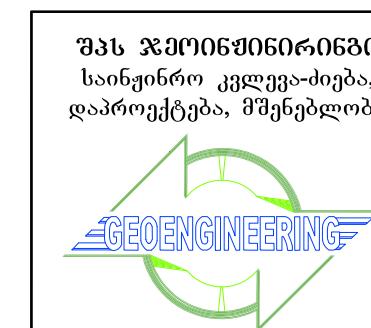
საინჟინერო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი



ჰაბურლილი, მისი ნომერი, პირის
აპსრლული ნოშეული და სიღრმე



ბრუნვის საფლის დონე ჰაბურლილში



გას ჯეოინჸინერინგი
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
ზაპროექტება, მშენებლობა

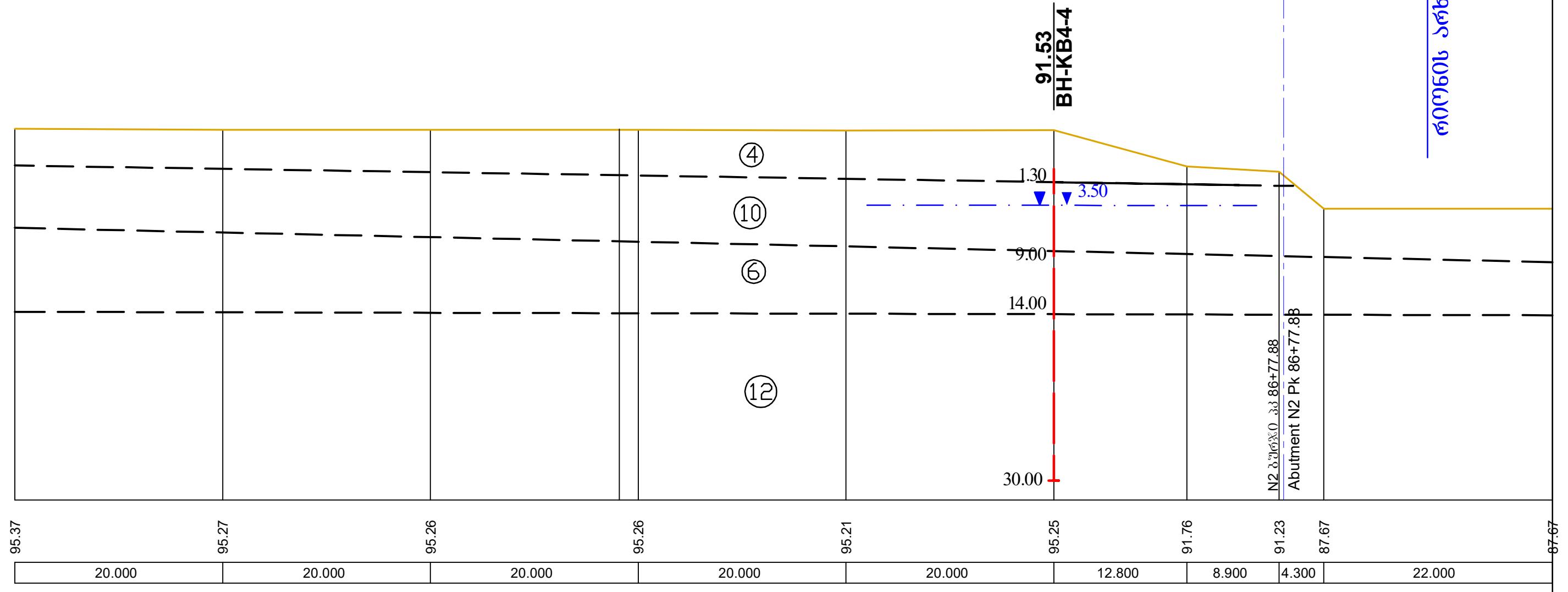
გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძუთასის გეორგიული გზა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოდიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახიდე გადასასვლელი
კვ 83+60 - კვ 85+40

GC-1732-3-4
ფურცელი №1 რაოდენობა
1:400

თარიღი: 2017 წელი

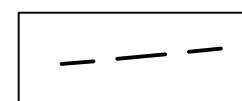
პკ 85+00 ÷ პკ 88+00 – რიონჰესის წყალსარინი არხის
გადაკვეთა



88

87

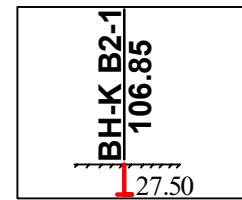
პირობითი აღნიშვნები



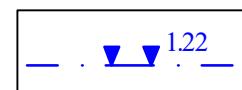
საზღვარი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტებს შროის



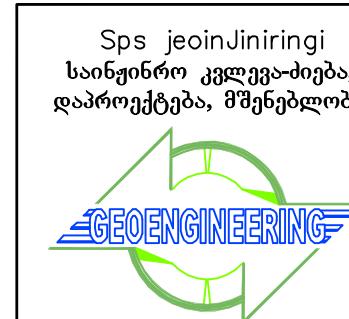
საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი



ტაბურეტი, მისი ნომერი, პირის აბსოლუტური ნომერი და სიღრმე



გრუნტის სიჭრის დონე ტაბურეტიზე



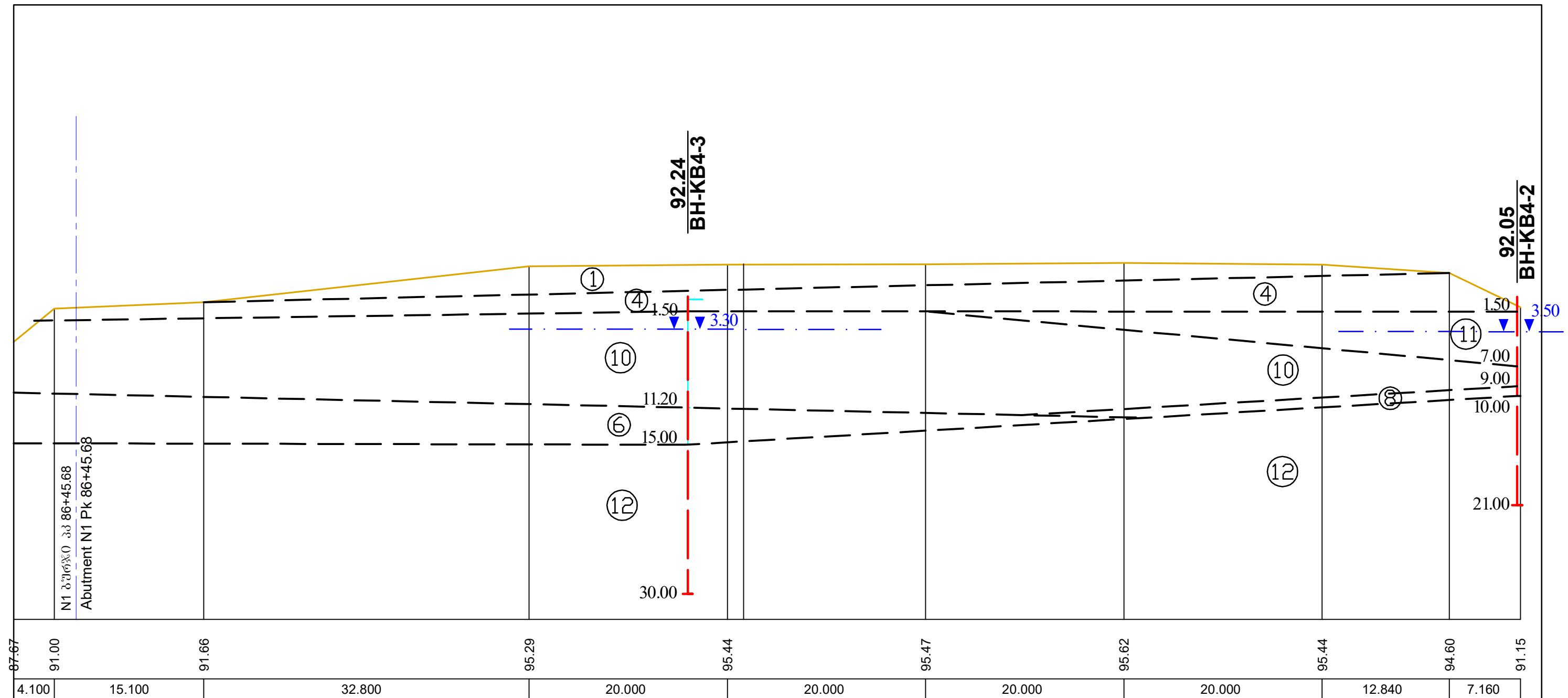
Sps jeninjirini
საინჟინრო კელეგა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა

გეოტექნიკური კელევითი სამუშაოები,
შუთასის გეოლოგიური ბზა - სამტრედიის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახიდე გადასავლები კვ 85+00 - კვ 88+00	GC-1732-3-5
---	-------------

უზრუნველყოფილი მასშტაბი 1:400	უზრუნველყოფილი მასშტაბი 1:400
----------------------------------	----------------------------------

მასშტაბი 1:400	თარიღი: 2017 წელი
----------------	-------------------



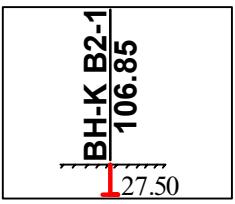
პირობებითი აღნიშვნები



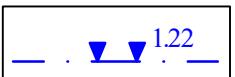
საზღვარი საინჟინერო-გეოლოგიურ ელემენტებს შორის



საინიცირო-გეოლოგიური ელემენტის ღოვანი



ჭაბურღილი, მისი ნომერი, პირის
აპსოლუტური ნიშნები და სიღრმე



ბრუნეთის ყადაგის მიერ შემოსილი

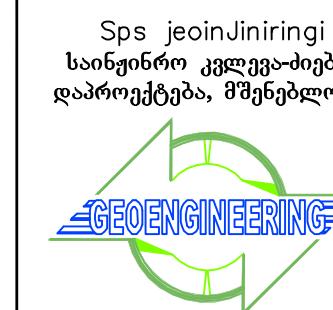
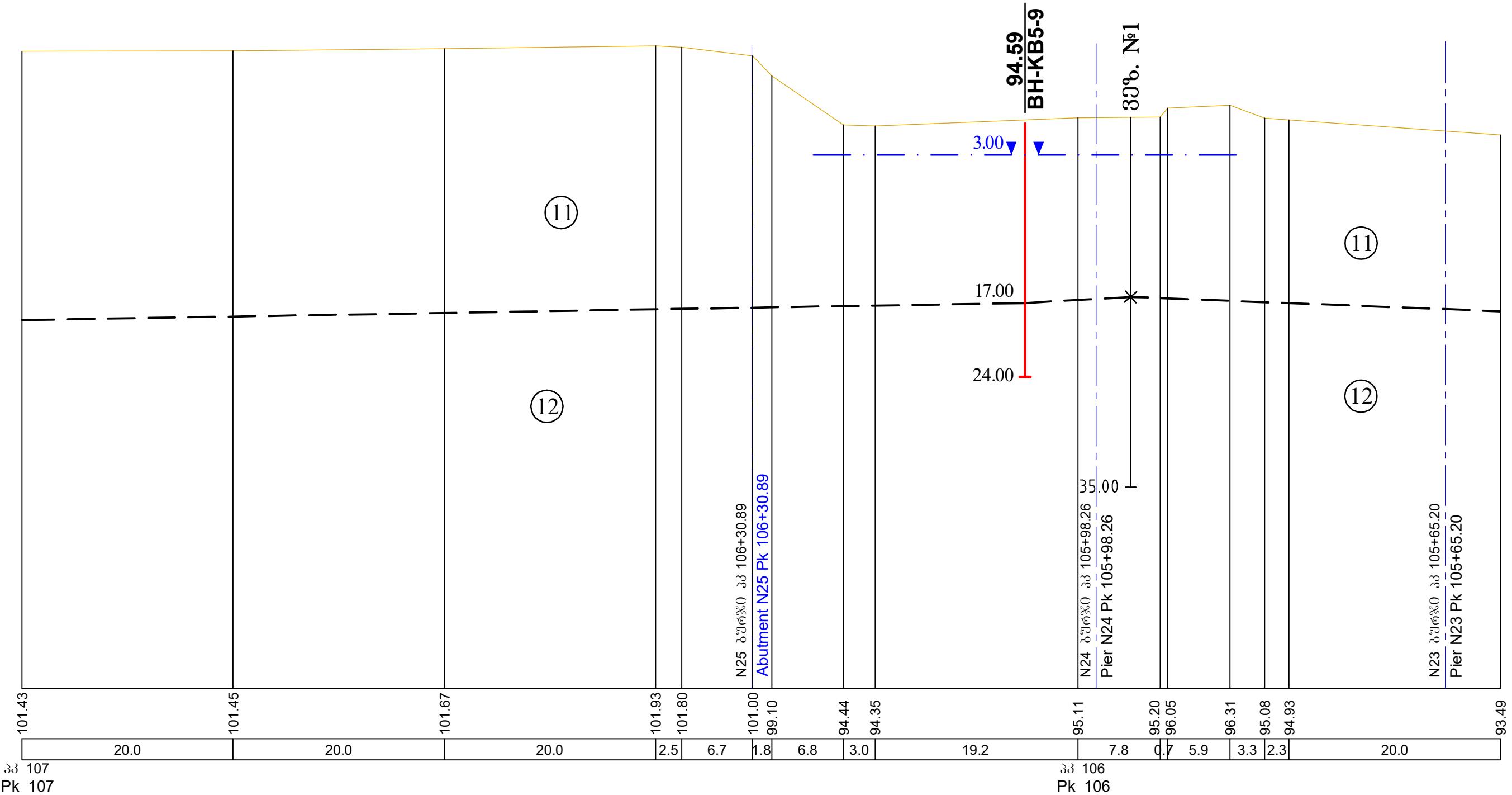


Sps jeoinJiniringi
საინჟინერო კვლევა-მიება,
დაპროექტირება, მშენებლობა

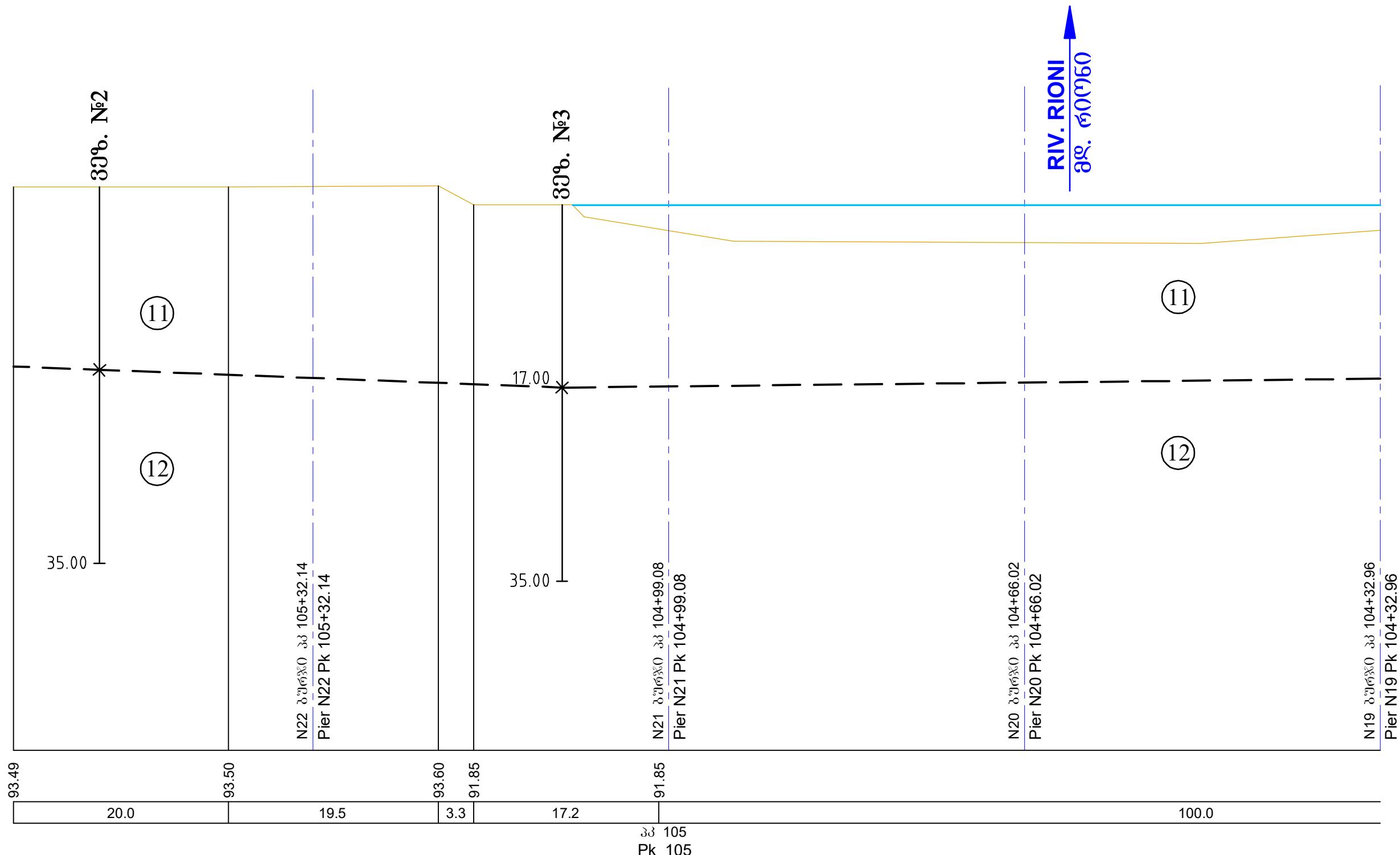
ბერტეპნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძალასის გემოსაცლელი ბზა - სამტრდის
მონაკვეთის 4-ზოლიან გაბისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახელი გადასახვლები პპ 85+00 - პპ 88+00	GC-1732-3-5 ურთიერთი №2 რაოდენობა 2
მასშტაბი 1:400	თარიღი: 2017 წლის

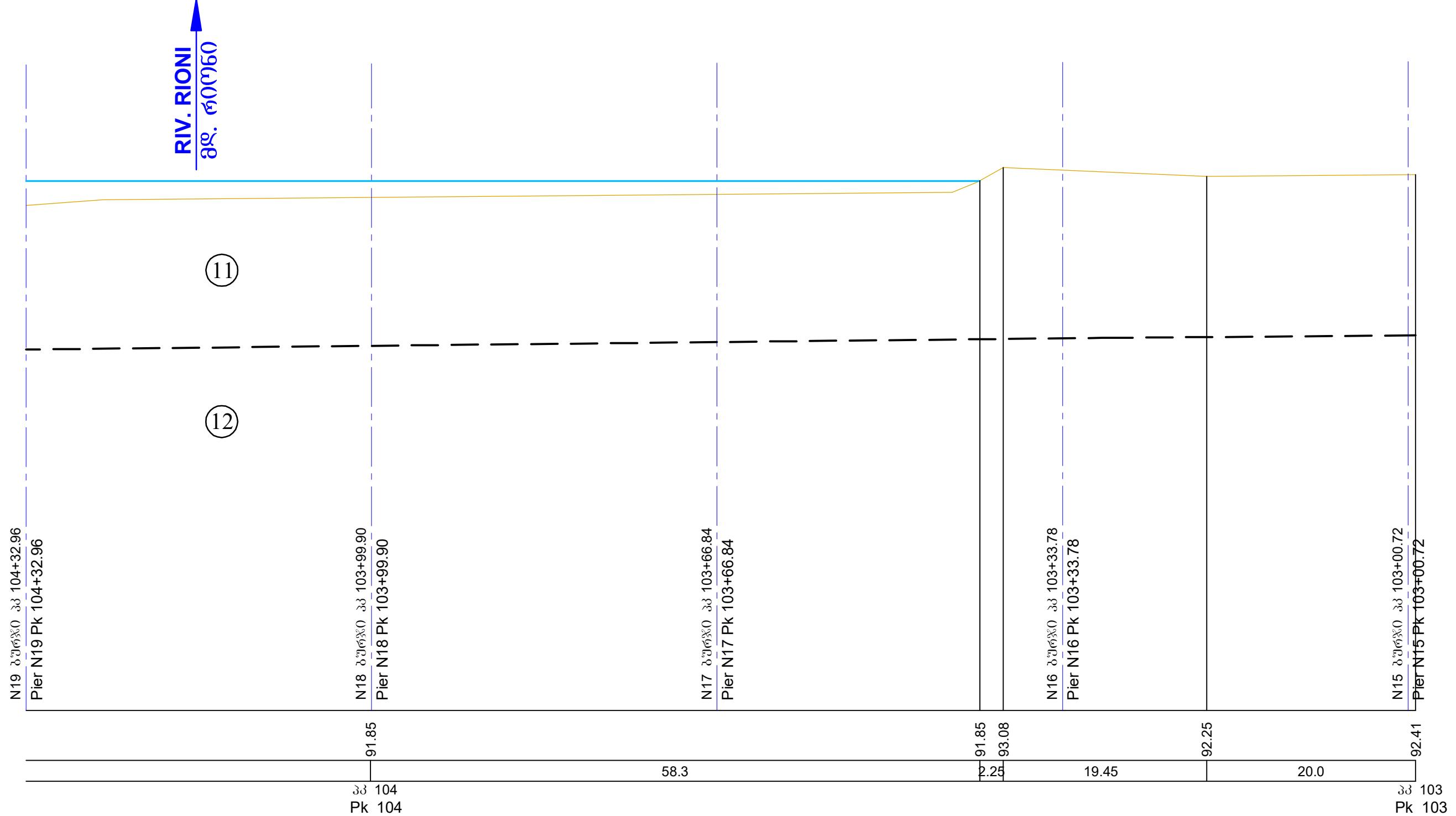
პპ 98+00 ÷ პპ 107+00 – მდ. რიონის გადაკვეთა



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ძუთასის გეორგიული ბზა - სამტრედის მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად მოღერნიზაციის პროექტისათვის	GC-1732-3-6
სახიდე გადასავლები კვ 98+00 - კვ 107+00	უზრუნველყოფის №1 რაოდენობა-7
გასშტაგი 1:400	თარიღი: 2017 წელი

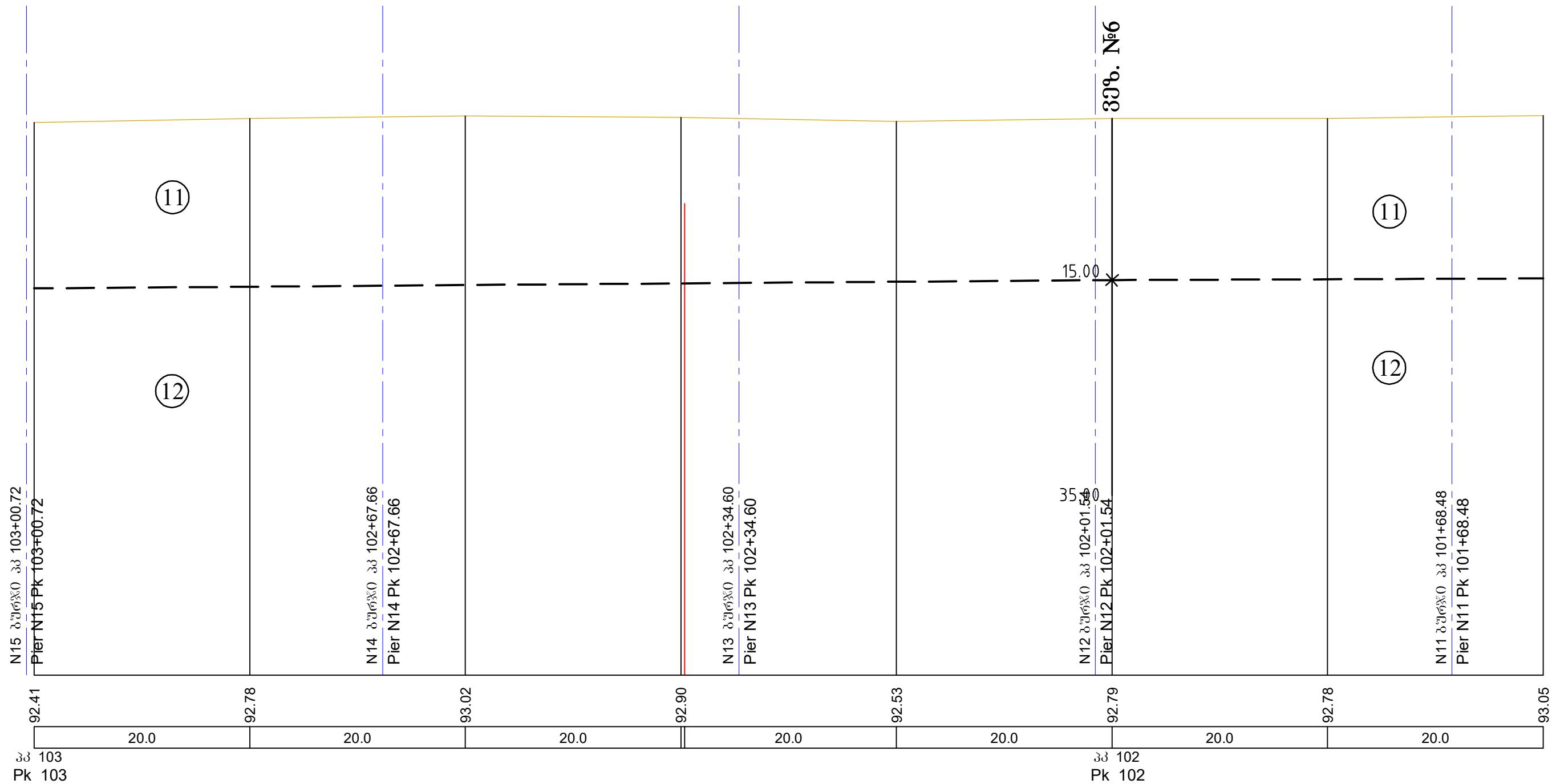


გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, შუთასის გეორგიული ბზა - სამტრედიის მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად მოდერნიზაციის პროექტისათვის	
სახიდე გადასაცვლელი კვ 98+00 - კვ 107+00	
გასშტაბი 1:400	GC-1732-3-6
ფურცელი №2 რაოდენობა 7	01.01.2017 წელი



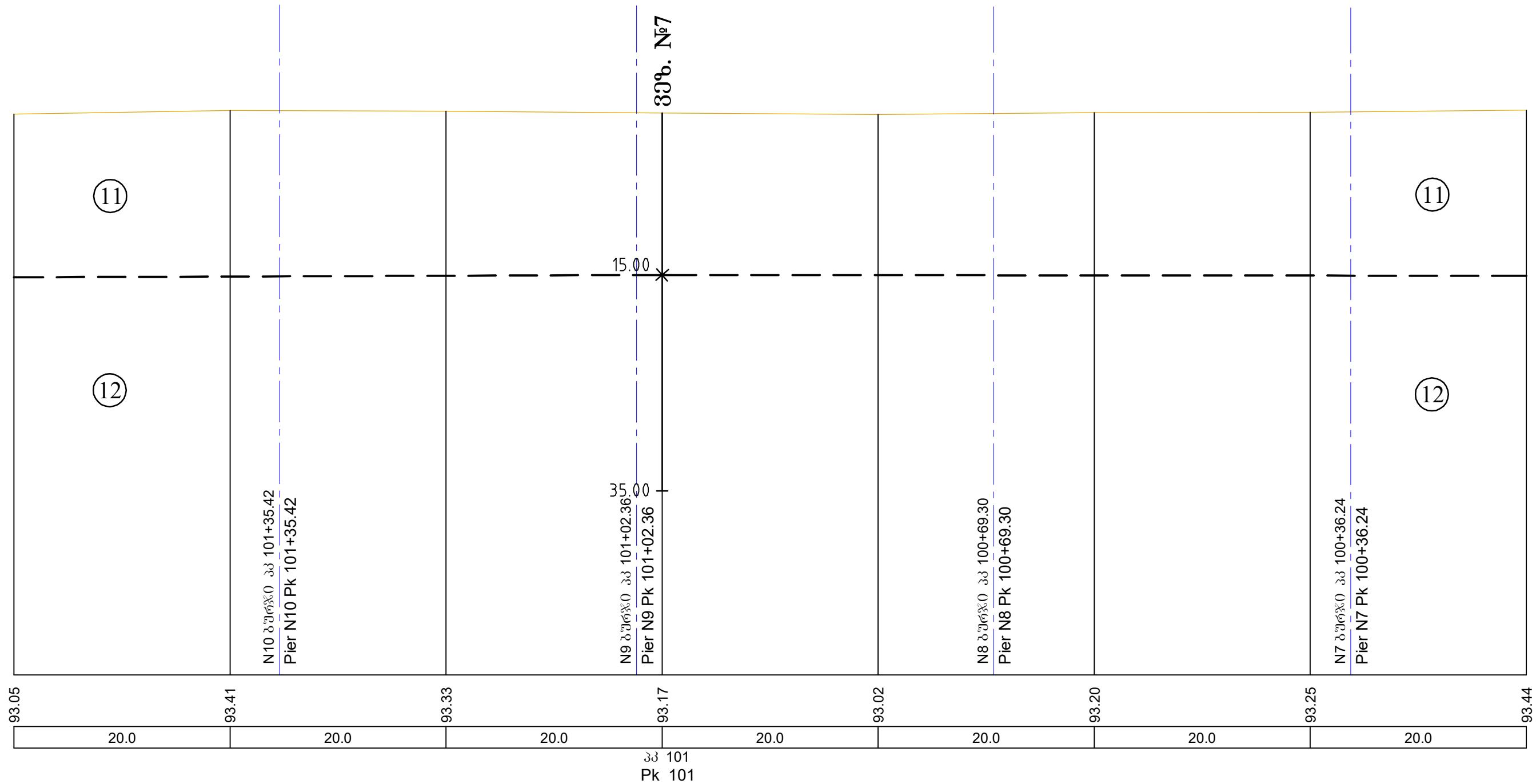
გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
შუთასის გეორგიული ბზა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახიდე გადასაცვლელი კვ 98+00 - კვ 107+00	GC-1732-3-6
უზრუნველყოფილი მარშრუტი	უზრუნველყოფილი მარშრუტი
გასტაგი 1:400	თარიღი: 2017 წელი



გეოტექნიკური კადეპილი სამუშაოები,
შუთასის ჟემოსავლელი ბზა - სამტრედიის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახიდე გადასასვლელი კვ 98+00 - კვ 107+00	GC-1732-3-6
ფუნდაცია №4 რაოდენობა	
გასშტაგი 1:400	თარიღი: 2017 წელი



Sps jeoinJiniringi
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
დამწოდებება, მშენებლობა

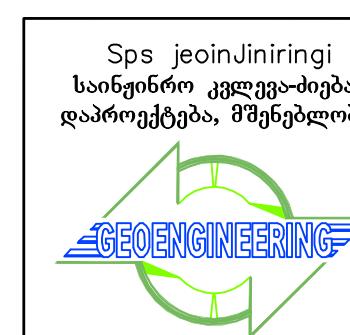
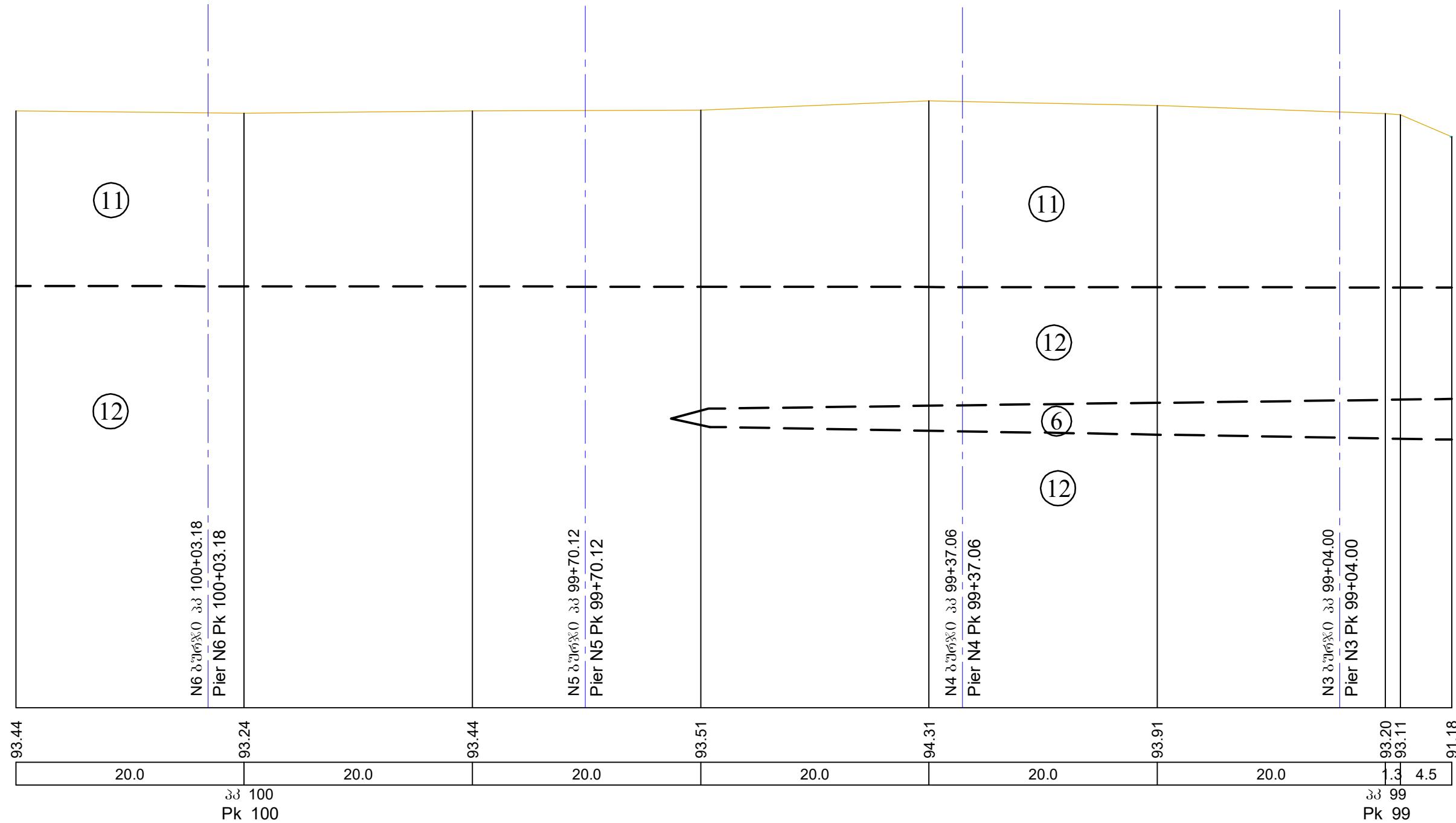
გმოფენიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძალასის შემოსავლები გზა - სამტრედიის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახილე გადასასვლელი

GC-1732-3-6

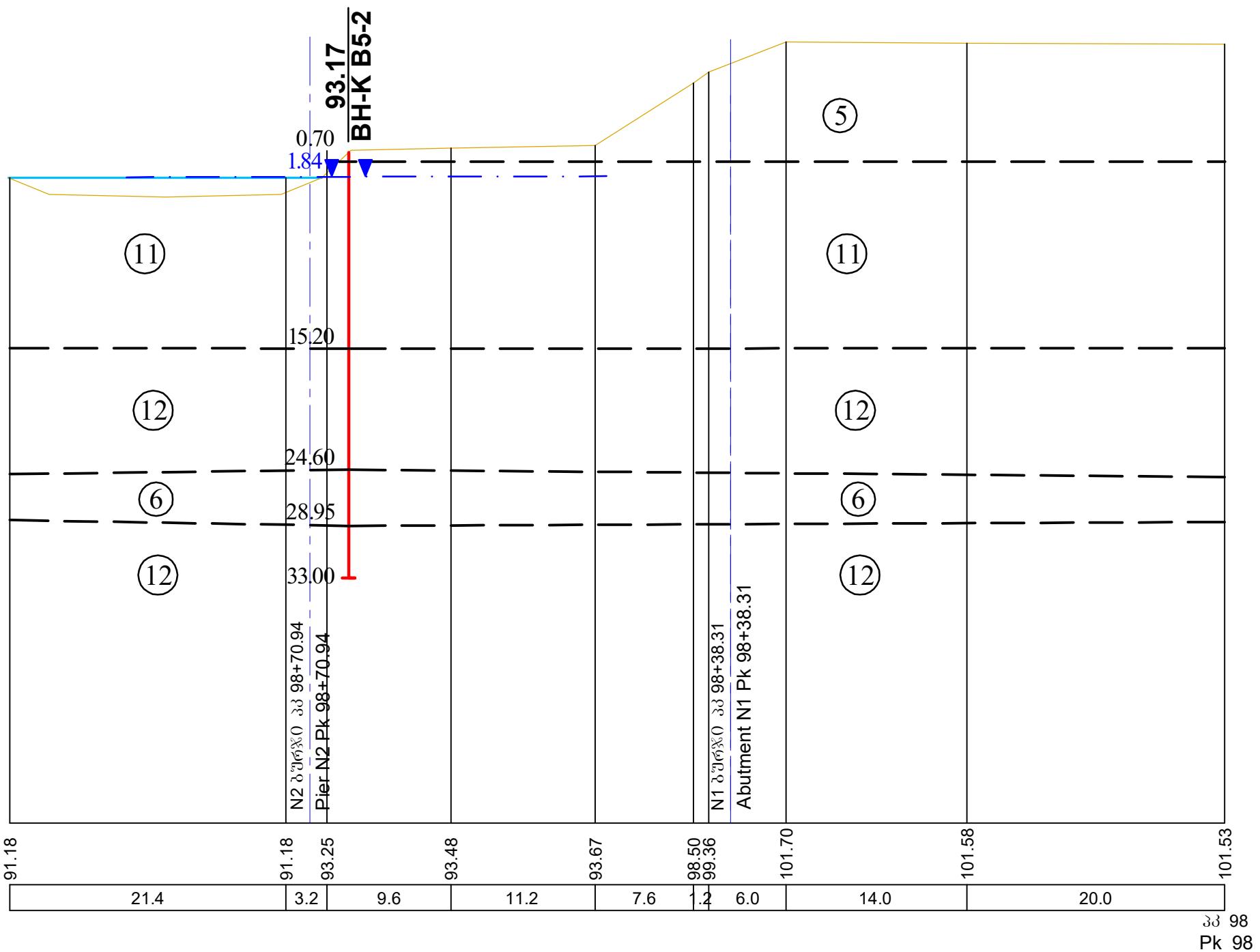
გასმტაბი 1:400

ଟାରିଖ: 2017 ଜୁଲାଇ



გეოტექნიკური კოლეგიუმი სამუშაოები,
შუთაისის გეორგიელი ბიბა - სამტრედიის
მონაცემის 4-ზოდიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახიდე გადასავლელი ვაკ 98+00 - ვაკ 107+00	GC-1732-3-6
ფარელი № რაოდენობა	7
განუზავის 1:400	თარიღი: 2017 წელი



პირობითი აღნიშვნები

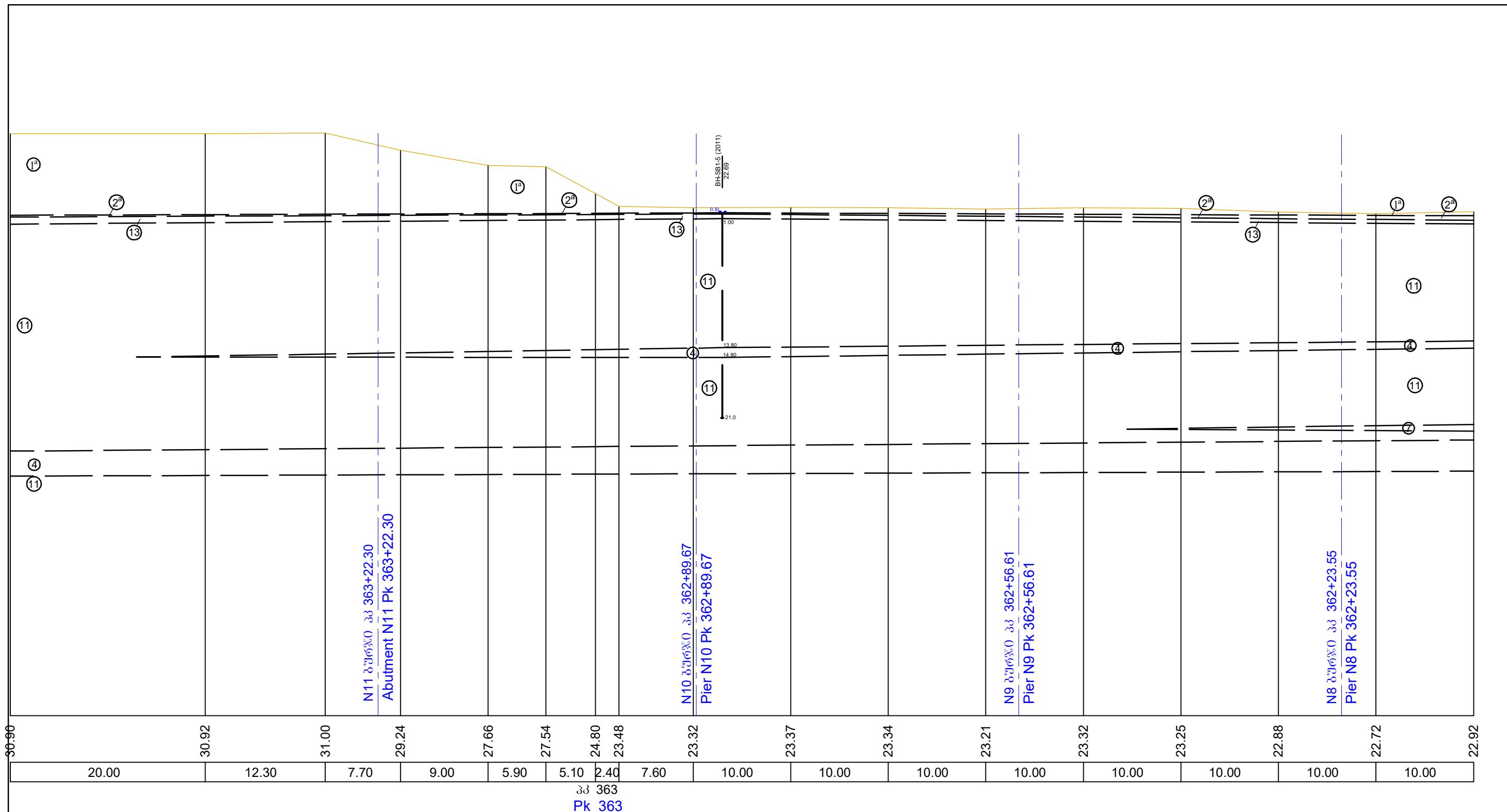
- | | |
|--|---|
| | საზღვარი საინჟინერო-გეოლოგიურ ელემენტებს შორის |
| | საინჟინერო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი |
| | ჰაბურლილი, მისი ნომერი, პირს აპსოლუტური ნომერი და სილმე |
| | ბრუნტის ყდლის დონე ჰაბურლილი |



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
შუთასის გეოლოგიური ბზა - სამტრედიის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

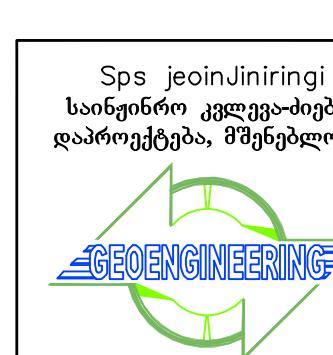
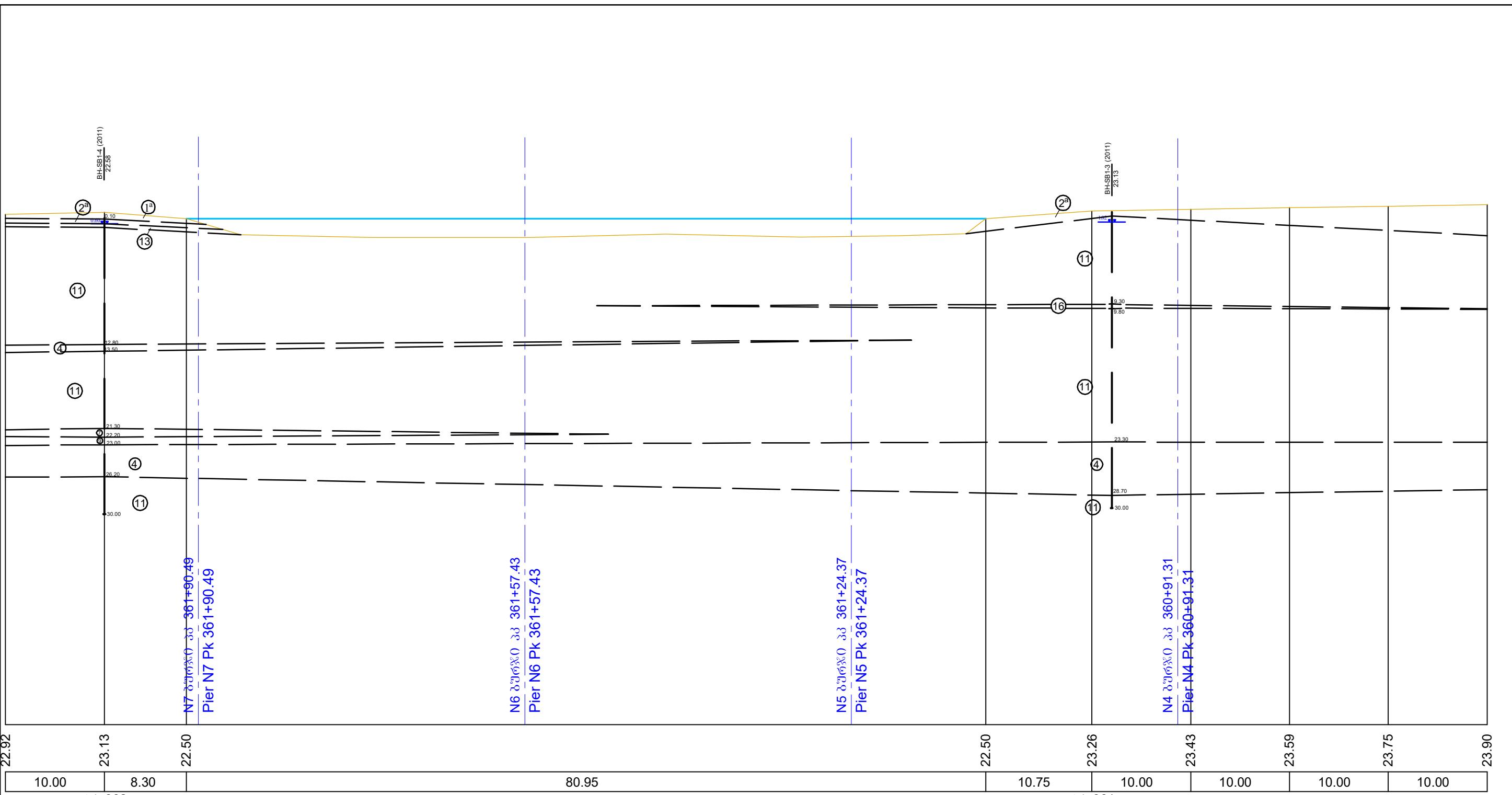
სახიდები გადასაცვლელი კვ 98+00 - კვ 107+00	GC-1732-3-6
ფურცელი №7 რაოდენობა-7	
განუშება 1:400	თარიღი: 2017 წელი

$\frac{359+60}{363+60}$ – მდ. გუბისწყლის გადაკვეთა



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
შემთავის გეოლოგიური ბზა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

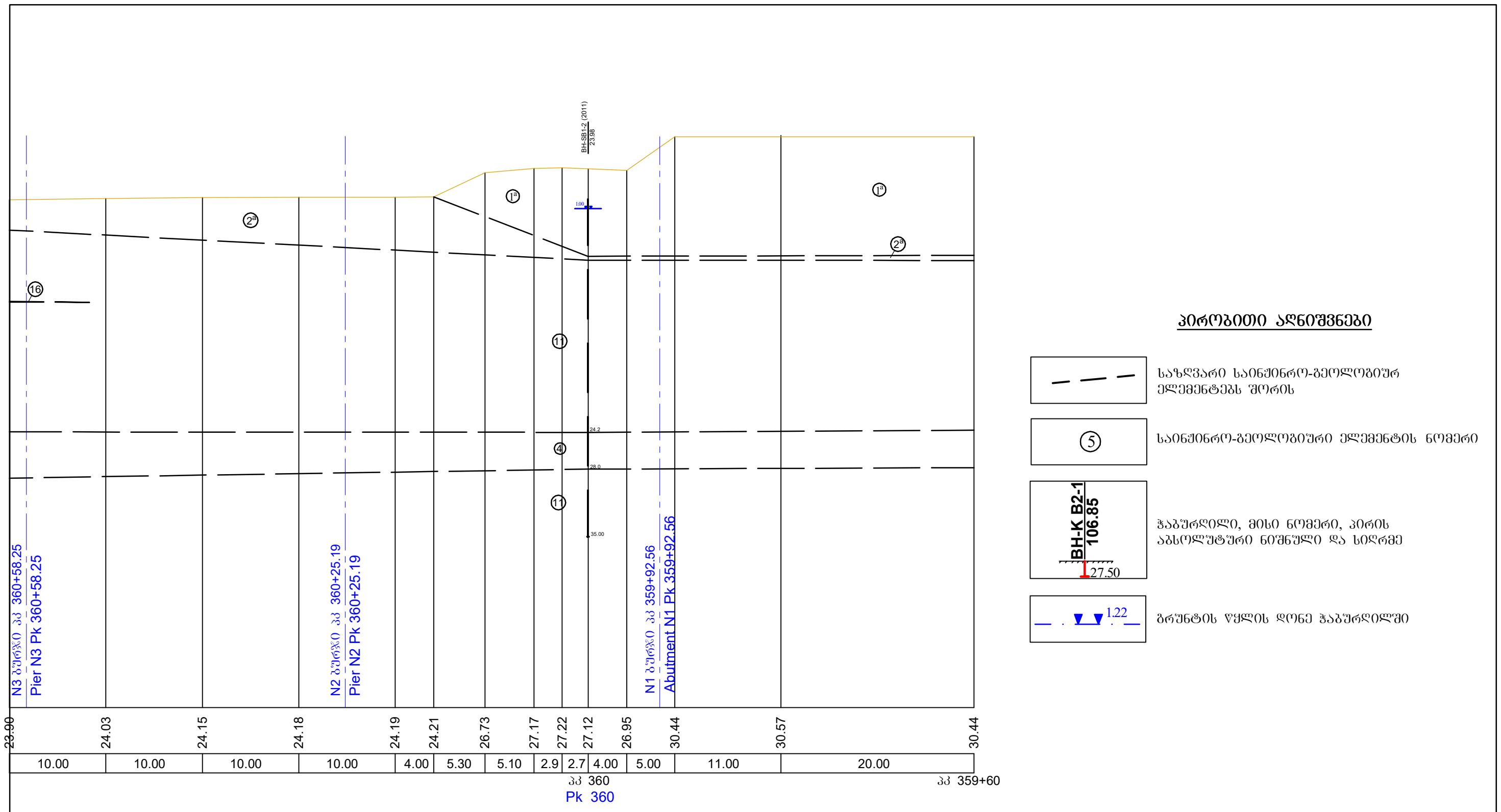
სახიდე გადასაცვლელი კვ 359+00 - კვ 363+60	GC-1732-3-7
უზელი №1 რაოდენობა	
განუზავი 1:400	01.01.2017 წელი



Sps jeoinJiniringi
საინჟინრო კვლევა-ძიება
დაპროექტება, მშენებლობ

ბეოფენიციალი კვლევითი სამუშაოები,
ძალასის შემოსავლელი გზა - სამტრდის
მონაკვეთის 4-ზოლიან გაბისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

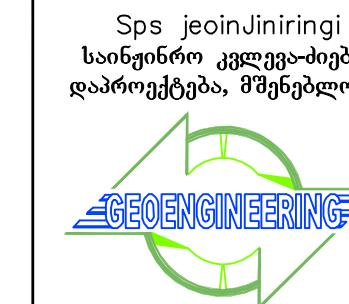
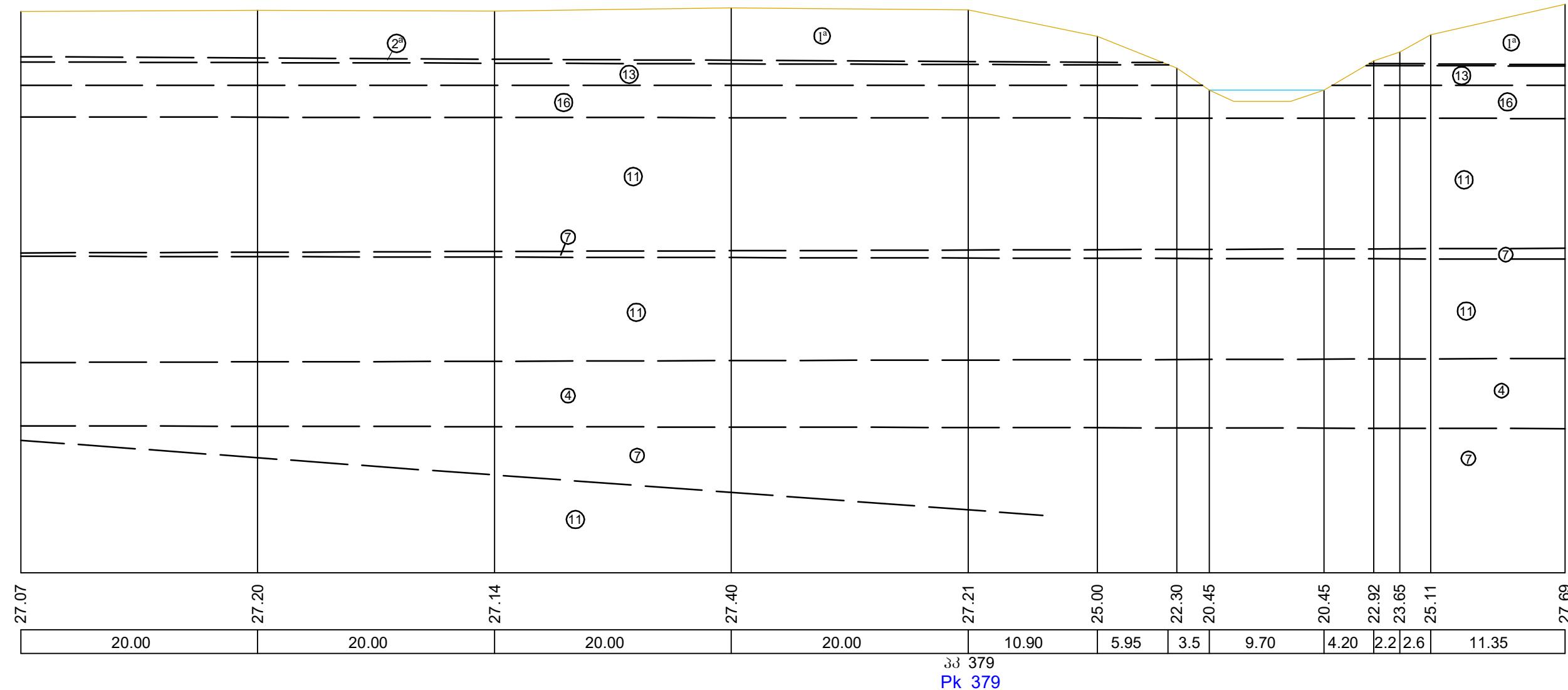
	სახილი გადასასვლელი პპ 359+00 - პპ 363+60	GC-1732-3-7 ფურცელი №2 რაოდენობაზ
მასშტაბი 1:400	თარიღი: 2017 წლის	



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
შუთასის გეოლოგიური ბზა - სამტრედიის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახიდე გადასაცვლელი კვ 359+00 - კვ 363+60	GC-1732-3-7
უზრუნველყოფა	უზრუნველყოფა
განუშება 1:400	თარიღი: 2017 წელი

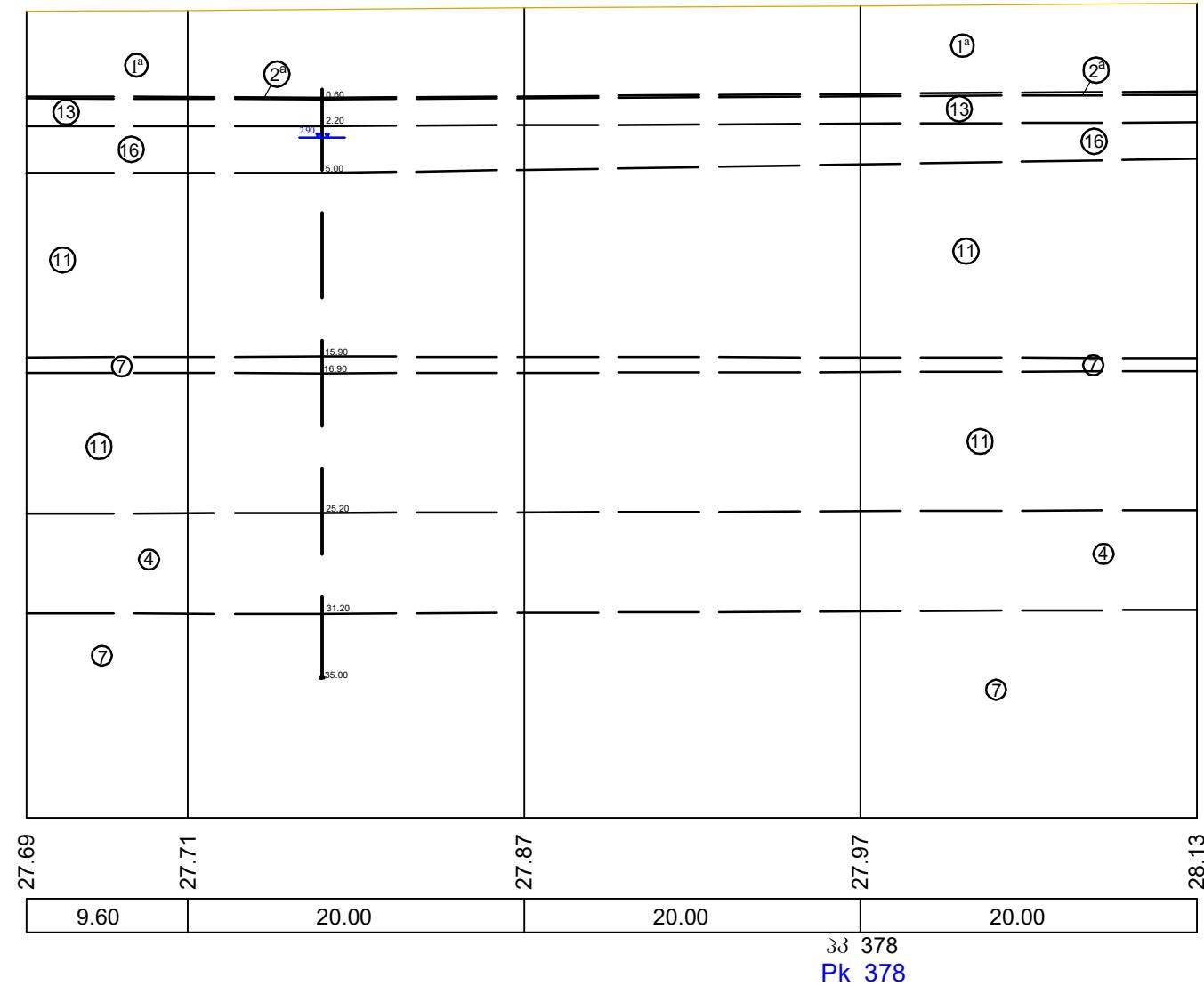
პა 377+80 ÷ პა 379+80 – მდ. ჭერებას გადაკვეთა



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
შუთასის გეოლოგიური ბზა - სამტრედიის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოღვრიზაციის პროექტისათვის

სახიდე გადასაცვლელი პკ 377+80 - პკ 379+80	GC-1732-3-8
უზრუნველყოფილი რაოდენობა	უზრუნველყოფილი რაოდენობა
განკუთხი 1:400	თარიღი: 2017 წლი

BH-SB3-1 (2011)
23.04



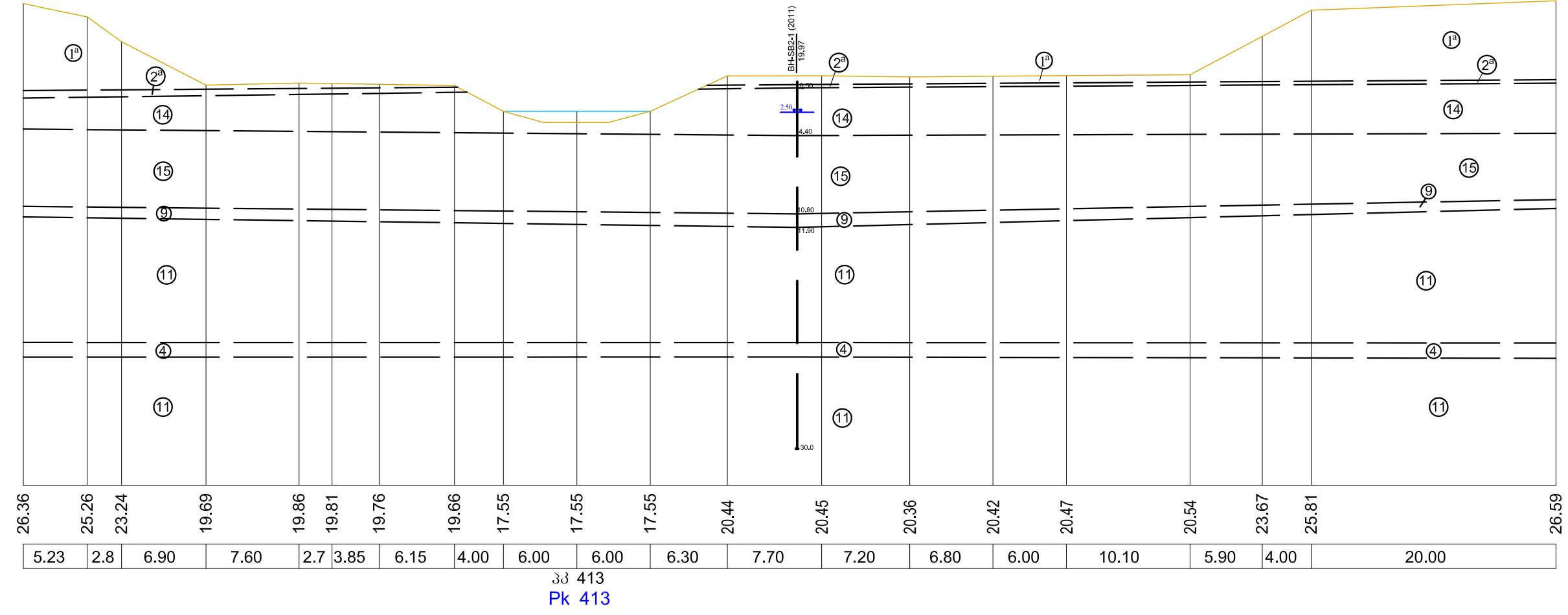
პირობითი აღნიშვნები

- საზღვარი საინიციალურ-გეოლოგიურ ელემენტებს შროის
- საინიციალურ-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი
- ჰაბურდილი, მისი ნომერი, პირის აბსოლუტური ნიმუში და სილმე
- ბრუნების ყელის ღონის ჰაბურდილები



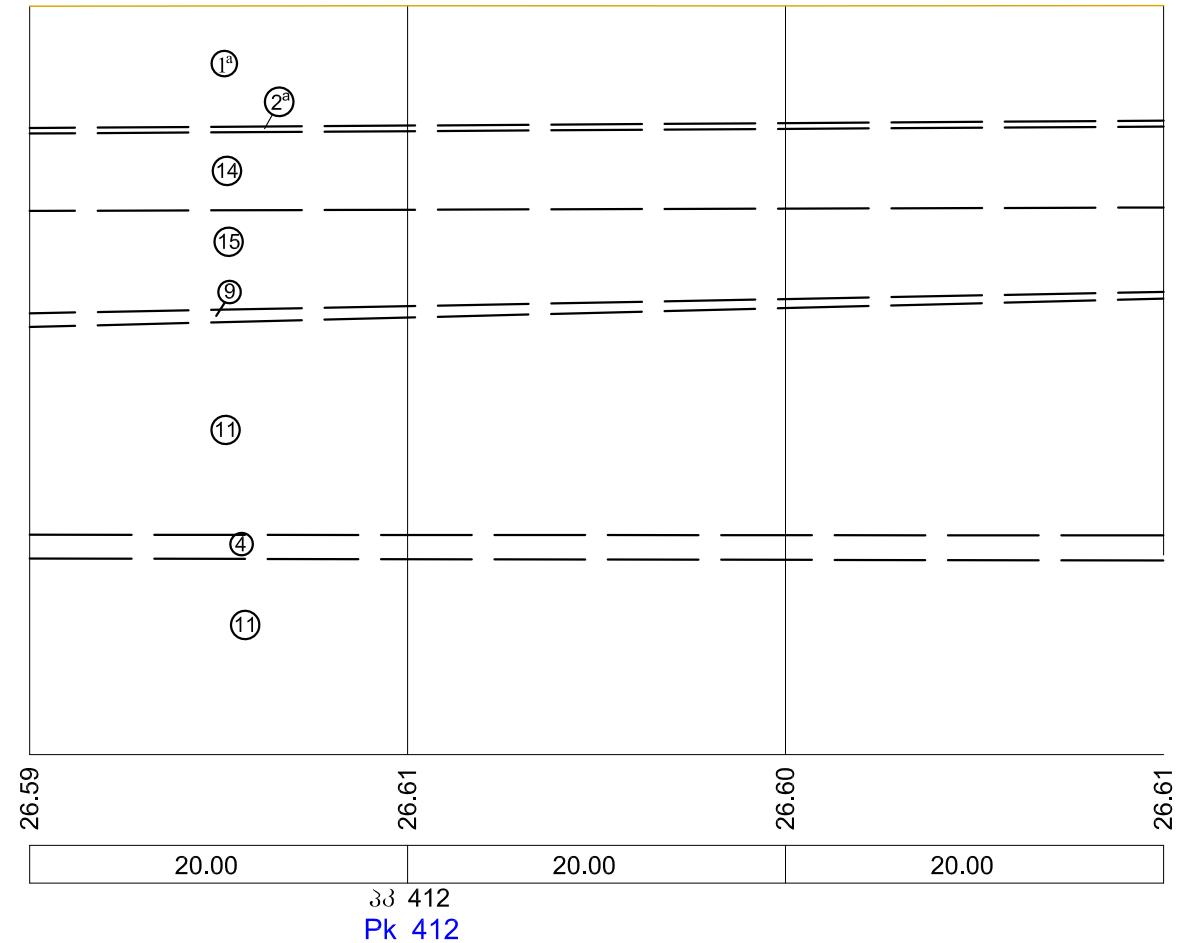
გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, შუთასის შემოსავლელი ბზა - სამტრდილის მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად მოდერნიზაციის პროექტისათვის	GC-1732-3-8
სახიდე ბადასავლელი კვ 377+80 - კვ 379+80	ფურცელი №2 რაოდენობა
განულება 1:400	თარიღი: 2017 წლი

$\exists \exists 411+60 \div \exists \exists 413+45$ – გადაკვეთა

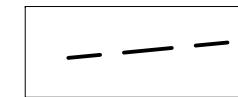


გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
ძუთასის გეოლოგიური გზა - სამტრედის
მონაცემის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახიდე გადასაცდელი კვ 411+60 - კვ 413+45	GC-1732-3-9
მასშტაბი 1:400	თარიღი: 2017 წლი



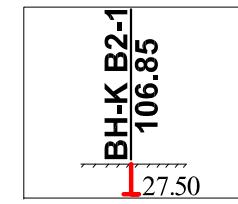
პირობითი აღნიშვნები



საზღვარი საინიცირო-გეოლოგიურ
ელემენტებს შორის



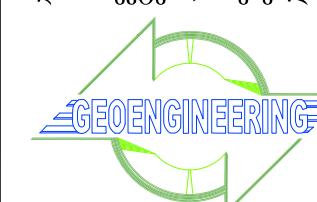
საინიცირო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი



ჰაბურდილი, მისი ნომერი, პირის
აბსოლუტური ნიმუში და სიღრმე



გრანულის ფაზის დონე ჰაბურდილში



გას ჯეოენინგინინგი
საინიცირო კვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა

გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები,
შუთასის შემოსავლელი ბზა - სამტრედის
მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად
მოდერნიზაციის პროექტისათვის

სახიდე გადასასვლელი
პ 411+60 - პ 413+45

GC-1732-3-9

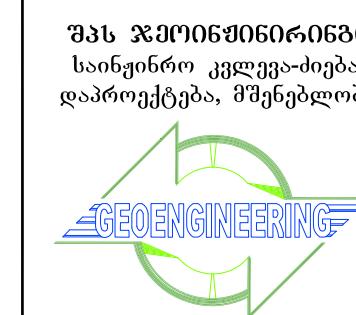
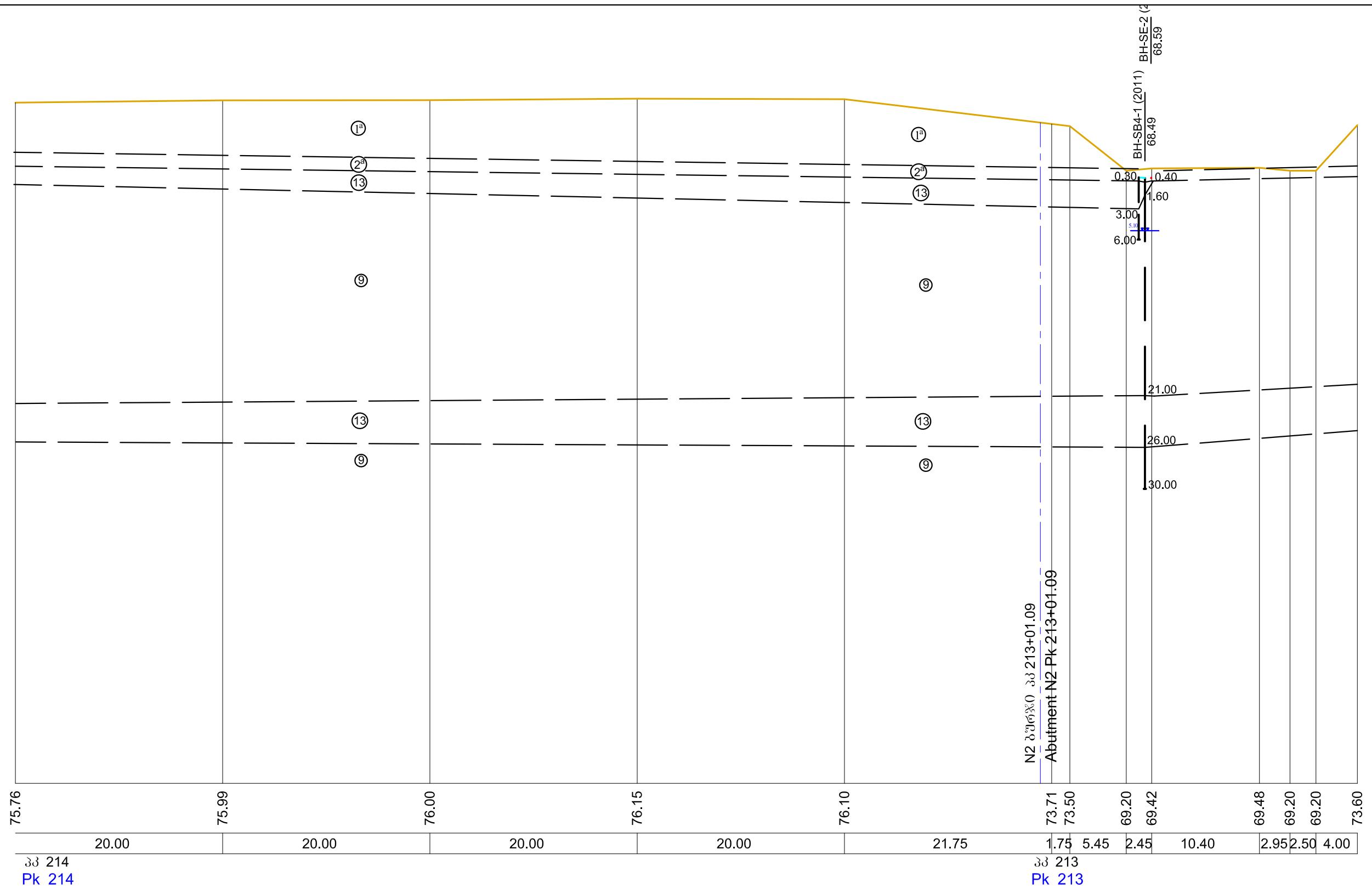
ფუნდაცია №2 რაოდენობა 2

მაცება 1400

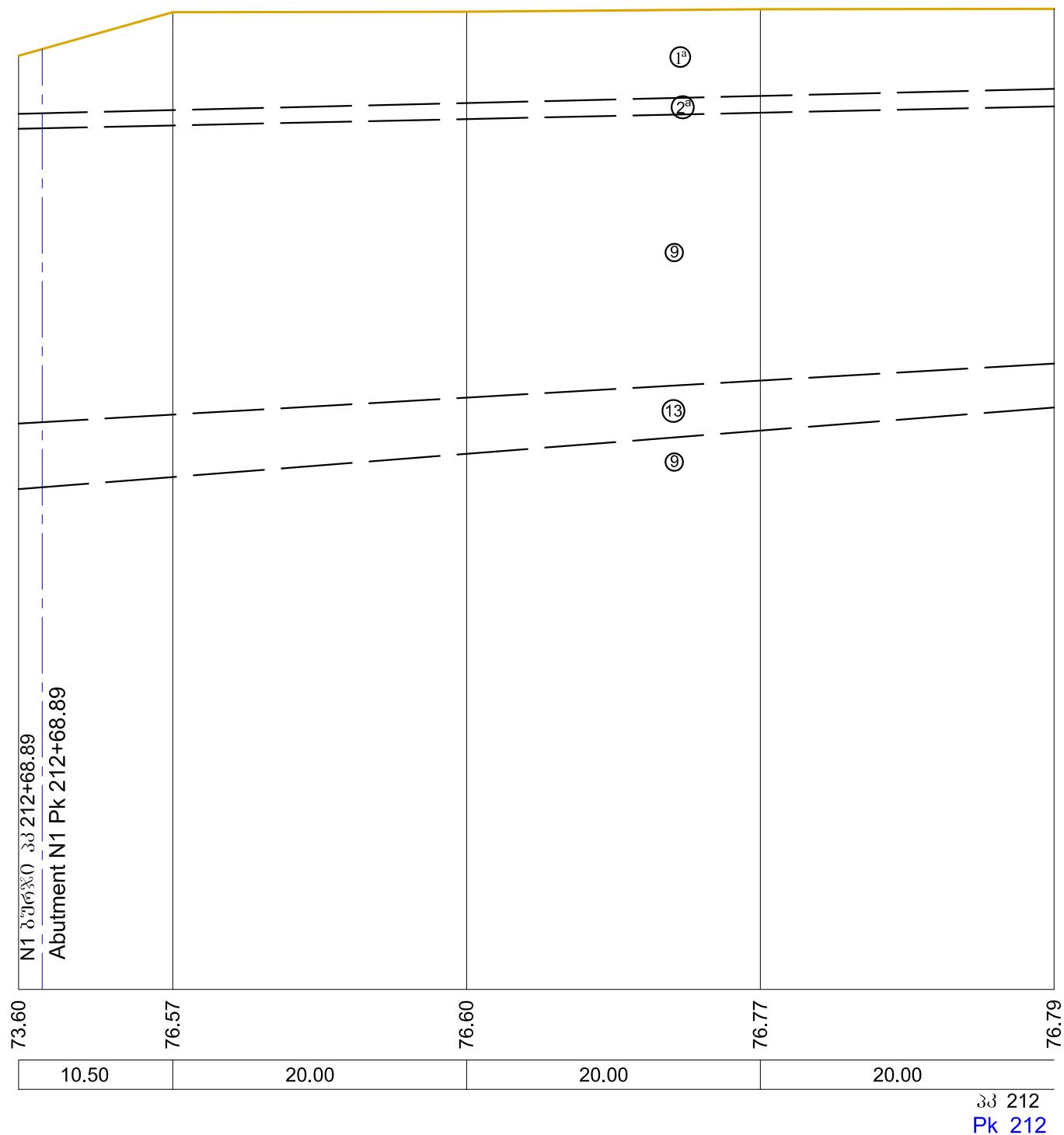
თარიღი: 2017 წელი

**გზაგამტარების საინჟინრო-გეოლოგიური
ჭრილები**

გზაგამტარი პკ 212+85-ხე



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, ძუთასის გეოლოგიური გზა - სამტრედის მონაცემის 4-ზოდიან მაგისტრალად მოდერნიზაციის პროექტისათვის	GC-1732-4-1
ბზაბამტარი პ. 212+85	ფურცელი №1 რაოდენობა
მასშტაბი 1:400	თარიღი: 2017 წელი



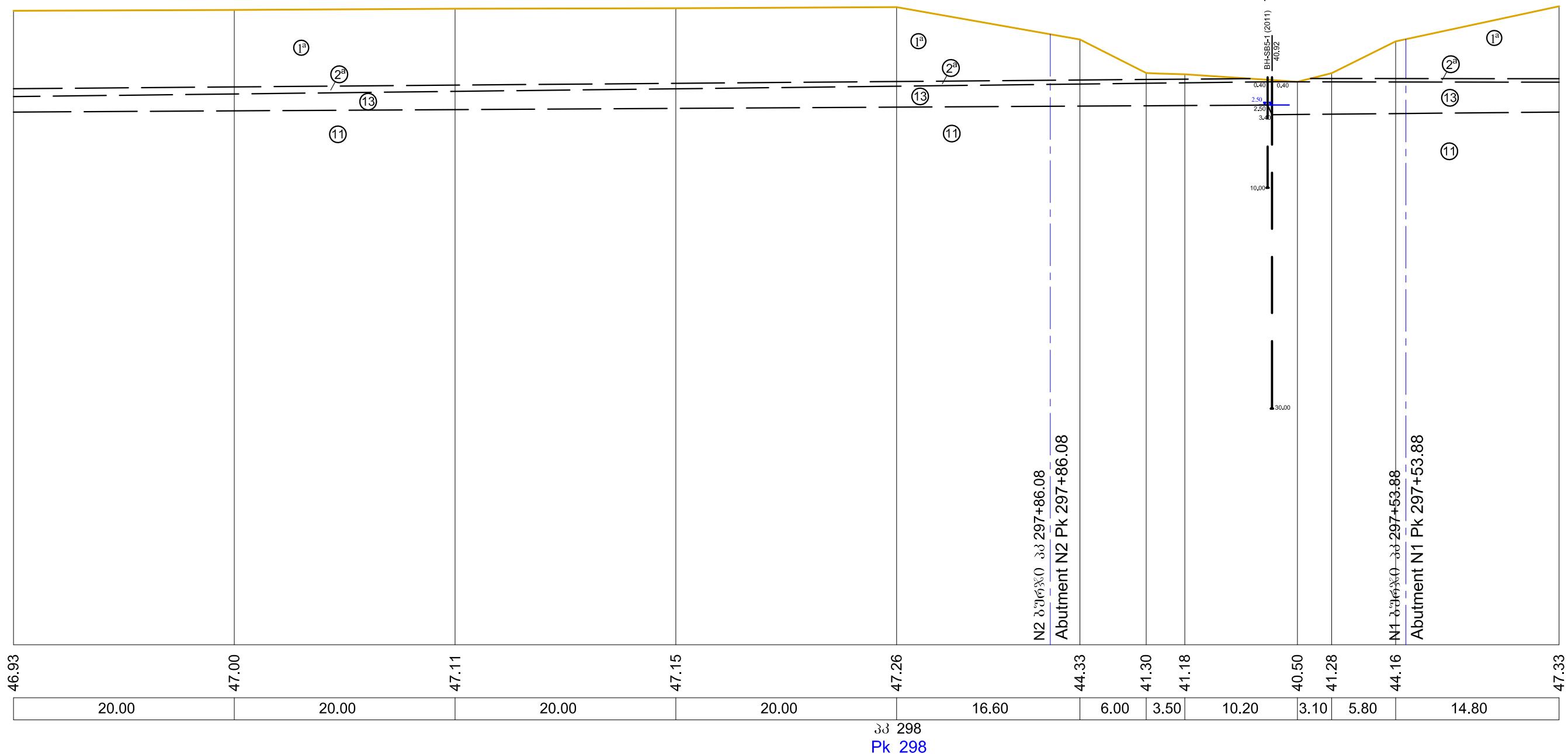
პირობითი აღნიშვნები

- საზღვარი საინიციულო-გეოლოგიური ელემენტებს შორის
- საინიციულო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი
- ჰაბურლილი, მისი ნომერი, პირის აბსოლუტური ნომერი და სილობა
- გრუნტის ყელის დონე ჰაბურლილში



გეოტექნიკური კვლევითი სამუშაოები, შეთასის შემოსავლელი გზა - სამტრედის მონაკვეთის 4-ზოლიან მაგისტრალად მოდერნიზაციის პროექტისათვის	GC-1732-4-1
ბზაბამტარი კპ 212+85	ფუნდაცია №2 რაოდენობა
მასშტაბი 1:400	თარიღი: 2017 წელი

გზაგამტარი პკ 297+70-გე



გეოტექნიკური კონსალტინგი,
ძალის მქონე კონსალტინგი,
მონიტორინგი
მონიტორინგი
მონიტორინგი

ბზაბამტარი პპ 297+70	GC-1732-4-2
----------------------	-------------

შასტაბი 1:400	თარიღი: 2017 წლი
---------------	------------------