

პირობითი აღნიშვნები

1. კლდვანი ქანები და გრუნტები
 1.1 გრუნტები
- cpQIV** ღორღი ლოდების შემცველობით, ხეინჯის ჩანართებით, ქვიშარის შემავსებლით, ზოგან ლოდნარი.
 - cQIV** ღორღი ლოდების და ხეინჯის შემცველობით, ქვიშარის შემავსებლით. (ზოგან დიდი ზომის (>2მ-ზე) ცალკეული ლოდებით).
 - apQIV** ღორღნარ-ლოდნარი ტლანქად დამუშავებული კენჭებითა და ხრეშით, ქვიშარის შემავსებლით. (ზოგან დიდი ზომის (D>2მ-ზე) ლოდებით).

- 1.2. კლდვანი ქანები
- J1^2ms2** ბაიოსური სართული. ქვედატალახიანის ქვეყება. თიხიან-ქვიშიანი ფიქლები, არკოზული ქვიშაქვები - 350-500 მ
 - ΦN** ნეოგენური ასაკის ალბიტოფირები, დაიკები და ძარღვები
 - y1C1^2-C2** ადრე- და შუაკარბონული ასაკის პორფირული, ძირითადად მიკროკლინიანი, გრანიტები
 - yD3-C1^1** გვიანდევონური და ადრეკარბონული პლაგიოგრანიტები და კვარციანი დიორიტები

2. გეოლოგიური მოვლენები

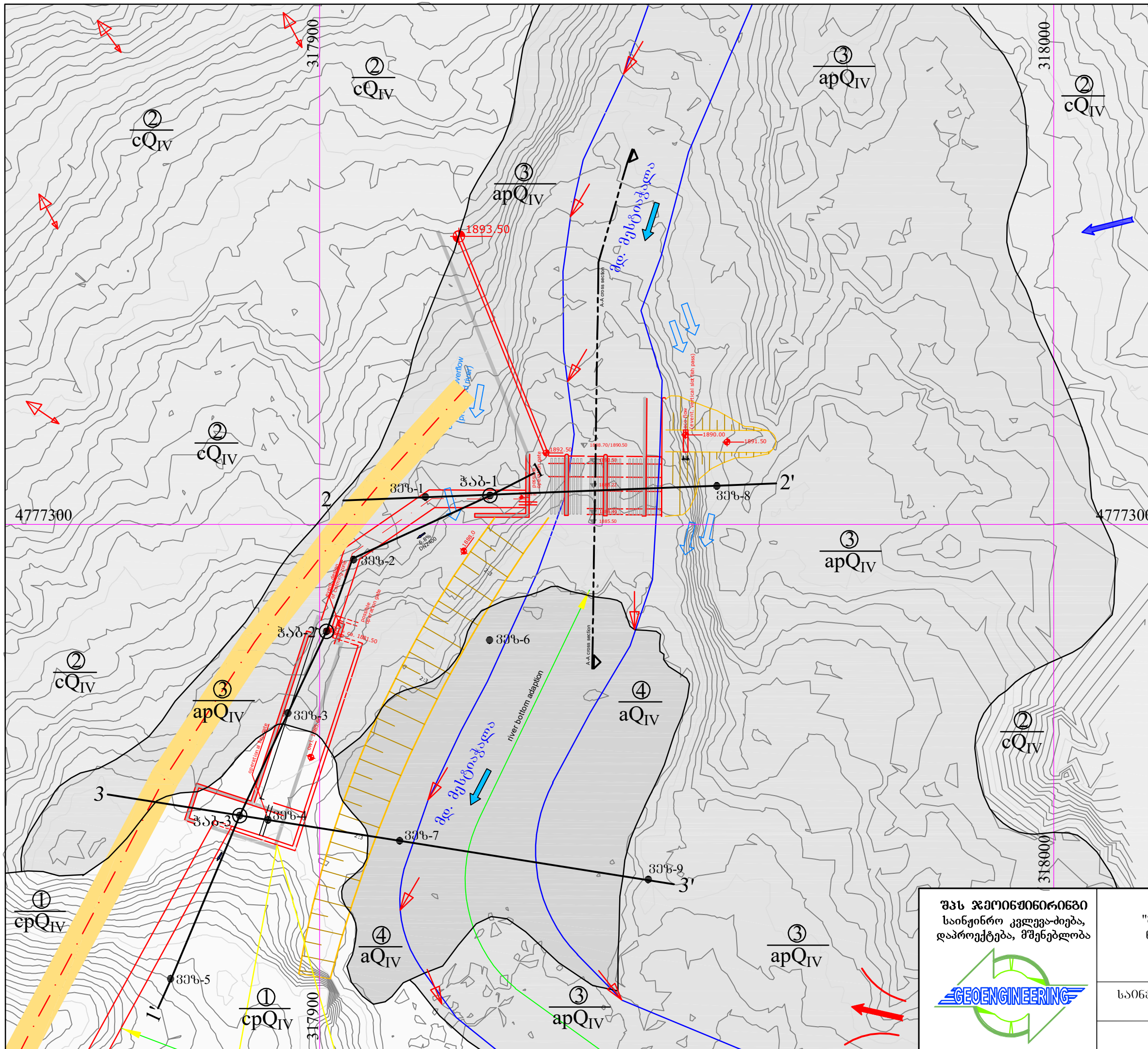
- ზევი და შევი
- ქვაცემა
- ღვარცოფი
- მდინარის ნაპირების გვერდითი ეროზია
- თოვლის ზევი

3. საზღვრები და სხვა პირობითი ნიშნები

- საზღვარი ლითოსტრატეგრაფიულ ერთეულებს შორის
- შრის მიმართება, დაქანება და დახრის კუთხე
- მყინვარი

შპს ჯეოინჟინირინგი
 საინჟინრო კვლევა-ძიება, დაპროექტება, მშენებლობა

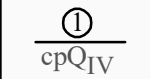

"მესტიზალა-1 კმს-ის" ახალი სათავე ნაბეობის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა		GC-2046 -1	
		სქემატური საინჟინრო-გეოლოგიური რუკა	შპს-ის რაოდენობა-1
მასშტაბი 1:25000		თარიღი: 2020 წელი	



პირობითი აღნიშვნები

1. კლდოვანი ქანები და გრუნტები



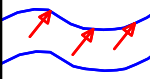

1.1 გრუნტები

-  ღორღი ლოდების შემცველობით, ხეივანის ჩანართებით, ქვიშარის შემავსებლით.
-  ღორღი ლოდების და ხეივანის შემცველობით, ქვიშარის შემავსებლით. (ზოგან დიდი ზომის (>2მ-ზე) ცალკეული ლოდებით).
-  ღორღნარ-ლოღნარი ტლანქად დამუშავებული კენჭებითა და სრეშით, ქვიშარის შემავსებლით. (ზოგან დიდი ზომის (D>2მ-ზე) ლოდებით).
-  კმნაქნარი სრეშის ჩანართებით, ქვიშის შემავსებლით, ზოგან კაჭარის ჩანართებით.

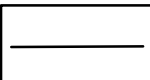
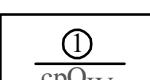
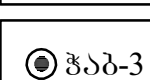
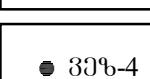
1.2. კლდოვანი ქანები

-  გრანიტები და კვარციანი დიორიტები

2. გეოლოგიური მოვლენები

-  ღვარცოფი
-  ქვაცვენა
-  მდინარის ნაპირების გვერდითი ეროზია
-  თოვლის ზევაი

3. საზღვრები და სხვა პირობითი ნიშნები

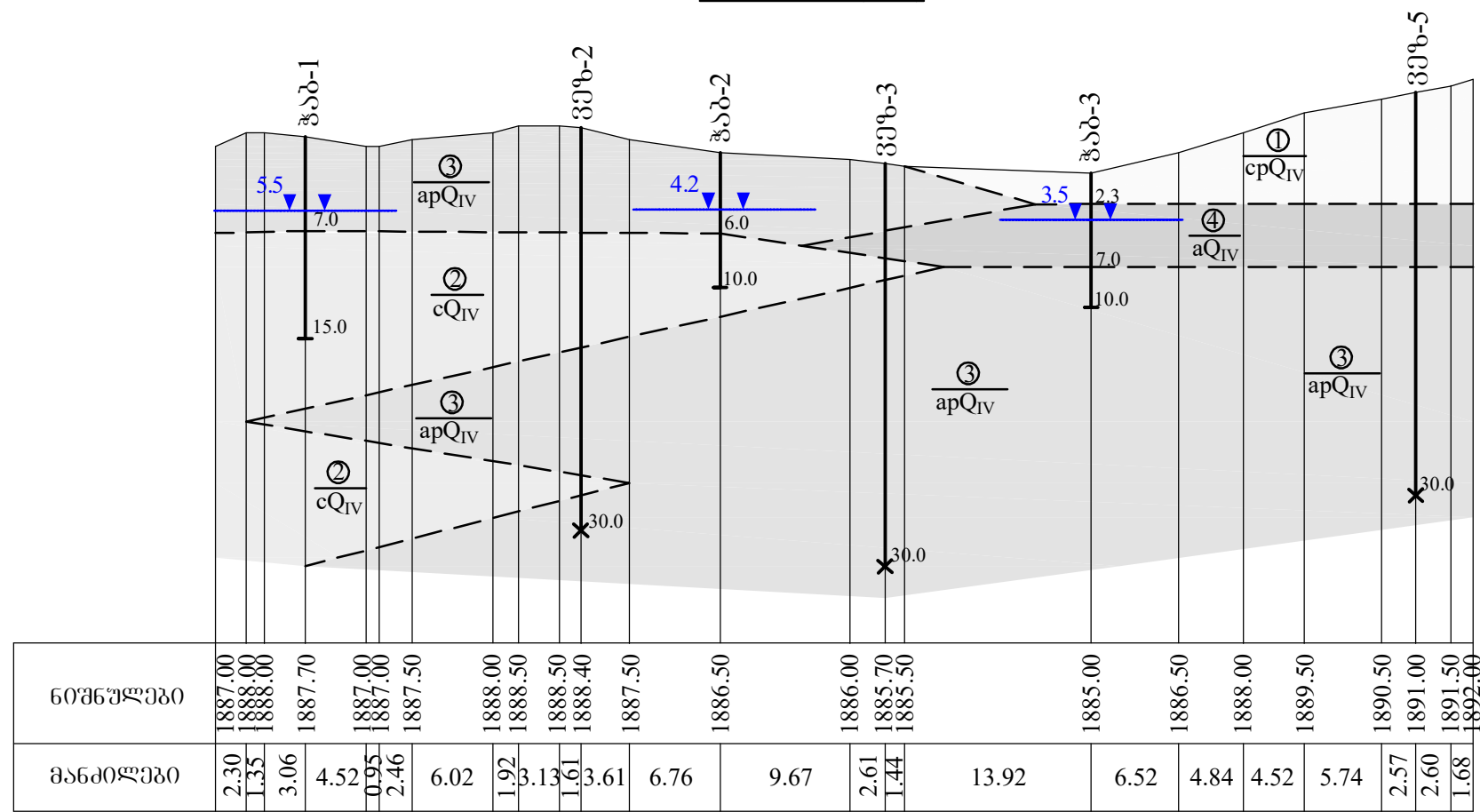
-  საზღვარი საინჟინრო-გეოლოგიურ ელემენტებს შორის
-  საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი და ინდექსი
-  კაბურღილი და მისი ნომერი
-  ვერტიკალური ელექტრო-ზონდირების წერტილი და მისი ნომერი

შპს ჯეოინჟინირინგი
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა

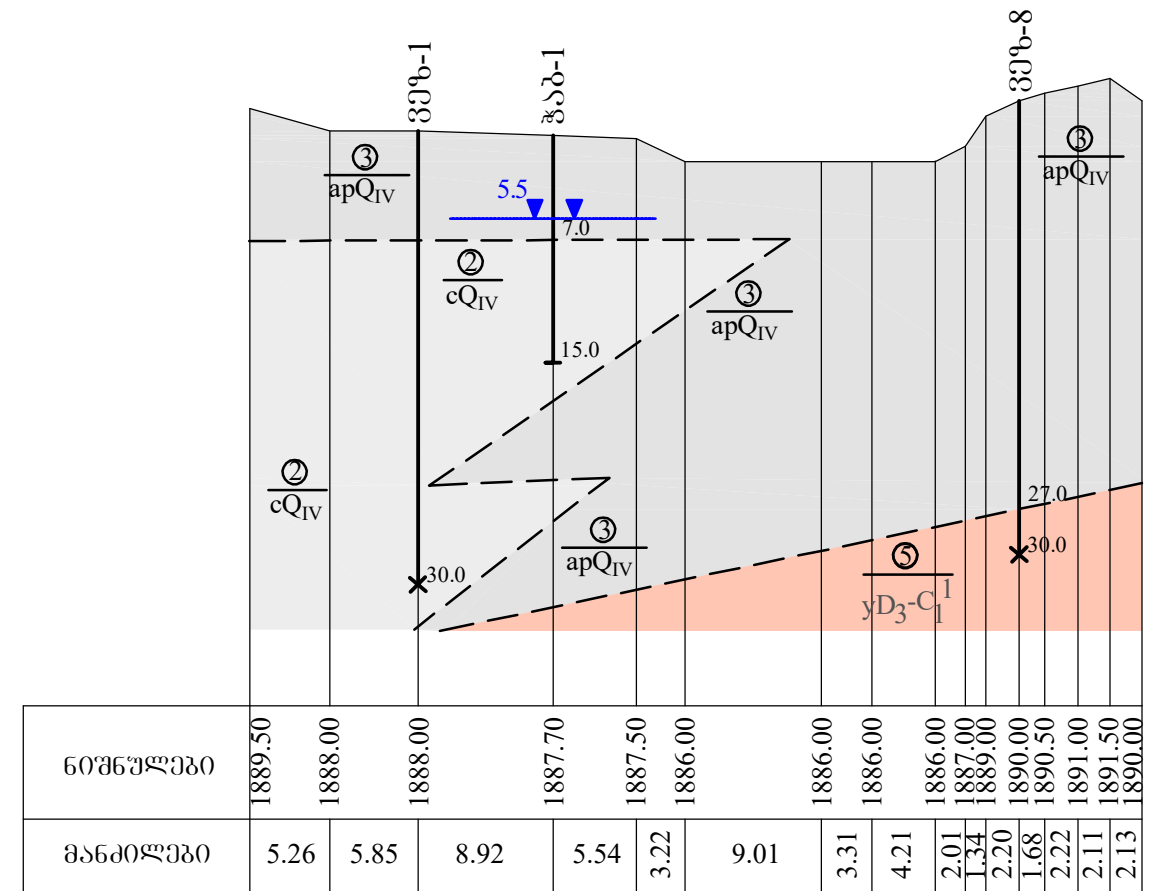


"მესტიასკალა-1 კმს-ის" ახალი სათავე ნაგებობის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა	
საინჟინრო-გეოლოგიური რუკა	GC-2046 -2
მასშტაბი 1:500	შუბილი №1 რაიონში-1 თარიღი: 2020 წელი

ჭრილი 1-1'



ჭრილი 2-2'



პირობითი აღნიშვნები

1. კლდვანი ქანები და გრუნტები

1.1 გრუნტები

- ① $\frac{cpQ_{IV}}$ ღორღი ლოდების შემცველობით, ხეინჭის ჩანართებით, ქვიშარის შემავსებლით.
- ② $\frac{cQ_{IV}}$ ღორღი ლოდების და ხეინჭის შემცველობით, ქვიშარის შემავსებლით. (ზოგან დიდი ზომის (>2მ-ზე) ცალკეული ლოდებით).
- ③ $\frac{apQ_{IV}}$ ღორღნარ-ლოღნარი ტლანქად დამუშავებული კენჭებითა და ხრეშით, ქვიშარის შემავსებლით. (ზოგან დიდი ზომის (D>2მ-ზე) ლოდებით).
- ④ $\frac{aQ_{IV}}$ კმნჭნარი ხრეშის ჩანართებით, ქვიშის შემავსებლით, ზოგან კაჭარის ჩანართებით.

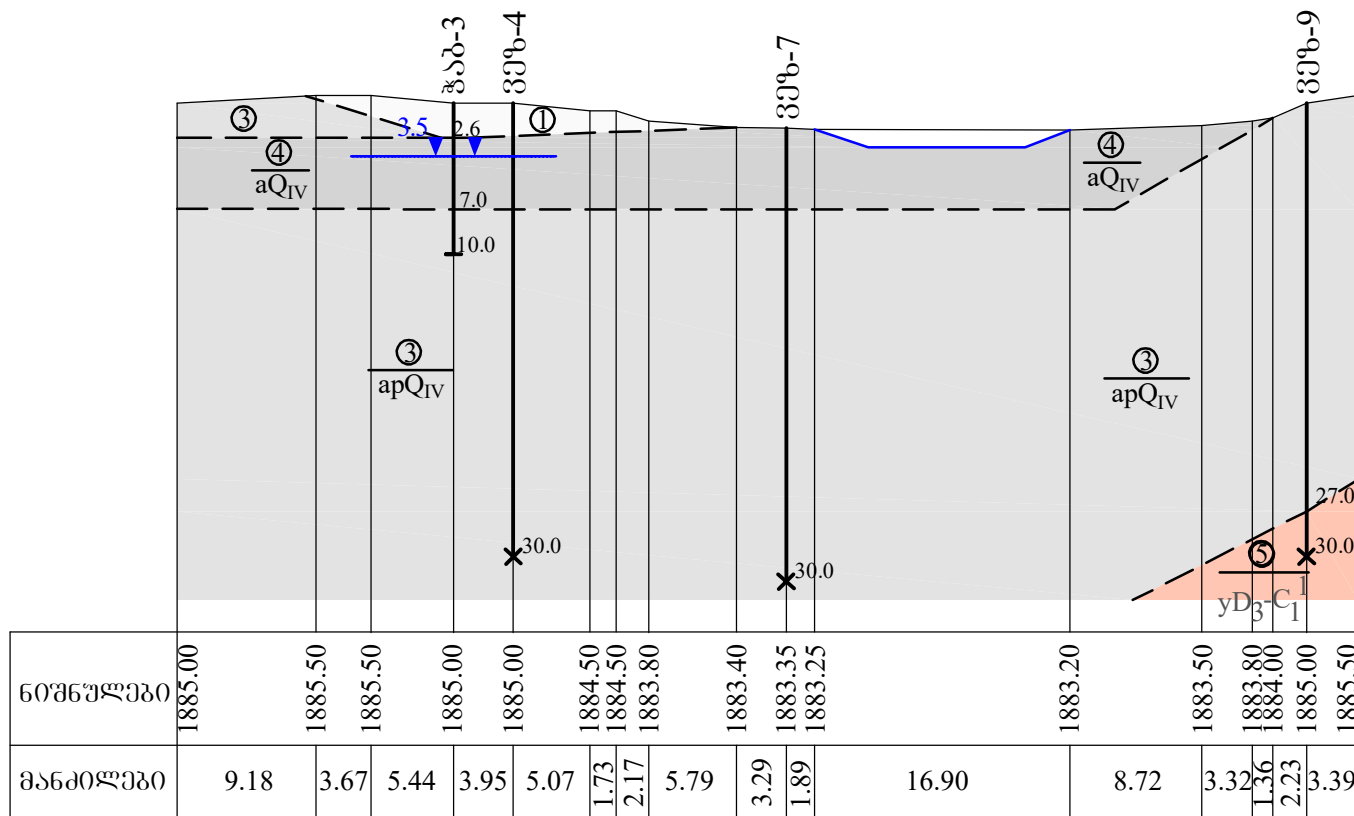
1.2. კლდვანი ქანები

- ⑤ $\frac{yD_3-C_1^I}$ გრანიტები და კვარციანი დიორიტები.

2. საზღვრები და სხვა პირობითი ნიშნები

- საზღვარი საინჟინრო-გეოლოგიურ ელემენტს შორის
- ① $\frac{cpQ_{IV}}$ საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი და ინდექსი
- ჭაბ-1 15.0 ჭაბურღილი და მისი ნომერი
- ჭაბ-2 30.0 ვერტიკალური ელექტრო-ზონდირების წერტილი და მისი ნომერი
- 5.5 გრუნტის წყლის დონე ჭაბურღილში

ჭრილი 3-3'



სპს ჯეოინჟინინგი
საინჟინრო კვლევა-ძიება,
დაპროექტება, მშენებლობა

"მესტიანა-1 კმს-ის" ახალი სათავე
ნაბეზობის საინჟინრო-გეოლოგიური
პირობების გამოკვლევა

საინჟინრო-გეოლოგიური
ჭრილები

მასშტაბი 1:500

GC-2046-3
შუბილი №1 რაოდენობა-1
თარიღი: 2020 წელი