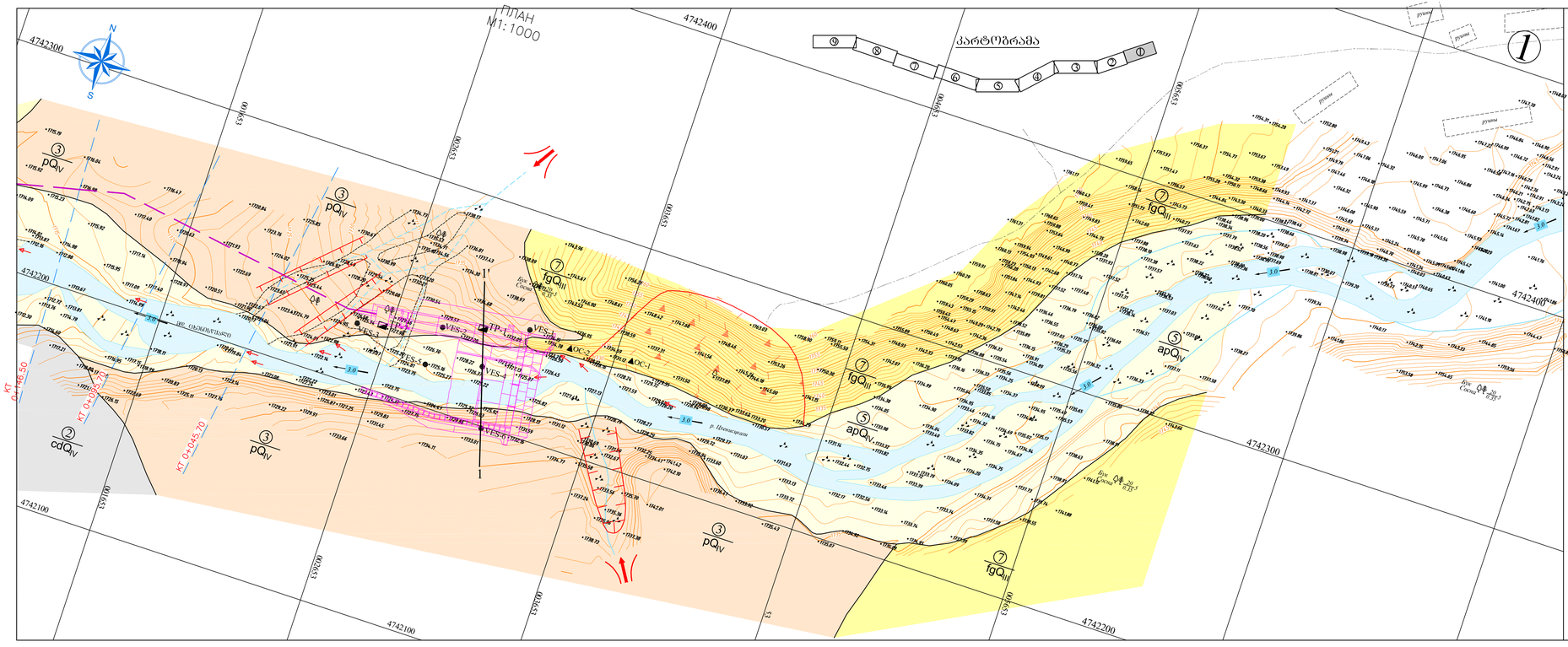

ჰიდროგეოლოგიური პირობები

1. კლდოვანი ქანები და გრუნტები

1.1. გრუნტები

tQ_{IV}	**ხვინჭა** ღორღის შემცველობით, ლოდების ჩანართებით, თიხნარ-ქვიშნარის შემავსებლით - ფრთის გრუნტი
① cQ_{IV}	**ღორღოვანი** გრუნტი ხვინჭის და ლოდების შემცველობით, თიხნარ-ქვიშნარის შემავსებლით - კოლუვიური გრუნტი
② cdQ_{IV}	**ხვინჭა** ღორღის შემცველობით, ლოდების ჩანართებით, თიხნარ-ქვიშნარის შემავსებლით - კოლუვიურ-დელუვიური გრუნტი
③ pQ_{IV}	**ხვინჭა** ღორღის და ლოდების შემცველობით, თიხნარ-ქვიშნარის შემავსებლით - პროლუვიური გრუნტი
④ dcQ_{IV}	**თიხნარი** ხვინჭის შემცველობით, ღორღის ჩანართებით, მაკარი.-დელუვიურ-კოლუვიური გრუნტი
⑤ apQ_{IV}	**კენჭნარი** ხრშის შემცველობით, კაჭარის ჩანართებით, ქვიშა-ქვიშნარის შემავსებლით.
⑥ apQ_{IV}, apQ_{III}	უხეშად დამუშავებული **კენჭები** და **ღორღი**, ხვინჭა-ხრშის და კაჭარ-ღორღების შემცველობით, ქვიშნარ-თიხნარის შემავსებლით, - ალუვიურ-პროლუვიური გრუნტი
⑦ fgQ_{III}	ტლანქად დამრგვალებული **კაჭარ-კენჭნარი** ხვინჭა-ხრშის შემცველობით, ფიქალი ზომის (1-50) ღორღის ჩანართებით, თიხნარის შემავსებლით - ფლუვიურ-გლაციური გრუნტი

12. კლდოვანი ქანები

⑧ J_2tl_1	**კირქვები** (40%), მერგელოვანი და **მერგელოვანი ფიქლები** (40%), კარბონატული **თიხაფიქლები** (20%) - ბერიასი-ვალანჟინი-ჰოტერივი, ფორმიფერულის და ჭიირის წყებები
⑨ J_2S_2	**კირქვები** (30%), მერგელოვანი **ფიქლები** (70%),- კიმერიჯი-ტიტონი, ჯვრისწყრა და ნაცარულას წყებები
⑩ $J_1^3S_1$	თიხოვან-ქვიშაქვოვანი **ფიქლები** (50%), **ქვიშქვები** (50%), - ბაიოსი-ბათო, ტკაცხისთის წყება

2. გეოლოგიური მოვლენები

- აქტიური მეწყერი
- ღვარცოფი
- გაშიშვლების კონტური
- შეკვეთი
- ჩაჯდომები
- ეროზიული ნაკერები
- მდინარის ნაპირების ეკვრეული ეროზია

3. საზღვრები და სხვა პირობითი ნიშნები

- საზღვარი ლითოლოგიურად ერთგვაროვანი ტიპების შორის
- 10 — ზრდის მიმართება, დაქანება და დაქანის კუთხე
- OC-1 — ნიმუშის აღების ადგილი და მისი ნომერი
- BH4 — ჭაბურღილი და მისი ნომერი
- TP1 — შურფი და მისი ნომერი
- VES-3 — ელექტრული ვერტიკალური ზონდირების წერტილი და მისი ნომერი, 2018 წ.
- I — I' — საინჟინრო-გეოლოგიური კრილის ხაზი და მისი ნომერი (I-I')

შპს „ჯეოინჟინირინგი"
საინჟინრო კვლევა-ძიება
და დაპროექტება

ჯეოინჟინირინგი
GEOENGINEERING

„ცხენისწყალი-1 კეს-ის" საქმიანობის ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური ბაზის ცვლილება

სამთო ნაგებობა და სამეურნეო მოედანი მდ. ცხენისწყალზე

საინჟინრო - გეოლოგიური რუკა	GC-2142-2
მასშტაბი 1:1000	ფურცელი №1 / ფურცლები 1
	თარიღი: 2021 წელი