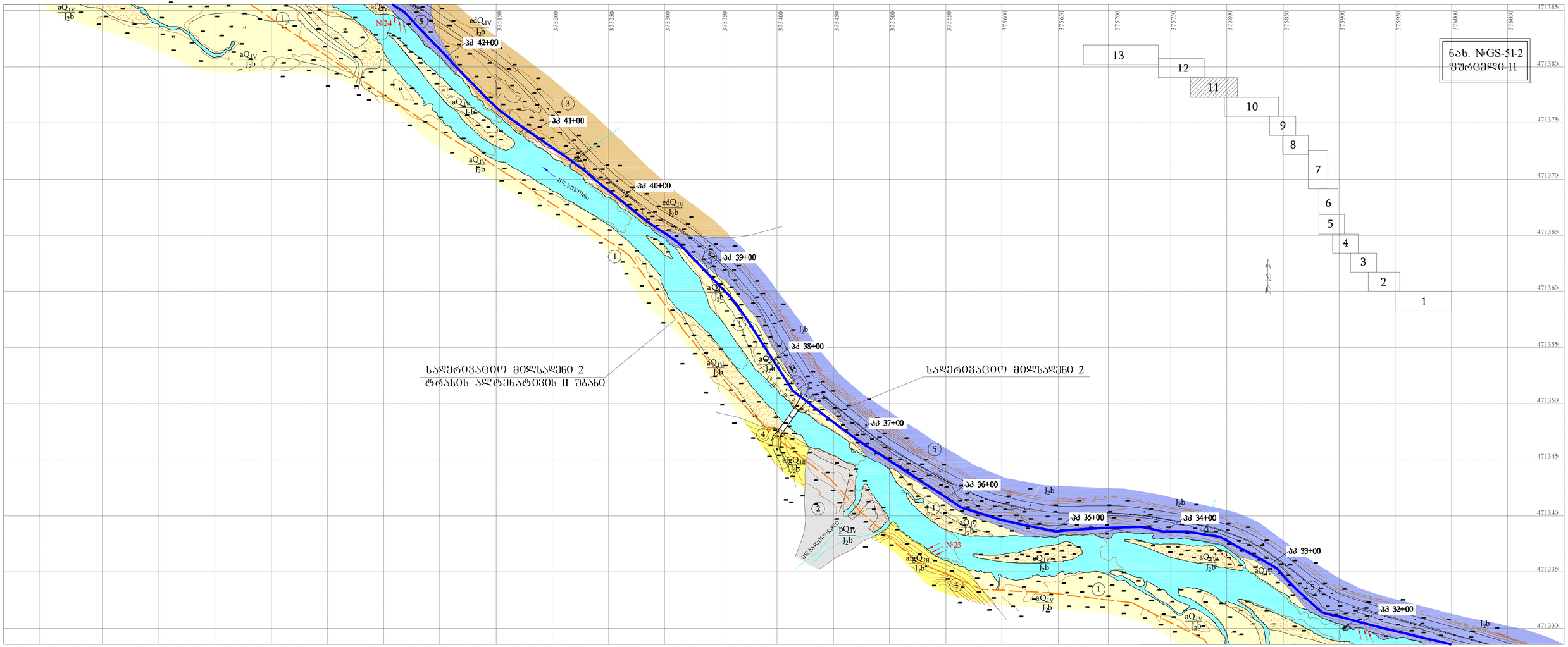
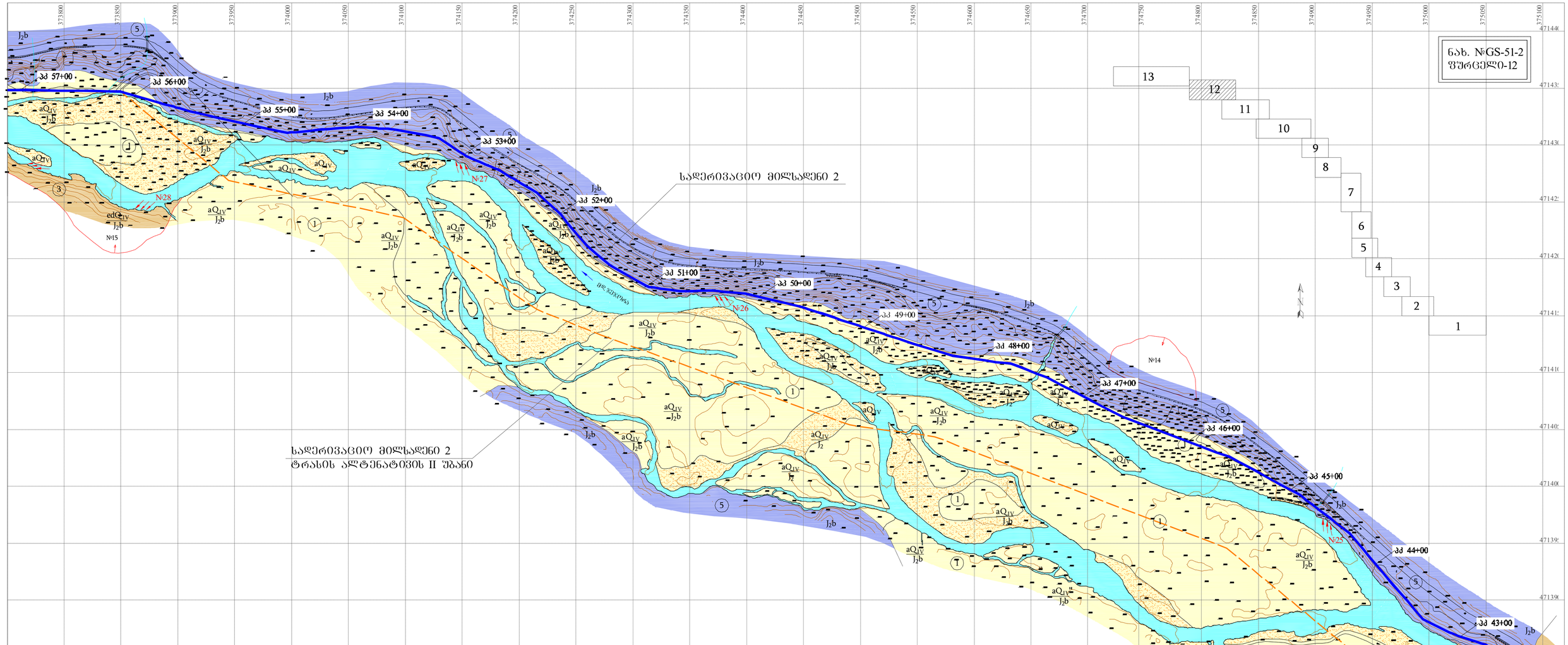
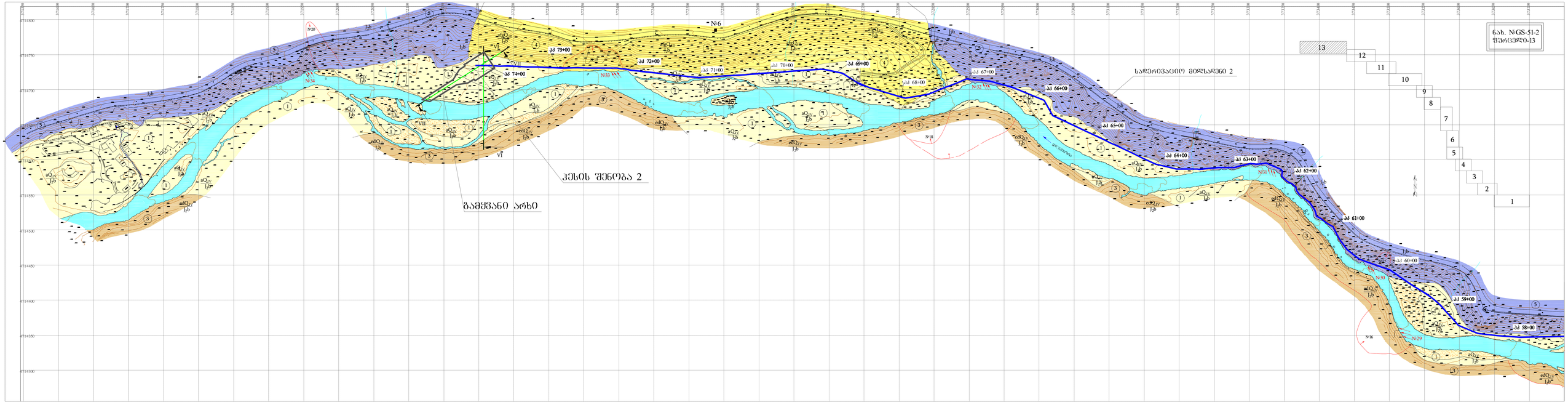

ნახ. №GS-51-2
ფურცელი-11
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
ᲐᲐ 42+00
ᲐᲐ 41+00
ᲐᲐ 40+00
ᲐᲐ 39+00
ᲐᲐ 38+00
ᲐᲐ 37+00
ᲐᲐ 36+00
ᲐᲐ 35+00
ᲐᲐ 34+00
ᲐᲐ 33+00
ᲐᲐ 32+00
№24
№23
ᲡᲐᲓᲔᲠᲘᲕᲐᲪᲘᲝ ᲛᲘᲚᲡᲐᲓᲔᲜᲘ 2
ᲢᲠᲐᲡᲘᲡ ᲐᲚᲢᲔᲜᲐᲢᲘᲕᲘᲡ II ᲨᲣᲐᲜᲘ
ᲡᲐᲓᲔᲠᲘᲕᲐᲪᲘᲝ ᲛᲘᲚᲡᲐᲓᲔᲜᲘ 2
375150
375200
375250
375300
375350
375400
375450
375500
375550
375600
375650
375700
375750
375800
375850
375900
375950
376000
376050
471385
471380
471375
471370
471365
471360
471355
471350
471345
471340
471335
471330


ნახ. №GS-51-2
ფურცელი0-12
ხადერივაცეო მილსადენი 2
ხადერივაცეო მილსადენი 2
ტრასის ალტენატივის II უბანი
ამ ადგილიდან
№14
№15
№25
№26
№27
№28
ამ 57+00
ამ 56+00
ამ 55+00
ამ 54+00
ამ 53+00
ამ 52+00
ამ 51+00
ამ 50+00
ამ 49+00
ამ 48+00
ამ 47+00
ამ 46+00
ამ 45+00
ამ 44+00
ამ 43+00
373800
373850
373900
373950
374000
374050
374100
374150
374200
374250
374300
374350
374400
374450
374500
374550
374600
374650
374700
374750
374800
374850
374900
374950
375000
375050
375100
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13


ნახ. №GS-51-2
ფურცელი-13
ხიდებთან მიმდებარე 2
ჯესის შენება 2
წამყვანი არხი
№6
№20
№34
№19
№18
№30
№29
№16
№17
ᲙᲐ 73+00
ᲙᲐ 72+00
ᲙᲐ 71+00
ᲙᲐ 70+00
ᲙᲐ 69+00
ᲙᲐ 68+00
ᲙᲐ 67+00
ᲙᲐ 66+00
ᲙᲐ 65+00
ᲙᲐ 64+00
ᲙᲐ 63+00
ᲙᲐ 62+00
ᲙᲐ 61+00
ᲙᲐ 60+00
ᲙᲐ 59+00
ᲙᲐ 58+00
ᲙᲐ 74+00
VI
VII
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

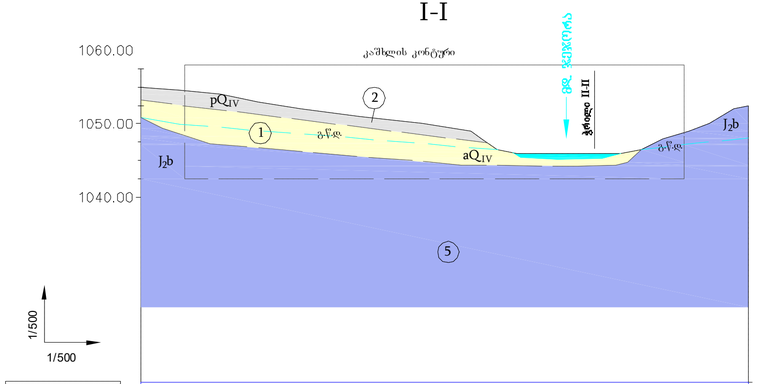
სორგითი ჰესები 1 და 2

სათავე კვანძი

გეოლოგიური ჭრილები

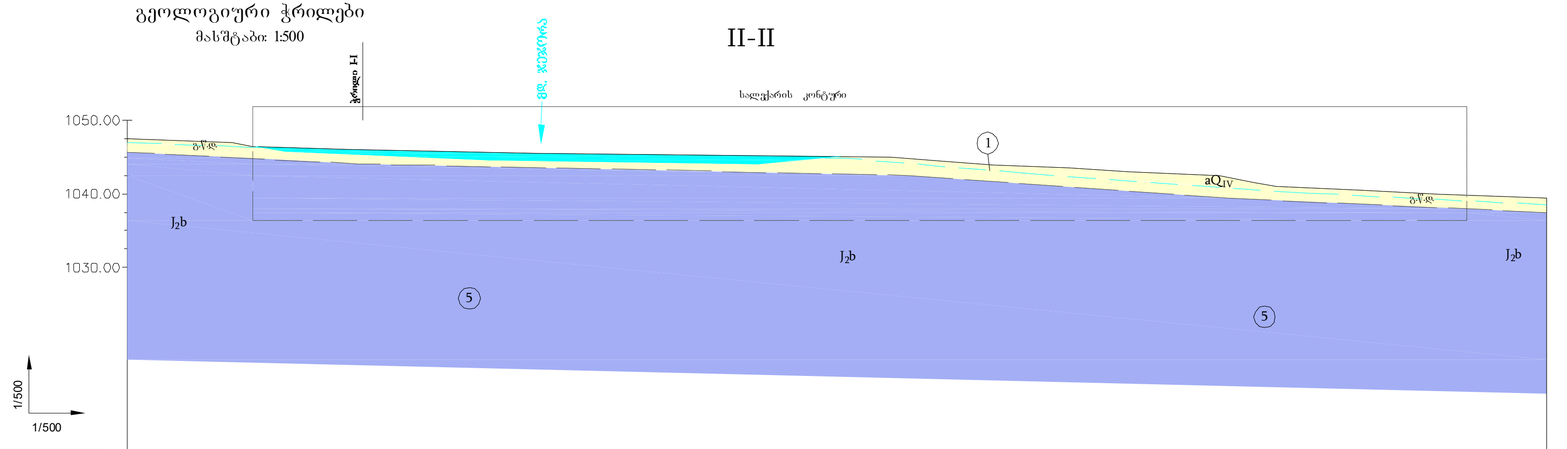
მასშტაბი: 1:500

I-I



აბსოლუტური ნიშნულები, მ	1055.00	1054.50	1054.00	1053.00	1052.00	1051.00	1050.00	1049.00	1048.50	1048.00	1046.00	1046.50	1048.00	1049.00	1050.00	1052.00	1052.50
მანძილები, მ	5	6	5	6	8	8	7	1	2	3	14	3	3	4	3	3	2
პიკეტაჟი	0																0+83

II-II



აბსოლუტური ნიშნულები, მ	1047.50	1047.00	1046.50	1046.00	1045.61	1045.50	1045.04	1045.00	1044.50	1044.00	1043.50	1043.00	1042.50	1042.17	1041.50	1041.00	1040.50	1040.00	1039.50
მანძილები, მ	14	3	13	25	45	4	7	7	10	8	12	5	3	12	10	15			
პიკეტაჟი	0																		1+93

პირობითი აღნიშვნები

1	საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სგე) და მისი ნომერი
—— გ.წ.დ. ——	გრუნტის წყლის დონე

	გეოლოგიური ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
1	aQ_{IV}	თანამედროვე ალუვიური დანალექები; ჭალა-კალაპოტის და ჭალისზედა ტერასების კაჭარ-კენჭნარები, ერთეული ლოდების ნანარღვნით ქვიშის შემავსებლით
2	pQ_{IV}	პროლუვიური დანალექები: კენჭები და ღორღი, კაჭრის და ლოდების ნანართებით, ქვიშა-თიხნარფენი შეზღვრულით
5	J_2b	პორფირიტული წყება: ტუფოქვიშაქვები, ტუფობრექჩიები, ტუფები, პორფირიტები, ქვიშაქვები

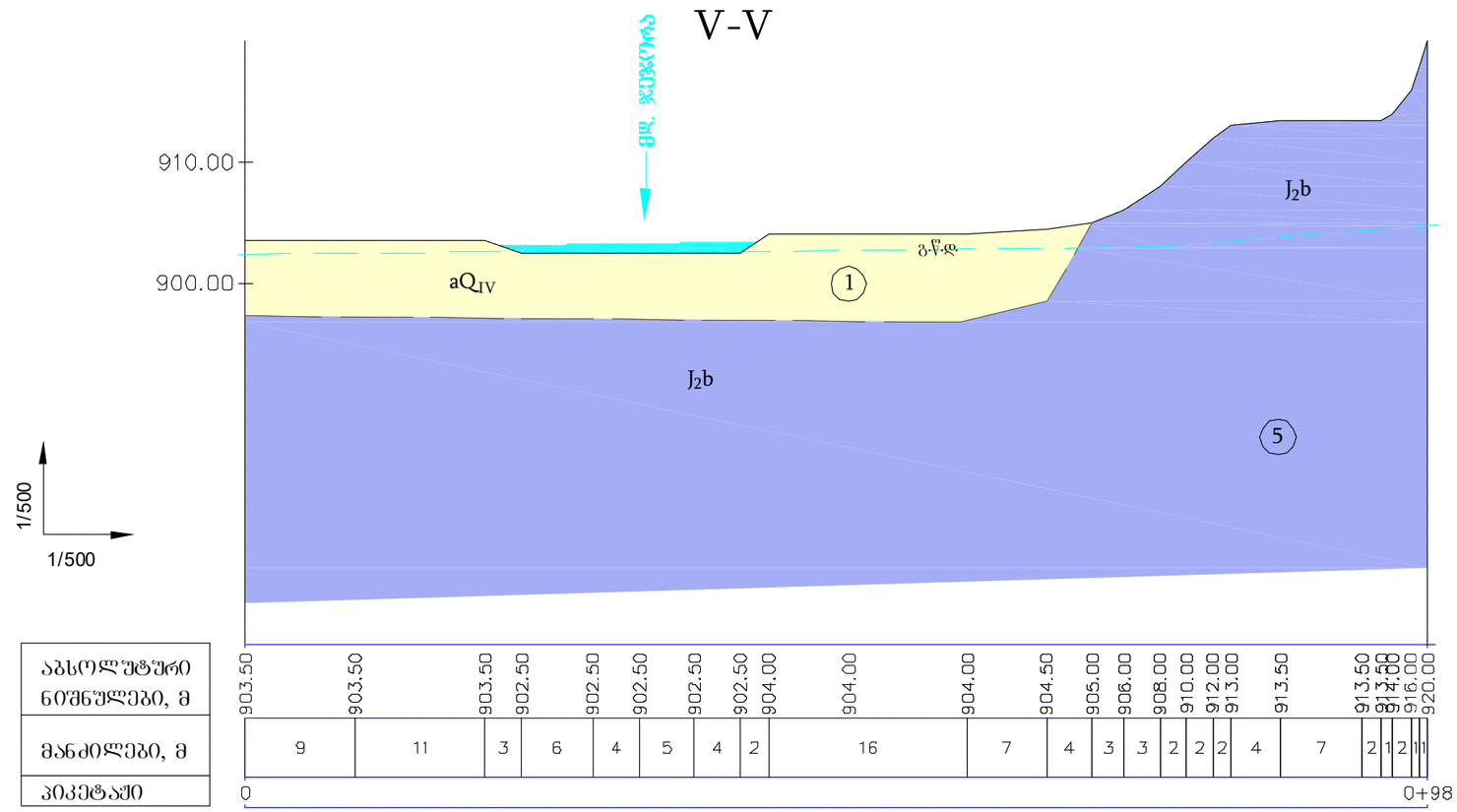
ინჟინერი				GS-51-3	
ინჟინერი	კოკოშაშვილიკ.				
ინჟინერი				სორგითი ჰესები 1 და 2	
მთანმფარი				სათავე კვანძი-I, გეოლოგიური პროფილები I-I და II	ფურცელი: 1 / ფურცლები: 1
				მ. 1:500	შპს "გეოსტანდარტი" 2022წ
საინჟინრო გრაფიკა	ქებულაძეა.				

სორგითი ჰესები 1 და 2

სათავე კვანძი

გეოლოგიური ჭრილი

მასშტაბი: 1:500



აბსოლუტური ნიშნულები, მ	
მანძილები, მ	
პიკეტაჟი	

პირობითი აღნიშვნები

1	საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სგე) და მისი ნომერი
გ.წ.დ.	გრუნტის წყლის დონე

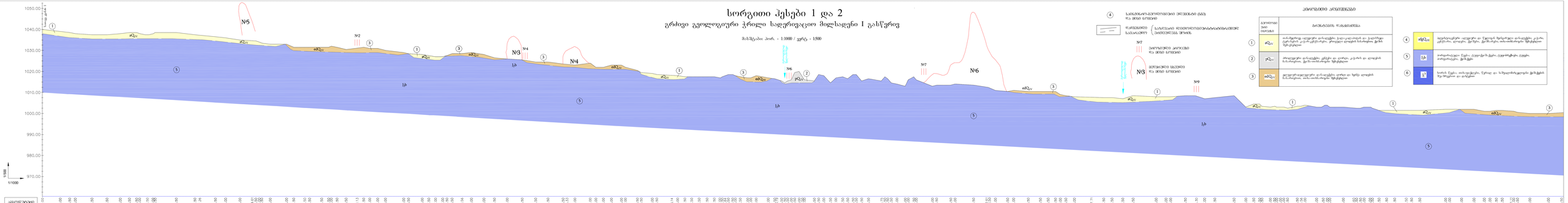
	გეოლოგიური ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
1	aQ_{IV}	თანამედროვე ალუვიური დანალექები; ჭალა-კალაპოტის და ჭალისზედა ტერასების კაჭარ-კენჭნარები, ერთეული ლოდების ჩანართებით, ქვიშის შემავსებლით
5	J_2b	პორფირიტული წყება; ტუფოქვიშაქვები, ტუფობრექჩიები, ტუფები, პორფირიტები, ქვიშაქვები

ინჟინერი				GS-51-4		
ინჟინერი	კოკოშაშვილი.გ					
ინჟინერი						
				სორგითი ჰესები 1 და 2		
მთ.ინჟინერი				სათავე კვანძი-2, გეოლოგიური ჭრილი V-V	ფურცელი	ფურცლები
					1	1
				მ. 1:500	შპს "გეოსტანდარტი" 2022წ	
საინჟინრო გრაფიკა	ქებულაძე.					

სორგითი ჭესები 1 და 2

გრძივი გეოლოგიური ჭრილი სადერივაციო მილსადენი I გასწვრივ

მასშტაბები ვერტ. - 1:1000 / ფრეტ. - 1:500

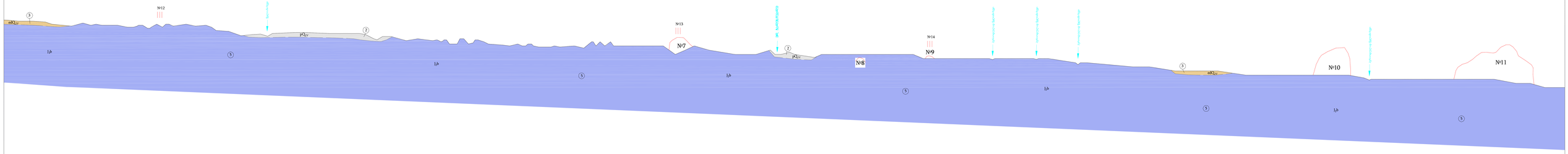


④	საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტის (ესგ) და ინდექსი
	ფენრღვევის ნაპრალოვანების ინტენსივობა
	ტექტონიკური დარღვევა
	ჭაბურღილი
	ინჟინერიული გეოლოგიური ელემენტების ინდექსი

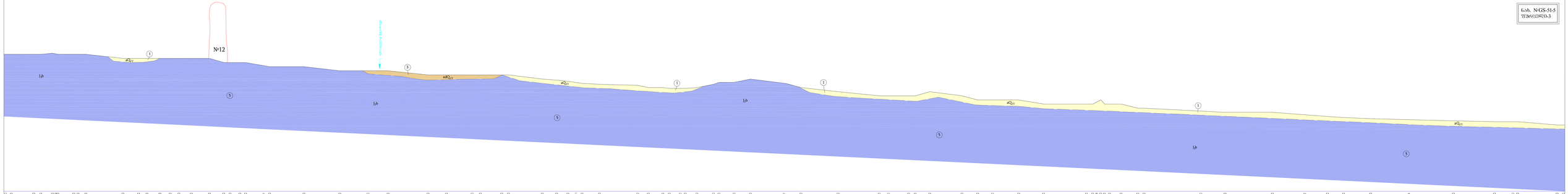
პროფილის აღნიშვნები

	ინჟინერიული გეოლოგიური ელემენტების ინდექსი	ინჟინერიული გეოლოგიური ელემენტების აღწერა
①	aQ_{IV}	თანამედროვე ალუვიური ფიხვნილები, ქვიშა-ალიტიანები და ქვიშიანები ტალუსების, ღარსანგრევების, ეროზიული ფერდების ნანგრევები, ტალუსები ზემოქმედებით
②	pQ_{IV}	პროალუვიური ფიხვნილები, კენჭები და ღორღი, კენჭოვნის და ფერდების ნანგრევები, ტალუსებიანები ზემოქმედებით
③	eQ_{IV}	ელუვიურ-ფერდობიური ფიხვნილები ღორღი და ნაფლეთ ფერდების ნანგრევები, თანამოძრავები ზემოქმედებით
④	$aIgQ_{III}$	ალეკსანდროვკის ალუვიური და წყნეთის ფენრღვევი ფიხვნილები კენჭოვნი, კენჭიანი, ღორღიანი, ქვიშიანი, ტალუსებიანი, თანამოძრავები ზემოქმედებით
⑤	J_2b	პოროფირიტული ნეფსა, ტალფიტიანები, ტალფიტოფირები, ტიფები, პოროფიროტები, ტალუსები
⑥	λ^{ν}	სოფლის ნეფსა, თანამოძრავები, ნეფო�დ და სუბფაციალური ტალუსების ზემოქმედებით და ფიქლები

ნახ. N-GS-51-5
ᲒᲔᲝᲛᲔᲢᲠᲘᲐ-2

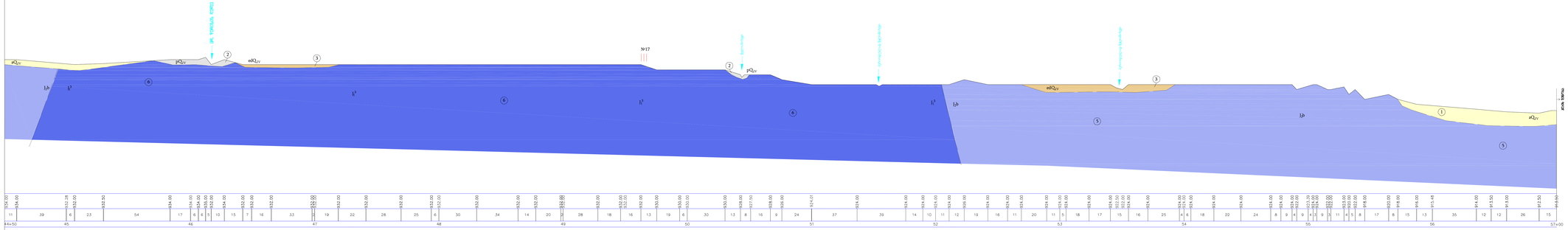

№12
№13
№7
№14
№9
№8
№10
№11
ეროვნული ფასეულობა
ᲐᲛ ᲤᲐᲡᲔᲣᲚᲝᲑᲐᲨᲘ
ᲐᲠᲘᲡ ᲔᲠᲝᲕᲜᲣᲚᲘ ᲤᲐᲡᲔᲣᲚᲝᲑᲐ

ნახ. N-GS-51-5
ᲗᲐᲕᲘᲡᲘᲐᲜᲘ-3



| | | |

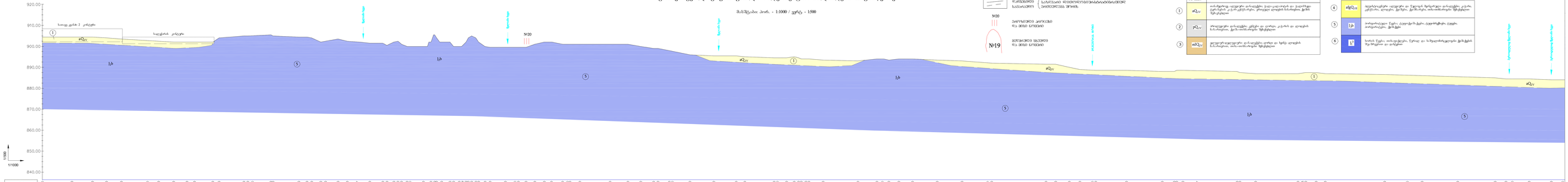
ნახ. N-GS-51-5
ᲒᲔᲝᲛᲔᲢᲠᲘᲐ-4



სორგითი ჰესები 1 და 2

გრძივი გეოლოგიური ჭრილი სადერივაციო მილსადენი II გასწვრივ

მასშტაბი ჰორ. - 1:1000 / ვერტ. - 1:500



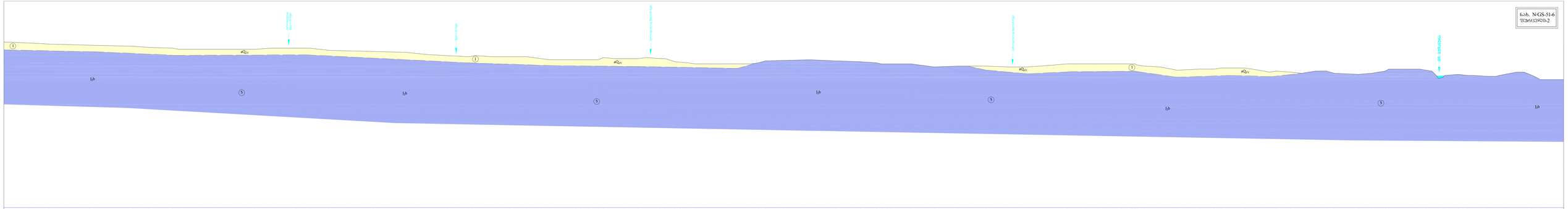
4	ᲮᲐᲠᲩᲘᲡᲛᲝᲜᲐᲪᲘᲚᲘ ᲓᲐᲜᲐᲯᲘᲡᲘ ᲡᲐᲖᲦᲕᲠᲘᲡᲘ ᲓᲝᲜᲔ
	ᲛᲝᲠᲬᲔᲠᲘᲚᲘ ᲓᲐᲜᲐᲯᲘᲡᲘ ᲡᲐᲖᲦᲕᲠᲘᲡᲘ ᲓᲝᲜᲔ
N20	ᲮᲔᲠᲮᲘᲡ ᲜᲝᲛᲠᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲨᲕᲜᲐ
№19	ᲠᲔᲠᲔᲠᲘᲡ ᲜᲝᲛᲠᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲨᲕᲜᲐ

ᲙᲝᲜᲕᲔᲜᲪᲘᲣᲠᲘ ᲜᲘᲨᲜᲔᲑᲘ

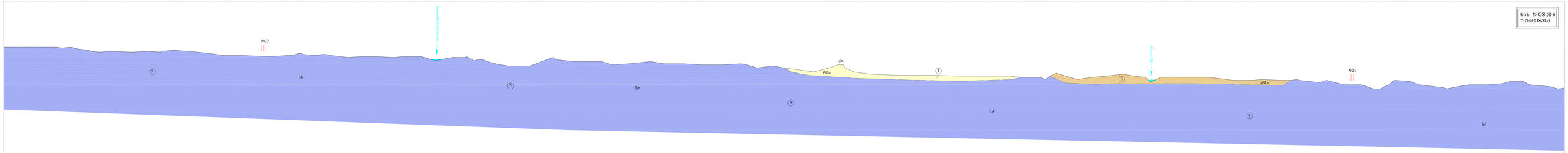
	ᲐᲓᲒᲘᲚᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲨᲕᲜᲐ ᲓᲐ ᲡᲐᲤᲐᲠᲘᲜᲝ ᲜᲘᲨᲜᲘᲗ ᲐᲦᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲘ ᲡᲐᲮᲔᲚᲬᲝᲓᲔᲑᲘ	ᲞᲝᲠᲝᲕᲜᲘ ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘ
1	ᲐᲚᲣᲕᲘᲣᲠᲘ ᲩᲐᲠᲪᲘ	ᲛᲝᲠᲬᲘᲚᲘᲡᲬᲘᲜᲐ ᲛᲝᲠᲔᲣᲚᲘ ᲩᲐᲠᲪᲘᲗ ᲓᲐᲤᲐᲠᲣᲚᲘ ᲛᲝᲠᲔᲣᲚᲘ ᲩᲐᲠᲪᲘ, ᲥᲕᲘᲨᲐᲠᲘᲗ ᲓᲐᲤᲐᲠᲣᲚᲘ ᲥᲕᲘᲨᲐ, ᲓᲘᲓᲘ ᲛᲐᲡᲘᲜᲘᲗ ᲨᲔᲠᲔᲣᲚᲘ ᲛᲝᲠᲔᲣᲚᲘ ᲩᲐᲠᲪᲘᲗ
2	pQ$_{IV}$	ᲛᲝᲠᲔᲣᲚᲘ ᲩᲐᲠᲪᲘᲗ ᲓᲐᲤᲐᲠᲣᲚᲘ ᲥᲕᲘᲨᲐ ᲓᲐ ᲥᲕᲘᲨᲐᲗᲐ ᲜᲐᲠᲔᲕᲘ
3	aQ$_{IV}$	ᲐᲠᲐᲪᲘᲠᲘᲜᲝᲕᲐᲜᲘ ᲩᲐᲠᲪᲘᲗ ᲓᲐᲤᲐᲠᲣᲚᲘ ᲥᲕᲘᲨᲐ ᲓᲐ ᲥᲕᲘᲨᲐᲗᲐ ᲜᲐᲠᲔᲕᲘ
4	aQ$_{III}$	ᲐᲠᲘᲡᲢᲝᲙᲠᲐᲢᲘᲣᲚᲘ ᲩᲐᲠᲪᲘᲗ ᲓᲐ ᲤᲐᲠᲗᲝᲕᲐᲜᲘ ᲛᲝᲠᲔᲣᲚᲘ ᲩᲐᲠᲪᲘᲗ ᲓᲐᲤᲐᲠᲣᲚᲘ ᲩᲐᲠᲪᲘᲗ, ᲥᲕᲘᲨᲐᲗᲐ ᲜᲐᲠᲔᲕᲘ, ᲥᲕᲘᲨᲐ, ᲥᲕᲘᲨᲐᲠᲘᲗ ᲨᲔᲠᲔᲣᲚᲘ
5	J$_3b$	ᲛᲘᲜᲔᲠᲐᲚᲘᲖᲔᲑᲣᲚᲘ ᲤᲘᲠᲤᲘᲢᲘᲡ ᲓᲐᲜᲐᲯᲘᲡᲘ ᲛᲘᲜᲔᲠᲐᲚᲘᲖᲔᲑᲣᲚᲘ ᲥᲕᲘᲨᲐᲗᲐ ᲜᲐᲠᲔᲕᲘ
6	T$_1$	ᲡᲐᲮᲚᲘᲡ ᲥᲕᲘᲨᲐ: ᲛᲝᲠᲔᲣᲚᲘ ᲩᲐᲠᲪᲘᲗ ᲓᲐᲤᲐᲠᲣᲚᲘ ᲥᲕᲘᲨᲐ ᲓᲐ ᲥᲕᲘᲨᲐᲗᲐ ᲜᲐᲠᲔᲕᲘ

ᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲘᲡᲬᲧᲝᲑᲘ ᲓᲘᲐᲒᲠᲐᲛᲘ, %	24.50 104.50 104.50 104.00 103.50 102.80 102.50 102.00 102.00 102.00 104.00 105.00 105.50 105.00 104.50 104.00 103.50 103.50 103.17 102.50 102.00 102.00 102.00

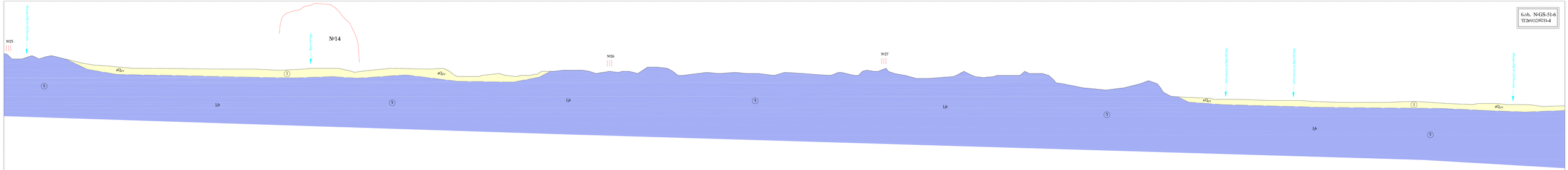
ნახ. N-GS-51-6
შენობა-ნაგებობა-2


ფენა-ინდექსი
ფენა-ინდექსი
ფენა-ინდექსი

ნაგებ. N-GS-51-6
შენობა-ნაგებობა-3

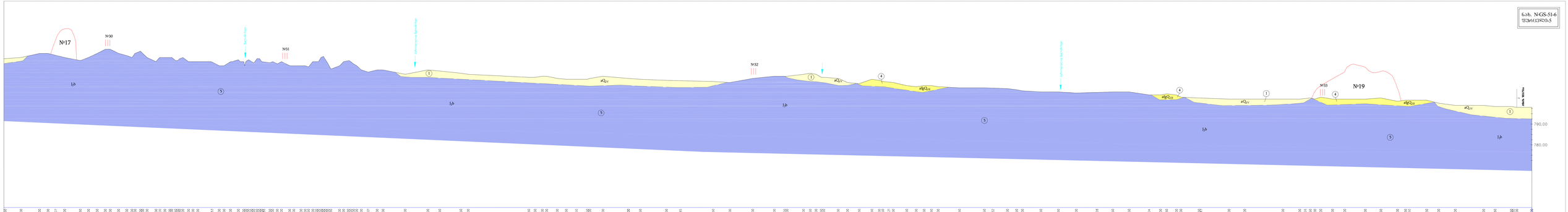


| | | |


№14
№25
№26
№27
aQ4v
1
5
Ijb

| | | |

ნახ. N-GS-51-6
ᲒᲔᲝᲛᲔᲢᲠᲘᲐ-5



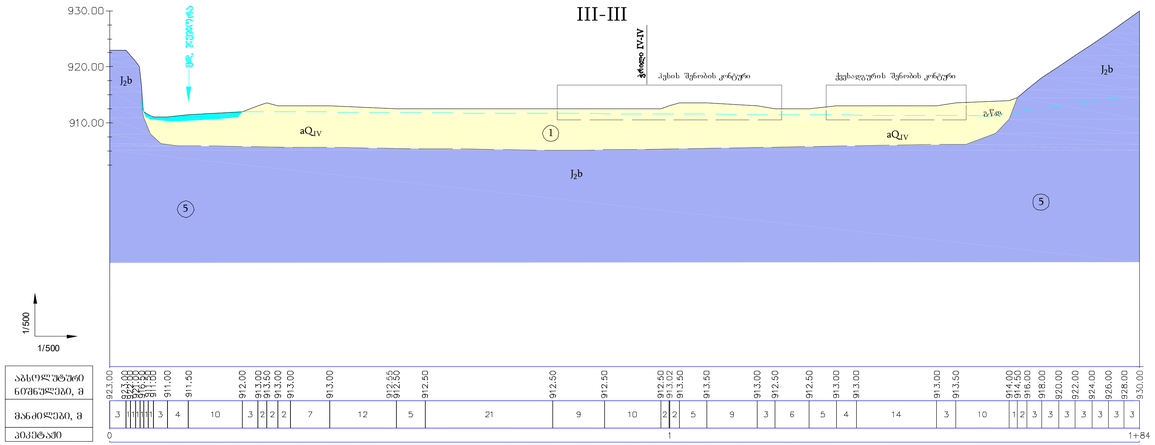
სორგითი ჰესები 1 და 2

ჰესი I სააგრეგატო შენობა და გამყვანი არხი

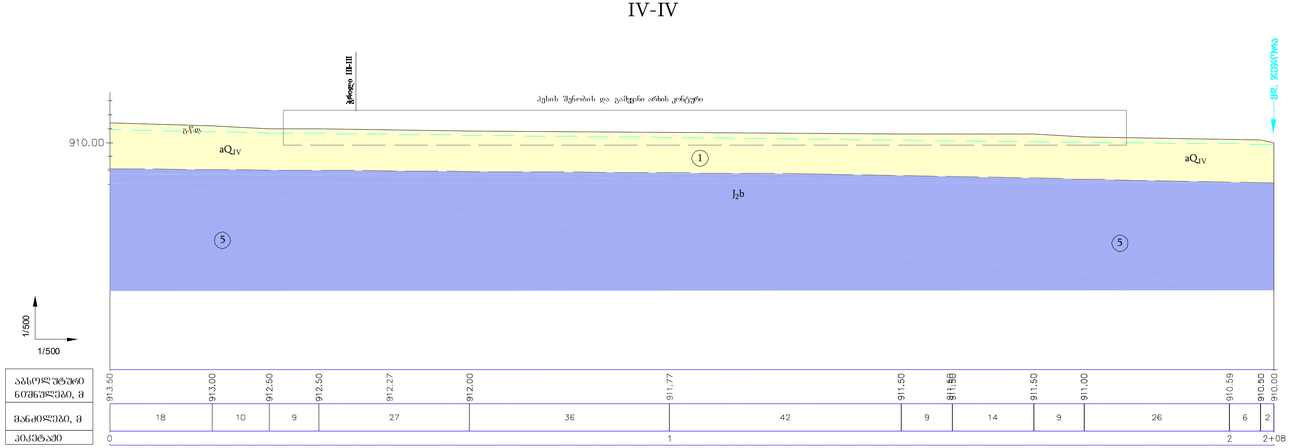
გეოლოგიური ჭრილები

მასშტაბი 1:500

III-III



IV-IV



პირობითი აღნიშვნები

1	ხაინჟინროგეოლოგიური ელემენტი (ზტე) და მისი ნომერი
——	გრუნტის წყლის დონე

	გეოლოგიური ასაკი თანმიმდევრობა	გრუნტების დახასიათება
1	aQ_IV	თანამედროვე ალუვიური დანალექები: ჭალა-კალაპოტის და ჭალისზედა ტერასების კაჭარ-კენჭნარები, ფრაქციული ლოდების ნანაფოთი, ქვიშის შემავსებლით
5	J₂b	პორფირიტული წყება: ტუფოლავებქვები, ტუფობრექჩიები ტუფები, პორფირიტები, ქვიშაქვები

ინჟინერი				GS-51-7
ინჟინერი	კოკოშაშვილი			
ინჟინერი				სორგითი ჰესები 1 და 2
მთავარი ინჟინერი				ენგურ-1 საპარტალო შენობა და გამყვანი არხის, გეოლოგიური ჭრილები III-III და IV-IV

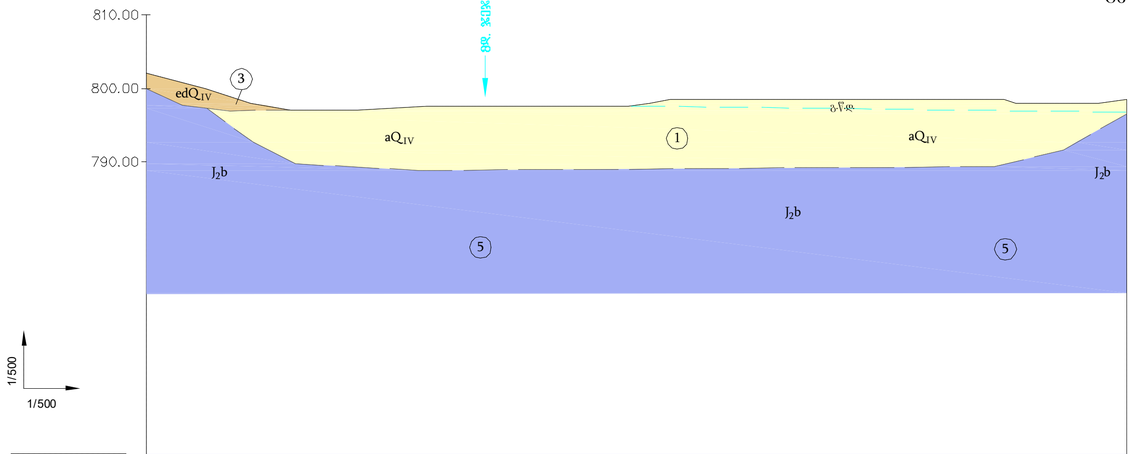
სორგითი ჰესები 1 და 2

ჰესი II სააგრეგატო შენობა და გამყვანი არხი

გეოლოგიური ჭრილები

მასშტაბი: 1:500

VI-VI



| | | |