

კვაზი	ქვევაუზი	პროტოზი	სტეპ	გრუმეტის აღწერა
1	მეტანირ ქვიმერის შესატყიდით, საშეადო სიმკროვის, მცირედ ტენიანი (კაშხლის ყრიდი - $Q_{Vt}$ )			
2	თიხა მინაცრისფრო-და ყვიცევრი, მაგარი (ყრიდი - კაშხლის გული - $Q_{Vt}$ )			
3	თიხა და ყვიცევრი, მაგარი სიტუაციის სანართებით (ნაფარი - $Q_{Vt}$ )			
4	თიხა და ყვიცევრი, მაგარი, კონკრეტისა და ხელის შემცვლილი 25%-ძეგლი ზოგი სამშენებლის ნარჩენების სამართლით (შემცვლი მასა - $Q_{Vd}$ )			
5	მეტანირ ქვიმერის შესატყიდით, კაჭარის სანართებით 5-10%-ძეგლ საშეადო სამშენებლის გრანიტის წყლის დანერგუ ტენიანი, ქვევით წალიგაჯერებული (ლეკეული - $Q_{Vt}$ )			
6	თიხა კარიონისტებული, და ყვიცევრი, მაგარი, დაბადები და ძალის დაბადები სამშენებლის, ნერგენის, მეობური და ასტერი იარებები - $N_2^{l+m+p}$ )			
7	კარიონისტებული სუსტებული შეცემების გრანიტი (ნერგენი, მეობური და ასტერი იარებები - $N_2^{l+m+p}$ )			

საზღვარი სახელმწიფო-გეოლოგიურ ელემენტებს  
შორის: 1 - სარწვევო, 2 - საპარაული

სახელმწიფო-გეოლოგიურ ელემენტის ნომერი

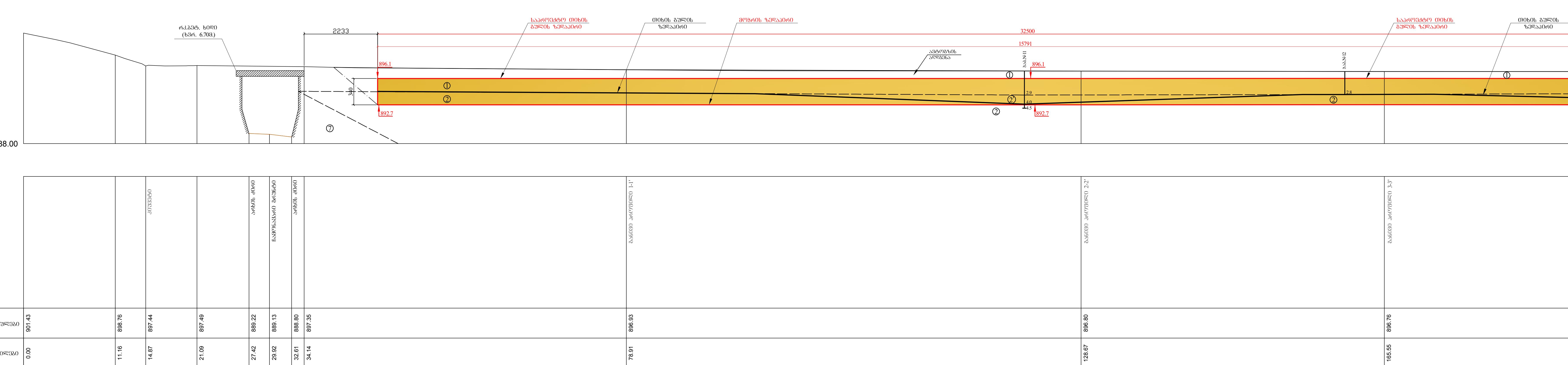
ჰაბურლილი, მისი ნომერი  
და სიღრმე

კერტიკალური ელემენტის ნომერი  
და სიღრმე

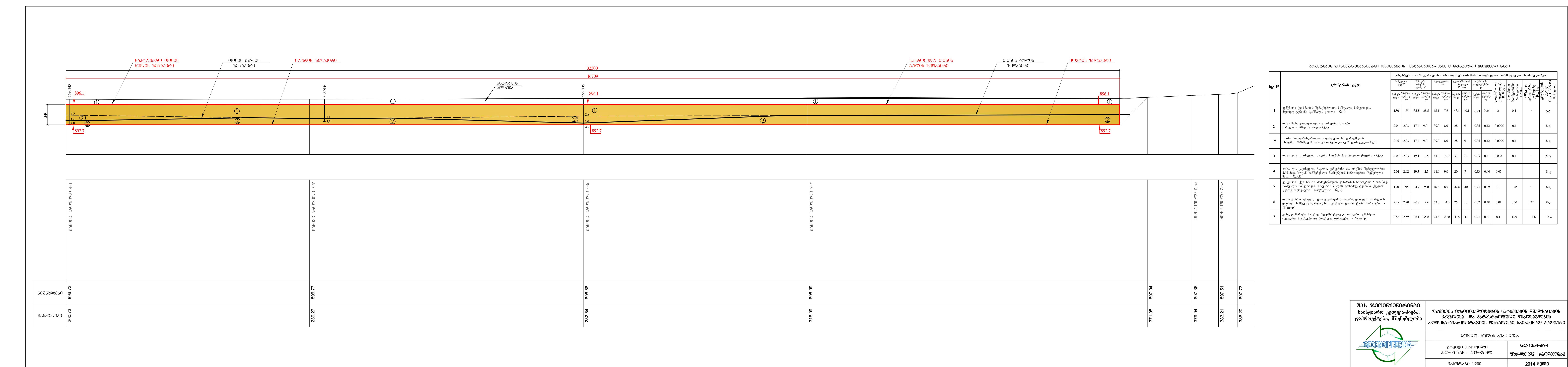
ბრუნებული ელემენტის ნომერი  
და სიღრმე

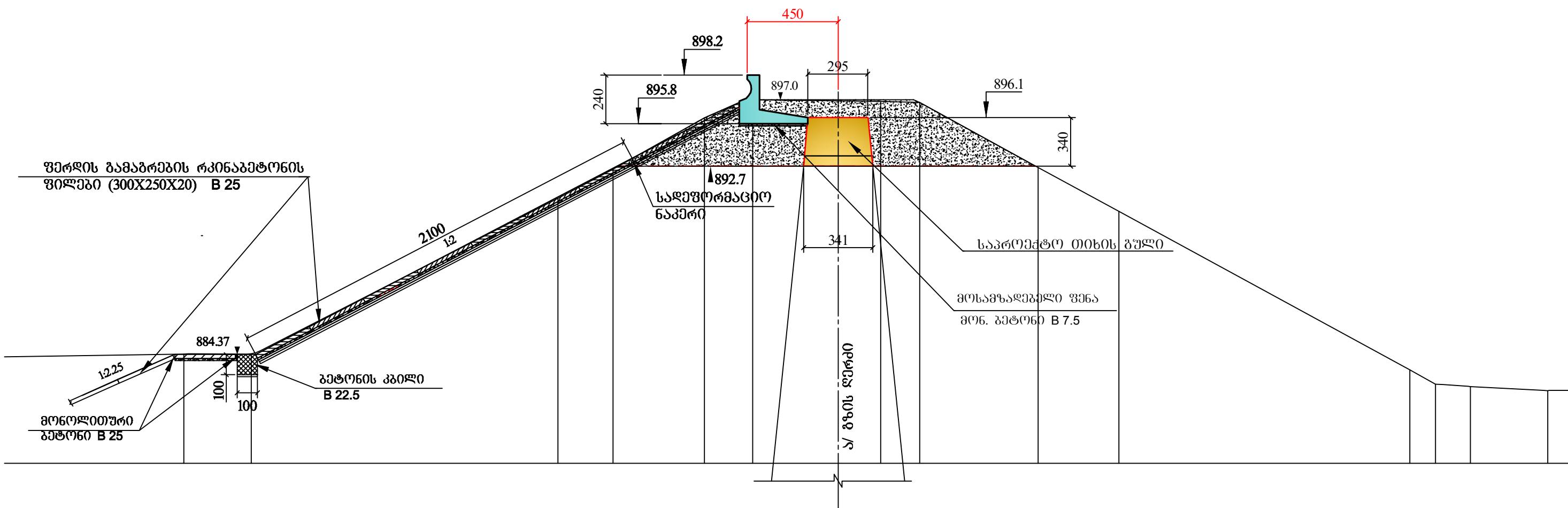
ბრუნებული ელემენტის ნომერი  
და სიღრმე

<b>შპს კორონიკონი</b> 	დუმილის მუნიციპალიტეტის ნარევკავის სამსახურის კვლევა-მიზანი, დაპროექტება, მშენებლობა
	სამსახურის აღმართების და კატასტრუფილი წესის მიზანის სამსახურის დამსახურების სამსახური არეალი
	კაშხლის ბაზობი კარიონისტებული ელემენტის ნომერი
	GC-1354-კბ-3
	შროლი 6-6'
	ფარგლები №1 რაოდენობა
	მასშტაბი 1:500
	2014 წელი

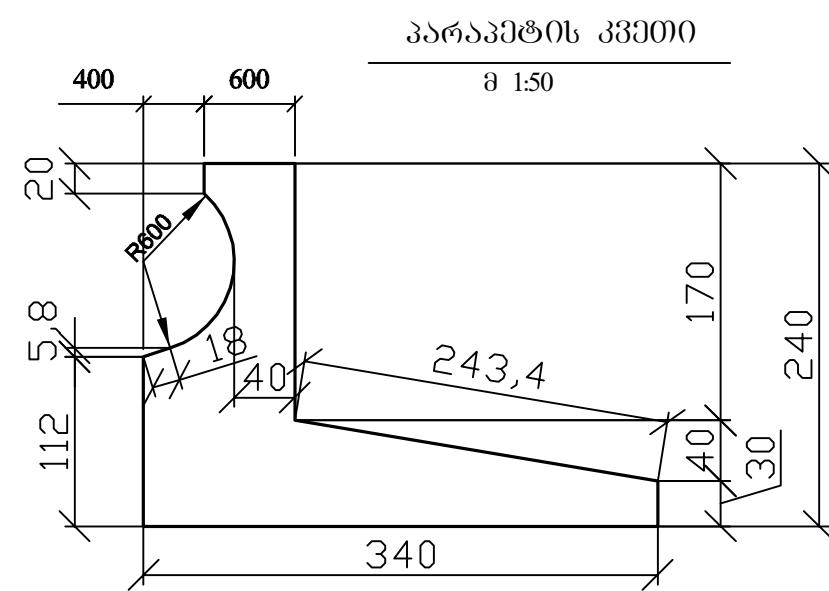


მონიტორინგის დოკუმენტი 607336-მდებარებული მონიტორინგის დოკუმენტი											
ნომ.	მონიტორინგის დოკუმენტი	მონიტორინგის დოკუმენტი									
		სივრცე	მასივი								
1	მონიტორინგის დოკუმენტი (კუნძული კუნძული - Q <sub>01</sub> )	1.80	1.85	35.5	28.5	15.4	7.6	43.1	40.1	0.21	0.26
2	თიხა მონიტორინგის დოკუმენტი (კუნძული კუნძული - Q <sub>01</sub> )	2.0	2.03	17.1	9.0	39.0	8.0	28	9	0.35	0.42
2	თიხა მონიტორინგის დოკუმენტი (კუნძული კუნძული - Q <sub>01</sub> )	2.15	2.03	17.1	9.0	39.0	8.0	28	9	0.35	0.42
3	თიხა მონიტორინგის დოკუმენტი (კუნძული კუნძული - Q <sub>01</sub> )	2.02	2.03	19.4	10.5	61.0	10.0	30	10	0.33	0.41
4	თიხა მონიტორინგის დოკუმენტი (კუნძული კუნძული - Q <sub>01</sub> )	2.01	2.02	19.5	11.5	61.0	9.0	20	7	0.33	0.40
5	მონიტორინგის დოკუმენტი (კუნძული კუნძული - Q <sub>01</sub> )	1.90	1.95	34.7	25.0	16.8	8.5	42.6	40	0.21	0.29
6	თიხა კარბონიტი და ფილიზიტი, მარმარილი და სილიკატური მარმარილი და სილიკატური მარმარილი - N <sub>1</sub> (n-p)	2.15	2.20	20.7	12.9	53.0	14.0	26	10	0.32	0.38
7	კარბონიტი და ფილიზიტი, მარმარილი და სილიკატური მარმარილი - N <sub>1</sub> (n-p)	2.58	2.59	36.1	35.0	24.4	20.0	43.5	43	0.21	0.21

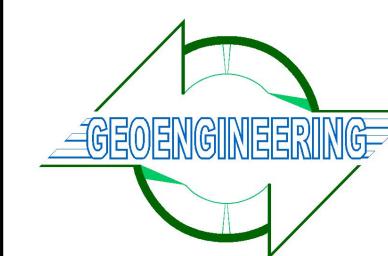




60 გრაუნტები		884.40																		
მაკებულებები		30.00	884.41																90.67	883.62
		33.35																91.94	882.90	
																	93.67	882.79		
																	97.50	882.59		



შპს ჯეოინჰინირინგი  
საინჟინრო კოლეგია-ძიება,  
დაპროექტება, მშენებლობა



დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარიყებაზის წყალსაცავის  
კაშხლისა და კატასტროფული ზრალსაგრების  
აღდგენა-რჩაპილიტაციის დეტალური საინჟინრო პროექტი

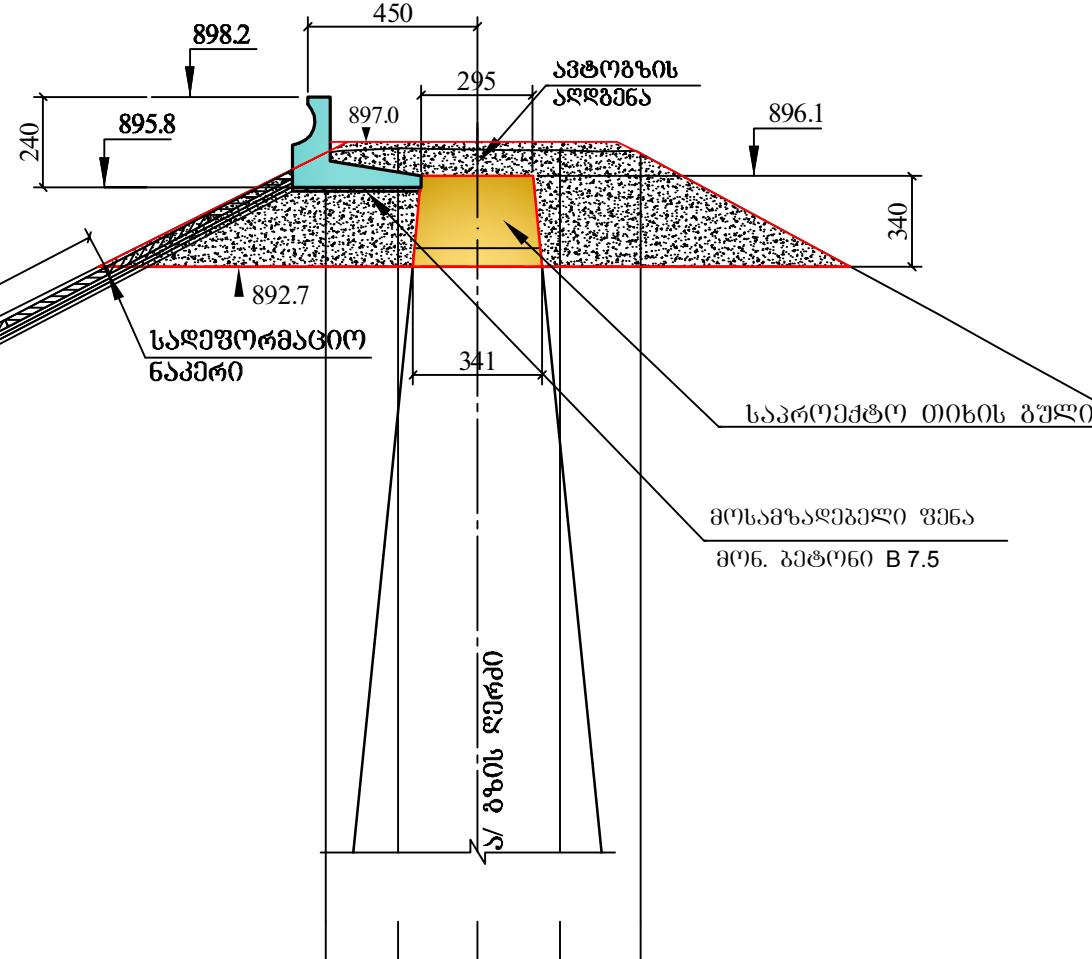
კაშხლის გულის აგაღმება

განვითარების მინისტრი №1	GC-1354-გვ-5
--------------------------	--------------

უკავებელი №1	რეკომენდაცია
--------------	--------------

მასშტაბი 1:200	2014 წელი
----------------	-----------

ზერდის გამაბრეგის რპინაგვთონის  
ზოლები (300X250X20) B 25



17.35	881.70																		
22.12	883.42																		
24.64	883.63																		
26.53	883.81																		
39.01	890.11																		
52.20	896.72																		
54.10	896.83																		
56.21	896.80																		
58.38	896.78																		
60.53	896.71																		
86.26	882.48																		
92.09	882.18																		

შპს ჯეოინჰინიერინგი  
საინჟინრო კონსალტინგი, დაპროექტება, მშენებლობა



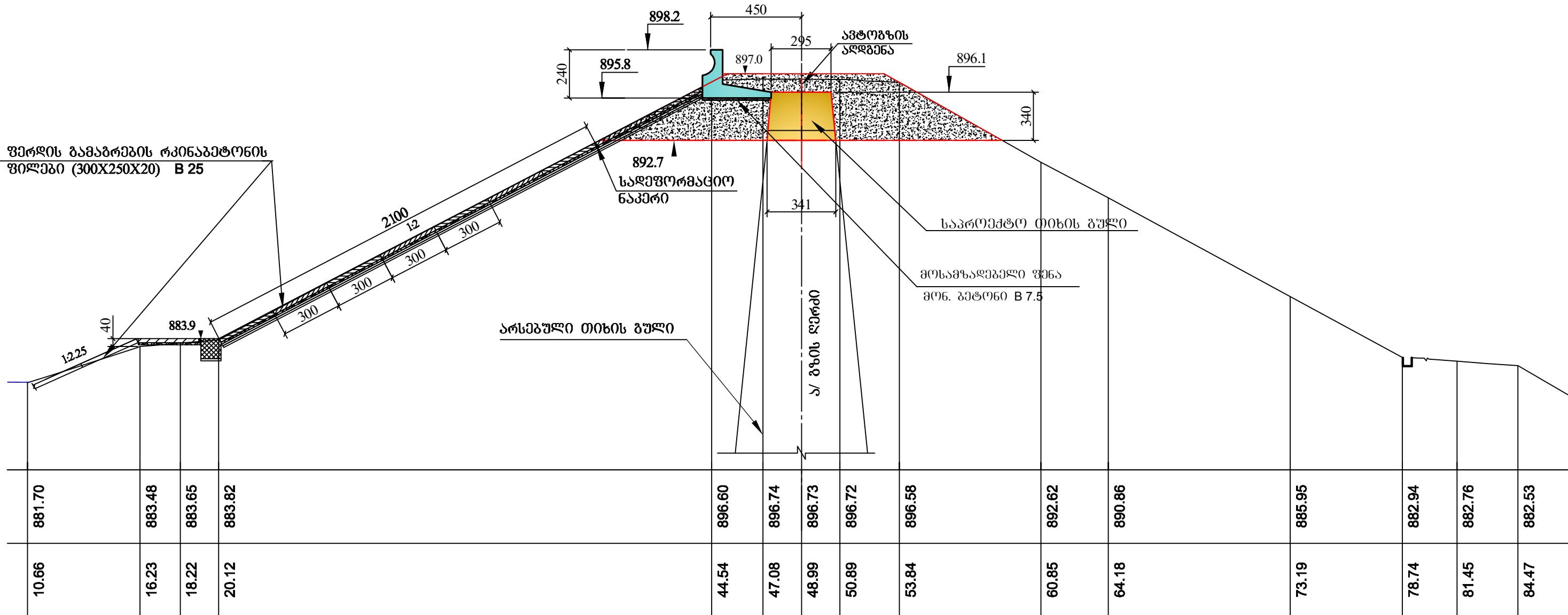
დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეპერაცის წყალსაცავის  
კაშხლისა და კატასტროფული ზრალსაბრეგის  
აღდგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინრო პროექტი

კაშხლის გულის ამაღლება

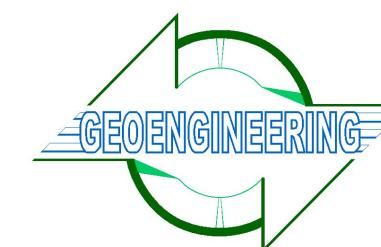
განვითარების მინისტრი №2	GC-1354-ქბ-5
--------------------------	--------------

უკროველი №2	დამუშავებელი
-------------	--------------

გასშტაბი 1:200	2014 წელი
----------------	-----------



შპს ჯეოინჰინიერინგი  
საინჟინრო კონსალტინგი, დაპროექტება, მშენებლობა



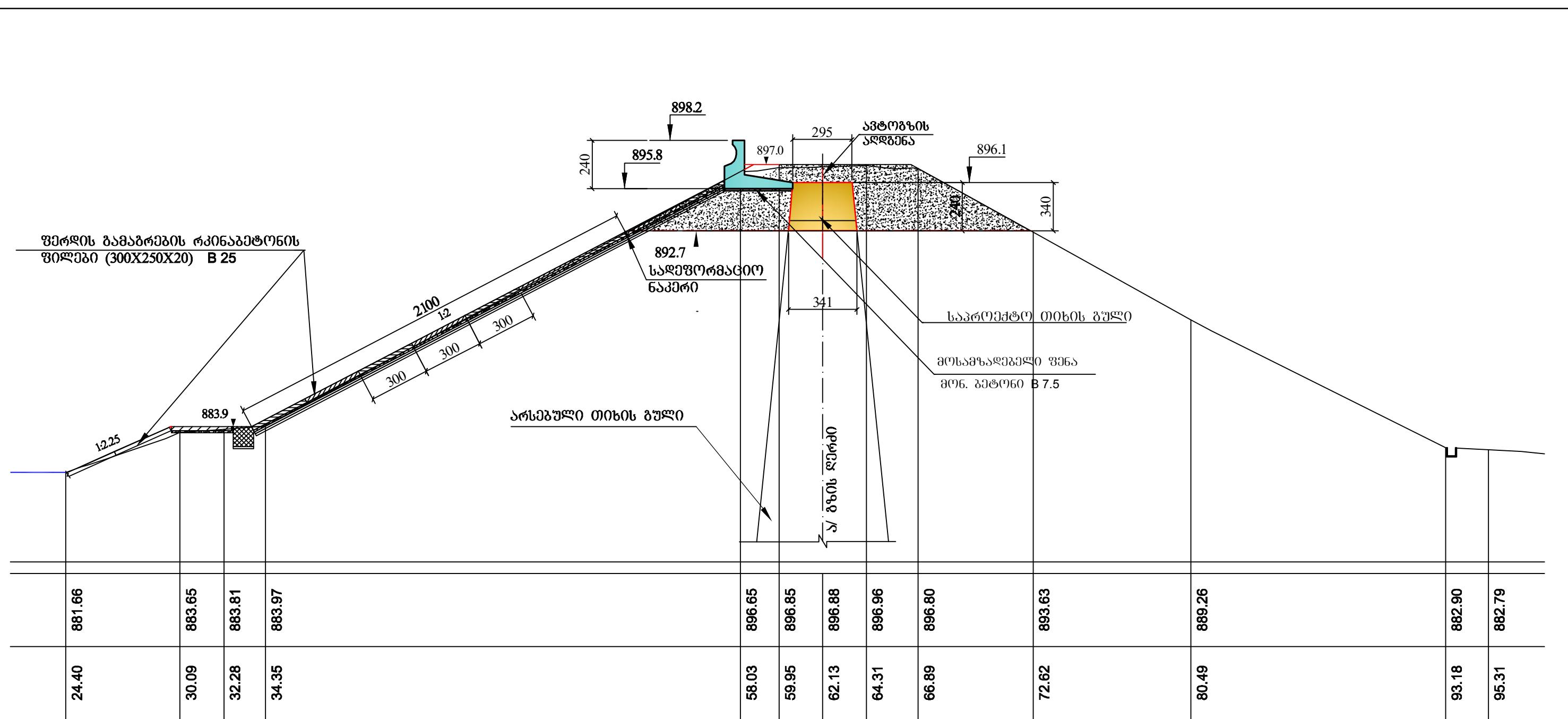
დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარჩევაშის ზეალსაცავის  
კაშხლისა და კატასტროზული ზეალსაგრების  
აღდგენა-რეაგილიტაციის დეტალური საინჟინრო პროექტი

კაშხლის გულის ამაღლება

განვითარების №3	GC-1354-ქ-5
-----------------	-------------

ურთელი №3	რეალების განვითარება
-----------	----------------------

გაუშტაბი 1:200	2014 წელი
----------------	-----------



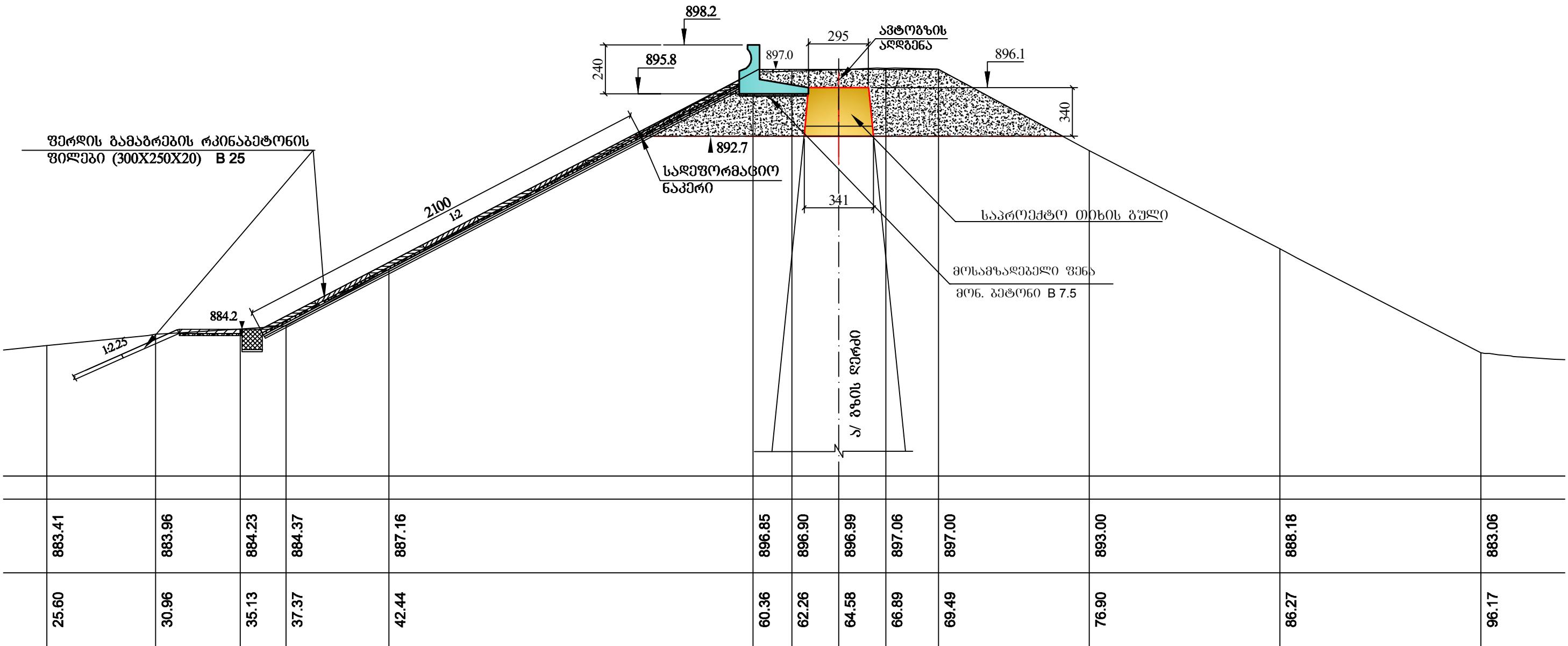
დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარევისავის მყალსაცავის  
კაშხლისა და კატასტროფული ზრალსაბრევის  
აღდგენა-რჩაპილიტაციის დეტალური საინჰინორო პროექტი

კაშხლის გულის ამაღლება

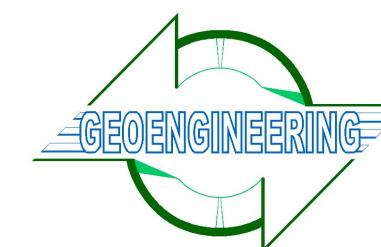
განვითარების №4	GC-1354-ქ-5
-----------------	-------------

ზურგების №4	რაოდენობა
-------------	-----------

გასშტაბი 1:200	2014 წელი
----------------	-----------



შპს ჯეოინჰინირინგი  
საინჟინრო კოლეგა-ძიება,  
დაპროექტება, მშენებლობა



დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარიყებაშის უწალსაცავის  
კაშხლისა და კატასტროფული უწალსაგდების  
აღდგენა-რეაგილიტაციის დეტალური საინჰინორო პროექტი

კაშხლის გულის ამაღლება

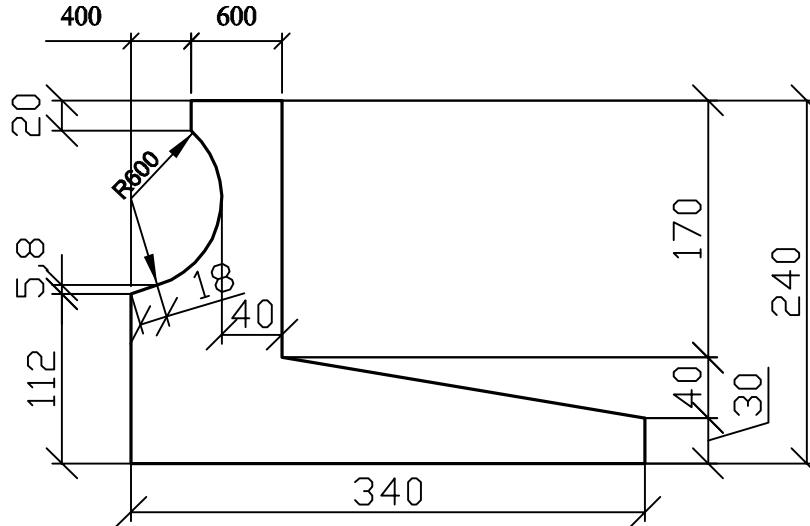
განვითარების მინისტრი №5	GC-1354-ჯ-5
--------------------------	-------------

უზრუნველის №5	რეილინგის
---------------	-----------

გაუშტაბი 1:200	2014 წელი
----------------	-----------

პარაპეტის კვეთი

გ 1:50

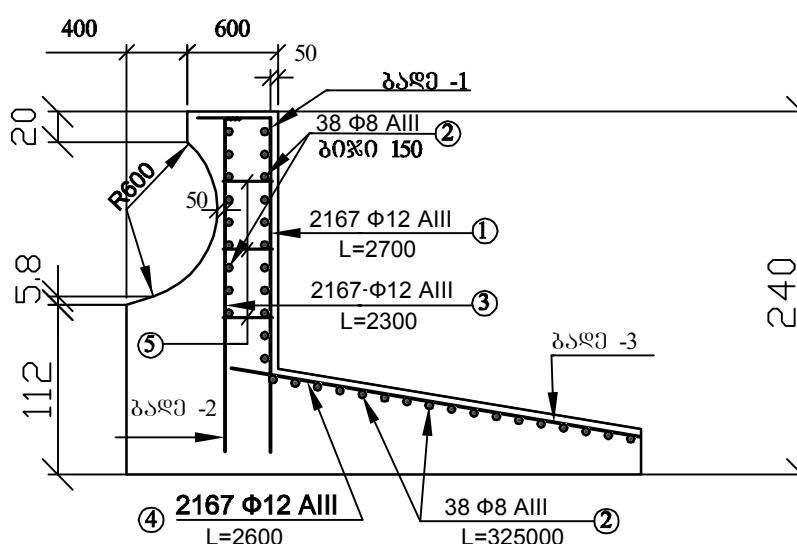


არმატურის სკემიზიკაცია პარაპეტზე

ნომერი №№	მსვეული	კლასი დიამეტ. მმ.	სიბრძე მმ.	რაოდენ. ც.	სამრთლო სიბრძე მმ.	წონა კგ.
1	2	3	4	5	6	7
1	2700	Ø 12 AIII	2700	2167	5850.9	5207.3
2	325000	Ø 8 AIII	325000	38	12350.0	4940.0
3	2300	Ø 12 AIII	2300	2167	4984.1	4435.9
4	2600	Ø 12 AIII	2600	2167	5634.2	5014.5
5	340	Ø 8 AIII	340	975	331.5	132.6
სულ არმატურა AIII						19730.7

პარაპეტის არმირება

გ 1:50

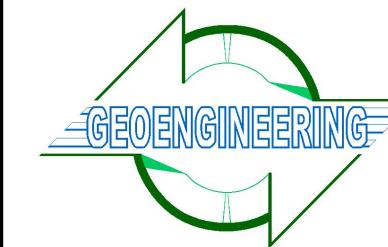


შენიშვნა:

პარაპეტის ტემპერატურულ-სადეფორმაციო ნაკერტებს შორის განვითარება - 128.

პარაპეტის მონტაჟის გეტონი  
B20, W6 , F200 . V=975.0 მ<sup>3</sup>

შპს ჯეოინჰინირინგი  
საინჟინრო კონსულტინგი, კონსტრუქტები, მშენებლობა



დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარჩენების უწყლესაცავის  
კაშხლისა და კატასტროგული ფაკულტეტის  
აღდგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინრო პროექტი

კაშხლის გულის ამაღლება

პარაპეტის კონსტრუქცია

GC-1354-ქბ-6

ზურგილი №1 | რეკონსტრუქცია

გასშტაბი 1:200

2014 წელი