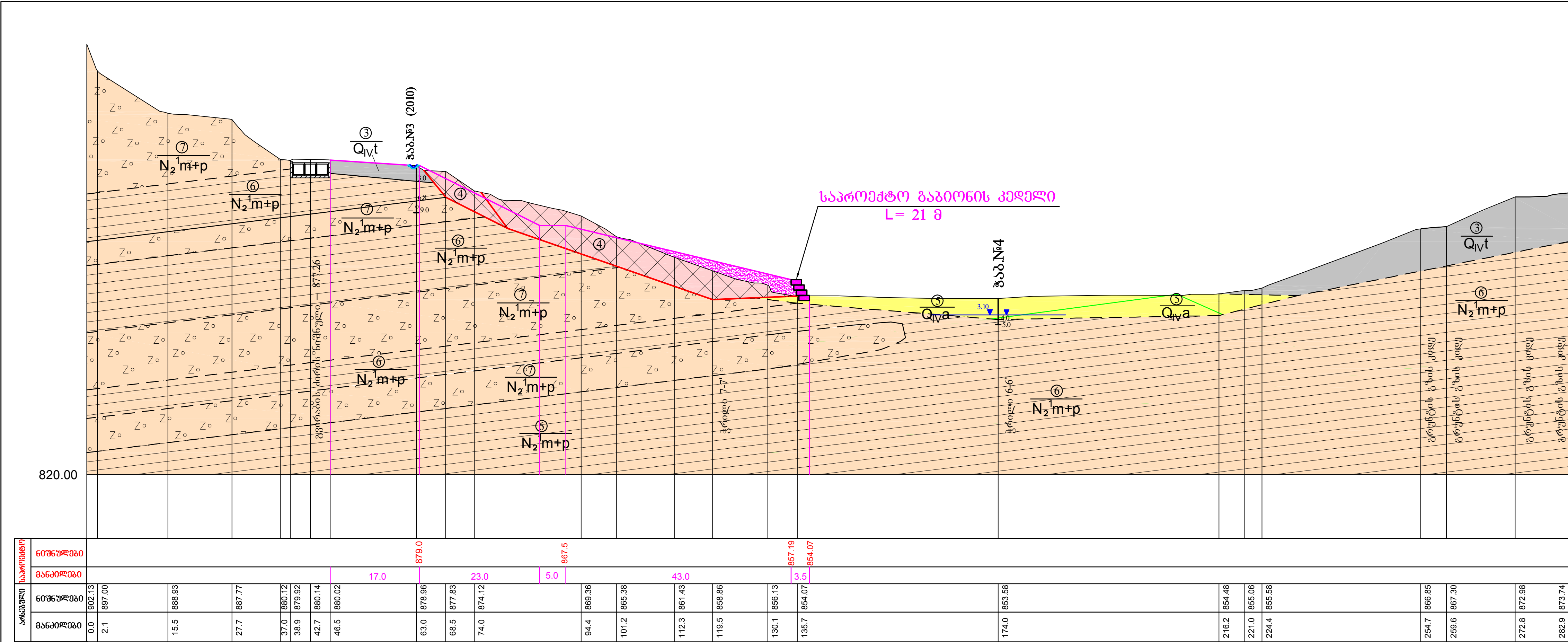




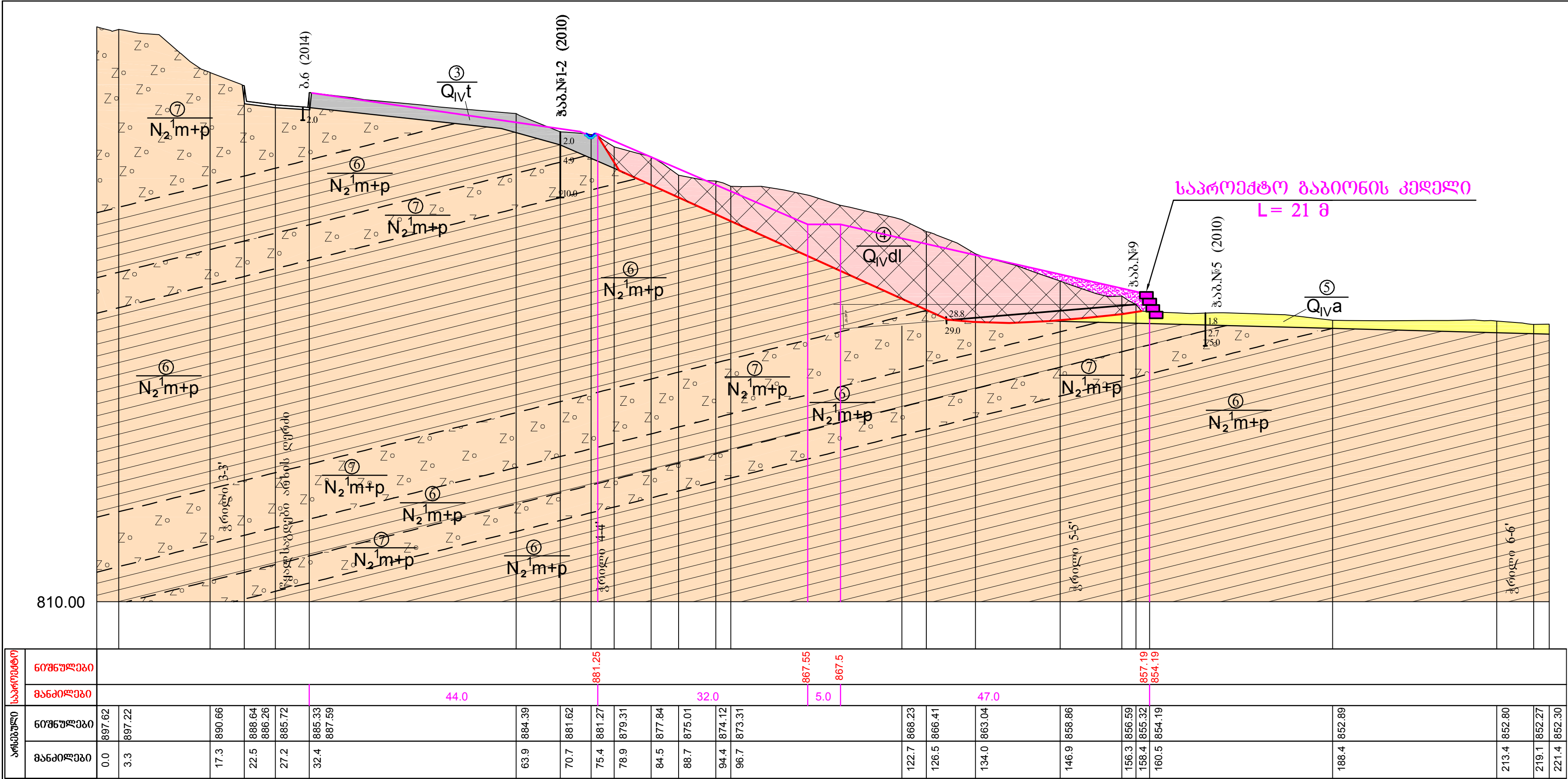
ჯგუფი	ქვეჯგუფი		პირობითი აღნიშვნა	სტე №	გერუნტების აღწერა	გერუნტების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების მახასიათებელია ნორმატიული მნიშვნელობები															
						სიმკვრივე ρ ტმ³	შისაღები სახეობის კოეფიციენტი	შეკუმშვადობა ε კა	დilatაციის მდგრადი Eδ მპა	პლასტიკური კოეფიციენტი μ	ფლუიდობის კოეფიციენტი K, მ დღე	პირობითი პორიბიტო	საინჟინერო სინალიზაცია Rb მპა	სიმკვრივე ექსტრემალური კოეფიციენტი Rb მპა	პლასტიკური კოეფიციენტი Rb მპა	პლასტიკური კოეფიციენტი Rb მპა	პლასტიკური კოეფიციენტი Rb მპა	პლასტიკური კოეფიციენტი Rb მპა	პლასტიკური კოეფიციენტი Rb მპა	პლასტიკური კოეფიციენტი Rb მპა	პლასტიკური კოეფიციენტი Rb მპა
სტრუქტურული	კრისტალი	ბუნებრივად შექცეული		3	თხის ლია ქვიშაღვრი, მაგარი სტრუქტურის ნარჩენები (ნაყარი - Qvt)	2.02	2.03	194	10.5	61.0	10.0	30	10	0.33	0.41	0.008	0.4	-	-	8-დ	
დანალექი შექცეული	მეტროპოლიტანი	მეტროპოლიტანი		4	თხის ლია ქვიშაღვრი, მაგარი, კენჭებისა და სტრუქტურის შექცეული 25%-მდე, ზოგან სამშენებლო ნარჩენების ნარჩენები (მეტროპოლიტანი - Qvt)	2.01	2.02	195	11.5	61.0	9.0	20	7	0.33	0.40	0.05	-	-	-	8-დ	
	მსხვილ-ნარჩენები	ალუვიური		5	კენჭიანი ქვიშაღვრი შექცეული, კაბარის ნარჩენები 5-10%-მდე, საშუალო სიმკვრივის გერუნტის წყლის დონეზე ტენიანი, ქვემოთ წყალგაუმტარი (ალუვიური - Qvt)		1.95	34.7	25.0	16.8	8.5	42.6	40	0.21	0.29	10	0.45	-	-	6-კ	
დანალექი შექცეული	მეტროპოლიტანი	მეტროპოლიტანი		6	თხის კარბონატული, ლია ქვიშაღვრი, მაგარი, დაბალი და ძალიან დაბალი სიმკვრივის, (ნოტივი, მუთერი და პირტური იარუსები - N2 m+p)	2.15	2.20	20.7	12.9	53.0	14.0	26	10	0.32	0.38	0.01	0.54	1.27	-	8-დ	
	მსხვილ-ნარჩენები	ზღვიური და კონტინენტური მილასა		7	კონტინენტური სუსტად შექცეული თიხური (ცემენტი (ნოტივი, მუთერი და პირტური იარუსები - N2 m+p)	2.58	2.59	36.1	35.0	24.4	20.0	43.5	43	0.21		0.1	1.99	4.6	2.1	17-ა	

- 1

2
- სახლგარი საინჟინერო-გეოლოგიური ელემენტების შორის: 1 - საფარველი, 2 - საფარველი
- 3
- საინჟინერო-გეოლოგიური ელემენტის ნომერი
- პან.№1

484
- პან.№1, მისი ნომერი და სიღრმე
- 3.10
- ბუნტის წყლის დონე მიწის ზედაპირიდან

გეოლოგიური მონაცემების ნარკვევის ფაქტორების კავშირისა და კატასტროფული ფაქტორების აღგზნება-რეაქტიულობის დეტალური საინჟინერო პროექტი	
გეოლოგიური მონაცემების ნარკვევის ფაქტორების კავშირისა და კატასტროფული ფაქტორების აღგზნება-რეაქტიულობის დეტალური საინჟინერო პროექტი	
პროექტი 5-5*	GC-1354-მ-2
	გეოლოგიური მონაცემების ნარკვევის ფაქტორების კავშირისა და კატასტროფული ფაქტორების აღგზნება-რეაქტიულობის დეტალური საინჟინერო პროექტი
მასშტაბი 1:500	2014 წელი



სამშენობის მოცულობების ცხრილი

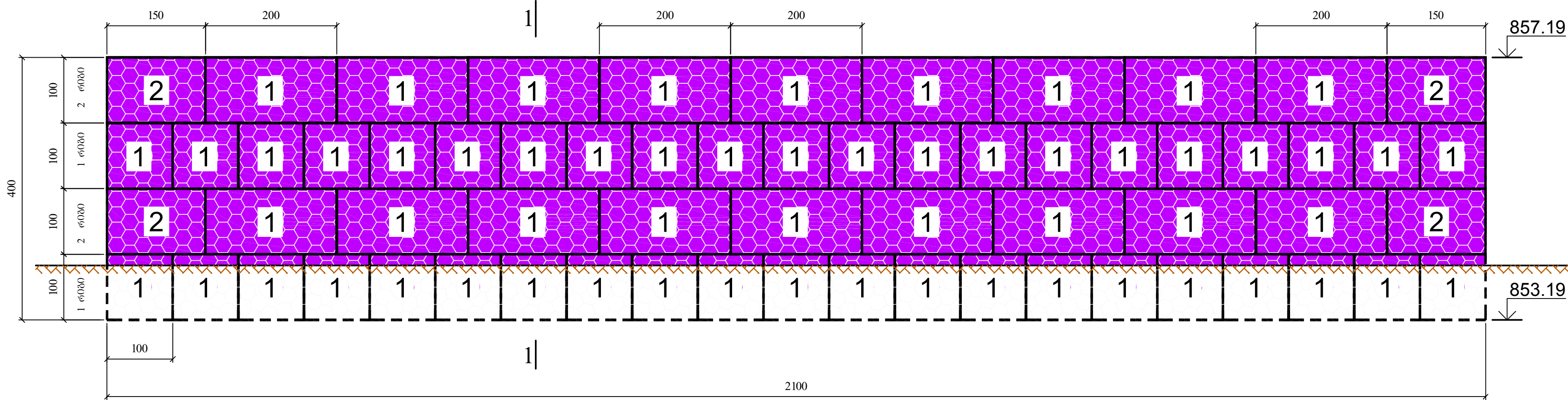
№№	სამშენობის დასახელება	განზომილების ერთეული	რაოდენ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	გრუნტის გადაადგილება 50 მეტრამდე და მოსწორება ბუდოზერით.	მ³	1380.0	III კატ.
2	დარჩენილი გრუნტის დაგროვება ადგილზე	მ³	554.0	III კატ.
3	დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიმცდელებზე და გატანა ნაყარში (ზიდვა 3 კმ)	ტ	998.0	γ=1.8 ტ/მ³
4	არსებული ბეტონის არხის და ჭის გაწმენდა ნატენი გრუნტისგან	მ³	4.0	III კატ.
5	არსებული დაზიანებული ასბესტოცემენტის სადრენაო მილის დემონტაჟი	მ	93.0	D=300 მმ
6	ასბესტოცემენტის მილების დატვირთვა ავტომცდელებზე და გატანა ნაგავსაყრელში. (ზიდვა-10კმ)	ტ	2.55	γ=27.4 კგ/მ
7	გრუნტის დამუშავება ხელით სადრენაო არხისათვის	მ³	60.0	III კატ.
8	სადრენაო კლასტმისის გოფირებული მილის მოწყობა ქვაბულში	მ	220.0	D=300 მმ
9	მილის დაფარვა ადგილობრივი გრუნტით	მ³	50.0	III კატ.
10	სადრენაო რკ/ბეტ ღარის მოწყობა	მ	88.0	
11	გრუნტის დამუშავება ხელით ღარის მოსაწობად	მ³	52.0	III კატ.
12	ხრეშის მომზადება	მ³	7.0	δ=10 სმ.
13	არმატურის კარკასის მოწყობა	კგ	140.0	6AI
14	ღარის დაბეტონება	მ³	12.5	B20, W6, F150
15	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ღია მიწის არხის მოსაწობად	მ³	220.0	
16	გრუნტის დამუშავება ხელით არხის მოსაწობად	მ³	65.0	III კატ.
17	ლითონის წყალგამტარი მილის მონტაჟი Ø 500 მმ.	გრძ.მ	8.0	
18	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით გაბიონების მოსაწობად	მ³	28.2	III კატ.
19	გრუნტის დამუშავება ხელით გაბიონების მოსაწობად	მ³	54.0	IV კატ.
20	გრუნტის დატვირთვა თვითმცდელებზე და გატანა ნაყარში (ზიდვა 10 კმ)	ტ	98.0	γ=1.8 ტ/მ³
21	ავტოდატვირთველის მუშაობა ქვის მოსაგრიებლად და ზიდვა 1 კმ-ზე გაბიონების შევსებისათვის	ტ	319.2	γ=1.9 ტ/მ³
22	- ქვის ჩაწობა გაბიონში ხელით	მ³	168.0	
	- გაბიონის ყუთები 2.0X1.0X1.0 მ	ც/კგ	78/1365.0	
	- გაბიონის ყუთები 1.5X1.0X1.0 მ	ც/კგ	8/102.4	
	შესაკრავი მავთული	კგ	117.4	
23	ბალასტის შემოყრა კედლის უკან დატკეპნით.	მ³	970.0	

შენიშვნა:

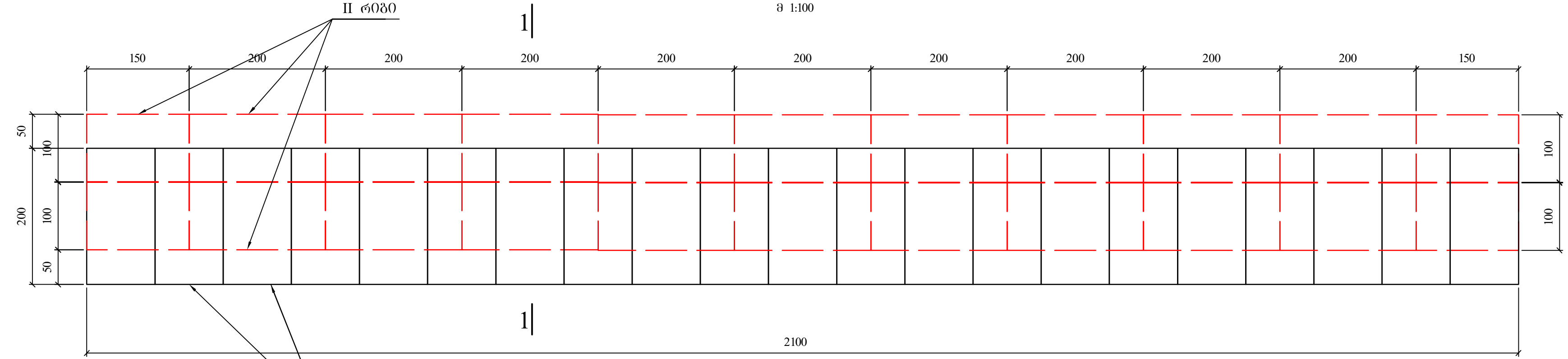
პირობითი აღნიშვნები და ბრუნებების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების მახასიათებლების ნორმატიული მნიშვნელობები იხილეთ ნახაზზე GC-1354-მ-2

ფუძემდებ მუნიციპალიტეტის ნარეკვაჟის წყალსაცავის კაშხლისა და კატასტროფული წყალსაგდის აღმგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინერო პროექტი	
მეწვერსაწინააღმდეგო ღონისძიებები	
პრილი 7-7'	GC-1354-მ-3 ფურცელი №3 რაოდენობა 4
მასშტაბი 1:500	2014 წელი

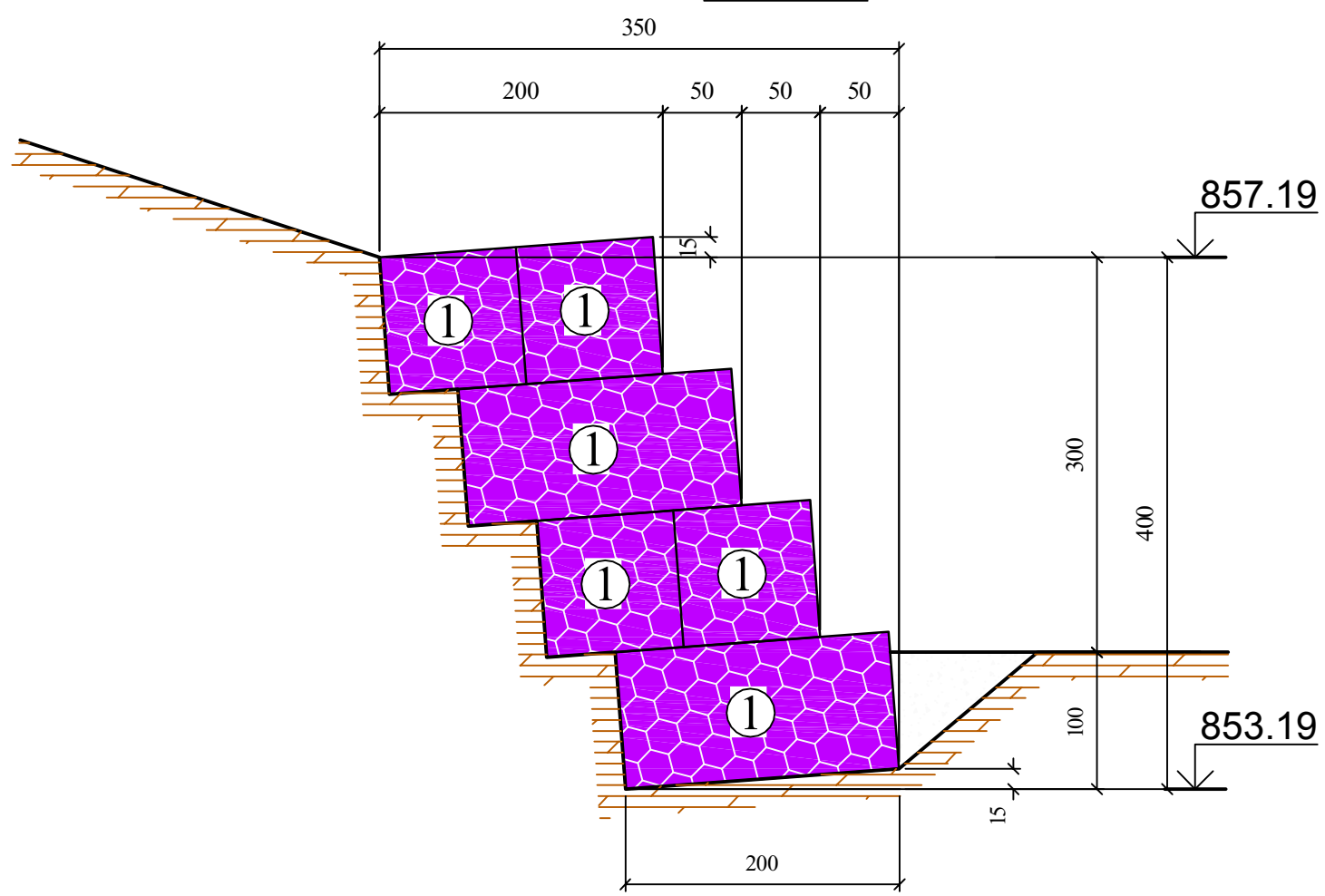
ბაბიონის კედელი
მ 1:100



კედლის წყობა
მ 1:100



კვეთი 1-1



ბაბიონის ქვიშები "MACCAFERRI"	
①	200X100X100სმ. 78 ცალი
②	150X100X100სმ. 8 ცალი

დუშეთის მუნიციპალიტეტის ნარეკვანის წყალსაცავის
კაშხლისა და კატასტროფული წყალსაგდების
ალგენა-რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინრო პროექტი

მეწარმის საინჟინრო ღონისძიებები

ბაბიონის კედელი

GC-1354-მ-4

ფურცელი №4 რაონი

მასშტაბი 1:50

2014 წელი