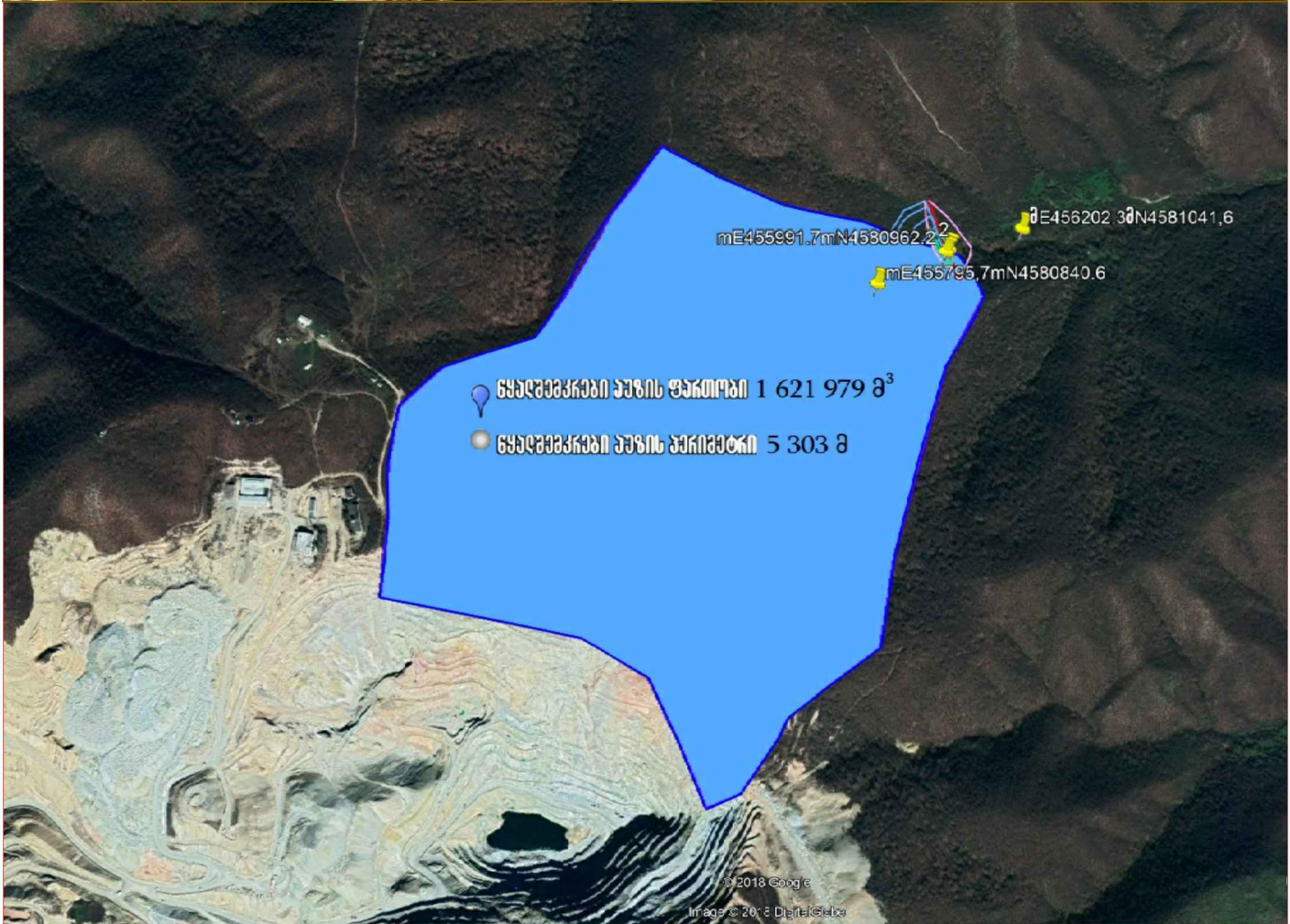


მადნეულის კარიერის ჩრდილო-აღმოსავლეთით მდებარე N4 სანაყაროდან გამომავალი მქავე წყლების
შემავსებელი კიდროკვანძის სქემატური გენგეგმა





ჰიდროგვანძის ბენზებმა მ 1:500

X	Y
1 456032,6	4581126,5
2 456009,4	4581128,7
3 455900,0	4581029,1
4 455873,5	4580983,0
5 455900,0	4580900,0
6 455922,5	4580909,9
7 456070,6	4581054,5

სადრენაჟო მიწების სისტემის სქემა

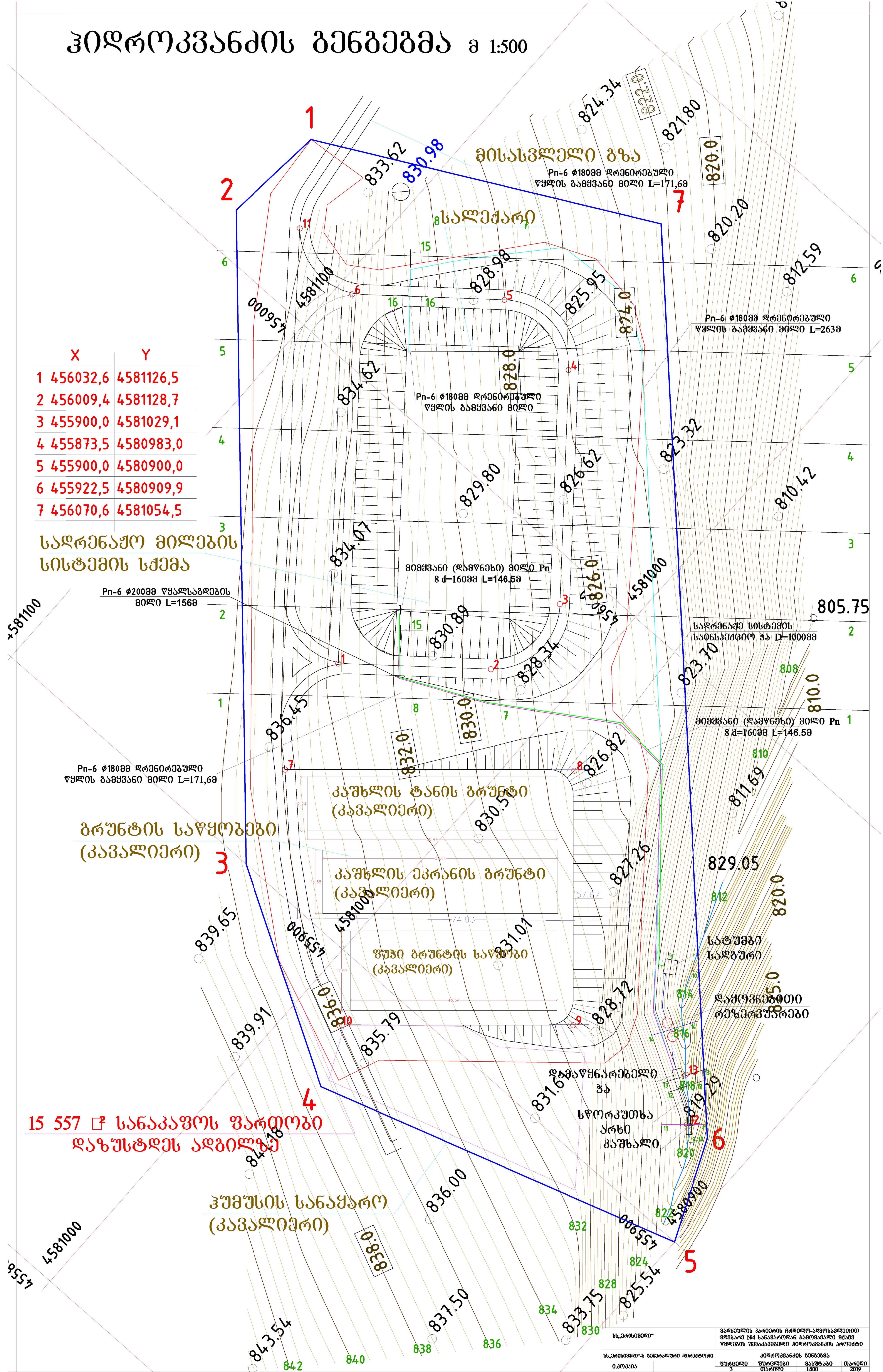
**Pn-6 ϕ 200მმ წყალსაბდების
მილი L=156მ**

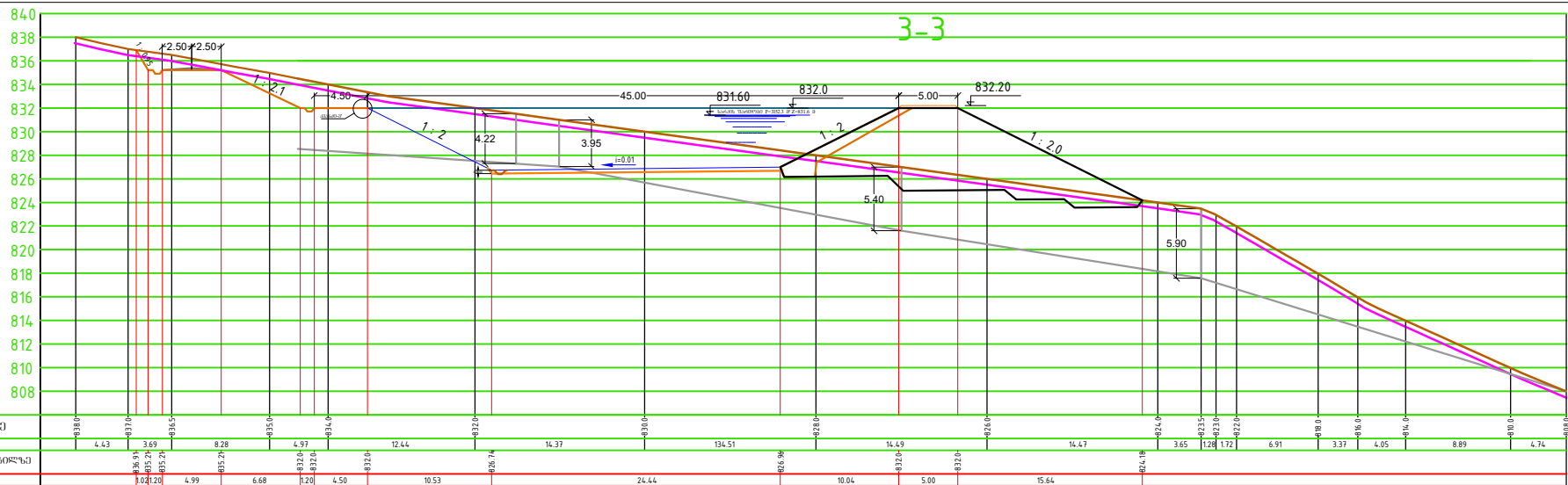
$P_{n-6} \varnothing 180$ მმ ღრენიერებული
 წყლის გამყვანო მილი $L=171,6$ მ

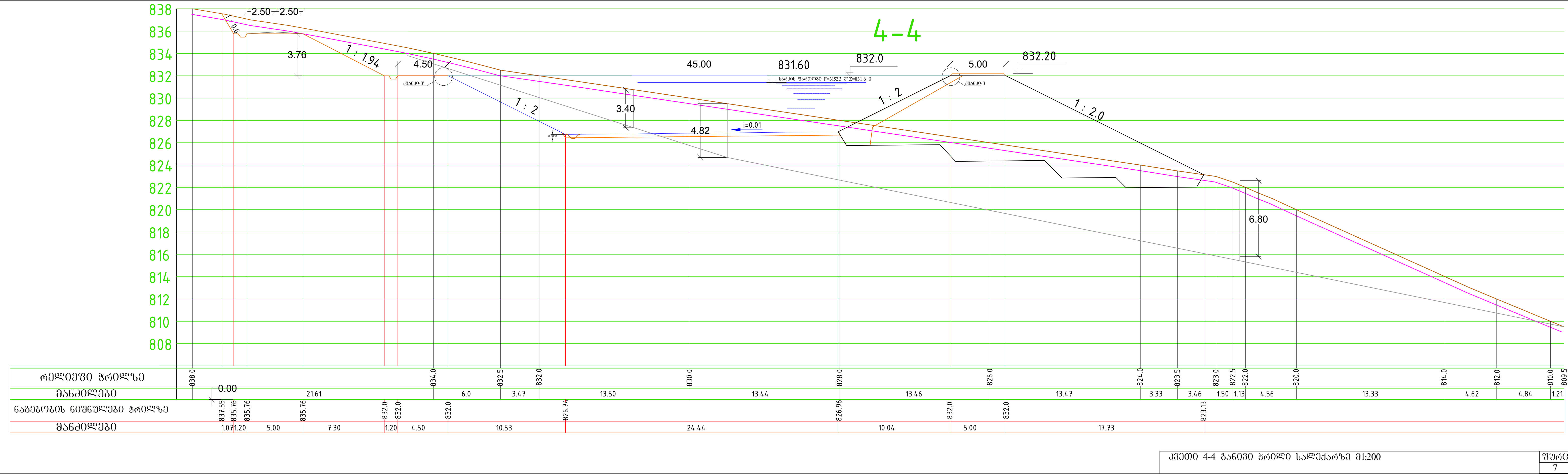
ბრუნტის საწყობები
(კავალიერი)

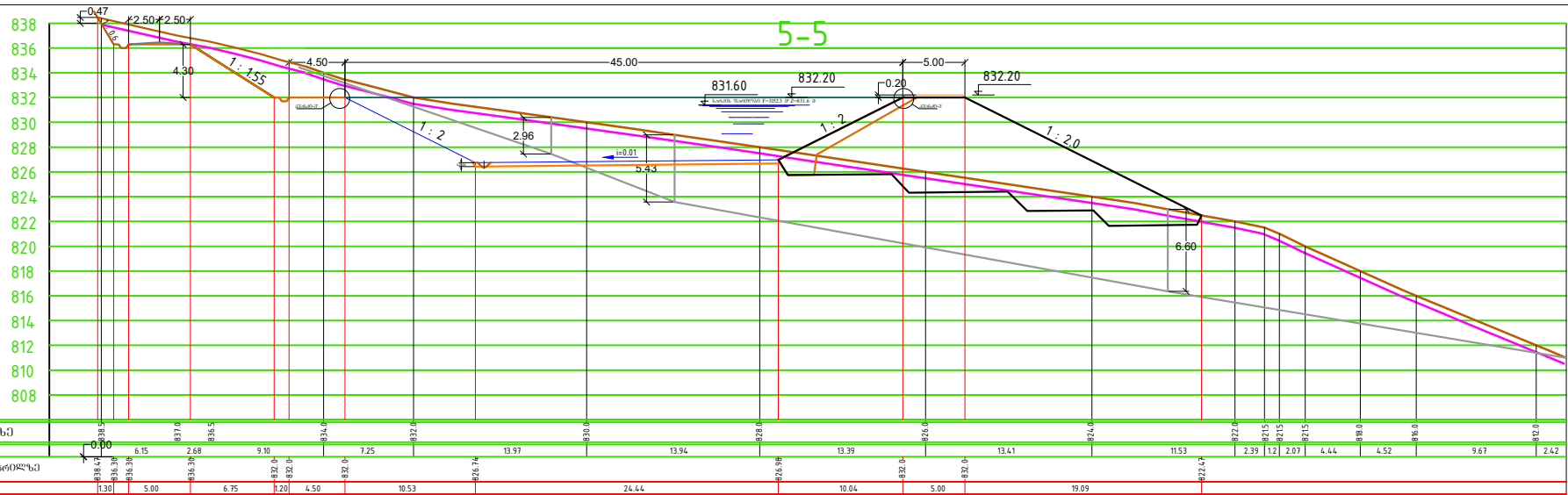
15 557 ₾ სანაკაშოს ფართობი
დაზუსტდეს აღბილზე

კუმუსის სანაჯარო
(კავალერი)

[illegible]

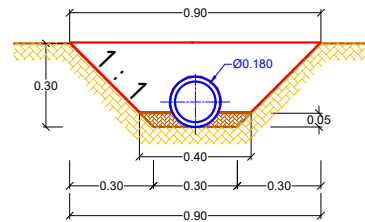






კვეთი 5-5 განმარტების საზღვარი 01.200

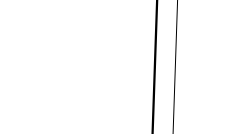
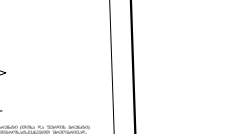
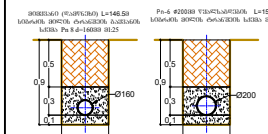
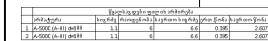
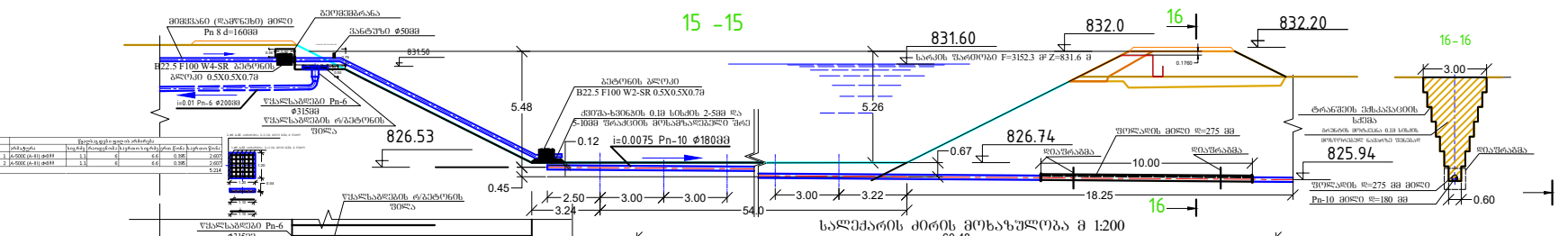
A-A; B-B



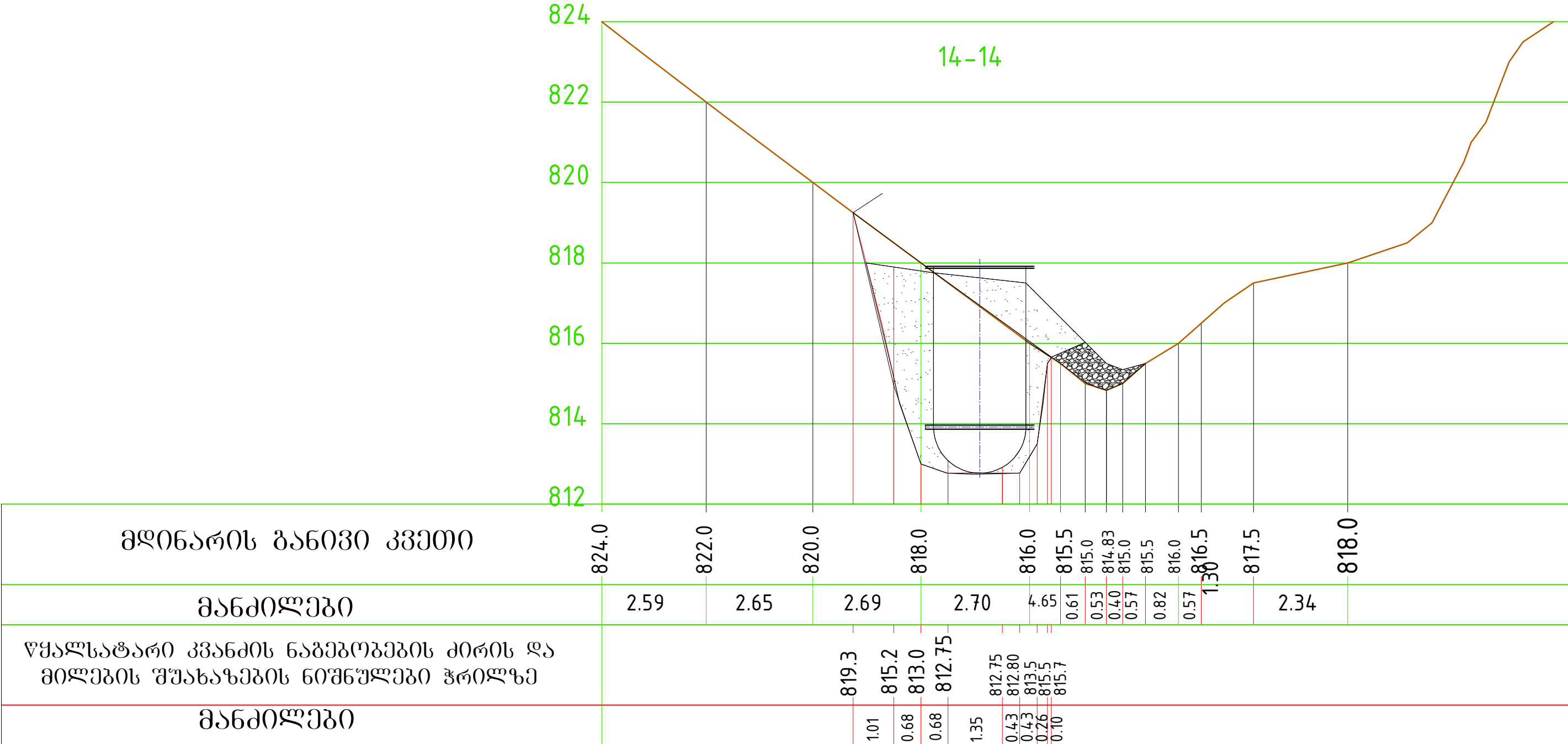
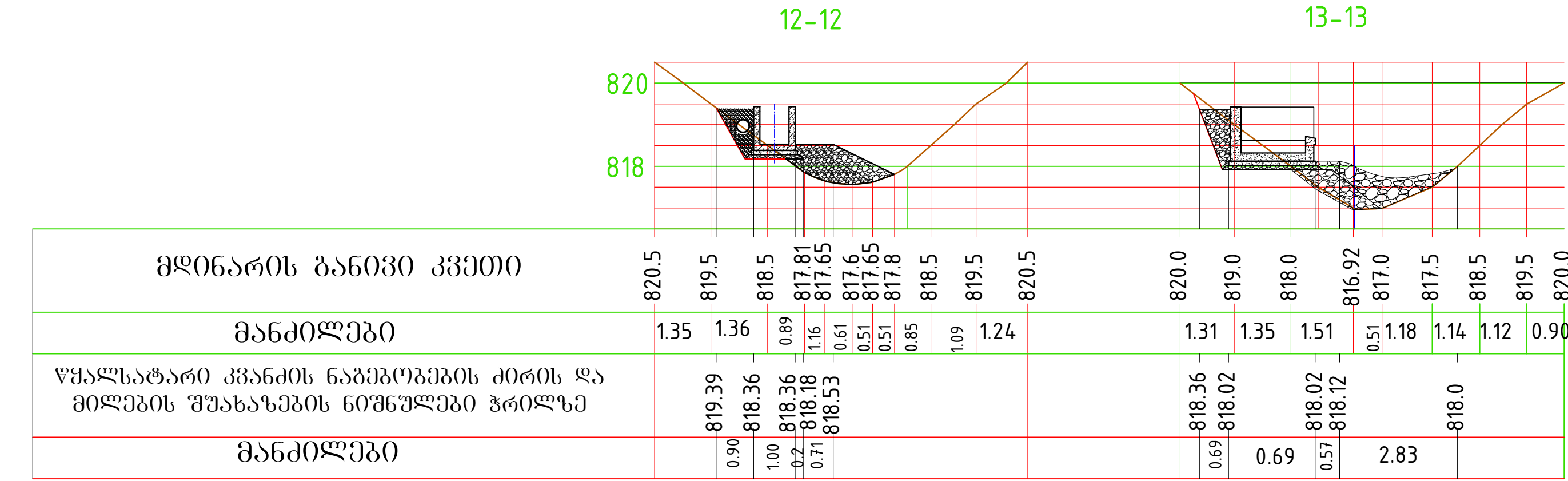
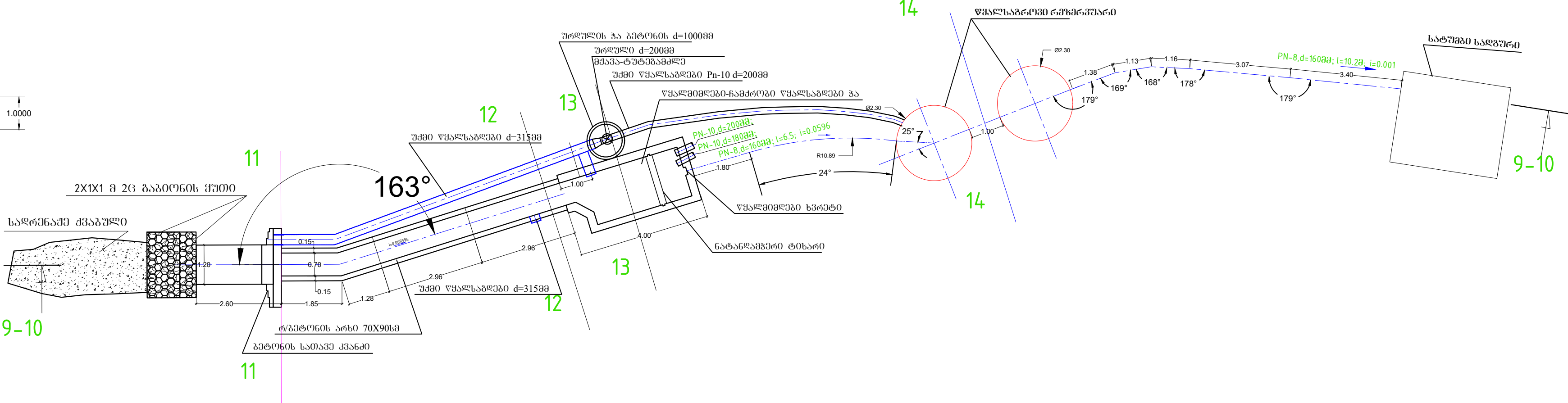
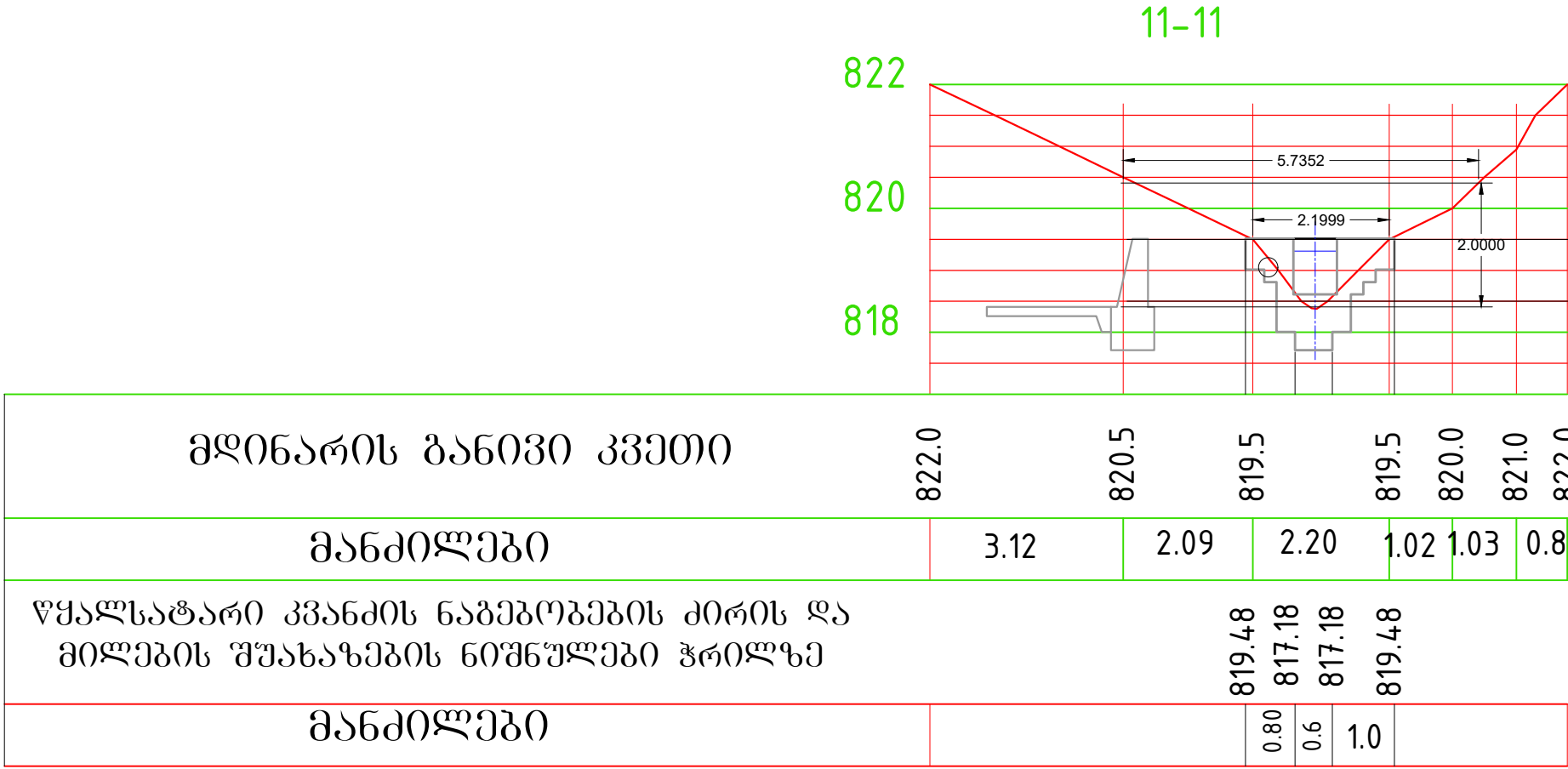
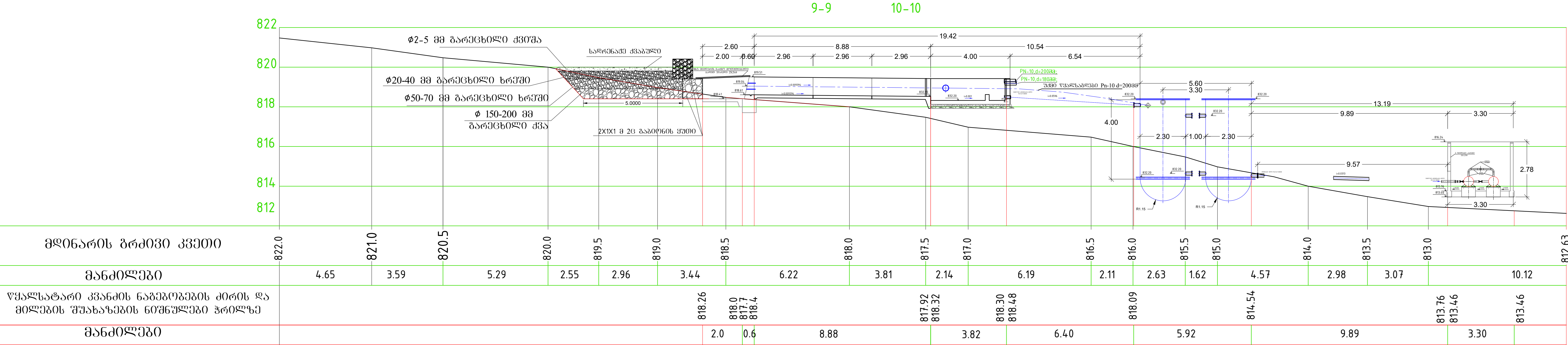
შენიშვნა: დღის ტიპის საწვდომი არსებობს და სადგომებში არსის მდგრადობის ანგარიში და შეფასების უნარი უნდა დაზუსტდეს მშენებლობის მიმდინარეობის დროს.

326.

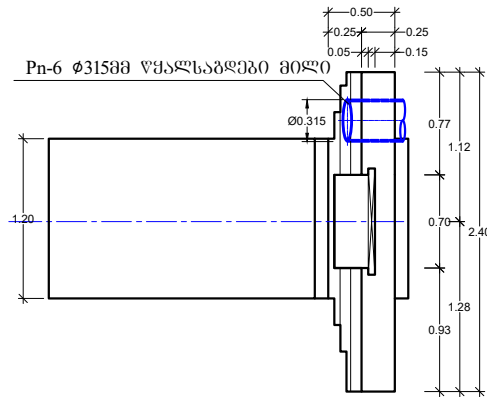
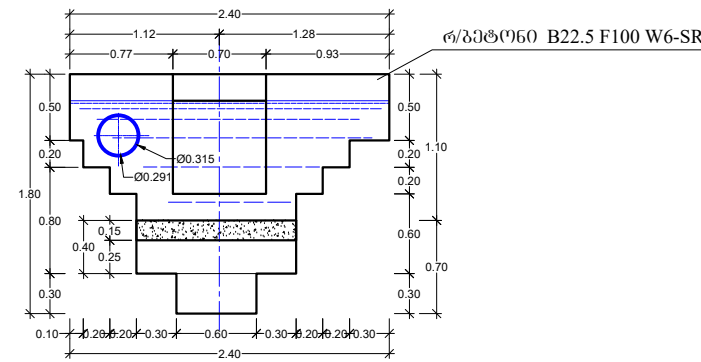
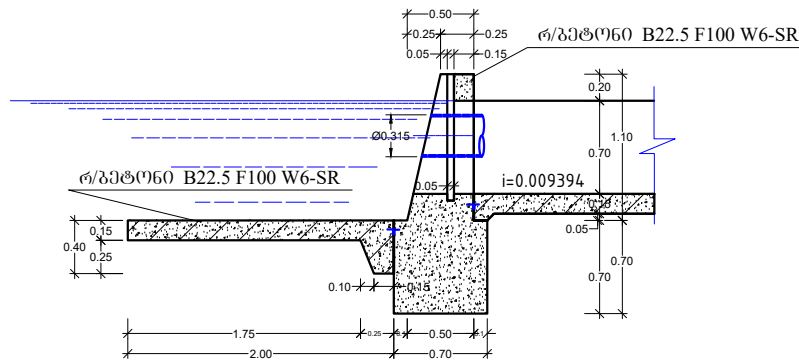
_____60.48



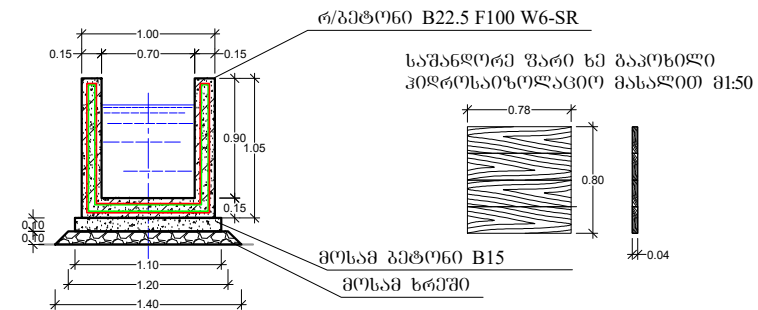
წყალსატარი კვანძის ნაგებობების მოწყობის ბრძოვი ჰრილი და გენგეგმა მ1:100



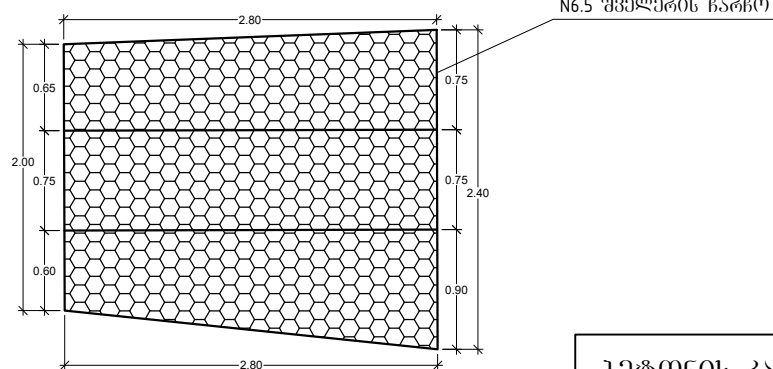
ბეტონის კაშხალი, ფლუტგაბტი, არხი 1:50



სწორკუთხე კვეთის არხი, ჭრილი 1:50

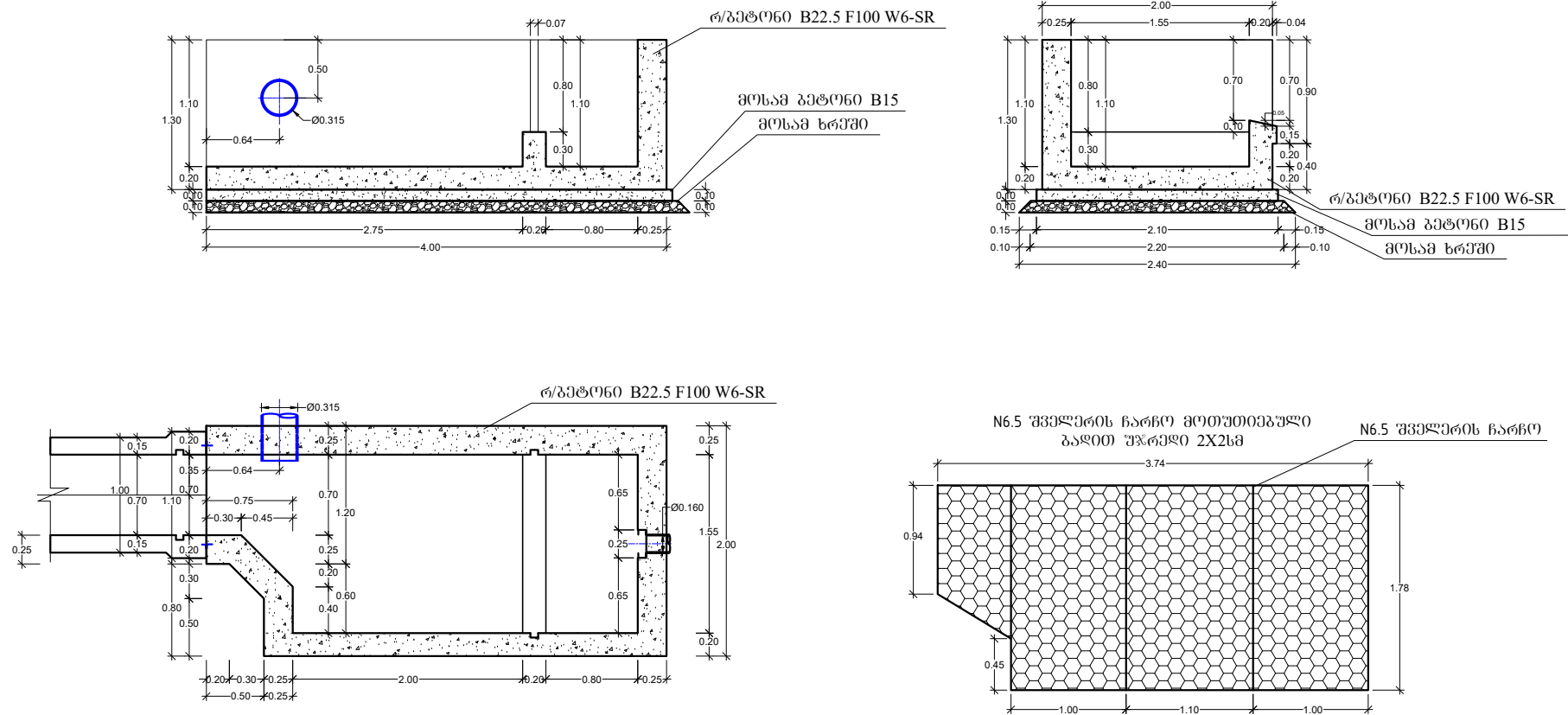


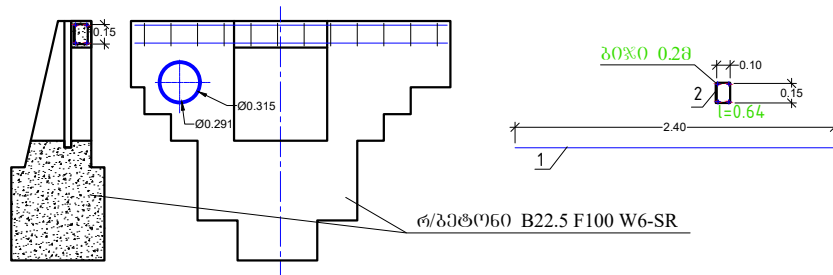
N6.5 შველერის ჩარჩო მთლიანად
გაბიტი უჯრედი 2X2სმ



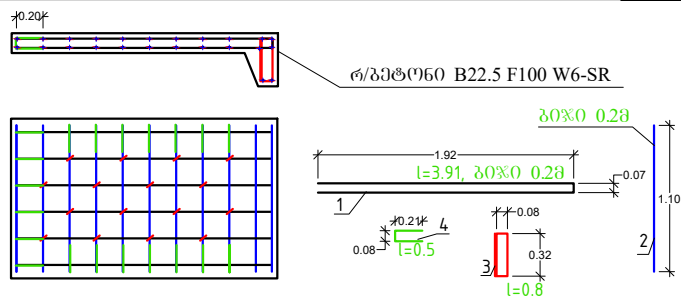
ბეტონის კაშხალი, ფლუტგაბტი, სწორკუთხე კვეთის არხი, ხის ფარი 1:50

ღამაწყნარებელი ჰა წყალსაბდები ფრონტი და ტიხარით მ1:50

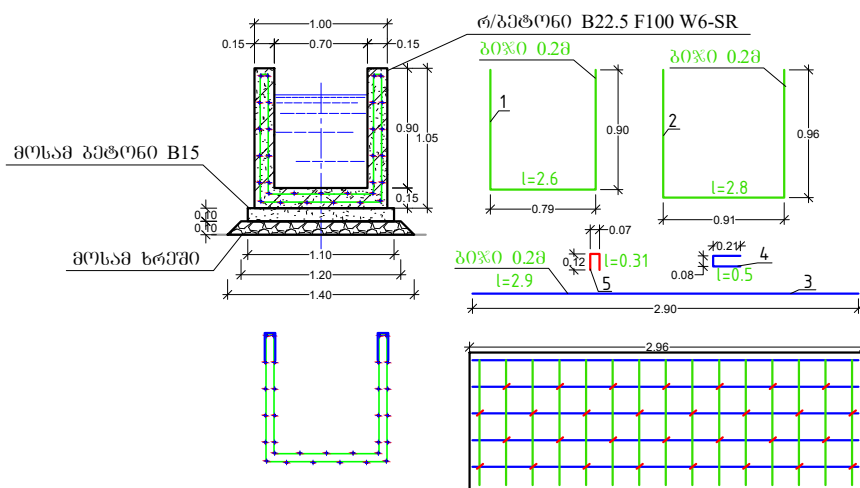




კაშხლის კოჭის არმირება					
არმატურა	სიგრძე	რაოდენობა	საერთო სიგრძე	ერთ.წონა	საერთო წონა
1 d=8 მმ A500C	2.4	4	9.6	0.395	3.792
2 d=8 მმ A500C	0.63	12	7.56	0.395	2.9862
					6.7782



ფლუტბეტის არმირება					
არმატურა	სიგრძე	რაოდენობა	საერთო სიგრძე	ერთ.წონა	საერთო წონა
1 d=8 მმ A500C	1.92	6	11.52	0.395	4.5504
2 d=8 მმ A500C	1.1	22	24.2	0.395	9.559
3 d=6 მმ A240C	0.8	16	12.8	0.22	2.816
4 d=6 მმ A240C	0.5	20	10	0.22	2.2
					19.1254

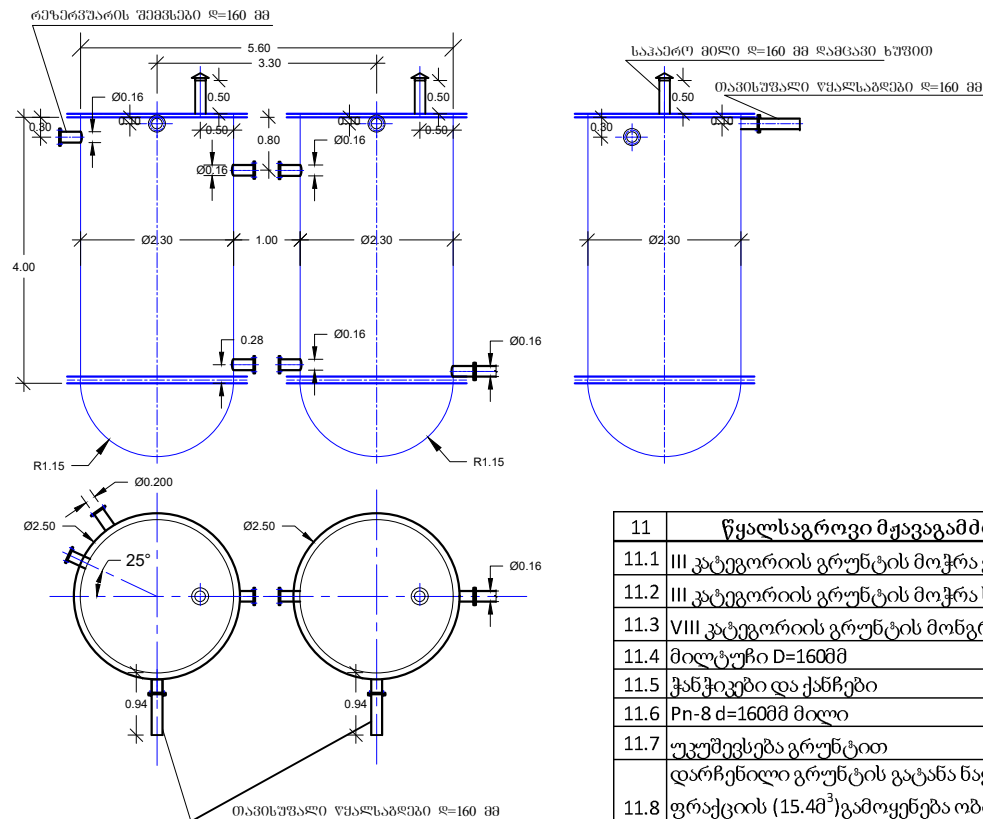


სწორკუთხედიანი არხის არმირება					
არმატურა	სიგრძე	რაოდენობა	საერთო სიგრძე	ერთ.წონა	საერთო წონა
1 d=8 მმ A500C	2.6	15	39	0.395	15.405
2 d=8 მმ A500C	2.8	15	42	0.395	16.59
3 d=8 მმ A500C	2.9	31	89.9	0.395	35.5105
4 d=6 მმ A240C	0.5	82	41	0.22	9.02
5 d=6 მმ A240C	0.31	82	25.42	0.22	5.5924
					82.1179
					246.3537

ფლუტბეტის კაშხლის და სწორკუთხედიანი არხის არმირება,
საპროექტო მასშტაბი 1:50

ფურც.
15

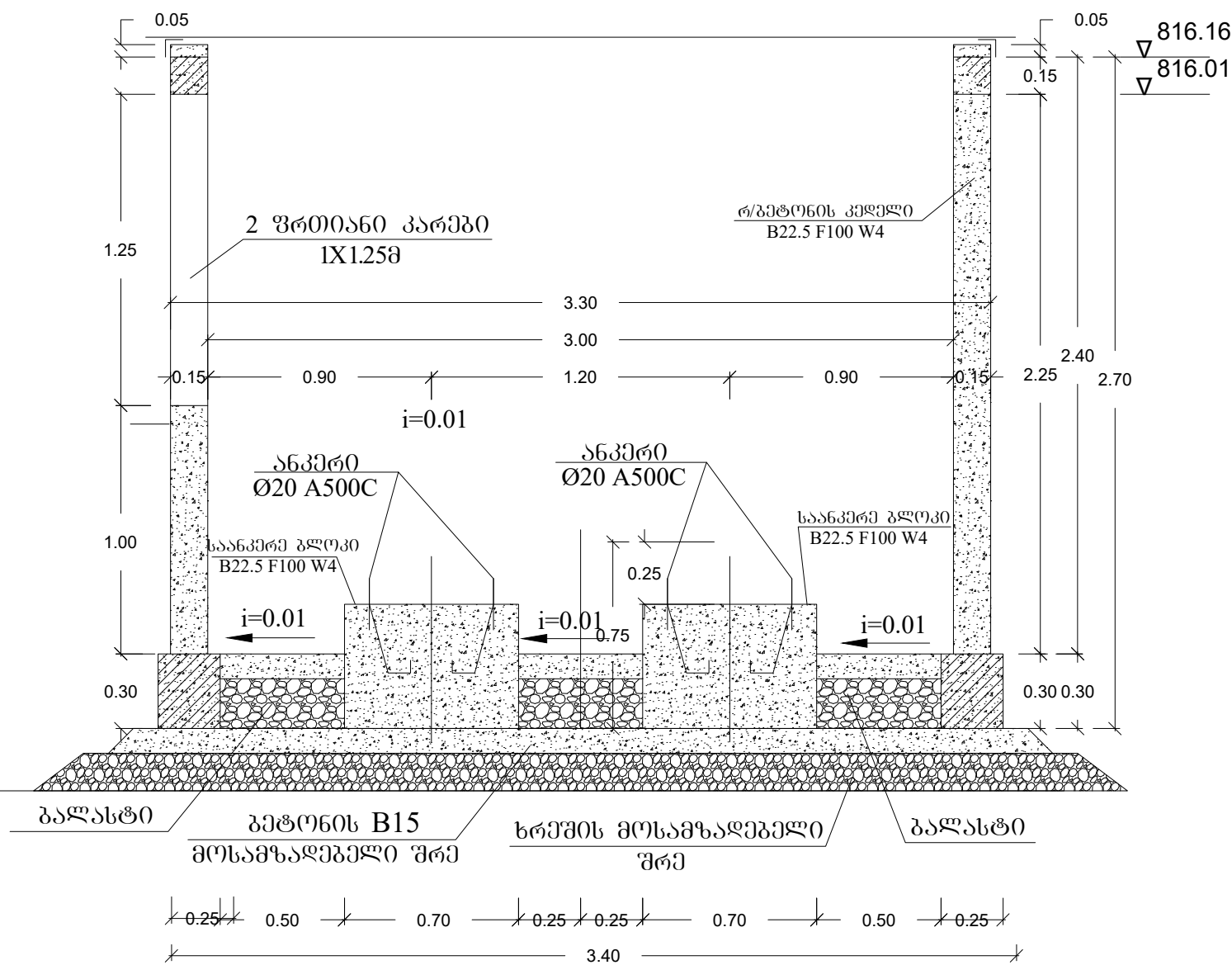
დაყოვნებითი 18 მ მოცულობის, 14 მ ტევადობის მქავეა და
ტუტე გაიმძლე ორი რეზერვუარის სქემატური ნახაზი მ1:100



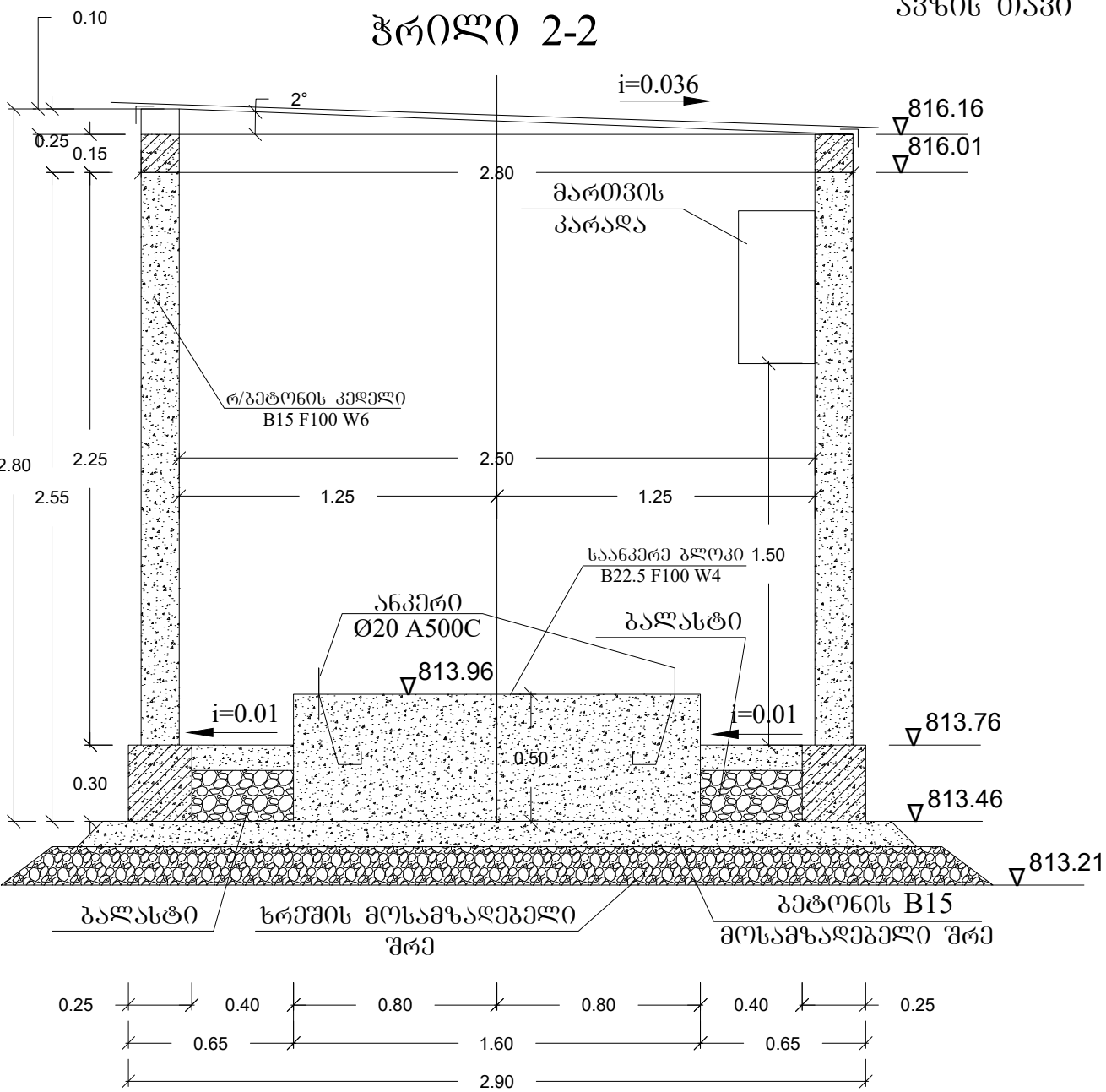
11	წყალსაგროვი მქავეგამძლე კომპოზიტური მასალის 2 რეზერვუარი		
11.1	III კატეგორიის გრუნტის მოჭრა ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ ³	43.24
11.2	III კატეგორიის გრუნტის მოჭრა ხელით ადგილზე დაყრით	მ ³	4.32
11.3	VIII კატეგორიის გრუნტის მონგრევა პნეუმო ჩაქუჩით ადგილზე დაყრით	მ ³	51.4
11.4	მილტუჩი D=160მმ	ც	12
11.5	ჭანჭიკები და ქანჩები	კგ	15
11.6	Pn-8 d=160მმ მილი	გრძ.მ	6.5
11.7	უკუმეცება გრუნტით	მ ³	15.59
11.8	დარჩენილი გრუნტის გატანა ნაყარში, კლდოვანი გრუნტის მსხვილი დ=200მმ ფრაქციის (15.4მ ³) გამოყენება ობიექტზე ნაპირსამაგრებში და კალაპოტის მაფორმირებლად, დანარჩენი 36მ ³ - გასატანია სანაყაროზე უსაფრთხო ადგილას	მ ³	83.4

სატუმბო საღებურის შენობა
მ 1:25

ჭრილი 1-1

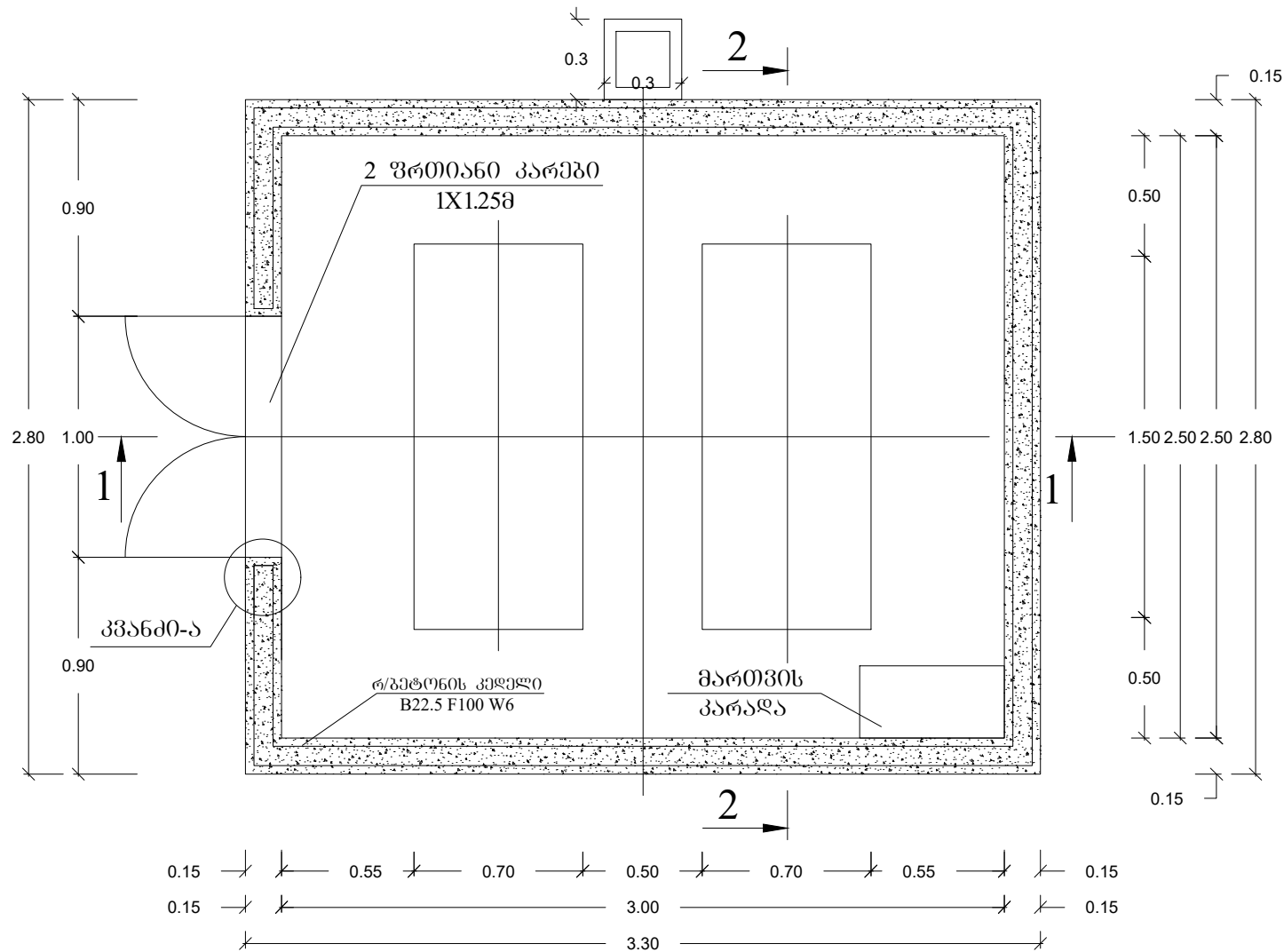


ჭრილი 2-2



დახაზა				სატუმბო საღებურის შენობა მ 1:25	
შეამოწ.				ჭრილი 1-1, ჭრილი 2-2	
მიიღო					17

სატუმბო საღებურის შენობის გეგმა მ 1:25

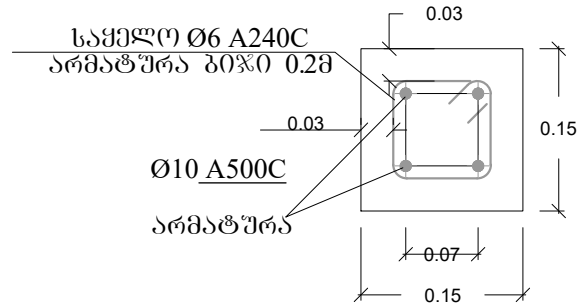


ღანაზა			
შეამოწ.			
მოდო			

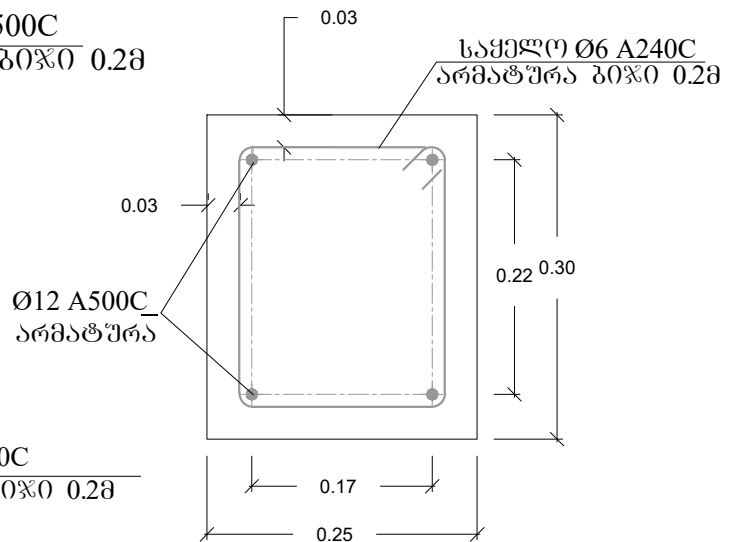
სატუმბო საღებურის შენობის გეგმა
მ 1:25

სატუმბო საღებურის შენობის კედლის არმირების სქემა მ 1:25

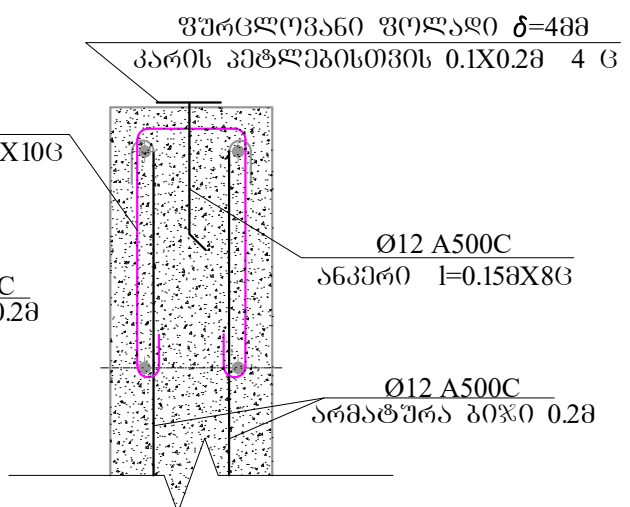
სარტყლის არმირების სქემა მ 1:25



საძირკვლის არმირების სქემა მ 1:25

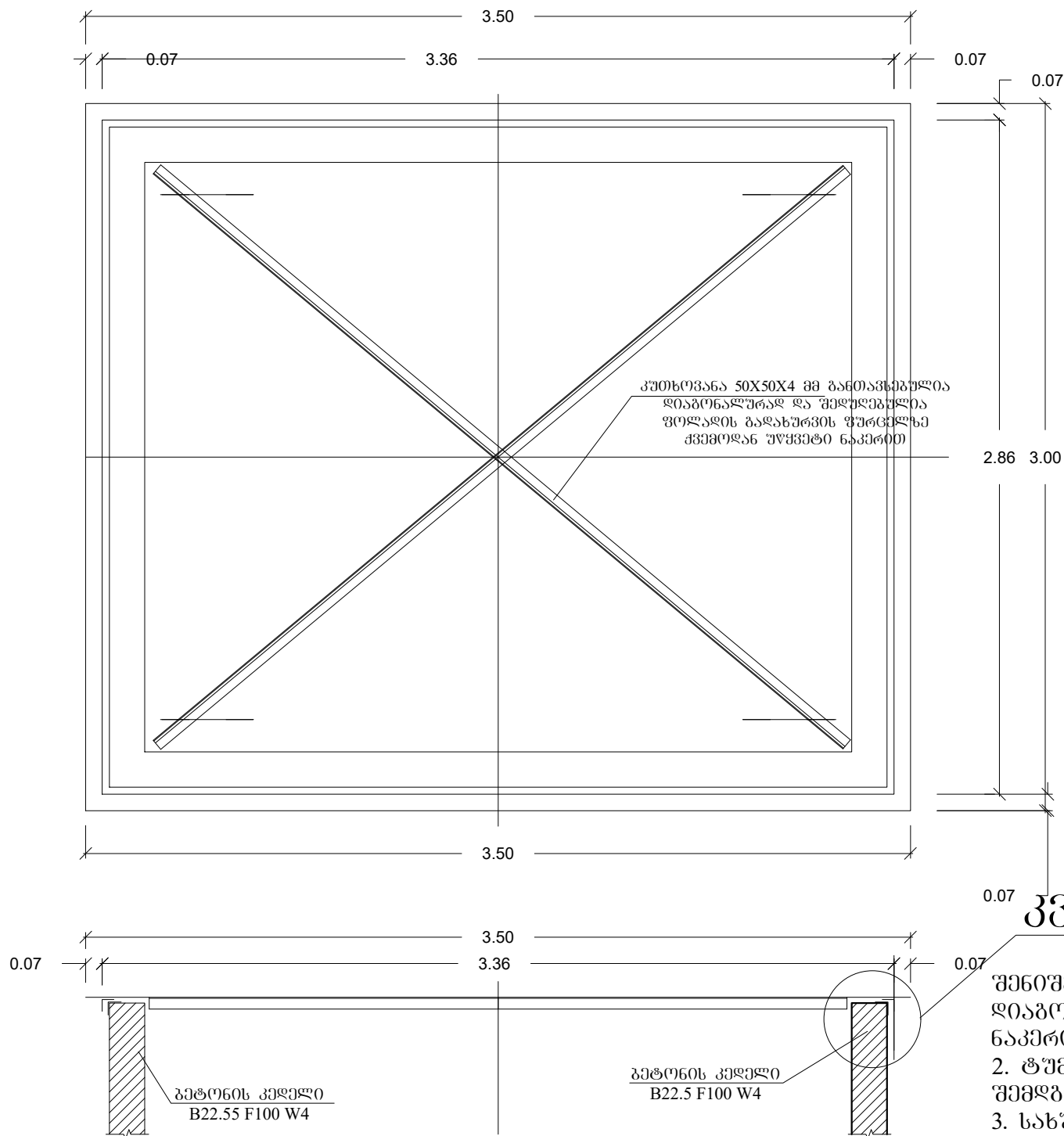


კვანძი ა-ა მ 1:25

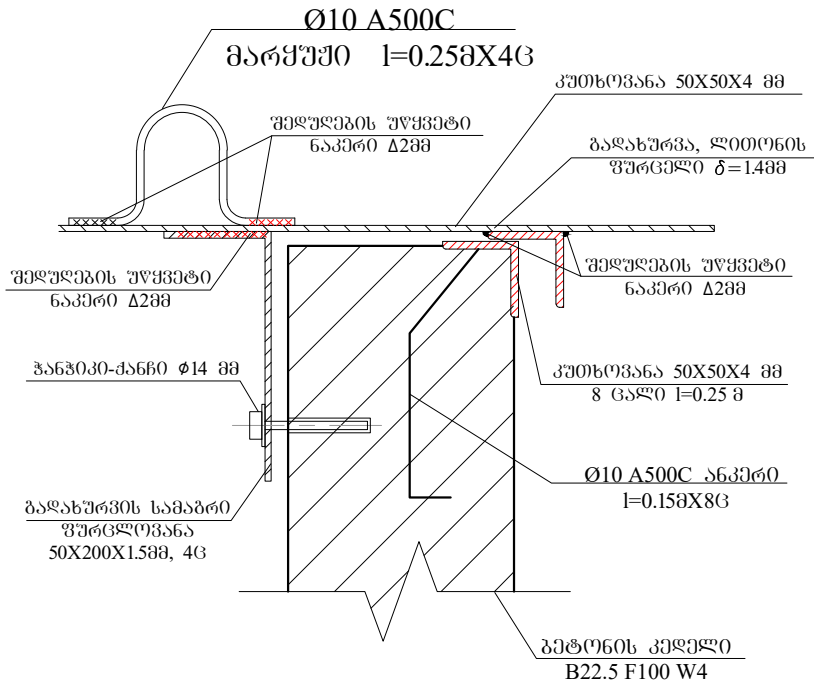


სატუმბო საღებურის შენობის კედლის
არმირების და კვანძების სქემა მ 1:25

სატუმბო სადგურის შენობის გადახურვის სქემა
მ 1:25



კვანძი ა-ა



კვანძი ა-ა

შენიშვნა: 1. სახურავის სისტემის კუთხრის კონსოლი 50X50X4 მმ განთავსებულია დიაგონალურად და შედგენილია ფოლადის გადახურვის ფურცელზე ქვემოთ ნაკერი Δ2მმ.
2. ტუმბოების მონტაჟი და დემონტაჟი უნდა განხორციელდეს სახურავის მოხსნის შემდგომ.
3. სახურავი სატუმბო სადგურის შენობასთან მარჯვნივ ჰანგი-ძანგით Ø14მმ ძანგის მიღისა ბეტონში ჩაანკერებული კედლის პირზე (კვანძი ა-ა).

დახაზა				სატუმბო სადგურის შენობის გადახურვის	
შეამოწ.				სქემა-კვანძი ა-ა	
მიიღო					20