

პროექტის შემადგენლობა

1. პროექტის შემადგენლობა: განმარტებითი ბარათი.
2. საყრდენი კედლის წინხედი „1-2“ დერძებში.
3. საყრდენი კედლის წინხედი „2-3“ დერძებში.
4. საყრდენი კედლის გეგმა „1-2“ დერძებში.
5. საყრდენი კედლის გეგმა „2-3“ დერძებში.
6. ჭრილი 1-1.
7. საყრდენი კედლის არმირება: არმატურის საპროექტიკაცია.

1. ----
2. ----
3. ----
4. ----
5. ----
6. ----
7. ----

განმარტებითი ბარათი

დაპროექტებულია მონოლითური რკინაბეტონის საყრდენი კედელი ქალაქ ბორჯომში. საყრდენი კედლის მაქსიმალური სიმაღლე მიწის ზედაპირიდან შეადგენს 6 მ-ს და დახრილია ვერტიკალის მიმართ 45 გრადუსით. საყრდენი კედელი დაყოფილია ორ დამოუკიდებელ, 20 მ სიგრძის ნაკვეთურად საღეფორომაციო ნაკერების საშუალებით. საყრდენი კედელი დაპროექტებულია კონტრფორსის გარეშე.

ნაგებობის პროექტირებისას გამოყენებულია დღეისათვის საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმები და წესები. კერძოდ 1) სნ-წ-2.02.01.-83* „შენობებისა და ნაგებობების საძირკვლები“. 2) სნ-წ-2.01.07.-85 „დაბეითრთვები და ზემოქმედებანი“. 3) პნ-01-01-09 „სივსმომედები მშენებლობა“. 4) სნ-წ-2.03.01.-84 „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“.

საყრდენი კედლის საძირკვლის ფილისა და ვერტიკალური ფილის სისქე 40 სმ-ია, დოლო დახრილი ფილის სისქეა 20 სმ.

ნაგებობა გაანგარიშებულია როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემა დრეკად ფუძეზე. გაანგარიშებები ჩატარებულია როგორც საანგარიშო (პირველი ზღვრული მდგომარეობა) ასევე ნორმატიულ დატვირთვებზე (მეორე ზღვრული მდგომარეობა). გაანგარიშებისას გამოყენებულია სამშენებლო კონსტრუქციების საანგარიშო ტიპიური პროგრამა „LIRA ", ვერსია-9.6.

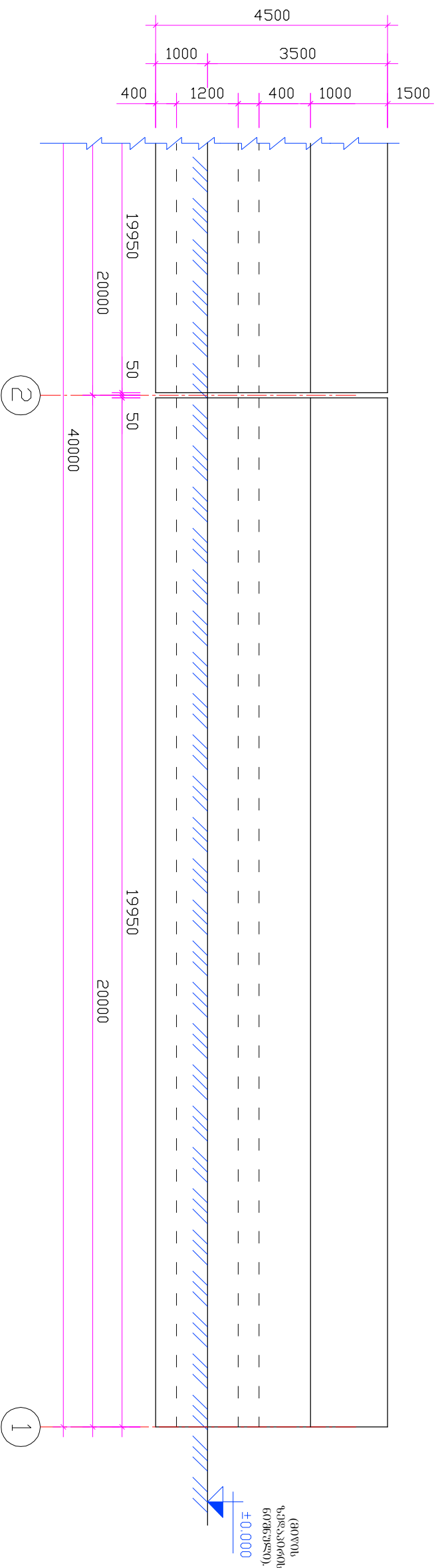
ზოგადი მითითებები მშენებლობის პროცესში.

1. რკინაბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას კონსტროლი უნდა გაეწიოს ბეტონის კლასს, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს.
2. შემოწმებული იქნას არმატურისა და ნაკერების ხარისხი.
3. საძირკვლის ძირის ნიშნული დაზუსტდეს ქვაბილის დამუშავების შემდეგ.

პროექტის შემადგენლობა:		პროექტის შემადგენლობა:	
განმარტებითი ბარათი.		განმარტებითი ბარათი.	
მასშტ. ფურც. ფურც.რ. სტადიაფორ		მასშტ. ფურც. ფურც.რ. სტადიაფორ	
-		1	
		3	

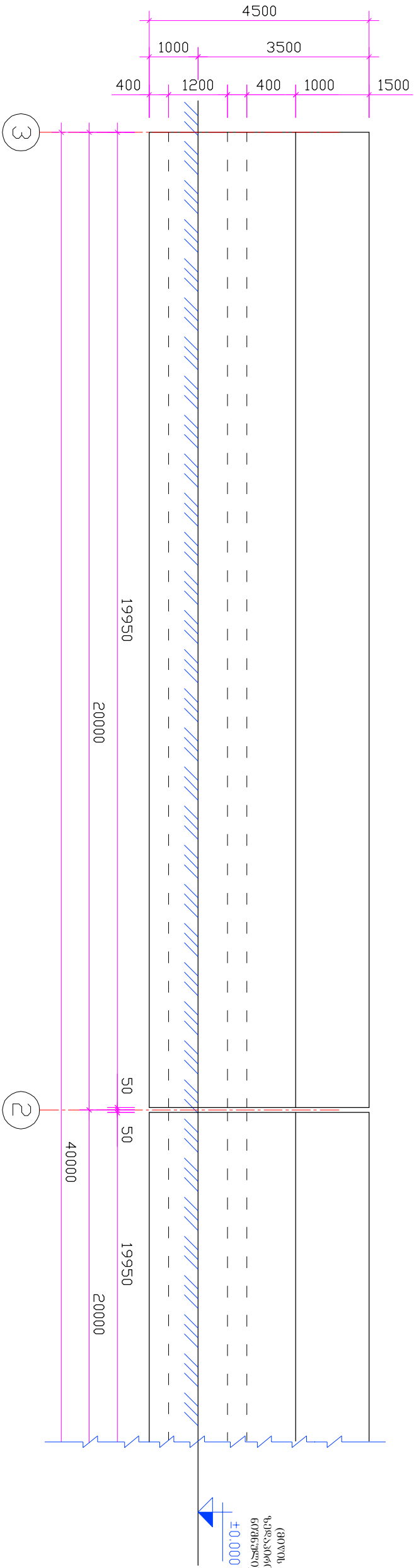
პროექტის შემადგენლობა:			
ბორჯომი 2014 წელი			
დირექტორი			
არქიტექტორი			
შეასრულა	გ. ლომიძე		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		

საყრდენი კედლის წინგედი „1-2“ ღერძებში. მასშტაბი 1 : 100.



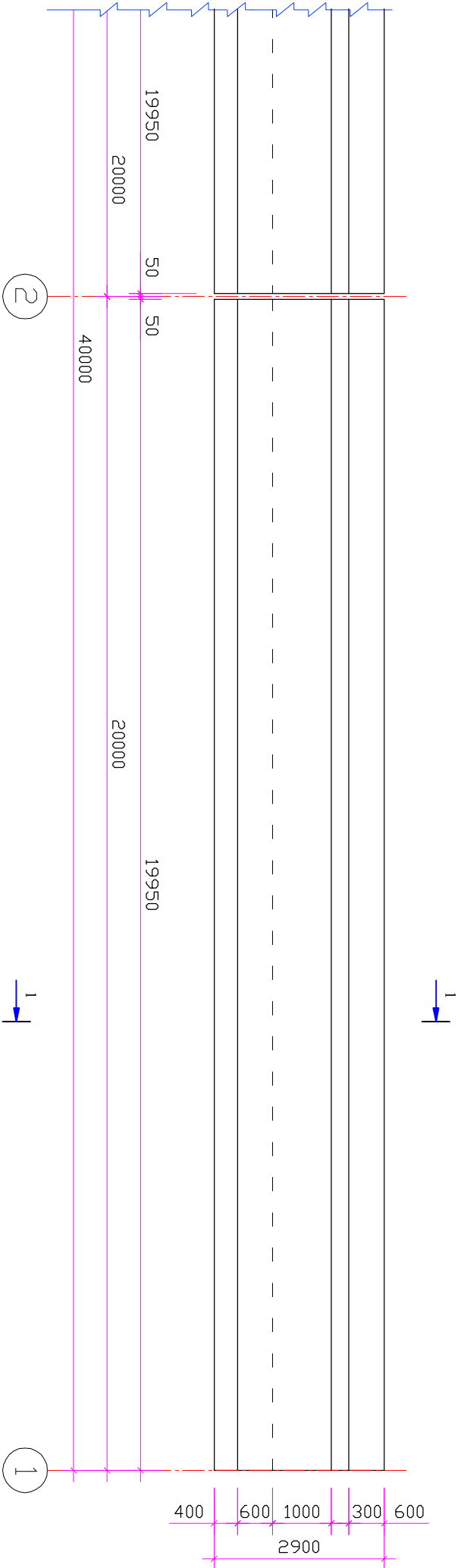
ბორჯომი 2014 წელი				
დირექტორი				
არქიტექტორი				
შეასრულა	<i>გ. ლომიძე</i>	გ. ლომიძე		
კონსტრუქტორი	<i>გ. ლომიძე</i>	გ. ლომიძე		
საყრდენი კედლის წინაგედი „1-2“ დუბიჟაში				
მასშტ.	ფურც.	ფურც.რ.	სტადია	ფორმ.
1:100	2		3	

საყრდენი კედლის წინხედი „2-3“ ღერძებში. მასშტაბი 1 : 100.



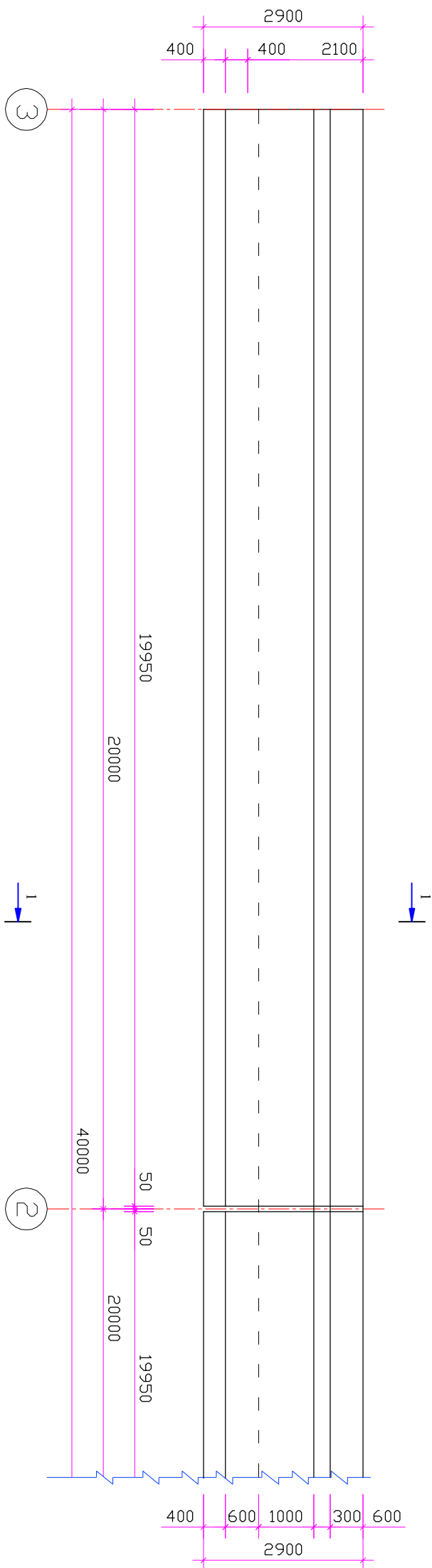
ბორჯომი 2014 წელი					საყრდენი კედლის წინხედი „2-3“ ღერძებში			
შენიშვნა					მასშტ. ფურც. ფურც.რ. სტადიაფორ.			
დირექტორი	არქიტექტორი	შეასრულა	კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	მასშტ.	ფურც.	ფურც.რ.	სტადიაფორ.
					1:100	3		9

საყრდენი კედლის გეგმა „1-2“ ღერძებში. მასშტაბი 1 : 100.



ბორჯომი 2014					საყრდენი კედლის გეგმა „1-2“ ღერძებში. მასშტ. ფურც. ფურც.რ. სტადიაფორ!				
პროექტი									
დირექტორი									
არქიტექტორი									
შეასრულა		გ. ლომიძე	გ. ლომიძე						
კონსტრუქტორი		გ. ლომიძე	გ. ლომიძე						

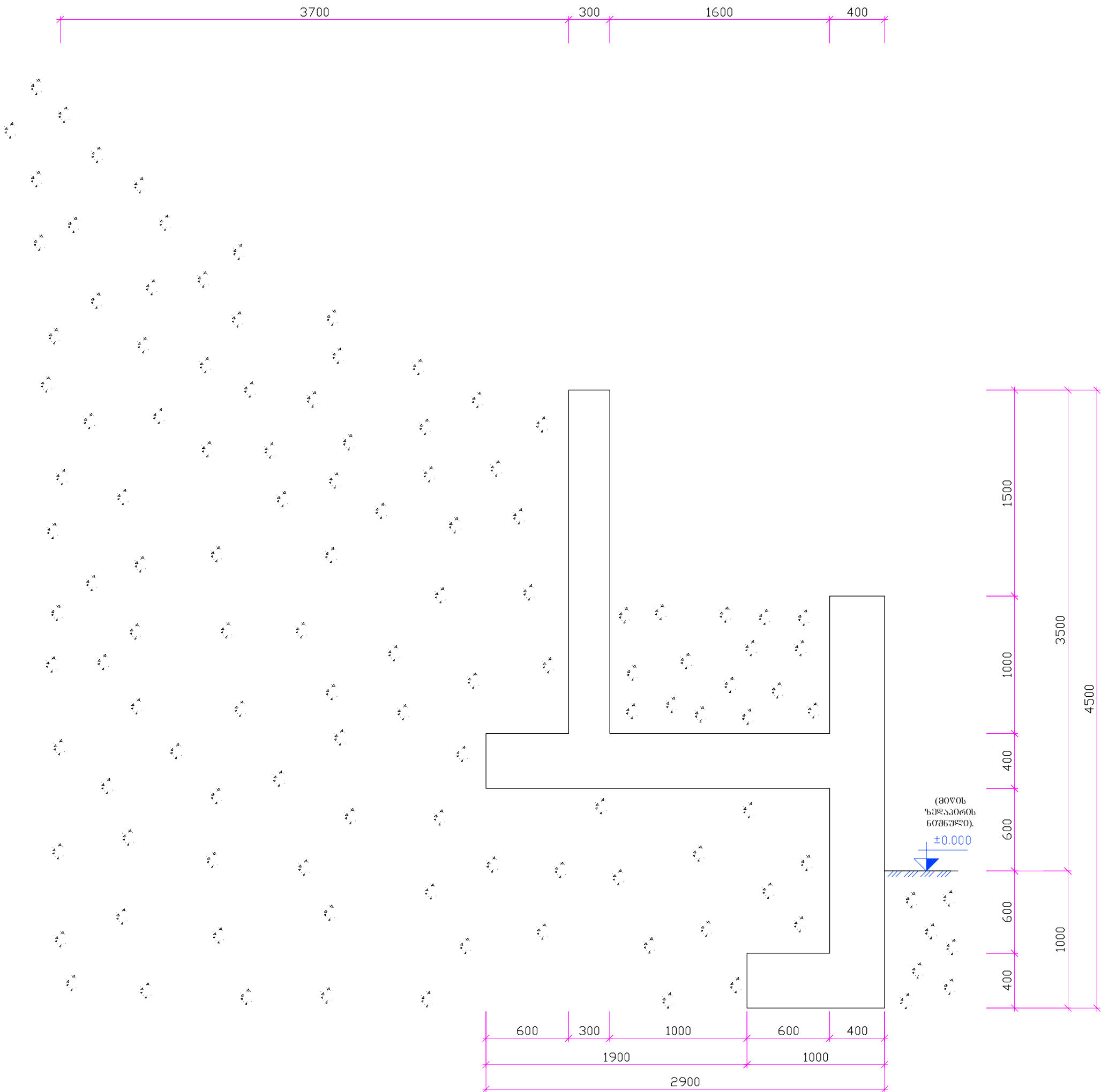
საყრდენი კედლის გეგმა „2-3“ დურებში. მასშტაბი 1 : 100.



ბოლქვლი 2014 წელი			
დირექტორი			
არქიტექტორი			
შეასრულა	<i>[Signature]</i>	ბ. ღომიძე	
კონსტრუქტორი	<i>[Signature]</i>	ბ. ღომიძე	
საქონლი კმდლის გეგმა „ბ-ს“ დერეფნი.			
მასშტ.	ფურც.	ფურც.	სტადია
1:100	5	8	

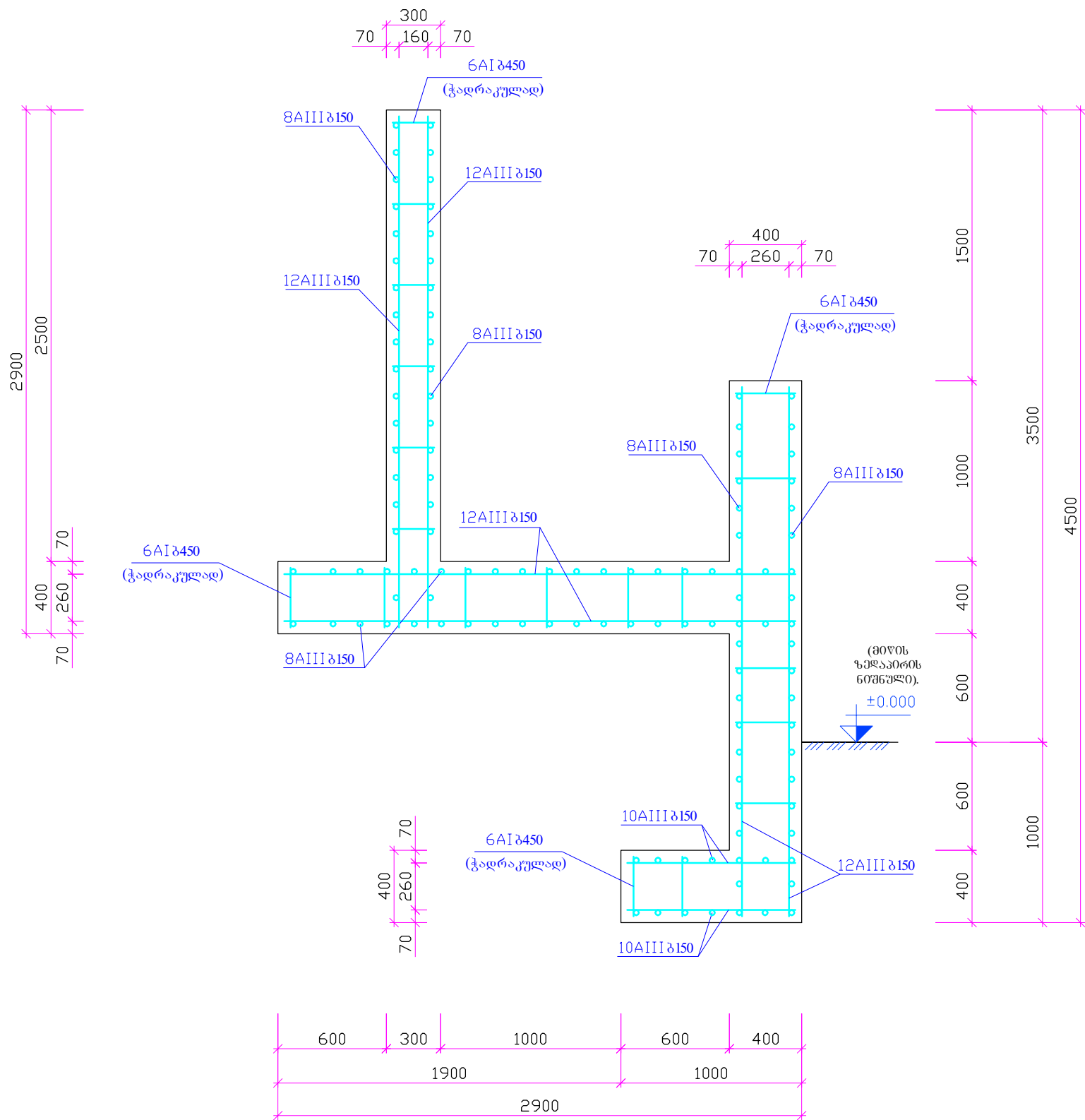
ჭრილი 1-1

მასშტაბი 1:30.



პროექტი 2014 წელი									
	დირექტორი								
	არქიტექტორი								
	შეასრულა		გ. ლომიძე						
	კონსტრუქტორი		გ. ლომიძე						
					ჭრილი 1-1.				
					მასშტ.	ფურც.	ფურც.რ.	სტადია	ფორს.
					1:30	6		ა	

საყრდენი კედლის არმირება. მასშტაბი 1:30.



არმატურის სპეციფიკაცია.		
Ø მმ.	L მ.	Q კგ.
6AI	693	154
8AIII	4584	1811
10AIII	1212	748
12AIII	5196	4615
AIII=7174 კგ. AI= 154 კგ. ბეტონი: B-25 V _ბ =134 მ ³		

ბორჯომი 2014 წელი									
	დირექტორი								
	არქიტექტორი								
	შეასრულა	გ. ლომიძე	გ. ლომიძე						
	კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე							
					საყრდენი კედლის არმირება; არმატურის სპეციფიკაცია.				
					მასშტ.	ფურც.	ფურც.რ.	სტადია	ფორმ
					1:30	7		მ	