

შპს "არემჯი კოპერი"

სახანძრო რეზერვუარისათვის რკინაბეტონის
სადირკვლის კონსტრუქციის მოწყობის
პროექტი

კონსტრუქტორი

ბ. მაისურაძე

თბილისი 2025

ბანმარტები ბარათი

წინამდებარე მუშა დოკუმენტაცია წარმოადგენს სპილენძის გადაამუშავებელი ფაბრიკის ფილტრაციის ახალი შენობისათვის სახანძრო რეზერვუარის რკინაბეტონის საძირკვლის მოწყობის პროექტი-ს კონსტრუქციულ ნაწილს, რომელიც დამუშავებულია ტექნიკური დოკუმენტაციის საფუძველზე არქიტექტურული და ტექნოლოგიური ნახაზების მიხედვით.

სეისმური დარაიონების მიხედვით ნაგებობები იმყოფება 9 ბალიან სეისმურ ზონაში.

გრუნტის სიმტკიცის ზღვარი ერთდერძა კუმშვაზე $R_0=0.30$ მპა. ნაგებობების საძირკვლების ქვეშ საჭიროა მოეწყოს დატკეპნილი ღორღის ფენა სისქით **h=30**სმ და ბეტონის მოგზადება **B-7.5** კლასის ბეტონით.

ანგარიში ჩატარებულია საანგარიშო კომკლექს „ლირა-საპრზე,, და დატვირთვების მნიშვნელობები აღებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმების მიხედვით.

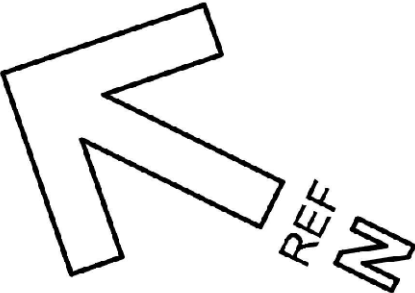


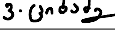
მასალის მახასიათებლები :

- ბეტონის კლასი "B-25", **E**=30000მპა; **R_b**=14.5მპა.
- არმატურა **A500C E**=190000მპა; **Rs=Rsc**=459მპა; **Rw**=300მპა.
- არმატურა **A240C E**=210000მპა; **Rs**=230მპა; **Rw**=180მპა.

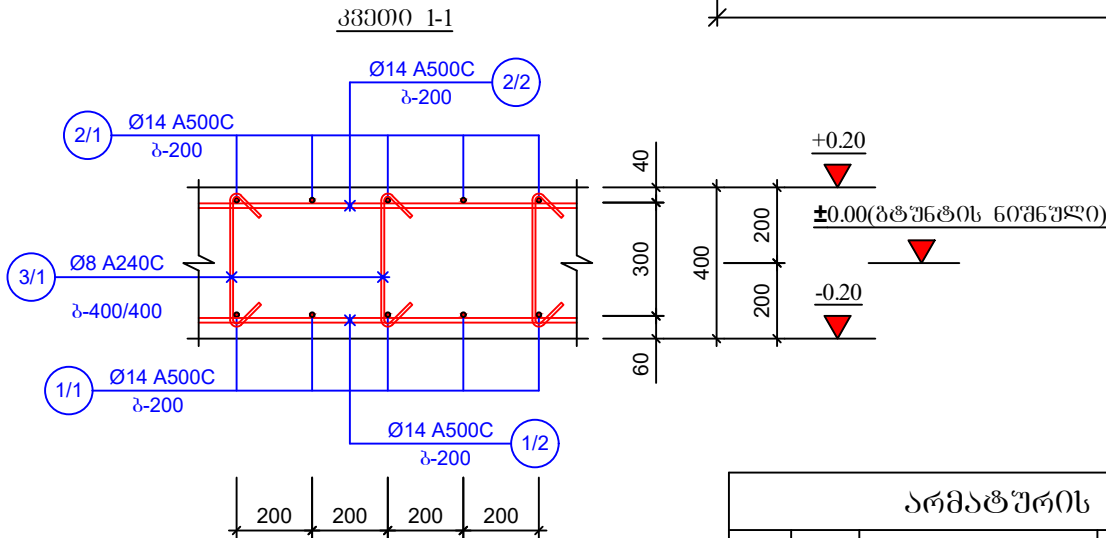
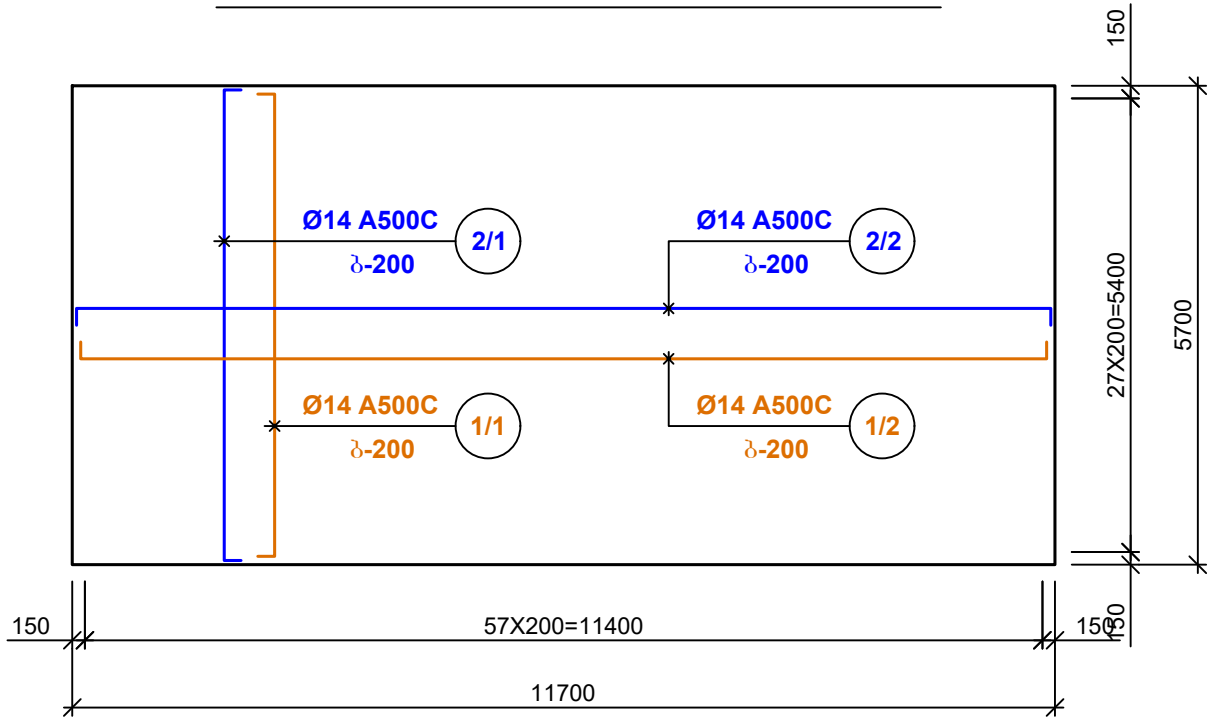
p.s მოცემული პროექტი განხილული იქნას არსებულ პირითაღ ალგოგითან და არქიტექტურულ ნაწილთან ერთად.

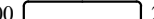

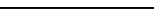


ზოგადი მითითებები

1. რკაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია **A500C, A240C** და **A–III** და **A-I** კლასის არმატურა გოლტ 5781-82 მიხედვით. შემოწმებულ იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს სათანადო აქტი.
2. კონსტრუქციების დაბეტონების დროს კონტროლი უნდა გაეწიოს ბეტონის მარკას, ვიბრირების ხარისხს და შრობის პროცესს, თანახმად გოლტ 10180-78, გოლტ 18105.0-80, გოლტ 18105.1-80, გოლტ 18105.2-80.
3. რკაბეტონის ელემენტებში ბრძივი მუშა არმატურის შრთიერთდაკავშირება მოხდეს პირბადადებით შედუღების გარეშე.
4. ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს არმატურის შეკრული საკიდეების მეშვეობით. რომელთა გოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში.
5. ანკერებისა და ჩასათანებელი დეტალებისთვის, ლითონის ელემენტებისთვის მასალად გამოყენებულია ფურცლოვანი და ზოლოვანი ლითონი გოლტ 380-71, გოლტ 103-57-ის მიხედვით; ნაბლინი კუთხოვანასა და შველერებისათვის გოლტ 8509-72, გოლტ 8510-72, გოლტ 8240-72.
6. ლითონის კონსტრუქციების დამზადებისას იხელმძვანელეთ შესაბამისად **ТУ 36-2282** და **СНП Ш–18–75 «Металлические конструкции, Правила производства и приемки работ»**
8. ლითონის კონსტრუქციების ელემენტები შეიღებოს ტენიანი გარემოეს შესაბამისადСНП –2.03.11–85-ის “საშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან” მიხედვით.
9. ლითონის ელემენტების შეერთება განხორციელდეს ხელის რკალური შედუღებით /ელექტროდი **ESB–52/** ; შედუღების ნაკერის სიმაღლე აიღება არანაკლებ შესაღუღებელი ელემენტების უმცირესი სისქისა.
10. კონსტრუქციულ ნახაზებზე არმატურა მიგმულია ღერძულად. ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირბადადებით შეკუმშულ ზონაში **50Ø** მანძილზე.

ფორმატი	A - 3	
შენიშვნა		
<div></div>		
დამკვეთი:	შპს "არეში გოლდი"	
შემსრ-ლი:	კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი	
პროექტი	საქლორის მაღაროს ავტოზასამართი საღებრი	
მისამართი	დაბა კაზრეთი	
საქლორის მაღაროს ავტოზასამართი საღებრის რეზერვუარის საძირკვლის ფილა		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	ვახუშტაძე	
მთ.კონსტრუქტორი	გ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციბაძე	
ბანმარტები ბარათი		
მასშტაბი:		
თარიღი:	01.12.2023	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	k-0	

სახანძრო რეზერვუარის საძირკვლის ფილა



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ბრძ.მ							არმატურის ამოკრეპა			
მარკა	№	მსპიზი	Φ მმ	L მმ	n ც		Φ მმ	ΣLn მ	მასა, კგ	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სახანძრო რეზერვუარის საძირკვლის ფილა (H=400მ; n=1ც)	1/1	200 	Ø14 B500C	6000	58	348.0	Ø14 B500C	1368.0		1656
	1/2	200 	Ø14 B500C	12000	28	336.0	Ø8 B500C	270.0		107
	2/1	200 	Ø14 B500C	6000	58	348.0		Σ=		1763
	2/2	200 	Ø14 B500C	12000	28	336.0				
	3/1	120 	Ø8 B500C	600	450	270.0				
							ბეტონი B-25 V=26.7 მ³			

ფორმატიA - 3

შენიშვნა

ლაგვეთი:Customer:შპს "არეზი გოლდი"

შემსრ-ლი:DONE BY:კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი

პროექტი:საქართველოს მაღაროს ავტოზასამართი საღებრი

მისამართი:ლაგა კაზრეთი

საქართველოს მაღაროს ავტოზასამართი საღებრის რეზერვუარის საძირკვლის ფილა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დეპარტ. უფროსი	კაპიტალური გეგმავლობის დეპარტამენტი	
მთ.პროსტრუქტორი	გ.მაისურაძე	
კონსტრუქტორი	ვ.ციხაძე	

რეზერვუარის საძირკვლის ფილა

მასშტაბი:	
თარიღი:	01.12.2023
სტადია	ფურცელი
მ.პ.	k-1