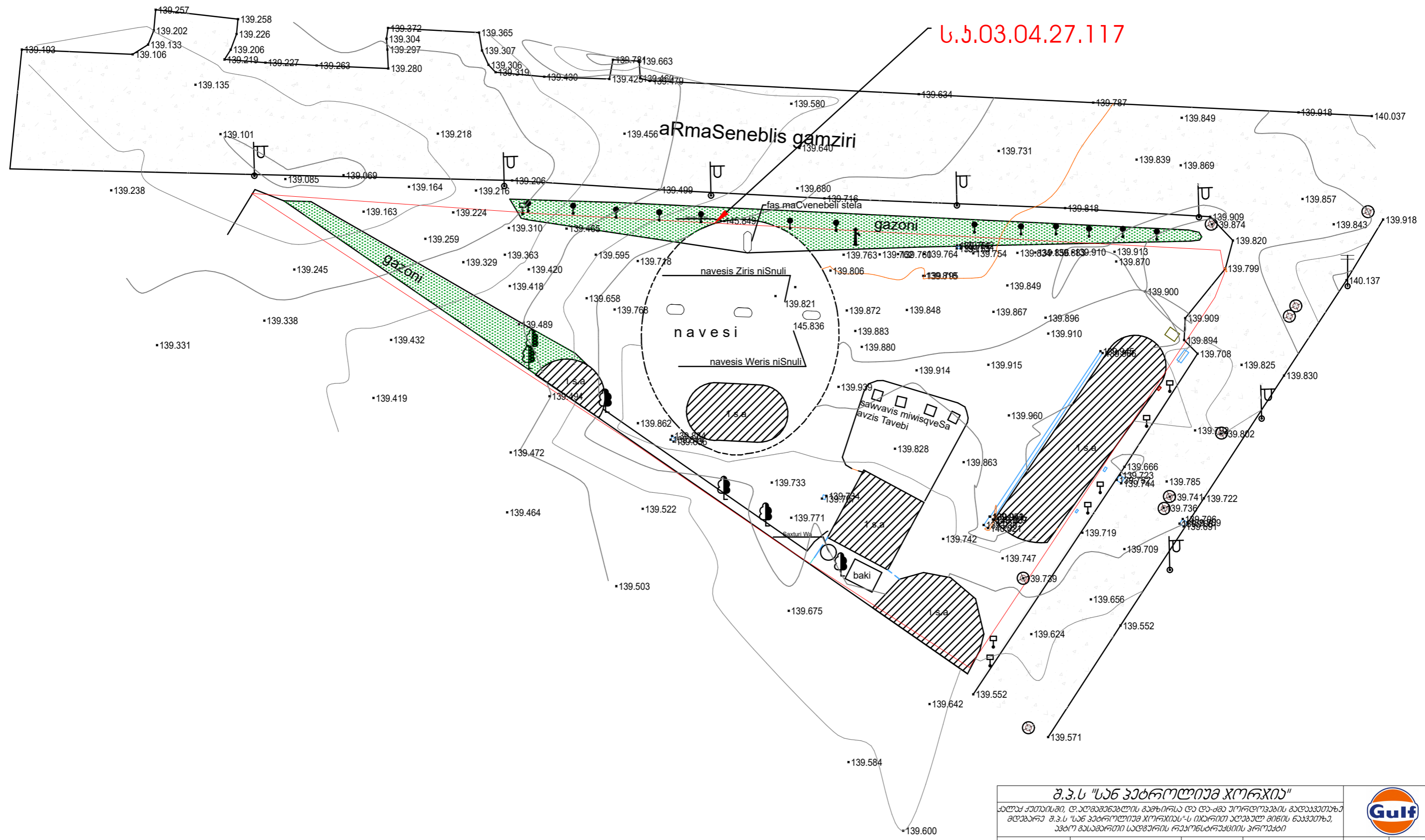



ქალაქ ქუთაისში, დ.ალმახანაშვილის გამზირსა და და-ქმა უორლდოვების გადაკვეთაზე მდებარე
შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯიას"-ს იქარით აღებული მიწის ნაკვეთზე,
ავტო გასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი



ს.ს.03.04.27.117



შ.პ.ს "სან კატროლინა ჯორჯია"					
<p>ქალაქ ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დ. მ. ჯორჯიას ქუჩის გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლინა ჯორჯია"-ს იკარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო მანქანათა სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მიწოდების პირი		დ. რიბაია	არქიტექტურული ნაწილი	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რიბაია		ფურც. ზომა	A-3
შემოწმება		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შემოწმება		კ. შარვაშიძე		თარიღი	20216

ფიბროფიქსაცია 1




25.08.2021 2:24:53 nachm.



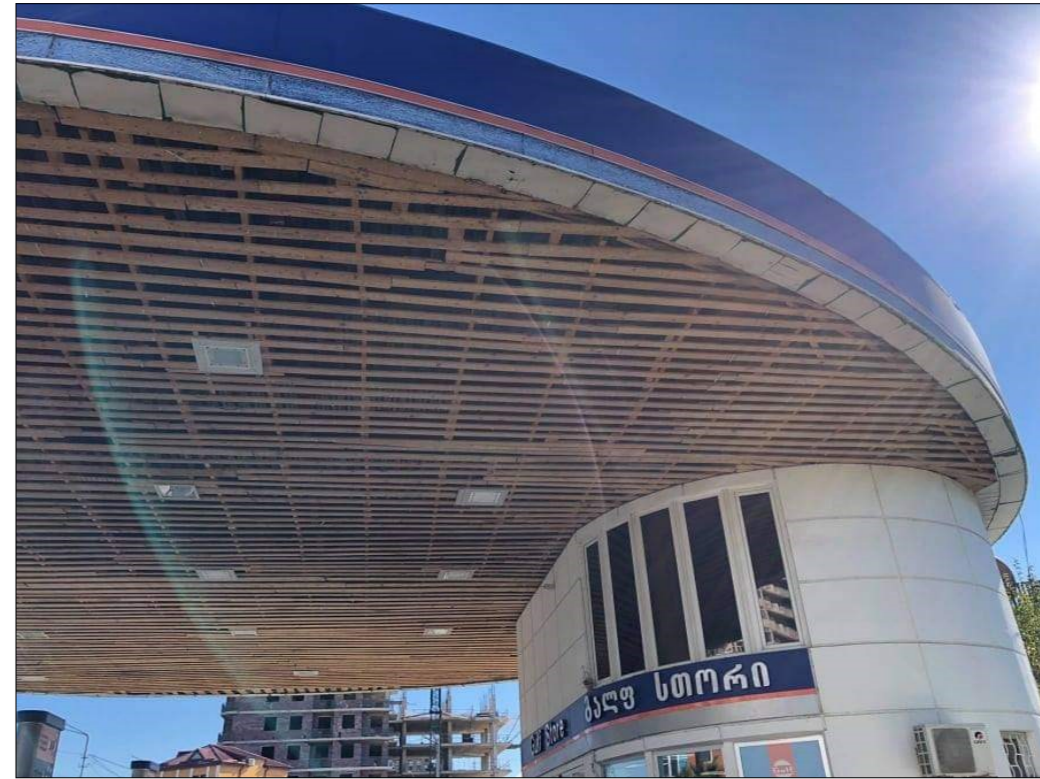
25.08.2021 2:25:45 nachm.




25.08.2021 2:26:31 nachm.

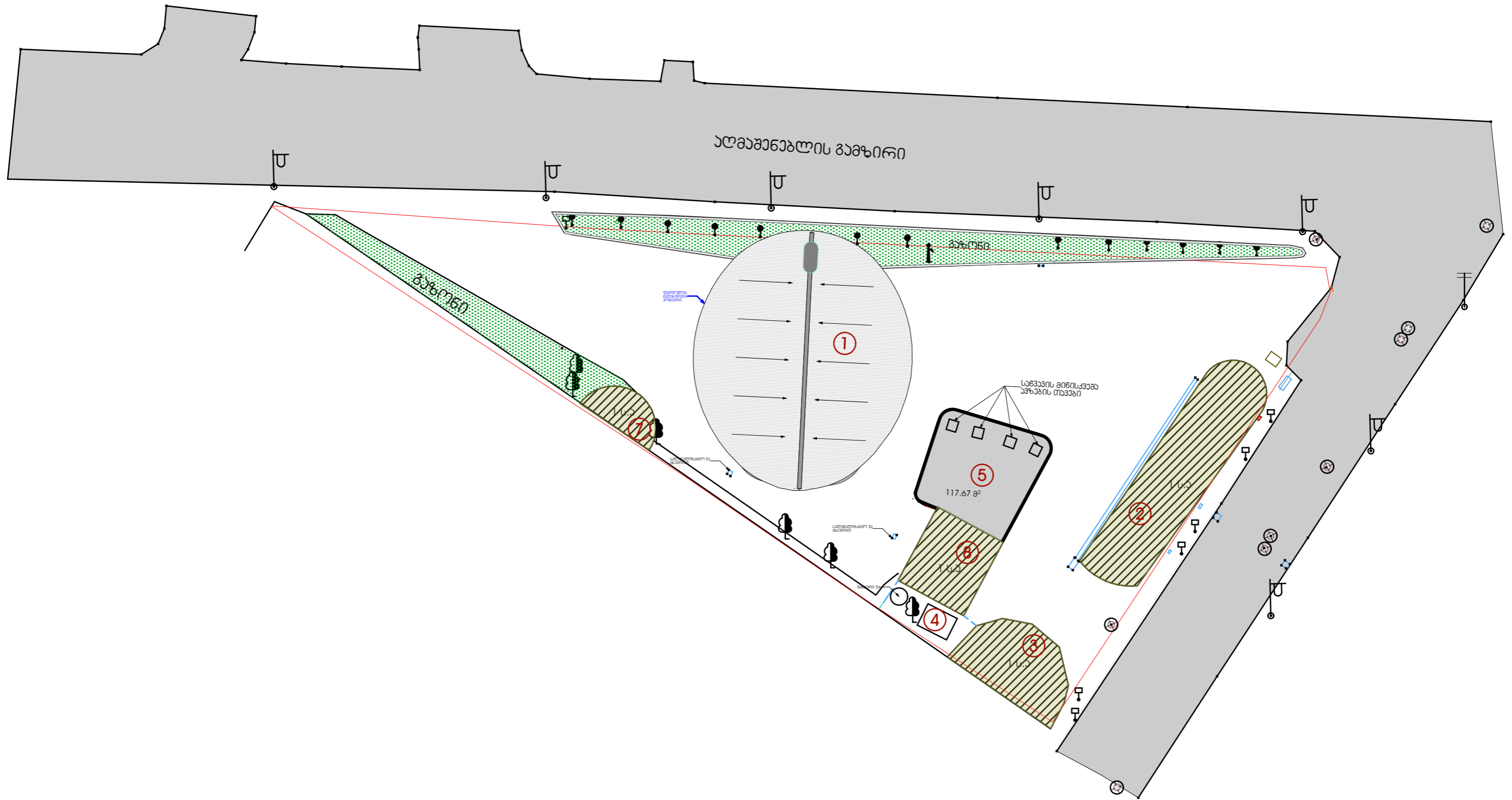
შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"					
<p>პალაჟ ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დე-ქვა უკონტროლოების გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯიას"-ს იკარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასაშვითი საფარის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მინდობილი პირი		დ. რობაჩიძე	არსებობის დანიშნულება	ფურცელი	
არსებობის პერიოდი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შეამოვნა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შეამოვნა		ა. შარვაშიძე		თარიღი	2021/6

ფიზიკოსა 2




შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
<p>პალაქ ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დ. ავა ურდოვანის გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასაშვრთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მინდობილი პირი		დ. რობაჩიძე	არსებობა რეგისტრირებული	ფურცელი	
არსებობის მფლობელი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შემოწმება		ი. ბახუაძე		მსგებრი	
შემოწმება		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

არსებული გეგმა

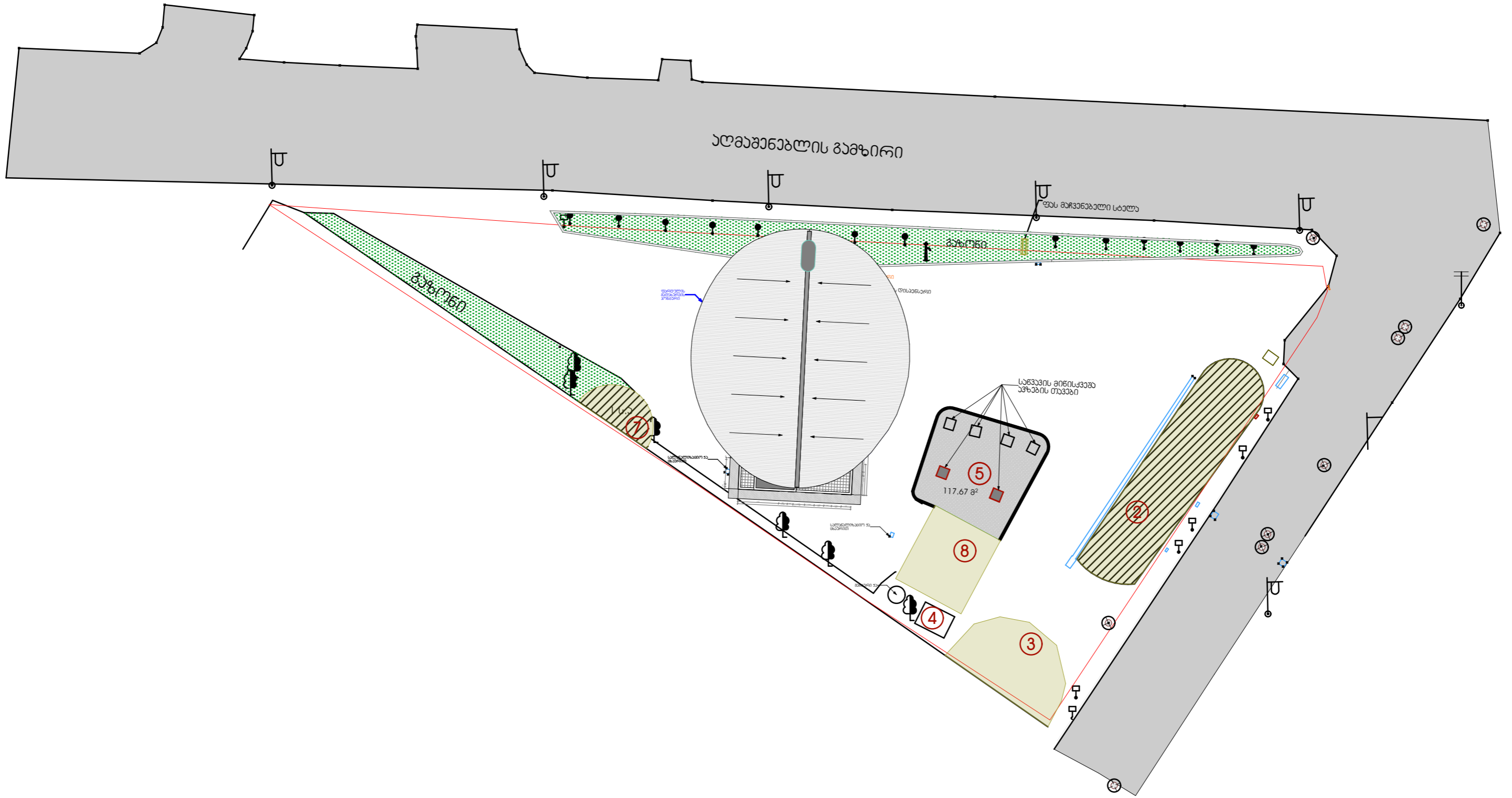


ექსპლიკაცია:


1. ავტო გასამართი სადგური
2. ავტო სერვისის ბოქსები
3. სურსათის მაღაზია
4. სასმელი წყლის რეზერვუარი
5. საწვავის მიწისქვეშა რეზერვუარები
6. "სტელა"-ს ქუჩის
7. საგანერბო
8. შენობა

შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"					
<p>მთავარი კუთხისში, დ.აღმავალის გაზიერისა და დ.აღმავალის ურთოდების გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს იკავით ადგილ მიწის ნაკვეთი, ავტო გასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მისდევნილი პირი		დ.რობაჩიძე	არსებობის დანიშნულება	ფურცელი	
არსებობის პერიოდი		დ.რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შემოქმედ		ი.ბახუაძე		მასშტაბი	
შემოქმედ		ა.შარვაშიძე		თარიღი	20216

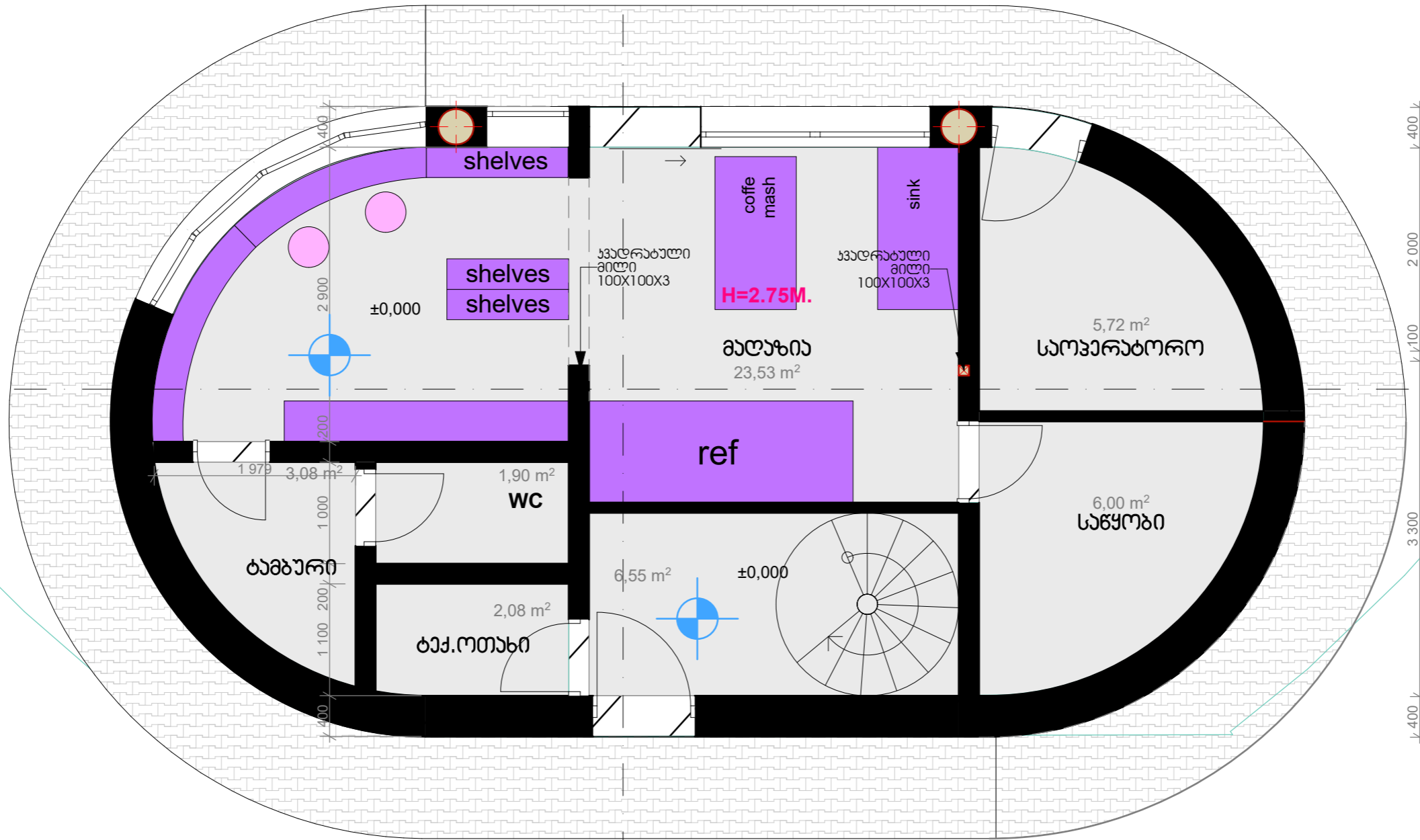
საპროექტო გეგმა




- ექსპლიკაცია:
1. ავტო გასამართი სადგური
 2. ავტო სერვისის ბოქსები
 3. სურსათის მაღაზია
 4. სასმელი წყლის რეზერვუარი
 5. საწვავის მიწისქვეშა რეზერვუარები
 6. "სტელა"-ს ქუჩა
 7. საგანერბო
 8. შენობა

შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"					
<p>მთავარი კუთხის მიხედვით, აღმავლების გაზიერი და და-ძველი ურთოდების გადაკეთება მოდერნიზაცია შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს იკავრით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მიწოდებითი პირი		დ. რობაჩიძე	არქიტექტორული ნაწილი	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შეამუშავა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შეამუშავა		ა. ზარდაძე		თარიღი	20216

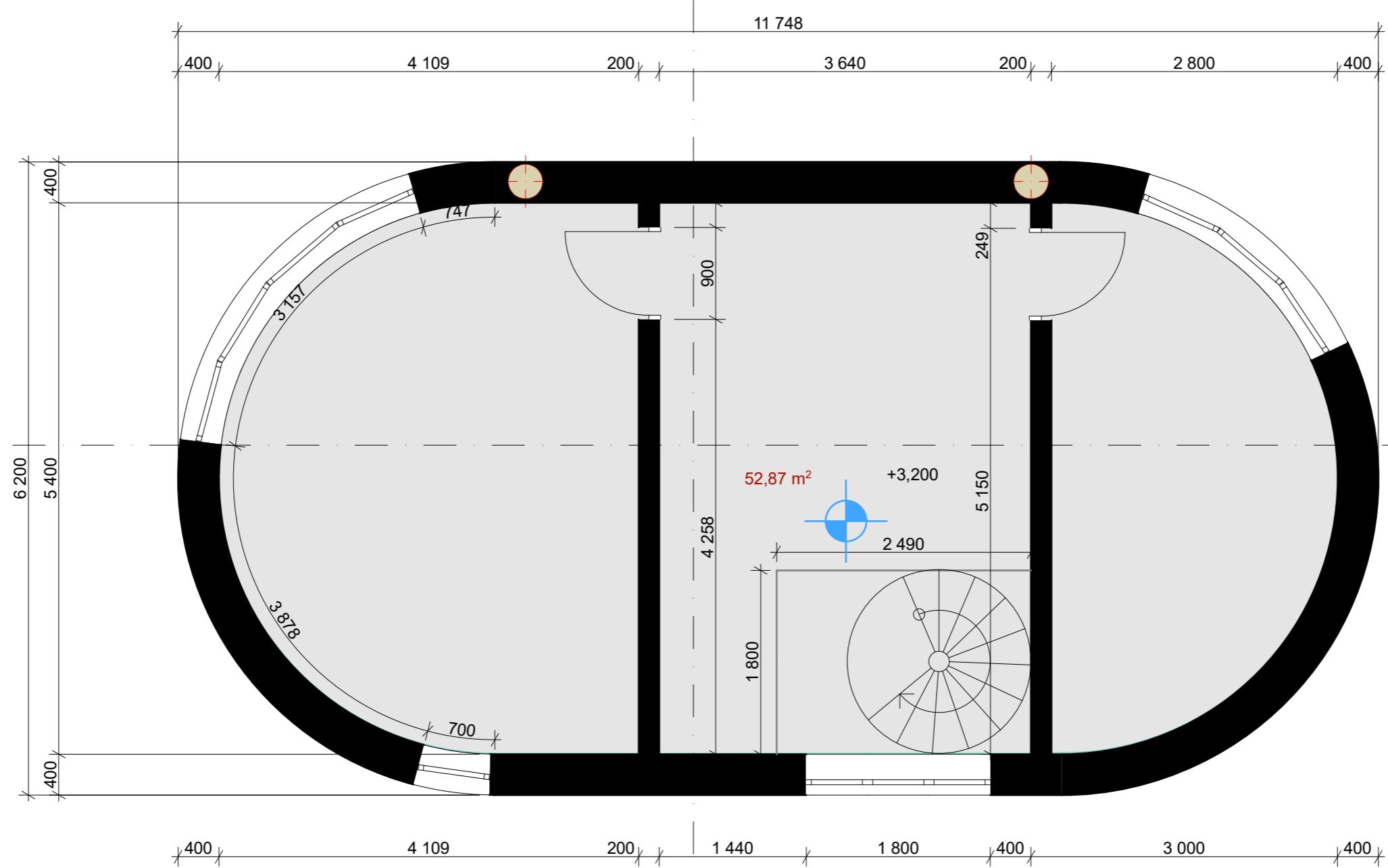
არსებული გეგმა 0.000 ნიშნულზე



2

შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"					
<p>მალაზია ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დ. აბა ურდოძის გამაჯვრებაზე მდებარე შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს იკავრით აღებული მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასაძვრთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მინდობილი პირი		დ. რობაჩიძე	არქიტექტორული ნიშნი	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შეამოწმა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შეამოწმა		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

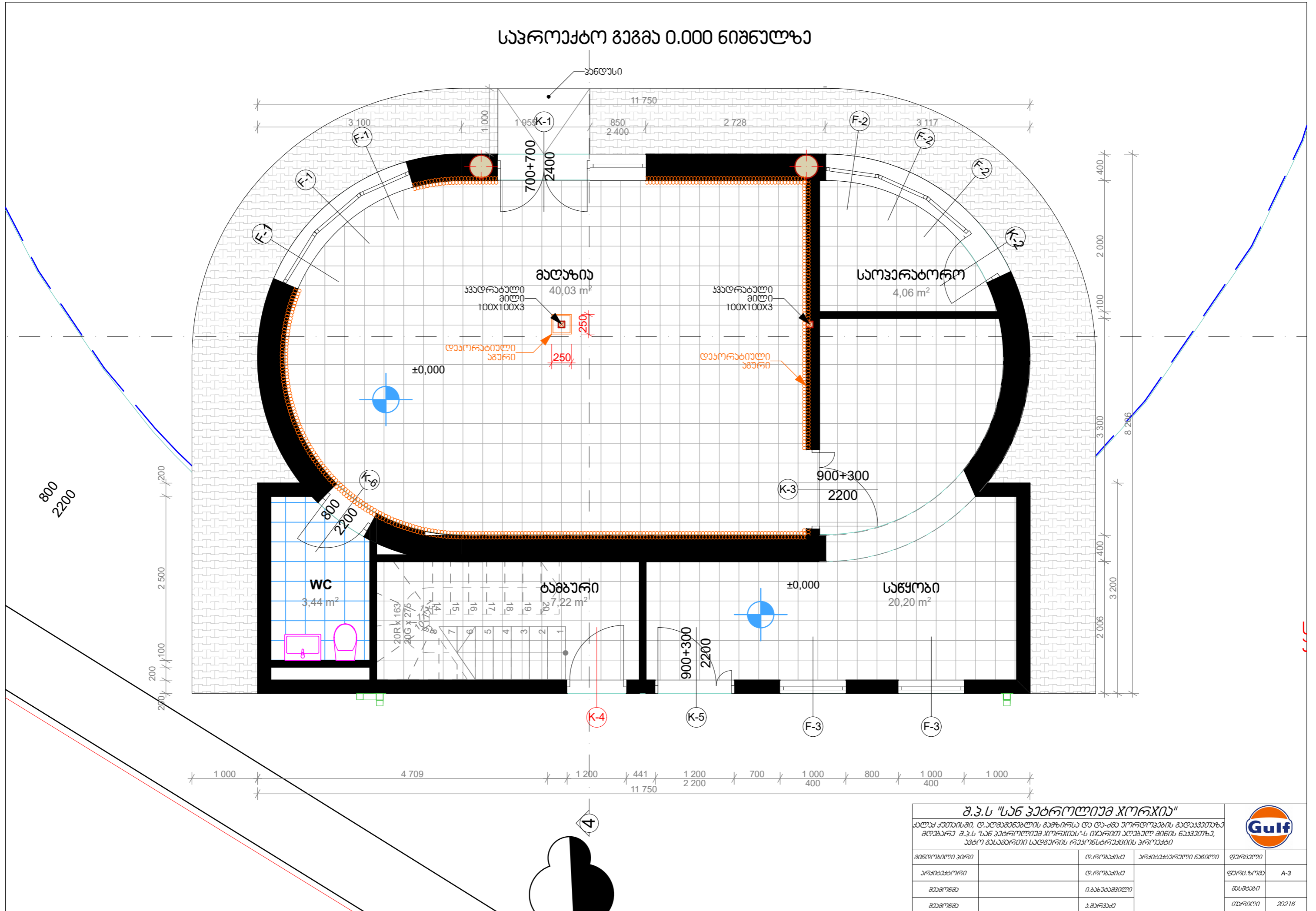
არსებული გეგმა +3.200 ნიშნულზე



2

შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"				Gulf	
<p>გალაქ ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და ტა-ძმა უორდოვების გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს იკავრით აღებული მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასაშვრთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მინდობილი პირი		დ. რობაჩიძე	არქიტექტურული ნიშნული	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შეამოწმა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შეამოწმა		ა. შარვაშიძე		თარიღი	2021/6

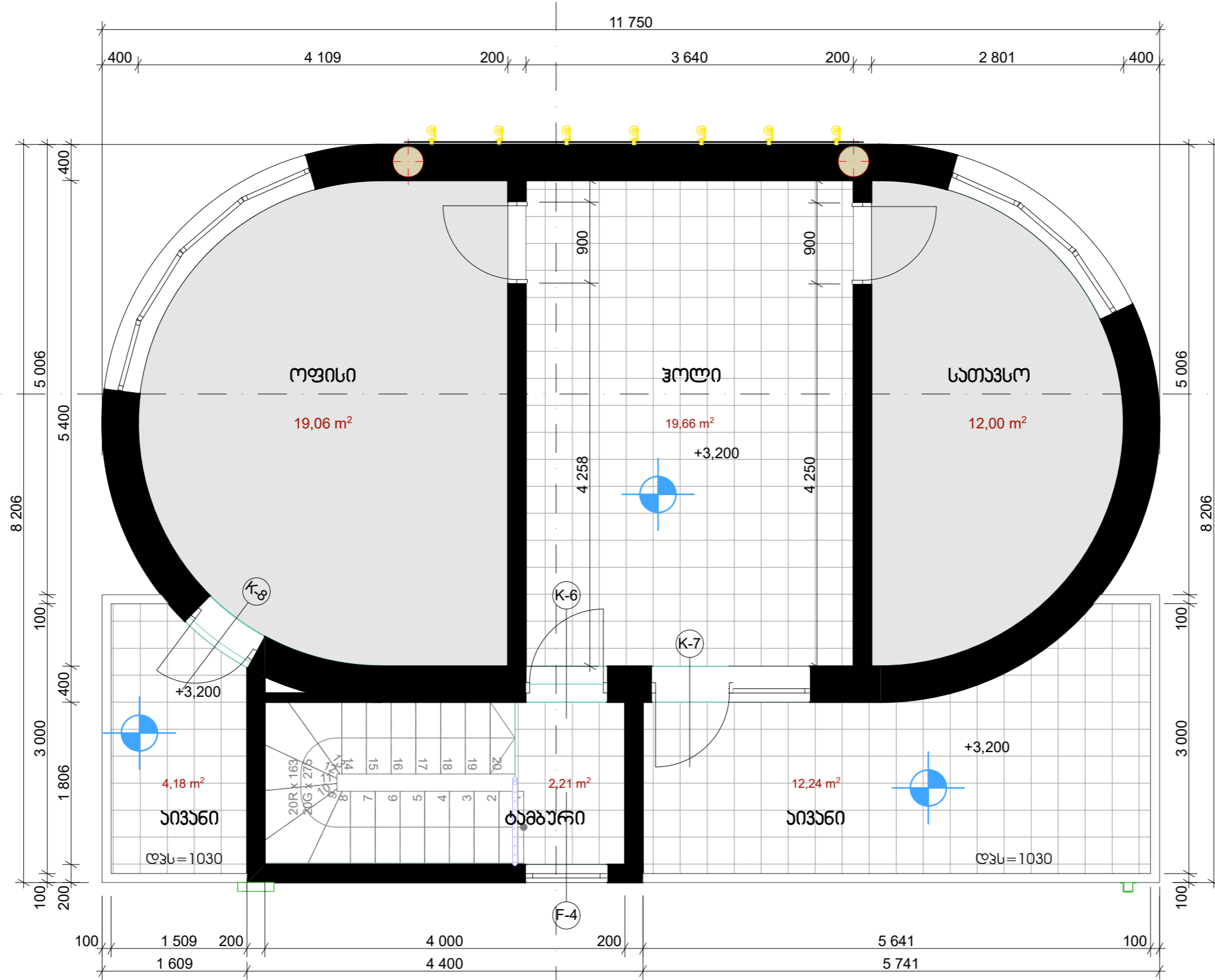
სავროეხომ გეგმა 0.000 ნიშნულზე



შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"			
ძალაში შემოსული, დ. აღმშენებლის ბაზირისა და დ. აგ. ურთიერთობის გადაწყვეტაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკავით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ახლო გასაშვითი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი			
მინდობილი პირი	დ. რიგბიძა	არქიტექტორული ნიშნული	ფურცელი
არქიტექტორი	დ. რიგბიძა		ფურც. ზომა
შემოწმება	ი. ბახუაძე		მასშტაბი
შემოწმება	ა. შარვაშიძე		თარიღი
			20216

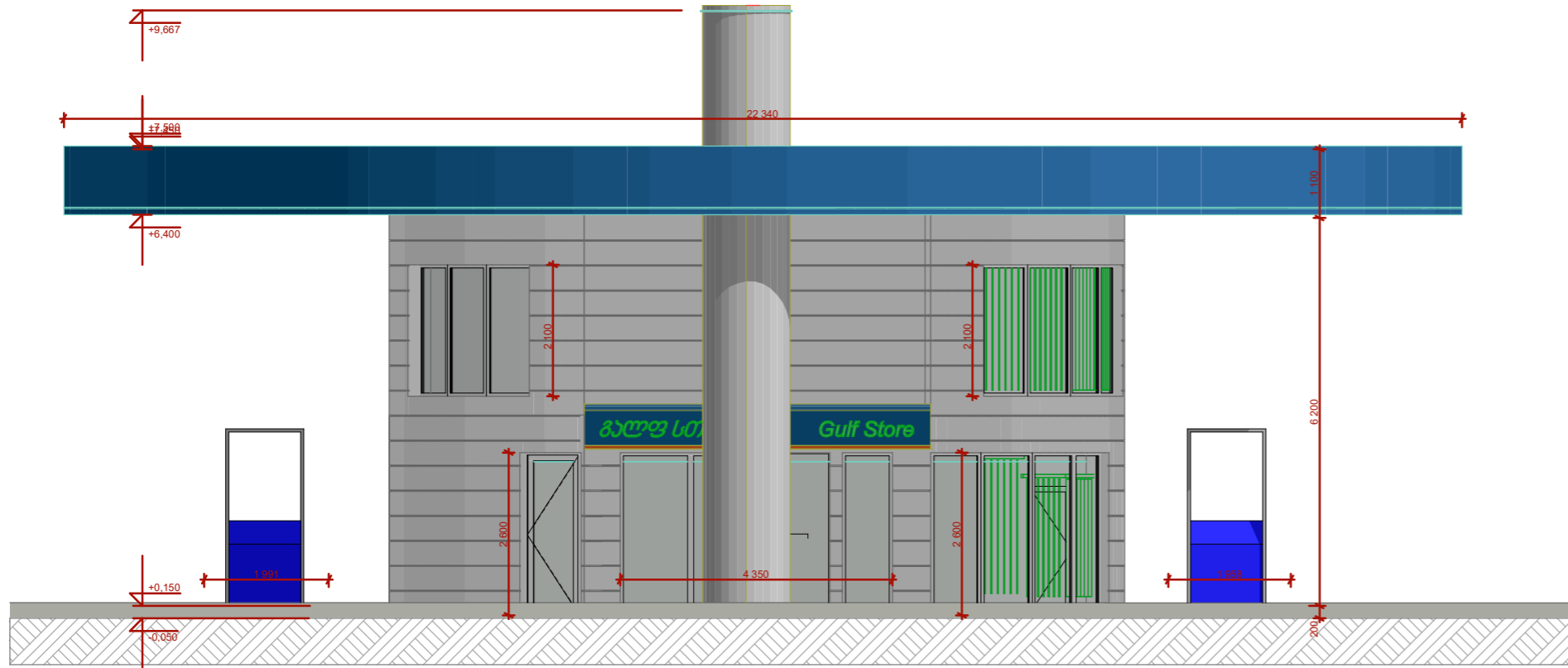


სავროეპო გეგმა +3.200 ნიშნულზე

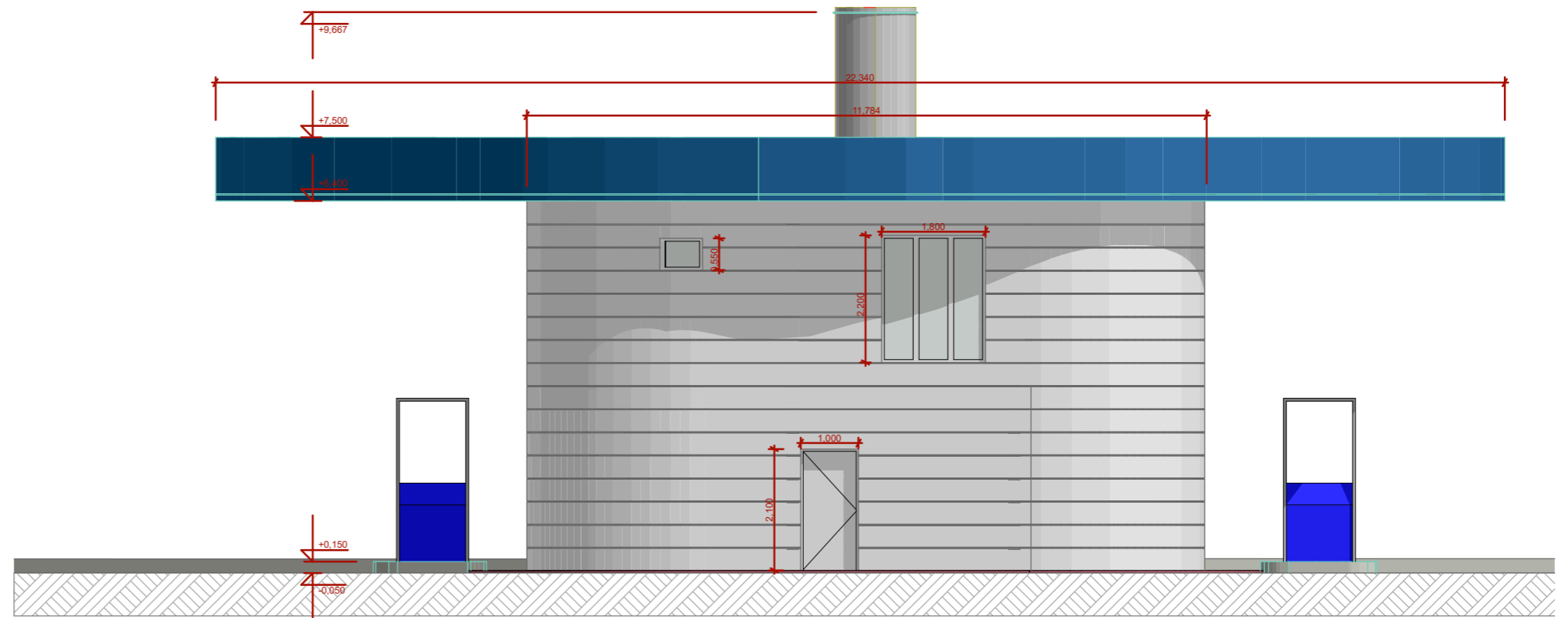



შ.პ.ს "სან კატროლინა ჯორჯია"					
ძალაში შემოსული, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დე-ქმა უნივერსიტეტის გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლინა ჯორჯია"-ს იკავრით აღებული მიწის ნაკვეთი, ავტო მასშაბითი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მისდევნილი პირი		დ. რობაქია	არქიტექტურული ნიშნული	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რობაქია		ფურც. ზომა	A-3
შეამოვნა		ი. ბახუაძე		მასშაბი	
შეამოვნა		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

არს. ფასადი 1

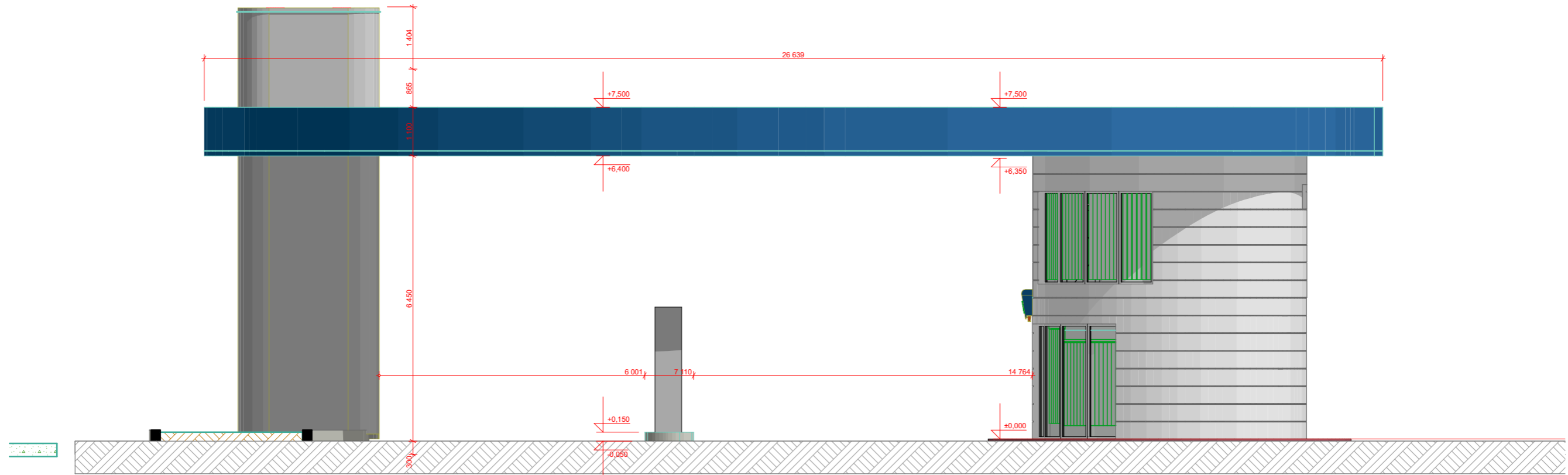


არს. ფასადი 2

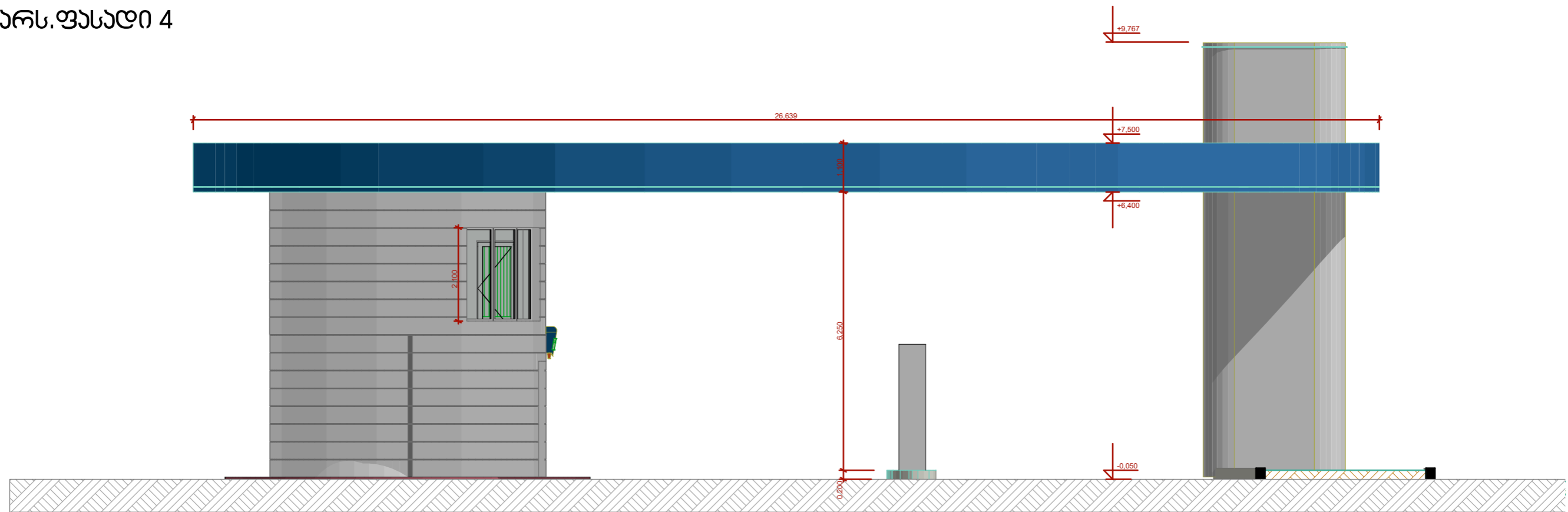



შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
<p>მალაქ ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დ. აბა ურდოძის გამზირს შორის მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკარით აღებული მიწის ნაკვეთი, ავტო მასშტაბითი საფარის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მხედველი პირი		დ. რობაჩიძე	არქიტექტურული ნიშნით	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შემოწმებელი		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შემოწმებელი		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

არს. ფასადი 3

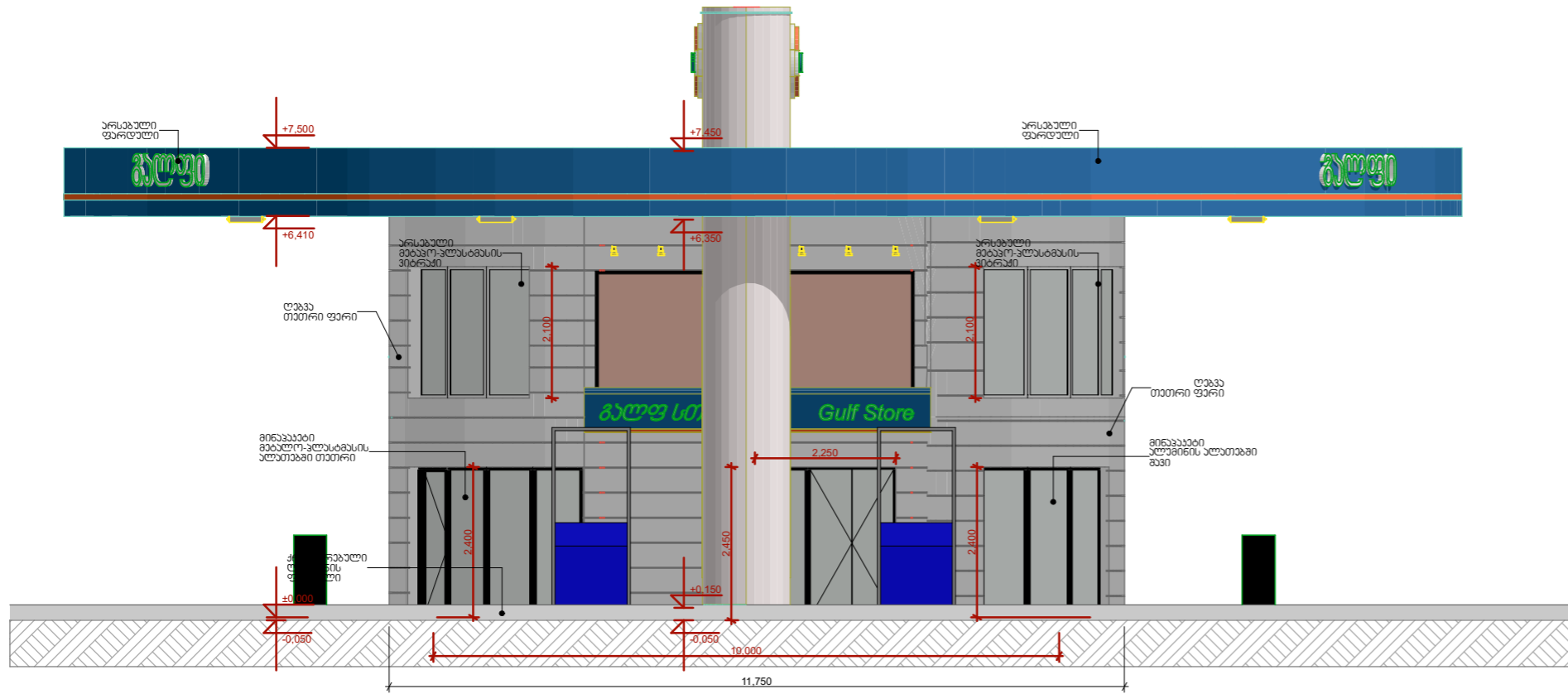


არს. ფასადი 4

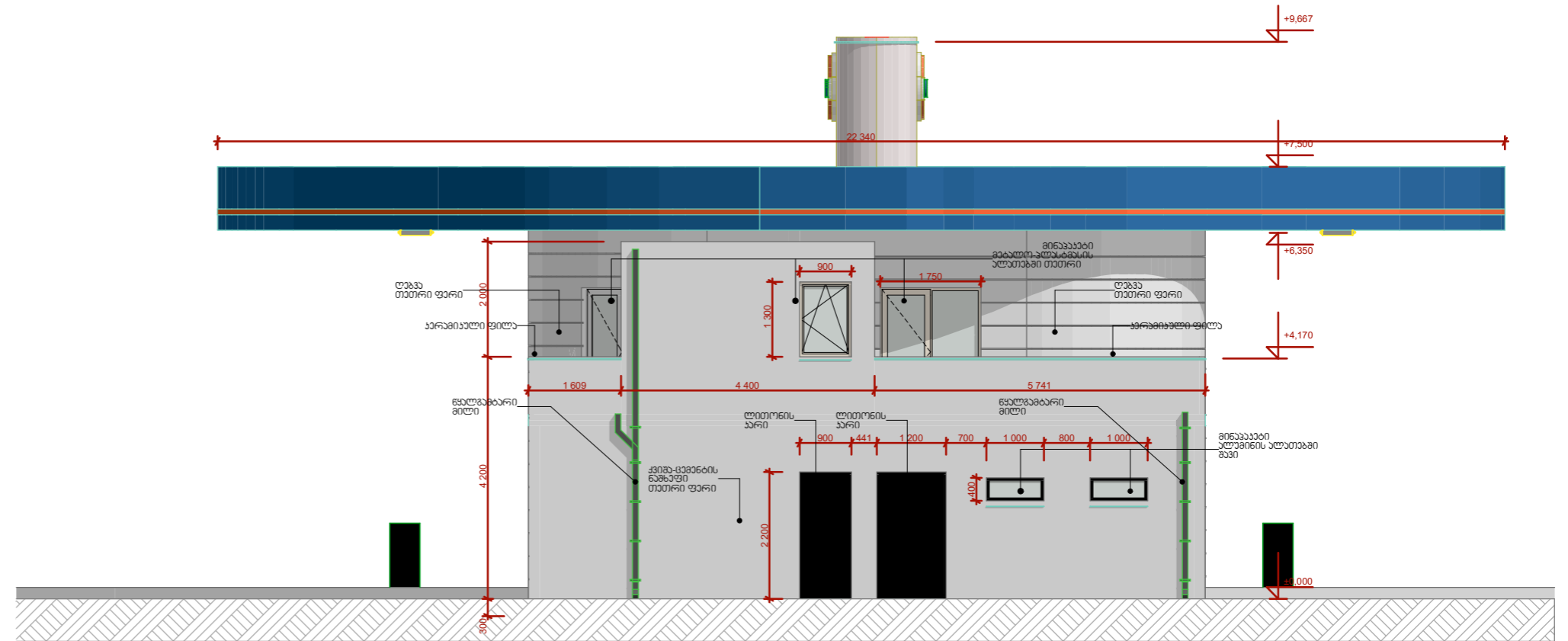


შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
<p>ქალაქ ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დ. აბა ურდოძის გამზირს შორის მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკავრით აღებული მიწის ნაკვეთი, ავტო მასშტაბითი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მიმდებარე ადრე		დ. რობაქია	არქიტექტორული ნაწილი	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რობაქია		ფურც. ზომა	A-3
შეამოწმა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შეამოწმა		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

სავრ.ფასადი 1

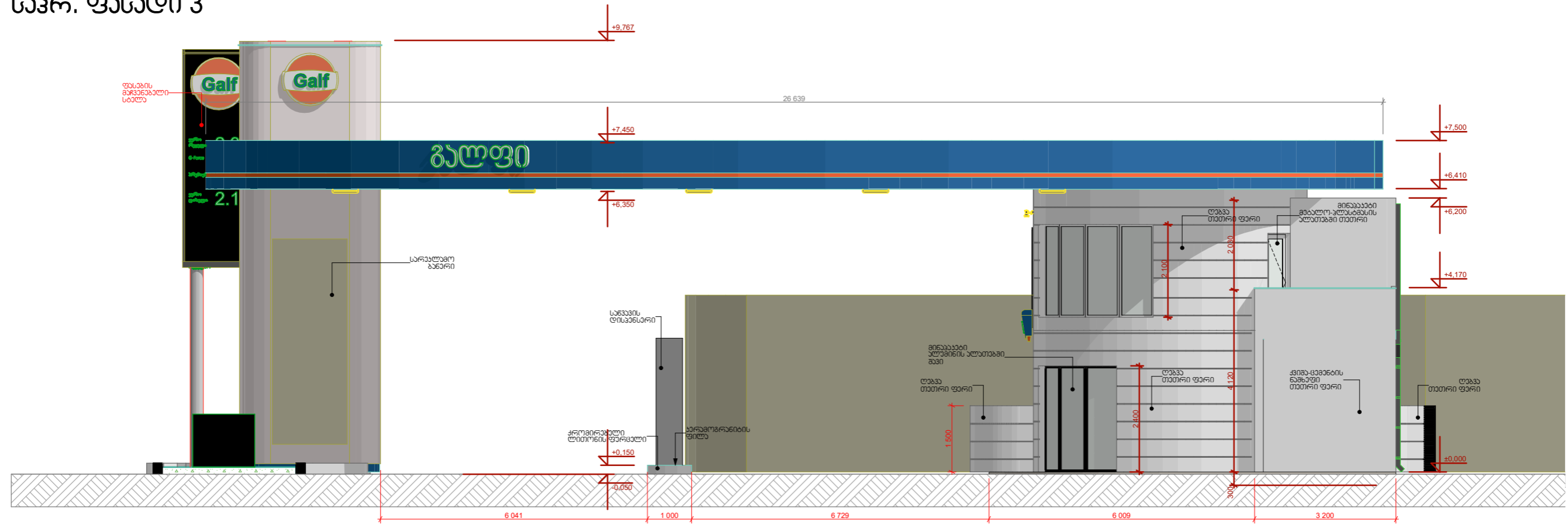


სავრ.ფასადი 2

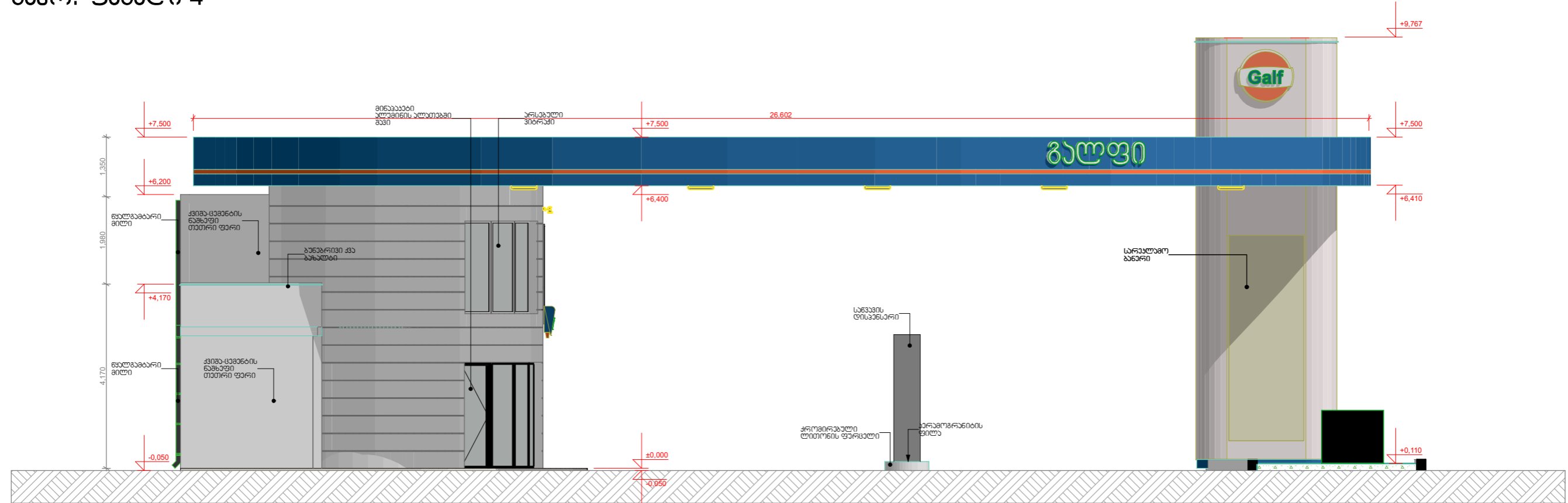


შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
<p>პალაქ ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის ბაზრისა და დ. აბა ურდოვანის გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკარით აღებულ მინის ნაკვეთი, ავტო მასშტაბითი საფარის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მინდობილი პირი		დ. რობაქია	არსებობის დანიშნულება	ფურცელი	
არსებობის პირი		დ. რობაქია		ფურც. ზომა	A-3
შემამხრე		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შემამხრე		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

სურ. ფასალი 3



სურ. ფასალი 4

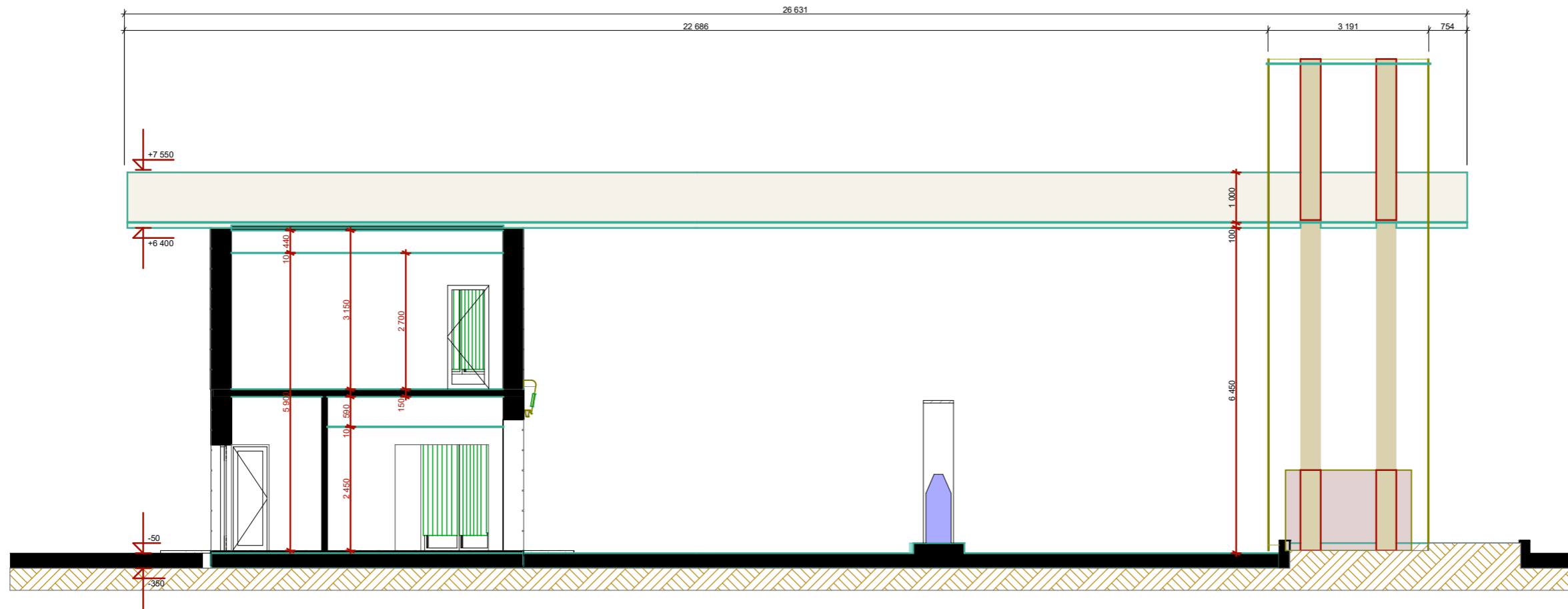


შ.პ.ს "სან კატროლინგ ჯორჯია"
 ძალაში მდებარე, დ. აღმაშენებლის გამზირი და დ. აბა ურდოვიძის გადაკვეთაზე
 მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლინგ ჯორჯია"-ს იკავრით აღებულ მიწის ნაკვეთზე,
 ავტო გასაბარითი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი

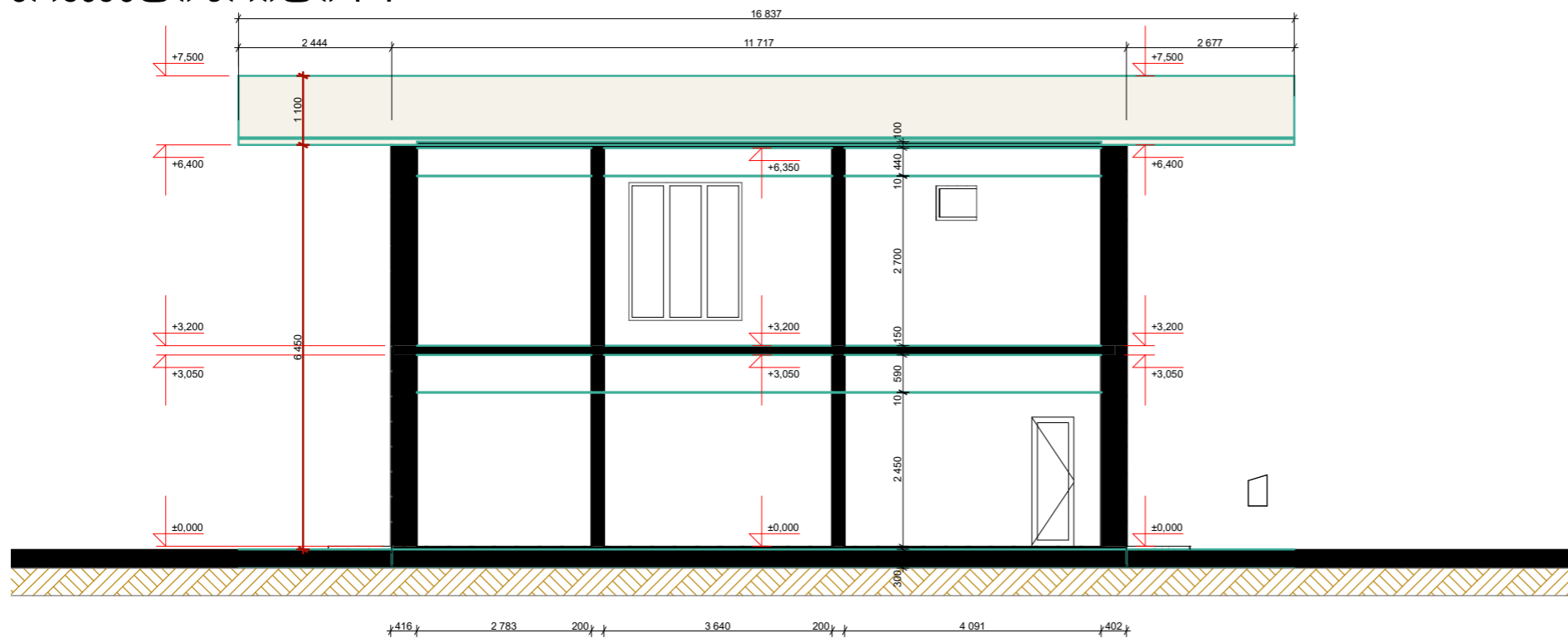
მისდევნილი პირი	დ. რობაქიაძე	არქიტექტორული ნაწილი	ფურცელი
არქიტექტორი	დ. რობაქიაძე		ფურც. ზომა
გაგონება	ი. ბახუაძე		მასშტაბი
გაგონება	ა. შარვაშიძე		თარიღი
			20216




არსებული ჭრილი 2-2

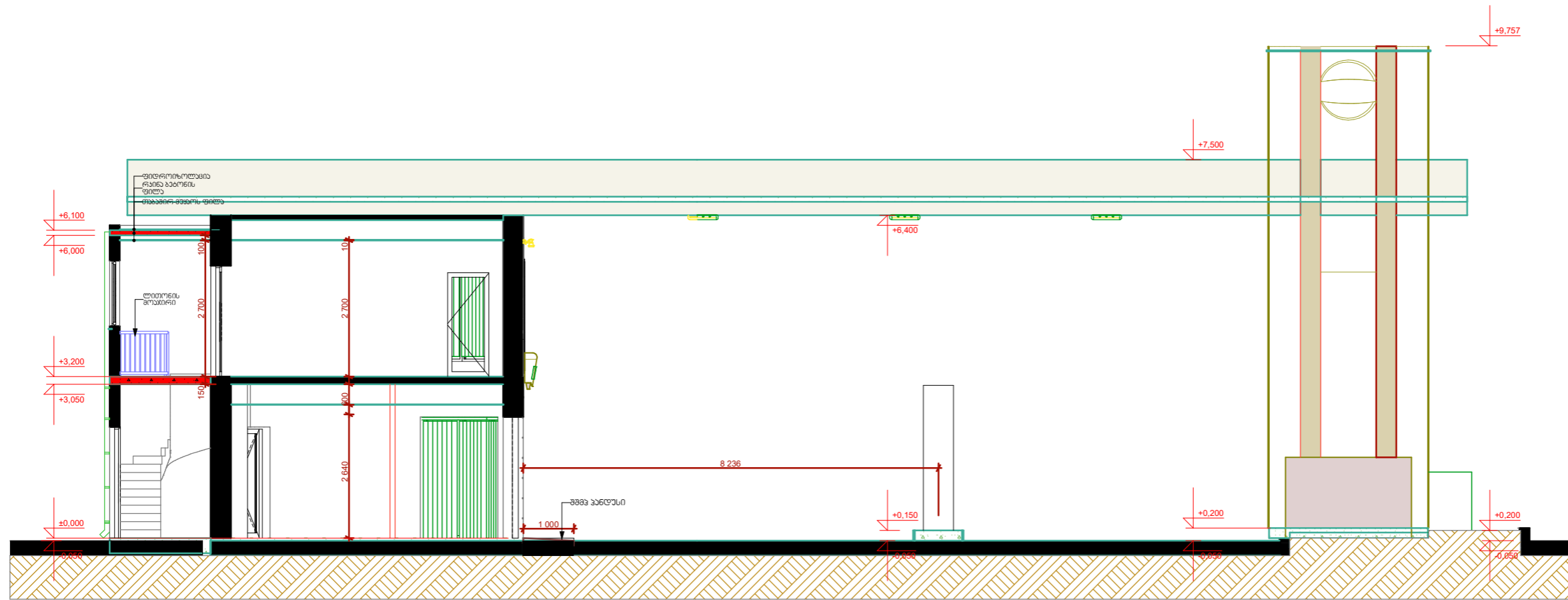


არსებული ჭრილი 1-1

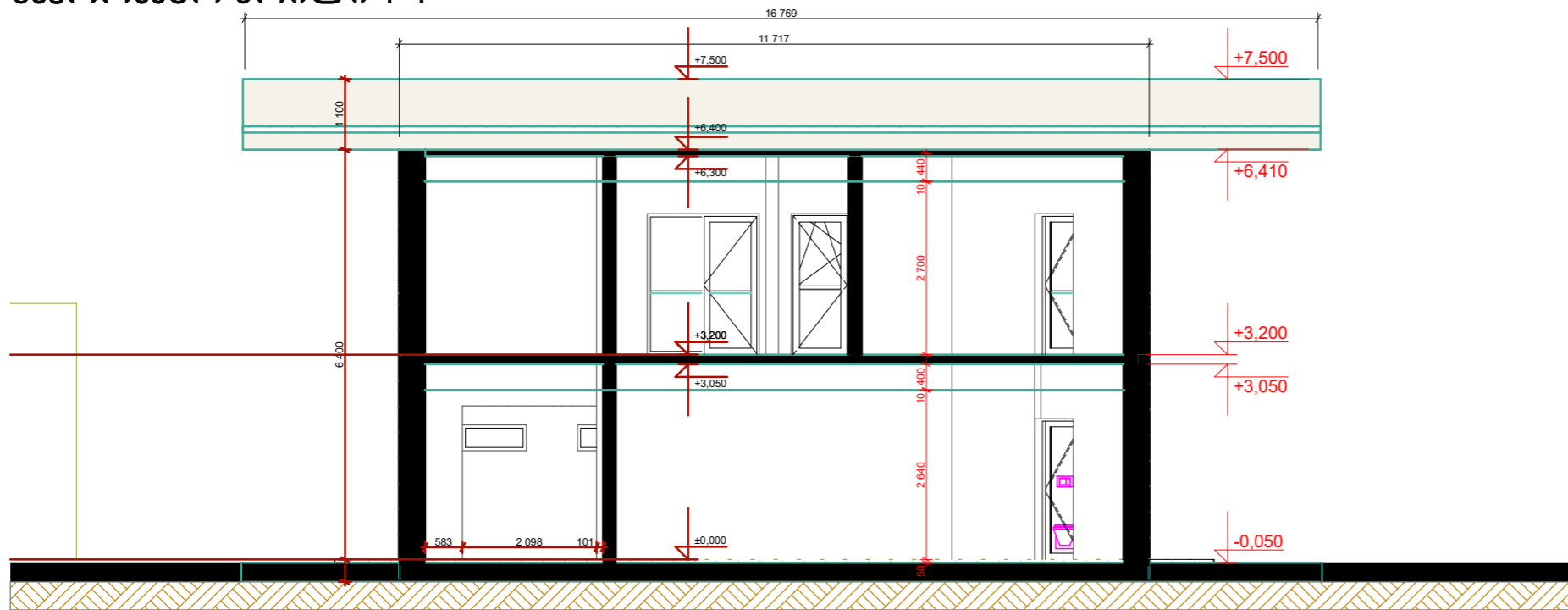



შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
ძალაში შემოსული, დ. აღმაშენებლის ბაზრისა და დ. აბა ურდოვანის გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკავრით აღებული მიწის ნაკვეთი, ავტო პარკინგის სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მისდევნილი პირი		დ. რობაჩიძე	არსებობის დანიშნულება	ფურცელი	
არსებობის პერიოდი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შემოწმება		ი. ბახვაშვილი		მასშტაბი	
შემოწმება		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

სპროექტო ზრდი 2-2

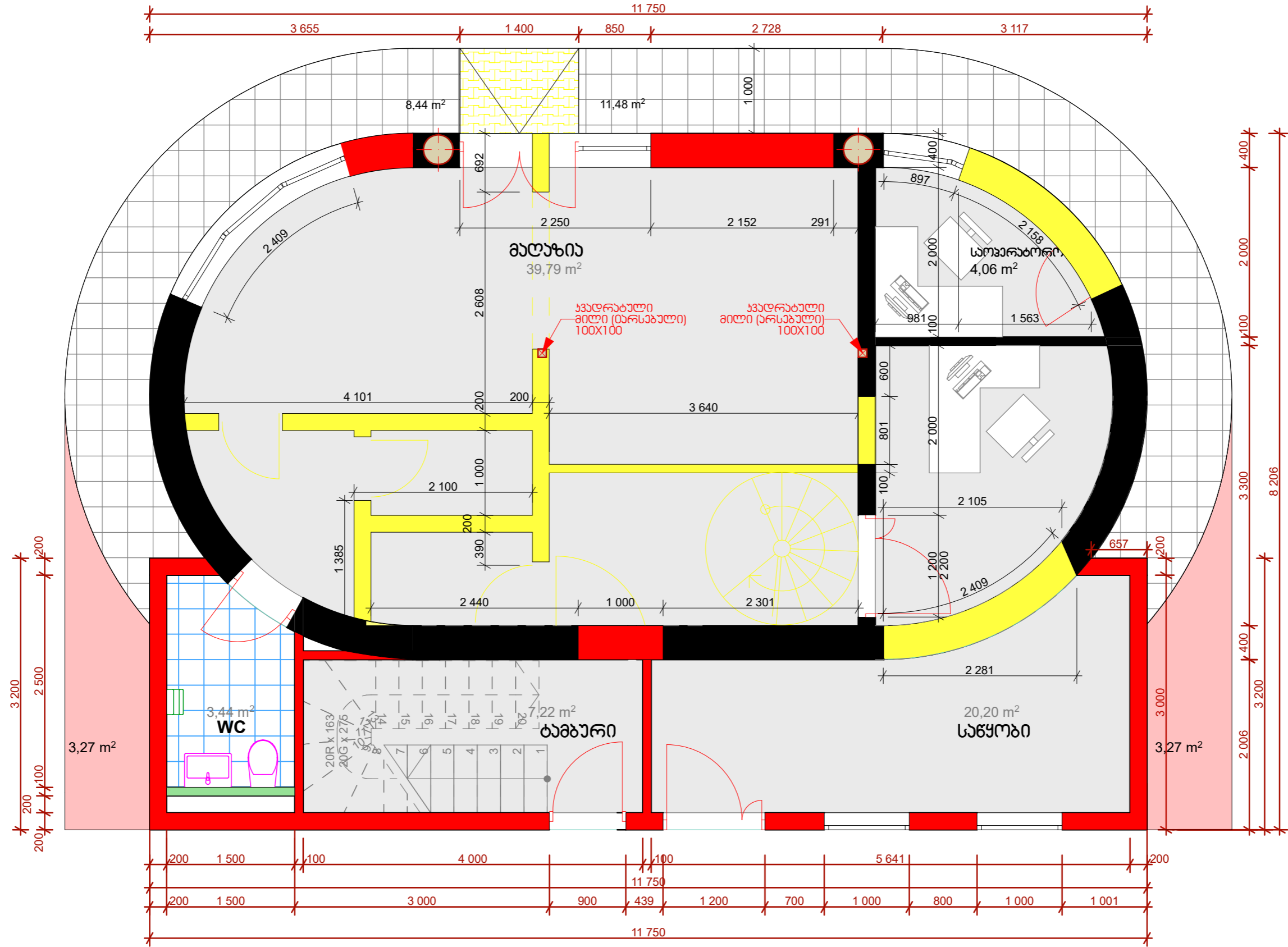


სპროექტო ზრდი 1-1



შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"					
ძალაშია შეყვანილი, დამატებითი გაშვებისა და დამატებითი ურთიერთობის გადაწყვეტის მიზნით შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს იჯარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო მასაჟორთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მინდობილი პირი		დ. რობაქია	არქიტექტორული ნიშნით	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რობაქია		ფურც. ზომა	A-3
შეამოწმა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შეამოწმა		ა. მარკაძე		თარიღი	20216

სადგომბეთონი გეგმა 0.000 ნიშნულზე

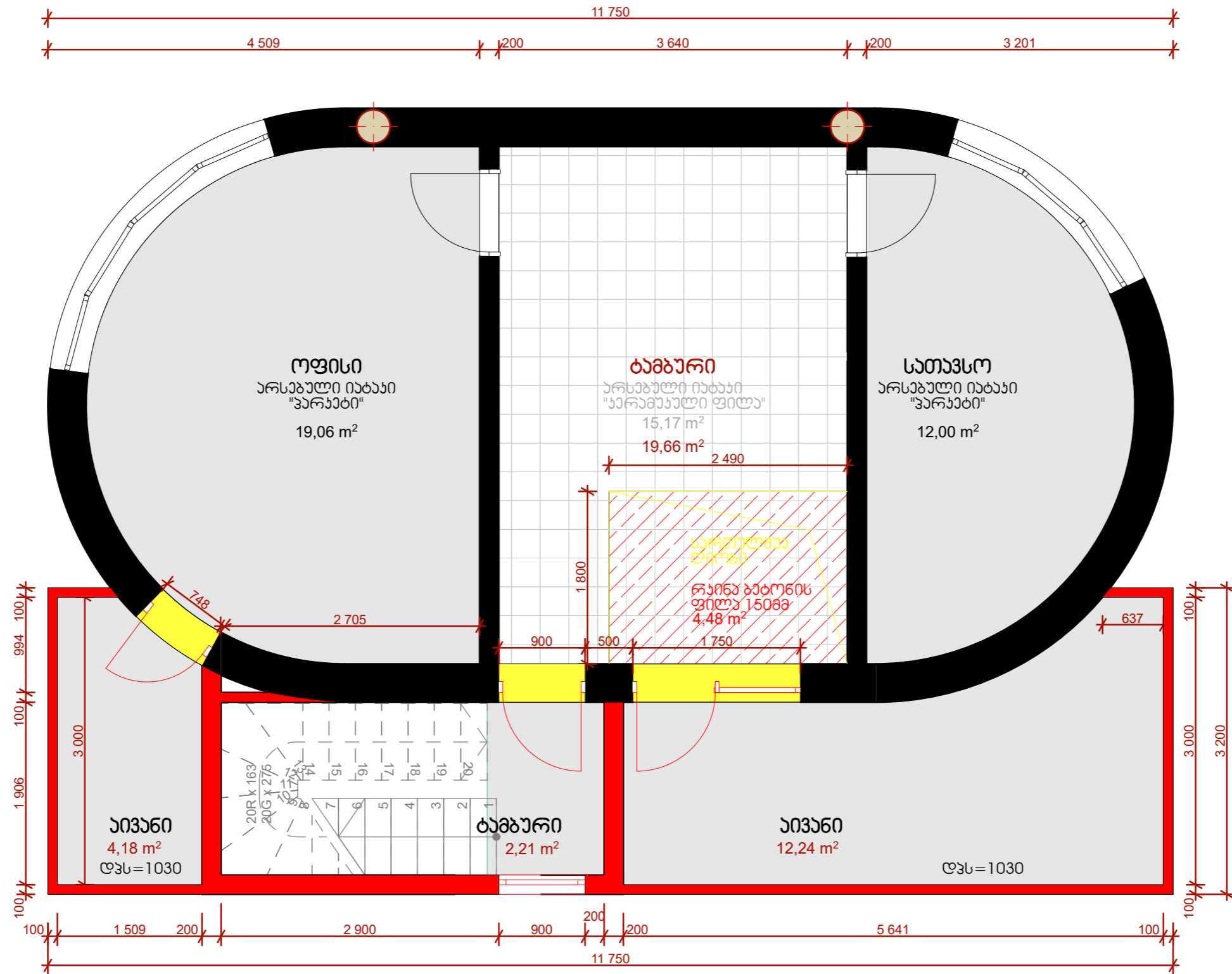


არსებული
 სადგომბეთონი ტიხარი
 საპროექტო ტიხარი
 ტროტუარი

შ.პ.ს "სან კატროლინა ჯორჯია"			
ძალაშია შეყვანილი, დამუშავებულია და და-გამო უორდოვანის გადაკეთება მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლინა ჯორჯია"-ს იხარით აღვუბლ მიწის ნაკვეთზე, ვბო მასაშარტის სადგომის რეკონსტრუქციის პროექტი			
მიწოდებული ვიზი	დ.როშაია	არქიტექტორული ნიშნული	ფურცელი
არქიტექტორი	დ.როშაია		ფურც.ზომა A-3
შეამოწმა	ი.ბახუაშვილი		მასშტაბი
შეამოწმა	კ.შარვაში		თარიღი 20216



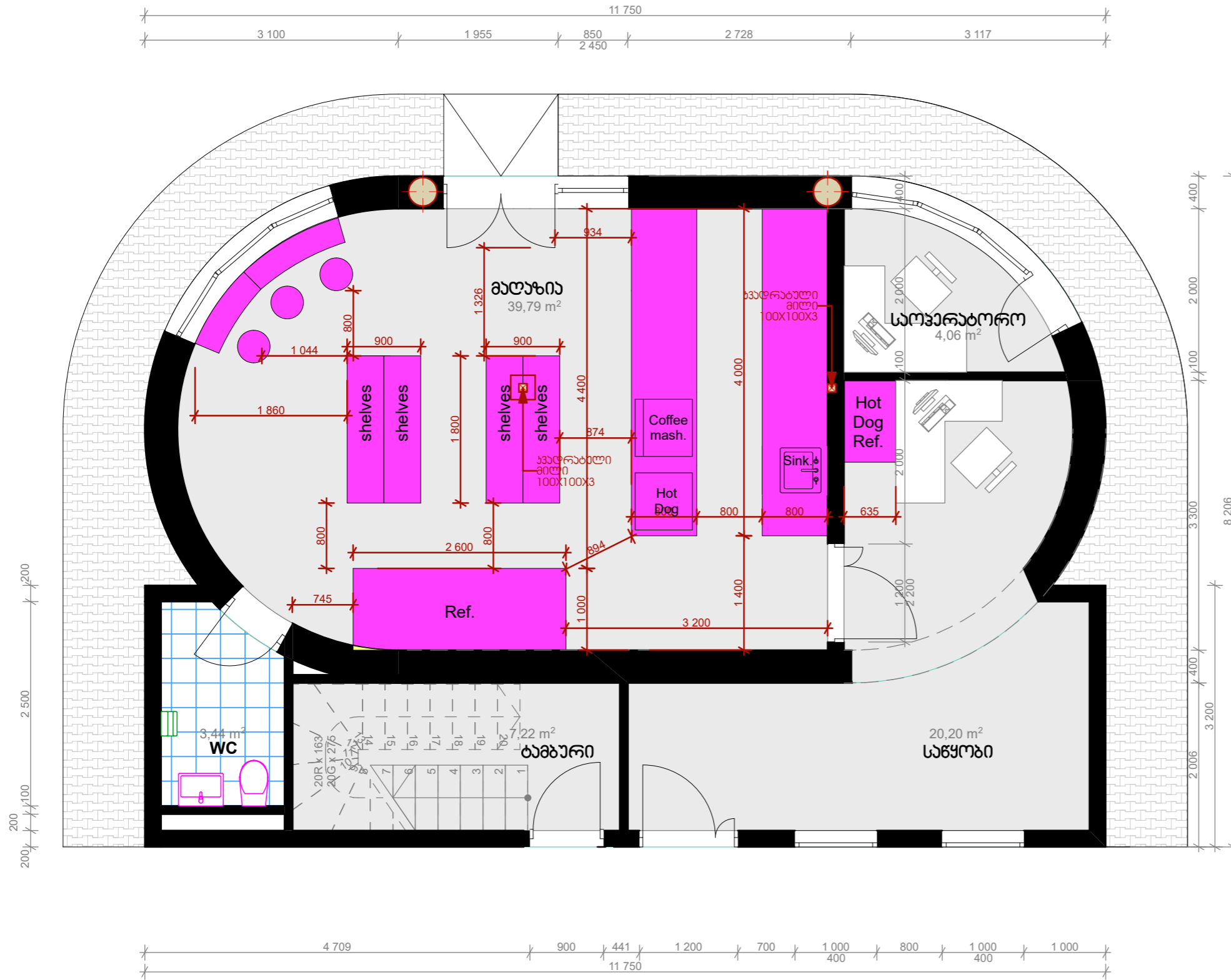
სადგომბათო გეგმა




ღვს=ღვსის დასრულებული პარკეტის სიმაღლე

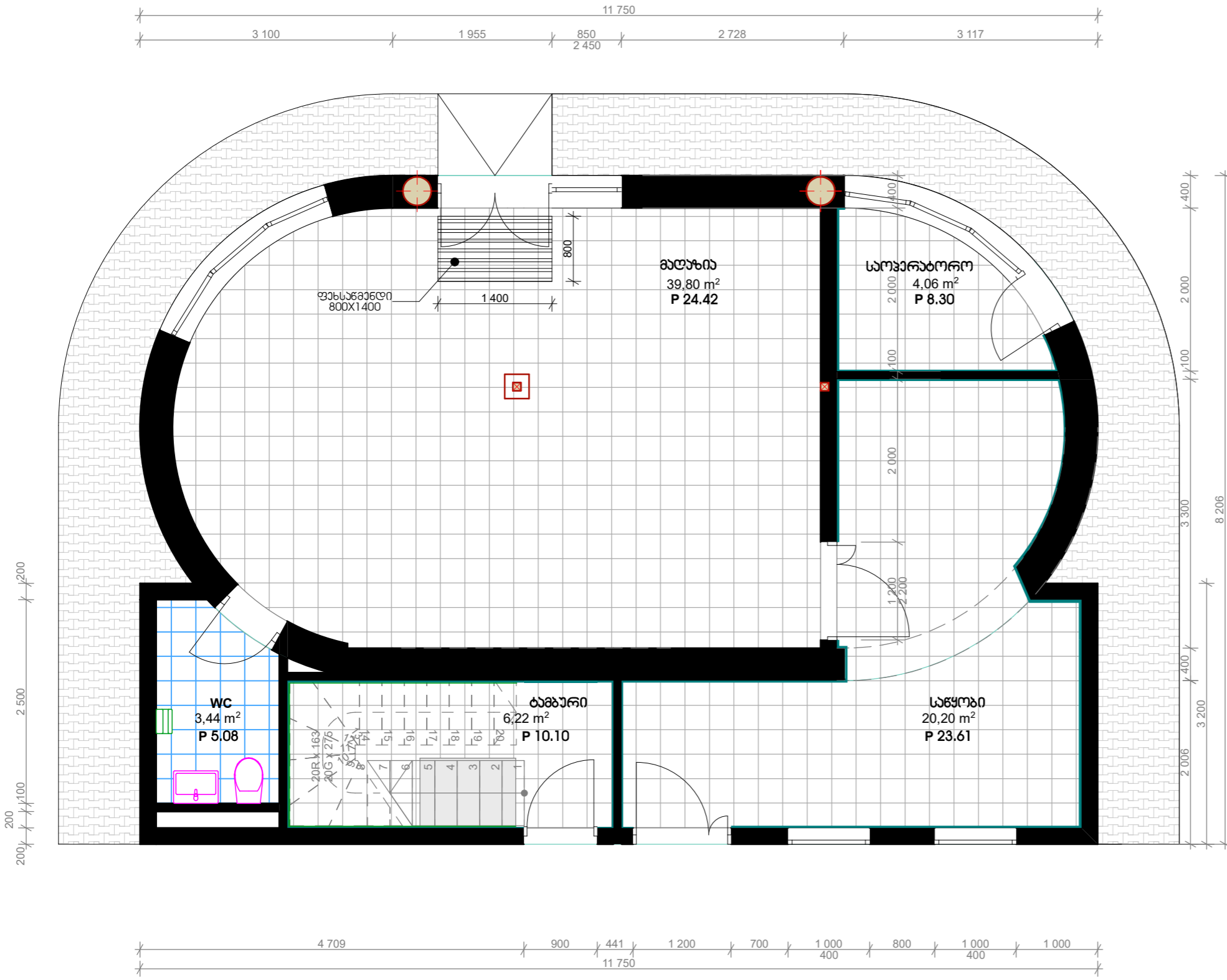
შ.პ.ს "სან კატროლინა ჯორჯია"					
<p>მთავარი კუთხისში, დ. აღმაშენებლის გამზირისა და დ. ანა ურდოშვილის გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლინა ჯორჯია"-ს იკავრით აღებული მიწის ნაკვეთი, ვითო გასაშვრთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მისდევნილი პირი		დ. რიბაიძე	არქიტექტორული ნიშნით	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რიბაიძე		ფურც. ზომა	A-3
შემოწმება		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შემოწმება		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

სპეციალური განაშენიანების სქემა 0.000 ნიშნულზე



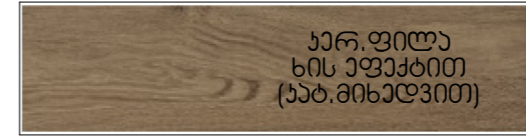
შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
ბაღაზია მუშაობის, დ. აღმშენებლის გაშენისა და დამა უორდოვების გადაკეთება მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იხარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო მასაჟორთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მისდევნილი პირი		დ. რიხაია	არსებობის დანიშნულება	ფურცელი	
არსებობის		დ. რიხაია		ფურც. ზომა	A-3
შემოწმება		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შემოწმება		ა. ზარკაძე		თარიღი	20216

იბანის მოწყობის სქემა 0.000 ნიშნულზე

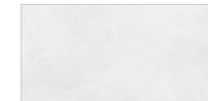


ნიშნები:

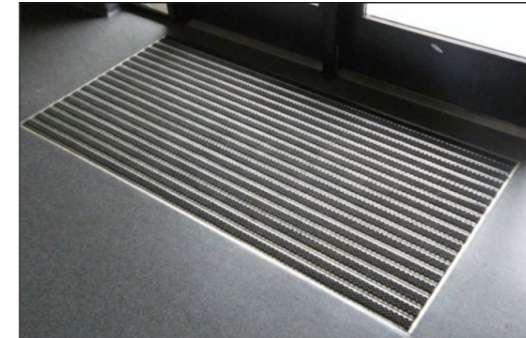
- საფუძვლის პლინტასების მოწყობა 6სმ (ხარ. ფილა)
- პლინტასების მოწყობა 6სმ (ხარ. ფილა)
- ხარ. ფილა (აბ. მიხედვით) Seranova Cement Antrasit 60X60



Nordic Gold GS-D3650/15X60



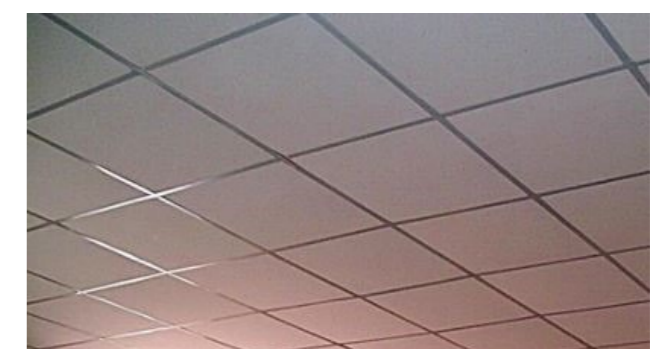
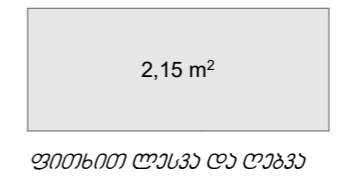
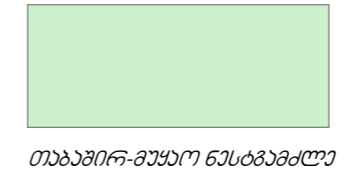
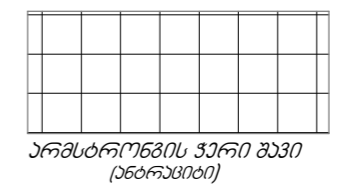
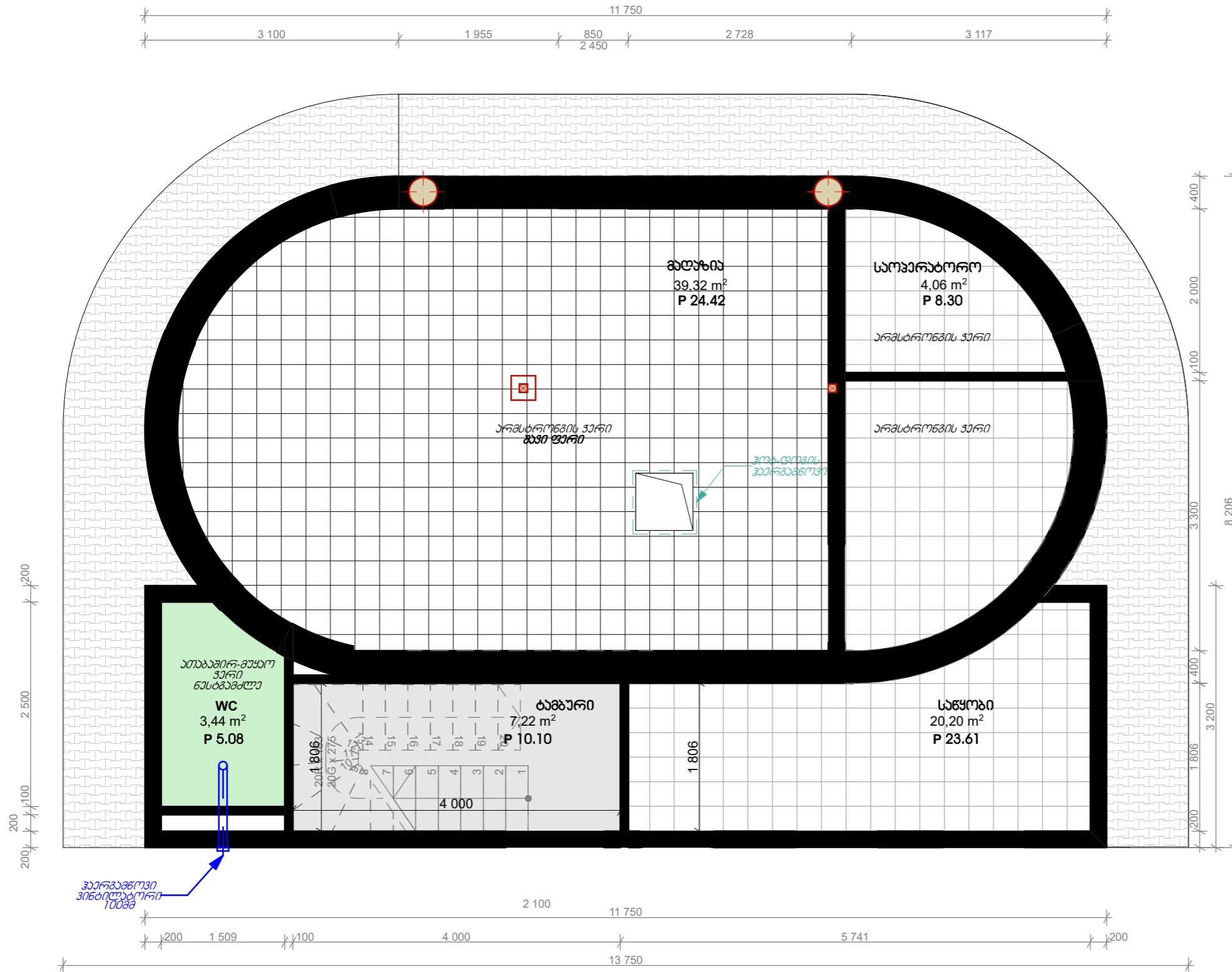
Seranova Rapsody White 30X60



ფახსაწმენდის ნიშანი:

შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
<p>მალაქ ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დ. აბა ურდოძის გამაჯვრებაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იხარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო მასშტაბითი საფუძვლის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მიმდევრული პირი		დ. რობაქიაძე	არქიტექტორული დანიშნულება	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რობაქიაძე		ფურც. ზომა	A-3
შეამოწმა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შეამოწმა		ა. ჯარაძე		თარიღი	20216

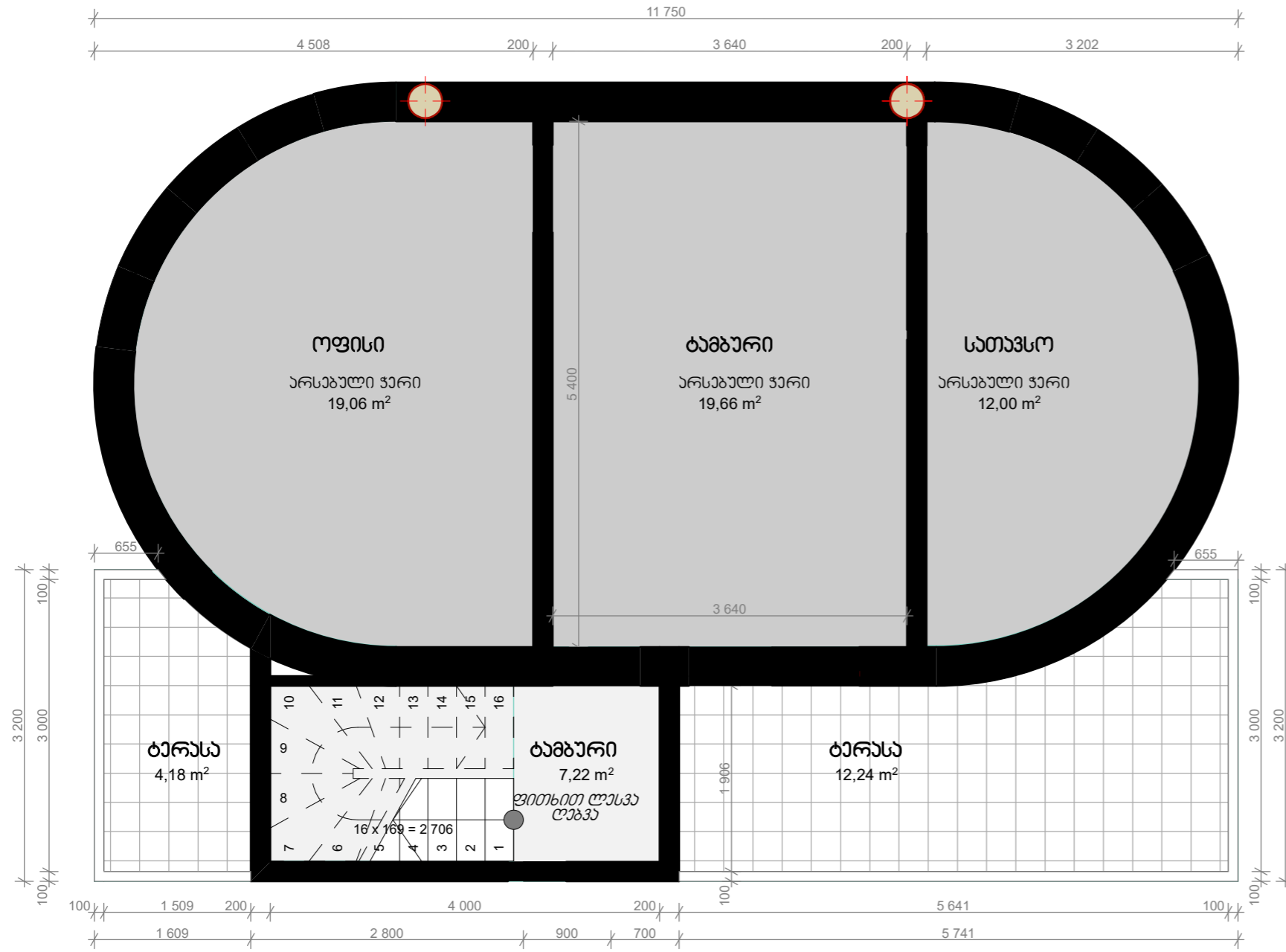
ჭარის მოწყობის სქემა 0.000 ნიშნულზე



არმსტრონგის ჭარი


შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
ძალაში შემოსული, დ. აღმაშენებლის ბაზრისა და დ. აბა ურდოვანის გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო მასშტაბით სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მიმდევრული პირი		დ. რიბაია	არსებობის დანიშნულება	ფურცელი	
არსებობის პერიოდი		დ. რიბაია		ფურც. ზომა	A-3
შემოწმება		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შემოწმება		ა. ზარაძე		თარიღი	20216

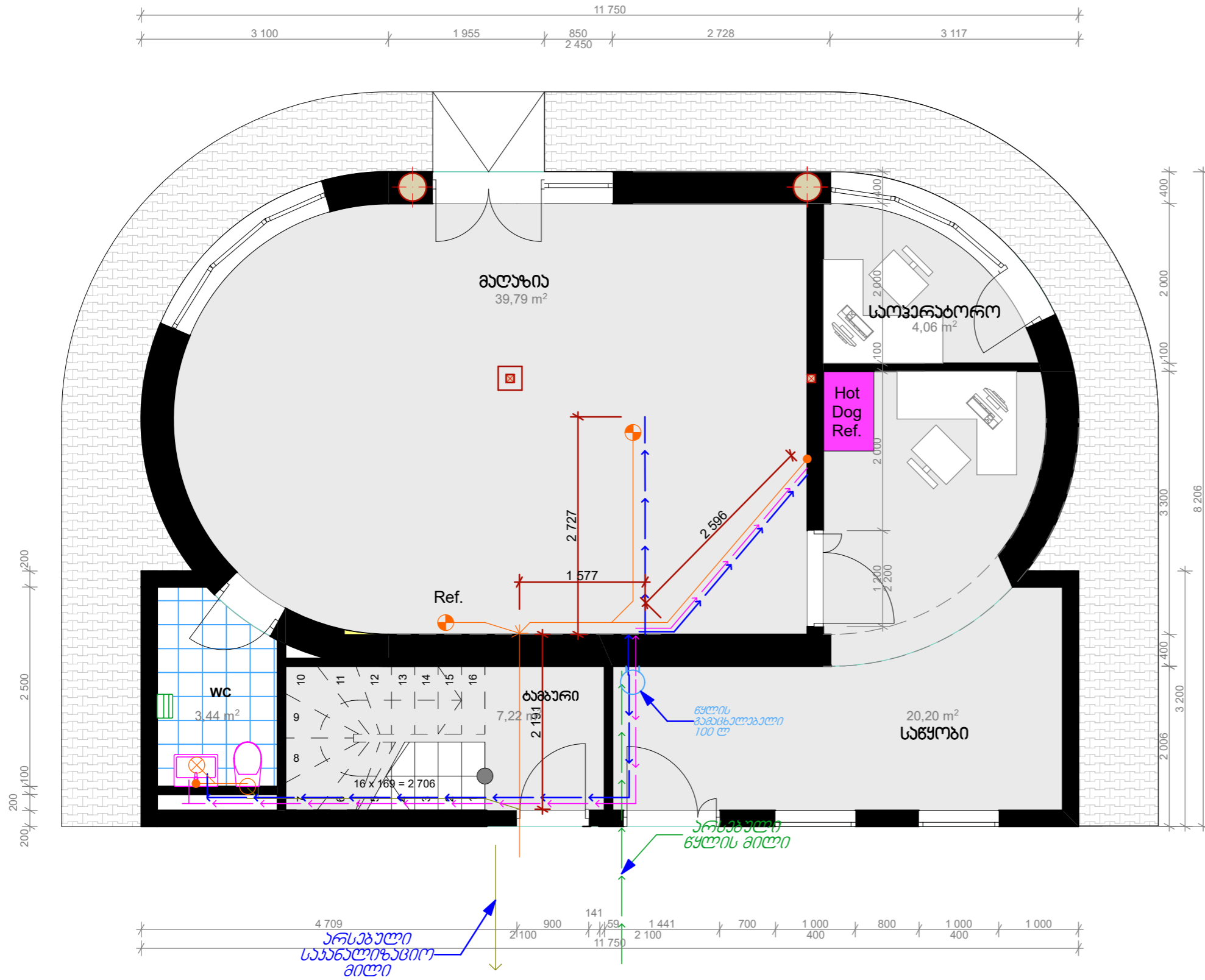
ჭარის მოწყობის სქემა 0.000 ნიშნულზე



Legend for the floor plan:

- არსებული ჭარი (Existing hole)
- ფითხით ლუსვა და ლევა (Lifting and leveling)

შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
<p>მალაქ ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და ტა-ძმა ურდოვანის გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკავრით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასაშვრთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მინდობილი პირი		დ. რობაჩიძე	არსებობა რევილი	ფურცელი	
არსებობის პერიოდი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შეამოწმა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შეამოწმა		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

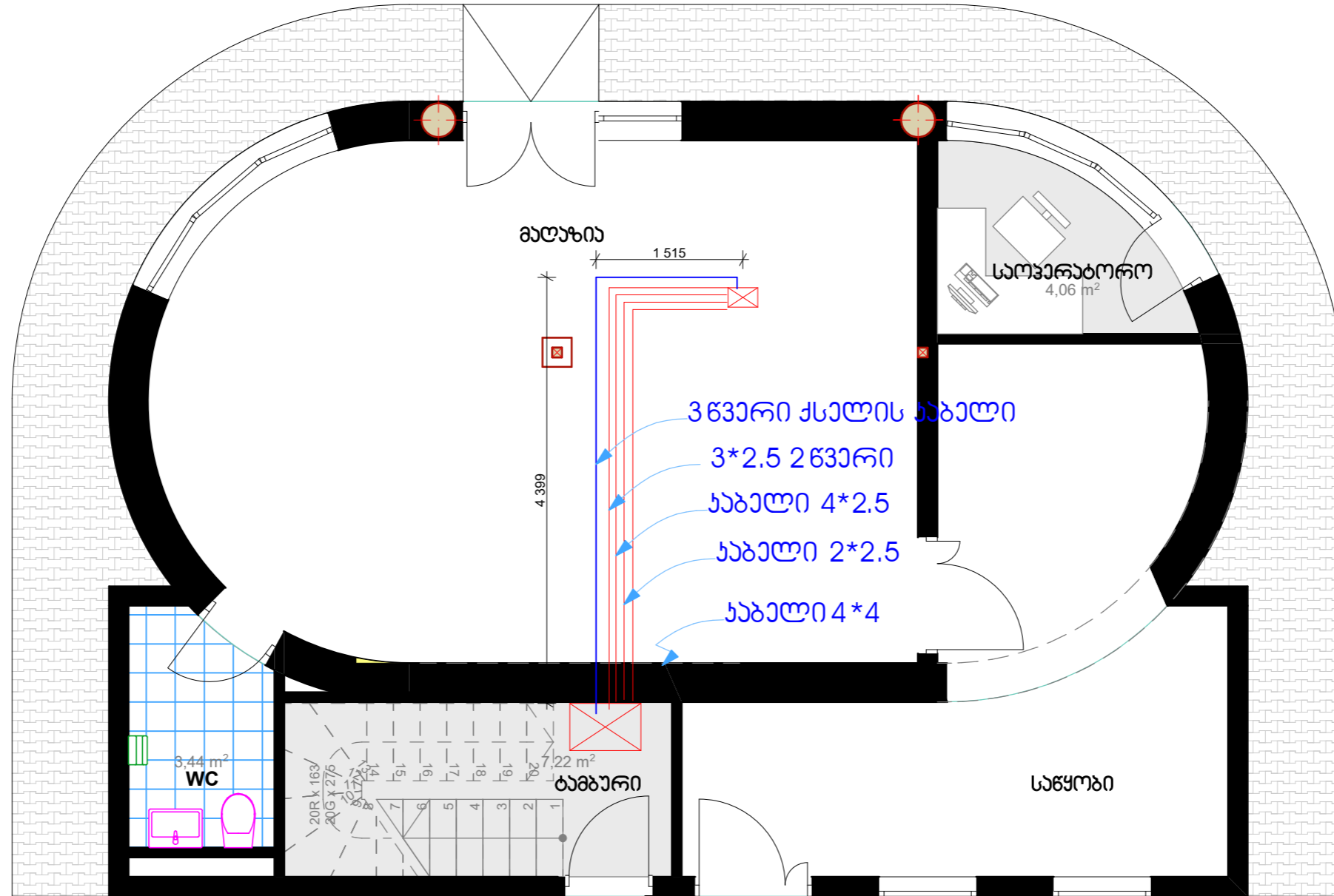


- ექსპლიკაცია:**
- ცივი წყლის მილი
 - ცხელი წყლის მილი
 - ძირითადი წყლის მილი 25მმ
 - ტრავი (სიფონით)
 - ჯელაღი ჩაენახული მილი 0-50მმ
 - იატაკი ჩასული მილი 0-50მმ
 - საანალიზაციო მილი 0-100მმ


შენიშვნა: ცენტრალური სასაღებო წყლის ჯაბი გათვალისწინებულია წყლის ფილტრი.

შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
<p>მალაქ ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირისა და დე-მბა ურდოძეების გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იჯარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო მასშტაბითი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
მისდევნილი პირი		დ. რობაქიაძე	არსებობის ვადის დრო	ფურცელი	
არსებობის ვადის დრო		დ. რობაქიაძე		ფურც. ზომა	A-3
შემამუშავებელი		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შემამუშავებელი		ა. ჯარაძე		თარიღი	2021/6

დახლის ქვეშ გაგანაწილებელ ყუთთან მისაყვანი
 ხაბლების განლაგების სქემა

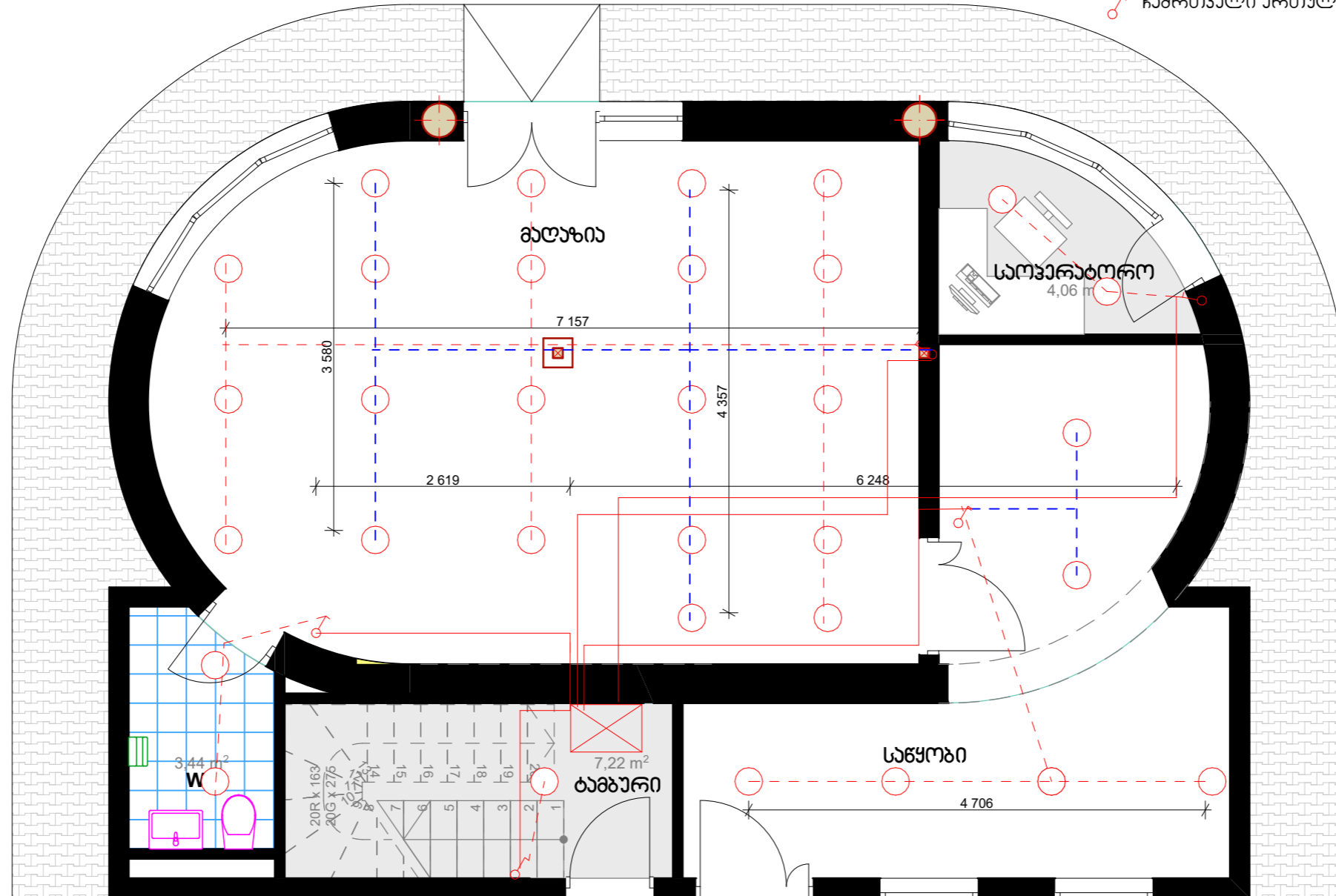


შენიშვნა : დაქსელვა წარმოებს იატაკის გავლით ტრანზების მეშვეობით ზომით 40*40

შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"					
მალაჯ ყუთისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და და-ქვე უორდოვების გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს იკარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასაბურთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მისდევნილი პირი		დ. რობაჩიძე	არსებითპირული ნიშლი	ფურცელი	
არსებითპირი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შეამოწმა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შეამოწმა		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

განათების დაქსელვის სქემა

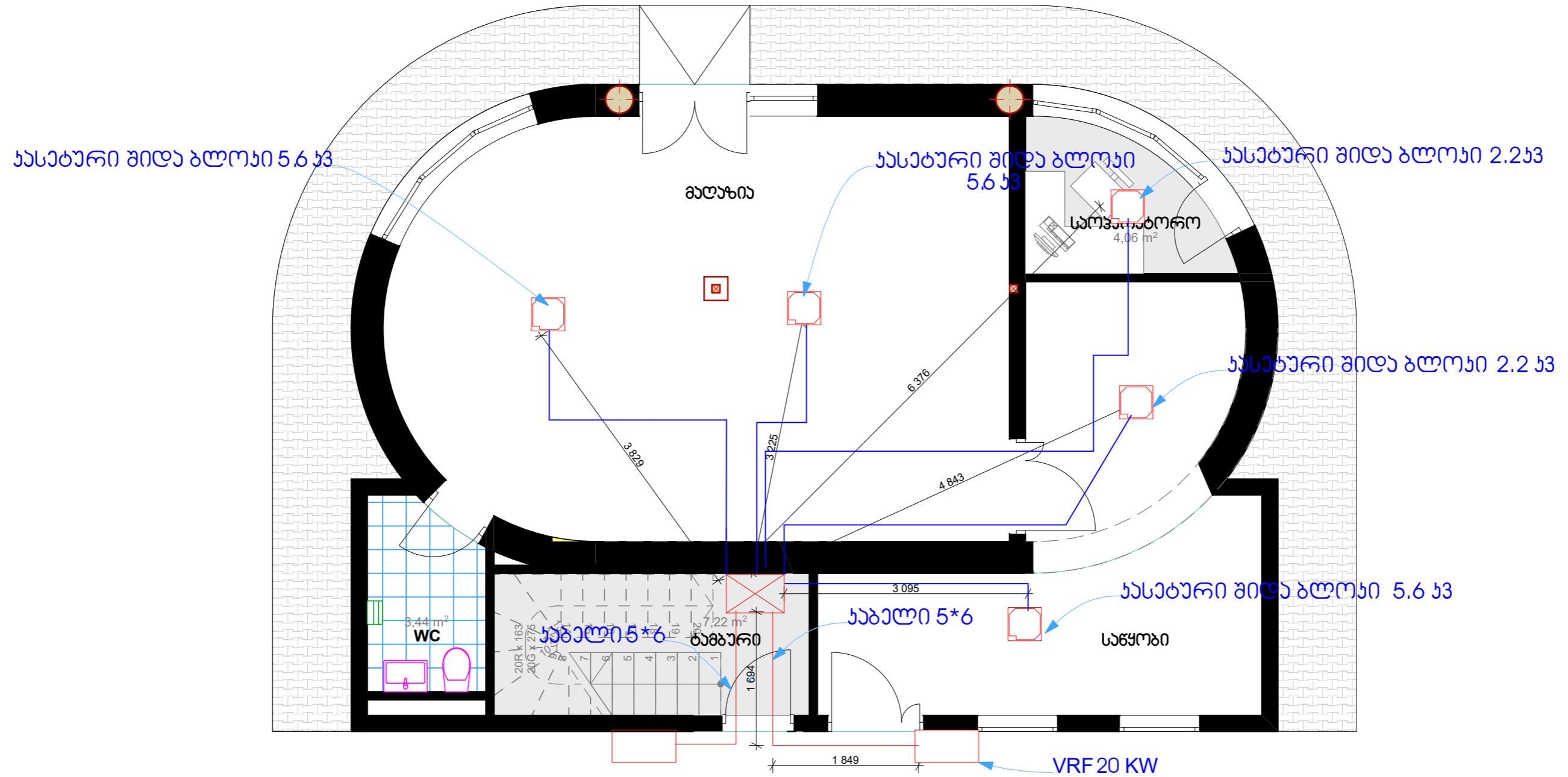
- ჩაფლული ლედ სანათი 20-იანი
- ⌚ ჩამრთველი ორტელაპიშიანი
- ⌚ ჩამრთველი ერთტელაპიშიანი



შენიშვნა: დაქსელვა ხორციელდება 3*2.5 სვილენდის მრავალძარღვა ჯაბალით
 ელ . ფარიდან ჯვების წარბილაგდა მიმავალი თითოეული ხაზი აღნიშნავს დამოუკიდებელ ჯვების ჯაბალს

შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
ბაღაზია ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დ. აბა ურდოძის გამაჯვრებაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იჯარით აღებული მიწის ნაკვეთი, ავტო გასაშვითი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მინდობილი პირი		დ. რობაჩიძე	პროექტორული ნიშნი	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შაპონვა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შაპონვა		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

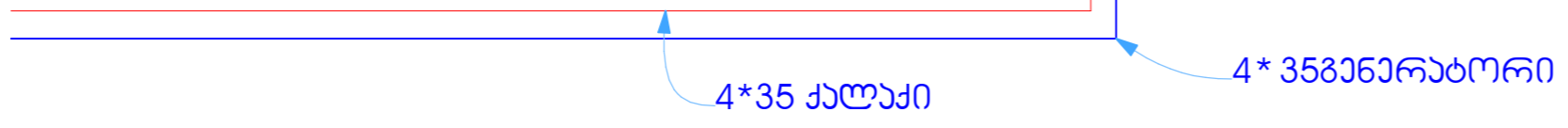
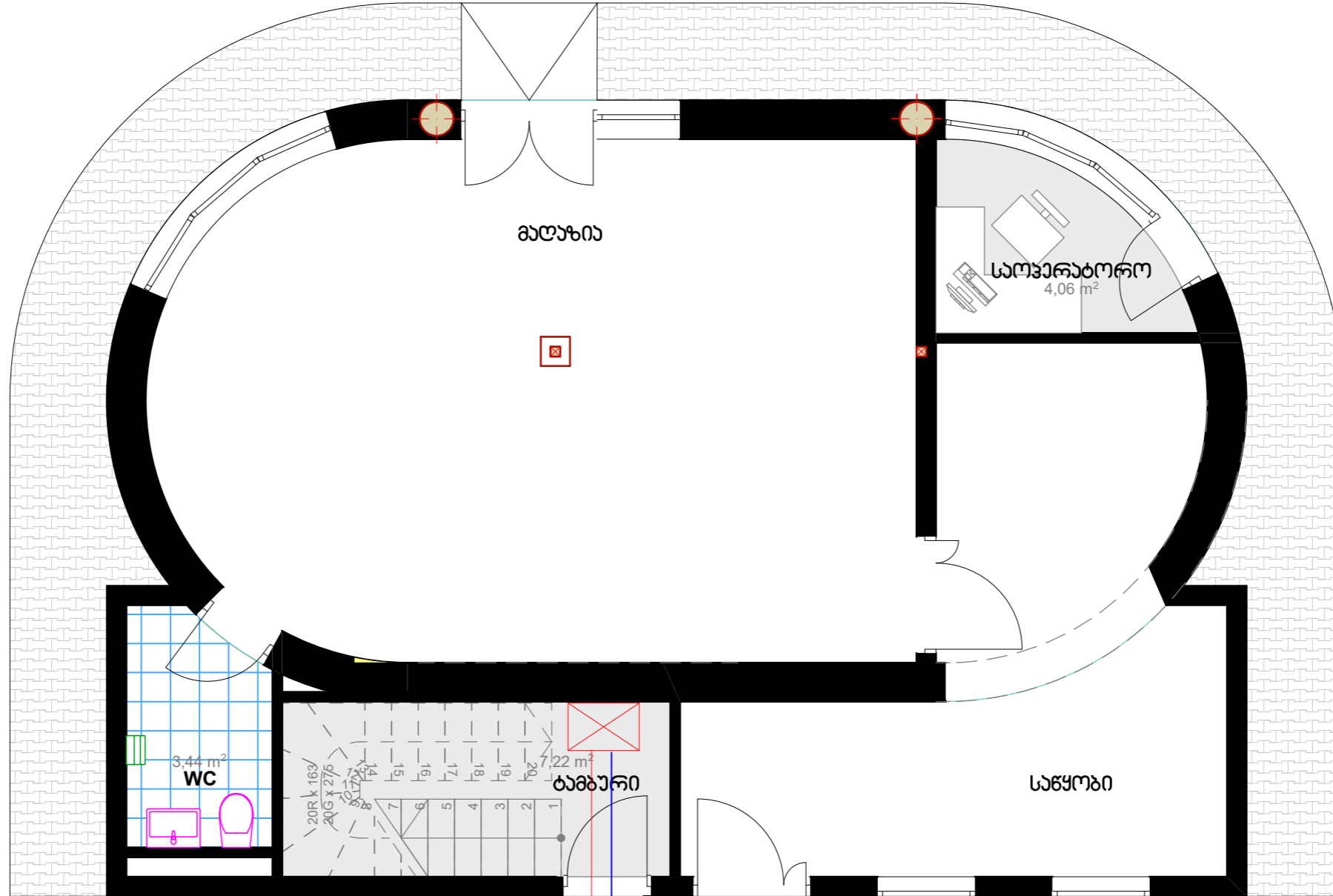
გაცივრის აგრიგების და უოდეციონების
განლაგების სქემა



შენიშვნა: უოდეციონების შიდა აგრიგების ელ. მოწყობა წარმოებს 3*2.5 მრავალქარღვა სვიტინების საბაზის მეშვეობით

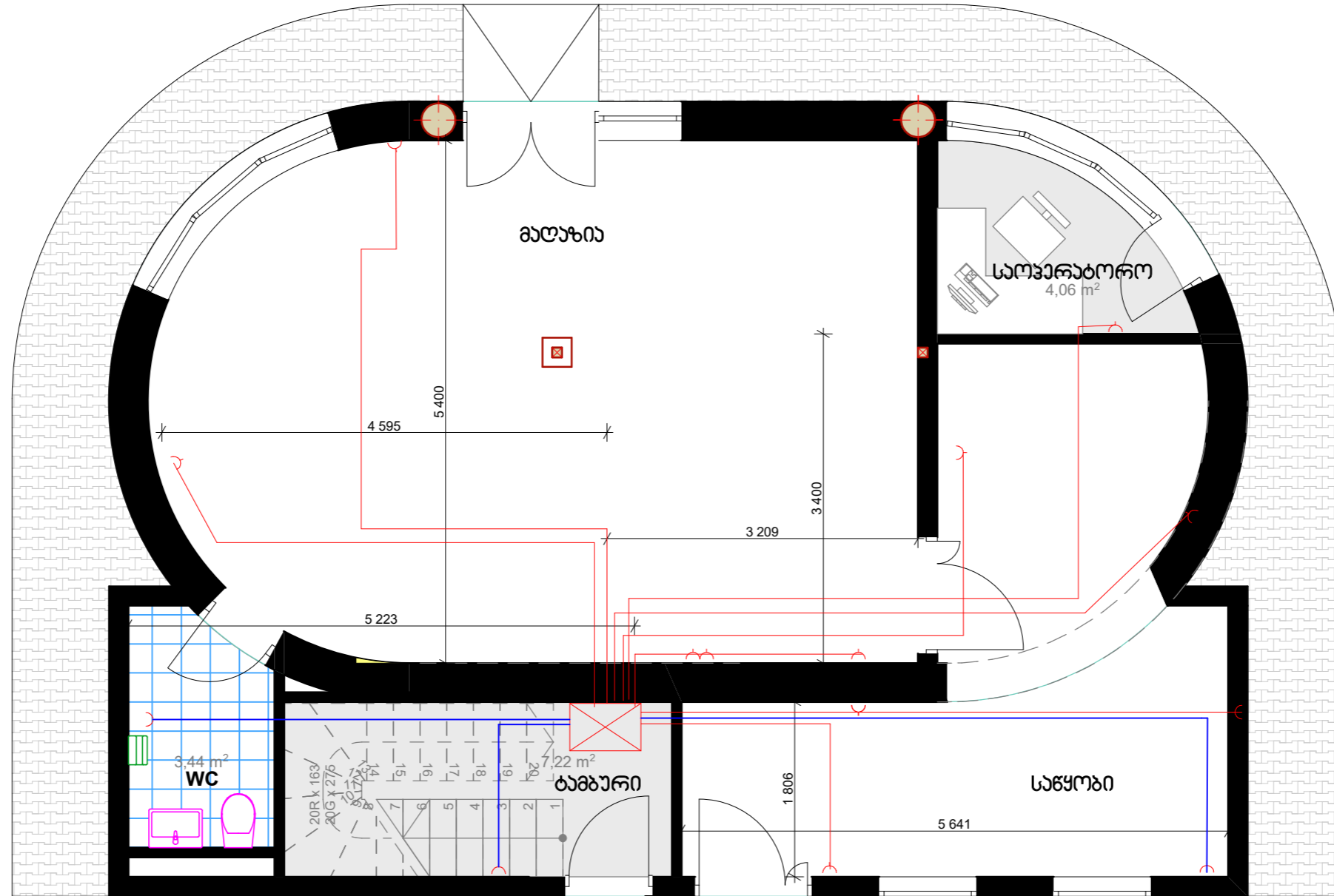
შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"				Gulf	
მალაზონის, დ. აღმაშენებლის გამზირი და დ. აბა უოდეციონების განლაგების შედეგად შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იხარით აღებულ შიშის ნაგებობა, ვითო გასაშვრთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მისდომილი ვირი		დ. რობაჩიძე	არქიტექტორული ნიშნი	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შაშონა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შაშონა		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

მთ. ელექტრო გაანალიზებული ფარი და ელ. სკემა




შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"				Gulf	
მალაჯ ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დ. აბა ურდოვანის გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს იკარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასაბურთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მისდევნილი პირი		დ. რობაჩიძე	არსებობის ვარიანტი	ფურცელი	
არსებობის პირი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შემოწმება		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შემოწმება		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

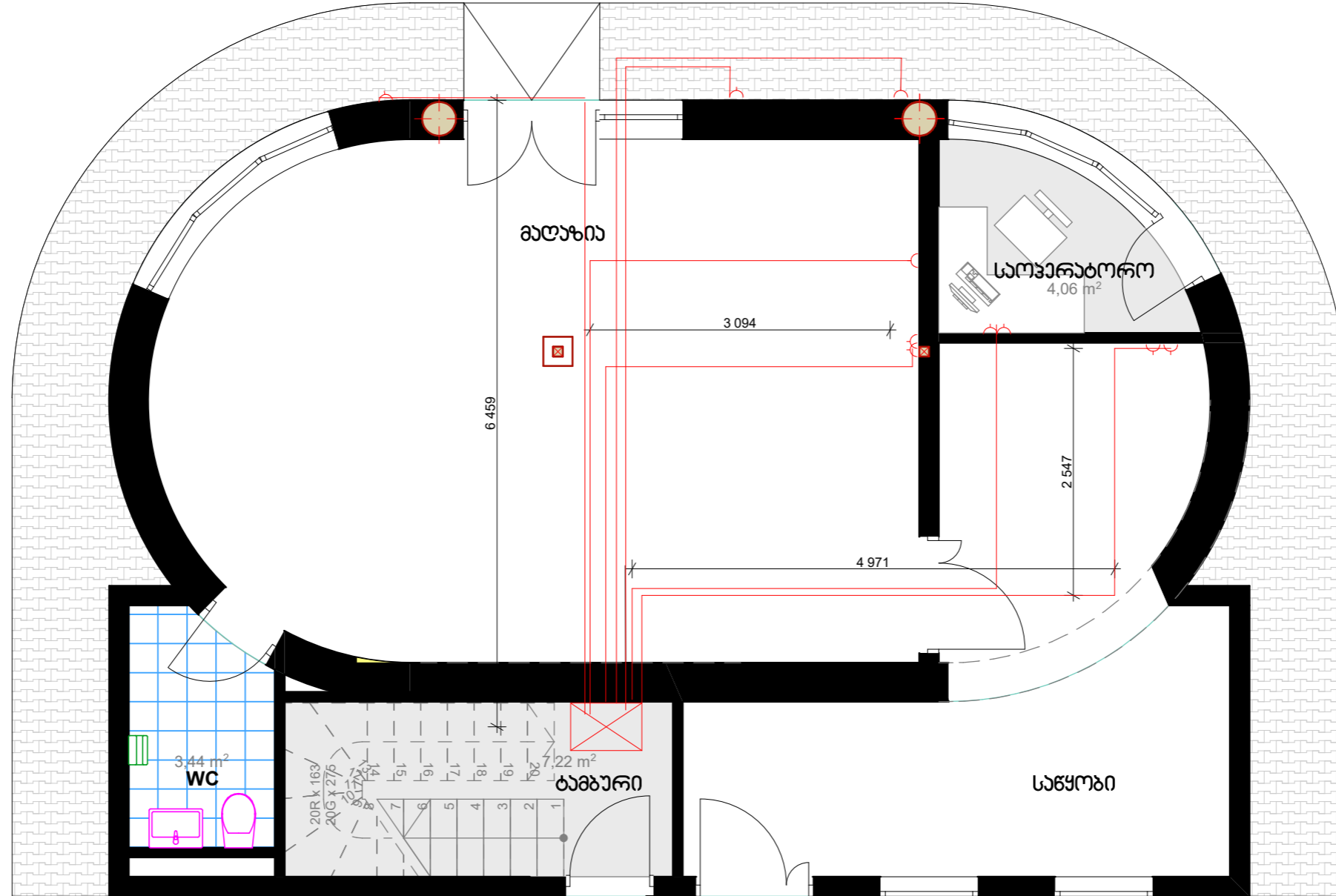
როზეტების დაქსელვის სქემა
იბანიდან 90სმ




შენიშვნა: დაქსელვა ხორციელდება 3*2.5 სპილენძის მრავალქარღვა ჯაბლით
ელ. ფარიდან ჯაბის წერტილამდე მიმავალი თითოეული ხაზი აღნიშნავს დამოუხიდავად ჯაბის ჯაბელს

შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
ბაღაზია ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დ. ძეგა ურდოვანის გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იჯარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასაშვითი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მისდევნილი პირი		დ. როზაია	არსებობის დანიშნულება	ფურცელი	
არსებობის პერიოდი		დ. როზაია		ფურც. ზომა	A-3
შემოწმება		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შემოწმება		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

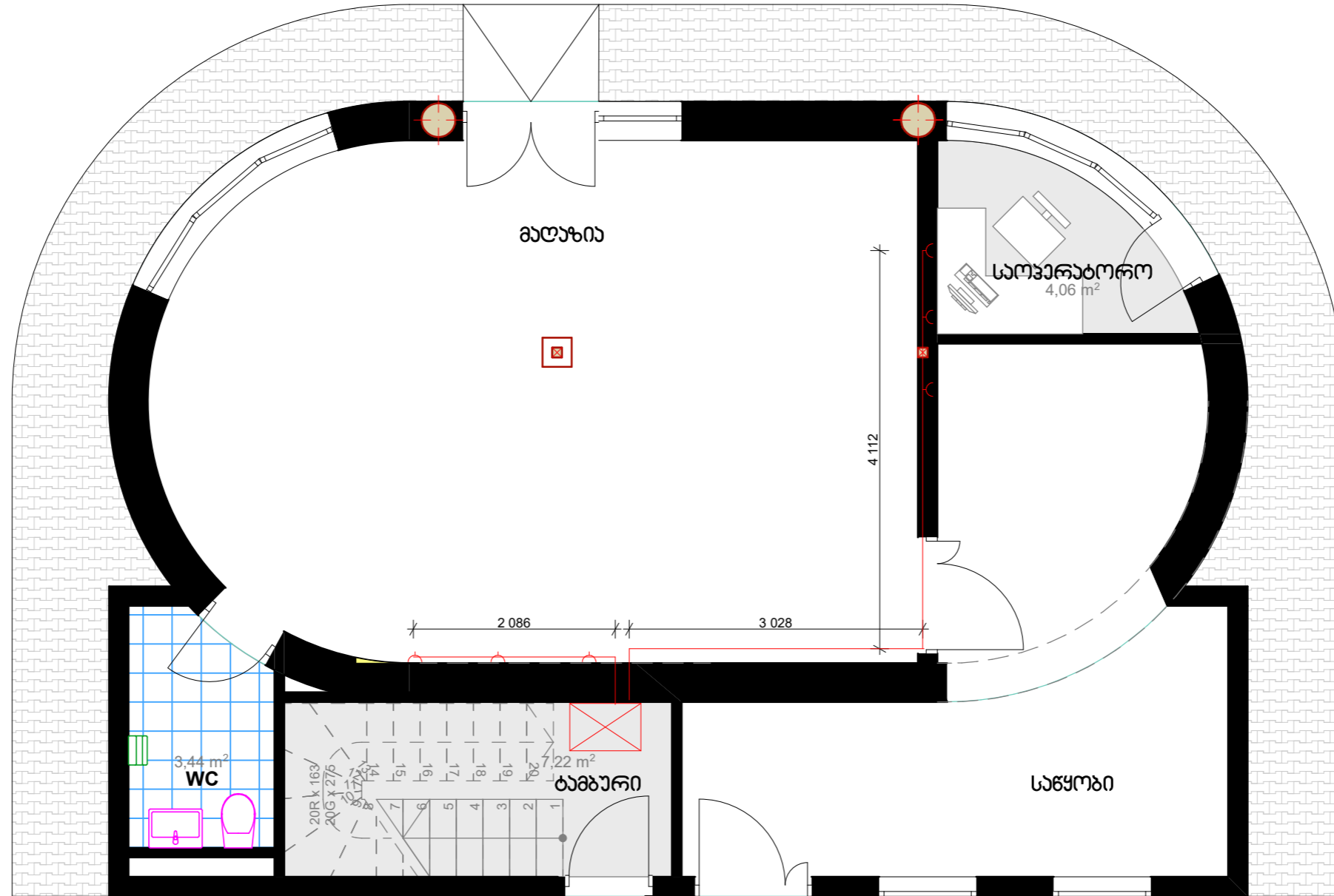
როზეტების განლაგება იატაკიდან 25 სმ
და დაქსელვის სქემა



შენიშვნა: დაქსელვა ხორციელდება 3*2.5 სკილენდის მრავალქარღვა ჯაბალით
ელფარისგან ჰვეის წერტილამდე მიმავალი თითოეული ხაზი აღნიშნავს დამოუკიდებელ ჰვეის ჯაბალს

შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
მალაზია ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დ. ძმა უორდოვების გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასაბურთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მისდევნილი პირი		დ. როზაია	არსებობის ვარიანტი	ფურცელი	
არსებობის პერიოდი		დ. როზაია		ფურც. ზომა	A-3
შემოწმება		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შემოწმება		ა. შარვაში		თარიღი	20216

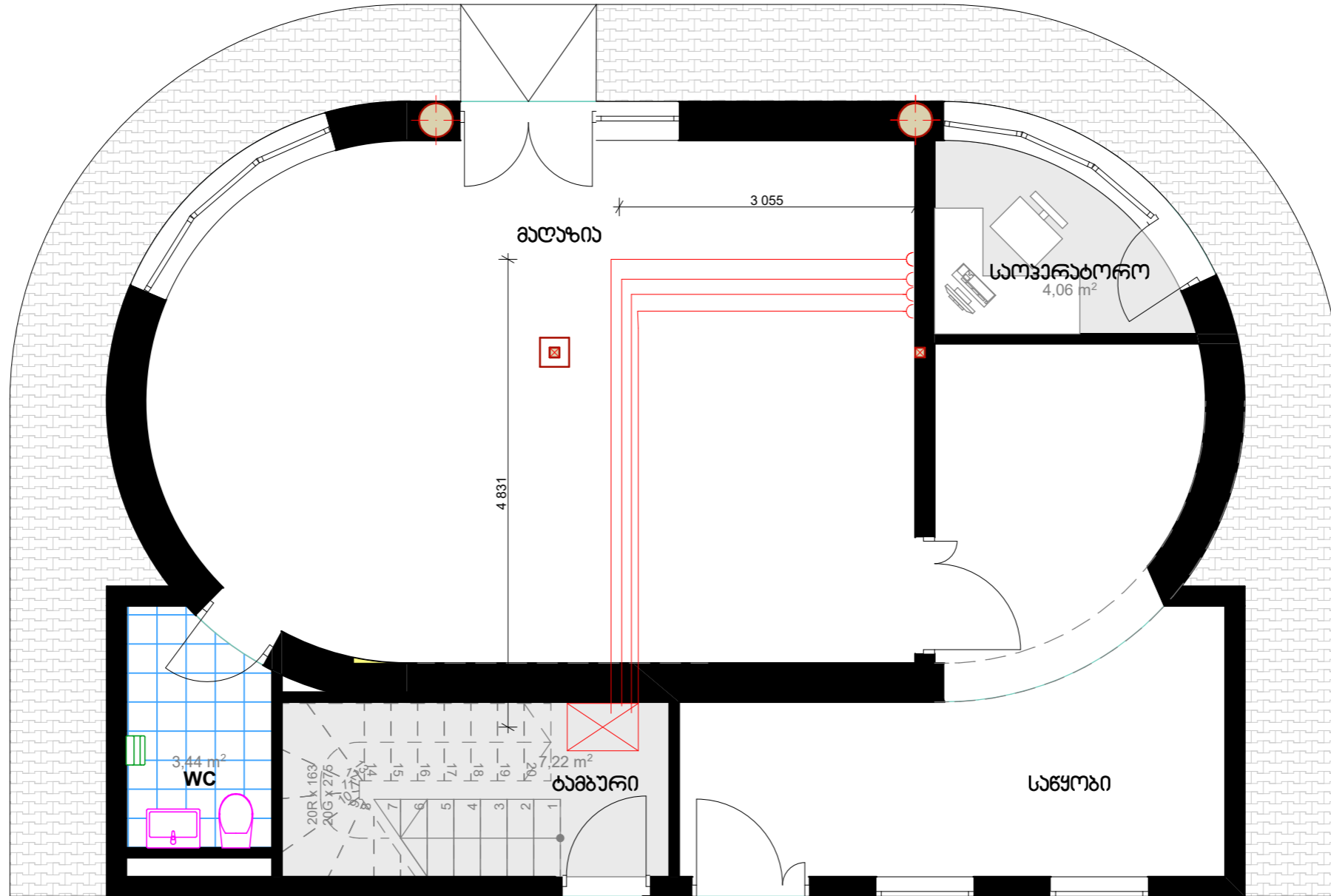
როზების განლაგება შეიღული ჭარიდან 25 სმ




შენიშვნა: დასკლვა სორციალდება 3*2.5 სკილანძის მრავალკარღვა ჯაბალით
 ეღფარიღან ჯაბის წარბიღამღა მიღვალღი თიღოღული საღი ეღნიშნავს დამოღნიღბეღლ ჯაბის ჯაბელს

შ.ვ.ს "სან ჰატროლიუღ ჯოღოღია"				
ბაღაღა ჟღთღისღი, დ. აღბაღუნღლის ბაღინღსა დღა დღ-ღღა უღოღოღოღღის ბაღაღაღღთღაღღ მღღბაღღა შ.ვ.ს "სან ჰატროლიუღ ჯოღოღია"-ს იღარიღთ ეღღბღლ მღღის ნაღვღთღა, ჯბოღ ბაღაღარღთი სადღარღის რაღონსღბრუღღთღის ჯოღოღაღი				
მიღღოღბღღი ჯიღი		დ. როზაღია	არმიღბაღრღული ნღღიღი	ფარღული
არმიღბაღბოღრი		დ. როზაღია		ფურღ. ზოღბ
ბაღოღნღბ		ი. ბაღუღაღვიღღი		მღსღბაღი
ბაღოღნღბ		ღ. ბარღაღა		თარღიღი
				20216

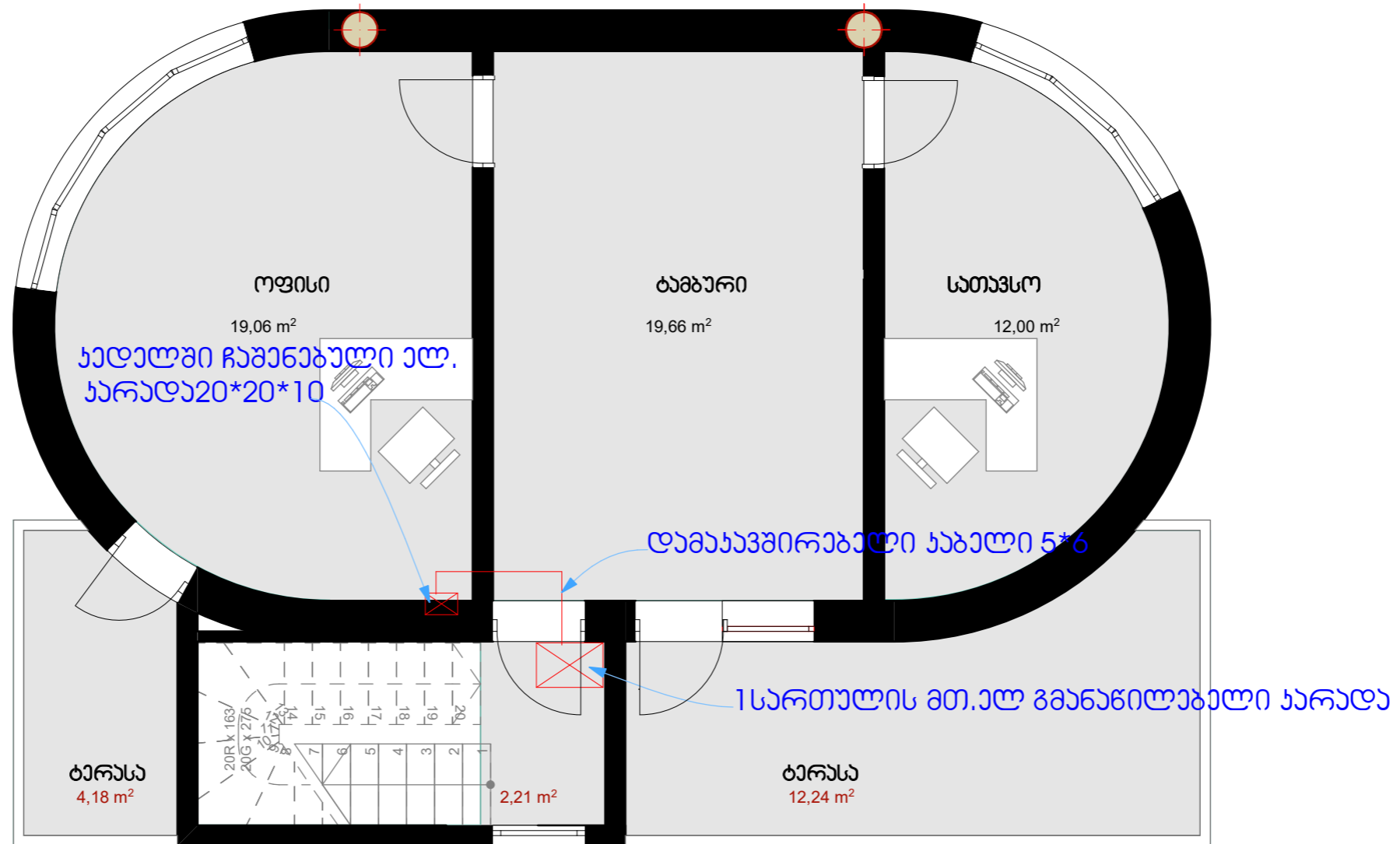
საღაროს ზონის რეზებების დამსაღვინ სქემა
 იატაკიდან 115 სმ




შენიშვნა: დამსაღვინ ხორციელდება 3*2.5 სვილანდის მრავალქარღვა ჯაბლით,
 ელ. ფარიდან ჯვების წერტილამდე მიმავალი თითოეული ხაზი აღნიშნავს დამონეიდებელ ჯვების ჯაბლს

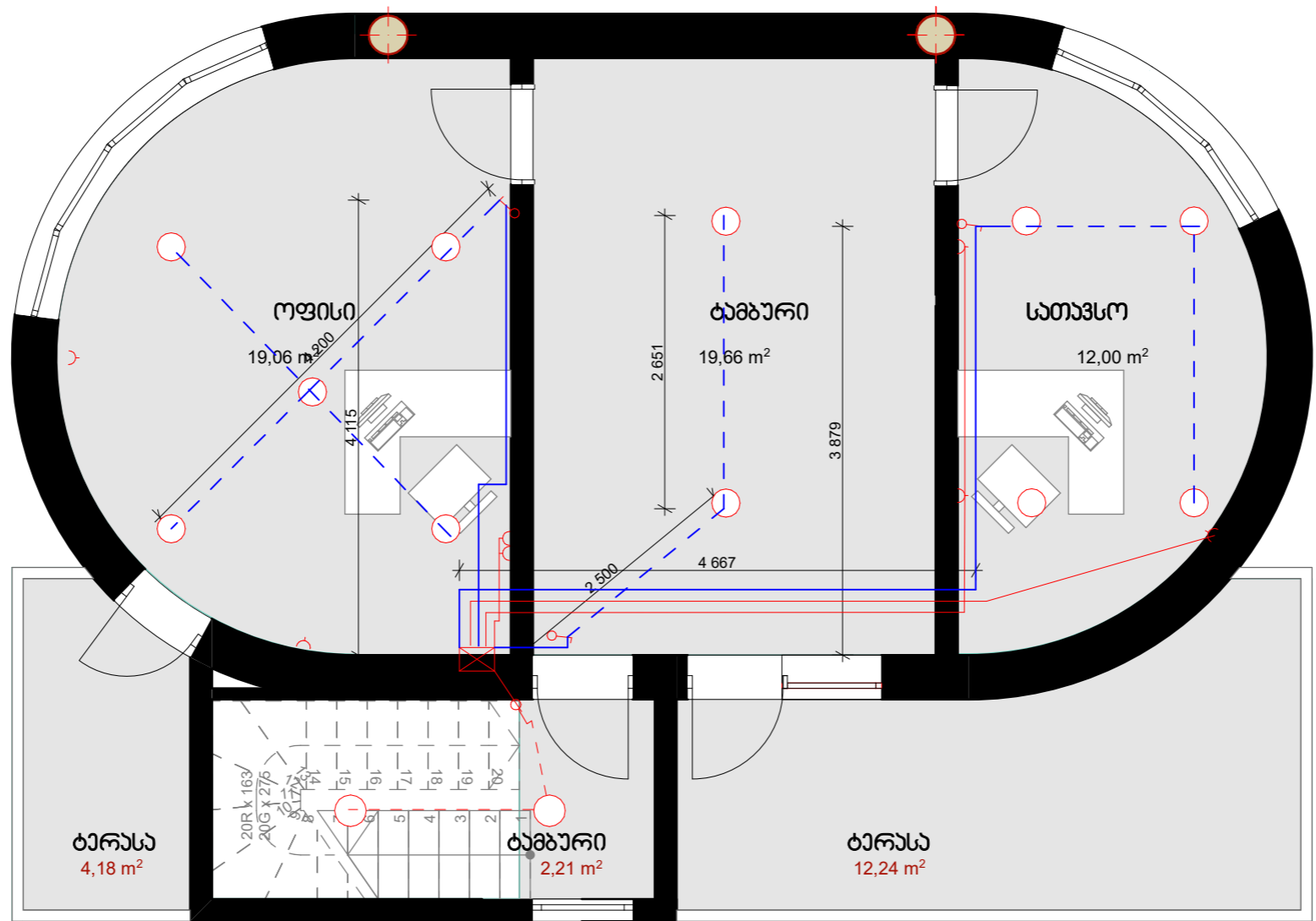
შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"					
მალაზია ქუთაისში, დ. აღმაშენებლის გამზირსა და დ. ძეგა ურდოვანის გადაკვეთაზე მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასაშვითი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მინდობილი პირი		დ. რობაჩიძე	არქიტექტორული ნიშნით	ფურცელი	
არქიტექტორი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შაპონება		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შაპონება		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

2-ე სართულის ელ.გონარაგების სქემა



შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"					
ძალაში შემოსული, ელ.გონარაგების გეგმის და ტიპის უზრუნველყოფის გადასახელება მოდელირებული შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს იკარით აღებული მინიმალური საჭიროება, ავტო მონიტორინგით სარგებლობის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მინდობილი პირი		დ. როსაია	არსებითი ნაწილი	ფურცელი	
არსებითი ნაწილი		დ. როსაია		ფურც. ზომა	A-3
შეამოვნა		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შეამოვნა		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

2-ე სართულის როზაბების განლაგების სქემა
 იახანიდან 90.სმ
 განათების დაქსელვის სქემა

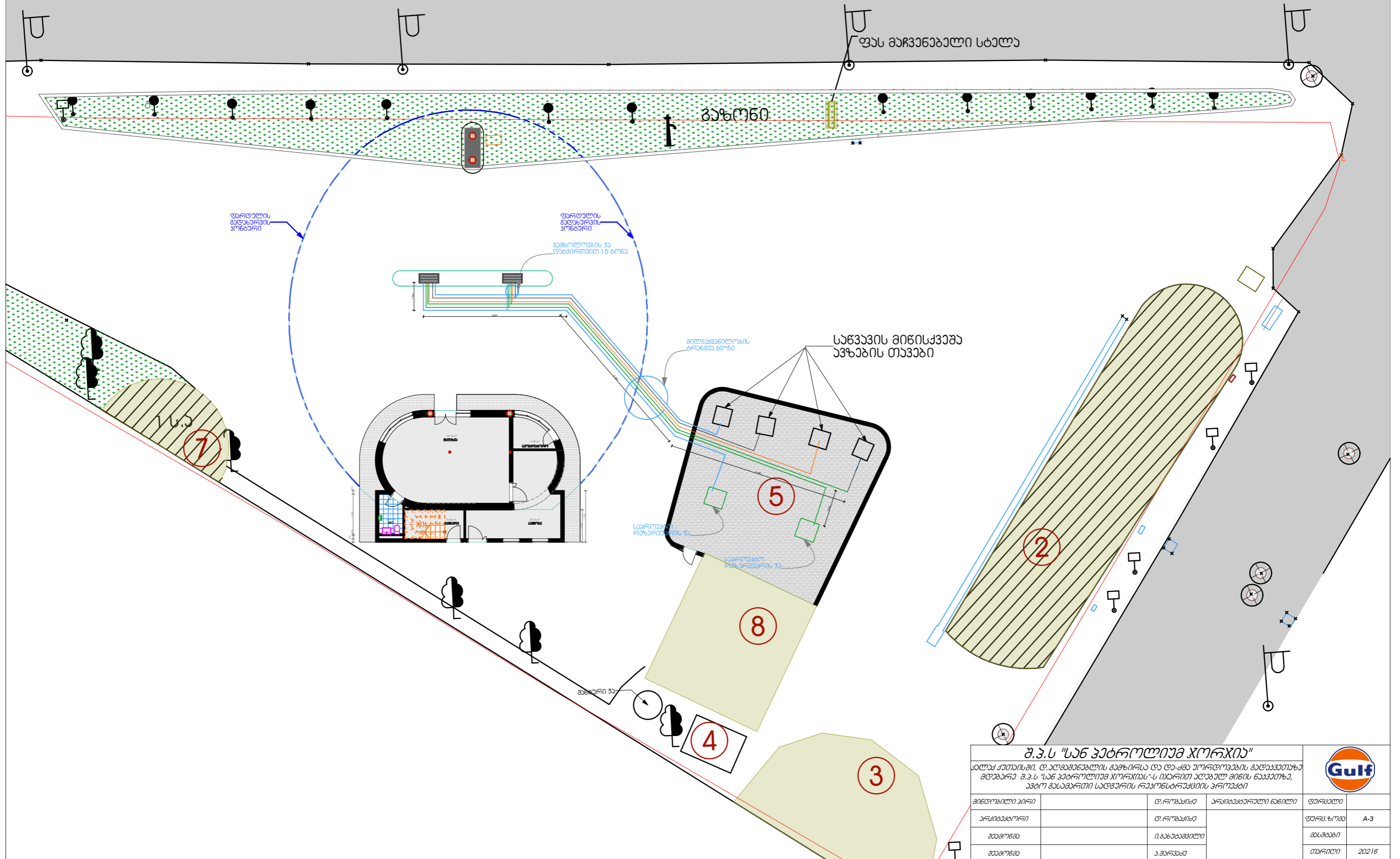


○ გარე მოხაჩის ლაღ
 სანათი 20-იანი
 ⚡ ჩამრთვალთ
 ართქალვთბიანი
 ⤴ როზაბთ დამთნებთ

შენიშვნა: დაქსელვა ხორცილდა 3*2.5 სვთლანდთ მრავალქარლვა ხაბელთ, ელ. ფართდან ხვებთ წარბთლამღა მთავალთ თთთოვალთ ხაბთ აღნთნავს დამოუთბდავალ ხვებთ ხაბელს დაქსელვა წარმოვს ხადლახთს ამოფრახვთს გეშვოვბთ. შემდგომთ ფთთხთს აღდგენთ

შ.პ.ს "სან კატროლთვა ჯორჯთა"				Gulf	
ქალაქ ქუთთსთ, დ. აღმავანებლთს გეშბორსა დღა-ქმე უორდოვანთს გავაპთთვა მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლთვა ჯორჯთა"-ს იქართ აღვალ მთთს ნავთუთ, ავტო გასამართთ სადგურთს რავონსტრუქცთის პროექტთ					
მთდოვბთლთ ვთრთ		დ. როზაბთ	არბთბებარულთ ნთლთ	ფურცალთ	
არბთბებარულთ		დ. როზაბთ		ფურც. ზომა	A-3
გავომგბ		თ. ბახუბავბთლთ		მსკბბთ	
გავომგბ		ა. გარვბ		თართლთ	20216


აღმავანების გეგმირი



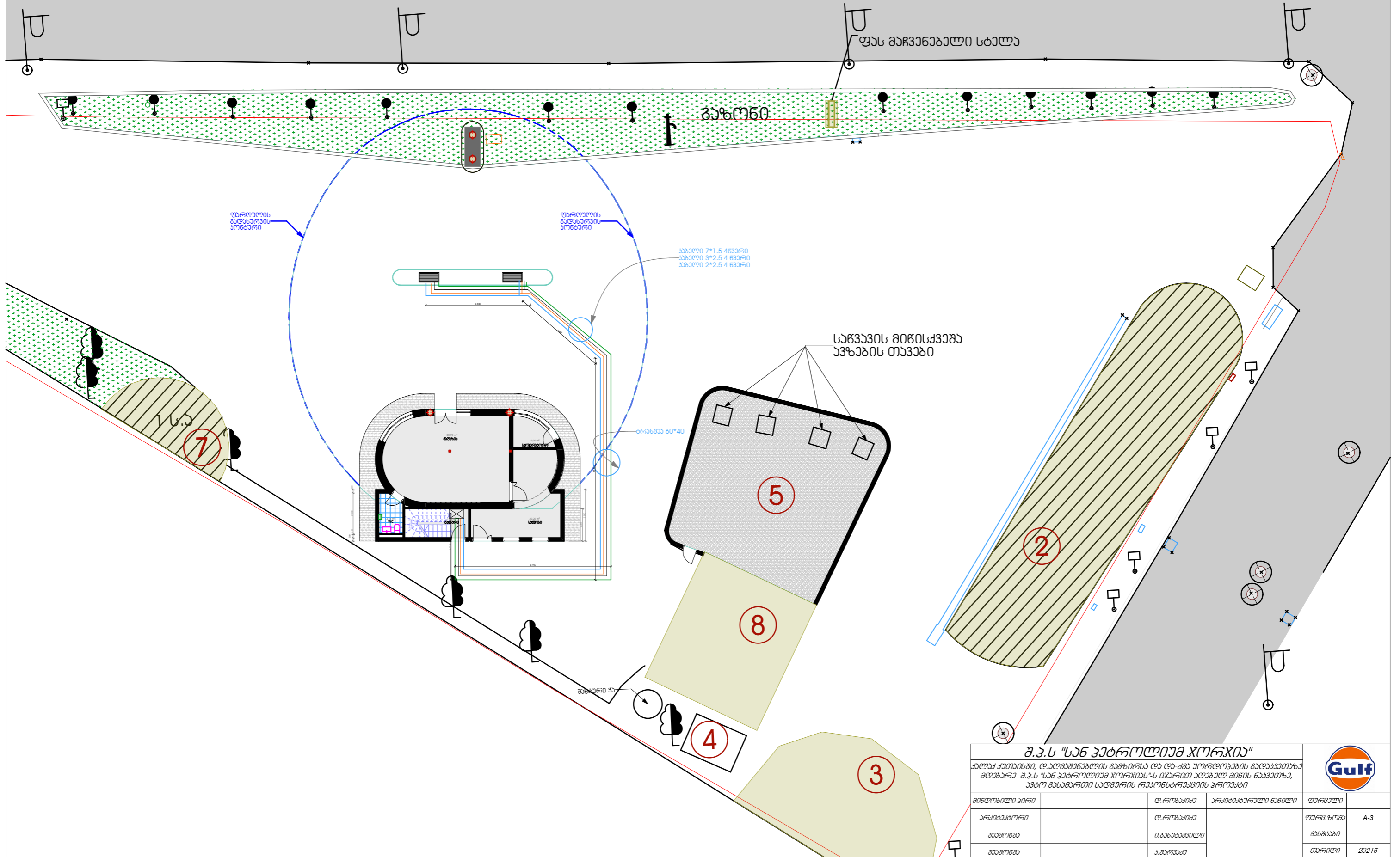
შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"

პალაქ ქუთაისში, დ.აღმავანების გეგმირა და და-ძმა უორდოვების გადაკეთება
 მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკავრით აღებულ მიწის ნაკვეთზე,
 ავტო გასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი

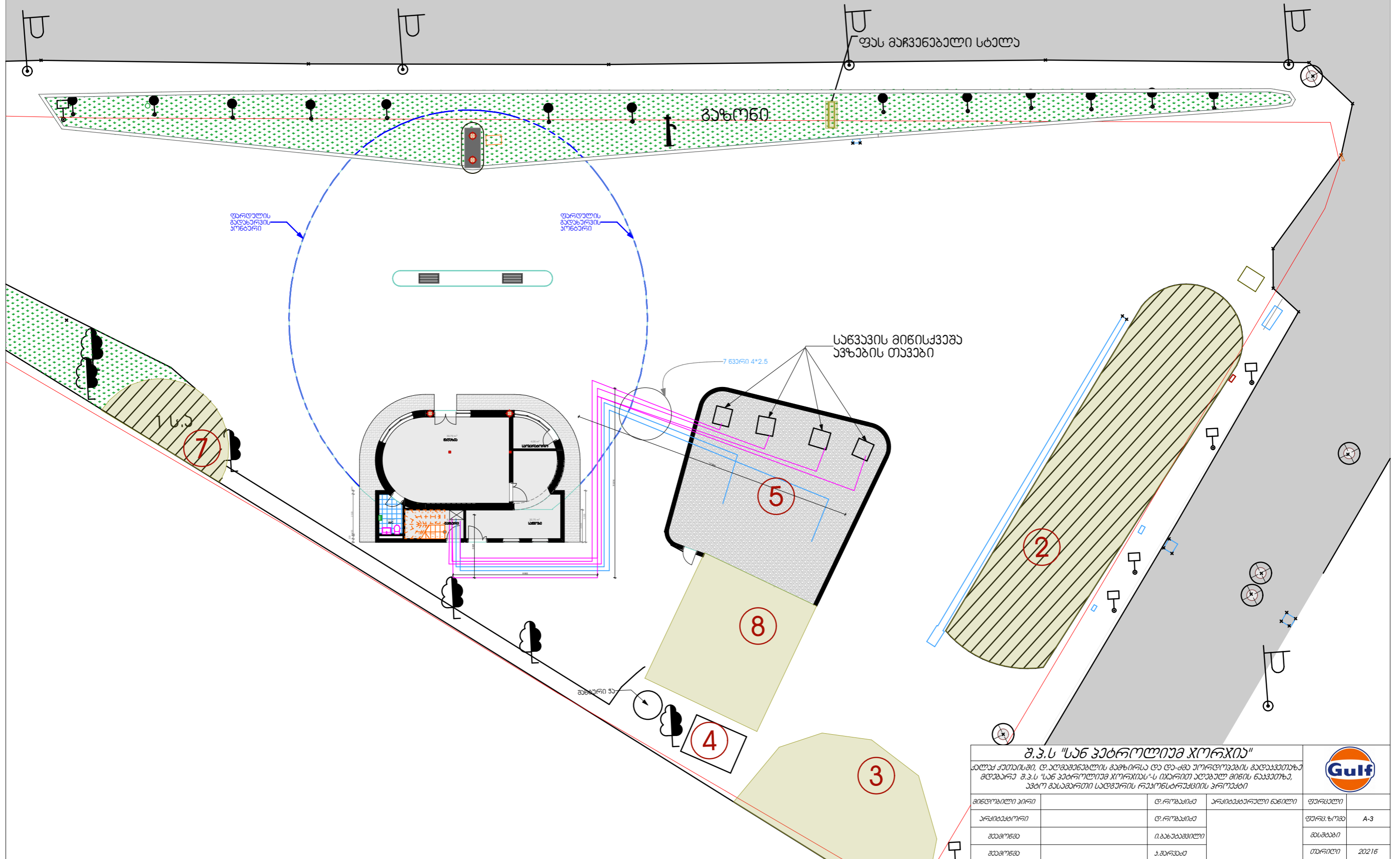
მიწვეული ვირი	დ.როზაია	არქიტექტურული ნილი	ფურსული	
არქიტექტორი	დ.როზაია		ფურც.ზომე	A-3
გამომცემი	ი.გაბაიალი		მსგებრი	
გამომცემი	ა.გარაია		თარიღი	20216



აღმავანების გეგმირი



აღმავანებლის გეგმირი



შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"

მალა ქუთისში, აღმავანებლის გეგმირა და და-მე უორდოვანის მალაქუთაშ მდგარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იაერთ აღგულ მიწის ნაკუთე, აბო მასმართი სადგარის რაონსტრუქციის პროექტი

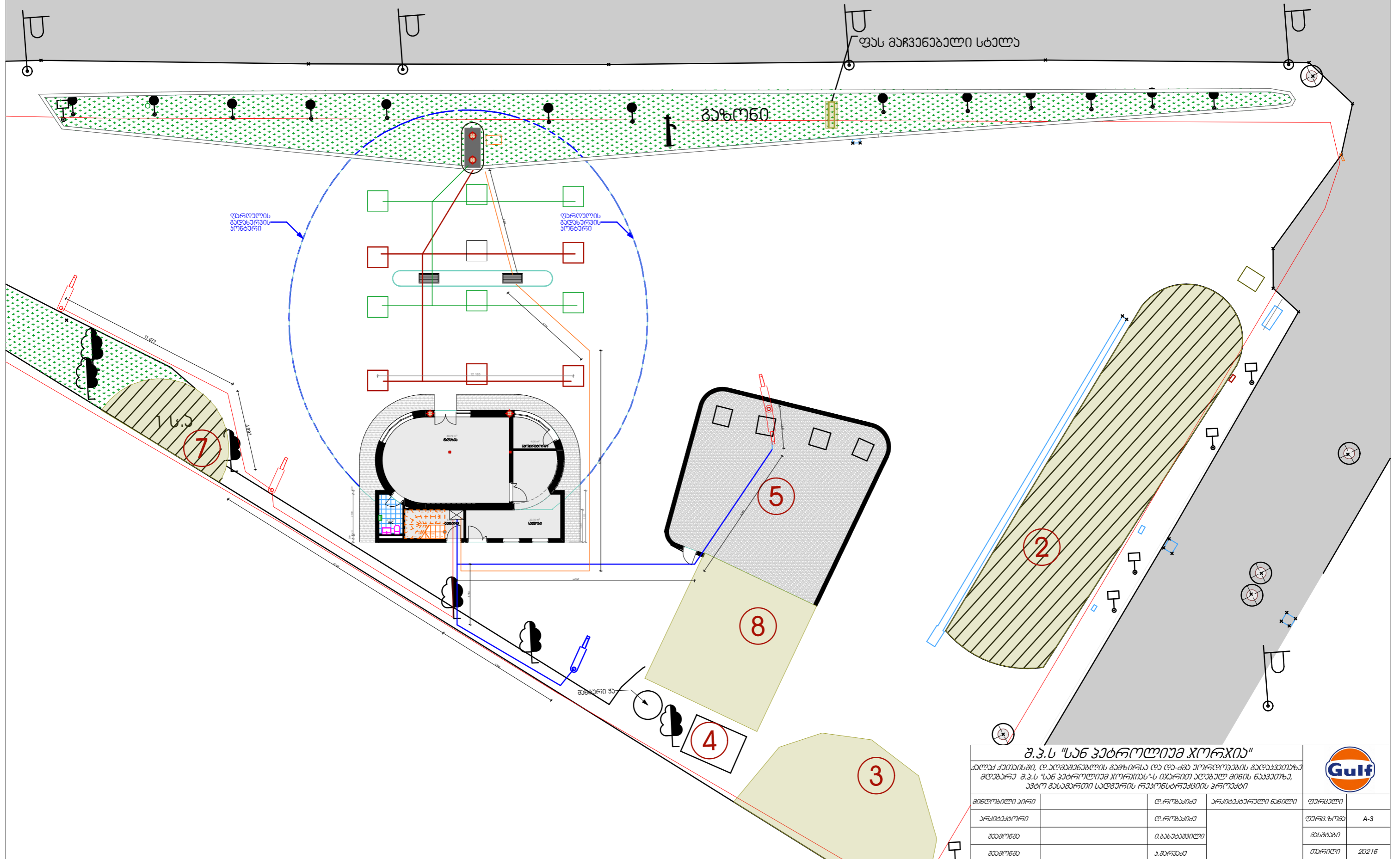
მიწვეული ვირი	დ.რობაია	არქიტექტული ნილი	ფურელი
არქიტექტორი	დ.რობაია		ფურ.ჯომა
მამონა	ი.ბახუბილი		მსგებრი
მამონა	ა.მარკაძე		თარილი

Gulf

A-3


20216

აღმავანების გეგმირი

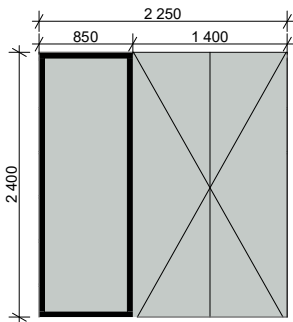


შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"
 ძალაშია, აღმავანების გეგმირი და ტანკების ურთოდების გადაკეთება
 მდებარე შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს იკავით აღებულ მიწის ნაკვეთზე,
 ავტო გასაძვრის სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი

მინდობილი პირი	დ. რობაიძე	არქიტექტორული ნიშნი	ფურცელი	
არქიტექტორი	დ. რობაიძე		ფურც. ზომა	A-3
შეამოვნა	ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შეამოვნა	ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

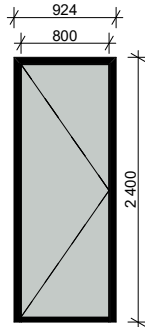


ხარ-ფანჯრების ექსპლინაცია



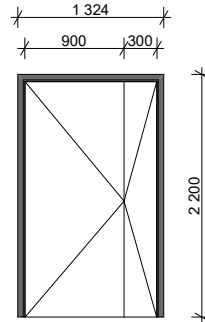
K-1

მინაჯაჭები შავი ალუმიინის ულათებში
+ ნანრთოები მიწის ჯარი 10 მმ
5.55 მ²



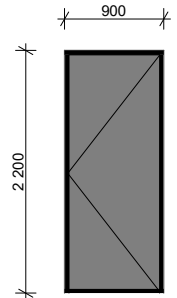
K-2

მინაჯაჭები შავი
ალუმიინის ულათებში
2.22 მ²



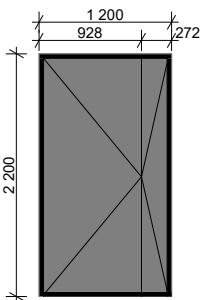
K-3

MDF-ის ჯარი
(ჯაბ. მიხედვით)
2.9 მ²



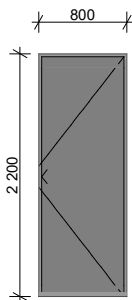
K-4

არსებული
ლითონის ჯარი
ლაგვა შავი
2.0 მ²



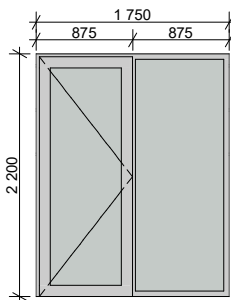
K-5

ლითონის ჯარი
შავი ფერის
2.6 მ²



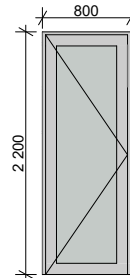
K-6

MDF-ის ჯარი
ჯაბ. მიხედვით
1.8 მ²



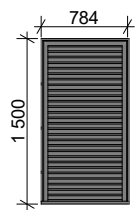
K-7

მეტალო პლასტმასი
მინაჯაჭები
თეთრი ფერი
3.85 მ²

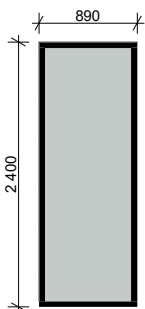


K-7

მეტალო პლასტმასი
მინაჯაჭები
თეთრი ფერი
1.8 მ²

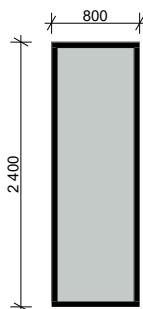


არსებული
სარეზინო
ლითონის ჯარი
ლაგვა შავი
1.2 მ²



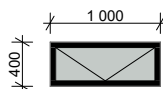
F-1

მინაჯაჭები
შავი ალუმიინის
ულათებში
2.1 მ²
38



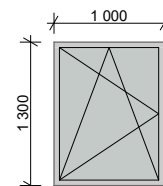
F-2

მინაჯაჭები
შავი ალუმიინის
ულათებში
1.9 მ²
38




F-3

მინაჯაჭები
შავი ალუმიინის
ულათებში
0.4 მ²
28



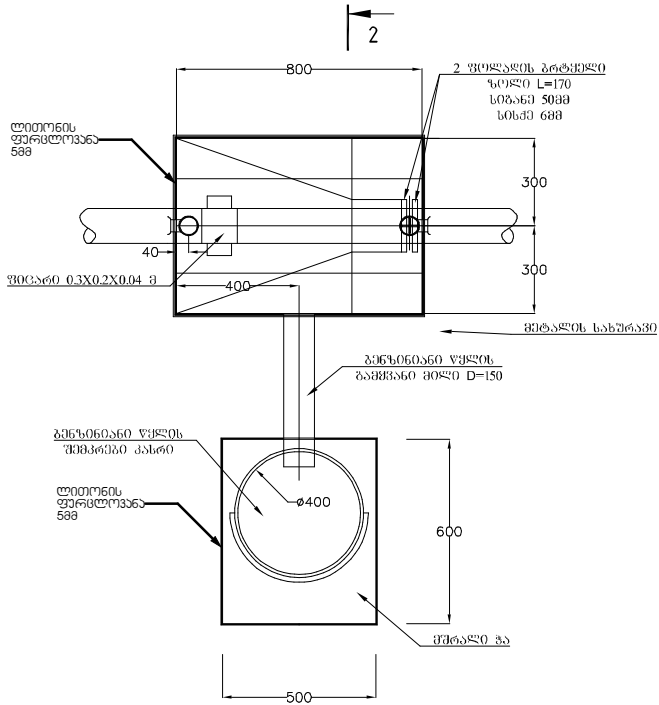
F-4

თებრი მებალო პლასტმასი
მინაჯაჭები
1.3 მ²

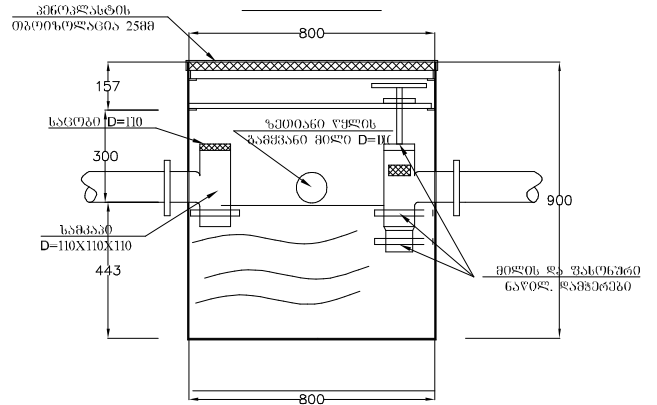
შენიშვნა	შემსრულებლის მიერ უნდა მოხდეს ხარ-ფანჯრების გაბარიტული ზომების გადათვრევა ადგილზე	

საპროექტო ნავთობდაგვარი

გეგმა

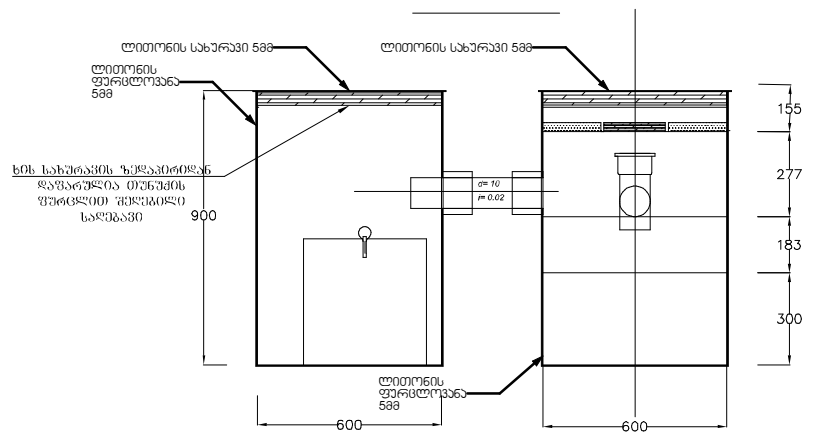


1 - 1



2

2 - 2



შენიშვნა

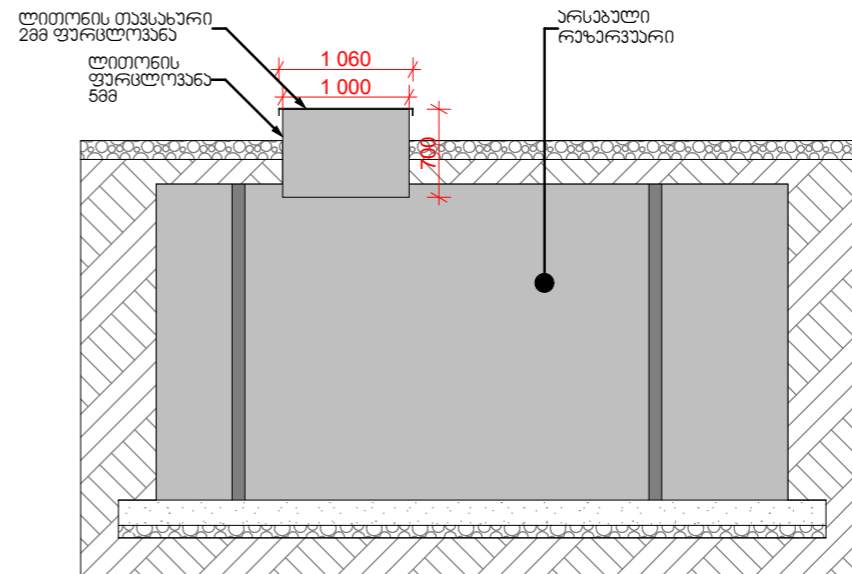
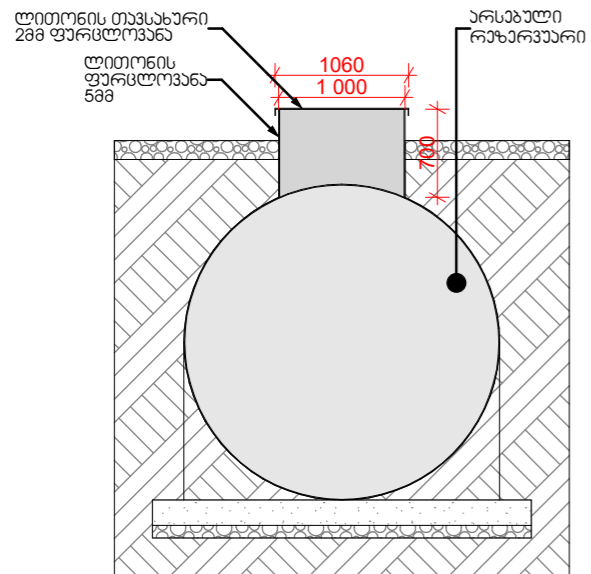
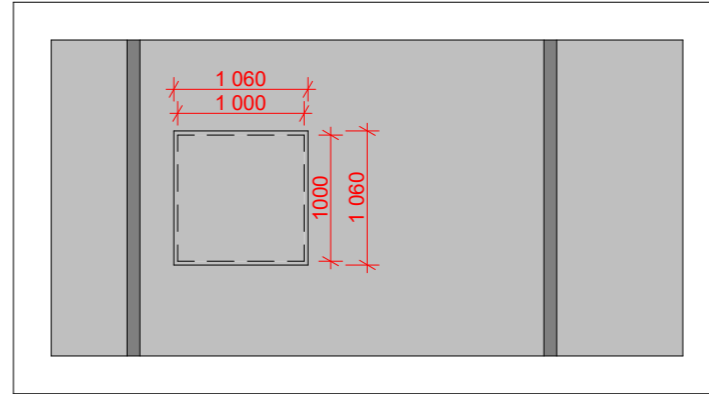
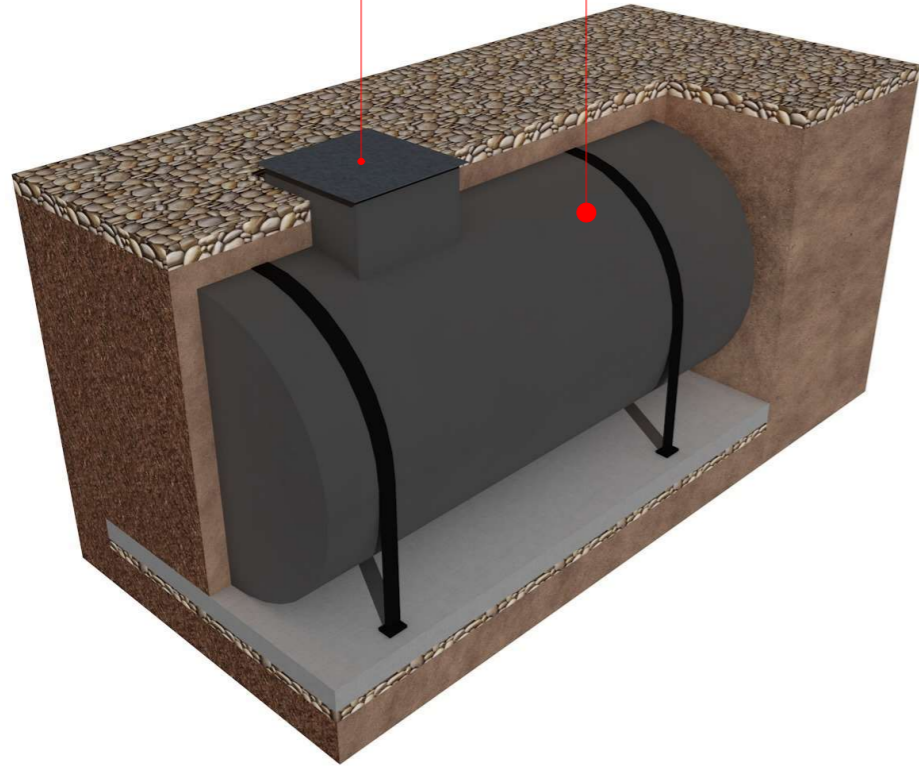
1. ზემოდან პენზინდამჭერს საჭიროა დაეფაროს მეტალის (ხუფი) 1მმ სისქის სახურავი ორი სახელურით. ატმოსფერული ნალექებისგან დასაცავად თბილისის მიზნით სახურავს საჭიროა მიეკრას 25 სმ სისქის პენოპლასტი




რეზერვუარის თავის მოწყობის სქემა

ლიტონის თავსახური
288 ფურცლოვანა

არსებული
რეზერვუარი



შენიშვნა: 1. ლიტონის თავსახური სისქა შეადგენს 28მ.
2. გვერდებზე დადგინდეს 2 სახელური.
3. ლიტონის ელემენტები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით ორჯერ შესრულდეს.
4. ლიტონის შედგენა არსებულ რეზერვუარზე, უნდა მოხდეს ორჯერ შესრულდეს.

შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"					
ძალაში შემოსული, დამატებითი გაწვრილება და და-ძვე უორდოვების გადაკეთება მოდერნიზაცია შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს იხარით აღებულ მიწის ნაკვეთზე, ავტო გასაბურთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი					
მინდობილი პირი		დ. რობაჩიძე	არსებობის მფლობელი	ფურცელი	
არსებობის მფლობელი		დ. რობაჩიძე		ფურც. ზომა	A-3
შემოწმება		ი. ბახუაძე		მასშტაბი	
შემოწმება		ა. შარვაშიძე		თარიღი	20216

რანდარი



შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"				
მისდევნილი პირი	დ.რობაჩიძე	არსებობის დასაწყისი		ფურცელი
არსებობის პერიოდი	დ.რობაჩიძე		ფურც. №	A-3
შემდგომი	ი.ბახუაძე		მს.პი	
შემდგომი	ა.გარბაძე		თარიღი	20216

აგს „არგოილი“

(განმარტებითი ბარათი)

საპროექტო შენობის გარშემო უნდა მოეწყოს დროებითი სამშენებლო ღობე. უნდა მოხდეს შენობაში არსებული ინვენტარის დასაყწობება ადგილზე. სადემონტაჟო სამუშაოებში შედის: არსებული ფარდულის გარე პერიმეტრზე არსებული დაბრუნდილი პანელების დემონტაჟი. „არმსტრონგის“ და თაბაშირ-მუაოს ქერების დემონტაჟიშენობაში. არსებული ალუმინის ვიტრაჟების დემონტაჟი ასევე MDF-ის შიდა კარების დემონტაჟი. შიდა ტიხრების დემონტაჟის დაწყება შესაძლებელია მხოლოდ კონსტრუქტორის თანხმობის შემდეგ. სადემონტაჟო სამუშაოებში ასევე გათვალისწინებულია იატაკების ფილების დემონტაჟი. არსებულ ფასადებზე გათვალისწინებულია ღიობების მოწყობა (იხ.პროექტი). დემონტაჟი ითვალისწინებს დისპენსერის კუნძულების მოშლას.

არსებული შენობის ფასადზე (ფასადი 2) სრულდენა მიშენება სადაც განთავსებულია კიბის უჯრედი, სან-კვანძი და საწყობი ოთახები ხოლო მიშენების მე-2 სართულზეაივანები. მუშენების ძირითადი კონსტრუქცია კარკასულია. მხოლოდ შენობის პირველ სართულზე იცვლება კარ-ფანჯრები სრულად.

პროექტში გათვალისწინებული სარეზერვუარო პარკის განახლება, კერძოდ: იცვლება საწვავის მილები ასევე ელ. გაყვანილობა, დამატებით მოსაწყობია საწვავის რეზერვუარებზე ე.წ. „გარლავინები“ დახურული. სარ.პარკის ღობის განახლება, ღებვა გარედან, ასევე შესასვლელი კარის ღებვა ანტიკოროზიული საღებავით შავი და ტერიტორიის მოხრეშვა 10სმ-ზე.

პროექტში გათვალისწინებულია არსებული შენობის სრული რემონტი. შესაცვლელია წყალ-გაყვანილობის და ელ. გაყვანილობის ქსელები, ასევე, გათბობა გაგრილების სისტემები და ვინტილაცია.

მაღაზიის და საოპერატორო ოთახი ქერი წარმოადგენს არმსტრონგის ტიპის შეკიდულ ქერს, ხოლო სანკვანძის ქერის მოწყობა უნდა მოხდეს თაბაშირ-მუყაოს ნესტგამძლე ფილებით.

მაღაზიის კედლები მოპირკეთებულია დეკორატიული აგურით. ქერი დამუშავებულია შავი ანტრაციტის საღებავით. საოპერატორო ოთახში, საწყობში, კიბის უჯრედში ორივე სართულზე და აივანებზე გათვალისწინებულია 6 სმ სიმაღლის, კერამო გრანიტის პლინტუსების მოწყობა იატაკზე. ასევე მაღაზიის შესასვლელში მოსაწყობია ჩაშენებული ფეხსაწმენდი და შავი ფერის ლითონის გამწოვი საღაროს თავზე (იხ.პროექტი). შენობის ფასადზე იცვლება ალუმინის ვიტრაჟები, ორმაგი მინაპაკეტით შავი ალუმინის ალათებში. ფასადის დამუშავება ქვიშა-ცემენტის ნაშხეფით და ღებვა თეთრი ფერის საფასადე საღებავით.

პროექტში გათვალისწინებულია ახალი დისპენსერის კუნძულების მოწყობას, ასევე იცნება ნავთობდამჭერი არხი და ნავთობდამჭერი. იცვლება დისპენსერების ელ.გაყვანილობა და საწვავის მილები. მონტაჟდება ახალი ფასების მაჩვენებელი სვეტი. ცენტრალური გზის პირას არსებული კუნძულის ბორდიურების აღდგენა და ღებვა.

სამშენებლო და სარემონტო სამუშაოების დასრულების შემდეგ,

ტერიტორიის მოსუფთავება და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსარეულზე.

უნდა მოხდეს ფარული სამუშაოების დასურათება.

რკ.ბეტონის ელემენტებისთვის, გათვალისწინებულია B=25 კლასის ბეტონი,
რომლის მარკა ყინვამედეგონის მიხედვით F=150,
ხოლო მარკა წყალმუდწევადობის მიხედვით კი W=4. გამოყენებულია არმატურა
A-I და A-III კლასი.

სამშენებლო სამუშაოებისას დაცული უნდა იქნას შრომისა და უსაფრთხოების
წესები. სამშენებლო სამუშაოები უნდა წარიმართოს საავთორო ზედამხედველობის
ქვეშ.____

ავტორი: დავით რობაიძე

595 54 73 73

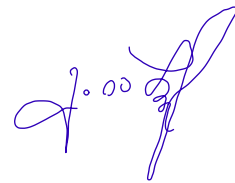
შ.პ.ს. "მონოლითი"

ბენზინგასამართი სადგურის რეკონსტრუქცია
ქ. ქუთაისი, აღმაშენებლის კვითა

კონსტრუქციული ნაწილი

(მუშა პროექტი)

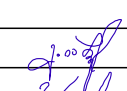
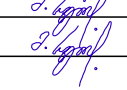
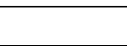
დირექტორი:



/გ. იაშვილი/

თბილისი 2021 წ

ჩ ა მ ო ნ ა თ ვ ა ლ ი	
№	ფ უ რ ც ლ ი ს ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა
1	თავფურცელი
2	ნახაზების ჩამონათვალი
3	ბანმარტებითი ბარათი
4	ლენტური საპირკვლის საყალიბე გეგმა
5	კვანძი 1, ჭრილი 1-1, 22. ფ.მ.კ-ის ანკერი
6	კვანძი 2
7	ფილის საყალიბე გეგმა ნ.-0.05
8	ფილის არმირების გეგმა ნ.-0.05, ჭრილი 1-1
9	ფილის საყალიბე გეგმა ნ.3.20
10	ფილის არმირების გეგმა ნ.3.20,ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3
11	კვანძი 1, ჭრილი 1-1
12	კვანძი 2, ჭრილი 2-2
13	ფილის საყალიბე , არმირების გეგმა ნ.6.20
14	ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, კვანძი 1, ჭრილი 1-1
15	კვანძი 2, ჭრილი 2-2
16	კვანძი 1, კიბის გეგმა, ჭრილი 1
17	კვანძი 2, 3, 4
18	კვანძი 5, სვ.1 სვ. 2, ჭრილი 1-1, 2-2
19	მ.რ-1, ჭრილი 3-3
20	კიბის ლაბეტონების გეგმა
21	მასალის სპეციფიკაცია
22	მასალის სპეციფიკაცია

ღ.აღმამენაშელის გამგზობის კვანძი			ნახაზების ჩამონათვალი			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაოდენ.	მანუშ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		2	22		
შეასრულა	მ. საველიძე		ღამკვეთი: დავით როზაქიძე			
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			

განმარტებითი ბარათი

მოსამატებელი ნაწილის კედლების სისქის (20სმ) გამო, კედელი მზიდ ფუნქციას ვერ შეასრულებდა, ამიტომ მზიდ ფუნქციას ფოლადის მილკვადრატები შეითავსებს (200*200*5), რომლებზეც მოთავსებულია შველერი და ორტესებრი კოჭი ნ.16. პირველი სართულის ნიშნულება(-0.05-3.20), ხოლო მეორე (3.20-6.20). ფილის სისქე აღებულია 16 სმ.

არსებულ შენობა იბურდება, რათა მოხდეს არმატურისა და სხვა კოჭების მასში ჩახისტება.

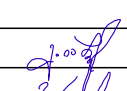
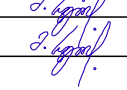
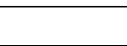
პროექტი შედგენილია ქვეყანაში დღეისათვის მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მიხედვით.

პროექტში გათვალისწინებულია შემდეგი კლიმატური მონაცემები:

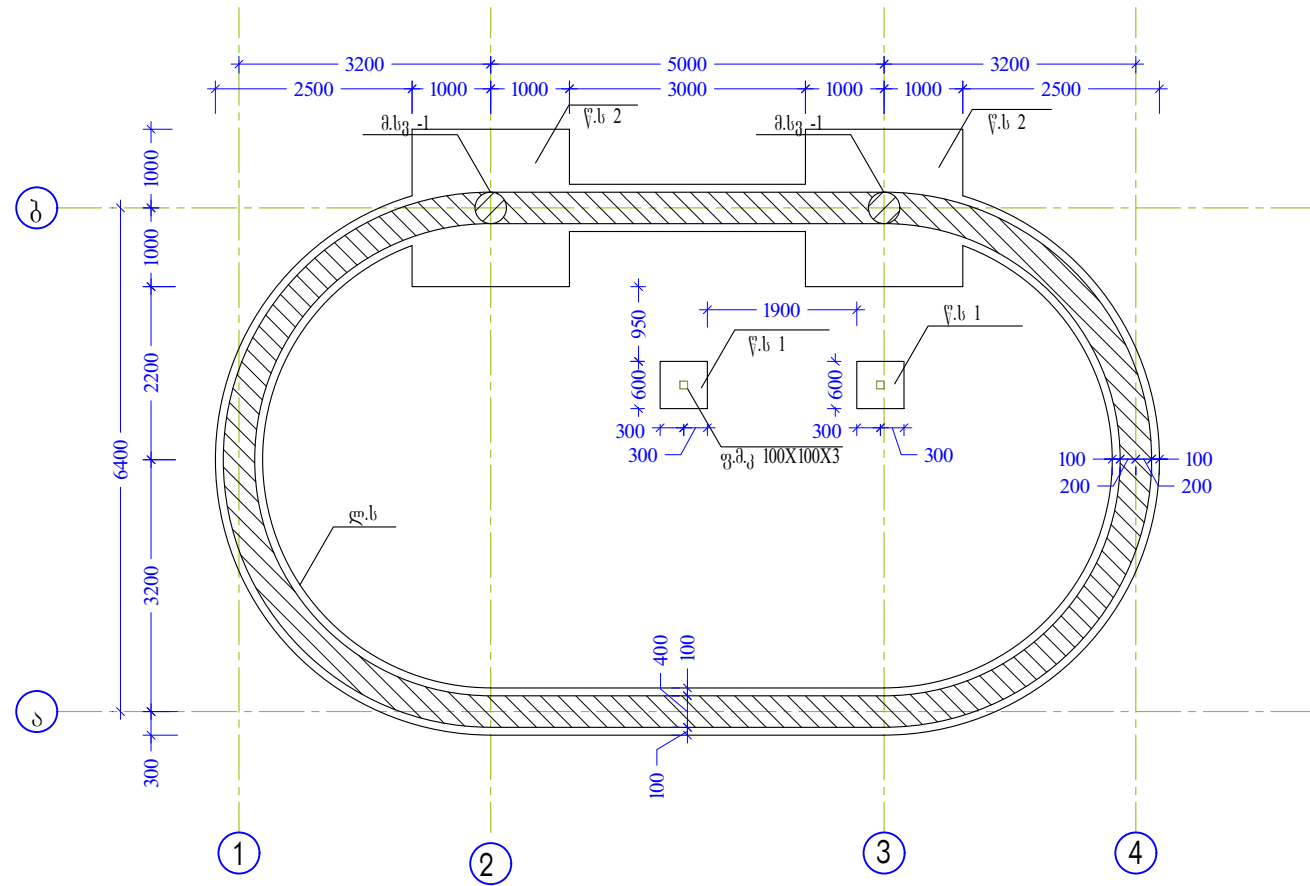
ქარის ჩქაროსნული ნორმატიული დაწნევა $-w_0=48.0 \text{ კგ/მ}^2$ (15 წელიწადში ერთხელ)

თოვლის ნორმატიული დატვირთვა $-s_0=68.0 \text{ კგ/მ}^2$

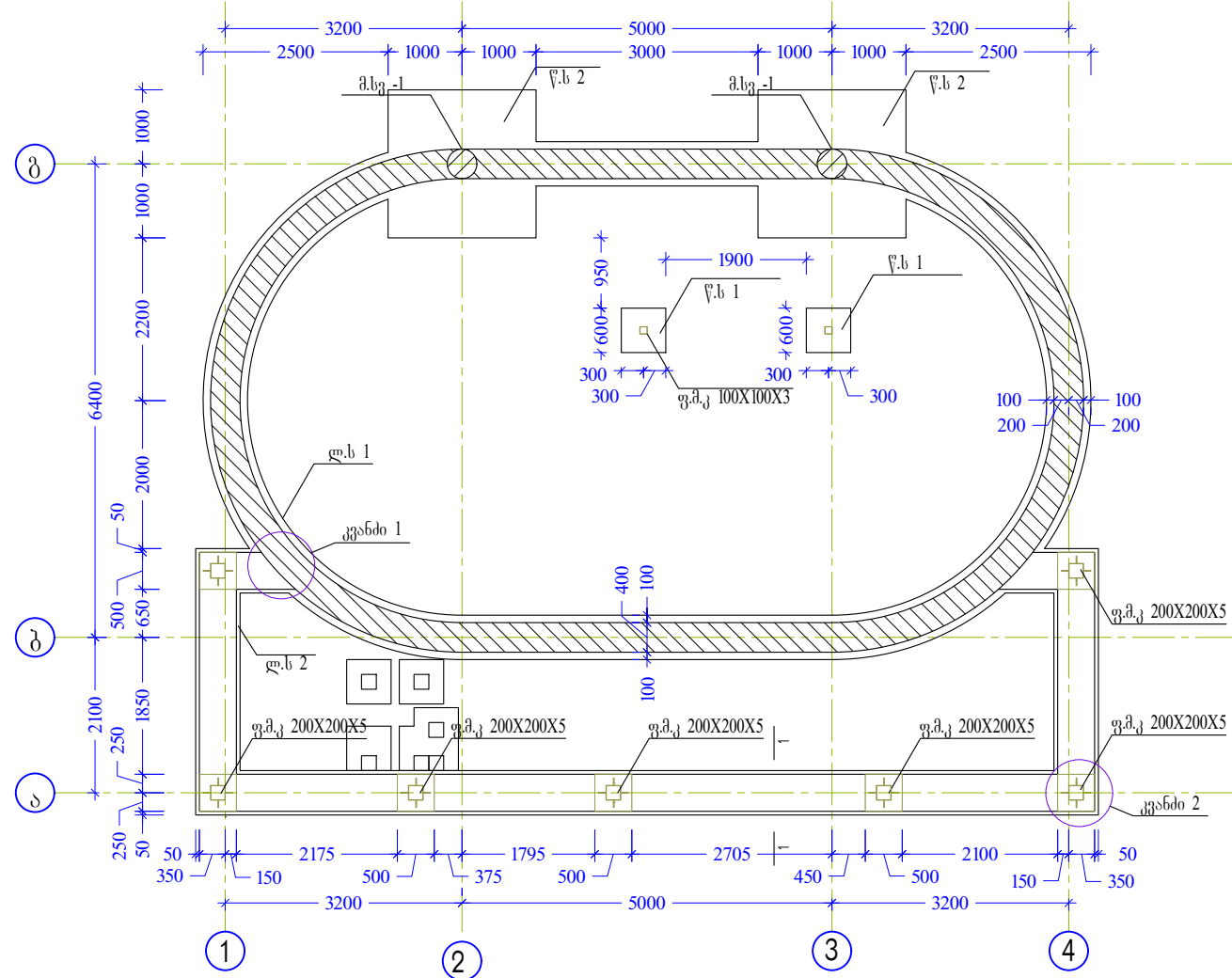
საანგარიშო სეისმური ზემოქმედება $-J=8$ ბალი

ღ.ალექსანდრეას გამგირის კვეთა			განმარტებითი ბარათი			2021 წ.
ღირეპტორი	ბ. იაშვილი		ფურს. №	რარლენ.	მანშბ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		3	22		
შეასრულა	მ. საველიძე		ღამკვეთი: ღავით როზაქიძე			
შეამონშა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			

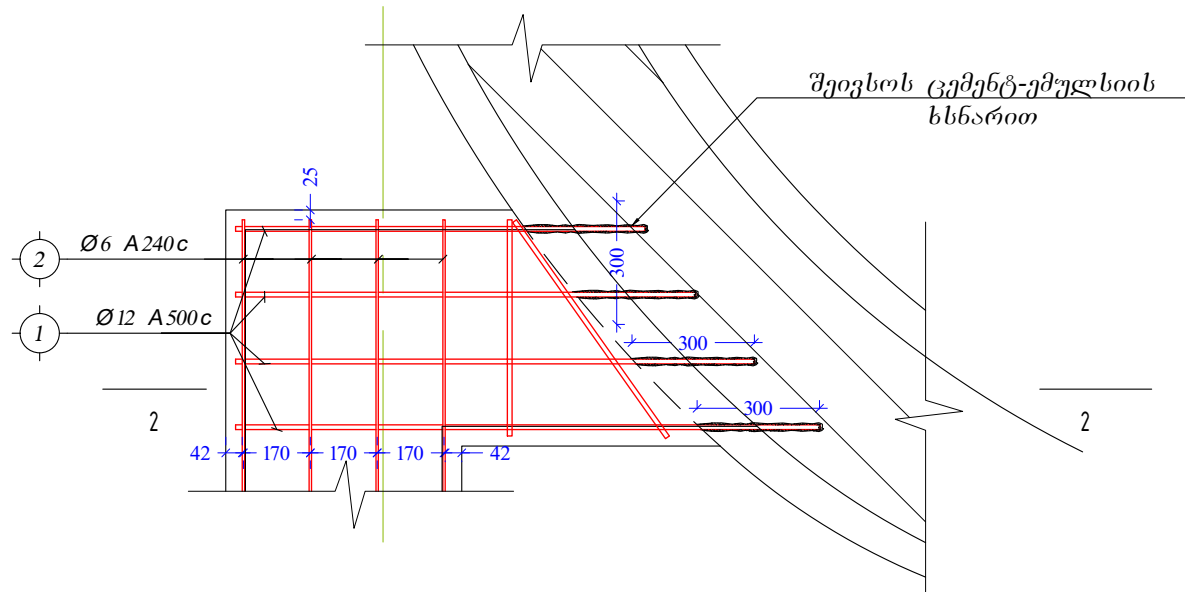
არსებული ლენტური საძირკვლის საყალიბე გეგმა მ.1:100



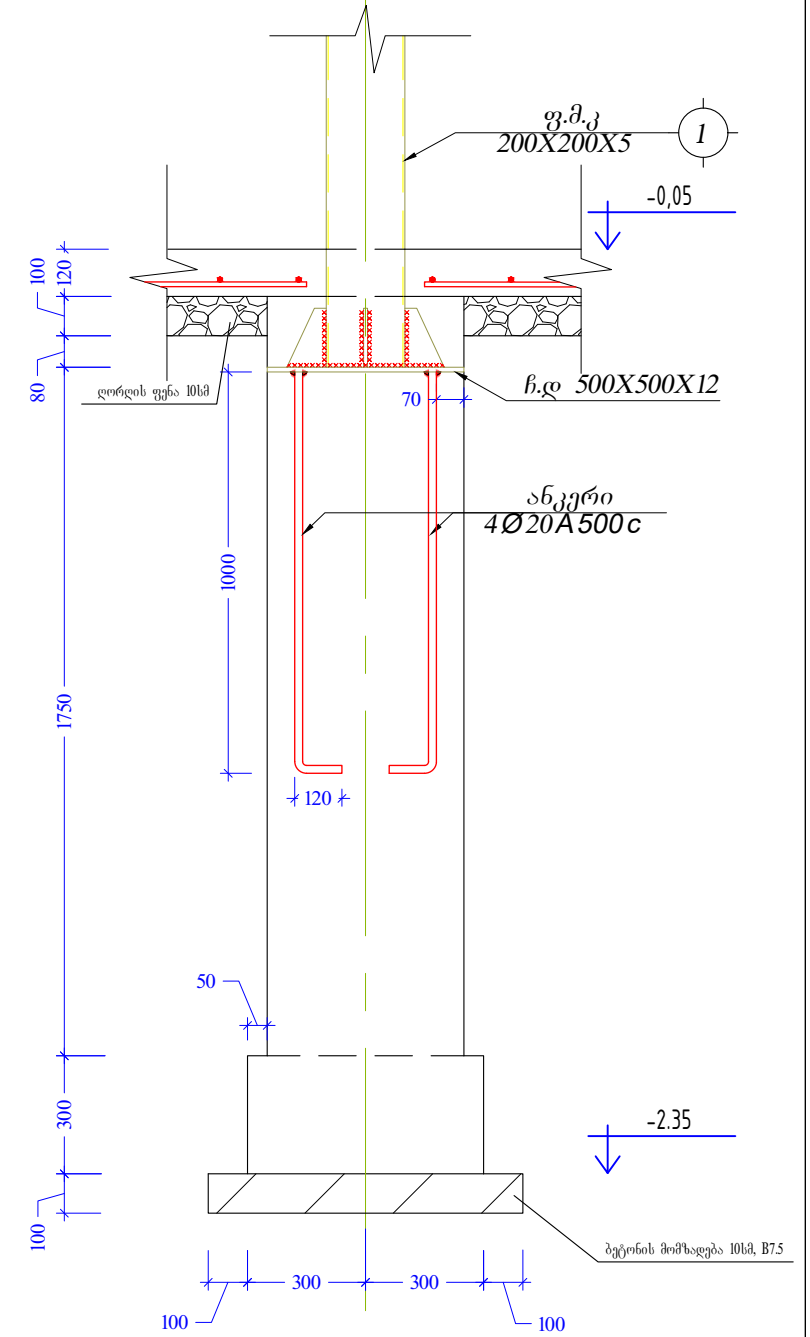
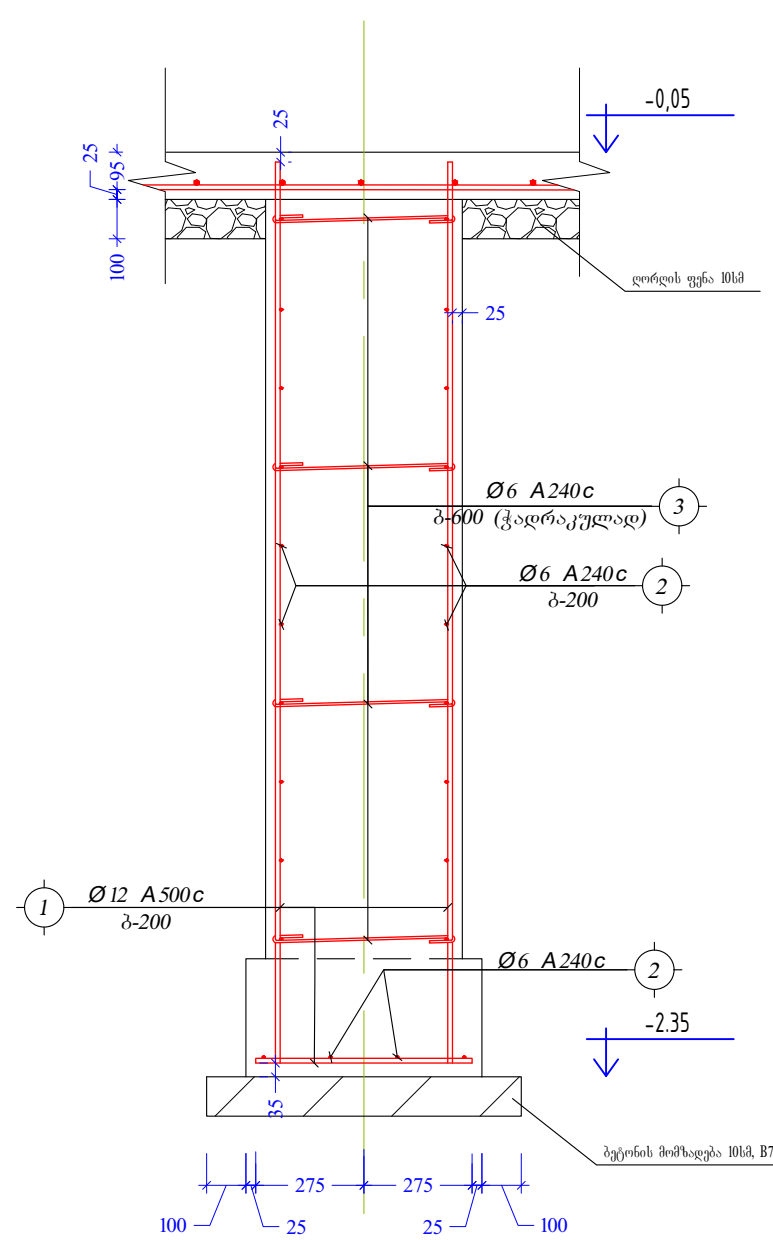
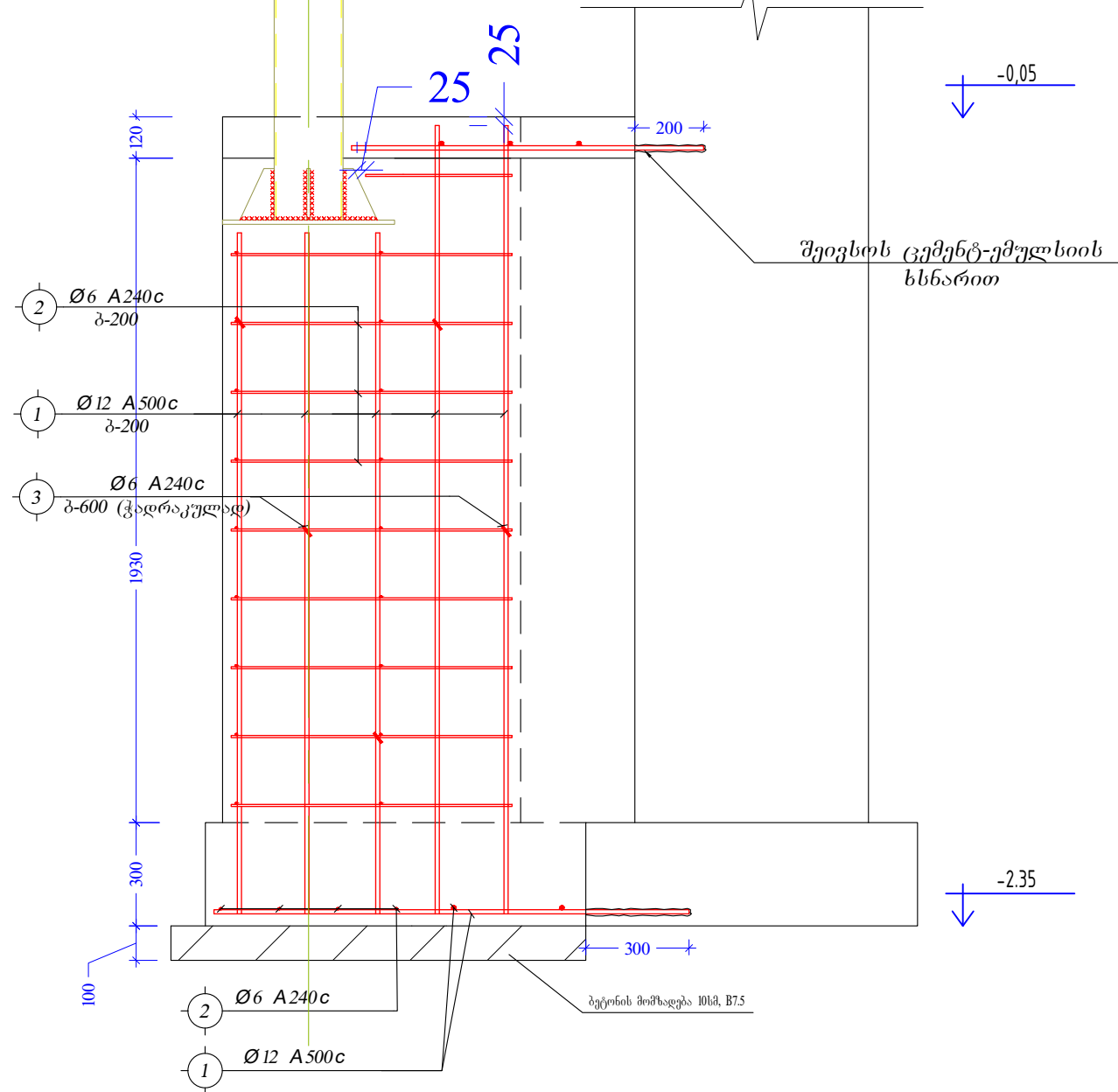
ლენტური საძირკვლის საყალიბე გეგმა მ.1:100



დაამუშავებლის გაფორმების კვეთა			ლენტური საძირკვლის საყალიბე გეგმა			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი	[Signature]	ფურც. №	რაროვნ.	მასშტ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		4	22	1:100	
შეასრულა	მ. საველიძე		დაამუშავა: დავით როზაქიძე			
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			

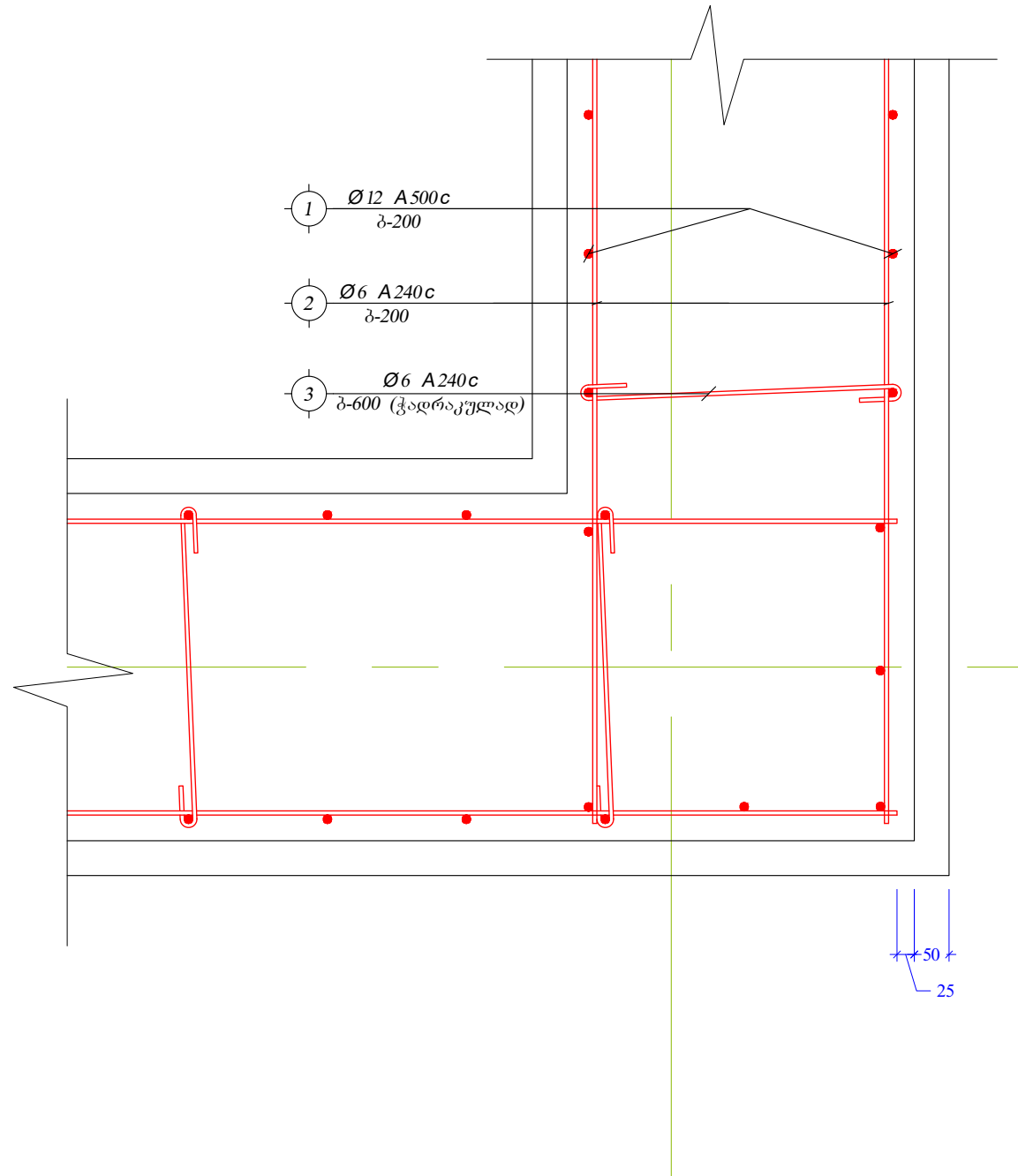


ჭრილი 2-2 მ. 1:20



დაამუშევებლის გაფორმების კვლევა			კვანძი 1, ჭრილი 1-1, 22. ფ.მ.კ.-ის ანკერი			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაროვნ.	მასშტ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		5	22	1:20	
შეასრულა	მ. საველიძე		დაამუშეოთ: დავით როზაძე			
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			

კვანძი 2 მ. 1:10

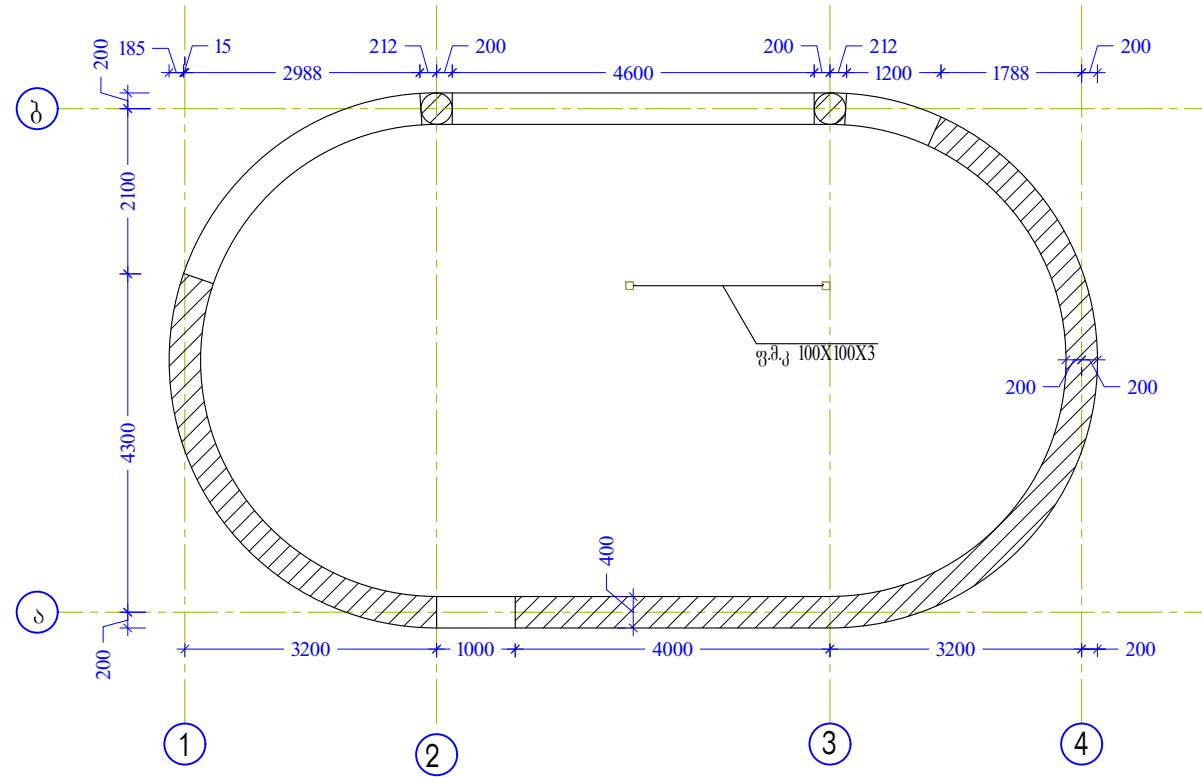


პოზ. №	გ ს კ ი ზ ი
3	

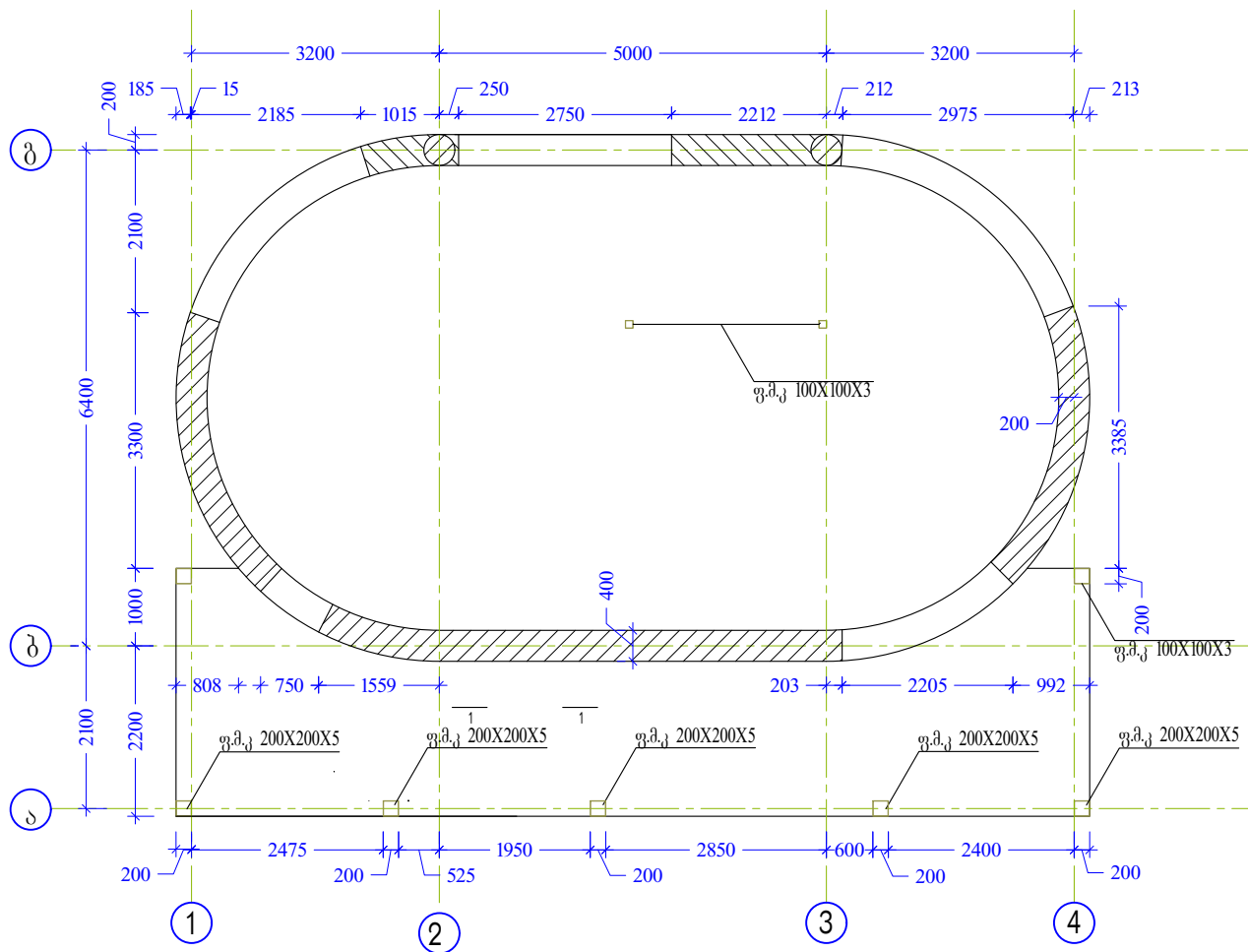
პოზ. №	გ ს კ ი ზ ი
1	

დაამუშავებლის გაფორმის კვანძი			კვანძი 2			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		6	22	1:10	
შეასრულა	მ. საველიძე		დამკვეთი: დავით რობაქიძე			
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			

არსებული ფილის საყალიბე გეგმა -0.05 ნ. მ:1:100

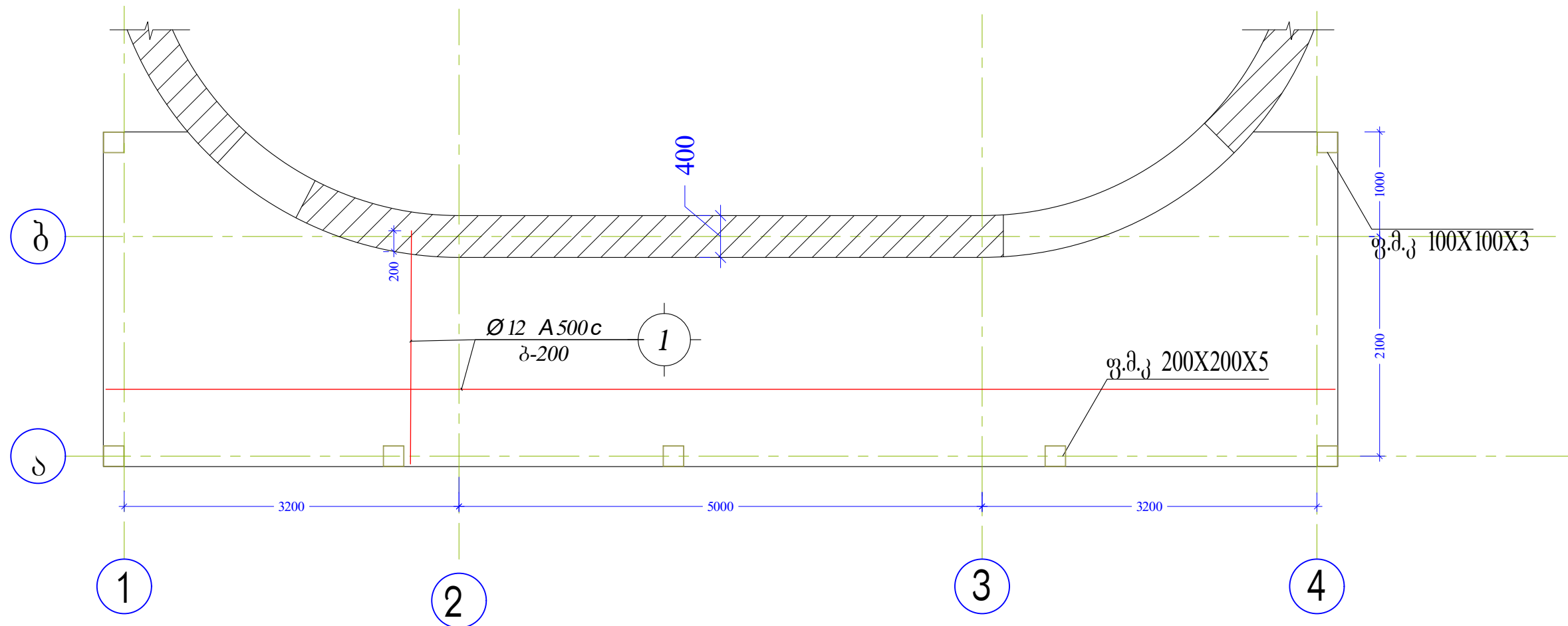


ფილის საყალიბე გეგმა -0.05 მ:1:100

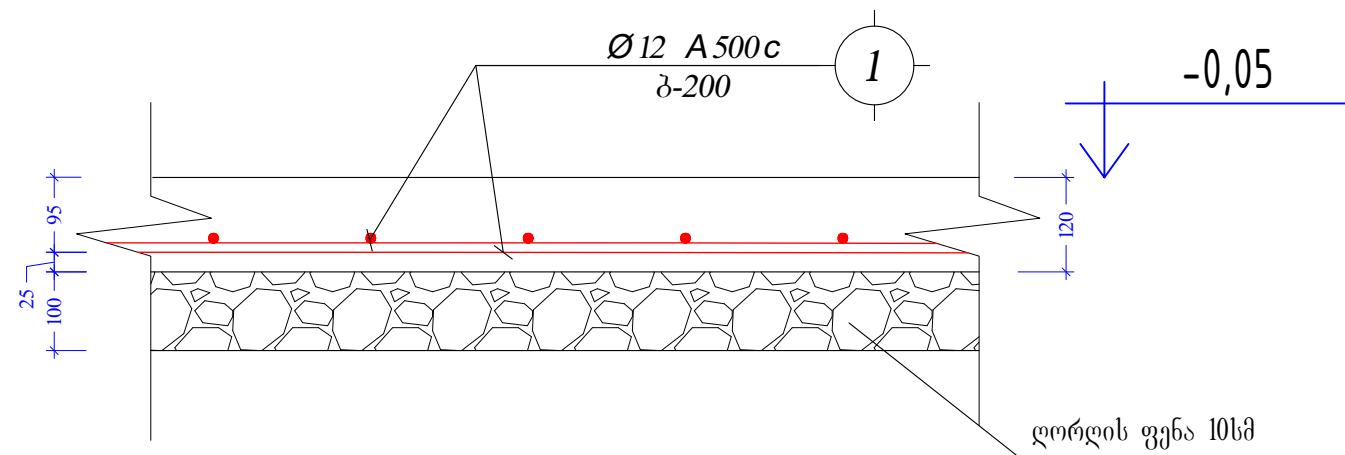


დაამაგნებლის გაგზირის კვეთა			ფილის საყალიბე გეგმა ნ.-0.05			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაიონი	მასშტ.	
მთ. ინჟინერი	მ. სავალიძე		7	22	1:100	
შეასრულა	მ. სავალიძე		დამკვეთი: დავით როზაქიძე			
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			

ფილის არმირების გეგმა ნ. -0.05 შ.1:50

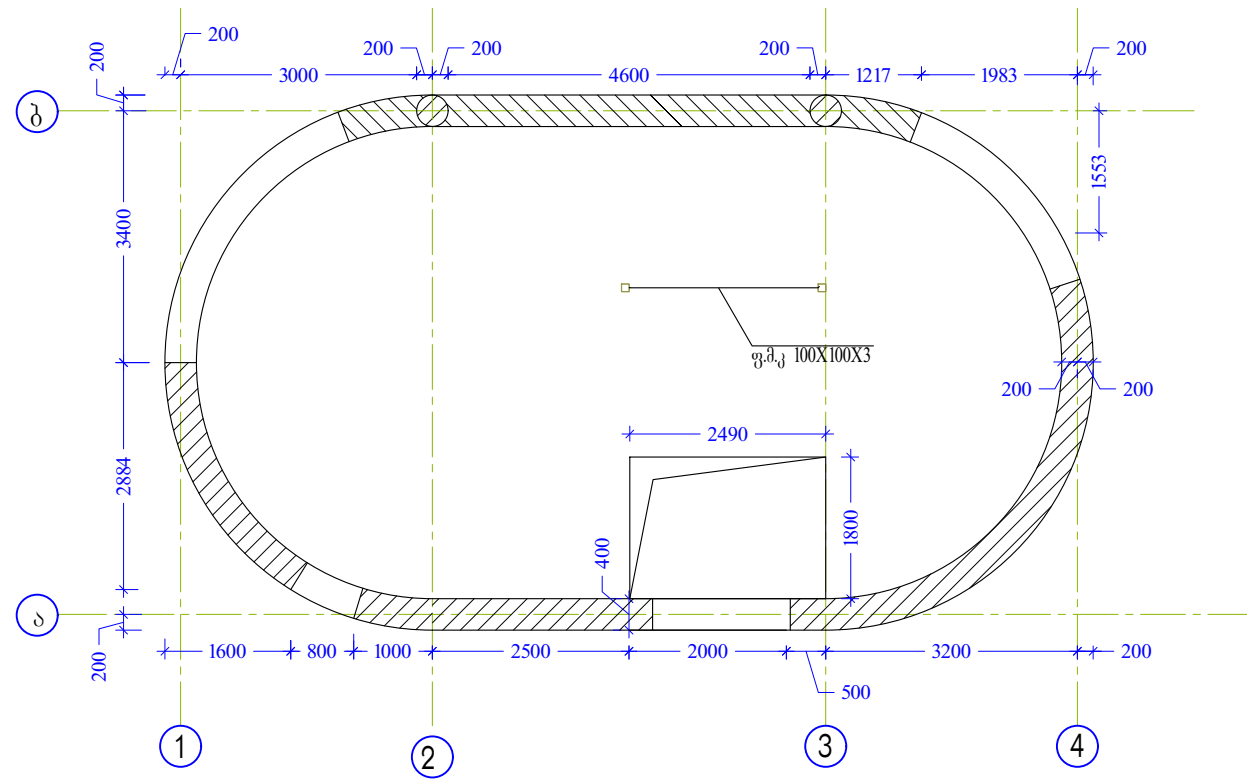


ჭრილი 1-1 შ. 1:10

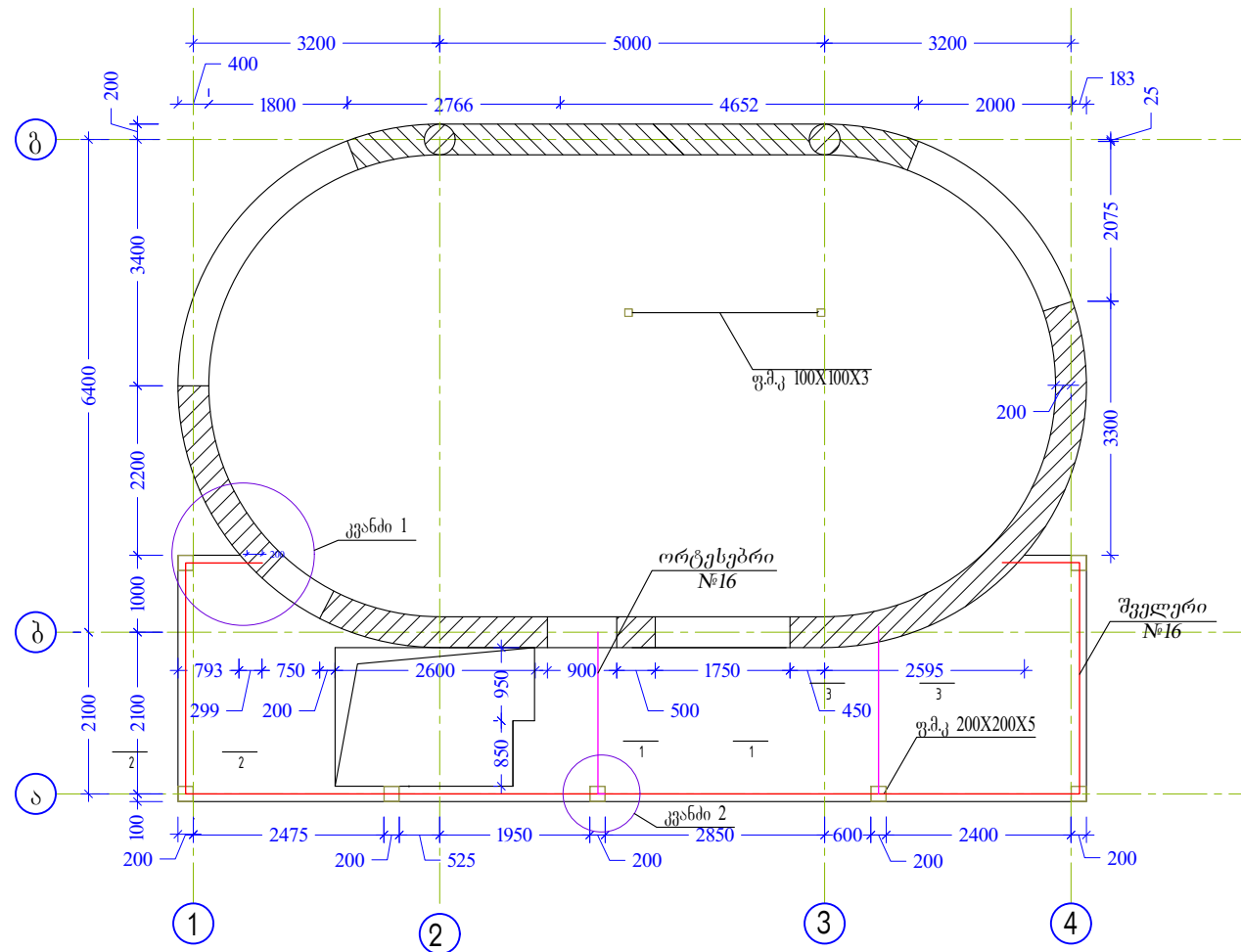


დაამუშავებლის გაფიქსირების კვეთა				ფილის არმირების გეგმა ნ.-0.05, ჭრილი 1-1			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.		
მთ. ინჟინერი	მ. სავალიძე		8	22	1:50, 1:10		
შეასრულა	მ. სავალიძე		დამკვეთი: დავით რობაქიძე				
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"				

არსებული ფილის საყალიბე გეგმა ნ. 3.20 მ:1:100

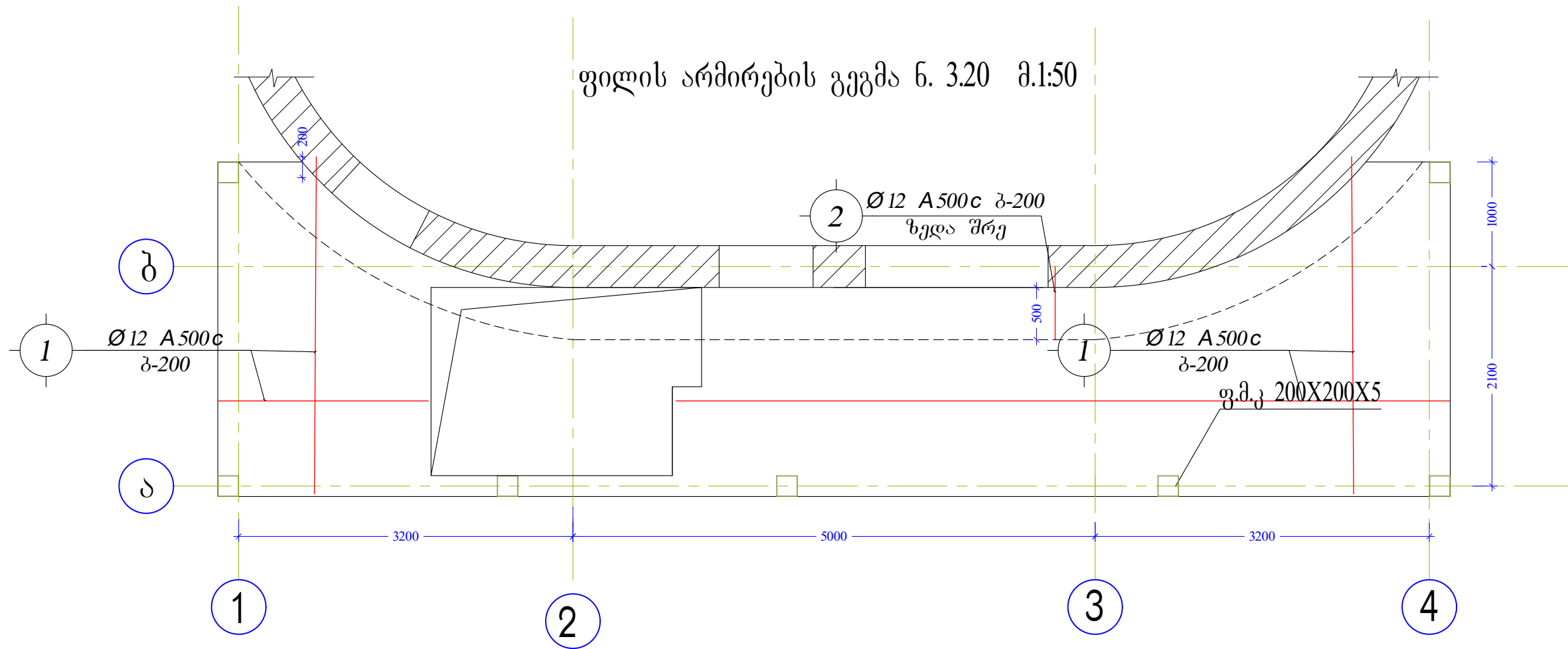


ფილის საყალიბე გეგმა 3.20 მ:1:100

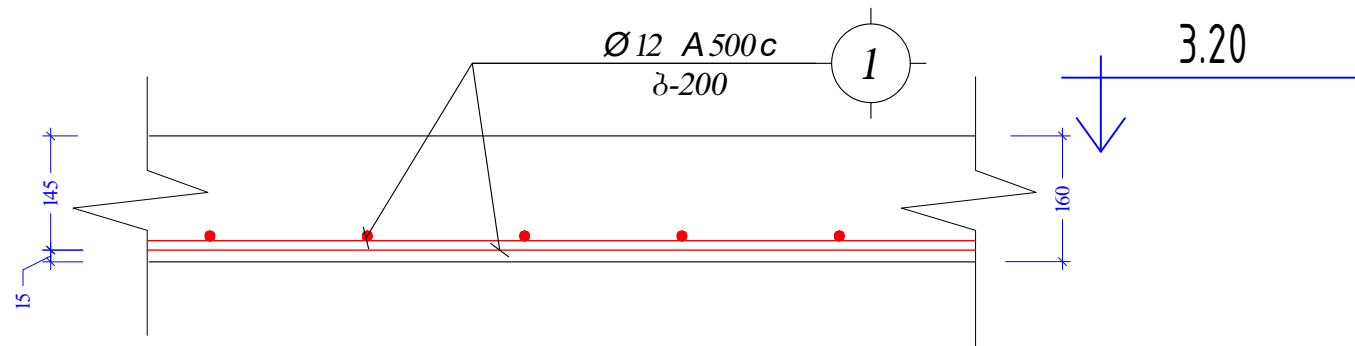


დაამუშევანავლის გამგზობის კვანძი			ფილის საყალიბე გეგმა 6.3.20			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაიონი	მასშტ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		9	22	1:100	
შეასრულა	მ. საველიძე		დამკვეთი: დავით როზაქიძე			
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			

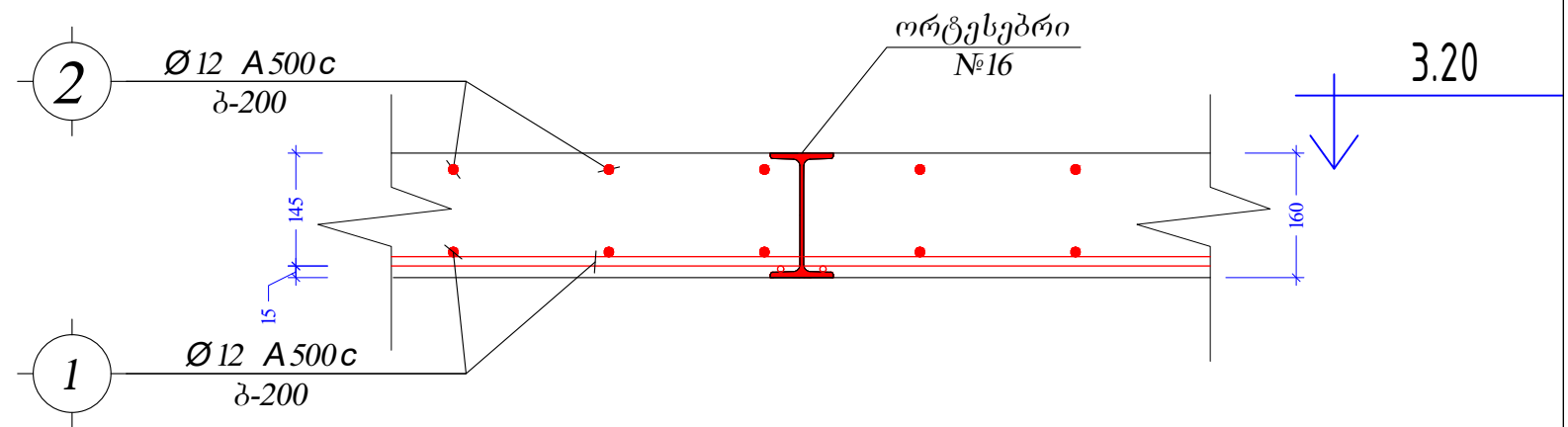
ფილის არმირების გეგმა ნ. 3.20 მ.1:50



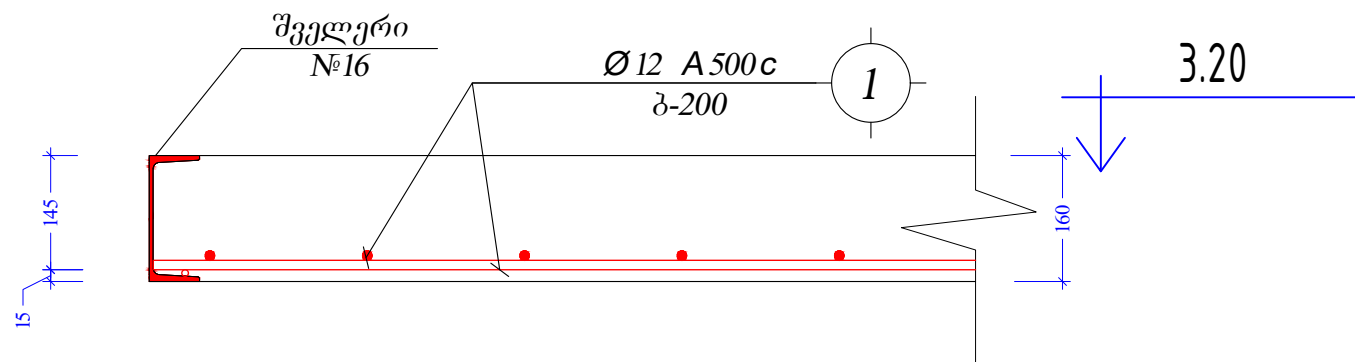
ჭრილი 1-1 მ. 1:10



ჭრილი 3-3 მ. 1:10

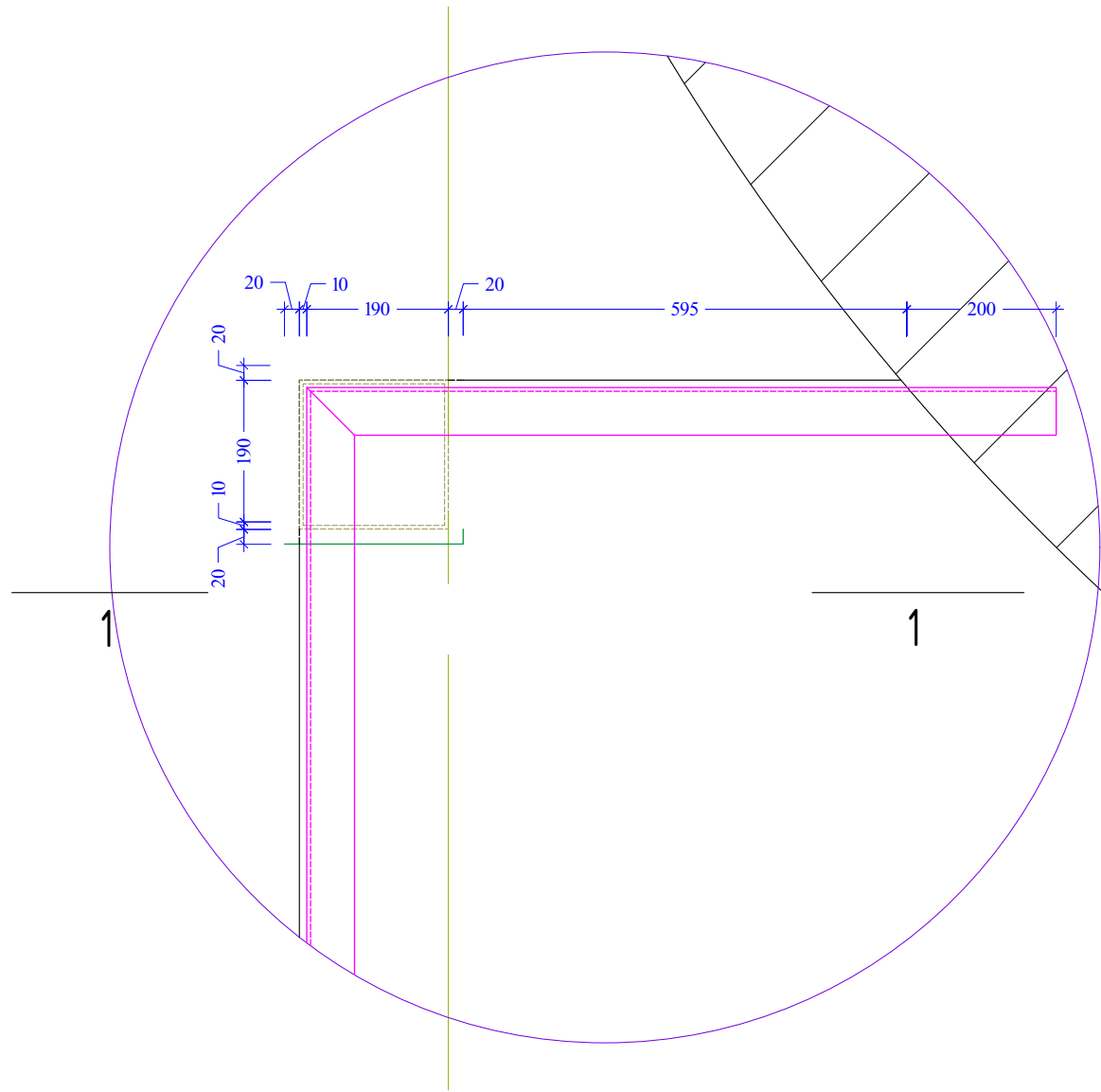


ჭრილი 2-2 მ. 1:10

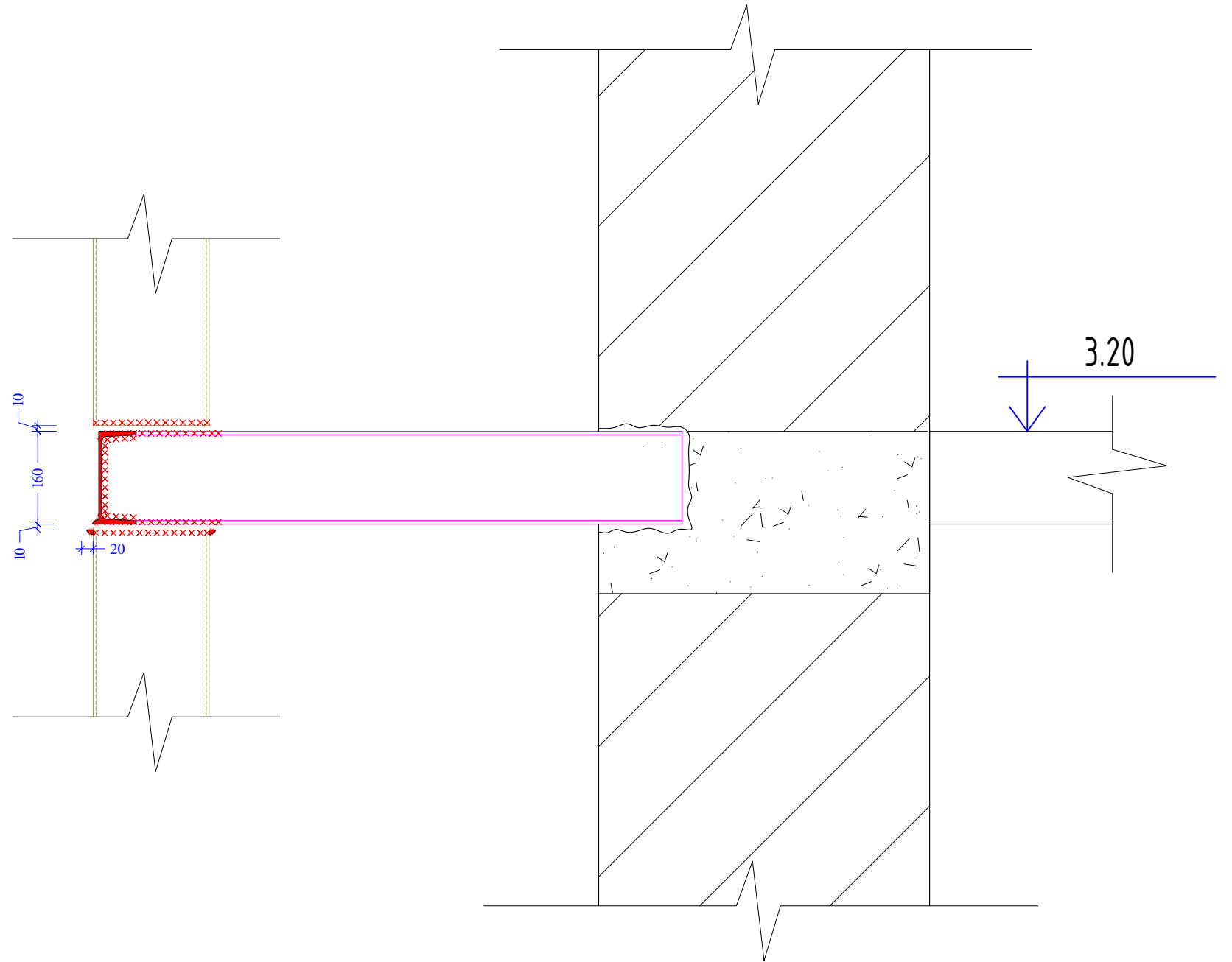


დაამუშევებლის გაფორმების კვეთა				ფილის არმირების გეგმა ნ.3.20, ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაროვნ.	მასშ.		
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		10	22	1:10 1:50		
შეასრულა	მ. საველიძე		დაამუშევით: დავით რობაქიძე				
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"				

კვანძი 1 მ. 1:10

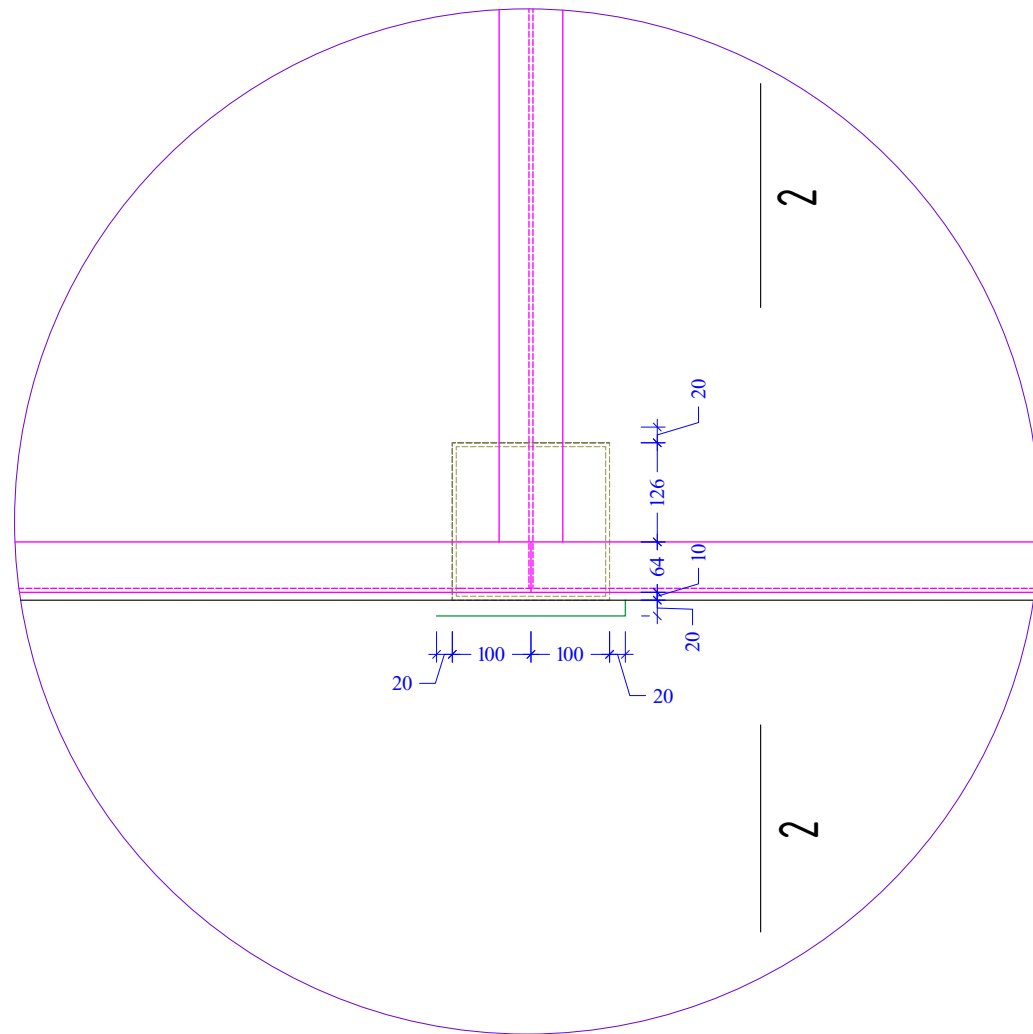


ჭრილი 1-1 მ. 1:10

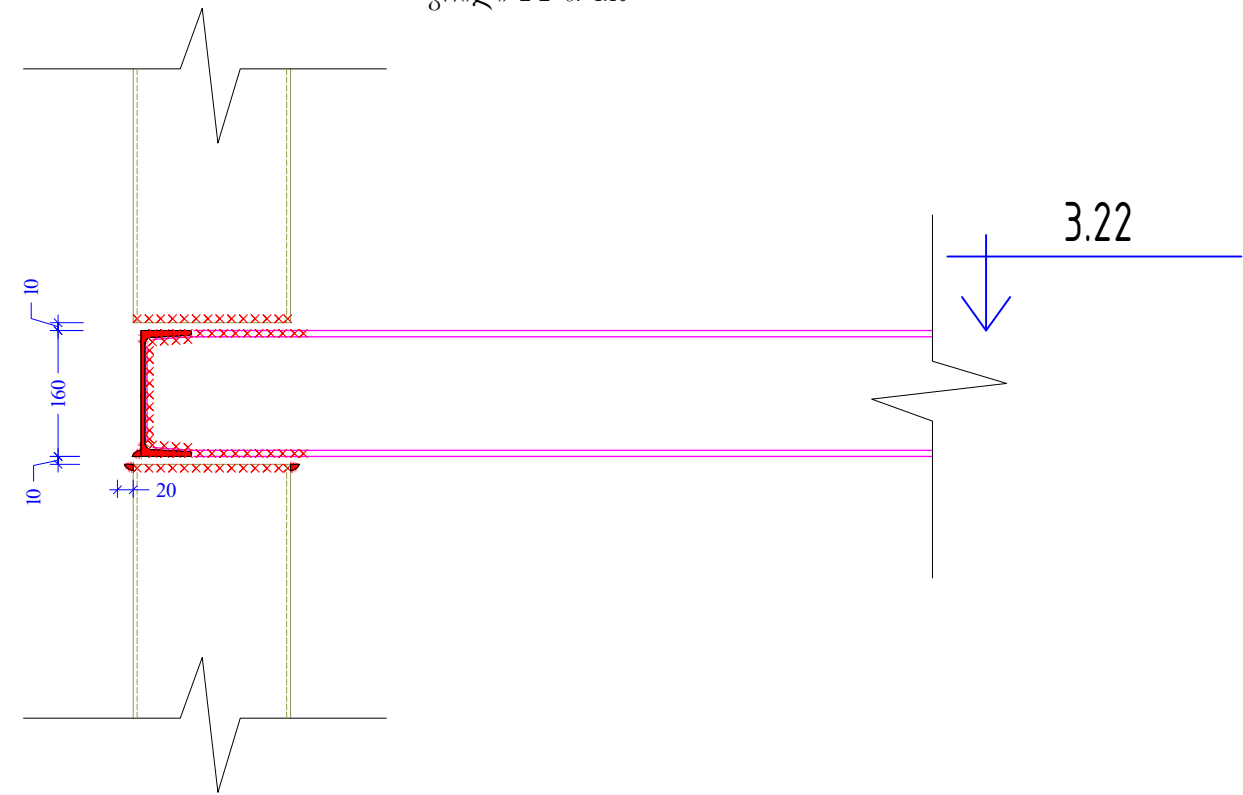


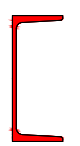
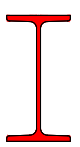
დაამუშევებლის გამგირის კვეთა			კვანძი 1, ჭრილი 1-1			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		11	22	1:10	
შეასრულა	მ. საველიძე		დამკვეთი: დავით რობაქიძე			
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			

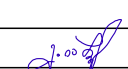
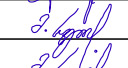
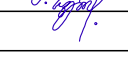
კვანძი 2 მ. 1:10



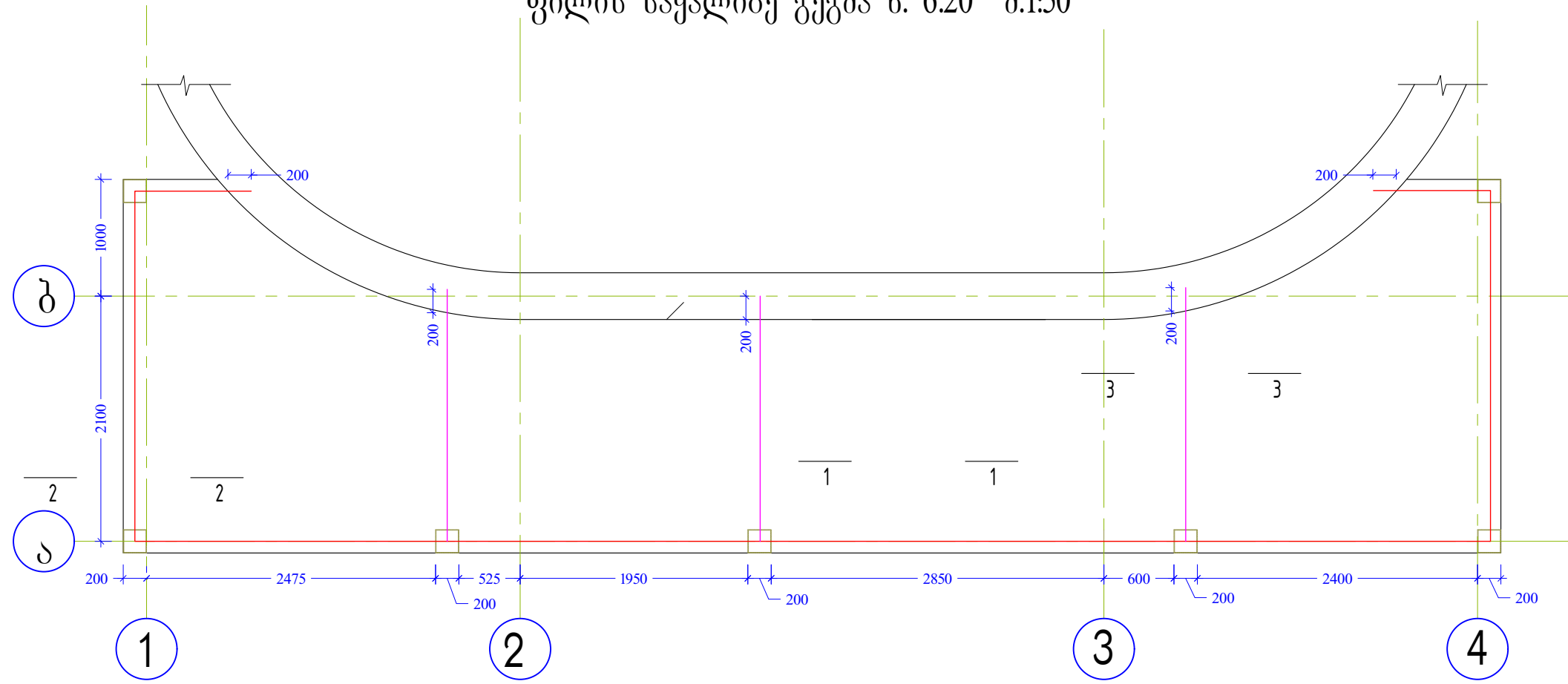
ჭრილი 2-2 მ. 1:10



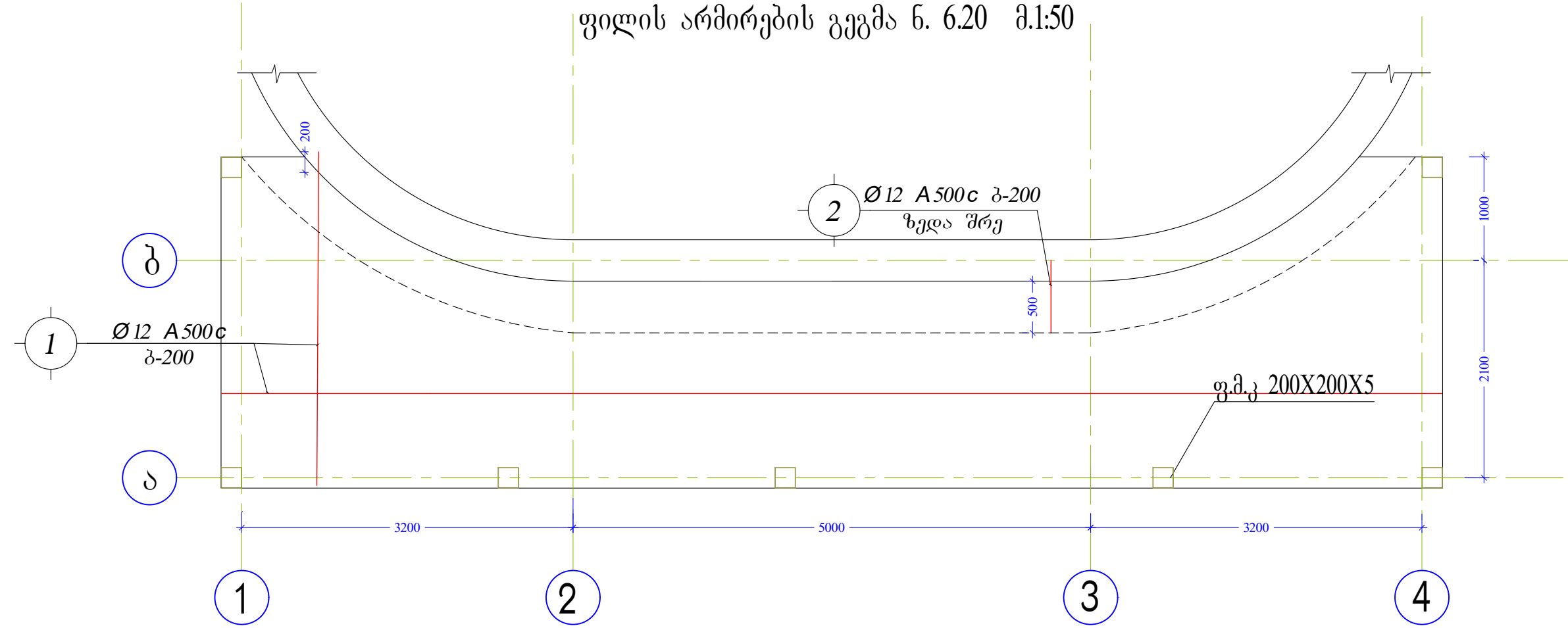
პოზ. №	გ ს კ ი ზ ი
2	 №16
3	 №16

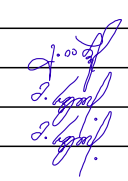
დაამუშავებლის გაფორმის კვლევა				კვანძი 2, ჭრილი 2-2			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი			ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე			12	22	1:10	
შეასრულა	მ. საველიძე			დამკვეთი: დავით როზაქიძე			
შეამოწმა				შ.პ.ს. "მონოლითი"			

ფილის საყალიბე გეგმა ნ. 6.20 მ.1:50

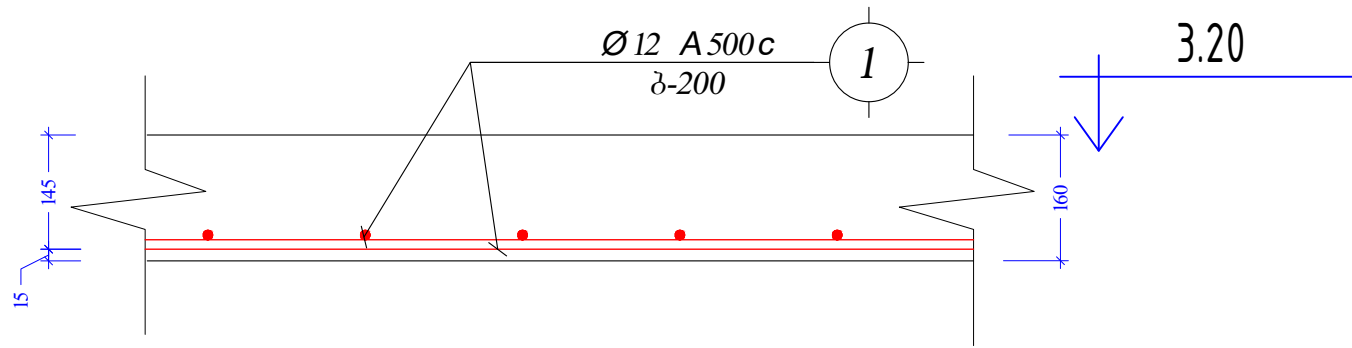


ფილის არმირების გეგმა ნ. 6.20 მ.1:50

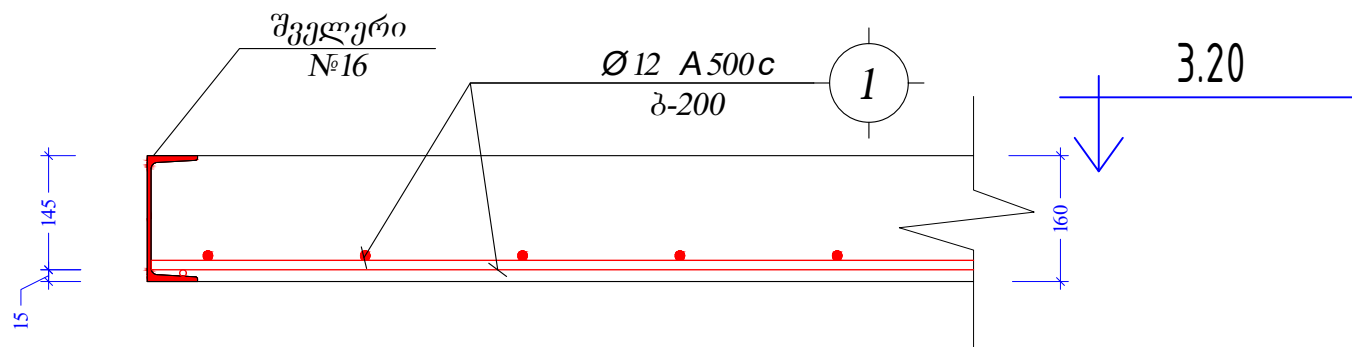


დაამუშევებლის გაფორმის კვთისა			ფილის საყალიბე, არმირების გეგმა ნ.6.20			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურს. №	რაოლენ.	მასშტ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		13	22	1:50	
შეასრულა	მ. საველიძე		დაამუშეოთ: დავით რობაქიძე			
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			

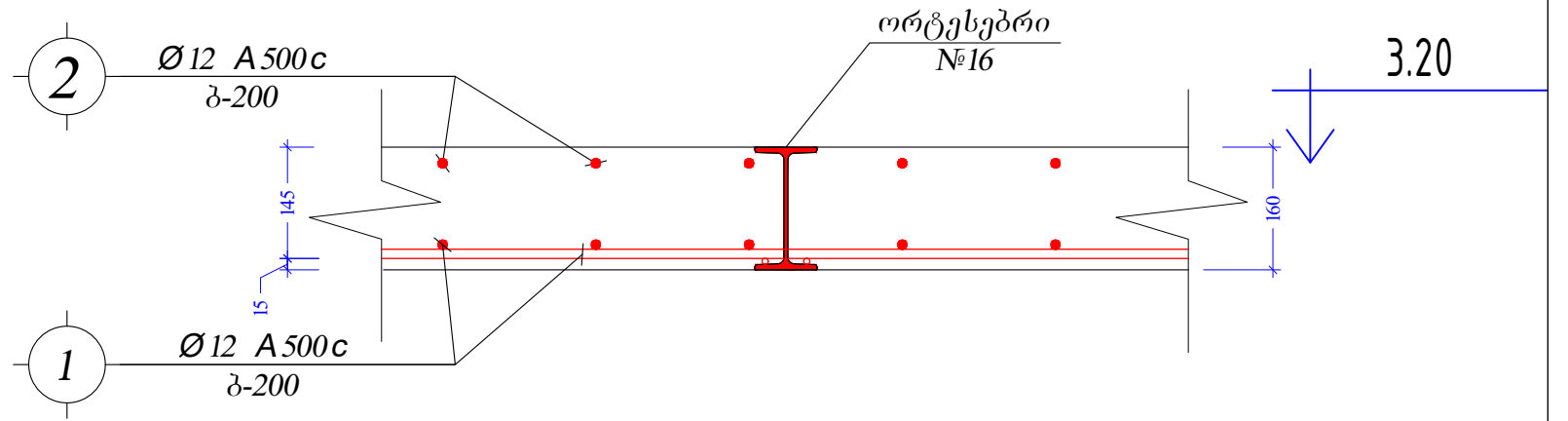
ჭრილი 1-1 მ. 1:10



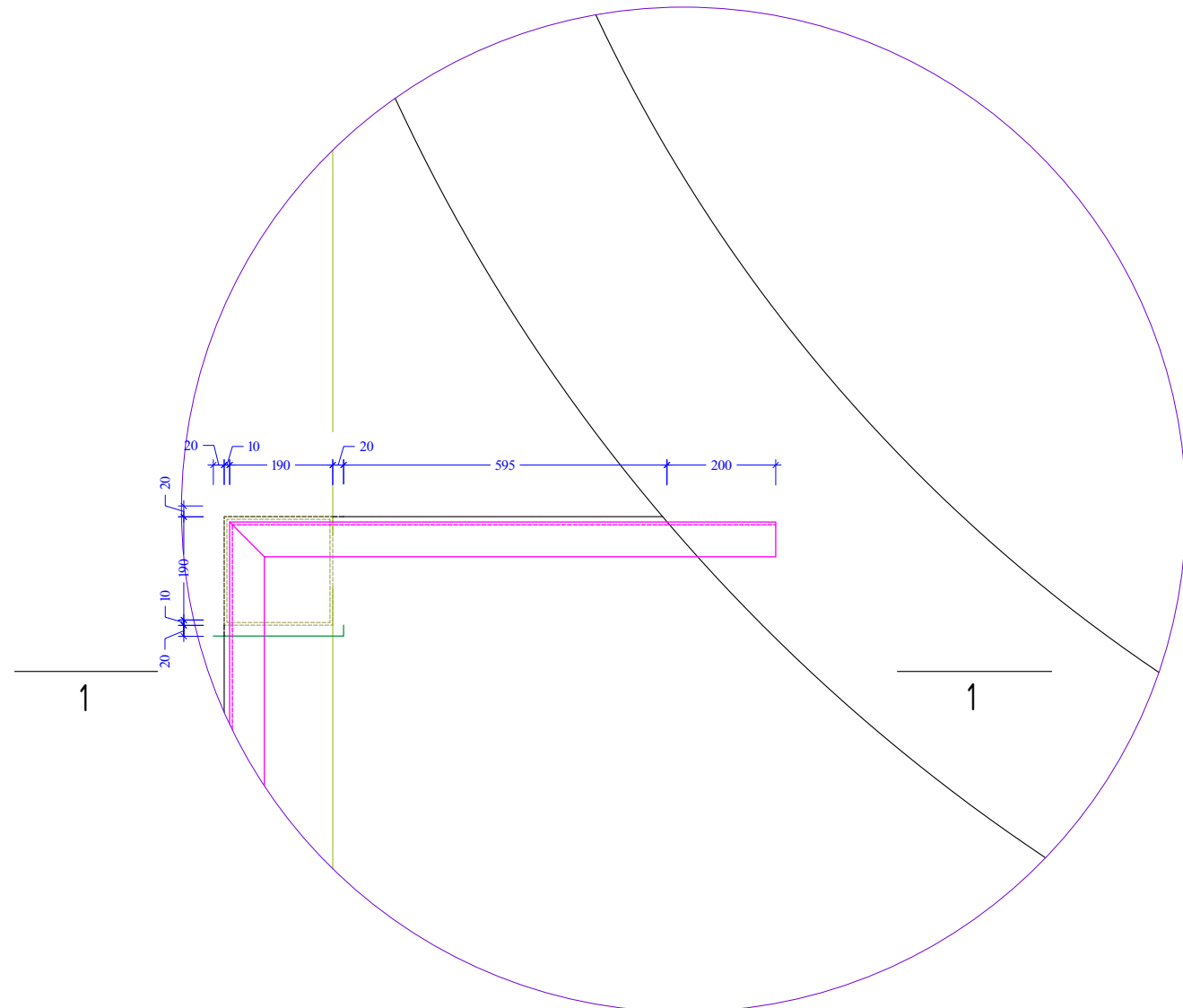
ჭრილი 2-2 მ. 1:10



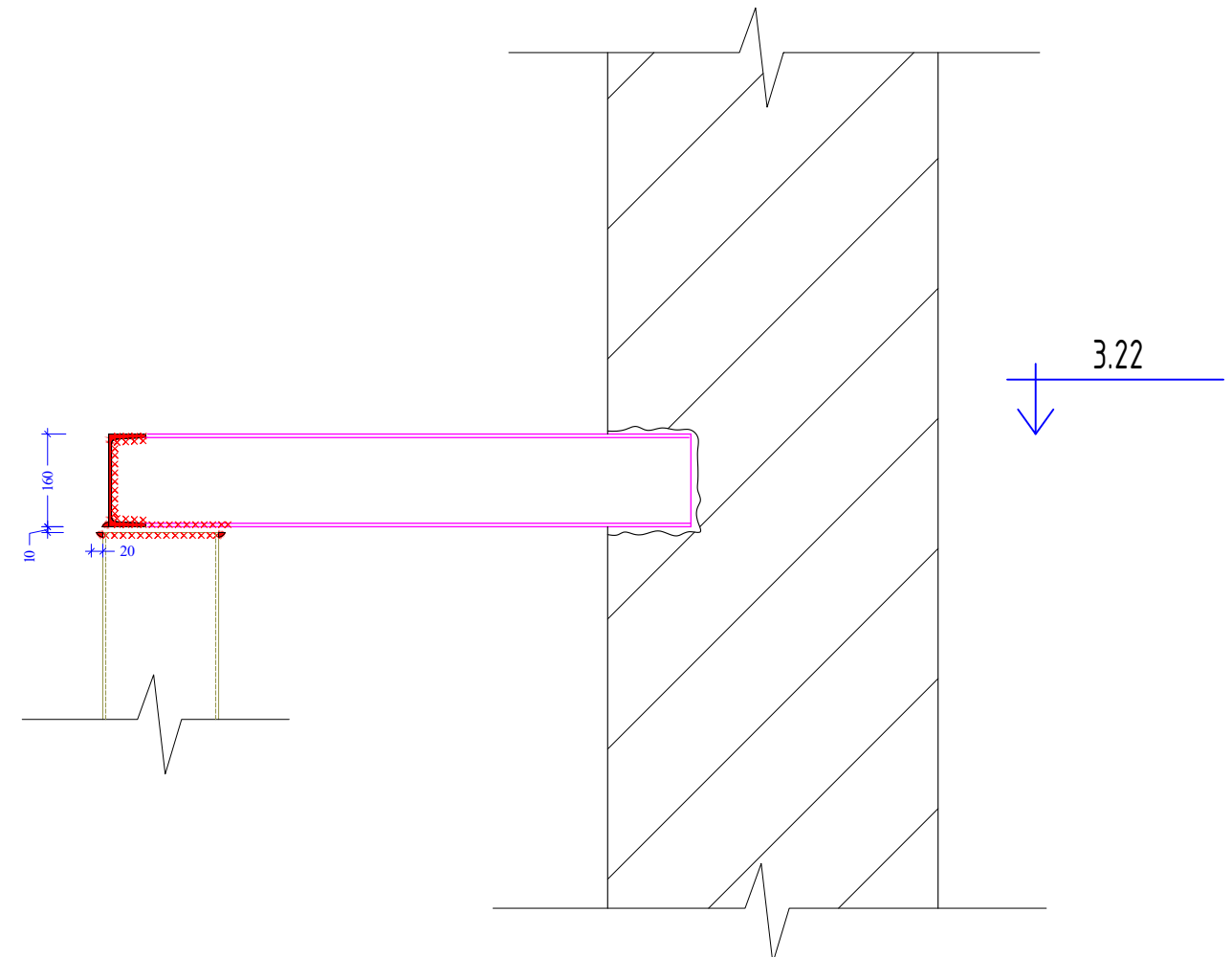
ჭრილი 3-3 მ. 1:10



კვანძი 1 მ. 1:10

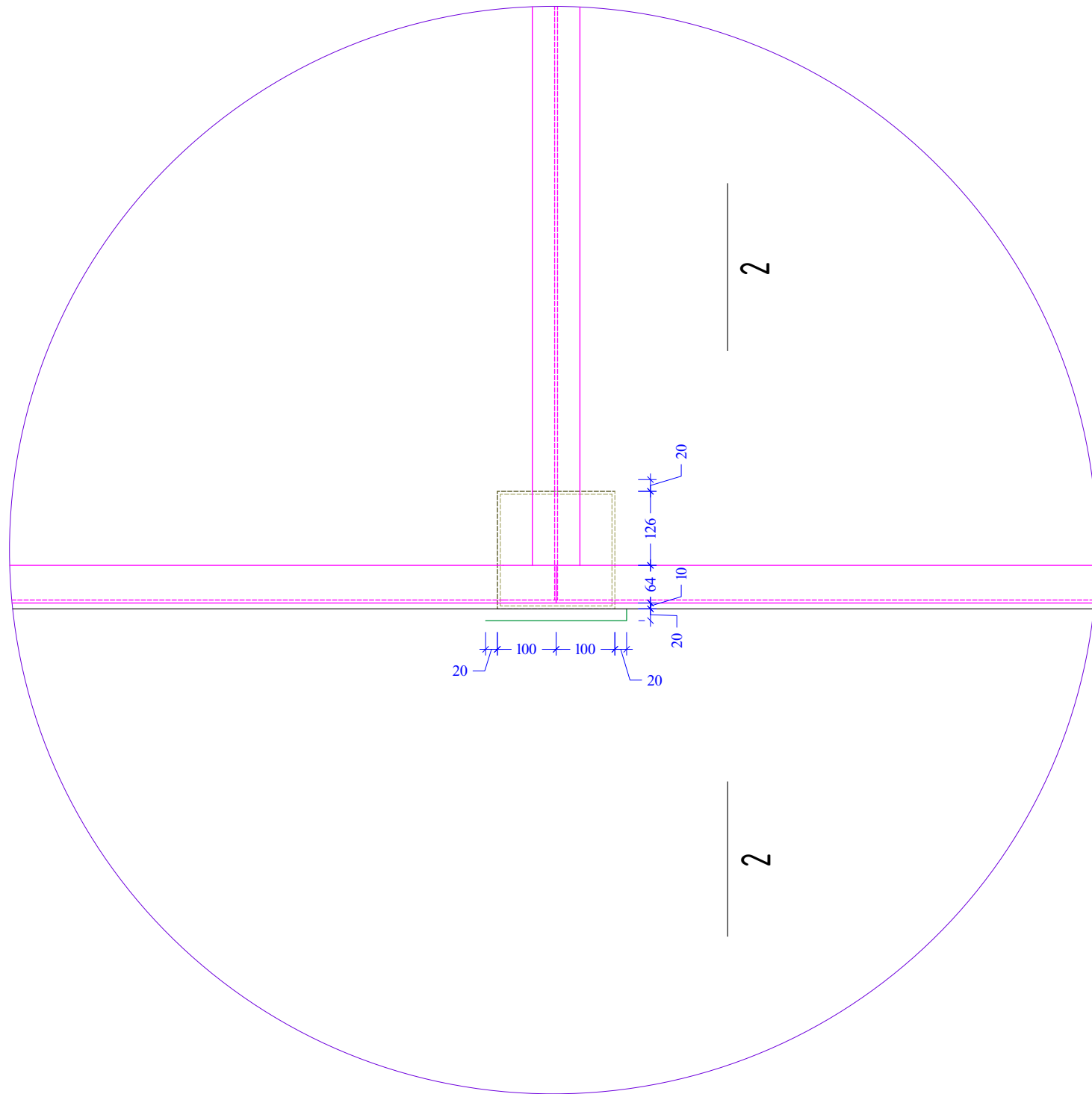


ჭრილი 1-1 მ. 1:10

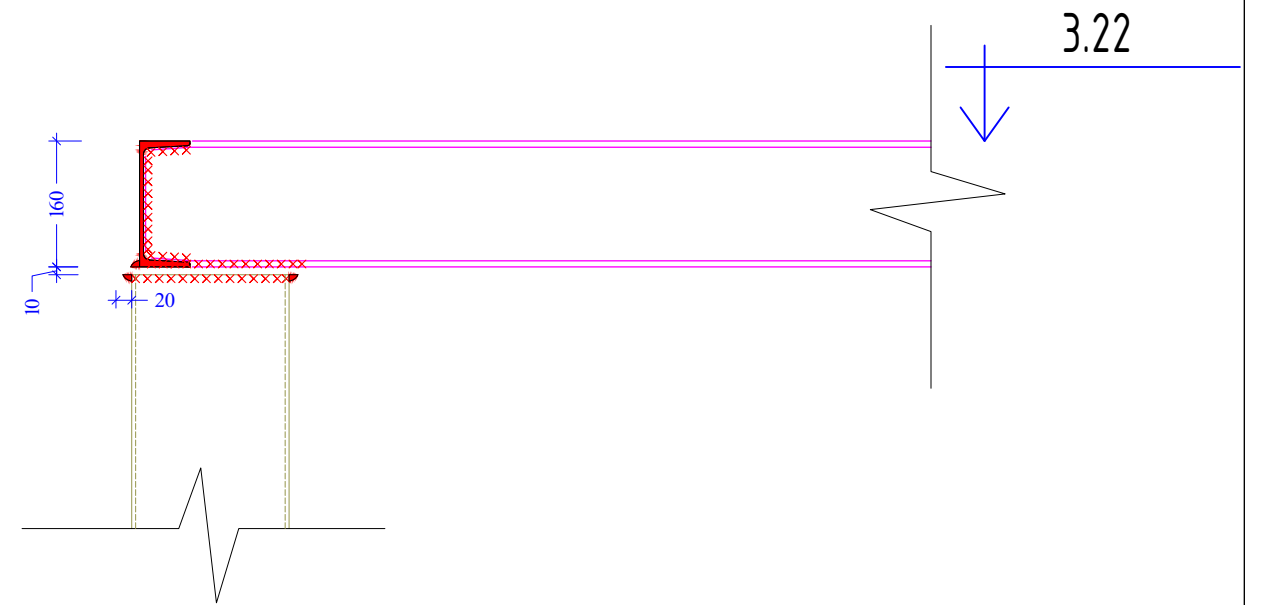


დაამუშევებლის გაგზიშის კვითა				ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, კვანძი 1, ჭრილი 1-1			2021 წ.
ღირეპტორი	ბ. იაშვილი		ფურს. №	რაროჟენ.	მანშბ.		
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		14	22	1:10		
შეასრულა	მ. საველიძე		დაამკვეთი: დავით რობაქიძე				
შეამონშა			შ.ს.ს. "მონოლითი"				

კვანძი 2 მ. 1:10

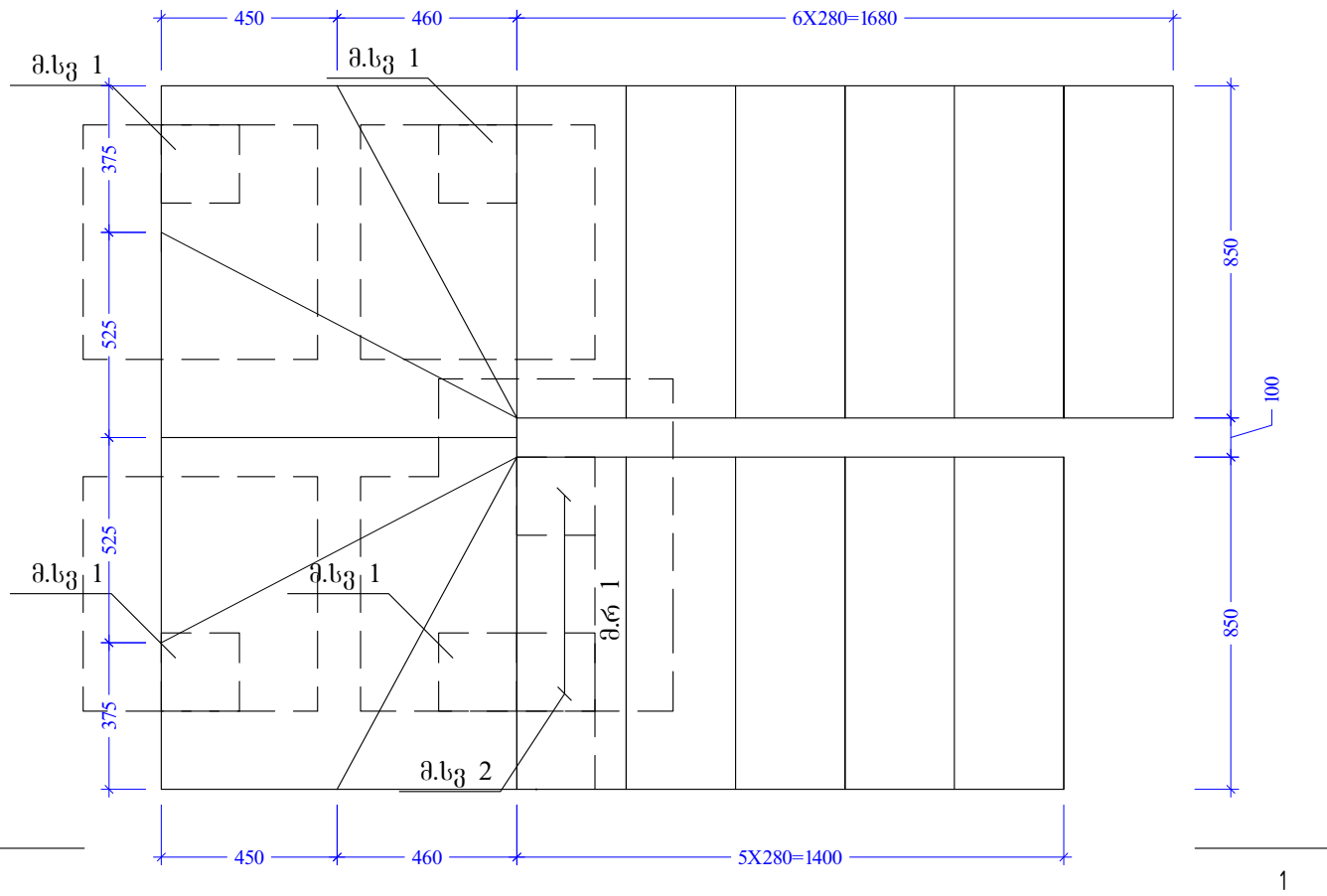


ჭრილი 2-2 მ. 1:10

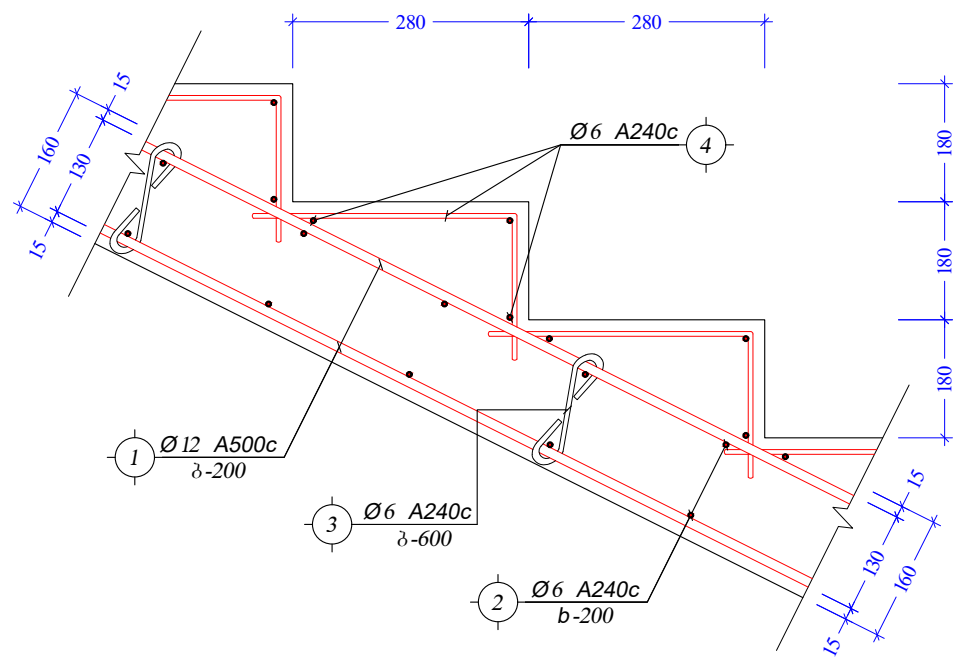


დაამუშევებლის გაფორმის კვანძი				კვანძი 2, ჭრილი 2-2			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაიონი	მასშტ.		
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		15	22	1:10		
შეასრულა	მ. საველიძე		დამკვეთი: დავით როზაქიძე				
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"				

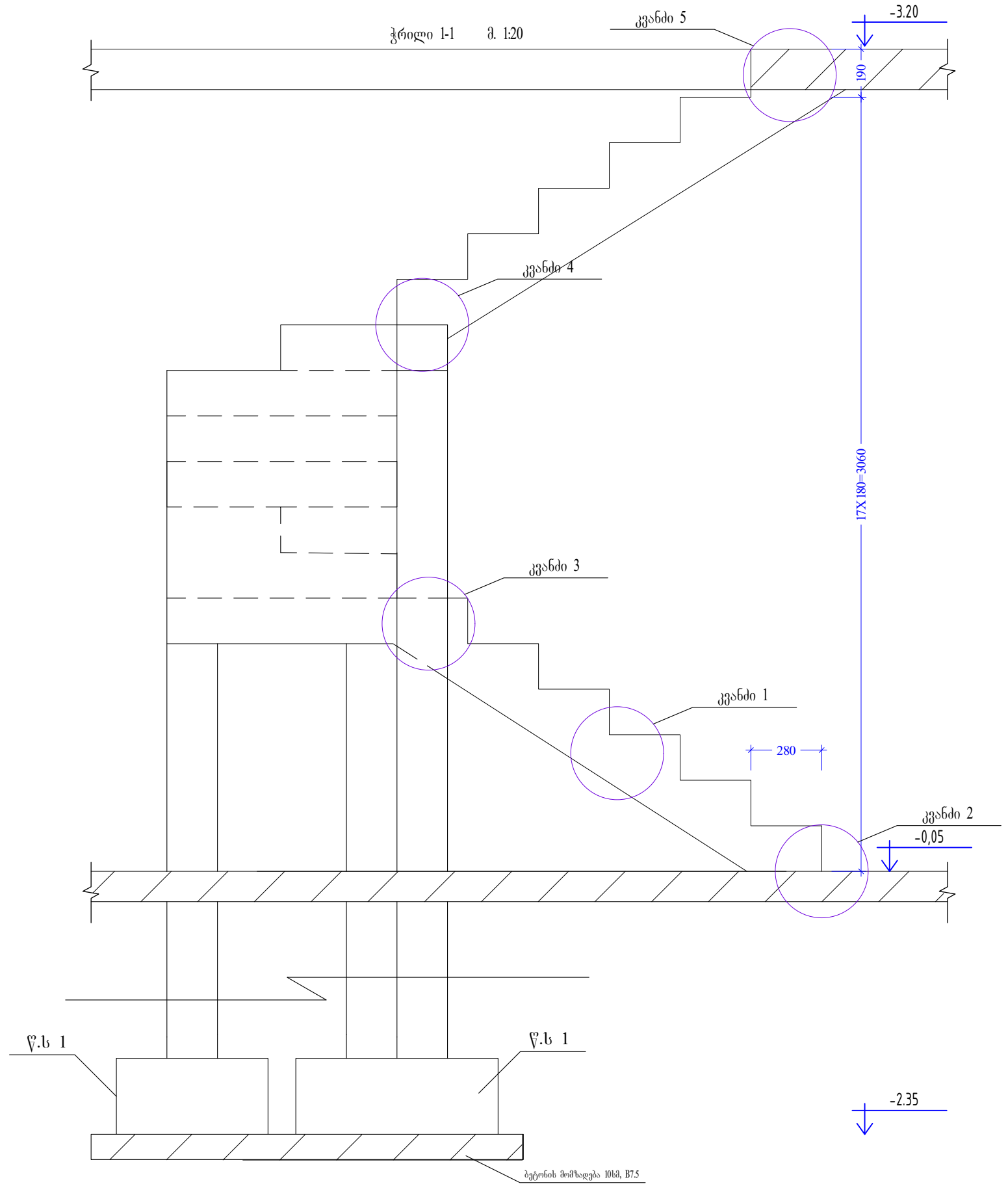
კიბის გეგმა მ. 1:20



კვანძი-1 მ. 1:10

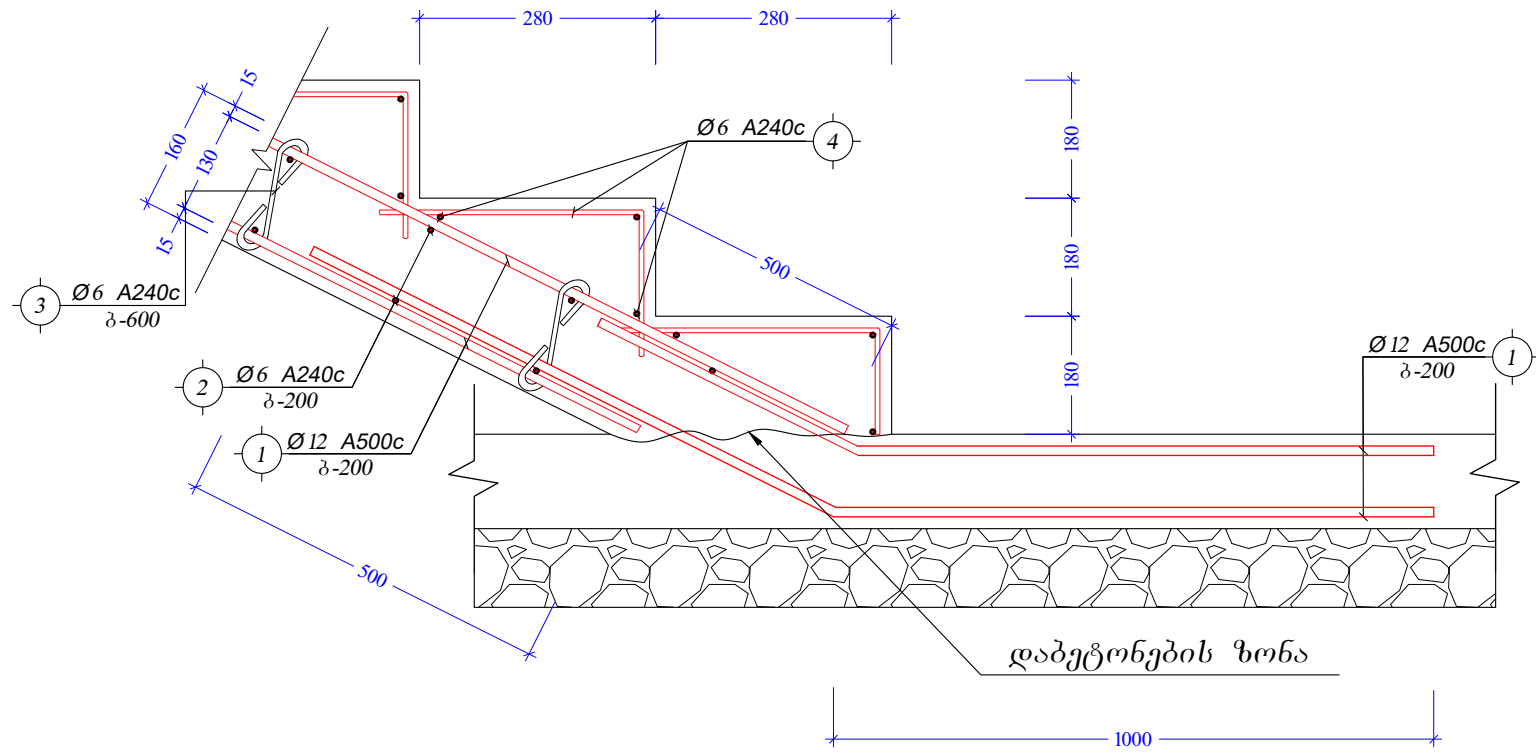


ჭრილი 1-1 მ. 1:20

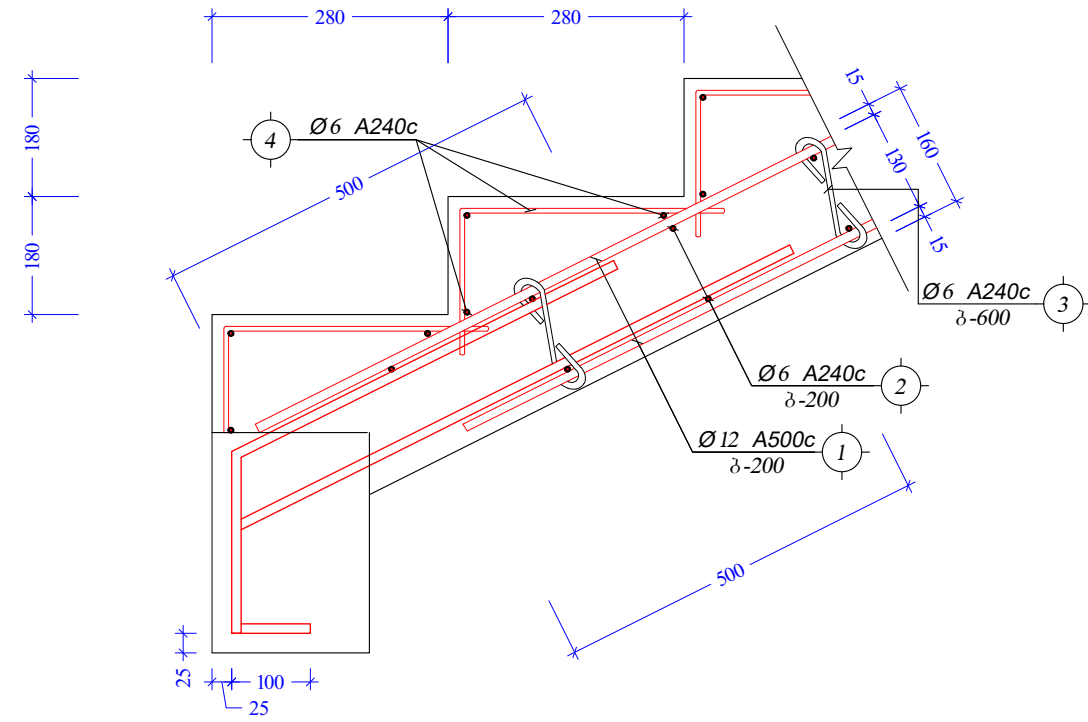


დადამყვანების გაფხვირის კვანძი				კვანძი 1, კიბის გეგმა, ჭრილი 1			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაროვნ.	მასშტ.		
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		16	22	1:10, 1:20		
შეასრულა	მ. საველიძე		დაამკვეთი: დავით როზაქიძე				
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"				

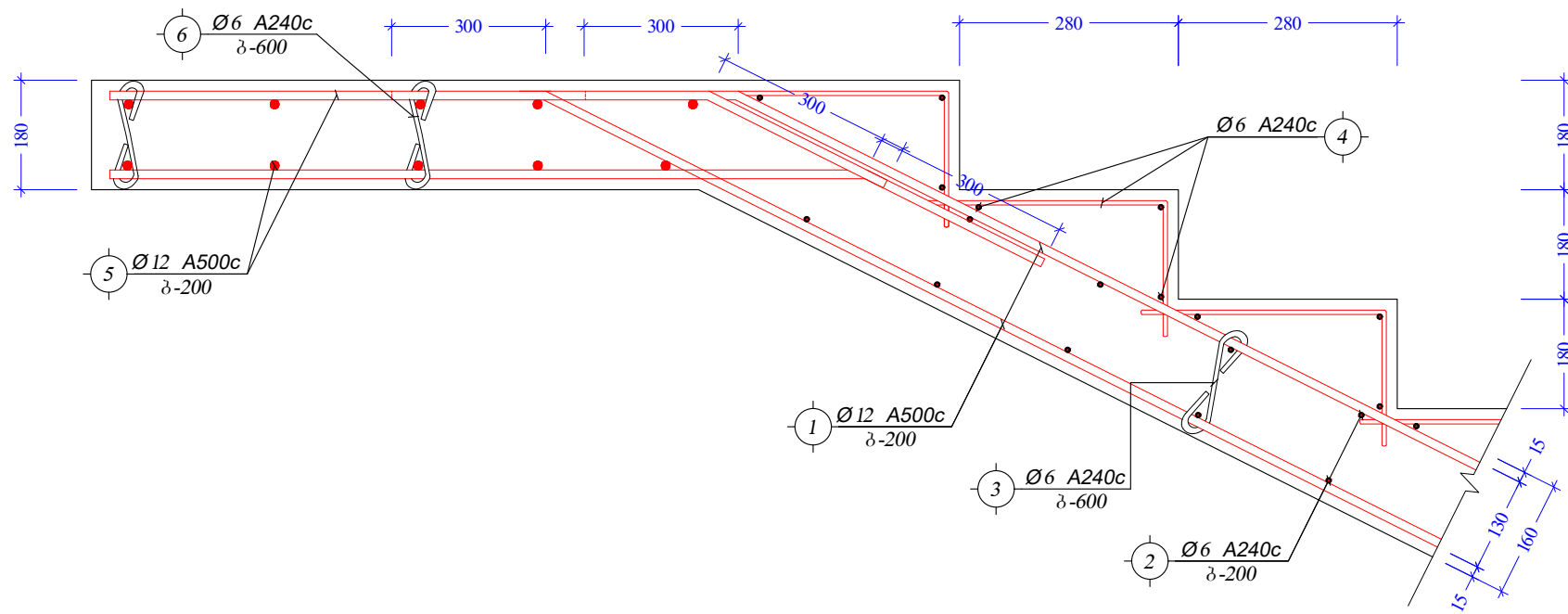
კვანძო-2 მ. 1:10



კვანძო-4 მ. 1:10



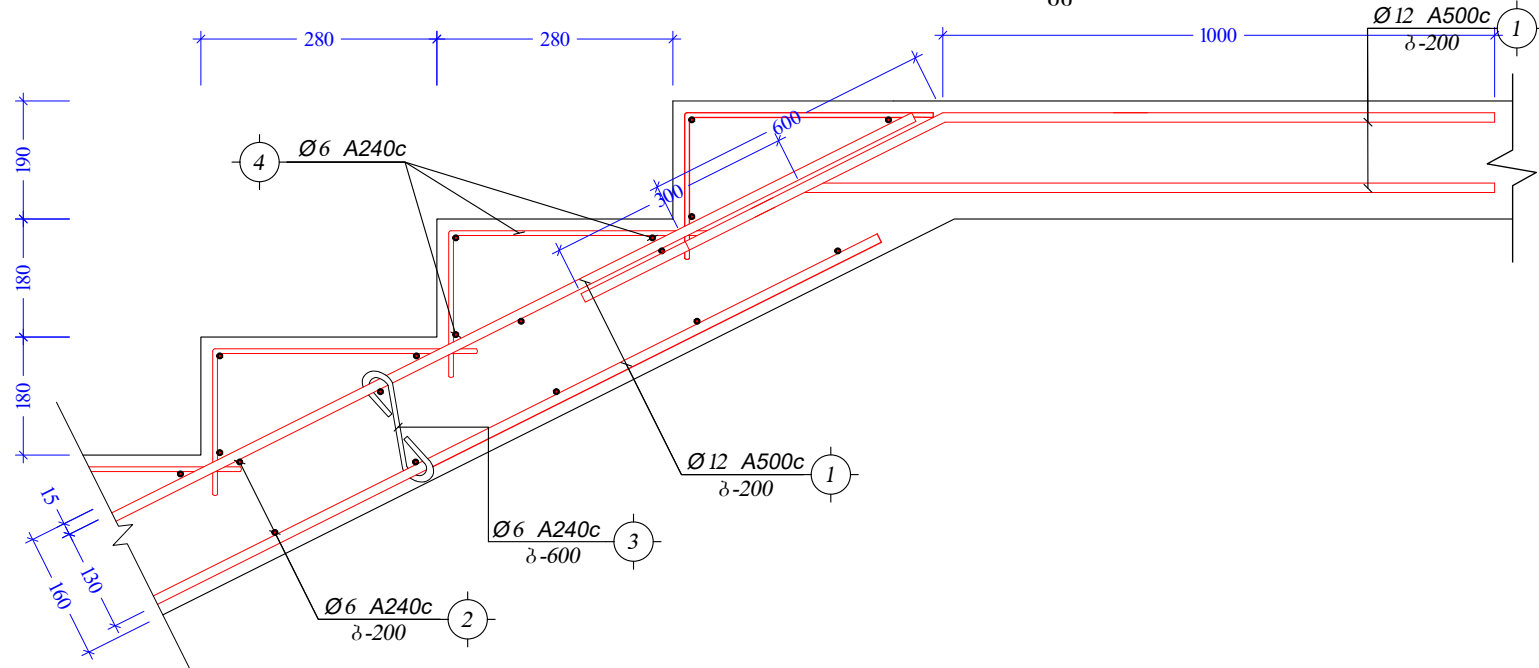
კვანძო-3 მ. 1:10



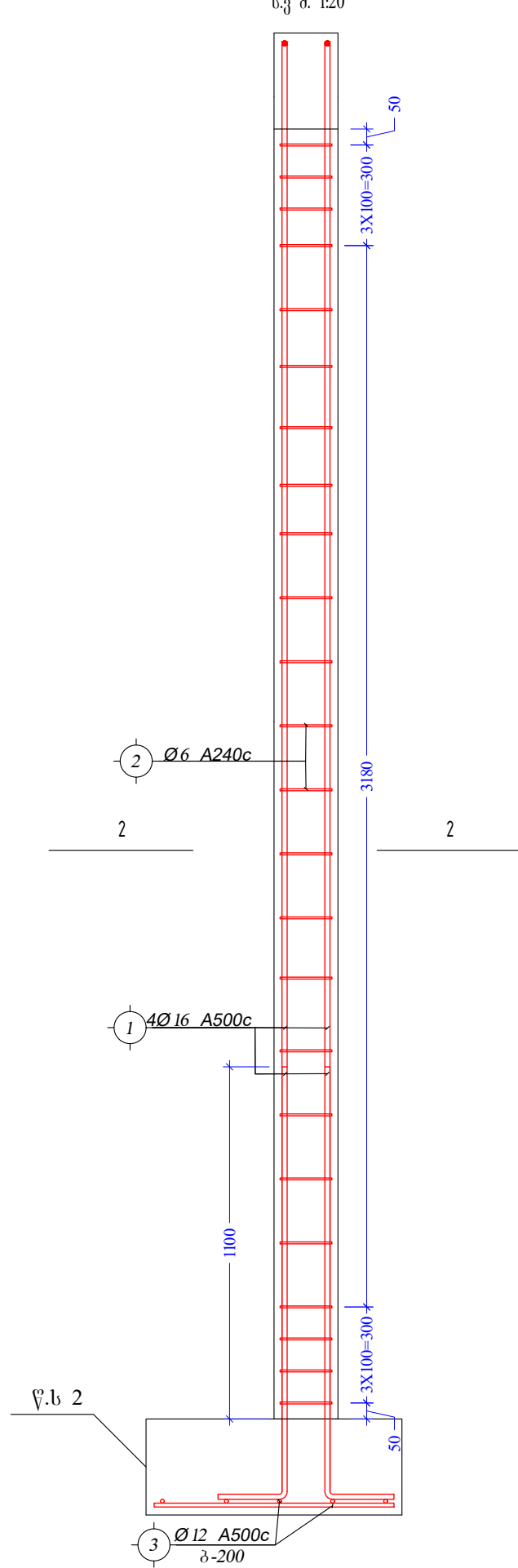
პოზ. №	გ ს კ ი ზ ი
3	
6	

დაღმარებლის გამგზობის კვანძი				კვანძი 2, 3, 4			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაიონი	მასშტ.		
მთ. ინჟინერი	მ. სავალიძე		17	22	1:10		
შეასრულა	მ. სავალიძე		დამკვეთი: დავით როზაქიძე				
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"				

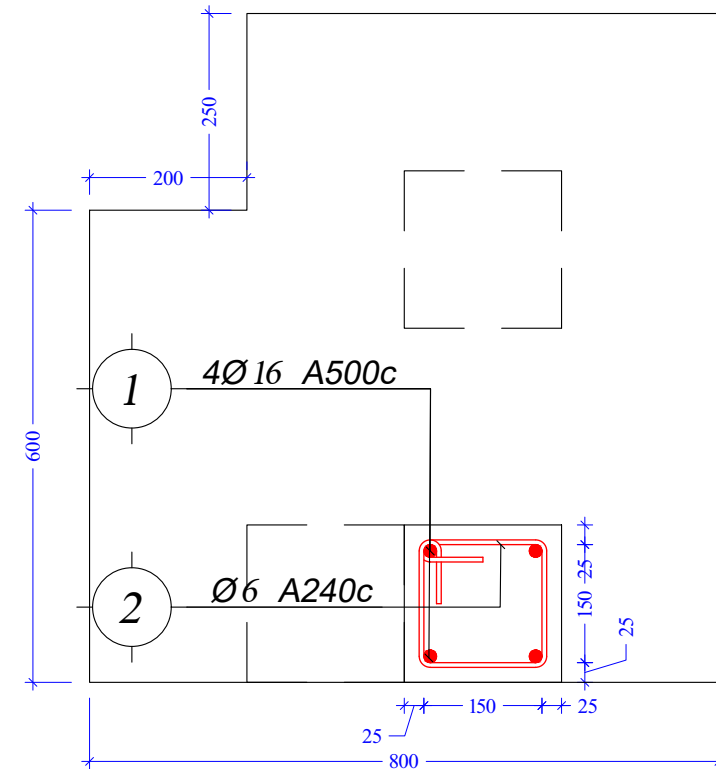
კვანძო-5 მ. 1:10



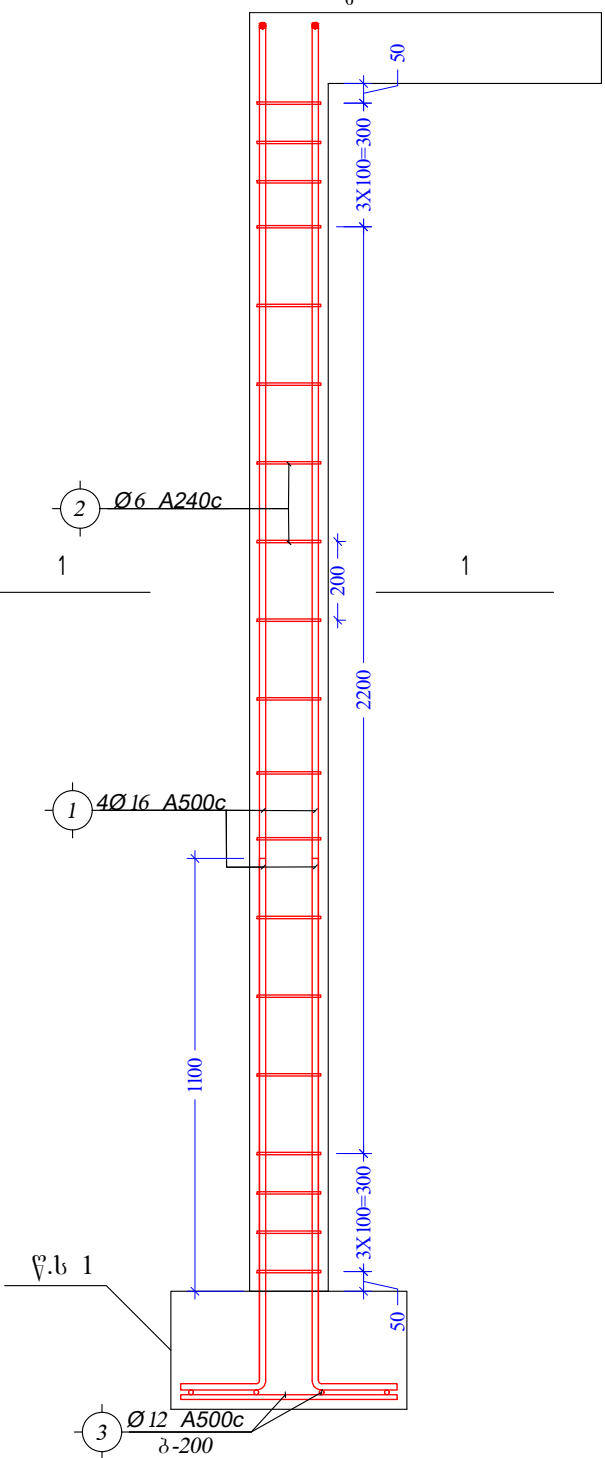
ს.კ მ. 1:20



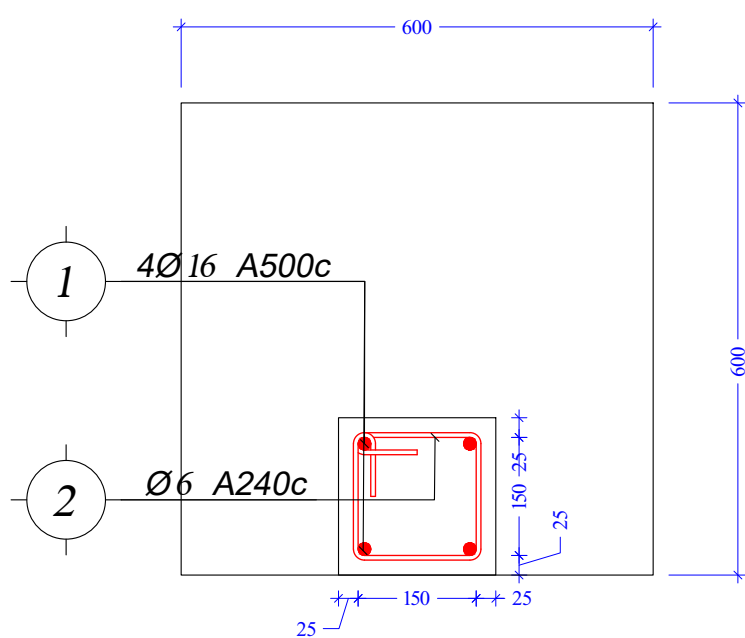
ჭრილი 2-2 მ. 1:10



ს.კ 1 მ. 1:20



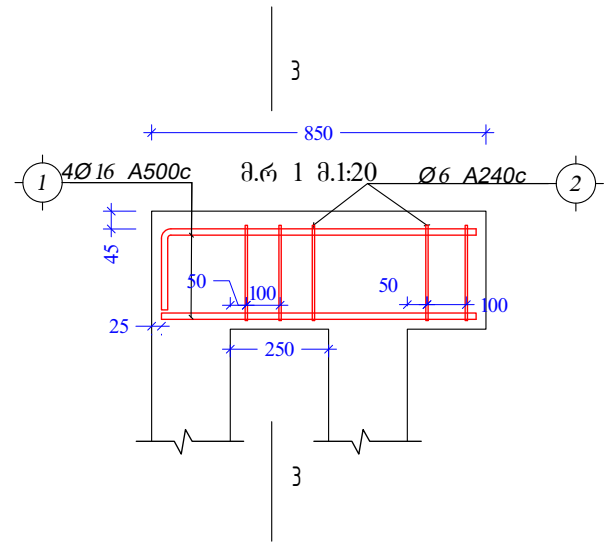
ჭრილი 1-1 მ. 1:10



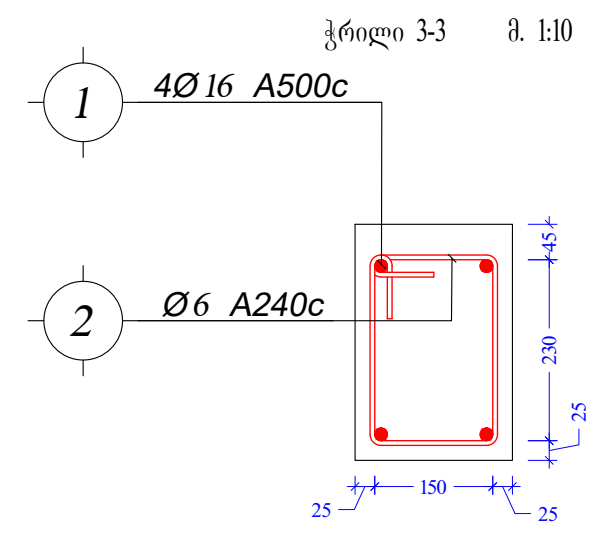
პოზ. №	გ ს კ ი ბ ი
2	

პოზ. №	გ ს კ ი ბ ი
2	

დაამუშავებლის გაგმირის კვთის			კვანძი 5, ს.კ.1 ს.კ. 2, ჭრილი 1-1, 2-2			2021 წ.
ღირეპორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რარეჟი.	მასშტ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		18	22	1:10, 1:20	
შეასრულა	მ. საველიძე		დაამუშავა: დავით როზაქიძე			
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			



პროექტი 3-3 მ. 1:10

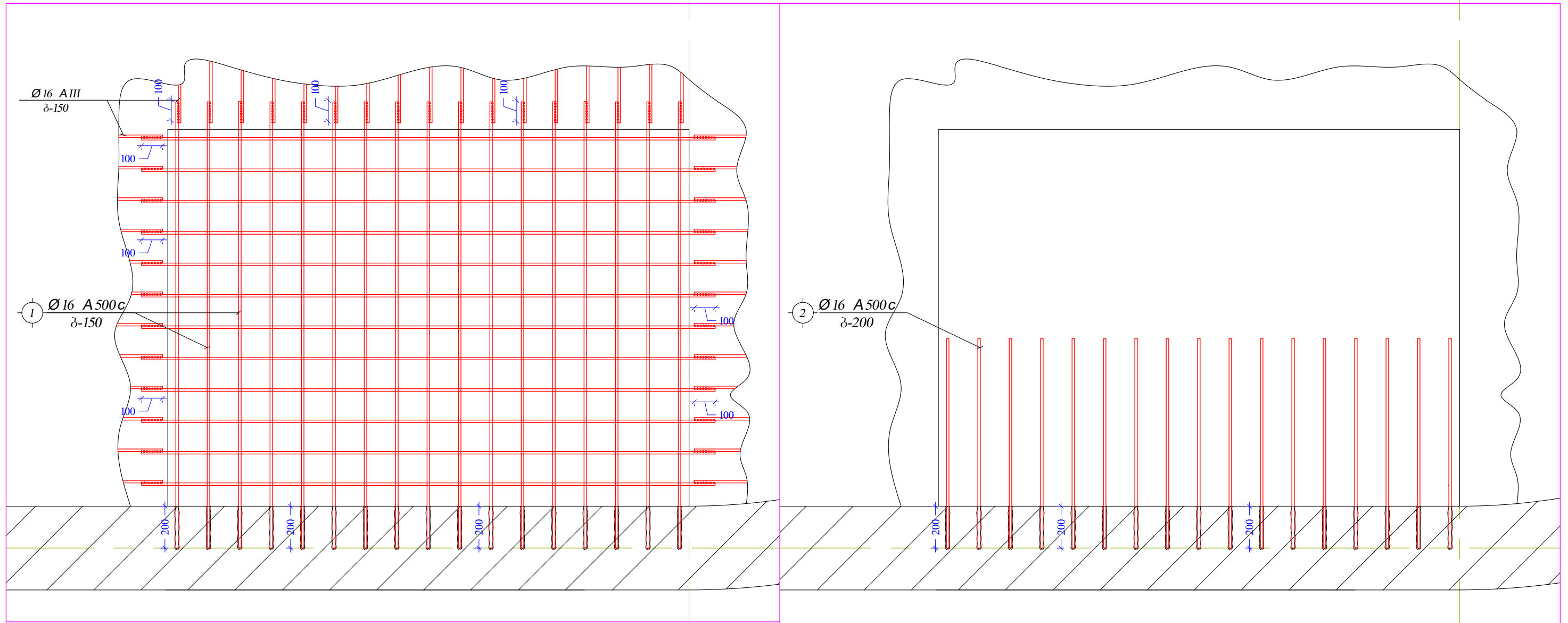


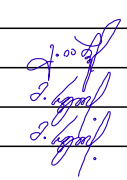
პროექტი №	გ ს კ ი ზ ი
2	

დაამუშავებლის გაფორმების კვლევა			მ.რ -1, ჭრილი 3-3			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		19	22	1:10, 1:20	
შეასრულა	მ. საველიძე		დამკვეთი: დავით როზაქიძე			
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			

არსებული კიბის ღიობის დაბეტონების გეგმა (ქვედა შრე) ნ. 3.20 მ.1:20

არსებული კიბის ღიობის დაბეტონების გეგმა (ზედა შრე) ნ. 3.20 მ.1:20



დაამუშავებლის გაფორმის კვეთა			კიბის დაბეტონების გეგმა			2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი		ფურც. №	რაიონი	მასშტ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე		20	22	1:20	
შეასრულა	მ. საველიძე		დამკვეთი: დავით როზაქიძე			
შეამოწმა			შ.პ.ს. "მონოლითი"			

პროექტი	აღნიშვნა	დასახელება				ერთეულის სიგრძე		რაოდენობა	(მ.)	სამომსის სიგრძე	(მ.)	სამომსის წონა	(კგ.)	
						(მმ.)	(მ.)							
ლენტური საპირკველი														
ანაკრები ერთეულები														
ძირითადი არმატურა														
1	ლა	Ø	12	A500c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	-	L =	-	-	x	-	551	490.4
2	ლა	Ø	6	A240c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	-	L =	-	-	x	-	500	445.0
3	საპილი	Ø	6	A240c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	660	L =	0.66	-	x	-	110	97.9
მასალა: ბეტონი კლ. B25								V =	-	x	-	=	25.2	მ ³
მასალა: ბეტონი კლ. B7.5								V =	-	x	-	=	1.7	მ ³
ფილა -0.05 ნიშნულზე														
ძირითადი არმატურა														
1	ლა	Ø	12	A500c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	-	L =	-	-	x	-	290	258.1
მასალა: ბეტონი კლ. B25								V =	-	x	-	=	3.5	მ ³
მასალა: ლატექსიანი ხრეშო								V =	-	x	-	=	2.9	მ ³
ფილა 3.20 ნიშნულზე														
ძირითადი არმატურა														
1	ლა	Ø	12	A500c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	-	L =	-	-	x	-	246	218.9
2	ლა	Ø	12	A500c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	700	L =	0.7	1	x	45	31.5	28.0
მასალა: ბეტონი კლ. B25								V =	-	x	-	=	4.0	მ ³
ფილა 6.20 ნიშნულზე														
ძირითადი არმატურა														
1	ლა	Ø	12	A500c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	-	L =	-	-	x	-	290	258.1
2	ლა	Ø	12	A500c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	700	L =	0.7	1	x	55	38.5	34.3
მასალა: ბეტონი კლ. B25								V =	-	x	-	=	4.7	მ ³
კიბე														
ძირითადი არმატურა														
1	ლა	Ø	12	A500c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	-	L =	-	-	x	-	50	44.5
2	ლა	Ø	6	A240c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	-	L =	-	-	x	-	35.7	7.9
3	საპილი	Ø	6	A240c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	330	L =	0.33	1	x	20	6.6	1.5
4	ლა	Ø	6	A240c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	-	L =	-	-	x	-	60	13.2
5	ლა	Ø	12	A500c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	-	L =	-	-	x	-	40	35.6
6	ლა	Ø	6	A240c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	350	L =	0.35	1	x	7	2.45	0.5
მასალა: ბეტონი კლ. B25								V =	-	x	-	=	1.42	მ ³
სკ.1														
ძირითადი არმატურა														
1	ლა	Ø	16	A500c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	5240	L =	5.24	4	x	4	83.84	132.5
2	ლა	Ø	6	A240c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	820	L =	0.82	4	x	19	62.32	13.7
მასალა: ბეტონი კლ. B25								V =	-	x	-	=	0.15	მ ³
სკ.2														
ძირითადი არმატურა														
1	ლა	Ø	16	A500c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	6240	L =	6.24	2	x	4	49.92	78.9
2	ლა	Ø	6	A240c	DCY 3760-98 (ISO 6935)	L =	820	L =	0.82	2	x	24	39.36	8.7
მასალა: ბეტონი კლ. B25								V =	-	x	-	=	0.18	მ ³

დადამყვანების გაფორმების კვლევა				მასალის სპეციფიკაცია		2021 წ.
დირექტორი	ბ. იაშვილი			ფურც. №	რაოდენ.	მასშ.
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე			21	22	
შეასრულა	მ. საველიძე			დაამუშავეს: დავით როზაქიძე		
შეამოწმა				შ.პ.ს. "მონოლითი"		

წს.1													
ქირითიანი არმატურა													
3	ღა	Ø	12	A500c	ДСТУ 3760-98 (ISO 6935)	L = -	L = -	-	-	x	-	4.4	3.9
მასალა: ბეტონი კლ. B25								V = -	-	x	-	= 0.11	მ ³
მასალა: ბეტონი კლ. B7.5								V = -	-	x	-	= 0.1	მ ³
წს.2													
ქირითიანი არმატურა													
3	ღა	Ø	12	A500c	ДСТУ 3760-98 (ISO 6935)	L = -	L = -	-	-	x	-	8	7.1
მასალა: ბეტონი კლ. B25								V = -	-	x	-	= 0.19	მ ³
მასალა: ბეტონი კლ. B7.5								V = -	-	x	-	= 0.1	მ ³
მ.რ.1													
ქირითიანი არმატურა													
1	ღა	Ø	16	A500c	ДСТУ 3760-98 (ISO 6935)	L = -	L = -	-	-	x	-	4	6.3
2	ღა	Ø	6	A240c	ДСТУ 3760-98 (ISO 6935)	L = 980	L = 0.98	1	1	x	5	4.9	1.1
მასალა: ბეტონი კლ. B25								V = -	-	x	-	= 0.06	მ ³
ქიბის ლიზის ღაბეტონება													
ქირითიანი არმატურა													
1	ღა	Ø	16	A500c	ДСТУ 3760-98 (ISO 6935)	L = -	L = -	-	-	x	-	70	110.6
2	ღა	Ø	16	A500c	ДСТУ 3760-98 (ISO 6935)	L = 1000	L = 1	1	1	x	17	17	26.9
მასალა: ბეტონი კლ. B25								V = -	-	x	-	= 0.70	მ ³

ელემენტის დასახელება	პროფილი	დასახელება	კვეთი	ერთეულის სიგრძე		რაოდენობა	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
				(მმ.)	(მ.)			
1	1	კვადრატული მილი ზს-1	№ 200 X 5	ГОСТ 12336-66	L = 6000	L = 6	7	42
	2	შველერი	№ 16	ГОСТ 12336-66	L = 20300	L = 20.3	2	40.6
	3	ორტესპერი	№ 16	ГОСТ 12336-66	L = 2185	L = 2.185	5	10.9
ჩ.ღ.-1	1"	ლით.ფურცელი	12	ГОСТ 19903-74*	L = -	L = 0.25 მ2	7	1.75
	2"	ლით.ფურცელი გაღასაბეჭდი	10	ГОСТ 19903-74*	L = -	L = 0.06 მ2	14	0.84
	3"	არმატურა	Ø 20 A500c	ДСТУ 3760-98 (ISO 6935)	L = 1120	L = 1.12	28	31.36

ელემენტის მარკა	არმატურის ნაკვეთიანი										საერთო ხარჯი	ბეტონი	
	არმატურის კლასი											კლასი	
	A500C					A240c						B25	B7.5
	ДСТУ 3760-98 (ISO 6935)					ДСТУ 3760-98 (ISO 6935)							
	Ø 22	Ø 18	Ø 16	Ø 12	Ø 10	ჯამი	Ø 8	Ø 6	ჯამი				
ლენტური საძირკველი			490.4		490.4		542.9	542.9	1033.3	25.2	1.7		
ქიბის ლიზ. ღაბეტ.			137.5		137.5				137.5	0.7			
სვეტები			211.4	11	222.4		22.4	244.8	467.2	15.68			
რიბელები			6.3		6.3		1.1	1.1	7.4	37.3			
გაღასპრვის ფილა			797.4		797.4				797.4	12.2			
კიბეები			80.1		80.1		23.1	23.1	103.2	1.42			
ჯამი	0	0	355.2	1378.9	0	1734.1	0	589.5	811.9	2546	92.5	1.7	

ღალღაფენების გაფორმის კვეთა				მასალის სპეციფიკაცია			2021 წ.
ლირეპტორი	ბ. იაფვილი			ფურც. №	რაოდენ.	მასშ.	
მთ. ინჟინერი	მ. საველიძე			22	22		
შეასრულა	მ. საველიძე			ღაკვეთი: ღავით რობაქიძე			
შეამოწმა				შ.პ.ს. "მონოლითი"			

Gulf Store



რემონტი/რეზერვინგი/სამშენებლო



მაღაზიის ვიტრაჟები და მინის კარი

ვიტრაჟის ფერი და მასალა

1. შავი ალუმინი
2. ევროპული წარმოების

შუშის შესასვლელი კარის სპეციფიკაცია

მზადდება ნაწრთობი მინით, მაღალი ხარისხის გერმანული ანჯამებით, ჩარჩოს გარეშე. ქვედა ჩამკეტით მექანიზმით. ერთ ფრთიანი კარის შემთხვევაში ზომა არ უნდა იყოს 1100 მმ-ზე ნაკლები.

გადმოსაღები ფანჯრები

ყველა ფანჯარა რომელიც დაკავშირებულია შიდა კარით მაღაზიასთან, უნდა მოეწყოს მწერებისაგან დამცავი ბადეები

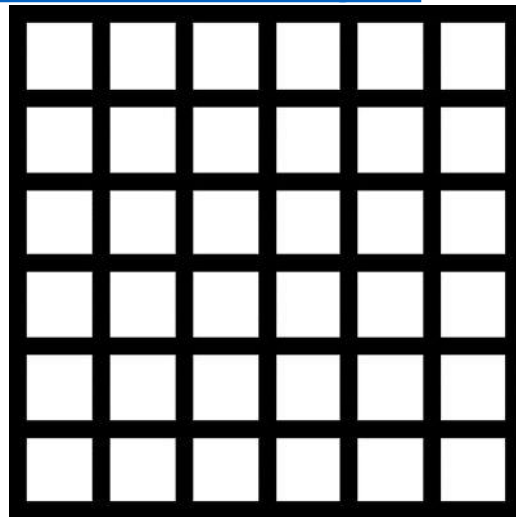
კედელზე გასაკრავი აგური

ქართული აგური წარმოებული თელავის რაიონში შპს კომფორტ პლიუსის მიერ, ზომა 23 X 5-ზე
საკონტაქტო ნომერი : 596 89 90 90



მაღაზიის ჭერი

- ჭერი უნდა გაკეთდეს თაბაშირ მუყაოს ფილებით.
- დამუშავდება და შეიღებება შავად, საღებავი შავი ანტრაციტი (ნოვას კოდი 325).
- ჭერზე მონტაჟდება ალუმინის შავი ფერის შეკედული PPP ტიპის ჭერი 60X60-ზე , მოძიოდებელი:
- დიმიტრი 555 844844
- <https://www.facebook.com/eurohub.ge/>



იატაკზე დასაგები ფილები

- მაღაზიაში, კაფეში და სველ წერტილებში იგება ერთი სახის კერამო გრანიტის ფილა 60X60 -ზე.

მწარმოებელი seranova თურქეთი, მოდელი Cement Antrasit 60X60 -ზე
<http://seranovaceramic.com/icerik/detay/133/cement.html>



შენიშვნა: მოცემული ინვენტარის ვერ შოვნის და ჩანაცვლების შემთხვევაში, უნდა შეთანხმდეს დამკვეთთან!

სველ წერტილებში დასაგები მეტლახი და კაფელი

- იატაკზე და უნიტაზის უკანა კედელზე კეთდება ხის ფაქტურის კერამო გრანიტით
- მაგ: Nordic Gold GS-D3650/15X60



სველი წერტილებში დანარჩენ კედლებზე კეთდება მუქი თეთრი ფერის კერამო გრანიტის ფილებით 30X60
მაგ: Seranova Rapsody White



შენიშვნა: მოცემული ინვენტარის ვერ შოვნის და ჩანაცვლების შემთხვევაში, უნდა შეთანხმდეს დამკვეთთან!

უნიტაზი, ხელსაბანი და შემრევები

- ვიტრას ინდუსტრიული უნიტაზი 8-9 ლიტრიანი ჩასამონტაჟებელი
- ჩამრეცხი ავზით
- ხელსაბანი ნიჟარა ვიტრას ფირმის, მოკლედ ფეხით, კედელზე
- დასამაგრებელი
- შემრევი ჰანს გროჰეს ფირმის კოლექცია Logis ფერი (ვერცხლისფერი)
- მაგ:

IDEAL
10024016



შენიშვნა: მოცემული ინვენტარის ვერ შოვნის და ჩანაცვლების შემთხვევაში, უნდა შეთანხმდეს დამკვეთთან!

შიდა კარები

- შიდა კარები მზადდება MDF-ის მასალით რომელიც იქნება დაშპონილი მუხით და ნახევარი მხარე შეღებილი. საღებავის კოდი (RAL 7012)
- გალფის მიერ შერჩეული მწარმოებლებია:
- 1. შპს „სკალა ვან ჰოლდინგი“ (ტელ: 551 22 11 00 გიორგი)



ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოები

- ყველა ჩამრთველი და როზეტი უნდა იყოს დამიწებით და შავი ფერის.
- დარბაზში განთავსებული როზეტებს უნდა ჰქონდეს USB პორტი.



 **the Atlantic**



განათება

- ყველა მაგიდის თავზე ყენდება ნარინჯისფერი სანათები დარბაზში, ასევე სალარო ზონის თავზეც (სალაროს სიდიდის მიხედვით რაოდენობრივად)
- შუაში განთავსებული თაროების შემთხვევაში ყენდება ცალკე იმპულსური ზონისათვის რელსზე მიმაგრებული პროექტორები
- მაღაზიის ძირითადი განათება არის ნეიტრალური (ნებისმიერი ტიპის სანათისათვის)
- სურათები იხილით შემდეგ სლაიდზე.

მაღაზრის და კაფის ინტერიერის სურათები

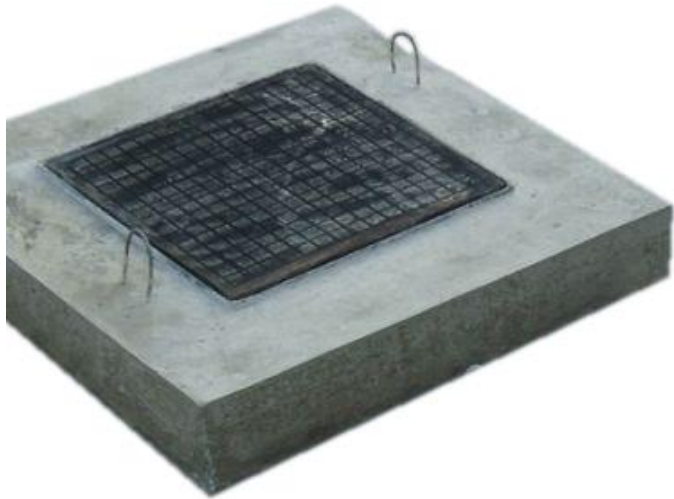


ფასადები

- ფასადების დამუშავება:
- ქვიშა-ცემენტის მინაშხეფი
- ღებვა: სილიკონიანი საფასადე საღებავი (თეთრი)
ან წებო ემულსიის საფასადე საღებავით

საკანალიზაციო ქის მოწყობა

პოლიმერული კანალიზაციის
მანქოლი 500X500 (სახურავი)



რკ-ბეტონის საკანალიზაციო ჭა
600X600X700

