

*ქ. ქობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარედ,
შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს ხუთვნილ მიწის ნაკვეთზე,
არსებული ავტოგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი*



2025 წ.

*ქ. ქობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარედ,
შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს ხუთვნილ მიწის ნაქვეთზე,
არსებული ავტოგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი*

პროექტის ავტორი:

ღავით რობაქიძე



2025 წ.

**ქალაქ ქობულეთი, თავისუფლების ქუჩა N23-ის მიმდებარედ, შპს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს
სარგებლობაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს.ნ. 20.42.05.093) მდებარე შენობის (N 02 და N03) არქიტექტურული პროექტის
განმარტებითი ბარათი.**

წარმოდგენილი არქიტექტურული პროექტი დამუშავებულია ქ.ქობულეთში. (ს.ნ. 20.42.05.093) მესაკუთრე შპს სან პეტროლიუმ ჯორჯია "Sun Petroleum Georgia". ობიექტი წარმოადგენს მოქმედ ავტოგასამართ სადგურს. მიწის ფართობი 1446.00 კვმ.

არქ. პროექტის მიხედვით, იგეგმება ავტოგასამართ სადგურზე არსებული შენობის N02 (ავტოსამრეცხაო) და N03 (საოპერატორო) რეკონსტრუქცია. იცვლება არსებული საწვავმარიგებელი სვეტების სახურავის კონსტრუქციაც (იხ.კონ.ნახაზი). სადგურის გარშემო არსებული ქვაფენილის შეცვლა რკინა-ბეტონისფილით, ეწტობა ახალი სანიაღვრე სისტემები და ჭები. რეკონსტრუქცია ეხება ასევე სარეზერვუარო პარკს.

არსებული ავტოსამრეცხაოს შენობაში ხდება "გაღფ სთორი"-ს მარაზიის მოწყობა. შენობის საერთო ფართობი 130 კვ/მ.

მაღაზიის ნაწილში კედლები მოპირკეთებულია დეკორატიული აგურით (კატალოგის მიხედვით) ხოლო საწიფობის კედლები იღებება თეთრი ფერის საღებავით. შენობის არსებული ხის სახურავი იცვლება ლითონის კონსტრუქციით, რომელიც გადახურულია 0,7-იანი ღრმაღარიანი პროფნასტილით. ჭერზე გამოყენებულია არმსტრონგის ტიპის შუკიდილი ჭერი. ჭერის სიმაღლეა 2,9მ.

შენობის ფასადი ა-დ, მოპირკეთებულია ალუკაბონდის დეკორატიული პანელებით, დარჩეული ფასადები დამუშავებულია ქვიშაცემენტის ნაშხეფით (ბრიზგი) და იღებება თეთრი ფერის საფასადე საღებავით.

მარაზიის წინ მოსაწყობია რკინა-ბეტონის ბაქანი და შ.შ.მ.პირათა 8% პანდუსი. პანდუსი ეწყობა საწყობის მხარესაც. ბაქანი და პანდუსები მოპირკეთებული ბაზალტის 3სმ სისქის ფილებით.

შენობის ვიტრაჟებში გამოყენებულია მინაპაკეტი შავი ალუმინის ალათებში (იზოალუმინის ტიპი). შიდა MDF-ის კარებების მოწყობა ხდება კატალოგის მიხედვით.

სარეზერვუარო პარკში არსებულ რეზერვუარების თავზე მონტაჟდება ჰერმეტიკული ლითონის ჭები, ზომები: 100x100x120სმ. სარეზერვუარო პარკის პერიმეტრზე ეწყობა რკინა ბეტონის 30სმ სიმაღლის ლენტი, შესაბამისად იცვლება არსებული ღობის სიმაღლე +0,30მ. სარეზერვუარო პარკის მოხრეშვა ხდება 25სმ სიმაღლეზე. იცვლება სარეზერვუარო პარკში ასასვლელი არსებული ლითონის კიბე ახლით.

იღებება სარეზერვუარო პარკის არსებული სეტკის ღობე. ეწყობა საწვავის მიმღები ლითონის კარადა. საწვავშიდის სადგომის გარშემო ეწყობა ნავთობდამჭერი არხები და ნავთობდამჭერი მექანიკური ფილტრი.

ავტოგასამართი სადგურის ტერიტორიაზე ეწყობა სანიაღვრე და ნავთობდამჭერი სისტემები ცხურით.

შენობებში გათვალისწინებულია გათბობა-გაგრილება-ველტილაციის სისტემების მონტაჟი (იხ.ნახაზი). ასევე წყალვა- კანალიზაციის სისტემების მოწყობა.

საოპერატორო შენობა (N03) ფასადები მოპირკეთებულია ალუკაბონდის დეკორატიული პანელებით. სანკვანძებში იცვლება ხელსაბანი და უნიტაზი, ასევე არსებული პლასტიკატის ჭერი. შესაცვლელია საოპერატორო ოთახის კარი (კ-9) და მოსაწყობია ახალი კარ-ფანჯარა ადმინისტრატორის ოთახში (კ-8). საოპერატორო შენობაში ხდება კოსმეტიკური სარემონტო სამუშაოები, იღებება არსებული კედლები და ჭერი. ოთახების შიდა პერიმეტრზე ეკრობა 60*60სმ კერამოგრანითის ფილა. საოპერატოროს შენობის სახურავი იცვლება სრულად. (იხ.კონ.ნახაზი)

სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოება უნდა მოხდეს პასუხისმგებელი პირის/პირების მეთვალყურეობის ქვეშ.

მშენებლობის დროს ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს დამკვეთთან. საჭიროების შემთხვევაში, აუცილებელია ტერიტორიის დაკვალვა მოხდეს სპეციალისტის მიერ.

შემსრულებელი ვალდებულია მოახდინოს ფარული სამუშაოების დასურათება.

სარემონტო სამუშაოების დასრულების შემდეგ, უნდა მოხდეს ტერიტორიის დასუფთავება და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე.


რკ.ბეტონის ელემენტებისთვის, გათვალისწინებულია B=25 კლასის ბეტონი,

რომლის მარკა ცინვამდეგონის მიხედვით F=150, ხოლო მარკა წყალშეუღწევადობის მიხედვით კი W=4. გამოყენებულია არმატურა A-I და A-III კლასი.

სამშენებლო სამუშაოებისას დაცული უნდა იქნას შრომისა და უსაფრთხოების


წესები. სამშენებლო სამუშაოები უნდა წარმართოს საავტორო ზედამხედველობის

ქვეშ.—

შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"					
<i>ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტოგასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</i>					
არქიტექტორი	დ. როზაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც.ზომა	03	A-3
შემოწმდა	ი.ახუჯიანი	განმარტებითი ბარათი	მასშაბი	*	
შემოწმდა	ა.შარვაში		თარიღი	20256	


ფოტო ფიქსაცია №1



<p>შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია" ქ. კოპულაეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტოგასამართი სადგურის რეაონსტრუქციის პროექტი</p>				
			ფურცელი	04
არქიტექტორი	დ. როსაძე	წახანის დასახელება	ფურც. ზომა	A-3
გამონმა	ი. ბახაშვილი	ფოტო ფიქსაცია №1	მასშტაბი	•
გამონმა	ა. შარვაში		თარიღი	20256


ფოტო ფიქსაცია №2



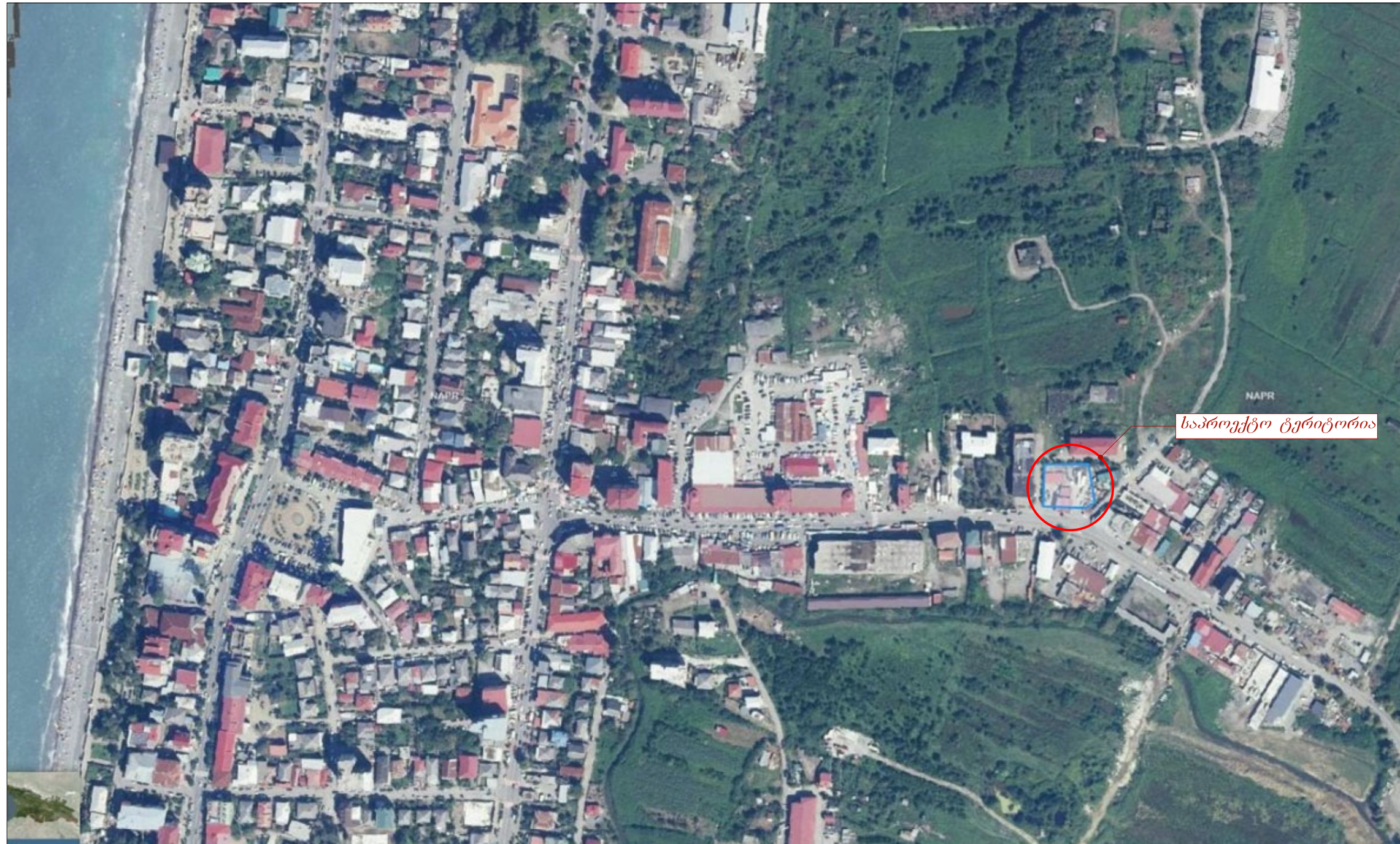
<p>შ.პ.ს "სან ვებროლიუმ ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქაჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან ვებროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტოგასამართი სადგურის რეაონსტრუქციის პროექტი</p>				
არქიტექტორი	დ. როზაძე	წახანის დასახელება	ფურც. №	05
გამონა	ი. ბახაშვილი	ფოტო ფიქსაცია №2	მასშტაბი	•
გამონა	ა. შარვაში		თარიღი	20256

ფოტო ფიქსაცია №3




<p>შ.პ.ს "სან ვებროლიუმ ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან ვებროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტოგასამართი სადგურის რეაონსტრუქციის პროექტი</p>				
არსებული	დ. როსაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. №	06
შემოწმდა	ი. ბახტაძე	ფოტო ფიქსაცია №3	მასშტაბი	•
შემოწმდა	ა. შარვაში		თარიღი	20256

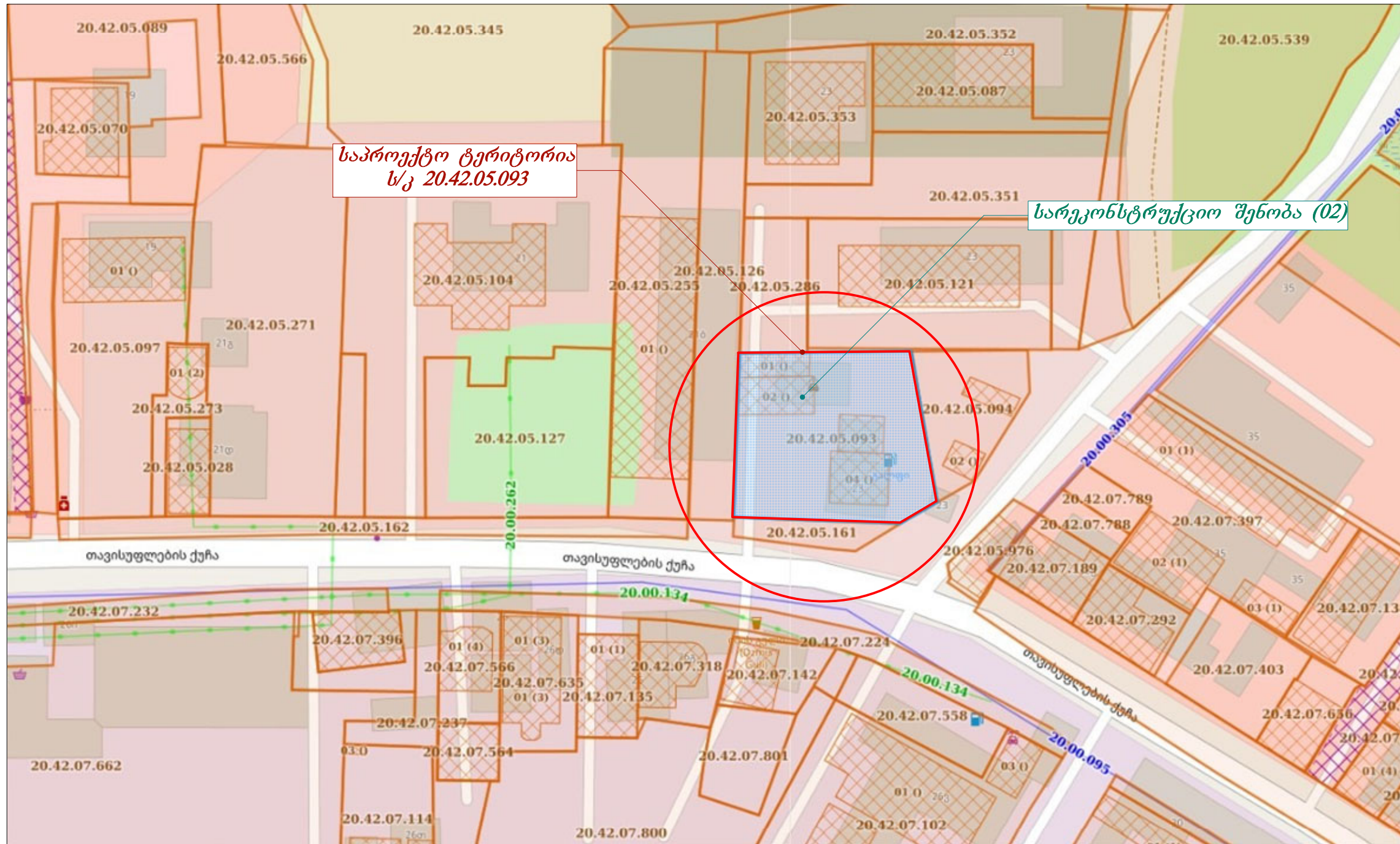
სიტუაციური გენგეგმა
ორთოფოტოზე



საპროექტ ტერიტორია

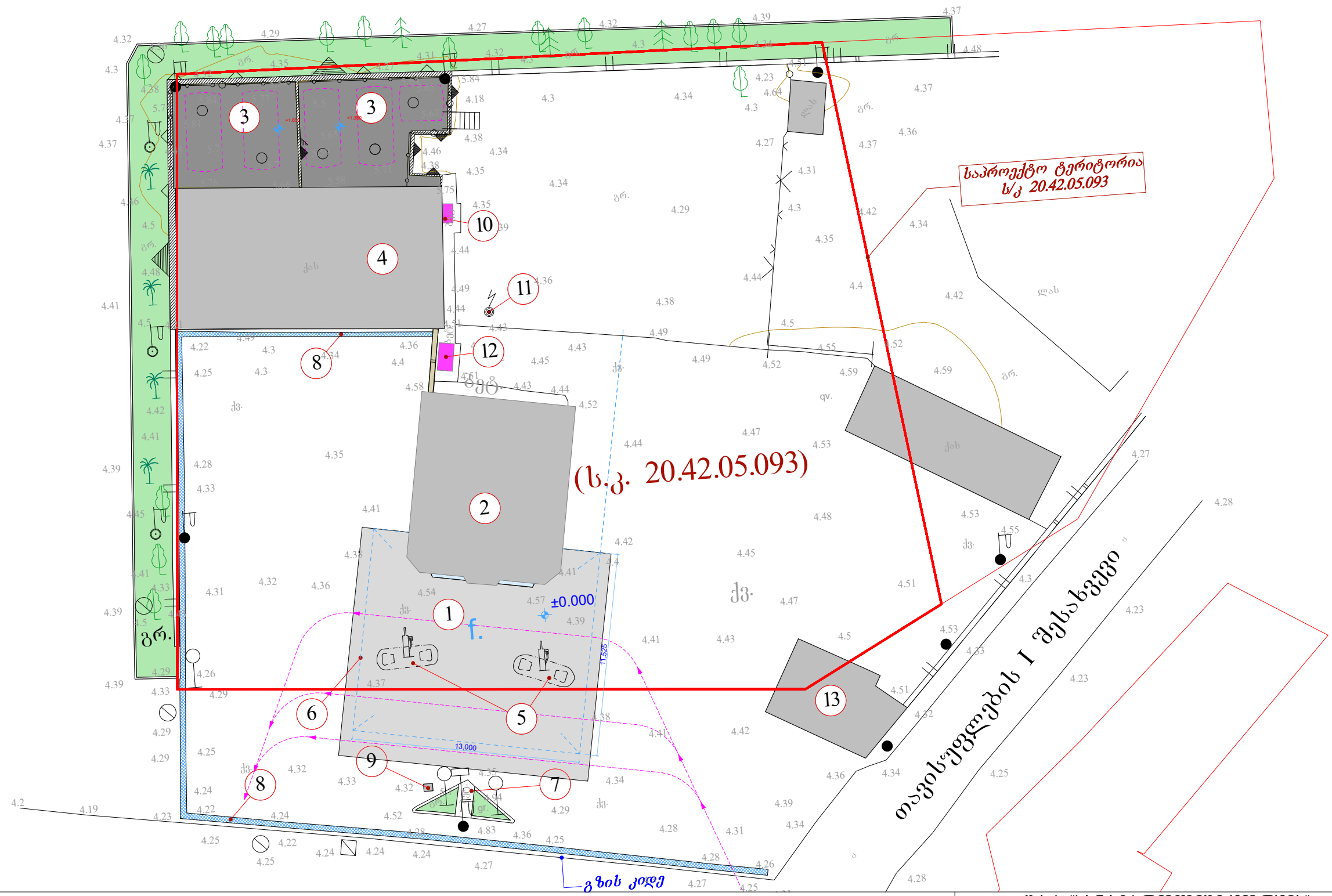
<p>შ.პ.ს "სან ვებროლიუმ ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქაჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან ვებროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტობუსდგამის სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>				
არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. №	07
შემოწმებელი	ი. ბახვაშვილი	სიტუაციური გენგეგმა ორთოზე	მასშტაბი	1:1300
შემოწმებული	ა. შარვაში		თარიღი	20256

სიტუაციური გეგმა მ 1:600
საკადასტრო რუკაზე



<p>შ.პ.ს "სან ვებროლიუმ ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან ვებროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომანქანის სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>				
არქიტექტორი	დ. როზაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. №	08
გამონა	ი. ბახაშვილი	სიტუაციური გეგმა	ფურც. №	A-3
გამონა	ა. შარვაში	საკადასტრო რუკაზე	მასშაბი	1:500
			თარიღი	2025

არსებული გენგეგმა შ 1:250
ტოპოგრაფიულ გეგმაზე



- ექსპლიკაცია:
1. საწვავის დისპენსერის ფარდული
 2. სამენეჯერო/საოპერატორო
 3. სარეზერვუარო პარკი
 4. ავტო-სამრეცხაო
 5. დისპენსერის კუნძული
 6. გადახურვის კონტური

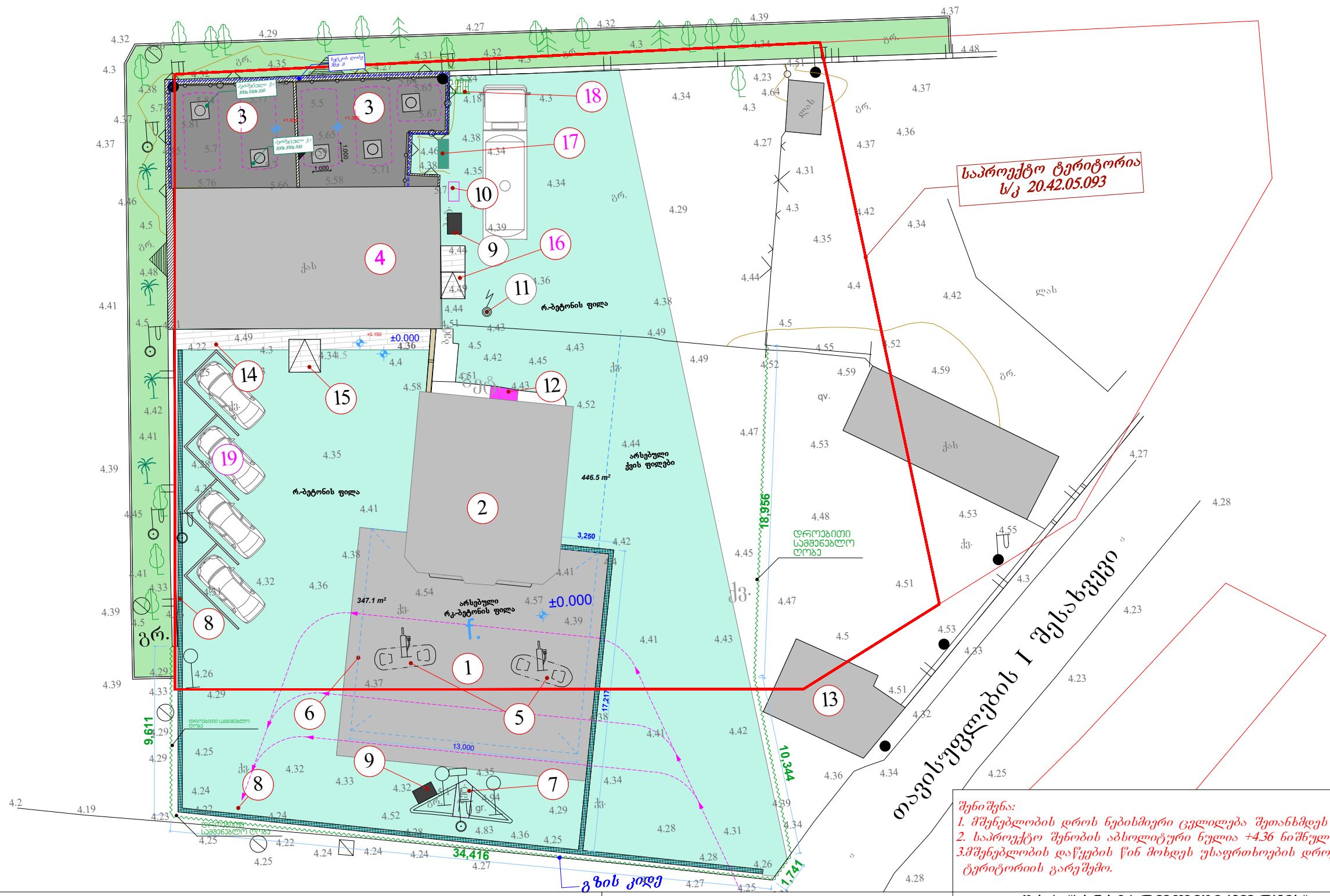
7. ფასმაჩვენებელი სტელა
8. სანიადგურე არხი
9. ნავთობდამკურის მექ. ფილტრი
10. საწვავის მიწოდების ნახოსი
11. მესამრდიი
12. დიზელ გენერატორი

13. გაზგასამართი სადგური

<p>შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქაჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომგასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>			
არქიტექტორი	დ. როზაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. №
შემოწმებელი	ი. ბახვაშვილი	არსებული გენგეგმა ტოპოგრაფიულ გეგმაზე	ფურც. №
შემოწმებელი	პ. შარვაში	მასშტაბი	1:250
		თარიღი	2025



საპროექტო გენ.გეგმა მ 1:250
ტოპოგრაფიულ გეგმაზე



შენიშვნა:
 1. მშენებლობის დროს ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
 2. საპროექტო შენობის აბსოლუტური ნულია +4.36 ნიშნული.
 3. მშენებლობის დაწყების წინ მოხდეს უსაფრთხოების დროებითი ღობის მოწყობა ტერიტორიის გარეშეშეო.

ექსპლიკაცია:

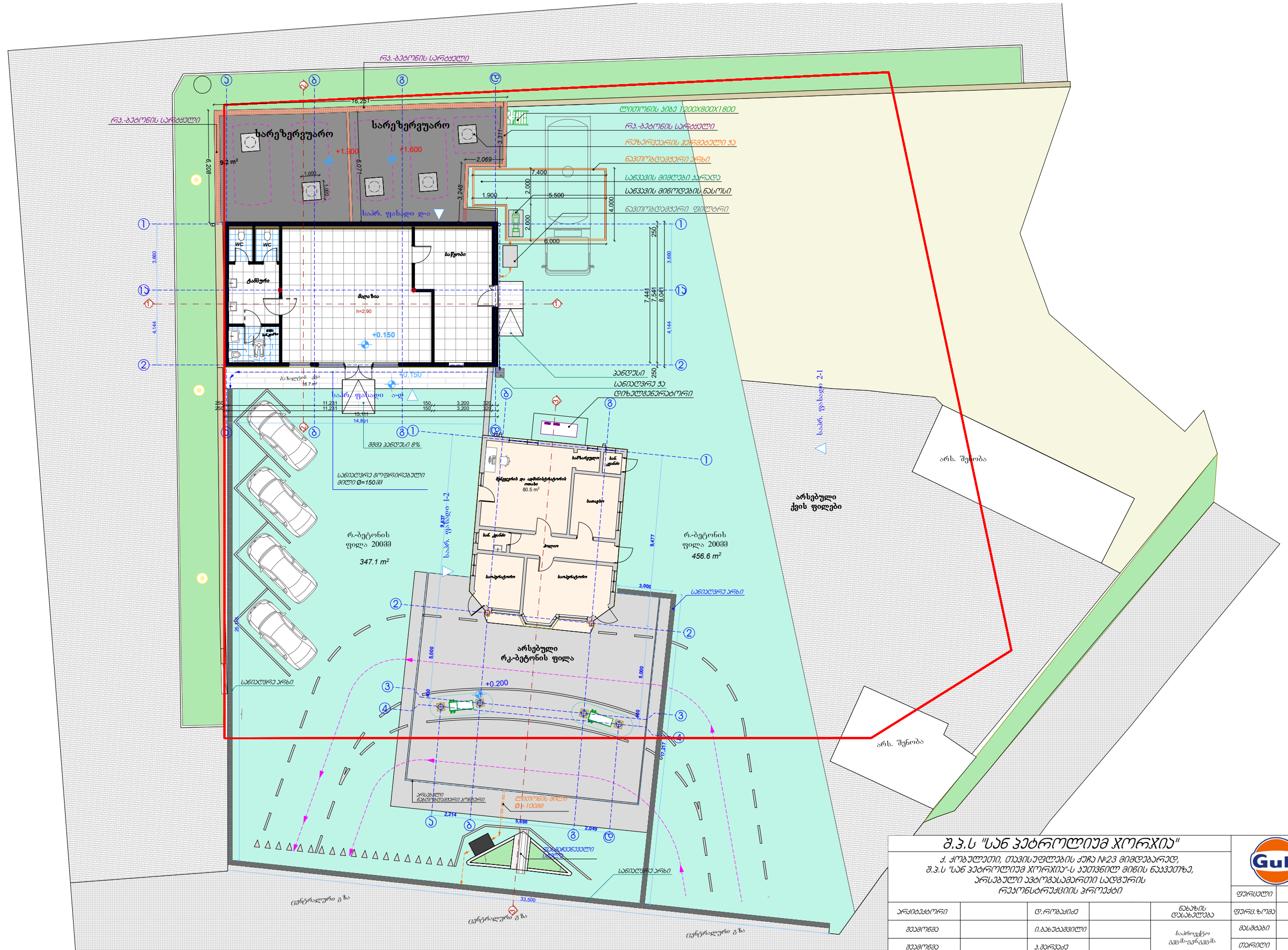
- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. საწვავის დისპენსერის ფარდული | 7. ფასმანქანების სტელა | 13. გაზგასამართი სადგური |
| 2. სამენეჯერო/საოპერატორო | 8. ხანიაღვრე არხი | 14. ბაქანი |
| 3. სარეზერვუარო პარკი | 9. ნაეობდამკვერის მექ. ფილტრი | 15. შუშა პანდუსი 8% |
| 4. ვალფ ხიორი (მაღაზია) | 10. საწვავის მიწოდების ნახსი | 16. საწვავის პანდუსი |
| 5. დისპენსერის კუნძული | 11. მესამრედი | 17. საწვავის მიღების კარადა |
| 6. გადახურვის კონტური | 12. დიზელ გენერატორი | 18. ლითონის კიბე |
| | | 19. ავტოსადგომი |

ექსპლიკაცია:
 დროებითი სამშენებლო ღობე

შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"			
ქ. კობულაეთი, თაშისაფლავის ქაჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომანქანათმშენებლის სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი			
არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დასახელება	ფურცელი 10
შაპოშნიკი	ი. ბახვაშვილი	შაპოშნიკის გენ. გეგმა ტოპოგრაფიულ გეგმაზე	ფურცელი A-3
შაპოშნიკი	ა. შარვაში	მასშტაბი	1:250
		თარიღი	2025



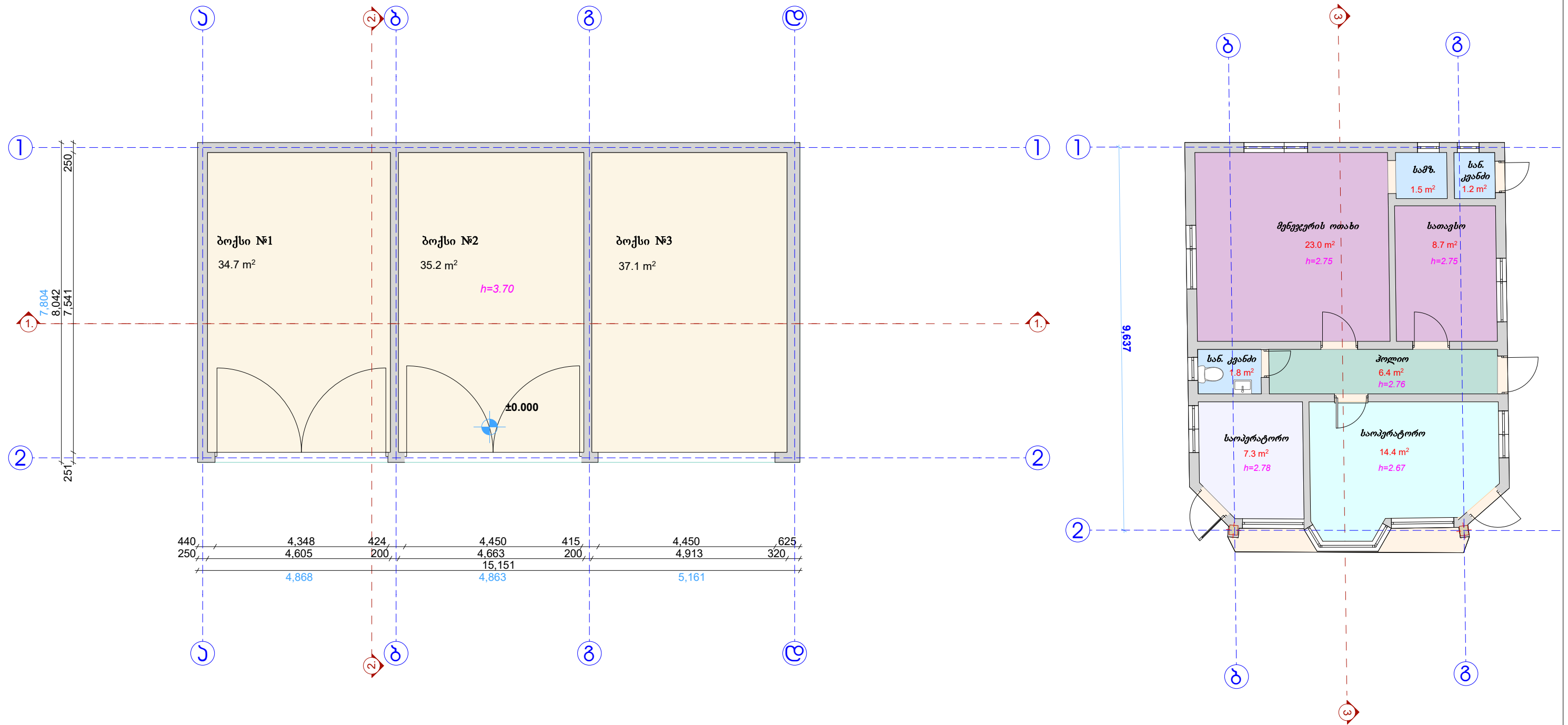
საპროექტო გეგმა-გენგეგმა მ 1:200



<p>შ.პ.ს. "სან კატროლიუმ ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თაშიშფლავის ქაჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს. "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომგასაღარი საღებურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დასახელება	ფურცელი	11	
შემოწმებელი	ი. ბახვაძე	შემოწმების დასახელება	ფურცელი	A-3	
შემოწმებელი	ა. შარვაში	საპროექტო გეგმა-გენგეგმა	მასშტაბი	1:200	
			თარიღი	2025	

არსებული გეგმა
შენიშვნა №02
მ 1:100

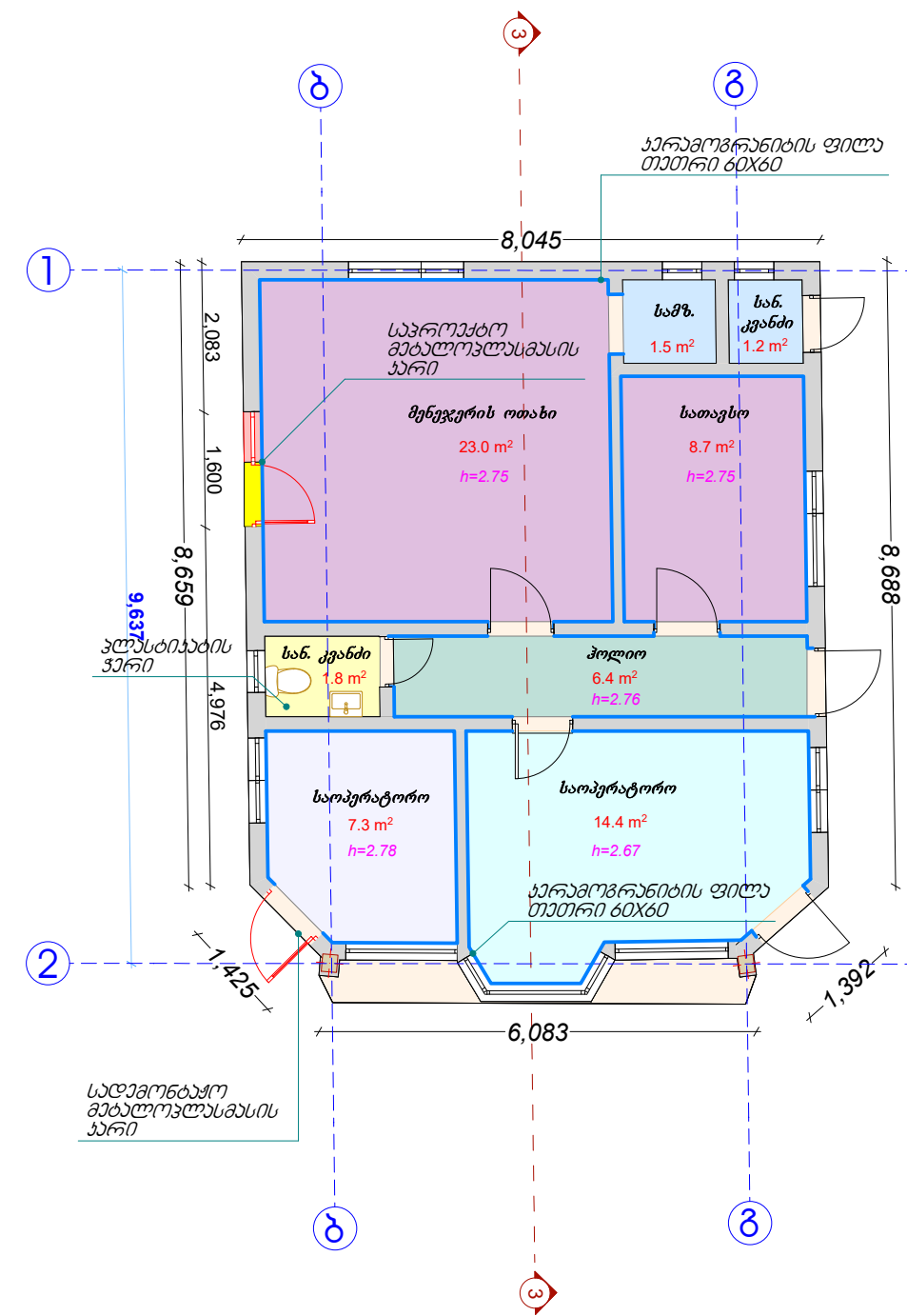
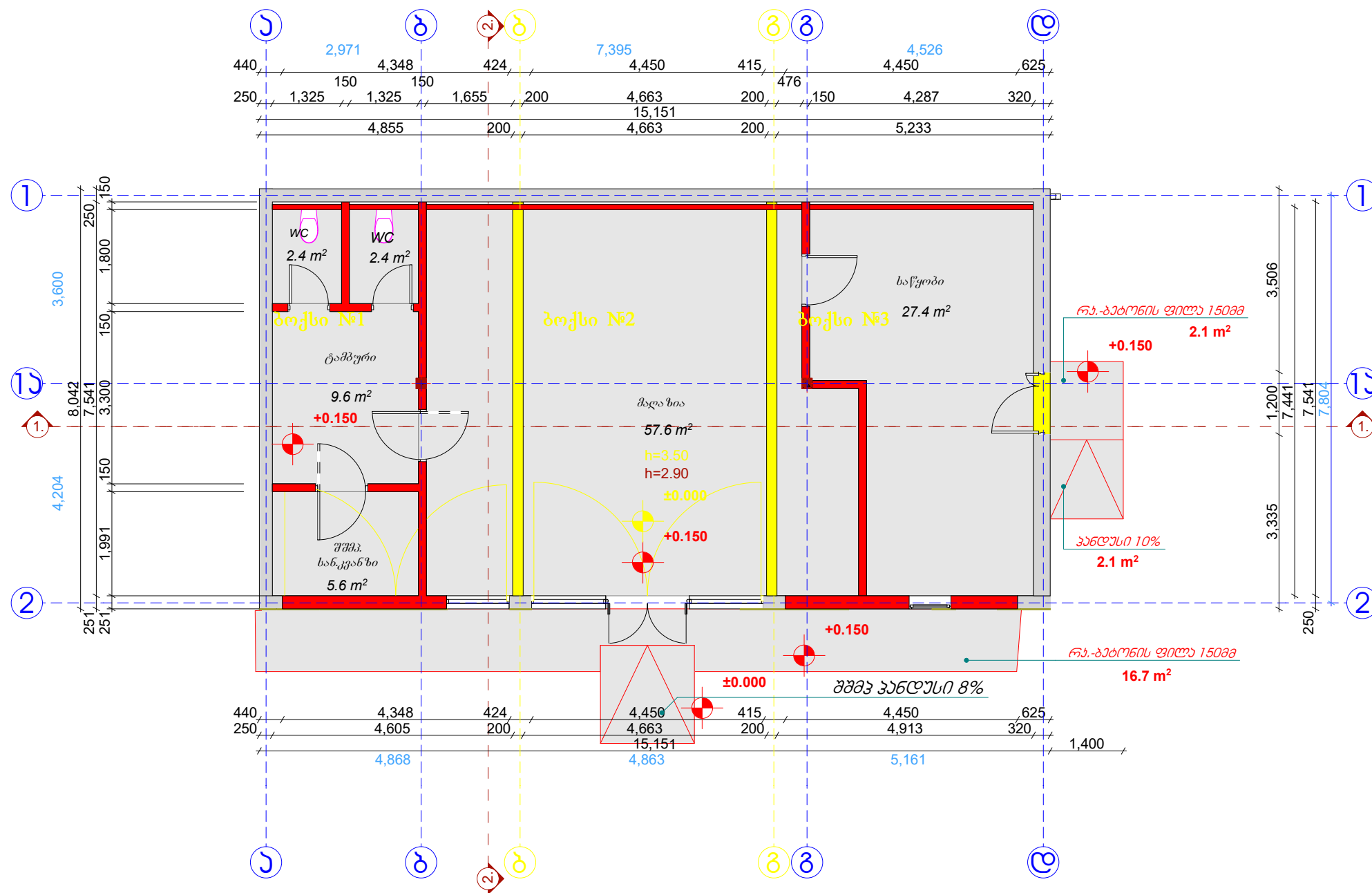
არსებული გეგმა
შენიშვნა №03
მ 1:100



<p>შ.პ.ს "სან ჰებროლიუმ ჯორჯია" ქ. ქობულეთი, თაშისუფლაგის ქუჩა №23 მიმდებარე, შ.პ.ს "სან ჰებროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტოგასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>				
არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დარსებულება	ფურცელი	12
გამონებ	ი. ბახვაშვილი	არსებული გეგმა	ფურც. ზომა	A-3
გამონებ	ა. შარვაში		მასშტაბი	1:100
			თარიღი	20256

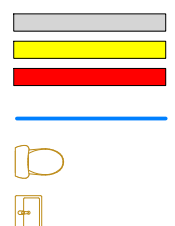
სადემონტაჟო გეგმა
შენიშნა №02
მ 1:100

სადემონტაჟო გეგმა
შენიშნა №03
მ 1:100



ეკსპლიკაცია:

- არსებული სადემონტაჟო საპროექტო კერამიკული ფილა 60X60 სადემონტაჟო უნიტაზი სადემონტაჟო ხელსაბანი



შენიშნა:

- * შენიშნა №02-ის სადემონტაჟო სახურავის კონსტრუქციაში გამოყენებულია ხის კოჭები, ფიცრები და ღლითონის შეფუთვები. სახურავი დაფარულია თუნუქის პროტილირებული ფურცლით.
- * სადემონტაჟო არსებული სამშენებლო ბლოკის 20X20X40X ტიხრები 55.4მ
- * შენიშნა №1-ის შიდა კედლების მოპირკეთება ხდება თეთრი ფერის კერამიკული ფილით 60X60-ზე, იატაკიდან 60სმ-ზე.

შ.პ.ს "სან კაბროლინა ჯორჯია"

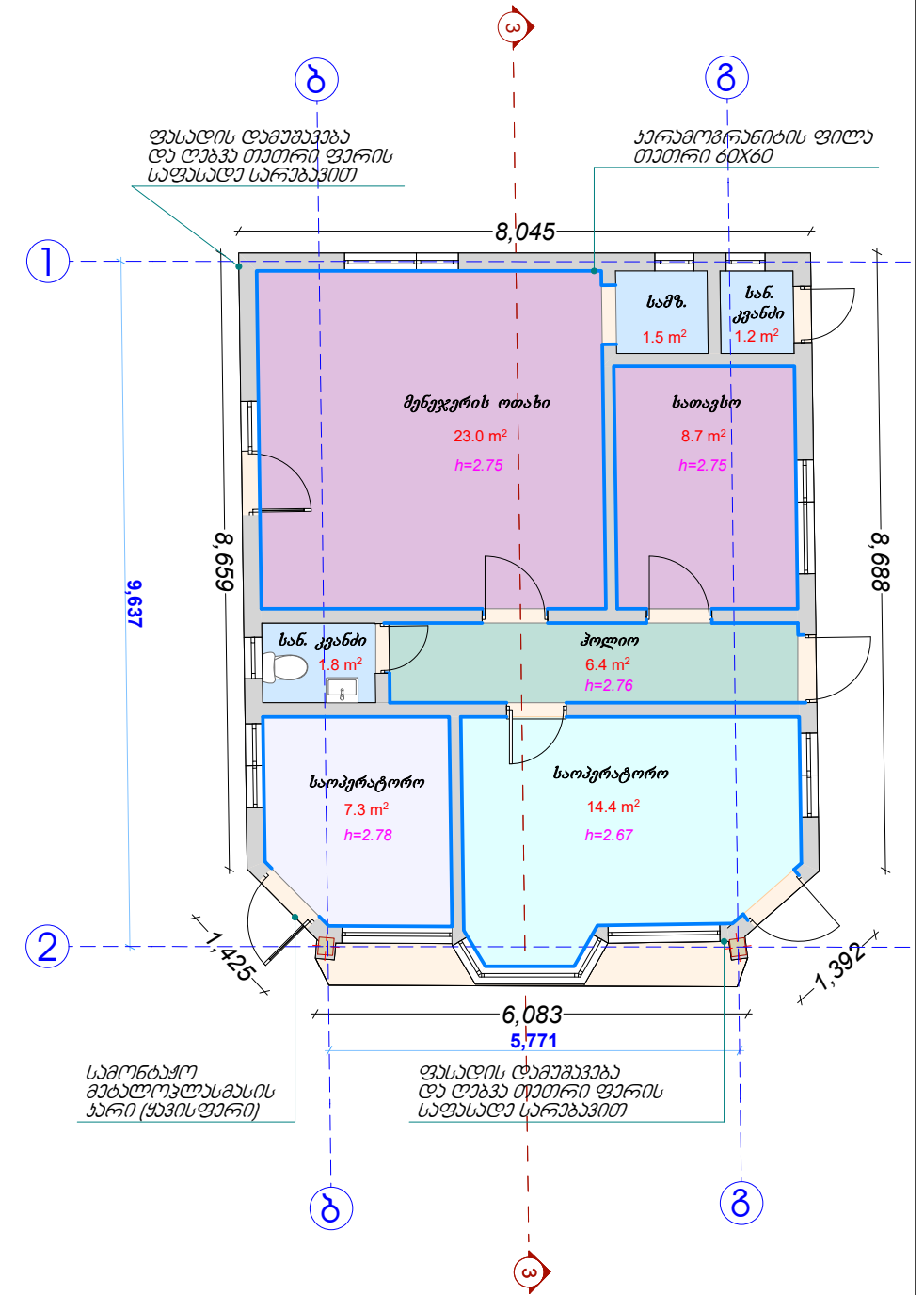
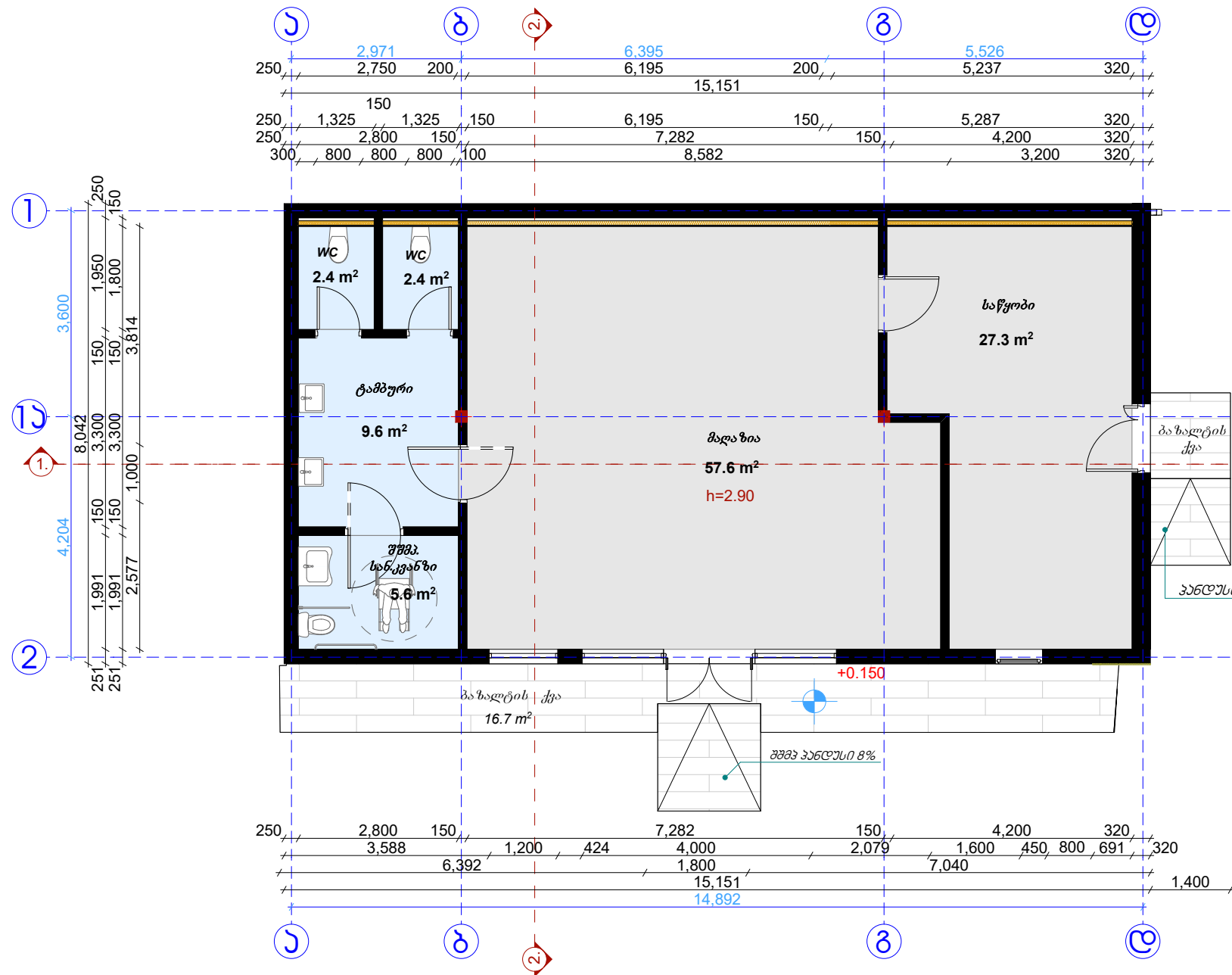
ქ. ქობულათი, თაშისუფლაგის ქუჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან კაბროლინა ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტოგასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი



არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. №	13
შემამუშავებელი	ი. ბახვაშვილი	სადემონტაჟო გეგმა	ფურც. ზომა	A-3
შემამუშავებელი	ა. შარვაში		მასშტაბი	1:100
			თარიღი	2025

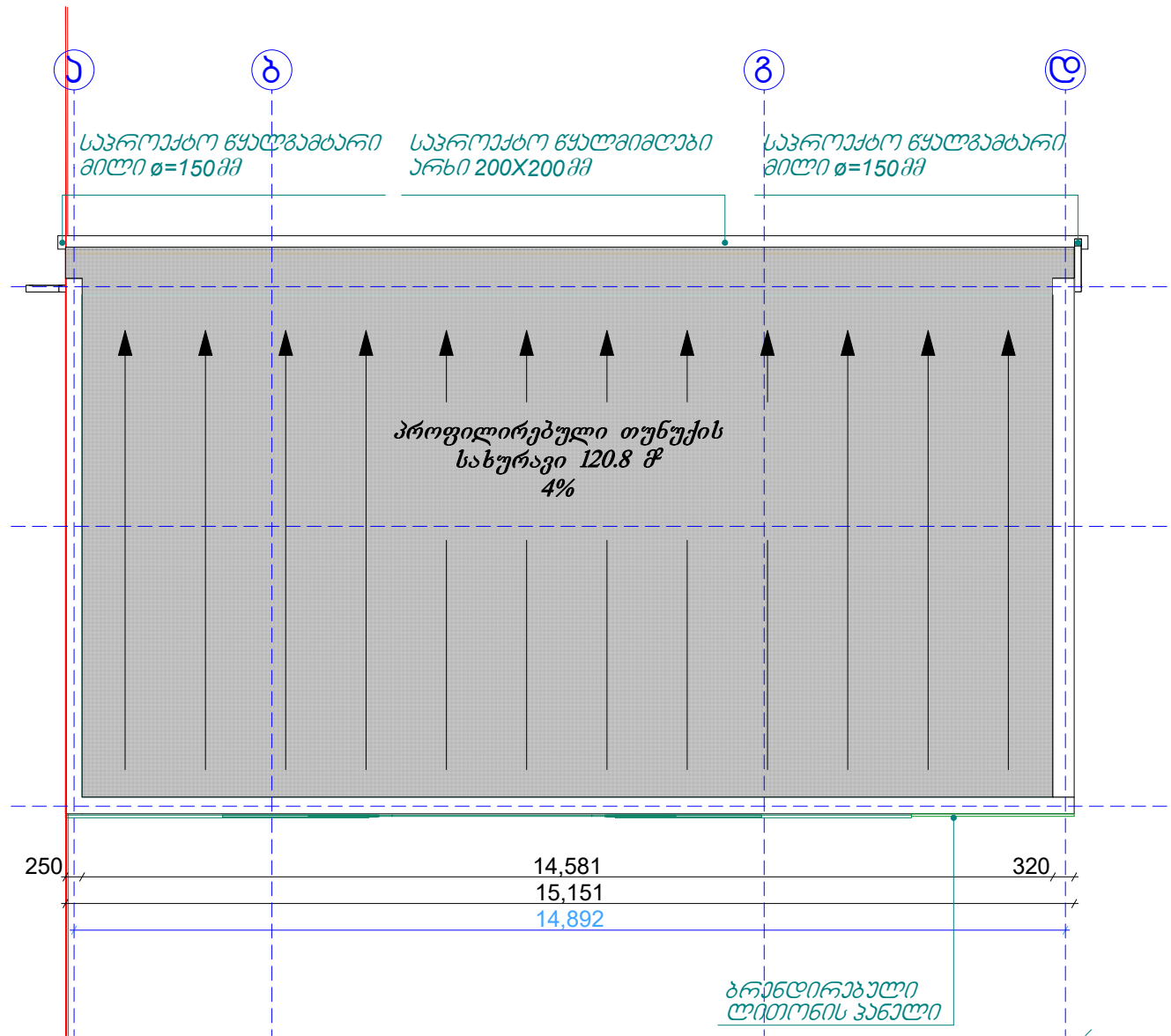
საპროექტო გეგმა
შენიშნა №02
მ 1:100

საპროექტო გეგმა
შენიშნა №03მ 1:100

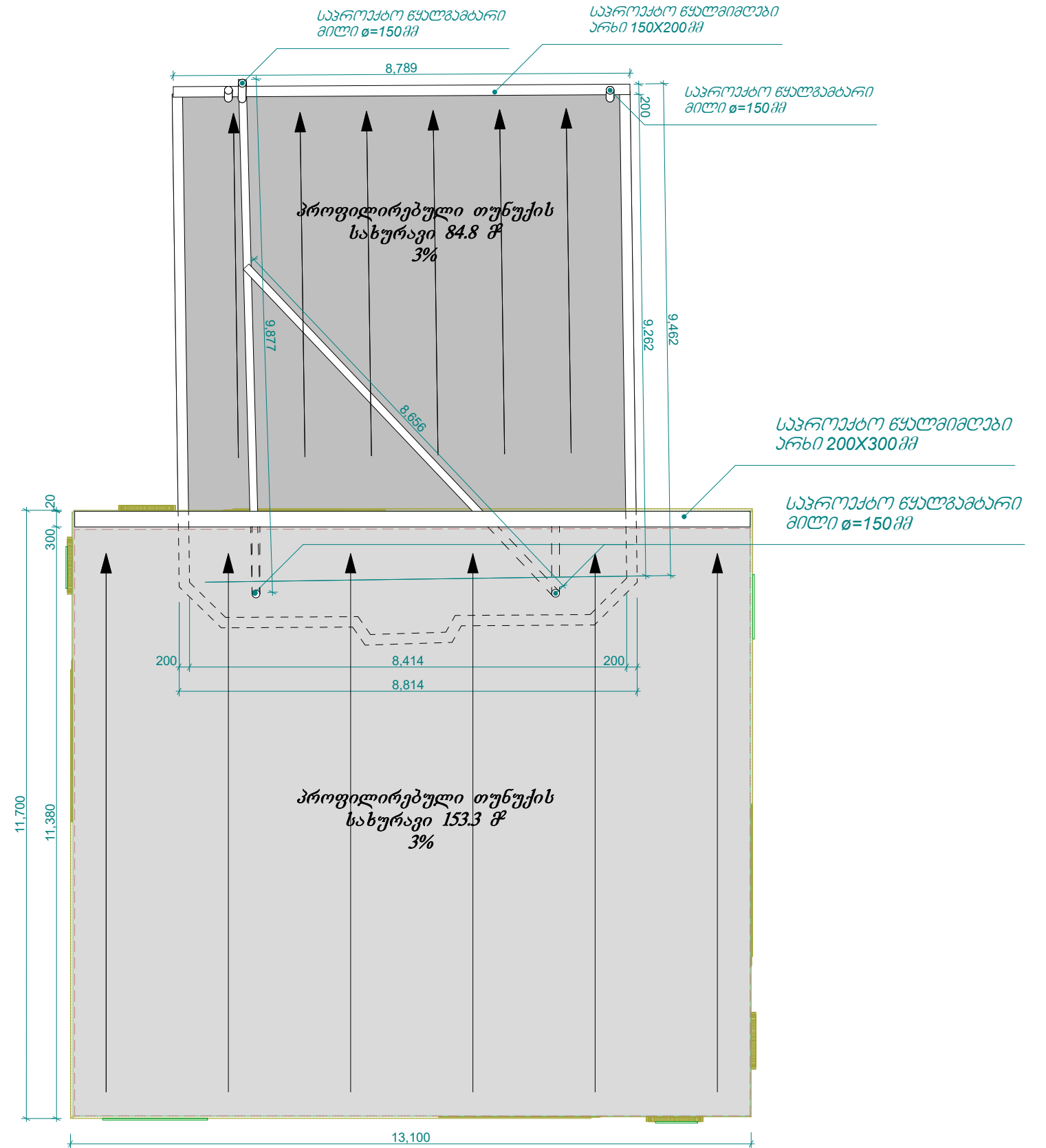


<p>შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქაზა №23 მიმდებარე, შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომანქანათი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>				
არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. ზომა	14
შემოწმებელი	ი. ბახვაშვილი	საპროექტო გეგმა	მასშტაბი	A-3
შემოწმებელი	პ. შარვაში		თარიღი	20256

სახურავის გეგმა
შენიშნა №02
მ 1:100



საბეგრატორო შენობის და ფარდელის
სახურავის გეგმა
მ 1:100



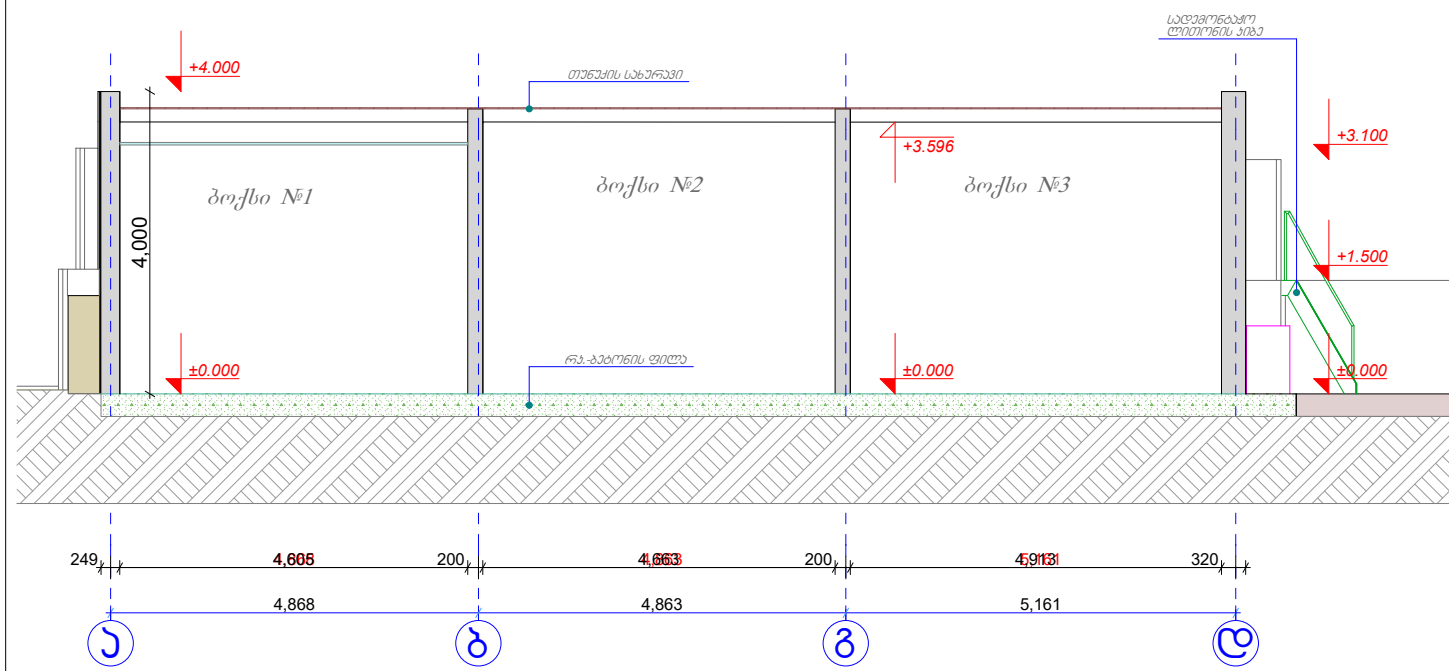
შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"

ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარე,
შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე,
არსებული ავტოგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

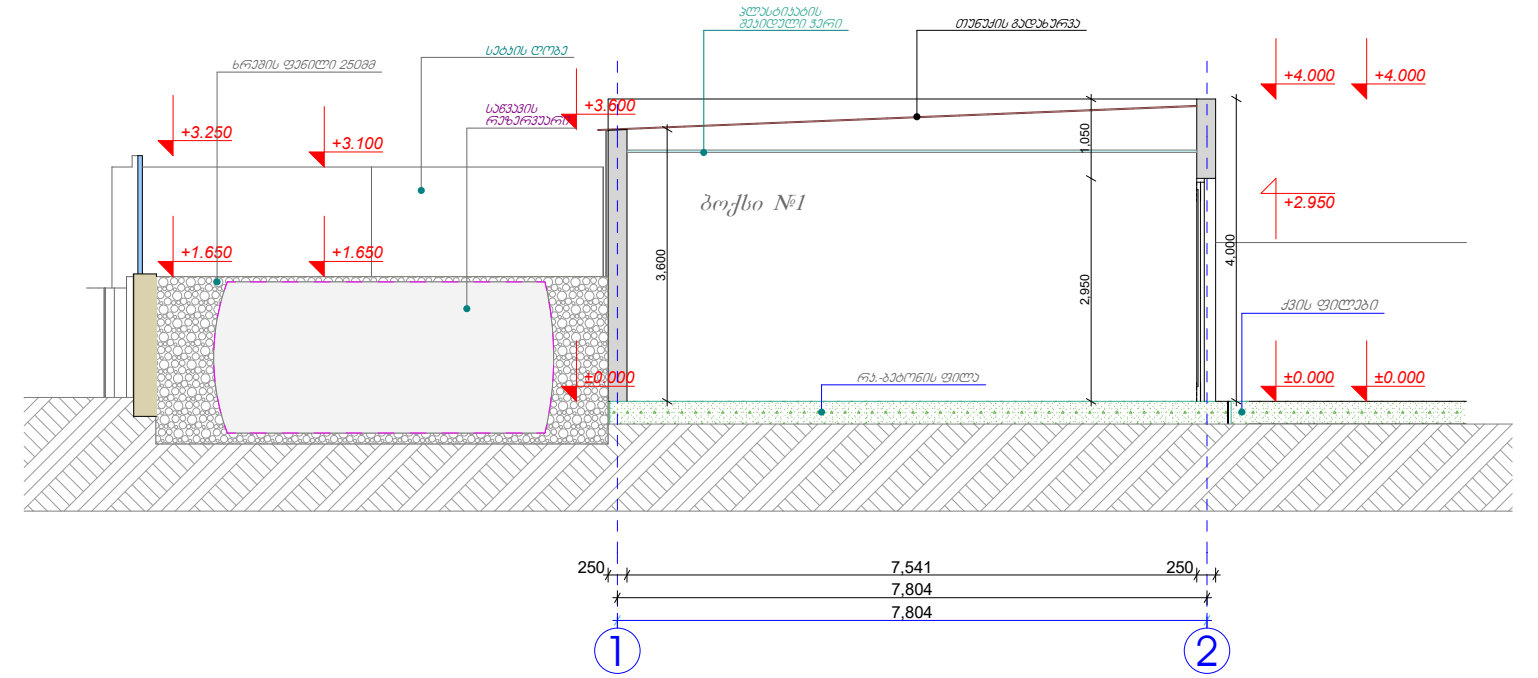


არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. №	15
შემოწმებული	ი. ბახტაძე	სახურავის გეგმა	ფურც. ზომა	A-3
შემოწმებული	ა. შარვაშიძე		მასშტაბი	1:100
			თარიღი	20256

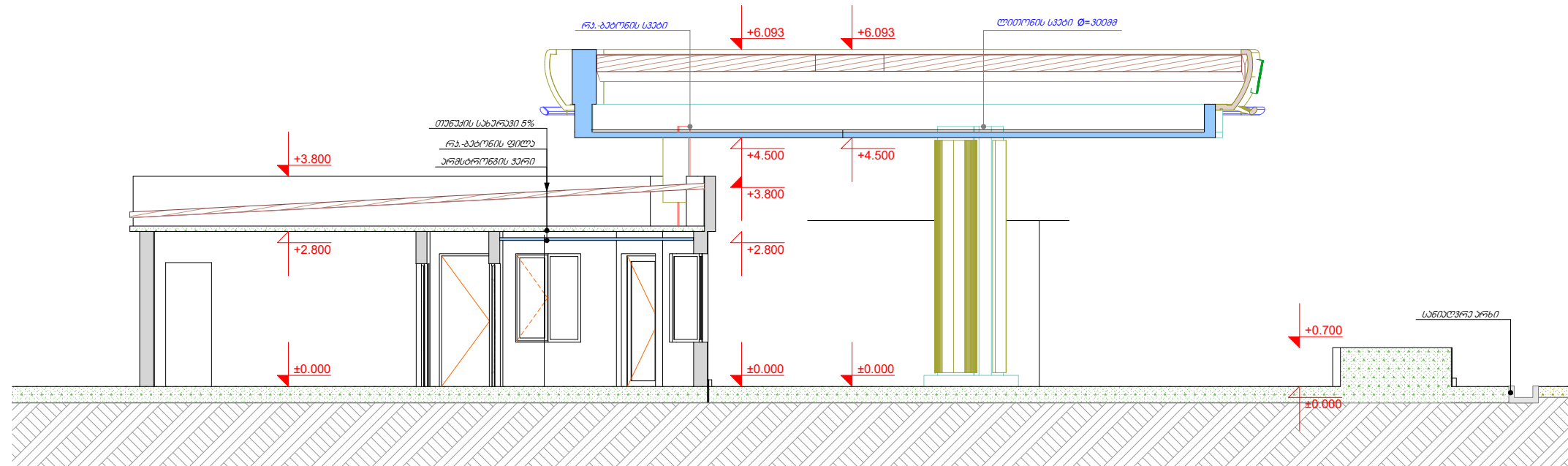
არსებული ჭრილი 1-1
შენიშვნა №02
მ 1:100



არსებული ჭრილი 2-2
შენიშვნა №02
მ 1:100



არსებული ჭრილი 3-3
ფარდული და შენობა №03
მ 1:100



შენიშვნა:
* არსებული საწვავის რეზერვუარების მდებარეობა, მოცემულია პირობითად.

შ.პ.ს "სან ვებროლიუმ ჯორჯია"

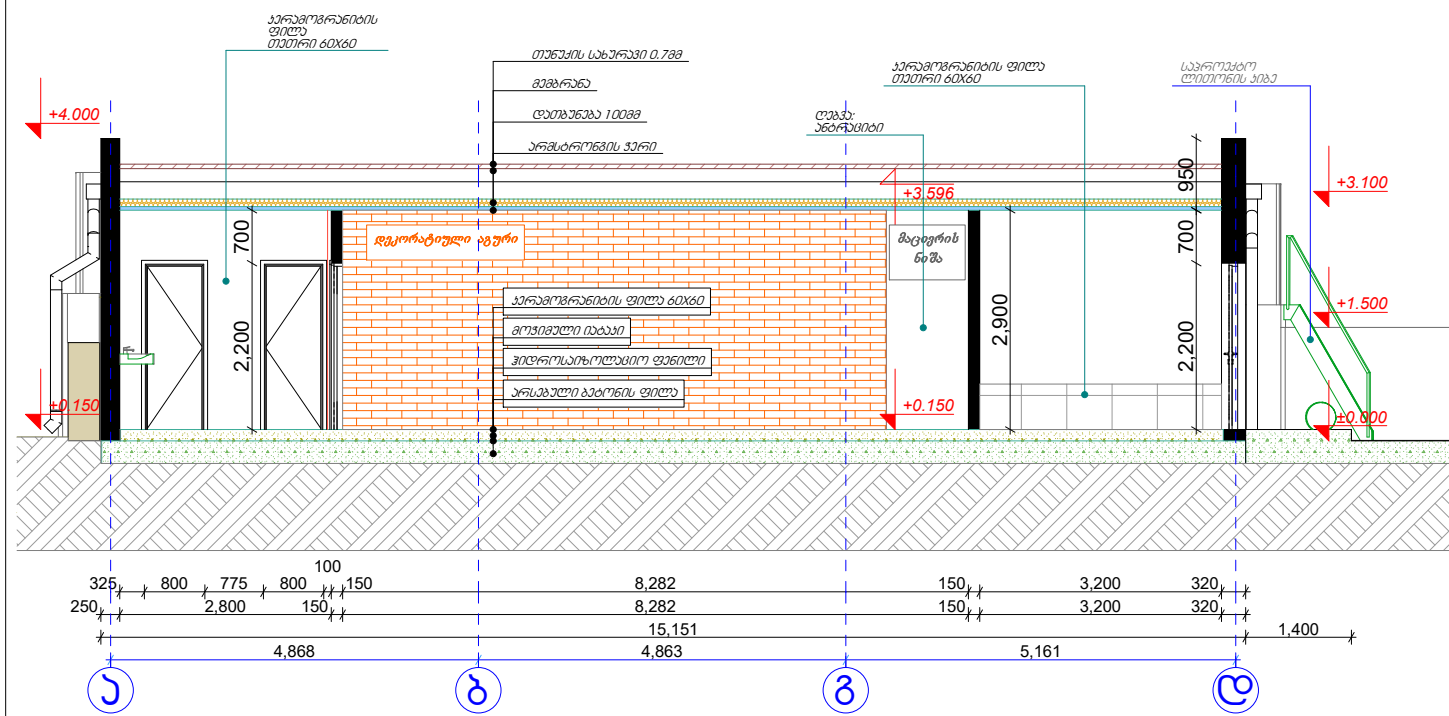
ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარე, შ.პ.ს "სან ვებროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომგასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი



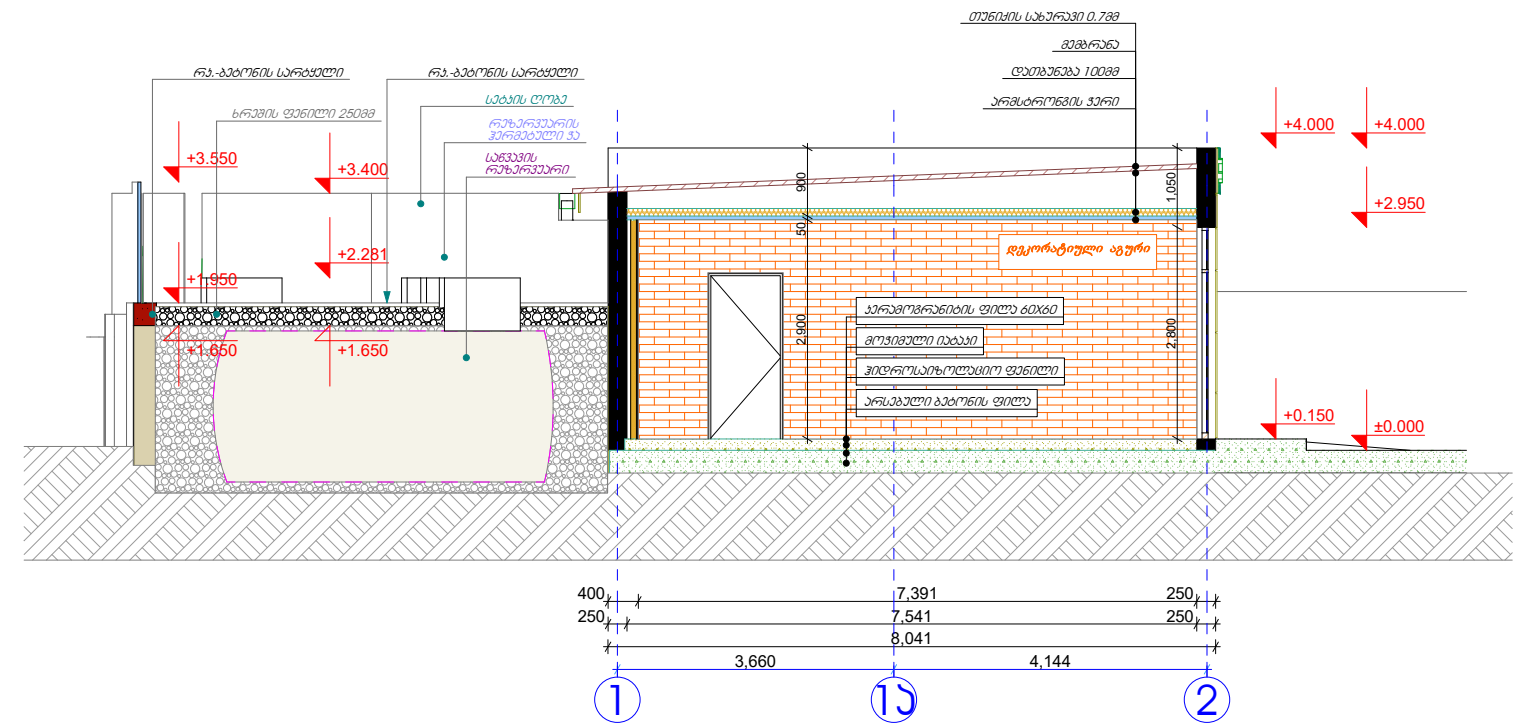
ფურცელი 16

არქიტექტორი	დ. როზაძე	ნახაზის დახატულება	ფურც. ზომა	A-3
გამომცემი	ი. ბახვაშვილი	არსებული ჭრილი 1-1 და 2-2	მასშტაბი	1:100
გამომცემი	კ. შარვაშიძე		თარიღი	20256

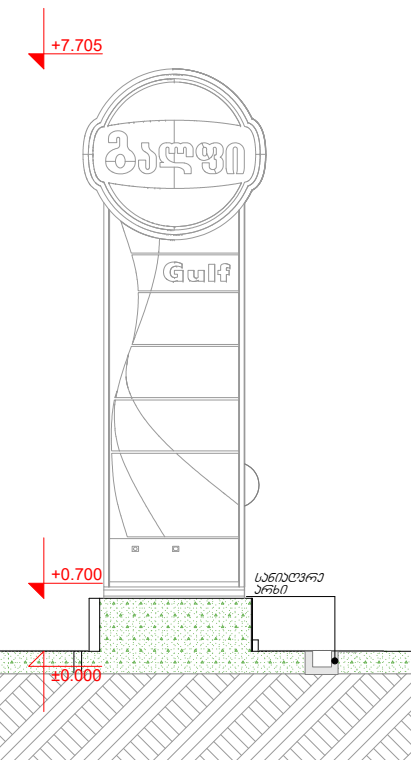
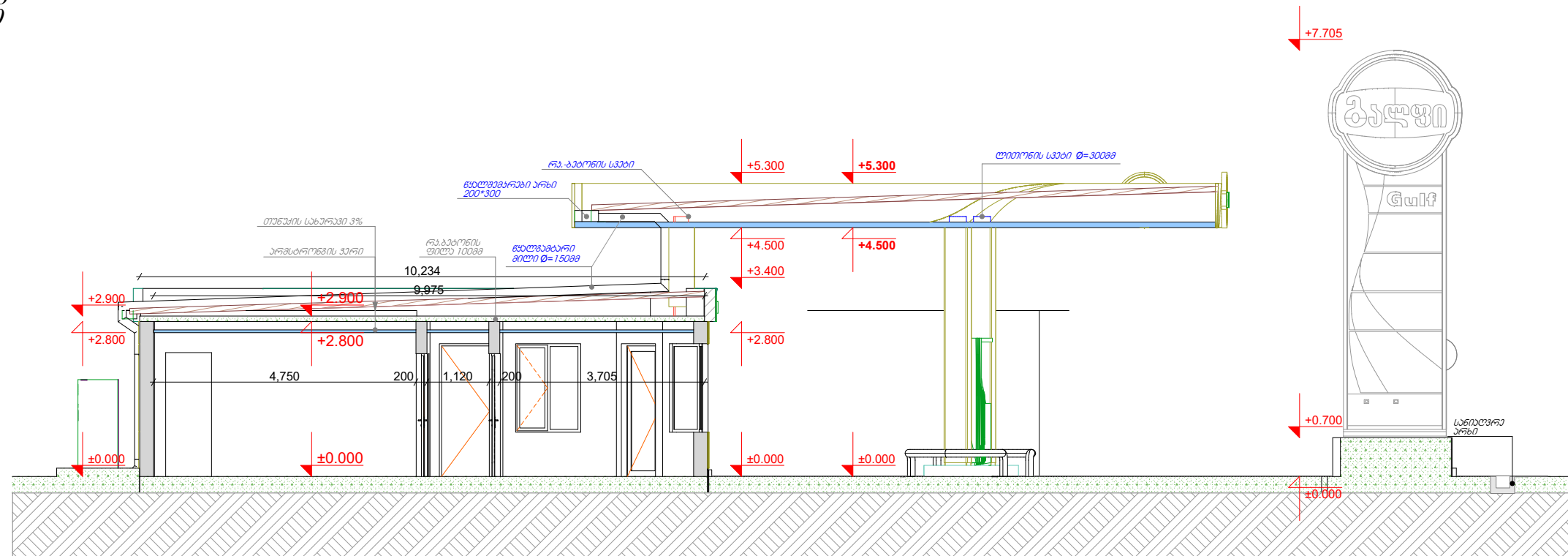
საპროექტო კრილი 1-1
შენიშვნა №02
მ 1:100



საპროექტო კრილი 2-2
შენიშვნა №02
მ 1:100



საპროექტო კრილი 3-3
ფარდული და შენობა №03
მ 1:100



შენიშვნა:

- * სახურავის პროფილირებული დრმა ღარიანი ფურცლის სისქე უნდა შეადგენდეს 0.7მმ.
- * მხოლოდ მაღაზიის სივრცე მოპირკეთებულია დეკორატიული აგურით.
- * მაცივრის ნიშა იღებება შავი ანტრაციტის საღებავით.
- * არსებული საწვავის რეზერვუარები, მოცემულია პირობითა

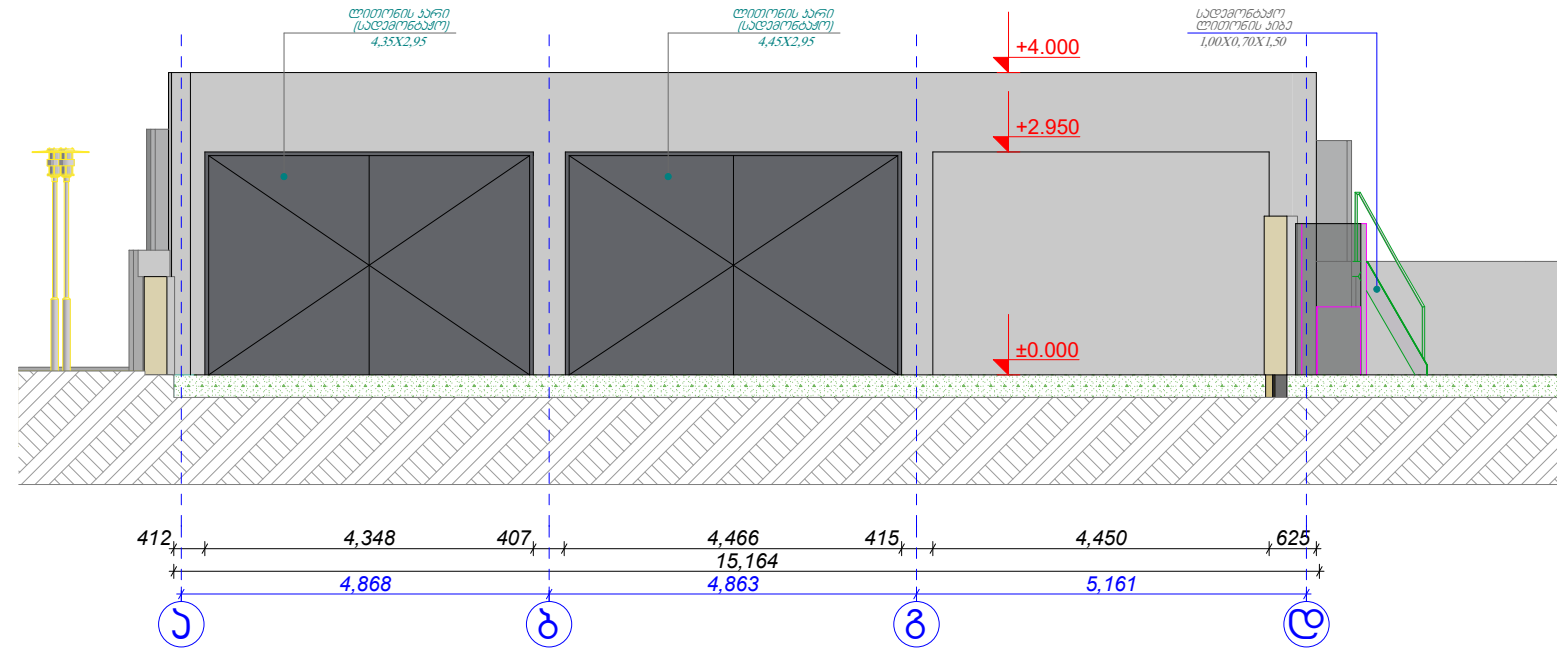
შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"

ქ. კობულეთი, თაყისუფლავის ქუჩა №23 მიმდებარედ,
შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე,
არსებული ავტომგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

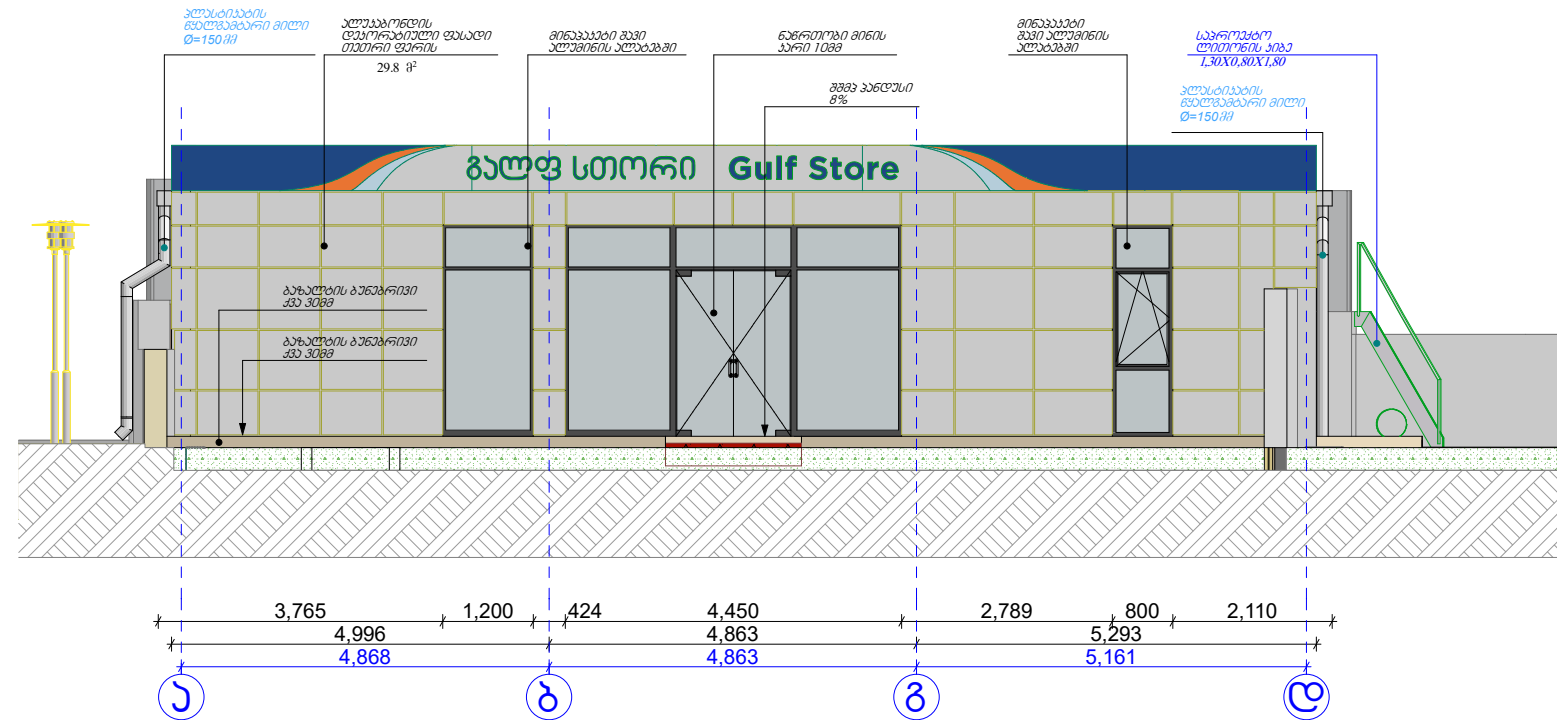


არქიტექტორი	დ. როზაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. №	17
გამომცემი	ი. ბახვაძე	არსებული კრილი 1-1 და 2-2	მასშტაბი	A-3 1:100
გამომცემი	პ. შარვაშიძე		თარიღი	2025

არსებული ფასადი ა-დ
შენიშვნა №02
მ 1:100

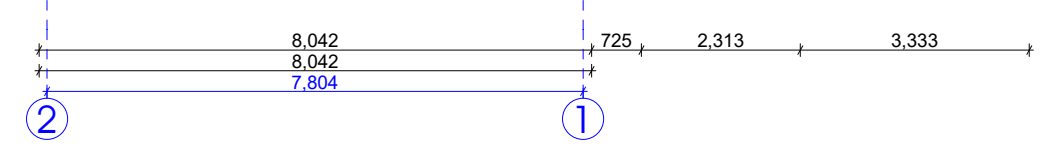
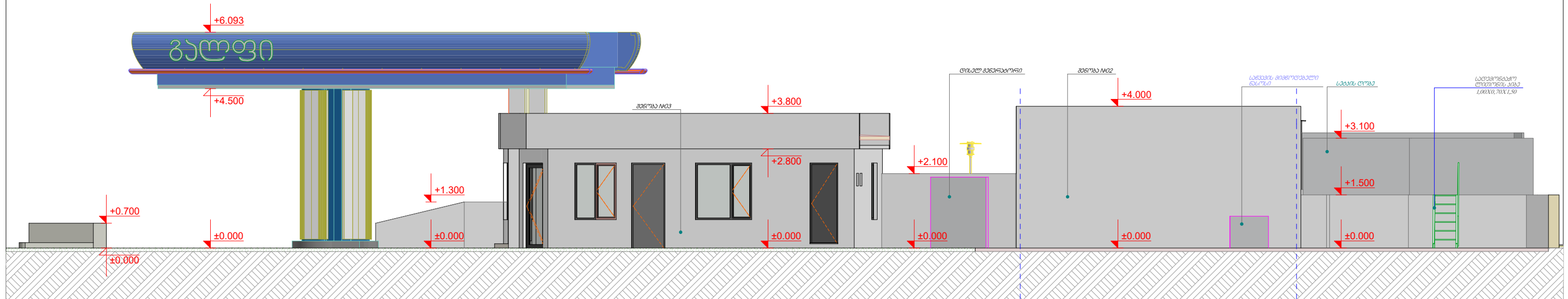


საპროექტო ფასადი ა-დ
შენიშვნა №02
მ 1:100

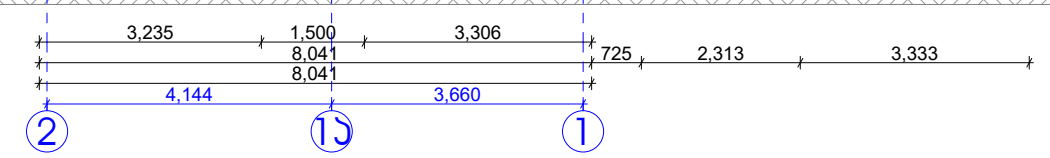
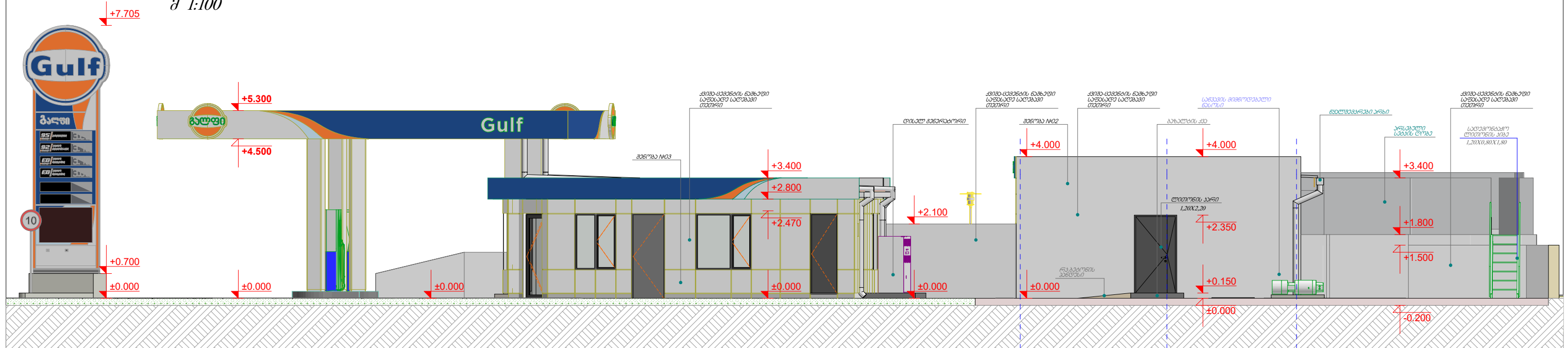



<p>შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია" ქ. ქობულეთი, თავისუფლების ქაჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომგასაბარეთი საღებურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>			
არქიტექტორი	დ. როზაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. №
გამომცემი	ი. ბახვაშვილი	არსებული და საპროექტო ფასადი ა-დ	ფურც. ზომა
გამომცემი	პ. შარვაშიძე		მასშტაბი
			1:100
			თარიღი
			20256

არსებული ფასადი 2-1
შენიშვნა №02, №03
მ 1:100

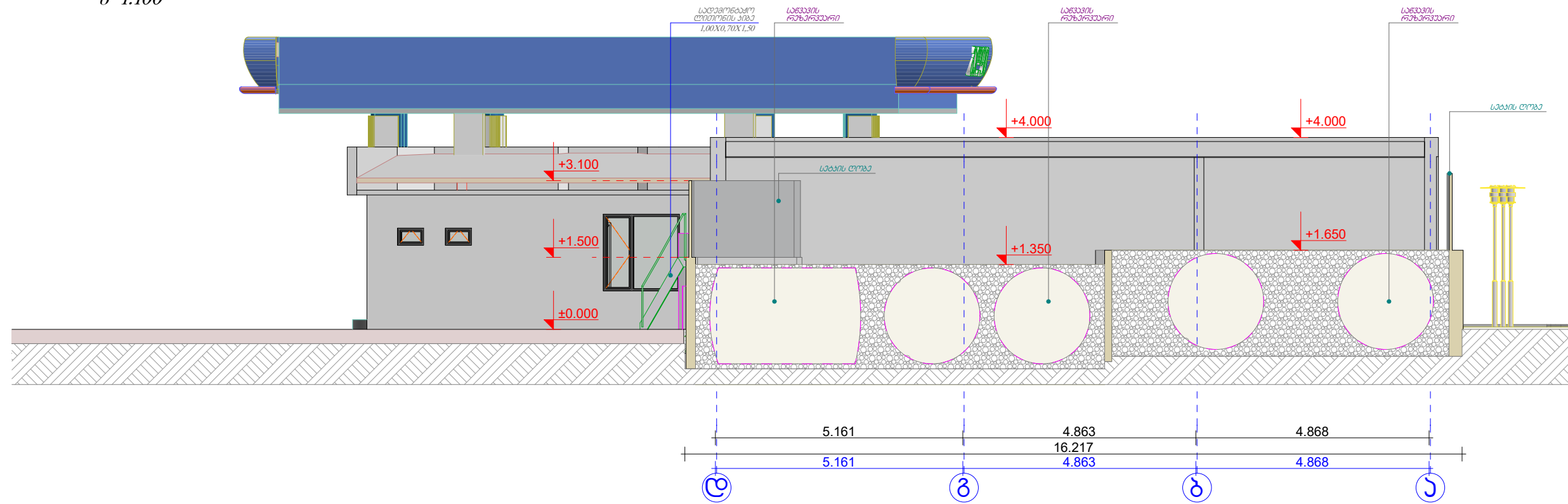


საპროექტო ფასადი 2-1
შენიშვნა №02, №03
მ 1:100

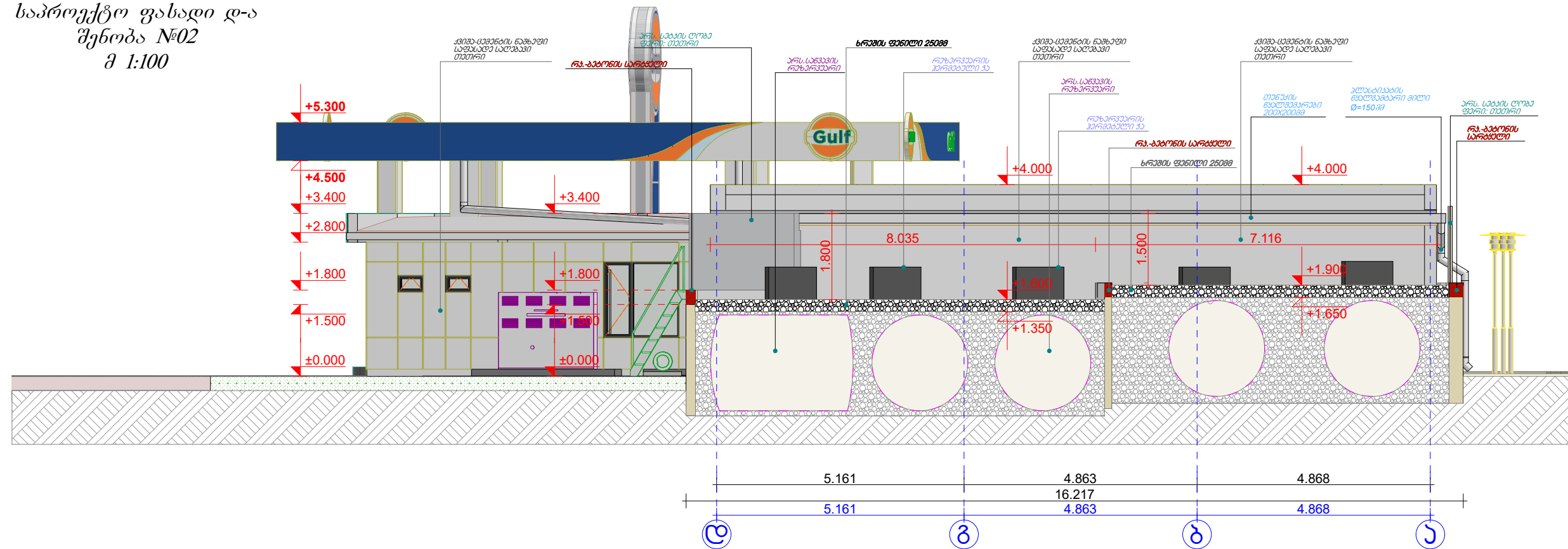


<p>შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარე შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომანქანების სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>				
არქიტექტორი	დ. როსაძე	წარუხსნის დასახელება	ფურც. №	19
გამომცემი	ი. ბახვაშვილი	არსებული და საპროექტო ფასადი 2-1	მასშტაბი	1:100
გამომცემი	პ. შარვაშიძე		თარიღი	2025

არსებული ფასადი დ-ა
შენიშვნა №02
მ 1:100



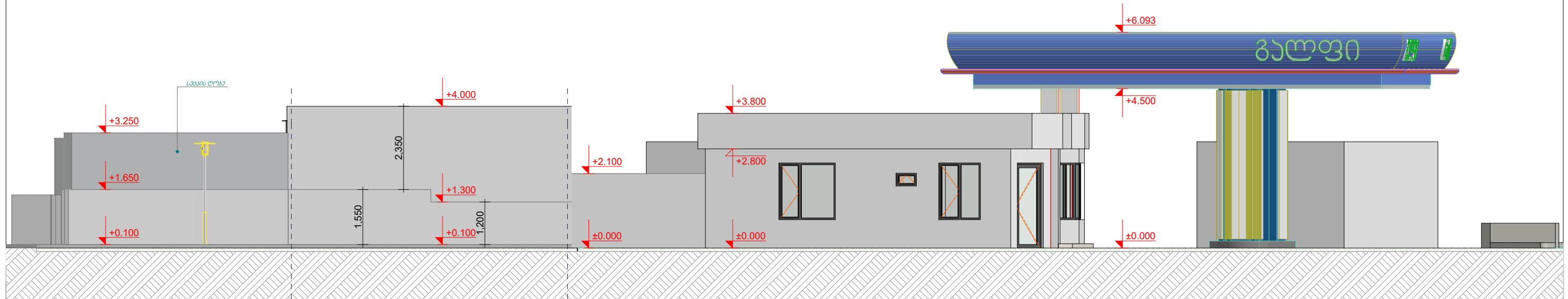
საპროექტო ფასადი დ-ა
შენიშვნა №02
მ 1:100



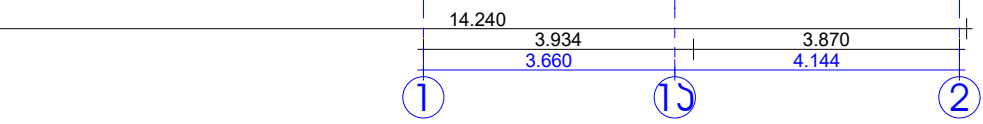
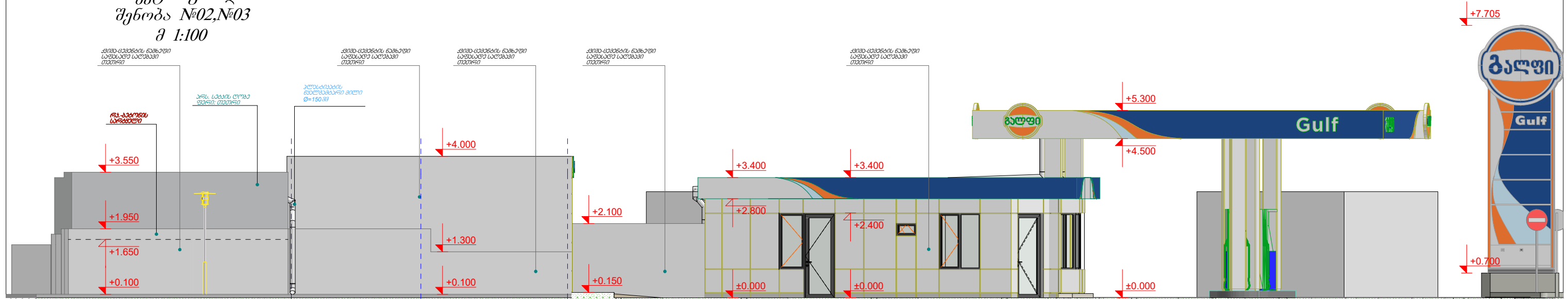
შენიშვნა:
* საწკევის რეზერვუარები ნახევრებია პირობითად.

შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"				
ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომანქანების სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი				
არქიტექტორი	დ. როსაძე	წარუხის დასახლება	ფურც. №	20
გამომცემი	ი. ბახვაშვილი	არსებული და საპროექტო ფასადი დ-ა	მასშტაბი	1:100
გამომცემი	ა. შარვაშიძე		თარიღი	20256

არსებული ფასადი 1-2
შენიშვნა №02, №03
მ 1:100



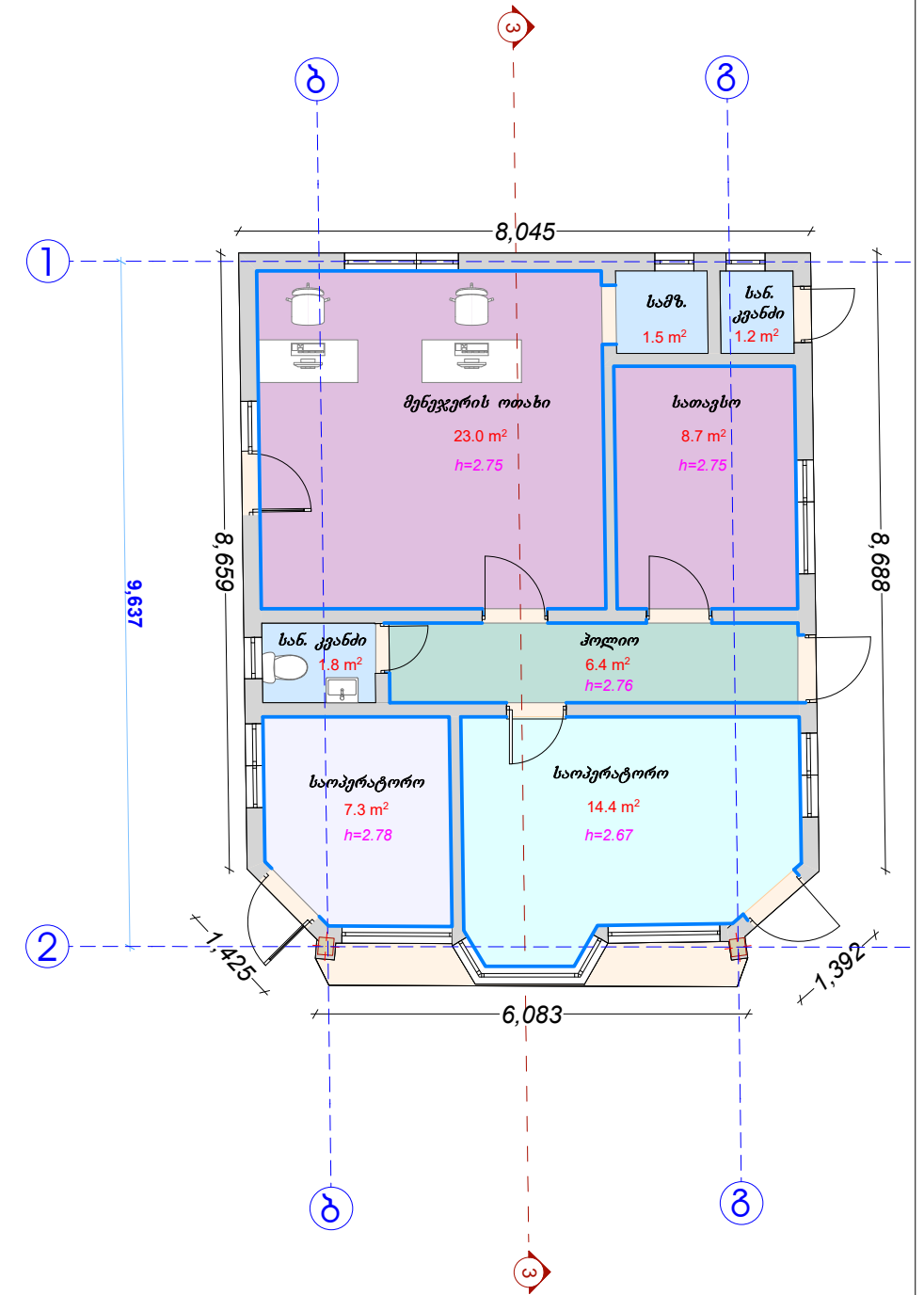
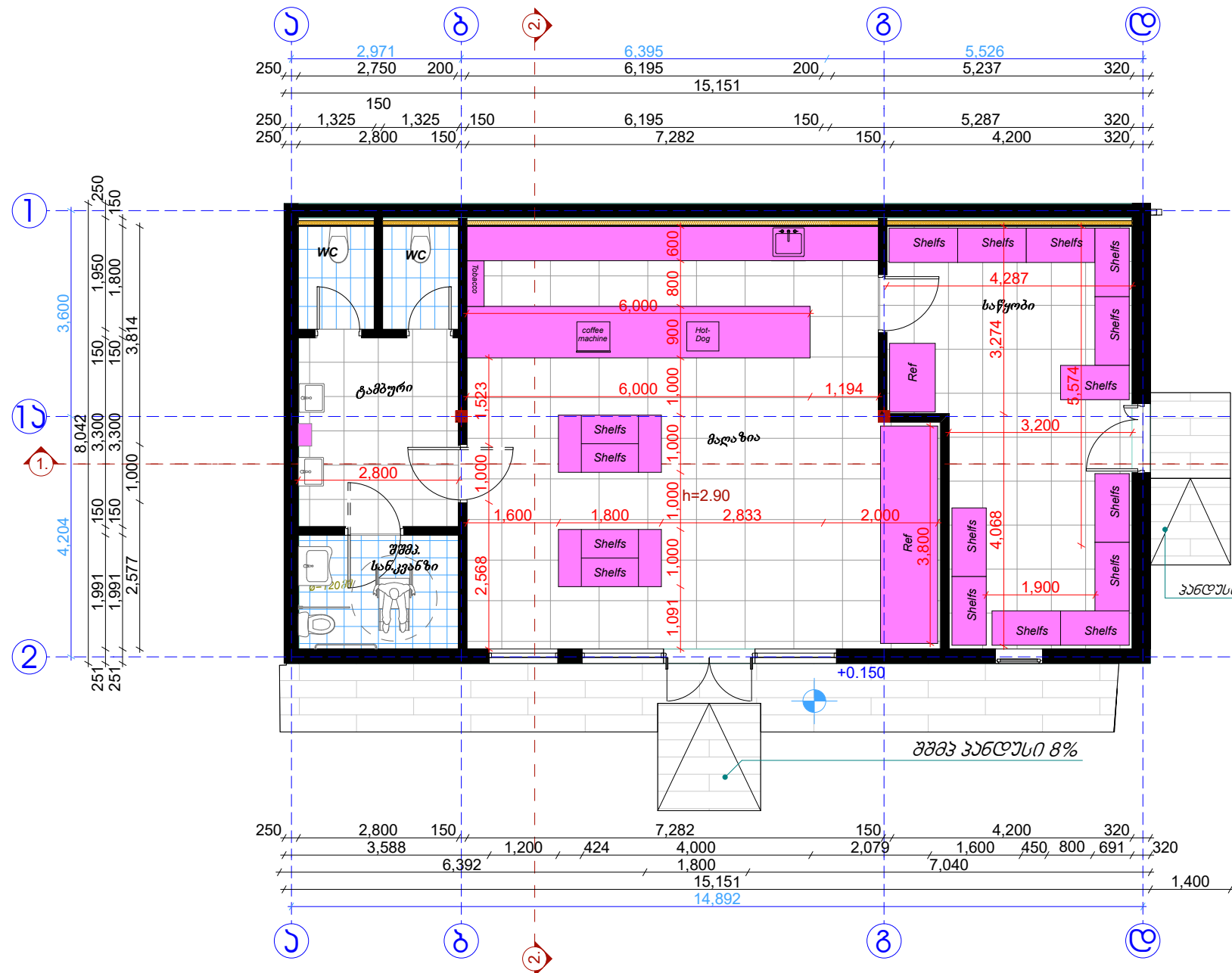
საპროექტო ფასადი 1-2
შენიშვნა №02, №03
მ 1:100



<p>შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქაჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომგასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>				
არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დასახელება	ფურცელი	21
გამომცემი	ი. ბახვაშვილი	არსებული და საპროექტო ფასადი 1-2	ფურც. ზომა	A-3
გამომცემი	ა. შარვაში		მასშტაბი	1:100
			თარიღი	20256

ავჯის განაწილების სქემა
შენიშნა №02
მ 1:100

ავჯის განაწილების სქემა
შენიშნა №03
მ 1:100



შენიშნა:
* ავჯის მოწყობა ხდება დაშვების მიერ.

* უნიტაზი, ხელსაბანი და შეტყუები კარდლოვის მიხედვით.

შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"

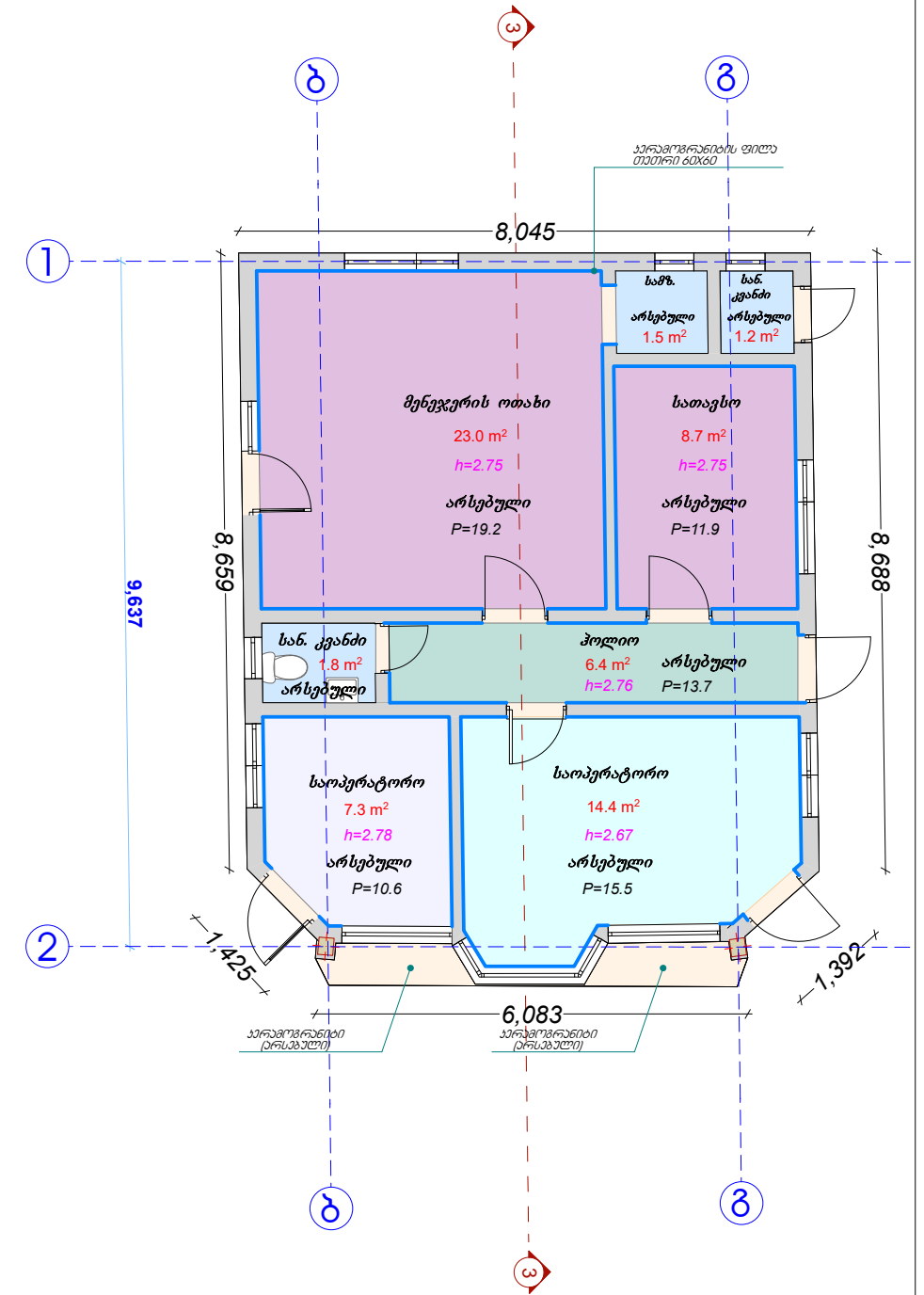
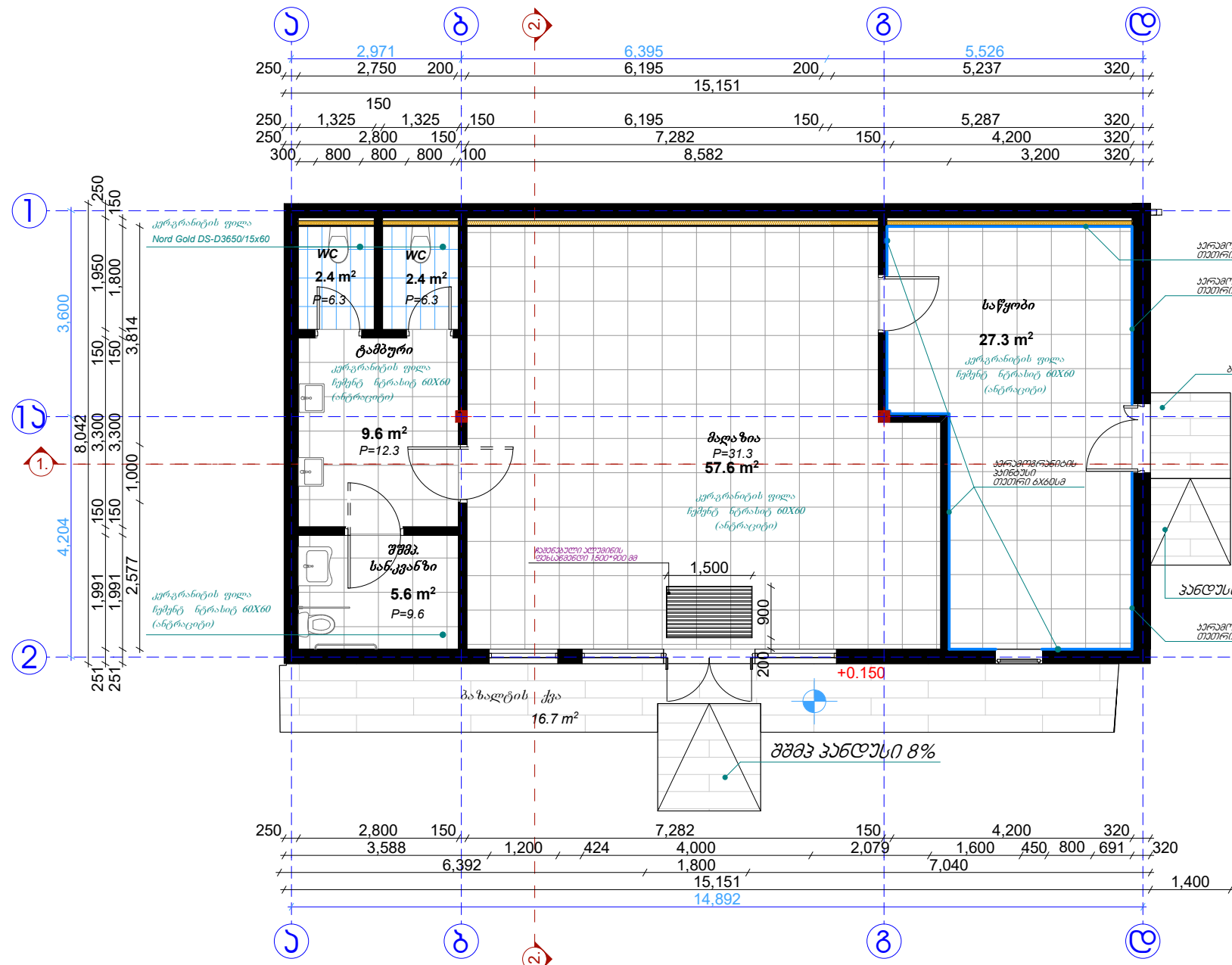
ქ. ქობულათი, თაბისუფლავის ქუჩა №23 მიმდებარე, შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომგასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი



არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. №	22
გამომცემი	ი. ბახვაშვილი	ავჯის განაწილების სქემა	ფურც. ზომა	A-3
გამომცემი	ა. შარვაში		მასშტაბი	1:100
			თარიღი	2025

იატაკის მოწყობის სქემა
შენობა №02
მ 1:100

იატაკის მოწყობის სქემა
შენობა №03
მ 1:100



შენიშვნა:

- * კერამოგრანიტის მოწყობა ხდება კატალოგის მიხედვით.
- * შენობის (02) ბაქანი და პანდულები მონტაჟდება ბაზალტის ქვით 30მმ.
- * კერამოგრანიტის (Nord Gold DS-D3650/15x60) მონტაჟდება ხდება მხოლოდ სანკეანჭის იატაკზე და თავმშორ-შუქავის ტიხარზე.



ექვლიკაცია:

კერამოგრანიტის პლინტუსი
ბაზალტის ქვა 300X1000მმ

კერ. ფილა 150X600მმ

P= პერიმეტრი

შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"

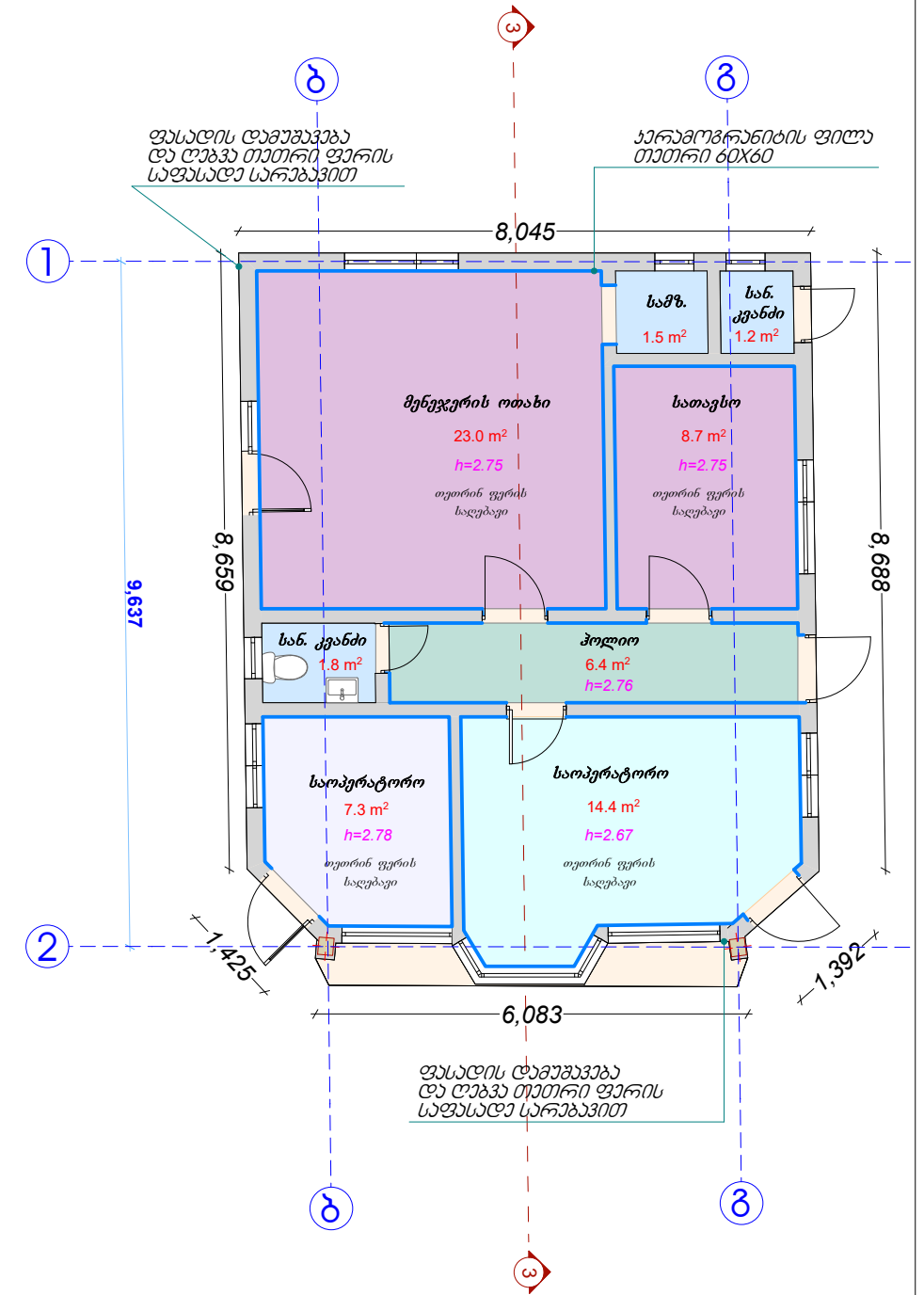
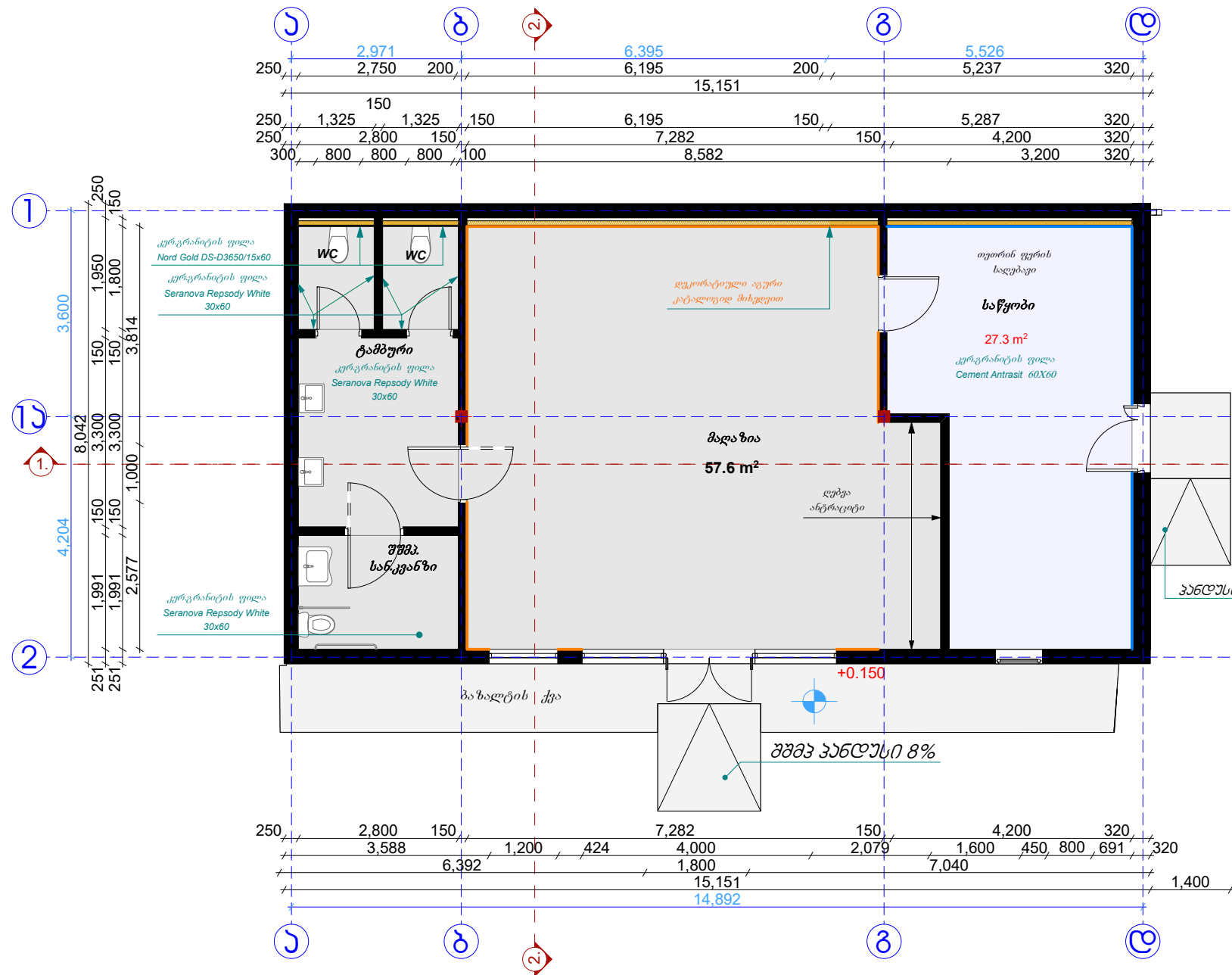
ქ. თბილისი, თაშიშაშაძის ქაჩა №23 მიმდებარედ,
შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე,
არსებული ავტოგასაღარი საღებურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

არქიტექტორი	დ. როზაძე	ნახაზის დასახელება	ფურცელი	23
გამომცემი	ი. ბახვაშვილი	იატაკის მოწყობის სქემა	ფურც. ზომა	A-3
გამომცემი	ა. შარვაში		მასშტაბი	1:100
			თარიღი	2025



კედლების დამუშავების სქემა
შენობა №02
მ 1:100

კედლების დამუშავების სქემა
შენობა №03
მ 1:100



შენიშვნა:

- * ბეჭდის სივრცეში კედლები მოიპოვებულია დეკორატიული აგურით.
- * შენობის (02) ბაქანი და პანდუსები მოიპოვებულია ბაზალტის ქვიშა 30მმ.
- * კერამიკის (Nord Gold DS-D3650/15x60) მოიპოვება ხდება მხოლოდ უნიტაზის კედლებზე და იატაკზე.
- * სასაწყობე სივრცეში კერამიკის ფილა 60X60 იატაკიდან 60სმ-მდე მიედ პერიმეტრზე.

ექვლიკაცია: კერამიკის ფილა 600X600მმ

შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"

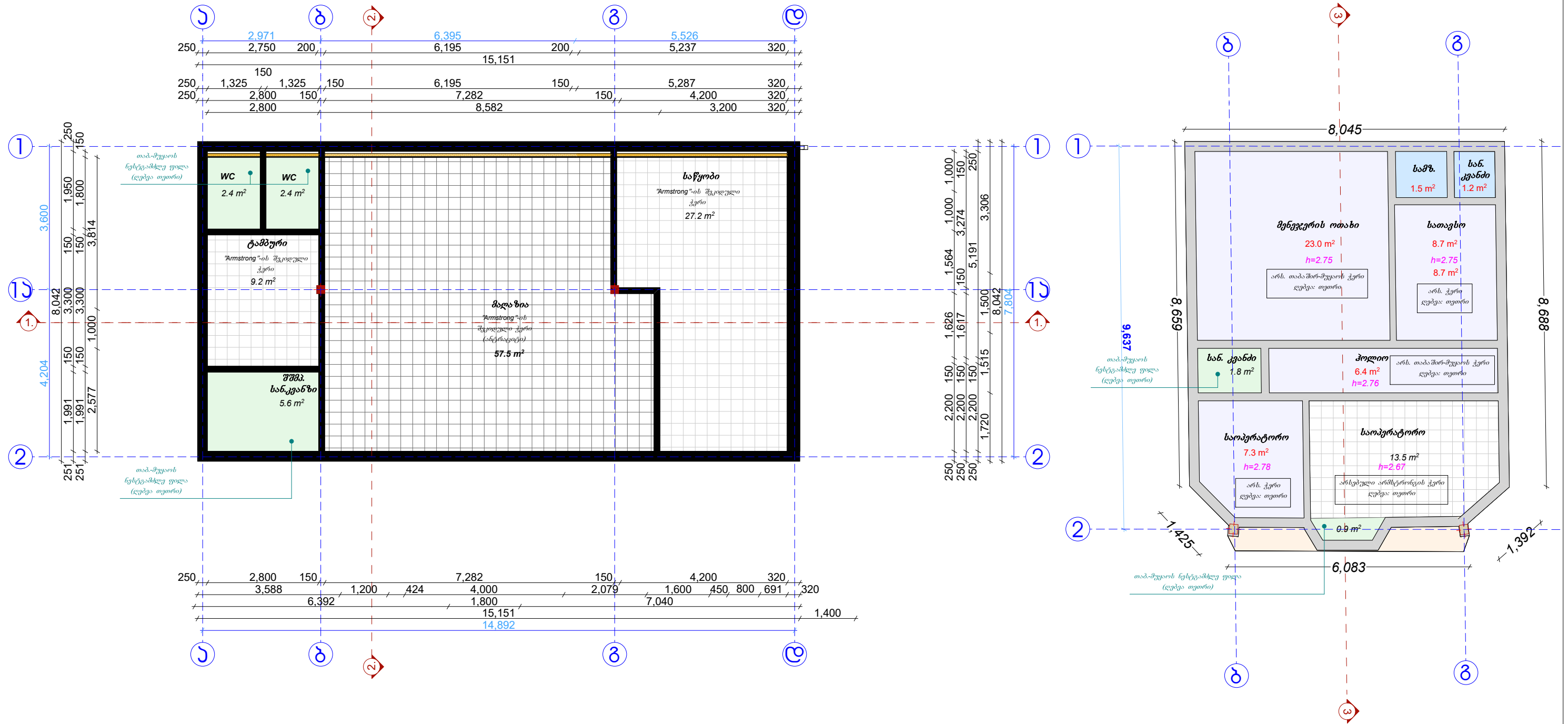
ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქაზა №23 მიმდებარედ,
შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე,
არსებული ავტომობილის სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი



არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. ზომა	24
გამომცემი	ი. ბახვაშვილი	კედლების მოწყობის სქემა	მასშტაბი	1:100
გამომცემი	ა. შარვაშიძე		თარიღი	2025

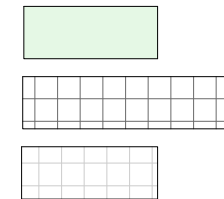
ჭერის მოწყობის სქემა
შენიშვნა №02
მ 1:100

ჭერის მოწყობის სქემა
შენიშვნა №03
მ 1:100



ექვლიკაცია:

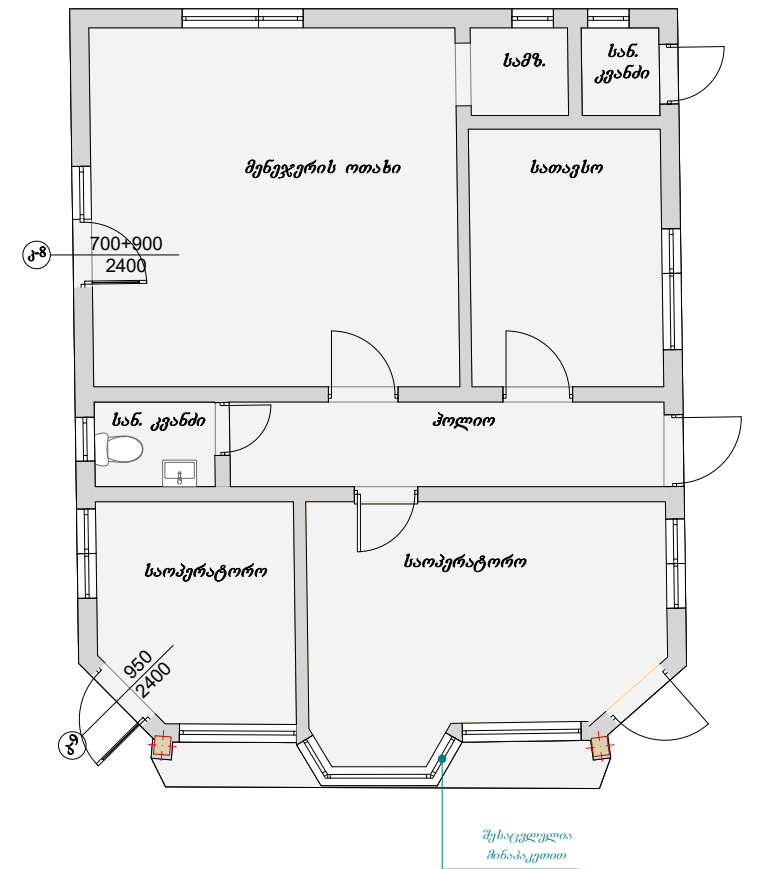
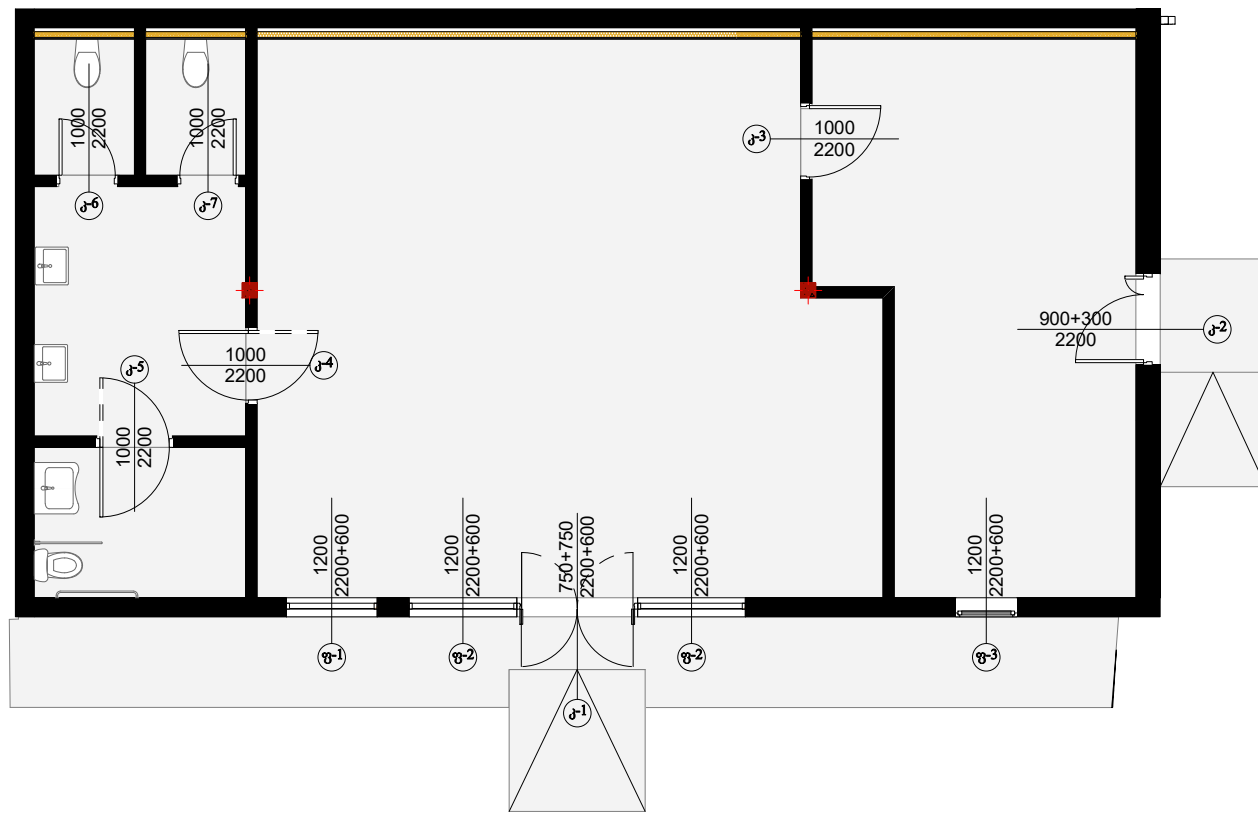
- თაბაშირ-მუყაო (ნესტგამძლე) ფერი: თეთრი
- არმსტრონგის ჭერი ფერი: ანტრაციტი
- არმსტრონგის ჭერი ფერი: თეთრი



<p>შ.პ.ს "სან კაბროლინა ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თაბაშირ-მუყაოს ქაჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან კაბროლინა ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტოგასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>					
არქიტექტორი	დ. როზაძე	ნახაზის დასახელება	ფურცელი	25	
გამონა	ი. ბახვაძე	ჭერის მოწყობის სქემა	ფურც. ზომა	A-3	
გამონა	პ. შარვაში		მასშტაბი	1:100	
			თარიღი	2025	

კარ-ფანჯრების მოწყობის სქემა
შენობა №02
მ 1:100

კარ-ფანჯრების მოწყობის სქემა
შენობა №03
მ 1:100



შენიშვნა:

- * საოპერატორო შენობის დახიანებული კარის შეცვლა (ქ-9) ანალოგიური კარით.
- * საპროექტო შენობაში MDF-ის კარის მოწყობა ხდება კატალიოგის მიხედვით.
- * პროექტში გათვალისწინებულია შშმ-პირთა საუკეთესო ხიხრებული კარი (ქ-5).
- * საოპერატორო ოთახში იცვლება მინაბაკეტი. (ხომები დაზუსტდეს ადგილზე).

ნიმუში: შიდა კარები

- * შიდა კარები მზადდება MDF-ის მასალით ნომინალურ სიღრმეზე დაამპონილი მუხითი და ნახევარი მხარე შეღებული. საღებავის კოდი (RAL 7012)
- * ვალვის მიერ შერჩეული მხარშობილება:
- * 1. შპს „სკალა გან პოლიდინგი“ (ტელ: 551 22 11 00 გიორგი)



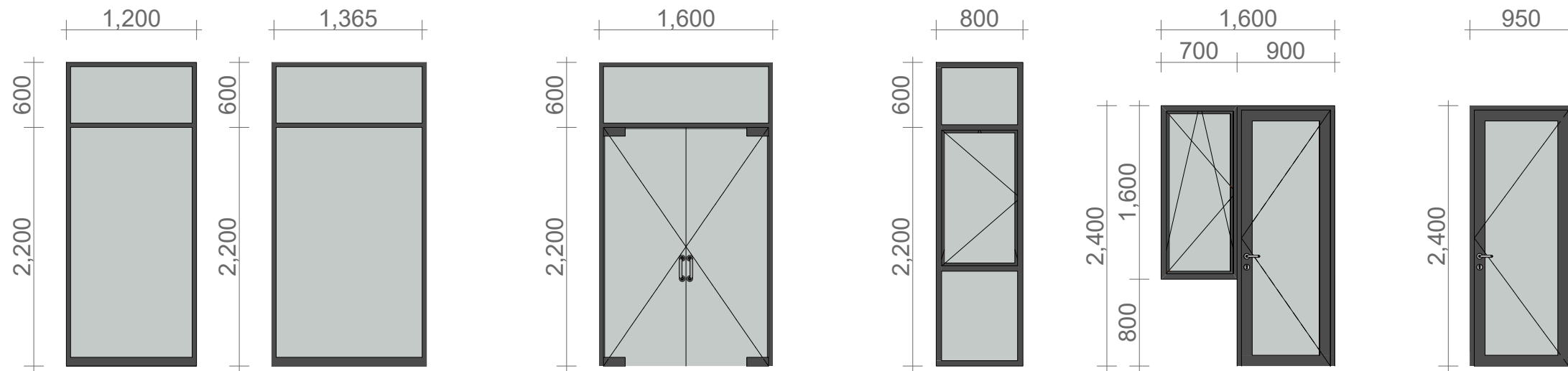
შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"

ქ. ქობულათი, თაყისუფლავის ქუჩა №23 მიმდებარედ,
შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე,
არსებული ავტოგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი



არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დასახელება	ფურც. №	26
გამომცემი	ი. ბახვაშვილი	კარ-ფანჯრების მოწყობის სქემა	მასშტაბი	1:100
გამომცემი	ა. შარვაში		თარიღი	20256

კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია
შენიშვნა №02 და №3
მ 1:50



ფ-1
მინაპაკეტი
იზოალუმინის ალათებში
3.4მ²

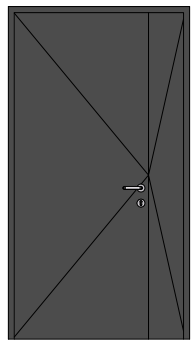
ფ-2
მინაპაკეტი
იზოალუმინის ალათებში
4.0მ²
2 ერთეული

კ-1
მინაპაკეტი იზოალუმინის
ნაწრობი მინის კარით 10მმ
4.5მ²

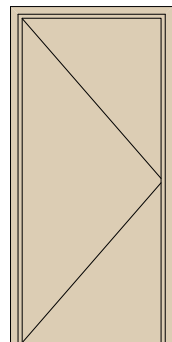
ფ-3
მინაპაკეტი
იზოალუმინის ალათებში
2.3მ²

კ-8
მინაპაკეტი იზოალუმინის
ალათებში
4.5მ²

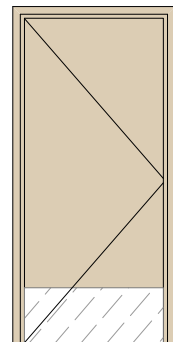
კ-9
მინაპაკეტი ავისფერი
მეტალო პლასმასის
ალათებში
4.5მ²



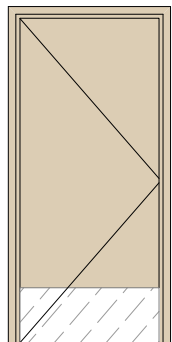
კ-2
ლითონის კარი
დათბუნებით
ანტრაციტი
2.6მ²



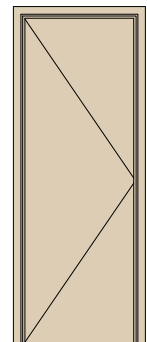
კ-3
MDF-ის კარი
კატალოგის მიხედვით
2.4მ²



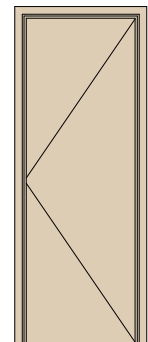
კ-4
MDF-ის კარი
კატალოგის მიხედვით
2.4მ²
ორმაგი გარებით



კ-5-შშშპ
MDF-ის კარი
კატალოგის მიხედვით
2.4მ²
ორმაგი გარებით



კ-6
MDF-ის კარი
კატალოგის მიხედვით
2.0მ²
ორმაგი გარებით



კ-7
MDF-ის კარი
კატალოგის მიხედვით
2.0მ²
ორმაგი გარებით

შენიშვნა:

- * საოპერატორო შენობის დაზიანებული კარის შეცვლა (კ-9) ანალოგიური კარით.
- * საპროექტო შენობაში MDF-ის კარის მოწოდება ხდება კატალოგის მიხედვით.
- * პროექტში გათვალისწინებულია შშშ-პირთა საუციალი ზირბული კარი (კ-5).
- * საოპერატორო ოთახში იცვლება მხოლოდ მინაპაკეტი. (ზომები დაზუსტდეს ადგილზე).

ნიმუში: შიდა კარები

- * შიდა კარები მზადდება MDF-ის მასალით რომელიც აქვს დაამპროლი მუხით და ნახევარი მხარე შეღებული. საღებავის კოდი (RAL 7012)
- * ვალვის მიერ შერჩეული მწარმოებელია:
- * 1. შპს „სკალა ვან პოლიდინგი“ (ტელ: 551 22 11 00 გიორგი)



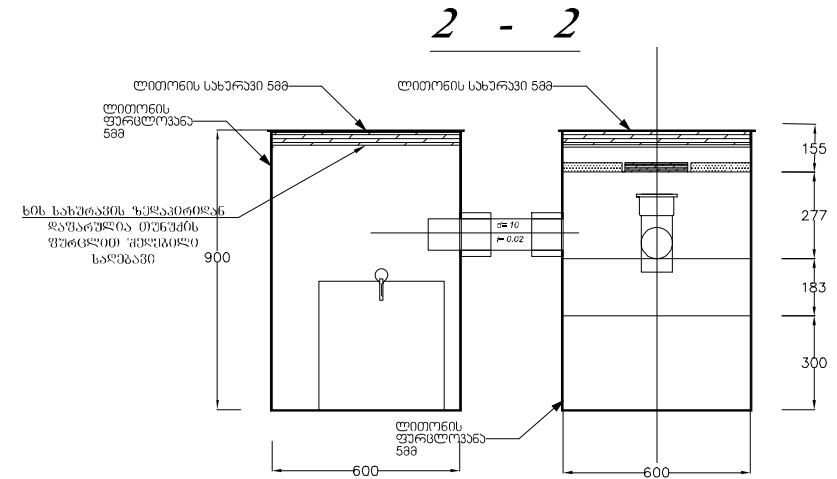
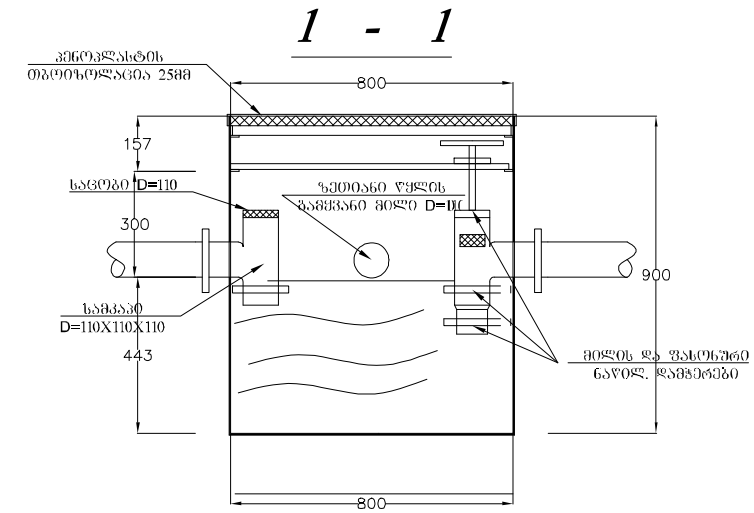
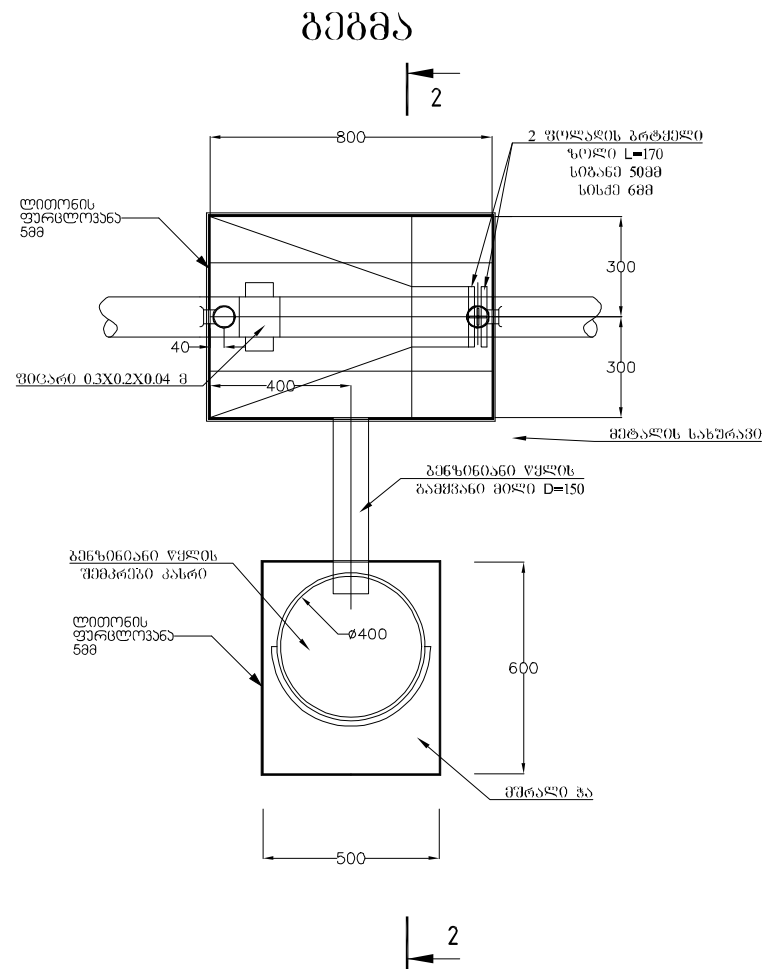
შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"

ქ. ქობულათი, თაყისუფლავის ქუჩა №23 მიმდებარედ,
შ.პ.ს "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე,
არსებული ავტოგასამართი სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი



არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის ფასბეჭდვა	ფურც. №	27
გამონაგებ	ი. ბახვაშვილი	კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია	ფურც. №	A-3
გამონაგებ	ა. შარვაში		მასშტაბი	1:50
			თარიღი	20256

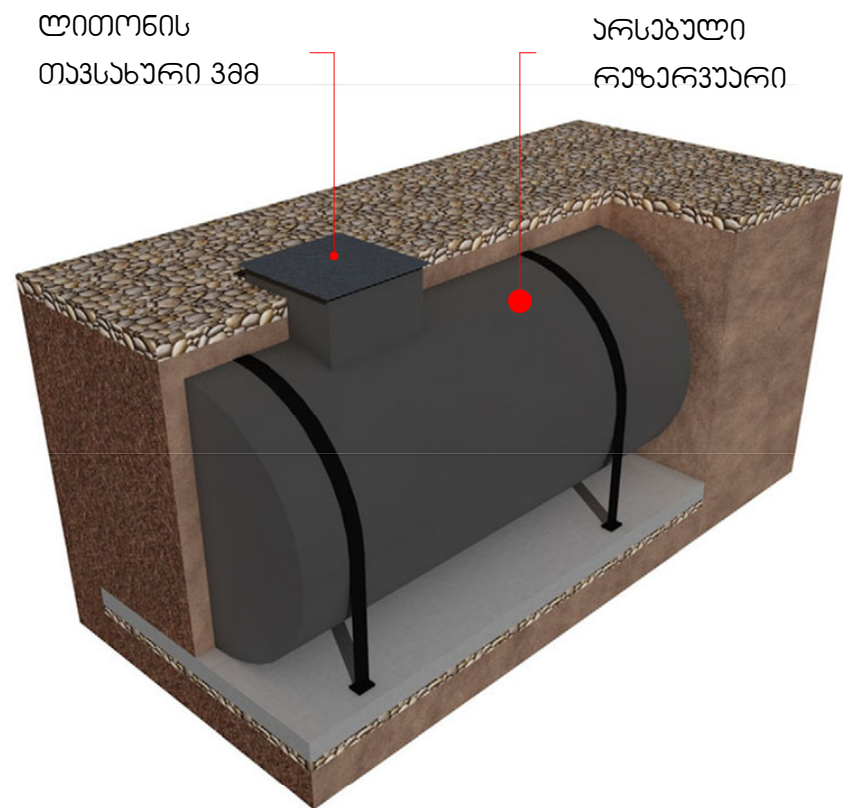
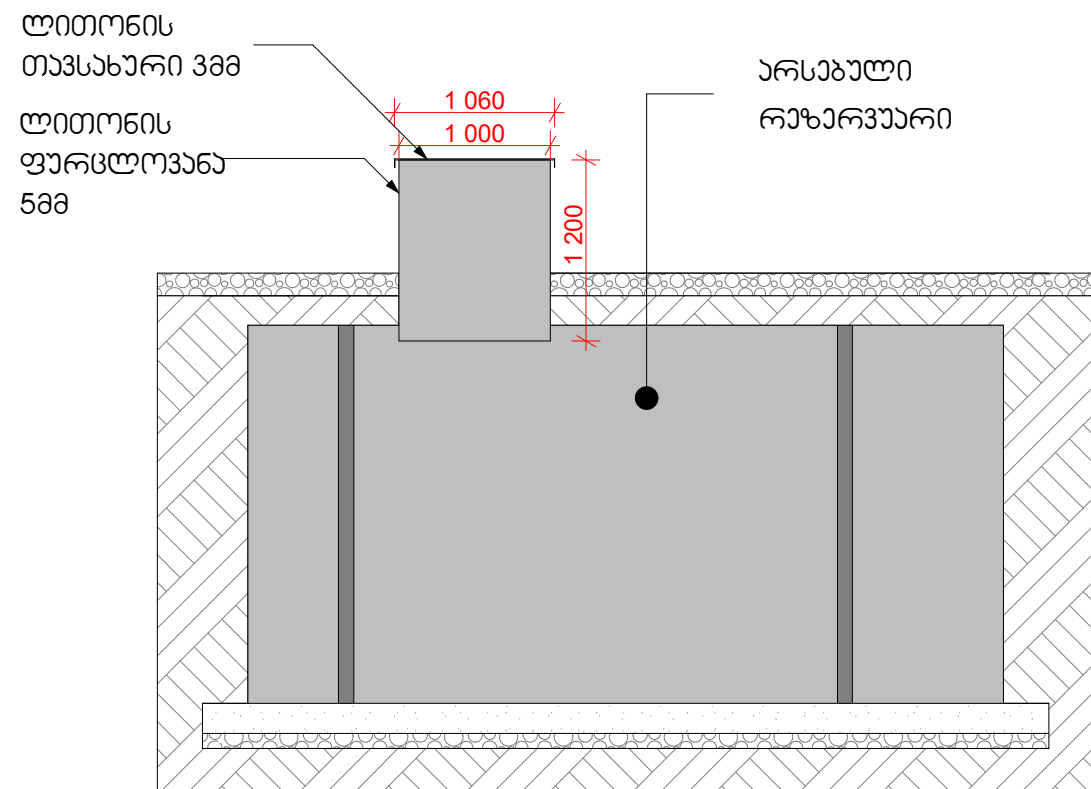
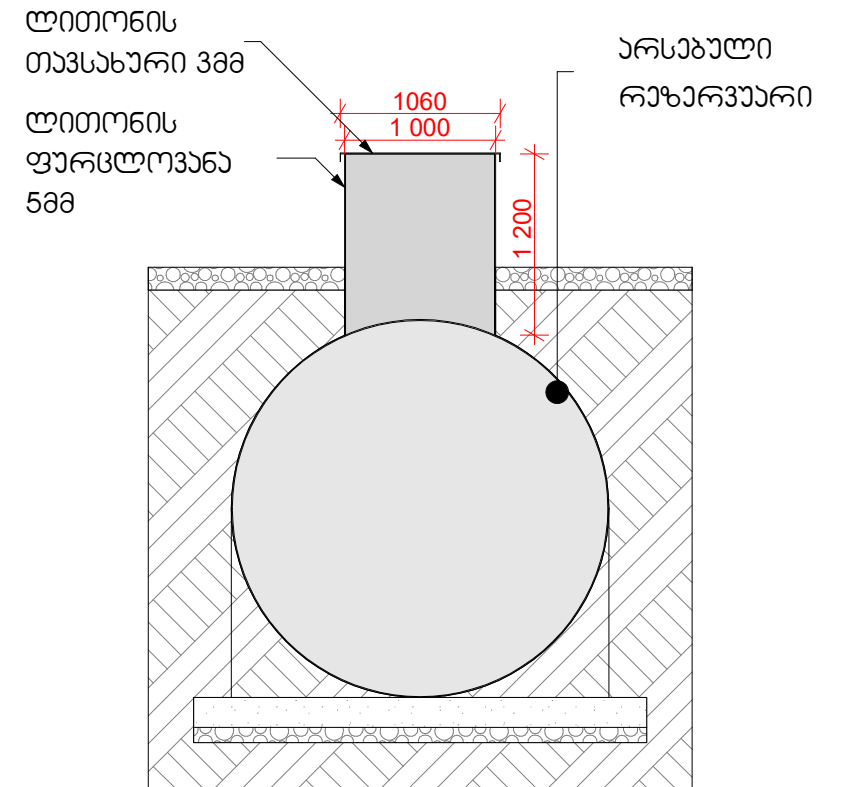
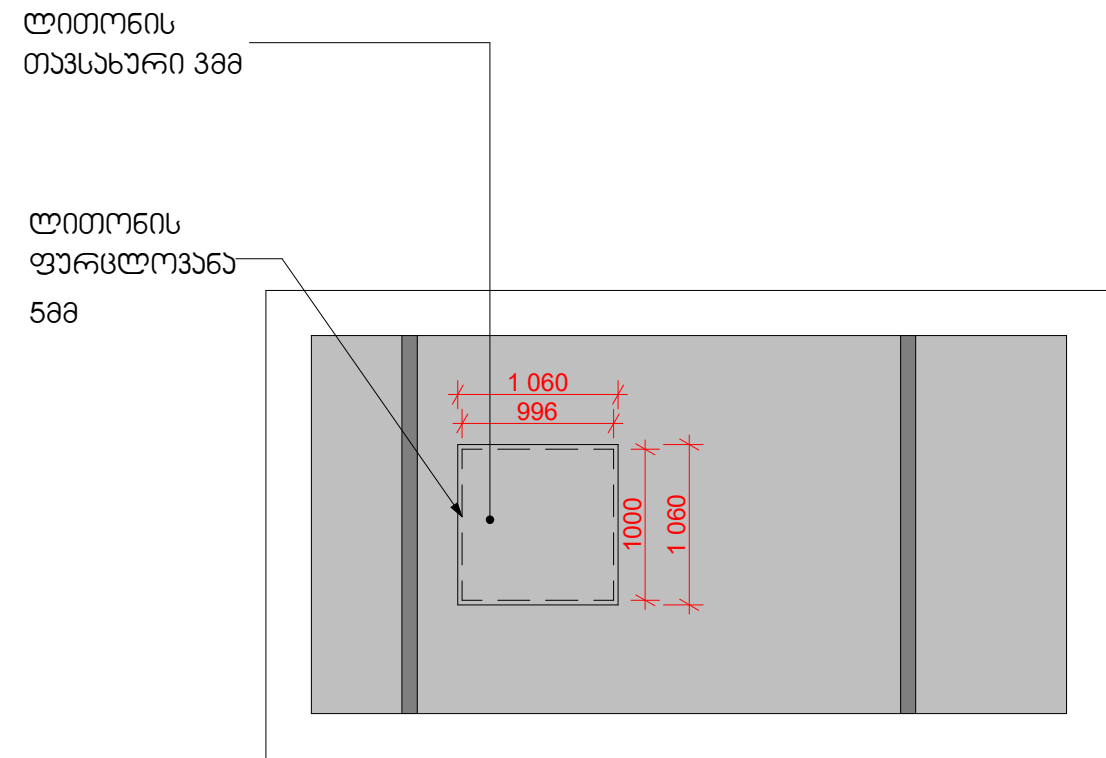
ნავთობდამტვრევი ფილტრი
მ 1:20



შენიშვნა
 1. ზემოდან ბენზინდამტვრევი საჭიროა დაეფაროს მეტალის (ხეფი) 1მმ სისქის სახურავი ორი სახელურით. ატმოსფერული ნალექებისგან დანაცვად თბილისის მიწის სახურავს საჭიროა მიეგრას 25 სმ სისქის პენოპლასტი

შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"			
ქ. ქობულათი, თავისუფლების ქაჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტოგასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი			
არქიტექტორი	დ. როზაძე	ნახაზის დასახელება	ფურცელი 28
გამონა	ი. ბახვაშვილი	ნახაზის შემსრულებელი	ფურც. ზომა A-3
გამონა	ა. შარვაში	ნავთობდამტვრევი ფილტრი	მასშტაბი 1:20
			თარიღი 20256


ნაკეთობდამკვერი ფილტრი
მ 1:50



<p>შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქაჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტოგასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>				
არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დარსებულება	ფურც. №	29
გამონა	ი. ბახაშვილი	რეზერვუარის ჰა (ნიშუში)	მასშტაბი	A-3
გამონა	ა. შარვაში		თარიღი	1:50 20256

საგიზიტო სურათები
№1



<p>შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია" ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარედ, შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე, არსებული ავტომანქანათმშენებლის სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>				
არქიტექტორი	დ. როსაძე	ნახაზის დამსახურება	ფურცელი	30
გამომცემი	ი. ბახტაძე	საგიზიტო სურათები №1	ფურც. ზომა	A-3
გამომცემი	ა. შარვაშიძე		მასშტაბი	•
			თარიღი	20256

სავიზიტო სურათები
№2



შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"

ქ. კობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23 მიმდებარედ,
შ.პ.ს "სან კატროლიუმ ჯორჯია"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე,
არსებული ავტომანქანათმშენებლის სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი



არქიტექტორი	დ. როზაძე	წარმომადგენელი	ფურცელი	31
გამომცემი	ი. ბახტაძე	სავიზიტო სურათები №2	ფურც. ზომა	A-3
გამომცემი	ა. შარვაში		მასშტაბი	•
			თარიღი	20256

ავტობასამართი საღებურის რეკონსტრუქციის პროექტი

(ქალაქი ქობულეთი, თავისუფლების ქუჩა №23-ის მიმდებარედ)
ს/კ № 20.42.05.093

თბილისი 2025 წ.

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე წარმოადგენს ქალაქ ქობულეთში, თავისუფლების ქუჩა #23-ის მიმდებარედ, (ს.კ #20.42.05.093) შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს დაქვემდებარებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე ავტოგასამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტს.

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების საფუძველზე დადგენილია, რომ სამშენებლოდ გამოყოფილი მოედანი 7 ბალიან ზონაშია. სეისმურობის უგანზომილებო კოეფიციენტი A=0.1. ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა 15 წელიწადში ერთხელ 48 კგ/მ², თოვლის დატვირთვის ნორმატიული მნიშვნელობა 50 კგ/მ².

აღნიშნულ ნაკვეთზე სარეკონსტრუქციო ობიექტს წარმოადგენს ყოფილი ავტოსამრეცხაოს შენობა, რომელიც რეკონსტრუქციის შედეგად გარდაიქმნება მაღაზიად,ასევე საოპერატოროს შენობა და არსებული ფარდულები. საპროექტო ნაწილს წარმოადგენს ავტოსადგომის რკინაბეტონის ფილა და სანიაღვრე არხები.

მაღაზიის შენობა გეგმაზე მარტივი მოხაზულობისაა, მართკუთხედის ფორმის, რომლის შიდა ორი კედელი საჭიროებს დემონტაჟს, სადემონტაჟო ასევე შენობის სახურავი, რომელიც ხის კონსტრუქციით არის გადახურული. შენობა სახურავის დონეზე სამი მხრიდან შემოსაზღვრულია 800 მმ სიმაღლის პარაპეტით. მოცემული პროექტის მიხედვით აღნიშნული პარაპეტი უნდა მოიხსნას. საპროექტო გეგმების მიხედვით, შენობაში უნდა განთავსდეს ბლოკის ტიხრები და ასევე ორი მზიდი სვეტი. არსებული +-0.00 ნიშნულის რკინაბეტონის ფილაში უნდა მოინგრეს სვეტის გარშემო ნაწილი და მასში ჩაეწყოს ჰორიზონტალური არმატურა და სვეტის ნაშვერები, რის შემდეგაც სვეტის თავი უნდა განთავსდეს არსებული სარტყელის დონეზე.შენობის გადახურვის კონსტრუქცია გადაწყვეტილია ლითონის მილკვადრატებით, რომლებიც „1“ ღერძის მხარეს არის დახრილი და ეწყობა შენობის გეგმაზე ვერტიკალური მიმართულებით. არსებული სარტყელი უნდა გაიბურღოს და მასში მოთავსდეს ჩასატანებელი დეტალი სპეციალური საანკერო წებოს გამოყენებით, რის შემდეგაც მასზე ეწყობა ლითონის დგარები და ხდება მათი შედუღება, როგორც ჩასატანებელ დეტლებთან, ასევე გრძივ მილკვადრატებთან. ჩასატანებელი დეტალები და დგარები ეწყობა საპროექტო სვეტებზეც. გრძივ მილკვადრატებზე, სახურავის განსათავსებლად ეწყობა ჰორიზონტალური მილკვადრატების კავშირი. საპროექტო შენობის პარაპეტის კონსტრუქცია, გადაწყვეტილია ბლოკის წყობით, რომელიც უნდა დალაგდეს არსებულ სარტყელზე.

ფარდულების გადახურვა გადაწყვეტილია ლითონის წამწეებით,რომლებიც ეწყობა არსებულ ლითონის მიღებზე და ასევე რკინაბეტონის სვეტებზე,რომლის ნაწილი საჭიროებს მონგრევას და მონგრეულ ადგილას ახალი ბეტონით შევსებას.წამწეები ეწყობა გრძივი ვერტიკალური მიმართულებით,ჰორიზონტალურ კავშირებად გამოყენებულია „2“ ღერძზე ლითონის ორტესებრი კოჭი, სიმაღლით 27 სმ,ხოლო „3“ და „4“ ღერძზე ლითონის წამწე. გრძივი წამწეები მართკუთხა სამკუთხედის ფორმისაა,ხოლო განივი წამწეები მართკუთხედის ფორმის.წამწეები ეწყობა ლითონის ფირფიტებზე,რომლებიც არსებულ კონსტრუქციებს დაკავშირებულია სხვადასხვა სიხისტეებით და შედუღებებით.

საოპერატორო შენობის გადახურვად გამოყენებულია ლითონის მილკვადრატები,რომლებიც დგარის ზომების მონაცვლეობით ეწყობა არსებული რკინაბეტონის ფილის გადახურვაზე. ფილა უნდა გაიბურღოს პროექტში მითითებული ზურღის პირის დიამეტრით და მოეწყოს ნახაზების შესაბამისად.

ავტოსადგომის საერთო ფართობია 804მ² მის საფარში გათვალისწინებულია ტემპერატურულ-დეფორმაციული ნაკერები,რომლებიც ეწყობა პროექტში მითითებული ზომების შესაბამისად. საფარი ხისტი ტიპისაა,იგი წარმოადგენს ცემენტბეტონის H=15 სმ სისქის ფილას,რომელიც 10 სმ სისქის ღორღისა და 25 სმ სისქის დატკეპნილი ხრემის ბალიშით ეფუძნება არსებულ გრუნტს. ავტოსადგომის ფილაზე გადაწყვეტილია სანიაღვრე სისტემა,იგი უზრუნველყოფს ატმოსფერული ნალექების მოცილებას ფილის ზედაპირიდან.

რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია ბეტონი კუმშვაზე სიმტკიცის მიხედვით B25 კლასი; გამოყენებულია საარმატურე ფოლადი A500C და A240C.

აღნიშნული შენობის კონსტრუქციების, როგორც ერთიანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით-ვერტიკალურ დატვირთვებზე, აგრეთვე ჰორიზონტალურ 7 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე ჩატარებულია სერტიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი „ЛІРА САПР-21“-ის საშუალებით.

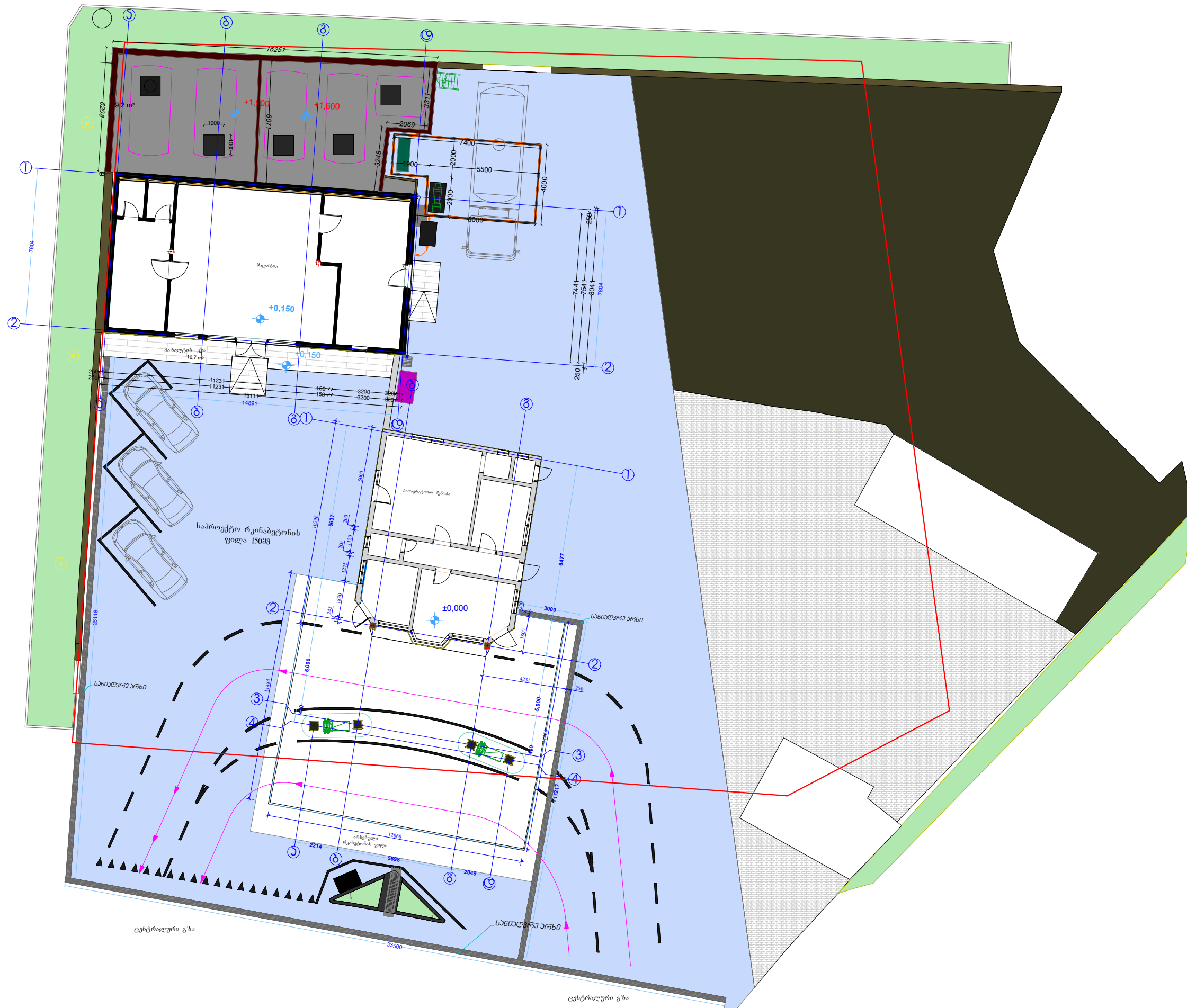
პროექტი დამუშავებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების "სეისმომედეგი მშენებლობა (პნ 01.01-09)" ბეტონისა და რკინა-ბეტონის კონსტრუქციები (პნ 03.01-09)"; "მშენებლობის და ნაგებობების ფუძეები (პნ 02.01-08)" "სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05-08)" СНиП 2.01.07.85 Нагрузки и воздействия. მოთხოვნების შესაბამისად.

სარჩევი
შურცლის დასახელება
შურცლის მარკა
შურცელი
სარჩევი; განმარტებითი ბარათი
ბ-1 1
საპროექტო ტერიტორიის სიტუაციური გეგმა
ბ-1 2
ავტობასამართი საღებურის ტერიტორიაზე საპროექტო ღა არსებული ფილას გეგმა
ბ-2 3
ფილის დაარსების კვეთები; მასალის სპეციფიკაცია
ბ-3 4
სანიაღვრე არხის მოწყობის ნახაზები; მასალის სპეციფიკაცია
ბ-4 5
ლითონის წამწებისა და კონსტრუქციების განლაგების გეგმა ფარდულის სახურავზე
ბ-5 6
წამწე 1; 2; 3;
ბ-6 7
წამწე 4; 5; 6;
ბ-7 8
ლითონის ფილისა და კვანძი 1-ის მოწყობის ნახაზები
ბ-8 9
კვანძები; ჩ.ღ-1; მასალის სპეციფიკაცია
ბ-9 10
არსებული საოპერატორო შენობის გეგმა +-0.00 ნიშნულზე
ბ-10 11
არსებული საოპერატორო შენობის გაღმავლების გეგმა +2.90 ნიშნულზე
ბ-11 12
ჩასანაკვეთებელი ღებულების გეგმა საოპერატორო შენობის გაღმავლებაზე +2.90 ნიშნულზე; ჩ.ღ-1; მასალის სპეციფიკაცია
ბ-12 13
სახურავზე ღებულებისა და კონსტრუქციული კავშირების მოწყობის გეგმა +2.90
ბ-13 14
ჭრილი 1-1; კვანძი-1; პარაპეტის მოწყობის ნახაზი; მასალის სპეციფიკაცია
ბ-14 15
არსებული კვანძებისა და იატაკის ფილის გეგმა +-0.00 ნიშნულზე
ბ-15 16
საღმერთაშო კვანძების გეგმა +-0.00 ნიშნულზე
ბ-16 17
საპროექტო სვეტების გეგმა +-0.00 ნიშნულზე
ბ-17 18
სვეტი-1; ჭრილი 1-1; ჩ.ღ-1; კონსტრუქცია; მასალის სპეციფიკაცია
ბ-18 19
არსებული სარტყელის გეგმა +3.20 ნიშნულზე; ჭრილი 1-1;
ბ-19 20
მილკვადრატების განლაგების გეგმა სახურავზე
ბ-20 21
ჭრილი 1-1; 2-2;
ბ-21 22
კვანძი 1; 2; 3; 4; ჩ.ღ-1; 2; შენიშვნა; მასალის სპეციფიკაცია
ბ-22 23
კონსტრუქციული კავშირების მოწყობის გეგმა; ჭრილი 1-1; მასალის სპეციფიკაცია
ბ-23 24
პარაპეტის გეგმა +3.20 ნიშნულზე; ჭრილი 1-1; მასალის სპეციფიკაცია
ბ-24 25

ხ ო ბ ა ღ ი შ ე ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი

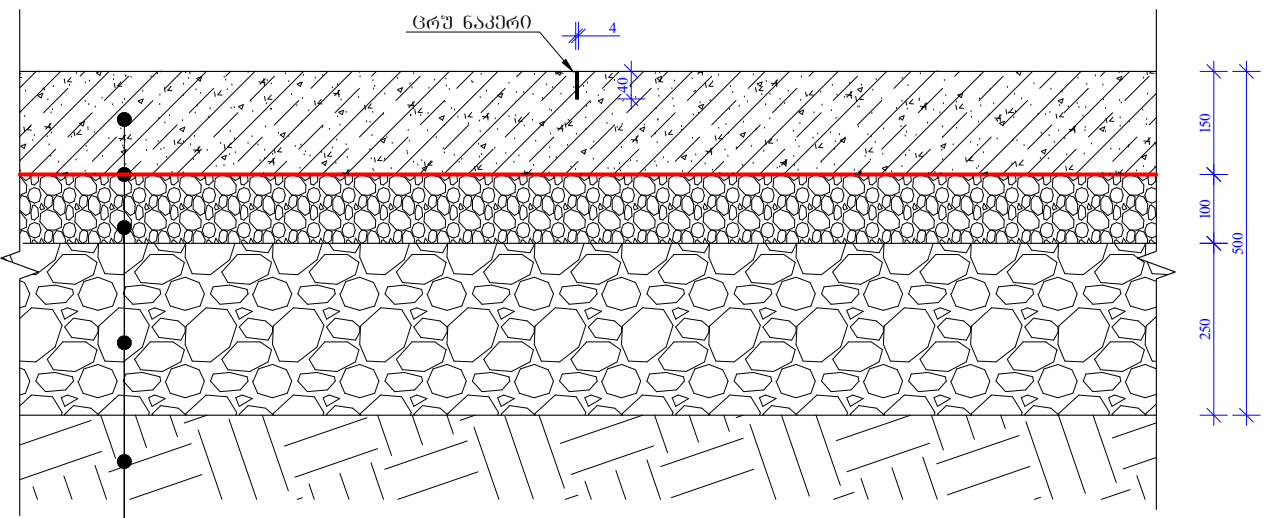
- 1. გარშემომზლუდავი კედლები შესრულდეს ანტისეისმური არმირებით, სიმაღლეში ყოველ 60 სმ-ში Ø6 A-I კლასის არმატურის ზადის მოწყობით,როგორც ეს ნახაზშია მითითებული.
2. არმატურების გადაბმა უნდა მოხდეს პირგადადებით საანკერო სიგრძით არანაკლებ 50xd (d-არმატურის დიამეტრი).
3. არმატურების მოლუნვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).
4. ხრეში დაიტკეპნოს ვიბრირებით შრეობრივად, შრეების სიმაღლე 25-:-30 სმ. დატკეპნილი ხრემის სიმკვრივე უნდა იყოს არანაკლებ P=1,7-1,8 ტ/მ³.
5. ნაგებობის ყველა ხის და ლითონის ელემენტი დაიფაროს ანტიკოროზიული ხსნარით.
6. ლითონის წამწეებში გამოყენებული ყველა ელემენტი შედუღდეს ერთმანეთთან მოცემული ნახაზების შესაბამისად და შემდეგ მოეწყოს დამატებითი სიხისტეები.

ფორმატი
Format
A3
თბილისი 2025 წ.
Tbilisi 2025
+995 598-41-45-99
vbeshkenashvili@gmail.com
ფაილის სახელი
File name
File name.dwg
ლაკვეთა №
Order
შენიშვნები / Notes:
ლაკვეთი / Client
შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“
ობიექტის მისამართი / Site address
ქალაქი ქობულეთი,თავისუფლების ქუჩა №23-ის მიმდებარე
პროექტის სახელწოდება / Project name
ავტობასამართი საღებურის რეკონსტრუქციის პროექტი
თანამდებობა
Position
გვარი
Name
ხელმოწერა
Signature
კონსტრუქტორი
Constructor
ვ.ბეშკენაშვილი
V.Beshkenashvili
ნახაზი / Drwg
არსებული კვანძებისა და იატაკის ფილის გეგმა +-0.00 ნიშნულზე
მასშტაბი/Scale
თარიღი/Date issue
Layout
17.03.2025
-
სტადია
Stage
შურცელი
Page
შურცლის გვერდი
Pages
გვერდი
რევიზია
Revision
ბ-გ-1



ფორმატი Format	A3	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	+995 598-41-45-99 vbeshkenashvili@gmail.com		
შპს-ის სახელი File name	File name.dwg		
შპს-ის სახელი Order	Order		
შენიშვნები / Notes:	შენიშვნები / Notes:		
მომხმარებელი / Client	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“		
ობიექტის მისამართი / Site address	ძალაძის ქუჩის 15088-ის მისამართი		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ავტობანამართი საღებურის რეკონსტრუქციის პროექტი		
თანამდებობა Position	პროექტი Name	ხელმოწერა Signature	
პროექტორი Constructor	პ.ბეშენაშვილი V.Beshkenashvili	3	
ნახაზი / Drwg	საპროექტო ტერიტორიის სიტუაციური გეგმა		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
	17.03.2025	-	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-1		

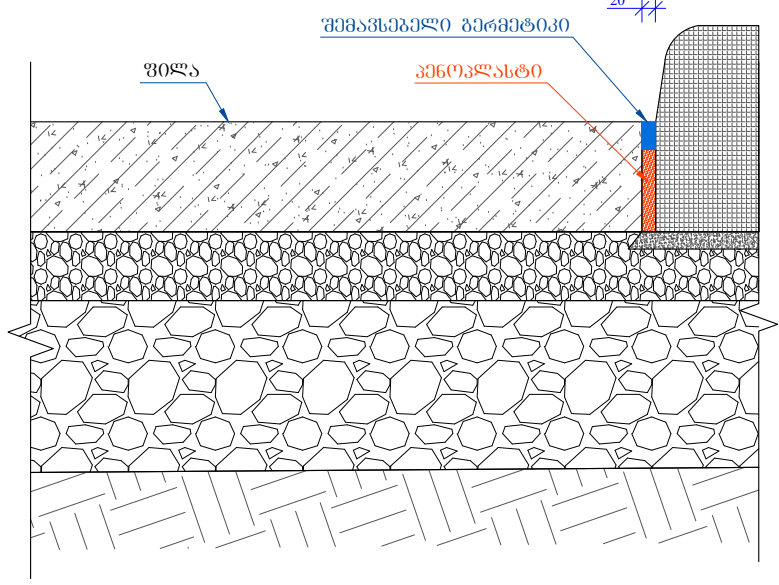
ავტოსაღრმის ფილის მოწყობის ტიპური კვეთი
მ. 1/10



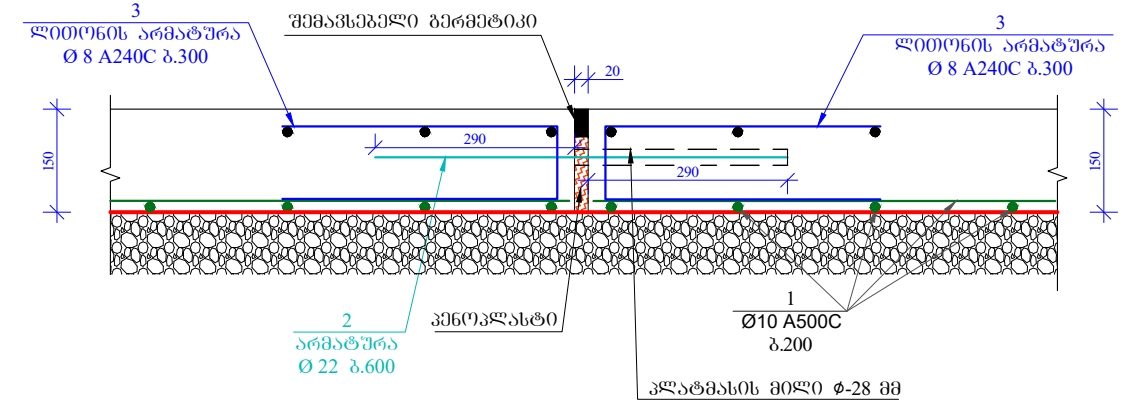
ფილის ფენის ფილა h=150მმ (გეტონი B-25 F200 სახალტის გოჭკოს წონა 3 კგ/მ³)
არმირებული ლითონის არმატურით Ø 10 ზ.200

ცელაფენი
ლატექსილი ღორღი ფრაქციით 20-40 მმ, სისქე h=100მმ
ლატექსილი ხრეშის გალიაში h≈250მმ
არსებული ბრუნტი

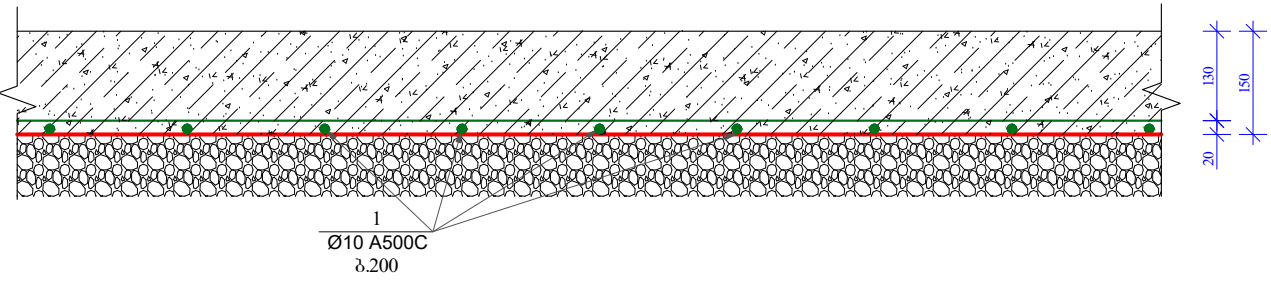
ავტოსაღრმის ფილის მოწყობის ტიპური კვეთი გორაკის მხარე
მ. 1/10



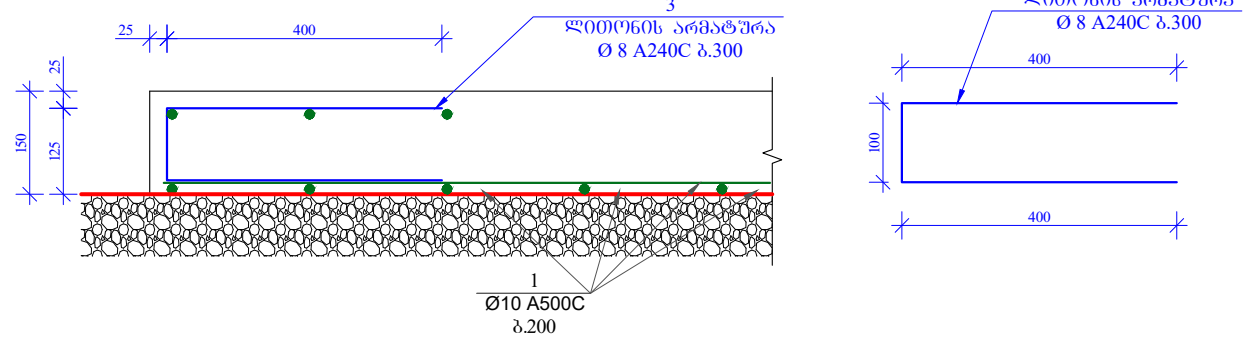
ღრმის დასრულებული ნაკვეთის მოწყობის ტიპური კვეთი
მ. 1/10



ფილის დაარმირების ტიპური კვეთი
მ. 1/10



ფილის არმირება კონტურზე
მ. 1/10



- შენიშვნა**
- ქვაბულის შევსება მოხდება ხრეშის ლატექსილი და ლატექსილი დაზუსტვით.
 - გორაკის მხარეზე ფილის მოწყობის შემთხვევაში გორაკის გეომეტრიულ ზომებს გათვალისწინებულია გათვლა.
 - დასაჩქარებელი ხრეშის მოწყობის შემთხვევაში ხრეშის გეომეტრიულ ზომებს დატექსილი გეომეტრიული ზომები.
 - წინააღმდეგობის ფენის (ნაჰარი) მოთხრობის სრულად ს.გ.მ-1-მდე და მისი სიღრმე დაზუსტვით გეომეტრიის მიერ.
 - ავტოსაღრმის ფილაზე ცრუ ნაკვეთი მოწყობის ყოველ 4 მეტრში, სიღრმით 4სმ

მასალის სპეციფიკაცია ავტოსაღრმის ფილაზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე LxN მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ø 10 A500C	8043383	1	8043,4	4958,9	1	8043,4	4958,9
2	Ø 22 A500C	600	60	36,0	107,4		36,0	107,4
3	Ø 8 A500C	900	530	477,0	188,2		477,0	188,2
	Ø 28 კლასტისის მილი	290	60	17,4	-		17,4	-
სულ q=					5254,5კგ		სულ Q= 5254,5	
ლითონის წონა (კგ)					Q= 5254,5			
B25 F200 კლასის გეტონის მოცულობა							120	მ ³
სახალტის გოჭკოს წონა (3 კგ/მ ³)							360	კგ
ღორღის მოცულობა ლატექსილი გეომეტრიული ფრაქცია (20-40)							80,4	მ ³
ლატექსილი ქვიშახრეშოვანი ნარევის მოცულობა ლატექსილი გეომეტრიული							202	მ ³
ავტოსაღრმის ფილის მოწყობის მოსაზრებით ბრუნტის მისაღობის მოცულობა							410	მ ³

ღამკვეთი / Client
შპს „სან კონსტრუქციონი“

ობიექტის მისამართი / Site address
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 123-ის მიმდებარე

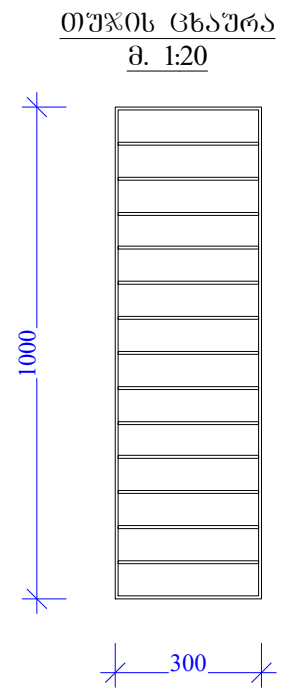
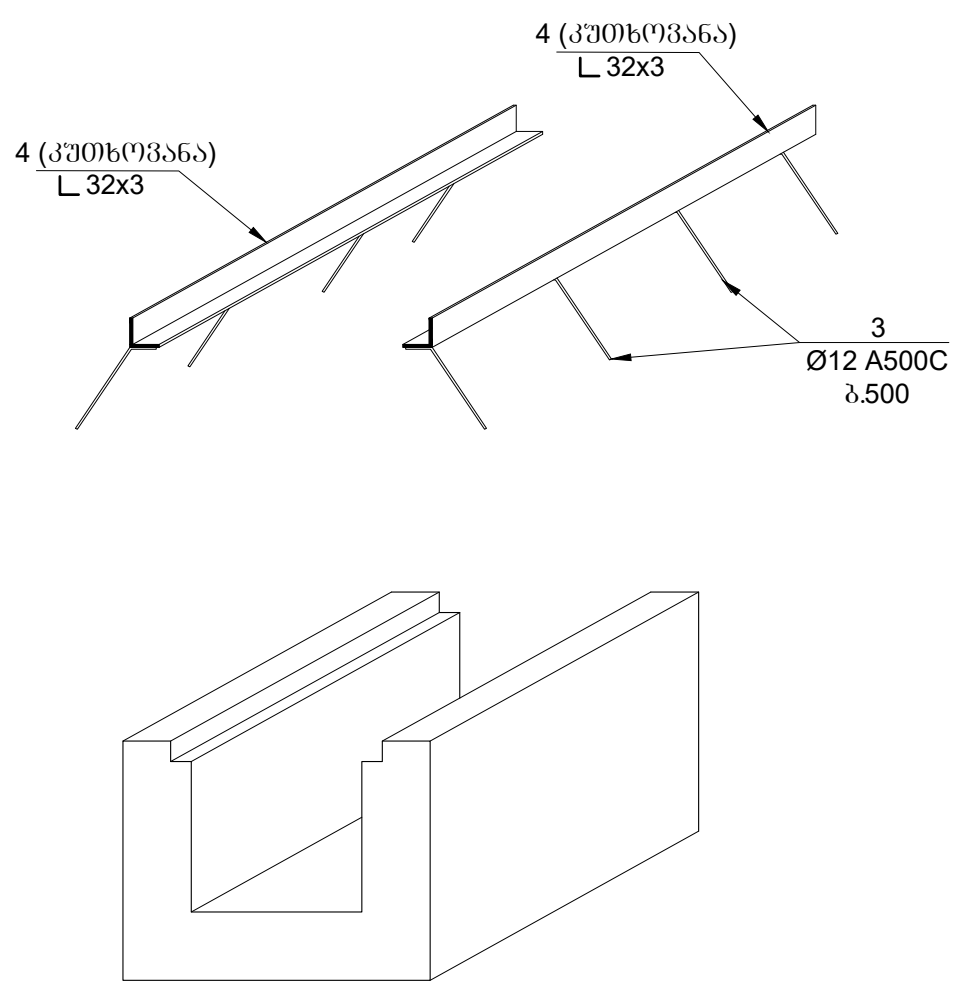
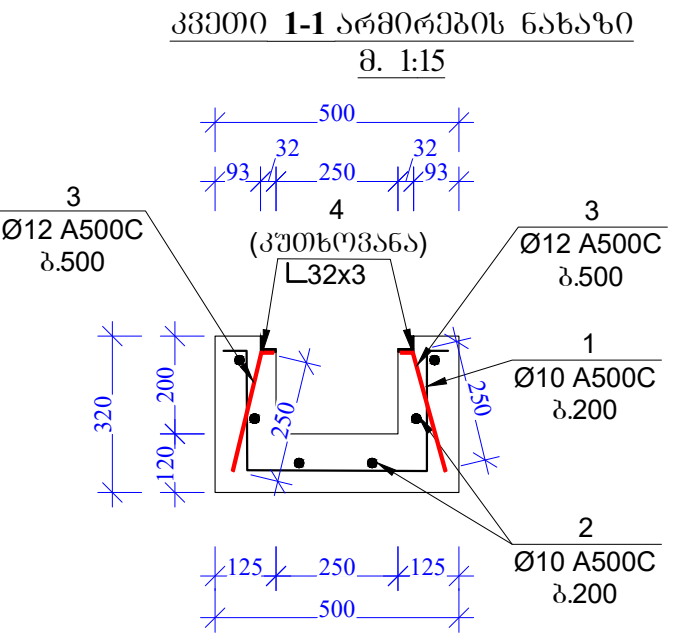
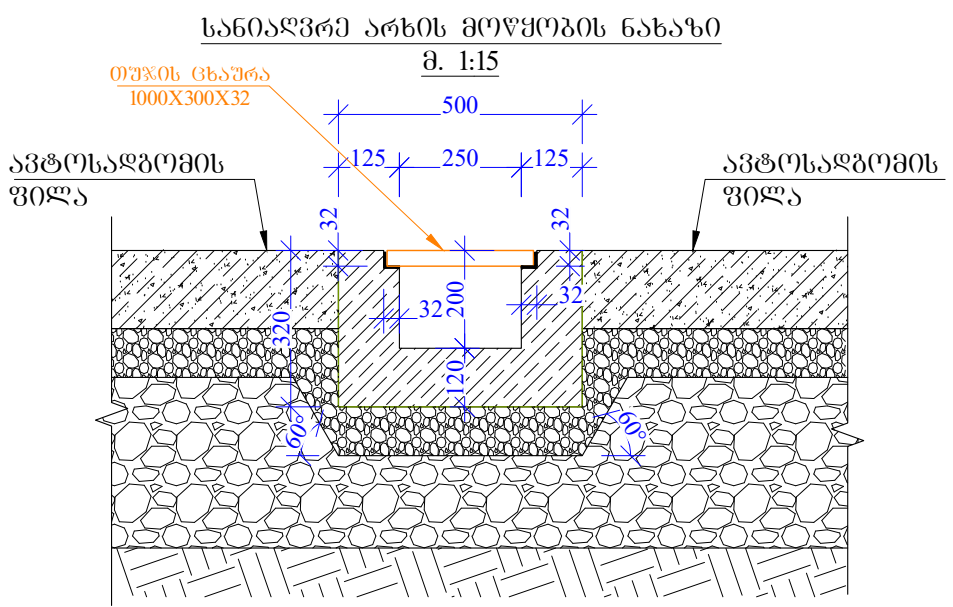
პროექტის სახელწოდება / Project name
ავტოსაღრმის საღრმის რეკონსტრუქციის პროექტი

თანამდებობა Position	პირი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	ვ. ბეშკენაშვილი V. Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg
ფილის დაარმირების კვეთი;
მასალის სპეციფიკაცია

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	17.03.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების Pages	რევიზია Revision
	კ-3		



მასალის სპეციფიკაცია სანიაღვრე არხზე									
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lx1 მ	წონა q კგ	სულ სიგრძე	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ	
1	Φ 10 A500C	950	400	380,0	234,3	1	380,0	234,3	
2	Φ 10 A500C	80000	6	480,0	295,9		480,0	295,9	
3	Φ 12 A500C	250	800	200,0	177,6		200,0	177,6	
4	კუთხეოვანი 32x3	80000	2	160,0	233,6		160,0	233,6	
-	თუჯის ცხაურა	1000x300x3,2	80	-	-		-	-	
						სულ q=	941,3კგ	სულ Q=	941,4
ლიტონის წონა კგ Q=						941,4			
B25 F200 კლასის ბეტონის მოცულობა V=							8,64 მ ³		
ღორღის მოცულობა ღატკეპილ მღებომატეობაში (ფრაქცია 20-40) V=							4 მ ³		

ლაკვეთის / Client: შპს „სან კონსტრუქციონი“

ობიექტის მისამართი / Site address: ძალაძის ქუჩა №23-ის მიმდებარე

პროექტის სახელწოდება / Project name: ავტობანამართი საღებურის რეკონსტრუქციის პროექტი

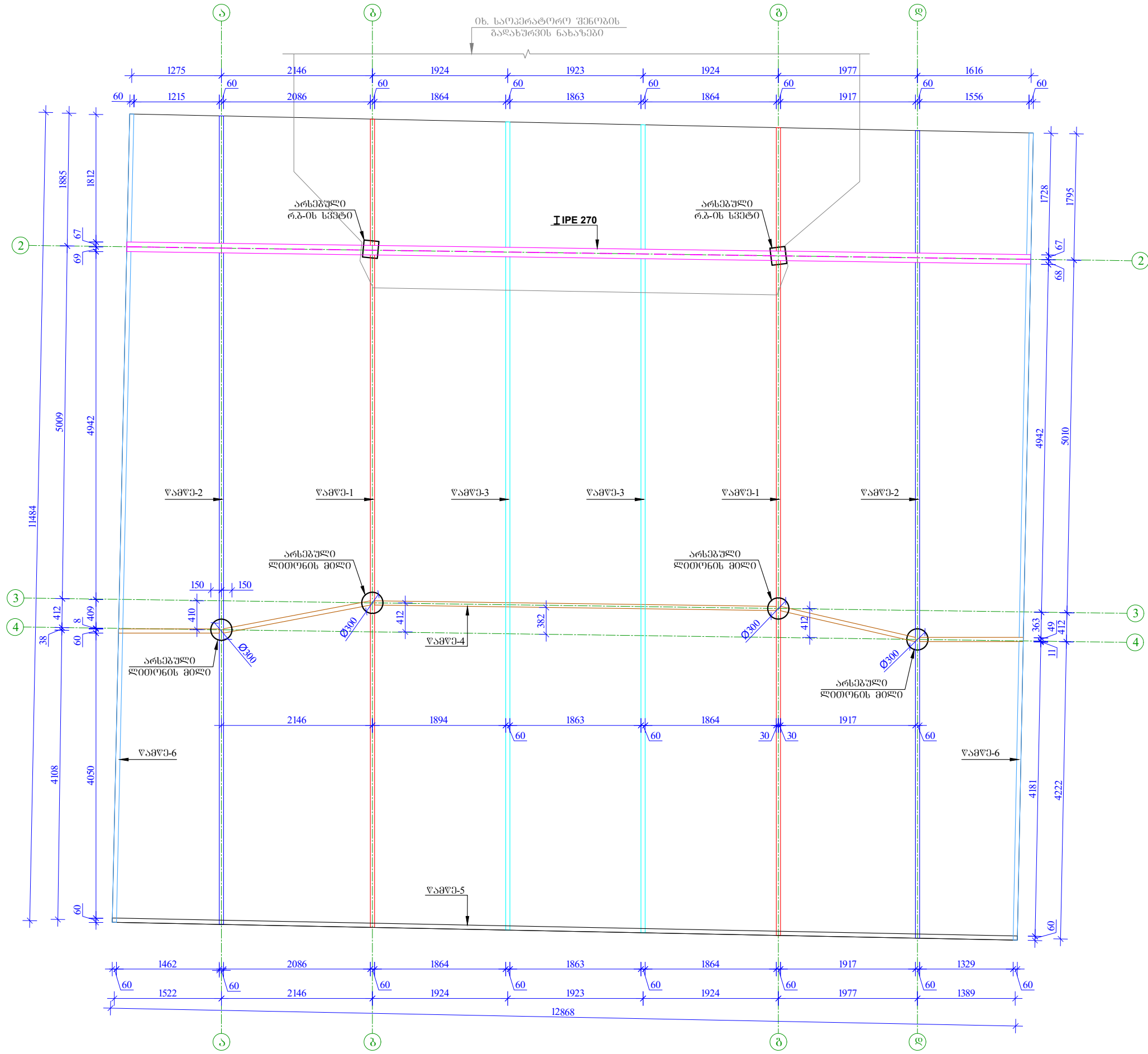
თანამდებობა Position	პირი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	ვ.ბეშენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg: სანიაღვრე არხის მოწყობის ნახაზი; მასალის სპეციფიკაცია

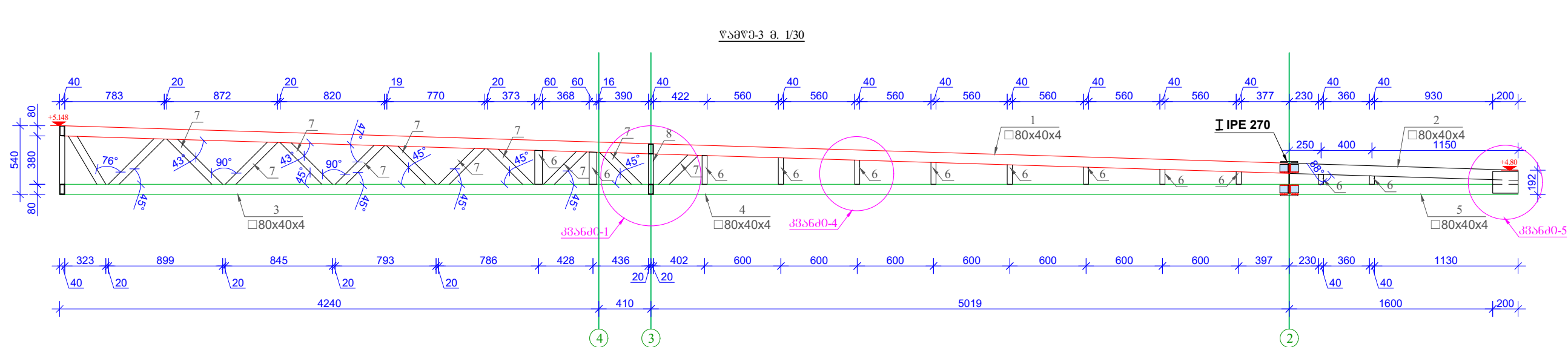
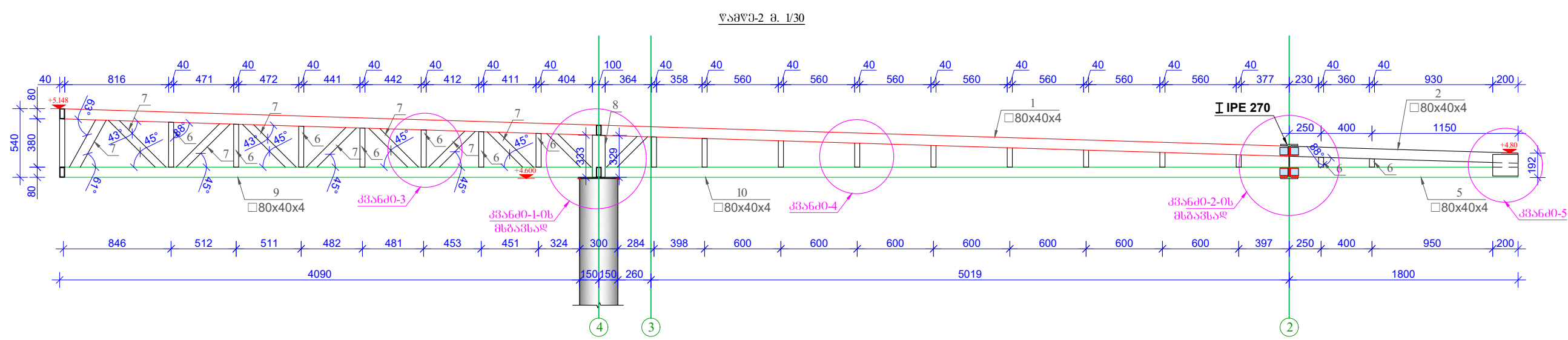
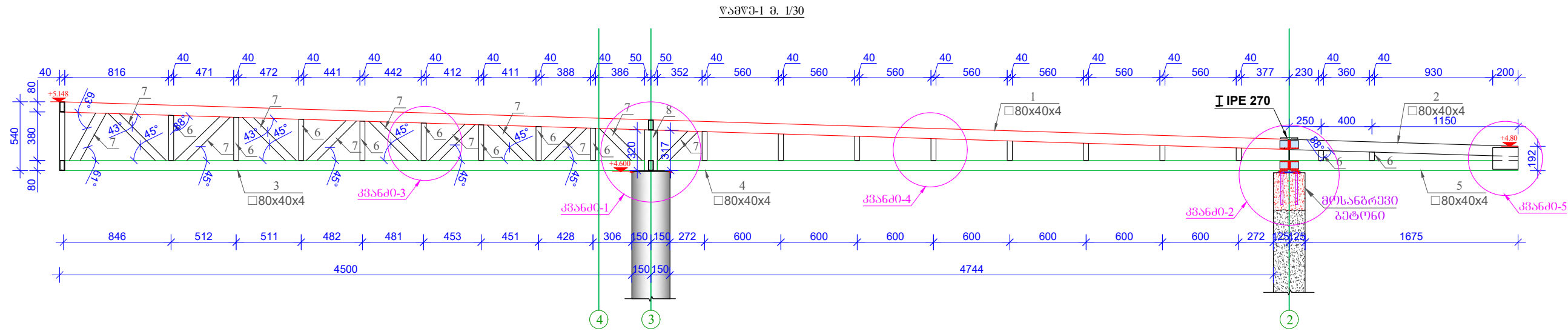
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	17.03.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	3-4		

ლითონის წამყვანების და კონსტრუქციების განლაგების გეგმა
 ფარულის სახურავზე
 მ. 1/60



ფორმატი Format	A3	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
+995 598-41-45-99 vbeshkenashvili@gmail.com			
ფაილის სახელი File name	File name.dwg		
ლაკვეთის № Order			
შენიშვნები / Notes:			
ლაკვეთის / Client	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“		
ობიექტის მისამართი / Site address	ძალაძე ქობულაძის ქუჩის უბანის ქუჩა №23-ის მიმდებარე		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ავტობანამართი საღებურის რეკონსტრუქციის პროექტი		
თანამდებობა Position	პეარი Name	ხელმოწერა Signature	
კონსტრუქტორი Constructor	ვ.ბეშენაშვილი V.Beshkenashvili	<i>[Signature]</i>	
ნახაზი / Drwg	ლითონის წამყვანების და კონსტრუქციების განლაგების გეგმა ფარულის სახურავზე		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
	17.03.2025	-	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	3-5		



დამკვეთი / Client
შპს „სან კონსტრუქციონერსი“

ობიექტის მისამართი / Site address
ძალაძე ქობულაძეთაძისუბლის
ქუჩა №23-ის მიმდებარე

პროექტის სახელწოდება / Project name
ავტობანამართი საღებურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

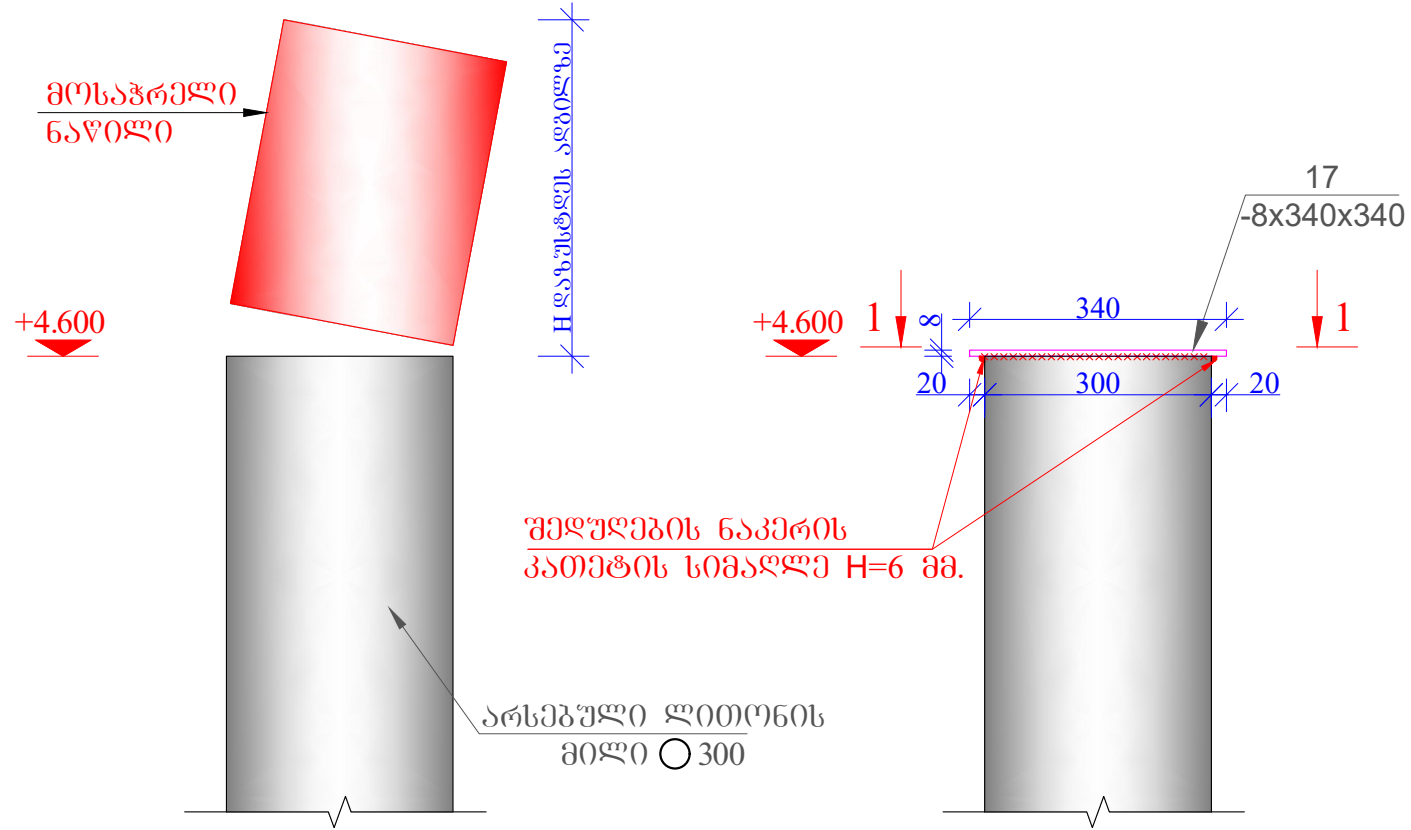
თანამდებობა Position	პირი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	ვახუშტიაშვილი V.Beshkenashvili	3

ნახაზი / Drwg
წამყვან 1; 2; 3;

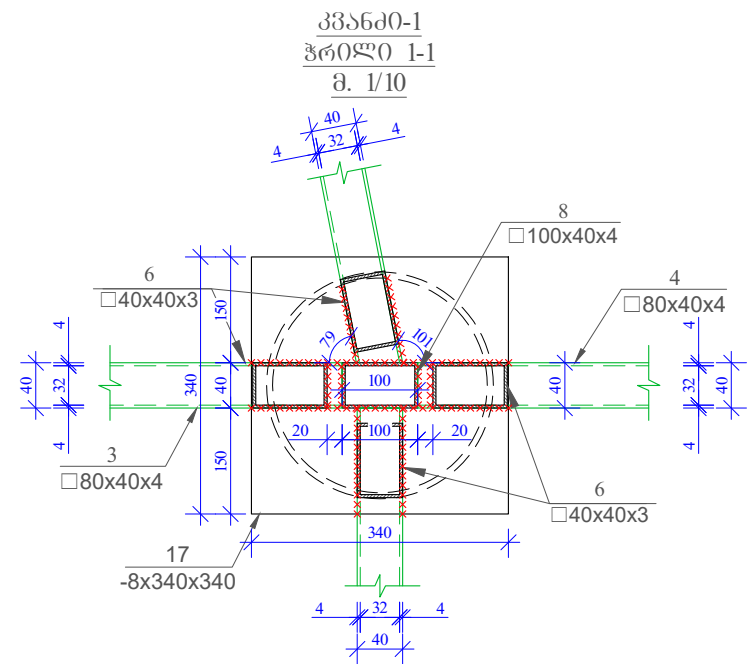
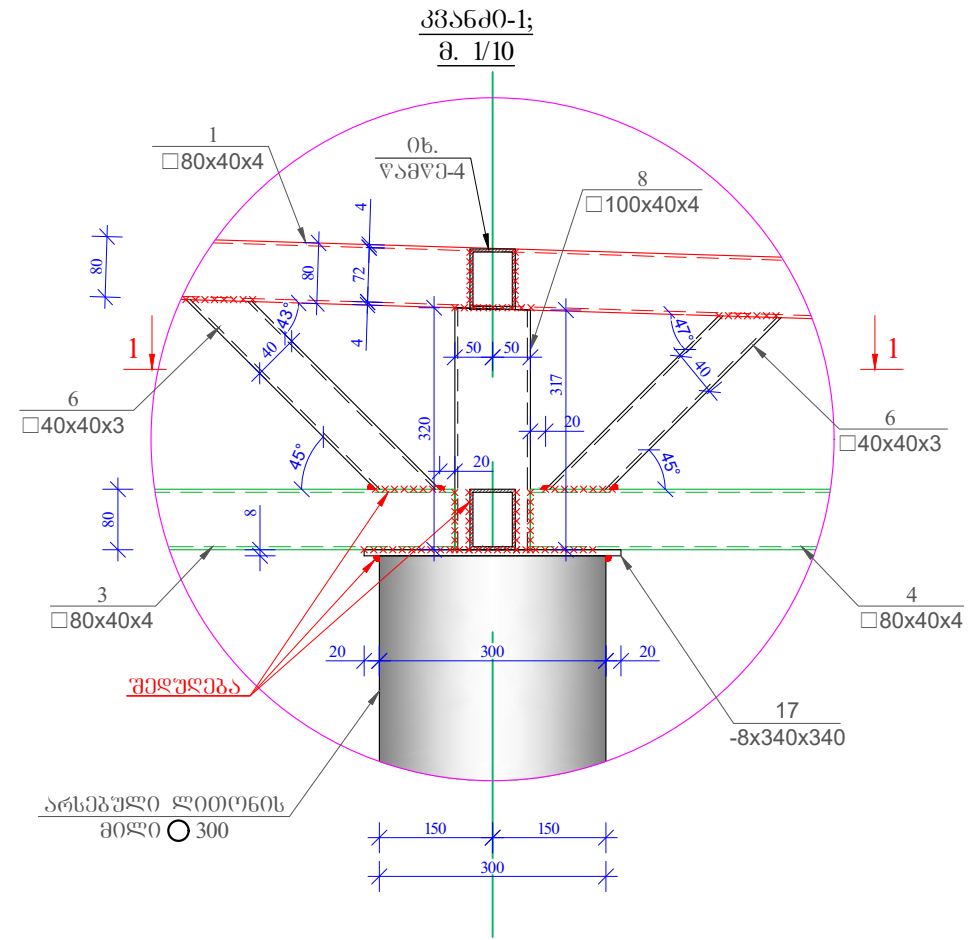
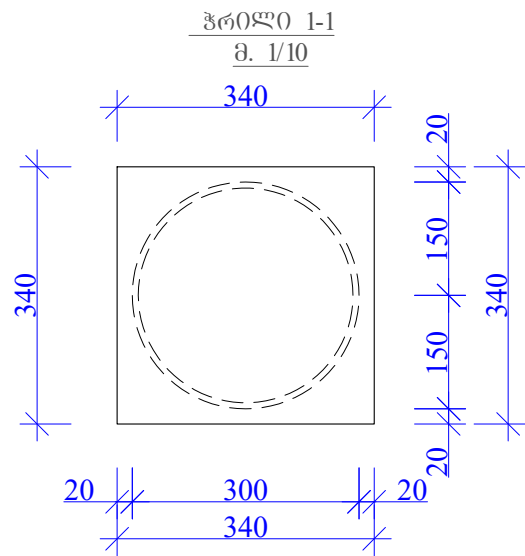
მასშტაბი/Scale თარიღი/Date issue Layout
17.03.2025 -

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	3-6		

არსებული ლითონის მილი მოიჭრას მოცემულ ნიშნულამდე, რის შემდეგაც დადგინდება ლითონის ფირფიტა და მასზე მოეწყობა ლითონის წამწები მოცემული კვანძებისა და ნახაზების შესაბამისად.

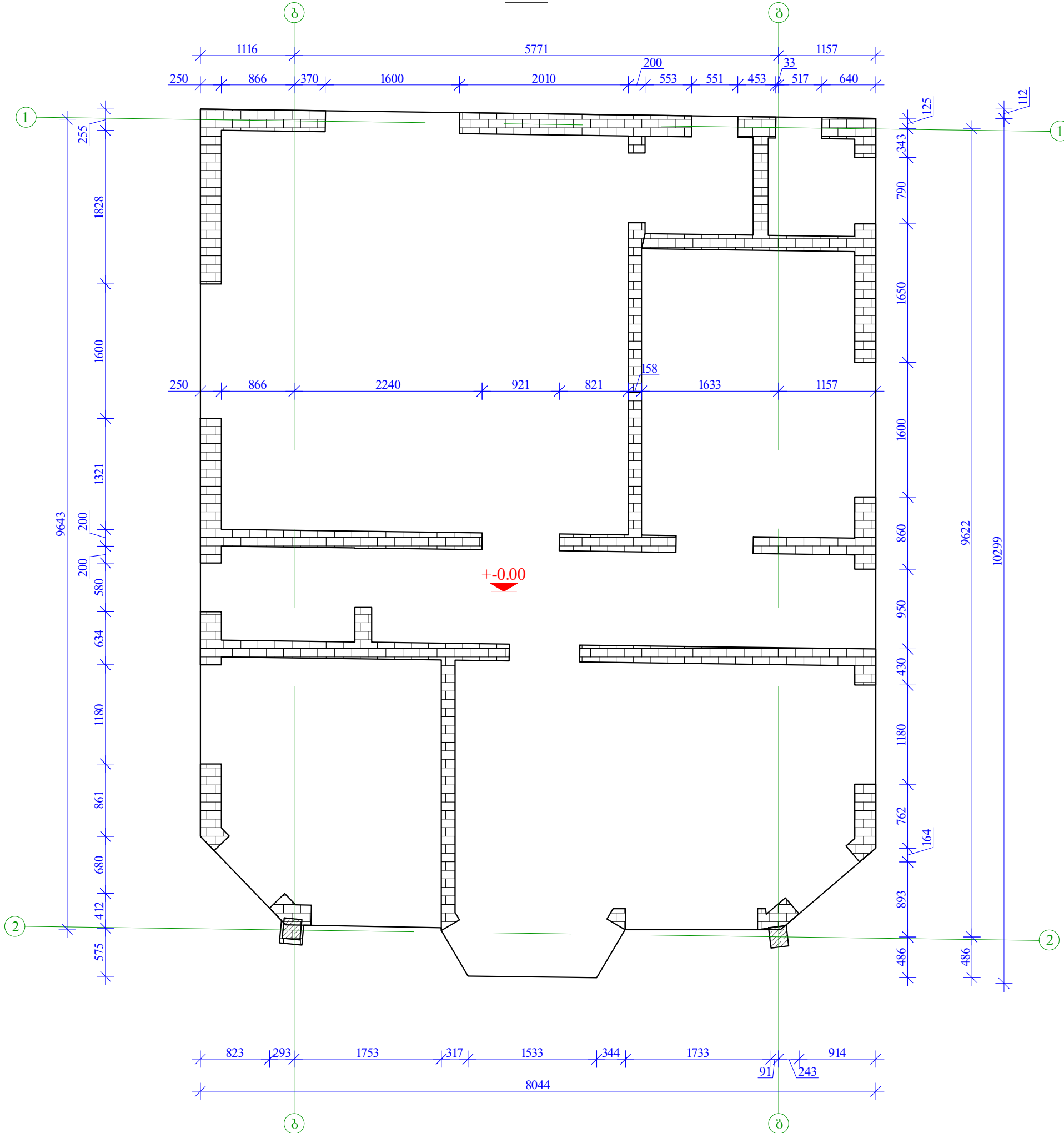


თუ ლითონის მილი არსებული მდგომარეობით არ შეესაბამება მოცემულ ზომებს, სავალდებულოა ლითონის ფირფიტა მიღს გაღაცილდეს 20 მმ-ით და მოერბოს არსებულ სიტუაციას.



ფორმატი Format	A3	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	+995 598-41-45-99 vbeshkenashvili@gmail.com		
ლაკვეთის № Order	File name.dwg		
შენიშვნები / Notes:			
ლაკვეთი / Client	შპს „სან კონსტრუქციონი“		
ობიექტის მისამართი / Site address	ძალაძის ქუჩა, 103-ის მუშაობის მუხა №23-ის მიმდებარე		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ავტობანამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი		
თანამდებობა Position	პროექტი Name	ხელმოწერა Signature	
კონსტრუქტორი Constructor	ვ. ბეშკენაშვილი V. Beshkenashvili	3	
ნახაზი / Drwg	ლითონის მილისა და კვანძი 1-ის მოწყობის ნახაზი		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
	17.03.2025	-	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-8		

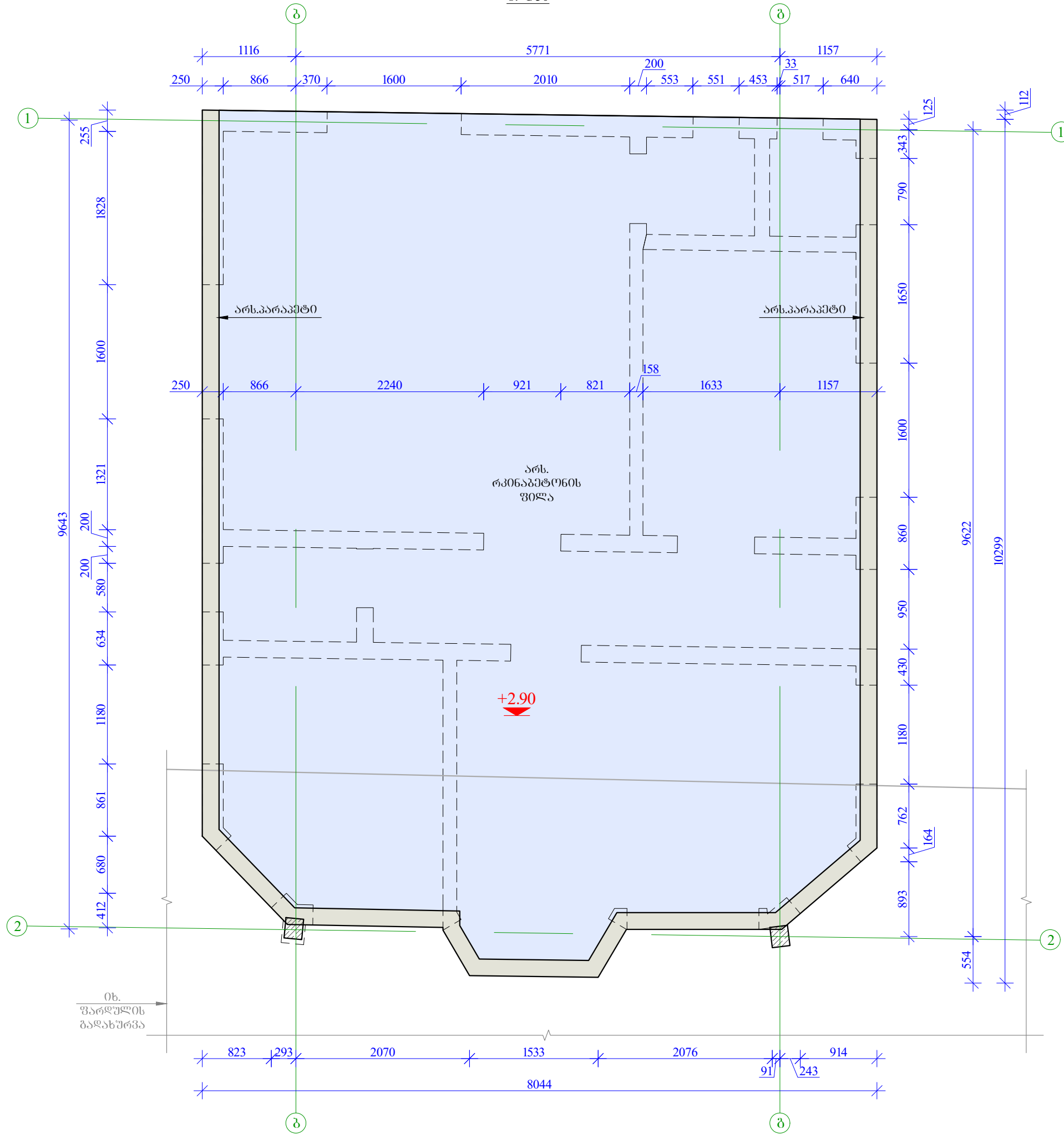
არსებული საკაპიტატორო შენობის გეგმა +0.00 ნიშნულზე
მ. 1/50



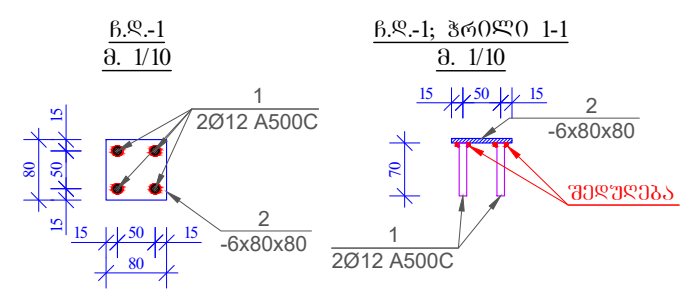
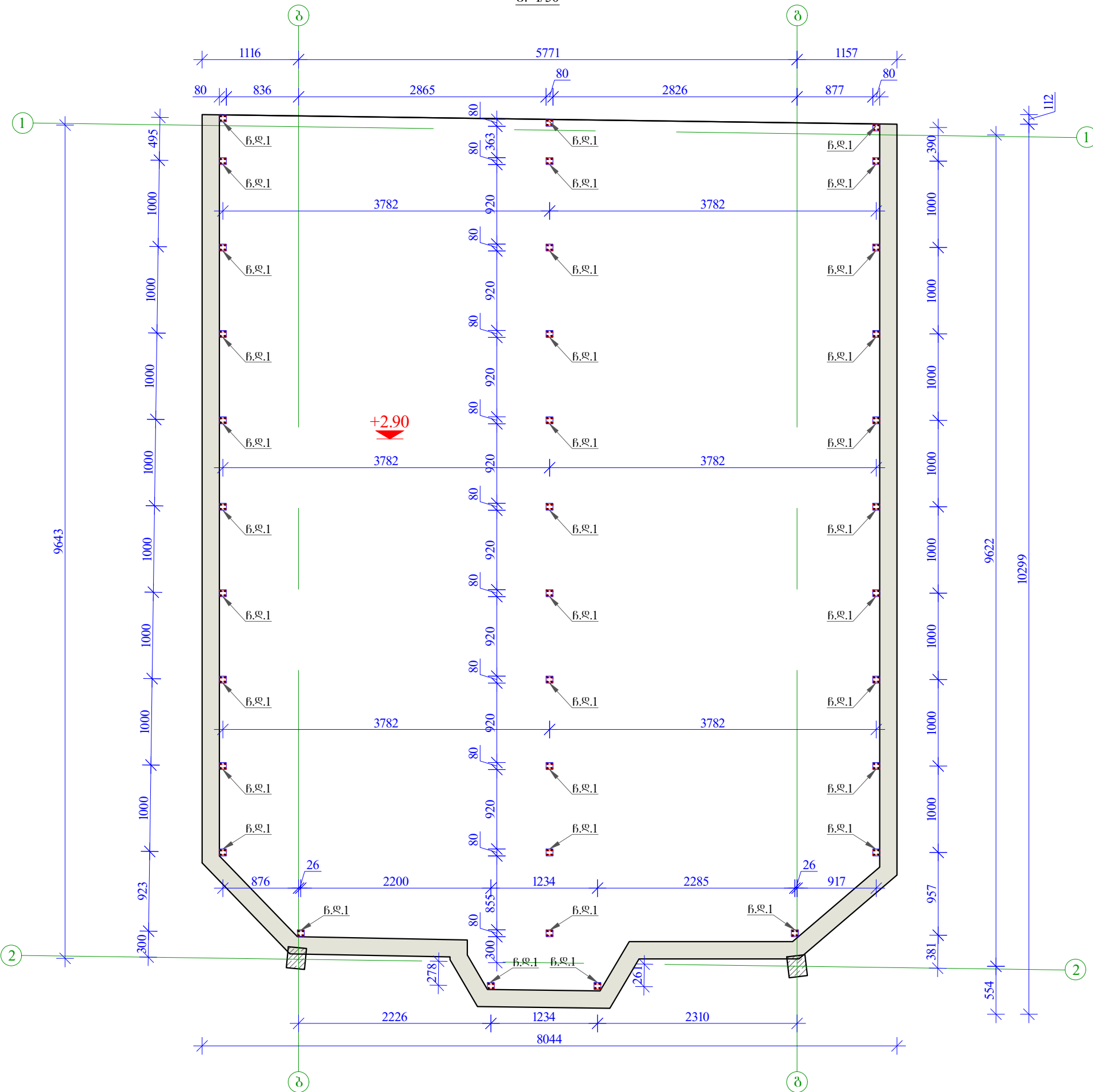
ფორმატი Format	A3			თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	+995 598-41-45-99 vbeshkenashvili@gmail.com			
ლაკვერძის № Order	File name.dwg			
შენიშვნები / Notes:				
ლაკვერძის / Client	შპს „სან ავტორიუმ ჯორჯია“			
ობიექტის მისამართი / Site address	ძალაძის ქუჩა, 103-ის მისამართის ქუჩა №23-ის მიმდებარე			
პროექტის სახელი / Project name	ავტობანაკაპიტატორო შენობის გეგმა +0.00 ნიშნულზე			
თანამდებობა Position	პროექტი Name	ხელმოწერა Signature		
კონსტრუქტორი Constructor	ვ. ბეშენაშვილი V. Beshkenashvili	3		
ნახაზი / Drwg	არსებული საკაპიტატორო შენობის გეგმა +0.00 ნიშნულზე			
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout		
	17.03.2025	-		
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების Pages	რევიზია Revision	
	3-10			

არსებული საოპერატორო შენობის გადახურვის გეგმა +2.90 ნიშნულზე

მ. 1/50



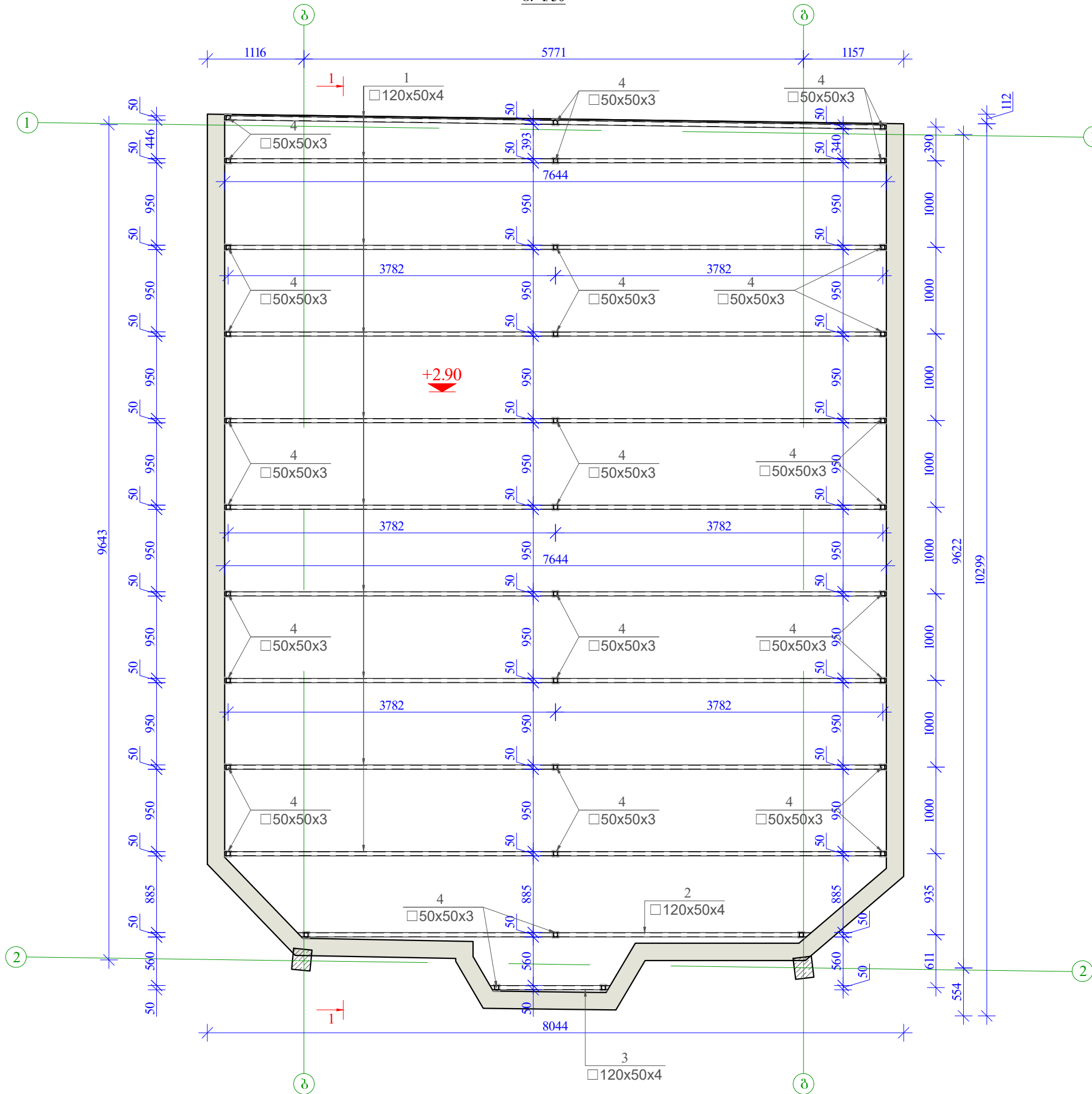
ფორმატი Format	A3	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
ფაილის სახელი File name	+995 598-41-45-99 vbishkenashvili@gmail.com		
ლაკვერტი № Order	File name.dwg		
შენიშვნები / Notes:			
ლაკვერტი / Client	შპს „სან კონსტრუქციონი“		
ობიექტის მისამართი / Site address	ძალაძის ქუჩა, თბილისი, საქართველოს ქ.სა. №23-ის მიმდებარე		
პროექტის სახელი / Project name	არსებული საოპერატორო შენობის გადახურვის გეგმა +2.90 ნიშნულზე		
თანამდებობა Position	პროექტი Name	ხელმოწერა Signature	
კონსტრუქტორი Constructor	პ. ბეშკენაშვილი V. Beshkenashvili	3	
ნახაზი / Drwg	არსებული საოპერატორო შენობის გადახურვის გეგმა +2.90 ნიშნულზე		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
	17.03.2025	-	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-11		



მასალის სპეციფიკაცია ბ.დ. 1-ზე								
პოზ. №	პროფილი	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიბრძნე Lxმმ	წონე q კგ	რაოდენობა N	სიბრძნე LxN მ	წონე QxN კგ
1	Ø 12 A500C	70	4	0,3	0,2	35	9,8	8,7
2	-6x80x80	-	1	-	0,5	-	-	17,6
პროექტის წონა Q=						0,8	სულ Q=	26,28
ლიტონის წონა						Q=	26,28 კგ	

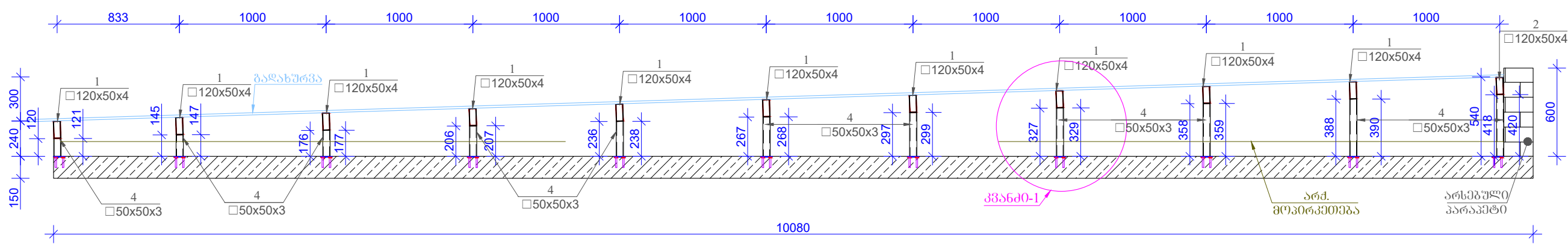
ფორმატი Format	A3	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
+995 598-41-45-99 vbeshkenashvili@gmail.com			
ფაილის სახელი File name	File name.dwg		
ლაკვეთის № Order			
შენიშვნები / Notes:			
ლაკვეთი / Client შპს „სან კონსტრუქციონერები“			
ობიექტის მისამართი / Site address ძალაძის ქუჩაზე, თბილისის მუნიციპალიტეტის ქ.ნა. №23-ის მიმდებარე			
პროექტის სახელწოდება / Project name ავტობანაკვეთი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი			
თანამდებობა Position	პირი Name	ხელმოწერა Signature	
კონსტრუქტორი Constructor	ვ.ბეშენაშვილი V.Beshkenashvili	3	
ნახაზი / Drwg წასანაკვეთი დეტალების გეგმა საოპერატორო შენობის გადახურვაზე +2.90 ნიშნულზე; ბ.დ.-1; მასალის სპეციფიკაცია			
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
	17.03.2025	-	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების Pages	რევიზია Revision
	კ-12		

სახურავზე ღბარების და კორიონტალური კავშირების მოწყობის გეგმა +2.90 ნიშნულზე
მ. 1/50

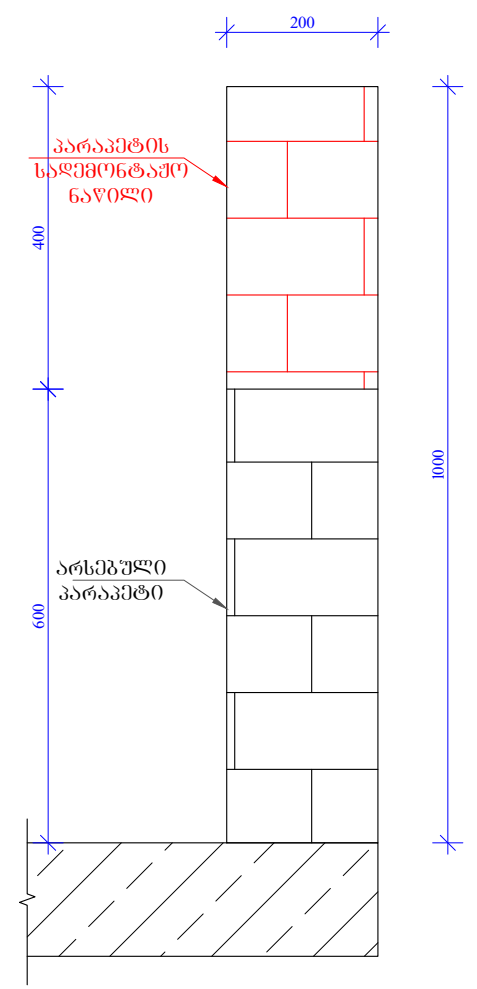


ფორმატი Format	A3	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025	
+995 598-41-45-99 vbeshkenashvili@gmail.com			
ფაილის სახელი File name	File name.dwg		
ლაკვეთის № Order			
შენიშვნები / Notes:			
ლაკვეთის / Client	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“		
ობიექტის მისამართი / Site address	ძალადი ქობულაძის ქუჩის უბანის ქუჩა №23-ის მიმდებარე		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ავტობანსაშენი საღებურის რეკონსტრუქციის პროექტი		
თანამდებობა Position	პეარი Name	ხელმოწერა Signature	
კონსტრუქტორი Constructor	ვ.ბეშენაშვილი V.Beshkenashvili	3	
ნახაზი / Drwg	სახურავზე ღბარების და კორიონტალური კავშირების მოწყობის გეგმა +2.90 ნიშნულზე		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
	17.03.2025	-	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	3-13		

პროექტი 1-1
მ. 1/30

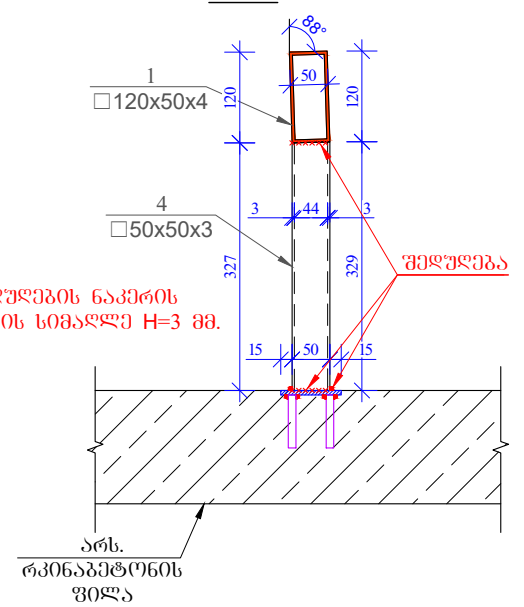


პარაპეტის მოწყობის ნახაზი
მ. 1/10



პარაპეტის მოცემული ნაწილი
მოიხსნება და შეიღვება

კვანძო-1;
მ. 1/10



პოზ. №	პროფილი მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე LxN მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	□ 120x50x4	7650	10	76,5	753,5	1	76,5	753,5
2	□ 120x50x4	5950	1	6,0	58,6		6,0	58,6
3	□ 120x50x4	1400	1	1,4	13,8		1,4	13,8
4	□ 50x50x3	10000	1	10,0	42,5		10,0	42,5
ერთობლის წონა Q=					868,4	სულ Q=		868,42
ლითონის წონა					Q= 868,42 კგ			

შენიშვნა-1:
ჩ.ლ-1 ჩაანკურდეს არსებულ ფილაში საანკურო წებოს "Masterflow 920AN" -ის გამოყენებით.
შენიშვნა-2:
არსებული ფილა ვერტიკალურ მდგომარეობაში გაიბურღოს Ø-14 მმ ბურღის პირით.

ლაკვილი / Client
შპს „სან კონსტრუქციონერული“

ობიექტის მისამართი / Site address
ძალაძე ქობულაძის ქუჩის უბანში
ქ. თბილისი, მ. 123-ის მიმდებარე

პროექტის სახელწოდება / Project name
ავტობანამართი საღებურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

თანამდებობა Position
პროექტიორი Name
სტრუქტურული ნაწილი Signature

კონსტრუქტორი Constructor
ვ. ბეშკენაშვილი V. Beshkenashvili
3

ნახაზი / Drwg
პროექტი 1-1; კვანძო-1; პარაპეტის მოწყობის
ნახაზი; მასალის სპეციფიკაცია

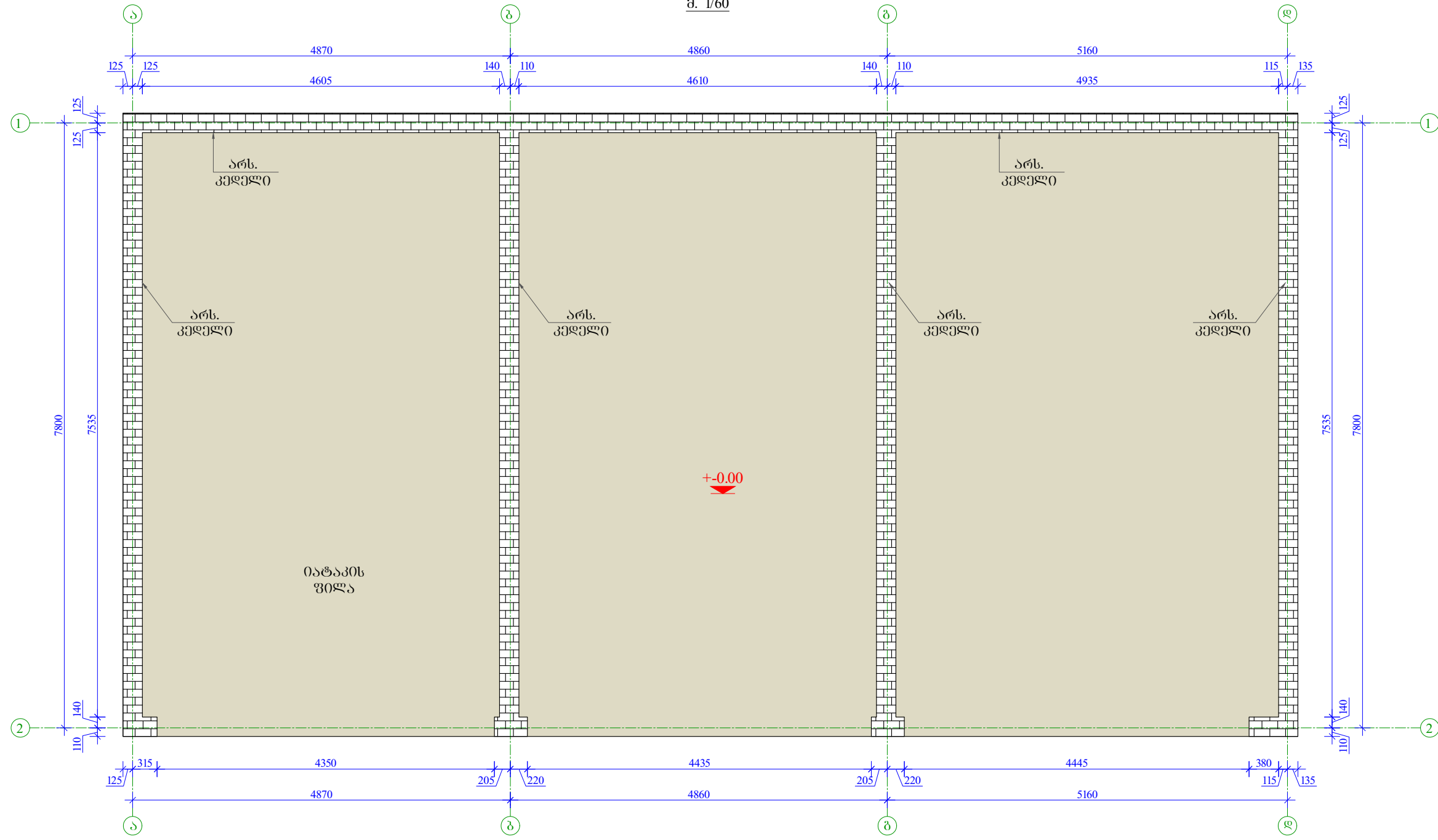
მასშტაბი/Scale
თარიღი/Date issue
17.03.2025
Layout

სტადია Stage
ფურცელი Page
ფურცლების Pages
რევიზია Revision

კ-14

ფორმატი Format	A3	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
+995 598-41-45-99 vbeshkenashvili@gmail.com		
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	
ლაკვეთის № Order		
შენიშვნები / Notes:		

არსებული კედლებისა და იატაკის ფილის გეგმა მაღაზიის შენობაზე ± 0.00 ნიშნულზე
მ. 1/60



ღამკვეთი / Client	შპს „სან კონსტრუქციონი“	
ობიექტის მისამართი / Site address	ძალაძის ქუჩის კუთვნილი, თბილისის მუნიციპალიტეტის ქ. მთაწმინდა-საბურთალოს რაიონის მ. 1/60	
პროექტის სახელი/პროექტი / Project name	ავტობანაკის სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი	

თანამდებობა Position	პერი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	ვ. ბეშკენაშვილი V. Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg			
არსებული კედლებისა და იატაკის ფილის გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე			
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
	17.03.2025	-	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-15		

ლაკვიძის / Client
შპს „სან კონსტრუქციონი“

ობიექტის მისამართი / Site address
ძალაძის ქუჩის კომპლექსის
ქუჩა №23-ის მიმდებარე

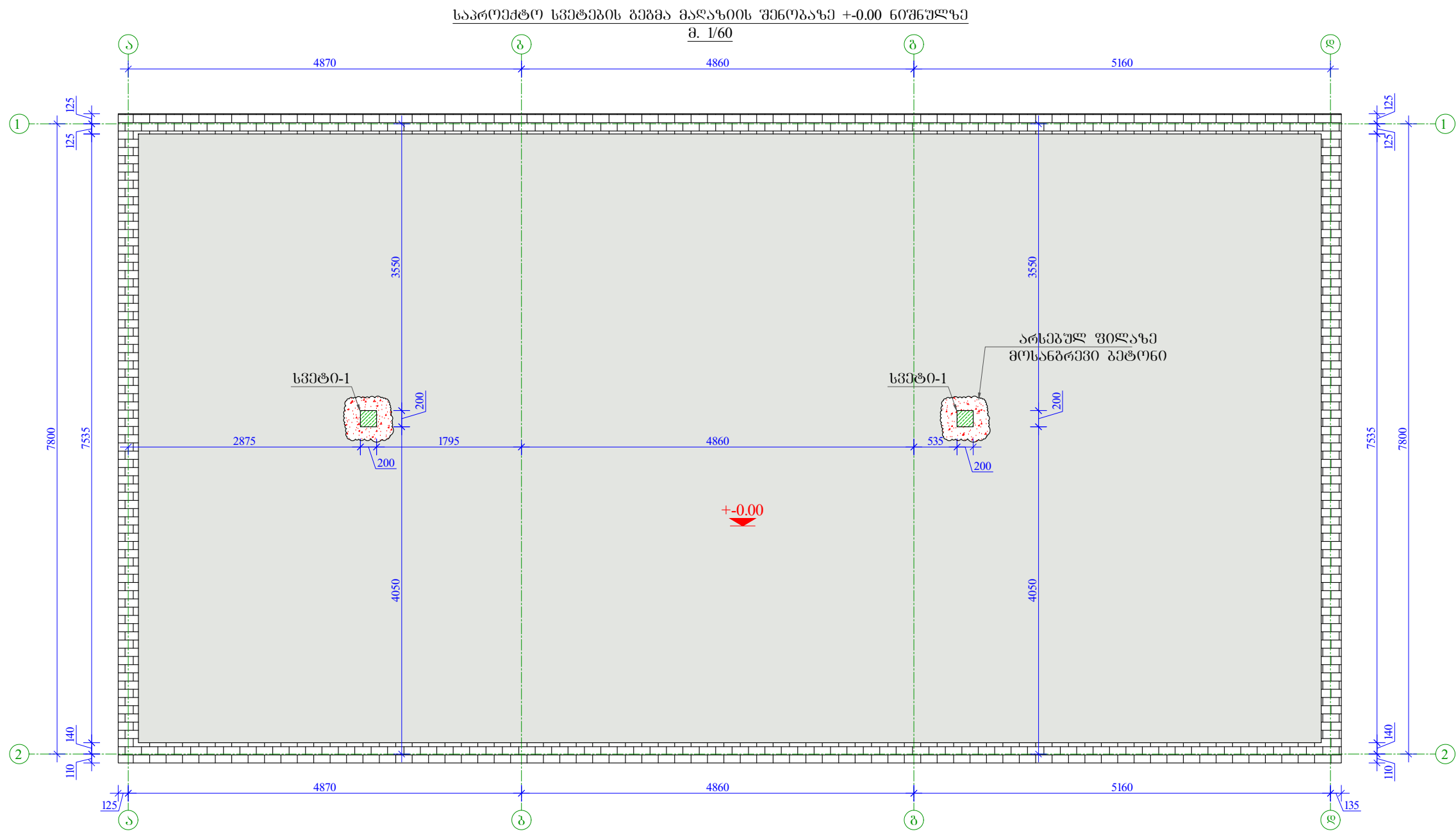
პროექტის სახელწოდება / Project name
ავტობუსების სადგურის
რეკონსტრუქციის პროექტი

თანამდებობა Position	პირის Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	ვ.ბეშენაშვილი V.Beshkenashvili	3

ნახაზი / Drwg
საპროექტო სვეტების გეგმა +0.00
60/36 ულჯი

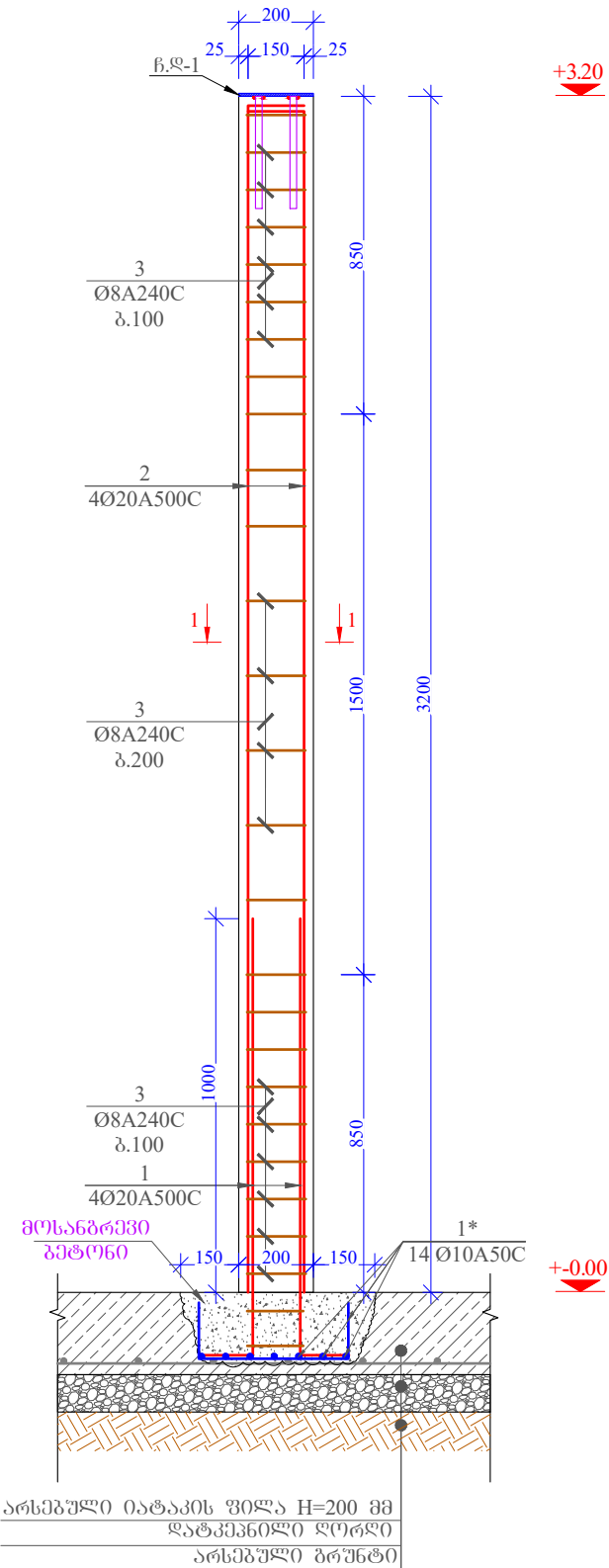
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	17.03.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების Pages	რევიზია Revision
	3-17		



სვეტი-1-ის მოწყობის ნახაზი არსებული
მდგომარეობის გათვალისწინებით

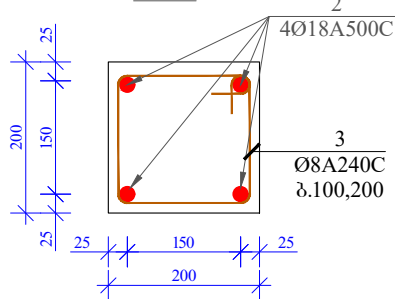
მ. 1/20



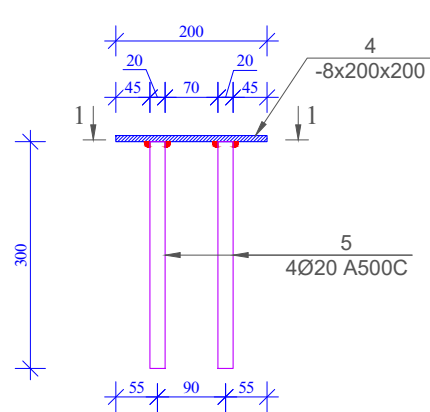
არსებული იატაკის ფილა H=200 მმ
დატკეპნილი ლორღი
არსებული ბრუნტი

შენიშვნა:
არსებული ფილა, მოცემული
ზომების შესაბამისად მოინებრეს
ფილის არმატურამდე. მოეწყოს
არმატურის ნაწილები სვეტისთვის
და ბეტონი ჩაისხას ნაწილების
მოწყობის შემდგომ.

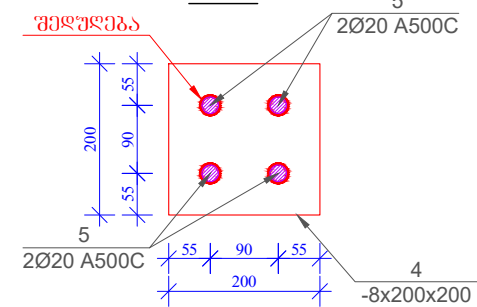
ჭრილი 1-1
მ. 1/10



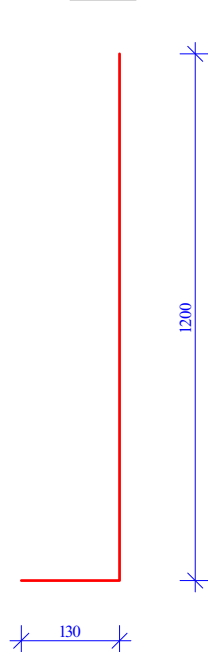
ნ.ღ-1



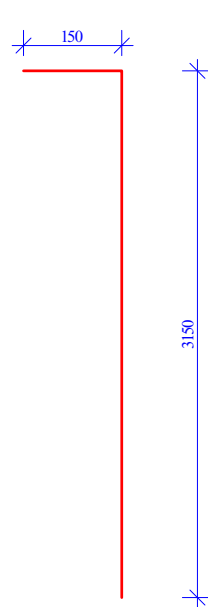
ნ.ღ-1; კვეთი 1-1
მ. 1/10



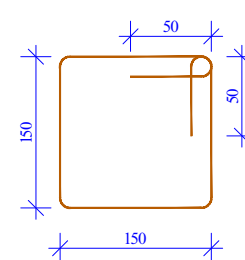
პოზ.-1



პოზ.-2



პოზ. 3



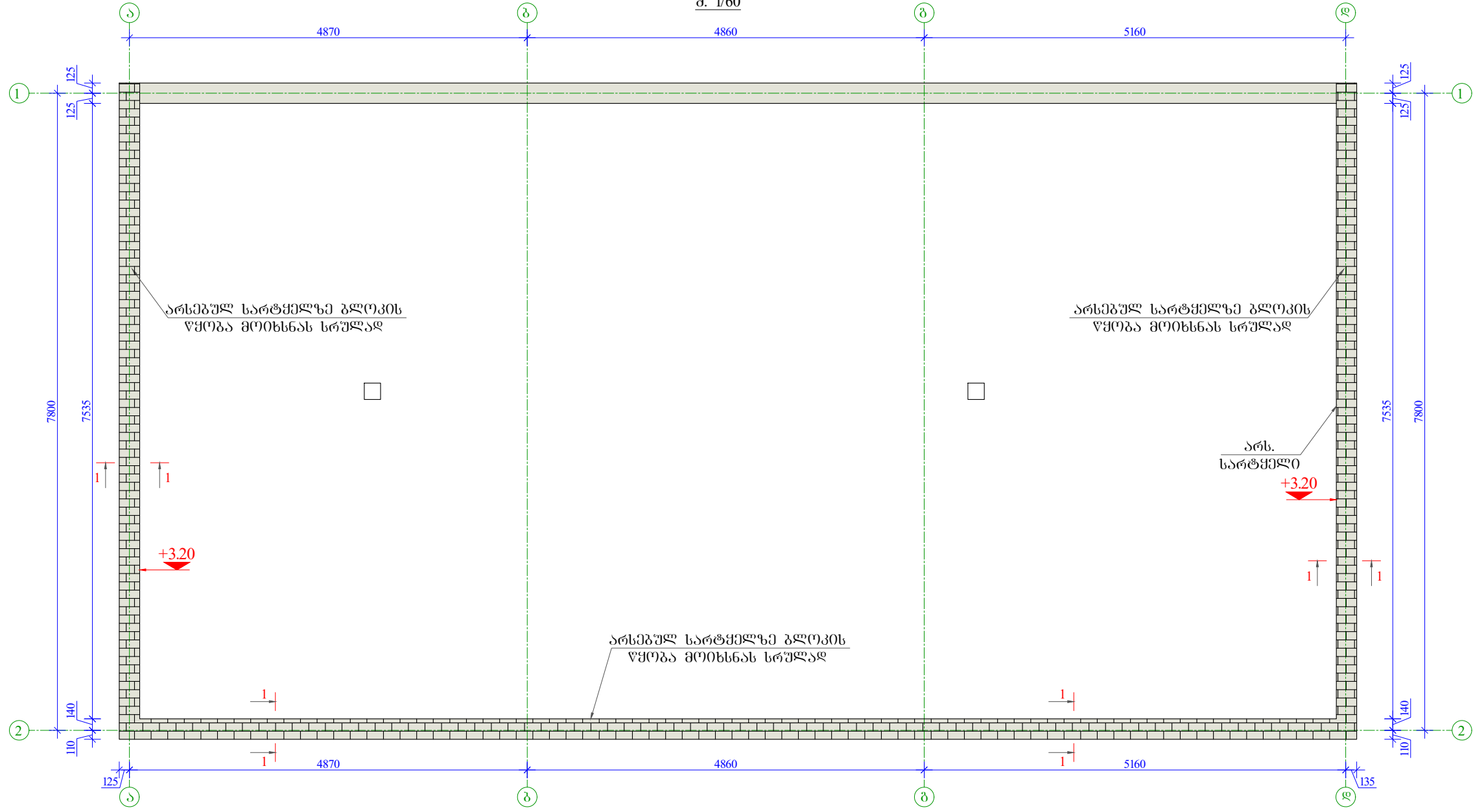
მასალის სავიზიტირება სვეტი 1-ზე								
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე L _{თი} მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე L _{თი} მ	წონა QxN კგ
1	Ø 20 A500C	1330	4	5,3	13,1	2	10,6	26,2
*	Ø 10 A500C	700	14	9,8	6,0		19,6	12,1
2	Ø 20 A500C	3300	4	13,2	32,6		26,4	65,1
3	Ø 8 A240C	700	27	18,9	7,5		37,8	14,9
4	-8x200x200	-	1	-	2,5		-	5,0
5	Ø 20 A500C	300	4	1,2	3,0	2,4	5,9	
სულ q=						64,6კგ	სულ Q= 129,3	
ლითონის წონა (კგ) Q=						129,3		
B 25 კლასის ბეტონის მოცულობა V=							0,4 მ ³	

ფორმატი Format	A3	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
+995 598-41-45-99 vbeshkenashvili@gmail.com		
ფაილის სახელი File name	File name.dwg	
ლაკვეთის № Order		
შენიშვნები / Notes:		
ლაკვეთი / Client	შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“	
ობიექტის მისამართი / Site address	ძალაძე ქობულაძის ქუჩის უბანის ქუჩა №23-ის მიმდებარე	
პროექტის სახელწოდება / Project name	ავტობანამართი საღებურის რეკონსტრუქციის პროექტი	
თანამდებობა Position	პვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	
ნახაზი / Drwg	სვეტი-1; ჭრილი 1-1; ნ.ღ-1; პოზიციები; მასალის სავიზიტირება	
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	17.03.2025	-
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages
	კ-18	
		რევიზია Revision

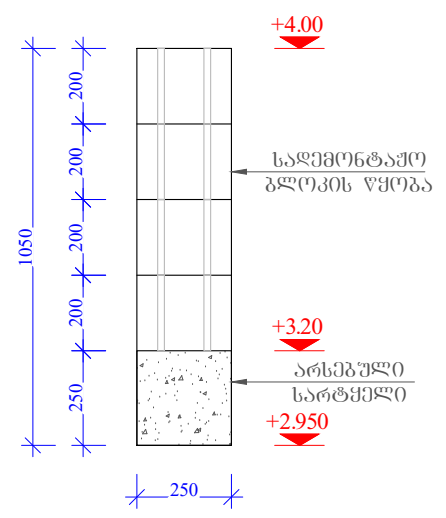
თანამდებობა Position	პვარი Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-19		

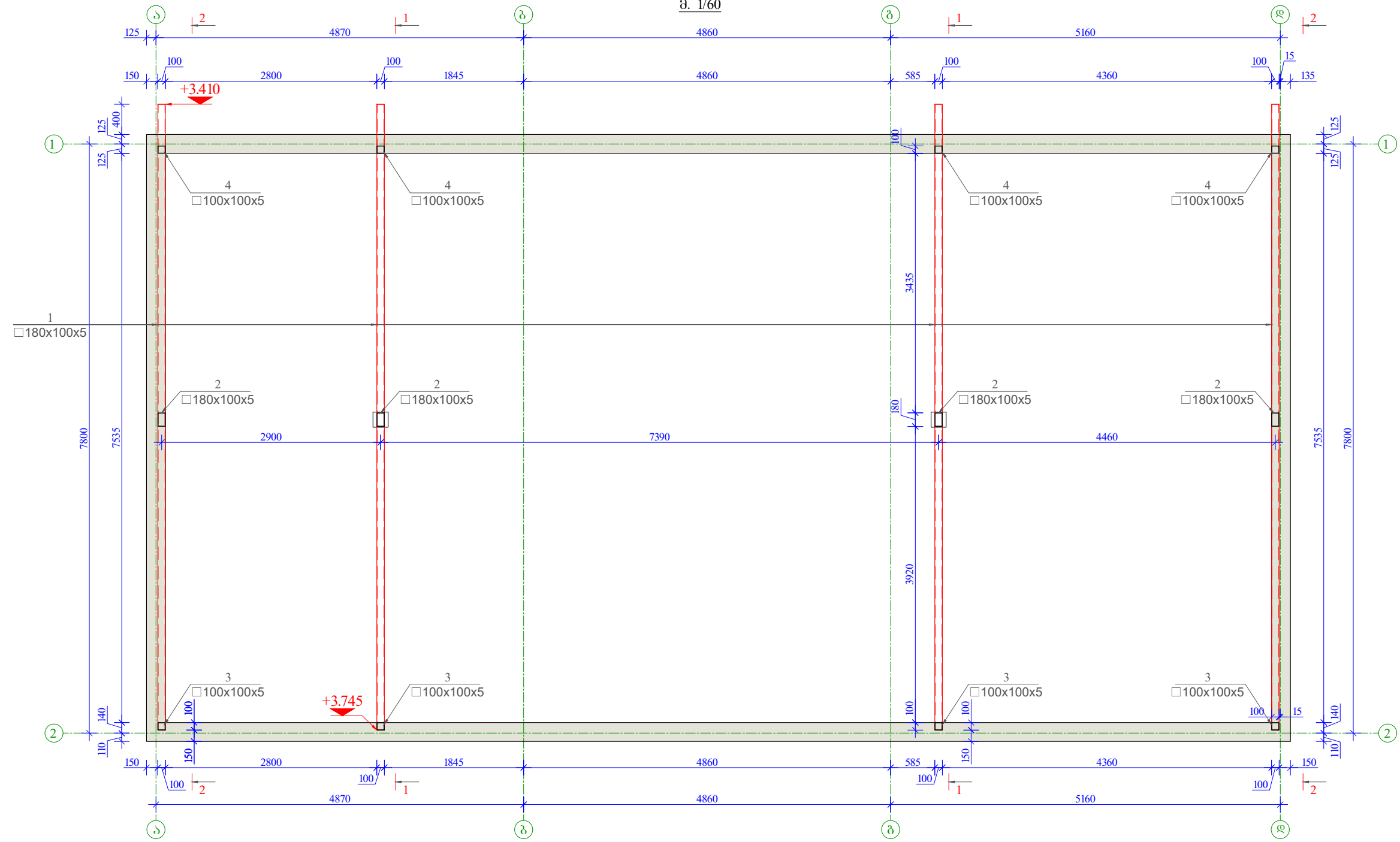
არსებულ სარტყელის გეგმა +3.20 ნომრულზე
მ. 1/60



ჰრილი 1-1
მ. 1/20



მილკვარტების განლაგების გეგმა მაღალხისი სახურავზე
მ. 1/60



ლაკვერძის / Client
შპს „სან კონსტრუქციონი“

ობიექტის მისამართი / Site address
ძალაძის ქუჩა, კვარტალი, თბილისი, საქართველო

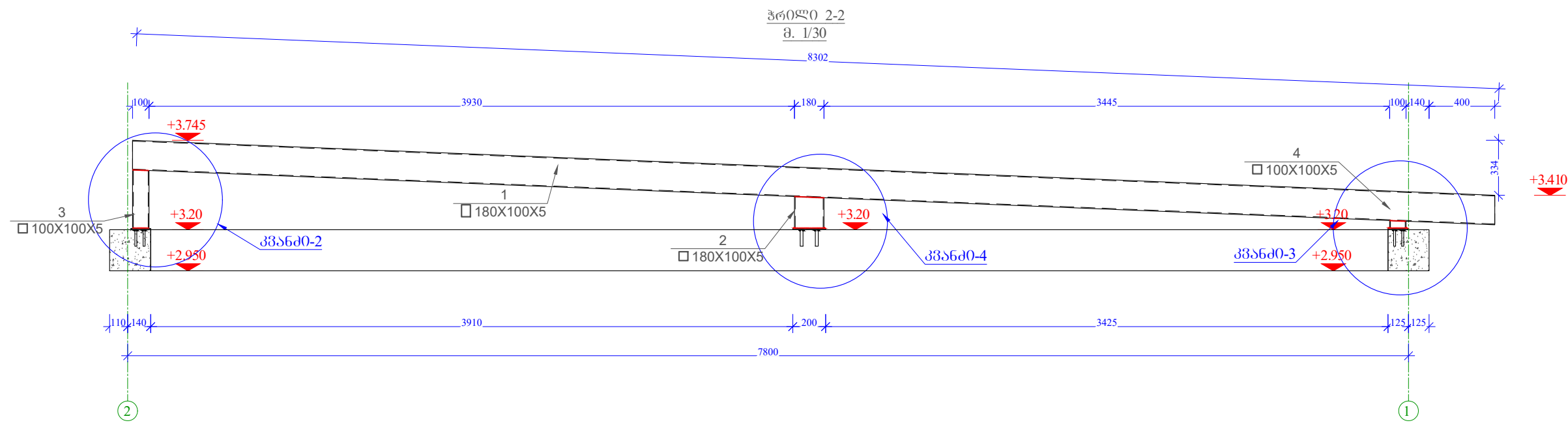
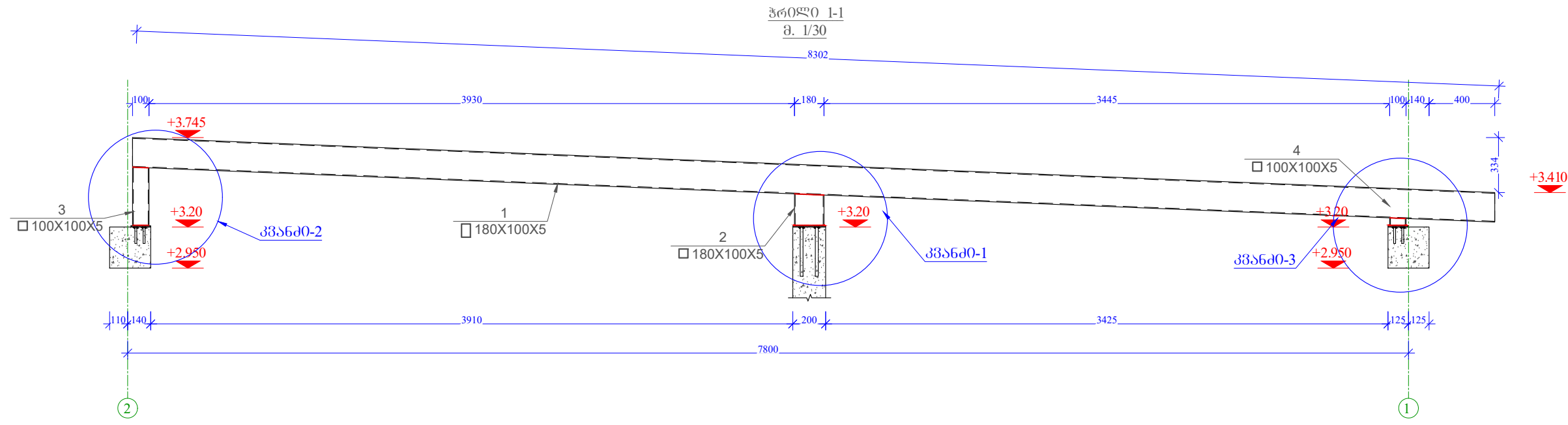
პროექტის სახელწოდება / Project name
ავტობანაკონსტრუქციის სახურავის რეკონსტრუქციის პროექტი

თანამდებობა Position	პირის Name	ხელმოწერა Signature
კონსტრუქტორი Constructor	ვ.ბეშენაშვილი V.Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg
მილკვარტების განლაგების გეგმა
სახურავზე

მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
	17.03.2025	-

სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების Pages	რევიზიის Revision
	3-20		



მომხმარებელი / Client
შპს „სან კონსტრუქციონი“

ობიექტის მისამართი / Site address
ძალაძის ქუჩა, თბილისი, საქართველო
მუნიციპალიტეტის მერიის ტერიტორიაზე

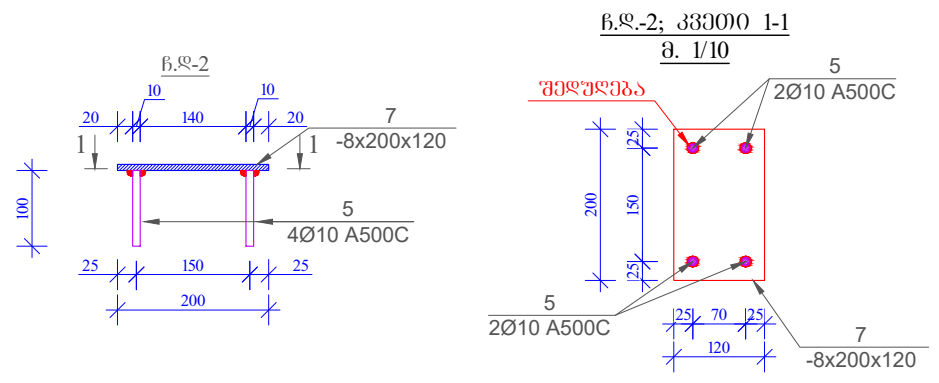
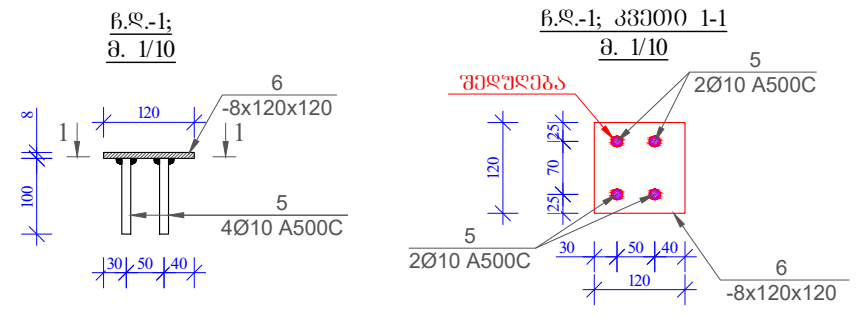
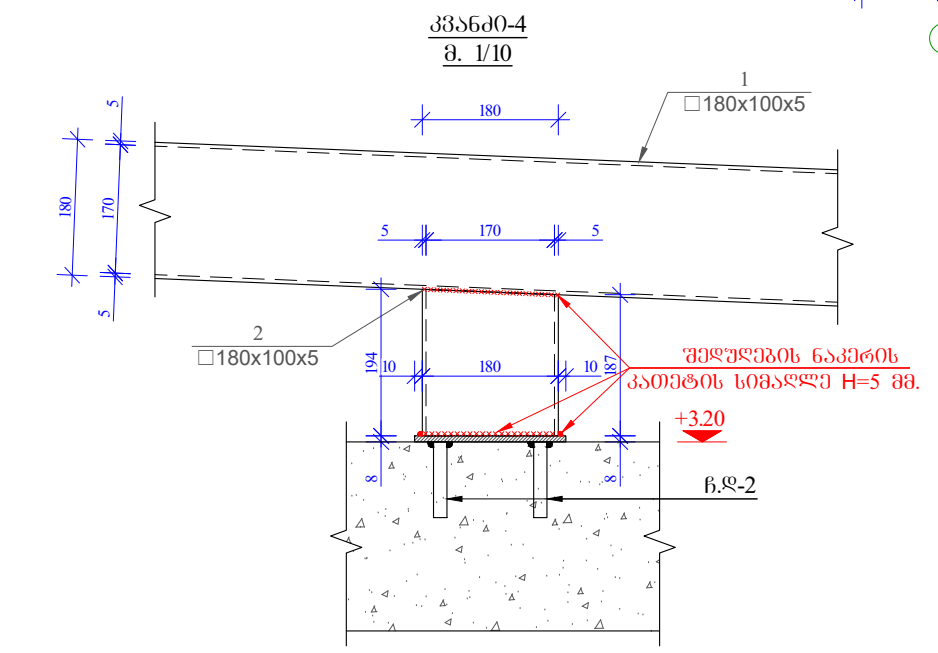
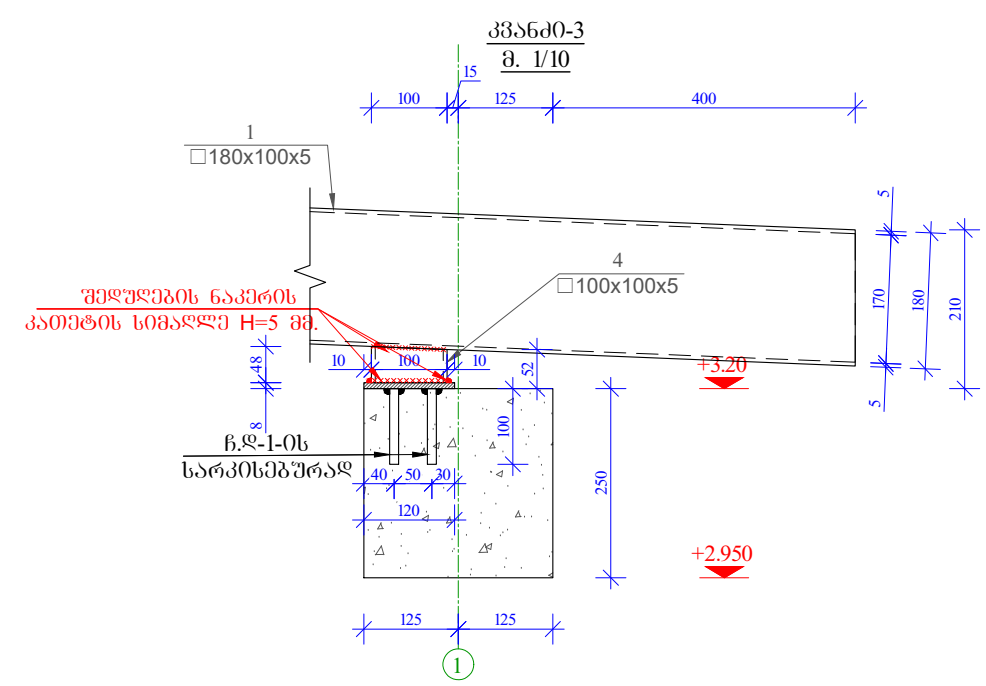
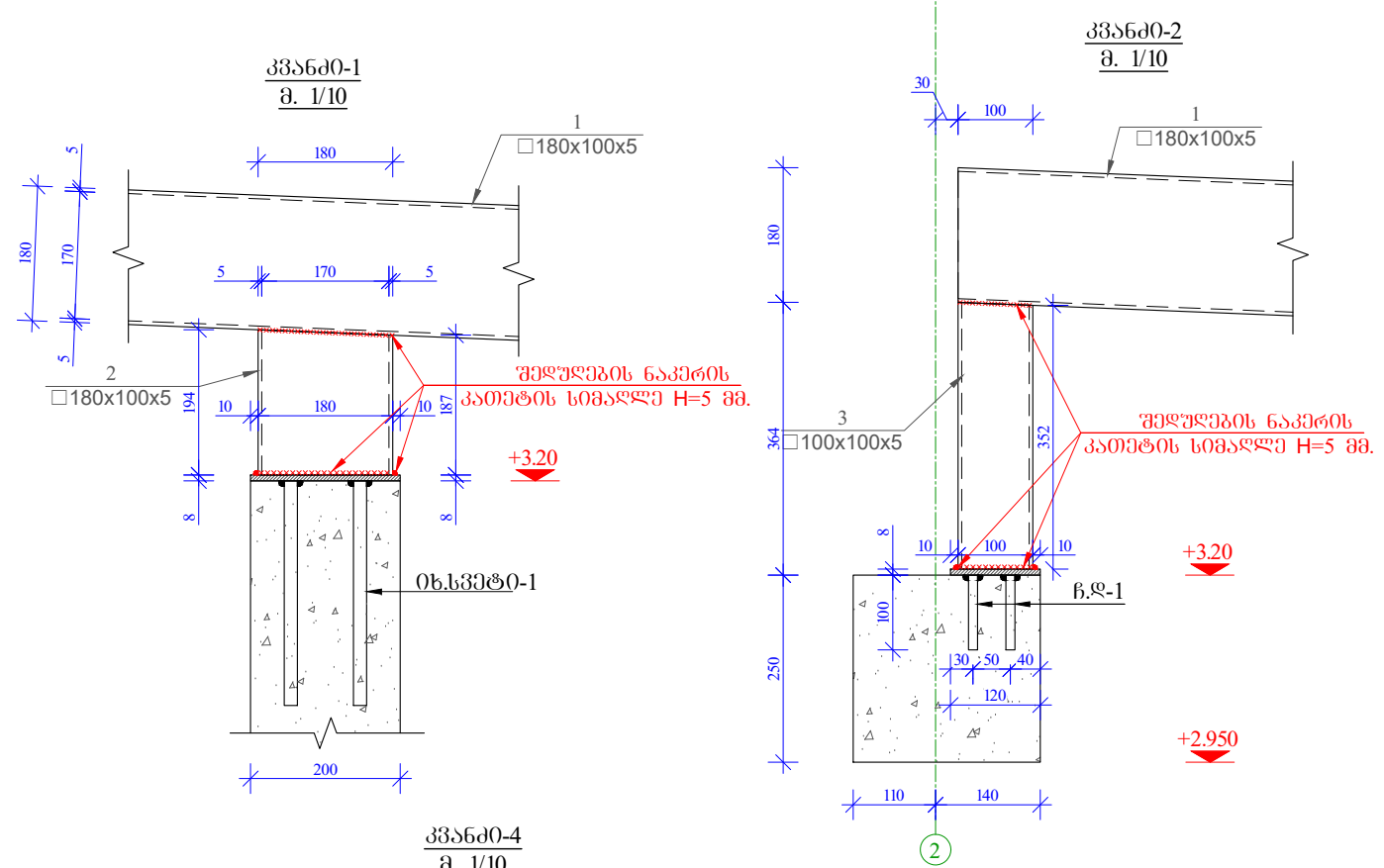
პროექტის სახელი / Project name
სამშენობლო-სარეკონსტრუქციო პროექტი

თანამდებობა / Position	სახელი / Name	ხელმოწერა / Signature
კონსტრუქტორი / Constructor	ვ. ბეშკენაშვილი / V. Beshkenashvili	

ნახაზი / Drwg
პროექტი 1-1; 2-2;

მასშტაბი / Scale	თარიღი / Date issue	Layout
	17.03.2025	-

სტადია / Stage	ფურცელი / Page	ფურცლების რაოდენობა / Pages	რევიზიის რაოდენობა / Revision
	კ-21		



შენიშვნა-1:
ნ.ღ-1 ჩაანკრდეს არსებულ სარტყელში სანაკვერდო ფენის "Masterflow 920AN" -ის გამოყენებით.
შენიშვნა-2:
სარტყელის დაზიანების შემთხვევაში ჩანატანებელი ფენის განთავსების ადგილას მოიხდრეს გეტონის მასალამონტაჟის ჩანატანებელი ფენის და მონტაჟი ნაწილი შეივსოს ფორილმარცვლოვანი ცემენტით, PVA ხსნარის გამოყენებით.
შენიშვნა-3:
არსებული სარტყელი გაიზარდოს Ø-12 მმ ზურღის პირით.

მასალის სპეციფიკაცია ხანგრძლივ კონსტრუქციებზე									
პოზ. №	პროფილი მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxმმ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე Lxმმ	წონა QxN კგ	
1	□ 180x100x5	8300	4	33,2	683,9	1	33,2	683,9	
2	□ 180x100x5	195	4	0,8	16,1		0,8	16,1	
3	□ 100x100x5	360	4	1,4	20,7		1,4	20,7	
4	□ 100x100x5	50	2	0,1	1,4		0,1	1,4	
5	∅ 10 A500C	100	40	4,0	2,5		4,0	2,5	
6	-8x120x120	-	8	-	7,2		-	7,2	
7	-8x200x120	-	2	-	3,0		-	3,0	
ერთობლივ წონა Q=					734,9	სულ Q=		734,88	
ლიტონის წონა					Q=	734,88 კგ			

დამკვეთი / Client
შპს „სან კონსტრუქციონერსი“

ობიექტის მისამართი / Site address
ძალაძე ქობულაძის ქუჩის კვეთის რაიონის ქ.ნა.ჩ.23-ის მიმდებარედ

პროექტის სახელწოდება / Project name
ავტობანამართი სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი

თანამდებობა / Position
პპარი Name
ხელმოწერა Signature

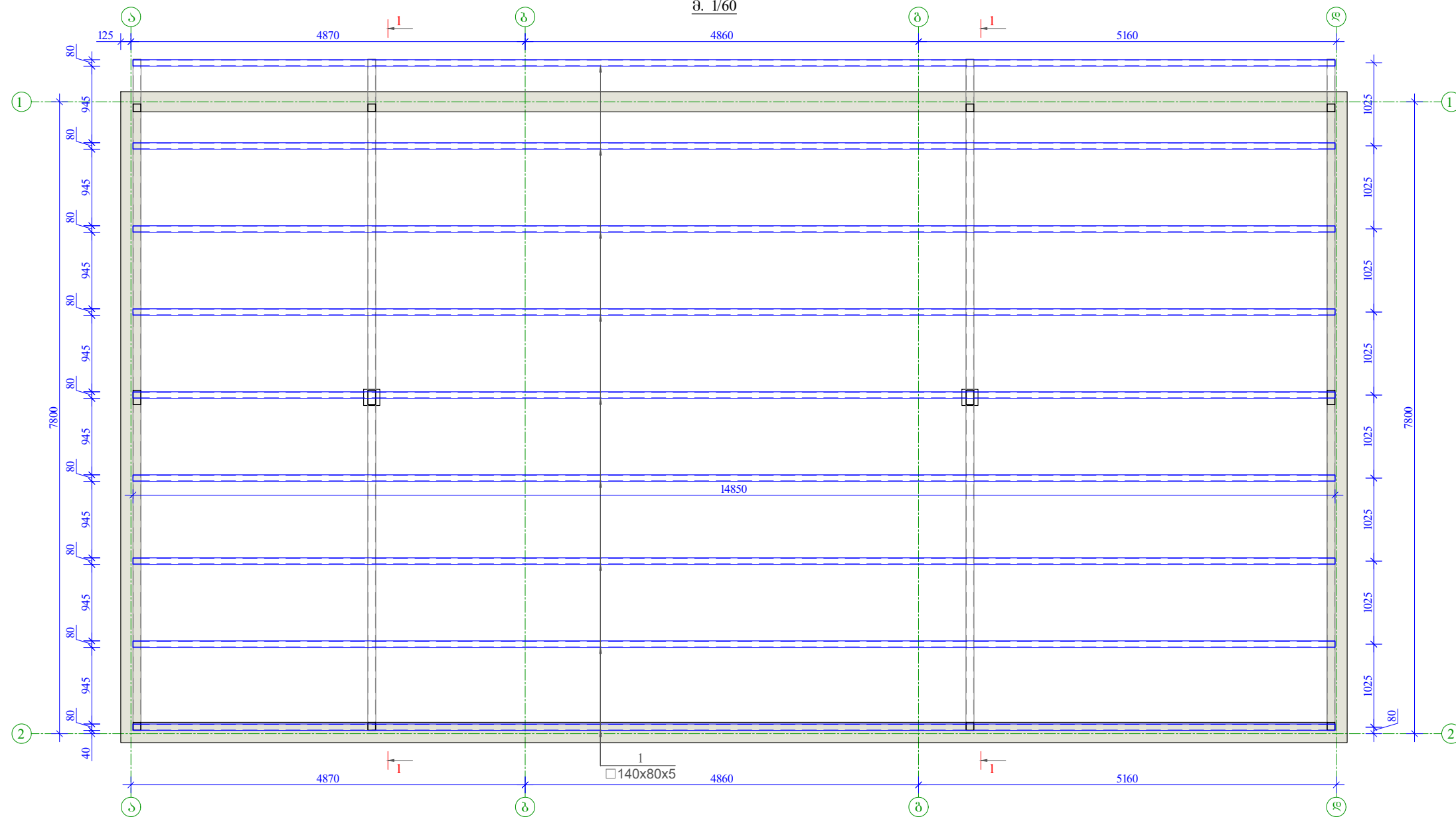
კონსტრუქტორი / Constructor
ვ.ბეშენაშვილი V.Beshkenashvili
3

ნახაზი / Drwg
კვანძო 1; 2; 3; 4; ნ.ღ-1; 2; შენიშვნა; მასალის სპეციფიკაცია

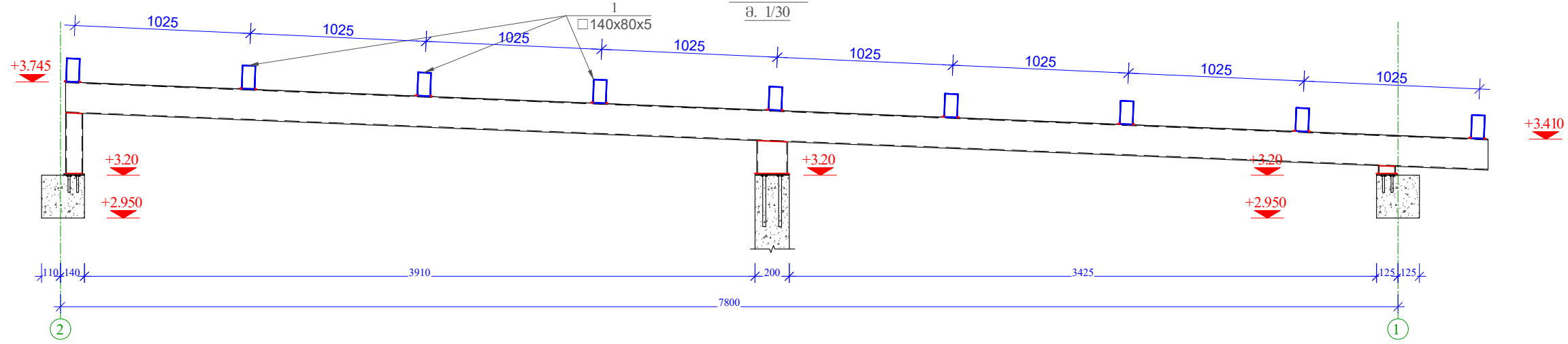
მასშტაბი/Scale
თარიღი/Date issue
Layout

სტადია / Stage
ფურცელი / Page
ფურცლების რაოდენობა / Pages
რევიზია / Revision

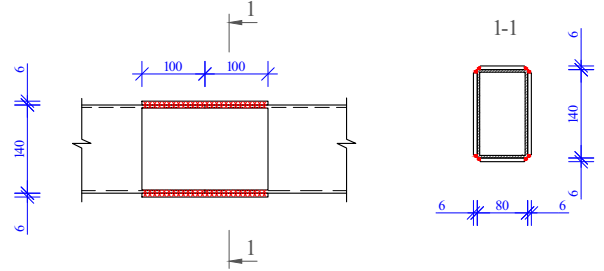
კორიუნტალური კავშირების მოწყობის გეგმა
მ. 1/60



პროფილი 1-1
მ. 1/30



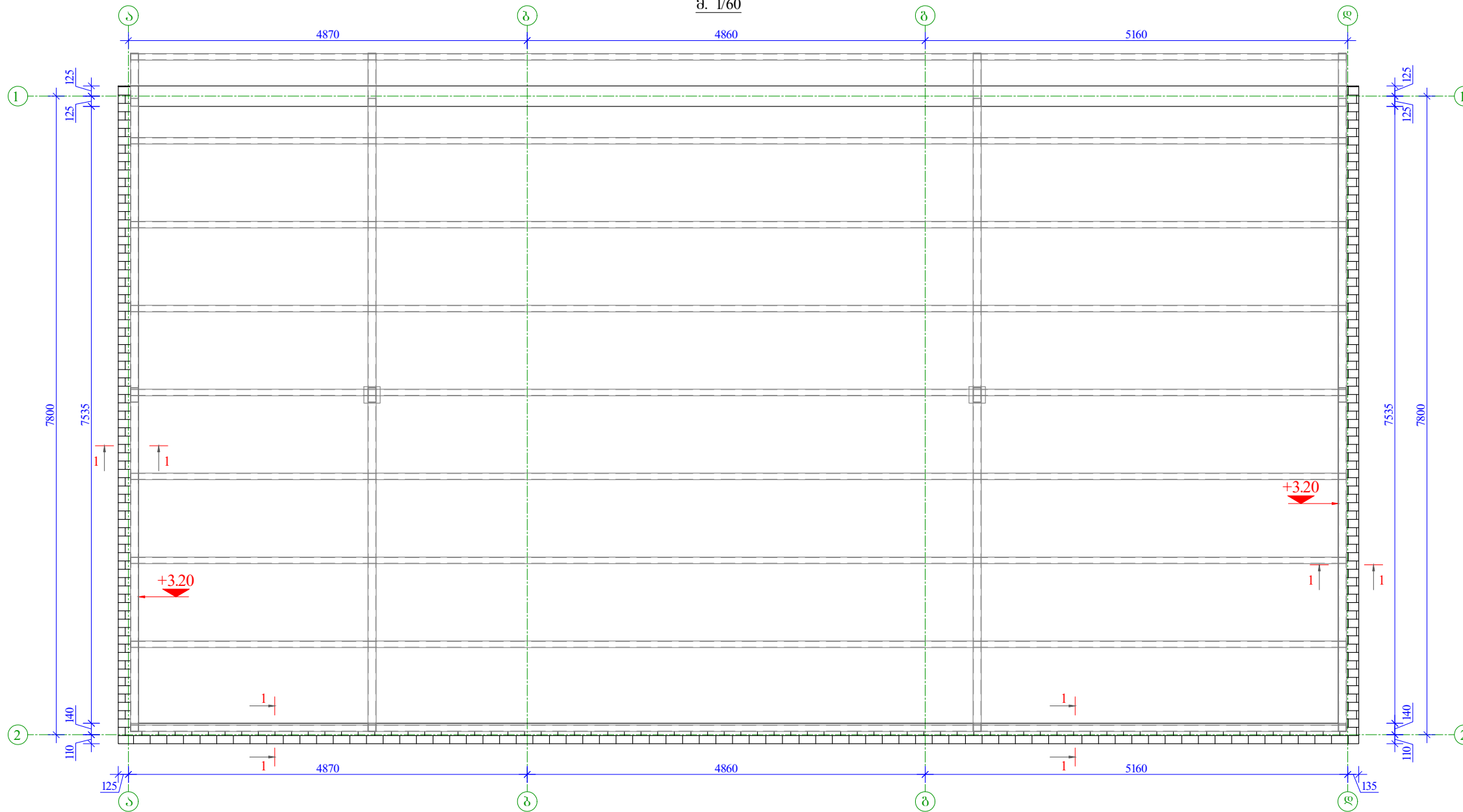
მილკვარატის გააბების
ტიპური კვანძი



მასალის სპეციფიკაცია კორიუნტალურ კავშირებზე								
პოზ. №	პროფილი მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე LxN მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	□ 140x80x5	14850	9	133,7	2125,0	1	133,7	2125,0
ერთეულის წონა Q=					2125,0	სულ Q=		2125,04
ლითონის წონა			Q=		2125,04 კგ			

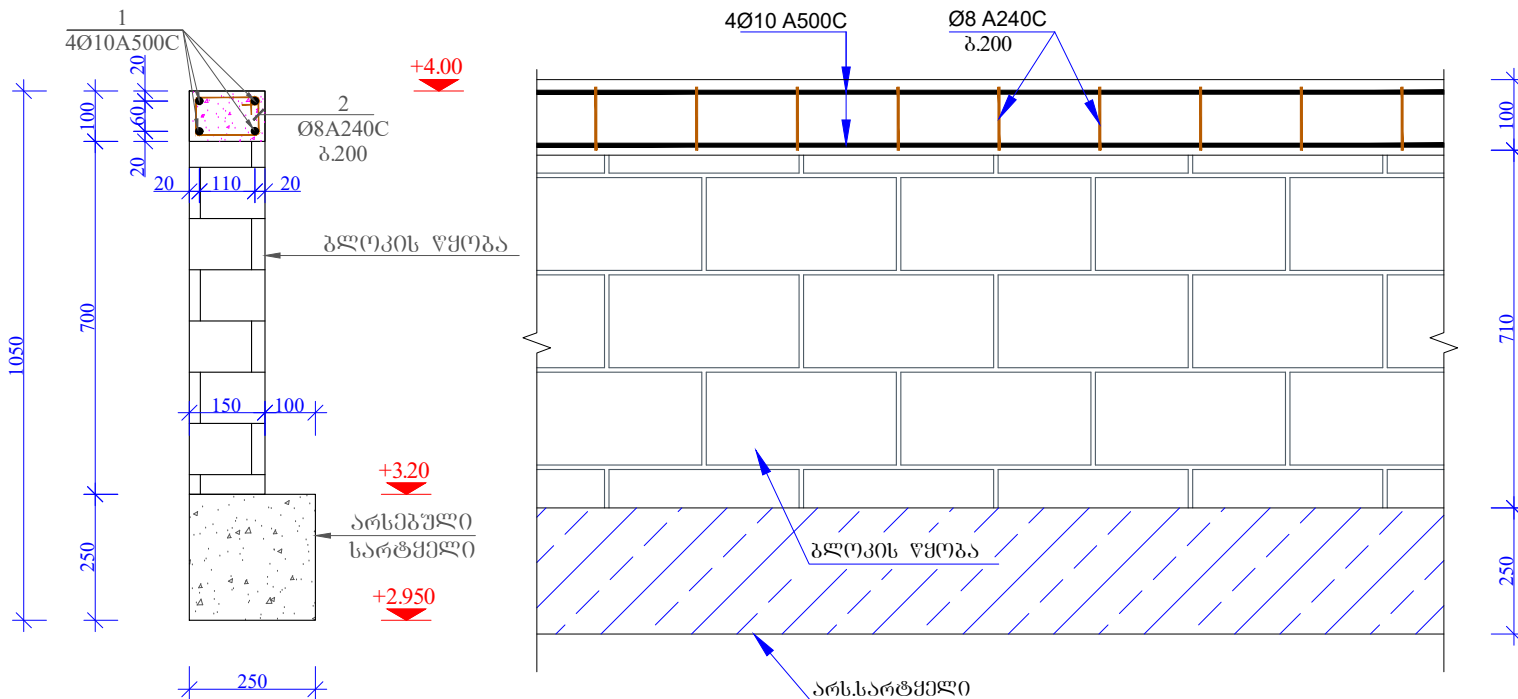
ფორმატი Format	A3	თარიღი Tbilisi 2025	თარიღი თბილისი 2025 წ.
+995 598-41-45-99 vbeshkenashvili@gmail.com			
ფაილის სახელი File name	File name.dwg		
ლაკვერტი № Order			
შენიშვნები / Notes:			
ლაკვერტი / Client			
შპს „სან კონსტრუქციონი“			
ობიექტის მისამართი / Site address			
ძალაძე ქობულაძის ქუჩის 23-ის მიმდებარე			
პროექტის სახელწოდება / Project name			
ავტობანამართი საღებურის რეკონსტრუქციის პროექტი			
თანამდებობა Position	პვარი Name	ხელმოწერა Signature	
კონსტრუქტორი Constructor	ვ.ბეშკენაშვილი V.Beshkenashvili	3	
ნახაზი / Drwg			
კორიუნტალური კავშირების მოწყობის გეგმა; პროფილი 1-1; მასალის სპეციფიკაცია			
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
	17.03.2025	-	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-23		

პარაპეტის ბეჭმა +3.20 ნიშნულზე
მ. 1/60



ჭრილი 1-1
მ. 1/15

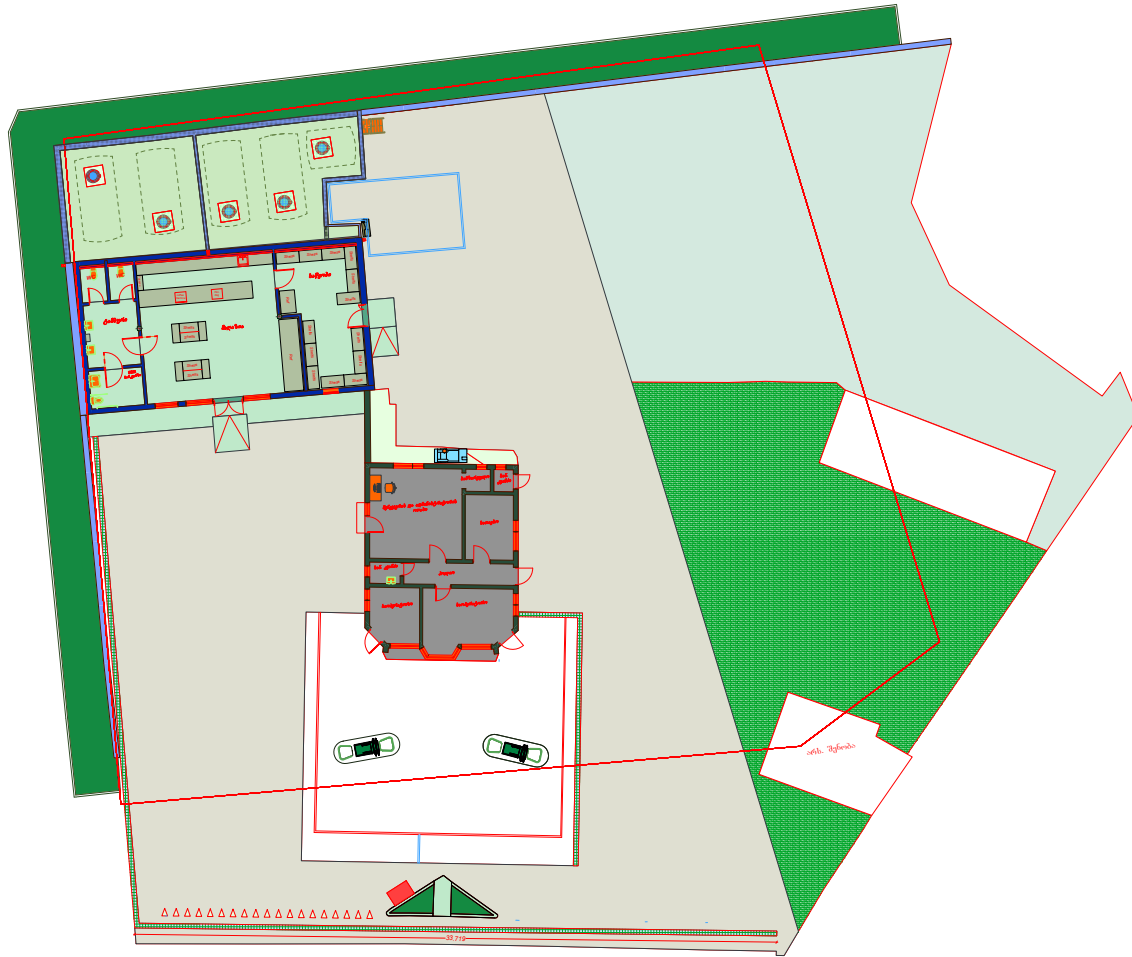
პარაპეტის მოწყობის სქემატური ვრცელმხედვა



მასალის სპეციფიკაცია პარაპეტზე										
პოზ. №	დიამეტრი Φ მმ	კლასი	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lმ მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ	
1	Ø 10	A500C	33000	4	132,0	81,4	1	132,0	81,4	სულ Q= 112,9
2	Ø 8	A240C	500	160	80,0	31,6		80,0	31,6	
ლითონის წონა (კგ)						Q=	112,9	სულ Q=		112,9
B 25 კლასის ბეტონის მოცულობა						V=			0,5 მ ³	

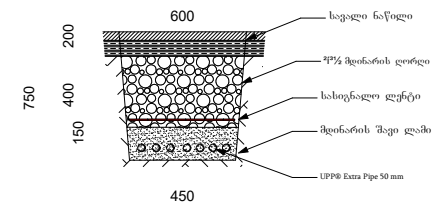
ფორმატი Format	A3	თარიღი Date	თბილისი 2025 წ. Tbilisi 2025
ფაილის სახელი File name	+995 598-41-45-99 vbeshkenashvili@gmail.com		
დოკუმენტი № Order	File name.dwg		
შენიშვნები / Notes:			
დამკვეთი / Client	შპს „სან კონსტრუქციონი“		
ობიექტის მისამართი / Site address	ძალაძის ქუჩა, 103-ის მიმდებარე		
პროექტის სახელი / Project name	ავტობანაკის სადგურის რეკონსტრუქციის პროექტი		
თანამდებობა Position	პროექტი Name	სტამბა Signature	
კონსტრუქტორი Constructor	ვ. ბეშენაშვილი V. Beshkenashvili		
ნახაზი / Drwg	პარაპეტის ბეჭმა +3.20 ნიშნულზე; ჭრილი 1-1; მასალის სპეციფიკაცია		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
	17.03.2025	-	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
	კ-24		

**საწვავის სიღრმული ტუმბოების, საწვავმარეგებელი სვეტების,
გენერატორის და საწვავის მიმღები ტუმბოს განთავსების
საპროექტო გეგმა-გენგეგმა
შ 1:100**



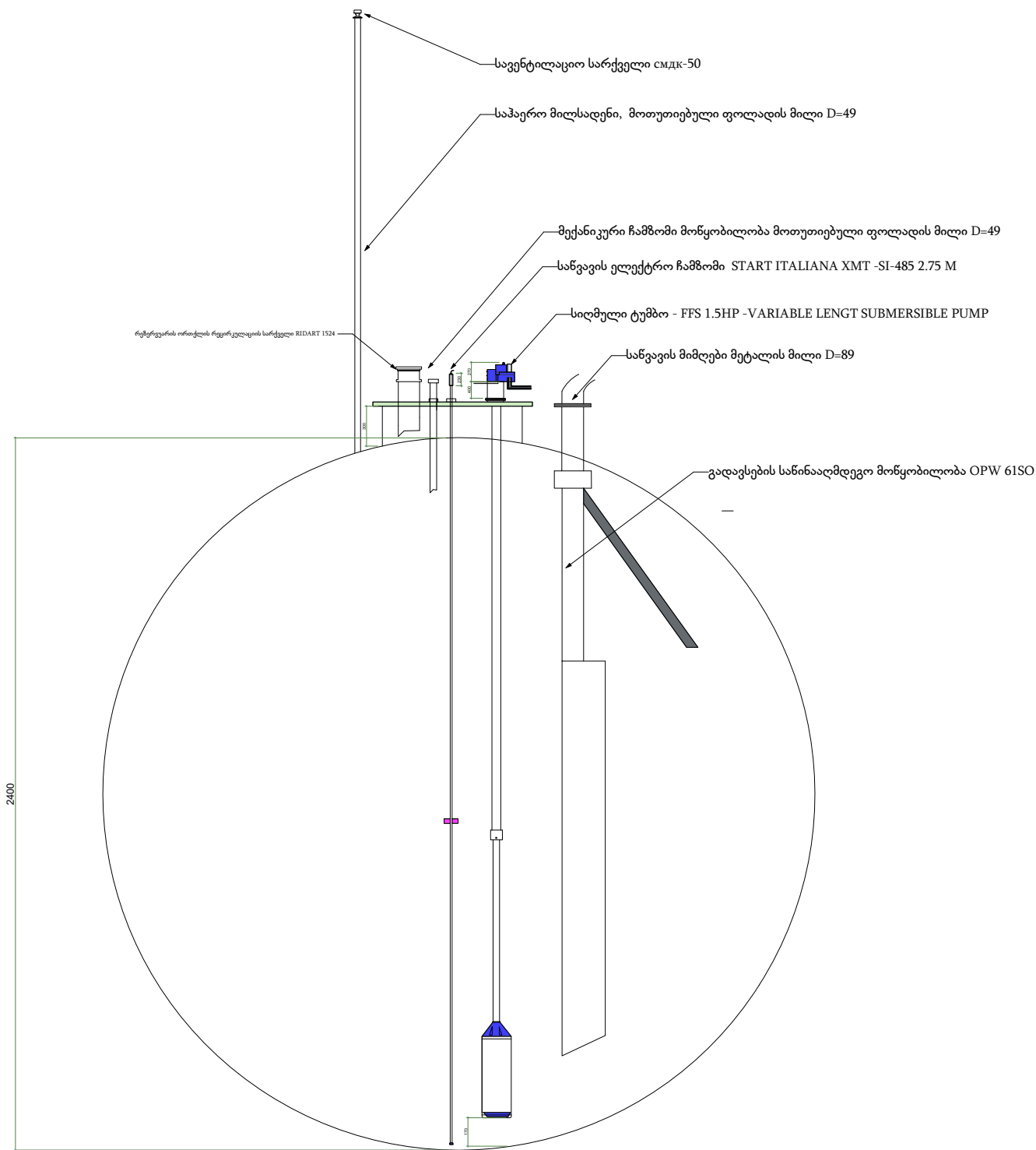
პირობითი აღნიშვნები	
	სიღრმული ტუმბო - FFS 1.5HP - VARIABLE LENGT SUBMERSIBLE PUMP
	საწვავმარეგებელი სვეტი - MEPSAN 4"8
	საწვავის მიმღები ტუმბო
	ღობელ გენერატორი 66 კვა.

საწვავის მილსადენების მიწისქვეშა ტრანშის მოწყობის კრილი.

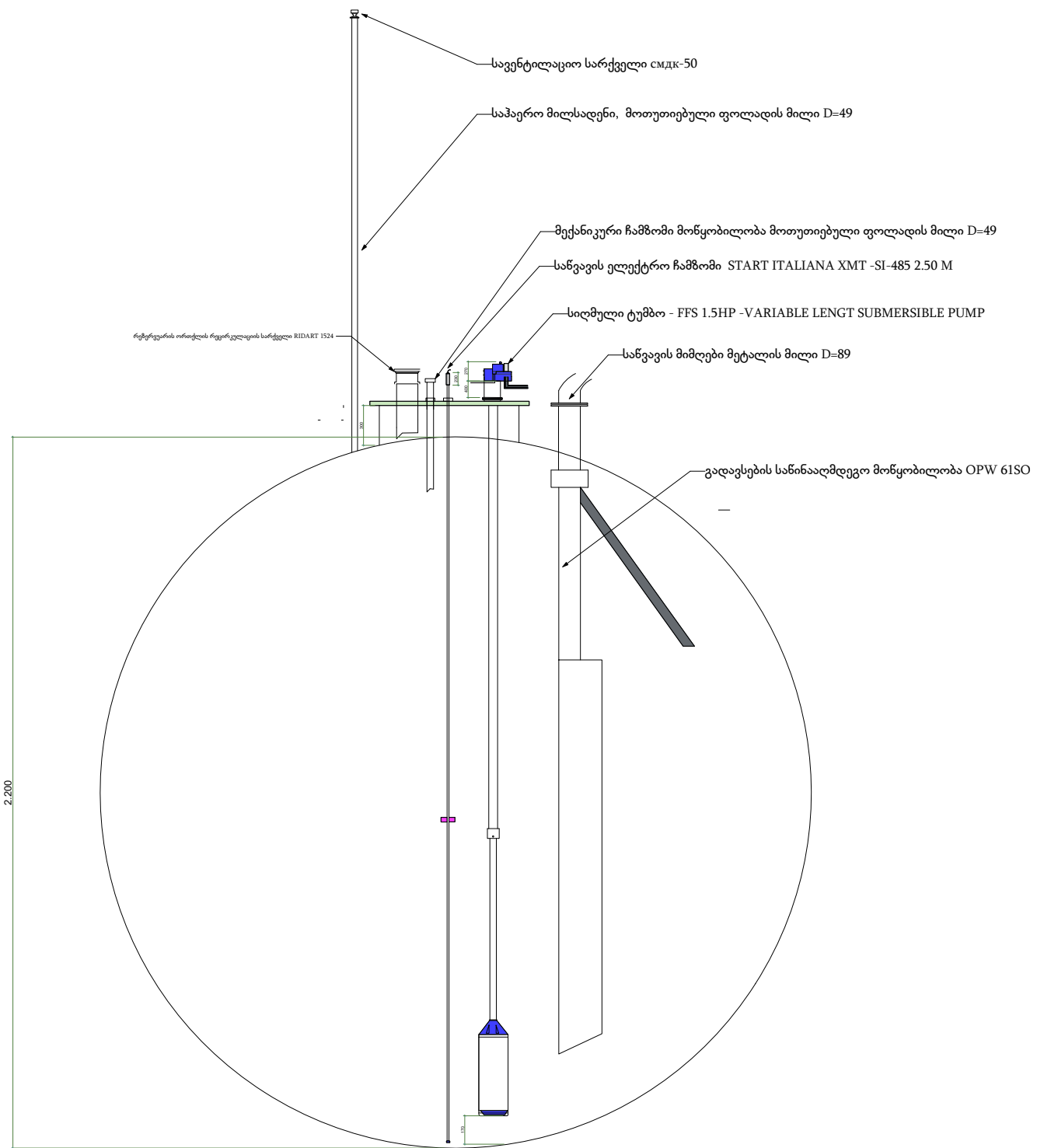


შ.პ.ს. "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"		ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო მიწის ნაკვეთის მისამართი		ძობაუბანი, თავისუფლების ქ.№23			
არქიტექტორი	დ.რობაკიძე	არსებული ავტო მისამართი საღებურის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.	
შეასრულა	ბახუტაშვილი		სტადია		
			მასშტაბი	1:100	
			ფურცელი		

საწვავის სიღრმული ტუმბოების, მიღები და საპერო მილგაყვანილობის მოწყობის საპროექტო ჭრილი



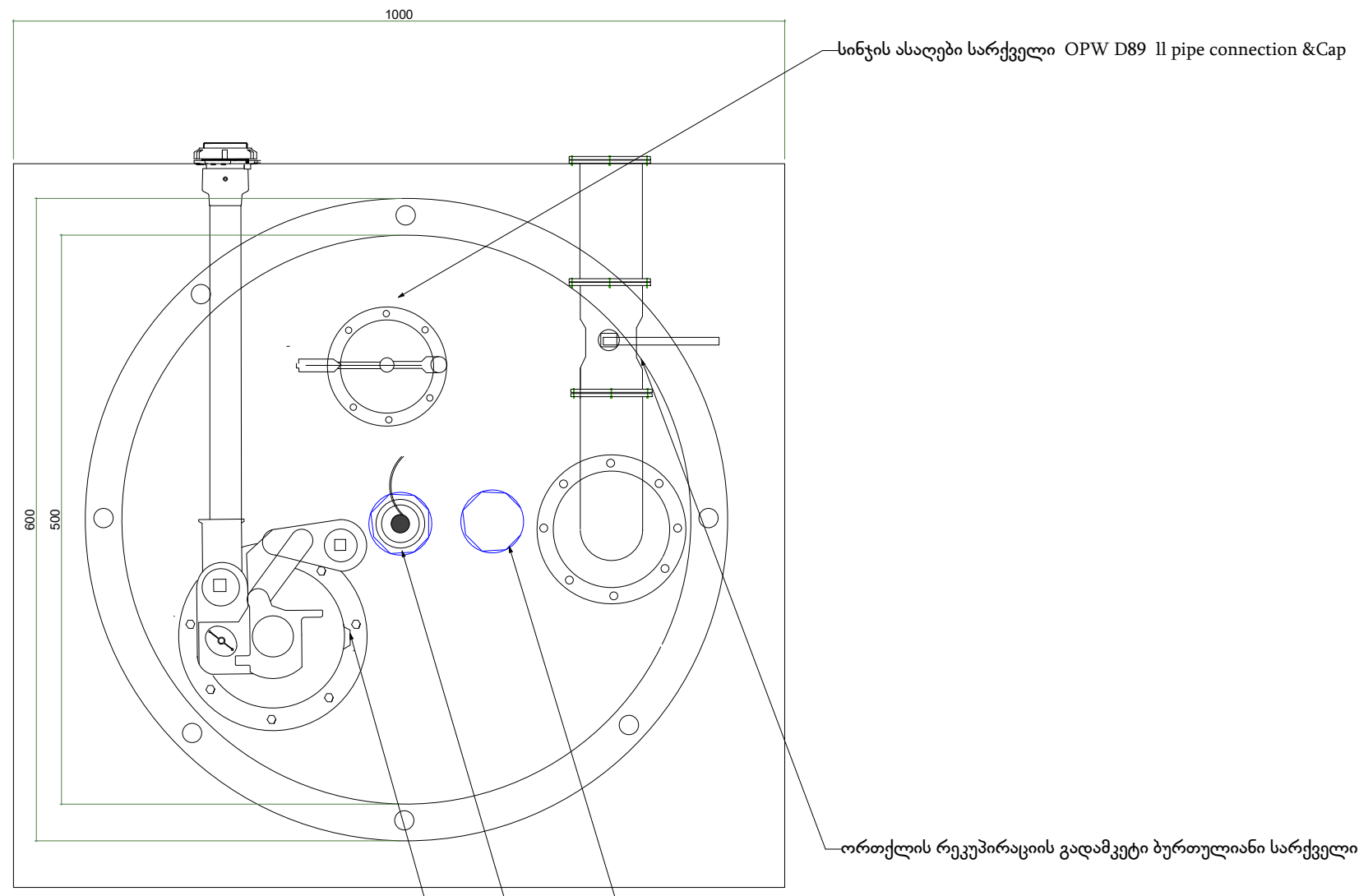
რეტენცია D=2400mm.




2200

შ.პ.ს. "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"		ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. N34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო მიწის ნაკვეთის მისამართი		ქ. თბილისი, თბილისის რაიონის, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი		დ. რობაქიძე	არსებული ავტო მისამართი საფურცლის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა		ბახუტაშვილი		სტადია	
			ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-განმარტება	მასშტაბი	1:100
				ფურცელი	

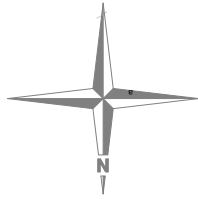
საწვავის რეზერვუარის ტექნოლოგიური ჰის მოწყობის
საპროექტო გეგმა



- სინჯის ასაღები სარქველი OPW D89 II pipe connection & Cap
- ორთქლის რეკუპირაციის გადამკეტი ბურთულიანი სარქველი
- მექანიკური ჩამოში მოწყობილობა მოთუთიებული ფოლადის მილი ფერადი ლითონის ხრახნიანი თავსახურით D=49
- საწვავის ელექტრო ჩამოში START ITALIANA XMT -SI-485 2.50 M
- სიღრმული ტუმბო - FFS 2HP - VARIABLE LENGT SUBMERSIBLE PUMP

შ.პ.ს. "სან კონტროლიზმ ჯორჯია"		ძ. თბილისი, ჭავჭავაძის რაიონი, №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო მუშის ნაკვეთის მისამართი		ქ. თბილისი, ქუჩა თავისუფლების, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი		დ. რობაქიძე	არსებული ავტო განამართი საღებურის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა		ბახუტაშვილი		სტადია	
			ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-პენეტრაცია	მასშტაბი	1:100
				ფურცელი	

**საწვავის მიმღები , საპაერო და ორთქლის რეკუპირაციის
მილსადენების განთავსების საპროექტო გეგმა-გენ.გეგმა
შ 1:100**

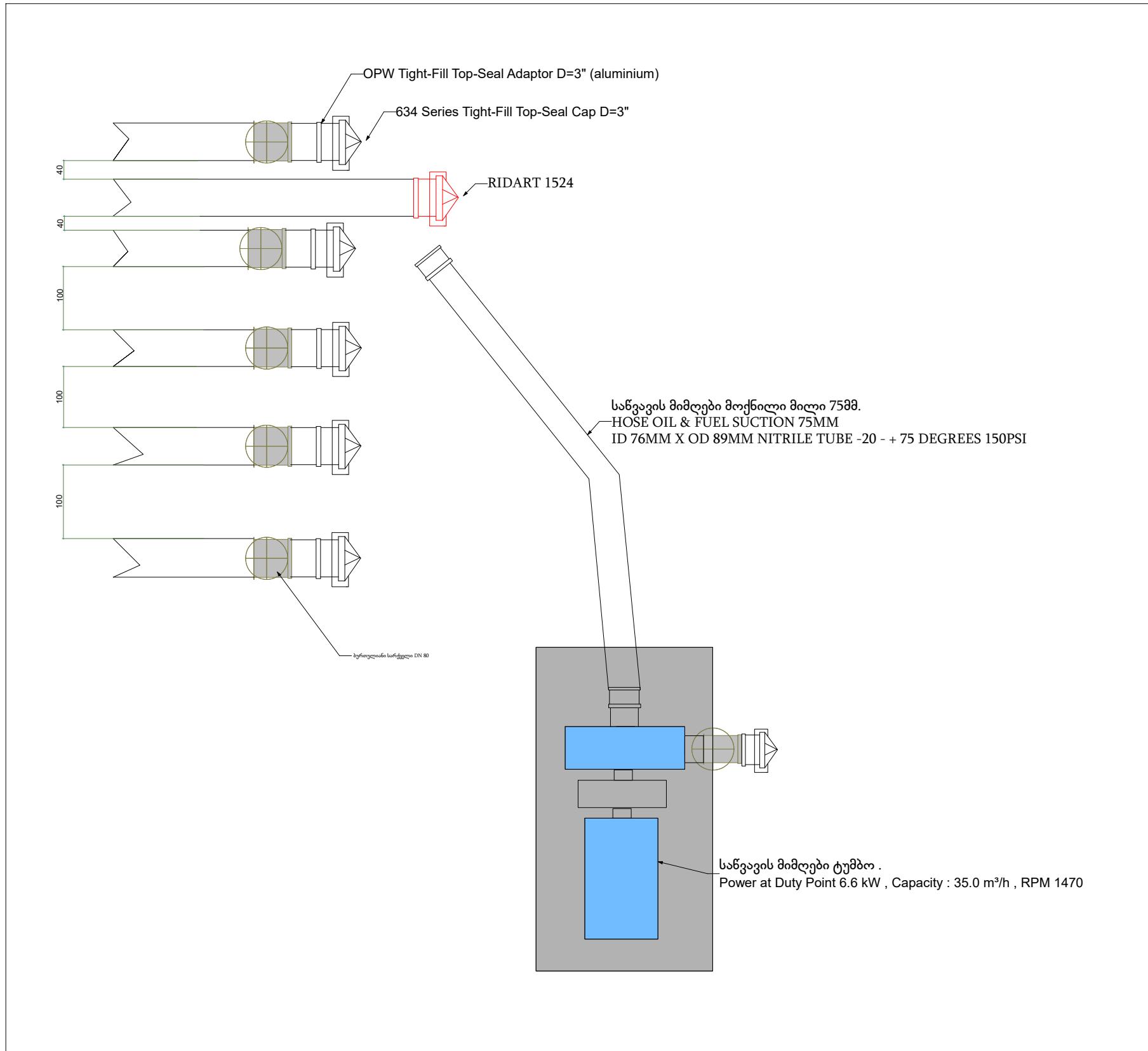



პირობითი აღნიშვნები	
	სავენტილაციო სარქველი D=50
	ორთქლის რეკუპირაციის სისტემის გადამცემა ზერიულიანი სარქველი D=49
	რემონტის ორთქლის რეკუპირაციის სარქველი RIDART 1524
	საწვავის მიმღები ტუმბო



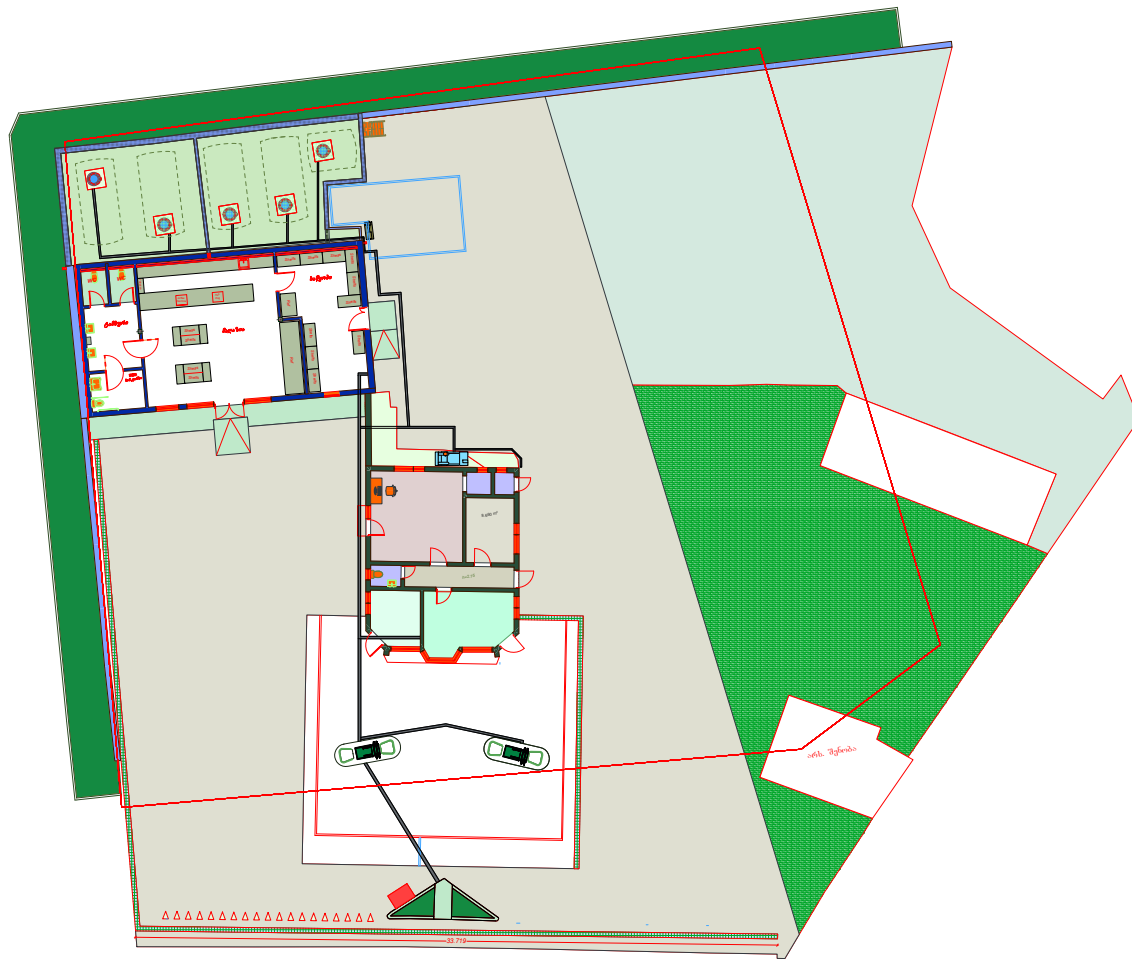
"შ.პ.ს. "სან კონტროლიზი ჯორჯია"		ქ. თბილისი, ჯავახიშვილის გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო მიწის ნაკვეთის მისამართი		ქ. თბილისი, თბილისის რაიონის, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი	დ. რობაქიძე	არსებული ავტო გზაგარეშე საგზაო რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.	
შეასრულა	განსჯილი		სტადია		
			მასშტაბი	1:100	
			ფურცელი		

**საწვავის მიმღები მილსადენების მოწყობის საპროექტო
ჭრილები.**

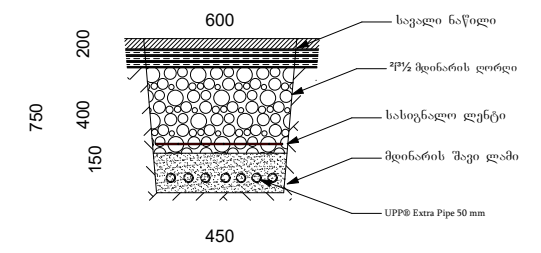



შ.პ.ს. "სან კონტროლიუმ ჯორჯია"		ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო შიშის ნაკვეთის მისამართი		ქ. ქობულეთი, ქუჩა თავისუფლების, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი		დ. რობაქიძე	არსებული ავტო მასშტაბით საღებურის რეკონსტრუქცია-შენიშვნა	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა		ბახუტაშვილი		სტადია	
			ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-შენიშვნა	მასშტაბი	1:100
				ფურცელი	

**ელექტრო გაყვანილობისათვის მიწისქვეშა ტრანშეების
მოწყობის საპროექტო გეგმა-გენგეგმა
შ 1:100**

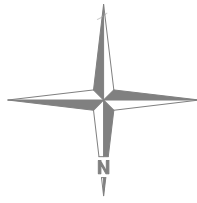





საწვავის მილსადენების მიწისქვეშა ტრანშეის მოწყობის ტრიფი.




შ.პ.ს. "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"		ქ. თბილისი, ჯავახიშვილის გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო მიწის ნაკვეთის მოსამართლი		ქობულაძის, თაყაიშვილის ქ. №23			
არქიტექტორი	დ.რობაკიძე	არსებული ავტო გამართი საფუძვლის რეკონსტრუქცია-შენიშვნა	თარიღი	2025 წ.	
შეასრულა	ბახუტაშვილი	ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-გენგეგმა	სტადია	მასშტაბი ფურცელი	
				1:100	

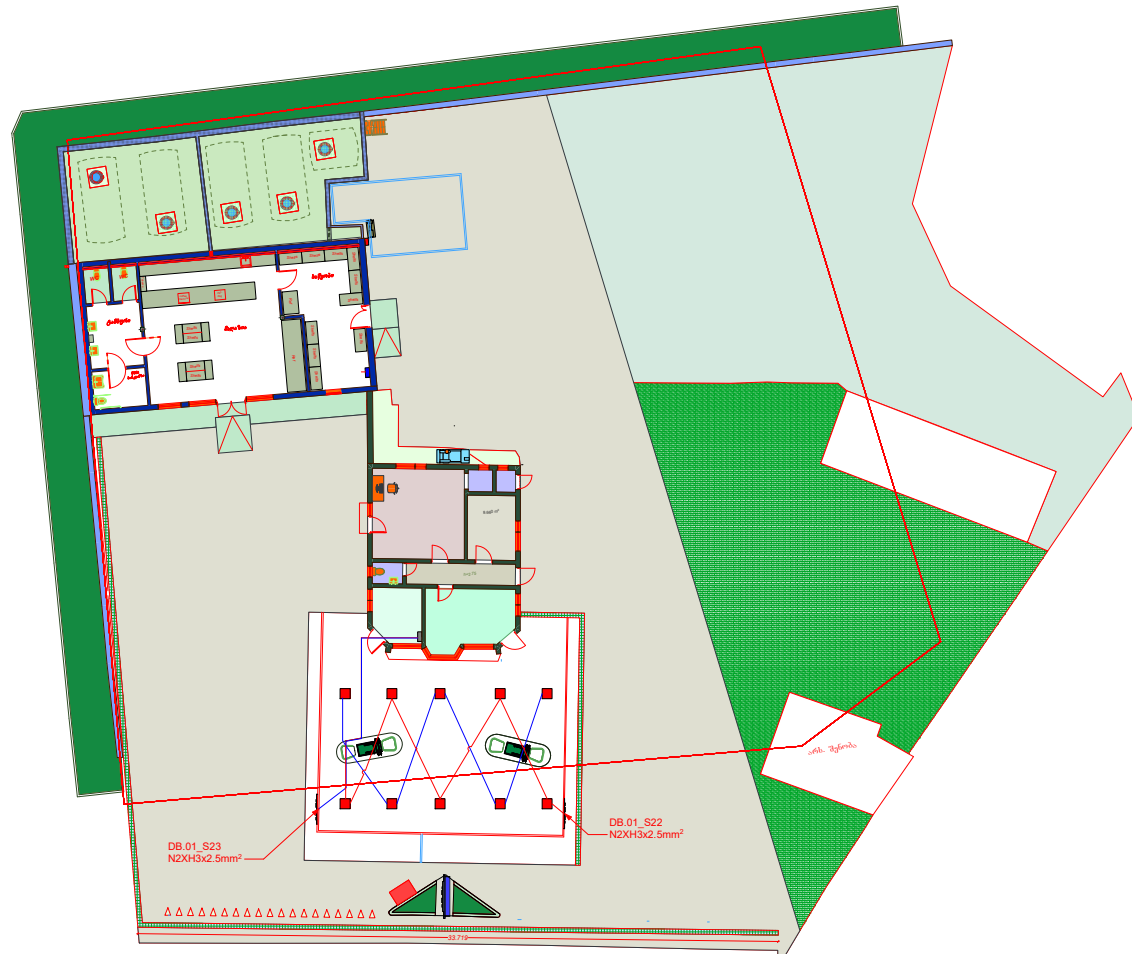
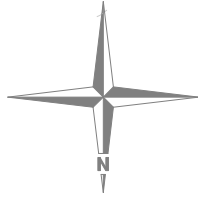
**ტექნოლოგიური ელექტრო მომარაგების მოწყობის საპროექტო გეგმა-გენგეგმა
შ 1:100**




პირობითი აღნიშვნები	
	ელ. გამანაღებელი ფარი DB-01,
	ელ. გამანაღებელი ფარი DB-02, (უდელში ჩაშენებული)
	სანგეფის ტუმბოს მართვის ფარი DB-03,

შ.პ.ს. "სან კეტროლიუმ ჯორჯია"		ქ. თბილისი, ჯავახიშვილის გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო შიშის ნაკვეთის მისამართი		კობულაძის, თავისუფლების ქაჩ23			
არქიტექტორი	დ.რობაკიძე	არსებული ავტო მანქანათმშენებლის საფუძრის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.	
შეასრულა	ბახუტაშვილი		სტადია		
		ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-გენგეგმა	მასშტაბი	1:100	
			ფურცელი		

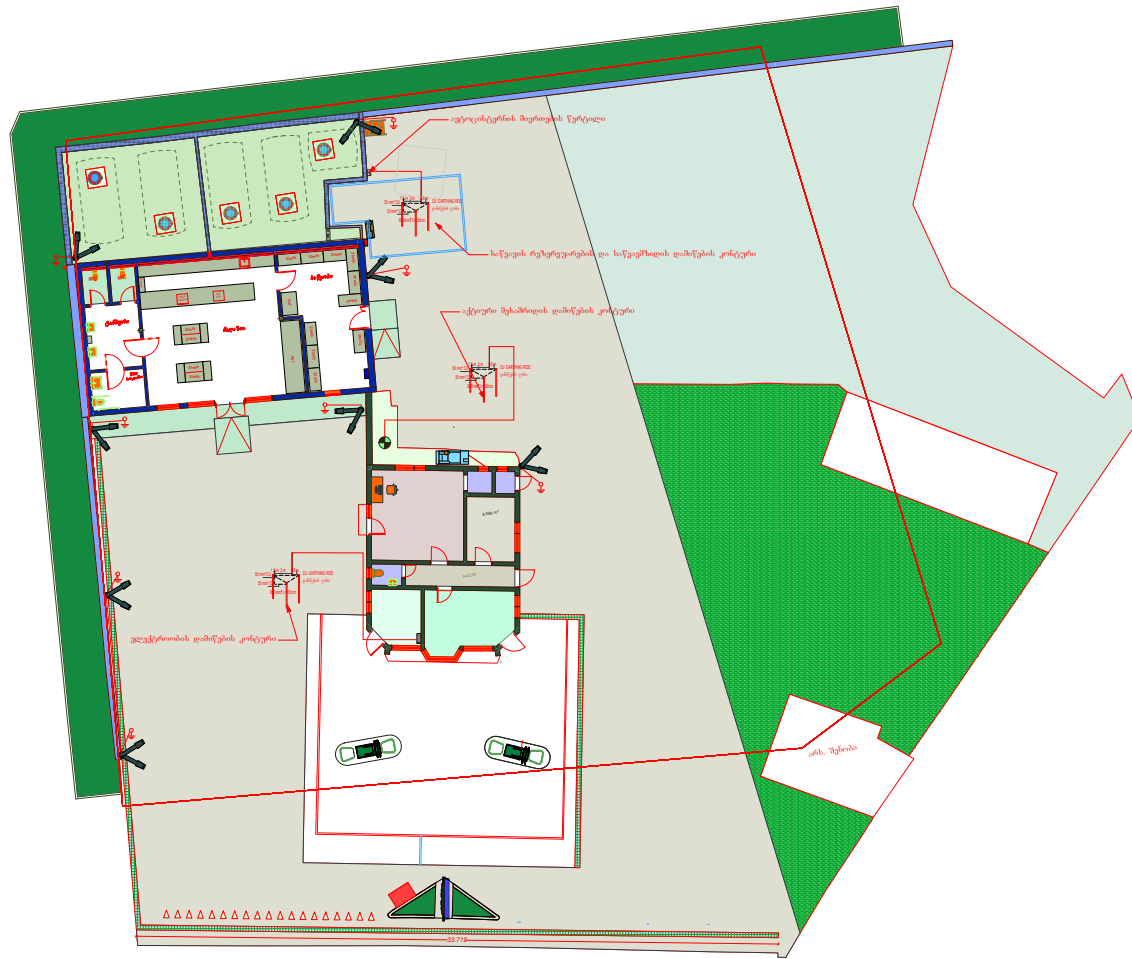
**პლატფორმის განათების ელექტრო მომარაგების მოწყობის
საპროექტო გეგმა-გენგეგმა
შ 1:100**



პროექტის აღწერა	


შ.პ.ს. "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"		ძ. თბილისი, ზაფხაძის გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო გეგმის ნაკვეთის მისამართი		შობაძის, თაყაიშვილის ქ.№23			
არქიტექტორი		დ.რობაქიძე	არსებული ავტო მანქანათა სადგურის რემონტისთვის-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა		განუტყობილი		სტადია	
			ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-გენგეგმა	მასშტაბი	1:100
				ფურცელი	

**ქტიური მხამრილის , ელექტროობის დამიწების ,
ავტონტერნის და რეზერვუარების დამიწების მოწყობის
საპროექტო გეგმა-გენგეგმა მ 1:100**



პირადი აღნიშვნა	

შენიშვნა : დამიწების პროექტი დამუშავდეს სერთიფიცირებული ორგანიზაციის მიერ ადგილისა და გრუნტის თავისებურებებიდან გამომდინარე . გარე განათების ბოძებზე მოეწყოს ადგილობრივი დამიწების კონტური.

შ.პ.ს. "სან ელექტროლიუმ ჯორჯია"		ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო შიშის ნაკვეთის მისამართი		ქობულეთი, თავისუფლების ქ. №23			
არქიტექტორი	დ.რობაკიძე	არსებული ავტო განამართი საფუძვლის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.	
შეასრულა	ბახუტაშვილი	ტიქნოლოგიური საპროექტო გეგმა-გენგეგმა	სტადია	მასშტაბი 1:100	
			ფურცელი		

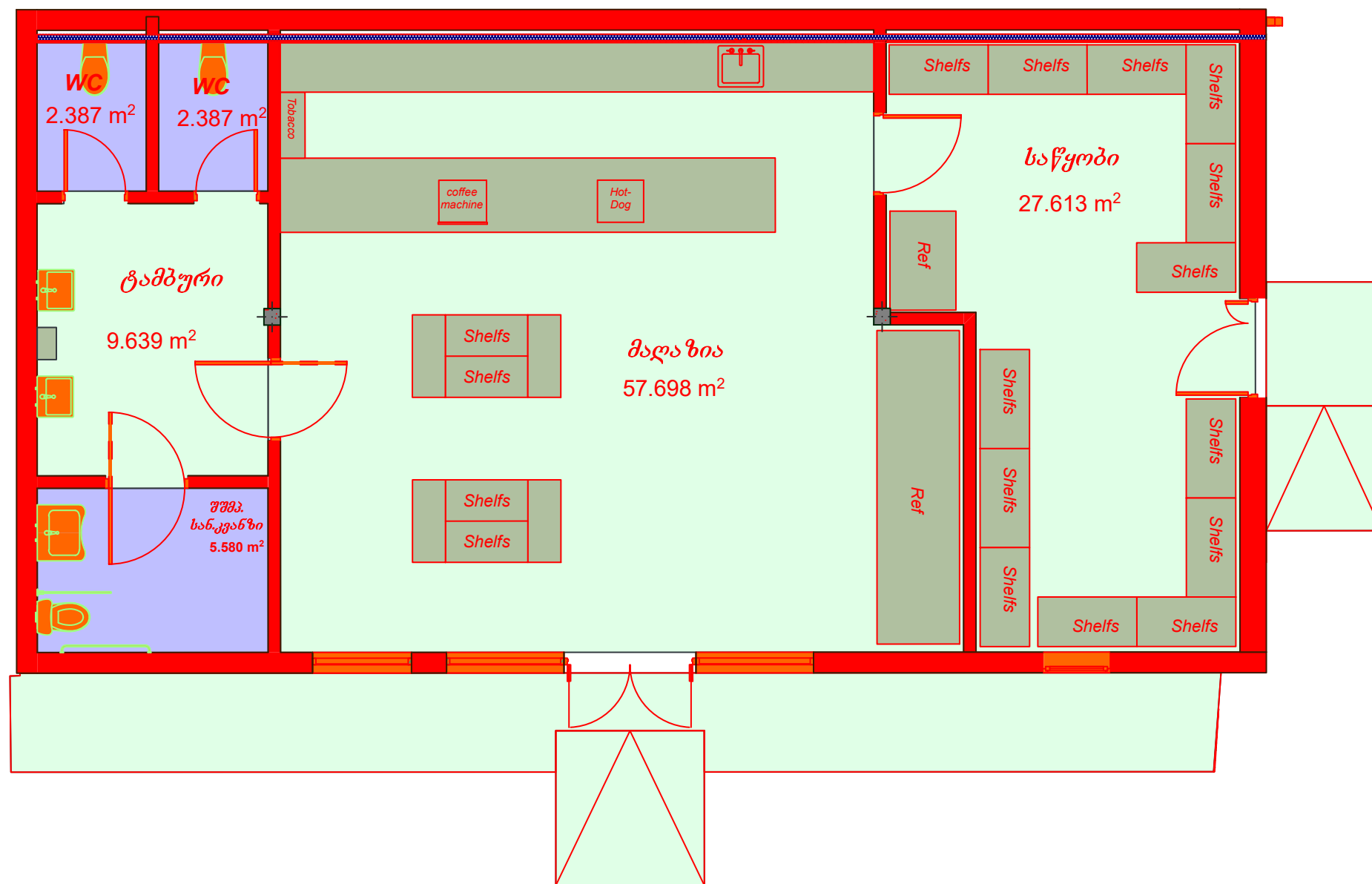
**ტექნოლოგიური და სამეთვალყურეო კამერების საინფორმაციო ქსელით მომარაგების მოწყობის საპროექტო გეგმა-გენგეგმა
შ 1:100**



პირობითი აღნიშვნები	
	ელ. გამანალიზებელი ფარი DB-01,
	ელ. გამანალიზებელი ფარი DB-02, (უდელში ჩაშენებული)
	სანდვის ტუმბოს მართვის ფარი DB-03,
	ქუელის გამანალიზებელი რეკა

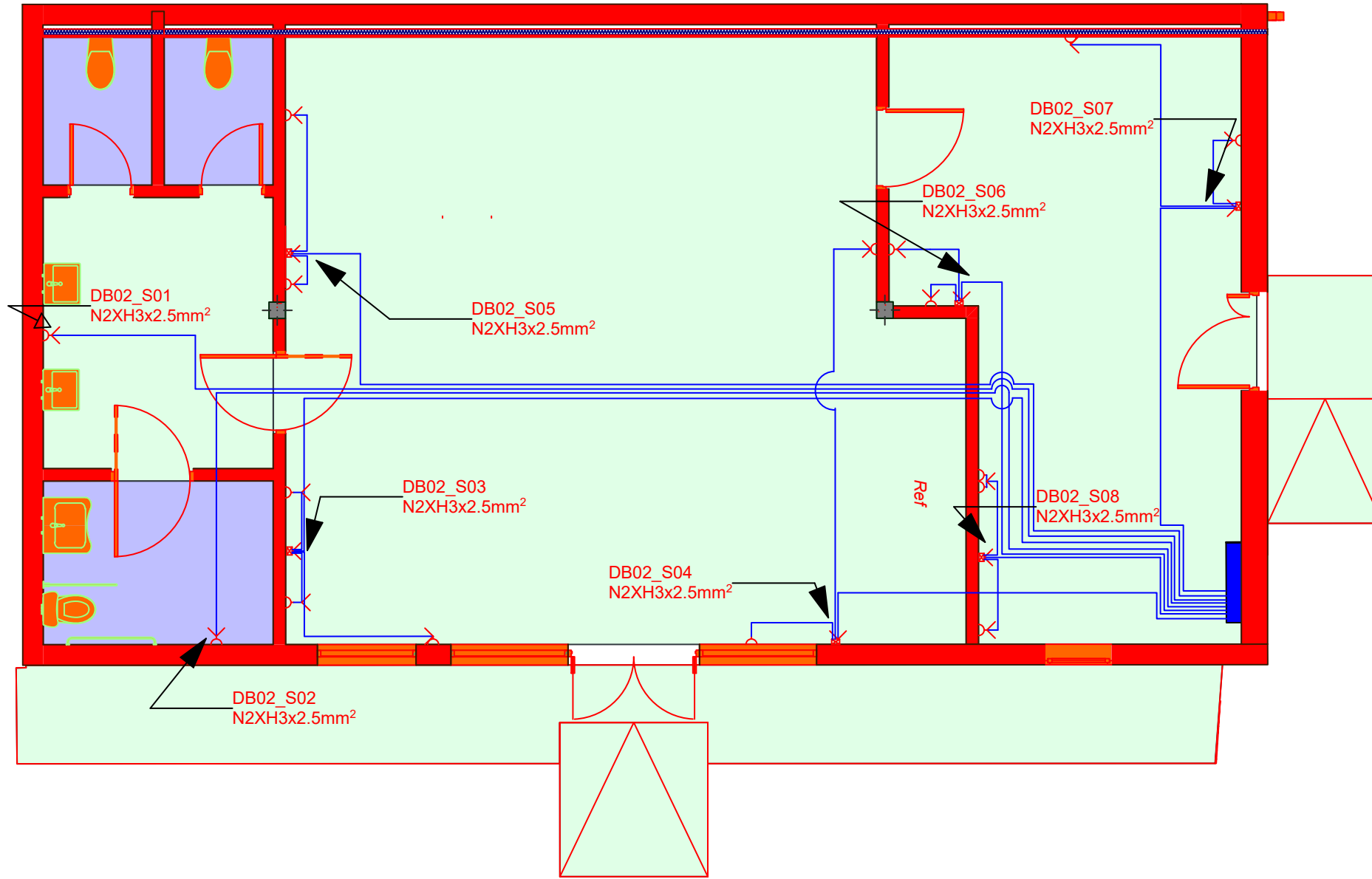
შ.პ.ს. "სან ელექტრონიკ ჯორჯია"		ქ. თბილისი, ჯანაშვილის გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო შივის ნაკვეთის მისამართი		ქობულეთი, თაბისუფლის ქ. №23			
არქიტექტორი	დ.რობაკიძე	არსებული ავტო მისამართი საფუძვლის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.	სტადია
შეასრულა	ბახუტაშვილი	ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-გენგეგმა	მასშტაბი	1:100	
			ფურცელი		

**ავიჯის განთავსების სპორტივტო გეგმა-
გეგმვა.
შ 1:100**



შ.პ.ს. "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"		დ. თბილისი, ჰაზნავეზის რაიონი, N34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
სპორტივტო მოედნის 65.33000ის მოსამართი		ქტობულეთი, ტენა თავისუფლების, N 23-ის მიმდებარედ		თარიღი	2025 წ.
არქიტექტორი	ლ. რობაქიძე	არსებული ავტო განამართი საგულის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	სტადია		
შეასრულა	ბახუტაშვილი	ტექნოლოგიური სპორტივტო გეგმა-გეგმვა	მასშტაბი	1:100	
			ფურცელი		

ტოპოგრაფიის მოწყობის საპროექტო გეგმა
იატაკიდან 90 სმ.
შ 1:100

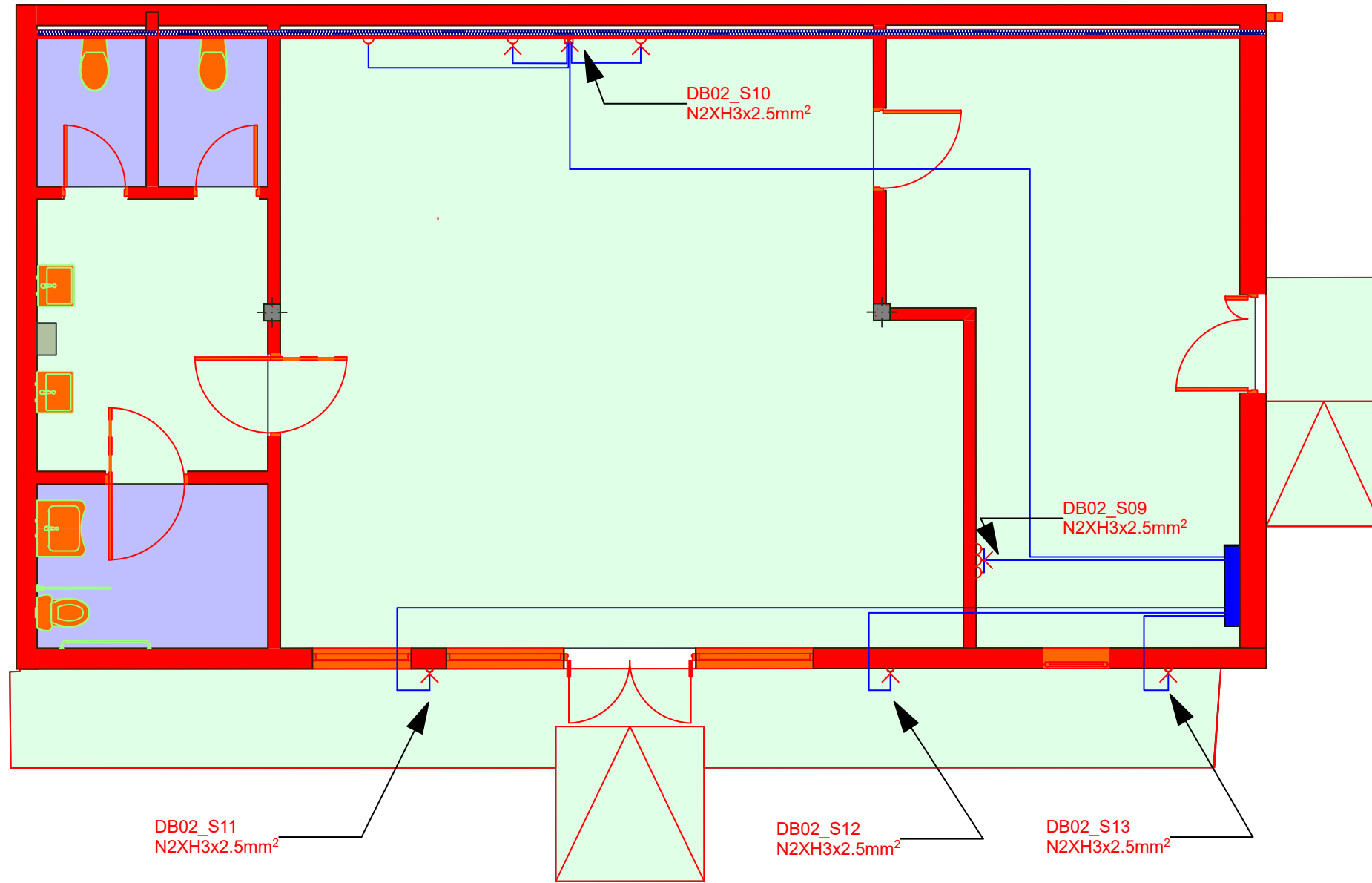


პროექტის აღწერა	
	ვლ. განაწილებული ფირი DB-02.
	სამეტყველო რიზტი დამატების კონტაქტი. 2P+E-16A
	ვეუდის ნომერი. კაბელის ტიპი. კვეთი.
	განაწილებული კოლოფი.
	დაბურული სამეტყველო რიზტი დამატების კონტაქტი. 2P+E-16A 1P+N დაცული

შენიშვნა: დაქსელვა წარმოებს 3*2.5882 მრავალბარდვა სპილენძის კაბელის გამოყენებით, დაქსელვა უზრუნველყოფილ უნდა იქნას 20-258მ-იანი გოფირებული მილის გამოყენებით

შ.პ.ს. "სან კეტროლუმ ჯორჯია"	ქ. თბილისი, ზავსაძის რაიონი, N34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო მიზის ნაკვეთის მისამართი	ქ. თბილისი, თბილისის რაიონი, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი	ლ. რობაქიძე	არსებული ავტო ბასამართი საგნის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა	ბახუტაშვილი	ტექნიკალური საპროექტო გეგმა-განმარტება	სტადია	
			მასშტაბი	1:100
			ფურცელი	

როზმეტების მოწყობის საპროექტო გეგმა
იბრაჰიმოვი 25 სმ.
შ 1:100



პირობითი აღნიშვნები	
	ელ. გამანაღვლებელი ფარი DB-02.
	სამტყვეფელი როზმეტი დამანების კონტაქტი. 2P+E-16A
	კუდის ნომერი, კაბელის ტიპი, კვეთი.
	გამანაღვლებელი კოლოფი.
	დასრულებული სამტყვეფელი როზმეტი დამანების კონტაქტი. 2P+E-16A 1P65 დაკლით

DB02_S11
N2XH3x2.5mm²

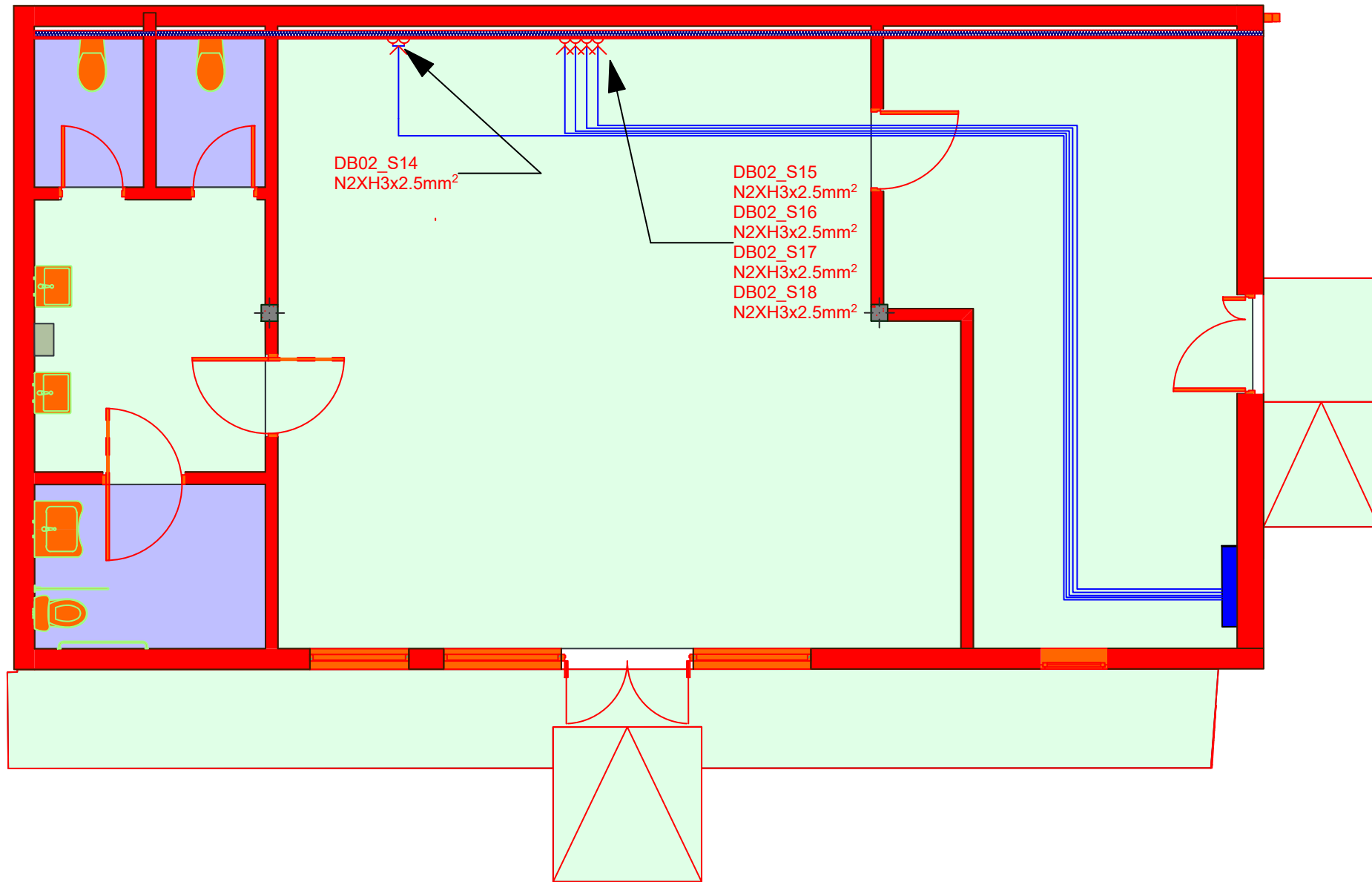
DB02_S12
N2XH3x2.5mm²

DB02_S13
N2XH3x2.5mm²

შენიშვნა: დაქსეფვა წარმოებს 3*2.5882 მრავალბარდვა სპილენძის კაბელის
 გამოყენებით, დაქსეფვა
 უზრუნველყოფილ უნდა იქნას 20-25მმ-იანი გოფირებული მილის
 გამოყენებით

შ.პ.ს. "სან კაბროლიუმ ჯორჯია"	ქ. თბილისი, ზაზაშვილის ბაზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28		თარიღი	2025 წ.
საპროექტო გეგმის ნაწილის მისამართი	ქ. თბილისი, თბილისის რაიონის, N 23-ის მიმდებარედ		სტადია	
არქიტექტორი	ლ. რობაქიძე	არსებული ავტო ბასამართი საღებურის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	მასშტაბი	1:100
შეასრულა	ბახუტაშვილი	ტექნიკური საპროექტო გეგმა-მშენებლობა	ფურცელი	

როზეტების მოწყობის სპროექტო გეგმა
იატაკილან 115 სმ.
მ 1:100

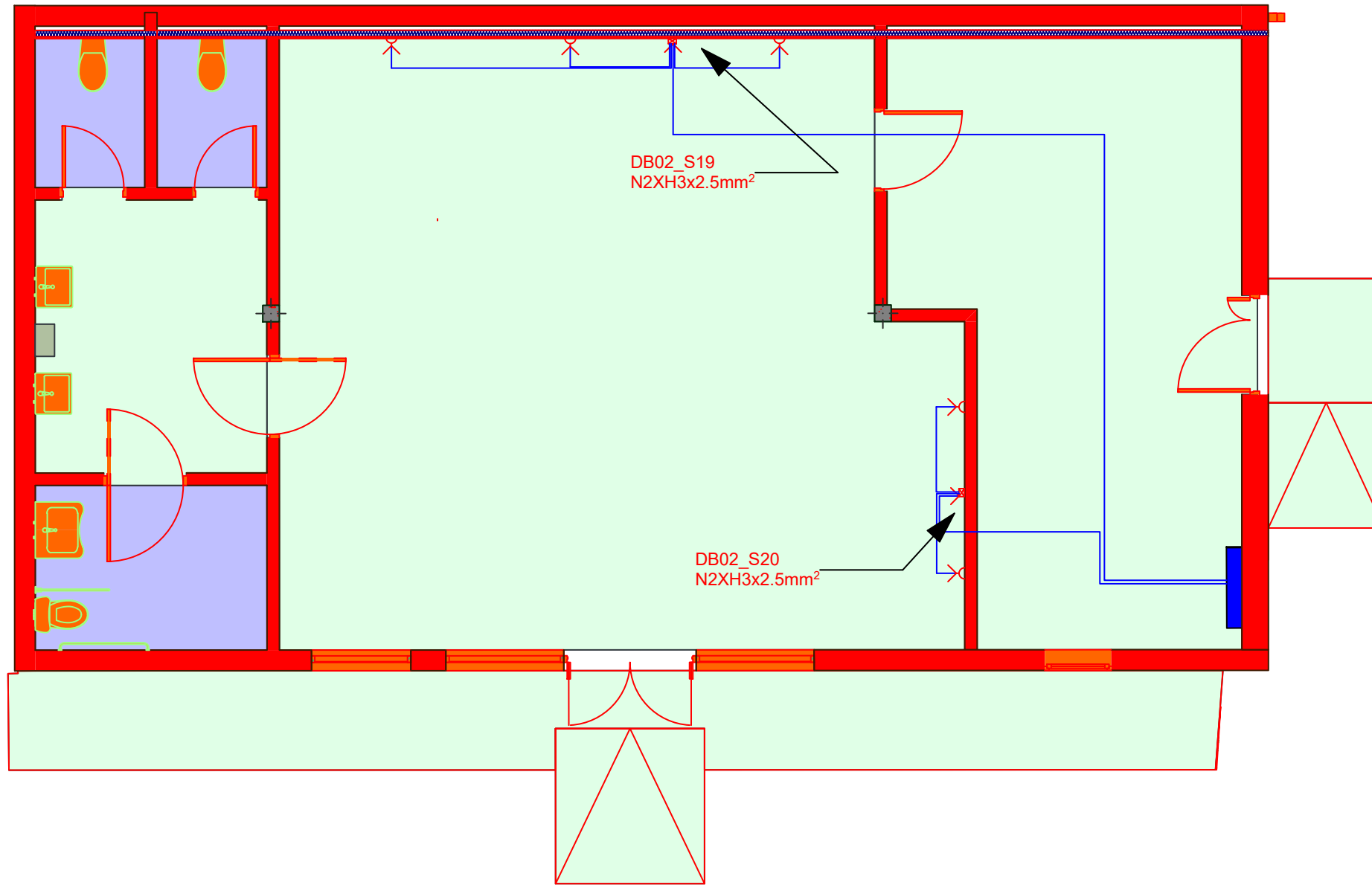


შენიშვნა: დაქსელვა წარმოებს 3*2.5მმ² მრავალტარღვა სპილენძის კაბელის გამოყენებით, დაქსელვა უზრუნველყოფილ უნდა იქნას 20-25მ-იანი გოფირებული მილის გამოყენებით

პრობიტი აღნიშვნები	
	ელ. გამანარღებელი ფარი DB-02.
	სამცდვრელი როზეტი დამანტის კონტაქტი. 2P+E 16A.
	ვეუფს ნომერი. კაბელის ტიპი, ველი.
	გამანარღებელი კოლოფი.
	დამტრული სამცდვრელი როზეტი დამანტის კონტაქტი. 2P+E-16A 10მ ² დევილი.

შ.პ.ს. "სან პეტროლიუმ ჯორჯია"		ძ. თბილისი, ჭავჭავაძის რაიონი, №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო შივის ნაკვეთის მისამართი		ქობულეთი, ტყა თავისუფლების, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი	დ. რობაქიძე	არსებული ავტო რასმართი საღებურის რეკონსტრუქცია-შემწეობა	თარიღი	2025 წ.	
შეასრულა	ბახუტაშვილი		სტადია		
		ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-განმარტვა	მასშტაბი	1:100	
			ფურცელი		

როგობების მოწყობის საპროექტო გეგმა
პერიდიან 25სმ.
მ 1:100

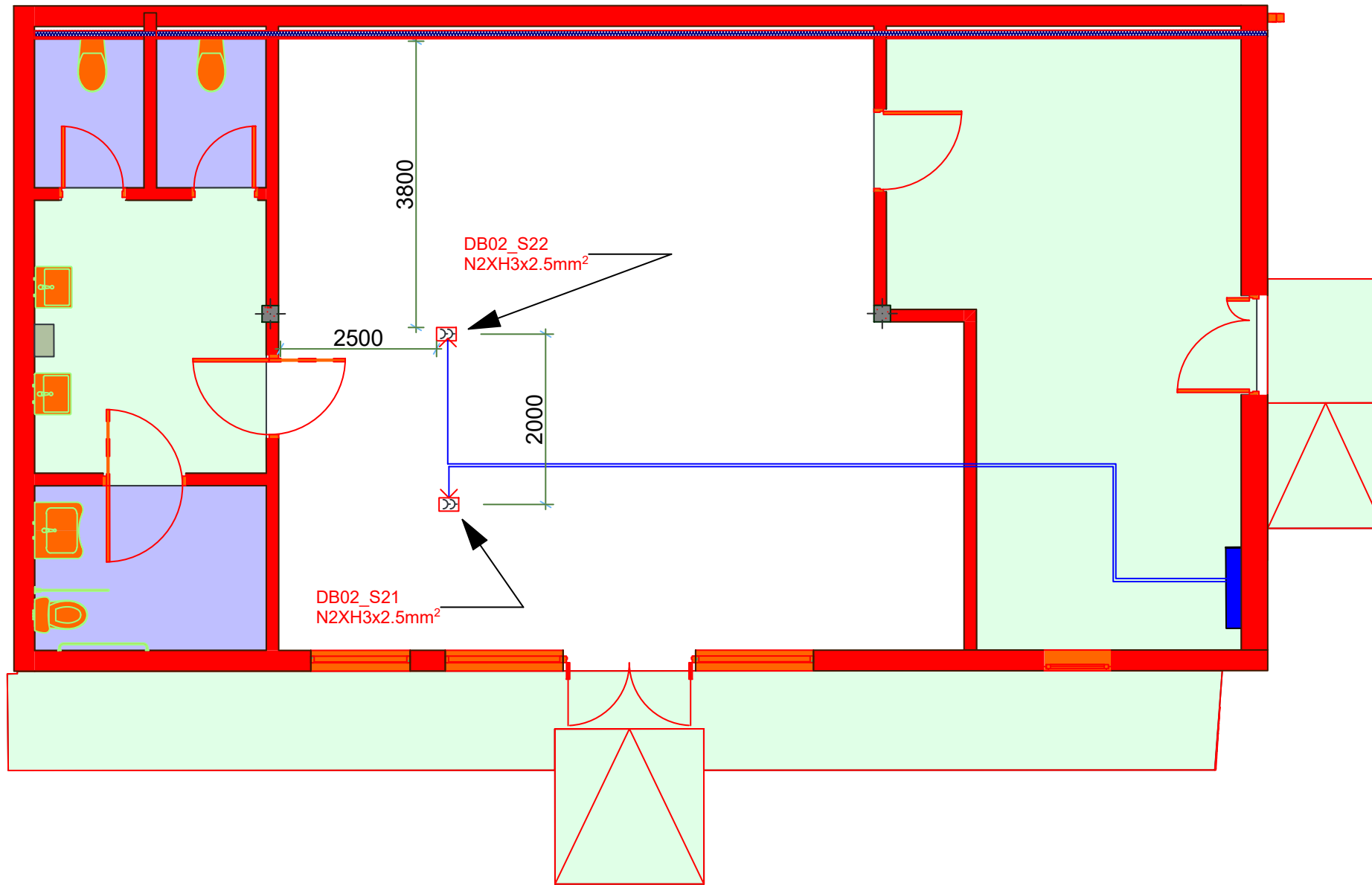


პირობითი აღნიშვნები	
	ელ. გამართლებული ფარი DB-02.
	სამუდმოდელი როგობი დამონტაჟის კონტაქტი. 2P+E-16A
	კუდის ნომერი, კაბელის ტიპი, კვეთი.
	გამართლებული კოლოფი.
	დასურვლი სამუდმოდელი როგობი დამონტაჟის კონტაქტი. 2P+E-16A IP65 დაცვით

შენიშვნა: დაქსელება წარმოებს 3*2.5882 მრავალბარდვა სპილენძის კაბელის გამოყენებით, დაქსელება უზრუნველყოფილ უნდა იქნას 20-25მმ-იანი გოფირებული მილის გამოყენებით

შ.პ.ს. "სან კეტროლიუმ ჯორჯია"	ძ. თბილისი, ჰავაიანის ბაზრ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო მიწის ნაკვეთის მისამართი	ქ. თბილისი, ტრა თავისუფლების, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი	ლ. რობაქიძე	არსებული ანუ გასაბარო საფუძვლის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა	ბახუტაშვილი	ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-მშენებლობა	სტადია	
			მასშტაბი	1:100
			ფურცელი	

**იატაკის როზეტების მოწყობის
საპროექტო გეგმა
მ 1:100**

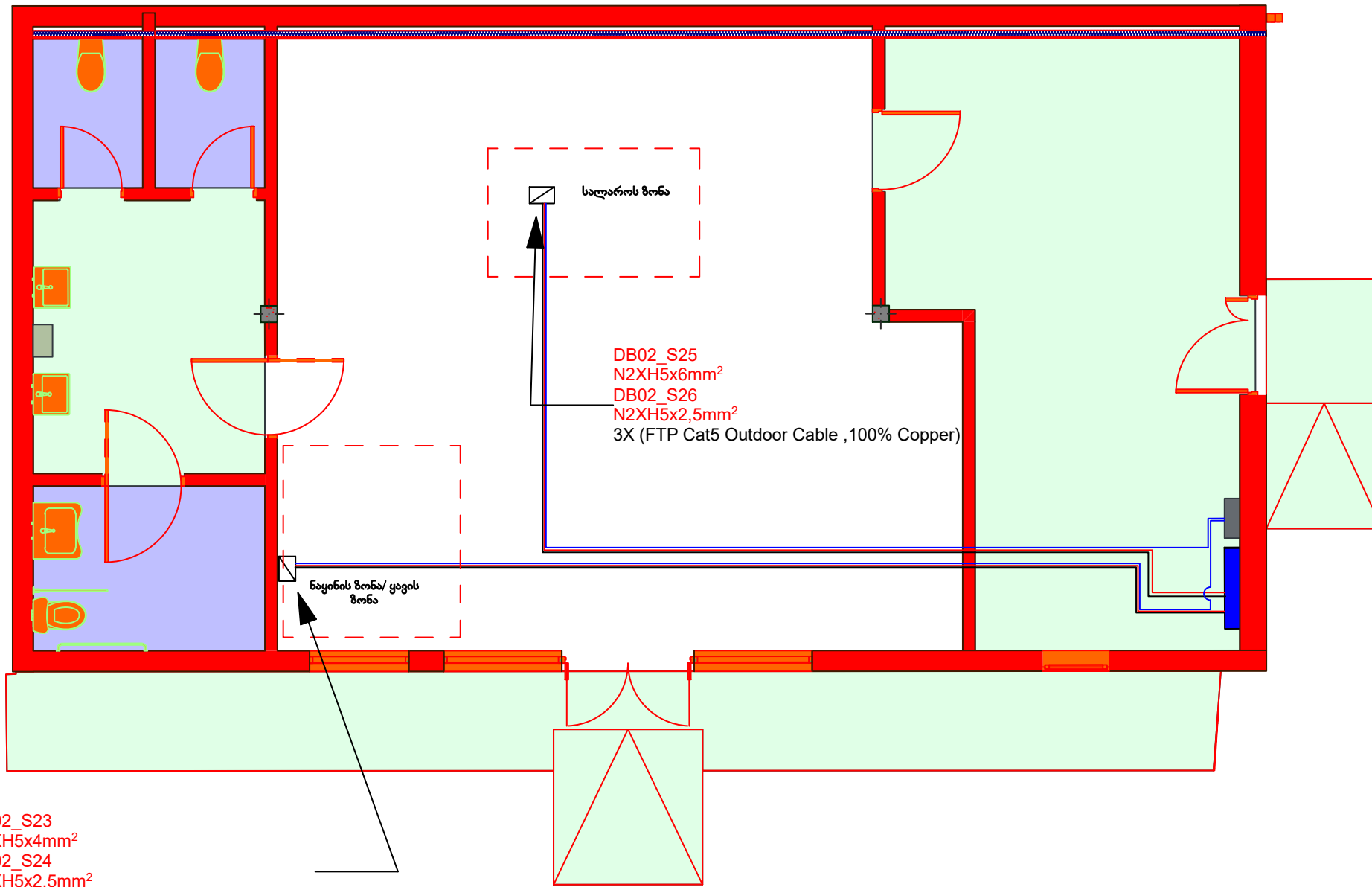


პროექტის აღნიშვნები	
	ელ. გამანაღებელი ფარი DB-02.
	სამტყვეფელი როზეტი დამზადების კონტაქტი. 2P+E-16A
	კვეთის ნიშანი, კაბელის ტიპი, კვეთი.
	გამანაღებელი კლოფი.
	დასურველი სამტყვეფელი როზეტი დამზადების კონტაქტი. 2P+E-16A IP65 დაცვით
	იატაკის როზეტი ორ პორტიანი. CZM205EU 2GANG ალუმინის

შენიშვნა: დაქსელება წარმოებს 3*2.5882 მრავალძარღვა სპილენძის კაბელის გამოყენებით, დაქსელება უზრუნველყოფილ უნდა იქნას 20-25მმ-იანი გოფირებული მილის გამოყენებით იატაკის გავლით .

შ.პ.ს. "სან კენტროლუმ ჯორჯია"	ძ. თბილისი, ჭავჭავაძის გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო მიწის ნაკვეთის მისამართი	ქ. თბილისი, ქუჩა თავისუფლების, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი	ლ. რობაქიძე	არსებული ავტო ბასამართი საღებურის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა	ბახუტაშვილი	ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-მინგეგმა	სტადია	
			მასშტაბი	1:100
			ფურცელი	

**საღაროს ზონის , ნაყინის და ყავის
თბობითომსახურების ზონის ელექტრო
მომარაგებისა და სუსტი დენების
მოწყობის სავარაუდო გეგმა
შ 1:100**



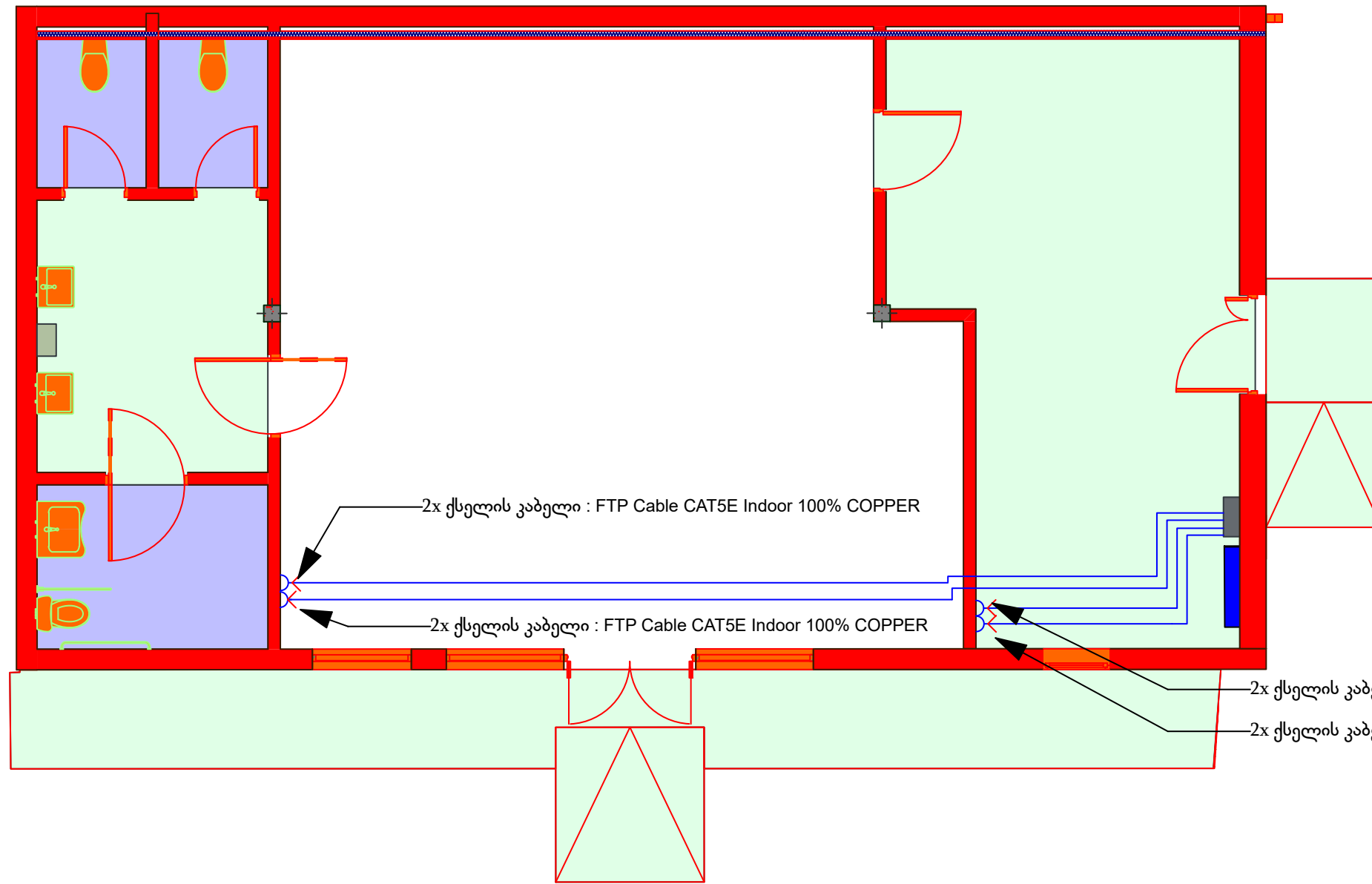
პირობითი აღნიშვნები	
	ელ. გამანარღველი ფირი DB-02.
	სამგენდელი როზეტი დამანგის კონტაქტი. 2P+E-16A
	ვადის ნომერი. კაბლის ტიპი, კვეთი.
	გამანარღველი კოლოფი.
	დაბურული სამგენდელი როზეტი დამანგის კონტაქტი. 2P+E-16A IP15 დაცვით
	იატკის როზეტი ორ პორტით. CZM205EU 2GANG ალუმინის
	მეტალის გამანარღველი ელექტრო კევი - 36x25x101 IP 66
	ქვილის გამანარღველი რეკი

DB02_S23
N2XH5x4mm²
DB02_S24
N2XH5x2,5mm²
3X (FTP Cat5 Outdoor Cable ,100% Copper)

შენიშვნა: დაქსელება უზრუნველყოფილ უნდა იქნას 50მმ-იანი გოფირებული შილის გამოყენებით იატაკის გავლით .

შ.პ.ს. "სან კიტროლუმ ჯორჯია"	ქ. თბილისი, ჰავაზაძის გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო გივიის ნაკვიძის მისამართი	ქ. თბილისი, ქუჩა თავისუფლების, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი	ლ. რობაქიძე	არსებული ავტო ბასამართი საღებურის რემონტისთვის-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა	ბახუტაშვილი		სტადია	
		ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-მშენებმა	მასშტაბი	1:100
			ფურცელი	

**საინჟინერო-მშენებლო მოწყობის
საპროექტო გეგმა იატაკიდან 25 სმ.
შ 1:100**

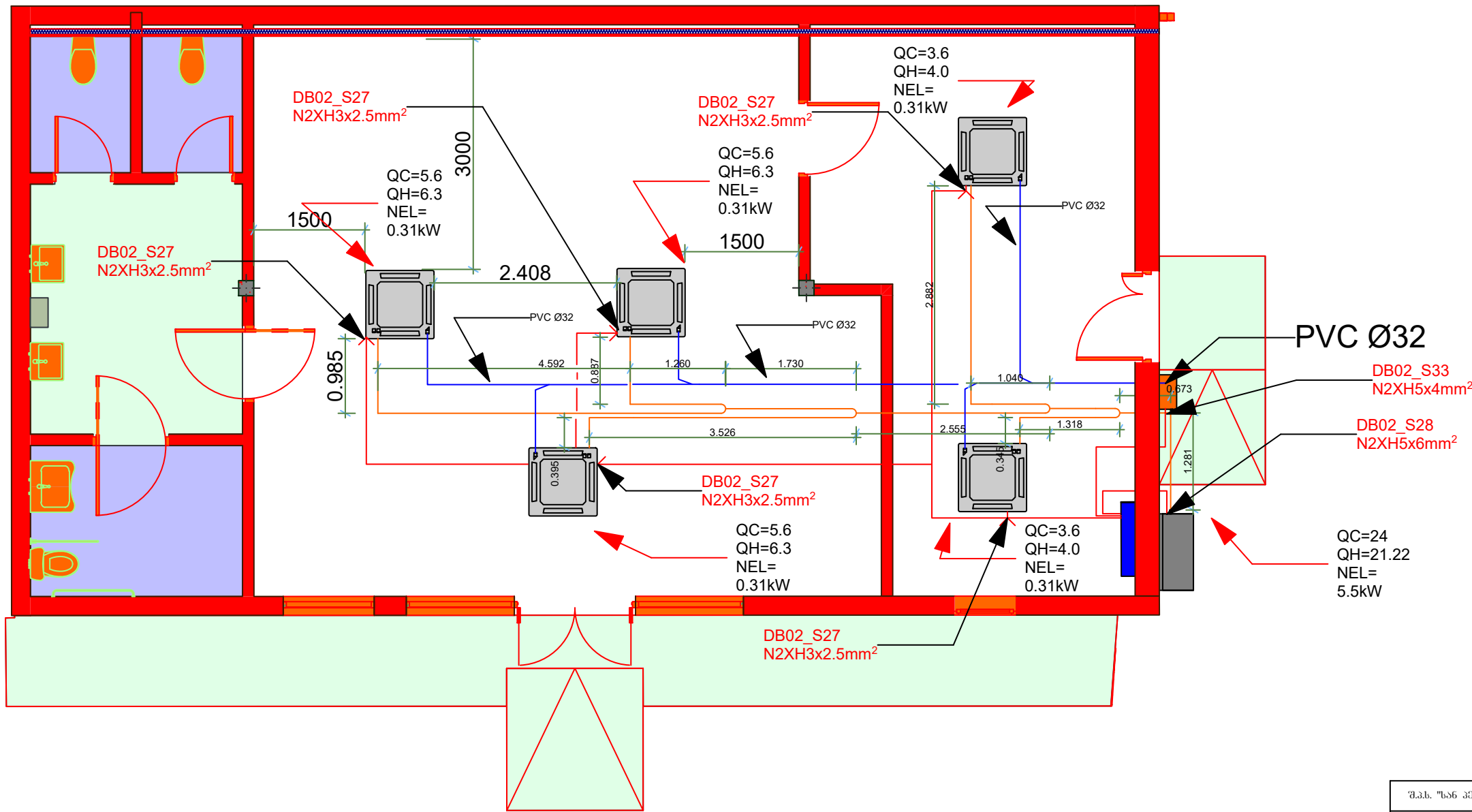


პიკოგრაფიკული აღნიშვნები	
	ელ. განაწილებული ფირი DB-02.
	სამტყვეფელი როზეტი დამონტაჟის კონტაქტი. 2P+E-16A
	კვების ნომერი, კაბელის ტიპი, კვეთი.
	განაწილებული კოლოფი.
	დასერული სამტყვეფელი როზეტი დამონტაჟის კონტაქტი. 2P+E-16A 1165 დაკლით
	იატაკის როზეტი ორ პორტული. CZM205EU 2GANG ალუმინის
	ქსელის სოკეტი 2-ინი პორტული RJ45
	ქველას განაწილებული რეგი

შენიშვნა: დაქსეფლეა უზრუნველყოფილ უნდა იქნას 20-25მმ-იანი გოფირებული მილის გამოყენებით იატაკის გაფლით .

შ.პ.ს. "სან კომუნიკაციები ჯორჯია"	ქ. თბილისი, ზაზაშვილის გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28		
საპროექტო გეგმის ნაკვეთის მისამართი	ქ. თბილისი, ქ. თბილისის რაიონის, N 23-ის მიმდებარედ		
არქიტექტორი	ლ. რობაქიძე	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა	ბახუტაშვილი	სტადია	
	ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-მინებამა	მასშტაბი	1:100
		ფურცელი	

**ბათობა-გაბრილების სისტემის მოწყობის
და ელექტრო მომარაგების სარეგისტრო
გეგმა
შ 1:100**

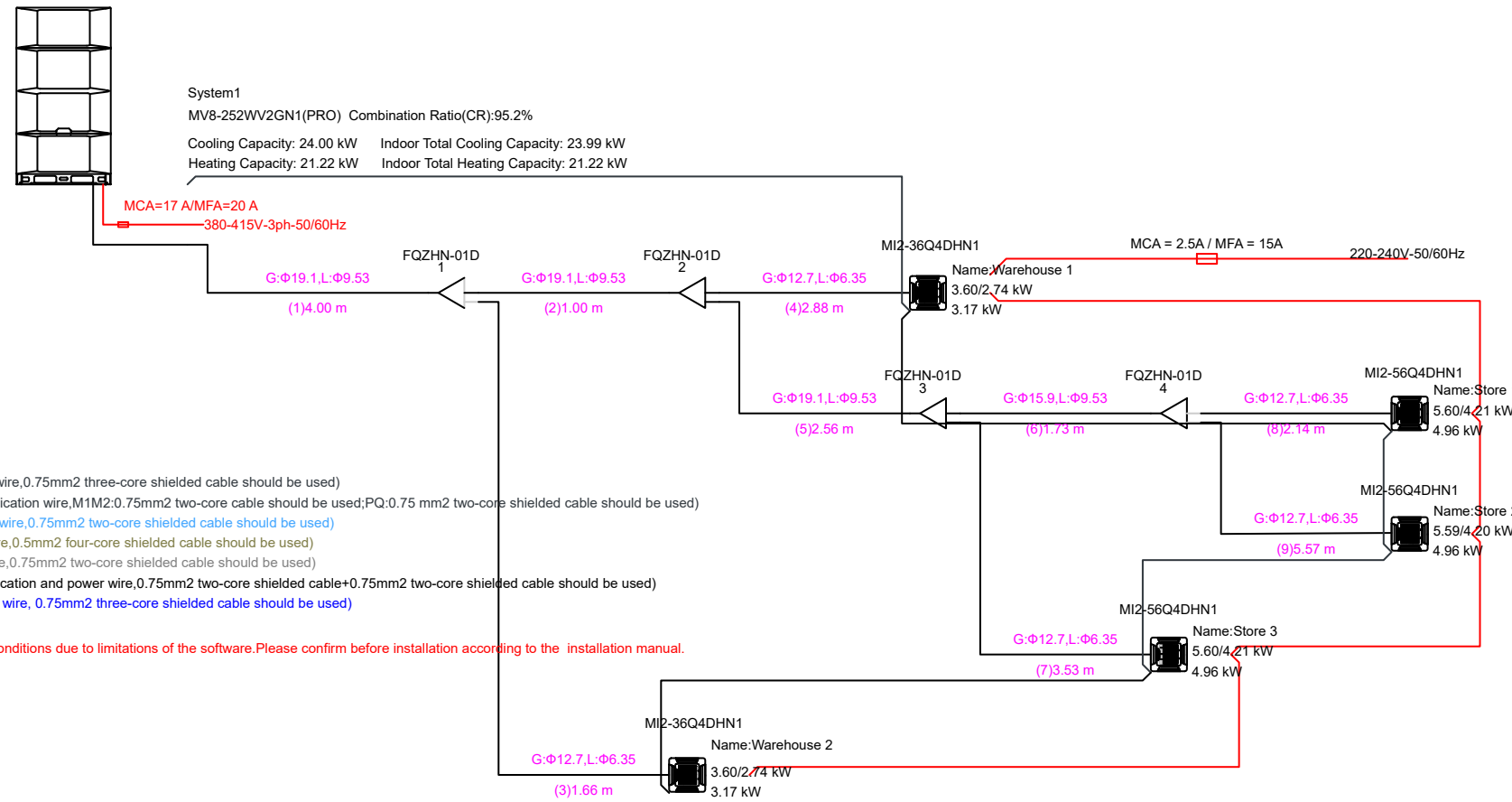


შენიშვნა: დაქსელება უზრუნველყოფილ უნდა იქნას 3*2.5მმ² სპილენძის მრავალბარღვა სადენით, შიდა აგრეგატებს შორის განაწილება ხდება დახურული გამანაწილებელი კორობების მეშვეობით და WAGO კლემებით. 20-25მმ-იანი გოფრირებული მილის გამოყენებით.

შ.პ.ს. "სან კონტროლუმ ჯორჯია"	ქ. თბილისი, ზავთაძის გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო მიჯის ნაკვეთის მისამართი	ქ. თბილისი, თბილისის რაიონის, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი	ფ. რობაქიძე	არსებული ავტო ბასპროექტი სალულოს რეკონსტრუქცია-რემონტისთვის	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა	ბახუტაშვილი		სტადია	
		ტექნიკური პროექტი საპროექტო გეგმა-მონტაჟი	მასშტაბი	1:100
			ფურცელი	

**გათბობა-გაგრილების სისტემის
საპროექტო განშლვა (სელექციონი)**

No.	Name	Model	Quantity	Unit	Description
1	V8 PRO VRF (380-415V)	MV8-252WV2GN1(PRO)	1		V8 PRO VRF (380-415V)
2	Four-way Cassette	MI2-56Q4DHN1	3		Four-way Cassette
3	Four-way Cassette	MI2-36Q4DHN1	2		Four-way Cassette
4	Branch joint	FQZHN-01D	4		Branch joint
5	Pipe	Ø6.35	15.8	m	Copper pipe
6	Pipe	Ø9.53	9.3	m	Copper pipe
7	Pipe	Ø12.7	15.8	m	Copper pipe
8	Pipe	Ø15.9	1.7	m	Copper pipe
9	Pipe	Ø19.1	7.6	m	Copper pipe
10	R410A refrigerant	R410A	1.07	kg	Extra Refrigerant Added

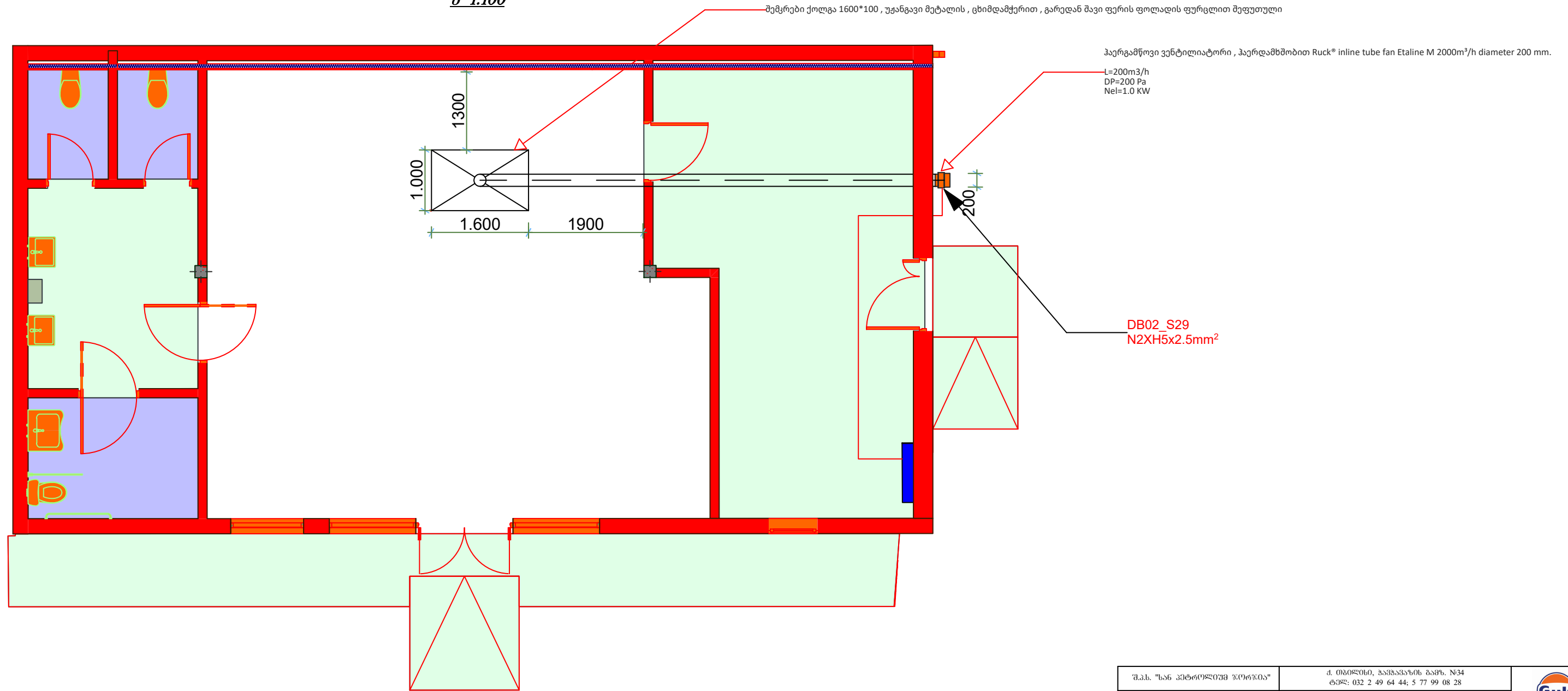


—PQE(IDU and ODU communication wire,0.75mm2 three-core shielded cable should be used)
 —M1M2 or PQ(IDU and ODU communication wire,M1M2:0.75mm2 two-core cable should be used,PQ:0.75 mm2 two-core shielded cable should be used)
 —D1D2(Group control communication wire,0.75mm2 two-core shielded cable should be used)
 —ABCD(E)(Infrared communication wire,0.5mm2 four-core shielded cable should be used)
 —X1X2 (Power line communication wire,0.75mm2 two-core shielded cable should be used)
 —D1D2+X1X2(Group control communication and power wire,0.75mm2 two-core shielded cable+0.75mm2 two-core shielded cable should be used)
 —XYE (ODU and ODU communication wire, 0.75mm2 three-core shielded cable should be used)
 —Power wire

The drawing may differ from actual conditions due to limitations of the software.Please confirm before installation according to the installation manual.

შ.პ.ს. "სან კონტროლინგ ჯორჯია"	ძ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. N34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28	
საპროექტო მიწის ნაკვეთის მისამართი	ქობულეთი, ტრა თავისუფლების, N 23-ის მიმდებარედ	
არქიტექტორი	დ. რობაქიძე	თარიღი 2025 წ.
შეასრულა	ბახუტაშვილი	სტადია
	ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-განმარტება	მასშტაბი 1:100
		ფურცელი

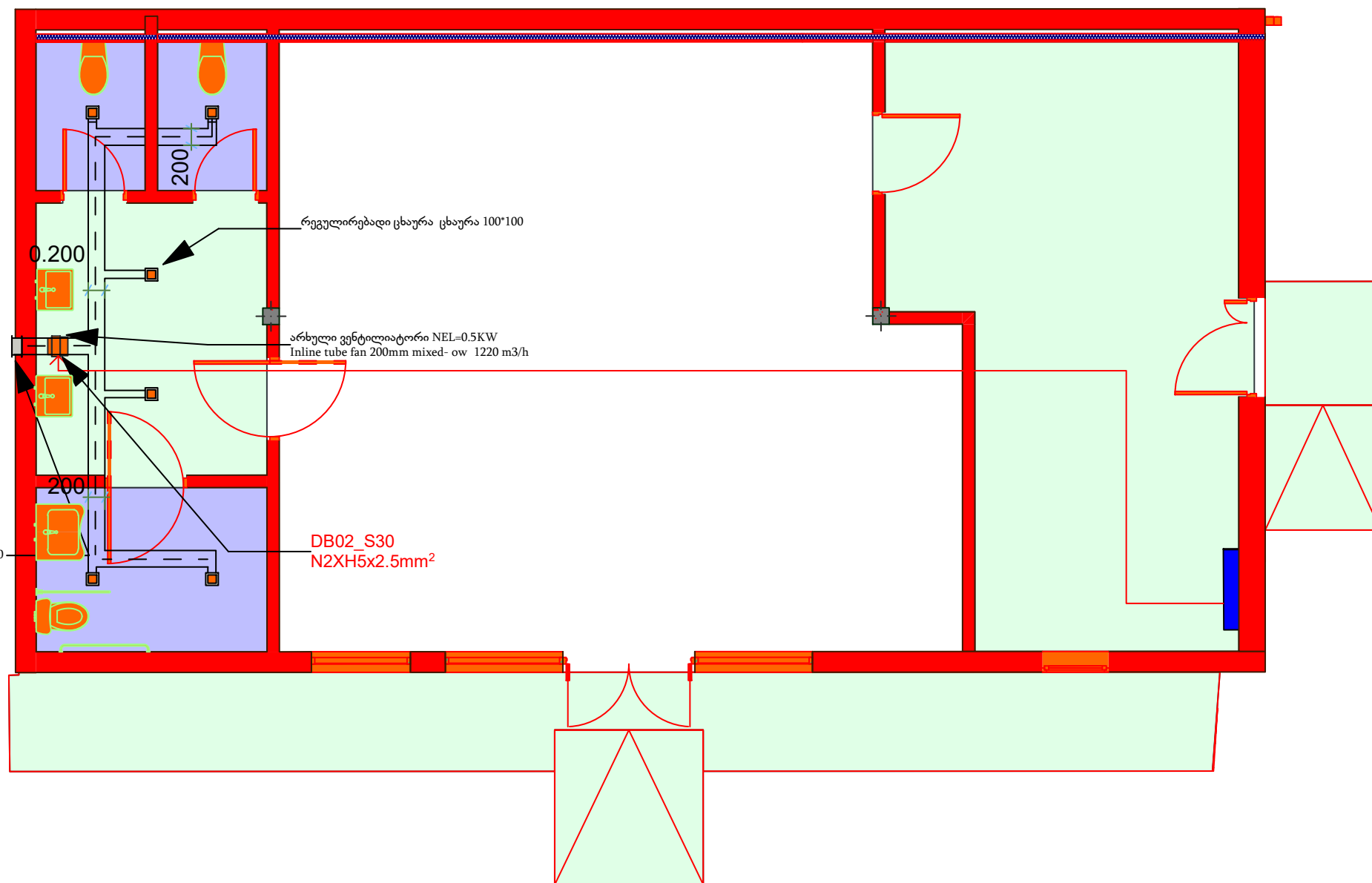
**სამზარეულოს ჰაერგამწოვი სისტემის
მოწყობის სარეგისტრო გეგმა
მ 1:100**



შენიშვნა: დაქსელება უზრუნველყოფილ უნდა იქნას 20-25მმ-იანი გოფირებული მილის გამოყენებით იატაკის გავლით .

შ.პ.ს. "სან ანტიკორუპციული ჯორჯია"		მ. თბილისი, ჰაყნაძის რაიონი, N34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
სარეგისტრო მიწის ნაკვეთის მისამართი		ქ. თბილისი, თბილისის რაიონი, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი		დ. რიბაძე	არქიტექტორი	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა		განუტყვეფილი	ავტო მასშტაბით სალონის რემონტისთვის-კონსტრუქცია	სტადია	
			ტიქნოლოგიური	მასშტაბი	1:100
			სარეგისტრო გეგმა-გენგეგმა	ფურცელი	

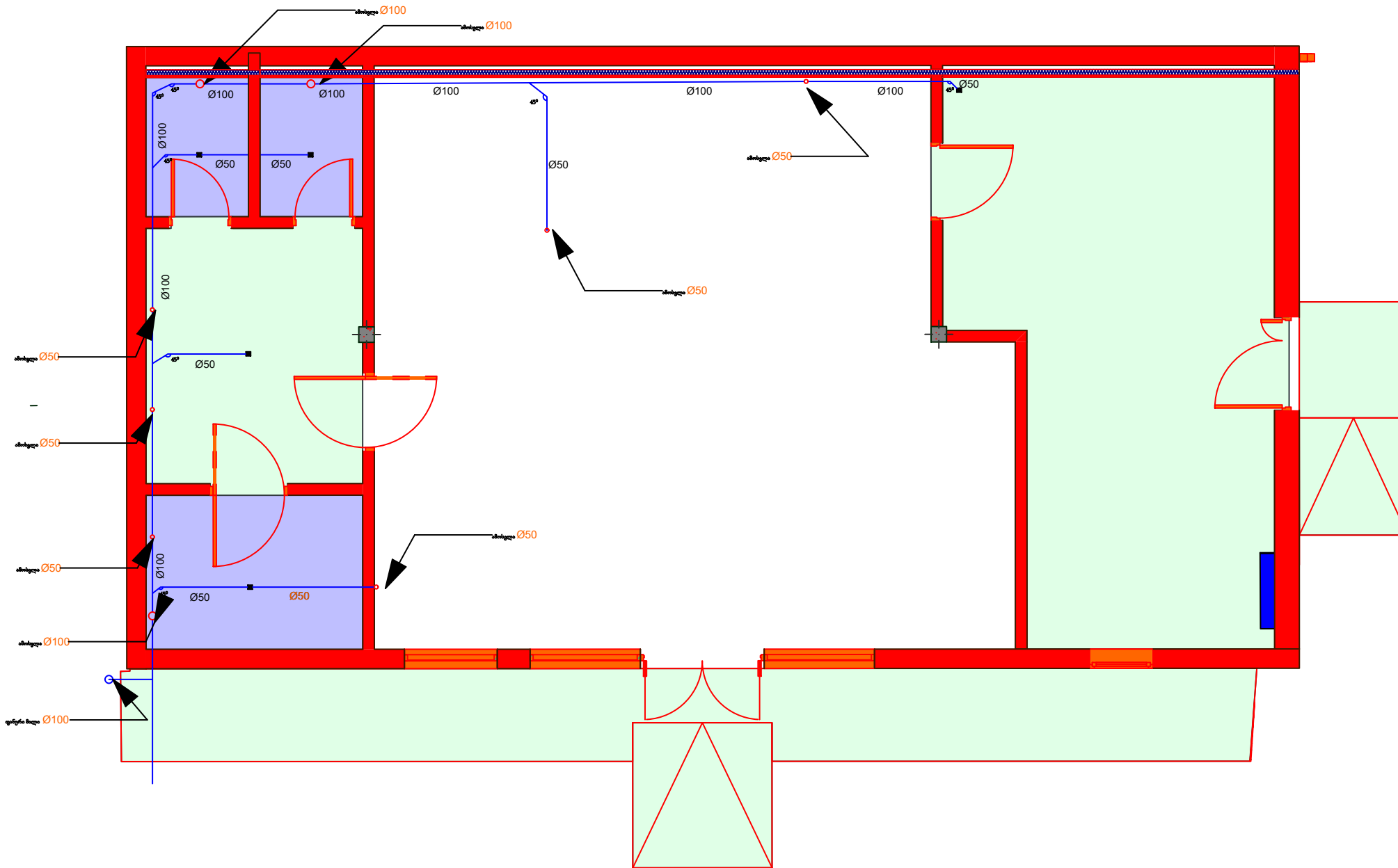
**საპირფარეშოების ჰაერბამწოვი სისტემის
მოწყობის საპროექტო გეგმა
შ 1:100**



შენიშვნა: დაქსელება უზრუნველყოფილ უნდა იქნას 3*2,5 სპილენძის მრავალძაღვა კაბელით 20-25მმ-იანი გოფრირებული მილის გამოყენებით.

შ.პ.ს. "სან კონტროლუმ ჯორჯია"		ძ. თბილისი, ჰაშვავაძის ბაზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო გეგმის ნაკვეთის მისამართი		ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის ქუჩა, თავისუფლების, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი		დ. რობაქიძე	არსებული ავტო ბასამართი საღებურის რეკონსტრუქცია-რემონტი	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა		ბახუტაშვილი		სტადია	
			ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-შენიშვნა	მასშტაბი	1:100
				ფურცელი	

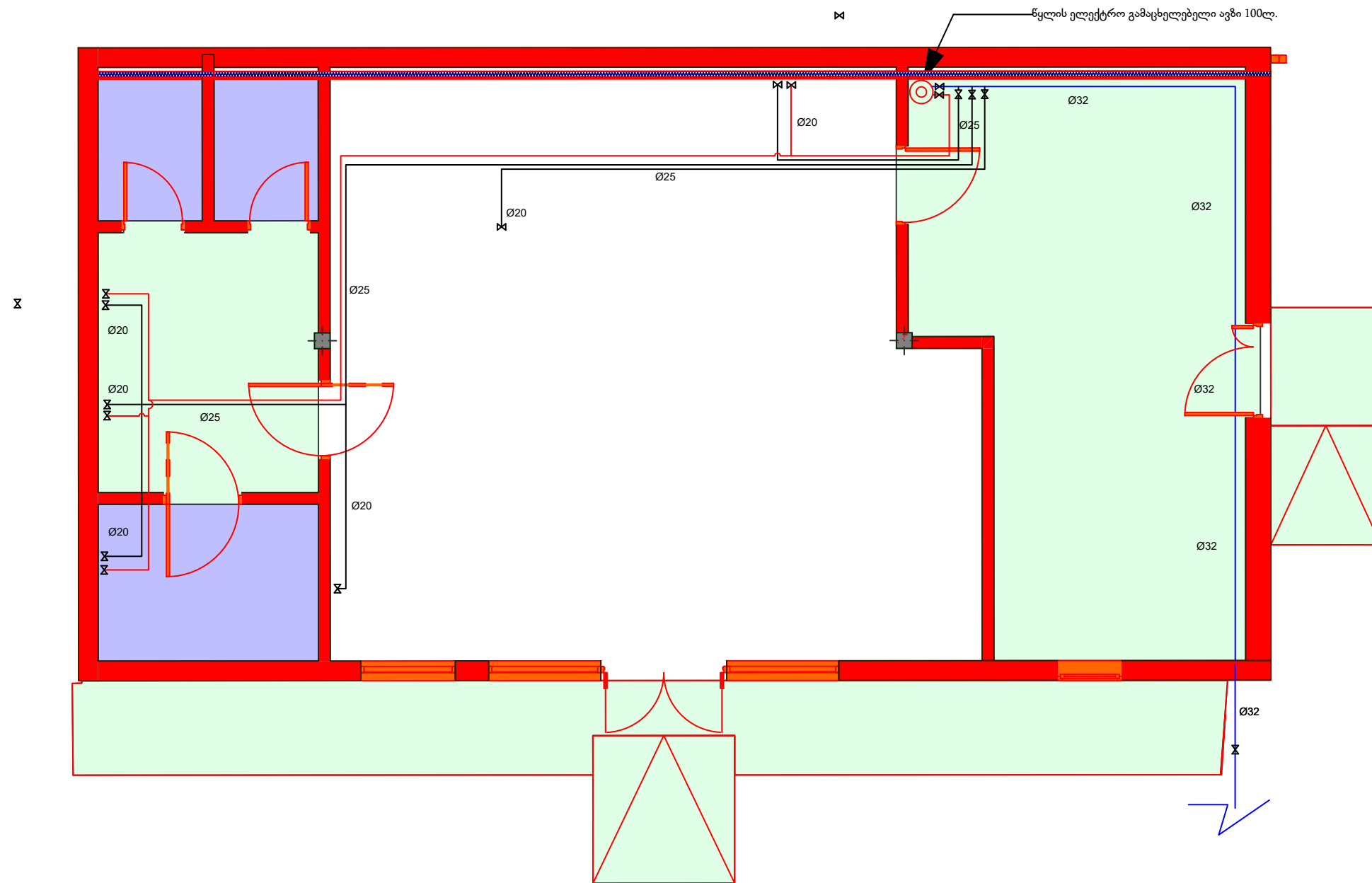
**კანალიზაციის სისტემის მოწყობის
საპროექტო გეგმა
მ 1:100**



შენიშვნა: კანალიზაციის მილის დახრა უნდა უდრიდეს :
 Ø50 \neq 30 mm.
 Ø100 \neq 20 mm.
 Ø150 \neq 10 mm.

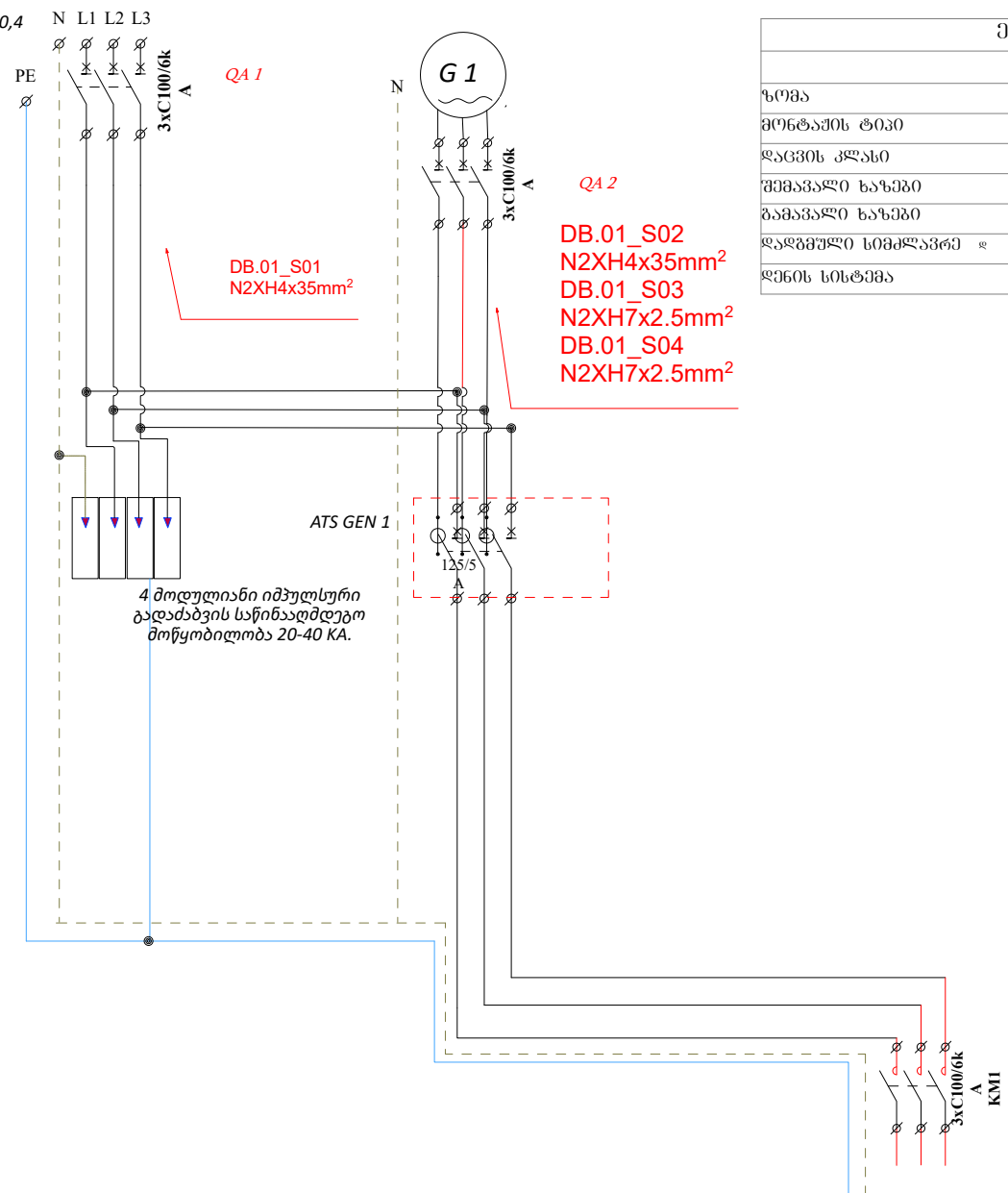
შ.პ.ს. "სან კონტროლუმ ჯორჯია"	ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის გამზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო მიწის ნაკვეთის მისამართი	ქ. თბილისი, თბილისის რაიონი, N 23-ის მიმდებარედ		თარიღი	2025 წ.
არქიტექტორი	ლ. რობაქიძე	არსებული ავტო ბასპროექტის საფუძველზე რეკონსტრუქცია-რემონტი	სტადია	
შეასრულა	ბახუტაშვილი		მასშტაბი	1:100
		ტექნოლოგიური საპროექტო გეგმა-პენეტრაცია	ფურცელი	

**წყალმომარაგების სისტემის მოწყობის
საპროექტო გეგმა
მ 1:100**



შ.პ.ს. "სან კონტროლინგ ჯორჯია"	ქ. თბილისი, ზაფხაძის ბაზ. №34 ტელ: 032 2 49 64 44; 5 77 99 08 28			
საპროექტო გეგმის ნაკვეთის მისამართი	ქ. თბილისი, თბილისის რაიონის, N 23-ის მიმდებარედ			
არქიტექტორი	დ. რობაქიძე	არსებული ავტო ბასმარტი საღებურის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა	თარიღი	2025 წ.
შეასრულა	ბახტაძე		სტადია	
		ტექნიკური საპროექტო გეგმა-მშენებლობა	მასშტაბი	1:100
			ფურცელი	

მკვებავი ქსელი 0,4 KV, 50HZ

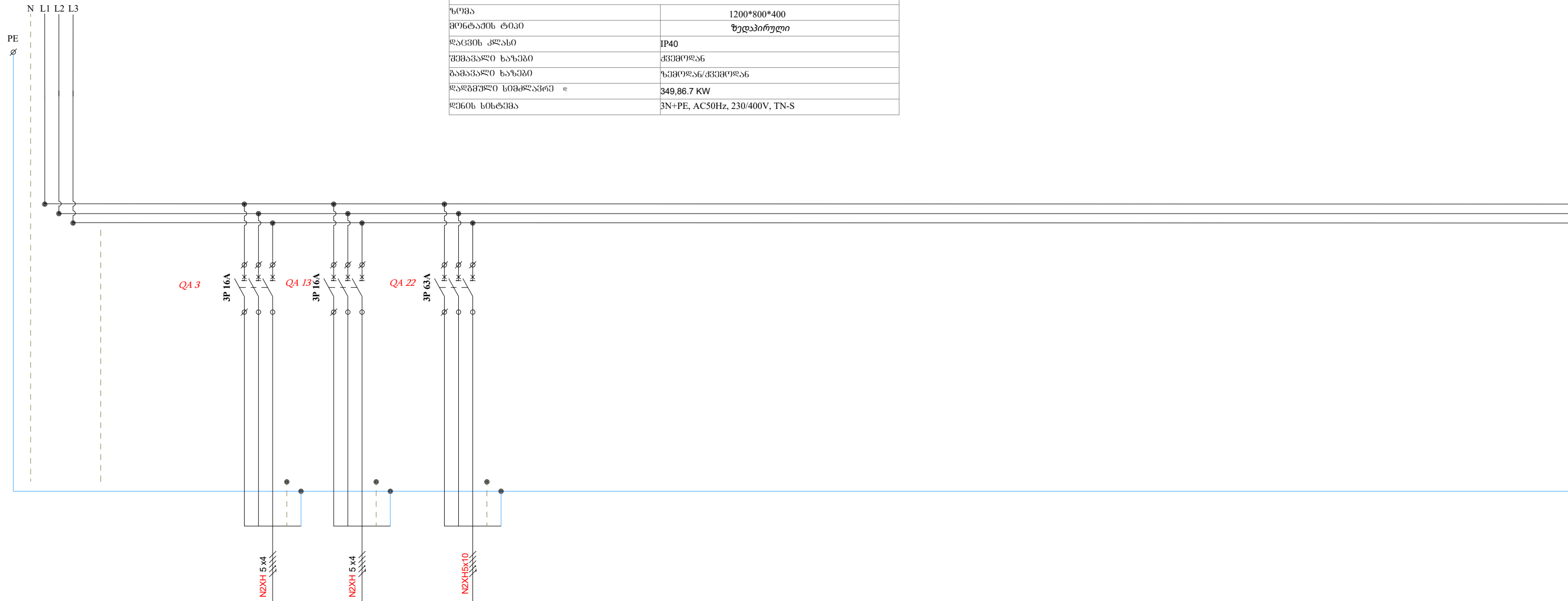


ელ. განაწილების უბანი DB-01	
ზომა	2100*850*400
მონტაჟის ტიპი	ზედაპირული
დაცვის კლასი	IP40
შემავალი ხაზები	ქვეშედა
გამავალი ხაზები	ზეშედა/ქვეშედა
დადგენილი სიმძლავრე	80 KW
დევის სისტემა	3N+PE, AC50Hz, 230/400V, TN-S

###										
ჯგუფის #										
დატვირთვა (kW)										
მუშა კაპა (V)										
დევი (A)										
დაწესება										

ელ. გამანაწილებელი უარი DB-01

ზომა	1200*800*400
მონტაჟის ტიპი	ზედაირული
დაცვის კლასი	IP40
შემაველი ხაზები	ქვემოლან
გამაველი ხაზები	ზემოლან/ქვემოლან
დადგენილი სიმძლავრე	349,86.7 KW
დენის სისტემა	3N+PE, AC50Hz, 230/400V, TN-S

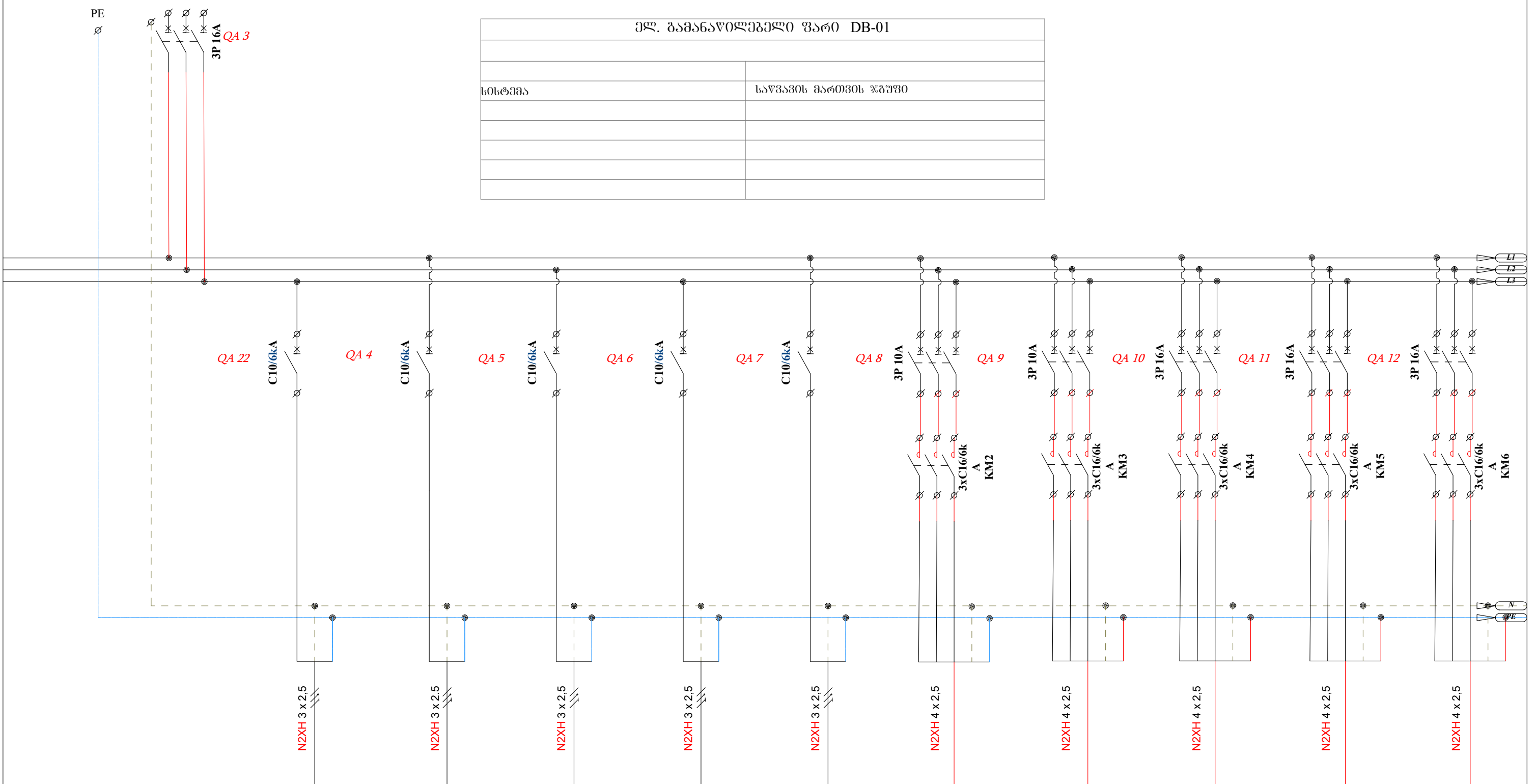


###	QA03	QA 13	QA22											
ჯგუფის #														
დატვირთვა (kW)														
მუშა ძაბვა (V)														
დენი (A)														
დანომრეულობა	შემაველი სამონტაჟო	საწვავის მართვის სისტემის გამანაწილებელი ჯგუფი	გარე განათების მართვის ჯგუფი	"გალუ სთორი"-ის გამანაწილებელი ჯგუფი										

ელ. განმანათლებელი ფარი DB-01

სისტემა

საწვანოს მართვის ჯგუფი

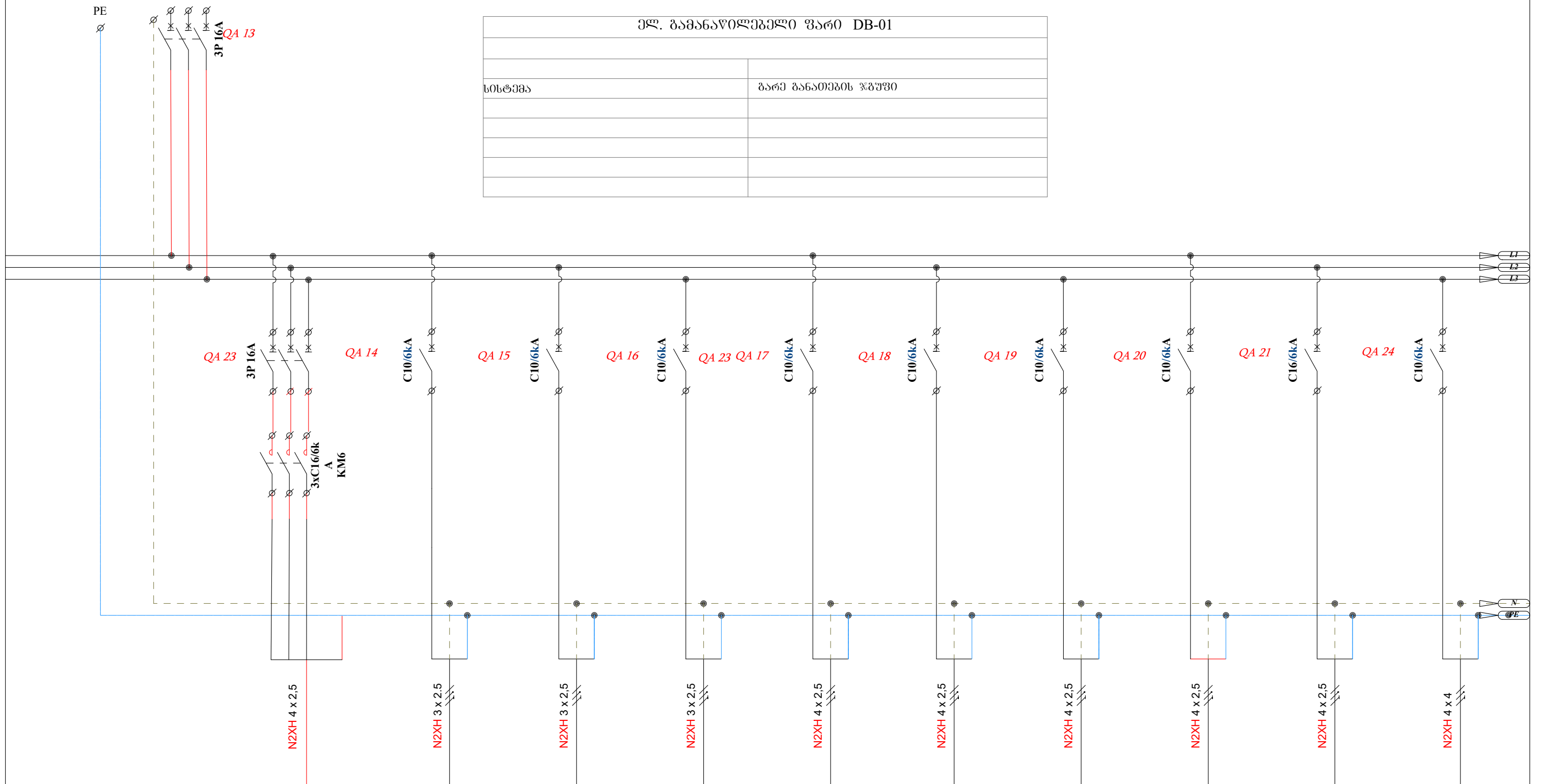


###	QA 22	QA 4	QA5	QA6	QA7	QA8	QA9	QA10	QA11	QA12
ჯგუფის #	DB-01,S-08	DB-01,S-011	DB-01,S-11	DB-03,S-03	DB-03,S-04	DB-01,S-13	DB-01,S-14	DB-01,S-15	DB-01,S-16	DB-01,S-17
ღატპობისა(kW)	24.36	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
მუშა კაპისა (V)	230	230	230	230	230	400	400	400	400	4000
ღენი (A)	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	საწვანომართვის სვეტი #1	საწვანომართვის სვეტი #2	საწვანომართვის სვეტი #3	ავტომატიზაციის კვება	სამეთვალყურეო კამერები	სიდრმული ტუმბო #1	სიდრმული ტუმბო #2	სიდრმული ტუმბო#3	სიდრმული ტუმბო #4	სიდრმული ტუმბო #5

ელ. განათმარსი სარსი DB-01

სისტემა

გარე განათმარსის სარსი



###		QA12	QA 14	QA15	QA16	QA17	QA18	QA19	QA20	QA21	QA24
სარსის #		DB-01,S-18	DB-01,S-22	DB-01,S-23	DB-01,S-18	DB-01,S-19	DB-01,S-20	DB-01,S-21		DB-01,S-19	DB-01,S-12
ღარსობის(kW)	24.36	0.75	0.45	0.75	0.15	0.15	0.15	0.15		0.15	0.15
მარსა ძარსა (V)		400	230	230	230	230	230	230		230	230
ღარსი (A)		1.13	1.129	3.26	0.65	0.65	0.65	0.65		0.65	0.65
		სიდრმული ტუმბო #6	პლარტფორმის განათება	პლარტფორმის განათება	გარე განათება	გარე განათება	გარე განათება	გარე განათება	რეზერვი	გარე განათება	ფარსმარჩენებელი სტელა

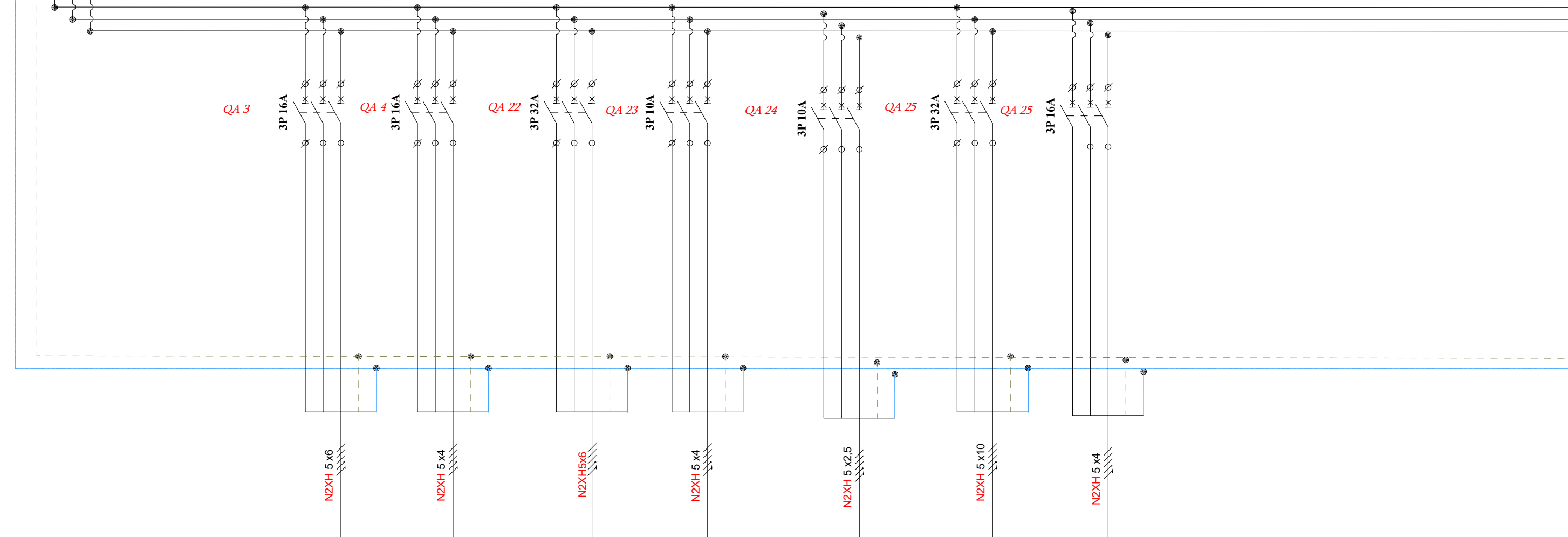
N L1 L2 L3
3xC63/6k
A

PE

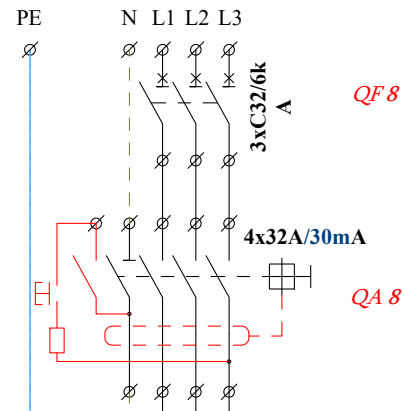
DB.01_S05
N2XH5x16mm²

ელ. გამანაწილებელი ღარი DB-02

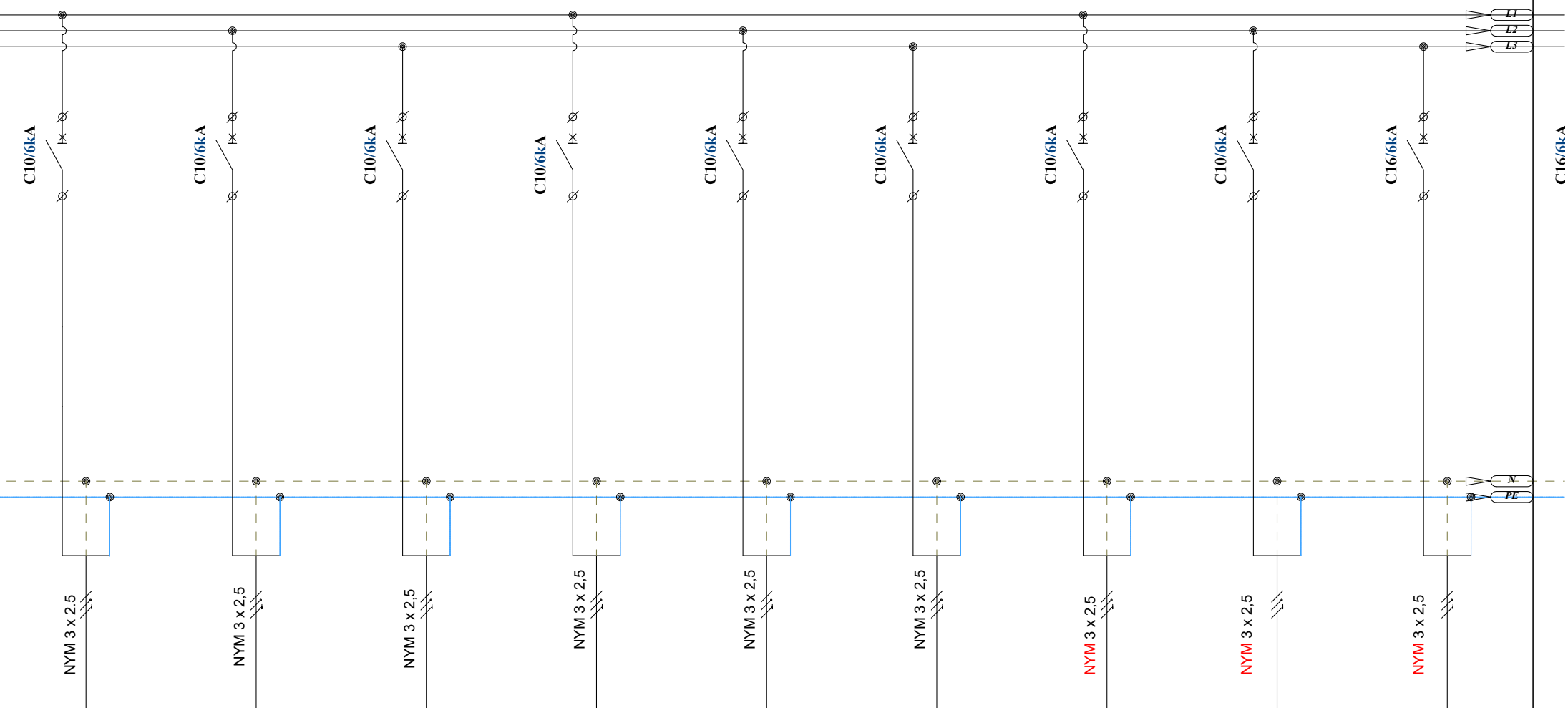
ზომა	1200*800*400
მონტაჟის ტიპი	ჩამუნებული
დაცვის კლასი	IP40
შემაჯავლი ხაზები	ქვემოლან
გამაჯავლი ხაზები	ზემოლან/ქვემოლან
დადგენილი სიმძლავრე	
დენის სისტემა	3N+PE, AC50Hz, 230/400V, TN-S



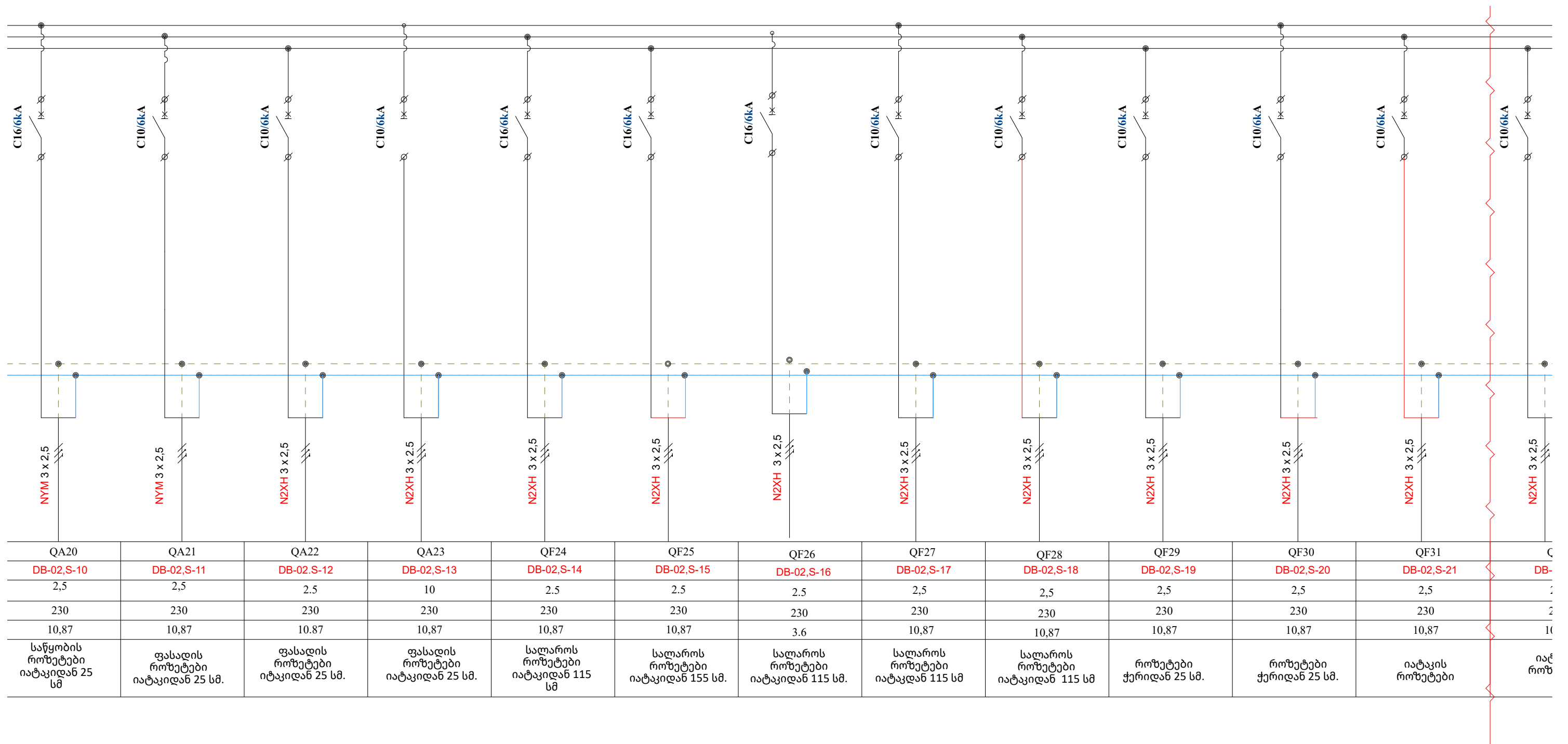
###			QA 3	QA 4	QA 5	QA 6	QA 7	QA 8			
ჯგუფის #			DB.02_S25	DB02_S23	DB.02_S28	DB-02,S-29	DB-02,S-30		DB-02,S-33		
დატვირთვა (kW)											
მუშა ძაბვა (V)											
დენი (A)											
დანიშვნულება	შემყვანი სამონტაჟო		სალაროს ზონა	ნაყინის და ყავის ზონა	კონდენციონერის გარე ბლოკი	ჰაერგამწოვი	საპირფარეშოს ჰაერის გამწოვი	"გალფ სტორი"-ის როზეტების ჯგუფი	მაგივრის აგრეგატი		



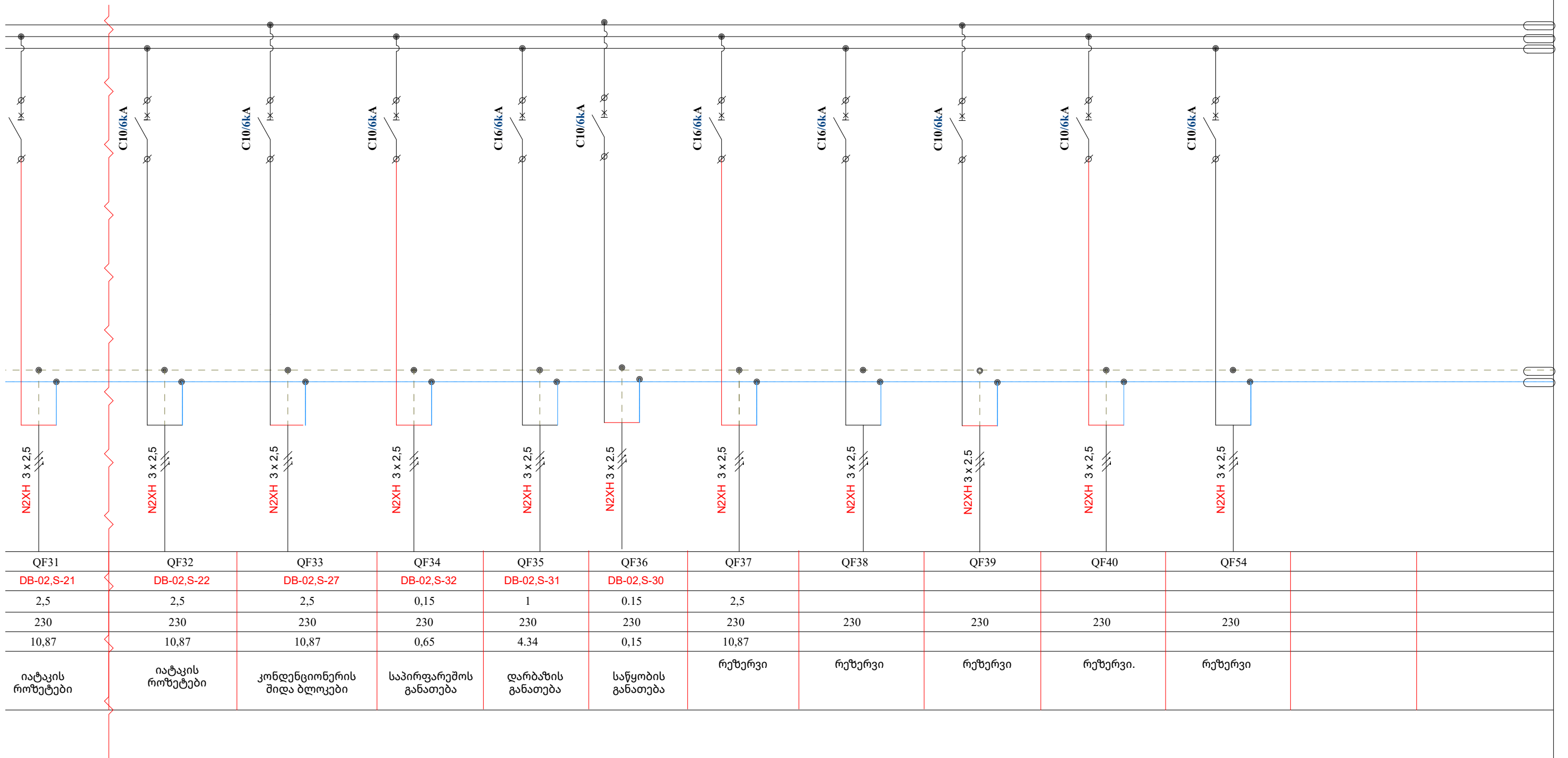
სტანდარტი	მაღაზიის როზეტების ჯგუფი



###		QA11	QA12	QA13	QA14	QA15	QA16	QA17	QA18	QA19
ჯგუფის #		DB-02,S-01	DB-02,S-02	DB-02,S-03	DB-02,S-04	DB-02,S-05	DB-02,S-06	DB-02,S-07	DB-02,S-08	DB-02,S-09
დატვირთვა (kW)		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
მუშა კაპო (V)		230	230	230	230	230	230	230	230	230
დენი (A)		10.87	10.87	10.87	10.87	10.87	10.87	10.87	10.87	10.87
		ხელის საშრობი 90 სმ.	ხელის საშრობი 90 სმ.	დარბაზის როზეტების ჯგუფი 90 სმ.	დარბაზის როზეტების ჯგუფი 90 სმ.	დარბაზის როზეტების ჯგუფი 90 სმ.	საწყობის როზეტების ჯგუფი 90 სმ.	საწყობის როზეტების ჯგუფი 90 სმ.	საწყობის როზეტების ჯგუფი 90 სმ.	საწყობის როზეტები იატაკიდან 25 სმ



QA20	QA21	QA22	QA23	QF24	QF25	QF26	QF27	QF28	QF29	QF30	QF31	C
DB-02,S-10	DB-02,S-11	DB-02,S-12	DB-02,S-13	DB-02,S-14	DB-02,S-15	DB-02,S-16	DB-02,S-17	DB-02,S-18	DB-02,S-19	DB-02,S-20	DB-02,S-21	DB-
2,5	2,5	2,5	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	:
230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	2
10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	3,6	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10
საწყობის როზეტები იატაკიდან 25 სმ	ფასადის როზეტები იატაკიდან 25 სმ.	ფასადის როზეტები იატაკიდან 25 სმ.	ფასადის როზეტები იატაკიდან 25 სმ.	სალაროს როზეტები იატაკიდან 115 სმ	სალაროს როზეტები იატაკიდან 155 სმ.	სალაროს როზეტები იატაკიდან 115 სმ.	სალაროს როზეტები იატაკიდან 115 სმ	სალაროს როზეტები იატაკიდან 115 სმ	როზეტები ქერიდან 25 სმ.	როზეტები ქერიდან 25 სმ.	იატაკის როზეტები	იატაკის როზეტები



შ.პ.ს "სან ჰაბილონი ჯორჯია"



ბაღუ სთოიის დ სჰიპის სანტის ჯანტომბი
ხბომბი/ხბიანდინბი/სანბნაბომ მანანთ სპსიფიანსი

შენიშნული შენსავალი ხაზი, ინტეგრირებული ხაზი, ვიტრინი და ფანჯარა

კაბინა-ფანჯარა

(ფანჯარები გაღება/გადმოკიდებით)

1. მრავალმნიშვნელოვანი, ნაწილობრივ მინით;
2. შავი ფერის ალუმინის ალათები;
3. ხედილობადი მექანიზმები და საკეტები - ROTTO-ს ფირმის.
5. საინჟინერო ხეობებით და სახედილობით;
6. ყველა ფანჯარა, რომელიც დაკავშირებულია ინტეგრირებული ხაზით მალაზიასთან, უნდა მოწყობს მნიშვნელოვან დამცავი ბალები;

შენიშვნა:

საპროექტო შენობაში კაბინა-ფანჯარა ეწყობა ფიქსირებული გაზომვით; მნიშვნელოვანი სანაწარმოდ ბადა კი მოწყობა მხოლოდ ფანჯარებზე, მენეჯერის მოთხოვნა და სამუშაოებში.

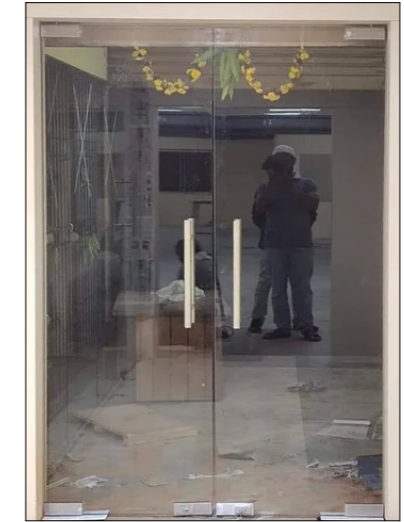


შესასვლელი მინის კაბინა

1. მზადდება ნაწილობრივ 10 მმ-იანი მინით;
2. ჩაჩრმის გახეშვა;
3. ქვედა ჩამკეტის მექანიზმით;
4. მალაზიის ხაზის გეგმადი ანაბებით;
5. ხედილობადი მექანიზმები და საკეტები ROTTO-ს ფირმის;
6. საინჟინერო ხეობებით;

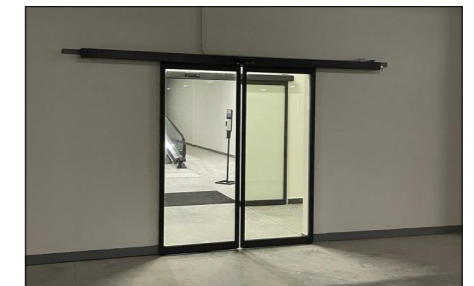
შენიშვნა:

ესი ფირმის კაბინის შემთხვევაში ზომა ახ უნდა იყოს 1100 მმ-ზე ნაკლები.



შესასვლელი "სლიდერული" კაბინა

1. მზადდება ნაწილობრივ 10 მმ-იანი მინით;
2. შავი ფერის ალუმინის ალათები;
3. მალაზიის ხაზის გეგმადი ანაბებით;
4. საინჟინერო ხეობებით;



ვიტრინები

1. მრავალმნიშვნელოვანი, ნაწილობრივ მინით;
2. შავი ფერის ალუმინის ალათები;
3. თეხი-ბილებით;

შენიშვნა:

საპროექტო შენობაზე ვიტრინები ეწყობა ფიქსირებული გაზომვით;



ინტეგრირებული კაბინა

1. მზადდება MDF-ის მასალით, რომელიც იქნება დამზადებული მუხით და ნახევარი მხარე შეღებილი, საღებავის კოდი (RAL-7012);
2. გეგმადი, შავი მექანიზმებით;
3. გადფის მიუხედავად მნიშვნელოვანია: შპს "სკადა ვან ჰოლდინგი" (ტელ: 551 22 11 00 - გომიტი);



შენიშვნა:

მოსალოცი ინჟინერის, მასალითა თუ ანაბის, ბუნებრივი ან ხისაბოლის შემთხვევაში, ნაბინაბი სპეცილიზა შეთხინაბეს დაბავითთაბ!



ინტენი / ანაი

ყველა სივრცეში, გახდა სან. კვანძისა და სან. კვანძის კამბეხისა (ასეთის ახსებობის შემთხვევაში)

1. კეხამოგხანიტის ფილა - 60X60;
2. ესპანეხი ნახმოების;
3. მუქი ნაცხისფეხი;



სან. კვანძი

1. კეხამოგხანიტის ფილა - 15X60;
2. ესპანეხი ნახმოების;
3. ხის ფაქეხით;

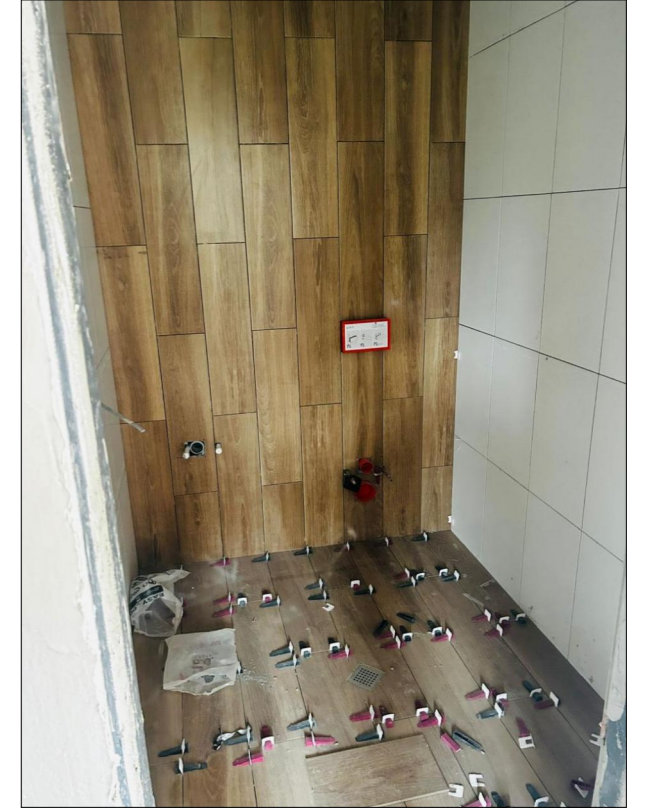
შენიშვნა:

ალნიშნელი ფილა იგება იატაკზე და უნიტახის უკანა კედელზე.

1. კეხამოგხანიტის ფილა - 30X60;
2. ესპანეხი ნახმოების;
3. თეთხი ფეხის;

შენიშვნა:

ალნიშნელი ფილა ეწყობა სან. კვანძის სამ კედელსა და სამზახეუელს "ნინსაფახზე".



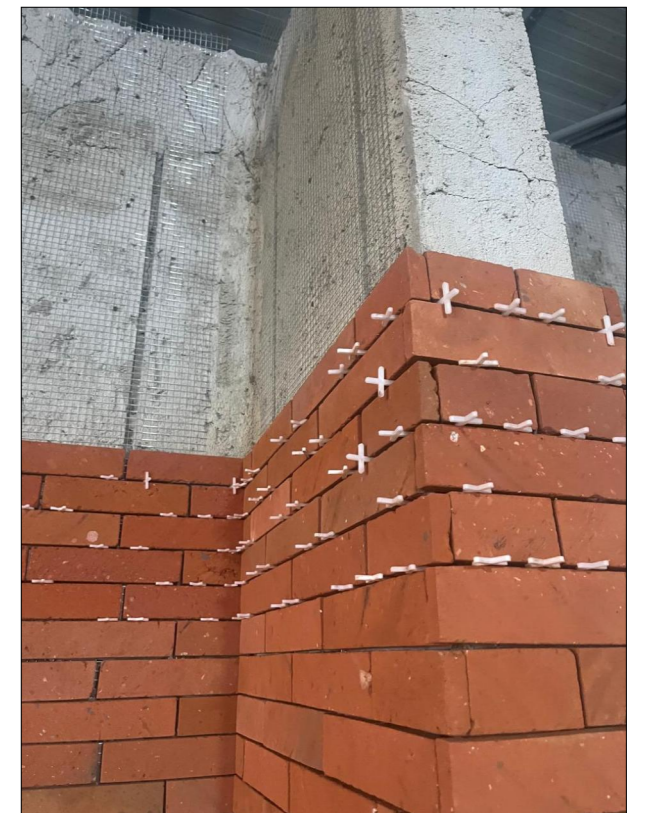
ბაქანი და პანდესი

1. ბაზადტის ქვა;



მალახის ინტეხიეხის კედელი

1. დაქეხილი აგეხი;



შანიშვნა:

მოსაქონი ინჟინტანიხის, მანაიონსა თუ ავიაიონს, ბაზანიჟუ ახ ახსებობის შამთხეპვანიში, ნაბინაიანი სვილიაბა შამთხეპვანს დაშავითთან!



ჭეხი / ხაჯი

თაბაში-მუყაოს ფილა

1. ნესტამძლე (მბოლოე ჭეხზე)- KNAUF;
2. ჰიოფილები - KNAUF;
3. ჩვეულებრივი (ხედილი)- KNAUF;



შენიშვნა:
საპროექტი შენობაში აღნიშნული ჭეხი ეწყობა მბოლოე სან. კვანძში.

ღებვა

1. ERFURT სავა ფილბელინი 1003227 2500X100M;
2. თეთი საღებავი (RAL-9003) - CAPAROL;
3. ფილბელინის ნებო - PUFAS;



შენიშვნა:
აღნიშნული ღებვა გამოყენებულია ყველა სივრცის ინტეჩიეში, გახდა სან. კვანძისა და სამზახუელს "წინსაფიისა".

შეიღელი ჭეხი

1. შეიღელი ჭეხი - AMSTRONG
 2. ნესტამძლე ფოლგანი;
 3. Thermatex Feinstratos 600x600x15
- სამაგებოთ;
4. იღებება ანტიაციტის ფეხოთ;



შენიშვნა:
საპროექტი შენობაში აღნიშნული ჭეხი ეწყობა მისაღებ სივრცეში, მენეჯიის მოთახში, სამზახუელში და სათავსში, ღებვის გახეშე.

ღებვა

1. ქვიშა-ცემენტის მინაშხედი;
2. გენტი - GENC;
3. თეთი საღებავი (RAL-9003) - CAPAROL;
4. სილიკონიანი საფასადე საღებავი;



შენიშვნა:
აღნიშნული ღებვა გამოყენებულია შენობის უკანა ფასადზე.

შანიშვნა:
მოსაუბრო იწვანტახის, მასაციონა თუ ავჯიის, ბაზახეუ ახ ახსაბოზის შამთხვავაში, ნაბისაიჩი სვილიჯა შამთხნაბეუს დაბავაოთთან!



ჯვანი

სან. ჯვანი	ჩაშენებელი უნიტაზი	ხელსაბანი	მნჯანი
<p>1. ხელსაბანი - VITRA, მოკლე ფეხით, ჯედელზე დასამაგებელი;</p> <p>2. ჩაშენებელი უნიტაზი - VITRA, ინდუსტრიული, 8-9 ლიტრიანი ჩასამონტაჟებელი ავზით;</p> <p>3. მნჯანები - HANSGROHE, Logis - ფეხი (ვუიცილისფეხი);</p> <p>შენიშვნა: საპროექტო შენობის სან ჯვანში ახ მონტაჟდება ჩაშენებელი უნიტაზი.</p>			
<p>საპროექტო სან. ჯვანი</p>	<p>უნიტაზი</p>	<p>ხელსაბანი</p>	<p>მნჯანი</p>
<p>1. ხელსაბანი - VITRA, მოკლე ფეხით, ჯედელზე დასამაგებელი;</p> <p>2. უნიტაზი - VITRA, უჩამიჯის, ცისტეხნით;</p> <p>3. მნჯანები - HANSGROHE, Logis - ფეხი (ვუიცილისფეხი);</p>			

შანიშვნა:
 მოსაშარი ინჟინერი, მანაიონა თუ ჯვანი, ბანაიზუ ახ ახარბონის შაბონჰაჰაში, ნაბონაიჩი სვილიჯა შაბონსაბაჰს დაბჰაბაბაჰს!



ეკონომიკური სამონტაჟო სამუშაოები

ჩამოხვეტი

1. ყველა ჩამოხვეტი უნდა იყოს დამინებული;
2. შავი ფერის;

შენიშვნა:

სუიტის ცენტრის მონტაჟში მონტაჟდება თეთრი ფერის ჩამოხვეტები.



ნატაქის ხომეტი უთიან ჩამოხვეტით

1. ყველა ხომეტი უნდა იყოს დამინებული;
2. ნატაქის ხომეტი უთიან ჩამოხვეტი, CZM205EU 2GANG აღემატება;



ხომეტი

1. ყველა ხომეტი უნდა იყოს დამინებული;
2. შავი ფერის;
3. დახბაში დამონტაჟებულ ხომეტებს უნდა ჰქონდეს USB პორტი;

შენიშვნა:

სუიტის ცენტრის მონტაჟში მონტაჟდება თეთრი ფერის ხომეტები.



ნატაქის ხომეტი მთიანი ჩამოხვეტით

1. ყველა ხომეტი უნდა იყოს დამინებული;
2. ნატაქის ხომეტი მთიანი ჩამოხვეტი, CZM205EU 2GANG აღემატება;



განათება

1. 60X60 მუქი ფერის ღრუ სანათი 40W, PHILLIPS ;



განათება

1. 200 მმ. რადიუსი მრგვალი ღრუ სანათი 15W;



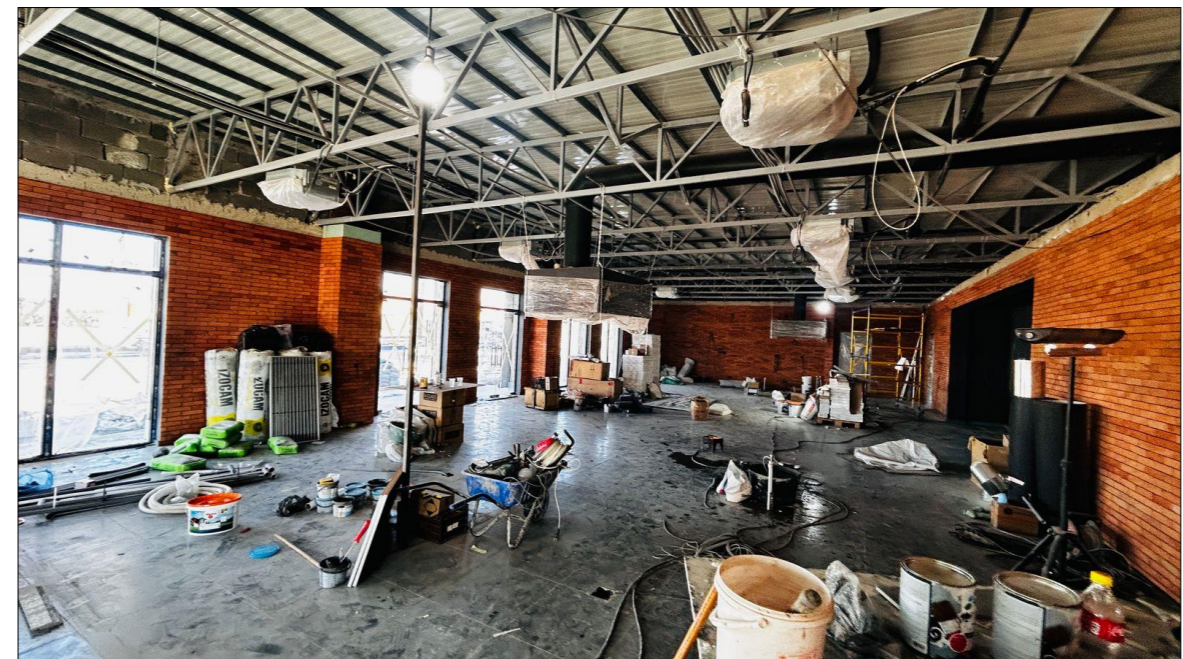
შანიშვნა:

მონტაჟი უნდა იყოს, მანამდე თუ არაა, ბუნებრივი ან ხისპირის შიშვანაში, ნაბნობიანი სპილენძი შიშვანაში დაბრუნდება!



შენახვის ქობა

1. უნდავი მეტადის, ცხიმდამჭეხით;
2. გადუღან შავი ფეხის ფოლადის ფეხცლით შეფუთული;
3. ჰაეხგამწოვი ვენტილატორი, ჰაეხდამხშობით - Ruck® inline tube fan Etaline M 2000m³/h diameter 200 mm.



შენიშვნა:

მოსაშენი ინჟინერი, მანქანა თუ ავტო, ბუნებრივი ან ხელოვნური შრომისა და მანქანის სპეციალური მოწყობის დახმარებით!



სსპ სამშენებლო და სანაომენიანსომ მანაღბი

სამშენებლო	ქომენიქაციები
<ol style="list-style-type: none"> 1. სამშენებლო ბლოქი - ბუღუბი; 2. ქვბამბბ - KNAUF; 3. ფოთბი (შვბბი); 4. სბღბი ბბღ - KNAUF; 5. ნებოცემენტი - CERESIT CM 9; 6. ნებოცემენტი ყინვბგბმბღ - CERESIT CM 11; 7. სიღიქომნი - SISTA; 8. ვეხბნღბს ხქინბს ქომნსტექუქციბს სბღბბვი - Color ORIX RAL 9011; 9. ვეხბნღბს გბღბხეხვბ - შინბღი (Technonicol); 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ნყღბს გბმბცბეღბეღი - 100L PRO1 R 1,8kw PL ARISTON; 2. ნყღბს ფიღტბი - ATLAS FILTRI HYDRA RA6000011; 3. ნყბღ-ქბნბღიზბციბს ცივი ბბ ცბეღი ნყღბს მიღბი - FIRAT; 4. ტბბვბი - AQUAZONE;

შბნიშვბ:

ომსბბიღი იწვბბბბბბ, მბნბღბნბ თვ ბვბბბ, ბბზბბბ ბხ ბხბბბბბბს შბმთბვბვბბბ, ნბბბბბბბი სვბბბბბ ბბბბბბბბბ ბბბბბბბბბ



სამშენებლო და მოსაპირკეტებელი მასალების ექსპლიკაცია:

*	
1	ალუმინის კარ-ფანჯრები : *ფრამუგები : შავი ფერის Aluprof -ის ფირმის მოდელი : MB 77 HS ხიდებით. * რეგულირებადი მექანიზმები და საკეტები : ROTTO -ს ფირმის .
2	10 მმ-იანი ნაწრობი მინის - ROTTO-ს ფირმის მექანიზმებით , საიზოლაციო რეზინებით და სახელორებით.
3	ლედ სანათები : Phillips-ის ფირმის (ორიგინალი) .
4	ცემენტი -ჰაიდელბერგი 400 მარკიანი.
5	წებოცემენტი აგურისათვის : CERESIT CM 9
6	წებოცემენტი კერამიკული ფილებისათვის : CERESIT CM 11.
7	საწყობის, სამენჯეროს და საოპერატოროს სამღებრო სამუშაოებისთვის გამოყენებულ იქნას: ERFURT სადა-ფლიზელინი 1003227 25 00 X 1 00 M
8	თეთრი საღებავი : CAPAROL
9	შავი საღებავი ანტრაციტი : ALPINA
10	ფლიზელინის წებო : PUFAS
11	ფითხის გრუნტი : GENC
12	როტბანდი : KNAUF
13	ფითხი : KNAUF
14	კერამიკული ფილა : 60*60 ესპანური.
15	კერამიკული ფილა : 200*1200 ესპანური.
16	არმსტრონგის ჭერი : ნესტამძლე ფოლგიანი : Thermatex Feinstratos 600x600x15 სამაგრებით.
17	გიფსოკარდონი ნესტამძლე : KNAUF
18	გიფსოკარდონი : KNAUF
19	გიფსოკარდონის პროფილები : KNAUF
20	როზეტი დამიწებით შავი : ABB-SHNEIDER
21	როზეტი დამიწებით თეთრი : ABB-SHNEIDER
22	ჩამრთველები შავი-თეთრი : ABB-SHNEIDER
23	მღფ კარის საკეტები და ფურნიტურა :
24	სახურავი : 0,7 -იანი ნოვას პროფილირებული თუნუქი.
25	სილიკონი - SISTA.
26	შეღებილი მღფ -ის კარი - გერმანული შავი მექანიზმებით და გარანტიით 3 წელი .
27	ხელსაბანი ; VITRA
28	ჩაშენებული უნიტაზი : VITRA
29	ონკანები : HANSGROHE
30	ტრაპები - უკუსარქველიანი : AQUAZONE
31	წყლის გამაცხელებელი : ARISTON
32	არმატურა - უკრაინა -რუსეთი
33	ქვაბამბა 10 სმ.- KNAUF
34	XPS ფილა : KNAUF.
35	კომპოზიტური შესაფუთ მასალა : ALUTECHBOND -თურქეთი 4 მმ.

აღნიშნული უნდა გაითვალისწინოს ყველა ხარჯთაღმრიცხველმა , გთხოვთ ახალ პროექტებში მივუთითოთ მწარმოებლები