

შ.პ.ს. **"ARCH-STYLE"**

მესტია
ფარი

ფარში ასაშენებელი სპორტული დარბაზი



ბათუმი
2016წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტი განკუთვნილია მესტიის მუნიციპალიტეტი, სოფელ ფარში ორ სართულიანი სპორტული დარბაზის, ობიექტის ასაშენებლად.

მიწის ნაკვეთს დასავლეთით ესაზღვრება ქუჩა, ხოლო დანარჩენი სამი მხრიდან კერზო მიწის ნაკვეთები.

მოცემული მიწის ნაკვეთი ხასიათდება მაღალი სირთულის რელიეფით, ძლიერი ქანობით.

პროექტის მიხედვით, მიწის ნაკვეთზე განთავსებულია ორ სართულიანი სპორტული დარბაზი, ნაკვეთის დანარჩენი ნაწილი უკავია სკოლის შენობას გამწვანებასა და ბილიკებს.

ორ სართულიანი სპორტული დარბაზი არის ორქანობიანი გადახურვით

მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს რკინაბეტონის კარკასს, გარე კონტურზე შემავსებლად გამოყენებულია ბლოკი ზომებით: 40ტიხრებისთვის გამოყენებულია ბლოკი ზომებით 40

შენობის ფასადის ძირითადი ნაწილი პირველდება ფასადის თეთრი საღებავით და ადგილობრივი ბუნებრივი ქვით და ასევე ხის მასალით.

შენობის ზომებია 20X9.6

შენობის სიმაღლე 9.27მ

შენობის სართულიანობა 2

სართულის სიმაღლე $H= 3.0$ მ. მ. კონსტრუქციულად ნაგებობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასულ ვარიანტში.

ხეისმური დარაიონების მიხედვით სამშენებლო ტერიტორია იმყოფება 8 ბაღიან ზონაში.

საძირკველი ნაანგარიშებია გრუნტისათვის $R_0=2.5$ კგ/სმ²

საძირკველები – ღუნტური-წერტილოვანი შეკრული რანდკოტებით.

ხვეტები - მონოლითური რკინაბეტონის, კვეთები 40X40

სახურავი – მეტალო კრამიტით

კიბეები $H 15$ სმ

ზოგადი მითითებები

1.ქვაბული მიღებული იქნეს გეოლოგიის მიერ თანახმად ნომრისა.

2.მშენებლობის ორგანიზაციამ უზრუნველყოს მონოლითური რკინა-ბეტონის ფილებში და რიგელებში ბეტონის ჩაწოება უწყვეტად პორიზონტალური მიმართულებით.

3.რკინა-ბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის მარკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს, თანახმად გოსტ10180-78, გოსტ18105.0-80, გოსტ18105.1-80, გოსტ18105.2-80.

4.რკინა-ბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია I და III კლასის არმატურა გოსტ5781-82. შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი.

5.არმატურის ბადეები დამზადდეს ელ. შედულების გამოყენებით გოსტ14098-68-ის მიხედვით.

6.წერტილოვანი და ღუნტური საძირკველების მოწყობისას გათვალისწინებულ იქნეს მონოლითური ხვეტების და მიმდებარე შენობის კონსტრუქციების არმატურები.

7.რკინა-ბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი არმატურის დაკავშირება შესრულდეს გადადებით და შედულებით გოსტ19293-73-ის წინამდებარე პროექტის მიხედვით.

8.კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში.

შენიშვნაში მოეწყო ცენტრალური ბათობა ელექტრო ენერგიაზე.

იატაკის მასალა:ამტლახი და ლამინატი.

ჰერის მასალა: პლასტმასის და თაბაშირუქი

ჰერის მოწყობა: შეკიდული ჰერის მოწყობა თაბაშირ-მუქარს შიღებით

ზეპირკვლის მოწყობა $H=60$ ს

ღუნტური საძირკვლის მოწყობა 10 მ X 20 მ

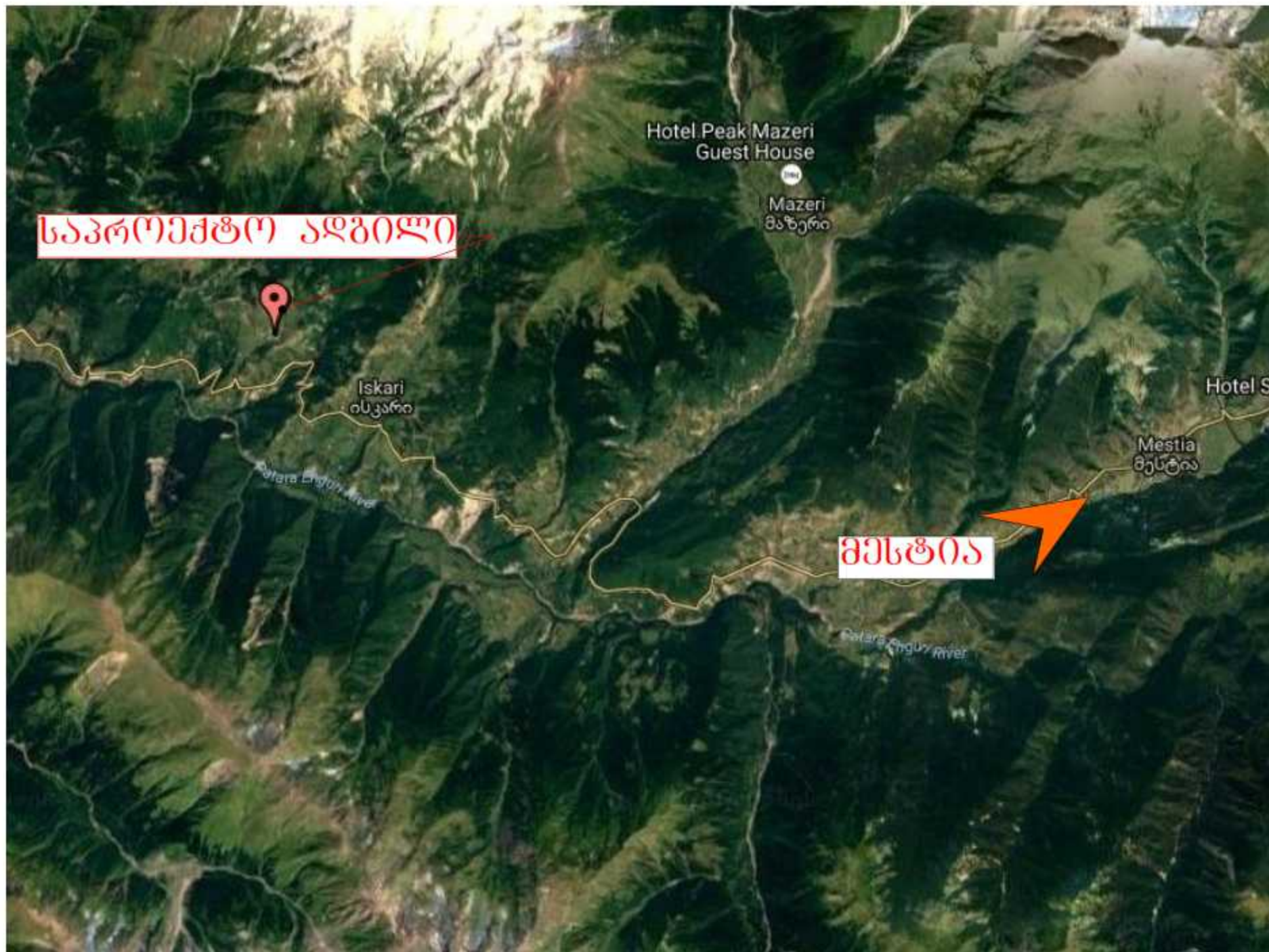
2 ცალი საპირფარეშოს მოწყობა 2 ცალი ბასახღელი,2 ცალი საშხაპის მოწყობა

შიდა კედლების შემოთხვნა შეღებვა

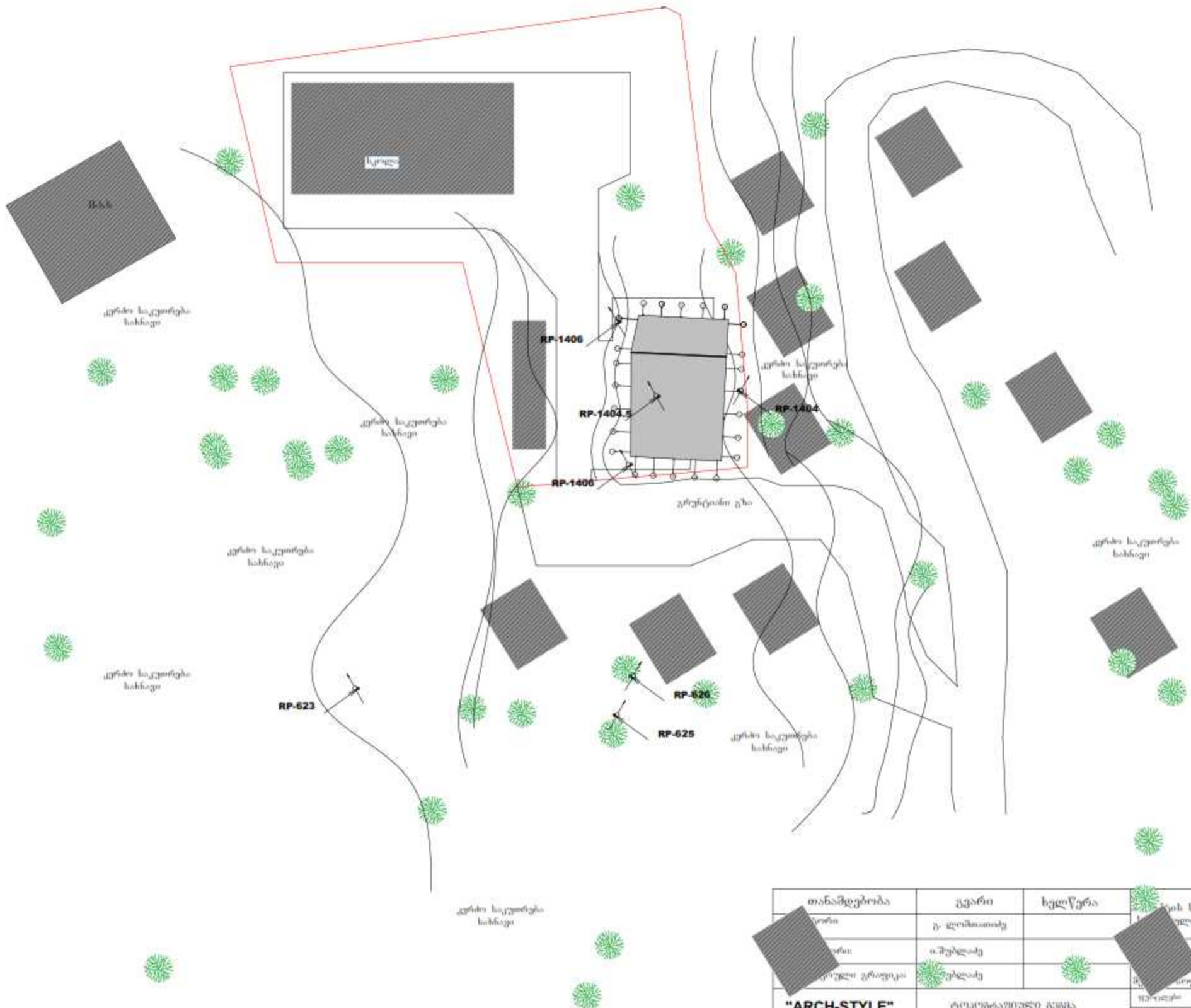
მიწის ამოჭრა

სამშენებლო მიწის ნაკვეთის მოსწორება

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	გ. დომთიათაძე		სპორტული დარბაზი		
არქიტექტორი	ი.შუბლაძე		დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტი		
კომპიუტერული ვარიანტი	ი.შუბლაძე		მასშტაბი: მესტია, სოფელი ფარი		
"ARCH-STYLE"			ფურცელი	თარიღი	18/07/2016
			ფურცელი	მასშტაბი	



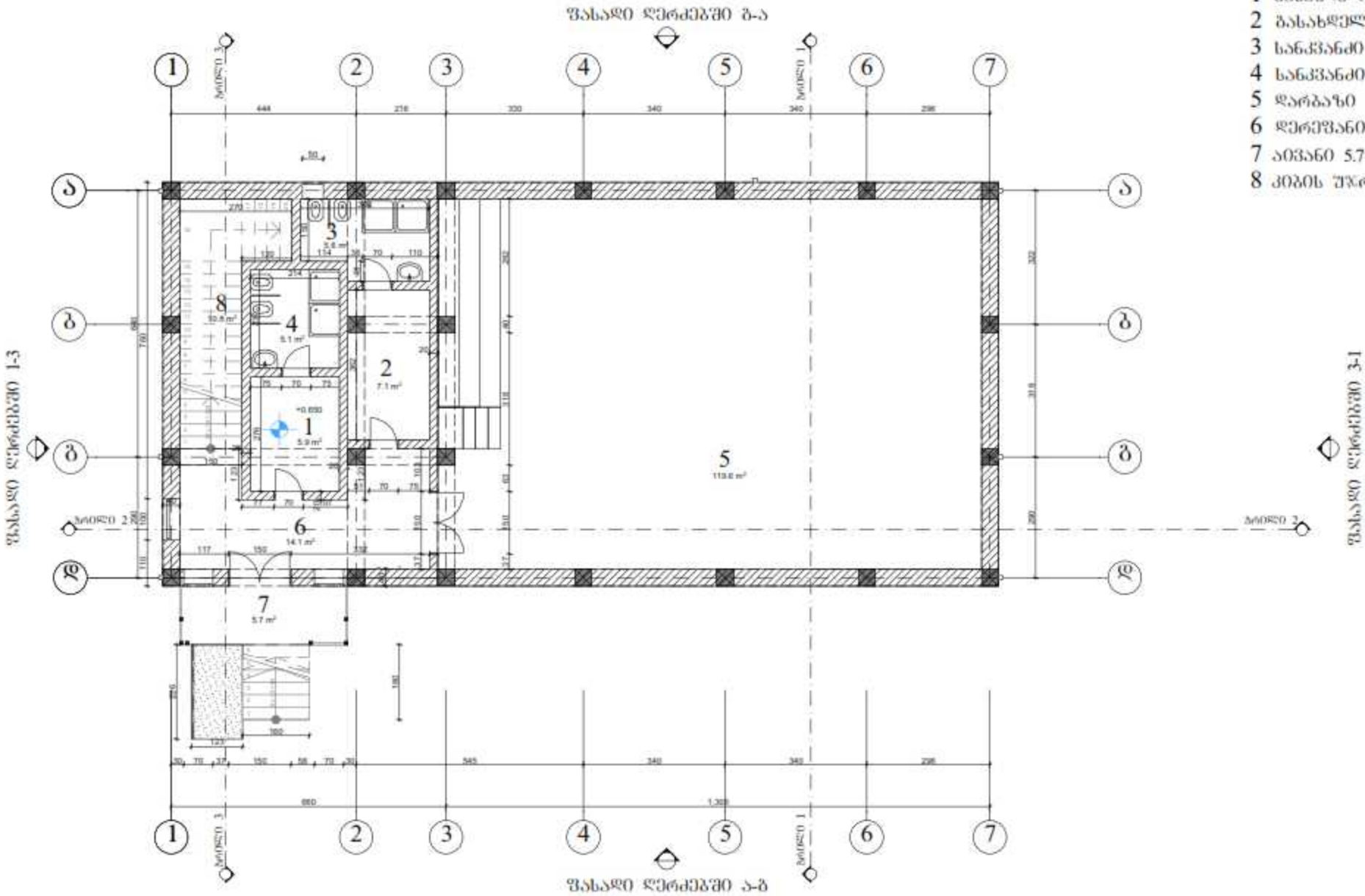
თანამდებობა	გუარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	ბ. დომთიათაძე		საორკუდო დარბაზი		
არქიტექტორი	ი.შუბლაძე		დამკვეთი: შესტიის მუნიციპალიტეტი		
კომპიუტერული გრაფიკა	ი.შუბლაძე		მასშტაბი: მესტია, სოფელი ფარი		
"ARCH-STYLE"	სიტუაციური რუკა		ფურცელი	თარიღი	18/07/2016
			ფურცელი	მასშტაბი	



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	შენიშვნები		
მ. შ. შ. შ.	გ. დომონთაძე		შენიშვნები		
მ. შ. შ. შ.	ი. შ. შ. შ.		შენიშვნები		
მ. შ. შ. შ.	ი. შ. შ. შ.		შენიშვნები		
"ARCH-STYLE"		ტოპოგრაფიული გეგმა	მ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ.

ექსპლიკაცია

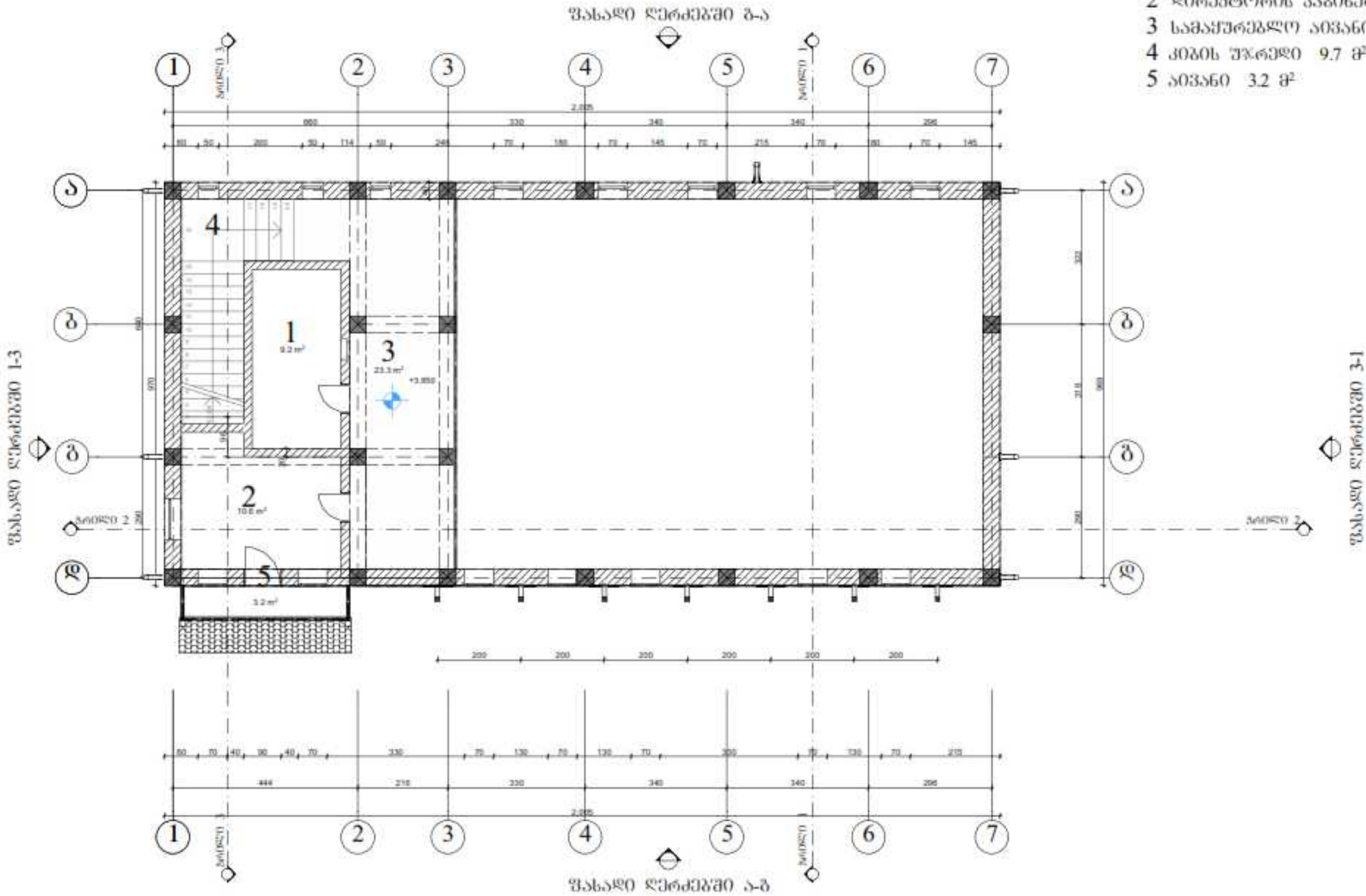
- 1 ბასაზღეული 5.9მ²
- 2 ბასაზღეული 7.1 მ²
- 3 სანკვანძი 5.6 მ²
- 4 სანკვანძი 5.1 მ²
- 5 ღარბაზი 119.6 მ²
- 6 ღერეშანგი 14.1 მ²
- 7 აივანი 5.7 მ²
- 8 კიბის უჯრედი 10.8 მ²



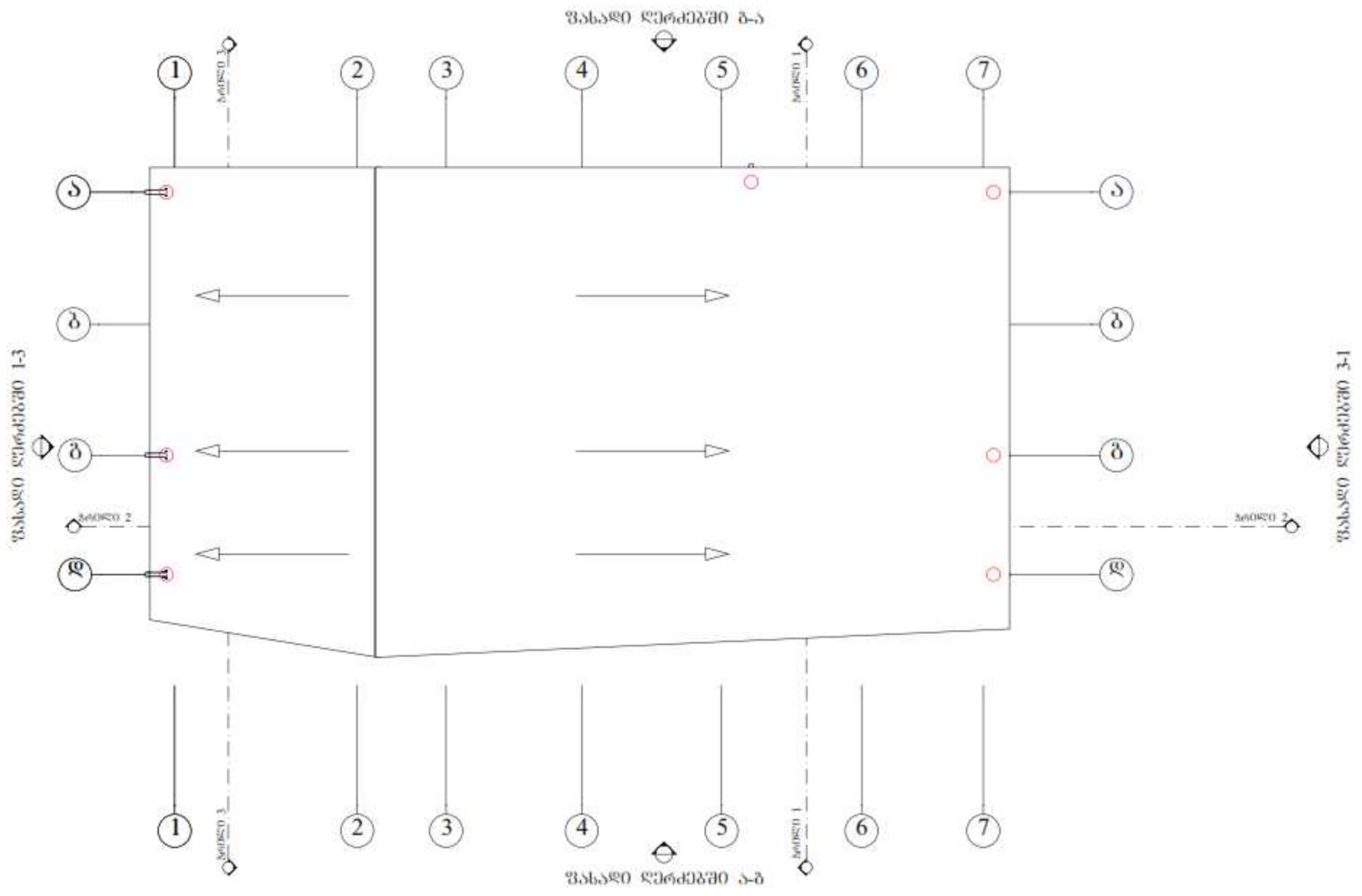
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	ბ. დომთაიაძე		საორგულო დარბაზი		
არქიტექტორი	ი.შუბლაძე		დამკვეთი: შუბლაძის შუბლაძის დირექტორი		
კონსტრუქციული ვარიანტი	ი.შუბლაძე		მასშტაბი: შუბლაძის, სივრცული ფორმა		
"ARCH-STYLE"		ბეჭედი ნიშნულზე ±0.00	ფურცელი	თარიღი	18/07/2016
			ფურცელი	მასშტაბი	ში:100

ექსპლიკაცია

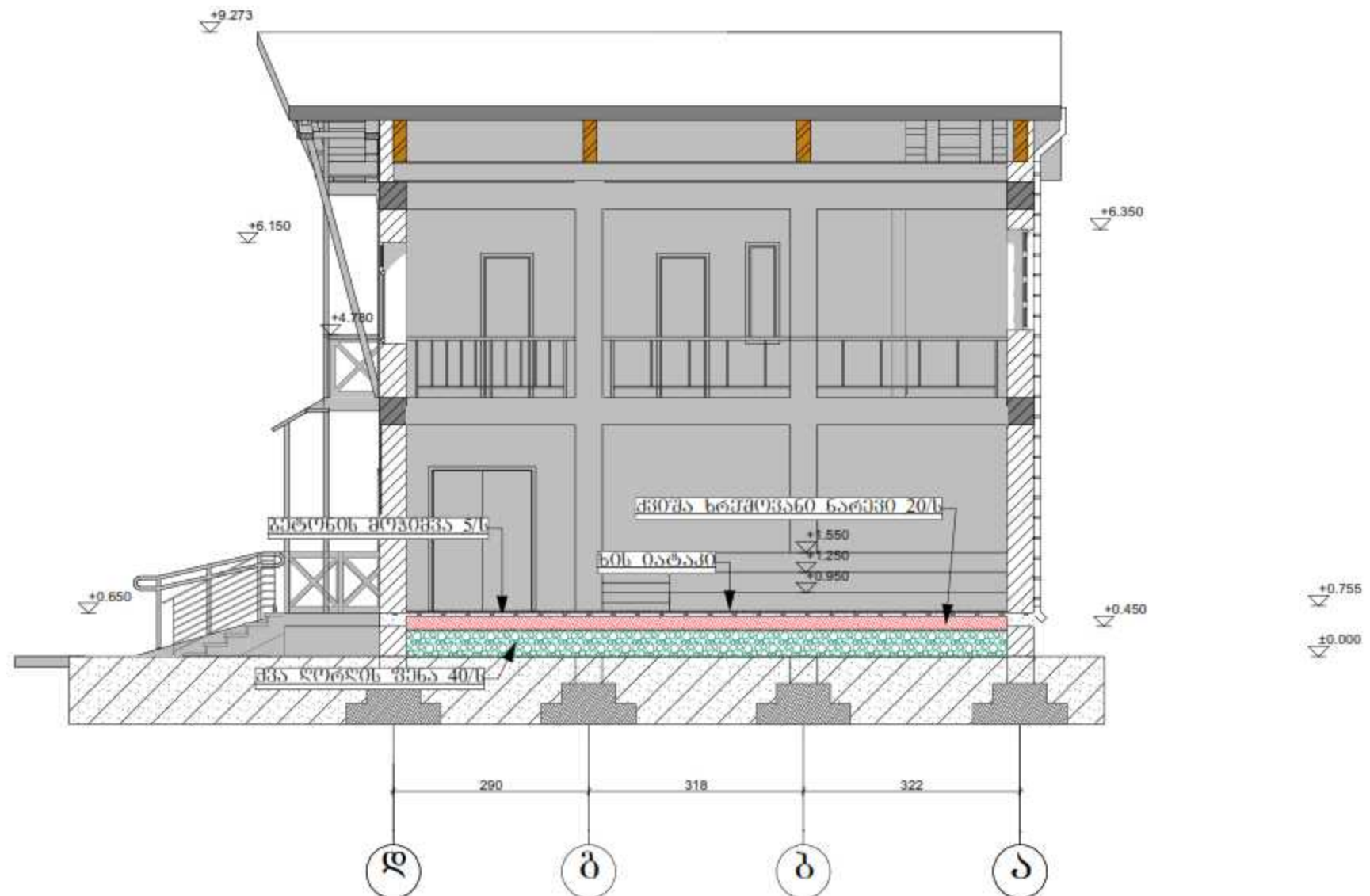
- 1 სართული ნივთების შესანახი სათავსო 9.2 მ²
- 2 ღირებულების კაბინეტი 10.6 მ²
- 3 სამაჩურობლო აივანი 23.3 მ²
- 4 კიბის უჯრედი 9.7 მ²
- 5 აივანი 3.2 მ²



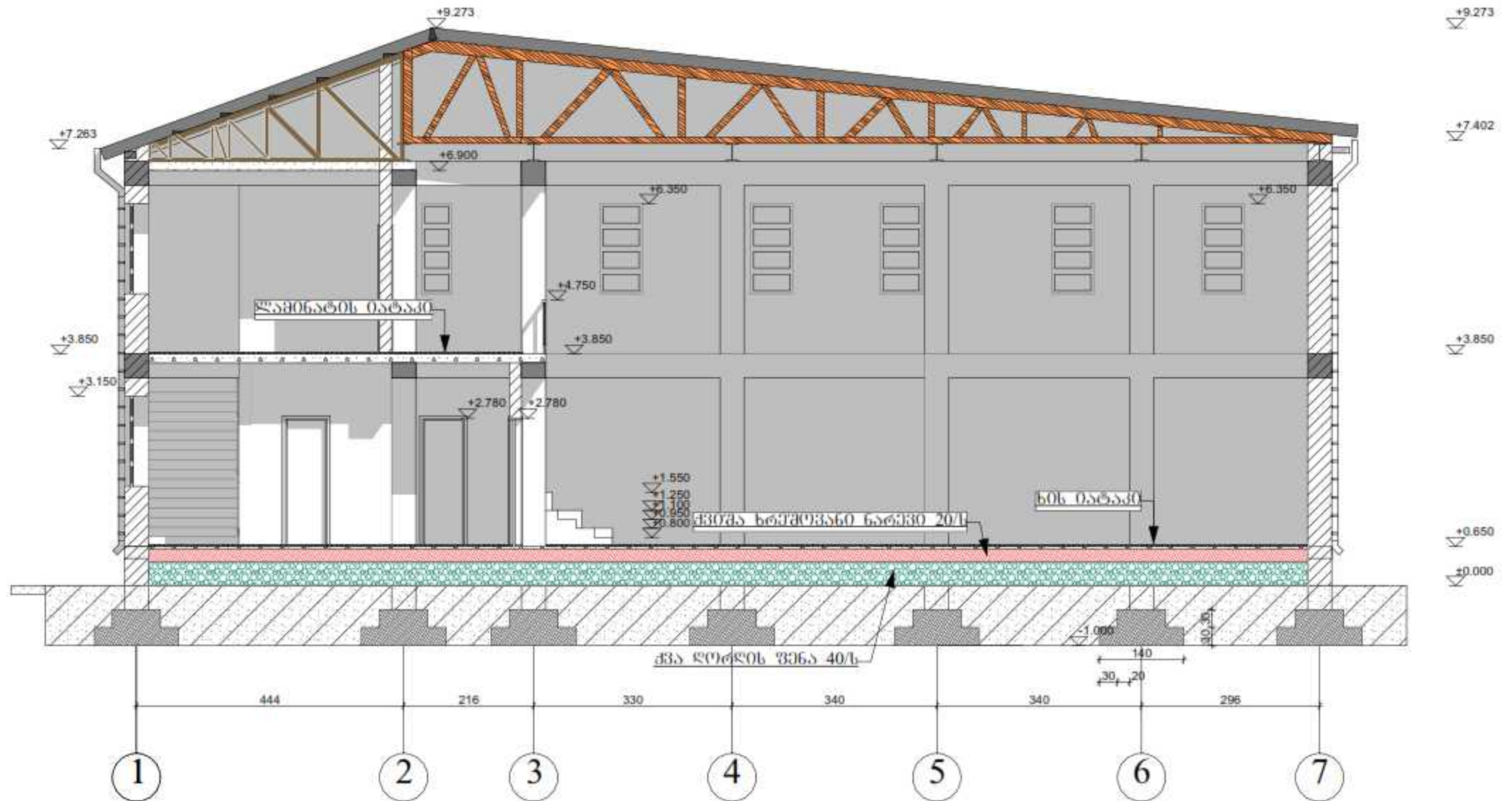
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	ბ. დომთაიაძე		საორგანო დარბაზი		
არქიტექტორი	ი.შუბლაძე		დამკვეთი: შუბლაძის შუბლაძის დარბაზი		
კონსტრუქციული ვარიანტი	ი.შუბლაძე		შესრულებული: საორგანო დარბაზი		
"ARCH-STYLE"		გეგმა ნომერზე ±3.85	ფურცელი	თარიღი	18.07.2016
			ფურცელი	მასშტაბი	მ1:100



თანამდებობა	კუთხე	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	ბ. დომთაიაძე		საინჟინერო-კონსტრუქციო დაზოგადების		
არქიტექტორი	ი. მუხომადი		დაამუშავა: შპს-ის მშენებლობის განყოფილება		
კონსტრუქციული კონსტრუქტორი	ი. მუხომადი		მასშტაბი: საინჟინერო-კონსტრუქციო		
"ARCH-STYLE"	სახურავის მოწყობის გეგმა	ფურცელი	თარიღი	18.07.2016	
		ფურცელი	მასშტაბი	მ1:100	



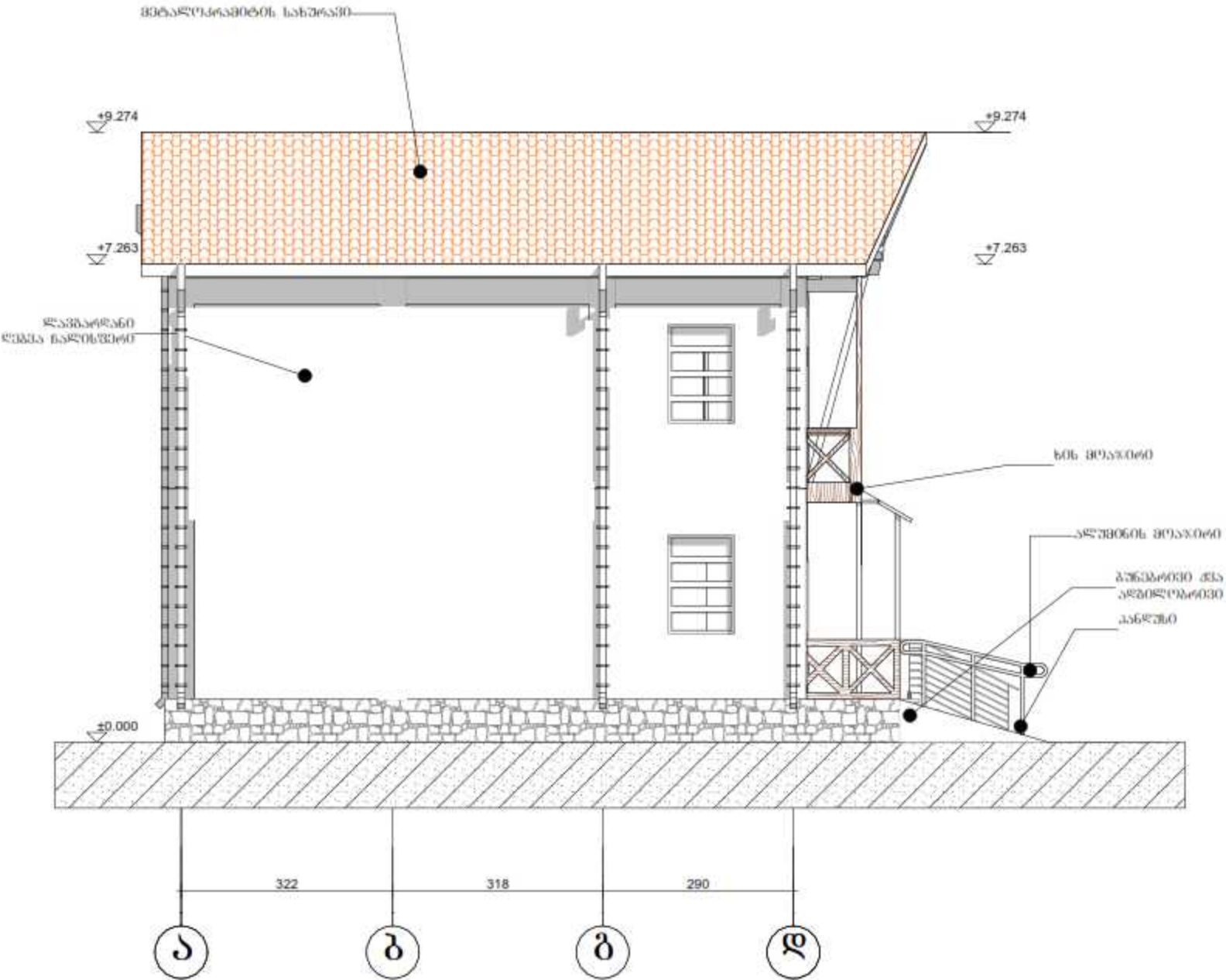
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	ბ. დომთაიაძე		საინჟინრო-კონსტრუქციული დარბაზი		
არქიტექტორი	ი. მუხომადი		დამკვეთი: შპს-ის მფლობელობა		
კონსტრუქციული კონსტრუქტორი	ი. მუხომადი		მასშტაბი: სივრცული ფორმა		
"ARCH-STYLE"	პროექტი 1-1		ფურცელი	თარიღი	18.07.2016
			ფურცელი	მასშტაბი	ში:150



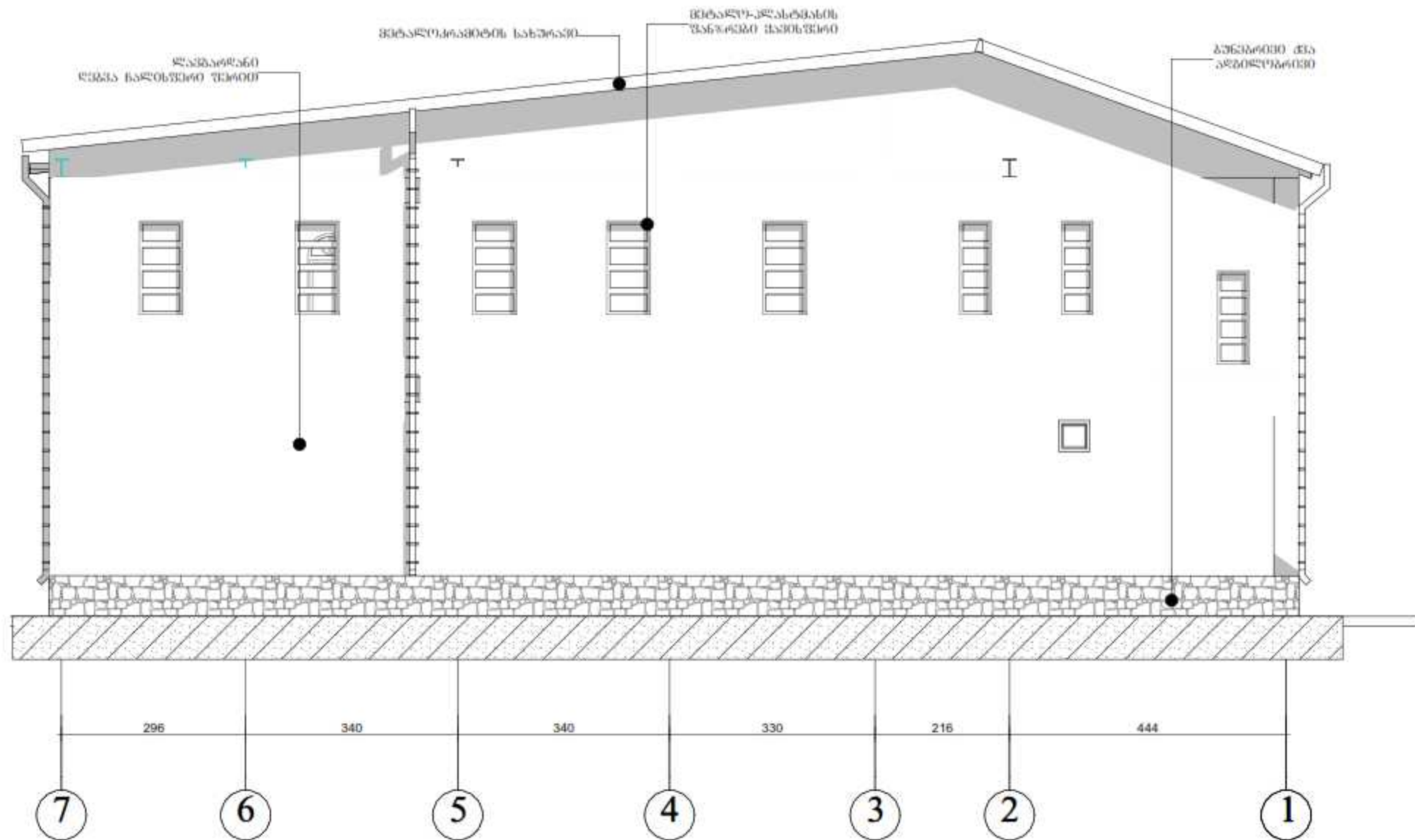
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	გ. დომიათაძე		საინჟინერო დარბაზი		
არქიტექტორი	ი. შუბლაძე		დამკვეთი: შპს-ის მფლობელობა		
კონსტრუქციული ვარიანტი	ი. შუბლაძე		მასშტაბი: 1:100		
"ARCH-STYLE"		პროექტი 2-2	ფურცელი	თარიღი	18.07.2016
			ფურცელი	მასშტაბი	81:150



თანამდებობა	გვარი	ხელი	პროექტის სახელწოდება		
დირექტორი	გ. დომინიკიძე		საინჟინერო დარბაზი		
არქიტექტორი	ი. შუბლაძე		დამკვეთი: შპს-ის მფლობელები		
კონსტრუქციული ვარიანტი	ი. შუბლაძე		მასშტაბი: 1:500		
"ARCH-STYLE"	ფორმის პალინა		ფურცელი	თარიღი	18.07.2016
			ფურცელი	მასშტაბი	

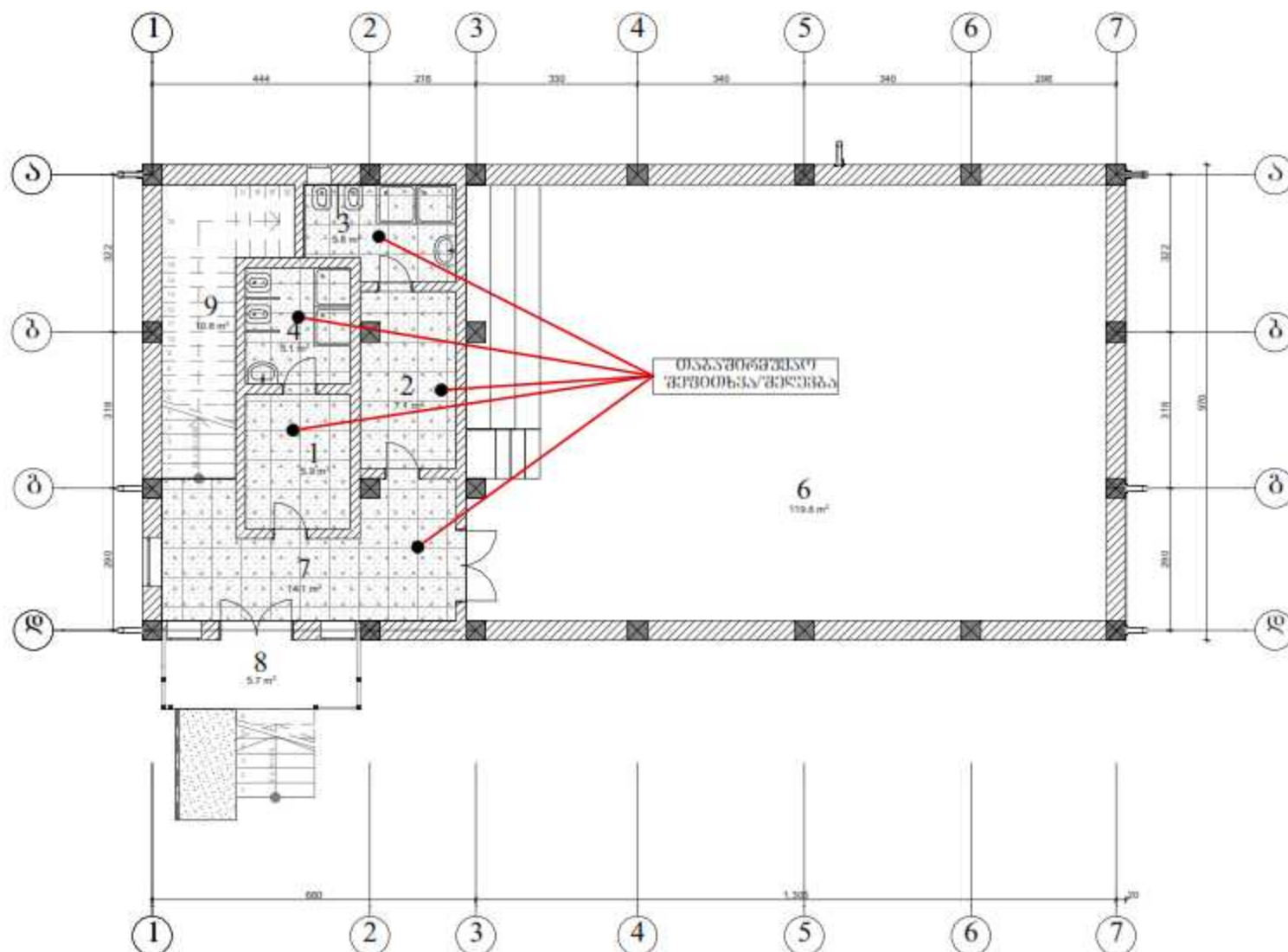


თანამდებობა	კუთხე	ხელმოწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	ბ. დომინიკიძე		საინჟინერო-კონსტრუქციული დარბაზი		
არქიტექტორი	ი. შიშკაძე		დაამუშავა: შპს-ის მფლობელი		
კონსტრუქციული კონსტრუქტორი	ი. შიშკაძე		შესრულდა: 2017 წლის 20-06		
"ARCH-STYLE"	შპს-ის ღირებულება 1-3		ფურცელი	თარიღი	1:150
			ფურცელი	მასშტაბი	1:150



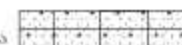
თანამშრომლობა	კვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: სასტუმრო დაარსება		
დირექტორი	გ. დომინიკი				
არქიტექტორი	ა.შუბლაძე		დამკვეთი: შესრულების შეწყვეტილი პროექტი		
კომპიუტერული გრაფიკა	ა.შუბლაძე		შესრულებული შესრულება: სრულყოფილი ფაზა		
"ARCH-STYLE"	შანაშიძე ლევან(შ) ბა	ფურცელი	თარიღი	19/07/2016	
		ფურცელი	შესრულება	31/100	

ჰერის მოწყობის გეგმა I-სართული



პრობითი აღნიშვნები:

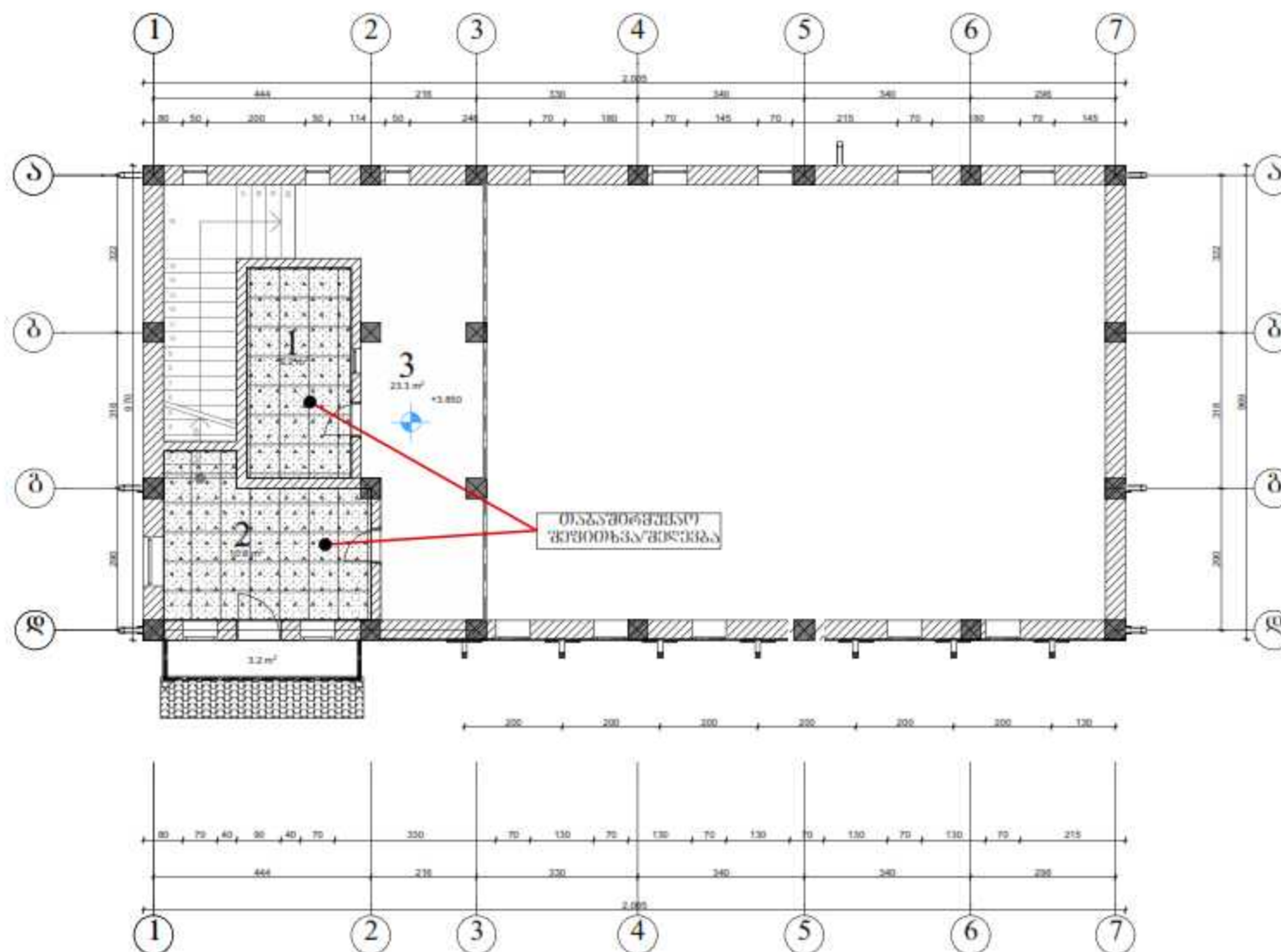
თავსებრი/სადარბაზო
სადარბაზო/თავსებრი



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	ბ. დომიათაძე		საორბუდო დარბაზი		
არქიტექტორი	ი.შუბლაძე		დამკვეთი: შუბლაძის შუბლაძის დარბაზი		
კომპიუტერული ვარიანტი	ი.შუბლაძე		მასშტაბი: 1:100 შესრულებულია: 10.05.2016		
"ARCH-STYLE"			ფურცელი	თარიღი	10.05.2016
			ფურცელი	მასშტაბი	

ჰერის მოწყობის გეგმა II-სართული

პრობითი აღნიშვნები:



თანამშრომელთა შენობის გეგმა

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	გ. დომთაიაძე		საინჟინრო დარბაზი		
არქიტექტორი	ი. მუხომადი		დაამუშავა: შპს-ის მშენებლობა		
კონსტრუქციული კონსტრუქტორი	ი. მუხომადი		შესრულდა: 1997-2000		
"ARCH-STYLE"			ფურცელი	თარიღი	1997-2000
			ფურცელი	მასშტაბი	

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი.
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის მშენებლობაზე.

სამშენებლო მოედნის და ობიექტის დახასიათება.

საპროექტო ობიექტი მდებარეობს მესტიის მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში მყოფ მიწის ნაკვეთსკვერძოდ სოფელ ფარის ტერიტორიაზე პროექტით გათვალისწინებულია 2 სართულიანი ორ სართულიანი საორტული დარბაზი მშენებლობისთვის, რომლის ზომები გვემაში შეადგენს 10X20 მ კონსტრუქციულად შენობა წარმოადგენს რკინაბეტონის კარკასს, ხანებაართო თვალსაზრისით შენობა მიეკუთვნება III კლასს.

მშენებლობის განხორციელების პროცესის რეგთობა
და უტაეები

I რეგი – მშენებლობის განხორციელების მოსამზადებელი სამუშაოები მოიცავს შემდეგ ეტაპებს:
–მოსამზადებელი სამუშაოები: ობიექტის მშენებლობის დაწყებამდე აუცილებელია სამშენებლო მოედნის მოწესრიგება, სამშენებლო ნაკვეთის გატანა, ავტომანქანებზე დატვირთვით.

II რეგი – მშენებლობის განხორციელების ძირითადი სამუშაოები მოიცავს შემდეგ ეტაპებს:

ა) შენობა-ნაგებობის ნელოვანი ნიშნულიდან მაქსიმუმ ყოველ 7,00 მ სიმაღლეზე ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა (არამხოლოდ კონსტრუქციების გამოკლებით). მხოლოდ კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა მოიცავს მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების მოწყობას, მონოლითური რკინაბეტონის კოჭების მოწყობას, მონოლითური რკინაბეტონის სართულშუა გადახურვის ფილის მოწყობა, მონოლითური რკინაბეტონის კიბის მოწყობა ჰოვე.

ბ) შენობა-ნაგებობის სახურავისა და გადახურვის მოწყობა: სახურავი მოეწყობა ლითონკრამიტით, ხის მოდარტყვის მოწყობით, ხის ხანიერივე სისტემა დაეშაფდება ანტისეპტიკური და ცეცხლგამძლე საღებავით. I თვე

გ) შენობა-ნაგებობის ლოკალური საერთო სარგებლობის საინჟინრო-კომუნალური ქსელების მოწყობა: მოიცავს ელ.სამონტაჟო სამუშაოების მოწყობას, სანტექნიკურ სამუშაოებს I თვე.

დ) კეთილმოწყობის სამუშაოები I თვე.

მშენებლობის ხანგრძლივობა.

მშენებლობის ხანგრძლივობის დასადგენად ვხელმძღვანელობთ სნ და წ. 1.04-03-85 „მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები“-თ.

მათთვის და ნორმატივის მიხედვით ინტერპოლაციით გადავით ნორმატიულ ხანგრძლივობას ნოვეს. აღნიშნულის საფუძველზე შედგა მშენებლობის განხორციელების შენაკრები კალენდარული გვემა.

მშენებლობის განხორციელების ტექნიკური ნორმადი.

მშენებლობის კალენდარული გვემით გათვალისწინებული ფინანსური უზრუნველყოფისა და შესაძლებლობის საფუძველზე უნდა მოხდეს სამუშაოთა თანმიმდევრობის განსაზღვრა. მშენებლობის განხორციელების გვემითი ხაგრძლივობა ნოვეა.

მშენებლობის წარმოების წესები, მეთოდები და მათთვისები.

მშენებლობის ორგანიზაცია და სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოება უნდა მოხდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისობით.

მიწის სამუშაოების დროს უზრუნველყოფილი უნდა იყოს გეოდეზური კონტროლი.

მონოლითური რკინაბეტონის სამუშაოების წარმოების დროს ყალიბების ტიპები და დაყენება უნდა წარმოებდეს სამუშაოთა წარმოების პროექტის მიხედვით. დამონტაჟებული და დაბეტონებისათვის დამზადებული ყალიბები მიღებული უნდა იქნეს აქტით.

ყალიბებში არმატურის ღეროების, კარკასების, ბადების – ნაწილების დროს, მათი გადაადგილება არ უნდა აღემატებოდეს ღერის უდიდესი დიამეტრის 1/5-ს და დახაყებული ღეროს დიამეტრის, აწყობილი არმატურის, აგრეთვე სენადური პირაპირული შევროების მიღება უნდა განხორციელდეს ბეტონის ნაწილობაზე და ფორმდებოდეს აქტით.

არმატურის ღეროებისა და ბადების საპროექტო განლაგება უზრუნველყოფილი უნდა იყოს დამკერი მოწყობილობების, ფეხსატორების, ქვესადგომების სწორი დაყენებით. აკრძალულია არმატურის გადახატების, ხის ძალაკებისა, ღორღის ქვესადგომების გამოყენება.

ბეტონის ნაწილობა ყალიბში უნდა შეხრულდეს სნ და წ. III-15-76 მათთვისების მკაცრად სრული დაცვით (ძრავადობა, ვარდნის სიმაღლე, შემკრეება, განეალიბება და სხვა).

განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს ბეტონის ნარევის თვისებებზე, ცხელ და მშრალ ამინდში, ბეტონის ნარევის მოთხოვნილი ხარისხის უზრუნველყოფის მიხით.

ბეტონის ტრანსპორტირებისათვის და მოწოდებისათვის სართულზე უნდა გამოიყენოთ ავტობეტონმრეველები და ბეტონდამკიხნი დანადგარები, ბეტონის აწოდებით მიღსადენებში.

მოსამონტაჟებელი, კეთილმოწყობის და სხვა სავ.სამონტაჟო სამუშაოები უნდა აკმაყოფილებდეს სნ და წ-ის მოთხოვნებს და შეესაბამებოდეს თავიანთ დანიშნულებას.

უსაფრთხოების წესები.

შრომის ორგანიზაციამ სამშენებლო მოედანზე, უბანზე და ცალკეულ სამუშაო ადგილზე უნდა უზრუნველყოს მომუშავეთა უსაფრთხოება სნ და წ. III-4-80 „უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში“ ნორმატიული დოკუმენტების მითითებების თანახმად.

სამუშაოთა დაწყების წინ იმ ადგილებში, სადაც არსებობს ან შეიძლება წარმოიქმნა საწარმო საშიშროება, სამუშაოების პასუხისმგებელი შემსრულებელის აუცილებლად უნდა მიეცეს განწესის დაშება არსებული ფორმის მიხედვით.

მაღლივი სამუშაოთა შესასრულებლად აიშვებიან პირები არანაკლებ 18 წლისა, რომლებმაც გაიარეს სამედიცინო შემოწმება, მინეული არიან ვარჯისიანად და აქვთ მაღლივი სამუშაოთა სულ მცირე მუშაობის 1 წლის სტაჟი. მაღლივად ითვლება სამუშაოები, რომლებიც ხრუდდება მიწის ზედაპირიდან, გადახურვებიდან ან სამუშაო ფენილებიდან 5 მ-ზე მეტ სიმაღლეზე. მუშები და ინჟინერ-ტექნიკური მუშაკები სამუშაოების შესასრულებლად არ დაიშვებიან დამკავი ნაქანების და ინდივიდუალური დაცვის სხვა აუცილებელი საშუალებების გარეშე.

სამშენებლო მოედნის ორგანიზაციის, სამუშაოების უბნების, სამუშაო ადგილების, სამშენებლო მანქანების, სატრანსპორტო საშუალებების და ადამიანების გადასახველების განლაგების დროს, საჭიროა დადგინდეს ადამიანებისთვის სახიფათო ზონები, რომელთა ფარგლებში პროცენტულად მოქმედებს ან შეიძლება მოქმედებდეს საშიში ფაქტორები. სახიფათო ზონები აღნიშნული უნდა იყოს უსაფრთხოების ნიშნებით და დადგენილი ფორმის წარწერებით.

სამშენებლო მოედანი, სამუშაოთა უბნები, სამუშაო ადგილები, გასახველები და მათთან მისახველები დღე-ღამის ბნელ პერიოდში განათებული უნდა იყოს სითანადო წესის შესაბამისად. განათებული უნდა იყოს თანაბარზომიერი, მომუშავეებზე დამაბრმაველად არ უნდა მოქმედებდეს.

გათათებულ ადგილებში სამუშაოთა წარმოება დაუშვებელია.

ხელის მანქანების გამოყენების დროს საჭირო ექსპლუატაციის უსაფრთხოების წესების დაცვა, რომლებიც გათვალისწინებულია ხს სტანდარტებში, აგრეთვე ქარხანადაამზადებულ ინსტრუქციებში.

ბეტონის სამუშაოების დროს ყალიბში ბეტონის ნაწილობის წინ აუცილებელია ყალიბის შემოწმება საიმედოაზე. ასევე მოწმდება ბაღის საიმედოდაც.

ცეცხლსაში და მავნე ნივთიერებების გამოყოფი მასალების გამოყენებით საიხოლაციო იქნეს მომუშავეების დაცვა მავნე ნივთიერებების ზემოქმედებისაგან, აგრეთვე თერმოული და ქიმიური დამწვრობისაგან.

ყველა ელექტრო ძრავიან მექანიზმები და მანქანები უნდა იქნეს საიმედოდ დამოწებული. დროებით ელექტრო ქსელებისა და ელექტრო მოწყობათა დაყენება უნდა შეესაბამებოდეს 12.1.013-88 ხს სტანდარტს. ძაბვა გადასატან ქსელებში არ უნდა აღემატებოდეს 36 ვოლტს. მშრალ და 12 ვოლტს სველ ადგილებისთვის

სახანძრო უსაფრთხოება

სახანძრო უსაფრთხოების რეინისიბება უნდა იყოს დაცული სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე სნ და წ.III-4-80 „უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში“, და ინსტრუქციებიდან „ სამშენებლო სამუშაოების სახანძრო უსაფრთხოების ზომების შესახებ“

სამუშაოების დაწყების წინ მშენებლობის ტერიტორია გასახველებით უნდა იყოს შევროებული საერთო სარგებლობის გზებითან.

უშუალოდ სამშენებლო მოედანზე უნდა იყოს მოწყობილი აგრეთვე გზები ან გათვალისწინებული უნდა იქნას თავისუფალი ზონები, რომლებიც უნდა ვარგოდნეს სახანძრო ავტომობილის გასატარებლად. გზები არუნდა ნაიხერგოს მასალებით და მოწყობილობით, დამით გზები და გასახველები განათებული უნდა იყოს კარგათ. სამშენებლო მასალების დაწყოება და შენახვა უნდა წარმოებდეს შემდეგი წესების დაცვით: წვადი მასალების შენახვა დაწესებული ხანძარ საწინააღმდეგო მანძილების ფარგლებში დაეშვებულია.

სუთის, საღებავის: აღიფისა და საგოზავი მასალების სხვა წვად მასალებთან ერთად შენახვა არ დაიშვება.

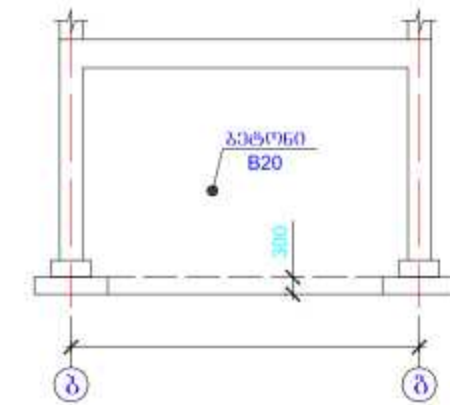
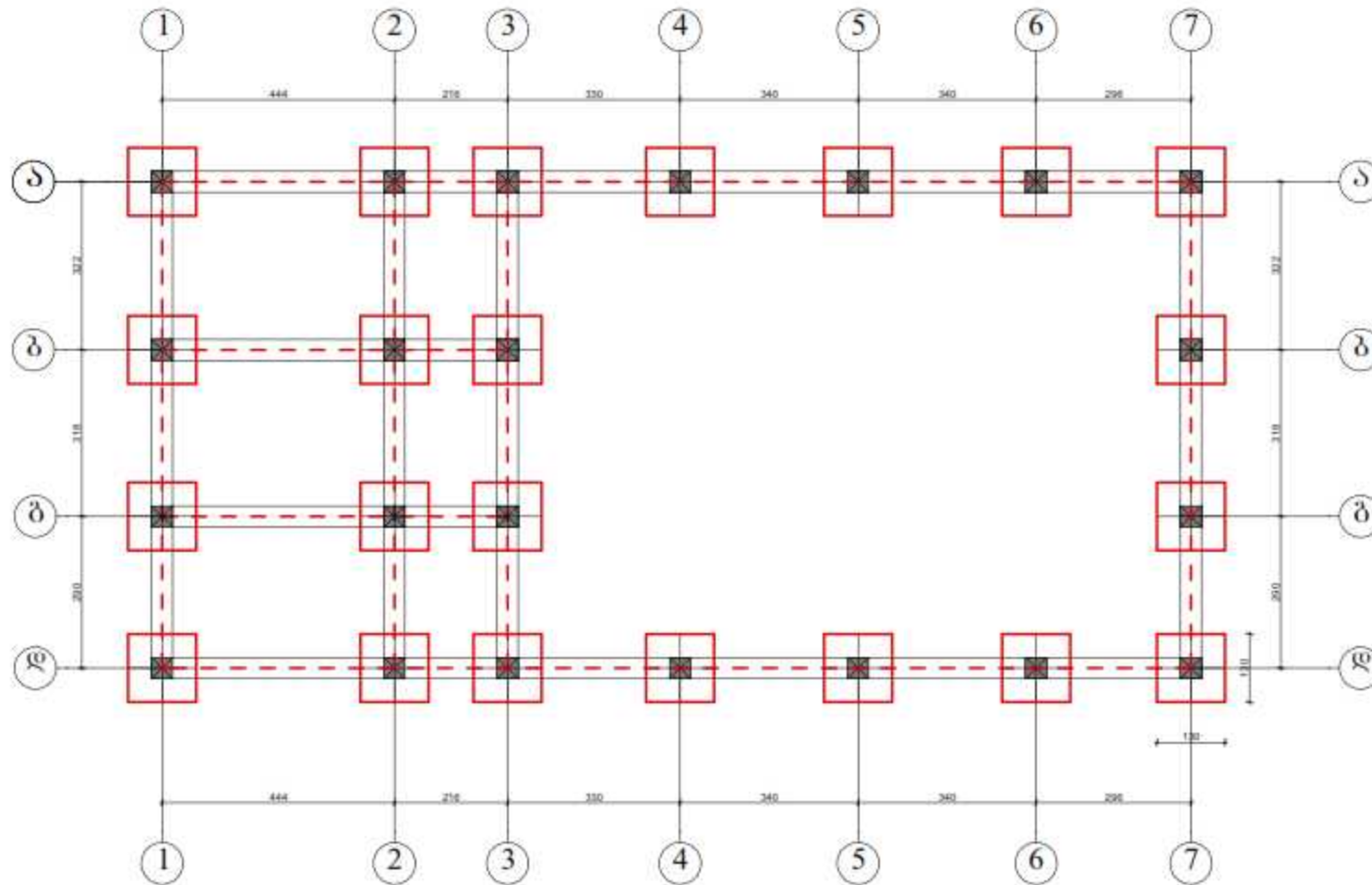
ბაღონები გაზის უნდა ინახებოდეს ცალკე საღომებში ან ფარდულების ქვეშ, რომლებიც დაცული უნდა იქნას მზის სხივების პირდაპირი დაცემისაგან. ერთ საღომში შენახვა ბაღონების ეანებადით და ბაღონებისა, რომელშიც მოთავსებულია მწვადი გაზი აკრძალულია.

მშენებლობის დროს, როგორც წესი გამოყენებული უნდა იქნეს ლითონის ინვერტალური ხარაოები. ხარაოებს ყოველ ორმოც მეტრზე აუცილებლად უნდა გაეკეთდეს ერთი კიბე. ხარაოების ფენილებისა და დგარების მწვად კონსტრუქციები უნდა დამუშავდეს ცეცხლ საცავი შესადაგნლობით.

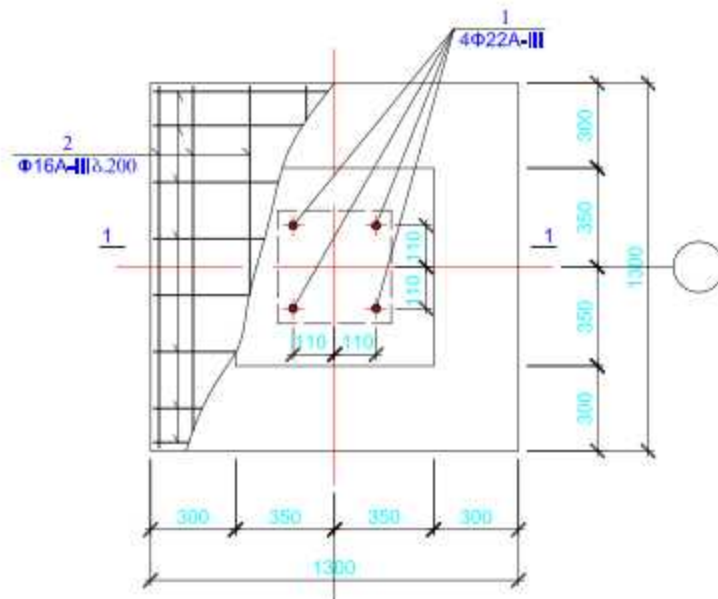
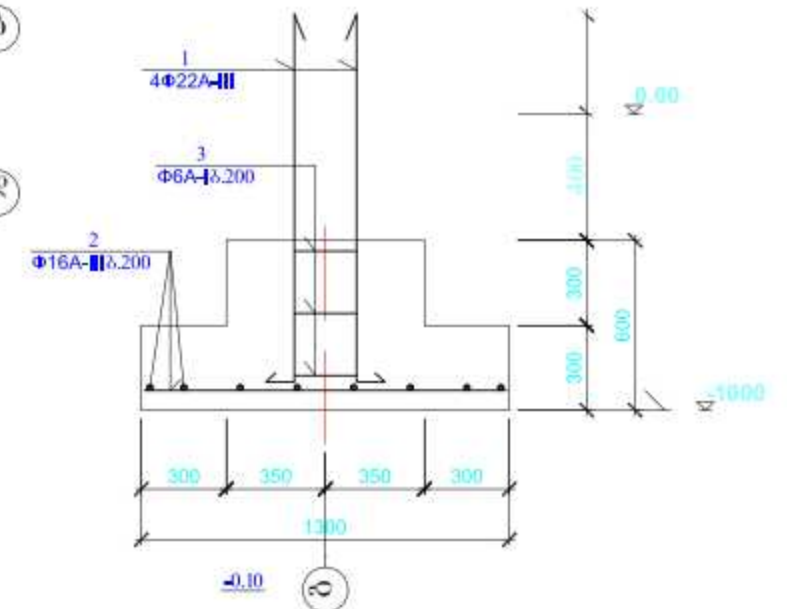
განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს პიდროიხოლაციისა და სახურავის სამუშაოების წარმოებას. სამუშაოების შესრულება უნდა წარმოებდეს განაწეს სამუშებით, რომელშიც მითითებულია ხანძარ საწინააღმდეგო ღონისიბებები. სამშენებლო მოედანზე რუღონური და მწვებადი მასალები უნდა ინახებოდეს უწყავი კონსტრუქციებით შემოფარგლულ სათავსოში. სამუშაოების ადგილზე მათი რაოდენობა არუნდა აღემატებოდეს ცვლის მოთხოვნას. სახურავის სამუშაოების დაწყების წინ უნდა მოეწოდეს დროებითი წყალსადენი. მანძილი სახანძრო ორკანების შორის იმ ანგარიშით აიღება, რომ სახურავის ნებისმიერ წერტილში უზრუნველყოფილი იქნას მოწოდება არანაკლებ ორი ნაკადით, თითოეული ხუთი ლწმ წარმადობით.

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: საორტული დარბაზი		
დირექტორი	გ. დომთიათე				
არქიტექტორი	ი.შუბლაძე		დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტი		
კომპიუტერული ვრაფიკა	ი.შუბლაძე		მასშტაბი: მესტია, სოფელი ფარი		
"ARCH-STYLE"			ვერსიუბ	თარიღი	18.07.2016
			ფურცელი	მასშტაბი	

სამირკვლის გეგმა მ:100

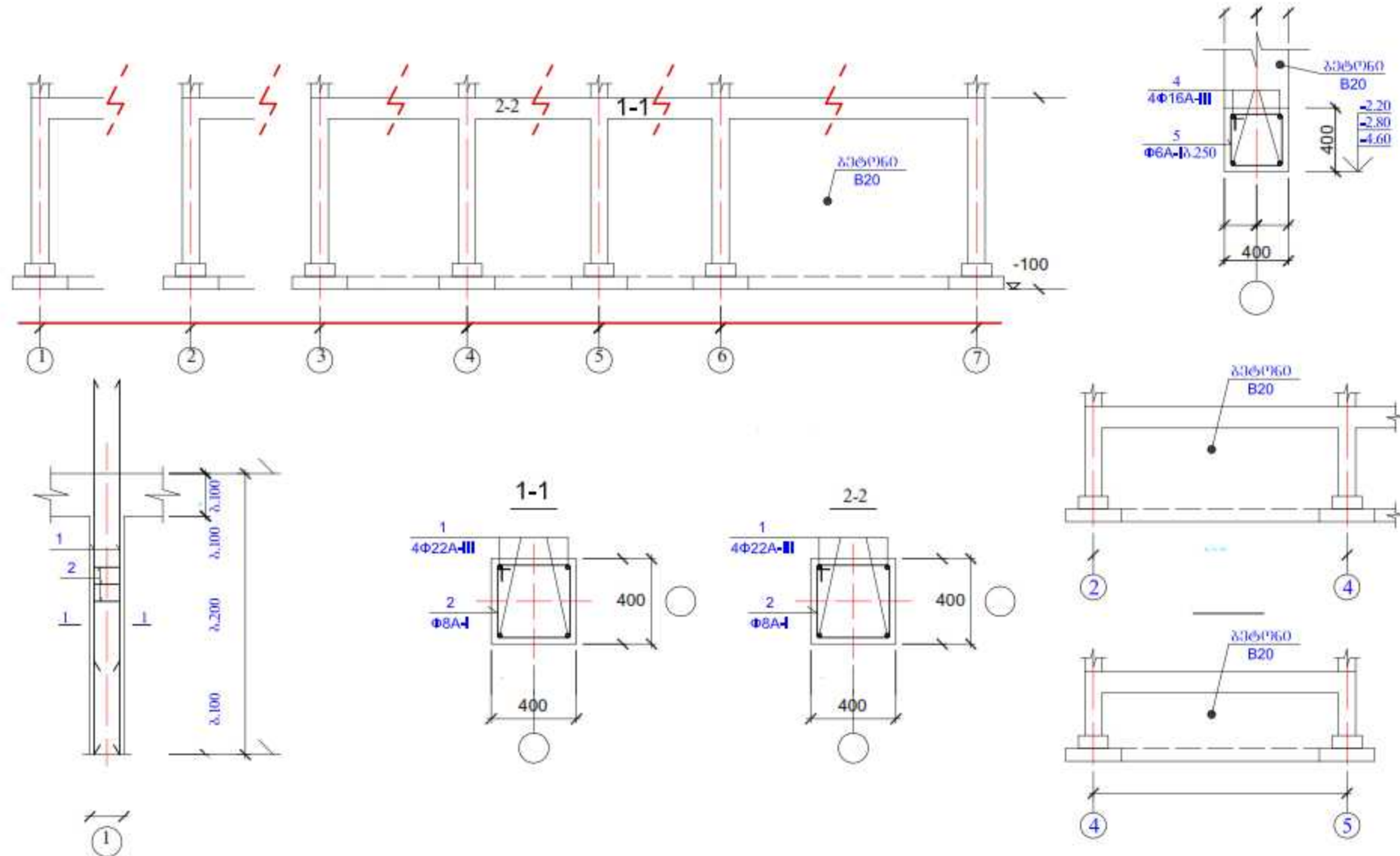


1 - 1



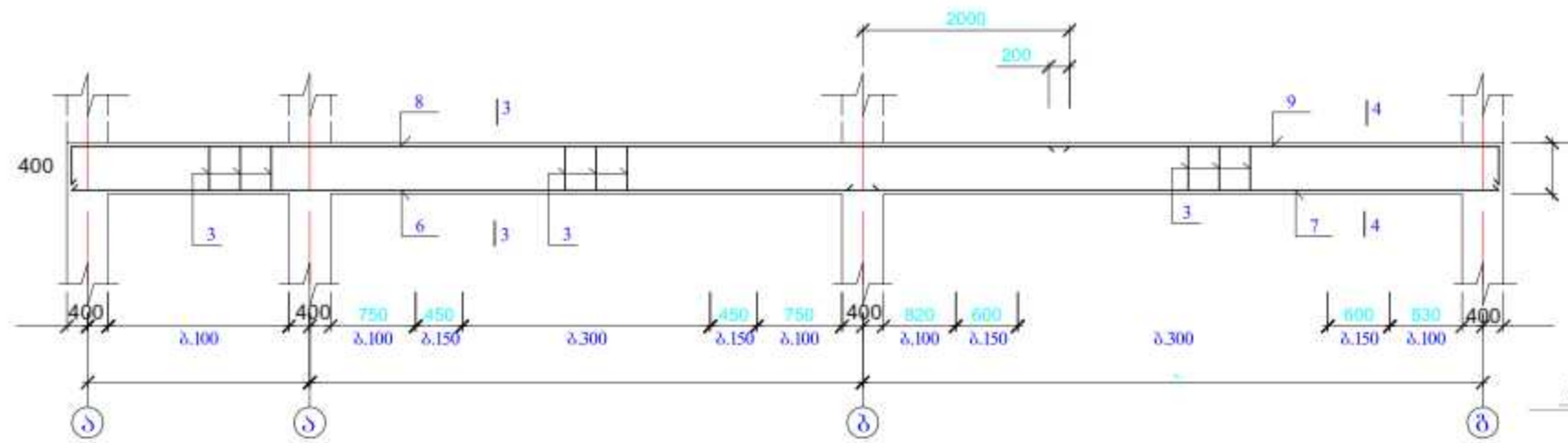
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	გ. დომთაიაძე		საორკველი დარბაზი		
არქიტექტორი	ი. შუბლაძე		დამკვეთი: შუსტაის შუსტიკილიძე		
კონსტრუქციული კონსტრუქტორი	ი. შუბლაძე		მასშტაბი: შუსტიკილიძე		
"ARCH-STYLE"	ფურცელი	თარიღი	18.07.2016		
	ფურცელი	მასშტაბი			

სამირკვლის ჰრილები

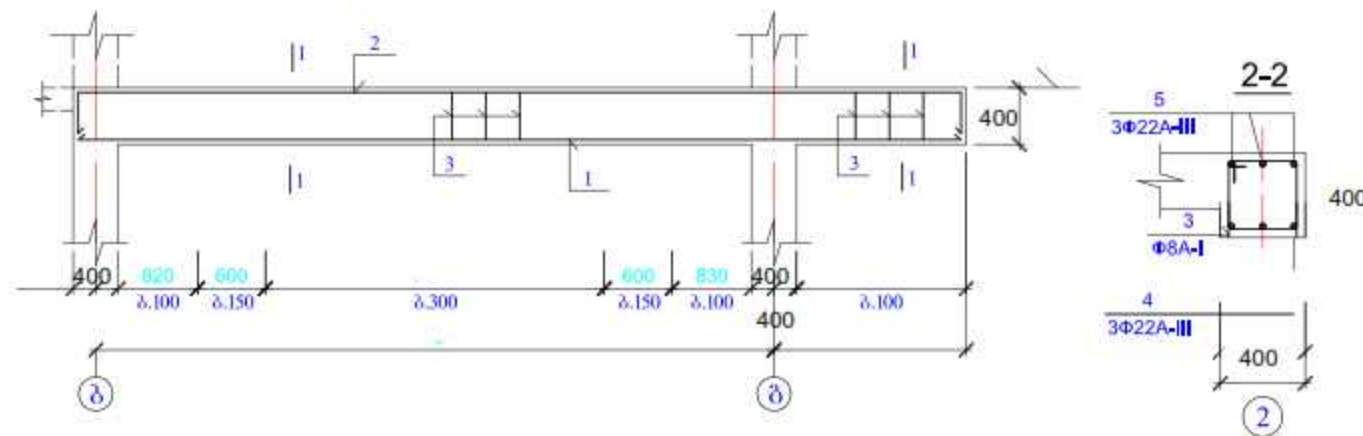


თანამდებობა	გვარი	ხელიწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	გ. დომთაიაძე		საინჟინრო-კონსტრუქციული დარბაზი		
არქიტექტორი	ი. შუბლაძე		დამკვეთი: შპს "საინჟინრო-კონსტრუქციული დარბაზი"		
კონსტრუქტორი	ი. შუბლაძე		მასშტაბი: საინჟინრო-კონსტრუქციული დარბაზი		
"ARCH-STYLE"			ფურცელი	თარიღი	18.07.2016
			ფურცელი	მასშტაბი	

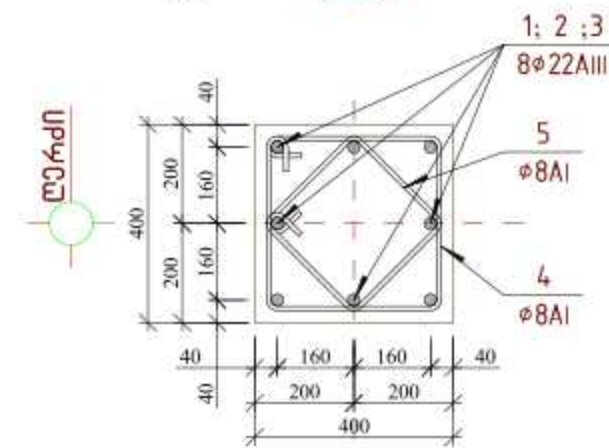
მონოლითური რიგული



ჭრილი 1-1
(8 1:10)

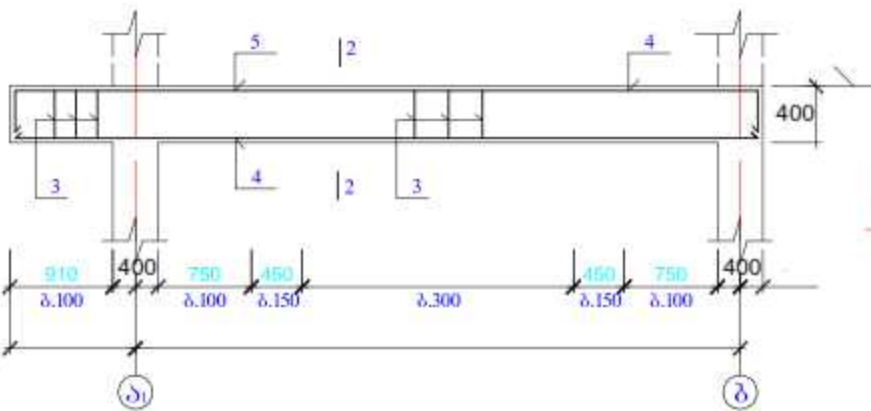
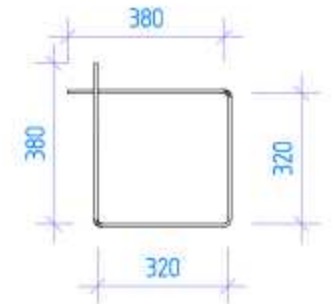


2-2

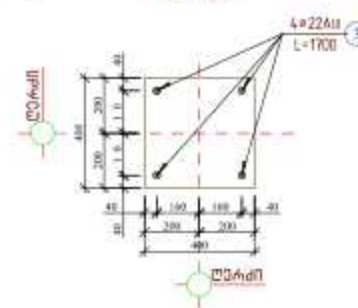


ლერძი

პოზ.4
L=1400 მმ.



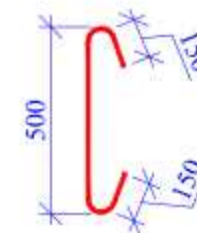
ჭრილი 1-1
(8 1:20)



პოზიция №3
(8 1:15)



პოზ.2
L=800 მმ

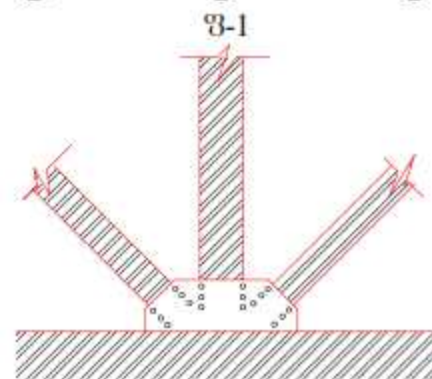
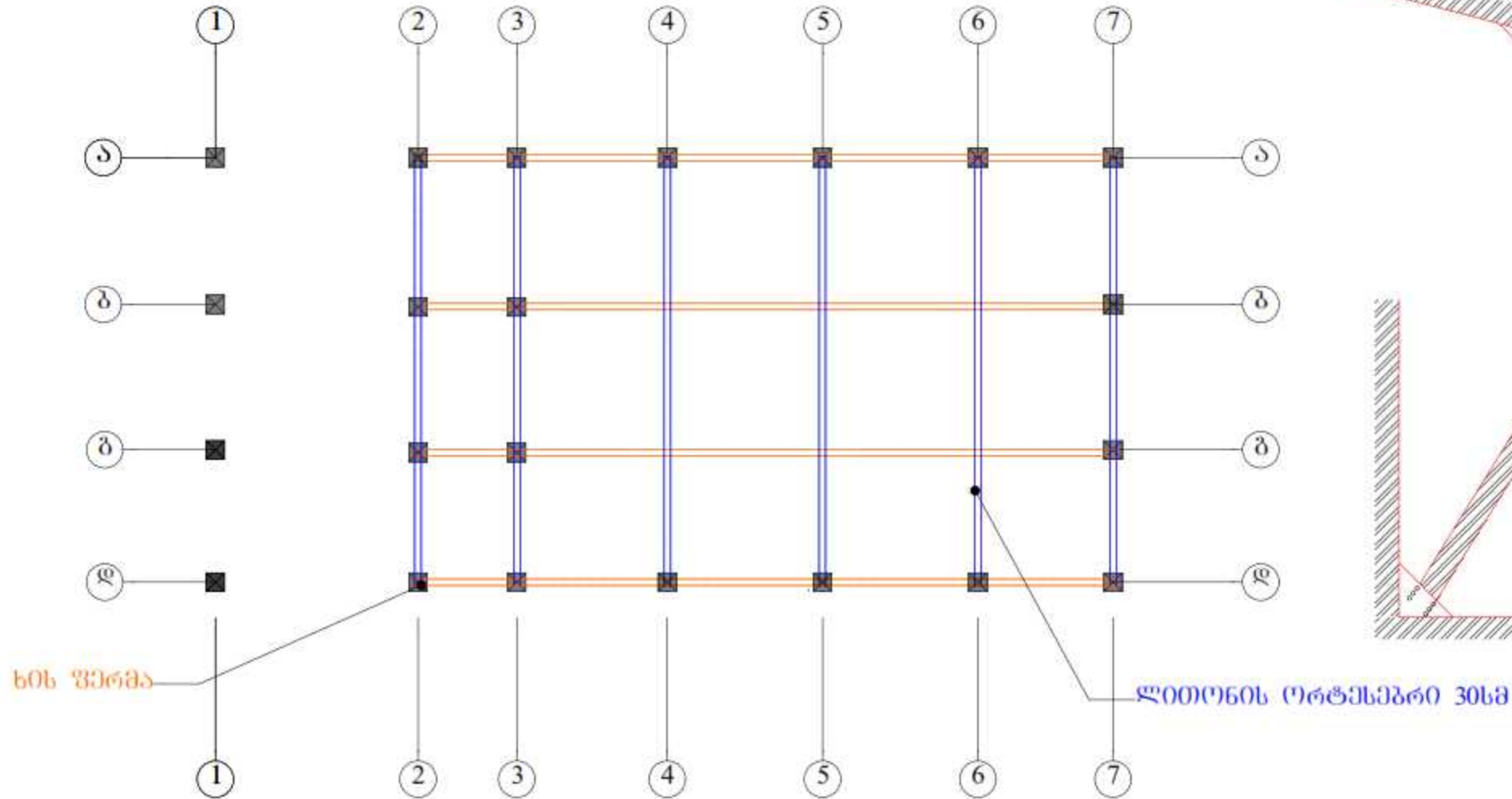
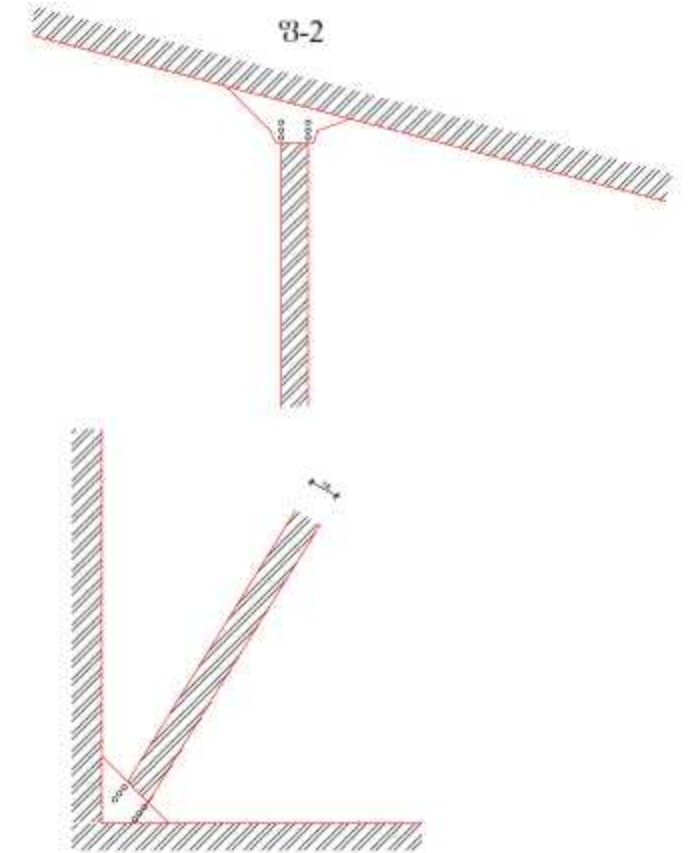
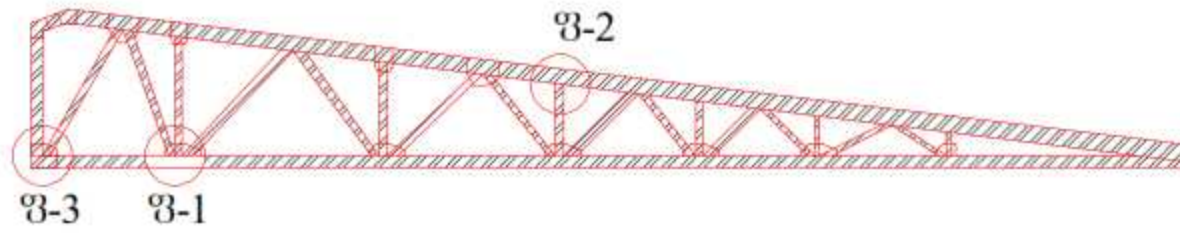


პოზ.5
L=1050 მმ.



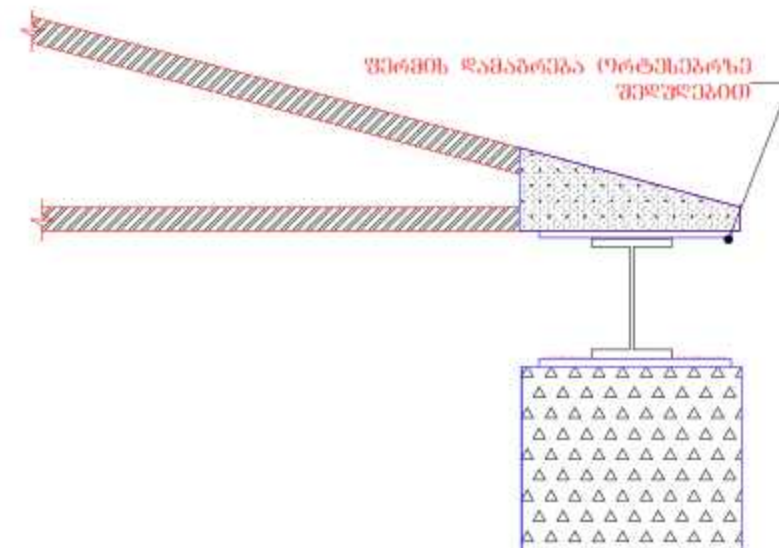
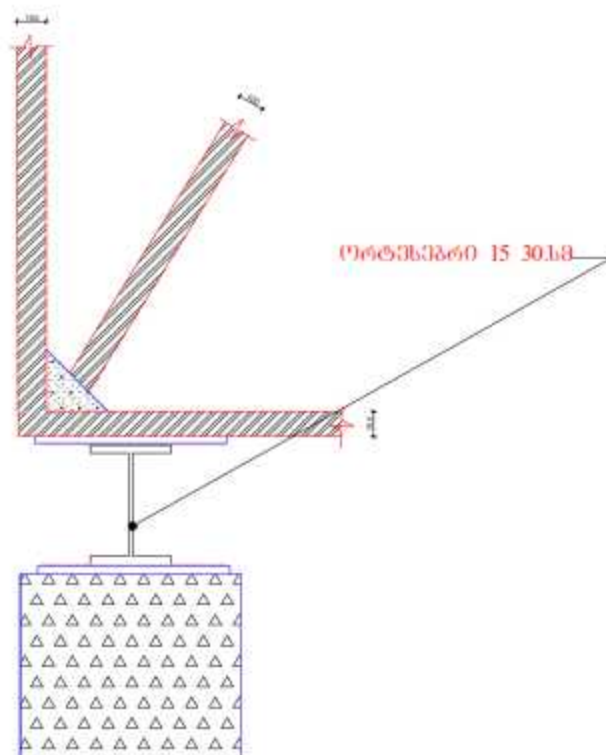
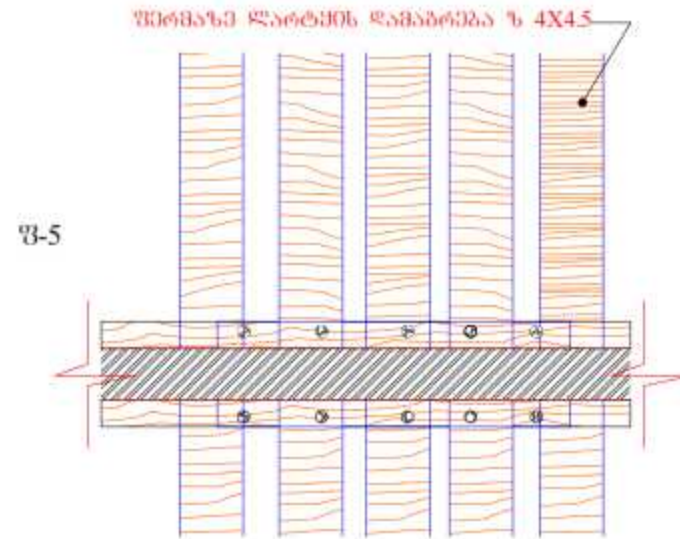
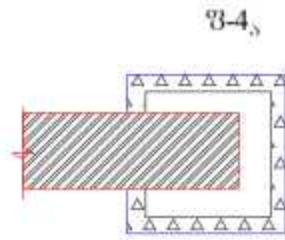
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	გ. დომინიკიძე		საინჟინერო დაზოგადოება		
არქიტექტორი	ი. მუხომბე		დაამუშავა: შპს-ის მფლობელები		
კონსტრუქციული ვარიანტი	ი. მუხომბე		მასშტაბი: სრული ფორმა		
"ARCH-STYLE"			ფურცელი	თარიღი	18/07/2018
			ფურცელი	მასშტაბი	

ფერმული გადახურვის გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	ბ. დომთაიაძე		საინჟინერო დაპროექტი		
არქიტექტორი	ი. მუხომადე		დაამუშავა: შპს-ის მშენებლობა		
კონსტრუქციული კონსტრუქტორი	ი. მუხომადე		შესრულა: სოფელი ფარი		
"ARCH-STYLE"	ფურცელი		თარიღი	18/07/2016	
	ფურცელი		მასშტაბი		

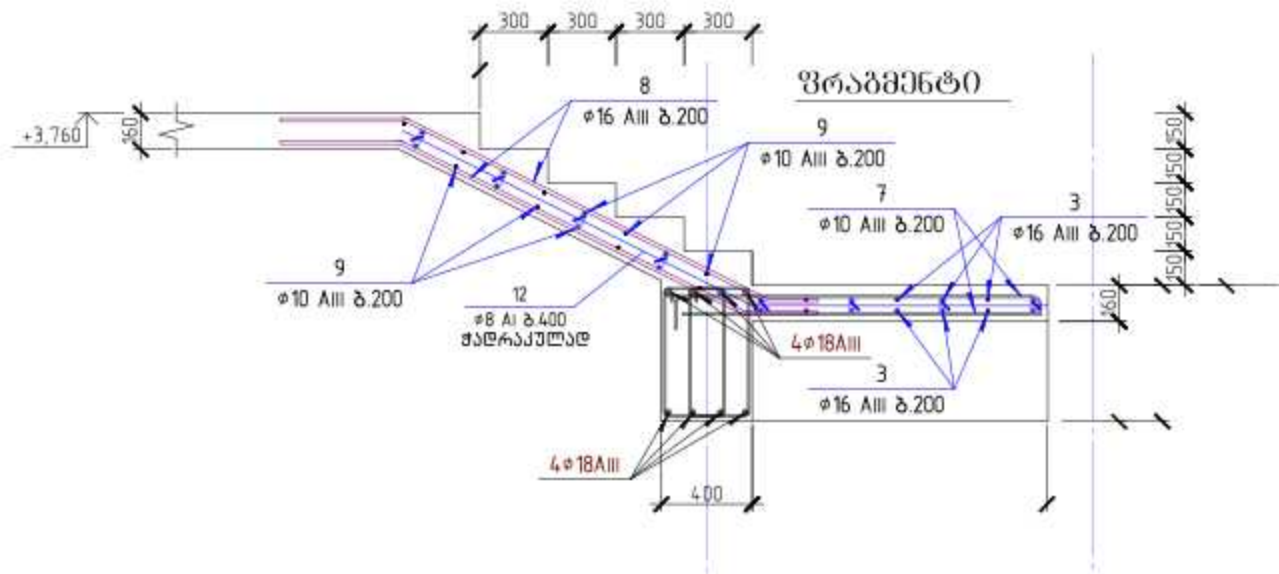
შპს-ს ბაღისპროექტის შპს-ს



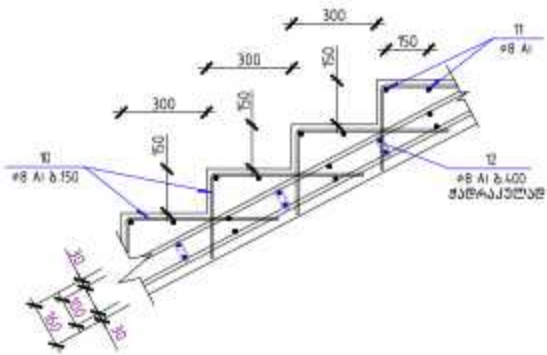
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	გ. დომიათაძე		საინჟინერო დაპროექტი		
არქიტექტორი	ი.შენიძე		დაამუშავა: შპს-ს ბაღისპროექტის		
კონსტრუქციული გრაფიკა	ი.შენიძე		შპს-ს ბაღისპროექტის		
"ARCH-STYLE"			შპს-ს ბაღისპროექტის	შპს-ს ბაღისპროექტის	შპს-ს ბაღისპროექტის
			შპს-ს ბაღისპროექტის	შპს-ს ბაღისპროექტის	შპს-ს ბაღისპროექტის

პიბის არმირება

რ/პ პიბის არმირება
მ 1:25

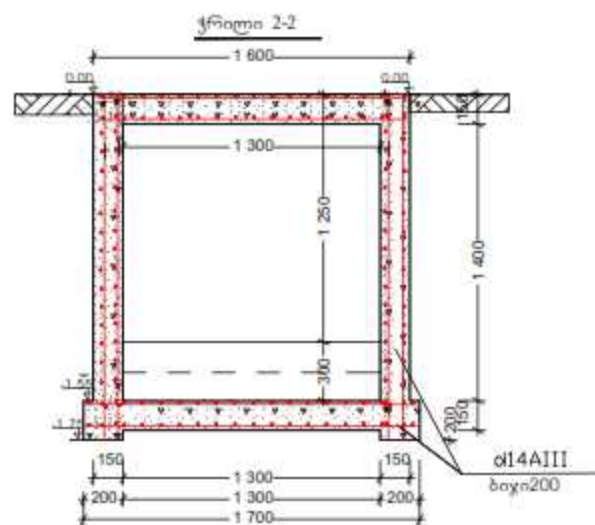
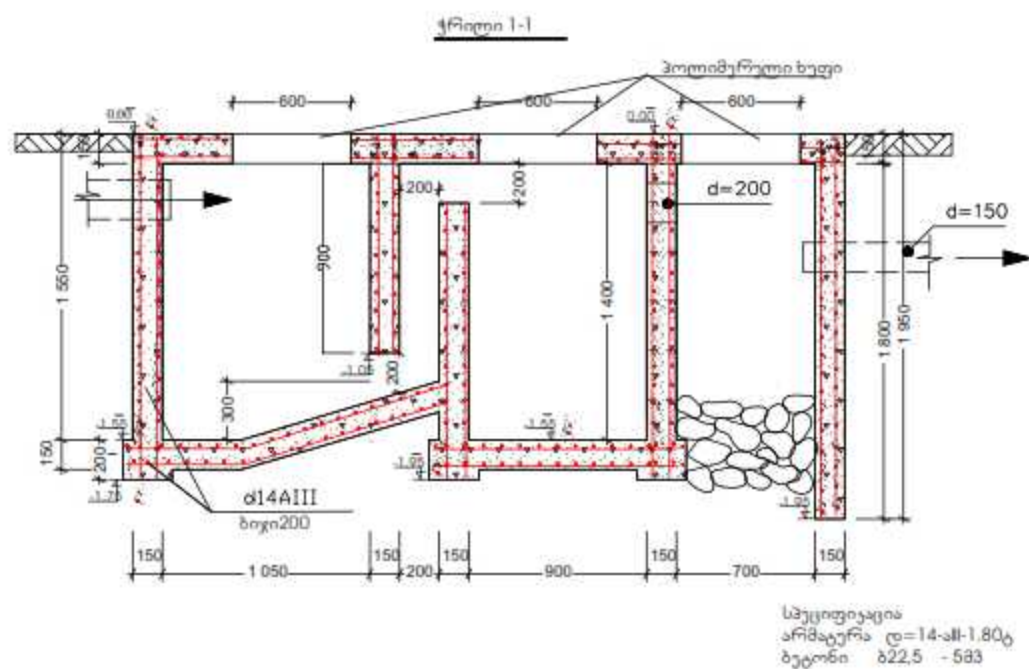


ვრახმენტი 1



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	ბ. დომინიკიძე		საინჟინრო-კონსტრუქციული დარბაზი		
არქიტექტორი	ი.შენგელიძე		დამკვეთი: შპს-ის მფლობელობა		
კონსტრუქციული კონსტრუქტორი	ი.შენგელიძე		მასშტაბი: სრული ფართობი		
"ARCH-STYLE"			ფურცელი	თარიღი	18/07/2016
			ფურცელი	მასშტაბი	

სეპტიკური ხაღეჭარი



თანამდებობა	კუთხე	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:		
დირექტორი	გ. დომთაიაძე		საინჟინერო დაზოგადება		
არქიტექტორი	ი. მუხომადე		დამკვეთი: შპს-ის მუნიციპალიტეტი		
კონსტრუქციული კონსტრუქტორი	ი. მუხომადე		მასშტაბი: სიუჟეტი ფურცელი		
"ARCH-STYLE"			ფურცელი	თარიღი	18.07.2016
			ფურცელი	მასშტაბი	