

## ახმეტის მუნიციპალიტეტის, სოფელ მატანში, სკორტული

## პომპლექსის ოპონეტრუქცია-რეაბილიტაციის პროექტი

### განმარტებითი ბარათი

არქიტექტურული ნაწილი

ახმეტის მუნიციპალიტეტის სოფელ მატანის სპორტული კომპლექსის რეკონსტრუქცია-რეაბილიტაციის პროექტის არქიტექტურული ნაწილი შესრულებულია არსებული შენობის გამოკვლევის შედეგებისა და აზომვითი ნახაზების საფუძველზე, დამკვეთის მოთხოვნებისა და დაპროექტების მოქმედი წესებისა და ნორმების შესაბამისად.

სპორტული კომპლექსის რეკონსტრუქციის პროექტი ითვალისწინებს შენობის სრულ რეაბილიტაციას. გარდა სამშენებლო ნაწილისა გათვალისწინებულია ობიექტის სრულყოფილი ფუნქციონირებისათვის საჭირო ყველა ნაწილი - ელექტროტექნიკური (განათება და ძალოვანი), გათბობა-ვენტილაცია (რომელიც მოიცავს ჰაერის გაწოვასა და გადინებას), წყალსადენს, კანალიზაციას (ანალიზაციის ბიოლოგიური გამწმენდი ნაგებობის ტექნოლოგიური დანადგარების მეშვეობით), სახანძრო სიგნალიზაციას, სუსტდენებს, მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტს, რეკონსტრუქცია-რეაბილიტაციის კალენდარულ გრაფიკს. პროექტს თან ახლავს ობიექტის სხვადასხვა კუთხიდან შესრულებულიაქსიონომეტრიული ფოტომონტაჟი-რენდერები.

არსებული შენობა წარმოადგენს ბეტონის მსხვილ სამშენებლო ბლოკებით ( $2400 \times 1000 \times 400$ ) მმ აშენებულ ნაგებობას. სართულშუა გადახურვა შესრულებულია ღრუტანიანი რკინა-ბეტონის ფილებით, ხოლო კალათბურთისა და ძიუდოს დარბაზის გადახურვა ეგრეთ წოდებული ΠКЖ-თი. ობიექტი პირწმინდად გაძარცულია, ჩამოხსნილია კარებები და ფანჯრები, აყრილია იატაკები, კიბის უჯრედებში მოხსნილია მეტალის თითქმის ყველა დეტალი, ნაწილობრივ შემორჩენილია კიბის ბაქნები, რომლებიც აღსადგენია. შენობის არსებული გეგმარება სრულიად გამოუსადეგარია, პროექტით გათვალისწინებულია არსებული ტიხრების სრული დემონტაჟი, დაზიანებული ბათქაშისაგან ჭერებისა და კედლების გასუფთავება, იატაკებიდან დაზიანებული ქვიშა-ცემენტის მჭიმისა აყრა; ახალი გეგმარებიდან გამომდინარე, მზიდ კედლებში, მე-6 ღერძის გასწვრივ გათვალისწინებულია ღიობების გაჭრა შემდგომში მეტალის მოჩარჩოებით. ვინაიდან ღიობების გაჭრა ერთიდაიგივე ღერძის გასწვრივ, ერთმანეთის თავზე ხდება, აუცილებელია რიგობრიობის მკაცრი დაცვა, ღიობი ჯერ გაიჭრას მეორე სართულზე, მოჩარჩოვდეს და მხოლოდ ამის შემდეგ გაიჭრას პირველზე - აგრეთვე მოჩარჩოებით. ტიხრების ამოშენებამდე აუცილებელია პირველი და მეორე სართულის სართულშუა გადახურვის ფილების გაძლიერება ქვიშა-ცემენტის არმირებული 50 მილიმეტრიანი მჭიმის მეშვეობით.

პროექტით გათვალისწინებულია - ტიხრების აშენება, კარებებისა და ფანჯრების მონტაჟი, ჭერებისა და კედლების ლესვა, სველ წერტილებში შეკიდული ჭერების მონტაჟი, სველ წერტილებშივე კედლების შემოსვა მოჭიქული კერამიკული ფილებით,

იატაკების დაგება, კიბის უჯრედების აღდგენა, ყველა სათავსოს ჭერებისა და კედლების დამუშავება ფინთხით და შეღებვა წყალემულსის ხსნარით.

კალათბურთის, ძიუდოს, ძალოსნობისა და სატრენაჟორო დარბაზებისათვის გათვალისწინებულია შესაბამისი ინფრასტრუქტურა - საშხაპეები, გასახდელები, საპირფარეშოები, როგორც სპორტსმენებისათვის, ასევე მწვრთნელებისათვის, ექიმის კაბინეტი, საპროცედურო, მწვრთნელების ოთახი. დარბაზებში ეწყობა ხის იატაკი - სრულ კონდიციამდე, გამომშრალ კოჭებზე იგება 50 მილიმეტრი სისქის ფიცარი, რომლის ტენიანობა არ უნდა აღემატებოდეს 10-12%-ს.

შენობის პირველ სართულზე განთავსებულია კვების მინიბლოკი, ადმინისტრაციული სათავსები, სამეურნეო ბლოკი, მეორე სართულზე ეწყობა სასტუმრო ბლოკი 20 პერსონაზე საპირფარეშოებითა და საშხაპეებით.

როგორც უკვე აღინიშნა შენობის დაზიანებულ სახურავს უკეთდება სრული დემონტაჟი. ახალი სახურავის ქანობის გაზრდის მიზნით. სხვენის კედლები ამაღლდება 600 მმ-თი და მოეწყობა ხის კონსტრუქცია წოლანების, დგარების, ნივნივების, ირიბანების, მაჟერლატის, ჯორაკებისა და გამჯენების მეშვეობით, შემდგომში მოლარტყვითა და მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისაგან ბურვილის მოწყობით.

სახურავიდან ატმოსფერული ნალექების გადაყვანა ხდება ორგანიზებულად, შესაბამისი ძაბრების, წყალგამტარი მილებისა და ქუსლების მეშვეობით.

შენობის შიდა ეზო, ეგრეთ წოდებული ატრიუმი - გასუფთავდება მწვანე ველური ნარგავებისაგან, ამოიძირკვება ფესვები და დაიგება კერამიკული ფილები. წვიმის წყლის შიდა ეზოდან გაყვანის მიზნით მონტაჟდება წყალგამტარი მილი, რომელიც გაივლის სარდაფის ჭერზე და გაედინება გარე ტერიტორიაზე.

შენობის ფასადები თავისუფლდება დაზიანებული ნალესისაგან და ილესება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით, მუშავდება ფითხით და იღებება ნესტგამძლე წყალემულსიის საღებავით.

სპორტული კომპლექსის შენობის ირგვლივ და შიდა ეზოს მთელ პერიმეტრზე ეწყობა ერთი მეტრი სიგანის ბეტონის შემონაკირწყლი ზედაპირის შემდგომი მორკინვით.

კეთილმოეწყობა კომპლექსის ცენტრალური შესასვლელი - ბაზალტის ფილებით მოპირკეთდება აღდგენილი კიბე, რომლის თავზე დამონტაჟდება კარბულექსისა და დურალის მსუბუქი კონსტრუქციის წინაფრა. მოეწყობა აგრეთვე ბაზალტის ფილებით მოპირკეთებული პანდუსი შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირთა შეუფერხებელი გადაადგილებისათვის.

სპორტული კომპლექსის ტერიტორია შემოიღობება მეტალის კუთხოვანებში გაჭიმული მავთულბადით, რომლის სიმაღლე 1800 მილიმეტრის ტოლია. იგივე კონსტრუქციით შემოიღობება „კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობის“ სანიტარული ზონა.

სპორტული მოედნის ღობის კონსტრუქციაც კუთხოვანებში გაჭიმული მავთულბადისაა, მაგრამ ამ შემთხვევაში ღობის სიმაღლე 3600 მმ-ის ტოლია. სპორტულ მოედანს საევაკუაციოდ უკეთდება ორი კუტიკარი - ზომით 1350 X 1800 მმ.

პროექტის მთ. ინჟ.

/ გ. არჩვაძე /

**ახმეტის მუნიციპალიტეტის სოფელ მატანში  
სკოლტაომალექსის  
რეკონსტრუქცია-რეაბილიტაცია**

**არქიტექტურულ-სამშენებლო ნაწილი**

**„არ“ მარპის მუშა ნახაგების ჩამონათვალი**

ზერცლის №	დასახელება	შენიშვნა
1	2	3
არ-1	საერთო მონაცემები.	
არ-2	გენგეგაბა	
არ-3	პირველი სართულის გეგმა (აგრძვითი ნახავი).	
არ-4	მეორე სართულის გეგმა (აგრძვითი ნახავი).	
არ-5	პირველი სართულის ტიხოების დემონტაჟის გეგმა.	
არ-6	მეორე სართულის ტიხოების დემონტაჟის გეგმა.	
არ-7	პირველი სართულის რეკონსტრუქციის გეგმა.	
არ-8	მეორე სართულის რეკონსტრუქციის გეგმა.	
არ-9	ნივნივანის განლაგების გეგმა.	
არ-10	სახურავის გეგმა.	
არ-11	ჭრილი 1-1; ჭრილი 2-2.	
არ-12	ზასალი „1-9“ ღერძებს მორის; ზასალი „10-ა“ ღერძებს მორის;	
არ-13	ზასალი „9-1“ ღერძებს მორის; ზასალი „ა-10“ ღერძებს მორის;	
არ-14	პარ-ზანჯრების მარპირება. იატაკების მოწყობა. პირველი სართულის გეგმა.	
არ-15	პარ-ზანჯრების მარპირება. იატაკების მოწყობა. მეორე სართულის გეგმა.	
არ-16	პარ-ზანჯრების საეციფიკაცია	
არ-17	პირველი სართულის სათავსოების მოპირკეთების უწყისი.	3 უარცელებელი
არ-18	მეორე სართულის სათავსოების მოპირკეთების უწყისი	2 უარცელებელი
არ-19	„8-9“ და „8-10“ ღერძებს მორის მდებარე კიბის უზრედის კლდეები. კიბის კასაურები და კოჭები. სპეციფიკაცია	
არ-20	„3-4“ და „ბ-ბ“ ღერძებს მორის მდებარე კიბის უზრედის კლდეები. კიბის კასაურები და კოჭები. სპეციფიკაცია	
არ-21	პროტალი . პანდუსი შ.შ.0.პირთამითის. გეგმა. ჭრილი. სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობა	
არ-22	„9-ღერძის გასწორის, გარე კიბე და სარდაფში ჩასავლები კიბე. გეგმა. ჭრილი. წინაფარი. სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობა	

1	2	3
არ-23	შიდა ეგრს კეთილმოწყობის გეგმა სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობა	
არ-24	ტერიტორიის კეთილმოწყობა. გეგმა. ჭრილი. სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობა	
არ-25	ტერიტორიის შემოღოვა. ჭიშკარი, ღობე (ფრაგმენტი).	
არ-26	ხელოვნერსაჟარიანი მინ-ზებაშრობის მოედანი. გეგმა. ჭრილი. სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობა.	

**განმარტებითი ბარათი**

ახმეტის მუნიციპალიტეტის სოფელ მატანში სკოლტაომალექსის რეკონსტრუქცია - რეაბილიტაციის პროექტის არქიტექტურული ნაწილი შესრულებულია არსებული შენობის გამოკვლევის შედეგებისა და აგრძვითი ნახაგების საფუძველზე, დაკავების მოთხოვნებისა და დაკროხებითი მოქმედი წესებისა და ნორმების შესაბამისად.

არსებული შენობა წარმოადგენს ორსართულიან ნაგებობას, რომელსაც გაძარცვული აქვს პარ-ზანჯრები, აყრილია იატაკები. გაძარცვულია კიბის უზრედები, შენობის შიდა გეგმარება სრულიად გამოუსაძებარია. შენობას დაგიანებული და წყობილან გამოსული აქვს სახურავი, რის გამოც ნაცილობრივ ჩამორეცხილია შენობის ფასადი, მეორე სართულებელი სათავსოთა ჭირები, კალათბურთის არსებული დარბაზი და ა.შ.

პროექტი ითვალისწინებს არსებული ტიხოების დემონტაჟს, ახალი გეგმარების შესაბამისად ტიხოების აღმოვენას, პარ-ზანჯრების მოწყის, ჭირისა და კველების ლესვას, ღებვას, სველი ცერტიფიციის შემოსვას მოზიქული კერამიკული ფილებით, იატაკების მოწყობას და ა.შ. კიბის უზრედების აღღენესა და მოწვესრიგებას, ფასადების ლესვას და ღებვას.

კალათბურთის, ძიუდოს, ძალისერიანისა და სატრინაჟორო დარბაზებისათვის გათვალისწინებულია შესაბამისი ინფრასტრუქტურა - საშავაები, გასახდელები, საართოარეალოები. ასევე, შენობის პირველ სართულებელი განთავსდება კედების მინიალოკი, აღმინისტრაციის ბლოკი და სამეცნეო ბლოკი. შენობის მეორე სართულებელი მოენერება სასტამორო ბლოკი 20 კერსონები.

შენობის ახალი სახურავის მოწყისი განხორციელდება, სახურავის ჩანობის გაზრდის გათვალისწინებით.

კეთილმოწყობა შიდა ეგრს გარშემო მოეწყობა ერთი მეტრის სიგანის გეგმით მოწყის შემონაკირწყლი, გედაკირის გემდგრები მორკინებით.  
კეთილმოწყობა შენობის მთავარი შესავლებული (პროტალი) - აღღებები კიბე, გაღამებერება. მოეწყობა კანდუსი შეგღუდული შესაძლებლობის კიბითა გაღადებილებისათვის.  
შემოიღობა ტერიტორია. მოეწყობა მინივებაურთის ღია სკოლტული მოედანი და გარშემოსავლები გეგმა.

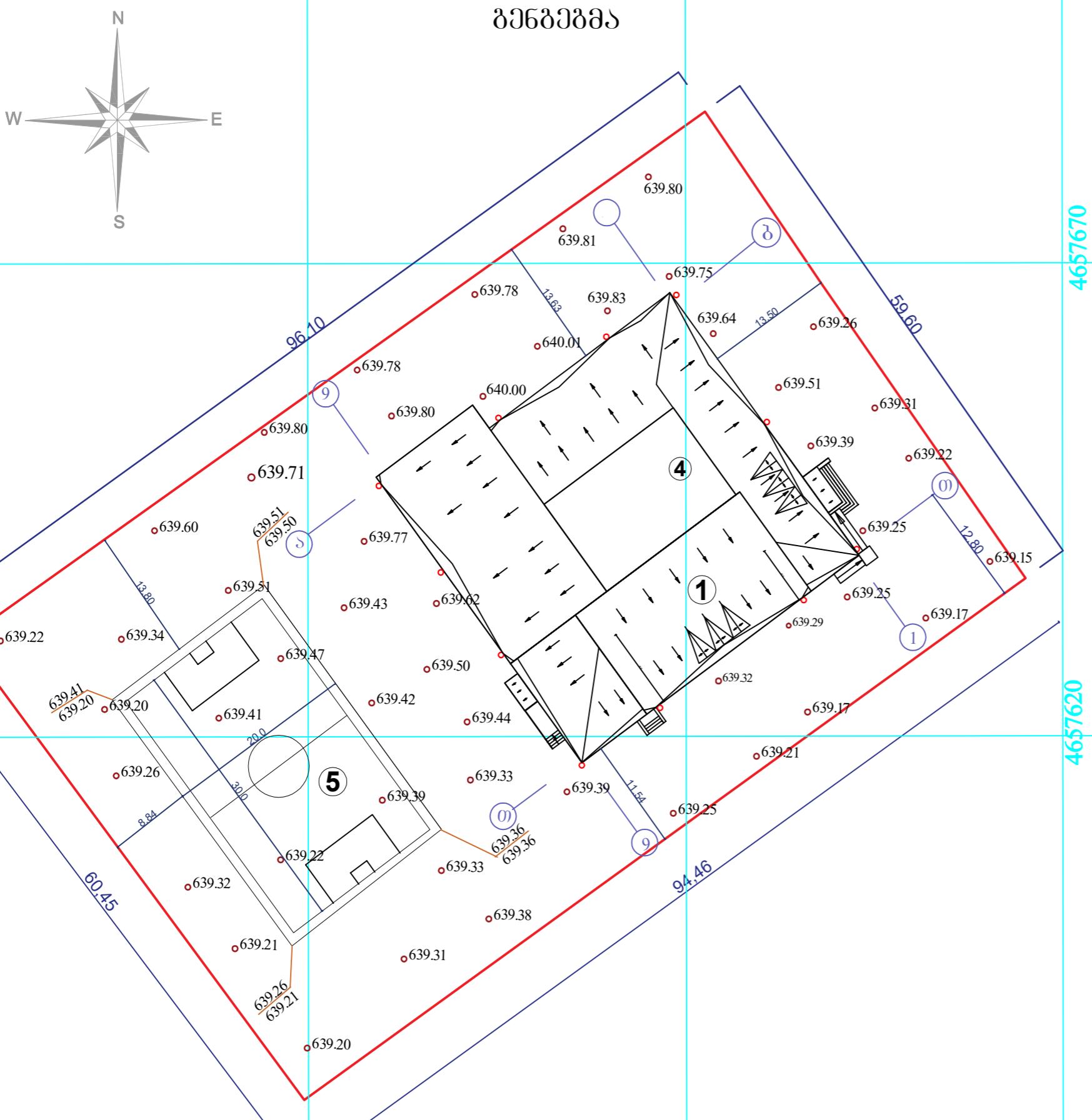
თანამდებობა	სეღმოწერა	გეგმა	თარიღი	არქიტექტურულ-საინჟინრო ფირმა შპ. კამირა
დირექტორი		გელა ჭილაძე		
მთ. ინჟინერი		არჩაგავა		
დამტენება		გელა ჭილაძე		
				სკოლტაომალექსის დარბაზი არქიტექტურულ-სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობა
				შპ. არ-1 26
				საერთო მონაცემები
				დამკვირდებული სამუშაოთა მოცულობა
				საერთო მონაცემები
				დამკვირდებული სამუშაოთა მოცულობა

516070

516110

516150

516190



გენეგაჟა

## საორგანოების შენობა-ნაგებობების ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები

1. მისამართის ფასი - 5712.00 გვ.გ.
  2. ტერიტორიაზე არსებული შენობის  
მოვალეობის ფასი - 1041,0 გვ.გ.
  3. განაშენიანების კოსტიუმები - K1=0,18
  4. დარღვეული შენობის მოვალეობის ფასი - 1041,0 გვ.გ.
  5. არსებული შენობის კონსტრუქციული სიმაღლე - 8,80 მ.
  6. დარღვეული შენობის კონსტრუქციული სიმაღლე - 9,16მ.
  7. არსებული შენობის სამშენებლო მოცულობა - 9160.80 კუბ.მ.
  8. დარღვეული შენობის სამშენებლო მოცულობა - 9369.0 კუბ.მ.
  9. არგებული შენობის მიზანი განაშენიანების  
კოსტიუმები - K1=0,18
  10. არსებული შენობის ჯამური საკეთო ფასი - 2082.0 გვ.გ.
  11. დარღვეული შენობის ჯამური საკეთო ფასი - 2082,0 გვ.გ.
  12. კონსტრუქციის შემზღვევი მიზანი განაშენიანების  
მიზანი - K2=0,36

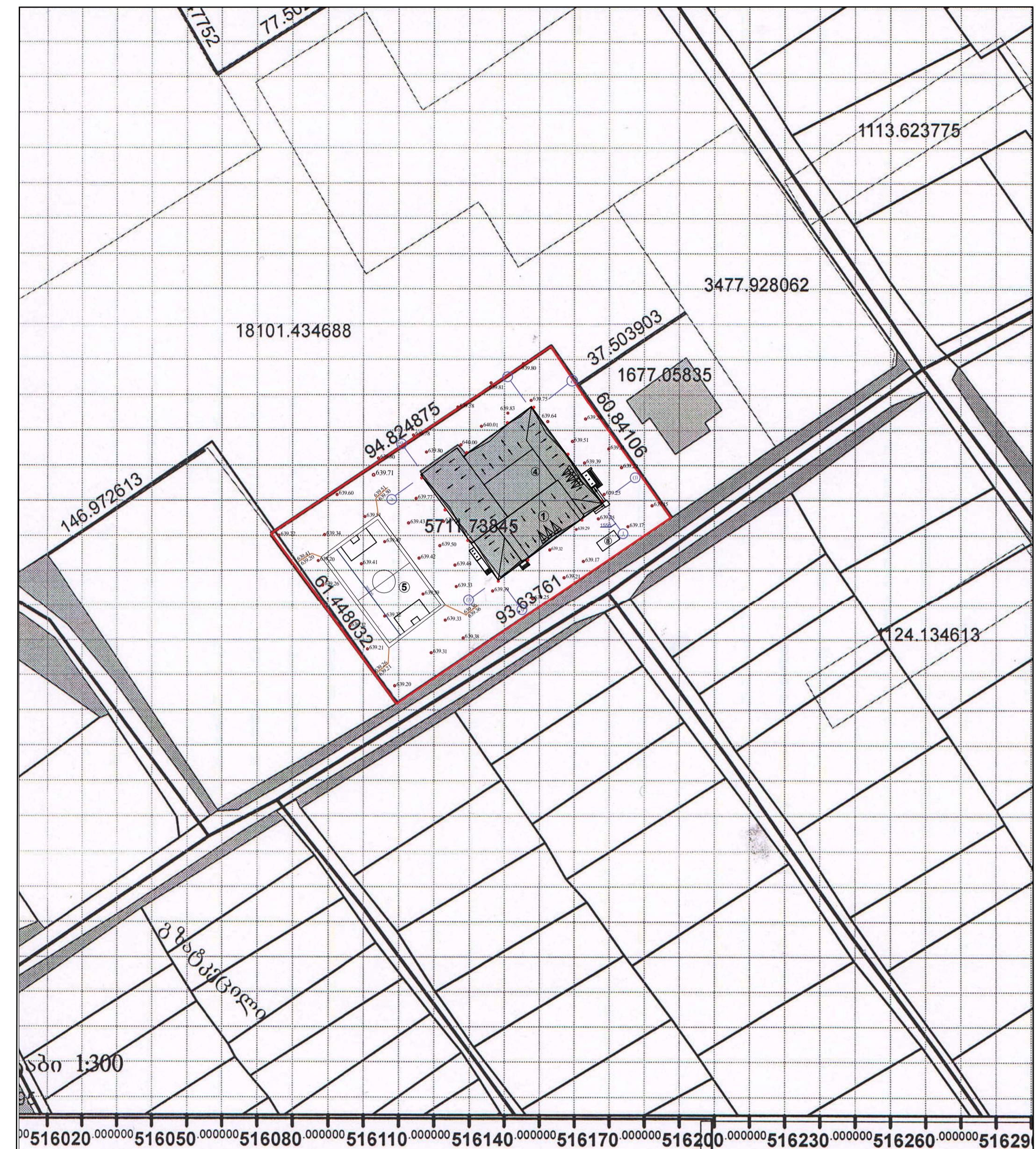
## გენგეგმის ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები

გენგეგმის ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები			
	ჩამონათვალი	გენგეგმის მაჩვენებლები	
		არსებული	დაპროექტებულის შემდგ
1	ნაკვეთის ფართი	5712.00 მ <sup>2</sup>	5712.00 მ <sup>2</sup>
2	განაშენიანების ფართი	1041.0 მ <sup>2</sup>	1041.0 მ <sup>2</sup>
3	განაშენიანების პროცენტი	18,22 %	18,22 %
4	გამწვანების ფართი	4431.0 მ <sup>2</sup>	3801.0 მ <sup>2</sup>
5	გამწვანების პროცენტი	77.58 %	66,55 %
6	გზებისა და ბილიკების ფართი	240. მ <sup>2</sup>	870.0 მ <sup>2</sup>
7	გზებისა და ბილიკების პროცენტი	4.20 %	15.23 %

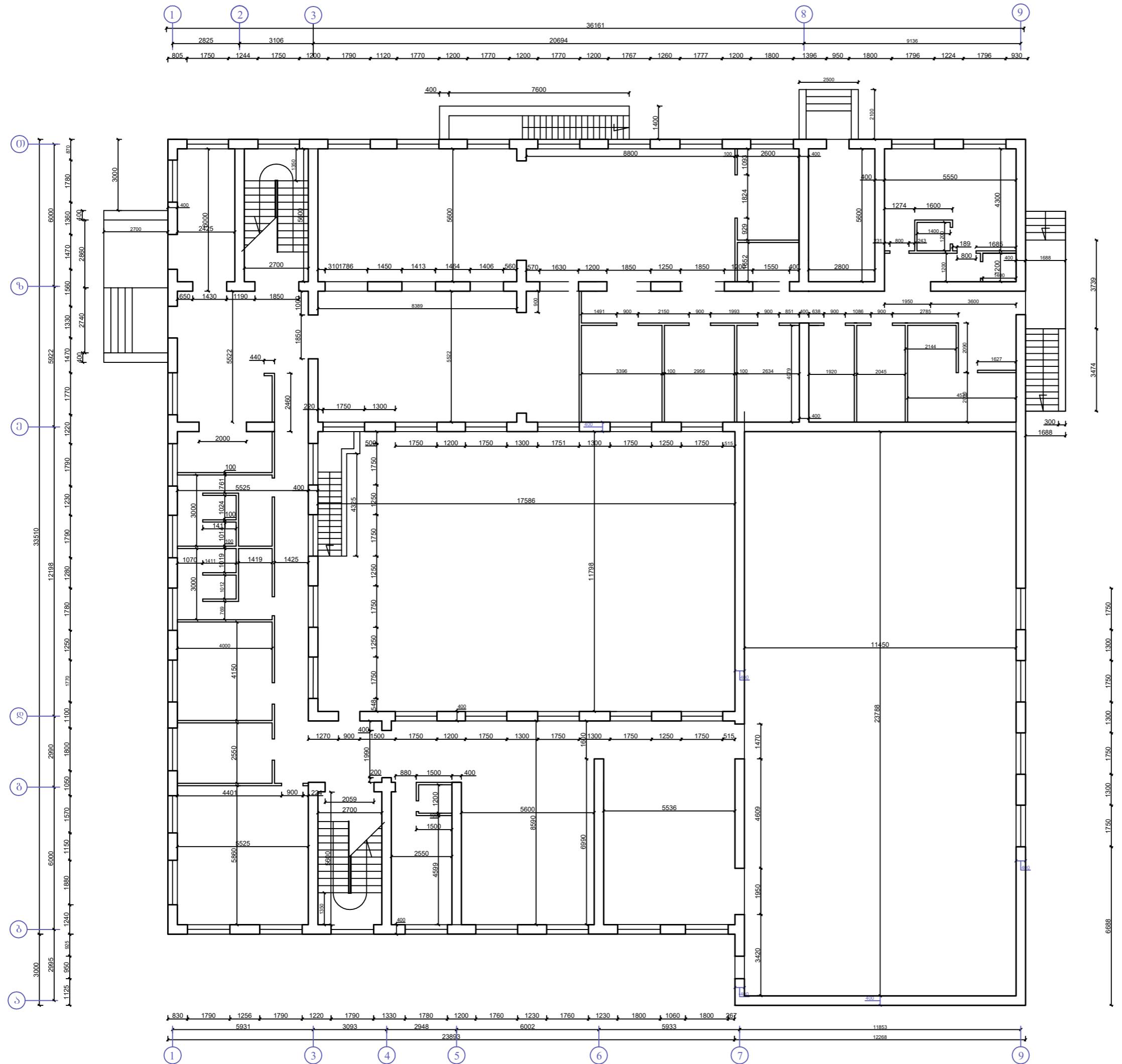
## შენობა-ნაგებობების უზყისი

№№	დასახელება	ბანე-ჯიშვითო(ღ)ღენ(განკუთხვა(ვარი))	
1	<b>აღმინისტაციულ-საზოგადაწოვნებრივი კორპუსი</b>	კვ.მ.	1041.0
5	<b>ღია საორგანიზაციო მოედანი (30,00 X 18,00)</b>	კვ.მ.	540.0

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	თარიღი	არქიტექტურულ-საინჟინრო ფირმა შ.ს.ს. „კამარა“
დირექტორი		გელა შვილი		
მთ. ინჯინერი		არჩაგე		
პრ. პრეზრი				
დამჭერა		გელა შვილი		



თანამდებობა დირექტორი	სელმოწერა გვარი	თარიღი გელაშვილი	არქიტექტურულ-სანქციონო ფირმა მ.ა. „კამარა“	სტანდარტული ფარებები მ.ა. არ-2*
მო. ინფინერი		არჩევადე		
პრ. ავტორი				
დამუშავა	გელაშვილი		ახმეტების მუნიციპალიტეტის სოფელ მატანზე სპორტობლადენის რეკონსტრუქცია-რებილიტაცია არქიტექტურული დაწყლი	
				მასშტაბი 1:1000
			სიტუაციური გეგმა ა 1:1000	დამკვირდა: სამშტაბი გეგმის დამზადებითი



ՀՅՈՒՅՆԻ ՍԱՐԾՈՎՈՒՄՆԵՐ

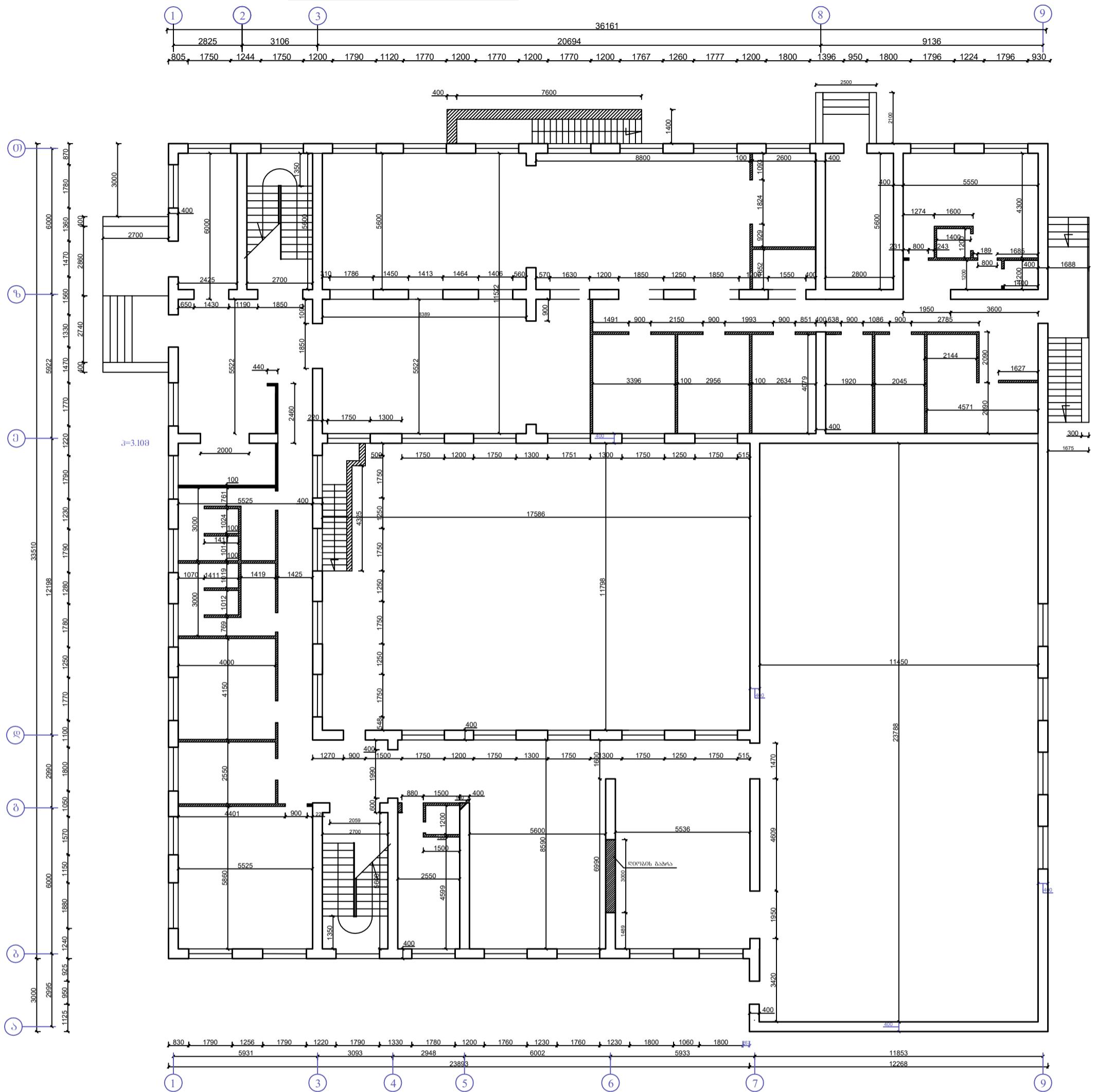
გეგმა ა. 1 : 150

(აზოვითი ნახავი)

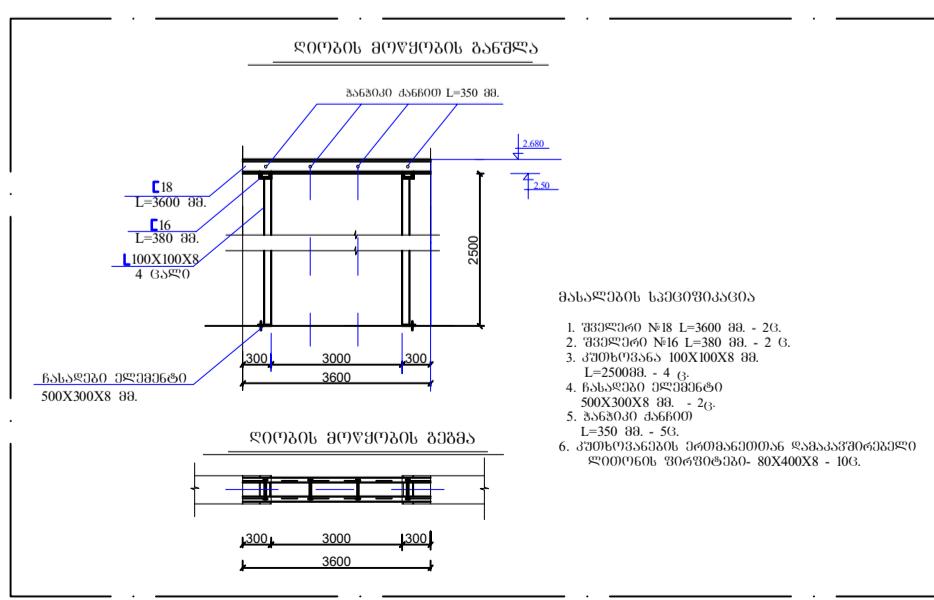
მეორე სართულის  
გეგმა გ. 1 : 150  
(აზოვდებითი ნახატი)

**პირველი სართულის ფინების დამოუტავის გებმა**

a. 1 : 100



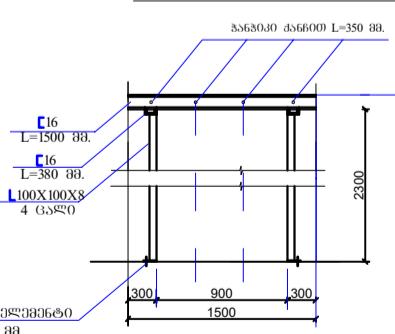
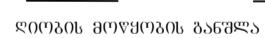
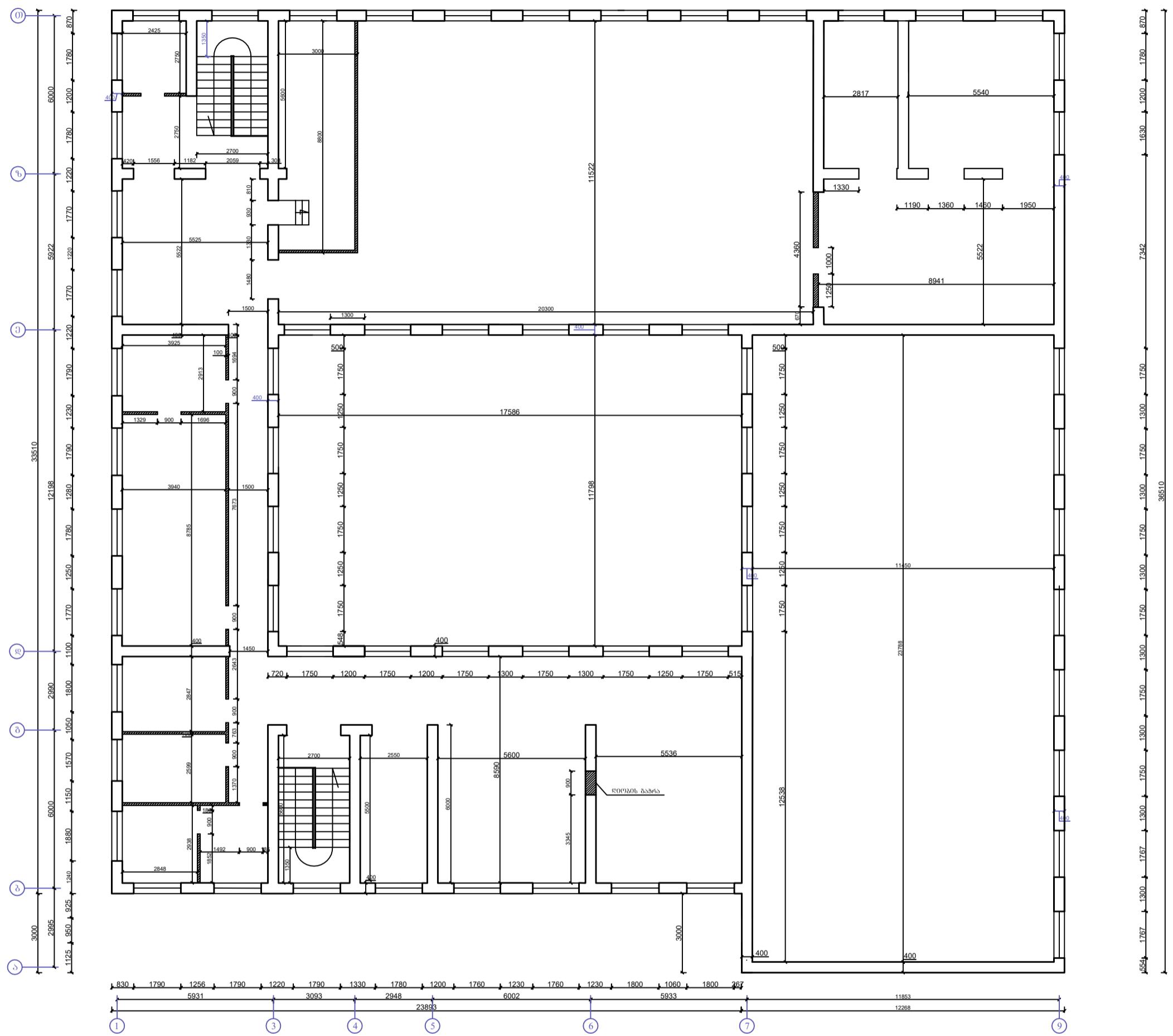
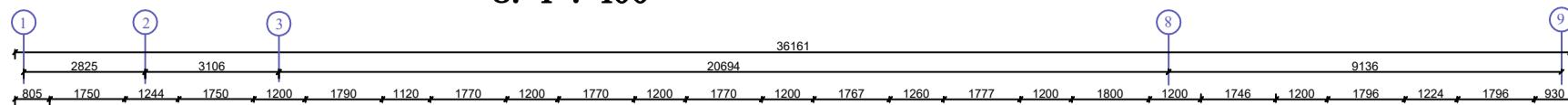
 - የፌዴራል የፌዴራል የፌዴራል



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	თარიღი	არქიტექტურულ-საინინრო ფირმა შპ.ს. „გამარა“
დირექტორი		გელა შვილი		
მთ. ინჟინერი		არჩვაძე		ახმეტის მუნიციპალიტეტის სრულ ასახით სორიტომაცლების რეანისტრაცია-რაზაილიბაზი არქიტექტურულ-სამუშაოების დამუშავა
პრ. ავტორი				მ.კ. არ-5 26
დამკავშირი		გელა შვილი		მასშტაბი 1:150
				დამკავშირი: ახმეტის მუნიციპალიტეტი

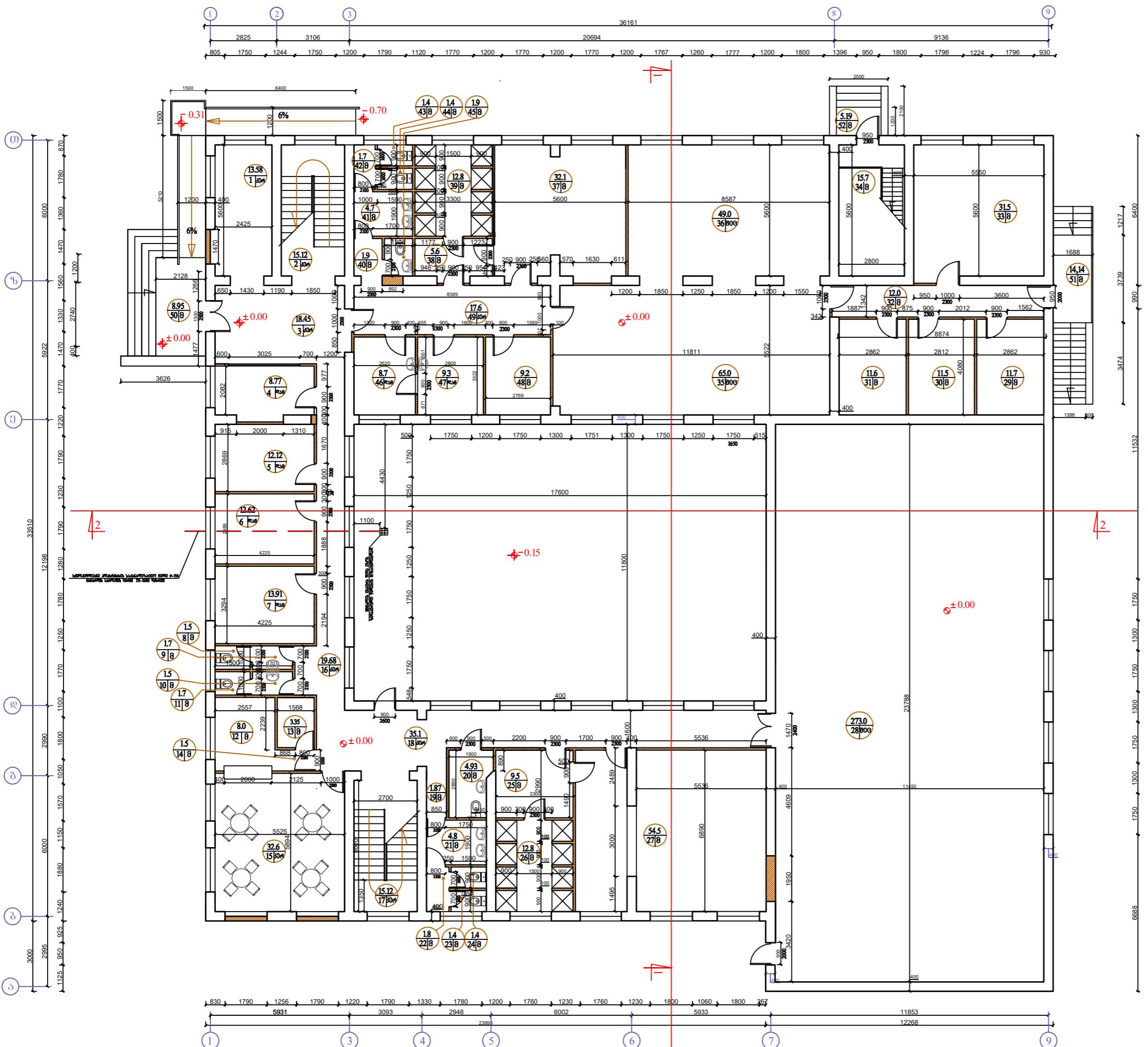
**მეორე სართულის ფიზიკის დეპონტაზის ბეგმა**

a. 1 : 100



1. ՊՅԱՌԵՐՈ ՆԻ Լ=1500 ԹՑ - 26.
2. ՊՅԱՌԵՐՈ ՆԻ Լ=380 ԹՑ - 2 Գ.
3. ՀԱՅԵՐԾԱՅԻ 100X100X8 ԹՑ.  
Լ=2300ԹՑ - 4 Գ.
4. ԿԵՎԱՐԾՈ ՀԱՅԵՐԾԱՅԻ  
500X300X8 ԹՑ - 2 Գ.
5. ՀԱՅՅԱ ՀԱՅՅԱ  
Լ=350 ԹՑ - 36.
6. ՀԱՅԵՐԾԱՅԻ 100X100X10 ԿԵՎԱՐԾԱՅԻ ՀԱՅԱԿԱԲԸ 100X100X10  
ՀԱՅԵՐԾԱՅԻ 30X30X8 ԹՑ - 80X400X8 - 83.

- ეპვემდებარება დემონტაჟი

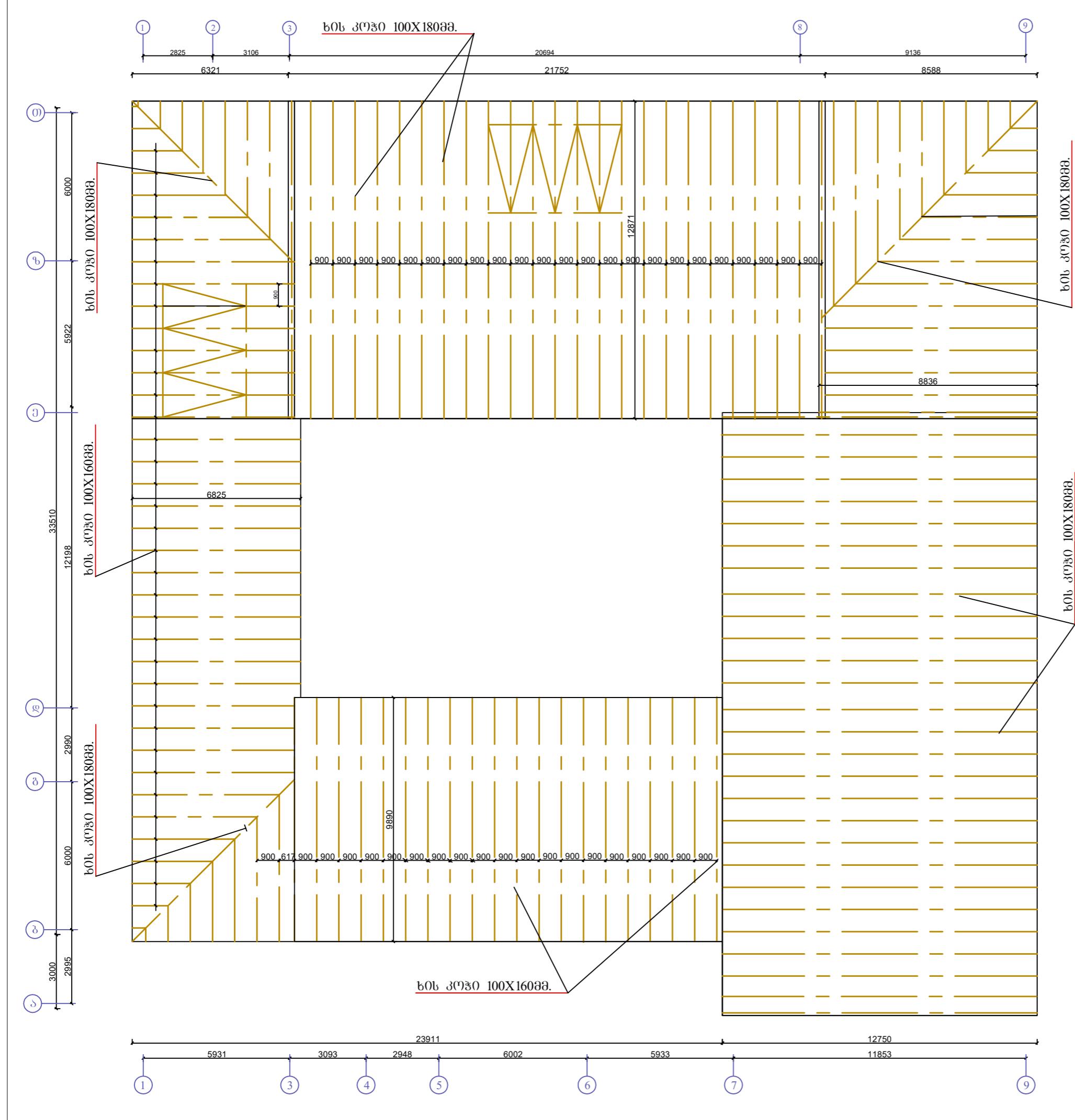


“**କାନ୍ତିର ପଦମାଲା**” ଶବ୍ଦରେ କାନ୍ତିର ପଦମାଲା ଏବଂ କାନ୍ତିର ପଦମାଲାର ଅଧିକାରୀ ହେଲାମାତ୍ରାଙ୍କ କାନ୍ତିର ପଦମାଲା



ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପରିକଳ୍ପନା  
ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ  
ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପରିକଳ୍ପନା





## ნივნივების განლაბების

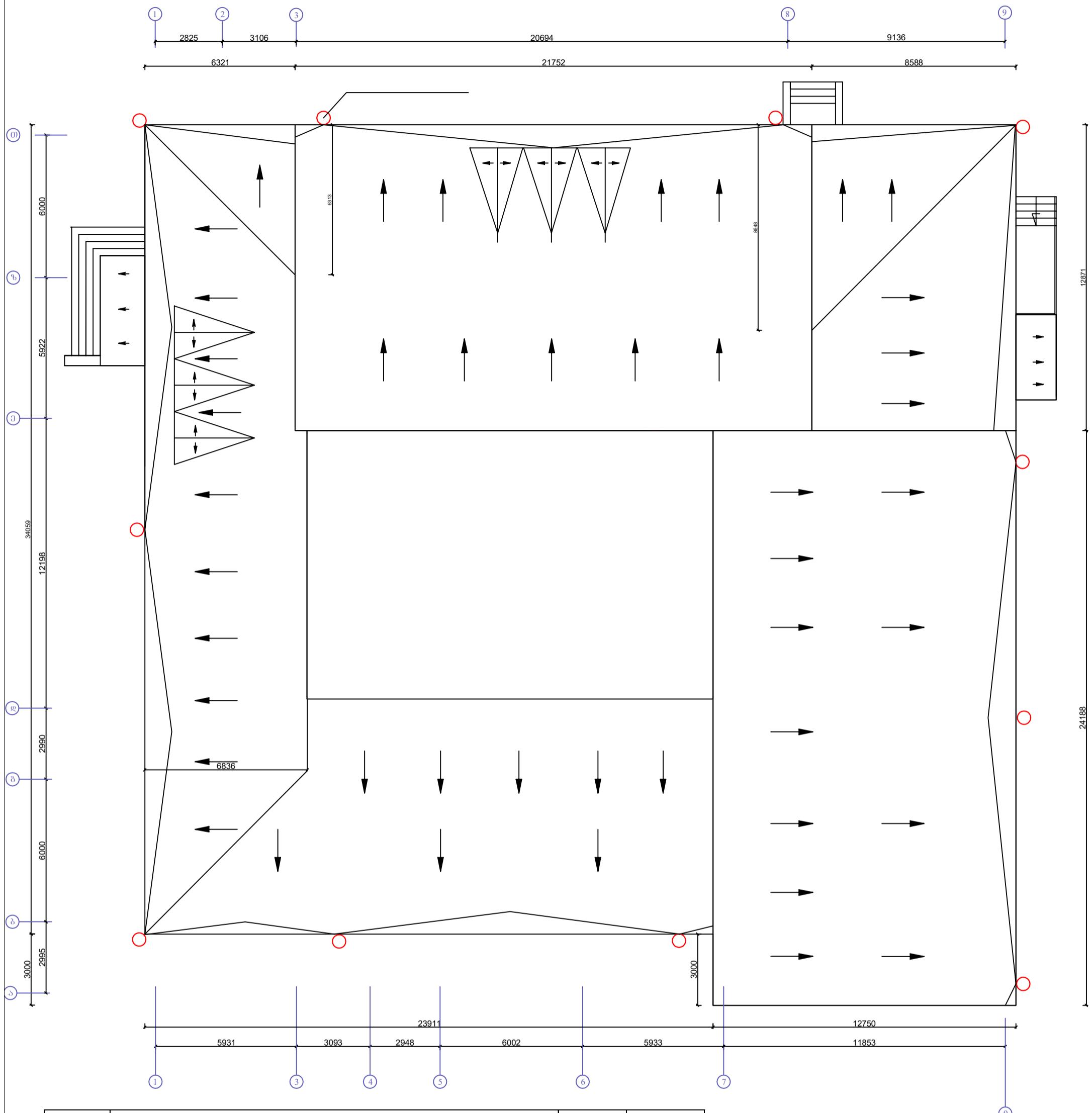
გეგმა გ. 1 : 150

ԿՈՍ ԹԱՏԱԼՈՒՑԻ ՆԱՐԴՈՅՈՒԹՈՒՆ.

პრო. №	დასახელება	მრთვის ნაკვეთობაზე			რაოდენობა (გალი/33.3)	მიღების მიმღების მაჩვ.	შეტყობინება
		კვირი მდ.	სიმრბე მდ.	მოცულობა მდ.			
1	603603980	100X180	12750	0.230	28	6.43	
		100X180	8836	0.158	14	2.21	
		100X180	12871	0.231	25	5.79	
		100X180	9890	0.178	20	3.56	
		100X180	9293	0.167	1	0.167	
		100X180	9136	0.164	1	0.164	
		100X180	12387	0.223	1	0.223	
		100X160	6321	0.101	14	1,414	
		100X160	6825	0.109	24	2,620	
					სულ:	22,588	
2	603603980						
3	ყრელ-ანგი	100X180				1,60	
4	0702020080	100X180				2,13	
5	საყრდენები	100X180				3,11	
6	გაუჩრდატი					1,59	
7	ჯორაპი	500X100X50				0,444	
8	სამერცხლეოს კოჰეზი					1,38	
9	ჭვა ვიცარი					24,68	
10	გარანტიული ვიცარი					1,52	

სახურავის გეგმა

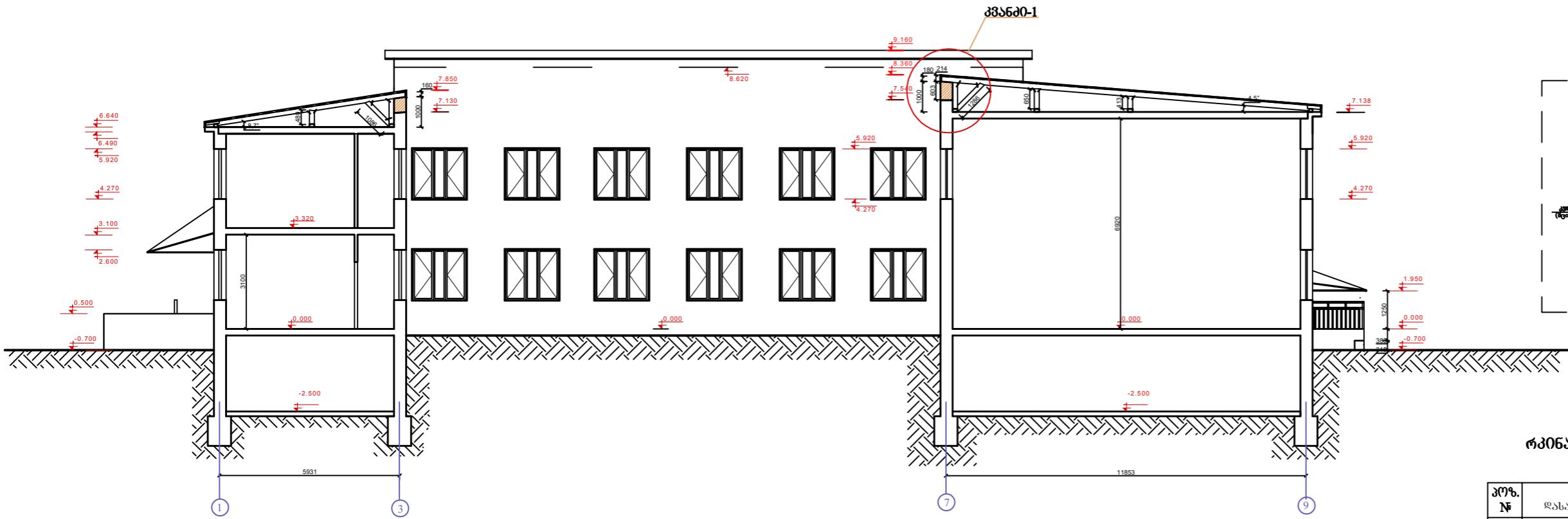
a. 1 : 150



სახურავი			
სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობა			
1.	მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისაგან სახურავის ბურვილის მოწყობა	კვ.მ	1233.0
2.	წყალ შემკრები ძაბრების მონტაჟი	ცალი	11
3.	წყალგამტარი მილების მონტაჟი ჭ100მმ-	გრძ.მ	77.0
4.	ქუსლების მონტაჟი	ცალი	11

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	თარიღი	არქიტექტურულ-საინჟინრო ფირმა „ქ.ს. „ქამარა“
დირექტორი		გელაშვილი		
მთ. ინენერი		არჩვაძე		ახმეტის მუნიციპალიტეტის სოფელ მატანში სპორტული დაგენერის რეკონსტრუქცია-რებილიტაცია არქიტექტურულ ნაწილი
პრ. ავტორი				მ.კ. არ-10 26
დამტუშავა		გელაშვილი		მასშტაბი 1:150
				სახ. სრავის გვერდი
				დაკვირვებული არქიტექტურული დანართი

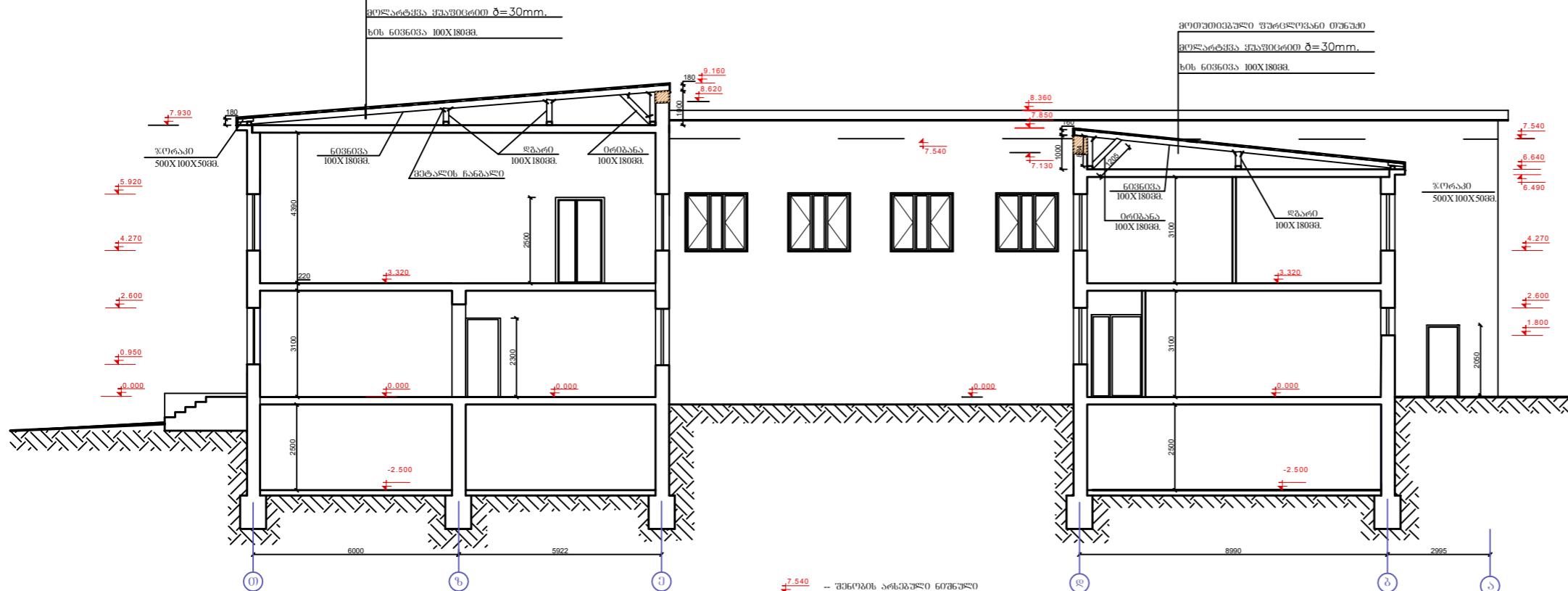
პრ0ლ0 2-2 8. 1 : 100



რკინა-გეზონის ანტისიმური სარტყელი-  
საეცვიკაცია.

პრ0. №	დასახელება	რაოდენობა (სტანდ.)	ერთეულის ურნა კმ.	მოლიანი ურნა კმ.	კონსტრ.
1	φ140III	240.0	8.	1,21	290.40
2	φ60I	264.0	8.	0,222	58.60
3	ბეტონი B-25	4,80	კმ.8		
4	ვარიელი სამარელელი გარეული	9,60	კმ.8		

პრ0ლ0 1-1 8. 1 : 100



7.540 -- პრ0ლ0-1 არსებული 60-ტენი

7.160 -- უსა კანი მხოლოდ სახურავის ზედა 60-ტენი სახურავის რეკონსტრუქციის შესახებ

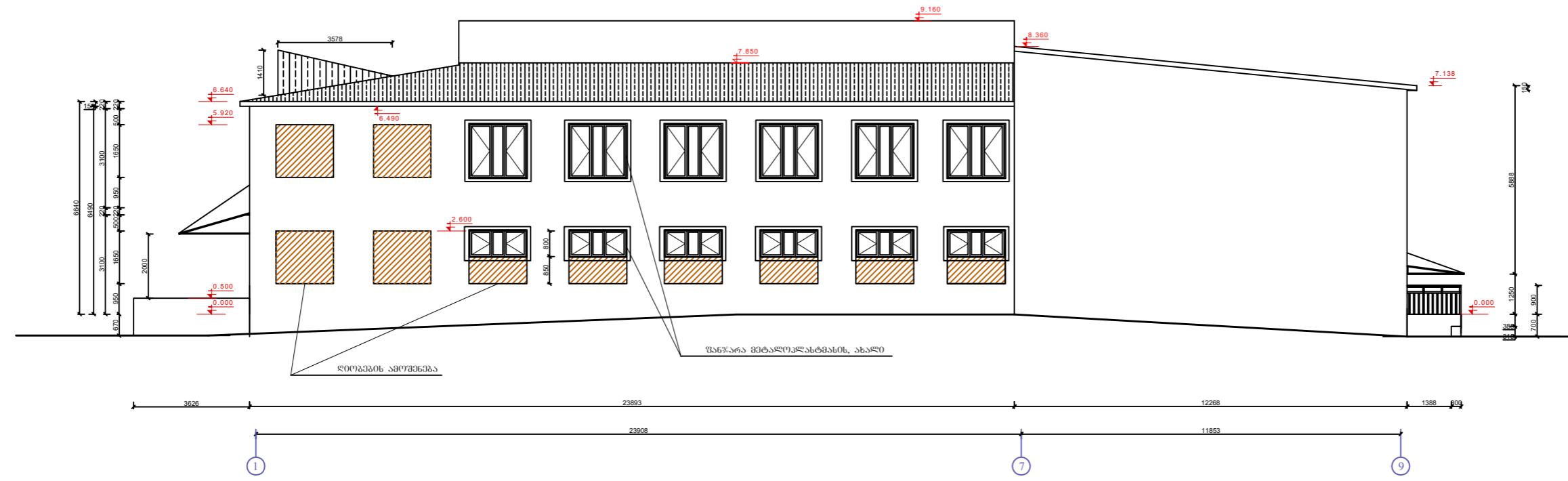
7.540 -- უსა კანი მხოლოდ დაგვირა სახურავის ძალის შესრულების შემდეგ

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	თარიღი	არქიტექტურულ-საინჟინრო ფირმა შ.კ.ს. „გამარა“
დირექტორი		გელა შვილი		
მთ. ინსინერი		არჩევაძე		
პრ. აგრორი				
დაამტავა		გელა შვილი		
				ასმეტის მუნიციპალიტეტის სოფელ მატანში სპორტულ-კულტურული უკარნისტული დაწილი
				სტადიონი 1:150
				დატვირთვის პროცესის მუნიციპალიტეტი

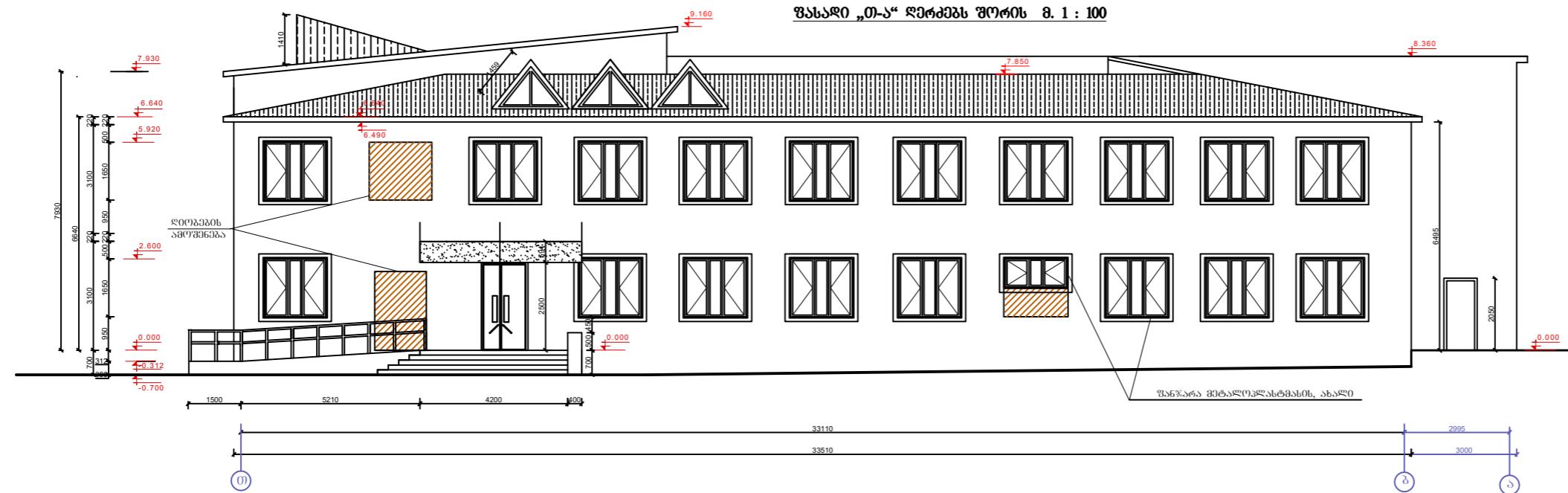
პრ0ლ0 1-1; პრ0ლ0 2-2;

მასშტაბი 1:150

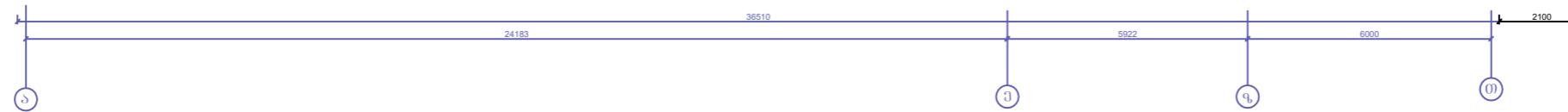
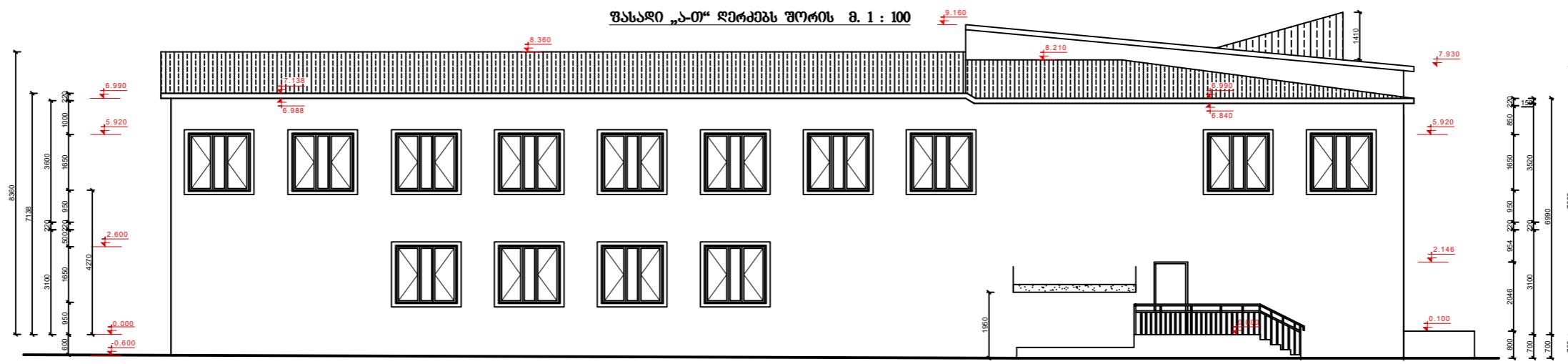
უკასაში „1-9“ ღერძებს შორის გ. 1 :



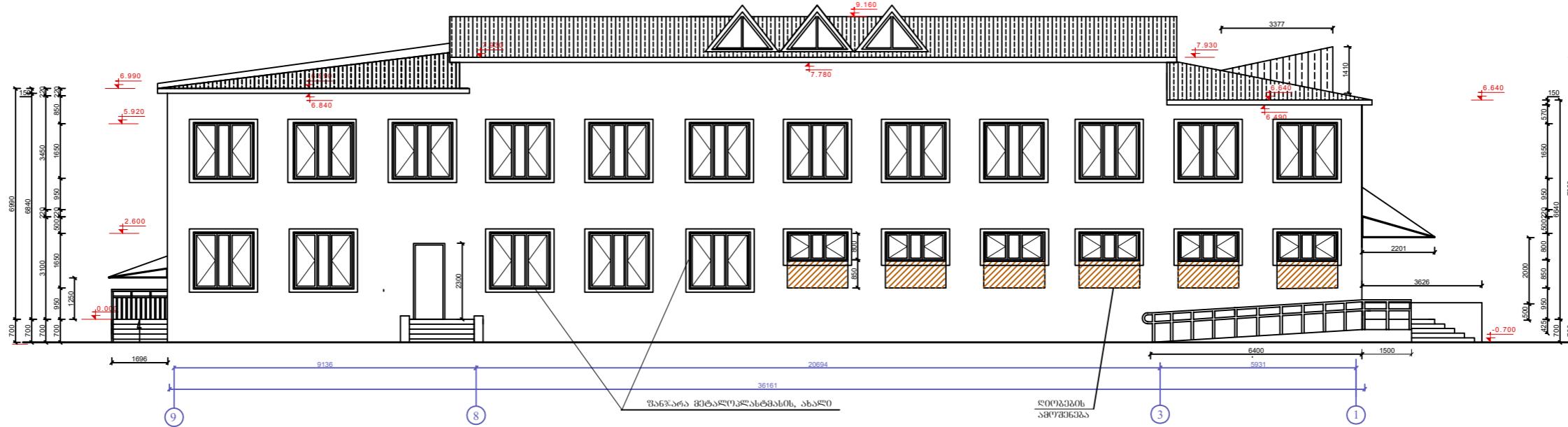
ვასაზი „0-ა“ დერბებს შორის გ. 1 : 1



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	თარიღი	არქიტექტურულ-საინჟინრო ფირმა შ.პ.ს. „კამარა“
დირექტორი		გელაშვილი		
მმ. ინჟინერი		არჩევაძე		
პრ. ავტორი				
დამკუშავა		გელაშვილი		



ზასალი „9-1“ დერებას შორის გ. 1 : 100



ვანკ-არა გიტალი ვაჭალებასი, ახალი

ლიფტების ამონტენისა

თანამდებობა	ჩელომეტრა	გვარი	თარიღი	არქიტექტურულ-საინჟინრო ფირმა უ.ა.ს. „ქამარა“
დირექტორი		გვლავილი		
მო. ინჟინერი		არწივაძე		
პრ. აქტორი				
დამტესავა		გვლავილი		
				ახმეტის მუნიციპალიტეტის სოფელ მატანში სიორტემპლეების რეგონსტრუქცია-რეაბილიტაცია არქიტექტორული ნიდა
				სტადიუმის მშენებლის მ.კ. არ-13 26
				მასშტაბი 1:150
				დატვირთვა: ახმეტის მუნიციპალიტეტი
				მუნიციპალიტეტის მ.კ. არ-13 26
				მასშტაბი 1:150
				დატვირთვა: ახმეტის მუნიციპალიტეტი