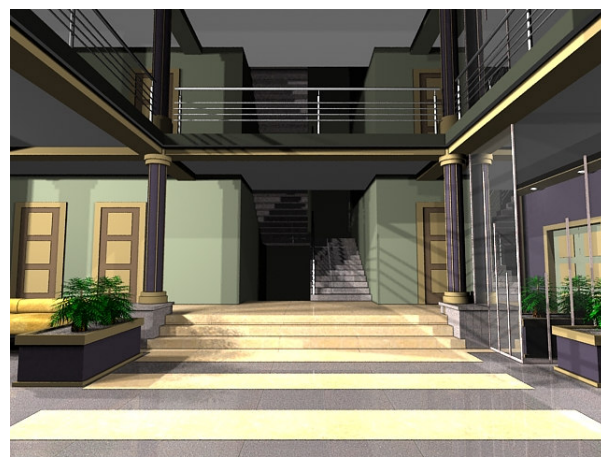


შ.პ.ს. საპროექტო

მუსიკალურის შენობა საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე

არქიტექტურული ნაწილი



2015 წელი

განმარტებითი ბარათი

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს საჩხერეში საკადასტრო კოდიით 35.01.44.226 მკრსტავას ქუჩა 66-ში. ნაკვეთის ფართი 980 მ²-ია და გათვალისწინებულია სამ სართულიანი შენობის პროექტირება, სადაც განთავსდება სამუნიკო, სამხატვრო სკოლა და გაკვეთა გიგლიოთეკა.

პროექტირებაში უნდა მოხდეს არსებული სამუნიკო სკოლის დემონტაჟი და იგივე ადგილზე უნდა აშენდეს სამ სართულიანი შენობა თავის სარდაფით. შენობის პირველ სართულზე გათვალისწინებულია კოლი საკონსერტო ღარბაზი, გიგლიოთეკა წიგნსაცავით და აღმინისტრაციით, სველი წერტილები და ცალკე სველი წერტილი შ.შ.მ პირთათვის. შენობის ყველა სართულზე შ.შ.მ პირებისათვის უნდა იყოს ადაპტირებული ბარემო ბაღააღბილებისათვის, გამომწინააღმდეგ გათვალისწინებულია ლიფტი როგორც ადაპტირებული იქნება შ.შ.მ პირთათვის (ლიფტის ზომები დაზუსტდეს შემჩეული კაბინის მიხედვით). პირველი სართული ორ ღონიანია და შესაბამისად უნდა მოეწყოს კანდუხი შ.შ.მ პირთათვის. შენობის პირველი სართული მდებარეობს 0.9 მ-ის სიმაღლეზე. სართულის სიმაღლე იმ სადაც დაბალი ღონეა 3.25 მ-ია, ხოლო მეორე ღონე 0.45 მ-ზეა აცეული და შესაბამისად ამ ღონეზე ოთახების სიმაღლე 2.85 მ-ია. II სართულიზე გათვალისწინებულია სამუნიკო საკადასტო ოთახები აღმინისტრაციასთან ერთად, სიმაღლე 3.0 მ-ია. ხოლო III სართულიზე გათვალისწინებულია სამხატვრო სკოლის ოთახები ნაწილობრივ სამუნიკო ოთახებთან ერთად, სიმაღლე კი 2.8 მ-ია. სართულები ერთმანეთთან ლიფტის ბარდა დაკავშირებულია შიგა კიბით. ასევე გათვალისწინებულია სახანძრო კიბე როგორც გვერდით ფასადზე ედგმებაშენობას და ღიოთენის მასალებისა.

შენობის ბარე კედლები 0.4 მ სისქისაა, ხოლო შიგა ტიხრები 0.1 მ. შენობას ბარეღან შეეთდება დეკორატიული ელემენტები ღუსვაში გამოყვანილი როგორც ილუნება, იშააკლება და იღებება მაღალხარისხოვანი წყალმდეები საღებავით. ფასადის დეტალები განსხვავებულია ერთმანეთისაგან როგორც ფერით ასევე ფაქტურით. შერეულად ენაცვლება ერთმანეს დაშაკლებული კედელი და "მიუქნის" ფაქტურის ღუსვა როგორც ასევე იღებება მაღალხარისხოვანი წყალმდეები საღებავით. (ფერები დაზუსტდეს დამკვეთთან ერთად ვიზუალიზაციის შესაბამისად). ბარე ფანჯრები დამზადდეს ალუმინის მასალისაგან ხოლო სახანძრო კიბის კარნაბები ღიოთენისაგან. შიგა კედლები გაიღუსოს მაღალხარისხოვანი ღუსვით, დამუშავდეს და შეიღუსოს მაღალხარისხოვანი საღებავით (ფერები დაზუსტდეს დამკვეთთან შეთანხმებით). იატაკებზე კოროლორებში დაიბოს გრანიტის ფილები, ხოლო საკადასტო ოთახებში და გიგლიოთეკაში ღამინათის მასალა. სველ წერტილებში მოეწყოს მიტლახის იატაკი ჰიდროიზოლაციის გათვალისწინებით. (მასალის ხარისხი და ფერები შეთანხმდეს დამკვეთთან ერთად). ჰერებზე მოეწყოს მუჟაო-თაბაშირის შეკიდული ჰერი. სახურავი მოეწყოს ხის კოჭებზე თუნუქის მასალისაგან "ზამოკში". ეზოს მოკირკეთება მოხდეს ხელოვნური ძვისაგან და მოეწყოს დასასვენებელი ადგილები ისე როგორც ნაჩვენებია გენ-გეგმაზე. ეზოს წინა კონტურზე გაკეთდეს ღიოთენი ბარიერები ისე როგორც ნაჩვენებია გეგმაზე. არსებული წყარო გაუკეთდეს დემონტაჟი და მის ნაცვლად აშენდეს ახალი.

ყოველივე ზემოთ ჩამოთვლილის გათვალისწინებით შენობა მიიღებს ექსპლუატაციაში მიღების სრულ სახს.

ნახაზების ჩამონათვალი

- განმარტებითი ბარათი
- ტოკო გეგმა
- გენ-გეგმა
- ღერძების მიგმა
- საძირკვლის გეგმა
- I სართულის გეგმა
- II სართულის გეგმა
- III სართულის გეგმა
- სახურავის გეგმა
- ფასადი 1-10
- ფასადი 10-1
- ფასადი ა-ე
- ფასადი ე-ა
- ჰრილი 1-1
- ჰრილი 2-2
- იატაკებისა და კარ-ფანჯრების სპეციიკაცია I სართულის გეგმა
- იატაკებისა და კარ-ფანჯრების სპეციიკაცია II სართულის გეგმა
- იატაკებისა და კარ-ფანჯრების სპეციიკაცია III სართულის გეგმა
- კარ-ფანჯრების ეკიზი
- ფასადის 1-10 დეტალები
- ფასადი 10-1 დეტალები
- ფასადი ა-ე დეტალები
- ფასადი ე-ა დეტალები
- ფასადის დეტალები ვიზუალიზაციაზე ჩვენებით
- ფასადის ვიზუალიზაცია
- ინტერიერის ვიზუალიზაცია
- წყაროს მოწყობის გეგმა

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები:

I სართულის ფართი: 418,0 მ²

II სართულის ფართი: 418,0 მ²

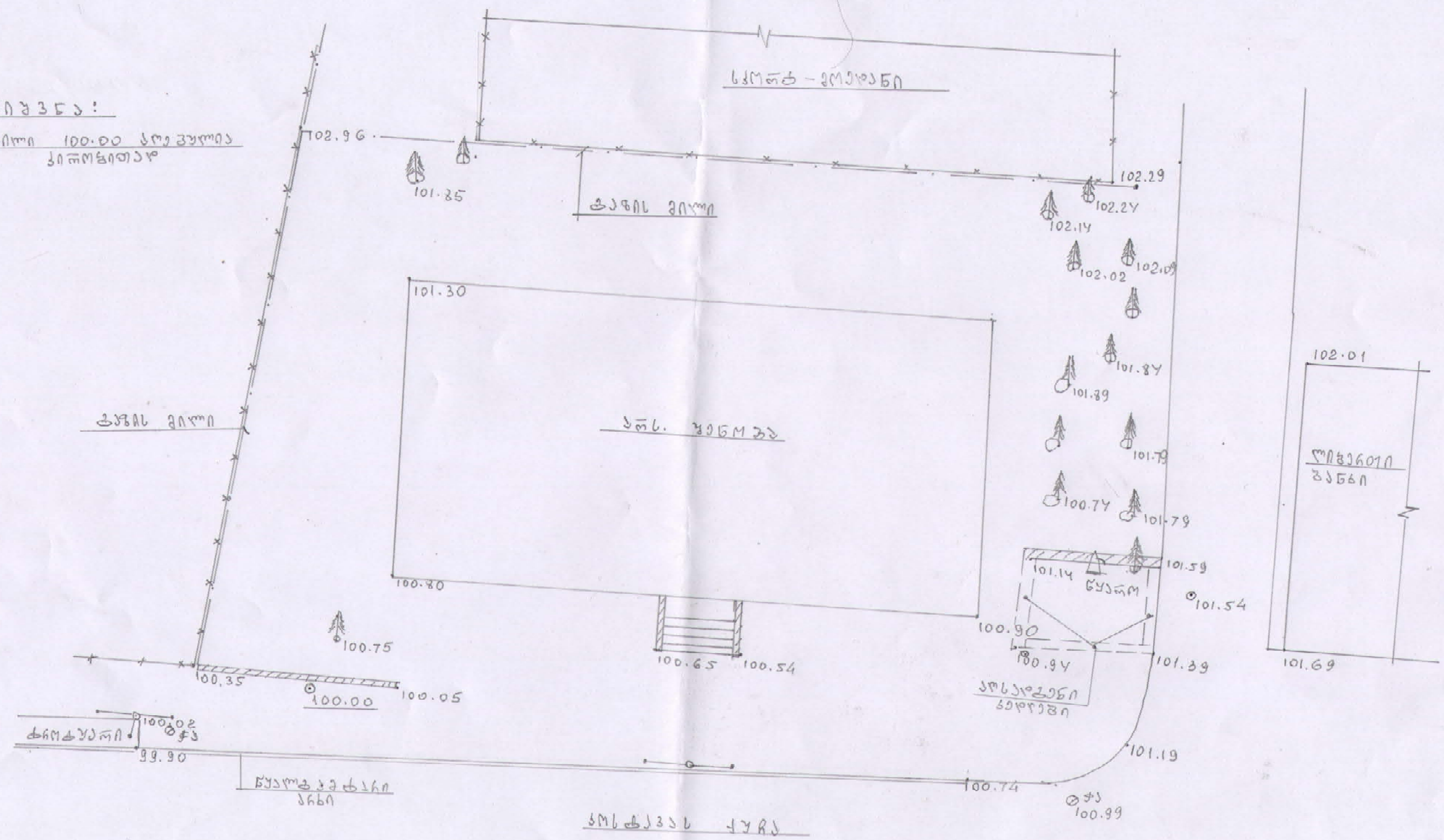
III სართულის ფართი: 397,6 მ²

მოშენების ფართი: 487,7 მ²

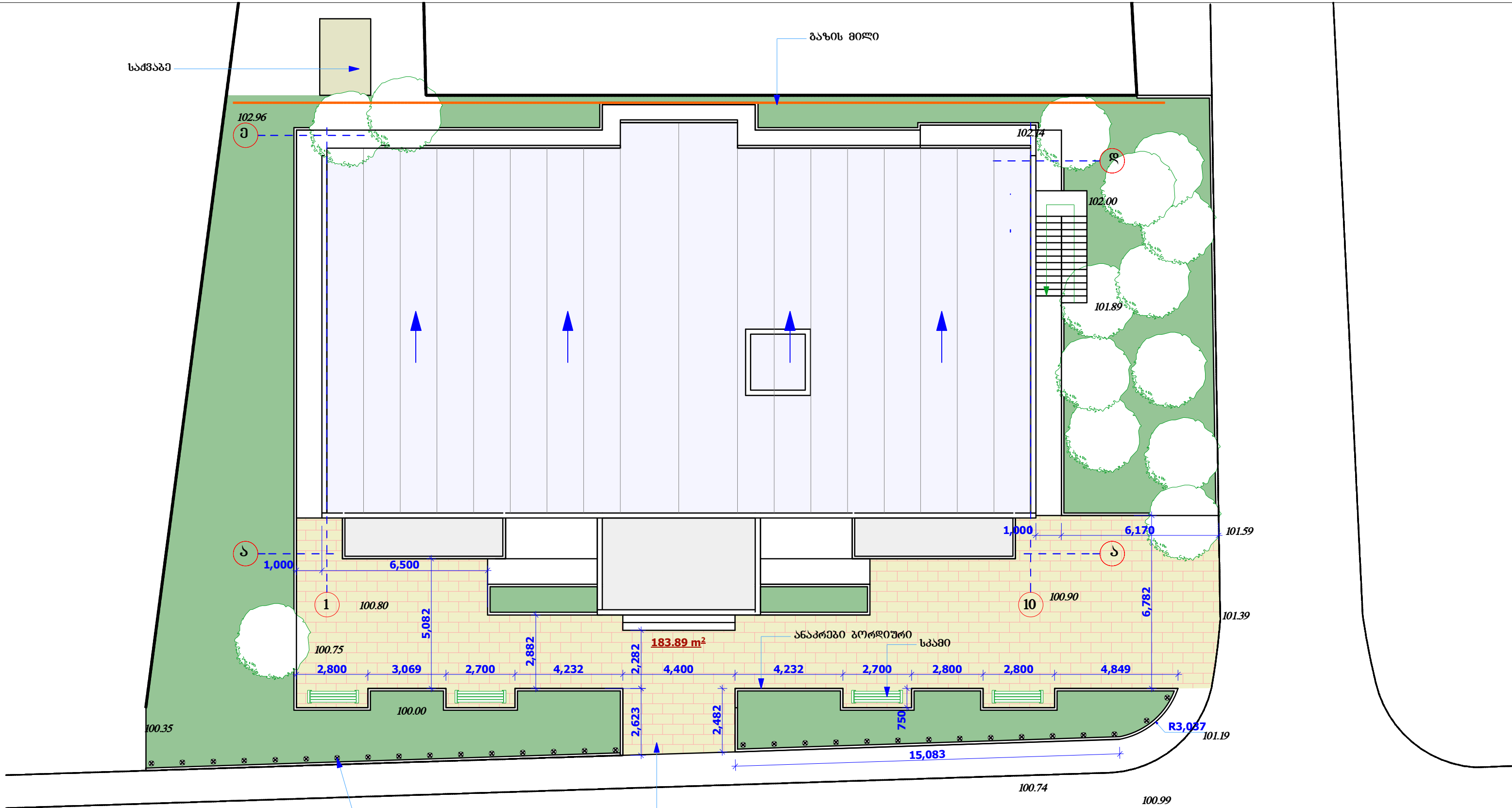
დამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის შენობა საჩხერეში კონსტავას ქუჩაზე				
ღირმტორო	ბ. გობატოშვილი						
კონტრუქტორო	თ. გირიშვილი		განმარტებითი ბარათი, ნახაზების ჩამონათვალი		მასშტაბი	შ.პ.ს საპროექტო	
შეასრულა					1:100		

ბმ 3M-30335 2=1:200

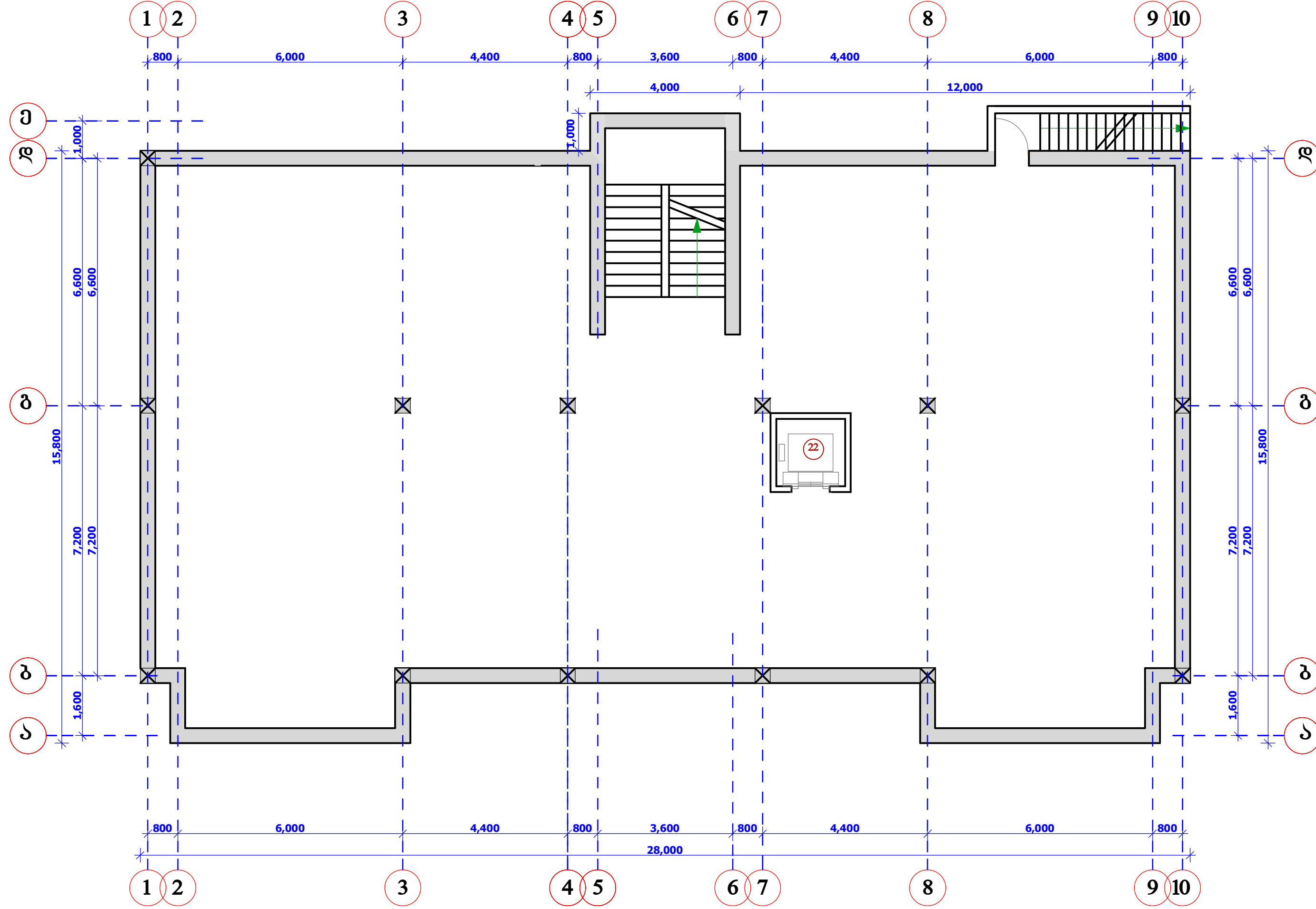
შენიშვნა:
 რბილი ნიადაგი 100.00 სიღრმის
 პიკეტაჟი



დაკვეთა	სახლის მფლობელობა			სტაია	ფურც	ფურცელი
თანამშრომელი	გვარი	სახელი	მშენებლის შენობა სახლისათვის კონსტრუქცია			
ფიქსირებული	ა. პირადობის					
კონსტრუქტორი			ტერ-გეგმა			შპს საპროექტო
შენიშვნა	აბრევიატა		მასშტაბი			1:200



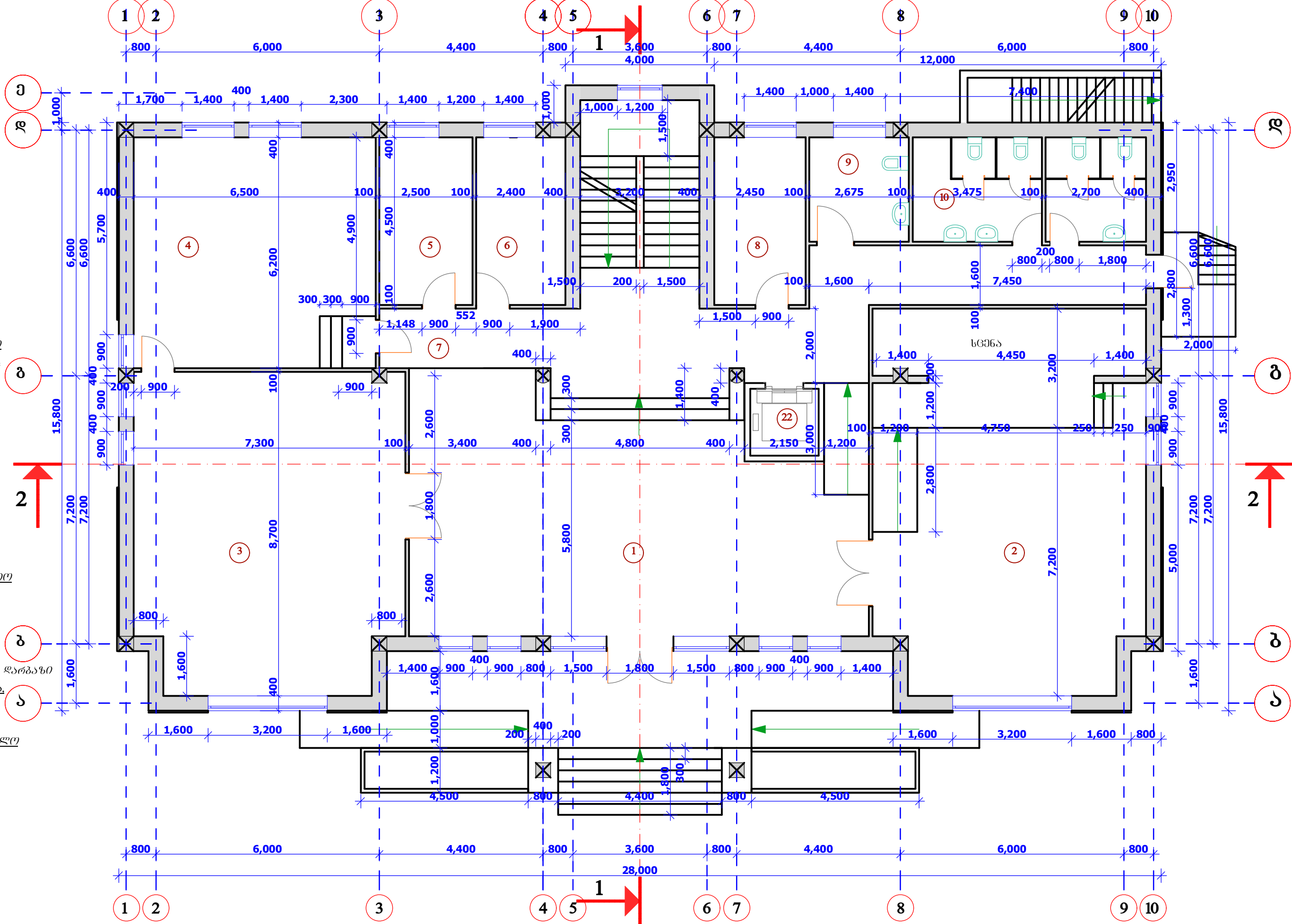
ღამკვეთი			საჩხერის მუნიციპალიტეტი		სტადია	ფურც	ფურცელში
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალური მფლობელობის საჩხერის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე				
დირექტორი	ბ. ბოგატიშვილი						
კონსტრუქტორი	თ. ბერიშვილი						
შეასრულა			გან-გეგმა		მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო	
					1:150		



შენიშვნა: ღირებულების ზომები დახატულ მასშტაბში

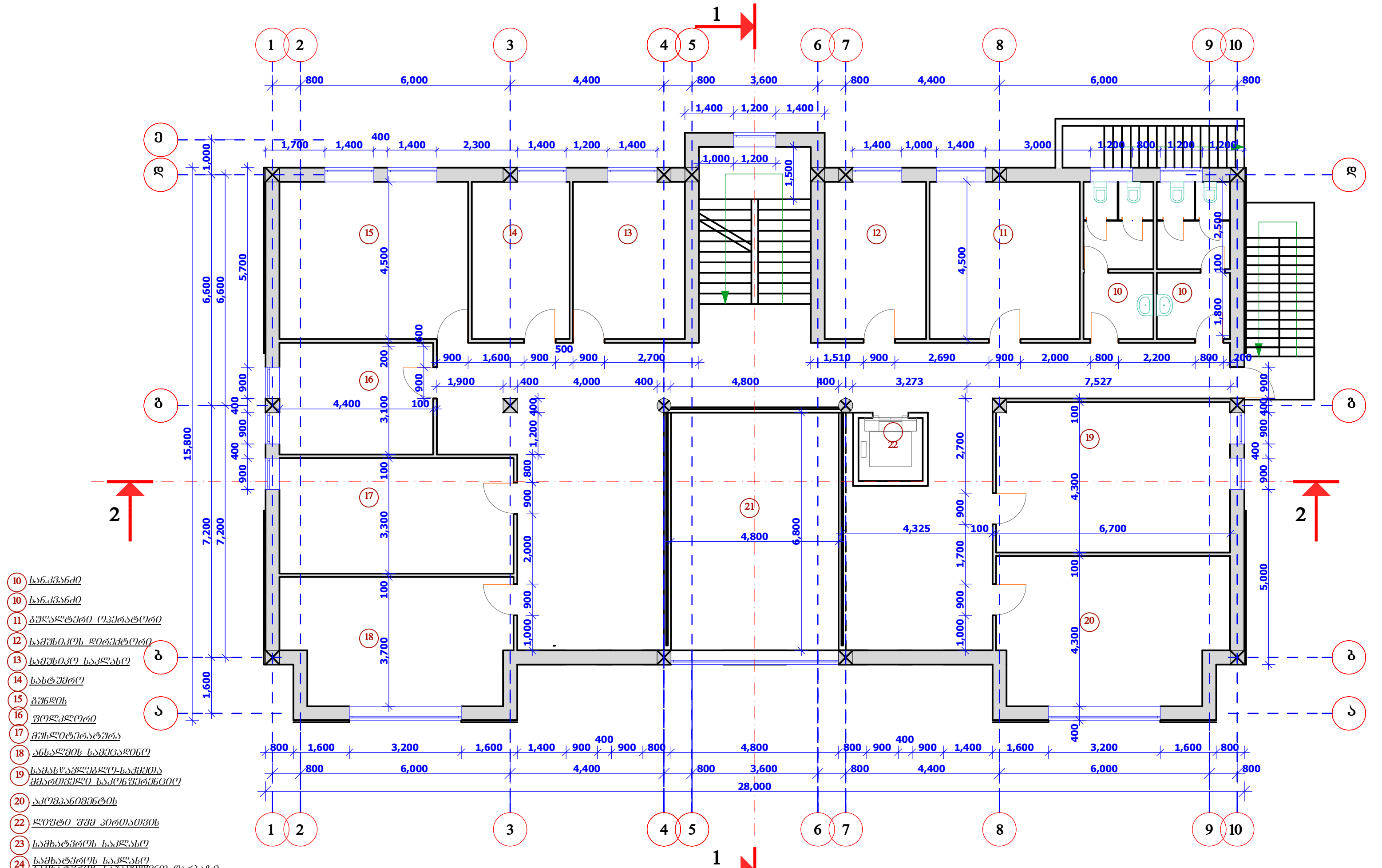
დამკვეთი	საინჟინერო მშენებლობა			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	სახელი	მშენებლის ფირმის სახელი კომპანია			
დირექტორი	გ. გომბატიშვილი					
პროექტორი	მ. გომბატიშვილი		სარდაფის გეგმა	მასშტაბი	შ.პ.ს. საინჟინერო	
შეამოწმა				1:100		

- 1 კვებისუბი
- 2 სამუშაო ღარბაზი
- 3 ბიბლიოთეკა
- 4 წიგნსაცავი
- 5 სპეციალისტის ოთახი
- 6 ბიბლიოთეკარის ოთახი
- 7 კორიდორი
- 8 ბიბლიოთეკის ღირებულო
- 9 სან.კვანძი შშმ პირთათვის
- 10 სან.კვანძი
- 11 გულაღმერი ოპერატორი
- 12 სამუშაოს ღირებულო
- 13 სამუშაო საკლასო
- 14 სასტუმრო
- 15 გუნდის
- 16 ვოლკლორი
- 17 მუსიკალური
- 18 ანსაზმის სამეცადინო
- 19 სამასწავლებლო-საქმეო მმართველი საკონსერვაციო
- 20 აკომპანიმენტის
- 22 ღირვტი შშმ პირთათვის
- 23 სამხატვროს საკლასო
- 24 სამხატვროს საკლასო სამხატვროს საბამოშენო ღარბაზი
- 25 სამხატვროს გულაღმერი კანცერლარი
- 26 სამხატვროს ღირებულო
- 26 სამხატვროს სამასწავლებლო



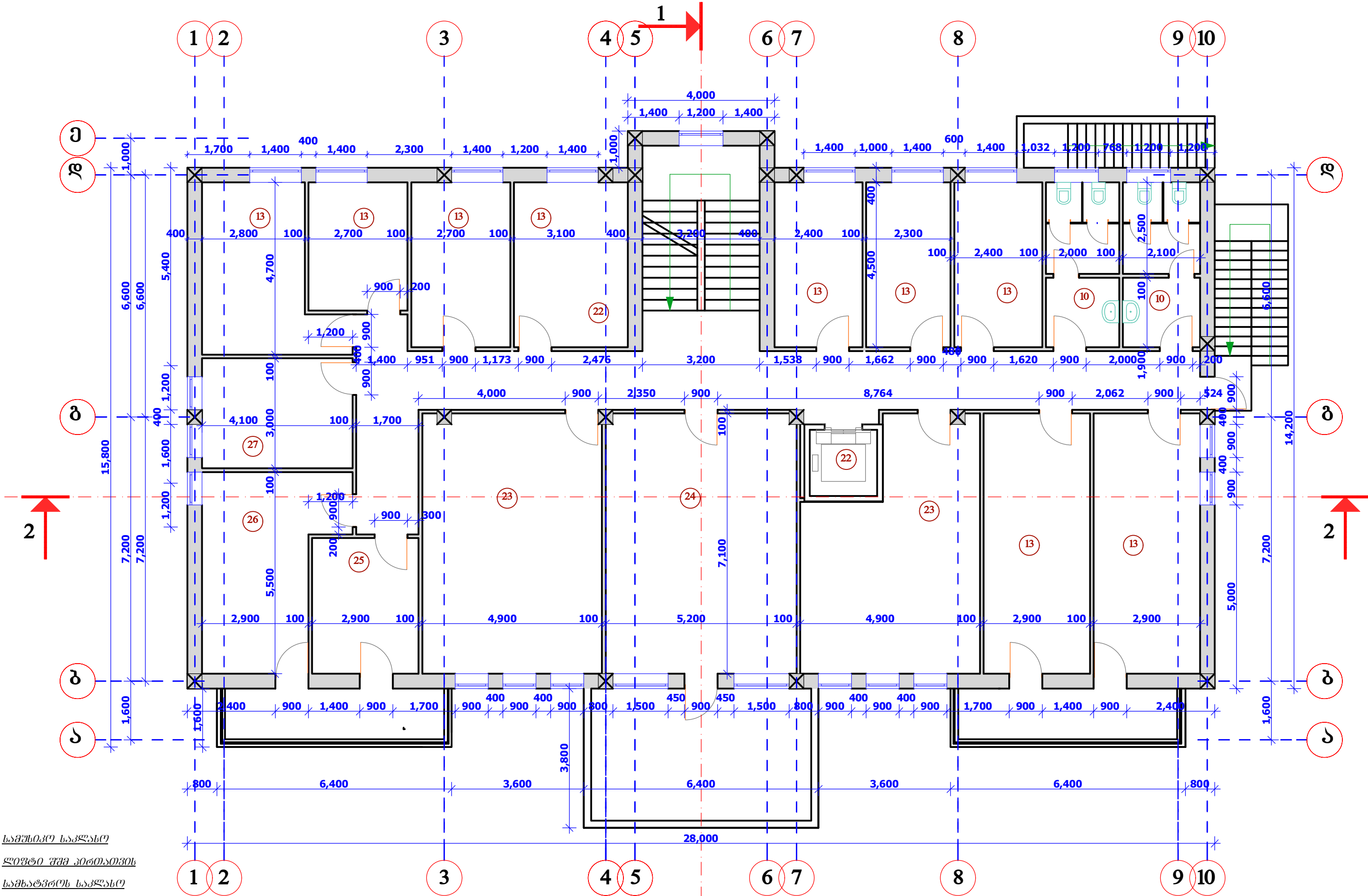
შენიშვნა: ღირვტის ზომები ღარბაზს შერჩეული კაბინის მიხედვით

ლაგვეთი			საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტაფია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის ფენობა საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე					
ღირებულო	მ. გორბატიშვილი							
კონსტრუქტორი	მ. გორბატიშვილი		I სართულის გეგმა		მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო		
შეასრულა					1:100			



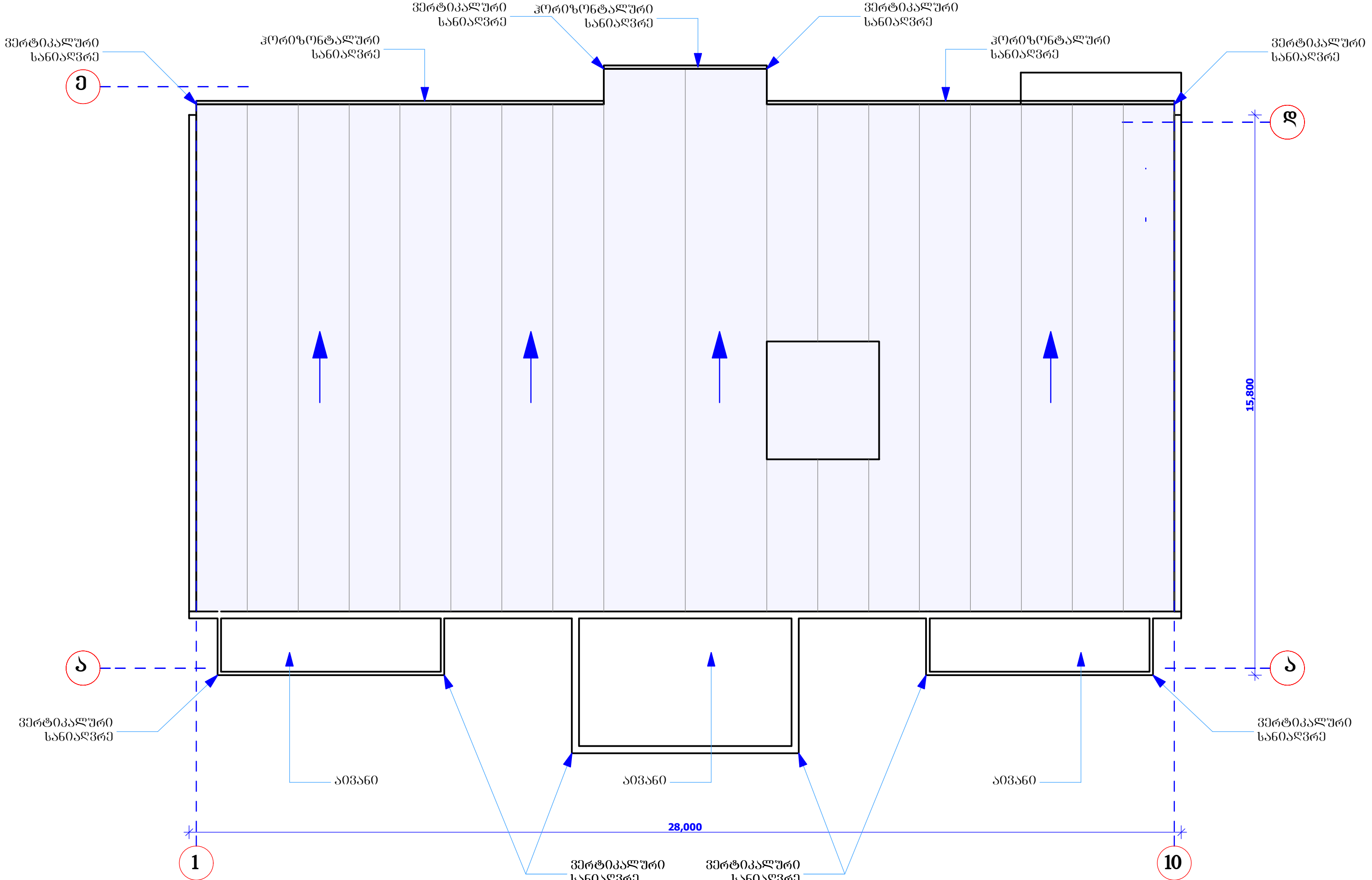
- 10 სან.კვანძი
- 10 სან.კვანძი
- 11 გულტრის ობიექტი
- 12 სამსახურის ობიექტი
- 13 სამსახურის საკლასო
- 14 სასტუმრო
- 15 გუნდის
- 16 ფოტოგრაფი
- 17 მუსიკალური
- 18 ანსამბლის სამსახური
- 19 სამსახურის საკლასო-სამსახური
- 20 აკომპანიმენტის
- 22 ლიფტი
- 23 სამსახურის საკლასო
- 24 სამსახურის საკლასო
- 25 სამსახურის გულტრის ობიექტი
- 26 სამსახურის სამსახური

დაამუშავა	სახეების მუშაობის პერიოდები				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	სახელი	მუშაობის შედეგის სახეობის კონსტრუქცია				
ფირმა	გ. გომიშვილი						
კონსტრუქტორი	თ. გომიშვილი		II სართულის გეგმა		მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო	
შეასრულა					1:100		



- 13 სამსახური საკლასო
- 22 ღივტი შვედ პირთაძის
- 23 სამხატვროს საკლასო
- 24 სამხატვროს საკლასო სამხატვროს საბავშვო დარბაზი
- 25 სამხატვროს გულაღმერიკა კანცელარია
- 26 სამხატვროს დირექტორი
- 26 სამხატვროს სამსახურებელი

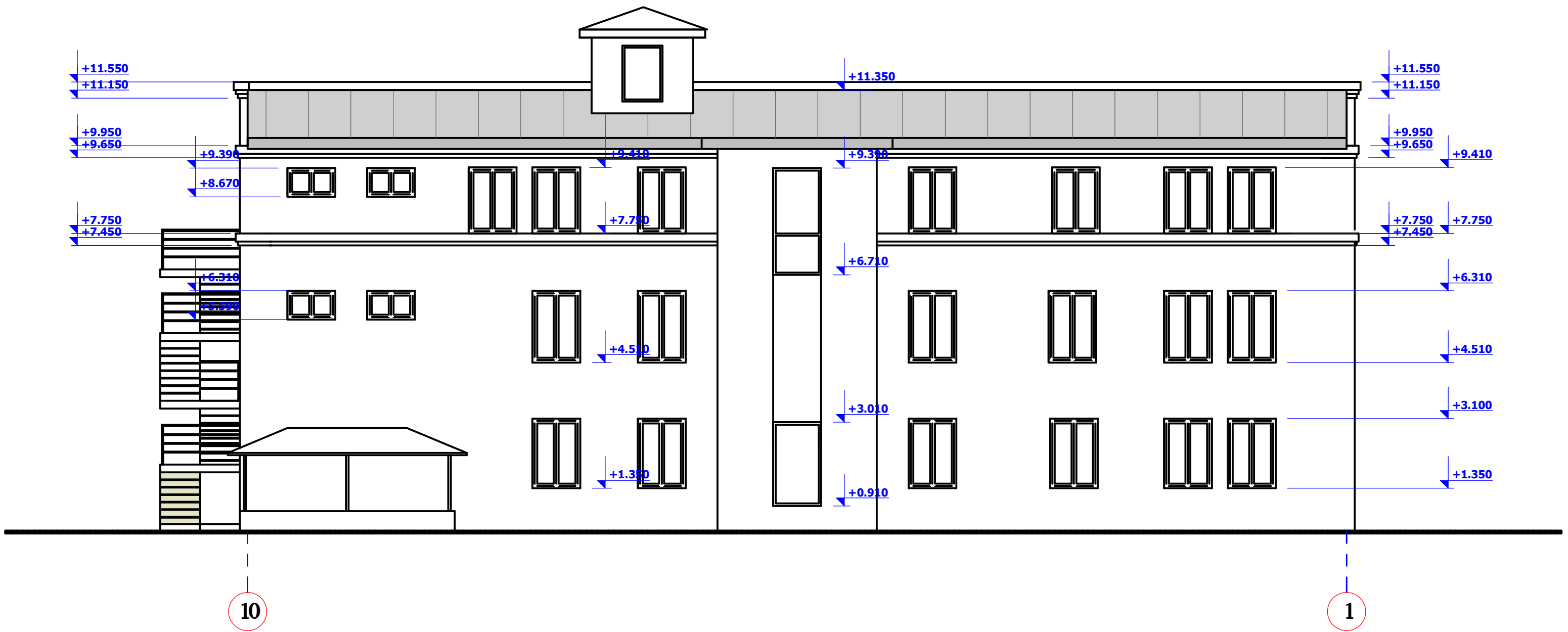
დამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალური მუნიციპალიტეტი კოსტავას ქუჩაზე			
დირექტორი	გ. გოგაბერიძე					
პროექტორი	მ. გერგუშვილი					
შეასრულა			III სართულის გეგმა	მასშტაბი 1:100	შ.პ.ს. საპროექტო	



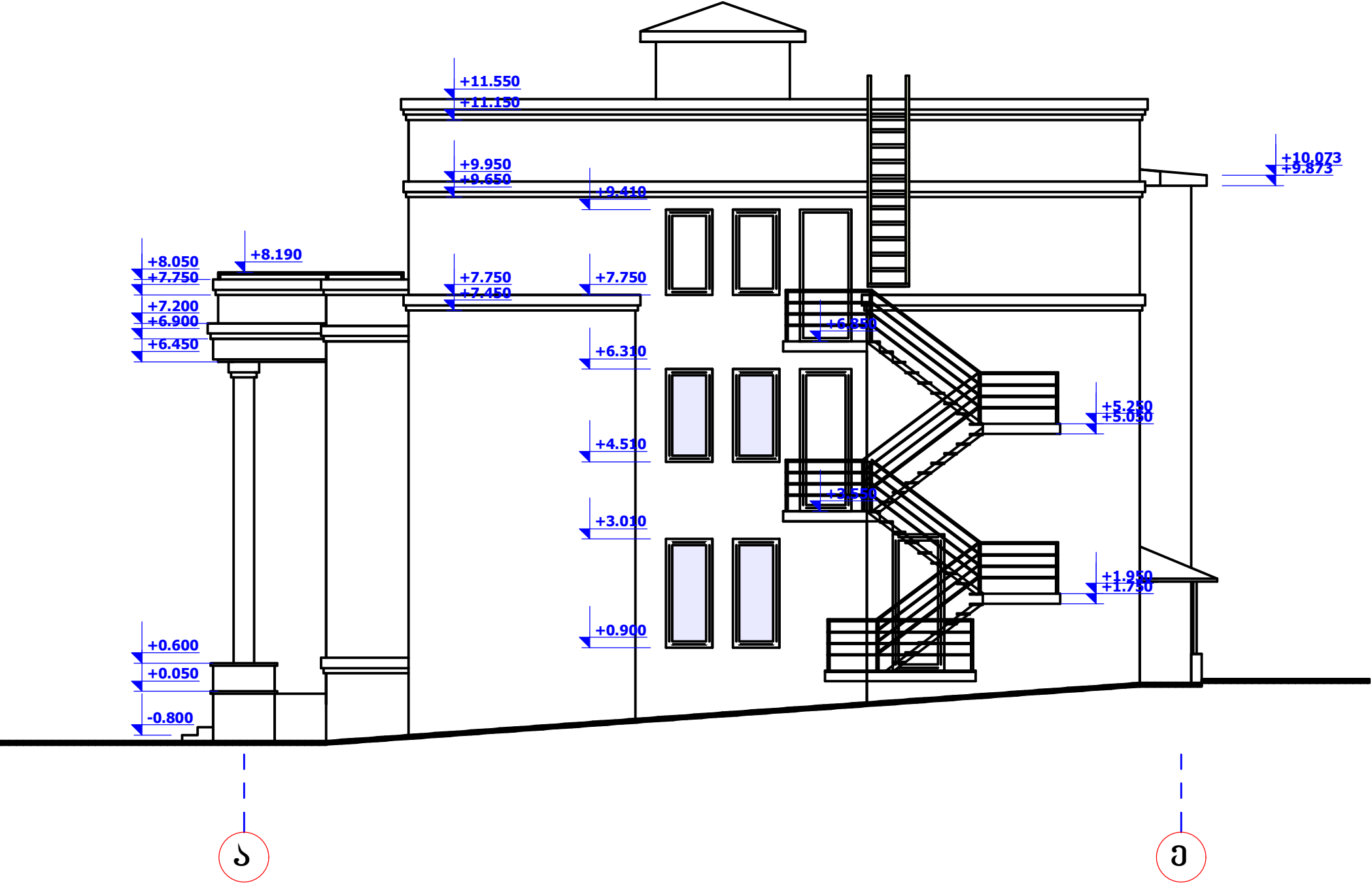
ღამკვეთი	სახსრის მშენიშპალიტბი				სტაღია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუშიაკალურის ფენობა საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე				
ღირეშტორი	ბ. გოგატიშვილი						
კონსტრუქტორი	თ. ბერიშვილი		სახურავის გეგმა		მასშტაბი	შ.პ.ს საპროექტო	
შესრულა					1:100		



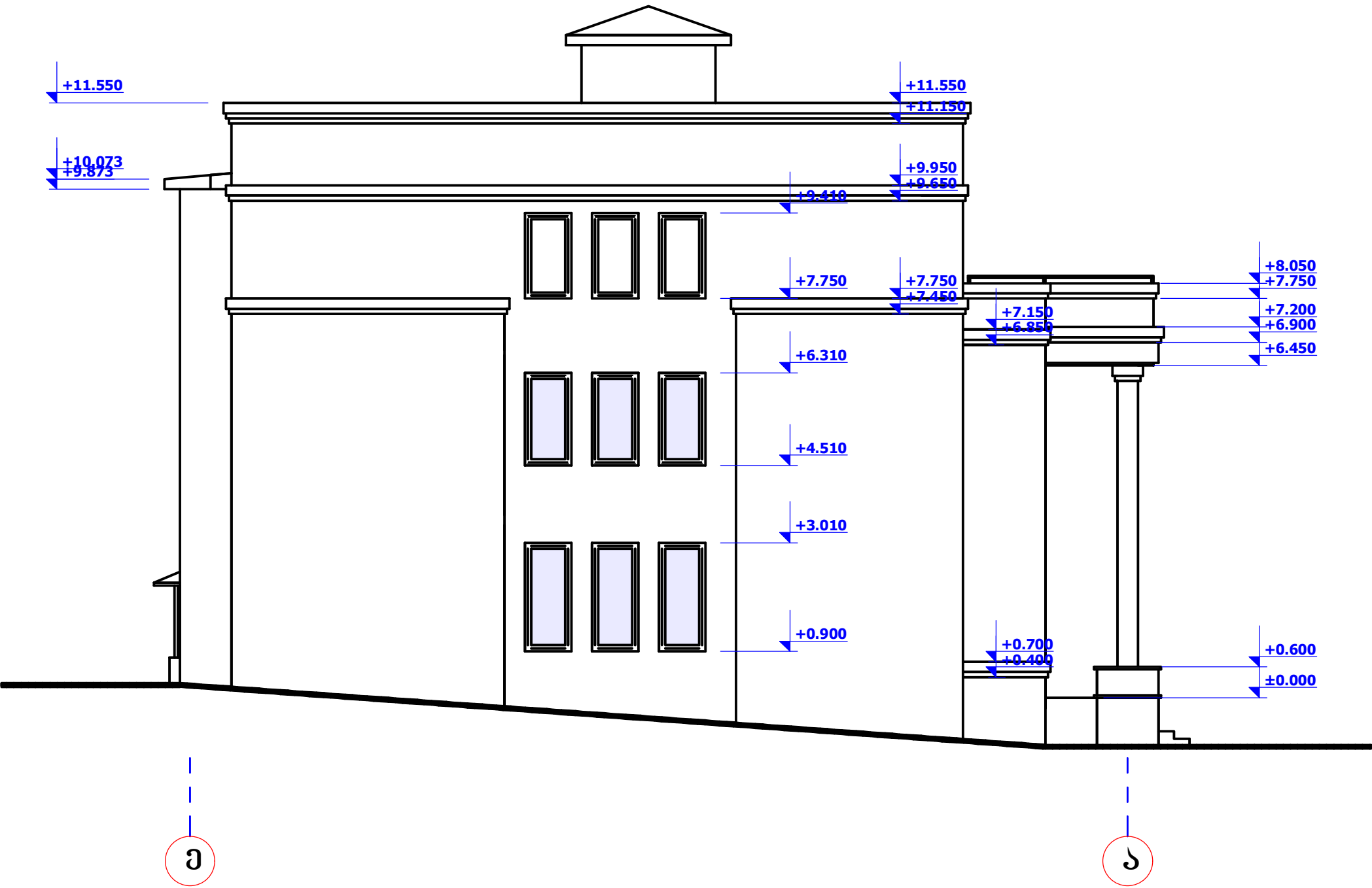
ღამკვეთი	სახეშერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალურის ფინანსების სამსახურში კონსტრუქტორის			
დირექტორი	ბ. გოგატიშვილი					
კონსტრუქტორი	მ. ბერიშვილი		ფასადი 1-10	მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო	
შეასრულა				1:100		



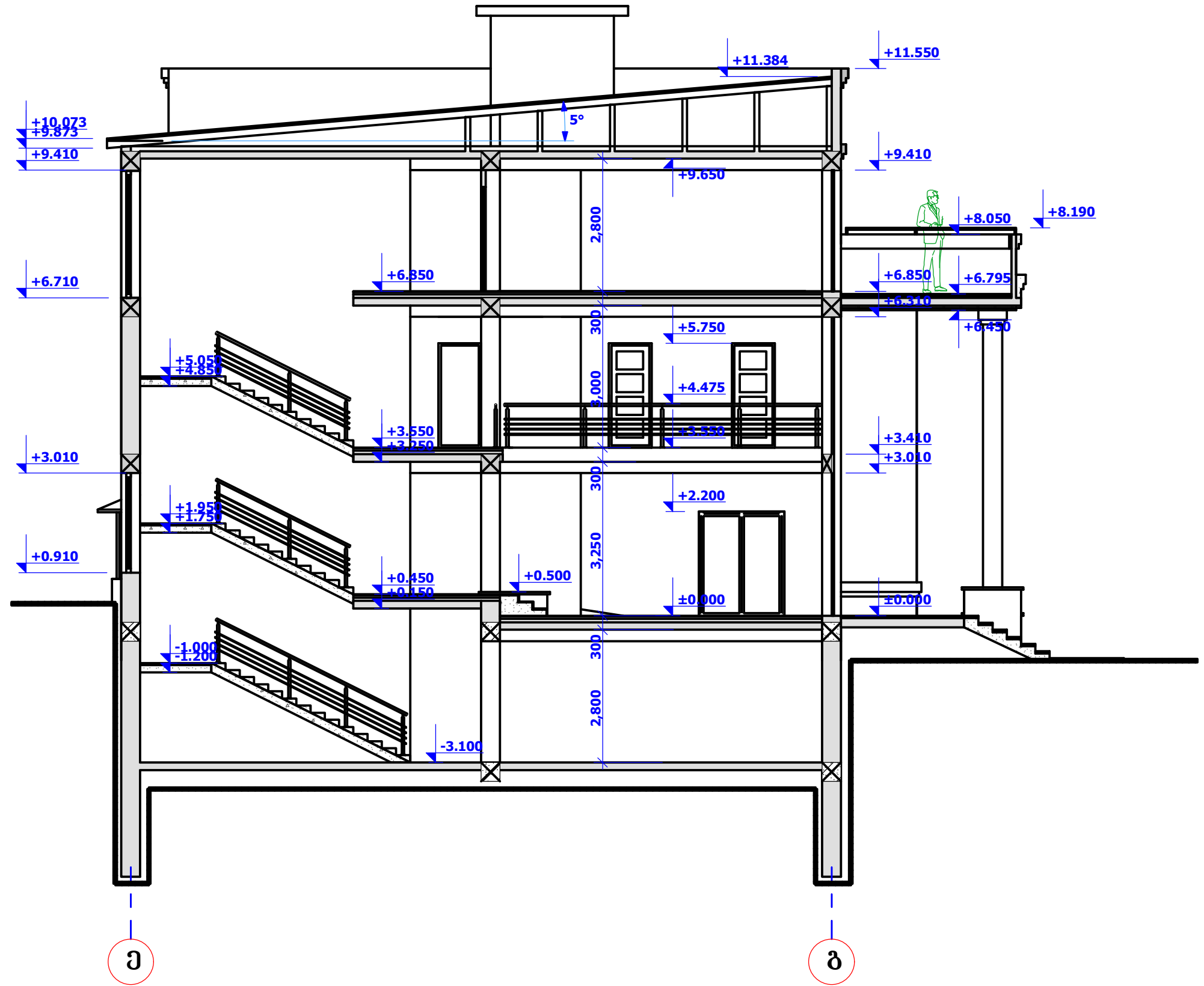
ღამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის შენობა საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე			
დირექტორი	ბ. გოგატიშვილი					
პროექტორი	თ. ბერიშვილი		ფასადი 10-1	მასშტაბი	შ.პ.ს საპროექტო	
შეასრულა				1:100		



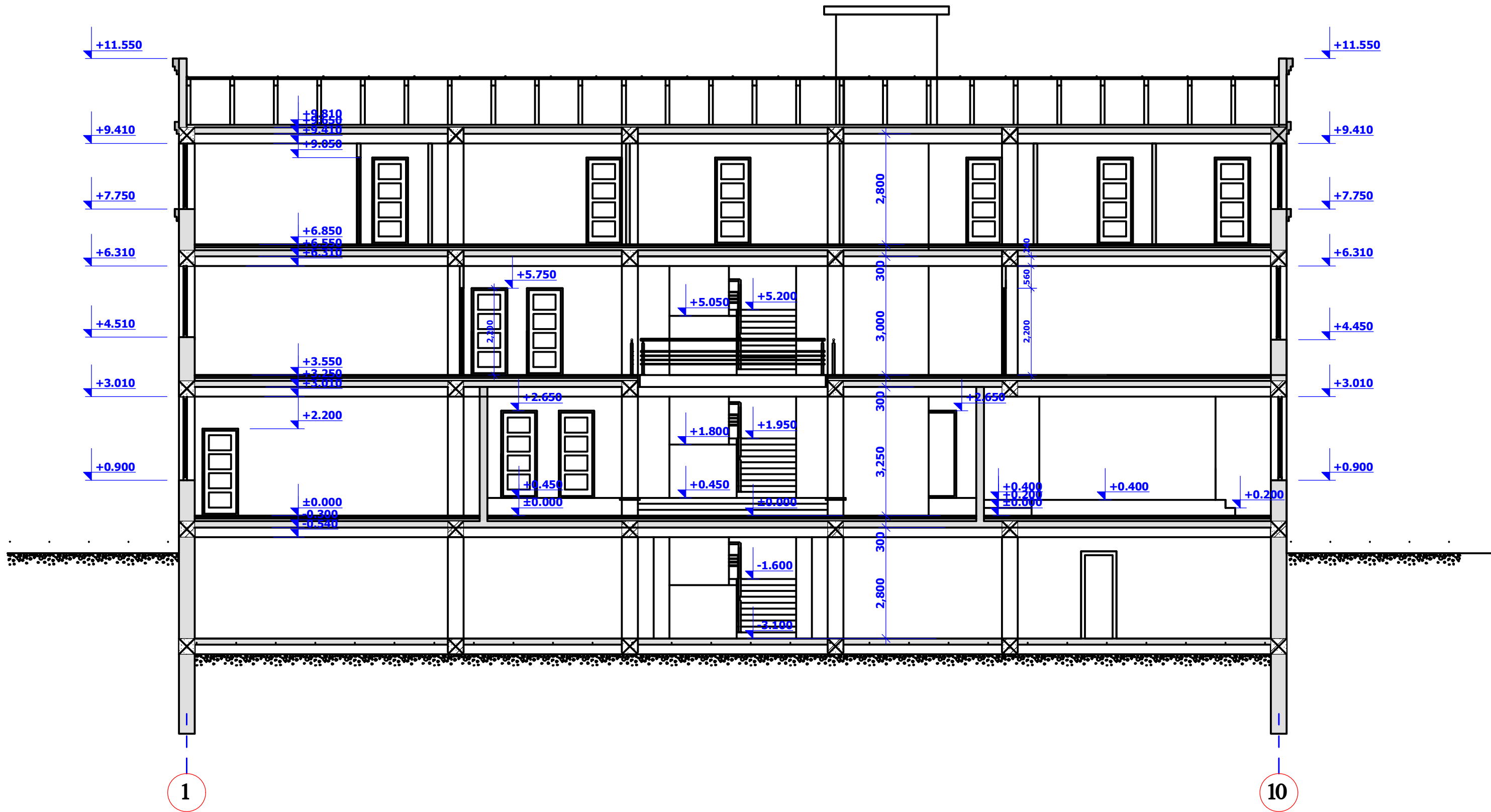
ღამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალურის შინაგანი საჩხერეში კონსტრუქციის შენიშვნა			
დირექტორი	ბ. ბობატიშვილი					
კონსტრუქტორი	თ. ბერძენიშვილი		შასადი ა-ე	მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო	
შეასრულა				1:100		



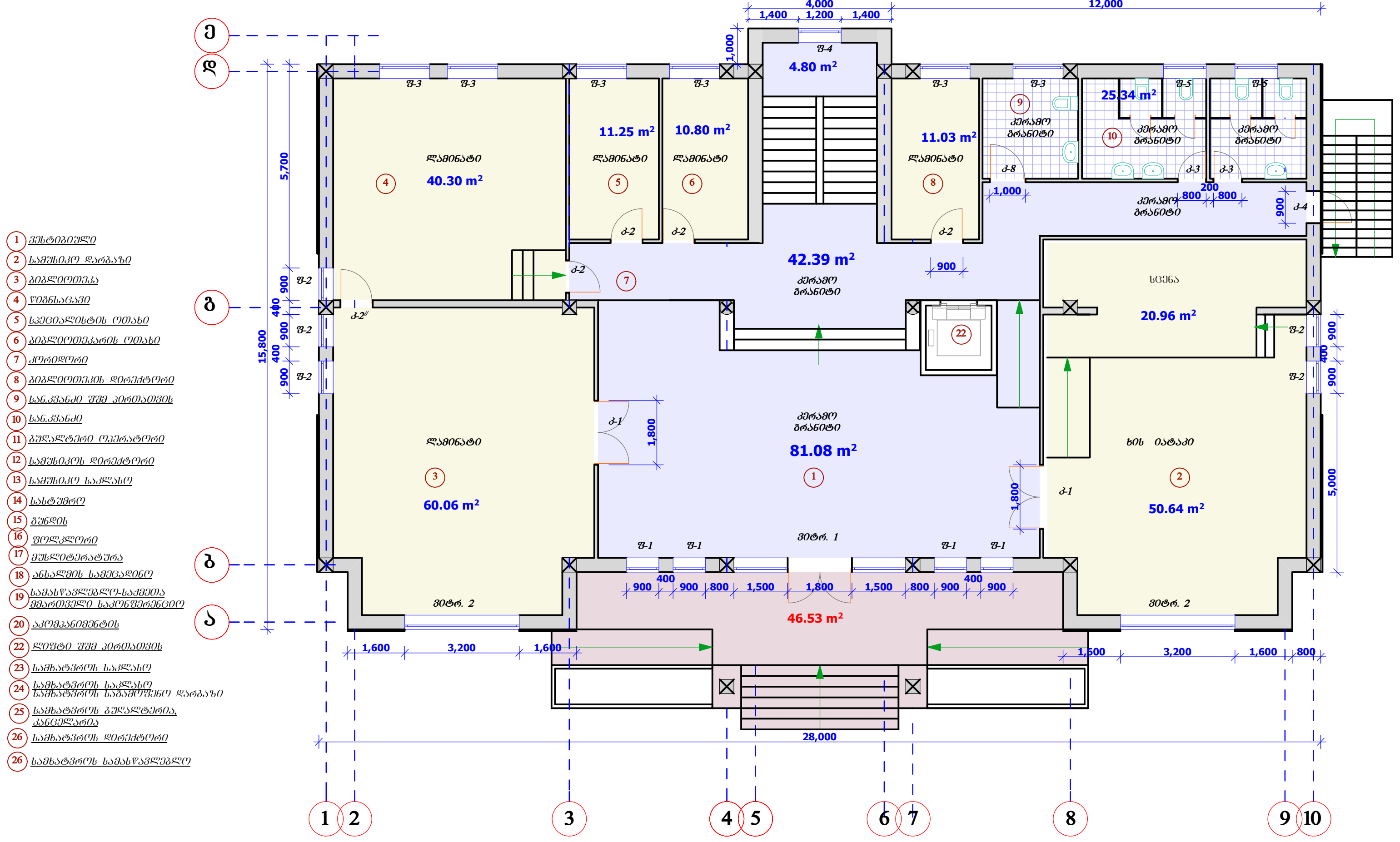
ღამკვეთი	სახეხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის შენობა სახეხერში კოსტავას ქუჩაზე			
დირექტორი	ბ. გოგატიშვილი					
კონსტრუქტორი	თ. ბერძენიშვილი		ფასადი ე-ა	მასშტაბი	შ.პ.ს საპროექტო	
შეასრულა				1:100		



ღამკვეთი	სახსერის მშენიშპალიტუტი			სტალია	ფურც	ფურცელუბი
თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	მუნიშპალურის შენიშპა სახსერეში კოსტავას ქუჩაზე			
ღირეშტორი	გ. გობათიშვილი					
კონსტრუქტორი	თ. გერეშვილი					
შეასრულა						
			ჭრილი 1-1	მასშტაბი	შ.პ.ს საპროექტო	
				1:100		



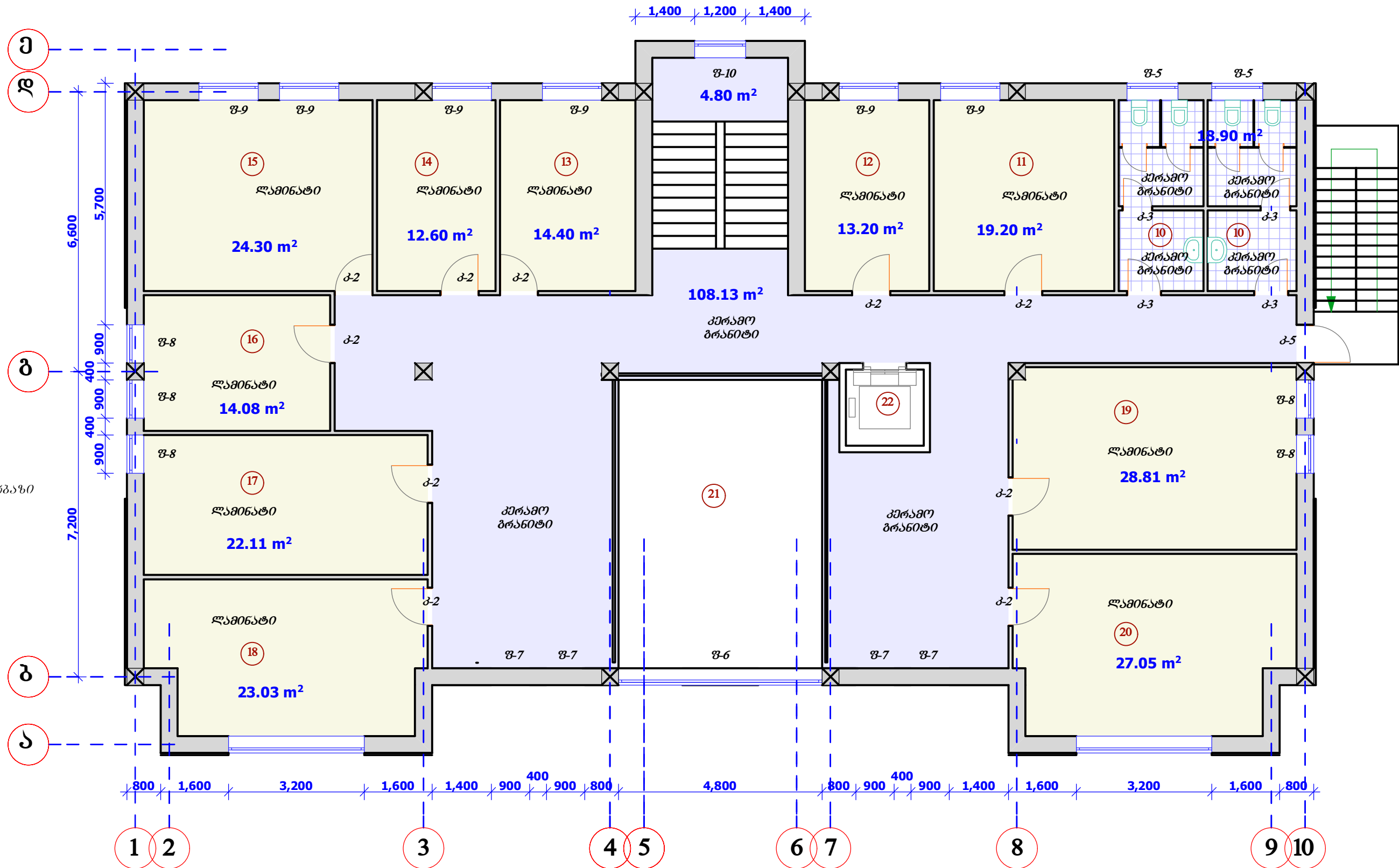
ღამკვეთი	სახსმრის მუნიციპალიტეტი			სტაფია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის ფინოგია სახსმრეში კოსტავას ქუჩაზე			
დირექტორი	ბ. გოგატიშვილი					
კონსტრუქტორი	მ. ბერძენილი		ჭრილი 2-2	მასშტაბი	შ.პ.ს საპროექტო	
შეასრულა				1:100		



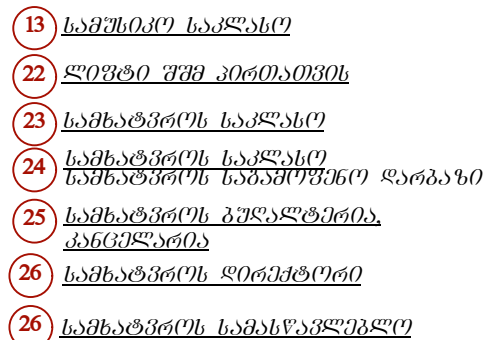
- 1 კვების ოთახი
- 2 სამსახური ოთახი
- 3 ბიბლიოთეკა
- 4 წიგნსაცავი
- 5 სპეციალისტის ოთახი
- 6 ბიბლიოთეკის ოთახი
- 7 კორიდორი
- 8 ბიბლიოთეკის დირექტორი
- 9 სან.კვანძი შპმ პირთათვის
- 10 სან.კვანძი
- 11 გულაშვილი ოპერატორი
- 12 სამსახურის დირექტორი
- 13 სამსახური საკლასო
- 14 სასტუმრო
- 15 გულაშვილი
- 16 ვოლგოგრადი
- 17 მუსიკალური
- 18 ანსამბლის სამმართველო
- 19 სამსახურის სამმართველო-სამსახური
- 20 აკრედიტაციის
- 22 ლივინი შპმ პირთათვის
- 23 სამსახურის საკლასო
- 24 სამსახურის საკლასო
- 25 სამსახურის გულაშვილი
- 26 სამსახურის დირექტორი
- 26 სამსახურის სამსახური

დამკვეთი	სახსრის მშენებლობა			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მშენებლის მშენებლობის კონსტრუქციის			
დირექტორი	ბ. გომბატიშვილი					
კონსტრუქტორი	მ. ბერძენიშვილი		იანუკოვისა და კარ-მანქანის	მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო	
შეასრულა				1:100		

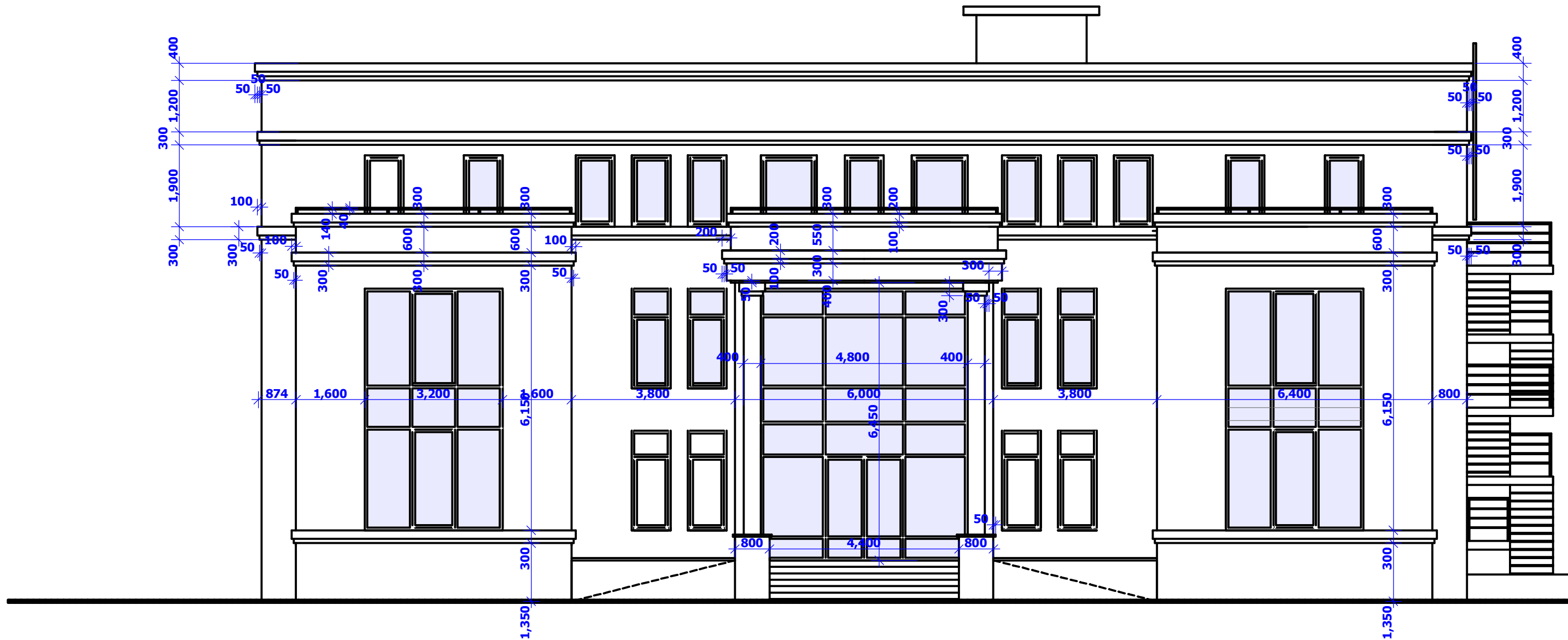
- 10 სან.კვანძი
- 10 სან.კვანძი
- 11 გულაუტერი ოპერატორი
- 12 სამუშაოს დირექტორი
- 13 სამუშაო საკლასო
- 14 სასტუმრო
- 15 გუნდის
- 16 ფულკლორი
- 17 მუსიკალური
- 18 ანსამბლის სამედიცინო
- 19 სამსახურებრივ-სამედიცინო მმართველი საკონსულტაციო
- 20 აკომპანიმენტის
- 22 ღირსი შვმ პირთათვის
- 23 სამხატვრო საკლასო
- 24 სამხატვრო საკლასო სამხატვრო საზოგადოებრივი დარბაზი
- 25 სამხატვრო გულაუტერი კანცერტული
- 26 სამხატვრო დირექტორი
- 26 სამხატვრო სამსახურებრივ



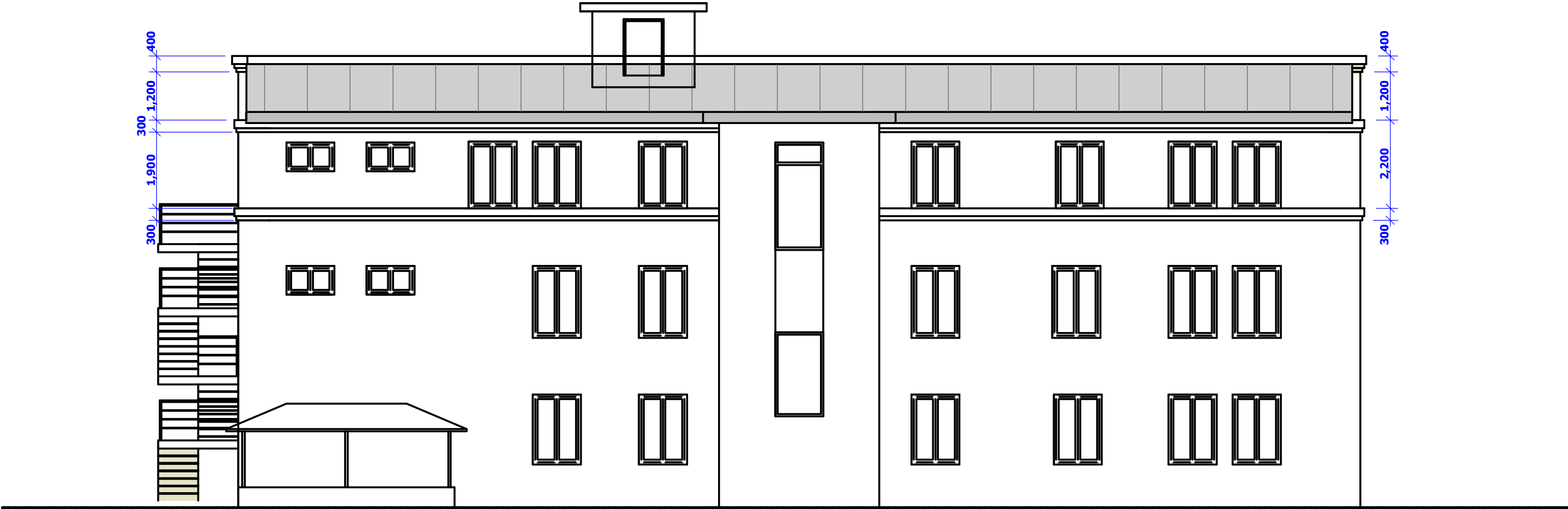
დამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის ფინოგა საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე				
დირექტორი	ბ. გოგატიშვილი						
კონსტრუქტორი	თ. ბერიშვილი		იტაპებისა და კარ-ფანჯრების სპეციპიკაცია II სართულის გეგმა		მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო	
შეასრულა					1:100		



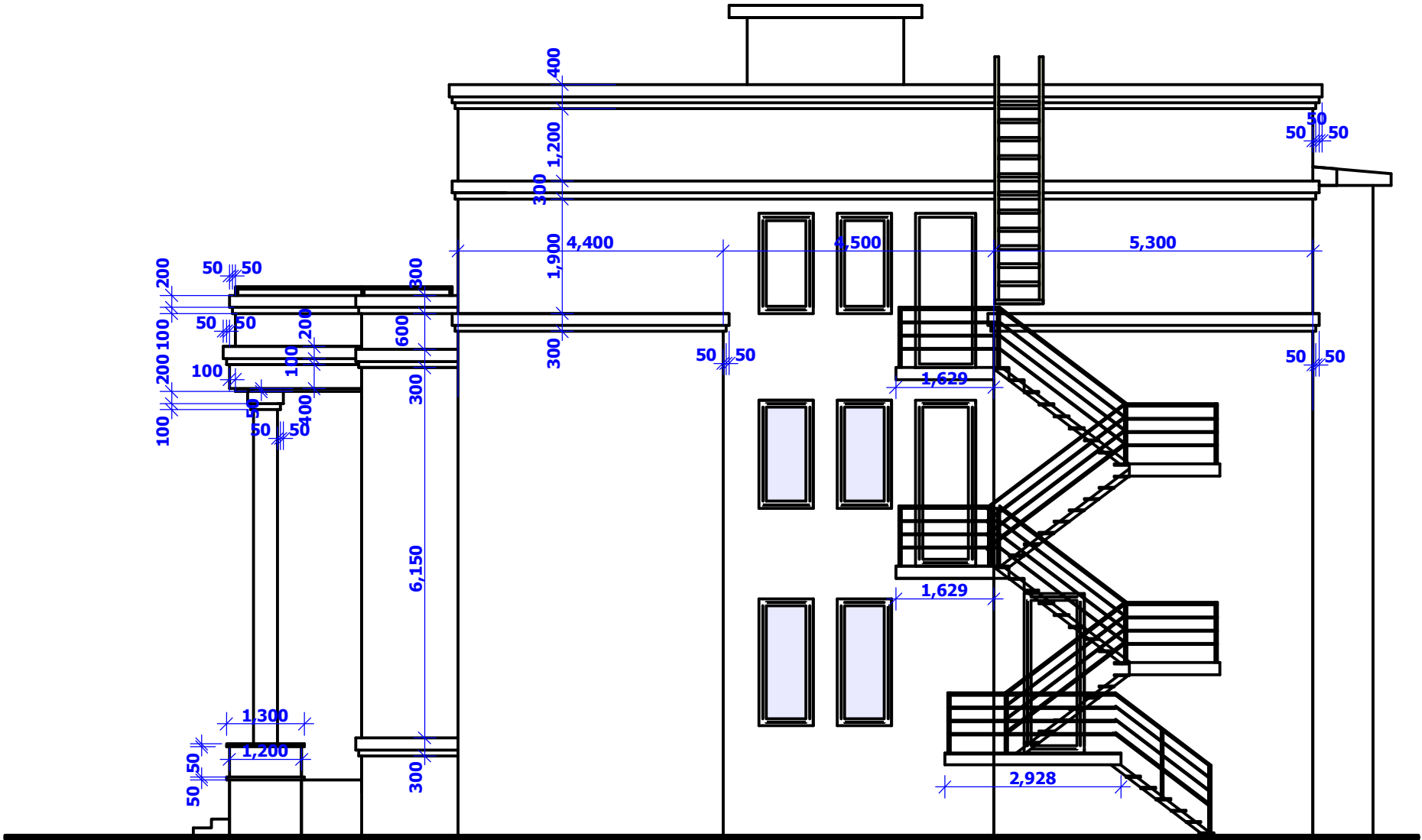
ღამიკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალური შემოღობვის საჩხერეში კონსტრუქციის შემაჯი				
დირექტორი	ბ. გიგაბერიძე						
კონსტრუქტორი	თ. გიგაბერიძე		ინტენსივობის და გარ-შემაჯების სამუშაოებისათვის		მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო	
შეასრულა			III საბუთის გეგმა		1:100		



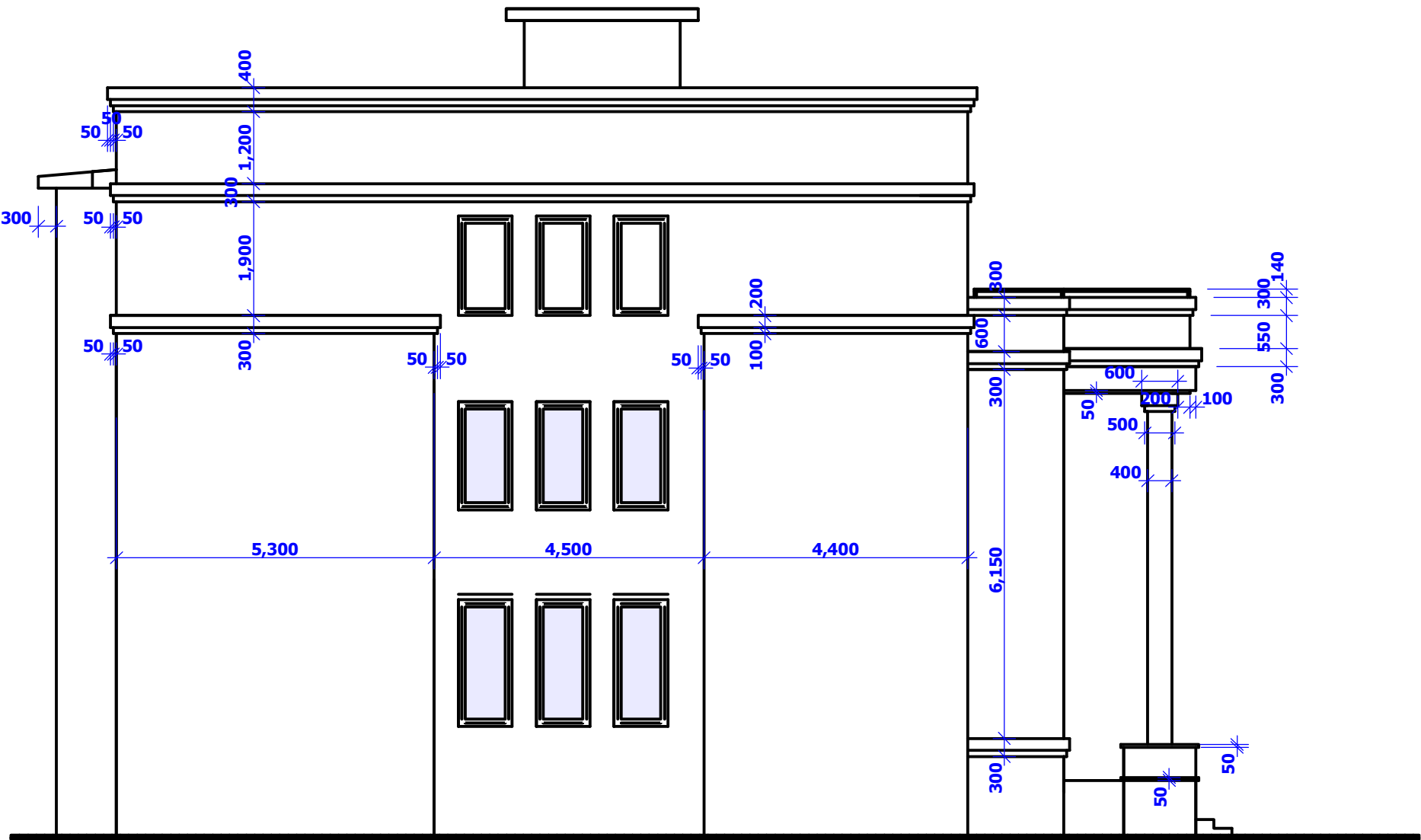
ღამკვეთი	სახსერის მუნიციპალიტეტი				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალურის მუნიციპალიტეტის კონსტრუქციის ქუჩაზე				
დირექტორი	ბ. გოგატიშვილი						
პროექტორი	მ. გერგუშვილი		ფასადი 1-10 ფასადის დეტალები		მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო	
შეასრულა					1:100		



ღამკვეთი	სახეხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალურის შენობა სახეხერში კონსტრუქციის ქუჩაზე			
დირექტორი	ბ. გიგაბერიძე					
კონსტრუქტორი	თ. გიგაბერიძე					
შეასრულა				მასშტაბი 1:100	შ.პ.ს. სავარსებო	
შასადი 10-1			შასადის დეტალები			



ღამკვეთი	სახსერის მუნევიპალიტეტი				სტადია	ფურც	ფურცლეტი
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიკალური მუნევიპალიტეტი კონსტანს ქუჩაზე				
დირექტორი	ბ. გუბატოვი						
კონსტრუქტორი	თ. გუბატოვი						
შეასრულა			შასალი ა-მ	მასშტაბი	შ.პ.ს საპროექტო		
			შასალის დეტალები	1:100			

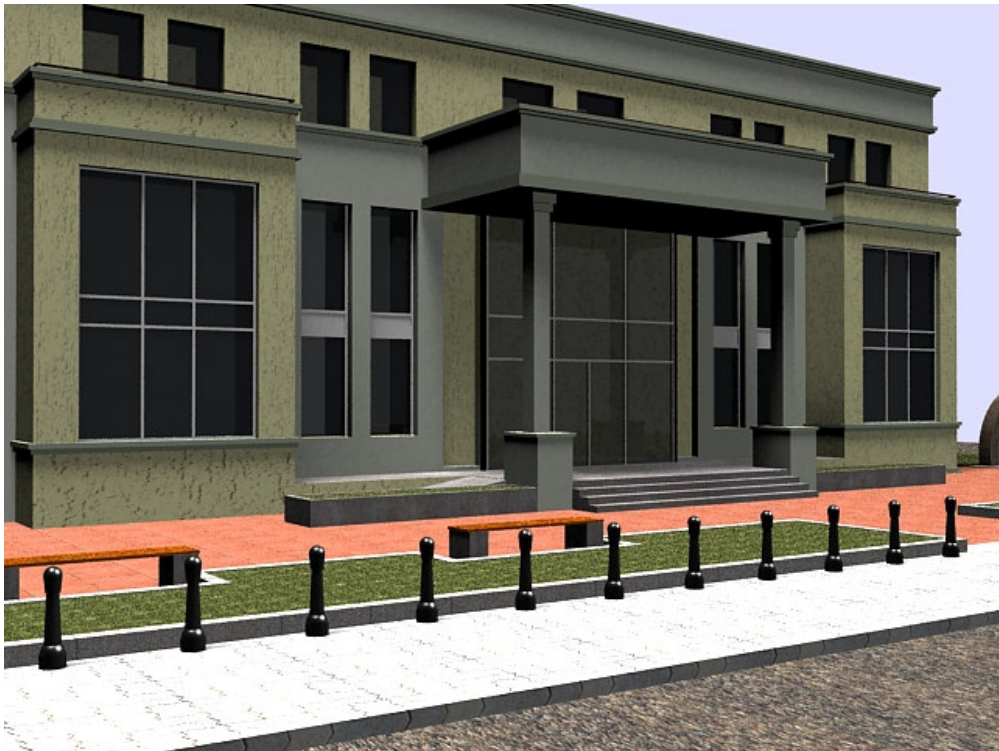
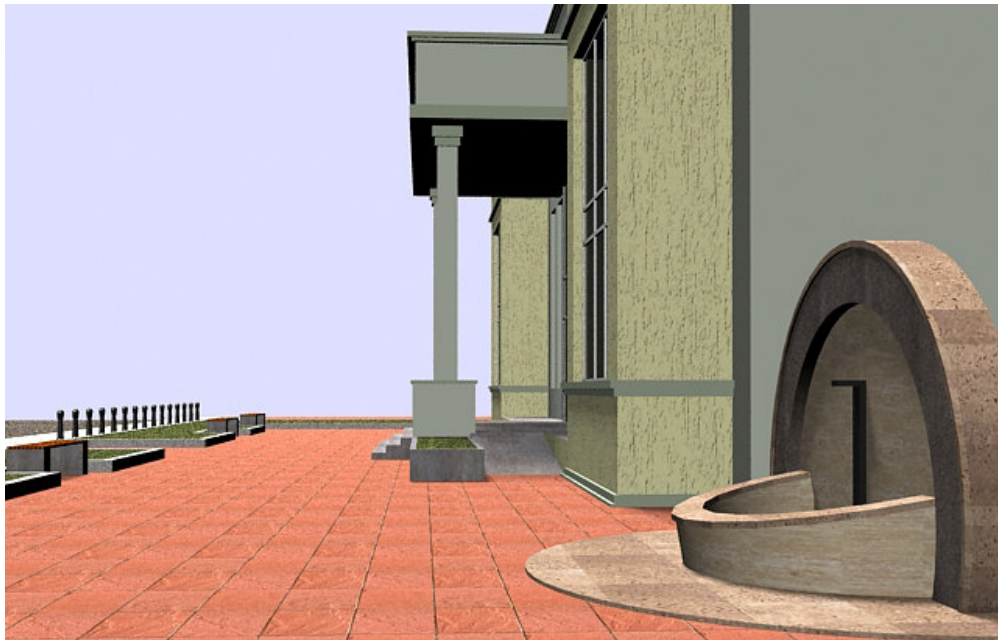


ღამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის შენობა საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე				
დირექტორი	ბ. გოგატიშვილი						
პროსტრუქტორი	თ. ბერიშვილი		ფასადი ე-ა ფასადის დეტალები	მასშტაბი	შ.პ.ს საპროექტო		
შეასრულა				1:100			

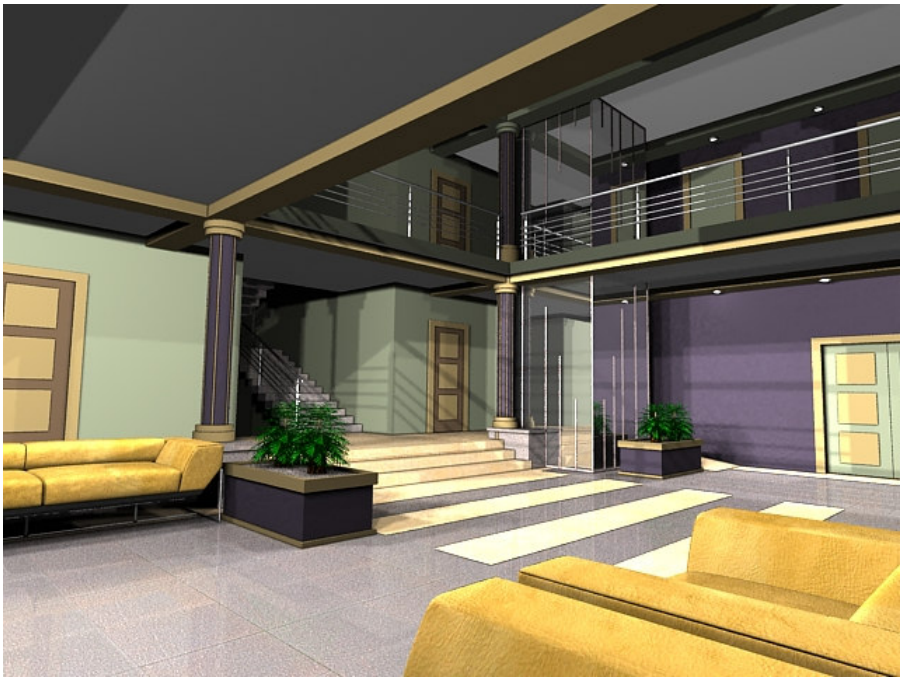
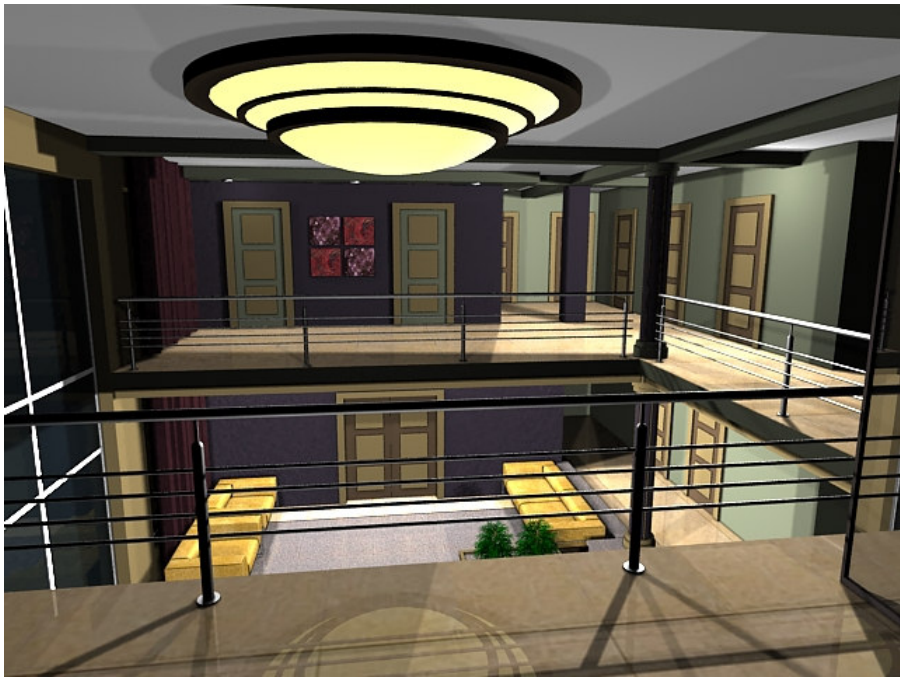
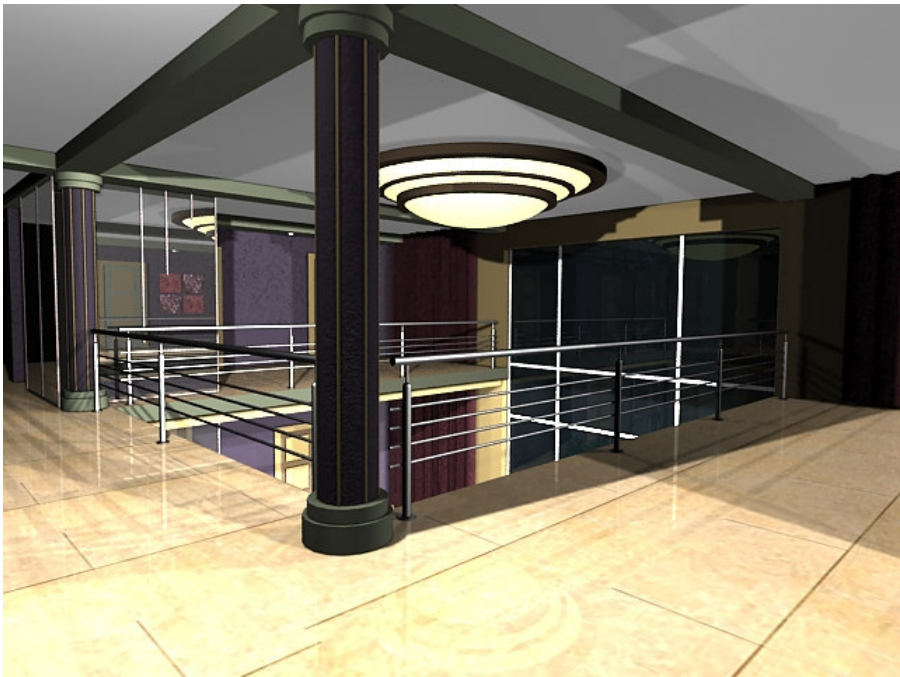


შენიშვნა: ფასადის შენობის შენობის დამკვეთთან ერთად

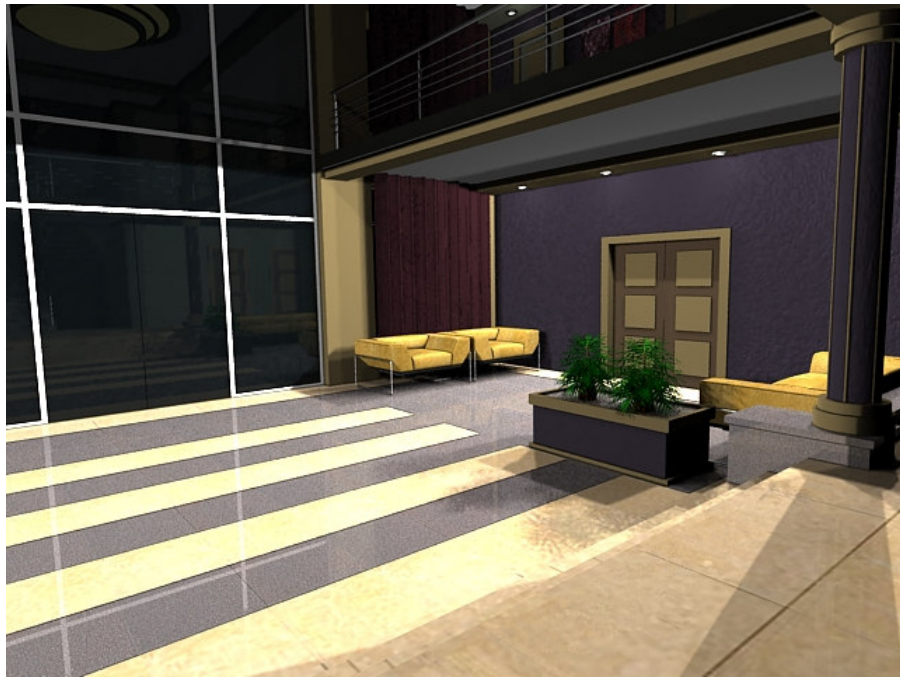
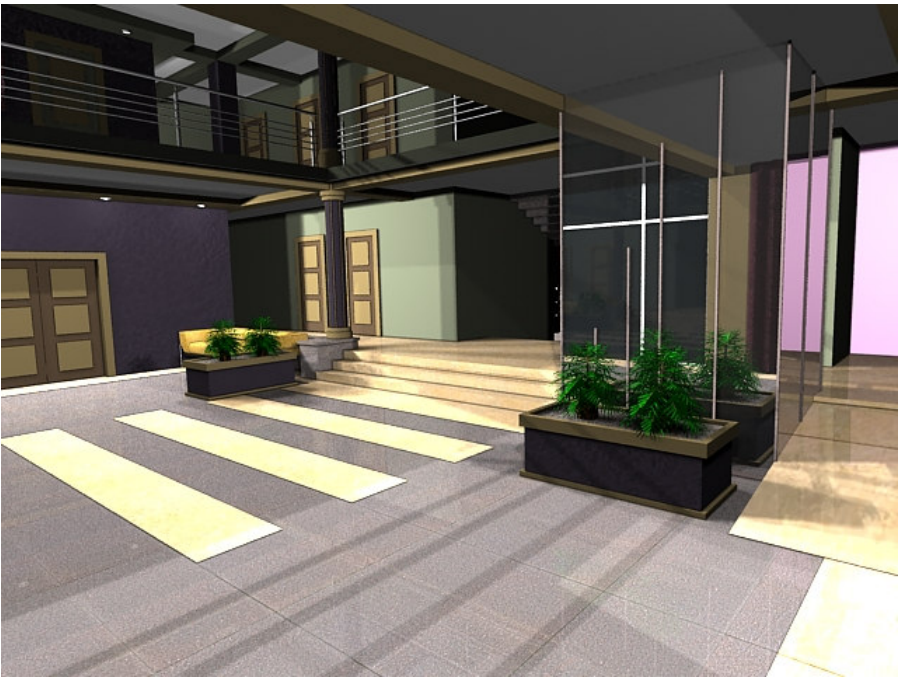
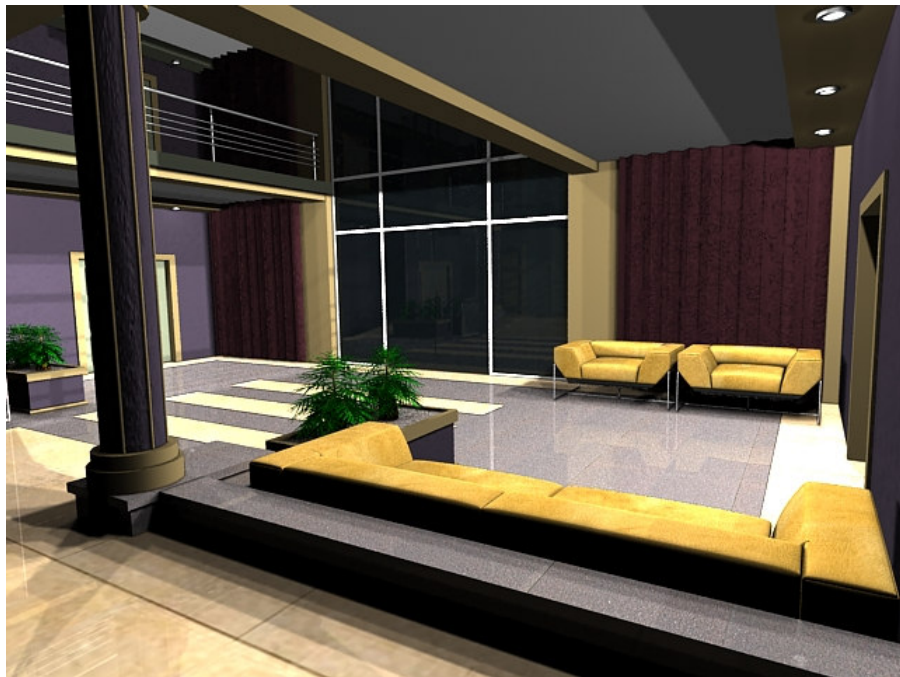
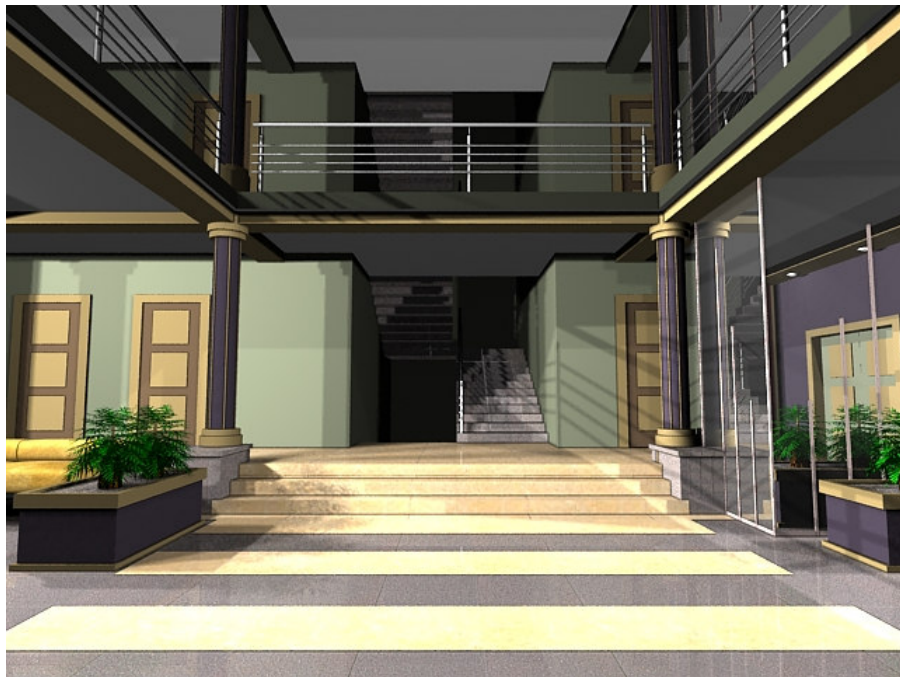
დამკვეთი	სახელების მონიშვნა			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მონიშვნის შენობა სახელები კონტაქტის ქუჩაზე			
დირექტორი	ბ. გოგატიშვილი					
კონსტრუქტორი	თ. ბერძენიძე					
შეასრულა			ფასადის დეტალები	მასშტაბი 1:100	შ.პ.ს. საპროექტო	



ღამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	სმელმოწერა	მუნიციპალურის შენობა საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე				
დირექტორი	ბ. გუგათიშვილი						
კონსტრუქტორი	თ. გერეშვილი						
შეასრულა			შასადის ვიზუალიზაცია		მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო	

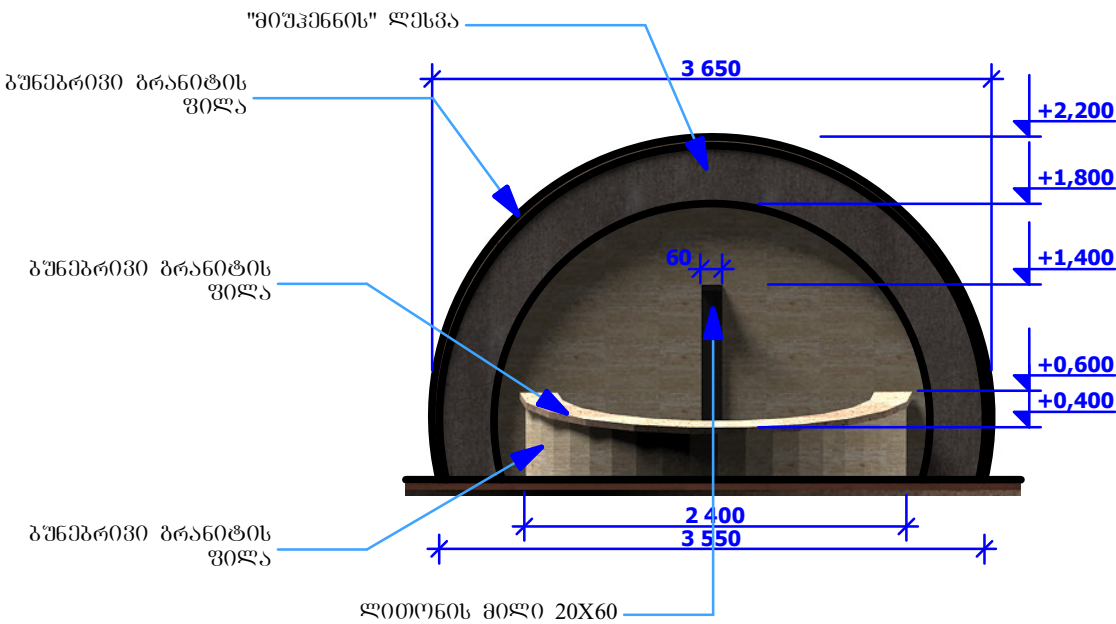


ღამკვეთი	სახსრის მუნიციპალიტეტი			სტაღია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის ფენოგა სახსრეში კოსტავას ქუჩაზე			
ღირეპტორი	ბ. გოგატოშვილი					
კონსტრუქტორი	მ. გერეშვილი		ინტერიერის ვიზუალიზაცია	მასშტაბი	შ.პ.ს საპროექტო	
შეასრულა						

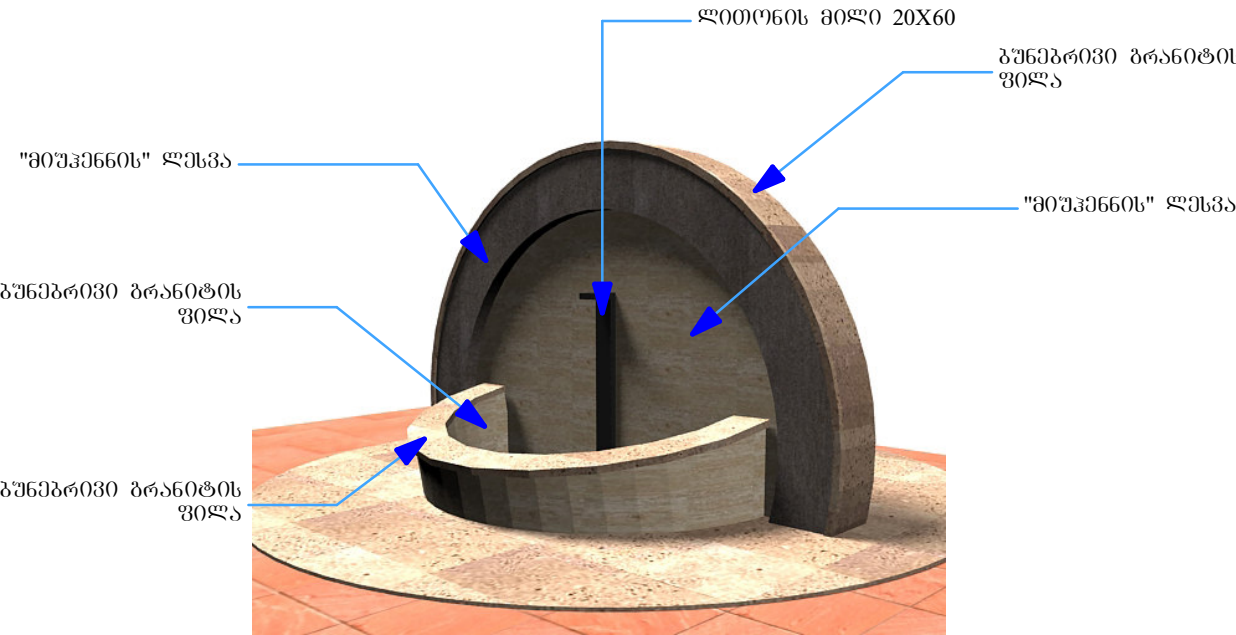
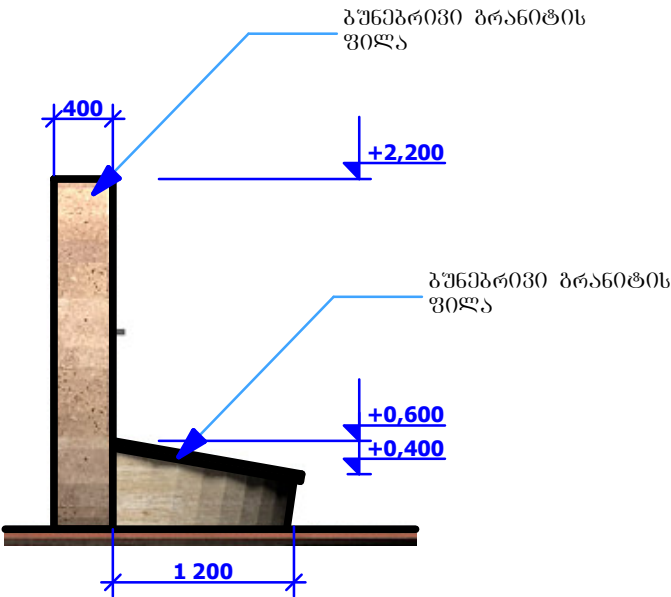


ღამკვეთი	სახსერის მუნიციპალიტეტი			სტაღია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალურის მუნიციპალიტეტის კოსტაგას ქუჩაზე			
ღირებულება	ბ. გუბატოვი					
კონსტრუქტორი	თ. გუბატოვი					
შეასრულა			ინტერიერის მუშაულობა	მასშტაბი	შ.პ.ს. სავრ(უ)მტ(ო)	

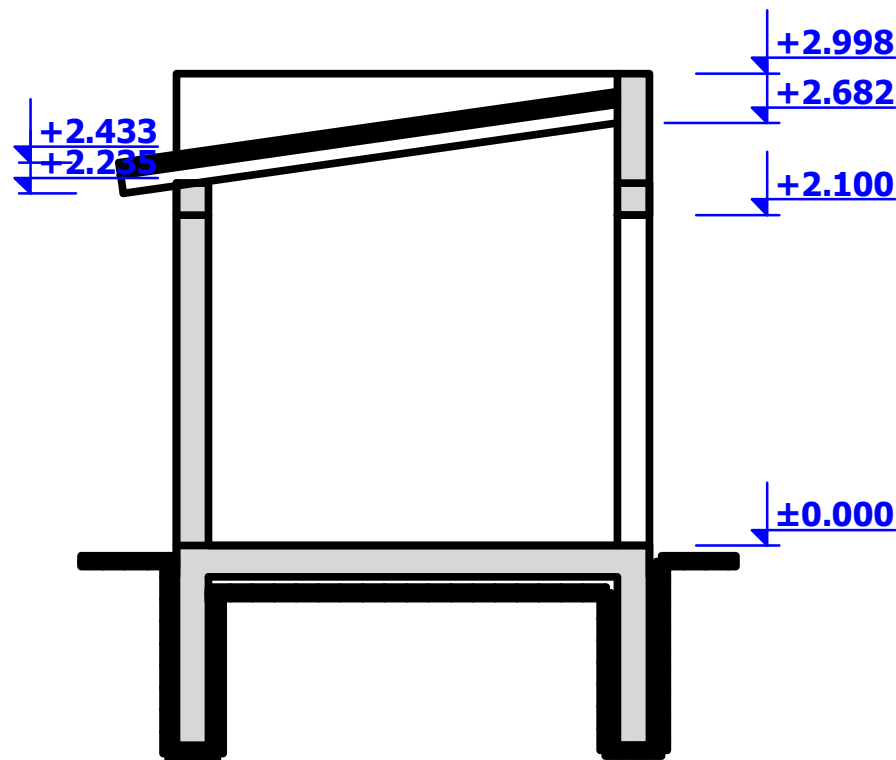
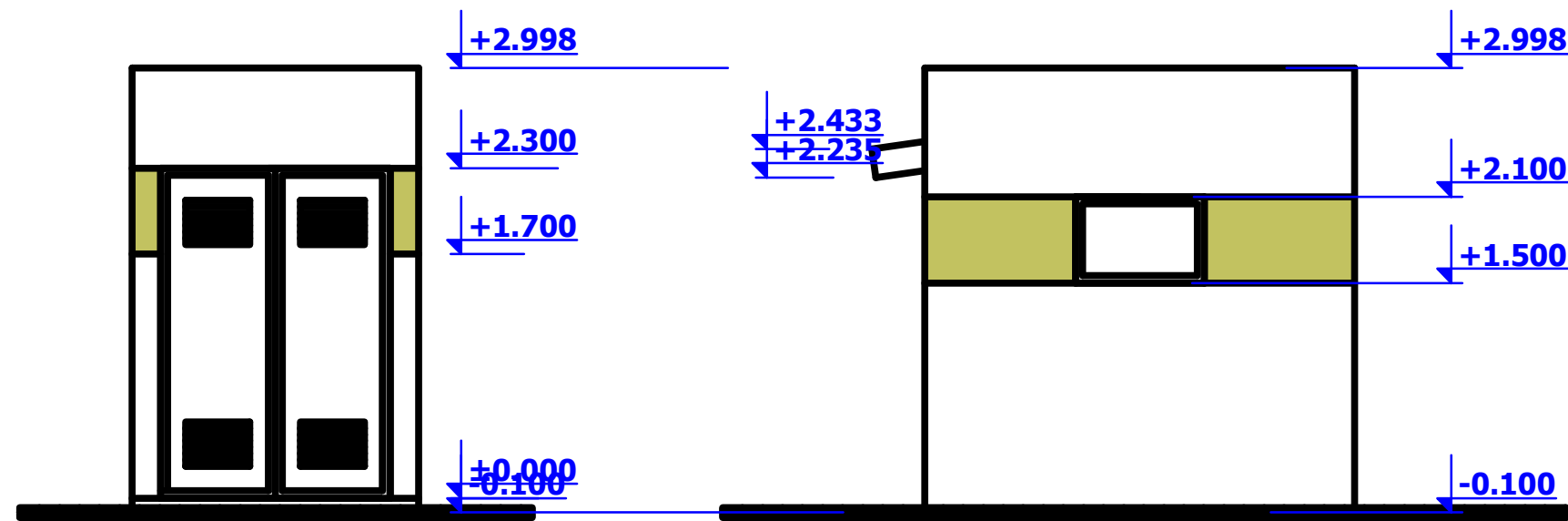
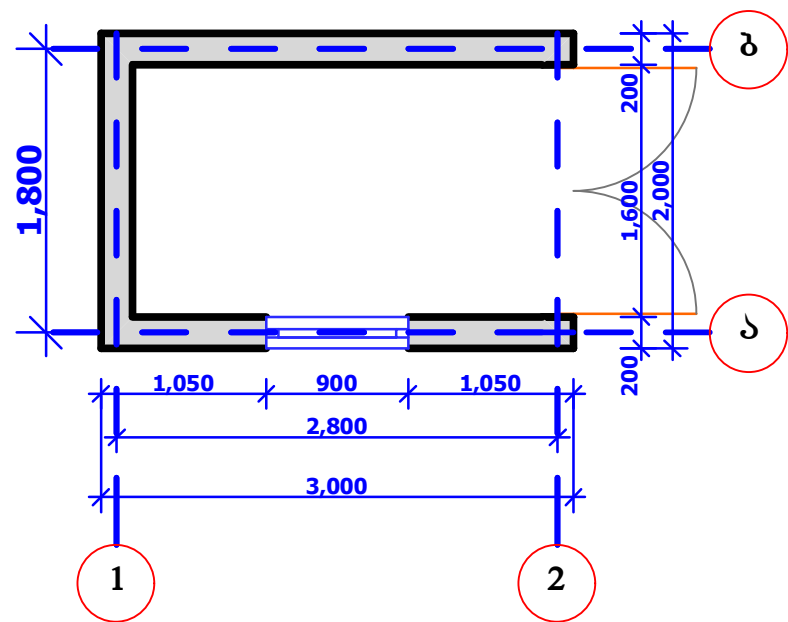
წინ. ხედი



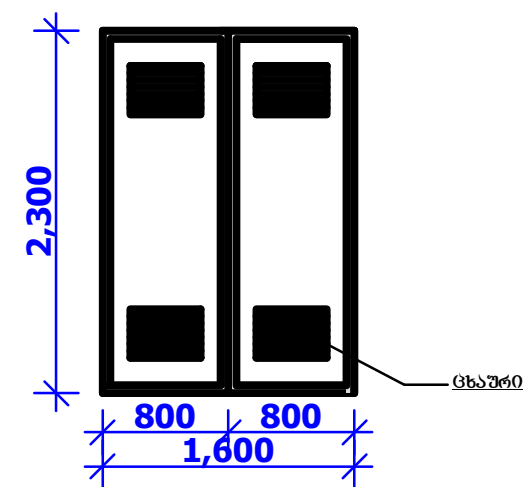
მხ. ხედი



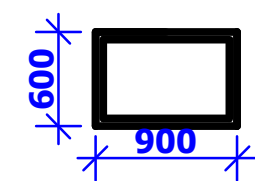
ღამკვეთი	სახხერის მუნციკაპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლუბი
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნციკაპალის მუნციკაპალიტეტი			
ღირებულება	ბ. გუნებრივი					
კონსტრუქტორი	თ. გუნებრივი		მუნციკაპალის მუნციკაპალიტეტი	მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო	
შეასრულა				1:50		



ლითონის კარები 1 ცალი



ლითონის ფანჯარა 1 ცალი



დაგეგმვა	სახელების მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლების
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალური მუნიციპალიტეტი კონსტანტის ქუჩაზე			
დირექტორი	ბ. გოგატიშვილი					
პროექტორი	თ. ბერიშვილი		საქვების გზა, ფანჯარა, ჰრილი	მასშტაბი	შ.პ.ს. საპროექტო	
შეასრულა				1:50		

ჭიათურის შ.პ.ს. „საპროექტო“

მუსიკალურის შენობა სარეზერვუარო კონსტანს
ქუჩაზე

კონსტრუქციული ნაწილი

ალბომი №2

განმარტებიტი გარათი

საჩხერის სამუსიკო სკოლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია არქიტექტურული გადაწყვეტილებების, აბრეშვე საძირკველოში მოქმედი სათანადო ნორმატიული დოკუმენტაციების საფუძველზე.

შენიშვნის გარე კედლები სრულდება წვრილი საკედლე ბლოკით მ-100, ცემენტის ხსნარზე მ-50. სართულშუა და სახსვენო გადახურვები რკპეტონის მონოლითური ფილები, რომელიც უზრუნველყოფს შენობის კონსტრუქციულ სიხისტეს.

ტიხრების მოწყობა ხდება ავმაგეტონის 100მმ სისქის ბლოკით არმირებული, 3 მ-ზე მეტი სიგრძის შემთხვევაში ტიხარი აუცილებლად უნდა ჩამაგრდეს ჰერთან ტიხრის დამაგრების დეტალების მიხედვით.

შენიშვნის სახურავი ეწყობა ხის კონსტრუქციებით, ნივნივები მამრდება მამრლატზე, რომელიც ჩაანკერებულია რკ. გეტონის სარტყელში, მამრლატის ქვეშ იდება ტოლის საიზოლაციო ფენა. მამრლატისა და სახურავის ხის კონსტრუქციებს უნდა ჩამტარდეს ანტისეპტირება.

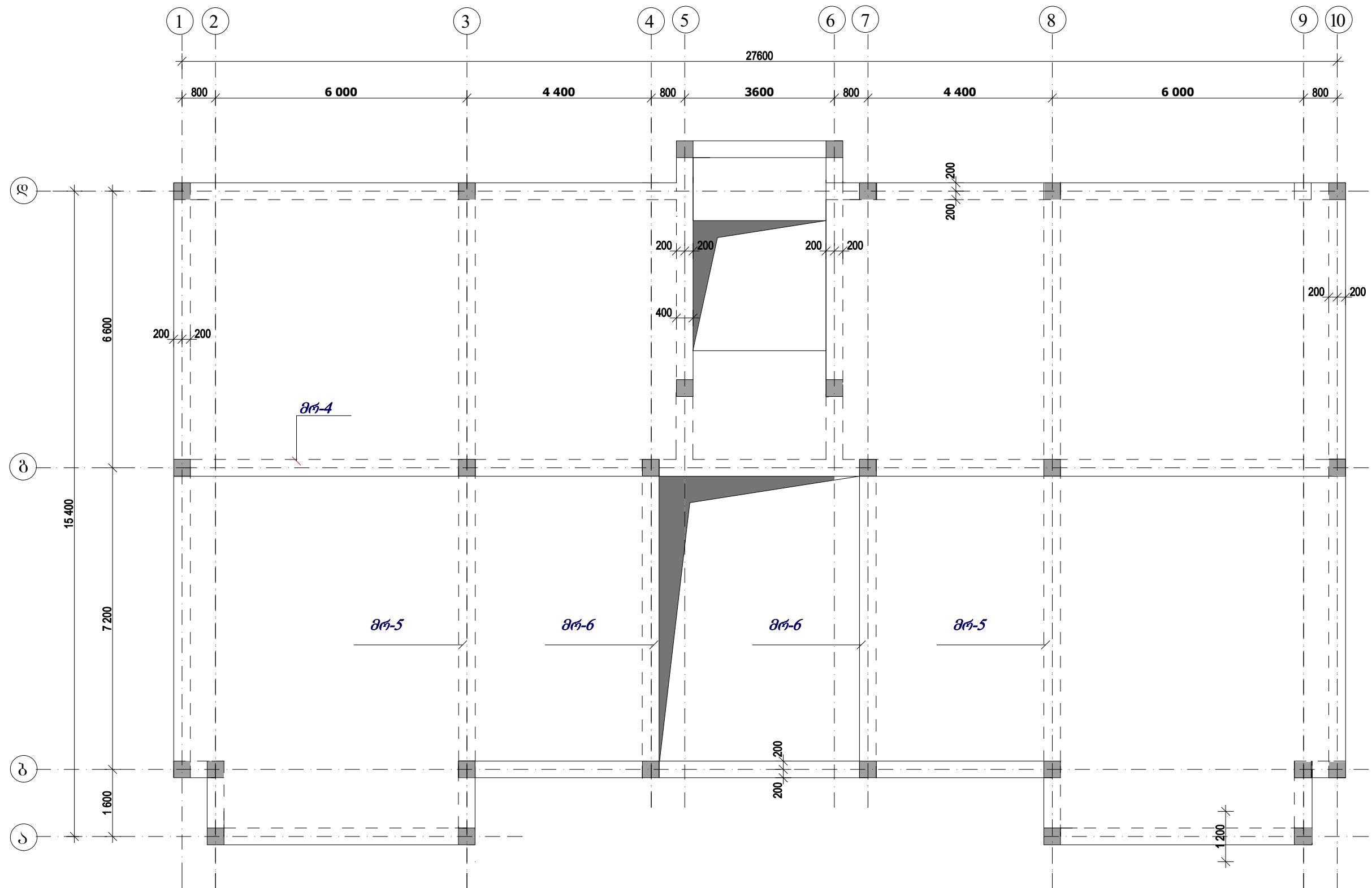
პროექტირების დროს გამოყენებული ლიტერატურა: **СНип II-7-81*** მშენებლობა სიხმურ რაიონებში. **СНип II-23-81*** ლითონის კონსტრუქციები. **СНип 2.0.3.01-84** გეტონისა და რკ/გ. კონსტრუქციები **ГОСТ14098-85*** რკპეტონის კონსტრუქციების არმატურის და ჩასატანებელი ნაპეთობების შედულებით შეერთება, **ГОСТ5264-80** რკალური შედულება ხელით, შედულებით შეერთება. **СНип 2.03.07-85*** "დატვირთვები და მოქმედებები".

ნახ. №	ნახაზების ჩამონათვალი	
კ-1	განმარტებიტი ბარათი, ნახაზების ჩამონათვალი	კ-1
კ-2	მონოლითური ფილის და რიგელების სამონტაჟო სქემა +3.600 ნიშნულზე	კ-2
კ-3	მონოლითური ფილის და რიგელების სამონტაჟო სქემა +6.750 ნიშნულზე	კ-3
კ-4	მონოლითური ფილის და რიგელების სამონტაჟო სქემა +9.800 ნიშნულზე	კ-4
კ-5	მონოლითური რიგელი მრ-4-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 4-4, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-5
კ-6	მონოლითური რიგელი მრ-5-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 4-4, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-6
კ-7	მონოლითური რიგელი მრ-6-ის, მრ-8-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 4-4, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-7
კ-8	მონოლითური რიგელი მრ-7-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 4-4, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-8
კ-9	მონოლითური რიგელი მრ-9-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 6-6, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-9
კ-10	მონოლითური რიგელი მრ-10-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 4-4, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-10
კ-11	მონოლითური რიგელი მრ-11-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 2-2, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-11
კ-12	მონოლითური ფილის არმირება +3.600 ნიშნულზე	კ-12
კ-13	მონოლითური ფილის არმირება +6.750 ნიშნულზე	კ-13
კ-14	მონოლითური ფილის არმირება +9.800 ნიშნულზე	კ-14
კ-15	მონოლითური კედლების და რკპეტ. მონოლითური კოლონების განლაგების გეგმა	კ-15
კ-16	მონოლითური კოლონის მკ-1 არმირება, კვეთები, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-16
კ-17	მონოლითური კოლონის მკ-2 არმირება, კვეთები, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-17
კ-18	მონოლითური კოლონის მკ-3 არმირება, კვეთები, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-18
კ-19	მონოლითური კოლონის მკ-4 არმირება, კვეთები, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-19
კ-20	მონოლითური კოლონის მკ-5 არმირება, კვეთები, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-20
კ-21	I სართულის მონოლითური ზღუდარების გეგმა	კ-21
კ-22	II სართულის მონოლითური ზღუდარების გეგმა	კ-22
კ-23	III სართულის მონოლითური ზღუდარების გეგმა	კ-23
კ-24	რკპეტ. მონოლითური ზღუდარები მზლ-1, მზლ-2, მზლ-3, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-24

ნახ. №	ნახაზების ჩამონათვალი	
კ-25	ლიზის მონარჩოება (ვიტრაჟი), კვეთი 1-1, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-25
კ-26	მონოლითური კიბე შიბა, კვეთი 1-1, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-26
კ-27	ლითონის სამკაქსაციო კიბე, მასლის სპეციფიკაცია	კ-27
კ-28	ლიფტის შახტა, კვეთი 1-1, 2-2, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-28
კ-29	პარაპეტების გეგმა	კ-29
კ-30	პარაპეტი 1 და პარაპეტი 2, ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, არმატურის სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-30
კ-31	ნივნივების განლაგების გეგმა	კ-31
კ-32	ჭრილი ა-ა, კვანძები, მასალის ხარჯი	კ-32
კ-33	მოაწირი 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ლითონის სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-33
კ-34	ტიხრების დამაგრების დეტალები, არმატურის სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-34

დამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალურის შენობა საჩხერეში კონტაგას ქუჩაზე	მ/6	კ-1	34
საპრ. დირექტორი	გ.გოგატიშვილი					
არქიტექტორი			განმარტებითი გარათი ნახაზების ჩამონათვალი	მასშტაბი	ჰიათურის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თ.გერეშვილი			1:50		

მონოლითური ფილისა და რიგებუბის სამონტაჟო სქემა +3.600 ნიშნულზე



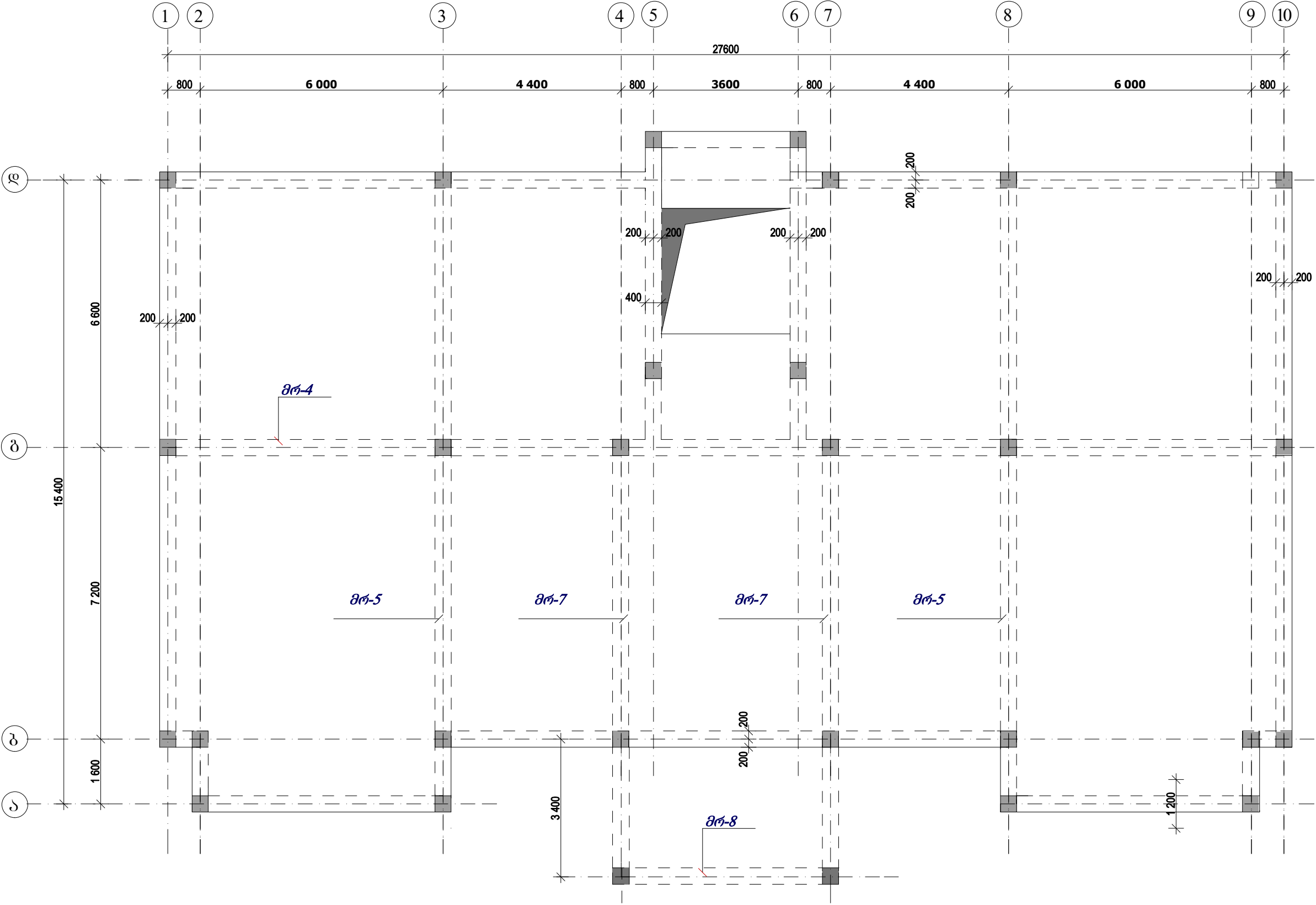
შპს შპს

1.მონ. შილის აჩმირება იხ. შუცელზე გ-

2.მონოლითური რიგელების მრ-ჩ-მრ-3 არმირება იხ.
ფურცელზე კ-

დაგეგმვა	სარჩემო მუნიციპალიტეტი						სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალური ჟანრის სარჩემო კონტაქტის ქსენოზი				მ/ნ	კ-2	34
საპრ. დირექტორი	გ.გომბათიშვილი								
არქიტექტორი			მონეტარული ფონის და რიგგველის საინჟინერო ხაზის +3.600 ნიშნულზე		მასშტაბი	პროექტის შ.პ.ს. "საპროექტორ"			
კონსტრუქტორი	თ.გომბათიშვილი				1:50				

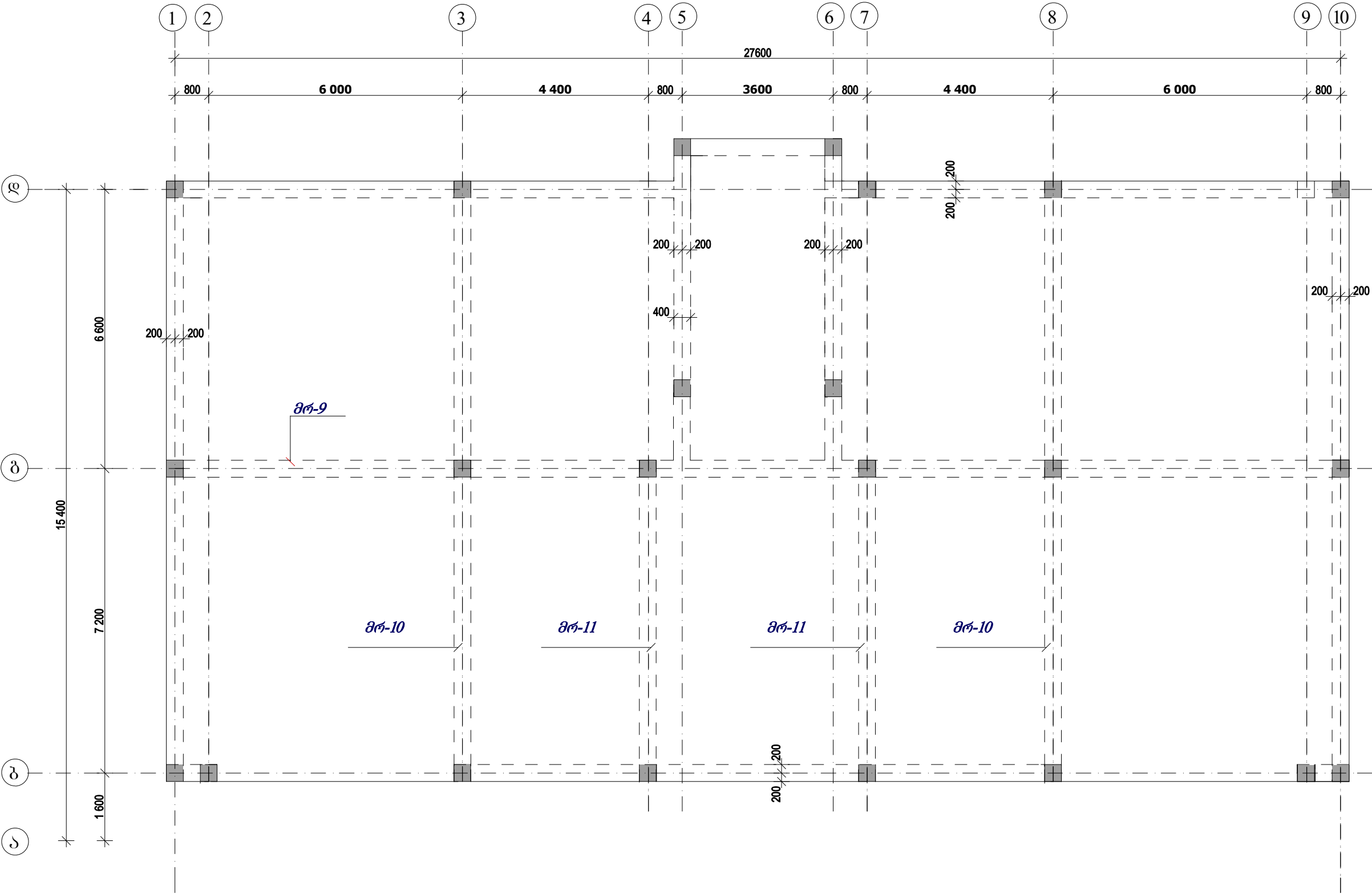
მონოლითური ფილისა და რიგვლების სამონტაჟო სქემა +6.750 ნიშნულზე



შპს შპს

1.მონ. შილის არმირება იხ. ფუტელზე გ-
2.მონოლითური რიგებების მრ-ჩ-მრ-3 არმირება იხ.
ფუტელზე გ-

ღამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდგომობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის ჟანრზე საჩხერეში კონტაგის ჟანრზე	მ/წ	კ-3	34
საპრ. დირექტორი	გვარტრეპილი					
არქიტექტორი			მონოლითურ ფილისა და რიგვლის საშენობლო სქემა +6.750 ნომერულზე	მასშტაბი	ჭიბურის შ.პ.ს. "საპროექტორი"	
კონსტრუქტორი	ოგბერეპილი			1:50		

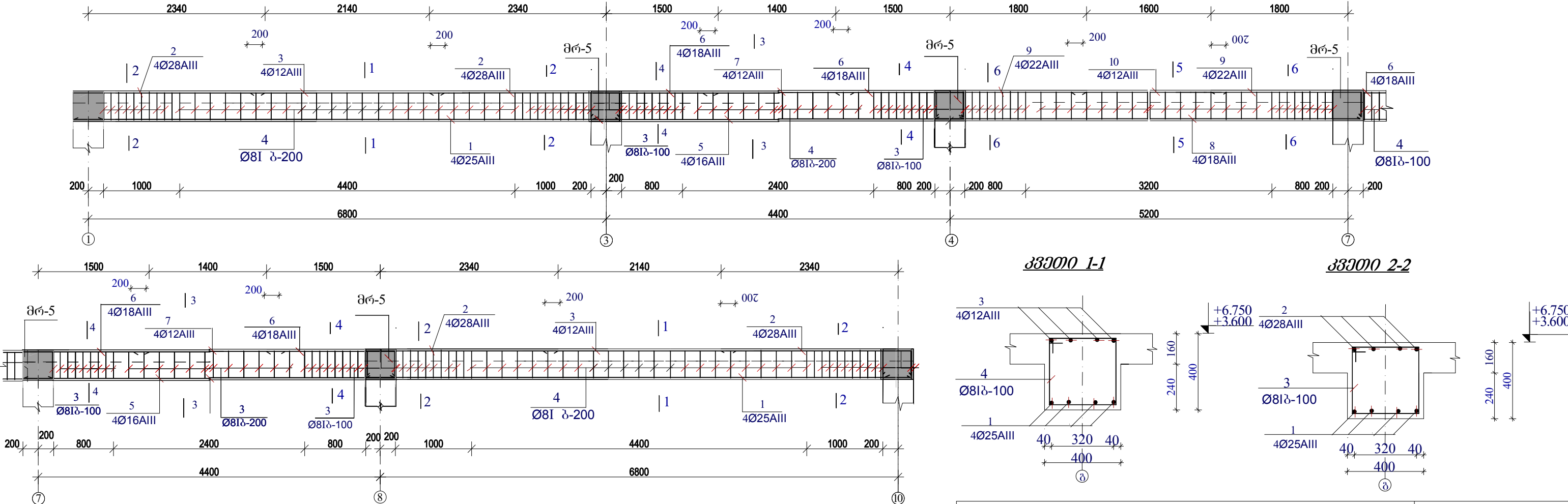


შენიშვნები

- 1.მონ. ფილის არმირება იხ. ფურცელზე კ.
- 2.მონოლითური რიგელების მრ-1-მრ-3 არმირება იხ. ფურცელზე კ.

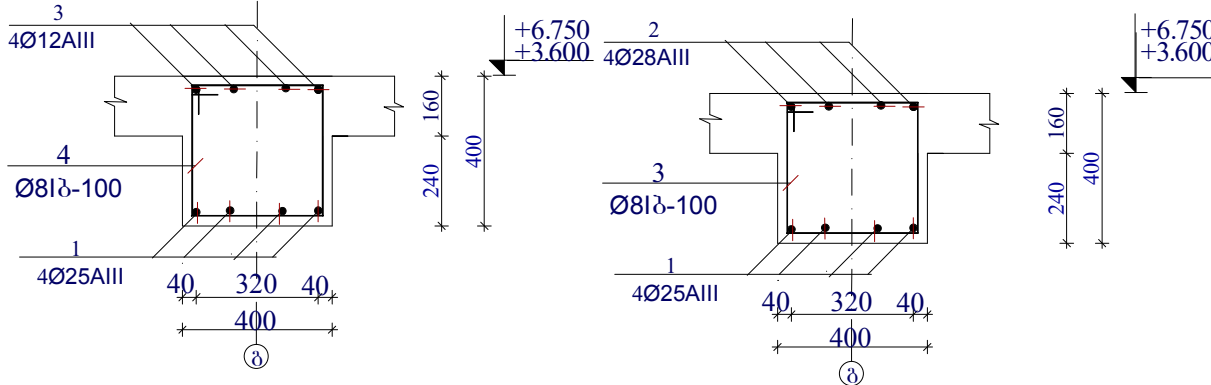
დამკვეთი	სახეობის მონივრება			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მონივრების შენობა სახეობაში კონსტრუქციის ძირითადი	მ/ნ	კ-4	34
საპრ. ღირებუთი	გამგებობა					
არქიტექტორი			მონოლითური ფილისა და რიგელების სამონტაჟო სქემა +9.800 ნიშნულზე	მასშტაბი	ჭიანჭურის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თვარი			1:50		

მონოლითური რიგელები მრ-4 /26

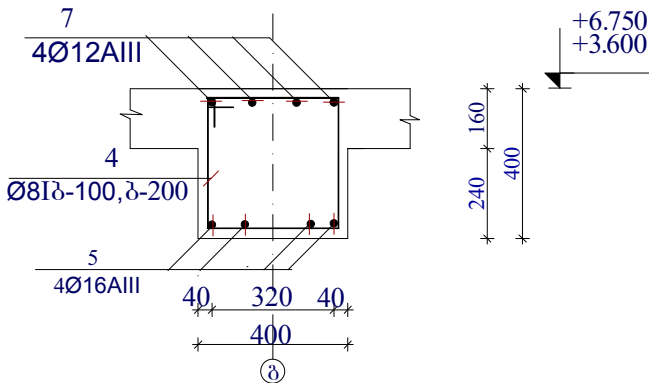


333070 1-i

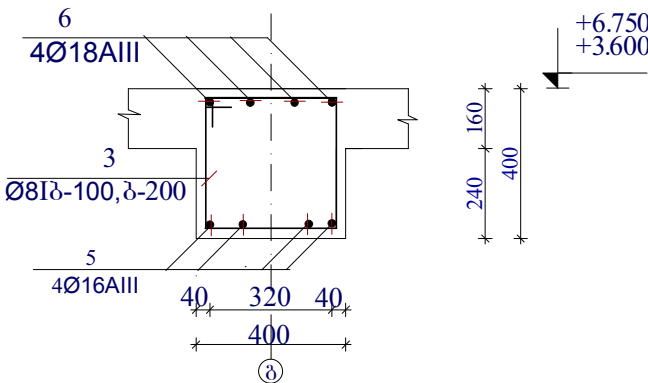
333000 2-2



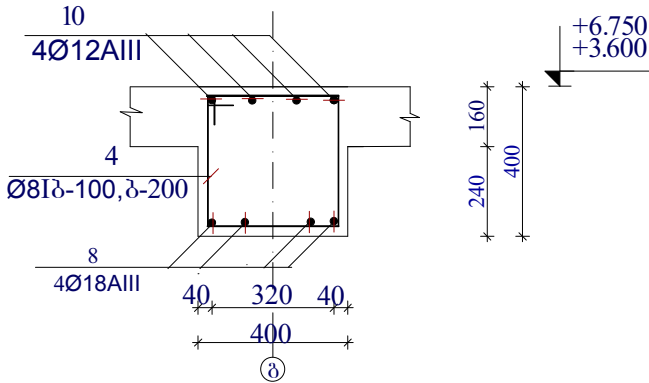
333000 3-3



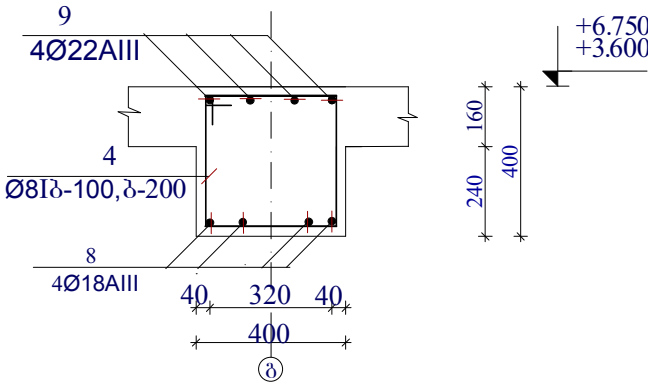
333000 4-4



332070 5-5



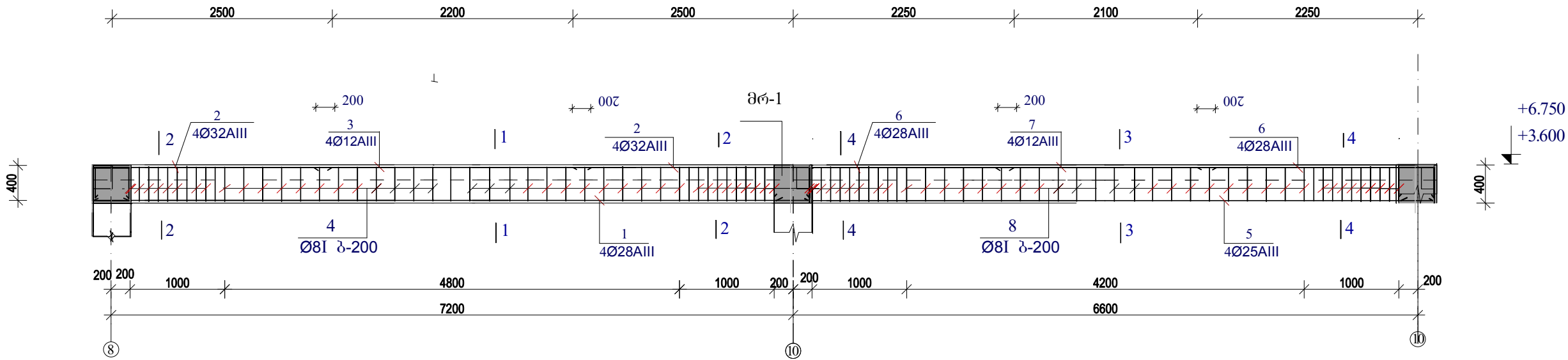
333070 6-0



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრეპა 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
გონილითური რიგული მრ-4 /2ც/	1	<u>7200</u>	Ø25AIII	7200	8	57.60	Ø28AIII	46.24	223.53
	2	350 <u>2540</u>	Ø28AIII	2890	16	46.24	Ø25AIII	57.6	221.94
	3	<u>2540</u>	Ø12AIII	2540	8	36.32	Ø22AIII	18.8	58.18
	4	320 320	Ø8AI	1430	176	251.68	Ø18AIII	55.2	110.4
	5	<u>4600</u>	Ø16AIII	4600	8	36.8	Ø16AIII	36.8	58.15
	6	350 <u>1700</u>	Ø18AIII	2050	16	32.8	Ø12AIII	58.72	52.2
	7	<u>1800</u>	Ø12AIII	1800	8	14.4	Ø8AI	251.68	99.4
	8	<u>5600</u>	Ø18AIII	5600	4	22.4	სუფ		823.8
	9	350 <u>2000</u>	Ø22AIII	2350	8	18.8	კლ.B20 V _δ =4.42მ²		
	10	<u>2000</u>	Ø12AIII	2000	4	8.0			

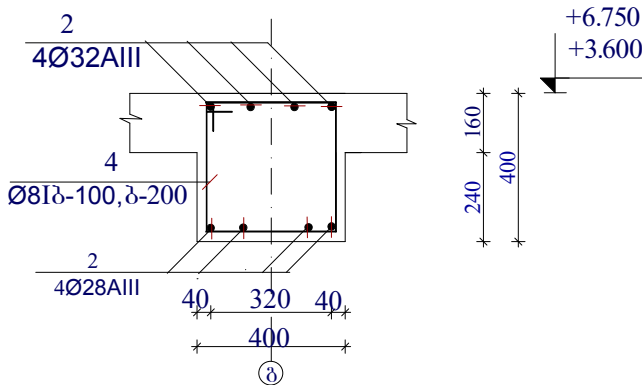
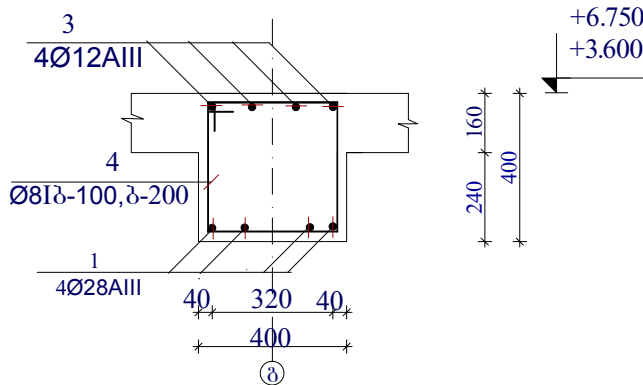
ღამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფერც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალის შენობა საჩხერეში კონტაინერ ქუჩაზე	მ/6	კ-5	34
საპრ. ღირებუტო	გ.გობატოშვილი					
არქიტექტორო			მონოლითური რიგული მრ-4-ის არმირება კვეთები 1-1+4.4 ხეცოვოკანო ღა ამოკრება	მასშტაბი	ჭიათურის მ.კ.ს. "საბოროტო"	
კონსტრუქტორო	თაბეროშვილი			1:50		

მონოლითური რიგული მრ-5 /4ც/



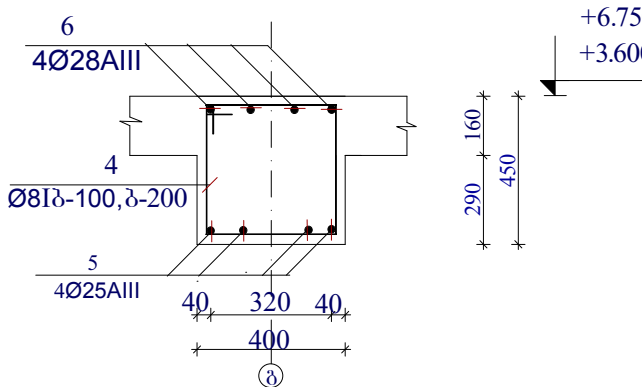
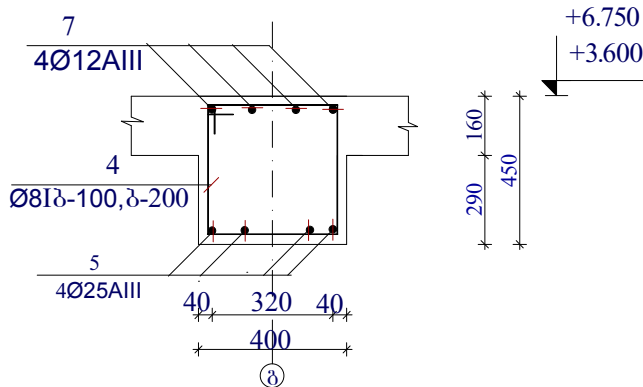
პვეთი 1-1

პვეთი 2-2



პვეთი 3-3

პვეთი 4-4



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური რიგული მრ-5 /4ც/	1	7600	Ø28AIII	7600	4	30.40	Ø32AIII	24.4	154.04
	2	350 2700	Ø32AIII	3050	8	24.4	Ø28AIII	30.4	146.96
	3	2600	Ø12AIII	2600	4	10.80	Ø25AIII	28.0	107.89
	4	320 320	Ø8AI	1430	86	122.98	Ø12AIII	20.8	18.52
	5	7000	Ø25AIII	7000	4	28.0	Ø8AI	122.98	48.58
	6	350 2450	Ø28AIII	2800	8	22.4	სულ		475.99
	7	2500	Ø12AIII	2500	4	10.0	კლ.B20 V _δ =2.21მ²		

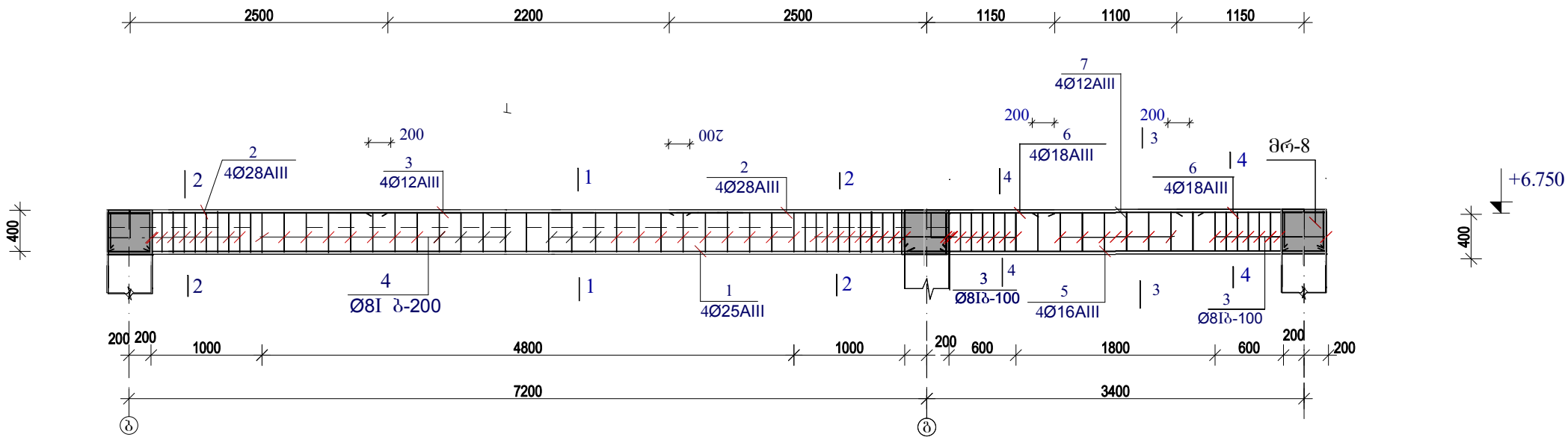
დამკვეთი	სახეხერს მუნეხეპალეტეტი					სტაღია	ფურც	ფურცლები
თანამფღებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნეპალერს ფუნება სახერეფო კონტაგას მუნახე			მ/6	კ-6	34
საპრ. ღირეფტო	გ.გობათიწვილი							
არქიტექტორო			მონოლითური რიგელი მრ-5-ის არმირება კვეთევი 1-1+4-4 სევეფიკაცია ლა აფოკრება		მასშტაბი	ჰიათერის შ.პ.ს. "საპროექტო"		
კონსტრუქტორო	თვერთწვილი				1:50			

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a slab with a total width of 7200 mm and a total height of 400 mm. The slab is supported by two columns, each 200 mm wide. The distance between the column centers is 4800 mm. The slab is divided into three sections: a left section of 1000 mm, a middle section of 4800 mm, and a right section of 1000 mm. The slab is reinforced with 4Ø25AIII bars in the top and 4Ø12AIII bars in the bottom. The bottom reinforcement is spaced at 200 mm (Ø8I δ-200). The top reinforcement is spaced at 200 mm (Ø8I δ-200). The slab is also reinforced with 4Ø22AIII bars in the bottom. The drawing includes a vertical section line I-I and a horizontal section line II-II. The elevation is marked as +3.600.

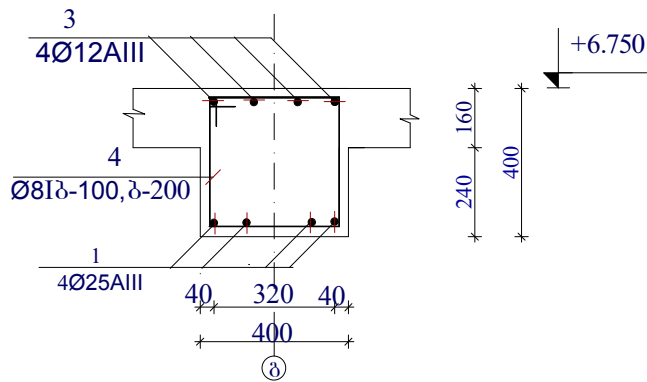
Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab is 400mm wide and 400mm deep. It features 4 top bars (Ø12AIII) and 4 bottom bars (Ø18AIII). A stirrup is shown with dimensions 40mm, 320mm, and 40mm. A vertical dimension of 160mm is indicated. A level marker +6.750 is shown on the right.

დაგეგმვა	სარჩევნო მუშაობის გეგმვა				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუშაობის შედეგების განხილვა		მ/წ	კ-ე	34
საპრ. ღირებულება	გადასაცემი						
არქივში			მუშაობის შედეგების განხილვა	მასშტაბი	პროცენტების განხილვა		
კონსტრუქციები	გადასაცემი			1:50			

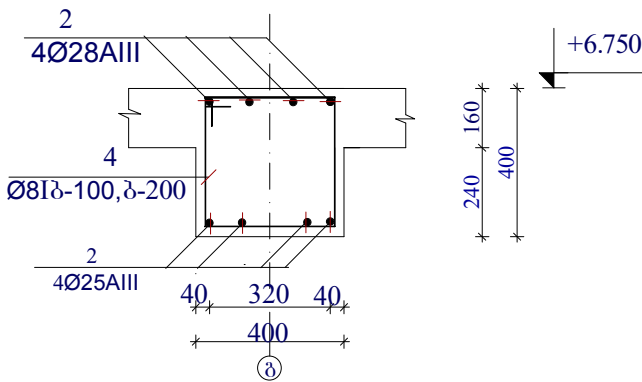
მონოლითური რიგული მრ-7 /2ც/



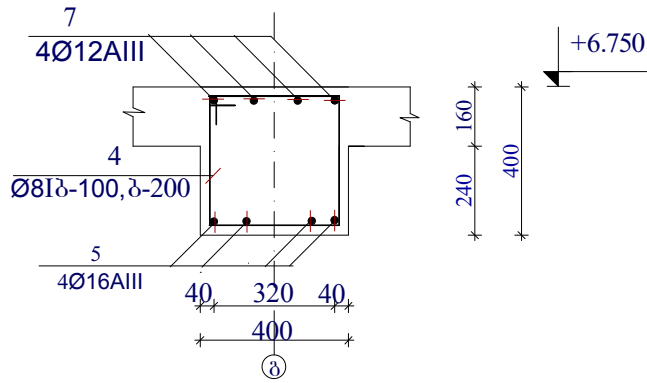
კვეთი 1-1



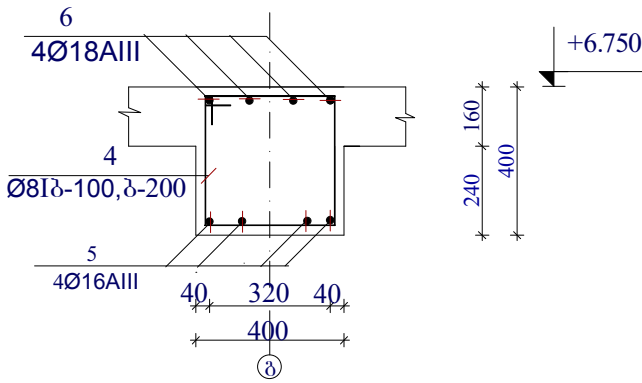
კვეთი 2-2



კვეთი 3-3



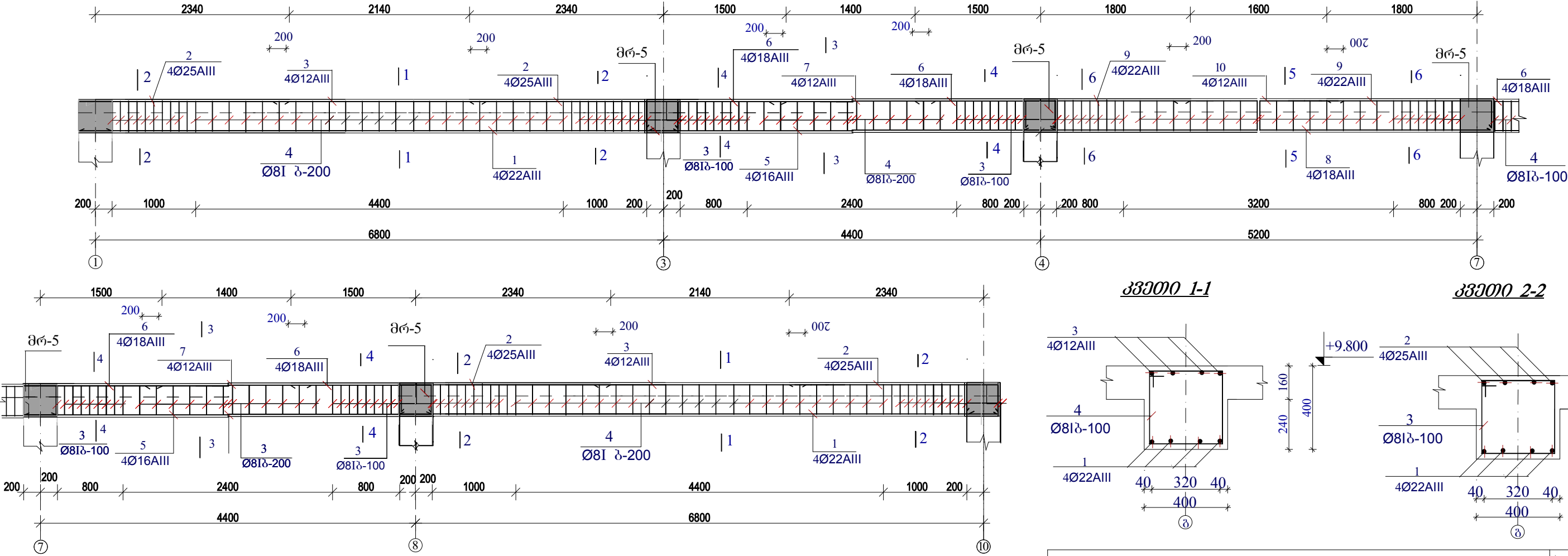
კვეთი 4-4



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის ღასახელდება	კოფ. №	მსკიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური რიგული მრ-5 /4ც/	1	7600	Ø25AIII	7600	4	30.40	Ø28AIII	24.4	117.95
	2	350 2700	Ø28AIII	3050	8	24.4	Ø25AIII	30.4	117.14
	3	2600	Ø12AIII	2600	4	10.80	Ø18AIII	13.6	27.2
	4	320 320	Ø8AI	1430	68	97.24	Ø16AIII	15.2	24.02
	5	3800	Ø16AIII	3800	4	15.2	Ø12AIII	16.8	14.96
	6	350 1350	Ø18AIII	1700	8	13.6	Ø8AI	97.24	38.41
	7	1500	Ø12AIII	1500	4	6.0		სულ	339.68
							კლ.B20 V _δ =1.7მ²		

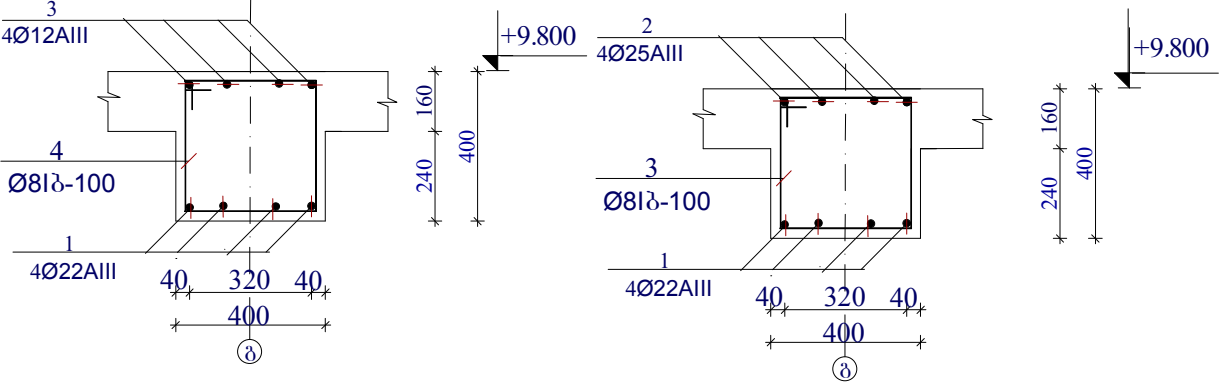
ღამკვეთი	საჩხარის მონივრალიტეტი					სტალია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მონივრალურის ფერობა საჩხარეში კონსტრუქციის ძირითადი			მ/ნ	კ-8	34
საპრ. ღირებუტო	გარეგანუტობი							
არქიტექტორი			მონოლითური რიგული მრ-7-ის არმირება კვეთები 1-1+4-4 სპეციფიკაცია ღა ამოკრება			მასშტაბი	ჰიატურის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	ტეკერეშვილი					1:50		

მონოლითური რიგული მრ-9 /16/



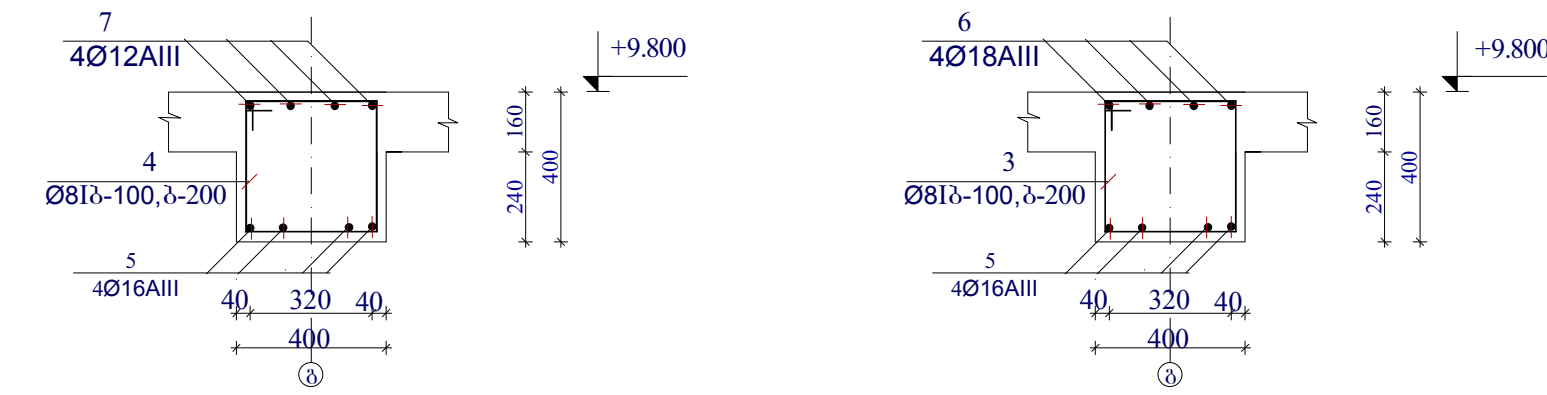
კვეთი 1-1

კვეთი 2-2



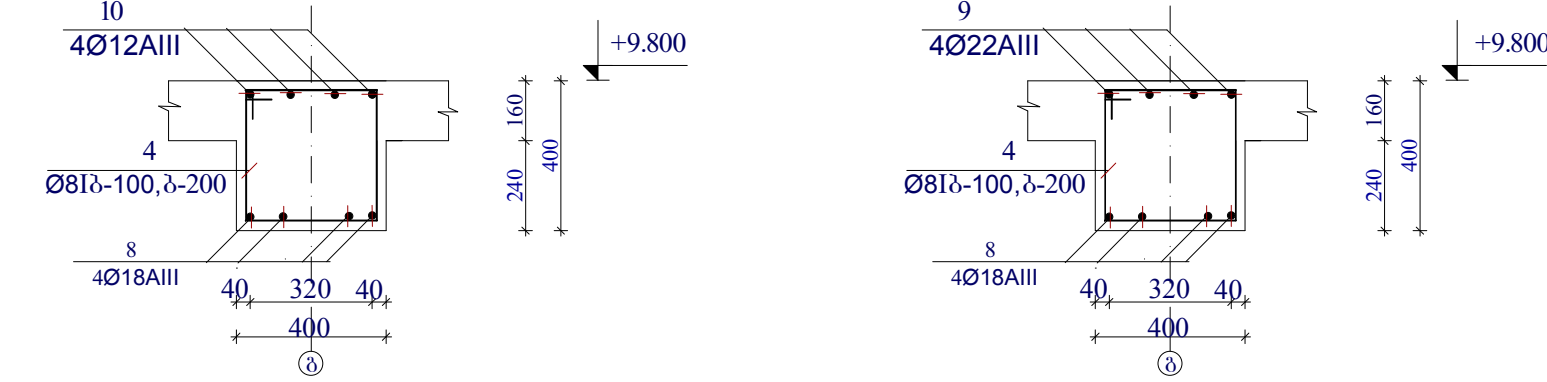
კვეთი 3-3

კვეთი 4-4



კვეთი 5-5

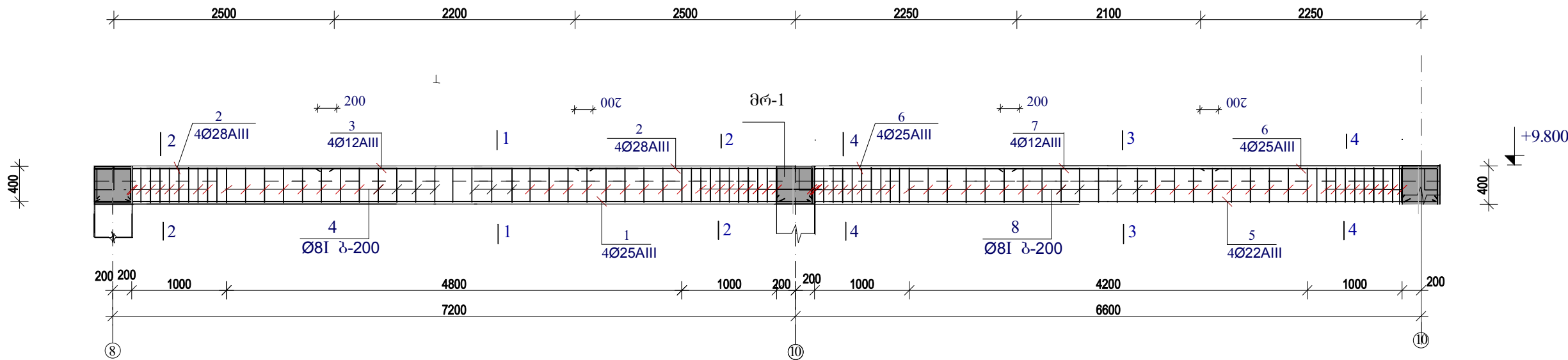
კვეთი 6-6



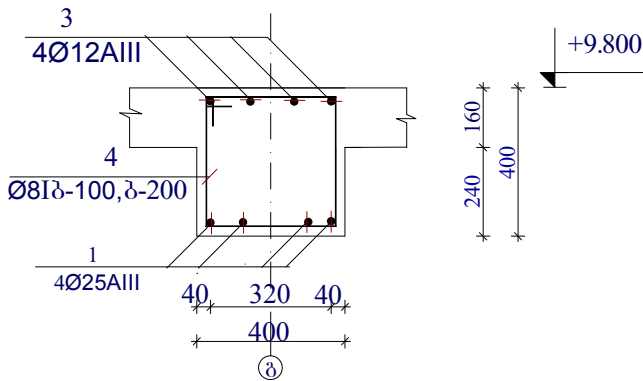
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური რიგული მრ-9 /16/	1	7200	Ø22AIII	7200	8	57.60	Ø25AIII	46.24	178.17
	2	350 2540	Ø25AIII	2890	16	46.24	Ø22AIII	76.4	227.98
	3	2540	Ø12AIII	2540	8	36.32	Ø18AIII	55.2	110.4
	4	320 320	Ø8AI	1430	176	251.68	Ø16AIII	36.8	58.15
	5	4600	Ø16AIII	4600	8	36.8	Ø12AIII	58.72	52.26
	6	350 1700	Ø18AIII	2050	16	32.8	Ø8AI	251.68	99.42
	7	1800	Ø12AIII	1800	8	14.4	სულ		726.38
	8	5600	Ø18AIII	5600	4	22.4	კლ.B20 V _b =4.42მ²		
	9	350 2000	Ø22AIII	2350	8	18.8			
	10	2000	Ø12AIII	2000	4	8.0			

დამკვეთი	სარგებრო მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალური ფინანსების განყოფილება კონსტრუქციის განყოფილება		მ/ნ	კ-9	34
საპრ. ღირებულება	გადახდა						
არქიტექტორი			მონოლითური რიგული მრ-9-ის არმირება კვეთები 1-1-6-6 სპეციფიკაცია და ამოკრება		მასშტაბი	ჭიათურის მ.პ.პ. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თ.გარეშვილი						

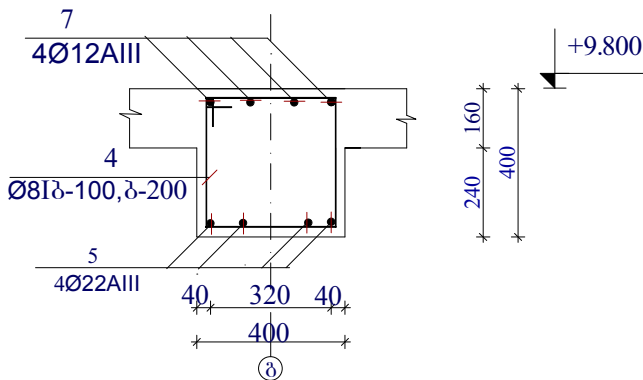
მონოლითური რიგული მრ-10 /2ც/



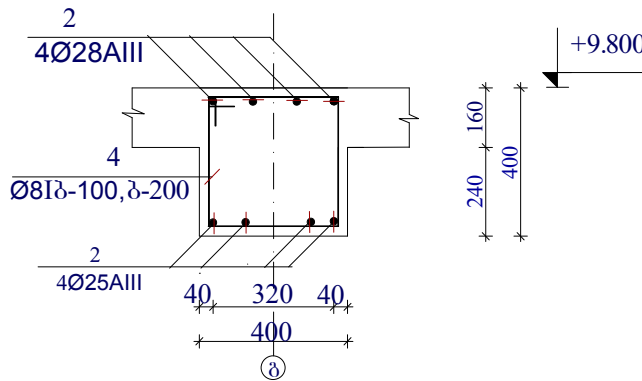
პვეთი 1-1



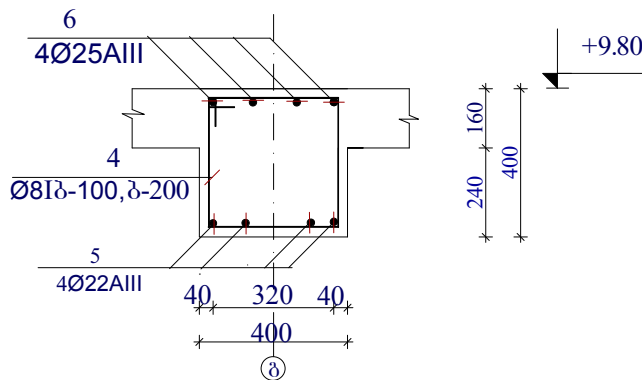
პვეთი 3-3



პვეთი 2-2



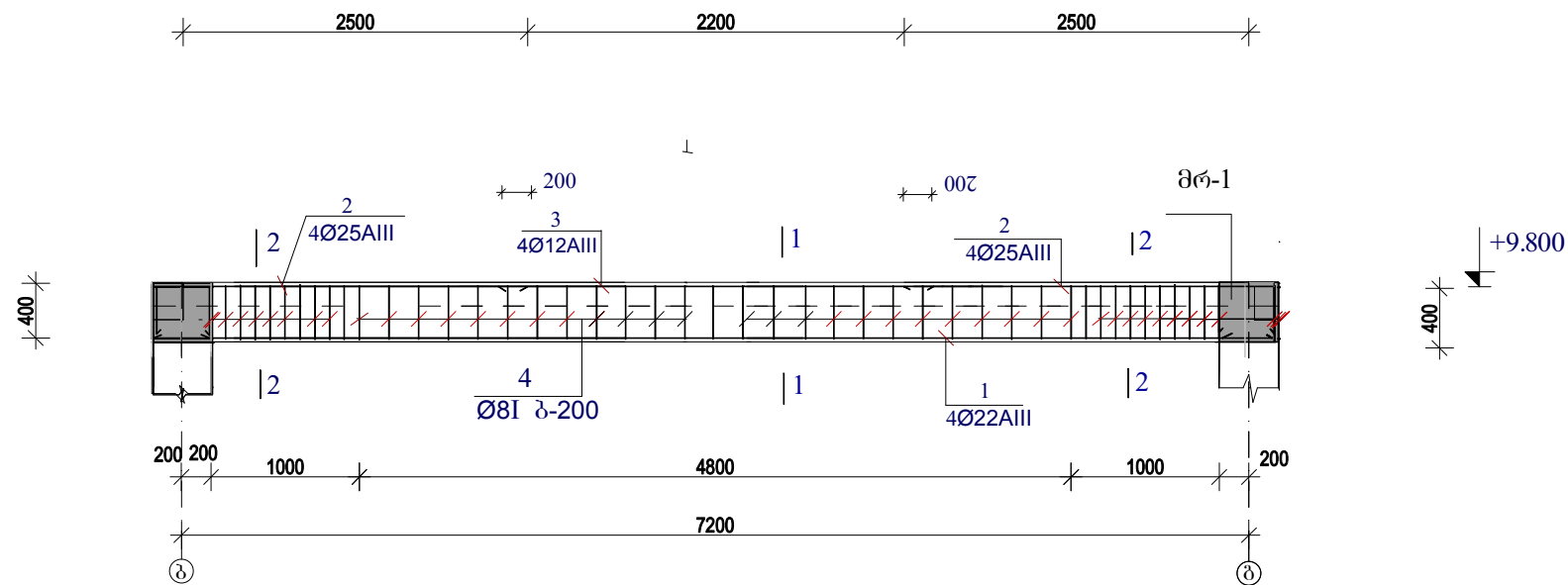
პვეთი 4-4



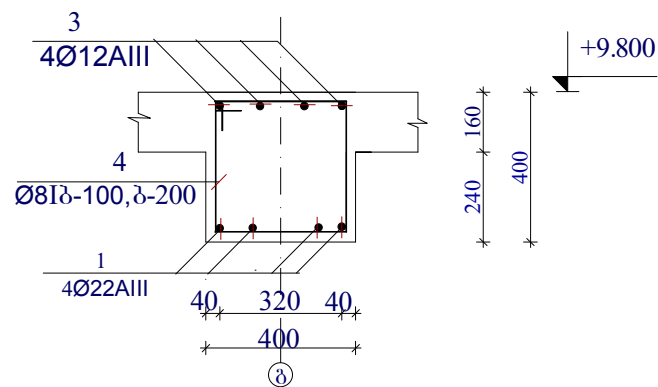
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური რიგული მრ-10 /2ც/	1	7600	Ø25AIII	7600	4	30.40	Ø28AIII	24.4	117.95
	2	350 2700	Ø28AIII	3050	8	24.4	Ø25AIII	52.8	203.44
	3	2600	Ø12AIII	2600	4	10.80	Ø22AIII	28.0	83.56
	4	320 320	Ø8AI	1430	86	122.98	Ø12AIII	20.8	18.52
	5	7000	Ø22AIII	7000	4	28.0	Ø8AI	122.98	48.58
	6	350 2450	Ø25AIII	2800	8	22.4	სულ		472.05
	7	2500	Ø12AIII	2500	4	10.0	კლ.B20 V _გ =2.21მ²		

დამკვეთი	სახელის მფლობელობა			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	სმელმწერა	მონოლითური რიგული მრ-10-ის არმირება კვეთები 1-1+4-4 სპეციფიკაცია და ამოკრება	მ/ნ	კ-10	35
საპრ. ღირებუთი	გვარამატიშვილი					
არქიტექტორი			მონოლითური რიგული მრ-10-ის არმირება კვეთები 1-1+4-4 სპეციფიკაცია და ამოკრება	მასშტაბი	პიათურის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
პრინტერული	თბილისში			1:50		

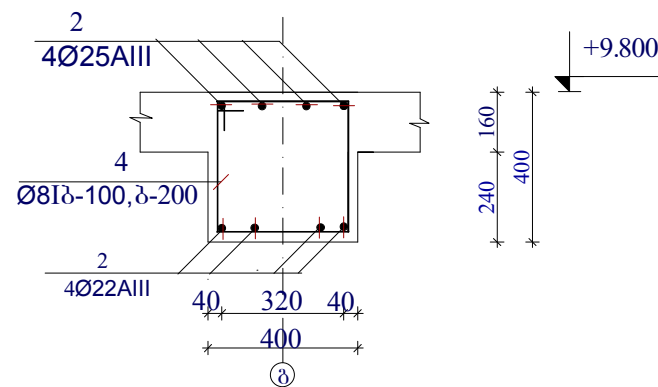
მონოლითური რიგელები მრ11 /26/



333000 1-1



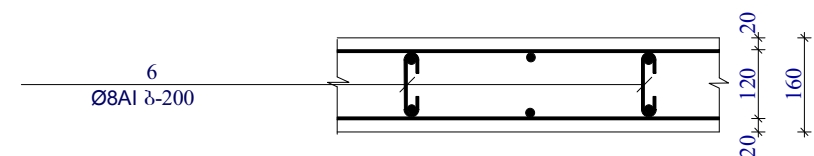
333070 2-2



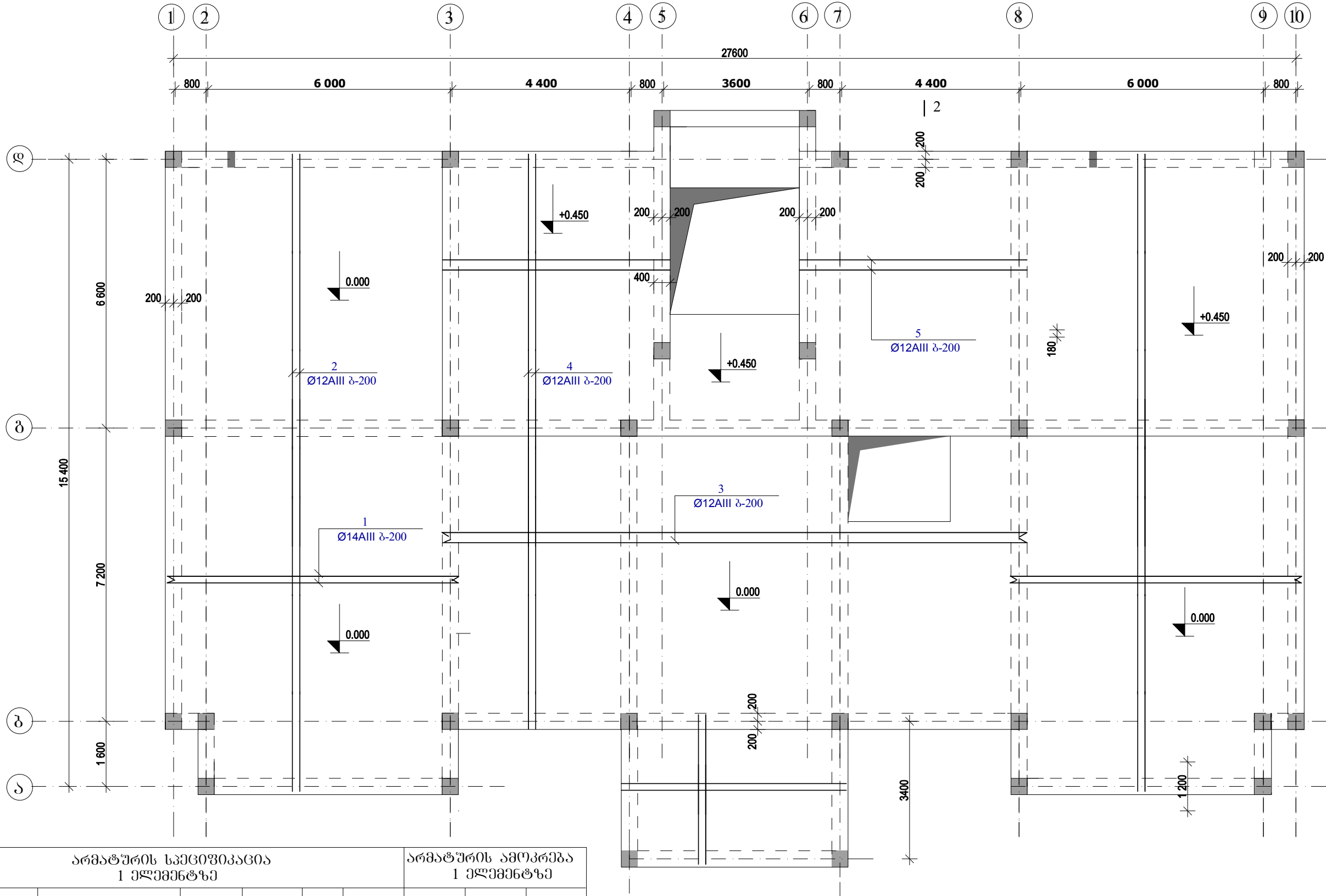
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
გონივრული რიგები მ6-11 / 2ც/	1	<u>7600</u>	Ø22AIII	7600	4	30.40	Ø25AIII	24.4	94.02
	2	350 <u>2700</u>	Ø25AIII	3050	8	24.4	Ø22AIII	30.4	90.72
	3	<u>2600</u>	Ø12AIII	2600	4	10.40	Ø12AIII	10.4	9.26
	4	320 320	Ø8AI	1430	44	62.92	Ø8AI	62.92	24.86
								სულ	218.86
							კლ.B20 V _δ =1.16მ²		

დამკვეთი	სარხმის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალური შენობა სარხმეში კონტაგინი ქუჩაზე		მ/6	კ-11	34
საარ. ღირებუტო	გაბრატორევილი						
არქიტექტორი			მონოლითური რიგული მრ-11-ის არმირება კვეთები 1-1+2-2 სპეციფიკაციის ღა ამოკრება		მასშტაბი	ჰიათურის შ.პ.ს. "საარქიტექტო"	
კონსტრუქტორი	თ.პერევეკილი				1:50		

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის ღასახელება	კოფ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
რ.პ. ბ. გიორგიშვილი ვილა	1	<u>7150</u>	Ø14AIII	7150	280	2002.0	Ø14AIII	2002.0	2422.42
	2	<u>15350</u>	Ø12AIII	15350	140	2149.00	Ø12AIII	4751.1	4228.48
	3	<u>4350</u>	Ø12AIII	4350	148	643.5	Ø8AI	375.00	136.28
	4	<u>13750</u>	Ø12III	13750	90	1237.6		სუფ	6787.18
	5	<u>5150</u>	Ø12AIII	5150	140	721.0	კლ.B20 V _δ =60.8მ³		
	6	¹³⁰ <u>35</u> ₃₅	Ø8AI	250	1380	345.00			



ღამაკვეთი	საჩხარის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალური ფენობა საჩხარისში კონსტანს ქუჩაზე	მ/წ	3-12	34
საპრ. დირექტორი	გვარამატიშვილი					
არქიტექტორი			მონედიშვილი ვიქტორ არქიტექტორი +3.600 ნომერული	მასშტაბი	ჭიათურის მ.პ.ს. "საპრექტორი"	
კონსტრუქტორი	თხარეშვილი			1:50		



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსკიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
რ.პ. ბ. მონოლითური ფილა	1	7150	Ø14AIII	7150	280	2002.0	Ø14AIII	2002.0	2422.42
	2	15350	Ø12AIII	15350	140	2149.00	Ø12AIII	5392.0	4798.88
	3	13350	Ø12AIII	13350	74	988.0	Ø8AI	399.00	156.03
	4	13750	Ø12III	13750	140	1925.00		სულ	7377.33
	5	5150	Ø12AIII	5150	200	1030.0	კლ.B20 V _ა =68.5მ³		
	6	120-140 35 35	Ø8AI	250	1580	399.00			

დამკვეთი	სახეობის მონიშვნა			სტაფია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	სემლიწერა	მონიშვნის შენობა სახეობის კონსტრუქციის	მ/6	კ-13	34
საპრ. დირექტორი	გვარი	სემლიწერა				
არქიტექტორი			მონიშვნის შენობის არმირება +6.750 ნიშნულზე	მასშტაბი	ჰიპოთეზის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თ.პერეშკინი			1:50		

Architectural floor plan showing a grid system (1-10 horizontally, A-D vertically) and dimensions. The overall dimensions are 27600 (width) and 13800 (depth). The plan includes a central corridor and several rooms. Reinforcement details are indicated by blue text and numbers 1 through 5, specifying bar types and diameters. Shaded areas represent structural elements like columns and walls.

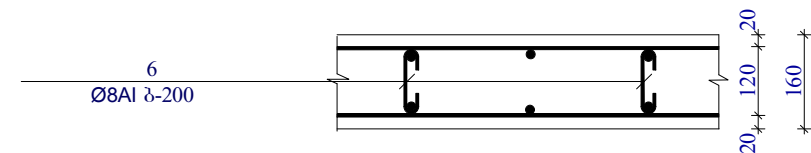
Dimensions and Reinforcement Details:

- Overall Width: 27600
- Overall Depth: 13800
- Grid 1-2: 800
- Grid 2-3: 6000
- Grid 3-4: 4400
- Grid 4-5: 800
- Grid 5-6: 3600
- Grid 6-7: 800
- Grid 7-8: 4400
- Grid 8-9: 6000
- Grid 9-10: 800
- Grid A-B: 6600
- Grid B-C: 7200

Reinforcement Details:

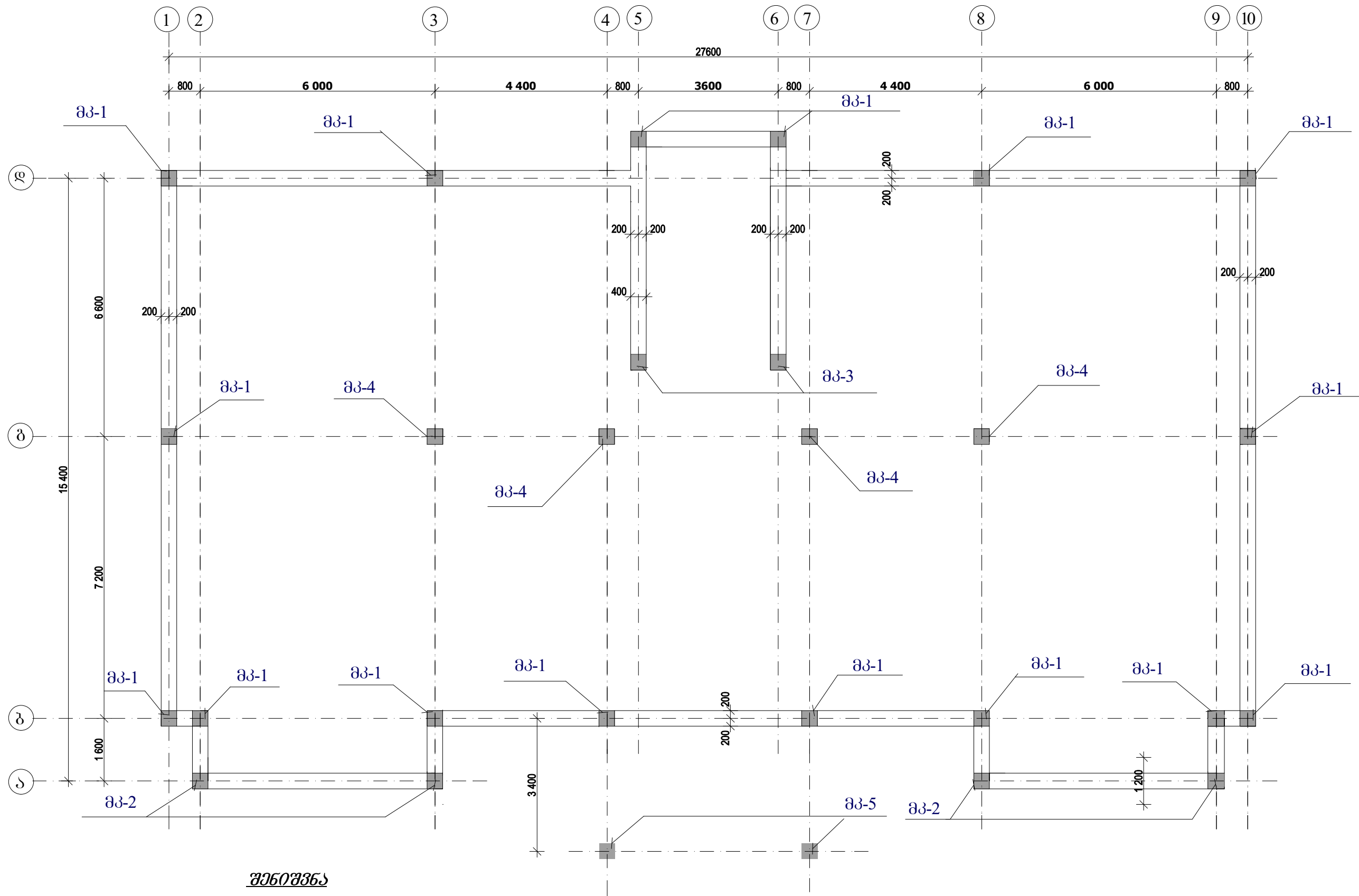
- 1: Ø12AIII δ-200
- 2: Ø10AIII δ-200
- 3: Ø10AIII δ-200
- 4: Ø10AIII δ-200
- 5: Ø10AIII δ-200

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
რ. პ. გ. გინეტიური ფილა	1	<u>7150</u>	Ø12AIII	7150	280	2002.0	Ø12AIII	2002.0	1781.78
	2	<u>15350</u>	Ø10AIII	15350	140	2149.00	Ø10AIII	5083.0	3151.46
	3	<u>13350</u>	Ø10AIII	13350	74	988.0	Ø8AI	350.00	138.25
	4	<u>13750</u>	Ø10III	13750	140	1925.00		სუფ	5071.49
	5	<u>5150</u>	Ø10AIII	5150	140	721.0	კლ.B20 V _δ =63.6მ³		
	6	¹³⁰ ₃₅ <u>35</u>	Ø8AI	250	1400	350.00			



ღამაკვეთი	სარჩებრის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალურის შენობა სარჩებრში კონსტანს ქუჩაზე		მ/წ	ა-14	34
საპრ. დირექტორი	გვარბათიშვილი						
არქიტექტორი			მონოლითური ფილის არმირება +9.800 მონუმლზე		მასშტაბი	ჰიათურის შ.პ.ს. "საპროექტორი"	
კონსტრუქტორი	თებერთშვილი				1:50		

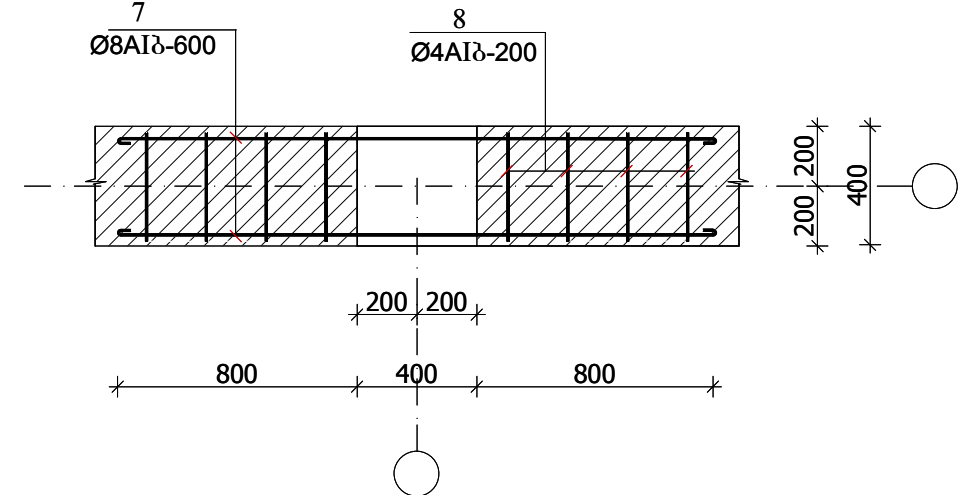
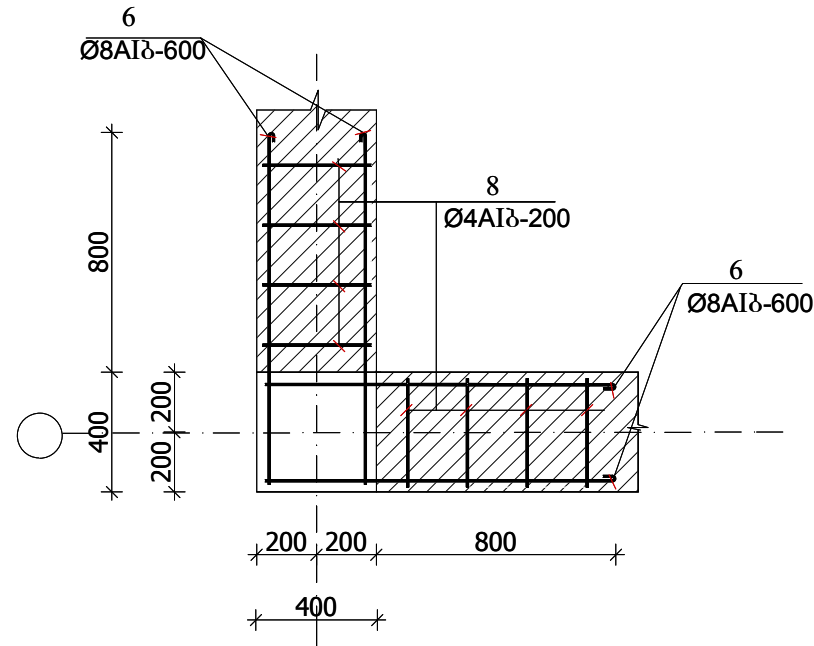
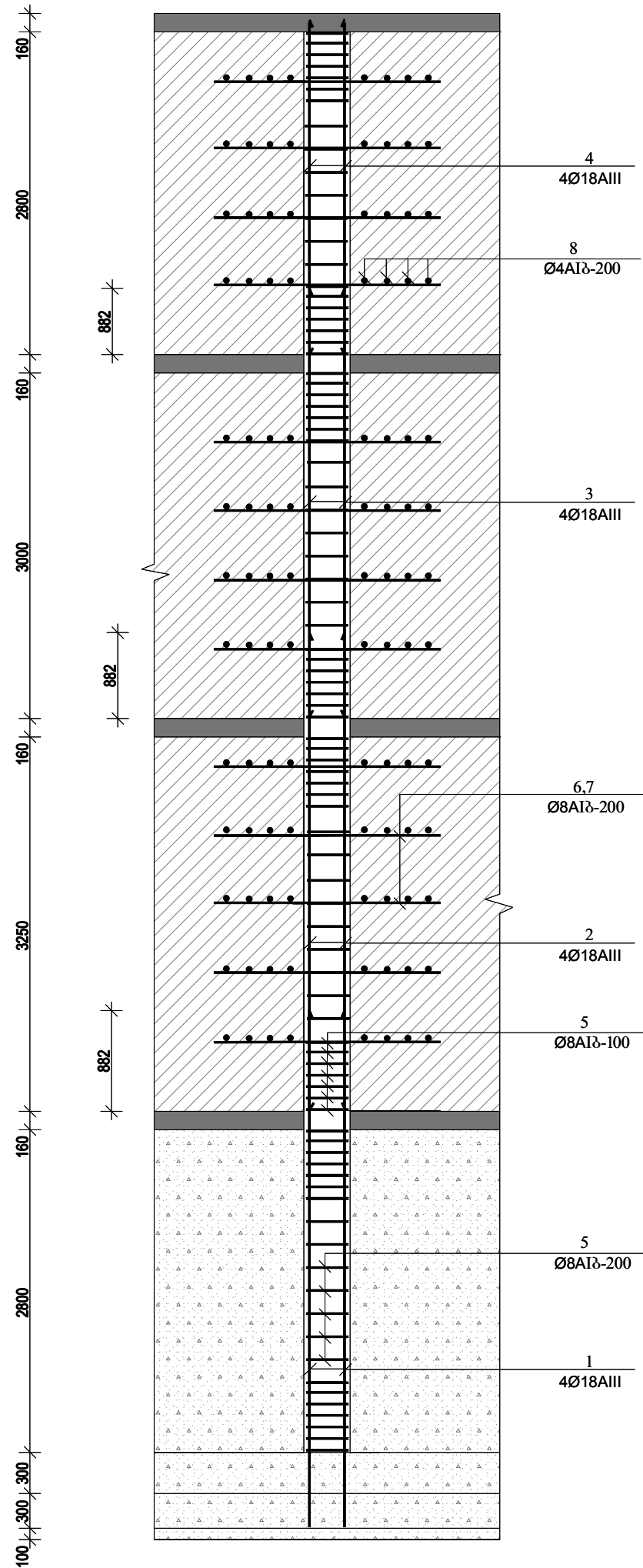
კოლონების გეგმა



შენიშვნა

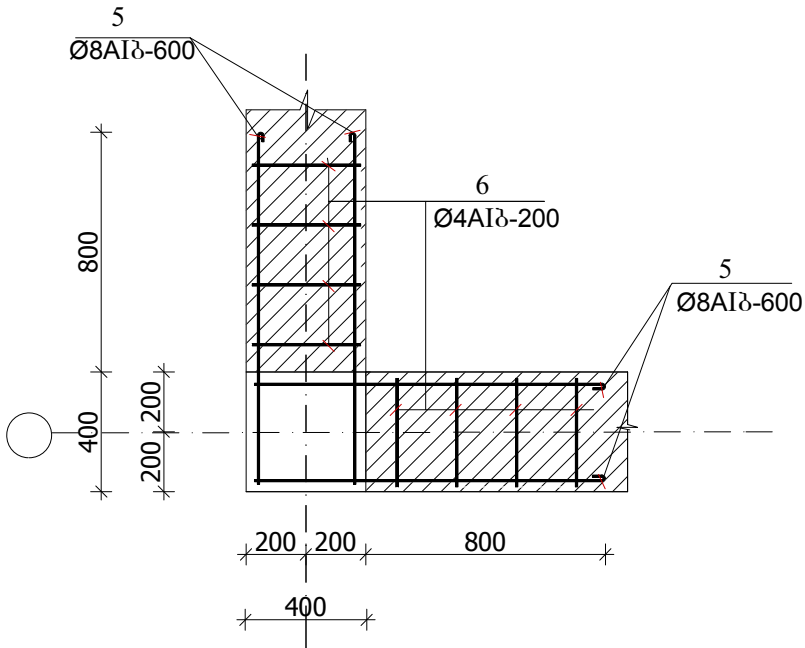
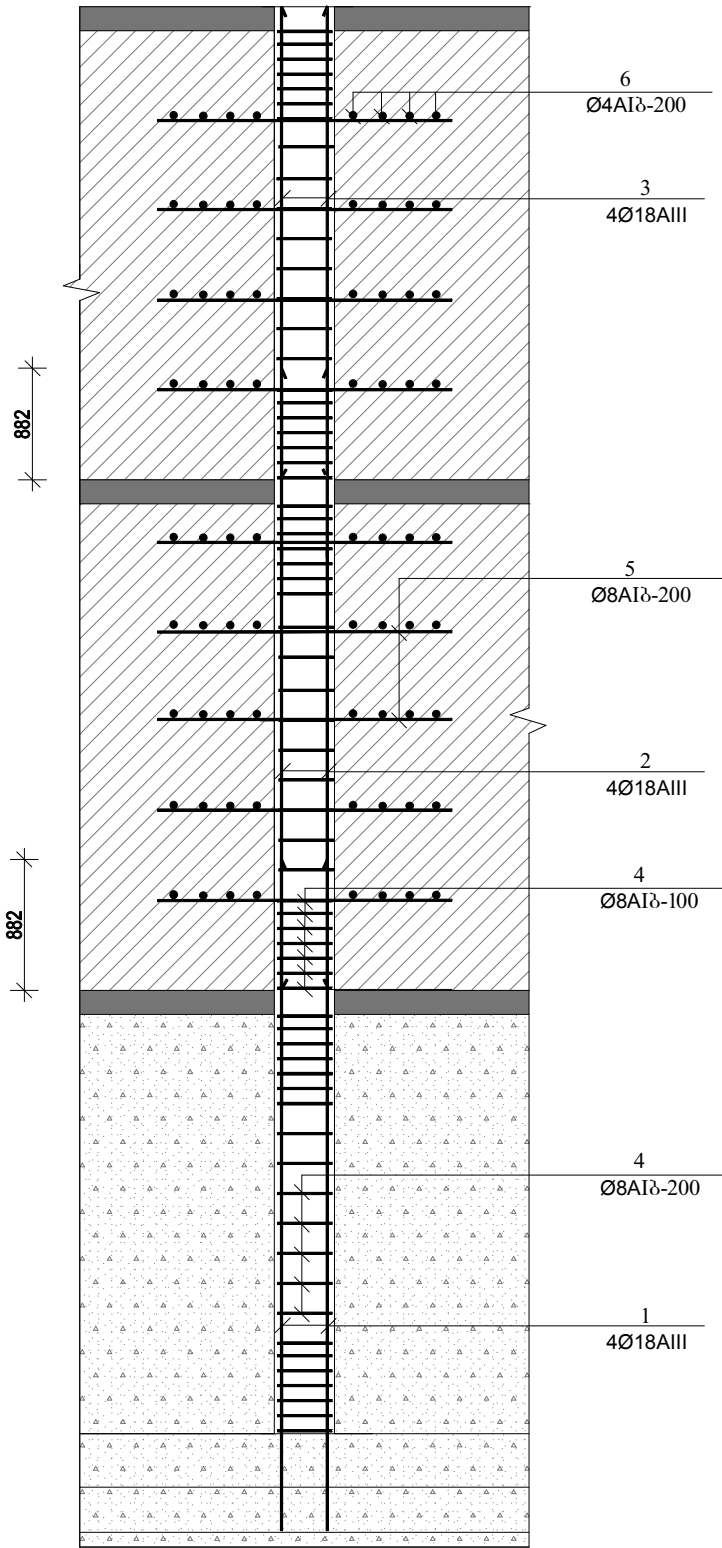
1. მონოლითური რკპეტონის კოლონების მკ-3 და მკ-4 კონსტრუქცია არმირება და სპეციფიკაცია იხილეთ ფ. კ-5

დამკვეთი	სახელმწიფო მონიშვნა				სტადია	ფურც	ფურცლები			
თანამდებობა	გვარი	სემლი	მონიშვნის მონიშვნა			მ/6	კ-15	35		
საპრ. დირექტორი	გვარი	სემლი								
არქიტექტორი			მონიშვნის მონიშვნა		მასშტაბი	პროექტის შპს. "საპროექტო"				
კონსტრუქტორი	გვარი	სემლი			1:50					

რკ/ბ. მონოლითური კოლონების კედლებთან შეერთების კვანძები

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მიწოდებული კოლინა მკ-1 /16ც/	1	<u>4400</u>	Ø18AIII	4400	4	17.40	Ø18AIII	62.2	124.4
	2	<u>4250</u>	Ø18AIII	4250	4	17.0	Ø8AI	249.08	98.39
	3	<u>4000</u>	Ø18AIII	4000	4	16.0	Ø4AI	36.4	3.57
	4	<u>2950</u>	Ø18AIII	2950	4	11.8		სულ	226.36
	5	320 	Ø8AI	1430	86	122.98	კლ.B20 V _s =2.0მ²		
	6	320 	Ø8AI	2700	26	70.2			
	7	 2000	Ø8AI	2150	26	55.9			
	8	<u>350</u>	Ø4AI	350	104	36.4			

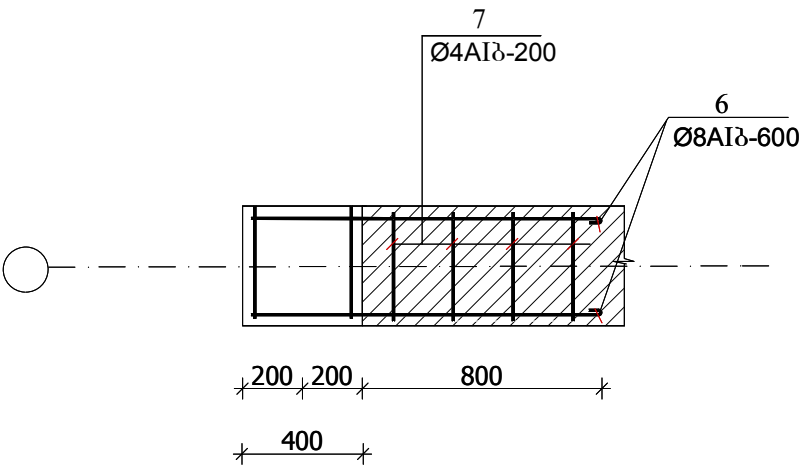
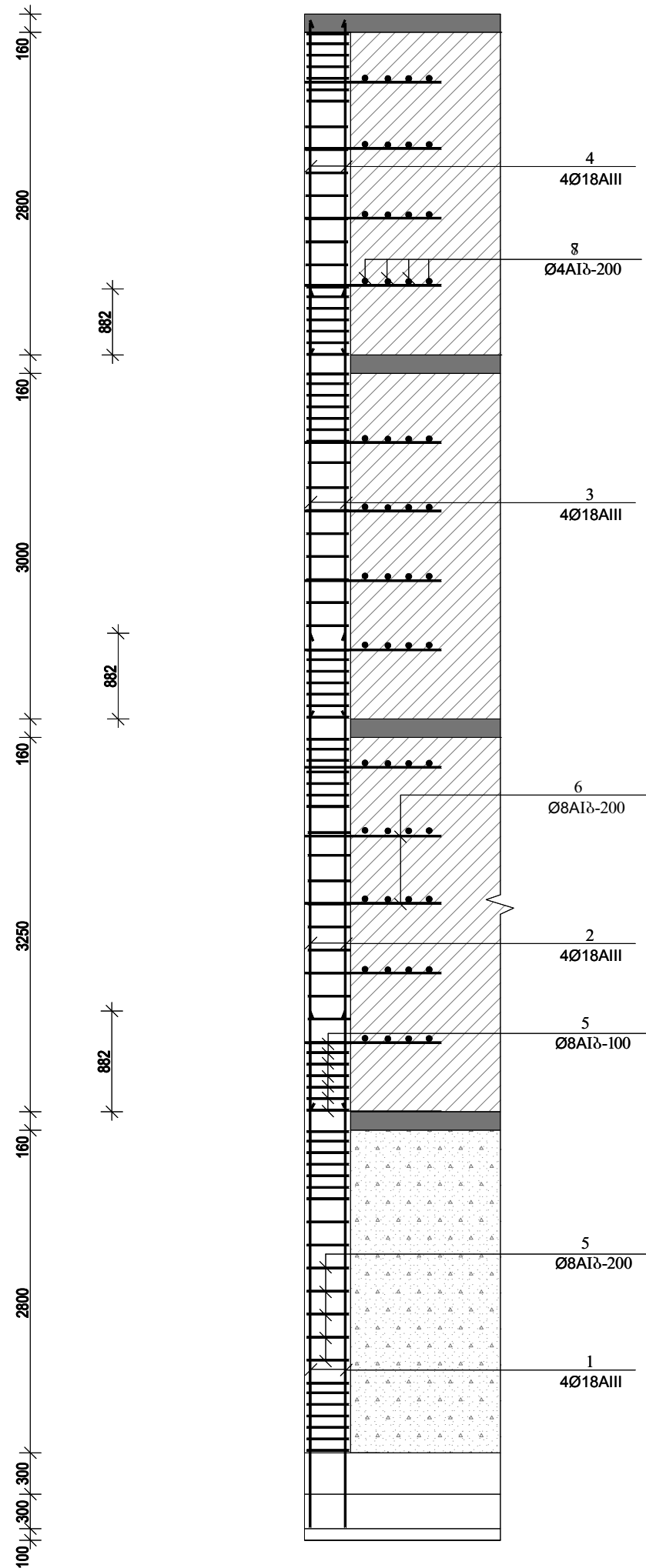
ღამაჰვეთი	სარხმერს მონიგიალიტატი			სტადია	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მონიკაჟურის შენობა სარხმერში კონსტანს შინაზე		მ/6	კ-16	34
საპრ. დირექტორი	გ.გოგიატიშვილი						
არქიტექტორი			მონიკალიტური კოლონის მკ-1 არმირება კვეთები, ხავერდობაცხი და ამოკრება		მასშტაბი	3:1	3:1
კონსტრუქტორი	თ.გერგუშვილი						



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	ესპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური კოლონა მკ-2 /4ც/	1	4400	Ø18AIII	4400	4	17.40	Ø18AIII	50.4	100.8
	2	4250	Ø18AIII	4250	4	17.0	Ø8AI	142.98	56.48
	3	4000	Ø18AIII	4000	4	16.0	Ø4AI	25.2	2.47
	4	320 320	Ø8AI	1430	66	94.38		სულ	159.75
	5	320 1120	Ø8AI	2700	18	48.6	კლ B20 V _ა =1.53მ²		
	6	350	Ø4AI	350	72	25.2			

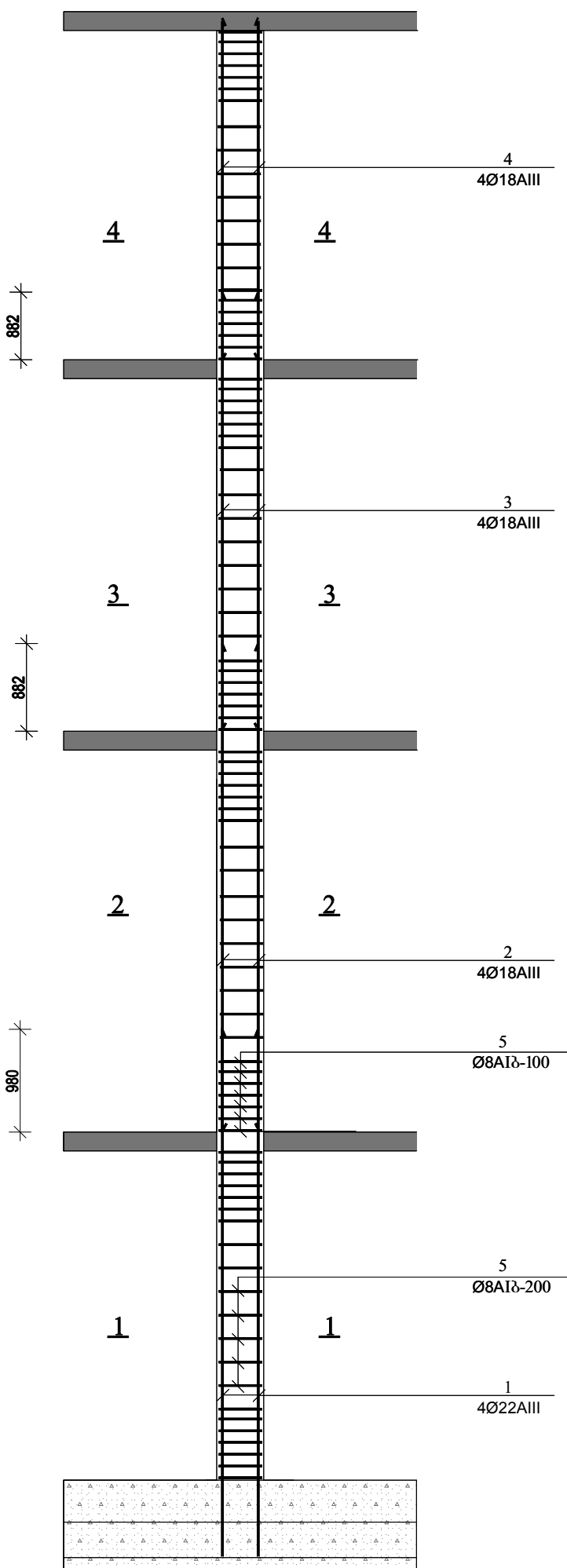
დამკვეთი	სარჩხერის მონაცემები					სტაფია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	პერა	ხელმოწერა	მონიტორინგის შედეგები სარჩხერის კონსტრუქციის ქონება			მ/6	კ-17	34
საპრ. დირექტორი	გერბატოვი							
არქიტექტორი			მონიტორინგის კოლონის მკ-2 არმირება კვეთი, სპეციფიკაცია და ამოკრება			მასშტაბი	ჰიათურის შ.პ.ს. "საპრექტორი"	
კონსტრუქტორი	თერეშვილი					1:50		

რკ/ბ. მონოლითური კოლონიების კედლებთან შეერთების კვანძები



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
გონივრული კოლონა მკ-1 /16ც/	1	<u>4400</u>	Ø18AIII	4400	4	17.40	Ø18AIII	62.2	124.4
	2	<u>4250</u>	Ø18AIII	4250	4	17.0	Ø8AI	158.08	62.45
	3	<u>4000</u>	Ø18AIII	4000	4	16.0	Ø4AI	18.2	1.79
	4	<u>2950</u>	Ø18AIII	2950	4	11.8		სუფ	188.64
	5	320 	Ø8AI	1430	86	122.98	კლ.B20 V _გ =2.0მ²		
	6	320 	Ø8AI	2700	13	35.1			
	7	<u>350</u>	Ø4AI	350	52	18.2			

ღამიკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის შენობა საჩხერეში კონსტანს ტუჩაშვი		მ/6	კ-18	34
საპრ. დირექტორი	გ.გობათიშვილი						
პროდუქტორი			მონტაჟის კოლეგის მკ-3 არმირება კვეთი, სპეციფიკაცია და ამოკრება	მასშტაბი	ჰიპოთეზის შ.პ.ს. "საპროექტორ"		
კონსტრუქტორი	თეიმურაზიშვილი			1:50			



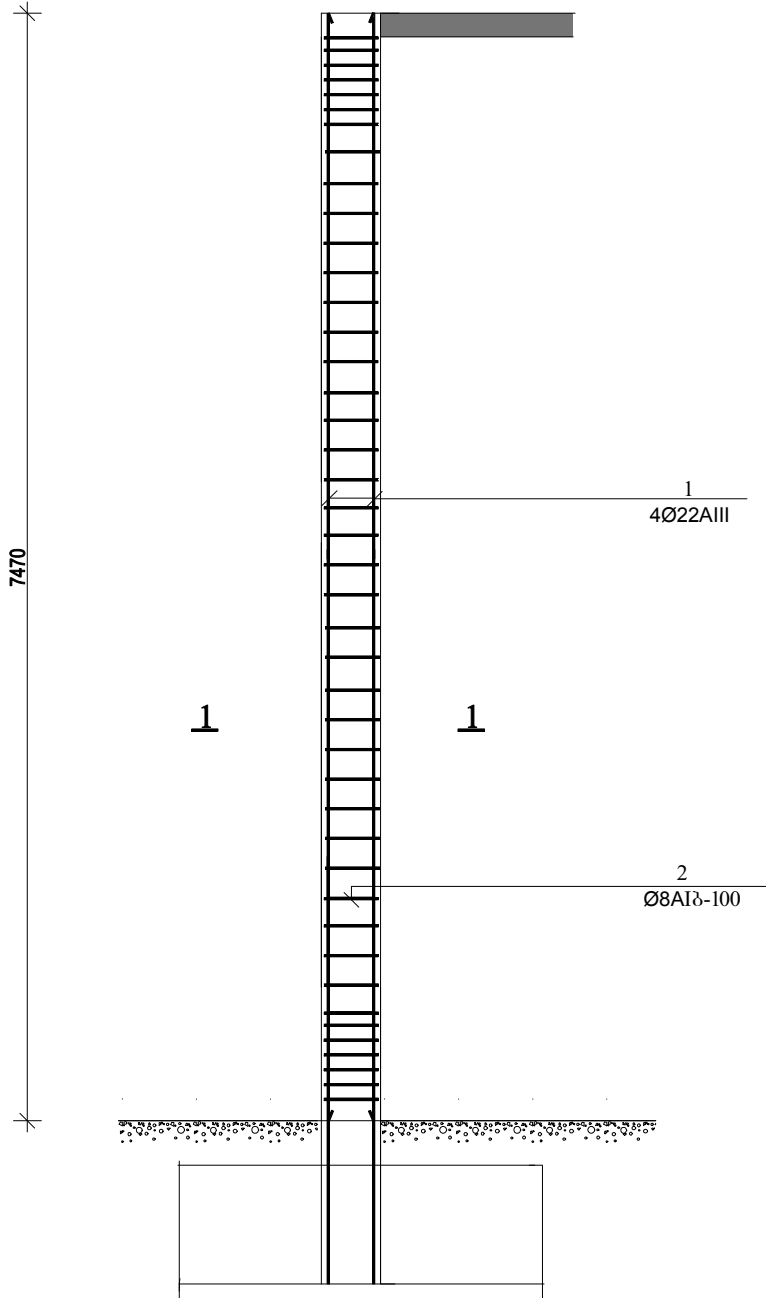
Technical drawing of a square column cross-section. The column has a side length of 400 mm. The reinforcement consists of 8 bars: 4 top bars (labeled 3, 4, 7, 8) and 4 bottom bars (labeled 1, 2, 5, 6). The top bars are 40 mm from the top edge, and the bottom bars are 40 mm from the bottom edge. The column is reinforced with $\varnothing 8I\delta-100, \delta-200$ stirrups. The drawing shows a square section with a diagonal line and a small square indicating the reinforcement layout.

Technical drawing of a square column cross-section. The column has a side length of 400 mm. The reinforcement consists of 8 bars: 4 top bars (labeled 1, 2, 3, 4) and 4 bottom bars (labeled 5, 6, 7, 8). The top bars are labeled $\text{Ø}8\text{I}\delta-100, \delta-200$ and the bottom bars are labeled $4\text{Ø}18\text{AIII}$. The drawing shows a square section with a diagonal line and a small square indicating the reinforcement layout. Dimensions are given in mm: 400 for the total side length, 320 for the distance between the center lines of the top and bottom bars, and 40 for the distance from the outer edge to the center line of the top and bottom bars.

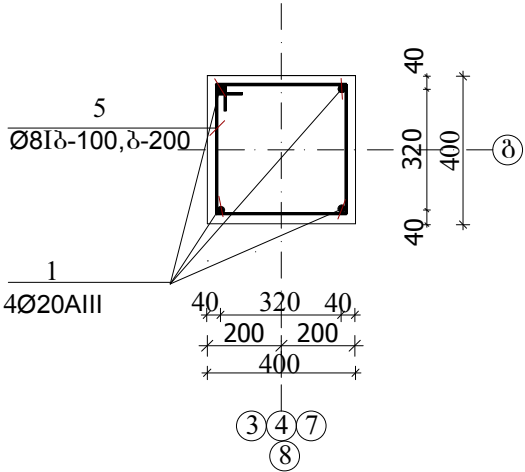
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
გინეოლოგიური კილონა მკ-4 /4ც/	1	4500	Ø22AIII	4500	4	18.00	Ø22AIII	18.00	53.72
	2	4250	Ø18AIII	4250	4	17.0	Ø18AIII	44.8	89.6
	3	4000	Ø18AIII	4000	4	16.0	Ø8AI	122.98	48.58
	4	2950	Ø18AIII	2950	4	11.8		სულ	191.9
	5	320 320	Ø8AI	1430	86	122.98	კლ.B20 V _δ =2.0მ²		

დაამკვეთი	სარხების მონივრული მუშაობა			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუშაკალხის შენობა სარხებში კონსტრუქციის მუშაობა	მ/მ	კ-19	34
საპრ. დირექტორი	გვარამაძე					
არქიტექტორი			მონივრული მუშაობის მ-4 არმირება კვანძები 1-1+4-4 სპეციფიკაციის და ამოკრება	მასშტაბი	ჰიანთის მ.პ.პ. "საპრექტორი"	
კონსტრუქტორი	თბილისში			1:50		

კოლონა მკ-5/2ც/



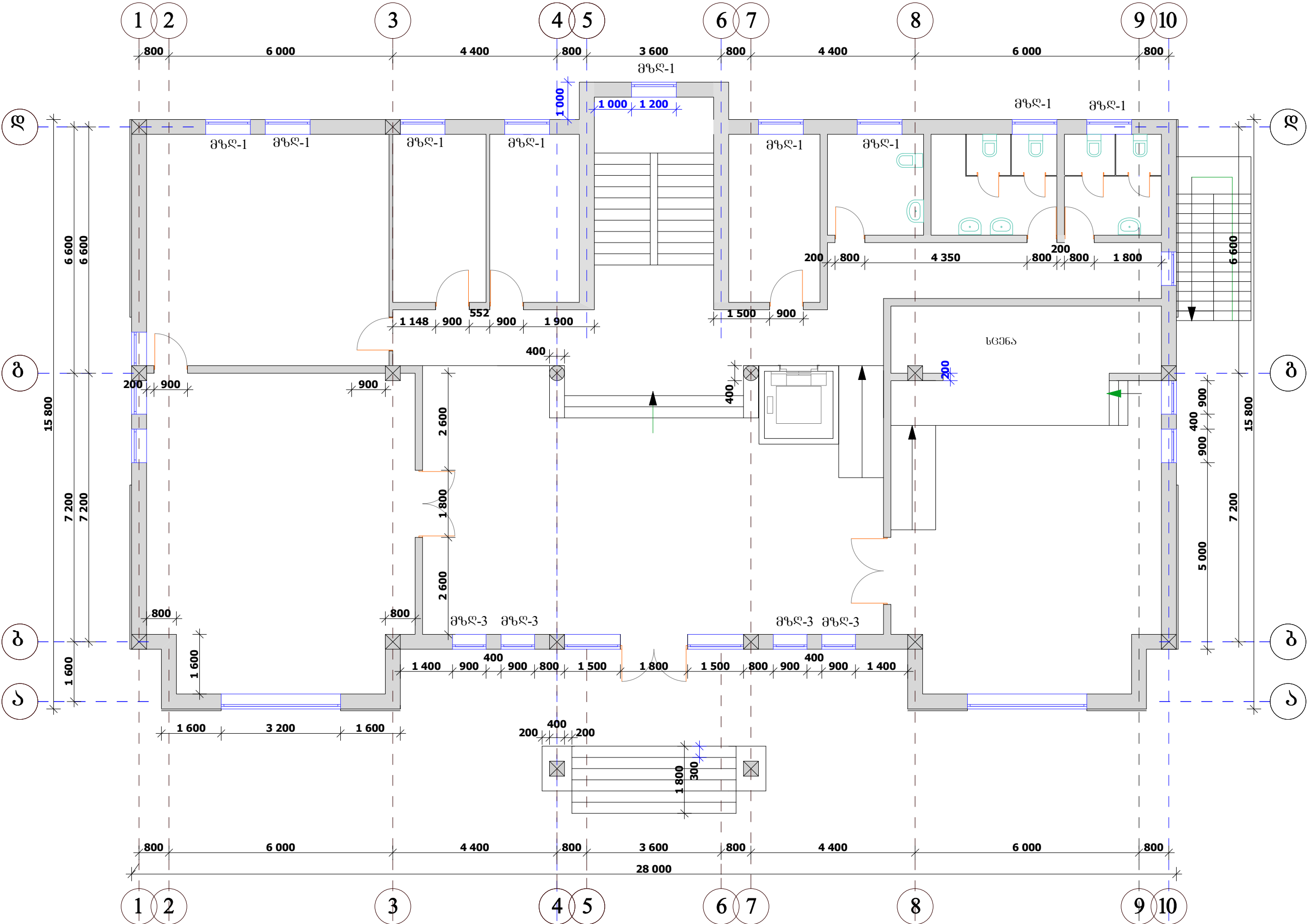
კვეთი 1-1



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	ესკიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური კოლონა მკ-5 /2ც/	1	7450	Ø22AIII	7450	4	29.8	Ø18AIII	29.8	88.93
	2	320 320	Ø8AI	1430	44	62.92	Ø8AI	62.92	24.86
								სულ	113.79
							კლ.B20 V _კ =1.20მ²		

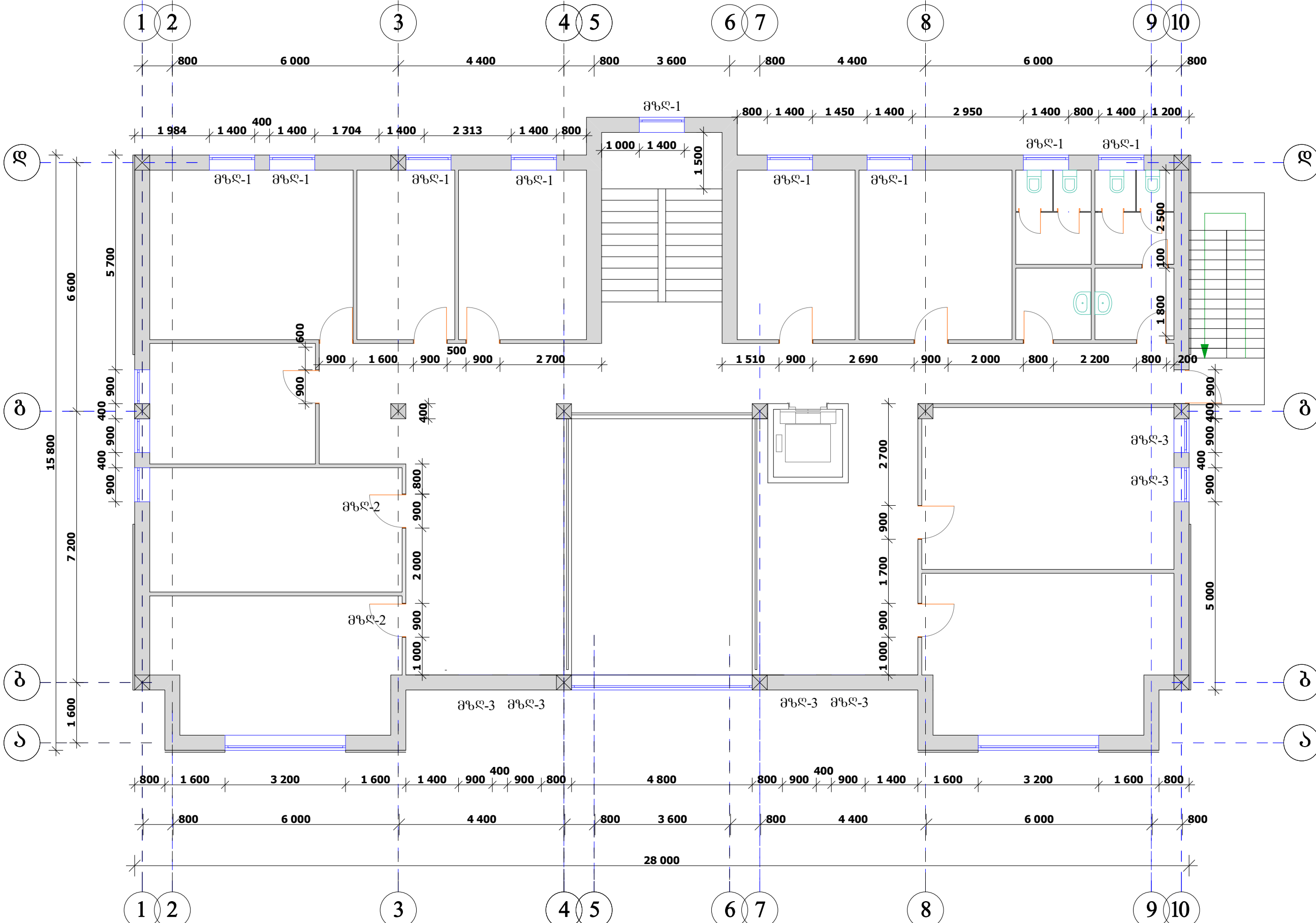
დამკვეთი	სახელის მონიშვნა			სტადია	ფურც	ფურცლები		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მონიშვნის შენობა სახელმწიფო კონსტრუქციის დეპარტამენტი		მ/ნ	კ-20	34	
საპრ. დირექტორი	გვარამაძე							
არქიტექტორი			მონიშვნის კოლონის მკ-5 არმირება კვეთი 1-1 სპეციფიკაცია და ამოკრება		მასშტაბი 1:50	პროექტის შ.პ.ს. "საპროექტო"		
კონსტრუქტორი	თაბატაძე							

I სართ. მონ. ზღუდარების გეგმა



ღამკვეთი	სახხების მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალის შენობა სახხებში კონსტრუქციის მუშაობა		მ/ნ	კ-21	34
საპრ. ღირებუთ	მ.გონიერებში						
არქიტექტორი			I სართლის მონიერების ზღუდარების გეგმა		მასშტაბი	პროექტის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თვითმშენებელი						

II სართ. მონ. ზღუდარების გეგმა



ღამკვეთი	სახმარის მონიცეაღიტბტი				სტაღია	შუტც	შუტცღაბი
თანაღმღებობა	ბვარბ	ხელშოწურა	მუნბკალურბს შინებბ სახბბრმეში კონსტაზას ტუნაზე		მ/6	კ-22	34
საარ. ღირბბტო	ბბოგბბბბბბბბ						
არბბბბბბბბბ			II სარბუბლბს მბონოღბბ. ზლუღარბბბბ ბბბბბ		ბასშბბბბ	ჭბბბბბბბს შ.პ.ს. "საარბბბბბბ"	
კონსტრუბბბბბ	ბბბბბბბბბ				1:50		

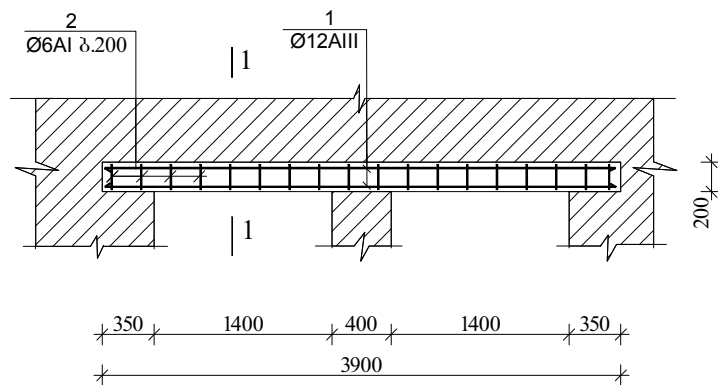
This architectural floor plan shows a building layout with various rooms and corridors. The plan is oriented with a north arrow pointing towards the top right. The building is divided into several sections by vertical and horizontal walls. Key features include:

- Rooms and Corridors:** Numerous rooms are labeled with dimensions. Corridors are shown with door swings. The plan includes a central staircase area and several smaller rooms, possibly for storage or utility.
- Dimensions:** The plan is annotated with numerous dimensions in millimeters (mm). Horizontal dimensions are provided along the top and bottom edges, while vertical dimensions are provided along the right edge. Room dimensions are also indicated within the respective spaces.
- Labels:** The plan includes labels in Georgian, such as "მზლ-1" (likely "მზლ-1" for "მზლ-1" or "მზლ-1"), "მზლ-2", and "მზლ-3", which may refer to specific rooms or sections.
- Orientation:** A north arrow is located in the upper right corner, pointing towards the top right of the page.

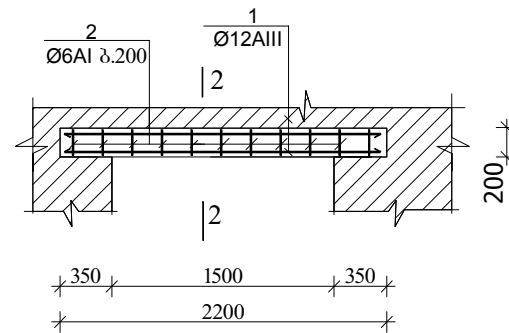
The plan is a detailed technical drawing, likely used for construction or renovation purposes. It provides a clear visual representation of the building's internal structure and spatial organization.

ღამიკვეთი	სარხების მონივრული ტიპი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მონივრული ტიპი სარხებში კონსტრუქციის დანახა	მ/მ	კ-23	34
საპრ. დირექტორი	გვარსახეობა					
არქიტექტორი			მასშტაბი	ჰიანტის მ.პ.პ. "საპროექტი"		
კონსტრუქტორი	თვითმგებელი	III სართულის მონივრული. ზღუდრების გეგმა	1:50			

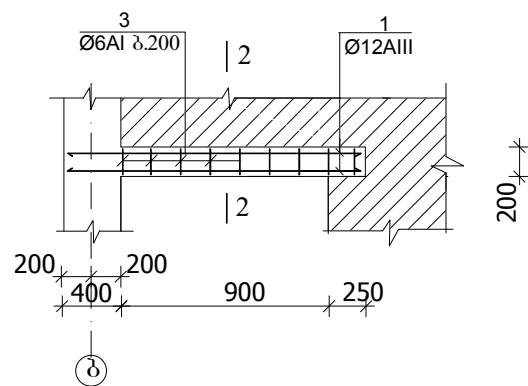
მონ. ზღუდარი მზღ-1/273/



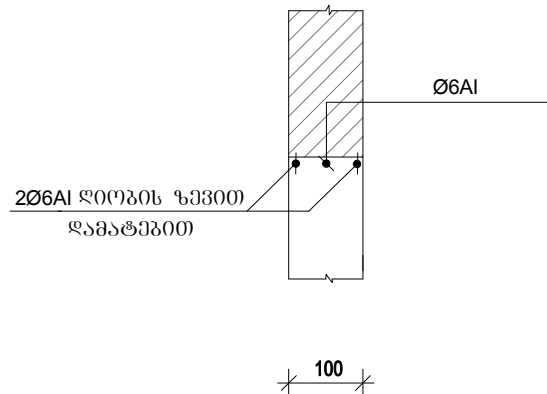
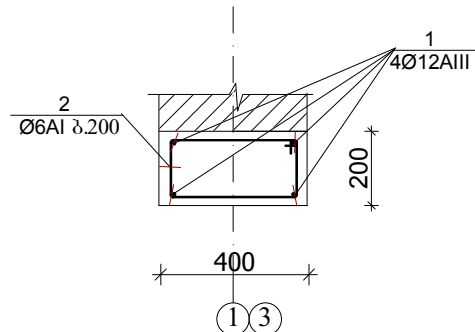
მონ. ზღუდაძი მზღ-2/23/



მონ. ზღუდარი მზ-3/363/

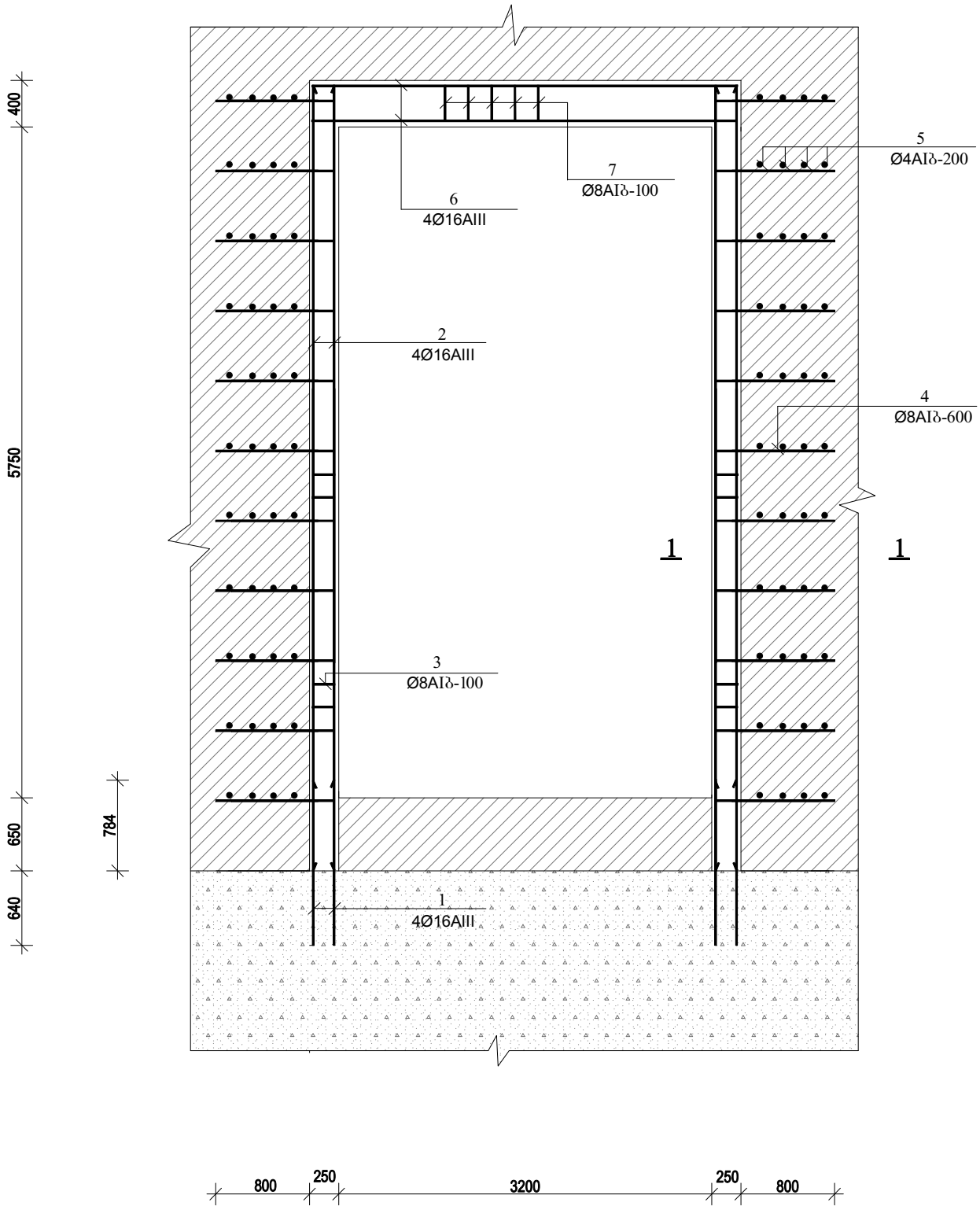


ზღუდარის მოწყობა ტიხარზე (42ც)

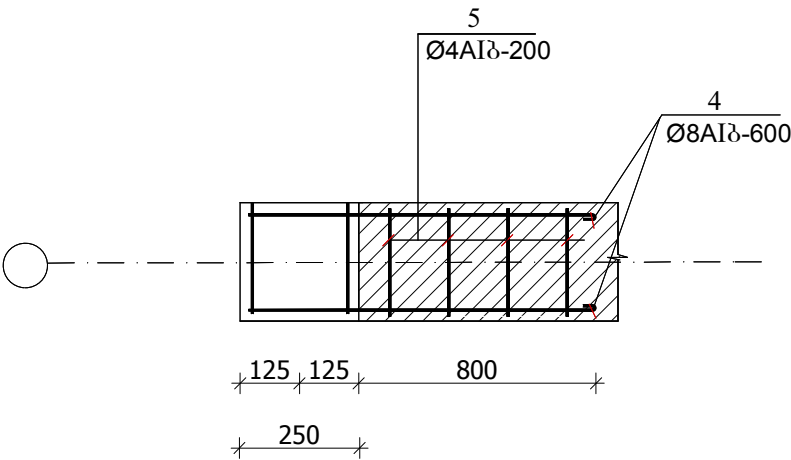
332000 1-1[illegible]

ღამაკვეთი	სარხების მუნიციპალიტეტი				სტადია	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის შენობა სარხებში კონსტანს ძუჩაზე			მ/ნ	კ-24	34
საპრ. დირექტორი	გ.ბობიაძე							
არქიტექტორი			რკ/ბ. გონილითური ზღუდრები მზლ-1,მზლ-2, მზლ-3, სპეციფიკაცია ღა ამოკრება		მასშტაბი	ჭიათურის მ.პ.ს. "საპროექტო"		
კონსტრუქტორი	თ.პერეშკოლი				1:50			

ღირბის (ვიტრაჟი) მონარჩოვბა/



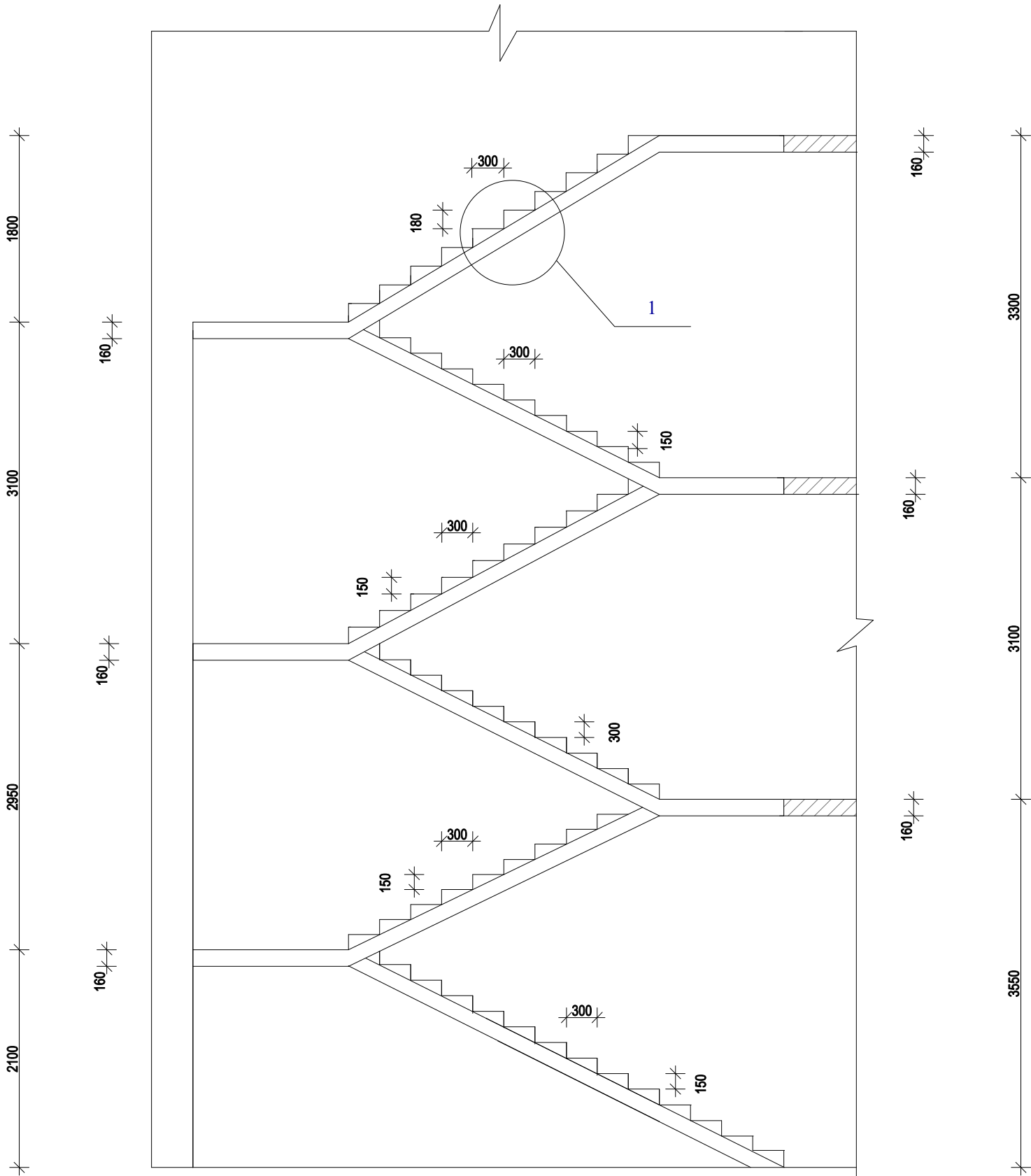
კვითი 1-1



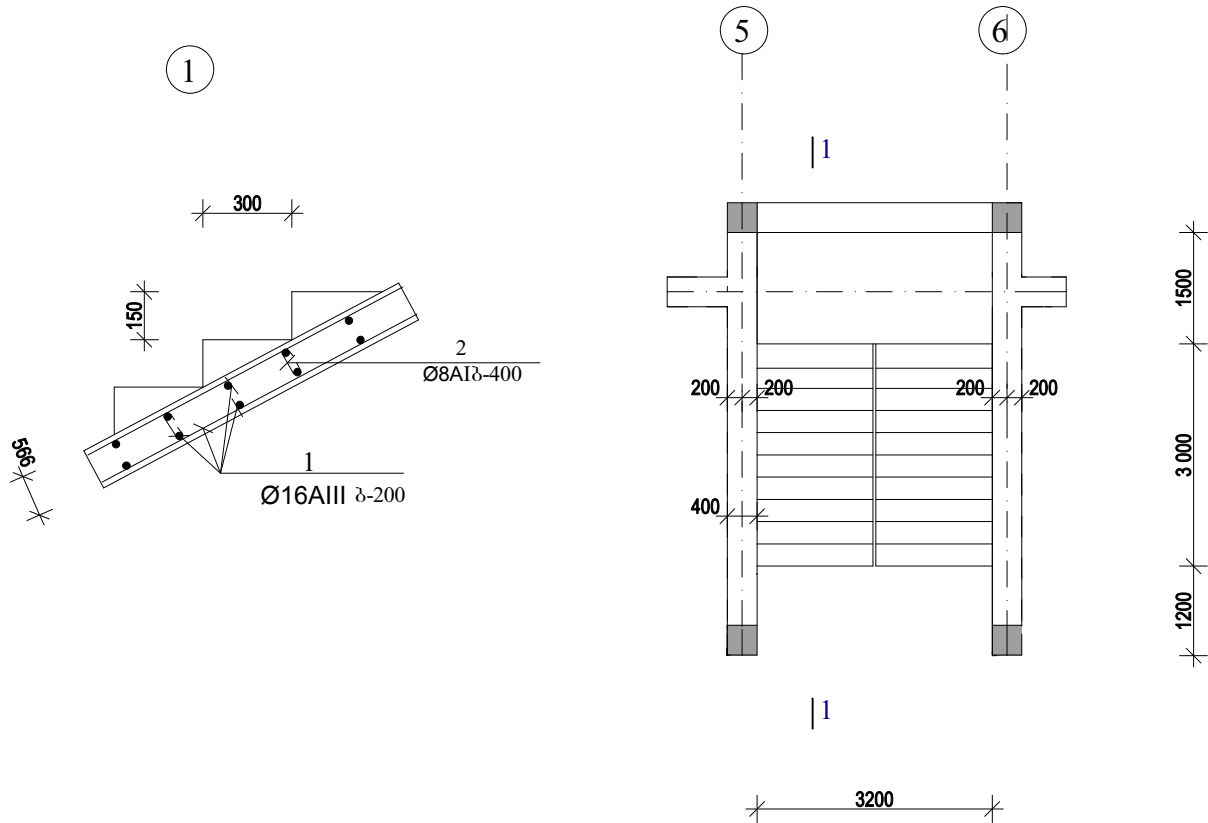
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	ესპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
ღირბის მონარჩოვბა /2ც/	1	1290	Ø16AIII	1290	8	10.32	Ø16AIII	76.92	121.54
	2	6500	Ø16AIII	6500	8	52.0	Ø8AI	161.37	63.75
	3	320 210	Ø8AI	1210	66	79.86	Ø4AI	30.8	3.02
	4	210 1120	Ø8AI	2600	22	57.2		სულ	188.31
	5	350	Ø4AI	350	88	30.8	კლ.B20 V _გ =1.88მ²		
	6	3650	Ø16AIII	3650	4	14.6			
	7	320 320	Ø8AI	1430	17	24.31			

დამკვეთი	სარჩებრის მუნიციპალიტეტი					სტადია	ფურც	ფურცლვბი
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალურის მუნიციპალიტეტი კონსტანტინე ჭიჭინაძე			მ/6	კ-25	34
საპრ. ღირებდბ	გარეგანობა							
არქიტექტორი			ღირბის მონარჩოვბა (ვიტრაჟი) კვითი 1-1 სპეციფიკაცია და ამოკრება			მასშტაბი	პრეპროექტის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თბილისი					1:50		

კვეთი 1-1



გეგმა



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	ესკიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური კიბე /1ც/	1	_____	Ø16AIII	—	—	602.0	Ø16AIII	602.0	951.16
	2	130 35└─┘35	Ø8AI	250	120	30.0	Ø8AI	30.0	11.85
								სულ	963.01
							კლ.B20 V _ა =5.78მ³		

დამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი					სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალური შენობა საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე			მ/ც	კ-26	34
საპრ. დირექტორი	გ.გობატიშვილი							
არქიტექტორი			მონოლითური კიბე შიგა, კვეთი 1-1 სპეციფიკაცია და ამოკრება			მასშტაბი	პიანურის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
პრინტირებული	თ.გერეშვილი					1:50		

A horizontal line with four tick marks. The segments between the tick marks are labeled 1500, 2250, and 1500.



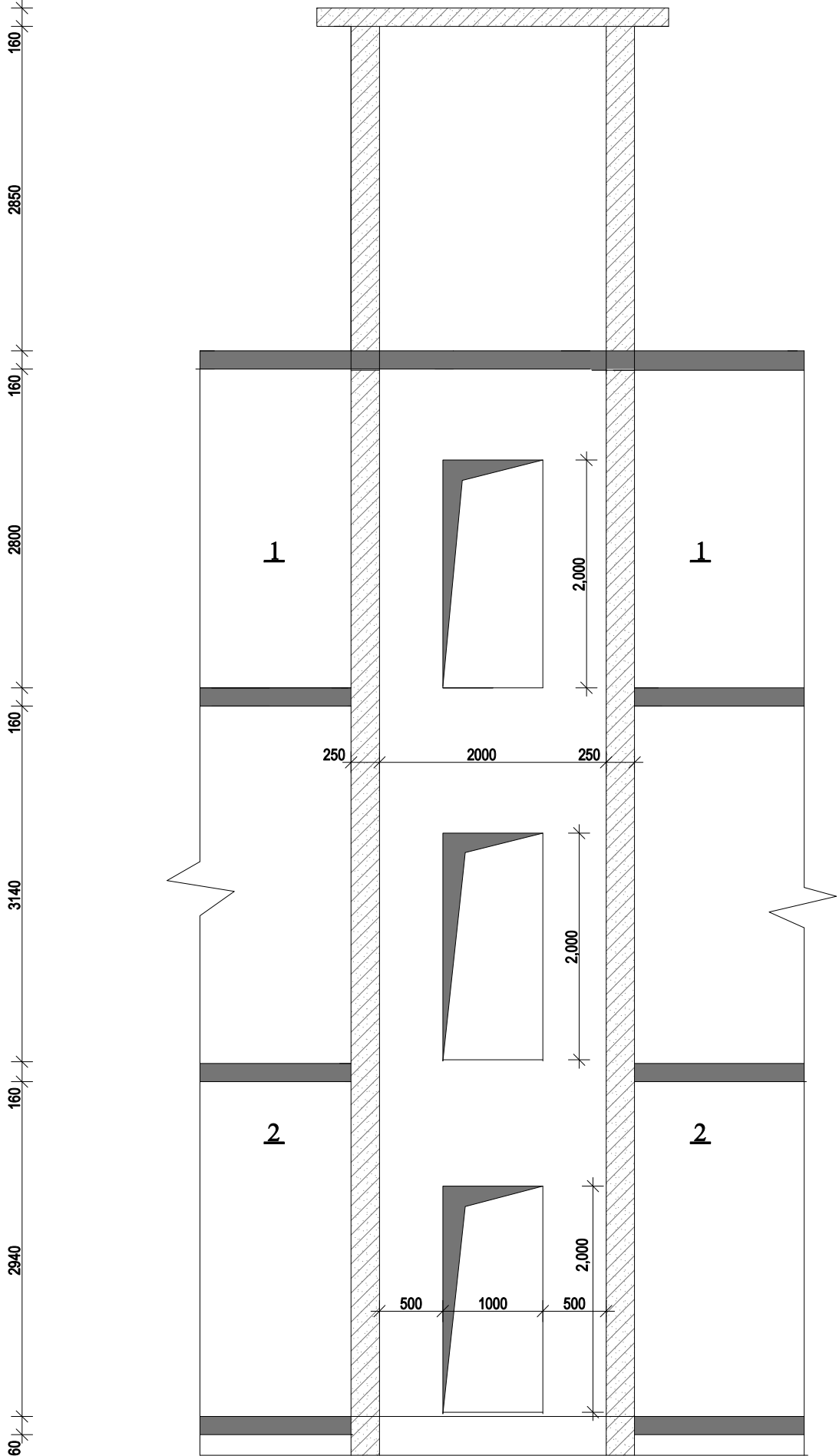
1. შვედური 160მმ 54.0მ 766.8კპ
2. მილიკვადრატი 40x4მ 35.0მ 158.2კპ
3. მილიკვადრატი 40x20x3მ 105.0მ 266.7კპ
4. ფურცლოვანი ღოთი. 8მმ 27.0მ² 1695.6კპ

სულ 2887.3კპ

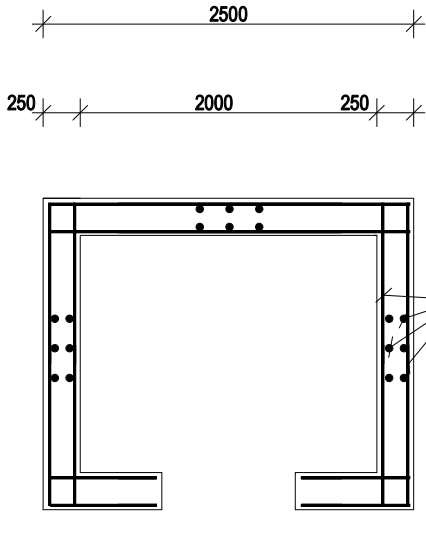
1. ლითონის ელემენტების შედუღება შესრულდეს **3-42A** ტიპის ელექტროდით შედუღების ნაპირის სიმაღლე უნდა იყოს შესაბამისად ელემენტებს შორის უმცირესის სიხის
2. ლითონის ბაჟები მოეწეოს წყობასთან ერთად

ღამაკვეთი	სარჩემის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალური შენობა სარჩემში კონსტანს ქუჩაზე	მ/ნ	კ-27	34
საპრ. ღირებუტო	გ.გობატოშვილი					
არქიტექტორი			ლითონის სამკაულებო კიბე მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი	ჭიათურის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თებერთვილი			1:50		

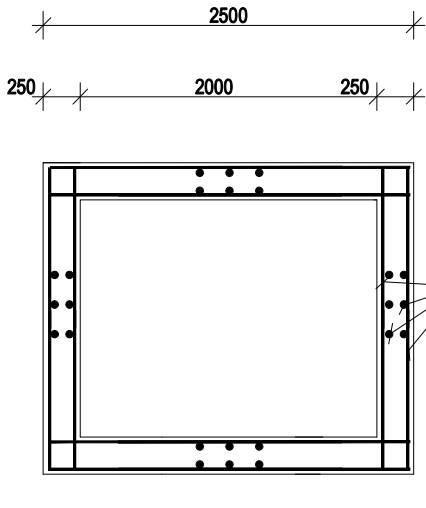
ღივტის შახტის კვეთი



333000 1-1



333070 2-2



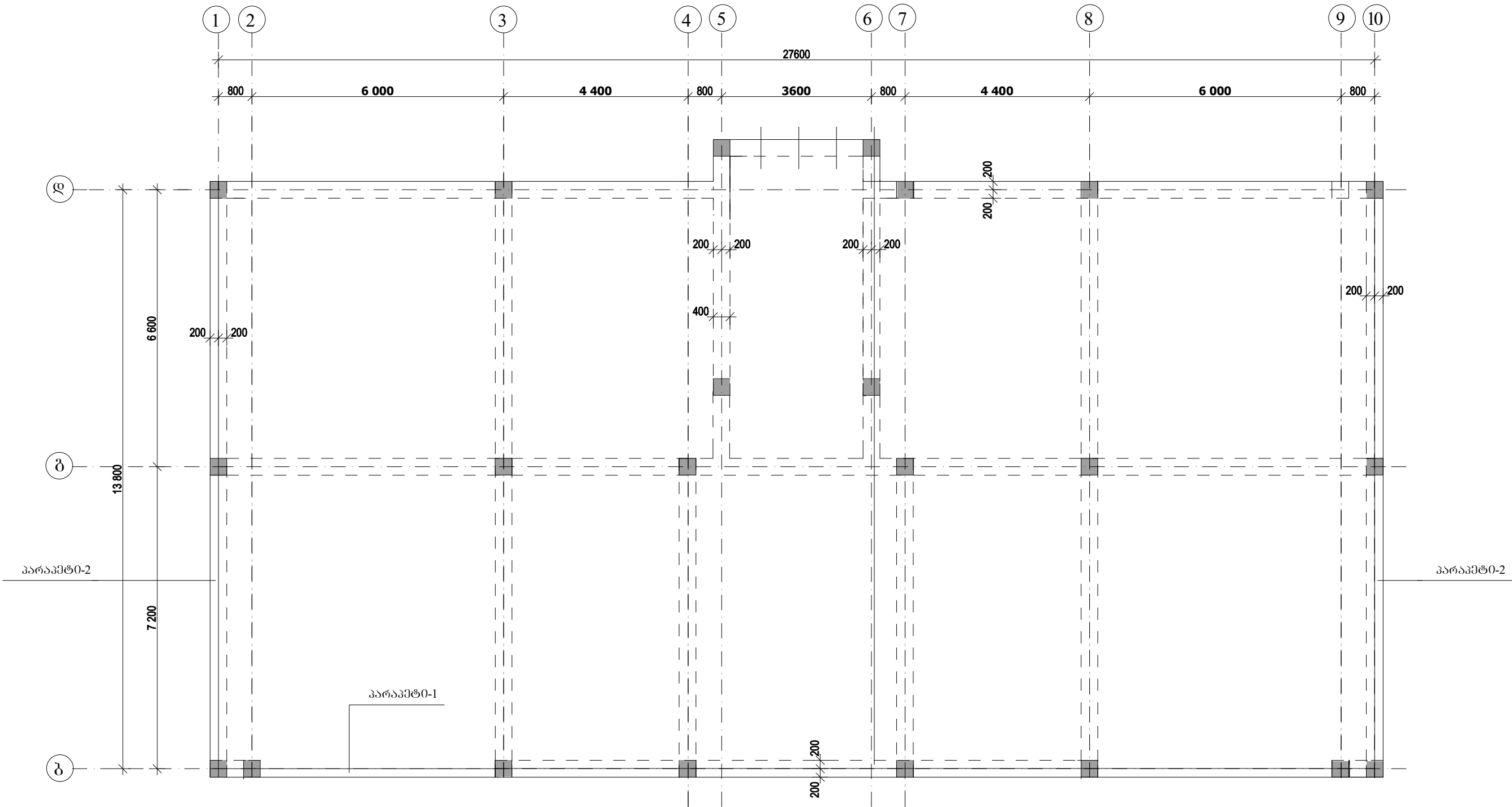
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრეპა 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსკიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
ლივტის შახტა /იც/	1	_____	Ø12AIII	—	—	2000.0	Ø12AIII	2000.0	1780.0
	2	$\begin{array}{c} 200 \\ \text{---} \\ 35 \quad \quad 35 \end{array}$	Ø8AI	350	400	140.0	Ø8AI	140.0	55.3
								სულ	1835.3
							კლ.B20 V _ბ =25.0მ³		

88608365

1. ღივტის უახტის აღბილზე მოწყობა მოხდეს მშენებლობის დროს შერჩეული კაბინის ზომებით და სპეციალისტის მითითებებით

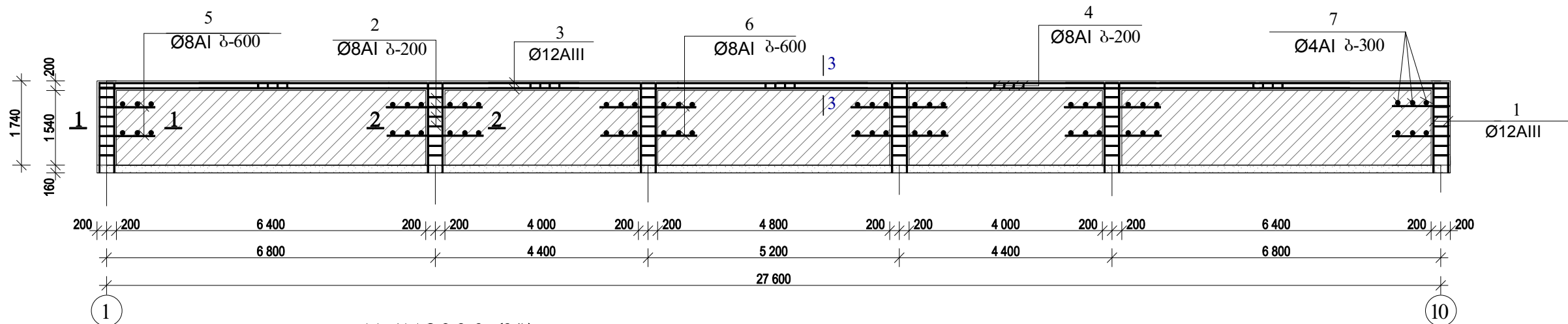
ღამიკვეთი	სარხების მონივრულიშეშენი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამშენიშენი	შენიშენი	სემიკონიშენი	მონივრულიშენი შენობა სარხებში კონსტრუქცია შენობა	მ/წ	კ-28	34
საპრ. დირექტორი	გ.გონიშენიშენი					
არქიტექტორი			ლოგოს შენობა კვეთი 1-1, 2-2 სემიკონიშენი ღამიკვეთი	მანშეშენი	ჰიკონიშენი შენობა. "საპრექტორი"	
კონსტრუქტორი	ტ.გონიშენიშენი			1:50		

პარაპეტების გეგმა

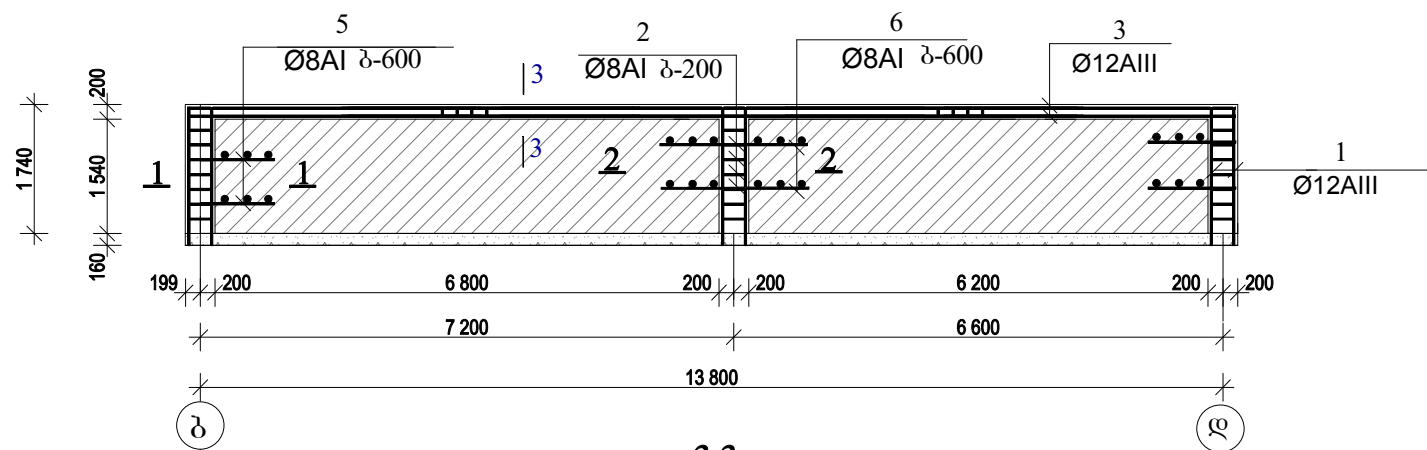


ღამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალურის შენობა საჩხერეში კონსტანს ქუჩაზე	მ/6	კ-29	34
საპრ. ღირებუთი	გბობათიშვილი					
არქიტექტორი			პარაპეტების გეგმა,	მასშტაბი	ჭიათურის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თაბერაშვილი			1:50		

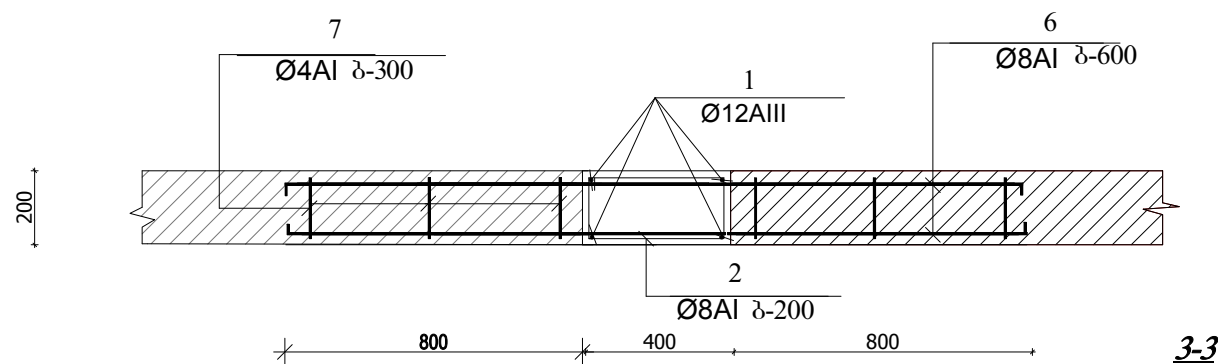
பாடகப்பித்திர-1



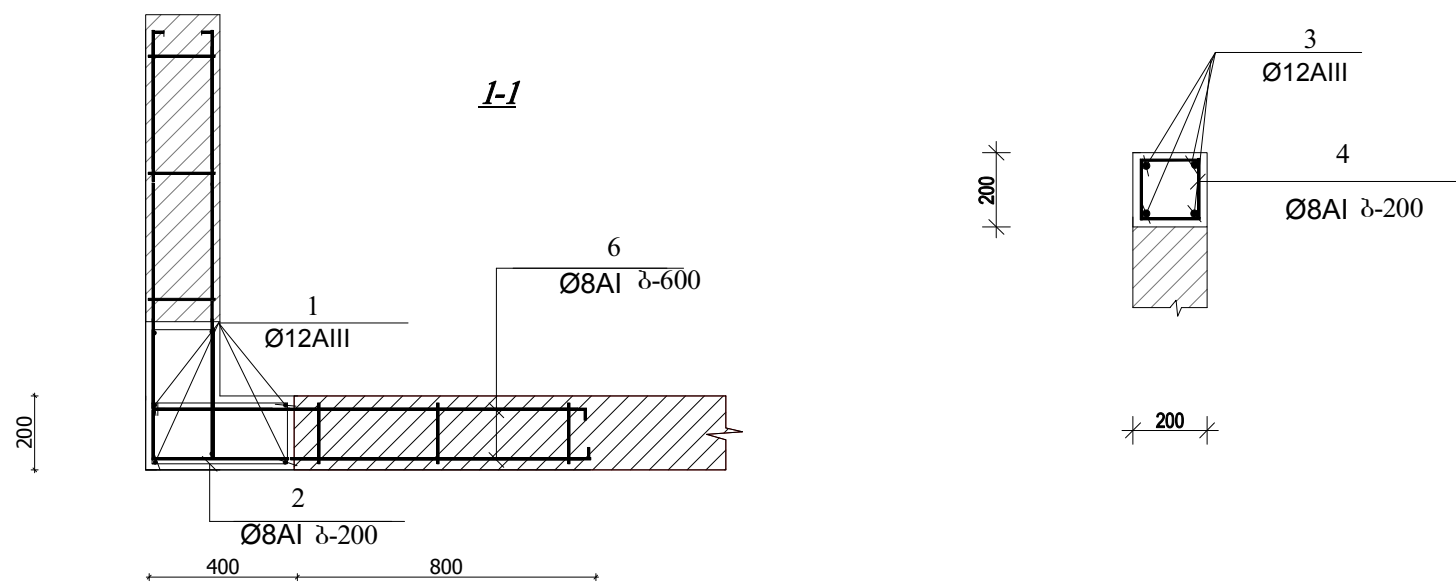
பாடகப்பெண்-2 (26)



2-2

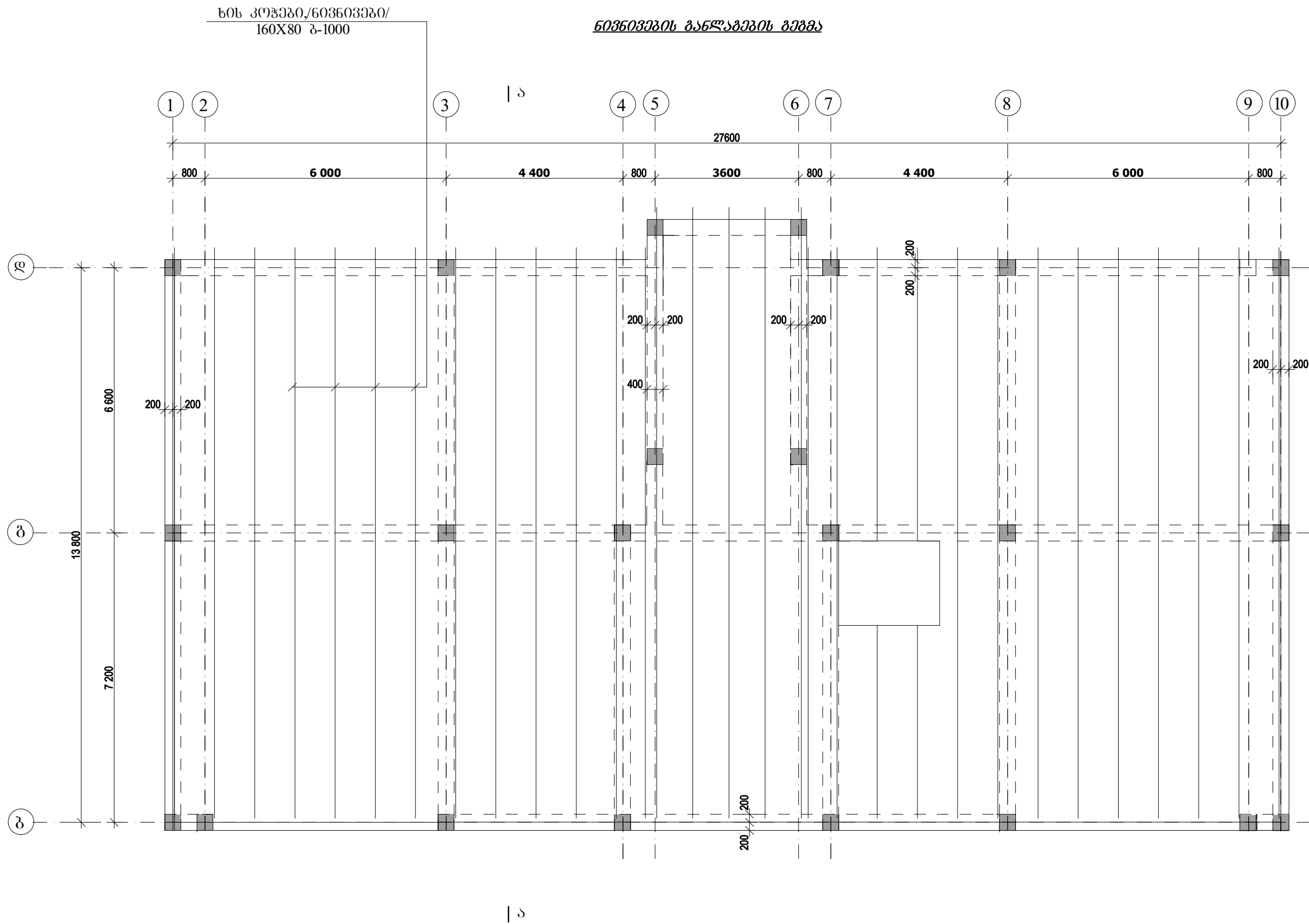


3-3



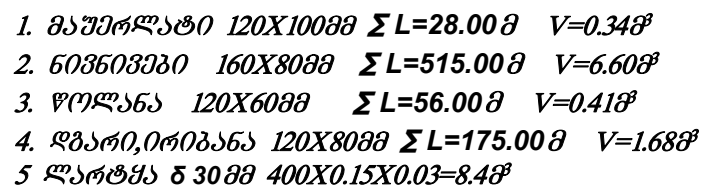
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	მსკიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
პარაკეტი-1 /ც/	1	<u>1900</u>	Ø12AIII	1900	24	45.6	Ø12AIII	165.6	147.39
	2	350 <u>150</u>	Ø8AI	1150	42	48.3	Ø8AI	198.5	77.62
	3	<u>აღბილზე</u>	Ø12AIII	—	—	120.0	Ø4AI	9.0	0.89
	4	150 <u>150</u>	Ø8AI	750	140	105.0	სულ 225.9		
	5	150 <u>1120</u>	Ø8AI	2400	4	9.6	კლ.B20 V _δ =1.26მ³		
	6	50 <u>2000</u> 50	Ø8AI	2100	16	33.6			
	7	<u>150</u>	Ø4AI	150	60	9.0			
პარაკეტი-2 /ც/	1	<u>1900</u>	Ø12AIII	1900	12	22.8	Ø12AIII	82.8	73.7
	2	350 <u>150</u>	Ø8AI	1150	21	24.15	Ø8AI	94.65	37.39
	3	<u>აღბილზე</u>	Ø12AIII	—	—	60.0	Ø4AI	3.6	0.36
	4	150 <u>150</u>	Ø8AI	750	70	52.5	სულ 111.45		
	5	150 <u>1120</u>	Ø8AI	2400	4	9.6	კლ.B20 V _δ =0.63მ³		
	6	50 <u>2000</u> 50	Ø8AI	2100	4	8.4			
	7	<u>150</u>	Ø4AI	150	24	3.6			

ღამაკვეთი	სახსრის მუნიციპალიტეტი				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალური ჟანრის სახსრის კონტაგის მუხარამ		მ/წ	კ-30	34
საპრ. დირექტორი	გ.გოგატიშვილი						
არქიტექტორი			პარაკეტი 1 და პარაკეტი 2	მასშტაბი	ჰიბრიდის შ.პ.ს. "საპროექტო"		
კონსტრუქტორი	თბილისელი		ჰრიდი 1-1, 2-2, 3-3 არმატურის სპეციფიკაციის და ამოკრეპა	1:50			

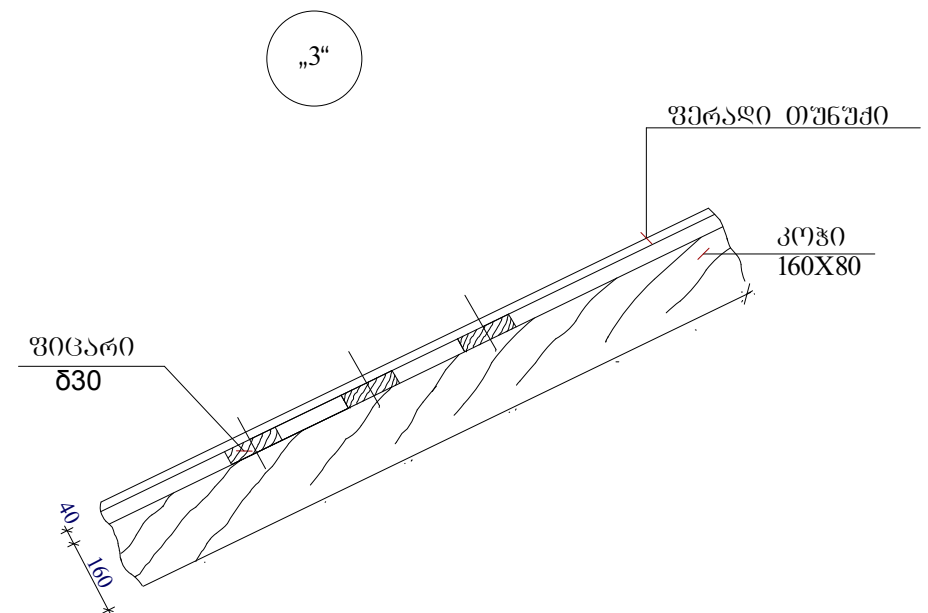


ღამკვეთი		სარჩების მონივრებალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მშენებლის ფუნქცია სარჩებში კონსტრუქციის მუშაობა			მ/ნ	კ-31	34
საპრ. დირექტორი	გვარამატიშვილი							
არქიტექტორი			ნივნივების განლაგების გეგმა		მასშტაბი	ჰიათონის შ.პ.ს. "საპროექტი"		
კონსტრუქტორი	თამარიშვილი				1:50			

Technical drawing of a beam structure. The drawing includes a side elevation and a plan view. The side elevation shows a beam with a total height of 1740. A load of +11.384 is applied at the right end. The beam is supported by three points, labeled 1, 2, and 3. The horizontal distance between support 1 and support 2 is 6600, and between support 2 and support 3 is 7200. The plan view shows the beam's profile with dimensions 1", 2", and 3" indicating specific horizontal offsets or clearances.

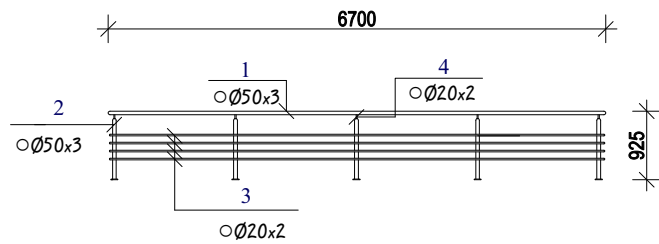


10. **ახვერთი Ø12Al L=500მმ n=28 P=14.0X0.89=12.46მმ**

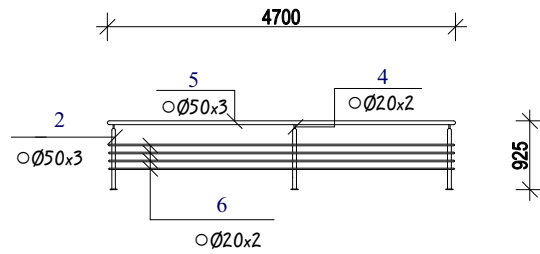


დამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალური ზენოზა საჩხერეში კონტაგას ქუჩაზე	მ/ნ	კ-32	34
საპრ. დირექტორი	გ.ბობატიშვილი					
არქიტექტორი			ჰრიდი ა-ა, კვანძები მასალის ხარჯი	მასშტაბი	ჭიათურის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თ.პერეშვილი			1:50		

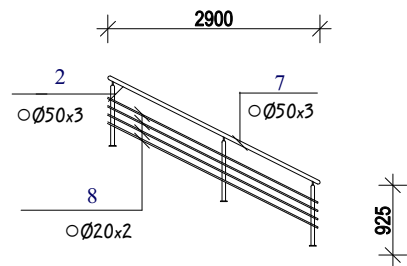
ମୃଗାଞ୍ଜନ ୧ (୨୬)



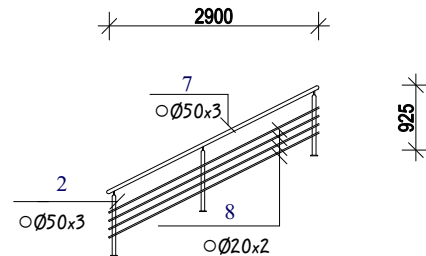
ՅՈՒՆԻՍԿՈՒՊ 2 (16)



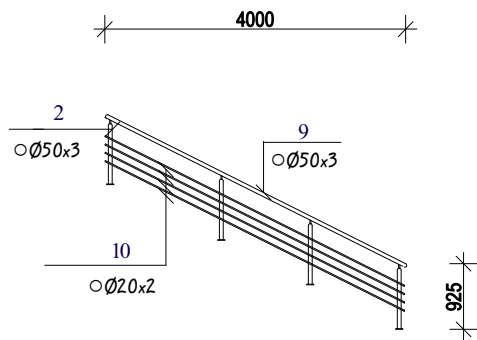
ମୃଦାଞ୍ଜନ ୩ (୨୬)



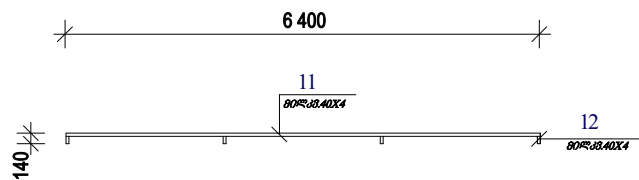
മനോജൻ 4 (20)



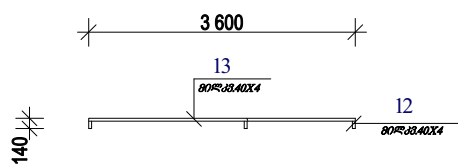
മനോജൻ 5 (26)



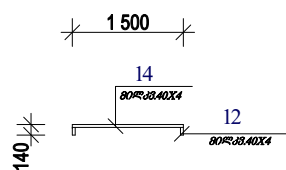
ଅନୁସୂଚୀ 6 (33)



മറുപടി നമ്പർ 7 (26)



മറുപടി നമ്പർ 8 (46)



შპს 603363

1. ლითონის ელემენტების შედუღება შესრულდეს **Э-42А** ტიპის ელექტროდით შედუღების ნაპერის სიმაღლე უნდა იქოს შესაძლებელ ელემენტებს შორის უმცირესის სისქის

ლითონის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე						ლითონის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	პროფილი	L მმ	n ც	nXL მ	პროფილი	L მ	Q კგ
მონაწირო 1 (2ც)	1	○ $\varnothing 50 \times 3$	6700	1	6.7	○ $\varnothing 50 \times 3$	10.78	37.52
	2	○ $\varnothing 50 \times 3$	815	5	4.08	○ $\varnothing 20 \times 2$	27.1	24.07
	3	○ $\varnothing 20 \times 2$	6700	4	26.8	სულ		61.59
	4	○ $\varnothing 20 \times 2$	60	5	0.3			
მონაწირო 2 (1ც)	2	○ $\varnothing 50 \times 3$	815	3	2.45	○ $\varnothing 50 \times 3$	7.15	24.89
	4	○ $\varnothing 20 \times 2$	60	3	0.18	○ $\varnothing 20 \times 2$	18.98	16.86
	5	○ $\varnothing 50 \times 3$	4700	1	4.7	სულ		41.75
	6	○ $\varnothing 20 \times 2$	4700	4	18.8			
მონაწირო 3 (2ც)	2	○ $\varnothing 50 \times 3$	815	3	2.45	○ $\varnothing 50 \times 3$	5.65	19.67
	4	○ $\varnothing 20 \times 2$	60	3	0.18	○ $\varnothing 20 \times 2$	12.98	11.53
	7	○ $\varnothing 50 \times 3$	3200	1	3.2		სულ	31.2
	8	○ $\varnothing 20 \times 2$	3200	4	12.8			
მონაწირო 4 (2ც)	2	○ $\varnothing 50 \times 3$	815	3	2.45	○ $\varnothing 50 \times 3$	5.65	19.67
	4	○ $\varnothing 20 \times 2$	60	3	0.18	○ $\varnothing 20 \times 2$	12.98	11.53
	7	○ $\varnothing 50 \times 3$	3200	1	3.2		სულ	31.2
	8	○ $\varnothing 20 \times 2$	3200	4	12.8			
მონაწირო 5 (2ც)	2	○ $\varnothing 50 \times 3$	815	4	3.26	○ $\varnothing 50 \times 3$	7.76	27.01
	4	○ $\varnothing 20 \times 2$	60	4	0.24	○ $\varnothing 20 \times 2$	18.24	16.2
	9	○ $\varnothing 50 \times 3$	4500	1	4.5	სულ		43.21
	10	○ $\varnothing 20 \times 2$	4500	4	18.0			
მონაწირო 6 (3ც)	11	□40x4	6400	1	6.4	□40x4	6.8	30.74
	12	□40x4	100	4	0.4	სულ		30.74
მონაწირო 7 (2ც)	12	□40x4	100	3	0.3	□40x4	3.9	17.63
	13	□40x4	3600	1	3.6		სულ	17.63
მონაწირო 8 (4ც)	12	□40x4	100	2	0.2	□40x4	1.7	7.69
	14	□40x4	1500	1	1.5		სულ	7.69

[illegible]

ტიხარის ღამაგრების ღეტალი

The figure consists of several architectural drawings and a table. The drawings show the reinforcement details for a window frame, including the main reinforcement (Ø12AI), secondary reinforcement (Ø6AI), and the reinforcement of the lintel and sill. The drawings are labeled with dimensions and reinforcement specifications.

Table 1: Reinforcement Data

Reinforcement Type	Section	Reinforcement Diameter (mm)	Length (mm)	Number of Bars (n)	Volume (m³)	Weight (kg)
Lintel Reinforcement	1	Ø12AI	3000	47	141.0	125.5
	2	Ø6AI	800	188	150.4	327.1
	3	Ø6AI	1200.0	—	—	452.6
	4	Ø6AI	1500	82	123.0	—

Table 2: Reinforcement Data

Reinforcement Type	Section	Reinforcement Diameter (mm)	Length (mm)	Number of Bars (n)	Volume (m³)	Weight (kg)
Sill Reinforcement	1	Ø12AI	3000	47	141.0	125.5
	2	Ø6AI	800	188	150.4	327.1
	3	Ø6AI	1200.0	—	—	452.6
	4	Ø6AI	1500	82	123.0	—

Table 3: Reinforcement Data

Reinforcement Type	Section	Reinforcement Diameter (mm)	Length (mm)	Number of Bars (n)	Volume (m³)	Weight (kg)
Main Reinforcement	1	Ø12AI	3000	47	141.0	125.5
	2	Ø6AI	800	188	150.4	327.1
	3	Ø6AI	1200.0	—	—	452.6
	4	Ø6AI	1500	82	123.0	—

დამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი				ხტაფია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალური შემოება საჩხერეში კონსტრუქციის მუშაზე		მ/ნ	კ-34	34
საპრ. დირექტორი	გ.გოგიაშვილი						
არქიტექტორი			ტიხარის დამაგრების დეტალები არმატურის სპეციფიკაცია და ამოკრება	მასშტაბი	ჭიათურის შ.პ.ს. "საპროექტორ"		
კონსტრუქტორი	თეიმურაზიშვილი			1:50			

ნახაზების ჩამონათვალი

№№	დასახელება	ფურც.
1	ნახაზების ჩამონათვალი, განმარტებითი ბარათი,	მ-1
2	ელ. განათების გეგმა სარდაფის სართულზე	მ-2
3	ელ. განათების გეგმა I სართულზე	მ-3
4	ელ. განათების გეგმა II სართულზე	მ-4
5	ელ. განათების გეგმა III სართულზე	მ-5
6	მთ. გამან. ფარის პრინციპიალური სქემა	მ-6
7	გამანაწილებელი ფარი №1-ის საანგარიშო სქემა	მ-7
8	გამანაწილებელი ფარი №2-ის საანგარიშო სქემა	მ-8
9	გამანაწილებელი ფარი №3-ის საანგარიშო სქემა	მ-9
10	სპეციფიკაცია	მ-10

განმარტებითი ბარათი

საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე მუნიციპალურის შენობის პროექტის ელ. ტექ. ნაწილი შედგენილია ამავე პროექტის არქიტექტურული ნაწილის საფუძველზე ამჟამად მოქმედი ნორმების მიხედვით.

შენობა სამ სართულიანია სარდაფით.

პროექტის ელ. ტექ. ნაწილი ითვალისწინებს შიგა ელ. ქსელის მოწყობას. გარე ქსელის პროექტი დამუშავებული იქნება ადგილობრივი ელ. ქსელების სამსახურიდან ტექნიკური პირობის მიღების შემდეგ.

ქსელის კაპაზა 380/220ვ.

საერთო მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 51,8 კვტ.

ელ. ენერგიის მისაღებად და გასანაწილებლად I სართულზე კ/უჯ ღბას მთავარი გამანაწილებელი ფარი, საიდანაც ელ. დენი მიეწოდება სართულზეზე განთავსებულ გამანაწილებელ ფარებს, ლიფტის მართვის ფარს და საქვების ფარს.

ელ. ენერგიის აღრიცხვა ხდება აქტიური ენერგიის სამფაზა მრიცხველით რომელიც ქსელში ჩაირთვება დენის ტრანსფორმატორის გავლით.

განათებისთვის ძირითადად გამოყენებულია ლუმინესცენტური სანათები, სანკვანძებში სანათები ვარვარების ნათურით. გათვითვითების და საშტუშხელო რუხეშების დაქენების სიმალეა 1,8 მ იატაკის დონიდან.

კალოვანი მომხმარებლებია საქვების დანადგარები, ლიფტი.

მთელი ელ. ქსელი შესრულებულია სპილენძის კაბელით ორმაგი იზოლაციით. სანკვანძებში კაბელი უნდა ჩაიღოს კლასტმასის მიღებში.

გათვალისწინებულია მთავარი გამანაწილებელი ფარის განმეორებითი დამოწება. (მასალები გათვალისწინებულია სპეციფიკაციაში).

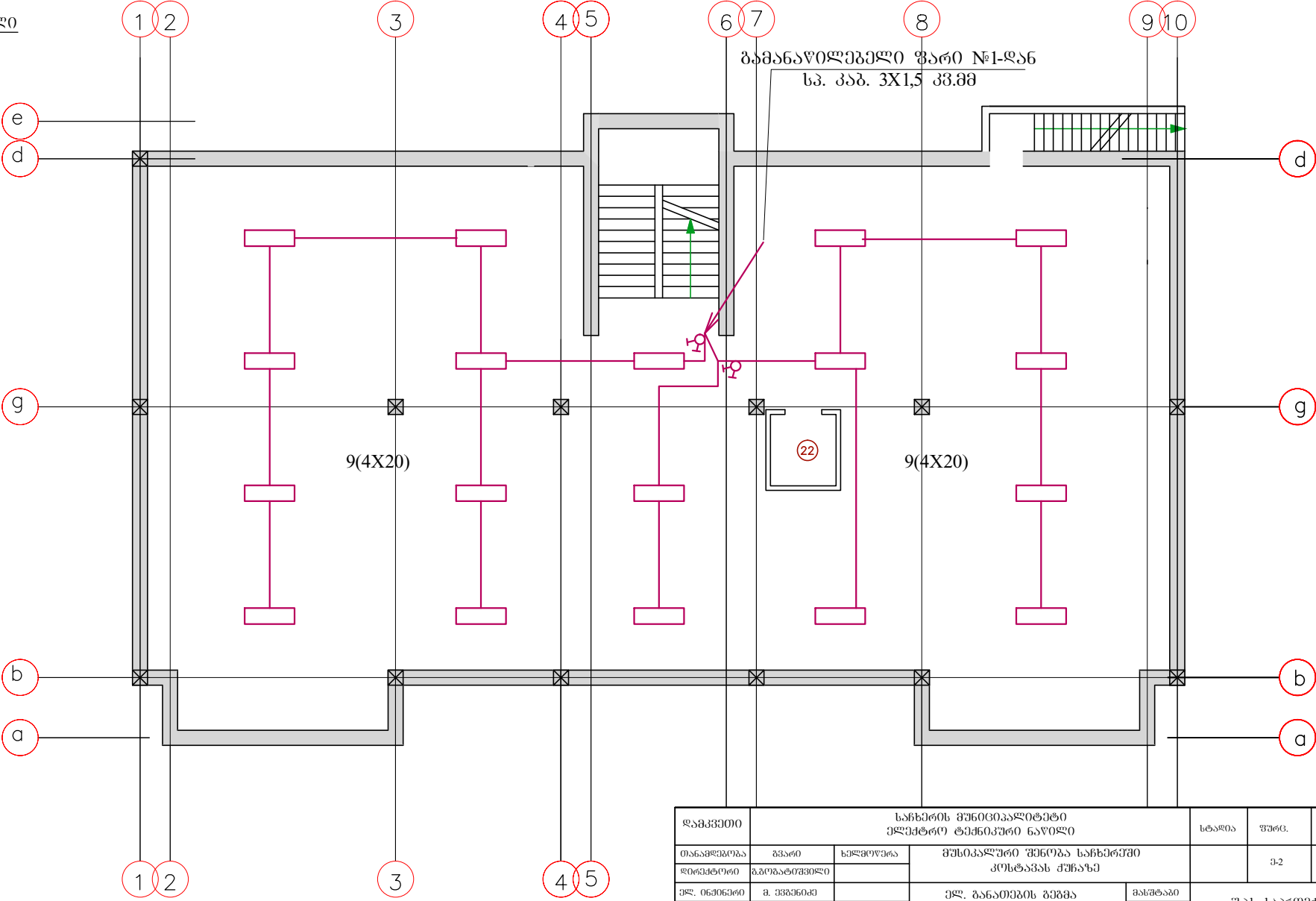
მთელი ელ. ქსელის შესრულებული უნდა იქნას ელ. დანადგარების მოწყობის წესების სრული დაცვით.

პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ლ ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი

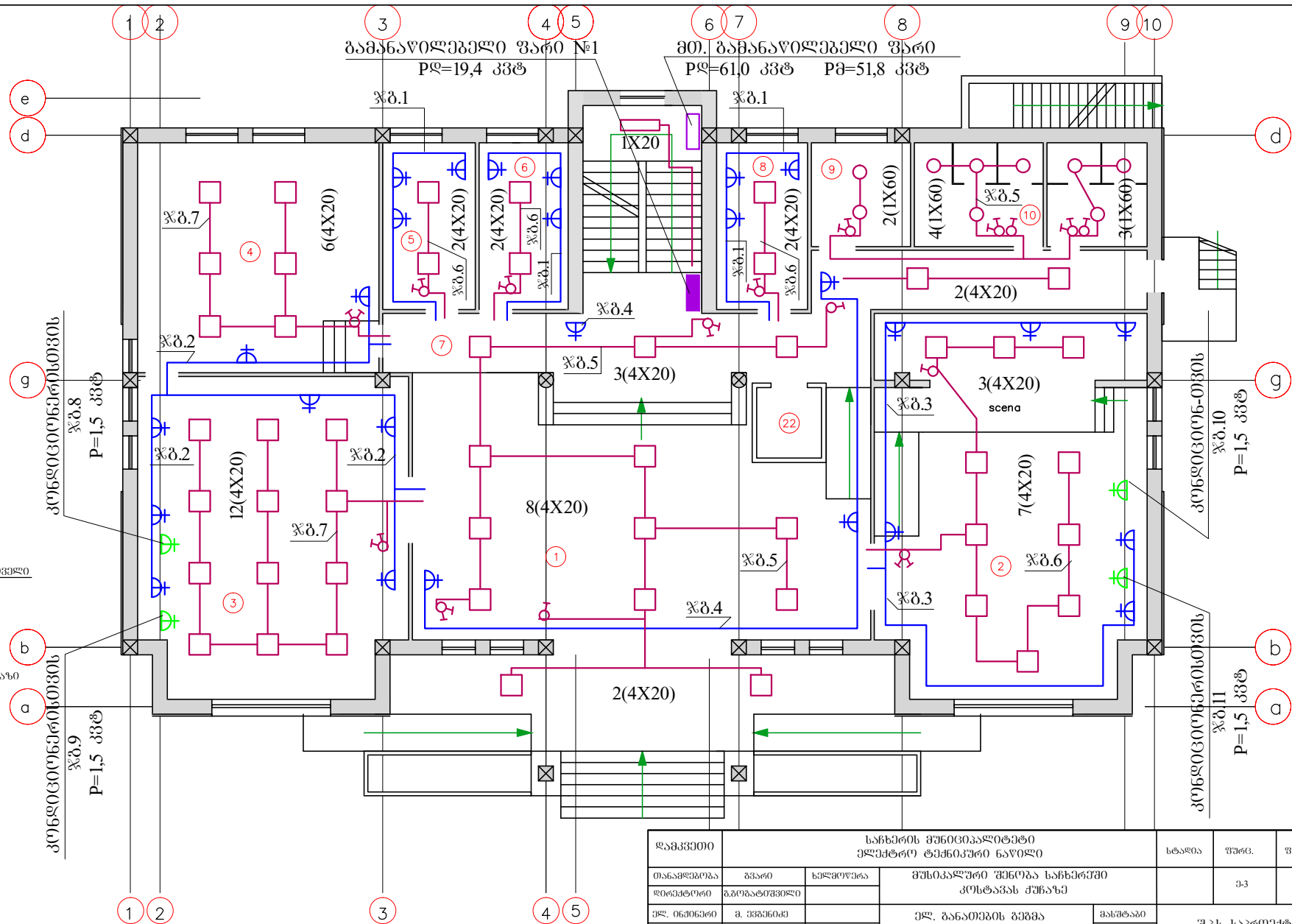
	მთ. გამანაწილებელი ფარი
	გამანაწილებელი ფარი
	შტუშხელის რუხეშები
	გათვითვითელი ერთკლავიშა
	გათვითვითელი ორკლავიშა
	სანათი ჭერის ვარვარების ნათურით
	სანათი ჭერის ლუმინესცენტური 2X40
	სანათი ჭერის ლუმინესცენტური 4X20
	სანათი ჭერის ლუმინესცენტური 1X20

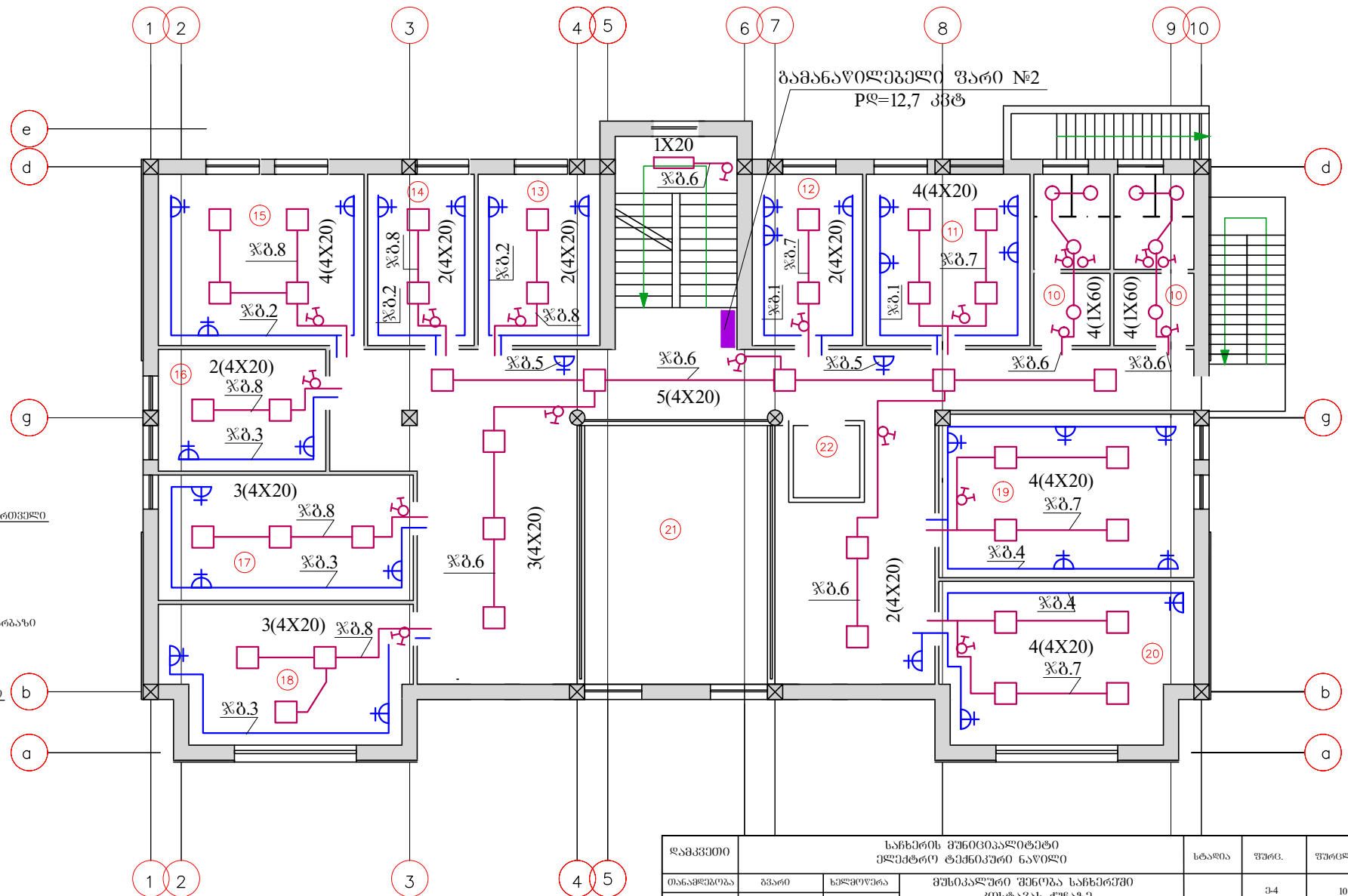
დამკვეთი	სახხერის მუნიციპალიტეტი ელექტრო ტექნიკური ნაწილი			სტაფია	ფურც.	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალური შენობა საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე		მ-1	10
დირექტორი	გ. ვრეხიძე		ნახაზების ჩამონათვალი განმარტებითი ბარათი		შ.პ.ს. საპროექტო	
ელ. ინჟინერი	მ. ვრეხიძე					

სარდავის სართული



ღამკვეთი	სახლის მფლობელობაში ქვემოთ მოცემული ნაწილი			სტაფია	ფურც.	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	სახელი	მუსიკალური მშენებლობის სახელმწიფო კონსტრუქციის ქარხანა			10
დანიშნულება	განმარტებული					
ელ. ინჟინერი	ა. მამუკაძე		ელ. განათების გეგმა სარდავის სართულზე	მასშტაბი 1:150	შ.პ.ს. საპროექტო	

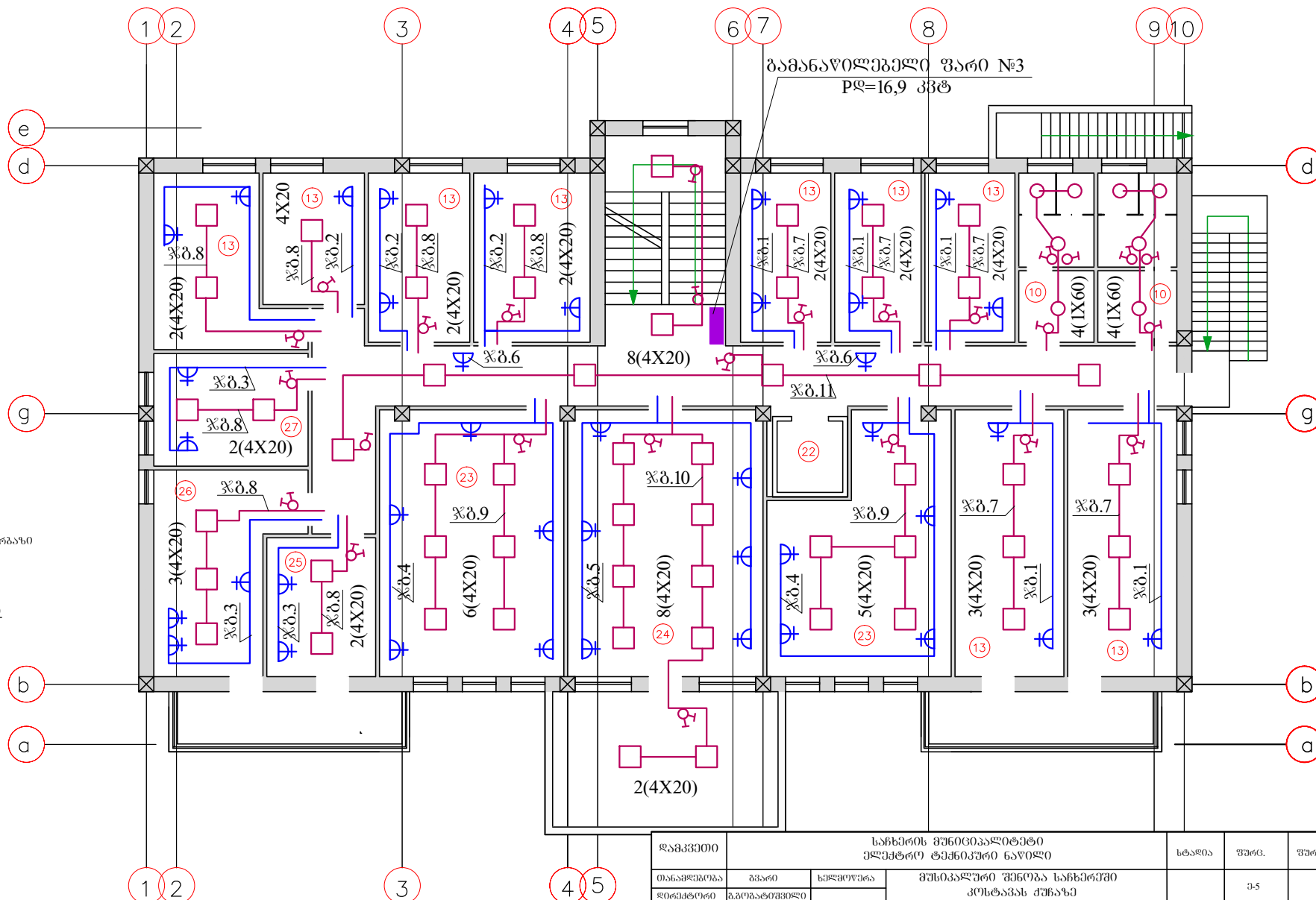
[illegible][illegible]

[illegible]

დაგვიჯი	საჩხუპრის მუშაობის პერიოდები ქვემოთ მოცემული პერიოდები				სადაც	შედეგი	შედეგები
მანამდე	პერიოდი	ხელმოწერა	მუშაობის მუშაობის საჩხუპრის ქვემოთ მოცემული პერიოდები			3-4	10
შედეგები	მუშაობის მუშაობის						
ქმ. 06.06.06	ა. მანამდე		ქმ. პერიოდების პერიოდი II პერიოდები		მანამდე 1:10	შ.პ.ს. საბრუნო	

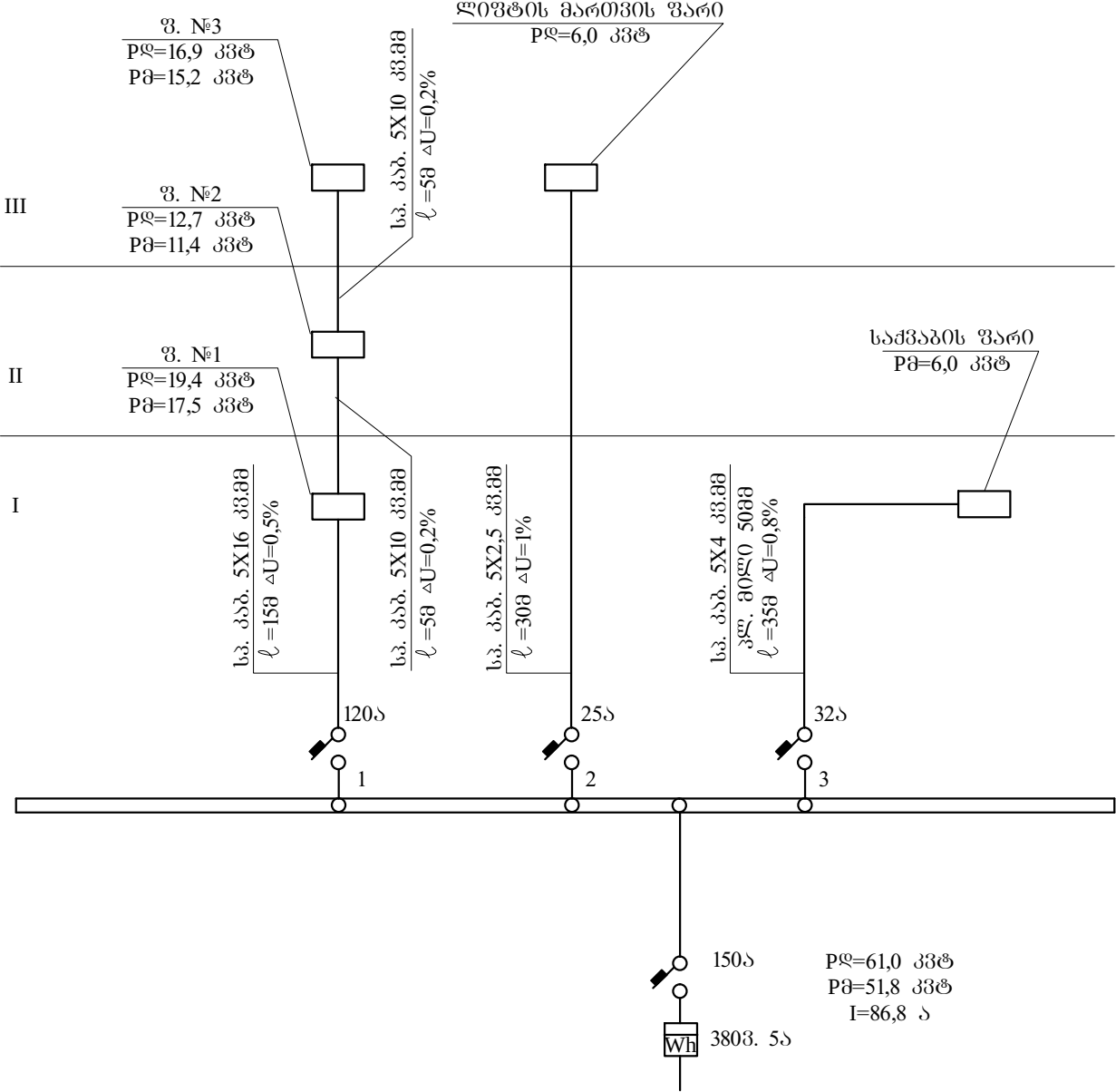
III სართული

- 13 სახურავი საკლასო
- 22 ლიფტი უკმა პირთაივის
- 23 სახურავი საკლასო
- 24 სახურავი საკლასო
- 25 სახურავი საკლასო
- 26 სახურავი საკლასო
- 27 სახურავი საკლასო



სახურავი საკლასო				სტაფა	ფურც.	ფურცლები
თანამშრომელი	გვარი	სახელი	მუშაობის ადგილი	მუშაობის ადგილი		
ლიფტი	გვარი	სახელი	მუშაობის ადგილი	მუშაობის ადგილი		
ელ. ინჟინერი	გვარი	სახელი	მუშაობის ადგილი	მუშაობის ადგილი		
მუშაობის ადგილი				მუშაობის ადგილი	მუშაობის ადგილი	მუშაობის ადგილი
მუშაობის ადგილი				მუშაობის ადგილი	მუშაობის ადგილი	მუშაობის ადგილი

პრინციპიული სქემა



დამკვეთი	სახსრის მშენიშველიტი ელემტრი ტმნიკური ნაწილი			სტაია	ფურც.	ფურცლუი
თანამდებობა	მართ	ხელმოწერა	მუსიკალური მშენიშველიტი კუსტაშას ქუნახე		3-6	10
ლირმტური	მ.მრატმნილი		მთ. ბამან. ფარის პრინციპიული სქემა		მ.ს.ს. საბრემტო	
ელ. ინტენიტი	მ. მშენიშველი					

შემყვანი ხაზის მონაცემები		გამან. შ. №2							
ჯგუფის ნომერი									
ავტომატის ნომინალური ღენი ა									
საღენის მარკა, კვეთი მმ ბატარების საშუალება		სპ. კაბელები 3X2,5 კვ.მმ სპ. კაბელები 3X2,5 კვ.მმ სპ. კაბელები 3X2,5 კვ.მმ სპ. კაბელები 3X2,5 კვ.მმ სპ. კაბელები 3X2,5 კვ.მმ სპ. კაბელები 3X1,5 კვ.მმ სპ. კაბელები 3X1,5 კვ.მმ სპ. კაბელები 3X1,5 კვ.მმ							
გამყვნი აპარატი									
საღენის მარკა, კვეთი მმ ბატარების საშუალება									
კაბელის სიგრძე მ.									
ელ. მომხმარებელი	დადგენილი სიმძლავრე კვტ.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3	1,12	1,28
	საანგარიშო ღენი ა.	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,5	5,6	6,4
	ძაბვის ვარდნა %								
	მომხმარებლის დანახელება	შტეკონკრეტული 7ც ოთახი 11,12	შტეკონკრეტული 7ც ოთახი 13,14,15	შტეკონკრეტული 7ც ოთახი 16,17,18	შტეკონკრეტული 7ც ოთახი 19,20	შტეკონკრეტული 2ც დერეფანი, კიბე	ბანაოთბა 10(4X20)+8(1X20)+1(1X20) დერეფანი სანახილი ჭურჭ	ბანაოთბა 14(4X20) ოთახი 11,12,19,20	ბანაოთბა 16(4X20) ოთახი 13,14,15,16,17,18

დამკვეთი	სახსრის მონივრული ტიპი ელემენტო ტიპიკური ნაწილი				სტაფი	ფურც.	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუსიკალური შენობა სახსრებში კონსტრუქციის კონსტრუქციის			3-8	10
დირექტორი	გ. პეტრიაშვილი		გამანაწილებელი ფართი №2-ის საანგარიშო სქემა			შ.პ.ს. საპროექტო	
ელ. ინჟინერი	მ. პეტრიაშვილი						

შენიშვნა: ხაზის მოწოდება		გამან. ფ. №3										
ჯგუფის ნომერი		L 1,2,3 N PE										
ავტომატის ნომინალური ღირებულება		P_გ=16,9 კვტ P_ბ=15,2 კვტ I=25,4 ა 40ა										
საღებოს მარკა, კვეთი მმ გატარების საშუალება		ს.პ. კაბელები 3X2,5 კვ.მმ ს.პ. კაბელები 3X2,5 კვ.მმ ს.პ. კაბელები 3X2,5 კვ.მმ ს.პ. კაბელები 3X2,5 კვ.მმ ს.პ. კაბელები 3X2,5 კვ.მმ ს.პ. კაბელები 3X2,5 კვ.მმ ს.პ. კაბელები 3X1,5 კვ.მმ ს.პ. კაბელები 3X1,5 კვ.მმ ს.პ. კაბელები 3X1,5 კვ.მმ ს.პ. კაბელები 3X1,5 კვ.მმ ს.პ. კაბელები 3X1,5 კვ.მმ										
გამწვნი აპარატი												
საღებოს მარკა, კვეთი მმ გატარების საშუალება												
კაბელის სიგრძე მ.												
ელ. მოცულობები	დადგენილი სიმძლავრე კვტ.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,96	1,12	0,88	0,8	1,12
	საანგარიშო ღირებულება ა.	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	4,8	5,6	4,4	4,0	5,6
	ძირითადი ვარდნა %											
	მოცულობების აღსანიშნავი	შტუპსკლები 106 საშუალო სააღმართო (თიხის)	შტუპსკლები 76 საშუალო (თიხის)	შტუპსკლები 76 საშუალო, კანც. საშუალო, დინამიკ.	შტუპსკლები 96 საშუალო (თიხის)	შტუპსკლები 66 საშუალო (თიხის)	შტუპსკლები 26 საშუალო (თიხის)	განათმავი 12(4X20) საშუალო (თიხის)	განათმავი 14(4X20) საშუალო (თიხის)	განათმავი 11(4X20) საშუალო (თიხის)	განათმავი 11(4X20) საშუალო (თიხის)	განათმავი 8(4X20)+8(1X60) საშუალო (თიხის)

დამკვეთი	საინჟინერო-კონსტრუქციული პროექტი				სტადია	ფურც.	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	პროექტის სახელი			3-9	10
დირექტორი	პროექტის ხელმძღვანელი		პროექტის სახელი				
ელ. ინჟინერი	მ. კონსტრუქტორი		პროექტის სახელი		მ. კონსტრუქტორი	შ.პ.ს. საინჟინერო-კონსტრუქციული პროექტი	

სპეციფიკაცია

№№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ბანზ.	რაოდ.
1	მთ. ბამან. ფარი შემყვანზე სამფანა ავტომატური ბამომრთველით 380ვ 150ა. სახანო სამფანა ავტომატური ბამომრთველებით: 380ვ 120ა-1ც; 25ა-1ც; 32ა-1ც	კომპლ.	1
2	აქტიური ენერგიის მრიცხველი სამფანა 380ვ 5ა	ც	1
3	ღენის ტრ-რები 380ვ 150/5ა	ც	3
4	ბამან. ფარი №1 შემყვანზე სამფანა ავტომატური ბამომრთველით 380ვ 50ა. სახანო ავტ. ბამომრთველებით 230ვ 20ა-8ც; 10ა-5ც	კომპლ.	1
5	ბამან. ფარი №2 შემყვანზე სამფანა ავტომატური ბამომრთველით 380ვ 32ა. სახანო ავტ. ბამომრთველებით 230ვ 20ა-5ც; 10ა-3ც	კომპლ.	1
6	ბამან. ფარი №3 შემყვანზე სამფანა ავტომატური ბამომრთველით 380ვ 40ა. სახანო ავტ. ბამომრთველებით 230ვ 20ა-6ც; 10ა-5ც	კომპლ.	1
7	საქვების ფარი შემყვანზე სამფანა ავტომატური ბამომრთველით 380ვ 32ა. სახანო ავტ. ბამომრთველებით 380ვ 20ა-1ც; 230ვ 10ა-5ც	კომპლ.	1
8	შტეფსელის რიგები ორკოლხა მისამე ღამამიწებელი კონტაქტით 250ვ 16ა	ც	105
9	ბამომრთველი ერთკლავიანი 250ვ 6ა	ც	18
10	იზივი, ორტკლავიანი	ც	45
11	სანათი ჭერის ოთხსანთლიანი ლუმინესცენტური 4X20 ვტ	ც	148
12	იზივი, ორსანთლიანი 2X40	ც	18
13	იზივი, ერთსანთლიანი 1X20	ც	2
14	სანათი ჭერის ვარვარების ნათურით ჩაფლული 1X60	ც	24
15	ნათურა ლუმინესცენტური 20 ვტ	ც	595
16	იზივი 40 ვტ	ც	36
17	ნათურა ვარვარების 60 ვტ	ც	24
18	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 3X1,5 კვ.მმ	მ	1200
19	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 3X2,5 კვ.მმ	მ	840
20	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 5X2,5 კვ.მმ	მ	30
21	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 5X4 კვ.მმ	მ	35
22	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 5X10 კვ.მმ	მ	10
23	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 5X16 კვ.მმ	მ	15
24	პლასტმასის საინსტალაციო მილი დიამ. 20მმ	მ	80
25	ზოლოვანი ფოლადი	მ	30
26	კუთხოვანი ფოლადი	მ	9

დამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი ელექტრო ტექნიკური ნაწილი			სტაფი	ფურც.	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მუნიციპალური შენობა საჩხერეში კონსტანს ქუჩაზე		3-10	10
დირექტორი	გ. ბოგატიშვილი					
ელ. ინჟინერი	მ. ვახანიძე		სპეციფიკაცია	მასშტაბი	შ.პ.ს. საარქიტექტო	

ჭიათურის შ.პ.ს "საპროექტო"

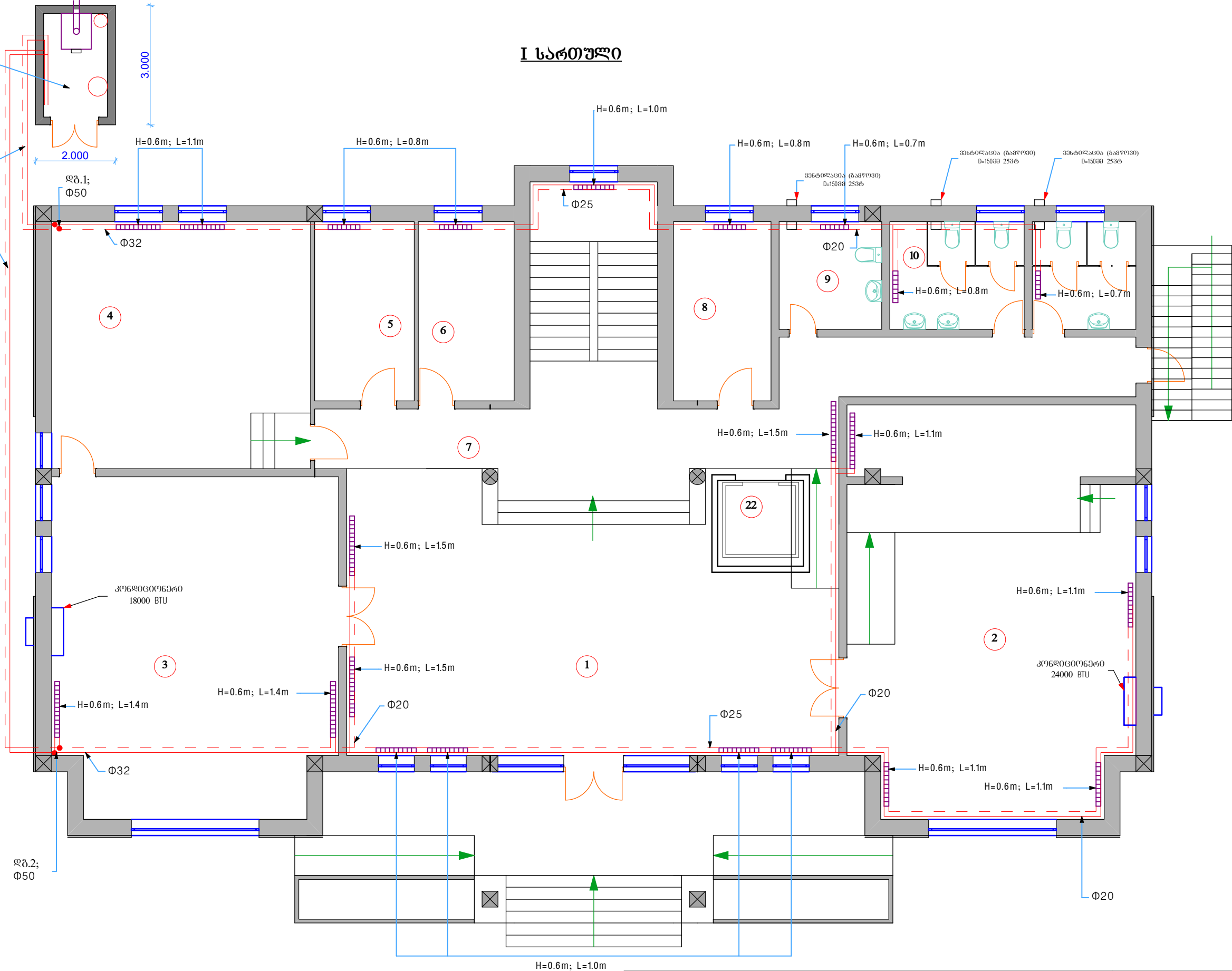
მუსიკალურის შენობა საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე

გათბობა, ვენტილიაცია, კონდიციონერება

2015 წ

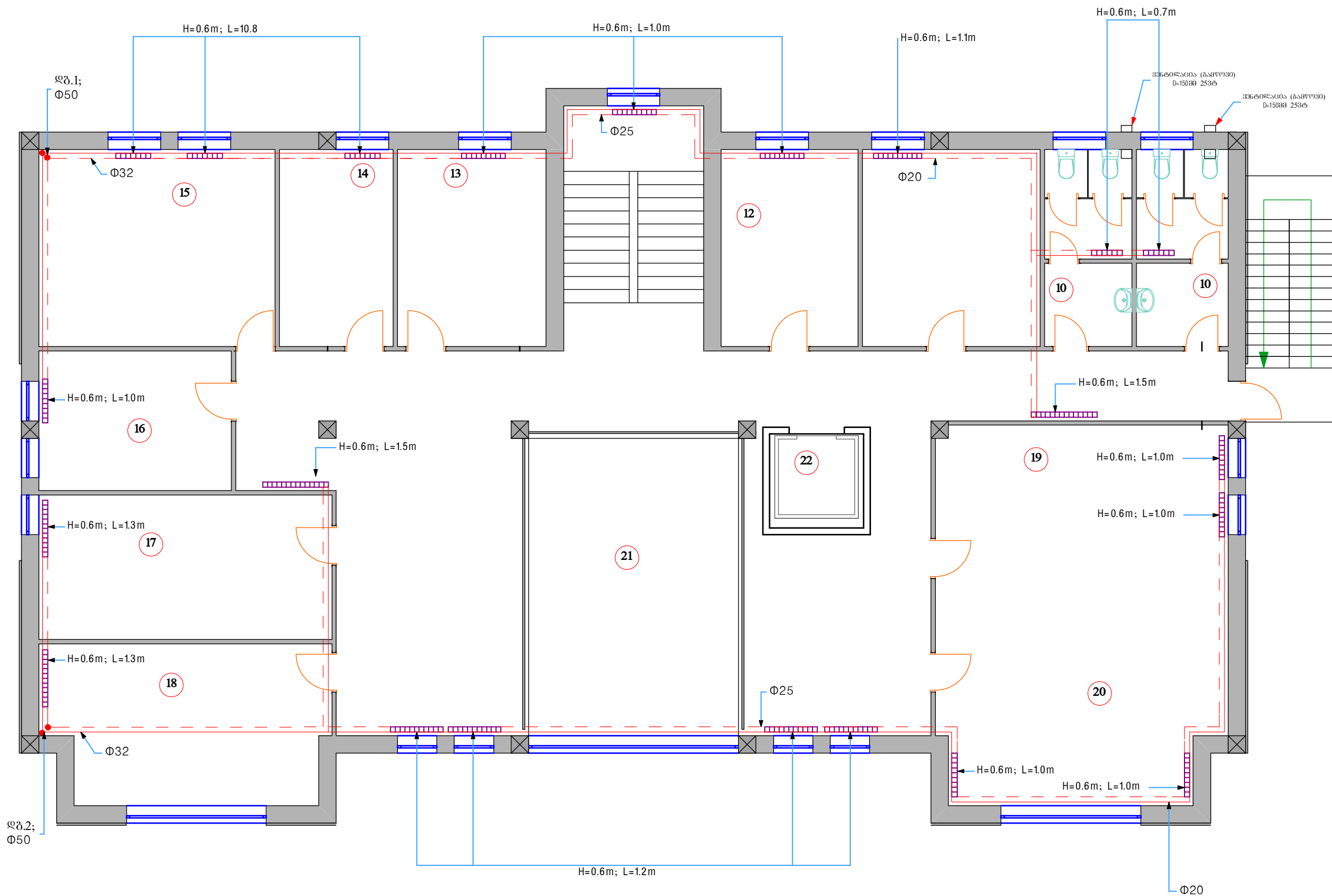
I სართული

- 1 კვანძები
- 2 სამუშაო ღარი
- 3 ბიბლიოთეკა
- 4 წიგნსაცავი
- 5 სპეციალისტის ოთახი
- 6 ბიბლიოთეკის ოთახი
- 7 კორიდორი
- 8 ბიბლიოთეკის დირექტორი
- 9 სანკვანძო შპმ პირთათვის
- 10 სანკვანძო
- 11 გულატივი ოპერატორი
- 12 სამუშაო დირექტორი
- 13 სამუშაო საკლასო
- 14 სასტუმრო
- 15 გუნდის
- 16 ვოლკლორი
- 17 მუსიკალური
- 18 ანსამბლის სამეცადინო
- 19 სამსახურებლო-სამეცადინო მმართველი საკონსერვაციო
- 20 აკომპანიმენტის
- 22 ლიფტი შპმ პირთათვის
- 23 სამხატვრო საკლასო
- 24 სამხატვრო საკლასო სამხატვრო საბავშვო ღარი
- 25 სამხატვრო გულატივი პანელარია
- 26 სამხატვრო დირექტორი
- 26 სამხატვრო სამსახურებლო



გიათურის შპს საპროექტო				შეკვეთა	
დამკვეთი	სახეურის მუნიციპალიტეტი				
დირექტორი	გოგატიშვილი	სახეურის საშუალო სკოლის შენობა		ფურც	ფურცები
შეადგინა	კუპატაძე			1	4
		I სართულის გათბობა ვენტილიაცია კონდიციონერების სისტემა		სტადია	მასშტაბი
				ა/ნ	1:100

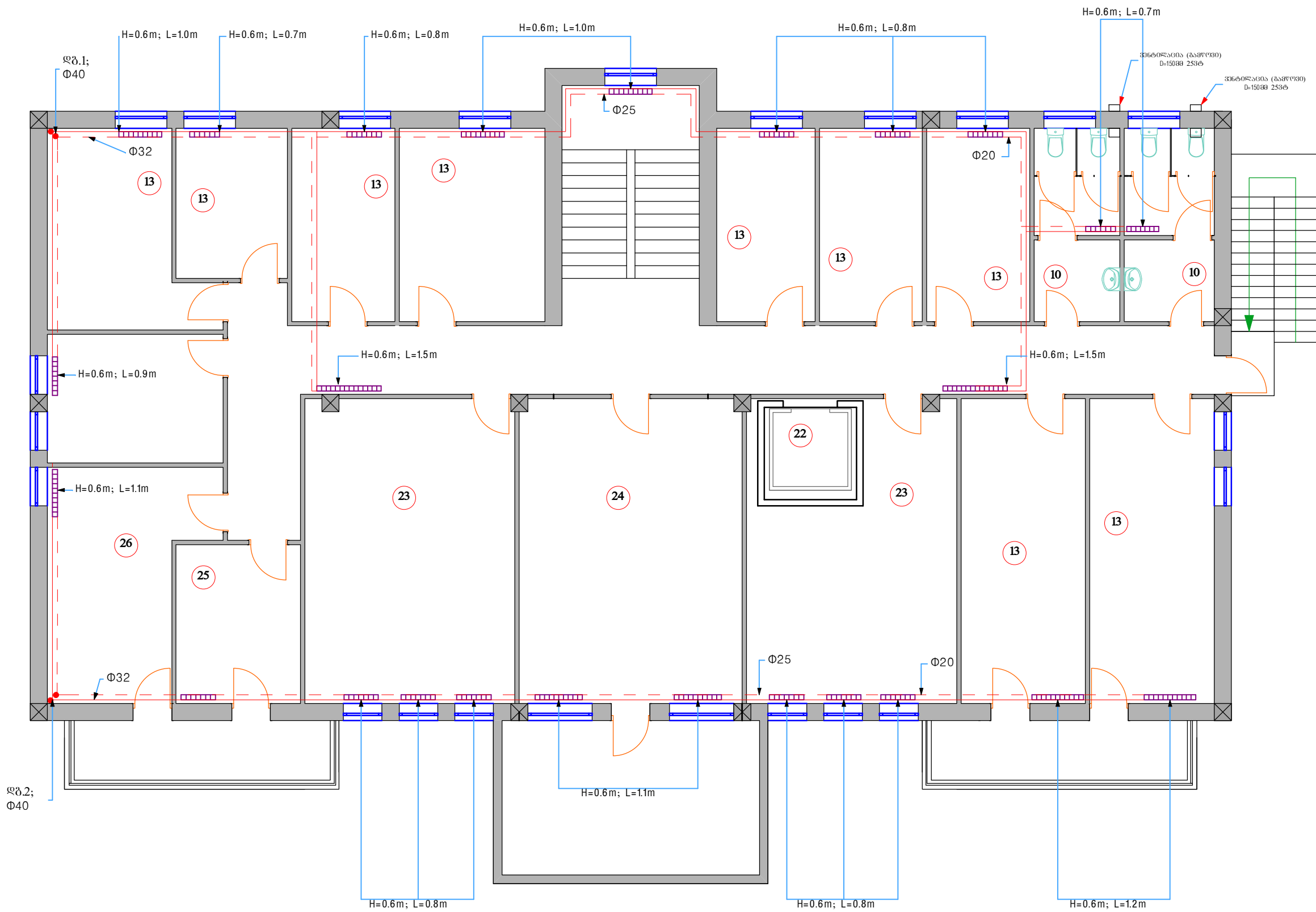
II სართული



- 10 სან.კვანძი
- 10 სან.კვანძი
- 11 გულაშტერი ოპერატორი
- 12 სამუშაოს ღირებურო
- 13 სამუშაო საკლასო
- 14 სასტუმრო
- 15 გუნდის
- 16 ფულკლორი
- 17 მუსიკალური შუა
- 18 ანსამბლის სამეცადინო
- 19 სამსწავლებლო-სამშენი
მმართველი საკონსტრუქციო
- 20 აკომპანიმენტის
- 22 ლიფტი შუა პირთაივის
- 23 სამხატვროს საკლასო
- 24 სამხატვროს საკლასო
სამხატვროს საბანოშენი ღარბაზი
- 25 სამხატვროს გულაშტერი
კანცელარია
- 26 სამხატვროს ღირებურო
- 26 სამხატვროს სამსწავლებლო

ჭიათურის შ.პ.ს საპროექტო				შეკვეთა	
დამკვეთი	სახეების მუნიციპალიტეტი				
დირექტორი	გოგატიშვილი	სახეების სამუსიკო სკოლის შენობა		ფურც	ფურცები
შეადგინა	კუპატაძე			2	4
		II სართულის გათბობა ვენტილიაცია კონდიციონერების სისტემა		სტადია	მასშტაბი
				მ/ნ	1:100

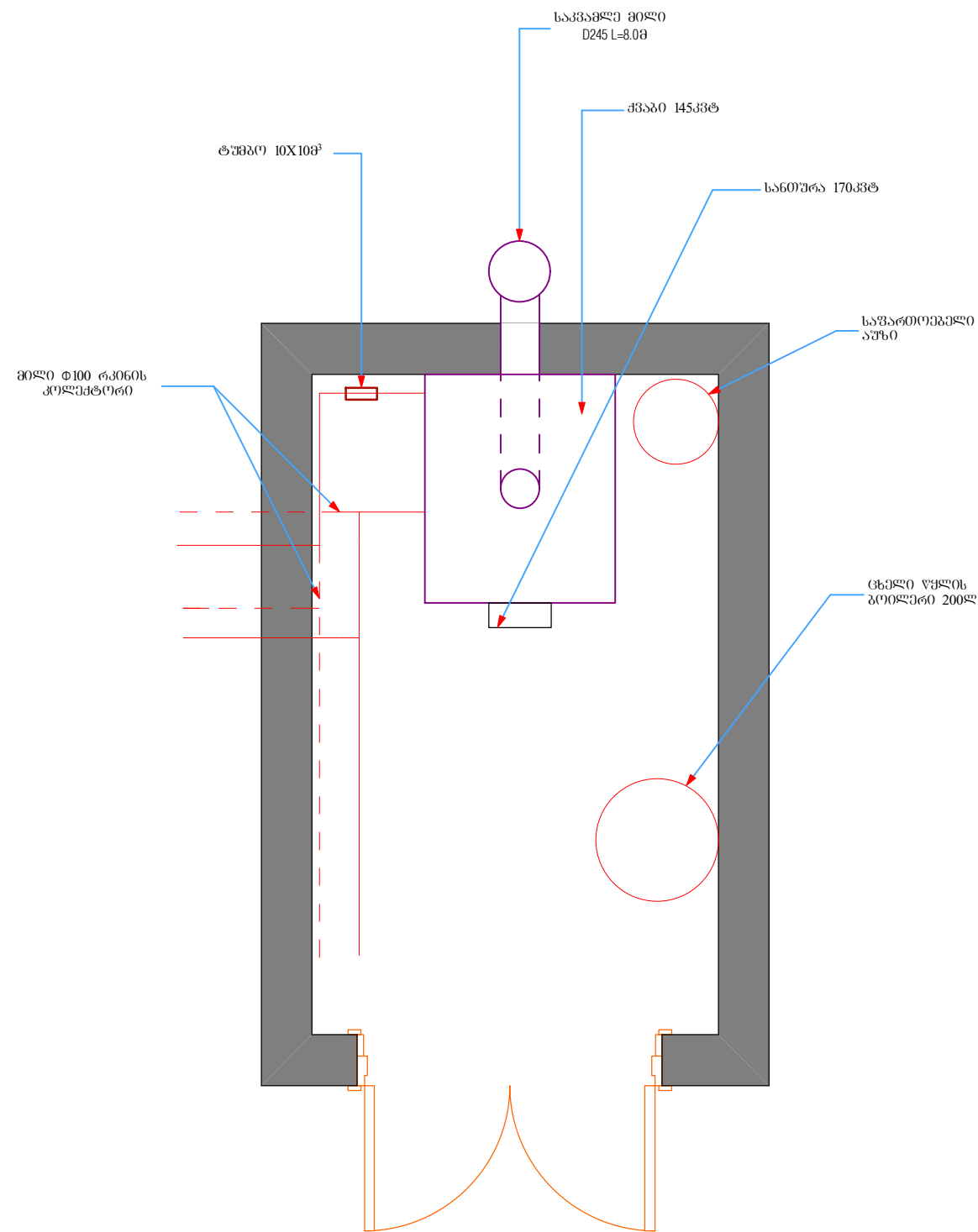
III სართული



- 13 სამუშაო საკლასო
- 22 ღივტი შვედ პირთათვის
- 23 სამხატვრო საკლასო
- 24 სამხატვრო საკლასო
- 25 სამხატვრო გულამტერი
- 26 სამხატვრო ღირვეტერი
- 26 სამხატვრო სამასწავლებლო

ჯიათურის შ.პ.ს საპროექტო				შეკვეთა	
დამკვეთი	სახსერის მუნიციპალიტეტი				
დირექტორი	გოგატიშვილი	სახსერის საშუასიკო სკოლის შენობა		ფურც	ფურები
შეადგინა	კუპატაძე			3	4
		III სართულის გათბობა ვენტილიაცია კონდიციონერების სისტემა		სტადია	მასშტაბი
				8/6	1:100

საქვანის სქემა



გიათურის შ.პ.ს. საპროექტო				შეკვეთა	
დამკვეთი	სახსერის მუნიციპალიტეტი				
დირექტორი		გოგატიშვილი	სახსერის საშუალო სკოლის საქვანე	ფურც	ფურები
შეადგინა		კუპატაძე		4	4
			საქვანის სქემა	სტადია	მასშტაბი
				8/6	1:25

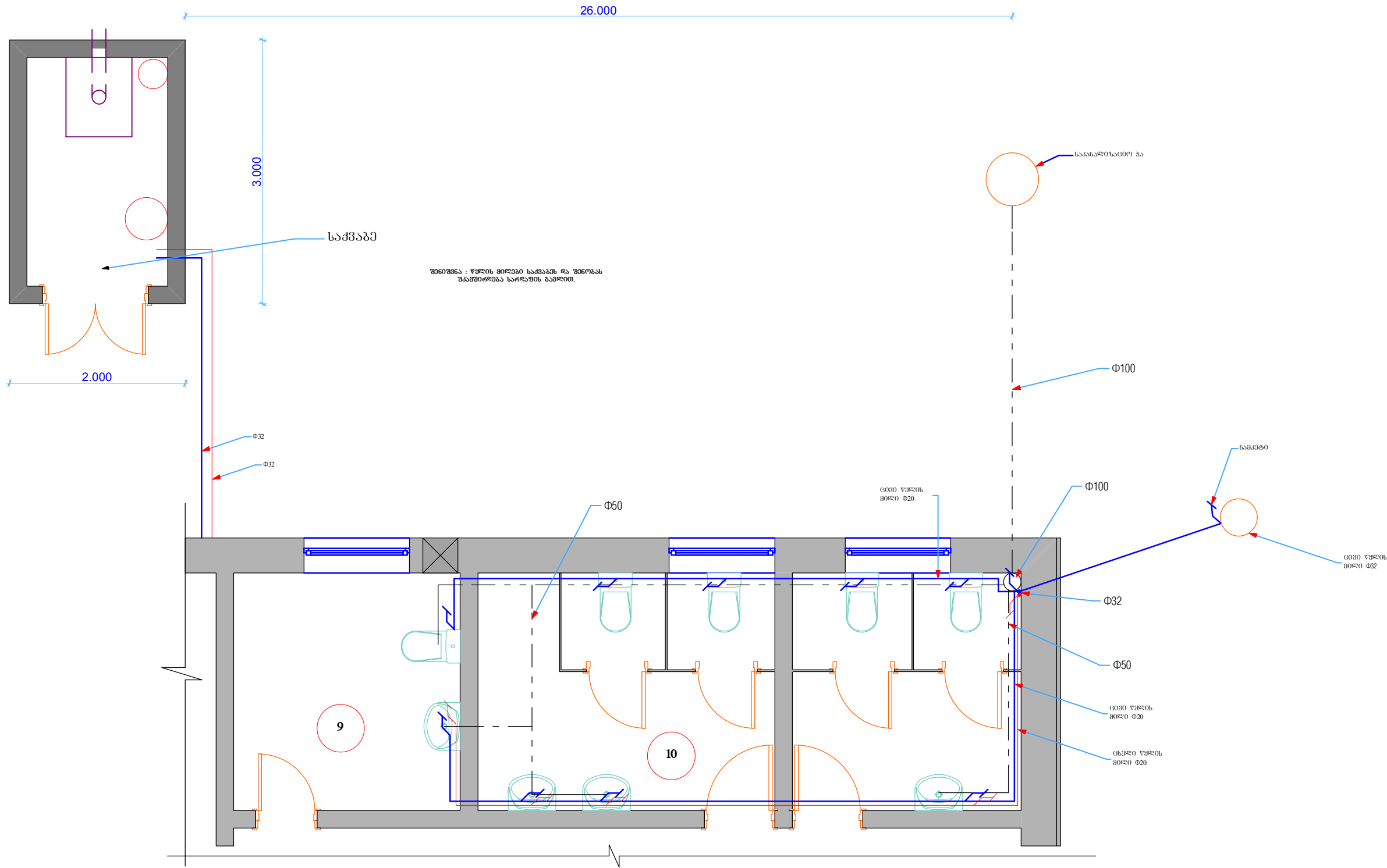
ჭიათურის შ.პ.ს "საპროექტო"

მუსიკალურის შენობა საჩხერეში კოსტავას ქუჩაზე

წყალმომარაბეობა და კანალიზაცია

2015 წ

I სართული

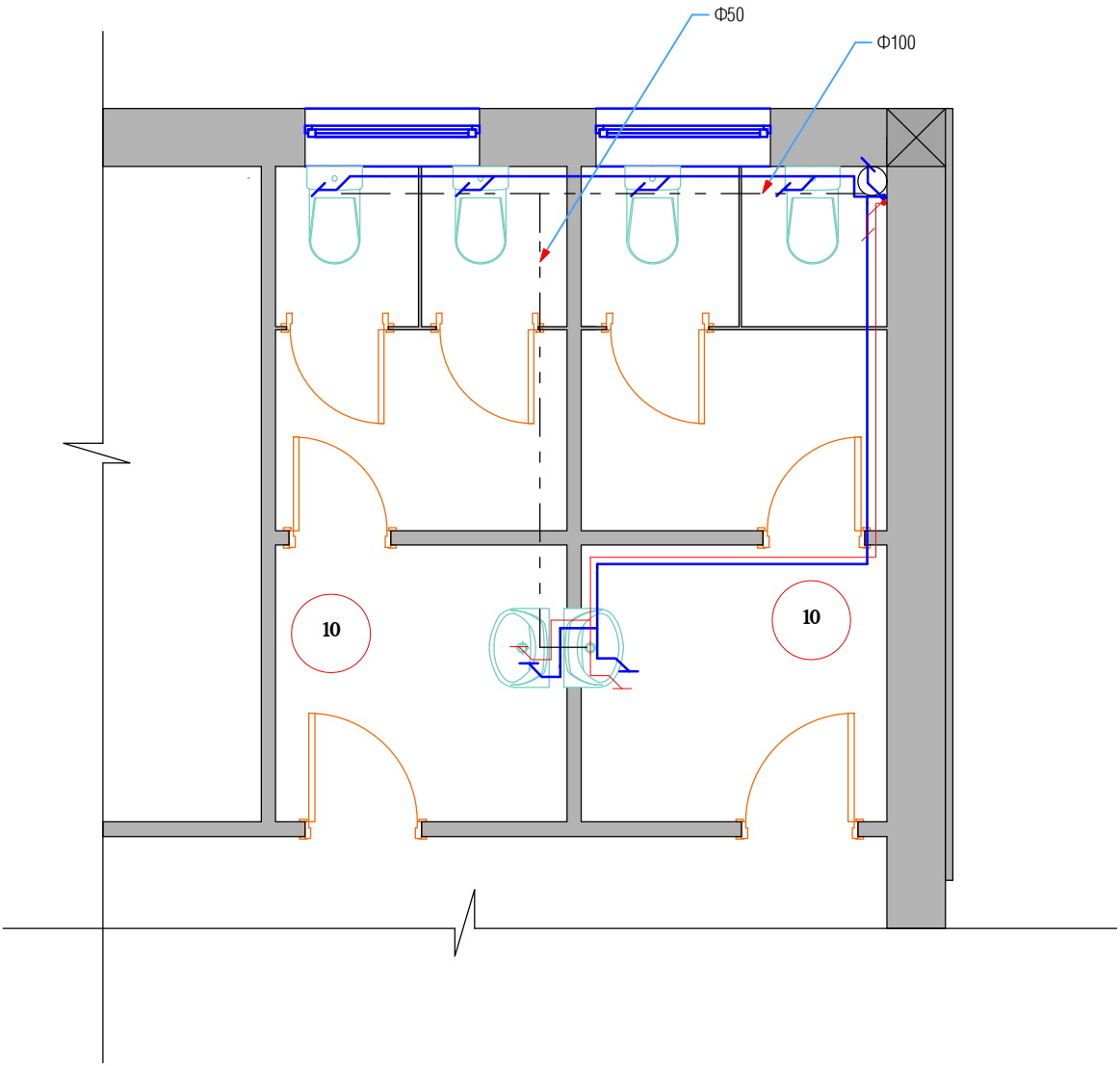


პირობითი არჩევნები

- ცივი წყალმომარაგების მილსადენი
- ცხელი წყალმომარაგების მილსადენი
- - - განაღობვის მილსადენი
- ↗ ცივი წყლის პენტილი
- ↘ ცხელი წყლის პენტილი

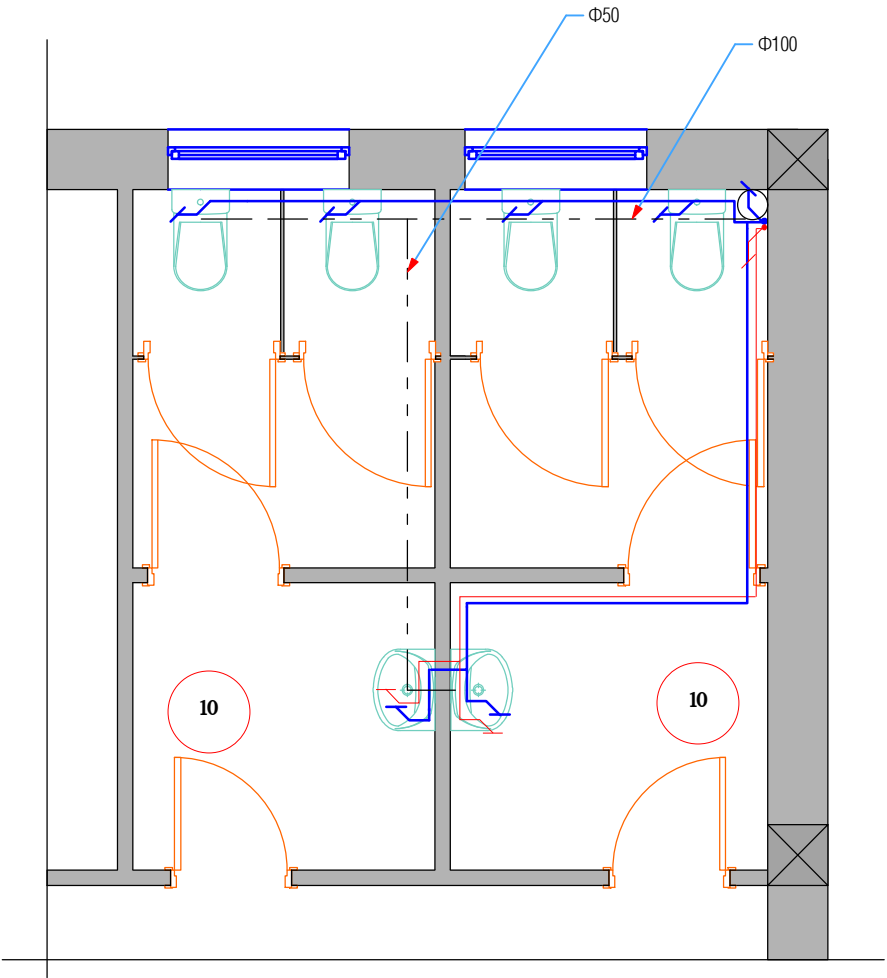
ჭიათურის შ.პ.ს საპროექტო				შეკვეთა	
დამკვეთი	სახხერის მუნიციპალიტეტი				
დირექტორი	გოგატიშვილი	სახხერის საშუასიკო სკოლის შენობა		ფურც	ფურები
შეადგინა	კუპატაძე			1	3
		I სართულის წყალმომარაგება და კანალიზაცია		სტადია	მასშტაბი
				მ/ნ	1:50

II სართული



ჭიათურის შ.პ.ს საპროექტო				შეკვეთა	
დამკვეთი	სახსერის მუნიციპალიტეტი				
დირექტორი		გოგატიშვილი	სახსერის სამუსიკო სკოლის შენობა	ფურც	ფურები
შეადგინა		კუპატაძე		1	3
			II სართულის წყალმომარაგება და კანალიზაცია	სტადია	მასშტაბი
				მ/ნ	1:50

III სართული



ჭიათურის შ.პ.ს საპროექტო				შეკვეთა	
დამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი				
დირექტორი		გოგატიშვილი	საჩხერის სამუსიკო სკოლის შენობა	ფურც	ფურები
შეადგინა		კუპატაძე		1	3
			III სართულის წყალმომარაგება და კანალიზაცია	სტადია	მასშტაბი
				მ/ნ	1:50