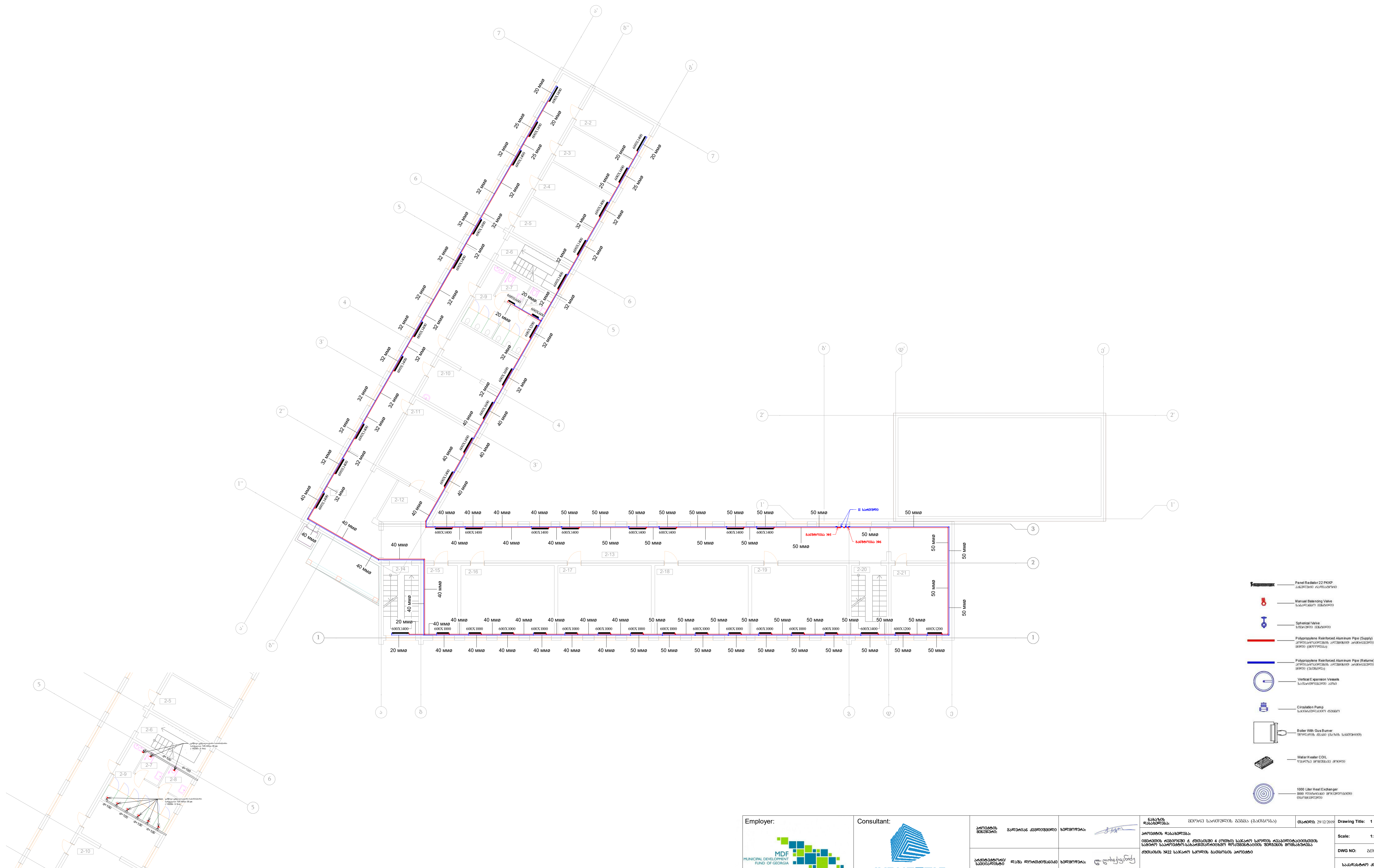
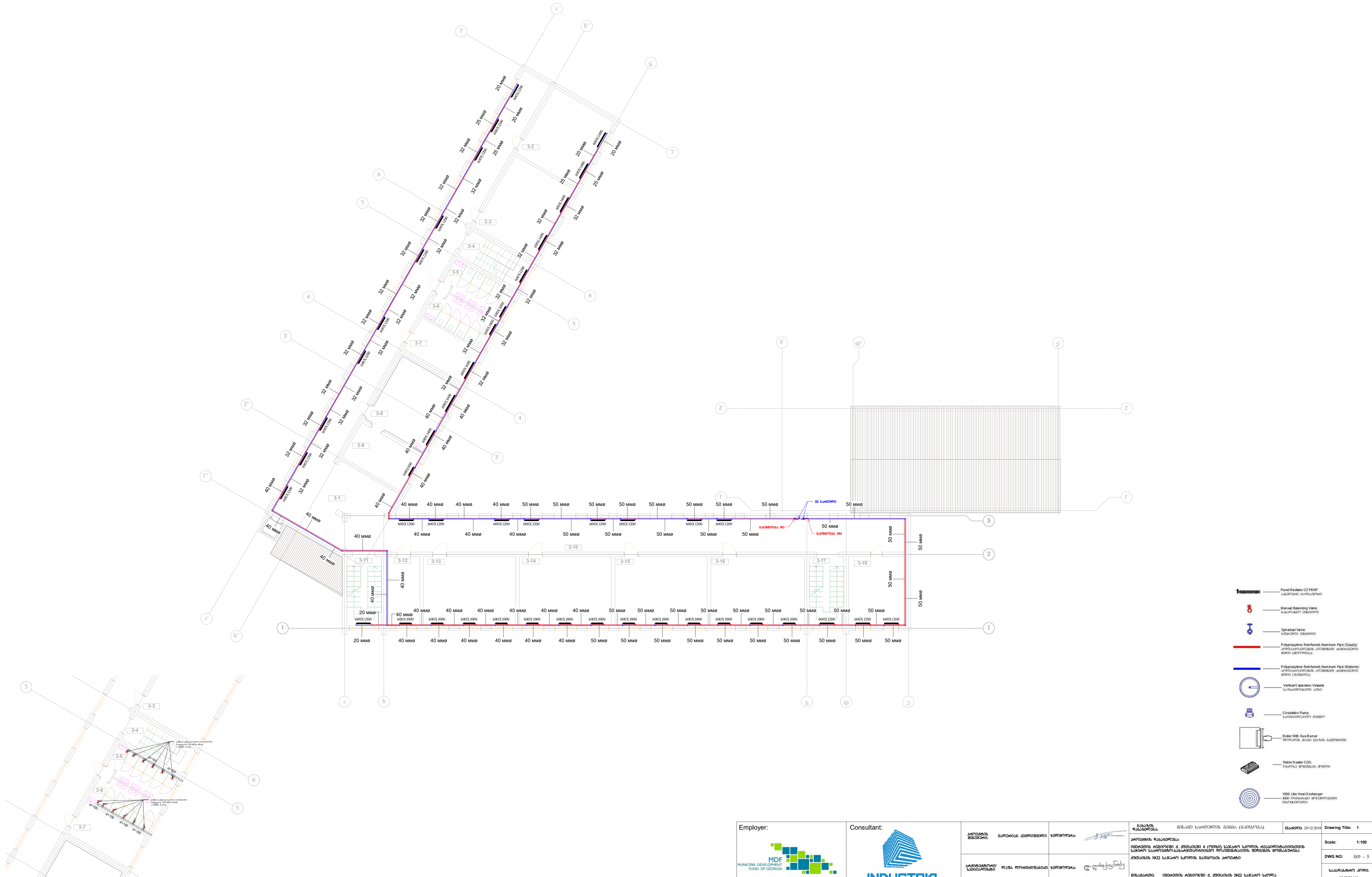


მეორე სართულის გეგმა (ბათბოზა)

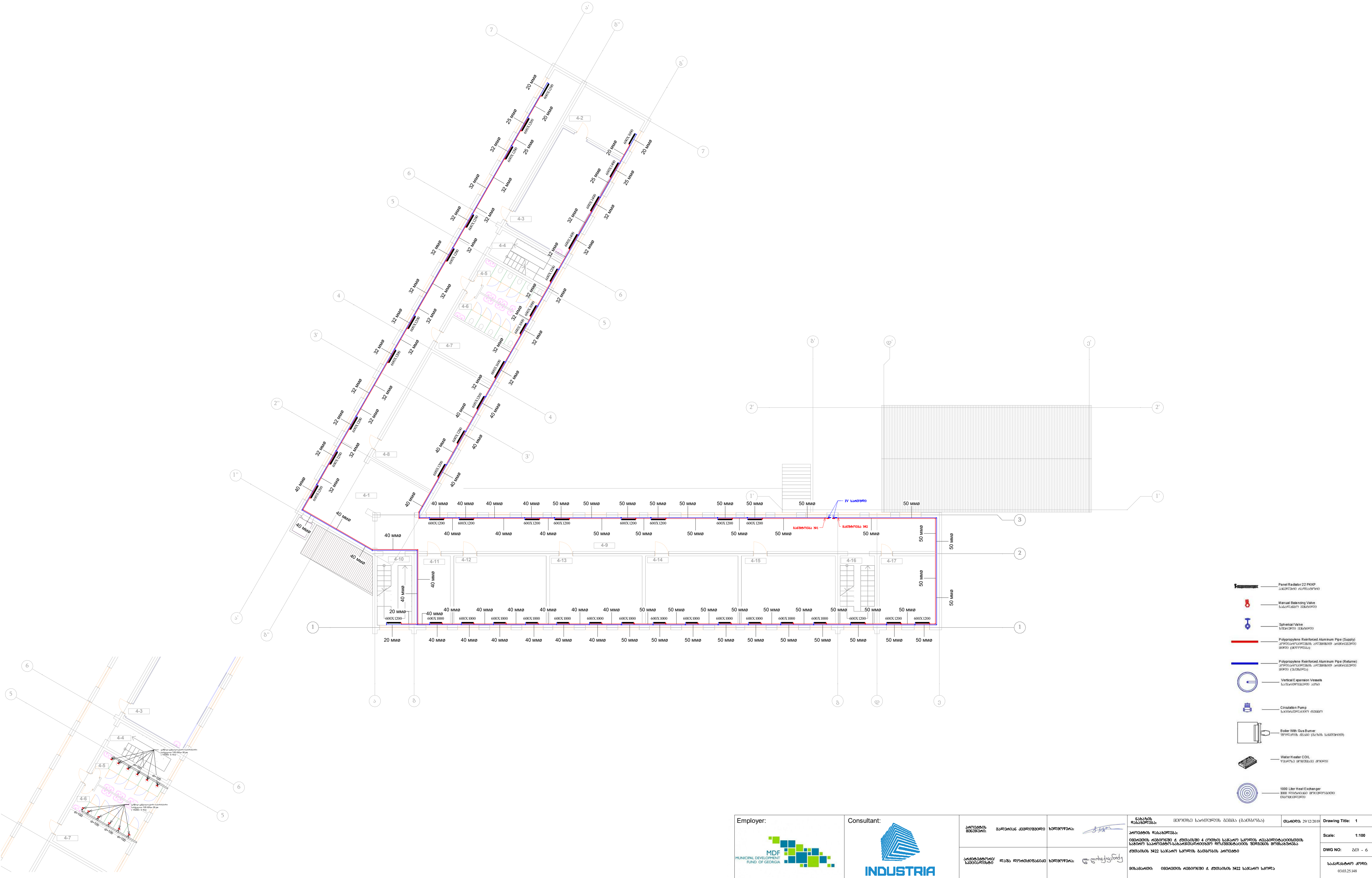


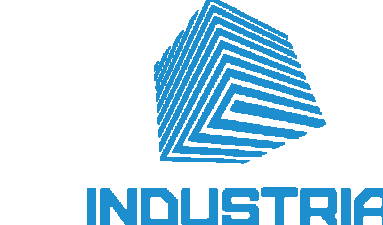
Employer: 	Consultant: 	პროექტის გამომცემი: შპს "საქსტრეიტი" პროექტის სამშენი: შპს "საქსტრეიტი"	პროექტის გამომცემი: საქსტრეიტი პროექტის სამშენი: საქსტრეიტი	თარიღი: 29.12.2019 Drawing Title: 1 Scale: 1:100 DWG NO: 00 - 4 საპროექტო მუშა
---	---	---	---	---

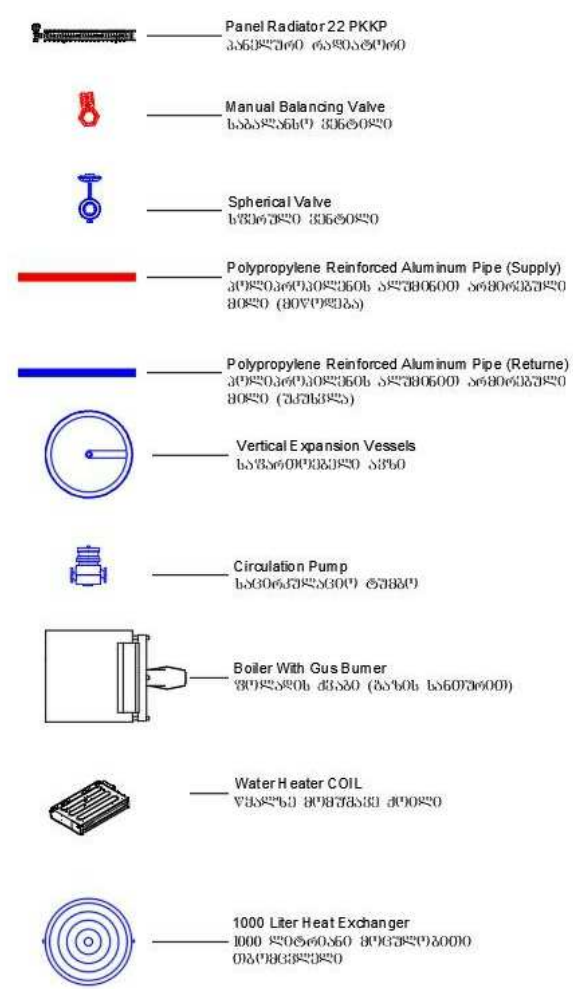
მესამე სართულის გეგმა (ბათბოზა)

[illegible]

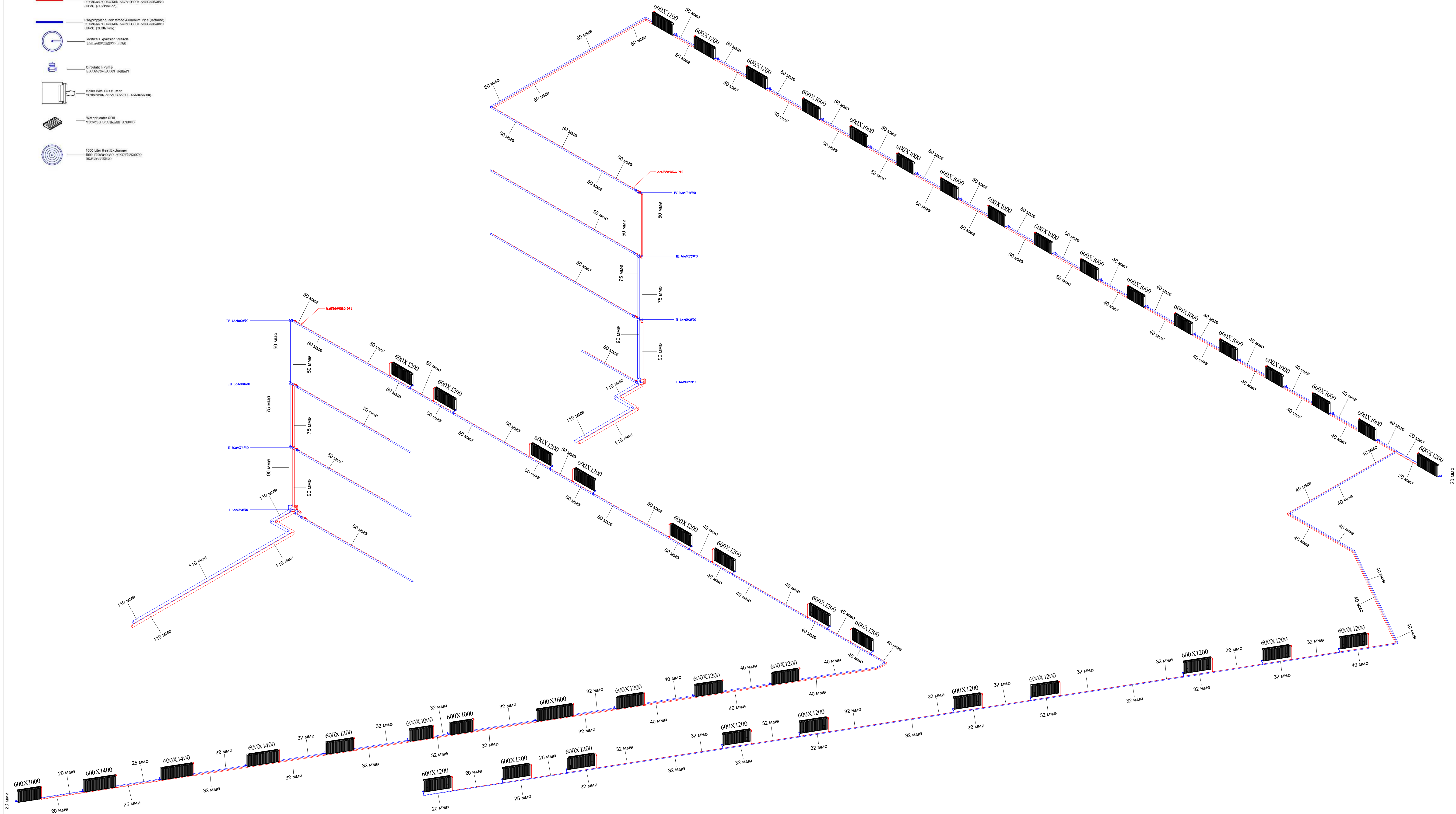
გეოგრაფიული სართულის გეგმა (გათვლია)



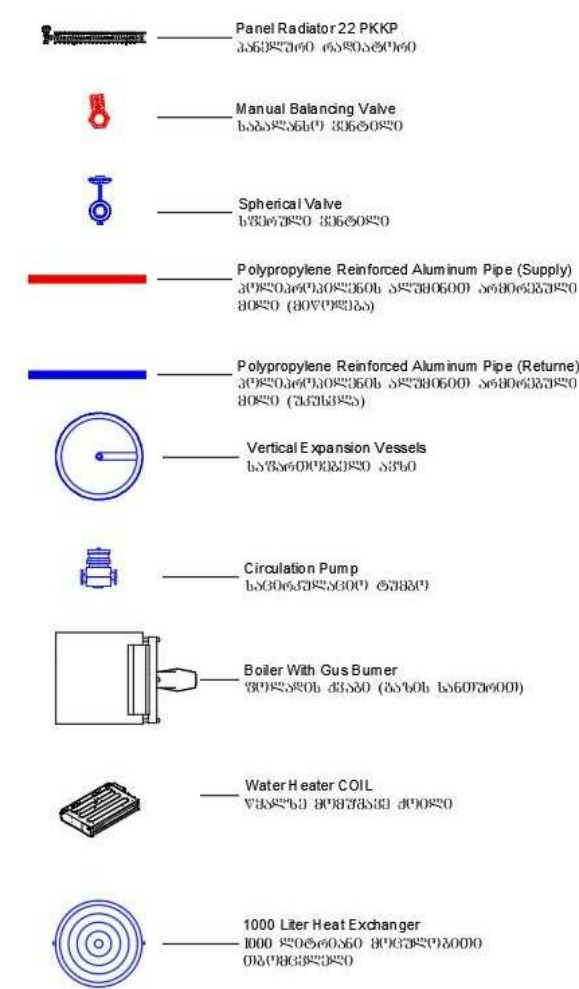
Employer: 	Consultant: 	პროექტის გამომცემი:	გარდასცემს პროექტს:	სტრუქტურის გამომცემი:	სტრუქტურის გამომცემი:	სტრუქტურის გამომცემი:	სტრუქტურის გამომცემი:	სტრუქტურის გამომცემი:
		პროექტის გამომცემი:	გარდასცემს პროექტს:	სტრუქტურის გამომცემი:	სტრუქტურის გამომცემი:	სტრუქტურის გამომცემი:	სტრუქტურის გამომცემი:	სტრუქტურის გამომცემი:



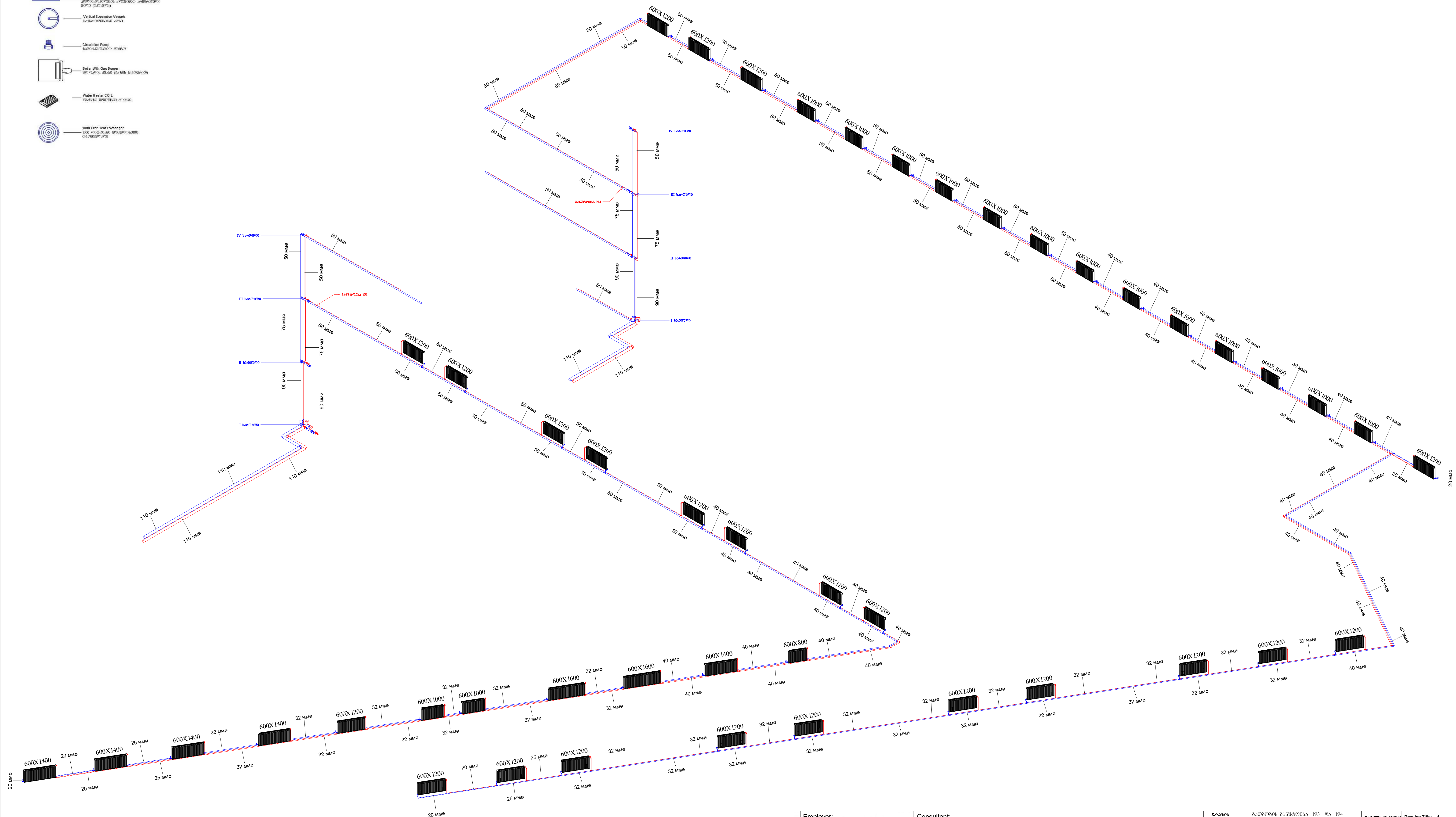
ბათუმის განუტოება №1 და №2 აქსონომეტრიული სქემა



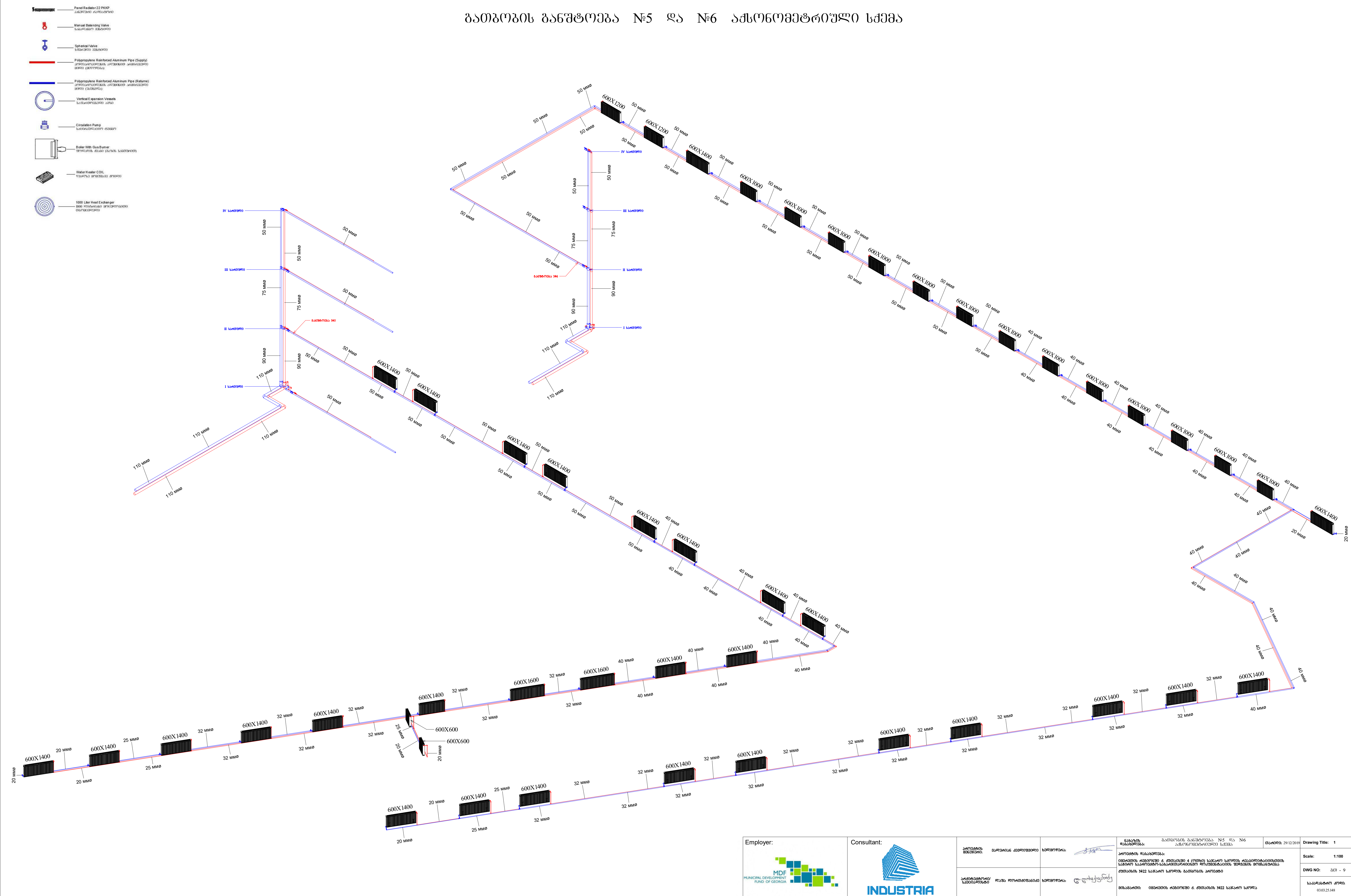
Employer:	Consultant:			სახელმწიფო სამშენებლო სამსახური №1 მხ. №2 საქმის/პროექტის/შედეგის სახელი თარიღი: 2012/10/10 Drawing Title: 1
 MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	 INDUSTRIA	საქმის/პროექტის/შედეგის სახელი საპროექტო დოკუმენტაცია საპროექტო დოკუმენტაცია	საპროექტო დოკუმენტაცია საპროექტო დოკუმენტაცია საპროექტო დოკუმენტაცია	Scale: 1:100 DWG NO: 301 - 7 საპროექტო დოკუმენტაცია



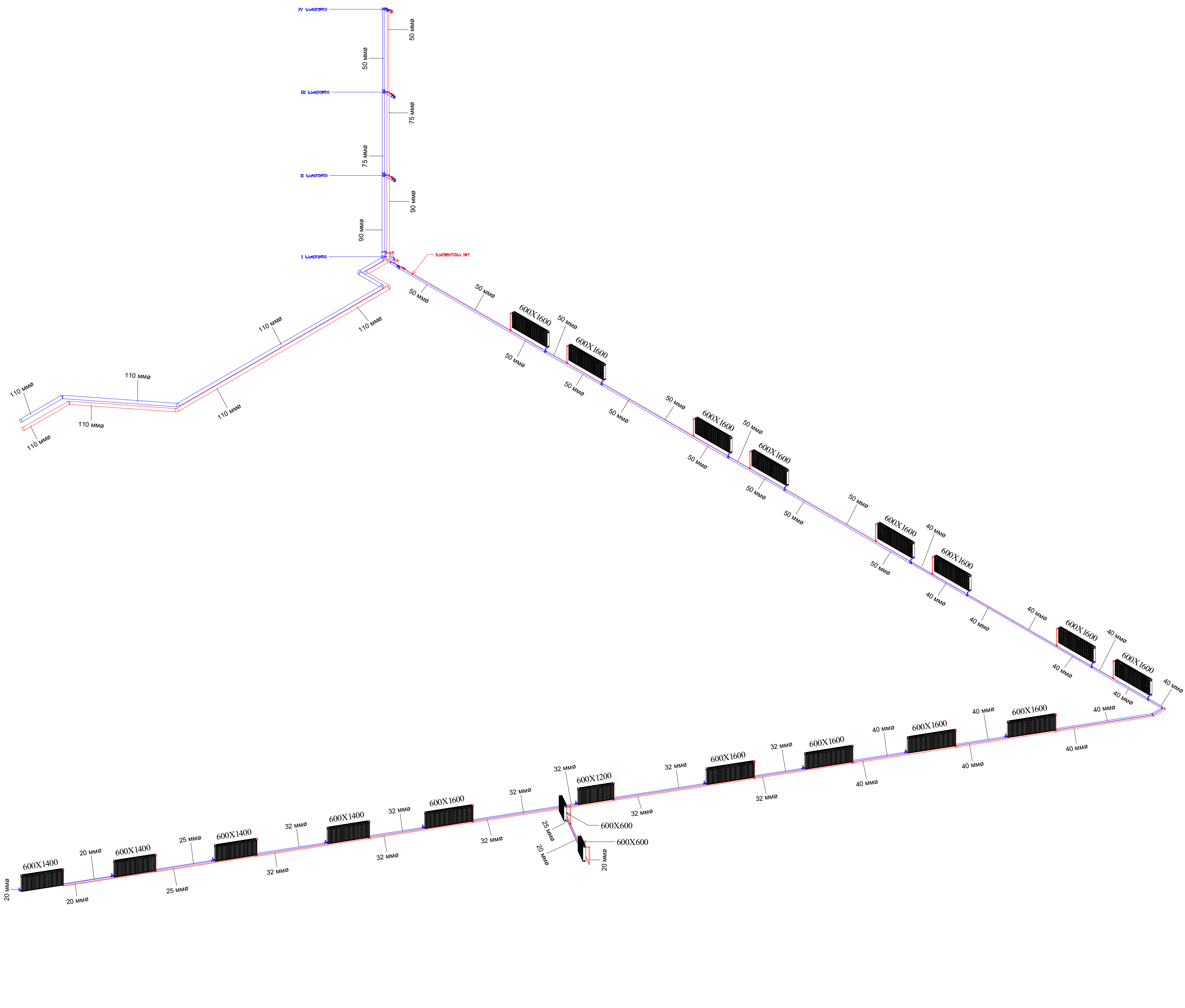
ბათუმის განუტოება №3 და №4 აქსონომეტრიული სქემა

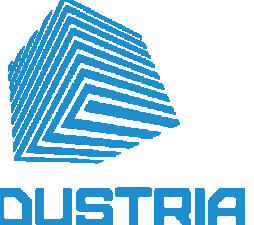


Employer:  MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	Consultant:  INDUSTRIA	პროექტის 80% დეტალი გარეგანი კონსტრუქციები ნაშრომებია		საპროექტო დაგეგმვებისა №3 და №4 კარტოგრაფიული ნაშრომები	თარიღი: 29.12.2019	Drawing Title: 1
		პროექტის 80% დეტალი ნაშრომებია	გ. გულგოსიძე	პროექტის საპროექტო: ინჟინერი, პროექტი 4. თემატიკა 4 (თემატიკა 1-ის ნაშრომის საპროექტოდასაბუთების საფუძველზე) ნაშრომებისა. ნაშრომებისა. ნაშრომებისა. ნაშრომებისა. ნაშრომებისა.	თარიღი: 29.12.2019	Scale: 1:100 DWG NO: 201 - 8
		პროექტის 80% დეტალი ნაშრომებია	გ. გულგოსიძე	ინჟინერი, პროექტი 4. თემატიკა 4. ნაშრომის საპროექტო დაგეგმვების საფუძველზე	თარიღი: 29.12.2019	საპროექტო დაგეგმვების 03.03.25.48

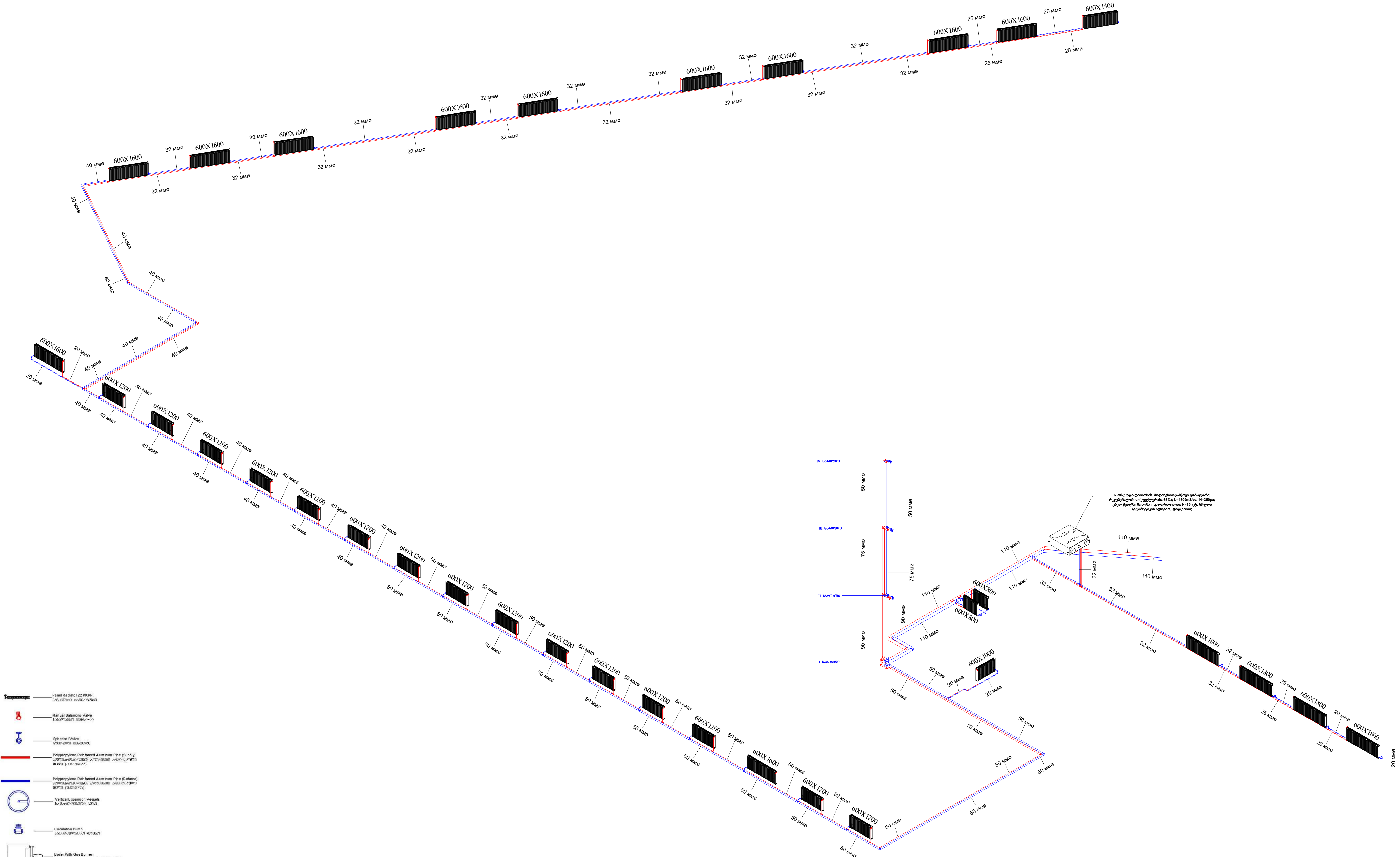


გათბობის განუტოება №7 აქსონომეტრიული სქემა

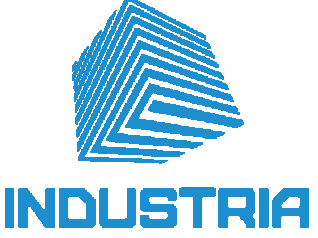


Employer:  MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	Consultant:  INDUSTRIA	პროექტის გამგებობა:	გაცემის თარიღი:	გამგებობის ნომერი:	გამგებობის თარიღი:	გამგებობის სკალი:
		გამგებობის ნომერი:	გამგებობის თარიღი:	გამგებობის ნომერი:	გამგებობის თარიღი:	გამგებობის სკალი:
		გამგებობის ნომერი:	გამგებობის თარიღი:	გამგებობის ნომერი:	გამგებობის თარიღი:	გამგებობის სკალი:

გათბობის განუტოება №8 აქსონომეტრიული სქემა

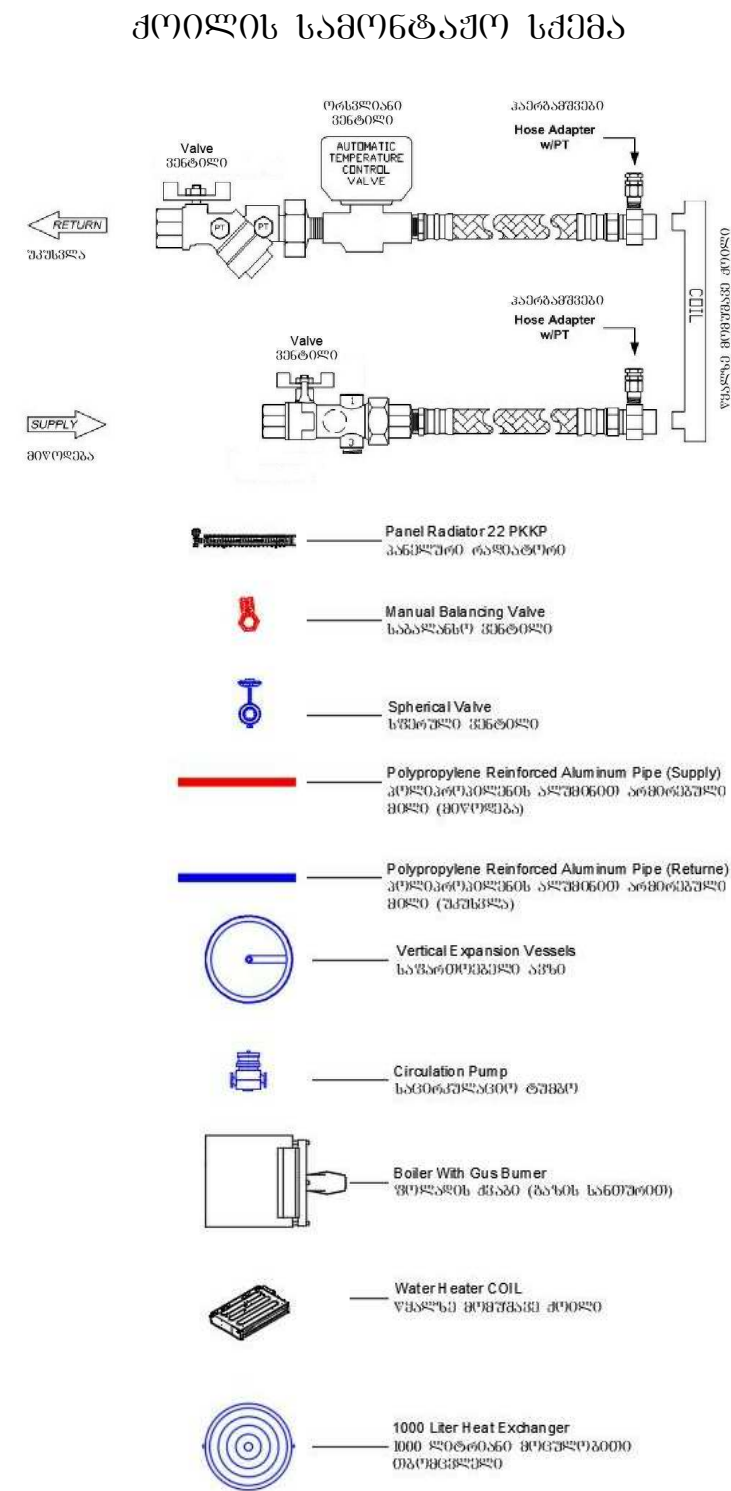
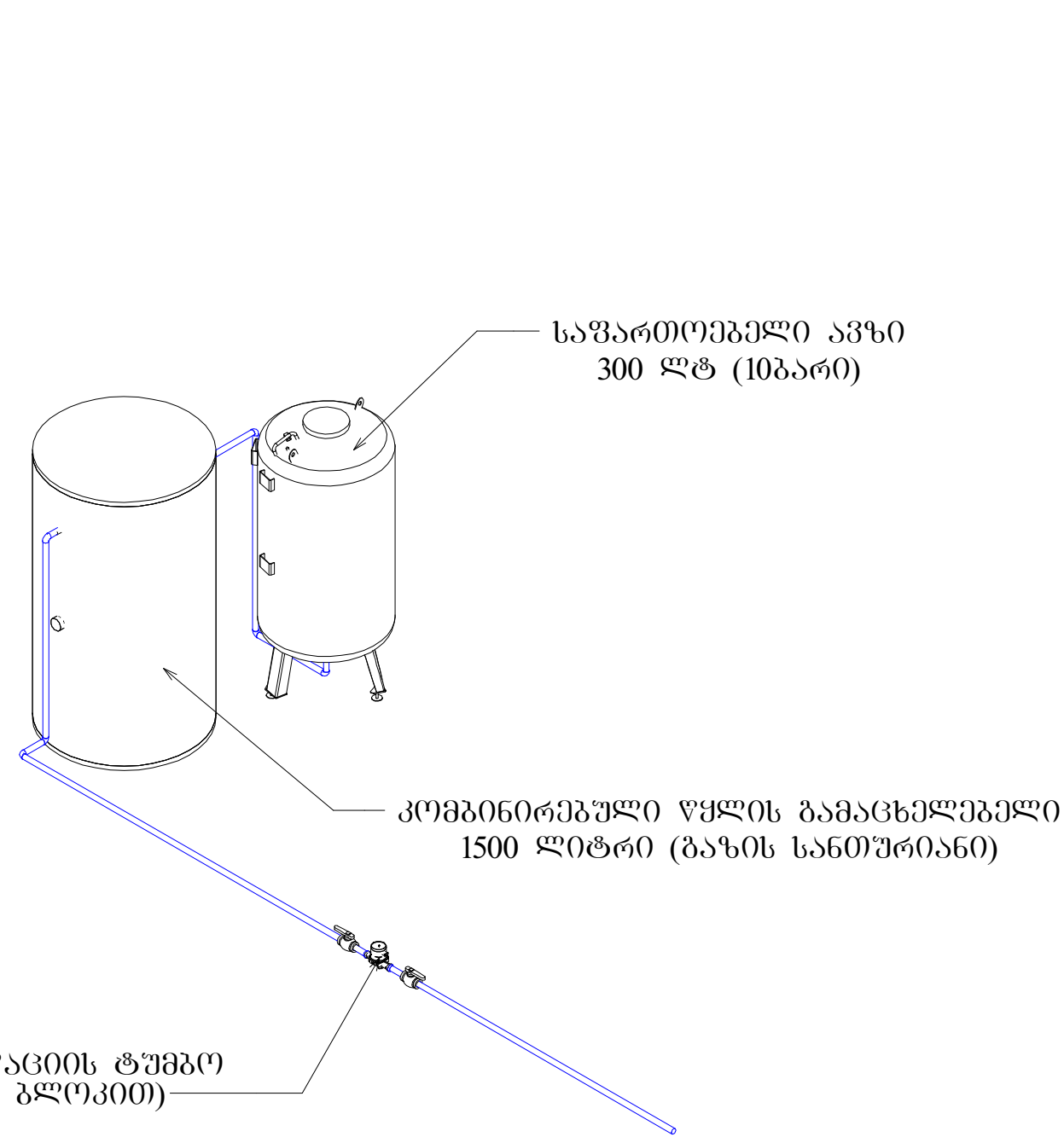
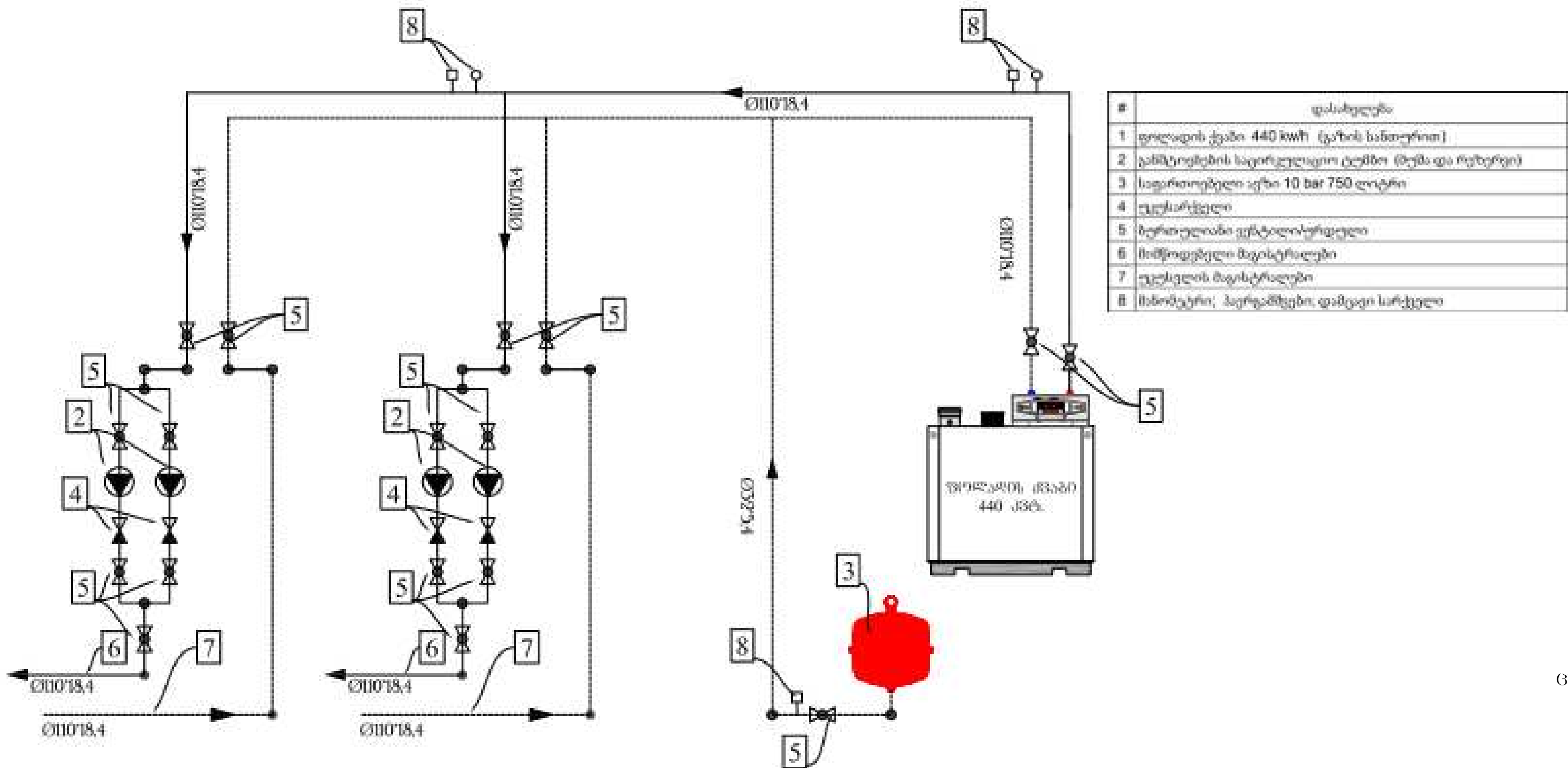
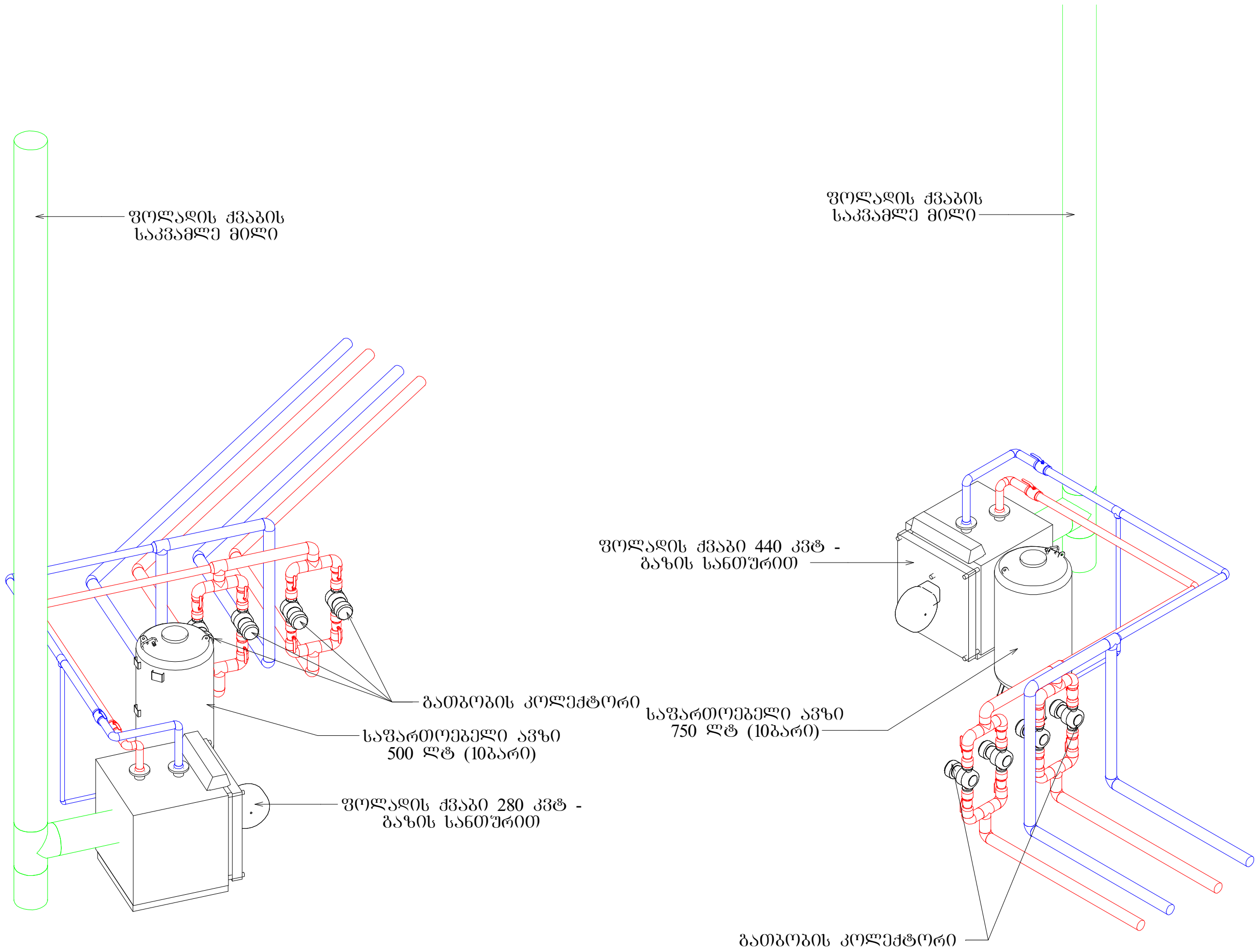
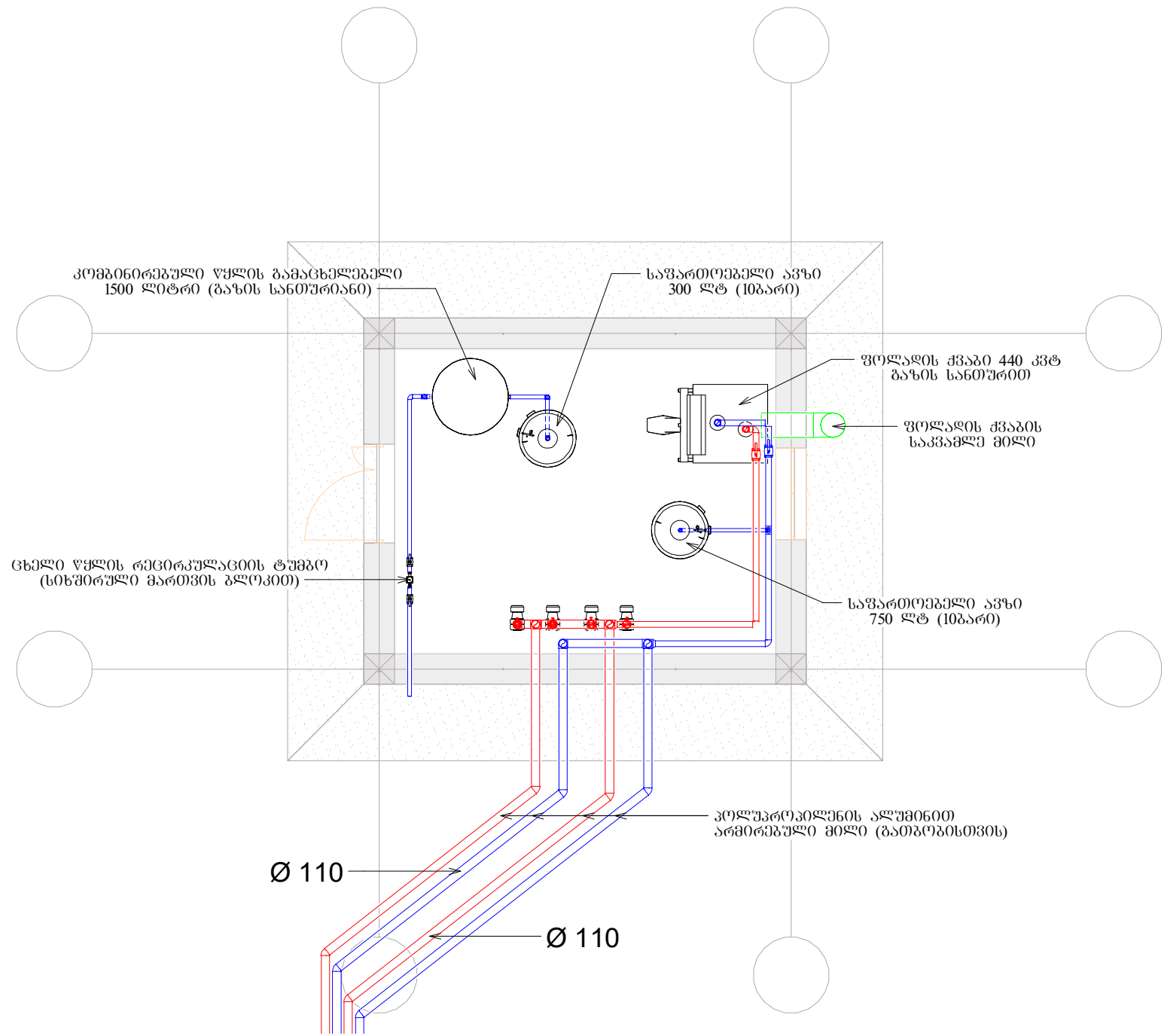


- Panel Radiator 22 PCKP (პანელ რადიატორი 22 PCKP)
- Manual Balancing Valve (მანუალური ბალანსირების ვალვა)
- Spherical Valve (სფერული ვალვა)
- Polypropylene Reinforced Aluminum Pipe (Supply) (პოლიპროპილენით გამტანად გაძლიერებული ალუმინის მიწოდების მიწოდება)
- Polypropylene Reinforced Aluminum Pipe (Return) (პოლიპროპილენით გაძლიერებული ალუმინის მიწოდების მიწოდება)
- Vertical Expansion Vessels (ხარტიანი ვარსკვლავი)
- Circulation Pump (საქრუპირებელი პერისტალტიკური პერისტალტიკური)
- Boiler With Gas Burner (ბოილერი გაზის ბურთით)
- Water Heater COIL (წყლის გათბობის კოილ)
- 1000 Liter Heat Exchanger (1000 ლიტრის ცხელი წყლის გაცხელების მოწყობილობა)

Employer:	Consultant:	პროექტის მფლობელი:	საპროექტო:	ნახაზის დასახელება:	გათბობის განუტოება №8 (ანტიკოროზიული დამცავი)	შემოქმედების თარიღი:	2012.12.20	Drawing Title: 1
		გაზთა სახელმწიფო კომპანია	საპროექტო	ნახაზის დასახელება:	გათბობის განუტოება №8 (ანტიკოროზიული დამცავი)	შემოქმედების თარიღი:	2012.12.20	Scale: 1:100
პროექტის მფლობელი/საპროექტო	საპროექტო	გაზთა სახელმწიფო კომპანია	საპროექტო	ნახაზის დასახელება:	გათბობის განუტოება №8 (ანტიკოროზიული დამცავი)	შემოქმედების თარიღი:	2012.12.20	DWG NO: 801 - 11
პროექტის მფლობელი/საპროექტო	საპროექტო	გაზთა სახელმწიფო კომპანია	საპროექტო	ნახაზის დასახელება:	გათბობის განუტოება №8 (ანტიკოროზიული დამცავი)	შემოქმედების თარიღი:	2012.12.20	საპროექტო შრომა 03.03.25.148

საქვავის გეგმა სქემატური და სამონტაჟო სქემები

საქვავის 'შენიშვნა'



Employer:	Consultant:	პროექტის მხარდამხმარებელი:	სამშენაობის მხარდამხმარებელი:	საქვავის გეგმა სქემატური და სამონტაჟო სქემები	თარიღი: 2012/09/09	Drawing Title: 1
		გარეული მხარდამხმარებელი:	სამშენაობის მხარდამხმარებელი:	საქვავის გეგმა სქემატური და სამონტაჟო სქემები	თარიღი: 2012/09/09	Scale: 1:100
		პროექტის მხარდამხმარებელი:	სამშენაობის მხარდამხმარებელი:	საქვავის გეგმა სქემატური და სამონტაჟო სქემები	თარიღი: 2012/09/09	DWG NO: 201 - 12
		პროექტის მხარდამხმარებელი:	სამშენაობის მხარდამხმარებელი:	საქვავის გეგმა სქემატური და სამონტაჟო სქემები	თარიღი: 2012/09/09	სამშენაობის მხარდამხმარებელი:

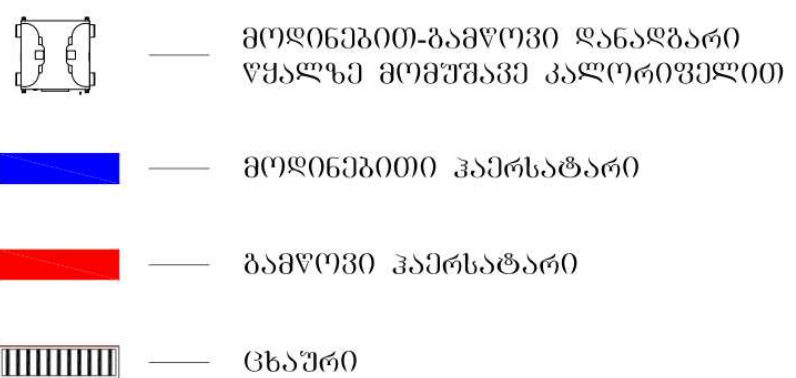
შიდა სპორტული დარგების პენტილაციის I სართულის გეგმა



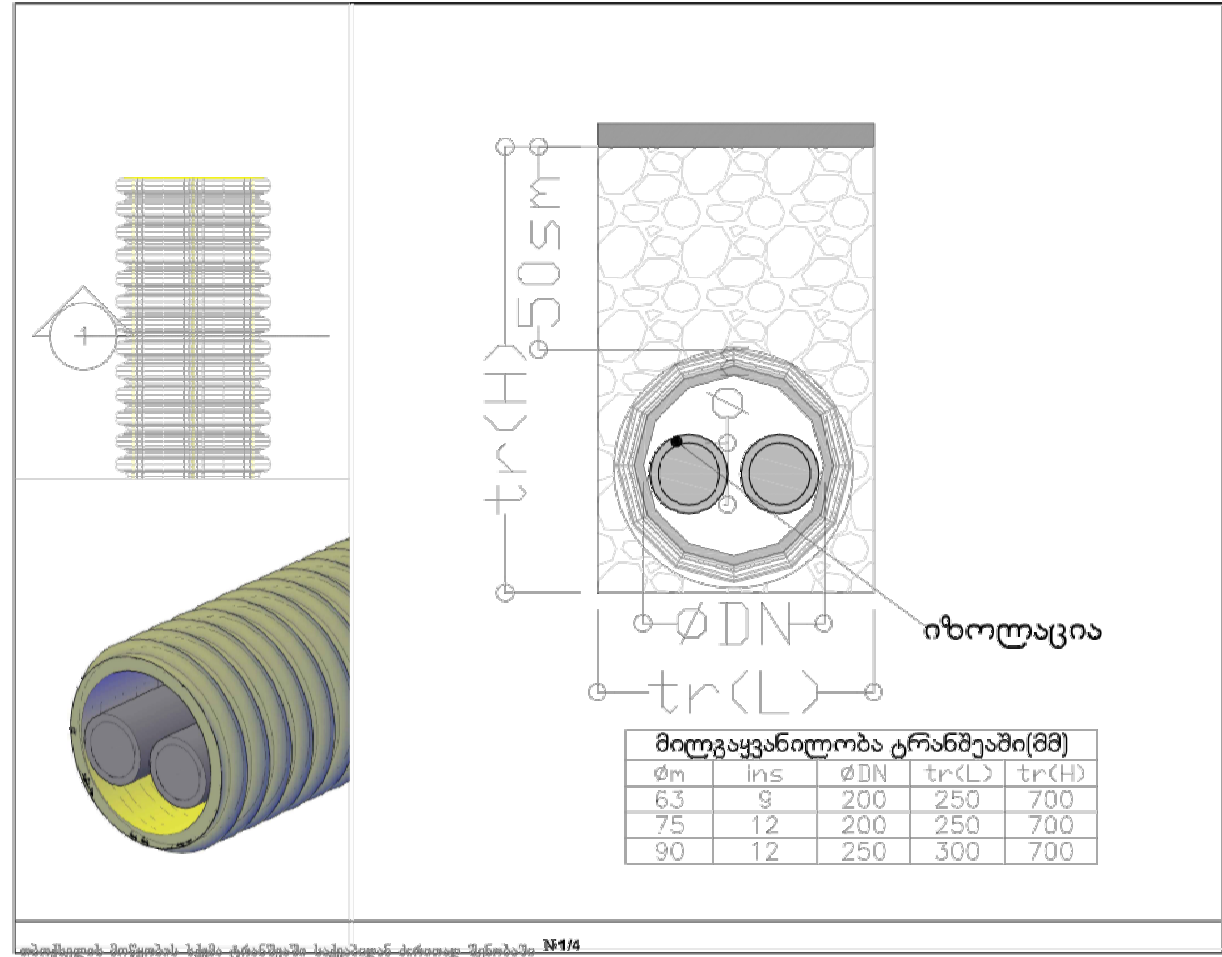
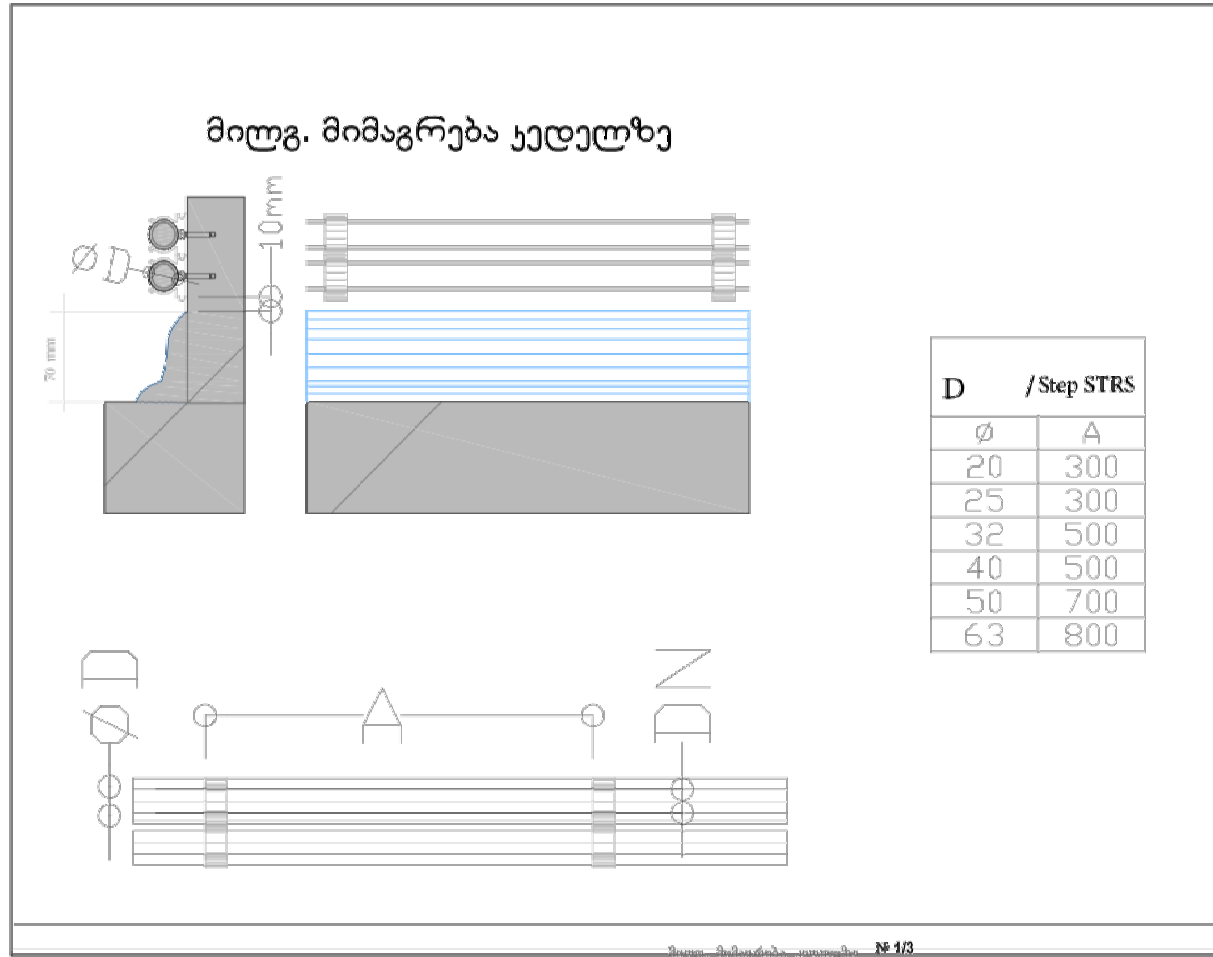
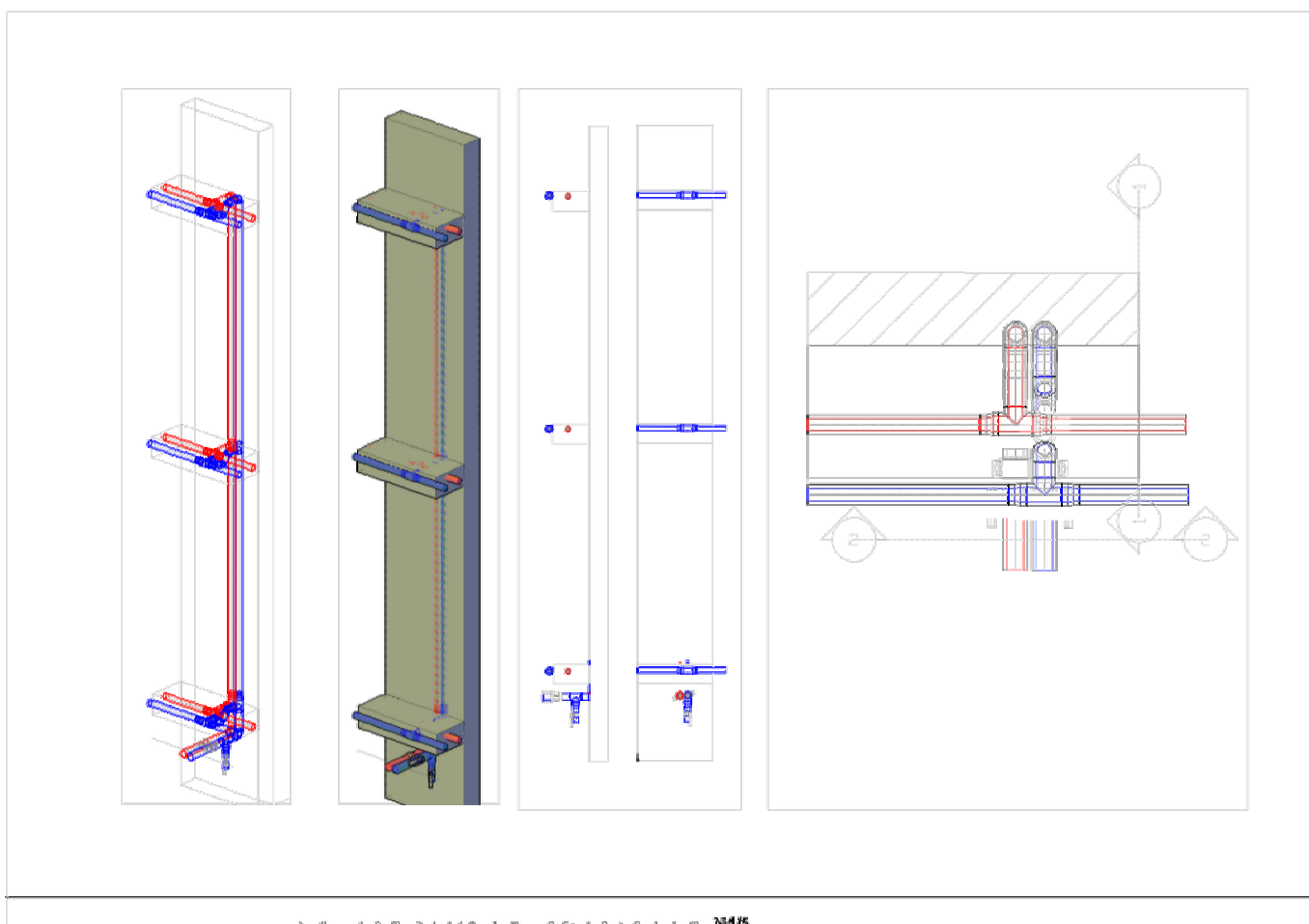
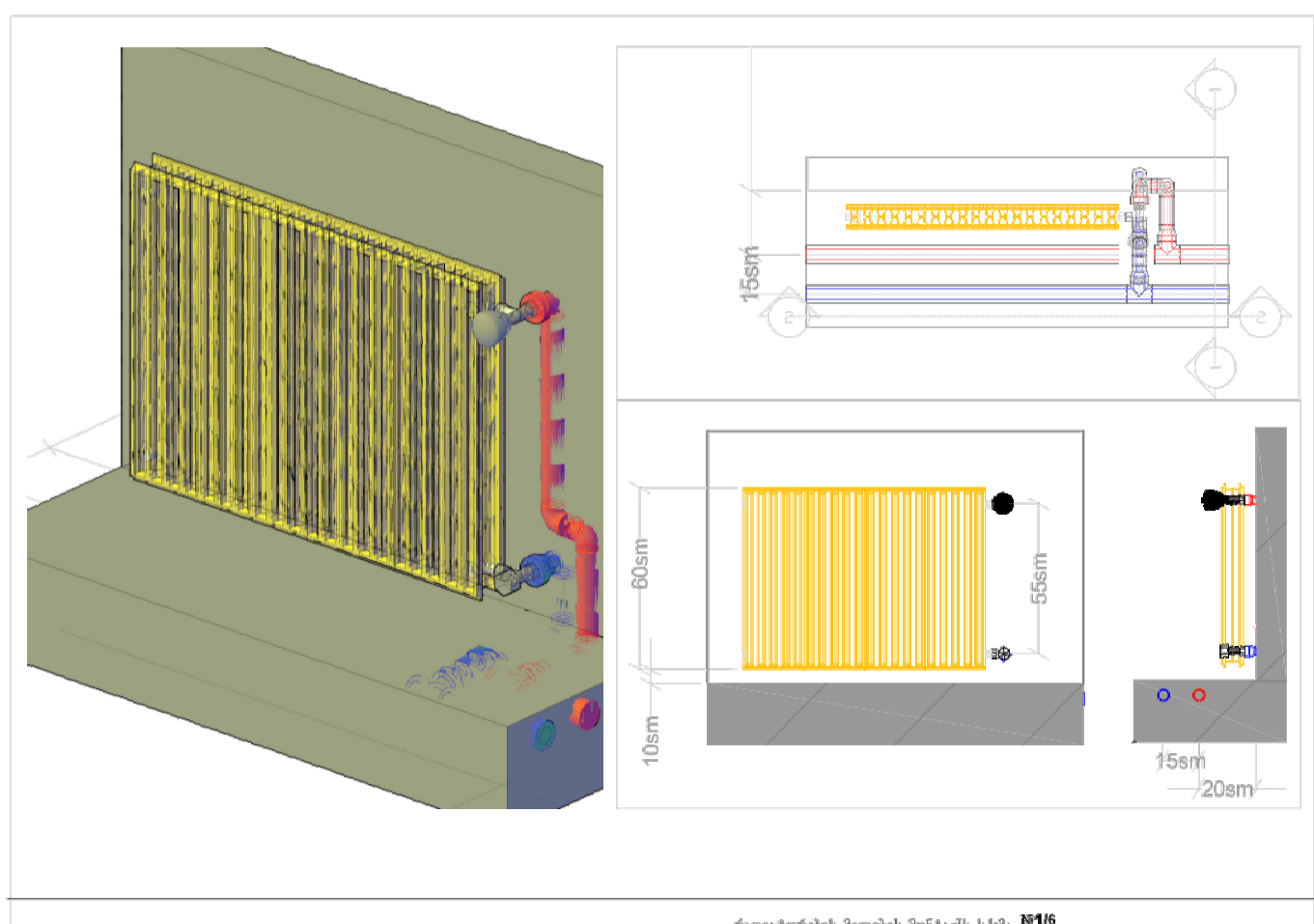
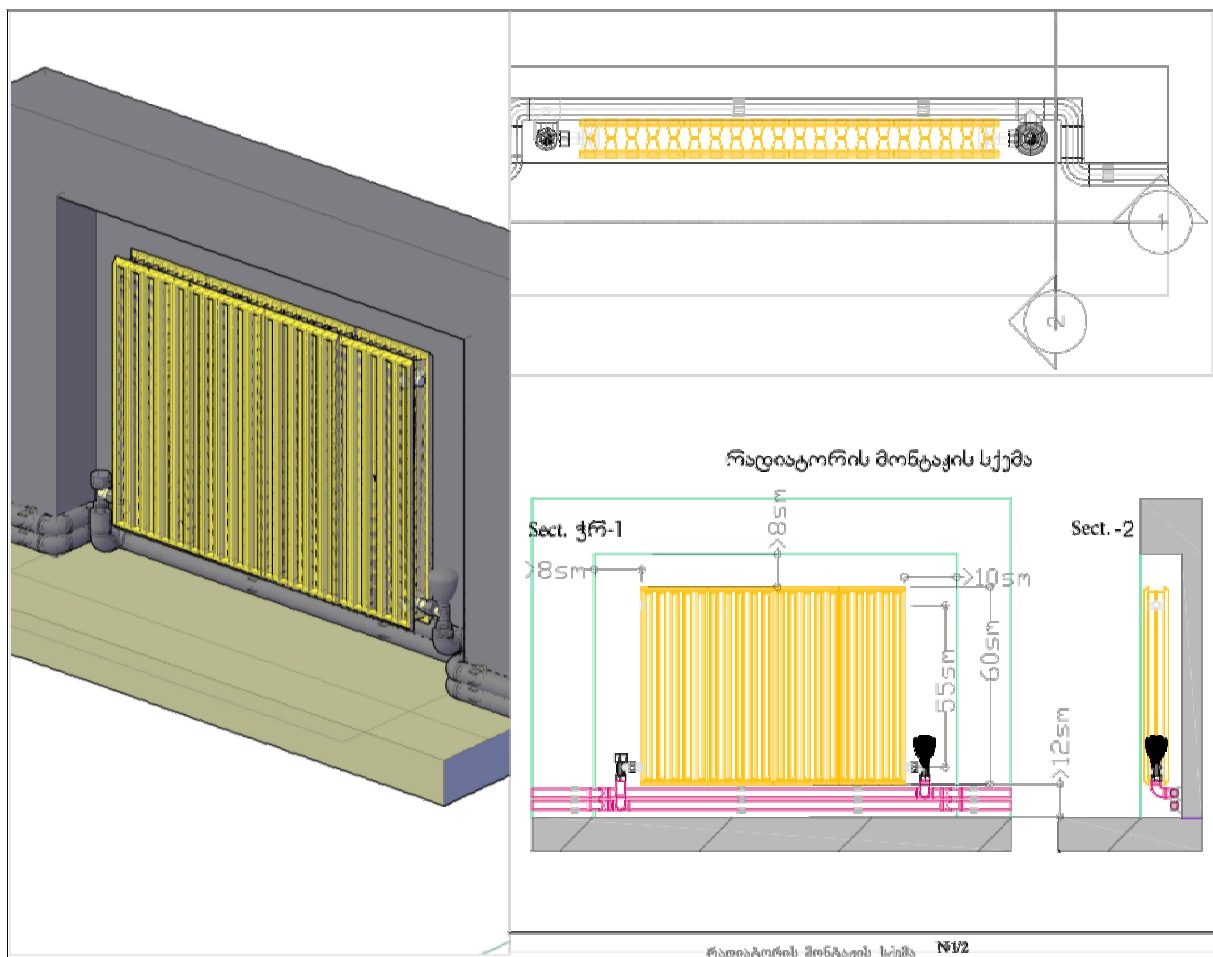
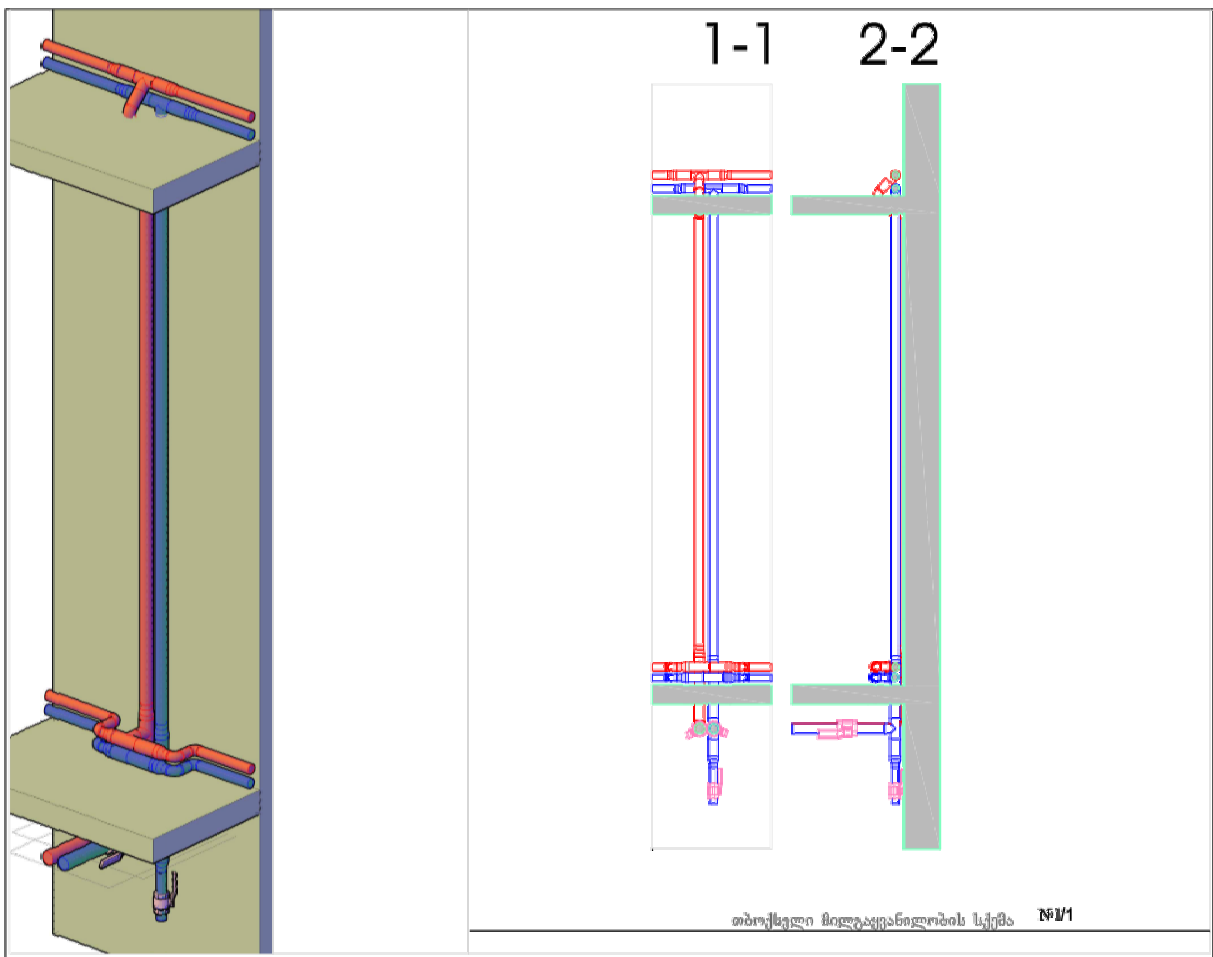
შიდა სკოტული დარბაზის პენტილაციის აქსონომეტრიული სქემა

შიდა სპორტული ღარბაზის პენტილაციის აქსონომეტრიული სქემა

ქოილის სამონტაჟო სქემა

[illegible]

სამონტაჟო სქემები



ლაბორატორიის ვენტილაციის პროექტი

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



ბანმარტეპითი ბარათი

1. ჰაერის მიწოდების სისტემა უნდა შედგებოდეს შემსვლელი ცხაურების, ჰაერსატარის, ორმაგი მიწოდების სიჩქარის ვენტილაციის ძრავებისაგან, მიწოდების მოცულობის რეგულატორისა და გამსვლელი ცხაურებისაგან. მიწოდების მოცულობის რეგულატორი უნდა განთავსდეს ვენტილაციის მიწოდებასა გამოსვლის ცხაურებს შორის..

2. გამწოვი სისტემა უნდა შედგებოდეს ცხაურის ნაკადზე. ორმაგი სავენტილაციო გაწოვის სისტემის, ჰერმეტულად დალუქული კედელში კვეთისაგან, გარე ჰაერ გამტარისა და ლითონის ქუდისაგან.

3. ყველა აირსატარის საქცია უნდა იყოს დალუქული, დალუქვა შეინარჩუნებს შიდა წნევას და თავიდან აიცილებს წყლის მოხვედრას სისტემაში. ყველა გამწოვი ისტემის აირსატარი რომელიც მდებარეობს შენობის გარეთ უნდა იყოს იზოლირებული შიდა 13მმ რეზინის ქაფის ფენით, იმისათვის რომ მინიმუმამდე დავიყვანოთ წყლის ორთქლის კონდენსაცია. 10 მმ საწრეტი ხვრელით, აირსატარის გარე დაბალ წერტილზე.

4. ნაკადის შემზღუდავმა უნდა გააკონტროლოს ჰაერის მიწოდების მოცულობა მიაღწიოს საჭირო წნევას დიფერენცირებული წნევის მისაღწევად ლაბორატორიის სივრცეში. გამწოვის ნაკადი უნდა იყოს დაახლოებით 10% მეტი ვიდრე მიწოდების ნაკადი. რეგულირება 10-20 Pa (1-2 მმ წყლის სვეტის ნიშნულზე, როდესაც ძრავენი ჩართულია ნომინალურ სიჩქარეზე და ყველა ლიობი დაკეტილია.

5. ჰაერის მიმწოდებელი და გამწოვი სისტემების დაყენებისას, კონტრაქტორმა უნდა ჩაატაროს ტესტირება მიმართული ჰაერის ნაკადების წნევათა სხვაობის მისაჭრევად, წყლის მანომეტრის გამოყენებით. წნევის სხვაობა გაიზომოს ლაბორატოეიისა და გარის გასწვრივ სივრცეს შორის.წნევათა სხვაობის ტესტირება უნდა ჩატარდეს ზედამხადველის თანდსწრებით. ტესტირების შედეგად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია უნდა შეიცავდეს: ტესტირების თარიღს, ტესტირების ჩატარების სპეციალისტების სახელებს, ზედამხედველის წარმომადგენელების სახელებს, ტესტირების ადგილს (მითითებული იქნას გეგმაზე) ჩამკეტის დაკორექტირებულ მდგომარეობას, და ტესტის შედეგად მანომეტრზე მიღებულ ჩვენებას მილიმეტრებში. ჩამკეტი უნდა იყოს დაფიქსირებული დაკორექტირებულ მდგომარეობაში და მარკირებული.

პროექტის შემადგენლობა

	ფურცელი	ფურცლების დასახელება	მაშტაბი
1	VT.-1	განმარტებითი ბარათი, პროექტის შემადგენლობა, მასალათა სპეციფიკაცია	
2	VT.-2	მესამე სართულის ლაბორატორიის გეგმა (გაწოვა)	მ 1:100
3	VT.-3	მეოთხე სართულის ლაბორატორიის გეგმა (გაწოვა)	
4	VT.-4	ლაბორატორიის გაწოვის აქსონომეტრიული სქემები	

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	ვენტილაცია		
2	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ²	42
3	ჰაერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ²	54
4	ჰაერსატარის სამაგრი ჭერის და კედლის	ცალი	72
5	ჰაერსატარის მაკომპლექტებული მასალები	კომპლ.	72
6	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	კომპლ.	72
7	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები ჰაერსატარების ღირებულების 30%	კომპლ.	2
8	ცხაური 300X200 (გამწოვი)	ცალი	16
9	ცხაური 300X250 (გამწოვი)	ცალი	2
10	ცხაური 500X250 (მიმწოდებელი)	ცალი	4
11	სახანძრო სენსორი (კაბელით)	ცალი	2
12	გამწოვი ვენტილატორი 720/1440 მ³/სთ თავისუფალი ჭავლი 250 პა (უკუსარქველით)	ცალი	2

პირობითი აღნიშვნები



მოთუთიებული თუნში



მოთუთიებული თუნში



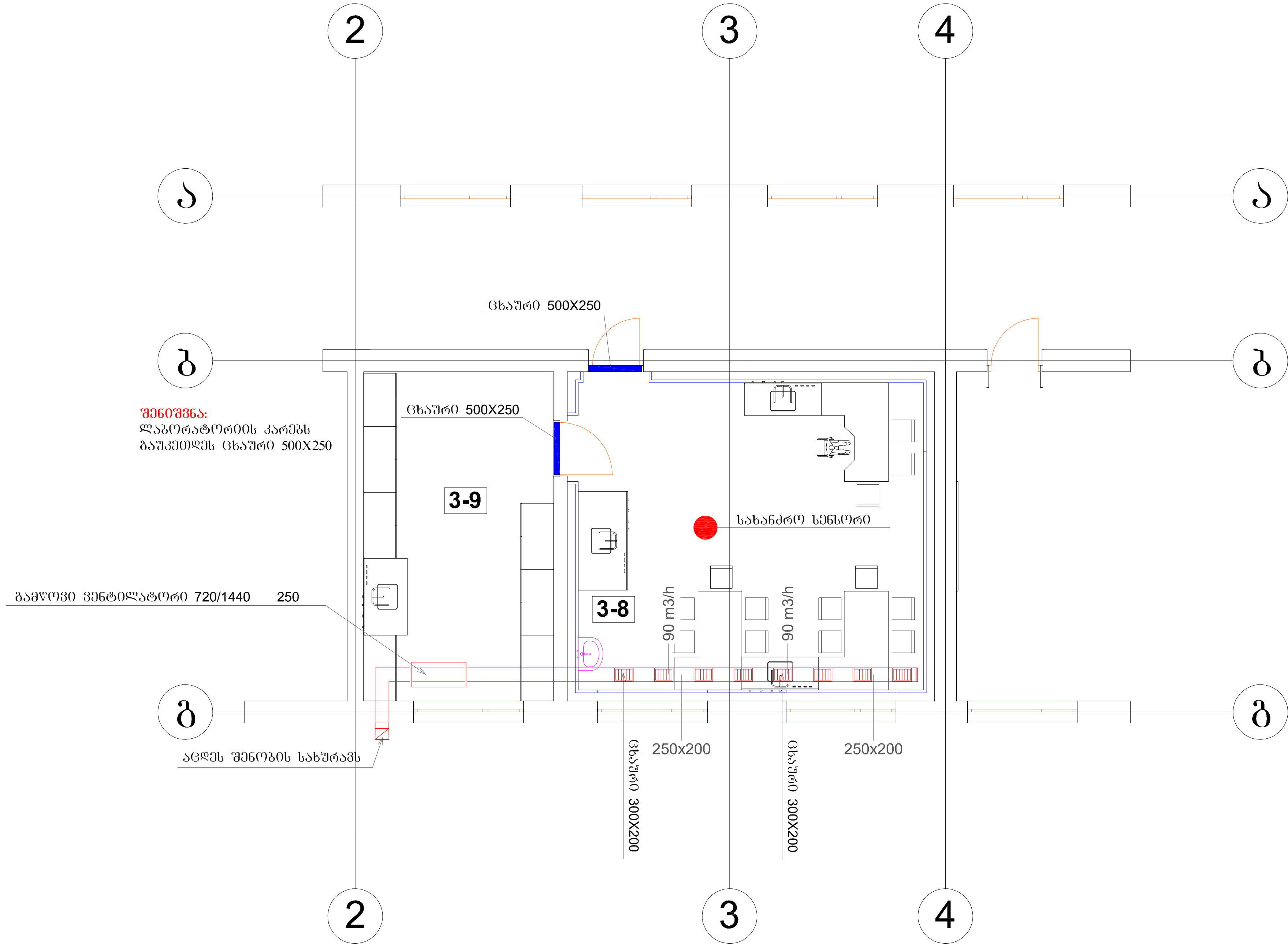
ცხაური



პენტილატორი

Employer:	Consultant:		პროექტის მენეჯერი: ვალერიან კევლიშვილი	ხელმოწერა: 	ნახაზს დასახელდა: ბანმარტეპითი ბარათი, სპეციფიკაცია, პროექტის შემადგენლობა, კორიკოში აღნიშვნები	თარიღი: 29/12/2019	Building: 1
					პროექტის დასახელდა:		Scale: 1-100
					იხილეთის რევიონში ძ. ძუთაისში 4(ოთხი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საბირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება		DWG No: ვტ - 1
					ძუთაისის №22 საჯარო სკოლის გათბობის პროექტი		ს/კ: 03.03.25.148
					მისამართი: იმერეთის რევიონში ძ. ძუთაისის №22 საჯარო სკოლი		

მესამე სართულის გეგმა
(ლაბორატორიის იმპლემენტი ვენტილაციის სისტემა)



Employer: 	Consultant: 	პროექტის მენეჯერი: ვალერიან კეკელიძე	ხელმოწერა: 	ნახაზის ღირებულება:	ლაბორატორიის იმპლემენტი ვენტილაცია	თარიღი: 29/12/2019	Building: 1
				პროექტის ღირებულება:	ლაბორატორიის იმპლემენტი ვენტილაცია		Scale: 1-100
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი ლამა ლორთქიშვაძე	ხელმოწერა: 	მისამართი: იმერეთის რეგიონი, ქ. ქუთაისი, N22 საჯარო სკოლის ტერიტორია			
				მისამართი: იმერეთის რეგიონი, ქ. ქუთაისი, N22 საჯარო სკოლის ტერიტორია			

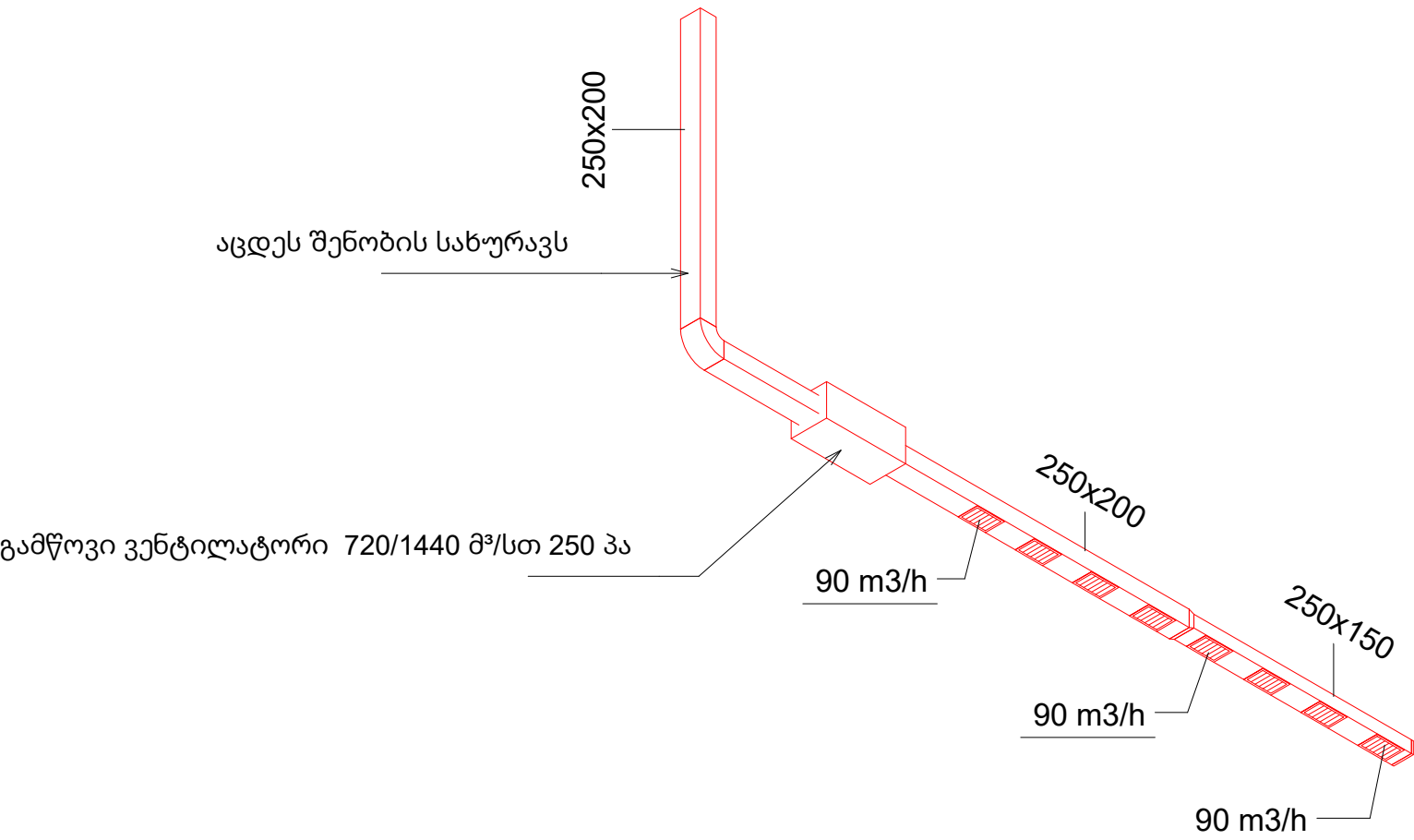
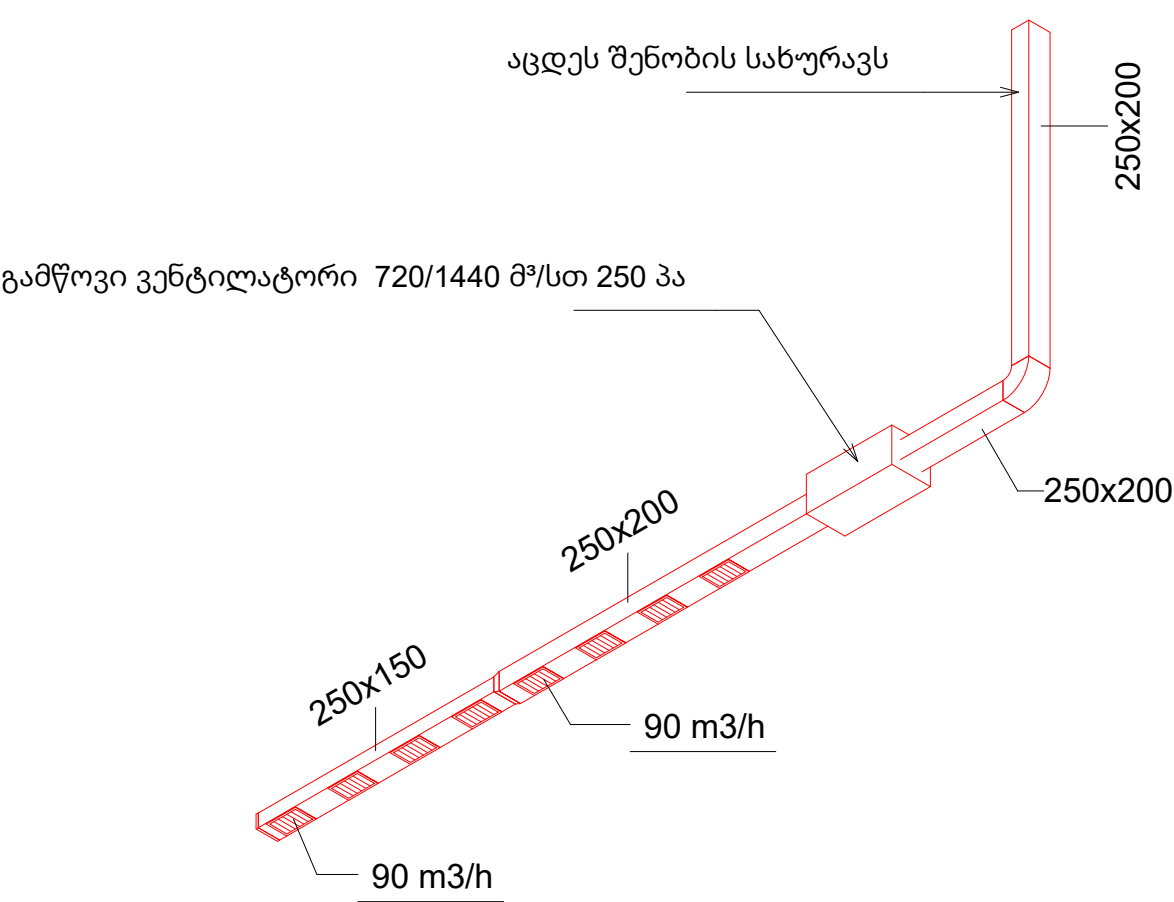
გეოგრაფიკული სარეგისტრაციო გეგმა
(ლაბორატორიის იმპლემენტაციის სისტემა)



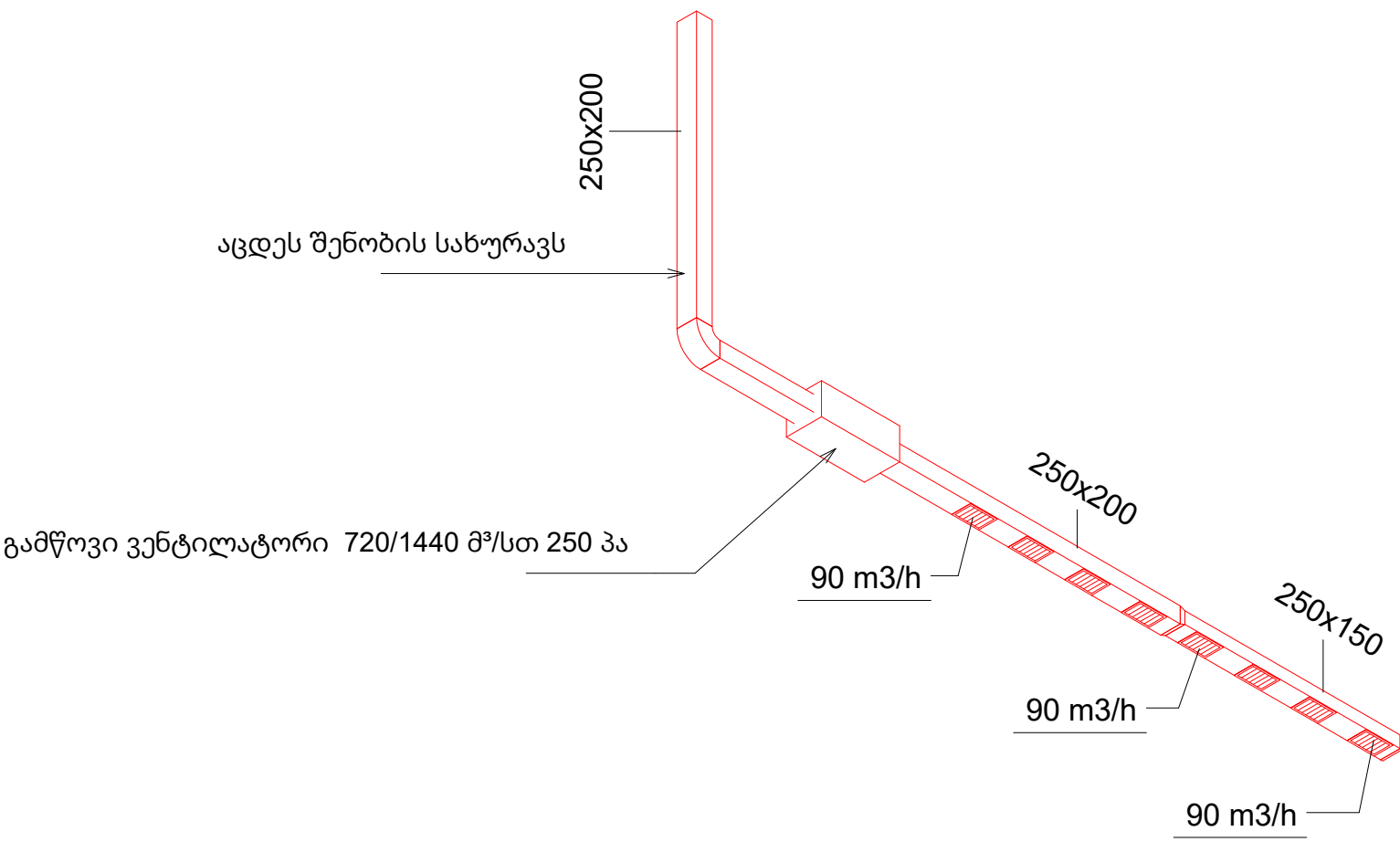
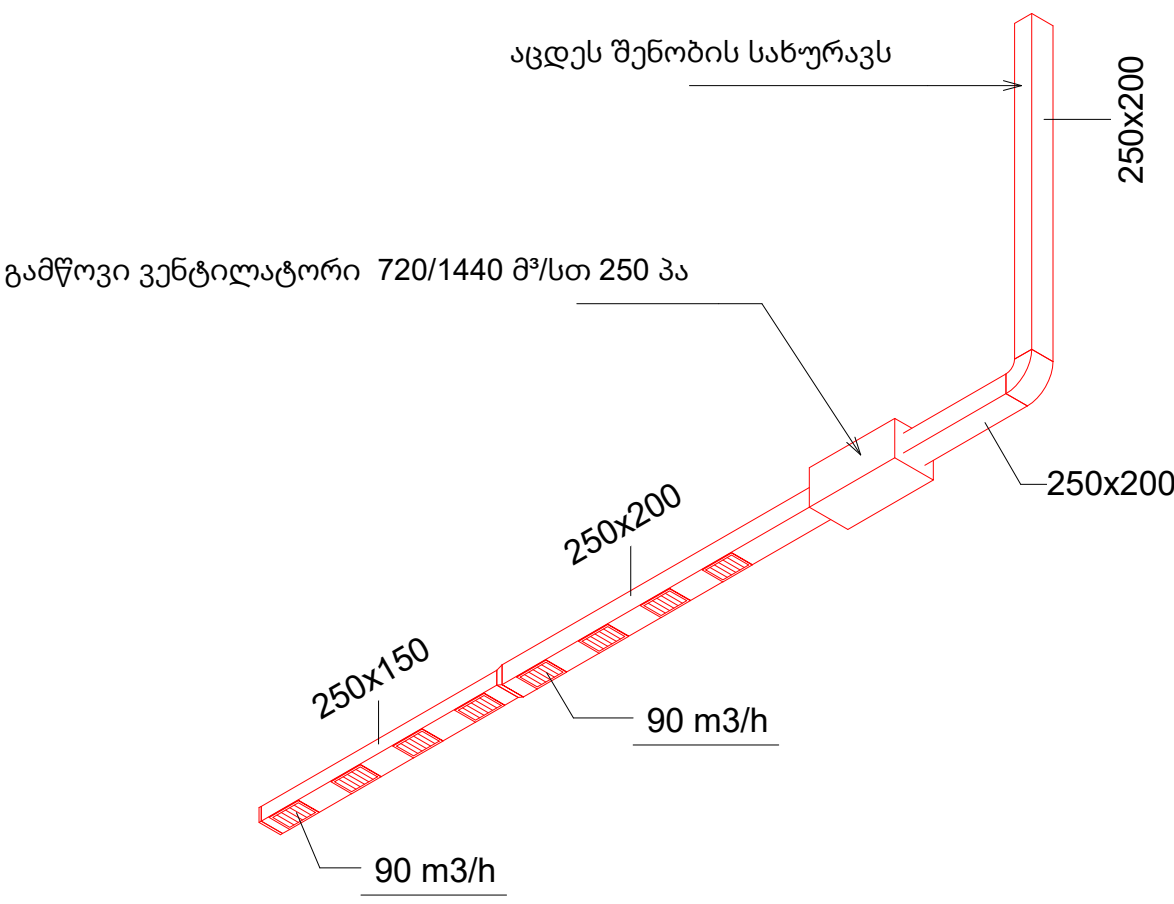
Employer: 	Consultant: 	პროექტის მფლობელი: გაგაბიძე კვლევითი ცენტრი	ხელმოწერა: 	ნახაზის დასახელება:
---	---	---	--	---------------------

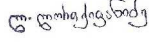
ლაბორატორიის მიწოდებისა და გაწოვის აქსონომეტრიული სქემები

მესამე სართულის გაწოვის აქსონომეტრიული სქემები



მეოთხე სართულის გაწოვის აქსონომეტრიული სქემები



Employer: 	Consultant: 	პროექტის მენეჯერი: ვალერიან კეველევანი	სემლიწერა: 	ნახაზის დასახელება: ლაბორატორიის იმპლემენტის შენობის სკეტი	თარიღი: 29/12/2019	Building: 1
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი: ლაშა ლორთქიფანიძე	სემლიწერა: 	პროექტის დასახელება: იმპლემენტის რემონტი და მოწყობის პროექტი		Scale: 1-100
				მისამართი: იმპლემენტის რემონტი და მოწყობის პროექტი		DWG No: 3ბ - 4
						ს/ძ: 03.03.25.148

წყალსადენ - კანალიზაციის პროექტი

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის შემაჯგუშელობა		
ფურც.	ფურცლის დასახელება	შენიშვნა
წკ-1	პროექტის შემაჯგუშელობა, განმარტებითი ბარათი	
წკ-2	გენგეგმა	მ 1:150
წკ-3	კანალიზაციის გრძივი პროფილი	გ 1:100 ჰ 1:200
წკ-4	პირველი სართულის გეგმა კანალიზაციის ქსელების დატანით	მ 1:150
წკ-5	მეორე სართულის გეგმა კანალიზაციის ქსელების დატანით	მ 1:150
წკ-6	მესამე სართულის გეგმა კანალიზაციის ქსელების დატანით	მ 1:150
წკ-7	მეოთხე სართულის გეგმა კანალიზაციის ქსელების დატანით	მ 1:150
წკ-8	პირველი სართულის გეგმა წყალსადენის ქსელების დატანით	მ 1:150
წკ-9	მეორე სართულის გეგმა წყალსადენის ქსელების დატანით	მ 1:150
წკ-10	მესამე სართულის გეგმა წყალსადენის ქსელების დატანით	მ 1:150
წკ-11	მეოთხე სართულის გეგმა წყალსადენის ქსელების დატანით	მ 1:150
წკ-12	კანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემები	მ 1:100
წკ-13	ცივი წყალსადენის აქსონომეტრიული სქემები	მ 1:100
წკ-14	ცხელი წყალსადენის აქსონომეტრიული სქემები	მ 1:100
წკ-15	მასშტაბთა სპეციფიკაციები	

განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი ითვალისწინებს იმერეთის რეგიონში, ქალაქ ქუთაისში №22 საჯარო სკოლის წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტს, რომელიც გათვლილია 540 ბავშვზე.

I. წყალმომარაგება.

ცივი წყლით მომარაგება ხდება შენობის გარეთ წყალსადენის ქსელიდან d-63მმ-დiameterის მილის მეშვეობით.

შენობისთვის საჭირო წყლის წნევით მომარაგება დამოკიდებულია ტექნიკური პირობის საფუძველზე, რომელიც გაიცემა პროექტის დასრულების შემდეგ. ამ ეტაპისთვის კი უცნობია არსებული ქსელის diameterი.

პროექტით გათვალისწინებულია მოეწოს წყლის მოცულობითი ავზი საიდანაც ტუმბოს მეშვეობით მოხდება შენობის წყლით მომარაგება, რომლებიც განთავსებულია ავზის გვერდით მდებარე ტექნიკურ ოთახში.

შენობასთან ახლოს წყალსადენის ქსელზე გათვალისწინებულია მოეწოს წყალმზომის ჭა.

ცხელი წყლით მომარაგება გათვალისწინებულია ეზოს ტერიტორიაზე მდებარე საკვამედან მოცულობითი ბოილერების მეშვეობით.

ცხელი წყლის მიღგაყვანილობას გაუკეთდეს რეცირკულაცია და დაითბუნოს მიღები.

ცივი და ცხელი წყალსადენის სისტემებს გაუკეთდეს მიღების თბოიზოლაცია.

სკოლის ერთ მოსწავლეზე დღიური წყლის ხარჯი შეადგენს 11.5 ლიტრს, აქედან გამომდინარე Q დღ/ღ=11.5*540=6210

სკოლის ერთ მასწავლებელზე დღიური წყლის ხარჯი შეადგენს 11.5 ლიტრს, აქედან გამომდინარე Q დღ/ღ=11.5*44=506

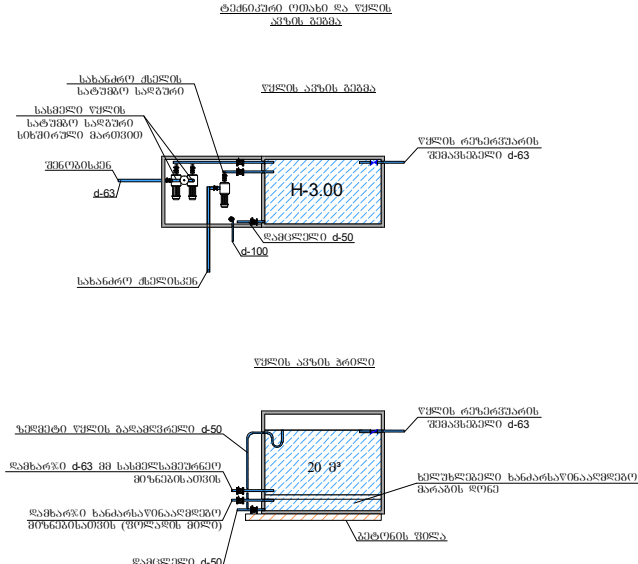
საერთო წყლის ხარჯია Q დღ/ღ=6210+506=6716 ლიტრი

II. კანალიზაცია.

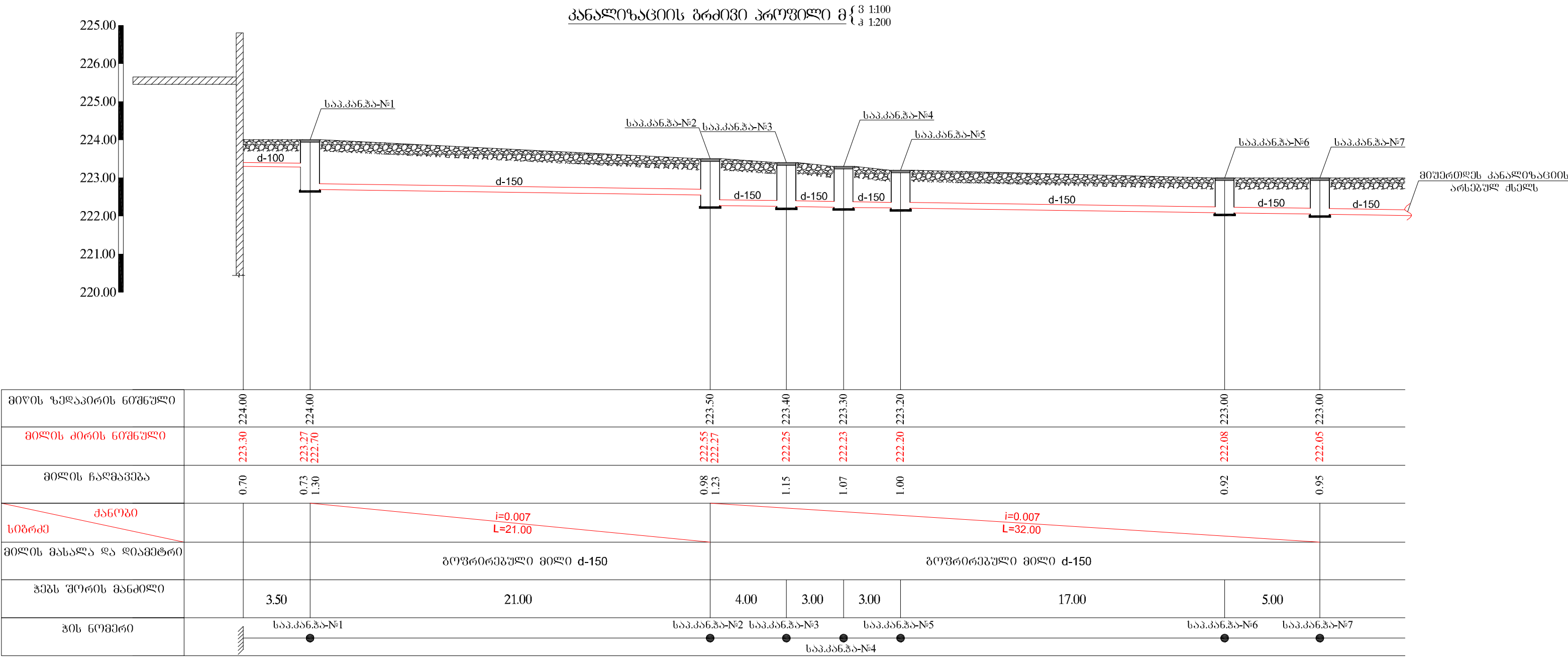
კანალიზაციის დგარები ჰორიზონტალური d-100მმ-diameterის მიღების გამოყვანების მეშვეობით უერთდება ეზოში დაპროექტებულ საკანალიზაციო ჭებს, საიდანაც d-150მმ-diameterის გოფირებული მილის მეშვეობით ქსელის ჩართვა ხდება ტერიტორიის გარეთ გამავალ არსებულ საკანალიზაციო ქსელში.

შიდა საკანალიზაციო სისტემა მოეწოს პლასტმასის d-50მმ და d-100მმ სქელკედლიანი მილებით, ხოლო გარე ქსელი პლასტმასის გოფირებული მილებით.

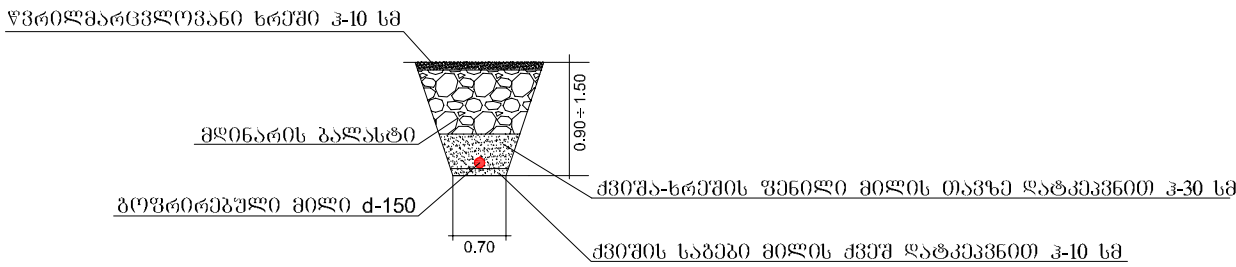
შპს-ისთვის: 	კომუნიკაციები: 			ნახაზის დასახელება: პროექტის შემოწმების, განმარტებითი ბარათი	თარიღი: 07/10/2019	შპს-ის №: 1
		პროექტის ხელმოწერა: ვ. კვამლევასი		პროექტის დასახელება: იმერეთის რაიონში 14 (თბილისში) საჯარო სკოლის წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი		ნახაზი №: 1.1
		არქიტექტორი / CAD სერვისოფთი ანა-მარია ოსიპენკო				
		ინჟინერი / CAD სერვისოფთი დ. თაბოშვილი				
		მისამართი: ქალაქ ქუთაისის №22 საჯარო სკოლა				



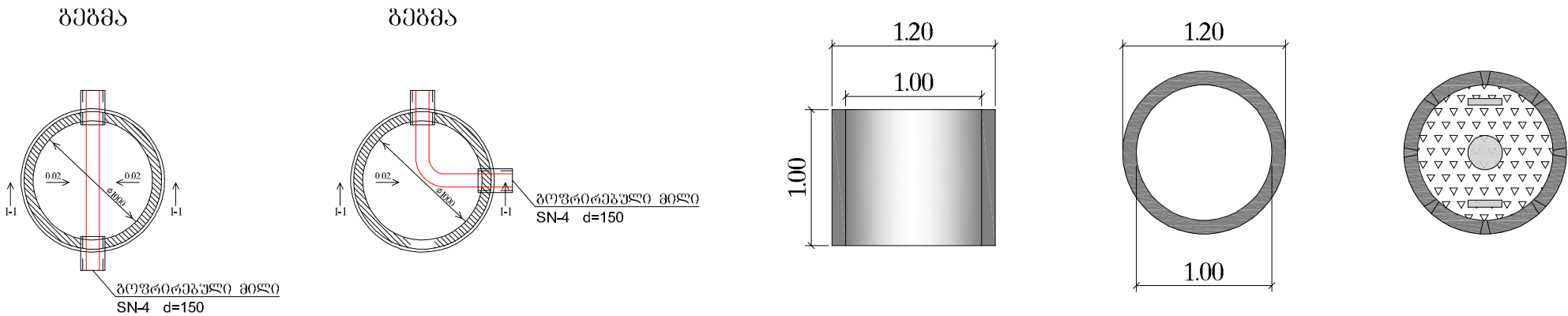
პროექტის აღწერა				
პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი
პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი
პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი
პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	პროექტის სახელი



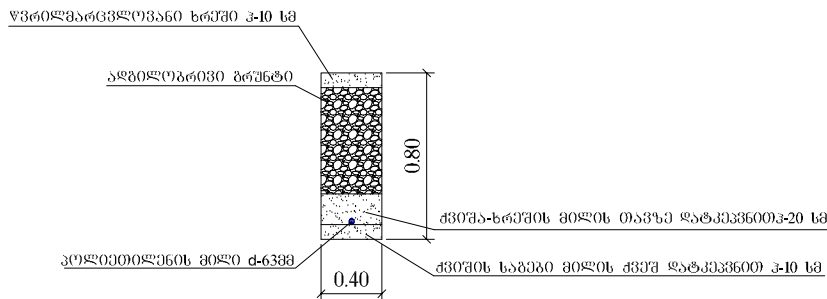
კანალიზაციის ტრანშეის კვეთი (ტიპური)



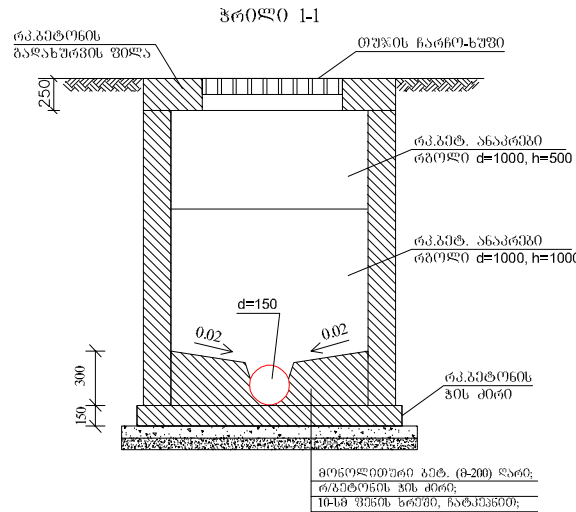
კანალიზაციის პის პრიფილი (ტიპური)



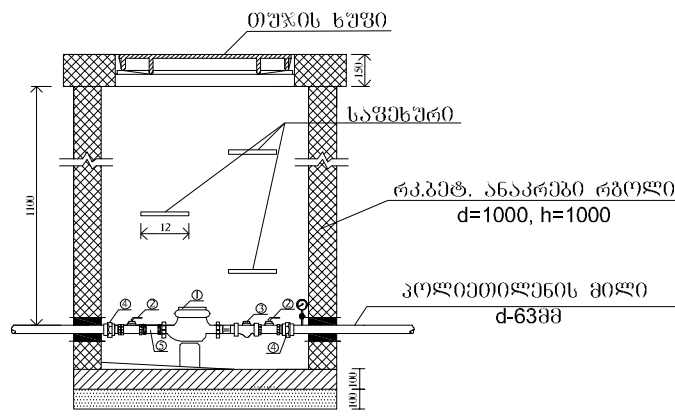
წყალსადენის ტრანშეის კვეთი (ტიპური)



d=1000 რკ. გეტრეის ანაბრები პა

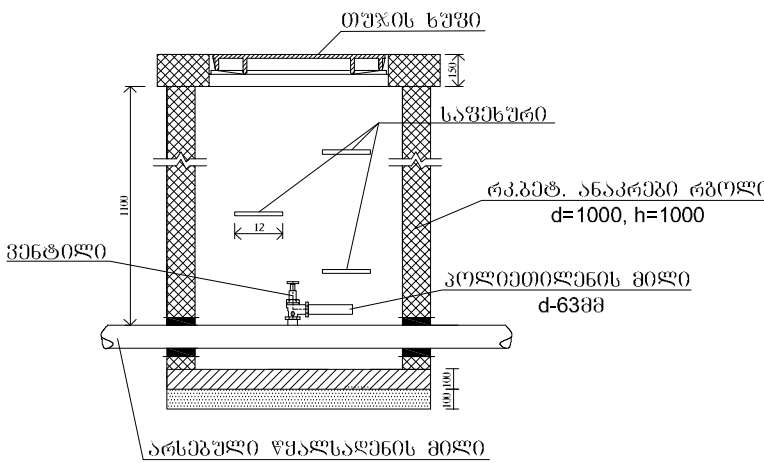


წყალსადენის პის პრიფილი



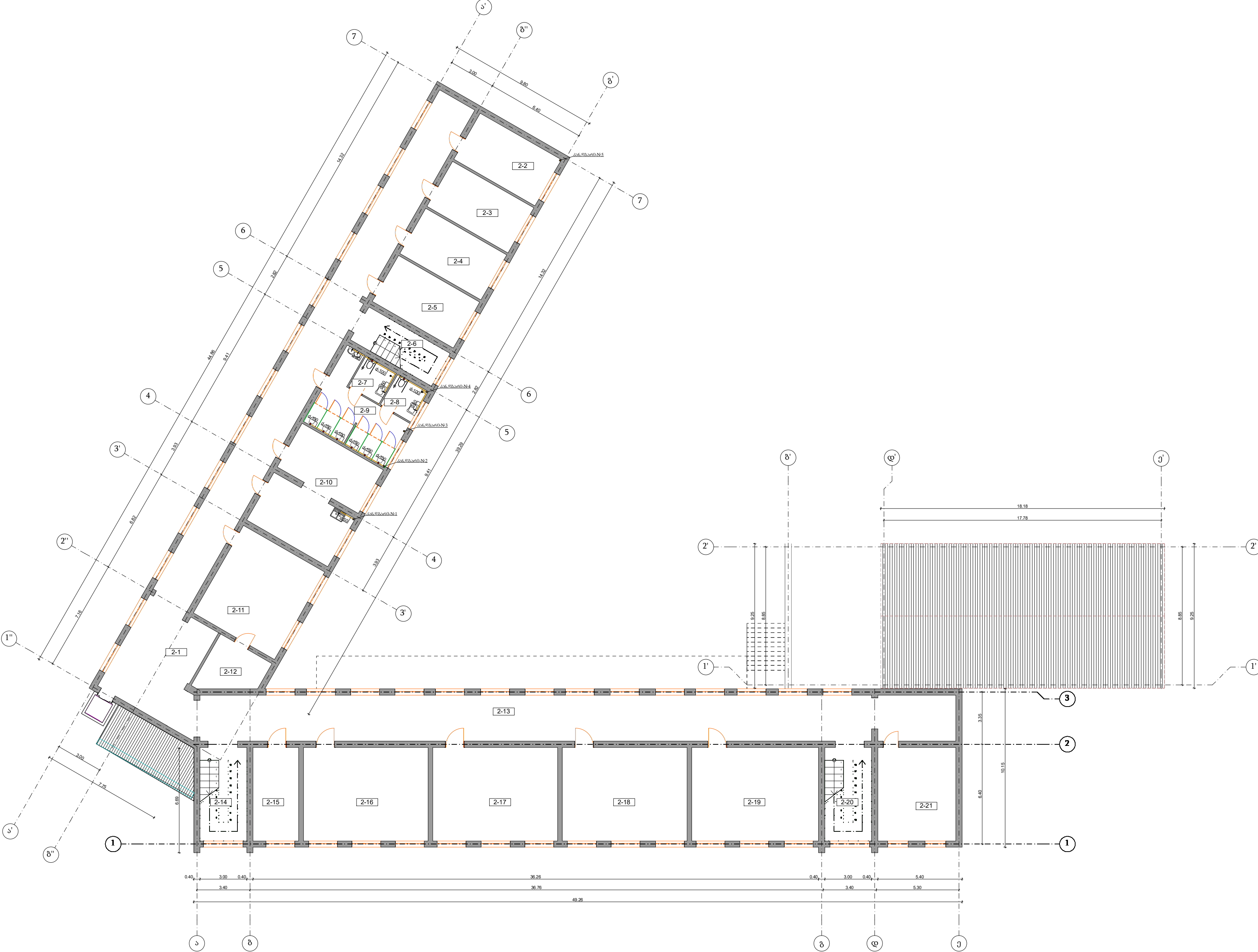
- წყალსადენი
- წინატილი
- გამაბრუნებელი
- გამაბრუნებელი ფოლადიდან კლასტრისა
- ფოტო

წყალსადენის პის პრიფილი



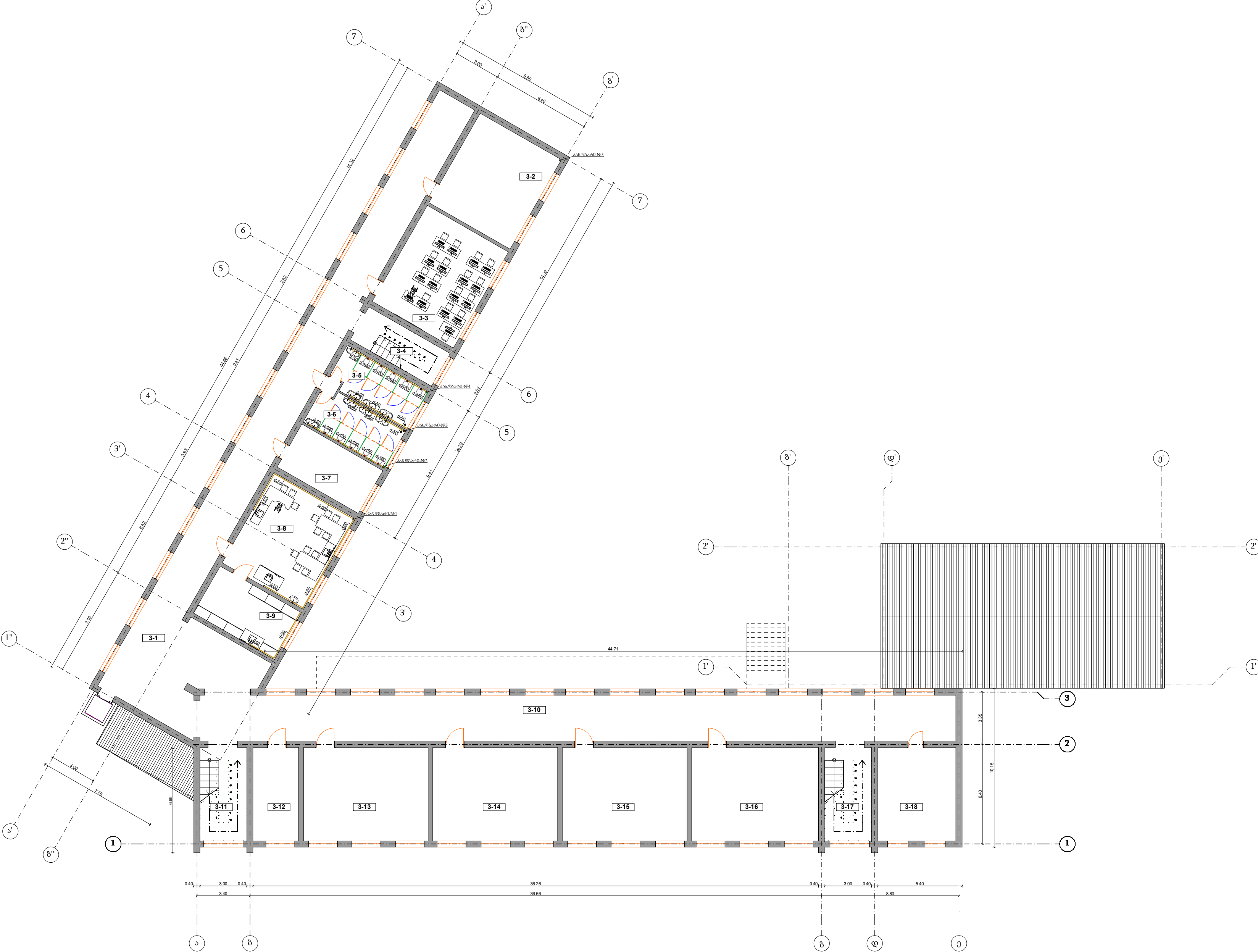
შპს "საინჟინრო"	კონსტრუქტორი			ნახაზის დასახელება	კანალიზაციის ბრძოვი პროექტი	თარიღი: 07/10/2019	ფურცელი: 1
პროექტის მხარდები	პ. კუჭუბერაძე			პროექტის დასახელება	კანალიზაციის ბრძოვი პროექტი		
არქიტექტორი / CAD სპეციალისტი	ანაბერაძე ივანე			მშენებლის რაიონული (თბილისი)	საპროექტო სერვისი		ნახაზი №: 1
ინჟინერი / CAD სპეციალისტი	დ. თაყაიშვილი			მოსამართლე	ქალაქ ქუთაისის №22 საპროექტო სერვისი		ს/კ: 03.03.25.148

კანალიზაციის ქსელების დატანით



2-1	ფარავნები	
2-2	ვახუშტის	
2-3	ავთლებარსი რუხები	
2-4	ფიჭვანკარის მრავალსი რუხები	
2-5	ფიჭვანკარის რუხები	
2-6	მინა ჯვარავი	
2-7	გორიქების სან ვანსი მრავალსი რუხები	
2-8	მურის სან ვანსი მრავალსი რუხები	
2-9	სინდარალსი ვანსი	
2-10	საბჭოელი	
2-11	ბილერიშა	
2-12	ბილერიშაის საფარი	
2-13	ფარავნები	
2-14	მინა ჯვარავი	
2-15	არაბი	
2-16	საბუარსი რუხები	
2-17	საბუარსი რუხები	
2-18	საბუარსი რუხები	
2-19	საბუარსი რუხები	
2-20	მინა ჯვარავი	
2-21	მუხილის რუხები	
	საფრთხი ფარები	
	პროტოტიპი პანკრეატის	

კანალიზაციის ქსელების დატანით



3-1	ფერადი	
3-2	საპანალალო	
3-3	კონსტრუქციის	
3-4	პირი, ჯგერა	
3-5	სან-პანელი	
3-6	სან-პანელი	
3-7	ფერადი	
3-8	ფერადი	
3-9	ფერადი	
3-10	ფერადი	
3-11	პირი, ჯგერა	
3-12	საპანალალო	
3-13	საპანალალო	
3-14	საპანალალო	
3-15	საპანალალო	
3-16	საპანალალო	
3-17	პირი, ჯგერა	
3-18	საპანალალო	
	საპანალალო	
	საპანალალო	

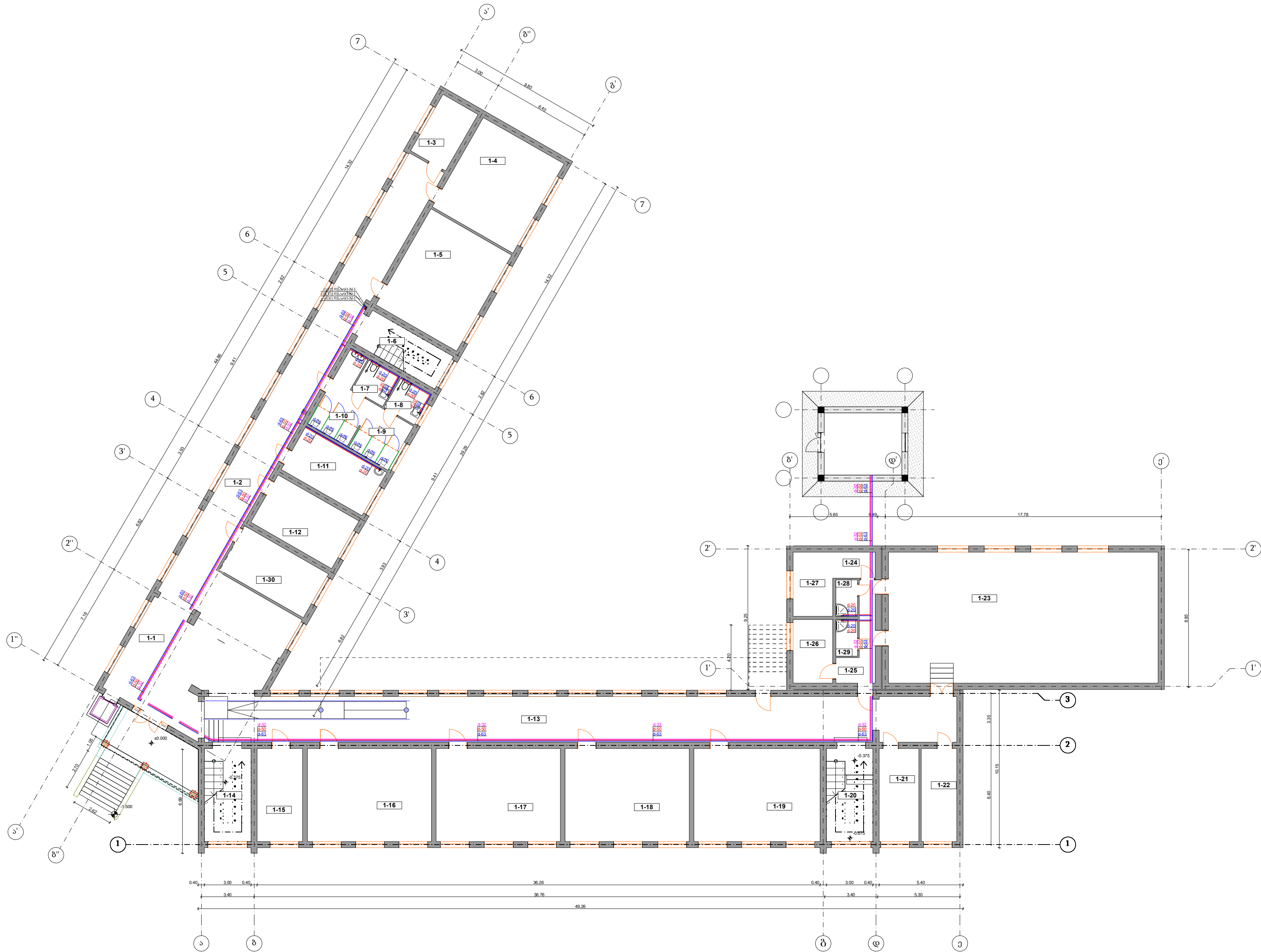
95833000.



ნახაზის დახატვამდე:	მეორეის სართულის გვერდი	მთავარი: 07/10/2019	მეორეის 1
პროექტის დახატვამდე:	მეორეის ტიპი 14 (მთავრისგან) საზღვრო სართლის წყალსაფუძველთანადასახლებული პროექტი		მ: 1:150 ნახაზი №: ვ: 1-7
მთავარი:	ძალა მქონის N22 საზღვრო სართლი		03.03.2018

ქვემოთაა მოცემულია 6076999 ჰა + 1020	
4-1	ფერადები
4-2	ლატუნიზაციის ფერადები
4-3	ლატუნიზაცია
4-4	მინ. ზედაპირი
4-5	ან-336666 ზედაპირი
4-6	ან-336666 ზედაპირი
4-7	მინ. ზედაპირი
4-8	მინ. ზედაპირი
4-9	ფერადები
4-10	მინ. ზედაპირი
4-11	ლატუნიზაციის ფერადები
4-12	ლატუნიზაცია
4-13	ლატუნიზაცია
4-14	ლატუნიზაცია
4-15	ლატუნიზაცია
4-16	მინ. ზედაპირი
4-17	ლატუნიზაციის ფერადები
პროექტის ავტორი	

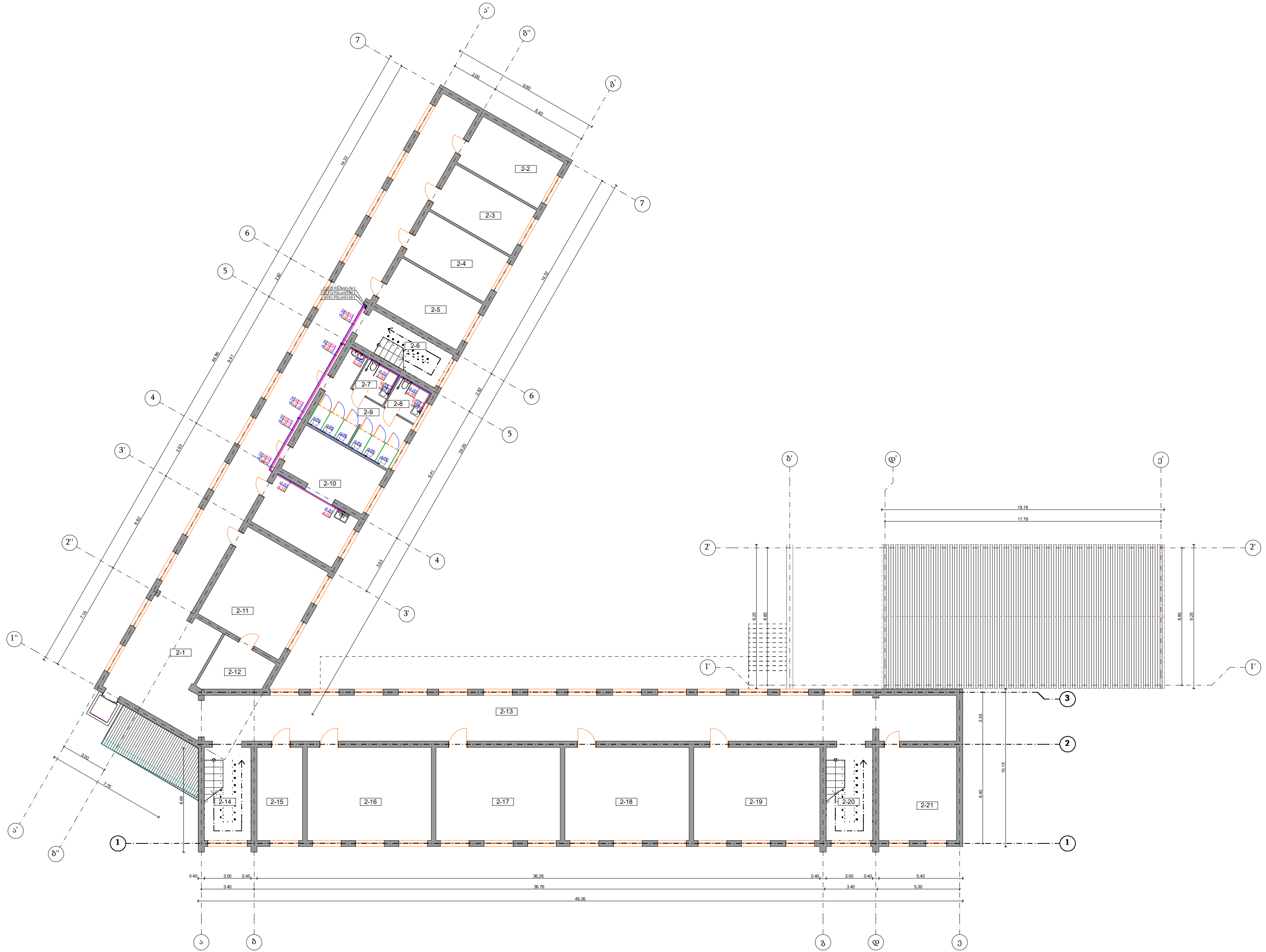
პირველი სართულის გეგმა
წახალისების ქსელების დატანით



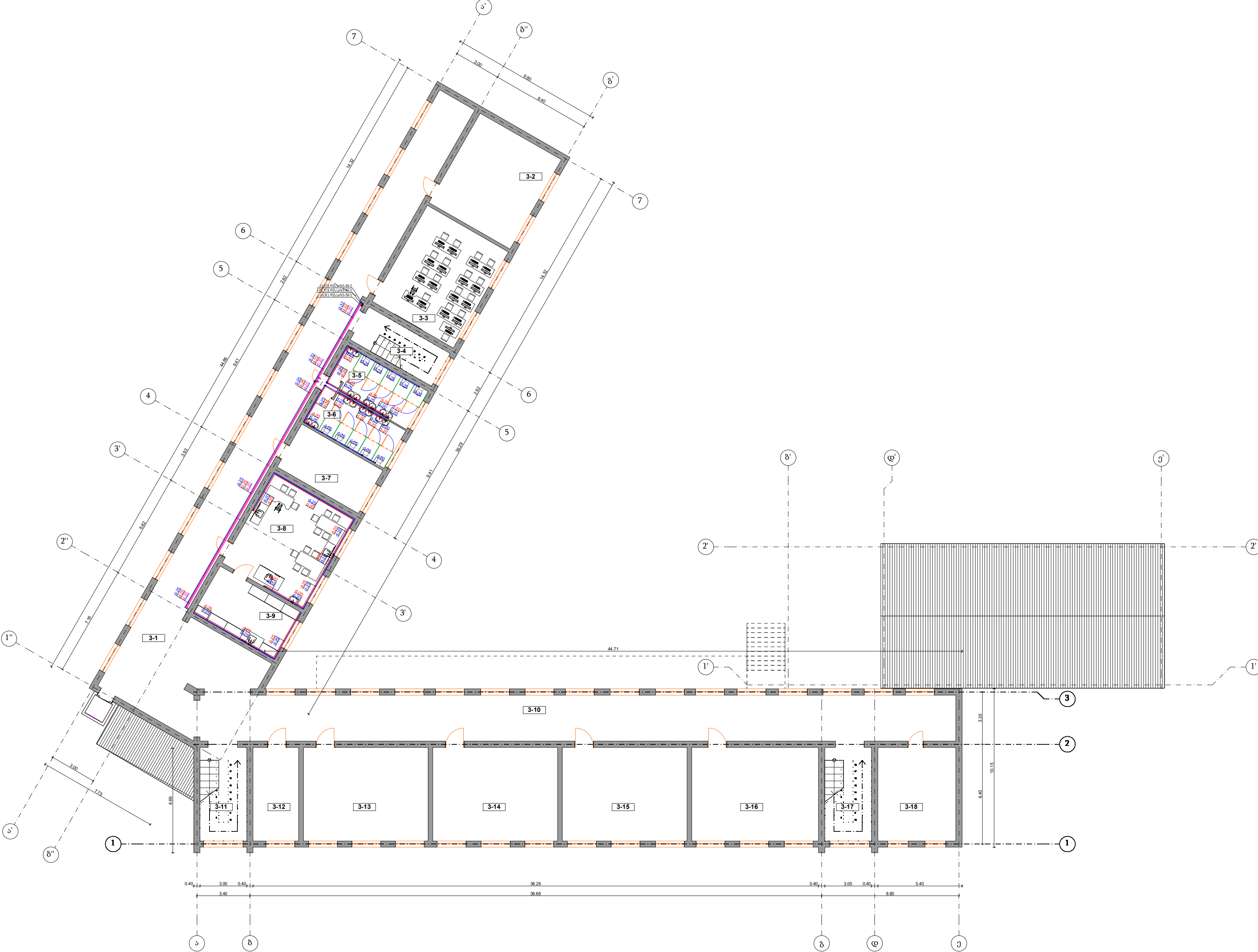
შ მ ს კ ლ ო ძ ა ც ი ა ნ ო ნ ე უ ლ ა ზ ე ±0.00		
1-1	კოლი	
1-2	ფარავანი	
1-3	მასალებების ოთახი	
1-4	საპირფარეო ოთახი	
1-5	ფაფის ოთახი	
1-6	პანის უარყოფი	
1-7	გოგონების სასაუნო	
1-8	გოგონების სასაუნო	
1-9	კული მუცელთა ოთახი	
1-10	კული მუცელთა ოთახი	
1-11	პანის ოთახი	
1-12	რუბრის ოთახი	
1-13	ფარავანი	
1-14	პანის უარყოფი	
1-15	მანქანების ოთახი	
1-16	საუბრო ოთახი	
1-17	საუბრო ოთახი	
1-18	საუბრო ოთახი	
1-19	საუბრო ოთახი	
1-20	პანის უარყოფი	
1-21	მასალებების ოთახი	
1-22	სოფრის ოთახი	
1-23	სოფრის ოთახი	
1-24	ფარავანი	
1-25	მუცელთა ოთახი	
1-26	გოგონების სასაუნო	
1-27	გოგონების სასაუნო	
1-28	გოგონების სასაუნო	
1-29	გოგონების სასაუნო	
1-30	ფარავანი ოთახი	
სართული ფართობი		
პირველი სართული		
● ციხის წახალისების დატანა		
● ციხის წახალისების დატანა		
● გოგონების სასაუნოს დატანა		
— ციხის წახალისების მიწის		
— ციხის წახალისების მიწის		
▶▶▶ გადამხდელი		

შენიშვნა:	პირველი სართული	თარიღი: 07/10/2019	შენიშვნა: 1
პროექტის მფლობელი:	პ. კოსტოვოვი	პროექტის მფლობელი:	პ. კოსტოვოვი
პროექტის მფლობელი / CAD სპეციალისტი	ანა-მარია ონიშენკო	პროექტის მფლობელი / CAD სპეციალისტი	ანა-მარია ონიშენკო
შენიშვნა / CAD სპეციალისტი	მ. მარტოვი	შენიშვნა / CAD სპეციალისტი	მ. მარტოვი
შენიშვნა:	პირველი სართული	თარიღი: 07/10/2019	შენიშვნა: 1
პროექტის მფლობელი:	პ. კოსტოვოვი	პროექტის მფლობელი:	პ. კოსტოვოვი
პროექტის მფლობელი / CAD სპეციალისტი	ანა-მარია ონიშენკო	პროექტის მფლობელი / CAD სპეციალისტი	ანა-მარია ონიშენკო
შენიშვნა / CAD სპეციალისტი	მ. მარტოვი	შენიშვნა / CAD სპეციალისტი	მ. მარტოვი
შენიშვნა:	პირველი სართული	თარიღი: 07/10/2019	შენიშვნა: 1
პროექტის მფლობელი:	პ. კოსტოვოვი	პროექტის მფლობელი:	პ. კოსტოვოვი
პროექტის მფლობელი / CAD სპეციალისტი	ანა-მარია ონიშენკო	პროექტის მფლობელი / CAD სპეციალისტი	ანა-მარია ონიშენკო
შენიშვნა / CAD სპეციალისტი	მ. მარტოვი	შენიშვნა / CAD სპეციალისტი	მ. მარტოვი

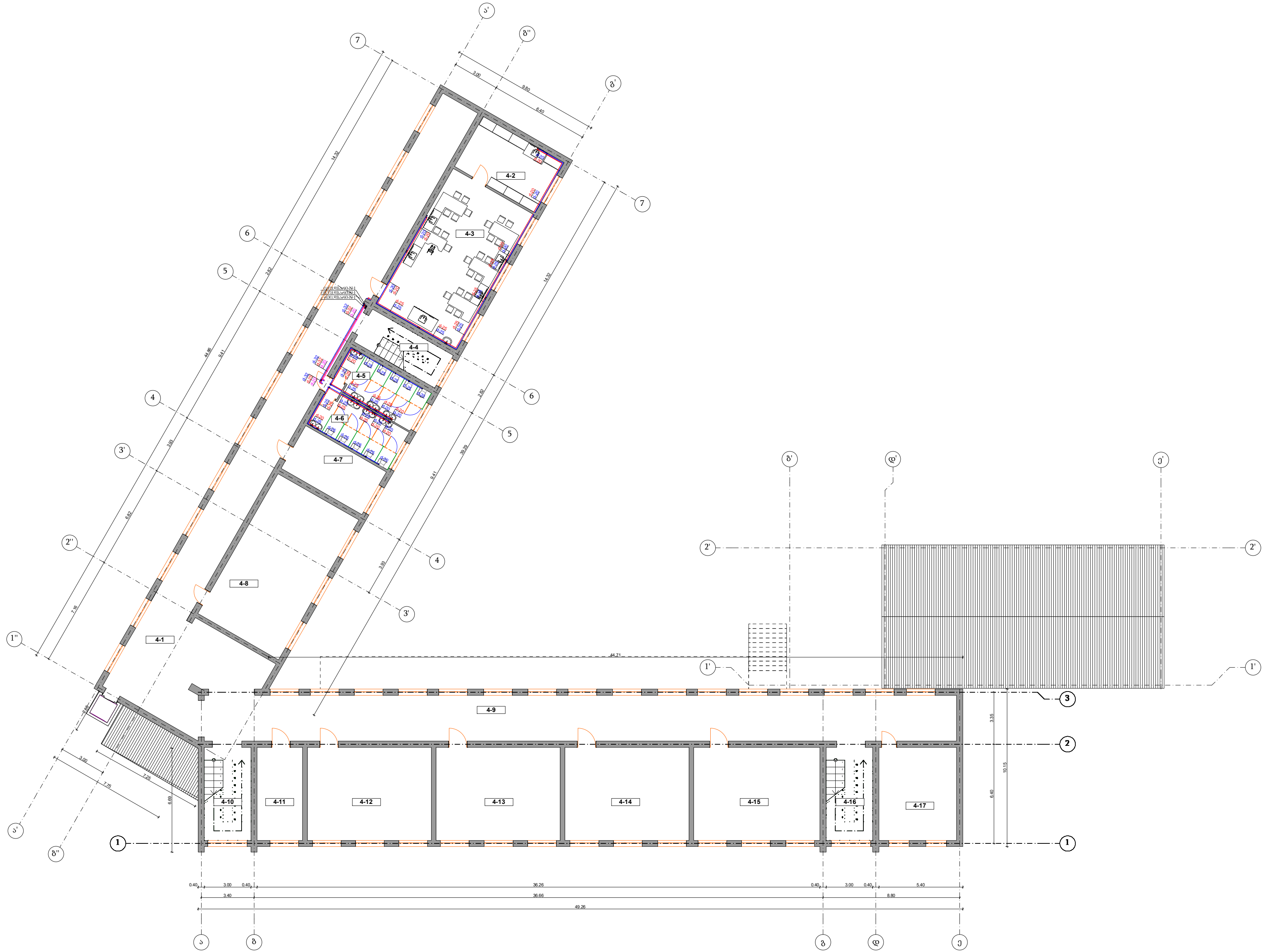
მეორე სართულის გეგმა
წყალსადენის ქსელების დატანით

[illegible]

წყალსადენის ქსელების დაზანით

[illegible]

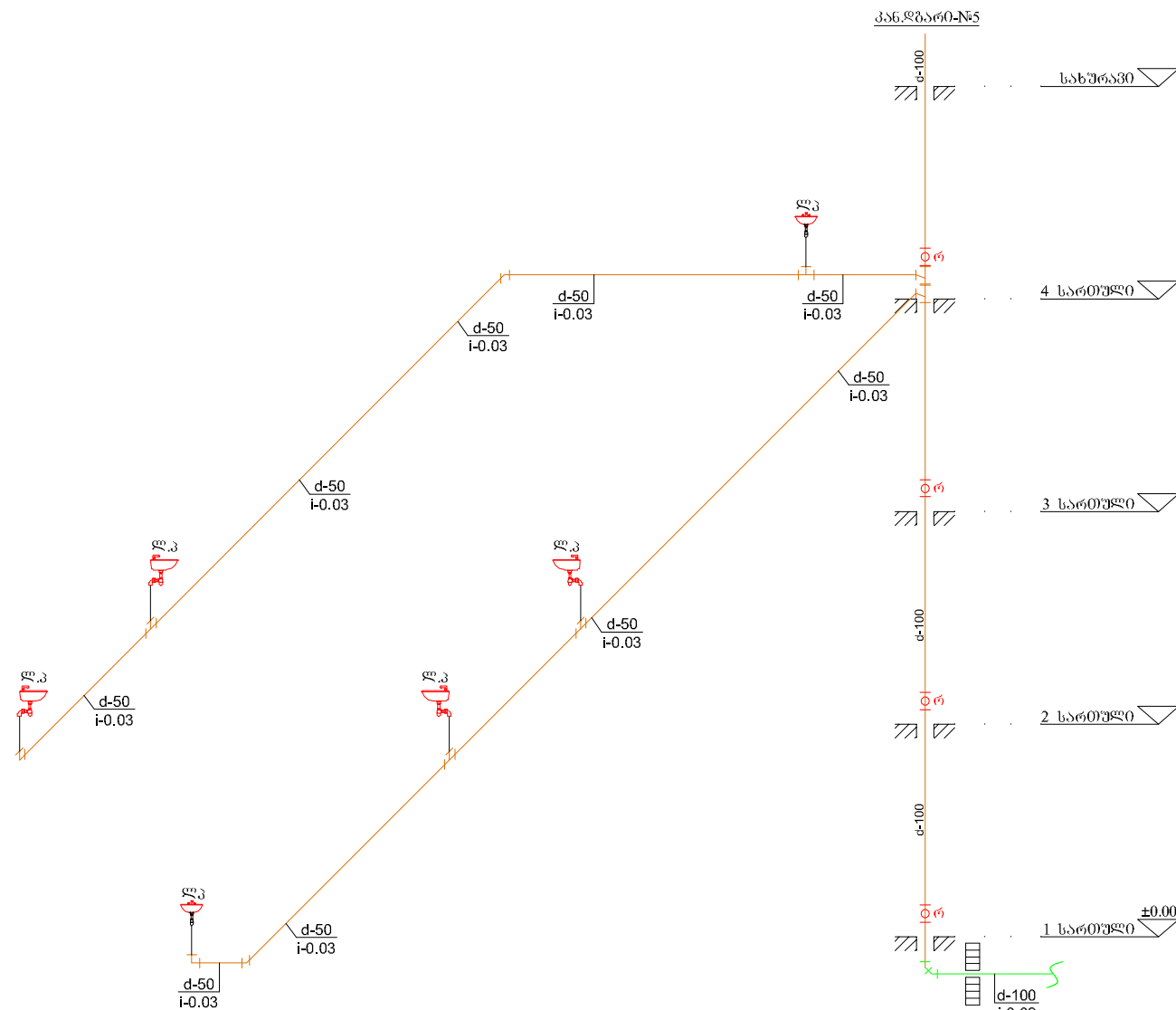
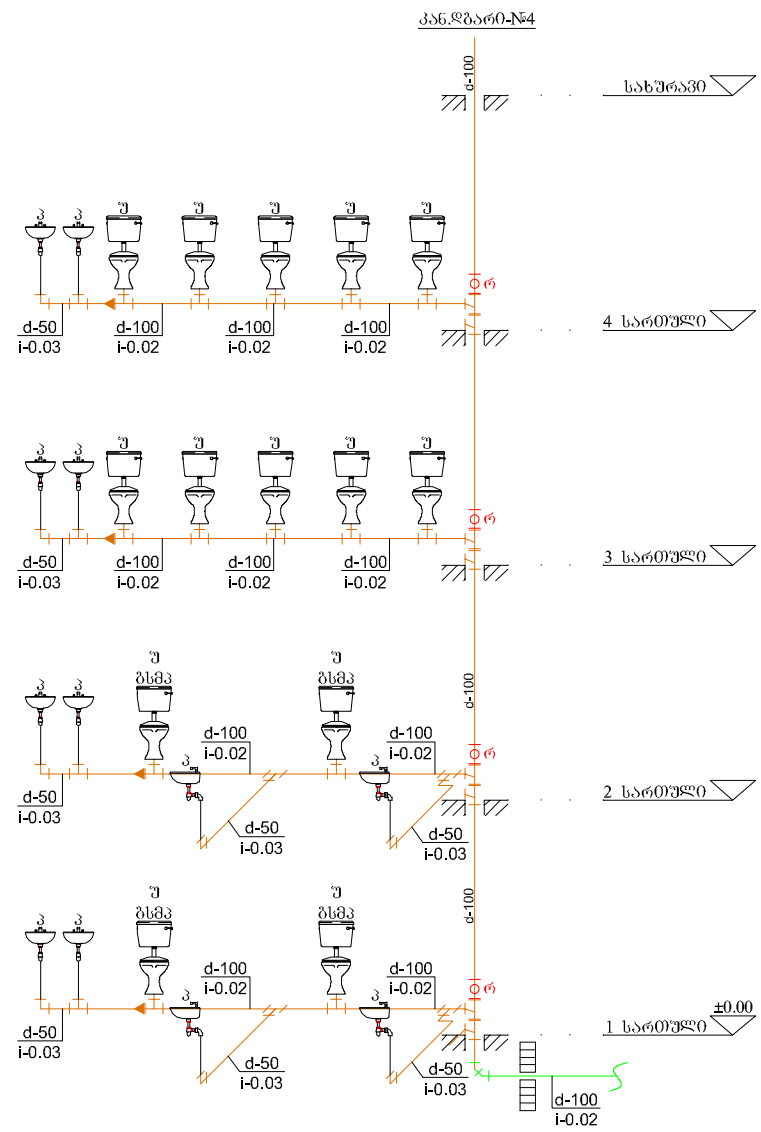
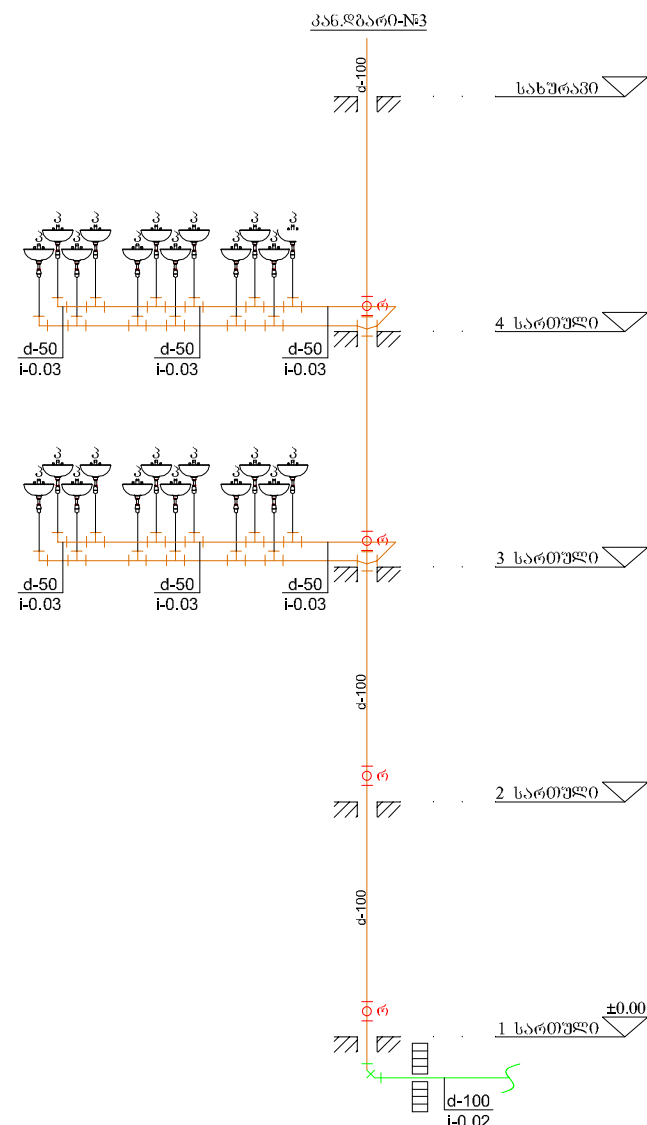
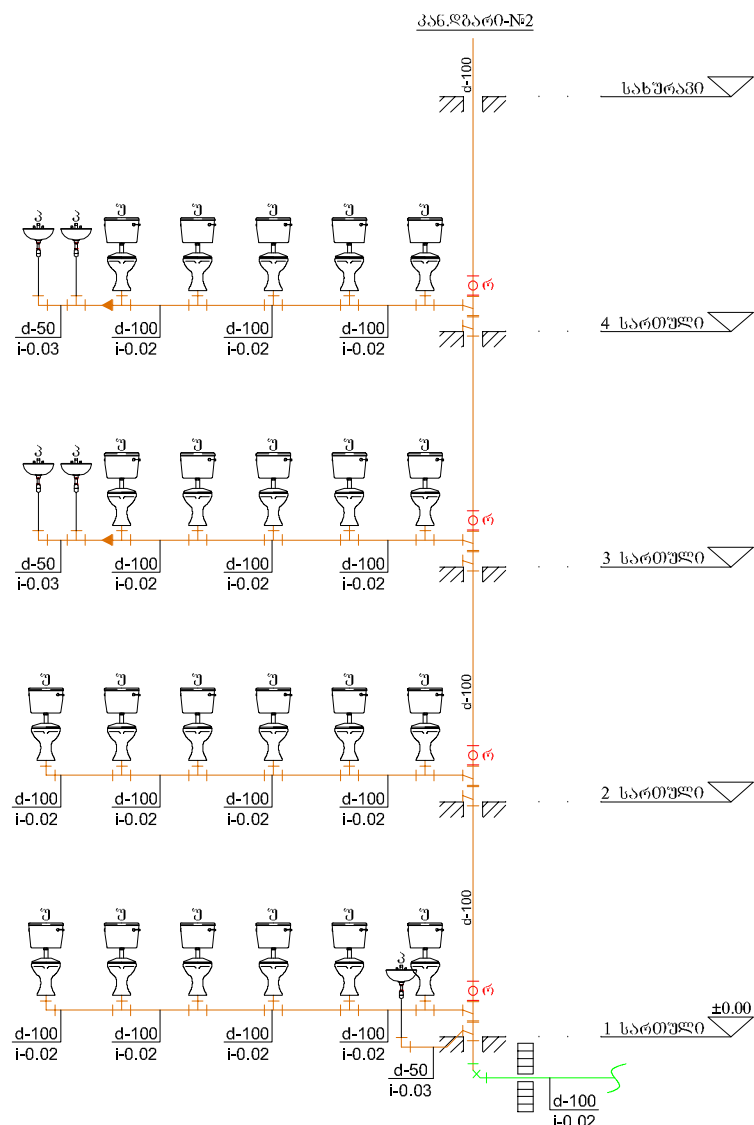
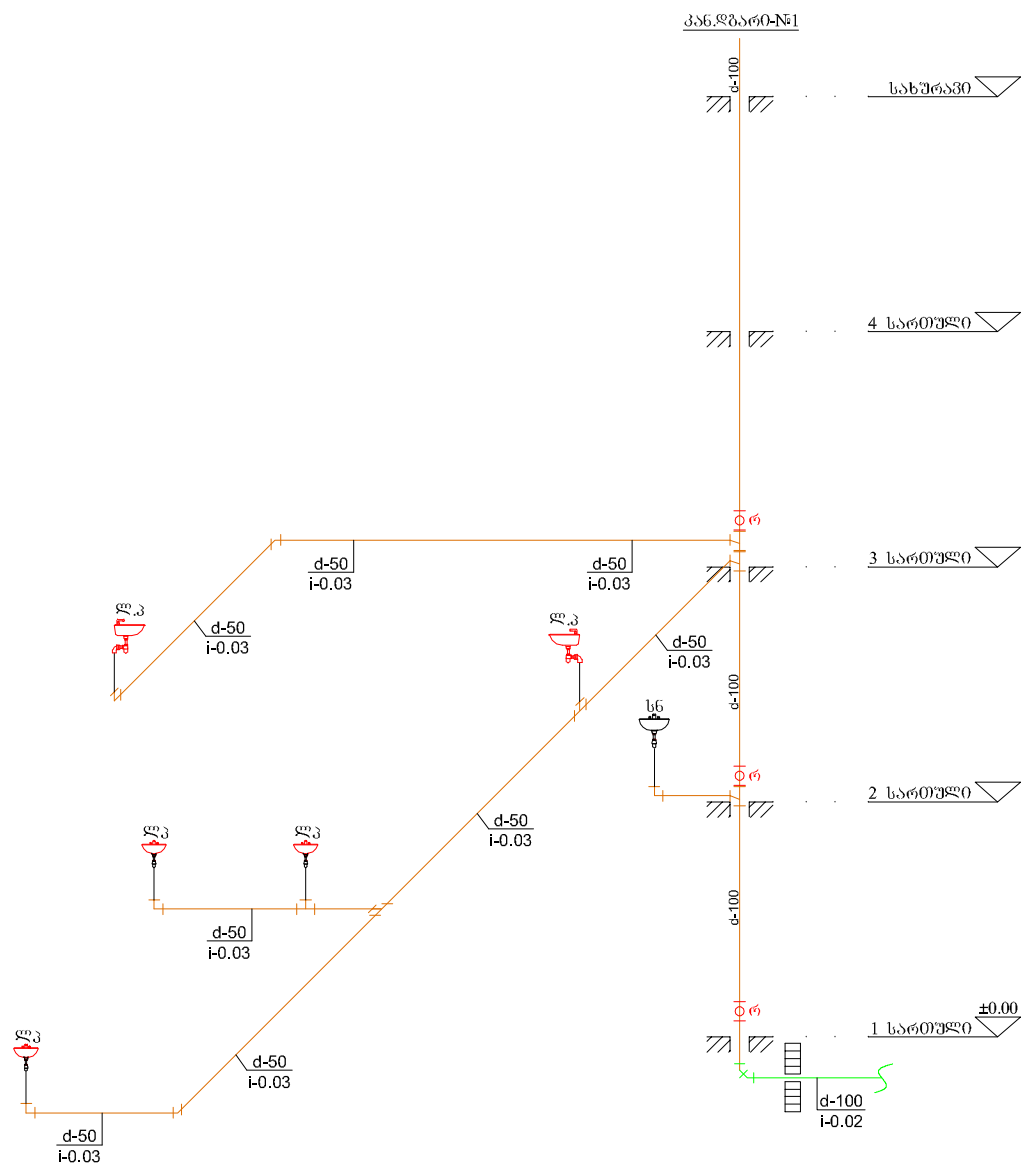
წყალსადენის ქსელების დატანით



4-1	ფარეხები	
4-2	ლაზარაძეობის დასახლება (ოთხი)	
4-3	ლაზარაძეობის	
4-4	ვისთა უბანები	
4-5	სან-პავლი მოქონებისთვის	
4-6	სან-პავლი მოქონებისთვის	
4-7	ტორიონის ოთხი	
4-8	დავით ოთხი	
4-9	ფარეხები	
4-10	ვისთა უბანები	
4-11	სამხატვრო ოთხის სათუბო	
4-12	საშუალო ოთხი	
4-13	საშუალო ოთხი	
4-14	საშუალო ოთხი	
4-15	საშუალო ოთხი	
4-16	ვისთა უბანები	
4-17	მარიამის ოთხი	
საერთო ფართი		
30(9)000 კვადრატული		

- ცივი წყალსაცემი ზღარი
- ტყვე წყალსაცემი ზღარი
- გრილობა/ცივი ზღარი
- ცივი წყალსაცემი მიწა
- ტყვე წყალსაცემი მიწა
- გრილობა/ცივი მიწა
- ▶▶▶ გალავნი

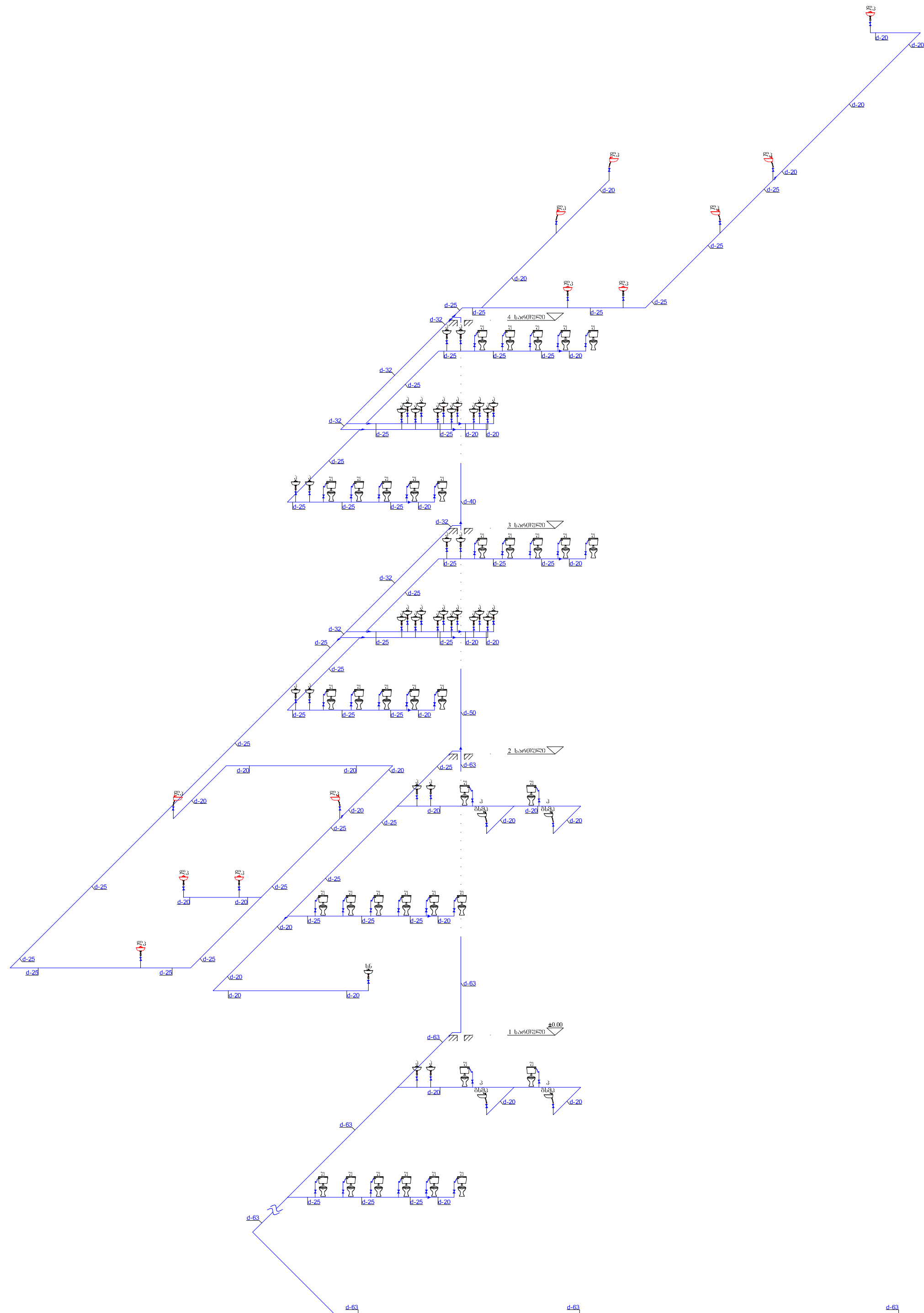
კანალიზაციის ამსონომეტრიული სქემა



პროექტის აღნიშვნები	
	კანალიზაციის მიწის ფენის ქვეშ
	კანალიზაციის მიწის
	გზის
	სამკაპი
	ჰერმეტიზი
	გაზაგდენი
	შინიშნები
	შინიშნები
	შინიშნები განსაკუთრებული საბინოების მფრე პირებისათვის
	პირსაბინო
	პირსაბინო
	სამკარგელების ნიშნები
	ტრაპი

შპს „საქმშენი“  MDF MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	პროექტის მფრე:  INDUSTRIA	პროექტის მფრე: ს. კახიძე	პან.შენიშნ. №1 პროექტის მფრე:	თარიღი: 07/10/2019	ფურცელი: 1
		პროექტის მფრე: ს. კახიძე	პან.შენიშნ. №2 პროექტის მფრე:	თარიღი: 07/10/2019	ფურცელი: 2
		პროექტის მფრე: ს. კახიძე	პან.შენიშნ. №3 პროექტის მფრე:	თარიღი: 07/10/2019	ფურცელი: 3
		პროექტის მფრე: ს. კახიძე	პან.შენიშნ. №4 პროექტის მფრე:	თარიღი: 07/10/2019	ფურცელი: 4

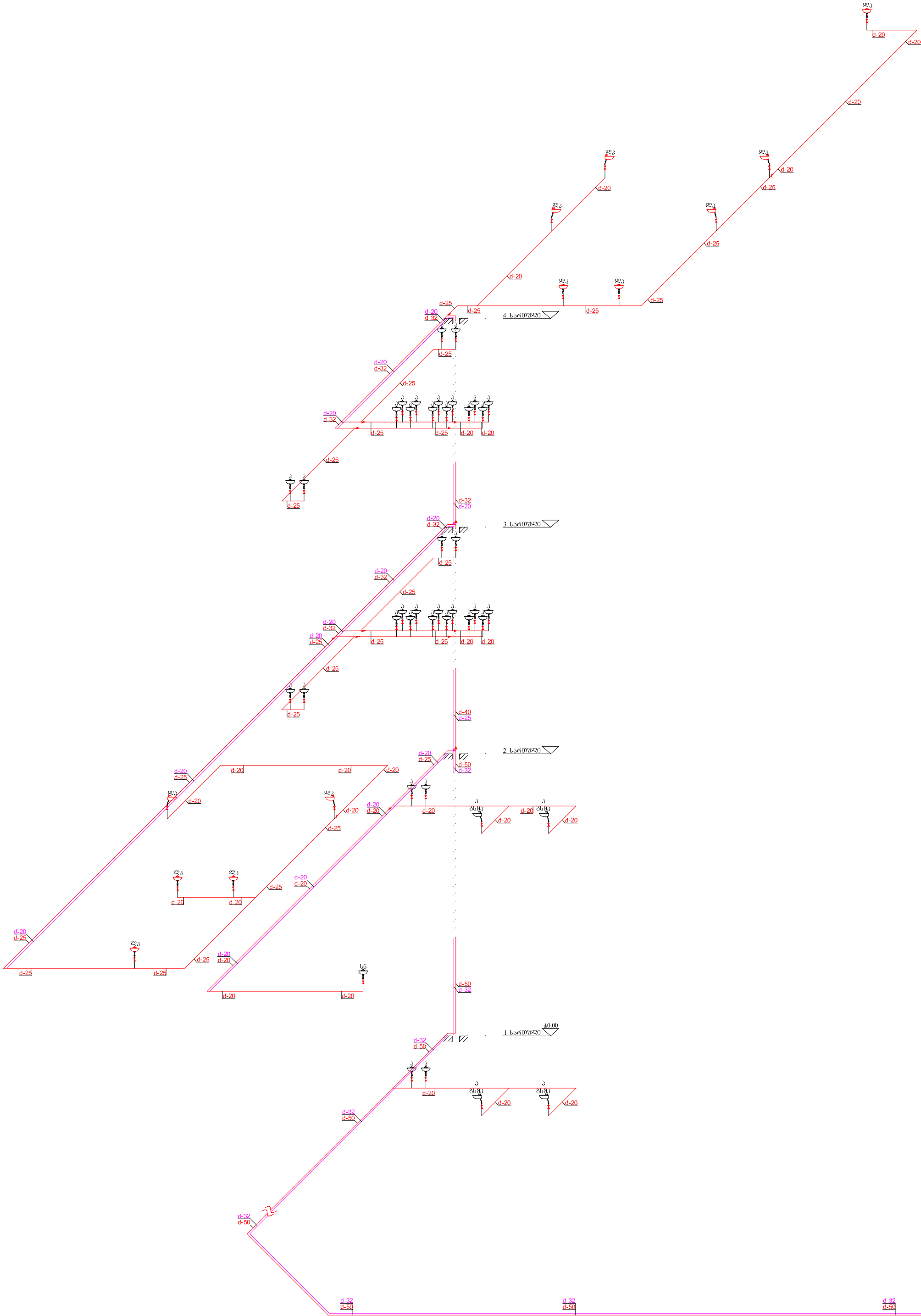
ცივილი წყალსადენის აქსონოგეზური სქემები



პირველი კონსტრუქცია	
	ცივი წყალსადენის მიწის
	ვანდილი
	გამწვანებელი
	ვანდილი
	ვანდილი განსაკუთრებული სავალი ნივთების გამოყენების შემთხვევაში
	გამწვანებელი
	სავალი ნივთების გამოყენების შემთხვევაში
	გამწვანებელი

№3456000:  MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA	კონსტრუქტორი:  INDUSTRIA	პროექტის მენეჯერი: <u>გ. კეკელიძე</u> პროექტის კად. ხელმძღვანელი ან/და მფლობელი: <u>თეიმურაზი კეკელიძე</u> ინჟინერი / CAD ხელმძღვანელი: <u>რ. ტაყაიშვილი</u>	ნახაზის მასშტაბი: <u>1:1000</u> პროექტის მასშტაბი: <u>1:1000</u> ინჟინერი/გაერთიანებული საპროექტო კაბინეტი ნახაზის №: <u>1-1-1</u>	თარიღი: <u>07/10/2019</u> მასშტაბი: <u>1:1000</u> მასშტაბი: <u>1:1000</u> მასშტაბი: <u>1:1000</u>	გვერდი: <u>1</u> ნახაზის №: <u>1-1-1</u> მასშტაბი: <u>1:1000</u> მასშტაბი: <u>1:1000</u> მასშტაბი: <u>1:1000</u>
---	---	--	---	--	--

ცხელი წყალსადენის ამსონომეტრიული სქემა



პროექტის აღნიშვნები	
	ცხელი წყალსადენის მიწა
	გამართვის მიწა
	ვანტილი
	პერსონალი
	პროცესინგი
	საგარეო სარეზერვუარი
	საგარეო სარეზერვუარი

რამდენიმე	კონსტრუქტორი	პროექტის მიხედვით		ნახაზის დასახელება: ცხელი წყალსადენის ამსონომეტრიული სქემა	თარიღი: 07/10/2019	შეკეთდა: 1	
		პროექტის მიხედვით		პროექტის დასახელება:			
		პროექტის მიხედვით		მცხეთის რაიონის 14 (მთრეხეძი) სპარტო სოფლის წყალსადენისპროექტის პროექტი			ნახაზი №: 1/14
		პროექტის მიხედვით		მცხეთის რაიონის 14 (მთრეხეძი) სპარტო სოფლის წყალსადენისპროექტის პროექტი			მ/დ 03.03.25.148

გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

დამკვეთი:



კონსულტანტი:

