

საქართველო შრომის, ჯანმრთელობის და
სოციალური უზრუნველყოფის სამინისტრო

ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა
კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული
ცენტრი. ადმინისტრაციული შენობა და სასაწყობო შენობები.

მისამართი: ქ. თბილისი.
კახეთის გზატკეცილი, ალექსანდრის №3.

შპს "სტუდია 4"
საინჟინრო პროექტი

პენილუცის ნაწილი

განმარტებითი ბარათი

ვენტილაციის პროექტი დამუშავებულია ქ. თბილისში, მდებარე ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. აღმინისტრაციული შენობა და სასაწყობე შენობებისთვის.

საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და წესების შესაბამისად გარე ჰაერის საანგარიშო პარამეტრებია:

ზამთრის პერიოდში: ტემპერატურა - 19.0°C.

ზაფხულის პერიოდში: ტემპერატურა +29°C.

შიბა ჰაერის ტემპერატურებია:

ზამთრის პერიოდში – 20-22°C.

ზაფხულის პერიოდში გასაბრიდებელ სათავსებში 23-27°C.

8 სართულიან შენობას ნორმით საჭირო ჰაერცვლას უზრუნველყოფს მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო დანადგარი, რეკომენდებული **L=40 000m3/h** წარმადობით და **DP=650Pa**

სანიტარულ კვანძებისთვის გამოყენებულია ცენტრალური გაფოვი ვენტილატორები დეკორატიული ჰორიზონტალური ან ვერტიკალური შესრულების **L=2500m3/h DP=450Pa.** და **L=2000m3/h DP=450Pa** წარმადობით ვენტილატორები.

საკონფერენციო შენობას ნორმით საჭირო ჰაერცვლას უზრუნველყოფს მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო დანადგარი, რეკომენდებული **L=9 000m3/h** წარმადობით და **DP=250Pa**

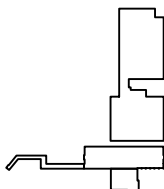
№1 საწყობის შენობას ნორმით საჭირო ჰაერცვლას უზრუნველყოფს მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო დანადგარი, რეკომენდებული **L=8400m3/h** წარმადობით და **DP=500Pa**

№2 საწყობის შენობას ნორმით საჭირო ჰაერცვლას უზრუნველყოფს მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო დანადგარი, რეკომენდებული **L=2000m3/h** წარმადობით და **DP=500Pa**

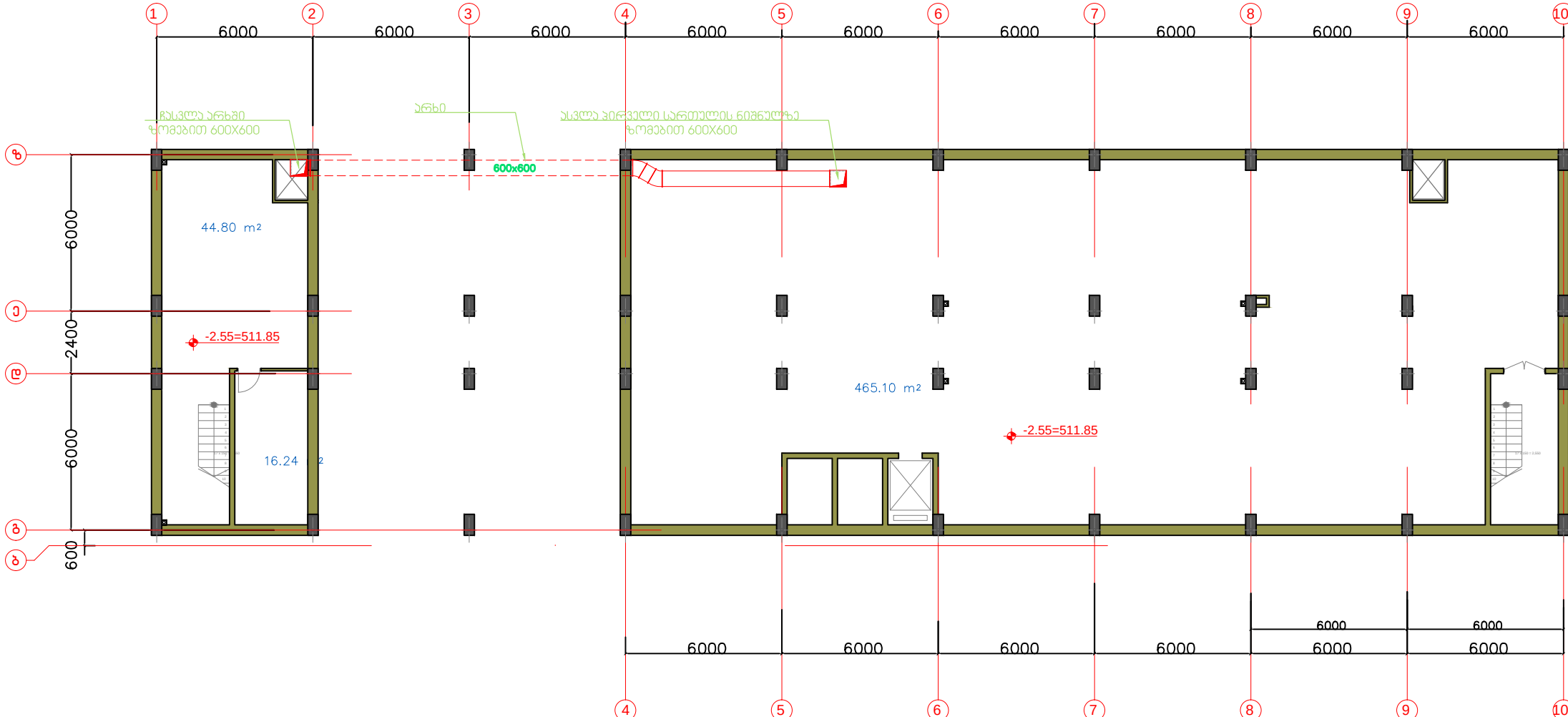
№	ნახაზების უწყისი	ინდექსი
I	II	III
კანდიდატი		
1	განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია	3.1
2	სარდაფის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.2
3	I სართულის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.3
4	II სართულის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.4
5	III სართულის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.5
6	IV სართულის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.6
7	V სართულის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.7
8	VI სართულის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.8
9	VII სართულის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.9
10	VIII სართულის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.10
11	სახურავის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.11
12	მოდინებითი და გაფოვი პრინციპიალური სქემა	3.12
13	№1 საწყობის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.13
14	№2 საწყობის გზები მოდინებითი და გაფოვი სავენტილაციო სისტემების დანართი	3.14

სპეციფიკაცია

#	Name	Unit	Quantity
I	II	III	IV
მოდინებითი სავენტილაციო სისტემა			
1	მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი L=40 000 m3/h წარმადობის და DP=650Pa სტატიკური წნევით, აღჭურვილი ავტომატიკით მათ შორის:	კომპ.	1
	1.1 ცენტრიდანული ვენტილატორი L=40 000 m3/h წარმადობის და DP=650Pa სტატიკური წნევით.	".	2
	1.2 ჰაერის ზედაბირული გამაცივებელი N=408 kw, DT=7-12oC, t1=38 oC.	".	1
	1.3 ჰაერის გამათბობელი კალორიფერი N=257 kw,DT=80-60oC, t1= -8 oC.	".	1
	1.4 ხმაურ დამხშობი L=1.0 m სიგრძის.	".	2
	1.5 ჰაერის ფილტრი მაღალი კლასის გამწმენდით	".	1
	1.6 რეკუპერატორი	".	1
2	მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი L=9 000 m3/h წარმადობის და DP=250Pa სტატიკური წნევით, აღჭურვილი ავტომატიკით მათ შორის:	კომპ.	1
	1.1 ცენტრიდანული ვენტილატორი L=9 000 m3/h წარმადობის და DP=250Pa სტატიკური წნევით.	".	2
	1.2 ჰაერის ზედაბირული გამაცივებელი N=70 kw, DT=7-12oC, t1=38 oC.	".	1
	1.3 ჰაერის გამათბობელი კალორიფერი N=91.9 kw,DT=80-60oC, t1= -8 oC.	".	1
	1.4 ხმაურ დამხშობი L=1.0 m სიგრძის.	".	2
	1.5 ჰაერის ფილტრი მაღალი კლასის გამწმენდით	".	1
	1.6 რეკუპერატორი	".	1
3	მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი L=20 000 m3/h წარმადობის და DP=500Pa სტატიკური წნევით, აღჭურვილი ავტომატიკით მათ შორის:	კომპ.	1
	1.1 ცენტრიდანული ვენტილატორი L=20 000 m3/h წარმადობის და DP=500Pa სტატიკური წნევით.	".	2
	1.2 ჰაერის ზედაბირული გამაცივებელი N=120 kw, DT=7-12oC, t1=38 oC.	".	1
	1.3 ჰაერის გამათბობელი კალორიფერი N=240 kw,DT=80-60oC, t1= -8 oC.	".	1
	1.4 ხმაურ დამხშობი L=1.0 m სიგრძის.	".	2
	1.5 ჰაერის ფილტრი მაღალი კლასის გამწმენდით	".	1
	1.6 რეკუპერატორი	".	1
4	მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი L=8 400 m3/h წარმადობის და DP=500Pa სტატიკური წნევით, აღჭურვილი ავტომატიკით მათ შორის:	კომპ.	1
	1.1 ცენტრიდანული ვენტილატორი L=8 400 m3/h წარმადობის და DP=500Pa სტატიკური წნევით.	".	2
	1.2 ჰაერის ზედაბირული გამაცივებელი N=50 kw, DT=7-12oC, t1=38 oC.	".	1
	1.3 ჰაერის გამათბობელი კალორიფერი N=85 kw,DT=80-60oC, t1= -8 oC.	".	1
	1.4 ხმაურ დამხშობი L=1.0 m სიგრძის.	".	2
	1.5 ჰაერის ფილტრი მაღალი კლასის გამწმენდით	".	1
	1.6 რეკუპერატორი	".	1
5	მოდინებითი არხული სავენტილაციო დანადგარი L=600 m3/h წარმადობის და DP=200Pa სტატიკური წნევით, აღჭურვილი ავტომატიკით მათ შორის:	კომპ.	2
	1.1 ცენტრიდანული ვენტილატორი L=600 m3/h წარმადობის და DP=200Pa სტატიკური წნევით.	".	4
	1.2 ჰაერის ზედაბირული გამაცივებელი N=5 kw, DT=7-12oC, t1=38 oC.	".	2
	1.3 ჰაერის გამათბობელი კალორიფერი N=7 kw,DT=80-60oC, t1= -8 oC.	".	2
	1.4 ხმაურ დამხშობი L=1.0 m სიგრძის.	".	2
	1.5 ჰაერის ფილტრი მაღალი კლასის გამწმენდით	".	2
გამფოვი სავენტილაციო სისტემა.			
6	გამფოვი ვენტილატორი L=2 000 m3/h წარმადობით და DP=450Pa სტატიკური წნევით. ხმაურ დამხშობი L=0,6 m სიგრძის.	ცალი	1
7	გამფოვი ვენტილატორი L=800 m3/h წარმადობით და DP=450Pa სტატიკური წნევით. ხმაურ დამხშობი L=0,6 m სიგრძის.	ცალი	1
8	გამფოვი ვენტილატორი L=3000 m3/h წარმადობით და DP=550Pa სტატიკური წნევით. ხმაურ დამხშობი L=0,6 m სიგრძის.	ცალი	1
9	გამფოვი ვენტილატორი L=2 500 m3/h წარმადობით და DP=450Pa სტატიკური წნევით. ხმაურ დამხშობი L=0,6 m სიგრძის.	ცალი	1
10	გამფოვი ვენტილატორი L=300 m3/h წარმადობით და DP=150Pa სტატიკური წნევით. ხმაურ დამხშობი L=0,4 m სიგრძის.	ცალი	2
11	გამფოვი ვენტილატორი L=600 m3/h წარმადობით და DP=200Pa სტატიკური წნევით. ხმაურ დამხშობი L=0,4 m სიგრძის.	ცალი	2
12	ფოლადის მოთუთიბი ულტი ჰაერსატარი d=0,55mm	8800	მ²
13	მოდინებითი გისოსი (მარეგულირებელი შიბერით) 300X200	11	ცალი
14	მოდინებითი გისოსი (მარეგულირებელი შიბერით) 200X150	16	ცალი
15	არხული მარეგულირებელი შიბერი 650X250	12	ცალი
16	გამფოვი გისოსი Ø120	28	ცალი
17	მოდინებითი დიფუზორი 600X600	8	ცალი
18	გამფოვი დიფუზორი 600X600	8	ცალი
19	მოდინებითი დიფუზორი 200X200	10	ცალი
20	გამფოვი დიფუზორი 200X200	10	ცალი
21	მოდინებითი დიფუზორი Ø600	21	ცალი
22	მოდინებითი დიფუზორი Ø150	7	ცალი
23	გამფოვი დიფუზორი Ø600	24	ცალი
24	გადამდენი გისოსი 300X100	7	ცალი
25	მოდინებითი გისოსი არხული შიბერით 200X100	520	ცალი
26	ფლიანევი	21000	მეტრი
27	მუასადები რეზინი	10500	მეტრი
28	საჭიმი clamps	30000	ცალი
29	მურუბი	45000	ცალი
30	ჰერსატარის საკიდი კრონშტეინები	6000	კომპლ
31	შესაფუთი მასალა d=0,6mm	6500	მ²
32	სილიკონი	2100	ცალი

ფორმატი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პირობითი აღნიშვნები			
	- გაფოვი პარასატარი		
	- მოდინებითი პარასატარი		
	- მოდინებითი გისოსი (დაგვარით)		
	- გაფოვი გისოსი (დაგვარით)		
	- შიბერი		
სიტუაციური სკემა			
			
დაკვეთი:			
საპროექტო პროექტის, განმარტების და სპეციფიკაციის მიხედვით			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლის და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი, აღმინისტრაციული შენობა და სასაწყობო შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, ქაბათის რაიონში, ალექსანდრე ნიკოლაძის №3.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
პროექტორი	ზ. სანაძე		
	ვ. ჯაფარიძე		
	ა. დონაძე		
	ბ. ბაგატიონი		
ინჟინერი	ა. ხოჭოშია		
	ი. ბაგატიონი		
	ბ. ბაგატიონი		
	შპს "სტალინი 4"		
	ქ. თბილისი, ქაბათის რაიონი, ალექსანდრე ნიკოლაძის №3 / კვანთის ქ. №34		
ვენტილაციის ნაწილი			
მასშტაბი	თარიღი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
განმარტების გვარი			
სტალინი	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	3-1	3-14	

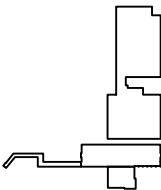
სარდაფის გზამკ
სავენტილაციო სისტემების დატანით



შპს-ს სახელი:

პერსონალი ადგილები	
	- ზამფოვი პარასტარი
	- მოდინაიტი პარასტარი
	- მოდინაიტი ბოსონი (დამპირი)
	- ზამფოვი ბოსონი (დამპირი)
	- შიბარი

სიჭუასპირი სქემა



დაბეჭდითი:

საქართველო შრომის, ჯანმრთელობის და
სოციალური უზრუნველყოფის სამინისტრო

პროექტის სახელწოდება

ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა
კონტროლისა და საზოგადოებრივი
ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი.
აღმინისტრაციული შენობა და
სასაწყობო შენობაზე.

მისამართი:

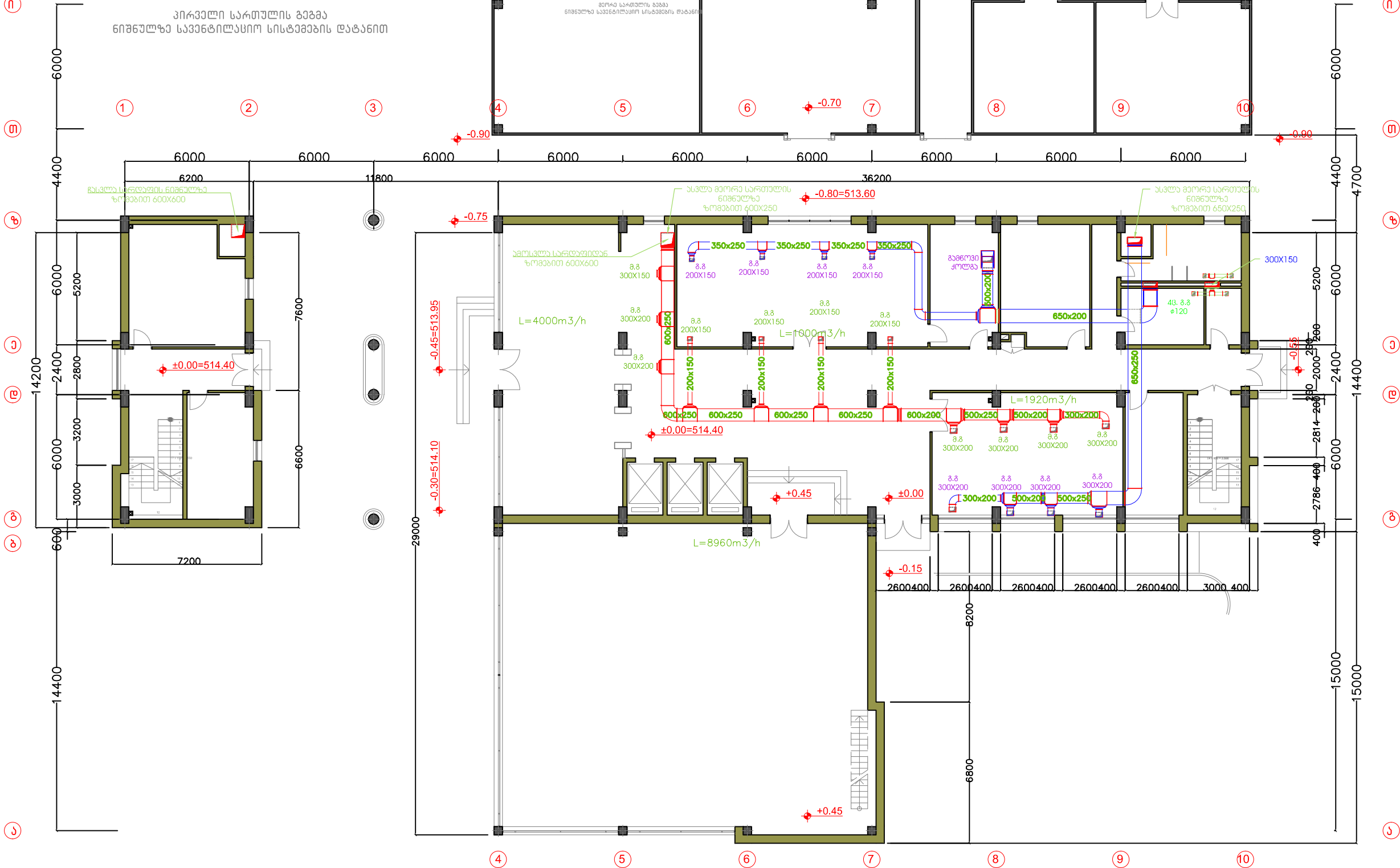
ქ. თბილისი.
კახეთის გზატკეცილი, ალაქსეევკის №3.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პროექტორები	ზ. სვანაძე	
	ვ. ფულიძე	
	ა. ტოლაძე	
	მ. შანავლიშვილი	
ინჟინერი	ა. ხოშიაძე	
	ი.მ.სპატირეშვილი	
	მ. ზარბაზნაძე	

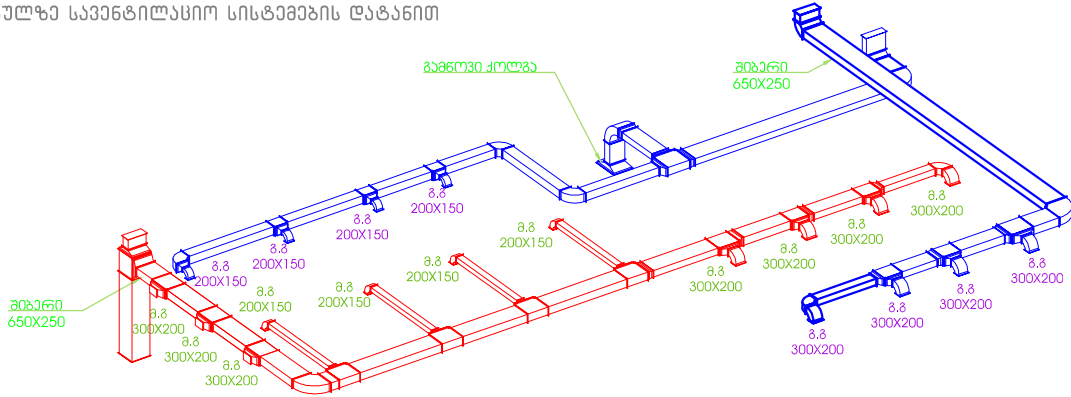
შპს "სტუდია 4"

ქ. თბილისი.
 ალ. ჭავჭავაძის ბაზრობი №12 / კვიკიძის ქ. №12

ვენიციის ნაწილი		
მსუბუხი	თარიღი	
1:150	თბილისი 2014 წელი	
ნახაზის დასახელება		
პროექტის გზა		
სავენიციო ნაგებობის დაბანო		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
გზა	3-2	3-14

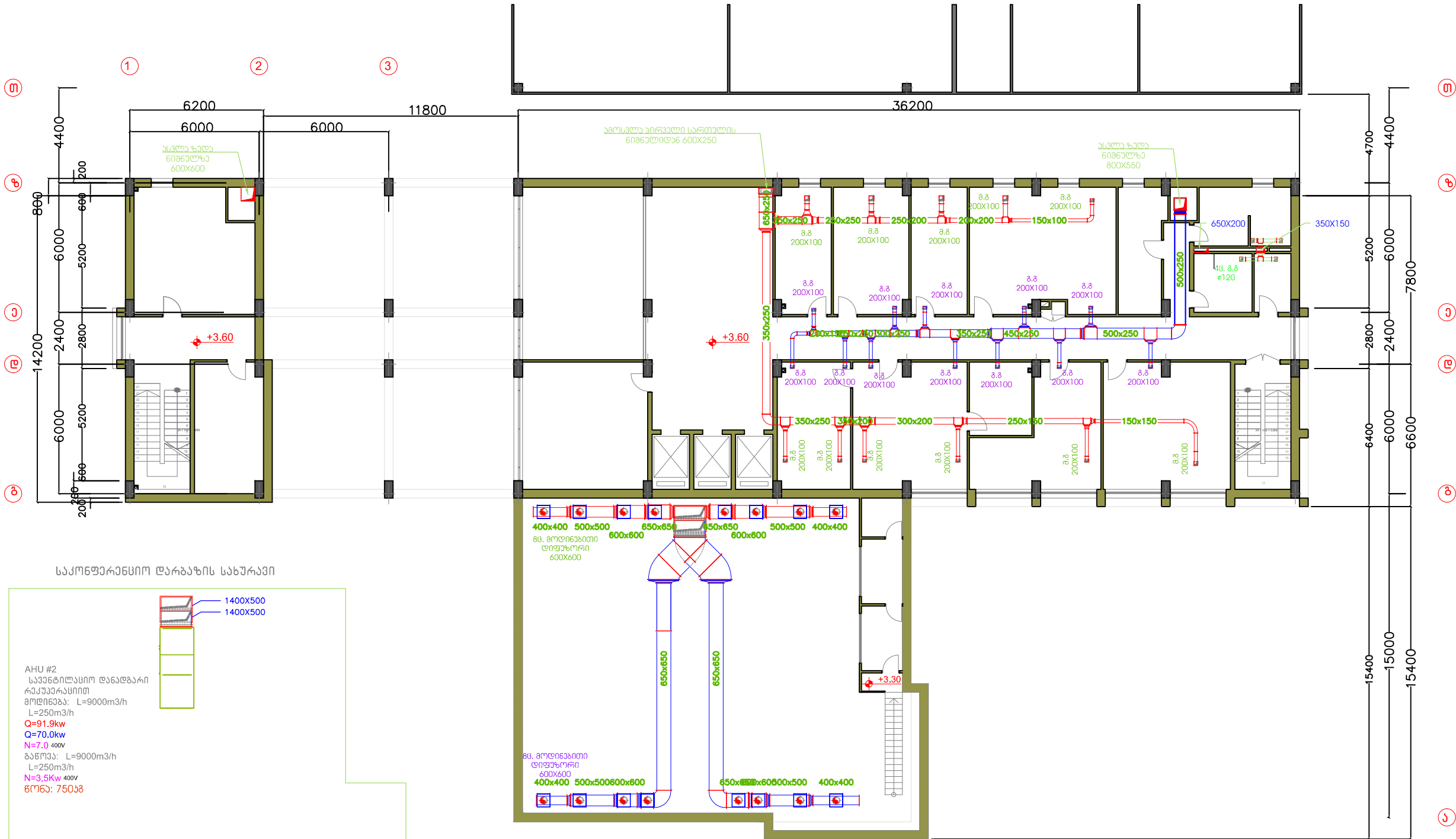


პირველი სართულის გეგმა
ნიშნულზე სავანტილაციო სისტემების დატანით

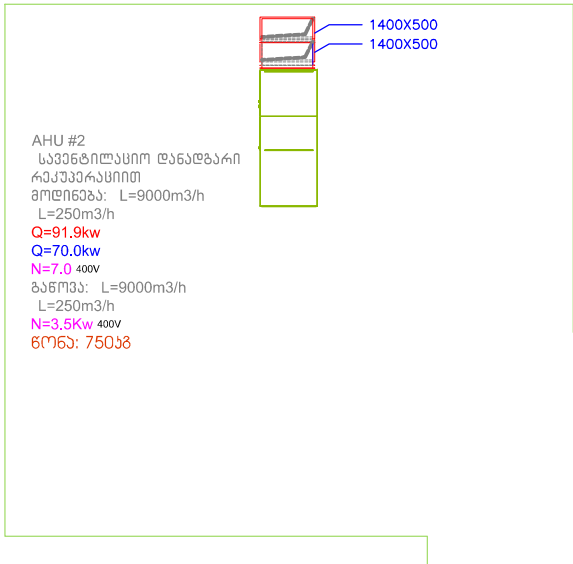


ფურცალი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პირვითი აღნიშვნები			
- გამწვავი პოლვა - მოდიფიკირებული პოლვა - მოდიფიკირებული გიგანტი (დაგვირგნო) - გამწვავი გიგანტი (დაგვირგნო) - შობარი			
სიტუაციური სკეტი			
დაკვეთი:			
საქართველოში, გეგმით, გეგმით და სხვა სახის საინჟინერო სამუშაოების შესრულების მიზნით			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაგვირგნოთა კონსტრუქციის და საინჟინერო სამუშაოების შესრულების მიზნით, გეგმით, გეგმით და სხვა სახის საინჟინერო სამუშაოების შესრულების მიზნით			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, კანტონის გზა, ადრეკვეთი №3.			
თანამდებობა	გვარი	სახელი	გვარი
პროექტორი	ზ. სვანაძე	ვ. შილიძე	ა. დონაძე
	ბ. მანუაშვილი	ა. ხოშიაშვილი	ი. მანუაშვილი
	ბ. მანუაშვილი	ბ. მანუაშვილი	ბ. მანუაშვილი
	ბ. მანუაშვილი	ბ. მანუაშვილი	ბ. მანუაშვილი
შპს "სტალი 4"		პ. მანუაშვილი	
გეგმით, გეგმით			
მასშტაბი	თარიღი	1:150	
ნახაზის დასახელება			
პირველი სართულის გეგმა სავანტილაციო სისტემების დატანით			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	3-3	3-14	

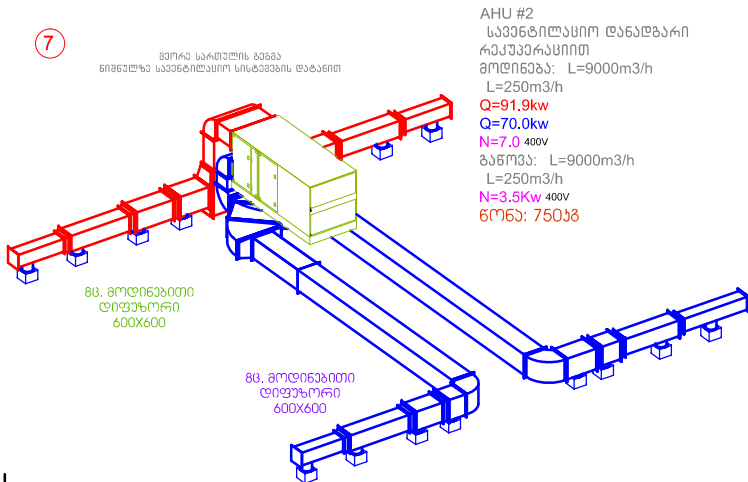
მეორე სართულის გეგმა
ნიმუშა საპნების სისტემის დატანით



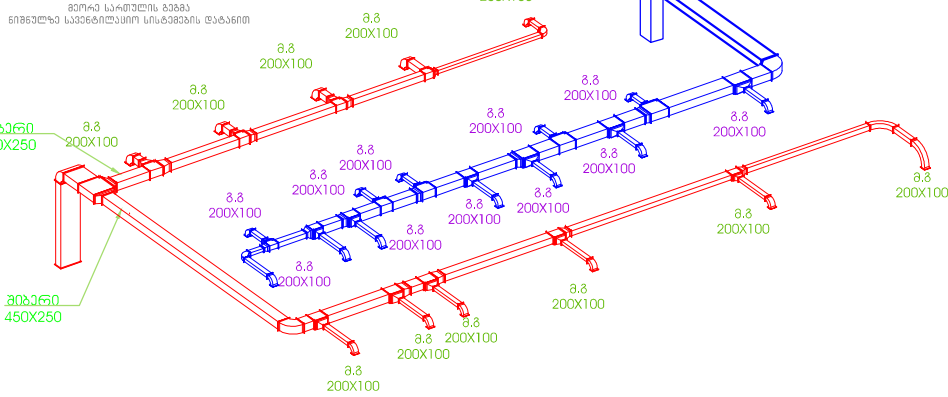
საპნების სისტემის დატანის სხვადასხვა



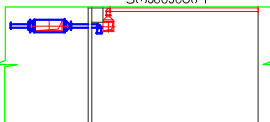
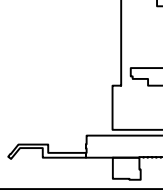
AHU #2
საპნების სისტემის დატანის
რეგულირებადი
მოდიფიკაცია: L=9000m3/h
L=250m3/h
Q=91.9kw
Q=70.0kw
N=7.0 400V
განმარტება: L=9000m3/h
L=250m3/h
N=3.5Kw 400V
მოცულობა: 750x3

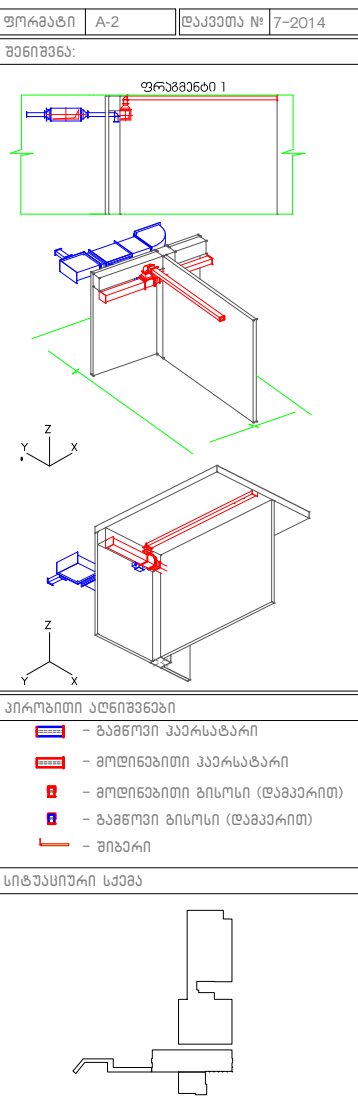
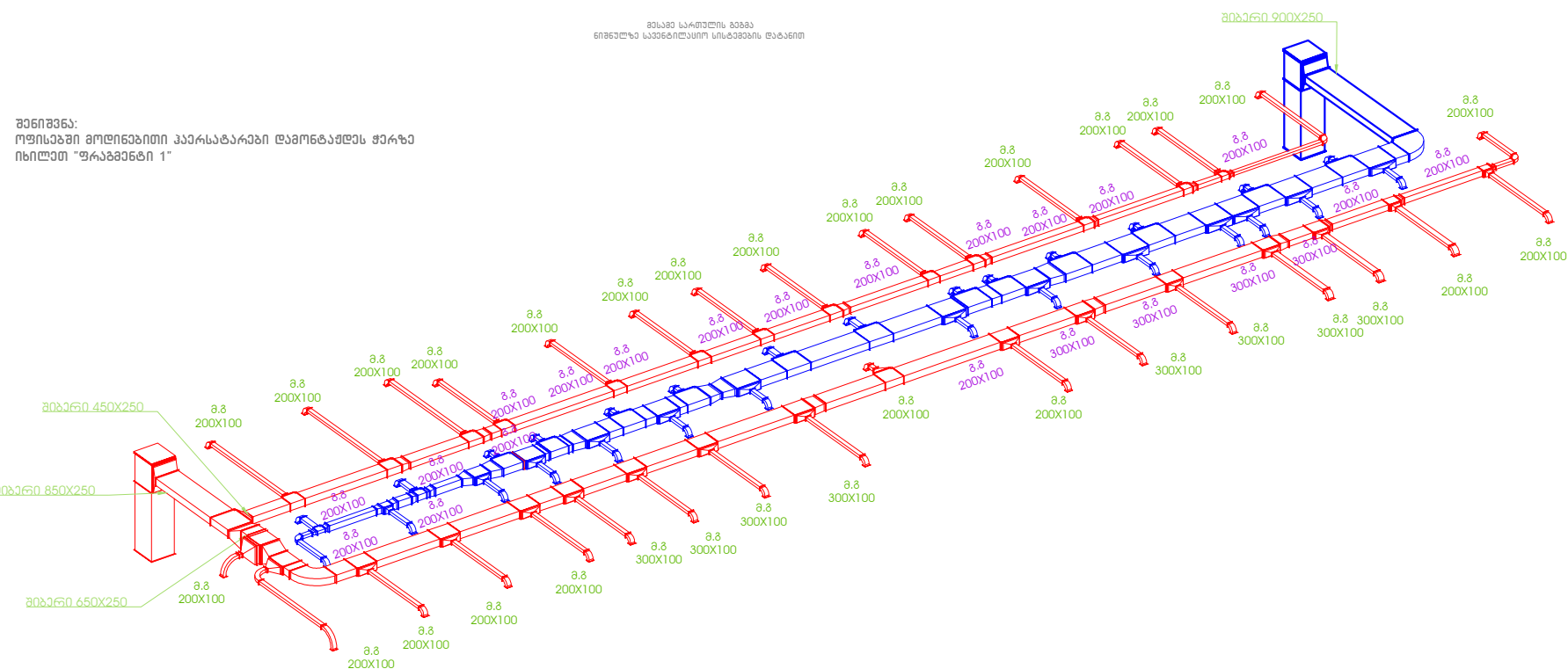
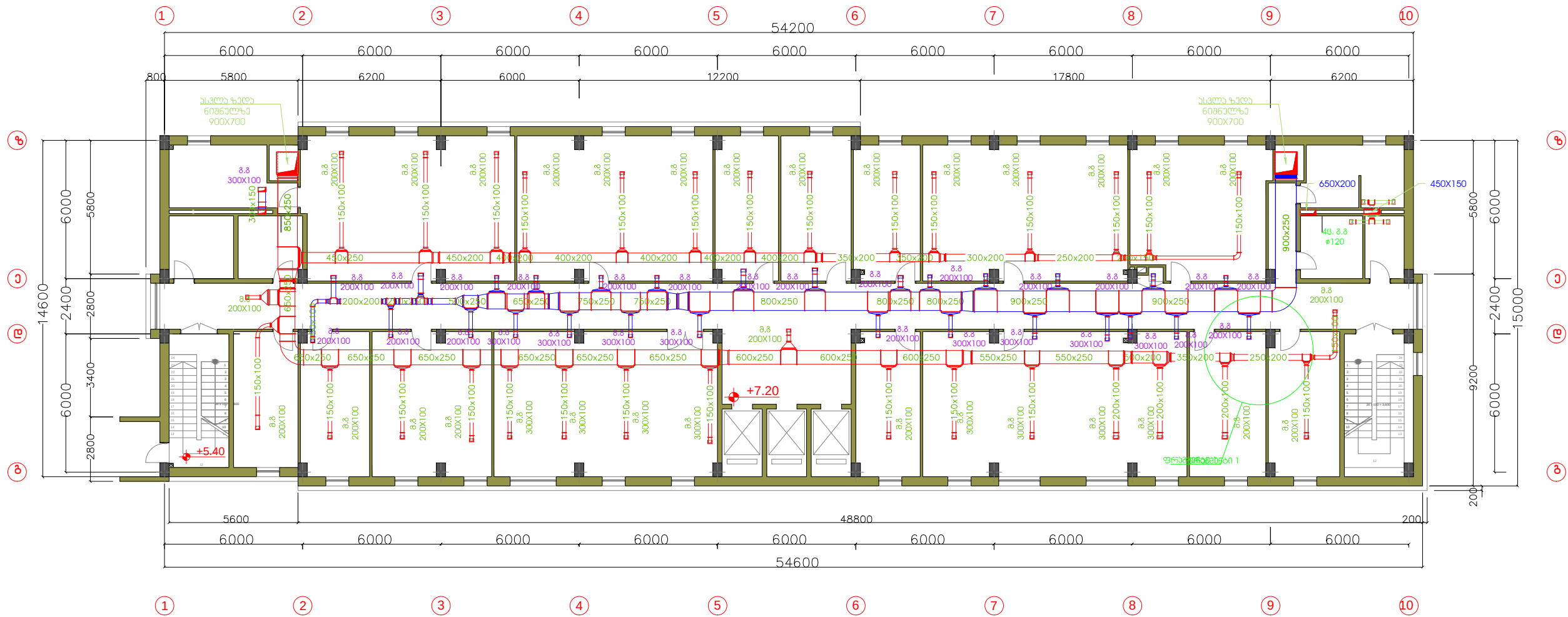


AHU #2
საპნების სისტემის დატანის
რეგულირებადი
მოდიფიკაცია: L=9000m3/h
L=250m3/h
Q=91.9kw
Q=70.0kw
N=7.0 400V
განმარტება: L=9000m3/h
L=250m3/h
N=3.5Kw 400V
მოცულობა: 750x3



მეორე სართულის გეგმა
ნიმუშა საპნების სისტემის დატანით

ფურცელი	A-2	დაკვეთის №	7-2014
შენიშვნა:			
 ფრაგმენტი 1			
პირუბითი აღნიშვნები			
 - გაწვევის პარასატარი - მოღონებითი პარასატარი - მოღონებითი გიგანტი (დაგვარით) - გაწვევის გიგანტი (დაგვარით) - შიგნითი			
სიტუაციური სურათი			
			
დაკვეთი:			
საქართველოში შრომის, ჯანმრთელობის და სოციალურ უწყობის სამინისტრო			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. აღმონებლობის სამსახური შრომა და სასაწყობო შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, კანონის გზა, ალექსანდრე N3.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
პროექტის დაკვეთი	ზ. სანაძე		
	ვ. ჯიქია		
	ა. დონაძე		
	გ. მანუჩიშვილი		
	ა. ხოშიაძე		
ინჟინერი	ა. ხოშიაძე		
	ი. მამუკაშვილი		
	გ. მამუკაშვილი		
		შპს "სტალი 4"	
ქ. თბილისი, ალ. მამუკაშვილის გზა, ალექსანდრე N3			
პროექტის დაკვეთის ნახაზი			
მასშტაბი		თარიღი	
1:150		თბილისი 2014 წელი	
ნახაზის დასახელება			
მეორე სართულის გეგმა			
საპნების სისტემის დაგეგმვა			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
გეგმა	3-4	3-14	



დაგეგვით:

საპარტუკელო შრომის, ჯანმრთელობის და სოციალურწინააღმდეგობის სპონსორის

პროექტის სახელწოდება

ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ინსტიტუტი ქვემო ქართლის ტერიტორიულ და სამედიცინო ცენტრში.

მიმსახურების მიმწოდებელი:

თ. შიშლიშვილი, ქაბახიძის ბუჩქნარის ქ. აღმშენებლის №3.

მიმსახურება	ბაზარი	ხელმოწერა
პროექტის განხორციელება	ზ. სანაძე	
	3. ჭელიძე	
	ბ. ღოლაძე	
	ბ. ჭაჭავაძის ქ.	
ინჟინერი	ბ. ხოშიაშვილი	
	ი. მამუკაშვილი	
	ბ. შიშლიშვილი	
	შპს "სტადია 4" 4. მთელი ქ. აღმშენებლის ბუჩქნარის №2 / 3-ე კმ. ქ. აღმშენებლის	

ვერდიფიკაციის ნაწილი

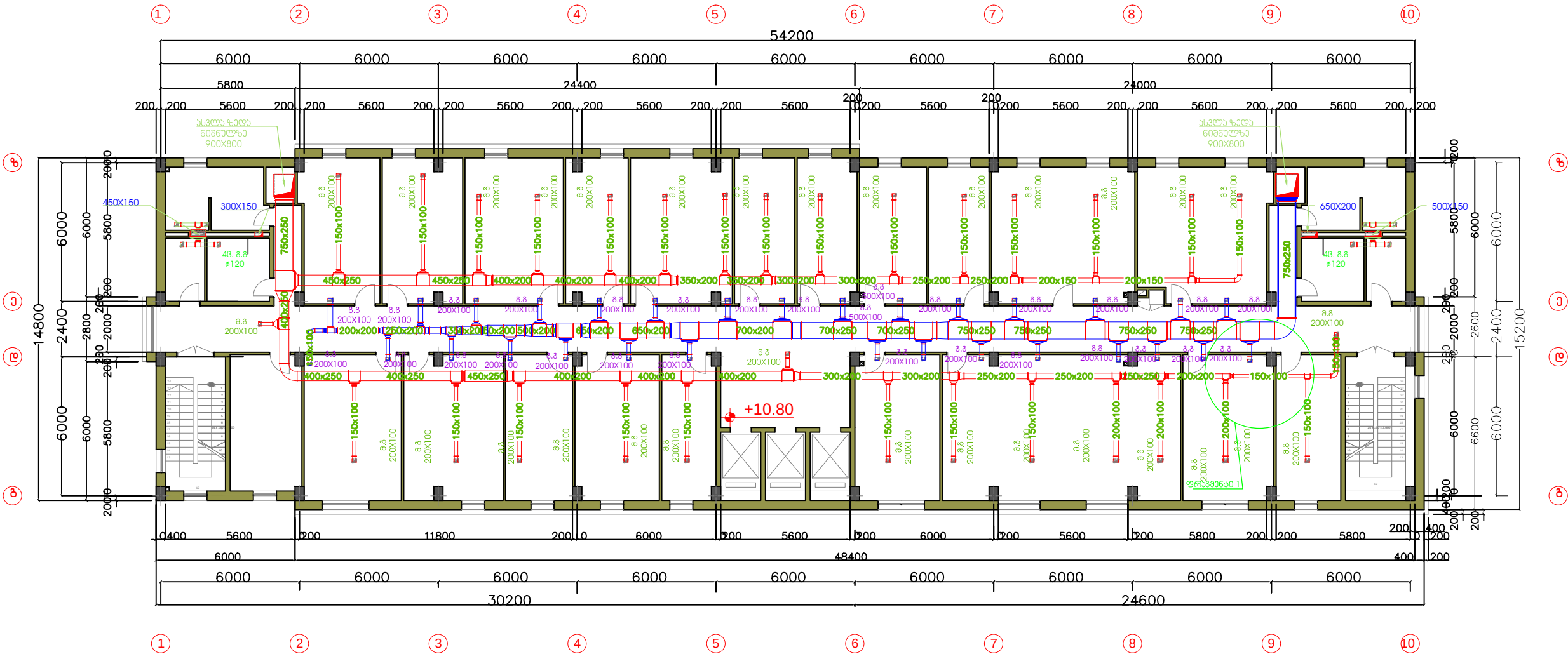
განმარტება	თარიღი
1:150	თბილისი 2014 წელი

ნახაზის დასახელება

შეიქმნა საპროექტო ნახაზი საპროექტო ნახაზი

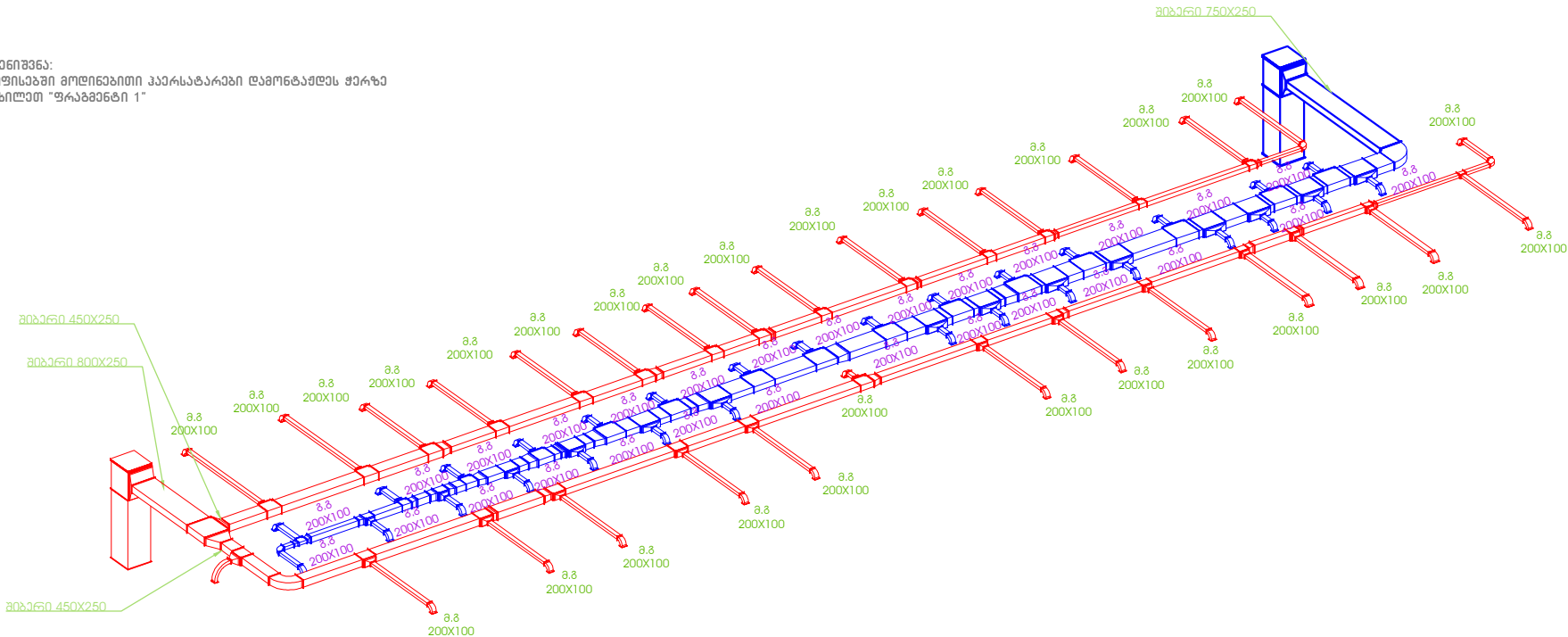
სტადია	შეიქმნა	შეიქმნა
შეიქმნა	3-5	3-14

გეოგრაფიული სახელწოდების დაცვით



გეოგრაფიული სახელწოდების დაცვით

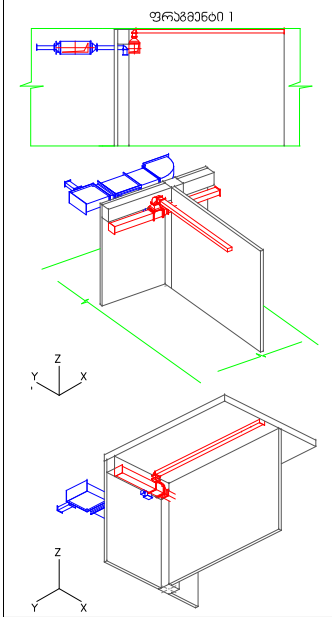
შენიშვნა:
კონსტრუქციის მოდულიზაციის პარამეტრები დამოუკიდებელია შიდა
ნაწილის "გეოგრაფიული 1"



ფურცელი: A-2

დაკვეთის №: 7-2014

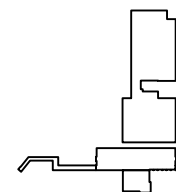
შენიშვნა:



პირდაპირი აღნიშვნები

- ბაზისური პარამეტრი
- მოდულიზაციის პარამეტრი
- მოდულიზაციის ბიზისი (დამატებით)
- ბაზისური ბიზისი (დამატებით)
- შიდა

სტრუქტურული სქემა



დამატებითი:

საპროექტო გეგმის, კონსტრუქციის და
სტრუქტურული სისტემის

პროექტის სახელწოდება

ლ. საპროექტო სახელწოდება დამატებით
კონსტრუქციის და სტრუქტურული
კონსტრუქციის გეოგრაფიული სისტემა.
კონსტრუქციული გეგმა და
სასაწყობო გეგმა.

მისამართი:

ქ. თბილისი,
ქ. თბილისი, გეოგრაფიული, ალექსანდრე №3.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პროექტორი	ზ. სვანაძე	
	ვ. ჭელიძე	
	ა. დონაძე	
	ბ. ჯანაშვილი	
ინჟინერი	ა. ხოშიაშვილი	
	ი. მამუკაშვილი	
	ბ. მამუკაშვილი	
	ბ. მამუკაშვილი	

შპს "სტალი 4"

კონსტრუქციის ნაწილი

მასშტაბი: თარიღი

1:150 თბილისი 2014 წელი

ნახაზის დასახელება

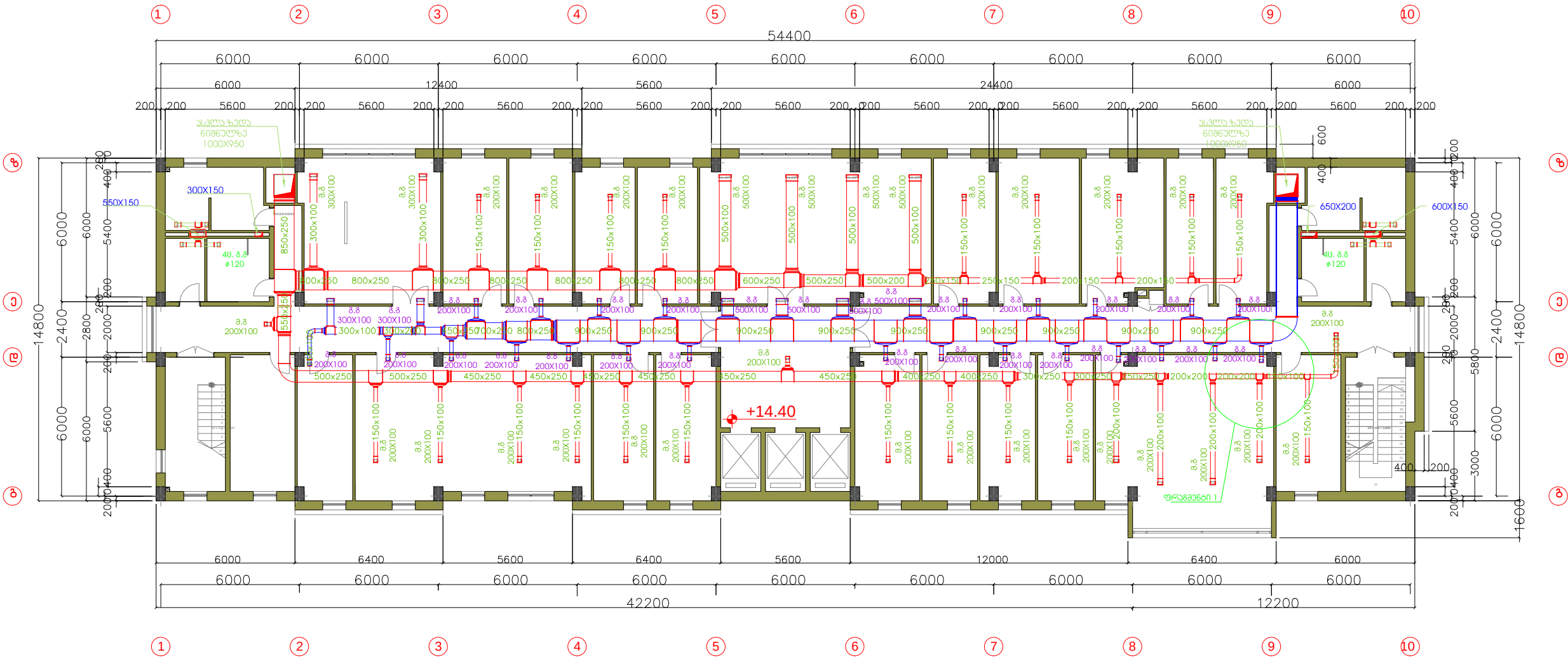
გეოგრაფიული სახელწოდების დაცვით

სტალი 4

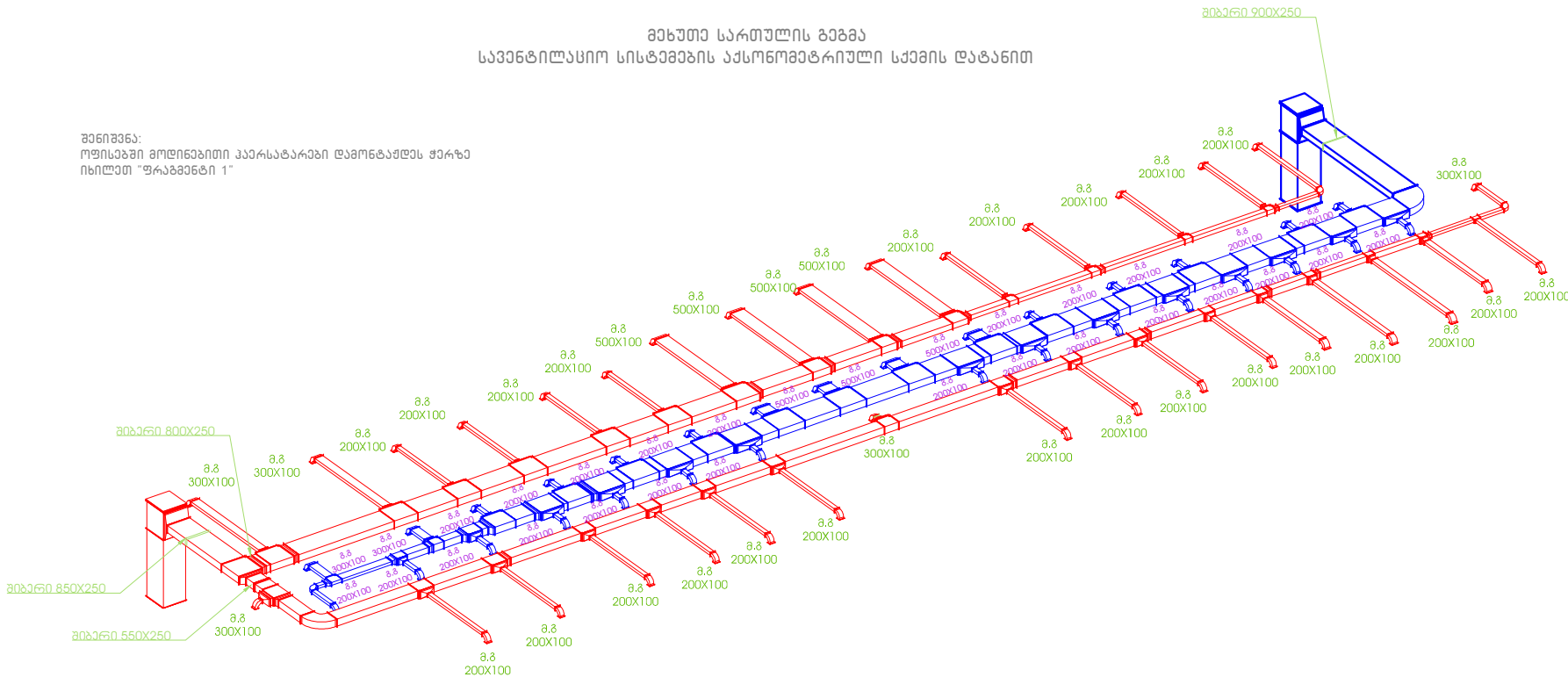
ფურცელი: 3-6

3-14

გეგმა საკონსტრუქციო სისტემების დაგეგმვა



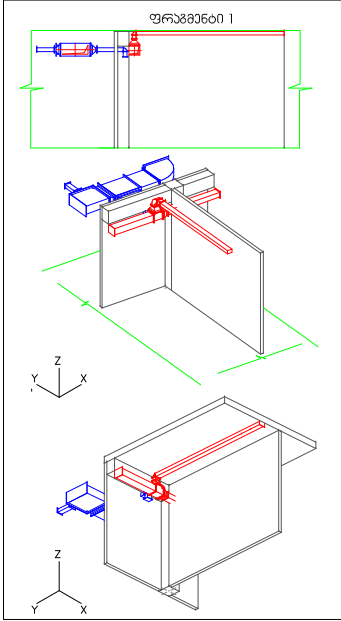
გეგმა საკონსტრუქციო სისტემების დაგეგმვა



შენიშვნა:
კონსტრუქციის მოდულიზაციის პარამეტრები და მოდულიზაციის ზოგადი
ინჟინერული "შეზღუდვები 1"

ფურცელი	A-2	დაკვეთის №	7-2014
---------	-----	------------	--------

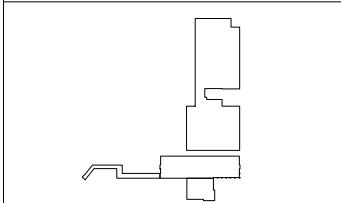
შენიშვნა:



პირდაპირი აღნიშვნები

- ბაზისური პარამეტრი
- მოდულიზაციის პარამეტრი
- მოდულიზაციის ზოგადი (დაშვებით)
- ბაზისური ზოგადი (დაშვებით)
- შიდა

სისტემური სპეცი



დაკვეთი:

საპროექტო სტრუქტურის, კონსტრუქციის და
სტრუქტურული სისტემის

პროექტის სახელწოდება

ლ. საპროექტო სტრუქტურის დაგეგმვა
კონსტრუქციის და სტრუქტურული
კონსტრუქციის სისტემის სისტემის
აღმშენებლის მიერ შედგენილი
სასაწყობო შენობის

მისამართი:

ქ. თბილისი,
ქ. თბილისი, გ. ბაქრაძის ქ. №3.

თანამდებობა

გ. ბაქრაძე

ს. ჯანაძე

ა. დონაძე

ბ. ჯანაძე

ი. ბაქრაძე

ბ. ბაქრაძე

შენიშვნა

შენიშვნა

შენიშვნა

შენიშვნა

შენიშვნა

შენიშვნა

შენიშვნა

შენიშვნა

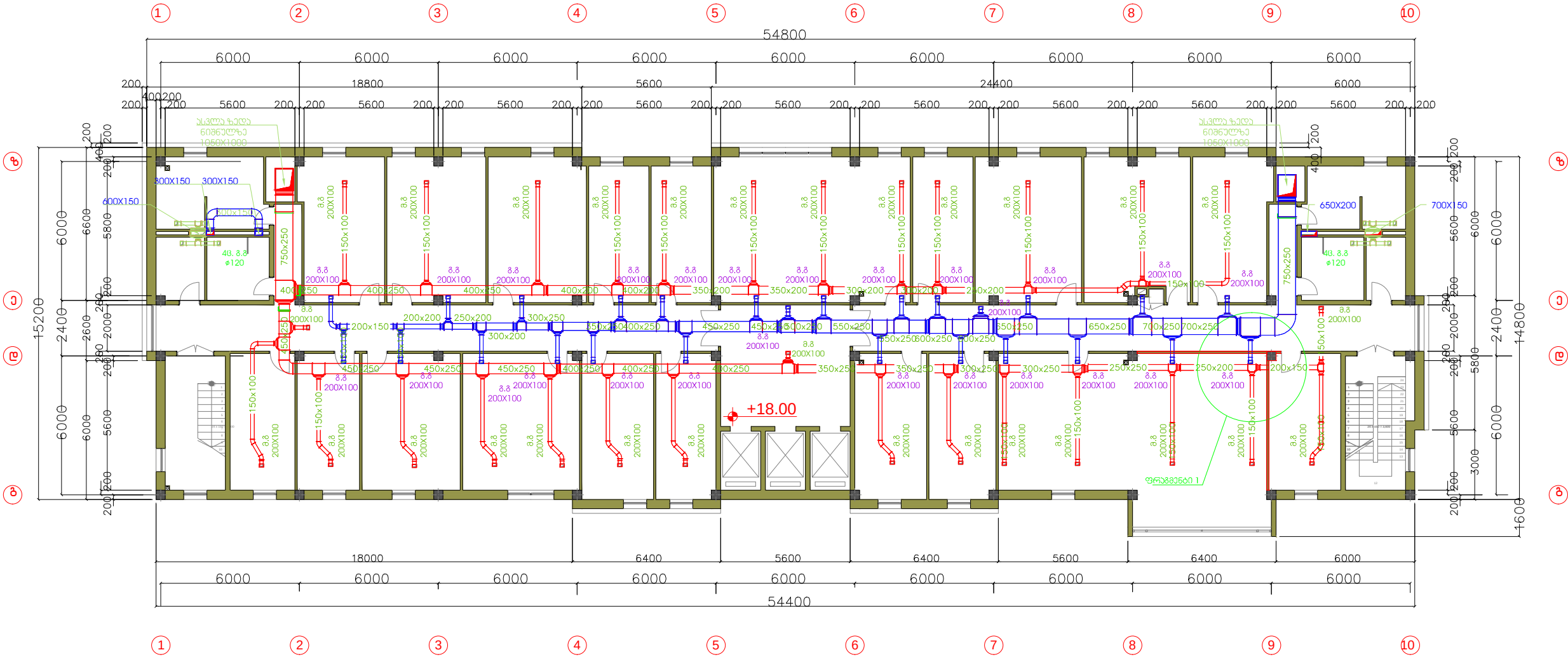
შენიშვნა

შენიშვნა

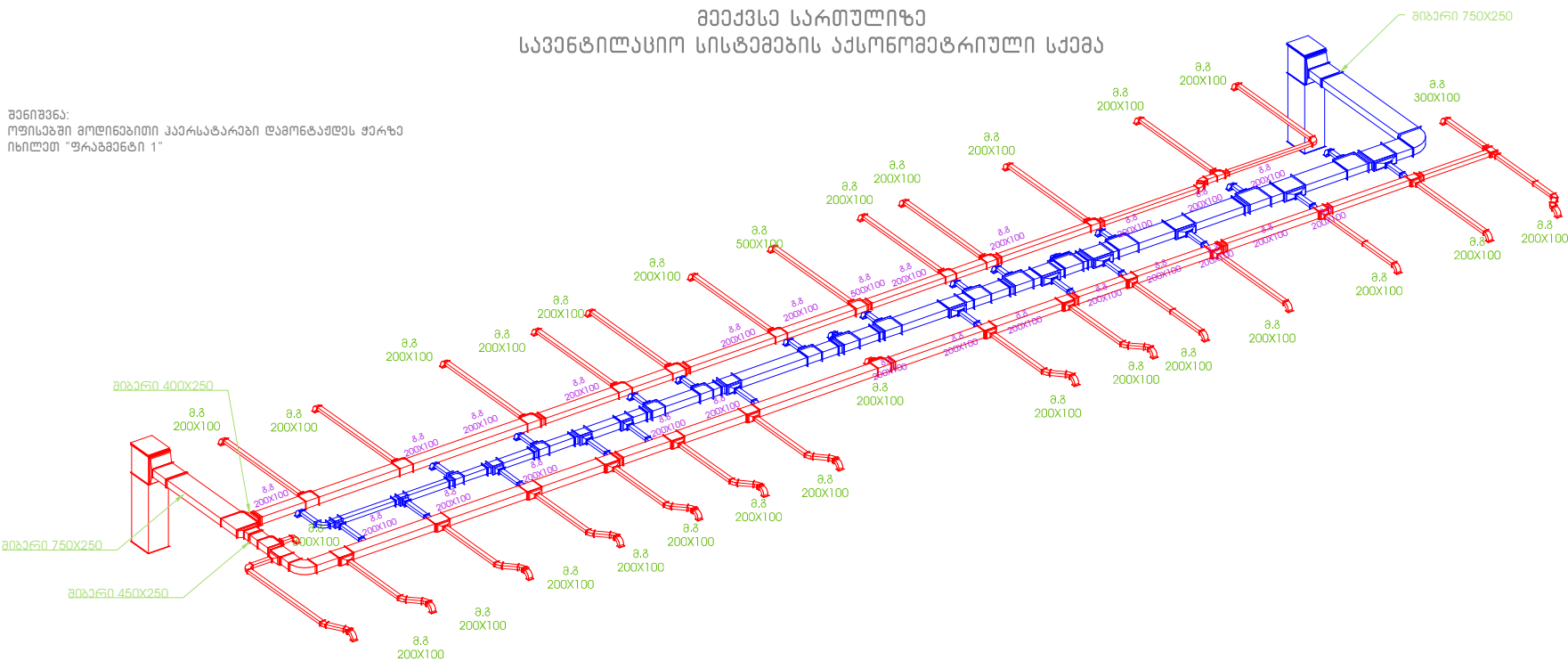
შენიშვნა

შენიშვნა

შენიშვნა სართულის გეგმა
საინჟინერო სისტემების დეტალი



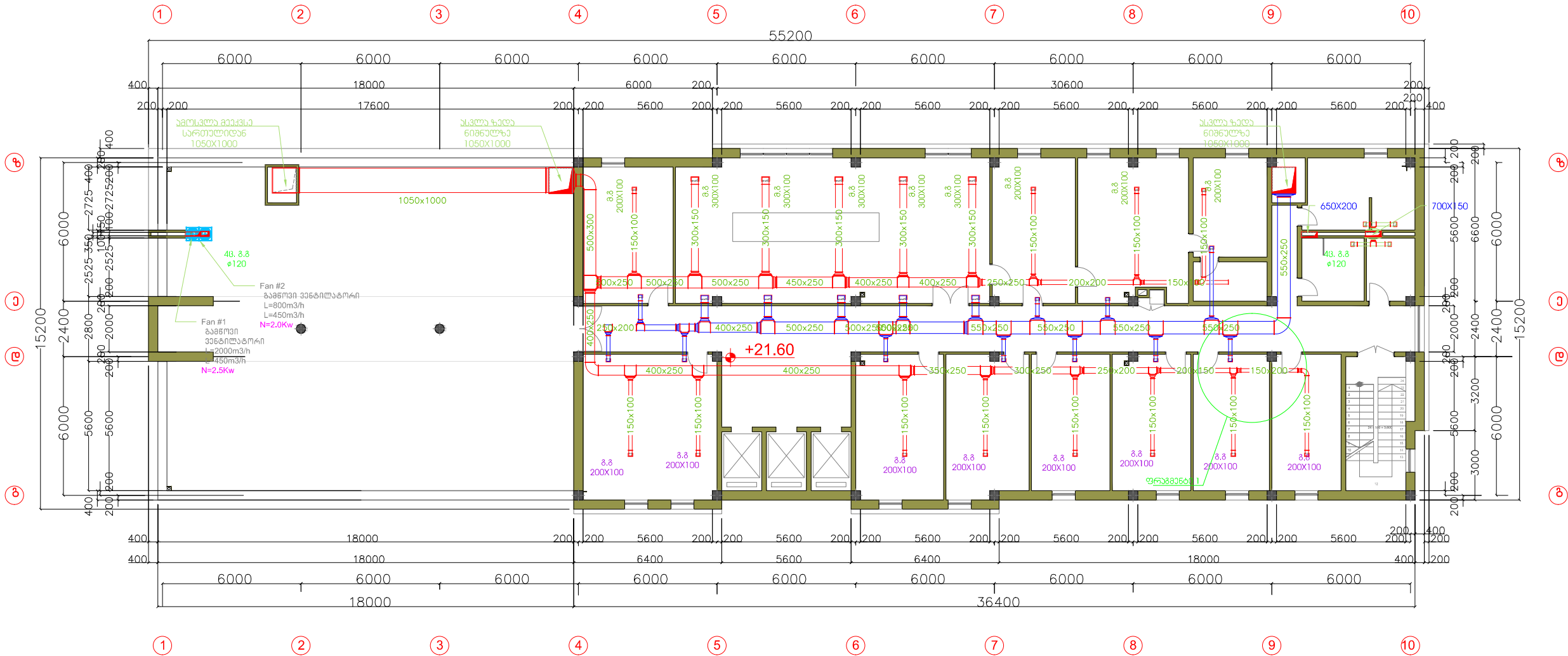
შენიშვნა სართული
საინჟინერო სისტემების ავტომატიზებული სქემა



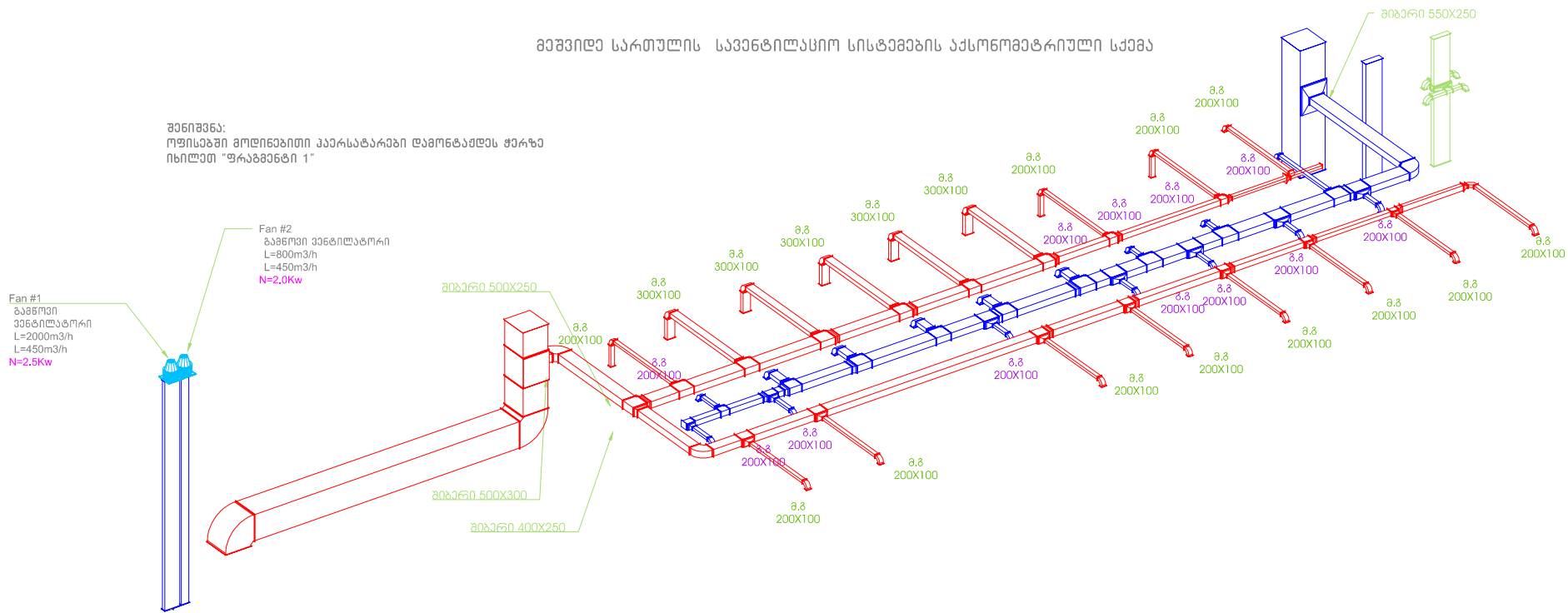
შენიშვნა:
ოპტიმიზებული მოდულიური კონსტრუქციის დამუშავების შედეგად
ინჟინერი "არაგვერდი 1"

ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
ფურცელი 1			
პროექტის აღნიშვნები			
- ბაზისური კონსტრუქცია - მოდულიური კონსტრუქცია - მოდულიური ბიუსი (დაგეგმვა) - ბაზისური ბიუსი (დაგეგმვა) - შიდა			
სტრუქტურული სქემა			
დამკვეთი:			
საპროექტო გეგმის, კონსტრუქციის და სტრუქტურული სისტემის საინჟინერო			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საპროექტო სახელწოდება დაგეგმვა კონსტრუქციის და სტრუქტურული კონსტრუქციის ეროვნული სტანდარტი. აღნიშვნის სახელი შენობა და სასაწყობო შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი. ქ. საპროექტო გეგმის, კონსტრუქციის და სტრუქტურული სისტემის საინჟინერო №3.			
თანამდებობა	გვარი	სახელი	
პროექტორი	ზ. სანაძე		
	ვ. შალვაძე		
	ა. დონაძე		
	გ. შალვაძე		
ინჟინერი	ა. ხოშიაძე		
	გ. ხოშიაძე		
		შპს "სტალი 4"	
ქ. თბილისი. ქ. საპროექტო გეგმის, კონსტრუქციის და სტრუქტურული სისტემის საინჟინერო №3.			
ინჟინერის სახელი			
გვ. 1/10	თარიღი	თბილისი 2014 წელი	
ნახაზის დასახელება			
შენიშვნა სართულის გეგმა საინჟინერო სისტემების დეტალი			
სტალი	ფურცელი	ფურცელი	
გვ. 1/10	გვ. 1/10	გვ. 1/10	

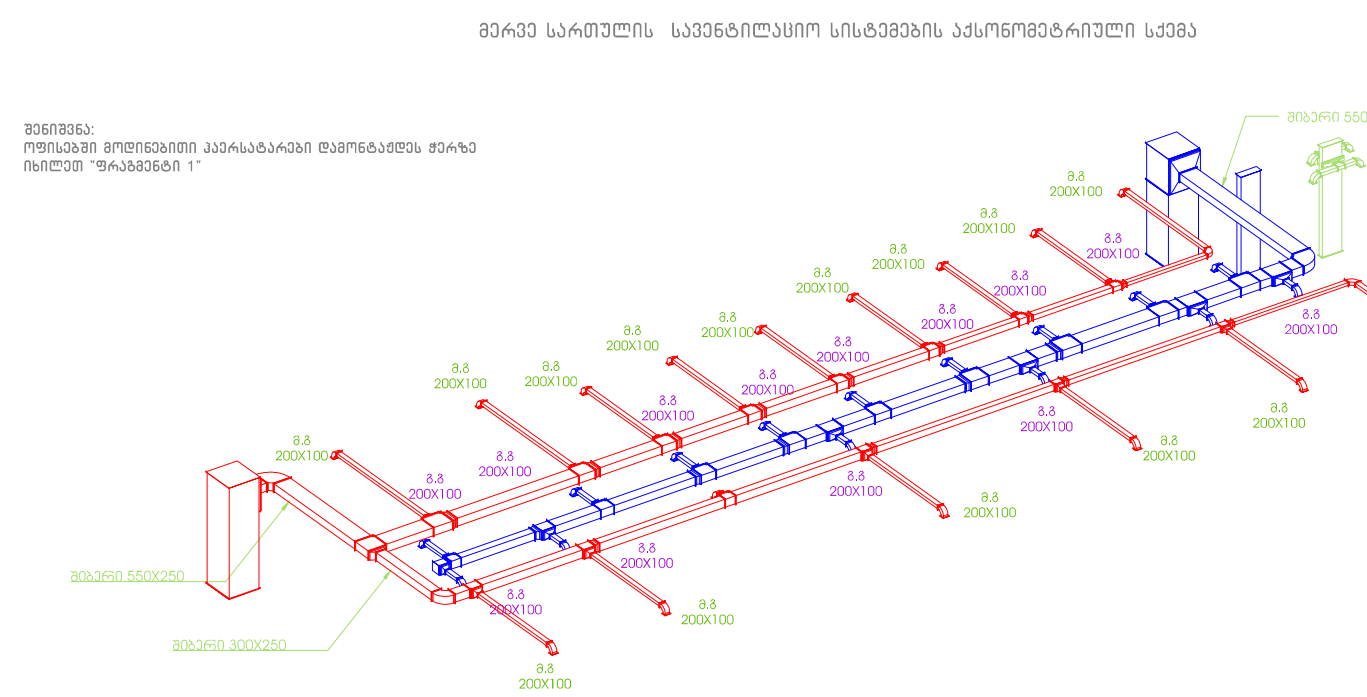
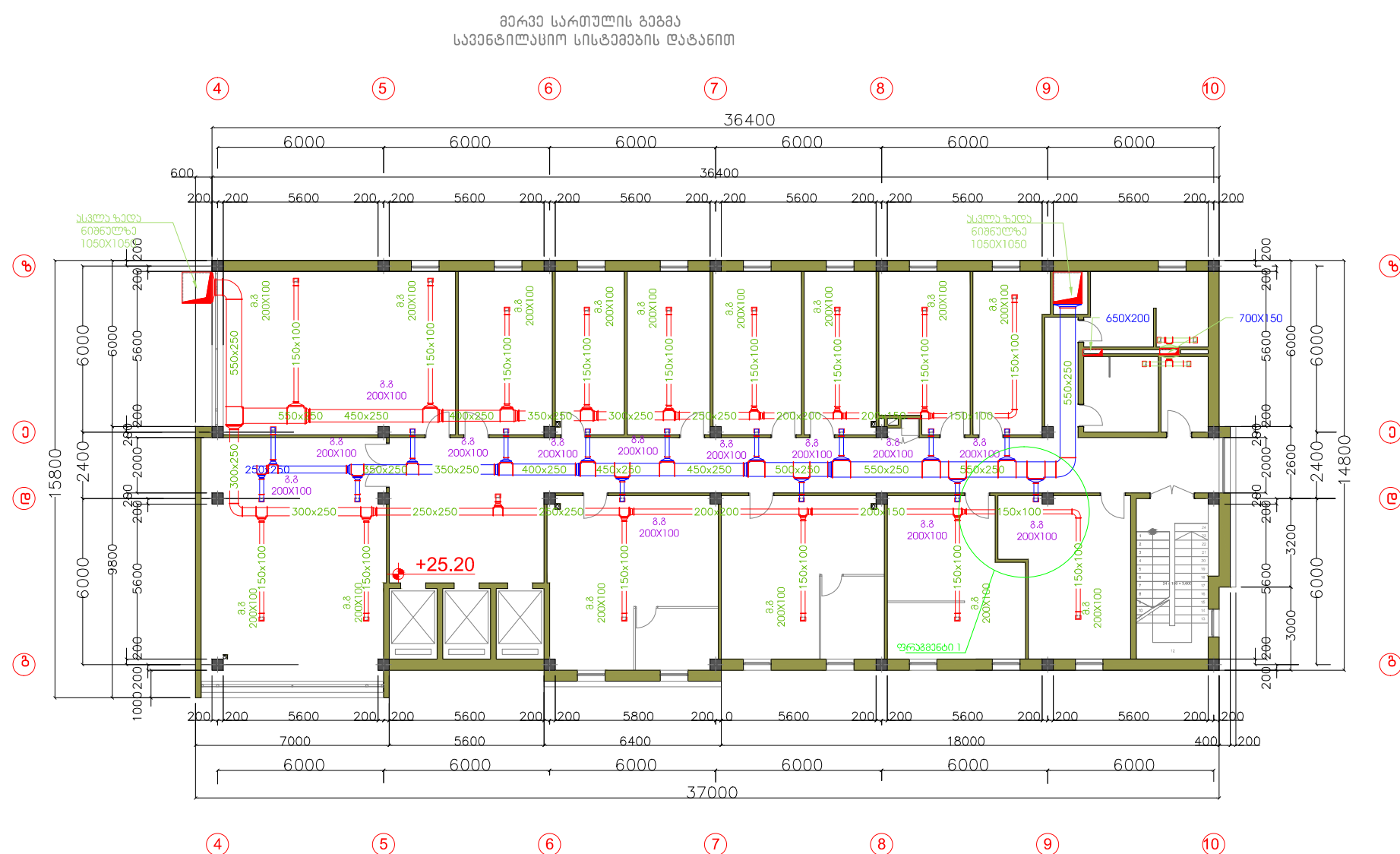
მეშენილ სართულის გეგმა
სავენტილაციო სისტემების დატანით



მეშენილ სართულის სავენტილაციო სისტემების აქსონომეტრიული სქემა

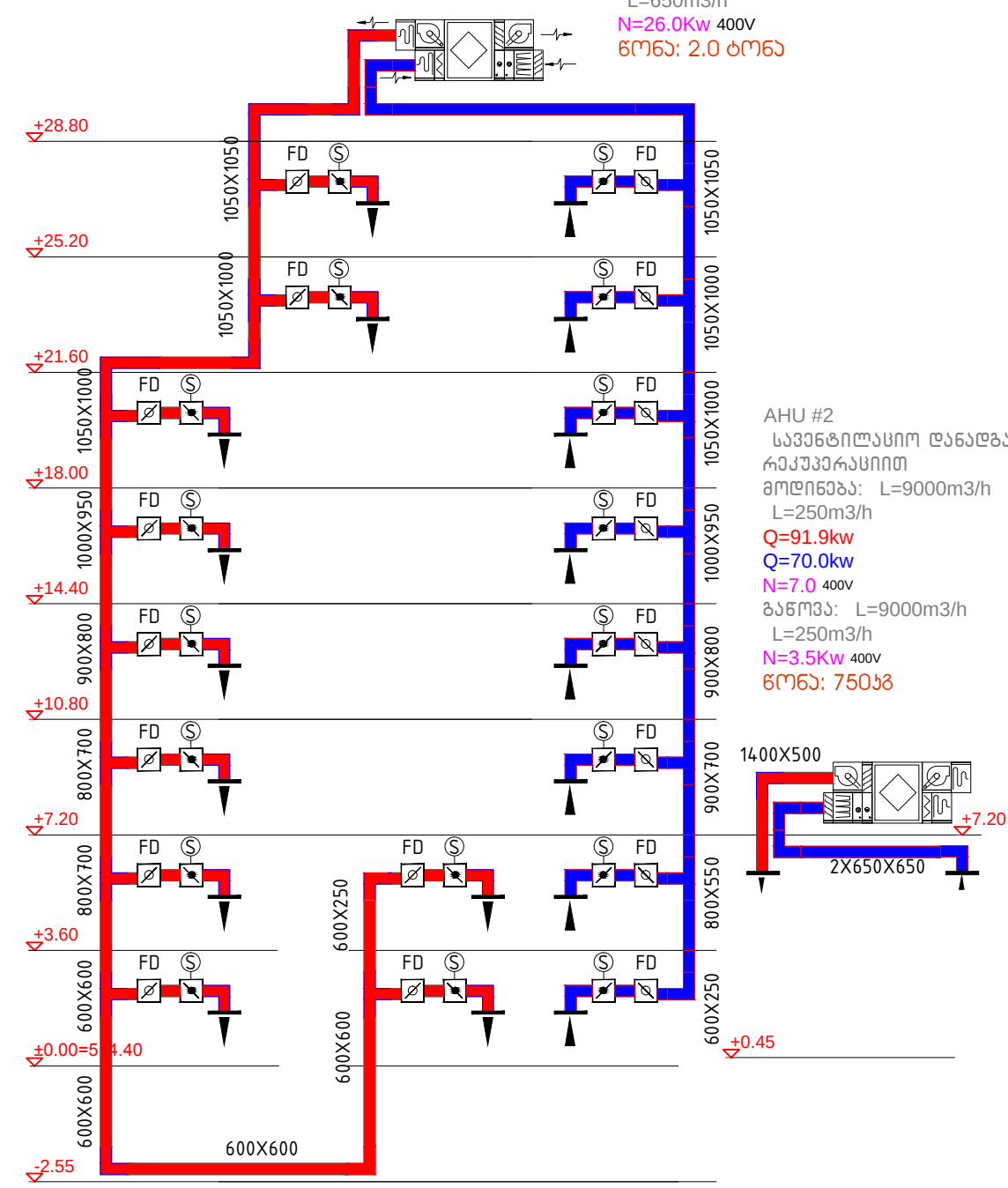


ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პროექტით აღნიშნული			
სიტუაციური სქემა			
დაკვეთა:			
საპროექტო გეგმის, პროექტის და საპროექტო გეგმის საფუძველზე			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საპროექტო სახელწოდება და პროექტის და საპროექტო პროექტის და საპროექტო პროექტის და საპროექტო პროექტის და საპროექტო			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი, ალექსანდრე №3.			
თანამდებობა	გვარი	სახელი	
პროექტორი	ზ. სანაძე		
	ვ. ლომიძე		
	ა. ლომიძე		
	ბ. საპროექტო		
ინჟინერი	ა. ნოზაძე		
	ი. საპროექტო		
შპს "სტუდია 4"			
ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი №2 / კუთხის კ. №34			
ვენტილაციის ნახატი			
მასშტაბი	თარიღი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახატი დასაბუთება			
მეშენილ სართულს გეგმა სავენტილაციო სისტემების დატანით			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
გეგმა	3-9	3-14	

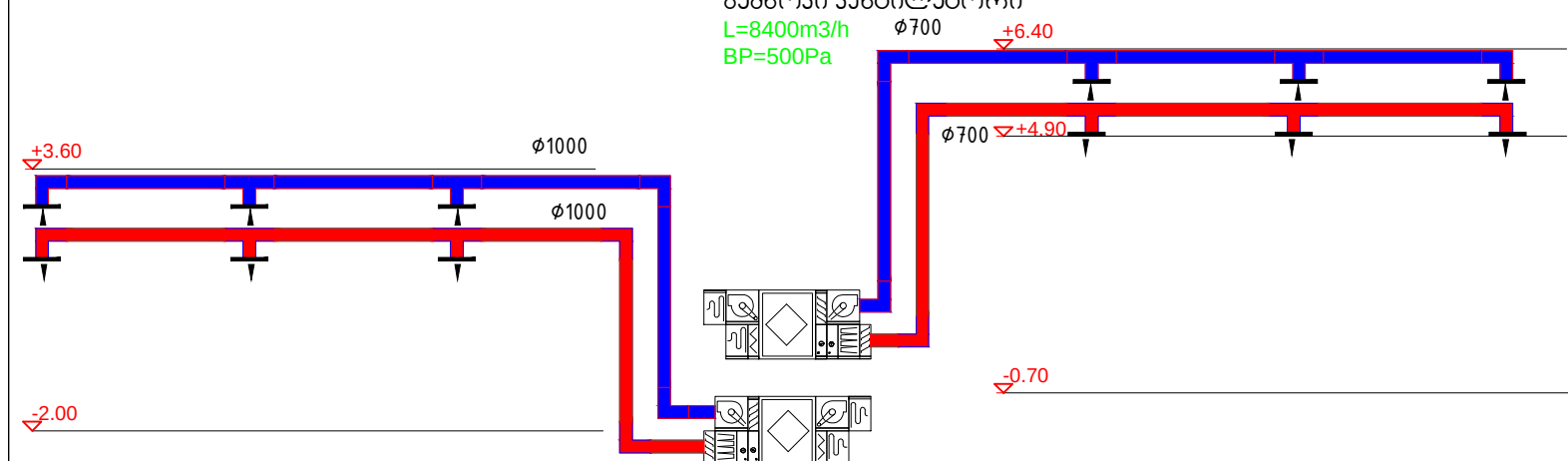


ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
ფურცელი 1			
პროექტით აღნიშნული			
- გაწვრივ კაბადარე - გოლინდირთი კაბადარე - გოლინდირთი გოსოსი (დაბადარე) - გაწვრივ გოსოსი (დაბადარე) - შიბარი			
სიტუაციური სურათი			
დაბადარე:			
საბადარელო გოლინდირთი, ჯანდირთელორის და სოსოზრელორთის სანდირთი			
პროექტის საბადარელო			
ლ. საბადარელორის საბადარელორის დაბადარელორთი კონდირთის და საბადარელორთი ჯანდირთელორის გოლინდირთი სანდირთი. აღმდირთელორთი სანდირთი და საბადარელორთი სანდირთი.			
მისდარე:			
ქ. თბილისი. კანდირთი გოლინდირთი, აღმდირთელორის №3.			
თანდირთელორ	გადარე	სადირთელორ	
პროექტორი	ზ. სანდარე		
	ვ. თბილისი		
	ა. ლონდარე		
	ბ. ჯანდირთელორთი		
მდირთელორ	ა. სოფირა		
	ი.გოლინდირთი		
	ბ. მდირთელორთი		
შპს "სტუდია 4"			
ქ. თბილისი. აღმდირთელორთი გოლინდირთი №2 / კანდირთი 3. მდირთი			
ვენტილაციის ნანდირთი			
მანდირთი	თბილისი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნანდირთი დასაბადარე			
მერვე სართულის გეგმა სავენტილაციო სისტემების დატანით			
სტადია	ფურცელი	ფურცელი	
გეგმა	3-10	3-14	

AHU #1
საჰაერბილასიყო დანადგარი
რეჰეჰერაციით
მოღონება: L=40 000m³/h
L=650m³/h
Q=408.0kw
Q=257.0kw
N=30.0 400V
გამგონი ჰაერბილასტორი
L=40 000m³/h
L=650m³/h
N=26.0kw 400V
რონა: 2.0 ბონა



მოღვათითი სავანბილაციო დანადგარი
(რეაქტორით)
L=8400m³/h
BP=500Pa
Q=50kw
Q=85kw
განმარკირებული
L=8400m³/h
BP=500Pa



მოდულობითი სავანბილაციო დანადგარი
(რეაქტორებით)

L=20000m³/h
BP=500Pa
Q=120kw
Q=240kw

გამოწვი ვანბილაციონი

L=20000m³/h
BP=500Pa

[illegible]

შენიშვნა:

პორობოთი აღნიშვნებო

- გგნოვი პერსბტორო
- მოღინებოთი პერსბტორო
- მოღინებოთი გოოსო (ფოგვოროთი)
- გგნოვი გოოსო (ფოგვოროთი)
- შოგორო

სოტბოოოოო სოტბო

ფოგვოთი:

სპოროტოვოოო შოროო, ჭოგოროოოოოო და სოტბოოოოოოოოოოოოო სოშოოოოოოო

პოროტოოო სოტბოოოოო

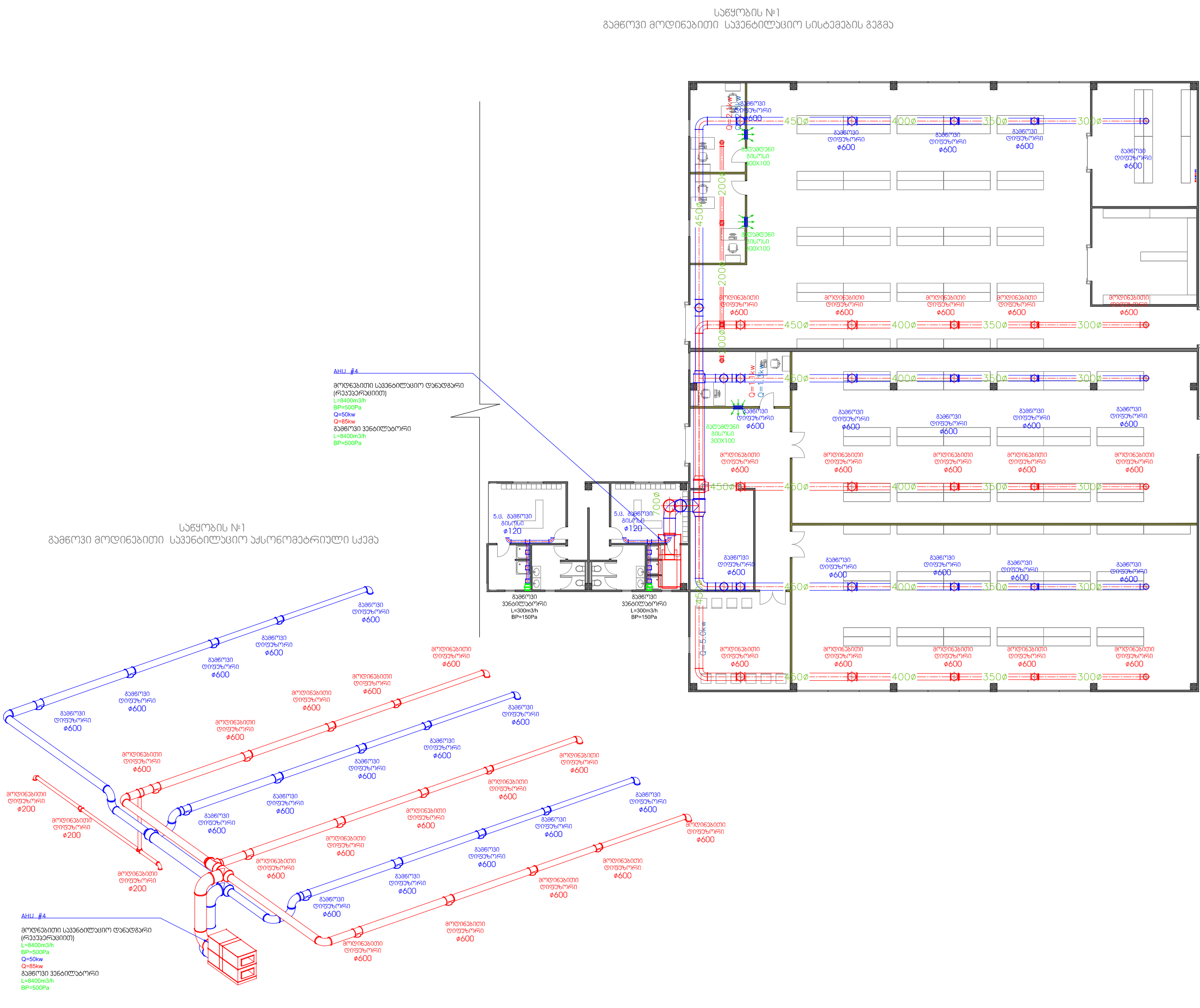
ლ. სოგვოოოოოოო სოტბოოოო დაგვბოგბოტო პოტოოოოო და სოშოოოოოოოოოოოო ჭოგოოოოოოოოოოო პოროტოოოოო სოტბოო. აღოოოოოოოოოოოოოოოოო შოგვოო და სოტბოოოოოოოოოოოოოო.

ოოოოოოოო:

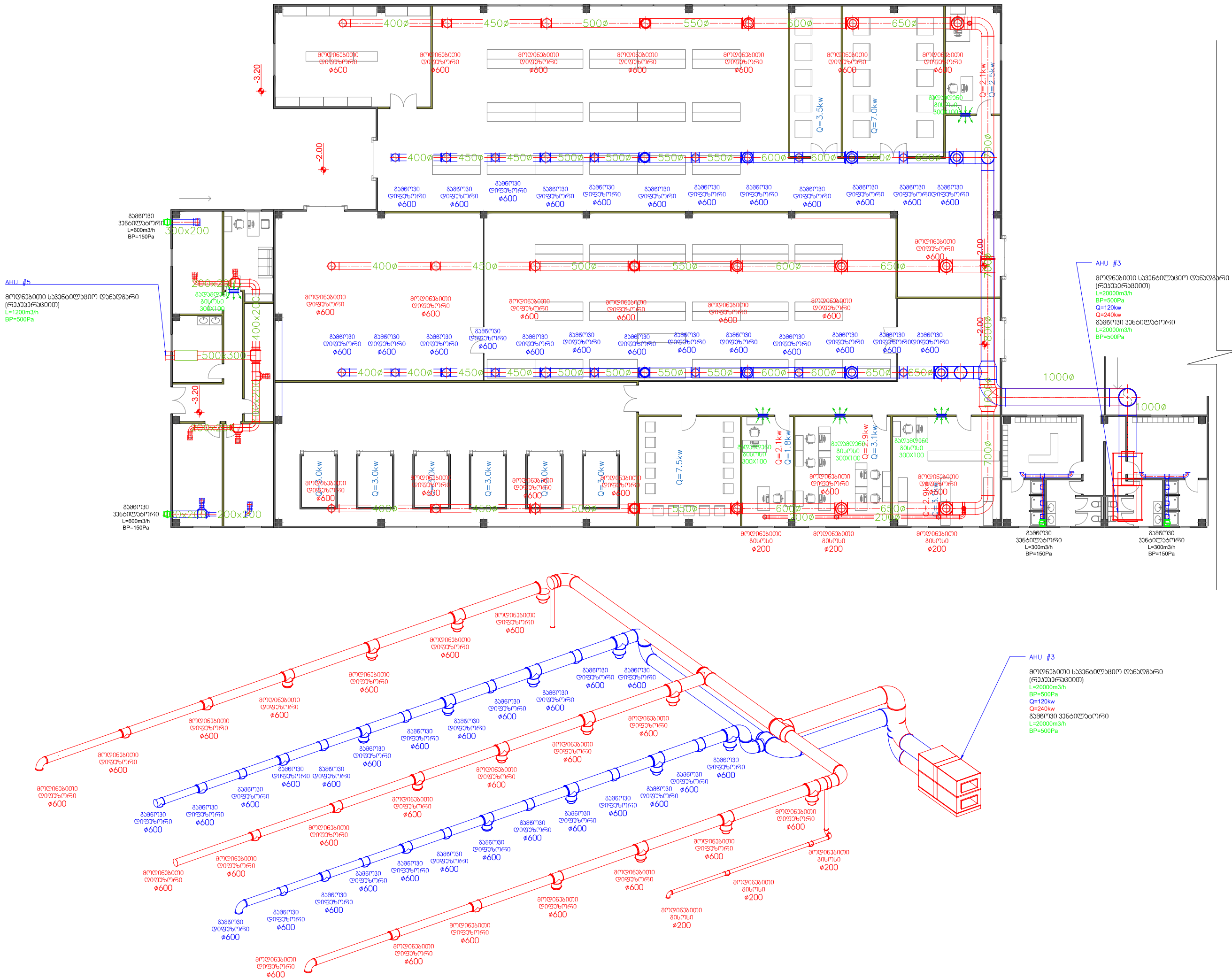
ქ. თოოოოოო. პოგბოოო გოტბოოოოო, აღოტბოოოოოო №3.

თოგბოოოოო	გვორო	ბოოოოოო
პოოოოოოოოო	z. svanaZe	
	ვ. ჭოოოო	
	პ. ლოოოო	
	ბ. ბოგოოოოოოო	
ოოოოოო	პ. სოოოოო	
	პ. გოტბოოოოოო	
	ბ. გოოოოოო	
	შოტ"სტბოო 4"	
	ქ. თოოოოო, აღ. ჭოგბოოო გოგოოოო №2 / პოოოო ქ. №34	

ვერტიკალური ნაწილი		
მასშტაბი	თარიღი	
1:150	თბილისი 2014 წელ	
ნახაზის ღამჯამება		
საპროექტი		
განვიჩი პოლიტექნიკი საპროექტიო სისტემების გვამ		
სტადია	ფურცელი	ფურცლების
გუგა	3-13	3-14



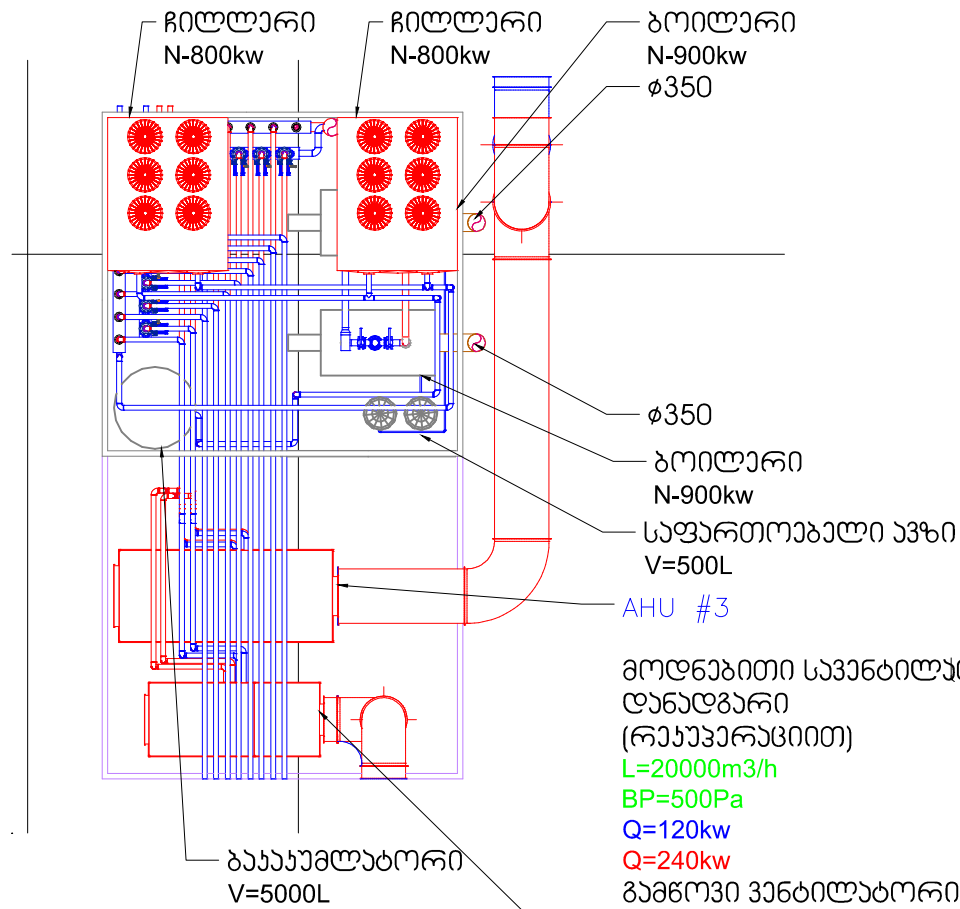
საწყობის №2
განმარტოვებული საპროექტული სისტემების გეგმა



ფორმატი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პროექტის აღნიშვნები			
- - - - - განმარტებული საპროექტული მოდერნიზებული საპროექტული მოდერნიზებული გისოსი (დაგეგმვით) განმარტებული გისოსი (დაგეგმვით) შენიშვნა			
სიტუაციური გეგმა			
დაგეგმვა:			
საპროექტული გეგმის, განმარტებული გეგმის და სურათების დამუშავების სამინისტრო			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საპროექტული სახელწოდების დაგეგმვით განმარტებული გეგმის დამუშავების სამინისტროს მიერ. აღნიშნული გეგმა და საპროექტული გეგმა			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი, ალექსანდრე ნიკოლაძის №3.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
პროექტორი	z. svanaZe		
	მ. ჭელიძე		
	ა. ლომიძე		
	გ. შანგილიშვილი		
ინჟინერი	ბ. სოფიასი		
	ბ. მარგალიტი		
	შპს "სტალინ 4"		
ქ. თბილისი, ალ. შანგილიშვილის სახლი №2 / კაპიტან ქ. №34			
ვერტიკალური ნახატი			
მასშტაბი	თარიღი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
საპროექტული გეგმის, განმარტებული გეგმის და სურათების დამუშავების სამინისტრო			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
შუშა	3-14	3-15	

ბაქნოვარი მთაბი

ტექნიკური ოთახის გეგმა

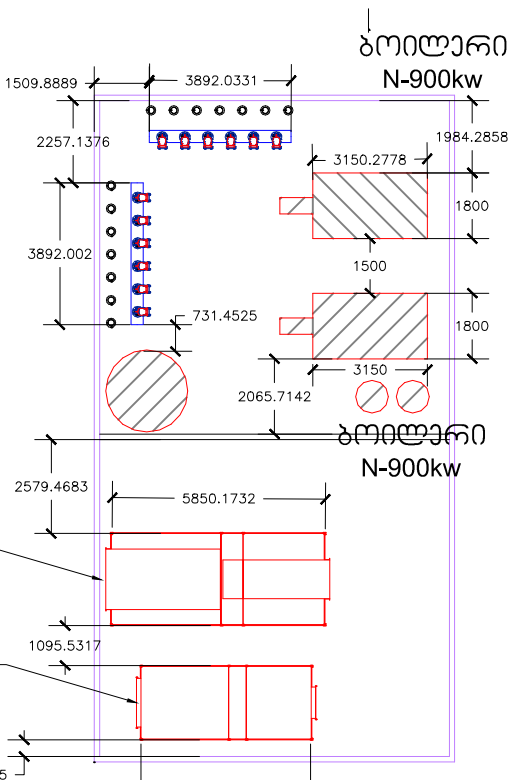


მოდულითი სავანტილაციო
დანადგარი
(რეაქტორებით)
L=20000m³/h
BP=500Pa
Q=120kw
Q=240kw
გამგროვი ვანტილაციონი
L=20000m³/h
BP=500Pa

AHU #3

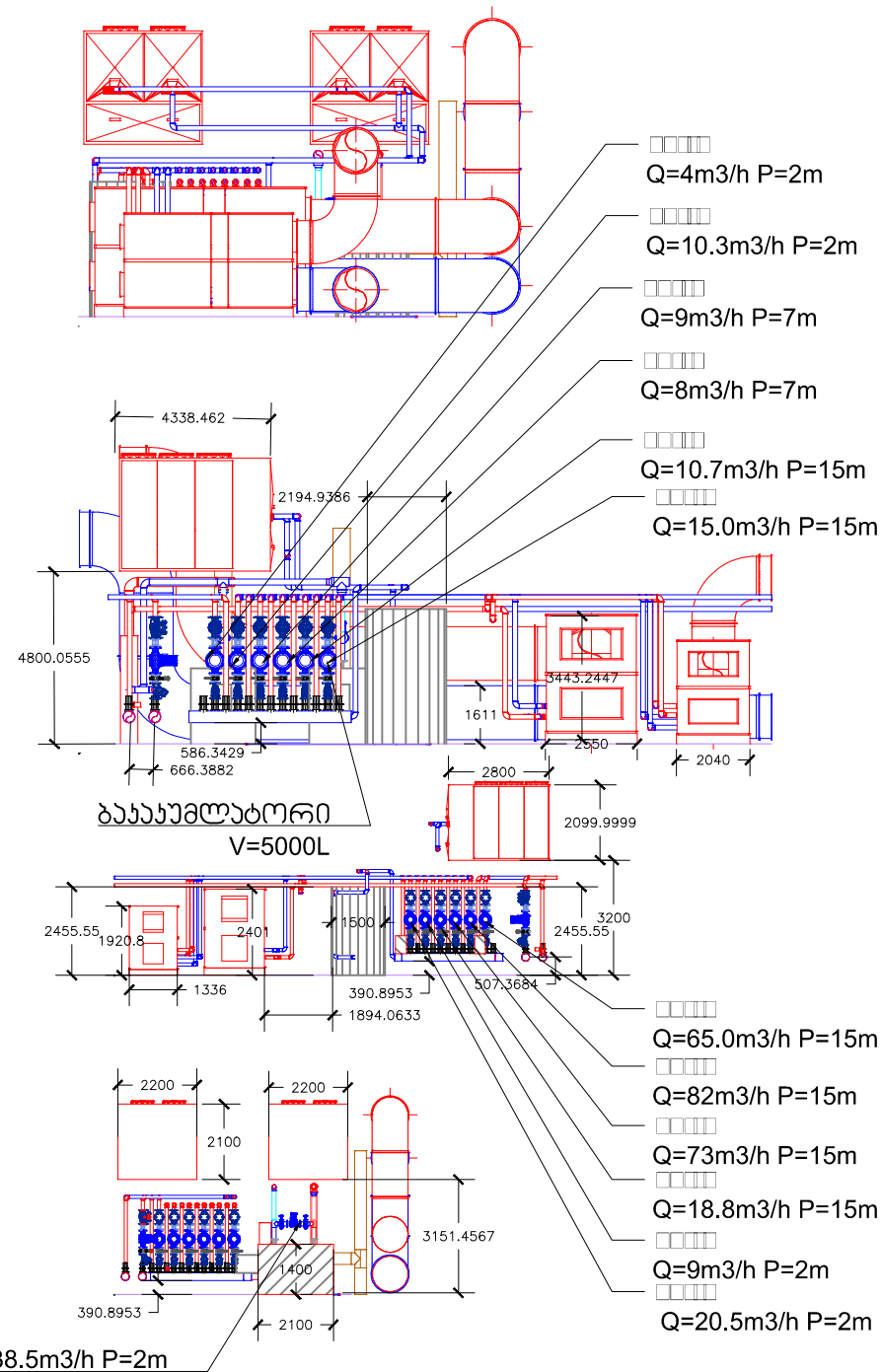
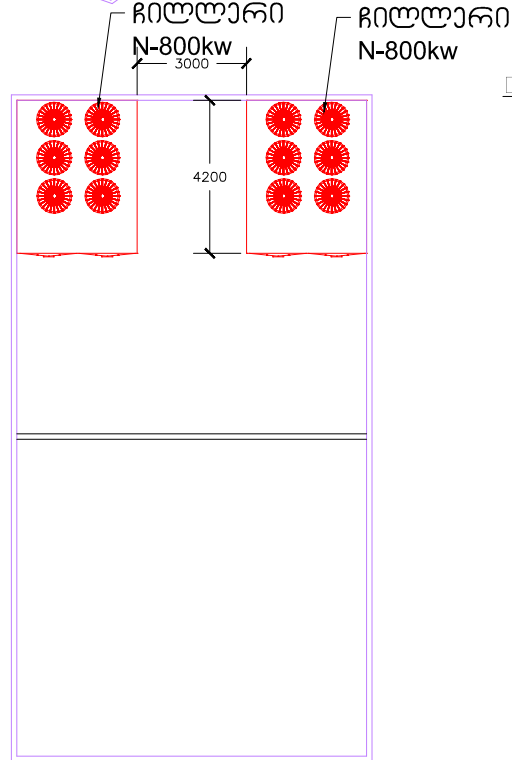
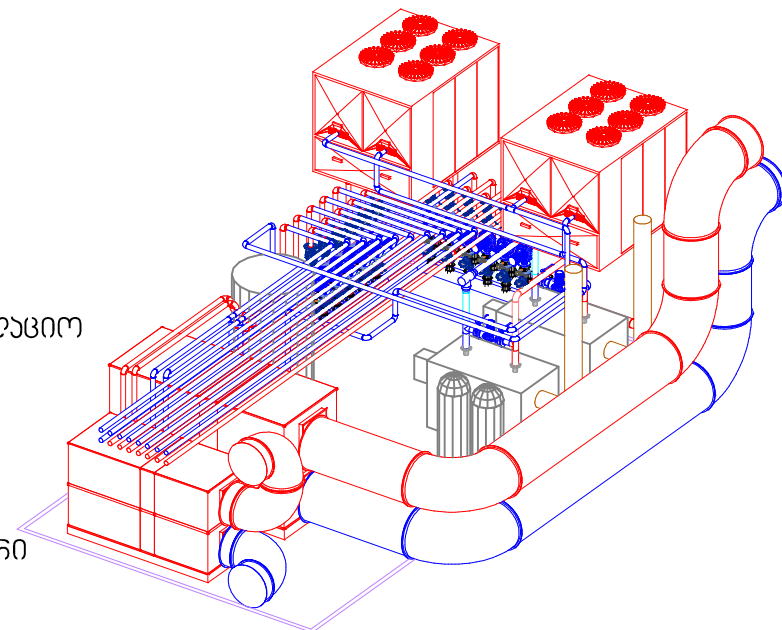
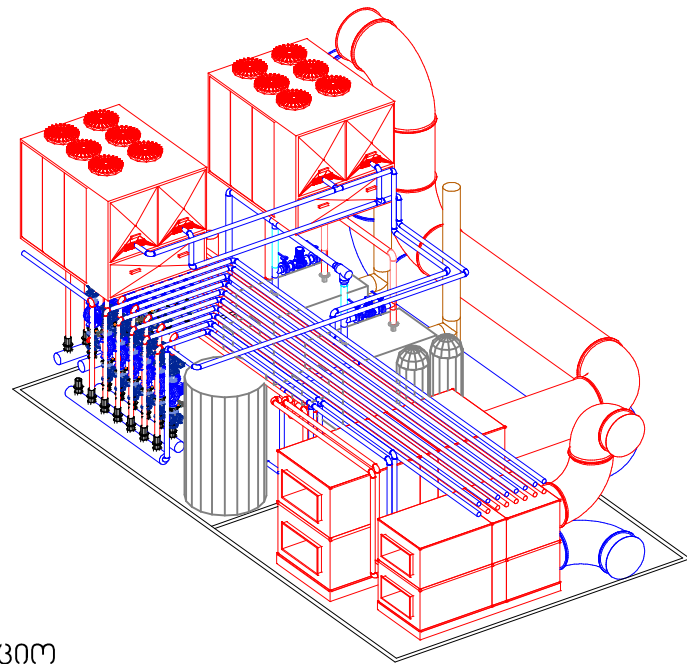
მოდულითი სავანტილაციო
დანადგარი
(რეაქტორებით)
L=8400m³/h
BP=500Pa
Q=50kw
Q=85kw
გამგროვი ვანტილაციონი
L=8400m³/h
BP=500Pa

AHU #4

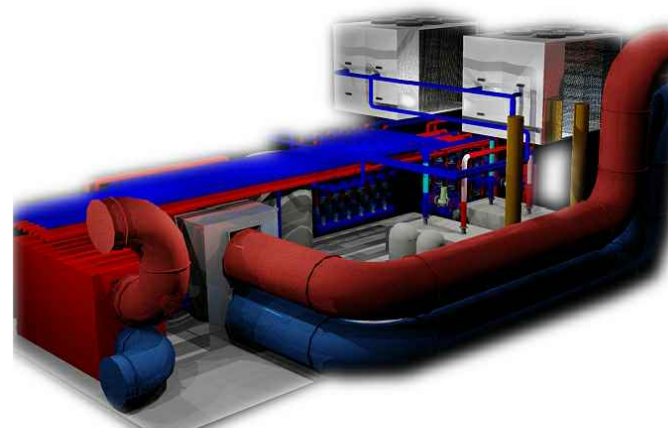


AHU #3

AHU #4



Q=38.5m³/h P=2m



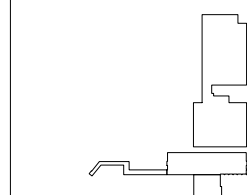
ფორმატი A-2 დაკვეთა № 7-2014

შენიშვნა:

ვირტუალური აღნიშვნები

- ბათონის მიმართული მილი
- ბათონის უკუმიმართული მილი
- ბაბრილუბის მიმართული მილი
- ბაბრილუბის უკუმიმართული მილი
- კომპიუტერი

სიტუაციური სკეტი



დამკვეთი:

საპროექტო ორგანიზაციის, პროექტის და
სრულყოფილი პროექტის სამსახური

პროექტის სახელწოდება

ლ. სავანტილაციის სახელწოდება დაგეგმვა
კონსტრუქციის და საპროექტო ორგანიზაციის
პროექტის დაგეგმვა კონსტრუქციის
აღმშენებლის მიერ და
სასაწყობო შენობები.

მისამართი:

ქ. თბილისი,
კანონის გზატკეცილი, აღმშენებლის №3.

თანამდებობა	გვარი	სახელი
პროექტორი	z. svanaZe	
პ. ჯალიძე		
პ. ლომიძე		
ბ. მანუაშვილი		
ინჟინერი	a. xoferia	
	i.mestviriSvili	
	g. merebaSvili	

შპს "სტალინ 4"

ტექნიკური ოთახი ნახატი

მასშტაბი თარიღი

1:150 თბილისი 2014 წელი

ნახატი დასაბუთება

ტექნიკური ოთახი

სტალინ ფურცელი ფურცელი

გვ. 1 ს-1

გათხოვა გაგრილების ნაწილი

სპეცოპოკაცია

სიბრ-სიცივის სისტემის მუშაობის უზრუნველყოფის დანადგარი.

ბ). $DT=80-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ტემპერატურულ რეჟიმზე მომუშავე წყალბამაცხელებელი ქვაბი.

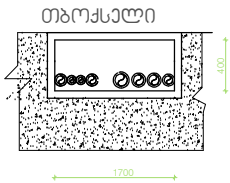
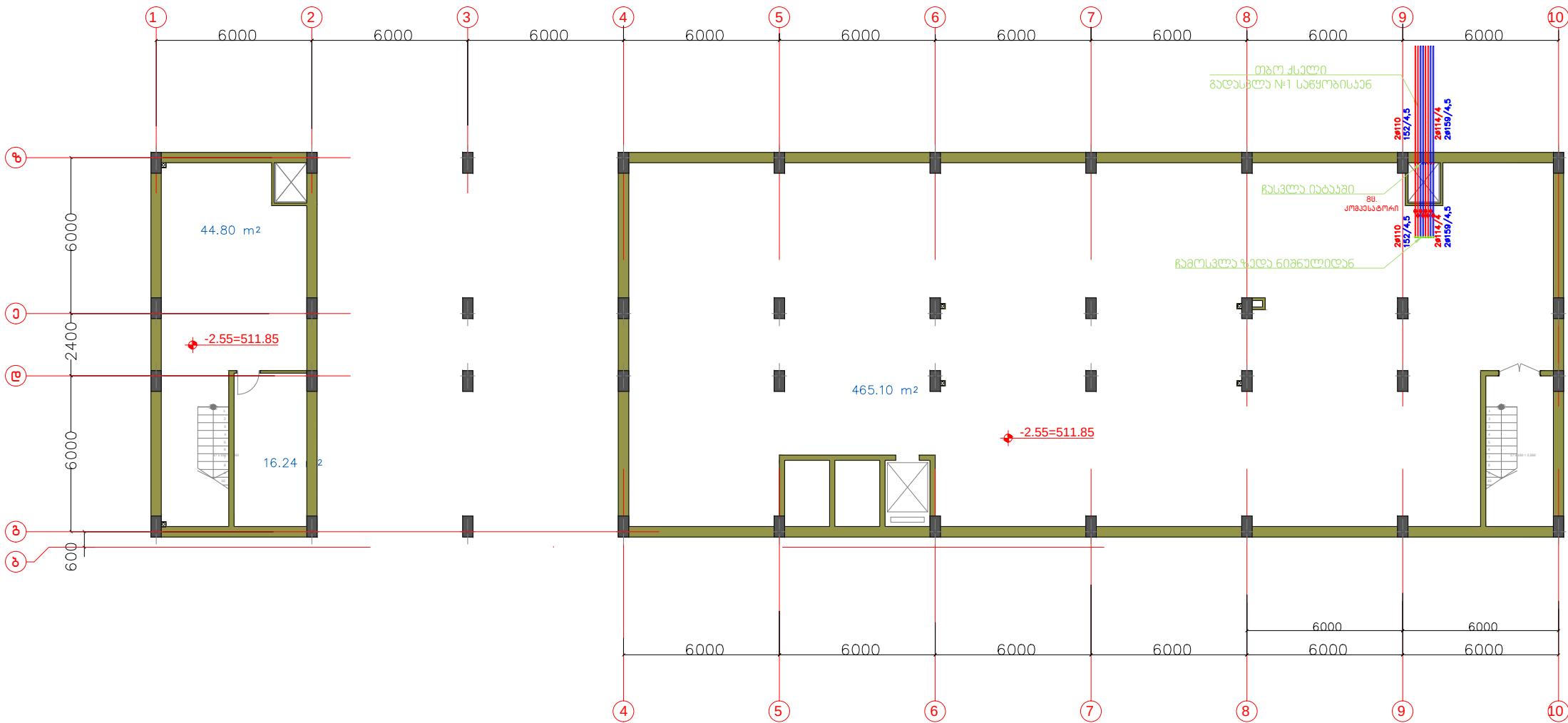


- | მათიერება გავრცელება | | |
|----------------------|--|--------|
| 1 | განმარტებით ბარეთი, საპროფილი | 8.8.1 |
| 2 | თოვანებისა და თოვანებისა და თოვანებისა და თოვანების | 8.8.2 |
| 3 | სარტყლის გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.3 |
| 4 | I სარტყლის გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.4 |
| 5 | II სარტყლის გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.5 |
| 6 | III სარტყლის გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.6 |
| 7 | IV სარტყლის გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.7 |
| 8 | V სარტყლის გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.8 |
| 9 | VI სარტყლის გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.9 |
| 10 | VII სარტყლის გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.10 |
| 11 | VIII სარტყლის გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.11 |
| 12 | სახურების გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.12 |
| 13 | მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.13 |
| 14 | №1 სახურების გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.14 |
| 15 | №2 სახურების გავრცელება
მათიერება გავრცელების მიღებაში | 8.8.15 |

[illegible]

0.0	2	0.0	15
-----	---	-----	----

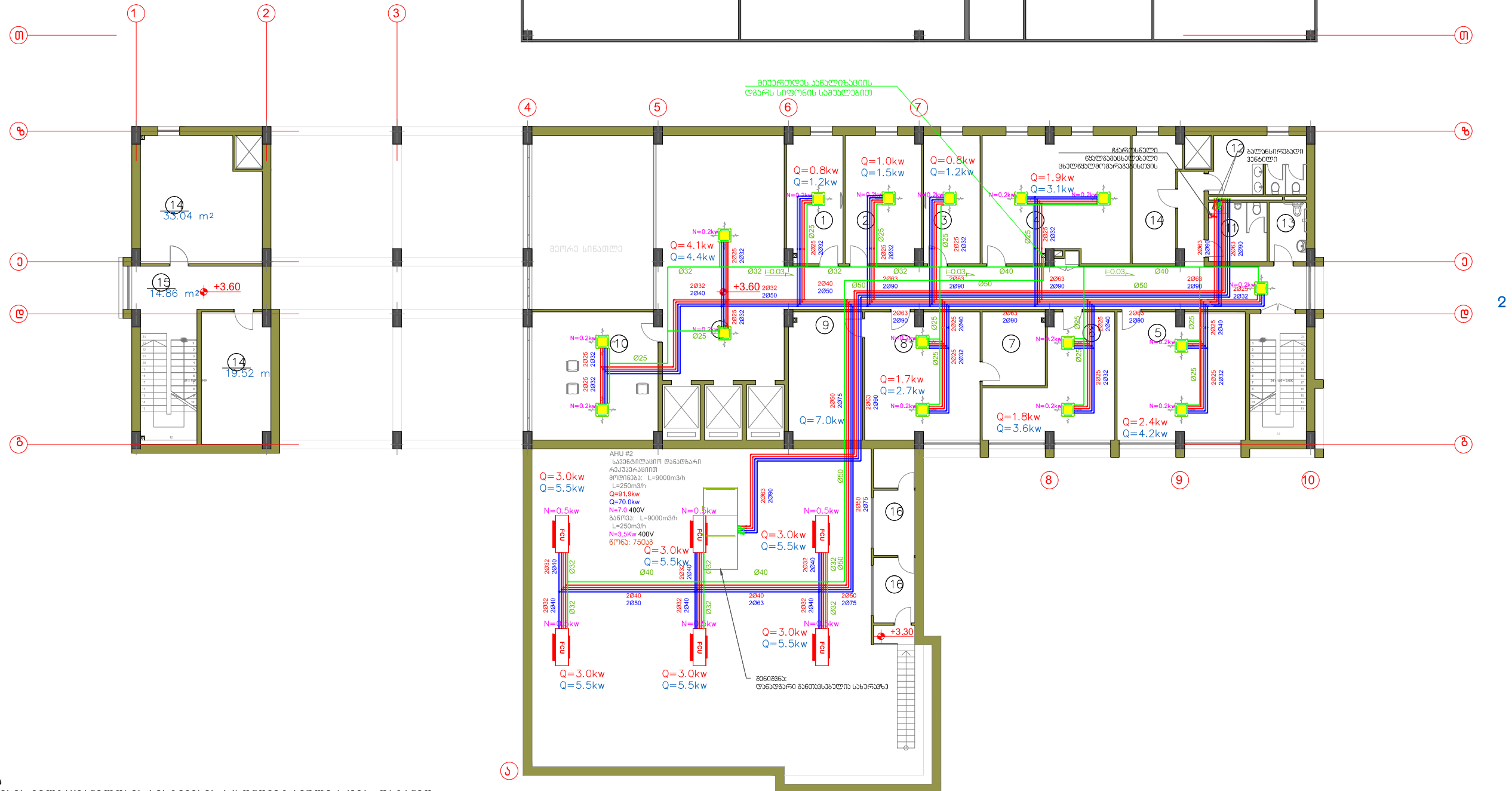
სარდაფის გეგმა
ბათობა გაბრილების მილგაყვანილობის სისტემების დატანით



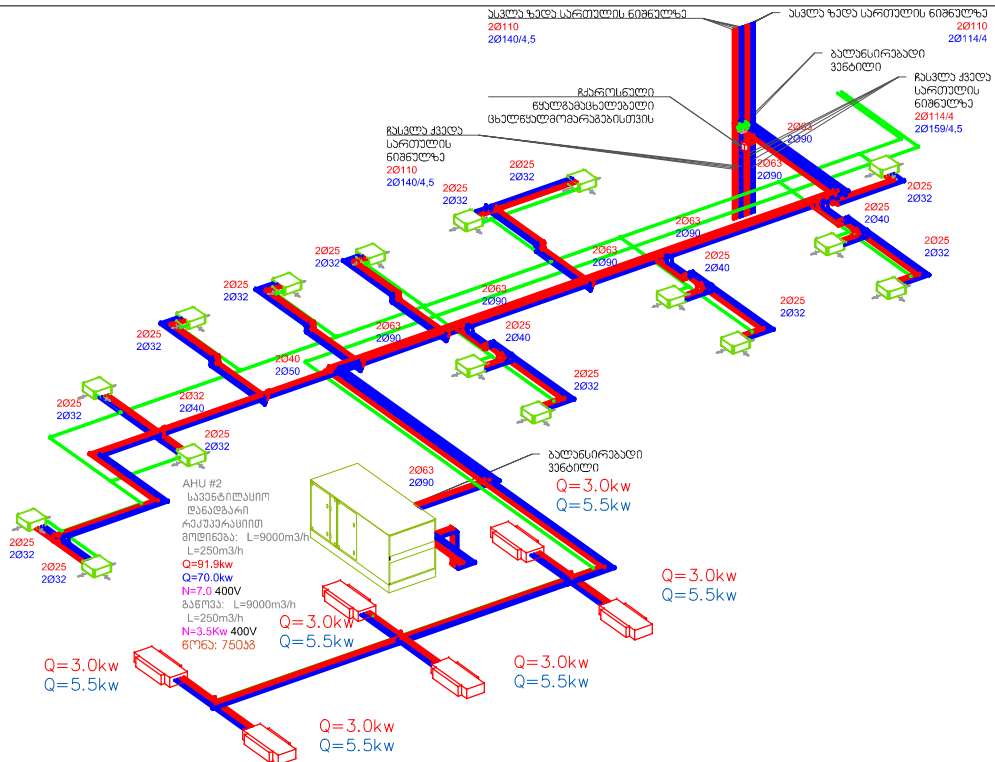
ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პირდაპირი აღნიშვნები			
— ბათობის მიწოდის მილი — ბათობის უკუხელის მილი — გაბრილების მიწოდის მილი — გაბრილების უკუხელის მილი — კომპანიატორი — ფანქარი			
სიტუაციური სკემა			
დაკვეთის:			
საპროექტო გეგმის, კონსტრუქციის და სტრუქტურული გეგმის საფუძველზე			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. აღმოსავლეთი განყოფილება და სასაწყობო შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, ქანთის გზატკეცილი, აღმოსავლეთი №3.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
პროექტორი	ზ. სპანაძე		
	ვ. ჟღერია		
	ა. დონაძე		
	ბ. თაყაიშვილი		
ინჟინერი	ა. ხუფარია		
	ი. მამუკაშვილი		
	ბ. მარაბაშვილი		
		შპს "სტუდია 4"	
პ. მელიქიძე პ. მელიქიძის გეგმით №2 / კვანძი 3, №34			
ბათობა გაბრილების ნაწილი			
მასშტაბი	თარიღი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
სარდაფის გეგმა ბათობა გაბრილების მილგაყვანილობის სისტემების დატანით			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	ბ.გ-3	ბ.გ-15	

[illegible][illegible]

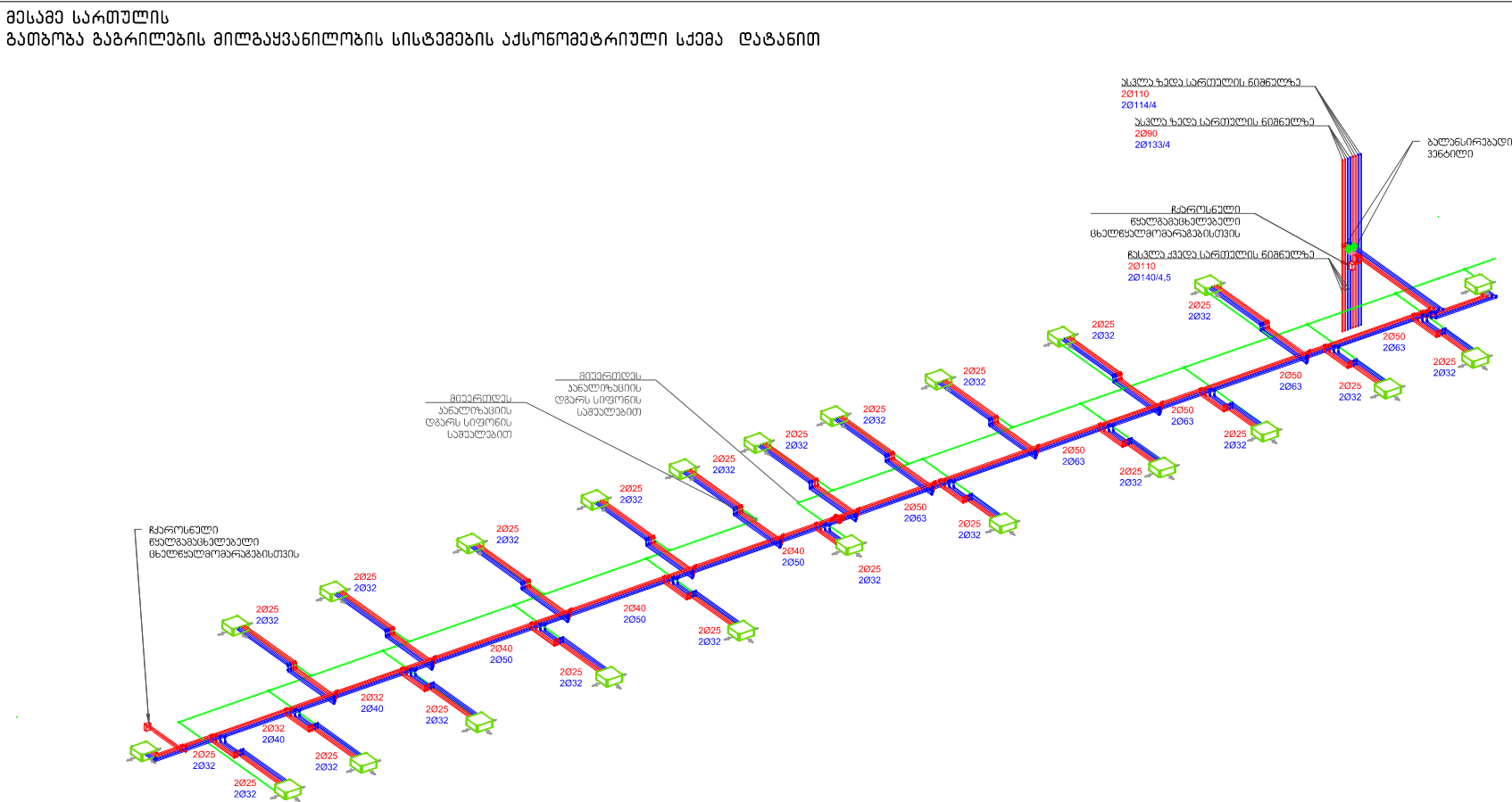
მეორე სართულის გეგმა

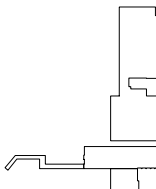


მეორე სართულის
გათხოვა გაგრძელების მიღმავანელობის სისტემების აქსონომატრიული სქემა დატანით

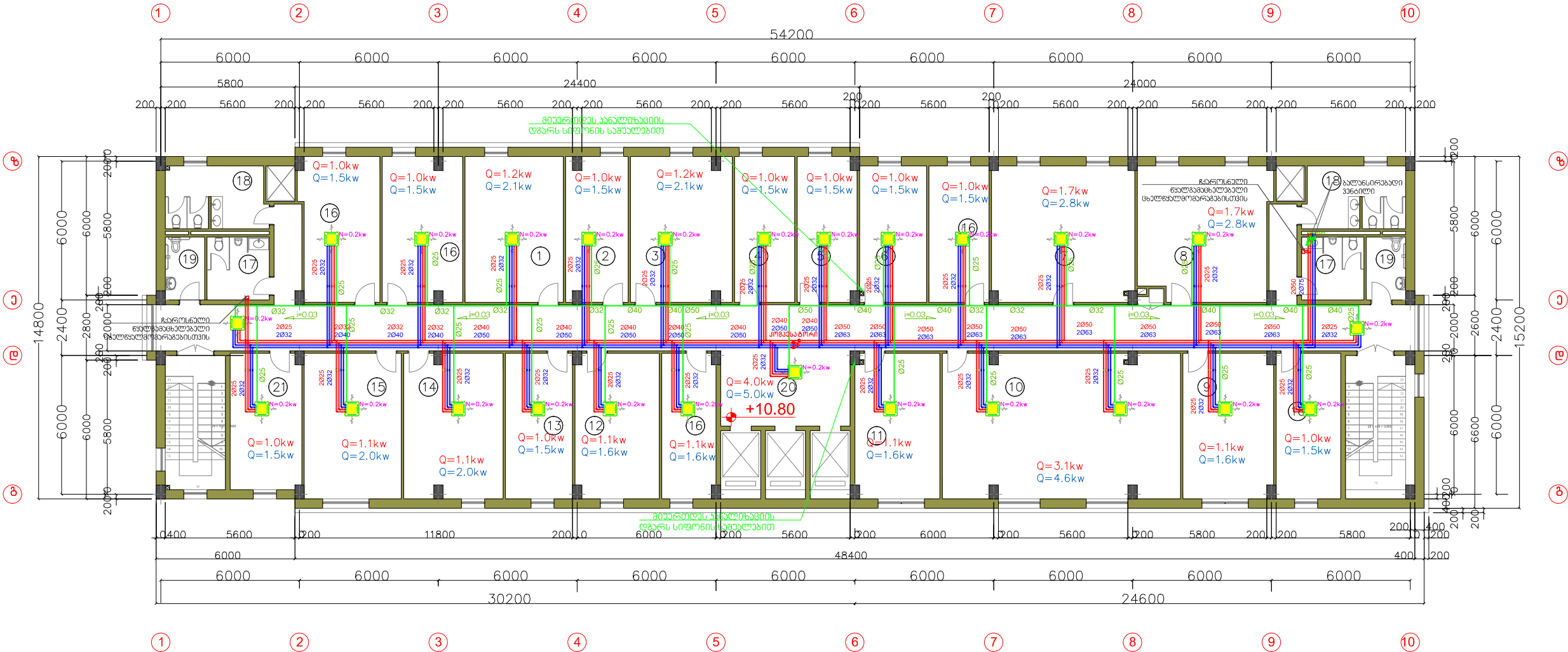
[illegible]

მესამე სართულის
გათხოვა გაბრიელის მიღმავანილობის სისტემების აქსონომატრიული სქემა დატანით

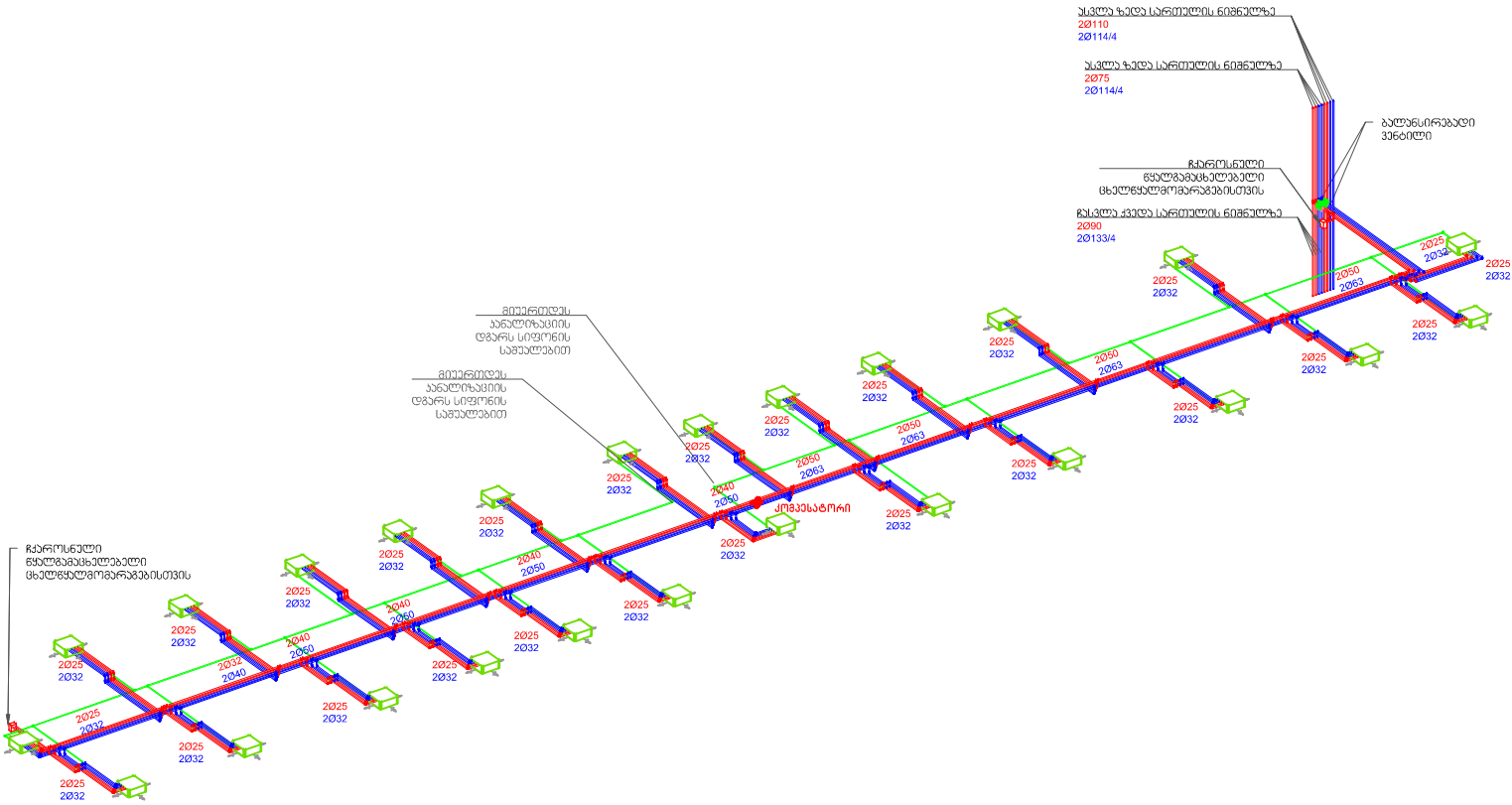


ფორმატი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პირობითი აღნიშვნები — ბათონის მიმდებარე მილი — ბათონის ჯუსვლის მილი — ბაზრილების მიმდებარე მილი — ბაზრილების ჯუსვლის მილი — ქოვასატორი 			
სიტუაციური სქემა			
			
დაგეგმვა:			
საპარტულო ფორმის, ჯანმრთელობის და სრულყოფილად აღმოჩენის საშუალებები			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაგეგმვაზე კონსტრუქციისა და საფუძვლიანობის ჯანმრთელობის გარემოში აწესდება. აღმოსავლეთით შენობა და სასაფლაო შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, ქანეთის რაიონის, აღმაშენებლის №3.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
პროექტორი	ზ. სავანაძე		
	ვ. ჯიქიძე		
	ბ. ლომაძე		
	ბ. ჭანჭიჭიშვილი		
ინჟინერი	ბ. ხოშიაშვილი		
	ბ. მამუკაშვილი		
	შპს "სტალია 4" ქ. თბილისი, აღმ. სახელობის რაიონის №2 / კვარტალი 3. №34		
ბათონის ბაზრილების ნაწილი			
მასშტაბი	მთარილი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
გეგმა საფუძვლის ნახაზი ბათონის ბაზრილების, მთლიანად აღმოჩენის საშუალებების დაგეგმვა			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	ბ.ბ-6	ბ.ბ-15	

გათბობა გავრცელების მიღებასთან დაკავშირებული სისტემების დეტალი



გათბობა გავრცელების მიღებასთან დაკავშირებული სისტემების აქსონომეტრიული სურათი



ფურცელი	A-2	დაკვეთის №	7-2014
შენიშვნა:			
პროექტის აღნიშვნები - გათბობის მიწოდების მილი - გათბობის უკუბრუნების მილი - გაბარიტების მიწოდების მილი - გაბარიტების უკუბრუნების მილი - კომპენსატორი - ფანქარილი			
სტრუქტურული სურათი			
დაკვეთის:			
საპროექტო გეგმის, ჯანმრთელობის და სასაზღვრე დოკუმენტის საფუძველზე			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საპროექტო გეგმის სახელწოდება და სასაზღვრე დოკუმენტის საფუძველზე			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი, ალექსანდრე ნიკოლაძის №3.			
თანამდებობა	გვარი	სახელი	
პროექტორი	ზ. სანაძე		
	ვ. ჭელიძე		
	ა. ლომიძე		
	ბ. ჯანაშვილი		
ინჟინერი	ა. ხოშიაშვილი		
	ი. მამუკაშვილი		
		შპს "სტრუქტურა 4"	
ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი №2 / კუთხის ქ. №34			
გათბობა გავრცელების დეტალი			
მასშტაბი	თარიღი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
გათბობა გავრცელების მიღებასთან დაკავშირებული სისტემების დეტალი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
გვ. 1	ბ. 7	ბ. 15	

[illegible]

ចក្ខុវិស័យ	០.០-១	០.០-១៥
------------	-------	--------

ნახაზის დასახელება
პროექტის საერთო სახელი

80608350

სიტუაციური სპეცია

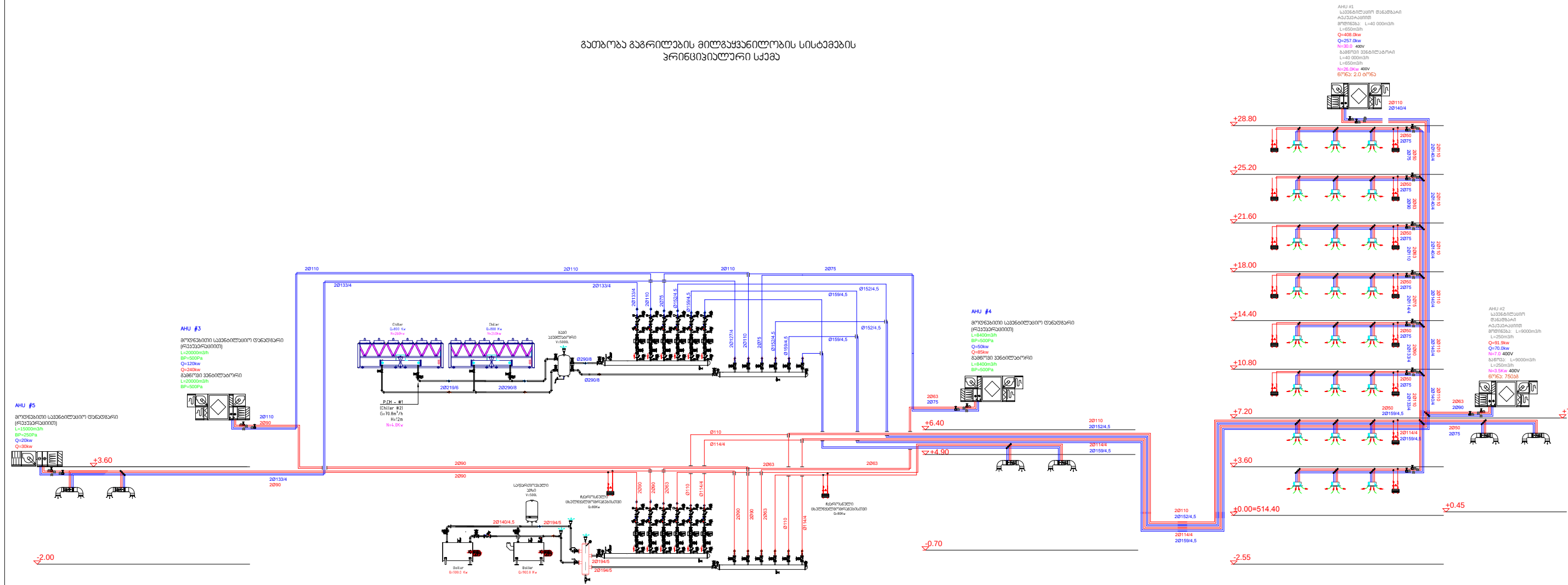
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
უპირმართობი	ზ. სვანაძე	
	ვ. ჭელიძე	
	ა. დონაძე	
	ბ. ჟანაღიშვილი	
ინჟინერი	ბ. ხოფერიას	
	ი. მატაშიშვილი	
	ბ. მარაბაშვილი	

გათვობა გაბრილიას ნაწილი	
მსვტები	თარიღი
1:150	თბილისი 2014 წელი

ნახაზის დასახელება		
მშენიშნული საერთოების გეგმა ბათუმის ბაზრისთვის მიღებულია სსიპ-ის დატანით		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	ბ.ბ-10	ბ.ბ-15

[illegible]

ბათუბა გავრილას მიღმავალი სისტემების
პროექტი



შპს "საქსტრას" № 7-2014

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

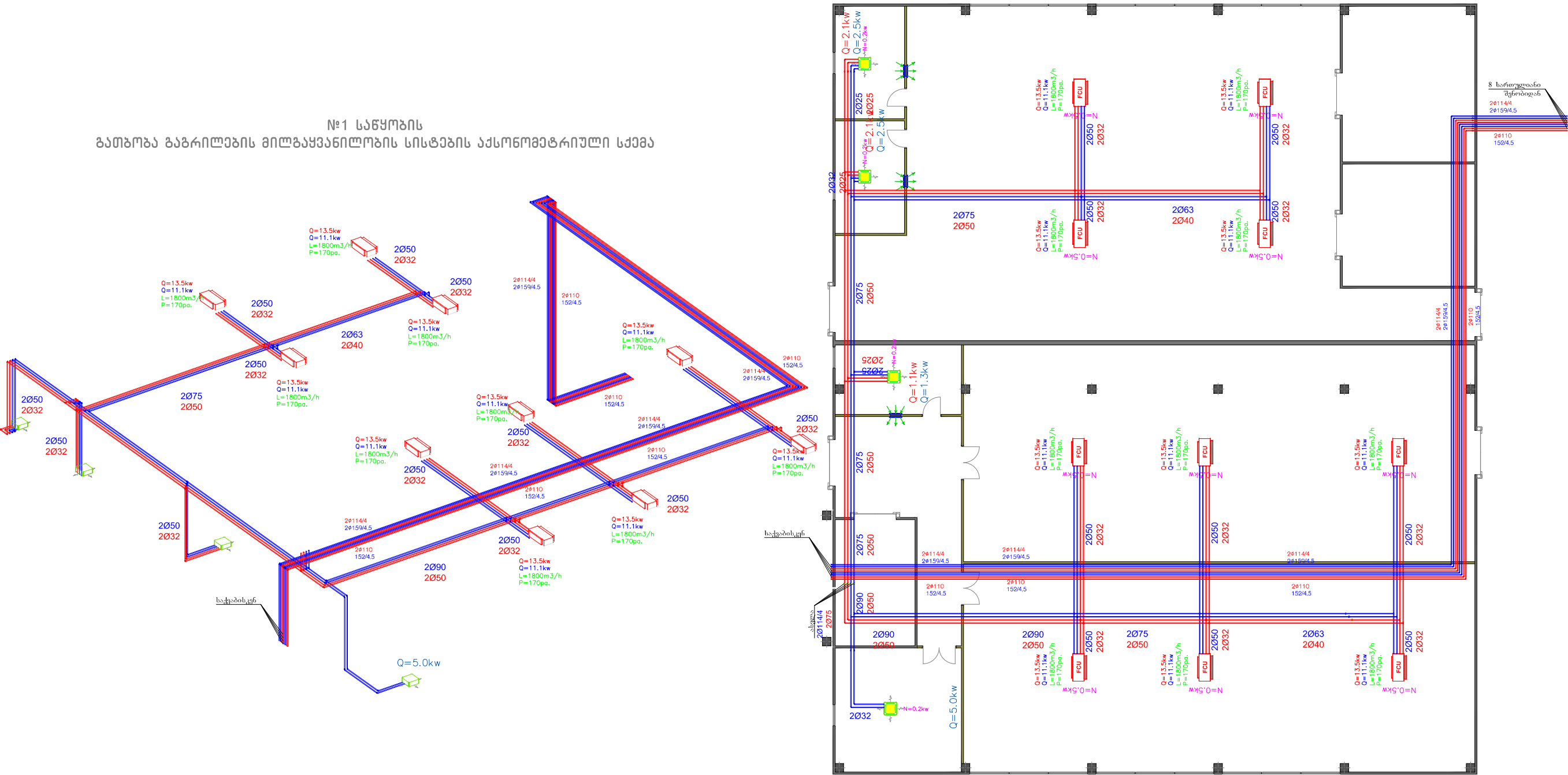
პროექტი

პროექტი

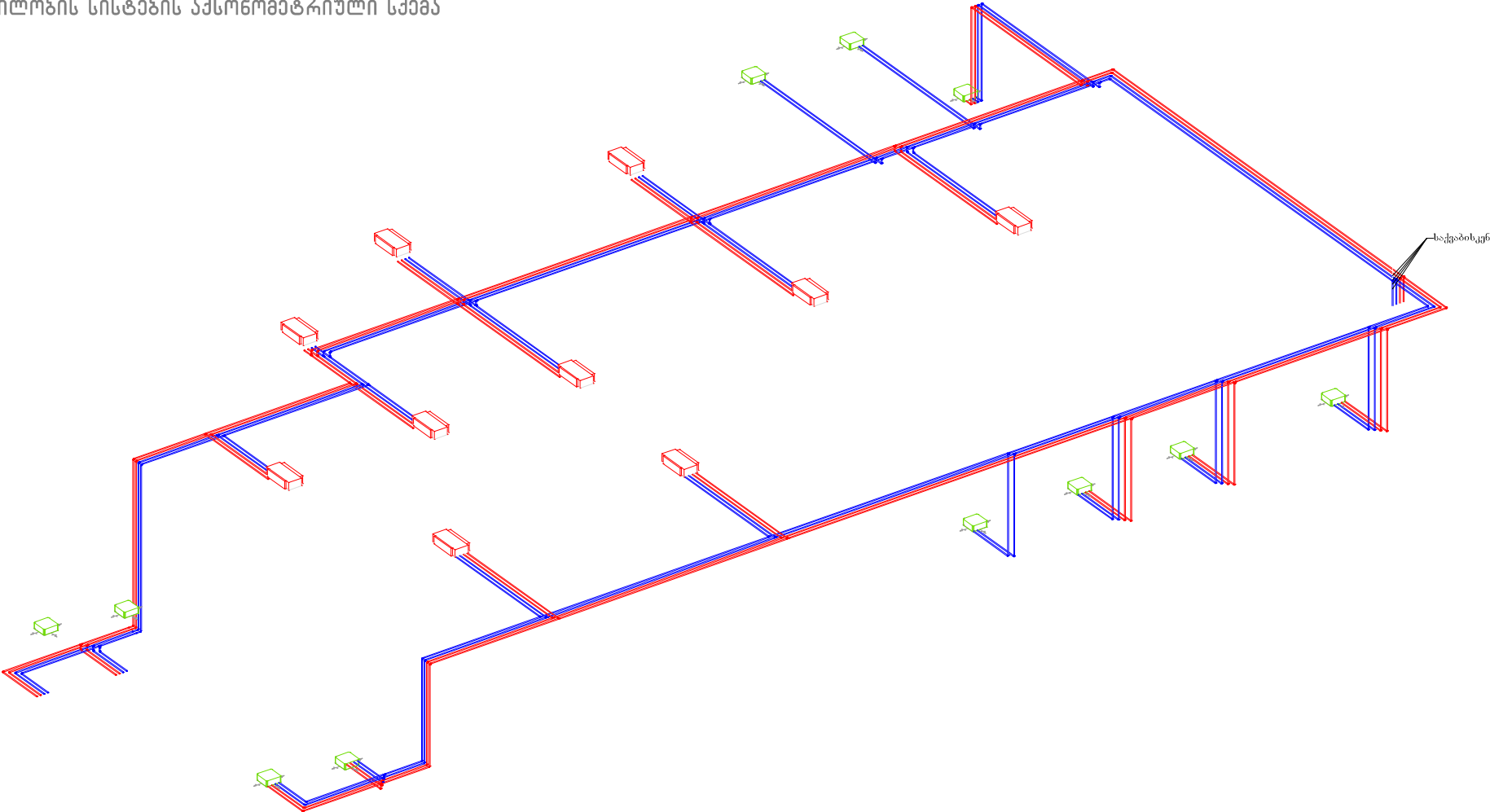
პროექტი

პროექტი

№1 საწყობის
გათვობა გაბრილების მილგაყვანილობის სისტემის გეგმა



ფორმატი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პირობითი აღნიშვნები			
სიტუაციური სქემა			
დამკვეთი:			
საქართველო შრომის, ჯანმრთელობის და სოციალურ-ეკონომიკური სამინისტრო			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. აღმინისტრაციული შენობა და სასაწყობო შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, ანანოვის გზატკეცილი, ალექსანდრე ნიკოლაძის №3.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
პროექტორი	z. svanaZe		
	ვ. ჭელიძე		
	ა. ლომიძე		
	ბ. ჭანტაღიშვილი		
ინჟინერი	ბ. სოფიძე		
	ბ. მესტირიშვილი		
	ბ. მარაბაშვილი		
	შპს "სტალია 4"		
	ქ. თბილისი, ალ. მარაბაშვილის გზატკეცილი №2 / აკადემიკოს ქ. №34		
გათვობა გაბრილების ნახატი			
მასშტაბი		თარიღი	
1:150		თბილისი 2014 წელი	
ნახაზის დასახელება			
№1 საწყობის გათვობა გაბრილების მილგაყვანილობის სისტემის გეგმა			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
შუშა	8,8-14	8,8-15	



ფორმატი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პროექტით აღნიშვნები			
სიტუაციური სქემა			
დამკვეთი:			
საქართველო შრომის, ჯანმრთელობის და სოციალურწესდროშის სამინისტრო			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. აღმინისტრაციული შენობა და სასაწყობე შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, ქანეთის გზატკეცილი, ალექსანდრის №3.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
პროექტორი	z. svanaZe		
	ვ. ჭელიძე		
	ა. დონაძე		
	ბ. შანგალიშვილი		
ინჟინერი	a. xoferia		
	i.mestviriSvili		
	g. merebaSvili		
	შპს"სტუდია 4"		
	ქ. თბილისი, ალ. ყაზბეგის გამზირი №2 / კაინის ქ. №34		
გათოვრა გაბრილების ნაწილი			
მასშტაბი	თარიღი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
№2 საწყობის გათოვრა გაბრილების მიღგაყვანილობის სისტემის გეგმა			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	3,8-15	3,8-15	

ცივი, ცხელი წყალი, სანიტოზი და
კანალიზაციის მილგაყვანილობის ნაწილი

№	შახახშუშა	მარა ტიპი	ბან. პრტ.	რაოშ	შენიშნა
1	2	3	4	5	6
<i>ხანძარსაწინაღმდეგო წყალსადენი</i>					
1	მიღები ფოლადის უნაკერო	Ø57	გრძმ	175	
2	მუხლიფოლადის 90°	Ø57	ცალი	16	
3	სამკაპი ფოლადის მისადულელები	Ø57	ცალი	22	
4	სახანძრონკანიd=50; შლანგიო d=50 მმ, ლ=20 მ; ლუღიო d=19 მმ კარადაში		კომპლ	22	
5	მიღებისანტი კოროზიული შედეგეა ორ ფენად		მ²	13,5	
6	მიღების შედეგეა ზეთისსაღებავიო ორ ფენად		მ²	18,0	
7	მიღებისთბოი ზოლაცია	δ=40 მმ	მ³	1,0	
8	იზოლაციის შეფუთეა ფოლგეიო		მ²	33	
9	დამცელელიონკანი		ცალი	1	

	<i>სანიადგრე ქსელი</i>				
1	მიღები პლასტმასის საკანალიზაციო	Ø100	გრძმ	165	
2	მიღები პლასტმასის საკანალიზაციო	Ø150	გრძმ	50	
3	წამგარი პლასტმასის 135°	Ø100	ცალი	14	
4	წამგარი პლასტმასის 135°	Ø150	ცალი	8	
5	სამკაპი პლასტმასის	Ø100X50	ცალი	42	
6	სამკაპი პლასტმასის	Ø150X50	ცალი	4	
7	სამკაპი პლასტმასის	Ø100X100	ცალი	2	
8	რევიზია პლასტმასის	Ø100	ცალი	12	
9	რევიზია პლასტმასის	Ø150	ცალი	4	
10	საცობი პლასტმასის	Ø50	ცალი	42	
11	საცობი პლასტმასის	Ø100	ცალი	2	
12	ნიადგარმიღები ძაბრი		კომპლ	6	

საწობი სპეციფიკაცია – საწოზი

№	შახახშუშა	მარა ტიპი	ბან. პრტ.	რაოშ	შენიშნა
1	2	3	4	5	6
<i>წყალსადენი ცივი</i>					
1	მიღები პლატმასის	Ø20	გრძმ	40	
2	მიღებიპლატმასის	Ø25	გრძმ	20	
3	მიღები პლატმასის	Ø63	გრძმ	10	
4	მიღები ფოლადის	Ø57	გრძმ	170	
5	ვენტილი ჩამკეტი	Ø15	ცალი	9	
6	ვენტილი ჩამკეტი	Ø20	ცალი	7	
7	ვენტილი ჩამკეტი	Ø50	ცალი	2	
8	ფოლადისმიღების შედეგეა ზეთისსაღებავიო ორ ფენად		მ²	31	
9	სახანძრონკანიd=50; შლანგიო d=50 მმ, ლ=20 მ; ლუღიო d=19მმ კარადაში		კომპლ	8	

	<i>წყალსადენი ცხელი</i>				
1	მიღები პოლიპროპილენის	Ø20	გრძმ	30	
2	მიღები პოლიპროპილენის	Ø25	გრძმ	15	
3	ვენტილი ჩამკეტი	Ø15	ცალი	4	

	<i>ფეკალური კანალიზაცია</i>				
1	მილი პლასტმასის საკანალიზაც.	Ø50	გრძმ	25	
2	მილი პლასტმასის საკანალიზაც.	Ø100	გრძმ	45	
3	მუხლი პლასტმასის საკანად. 90°	Ø50	ცალი	7	
4	მუხლი პლასტმასის 90°	Ø100	ცალი	7	
5	წამგარი პლასტმასის 135°	Ø50	ცალი	6	
6	წამგარი პლასტმასის 135°	Ø100	ცალი	14	
7	სამკაპი პლასტმასის	Ø50X50	ცალი	8	
8	სამკაპი პლასტმასის	Ø100X50	ცალი	7	
9	სამკაპი პლასტმასის	Ø100X100	ცალი	9	
10	ჯვარედი პლასტმასის	Ø100X50	კომპლ	4	
11	ჯვარედი პლასტმასის	Ø100X100	ცალი	2	
12	გადამყვანი პლასტმასის	Ø50X100	ცალი	2	
13	რევიზია პლასტმასის	Ø100	ცალი	4	
14	საცობი პლასტმასის	Ø100	ცალი	3	
15	ტრაპი	Ø50	ცალი	5	
16	ტრაპი	Ø100	ცალი	2	
17	წყალმიმღებიარხიპლასტმასის 200X300 მმ, ცხურეიო		კომპლ	8	
18	ხელსაბანი სიფონიო და შემრევიო			6	
19	უნიტაზი ჩამრეცი ავზიო		კომპლ	4	
20	უნიტაზი უნარშეზღუდულე ჰისათვის ჩამრეცი ავზიო		კომპლ	6	

ნახაზების უწყისი

ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაცია	
1	ბანძარბაზიში ბარაში, სპეციფიკაცია
2	გარე ქსელის გეგმა
3	სარდაფის გეგმა
4	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო I სართულის გეგმა
5	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო II სართულის გეგმა
6	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო III სართულის გეგმა
7	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო IV სართულის გეგმა
8	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო V სართულის გეგმა
9	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო VI სართულის გეგმა
10	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო VII სართულის გეგმა
11	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო VIII სართულის გეგმა
12	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო IX სართულის გეგმა
14	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო №1 საწოზის გეგმა
15	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო №2 საწოზის გეგმა
16	ცივი,ცხელი წყალი, სახანძრო, სანიადგრე და კნალიზაციის მილგაყვანილობის დატანიო კრინქიშინაღარი სპეცია

სპეციფიკაცია – აღმინისტრაციული კორპუსი

აღმინისტრაციული კორპუსი

№	შახახშუშა	მარა ტიპი	ბან. პრტ.	რაოშ	შენიშნა
1	2	3	4	5	6
<i>წყალსადენი ცივი</i>					
1	მიღები პოლი პროპილენის	Ø20	გრძმ	175	
2	მიღები პოლი პროპილენის	Ø25	გრძმ	95	
3	მიღები პოლი პროპილენის	Ø32	გრძმ	25	
4	მიღები პოლი პროპილენის	Ø40	გრძმ	85	
5	მიღები პოლი პროპილენის	Ø50	გრძმ	10	
6	მიღები პოლი პროპილენის	Ø63	გრძმ	20	
7	მიღები პოლი პროპილენის	Ø75	გრძმ	15	
8	მიღები პოლი პროპილენის	Ø90	გრძმ	10	
9	ვენტილი ჩამკეტი	Ø15	ცალი	58	
10	ვენტილი ჩამკეტი	Ø20	ცალი	67	
11	ვენტილი ჩამკეტი	Ø25	ცალი	1	
12	ვენტილი ჩამკეტი	Ø32	ცალი	1	
13	ვენტილი ჩამკეტი	Ø50	ცალი	1	
14	ვენტილი ჩამკეტი	Ø80	ცალი	1	

	<i>წყალსადენი ცხელი</i>				
1	მიღები პოლიპროპილენის	Ø20	გრძმ	150	
2	მიღები პოლიპროპილენის	Ø25	გრძმ	75	
3	ვენტილი ჩამკეტი	Ø15	ცალი	58	
4	ვენტილი ჩამკეტი	Ø20	ცალი	63	

	<i>ფეკალური კანალიზაცია</i>				
1	მილი პლასტმასის საკანალიზაც.	Ø50	გრძმ	160	
2	მილი პლასტმასის საკანალიზაც.	Ø100	გრძმ	220	
3	მუხლი პლასტმასის საკანად. 90°	Ø50	ცალი	62	
4	მუხლი პლასტმასის 90°	Ø100	ცალი	24	
5	წამგარი პლასტმასის 135°	Ø50	ცალი	26	
6	წამგარი პლასტმასის 135°	Ø100	ცალი	69	
7	სამკაპი პლასტმასის	Ø50X50	ცალი	42	
8	სამკაპი პლასტმასის	Ø100X50	ცალი	15	
9	სამკაპი პლასტმასის	Ø100X100	ცალი	52	
10	ჯვარედი პლასტმასის	Ø100X100	ცალი	15	
11	გადამყვანი პლასტმასის	Ø50X100	ცალი	39	
12	რევიზია პლასტმასის	Ø100	ცალი	11	
13	ტრაპი	Ø50	ცალი	16	
14	საცობი პლასტმასის	Ø100	ცალი	4	
15	ხელსაბანიუნარ შეზღუდულე-თათვისსიფონიო და შემრევიო		კომპლ	11	
16	ხელსაბანი სიფონიო და შემრევიო			36	
17	შახიისქეესადგამისიფონიო და შემრევიო		კომპლ	1	
18	უნიტაზი სიფონიო და ჩამრეცი ავზიო		კომპლ	38	
19	უნიტაზი უნარშეზღუდულე ჰისათვის ჩამრეცი ავზიო		კომპლ	11	
20	პისუარისიფონიო და ონკანიო		კომპლ	13	
21	ჯვარედი პლასტმასის	Ø100X50	კომპლ	1	

ბანძარბაზიში ბარაში

წინამდებარენახაზებიდამუშავებულია:საპროექტოდავალების, პროექტისარქიტექტურულ-სამშენებლო და ტექნოლოგიურიანწილების, მომქმედისამშენებლონორმებისა და წესებისსაფუძველზე.

პროექტიგათვალისწინებულიათბილისში, კახეთისგზატკეცილზე, ალექსეევკის №3-ში, ღ. საყვარელიძისსახელობისდაავადებათაკონტროლისა და საზოგადოებრივიჯანმრთელობისეროვნულიცენტრისაღმინისტრაციული და სასაწყობეშენობებისწყალსადენ-კანალიზაციისსისტემებისდამუშავება.

საანგარიშოწყლისხარჯი, სასმელ-სამეურნეომიზნებისათვის,შეადგენს - 900 თანამშრომელიx 16 ლ/წმ: 1000=4,8 მ³/დღ.

საანგარიშოხარჯიხანძარკრობაზემიღება1 ჭავლი 2,5 ლ/წმწარმადობიო.

საანგარიშოწვიმისხარჯისანიადგროქსელისათვის 1,8 ჰექტარზეq₂₀=100ლ/ჰაინტენსივობისდროსშეადგენს 120 ლ/წმჰა.

სასმელ-სამეურნეოპლასტმასისაა, ხოლოხანძარსაწინაღმდეგოქსელიუნდაშესრულდესფოლადისმიღებით.

წყალმოძარაგებისწყაროსწარმოადგენსკომპლექსისტერიტორიაზეარსებულიწყალსადენისქსელი, რომლისნაწილის (საპროექტოშენობისკონტურებშიმოხვედრილი) გადატანავათვალისწინებულიაპროექტიო.

საპროექტოშენობისფეკალურიკანალიზაციადაპროექტებულიაპლატმასისმიღებით და ფასონურიანწილებიო და ბუნებრივითვითდინებითუერთდებავზოსშესაბამისსაპროექტოქსელს, რომელიცთავისმხრივმიერთებულიაარსებულფეკალურკოლექტორთან.

საპროექტოსანიადგრექსელიუერთდებათვითდინებითარსებულსანიადგრექსელს

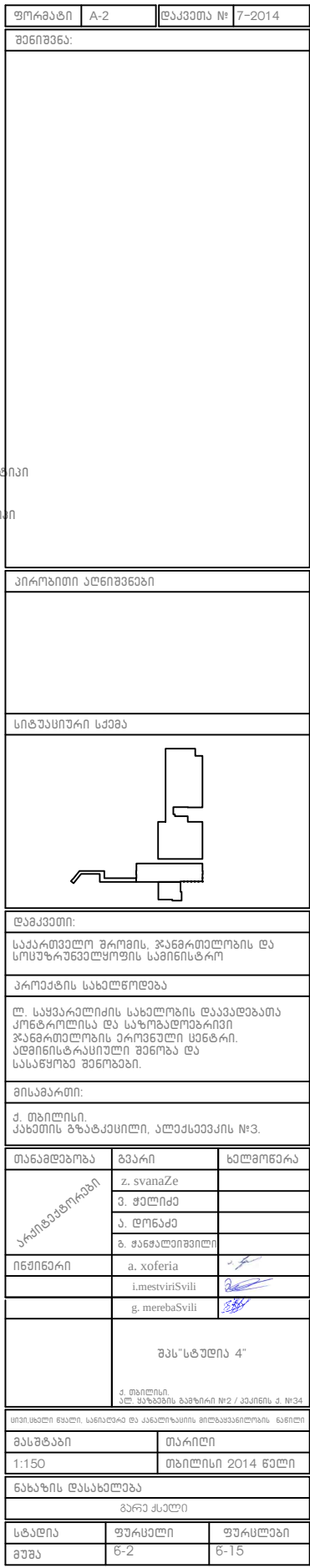
№	შახახშუშა	მარა ტიპი	ბან. პრტ.	რაოშ	შენიშნა
1	2	3	4	5	6
<i>I. ეზოს ფეკალური კანალიზაცია</i>					
1	მიღები პლასტმასის საკანალიზაციო Ø150		გრძმ	120	
2	ჭები ანაკრები რკინაბეტონის D=1000 მმ, პლასტმასის ხუფიო 0,40≤H≤1,20		კომპლ	6	
3	არსებულ ქსელში ჩართვა	Ø150	ადგილი	2	
<i>II. ეზოს სანიადგრე კანალიზაცია</i>					
1	მიღები პლასტმასის საკანალიზაციო Ø200		გრძმ	150	
2	ნიადგარმიღები ჭა ანაკრები რკინაბეტონის D=1000 მმ, თუჯის ცხურეიოH=0,80		კომპლ	2	
3	საკანალიზაციო ჭა ანაკრები რკინაბეტონის D=1000 მმ, პლასტმასის ხუფიო 0,80≤H≤1,50		კომპლ	6	
3	არსებულ ქსელში ჩართვა	Ø200	ადგილი	1	
<i>III. ეზოს წყალსადენი</i>					
1	მიღები პოლიპროპოლენის	Ø63	გრძმ	40	
2	მიღები პოლიპროპოლენის	Ø90	გრძმ	20	
3	მიღები პოლიპროპოლენის	Ø100	გრძმ	100	
4	სამკაპი პოლიპროპოლენის	Ø110	ცალი	1	
5	ჯვარედი პოლიპროპილენის	Ø110	ცალი	1	
6	გადამყვანი პოლიპროპოლენის	Ø110X90	ცალი	1	
7	გადამყვანი პოლიპროპოლენის	Ø110X63	ცალი	3	
8	ადაპტორი პლასტმასიXფოლადი		კომპლ	2	
9	ურდული	Ø50	კომპლ	2	
10	ურდული	Ø80	კომპლ	1	
11	ურდული	Ø100	კომპლ	1	
12	ჭები ანაკრები რკინაბეტონის D=1,5 მ, H=1,50, თუჯის ხუფიო		კომპლ	2	
13	არსებული ქსელში ჩართვა	Ø 100	ადგილი	2	

ექსპლიკაცია:

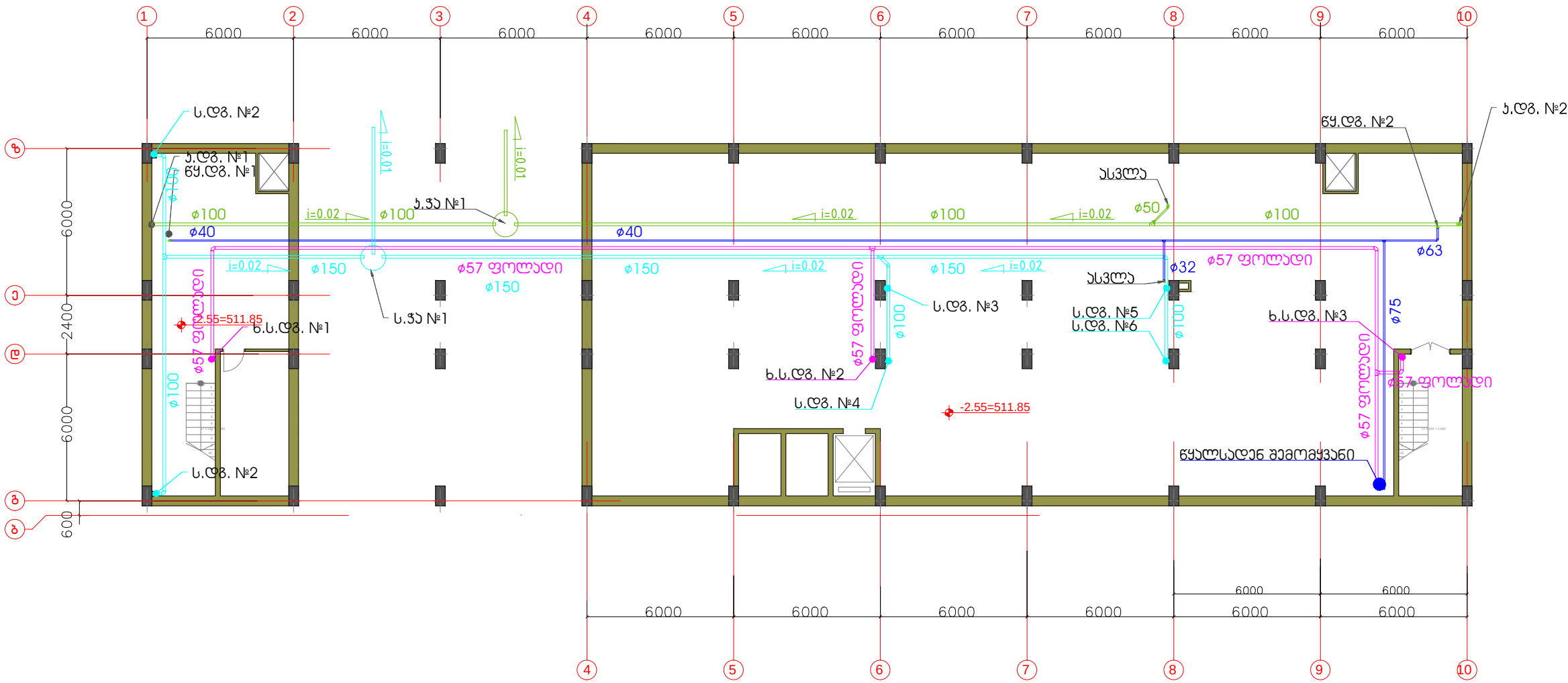
- კანალიზაციის მილი
- სივი წყლის მილი
- სხალი წყლის მილი
- სანიადგრა მილი
- სახანძრო მილი

ფორმატი	A-2	დაკვეთი №	7-2014
შენიშნა:			
პრობოში აღნიშნავაი			
სიტუაიური სჰემა			
დაკვეთი:			
საკათვლო შრომის ჯანმრთელობის და სოციალურაშეზღუდვის სპეციალური			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. აღმინისტრაციული შენობა და სასაწყობა შენობაი.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი, ალექსეევკის №3.			
თანამდებობა	ბარაი	ხლომერა	
პროექტორი	ზ. სანაძე		
	ვ. ჟალიძე		
	ა. ღონაძე		
	ბ. ჟანაღლიშვილი		
ინჟინერი	ა. ხოშარია		
	ი.მისაბერიშვილი		
	ბ. მარაბაშვილი		
შპს"სტუდია 4"			
ქ. თბილისი, აღ. შახაბის ბაზრის №2 / კვირის ქ. №34			
თიოქლონო ზალო, სანიადგრა და კანალიზაციის პროექტორის ნაშელო			
მასშტაბი	თარილი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
ბანძარბაზიო ბარაში			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	6-1	6-15	

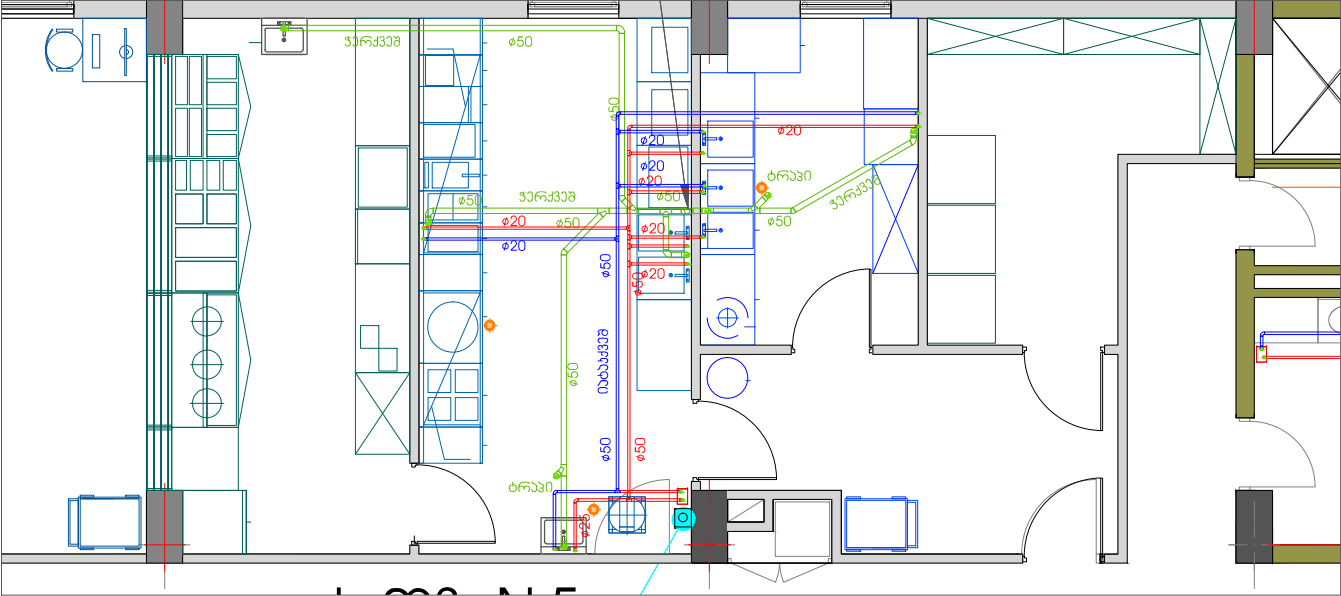
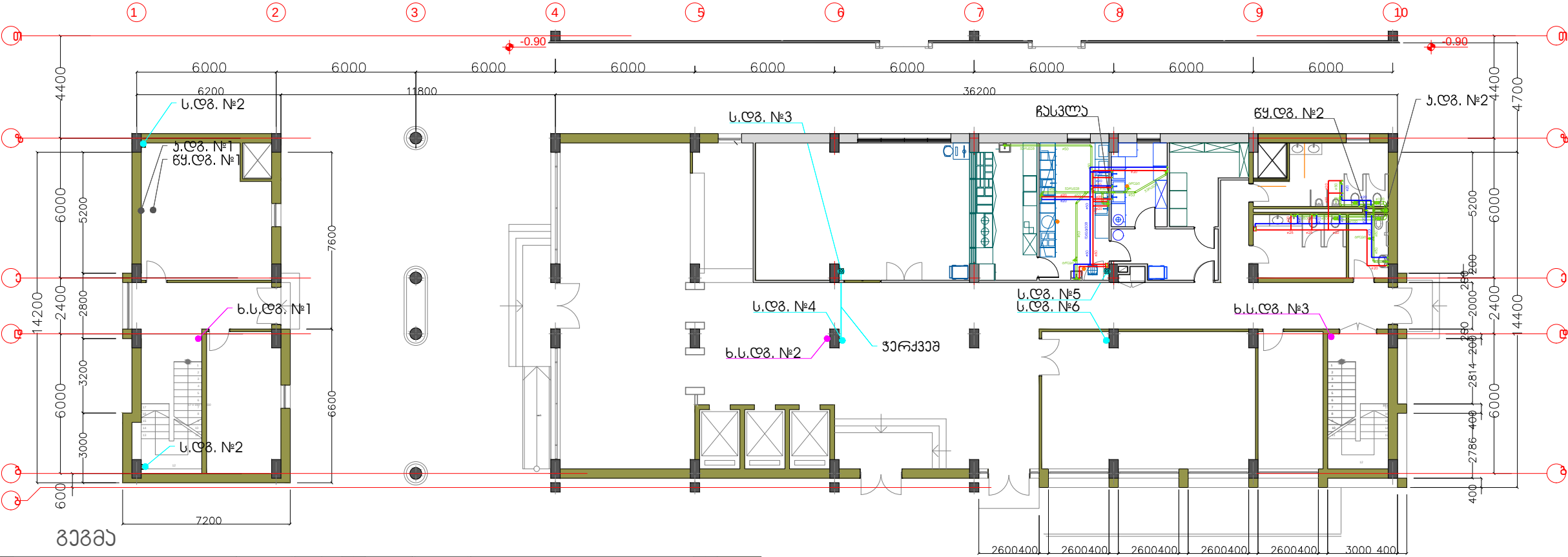
გეგმვა მ. 1:500



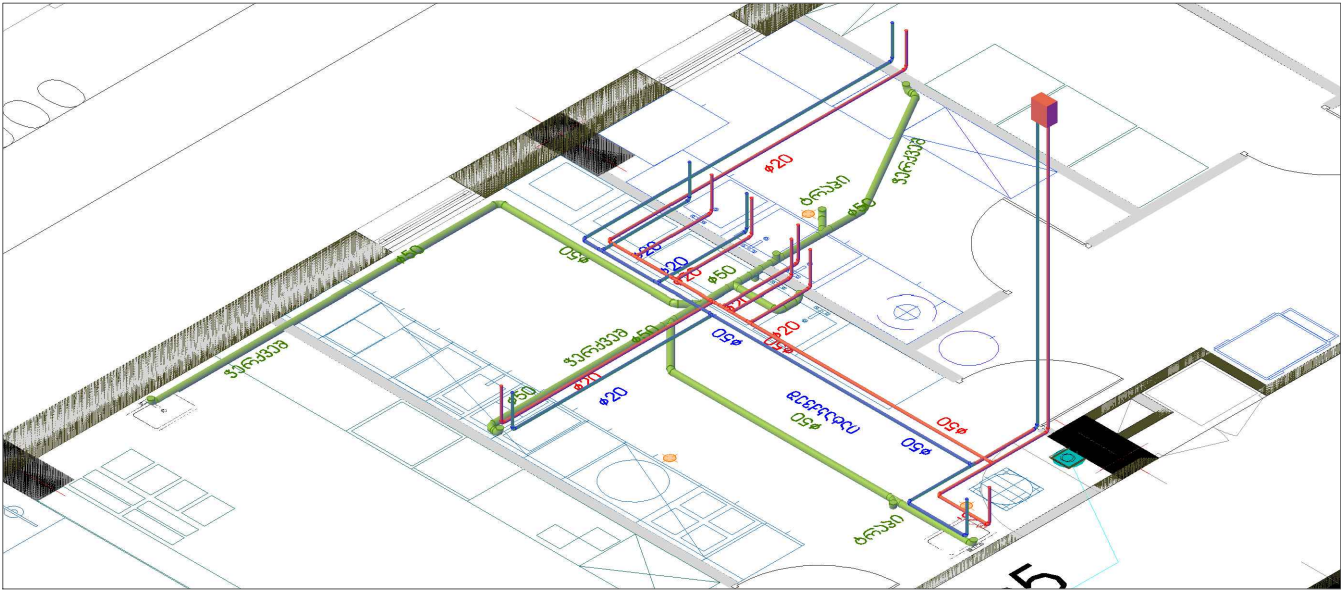
სარდაფის გეგმა
ცივი, ცხელი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მილგაყვანილობის დატანით



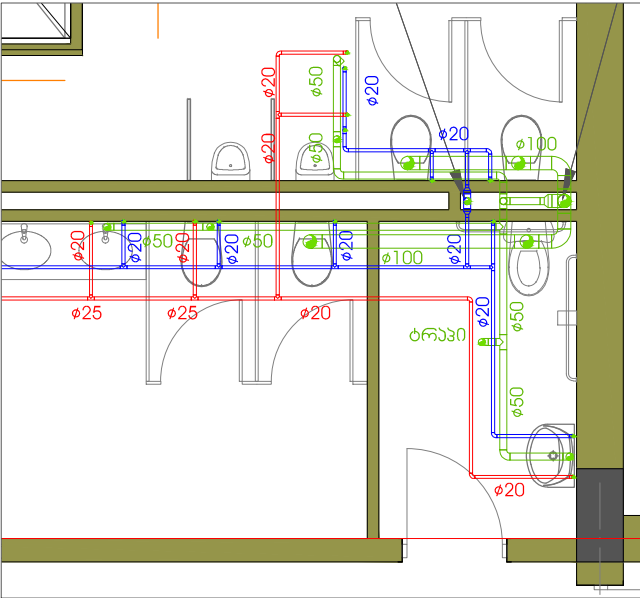
ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პირებით აღნიშნული			
სიტუაციური სკემა			
დამკვეთი:			
საქართველო შრომის, ჯანმრთელობის და სოციალურ დეველოპმენტის სამინისტრო			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. აღმინისტრაციული შენობა და სასაწყობო შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, კანათის გზატკეცილი, ალექსანდრე მკერდის №3.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
პროექტორი	ზ. სვანაძე		
	ვ. ჟღერია		
	ა. დონაძე		
	ბ. თაყაიშვილი		
ინჟინერი	ა. ხოჭარია		
	ი. მამუკაშვილი		
	ბ. ბერაბაშვილი		
	შპს "სტუდია 4"		
ქ. თბილისი, ალ. შავეშვილის გზატკეცილი №2 / კვანდის ქ. №34			
ცივი, ცხელი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მილგაყვანილობის გეგმა			
მასშტაბი	თარიღი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
სარდაფის გეგმა			
ცივი, ცხელი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მილგაყვანილობის დატანით			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
შუშა	6-3	6-15	



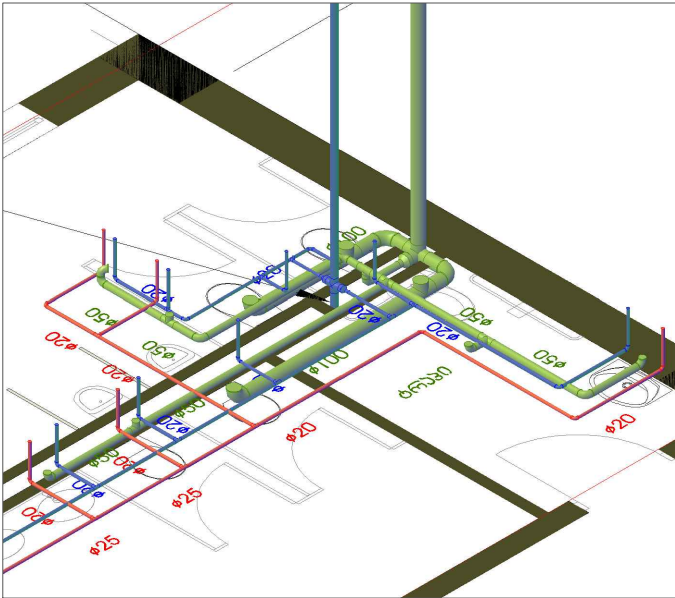
აქსონომეტრიული სქემა

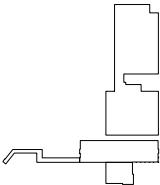


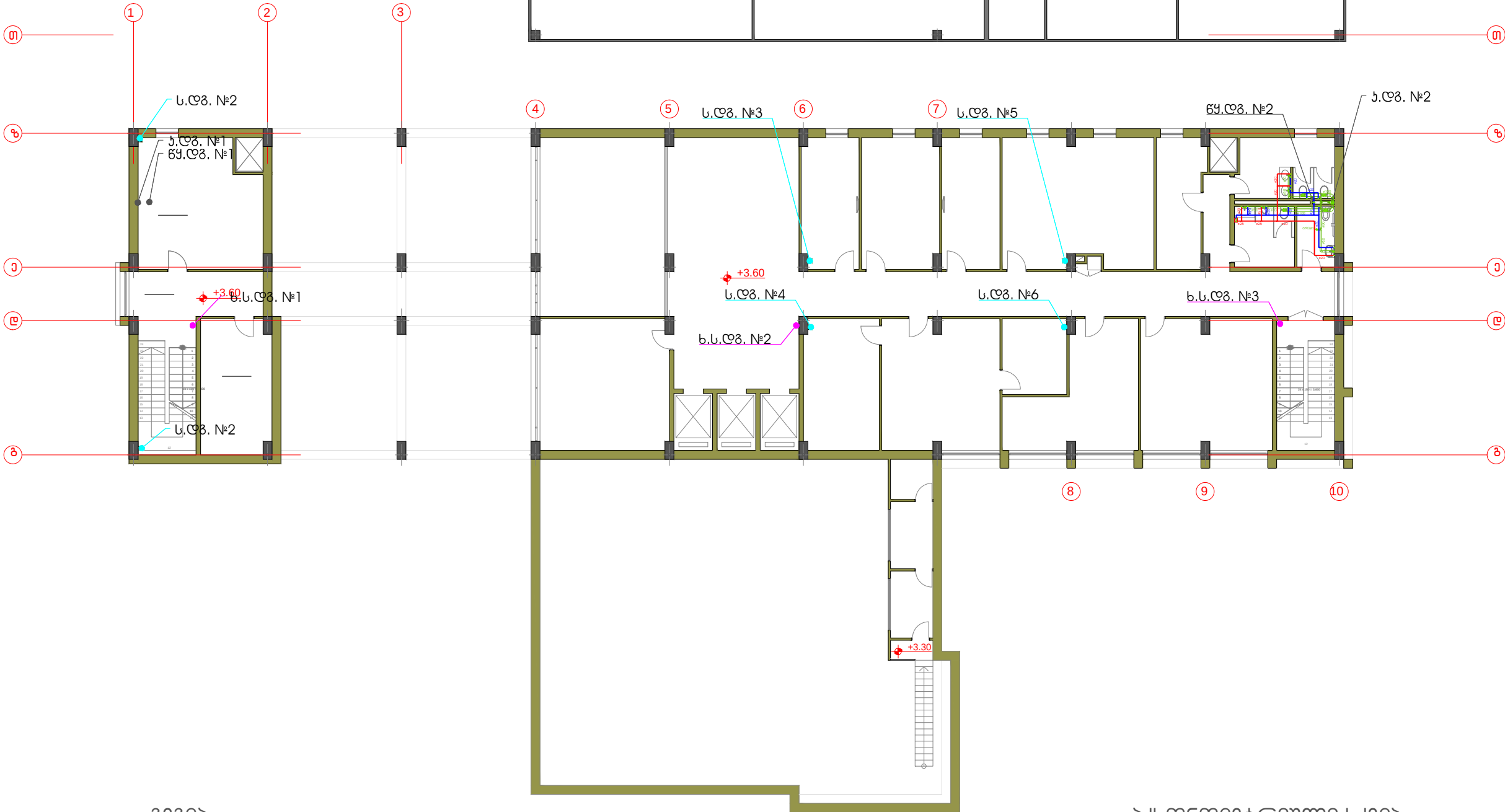
გეგმა



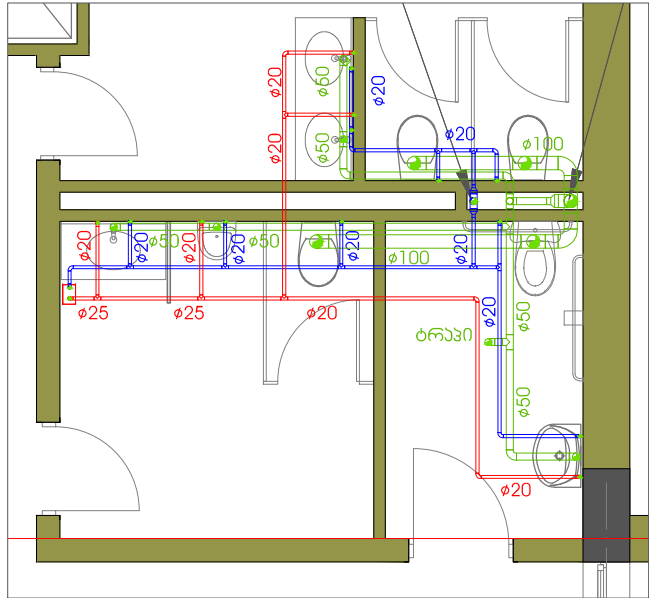
აქსონომეტრიული სქემა



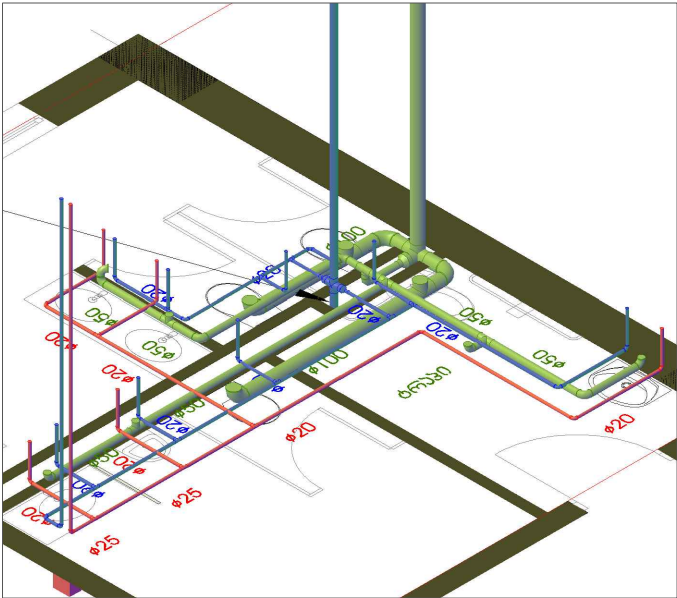
ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პროექტით აღნიშვნები			
სიტუაციური სურათი			
			
დამკვეთი:			
საქართველო შრომის, ჯანმრთელობის და სოციალურ დაცვით სამინისტრო			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლის და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. აღმშენებლობის პროექტი და სასაწყობო შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, კახეთის რაიონი, ალექსანდრე მკვათის ქ. №3.			
თანამდებობა	გვარი	სახელი	
პროექტორი	ზ. სანაძე		
	ვ. ჯაფარიძე		
	ა. დონაძე		
	ბ. ჯანაშვილი		
ინჟინერი	ა. ხოშიაშვილი		
	ბ. ბერიშვილი		
	ბ. ბერიშვილი		
შპს "სტალი 4"			
ქ. თბილისი, კახეთის რაიონი, ალექსანდრე მკვათის ქ. №3.			
სივრცითი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მილგაყვანილობის დატანით			
მასშტაბი	თარიღი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
სარეგულაციო გეგმა			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
გეგმა	6-4	6-15	



გეგმა



ანგარიშგებრივი სურათი

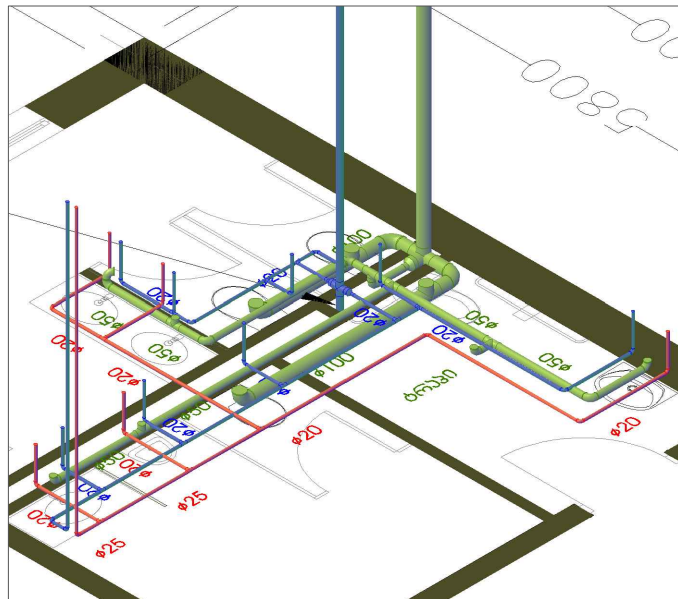


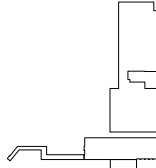
ფურცელი	A-2	დაკვეთის №	7-2014
შენიშვნა:			
</			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

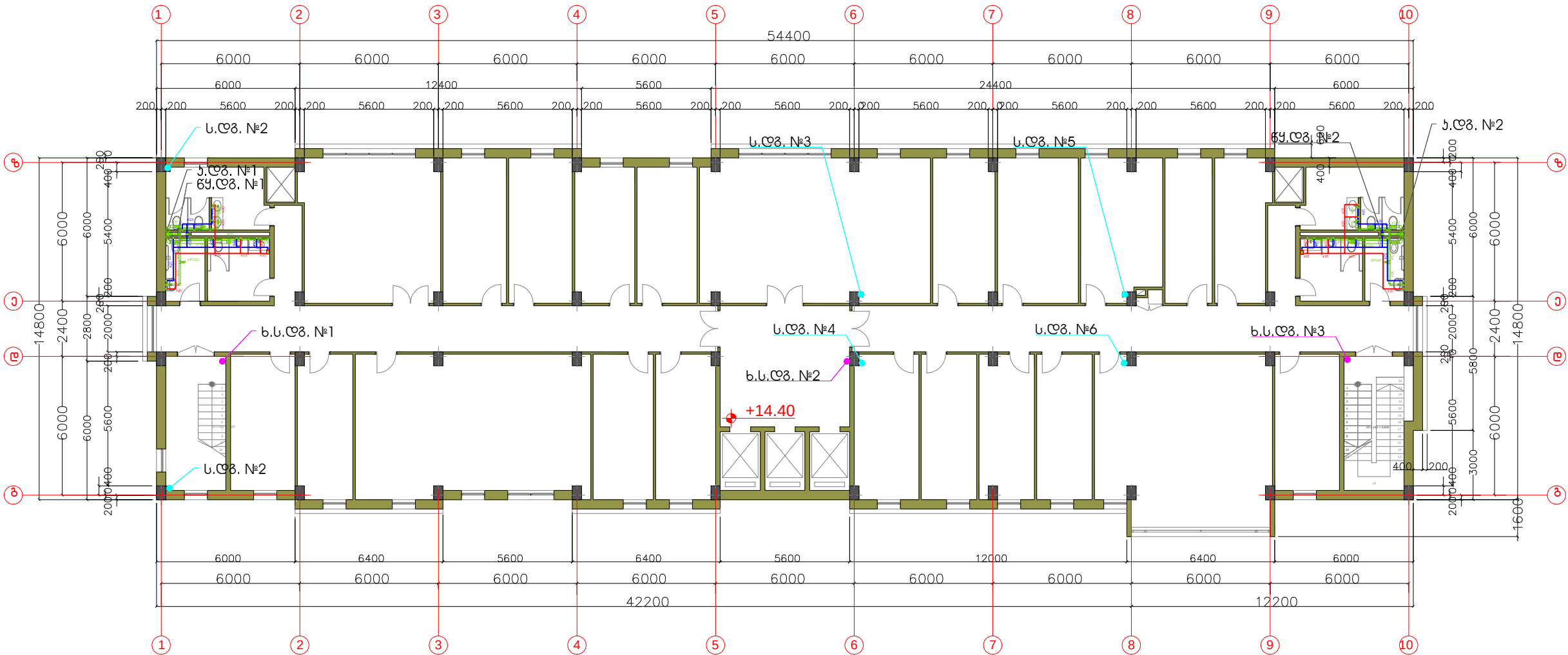


აქსონოგრაფიული სქემა



ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
კორუპციის აღნიშვნები			
სიტუაციური სქემა			
			
დაკვეთა:			
საპარტეზო შტრუქტურის, ჯანდაცვითი და სპორტული მოწყობის სპონსორი			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაკვეთისათვის კონსტრუქციის და საპროექტული პროექტისთვის დაკვეთისათვის პროექტის დაკვეთისათვის პროექტის დაკვეთისათვის პროექტის დაკვეთისათვის			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას, აღმშენებლის №3.			
თანამდებობა	გვარი	სახელი	
პროექტის აღმშენებელი	რ. საყვარელიძე		
	მ. მელიქიძე		
	ბ. მელიქიძე		
	ბ. მელიქიძე		
	ბ. მელიქიძე		
ინჟინერი	ბ. მელიქიძე		
	ბ. მელიქიძე		
		შპს "სტალინი 4"	
		ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას, აღმშენებლის №3 / კაპიტალიზაციის №34	
მოთხოვნილი ნაგებობის, საგნობრივი და კანონიერების დაცვისათვის მოთხოვნილობის დაკვეთის			
განმარტება	თარიღი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
სტალინი	ფურცელი	ფურცლები	
შეშა	6-7	6-15	

გეგმა
სანიტარული წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მიღგაყვანილობის დატანით



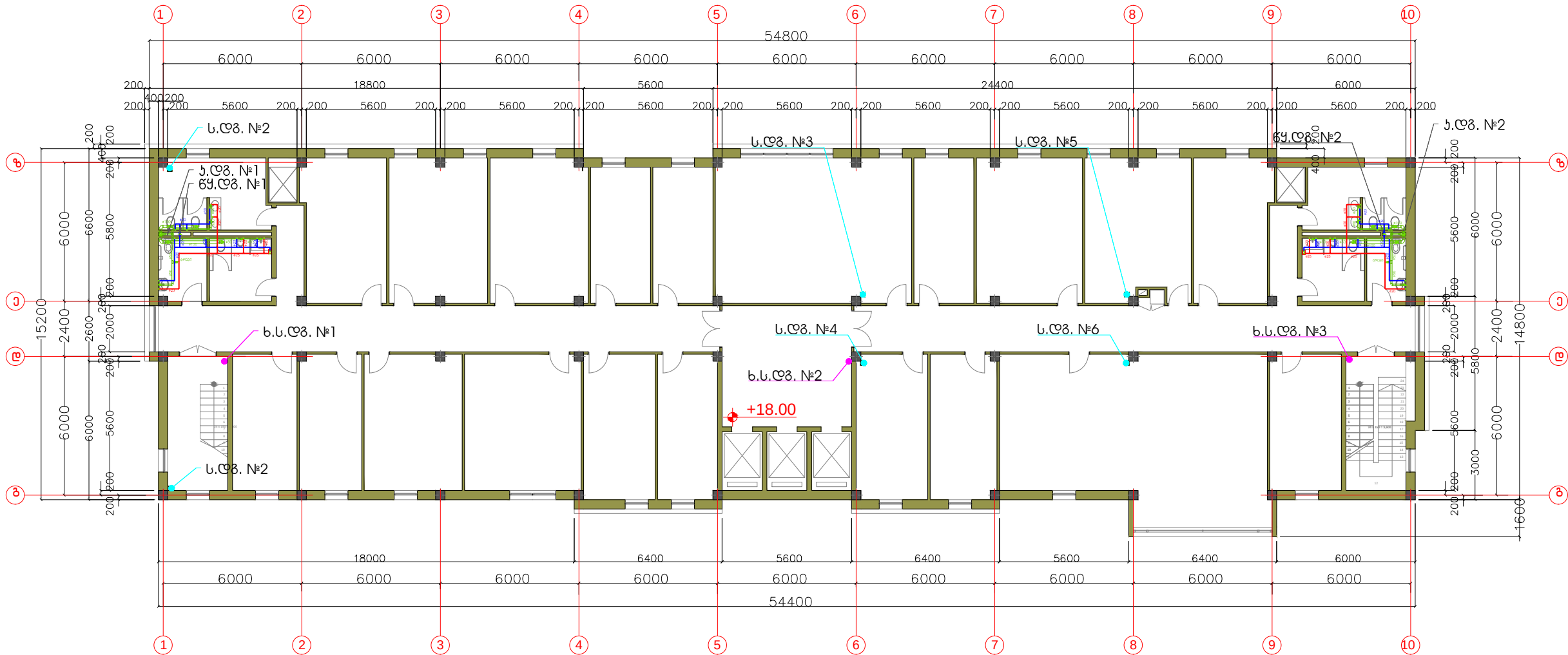
გეგმა

აქსონომეტრიული სქემა

გეგმა

აქსონომეტრიული სქემა

ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			

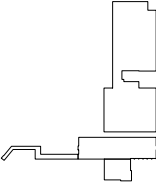


გეგმა

აქსონომეტრიული სქემა

გეგმა

აქსონომეტრიული სქემა

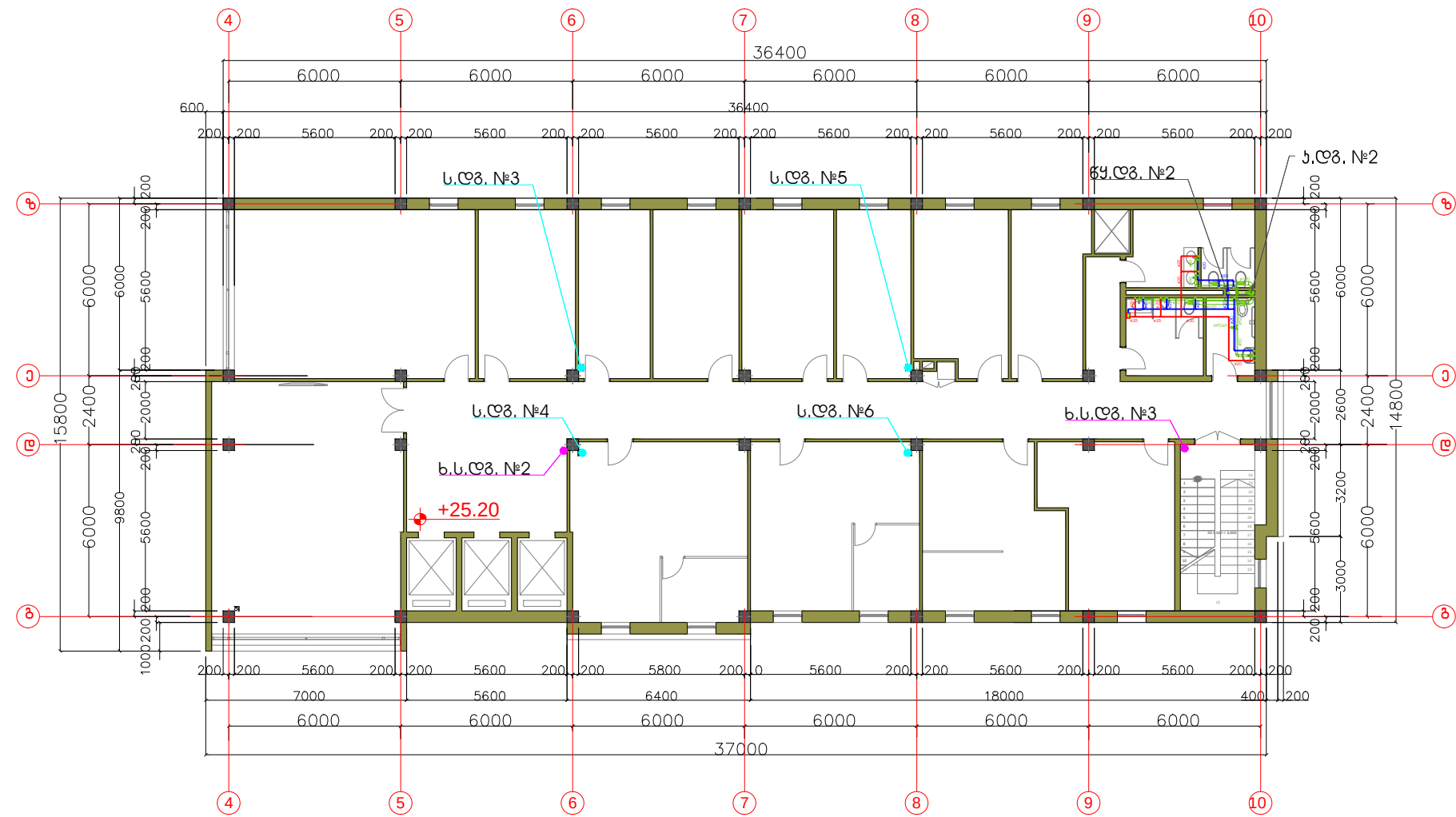
ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პროექტის აღნიშვნები			
სიტუაციური სქემა			
			
დაშვებით:			
საქართველო შრომის, ჯანდაცულობის და სოციალური დაცვის სამინისტრო			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანდაცულობის ეროვნული ცენტრი, ადმინისტრაციული შენობა და სასაწყობო შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, ქანეთის ბუჩქნარის, ალექსანდრე ნიკოლაძის №3.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
პროექტის შემსრულებელი	ზ. სანაძე		
	ვ. ჭაბუკიძე		
	ა. დოლიძე		
	ბ. ჯანაშვილი		
ინჟინერი	ა. ხუფიაძე		
	ი. მამუკაშვილი		
	ბ. მარაბაშვილი		
		შპს "სტუდია 4"	
ქ. თბილისი, ალ. შავაშვილის ბაგრატი №2 / კვარტალი 5, №34			
სივრცითი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის ნაწილი			
შესრულები	თარიღი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
შეჯამება სართულის გეგმა			
სივრცითი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მილგაყვანილობის დატანით			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	6-9	6-15	

This architectural floor plan shows a building layout with dimensions and structural elements. The plan is divided into a grid of rooms and corridors. Key dimensions include a total width of 55200 and a total depth of 15200. The plan includes various rooms, corridors, and a staircase. Structural elements like columns and beams are indicated. A red dot marks a specific location with the elevation +21.60. The plan is labeled with 'Л.С.8. №2' and 'Л.С.8. №3'.

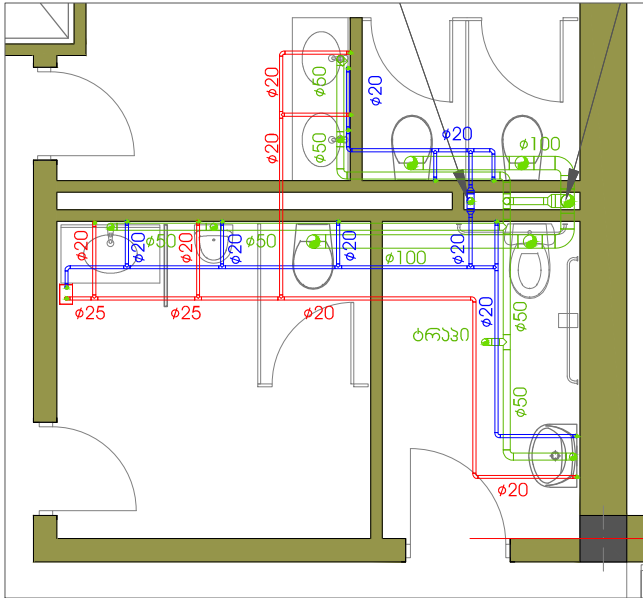
3D visualization of a cable management system for a building. The diagram shows a complex network of blue, green, and red cables running through a grid of rooms and corridors. Key areas are labeled "б.л.об. №2" and "б.л.об. №3". Dimensions and room numbers are visible on the grid.

ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პირისთვის აღნიშნული			
სიტყვიერი ნაწილი			
			
დაკვეთა:			
საპირითელი შრომის, პირითელის და სიტყვიერებულური სამიწისტრი			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საპირითელის სახელწოდება დაკვეთისათვის კონსტრუქციის და საპროექტობის პირითელის პროექტი აღმნიშვნელისთვის შრომა და სასაწყობო შრომა.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი ქვემოთ ნაგებობის, აღმნიშვნელის №3.			
შენიშვნა	პროექტი	ხელმოწერა	
პროექტობის	ზ. საპირითელი		
	პ. ჯიშინიძე		
	პ. ლიპაძე		
	პ. პირითელი		
პირითელი	პ. ჯიშინიძე		
	პირითელი		
	პ. პირითელი		
პროექტი 4" ქ. თბილისი ქ. საპირითელი და საპროექტობის ქ. თბილისი			
თბილისი ქ. თბილისი და საპროექტობის ქ. თბილისი			
პროექტი	თბილისი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
პროექტი საპირითელი და საპროექტობის ქ. თბილისი და საპროექტობის ქ. თბილისი			
სტადია	შრომის	შრომის	
შრომის	შრომის	შრომის	

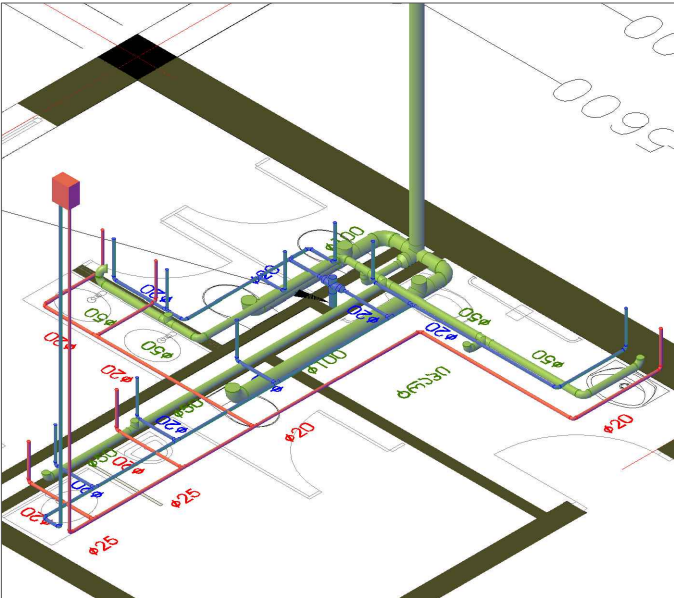
მერვე სართულის გეგმა
ცივი, ცხელი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მილგაყვანილობის დატანით



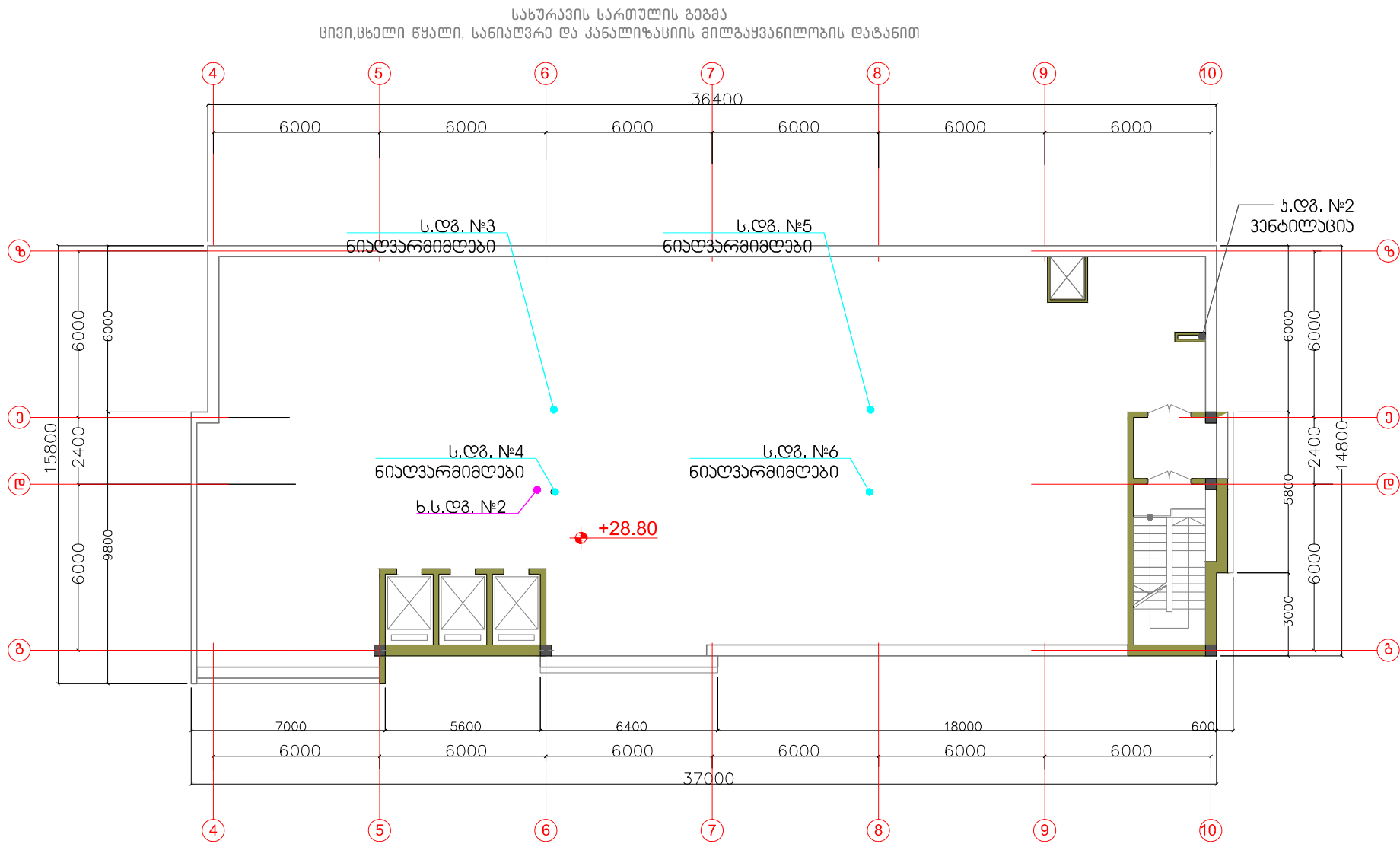
გეგმა



აქსონომეტრიული სქემა

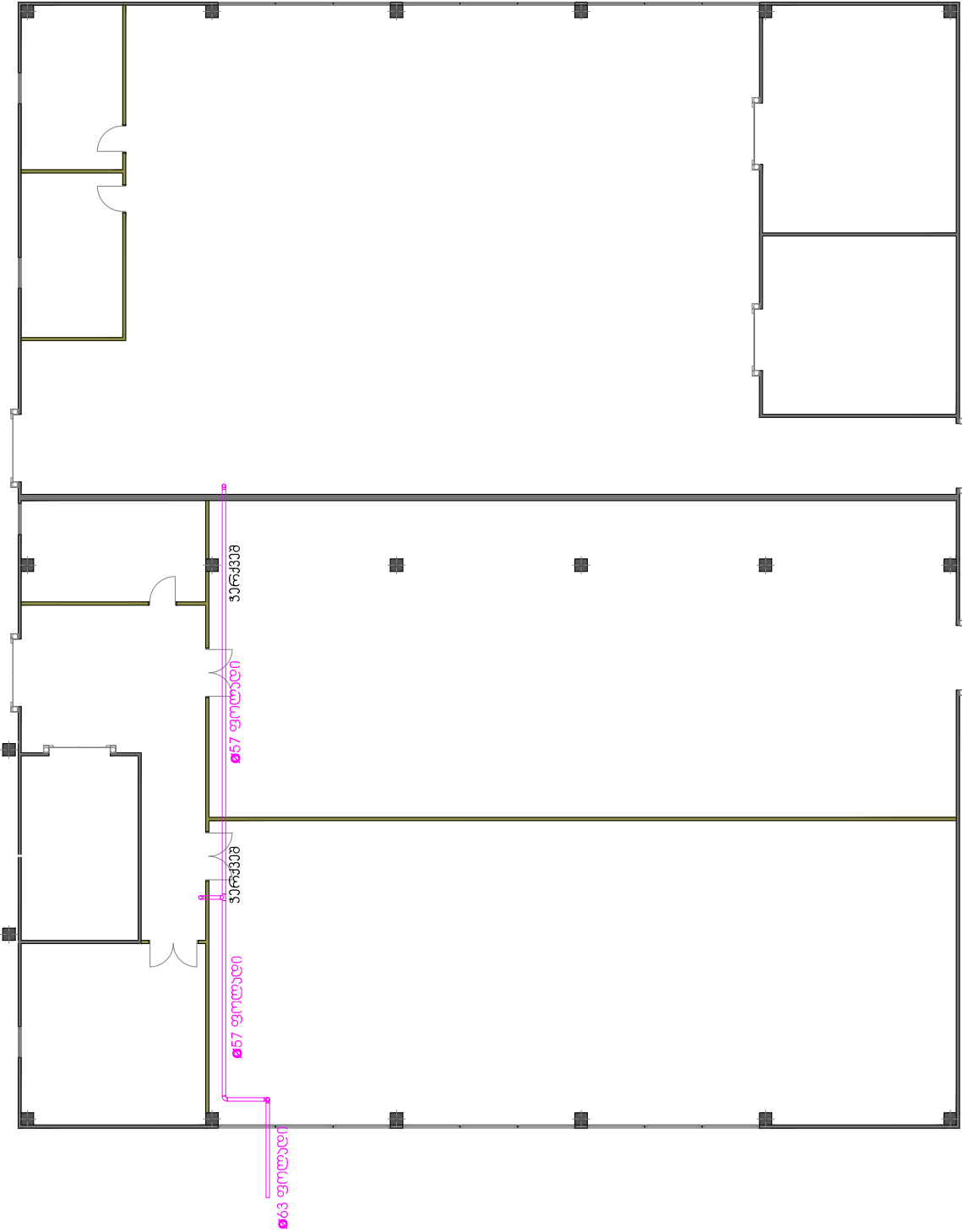


ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			



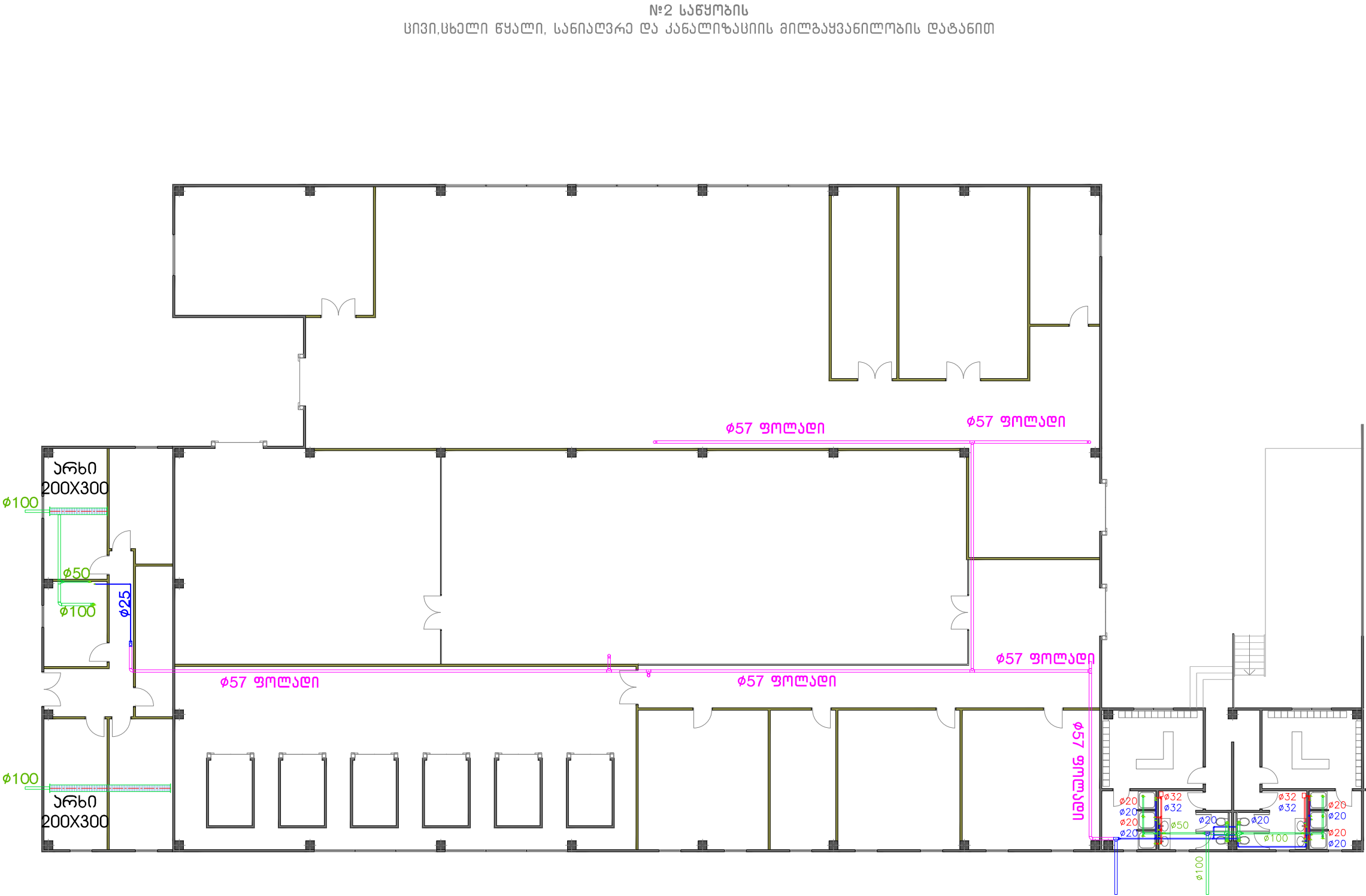
ფურცელი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პროექტის აღნიშვნები			
სიტუაციური სკემა			
დაკვეთი:			
საპროექტო გეგმის, პანორამული და სურათგაყვანილობის შემთხვევა			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საპროექტო გეგმის სახელწოდება და დაკვეთის პანორამული და სურათგაყვანილობის შემთხვევა. აღნიშნული გეგმის და სურათგაყვანილობის შენობა და სასაწყობო შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, კანონის გზატკეცილი, აღმშენებლის №3.			
თანამდებობა	გვარი	სახელი	გვარი
პროექტორი	ზ. სანაძე		
	ვ. ჭელიძე		
	ა. ლომიძე		
	ბ. ჭავჭავაძე		
ინჟინერი	ა. სოფიას		
	ი. მამუკაშვილი		
	ბ. მარგალიტი		
	შპს "სტუდია 4"		
ქ. თბილისი, კანონის გზატკეცილი №2 / კვანძის 3. №34.			
ცივი, ცხელი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მილგაყვანილობის დატანით			
მასშტაბი	მარტივი		
1:150	თბილისი 2014 წელი		
ნახაზის დასახელება			
სახურავის სართულის გეგმა			
ცივი, ცხელი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მილგაყვანილობის დატანით			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
გეგმა	გ-12	გ-15	

№1 საწყობის
ცივი,სხელი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მილგაყვანილობის დატანით

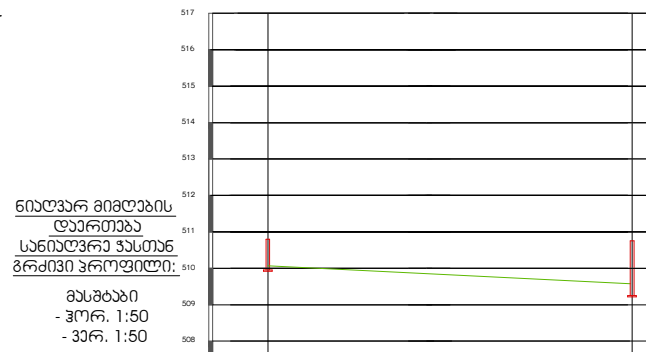
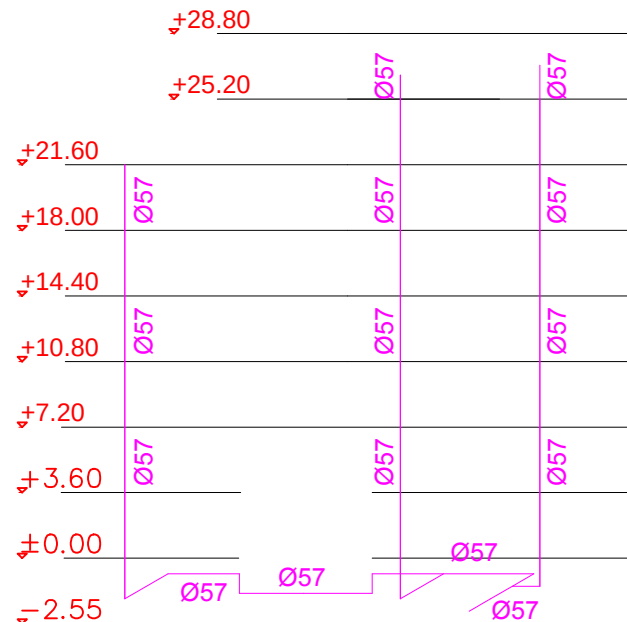


ფორმატი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პირობითი აღნიშვნები			
სიტუაციური სქემა			
დამკვეთი:			
საქართველო შრომის, ჯანმრთელობის და სოციალურწველყოფის სამინისტრო			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა ქონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. აღმინისტრაციული შენობა და სასაწყობე შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი, ალექსეევკის №3.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
პროექტორები	z. svanaZe		
	ვ. ჭელიძე		
	ა. ღონაძე		
	ბ. შაგალიშვილი		
ინჟინერი	ბ. სოფარიძე		
	ბ.მესტირიშვილი		
	ბ. მერაბაშვილი		
	შპს"სტუდია 4"		
ქ. თბილისი, ალ. ყაზბეგის ბაზირი №2 / პეტრეს ქ. №34			
თბილისი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მილგაყვანილობის სახელი			
მასშტაბი		თარიღი	
1:150		თბილისი 2014 წელი	
ნახაზის დასახელება			
№1 საწყობის ცივი,სხელი წყალი, სანიაღვრე და კანალიზაციის მილგაყვანილობის დატანით			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	6-13	6-15	

ფორმატი	A-2	დაკვეთა №	7-2014
შენიშვნა:			
პირობითი აღნიშვნები			
სიტუაციური სქემა			
დამკვეთი:			
საქართველო შრომის, ჯანმრთელობის და სოციალურ უწყველყოფის სამინისტრო			
პროექტის სახელწოდება			
ლ. საფარკელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. აღმინისტრაციული შენობა და სასაწყობო შენობები.			
მისამართი:			
ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი, ალექსანდრე მკვათის ქ. №3.			
თანამდებობა პროექტორები	გვარი	ხელმოწერა	
	z. svanaZe		
	ვ. ჭელიძე		
	ა. დონაძე		
ინჟინერი	ბ. შანჭელიშვილი		
	a. xoferia		
	i.mestviriSvili		
	g. merebaSvili		
		შპს "სტუდია 4"	
		ქ. თბილისი, ალ. ყაზბეგის ბაზარი №2 / კვირის ქ. №34	
სიტუაციური სქემა, სახელი და კანონიერების მფლობელობის სახელი			
მასშტაბი		თარიღი	
1:150		თბილისი 2014 წელი	
ნახაზის დასახელება			
№2 საწყობის სიტუაციური სქემა, სახელი და კანონიერების მფლობელობის სახელი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
შუშა	6-14	6-15	



სახანძრო
პრინციპიალური სქემა

[illegible][illegible]