

საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი)

ვანის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ზეინდარი

გათბობა, გაგრილება, უონდიცირების ნაწილი

მთ. არქიტექტორი

ს. ხოფერია

ბათობა-კონდიციონერის პროექტის შემაღენლობა

№	დასახელება	ფურც.
1	ბანმარტება, სპეციფიკაცია	ბკ-1
2	გეგმა ±0.00 ნიშნულზე	ბკ-2
3	ბათობა-კონდიციონერის მიღგაყვანილობის სქემა საძვავის პრინციპიალური სქემა	ბკ-3

ბანმარტება

სამშენებლო ნახაზების და სახელმწიფო სანიტარულ-სამშენებლო ნორმების СНиП 2.04.05-91; СНиП II-84-78; СНиП II-12-77; СНиП II-3-79; СНиП II-8-71; ბარე ჰააერის საანბარიშო პარამეტრები მიღებულია; ზამთრის პერიოდში -10 °C. ზაფხულის პერიოდში +29°C.

ჰაერის კონდიციონება ხორციელდება პრინციპით Chiler-FanCoil - ორმილოვანი სქემით. კონდიციონერულ სათავსოებში მონტაჟდება ვენტილატორული კონვექტორები (FanCoil) ფანკოილების საშუალებით. სათავსებში იხსნება სითბოს სიჭარბე და ნაკლებობა, რითაც შენარჩუნდება საჭირო ტემპერატურა, როგორც ზამთრის პერიოდში ისე ზაფხულის პერიოდში ფანკოილები აღჭურვილის ავტომატური მართვის მოწყობილობით და ხელით რეგულირების სტანდარტული პანელით.

ჰაერის მიწოდება ხორციელდება არხული ფანკოილების საშუალებით. ფანკოილებს ზაფხულის პერიოდში მიეწოდება წყალი პარამეტრებით 7/12, მხოლოდ ზამთრის პერიოდში ცხელი წყალი პარამეტრებით 85-65 °C.

მაცივარდანადგარი - ჩილეები განლაგებულია ღია ცის ქვეშ, შენობის სახურავზე, საძვავი - პირველ სართულზე ღერძებში „ა-3-4“.

ფანკოილებიდან გამომავალი საკონდენსაციო მიღები ჩაერთოს კანალიზაციის სისტემაში, რომელთა რაოდენობა ბათვალისწინებულია სპეციფიკაციაში.

ბათობა-გაბრილების სისტემა ორმილოვანია, ზედა განაწილებით.

მიღგაყვანილობა შეიფუთოს საიზოლაციო მასალით.

ბათობა-გაბრილების ხელსაწყოდ მიღებულია ფანკოილი, რომელებიც

მონტაჟდება ჭერქვეშ.

შენობის საერთო თბოდატვირთვა შეადგენს:

ბათობაზე: Q=18,0კვტ.

ვენტილაციაზე: Q=18,0კვტ.

ცხელ წყალზე: Q=5,0კვტ.

სულ: ΣQ=41,0კვტ.

მაცივარდანადგარზე-ფანკოილ-კონდიციონერზე: Q=38,0კვტ.

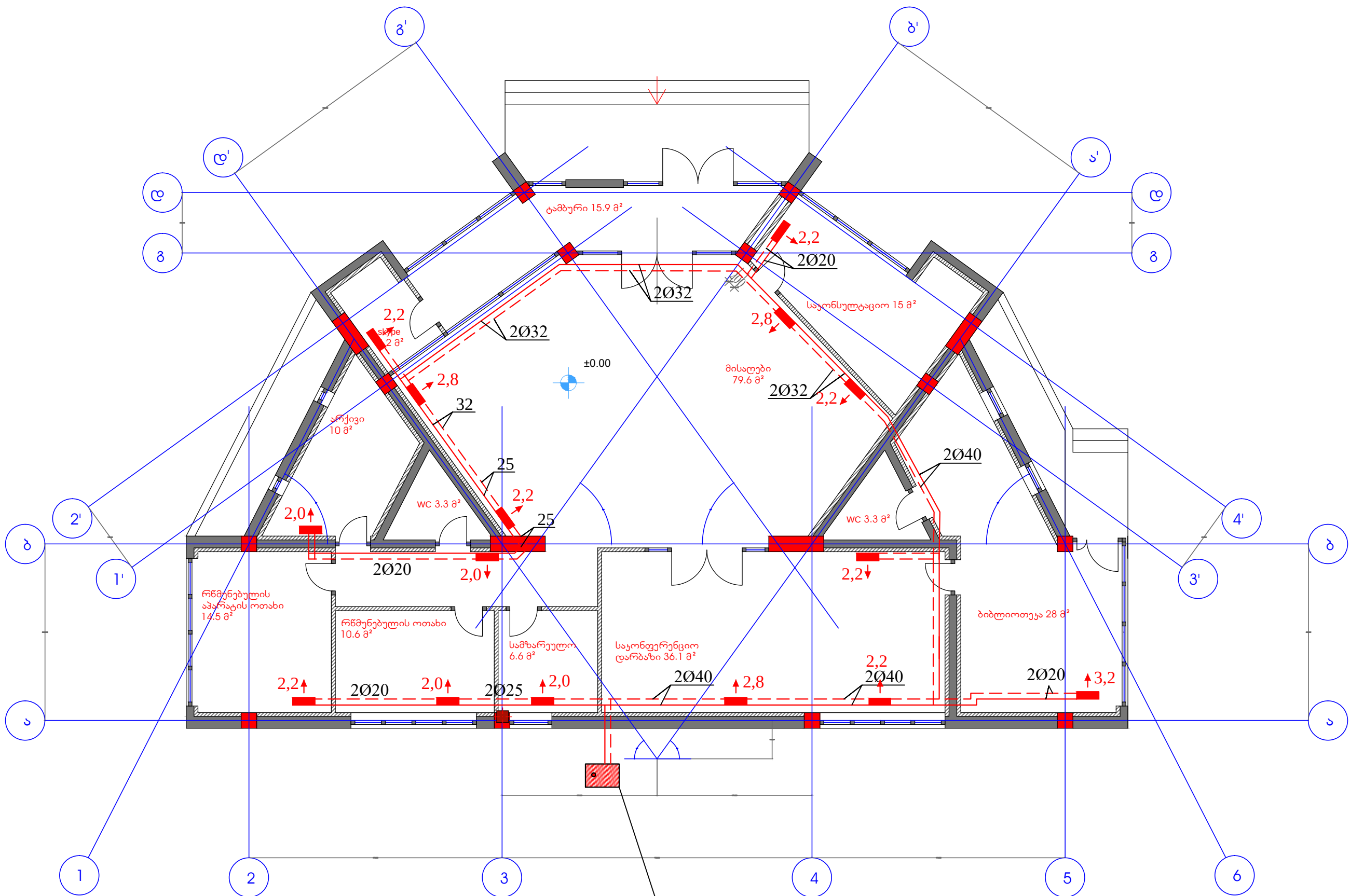
ბ ა თ ბ ა - კ ო ნ დ ი ც ი რ ე ბ ა სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რ-ბა
1	სრული ავტომატიკით აღჭურვილი და ეკოლოგიურად სუფთა სამაცივრო აგენტზე, ზაფხულში DT=7-12°C წყლის ტემპერატურულ რეჟიმებზე მომუშავე, "ჩილერი" ჰიდრო მოდულით და საცირკულაციო ტუმბოებით, რომლის ენერგეტიკული მაჩვენებლებია: Q=45,0კვტ; ელ. ძრავა Q=15,0კვტ, სიცივის სიმძლავრე t=+38°C ზაფხულის ბარე ტემპერატურის დროს. გაბარიტული ზომები: 1563x1107x1570მმ; წონა 485კგ;	კომპ.	1
2	დაბალ ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე, უხმაურო ჰერის არხული ფენკოილი სრული ავტომატიკით, მართვის კულტით, ჩამკეტ-მარეგულირებელი ვენტილებით და სამსვლიანი კლანით აღჭურვილი რომლის, თბოტექნიკური მაჩვენებელია სიცივის – Qx=2,0კვტ. – Qx=2,2კვტ. – Qx=2,8კვტ.	ცალი ცალი ცალი	5 9 3
3	კედელზე დასაკიდი, დაბალი წნევის დახურულ კამერიანი გუნებრივ აირზე მომუშავე ძვავი. წარმადობით Q=45,0კვტ;	ცალი	1
4	საცირკულაციო ტუმბო Q=2,0მ³/სთ; H=7,0მ.წ.ს. N=200კვტ;	ცალი	1
5	კედელზე დასაკიდი ელექტრო ძვავი წარმადობით N=45,0კვტ;	ცალი	1
6	კლასტმასის მილი d=50მმ	ბრძ.მ	10
7	კლასტმასის მილი d=40მმ	ბრძ.მ	15
8	კლასტმასის მილი d=32მმ	ბრძ.მ	40
9	კლასტმასის მილი d=25მმ	ბრძ.მ	60
10	კლასტმასის მილი d=20მმ	ბრძ.მ	80
11	ფასონური ნაწილები მილის ღირებულებით 30%		

შენიშვნა

პროექტში ბათვალისწინებულია სითბოს წყაროს ორი სახის დანადგარი - გუნებრივ აირზე და ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე კედელზე დასაკიდი ძვავი.

იქ, სადაც გუნებრივი აირი არ არსებობს, შესაბამისად ბათვალისწინებულ იქნას ელექტრო ძვავი.

			პროექტის დასახელება: ვანის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ზინდარი. საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი)		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ბათობა-კონდიციონება		
ღირექტორი			ბანმარტება, სპეციფიკაცია		
მთ. არქიტექტორი	ს. ხოვერია				
			თარიღი 2016წ.		
			ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი
					-



SeniSvna: kondensatis mili D32 Seikribos erT
adgilas da daerTdes kanalizaciis milTan L70m

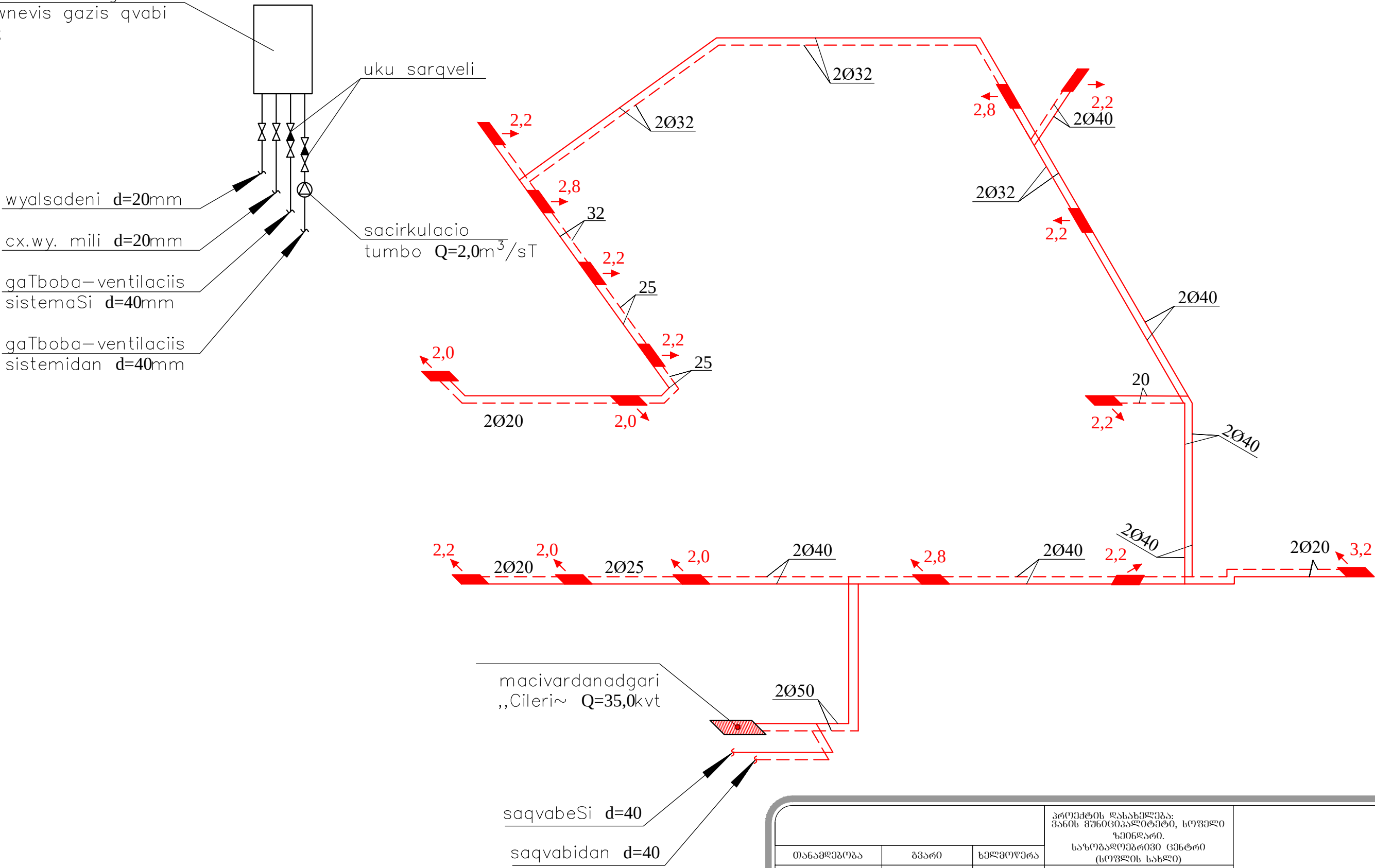
macivardanadgari
„Cileri~ Q=35,0kvt

			პროექტის დასახელება: პანის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ზეინდარი.		
თანამშრომლობა			საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი)		
ლიმპტორი			გამგზავნა-კონსტრუქცია		
მთ. არქიტექტორი			თარიღი 2016წ.		
			გამგზავნა		
			ფურცელი		
			ფურცლები		
			მასშტაბი		
			1:100		

saqvabis principialuri
sqema

gaTboba-kondicirebis milgayvanilobis
sqema

kedelze dasakidi Sigawvis
dabali wnevis gazis qvabi
Q=45kvt;



			პროექტის დასახელება: პანის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ზინდარი. საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი)			
თანამშრომლობა	გვარი	ხელმოწერა				
დირექტორი			გაბიჭობა-კონსტრუქცია			
მთ. არქიტექტორი	ს. ხოშტია		გაბიჭობა-კონსტრუქციის მიღებაჟანდარის სქემა, საძვანის პრინციპიალური სქემა	თარიღი 2016წ.		
				ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი

გათბობა-კონდიციონირების პროექტის შემაჯავებლობა

№	დასახელება	ფურც.
1	განმარტება, სპეციფიკაცია	3-1
2	გეგმა ±0.00 ნიშნულზე	3-2
3	მოღონებული და გაშვოვი სისტემის სქემები მ.ს.-1; ბ.ს.-1; ბ.ს.-2; ბ.ს.-3;	3-3

ბანკმართები

ჰაერის მოდინებითი და გამწოვი პენტილაცია გათვალისწინებულია მისაღებში და საკონსერვაციო ღარბაჟში, რომლის დანაღბარი განთავსებულია სახურავზე.

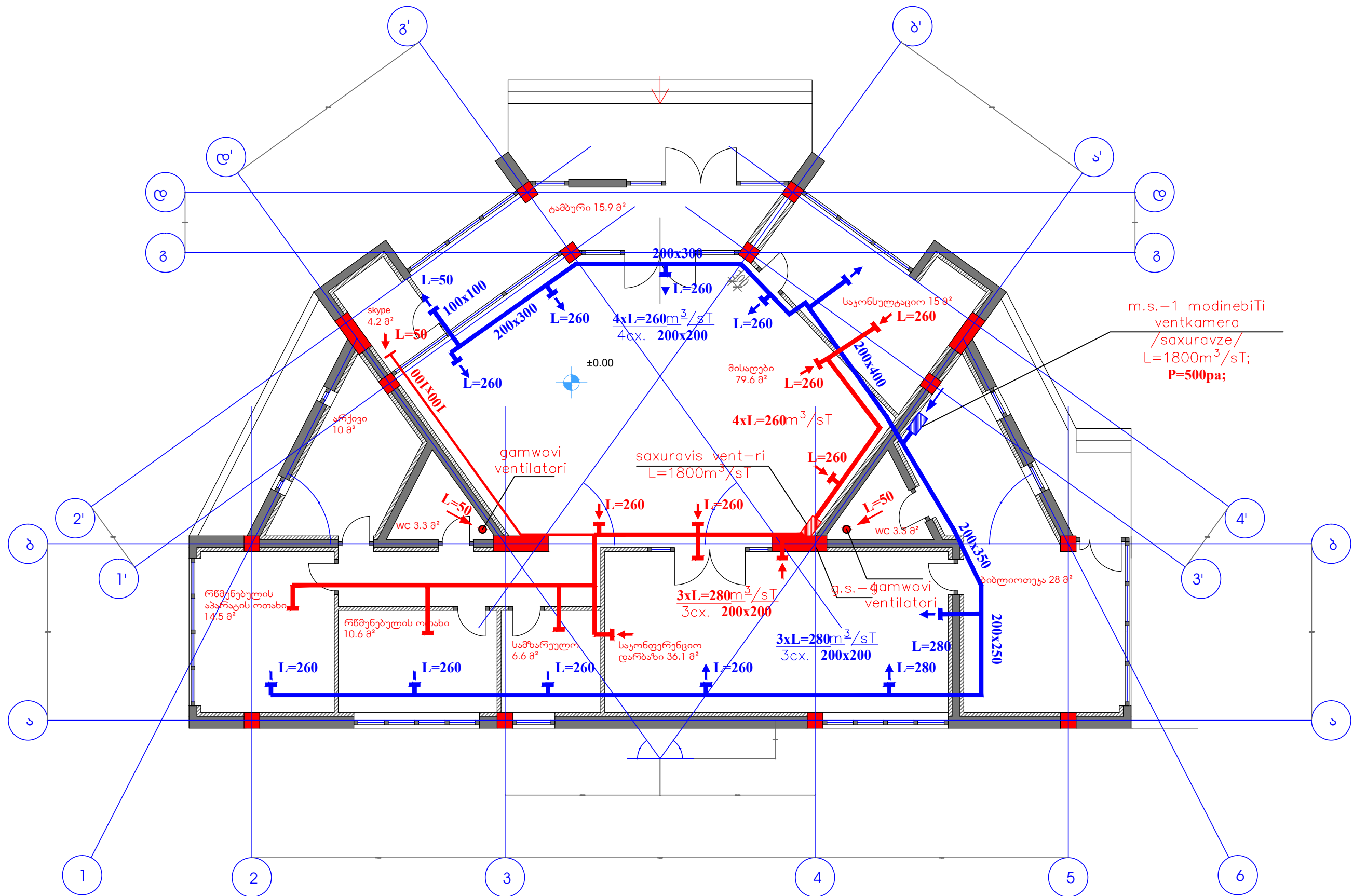
ჰაერის ჯერადობა მიღებულია ნორმების უარბლებში - 1 კაცზე 30მ³/წთ.
ჰაერსატარები შეიფუთოს ხმისჩამხშობი მიწნაგბით და ფოლგაიხოლით.

სამხარეულოში ჰაერცვლა გათვალისწინებულია ღერძული პენტილატორით.

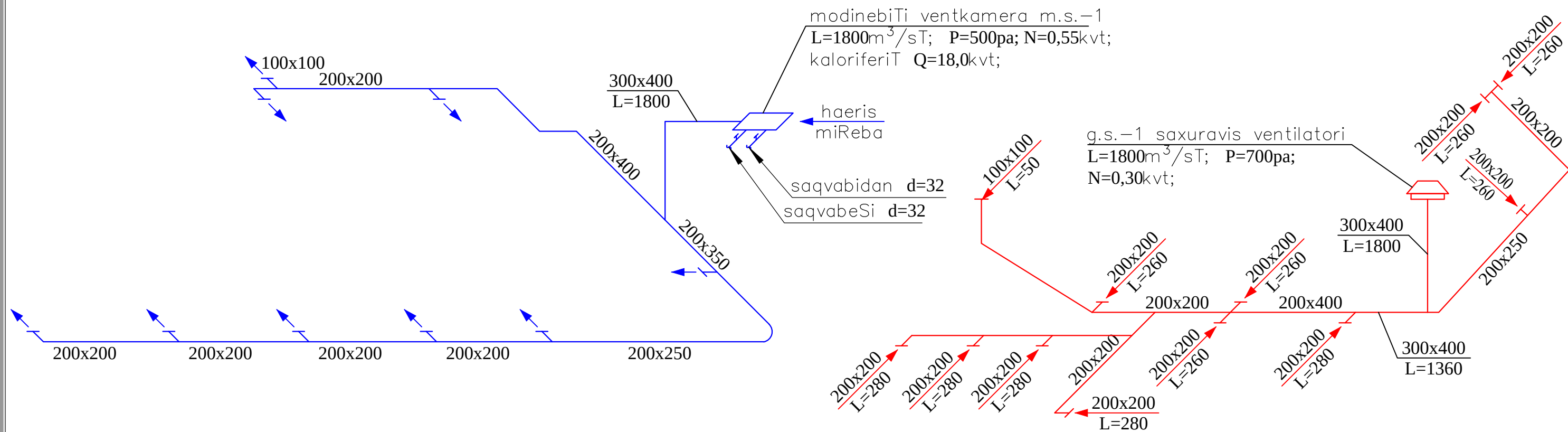
ტუალეტებიდან ჰაერში გაიწოვება გუნებრივად, ჰაერსაღენი არხის საშუალებით.

ventilacia – spesifikasiacia			/reestri/		
#	dasaxeleba	zoma mm	ganz. erT.	r–ba	SeniSvna
	<u>modinebiTi sistema m.s.–1;</u>				
1	modinebiTi ventkamera 1,44x0,87x0,37(H) ventilatori L=1000m ³ /sT; P=500pa; el.Zr. N=0,55kvt; filtriT F=0,5m ² ; kaloriferiT Q=18,0kvt; xmisi CamxSobiT CP 300x500; wona 165kg;	e=900	komp.	1	BEHTC- AB-04
1'	elektrokaleriferi N=18,0kvt	300x500	cali	1	
2	haersatari moTuTiebuli furcl. foladis δ=0,7mm	1000mm	m ²	30	
3	haersatari moTuTiebuli furcl. foladis δ=0,7mm	1500mm	m ²	10	
4	Siberi _ gamSvebi haersadenze	-	cali	1	
5	brezentis CarTva sistemaSi e=250mm	-	m	2	
6	haersadenis gamagreba zolovani foladiT	-	m	10	δ=25
7	biTuminizirebuli Toki/haeris Semkvriveba/	-	adg.	3	
8	haersadenis izolacia xmisi CamxSobi minbambiT	δ=25	m ³	1	40x0,025
9	folgaizoli izolaciis SesafuTad	-	m ²	40	
10	uZravi Jaluzis cxauri	200x200	cali	7	
	<u>gamwovi sistema g.s.–1;</u>				
1	ventilatori – saxuravis BKMK 315 L=1000m ³ /sT; P=700pa; N=0,30kvt; xmisi CamxSobiT	-	komp.	1	BEHTC
2	haersatari moTuTiebuli furcl. foladis δ=0,7mm	1000mm	m ²	12	
3	haersatari moTuTiebuli furcl. foladis δ=0,7mm	1500mm	m ²	5	
4	haersadenis gamagreba zolovani foladiT	-	m	10	
5	gamSvebi Siberi	-	cali	1	
6	biTumizirebuli Toki /haersadenis Semkvriveba/	-	adg.	3	
7	haersadenis izolacia xmisiCamxSobi minbambiT	-	m ³	0,43	17x0,025
8	folgaizoli izolaciis SesafuTad	-	m ²	17	
9	uZravi Jaluzis cxauri	-	cali	7	
	<u>gamwovi sistema g.s.–2 /samzareulo/</u>			0	
1	RerZuli ventilatori – L=160m ³ /sT; N=18,0vt;	d=150	cali	1	sayofa– cxovrebo
2	rkinis cxauri	d=150	cali	1	
	<u>bunebrivi gamwovi sistema g.s.–3 /sankvanZi/</u>				
1	haersatari moTuTiebuli furcl. foladis δ=0,7mm	d=100	m	5	
2	haersadenze qolgis mowyoba	d=120	c	2	
3	uZravi Jaluzis cxauri	100x100	c	2	

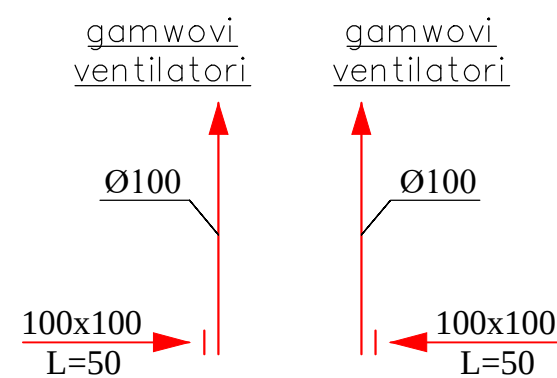
			პროექტის დასახელება: პანის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ჯეინჯარი. საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი)			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა				
ღირსებრი			მინისტრია			
მთ. არქიტექტორი	ს. ხოვბერია		განმარტება, საეკოპიკაცია	თარიღი 2016წ.		
				ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი



თანამშრომლობა			პროექტის დასახელება: პანის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ზინდარი. საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი)	თარიღი 2016წ.		
დირექტორი	გვარი	ხელმოწერა				
მთ. არქიტექტორი	ს. ხოშტია		პენტილაგია	ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი
			გეგმა 0.00 ნიშნულზე			



haeris_gawova WC-dan



			პროექტის დასახელება: პანის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ზეინდარი.		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი)		
დირექტორი			ვენტილაცია		
მთ. არქიტექტორი	ს. ხოშტია		გოგინავითი და გაყვანილობის სისტემების სქემები მ.ს.-1; მ.ს.-2; მ.ს.-3;		
			თარიღი 2016წ.		
			ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი
					-