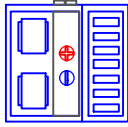
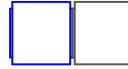
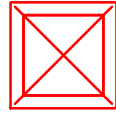
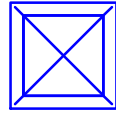



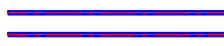




ქ. თბილისი. შ.პ.ს "ავერსი კლინიკა".
საკონფერენციო დარბაზის ვენტილაციის პროექტი.

ნახაზების ჩამონათვალი

№	ნახაზების უწყისი	ინდექსი	ფორმ.
I	II	III	IV
1	ვენტილაცია. თავფურცელი.	ვ.-01	A-3
2	ვენტილაცია. განმარტებითი ბარათი.	ვ.-02	A-4
3	ვენტილაცია. გეგმა სავენტილაციო სისტემების დატანით.	ვ.-03	A-3
4	ვენტილაცია. სავენტილაციო სისტემის აქსონომეტრიული სქემა.	ვ.-04	A-3
5	ვენტილაცია. დანართი: მასალათა სპეციფიკაცია	ვ.-05	A-4

პირობითი აღნიშვნები.

-  VRF სისტემის მოდინებითი არხული სავენტილაციო დანადგარი.
-  გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი
-  მოდინებითი სავენტილაციო დიფუზორი
-  გამწოვი სავენტილაციო დიფუზორი
-  350x250 მოდინებითი სავენტილაციო ჰაერსატარი
-  400x200 გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
-  VRF სისტემის ბარე ბლოკი.
-  VRF სისტემის სპილენძის მილბაყვანილობა.

ფორმატი	A3	ხელმოწერა	თარ.	შ.პ.ს "ავერსი კლინიკა". საკონსტრუქციო.			
			2020წ				
მთ. ინჟინერი	ნ. ლომიძე				ფურცელი	მასშტაბი	სტაფია
შეასრულა	ნ. ლომიძე				ვ.-01	1:100	მ.პ.
				თავფურცელი			

ბანმარტებითი ბარათი. 3-02

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია ქ. თბილისში მდებარე შ.პ.ს. “ავერსის კლინიკას“-ს საკონფერენციო დარბაზისათვის, საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და წესების, ასევე დამკვეთის მიერ მოწოდებული ტექნიკური დავალების შესაბამისად.

ბარე ჰაერის საანბაროში პარამეტრებია:

ზამთრის პერიოდში: ტემპერატურა **- 8.0°C.**

ზაფხულის პერიოდში: ტემპერატურა **+38°C.**

შიდა ჰაერის ტემპერატურებია:

ზამთრის პერიოდში – **20°C.**

ზაფხულის პერიოდში- **23°C.**

I ვენტილაცია

პროექტით, საკონფერენციო დარბაზში, სუფთა ჰაერის შემოდინებას, უზრუნველყოფს **მოდიუნგითი სავენტილაციო სისტემა №1.** ჰაერის მოდინება ხორციელდება მოდიუნგითი არხული სავენტილაციო დანაღბარის (**DUCT TYPE FRESH AIR AHU**) მეშვეობით, რომლის ჰაერის ხარჯი ტოლია **L=2500m³/h,** (თავისუფალი წნევა **Dp=200Pa**) სავენტილაციო დანაღბარი აღჭურვილია: მართვის კულტით, ელექტრო კალორიფერით და ჰაერის მაღალი კლასის გამწმენდი ფილტრებით (**G4,F7**). სავენტილაციო დანაღბარი მდებარეობს საკონფერენციო დარბაზის, დამხმარე სათავისი შეკიდულ ჯერში. პროექტით, მოდიუნგითი სავენტილაციო დანაღბარის სითბო-სიცივიტი მომარაგებას უზრუნველყოფს სრული ავტომატიკით აღჭურვილი და ეკოლოგიურად სუფთა სამაცივრო აპენტზე **R410A,** მომუშავე **VRF** ბარე ბლოკი, რომლის ენერგეტიკული მანკვენებელია **Q=20,0kw** სიცივის სიმძლავრე **t=+38°C,** ზაფხულის ბარე ტემპერატურების დროს. ხოლო გათბობის სიმძლავრე **Q=20,0kw t=-8°C,** ზამთრის ბარე ტემპერატურის დროს. (**Saund pressure: dB(A)<55 (დანაღბარიდან 10 მეტრის რადიუსში)**) **VRF** სისტემას ბარე ბლოკი განთავსებულია შენობის ბარე კედელზე მისთვის მოსაწყობ სპეციალურ კონსტრუქციაზე. **მოდიუნგითი სავენტილაციო დანაღბარისთვის სუფთა ჰაერის მიღება, ხორციელდება მიწის ნიშნულიდან 2 მეტრის სიმაღლეზე!!!**

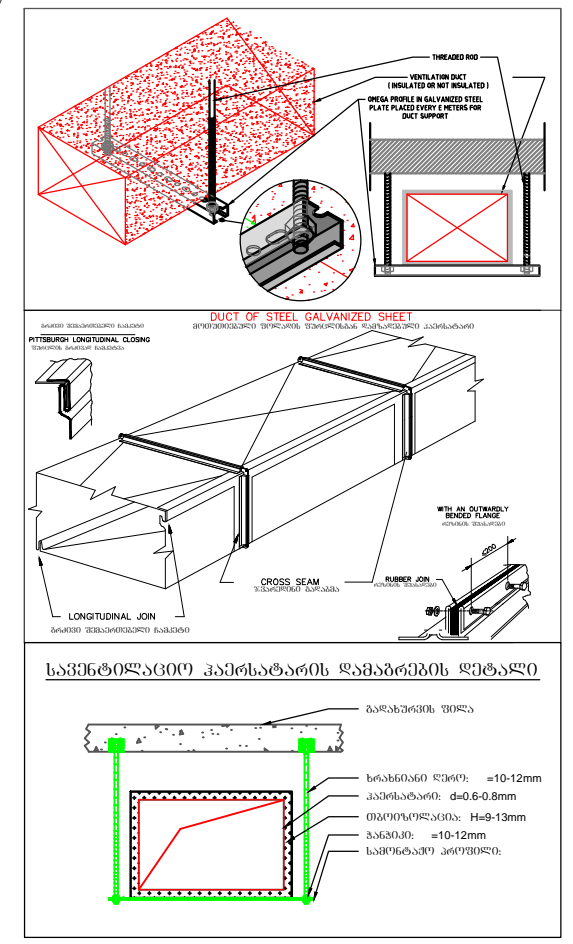
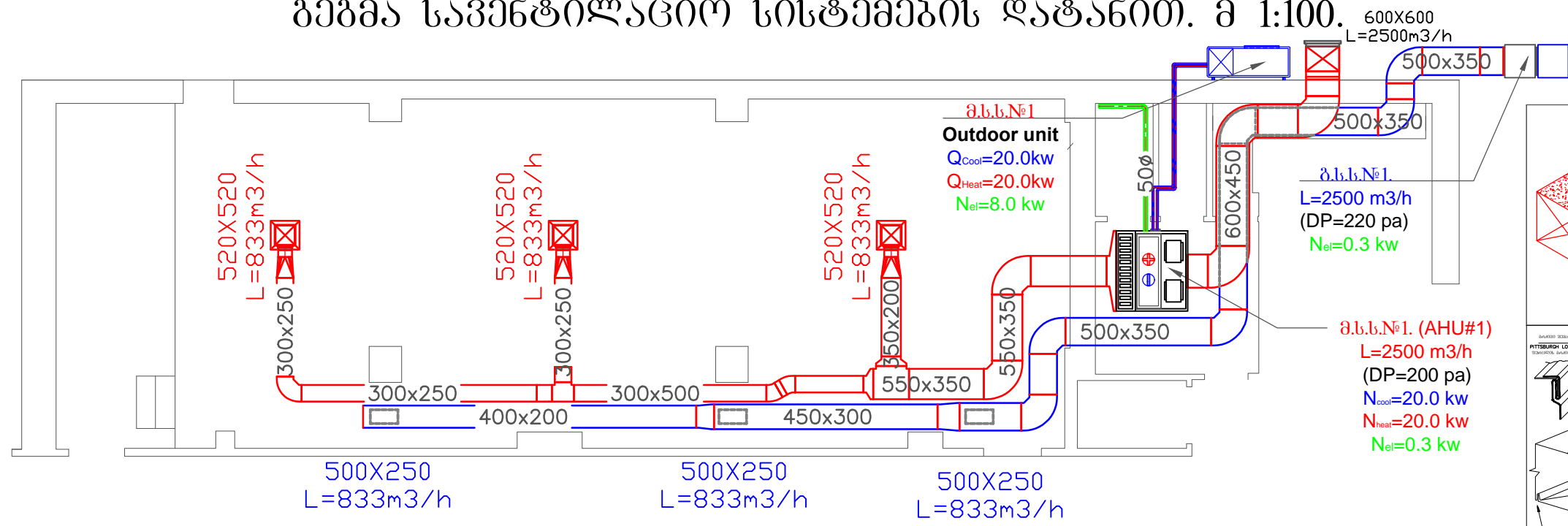
შემოთხსენებული სათავისიდან, მოდიუნგული ჰაერის გაწოდებას უზრუნველყოფს **გამწოვი სავენტილაციო სისტემა №1.** **გამწოვი სავენტილაციო სისტემა №1-**აღჭურვილია გამწოვი ცენტრიდანული ვენტილატორითა და ხმაურდამცემით **ბ.ს.ს.№1-(L=2500m³/h,** თავისუფალი წნევა **Dp=220Pa).** ვენტილატორი განთავსებულია შენობის ბარე კედელზე მისთვის მოსაწყობ სპეციალურ კონსტრუქციაზე.

საკონფერენციო დარბაზის მოდიუნგითი სავენტილაციო დანაღბარის, **VRF** მიღბავანდილობა იწყობა შეკიდული ჯერის კონსტრუქციაზე და საჭიროა შეიფუთოს 9მმ-იანი კაუჩუპის თუბრი იზოლაციით. შიდა ბლოკიდან კონდენსატის მოცილება ხორციელდება პოლიპროპილენის თხელკედლიანი მილით და იღვრება კანალიზაციის სისტემაში სიფონისა და შუქსარქმელის საშუალებით.

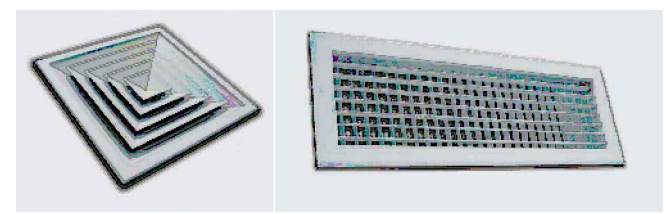
შენიშვნა:

1. პროექტში არსებული ჰაერსატარების მონტაჟი და ურთიერთბადაგბა განხორციელდეს მილტუჩებითა და მასთან საჭირო დამატებითი სხვა მასალებით.
2. პროექტში არსებული ყველა მოდიუნგითი ჰაერსატარი შეიფუთოს კაუჩუპის თუბრი იზოლაციით. იზოლაციის სისქე : **(H=9mm)**
3. პროექტში არსებული მოდიუნგითი და გამწოვი ჰაერსატარები დამზადდეს თუნუქის მოთუთიებული ფურცლისგან, სისქით : **(D=0.60mm)**
4. პროექტში არსებული სითბო-სიცივის სპილენძის მიღბავანდილობა შეიფუთოს კაუჩუპის თუბრი იზოლაციით. იზოლაციის სისქე : **(H=9mm)**
5. პროექტში არსებული სადრენაჟო მიღბავანდილობა შეიფუთოს კაუჩუპის თუბრი იზოლაციით. იზოლაციის სისქე : **(H=6mm)**
6. პროექტში ნებისმიერი ცვლილება (პროექტი დამუშავებულია ქლამ რუსთავის კლიმატური პირობების ბათვალისწინებით. შენობის საქართველოს სხვა რეგიონში განთავსების შემთხვევაში გათბობა-გაბრიელებს სიმძლავრეები განსხვავებული იქნება ქ. რუსთავის არსებული შენობის სიმძლავრეებთან მიმართებაში) შეთანხმებული უნდა იქნეს საპროექტო ჯგუფთან და პროექტის ავტორთან!!!!
7. პროექტი დამუშავებულია დამკვეთის მიერ მოწოდებული ტექნიკური დავალების ბათვალისწინებით.

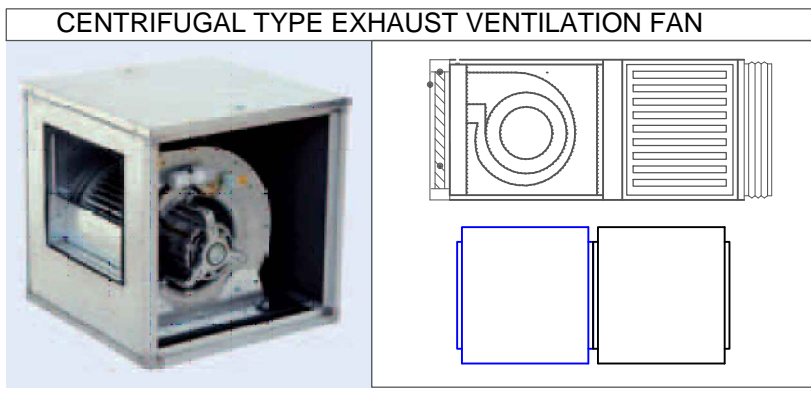
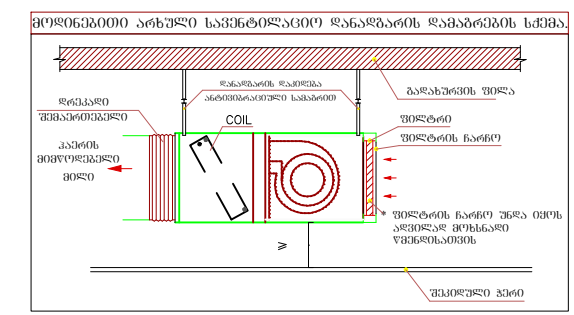
გეგმა სავენტილაციო სისტემების ღატანით. შ 1:100.



მოღინებოთი და გამწოვი სავენტილაციო დიფუზორი და სავენტილაციო ცხაურა



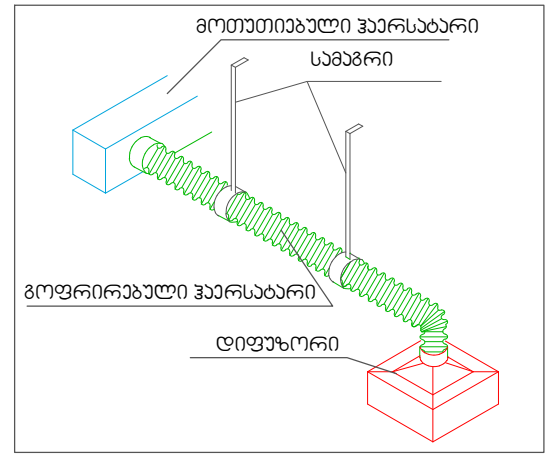
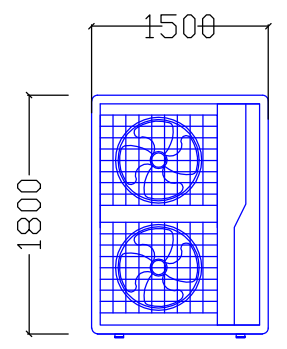
მ.ს.ს.№1 მოღინებოთი სავენტილაციო დანაღბარი. (VRF FRESH AIR AHU)



მ.ს.ს.№1. VRF სისტემის გარე ბლოკი (OUTDOOR UNIT)

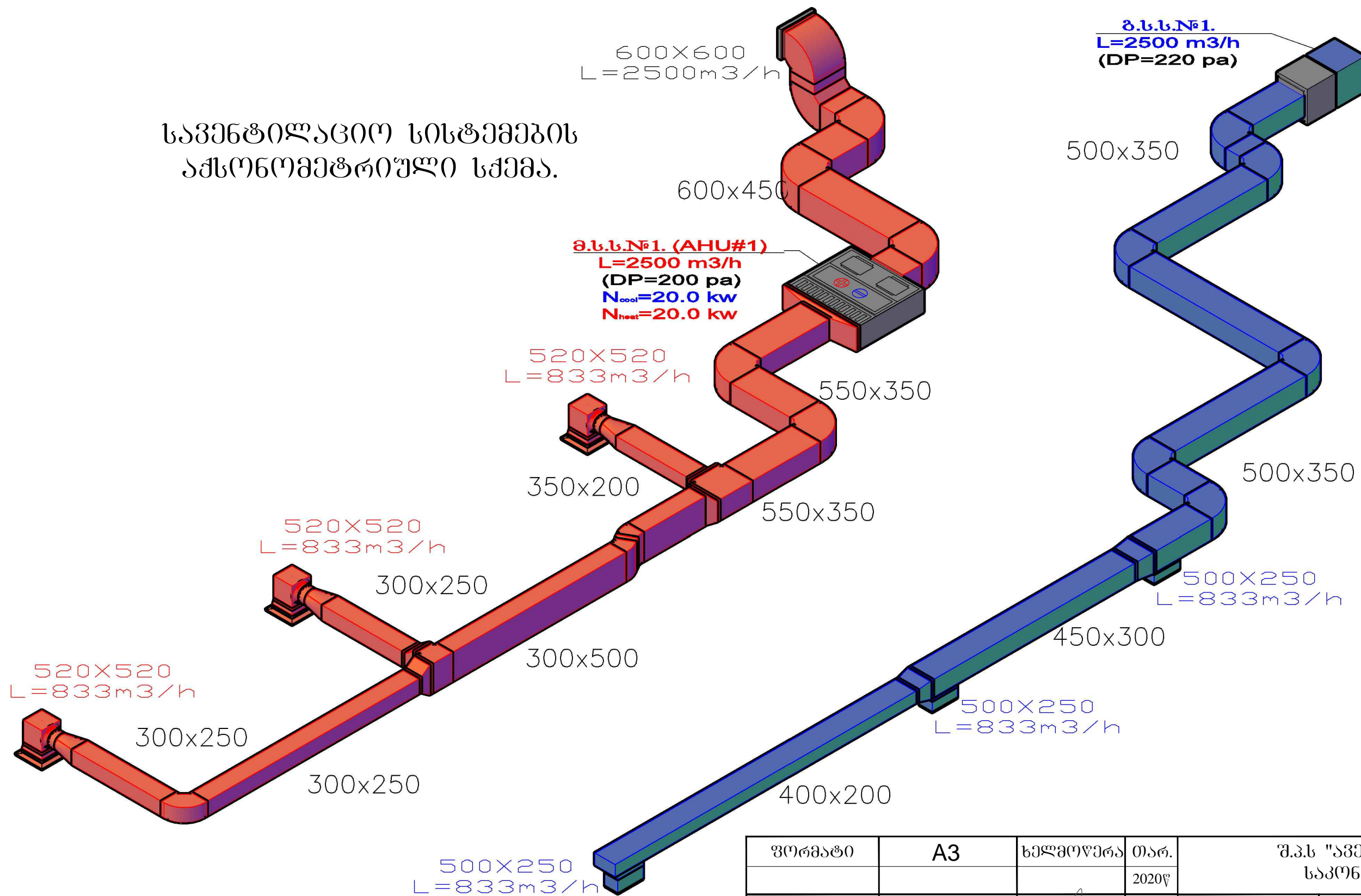


მ.ს.ს.№1. Outdoor unit Dimensions



ფორმატი	A3	ხელმოწერა	თარ.	შ.პ.ს "ავერსი კლინიკა". საკონსტრუქციო.		
			2020წ			
მთ. ინჟინერი	ნ. ლომიძე			ფურცელი	მასშტაბი	სტადია
შეასრულა	ნ. ლომიძე		3-03	1:100	მ.პ.	
გეგმა სავენტილაციო სისტემების ღატანით. შ 1:100.						

სავენტილაციო სისტემების
აქონომეტრიული სქემა.



ფორმატი	A3	ხელმოწერა	თარ.	შ.პ.ს "ავერსი კლინიკა". საკონსტრუქციო.		
			2020წ			
მთ. ინჟინერი	ნ. ლომიძე			ფურცელი	მასშტაბი	სტადია
შეასრულა	ნ. ლომიძე			3-04	1:100	მ.პ.
				სავენტილაციო სისტემების აქონომეტრიული სქემა.		