



შ.პ.ს "დ.ღ.გ. ჯგუფი"

ქ. თბილისი , მურმან ლებანიძის ქუჩა №19-ში
მდებარე ლიბერთი ბანკის" ფილიალი

"ლიბერთი ბანკი-ს" საოფისე შენობის პროექტი

საინჟინრო ნაწილი

ვენტილაციის პროექტი

თბილისი 2021 წ.

პროექტის შემადგენლობა

	<u>პროექტის შემადგენლობა</u>	
ფურცელი	ფურცლის დასახელება	შენიშვნა
ჟ-1	პროექტის შემადგენლობა. განმარტებითი ბარათი, მასალათა სპეციფიკაცია	
ჟ-2	სართულის გეგმა	მ 1:100
ჟ-3	მოდინებითი ვენტილაციის აქსონომეტრია	მ 1:50
ჟ-4	გამოწვი ვენტილაციის აქსონომეტრია	მ 1:50

ბანმარტეპიტი ბარათი

მოცემული პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისში , მურმან ლებანიძის ქუჩაზე მდებარე ფილიალის „ლიბერთი ბანკის“ ვენტილაციის პროექტს.

სათავსოებში ვენტილაცია ხორციელდება სანიტარული ნორმებით გათვალისწინებული პარამეტრების მიხედვით.

- СП 118.13330.2012
- СНиП 41.01-2003
- СНиП 2.08-02-89

ჰერსატარებად აღებულია მოთუთიებული თუნუქი. ჰერსატარების კვებით დატანილია ნახაზებზე და სისქეები აღებულია ნორმების მიხედვით (250 მმდე - 0.5 მმ, 250 მმდან - 1000 მმდე - 0.7 მმ). სუფთა ჰერის მიწოდებისათვის პროექტში გამოყენებულია არხული ფანკოლები რომლებიც დაერთებულია გათბობა-გაგრილების სისტემაზე.

ჰაერის გაწოვისთვის დაპროექტებულია არხული ვენტილატორები.

სანკვანძებიდან და სამზარეულოდან ხდება ჰაერის გაწოვა საყოფაცხოვრებო ვენტილატორების საშუალებით.

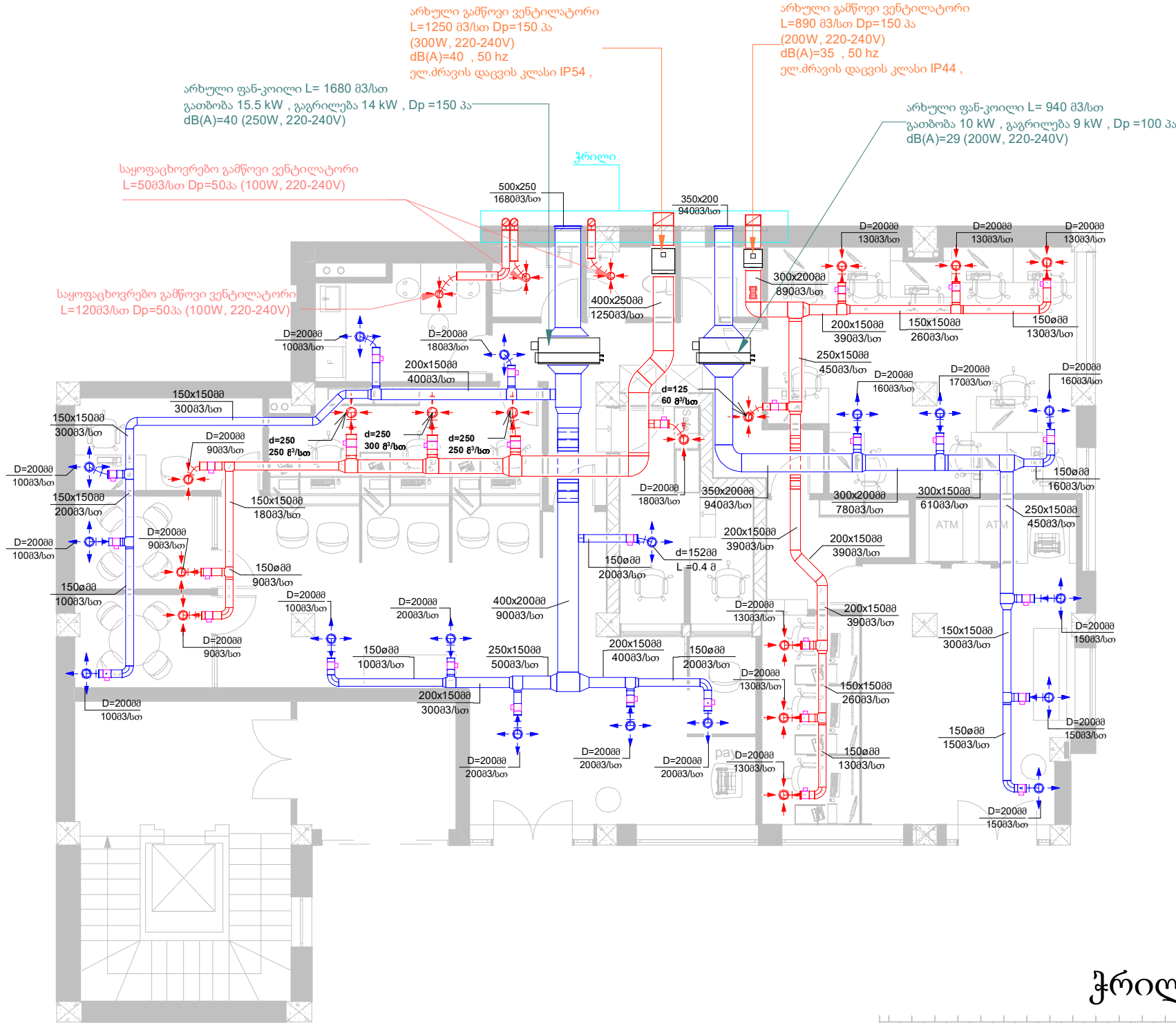
შენობაში მოდინებითი ჰაერსატარი შეიფუთოს ნმმიანი კაუჩუკის იზოლაციით.

მასალათა სპეციფიკაცია

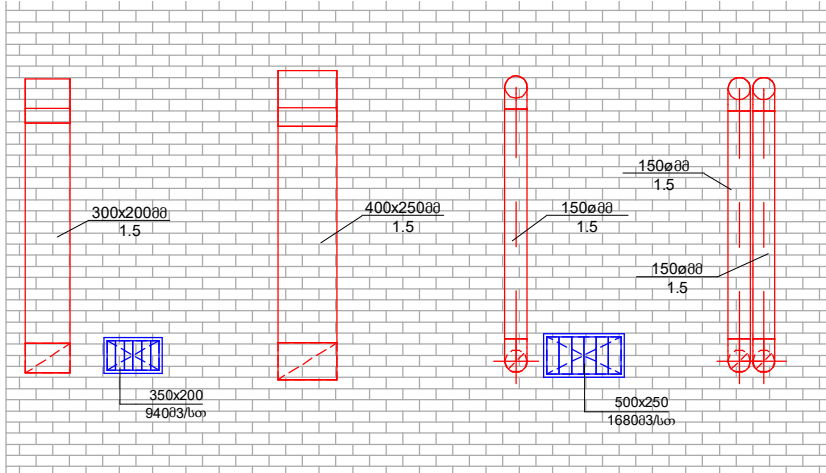
#	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
1	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადი სისქით 0,5მმ	მ2	50
2	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადი სისქით 0,7მმ	მ2	50
3	გოფირებული ჰაერსატარი D 127 მმ (შეფუთვით)	მ	1
4	გოფირებული ჰაერსატარი D 152 მმ (შეფუთვით)	მ	15
5	გოფირებული ჰაერსატარი D 203 მმ (შეფუთვით)	მ	3
6	ჰაერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 6მმ	მ2	45
7	დიფუზორი ჰაერმარეგულირებლით d=125 მმ	ცალი	1
8	დიფუზორი ჰაერმარეგულირებლით d=200 მმ	ცალი	27
9	დიფუზორი ჰაერმარეგულირებლით d=250 მმ	ცალი	3
10	ცხური ჰაერმარეგულირებლით 200x100 მმ	ცალი	1
11	ცხური ჰაერმარეგულირებლით 350x200 მმ	ცალი	1
12	ცხური ჰაერმარეგულირებლით 550x250 მმ	ცალი	1
13	მუდმივი ხარჯის მარეგულირებელი სარქველი D=125 მმ	ცალი	1
14	მუდმივი ხარჯის მარეგულირებელი სარქველი D=150 მმ	ცალი	27
15	მუდმივი ხარჯის მარეგულირებელი სარქველი D=200 მმ	ცალი	3
16	არხული გამწოვი ვენტილატორი L=1250მ3/სთ Dp=150პა , dB(A)=40 , 50hz , ელ.ძრავის დაცვის კლასი IP54 (არსებულის გადმოტანა)	ცალი	1
17	არხული გამწოვი ვენტილატორი L=890მ3/სთ Dp=150პა , dB(A)=35, 50hz , ელ.ძრავის დაცვის კლასი IP44	ცალი	1
18	საყოფაცხოვრებო გამწოვი ვენტილატორი L=120მ3/სთ Dp=50პა	ცალი	1
19	საყოფაცხოვრებო გამწოვი ვენტილატორი L=50მ3/სთ Dp=50პა	ცალი	2

[illegible]

სართულის გეგმა

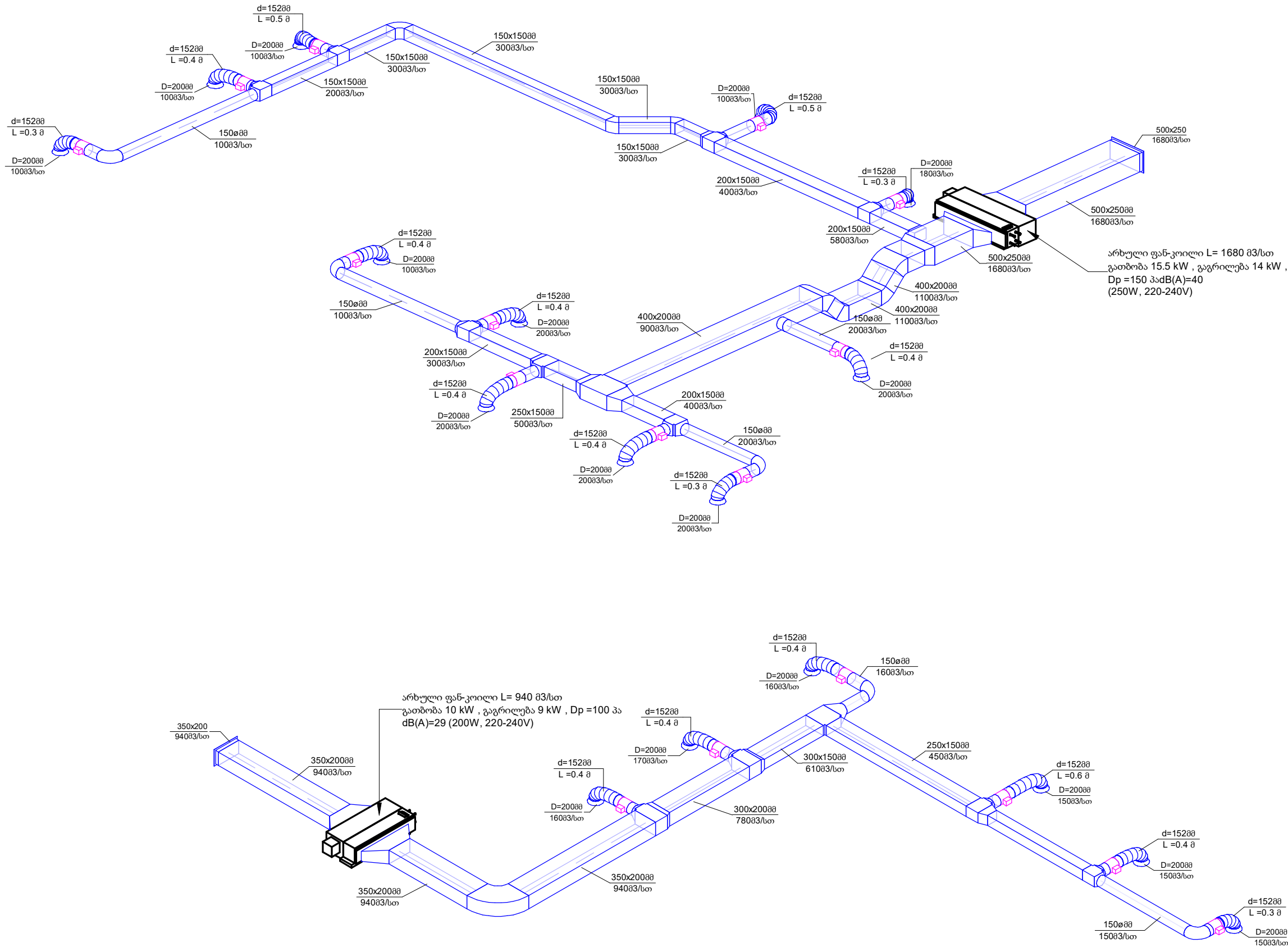


ჰრილი



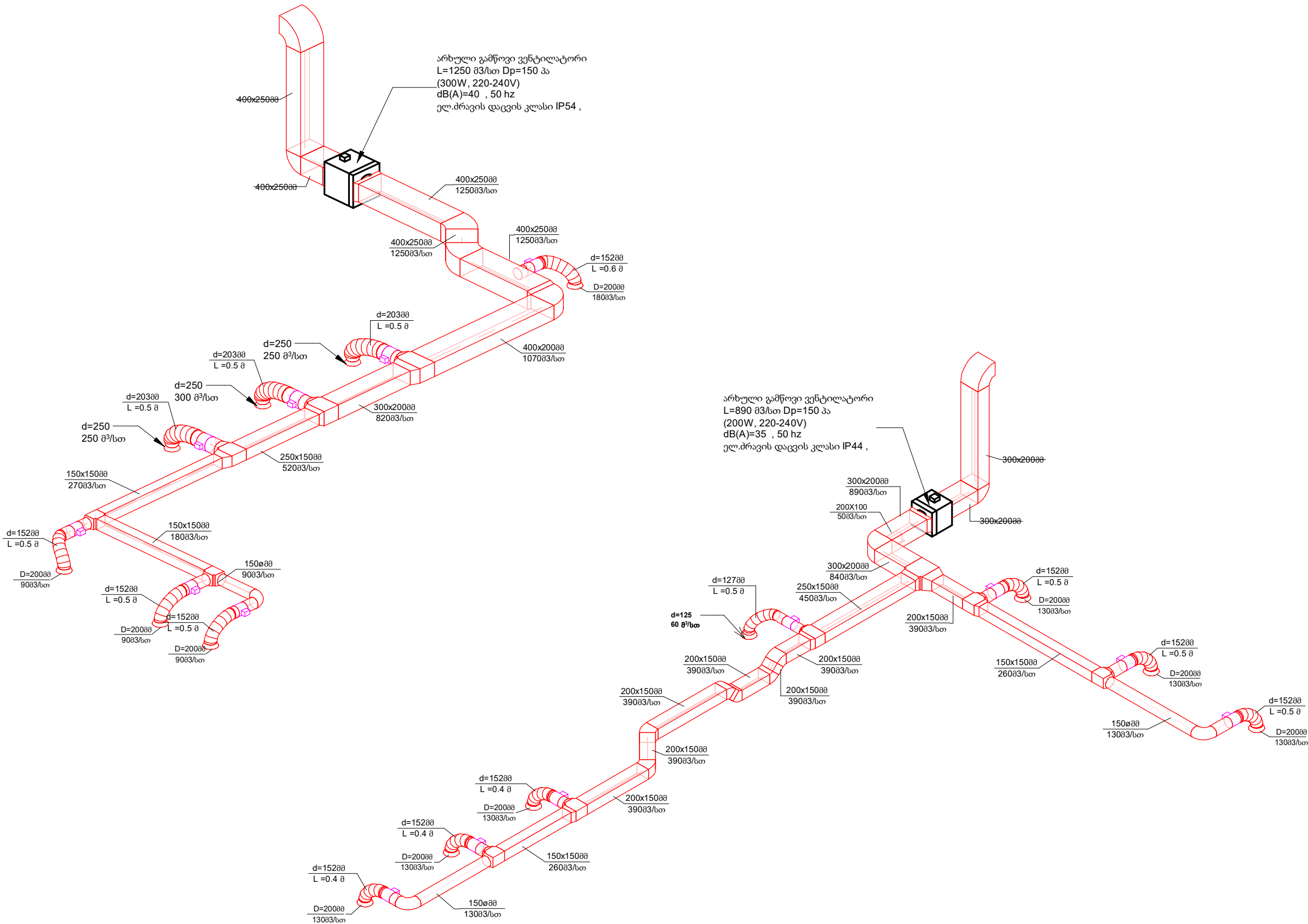
ფორმატი	დაკვეთა №		
A-3			
ექსპლიკაცია			
პირობითი აღნიშვნები:			
	მოღონებითი პარესატარი		
	გამწოვი პარესატარი		
	მოღონებითი მრგვალი ცხაური		
	გამწოვი მრგვალი ცხაური		
	მოღონებითი ცხაური		
	გამწოვი ცხაური		
	გამწოვი არხული მენტილტორი		
	არხული მანაპოილი		
	მარმგვლირმგვლი სარქველი		
	სახანდრო მენმენი		
დაკვეთი:			
LIBERTY			
მისამართი:			
ქ.თბილისი, მუხრან ლენინძის ქ.№19			
პროექტის სახელწოდება:			
"ლიბერთი ბანკის" საოფისე მენილა			
საინჟინერო ნაწილი			
მენტილტორი პროექტი			
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
მონტიტორი	მ. ნინიასვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა	მ. ნინიასვილი		
შ.პ.ს. "ლიბერთი გრუპი" თბილისი 2009 წ.			
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ქ. კვ. 3 ბ. #59 ტელ: 5 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaza-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59 tel: 5 (77) 77 74 22 E_mail: <data1@mail.ru>			
მასშტაბი	Как указано	ნახაზი:	
თარიღი		სართულის გეგმა	
სტადია:		მუშაობი	
მუშა		3-2	

მოწოდებითი პენტილაციის ამონომეტრები



ფორმატი	დაკვეთა №		
A-3			
ქმედობის ვარიანტი			
პროექტი ავტორები:			
<div><div></div>მოწოდებითი პენტილაციის</div> <div><div></div>გამწვანების პენტილაციის</div> <div><div></div>მოწოდებითი მრგვალი ცხაური</div> <div><div></div>გამწვანების მრგვალი ცხაური</div> <div><div></div>მოწოდებითი ცხაური</div> <div><div></div>გამწვანების ცხაური</div> <div><div></div>გამწვანების არხული პენტილაციის</div> <div><div></div>არხული ფანკოილი</div> <div><div></div>გამწვანების მრგვალი ცხაური</div> <div><div></div>სახანძრო დამწვანების</div>			
დაკვეთის:			
LIBERTY			
მისამართი:			
ქ.თბილისი, მუხრანის რაიონის ქ.მ.19			
პროექტის სახელწოდება:			
"ლიბერტი პანკის" საფარიანი შენობა			
საინჟინერო ნაწილი			
პენტილაციის პროექტი			
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	მ. ნინიასვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა	გ.ტყეშელაშვილი		
<div><div>შ.პ.ს. "ლიბერტი"</div><div></div><div>თბილისი 2009 წ.</div></div>			
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ქ.მ. კორპ. 3 ბ. #59 ტელ: 5 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaza-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59 tel: 5 (77) 77 74 22 E_mail: <datka1@mail.ru>			
მასშტაბი		ნახაზი:	
თარიღი		მოწოდებითი პენტილაციის ამონომეტრები	
ხტარია:		ფურცელი	
ფურცელი		3-3	

გამწოვი ვენტილაციის ამონომეტრიები



ფორმატი	დაკვეთა №		
A-3			
ქმედების აქტივობა			
პროექტი ავტომატიზაცია:			
<div><div></div>მოქმედების აქტივობა</div> <div><div></div>გამწოვი აქტივობა</div> <div><div></div>მოქმედების მრავალი ცხადი</div> <div><div></div>გამწოვი მრავალი ცხადი</div> <div><div></div>მოქმედების ცხადი</div> <div><div></div>გამწოვი ცხადი</div> <div><div></div>გამწოვი არსული ვენტილაციის</div> <div><div></div>არსული ვენტილაციის</div> <div><div></div>მარშრუტიზებული სარეგულირებელი</div> <div><div></div>სახანძრო დამცველი</div>			
დაკვეთა:			
LIBERTY			
მისამართი:			
ქ.თბილისი, მუხრანის რაიონის ქ.მ.19			
პროექტის სახელწოდება:			
"ლიბერტი ბანკის" საკრედიტო სერვისი			
საინჟინერო ნაწილი			
ვენტილაციის პროექტი			
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	მ. ნინიასვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა	ბატონიშვილი		
<div>შ.პ.ს. "ლიბერტი გრუპი" 2009 წ.</div> <div>თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ქ.მ. კორპ. 3 ბ. #59 ტელ: 5 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaza-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59 tel: 5 (77) 77 74 22 E_mail: <data1@mail.ru></div>			
მასშტაბი		ნახაზი:	
თარიღი		გამწოვი ვენტილაციის ამონომეტრიები	
ხტაში:	ფურცელი		
ფურცელი	3-4		