



შ.პ.ს "დ.ღ.გ. ჯგუფი"

მარნეულის გაზრის მიმდებარედ

"ლიბერთი ბანკი-ს" საოფისე შენობის პროექტი

საინჟინრო ნაწილი

ვენტილაციის პროექტი

თბილისი 2020 წ.

პროექტის შემადგენლობა

	<u>პროექტის შემადგენლობა</u>	
ფურცელი	ფურცლის დასახელება	შენიშვნა
კ-1	პროექტის შემადგენლობა. განმარტებითი ბარათი, მასალათა სპეციფიკაცია	
კ-2	პირველი სართულის გეგმა	მ 1:100
კ-3	გადახურვის სართულის გეგმა	მ 1:100
კ-4	მოდინებითი ვენტილაციის აქსონომეტრია	მ 1:50
კ-5	გამოწვი ვენტილაციის აქსონომეტრია	მ 1:50

განმარტვებითი გარათი

მოცემული პროექტი ითვალისწინებს ქ. მარნეულში , ბაზრის მიმდებარედ ფილიალის „ლიბერთი ზანკის“ 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 კვეთები 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 ფანკოლი წარმადობით $L=1700$ მ³/სთ $D_p=150$ პა, რომელიც დაერთებულია გათბობა-გაგრილების სისტემაზე.

ჰაერის გაწოვისთვის დაპროექტებულია არხული ვენტილატორი წარმადობით $L=1500$ მ³/სთ
 $D_p=150$ პა.

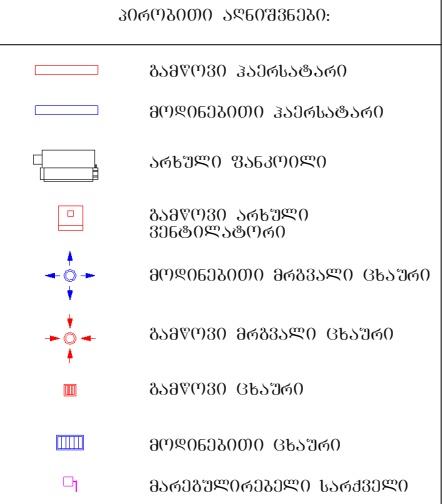
სანკვანძებიდან და სამზარეულოდან ხდება ჰაერის გაწოვა საყოფაცხოვრებო ვენტილატორების საშუალებით.

მასალათა სპეციფიკაცია

#	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	განზ. ერთეული	რაოდენობ ა
1	2	3	4
1	ჰერმეტიკი მოთეთიებული ფოლადი სისქით 0,5მმ	მ2	40
2	ჰერმეტიკი მოთეთიებული ფოლადი სისქით 0,7მმ	მ2	60
3	გოფრირებული ჰერმეტიკი D 152 მმ (შეფუთვით)	მ	15
4	ჰერმეტიკის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 6მმ	მ2	100
5	ცხური ჰერმეტიკულირებით d=160 მმ	ცალი	3
6	ცხური ჰერმეტიკულირებით d=200 მმ	ცალი	24
7	ცხური ჰერმეტიკულირებით 200x100 მმ	ცალი	2
8	მუდმივი ხარჯის მარეტიკულირებელი სარტყელი D=150 მმ	ცალი	24
9	არხული გამწოვი ვენტელატორი L=1500მ3/სთ Dp=150პა , dB(A)=36 , 50hz , ელ.ძრავის დაცვის კლასი IP44.	ცალი	1
10	საყოფაცხოვრებო გამწოვი ვენტელატორი L=100მ3/სთ Dp=50პა	ცალი	1
11	საყოფაცხოვრებო გამწოვი ვენტელატორი L=50მ3/სთ Dp=50პა	ცალი	2

[illegible]

შპს-ს სახელი	დამკვეთის №
A-3	
შეკვეთის პირობები	



დასაწყობო:

LIBERTY

მისამართი:

მარნეულის ბაზრის მიმდებარედ

პროექტის სახელწოდება:

"ლიბერთი ბანკის" საოფისე შენობა

საინჟინრო ნაწილი

პენტილაციის პროექტი

თანაგვეგობა	ხანძარი, მისაღი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ. ნიკოლაიშვილი		
პრ. ავტორი			
დასაწყობა	პ. ბერიშვილი		

გ.პ.ბ.
"სადაცაა, ყველაფერი"
GROUP
თბილისი 2009 წ.

თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59
ტელ: 5 (77) 77 74 22
Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59
tel: 5 (77) 77 74 22
E_mail: <datka1@mail.ru>

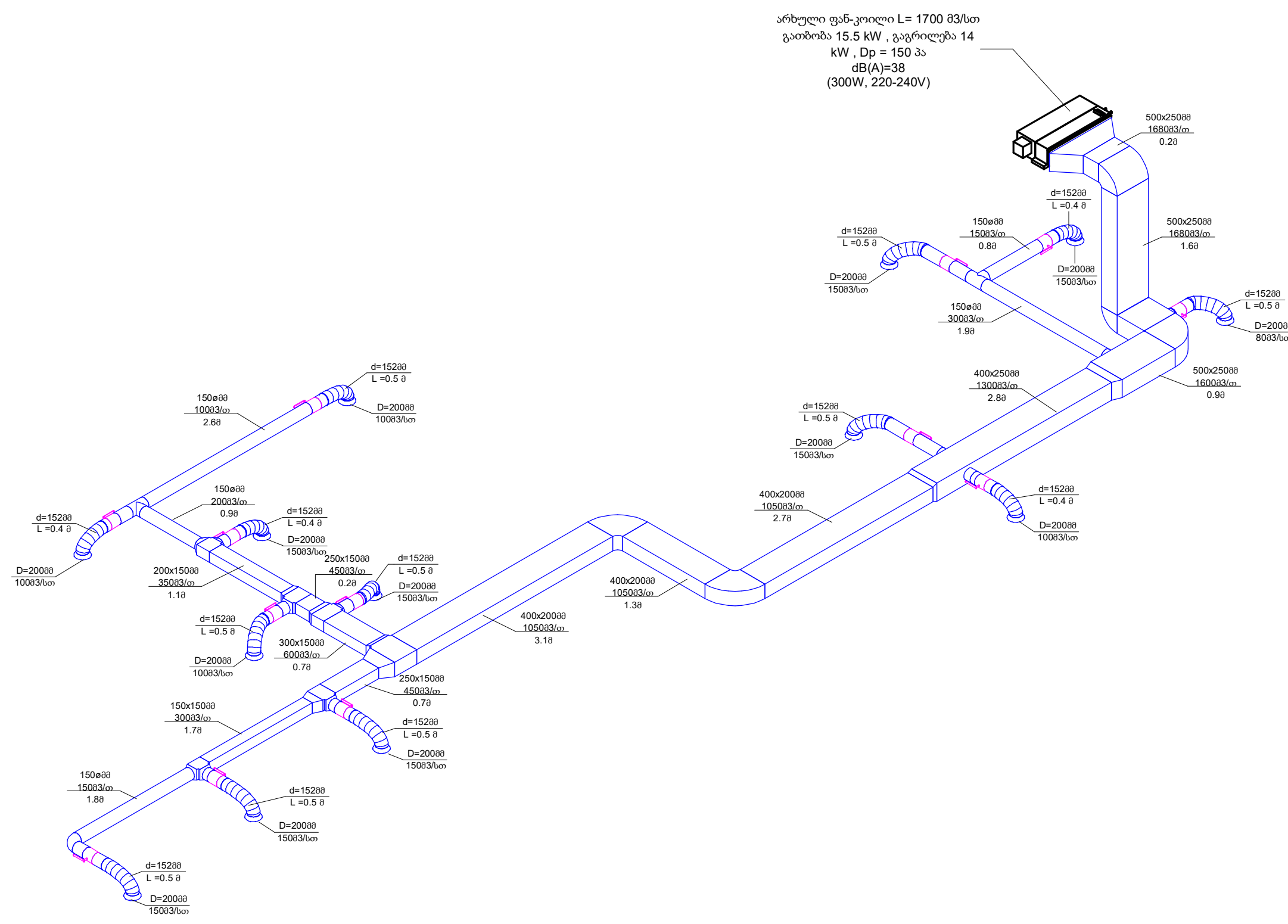
მასშტაბი	1 : 100	ნახაზი:
თარიღი		სარეზიუმეო გეგმა
სტადია:		შეზღუდვი
მუშა		3-2

არხული ფან-კოილი L= 1700 მ³/სთ
 გათბობა 15.5 kW , გაგრილება 14
 kW , Dp = 150 პა
 dB(A)=38
 (300W, 220-240V)

500x250mm
 1680მ³/თ
 0.28

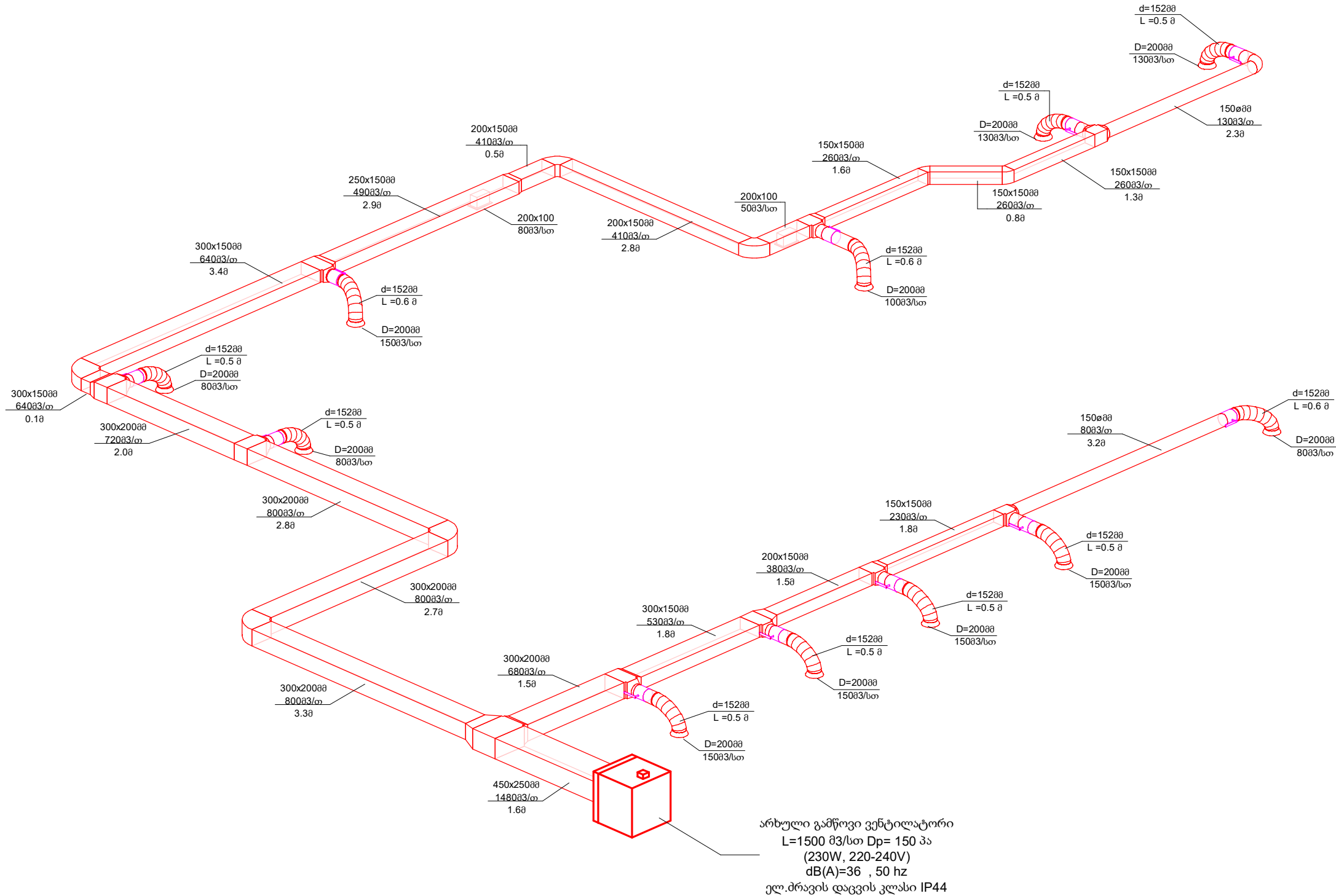
ფორმატი		ფაქსი №	
A-3			
მძსპიპცია			
<div><div></div><div>გამწოვი ჰაერსატარი</div><div></div><div>მოდინებითი ჰაერსატარი</div><div><div></div><div>არხული ზანტოილი</div><div></div><div>გამწოვი არხული ჰენტილატორი</div><div><div></div><div>მოდინებითი მრგვალი ცხაური</div><div></div><div>გამწოვი მრგვალი ცხაური</div><div><div></div><div>გამწოვი ცხაური</div><div></div><div>მოდინებითი ცხაური</div><div><div></div><div>მარეშულირეშული სარეშული</div></div></div></div></div></div>			
ლაგვითი: <div>LIBERTY</div>			
მისამართი: <div>მარეშული ბაზრის მიმდებარე</div>			
პროექტის სახელწოდება: <div>"ლიბერტი ბანკის" სარეშის შენობა</div>			
საინჟინერო ნაწილი			
ჰენტილატორის პროექტი			
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	მ. ნინიაშვილი	<div>მ. ნინიაშვილი</div>	
პრ. ავტორი			
ლაგვითი	პროექტი	<div>მ. ნინიაშვილი</div>	
<div><div>შპს "ლიბერტი"</div><div>დავ. ბ. ჯანაშია</div><div><div></div><div>GROUP</div></div><div>თბილისი 2009 წ.</div></div>			
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59 ტელ: 5 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59 tel: 5 (77) 77 74 22 E_mail: <datka1@mail.ru>			
მასშტაბი	1 : 100	ნახაზი:	
თარიღი		პროექტის საბუღალტრო განმარტება	
ხტარა:		ფურცელი	
ფურცელი		3-3	

მოდინებითი ვენტილაციის ამონომეტრია



ფორმატი	დაკვეთა №		
A-3			
ემსკლიპაცია			
პირებიტი აღნიშვნები:			
	გამწოვი პაერსატარი		
	მოდინებითი პაერსატარი		
	არხული ფანკოილი		
	გამწოვი არხული ვენტილაციური		
	მოდინებითი მრგვალი ცხაური		
	გამწოვი მრგვალი ცხაური		
	გამწოვი ცხაური		
	მოდინებითი ცხაური		
	გარეგნულირეგული სარქველი		
დაკვეთი:			
LIBERTY			
მისამართი:			
მარნეულის პაერის მიმდებარეულ			
პროექტის სახელწოდება:			
"ლიბერთი პანკის" საწოვის შენობა			
საინჟინრო ნაწილი			
ვენტილაციის პროექტი			
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	მ. ნიქიპაშვილი		
პრ. ავტორი			
დაამუშავა	პატრიკიანი		
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59 ტელ: 5 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59 tel: 5 (77) 77 74 22 E_mail: <datka1@mail.ru>			
მასშტაბი		ნახაზი:	
თარიღი		მოდინებითი ვენტილაციის ამონომეტრია	
სტადია:	ფურცელი		
მუშა	3-4		

გამწოვი ვენტილაციის ამსონომეტრია



ფორმატი	ფა.კვანძა №		
A-3			
ქმსპლიპაცი			
პირებიტი ალნომენები:			
	გამწოვი კაბრსატარი		
	მონინებიტი კაბრსატარი		
	არხული ფანოილი		
	გამწოვი არხული ვენტილაციონარი		
	მონინებიტი მრგვალი ცხაური		
	გამწოვი მრგვალი ცხაური		
	გამწოვი ცხაური		
	მონინებიტი ცხაური		
	გარეგულირებალი სარქველი		
ფა.კვანძა:			
LIBERTY			
მონინებიტი:			
გარეგულირებალი გარეგულირებალი			
პროექტის სახელწოდება:			
"ლიბერტი განკის" საუფისე შენობა			
საინჟინერო ნაწილი			
ვენტილაციის პროექტი			
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ფ. ნინიკაშვილი		
პრ. ავტორი			
ფა.კვანძა	გარეგულირებალი		
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. #59 ტელ: 5 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaja-fshavela ave. block 6, building 3, flat 59 tel: 5 (77) 77 74 22 E-mail: <datka1@mail.ru>			
განმარტავი		ნახაზი:	
თარიღი		გამწოვი ვენტილაციის ამსონომეტრია	
სტადია:		ფურცელი	
მუშა		კ-5	