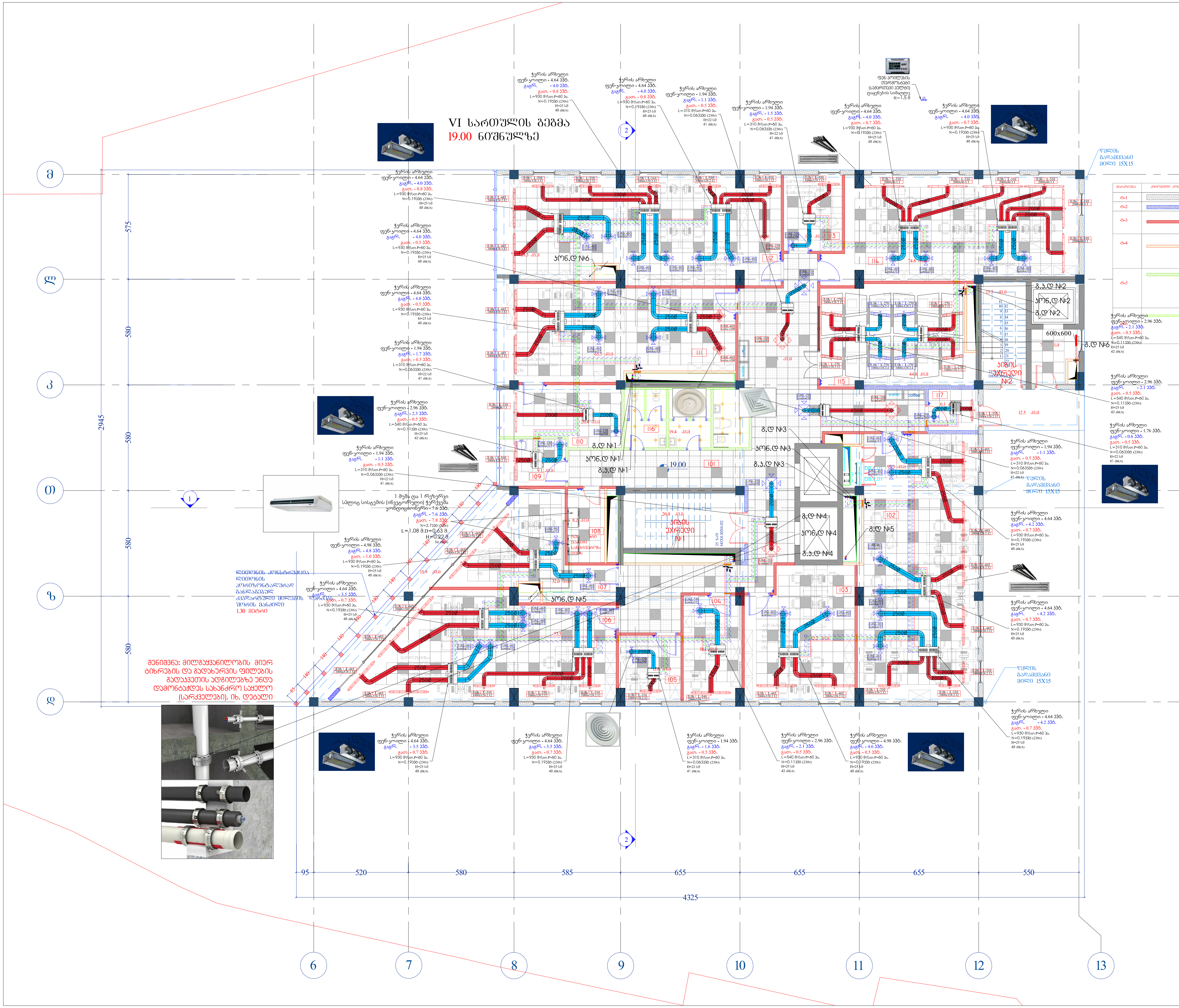
VI სართულის გეგმა
19.00 ნიშნულზე



თარიღი 2017	ფორმატი A 3

პირობითი აღნიშვნები

- ფოლადის წყალგამთბობი ქვაბი
- მოცულობით, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი
- ბოლის გამწოვი ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- კონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის საშრობი
- ჭერის არხული ფენ-კოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- კონდენსატის მილსადენი
- GAS — ფრეონის მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფენ-კოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- მ.ცხL-100 / Ø 100/135 — ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ) / სავენტილაციო ცხაურა
- დროსელ-სარქველი/ავტომატური დროსელ-სარქველი
- ზევიდან მომავალი დგარი
- ქვევიდან მომავალი დგარი
- ზევით მიმავალი დგარი
- ქვევით მიმავალი დგარი

შენიშვნები

1. მილის დიამეტრები მოცემულია შიდა ზომებით.
2. ფენ-კოილები არის ოთხმილოვანი შეერთებით
3. ყველა ფენ-კოილი აღჭურვილია სამსვლიანი სარქველებით
4. ჰაერსატარები უნდა გატარდეს ჭერიდან მინიმალური დაშორებით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრავის გადახურებისგან დამცველით აღჭურვილი
6. გათბობა-გაგრილების სისტემის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. კონდენსატის მილები უნდა გატარდეს დახრით დგარისკენ. კონდენსატის მილგაყვანილობის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. შეერთება უნდა მოხდეს ჰიდროჩამკეტის საშუალებით
8. ყველა დგარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამშვებები, ურდულები და დამცლელი ვენტილები
9. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი
10. საქვაბის პრინციპიალური სქემის ნახაზზე იხელმძღვანელეთ მასზე აღნიშნული პირობითი აღნიშვნებით

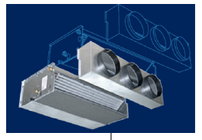
მისამართი	თბილისი
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯიქის საოფისე შენობა

არქიტექტორი	მ.გიორგობიანი	
დახაზა	შ.ჩხაიძე	
შეასრულა/შეამოწმა	გ.ბურჯალიანი	[signature]

შემსრულებელი:
საქ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მასშტაბი	-	ნახაზის სახელწოდება: VI სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №1
თარიღი	-	
პროექტი	ფურცელი	
სამუშაო ნახაზები	გკ3-55	

VI სართულის გეგმა
19.00 ნიშნულზე



ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64 კვტ.
გაგრ. - 4.0 კვტ.
გათ. - 0.8 კვტ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19კვტ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64 კვტ.
გაგრ. - 4.0 კვტ.
გათ. - 0.5 კვტ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19კვტ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64 კვტ.
გაგრ. - 4.0 კვტ.
გათ. - 0.5 კვტ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19კვტ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 1.94 კვტ.
გაგრ. - 1.7 კვტ.
გათ. - 0.5 კვტ.
L=310 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.063კვტ (230v)
H=22 სმ
41 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 2.96 კვტ.
გაგრ. - 2.3 კვტ.
გათ. - 0.5 კვტ.
L=540 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.11კვტ (230v)
H=25 სმ
42 dB(A)

1 მუშა და 1 რეზერვი
ტემის (ინვეტორული) ჭერქვეშა
კონდიციონერი - 7.6 კვტ.
გაგრ. - 7.6 კვტ.
გათ. - 7.8 კვტ.
N=2.7კვტ (230v)
L=1.08 მ.D=0.63 მ.
H=0.22 მ
56 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 1.94 კვტ.
გაგრ. - 1.94 კვტ.
გაგრ. - 1.1 კვტ.
გათ. - 0.5 კვტ.
L=310 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.063კვტ (230v)
H=22 სმ
41 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 1.94 კვტ.
გაგრ. - 1.5 კვტ.
გათ. - 0.5 კვტ.
L=310 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.063კვტ (230v)
H=22 სმ
41 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64 კვტ.
გაგრ. - 4.0 კვტ.
გათ. - 0.7 კვტ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19კვტ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64
გაგრ. - 4.0
გათ. - 0.7
L=930 მ³/სთ.P=6
N=0.19კვტ
H=
48

გათ. - 0.8 კვტ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19კვტ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

გაგრ. - 4.0 კვტ.
გათ. - 0.8 კვტ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19კვტ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

[საჭიროების შემთხვევაში]
დაყენების სიმაღლე
H=1.5 მ

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 1.94 კვტ.
გაგრ. - 1.1 კვტ.
გათ. - 0.5 კვტ.
L=310 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.063კვტ (230v)
H=22 სმ
41 dB(A)

2

ჯონ.დ №6

გ.დ №1

ჯონ.დ №1

გ.ა.დ №1

19.00

გ.დ №3

ჯონ.დ №3

გ.ა.დ №3

გ.დ №4

ჯონ.დ №4

გ.ა.დ №4

გ.დ №5

ჯიბის უჯრედი №1

ასანთებისა და სასრესველის ქაღალდის ავტომატი

water

coffee

პირობითი აღნიშვნები

- ფოლადის წყალგამობობი ქვაბი
- მოცულობით, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი
- ბოლის გამწოვი ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- ჯონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის საპრობი
- ჭერის არხული ფენ-ყოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- ჯონდენსატის მილსადენი
- GAS ფრეონის მაგისტრალი
- 300x200 ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 300x200 ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- 2000x1200x1000 ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფენ-ყოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- 3.0bL -100 Ø 100/135 ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ) სავენტილაციო ცხაურა
- დროსელ-სარქველი/ავტომატური დროსელ-სარქველი
- ზევიდან მომავალი დგარი
- ქვევიდან მომავალი დგარი
- ზევით მიმავალი დგარი
- ქვევით მიმავალი დგარი

შენიშვნები

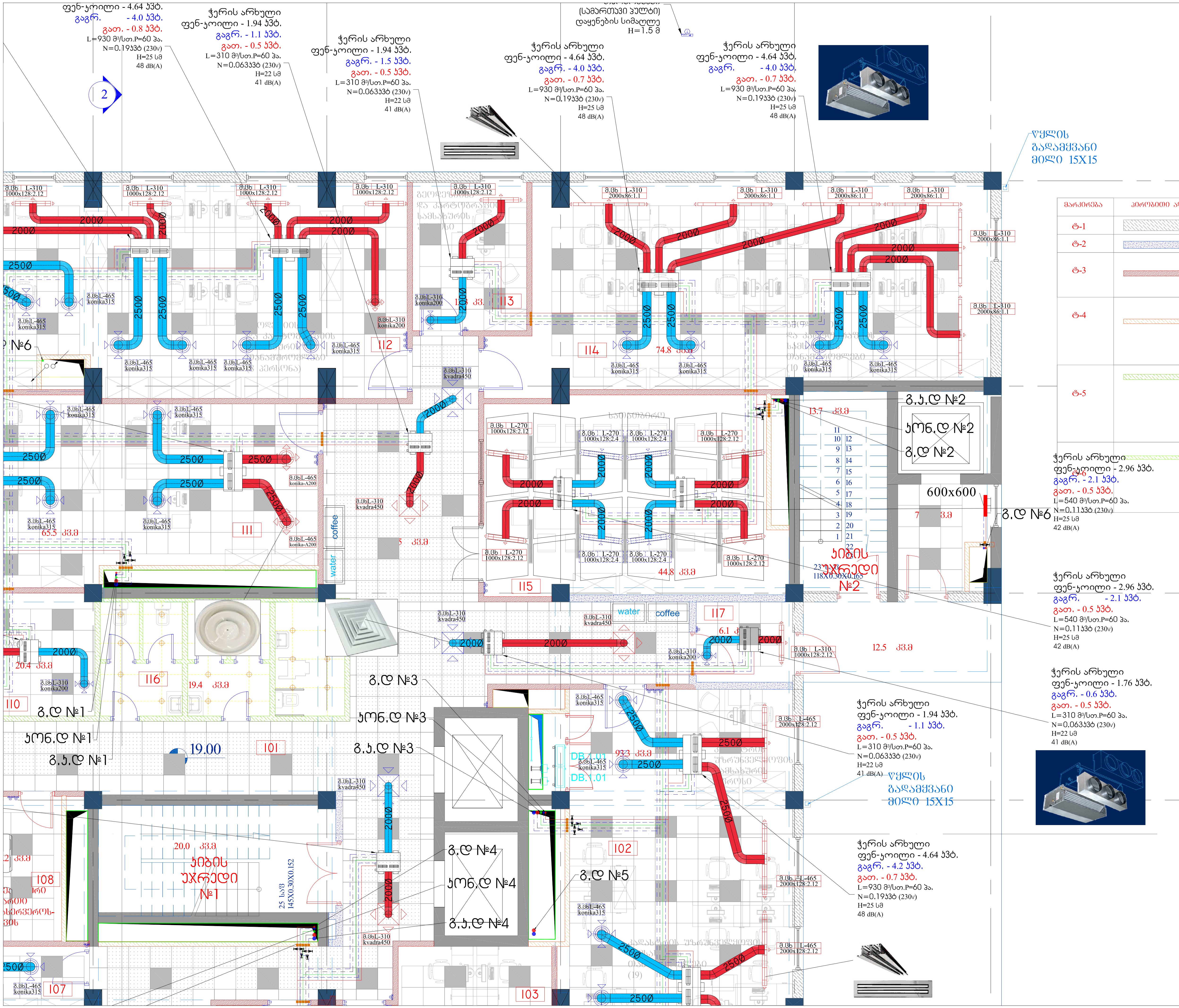
1. მილის დიამეტრები მოცემულია მილე ზომებით.
2. ფენ-ყოილები არის ოთხმილოვანი შეერთებით
3. ყველა ფენ-ყოილი აღჭურვილია სამსლიანი სარქველებით
4. ჰაერსაბარები უნდა გაბარდეს ჭერიდან მინიმალური დამორაკებით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრავის მაღიხურებიანად დამცველით აღჭურვილი
6. გაუმჯობ-გაგრილების სისტემის დასვლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. ჯონდენსატის მილები უნდა გაბარდეს დახრით დაწრის.
ჯონდენსატის მილგაყვანილობის დასვლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. მეერთება უნდა მოხდეს ჰიდრორაკმის საშუალებით
8. ყველა დაწრა გათვალისწინებულია ჰაერგამშვებები, ურდულები და დამცლელი ვენილები
9. ფურცლის პორიზონტალით ავტომატურად უქმდება წინა ჯარიანი
10. სპეციალის პროექციული ნაწილის ნახაზზე იხილომდეთანელეთ მასზე აღნიშნული პირობითი აღნიშვნები

მისამართი	თბილისი
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯიკის საოფისე შენობა
არქიტექტორი	გ.გიორგობიანი
დახაზა	შ.ჩხაიძე
შეასრულა/ შეამოწმა	გ.ბურჯალიანი

შემსრულებელი:
სსძ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მასშტაბი	1:100
თარიღი	-
ნახაზის სახელწოდება	VI სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №2
პროექტი	ფურცელი
სამუშაო ნახაზები	გპ3-56

თარიღი 2017 | ფორმატი A 3



თარიღი 2017	ფორმატი A 3

პირობითი აღნიშვნები

- ფოლადის წყალგამთბობი ქვაბი
- მოცულობით, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი
- ბოლის გამწოვი ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- კონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის საშრობი
- ჭერის არხული ფენ-კოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- კონდენსატის მილსადენი
- GAS — ფრეონის მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფენ-კოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- გ.ცხL-100 / Ø 100/135 — ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ) / სავენტილაციო ცხაურა
- დროსელ-სარქველი/ავტომატური დროსელ-სარქველი
- ზევიდან მომავალი დგარი
- ქვევიდან მომავალი დგარი
- ზევით მიმავალი დგარი
- ქვევით მიმავალი დგარი

შენიშვნები

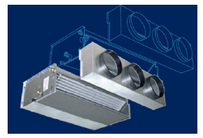
1. მილის დიამეტრები მოცემულია შიდა ზომებით.
2. ფენ-კოილები არის ოთხმილოვანი შეერთებით
3. ყველა ფენ-კოილი აღჭურვილია სამსვლიანი სარქველებით
4. ჰაერსატარები უნდა გატარდეს ჭერიდან მინიმალური დაშორებით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრავის გადახურებისგან დამცველით აღჭურვილი
6. გათბობა-გაგრილების სისტემის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. კონდენსატის მილები უნდა გატარდეს დახრით დგარისკენ. კონდენსატის მილგაყვანილობის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. შეერთება უნდა მოხდეს ჰიდროჩამკეტის საშუალებით
8. ყველა დგარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამშვებები, ურდულები და დამცლელი ვენტილები
9. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი
10. საქვაბის პრინციპიალური სქემის ნახაზზე იხელმძღვანელეთ მასზე აღნიშნული პირობითი აღნიშვნებით

მისამართი	თბილისი
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯიქის საოფისე შენობა

არქიტექტორი	მ.გიორგობიანი	
დახაზა	შ.ჩხაიძე	
შეასრულა/ შეამოწმა	გ.ბურჯალიანი	[signature]

შემსრულებელი:
საქ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მასშტაბი	1:100	ნახაზის სახელწოდება: VI სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №3
თარიღი	-	
პროექტი	ფურცელი	
სამუშაო ნახაზები	გკვ-57	



ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 2.96 ჯპ.
გაგრ. - 2.3 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=540 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.11ჯპ (230v)
H=25 სმ
42 dB(A)

1 მუშა და 1 რეზერვი
სპლიტ სისტემის (ინვეტორული) ჭერქვეშა
კონდიციონერი - 7.6 ჯპ.
გაგრ. - 7.6 ჯპ.
გათ. - 7.8 ჯპ.
N=2.7ჯპ (230v)
L=1.08 მ.D=0.63 მ.
H=0.22 მ
56 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64 ჯპ.
გაგრ. - 3.5 ჯპ.
გათ. - 0.7 ჯპ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19ჯპ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64 ჯპ.
გაგრ. - 4.0 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19ჯპ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 1.94 ჯპ.
გაგრ. - 1.7 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=310 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.063ჯპ (230v)
H=22 სმ
41 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 1.94 ჯპ.
გაგრ. - 1.1 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=310 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.063ჯპ (230v)
H=22 სმ
41 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.98 ჯპ.
გაგრ. - 4.8 ჯპ.
გათ. - 1.0 ჯპ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19ჯპ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64 ჯპ.
გაგრ. - 3.5 ჯპ.
გათ. - 0.7 ჯპ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19ჯპ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64 ჯპ.
გაგრ. - 3.5 ჯპ.
გათ. - 0.7 ჯპ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19ჯპ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 1.94 ჯპ.
გაგრ. - 1.6 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=310 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.063ჯპ (230v)
H=22 სმ
41 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 2.96 ჯპ.
გაგრ. - 2.1 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=540 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.11ჯპ (230v)
H=25 სმ
42 dB(A)

ჭერის არ
ფენ-ყოი
გაგრ. - 4.6
გათ. - 0.5
L=930 მ³/სთ.
N=0.19ჯპ (2
H=25 სმ
48 dB(A)

თარიღი 2017	ფორმატი A 3

პირობითი აღნიშვნები

- ფოლადის წყალგამობრობი ქვაბი
- მოცულობით, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი
- ბოლის გამწოვი ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- ჯონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის საშრობი
- ჭერის არხული ფენ-ყოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- ჯონდენსატის მილსადენი
- GAS — ფრეონის მაგისტრალი
- 360x200 — ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 360x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- 2000x1200x1000 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფენ-ყოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- 3.0bL -100 Ø 100/135 — ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ) სავენტილაციო ცხაურა
- დროსელ-სარქველი/ავტომატური დროსელ-სარქველი
- ზევიდან მომავალი დგარი
- ქვევიდან მომავალი დგარი
- ზევით მიმავალი დგარი
- ქვევით მიმავალი დგარი

შენიშვნები

1. მილის დიამეტრები მოცემულია მილის ზომებით.
2. ფენ-ყოილერი არის ოთხმილოვანი ჭერქვეშაო
3. ყველა ფენ-ყოილერი აღჭურვილია სამსვლიანი სარქველებით
4. ჭერსაკიდარი უნდა გამაგრდეს ჭერიდან მინებდული დამოკიდებით
5. ყველა ვენტილატორის უნდა იყოს ძრავის მაღიხარებისაგან დამცავლით აღჭურვილი
6. გაათბობა-გაგრილების სისტემის დასვლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. ჰერდენსატის მილები უნდა გაკეთდეს დახრით დრენისაკენ. ჰერდენსატის მილგაყვანილობის დასვლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. შეერთება უნდა მოხდეს ჰიდროგამყოფის საშუალებით
8. ყველა დაკარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამშვებები, ურდულები და დამცავლები ვენტილები
9. ფურცლის პროექტირებით უზრუნველად უძრდება წინა ჰარიანი
10. სამუშაოს ჯროწინამიულური აქმის ნახაზზე ისელმძღვანელით მასზე აღნიშნული პირობითი აღნიშვნები

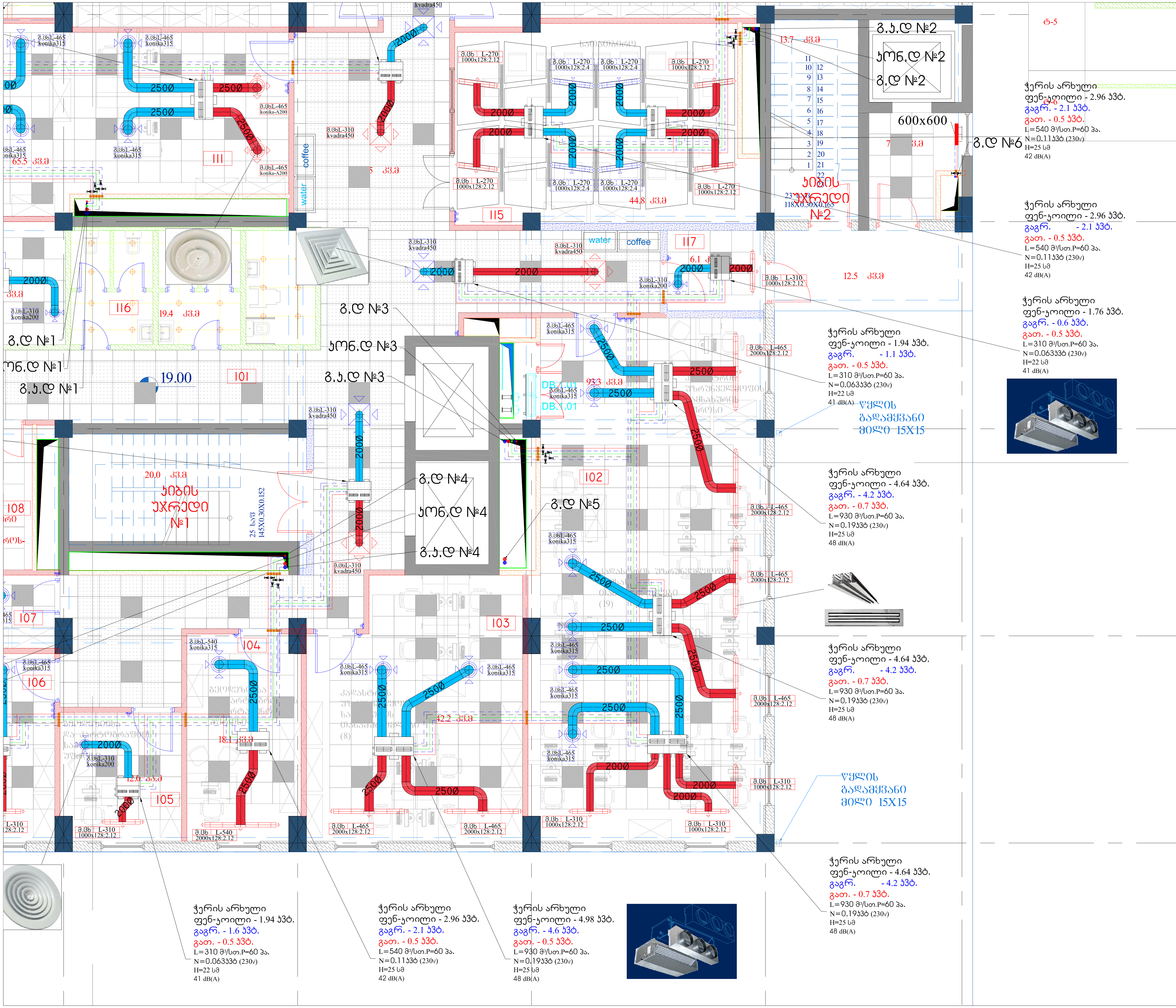
მისამართი	თბილისი
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯიკის საოფისე შენობა
არქიტექტორი	მ.გიორგობიანი
დახაზა	შ.ჩხაიძე
შეასრულა/ შეამოწმა	გ.ბურჯალიანი

შემსრულებელი:
სპა. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მასშტაბი	1:100
თარიღი	-

ნახაზის სახელწოდება
VI სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №4

პროექტი	ფურცელი
სამუშაო ნახაზები	გპ3-58



თარიღი 2017 | ფორმატი A 3

პირობითი აღნიშვნები

- ფოლადის წყალგამთბობი ქვაბი
- მოცულობით, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი
- ბოლის გამწოვი ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- კონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის საშრობი
- ჭერის არხული ფენ-კოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- კონდენსატის მილსადენი
- GAS — ფრეონის მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- ⌀-125 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფენ-კოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- გ.ცხ L-100 / Ø 100/135 — ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ) / სავენტილაციო ცხაურა
- დროსელ-სარქველი/ავტომატური დროსელ-სარქველი
- ზევიდან მომავალი დგარი
- ქვევიდან მომავალი დგარი
- ზევით მიმავალი დგარი
- ქვევით მიმავალი დგარი

შენიშვნები

1. მილის დიამეტრები მოცემულია შიდა ზომებით.
2. ფენ-კოილები არის ოთხმილოვანი შეერთებით
3. ყველა ფენ-კოილი აღჭურვილია სამსვლიანი სარქვლებით
4. ჰაერსატარები უნდა გატარდეს ჭერიდან მინიმალური დაშორებით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრავის გადახურებისგან დამცველით აღჭურვილი
6. გათბობა-გაგრილების სისტემის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. კონდენსატის მილები უნდა გატარდეს დახრით დგარისკენ. კონდენსატის მილგაყვანილობის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. შეერთება უნდა მოხდეს ჰიდროჩამკეტის საშუალებით
8. ყველა დგარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამშვებები, ურდულები და დამცლელი ვენტილები
9. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი
10. საქვაბის პრინციპიალური სქემის ნახაზზე იხელმძღვანელეთ მასზე აღნიშნული პირობითი აღნიშვნებით

მისამართი	თბილისი	
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯიქის საოფისე შენობა	
არქიტექტორი	მ.გიორგობიანი	
დახაზა	შ.ჩხაიძე	
შეასრულა/შეამოწმა	გ.ბურჯალიანი	გ.ბურჯალიანი

შემსრულებელი: საქ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მასშტაბი	1:100	ნახაზის სახელწოდება: VI სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №5
თარიღი	-	
პროექტი	ფურცელი	
სამუშაო ნახაზები	გკვ-59	

თარიღი 2017 | ფორმატი A 3

პირობითი აღნიშვნები

- ფოლადის წყალგამბობი ქვაბი
- მოცულობით, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი
- ბოლის გამწოვი ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- ჯონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის საშრობი
- ჭერის არხული ფენ-კოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- ჯონდენსატის მილსადენი
- GAS — ფრეონის მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- 200x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფენ-კოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- 600x600 Ø 100/135 — ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ) / სავენტილაციო ცხაურა
- დროსელ-სარქველი/ავტომატური დროსელ-სარქველი
- ზევიდან მომავალი დგარი
- ქვევიდან მომავალი დგარი
- ზევით მიმავალი დგარი
- ქვევით მიმავალი დგარი

შენიშვნები

1. მილის დიამეტრები მოცემულია მილს ზომებით.
2. ფენ-კოილები არის ოთხმილოვანი მეურთებით
3. ყველა ფენ-კოილი აღჭურვილია სამსვლიანი სარქველებით
4. ჰაერსაბარები უნდა გაბარდეს ჯერიდან მინიმალური დატვირთვით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრკვის გადახურებისგან დამცველით აღჭურვილი
6. გაბმულობა-გაგრილების სისტემის დასვლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. ჯონდენსატის მილები უნდა გაბარდეს დახრით დაგრილებ. ჯონდენსატის მილგაყვანილობის დასვლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. მეურთეზე უნდა მოხდეს ჰიდროიზოლატის საფარები
8. ყველა დგარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამშვები, ურდულები და დამცლელი ვენტილები
9. ფერცლის პროექტირებით უკანასკნელად უქმდება წინა ეტიანები
10. სპეციალის ჯერინციალური ცქმის ნახაზზე იხილმძღვანელეთ მასზე აღნიშნული პირობითი აღნიშვნებით

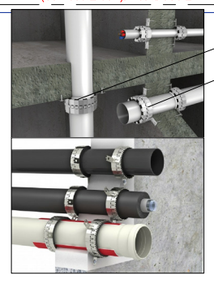
მისამართი	თბილისი
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯიკის საოფისე შენობა
არქიტექტორი	გ.გიორგობიანი
დახაზა	შ.ჩხაიძე
შესრულა/ შეამოწმა	გ.ბურჯალიანი

შემსრულებელი:
საქ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

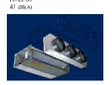
მასშტაბი -	ნახაზის სახელწოდება: VII სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №1
თარიღი -	
პროექტი	ფურცელი
სამუშაო ნახაზები	გპ3-60

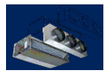
VII სართულის გეგმა
22.80 ნიშნულზე

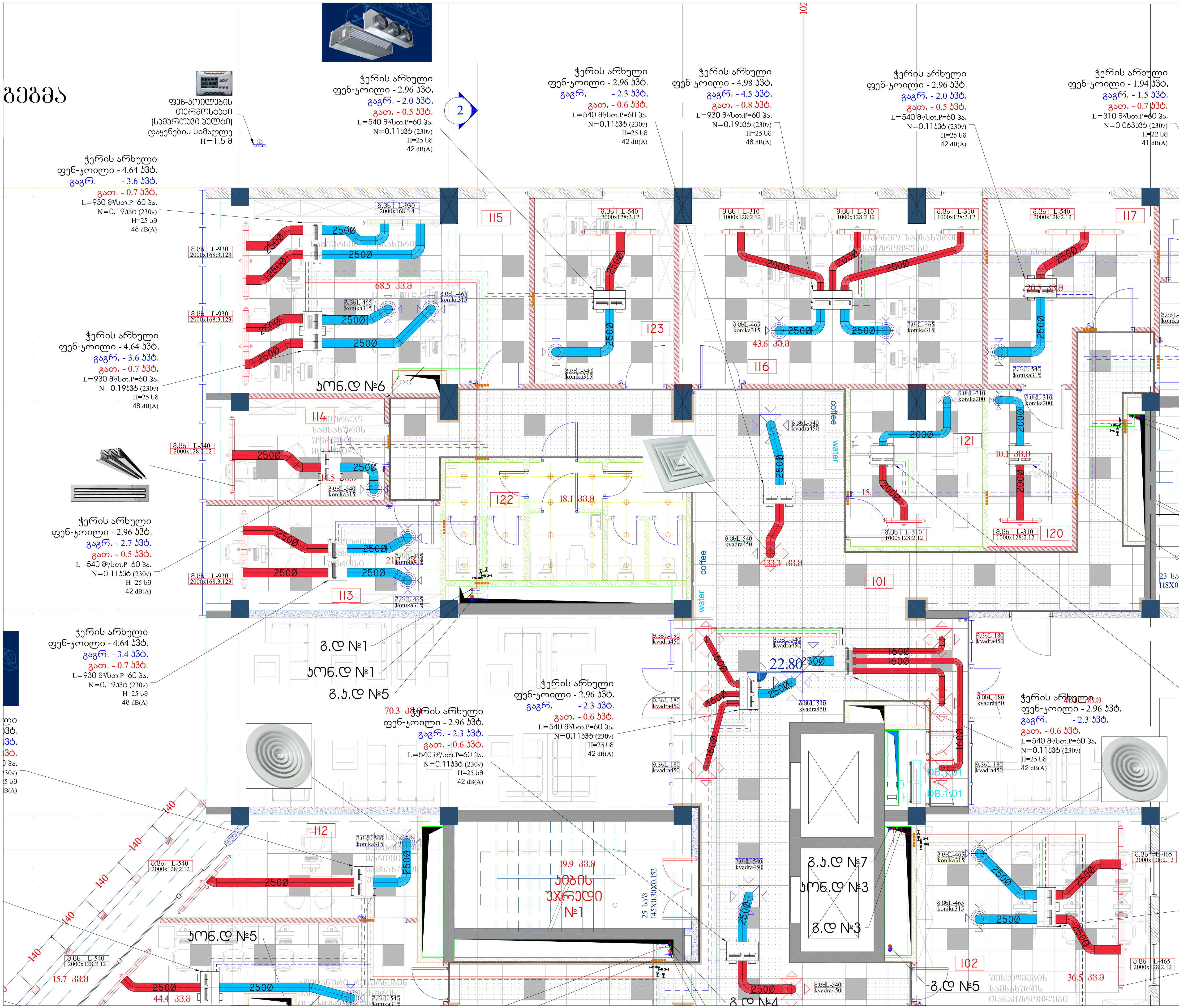
შენიშვნა: მილგაყვანილობის მიერ ტიხრების და გადახერვის ფილების გადებისვეის ადგილებზე უნდა დამონტაჟდეს სახანძრო საყელო (სარქველები), იხ. დეტალი



ლიფტების კონსტრუქცია ანიმაციურად პროგრამულად განლაგებულ ქვაკარტული მილების შორის მანძილი 1.30 ძირია







თარიღი 2017	ფორმატი A 3

პირობითი აღნიშვნები

- ფოლადის წყალგამთბობი ქვაბი
- მოცულობით, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი
- ბოლის გამწოვი ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- კონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის საშრობი
- ჭერის არხული ფენ-კოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- კონდენსატის მილსადენი
- GAS — ფრეონის მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- Ø-125 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფენ-კოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- გ.ცხL-100 / Ø 100/135 — ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ) / სავენტილაციო ცხაურა
- დროსელ-სარქველი/ავტომატური დროსელ-სარქველი
- ზევიდან მომავალი დგარი
- ქვევიდან მომავალი დგარი
- ზევით მიმავალი დგარი
- ქვევით მიმავალი დგარი

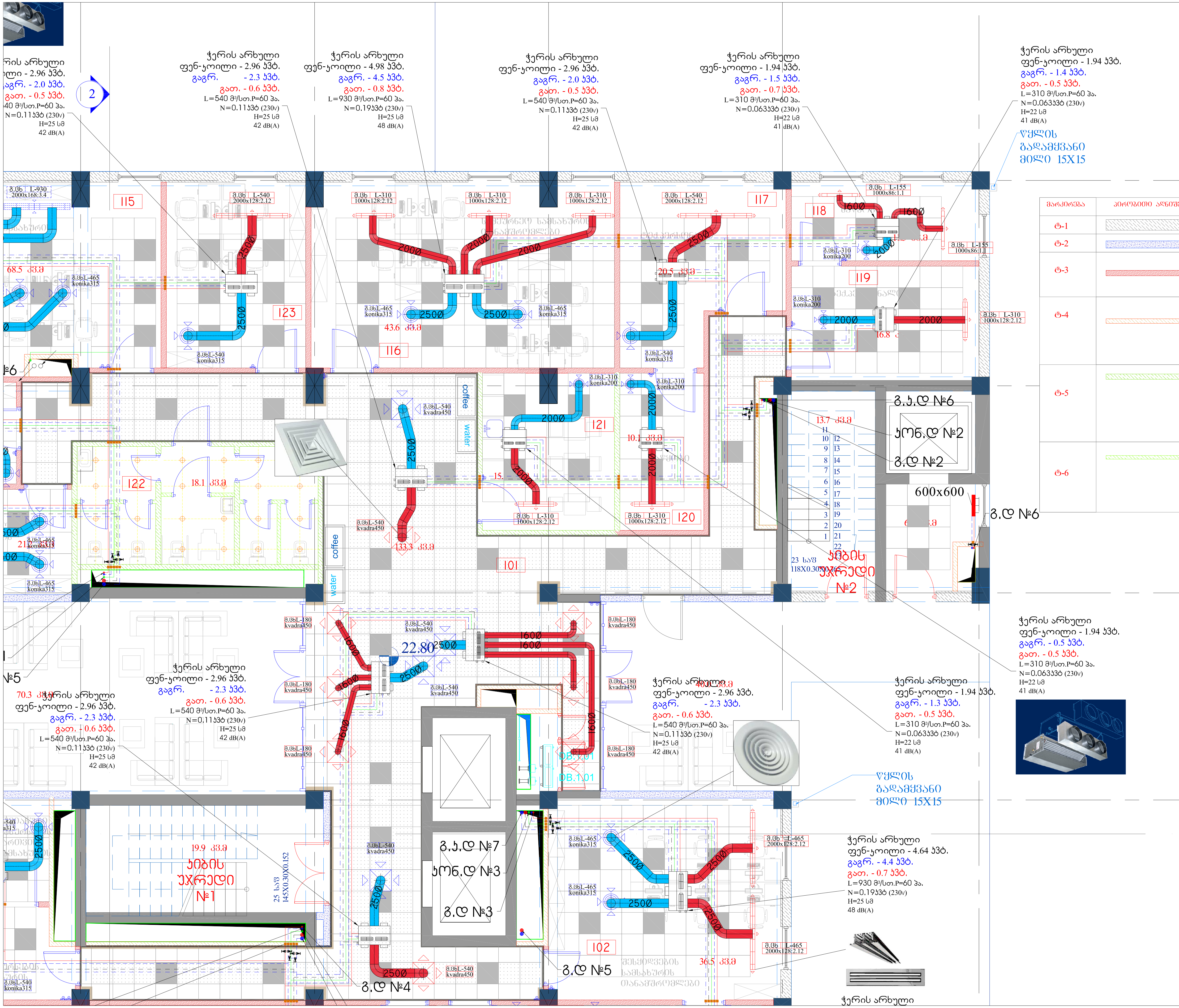
შენიშვნები

1. მილის დიამეტრები მოცემულია შიდა ზომებით.
2. ფენ-კოილები არის ოთხმილოვანი შეერთებით
3. ყველა ფენ-კოილი აღჭურვილია სამსვლიანი სარქველებით
4. ჰაერსატარები უნდა გატარდეს ჭერიდან მინიმალური დაშორებით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრავის გადახურებისგან დამცველით აღჭურვილი
6. გათბობა-გაგრილების სისტემის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. კონდენსატის მილები უნდა გატარდეს დახრით დგარისკენ. კონდენსატის მილგაყვანილობის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. შეერთება უნდა მოხდეს ჰიდროჩამკეტის საშუალებით
8. ყველა დგარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამშვებები, ურდულები და დამცლელი ვენტილები
9. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი
10. საქვაბის პრინციპიალური სქემის ნახაზზე იხელმძღვანელეთ მასზე აღნიშნული პირობითი აღნიშვნებით

მისამართი	თბილისი	
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯიქის საოფისე შენობა	
არქიტექტორი	მ.გიორგობიანი	
დახაზა	შ.ჩხაიძე	
შეასრულა/შეამოწმა	გ.ბურჯალიანი	[signature]

შემსრულებელი:
საქ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მასშტაბი	1:100	ნახაზის სახელწოდება: VII სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №2
თარიღი	-	
პროექტი	ფურცელი	
სამუშაო ნახაზები	გკვ-61	



თარიღი 2017	ფორმატი A 3

პირობითი აღნიშვნები

- ფოლადის წყალგამთბობი ქვაბი
- მოცულობით, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი
- ბოლის გამწოვი ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- კონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის საშრობი
- ჭერის არხული ფენ-კოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- კონდენსატის მილსადენი
- GAS — ფრეონის მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფენ-კოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- გ.ცხL-100 Ø 100/135 — ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ) / სავენტილაციო ცხაურა
- დროსელ-სარქველი/ავტომატური დროსელ-სარქველი
- ზევიდან მომავალი დგარი
- ქვევიდან მომავალი დგარი
- ზევით მიმავალი დგარი
- ქვევით მიმავალი დგარი

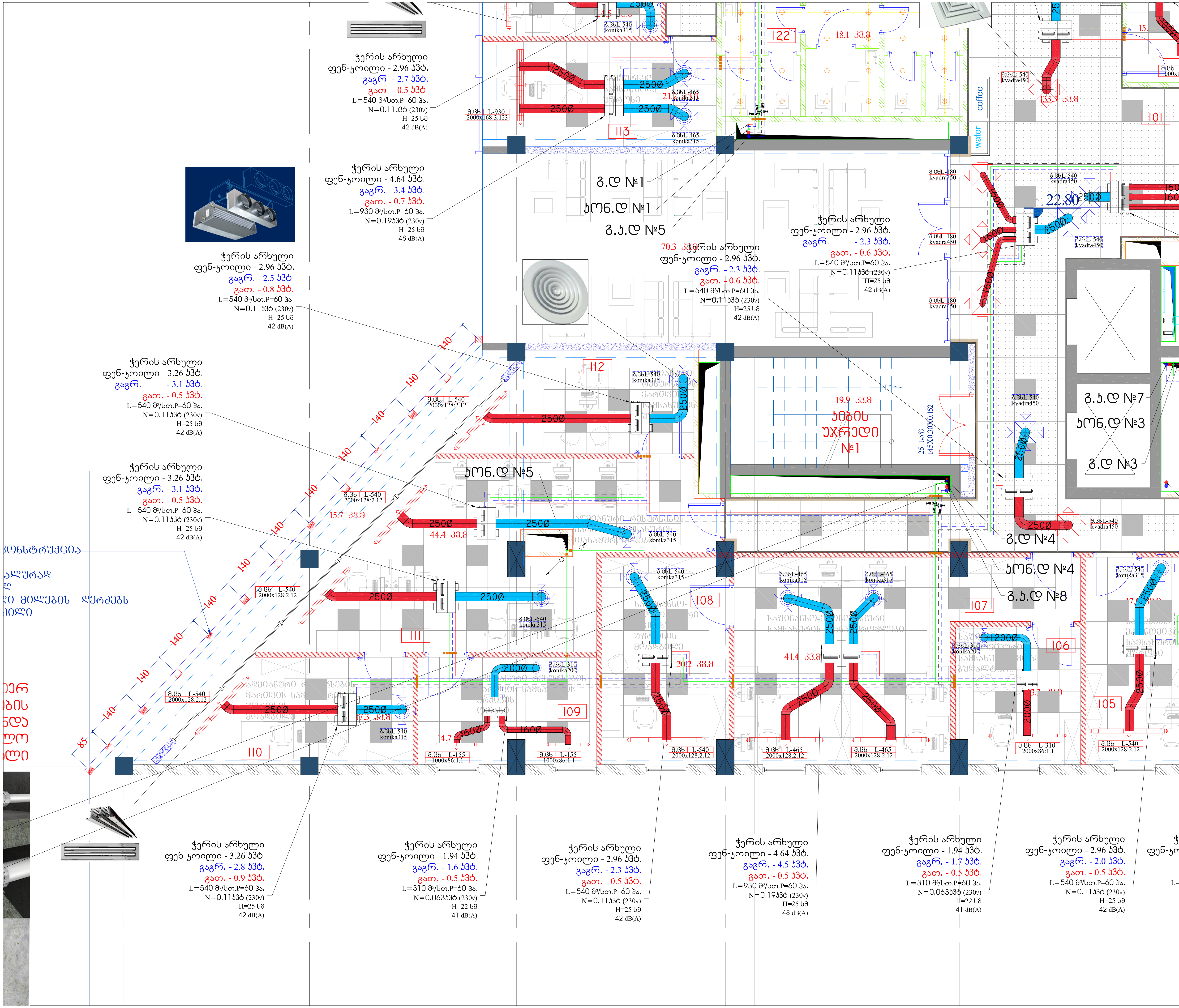
შენიშვნები

1. მილის დიამეტრები მოცემულია შიდა ზომებით.
2. ფენ-კოილები არის ოთხმილოვანი შეერთებით
3. ყველა ფენ-კოილი აღჭურვილია სამსვლიანი სარქველებით
4. ჰაერსატარები უნდა გატარდეს ჭერიდან მინიმალური დაშორებით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრავის გადახურებისგან დამცველით აღჭურვილი
6. გათბობა-გაგრილების სისტემის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. კონდენსატის მილები უნდა გატარდეს დახრით დგარისკენ. კონდენსატის მილგაყვანილობის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. შეერთება უნდა მოხდეს ჰიდროჩამკეტის საშუალებით
8. ყველა დგარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამშვებები, ურდულები და დამცლელი ვენტილები
9. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი
10. საქვაბის პრინციპიალური სქემის ნახაზზე იხელმძღვანელეთ მასზე აღნიშნული პირობითი აღნიშვნებით

მისამართი	თბილისი	
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯიქის საოფისე შენობა	
არქიტექტორი	გ.გიორგობიანი	
დახაზა	შ.ჩხაიძე	
შეასრულა/შეამოწმა	გ.ბურჯალიანი	[signature]

შემსრულებელი: საქ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მასშტაბი	1:100	ნახაზის სახელწოდება: VII სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №3
თარიღი	-	
პროექტი	ფურცელი	
სამუშაო ნახაზები	გკ3-62	



თარიღი 2017	ფორმატი A 3

პირობითი აღნიშვნები

- ფოლადის წყალგამთბობი ქვაბი
- მოცულობით, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი
- ბოლის გამწოვი ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- კონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის საშრობი
- ჭერის არხული ფენ-კოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- კონდენსატის მილსადენი
- GAS — ფრეონის მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- Ø125 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფენ-კოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- გ.ცხL-100 / Ø 100/135 — ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ) / სავენტილაციო ცხაურა
- დროსელ-სარქველი/ავტომატური დროსელ-სარქველი
- ზევიდან მომავალი დგარი
- ქვევიდან მომავალი დგარი
- ზევით მიმავალი დგარი
- ქვევით მიმავალი დგარი

შენიშვნები

1. მილის დიამეტრები მოცემულია შიდა ზომებით.
2. ფენ-კოილები არის ოთხმილოვანი შეერთებით
3. ყველა ფენ-კოილი აღჭურვილია სამსვლიანი სარქველებით
4. ჰაერსატარები უნდა გატარდეს ჭერიდან მინიმალური დაშორებით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრავის გადახურებისგან დამცველით აღჭურვილი
6. გათბობა-გაგრილების სისტემის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. კონდენსატის მილები უნდა გატარდეს დახრით დგარისკენ. კონდენსატის მილგაყვანილობის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. შეერთება უნდა მოხდეს ჰიდროჩამკეტის საშუალებით
8. ყველა დგარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამშვებები, ურდულები და დამცლელი ვენტილები
9. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი
10. საქვაბის პრინციპიალური სქემის ნახაზზე იხელმძღვანელეთ მასზე აღნიშნული პირობითი აღნიშვნებით

მისამართი	თბილისი	
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯიქის საოფისე შენობა	
არქიტექტორი	მ.გიორგობიანი	
დახაზა	შ.ჩხაიძე	
შეასრულა/შეამოწმა	გ.ბურჯალიანი	[signature]
შემსრულებელი: საქ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო		
მასშტაბი	1:100	ნახაზის სახელწოდება: VII სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №4
თარიღი	-	
პროექტი	ფურცელი	
სამუშაო ნახაზები	გკვ-63	

თარიღი 2017 | ფორმატი A 3

პირობითი აღნიშვნები

- ფოლადის წყალგამბობი ქუაბი
- მოცულობით, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი
- ბოლის გამწოვი ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- ჯონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის სამრობი
- ჭერის არხული ფენ-ყოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- ჯონდენსატის მილსადენი
- GAS — ფრეონის მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- 2000x1200/1000x800 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფენ-ყოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- 3.08L-100 Ø 100/135 — ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ) / სავენტილაციო ცხაურა
- დროსელ-სარქველი/ავტომატური დროსელ-სარქველი
- ზევიდან მომავალი დგარი
- ქვევიდან მომავალი დგარი
- ზევით მიმავალი დგარი
- ქვევით მიმავალი დგარი

შენიშვნები

1. მილის დიამეტრები მოცემულია მილის ზომებით.
2. ფენ-ყოილერი არის ოთხმილოვანი მეერთებით
3. ყველა ფენ-ყოილერი აღჭურვილია საბანალიანი სარკვლებით
4. ჰაერსაბერებზე უნდა გაბარდეს ჯერიდან მინიმალური დაშორებები
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრკვის გადახურვებისგან დამცავლით აღჭურვილი
6. გაუმჯობ.-გაგრილების სისტემის დასვლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. ჯონდენსატის მილები უნდა გაბარდეს დახრით დაგრილებ. ჯონდენსატის მილგაყვანილობის დასვლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. მეერთება უნდა მოხდეს ჰიდრორბმულის საშუალებით
8. ყველა დგარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამშვებები, ურდულები და დამცლელი ვენტილები
9. ფურცლის პორექტირებით უზრუნველყოფილ უქმდება წინა პარიანი
10. სპეციალის პირონიციალური ცქემის ნახაზზე იხილომლებულია მასზე აღნიშნული პირობითი აღნიშვნები

მისამართი	თბილისი	
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯისტიკის საოფისე შენობა	
არქიტექტორი	მ.გიორგობიანი	
დახაზა	შ.ჩხაიძე	
შეასრულა/ შეამოწმა	გ.ბურჯალიანი	

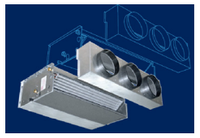
შემსრულებელი:
სსიპ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მასშტაბი	1:100	ნახაზის სახელწოდება: VII სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №5
თარიღი	-	
პროექტი	ფურცელი	
სამუშაო ნახაზები	გპ3-64	

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 2.96 ჯპ.
გაგრ. - 2.3 ჯპ.
გათ. - 0.6 ჯპ.
L=540 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.11ჯპ (230v)
H=25 სმ
42 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 2.96 ჯპ.
გაგრ. - 2.3 ჯპ.
გათ. - 0.6 ჯპ.
L=540 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0,11ჯპ (230v)
H=25 სმ
42 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 1.94 ჯპ.
გაგრ. - 0.5 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=310 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0,063ჯპ (230v)
H=22 სმ
41 dB(A)



ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 1.94 ჯპ.
გაგრ. - 1.3 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=310 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0,063ჯპ (230v)
H=22 სმ
41 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64 ჯპ.
გაგრ. - 4.4 ჯპ.
გათ. - 0.7 ჯპ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19ჯპ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

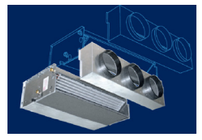
ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64 ჯპ.
გაგრ. - 3.5 ჯპ.
გათ. - 0.8 ჯპ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19ჯპ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 4.64 ჯპ.
გაგრ. - 4.5 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=930 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.19ჯპ (230v)
H=25 სმ
48 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 1.94 ჯპ.
გაგრ. - 1.7 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=310 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.063ჯპ (230v)
H=22 სმ
41 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 2.96 ჯპ.
გაგრ. - 2.0 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=540 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.11ჯპ (230v)
H=25 სმ
42 dB(A)

ჭერის არხული
ფენ-ყოილი - 2.96 ჯპ.
გაგრ. - 2.1 ჯპ.
გათ. - 0.5 ჯპ.
L=540 მ³/სთ.P=60 პა.
N=0.11ჯპ (230v)
H=25 სმ
42 dB(A)



ყველის გადამყვანი მილი 15X15

ყველის გადამყვანი მილი 15X15