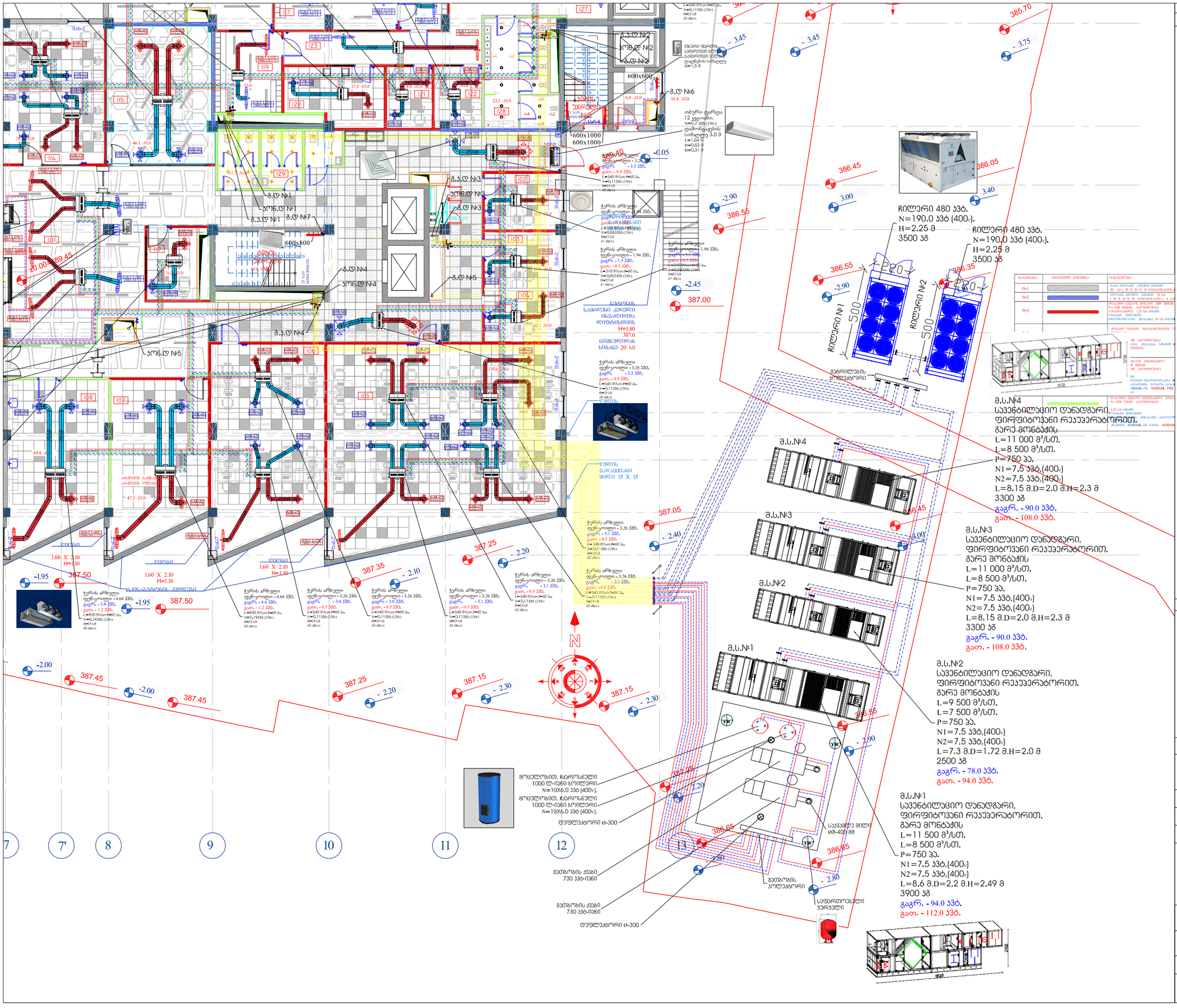


თარიღი 2017	ფორმატი A 3

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 სამრობი
- ჭერის არხული ფან-კოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- კონდენსატის მილსადენი
- GAS — ფრეონის მაგისტრალი
- 1000x200 — ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 1000x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- 1000x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფან-კოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- 8.0BL -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

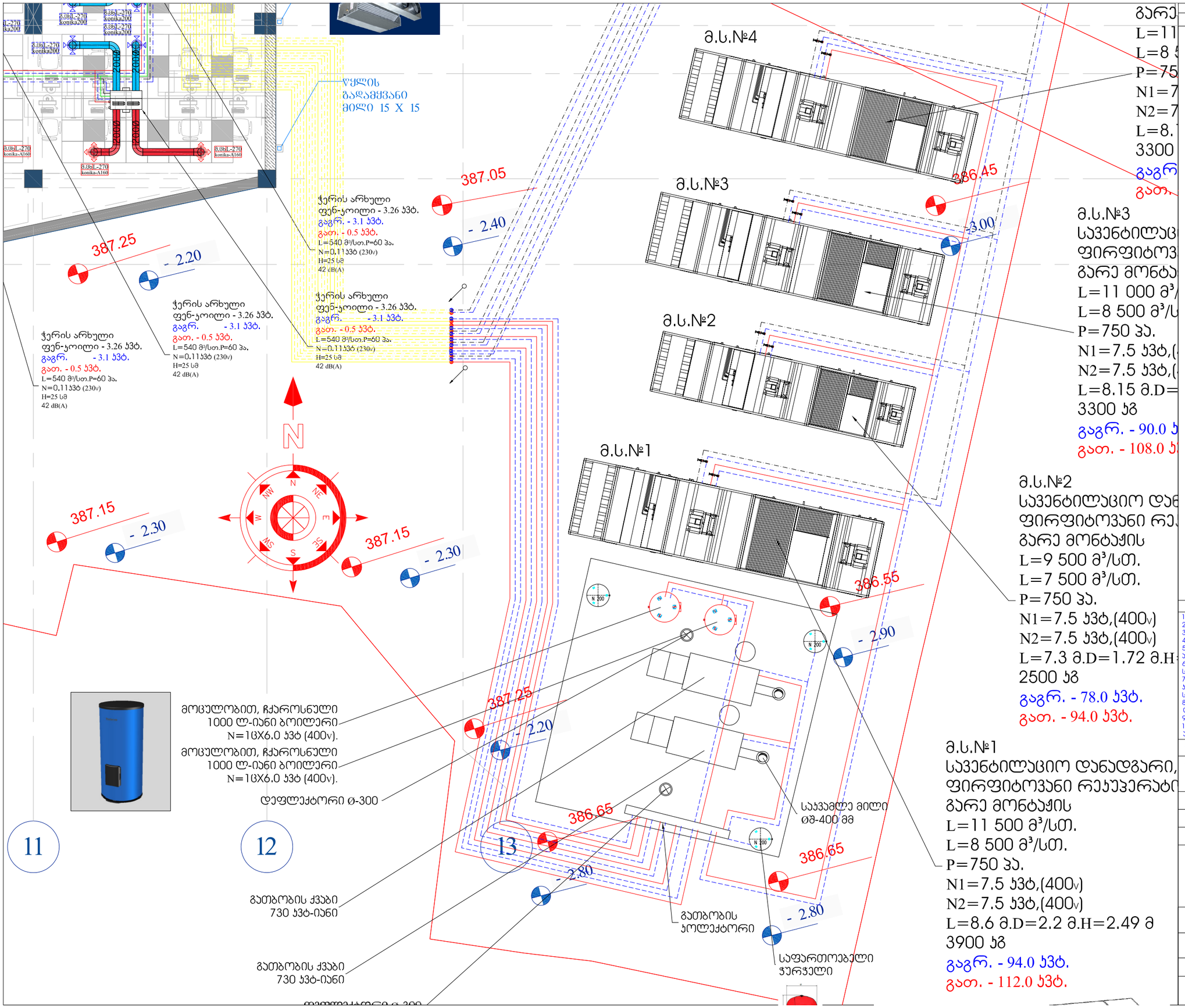
შენიშვნები

1. მილის დიამეტრები მოცემულია შიდა ზომებით.
2. ფან-კოილები არის ოთხმილოვანი ფეერთებით
3. ყველა ფან-კოილი აღჭურვილია სამცლიანი სარქველებით
4. ჰაერსატარები უნდა გაბარდეს ჯერიდან მინიმალური ფიგურებით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრავის გადახურვისგან დამცავლით აღჭურვილი
6. გათბობა-გაგრილების სისტემის დაცლა უნდა მოხდეს სანიღვრე სისტემამდე
7. კონდენსატის მილები უნდა გაბარდეს დახრით დგარისაკენ. კონდენსატის მილგაყვანილობის დაცლა უნდა მოხდეს სანიღვრე სისტემამდე. ფეერთებზე უნდა მოხდეს ჰიდროიზოლაციის საფუძლებით
8. ყველა დგარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამშვებები, ურდულები და დამცლელი ვენტილები
9. ფერცლის კონტექტორებით აპიერმაბერად უძდება წინა ეკრანები
10. საკვაბის ჭრილნიშნულური სამის ნახაზზე ისულმაძეთვნელეთ მასზე აღნიშნული პირობითი აღნიშვნები

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

შემსრულებელი:
საქ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მასშტაბი	1:200	ნახაზის სახელწოდება I სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №3
თარიღი	-	
პროექტი	ფურცელი	
სამუშაო ნახაზები	გპ3-26	



თარიღი 2017	ფორმატი A 3

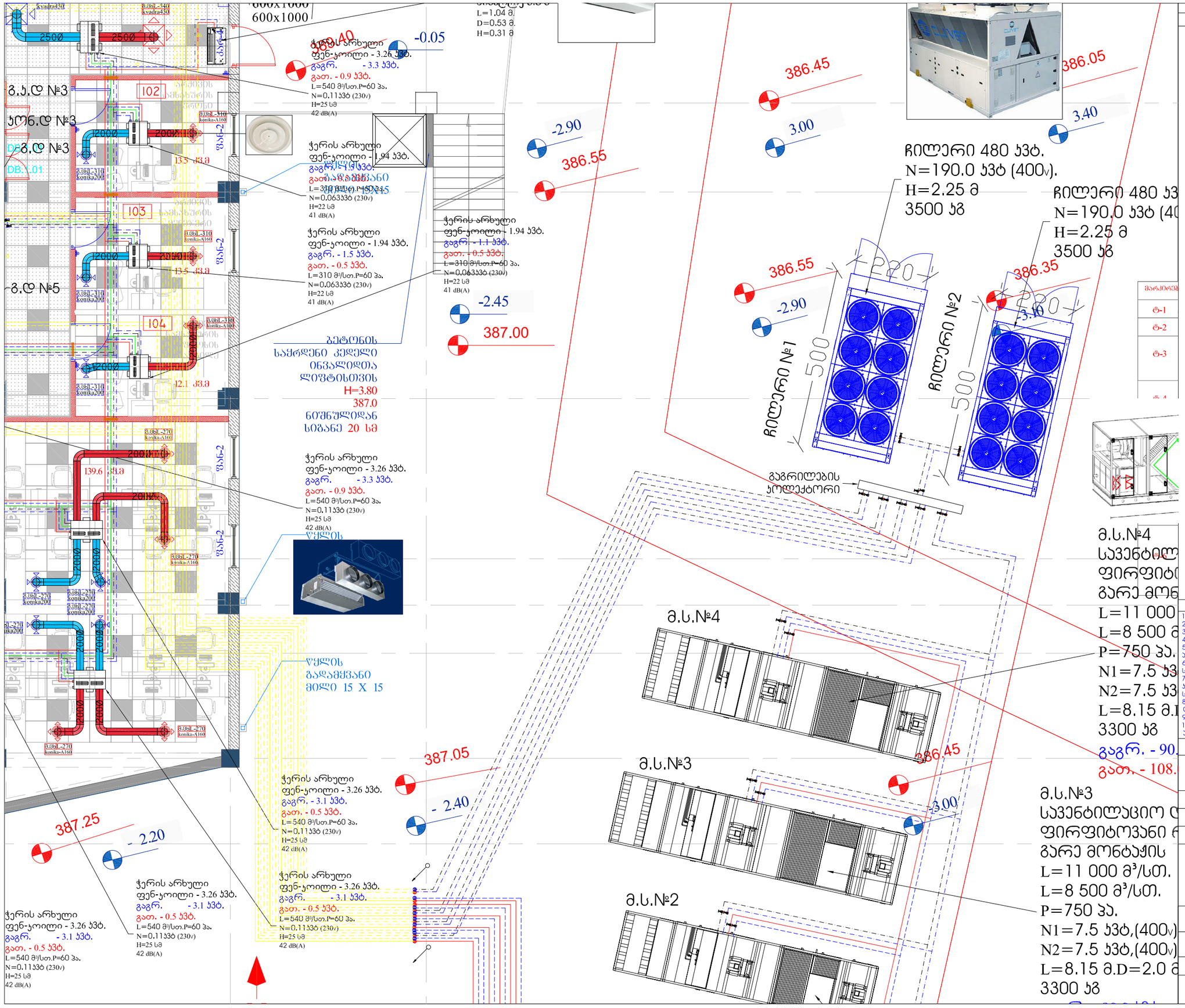
პირობითი აღნიშვნები

- 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 ფან-ყოილი
- გათბობის მიმწ. მაგისტრალი
- გათბობის უკუ მაგისტრალი
- გაგრილების მიმწ. მაგისტრალი
- გაგრილების უკუ მაგისტრალი
- კონდენსატის მილსადენი
- GAS — ფრეონის მაგისტრალი
- 300*200 — ვენტილაციის სისტემის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- 300*200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- 300*200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფან-ყოილის თერმოსტატი
- სამსვლიანი სარქველი
- ავტომატური ჰაერგამშვები
- მომსახურების ლუქი
- CO დეტექტორი
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- სავენტილაციო ცხაურა
- 8.0BL-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. ფან-ყოილები არის ოთხმილოვანი ფევრთვებით
3. ყველა ფან-ყოილი აღჭურვილია სამცველიანი სარკველებით
4. ჰაერსაბარები უნდა გაბარდეს ჭერიდან მინიმალური დაშორებით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრავის გადახურვისგან დამცველით აღჭურვილი
6. გათბობა-გაგრილების სისტემის დასცლა უნდა მოხდეს სანიღვრე სისტემაში
7. კონდენსატის მილები უნდა გაბარდეს დახრით დგარისაკენ. კონდენსატის მილგაყვანილობის დაცლა უნდა მოხდეს სანიღვრე სისტემაში. ფევრთვება უნდა მოხდეს ჰიდროიზოლაციის საშუალებით
8. ყველა დგარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამშვებები, ურდულები და დამცველი ვენტილები
9. ფურცლის პროექტირებით ავტომატურად უძდება წინა ჭარიანი
10. საქვაბის ჰორიზონტალური აქცია ნახაზზე იხილეთ ტექნიკურ ანგარიში

მისამართი	თბილისი
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯიკის საოფისე შენობა
არქიტექტორი	გ.გიორგობიანი
დახაზა	შ.ჩხაიძე
შეასრულა/ შეამოწმა	გ.ბუჭუკურიანი
შემსრულებელი:	საქ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო
მასშტაბი	1:100
	I სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №4
თარიღი	-
პროექტი	ფურცელი
სამუშაო ნახაზები	გპ3-27



თარიღი 2017	ფორმატი A 3

პიროგიური აღნიშვნები

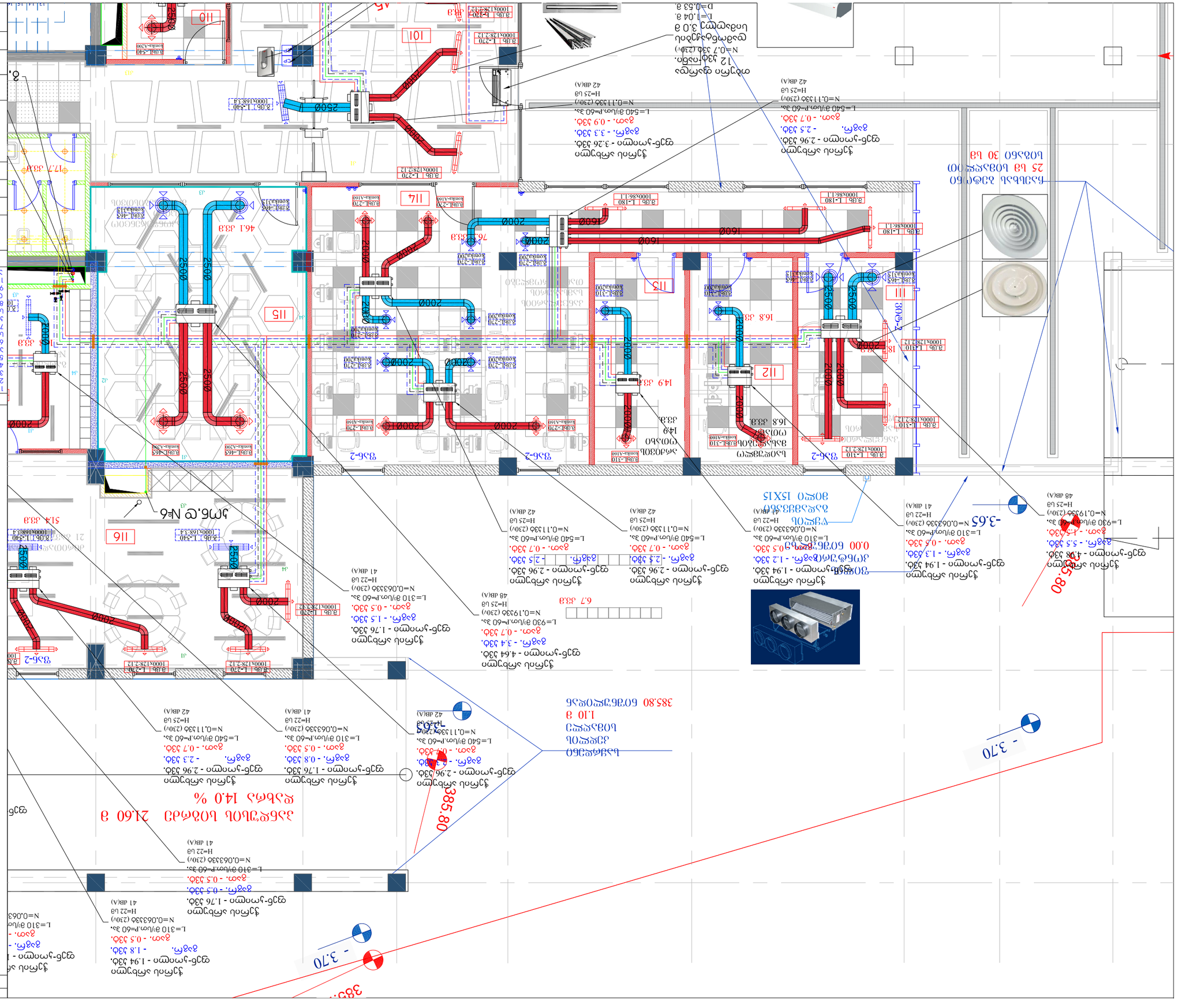
- ფოლადის წყალგამბობი ქვაბი
- მოცულობით, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი ბოლის გამწოვი
- ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- კონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის საბრობი
- ჭერის არხული ფენ-ყოილი
- 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
- 300x200 — 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
- 8.08L-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

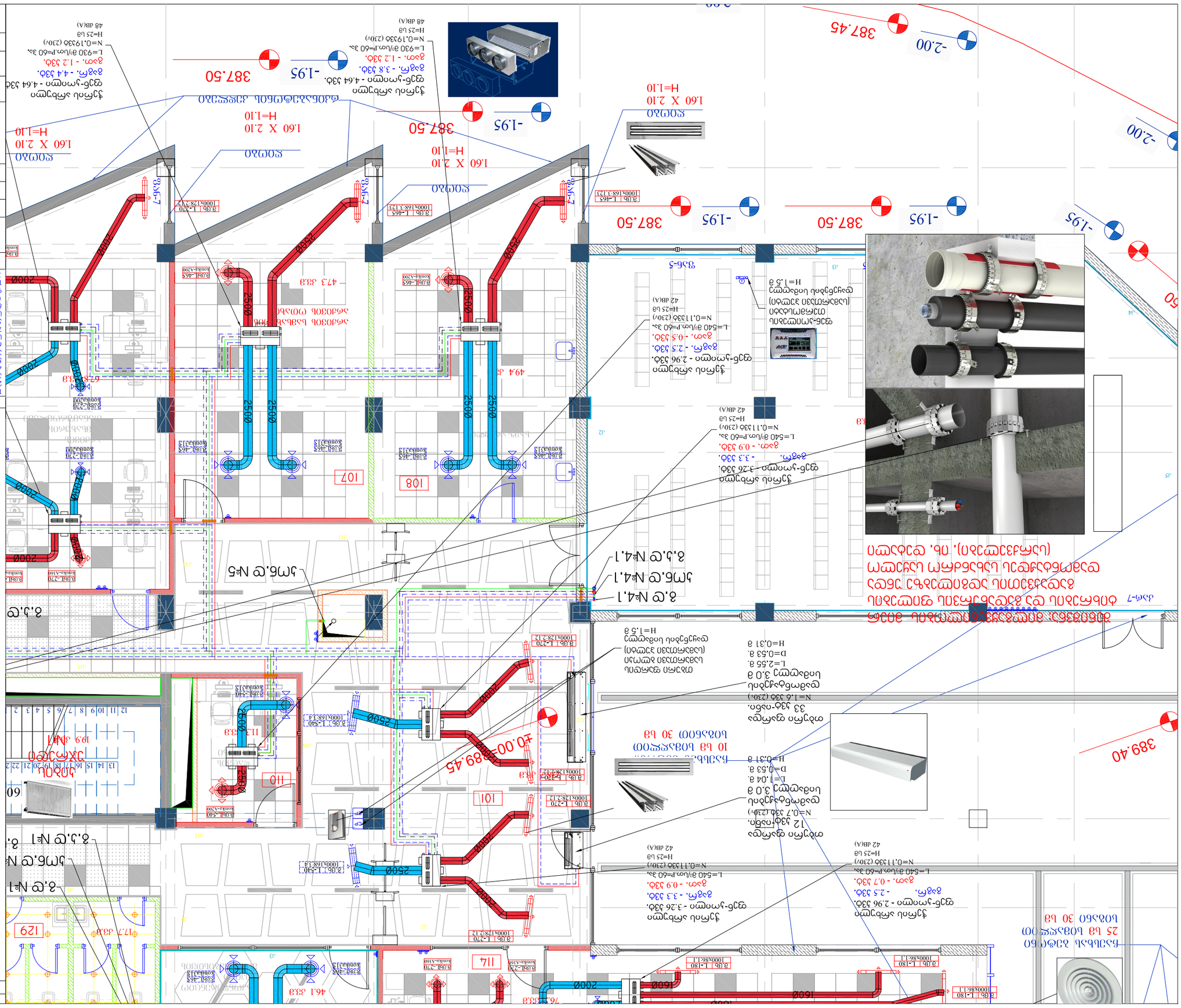
მარკირება	
ტ-1	
ტ-2	
ტ-3	

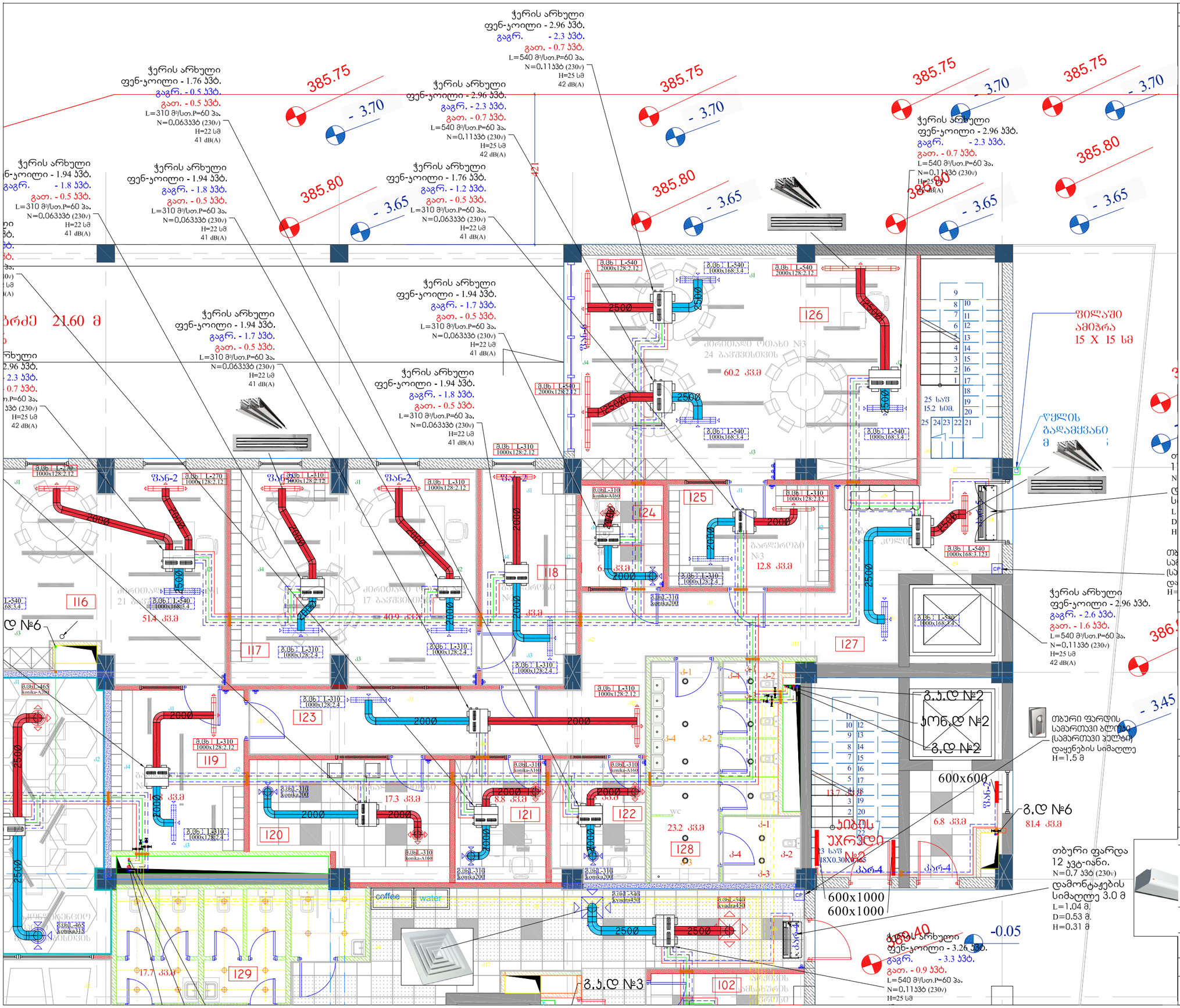
შენიშვნები

1. მილის დიამეტრები მოცემულია მილე ზომებით.
2. ფენ-ყოილები ორის ოთხმილოვანი მეურთეებით
3. ყველა ფენ-ყოილი აღჭურვილია სამცლლიანი სარქველებით
4. ჰაერსატარები უნდა გაბარდეს ჭერიდან მინიმალური დაგორებით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრავის გადახურებისგან დამცველით აღჭურვილი
6. გათბობა-გაგრილების სისტემის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. კონდენსატის მილები უნდა გაბარდეს დახრით დგარისაკენ. კონდენსატის მილგაყვანილობის დაცლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. მეურთეება უნდა მოხდეს ჰიდროიზოლაციის საშუალებით
8. ყველა დგარზე გათვალისწინებულია ჰაერგამყვანები, ურდულები და დაბალანსებული ვენტილები
9. ფრეონის კონტეინერებით აბონიმენტურად უქმდება წინა ფურცლები
10. საპაჯის კონდიციონერი სქემის ნახაზზე მასალებზე მასზე აღნიშნული პიროგიური აღნიშვნებით

მისამართი	თბილისი	
პროექტის სახელწოდება	საჯარო რეესტრისა და სმარტ ლოჯიკის საოფისე შენობა	
არქიტექტორი	მ.გიორგობიანი	
დახაზა	შ.ჩხაიძე	
შესრულა/ შეამოწმა	გ.ბერაჯალიანი	
შესრულებელი: სსკ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული საგენტო		
მასშტაბი	1:100	ნახაზის სახელწოდება: I სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დატანით №5
თარიღი	-	
პროექტი	ფურცელი	
სამუშაო ნახაზები	გკ3-28	


ЗУМБ.Ц №6
ЗУМБ-2
ЗУМБ-2
ЗУМБ-2


ГЛАВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР
25 Ы3 Ю0АЗРЕЖОМ
Ю0АЗ60 30 Ы3
Ф3ЦЮ-ЦМ0ЦЮМ
ЦЕЛЬ-ЦМ0ЦЮМ - 2.96 ЗЗЬ.
ЗЫЗЕМ. - 2.5 ЗЗЬ.
ЗЫОМ. - 0.7 ЗЗЬ.
L=640 В/Цем.Р=60 ЗЗ.
N=0.11330 (230V)
H=25 Ы3
42 dB(A)
ЦЕЛЬ-ЦМ0ЦЮМ - 3.26 ЗЗЬ.
ЗЫЗЕМ. - 3.3 ЗЗЬ.
ЗЫОМ. - 0.9 ЗЗЬ.
L=640 В/Цем.Р=60 ЗЗ.
N=0.11330 (230V)
H=25 Ы3
42 dB(A)
ОТРЕЗНОЙ КЛАПАН
12 ЗЗЬ-ГОЗЬП.
N=0.7 ЗЗЬ (230V)
РЕЗЕРВНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 3.0 В
L=1.04 В.
D=0.53 В.
H=0.31 В
ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
33 ЗЗЬ-ГОЗЬП.
N=1.6 ЗЗЬ (230V)
РЕЗЕРВНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 3.0 В
L=2.55 В.
D=0.53 В.
H=0.31 В
ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
(ЦЕЗЕЛЕМЕНТЫ ЗЗ ЗЕЦЕНО)
РЕЖИМЕ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ
H=1.5 В
ЗЕЛЕНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
ЗЕЛЕНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
(ЦЕЗЕЛЕМЕНТЫ ЗЗ ЗЕЦЕНО). ПЛ. ЕЗЗЕЦЕНО



თარიღი 2017	ფორმატი A 3

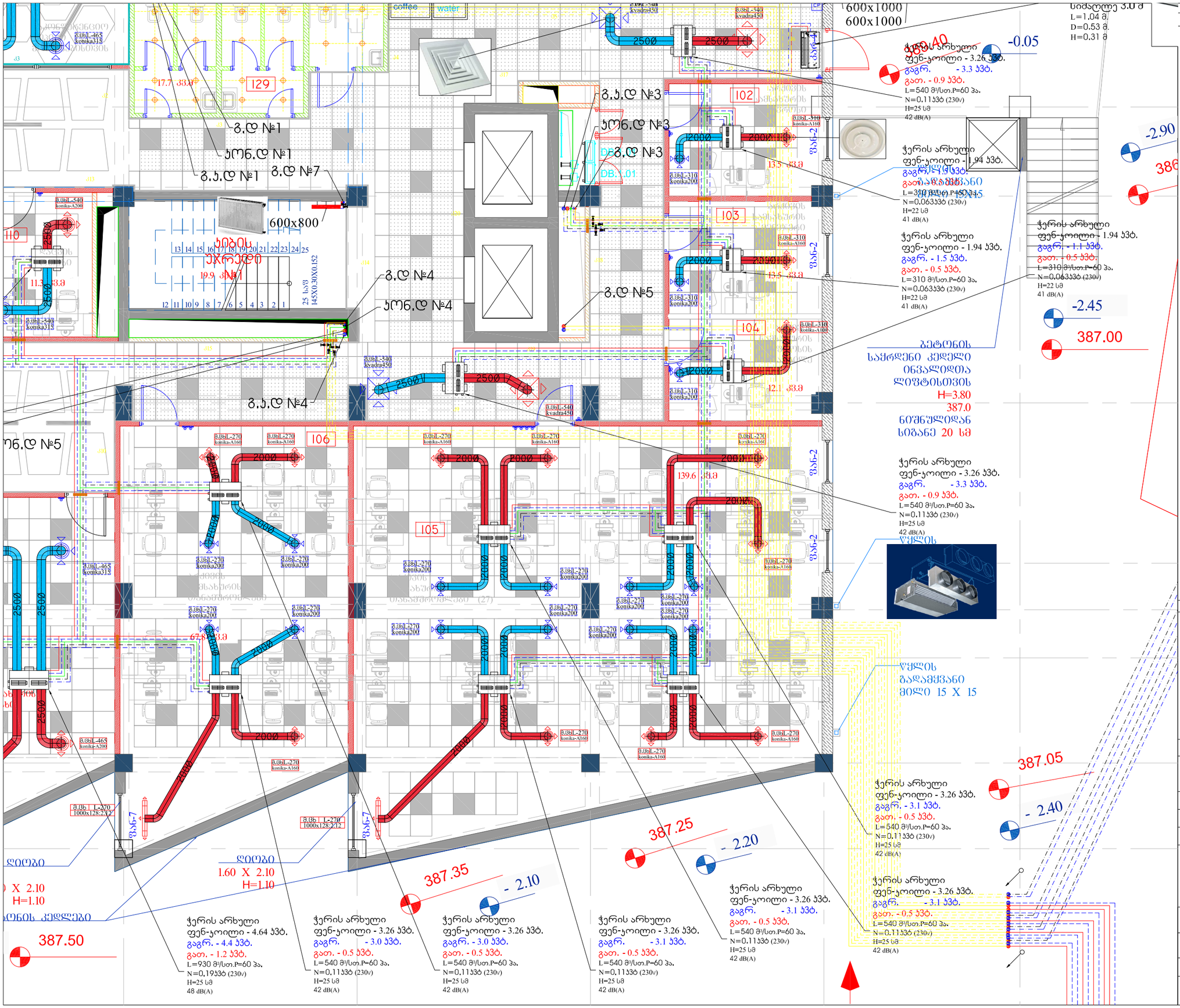
ᲞᲘᲠᲝᲑᲘᲗᲘ ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ

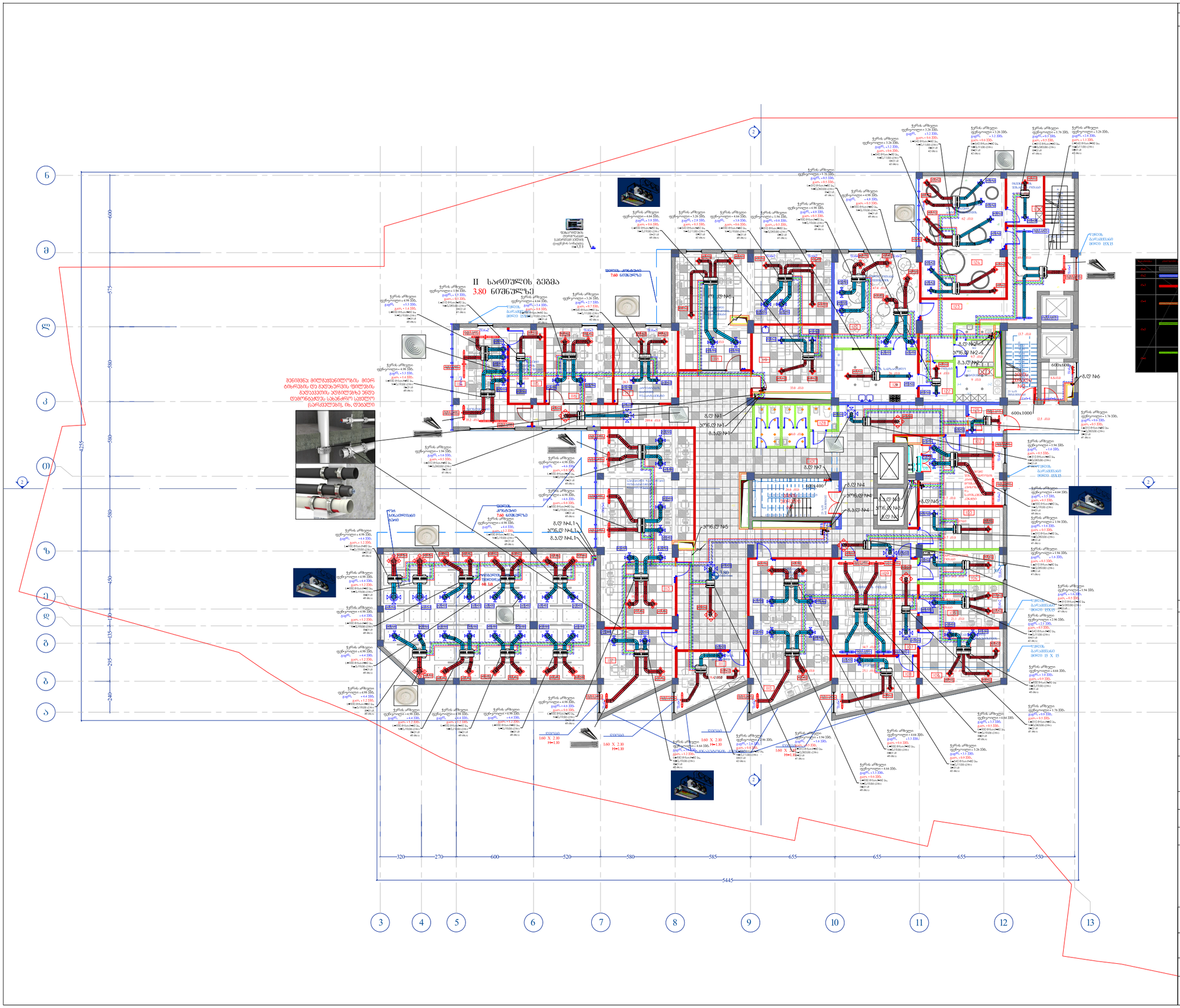
- ფოლადის წყალგამთბობი ქვაბი
- მოცულობითი, ჩქაროსნული ბოილერი
- სამაცივრო დანადგარი (ჩილერი)
- სავენტილაციო დანადგარი ბოლის გამწოვი ჭავლური ვენტილატორი
- არხული ვენტილატორი
- მრგვალი არხული ვენტილატორი
- ჯონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- ალუმინის საშრობი
- ჭერის არხული ფენ-ჯოილი
- 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
- 300x200 — ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი
- თბური ფარდა
- ბოლის გამწოვი სარქველი
- სახანძრო სარქველი
- ვენტილი
- ფენ-ჯოილის 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

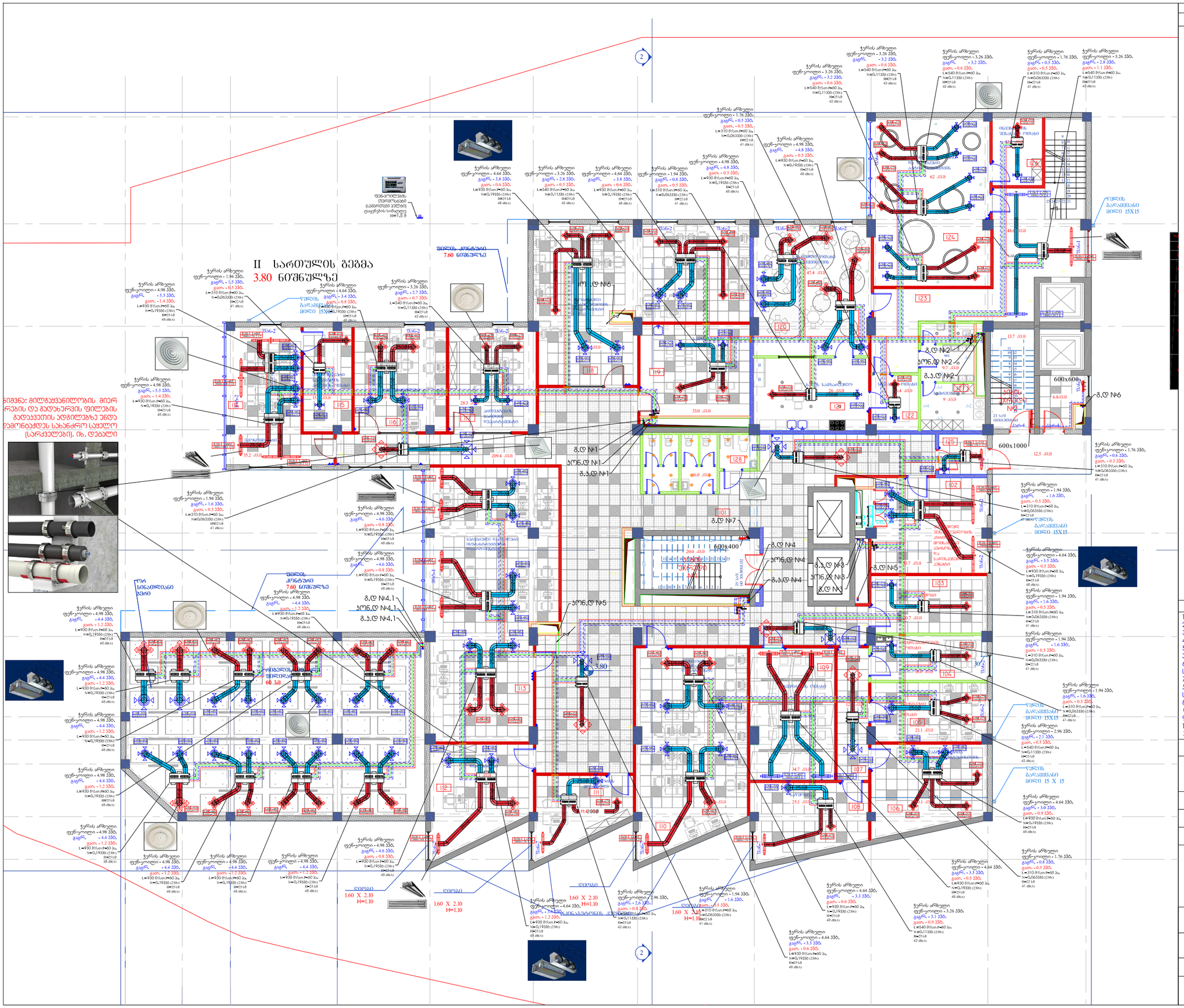
ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ

1. მილის დიამეტრები მოცემულია შიდა ზომებით.
2. ფენ-ჯოილები არის ოთხგანზომილებიანი მეკრთეხიანი
3. ყველა ფენ-ჯოილი აღჭურვილია საჰაერო სარქველებით
4. ჰაერსაბერები უნდა გაბარდეს ჭერიდან მინიმალური დაშორებით
5. ყველა ვენტილატორი უნდა იყოს ძრკვის მაღლუნურობისგან დამცავლიანი აღჭურვილი
6. გათბობა-გაგრილების სისტემის დასასლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში
7. კონდენსატის მილები უნდა გაბარდეს დახრილი დრენაჟისკენ. კონდენსატის მილგაყვანილობის დასასლა უნდა მოხდეს სანიაღვრე სისტემაში. მეკრთეხა უნდა მოხდეს ჰიდროიზოლაციის საშუალებით
8. ყველა დერანგი გათბობისა/ნინებულია ჰაერგამშვებები, ერდოსანი და დამცავლები ვენტილები
9. ფერადლის კორპუსებიერებით ავტომატურად ეძიდება ნინ ეპრიანი
10. საკვანძის ჰორიზონტალური ხაზის ნახაზზე იხილოდეს ეკვანლეთ მასზე აღნიშნული პიროობითი აღნიშვნები

მისამართი	ᲗᲑᲘᲚᲘᲡᲘ
პროექტის სახელწოდება	ᲡᲐᲯᲐᲠᲝ ᲠᲔᲯᲘᲡᲢᲠᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲡᲐᲛᲠᲗᲚᲝ ᲚᲝᲯᲘᲜᲘᲡ ᲡᲐᲠᲔᲖᲔᲠᲕᲝ ᲨᲔᲜᲝᲑᲐ
არქიტექტორი	მ.ᲒᲘᲝᲠᲒᲝᲑᲘᲐᲜᲘ
დახაზა	შ.ᲩᲮᲐᲘᲫᲔ
შეასრულა/ შეკამოწმა	გ.ᲑᲣᲠᲯᲚᲘᲐᲜᲘ
შემსრულებელი:	სსკ. ᲘᲣᲡᲢᲘᲪᲘᲘᲡ ᲡᲐᲛᲘᲜᲘᲡᲢᲠᲝᲡ ᲡᲡᲘᲯ ᲡᲐᲯᲐᲠᲝ ᲠᲔᲯᲘᲡᲢᲠᲘᲡ ᲔᲠᲝᲕᲜᲣᲚᲘ ᲡᲐᲐᲒᲔᲜᲢᲝ
მასშტაბი	1:100
ნახაზის სახელწოდება	I სართულის გეგმა გათბობა-გაგრილების სისტემის დაკანით №8
თარიღი	-
პროექტი	ᲤᲣᲠᲪᲔᲚᲘ
სამუშაო ნახაზები	ᲒᲣ3-31


coffee
water
129
102
103
104
105
106
110
ბ.ჯ.დ №1
ს.ონ.დ №1
ბ.ჯ.ს №1
ბ.დ №7
600x800
ბ.ჯ.დ №3
ს.ონ.დ №3
ბ.დ №3
DB.1.01
ბ.დ №4
ს.ონ.დ №4
ბ.ჯ.ს №4
ბ.დ №5
ს.ონ.დ №5
ბ.ჯ.ს №3
ბ.ჯ-2
ბ.ჯ-7
600x1000
600x1000
-0.05
-2.90
-2.45
387.00
387.05
- 2.40
387.25
- 2.20
387.35
- 2.10
387.50
ბეტონის საყრდენი კედელი ინვალიდთა ლიფტისთვის H=3.80 387.0 ნიშნულიდან სიბანეს 20 სმ
ფანჯრის ადგილი
ფანჯრის ადგილი
ფანჯრის ადგილი


II სართულის გეგმა
3.80 ნიშნულზე
7.60 ნიშნულზე
ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ: ᲛᲘᲚᲘᲡᲙᲕᲜᲘᲚᲝᲒᲘᲡ ᲛᲘᲠᲘ ᲑᲘᲠᲐᲜᲘᲡ ᲓᲐ ᲒᲐᲖᲘᲡᲒᲐᲠᲘᲡ ᲤᲘᲚᲢᲠᲘᲡ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲘᲗ ᲐᲥᲢᲘᲣᲠᲘ ᲐᲙᲒᲘᲚᲐᲜᲘᲡᲗᲕᲘᲡ ᲓᲔᲜᲐ ᲓᲐᲛᲝᲜᲢᲐᲟᲘᲡ ᲨᲔᲛᲓᲔᲒ ᲡᲐᲮᲔᲚᲓᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝ ᲯᲒᲣᲤᲘᲡ (ᲡᲐᲠᲔᲙᲚᲘᲡᲐᲗᲕᲘᲡ), ᲛᲐᲒ. ᲛᲝᲓᲔᲚᲘ
ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲘᲡ ᲐᲠᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲜᲐᲓᲒᲐᲠ


II სართულის გეგმა
3.80 ნიშნულზე
7.60 ნიშნულზე
ფანჯრის არხული ფენ-ყოილი
ფენ-ყოილების თერმოსტატი (საბარბარეთის ავლილის დაფაქრების სისტემა)
ფანჯრის ბაიპასირებული ფილტრი 15X15
ფანჯრის ბაიპასირებული ფილტრი 15 X 15
ფანჯრის ბაიპასირებული ფილტრი 15X15
ფანჯრის ბაიპასირებული ფილტრი 15X15
ფანჯრის ბაიპასირებული ფილტრი 15X