შ.პ.ს **"CAS GROUP"**

ალ. ქუთათელის ქ. №2
ტელ: 551 53 33 53

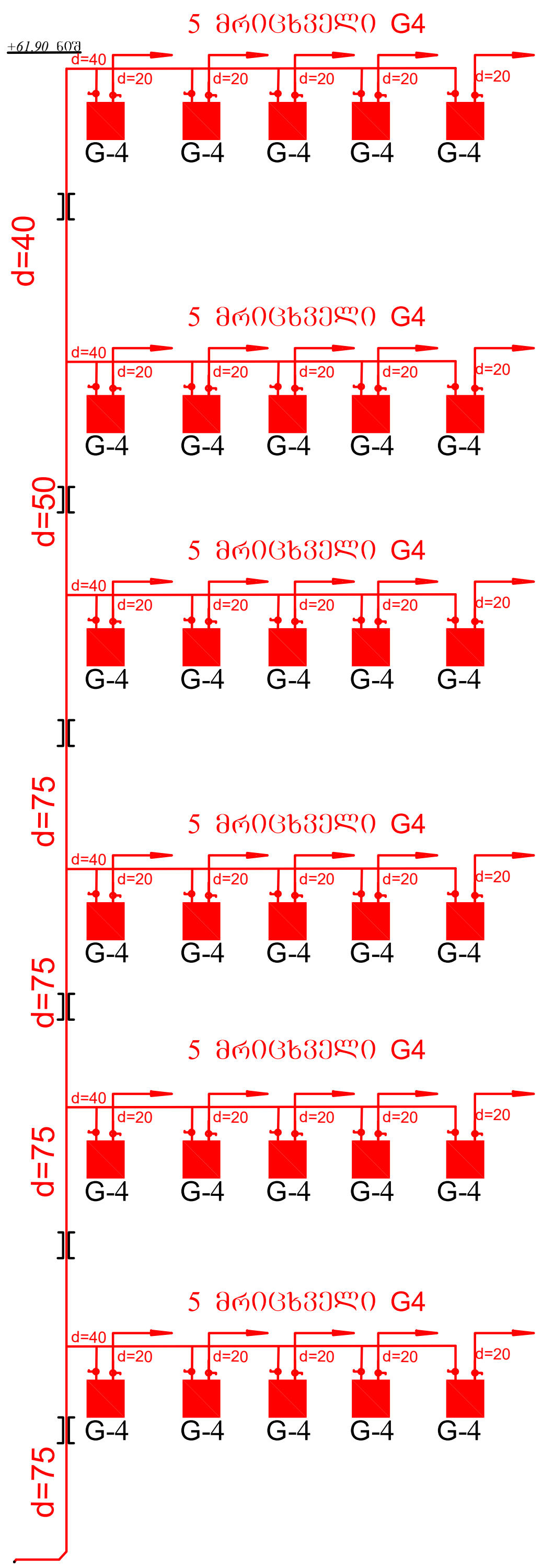
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიდი დიღომი
საკ კოდი: 01.72.14.035.940

განმარტება



2020

გაზგაყვანილობის აქსონომეტრიული სქემა



	სპეციფიკაცია			
	დასახელება	ზომ.	გან.	რაოდ
1	პლასტმასის პოლიეთილენის მილი	d=75	გრ.მ	50.0
2	———— ,, ————	d=50	გრ.მ	25.0
3	———— ,, ————	d=40	გრ.მ	60
4	ალუპექსის მილი შიდა გაყვანილობისათვის	d=20	გრ.მ	800
5	ალუპექსის მილი შიდა გაყვანილობისათვის	d=16	გრ.მ	300
6	გოფრირებული გარცმის მილი		გრ.მ	1100
10	ფოლადის მუხლი	d=80	ც	4
11	ფოლადის საყრდენი მრიც. კოლექტორისთვის h-1.5m	d=50	ც	6
12	ფოლადის ურდული დგარზე	d=80	ც	1
13	ონკანები მრიც.	d=20	ც	30
14	ონკანები	d=15	ც	30
15	ონკანები	d=20	ც	30
16	ყუთი მრიცხველისათვის		ც	30
17	მრიცხველი	G-4	ც	30
18	დეტექტორი თავისი სარქველით		ც	30
19	ელ. სადენი დეტექტორის მოსაწყობად		გრ.მ	1000
20	ზეთ. საღებავი ფოლადის მილების შე[illegible]		კგ.	0.5

გაზმომარაგება უნდა განხორციელდეს საცხ. სახლის 6 სართულზე. ყაზტრანსგაზ თბილისის მიერ გაცემული ტექნიკური პირობის შესაბამისად.
შიგა გაზგაყვანილობის სამუშაოები შესრულდება როგორც პოლიეთილენის ასევე მეტალოპლასტმასის მილებით.
მრიცხველების შემდეგ გამოიყენება მეტალოპლასმასის მილები რომელიც, გატარდება გოფრირებულ პლასტმასის გარცმის მილში იატაკის ქვეშ.
უსაფრთხოების დაცვის მიზნით გოფრირებულ გარცმის მილში გატარდება ელ. სადენი რომელიც ,მიუერთდება სამზარეულოში მოწყობილ სპეციალურ დეტექტორს.
გაზის გაჟონვის შემთხვევაში დეტექტორი მისცემს იმპულსს მრიცხველთან დამონტაჟებულ სპეციალურ სარქველს და ამ მომენტისათვის სარქველი შეწყვეტს გაზის მიწოდებას მრიცხველიდან.
საცხოვრებელი კომპლექსისათვის გათვალისწინებულია დგარებზე გამომრთველი მოწყობილობის დაყენება.
ობიექტის გაზის ხარჯი დაპროექტებული გაზმომხმარებელი დანადგარების მიხედვით შეადგენს ქ=80მ^3/სთ.

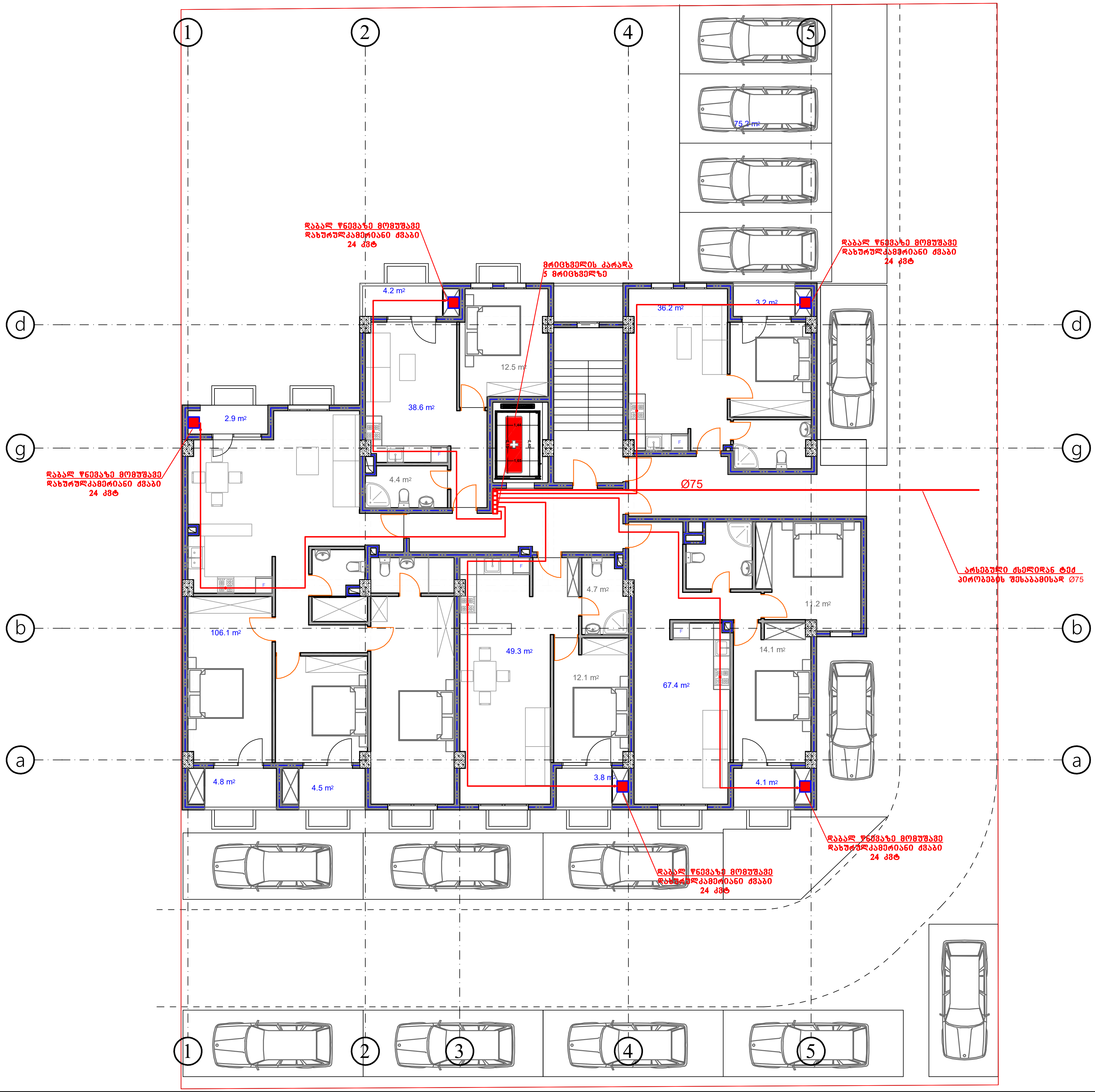
წინამდებარე პროექტი გამოშვებულია მოქმედი ნორმების, წესების, ინსტრუქციების, სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფს შენობა-ნაგებობების ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხო ექსპლოატაციას პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიებების დაცვის შემთხვევაში.

	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, ხოშელი დიღომი, დიდი დიღომი საკ კოდი: 01.72.14.035.940	
	2020		თარიღი	გაზმომარაგება
	ე. სეფაშვილი		დირექტორი	
	ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
შ.პ.ს "CAS GROUP" ალ.ქუთათელის ქ.№2 ტელ: 551 53 33 53	ვ. ძაგანია		შეამოწმა	განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია სტრუქტურული სქემა.
	მასშტაბი 1:100	ფურცელი გ-1		

შ.პ.ს "CAS GROUP" GEORGIA 406076197

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

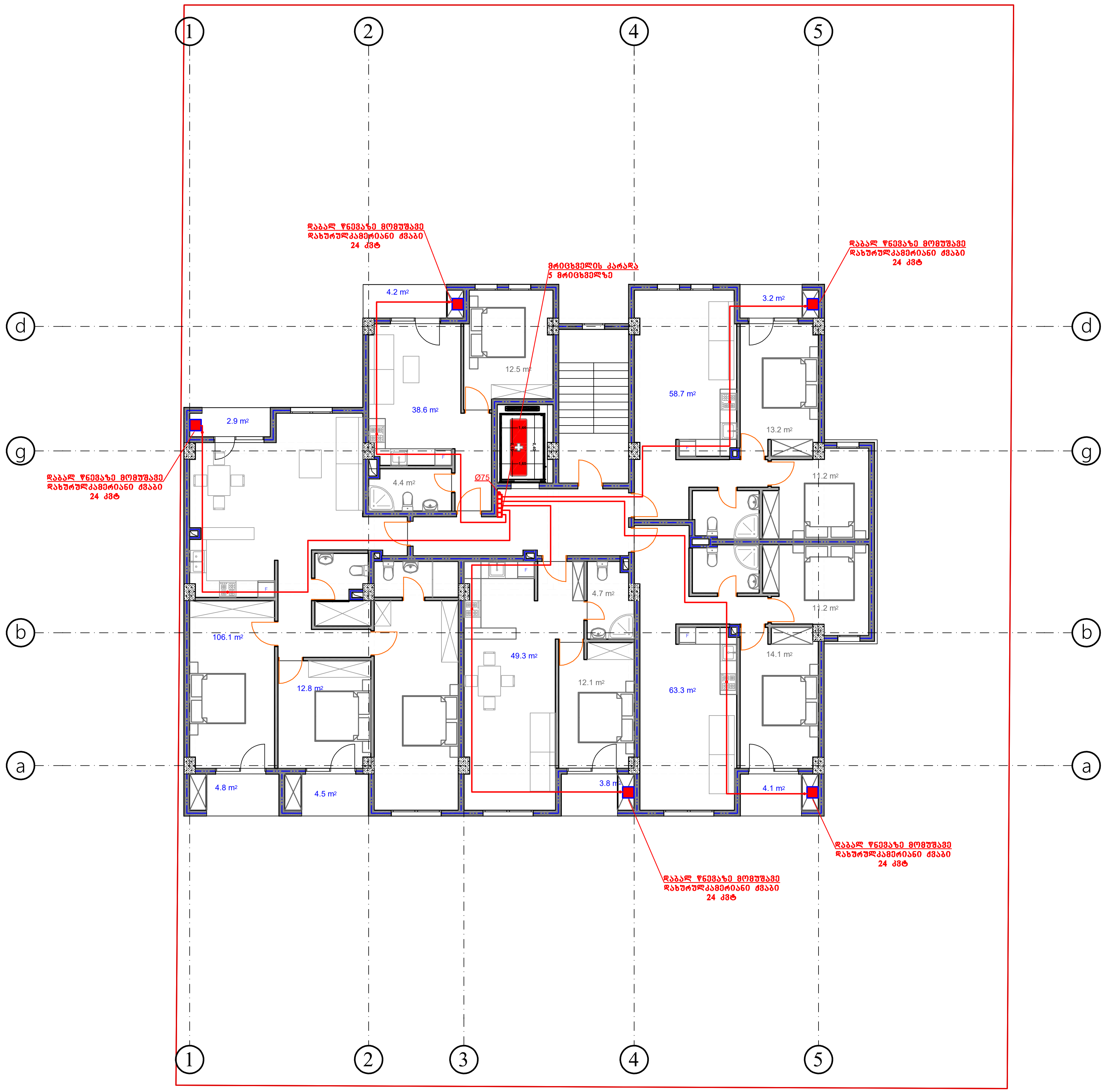


მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიდი დიღომი საკ კოდი: 01.72.14.035.940	
2020		თარიღი	გაზმომარაგება
ე. სეფაშვილი		დირექტორი	
ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
ვ. ქაგანია		შეამოწმა	I სართულის გეგმა
მასშტაბი 1:100	ფურცელი გ-2		

შ.პ.ს "CAS GROUP"
ალ.ქუთათელის ქ.№2
ტელ: 551 53 33 53

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში



მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, ხოშელი დიღომი, დიდი დიღომი საკ კოდი: 01.72.14.035.940	
2020		თარიღი	გაზმომარაგება
ე. სეფაშვილი		დირექტორი	
ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
ვ. ძაგანია		შეამოწმა	II სართულის გეგმა
მასშტაბი 1:100	ფურცელი გ-3		

შ.პ.ს "CAS GROUP"
ალ.ქუთათელის ქ.№2
ტელ: 551 53 33 53

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ЗАО "CAS GROUP"	ЗАО "CAS GROUP"		
Экспертно-проектный центр "CAS GROUP"	Экспертно-проектный центр "CAS GROUP"		
Заказчик: Иванов И.И.	Заказчик: Иванов И.И.		
Адрес: г. Москва, ул. Примерная, д. 1, кв. 1	Адрес: г. Москва, ул. Примерная, д. 1, кв. 1		
Раздел: АР	Раздел: АР		
Стадия: Рабочая документация	Стадия: Рабочая документация		
Дата: 01.01.2020	Дата: 01.01.2020		
Масштаб: 1:100	Масштаб: 1:100		
Лист: 1	Лист: 1		
Листов: 1	Листов: 1		

ЗАО "CAS GROUP" ИНН 7701234567 ОГРН 1027700123456

ზ.პ.ზ. "CAS GROUP"			
აღმოსავლეთ ბულვარი 2ა ტელ.: 551 53 33 53			
	ფურნიტურის ჯ-ჯ	1:100 ასონომეტრია	
		ს. ძაბაძია	3. ძაბაძია
		ს. ხუციანიანი	3. ხუციანიანი
		ს. ხუციანიანი	3. ხუციანიანი
		2020	
ასაშენებელი სახლის ხუთსართულიანი სახლის			
ქ. თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი, ფონი ფონიური, ნაკვ. 03.14.035.940			

ასაშენებელი სახლის ხუთსართულიანი სახლის
ქ. თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი, ფონი ფონიური, ნაკვ. 03.14.035.940

2020			
ს. ხუციანიანი			
ს. ხუციანიანი			
ს. ხუციანიანი			
ძაბაძია ს.			
ფურნიტურის ჯ-ჯ			
IV სართული ფასადი			


1
2
4
5
a
b
g
d
4.1 m²
3.8 m²
4.5 m²
4.8 m²
63.3 m²
12.1 m²
49.3 m²
12.8 m²
14.1 m²
106.1 m²
4.7 m²
11.2 m²
11.2 m²
13.2 m²
Ø75
4.4 m²
2.9 m²
58.7 m²
38.6 m²
12.5 m²
3.2 m²
4.2 m²
ალუმინის ფანჯრის ბლოკი ორმაგი მინით
24 მმ

ზ.პ.ბ. "CAS GROUP" აღმ. ნაკრებაშვილი ანჯ ტელ.: 551 53 33 53	ველის ნახაზი 1:100	ფურცელი 6-ზ	
	ს. ახალციხე		
	ველის ინჟინერი		
	ველის ინჟინერი		
	ველის ინჟინერი		
	ველის ინჟინერი		
	2020		
ველის ნახაზის ნომერი	ველის ნახაზის დასახელება		
ველის ნახაზის ნომერი	ველის ნახაზის დასახელება		

ველის ნახაზის ნომერი

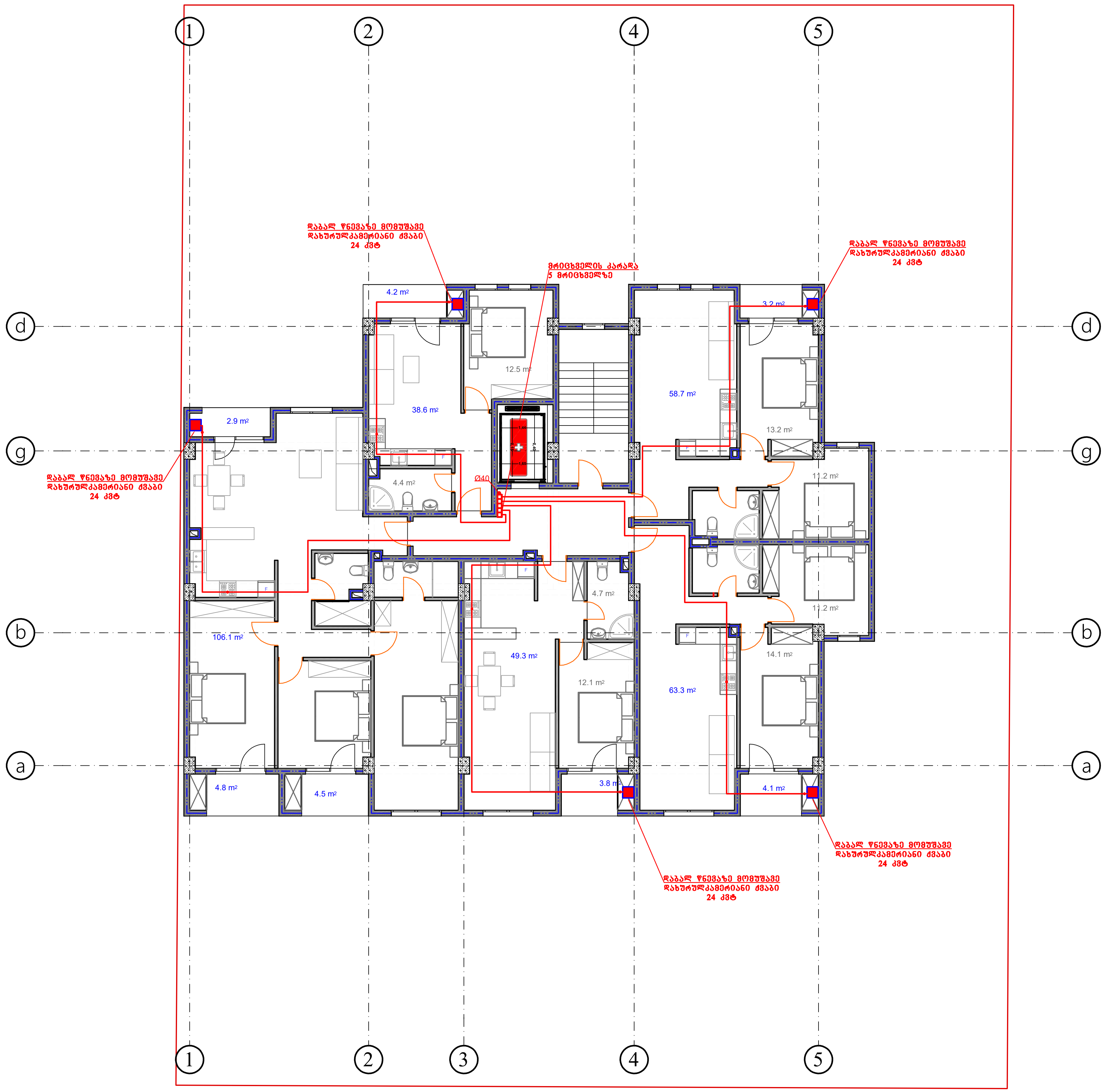
ველის ნახაზის დასახელება

ველის ნახაზის ნომერი

ველის ნახაზის დასახელება



CAS GROUP "ს.პ.ბ. ჯგუფი კასი" * GEORGIA * 206076197



მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიდი დიღომი საკ კოდი: 01.72.14.035.940	
2020		თარიღი	გაზმომარაგება
ე. სეფაშვილი		დირექტორი	
ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
ვ. ძაგანია		შემოწმა	VI სართულის გეგმა
მასშტაბი 1:100	ფურცელი გ-7		

შ.პ.ს "CAS GROUP"
ალ.ქუთათელის ქ.№2
ტელ: 551 53 33 53

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

შ.პ.ს **"CAS GROUP"**

ალ. ქუთათელის ქ. №2
ტელ: 551 53 33 53

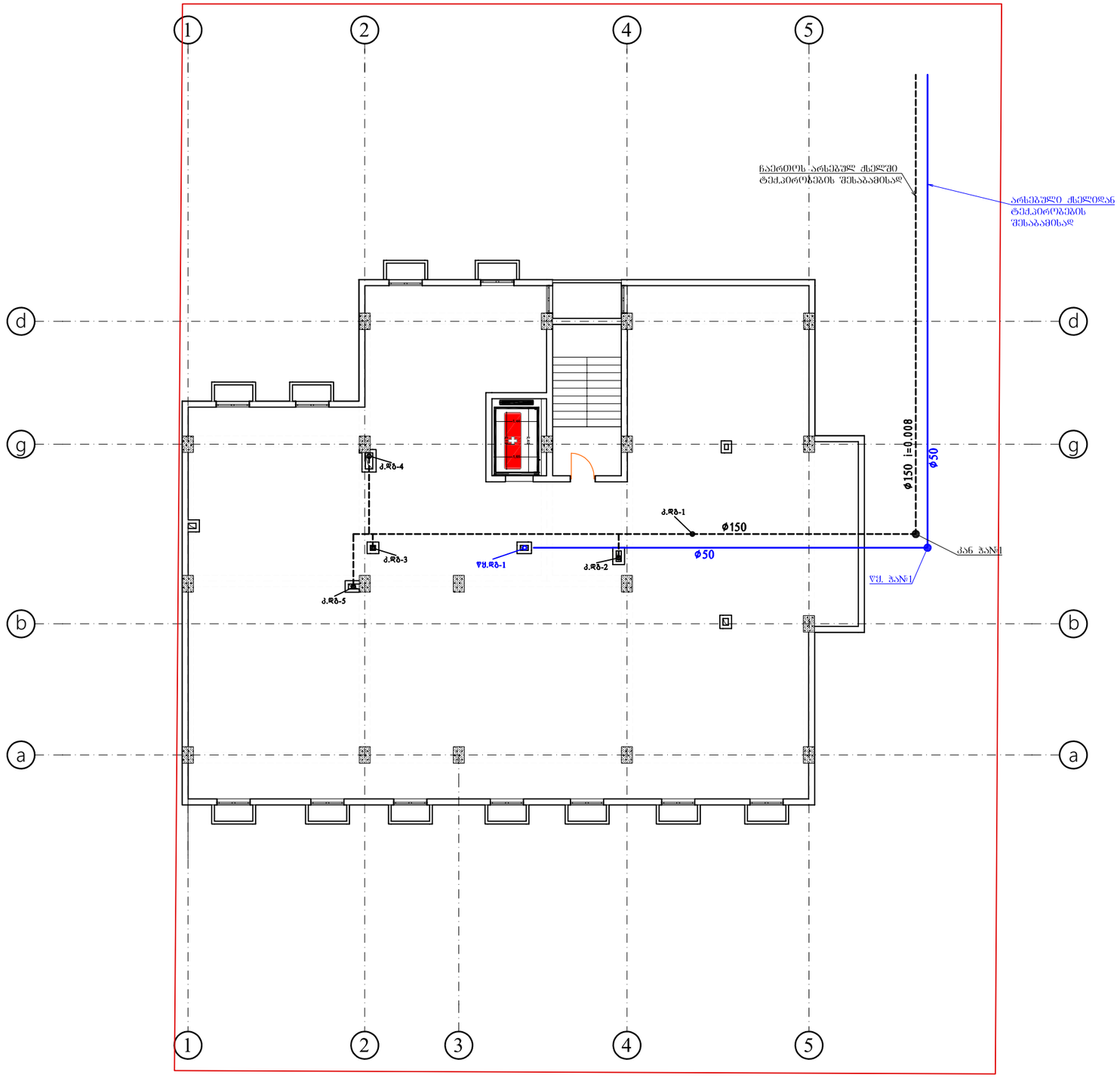
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიდი დიღომი
საკ კოდი: 01.72.14.035.940

წყალმომარაგება წყალარინება



2020

ש.ע. "CAS GROUP"
ת.ד. 0761917 פתח תקווה 4910701
טל': 03-9241515 פקס': 03-9241516
cas@cas-group.co.il



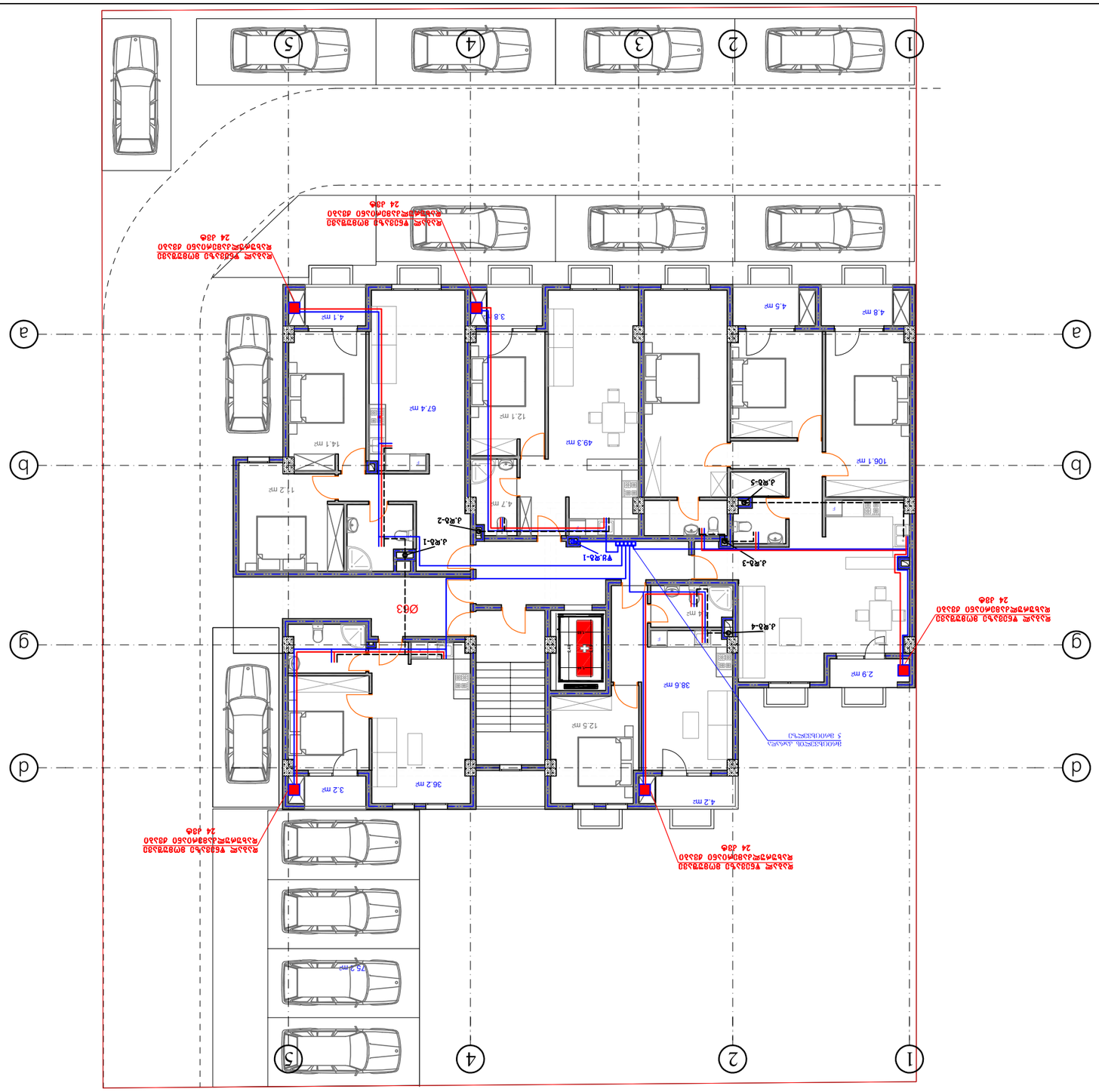
შპს "CAS GROUP"
GEORGIA. "CAS GROUP" LTD *საქართველო. 206076197

მრავალბინიანი საცხოვრებლო სახლი	ქ. თბილისი, მცირე დიღომი, დიდი დიღომი საკ კოდი: 01.72.14.035.940		
2020		არქიტექტორი	წყალმომარაგება წყალარინება
ე. სეფაშვილი		კონსტრუქტორი	
ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
ვ. ძაბანია		შემამოწმა	სარდაფის გეგმა
მასშტაბი 1:100	ფურცელი წკ-2		

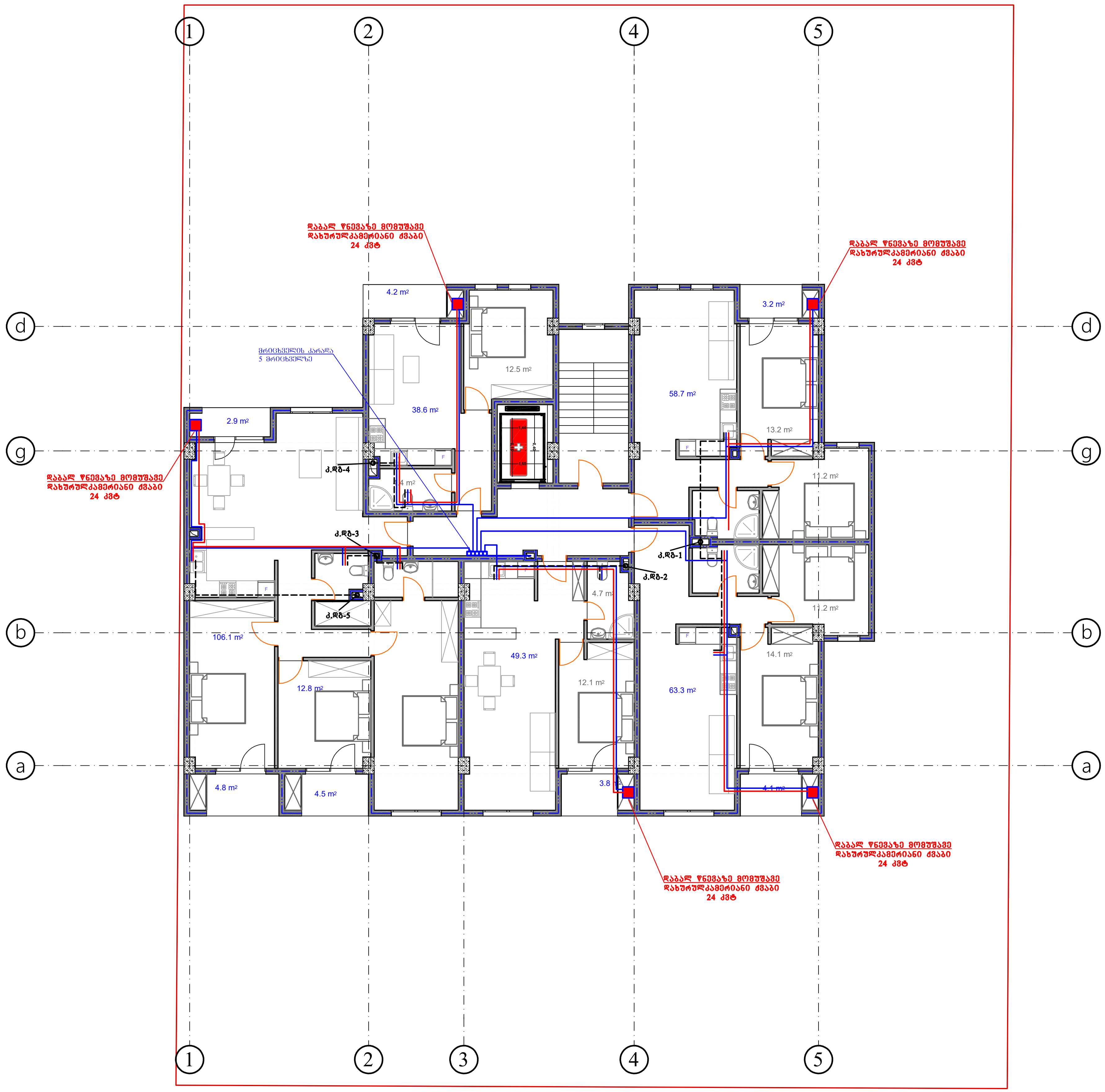
შ.პ.ს "CAS GROUP"
ალ.ყაზბეგის ქ.№2
ტელ: 551 53 33 53

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში


1
2
4
5
a
b
g
d
67.4 m²
14.1 m²
12.1 m²
49.3 m²
106.1 m²
4.8 m²
4.5 m²
3.8 m²
4.1 m²
38.6 m²
2.9 m²
4.2 m²
36.2 m²
3.2 m²
12.5 m²
4.7 m²
4 m²
12.2 m²
75.2 m²
Ø63
Ø63
Ø63

ზ.პ.ს. "CAS GROUP"			



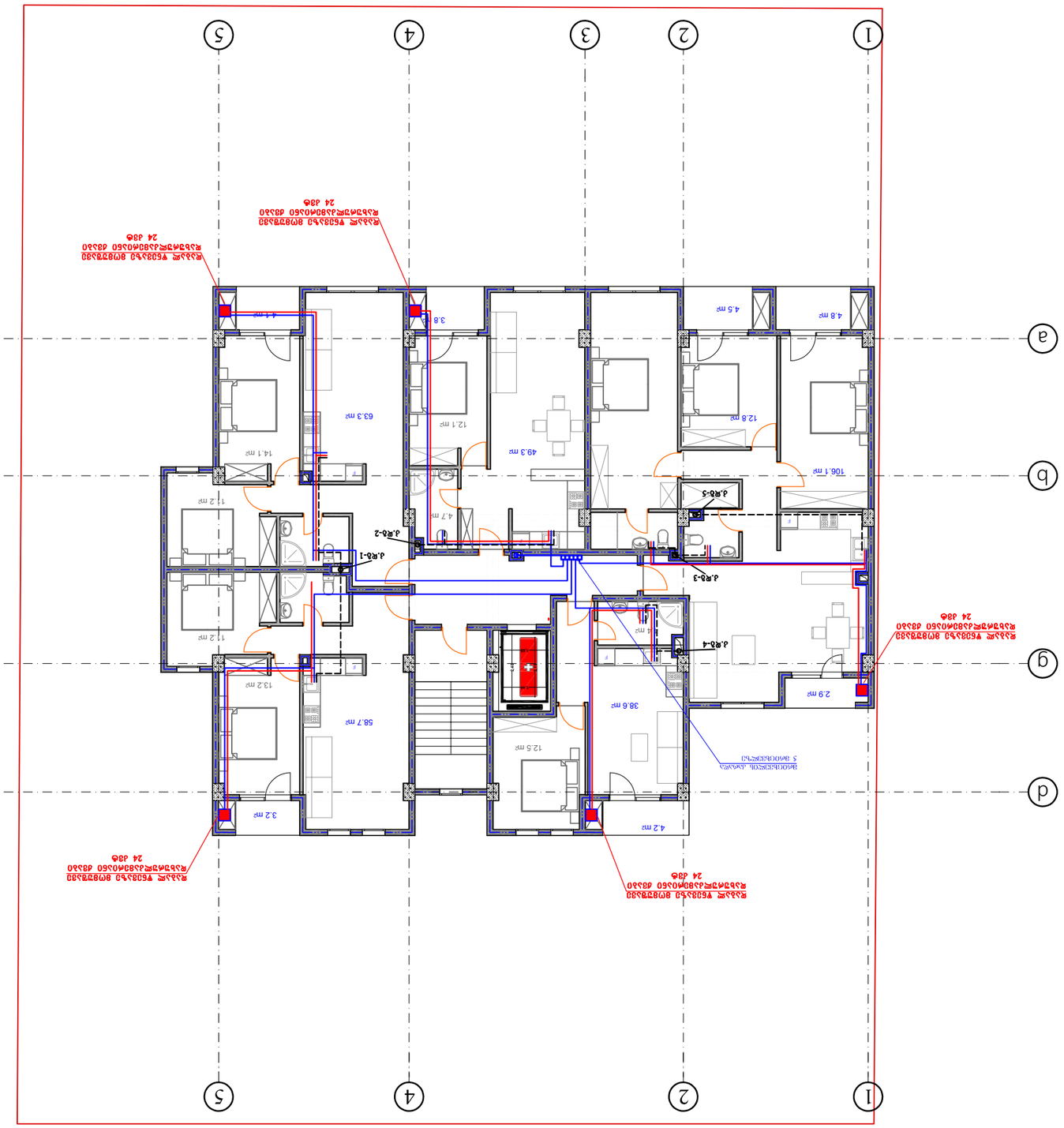
	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიღი დიღომი საკ კოდი: 01.72.14.035.940	
	2020		თარიღი	წყალმომარაგება წყალარინება
	ე. სეფაშვილი		დირექტორი	
	ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
შ.პ.ს "CAS GROUP" ალ.ქუთათელის ქ.№2 ტელ: 551 53 33 53	ვ. ქაბანია		შემმოწმა	III სართულის გეგმა
	მასშტაბი 1:100	ფურცელი წკ-5		

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ზ.პ.ბ. "CAS GROUP"	ვარკეთილი 1:100		
ვარკეთილი ბლ2 ტიპიური სართული 53 33 53 ტიპი: 551	შესრულებულია ნ. ბაბალიანის მიერ		
	შეამოწმა ნ. ბაბალიანმა		
	შეამოწმა ა. ბაბალიანმა		
	შეამოწმა ნ. ბაბალიანმა		
2020			
ვარკეთილი ბლოკი ბ2, ბ3, ბ4, ბ5 ტიპიური სართული საძირკვლის გეგმა			
ქ. თბილისი, ვარკეთილი 3, ფასი 0, ფასი 0, ტელ: (+995 32) 2 14 03 59 40			
შპს შპს "CAS GROUP"			

შენიშვნა:
1. ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, თუ სხვა რამ არ არის მითითებული.
2. ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზის გამოყენება დასაშვებია მხოლოდ ავტორის ნებართვით.



ზ.პ.ბ. "CAS GROUP" აღმასრულებელი დირექტორი ტელ.: 551 53 33 53	ველის ტოპოგრაფიული აგეგმვა ობიექტის მისამართი: ქ. თბილისი, ჩუბინაშვილის ქუჩა №30, №32, №34, №36, №38		
		ველის ტოპოგრაფიული აგეგმვა	1:100
		ტოპოგრაფი ნ.ჯ.	
		ტოპოგრაფი ვ.ბ.	2020
		ტოპოგრაფიის ხელმძღვანელი	
		ტოპოგრაფიის ხელმძღვანელი ვ.ბ.	
		დირექტორი ზ.პ.	
		შენიშვნა: ველის ტოპოგრაფიული აგეგმვა განხორციელდა GNSS მეთოდით.	

ზ.პ.ბ. "CAS GROUP" ს/კ 206076197 GEORGIA *CAS GROUP*


1
2
3
4
5
a
b
g
d
49.3 m²
106.1 m²
63.3 m²
58.7 m²
38.6 m²
12.5 m²
4.2 m²
2.9 m²
4.8 m²
4.5 m²
3.8 m²
4.7 m²
4.1 m²
3.2 m²
14.1 m²
12.1 m²
12.2 m²
12.2 m²
13.2 m²
4.1 m²
4.1 m²
4.1

ზ.პ.ბ. "CAS GROUP"			
აღმასრულებელი დირექტორი			
ტელ.: 551 53 33 53			
შესრულებული სამუშაოების აქტი	**1:100 ასლის ნომერი**	**ფურცლების რაოდენობა**	
	3. ძაბაბაძა	ელექტრონული ვერსია	
	3. ხუნცაკვილი		VI ხაჩობის ტიპის ნიმუში
	3. ხუნცაკვილი	ხელმოწერა	
	2020	*თარიღი*	
შპს ხაზინის ტიპის ნიმუში			
ქ. თბილისი, ალექსი ფირცხალავას ქუჩა №40, კორპუსი 2, ბინა 49			
ტელ: 032 24 03 94			

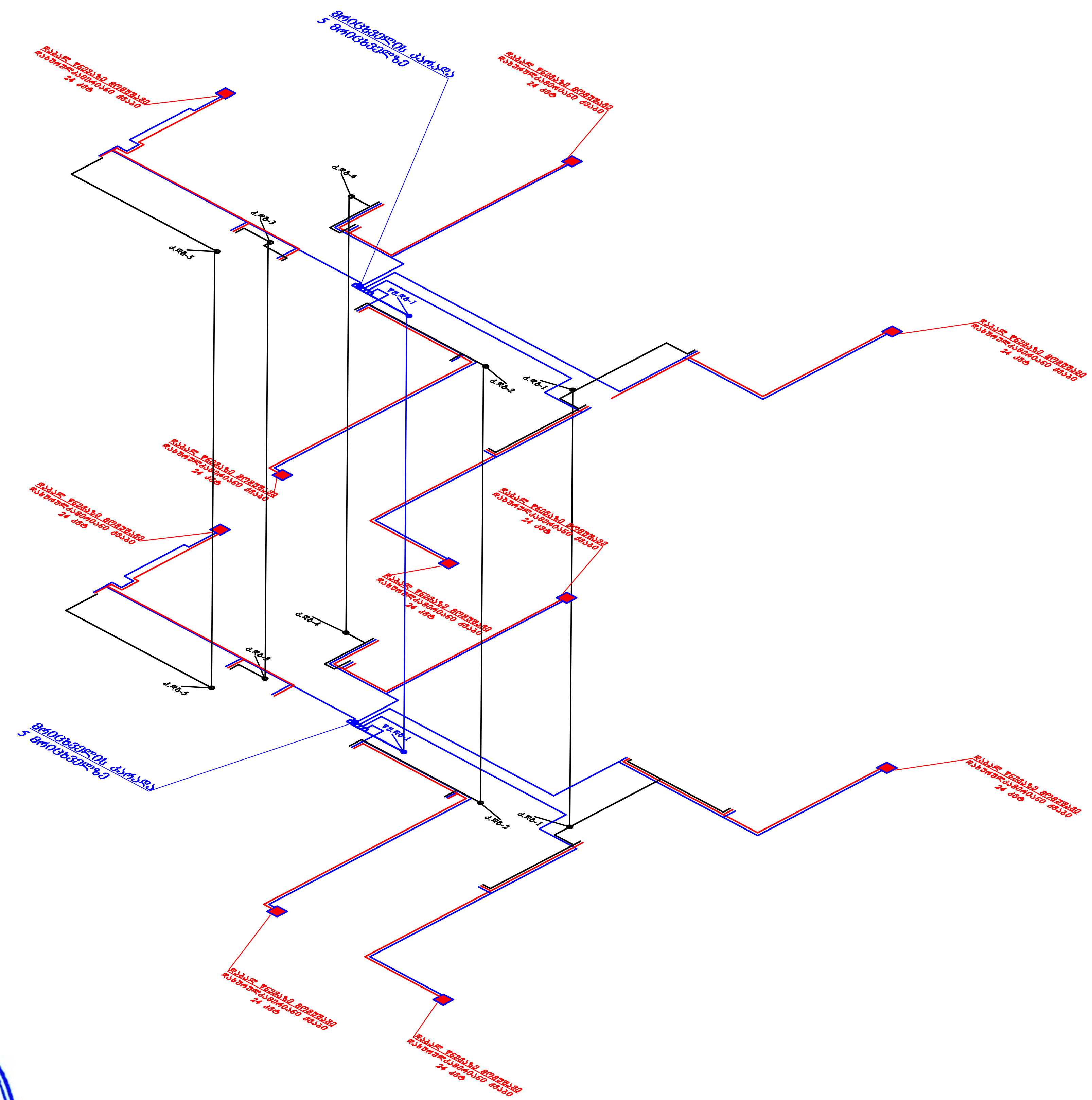
შპს ხაზინის ტიპის ნიმუში

ხაზინის ტიპის ნიმუში ელექტრონული ვერსია

ხაზინის ტიპის ნიმუში ელექტრონული ვერსია



I - II სართულების ტიპიური
წყალმომარაგება წყალარინების სქემა



მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიდი დიღომი საკ კოდი: 01.72.14.035.940	
2020		თარიღი	წყალმომარაგება წყალარინება
ე. სეფაშვილი		დირექტორი	
ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
ვ. ძაგანია		შემოწმა	წყალმომარაგება წყალარინების სქემა
მასშტაბი 1:100	ფურცელი წკ-8		

შ.პ.ს "CAS GROUP"
ალ.ქუთათელის ქ.№2
ტელ: 551 53 33 53

შენიშვნები: ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

შ.პ.ს **"CAS GROUP"**

ალ. ქუთათელის ქ. №2
ტელ: 551 53 33 53

ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიდი დიღომი
საკ კოდი: 01.72.14.035.940

ელექტრო მომარაგება



2020

განმარტებითი ბარათი

პროექტის ელ. ტექნიკური ნაწილი დამუშავებულია შენობის არქიტექტურული გეგმების საფუძველზე, პროექტირების მოქმედი ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით (СНиП 23-05-95; СП31-110-2003; ПУЭ).

ქსელის ძაბვად მიღებულია 380/220ვ. ყრუდ დამიწებული ნეიტრალით.

სათავსების ძალური და განათების ელ. მიმღებების კვება განხორციელდეს მთავარი გამანაწილებელი ფარიდან (მ.გ.ფ.) საიდანაც იკვებება სართულებზე მდებარე ელ ფარები.

განათების წყაროდ გამოიყენება კომპაქტური ეკონათურიანი ლედ სანათი.

ყოველ სართულზე დაიდგმება ელექტრო გამანაწილებელი ჯგუფური ფარი, რომლებიც დაკომპლექტებულია შემყვანზე სამპოლუსიანი, ხოლო გამავალ ხაზებზე ერთპოლუსიანი და სამპოლუსიანი ავტომატური ამომრთველებით. დამონტაჟებული შტეფსელის როზეტების მკვებავი ჯგუფებისათვის ელ. ფარებში გათვალისწინებულია ორპოლუსიანი დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველები 30მა დენის გაჟონვაზე ამორთვის უნარით.

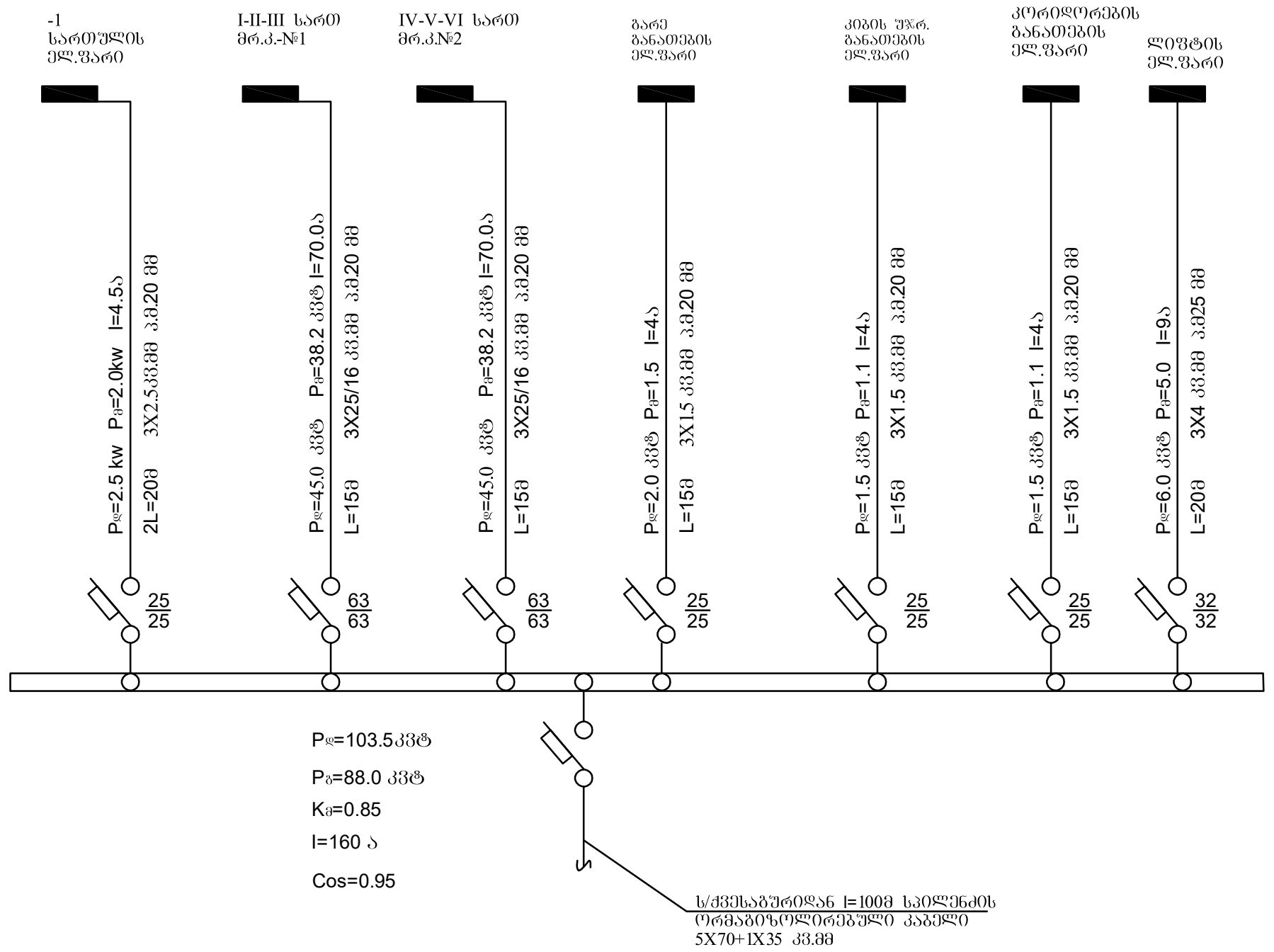
ჩამრთველები და შტეფსელის როზეტები ოთახებში დაიდგმება იატაკიდან 1.30 და 0.8მ-ის სიმაღლეზე, კომპიუტერების საშტეფსელო როზეტები დაიდგას კედელზე, იატაკიდან 0.3მ-ზე და იატაკში.
განათების ჯგუფური ქსელი შესრულებულია სპილენძის ძარღვებიანი ორმაგი არაალებადი იზოლაციის მქონე სადენით , 3X1.5 კვ.მმ; საშტეფსელო როზეტებისთვის 3X2.5 კვ.მმ;
მშემყვან-გამანაწილებელ ფარზე ეწყობა ნულოვანი სალტის განმეორებითი დამიწების კერა ელექტროდების 50X50X5 მმ ჩარტყმით
გრუნტში 2,5 მ სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან და მათი შეერთება ხდება გალვანიზირებული ზოლოვანი ფოლადით 40X4მმ.
აგრეთვე დამიწდეს ყველა ის დენგამტარი და დენგაუმტარი დანადგარების, რომლებიც ქსელის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ ძაბვის ქვეშ.

ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს $P_გ$=88.0 kvt

მასალების და მოწყობილობების სპეციფიკაცია

	№ რიგ.	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ
	1	შენობის შემყვან გამანაწილებელი მოწყობილობა/ მთ. ფარი 7 ჯგუფიანი შემყვანზე 1 ფაზა ავტომატური გამომრთველით: ჯგუფებში 3ფ. ავტომატით 25ა4ც. 32ა-1ც. 63ა-2ც. სამისამართო სარელეო მოდულით.	კომპ.	1
	5	წერტილოვანი განათება "ლედ" ნათურით 7 ვტ	ც.	73
	6	წერტილოვანი განათება "ლედ" ნათურით 10 ვტ	ც.	351
	8	ამსტრონგის ტიპის სანათი ლედ ნათურით 4X10 ვტ	ც.	280
	10	კედლის პლაფონი ლედ ნათურით 7 ვტ	ც.	60
	10	კედლის პლაფონი ლედ ნათურით 2X7 ვტ	ც.	2
	11	მრიცხველი	ც.	30
	12	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით	ც.	340
	13	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით ორმაგი	ც.	120
	14	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით	ც.	30
	15	ერთპოლუსიანი გამომრთველი "ერთკლავიშიანი"	ც.	143
	16	ერთპოლუსიანი გამომრთველი "ორკლავიშიანი"	ც.	74
	17	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-3x1.5 კვ.მმ.	მ.	6900
	18	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-3x2.5 კვ.მმ.	მ.	5400
	19	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-3x25/16 კვ.მმ.	მ.	50
	20	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY 3X10/6 კვ.მმ.	მ.	400
	21	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY 5X70+1X35 კვ.მმ.	მ.	100
	22	საკაბელო არხების ფურნიტურა (კაბელროსტები ფურნიტურით კრონშტეინებით, ჭანჭიკებით და სხვ.) საერთო ღირებულების 18%	კომპლ.	1
	23	გაშვება, გამართვა, ტესტირება	მ.	1
	24	კუთხოვანა 50X50X5მმ; L=2,5მ; მთ.გ.ფ.-ის დამიწებისათვის და მეხდაცვისთვის	ცალი	3
	25	ზოლოვანი ფოლადი 40X4მმ. მთ.გ.ფ.-ის დამიწებისათვის და მეხდაცვისთვის	ცალი	25

№1 შემყვან-გამანაწილკებელი ფარის პრინციპიალური სქემა



მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიდი დიღომი საკ. კოდი: 01.72.14.035.940	
2020		თარიღი	ელექტრო მომარაგება
ე. სეფაშვილი		დირექტორი	
ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
ვ. ძაბანია		შეამოწმა	განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია სტრუქტურული სქემა.
მასშტაბი 1:100	ფურცელი ელ-1		

შ.პ.ს "CAS GROUP"
ალ.ქუთათელის ქ.№2
ტელ: 551 53 33 53

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტირთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ЗАО "CAS GROUP" г. Алматы, ул. Сейфуллина, 531 33 33 33	Здание склада 1:100	Генплан Лист-2	
	Н. контр. Абдуллина		
	Гип Сагиндыкова		
	Рук. проекта Сагиндыкова		
	Разработал Сагиндыкова		
	Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата		

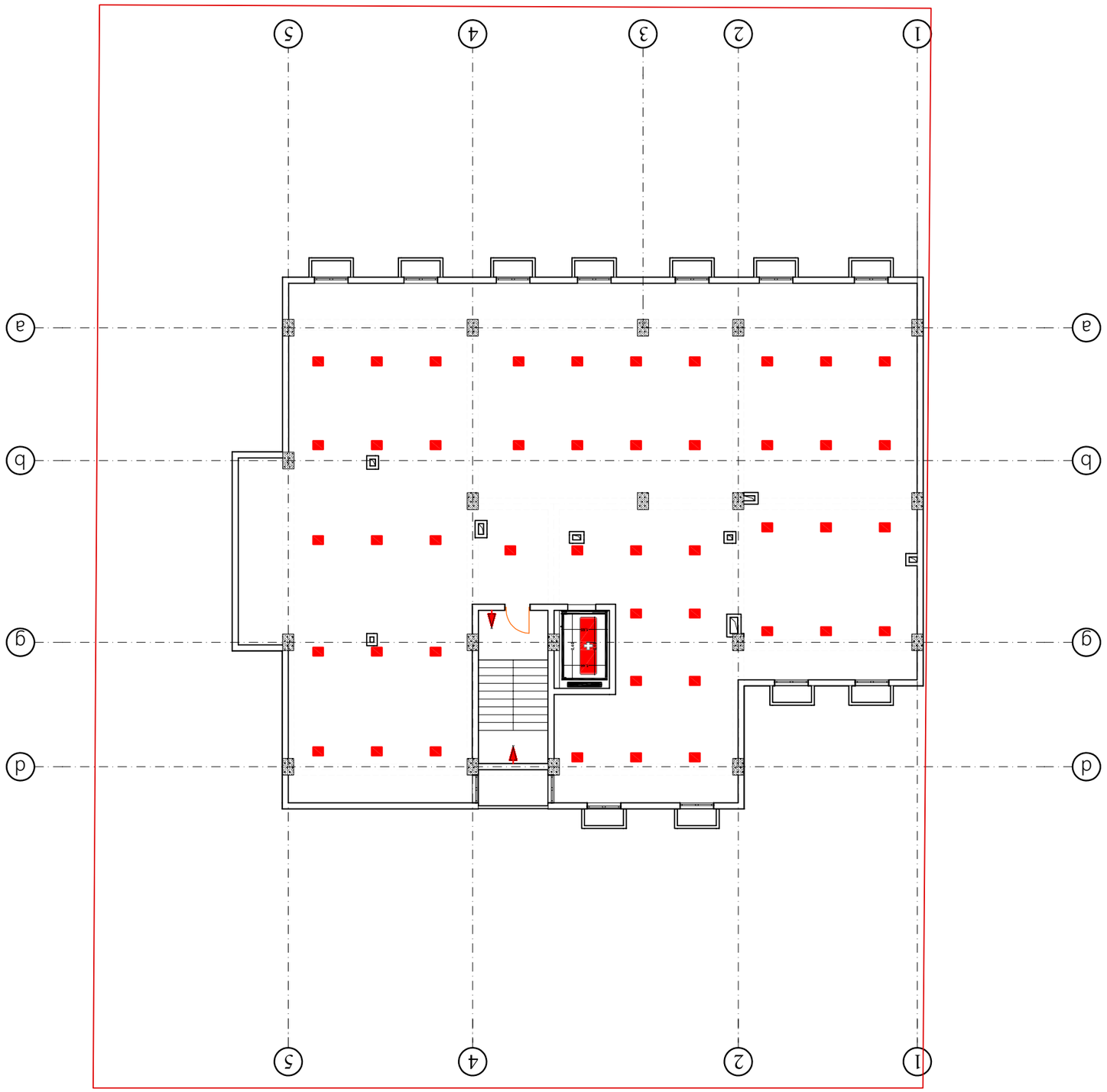
Разработка генерального плана и благоустройства территории склада по ул. Сейфуллина, 531 33 33 33 в г. Алматы, Алмалинский район, 33 мкр, уч. 33, кад. № 33-333-333-33

2020

Генеральный директор ЗАО "CAS GROUP" Сагиндыкова Г.Ж.

г. Алматы, ул. Сейфуллина, 531 33 33 33, тел.: +7 (727) 33 33 33

ЗАО "CAS GROUP" г. Алматы, ул. Сейфуллина, 531 33 33 33, тел.: +7 (727) 33 33 33
БИН 060761971 ЗАО "CAS GROUP" г. Алматы, ул. Сейфуллина, 531 33 33 33, тел.: +7 (727) 33 33 33





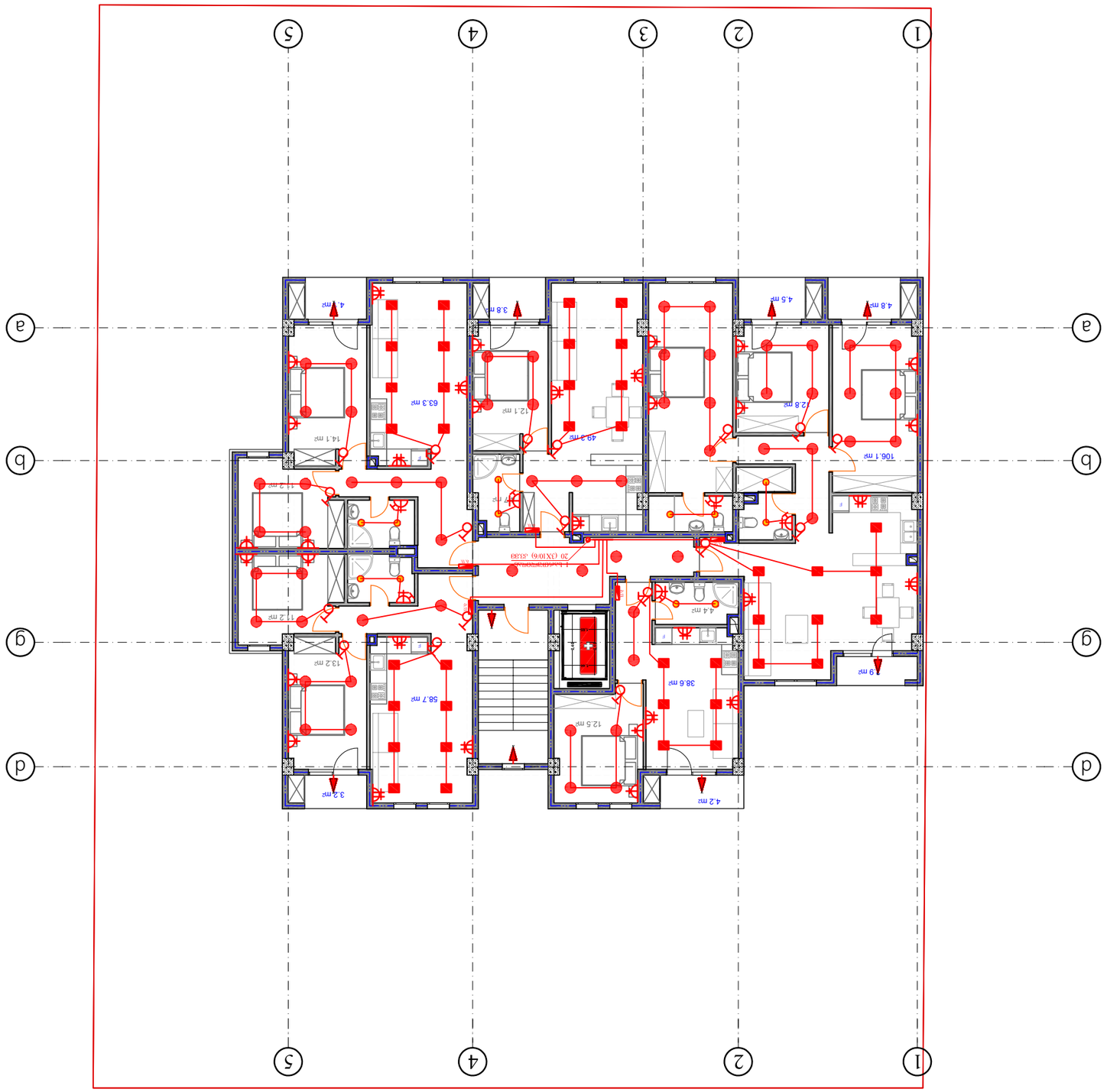
CAS GROUP "ТДА" 360761917 *GEORGIA*

ზემავსრულებელი სამშენებლო საწარმო „CAS GROUP" შპს ს/კ: 361 33 33 53	ბინა №3		

ЗАО "CAS GROUP" г. Москва, ул. Профсоюзная, д.142 тел.: 551 53 33 53	Заявочная документация	Лист 1:100	Лист 1
	Разработал	Ст. инженер проектной группы	Ст. инженер проектной группы
	Проверил	Ст. инженер проектной группы	Ст. инженер проектной группы
	Н. контроль	Руководитель проектной группы	Руководитель проектной группы
	ГИП	Руководитель проектной группы	Руководитель проектной группы
Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой г. Одинцово, ул. Маршала Неделина, вл.9, вл.11, вл.13 тел.: 495 123 45 67, e-mail: info@cas-group.ru			

Электроснабжение и электрооборудование

Электроснабжение и электрооборудование



CAS GROUP "ТДИА" 8607619197 *GEORGIA*

ЗАО "CAS GROUP" г. Алматы, ул. Сейфуллина 152 тел.: 251 33 33	Заявочная документация	1:100	Общий план
	Разработал	Ф. Ахметов	
	Проверил	Ф. Ахметов	
	Гл. специалист	Ф. Ахметов	
	Нач. отдела		
	Гл. инженер проекта		
	Директор		
III категория сложности объекта			

Многоэтажный жилой комплекс с подземной парковкой и встроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Алматы, мкр. Самал-2, ул. Жандосова, 58, участок 2

2020

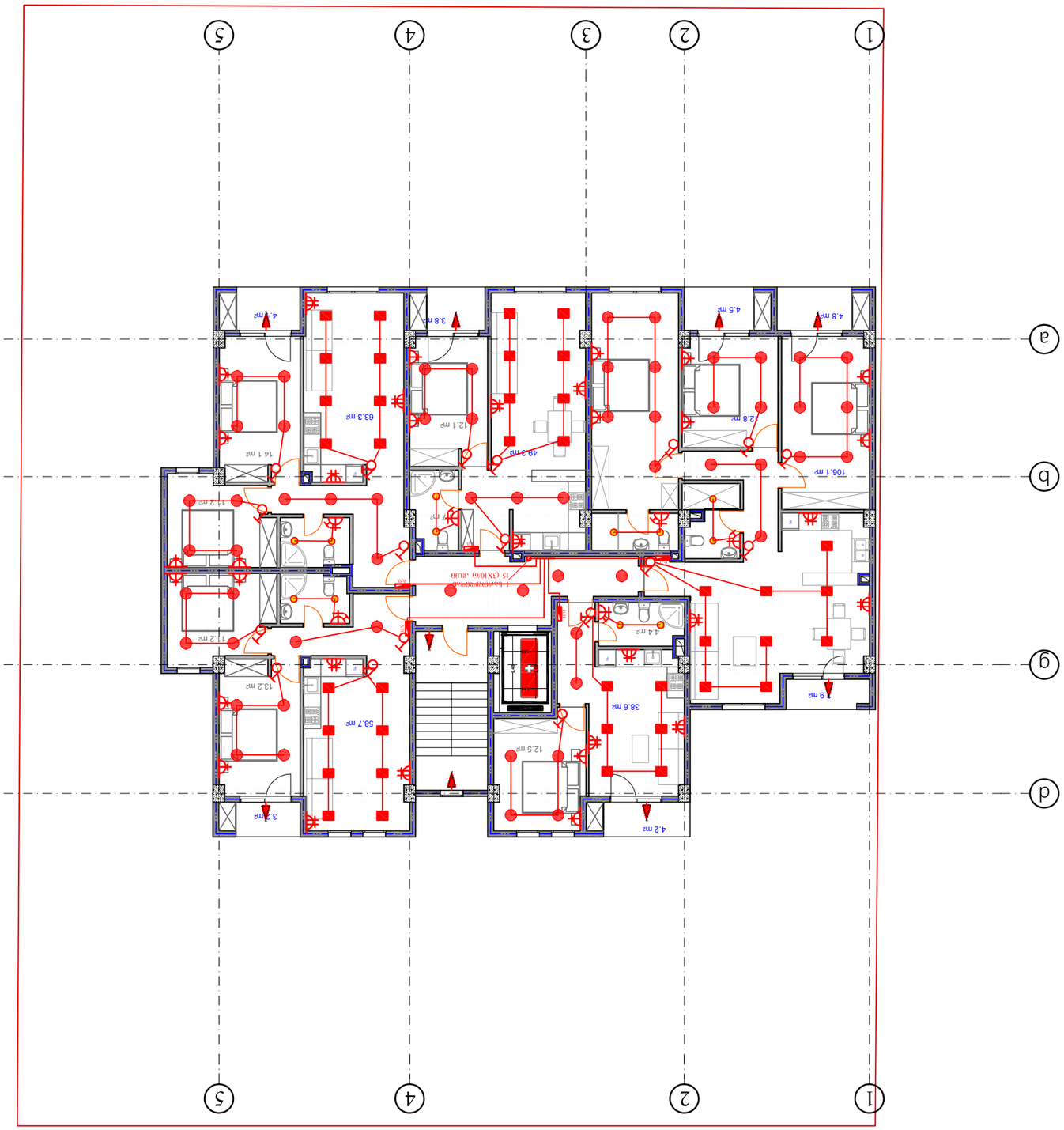
Согласовано:

Технические условия на проектирование и подключение к сетям инженерно-технического обеспечения

Технические условия на проектирование и подключение к сетям инженерно-технического обеспечения

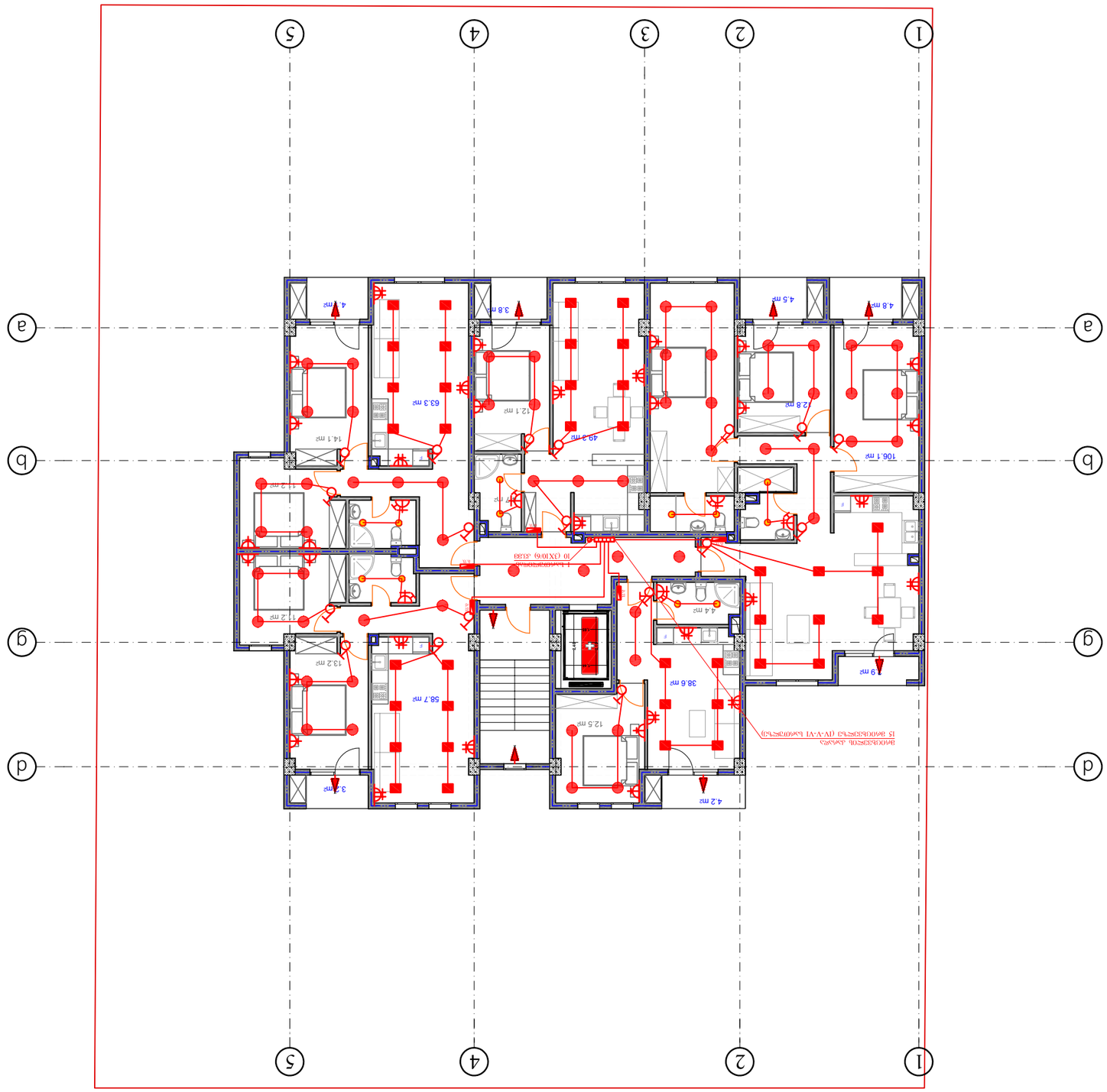
Технические условия на проектирование и подключение к сетям инженерно-технического обеспечения

Технические условия на проектирование и подключение к сетям инженерно-технического обеспечения



CAS GROUP "CAS GROUP" LTD. БИН 060761971 ГЕОДЕЗИЯ*ПРОЕКТИРОВАНИЕ*СТРОИТЕЛЬСТВО

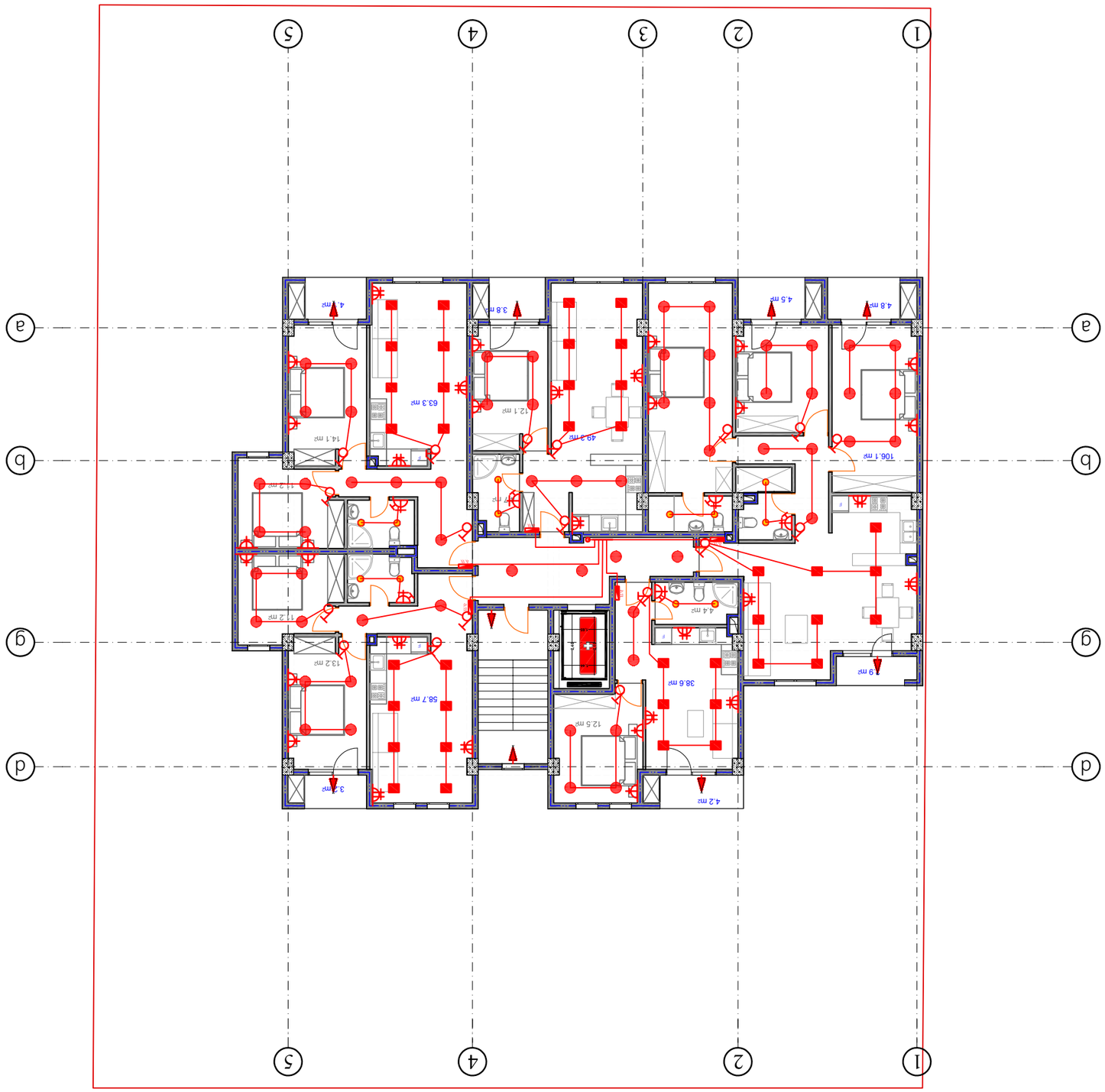
ЗАО "CAS GROUP" г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д.19, стр.2 тел.: 551 53 33 53			
	ЗАО "CAS GROUP"	Проектирование 1:100	
	Гл. инженер проекта	Ахмедов Р.Ф.	
	Гл. архитектор проекта	Ахмедов Р.Ф.	
	Гл. конструктор проекта	Ахмедов Р.Ф.	
	Разработал	Ахмедов Р.Ф.	
	Н. контроль		
Многоэтажный жилой дом с подземной автостоянкой г. Одинцово, ул. Маршала Жукова, вл.30, вл.32, вл.34, вл.36 тел./факс: (495) 973-40-35		2020	
Схема расположения элементов противопожарных преград			IV

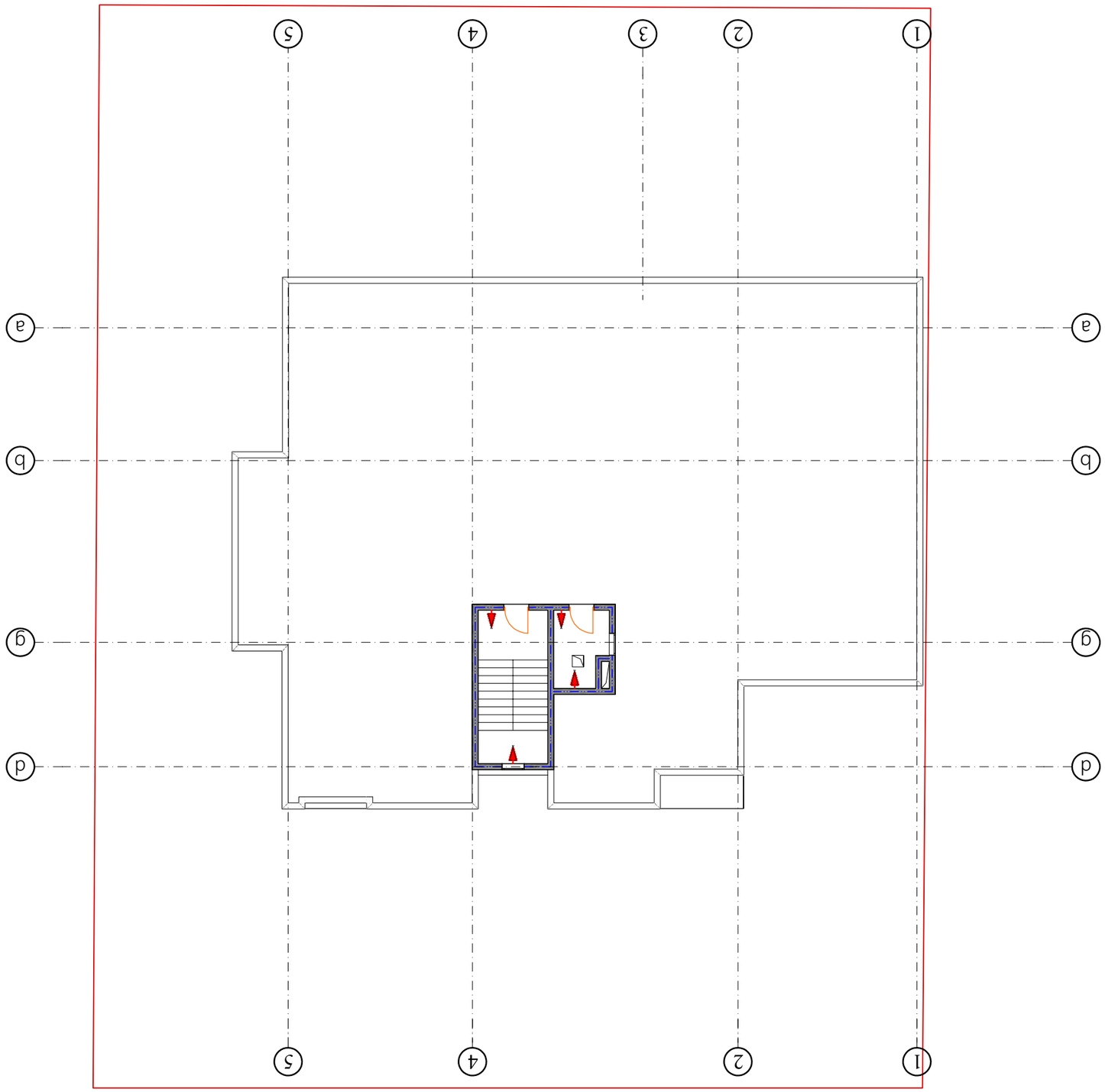


ЗАО "CAS GROUP" г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д.19 тел.: 551 53 33 53			
	Заместитель главного инженера проекта	Зубарев	
	Главный специалист	Зубарев	
	Начальник отдела	Зубарев	
	Руководитель группы	Зубарев	
	Инженер	Зубарев	
	Инженер	Зубарев	
	Инженер

ЗАО "CAS GROUP" г. Москва, ул. Ленинградская, д.42 тел.: 551 53 33 53	Заключение 1:100	Этажный план 2-го	
	Разработал	Гаврилов	
	Проверил	Гаврилов	
	Н. контроль	Гаврилов	
	ГИП	Гаврилов	
	2020	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой	
Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой по адресу: г. Одинцово, ул. Маршала Жукова, вл.50 и вл.52, д.Акулово, вл.3			

ЗАО "CAS GROUP" ОГРН 1037739035940 ИНН 7730076197 КПП 773001001





"CAS GROUP" ООД
ул. "Проф. Цветан Лазаров" № 2
тел.: 551 53 33 53

"CAS GROUP" LTD. * GEOPROJECT
BULSTAT 206076197

Възложител: Община Бургас, ул. "Александровска" № 26, п.к. 8000		Проект: Изграждане на ВиК мрежа в ПИ с идентификатор 07079.501.1100 по КККР на гр. Бургас, местност "Ветрен"	
Проектант: "CAS GROUP" ООД, ул. "Проф. Цветан Лазаров" № 2, п.к. 8000, тел.: 056/ 851 533, e-mail: office@cas.bg		Фаза: Работен проект	
Проектирал: инж. Ивайло Стоянов		Чертеж: Ситуация	Мащаб: 1:100
Проверил: инж. Ивайло Стоянов		Дата: 09.2020 г.	Чертеж №: 01

Забележки:
1. Всички размери са в метри, освен ако не е посочено друго.
2. Всички координати и коти са в проекция 1970 г.
3. Всички координати и коти са в Балтийска координатна система.
4. Всички координати и коти са в Балтийска координатна система.
5. Всички координати и коти са в Балтийска координатна система.
6. Всички координати и коти са в Балтийска координатна система.

შ.პ.ს **"CAS GROUP"**

ალ. ქუთათელის ქ. №2
ტელ: 551 53 33 53

ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიდი დიღომი
საკ კოდი: 01.72.14.035.940

გათბობა ვენტილაცია



2020

განმარტება

შენობის გასათბობათ გამოყენებულია გაზის დაბალი წნევის კედლის ქვაბი .
ცხელი წყლის პარამეტრები 80- 60 გრადუსი ცელსიუსით, გარე ჰაერის ტემპერატურა -8°C.
გატბობის სისტემა ორმილოვანია.
გათბობის წყაროდ მიღებულია ფოლადის პანელური რადიატორები pkkp h-600მმ; სისტემა მოეწყოს პლასტმასის პოლიეთილენის მილებით და შეიფუთოს კაუჩუკისნარევი იზოლაციით
მონტაჟის დასრულების შემდეგ ჩატარდეს სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდა

ვენტილაცია

სამზარეულოდან და სან. კვანძებიდან ჰაერის ბუნებრივი გაწოვა გათვალისწინებულია სავენტილაციო შახტებში გამავალი პლასტმასის პოლიეთილენის მილების საშუალებით.

სათავსოში, სადაც წყალგამაცხელებელი ქვაბია, დამატებითი საყოფაცხოვრებო ვენტილატორის დადგმა აკრძალულია.

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ზომა მმ	ერთ გან.	რა-ბა
1	2	3	4	5
1	პლასტმასის პოლიეთილენის მილი	d=100	ბრძ.მ	60
1	პლასტმასის პოლიეთილენის მილი	d=150	ბრძ.მ	10
2	პლასტმასის პოლიეთილენის მილი	დ=200	ბრძ.მ	20

გათბობის სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ერთ.	ზომა	რ-ბა
	დაბალი წნევის დახურულკამერიანი კედელზე დასაკიდი ქვაბი Q=8/24კვტ	კომპლ.		28
1	პანელური რადიატორი 22/PKKP H=600	კომპლ.	L=1000	73
2	პანელური რადიატორი 22/PKKP H=600	კომპლ.	L=1200	31
3	პირსახოცის საშრობი PT-700	ც		36
4	მარეგულირებელი ვენტილი	ც	d=20	143
5	შკუსარქველი	ც	d=20	143
6	ავტომატური ჰაერბამშვები	ც	d=20	143
7	ვენტილი	ც	d=25	30
8	პლასტმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით	გრ.მ	d=20	185
9	პლასტმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით	გრ.მ	d=25	800.3
10	სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდა	სისტ.		30



მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, მუხიანი დიღომი, დიდი დიღომი ნაკ კოდი: 01.24.04.035.940		
2020		არქიტექტორი	გათბობა ვენტილაცია	
ე. სეფაშვილი		კონსტრუქტორი		
ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი		
ვ. ძაბანია		შემამოწმა	განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია	
მასშტაბი 1:100	ფურცელი №-1			

შპს "CAS GROUP"
ალ.ყიფიანის ქ№2
ტელ: 551 53 33 53

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებულია უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან

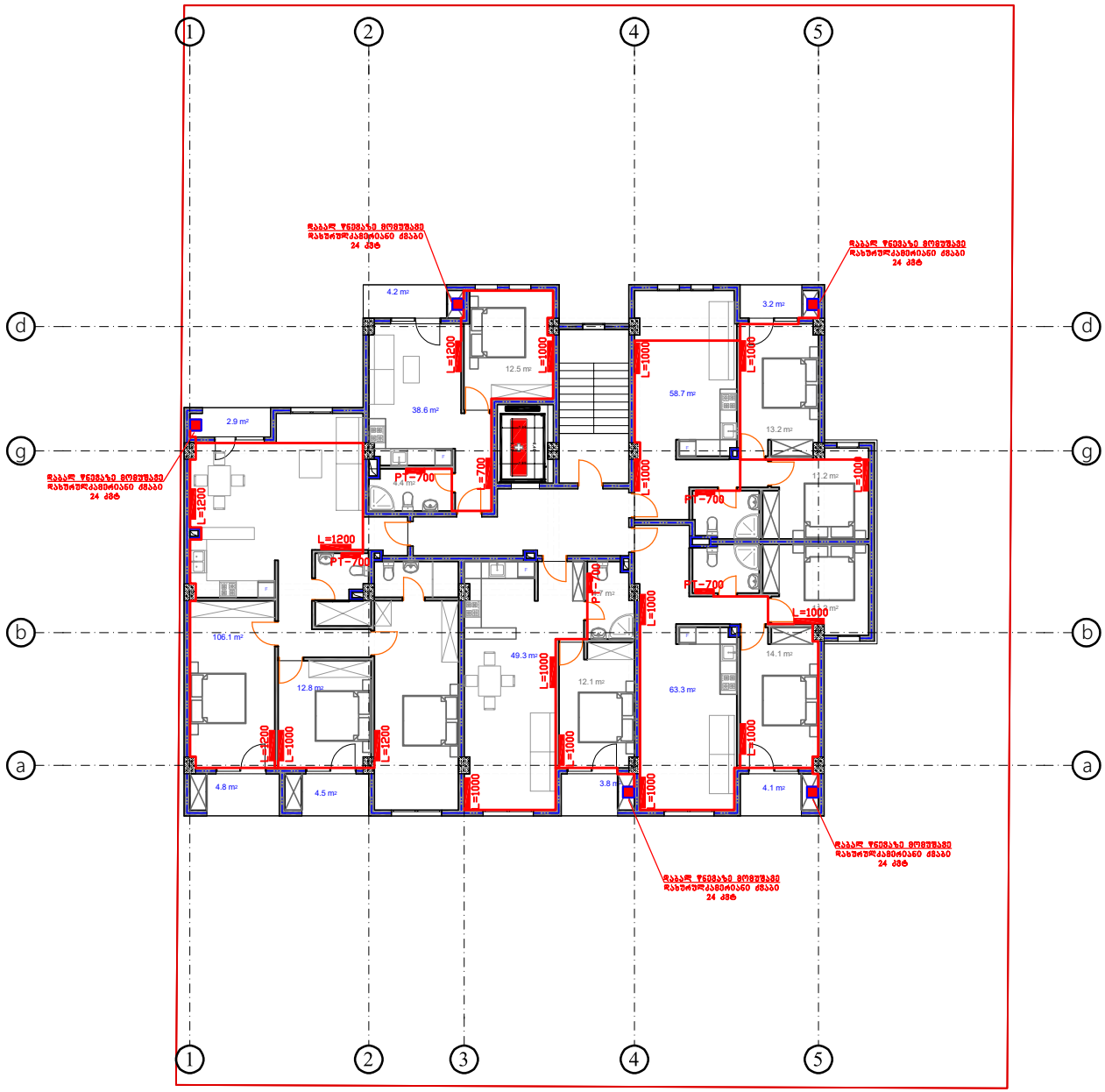
ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში



	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიდი დიღომი საკ კოდი: 01.72.14.035.940	
	2020		თარიღი	გათბობა ვენტილაცია
	ე. სეფაშვილი		დირექტორი	
	ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
შ.პ.ს "CAS GROUP" ალ.ქუთათელის ქ.№2 ტელ: 551 53 33 53	ვ. ქაბანია		შემმოწმა	I სართულის გეგმა
	მასშტაბი 1:100	ფურცელი გვ-2		

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში



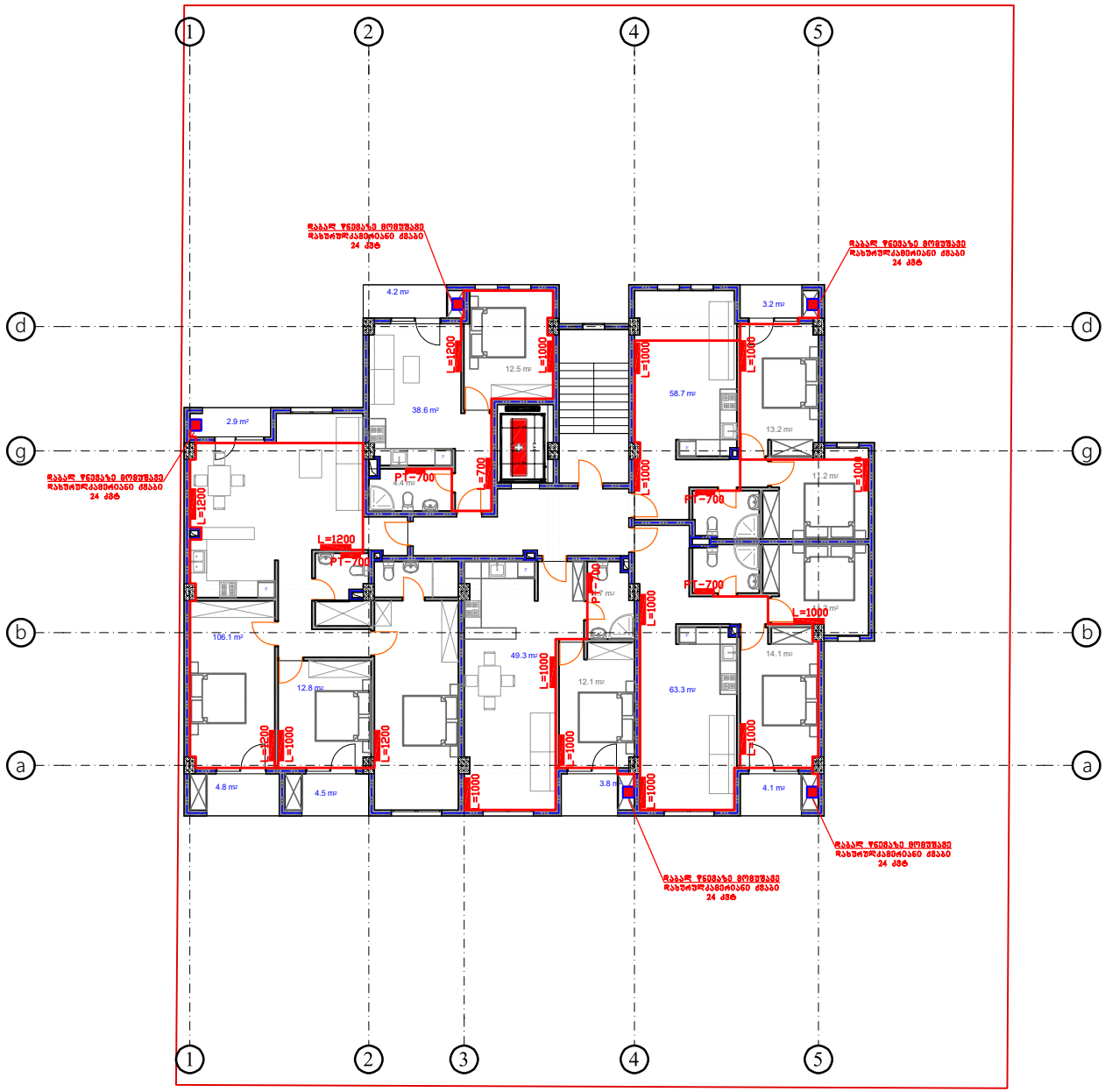
შ.პ.ს "CAS GROUP"
საქართველო. შპს "CAS GROUP"
GEORGIA. "CAS GROUP" LTD
404076197

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ქ. თბილისი, მუხიანი დიღომი, დიდი დიღომი ნაკ კოდი: 01.24.14.035.940		
2020		არქიტექტორი	გათბობა ვენტილაცია
ე. სეფაშვილი		კონსტრუქტორი	
ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
ვ. ძაბანია		შემოწმება	II სართულის გეგმა
მასშტაბი 1:100	ფურცელი #3-3		

შ.პ.ს "CAS GROUP"
ალ.ყიფიანის ქ№2
ტელ: 551 53 33 53

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებულია უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

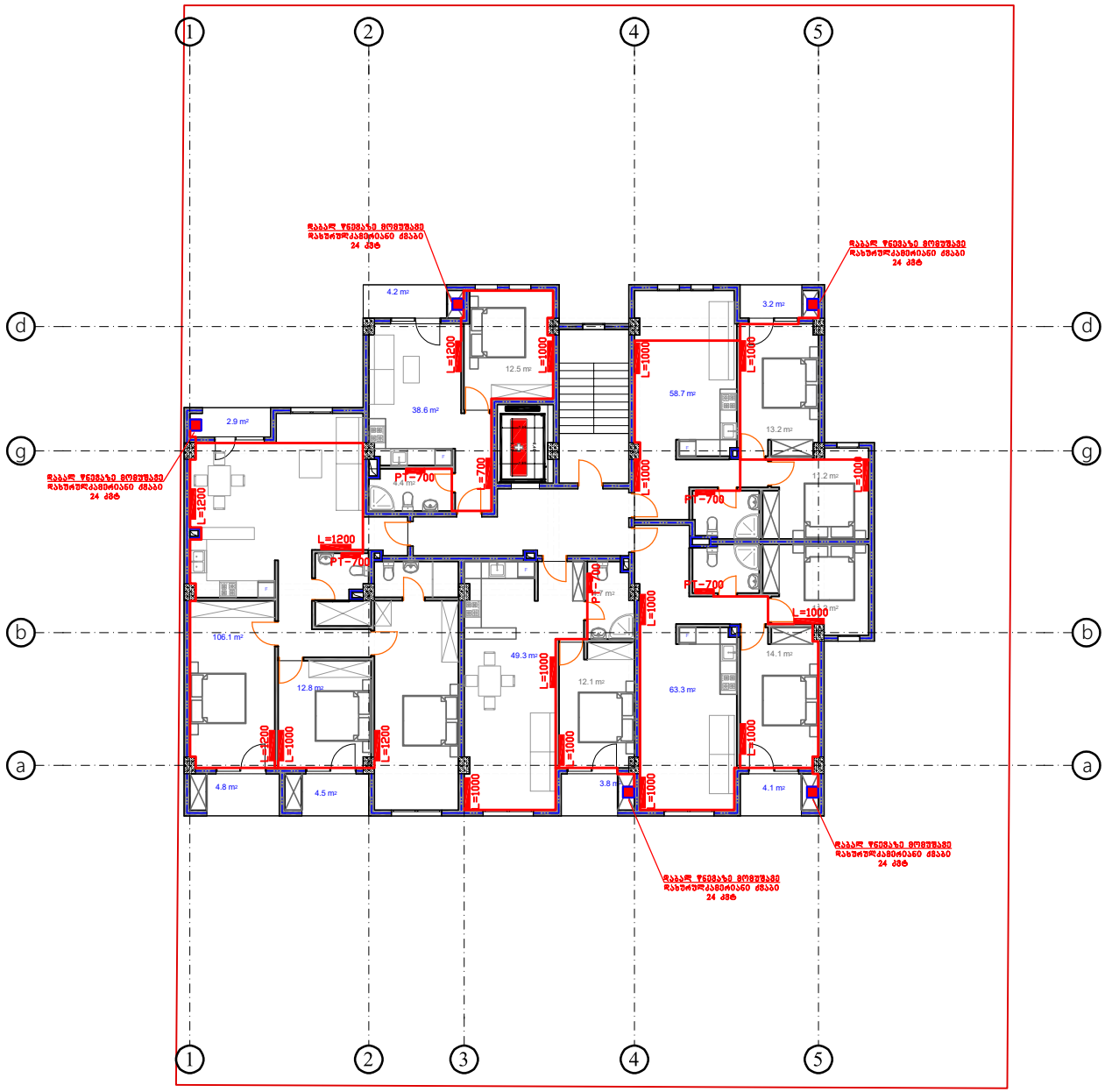


შპს "CAS GROUP"
GEORGIA. "CAS GROUP" LTD
404076197

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ქ. თბილისი, მუხიანი დიდუბე, დიდი დიდუბე ს.კ კოდი: 01234.035.940		
2020		ავტორი	გათბობა ვენტილაცია
ე. სეფაშვილი		მთავარქიტექტორი	
ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
ვ. ძაბანია		შემოწმება	III სართულის გეგმა
მასშტაბი 1:100	ფურცელი 3.3-4		

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებულია უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

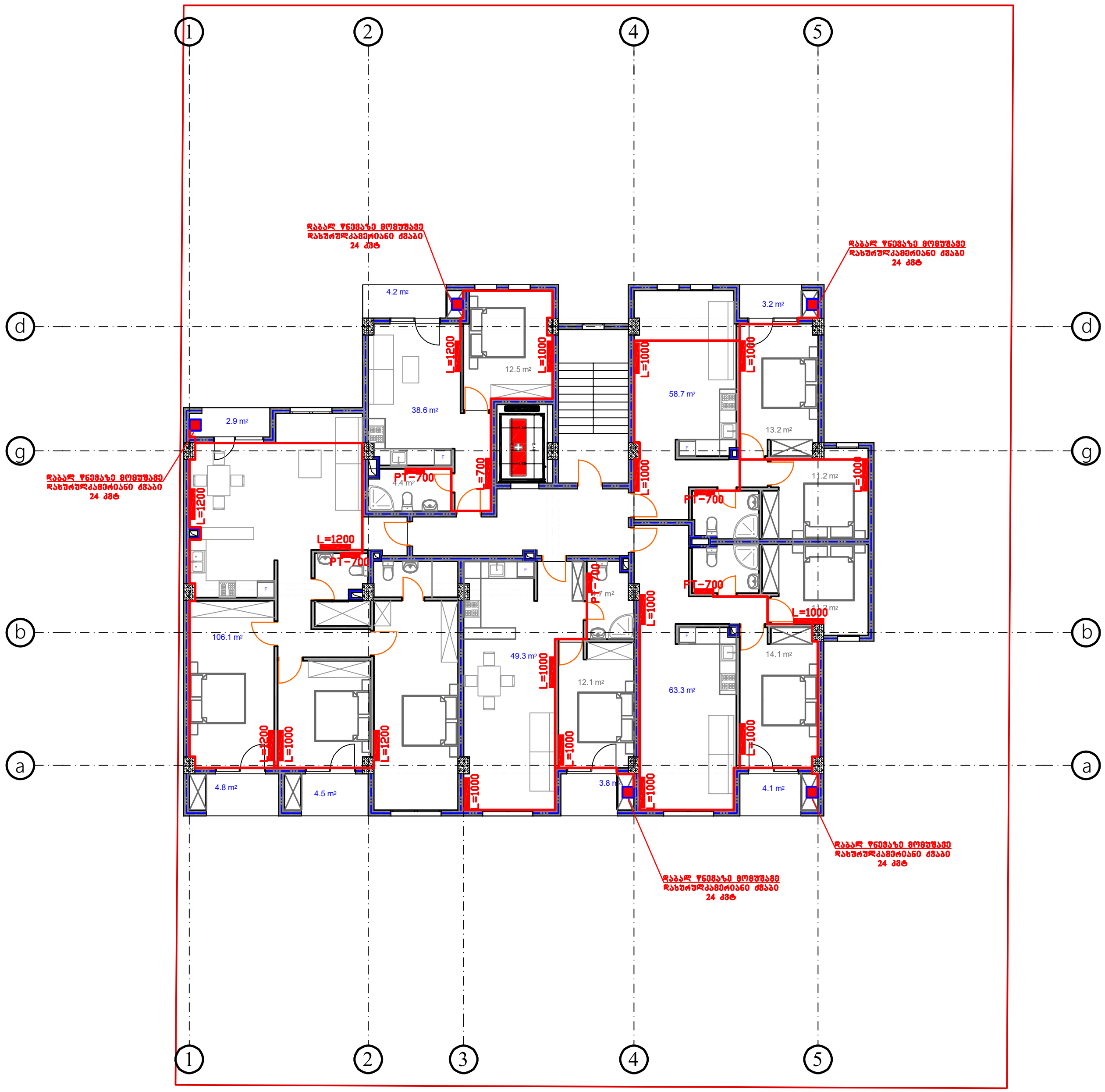


შპს "CAS GROUP"
ალ.ყიფიანების ქ№2
ტელ: 551 53 33 53

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ქ. თბილისი, მუხიანი დიდუბე, დიდი დიდუბე ს.კ კოდი: 01.24.14.035.940		
2020		არქიტექტორი	გათბობა ვენტილაცია
ე. სეფაშვილი		კონსტრუქტორი	
ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
ვ. ძაბანია		შემოწმება	IV სართულის გეგმა
მასშტაბი 1:100	ფურცელი #3-5		

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებულია უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან

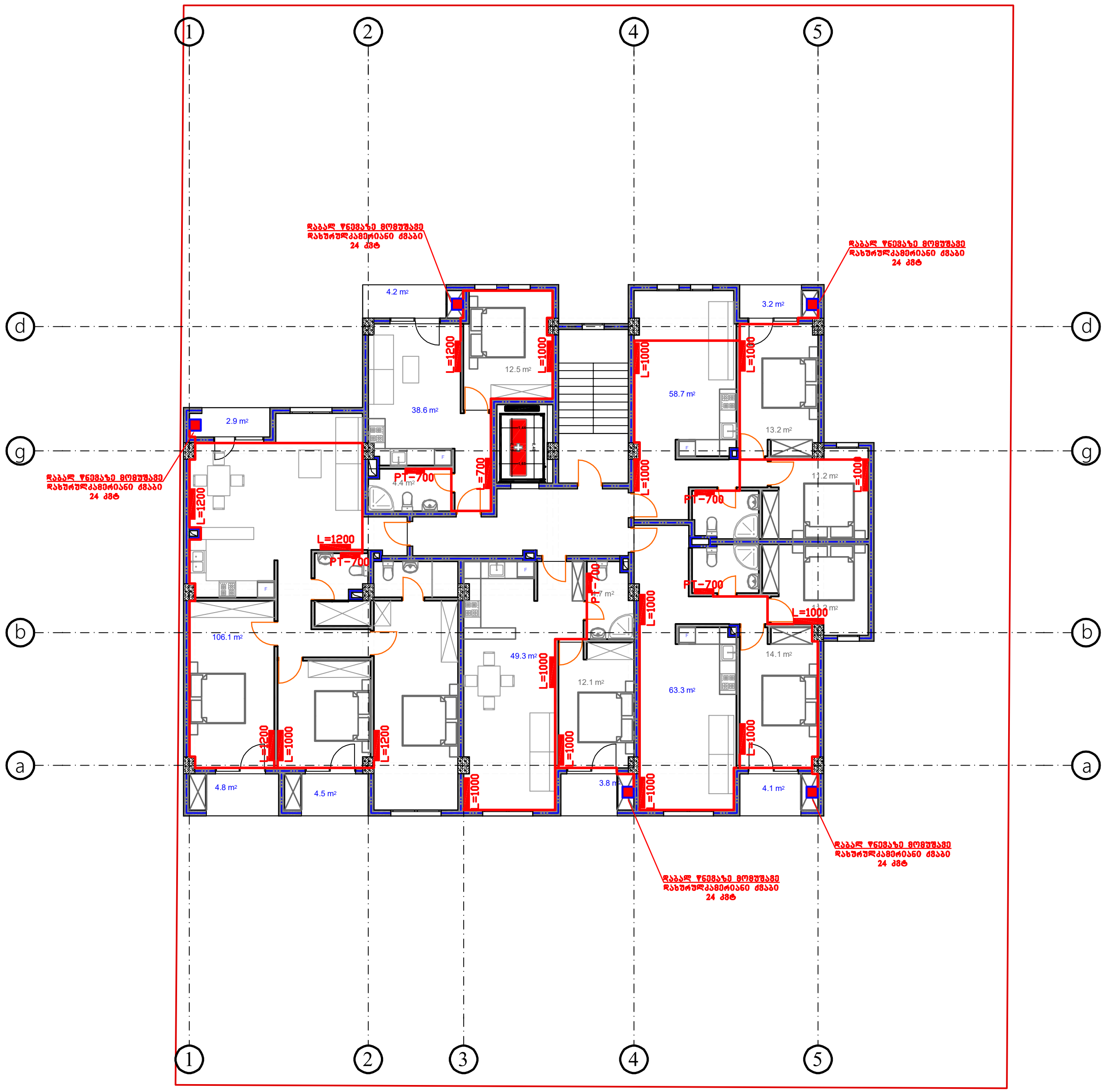
ნახაზის ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში



	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიდი დიღომი საკ კოდი: 01.72.14.035.940	
	2020		თარიღი	გათბობა ვენტილაცია
	ე. სეფაშვილი		დირექტორი	
	ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
შ.პ.ს "CAS GROUP" ალ.ქუთათელის ქ.№2 ტელ: 551 53 33 53	ვ. ძაგანია		შეამოწმა	V სართულის გეგმა
	მასშტაბი 1:100	ფურცელი გვ-6		

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

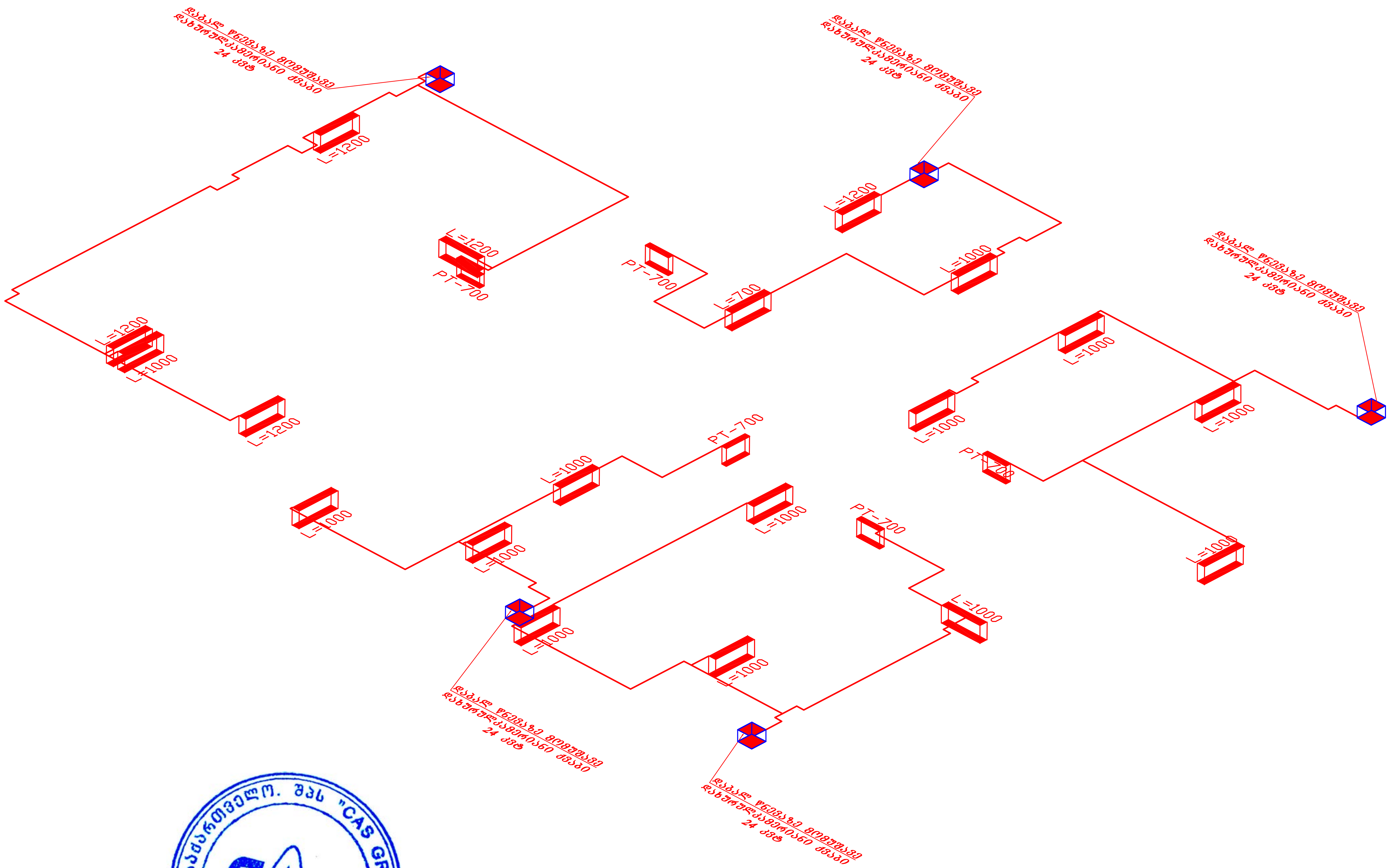


	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, ხოშელი დიღომი, დიდი დიღომი საკ კოდი: 01.72.14.035.940
	2020		თარიღი
	ე. სეფაშვილი		დირექტორი	გათბობა ვენტილაცია
	ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
შ.პ.ს "CAS GROUP" ალ.ქუთათელის ქ.№2 ტელ: 551 53 33 53	ვ. ქაგანია		შეამოწმა	VI სართულის გეგმა
	მასშტაბი 1:100	ფურცელი გვ-7		

ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტირთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

II სართულის ტიპიური
გათბობის სქემა



მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, დიდი დიღომი საკ კოდი: 01.72.14.035.940	
2020		თარიღი	გათბობა ვენტილაცია
ე. სეფაშვილი		დირექტორი	
ე. სეფაშვილი		პროექტის ავტორი	
ვ. ძაბანია		შეამოწმა	გათბობა ვენტილაცია სქემა
მასშტაბი 1:100	ფურცელი ვვ-8		

შ.პ.ს "CAS GROUP"
ალ.ქუთათელის ქ.№2
ტელ: 551 53 33 53

შენიშვნები: ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში