საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

მესაკუთრე: შპს "კოლოსი კრწანისი"

შიდა ფიზიკური სატელეკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის სქემა

აღნიშნული საინჟინრო სქემები არის პირობითი და განკუთვნილია შესათანხმებელი დოკუმენტაციისთვის.

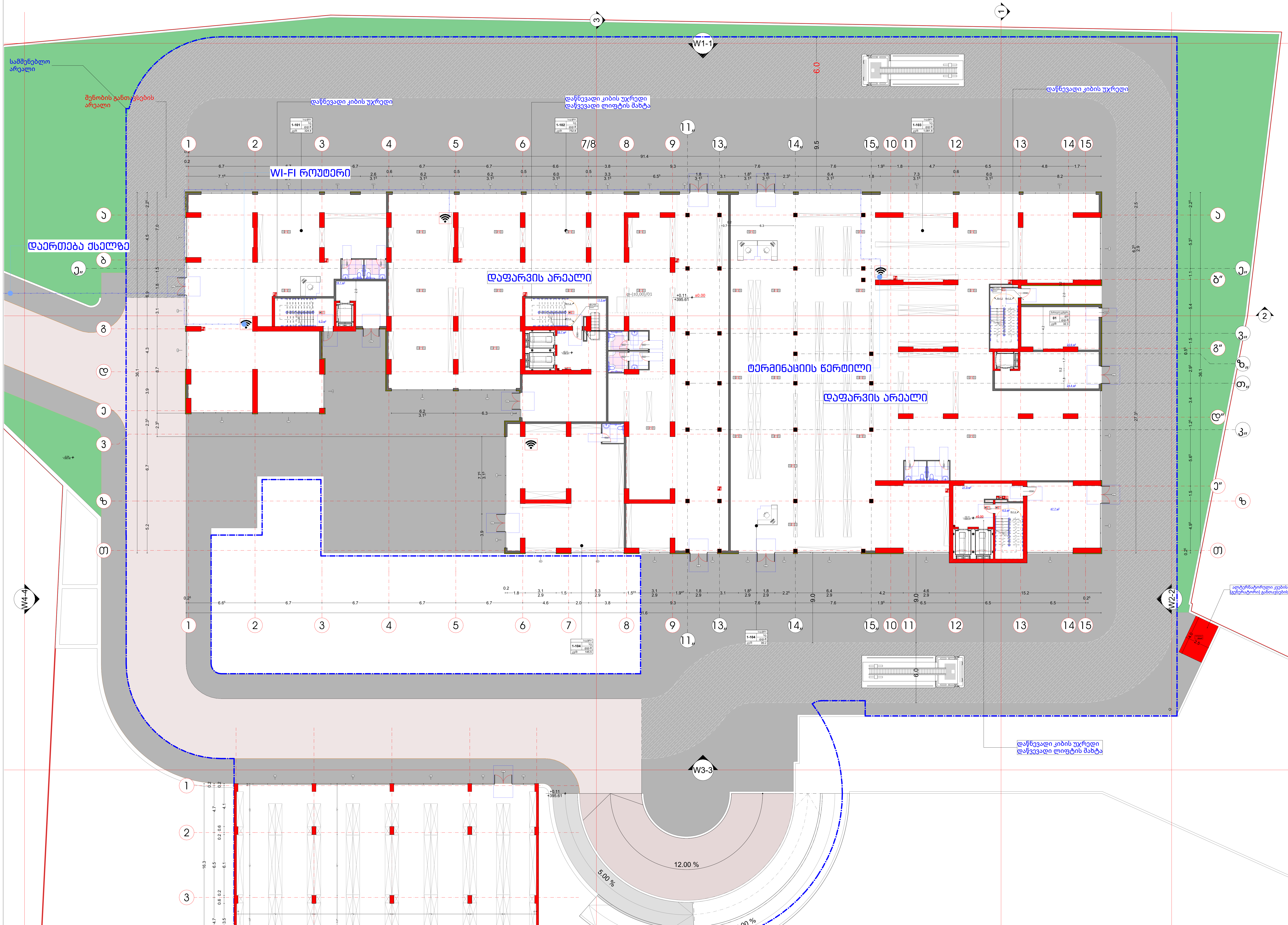
ქ.თბილისი

2026 წელი

შეასრულა გოგიტა მეგრელიშვილი

ტელ : 598 17 99 94
Gmail : megrelishviligogita@gmail.com

სართულის გეგმა +0.11 ნიშნულზე



ნახაზის დასახელება:

შიდა ფიზიკური სატელეკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის სქემა

ექსპლიკაცია

(WI-FI სიმბოლო)	WI-FI როუტერი
(ლურჯი ხაზი)	ოპტიკურ ბოჭკოვანი კაბელი
(ცისფერი ფართი)	დაფარვის არეალი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	(ხელმოწერა)

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
2		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

სართულის გეგმა +3.61 ნიშნულზე

სამშენებლო არეალი

WI-FI როუტერი

დაფარვის არეალი

ტერმინაციის წერტილი

araeqspluatirebuli saxuravi

დაფარვის არეალი

ტერასა
655.6 მ²
+3.50

W1-1

W2-2

W3-3

W4-4

+2.00
+397.50

+3.70
+399.20

12.00 %

5.00 %

5.00 %

შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

შიდა ფიზიკური სატელეკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის სქემა

ექსპლიკაცია

- WI-FI როუტერი
- ოპტიკურ ბოჭკოვანი კაბელი
- დაფარვის არეალი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/მშენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
3		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +6.91 ნიშნულზე

სამშენებლო არეალი

WI-FI როუტერი

დაფარვის არეალი

ტერმინაციის წერტილი

W1-1

W2-2

W3-3

W4-4

12.00 %

5.00 %

5.00 %

შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

შიდა ფიზიკური სატელეკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის სქემა

ექსპლიკაცია

- WI-FI როუტერი
- ოპტიკურ ბოჭკოვანი კაბელი
- დაფარვის არეალი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

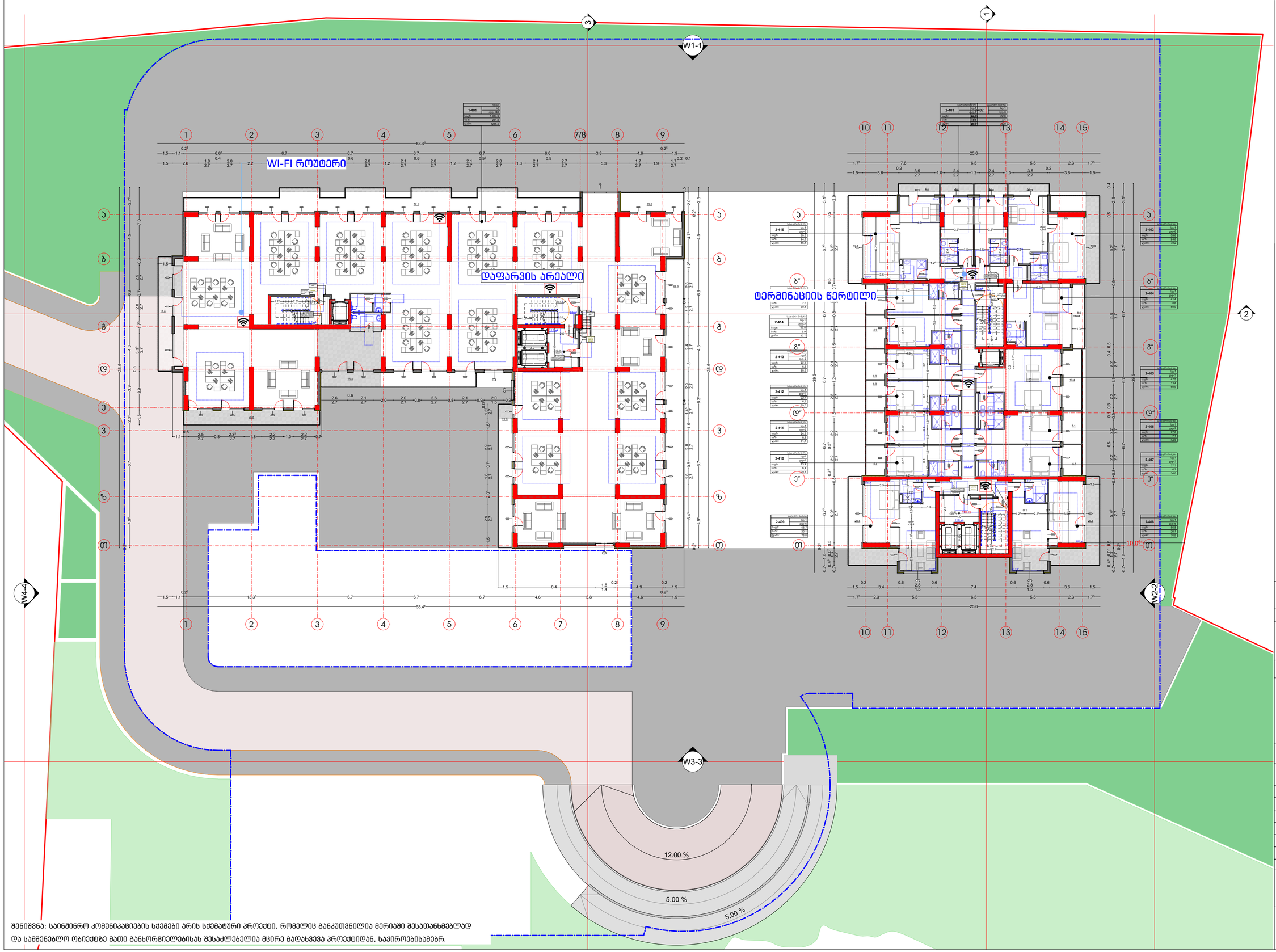
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
4		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +10.21 ნიშნულზე



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განაკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

შიდა ფიზიკური სატელეკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის სქემა

ექსპლიკაცია

- WI-FI როუტერი
- ოპტიკურ ბოჭკოვანი კაბელი
- დაფარვის არეალი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
5		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +13.51 ნიშნულზე

სამშენებლო
არეალი

WI-FI როუტერი

დაფარვის არეალი

ტერმინაციის წერტილი

W1-1

W2-2

W3-3

W4-4

12.00 %

5.00 %

5.00 %

შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

შიდა ფიზიკური სატელეკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის სქემა

ექსპლიკაცია

- WI-FI როუტერი
- ოპტიკურ ბოჭკოვანი კაბელი
- დაფარვის არეალი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

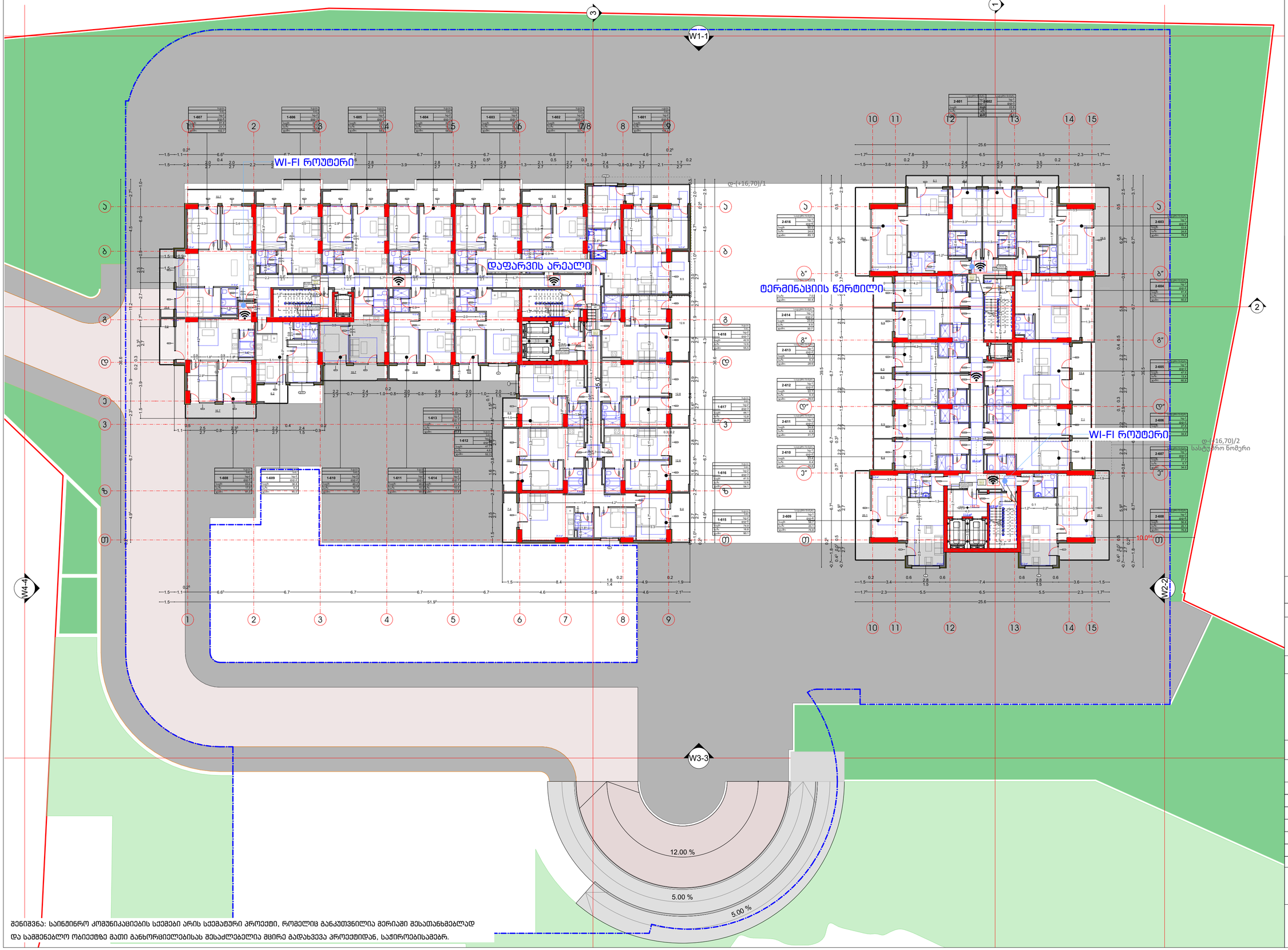
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
6		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

5-26 ტიპიური სართულების გეგმა +16.81 ნიშნულიდან +86.11 ნიშნულის ჩათვლით



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

შიდა ფიზიკური სატელეკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის სქემა

ექსპლიკაცია

- WI-FI როუტერი
- ოპტიკურ ბოჭკოვანი კაბელი
- დაფარვის არეალი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/მშენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

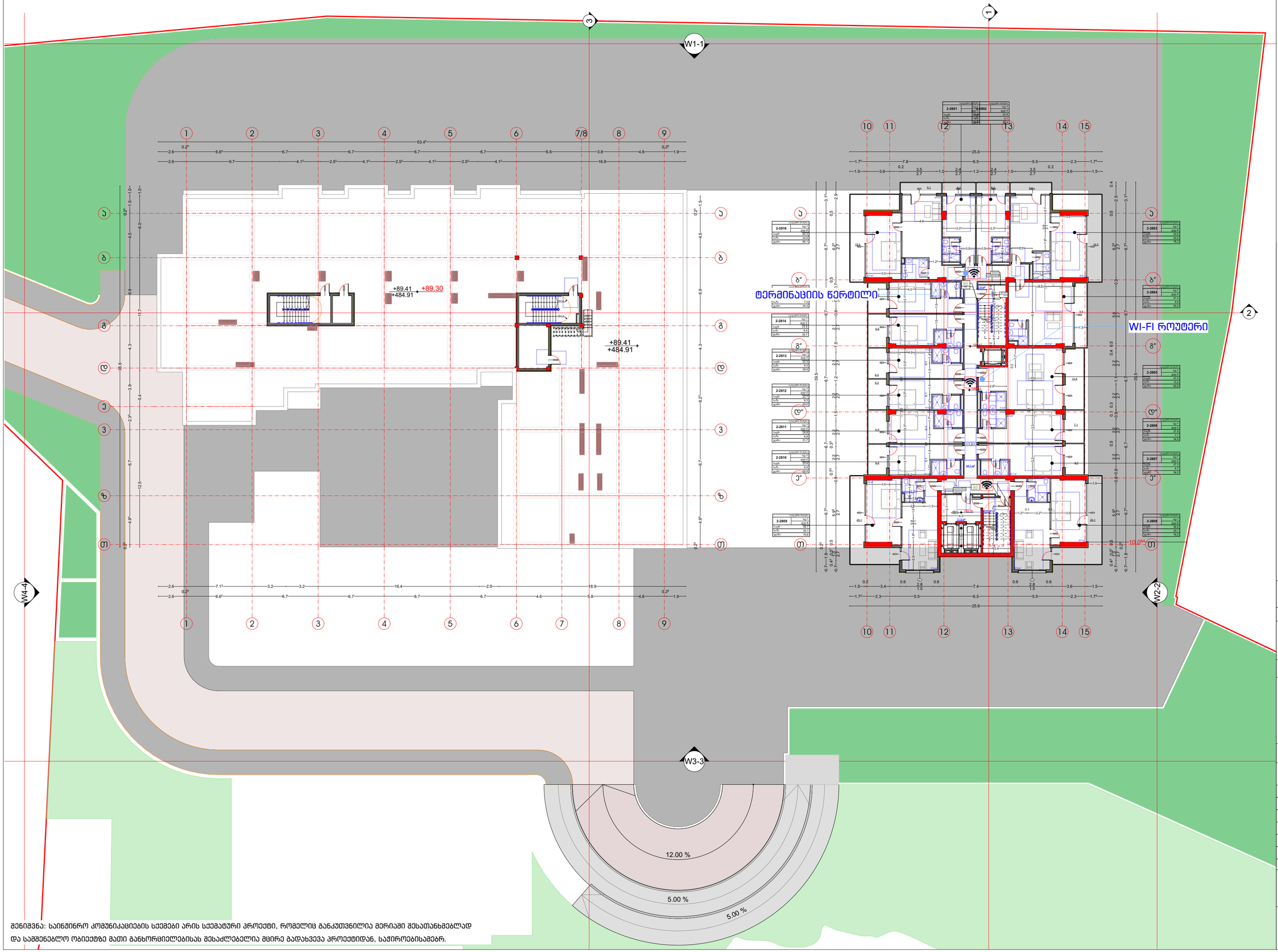
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიმედიელი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
7		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

27-29 ტიპიური სართულების გეგმა +89.41 ნიშნულიდან +96.01 ნიშნულის ჩათვლით



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განაკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

შიდა ფიზიკური სატელეკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის სქემა

ექსპლიკაცია

WI-FI როუტერი

ოპტიკურ ბოჭკოვანი კაბელი

დაფარვის არეალი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
8		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

მესაკუთრე: შპს "კოლოსი კრწანისი"

ელექტრო მომარაგება

აღნიშნული საინჟინრო სქემები არის პირობითი და განკუთვნილია შესათანხმებელი დოკუმენტაციისთვის.

ქ.თბილისი

2026 წელი

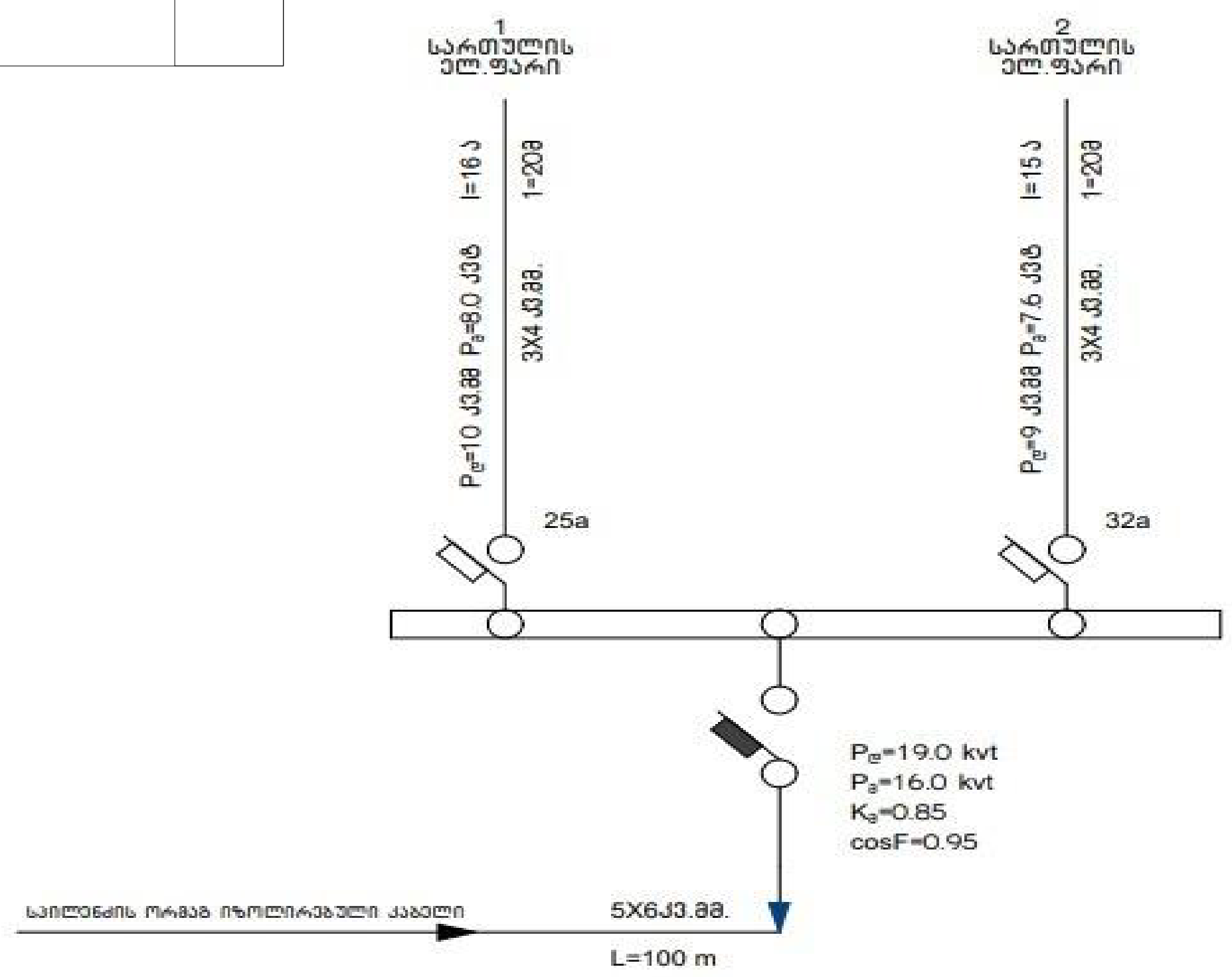
შეასრულა გოგიტა მეგრელიშვილი

ტელ : 598 17 99 94

Gmail : megrelishviligogita@gmail.com

	№	დასახელება	განზ. ერთ.	
	1	შენობის შემყვან გამანაწილებელი მოწყობილობა/მთავარი ფარი 3 ჯგუფიანი, შემყვანზე 3 ფაზა ავტომატური გამომრთველით. ჯგუფებში 3 ფაზა. ავტომატით. 25ა2ც. 321-1ც. სამისამერთო სარელეო მოდულით. 5X6 მმ. 30 ამპერზე.	კომპ.	1
	2	1 სართულის ელ.ფარი 3 ჯგუფიანი შემყვანზე 3ფ. 63ა-ზე. ჯგუფებში 1 ფაზა ავტომატური გამომრთველით 25ა-1ც 32ა-2ც.	კომპ.	1
	3	წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით	ც	3
	4	ჭაღი	ც	-
	5	წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით 20 ვტ. — ჭაღი	ც	1
	6	პანელური განათება 2X18 ვტ.	ც	60
	7	ავტომატური ტიპის სანათი ლედ ნათურით. 4X10 ვტ.	ც	
	8	კედლის პლაფონი ლედ ნათურით 7ვტ	ც	10
	9	მრიცხველის კარადა	ც	1
	10	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით.	ც	30
	11	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით ორმაგი.	ც	54
	12	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით	ც	1
	13	ერთპოლუსიანი გამომრთველი ერთკლავიშიანი.	ც	13
	14	ერთპოლუსიანი გამომრთველი ორკლავიშიანი.	ც	9
	15	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-3x1.5 კვ.მმ	მ	500
	16	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-3x2.5 კვ.მმ	მ	450
	17	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY -3x4 კვ.მმ	მ	25
	18	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით NYY-5x6 კვ.მმ	მ	100
	19	საკაბელო არხები 15ხ25 მმ	მ	60
	20	საკაბელო არხების ფურნიტურა საერთო ღირებულების 18%	კომპ.	1
	21	გაშვება, გამართვა, ტესტირება.	მ	1
	22	კუთხოვანა 50X50X5მმ. L=2.5მ. მთ.გ.ფ-ის დამიწებისათვის და მეხდაცვისთვის	ცალი.	3
	23	ზოლოვანი ფოლადი 40X4მმ. მთ.გ.ფ-ის დამიწებისათვის და მეხდაცვისთვის	ცალი.	25

პროექტის შემადგენლობა		
	დასახელება	
1	განმარტება, სპეციფიკაცია, მთ.გამ. ფარის სტრუქტურული სქემა	ელ-1
2	-2 სართულის გეგმა	
3	-1 სართულის გეგმა	
4	0 სართულის გეგმა	
5	1 სართულის გეგმა	
6	2 სართულის გეგმა	
7	3 სართულის გეგმა	
8	4 სართულის გეგმა	
9	5-21 სართულის გეგმა	
10	22-24 სართულის გეგმა	



პროექტის ელ.ტექნიკური ნაწილი დამუშავებულია შენობის არქიტექტურული გეგმების საფუძველზე. პროექტირების მოქმედი ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით (СНиП 23-05-95ю СП31-110-2003ю ПУЭ) ელენერგიის უზრუნველყოფის თვალსაზრისით ობიექტი განეკუთვნება III კატეგორიის მომხმარებლებს.

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

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

განათების წყაროდ გამოიყენება კომპაქტური ეკონათურიანი ლედ სანათი.

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

ჩამრთველები და შტეფსელების როზეტები ოთახებში დაიდგმება იატაკიდან 1.30 და 0.8მ -ის სიმაღლეზე, კომპიუტერების საშტეფსლო როზეტები დაიდგმება კედელზე.

განათების ჯგუფური ქსელი შესრულებულია სპილენძის ძარღვებიანი ორმაგი არაალებადი იზოლაციის მქონე სადენით, 3X1.5 კვ.მმ. საშტეფსელო როზეტებისთვის 3X2.5 კვ.მმ.

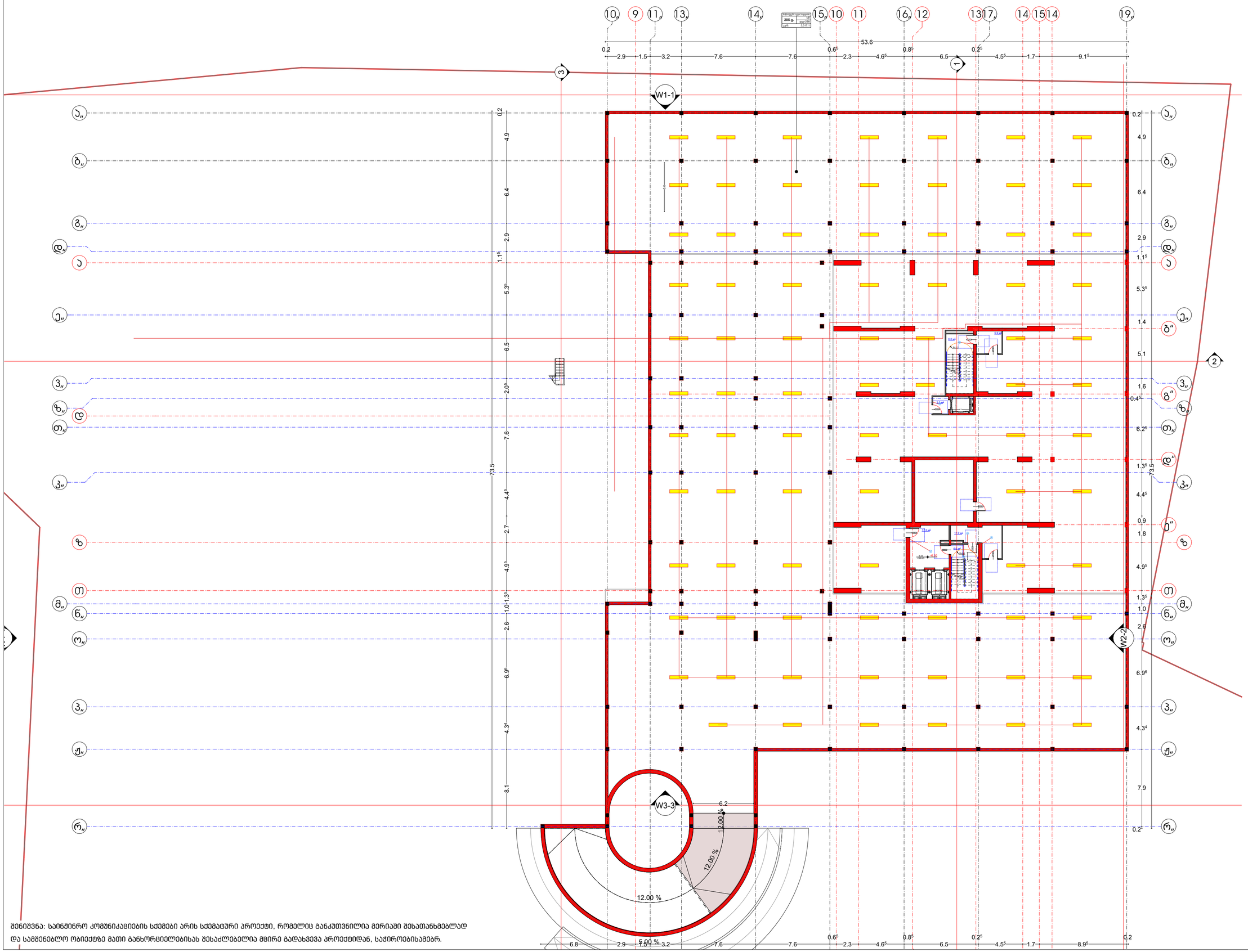
შემყვან გამანაწილებელ ფარზე ეწყობა ნულოვანი სალტის განმეორებითი დამიწების კერა ელექტროდების 50X50X5 მმ ჩარტყმით.

გრუნტში 2.5 მ სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან და მათი შეერთება ხდება გალვანიზირებული ზოლოვანი ფოლადით 40X4 მმ.

აგრეთვე დამიწდეს ყველა ის დენგამტარი და დენგაუმტარი დანადგარები, რომლებიც ქსელის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდეს ძაბვის ქვეშ.

ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს $P_{გ}$ =16.0 kvt

სართულის გეგმა -6.25 ნიშნულზე



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე ცვლილებები პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

ელექტროობის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გამანაწილებელი ყუთი
- წერტილოვანი სანათი
- ავტომატური ტიპის სანათი
- საკიდი მასრა
- ბრა
- ლედ სანათი
- ① ჩამრთველი ერთ ღილაკიანი
- ② ჩამრთველი ორი ღილაკიანი
- ③ ჩამრთველი სამ ღილაკიანი
- 1 როზეტი ერთი ჩამრთველით
- 2 როზეტი ორი ჩამრთველით
- 3 როზეტი სამი ჩამრთველით
- N.Y.Y.3X2.5
- N.Y.Y.3X1.5

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

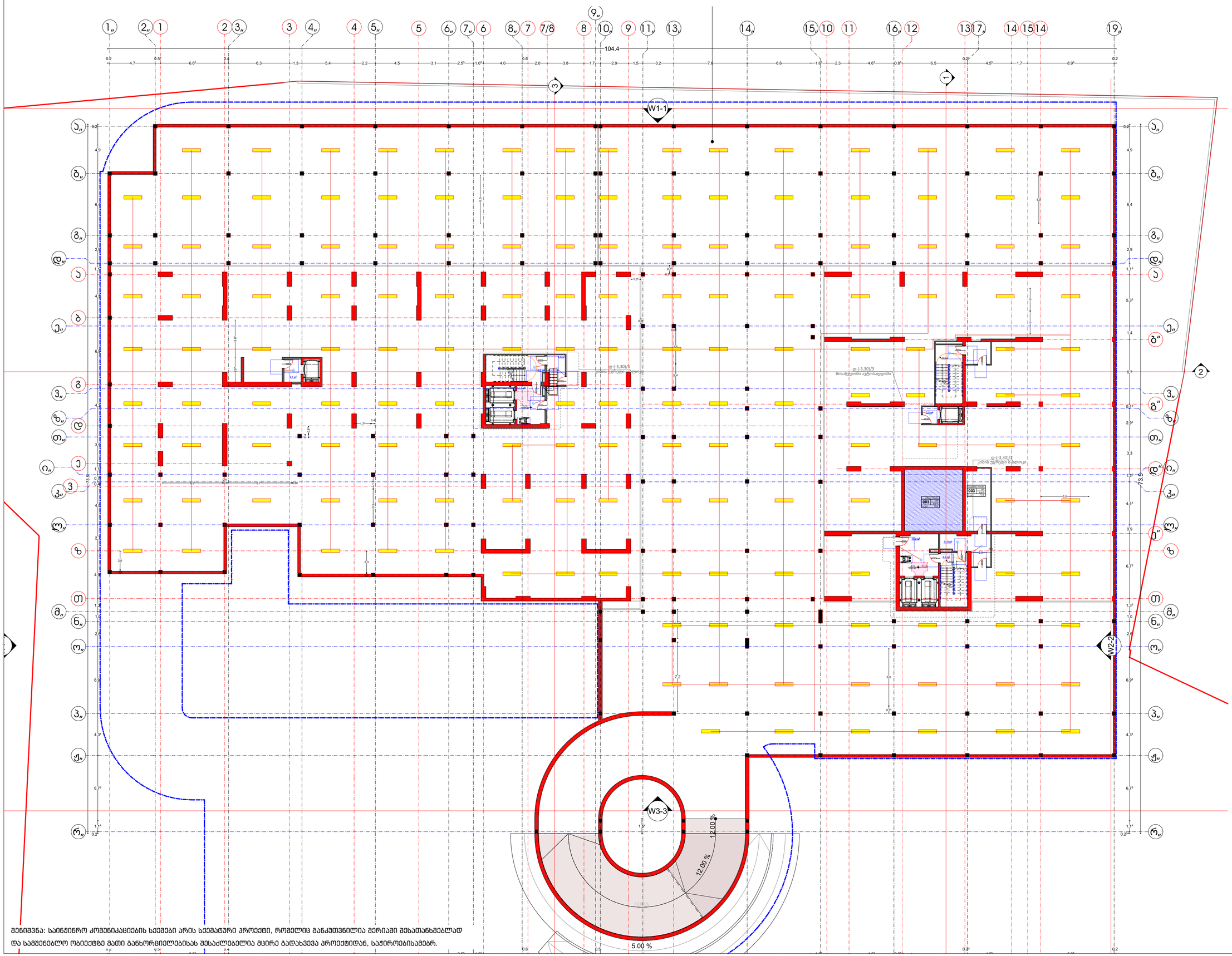
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
11		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა -3.10 ნიშნულზე



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

ელექტროობის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გამანაწილებელი ყუთი
- წერტილოვანი სანათი
- ავტომატური ტიპის სანათი
- საკიდი მასრა
- ბრა
- ღეღ სანათი
- ① ჩამრთველი ერთ ღილაკიანი
- ② ჩამრთველი ორი ღილაკიანი
- ③ ჩამრთველი სამ ღილაკიანი
- როზეტი ერთი ჩამრთველით
- როზეტი ორი ჩამრთველით
- როზეტი სამი ჩამრთველით
- N.Y.Y.3X2.5
- N.Y.Y.3X1.5

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

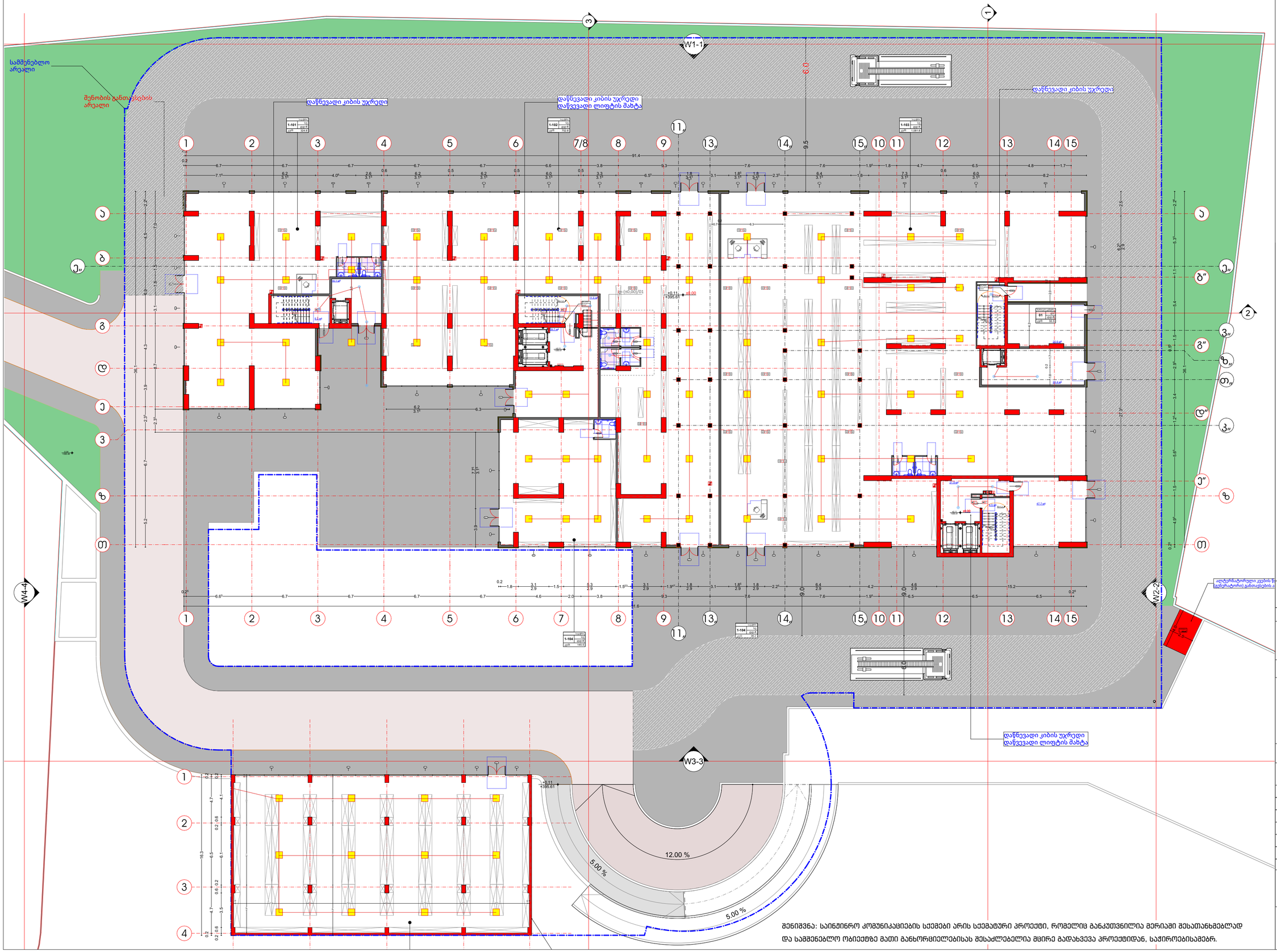
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
12		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +0.11 ნიშნულზე



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე ბადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

ელექტროობის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გამანაწილებელი ყუთი
- წერტილოვანი სანათი
- ავტომატური ტიპის სანათი
- საიდი მასრა
- ბრა
- ლედ სანათი
- ჩამრთველი ერთ ღილაკიანი
- ჩამრთველი ორი ღილაკიანი
- ჩამრთველი სამ ღილაკიანი
- როზეტი ერთი ჩამრთველით
- როზეტი ორი ჩამრთველით
- როზეტი სამი ჩამრთველით

N.Y.Y.3X2.5
N.Y.Y.3X1.5

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები		
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიძვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
13		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +3.61 ნიშნულზე

სამშენებლო
არეალი

W1-1

W2-2

W3-3

W4-4

araeqspluatirebuli
saxuravi

ტერასა
655.6 მ²
+3.90

+2.00
+397.50

+3.70
+399.20

12.00 %

5.00 %

5.00 %

შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

ელექტროობის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გამანაწილებელი ყუთი
- წერტილოვანი სანათი
- ავტომატური ტიპის სანათი
- საიდი მასრა
- ბრა
- ლედ სანათი
- ① ჩამრთველი ერთ ღილაკიანი
- ② ჩამრთველი ორი ღილაკიანი
- ③ ჩამრთველი სამ ღილაკიანი
- 1 როზეტი ერთი ჩამრთველით
- 2 როზეტი ორი ჩამრთველით
- 3 როზეტი სამი ჩამრთველით

N.Y.Y.3X2.5
N.Y.Y.3X1.5

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

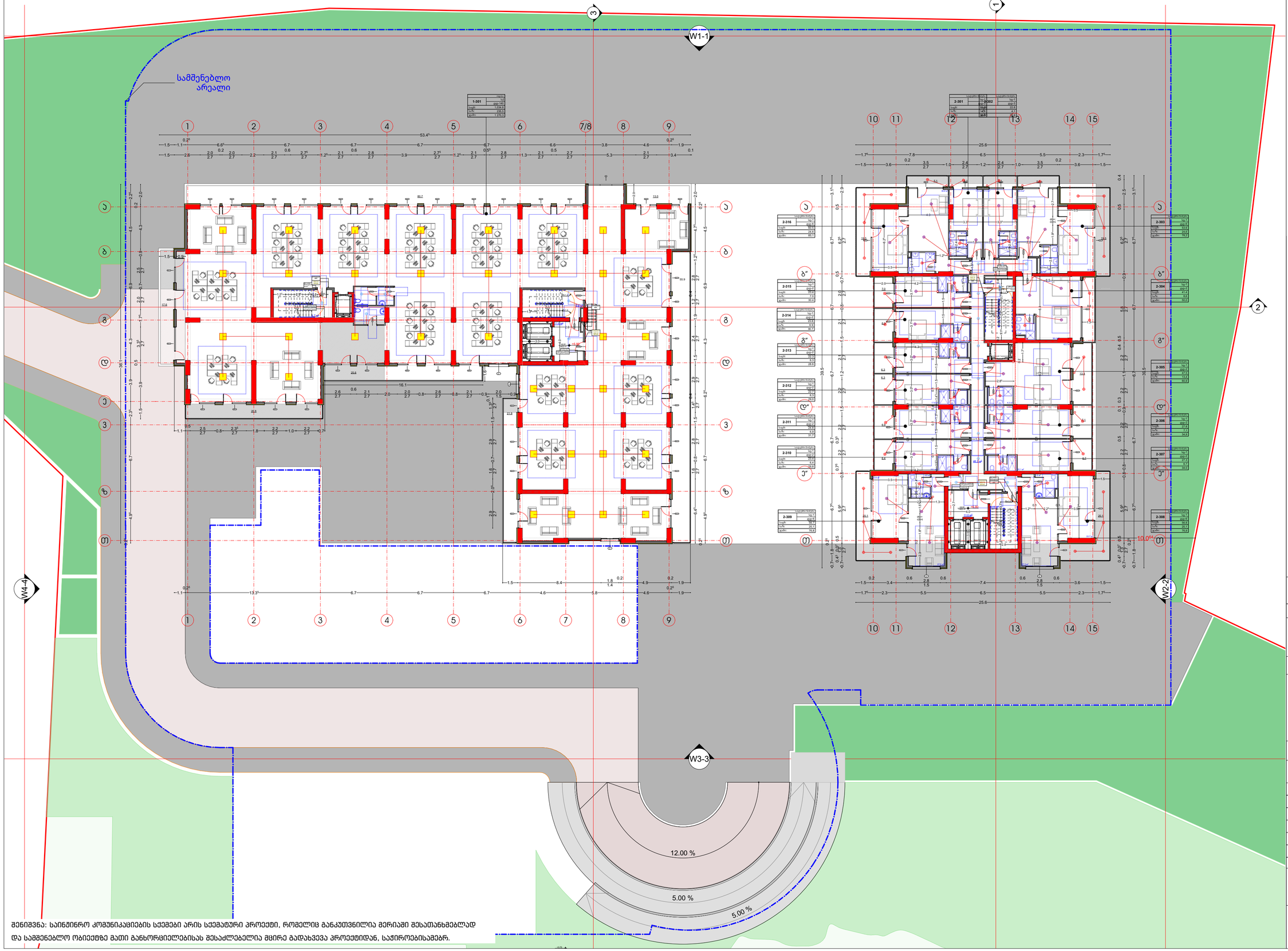
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
14		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +6.91 ნიშნულზე



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

ელექტროობის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გამანაწილებელი ყუთი
- წერტილოვანი სანათი
- ავტომატური ტიპის სანათი
- საიდი მასრა
- ბრა
- ლედ სანათი
- ჩამრთველი ერთ ღილაკიანი
- ჩამრთველი ორი ღილაკიანი
- ჩამრთველი სამ ღილაკიანი
- როზეტი ერთი ჩამრთველით
- როზეტი ორი ჩამრთველით
- როზეტი სამი ჩამრთველით
- N.Y.Y.3X2.5
- N.Y.Y.3X1.5

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/მენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

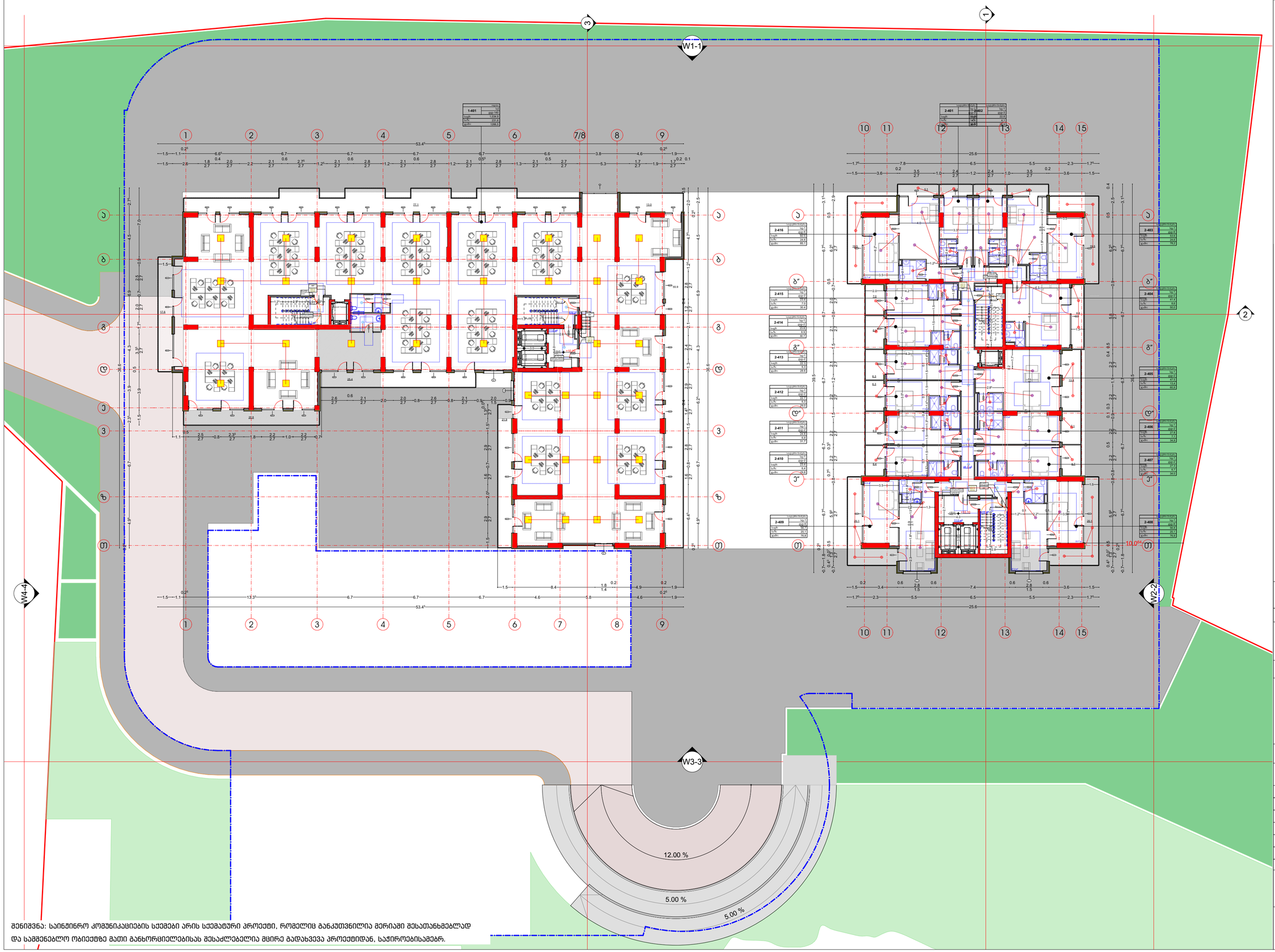
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიძვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
15		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +10.21 ნიშნულზე



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

ელექტროობის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გამანაწილებელი ყუთი
- წერტილოვანი სანათი
- ავტომატური ტიპის სანათი
- საიდი მასრა
- ბრა
- ღედ სანათი
- ① ჩამრთველი ერთ ღილაკიანი
- ② ჩამრთველი ორი ღილაკიანი
- ③ ჩამრთველი სამ ღილაკიანი
- 1 როზეტი ერთი ჩამრთველით
- 2 როზეტი ორი ჩამრთველით
- 3 როზეტი სამი ჩამრთველით
- N.Y.Y.3X2.5
- N.Y.Y.3X1.5

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/მენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიძვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
16		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +13.51 ნიშნულზე

სამშენებლო
არეალი

W1-1

W2-2

W3-3

W4-4

12.00 %

5.00 %

5.00 %

10.0%

შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განაკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

ელექტროობის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გამანაწილებელი ყუთი
- წერტილოვანი სანათი
- ავტომატური ტიპის სანათი
- საიდი მასრა
- ბრა
- ლედ სანათი
- ① ჩამრთველი ერთ ღილაკიანი
- ② ჩამრთველი ორი ღილაკიანი
- ③ ჩამრთველი სამ ღილაკიანი
- 1 როზეტი ერთი ჩამრთველით
- 2 როზეტი ორი ჩამრთველით
- 3 როზეტი სამი ჩამრთველით
- N.Y.Y.3X2.5
- N.Y.Y.3X1.5

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

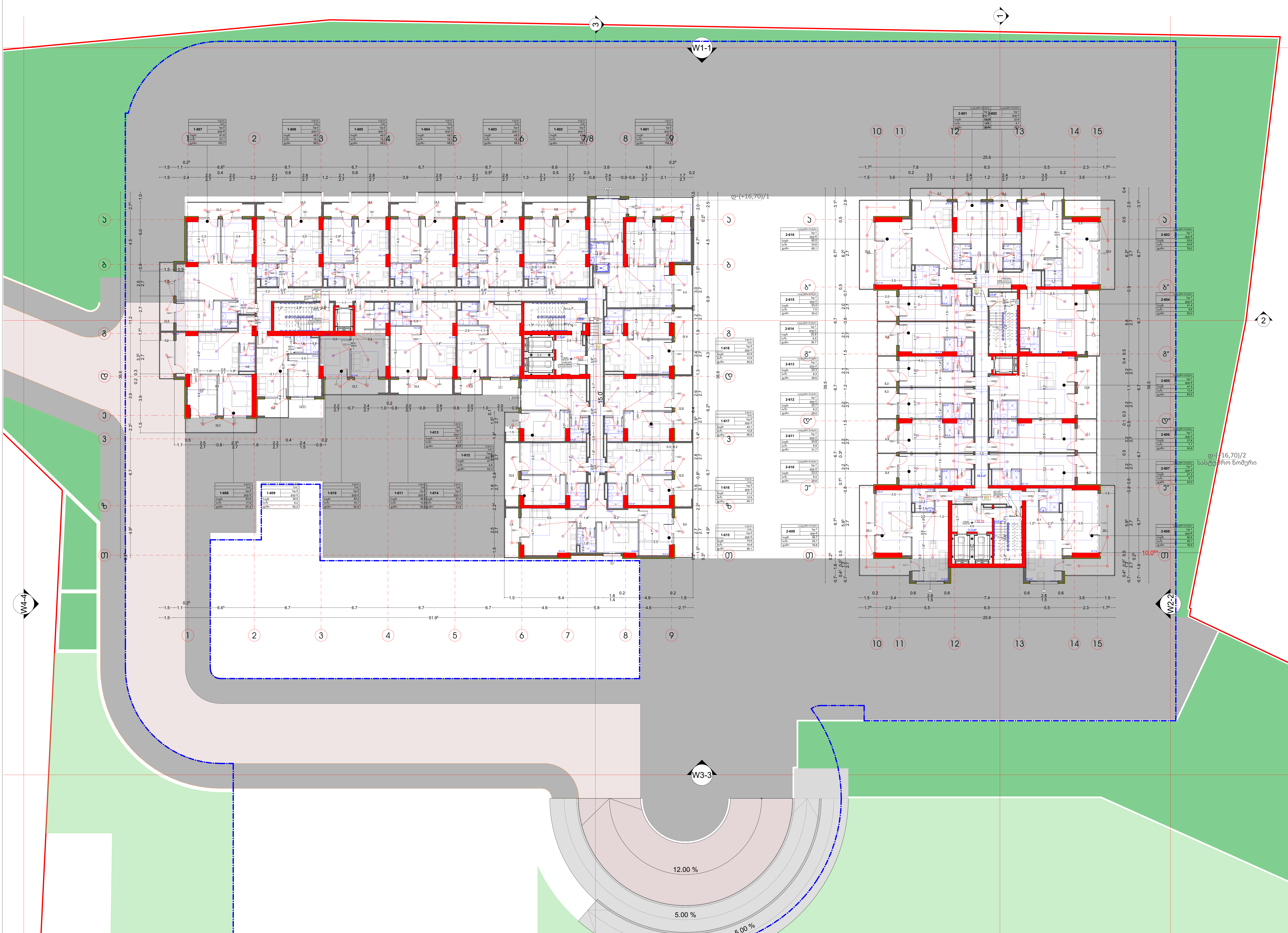
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
17		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

5-26 ტიპიური სართულების გეგმა +16.81 ნიშნულიდან +86.11 ნიშნულის ჩათვლით



ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ: ᲡᲐᲘᲜᲟᲘᲜᲠᲝ ᲙᲝᲛᲣᲜᲘᲙᲐᲪᲘᲔᲑᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲔᲑᲘ ᲐᲠᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲐᲢᲣᲠᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ, ᲠᲝᲛᲔᲚᲘᲪ ᲒᲐᲜᲙᲣᲗᲕᲜᲘᲚᲘᲐ ᲛᲔᲠᲘᲐᲨᲘ ᲨᲔᲡᲐᲗᲐᲜᲮᲛᲔᲑᲚᲐᲓ ᲓᲐ ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲝᲑᲘᲔᲥᲢᲖᲔ ᲛᲐᲗᲘ ᲒᲐᲜᲮᲝᲠᲪᲘᲔᲚᲔᲑᲘᲡᲐᲡ ᲨᲔᲡᲐᲫᲚᲔᲑᲔᲚᲘᲐ ᲛᲪᲘᲠᲔ ᲒᲐᲓᲐᲮᲕᲔᲕᲐ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲓᲐᲜ, ᲡᲐᲭᲘᲠᲝᲔᲑᲘᲡᲐᲛᲔᲑᲠ.

ნახაზის დასახელება:

ელექტროობის მოწყობა

ექსპლიკაცია

	გამანაწილებელი ყუთი
	წერტილოვანი სანათი
	ავტომატური ტიპის სანათი
	საკიდი მასრა
	ბრა
	ლედ სანათი
1	ჩამრთველი ერთ ღილაკიანი
2	ჩამრთველი ორი ღილაკიანი
3	ჩამრთველი სამ ღილაკიანი
1	როზეტი ერთი ჩამრთველით
2	როზეტი ორი ჩამრთველით
3	როზეტი სამი ჩამრთველით
	N.Y.Y.3X2.5 N.Y.Y.3X1.5

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

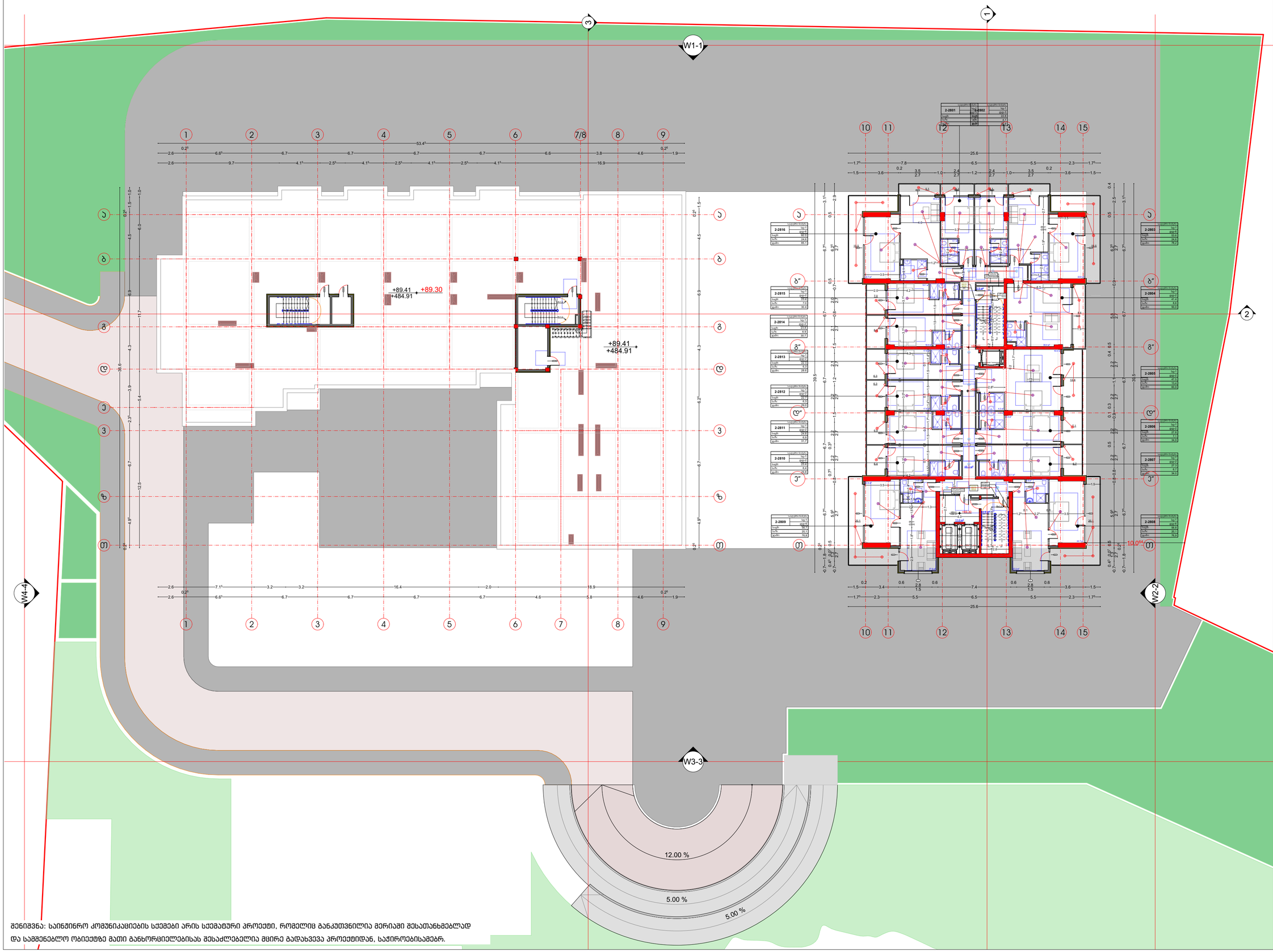
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	[signature]

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
18		**A2**

ქ.თბილისი
2026 წელი

27-29 ტიპიური სართულების გეგმა +89.41 ნიშნულიდან +96.01 ნიშნულის ჩათვლით



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განაკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

ელექტროობის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გამანაწილებელი ყუთი
- წერტილოვანი სანათი
- ავტომატური ტიპის სანათი
- საკიდი მასრა
- ბრა
- ღედ სანათი
- ① ჩამრთველი ერთ ღილაკიანი
- ② ჩამრთველი ორი ღილაკიანი
- ③ ჩამრთველი სამ ღილაკიანი
- 1 როზეტი ერთი ჩამრთველით
- 2 როზეტი ორი ჩამრთველით
- 3 როზეტი სამი ჩამრთველით
- N.Y.Y.3X2.5
- N.Y.Y.3X1.5

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
19		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

მესაკუთრე: შპს "კოლოსი კრწანისი"

გათბობა-გაგრილება-ვენტილაცია

აღნიშნული საინჟინრო სქემები არის
პირობითი და განკუთვნილია შესათანხმებელი
დოკუმენტაციისთვის.

ქ.თბილისი

2026 წელი

შეასრულა გოგიტა მეგრელიშვილი

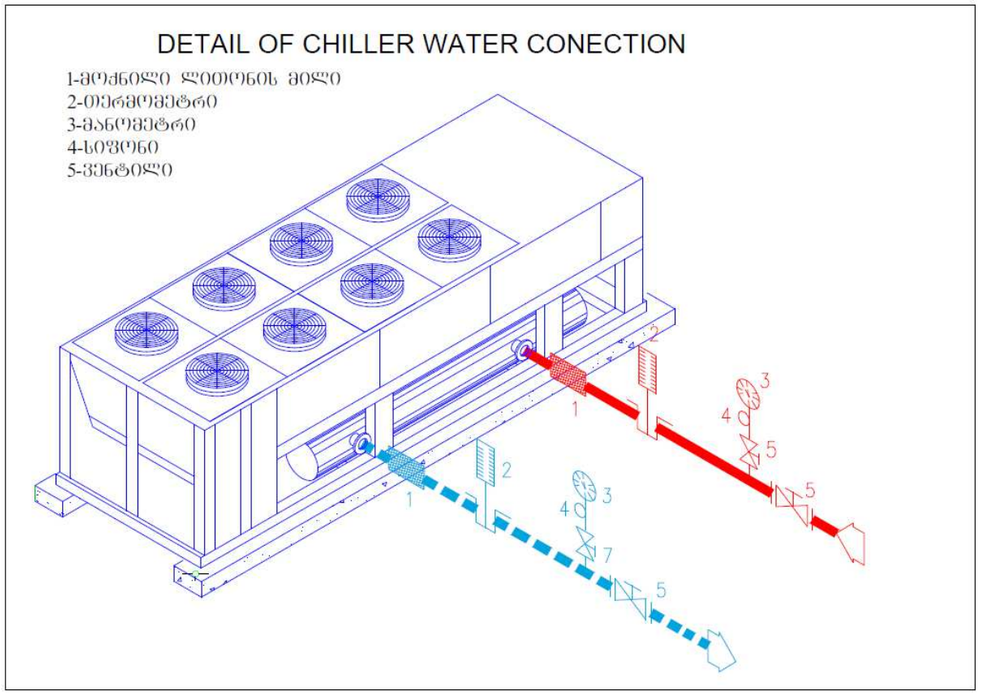
ტელ : 598 17 99 94
Gmail : megrelishviligogita@gmail.com

გათბობა-გაბრილების სისტემები.

შენობის ჯამური გაბრილების სიმძლავრე ტოლია **Q=155.0kw**, ხოლო შენობის ჯამური თბოდანაკარგი შეადგენს **Q=72.0kw**
სავენტილაციო დანადგარების ჯამური გაბრილების სიმძლავრე ტოლია **Q=500.0kw**, ხოლო ჯამური გათბობის სიმძლავრე შეადგენს **Q=560.0kw**

გათბობა-გაბრილების სისტემა №01.

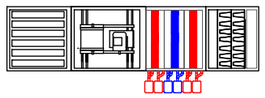
შენობის სარდაფის, I, II, III და IV სართულების გასაბრილებლად, საჭირო ცივი **DT=7-12ºC** წყლის მომზადებას უზრუნველყოფს: შენობის სახურავის სართულზე მდგომი მაცივარმანქანა **ჩილერი №1. ჩილერი №1** აღჭურვილია: ჰიდრო მოდულით (2ცალი საცირკულაციო რბოლის ტუმბო **(L=30.0 m3/h DP=200kpa))**, ბაკ აუკუმლატორით, ანტივიბრაციული სადგამებით, რომლის ენერგეტიკული მაჩვენებლებია: **Q=160.0kw** სიცივის სიმძლავრე **t=+38ºC** ზაფხულის გარე ტემპერატურის დროს. **(EER>3,5). Low Noise version: (Saund pressure : dB(A) <60) (დანადგარიდან 10 მეტრის რადიუსში))**



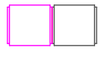
გათბობის სიტემა №01.

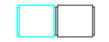
კლინიკის შენობის გათბობისთვის საჭირო ცხელი წყლის მომზადებას, უზრუნველყოფს შენობის ეზოში არსებულ საქვაბეში, მდგომი მაღალი ეფექტურობისა და ექსპლუატაციაში უსაფრთხო **Q=650.0kw** სიმძლავრის ფოლადის დახურულწვისკამერიანი წყალგამთბობი ქვაბი. ქვაბში წყლის სამუშაო ტემპერატურული რეჟიმი შეადგენს **DT=80-60ºC**. ბუნებრივი აირის მაქსიმალური ხარჯი ქვაბისთვის ტოლია **G=87.0 მ³/სთ-მი.** პროექტით ძირითად საწვავად გათვალისწინებულია ბუნებრივი აირი. გათბობისთვის განკუთვნილი ქვაბი აღჭურვილია ბუნებრივი აირის **P=20mbar** დაბალ წნევაზე მომუშავე სანთურით, რომელიც თავისი **E=91-93%** მ.ქ. კოეფიციენტის მონაცემებით უზრუნველყოფს საწვავის მაქსიმალურ წვას.

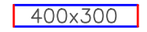
პირობითი აღნიშვნები.


ცენტრალური მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი.

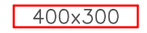

გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.


ლაბ. გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.

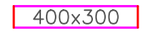

ტუალეტების გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.



მოდინებითი სავენტილაციო ჰაერსატარი



გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი



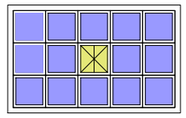
სამზარეულოს გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი

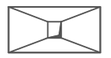


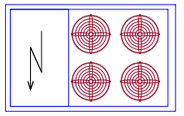
ტუალეტების გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი

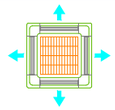


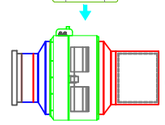
ჰეპა ფილტრი კლენუმ ბოქსით.


ლამინარული ჭერი.

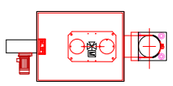

გამწოვი ქოლგა.


მაცივარ მანქანა ჩილერი.


კასეტური ფენკოილი.

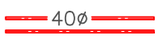

არხული ფენკოილი.


ელ. ენერგიაზე მომუშავე თბური ფარდა.


წყალგამთბობი ქვაბი.



გაბრილების მილგაყვანილობა.



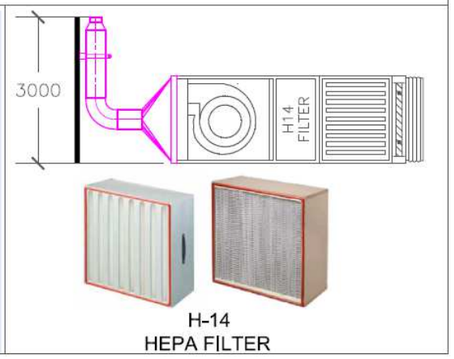
გათბობის მილგაყვანილობა.



სადრენაჟო მილგაყვანილობა.

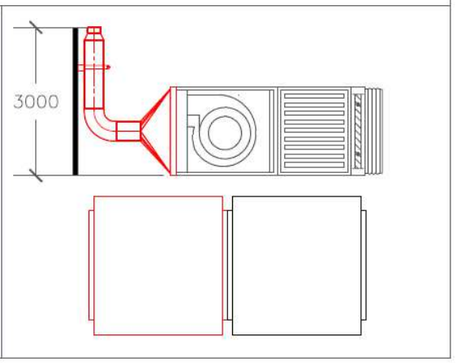
ლაბ. გამწოვი სავენტილაციო სისტემა №01-02.



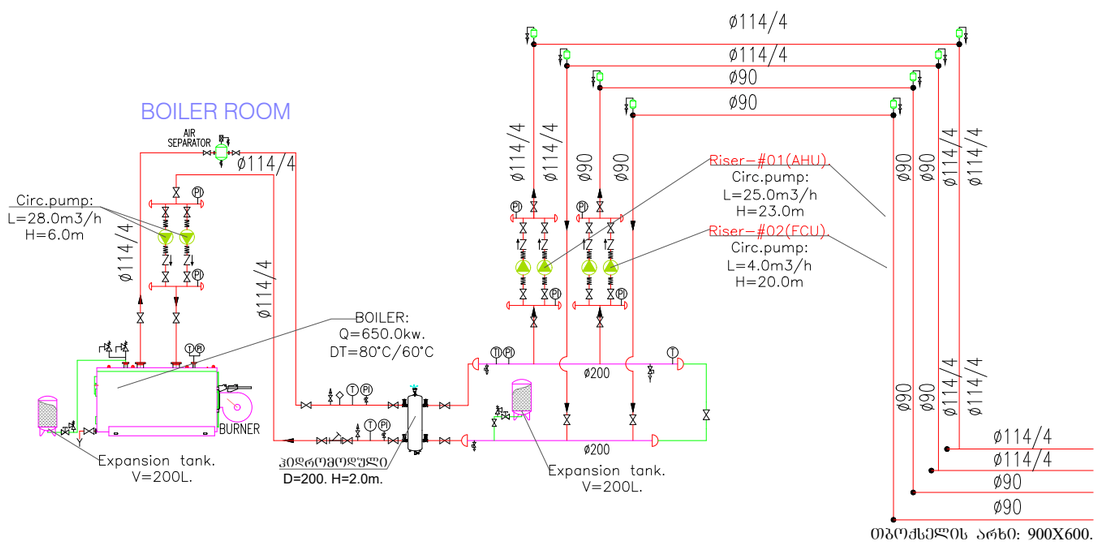


CENTRIFUGAL TYPE EXHAUST VENTILATION FAN

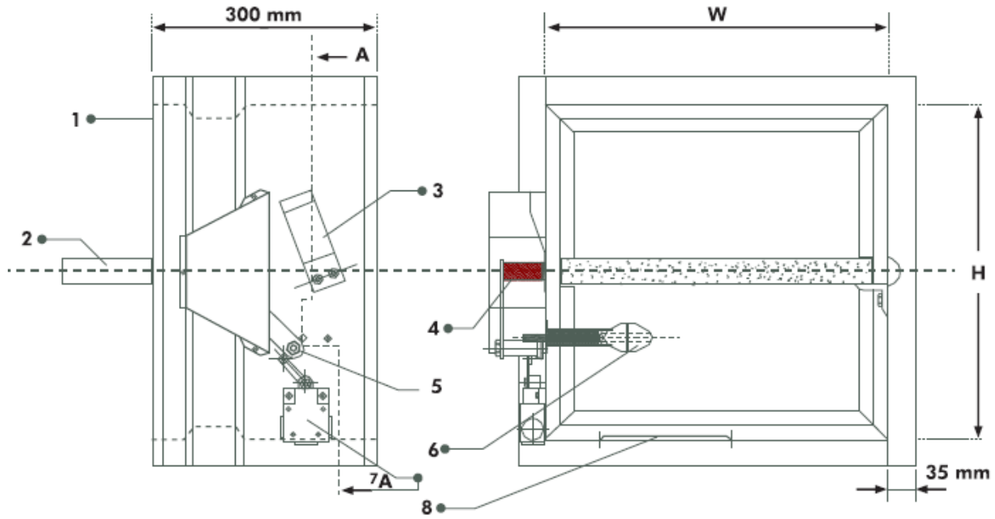




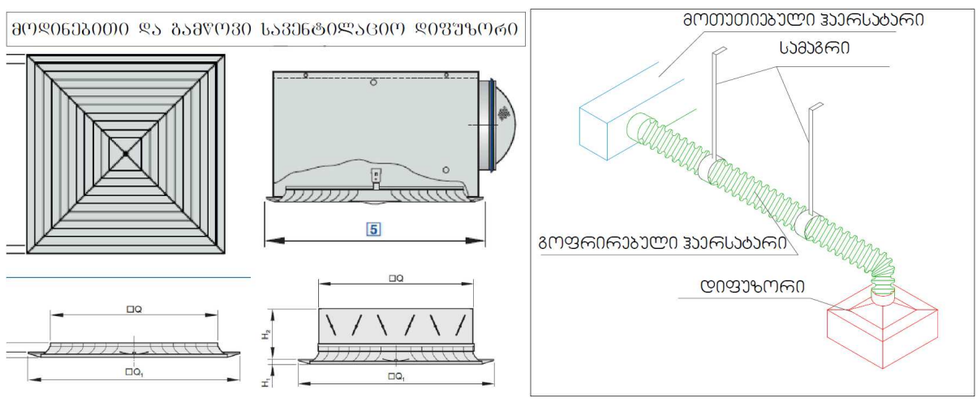
საძვაბის მოწყობის პრინციპიალური სქემა.



1. Casing (1.50 mm galvanized sheet steel)
2. Blade (30 mm rockwool insulated)
3. Plate spring
4. Helicel Spring
5. Lever
6. Fusible link
7. Microswitch
8. Inspection panel

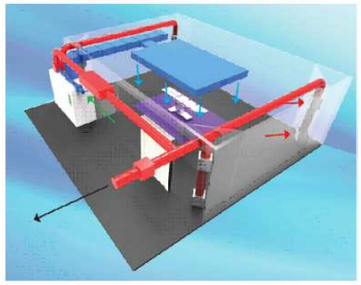


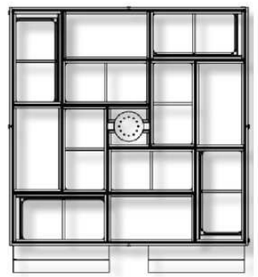
მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო ცხაურები და დიფუზორები.

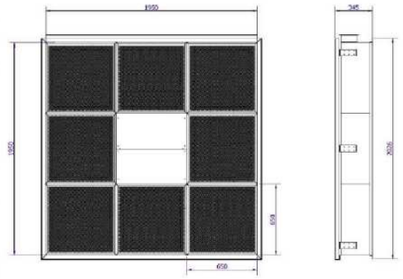


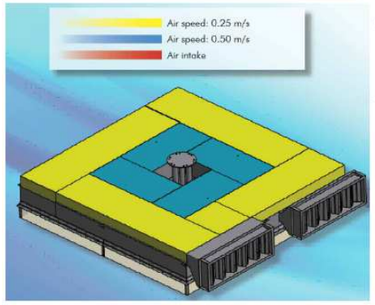
მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემის ჰაერსატარები, მზადდება ფოლადის მოთუთიებული შურცლებისგან სისქით: d=0.55-0.8mm, ჰაერსატარების ურთიერთგადაბმა ხორციელდება მილტუჩებითა და მასთან საჭირო დამხმარე სხვა მასალებით. ზემოთხსენებული ჰაერსატარები, სპეციალური სამაგრების მეშვეობით, იკიდებიან შენობის შეკიდულ ჭერის კონსტრუქციაში. პროექტში არსებული ყველა მოდინებითი სავენტილაციო ჰაერსატარი შეიფუთოს კაუჭუიკის თვითწებვადი თბური იზოლაციით, იზოლაციის სისქე:(H=9mm). ჰაერსტარების ზომები, მათი შრთიერთმიერთების კვანძები, საკიდ სამაგრი მასალების ტიპიური ნახაზები, რაოდენობა და ტიპები იხილეთ საპროექტო დოკუმენტაციასა და პროექტის სპეციფიკაციაში.

Laminar ceilings DESIGN









air flow presentation

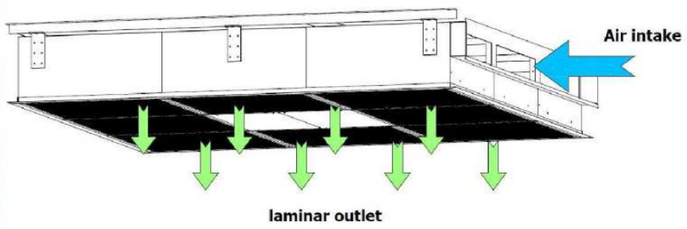
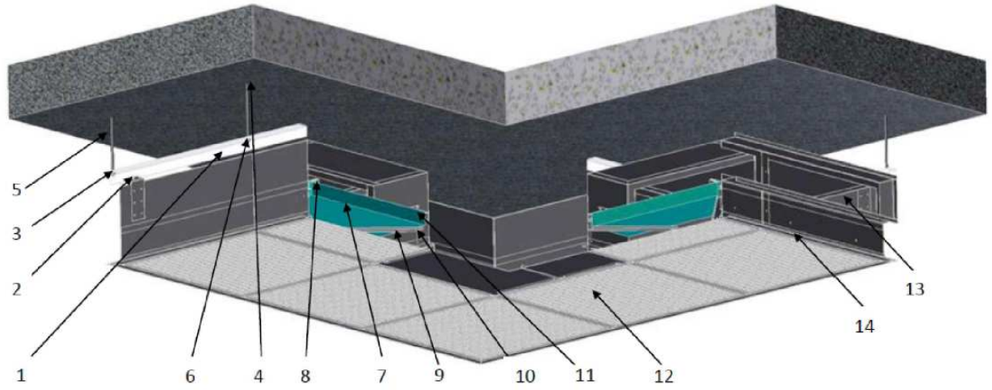
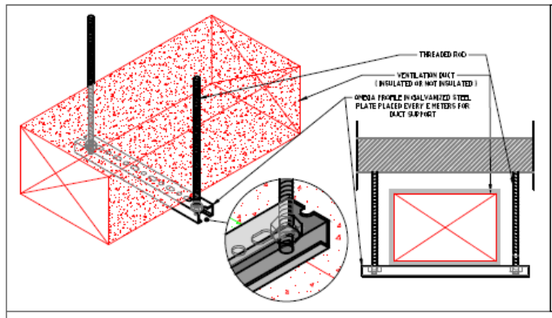
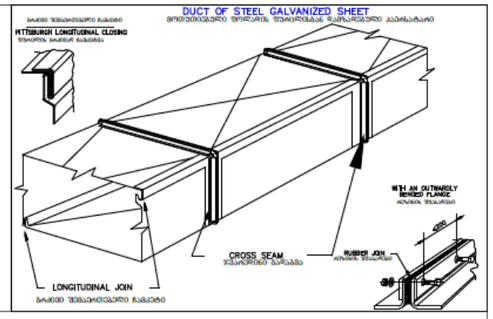


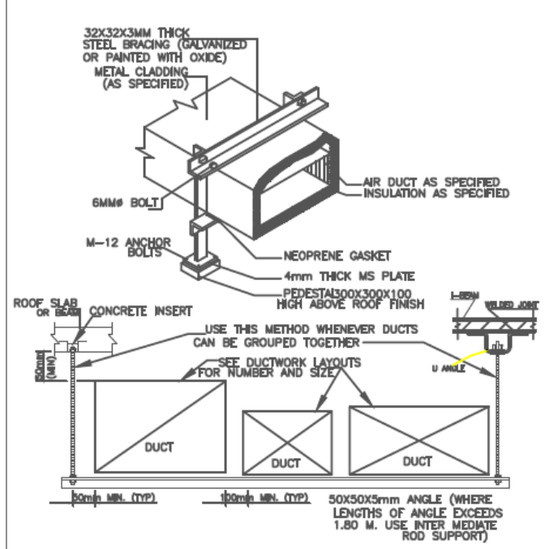
Fig. Installation diagram of laminar diffuser (example 3x3).



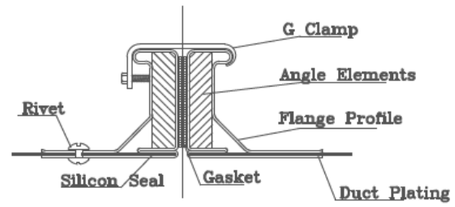
1. Mounting frame – used to suspend the diffuser
2. Mounting holes to suspend the diffuser
3. Screw connecting the mounting frame with the laminar diffuser
4. Expansion bolt – used to hook the construction stud into the load bearing ceiling
5. Construction stud M8 – used to hand the load bearing frame.
6. Nut M8
7. HEPA filter
8. Supporting element of the laminar diffuser for the HEPA filter
9. HEPA filter clamp element
10. Clamping screw
11. Construction stud tightening the HEPA filter clamp to the supporting element
12. Perforated sheet closing the laminar diffuser from the bottom side.
13. Connecting socket
14. Angle bar – support for ceiling panels.



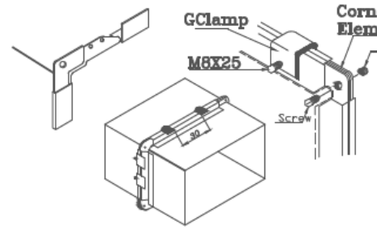




MULTIPLE DUCT ON TRAPEZE HANGERS DETAIL
SCALE N.T.S

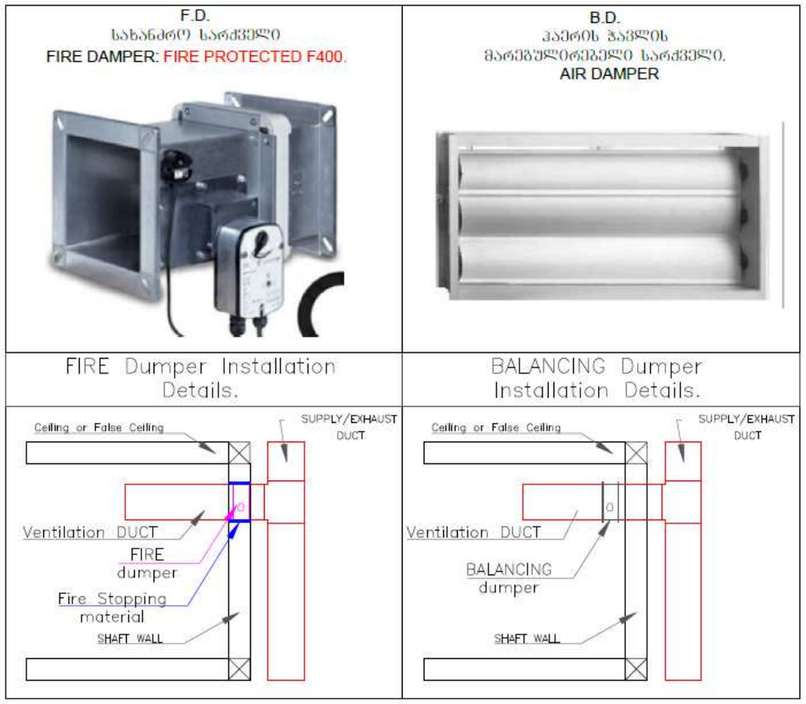


Rectangular Duct Connections



CORNER CLOSURES– FLANGES

მოდინებითი და გამწოვი, სავენტილაციო სისტემების ჰაერსატარები აღჭურვილნი არიან სახანძრო საძრველებით. სახანძრო სარძველები მონტაჟდებიან უშუალოდ გაღამღობ კონსტრუქციაში. სავენტილაციო ჰაერსატარების განშტოებებზე დამონტაჟებულნი არიან ჰერის ჭავლის მექანიკურად მარეგულირებელი სარძველები.



F.D. FIRE DAMPER. F400.



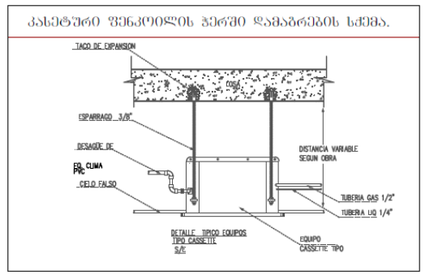
ჟვაბი (გათბობის სისტემა №01)

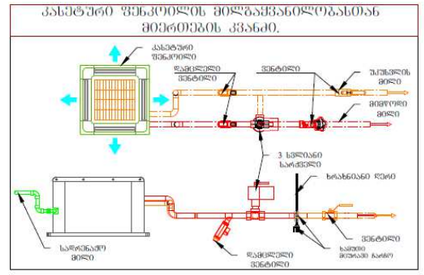
დახურულწვისკამერიანი წყალგამთბობი ჟვაბი: **Q=650.0 kw.**
საშართოეგელი ჭურჭელი (ჟვაბი): **V=200 L**
გათბობის საცირკულაციო რგოლის ტუმბო**: L=28.0m3/h** წარმადობის და **H=60Kpa** წნევის (მუშა რეზერვი).
ზგარი №01. (ძირითადი შენობა: მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარები (AHU)).
გათბობის საცირკულაციო რგოლის ტუმბო**: L=25.0 m3/h** წარმადობის და **H=230Kpa** წნევის (მუშა რეზერვი).
ზგარი №02. (ძირითადი შენობა: ფენკოილები). გათბობის საცირკულაციო რგოლის ტუმბო**: L=4.0m3/h** წარმადობის და **H=200Kpa** წნევის (მუშა რეზერვი).

წყალგამთბობი ჟვაბიდან გამომავალი გათბობის უნაკერო წყალაირსადენი მილები უკავშირდებიან შენობის საძვაბეში მდგომ გათბობის კოლექტორებს. კლინიკის შენობისა და მოდინებითი სავენტილაციო დანადგრებისთვის, საჭირო ცხელი **DT=80-60°C** წყლის მიწოდებას საძვაბიდან უზრუნველყოფს: საძვაბის შენობაში გათბობის კოლექტორებზე მდგომი, გათბობის საცირკულაციო ტუმბოები თბოძსელის არხის საშუალებით.

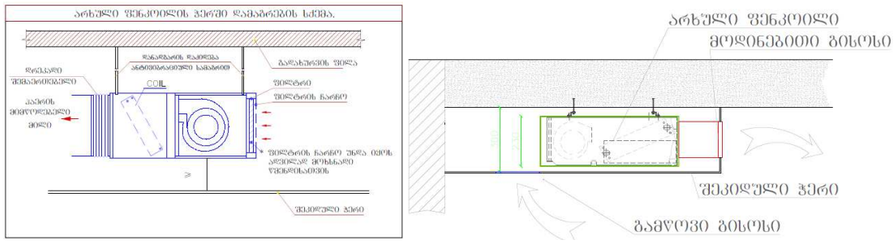
სათავსებში, ჰაერის გამაგრილებელ და გამათბობელ ელემენტებად შერჩეულია: სითბოს **DT=80ºC-60ºC** და სიცივის **DT=7ºC-12ºC** წყლის ტემპერატურულ რეჟიმებზე და დაბალ ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე ოთხმილოვანი ჰერის **კასეტური** ტიპის ფენკოილები, რომლებიც აღჭურვილნი არიან: სრული ავტომატიკით, სამსვლიანი სარქველებით, ჩამკეტ-მარეგულირებელი ვენტილებით, მართვის პულტით, კონდენსატის გადამდვრელი ტუმბოებითა და ჰაერის გამწმენდი ფილტრებით. (დასაშვები ხმაურის მაძსიმალური დონე: **<42 DBA**).







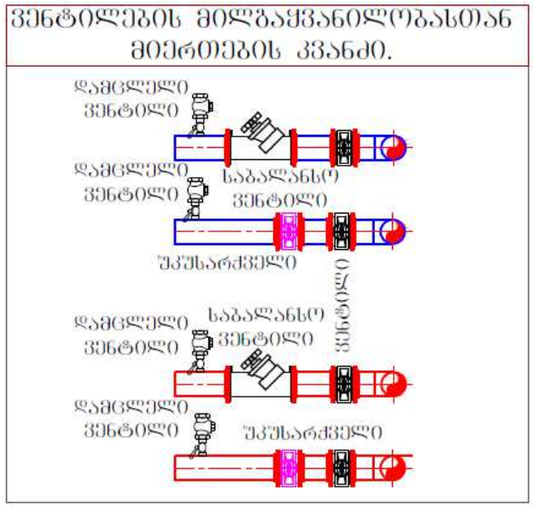
ჰაერის გამაგრილებელ და გამათბობელ ელემენტებად შერჩეულია: სითბოს **DT=80ºC-60ºC** და სიცივის **DT=7ºC-12ºC** წყლის ტემპერატურულ რეჟიმებზე და დაბალ ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე ოთხმილოვანი ჰერის **არხული** ტიპის ფენკოილები, რომლებიც აღჭურვილნი არიან: სრული ავტომატიკით, სამსვლიანი სარქველებით, ჩამკეტ-მარეგულირებელი ვენტილებით, მართვის პულტით, კონდენსატის გადამდვრელი ტუმბოებითა და ჰაერის გამწმენდი ფილტრებით. (დასაშვები ხმაურის მაძსიმალური დონე: **<42 DBA**).

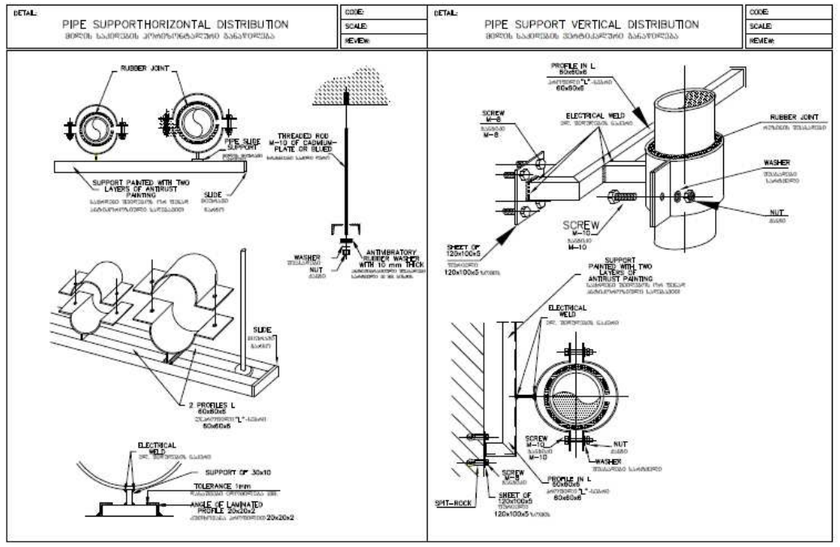


შენობის I სართულზე არსებულ ფოიეში, დამონტაჟებულია ელ.ენერგიაზე მომუშავე **თბური ფარდა Q=12.0kw.**



გათბობა-გაგრილების სისტემა ოთხმილოვანია და გათვალისწინებულია როგორც ფოლადის შნაკერო ასევე პოლიპროლპილენის მილები.



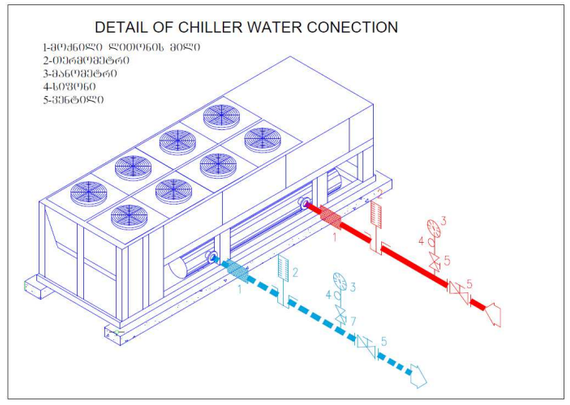


პროექტით გაბრილების სისტემისათვის განკუთვნილი **Φ25-50mm** დიამეტრის პლიპროპილენის მილებისაგან დაპროექტირებული სადრენაჟო სისტემა, რომელიც უზრუნველყოფს შენკოილებიდან კონდესატის მოცილებასა და მის ჩაღვრას საკანალიზაციო სისტემაში სიფონების და უკუსარქველების მეშვეობით. სადრენაჟო სისტემა შემოსილია **d=6mm** სისქის კაუჩუკის თბური იზოლაციით.

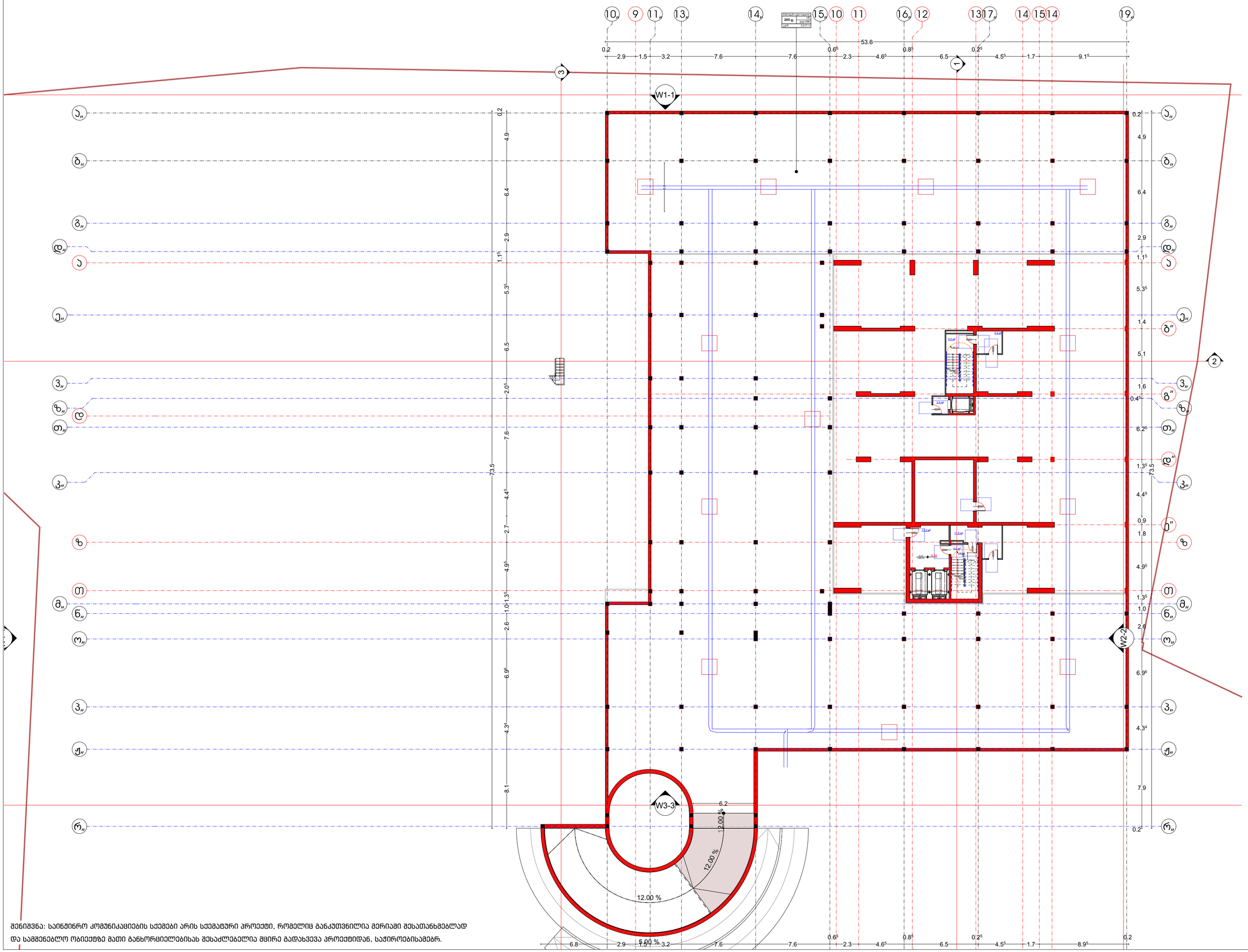
გათბობა-გაბრილების სისტემა №02.

შენობის სარდაფის და სახურავის სართულზე განლაგებულ, ცენტრალური საქნტილაციო დანადგარებისთვის, საჭირო ცივი **DT=7-12ºC** წყლის მომზადებას, უზრუნველყოფს: შენობის სახურავის სართულზე მდგომი მაცივარმანქანა **ჩილერი №02. ჩილერი №02** აღჭურვილია: ჰიდრო მოდულით (2ცალი საცირკულაციო რგოლის ტუმბო **(L=86.0 m3/h DP=200kpa))**, ბაკ აუკუმლატორით, ანტივიბრაციული სადგამებით, რომლის ენერგეტიკული მაჩვენებლებია: **Q=500.0kw** სიცივის სიმძლავრე **t=+38ºC** ზაფხულის გარე ტემპერატურის დროს. **(EER>3,5). Low Noise version: (Saund pressure : dB(A) <70) (დანადგარიდან 10 მეტრის რადიუსში))**

ჩილერიდან გამომავალი გაბრილების შნაკერო წყალაირსადენი მილები უკავშირდებიან შენობის სარდაფის/სახურავის სართულზე მდგომ ცენტრალურ მოდინებით საქნტილაციო დანადგარებს.



სართულის გეგმა -6.25 ნიშნულზე



ნახაზის დასახელება:

გათბობა-ვენტილაციის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- ცენტრალური მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი.
- გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ლაბ. გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ტუალეტების გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- 400x300 მოდინებითი სავენტილაციო პაერსატარი
- 400x300 გამწოვი სავენტილაციო პაერსატარი
- 400x300 სამზარეულოს გამწოვი სავენტილაციო პაერსატარი
- 200x100 ტუალეტების გამწოვი სავენტილაციო პაერსატარი
- H14 კეპა ფილტრი კლიენტ ბოქსით.
- ლამინარული ჭერი.
- გამწოვი ძოლგა.
- N ცაცხვარ მანძანა ნიღაბი.
- კახეტური ფენკოილი.
- არხული ფენკოილი.
- ელ. ცხირბისაზე მომუშავე ობური უარჯა.
- ღუალგამთბობი ქვაბი.
- 65ø გაბრელების მილგაყვანილობა.
- 40ø გათბობის მილგაყვანილობა.
- 50ø სალრენაჟე მილგაყვანილობა.
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

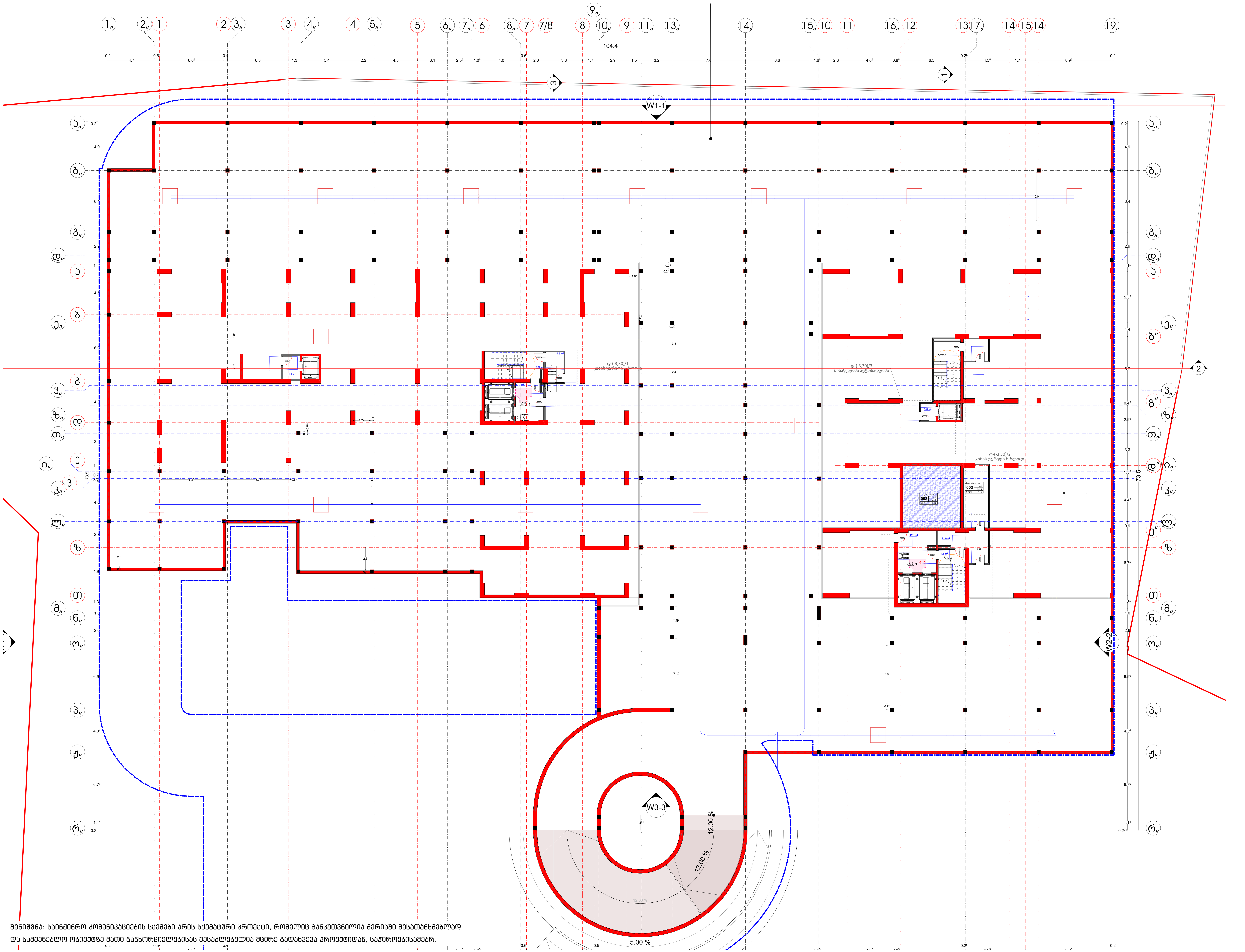
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
26		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

სართულის გეგმა -3.10 ნიშნულზე



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

გათბობა-ვენტილაციის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- ცენტრალური მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი.
- გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ლაბ. გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ტუალეტების გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- 400x300 მოდინებითი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 400x300 გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 400x300 სამზარეულოს გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 200x100 ტუალეტების გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- H14 ჰეპა ფილტრი პლენუმ ბოქსით.
- ლამინარული ჭერი.
- გამწოვი ქოლგა.
- მაცივარ მანქანა ჩილერი.
- კასეტური ფენკოილი.
- არხული ფენკოილი.
- ელ. ენერგიაზე მომუშავე თბური ფარდა.
- წყალგამთბობი ქვაბი.
- 65ø გაგრილების მილგაყვანილობა.
- 40ø გათბობის მილგაყვანილობა.
- 50ø სადრენაჟო მილგაყვანილობა.
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
27		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +0.11 ნიშნულზე

სამშენებლო არეალი

შენობის განთავსების არეალი

დაწნევადი კიბის უჯრედი

დაწნევადი კიბის უჯრედი
დაწევადი ლიფტის შახტა

დაწნევადი კიბის უჯრედი

W1-1

W2-2

W3-3

W4-4

1-101 — 13 — 82.6 — 54.9

1-102 — 13 — 82.6 — 79.3

1-103 — 13 — 82.6 — 140.9

1-104 — 13 — 82.6 — 140.9

+0.11 +395.61

+0.11 (+0.00)

+0.00

12.00 %

5.00 %

5.00 %

ნახაზის დასახელება:

გათბობა-ვენტილაციის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- ცენტრალური მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი.
- გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ლაბ. გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ტუალეტების გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- 400x300 მოდინებითი სავენტილაციო კაპრსატარი
- 400x300 გამწოვი სავენტილაციო კაპრსატარი
- 400x300 სამზარეულოს გამწოვი სავენტილაციო კაპრსატარი
- 200x100 ტუალეტების გამწოვი სავენტილაციო კაპრსატარი
- H14 კედა შიდტრი კლენუმ ბოქსით.
- ლამინარული ჭერი.
- გამწოვი ძოლგა.
- ჰაერის მანძანა ნილები.
- კახეტური შენკოილი.
- არხული შენკოილი.
- ელ. ცხირებიანი მომუშავე თბური უარჯა.
- ჭასალგამთბარი ქვაბი.
- 65ø გაბარელების მილგაყვანილობა.
- 40ø გათბობის მილგაყვანილობა.
- 50ø სარწყავი მილგაყვანილობა.
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

ფურცელი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
28		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

სართულის გეგმა +3.61 ნიშნულზე



ნახაზის დასახელება:

გათბობა-ვენტილაციის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- ცენტრალური მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი.
- გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ლაბ. გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ტუალეტების გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- 400x300 მოდინებითი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 400x300 გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 400x300 სამზარეულოს გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 200x100 ტუალეტების გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- H14 ჰეპა ფილტრი პლენუმ ბოქსით.
- ლამინარული ჭერი.
- გამწოვი ქოლგა.
- მაცივარ მანქანა ჩილერი.
- კასეტური ფენკოილი.
- არხული ფენკოილი.
- ელ. ენერგიაზე მომუშავე თბური ფარდა.
- წყალგამთბობი ქვაბი.
- 65ø გაგრილების მილგაყვანილობა.
- 40ø გათბობის მილგაყვანილობა.
- 50ø სადრენაჟო მილგაყვანილობა.
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

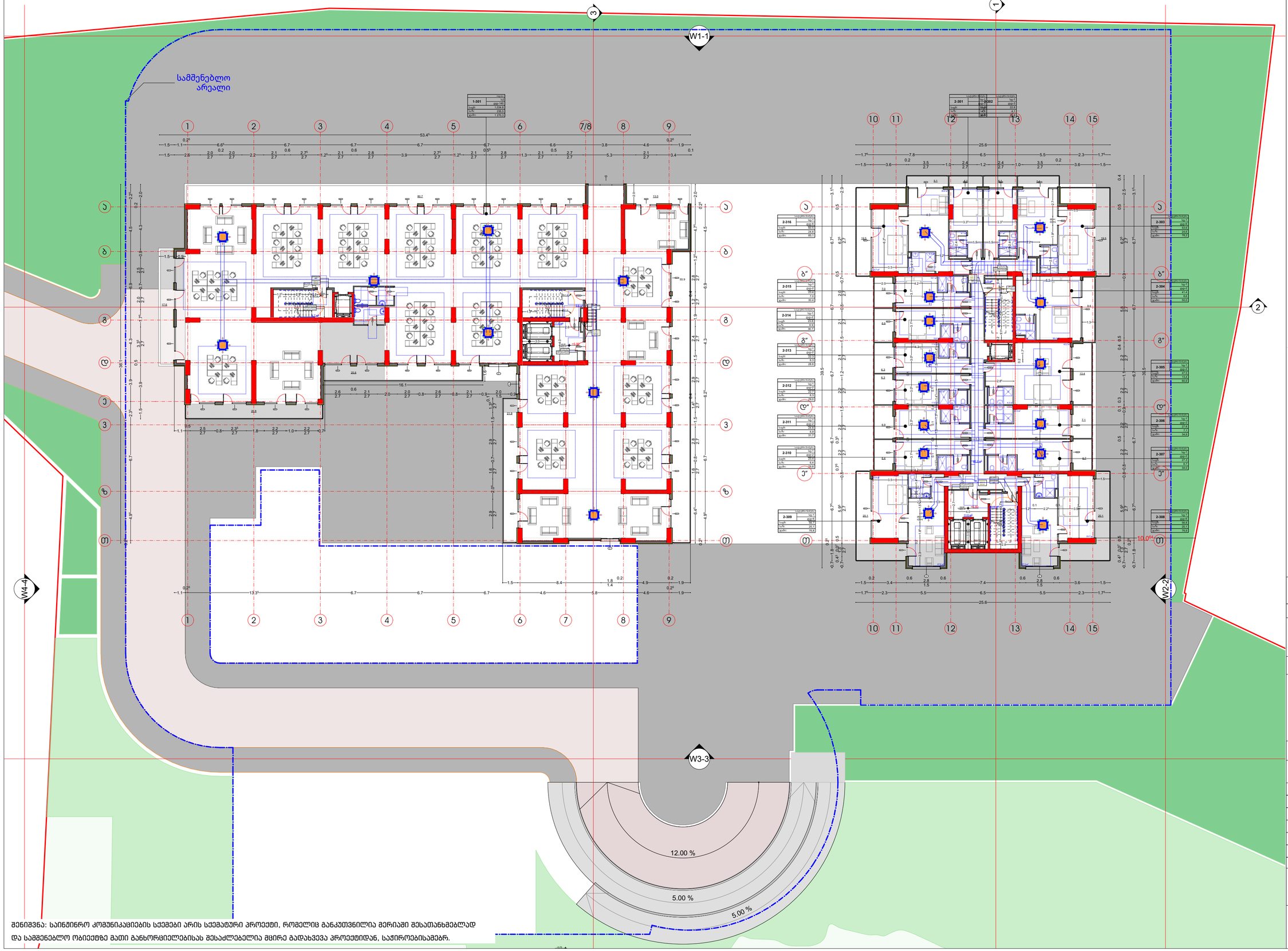
შემსრულებლები		
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
29		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

სართულის გეგმა +6.91 ნიშნულზე



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

გათბობა-ვენტილაციის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- ცენტრალური მოდინებითი საწვეთოლაციო დანადგარი.
- გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ლაპ. გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ტუალეტების გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- 400x300 მოდინებითი საწვეთოლაციო პაერსატარი
- 400x300 გამწოვი საწვეთოლაციო პაერსატარი
- 400x300 სამზარეულოს გამწოვი საწვეთოლაციო პაერსატარი
- 200x100 ტუალეტების გამწოვი საწვეთოლაციო პაერსატარი
- H14 კეპა შიდტერ ალენუშ პოშტი.
- ლამინარული ჯერი.
- გამწოვი ძოლგა.
- საცივარ მანძანა ნილერი.
- კახეტური შენკიილი.
- არხული შენკიილი.
- ელ. ცხირებაზე მოდმუშავე თბური უარჯა.
- წუალგამთბარი ქვაბი.
- 65ø გაბარელების მილგაყვანილობა.
- 40ø გათბობის მილგაყვანილობა.
- 50ø სარეზინაე მილგაყვანილობა.
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/მენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

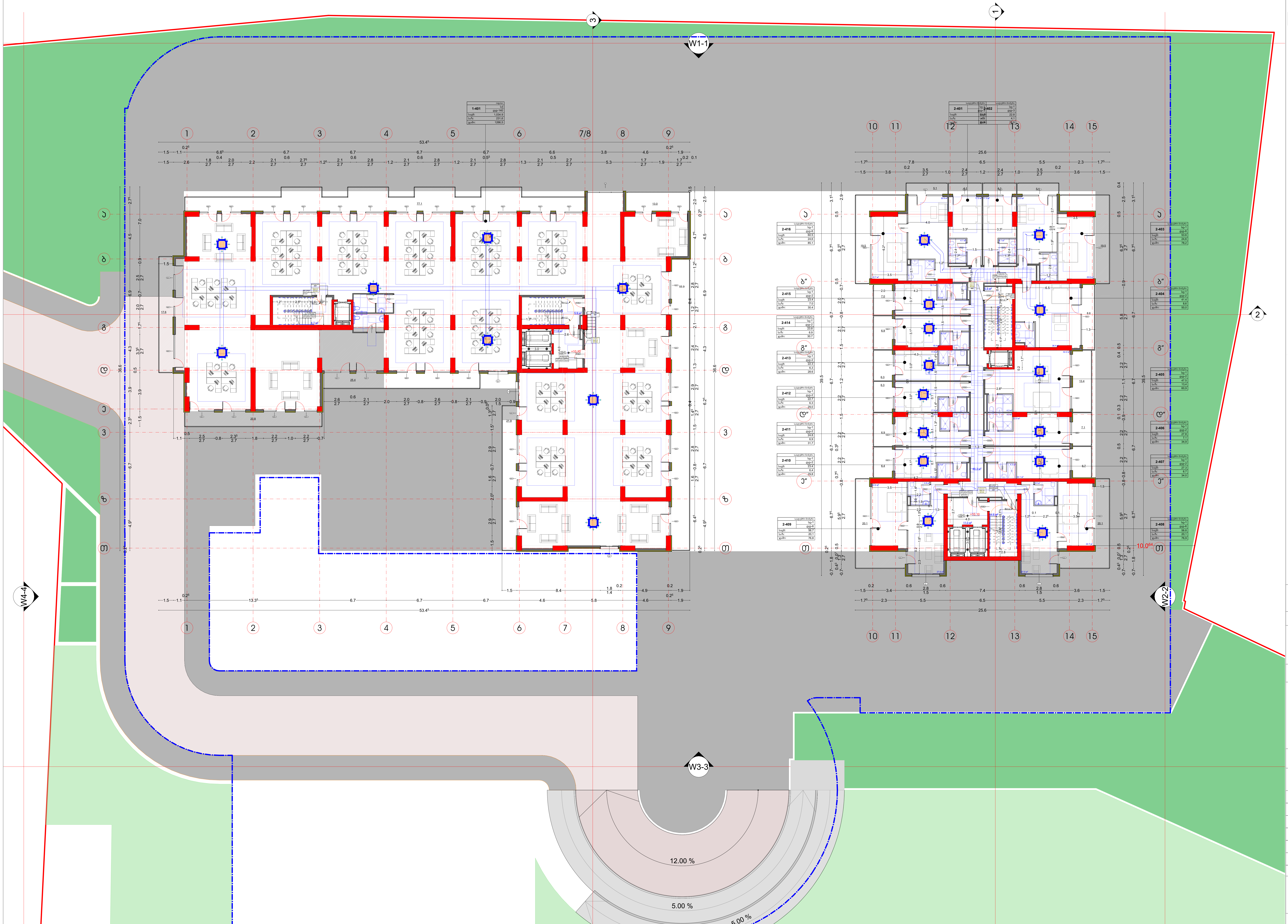
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიძვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
30		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +10.21 ნიშნულზე



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

გათბობა-ვენტილაციის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- ცენტრალური მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი.
- გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ლაბ. გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ტუალეტების გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- 400x300 მოდინებითი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 400x300 გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 400x300 სამზარეულოს გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 200x100 ტუალეტების გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- H14 ჰეპა ფილტრი პლენუმ ბოქსით.
- ლამინარული ჭერი.
- გამწოვი ქოლგა.
- მაცივარ მანქანა ჩილერი.
- კასეტური ფენკოილი.
- არხული ფენკოილი.
- ელ. ენერგიაზე მომუშავე თბური ფარდა.
- წყალგამთბობი ქვაბი.
- 65ø გაზრილების მილგაყვანილობა.
- 40ø გათბობის მილგაყვანილობა.
- 50ø სადრენაჟო მილგაყვანილობა.
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
31		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +13.51 ნიშნულზე

სამშენებლო
არეალი

W1-1

W2-2

W3-3

W4-4

12.00 %

5.00 %

5.00 %

10.06%

ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ: ᲡᲐᲘᲜᲤᲘᲜᲠᲝ ᲙᲝᲛᲣᲜᲘᲙᲐᲪᲘᲔᲑᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲔᲑᲘ ᲐᲠᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲐᲢᲣᲠᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ, ᲠᲝᲛᲔᲚᲘᲪ ᲒᲐᲜᲐᲙᲣᲗᲕᲜᲘᲚᲘᲐ ᲛᲔᲠᲘᲜᲐᲨᲘ ᲨᲔᲡᲐᲗᲐᲜᲮᲛᲔᲑᲚᲐᲓ
ᲓᲐ ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲝᲑᲘᲔᲥᲢᲖᲔ ᲛᲐᲗᲘ ᲒᲐᲜᲮᲝᲠᲪᲘᲔᲚᲔᲑᲘᲡᲐᲡ ᲨᲔᲡᲐᲫᲚᲔᲑᲔᲚᲘᲐ ᲛᲪᲘᲠᲔ ᲓᲐᲓᲐᲮᲕᲔᲕᲐ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲓᲐᲜ, ᲡᲐᲭᲘᲠᲝᲔᲑᲘᲡᲐᲛᲔᲑᲠ.

ნახაზის დასახელება:

გათბობა-ვენტილაციის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- ცენტრალური მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი.
- გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ლაპ. გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ტუალეტების გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- 400x300 მოდინებითი სავენტილაციო კაპრსატარი
- 400x300 გამწოვი სავენტილაციო კაპრსატარი
- 400x300 სამზარეულოს გამწოვი სავენტილაციო კაპრსატარი
- 200x100 ტუალეტების გამწოვი სავენტილაციო კაპრსატარი
- H14 კეპა შიდტრი კლიენტ პოძსი.
- ლამინარული ჭერი.
- გამწოვი ძოლგა.
- ჰაერის მანძანა ნიღაბი.
- კასეტური ფენკოილი.
- არხული ფენკოილი.
- ელ. ცხირებიანი მოქმედების თბური უარყო.
- ჩუქალგამთბარი ქვაბი.
- 65ø გაბრილების მილგაყვანილობა.
- 40ø გათბობის მილგაყვანილობა.
- 50ø სარეზერვო მილგაყვანილობა.
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/მენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

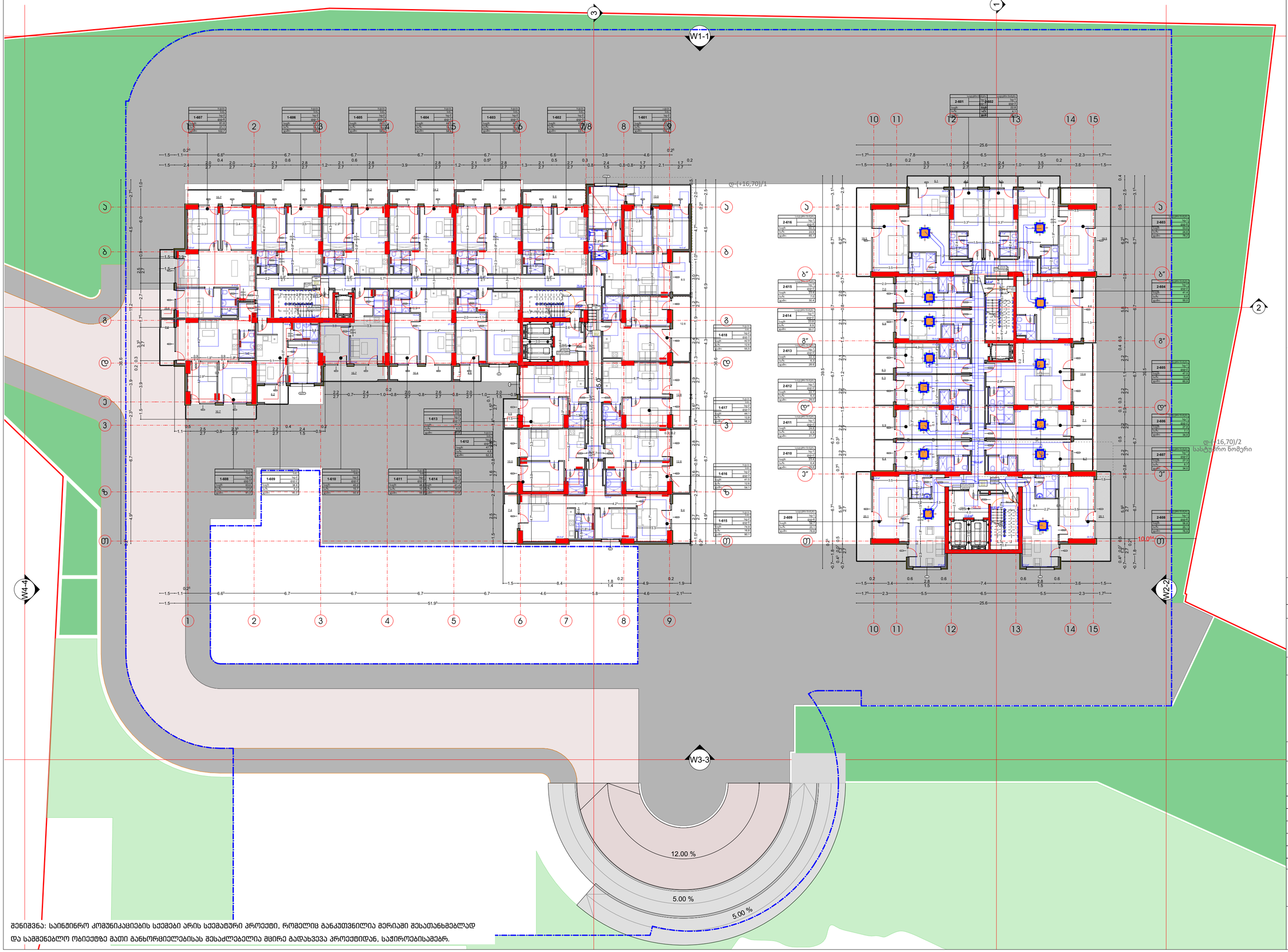
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიძვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
32		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

5-26 ტიპიური სართულების გეგმა +16.81 ნიშნულიდან +86.11 ნიშნულის ჩათვლით



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

გათბობა-ვენტილაციის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- ცენტრალური მოდინებითი საშენტილაციო დანადგარი.
- გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ლაპ. გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ტუალეტების გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- 400x300 მოდინებითი საშენტილაციო კაპრისატარი
- 400x300 გამწოვი საშენტილაციო კაპრისატარი
- 400x300 სამზარეულოს გამწოვი საშენტილაციო კაპრისატარი
- 200x100 ტუალეტების გამწოვი საშენტილაციო კაპრისატარი
- H14 ქეცა შიდტრო კლიენტ პოტენ.
- ლამინარული ჭერი.
- გამწოვი ძოლგა.
- საცივარ მანძანა ნიღერი.
- კახეტური შენკიღილი.
- არხული შენკიღილი.
- ელ. ცხერმისაჯე მოშეშავე თაბური შაარჯა.
- ჩასაგმთბოვი ქვაბი.
- 65ø გაბარელების მილგაყვანილობა.
- 40ø გათბობის მილგაყვანილობა.
- 50ø სალრენაჟე მილგაყვანილობა.
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/მენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

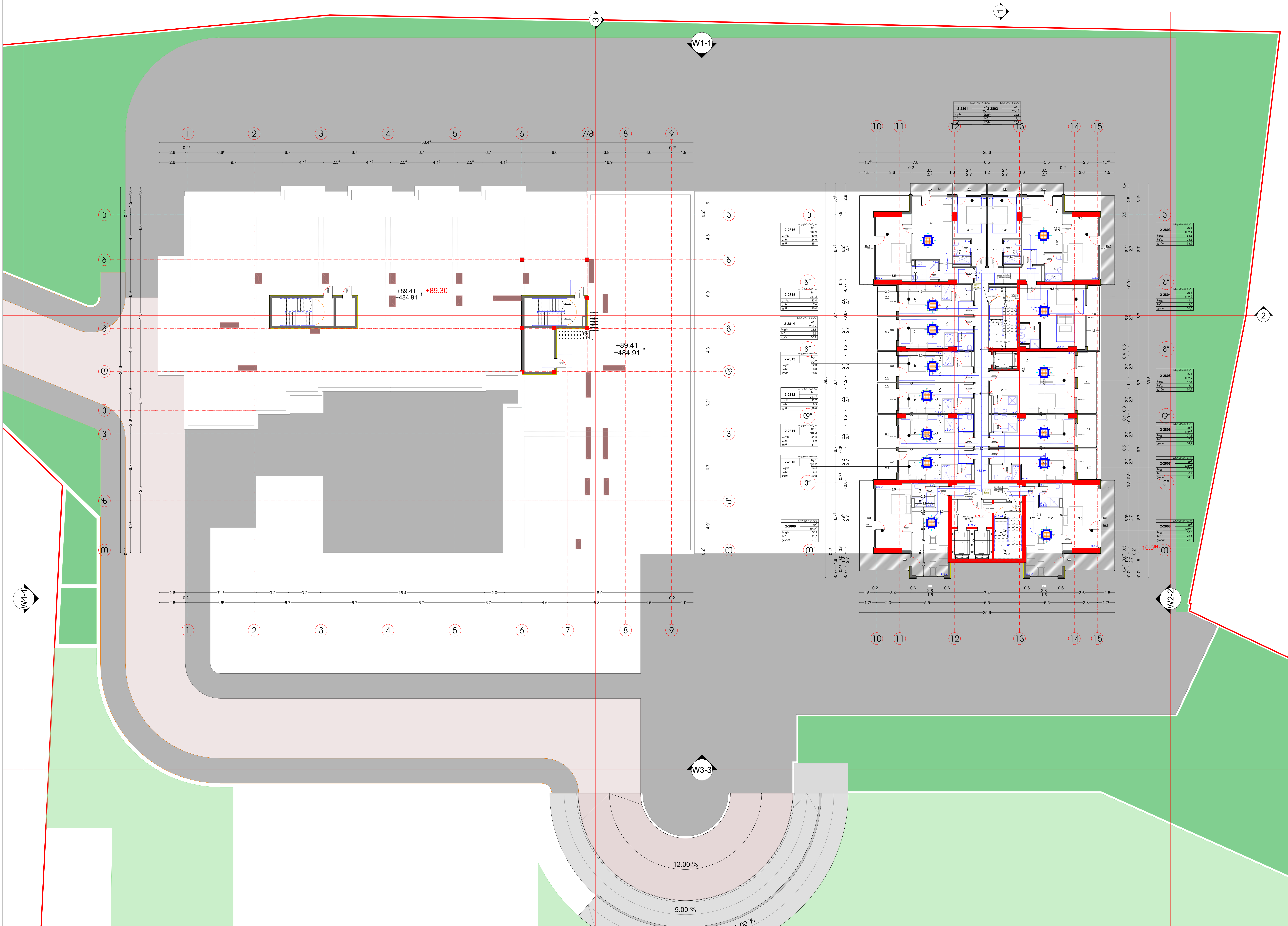
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიძვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
33		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

27-29 ტიპიური სართულების გეგმა +89.41 ნიშნულიდან +96.01 ნიშნულის ჩათვლით



ნახაზის დასახელება:

გათბობა-ვენტილაციის მოწყობა

ექსპლიკაცია

- ცენტრალური მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარი.
- გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ლაბ. გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- ტუალეტების გამწოვი ცენტრ. ვენტილატორი.
- 400x300 მოდინებითი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 400x300 გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 400x300 სამზარეულოს გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- 200x100 ტუალეტების გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
- H14 ჰეპა ფილტრი პლენუმ ბოქსით.
- ლამინარული ჭერი.
- გამწოვი ქოლგა.
- მაცივარ მანქანა ჩილერი.
- კასეტური ფენკოილი.
- არხული ფენკოილი.
- ელ. ენერგიაზე მომუშავე თბური ფარდა.
- წყალგამთბობი ქვაბი.
- 65⌀ გაგრილების მილგაყვანილობა.
- 40⌀ გათბობის მილგაყვანილობა.
- 50⌀ სადრენაჟო მილგაყვანილობა.
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები		
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	
გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
34		**A2**

ქ.თბილისი
2026 წელი

შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

მესაკუთრე: შპს "კოლოსი კრწანისი"

წყალსადენ- წყალარინების სისტემები

აღნიშნული საინჟინრო სქემები არის პირობითი და განკუთვნილია შესათანხმებელი დოკუმენტაციისთვის.

ქ.თბილისი

2026 წელი

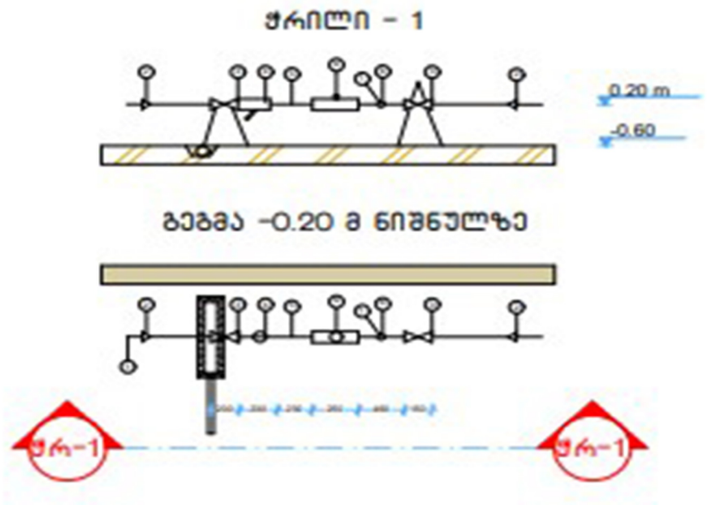
შეასრულა გოგიტა მეგრელიშვილი

ტელ : 598 17 99 94
Gmail : megrelishviligogita@gmail.com

№	შიდა წყალსადენი	ზომა მმ	ერთ. განზ.	რაოდენობა
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=32	გრძ.მ.	15.0
2	იგივე	d=25	„	5.0
3	იგივე	d=20	„	20.0
4	იგივე	d=15	„	10.0
5	ვენტილი	d=32	ც	1
6	იგივე	d=25	„	1
7	იგივე	d=20	„	2
8	იგივე	d=15	„	3
9	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ხელსაბანისთვის		„	2
10	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ჭურჭლის სამრეცხესთვის		„	1
11	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები საშხაპისთვის		„	1
12	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები აბაზანისთვის		„	1
13	მუხლი	d=32	„	2
14	იგივე	d=20	„	2
15	იგივე	d=15	„	4
16	წყ. მრიცხველი	d=25	„	1
17	კედლის გახვრეტა და ამოვსება		ადგ.	2
18	ფურნიტურა		„	18%
	შიდა კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	გრძ.მ.	25.0
2	იგივე	d=50	„	15.0
3	გადამყვანი	d=100/50	ც	3
4	ჯვარედი ირიბი	d=100X100	„	1
5	სამკაპი	d=50X50	„	2
6	იგივე	d=50X100	ც	3
7	იგივე	d=100	„	3
8	მუხლი	d=50	„	2
9	იგივე		„	6
10	უნიტაზი სიფონი		„	2
11	ხელსაბანი სიფონი		„	2
12	ჭურჭლის სარეცხი ჩანი სიფონით		ც	1
13	აბაზანა/საქვეშე სიფონით		„	1/1
14	ტრაპი		„	2

№	წვიმის წყალანირების სპეციპიკაცია	ზომა მმ	ერთ. განზ.	რაოდენობა
1	წვიმის წყლის ძაბრი	d=32	ც.	10
2	პლასტმასის პოლიპროფილენის მილი	d=25	გრძ.მ.	35
3	მუხლი პლასტმასის ირიბი	d=20	ც.	10
	გარე წყალსადენი			
1	წყალსადენის ჭა წყალმზომით	d=25	კომპ.	1
2	შეჭრა არს.წყალსადენის ქსელში	d=32	ადგ.	1
3	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=32	გრძ.მ.	10.0
4	წყალსადენის ჭა ვენტილით შეჭრის ადგილას	d=800	ც.	1
	გარე კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=800	ც.	2
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	გრძ.მ.	10.0
3	კანალიზაციის შეჭრა არს. ქსელში	d=100	ადგ.	1
	მიწის სამუშაოები			
	მიწის გათხრა ექსკავატორით		მ3	50.0
	მიწის უკუ ჩაყრა ბულდოზერით		მ3	45.0
	მიწის მოსწორება ხელით		გრძ.მ.	5.0

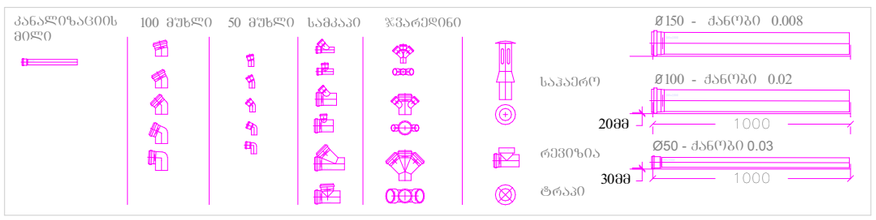
	დასახელება	დასახ.
	2	3
1	თავფურცელი, პროექტის შემადგენლობა	წკ-1
2	პირობითი აღნიშვნები, განმარტება.წყალომის ჭა	წკ-2
3	პირობითი აღნიშვნები განმარტება წყალომის ჭა	წკ-3
4	2 სართულის გეგმა	
5	3 სართულის გეგმა	
6	4 სართულის გეგმა	
7	5-21 სართულის გეგმა	
8	22-24 სართულის გეგმა	
9		
10		
11		



№	დიამეტრი დ=მმ	მანძილი მმ ურდულამდე (ა)	ურდულის სიმაღლე მმ (ბ)	ფილტრი მმ (გ)	ნდ (დ) მმ	წყალმზომი მმ (ე)	ვდ მმ (ვ)	მილა ზომები	წნევის დანაკარგები
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	25	150	120	160	125	285	75	1285	78/7 მ³/სთ

№	დასახელება
1	არსებული წყალსადენის ქსელი
2	გადამყვანი
3	ურდული (ვენტილი)
4	ფილტრი
5	მილყელი
6	წყალმზომი
7	სამსვლიანი კაერგამშვები ონკანი (დამცველი)
8	მანომეტრი
9	საყრდენი
10	თანაორმო წყალგამყვანი მილით უერთდება კანალიზაციის ჭას სიფონური მიერთებით.

1. პროექტი განხორციელებულია დამკვეთის დავალებით. არქიტექტურული ნახაზების და სამშენებლო საპროექტო ნორმების დაცვით
2. ობიექტისთვის საჭირო წყლის ხარჯის ნორმა ქ=0.8 ლ/წმ. რომლის შეყვანა საცხოვრებელ სახლში განხორციელებულია წყალსადენის პლასტმასის მილით დიამეტრი დ32 V=0.82 ი=48
3. წყლის ხარჯის აღსარიცხავად შემყვანზე, შენობის მიმდებარედ ეწყობა წყალსადენის ჭა წყალმზომის კვანძით დ25.
4. წყალსადენი დგარზე და განშტოებებზე ვაყენებთ დიამეტრის შესაბამისად ჩამკეტ ვენტილებს.
5. მილის შემყვანი რომელიც გატარებულია 0.00 ნისნულის გასწვრივ. საჭიროებს შეფუთვას თბოიზოლაციური მასალით.
6. მილის ჩალაგების სიღრმე შენობის გარეთ ხდება მიწიდან 1.20მ ჩაღრმავებით.
7. კანალიზაცია შესრულებულია პლასტმასის კანალიზაციის მილებით დ100 და დ50.
8. სანკვანძებში გათვალისწინებულია ტრაპების მოწყობა.
10. კანალიზაციის გამოყვანა ხდება ერთი გამომყვანით, შენობიდან 5მ დაშორებულ საპროექტო კანალიზაციის ჭაში.
11. სახურავიდან წვიმის წყლის შეკრება ხდება წვიმის ძაბრებში, ხოლო შემდეგ დ50 წვიმის წყლის დგარებით ხდება მათი გადაღვრა შენობის მოკირწყლულზე.
12. წყალსადენის და კანალიზაციის ქსელების მიერთება არსებულ ქსელებთან მოხდეს ტექნიკური პირობების შესაბამისად შეჭრის ადგილებში გასათვალისწინებელი ჭების მოწყობა, წყალსადენის შეჭრის შემთხვევაში კი გადამყვანი სამკაპის (ადაპტორის) და ჩამკეტი ურდულის დაყენების გათვალისწინებით.
12. საპროექტო სამუშაოების შესრულებისას მკაცრად დაცული უნდა იყოს უსაფრთხოების წესები.



შენიშვნა:
1. დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე, შენობა- ნაგებობის ინტერიერის გაკეთების შემდგომ
2. შესაძლებელია დეტალები დაზუსტდეს ან შეიცვალოს დამკვეთის სურვილის მიხედვით, პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. არსებობის შემთხვევაში დაერთება წყალსადენის ცენტრალურ ქსელზე . ქსელის არ არსებობის შემთხვევაში შესაძლებელია არტერიულ ჭაზე ან სეპტიკზე. ადგილმდებარეობა დაზუსტდეს ადგილზე

სართულის გეგმა +6.91 ნიშნულზე

სამშენებლო არეალი

W1-1 W2-2 W3-3 W4-4

1-301 სულ 1,554.8 საც. 1,235.3

2-301 სულ 1,554.8 საც. 1,235.3

2-302 სულ 22.2 საც. 6.1

2-303 სულ 93.0 საც. 24.8

2-304 სულ 41.4 საც. 8.6

2-305 სულ 47.6 საც. 13.6

2-306 სულ 37.6 საც. 7.1

2-307 სულ 27.3 საც. 6.1

2-308 სულ 58.0 საც. 20.1

2-309 სულ 29.7 საც. 20.1

2-310 სულ 6.4 საც. 20.1

2-311 სულ 24.9 საც. 4.9

2-312 სულ 7.2 საც. 6.1

2-313 სულ 6.3 საც. 20.1

2-314 სულ 8.8 საც. 8.3

2-315 სულ 7.0 საც. 20.1

2-316 სულ 20.0 საც. 24.8

12.00 %

5.00 %

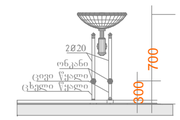
5.00 %

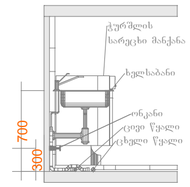
შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

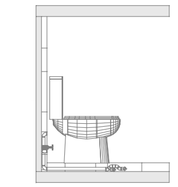
ნახაზის დასახელება:

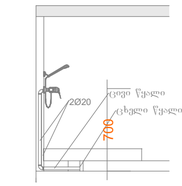
წყალსადენ- წყალარინების სისტემები

ექსპლიკაცია









პირობითი ნიშნები:

- კანალიზაციის მილი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

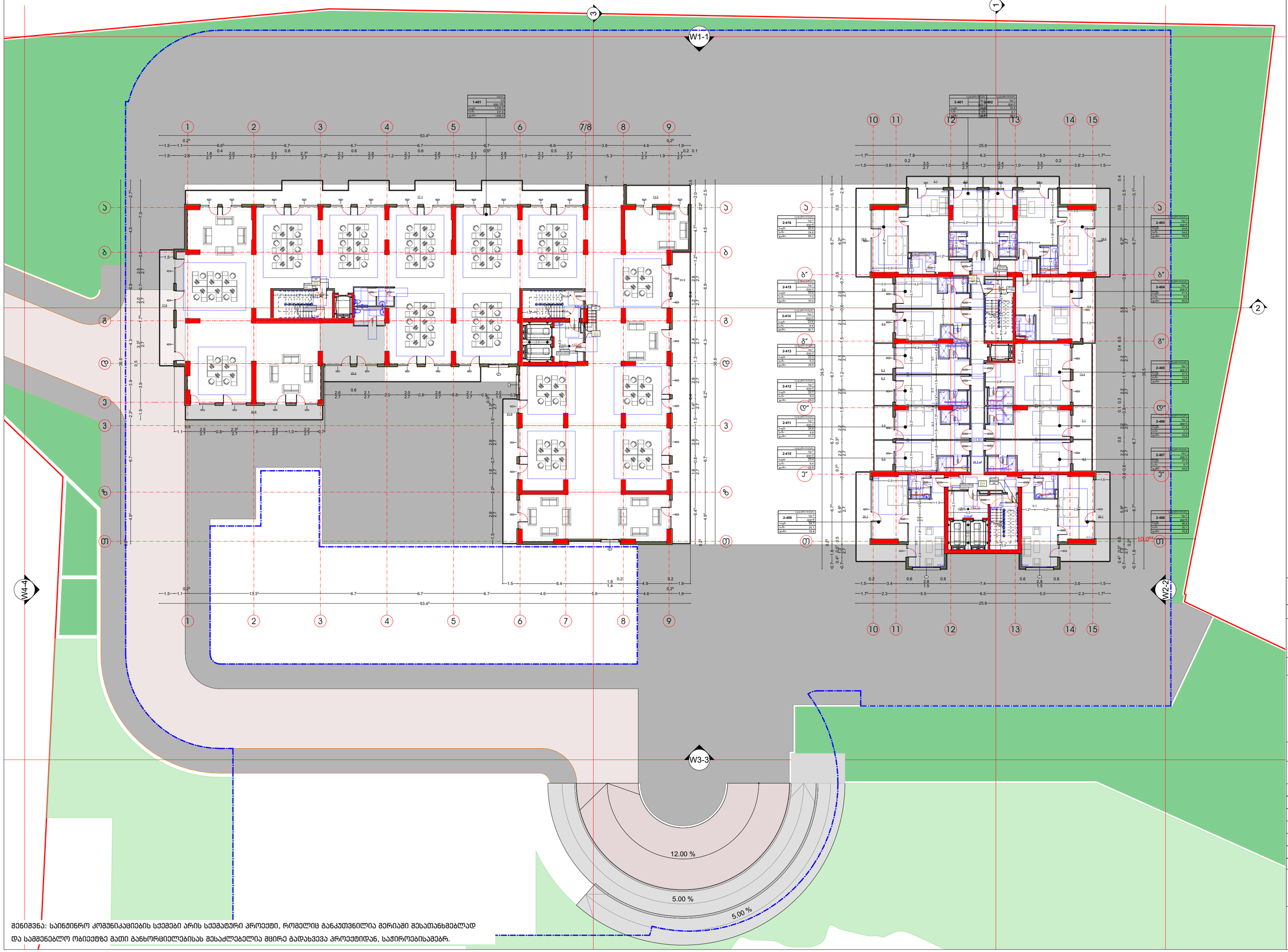
პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები		
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	
გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
38		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +10.21 ნიშნულზე

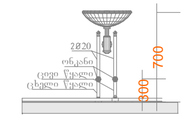


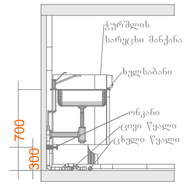
შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

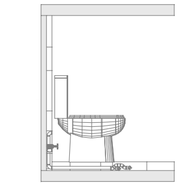
ნახაზის დასახელება:

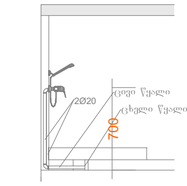
წყალსადენ- წყალარინების სისტემები

ექსპლიკაცია









პირობითი ნიშნები:

- კანალიზაციის მილი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
39		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +13.51 ნიშნულზე

სამშენებლო არეალი

W1-1

W2-2

W3-3

W4-4

12.00 %

5.00 %

5.00 %

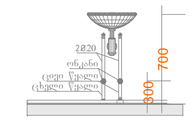
10.00%

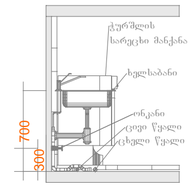
შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

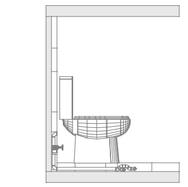
ნახაზის დასახელება:

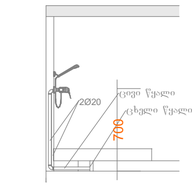
წყალსადენ- წყალარინების სისტემები

ექსპლიკაცია









პირობითი ნიშნები:

- კანალიზაციის მილი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

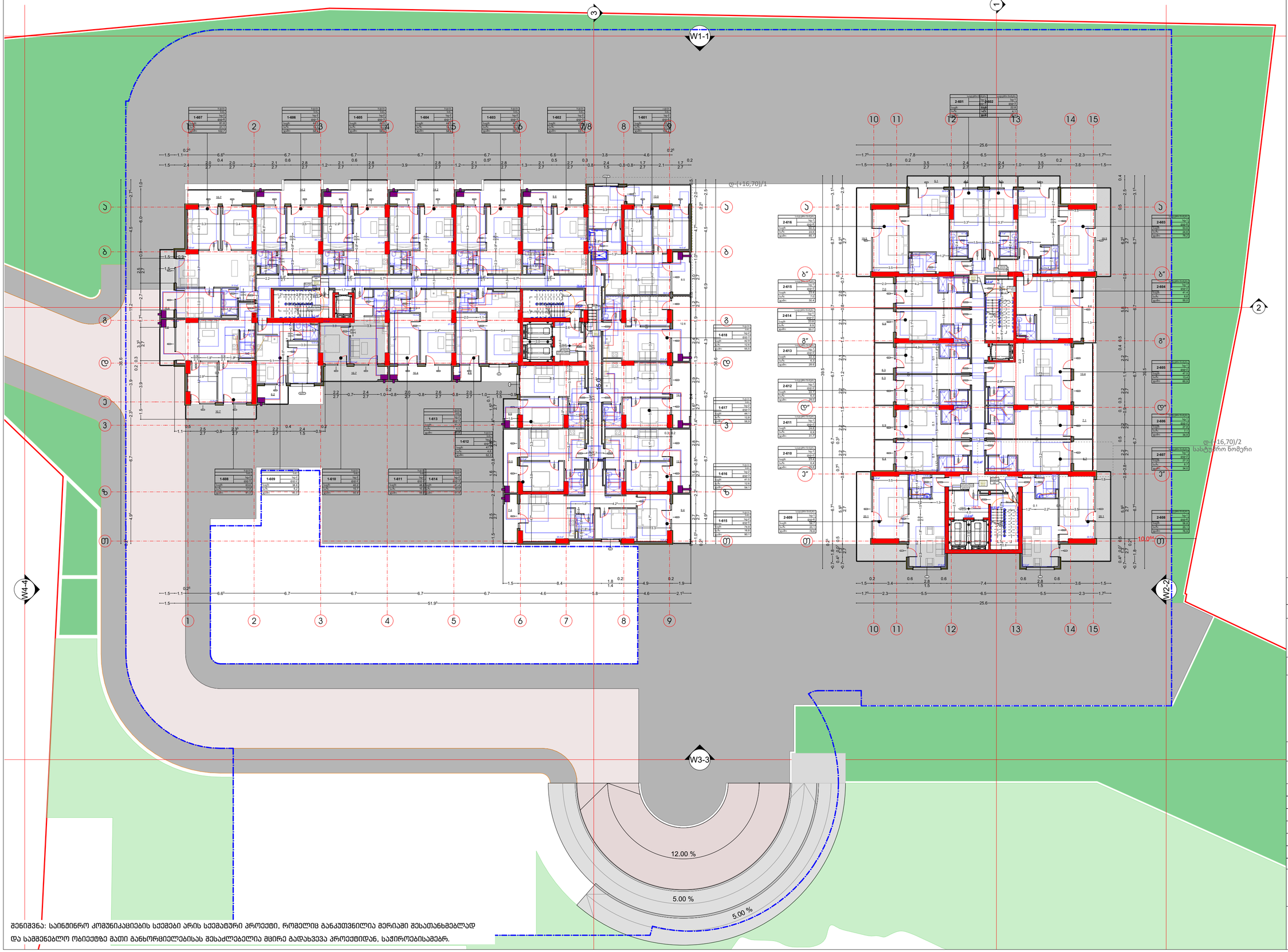
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
40		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

5-26 ტიპიური სართულების გეგმა +16.81 ნიშნულიდან +86.11 ნიშნულის ჩათვლით

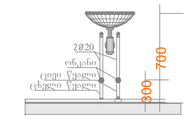


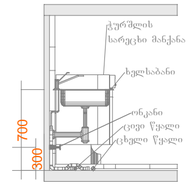
შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

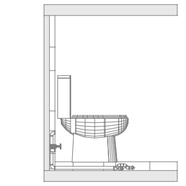
ნახაზის დასახელება:

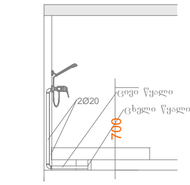
წყალსადენ- წყალარინების სისტემები

ექსპლიკაცია









პირობითი ნიშნები:

- კანალიზაციის მილი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/მენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

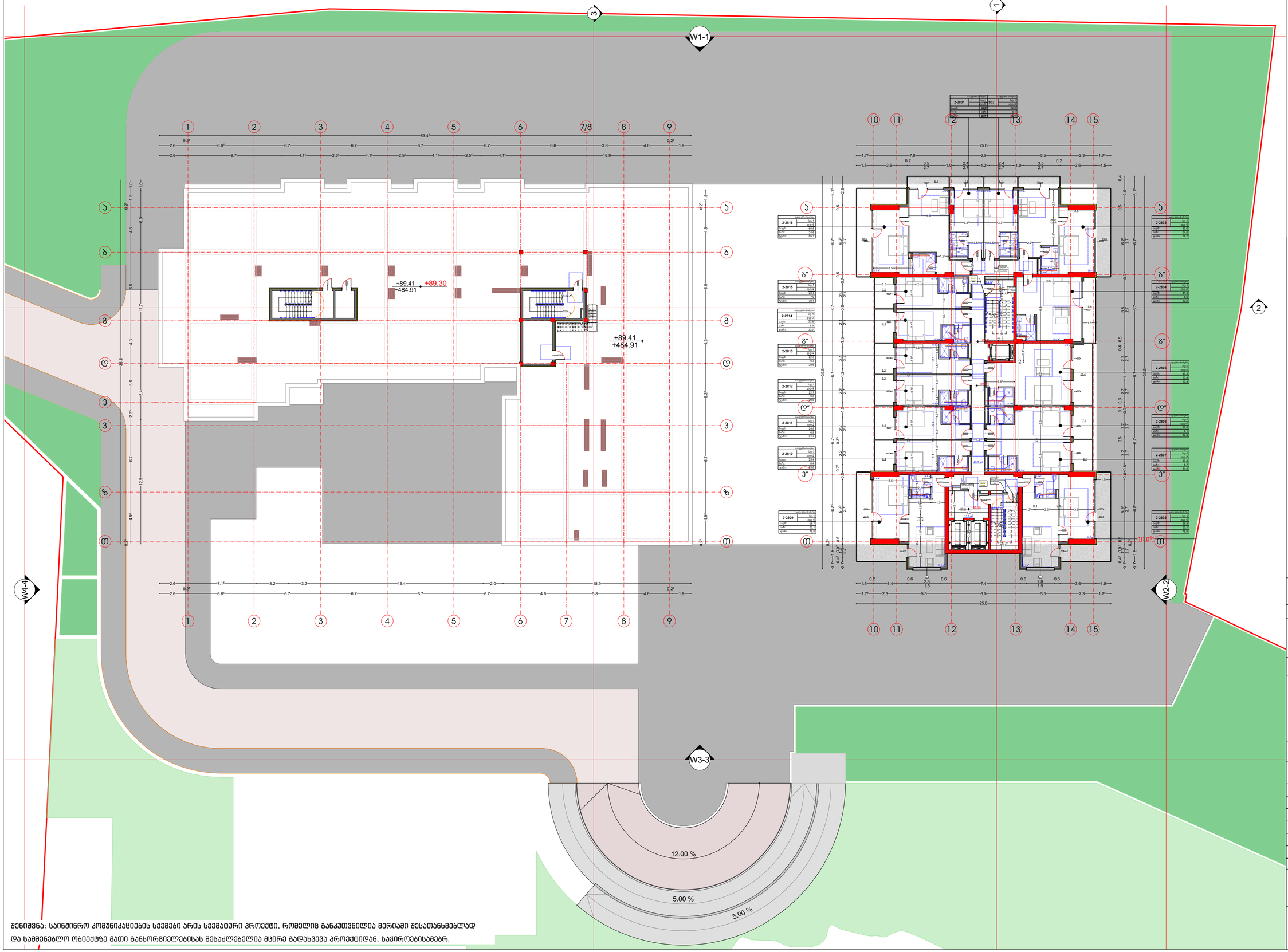
შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიძვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
41		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

27-29 ტიპიური სართულების გეგმა +89.41 ნიშნულიდან +96.01 ნიშნულის ჩათვლით

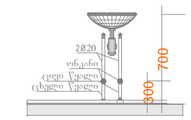


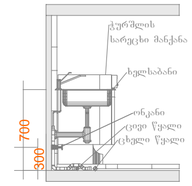
შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

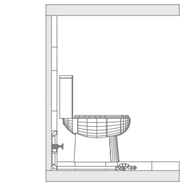
ნახაზის დასახელება:

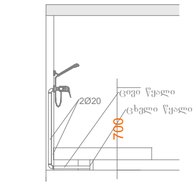
წყალსადენ- წყალარინების სისტემები

ექსპლიკაცია









პირობითი ნიშნები:

- კანალიზაციის მილი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
42		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

მესაკუთრე: შპს "კოლოსი კრწანისი"

აირ მომარაგება

აღნიშნული საინჟინრო სქემები არის პირობითი და განკუთვნილია შესათანხმებელი დოკუმენტაციისთვის.

ქ.თბილისი

2026 წელი

შეასრულა გოგიტა მეგრელიშვილი

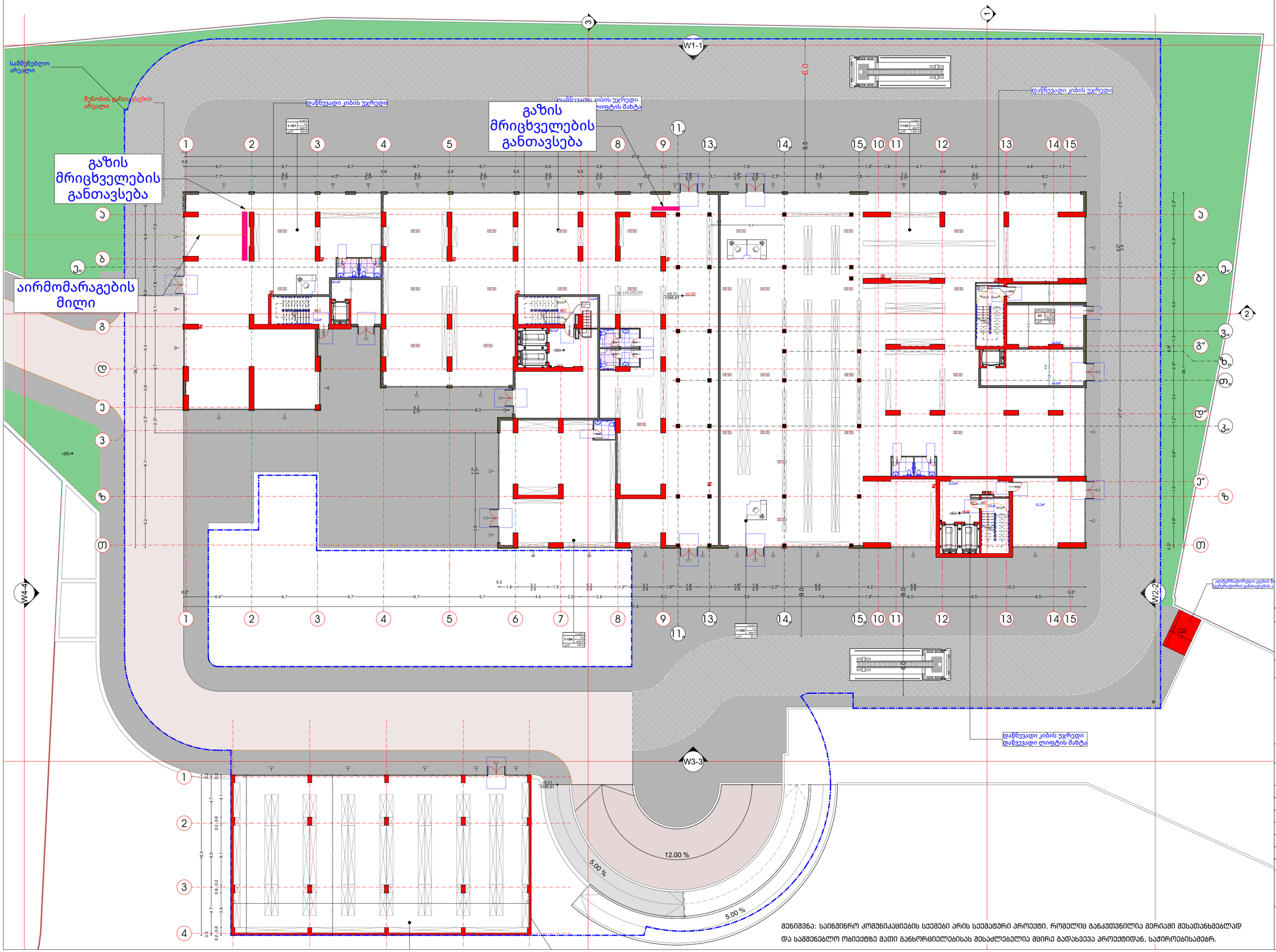
ტელ : 598 17 99 94
Gmail : megrelishviligogita@gmail.com

№	დასახელება	ზომა	ერთ. განზ.	ბინა №1 რ-ბა
1	პოლიეთილენის მილი.	900X640 X320	კორპლ.	2
2	პოლიეთილენის მილი.		კორპლ.	-
3	პოლიეთილენის მილი.		კორპლ.	1
4	სამკაპი - პოლიეთილენის		კორპლ.	1
5	გაზის ქურა ოთხქურატიანი		გრძ.მ	-
6	დ/წნევის გაზის კედელზე დასაკიდი დახურულკამერიანი ქვაბი =24.0 კვტ		სისტემა	-
7	გაზის მრიცხველი		გრძ.მ	90
	გარცმის მილი დ=50 მ /ფოლადის/			
	ვენტილი			
	ვენტილი			
	გაზის წნევის მარეგულირებელი კარადა			
	საცობიანი ზამბარებიანი ონკანი			
	გაზის დამჭიმავი ქუროიანი ონკანი			

	დასახელება	ერთ. განზ.	ერთ. განზ.
1	ტრანშეის გათხრა და მიწის უკან ჩაყრა /10% ხელით/	მ3	0.5
2	ქვიშის საფარის მოწყობა პოლიეთილენის მილის ქვეშ 10სმ და მილი ზედაპირიდან 20 სმ.	მ3	1.0
3	შეჭრა არსებულ გაზსადენში	ცალი	1
4	გაშვება გამართვა ტესტირება	ცალი	1

პროექტის შემადგენლობა		
	დასახელება	
1	განმარტება, სპეციფიკაცია, მთ.გამ. ფარის სტრუქტურული სქემაა	ელ-1
2	1 სართულის გეგმა	
3	2 სართულის გეგმა	
4	3 სართულის გეგმა	
5	4 სართულის გეგმა	
6	5 სართულის გეგმა	
7	6 სართულის გეგმა	
7	7 სართულის გეგმა	

სართულის გეგმა +0.11 ნიშნულზე



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

გაზმომარაგების მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გაზის ონკანი
- ანალიზატორი
- დასაპროექტებელი ფოლადის მიწისზედა დ/წ გაზსადენი
- დასაპროექტებელი პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ გაზსადენი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

ფურცელი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
45		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +3.61 ნიშნულზე

+3.61 ნიშნულზე განთავსდება საოფისე სივრცეები სადაც შიდა გაზგაყვანილობები არ იგეგმება

სამშენებლო არეალი

საცხოვრებელი ერთეულებისთვის გათვალისწინებული აირმომარაგების მილები

საცხოვრებელი ერთეულებისთვის გათვალისწინებული აირმომარაგების მილები

W1-1

W2-2

W3-3

W4-4

ტერასა
655.6 მ²
+3.50

araeqspluatirebuli saxuravi

+2.00
+397.50

+3.70
+399.20

12.00 %

5.00 %

5.00 %

შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

გაზმომარაგების მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გაზის ონკანი
- ანალიზატორი
- დასაპროექტებელი ფოლადის მიწისზედა დ/წ გაზსადენი
- დასაპროექტებელი პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ გაზსადენი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

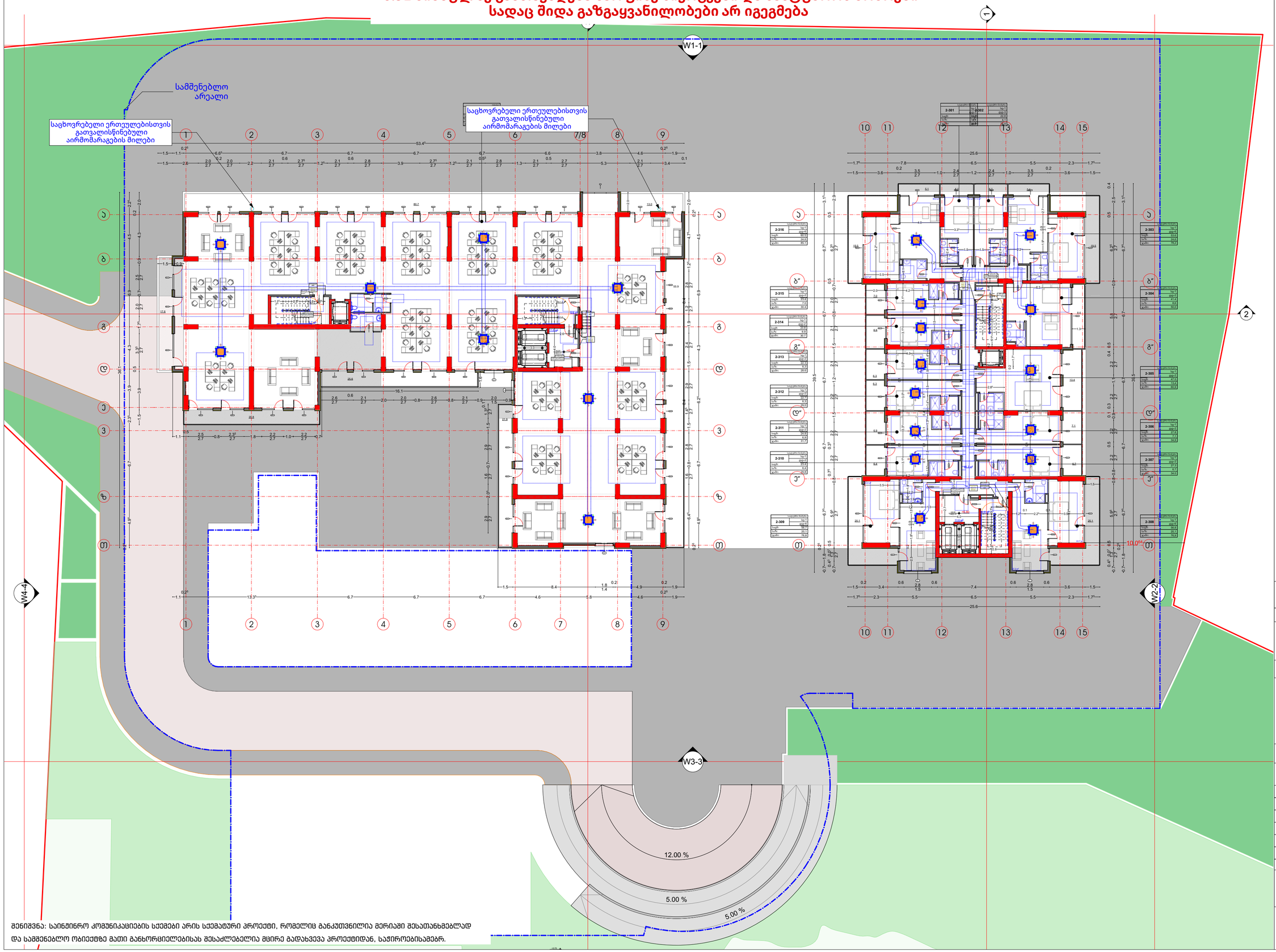
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
46		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +6.91 ნიშნულზე

+6.91 ნიშნულზე განთავსდება საოფისე სივრცეები და სასტუმროს ნომრები
სადაც შიდა გაზგაყვანილობები არ იგეგმება



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

გაზმომარაგების მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გაზის ონკანი
- ანალიზატორი
- დასაპროექტებელი ფოლადის მიწისზედა დ/წ გაზსადენი
- დასაპროექტებელი პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ გაზსადენი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/მენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

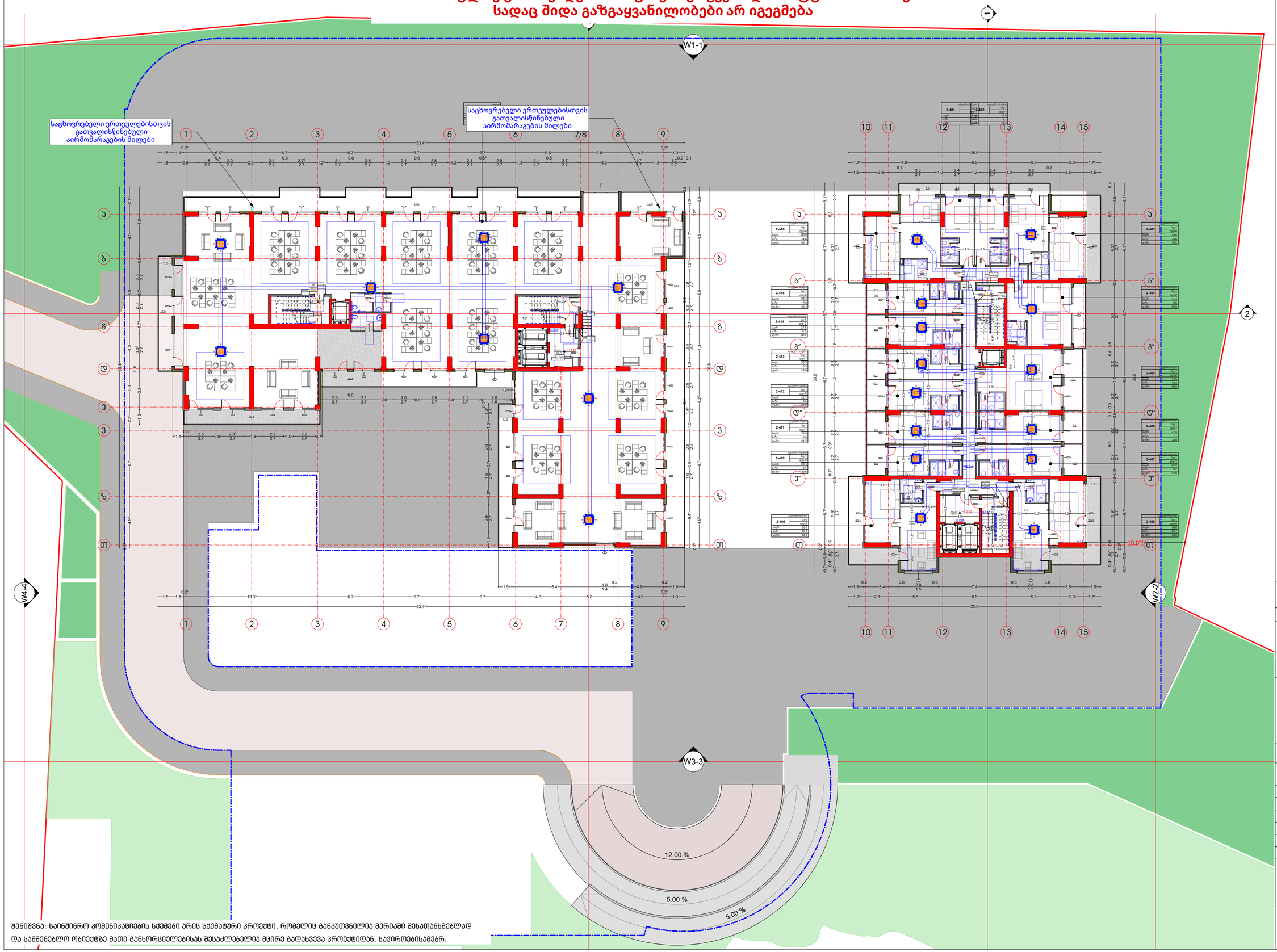
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიძვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
47		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +10.21 ნიშნულზე

+10.21 ნიშნულზე განთავსდება საოფისე სივრცეები და სასტუმროს ნომრები
სადაც შიდა გაზგაყვანილობები არ იგეგმება



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

გაზმომარაგების მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გაზის ონკანი
- ანალიზატორი
- დასაპროექტებელი ფოლადის მიწისზედა დ/წ გაზსადენი
- დასაპროექტებელი პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ გაზსადენი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/მენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

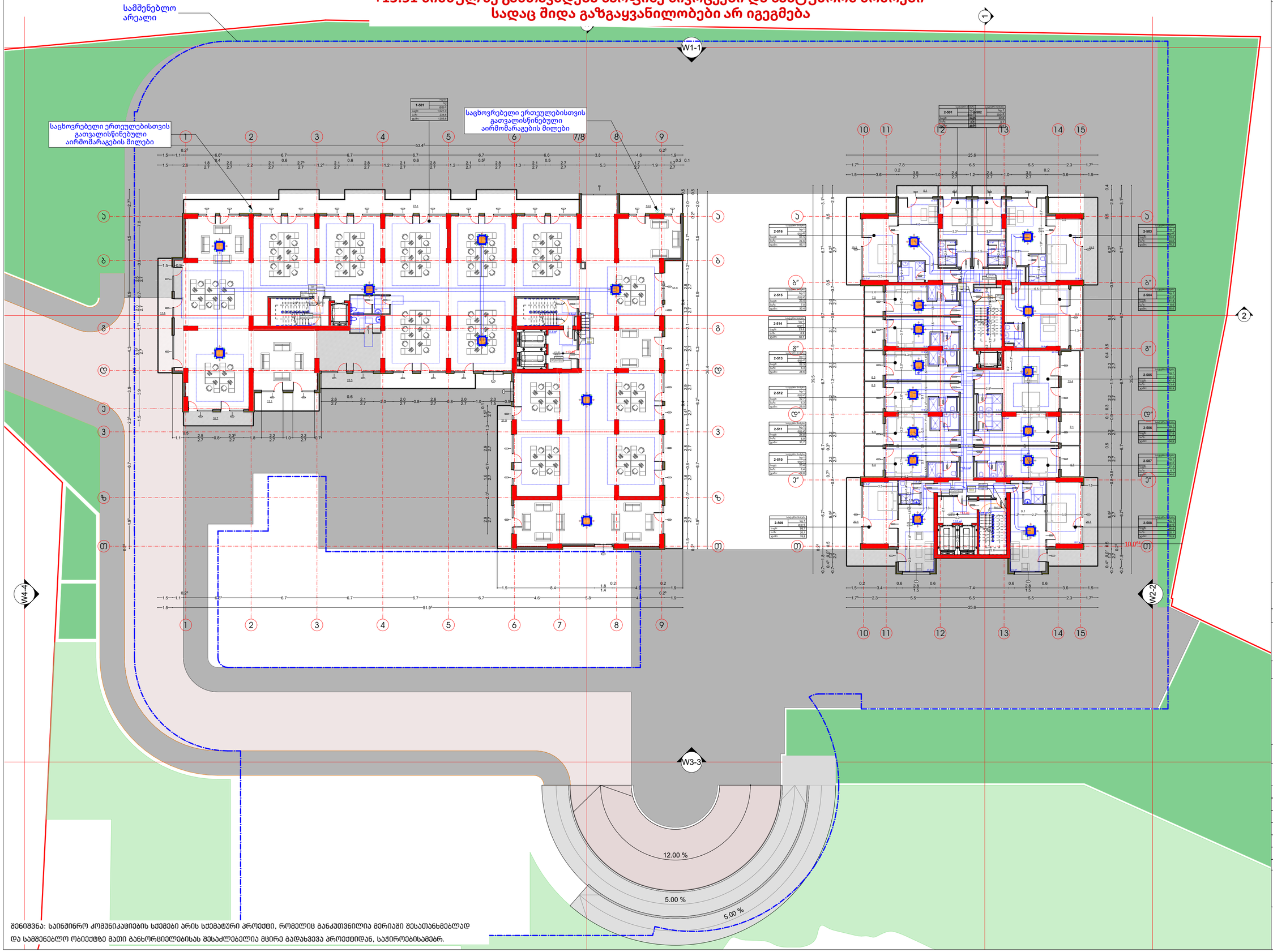
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
48		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

სართულის გეგმა +13.51 ნიშნულზე

+13.51 ნიშნულზე განთავსდება საოფისე სივრცეები და სასტუმროს ნომრები
სადაც შიდა გაზგაყვანილობები არ იგეგმება



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და სამშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

გაზმომარაგების მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გაზის ონკანი
- ანალიზატორი
- დასაპროექტებელი ფოლადის მიწისზედა დ/წ გაზსადენი
- დასაპროექტებელი პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ გაზსადენი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/მენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

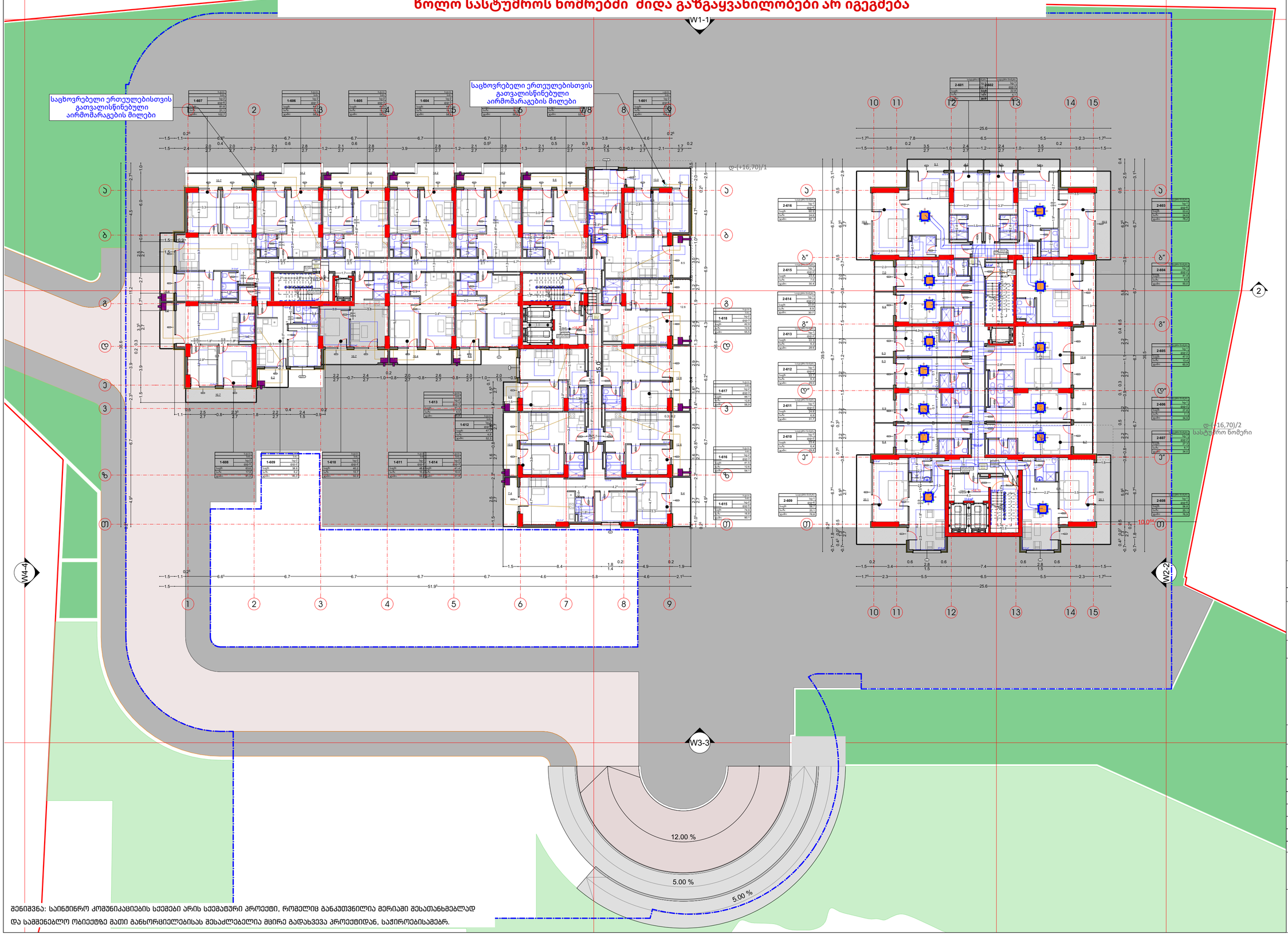
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიმშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
49		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

5-26 ტიპიური სართულების გეგმა +16.81 ნიშნულიდან +86.11 ნიშნულის ჩათვლით

5-26 სართულებზე განთავსდება საცხოვრებელი ბინები და სასტუმროს ნომრები .
საცხოვრებელ სივრცეებში აირმომარაგება გათვალისწინდება შენობის ირგვლივ ღია საქვაბე კარადებში
ხოლო სასტუმროს ნომრებში შიდა გაზგაყვანილობები არ იგეგმება



შენიშვნა: საინჟინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

გაზმომარაგების მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გაზის ონკანი
- ანალიზატორი
- დასაპროექტებელი ფოლადის მიწისზედა დ/წ გაზსადენი
- დასაპროექტებელი პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ გაზსადენი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

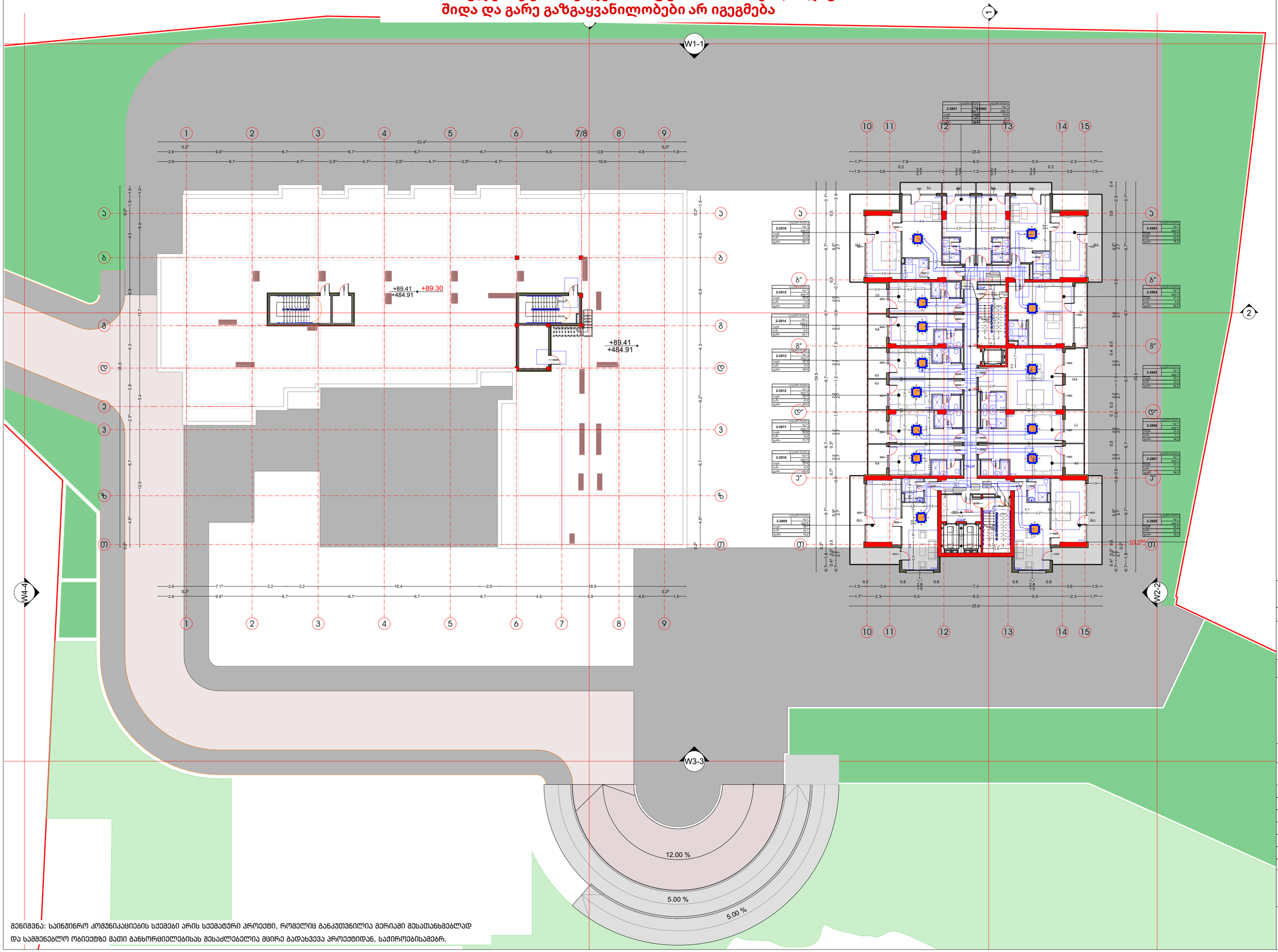
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიძვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
50		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი

27-29 ტიპიური სართულების გეგმა +89.41 ნიშნულიდან +96.01 ნიშნულის ჩათვლით

27-29 სართულებზე განთავსდება სასტუმროს ნომრები, სადაც შიდა და გარე გაზგაყვანილობები არ იგეგმება



შენიშვნა: საინჭინრო კომუნიკაციების სქემები არის სქემატური პროექტი, რომელიც განაკუთვნილია მერიაში შესათანხმებლად და საშენებლო ობიექტზე მათი განხორციელებისას შესაძლებელია მცირე გადახვევა პროექტიდან, საჭიროებისამებრ.

ნახაზის დასახელება:

გაზმომარაგების მოწყობა

ექსპლიკაცია

- გაზის ონკანი
- ანალიზატორი
- დასაპროექტებელი ფოლადის მიწისზედა დ/წ გაზსადენი
- დასაპროექტებელი პოლიეთილენის მიწისქვეშა დ/წ გაზსადენი
- გათბობის ქვაბი

მესაკუთრე

შპს "კოლოსი კრწანისი"

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

მისამართი
Address

ქალაქი თბილისი , ქუჩა გორგასალი , N 113

ს/კ 01.18.09.009.026

პროექტის სტატუსი

საინჟინრო კომუნიკაციების სქემა-ნახაზი

შემსრულებლები

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
შემსრულებელი	გ.მეგრელიშვილი	

გვერდი	მასშტაბი	ფურცლის ზომა
51		A2

ქ.თბილისი
2026 წელი