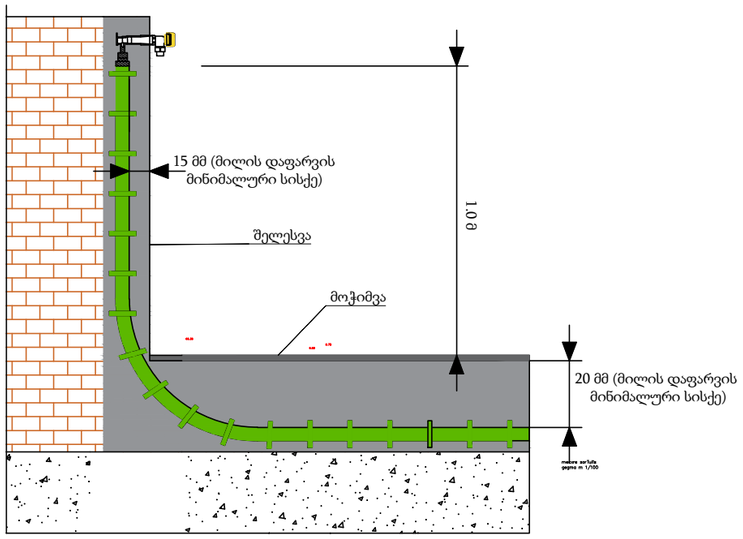
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დიდი დიღომი მე-3 მკ

გ ა ზ მ ო მ ა რ ა გ ე ბ ა

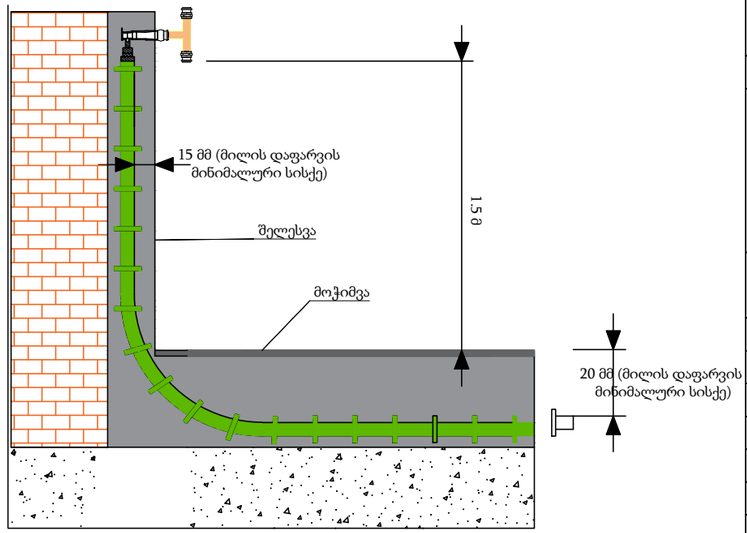
შიდა ქსელი

2022წ

მეტალოპლასტიკის მილის მოწყობის სქემა
კედელსა (გაზქურასთან) და მოჭიმვაში



მეტალოპლასტიკის მილის მოწყობის სქემა
კედელსა (კედლის ქვაბთან) და მოჭიმვაში



განმარტებითი ბარათი

1. გაზის ხელსაწყოების დაყენება და გაზსადენის მონტაჟი შესრულდეს ს.ნ. წესების 2.04.08-87* ს.ნ. წესების 41.01.2003 ს.ნ.წესების 42-103-2003 და გაზის მეურნეობაში არსებული უსაფრთხოების წესების თანახმად.
2. შიგა გაზგაყვანილობისთვის გათვალისწინებულია ფოლადის და მეტალოპლასტიკის მრავალშრიანი მილები.
3. სისტემის აწყობა და ექსპლოატაციაში გაშვება უნდა მოხდეს სათანადო სერთიფიკატის მქონე სპეციალისტის მიერ.
4. მეტალოპლასტიკის მრავალშრიანი მილები მონტაჟდება გოფრირებულ გარემში, რომელიც ერთ მხარეს დაიხშობა სპეციალური გერმეტიკით.
5. იატაკში ჩადების შემთხვევაში მეტალოპლასტიკის მრავალშრიანი მილი და გოფრირებული მილი უნდა ჩაიდოს უშუალოდ მოჭიმული იატაკის ზედაპირიდან სიმაღლით h=0.2 სმ-ს და პლინტუსიდან არანაკლებ 0.5 სმ-სა, ხოლო ცემენტის კედლების შემთხვევაში გამარების ქვეშ.
6. შიგა გაზგაყვანილობის მრიცხველთან მიერთება მოხდეს ქსელის დაწნევაზე გამოცდის შემდეგ.
7. ღიად გამავალ მეტალოპლასტიკის მილებს გაუკეთდეს ალუმინის გარცმა.
8. დამონტაჟებულ ALUPEX-ის მილებს ყოველ 1მ-ში უკეთდება სასიგნალო ლენტა, რომლის ერთი წვერი ამოდის მოჭიმული იატაკის ზედაპირამდე.
9. მეტალოპლასტიკის მრავალშირანი მილების იატაკში, ჭერში და კედელში მონტაჟისას დაცული იქნას ჰორიზონტალური მანძილი 1 მ. დაშორებით სხვა კომუნიკაციებიდან (ცივი და ცხელი წყალი, გათბობა და ელექტრო სადენები) არ მოთავსდეს მილები მუდმივი წესტის არეში.
10. იატაკში თბოქსელთან და ცხელი წყლის გადაკვეთის ადგილებში მოეწყოს კაუჩუკის იზოლაცია და გაზსადენი გატარდეს თბოქსელის ქვეშ.
11. კუთხვლიანი შეერთების დროს გამოყენებული იქნას სერთიფიცირებული საიზოლაციო მასალა (პაკლი).
12. ელ. კაბელის გადაკვეთის ადგილზე გაუკეთდეს იზოლაცია რეზინის მილისგან.
13. ობიექტის მფლობელი ინფორმირებული იყოს კედელში და იატაკში გაზსადენის განლაგებაზე.
14. პროექტი ითვალისწინებს 113 ბინის კორპუსის გაზმომარაგებას.
15. სამზარეულოს ვენტილაციისთვის კორპუსის არსებული სავენტილაციო არხი გამოყენების შემთხვევაში ფანჯარაში მოეწყოს გასანიავებელი სარკმელი, სხვა შემთხვევაში სარკმელი მოეწყოს ფანჯრის ზედა ნაწილში.
16. საძინებელი იზოლირებული იქნას კარებით სამზარეულოსგან, წინააღმდეგ შემთხვევაში სამზარეულო არ გაზიფიცირდეს.
17. მრიცხველიდან ქვაბამდე მილის დიამტერი მიღებულია 20მმ, ხოლო ქვაბიდან გაზქურამდე 16მმ.
18. გაზსადენის ასვლები და დაშვებები დაზუსტდეს ადგილზე მონტაჟის დროს.
19. ელ. კაბელი მოეწყოს მეტალოპლასტიკის მილის პარალელური ტრაექტორიით და მისი ერთი ბოლო დაერთდეს ელ. იმპულსურ ოწკანზე, ხოლო მეორე ბოლო ელ. ანალიზატორზე.
20. ელ .ანალიზატორი მოეწყოს სამზარეულოში, ჭერიდან არაუმეტეს 30-სმ-ში და ხელსაწყოდან არაუმეტეს 8-მ-ში.
21. გაზის ხელსაწყოები ჩაირთოს, საკვამლე და სავენტილაციო მილების ვარგისიანობის აქტის წარმოდგენის შემდეგ.
22. ობიექტის გაზის მაქსიმალური ხარჯი შეადგენს Q=262.14 მ3/სთ

specifikacia

Sida qseli

№	masalebis dasaxeleba	ganz. erT.	raodenoba
	xelsawyoebi		
1	kedlis qvabi gare gawoviT	c	113
	neviTeVi (sasoki) d=20	c	113
	reziniS Slangi	m	226
	milyeli (Stuceri)	c	226
	caluRi (monTaJi)	c	452
2	gazisqura 4 saniTuriani	c	113
	neviTeVi (sasoki) d=15	c	113
3	burTulovani onkani d=20	c	113
4	burTulovani onkani d=15	c	113
5	elektroimpulsuri onkani d=20	c	113
6	el.analizatori (binebSi)	c	113
7	muxli gadamyvani gare xraxniT d=20X3/4	c	71
8	muxli gadamyvani gare xraxniT d=25X3/4	c	42
9	samkapi d=20Xd=16X20 g/x	c	71
10	samkapi d=25Xd=16X25 g/x	c	42
11	gadamyvani gare xraxniT d=1/2X15	c	113
12	tefloris pakli didi zomis	c	23
13	silikoni garcmis milisamosavsebad	c	12
14	polieTilenis milis samagri	c	2300
15	sasignalo lenta (bantiki)	yuTi	69
16	mravalSriani metalopl astmasis milid=25	grZm	2900
17	gofrirebuli milid=40	grZm	2900
18	mravalSriani metalopl astmasis milid=20	grZm	4000
19	gofrirebuli milid=32	grZm	4000
20	mravalSriani metalopl astmasis milid=16	grZm	1500
21	gofrirebuli milid=26	grZm	1500
22	elektrokabeli 2*1.5 ormagi izolaciiT	m	6000
23	gofrirebuli milid=16 el kabelisTvis	c	6000
	samuSaoTa moculoba		

Sida qseli

№	samuSaoebis dasaxeleba	ganz. erT.	raodenoba
1	mravalSriani metalopl astmasis milis montaJi da gamocda	grZm	8400
2	elektroimpulsuri onkanis montaJi	c	113
3	elektrokabelis montaJi	grZm	6000
4	kedlis gaxvreta	c	113

დააპროექტა		ლ.შაშიკაძე	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდი დიღომი მე-3 მკ.			
		ა№01006009649				
			საექსპიკაცია და სამუშაოთა მოცულობა	სტად.	ფურც. რაოდ.	ფურც.
				მ.ა	12	№გ.მ.-12
			გაზმომარაგება	შიდა ქსელი	1:200 / A3	

			+0.00 ճրագային ելակետային նշանակության մակարդակ		

					ჩანაწერების ნომერი
					ხელმოწერა
					ფურცლის ნომერი
					ფურცლების რაოდენობა
					ფორმატი
					№6.3.-2

ҚҰЖАТТАМАЛАР			
ЖҰ.ЭТОА.СЭ		ЖҰ.ЭТОА.СЭ	
ЭЖ№0100600964 9			

ինժեներ			
գլխ. տեխնոլոգ			
նախագծի ղեկավար			
կատարող			

+10.00 ճոճեճՅՒՇՈ
ԼՏՈՄՅՒՇՈԼ ՃՅՃՃՈ

Ն.վերահս.	Ա.Ա.Ղազարյան		
Գլխ.տեխնոլոգ	Ա.Ա.Ղազարյան		
Գլխ.ճարտ.	Ա.Ա.Ղազարյան		
Նախագծի ղեկավար	Ա.Ա.Ղազարյան		
Կատարող	Ա.Ա.Ղազարյան		

Փոխարինող թերթ №	Փոխարինող թերթի թվական	Ստորագրություն	Ստորագրության թվական

Ինվ. № բնօրինակի			
Ինվ. № կրկնօրինակի			

Փոփոխության №	Թերթ	Թերթերի քանակ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ

Նախագիծ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		Ռ	1	
Գլխ. ճարտարապետ				
Գլխ. տեխնոլոգ				
Գլխ. ինժեներ				
Գլխ. էլեկտրիկ				
Գլխ. ջեռուցում, օդափոխություն				
Գլխ. ջրամատակարարում				
Գլխ. կոյուղի				
Գլխ. ինժեներ				
Գլխ. կոնստրուկտոր				
Գլխ. նախագծող				
Գլխ. նախագծող				
Գլխ. նախագծող

			+13.10 ნიშნული სველი წერტილების იატაკის		
				12	1200 / А3
					№6.3.-5

ინჟინერი		ელ.ვალიდაციის ნომერი	
		ელ.ვალიდაციის თარიღი	

			+16.20 ნიშნული სართულის ასაფეთქებელი ტალღის ფრონტის ზედაპირი		

ինժեներ			
գլխ.տեխնոլոգ			
ՀՍԿ			
ՀԱՊԿ			
ՀՎԿ			
ՀՍՍ			
ՀՍՏ			
ՀՍՄ			
ՀՍԱ			
ՀՍՎ			
ՀՍՕ			
ՀՍՆ			
ՀՍՀ			
ՀՍՊ			
ՀՍՍ			
ՀՍՏ			
ՀՍՄ			
ՀՍԱ			
ՀՍՎ			
ՀՍՕ			
ՀՍՆ			
ՀՍՀ			
ՀՍՊ			

ՀՍՊ	ՀՍՀ	ՀՍՆ	ՀՍՕ	ՀՍՎ	ՀՍԱ
ՀՍՄ	ՀՍՏ	ՀՍՍ	ՀՍՊ	ՀՍՀ	ՀՍՆ
ՀՍՕ	ՀՍՎ	ՀՍԱ	ՀՍՄ	ՀՍՏ	ՀՍՍ
ՀՍՆ	ՀՍՀ	ՀՍՊ	ՀՍՍ	ՀՍՏ	ՀՍՄ
ՀՍՎ	ՀՍԱ	ՀՍՄ	ՀՍՏ	ՀՍՍ	ՀՍՊ
ՀՍՀ	ՀՍՊ	ՀՍՍ	ՀՍՏ	ՀՍՄ	ՀՍԱ
ՀՍՏ	ՀՍՍ	ՀՍՊ	ՀՍՀ	ՀՍՆ	ՀՍՕ
ՀՍՄ	ՀՍԱ	ՀՍՎ	ՀՍՕ	ՀՍՆ	ՀՍՀ
ՀՍՍ	ՀՍՊ	ՀՍՀ	ՀՍՆ	ՀՍՕ	ՀՍՎ
ՀՍՏ	ՀՍՄ	ՀՍԱ	ՀՍՎ	ՀՍՕ	ՀՍՆ
ՀՍՊ	ՀՍՀ	ՀՍՆ	ՀՍՕ	ՀՍՎ	ՀՍԱ
ՀՍՍ	ՀՍՏ	ՀՍՄ	ՀՍԱ	ՀՍՎ	ՀՍՕ
ՀՍՀ	ՀՍՆ	ՀՍՕ	ՀՍՎ	ՀՍԱ	ՀՍՄ

					ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՏԱԿԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿԱՅԻՆ ՑՈՒՑԱԿ
		ՀՀ.ՀԱՏԱՀՈՒՅԱՑ		ՀՀՇՆ0100600964 9	
					+25.40 ԿՈՒՆԿՐԵՏ ԱՆՇԱՐԺ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐ
					ՀԱՏԱԿԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿԱՅԻՆ ՑՈՒՑԱԿ
		ՀԱՏՎԱԾ	8.3	12	
		ՉԱՓԱԳԾԱՅԻՆ	A3	1:200	№8.3-9

ՀԱՏԱԿԱՆ ՊԱՏԿԵՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	
ՀԱՏՈՒԿ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	
ՀՀՇՆ 20-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 21-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 31-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 33-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 35-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 40-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 45-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 50-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 52-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 54-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 56-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 60-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 62-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 65-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 70-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 72-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 75-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 80-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 82-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 85-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 90-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 92-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 95-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 97-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»	
ՀՀՇՆ 99-01-2016 «ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԱՇԱԼԻՔԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒԹՅՈՒՆ»

					ՀՀՀ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
				ՀՀՇԿ-0100600964	ՀՀ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ Է 03.03.2021թ.

LLC "TES" (406203406)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი შენობა დიდი დიღომი მე-3 მიკრო , თბილისი

ს.კ. 01.10.08.006.642

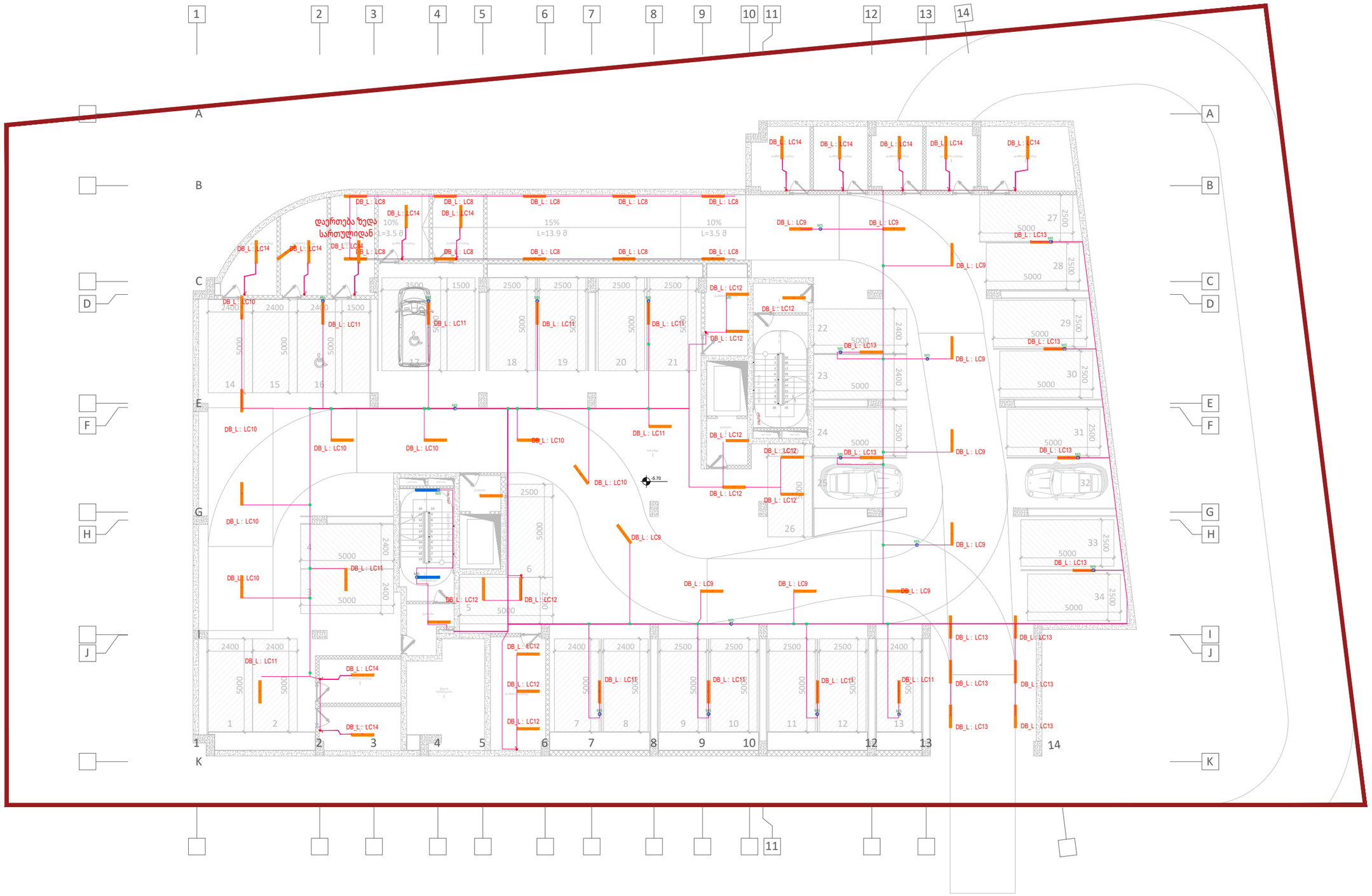
ელექტრო სისტემების პროექტი

ქ. თბილისი, საქართველო 2022 წ.

LLC "TES" (406203406)

განათების პროექტი

ქ. თბილისი, საქართველო 2022 წ.



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის
- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

-2 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის
- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი
- ელ.გამანაწილებელი ფარი

რევიზია	თარიღი
B 01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

-1 სართული

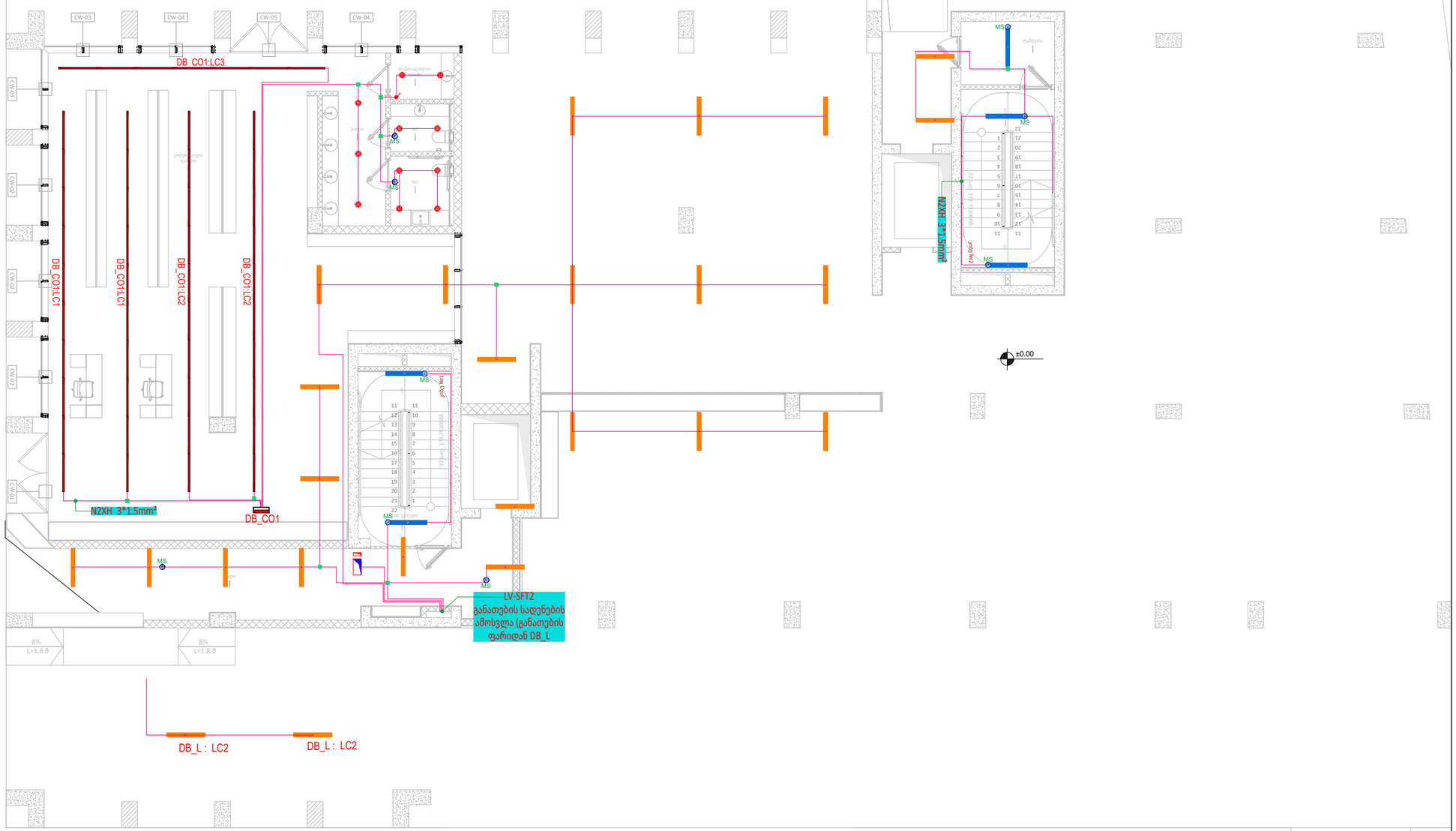
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის
- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- ხაზოვანი ლედ სანათი
- ჭერის ჩაშენებული ლედ სანათი
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

0 სართული

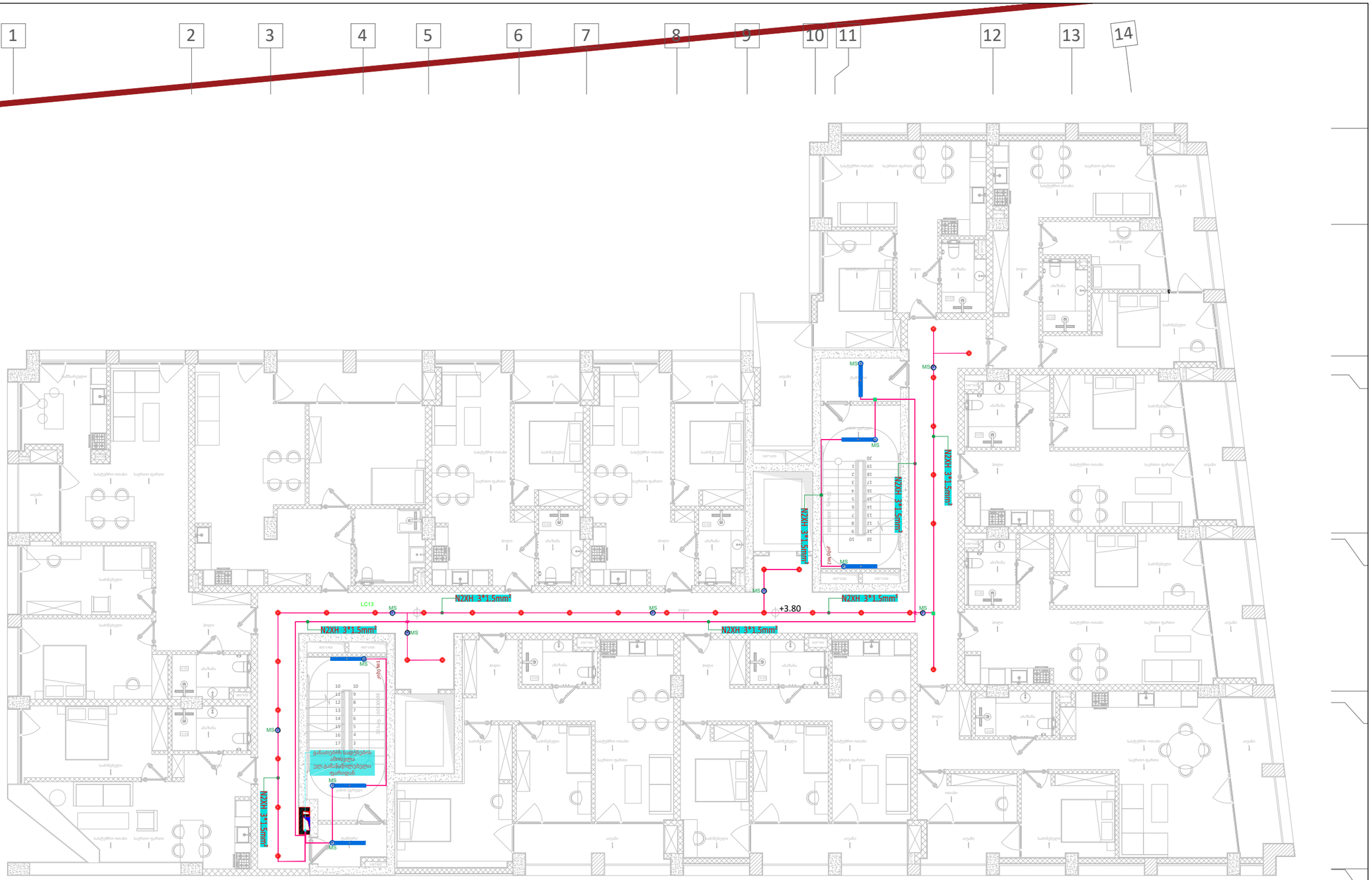
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- ჭერის ჩაშენებული ლედ სანათი
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

მემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+ 1 სართული

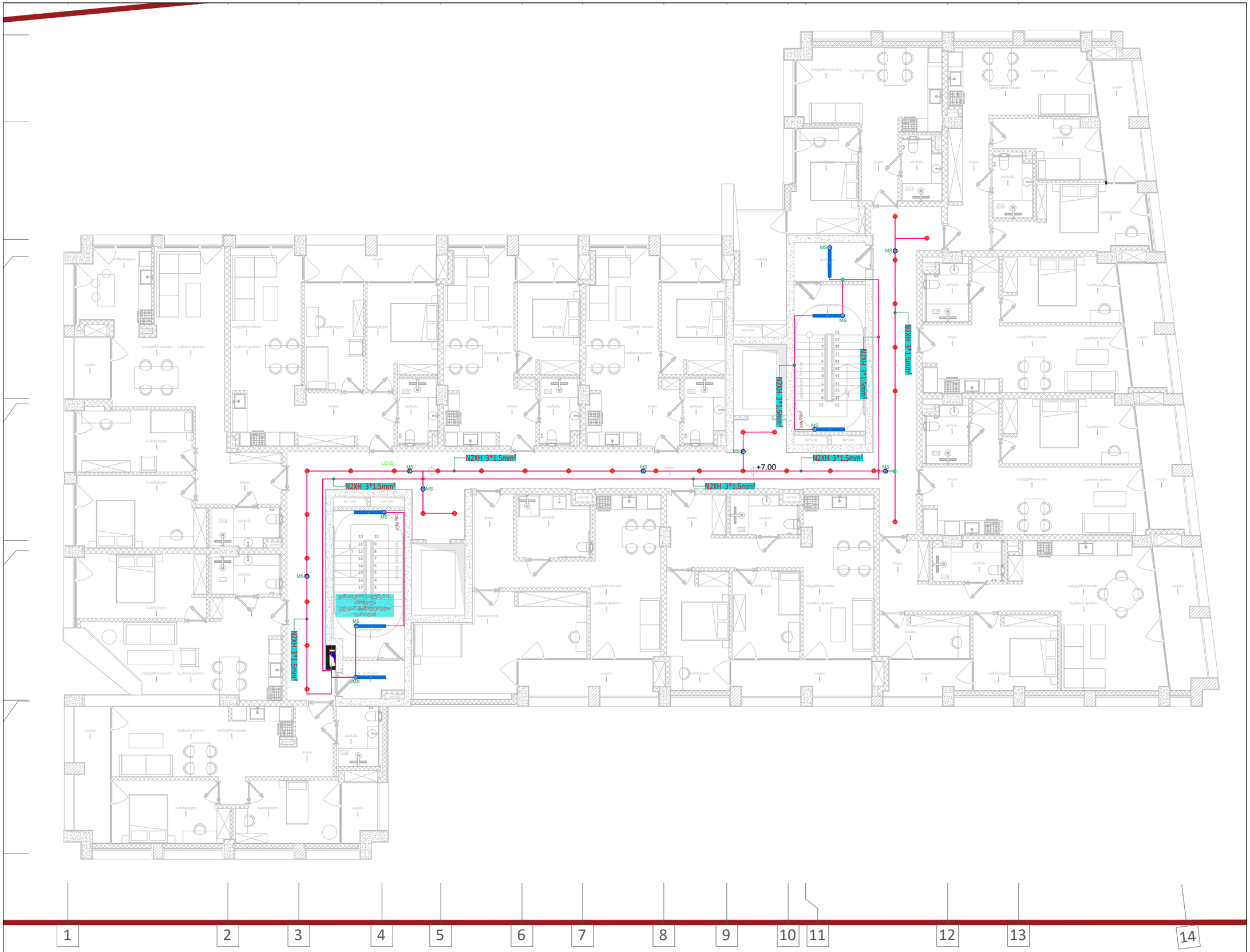
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- ჭერის ჩურტილოვანი ლედ სანათი
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

მშმსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+2 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- ჭერის ჩაშენებული ლედ სანათი
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	03	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიმელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+3 სართული

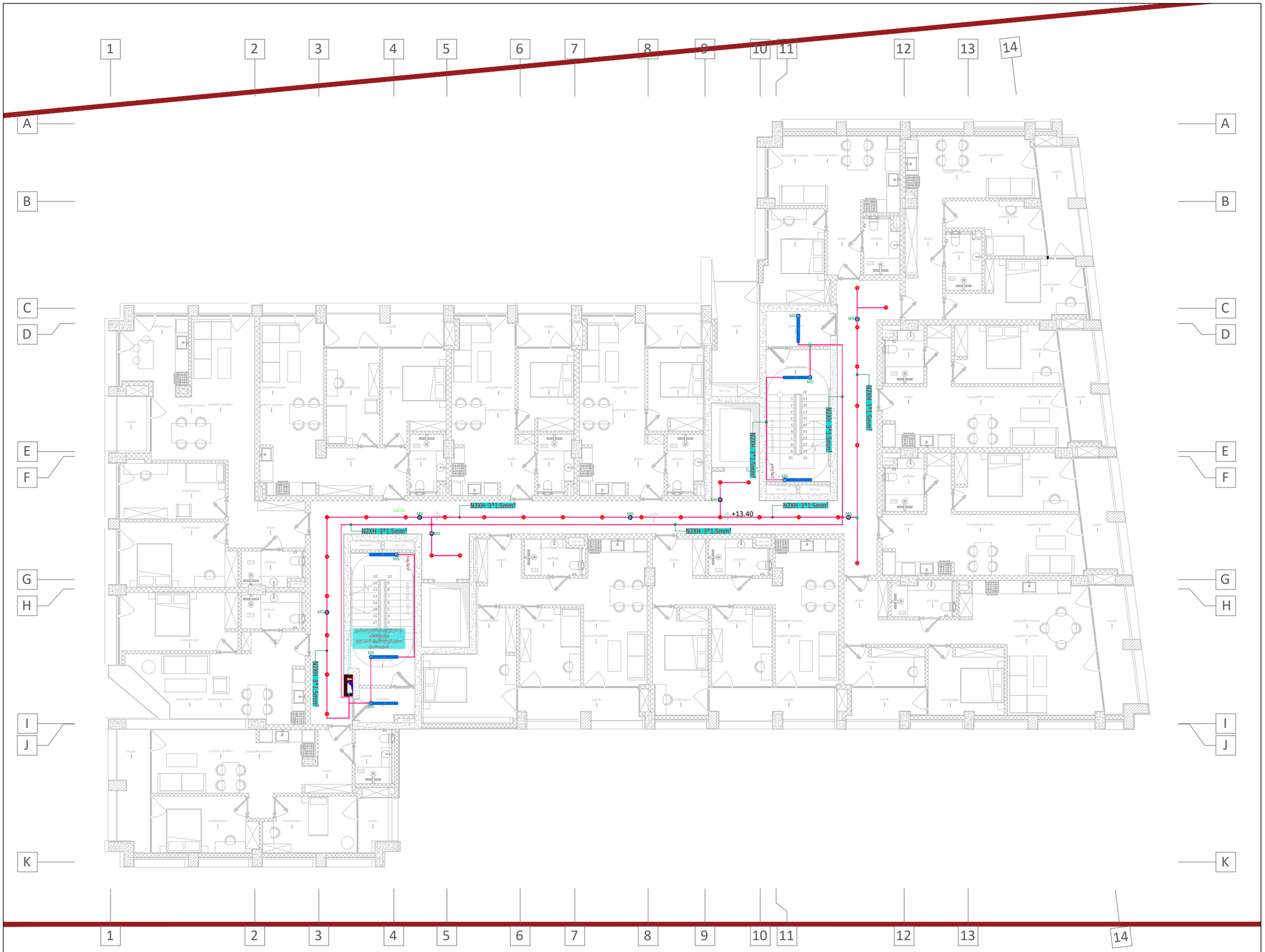
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- ჭერის წერტილოვანი ლედ სანათი
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიღი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლამა ოდიმელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+4 სართული

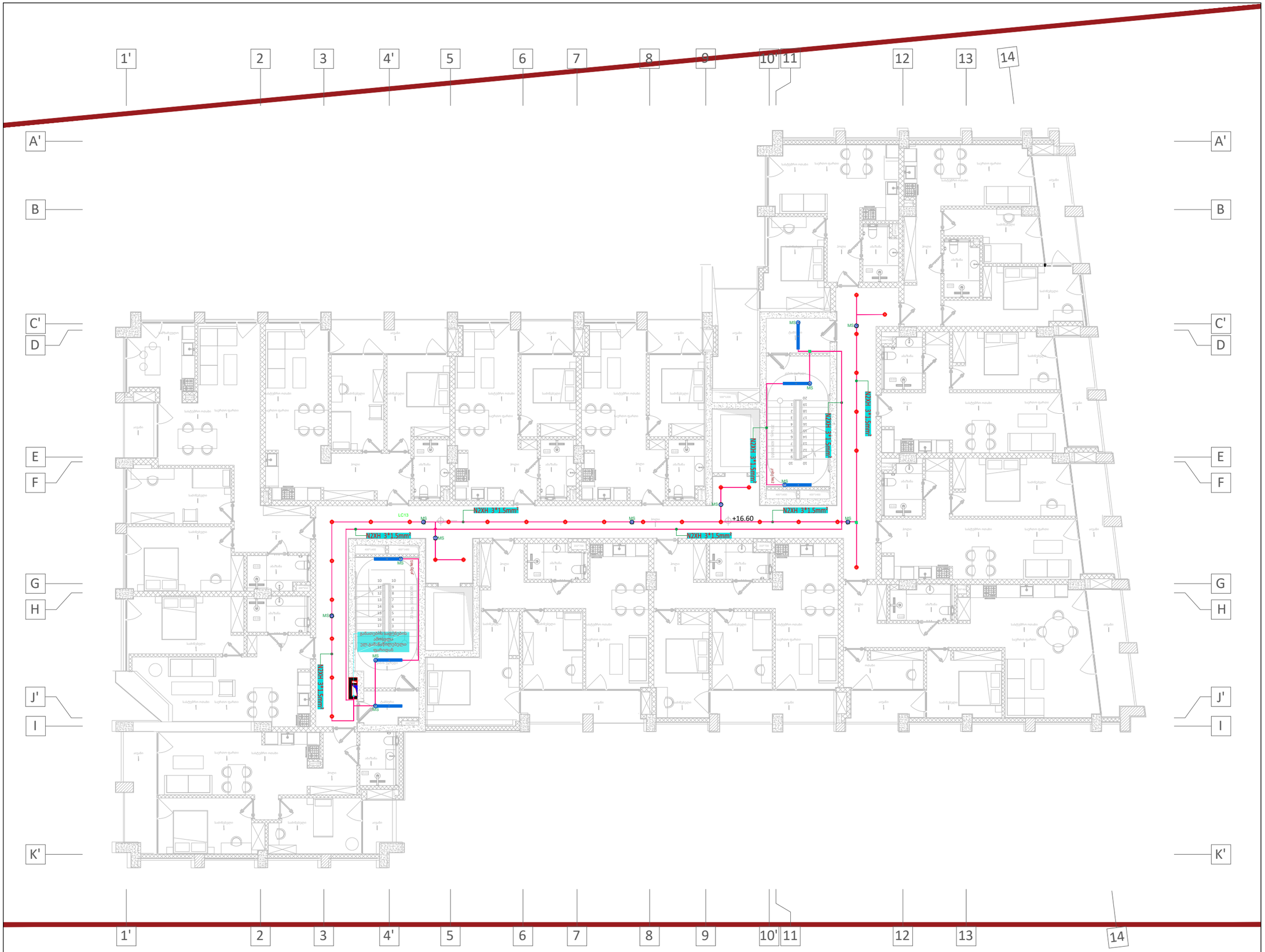
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- ჭერის წერტილოვანი ლედ სანათი
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+5 სართული

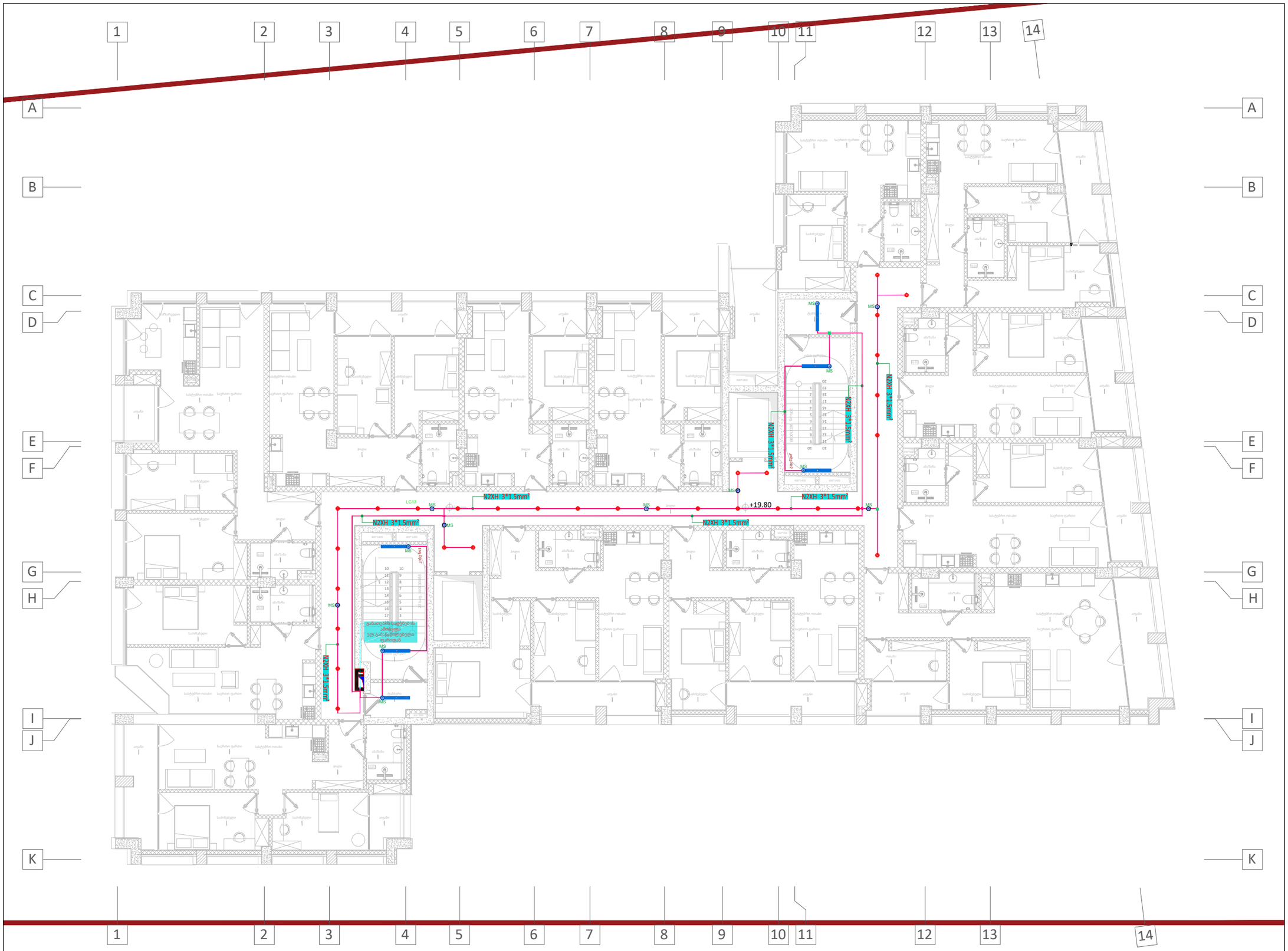
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- ჭერის წერტილოვანი ლედ სანათი
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურამვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+6 სართული

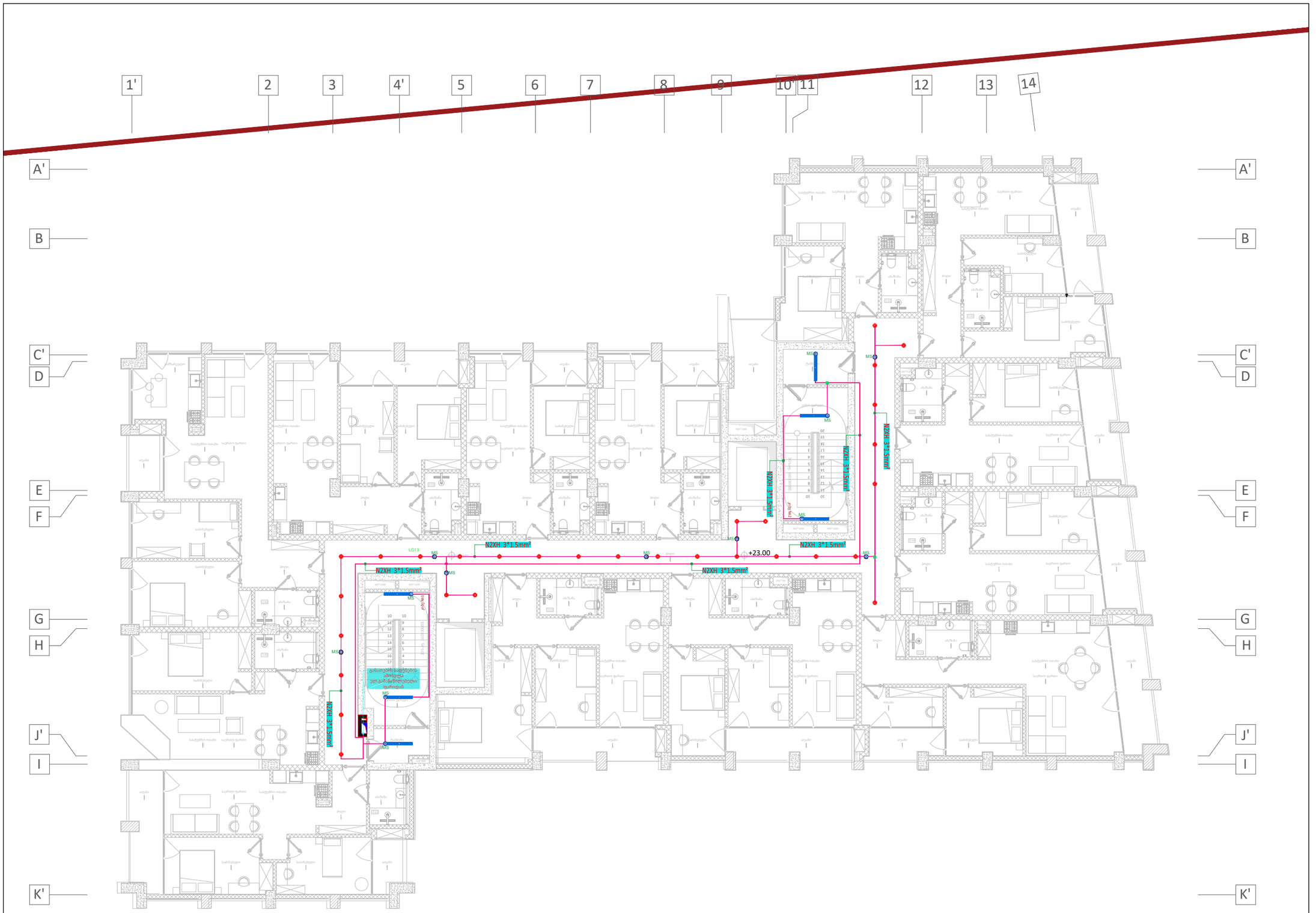
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- ჭერის ჩასარტყილოვანი ლედ სანათი
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+7 სართული

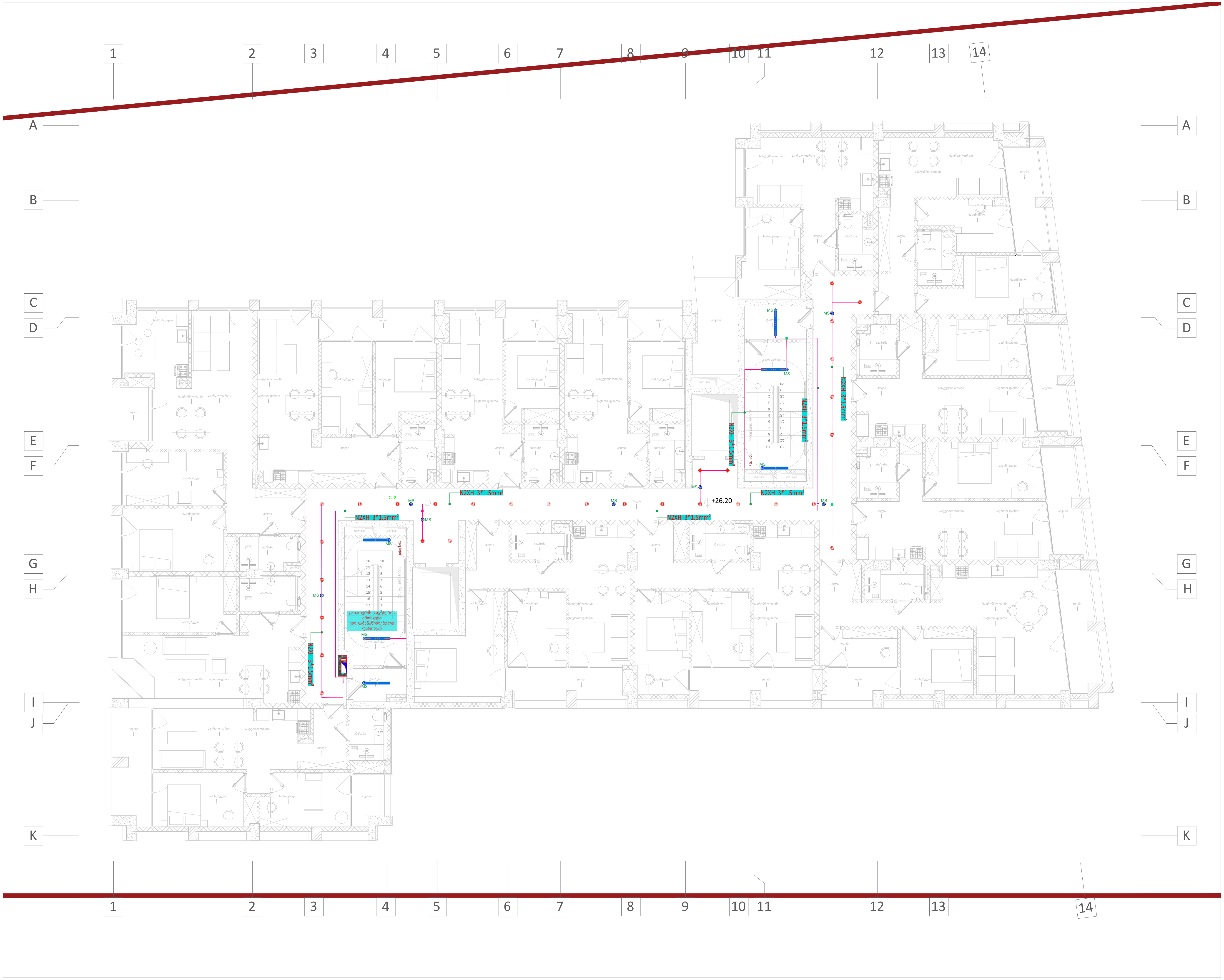
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- ჭერის წერტილოვანი ლედ სანათი
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+8 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი
01	01

ხელმოწ. თარიღი	*16.08.2022*
მასშტაბი	*1:100*
ფურც. ფორმატი	*A3*
თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- ჭერის წერტილოვანი ლედ სანათი
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

მემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+9 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ლედ სანათი T5-T8 ტიპის (სენსორით)
- ჭერის ჩაშენებული ლედ სანათი
- MS მოძრაობის სენსორი
- გამანაწილებელი ყუთი
- ერთ კლავიშიანი ჩამრთველი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

განათების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+10 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი

LLC "TES" (406203406)

ავარიული განათების პროექტი

ქ. თბილისი, საქართველო 2022 წ.



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

ავარიული სანათი

გასასვლელი კარის მანიშნებელი

მიმართ. (მარჯვნივ მარცხნივ) მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

მშმრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

-2 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- მიმართ. (მარჯვნივ მარცხნივ) მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

-1 სართული

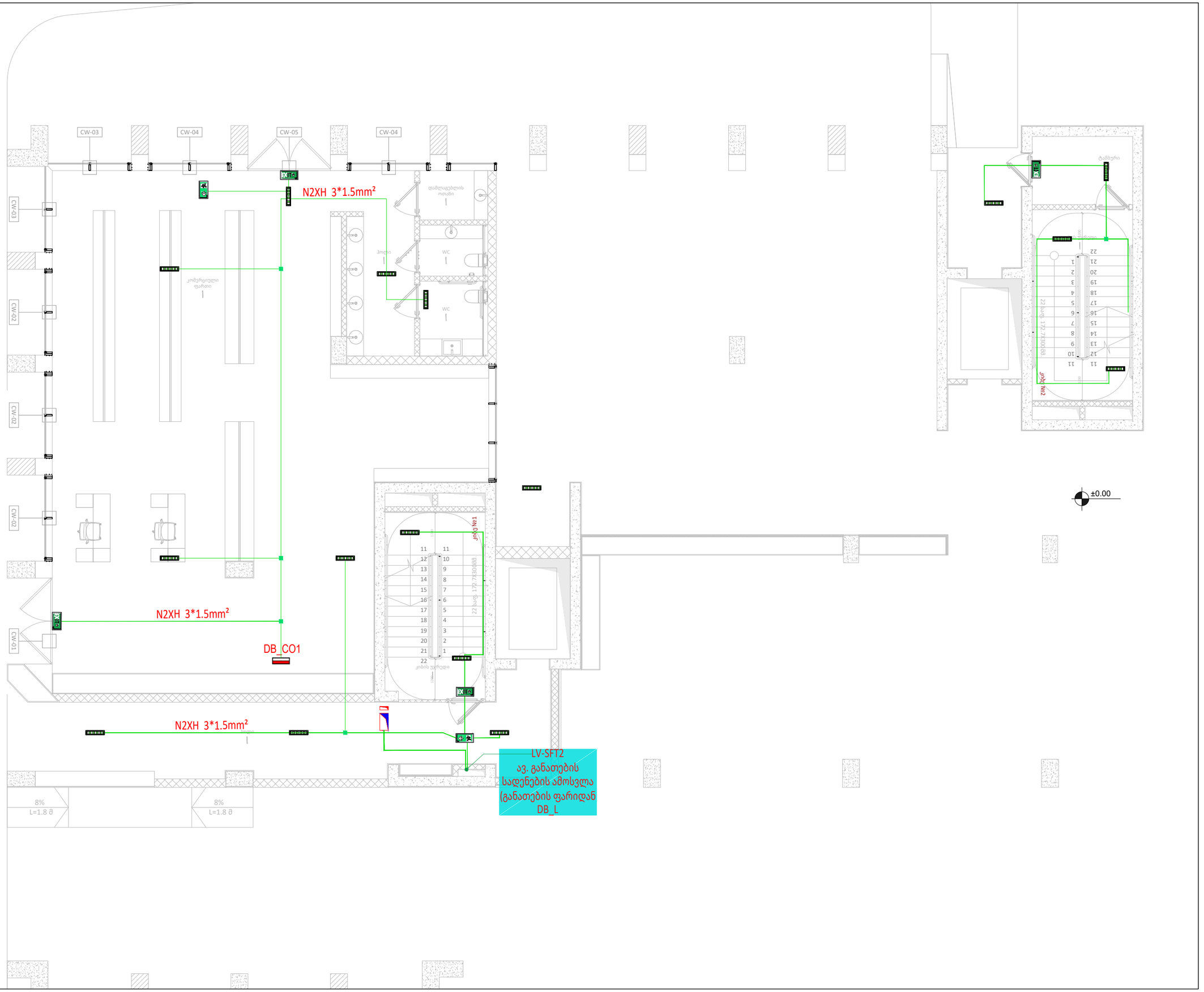
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- გასასვლელის მანიშნებელი
- მიმართულების მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

0 სართული

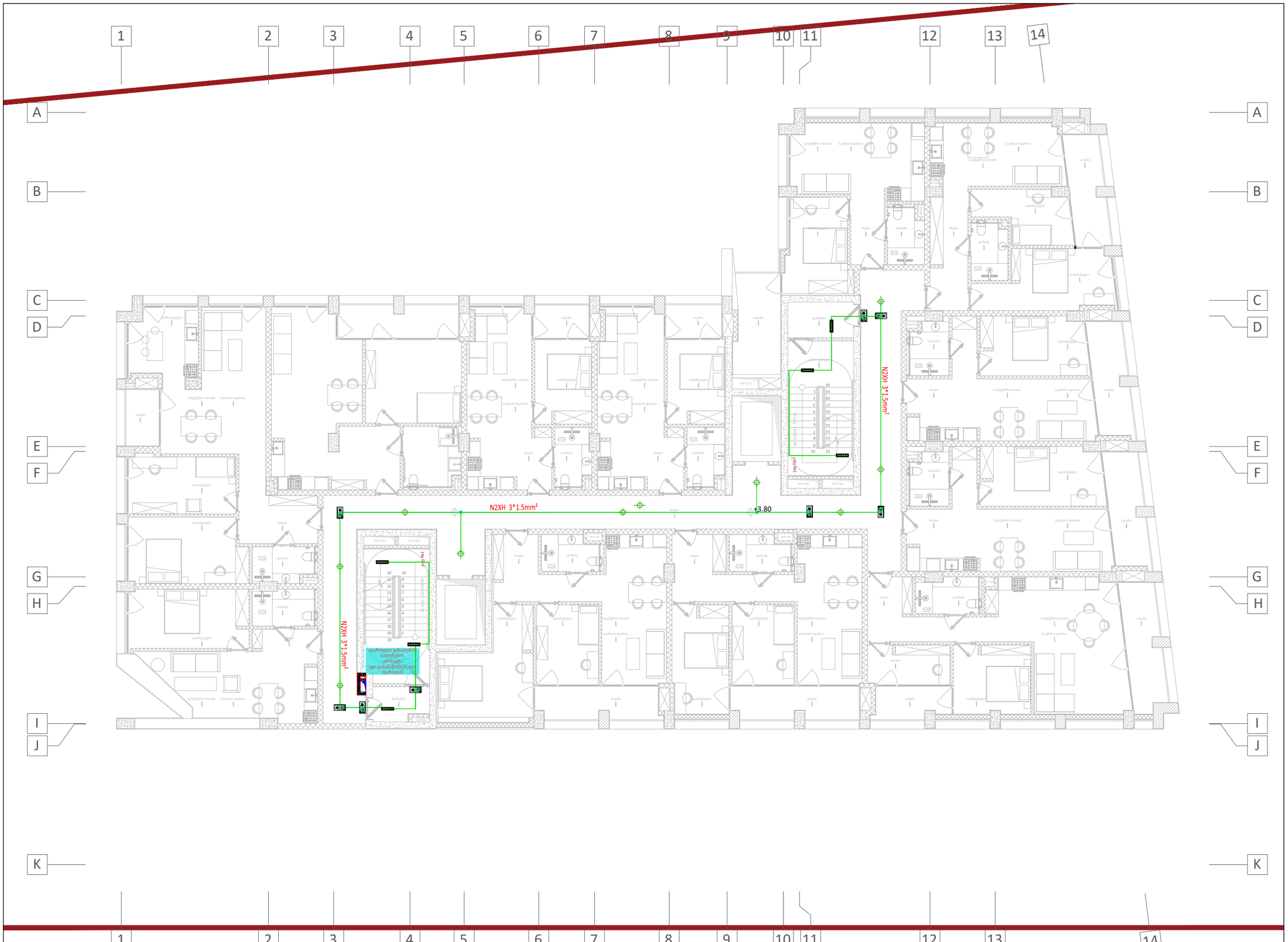
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- რეცესიული ავარიული სანათი
- მიმართულების მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურამვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+1 სართული

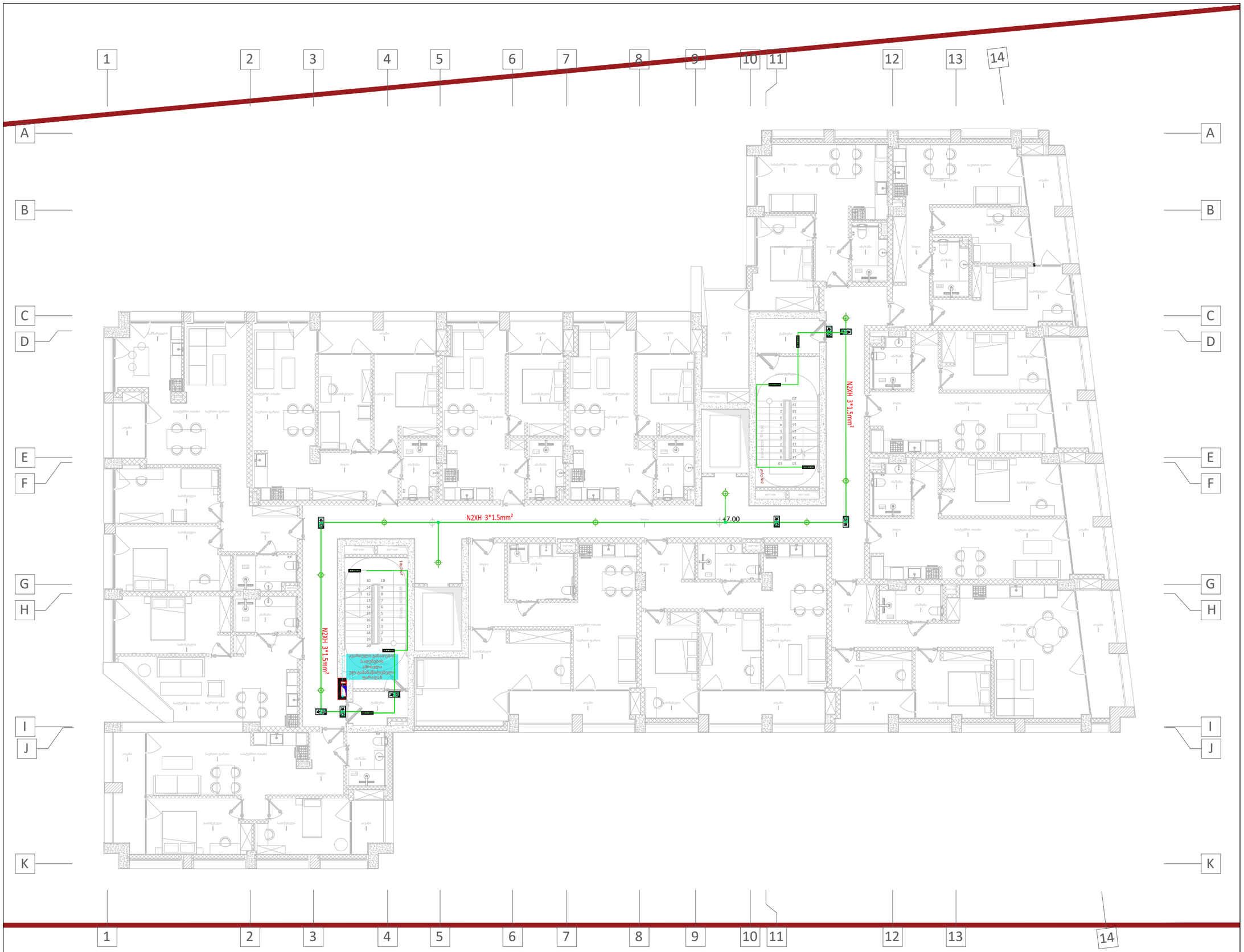
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- რეცესიული ავარიული სანათი
- მიმართულების მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+2 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- რეცესიული ავარიული სანათი
- მიმართულების მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+3 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- რეცესიული ავარიული სანათი
- მიმართულების მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+4 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- რეცესიული ავარიული სანათი
- მიმართულების მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	03	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+5 სართული

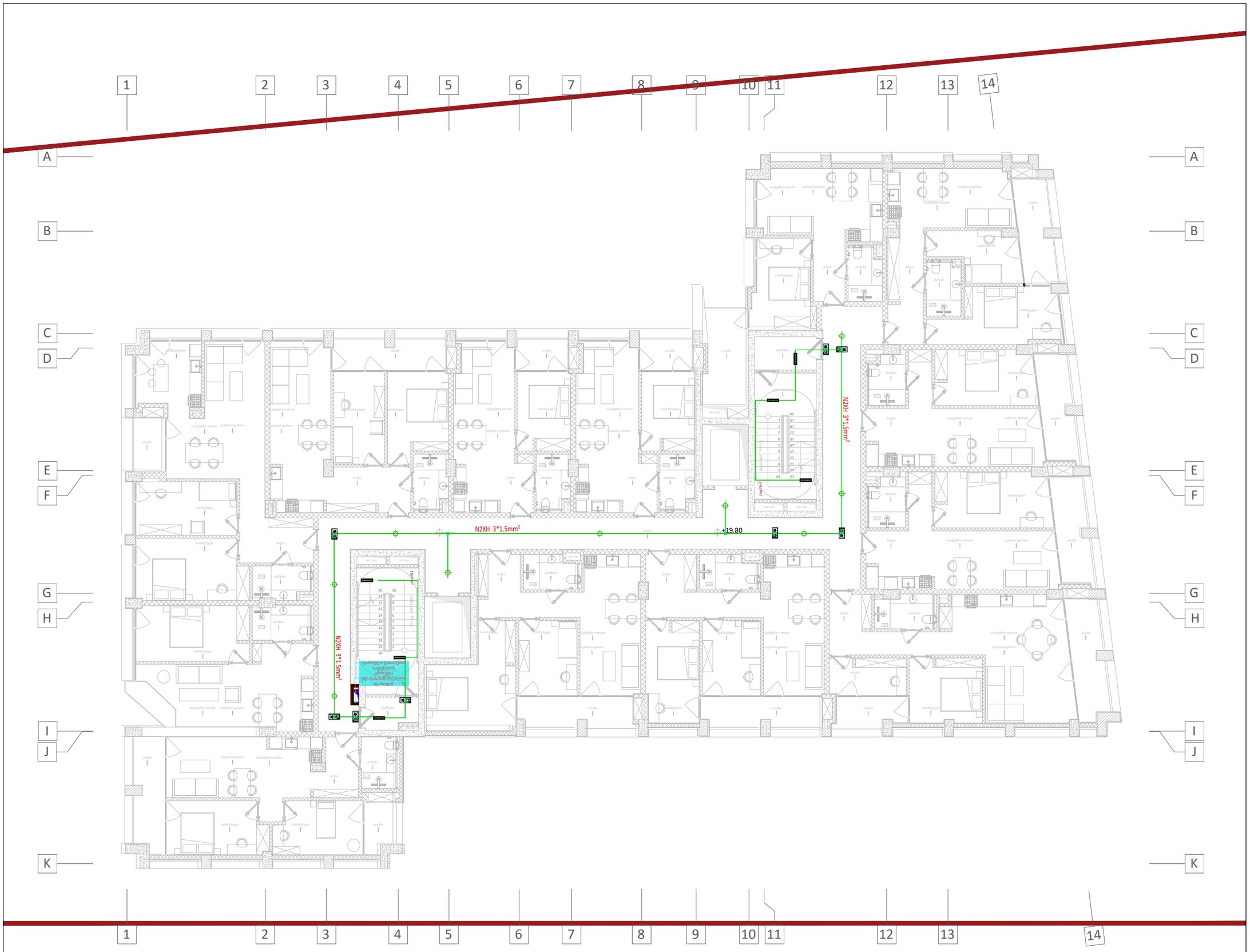
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- რეცესიული ავარიული სანათი
- მიმართულების მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

მემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ნახაზის განმარტება

+6 სართული

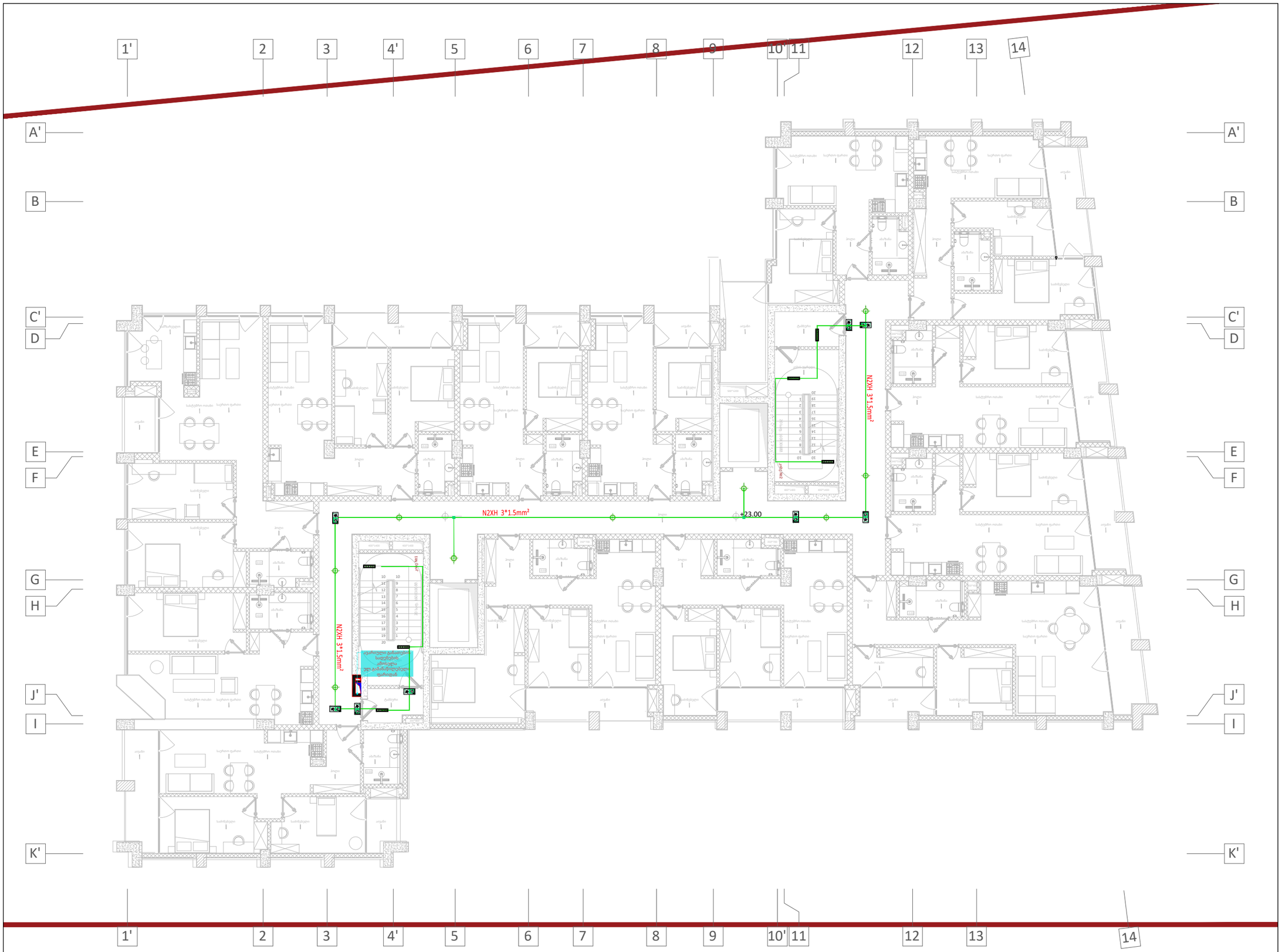
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- რეცესიული ავარიული სანათი
- მიმართულების მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურამვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+7 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- რეცესიული ავარიული სანათი
- მიმართულების მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელაძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+8 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- რეცესიული ავარიული სანათი
- მიმართულების მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურამვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+9 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

- ავარიული სანათი
- გასასვლელი კარის მანიშნებელი
- რეცესიული ავარიული სანათი
- მიმართულების მანიშნებელი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ავარიული განათების პროექტი

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

მშრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+10 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

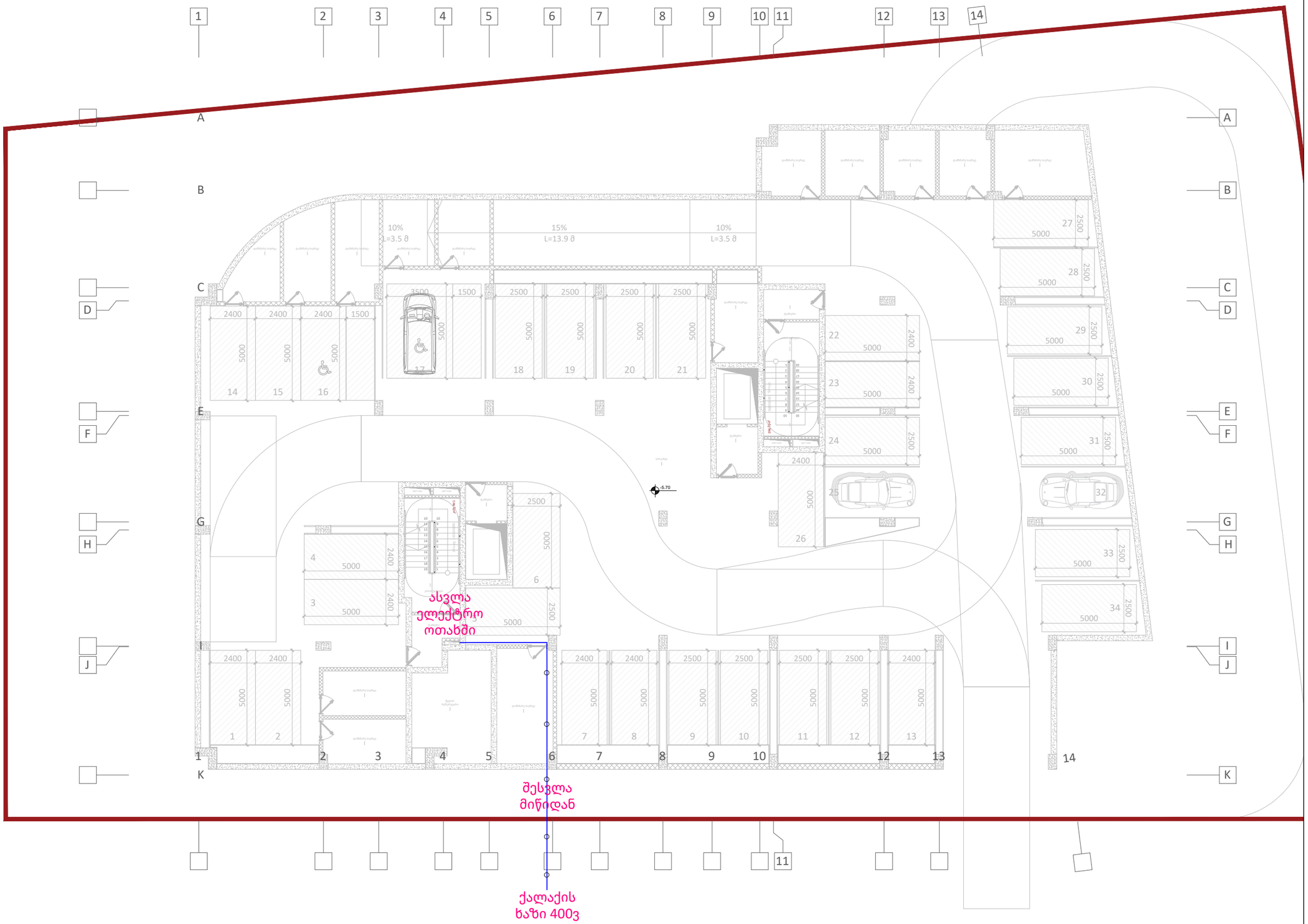
ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი

LLC "TES" (406203406)

ელ.მომარაგების პროექტი

ქ. თბილისი, საქართველო 2022 წ.



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

მშმსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

-2 სართული

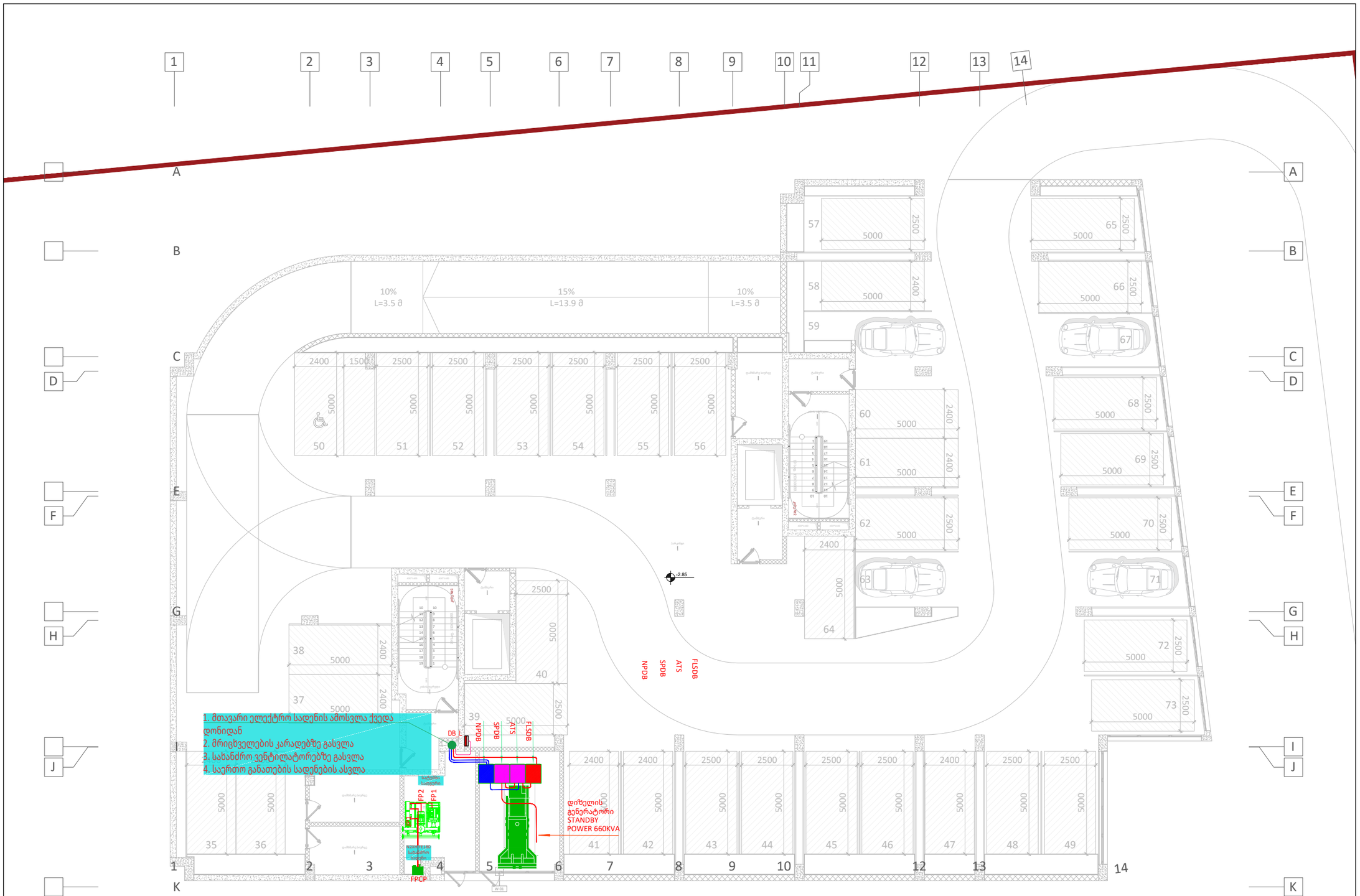
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

ელ.გამანაწილებელი ფარი

FLSDB სახანძრო უსაფრთხოების ფარი

ATS რეზერვის ავტომატური ჩამრთველი

SPDB გენერატორის მიმღები ძალოვანი კარადა

NPDB 0.4kv მიმღები ძალოვანი კარადა

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

მემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

-1 სართული

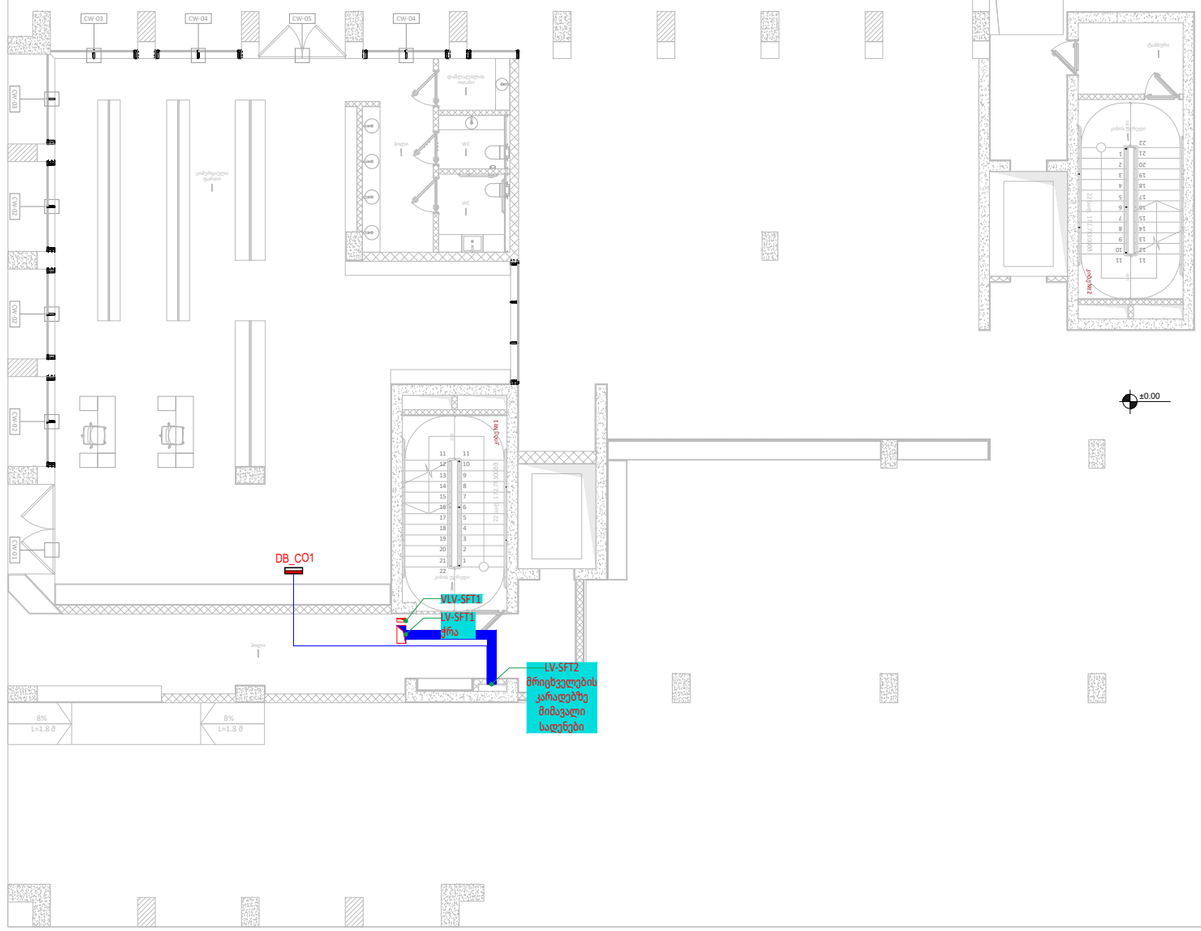
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

ელ.გამანაწილებელი ფარი

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

0 სართული

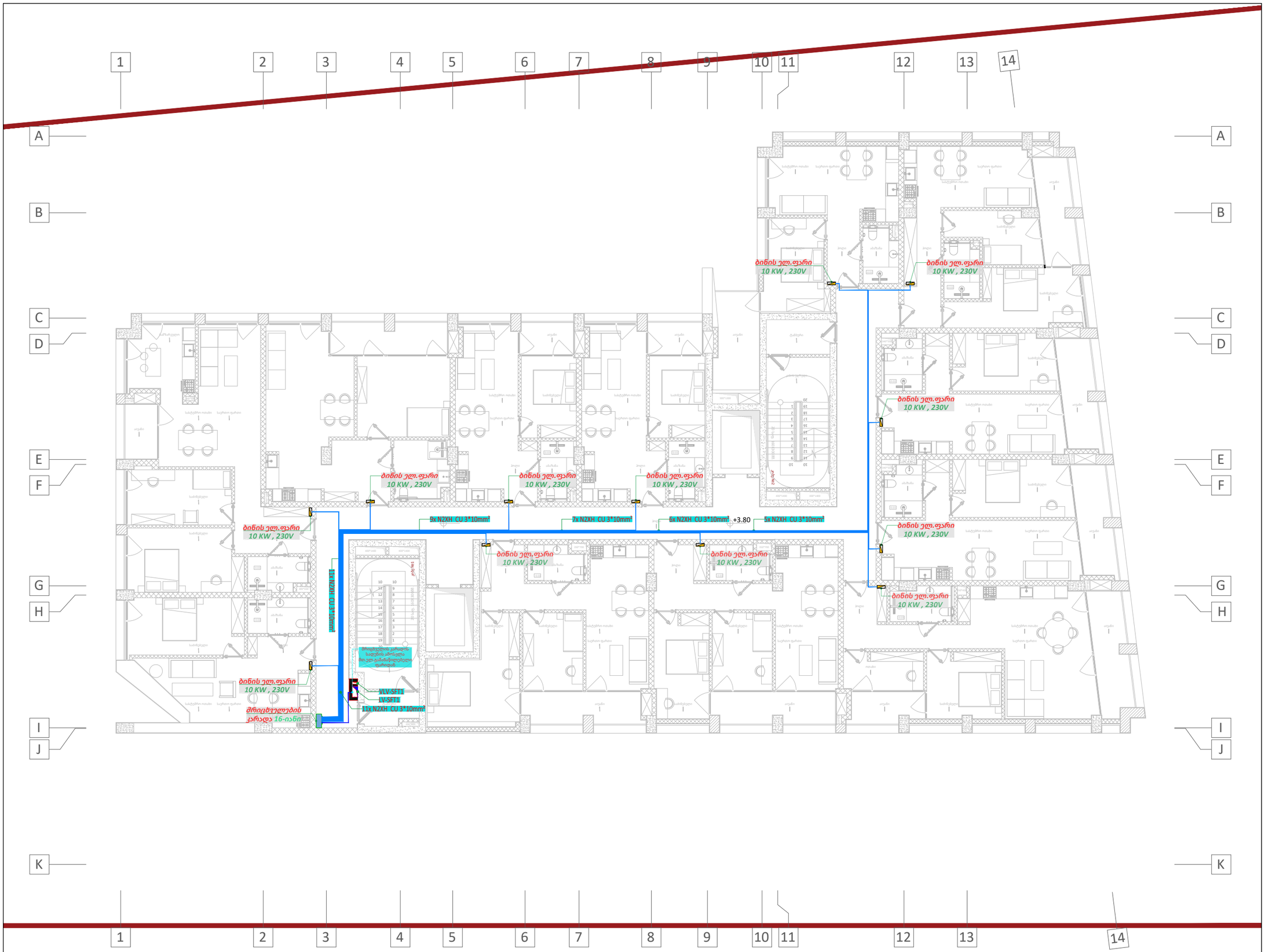
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია	თარიღი
B 01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+1 სართული

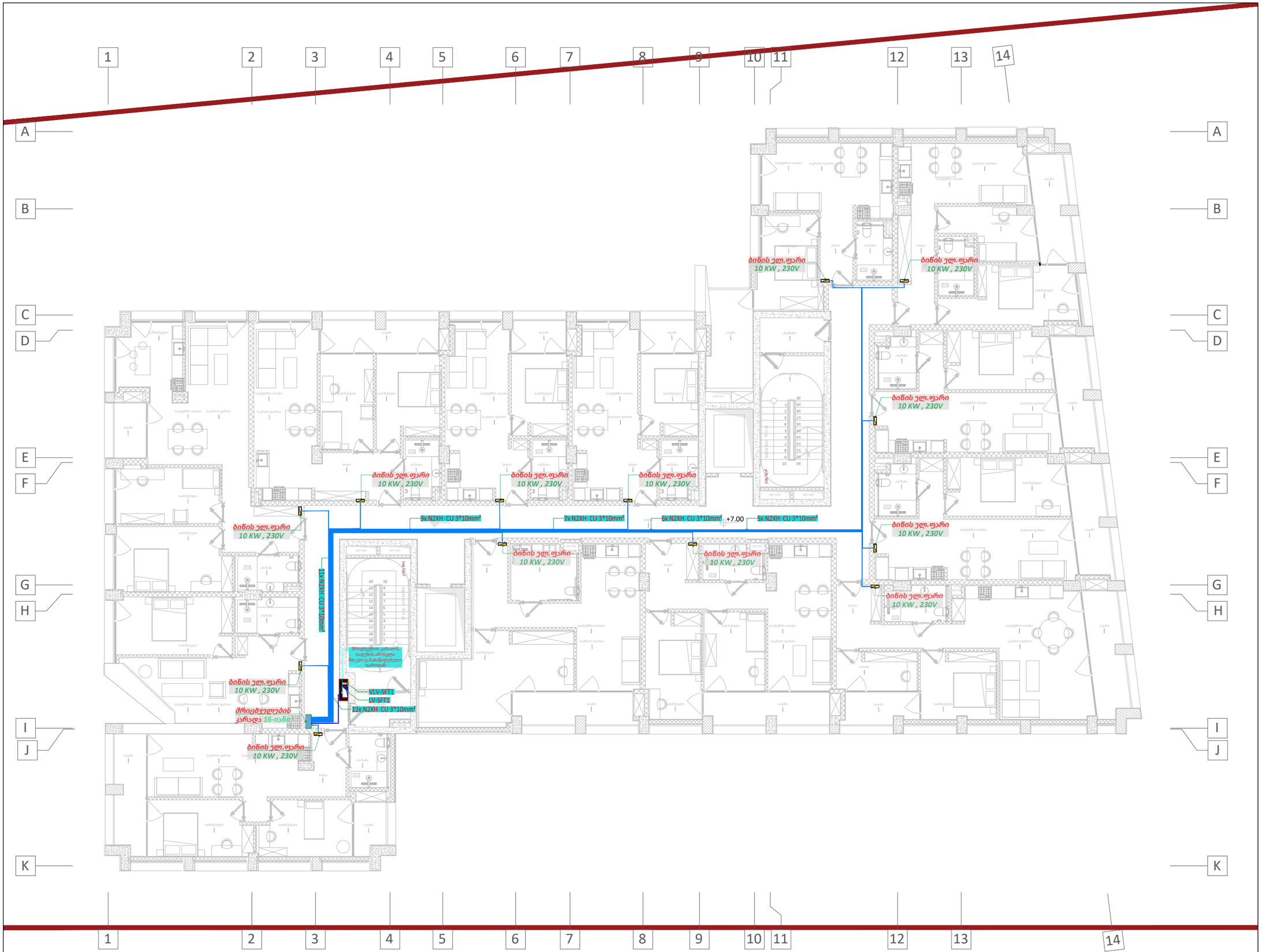
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+2 სართული

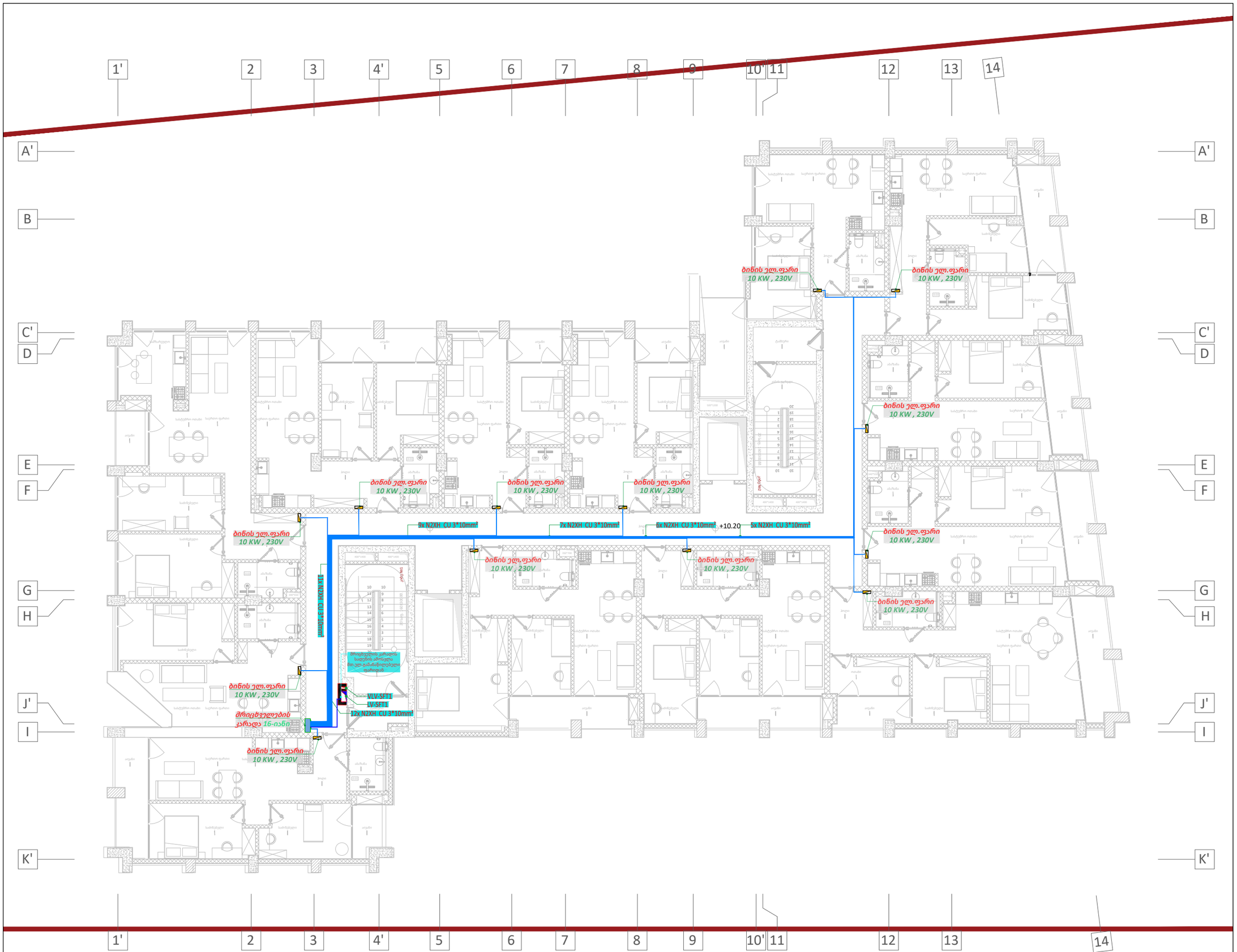
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

მემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+3 სართული

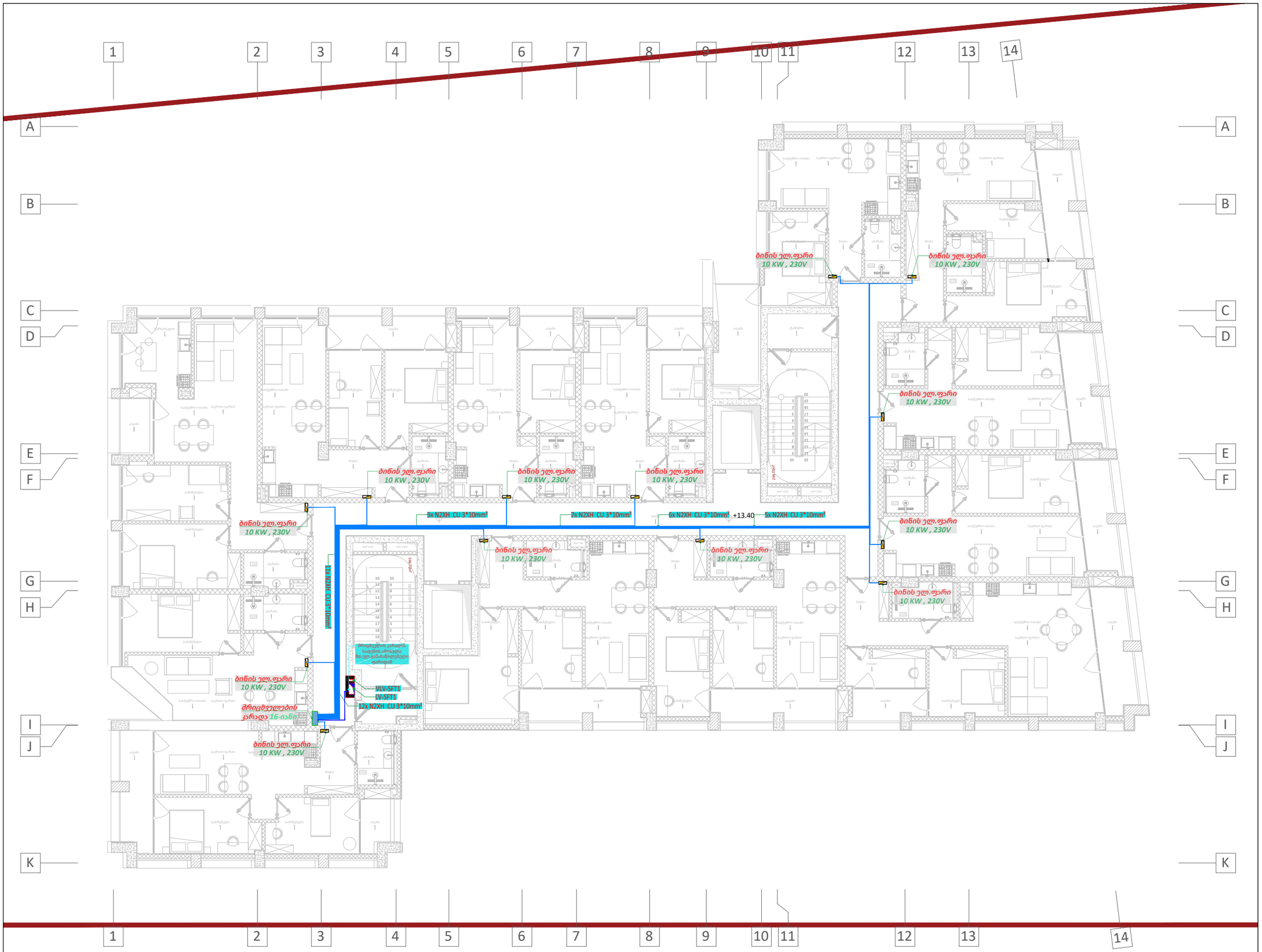
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

მშენებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+4 სართული

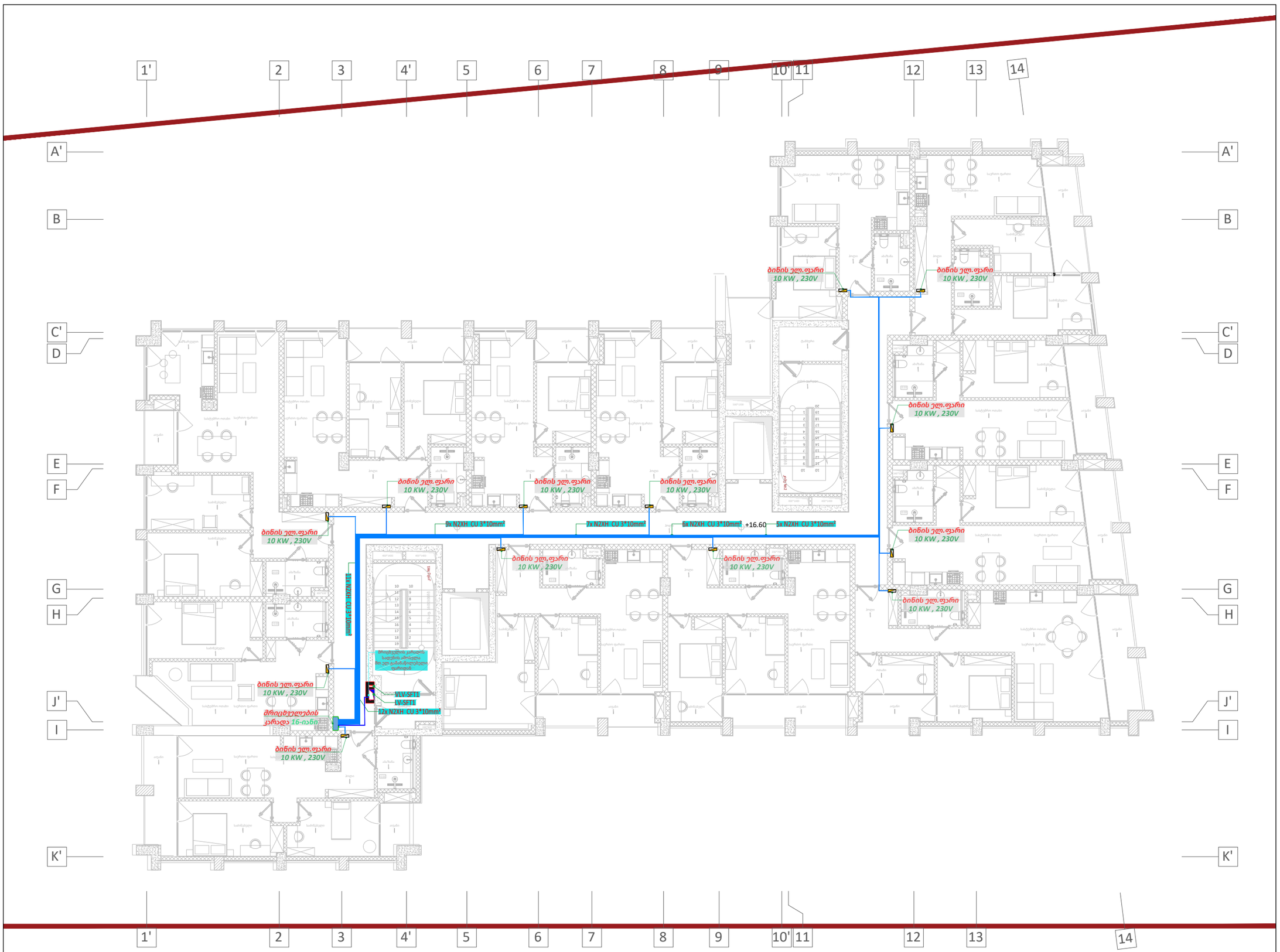
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+5 სართული

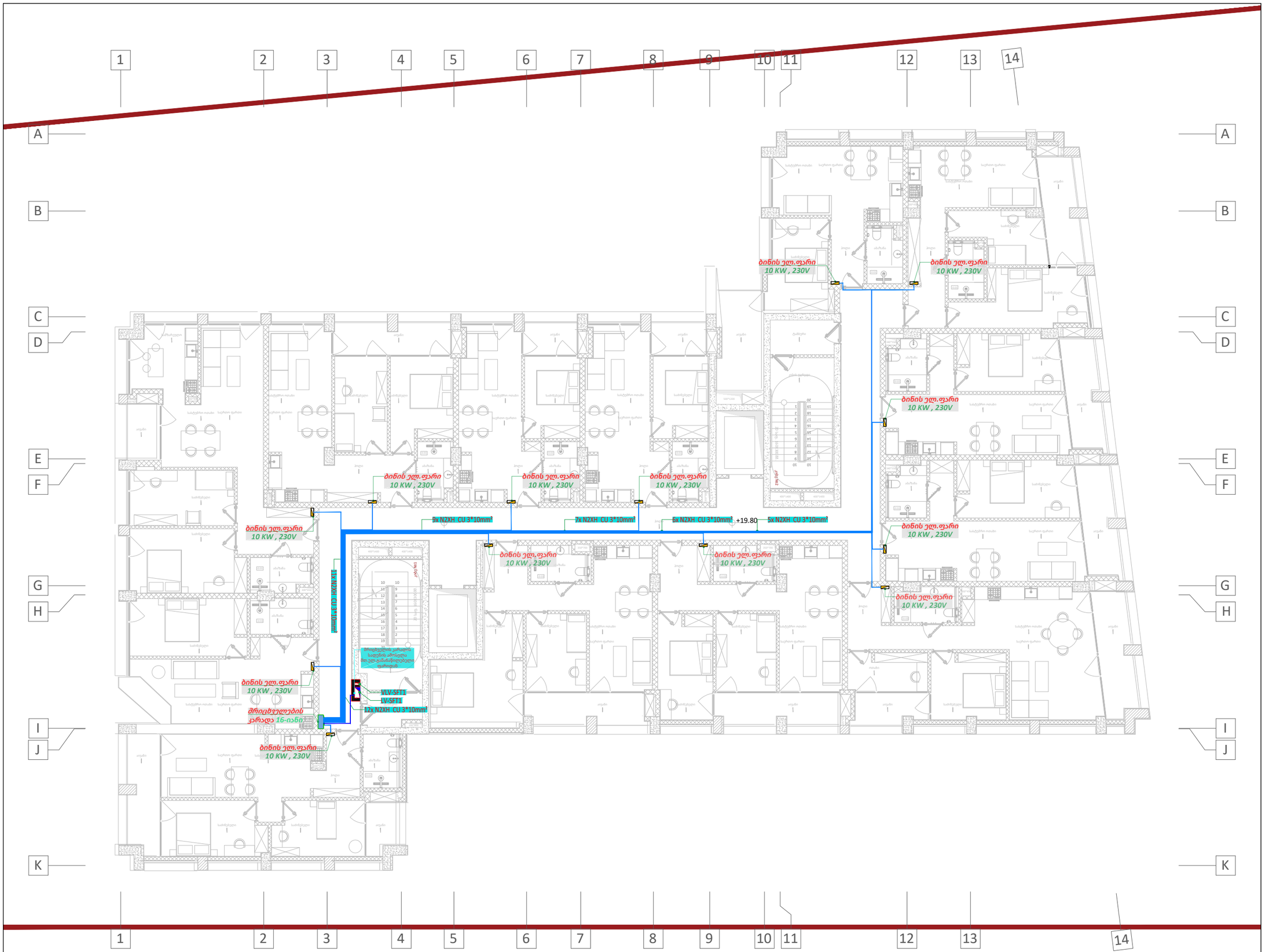
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+6 სართული

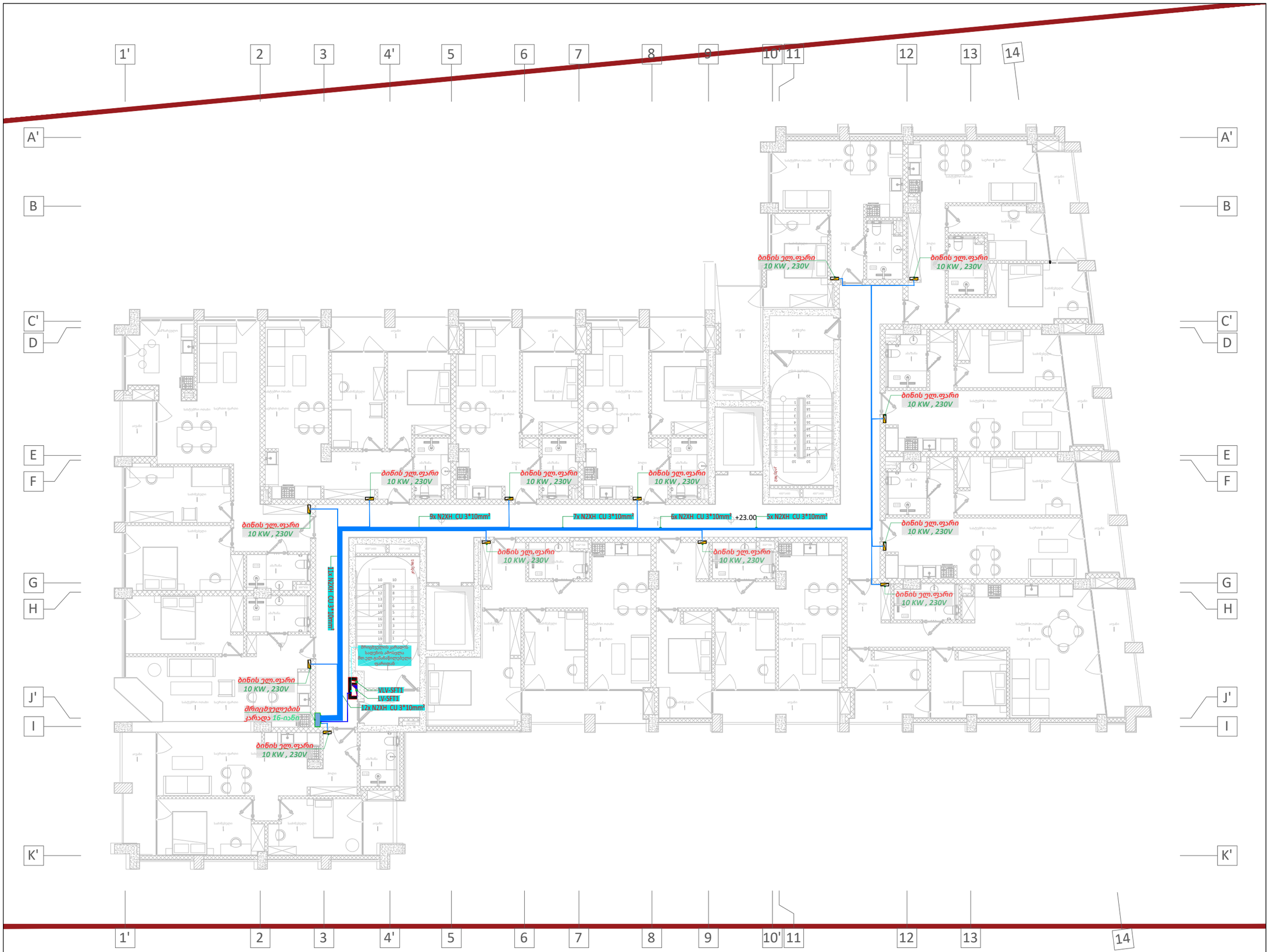
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

მშრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურამვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+7 სართული

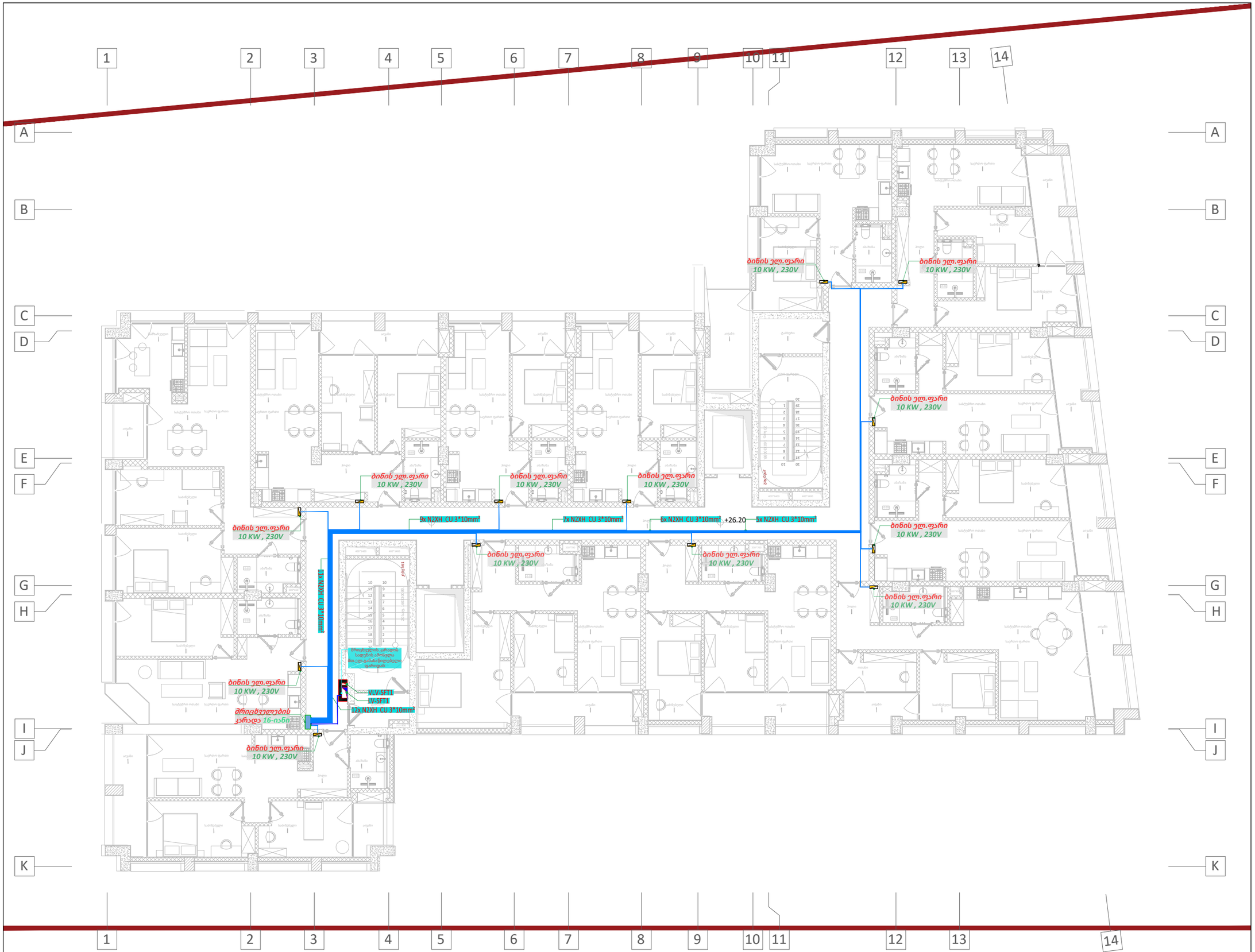
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურამვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+8 სართული

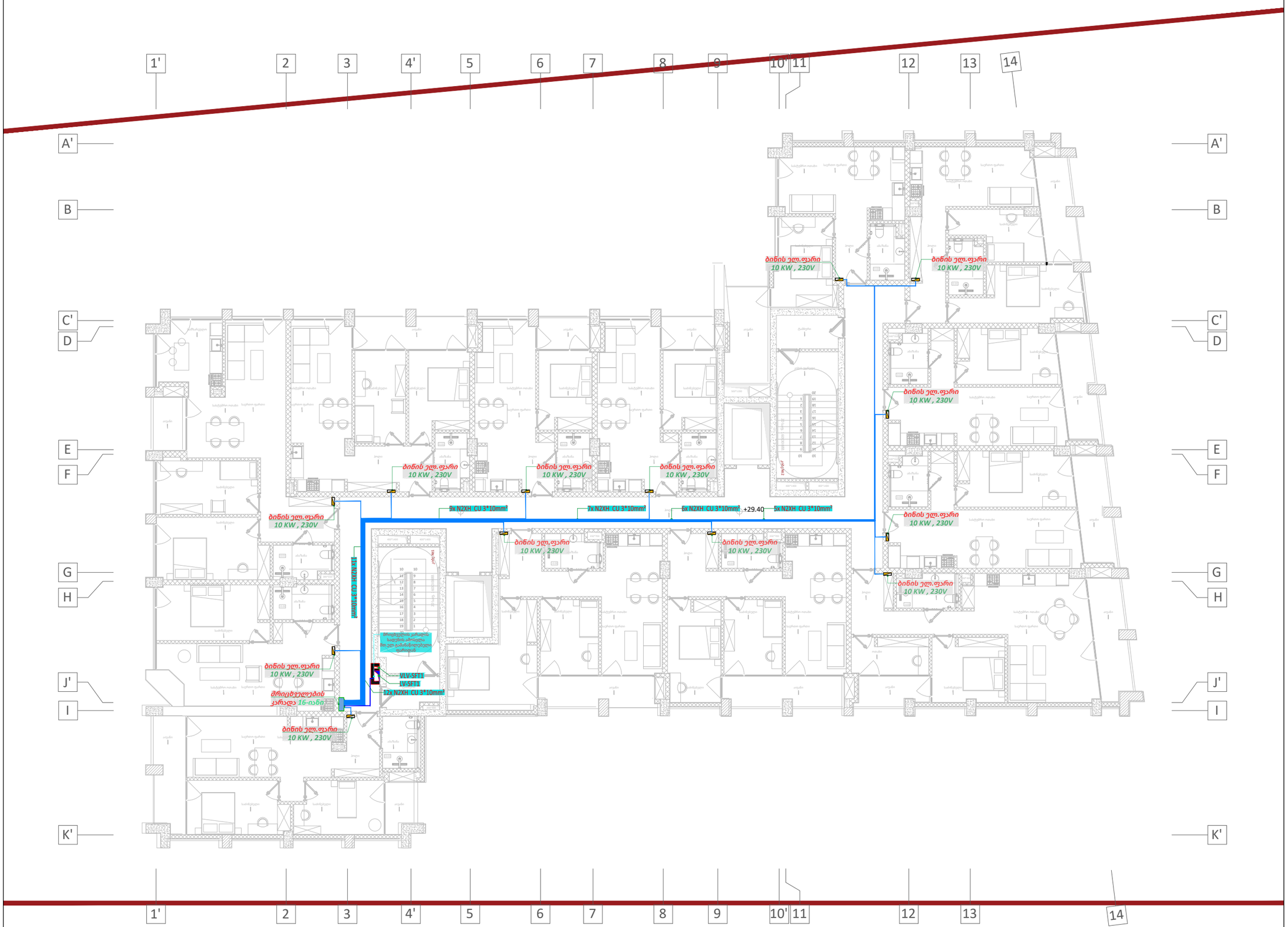
ეტაპი

მპ

მპ-ები	მპერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი | 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+9 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოლიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

+10 სართული

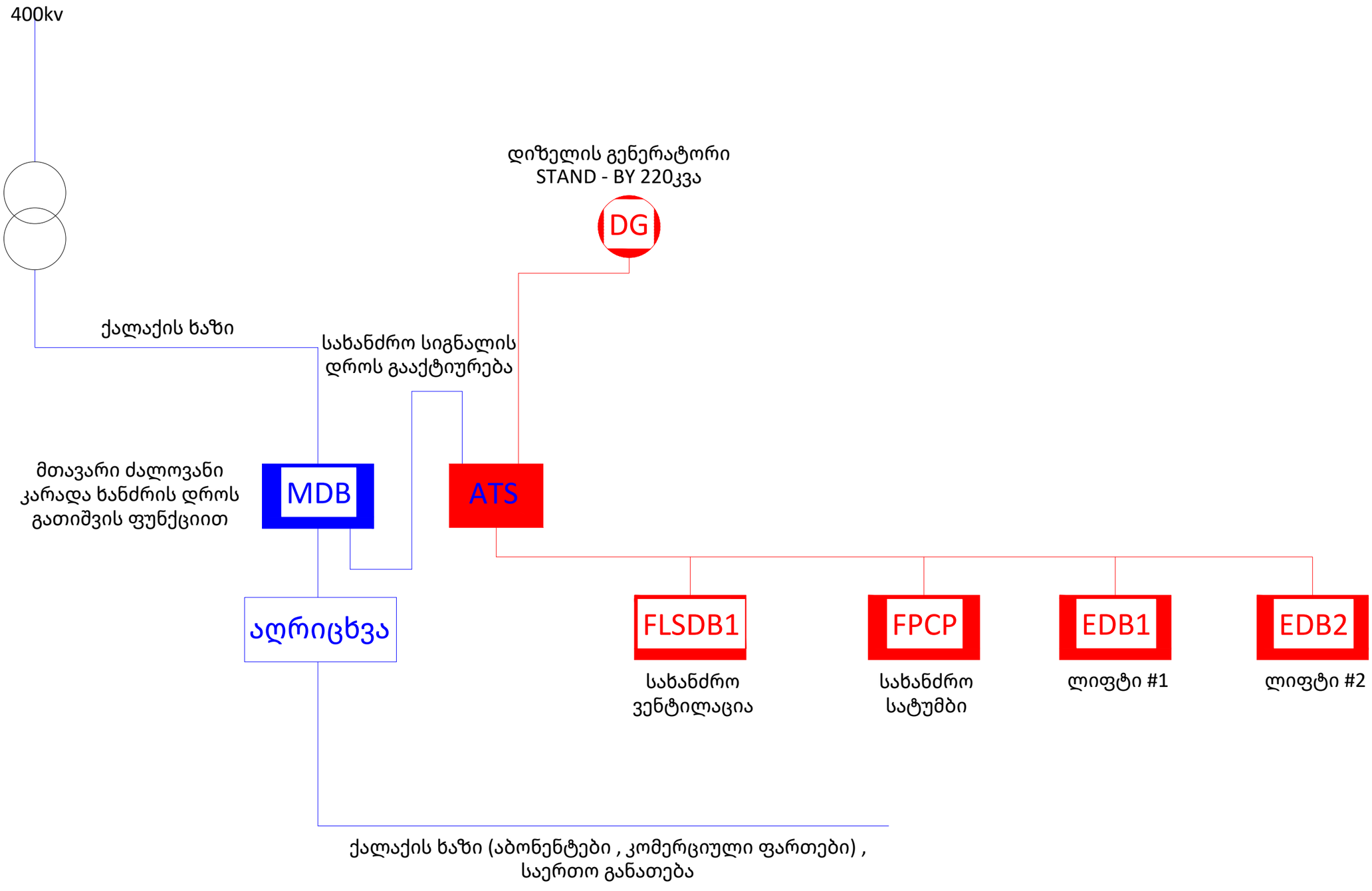
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ელექტრო მომარაგების სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
ელ.ინჟინერი	ლაშა ოდიშელიძე	
ელ.ინჟინერი	ვახტანგ ტურაშვილი	

ნახაზის კოდი

217-DD3-FRX-TES-MEP-LV-REV-01

დისციპლინა

ელექტრო სისტემები

ნახაზის განმარტება

ცალხაზა დიაგრამა

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი

LLC "TES" (406203406)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი შენობა დიდი დიღომი მე-3 მიკრო , თბილისი

ს.კ. 01.10.08.006.642

მექანიკური სისტემების პროექტი

ქ. თბილისი, საქართველო 2022 წ.

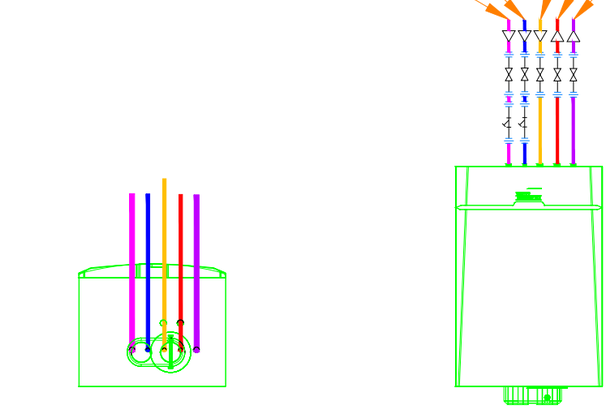
სისტემების განმარტებითი ბარათი

კანალიზაციის სისტემა

საცხოვრებელ კორპუსის შახტებში განთავსებულია საკანალიზაციო დგარები (Ø100), რომელიც ემსახურება შენობაში არსებულ სველ წერტილებს. სამზარეულოს დგარებს დართული აქვს რევიზია 0 სართულზე,ამავე სართულზე ხდება ძირითადი დგარების გაერთიანება(დარჩენილი წერტილები ქვედა სართულებზე). ეს მილები საბოლოოდ გროვდება 2 მილში(Ø200) რომლებიც ჩაედინებიან საკანალიზაციო ჭებში და ჭებიდან მათი დაერთება მოხდება არსებულ საკანალიზაციო სისტემაზე.

წყლის სისტემა

საცხოვრებელ კორპუსში წყლის მიწოდება ხდება Ø110 მილით, რომელზეც დაყენებულია DN90 მრიცხველი. ეს მილი მიედინება სარეზრვუარო ოთახში საიდანაც ხდება მისი მოხმარებში გაშვება.
შენობაში წყლის მიწოდება გაყოფილია ორ დგარად(Ø32). მრიცხველები განთავსებულია კიბის უჯრედის მოპირდაპირედ დერეფანში საიდანაც უშუალოდ ხდება ბინებზე წყლის მიწოდება DN15 მილით.



قرقره ای نمایش داده شده	ردیف مغزی نشده
	ردیف مغزی نشده دارای دنده.
	ردیف مغزی نشده.



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ცივი-ცხელი და კანალიზაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წერეთელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

-2 სართული

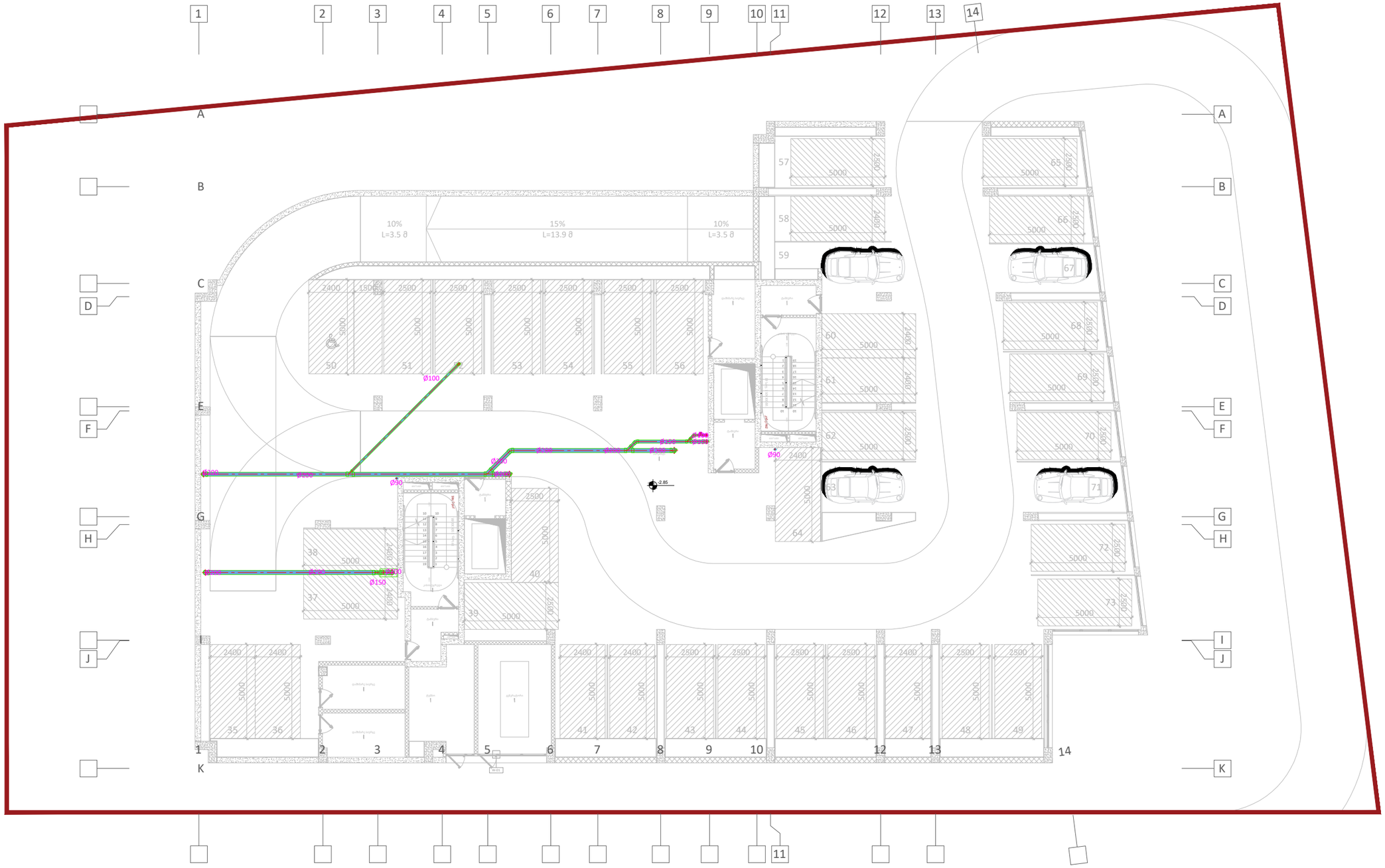
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ცივი-ცხელი და კანალიზაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წურთველი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

-1 სართული

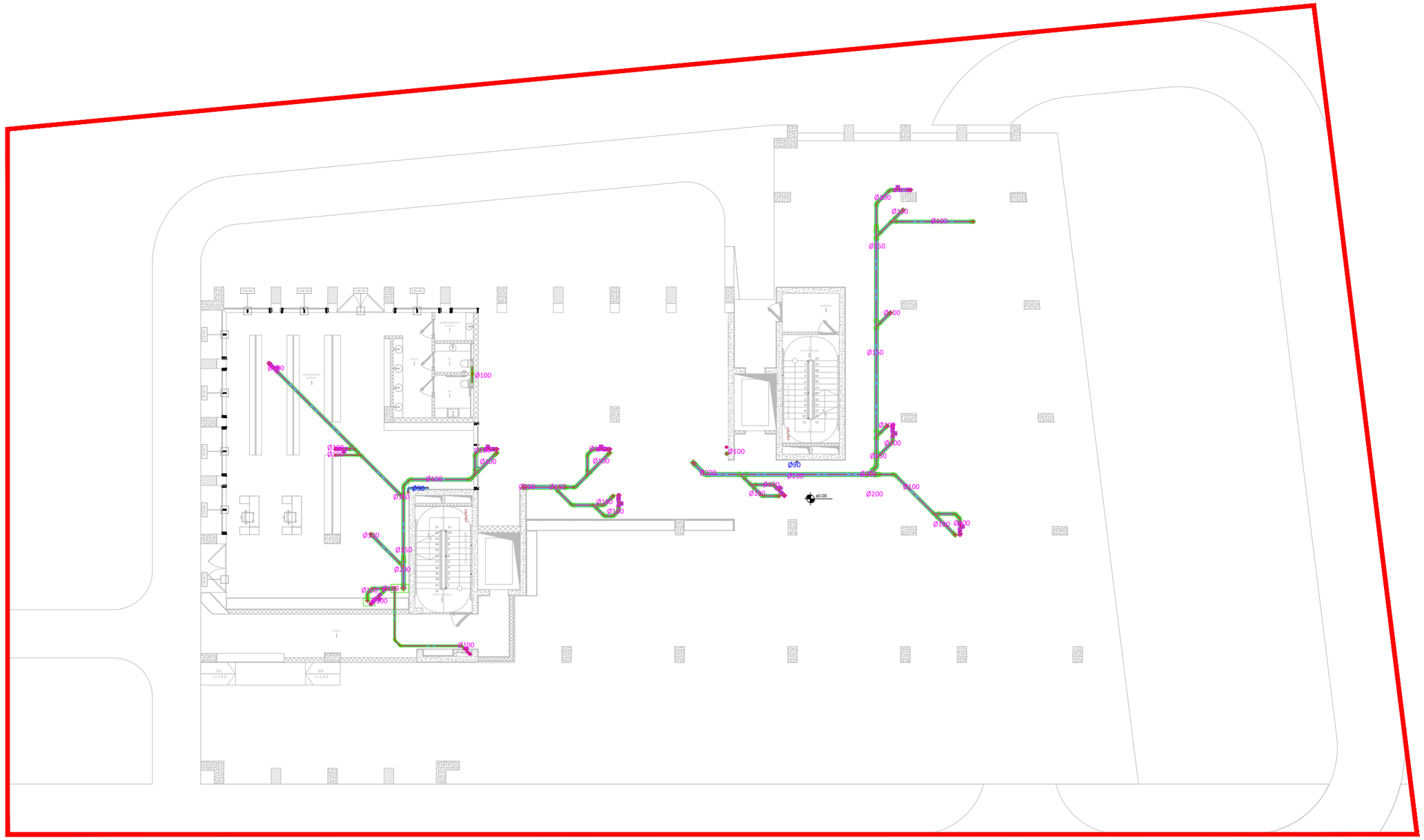
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ცივი-ცხელი და კანალიზაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წერეთელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

0 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ცივი-ცხელი და კანალიზაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წერეთელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

1 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ცივი-ცხელი და კანალიზაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წერეთელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

2-9 ტიპიური სართული

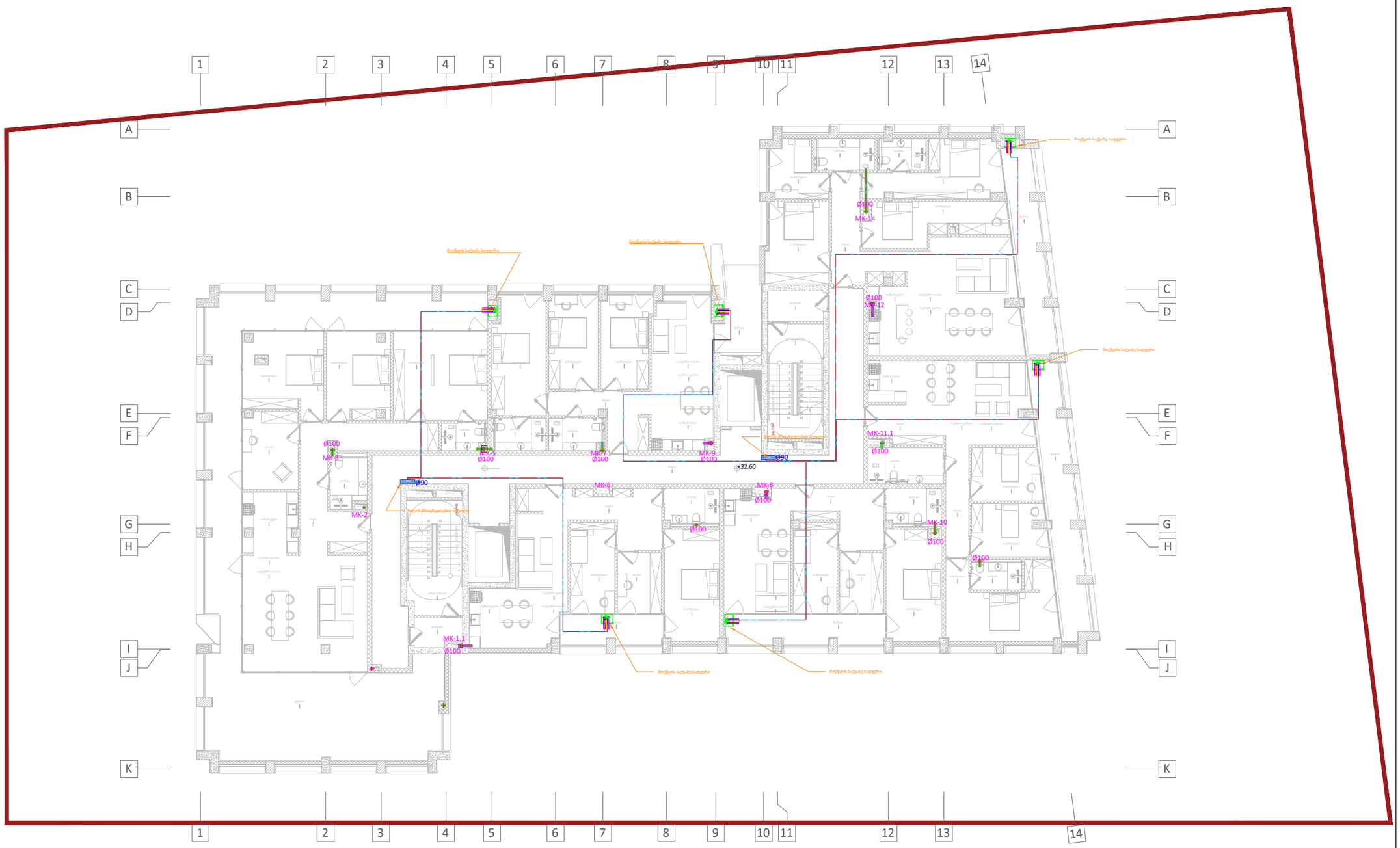
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ცივი-ცხელი და კანალიზაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წერეთელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

10 სართული

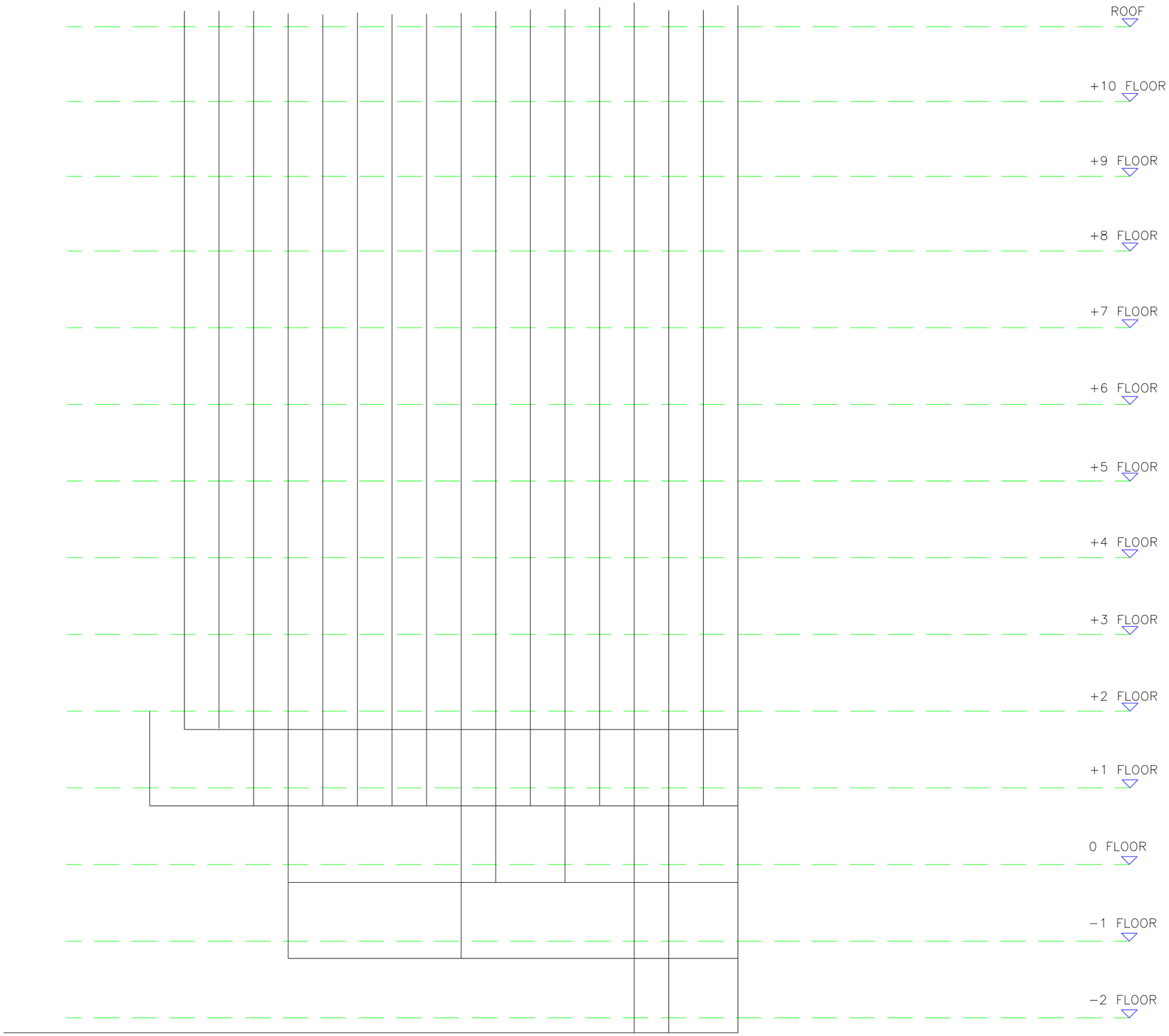
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ცივი-ცხელი და კანალიზაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წურწუმელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

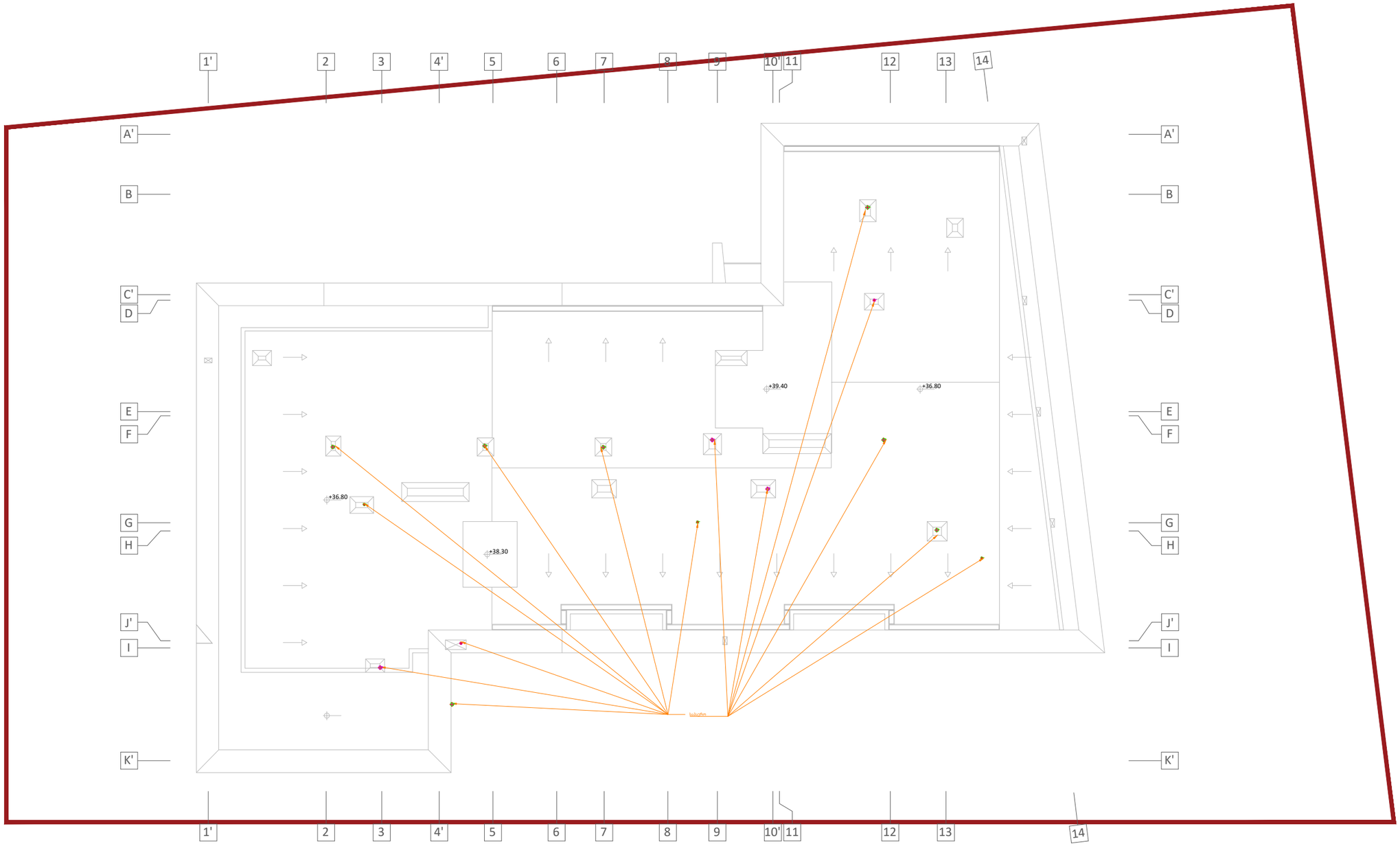
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ცივი-ცხელი და კანალიზაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წერეთელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

სახურავი

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი

LLC "TES" (406203406)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი შენობა დიდი დიღომი მე-3 მიკრო , თბილისი

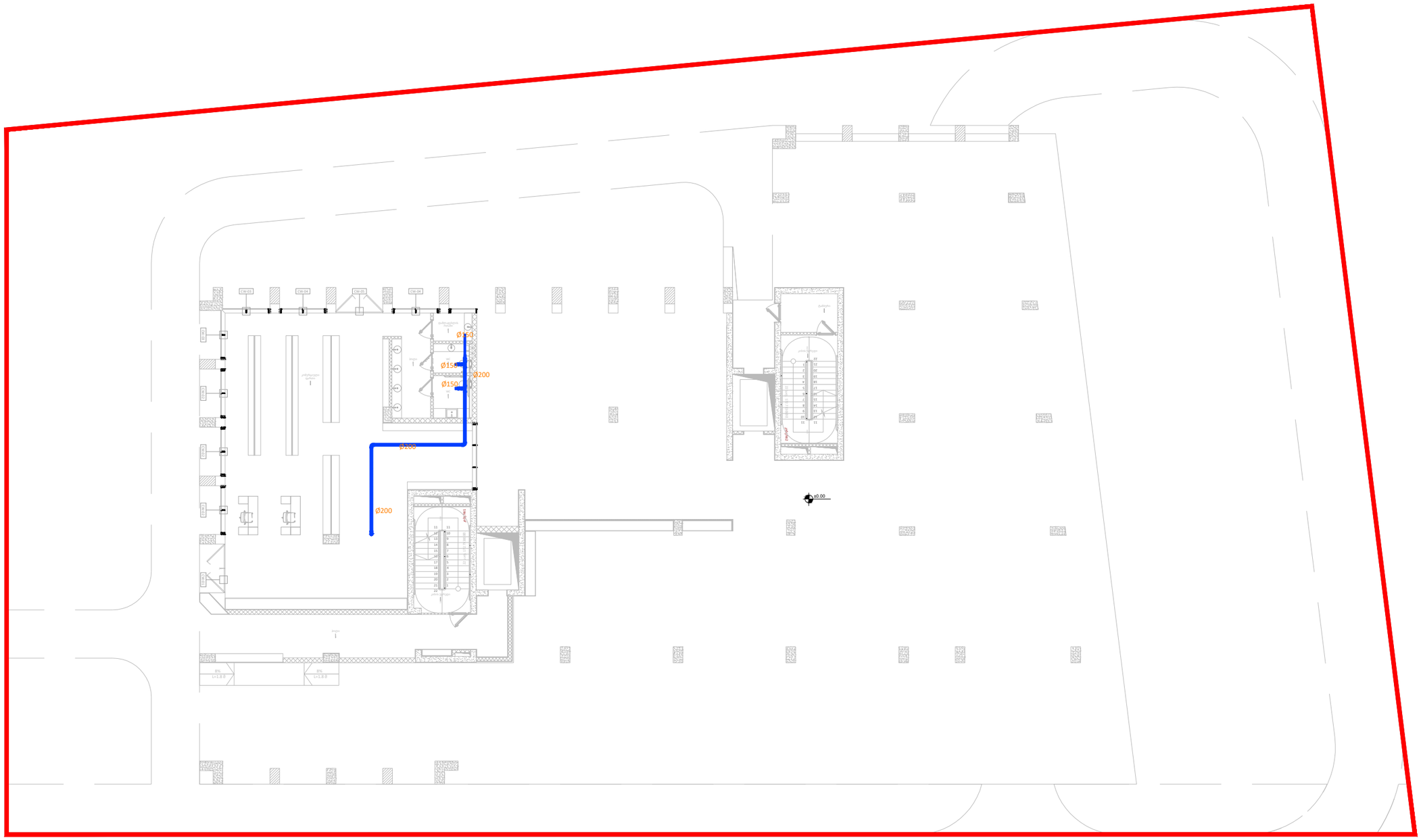
ს.კ. 01.10.08.006.642

ვენტილაციის პროექტი

ქ. თბილისი, საქართველო 2022 წ.

ვენტილაციის განმარტებითი ბარათი

შენობის შახტებში მთლიან სიმაღლეზე განთავსებულია სავენტილაციო დგარები რომლებიც უზრუნველყოფენ ბინებს საჰაერო გაწოვით.



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ვენტილაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წერეთელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

0 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია	თარიღი
B 01	

პროექტის დასახელება

ვენტილაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წერეთელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

+1 სართული

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ვენტილაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წერეთელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

2-9 სართული

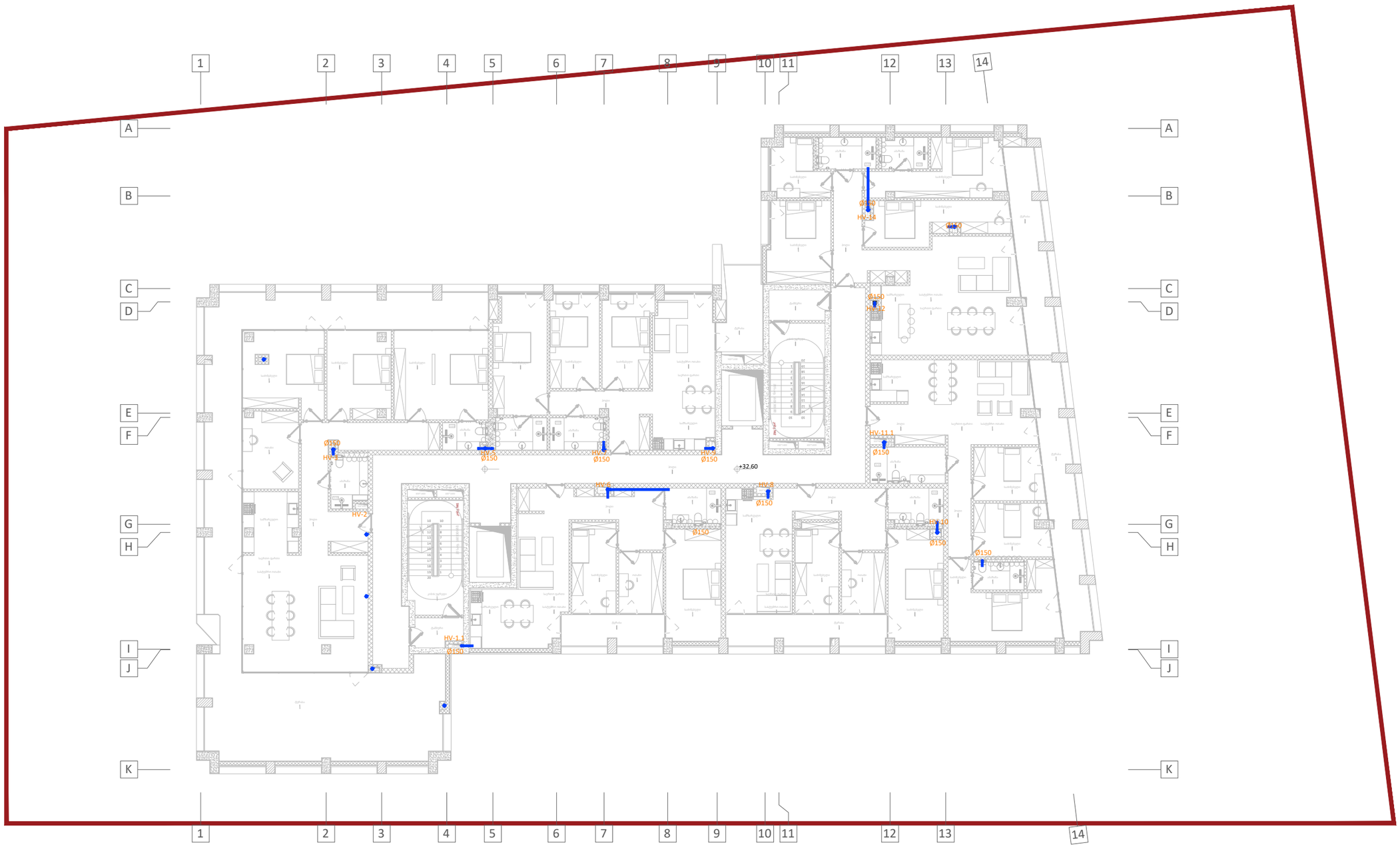
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია	თარიღი
B 01	

პროექტის დასახელება

ვენტილაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წერეთელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

10 სართული

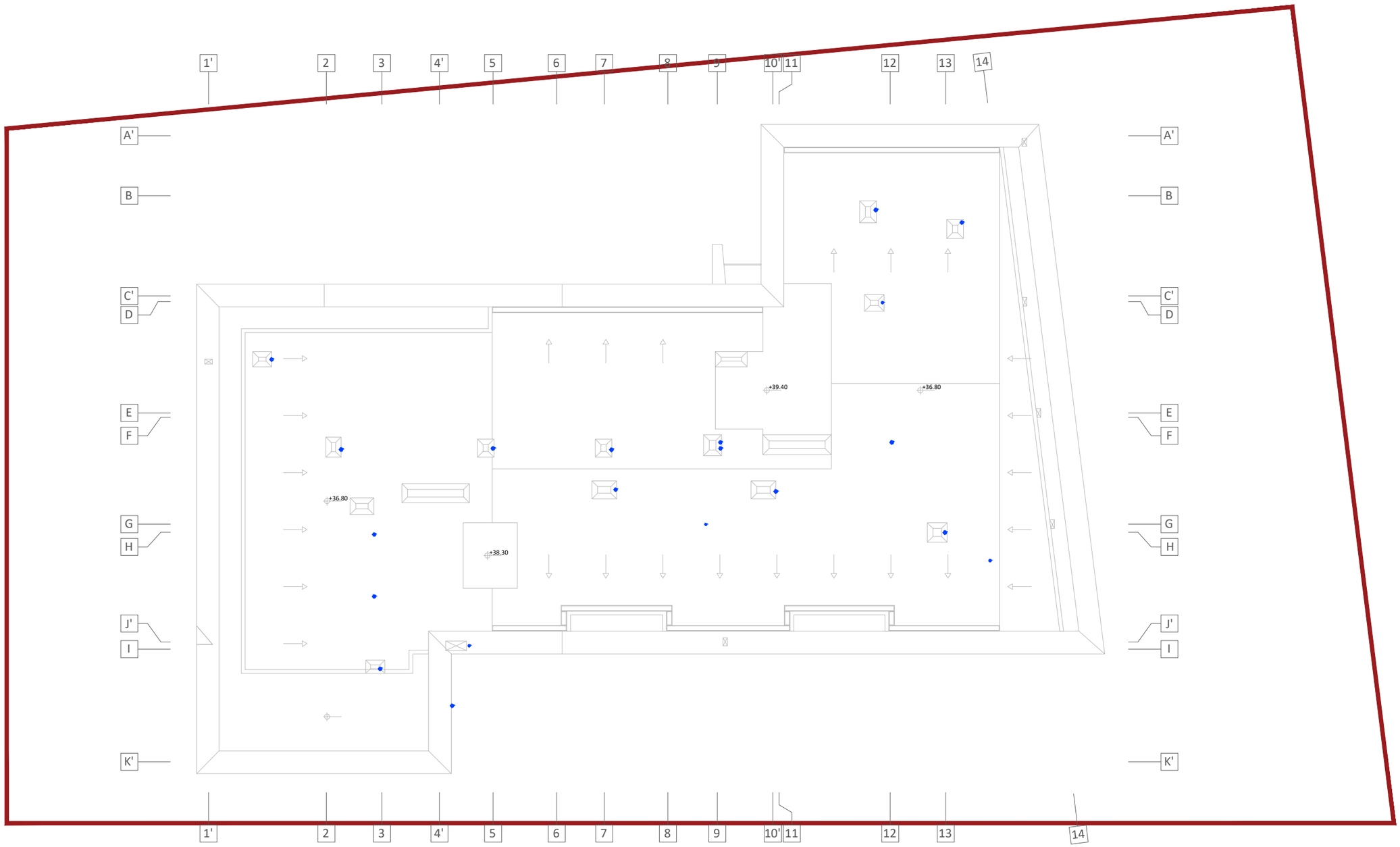
ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	24.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი 2022 წელი



KEYPLAN

შენიშვნა :

ექსპლიკაცია :

რევიზია		თარიღი
B	01	

პროექტის დასახელება

ვენტილაციის სისტემა

მისამართი

ქ. თბილისი , დიდი დიღომი მე-3 მიკრო

დამკვეთი

შპს "Firex.ge"

შემსრულებელი

შპს "ტეს"
ს.კ 406203406

პოზიცია	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	გიორგი მაღრაძე	
მექ.ინჟინერი	ბექა წერეთელი	

ნახაზის კოდი

დისციპლინა

მექანიკის სისტემები

ნახაზის განმარტება

სახურავი

ეტაპი

მპ

გვ-ები	გვერდი	
01	01	

ხელმოწ. თარიღი	16.08.2022
მასშტაბი	1:100
ფურც. ფორმატი	A3

თბილისი	2022 წელი