განმარტებითი ბარათი

ელექტრო ტექნიკური ნაწილი

სისტემის აღწერილობა

საპროექტო ობიექტის ელექტრო ტექნიკური ნაწილი დამუშავებულია დამკვეთის მიერ მოწოდებული მოთხოვნების მიხედვით და სხვა ინჟინრული სისტემების გათვალისწინებით, პროექტი დამუშავებულია საპროექტო ნორმების დაცვით, გამოყენებული ნორმები: ПУЭ–6 СНиП 25-05-95.

ობიექტის სიმძლავრეების ბალანსია: P დადგმული 130 კვტ

P მოთხოვნილი150 კვტ

მოცემული პროექტი მოიცავს დოკუმენტაციას ქვემოთ ჩამოთვლილ სისტემაზე

1. განათების ქსელი
2. ძალოვანი ქსელი
3. დამიწება

განათების ქსელში გამოყენებულია NYM ტიპის კაბელები

ელ მომარაგება

საპროექტო შენობა ელ ენერგიით მარაგდება სატრანსფორმატორო ჯიხურიდან ელ. ქსელის პარამეტრებია : 240/400 ვოლტი 50 Hz TN-S.

ელექტრო ენერგიის მიწოდების თვალსაზრისით შენობა მიეკუთვნება მე 2 კატეგორიას.

ელექტრო ენერგიის განაწილება

ელექტრო ენერგიის განაწილება ხორციელდება შენობაში განთავსებული ცენტრალური ელ გამანაწილებელი ფარის საშუალებით რომელიც უკავშირდება და ელ ენერგიით ამარაგებს შენობაში განთავსებულ ელ გამანაწილებელ ფარებს

ელ გაყვანილობის და მონტაჟის ტიპები.

განათების ქსელში გამოყენებულია NYM 3X1.5და 5X1.5 კაბელი. ძალოვან ქსელში გამოყენებულია 5/16, 5/10, 5/6 , კაბელები რომელიც დამონტაჟებულია ლითონის და პლასტმასის კაბელ სატარებზე

დამიწება უნდა მოეწყოს შენობის გარეთ მისი წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს.

მასალის დასახელება	ზომის ერთ.	რაოდენობა
ლედ პროჟექტორი 150 ვატ	ც	16
სამრეწველო ჰერმეტული ლედ სანათი	ც	110
EXIT	ც	6
ამსტრონგის ტიპის ლედ პანელი 600/600	ც	15
სამრეწველო ჰერმეტული ლედ სანათის ნათურა	ც	220
ქუჩის ლამპიონი 150 ვატიანი	ც	3
წერთილოვანი ლედ სანათი 18 ვატ გარე	ც	2
კაბელი 4/185	მ	??
კაბელი5/16	მ	40
კაბელი 5/10	მ	30
კაბელი 5/2.5	მ	135
კაბელი 5/6	მ	200
კაბელი 5/4	მ	50
კაბელი 3/2,5	მ	500
კაბელი 3/1,5	მ	200
კაბელი 4/2.5	მ	220
კაბელი 2/2.5	მ	250
გოფრე 25 მმ	მ	100
მილისებრი კაბელსატარის სამაგრი 25 მმ	ც	50
მილისებრი კაბელსატარი 16 მმ	მ	100
ავტომატების კარადა 1200/800 გარე	ც	1
ავტომატების კარადა 24 ელემენტზე	ც	2
ავტომატების კარადა12 ელემენტზე	ც	1
როზეტი გარე	ც	65
როზეტი 380 ვ	ც	6
მოძრაობის რელე	ც	8
ჩამრთველი	ც	14

ჩამრთველი რევერსი	ც	2
ავტომატი C3X400	ც	1
მრიცხველი 3 ფაზიანი ტრანსფორმატორებზე	ც	2
მაგნიტური გამთიშველი 400 ა	ც	3
ავტომატი C3X63	ც	2
ავტომატი C3X50	ც	1
ავტომატი C3X25	ც	4
ავტომატი C3X32	ც	9
ავტომატი C3X16	ც	1
ავტომატი C1X25	ც	2
ავტომატი C1X10	ც	33
ავტომატი C1X16	ც	25
გამანაწილებელი კოლოფი გარე	ც	40
დამიწების ღერო 1500/20	ც	6
დამიწების ანუდირებული ზოლოვანა 40/3	მ	12
ანუდირებული ნაგლინი 8 მმ	მ	20
ზოლოვანას სამაგრი ღეროზე	ც	7
მილისებრი კაბელსატარის სამაგრი	ც	50
პლასტმასის მილისებრიკაბელ სატარი15 მმ	მ	100
ლითონის კაბელ არხი 50/50	მ	30
ლითონის კაბელ არხი 100/60	მ	45
კაბელ არხის სამკაპი 150/100/100	ც	1
კაბელ არხის მუხლი 50 მმ	ც	6
კაბელ არხის მუხლი 90 გრად. 100 მმ	ც	6
100/60კაბელ არხის კედელზე სამაგრი	ც	15
50/50კაბელ არხის კედელზე სამაგრი	ც	10

ანუდირებული ნაგლინი 8 მმ	მ	20
ანუდირებული ზოლოვანა 40/3	მ	12
დამიწების ღერო 1500/20	მ	6
იზოლენტა	ც	4
პლასტმასის ხამუტი 300 მმ	ც	400
სანტექნიკა		
სამაგრი სდა სამონტაჟო მასალა	ლარი	150
საკანალიზაციო გოფრირებული მილი 150 მმ	მ	60
საკანალიზაციო ჭა 25 ტ გამძლეობის სახურავით	ც	2
საკანალიზაციო 110 მმ მილი	მ	12
საკანალიზაციო 50 მმ მილი	მ	14
საკანალიზაციო 50 მმ მუხლი	ც	20
საკანალიზაციო 90 გრად 110 მმ მუხლი	ც	8
სამკაპი 150 /100 /150	ც	5
მილი ცივი წყლის 25 მმ	მ	60
მილი ცივი წყლის 20 მმ	მ	24
მილი ცხელი წყლის 20 მმ	მ	20
მუხლი 20 მმ 90 გრად	ც	36
მუფტა შიდა რეზბით 20მმ	ც	16
სამკაპი 20/20/20	ც	12
სამკაპი 25/20/25	ც	6
მუფტა 20 მმ	ც	12
მუფტა 25 მმ	ც	20
მუხლი 25 მმ	ც	12
კუთხის ვენტილი (არკო)	ც	16
უნიტაზი	ც	4

ხელსაბანი	ც	4
უნიტაზის გოფრე	ც	4
ხელსაბანის გოფრე	ც	4
ხელსაბანის შემრევი	ც	4
სამაგრი სდა სამონტაჟო მასალა	ლარი	150

შ.პ.ს. " ქართული აგრო სახლი ,

ID ნომერი:404495523"

მის: ქ. თბილისი, დიღმის სასწავლო-საცდელი
სამეურნეობის ტერიტორია 01.72.14.014.011

,საწყობი და დამხარე შენობა"

პროექტის შემადგენელი მუშა დოკუმენტაცია

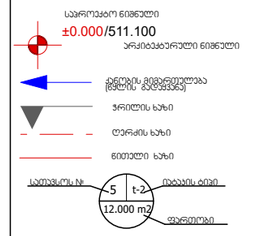
ელექტროობის პროექტი

თბილისი 2023წ

INDUSTRIAL CONSTRUCTION COMPANY

ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრ.№ CONTRACT№	პროექტის №, რიგითი №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3			838836ი.

ჰორიზონტი აღნიშვნები LEGEND



ექსპლიკაცია

1.	განმარტებითი ბარათი	
1[1].	მასალათა სპეციფიკაცია	მ 1:200
2.	ელექტროობის პროექტი ±0.000 ნიშნულზე	მ 1:200
3.	ელექტოობის პროექტი +2.64 ნიშნულზე	მ 1:200
4.	როზეტების განლაგების სქემა +0.000ნიშნულზე	მ 1:200
5.	ძალოვანი ქსელის სქემა	
6.	ელ.ჯარადების სქემა	
7.	ეზოს განათება	

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისა შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორებთან;
3. ფერადლის ელექტროინსტალაციის ავტომატურად ჩაშლება წინა პირიანი;

სიტუაციური სქემა KEY PLAN

დამკვეთი CLIENT: **შ.პ.ს. " ქარიული პარკ სალხინო ", ID ნომერი:404495623"**

პროექტი PROJECT: **საწყობი და დამხარე შენობა**

მისამართი ADRESS: **მდ.ს. ობიდული, ცოდნის სასწავლო-საცდელი სამეურნეოს ტერიტორია 01.72.14.014.011**

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შესრულა:	ნ.გოგუაძე	
შეამოწმა:	დ. მორგილაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორგილაძე	

თბილისი 2023ნ

INDUSTRIAL CONSTRUCTION COMPANY

საინჟინრო ნაწილი Engineering

მასშტაბი SCALE | თარიღი DATE OF ISSUE

ნახაზის DRWG. **პროექტის ჩამონათვალი**

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა		

განმარტებითი ბარათი

ელექტრო ტექნიკური ნაწილი

სისტემისაღწერილობა

საპროექტო ობიექტის ელექტრო ტექნიკური ნაწილი დამუშავებულია დამკვეთის მიერ მოწოდებული მოთხოვნების მიხედვით და სხვა ინჟინრული სისტემების გათვალისწინებით, პროექტი დამუშავებულია საპროექტო ნორმების დაცვით, გამოყენებული ნორმები: ПУЭ–6 СНиП 25-05-95.

ობიექტის სიმძლავრეების ბალანსია: P დადგმული 130 კვტ

P მოთხოვნილი150 კვტ

მოცემული პროექტი მოიცავს დოკუმენტაციას ქვემოთ ჩამოთვლილ სისტემაზე

1. განათების ქსელი
2. ძალოვანი ქსელი
3. დამიწება

განათების ქსელში გამოყენებულია NYM ტიპის კაბელები

ელ მომარაგება

საპროექტო შენობა ელ ენერგიით მარაგდება სატრანსფორმატორო ჯიხურიდან ელ. ქსელის პარამეტრებია : 240/400 ვოლტი 50 Hz TN-S.

ელექტრო ენერგიის მიწოდების თვალსაზრისით შენობა მიეკუთვნება მე 2 კატეგორიას.

ელექტრო ენერგიის განაწილება

ელექტრო ენერგიის განაწილება ხორციელდება შენობაში განთავსებული ცენტრალური ელ გამანაწილებელი ფარის საშუალებით რომელიც უკავშირდება და ელ ენერგიით ამარაგებს შენობაში განთავსებულ ელ გამანაწილებელ ფარებს

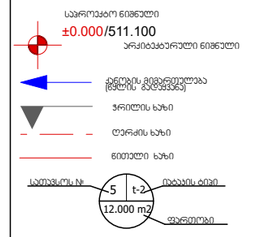
ელ გაყვანილობის და მონტაჟის ტიპები.

განათების ქსელში გამოყენებულია NYM 3X1.5და 5X1.5 კაბელი. ძალოვან ქსელში გამოყენებულია 5/16, 5/10, 5/6 , კაბელები რომელიც დამონტაჟებულია ლითონის და პლასტმასის კაბელ სატარებზე

დამიწება უნდა მოეწყოს შენობის გარეთ მისი წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს.

ფორმატი PAPER SIZE	დებულების № CONTRACT№	პროექტის № პროდრო №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3			გვმშპ.

ჰორიზონტის აღნიშვნები LEGEND



ვასალიზაცია

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იქნას პროექტის ავტორებთან;
3. ფერადლის ყორანაირებით ავხორცებულად ქვეშეცა წინა პირიანი;

სიტუაციური სქემა KEY PLAN

დამკვეთი CLIENT	შ.პ.ს. " ქართული აზრო სახლი ", ID ნომერი:404495623"
პროექტი PROJECT	საწყობი და დამხარე შენობა
მისამართი ADRESS	მდ: ქ. თბილისი, ვაკის სასწყობო-სადგომი სამეწარმეო ზონა ნაკვეთი 01.72.14.014.011

ორგანიზაცია	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ნ.გოგუაძე	
შეამოწმა:	დ. მორგილაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორგილაძე	

თბილისი 20236

INDUSTRIAL CONSTRUCTION COMPANY

საინჟინრო ნაწილი Engineering

მასშტაბი SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE
ნახაზის DRWG.	განმარტებითი ბარათი(ელექტროობა)	

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა		

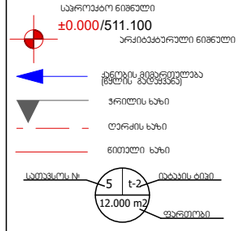
მასალის დასახელება	ზომის ერთ.	რაოდენობა
ლედ პროჟექტორი 150 ვატ	ც	16
სამრეწველო ჰერმეტული ლედ სანათი	ც	110
EXIT	ც	6
ამსტრონგის ტიპის ლედ პანელი 600/600	ც	15
სამრეწველო ჰერმეტული ლედ სანათის ნათურა	ც	220
ქუჩის ლამპიონი 150 ვატიანი	ც	3
წერთილოვანი ლედ სანათი 18 ვატ გარე	ც	2
კაბელი 4/185	მ	??
კაბელი5/16	მ	40
კაბელი 5/10	მ	30
კაბელი 5/2.5	მ	135
კაბელი 5/6	მ	200
კაბელი 5/4	მ	50
კაბელი 3/2,5	მ	500
კაბელი 3/1,5	მ	200
კაბელი 4/2.5	მ	220
კაბელი 2/2.5	მ	250
გოფრე 25 მმ	მ	100
მილისებრი კაბელსატარის სამაგრი 25 მმ	ც	50
მილისებრი კაბელსატარი 16 მმ	მ	100
ავტომატების კარადა 1200/800 გარე	ც	1
ავტომატების კარადა 24 ელემენტზე	ც	2
ავტომატების კარადა12 ელემენტზე	ც	1
როზეტი გარე	ც	65
როზეტი 380 ვ	ც	6

მოძრაობის რელე	ც	8
ჩამრთველი	ც	14
ჩამრთველი რევერსი	ც	2
ავტომატი C3X400	ც	1
მრიცხველი 3 ფაზიანი ტრანსფორმატორებზე	ც	2
მაგნიტური გამთიშველი 400 ა	ც	3
ავტომატი C3X63	ც	2
ავტომატი C3X50	ც	1
ავტომატი C3X25	ც	4
ავტომატი C3X32	ც	9
ავტომატი C3X16	ც	1
ავტომატი C1X25	ც	2
ავტომატი C1X10	ც	33
ავტომატი C1X16	ც	25
გამანაწილებელი კოლოფი გარე	ც	40
დამიწების ღერო 1500/20	ც	6
დამიწების ანუდირებული ზოლოვანა 40/3	მ	12
ანუდირებული ნაგლინი 8 მმ	მ	20
ზოლოვანას სამაგრი ღეროზე	ც	7
მილისებრი კაბელსატარის სამაგრი	ც	50
პლასტმასის მილისებრიკაბელ სატარი15 მმ	მ	100
ლითონის კაბელ არხი 50/50	მ	30
ლითონის კაბელ არხი 100/60	მ	45
კაბელ არხის სამკაპი 150/100/100	ც	1
კაბელ არხის მუხლი 50 მმ	ც	6
კაბელ არხის მუხლი 90 გრად. 100 მმ	ც	6

100/60კაბელ არხის კედელზე სამაგრი	ც	15
50/50კაბელ არხის კედელზე სამაგრი	ც	10
ანუდირებული ნაგლინი 8 მმ	მ	20
ანუდირებული ზოლოვანა 40/3	მ	12
დამიწების ღერო 1500/20	მ	6
იზოლენტა	ც	4
პლასტმასის ხამუტი 300 მმ	ც	400

ფორმატი PAPER SIZE	ხელშეკრულების № CONTRACT№	პროექტის № პროექტი №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3			გვ#ვ#ვ#ი.

ჰორიზონტალური ალნიშვნები LEGEND



ვერსალიზაცია

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორებთან;
3. ფერადლის ჯორჯაბონებით ავხრომაბარად ქმნდება წინა პირიანი;

სიტუაციური სქემა KEY PLAN

დამკვეთი CLIENT	შ.პ.ს. " ქარიული აბრო სახლი ", ID ნომერი:404495623"
პროექტი PROJECT	საწყობი და დამხარე შენობა
მისამართი ADRESS	ქმ: ქ. თბილისი, ვაკეში სასწყლო-საკვლევი სამეურნეობის ტერიტორია 01.72.14.014.011

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ნ.გოგუაძე	
შეამოწმა:	დ. გორჯილაძე	
დაამტკიცა:	დ. გორჯილაძე	

თბილისი 20236

INDUSTRIAL CONSTRUCTION COMPANY

საინჟინრო ნაწილი	Engineering
მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE
ნახაზი DRWG.	ელ.მასალების სპეციფიკაცია
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX
მუშა	

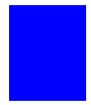
ფურც. PAGES



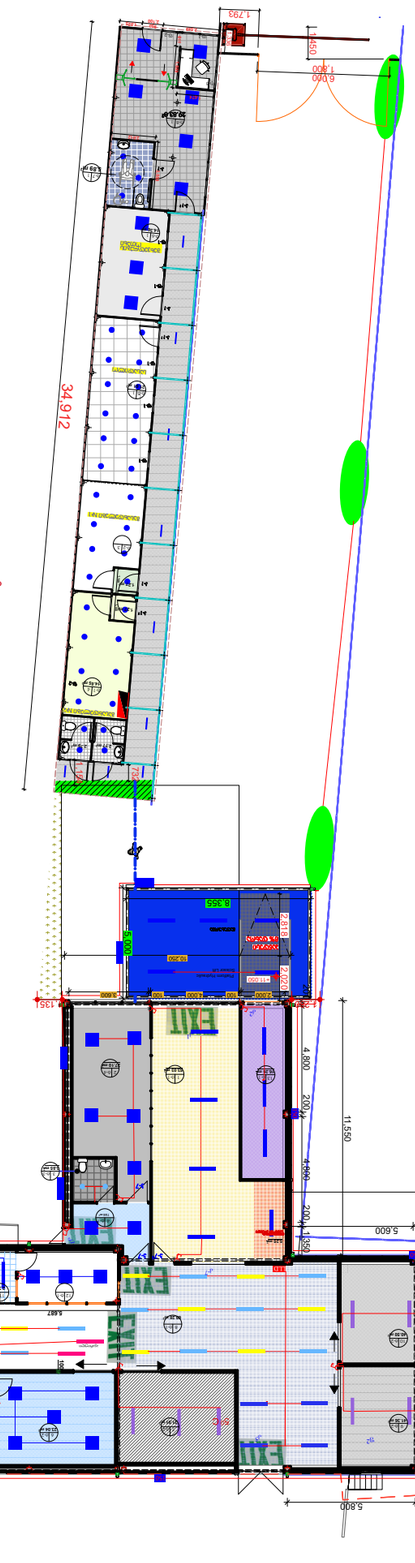












1. ბინის ნომერი №1
2. მეფისტო -27.10მ²
3.wc - 3.86მ²
4. ზოლოფონური სინათლე - 7.85 მ²
5. სპორტული სინათლე - 257.75 მ²
6. ბრტყელსაწინააღმდეგო ჭკვიანი სინათლე - 23.04 მ²
7. ბიფილარული ტ - 21.91²
8. სანსებრივი სინათლე - 69.28მ²
9. ბიფილარული 12 - 41.36მ²
10. ბიფილარული 11 - 40.50მ²
11. ბაქანი- 2.79მ²
12. ლედიდი (+1.5მ) ნათურა- 10.99მ²
13. ნარჩენების ბუნკერების ბუნკერი- 16.26მ²

ფასიანი ბიფილარული ტიპის ნათურა- 576.68მ²

1. ბინის ნომერი №1
2. მეფისტო -27.10მ²
3.wc N1 - 2.77 მ²
4. wc N2 - 2.77 მ²
5. სპორტული სინათლე - 21.61 მ²
6. ბიფილარული ტიპის ნათურა - 14.36 მ²
7. ზოგი ადგილი ნათურა-5.89 მ²
8. სანიტარული ბუნკერი და ნარჩენების ბუნკერი-29.83 მ²

ფასიანი ბიფილარული ტიპის ნათურა- 107.55 მ²

ს.ს. "კომპანია სანტექნიკა"
ID 405304010440956207
შპს "ინჟინერინგ და ტექნიკური ზედამხედველობა"
ქ. ბათუმი, ზ. ანდრონიკაშვილის ქუჩა №11
+995 577 40 18 11

ობიექტის დასახელება:	საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა
ნაგებობის ტიპი:	ბინა
სამშენებლო ნებართვა:	
ტექნიკური ზედამხედველი:	
ავტორი:	
ავტორის ხელმოწერა:	

ბინის 3 ოთახიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა
ქ. ბათუმი, ზ. ანდრონიკაშვილის ქუჩა №11, ნაკვეთი 405304010:440956207

ნახაზის დასახელება:	ელექტრული სქემა
ნახაზის ტიპი:	ტექნიკური
ნახაზის №:	
თარიღი:	2025

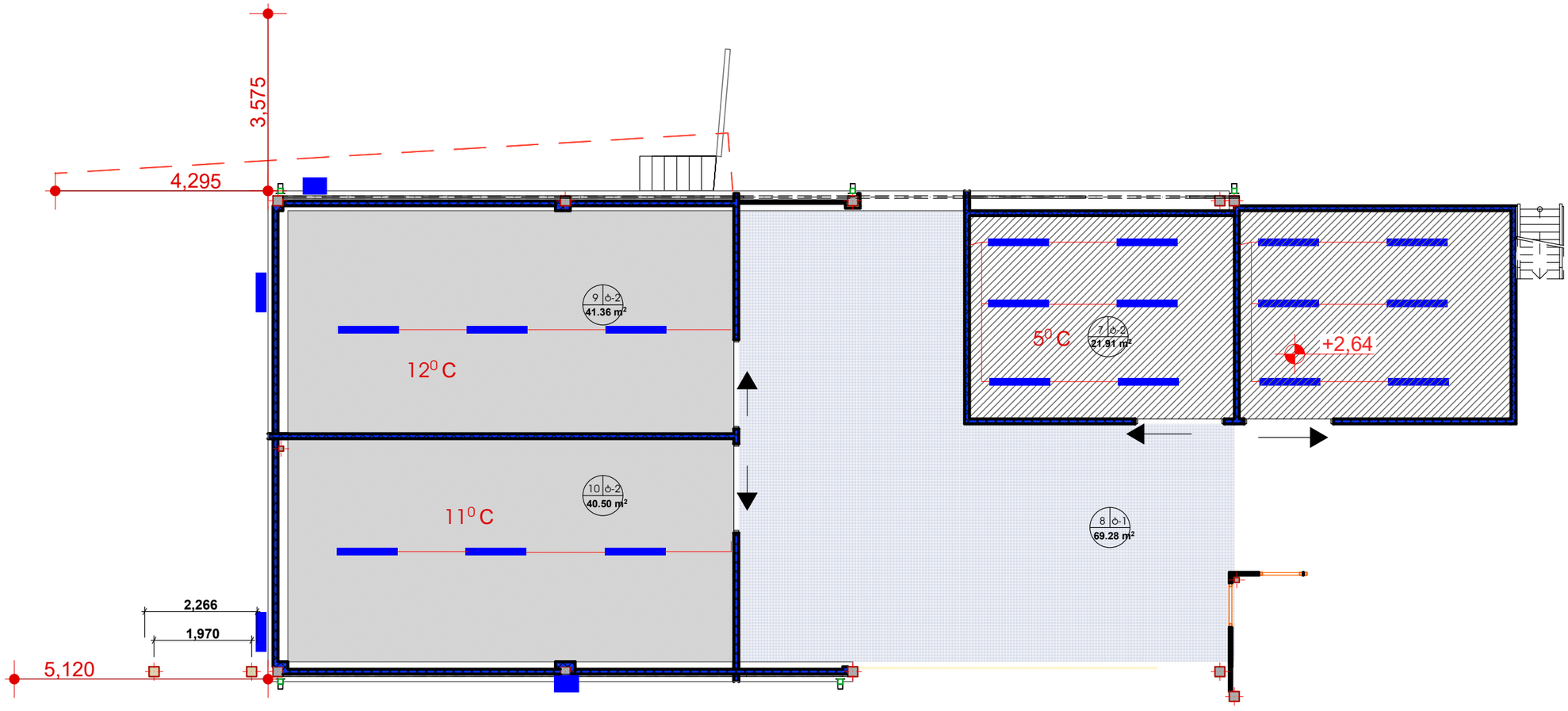
INDUSTRIAL CONSTRUCTION
ic COMPANY

პროექტის ფაზა:	Engineering
მასშტაბი:	1:200
DRWG:	ბინა+0.00 სართული

ფურცლების რაოდენობა:	A-2
ფურცლის №:	
ფაილის სახელი:	ბინა

LEGEND

- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ნულოვანი გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (დამიწების გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ნულოვანი და დამიწების გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ნულოვანი, დამიწების და ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (სამი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოთხი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ხუთი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ექვსი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (შვიდი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (რვა ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ცხრა ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ათი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (თერთმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (თორმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ცამეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (თოთხმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (თხუთმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (თექვსმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ჩვიდმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (თვრამეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ცხრამეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდაერთი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდაორი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდასამი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდაოთხი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდახუთი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდაექვსი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდაშვიდი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდარვა ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდაცხრა ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდაათი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდათერთმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდათორმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდათცამეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდათოთხმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდათხუთმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდათექვსმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდათშვიდმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდათრვამეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ოცდათცხრამეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდაერთი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდაორი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდასამი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდაოთხი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდახუთი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდაექვსი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდაშვიდი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდარვა ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდაცხრა ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდაათი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდათერთმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდათორმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდათცამეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდათოთხმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდათხუთმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდათექვსმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდათშვიდმეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდათრვამეტი ფაზური გამტარი)
- ელექტრული მავთულის ტიპი და კვეთა (ორმოცდათცხრამეტი



ფორმატი PAPER SIZE	დამკვეთის № CONTRACT№	პროექტის № პროდუქტი №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3			გვმშპი.

ჰორიზონტის აღნიშვნები LEGEND

სავრცობრო ნიშნული
±0.000/511.100
არქიტექტორული ნიშნული
ხედების მიმართულება (ნიშნის მიხედვით)
ჭრილის ხაზი
ღერძის ხაზი
ნაოთლი ხაზი
საკუთხის №
ტ-2
ტიპიური ტიპი
12.000 m2
ფართობები

ექსპლიკაცია

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ჩრილები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორებთან;
3. ფერფლის ჯორკებირებით ავტომატურად ქმნება წინა ხარისხი;

სიტუაციური სქემა KEY PLAN

დამკვეთი CLIENT: **მ.პ.ს. " ქართული აზრო სახლი ,**
ID ნომერი:404495623"

პროექტი PROJECT: **საწყობი და დამხარე შენობა**

მისამართი ADRESS: **ფმ: ქ. თბილისი, ვაკის სასწავლო-საცდელი სამეურნეოს ტერიტორია 01.72.14.014.011**

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ნ.გოგუაძე	
შეამოწმა:	დ. გორჩილაძე	
დაამტკიცა:	დ. გორჩილაძე	

თბილისი 20235

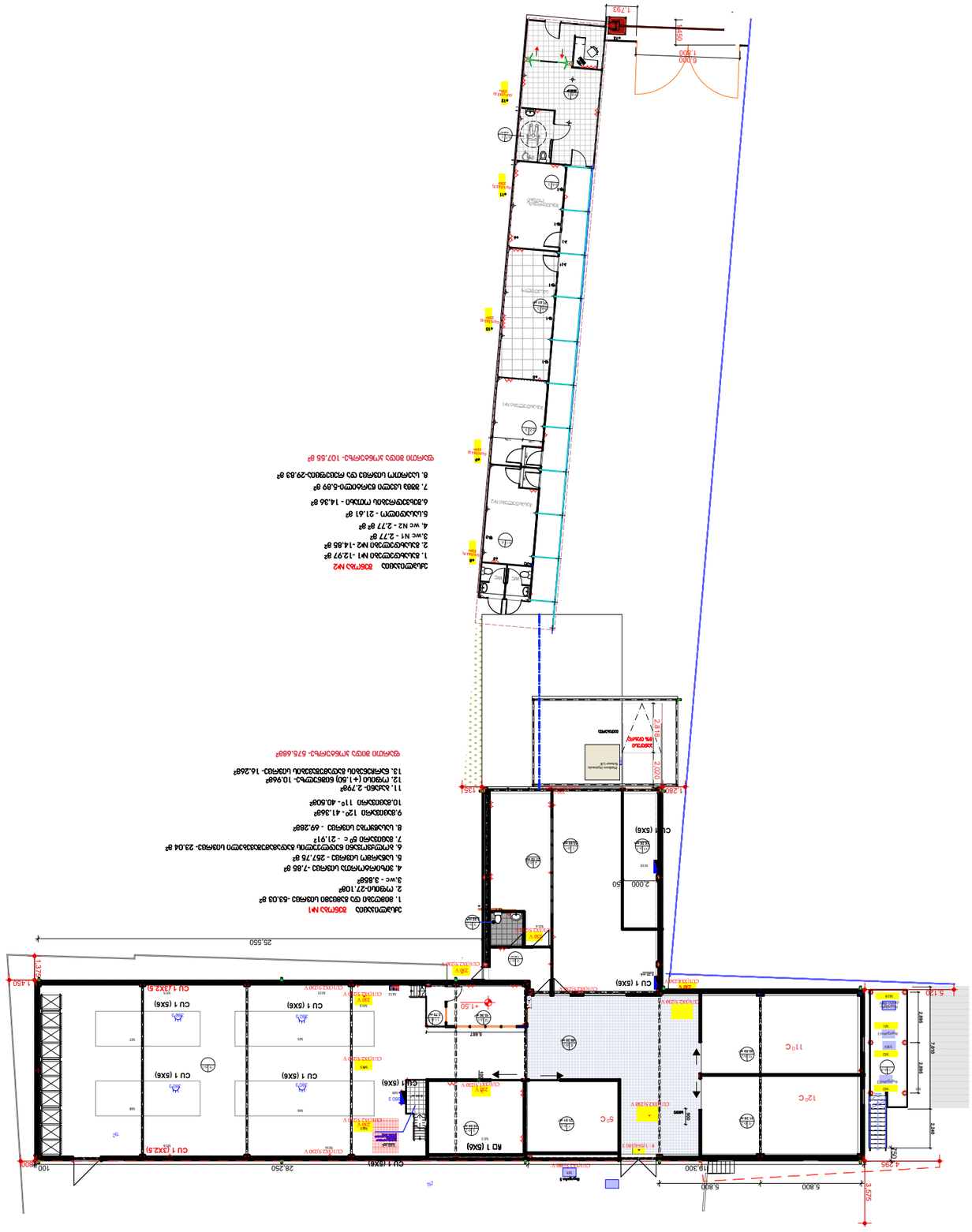
INDUSTRIAL CONSTRUCTION IC COMPANY

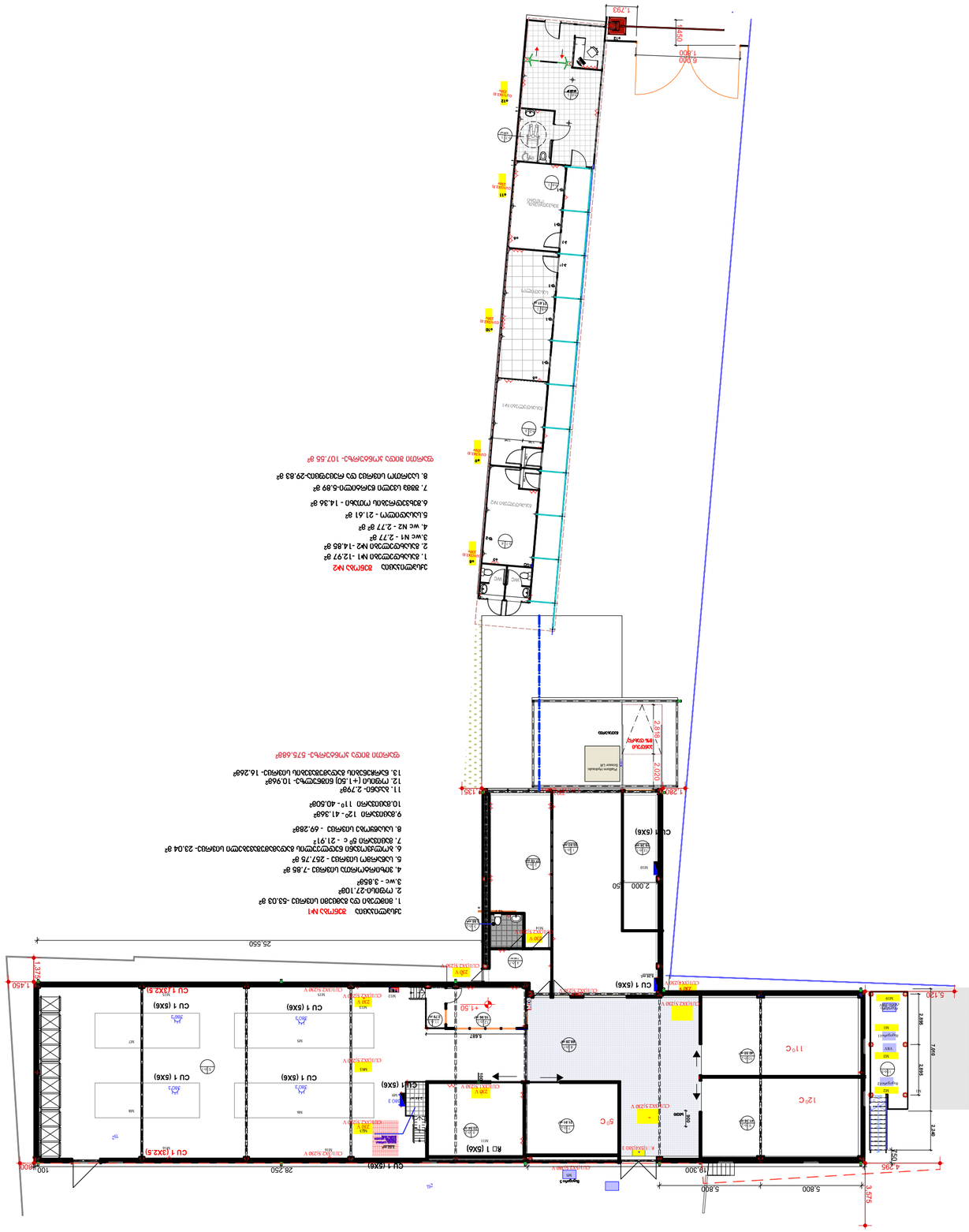
საინჟინრო ნაწილი: Engineering

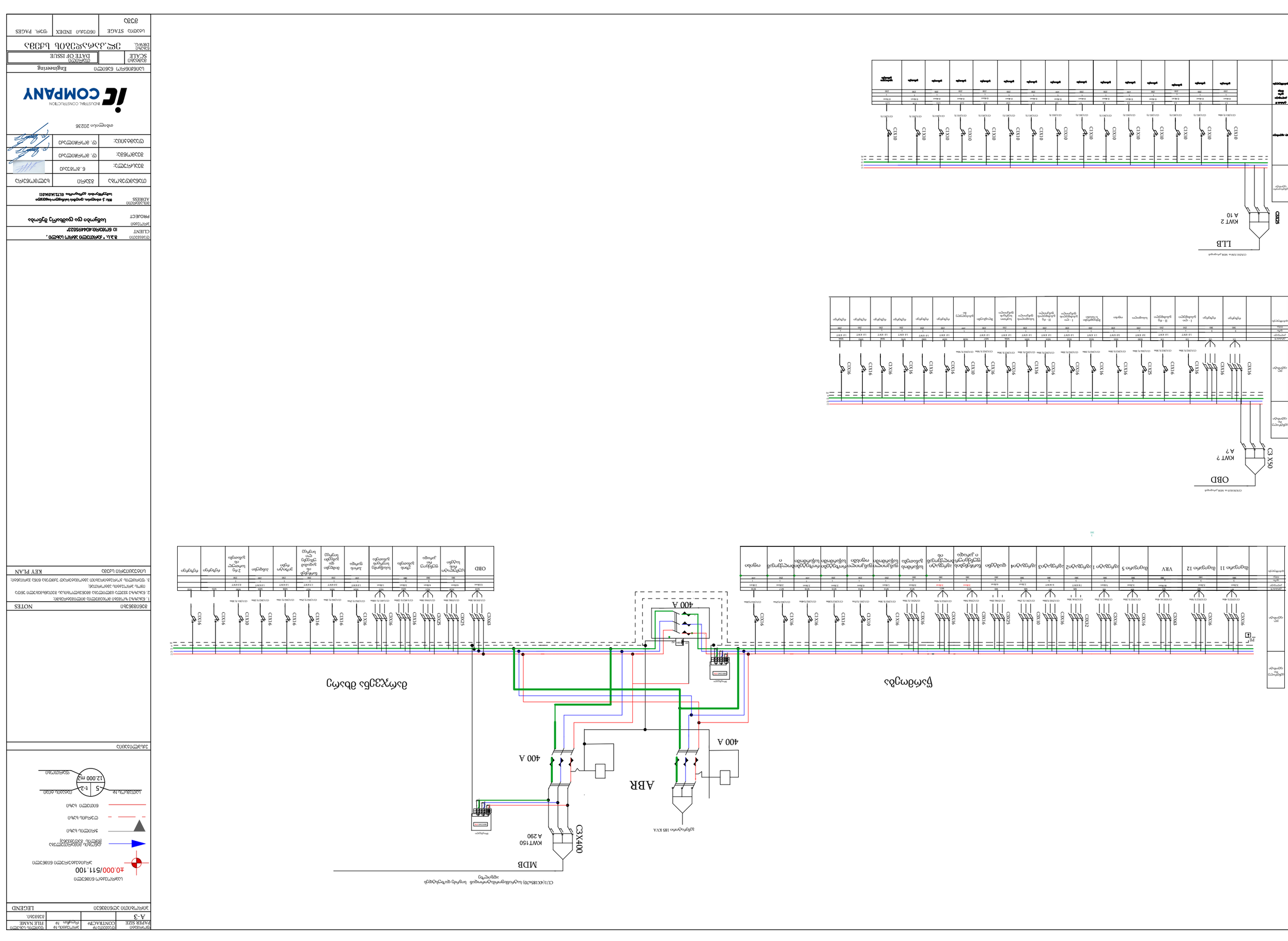
მასშტაბი SCALE	1:100	თარიღი DATE OF ISSUE

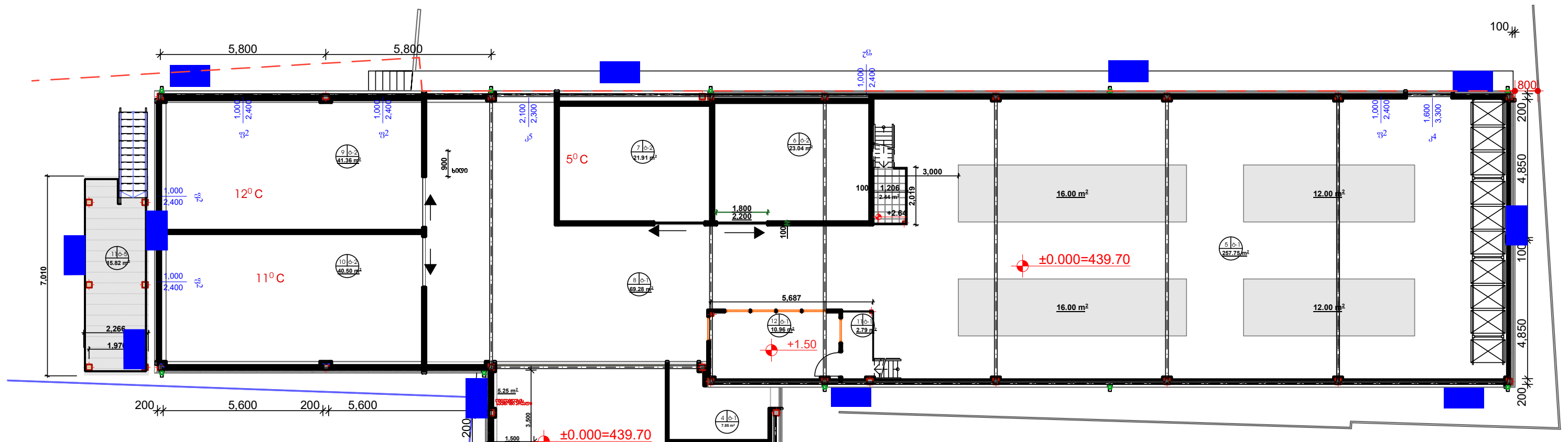
ნახაზი DRWG. განათების სქემა +2,64 ნიშნულზე

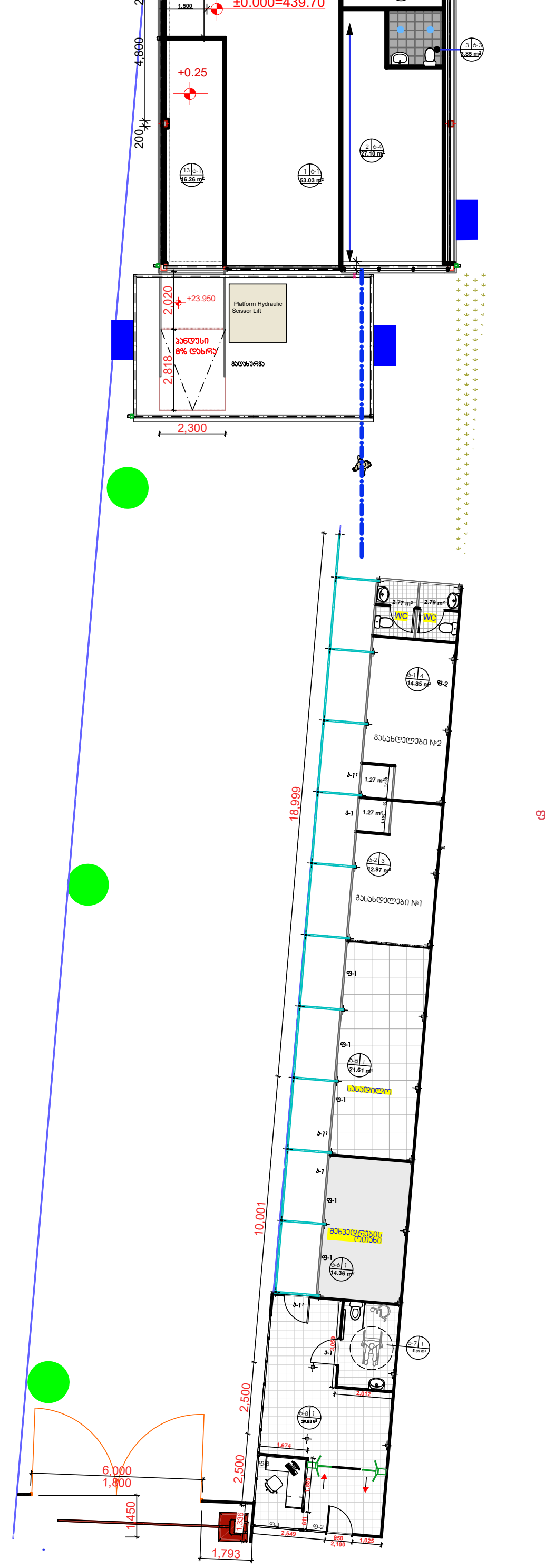
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურ. PAGES
მუშა		


ЗАБЕЛЕЖКИ ВЪРХУ ПЛАН
1. ВСИЧКИ ЗАБЕЛЕЖКИ ВЪРХУ ПЛАНА СА ОТНОСНО.
2. ВСИЧКИ ЗАБЕЛЕЖКИ ВЪРХУ ПЛАНА СА ОТНОСНО.
3. ЧЕРТЕЖИТЕ СА ОТНОСНО ДЕТАЙЛИТЕ ОТ ПРОЕКТА.
ЛЕГЕНДА
ЗАБЕЛЕЖКИ
1. ВСИЧКИ ЗАБЕЛЕЖКИ ВЪРХУ ПЛАНА СА ОТНОСНО.
2. ВСИЧКИ ЗАБЕЛЕЖКИ ВЪРХУ ПЛАНА СА ОТНОСНО.
3. ЧЕРТЕЖИТЕ СА ОТНОСНО ДЕТАЙЛИТЕ ОТ ПРОЕКТА.


1. ბანაობის აუზი №1 -12.97 მ²
2. ბანაობის აუზი №2 -14.85 მ²
3.wc №1 - 2.77 მ²
4. wc №2 - 2.77 მ² მ²
5.სპასაღებო ოთახი - 21.61 მ²
6.პასაჟირთა ბაზის ოთახი - 14.36 მ²
7. ბიბი სველი წერტილი -5.89 მ²
8. სველი ოთახის ტიპის ფარფატა -29.83 მ²
ფართი ზიდა ტიპის -107.55 მ²
ექსპლუატაციის №1
1. ბიბლიოთეკა და ბანაობის ბანაობა -53.03 მ²
2. ოფისი-27.10მ²
3.wc - 3.85მ²
4. პროფესიონალური ბანაობა -7.85 მ²
5. სპორტული ბანაობა - 287.75 მ²
6. პროფესიონალური ბანაობის ბიბლიოთეკა ბანაობა -23.04 მ²
7. ბანაობის ტიპი c - 21.91მ²
8. სპასაღებო ბანაობა -69.28მ²
9.ბანაობის ტიპი 120 - 41.36მ²
10.ბანაობის ტიპი 110 -40.50მ²
11. ბანაობა- 2.79მ²
12. ოფისი(1+1.50) ბიბლიოთეკა- 10.96მ²
13. ბანაობის ტიპი ბანაობა- 16.24მ²
ფართი ზიდა ტიპის -575.68მ²
1:100
0 1 2 3 4 5 მ
1:50
0 0.5 1 1.5 2 2.5 მ
1:20
0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 მ
1:10
0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 მ
1:5
0 0.05 0.1 0.15 0.2 0.25 მ
1:2
0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 მ
1:1
0 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 მ
1:0.5
0 0.005 0.01 0.015 0.02 0.025 მ
1:0.2
0 0.002 0.004 0.006 0.008 0.01 მ
1:0.1
0 0.001 0.002 0.003 0.004 0.005 მ
1:0.05
0 0.0005 0.001 0.0015 0.002 0.0025 მ
1:0.02
0 0.0002 0.0004 0.0006 0.0008 0.001 მ
1:0.01
0 0.0001 0.0002 0.0003 0.0004 0.0005 მ
1:0.005
0 0.00005 0.0001 0.00015 0.0002 0.00025 მ
1:0.002
0 0.00002 0.00004 0.00006 0.00008 0.0001 მ
1:0.001
0 0.00001 0.00002 0.00003 0.00004 0.00005 მ
1:0.0005
0 0.000005 0.00001 0.000015 0.00002 0.000025 მ
1:0.0002
0 0.000002 0.000004 0.000006 0.000008 0.00001 მ
1:0.0001
0 0.000001 0.000002 0.000003 0.000004 0.000005 მ
1:0.00005
0 0.0000005 0.000001 0.0000015 0.000002 0.0000025 მ
1:0.00002
0 0.0000002 0.0000004 0.0000006 0.0000008 0.000001 მ
1:0.00001
0 0.0000001 0.0000002 0.0000003 0.0000004 0.0000005 მ
1:0.000005
0 0.00000005 0.0000001 0.00000015 0.0000002 0.00000025 მ
1:0.000002
0 0.00000002 0.00000004 0.00000006 0.00000008 0.0000001 მ
1:0.000001
0 0.00000001 0.00000002 0.00000003 0.00000004 0.00000005 მ
1:0.0000005
0 0.000000005 0.00000001 0.000000015 0.00000002 0.000000025 მ
1:0.0000002
0 0.000000002 0.000000004 0.000000006 0.000000008 0.00000001 მ
1:0.0000001
0 0.000000001 0.000000002 0.000000003 0.000000004 0.000000005 მ
1:0.00000005
0 0.0000000005 0.00000001 0.0000000015 0.00000002 0.0000000025 მ
1:0.00000002
0 0.0000000002 0.0000000004 0.0000000006 0.0000000008 0.0000001 მ
1:0.00000001
0 0.0000000001 0.0000000002 0.0000000003 0.0000000004 0.0000000005 მ
1:0.000000005
0 0.00000000005 0.0000000001 0.00000000015 0.0000000002 0.00000000025 მ
1:0.000000002
0 0.00000000002 0.00000000004 0.00000000006 0.00000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000001
0 0.00000000001 0.00000000002 0.00000000003 0.00000000004 0.00000000005 მ
1:0.0000000005
0 0.000000000005 0.0000000001 0.000000000015 0.0000000002 0.000000000025 მ
1:0.0000000002
0 0.000000000002 0.000000000004 0.000000000006 0.000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000001
0 0.000000000001 0.000000000002 0.000000000003 0.000000000004 0.000000000005 მ
1:0.00000000005
0 0.0000000000005 0.0000000001 0.00000000015 0.0000000002 0.00000000025 მ
1:0.00000000002
0 0.0000000000002 0.0000000000004 0.0000000000006 0.0000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000001
0 0.0000000000001 0.0000000000002 0.0000000000003 0.0000000000004 0.0000000000005 მ
1:0.000000000005
0 0.00000000000005 0.0000000001 0.000000000015 0.0000000002 0.000000000025 მ
1:0.000000000002
0 0.00000000000002 0.00000000000004 0.00000000000006 0.00000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000001
0 0.00000000000001 0.00000000000002 0.00000000000003 0.00000000000004 0.00000000000005 მ
1:0.0000000000005
0 0.000000000000005 0.0000000001 0.000000000015 0.0000000002 0.000000000025 მ
1:0.0000000000002
0 0.000000000000002 0.000000000000004 0.000000000000006 0.000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000001
0 0.000000000000001 0.000000000000002 0.000000000000003 0.000000000000004 0.000000000000005 მ
1:0.00000000000005
0 0.0000000000000005 0.0000000001 0.000000000000015 0.0000000002 0.000000000000025 მ
1:0.00000000000002
0 0.0000000000000002 0.0000000000000004 0.0000000000000006 0.0000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000001
0 0.0000000000000001 0.0000000000000002 0.0000000000000003 0.0000000000000004 0.0000000000000005 მ
1:0.000000000000005
0 0.00000000000000005 0.0000000001 0.000000000000015 0.0000000002 0.000000000000025 მ
1:0.000000000000002
0 0.00000000000000002 0.00000000000000004 0.00000000000000006 0.00000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000001
0 0.00000000000000001 0.00000000000000002 0.00000000000000003 0.00000000000000004 0.00000000000000005 მ
1:0.0000000000000005
0 0.000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000025 მ
1:0.0000000000000002
0 0.000000000000000002 0.000000000000000004 0.000000000000000006 0.000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000001
0 0.000000000000000001 0.000000000000000002 0.000000000000000003 0.000000000000000004 0.000000000000000005 მ
1:0.00000000000000005
0 0.0000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000025 მ
1:0.00000000000000002
0 0.0000000000000000002 0.0000000000000000004 0.0000000000000000006 0.0000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000001
0 0.0000000000000000001 0.0000000000000000002 0.0000000000000000003 0.0000000000000000004 0.0000000000000000005 მ
1:0.000000000000000005
0 0.00000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000025 მ
1:0.000000000000000002
0 0.00000000000000000002 0.00000000000000000004 0.00000000000000000006 0.00000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000001
0 0.00000000000000000001 0.00000000000000000002 0.00000000000000000003 0.00000000000000000004 0.00000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000005
0 0.000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000002
0 0.000000000000000000002 0.000000000000000000004 0.000000000000000000006 0.000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000001
0 0.000000000000000000001 0.000000000000000000002 0.000000000000000000003 0.000000000000000000004 0.000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000005
0 0.0000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000002
0 0.0000000000000000000002 0.0000000000000000000004 0.0000000000000000000006 0.0000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000001
0 0.0000000000000000000001 0.0000000000000000000002 0.0000000000000000000003 0.0000000000000000000004 0.0000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000005
0 0.00000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000002
0 0.00000000000000000000002 0.00000000000000000000004 0.00000000000000000000006 0.00000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000001
0 0.00000000000000000000001 0.00000000000000000000002 0.00000000000000000000003 0.00000000000000000000004 0.00000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000005
0 0.000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000002
0 0.000000000000000000000002 0.000000000000000000000004 0.000000000000000000000006 0.000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000001
0 0.000000000000000000000001 0.000000000000000000000002 0.000000000000000000000003 0.000000000000000000000004 0.000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000002 0.0000000000000000000000004 0.0000000000000000000000006 0.0000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000001 0.0000000000000000000000002 0.0000000000000000000000003 0.0000000000000000000000004 0.0000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000002 0.00000000000000000000000004 0.00000000000000000000000006 0.00000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000001 0.00000000000000000000000002 0.00000000000000000000000003 0.00000000000000000000000004 0.00000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000006 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000008 0.0000000001 მ
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
0 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000004 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 მ
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
0 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 0.0000000001 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000015 0.0000000002 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000025 მ
1:0.


ОБД
КЖТ 2
А 10
LLB
400 А
ABR
400 А
400 А
КЖТ150
А 290
MDB
С3Х400
ОБД
КЖТ 7
А 7
С3 Х50
ОБД
КЖТ 2
А 10
LLB
ОБД
ОБД
ОБД





ექსპლიკაცია **შენობა №1**

1. მიმღები და გამცემი სივრცე -53.03 მ²
2. ოფისი-27.10მ²
3. wc - 3.85მ²
4. ვიზიტორთა სივრცე -7.85 მ²
5. საწარმო სივრცე - 257.75 მ²
6. ბოლქვოვანი ნედლეულის გადამამუშავებელი სივრცე- 23.04 მ²
7. მაცივარი 5⁰ c - 21.91²
8. სასაწყობე სივრცე - 69.28მ²
9. მაცივარი 12⁰ - 41.36მ²
10. მაცივარი 11⁰ - 40.50მ²
11. ბაქანი- 2.79მ²
12. ოფისი (+1.50) ნიშნულზე- 10.96მ²
13. ნარჩენების გადამუშავების სივრცე- 16.26მ²

ფართი შიდა კონტურზე- 575.68მ²

ექსპლიკაცია **შენობა №2**

1. გასახდელები №1 -12.97 მ²
2. გასახდელები №2 -14.85 მ²
3. wc N1 - 2.77 მ²
4. wc N2 - 2.77 მ² მ²
5. სასადილო - 21.61 მ²
6. შეხვედრების ოთახი - 14.36 მ²
7. შშმპ სველი წერტილი-5.89 მ²
8. საერთო სივრცე და რეცეფცია-29.83 მ²

ფართი შიდა კონტურზე- 107.55 მ²

ფორმატი PAPER SIZE	დავალება № CONTRACT№	პროექტის № როჯქტ №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-2			გეგმები.

პირობითი აღნიშვნები — LEGEND

საპროექტო ნიშნული ±0.000/511.100 არქიტექტურული ნიშნული

ქანობის მიმართულება (წყლის გადაყვანა)

ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

წითელი ხაზი

სათავსოს № — 5 | t-2 — იატაკის ტიპი; 12.000 m2 — ფართობი

ექსპლიკაცია

შენიშვნები — NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;
3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

სიტუაციური სქემა — KEY PLAN

დამკვეთი CLIENT	შ.პ.ს. " ქართული აგრო სახლი , ID ნომერი:404495523"
პროექტი PROJECT	საწყობი და დამხარე შენობა
მისამართი ADRESS	მის: ქ. თბილისი, დიღმის სასწავლო-საცდელი სამეურნეობის ტერიტორია 01.72.14.014.011

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ნ.გოგუაძე	
შეამოწმა:	დ. მორჩილაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორჩილაძე	

თბილისი 2023წ

საინჟინრო ნაწილი — Engineering

მაშტაბი SCALE	1:200	თარიღი DATE OF ISSUE

ნახაზი DRWG. — გარეგანათების სქემა

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურ. PAGES
მუშა		

შ.პ.ს. " ქართული აგრო სახლი ,

ID ნომერი:404495523"

მის: ქ. თბილისი, დიღმის სასწავლო-საცდელი
სამეურნეობის ტერიტორია 01.72.14.014.011

,საწყობი და დამხარე შენობა"

პროექტის შემადგენელი მუშა დოკუმენტაცია

წყალმომარაგების და კანალიზაციის პროექტი

თბილისი 2023წ

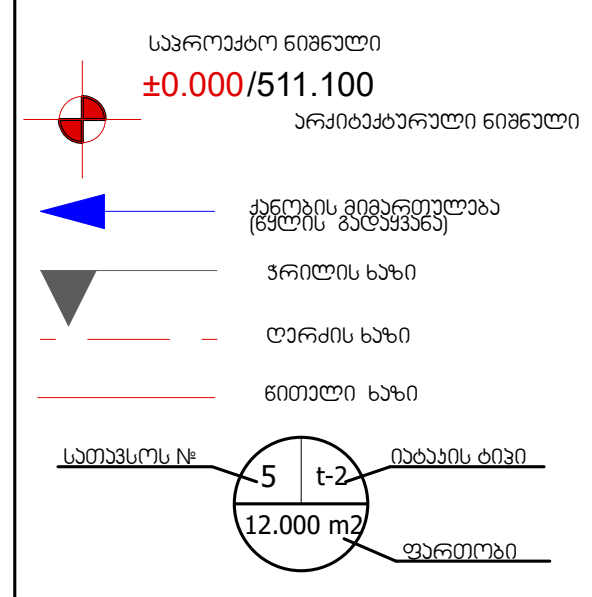
INDUSTRIAL CONSTRUCTION COMPANY

პროექტის შემადგენლობა

1.	მასალათა სპეციფიკაცია	
2.	წყალმომარაგების სქემა	მ 1 : 200

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT№	პროექტის № როჟჩთ №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3			გეგმები.

პირობითი აღნიშვნები LEGEND



ექსპლიკაცია

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;
3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

სიტუაციური სქემა KEY PLAN

დამკვეთი CLIENT	შ.პ.ს. " ქართული აგრო სახლი , ID ნომერი:404495523"
პროექტი PROJECT	საწყობი და დამხარე შენობა
მისამართი ADRESS	მის: ქ. თბილისი, დიღმის სასწავლო-საცდელი სამეურნეობის ტერიტორია 01.72.14.014.011

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ნ.გოგუაძე	
შეამოწმა:	დ. მორჩილაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორჩილაძე	

თბილისი 2023წ

INDUSTRIAL CONSTRUCTION COMPANY

საინჟინრო ნაწილი Engineering

მასშტაბი SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE

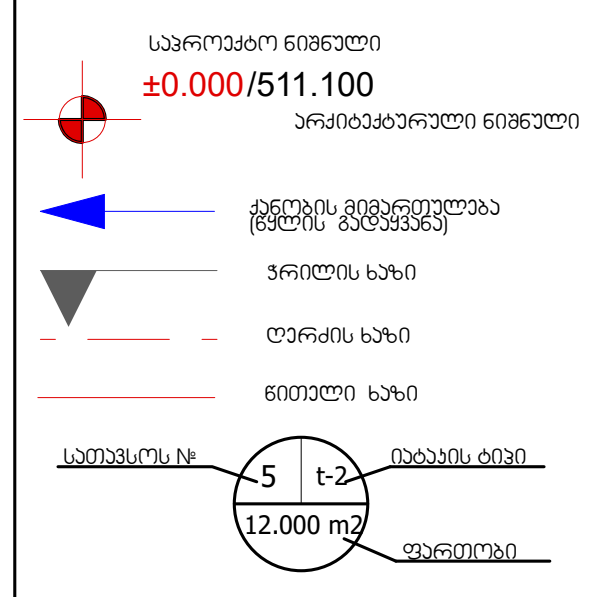
ნახაზი DRWG. პროექტის ჩამონათვალი

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურ. PAGES
მუშა		

სანტექნიკა		
სამაგრი სდა სამონტაჟო მასალა	ლარი	150
საკანალიზაციო გოფრირებული მილი 150 მმ	მ	60
საკანალიზაციო ჭა 25 ტ გამძლეობის სახურავით	ც	2
საკანალიზაციო 110 მმ მილი	მ	12
საკანალიზაციო 50 მმ მილი	მ	14
საკანალიზაციო 50 მმ მუხლი	ც	20
საკანალიზაციო 90 გრად 110 მმ მუხლი	ც	8
სამკაპი 150 /100 /150	ც	5
მილი ცივი წყლის 25 მმ	მ	60
მილი ცივი წყლის 20 მმ	მ	24
მილი ცხელი წყლის 20 მმ	მ	20
მუხლი 20 მმ 90 გრად	ც	36
მუფტა შიდა რეზბით 20მმ	ც	16
სამკაპი 20/20/20	ც	12
სამკაპი 25/20/25	ც	6
მუფტა 20 მმ	ც	12
მუფტა 25 მმ	ც	20
მუხლი 25 მმ	ც	12
კუთხის ვენტილი (არკო)	ც	16
უნიტაზი	ც	4
ხელსაბანი	ც	4
უნიტაზის გოფრე	ც	4
ხელსაბანის გოფრე	ც	4
ხელსაბანის შემრევი	ც	4
სამაგრი სდა სამონტაჟო მასალა	ლარი	150

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT№	პროექტის № რიცხვი №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3			გეგმები.

პირობითი აღნიშვნები LEGEND



ექსპლიკაცია

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;
3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

სიტუაციური სქემა KEY PLAN

დამკვეთი CLIENT	შ.პ.ს. " ქართული აგრო სახლი , ID ნომერი:404495523"
პროექტი PROJECT	საწყობი და დამხარე შენობა
მისამართი ADRESS	მის: ქ. თბილისი, დიღმის სასწავლო-საცდელი სამეურნეობის ტერიტორია 01.72.14.014.011

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა:	ნ.გოგუაძე	
შეამოწმა:	დ. მორჩილაძე	
დაამტკიცა:	დ. მორჩილაძე	

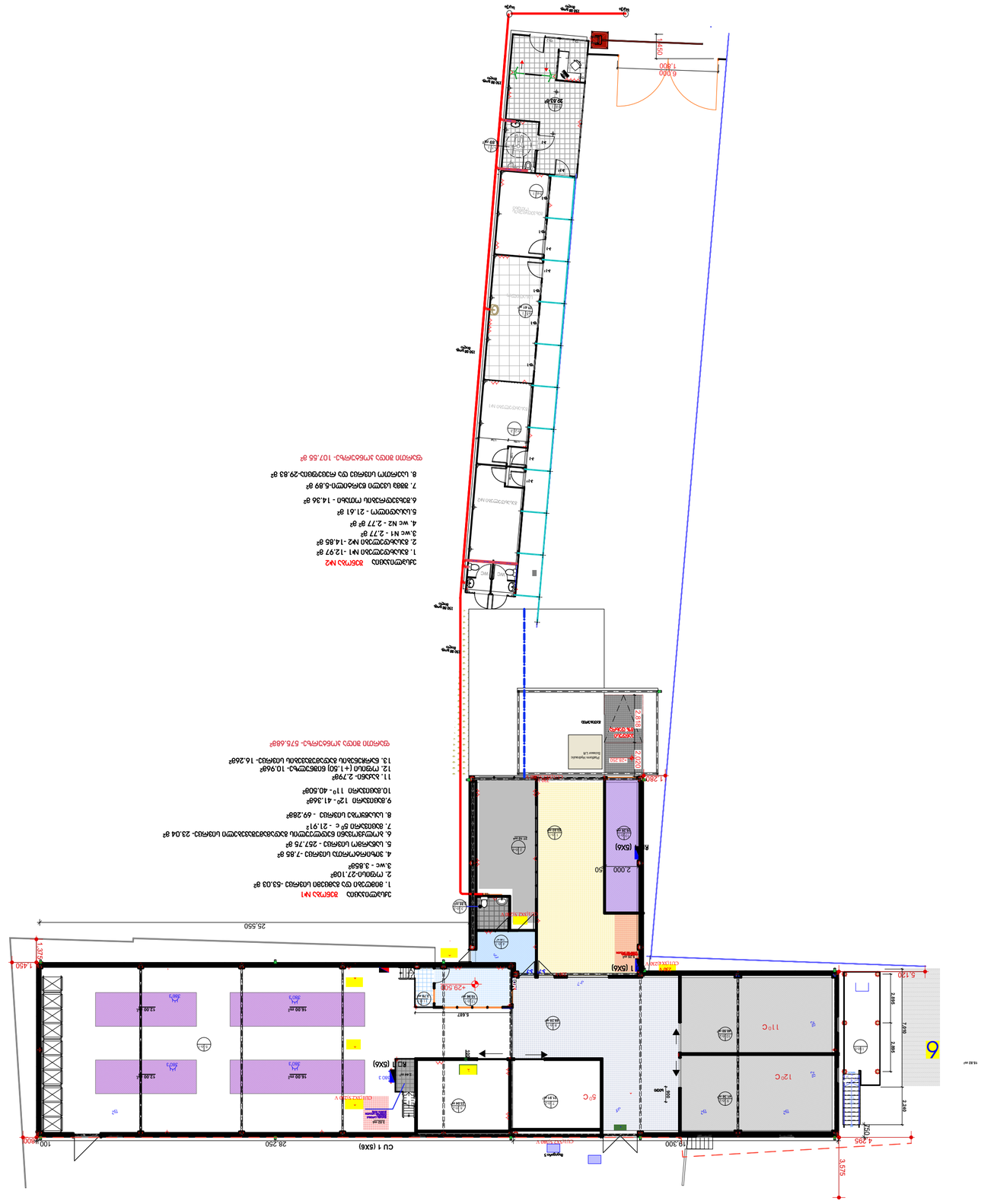
თბილისი 2023წ

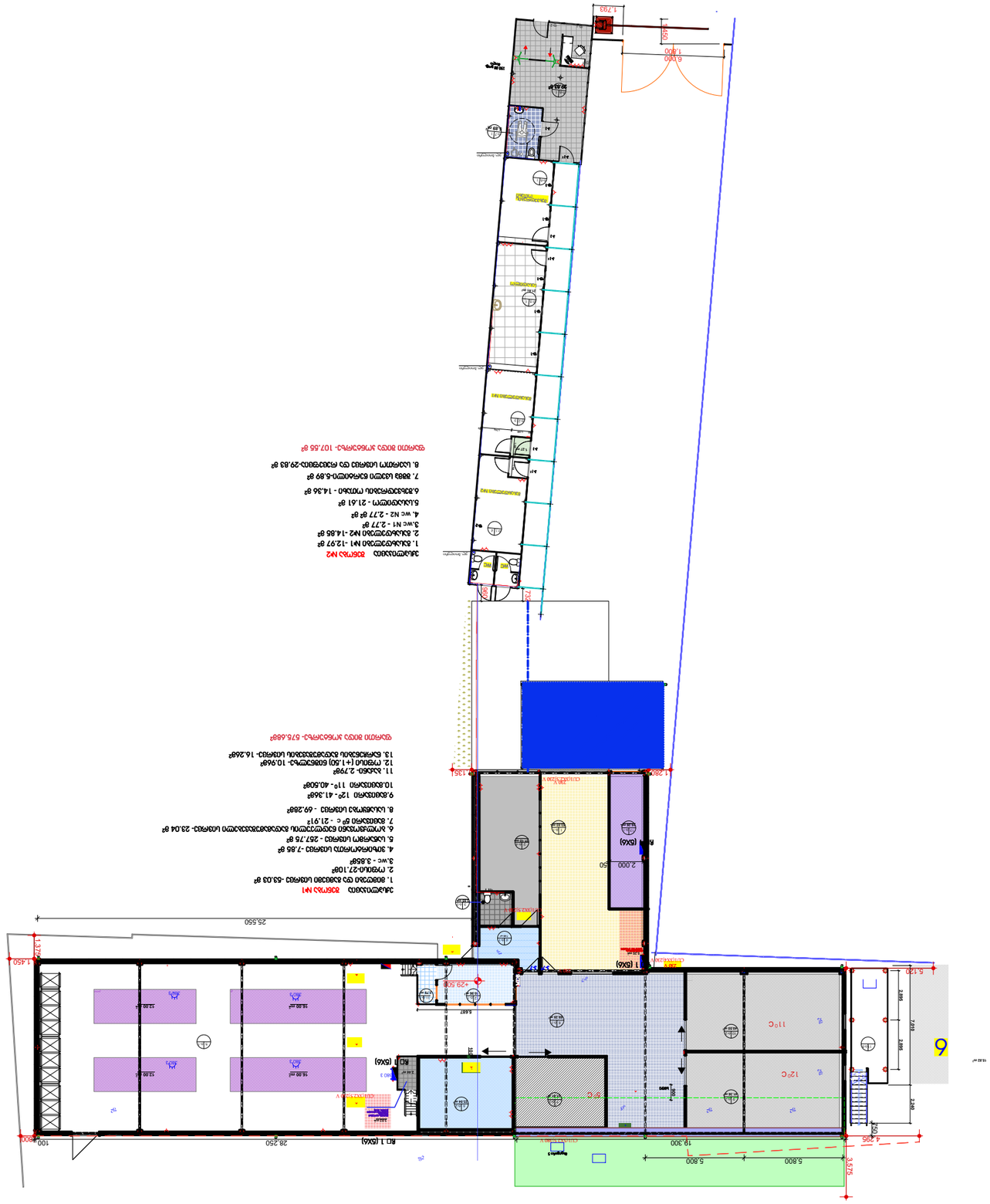
საინჟინრო ნაწილი Engineering

მასშტაბი SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE

ნახაზი DRWG. მასალათა სპეციფიკაცია

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურ. PAGES
მუშა		


ЗАПАДНА №2
1. ВЗИДАНА ЗИДАРИЯ №1 -12.97 m²
2. ВЗИДАНА ЗИДАРИЯ №2 -14.85 m²
3.WC №1 - 2.77 m²
4. WC №2 - 2.77 m² m²
5.ЦЕНТРАЛНО ФОЙЕ - 21.61 m²
6.ЗАЛА ЗА ТЕНИС МАСА ПО ГОДИНА - 14.36 m²
7. ЗИДАНА ЦЕНТРАЛНА ВЪТРЕШНА -5.89 m²
8. ЦЕНТРАЛНА ЦЯЛА ЗИДАНА ОТ ВЪТРЕШНА СТРАНА-29.83 m²
ОБЩО ЗИДАНА ПОВЕРХНОСТ - 107.55 m²
ЗАПАДНА №1
1. ВЗИДАНА ОТ ВЪТРЕШНА СТРАНА -53.03 m²
2. ГИПСОКАРТ-27.10m²
3.WC - 3.85m²
4. ЗИДАРИЯ ЦЕНТРАЛНА -7.85 m²
5. ЦЕНТРАЛНА СТЕНА - 257.75 m²
6. ВЪТРЕШЕН ЗИД ВЪЗЛИЗАЩ В ВЪЗДУШНОТО ПРОСТРАНСТВО - 23.04 m²
7. ВЗИДАНА ВЪ С - 21.912
8. ЦЕНТРАЛНА ЛЯВА - 69.28m²
9. ВЗИДАНА 120 - 41.36m²
10.ВЗИДАНА 110 - 40.50m²
11. ЗИДАНА- 2.79m²
12. ГИПСКАРТ (+1.50) ВЪЗДУШНА- 10.96m²
13. БЕЛЯЗАНА ВЪЗДУШНА ВЪЗДУХОПРОВОДНА ЛЯВА- 16.26m²
ОБЩО ЗИДАНА ПОВЕРХНОСТ- 576.68m²
6.000
1.800
1.450
2.000
(5x6)
110 C
120 C
5.120
2.895
2.000
2.895
2.240
4.295
3.575
1.250
19.300
28.250
25.550
100
5.687
1.372
CU 1 (5x6)
RU 1 (5x6)
RU 2 (5x6)
RU 3 (5x6)
18.80 m²
12.88 m²
5P C
Fitness Equipment
Fitness Equipment
Fitness Equipment



ООО "Индустриал Констракшн Компани"
Адрес: г. Москва, ул. Промышленная, д. 15, стр. 2
Телефон: +7 (495) 123-45-67
Email: info@ic-company.ru

Главный инженер проекта:	Иванов А.С.
Начальник отдела:	Петрова М.В.
Гип:	Сидоров К.Н.
Архитектор:	Кузнецова Е.Д.
Конструктор:	Морозов Д.А.
Инженер ОВ:	Волкова Т.И.
Инженер ВК:	Соколов Р.Г.
Инженер ЭОМ:	Лебедев П.Ф.
Инженер СС:	Орлова Н.Ю.
Инженер ПОС:	Зайцев В.М.
Инженер ГП:	Федорова И.К.
Инженер ТХ:	Романов С.Л.
Инженер ПБ:	Тихонова О.Р.
Инженер ОВ:	Белова Ю.Э.
Инженер ВК:	Гусев А.Н.
Инженер ЭОМ:	Комарова Т.В.
Инженер СС:	Ершов Д.М.
Инженер ПОС:	Кириллова Ф.С.
Инженер ГП:	Мельников Г.Б.
Инженер ТХ:	Щербакова Л.Я.
Инженер ПБ:	Фролов И.Д.
Инженер ОВ:	Жукова М.П.
Инженер ВК:	Баранов Э.Х.
Инженер ЭОМ:	Ковалева Н.С.
Инженер СС:	Тарасов Ю.В.
Инженер ПОС:	Шестакова Р.А.
Инженер ГП:	Беляев К.О.
Инженер ТХ:	Медведева Т.Н.
Инженер ПБ:	Крылов А.Г.
Инженер ОВ:	Зимина О.Ф.
Инженер ВК:	Попов М.Э.
Инженер ЭОМ:	Лазарева В.К.
Инженер СС:	Никитин Г.Р.
Инженер ПОС:	Соловьева Д.Ю.
Инженер ГП:	Филиппов С.А.
Инженер ТХ:	Ермакова Н.В.
Инженер ПБ:	Гаврилов Т.М.
Инженер ОВ:	Осипова Е.И.
Инженер ВК:	Куликов Б.П.
Инженер ЭОМ:	Тимофеева А.Р.
Инженер СС:	Власов Д.С.
Инженер ПОС:	Рябова Л.Ф.
Инженер ГП:	Сергеев Н.Т.
Инженер ТХ:	Фомина О.В.
Инженер ПБ:	Дмитриев А.Ю.
Инженер ОВ:	Ильина Т.К.
Инженер ВК:	Кузьмин Р.Л.
Инженер ЭОМ:	Соболева И.М.
Инженер СС:	Горбунов Ф.Э.
Инженер ПОС:	Мартынова С.Д.
Инженер ГП:	Васильев Ю.Н.
Инженер ТХ:	Крылова Е.А.
Инженер ПБ:	Денисов Г.В.
Инженер ОВ:	Романова Л.С.
Инженер ВК:	Шарапов М.Т.
Инженер ЭОМ:	Ефимова К.Р.
Инженер СС:	Беляков Н.Д.
Инженер ПОС:	Гончарова Э.И.
Инженер ГП:	Ларионов П.С.
Инженер ТХ:	Ситникова В.Ю.
Инженер ПБ:	Кудрявцев О.Н.
Инженер ОВ:	Тарасова М.Г.
Инженер ВК:	Фадеев Р.К.
Инженер ЭОМ:	Шубина Л.Д.
Инженер СС:	Мухин А.Е.
Инженер ПОС:	Зорина Т.П.
Инженер ГП:	Калинин Ю.М.
Инженер ТХ:	Рогова С.В.
Инженер ПБ:	Суворов Н.А.
Инженер ОВ:	Ершова Г.Ф.
Инженер ВК:	Лапшин Д.Е.
Инженер ЭОМ:	Ушакова Т.Р.
Инженер СС:	Беспалов К.И.
Инженер ПОС:	Чернова О.Л.
Инженер ГП:	Шилов М.Р.
Инженер ТХ:	Ермолаева Н.Г.
Инженер ПБ:	Фомичев Б.А.
Инженер ОВ:	Зайцева Л.К.
Инженер ВК:	Кононов Г.Д.
Инженер ЭОМ:	Лаврентьева О.М.
Инженер СС:	Мещеряков Ю.С.
Инженер ПОС:	Сафонова Р.В.
Инженер ГП:	Тетерин А.Н.
Инженер ТХ:	Кудрявцева Е.М.
Инженер ПБ:	Шестаков Г.Ф.
Инженер ОВ:	Ларионова Т.К.
Инженер ВК:	Ефимов С.Д.
Инженер ЭОМ:	Зимина Л.Р.
Инженер СС:	Кузнецов Ю.Ф.
Инженер ПОС:	Белова Н.Г.
Инженер ГП:	Сидорова Т.М.
Инженер ТХ:	Гаврилова Е.Ю.
Инженер ПБ:	Ковалев Д.Р.
Инженер ОВ:	Тихомирова Л.С.
Инженер ВК:	Фролова Н.К.
Инженер ЭОМ:	Борисова Г.Ю.
Инженер СС:	Лебедева М.Ф.
Инженер ПОС:	Семенова Т.Р.
Инженер ГП:	Кузьмина О.В.
Инженер ТХ:	Васильева Н.М.
Инженер ПБ:	Петрова Г.С.
Инженер ОВ:	Иванова А.Д.
Инженер ВК:	Сидоров К.Н.
Инженер ЭОМ:	Кузнецова Е.Д.
Инженер СС:	Морозов Д.А.
Инженер ПОС:	Волкова Т.И.
Инженер ГП:	Соколов Р.Г.
Инженер ТХ:	Лебедев П.Ф.
Инженер ПБ:	Орлова Н.Ю.
Инженер ОВ:	Зайцев В.М.
Инженер ВК:	Федорова И.К.
Инженер ЭОМ:	Романов С.Л.
Инженер СС:	Тихонова О.Р.
Инженер ПОС:	Белова Ю.Э.
Инженер ГП:	Гусев А.Н.
Инженер ТХ:	Комарова Т.В.
Инженер ПБ:	Ершов Д.М.
Инженер ОВ:	Кириллова Ф.С.
Инженер ВК:	Мельников Г.Б.
Инженер ЭОМ:	Щербакова Л.Я.
Инженер СС:	Фролов И.Д.
Инженер ПОС:	Жукова М.П.
Инженер ГП:	Баранов Э.Х.
Инженер ТХ:	Ковалева Н.С.
Инженер ПБ:	Тарасов Ю.В.
Инженер ОВ:	Шестакова Р.А.
Инженер ВК:	Беляев К.О.
Инженер ЭОМ:	Медведева Т.Н.
Инженер СС:	Крылов А.Г.
Инженер ПОС:	Зимина О.Ф.
Инженер ГП:	Попов М.Э.
Инженер ТХ:	Лазарева В.К.
Инженер ПБ:	Никитин Г.Р.
Инженер ОВ:	Соловьева Д.Ю.
Инженер ВК:	Филиппов С.А.
Инженер ЭОМ:	Ермакова Н.В.
Инженер СС:	Гаврилов Т.М.
Инженер ПОС:	Осипова Е.И.
Инженер ГП:	Куликов Б.П.
Инженер ТХ:	Тимофеева А.Р.
Инженер ПБ:	Власов Д.С.
Инженер ОВ:	Рябова Л.Ф.
Инженер ВК:	Сергеев Н.Т.
Инженер ЭОМ:	Фомина О.В.
Инженер СС:	Дмитриев А.Ю.
Инженер ПОС:	Ильина Т.К.
Инженер ГП:	Кузьмин Р.Л.
Инженер ТХ:	Соболева И.М.
Инженер ПБ:	Горбунов Ф.Э.
Инженер ОВ:	Мартынова С.Д.
Инженер ВК:	Васильев Ю.Н.
Инженер ЭОМ:	Крылова Е.А.
Инженер СС:	Денисов Г.В.
Инженер ПОС:	Романова Л.С.
Инженер ГП:	Шарапов М.Т.
Инженер ТХ:	Ефимова К.Р.
Инженер ПБ:	Беляков Н.Д.
Инженер ОВ:	Гончарова Э.И.
Инженер ВК:	Ларионов П.С.
Инженер ЭОМ:	Ситникова В.Ю.
Инженер СС:	Кудрявцев О.Н.
Инженер ПОС:	Тарасова М.Г.
Инженер ГП:	Фадеев Р.К.
Инженер ТХ:	Шубина Л.Д.
Инженер ПБ:	Мухин А.Е.
Инженер ОВ:	Зорина Т.П.
Инженер ВК:	Калинин Ю.М.
Инженер ЭОМ:	Рогова С.В.
Инженер СС:	Суворов Н.А.
Инженер ПОС:	Ершова Г.Ф.
Инженер ГП:	Лапшин Д.Е.
Инженер ТХ:	Ушакова Т.Р.
Инженер ПБ:	Беспалов К.И.
Инженер ОВ:	Чернова О.Л.
Инженер ВК:	Шилов М.Р.
Инженер ЭОМ:	Ермолаева Н.Г.
Инженер СС:	Фомичев Б.А.
Инженер ПОС:	Зайцева Л.К.
Инженер ГП:	Кононов Г.Д.
Инженер ТХ:	Лаврентьева О.М.
Инженер ПБ:	Мещеряков Ю.С.
Инженер ОВ:	Сафонова Р.В.
Инженер ВК:	Тетерин А.Н.
Инженер ЭОМ:	Кудрявцева Е.М.
Инженер СС:	Шестаков Г.Ф.
Инженер ПОС:	Ларионова Т.К.
Инженер ГП:	Ефимов С.Д.
Инженер ТХ:	Зимина Л.Р.
Инженер ПБ:	Кузнецов Ю.Ф.
Инженер ОВ:	Белова Н.Г.
Инженер ВК:	Сидорова Т.М.
Инженер ЭОМ:	Гаврилова Е.Ю.
Инженер СС:	Ковалев Д.Р.
Инженер ПОС:	Тихомирова Л.С.
Инженер ГП:	Фролова Н.К.
Инженер ТХ:	Борисова Г.Ю.
Инженер ПБ:	Лебедева М.Ф.
Инженер ОВ:	Семенова Т.Р.
Инженер ВК:	Кузьмина О.В.
Инженер ЭОМ:	Васильева Н.М.
Инженер СС:	Петрова Г.С.
Инженер ПОС:	Иванова А.Д.
Инженер ГП:	Сидоров К.Н.
Инженер ТХ:	Кузнецова Е.Д.
Инженер ПБ