

დამკვეთი: ა (ა) იპ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და
კუთილმოწყობის სამმართველო".

საპროექტო: სს "აჭარკაბშენი"

ობიექტი: ქ. ბათუმში, ე.წ „შანაის დასახლებაში"
სოციალური სახლის მშენებლობა

ბლოკი "ა"

შიდა და ძალგანი ელექტროქსელის მოწყობის
პროექტი
ელექტროტექნიკური ნაწილი

ქ.ბათუმი

2022 წ.

"ა" გლოკი - კალოვანი ქსელის მოწყობის განმარტებითი ბარათი

განმარტებითი ბარათი

წარმოადგენს პროექტი შესრულებულია შენობის არქიტექტურული გეგმების საფუძველზე, ღამივით მოთხოვნით, ВСН-97-83 „Инструкция по проектированию городских и поселковых электрических сетей” Минэнерго СССР, СН 31-110-2003, СН-167-61, „ელექტროტრანსფორმაციის მოწყობის წესები“-ს ПУЭ п.6.1-ის, „გეგმირებისა და ხელშეწყობის განათმეპოვების ნორმების“ СНиП 3.05.06-85, СНиП 2.07.01-89, და საპროექტო მოქმედი სხვა ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების შესაბამისად, სს „ენერგო-პრო ჯორჯია“-ს რეკომენდაციების გათვალისწინებით;

საპროექტი ობიექტი, მდებარე დასახლება „შანხაი“-ში გეგმვარე სოციალური სახლი, 2 გლოკი, თითოეული 8-სართულიანი;

„ა“ გლოკი - გათვალისწინებულია საერთო ფარი, მოთხოვნილი სიმძლავრე 60 კვტ/380 ვ, საიდანაც იკვებება ღივტის ფარი, კიბის უზრდელო და დერეფნის განათების ფარი;

I სართულზე გათვალისწინებულია 6 კომერციული ფართი, მოთხოვნილია გაანგარიშებულია ფართობის მიხედვით არანაკლებ 140 ვტ / 1 კვ.მ-ზე;

დანარჩენ სართულზე გათვალისწინებულია 162 ბინა - ერთფაზა მომხმარებელი;

ანალოგიურად „ბ“ გლოკი;

წარმოადგენს პროექტით ობიექტის შიგნით ელ.მომარაგების განხორციელებისათვის გათვალისწინებულია:

გეგმის მიხედვით I საღარბაზოში, 0.00 ნიშნულიდან არაუმეტეს 1 მ სიმაღლეზე დამონტაჟდეს მთავარი შემყვან-გამანაწილებელი კარადა (გბკ-1), შემყვანი სამფაზა ავტომატური ამომრთველით 2 x 3P 600 ა; გბკ-1 დაკომპლექტდეს სამფაზა ავტომატური ამომრთველით 8 გამავალი ხაზისათვის: 1 x 3P 400 ა + 5 x 3P 160 ა + 2 x 3P 125 ა, მითითებულია გეგმვარი ქსელის სქემაზე;

I სართულზე დამონტაჟდეს აღრიცხვის კარადა-1 (7 სამფაზა აბონენტისთვის) და დაკომპლექტდეს სამფაზა პირდაპირი ჩართვის 60-100 ა-60 ვ-ფაზა მრიცხველებითა და სამკოლესა ავტომატური ამომრთველებით საერთო ფარის და კომერციული ფართების აღრიცხვის მოსაწყობად;

მთავარი შემყვან-გამანაწილებელი კარადადან აღრიცხვის კარადა-1-მდე გათვალისწინებულია NAYY-4x120 მმ² ალუმინისპარღვიანი კაბელის მონტაჟი; აღრიცხვის კარადა-1-ში გათვალისწინებულია შემყვანი სამფაზა ავტ.ამომრთველი 3P 400 ა;

გლოკი „ა“-ში გეგმის მიხედვით სართულზე დამონტაჟდეს აღრიცხვის კარადაში, (26 და 24 აბონენტისთვის), შემყვანი სამფაზა ავტ.ამომრთველი 3P 160 ა, და აღრიცხვის კარადა, (20 აბონენტისთვის), შემყვანი სამფაზა ავტ.ამომრთველი 3P 125 ა; გეგმვარი სქემის მიხედვით,

საცხოვრებელი ნაწილის თითოეული აღრიცხვის კარადის ელ.კვება განხორციელდეს გბკ-დან NAYY-4x70 მმ² ალუმინისპარღვიანი კაბელებით გეგმვარი სქემის მიხედვით;

საყოფაცხოვრებო აბონენტებისათვის აღრიცხვის კარადაში დამონტაჟდეს ერთფაზა მრიცხველები და ერთკოლესა 50 ა ავტომატური ამომრთველები ბინების რ-ბის მიხედვით;

ძალოვანი კაბელების მონტაჟი განხორციელდეს პერტიკულურ კაბელ-არხში გატარებით;

მრიცხველის კარადას დამოწმება განხორციელდეს N2XH-1x16 მმ² სპილენძისპარღვიანი კაბელით;

მრიცხველებიდან ყოველი ბინის შგვ-შეგამე კაბელ-არხში გატარებით ჩაიღოს N2XH-3x6 კაბელი, სადაც კაბელის 1x6 კარღვი გათვალისწინებულია ნულოვანი ფაზისათვის და 1x6 კარღვი დამოწმებისათვის;

ღივტის ელ.ფარაზე გათვალისწინებულია სპილენძისპარღვიანი N2XH-5x10 მმ² კაბელი; კომერციული ფართების შგვ-მდე გათვალისწინებულია სიმძლავრის შესაბამისი კვითის სპილენძისპარღვიანი N2XH-5x25 მმ² N2XH-5x16 მმ² , N2XH-5x6 მმ² კაბელებით;

განმარტებითი ბარათი (გაბრძელება)

ბინების სიმძლავრის ანგარიში გათვალისწინებულია სხვადასხვა საყოფაცხოვრებო ტიპების, ვინტილიაციისა და კონდიციონერის სიმძლავრე და განათების ქსელის დატვირთვა; ბინის მოთხოვნილია 10 კვტ/220 ვ;

ობიექტი გაიწვევითრება, ამდენად, ელექტროქმუშებისა და წყლის ელექტროგამაცხელებების სიმძლავრე გათვალისწინებული არაა;

კომერციული ფართების სიმძლავრე გაანგარიშებულია არანაკლებ 140 ვტ/კვ.მ; გლოკი „ა“ - მოთხოვნილი სიმძლავრე შეაღბნეს 669 კვტ-ს, კაბვის საფხეშრით 380 ვ; აბონენტების საერთო რაოდენობაა 169, მ.შ. 7 სამფაზა, 162 ერთფაზა აბონენტი;

მ.შ. საყოფაცხოვრებო აღრიცხვა - 162 აბონენტი; არასაყოფაცხოვრებო აღრიცხვა - 6 აბონენტი; განცალკავებული აღრიცხვა - 1 აბონენტი;

გლოკი „ბ“ - მოთხოვნილი სიმძლავრე შეაღბნეს 669 კვტ-ს, კაბვის საფხეშრით 380 ვ; აბონენტების საერთო რაოდენობაა 169, მ.შ. 7 სამფაზა, 162 ერთფაზა აბონენტი;

მ.შ. საყოფაცხოვრებო აღრიცხვა - 162 აბონენტი; არასაყოფაცხოვრებო აღრიცხვა - 6 აბონენტი; განცალკავებული აღრიცხვა - 1 აბონენტი;

ობიექტის სრული მოთხოვნილი სიმძლავრე შეაღბნეს 1340 კვტ-ს, კაბვის საფხეშრით 380 ვ; აბონენტების საერთო რაოდენობაა 338, მ.შ. 14 სამფაზა, 324 ერთფაზა აბონენტი;

მ.შ. საყოფაცხოვრებო აღრიცხვა - 324 აბონენტი; არასაყოფაცხოვრებო აღრიცხვა - 12 აბონენტი; განცალკავებული აღრიცხვა - 2 აბონენტი;

გბკ-მბის გეგმვარი კაბელების სიბრძე განისაზღვროს ბარე ელ.მომარაგების პროექტით;

- ობიექტის კვების წყაროს განსაზღვრავს სისტემის ოპერატორი, სს „ენერგო-პრო ჯორჯია“.

დამტკიცდა	ნაწ. კომან.	ნ. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო".	წელი: 2022	
კომპრომისი	გეგმ. კომან.	გ.			
პროექტის მართვა	თანხ. დამტ.	გ.	საბრექტო: სს "აქარკაშქეი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის დამტ.	პროექტის დამტ.	გ.			
პროექტის დამტ.	პროექტის დამტ.	გ.	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შანხაის დასახლებაში"	ფურცელი №	
პროექტის დამტ.	დამტ. დამტ.	გ.	სოციალური სახლის შენობა		
შეასრულა	რამდენიმე	გ.	ძალაშია ქსელის მოწყობის განმარტებითი ბარათი		ელ-1

"ა" გლოკი - კალოვანი ქსელის მოწყობის განმარტებითი ბარათი

განმარტებითი ბარათი (გაბრძნა)

დერეფანში განათების მართვა განხორციელდეს ავტომატური ჩართვების, კიბის უწყობის განათება სენსორული ბრუნით მოძრაობის დეტექტორით; კიბის უწყობისა და დერეფნის განათებისათვის განათების ვარამზე გათვალისწინებულია 3x4 საღმინი, განათების ვარიდან განათებამდე 2x1,5 საღმინი; ხაზითი სარგებლობის ვართის განათების ვარის მოხმარება გათვალისწინებულია მოეწყოს ცალკე მონაცემებიდან;

დატვირთვის ანგარიში, მკვებავი ქსელის სქემა წარმოდგენილია პროექტში;

აღრიცხვის კარადა შემოქმედეს უზრცლოვანი ლითონისაგან კედლის სისქე არანაკლებ 1,4 მმ-სა; აღრიცხვის კარადა დამონტაჟდეს საღარბაზოში, კიბის უწყობის პირველი ბაქის ზემოთ, და შიგნით კედელზე კარადა დამაგრდეს 4 ც ანკერ-ჭანკით. მონაცემების კარადა კედელზე უნდა დამაგრდეს ზუსტი ვერტიკალური და ჰორიზონტალური წყობით. შემავალი კალოვანი კაბელი დაცული უნდა იყოს გოფირებულ მილით კარადას ძირიდან 2 მ სიმაღლეზე.

როცა კაბელის მონტაჟი ხორციელდება განის მძლის პარალელურად ან კვეთს მას, გადაკვეთის შემთხვევაში დაშორება უნდა იყოს მინიმუმ 10მ, ხოლო მისი პარალელურად მონტაჟის შემთხვევაში 25 მმ.

ყველა კაბელი და საღმინი შიდა და გარე კედელზე ან საღარბაზოებში დამონტაჟდეს ვერტიკალური ან ჰორიზონტალური განლაგებით, ხოლო კიბის გასვრივ კიბის პარალელურად.

აგრძელდება კაბელისა და საღმინის მონტაჟი კარებისა და ფანჯრის ღია ნაწილში ან მისი გატარება კარებისა და ფანჯრის ხისა და ლითონის ჩარჩოში გაკეთებულ ნახვრეტში.

ყველა აღრიცხვის კარადაში დამონტაჟდეს 3-კოლხა შემყვანი ავტომატური ამომრთველები.

აღრიცხვის კარადიდან გამომავალი საღმინები გატარდეს კაბელ-არხში; კაბელების შემკვერელი მთავრდეს კედელზე მისამაგრებელი მოწყობილობით ყოველ 1 მეტრში პროექტით გათვალისწინებულია კალოვანი კარადას დამოწმება დამოწმების კონტურთან მიერთებით; წინაღობის ნორმალური სიდიდე არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს;

დამოწმების სისტემა არის **TNS**; მკვებავი კაბელის „0“-ნი ძარღვი მიერთებულია მგკ-ის „0“ საღმინზე; მუშა „0“ და დამცავი (დამოწმების) ნულოვანა ერთმანეთისგან არის განმხილველები;

აბონენტის მკვებავი ხაზი დამონტაჟდეს აბონენტის შგვ-ის შემყვან ავტომატზე;

განმარტებითი ბარათი (გაბრძნა)

ოპიქტის ეზოში მოეწყოს დამოწმების კონტური; ოსთვისგან გამომდინარე იქნეს ვერტიკალური დამამოწმებელი 018 მმ ფოლადის დერო, ჩაფლობილი მიწის ბრუნში 2,5 მ სიღრმეზე, რომლებიც მიღწევაში შემთხვევითა ერთმანეთთან 0,7 მ სიღრმეზე დაფლული ლითონის 40X4 ფოლადის ზოლოვანათი;

მთავარი გამანაწილებელი კარადას კორპუსი მიერთდეს დამოწმების კონტურთან ლითონის ზოლოვანას 4X40 მიღწევის გზით;

ლიფტის სამანქანო განყოფილებაში მოეწყოს 25X4 კვ.მ ზოლოვანი ფოლადის კონტური, რომელიც მიღწევის ლიფტის კაბინის მიმართებულ-შემავსებელ დეტალებთან, რომელიც 40X4 კვ.მ ფოლადის ზოლით უნდა მიერთდეს დამოწმებელ დამამოწმებლებთან. ასევე დამოწმდეს თუშქის კოროგაზი და საკაბელი ხონებები;

დამოწმება შემოწმდეს ლაბორატორიულად და იბი წინაღობის ნორმირებულ სიდიდეს 4 ომს არ უნდა აღემატებოდეს; საჭიროების შემთხვევაში დამატოს ვერტიკალური დამამოწმებლები;

ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „უსაფრთხოების ტექნიკის წესების“ და „ელდნადგარების ექსპლუატაციის წესები“-ს მოთხოვნათა სრული დაცვით;

სახანძრო უსაფრთხოების ვარის ელ.კვება დამატებით გათვალისწინებულია დიქელ-გენერატორიდან, რომლის მონტაჟი გათვალისწინებულია „ა“ გლოკის და „ბ“ გლოკისათვის;

დიქელ-გენერატორი, რეზერვის ავტომატური ჩართვის ვარიით, შემყვანი სამყაზა 100 ა ავტომატური ამომრთველით, სიმძლავრით 60 კვა, 0,4 კვ კაბაზე, დასურულ ხმადახშობ გასაცემში, ე.წ. კონტინიერში, მონტაჟდება ოპიქტის ტერმინალიზე გემბის მინიჭვით;

სახანძრო უსაფრთხოების ვარიდან შემოქმედება სახანძრო ვენტილაციის სისტემის, ავარიული განათების და სახანძრო სიზნალოზაციის ვარების ელ.კვება. ძირითადი ელ.ენერგიის მოწოდების შემთხვევაში სახანძრო უსაფრთხოების ვარის სარეზერვო კვება ავტომატურად ჩაერთდება დიქელ-გენერატორის რეზერვის ავტომატური მართვის ვარიდან.

დირექტორი	ნინო კოსტას	ნ. კოსტასი	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქელაქი ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო".	წელი: 2022	
კონსტრუქტორი	მედიკოსი				
პროექტის მართვა	თანხ ლიხაძე		სამრექტო: სს "აქარკაშქეი"		
პროექტის დირექტორი	კროლუ ვარუა				
პროექტის დირექტორი	კროლუ ვარუა		ობიექტი: ქ. ბათუმში, ე.წ. „შანსის დასახლებაში"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის დირექტორი	დანი ლიხაძე	ს. კოსტასი	სიკაღლური სისღის მშენებლობა		
შეასრულა	რამიზიშვილი	მ. მ.	კალოვანი ქსელის მოწყობის განმარტებითი ბარათი	ფურცელი №	ელ-2

"ა" გლოპი - მასალათა და მოწყობილობათა სპეციფიკაცია

პირ.აღნიშვნა	ღასახელეზა, ტიპი, მარკა	ბანზ.მრთ.	რა(რდ
	მთავარი ბამანაწილეზელი კარაღა 2 შემყვანანი 2 X 3P 600 ა (8 ბამაზალი ხაზით)	კომპ	1
	ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 600 ა	ც	2
	ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 400 ა	ც	1
	ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 160 ა	ც	5
	ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 125 ა	ც	2
	აღრიცხვის კარაღა 7 სამყაზა აბონენტისათვის ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 400 ა-შემყვანო ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 100 ა ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 63 ა	კომპ ც ც ც	1 1 1 6
	აღრიცხვის კარაღა 24 მრთაზა აბონენტისათვის შემყვ.ავტ.ამომრთველი 3P 160 ა - 1 ც ავტ.ამომრთველი მრთაზა 50 ა - 24 ცალი	კომპ	4
	აღრიცხვის კარაღა 26 მრთაზა აბონენტისათვის შემყვ.ავტ.ამომრთველი 3P 160 ა - 1 ც ავტ.ამომრთველი მრთაზა 50 ა - 26 ცალი	კომპ	1
	აღრიცხვის კარაღა 20 მრთაზა აბონენტისათვის შემყვ.ავტ.ამომრთველი 3P 125 ა - 1 ც ავტ.ამომრთველი მრთაზა 50 ა - 20 ცალი	კომპ	2
	სამყაზა მრთცხველი NIK 100 A	ც	7
	ცალყაზა მრთცხველი NIK (5-60 ა)	ც	162
	სამრთო ჳარი	კომპ	1
	ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 100 ა-შემყვანო	ც	1
	ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 80 ა	ც	1
	ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 32 ა	ც	2
	ავტ.ამომრთველი მრთაზა 1P 10 ა	ც	1
	შემყვან-ბამანაწილეზელი ჳარი კომმრციული ჳართის ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 63 ა-შემყვანო	კომპ	6
	შემყვან-ბამანაწილეზელი ჳარი სახანძრო ჳაფრთხოების ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 80 ა-შემყვანო ავტ.ამომრთველი სამყაზა 3P 32 ა	კომპ ც	2 4
	შემყვან-ბამანაწილეზელი ჳარი - ბივის ავტ.ამომრთველი მრთაზა 50 ა	კომპ	162

პირ.აღნიშვნა	ღასახელეზა, ტიპი, მარკა	ბანზ.მრთ.	რა(რდ
	სპილენძის კარლ.საღენი N2XH 3x6 მმ²	ბრძ.მ	6800
	სპილენძის კარლ.საღენი N2XH 5x25 მმ²	ბრძ.მ	268
	სპილენძის კარლ.საღენი N2XH 5x10 მმ²	ბრძ.მ	60
	სპილენძის კარლ.საღენი N2XH 5x50 მმ²	ბრძ.მ	20
	ალუმინის კარლ.კაბელი 4x240 A2XH მმ²	ბრძ.მ	15
	ალუმინის კარლ.კაბელი 4x70 A2XH მმ²	ბრძ.მ	210
	სპილ.კარლ.კაბელი 1x16 N2XH მმ²	ბრძ.მ	20
	ვერტიკალური საკაბელი(ო არხი 200x100	ბრძ.მ	24
	საკაბელი არხი 80x80	ბრძ.მ	560
	ღამაბოლომეზელი გუნკი 70-120 კმმ	ც	64
	კოროზიონტალური ღამაბოწებელი 40x4	ბრძ.მ	28
	ვერტიკალური ღამაბოწებელი Ø18 მმ. L=3 მ	ც	6
	ღიშელ-ბენერატორი ღახურულ ხმაღახწოგ კონტინერში, რქხერვის ავტომატური ბაღართვის ჳართი. შემყვანო 3P100 ა ავტომატური ამომრთველი ხიმღაწმ 60 კვა / 0,4 კვ	კომპ	1
	სიღა	მ²	2,4
	საკაბელი ტრასის მანვენებელი	მ	60

ღარვეტი	ხანი კხანი	ნ. სტეფანი	ღამეკეთი: ა (ა) იმ ,, საქაღაქი ანერისტრუქტურისა ღა კუთიღმწყოთის სამმართკელი".	წელი: 2022
კომმრციარი	ბეღლი კხაქ			
პრეკტის მათარი	აამბ ღიბაქ		სამრთიქტი: სხ "აქარ,კაბშეი"	
პრეკტისკრელი პროექტის წელსკრელი	კრთილ კრთილ			
პრეკტკარი	კრთ ღიშაწილი		თბიქტი: ქ. ბათუმში, ე.წ. „შანსის ღასწღებაში"	ფურცელბის სიკრთი რთიღწიბა
პრეკტკარი	ღანი ღიბაქ	ნ. სტეფანი	სიკაღღური სანღის მშენებღობა	
შასრული	რამრთიღმწი		მასაღაში ღა მოწყობიღობაში სპეციფიკაცია - გლოპი „ა"	ფურცელი №
				ელ-3

ბლოკი "ა"

საერთო სივრცის განათების ქსელის მოწყობის მასალათა სპეციფიკაცია

პირაწნა	დასახელება, ტიპი, მარკა	განზ.ერთ.	რაოდ.
	გზ-განათების ფარი	ც	1
	ავტომატური ერთპოლუსა 1P 6 ა (განათ.ფარში)	ც	3
	გამკოლოვი	ც	16
	ჩამრთველი 1-კლავიშა	ც	14
	კედლის გრა სენსორით მოძრაობის დეტექტორზე	ც	48
	პერის სანათი СПО-9-200	ც	126
	სპილენძის ძარღ.საღებო 3x4 მმ	მ	40
	სპილენძის ძარღ.საღებო 2x1,5 მმ	მ	1200

შენიშვნა: ბინებისა და სხვა ფართების შიდა ქსელისათვის სანათების, როზეტების, ჩამრთველების რ-ბა განისაზღვროს შიდა ქსელის პროექტით გზოვების მონტაჟით; წარმოდგენილ სპეციფიკაციაში არაა გათვალისწინებული კომპლექტური და საოფისე ფართების შიდა ქსელის მოწყობა, ასევე ამ ფართებში გზ-ების კომპლექტაცია და მათი მოვლა-მკვრივის სიბრძნე;

დამოწმების კონტურის მოწყობის სქემა

დამოწმების მოწყობის წესი

პროექტით გათვალისწინებულია ობიექტის ტერიტორიაზე დამოწმების კონტურის შესრულება და კალკანონი კარადის კორპუსის მიერთება დამოწმების კონტურთან.

დამოწმების კონტური შესრულდეს ვერტიკალური დამამოწმებლების გრუნტში ჩაწვლების გზით 3 მ სიღრმეზე.

ვერტიკალურ დამამოწმებლებათ გაყოფილებული იქნას დამოწმების ელექტროდი, დიამ. 18 მმ, როდენობა 6 ცალი, დამამოწმებლებს შორის დაშორება 2 მ.

ჰორიზონტალური დამოწმება შესრულდეს 4X40 ლითონის ზოლოვანათი 0,7 მ სიღრმეზე.

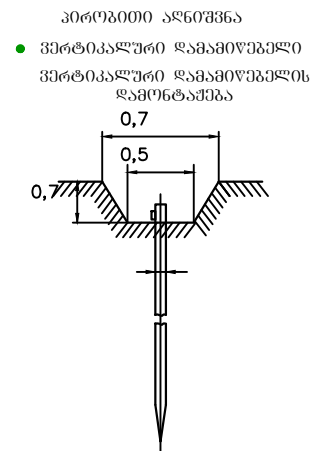
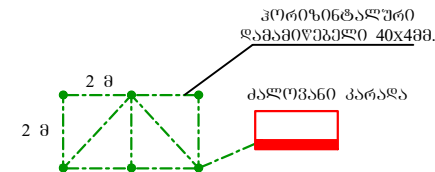
დამოწმების კონტურის წინაღობის დასაშვები სიდიდე 4 ომი.

წინაღობა გაიზომოს ლაბორატორიულად, საჭიროების შემთხვევაში დამატებული იქნას დამოწმების ელექტროდები.

დამოწმების მოწყობის სპეციფიკაცია

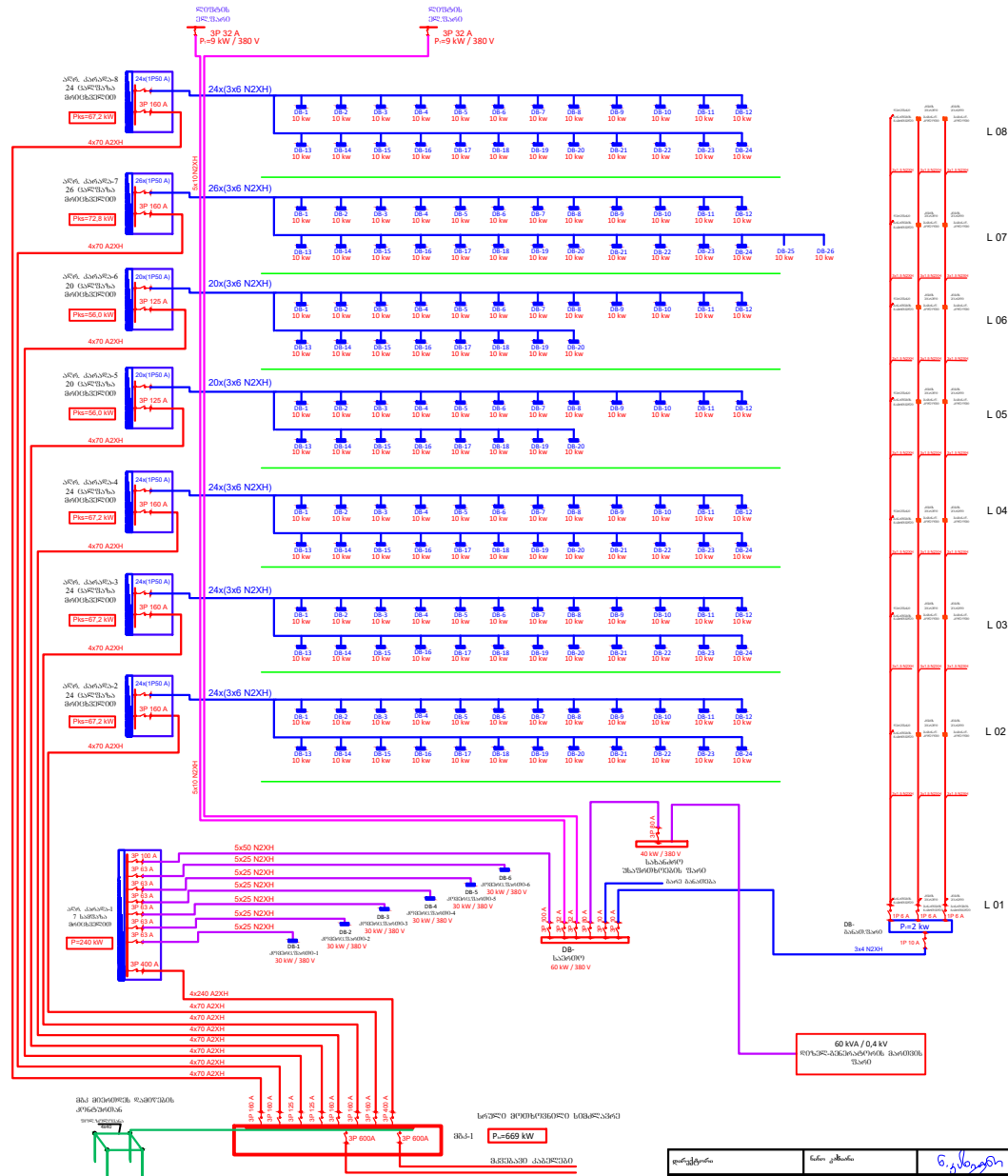
ჰორიზონტალური დამამოწმებელი 40x4	20 მ
ვერტიკალური დამამოწმებელი $\phi 18$ მმ.	18 მ / 6 ც

დამოწმების კონტური



დამკვეთი	სსი კომპანია	ნ. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინჟინერული და კონსტრუქციების სამსახურული".	წელი: 2022	
კომპლექტორი	ბელარუსი	ბ. ბ. ბ.	სამსახური: სს "აქარკაშევი"		
პროექტის მფლობელი	სსი კომპანია	ს. ს. ს.	ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. "სანაოს დანადგარი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის მფლობელი	სსი კომპანია	ს. ს. ს.	საქალაქო სახლის მშენებლობა	ფურცელი №	ელ-4
პროექტის მფლობელი	სსი კომპანია	ს. ს. ს.	მასალათა და მოწყობის სპეციფიკაცია - ბლოკი "ა"		
შეამოწმა	სსი კომპანია	ს. ს. ს.	დამოწმების კონტურის მოწყობის სქემა		

„ა“ ბლოკი - მკვებაპი ქსელის და კომუტაციის სქემა



დამკვეთი	ნაი კომპანი	გ. სოსელია	დამკვეთი: ა (ა) იმ „საქელექტროსისტემების ინჟინერული და კონსტრუქციის სამსახურის“.	წელი: 2022	
კონსტრუქტორი	ბუღალტერი	გ. სოსელია			
პროექტის მფლობელი	თამარ ლომიძე	გ. სოსელია	საპროექტო: სს „აჭარკაშვილი“	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის მფლობელი	ეროვლი ვარკეთილი	გ. სოსელია	თბილისი: ქ. ბათუმი, ქ. „მანისა“ დასახლება		
პროექტის მფლობელი	ლევან ლომიძე	გ. სოსელია	სოციალური სახლის მშენებლობა	ფურცელი №	
პროექტის მფლობელი	ლევან ლომიძე	გ. სოსელია	მკვებაპი ქსელის და კომუტაციის სქემა „ა“ ბლოკი		
შესასრულად	არსებული	გ. სოსელია			ელ-5

"ა" გლოკი - სიმძლავრის საანგარიშო და
საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი,
ელექტროტექნიკური ნაწილი

სამონტაჟო აღბოლი	კაბელის მიმართულება	მკვებაში კაბელის კვეთი	სიგრძე (მ)	აბონ. რ-ბა	P _{საანბ}	K _{ერთდ.ნარო.}	P _{მოთხ}	I საანბ (ა)	I ავტ.ნომ. (ა)	U (ვ)
I სართული	მბკ-დან -აღრიცხვის პარაღა-1	4x240 A2XH + 1x16 N2XH	15	7	240.0	1.0	240.0	384.3	3P 400	380
სართული-2	მბკ-დან -აღრიცხვის პარაღა-2	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	15	24	240.0	0.265	63.6	134.5	3P 160	380
სართული-3	მბკ-დან -აღრიცხვის პარაღა-3	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	20	24	240.0	0.265	63.6	134.5	3P 160	380
სართული-4	მბკ-დან -აღრიცხვის პარაღა-4	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	25	24	240.0	0.265	63.6	134.5	3P 160	380
სართული-5	მბკ-დან -აღრიცხვის პარაღა-5	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	30	20	200.0	0.265	53.0	112.1	3P 125	380
სართული-6	მბკ-დან -აღრიცხვის პარაღა-6	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	35	20	200.0	0.265	53.0	112.1	3P 125	380
სართული-7	მბკ-დან -აღრიცხვის პარაღა-7	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	40	26	260.0	0.265	68.9	145.7	3P 160	380
სართული-8	მბკ-დან -აღრიცხვის პარაღა-8	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	45	24	240.0	0.265	63.6	134.5	3P 160	380
მბკ-1				169			669.3	1071.7	2 x 3P 600	380
ოპიქტის მოთხოვნილი სიმძლავრე (კვტ)							669.3			

აბონენტების დასახელება		აბონ. რ-ბა	P _{საანბ}	K _{ერთდ.ნაროვის}	P _{მოთხ}
ბანცალკავებული აბონენტების ჯამური დატვირთვა		1	60.0	1.0	60.0
არასამოყვანებელი აბონენტების ჯამური დატვირთვა		6	180.0	1.0	180.0
სამოყვანებელი (ბინების) აბონენტების ჯამური დატვირთვა		162	1620.0	0.265	429.3
ოპიქტის ჯამური დატვირთვა (კვტ)		169			669

დამკვეთი	ნაი. კომპ.	ნ. ს. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022	
კომპეტენცია	ბელარუსი	ბელარუსი			
პროექტის მართვა	აბონ. დამკ.	ბელარუსი	სამონტაჟო: სს "აქარკაშპეი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის დამკ.	პროექტის მართვა	ბელარუსი			
პროექტის დამკ.	პროექტის მართვა	ბელარუსი	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „სანაის დისანდუაში“ სივრცული სახლის მშენებლობა	ფურცელი №	
პროექტის დამკ.	პროექტის მართვა	ბელარუსი			
შეასრულა	რეგისტრირებული	ბელარუსი	სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი	ელ-6	

"ა" გლოკი - სიმძლავრის საანგარიშო და
საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი,
ელექტროტექნიკური ნაწილი

№	აღრიცხვის კარდა	ღსახელშეკრულება	ღსახელშეკრულება	შემგზავნა- გამანაწილებელი ფარი	ფართობი	P _{მოთხ}	I სეპსი (ა)	I სეპსი (ა)	U (გ)	მკვლავის კავშირის კვლევა	მკვლავის კავშირის სიზომი
1	აღრ.კარ-1-ღს	I სართული	საერთო ფარი-ლიფტი	DB-საერთო		60,0	96,07	3P 100	380	5x50 N2XH	20
2			კომერციული ფართი-1	DB-1	168,0	30,0	48,04	3P 63	380	5x25 N2XH	16
3			კომერციული ფართი-2	DB-2	197,0	30,0	48,04	3P 63	380	5x25 N2XH	22
4			კომერციული ფართი-3	DB-3	254,0	30,0	48,04	3P 63	380	5x25 N2XH	22
5			კომერციული ფართი-4	DB-4	200,0	30,0	48,04	3P 63	380	5x25 N2XH	40
6			კომერციული ფართი-5	DB-5	164,0	30,0	48,04	3P 63	380	5x25 N2XH	54
7			კომერციული ფართი-6	DB-6	227,0	30,0	48,04	3P 63	380	5x25 N2XH	54

№	მოწყობილობების დასახელება	მცდე	მცდოტ	მცდოტ
		მცდ		მცდ
1	საღოტ-სოტემა „სამოტარ-საფსულ“	3	0,65	1,95
2	სარეცო მანქანა	2,5	0,35	0,88
3	ტურტლის სარეცო მანქანა	2,2	0,4	0,88
4	ელგამათობელი	2,2	0,4	0,88
5	უო	1,2	0,3	0,36
6	ელექტრონოიდანო	2,2	0,45	0,99
7	მტრერსასრუტო	1,5	0,3	0,45
8	ტოსტერი	1,5	0,45	0,68
9	ფენო	1,5	0,3	0,45
10	მაცოვარი	0,4	0,4	0,16
11	სამსარეულო კომბოინო	0,6	0,3	0,18
12	ტელეფოზო	0,12	0,9	0,11
13	კომპოუტერი	0,30	0,9	0,27
14	განათების ქსელი	2,5	0,70	1,8
	ბონის სანგარიშო სიმღარე			10,0

[illegible]

"ა" გზოვი - სიმძლავრის საანგარიშო და
საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი,
ელექტროტექნიკური ნაწილი

№	აღრიცხვის პარალა	დასახელება	დასახელება	შემყვან- გამანაწილებელი შარი	შართობი	Р _{მოტ}	l საანგ (ა)	l ანტ.ნომ. (ა)	U (ვ)	მკვანავი კაბელის კვეთი	მკვანავი კაბელის ხიზრძე
1	აღრ.კარ-2-დენ	მე-2 სართული	ბინა №1	DB-1	34,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
2			ბინა №2	DB-2	43,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
3			ბინა №3	DB-3	40,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	34
4			ბინა №4	DB-4	44,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
5			ბინა №5	DB-5	28,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	40
6			ბინა №6	DB-6	66,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	50
7			ბინა №7	DB-7	53,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	68
8			ბინა №8	DB-8	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
9			ბინა №9	DB-9	58,4	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	76
10			ბინა №10	DB-10	55,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
11			ბინა №11	DB-11	34,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
12			ბინა №12	DB-12	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
13			ბინა №13	DB-13	34,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	56
14			ბინა №14	DB-14	41,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	54
15			ბინა №15	DB-15	41,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	44
16			ბინა №16	DB-16	40,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	42
17			ბინა №17	DB-17	30,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
18			ბინა №18	DB-18	70,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	30
19			ბინა №19	DB-19	52,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	12
20			ბინა №20	DB-20	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
21			ბინა №21	DB-21	58,1	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
22			ბინა №22	DB-22	55,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
23			ბინა №23	DB-23	34,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24
24			ბინა №24	DB-24	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24

დამკვეთი	ხარ. კომპ.	ნ. ს. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022		
კომპეტენცია	ხელმძღვანელი	ს. ს. ს. ს.	საბუღალტრო: სს "აქარკაშქარი"			
პროექტის მართვა	თანამდებობა	ს. ს. ს. ს.	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შინაის დასახლებაში"		ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის დამკვეთი	პროექტის მართვა	ს. ს. ს. ს.	საქალაქო სახლის მშენებლობა		ფურცელი №	ელ-8
პროექტის მართვა	თანამდებობა	ს. ს. ს. ს.	სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი			
შეასრულა	რეგისტრირებული	ს. ს. ს. ს.				

"ა" გლოკი - სიმძლავრის საანგარიშო და
საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი,
ელექტროტექნიკური ნაწილი

№	აღრიცხვის კარგაღა	დასახელება	დასახელება	შემყვან- ბამანაწილებელი ვარი	ვართობი	P _{მოთ}	I საანბ (ა)	I ავტ.ნომ. (ა)	U (ვ)	მკვებაპო კაბელის კვითი	მკვებაპო კაბელის სიბრძე
1	აღრ.კარგ-3-ღან	მე-3 ხართული	ბონა №25	DB-1	34,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
2			ბონა №26	DB-2	43,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
3			ბონა №27	DB-3	40,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	34
4			ბონა №28	DB-4	44,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
5			ბონა №29	DB-5	28,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	40
6			ბონა №30	DB-6	66,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	50
7			ბონა №31	DB-7	53,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	68
8			ბონა №32	DB-8	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
9			ბონა №33	DB-9	58,4	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	76
10			ბონა №34	DB-10	55,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
11			ბონა №35	DB-11	34,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
12			ბონა №36	DB-12	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
13			ბონა №37	DB-13	34,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	56
14			ბონა №38	DB-14	41,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	54
15			ბონა №39	DB-15	41,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	44
16			ბონა №40	DB-16	40,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	42
17			ბონა №41	DB-17	30,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
18			ბონა №42	DB-18	70,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	30
19			ბონა №43	DB-19	52,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	12
20			ბონა №44	DB-20	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
21			ბონა №45	DB-21	58,1	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
22			ბონა №46	DB-22	55,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
23			ბონა №47	DB-23	34,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24
24			ბონა №48	DB-24	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24

დამკვეთი	ნაი კომპანია	ნ. კოსტინი	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქი ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022	ფურცლების საერთო რაოდენობა	ფურცელი №	ელ-9
კომპეტენცია	მედიკ. კომპ.	მედიკ. კომპ.	სამართლებელი: სს "აქარკაშპეი"				
პროექტის მართვა	თანხ. დამკ.	თანხ. დამკ.	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შინაის დასახლებაში"				
პროექტის დამკვეთი	პროექტის მართვა	პროექტის მართვა	საქალაქური სახლის მშენებლობა	სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი			
პროექტის მართვა	თანხ. დამკ.	თანხ. დამკ.	თანხ. დამკ.				
შეასრულა	დამკვეთის მიერ	დამკვეთის მიერ					

**"ა" გლოპი - სიმძლავრის საანგარიშო და
საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი,
ელექტროტექნიკური ნაწილი**

№	აღრიცხვის კარდა	დასახელება	დასახელება	შემყვან- ბამანაწილებელი ფარი	ფართობი	Р _{მოთ}	I საანგ (ა)	I ავტ.ფ. (ა)	U (ვ)	მკვებაპო კაბელის კვეთი	მკვებაპო კაბელის სიგრძე
1	აღრიცხვ-4-დან	მე-4 ხართული	ბონა №49	DB-1	34,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
2			ბონა №50	DB-2	43,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
3			ბონა №51	DB-3	40,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	34
4			ბონა №52	DB-4	44,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
5			ბონა №53	DB-5	28,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	40
6			ბონა №54	DB-6	66,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	50
7			ბონა №55	DB-7	53,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	68
8			ბონა №56	DB-8	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
9			ბონა №57	DB-9	58,4	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	76
10			ბონა №58	DB-10	55,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
11			ბონა №59	DB-11	34,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
12			ბონა №60	DB-12	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
13			ბონა №61	DB-13	34,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	56
14			ბონა №62	DB-14	41,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	54
15			ბონა №63	DB-15	41,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	44
16			ბონა №64	DB-16	40,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	42
17			ბონა №65	DB-17	30,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
18			ბონა №66	DB-18	70,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	30
19			ბონა №67	DB-19	52,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	12
20			ბონა №68	DB-20	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
21			ბონა №69	DB-21	72,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
22			ბონა №70	DB-22	55,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
23			ბონა №71	DB-23	34,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24
24			ბონა №72	DB-24	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24

დამკვეთი	ნაი. კომპ.	ნ. სტეფანი	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022	
კომიტეტის	გენდირ. კომპ.				
პროექტის მართვა	თანხ. დამკ.		სადამკვეთი: სს "აქარკაშქარა"		
პროექტის დამკ.	პროექტ. დამკ.		თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შანაის დისანგიაში"		ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტის დამკ.	დამკ. დამკ.	ს. სტეფანი	საქალაქური სახლის მშენებლობა		
პროექტის დამკ.	დამკ. დამკ.		სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი	ფურცელი №	ელ-10
შეამოწმა	რეგისტრირებული				

**"ა" გლოკი - სიმძლავრის საანგარიშო და
საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი,
ელექტროტექნიკური ნაწილი**

№	აღრიცხვის კარდა	დასახელება	დასახელება	შემყვან- გამანაწილებელი ფარი	ფართობი	P _{მოთ}	I საანგ (ა)	I ავტ.ნომ. (ა)	U (ვ)	მკვებაში კაბელის კვეთი	მკვებაში კაბელის სიგრძე
1	აღრ.კარ-5-აპ6	მე-5 სართული	ბოგა №73	DB-1	78,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
2			ბოგა №74	DB-2	40,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	34
3			ბოგა №75	DB-3	69,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
4			ბოგა №76	DB-4	69,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	50
5			ბოგა №77	DB-5	53,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
6			ბოგა №78	DB-6	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
7			ბოგა №79	DB-7	72,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
8			ბოგა №80	DB-8	59,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
9			ბოგა №81	DB-9	42,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
10			ბოგა №82	DB-10	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
11			ბოგა №83	DB-11	76,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
12			ბოგა №84	DB-12	41,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	46
13			ბოგა №85	DB-13	72,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	40
14			ბოგა №86	DB-14	70,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	30
15			ბოგა №87	DB-15	52,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	12
16			ბოგა №88	DB-16	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
17			ბოგა №89	DB-17	72,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
18			ბოგა №90	DB-18	59,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
19			ბოგა №91	DB-19	42,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24
20			ბოგა №92	DB-20	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24

დირექტორი	ნინო კიხია	ნ. კიხია	დამკვეთი: ა (ა) იმ „ საქალაქო ინვესტიციური და კონსტრუქციების სამმართველო".	წელი: 2022	
კომერციული	ბედი კიხია	ბ. კიხია	საბუღალტრო: სს "აქარკაშუკი"		
პროექტის მართვა	აბო ლომი	ა. ლომი	ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შანაის დასახლებაში"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის დამუშავება	ეროლ ვარგა	ეროლ ვარგა			
პროექტის დამუშავება	იკო ლომი	ი. ლომი	სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი	ფურცელი №	ელ-11
შეამოწმა	რამიზი იმედი	რ. იმედი			

**"ა" გლოკი - სიმძლავრის საანგარიშო და
საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი,
ელექტროტექნიკური ნაწილი**

№	აღრიცხვის კარდა	დასახელება	დასახელება	შემყვან- ბამანაწილებელი ვარი	ვართობი	P _{მოთ}	I საანგ (ა)	I ავტ.ნომ. (ა)	U (ვ)	მკვებაპი კაბელის კვეთი	მკვებაპი კაბელის სიგრძე
1	აღრ.კარ-6-დანი	მე-6 ხართული	პონა №93	DB-1	78,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
2			პონა №94	DB-2	40,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	34
3			პონა №95	DB-3	69,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
4			პონა №96	DB-4	69,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	50
5			პონა №97	DB-5	53,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
6			პონა №98	DB-6	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
7			პონა №99	DB-7	72,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
8			პონა №100	DB-8	59,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
9			პონა №101	DB-9	42,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
10			პონა №102	DB-10	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
11			პონა №103	DB-11	76,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
12			პონა №104	DB-12	41,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	46
13			პონა №105	DB-13	72,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	40
14			პონა №106	DB-14	70,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	30
15			პონა №107	DB-15	52,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	12
16			პონა №108	DB-16	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
17			პონა №109	DB-17	72,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
18			პონა №110	DB-18	59,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
19			პონა №111	DB-19	42,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24
20			პონა №112	DB-20	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24

დამკვეთი	ნაი კიხია	ნ. კიხია	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022	
კომპანია	ბელარ კომპ	ბელარ	სამსახური: სს "აქარკაშპეი"		
პროექტის მართვა	აბო ლომი	აბო	ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შინაის დასახლებაში"		ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტის დამკვეთი	კრედიტ ბანკი	კრედიტ	საქალაქო სახლის მშენებლობა		
პროექტის დამკვეთი	დანი ლომი	დანი	სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი	ფურცელი №	ელ-12
შეამოწმა	რამიზი	რამიზი			

**"ა" გლოკი - სიმძლავრის საანგარიშო და
საკომუტაციო აპარატის შემოწმების ცხრილი,
ელექტროტექნიკური ნაწილი**

№	აღრიცხვის კარადა	დასახელება	დასახელება	შემწვან- ბამანაწილებელი ფარი	ფართობი	P _{კითხ}	I საანგ (ა)	I ავტ.ნომ. (ა)	U (ვ)	მკვებაპი კაბელის კვითი	მკვებაპი კაბელის სიგრძე
1	აღრ.კარ-7-დან	მე-7 სართული	ბონა №113	DB-1	34,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
2			ბონა №114	DB-2	43,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
3			ბონა №115	DB-3	40,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	34
4			ბონა №116	DB-4	44,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
5			ბონა №117	DB-5	28,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	40
6			ბონა №118	DB-6	66,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	50
7			ბონა №119	DB-7	53,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	68
8			ბონა №120	DB-8	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
9			ბონა №121	DB-9	72,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	76
10			ბონა №122	DB-10	27,4	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
11			ბონა №123	DB-11	31,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
12			ბონა №124	DB-12	41,2	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
13			ბონა №125	DB-13	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
14			ბონა №126	DB-14	34,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	56
15			ბონა №127	DB-15	41,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	54
16			ბონა №128	DB-16	41,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	44
17			ბონა №129	DB-17	40,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	42
18			ბონა №130	DB-18	30,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
19			ბონა №131	DB-19	70,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	30
20			ბონა №132	DB-20	52,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	12
21			ბონა №133	DB-21	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
22			ბონა №134	DB-22	72,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
23			ბონა №135	DB-23	27,4	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
24			ბონა №136	DB-24	31,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24
25			ბონა №137	DB-25	41,2	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
26			ბონა №138	DB-26	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24

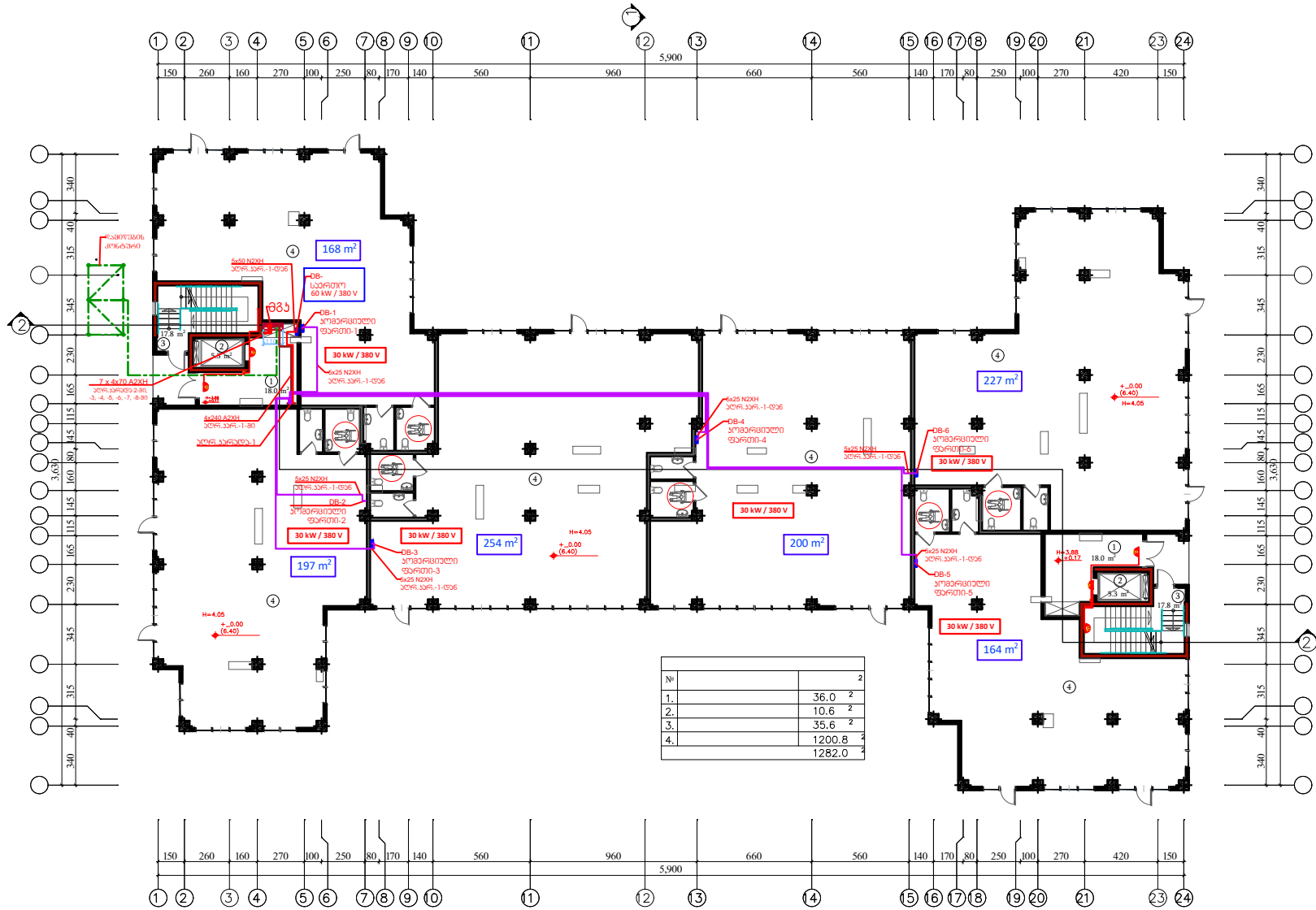
დამკვეთი	ნაი. კომპ.	ნ. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022		
კომპეტენცია	ბელ. კომპ.	ბ.				
პროექტის მართვა	აი. ს. ს. ს.	ა.	სამრეკტო: სს "აქარკაშქი"			
პროექტის განხორციელება	პროექტის განხორციელება	პ.				
პროექტის განხორციელება	პროექტის განხორციელება	პ.	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „სანაის დისანდუაში"	ფურცლების საერთო რაოდენობა		
პროექტის განხორციელება	პროექტის განხორციელება	პ.	საქალაქო სახლის მშენებლობა			
პროექტის განხორციელება	პროექტის განხორციელება	პ.	სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შემოწმების ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი	ფურცელი №		ელ-13
შეამოწმა	შეამოწმა	შ.				

**"ა" გლოკი - სიმპლავრის საანგარიშო და
საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი,
ელექტროტექნიკური ნაწილი**

№	აღრიცხვის კარდა	დასახელება	დასახელება	შემგზავნ- ბამანაწილებელი ფარი	ფართობი	P _{აღოთ}	I საანგ (ა)	I ავტ.ნომ. (ა)	U (ვ)	მკვებაპი კაბელის კვეთი	მკვებაპი კაბელის სიგრძე
1	აღრ.კარ-8-ღან	მე-8 სართული	ბონა №139	DB-1	34,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
2			ბონა №140	DB-2	43,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
3			ბონა №141	DB-3	40,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	34
4			ბონა №142	DB-4	70,4	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
5			ბონა №143	DB-5	69,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	40
6			ბონა №144	DB-6	53,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	50
7			ბონა №145	DB-7	44,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	68
8			ბონა №146	DB-8	72,2	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
9			ბონა №147	DB-9	27,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	76
10			ბონა №148	DB-10	32,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
11			ბონა №149	DB-11	41,1	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
12			ბონა №150	DB-12	42,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
13			ბონა №151	DB-13	35,1	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	56
14			ბონა №152	DB-14	41,4	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	54
15			ბონა №153	DB-15	41,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	44
16			ბონა №154	DB-16	72,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	42
17			ბონა №155	DB-17	70,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
18			ბონა №156	DB-18	52,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	30
19			ბონა №157	DB-19	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	12
20			ბონა №158	DB-20	72,2	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
21			ბონა №159	DB-21	27,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
22			ბონა №160	DB-22	31,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
23			ბონა №161	DB-23	41,1	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24
24			ბონა №162	DB-24	42,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24

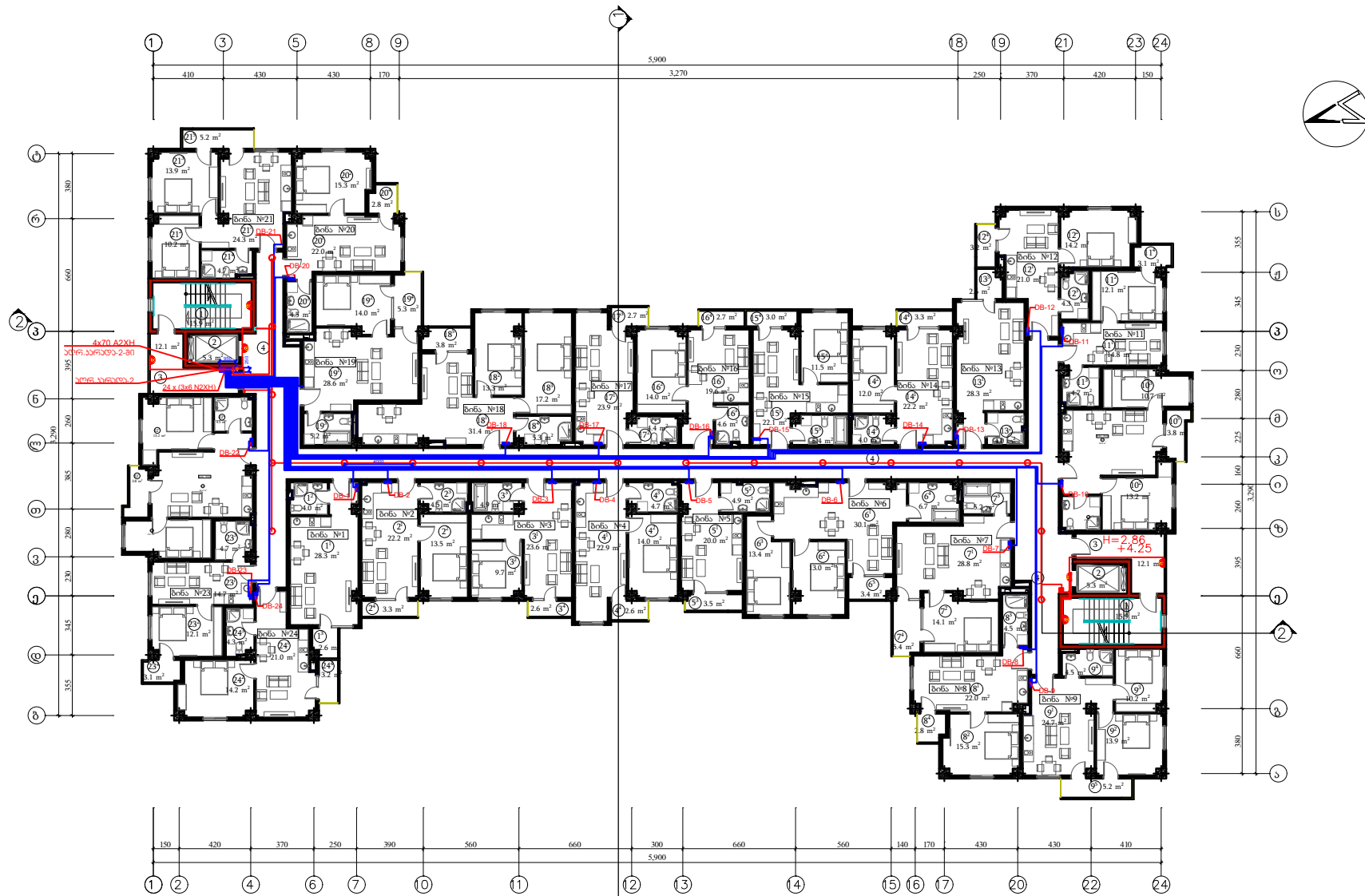
დამკვეთი	ნინო კიხიძე	ნ. კიხიძე	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022	
კომპეტენცია	ბელა კიხიძე	ბ. კიხიძე			
პროექტის მართვა	აბო ლომაძე	ა. ლომაძე	სადამკვეთი: სს "აქარკაშპეი"		
პროექტის დამუშავება	გრიგოლ ჯანაშია	გ. ჯანაშია			
პროექტის დამუშავება	აკაკი ლომაძე	აკაკი ლომაძე	თბილისი: ქ. ბათუმში, ე.წ. „შანსის დასახლებაში"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის დამუშავება	დანი ლომაძე	დ. ლომაძე	საქალაქური სახლის მშენებლობა		
შეასრულა	რამონიზი	რ. რამონიზი	სიმპლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი	ფურცელი №	ელ-14

"ა" ბლოკი - I სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



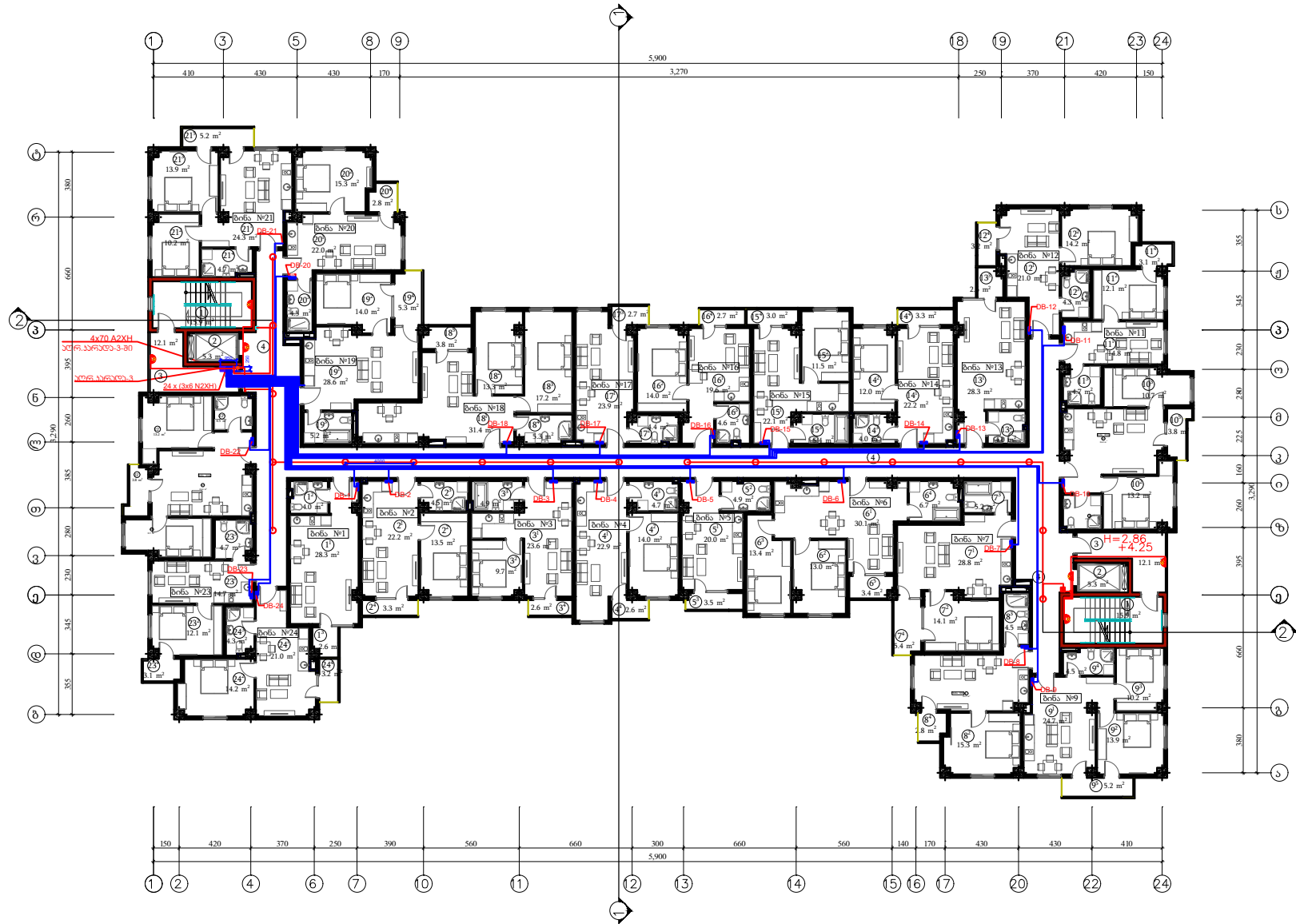
დამკვეთი	ნაწი კომპანია	ნ. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ „საქელაქი ინვესტიციური კომპანია“	წელი: 2022
კომპანია	ბელარუსი	ს. ს. ს.	სამონტაჟო: სს „აქარკაშვილი“	
პროექტი	საინჟინერო	ს. ს. ს.	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „საინჟინერო დისპეტჩინგ“	ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტი	საინჟინერო	ს. ს. ს.	საინჟინერო: ქ. ბათუმი, ე.წ. „საინჟინერო დისპეტჩინგ“	ფურცელი №
პროექტი	საინჟინერო	ს. ს. ს.	საინჟინერო: ქ. ბათუმი, ე.წ. „საინჟინერო დისპეტჩინგ“	ელ-15

"ა" ბლოკი - II სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



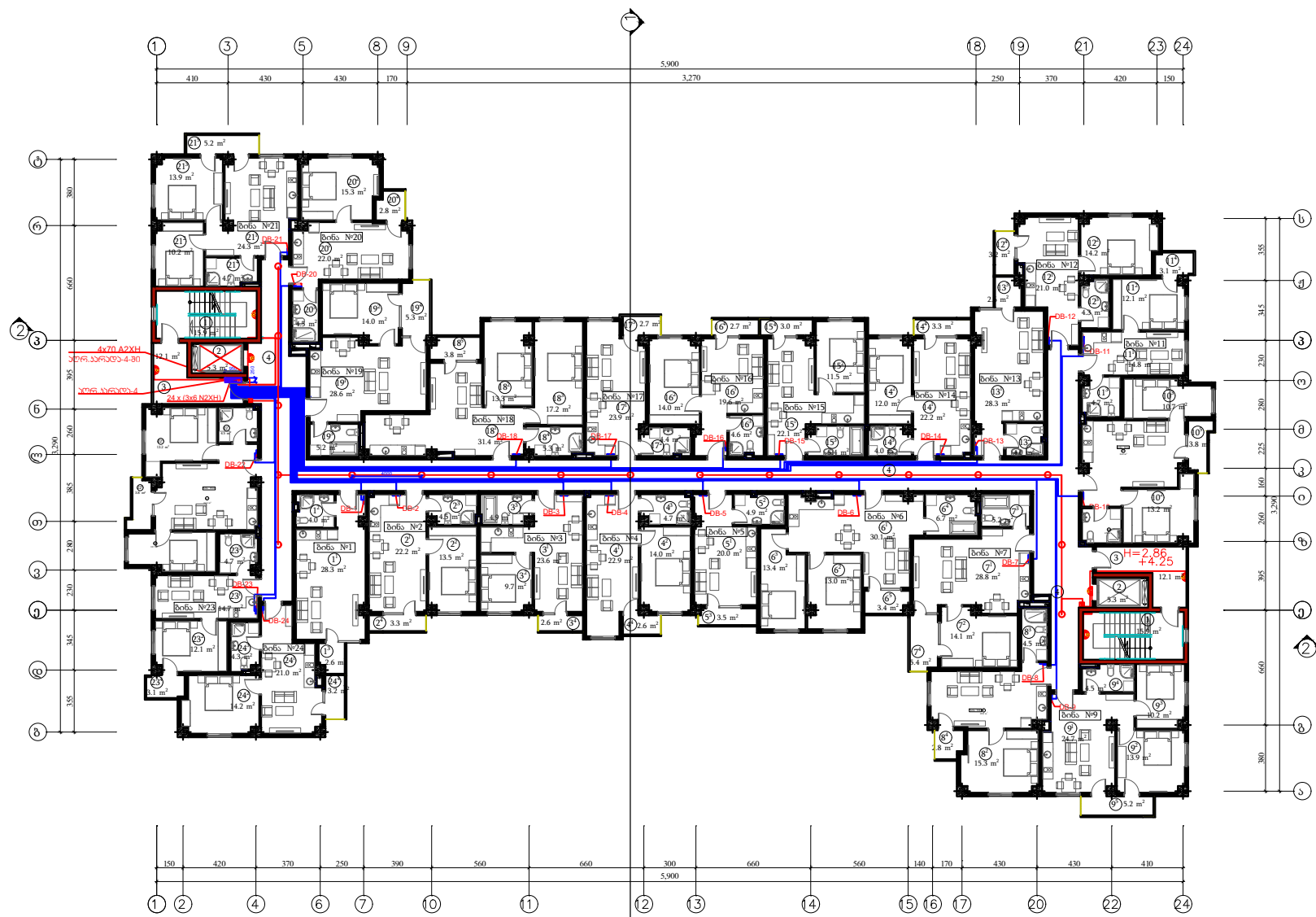
დამკვეთი	ნაწი კომპანია	ნ. ასათიანი	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინჟინერული კომპანია და კონსტრუქციების სამმართველო".	წელი: 2022	
კომპრომისი	ბუღალტრული	მ. მამუკაძე	სამონტაჟო: სს "აგროკამშენი"		
პროექტის მართვა	თანამდებობა	მ. მამუკაძე	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შინაის დასახლებაში“	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის დამუშავება	პროექტის დამუშავება	მ. მამუკაძე	საქალაქო სახლის მშენებლობა	ფურცელი №	ელ-16
პროექტის დამუშავება	პროექტის დამუშავება	მ. მამუკაძე	II სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი		
შეამოწმა	შეამოწმა	მ. მამუკაძე			

"ა" ბლოკი - III სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი



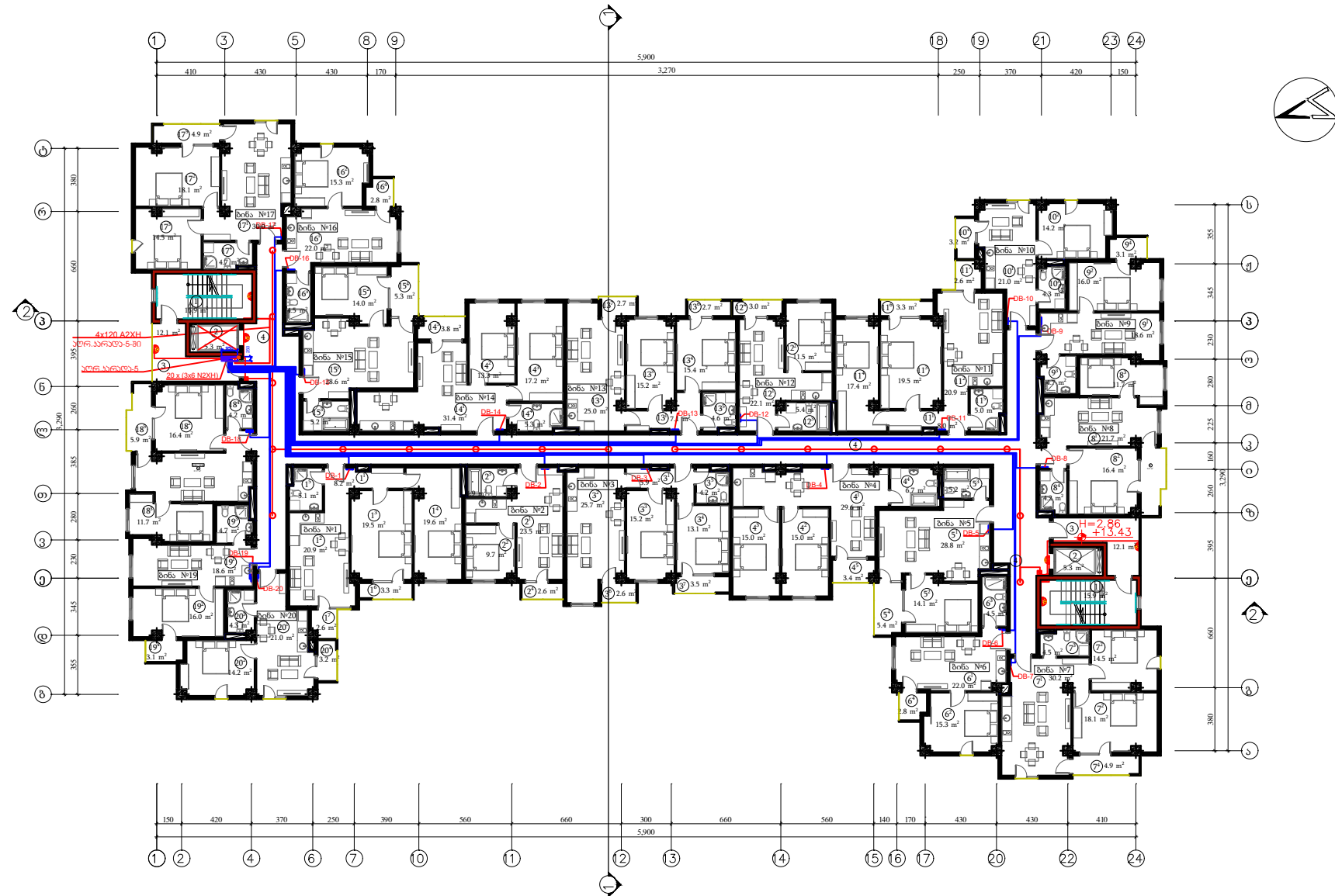
დამკვეთი	ნაწი კომპანია	ნ. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინჟინერული კონსტრუქციების სამსახურისა და კონსტრუქციების სამსახურისა".	წელი: 2022	
კომპლექტაციის	ბუნდოვანი	ბუნდოვანი	სამონტაჟო: სს "აქარკაშვილი"		
პროექტის მფლობელი	აბაშა ლომი	ბუნდოვანი	ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შინაის დასახლებაში“	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
არქიტექტორი	გრიგოლ გრიგოლი	ბუნდოვანი	საქალაქო სახლის მშენებლობა	ფურცელი №	ელ-17
არქიტექტორი	დანი ლომი	ბუნდოვანი	III სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი		

"ა" ბლოკი - IV სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი



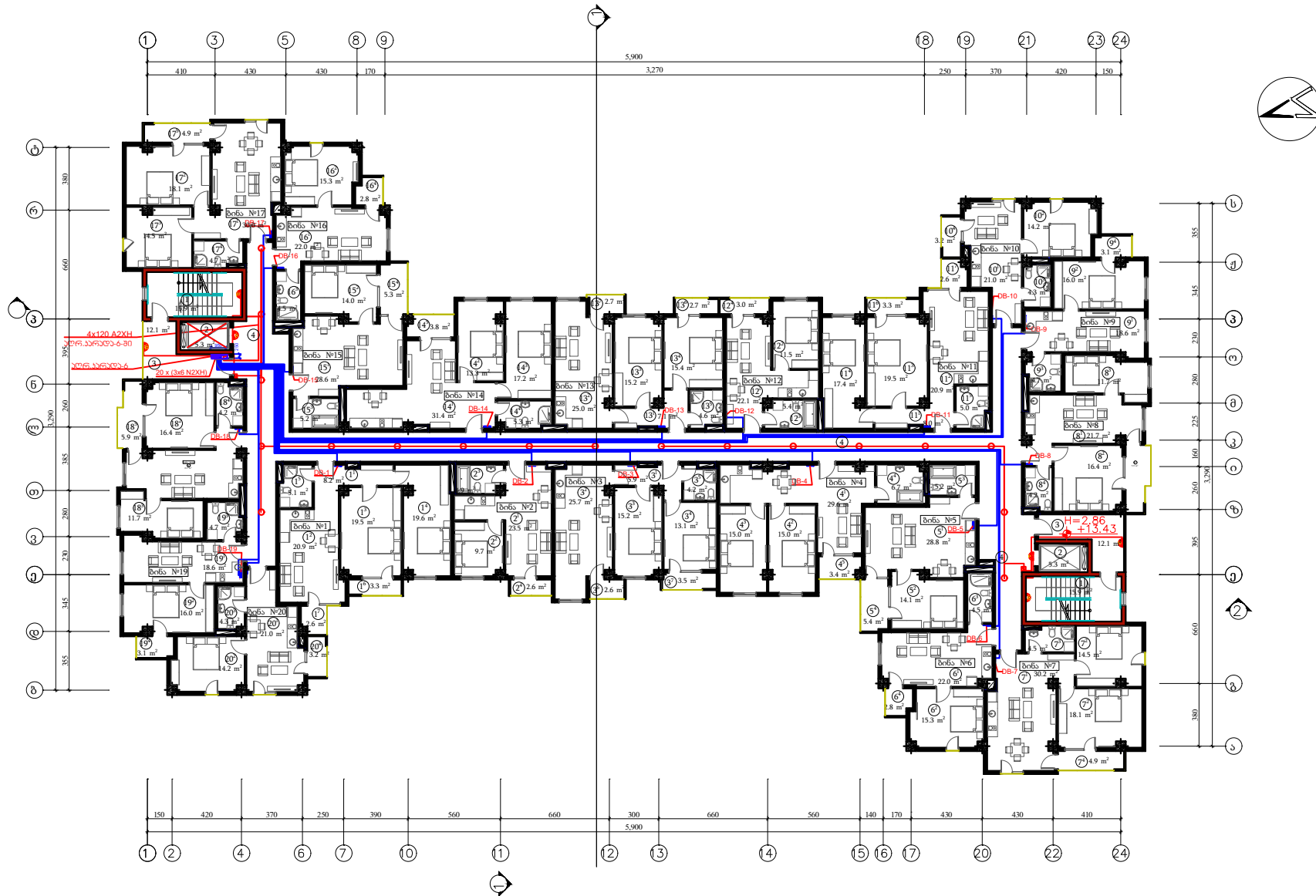
დამკვეთი	ნაწი კომპანია	ნ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინჟინერული კონსტრუქციების და კონსტრუქციების სამმართველო".		წელი: 2022	
კომპრომისი	ბუღალტრული	მ. მამუკაძე				
პროექტის მართვა	თანამდებობა	მ. მამუკაძე	სამონტაჟო: სს "აგროკამპანია"		ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის მართვა	პროექტის მართვა	მ. მამუკაძე				
პროექტის მართვა	პროექტის მართვა	მ. მამუკაძე	თემატიკა: ბათუმში, ე.წ. "სანაპირო დარბაზი"		ფურცელი №	
პროექტის მართვა	პროექტის მართვა	მ. მამუკაძე				
პროექტის მართვა	პროექტის მართვა	მ. მამუკაძე	საქალაქო სახლის მშენებლობა		ელ-18	
პროექტის მართვა	პროექტის მართვა	მ. მამუკაძე				
მშენებელი	მშენებელი	მ. მამუკაძე	IV სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა		ელ-18	
მშენებელი	მშენებელი	მ. მამუკაძე				

"ა" ბლოკი - V სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



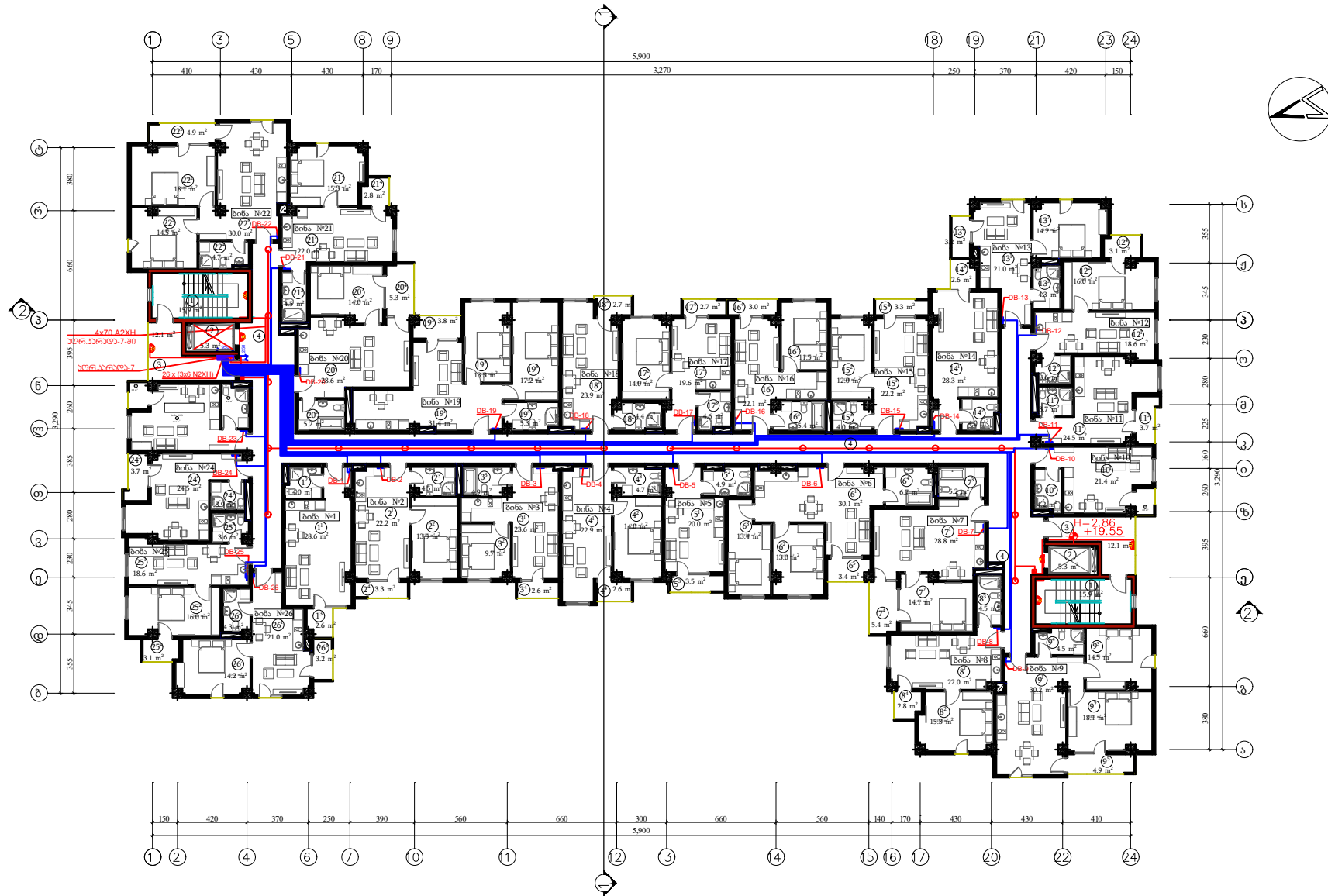
დამკვეთი	სანი კომპანია	ნ. ს. ს. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინჟინერული კომპანია და კონსტრუქციების სამშენებლო".	წელი: 2022	
კომპრომისი	ბედონი კომპანია	ბ. ბ. ბ. ბ. ბ.	სამონტაჟო: სს "აქარკაშპეტი"		
პროექტის მფლობელი	სანი კომპანია	ს. ს. ს. ს. ს.	ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შინაის დასახლება“	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის მფლობელი	სანი კომპანია	ს. ს. ს. ს. ს.	საქალაქო სახლის მშენებლობა		
პროექტის მფლობელი	სანი კომპანია	ს. ს. ს. ს. ს.	V სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა	ფურცელი №	ელ-19
პროექტის მფლობელი	სანი კომპანია	ს. ს. ს. ს. ს.	ელექტროტექნიკური ნაწილი		

"ა" ბლოკი - VI სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



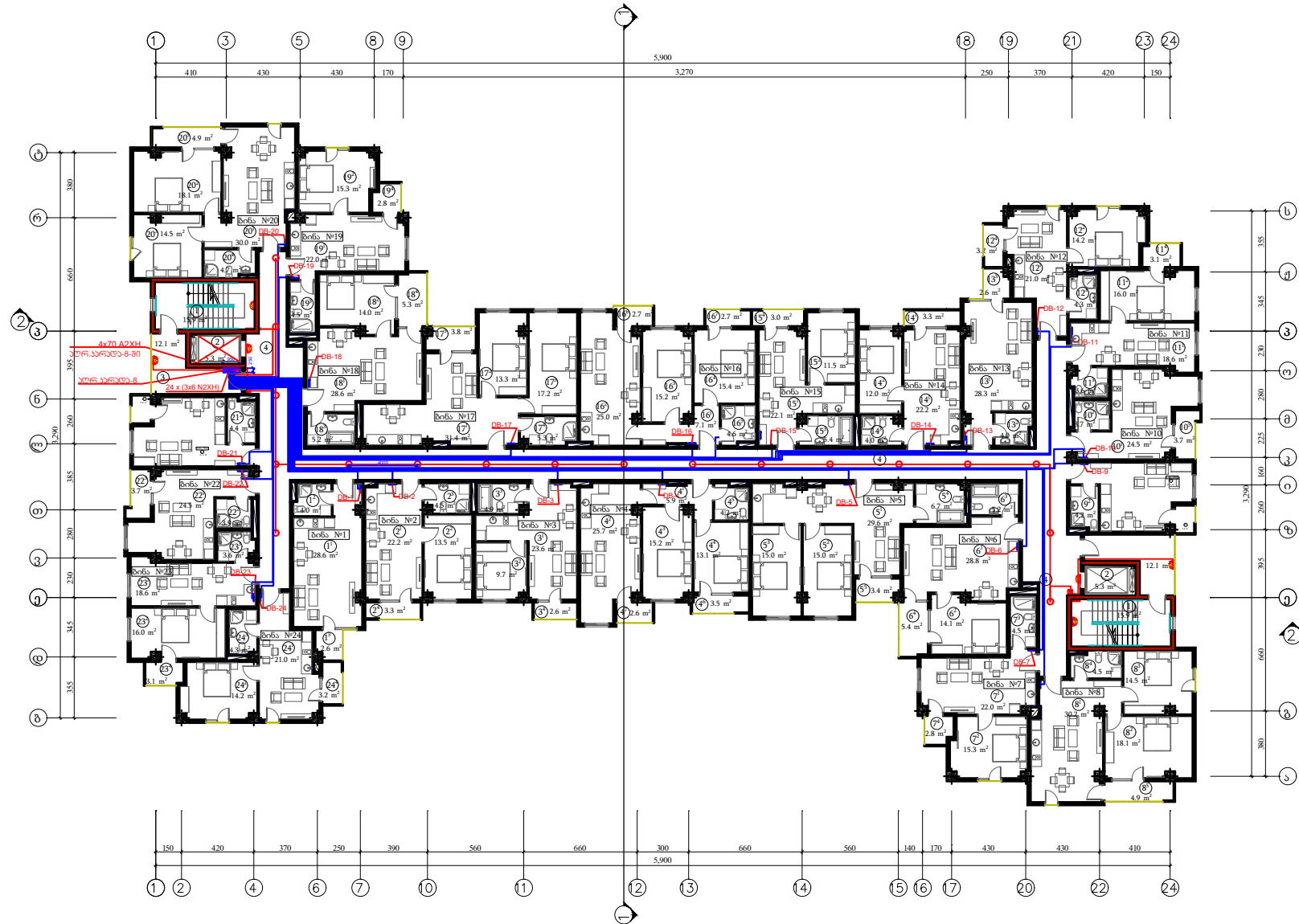
დამკვეთი	საბ. კომან.	ნ. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ „საქელაქი ინვესტიციური და კონსტრუქციების სამმართველო“.	წელი: 2022	
კომპრომისი	ბუღალტ. კაბაქ	ბ. ბ. ბ.	სამონტაჟო: სს „აქარკაშე“		
პროექტის მართვა	აბაშა ლაშკა	ლ. ლ. ლ.	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „სანაის დანადგარი“	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის დამუშავება	კრწანთა გარეუბანი	გ. გ. გ.	საქართველოს სსრ-ის შპს-ის მფლობელობა	ფურცელი №	ელ-20
პროექტის დამუშავება	კრწანთა გარეუბანი	გ. გ. გ.	VI სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი		
პროექტის დამუშავება	კრწანთა გარეუბანი	გ. გ. გ.			
შეამოწმა	რეგისტრირებული	გ. გ. გ.			

"ა" ბლოკი - VII სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი



დამკვეთი	ნაწი კომპანია	ნ. ა. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) ბ ,, საქალაქო ინჟინერული კონსტრუქციების და კონსტრუქციების სამმართველო".	წელი: 2022
კომპრომისი	ბუღალტერი	ბ. ბ. ბ. ბ.	სამონტაჟო: სს "აქარკამშენი"	
პროექტის მართვა	თანამდებობა	ბ. ბ. ბ. ბ.	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შინაის დასახლებაში“	ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტის მართვა	თანამდებობა	ბ. ბ. ბ. ბ.	საქალაქო სახლის მშენებლობა	
პროექტის მართვა	თანამდებობა	ბ. ბ. ბ. ბ.	VII სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა	ფურცელი №
პროექტის მართვა	თანამდებობა	ბ. ბ. ბ. ბ.	ელექტროტექნიკური ნაწილი	
შეამოწმა	დამამოწმებელი	მ. მ. მ. მ.		ელ-21

"ა" ბლოკი - VIII სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



დამკვეთი	ნინო კახიძე	ნ. კახიძე	დამკვეთი: ა (ა) იმ „საქელაქიო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო“.	წელი: 2022	
კომპეტეტორი	ბადურ კახიძე	ბ. კახიძე	საბინავეტო: სს „აქტარკაშენი“		
პროექტის მფლობელი	თამარ ლომას	თ. ლომას	ობიექტ: ქ. ბათუმი, ვ.უ. „შანსის დახანდეებასი“	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის მფლობელი	გეორგი ბარბაქაძე	გ. ბარბაქაძე	საქალაქური ხანდის მშენებლობა		
პროექტორი	გიორგი ლომასიშვილი	გ. ლომასიშვილი	VIII საბინავეტო კომპეტეტორის საბინავეტო გეგმა	ფურცელი №	ელ-22
პროექტორი	ლევან ლომასიშვილი	ლ. ლომასიშვილი	ელქარტოვანი ნაწილი		

"ა" ბლოგი - ბინების შიდა ელექტროქსელის მოწყობის განმარტებითი ბარათი, ელექტროტექნიკური ნაწილი

ბანკარტმბითი ბარათი უიდა ელექტროქელის მოწყობაზე

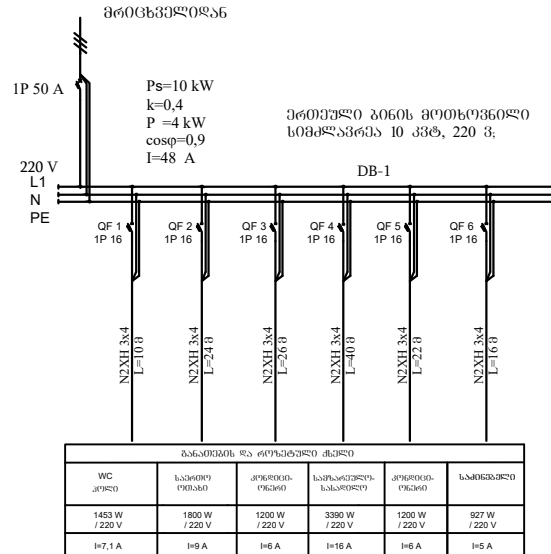
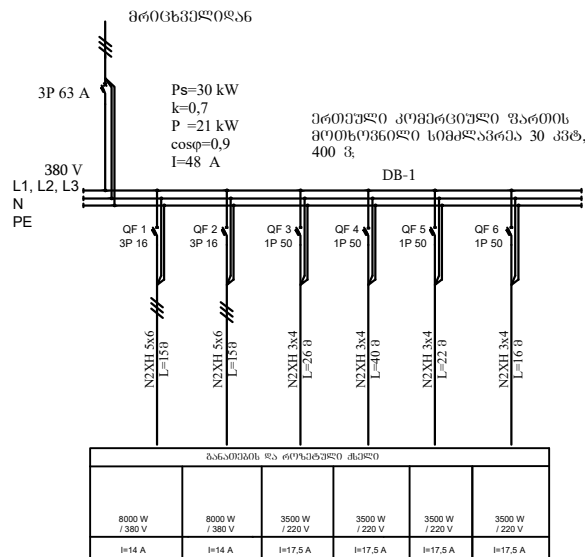
[illegible]

ბანმარტუბითი ბარათი (ბაბრძელეზა)

[illegible][illegible]

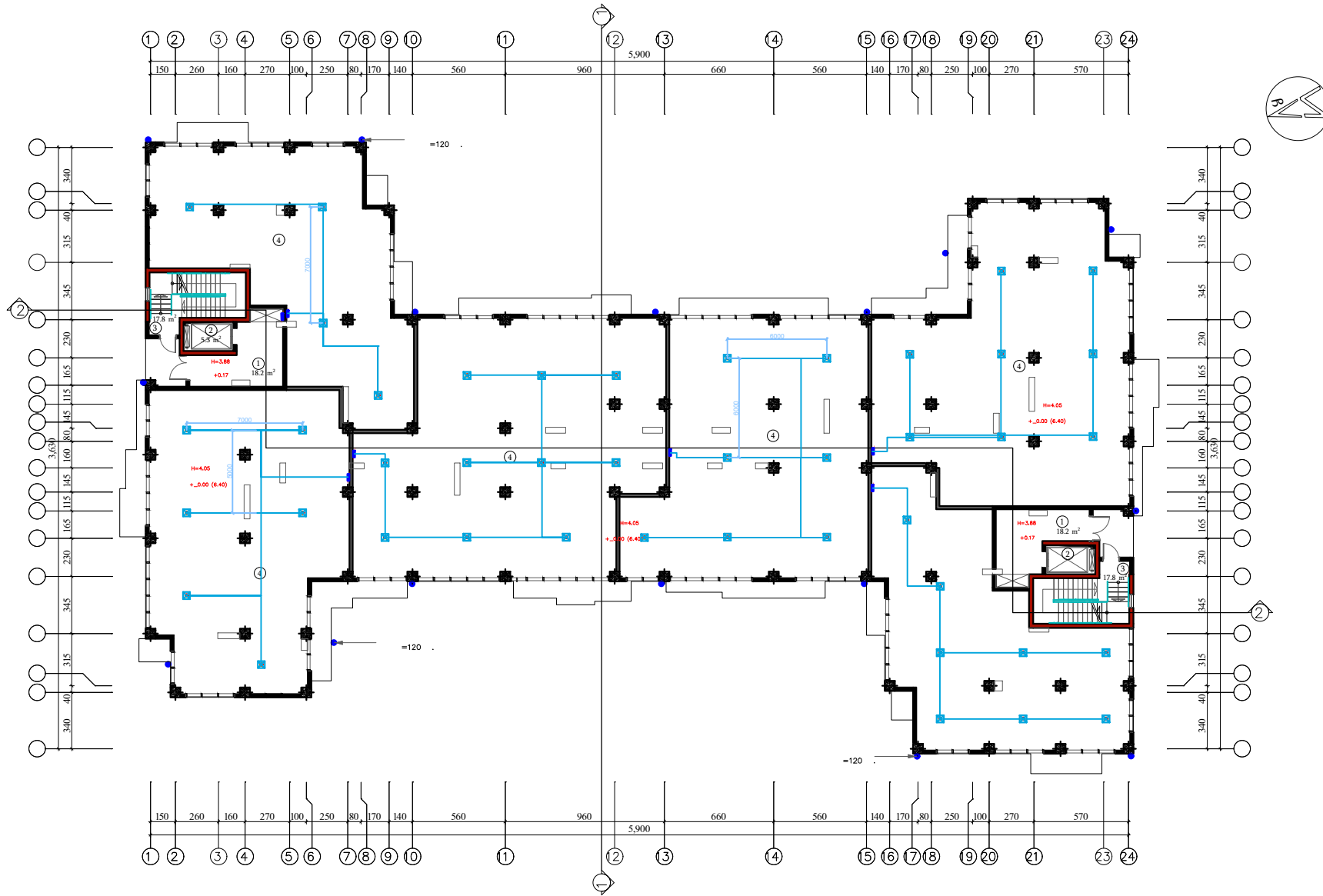
დავითი	ნინო კახიძე	ნ. კახიძე	დაამუშავა: ა (ა) იმ „საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილშეწყობის სამმართველო“.	წელი: 2022		
სამართლებრივი	მედიან კახიძე	მ. კახიძე				
პროექტის მართვა	იამან ლუბაძე	ლ. ლუბაძე	საბარეკტო: სს „აჭარაპაშენი“			
პროექტის დამატება	ვარლამ ვარლამიძე	ვ. ვარლამიძე				
პროექტის დამატება	იკო დვინიშვილი	ი. დვინიშვილი	თბილისი: ქ. ბათუმი, ქ. „შანაის დისანგიაში“	ფურცლების საერთო		
პროექტის დამატება	ლანა ლაშაძე	ლ. ლაშაძე	სოციალური სახლის მოწყობილობა	რისივერბა		
შეასრულა	გ. ბიბილაშვილი	გ. ბიბილაშვილი	ბათუმი შიდა ელექტროსისტემის საწყობის განმარტებითი ბარათი, ელექტროტექნიკური ნაწილი „ა“ ბლოკი	ფურცელი №		ელ-23

**"ა" ბლოკი - ბინების შიდა ელექტროქსელის მასალათა სპეციფიკაცია
ელექტროტექნიკური ნაწილი**

[illegible][illegible][illegible]

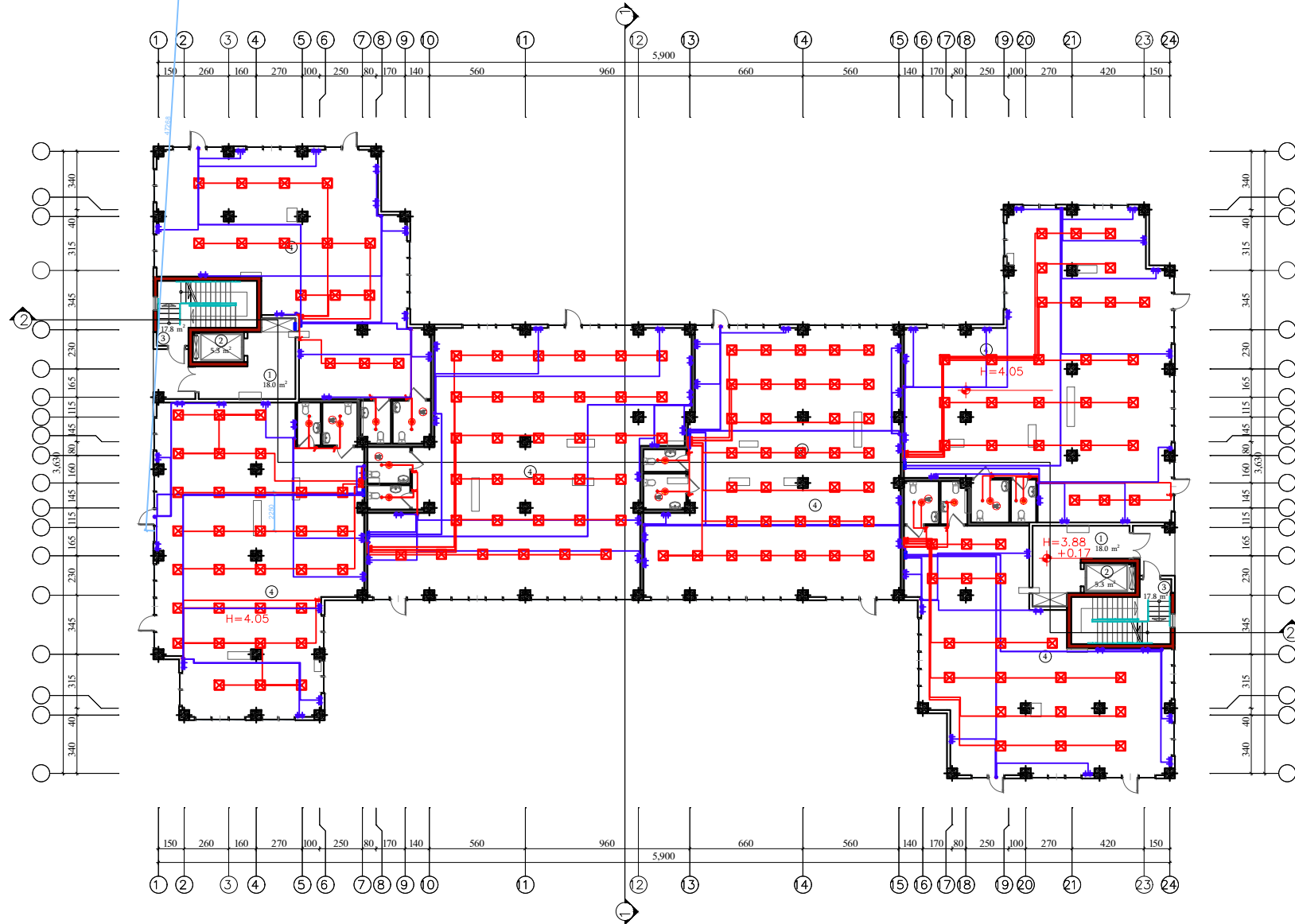
დარეგისტრირებული	სახელი	გ. ს. ბერიძე	დამკვეთი: ა (ა) იმ „საქადაგო“ ინფრასტრუქტურის და კეთილშინსაზღვრის სამმართველო	წელი: 2022	
დარეგისტრირებული	ბიძგი	გ. ს. ბერიძე			
დარეგისტრირებული	სახელი	გ. ს. ბერიძე	საბრუნეტი: სს „აჭარაგამშენი“		
დარეგისტრირებული	ბიძგი	გ. ს. ბერიძე			
დარეგისტრირებული	სახელი	გ. ს. ბერიძე	ობიექტი: ქ. ბათუმი, კვ. „შინისა დასახლება“	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
დარეგისტრირებული	ბიძგი	გ. ს. ბერიძე	საქადაგო სამმართველო		
დარეგისტრირებული	სახელი	გ. ს. ბერიძე	ბიძგი: შიდა კლდეტორიკის სამმართველო	ფურცელი №	კლ-24
დარეგისტრირებული	ბიძგი	გ. ს. ბერიძე	ფურცელი №		

"ა" ბლოკი - I სართულის აგაროული განათების სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი



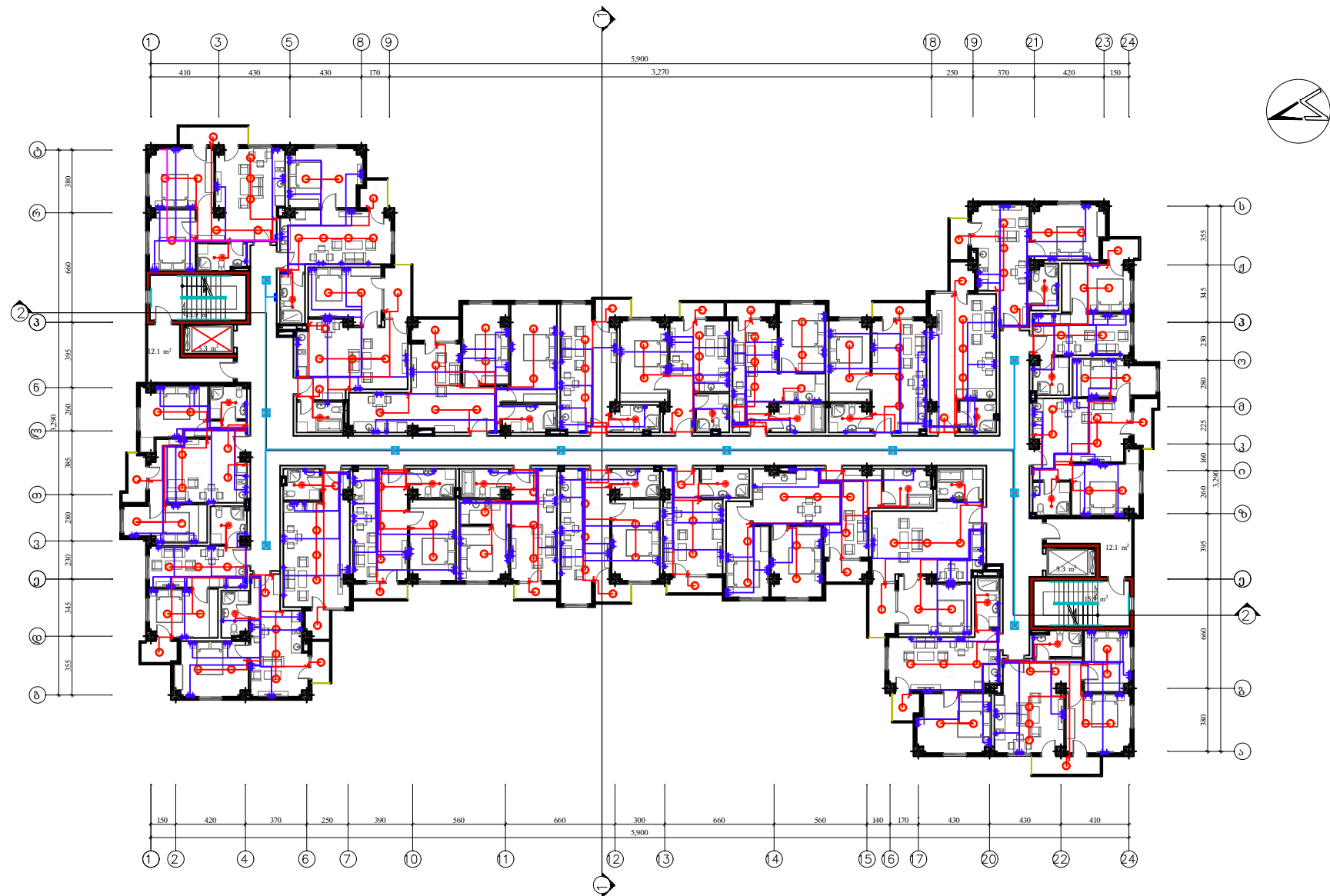
დარგები	ნათ. კამანა	ნ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ,, საჯარო-საინჟინერო-სამშენებლო და კომუნიკაციების სამსახურები".	წელი: 2022
კონსტრუქტორი	ბელოვ კახი	ბ. ბელოვ	სამონტაჟო: სს "აგარკამშენი"	
პროექტის მფლობელი	თამარ ღვამი	თ. ღვამი	თბილისი: ქ. ბათუმში, ქ. შინაის დიასახლეები"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
მშენებლის სახელმწიფო	ეროვ ვარკეთი	ერ. ვარკეთი	სოციალური სახლის მშენებლობა	
მშენებლის სახელმწიფო	ეროვ ვარკეთი	ერ. ვარკეთი	I სართულის აგაროული განათების სამონტაჟო გეგმა	ფურცელი №
მშენებლის სახელმწიფო	ეროვ ვარკეთი	ერ. ვარკეთი	ელექტროტექნიკური ნაწილი "ა" ბლოკი	ელ-25

"ა" ბლოკი - I სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



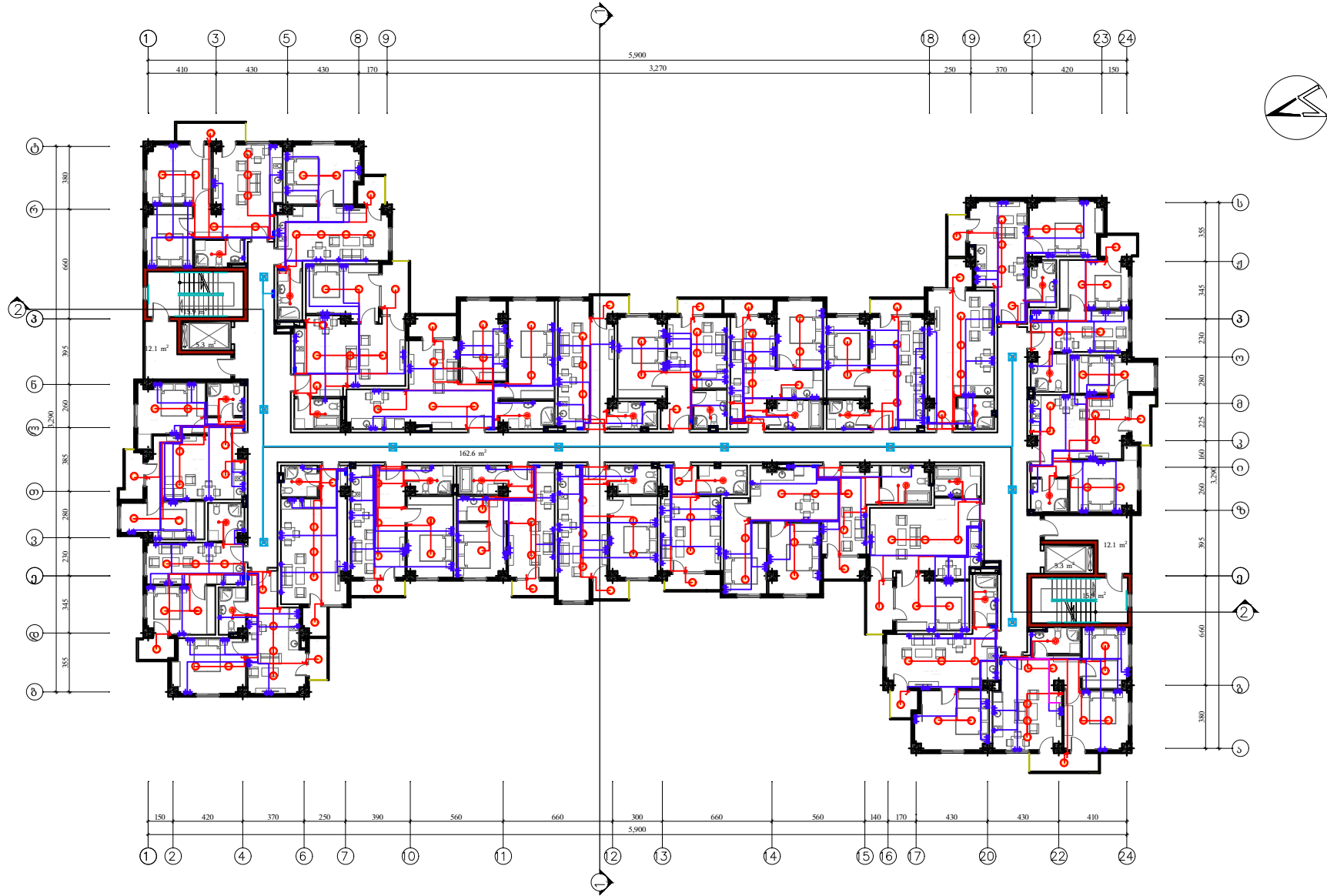
დირექტორი	ნათ. კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამინისტრო"	წელი: 2022
ინჟინერი	ბეგლარ კახიანი	გ. კახიანი	სამონტაჟო: სს "აჭარკამშენი"	
პროექტის მართვა	თამარ ღამასი	გ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმში, გ.წ. „მანსის დიასახლისი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
ინჟინერ-გრაფიკი	ეროვლ. ვარგაძე	გ. კახიანი	სოციალური სახლის მშენებლობა	
ინჟინერი	ლ. დამასი	გ. კახიანი	I სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა	ფურცელი №
ინჟინერი	ლ. დამასი	გ. კახიანი	ელექტროტექნიკური ნაწილი „ა" ბლოკი	ელ-26
შესამოწმებელი	რ. მამიაშვილი	გ. კახიანი		

"ა" ბლოკი - II სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი

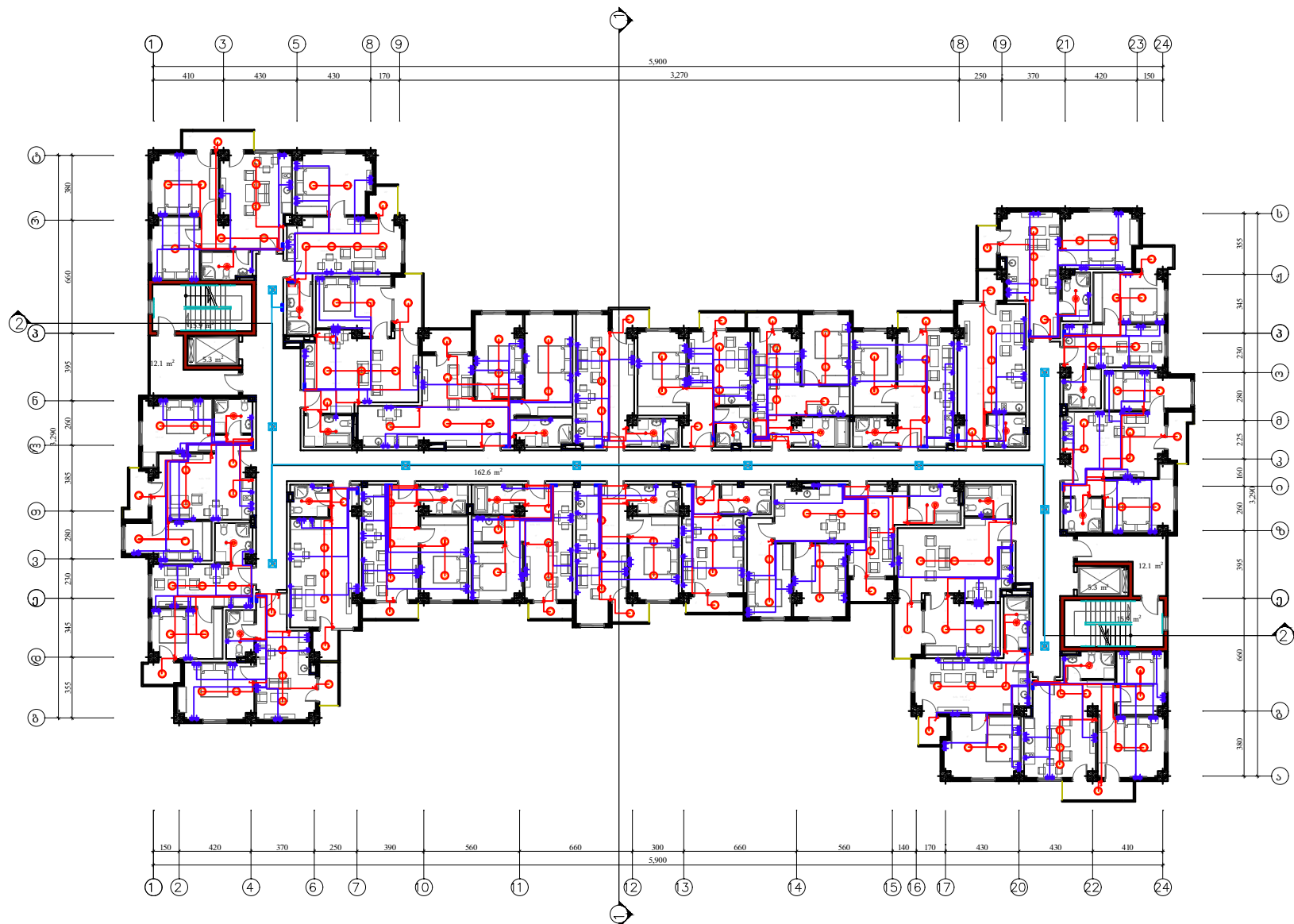


დარეგულირება	ნათი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ,, საპროექტო ინჟინერული და კონსტრუქციების სამსახურები".	წელი: 2022
კონსტრუქტორი	ბეჭდოვანი კამბე	გ. კახიანი	საპროექტო: სს "აჭარკამშენი"	
პროექტის მართვა	თამარ ლომასი	გ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმში, გ.წ. „მანსის დიზაინერების"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ეროლ ვარგუა	გ. კახიანი	სოციალური სახლის მშენებლობა	
არქიტექტორი	ლანა ლომასი	გ. კახიანი	II სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა	ფურცელი №
შესამუშევარი	რ. ბერიძე	გ. კახიანი	ელექტროტექნიკური ნაწილი „ა" ბლოკი	ელ-27

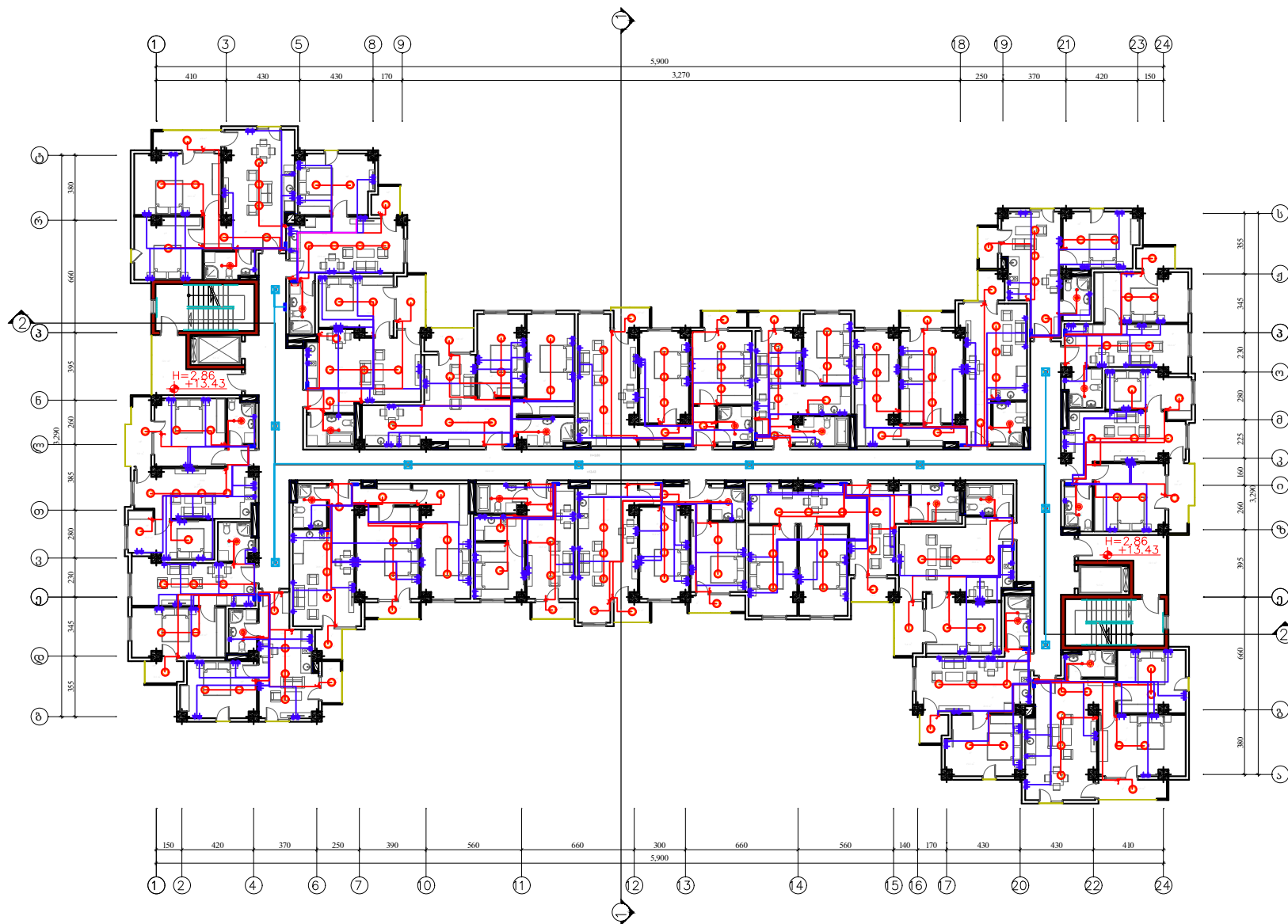
"ა" ბლოკი - III სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



დარგობის ინჟინერი	ნათ. კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ., საპედატო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო.	წელი: 2022	
პროექტის მომხმარებელი	ბაქრაძე კახიანი	გ. კახიანი	სამონტაჟო: სს "აჭარკაშვილი"		
ინჟინერული მონიტორინგის სამსახური	თამარ ლომიძე	გ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმი, გ.წ. „შინაის დიასახლისა“ სოციალური სახლის მშენებლობა	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
ინჟინერი	ეროლი ვარგაძე	გ. კახიანი	III სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი „ა“ ბლოკი	ფურცელი №	ელ-28
ინჟინერი	ლანა ლომიძე	გ. კახიანი			
შესამუშაო	თბილისი/სს	გ. კახიანი			

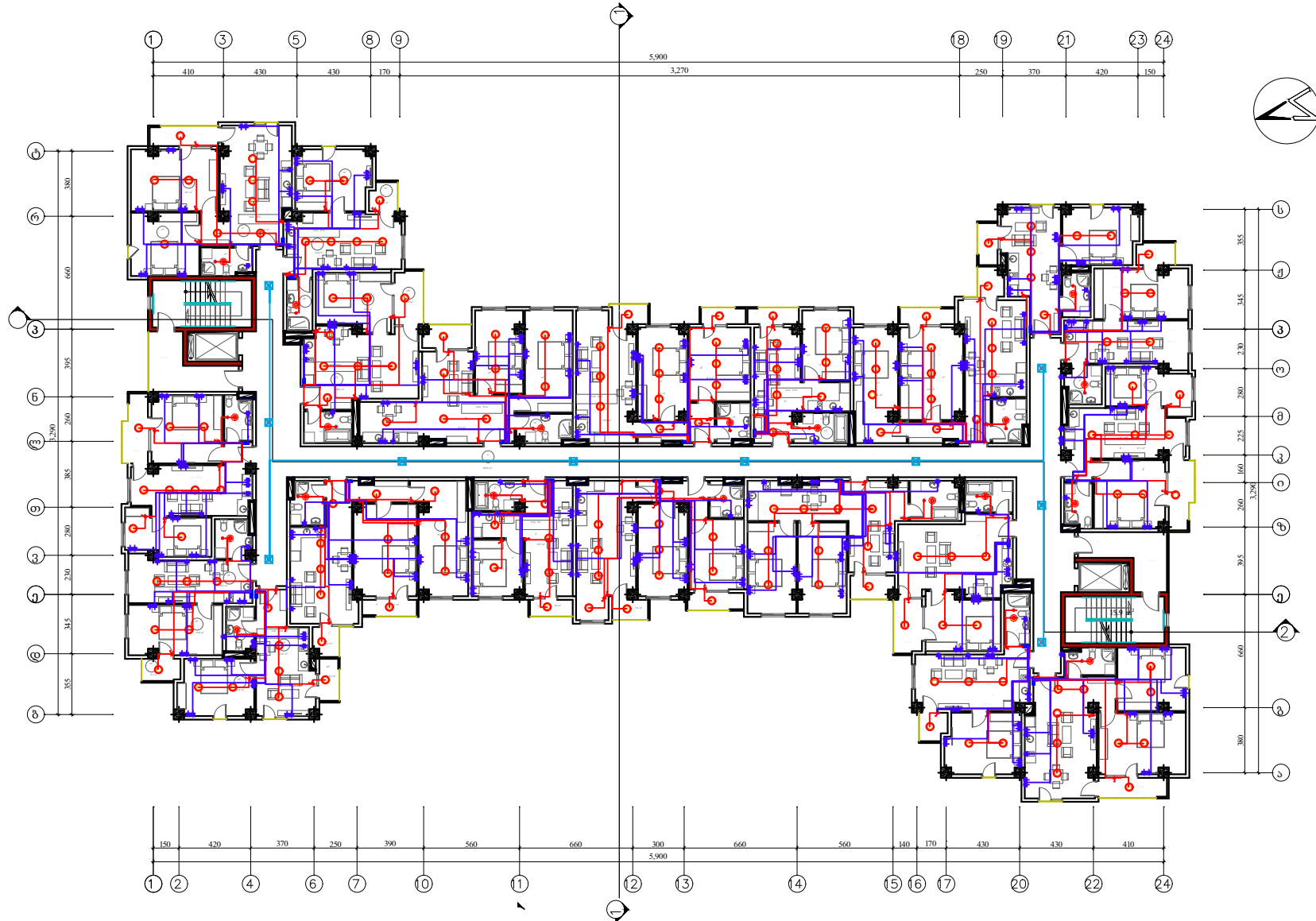
[illegible]

"ა" ბლოკი - V სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



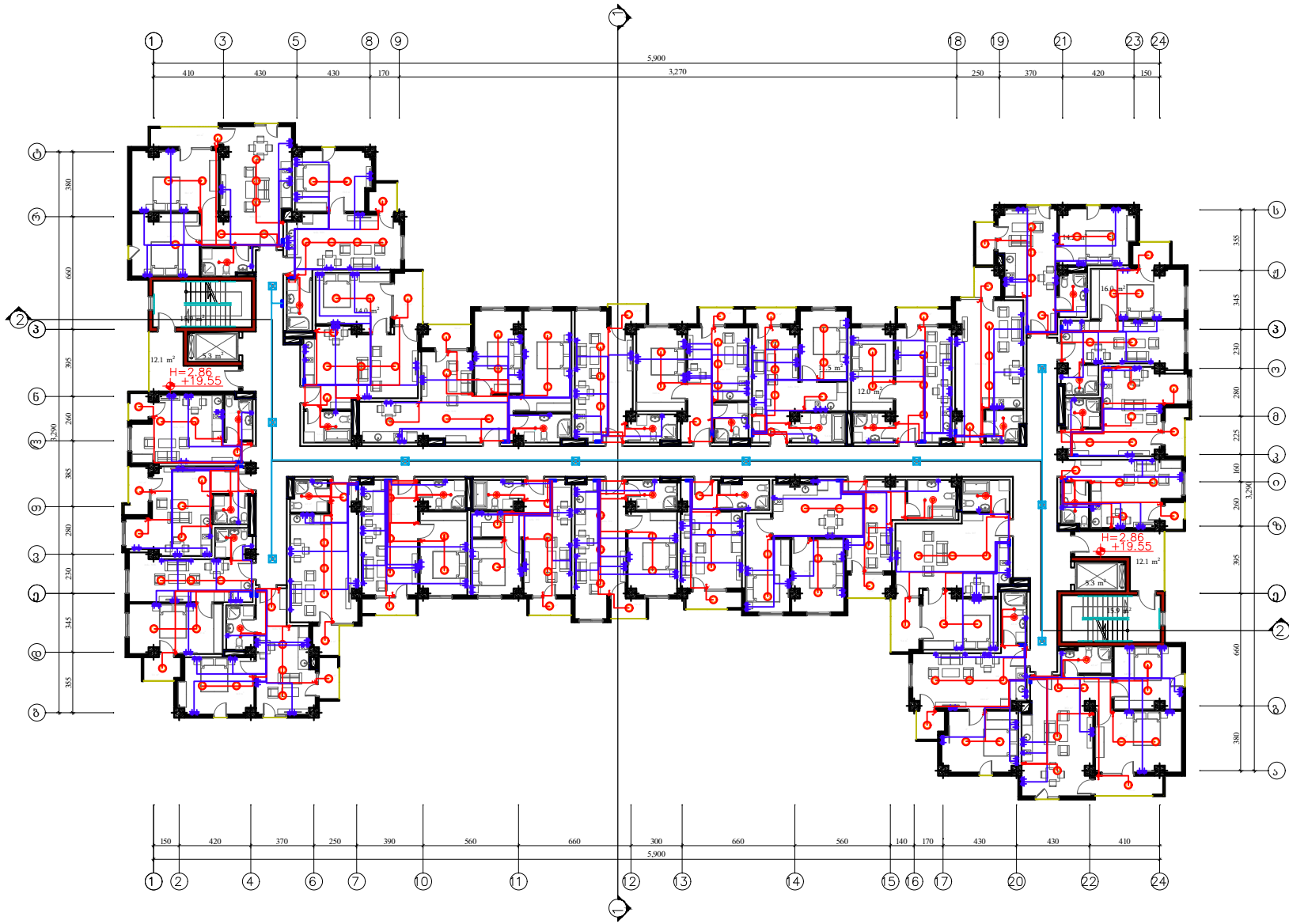
დარგები	ნაი. კახიძე	გ. კახიძე	დამკვეთი: ა (ა) ბ. საპროექტო ინჟინერული და კონსტრუქციების სამსახურები	წელი: 2022
კონსტრუქტორი	ბეგლარ კახიძე	გ. კახიძე		
პროექტის მფლობელი	თამარ ლომასი	გ. კახიძე	სამონტაჟო: სს "აჭარკამშენი"	
არქიტექტორი	ეროვლ ვარგაძე	გ. კახიძე		
არქიტექტორი	იკოლა ლომასი	გ. კახიძე	თბილისი: ქ. ბათუმში, გ.წ. "მანხას დიასმარტოვა"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ლანა ლომასი	გ. კახიძე	სოციალური სახლის მშენებლობა	
შესამუშაო	რამონი/მონი	გ. კახიძე	V სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი "ა" ბლოკი	ფურცელი №
				ელ-30

"ა" ბლოკი - VI სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



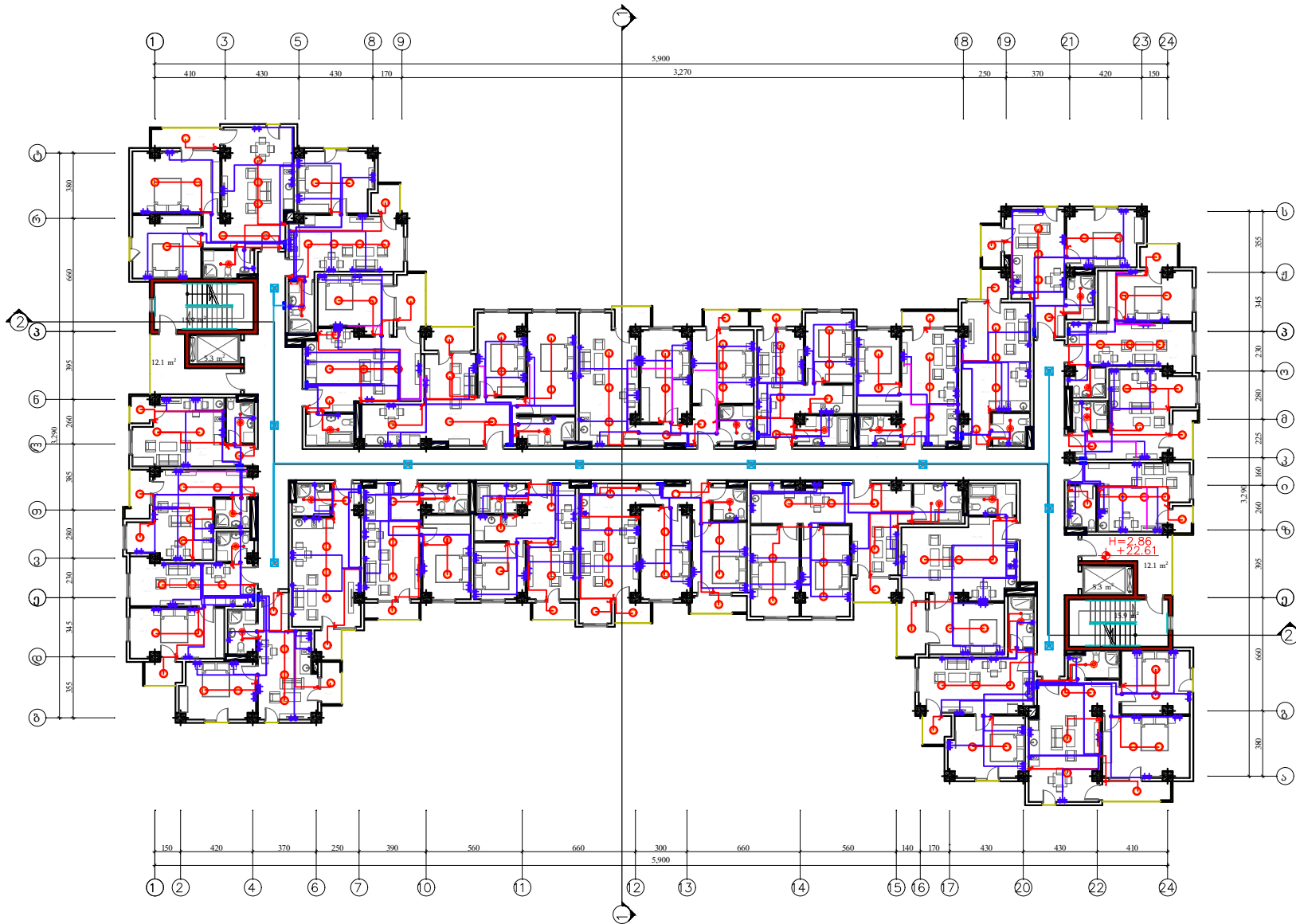
დამკვეთი	ნაი კომპანია	გ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ,, საპროექტო ინჟინერული და კონსტრუქციების სამსახურები".	წელი: 2022
კონსტრუქტორი	ბელონი კომპანია	ბ. ბელონი	სამონტაჟო: სს "აჭარკაშვილი"	
პროექტის მფლობელი	თამარ ლომიძე	თ. ლომიძე	თბილისი: ქ. ბათუმი, გ.წ. ,,მანსის დიპლომატი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ეროლი ვარკეთილი	ერ. ვარკეთილი	სოციალური სახლის მშენებლობა	ფურცელი №
არქიტექტორი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე	VI სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი "ა" ბლოკი	ელ-31
შესამოწმებელი	რ. პარპალიაშვილი	რ. პარპალიაშვილი		

"ა" ბლოკი - VII სართულის ბინების შიდა ელექტროტექნიკის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



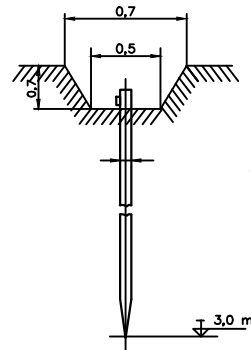
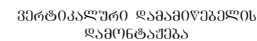
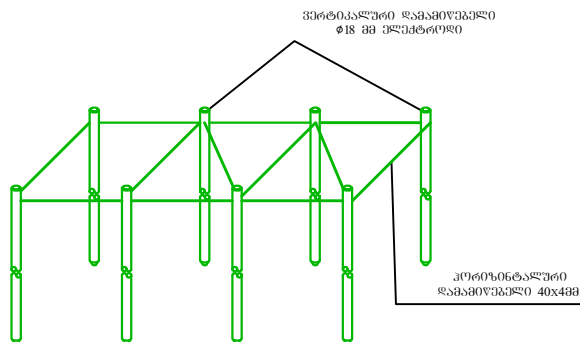
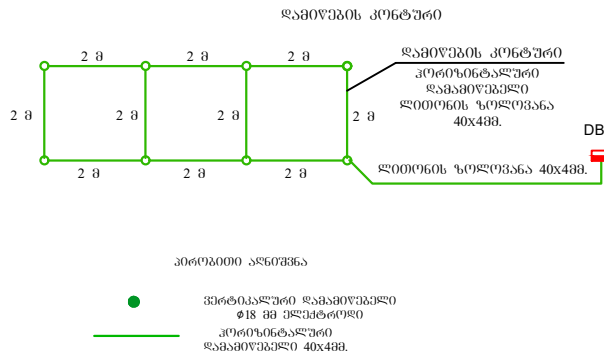
დარეგისტრირებული	ნათი კახიანი	ნ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ., საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო".	წელი: 2022	
კომპრომისი	ბეჭდოვანი კამერა		საპროექტი: სს "აჭარკაშვილი"		
პროექტის მართვა	თამარ ლომასი		თბილისი: ქ. ბათუმში, ქ.წ. „მანისა“ დახმარებაში	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
არქიტექტორი	ეროვლი ვარკეთილი		სოციალური სახლის მოწყობა		
არქიტექტორი	ლანა ლომასი	ს. სომოქ	VII სართულის ბინების შიდა ელექტროტექნიკის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი „ა“ ბლოკი	ფურცელი №	ელ-32
შესამოწმებელი	რ. ბერიძე	რ. ბერიძე			

"ა" ბლოკი - VIII სართულის ბინების შიდა ელექტროსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



დირექტორი	ნათ. კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ., საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო.	წელი: 2022
ინჟინერ-ელექტრიკი	ბეგლარ კახიანი	გ. კახიანი	სამონტაჟო: სს "აჭარკაშვილი"	
პროექტის მხარდამ	თამარ ლომიძე	გ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმში, გ.წ. „მანსის დიპლომატიის“	ფურცლების საერთო რაოდენობა
ინჟინერ-ელექტრიკი	ეროვლ ვარკეთილი	გ. კახიანი	სოციალური სახლის მშენებლობა	ფურცელი №
ინჟინერ-ელექტრიკი	ლანა ლომიძე	გ. კახიანი	VIII სართულის ბინების შიდა ელექტროსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი „ა“ ბლოკი	ელ-33
შეამოწმა	რ. ბერიძე	გ. კახიანი		

"ა" ბლოკი - დამნიჭების მოწყობის განმარტებითი ბარათი, მოწყობის სქემა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



სიმეტრიისთვის პარტიკალური ელემენტრულების საკოლორო რაოდენობას ვირჩევთ 4-ის ტოლს.

ქონებრივი განლაგება ძალზედნაი და სხვა საკომუნიკაციო კაბელიდან 5,0 მ ღრუბრები.

მეორე	დაამთავრებენ	მრეწველი ფილალის რ-ბა	
ნაშრომითი წინადადება	კონტრაქტი	სურათების დაამთავრებენ	პროექტული დაამთავრებენ
100 ფ/მ	10 წელი	36,0 მ.	8 ც / 20 მ

[illegible]