

დამკვეთი: ა (ა) იმ „საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და
კუთილშოწყობის სამმართველო“.

საპროექტო: სს "აჭარკაბშენი"

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

ბლოკი "ბ"

ქალაქი ელექტროსადგომის და გზის
ელექტროსადგომის მოწყობის პროექტი
ელექტროტექნიკური ნაწილი

ქ. ბათუმი

2022 წ.

"გ" 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, „ელექტროტრანსმისიის მოწყობის წესები“-ს ПУЭ п.6.1-ის, „გეგმირვის და ხელშეწყობის განათმარტების ნორმების“ СНиП 3.05.06-85, СНиП 2.07.01-89, და სპარტმელოში მოქმედი სხვა ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების შესაბამისად, სს „ენერგო-პრო ჯორჯია“-ს რეკომენდაციების გათვალისწინებით;

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

„ა“ გლოკი - გათვალისწინებულია სპარტო ვარი, მოთხოვნილი სიმძლავრე 60 კვტ/380 ვ, საიდანაც იკვებება ღივტის ვარი, კიბის უზრდის და დერეფნის განათების ვარი;

I სართულზე გათვალისწინებულია 6 კომერციული ვართი, მოთხოვნილია გაანგარტებულია ვართობის მიხედვით არანაკლებ 140 ვტ / 1 კვ.მ-ზე;

დანარჩენ სართულზე გათვალისწინებულია 162 ბინა - ერთვანა მომხმარებელი;

ანალოგიურად „გ“ გლოკი;

წარმოადგენს პროექტით ობიექტის შიბა ელ.მომარაგების განხორციელებისათვის გათვალისწინებულია:

გეგმის მიხედვით I საღარგაზოში, 0.00 ნიშნულიდან არაუმეტეს 1 მ სიმაღლეზე დამონტაჟდეს მთავარი შემყვან-გამანაწილებელი კარადა (გბკ-1), შემყვანი სამვანა ავტომატური ამომრთველით 2 x 3P 600 ა; გბკ-1 დაკომპლექტდეს სამვანა 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 სამვანა აბონენტისთვის) და დაკომპლექტდეს სამვანა პირდაპირი ჩართვის 60-100 ა-60 ვ-ვანა მრიცხველებითა და სამვოლეს ავტომატური ამომრთველებით სპარტო ვარის და კომერციული ვართების აღრიცხვის მოსაწყოად;

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

გლოკი „ა“-ში გეგმის მიხედვით სართულზე დამონტაჟდეს აღრიცხვის კარადაში, (26 და 24 აბონენტისთვის), შემყვანი სამვანა ავტ.ამომრთველი 3P 160 ა, და აღრიცხვის კარადა, (20 აბონენტისთვის), შემყვანი სამვანა ავტ.ამომრთველი 3P 125 ა; გეგმვარი სქემის მიხედვით, სანვრებში ნაწილის თითოეული აღრიცხვის კარადის ელ.კვება განხორციელდეს გბკ-დან NAYY-4x70 მმ² ალუმინისპარღვინაი კაბელებით გეგმვარი სქემის მიხედვით;

სამვრცხოვრებო აბონენტებისათვის აღრიცხვის კარადაში დამონტაჟდეს ერთვანა მრიცხველები და ერთვოლეს 50 ა ავტომატური ამომრთველები ბინების რ-ბის მიხედვით; ძალოვანი კაბელების მონტაჟი განხორციელდეს ვერტიკალურ კაბელ-არხში გატარებით;

მრიცხველის კარადას დამიწება განხორციელდეს N2XH-1x16 მმ² სპილენძისპარღვინაი კაბელით;

მრიცხველებიდან ყოველი ბინის შგვ-გვამდე კაბელ-არხში გატარებით ჩაიღოს N2XH-3x6 კაბელი, სადაც კაბელის 1x6 კარღვი გათვალისწინებულია ნულოვანი ვანისათვის და 1x6 კარღვი დამიწებისათვის;

ღივტის ელ.ვარამდე გათვალისწინებულია სპილენძისპარღვინაი N2XH-5x10 მმ² კაბელი; კომერციული ვართების შგვ-მდე გათვალისწინებულია სიმძლავრის შესაბამისი კვითის სპილენძისპარღვინაი N2XH-5x25 მმ² N2XH-5x16 მმ² , N2XH-5x6 მმ² კაბელებით;

განმარტებითი ბარათი (გაბრძელება)

ბინების სიმძლავრის ანგარიში გათვალისწინებულია სხვადასხვა სამვრცხოვრებო ტიპების, ვინტილაციისა და კონდირენირის სიმძლავრე და განათების ქსელის დატვირთვა; ბინის მოთხოვნილია 10 კვტ/220 ვ;

ობიექტი გაზივინირება, ამდენად, ელექტრომომრებისა და წყლის ელექტროგამაცხელებების სიმძლავრე გათვალისწინებული არაა;

კომერციული ვართების სიმძლავრე გაანგარტებულია არანაკლებ 140 ვტ/კვ.მ; გლოკი „ა“ - მოთხოვნილი სიმძლავრე შეაღბნეს 669 კვტ-ს, კაბვის საფხეშოთ 380 ვ; აბონენტების სპარტო რაოდენობაა 169, მ.შ. 7 სამვანა, 162 ერთვანა აბონენტი;

მ.შ. სამვრცხოვრებო აღრიცხვა - 162 აბონენტი; არასამვრცხოვრებო აღრიცხვა - 6 აბონენტი; განცალკავებული აღრიცხვა - 1 აბონენტი;

გლოკი „გ“ - მოთხოვნილი სიმძლავრე შეაღბნეს 669 კვტ-ს, კაბვის საფხეშოთ 380 ვ; აბონენტების სპარტო რაოდენობაა 169, მ.შ. 7 სამვანა, 162 ერთვანა აბონენტი;

მ.შ. სამვრცხოვრებო აღრიცხვა - 162 აბონენტი; არასამვრცხოვრებო აღრიცხვა - 6 აბონენტი; განცალკავებული აღრიცხვა - 1 აბონენტი;

ობიექტის სრული მოთხოვნილი სიმძლავრე შეაღბნეს 1340 კვტ-ს, კაბვის საფხეშოთ 380 ვ; აბონენტების სპარტო რაოდენობაა 338, მ.შ. 14 სამვანა, 324 ერთვანა აბონენტი;

მ.შ. სამვრცხოვრებო აღრიცხვა - 324 აბონენტი; არასამვრცხოვრებო აღრიცხვა - 12 აბონენტი; განცალკავებული აღრიცხვა - 2 აბონენტი;

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

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

დირექტორი	ნინო კოსტა	ნ. კოსტა	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022	
კონსტრუქტორი	გიორგი კოსტა	გიორგი კოსტა			
პროექტის მართვა	დავით ლომიძე	დავით ლომიძე	სამრთქტო: სს "აქარკაშქეი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის დირექტორი	გიორგი კოსტა	გიორგი კოსტა	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „სანაის დანადგარში"		
პროექტის დირექტორი	დავით ლომიძე	დავით ლომიძე	სოციალური სახლის მშენებლობა	ფურცელი №	
პროექტის დირექტორი	დავით ლომიძე	დავით ლომიძე	ძალაშია ქსელის მოწყობის განმარტებითი ბარათი		
შეამოწმა	რამონაშვილი	რამონაშვილი		ელ-1	

"გ" გლოკი - კალოვანი ქსელის მოწყობის განმარტებითი ბარათი

განმარტებითი ბარათი (გაბრძნა)

დერეფანში განათების მართვა განხორციელდეს ავტომატური ჩართვების, კიბის უწყვეტ განათება სენსორული ბრუნით მოძრაობის დეტექტორით; კიბის უწყვეტისა და დერეფნის განათებისათვის განათების უარაღმე ბათვალისწინებულა 3x4 საღენი, განათების ვარიდან სანათებამდე 2x1,5 საღენი; სანათო სარგებლობის ვართის განათების ვარის მოხმარება ბათვალისწინებულა მოეწოდება ცალკე მონაცემლიდან;

დატვირთვის ანგარიში, მკვებავი ქსელის სქემა წარმოგზავნილია პროექტში;

აღრიცხვის კარადა შესრულდეს უზრცლოვანი ლითონისაგან კედლის სისქე არანაკლებ 1,4 მმ-სა; აღრიცხვის კარადა დამონტაჟდეს საღარბაზოში, კიბის უწყვეტის პირველი ბაქნის ზემოთ, და შიგნე კედელზე კარადა დამაბრდეს 4 ც ანკერ-ჭანჭიკით. მონაცემლის კარადა კედელზე უნდა დამაბრდეს ზუსტი ვერტიკალური და კოორდინატალური წყობით. შემავალი კალოვანი კაბელი დაცული უნდა იყოს გოვრირებულ მილით კარადის ძირიდან 2 მ სიმაღლეზე.

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

ყველა კაბელი და საღენი შიდა და გარე კედელზე ან საღარბაზოებში დამონტაჟდეს ვერტიკალური ან კოორდინატალური განლაგებით, ხოლო კიბის გასვრიც კიბის პარალელურად.

აბრძალულია კაბელისა და საღენის მონტაჟი კარებისა და ვანჯრის ღია ნაწილში ან მისი გატარება კარებისა და ვანჯრის ხისა და ლითონის ჩარჩოში გაკეთებულ ნახვრეტში.

ყველა აღრიცხვის კარადაში დამონტაჟდეს 3-კოლესა შემყვანი ავტომატური ამომრთველები;

აღრიცხვის კარადიდან გამომავალი საღენები გატარდეს კაბელ-არხში; კაბელების შემკვერელი მთაბრდეს კედელზე მისამაბრებელი მოწყობილობით ყოველ 1 მეტრში პროექტით ბათვალისწინებულა კალოვანი კარადის დამოწება დამოწების კონტურთან მიმრთებით; წინაღობის ნორმალური სიდიდე არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს;

დამოწების სისტემა არის **TNS**; მკვებავი კაბელის „0“-ნი ძარღვი მიმრთებულია მგკ-ის „0“ სალტზე; გუშა „0“ და დამცავი (დამოწების) ნულოვანა მრთმანეთისგან არის განმხორციელებული;

აბონენტის მკვებავი ხაზი დამონტაჟდეს აბონენტის შგვ-ის შემყვან ავტომატზე;

განმარტებითი ბარათი (გაბრძნა)

ოკიძტის ეზოში მოეწოდება დამოწების კონტური; ოსრთისგან გამომწნეული იქნეს ვერტიკალური დამამოწნელები 018 მმ ფოლადის დერო, ჩაფლობილი მიწის ბრუნტში 2,5 მ სიღრმეზე, რომლებიც მიღუღებით შემრთებულა მრთმანეთთან 0,7 მ სიღრმეზე დამღული ლითონის 40X4 ფოლადის ზოლოვანათი;

მრთვარი გამანაწილებელი კარადის კორაჟში მიმრთდეს დამოწების კონტურთან ლითონის ზოლოვანას 4X40 მიღუღების გზით;

ლიფტის სამანქანო განყოფილებაში მოეწოდება 25X4 კვ.მ ზოლოვანი ფოლადის კონტური, რომელიც მიღუღდეს ლიფტის კაბინის მიმმარრველ-შემავსებელ დეტალთან, რომელიც 40X4 კვ.მ ფოლადის ზოლით უნდა მიმრთდეს დამოწნილებელ დამამოწნელებთან. ასევე დამოწდეს თუშქის კორობები და საკაბელი ხონნები;

დამოწება შემოწმდეს ლაბორატორიულად და იბი წინაღობის ნორმირებულ სიდიდეს 4 ომს არ უნდა აღემატებოდეს; საჭირთების შემთხვევაში დამატოს ვერტიკალური დამამოწნელები;

ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „უსაფრთხოების ტმნიკის წესების“ და „ელანაღარბის მქალუტაციის წესები“-ს მრთხოვნათა სრული დაცვით;

სახანძრო უსაფრთხოების ვარის ელკვება დამატებით ბათვალისწინებულა დიზელ-გენერატორიდან, რომლის მონტაჟი ბათვალისწინებულა „ა“ გლოკის და „ბ“ გლოკისათვის;

დიზელ-გენერატორი, რეზერვის ავტომატური ჩართვის ვარით, შემყვანი სამყაზა 100 ა ავტომატური ამომრთველით, სიმძლავრით 60 კვა, 0,4 კვ კაბაზე, დახურულ ხმაღამეშოზ გარსაცმში, ე.წ. კონტმინერში, მონტაჟდება ოკიძტის ტმრტორიაზე გეგმის მიხედვით;

სახანძრო უსაფრთხოების ვარიდან შესრულდება სახანძრო ვენტილაციის სისტემის, ავარიული განათების და სახანძრო სინალოზაციის ვარების ელკვება. ძირითადი ელენერბიის მოწყობის შემთხვევაში სახანძრო უსაფრთხოების ვარის სარეზერვო კვება ავტომატურად ჩაირრვება დიზელ-გენერატორის რეზერვის ავტომატური მარრვის ვარიდან.

დირექტორი	ნინო კოსტას	ნ. კოსტასი	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქელაქი ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022	
კონსტრუქტორი	გიორგი კოსტას	გ. კოსტასი			
პროექტის მართვა	აბოლ დობაძე	ა. დობაძე	სამრთქტო: სს "აქარკაშქეი"		
არქიტექტორი	კრთოლ ვარშაძე	კ. ვარშაძე			
არქიტექტორი	კრთოლ ვარშაძე	კ. ვარშაძე	ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შანსის დანაღებაში"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
არქიტექტორი	დანი დობაძე	დ. დობაძე	სიკიადური სისღის მშენებლობა		
შეასრულა	რამიზიანოვი	რ. ანოი	კალოვანი ქსელის მოწყობის განმარტებითი ბარათი	ფურცელი №	ელ-2

"გ" გლოკი - მასალათა და მოწყობილობათა სპეციფიკაცია

პირადი მონაცემები	დასახელება, ტიპი, მარკა	ბანზ.მრთ.	რაოდ.
	მთავარი გამანაწილებელი კარადა 2 შემყვანიანი 2 X 3P 600 ა (8 გამავალი ხაზით)	კომპ	1
	ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 600 ა	ც	2
	ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 400 ა	ც	1
	ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 160 ა	ც	5
	ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 125 ა	ც	2
	აღრიცხვის კარადა 7 სამფაზა აბონენტისათვის ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 400 ა-შემყვანი ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 100 ა ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 63 ა	კომპ ც ც ც	1 1 1 6
	აღრიცხვის კარადა 24 ერთფაზა აბონენტისათვის შემყვ.ავტ.ამომრთველი 3P 160 ა - 1 ც ავტ.ამომრთველი ერთფაზა 50 ა - 24 ცალი	კომპ	4
	აღრიცხვის კარადა 26 ერთფაზა აბონენტისათვის შემყვ.ავტ.ამომრთველი 3P 160 ა - 1 ც ავტ.ამომრთველი ერთფაზა 50 ა - 26 ცალი	კომპ	1
	აღრიცხვის კარადა 20 ერთფაზა აბონენტისათვის შემყვ.ავტ.ამომრთველი 3P 125 ა - 1 ც ავტ.ამომრთველი ერთფაზა 50 ა - 20 ცალი	კომპ	2
	სამფაზა მრიცხველი NIK 100 A	ც	7
	ცალფაზა მრიცხველი NIK (5-60 ა)	ც	162
	საერთო ფარი	კომპ	1
	ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 100 ა-შემყვანი	ც	1
	ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 80 ა	ც	1
	ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 32 ა ავტ.ამომრთველი ერთფაზა 1P 10 ა	ც ც	2 1
	შემყვან-გამანაწილებელი ფარი კომპიუტერი ფართის ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 63 ა-შემყვანი	კომპ	6
	შემყვან-გამანაწილებელი ფარი სახანძრო უსაფრთხოების ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 80 ა-შემყვანი ავტ.ამომრთველი სამფაზა 3P 32 ა	კომპ ც	2 4
	შემყვან-გამანაწილებელი ფარი - ბინის ავტ.ამომრთველი ერთფაზა 50 ა	კომპ	162

პირადი მონაცემები	დასახელება, ტიპი, მარკა	ბანზ.მრთ.	რაოდ.
	სპილენძის ძარღ.საღებო N2XH 3x6 მმ²	ბრძ.მ	6800
	სპილენძის ძარღ.საღებო N2XH 5x25 მმ²	ბრძ.მ	268
	სპილენძის ძარღ.საღებო N2XH 5x10 მმ²	ბრძ.მ	60
	სპილენძის ძარღ.საღებო N2XH 5x50 მმ²	ბრძ.მ	20
	ალუმინის ძარღ.კაბელი 4x240 A2XH მმ²	ბრძ.მ	15
	ალუმინის ძარღ.კაბელი 4x70 A2XH მმ²	ბრძ.მ	210
	სპილ.ძარღ.კაბელი 1x16 N2XH მმ²	ბრძ.მ	20
	ვერტიკალური საკაბელო არხი 200x100	ბრძ.მ	24
	საკაბელო არხი 80x80	ბრძ.მ	560
	ღამაგროლებელი ბუნიკი 70-120 კმმ	ც	64
	ჰორიზონტალური ღამაგროვებელი 40x4	ბრძ.მ	28
	ვერტიკალური ღამაგროვებელი Ø18 მმ. L=3 მ	ც	6
	ღირეულ-გენერატორი დახურულ ხმაღამხვრე კონტაინერში, რეზერვის ავტომატური ბალარის ფართი. შემყვანი 3P100 ა ავტომატური ამომრთველი სიმძლავრე 60 კვა / 0,4 კვ	ბათილისწიგნა „ა“ გლოკის ნაწილი	
	სილა	მ²	2,4
	საკაბელო ტრასის მარშრუტი	მ	60

დირექტორი	ხელ. ხელმოწერა	ნ. სოსელია	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ანერგეტიკული და კომუნალური სამსახურების განყოფილება".	წელი: 2022
კომპიუტერი	ხელ. ხელმოწერა	მ. მამუკაძე		
პროექტის მართვა	ხელ. ხელმოწერა	მ. მამუკაძე	სადამკვეთი: სს "აქარკაშხეი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტის მართვა	ხელ. ხელმოწერა	მ. მამუკაძე		
პროექტის მართვა	ხელ. ხელმოწერა	მ. მამუკაძე	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „საინჟინრო დანადგარი“ საინჟინრო დანადგარი	ფურცელი №
პროექტის მართვა	ხელ. ხელმოწერა	მ. მამუკაძე		
შეასრულა	რეგისტრირებული	მ. მამუკაძე	მასალათა და მოწყობილობათა სპეციფიკაცია - გლოკი „ა“	ელ-3

გეოპი "გ"

საერთო სივრცის განათების ქსელის
მოწყობის მასალათა სპეციფიკაცია

პირადი მონაცემი	დასახელება, ტიპი, მარკა	განზ.ერთ.	რაოდ.
	გვ-განათების ფარი	ც	1
	ავტომატური მონიტორინგის 1P 6 ა (განათ.ფარში)	ც	3
	გამკომლოვი	ც	16
	ჩამრთველი 1-კლავი	ც	14
	კედლის გრა სენსორით მონიტორინგის დეტექტორი	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 მფლობელის მონაცემებით;
წარმოდგენილ სპეციფიკაციაში არაა გათვალისწინებული
კომპლექტური და საოფისე ფართების შიდა ქსელის
მოწყობა, ასევე ამ ფართებში გვ-ების კომპლექტაცია და
მათი მკვებავი კაბელების სიბრძნე;

დამოწმების კონტურის მოწყობის სქემა

დამოწმების მოწყობის წესი

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

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

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

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

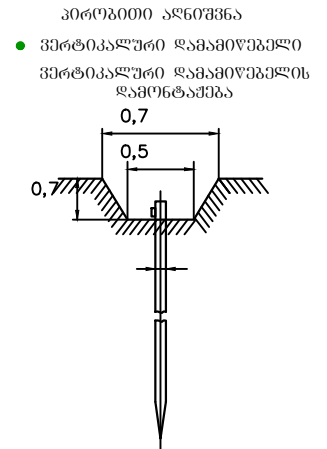
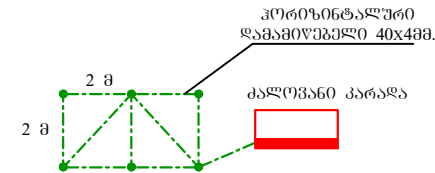
დამოწმების კონტურის წინაღობის დასაშვები სიდიდე 4 ომი.

წინაღობა გაიზომოს ლაბორატორიულად, საჭიროების შემთხვევაში
დამატებითი იქნას დამოწმების ელექტროდები.

დამოწმების მოწყობის სპეციფიკაცია

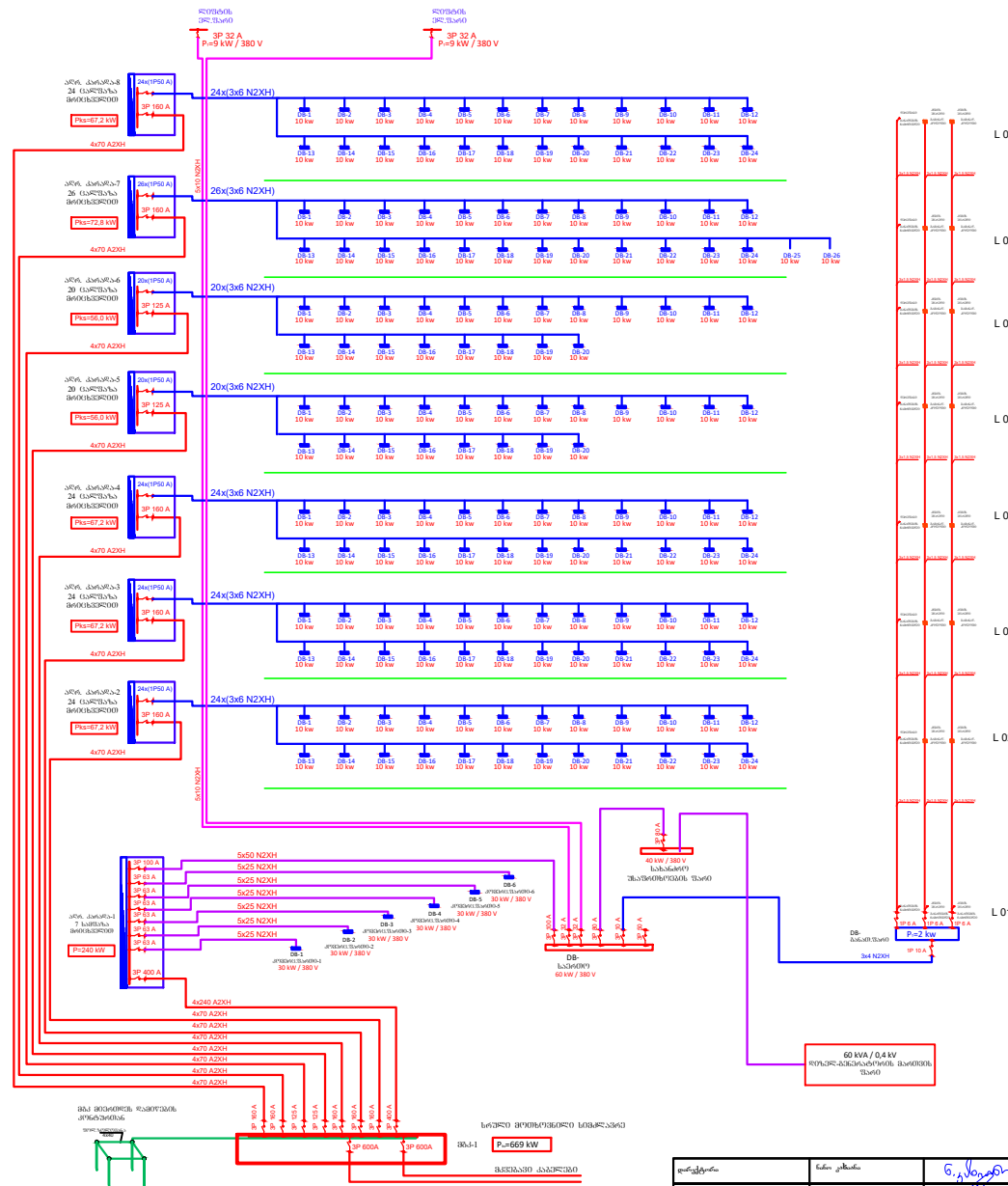
ჰორიზონტალური დამამოწმებელი 40x4	20 მ
ვერტიკალური დამამოწმებელი $\phi 18$ მმ.	18 მ / 6 ც

დამოწმების კონტური



დამკვეთი	სსი კომპანია	ნ. სოსტინ	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022	
კომპლექტორი	ბელარუსი		სამრეწველო: სს "აქარკაშევი"		
პროექტის მფლობელი	სსი კომპანია		ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შანსის დასახლებაში"		ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტის მფლობელი	სსი კომპანია		საინჟინერო სამსახური		
პროექტორი	სსი კომპანია		მასალათა და მოწყობის მონაცემები - გეოპი "ა"	ფურცელი №	ელ-4

"გ" გლოკი - მკვებავი ქსელის და კომუტიაციის სქემა

[illegible]

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

სამონტაჟო აღბოლი	კაბელის მიმართულება	მკვებაპი კაბელის კვეთი	სიგრძე (მ)	აბონ. რ-ბა	P _{საანბ}	K _{ერთდ.ნართ.}	P _{მოთხ}	I საანბ (ა)	I ავტ.ნომ. (ა)	U (ვ)
I სართული	მბკ-დან -ალრიცხვის პარადა-1	4x240 A2XH + 1x16 N2XH	15	7	240.0	1.0	240.0	384.3	3P 400	380
სართული-2	მბკ-დან -ალრიცხვის პარადა-2	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	15	24	240.0	0.265	63.6	134.5	3P 160	380
სართული-3	მბკ-დან -ალრიცხვის პარადა-3	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	20	24	240.0	0.265	63.6	134.5	3P 160	380
სართული-4	მბკ-დან -ალრიცხვის პარადა-4	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	25	24	240.0	0.265	63.6	134.5	3P 160	380
სართული-5	მბკ-დან -ალრიცხვის პარადა-5	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	30	20	200.0	0.265	53.0	112.1	3P 125	380
სართული-6	მბკ-დან -ალრიცხვის პარადა-6	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	35	20	200.0	0.265	53.0	112.1	3P 125	380
სართული-7	მბკ-დან -ალრიცხვის პარადა-7	4x70 A2XH + 1x16 N2XH	40	26	260.0	0.265	68.9	145.7	3P 160	380
სართული-8	მბკ-დან -ალრიცხვის პარადა-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.ნართვის}	P _{მოთხ}
ბანცალკავებული აბონენტების ჯამური დატვირთვა		1	60.0	1.0	60.0
არასამოყვანცხოვრებო აბონენტების ჯამური დატვირთვა		6	180.0	1.0	180.0
სამოყვანცხოვრებო (ბინების) აბონენტების ჯამური დატვირთვა		162	1620.0	0.265	429.3
ოპიქტის ჯამური დატვირთვა (კვტ)		169			669

დამკვეთი	ნაი. კომპანია	ნ. ს. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022	
კომპეტენცია	ბელარუსი	ს. ს. ს. ს.			
პროექტის მართვა	თანა დამკვეთი	ს. ს. ს. ს.	სამსახური: სს "აქარკაშეი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის დამკვეთი	პროექტის დამკვეთი	ს. ს. ს. ს.	ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „სანაის დისანდუაში"		
პროექტის დამკვეთი	თანა დამკვეთი	ს. ს. ს. ს.	საქალაქური სახელის მშენებლობა	ფურცელი №	
შეასრულა	რეგისტრირებული	ს. ს. ს. ს.	სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი		

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

№	აღრიცხვის კარდა	ღსახელშეკრულება	ღსახელშეკრულება	შემგზავნა- გამანაწილებელი ფარი	ფართობი	P _{მოთხ}	I სეაზმ (ა)	I ავტ.ნომ. (ა)	U (ვ)	მკვლავარი კაბელის კვეთი	მკვლავარი კაბელის სიგრძე
1	აღრ.კარ-1-ღან	I სართული	საერთო ფარი-ლიფტი	DB-საერთო(ო)		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	პდაღ	ჩმითხ	ჩმითხ
		კპმ		კპმ
1	სალიტ-სისტემა „ზამთარ-ზაფხულ“	3	0,65	1,95
2	სარეცხი მანქანა	2,5	0,35	0,88
3	ჭურჭლის სარეცხი მანქანა	2,2	0,4	0,88
4	ელ.გამათბობელი	2,2	0,4	0,88
5	უთო	1,2	0,3	0,36
6	ელექტროჩაფი	2,2	0,45	0,99
7	მტრვერსახრუტი	1,5	0,3	0,45
8	ტოხტერი	1,5	0,45	0,68
9	ფენი	1,5	0,3	0,45
10	მაცივარი	0,4	0,4	0,16
11	სამზარეულო კომბაინი	0,6	0,3	0,18
12	ტელევიზორი	0,12	0,9	0,11
13	კომპიუტერი	0,30	0,9	0,27
14	განათების ქსელი	2,5	0,70	1,8
	ბინის ხანგარიშო სიმძლავრე			10,0

[illegible]

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

№	პროცესის პარაღა	დასახელება	დასახელება	შემყვან- გამანაწილებელი ვარი	ვარი(ები)	Работы	1 სანახ (ა)	1 ავტ.ნომ. (ა)	У (მ)	მკვლავი კაბელის კვითი	მკვლავი კაბელის სიგრძე
1	პლ.კატ-2-დან	მე-2 სართული	ბონა №1	DB-1	34,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
2			ბონა №2	DB-2	43,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
3			ბონა №3	DB-3	40,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	34
4			ბონა №4	DB-4	44,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
5			ბონა №5	DB-5	28,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	40
6			ბონა №6	DB-6	66,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	50
7			ბონა №7	DB-7	53,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	68
8			ბონა №8	DB-8	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
9			ბონა №9	DB-9	58,4	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	76
10			ბონა №10	DB-10	55,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
11			ბონა №11	DB-11	34,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
12			ბონა №12	DB-12	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
13			ბონა №13	DB-13	34,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	56
14			ბონა №14	DB-14	41,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	54
15			ბონა №15	DB-15	41,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	44
16			ბონა №16	DB-16	40,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	42
17			ბონა №17	DB-17	30,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
18			ბონა №18	DB-18	70,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	30
19			ბონა №19	DB-19	52,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	12
20			ბონა №20	DB-20	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
21			ბონა №21	DB-21	58,1	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	22
22			ბონა №22	DB-22	55,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
23			ბონა №23	DB-23	34,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24
24			ბონა №24	DB-24	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24

[illegible]

"გ" 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 სიგრძე
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. კომპ.	ნ. სტეფანი	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022		
კომპეტენცია	მედი. კომპ.					
პროექტის მართვა	თანხ. დამკ.		სამრეკტო: სს "აქარკაშპეი"			
პროექტის დამკ.	პროექტის მართვა					
პროექტის დამკ.	პროექტის მართვა		თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შინაის დასახლებაში"	ფურცლების საერთო რაოდენობა		
პროექტის დამკ.	თანხ. დამკ.		საქალაქო სახლის მშენებლობა			
შეასრულა	რეგისტრირებული		სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი	ფურცელი №		ელ-9

**"გ" ბლოკი - სიმძლავრის საანგარიშო და
საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი,
ელექტროტექნიკური ნაწილი**

№	აღრიცხვის კარდა	დასახელება	დასახელება	შემყვან- ბამანაწილებელი ფარი	ფართობი	P _{მოთ}	I საანგ (ა)	I ავტ.ფ. (ა)	U (ვ)	მკვებაპი კაბელის კვეთი	მკვებაპი 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 დამკვეთი	პროექტ. დამკ.		ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შანაის დისანგიაში"		ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტის დამკვეთი	დამკ. დამკ.	ს. სიმონი	საქალაქური სახლის მშენებლობა		
შეასრულა	რამდენიმე	მეორე	სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი	ფურცელი №	ელ-10

**"გ" 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 კიხიაძე	ნ. კიხიაძე	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინვესტიციური და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022	ფურცლების საერთო რაოდენობა
კომერციული	ბედია კიხიაძე	ბ. კიხიაძე	სამსახურით: სს "აქარკაშხა"		
პროექტის მართვა	ილია ლომიძე	ი. ლომიძე	თბილისი: ქ. ბათუმში, ე.წ. „შანაის დანადგარი"		
პროექტის დამუშავება	გრიგოლ კიხიაძე	გ. კიხიაძე	საქალაქო სახლის მშენებლობა	ფურცელი №	ელ-11
პროექტის დამუშავება	იკო ლომიძე	ი. ლომიძე	სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი		
პროექტის დამუშავება	დანი ლომიძე	დ. ლომიძე			
შეამოწმა	რამიზიანაშვილი	რ. ანაბერიძე			

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

№	აღრიცხვის კარდა	დასახელება	დასახელება	შემყვან- გამანაწილებელი ვარი	ვართობი	P _{მოთ}	I საანგ (ა)	I ავტ.ნომ. (ა)	U (ვ)	მკვებაპი კაბელის კვეთი	მკვებაპი კაბელის სიგრძე
1	აღრ.კარ-6-დან	მე-6 ხართული	ბონა №93	DB-1	78,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
2			ბონა №94	DB-2	40,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	34
3			ბონა №95	DB-3	69,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	36
4			ბონა №96	DB-4	69,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	50
5			ბონა №97	DB-5	53,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
6			ბონა №98	DB-6	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
7			ბონა №99	DB-7	72,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	74
8			ბონა №100	DB-8	59,8	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
9			ბონა №101	DB-9	42,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
10			ბონა №102	DB-10	42,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	70
11			ბონა №103	DB-11	76,5	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	62
12			ბონა №104	DB-12	41,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	46
13			ბონა №105	DB-13	72,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	40
14			ბონა №106	DB-14	70,7	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	30
15			ბონა №107	DB-15	52,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	12
16			ბონა №108	DB-16	44,6	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
17			ბონა №109	DB-17	72,0	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	20
18			ბონა №110	DB-18	59,9	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	18
19			ბონა №111	DB-19	42,3	10,0	47,85	1P 50	220	3x6 N2XH	24
20			ბონა №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	
კომიტეტის	ბედი. კიხია	ბედი. კიხია			
პროექტის მართვა	აბაშ. ლომი	აბაშ. ლომი	სამსახური: სს "აქარკაშქარი"		
პროექტის დამუშავება	პროექტის მართვა	პროექტის მართვა			
პროექტის	პროექტის მართვა	პროექტის მართვა	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „საინჟინრო დანადგარი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის	პროექტის მართვა	პროექტის მართვა	საქალაქური სახლის მშენებლობა		
პროექტის	პროექტის მართვა	პროექტის მართვა	სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი	ფურცელი №	ელ-12

**"გ" გლოკი - სიმძლავრის საანგარიშო და
საკომუტაციო აპარატის შემოწმების ცხრილი,
ელემენტთაქვეყნის ნაწილი**

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

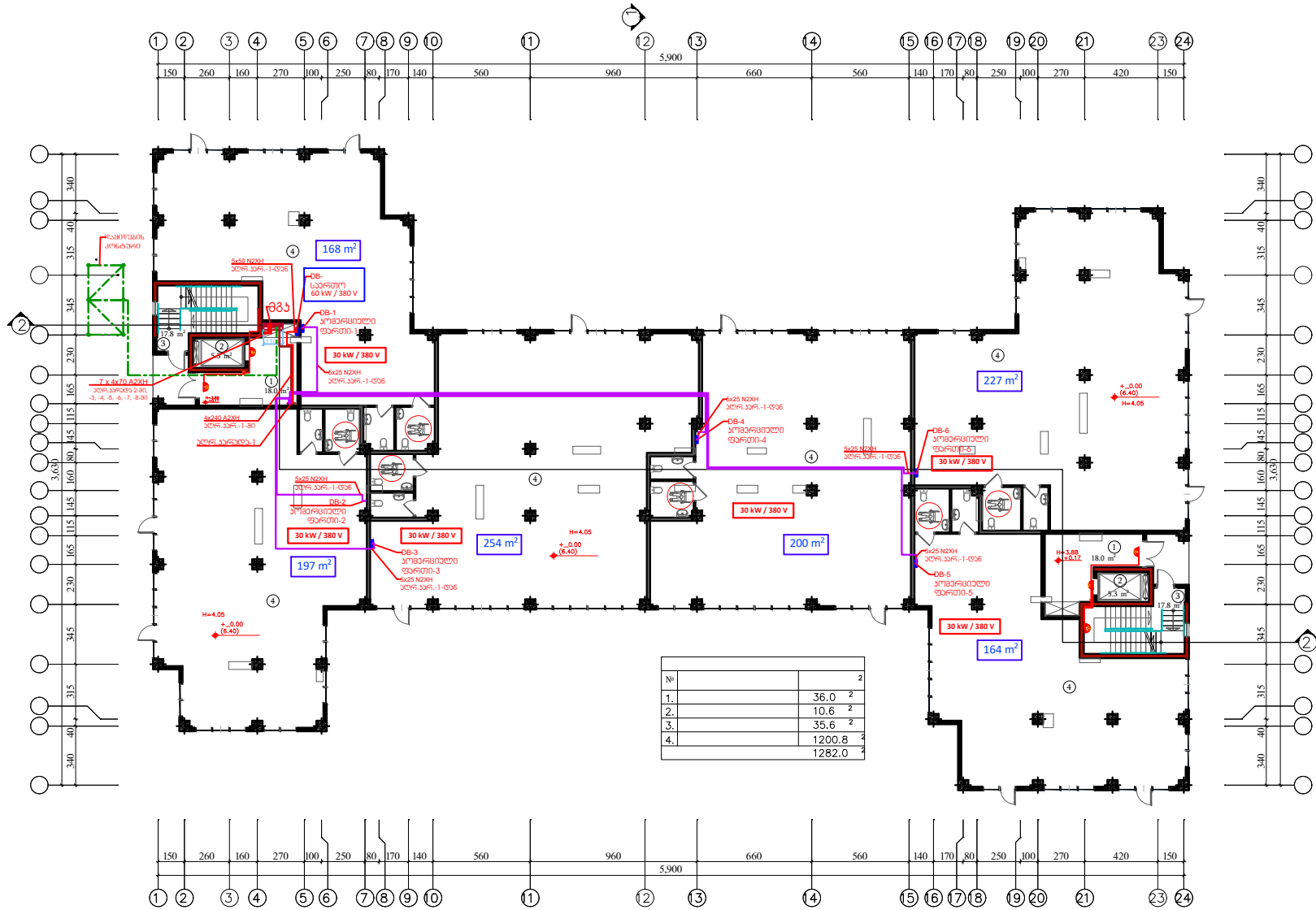
დამკვეთი	ნაიკი კიხია	ნ. კიხია	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამინისტროსა და კომუნიკაციების სამსახურისა	საბუღალტრო: სს "აქარკაშპეი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	ფურცელი №
კომპანია	ბელა კიხია	ბ. კიხია				
პროექტის მართვა	აბო ლომი	ა. ლომი				
პროექტის დამუშავება	გრიგოლ კიხია	გ. კიხია				
პროექტის დამუშავება	აბო ლომი	ა. ლომი	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „სანაპირო დანადგარი“	საქალაქო სახლის მშენებლობა	ფურცელი №	ელ-13
პროექტის დამუშავება	დანი ლომი	დ. ლომი	საქალაქო სახლის მშენებლობა			
შეამოწმა	დანი ლომი	დ. ლომი	სიმძლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შემოწმების ცხრილი, ელემენტთაქვეყნის ნაწილი			

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

№	აღრიცხვის კარდა	დასახელება	დასახელება	შემგზავნ- გამანაწილებელი 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	ბედია 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. „შინაის დასახლებაში"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის დამუშავება	დანი ლომაძე	დ. ლომაძე	საქალაქური სახლის მშენებლობა		
შეამოწმა	რამიზიანოვი	რ. ანთონი	სიმპლავრის საანგარიშო და საკომუტაციო აპარატის შერჩევის ცხრილი, ელექტროტექნიკური ნაწილი	ფურცელი №	ელ-14

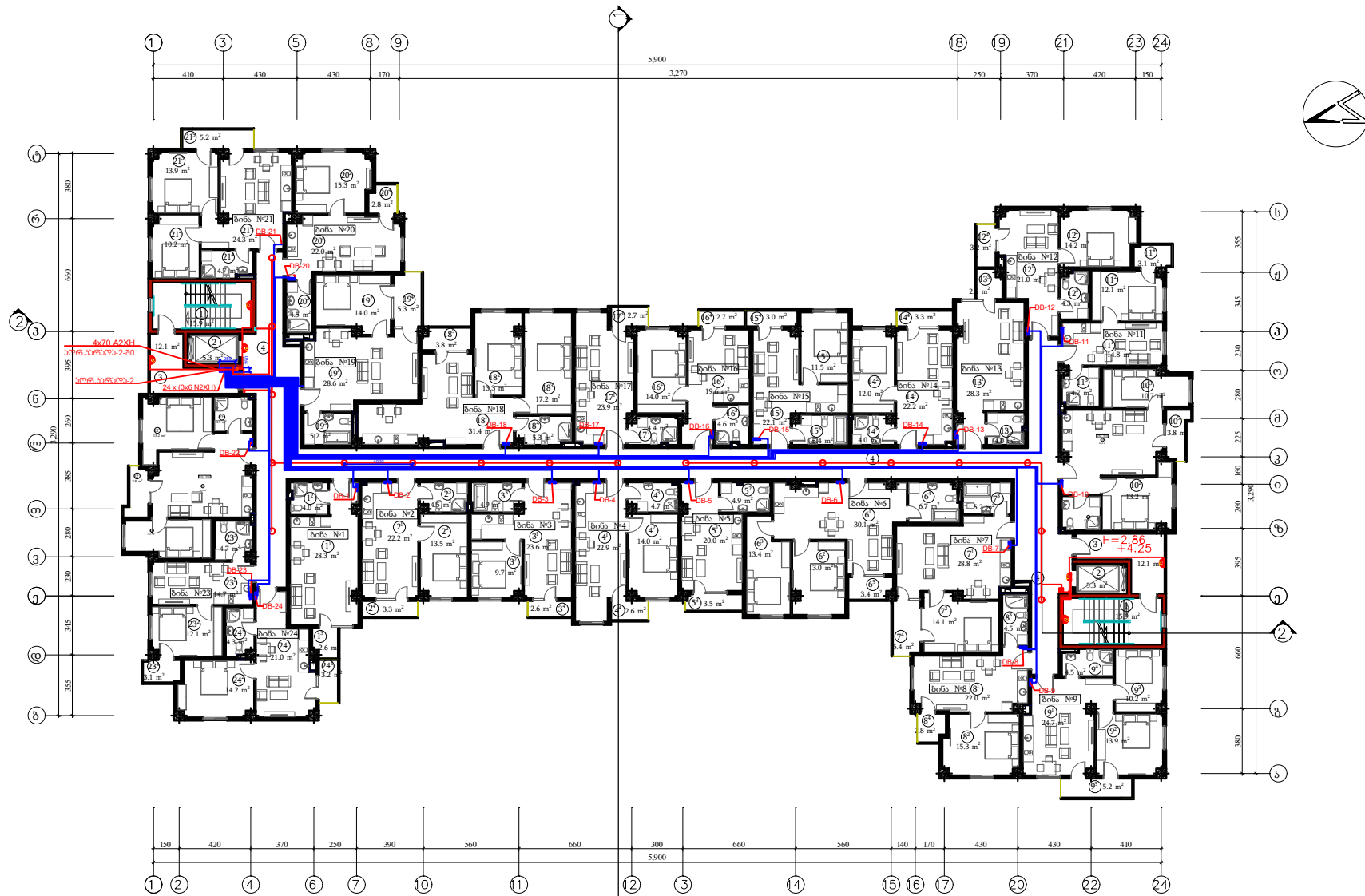
"ბ" ბლოკი - I სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



№		
1.	36.0	2
2.	10.6	2
3.	35.6	2
4.	1200.8	2
	1282.0	2

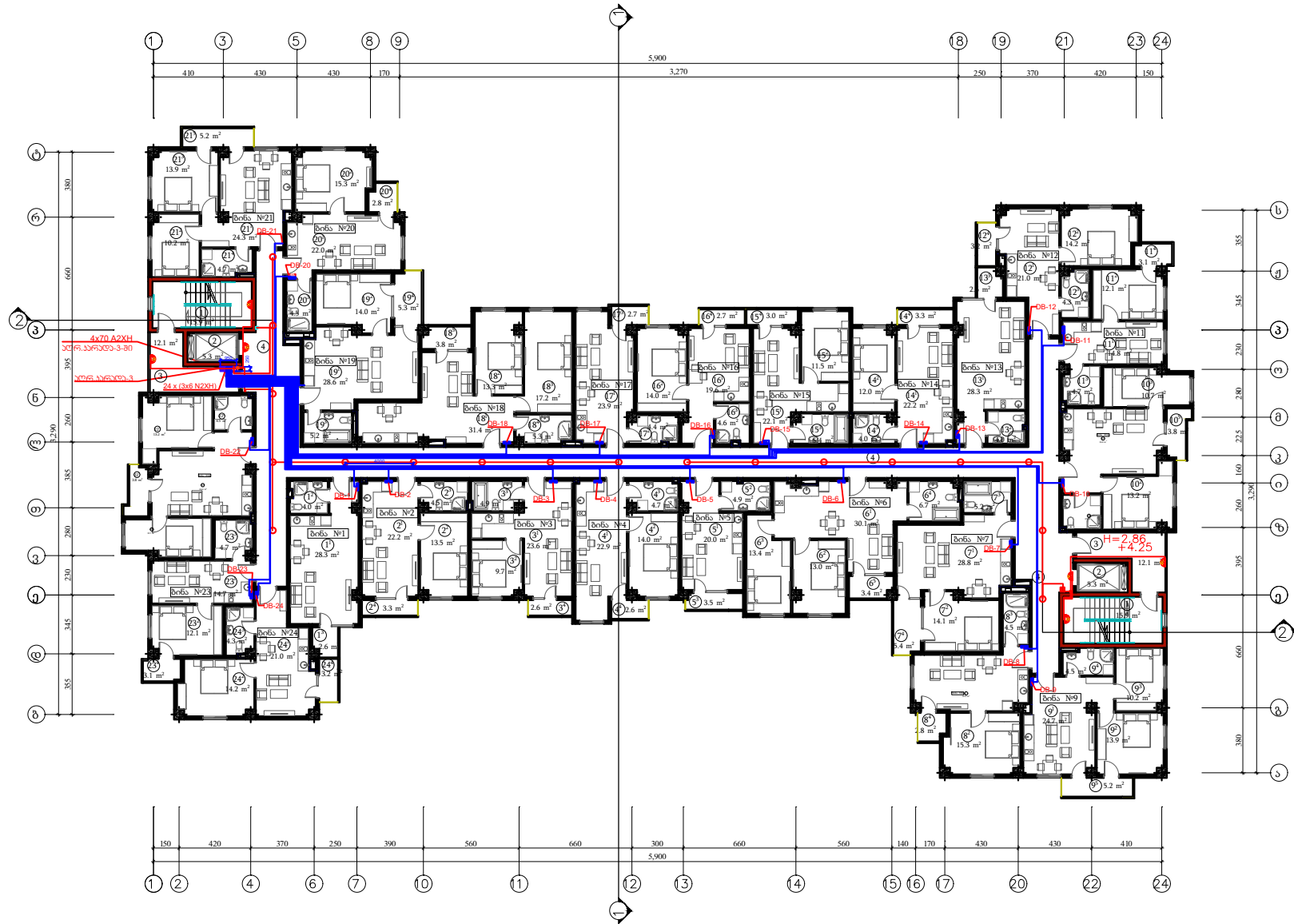
დამკვეთი	ნაწი კომპანია	ნ. ს. ს. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ „საქელაქი ინვესტიციური კომპანია“	წელი: 2022	
კომპანია	ბელარუსი	ს. ს. ს. ს. ს.	სამონტაჟო: სს „აქარკაშვილი“		
პროექტის მფლობელი	საპროექტო	ს. ს. ს. ს. ს.	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „საინჟინრო დისპეტჩინგ“	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის მფლობელი	საპროექტო	ს. ს. ს. ს. ს.	საქართველო: ქ. თბილისი, მ. შ. შ. შ. შ. შ.	ფურცელი №	ელ-15
პროექტის მფლობელი	საპროექტო	ს. ს. ს. ს. ს.	1 სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა		
პროექტის მფლობელი	საპროექტო	ს. ს. ს. ს. ს.	ელექტროტექნიკური ნაწილი		

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



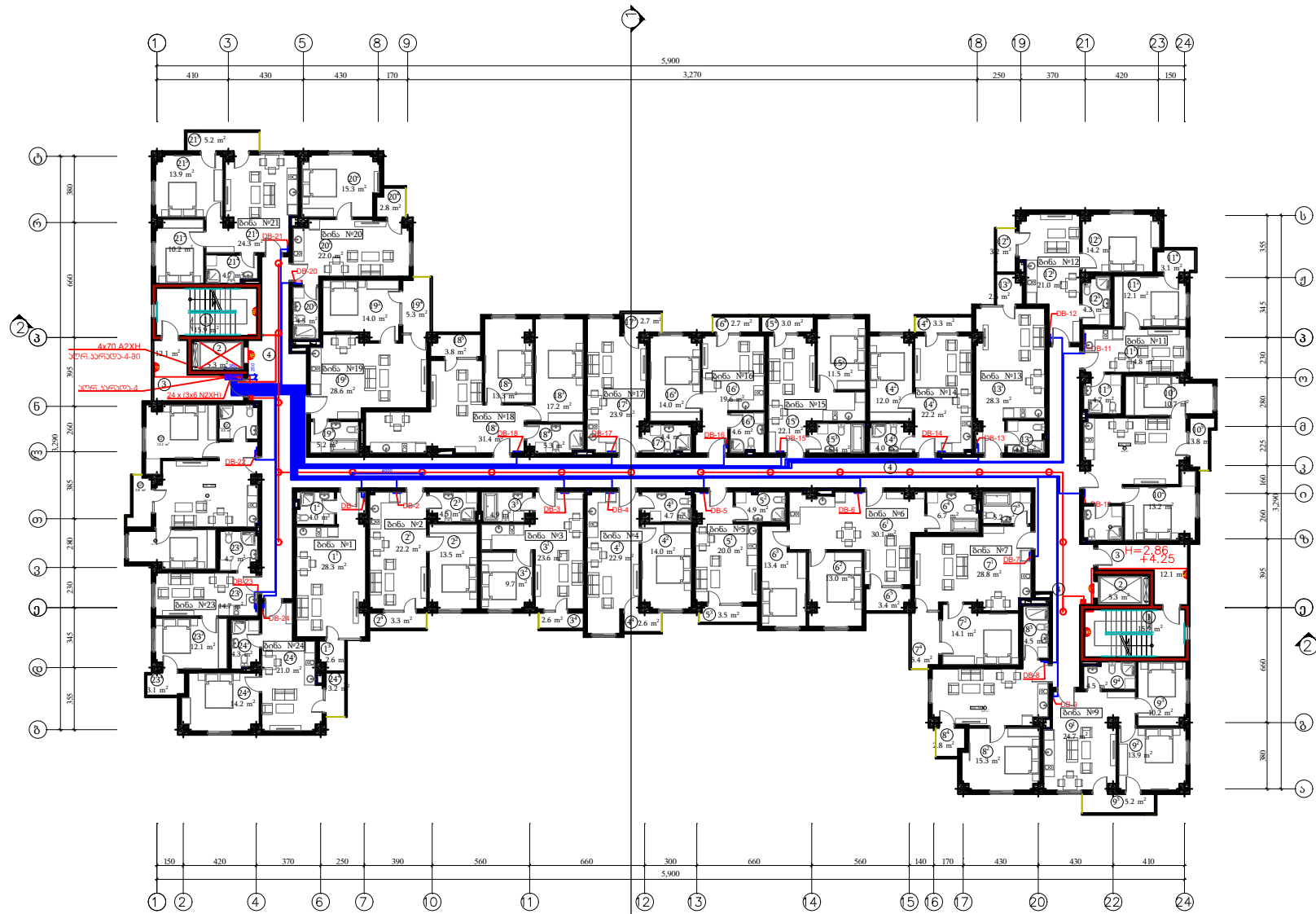
დამკვეთი	სანი კომპანია	ნ. ასათიანი	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინჟინერული კონსტრუქციების სამსახურისა და კონსტრუქციების სამსახურისა	წელი: 2022	
კომპრომისი	ბელა კიშკა	მ. მ. მ. მ.	სამონტაჟო: სს "აქარკაშვილი"		
პროექტის მართვა	აბო ლომიძე	მ. მ. მ. მ.	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „სანაპირო დანადგარი“	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის მართვა	გრიგოლ გრიგოლი	მ. მ. მ. მ.	საქალაქო სახლის მშენებლობა	ფურცელი №	ელ-16
პროექტის მართვა	დანი ლომიძე	მ. მ. მ. მ.	II სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი		
შეამოწმა	მ. მ. მ. მ.	მ. მ. მ. მ.			

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



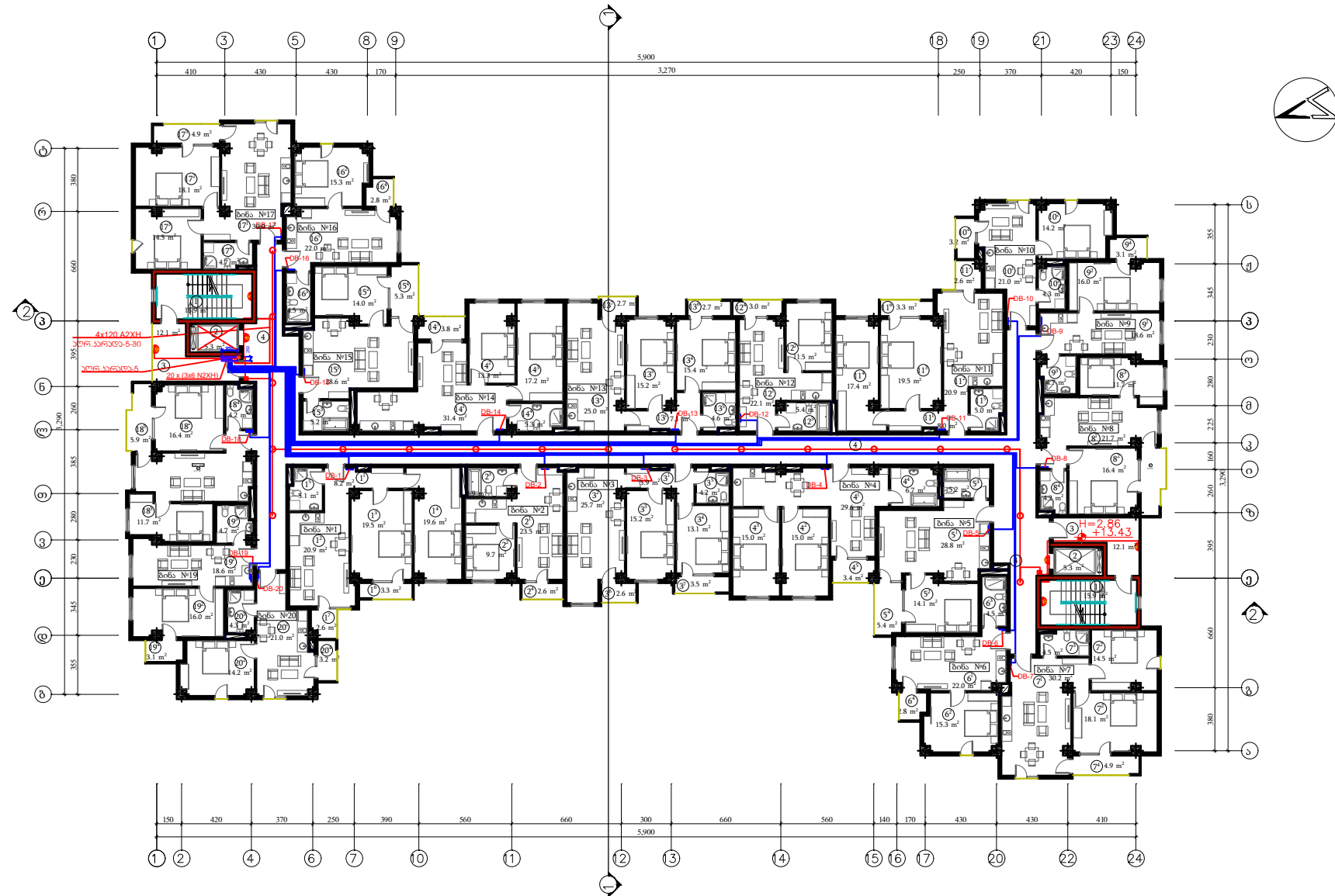
დამკვეთი	ბინი კომპანია	ნ. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქონლადი ინჟინერული კომპანია და კონსტრუქციების სამსახურები".	წელი: 2022	
კომპლექტორი	ბელარუსი	ს. ს. ს.	სამონტაჟო: სს "აქარკაშპეტი"		
პროექტის მფლობელი	აბაშა ლაშა	ს. ს. ს.	ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შანსის დასახლებაში“	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
არქიტექტორი	გრიგოლ გრიგოლი	ს. ს. ს.	საქონლადი სახლის მშენებლობა	ფურცელი №	ელ-17
არქიტექტორი	დანი ლაშა	ს. ს. ს.	III სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი		

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



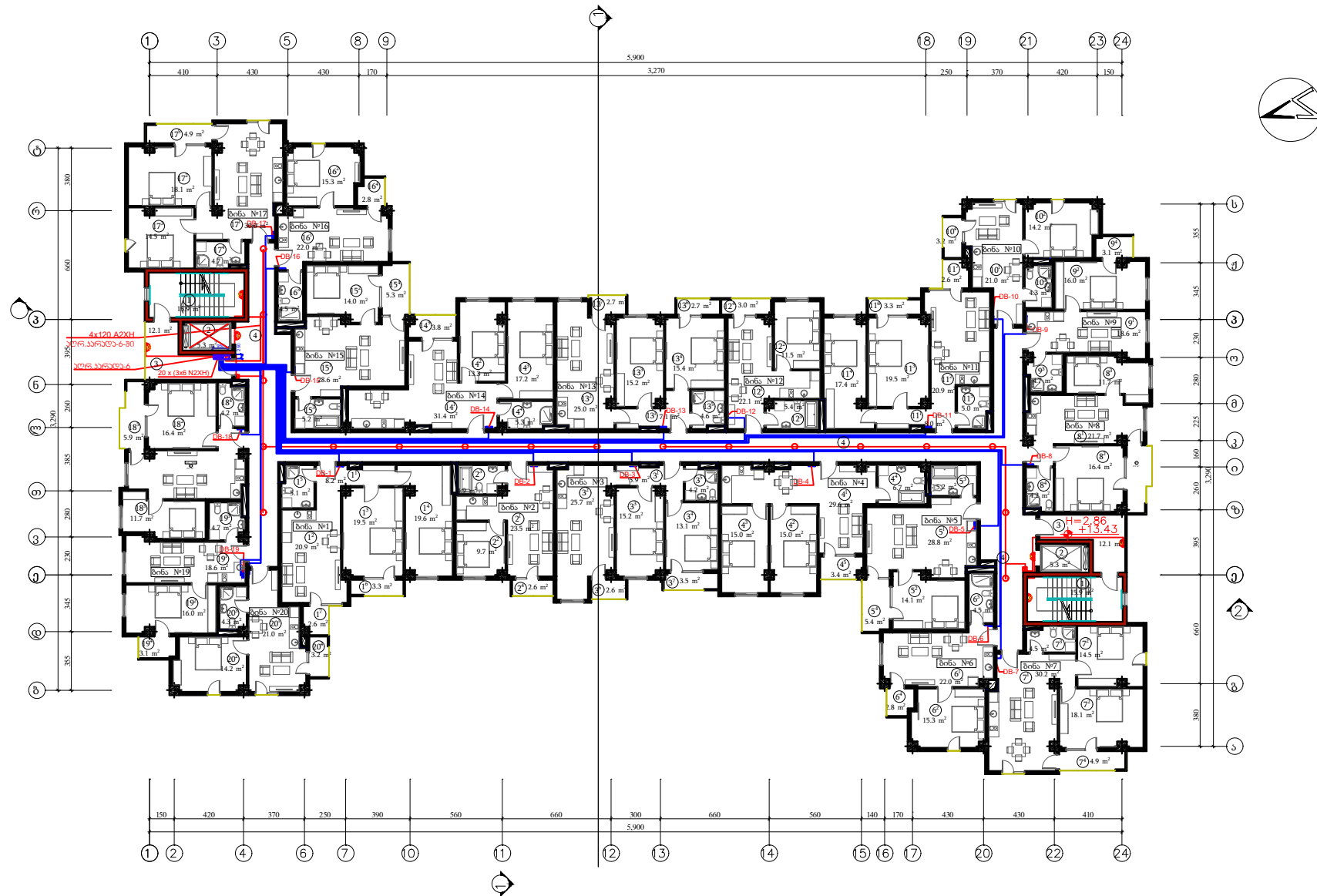
დამკვეთი	ნაწი კომპანია	ნ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინჟინერული კონსტრუქციების და კონსტრუქციების სამმართველო".	წელი: 2022	
კომპრომისი	ბუღალტრული	მ. მამუკაძე	სამონტაჟო: სს "აგროკამპანია"		
პროექტის მართვა	თანამდებობა	მ. მამუკაძე	ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. "სანაპირო დარბაზი"	ფურცლების საერთო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

**"ზ" ბლოკი - V სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი**



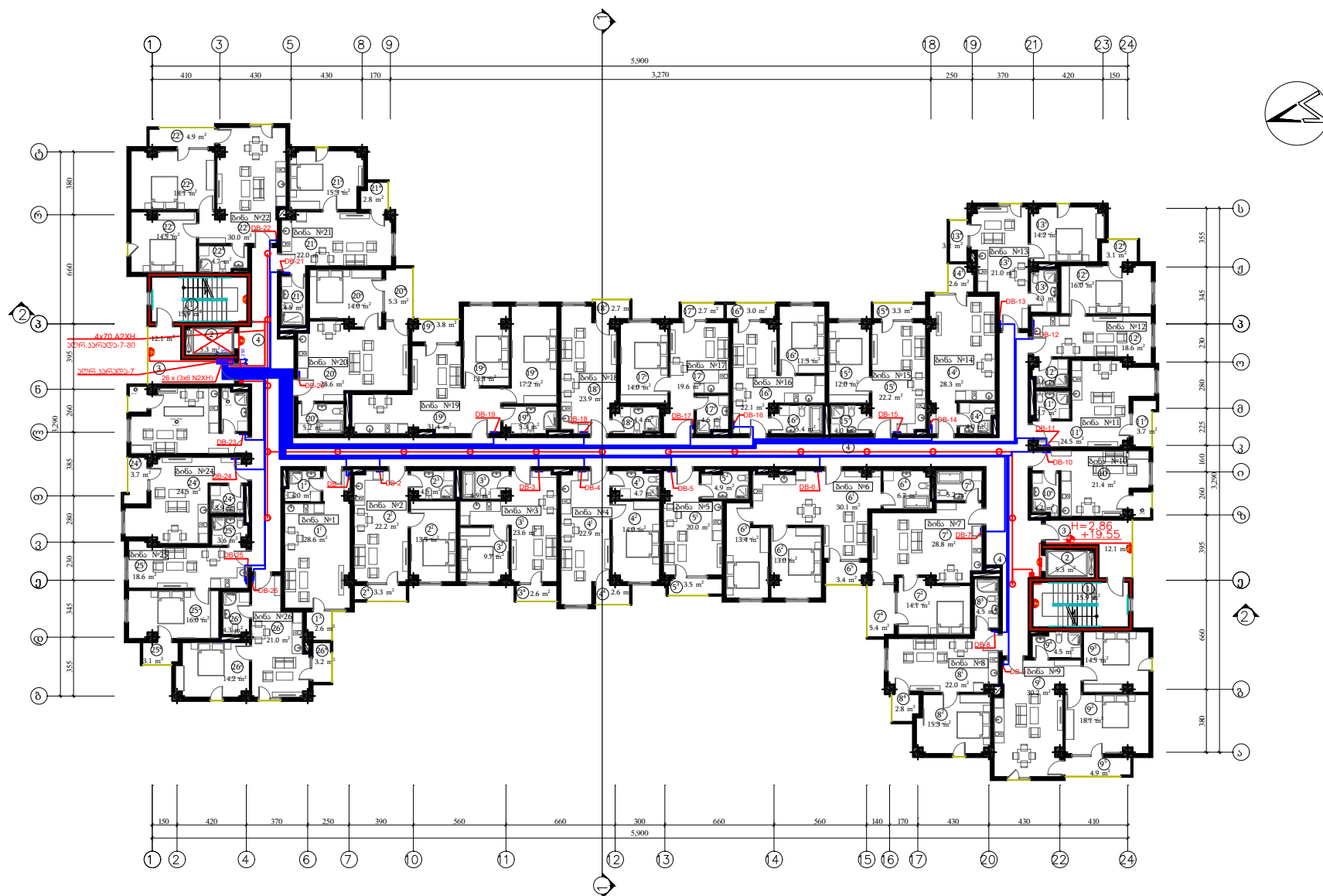
დამკვეთი	სანი კომპანია	ნ. ს. ს. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინჟინერული კონსტრუქციების სამსახურული".	წელი: 2022	
კომპრომისი	ბედონი კომპანია	ბ. ს. ს. ს. ს. ს.	სამონტაჟო: სს "აქარკაშპეტი"		
პროექტის მფლობელი	სანი კომპანია	ს. ს. ს. ს. ს. ს.	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „სანისა“ დასახლებაში	ფურცლების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

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



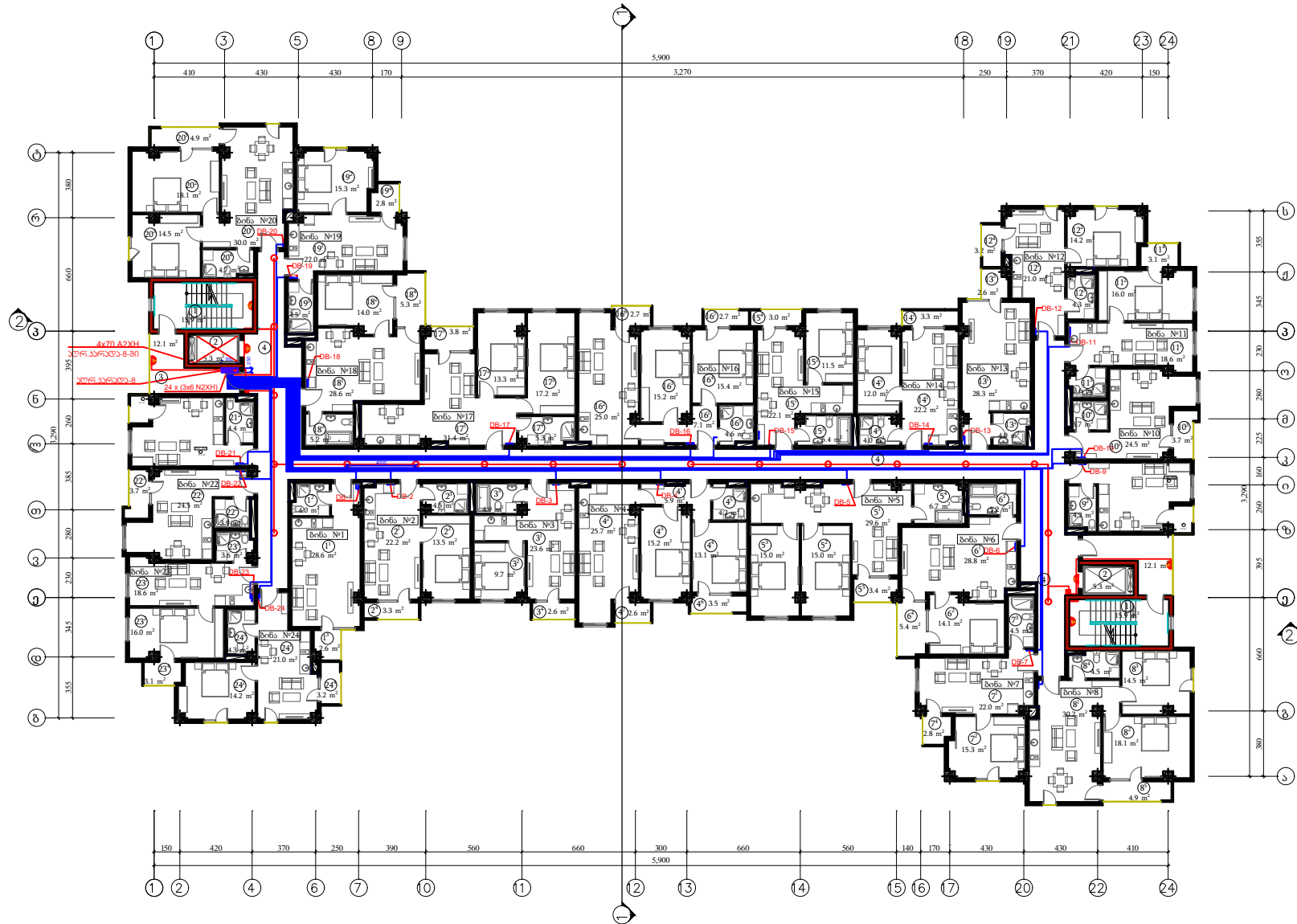
დამკვეთი	საბჭო	ნ. ს. ს. ს.	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინჟინერული კონსტრუქციების სამსახურისათვის".	წელი: 2022
კომპრომისი	ბუღალტერი	ს. ს. ს.	სამონტაჟო: სს "აქარკაშვილი"	
პროექტის მართვა	საბჭო	ს. ს. ს.	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „საინჟინერო დისპეტხაში“	ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტის დამუშავება	საბჭო	ს. ს. ს.	საქალაქო სახლის მშენებლობა	
პროექტის დამუშავება	საბჭო	ს. ს. ს.	VI სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა	ფურცელი №
პროექტის დამუშავება	საბჭო	ს. ს. ს.	ელექტროტექნიკური ნაწილი	ელ-20

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



დამცვენი	ნინო კახიძე	გ. კახიძე	დამკვეთი: ა) იმ საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამსახურისათვის.	წელი: 2022
სამსახურის მფლობელი	ბუბლაძე ნინო	გ. კახიძე		
პროექტის მფლობელი	ბუბლაძე ნინო	გ. კახიძე	საპროექტო: სს "აქარკაპოშენი"	
პროექტის მფლობელი	ბუბლაძე ნინო	გ. კახიძე	თბილისი: ქ. ბათუმში, ე.წ. "მანანას დისანგობაში"	
პროექტის მფლობელი	ბუბლაძე ნინო	გ. კახიძე	სოციალური სახლის მშენებლობა	
მშენებლის სახელი	ბუბლაძე ნინო	გ. კახიძე	VII საბურთალოს რაიონის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს სარეზერვუარო ნაწილი	ფურცლების საერთო რაოდენობა
მშენებლის სახელი	ბუბლაძე ნინო	გ. კახიძე		ფურცელი №
მშენებლის სახელი	ბუბლაძე ნინო	გ. კახიძე		ელ-2

**"ზ" ბლოკი - VIII სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი**



დამკვეთი	ნაწი კომპანია	ნ. ა. ს. კომპანია	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინჟინერული კონსტრუქციების სამმართველო".	წელი: 2022
კომპრომისი	ბუღალტრული	ბუღალტრული	სამონტაჟო: სს "აქარკაშვილი"	
პროექტის მართვა	თანამდებობა	პროექტის მართვა	თბილისი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შინაის დასახლებაში“	ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტის დამუშავება	პროექტის დამუშავება	პროექტის დამუშავება	საქალაქო სახლის მშენებლობა	ფურცელი №
პროექტის დამუშავება	პროექტის დამუშავება	პროექტის დამუშავება	VIII სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა	ელ-22
პროექტის დამუშავება	პროექტის დამუშავება	პროექტის დამუშავება	ელექტროტექნიკური ნაწილი	

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

ბანკმარტეპიტი ბარატი შიდა ელექტროქსელის მოწყობაზე

[illegible]

- ლიფტის უარამდე დამონტაჟდეს N2XH-5x10 მმ კვეთის სპილენძისკარღვინი კაბელი;
- დაარქივებული ქსელის დაცვისა და განაწილებისათვის შემყვან-გამანაწილებელ უარო

დაკომპლექტდეს ავტომატური ამომრთველებით;

- ბინების შგვ დაკომპლექტდეს შემყვანი **1P50** ა მრთვზზ ავტომატური ამომრთველით; ზამავალი ხზუზისრთვის 6 ც **1P16** ა მრთვზზ ავტომატური ამომრთველებით;

-დან უარშუაღ, გათქამჟვემ ღამონტაჟებულ ბამანაწილებელ კოლონეზაჟელ ღერეჟანში შვიდელ ჰერში
ბატარების გზით ჩათილოს სპილენძისბარეჟიანი N2XH-3x2,5 მმ, სელენები;

[illegible]

- ოთახების განათებისათვის შეიძენს შემჯობვრით სანათი LED-15 W ნათურით, სველ წებოტილიუმში
წებოტილიუმის სანათი კერამიკული შესრულებით LED-6 W ნათურით;

- სხანათების კომუტაციის განხორციელებულ ადგილობრივი ჩამოთვლებით; ელ.კვება განხორციელდეს დამონტაჟებული გაგ.კოლოფიდან;

- სხველ წმრტილში ზათვალსწონეხულია ზამწოვი ვენტილატორის წართვა აღზილობრივი წამრთველით;

- ბანთაშენიან ძეგლი გოჭოყვის სოფელშიმდებარეობს ნაგებობი N2XH-2x1,5 მ2 ბათქაშვზე; კოლოფებამ სოფელშიმდებარეობს სოფელში N2XH-3x2,5 მ2; ორნატურა ძეგლი - N2XH-3x2,5 მ2 სოფელშიმდებარეობს სოფელში ბათქაშვზე; ძეგლი - კოლოფებამ სოფელში N2XH-3x4 მ2 სოფელშიმდებარეობს სოფელში

პროექტით გათვალისწინებული ვარული შეტევსაღური როზებები ღამიწების კონტაქტით. შეტევსაღური როზებების სამონტაჟო სიმაღლეა 0,30 მ იატაკიდან. სამარაგულს სამაგარო

მაპარადასთან, სველ წებტილგვში როზუტების სამონტაჟო სიმაღლე 1,20 მ იატაკიდან; კონდიციონერისათვის ჰერიდან 0,30 მ -ის ღაშორებით;

პროექტით გათვალისწინებულია უარული ამომერთველები, ამომერთველების სამონტაჟო სიმაღლეა 0,90 მ იატაკიდან.

კომერციულ ფართების შვშვ დაკომპლექტდეს შემყვანი 3P63 ა სემფაზა ავტომატური ამომრთველით; ბამპალი ხაზებისთვის - 2 ც 3P16 ა სემფაზა ავტომატური ამომრთველით, და 4 ც 1P16ა ერთფაზა ავტომატური ამომრთველებით;

პოემების უმეტესობა შედგება მხოლოდ ერთი სტროფისა და ერთი სტროფისაგან, რომელიც შედგება ოთხი სტროფისაგან. ეს სტროფები შედგება ოთხი სტროფისაგან, რომელიც შედგება ოთხი სტროფისაგან.

პოპერაციულ უარითვე ბანათმცხადებთ ბათვალსწინაშეა უნივერსალური უმთავრესი პანელი LED-36 W ნათიერი, სპლ ურტბეაზე ურტბეაზეა სანთი პერტბეა უმრტბეა LED-6 W ურტბეა, სანთბეა პერტბეა ბანერბეაზეა აბეაბეაზეა ჩაბეაზეა; ულკეა ბანერბეაზეა ღაბეაზეა ბაბეაზეა

- სხვლ წორტილში ზათვალსწონეშეულია ზამწოვი ვენტილაციონის წართვა აღზილობრივი წამრთველით;

- ბანათების ქსელი მოუწოეს სპონდორებიანი საღენებით N2XH-2x1,5 მმ2 ბათქაშეზე;
კოლოფბაგამე სპონდორებიანი საღენებით N2XH-3x2,5 მმ²; როზეტული ქსელი - N2XH-3x2,5 მმ²

საიონიზაციო სპექტრები დაიკვირვებინა N_2X^{+} -5x6 მმ², N_2X^{+} -3x4 მმ² საიონიზაციო სპექტრები დაიკვირვებინა;

პროექტით გათვალისწინებულია ვარული შტუმსელური როზებები ღამიწების კონტაქტით. შტუმსელური როზებების სამონტაჟო სიმაღლეა 0,30 მ იატაკიდან. კომპიუტერებისათვის როზებების

სამონეტაშო სიმაღლე 0,90 მ იატაკიდან; ხველ წივტილებეში როზეტების სამონეტაშო სიმაღლე 1,20 მ იატაკიდან; კონდიციონერისათვის ჰეროდან 0,30 მ -ის ღაშორებოთ;

პროექტით გათვალისწინებულია ფარული ამომრთველები, ამომრთველების სამონტაჟო სიმაღლეა 0.90 მ იატაკიდან.

ბანმარტუბითი ბარათი (ბაბრძელეზა)

- პროექტში გათვალისწინებულია საერთო სარეგულირის სიხვედრე, ღებურანისა და კიბის უპირველში ენერგიით ნაპოვების მოცუობა, **ГОСТ 55842-2013-ის** მიხედვით; გეგმის მიხედვითი დამატებულია პიკის **W=3 W, (СНПЗ-23-05-95*)**. - ბანაობუპელების ნოიბრა 5 ლტ გეგმის მიხედვით გათვალისწინებულია მიოითიბუპე უკოიბუპეობი ინტერბოიბუპეობა აუპუბუბუბუბოიბოი სანაოთის მიხედვით.

- ობიბიბუპე ბოთუბუბუბოიბოიბუბუბო აუპოიბუბო ბუბუბუბუბოიბო ბუბუბო ინტერბოიბუპეობი აუპუბუბუბოიბოიბო.

- მთავარი შემყვან-გამანაწილებელი უარის დამოწება მოეწეოს TN-S სისტემით.

- გვყ-სთან ახლოს ობიექტის უბოში მოეწყო ღამივების კონტური (თანახმად ГОСТ 121.030-81, ГОСТ 30331.1-2013);

[illegible]

გზადან ბარე ტერიტორიის განაწილება შესრულდეს NAYY 3x2,5 მპ² მარცხისა და კვითის ალუმინოფოსფატის კაბელოთ, მიწის ბრუნვით მონტაჟის გზით;

- გვეგებრაში კაბელების გარტა და კვეთი შეტყუვლია მოთხოვნოლი სიგელვარის მიხედვით.

ხანგრძლივად დასაწყვეტი ღმრის ძალისა ქალისა და ძაბვის დანაპარგების ბაიჰავლისწინებში; ძაბვის კარგვა < 5 %-ზე, ნორმის ფარგლებში;

კაბადოკის ჩაღმატის სიღრმე - გუნებრივი პირობებში 700 მმ. ქვიშის (ან ბაგრილი მიწის) სისქე - 100 მმ და ქვიშის (ან ბაგრილი მიწის) საშუაო ზეგომი 100 მმ; მქიანებში ღაბიანებშიაგან დასაცავად

კაბელოს ტრასის გაწვდომად ქვემოთ ნაშუენის თიხვა დაეპყრონ საგანგებო ტრასის მარწყვენაკალი; კაბელოს

- ელემტრო სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „შპს ფრენიზების ტექნიკის წესების“ და ელდანდარების შესაბამისად; აკონსტრუქციის სრული დაკვირვებით.

დამცემი	ნინო კახიძე	ნ. კახიძე	დამკვეთი: ა) (ა) იმ „საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო“.	წელი: 2022	
კომპეტენტი	ბედრო კახიძე	ბ. კახიძე	საბრუნო: სს „აჭარკაშენი“		
პროექტის მართვის მენეჯერი	მამია ლომიძე	მ. ლომიძე			
ტექნიკურ-პროექტის მართვის მენეჯერი	ვარლამ გარეგიძე	ვ. გარეგიძე			
საპროექტორი	გიორგი დიმიტრიშვილი	გ. დიმიტრიშვილი			
საპროექტორი	ლევან მამიაშვილი	ლ. მამიაშვილი	თბილისი: ქ. ბათუმიშენი, ე.წ. „მანანას დისანქტორიზაცია“ სოციალური სანდის შემუშავება	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
შესანიშნავი	მ. ბაგრატიონი	მ. ბაგრატიონი	ბუნების მდებარეობისა და მოცულობის განმარტებით ბარათი, აღმართვის ტექნიკური ნაწილი, ა) კონსტრუქციის	ფურცელი №	გვ. 23

ბიძინაშვილი

0 A

V

E

DB-1

Ps=10 kW
k=0,4
P=4 kW
cosφ=0,9
I=48 A

პროექტის ბიძინაშვილი

ბიძინაშვილი 10 კვტ, 220 ვ,

QF 1
1P 16

QF 2
1P 16

QF 3
1P 16

QF 4
1P 16

QF 5
1P 16

QF 6
1P 16

N2XH 3x4
L=10,0

N2XH 3x4
L=24,8

N2XH 3x4
L=26,0

N2XH 3x4
L=40,8

N2XH 3x4
L=22,8

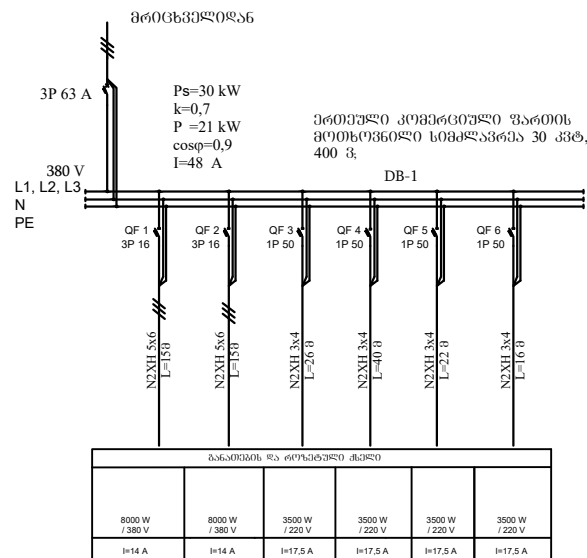
N2XH 3x4
L=16,8

ბიძინაშვილი და ბიძინაშვილი

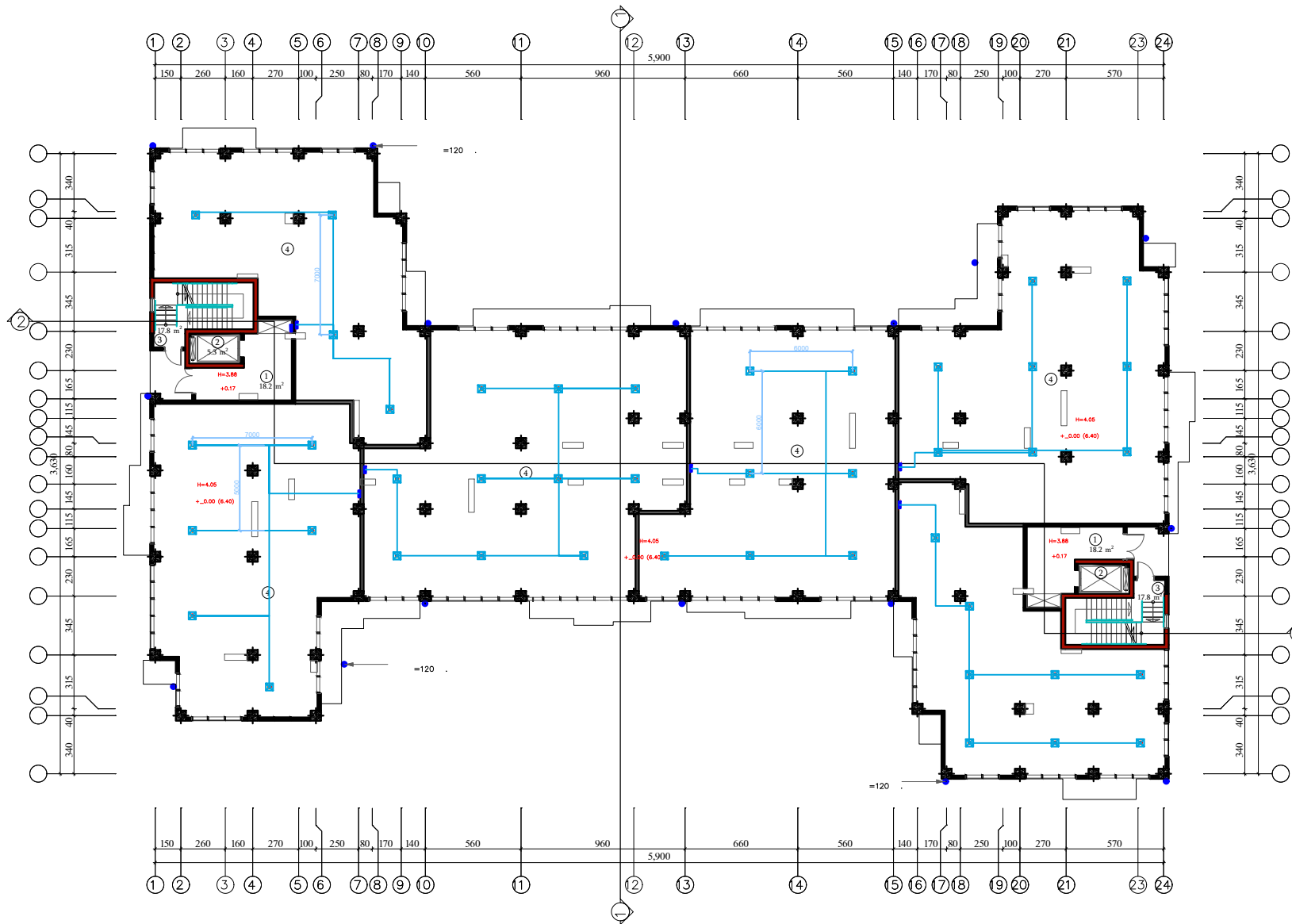
WC კურო	ბიძინაშვილი	ბიძინაშვილი	ბიძინაშვილი	ბიძინაშვილი	ბიძინაშვილი
1453 W / 220 V	1800 W / 220 V	1200 W / 220 V	3390 W / 220 V	1200 W / 220 V	927 W / 220 V
I=7,1 A	I=8 A	I=6 A	I=16 A	I=6 A	I=5 A

[illegible]

მასშტაბითა და მოყვანილობითა სპეციფიკაციის			
პირ. აღწ.	დასახელება	ბარ. პრო.	რეკომენდ. გაერთიან.
	შემხვეთ-ბამანაწილები უბრ - 2000მ, ჩანაწენები - 6 მოდულიანი, ღებვის კლასი არანაქვს IP20, შემხვეთ პროფილის პროფილები ამოვითქვითი - 1P 50 A - 1 ცალი, პროფილის პროფილები ამოვითქვითი 1P 16 A - 4 ცალი	კონკრ.	162
	პროფილის პროფილები ამოვითქვითი - 1P 50 A	ც	162
	პროფილის პროფილები ამოვითქვითი - 1P 16 A	ც	810
	შემხვეთ-ბამანაწილები უბრ, ჩანაწენები - 6 მოდულიანი, ღებვის კლასი არანაქვს IP20 შემხვეთ სპეციალური პროფილები ამოვითქვითი - 3P 63 A - 1 ცალი, სპეციალური პროფილები ამოვითქვითი 3P 16 A - 2 ცალი პროფილის პროფილები ამოვითქვითი 1P 50 A - 4 ცალი	კონკრ.	6
	სპეციალური პროფილები ამოვითქვითი - 3P 63 A	ც	6
	სპეციალური პროფილები ამოვითქვითი - 3P 16 A	ც	12
	პროფილის პროფილები ამოვითქვითი - 1P 50 A	ც	24
	პროფილის პროფილები სანაწილ სპეციფიკაციის LED 36 W, ღებვის კლასი არანაქვს IP20	ც	162
 LDPO 9 W	პროფილის სანაწილ სპეციფიკაციის LED 9 W, ღებვის კლასი არანაქვს IP20	ც	1170
 LDPO 6 W	პროფილის სანაწილ LED 6 W ნაწილები ამოვითქვითი სპეციფიკაციის, სპეციალური პროფილები ღებვის კლასი IP54	ც	173
	ტოტალური ღებვის სპეციფიკაციის	ც	2800
	პროფილის ჩანაწენები	ც	689
	ტოტალური ჩანაწენები	ც	192
	ბამანაწილები კონკრ. 80*80	ც	833
	პროფილის სპეციფიკაციის	ც	173
	სპეციფიკაციის ბარ.საღებო N2XH 2x1,5 მმ	მ	10100
	სპეციფიკაციის ბარ.საღებო N2XH 3x2,5 მმ	მ	18500
	სპეციფიკაციის ბარ.საღებო N2XH 3x4 მმ	მ	5200
	სპეციფიკაციის ბარ.საღებო N2XH 5x6 მმ	მ	70
	სპეციფიკაციის ბარ.საღებო N2XH 5x10 მმ	მ	40
	სპეციფიკაციის ბარ.საღებო N2XH 5x16 მმ	მ	32
	სპეციფიკაციის ბარ.საღებო N2XH FE 3x1,5 მმ	მ	1200
 3 W	პროფილის სანაწილ LED 3W ნაწილები სპეციფიკაციის სპეციფიკაციის	ც	113

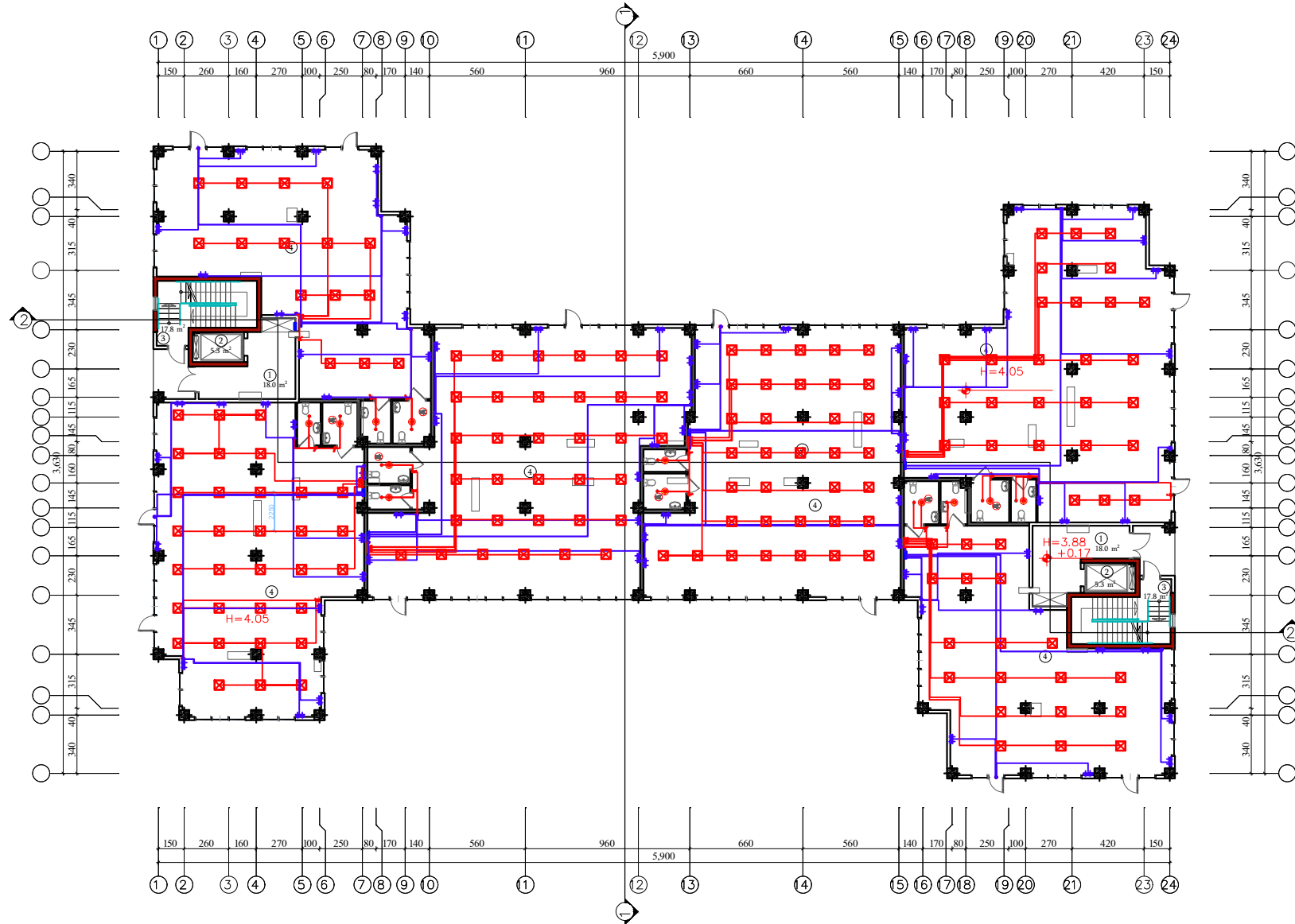
[illegible]

დარღვევით	ხსია კახიძე	ნ. ს. ბერიძე	დამკვეთი: ა (ა) იმ „საქაღაპრო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამინისტროს“.	წელი: 2022	
კომპეტენტური	ბუღალტერი				
პროექტის მართვა	ი. ი. ბ. ბერიძე		საბრუნველი: სს „აჭარაგამშენი“		
პროექტის აღმასრულებელი	გ. გ. ბ. ბერიძე				
პროექტის აღმასრულებელი	გ. გ. ბ. ბერიძე		ობიექტი: ქ. ბათუმი, ე.წ. „შინაის დისანდრატის“ საცაღადო სახლის მშენებლობა	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
დამატებითი	დამატებითი	დამატებითი	ბათუმის მუნიციპალიტეტის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს „ა“ კომისიის	ფურცელი №	ელ-24
მასშტაბი	მასშტაბი	მასშტაბი			



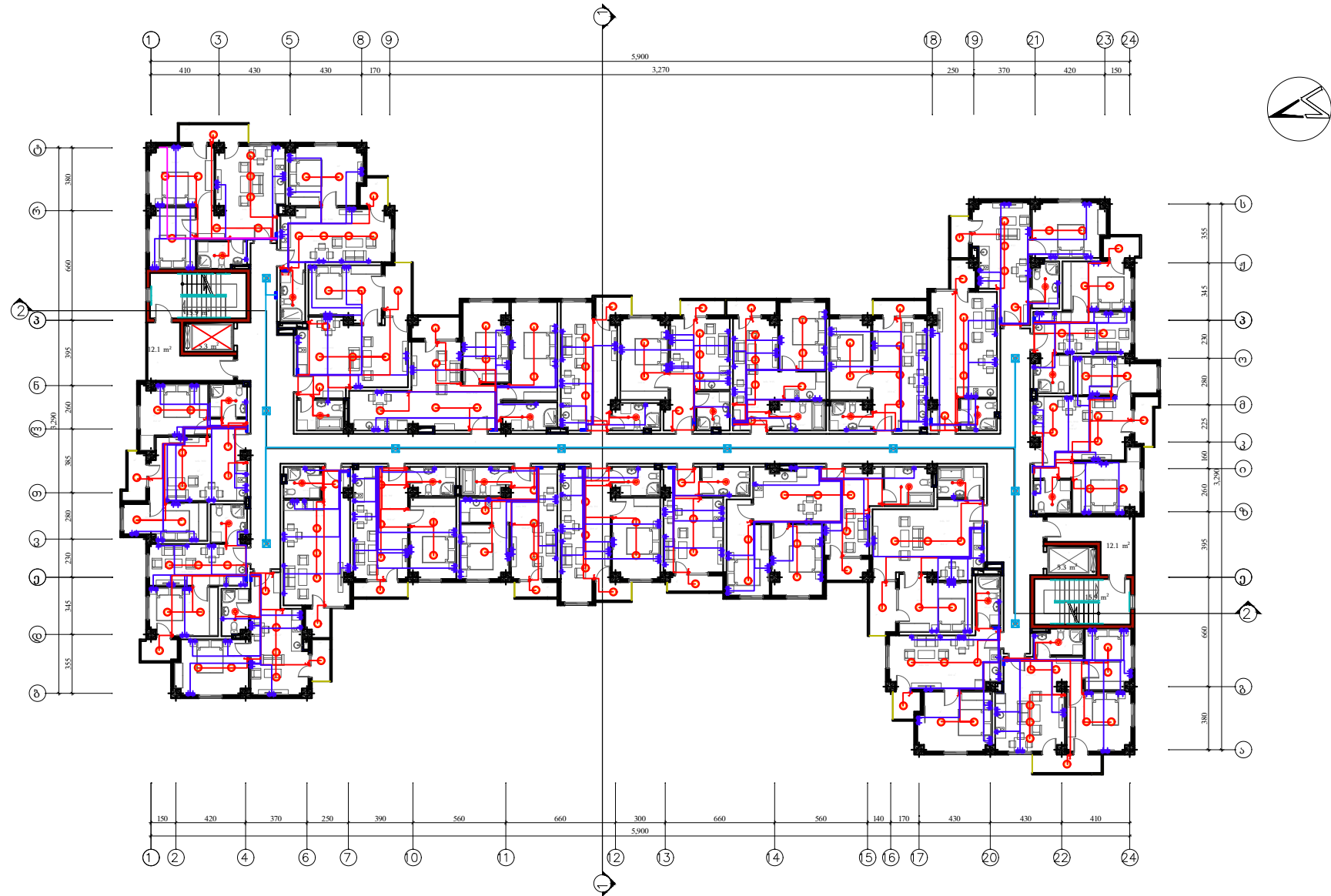
დარეგისტრირებული	სახელი	გ. სიგია	დამკვეთი: ა) (ა) ბ) ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამინისტროს".	წელი: 2022	
დარეგისტრირებული	სახელი	გ. სიგია	საბრუნველი: სს "აქტარკაშვილი"		
დარეგისტრირებული	სახელი	გ. სიგია	თემატიკა: ქ. ბათუმში, ე.წ. "სანაპირო დანახლები"		
დარეგისტრირებული	სახელი	გ. სიგია	სივრცითი საზღვარი: "ს" კონკრეტული	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
დარეგისტრირებული	სახელი	გ. სიგია	1 საბრუნველი ადგილი განიხილოს საბრუნველი გეგმა	ფურცელი №	ელ-25

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



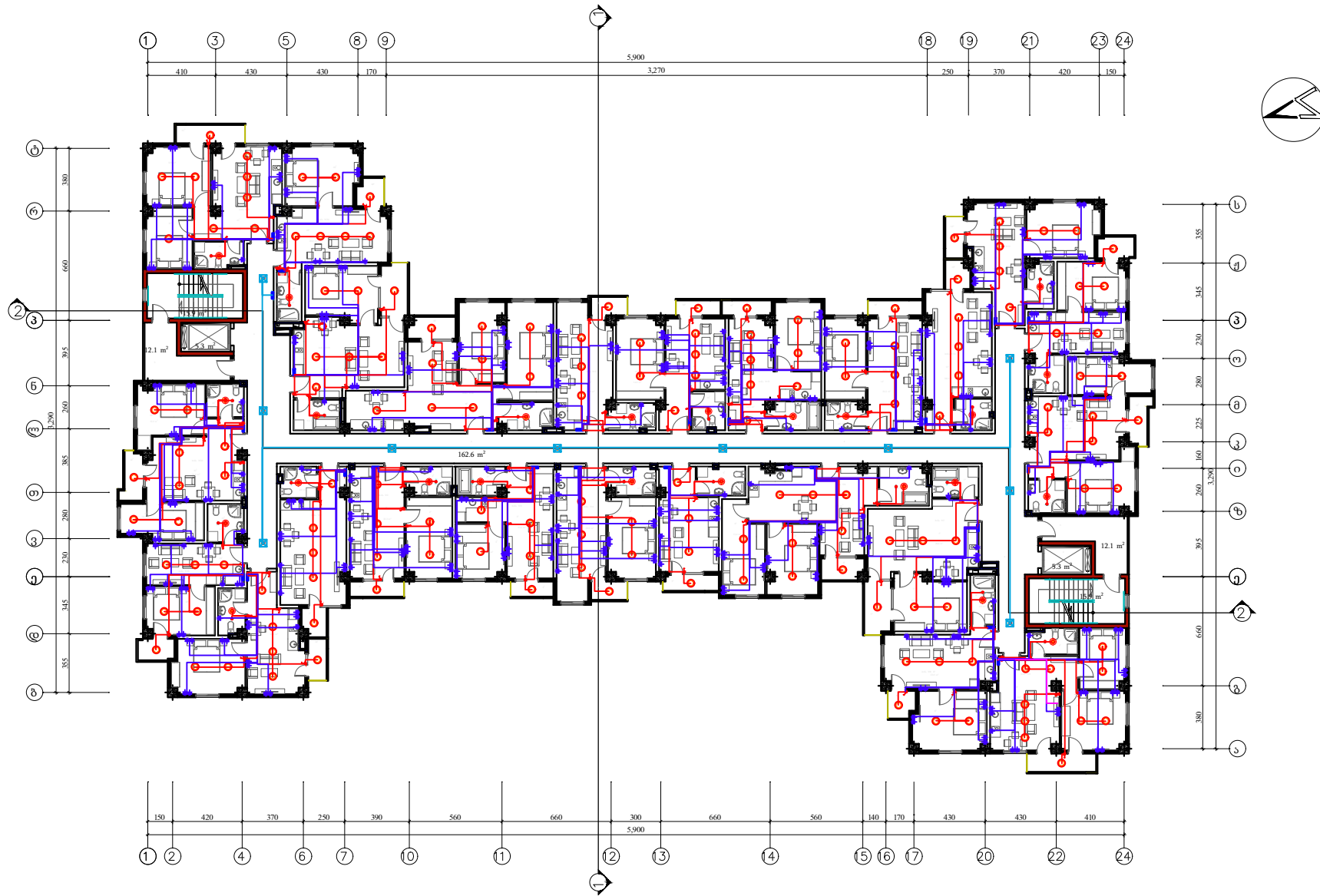
დირექტორი	ნათი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ,, საპედალეთი ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველო".	წელი: 2022
კონსტრუქტორი	ბეჭელი კახიანი	გ. კახიანი	სამონტაჟო: სს "აჭარკამშენი"	
პროექტის მთავარი ინჟინერი	თამარ ლომასი	გ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმში, გ.წ. „მანისა და დანისგანაშენი“	ფურცლების საერთო რაოდენობა
ინჟინერ-გეოგრაფი	ეროლი ვარგაძე	გ. კახიანი	სოციალური სახლის მშენებლობა	ფურცელი №
ინჟინერ-გეოგრაფი	ლანა ლომასი	გ. კახიანი	I სართულის ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი „ბ“ კორპუსი	ელ-26
შესამოწმებელი	რ. მამიაშვილი	გ. კახიანი		

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



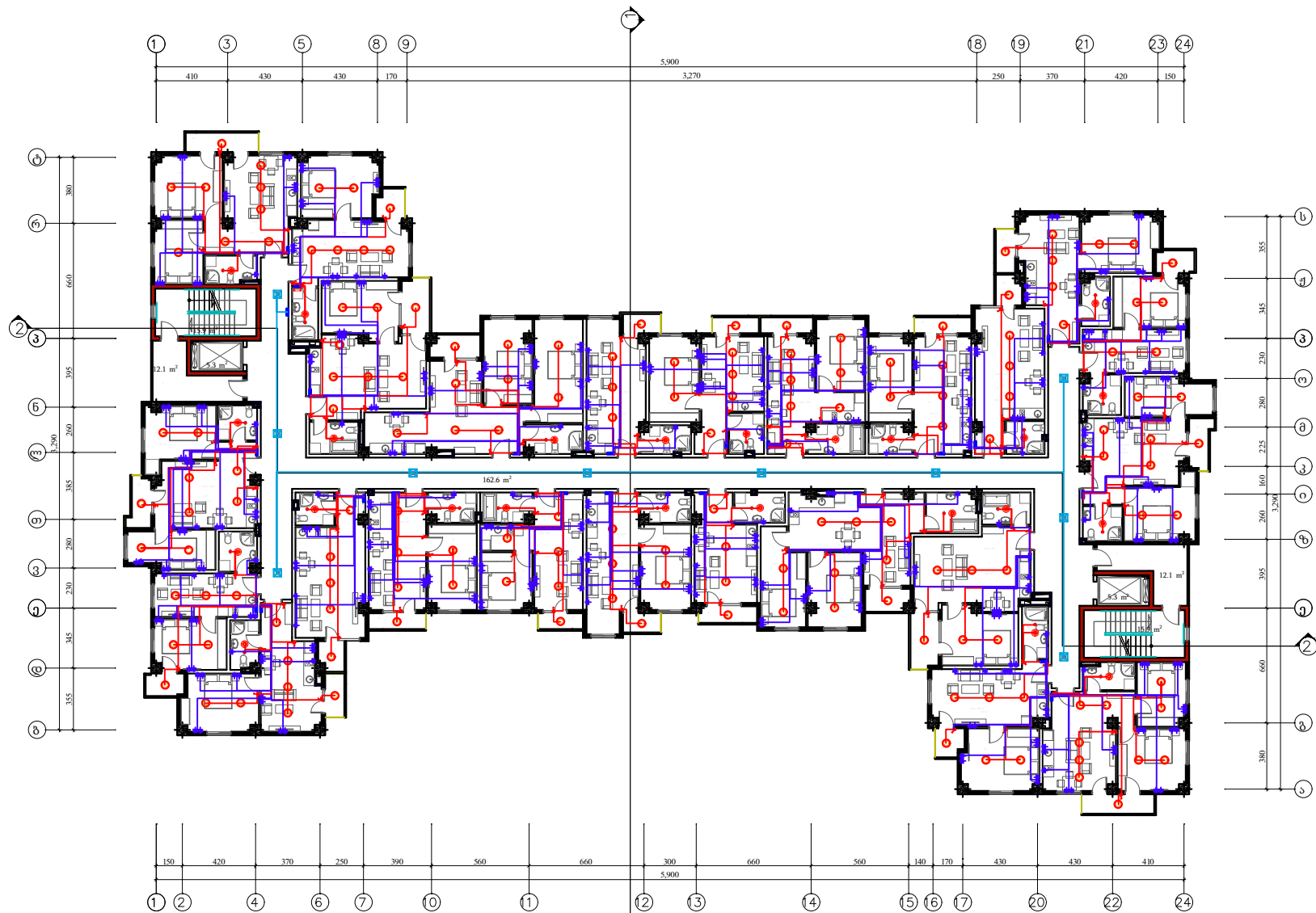
დამკვეთი	ნაი კომპანი	გ. კახიძე	დამკვეთი: ა (ა) ბ ,, საპროექტო ინჟინერული და კონსტრუქციული სამსახურები".	წელი: 2022
პროექტი	პროექტი	პროექტი	საპროექტო: სს "აპარკამშენი"	
პროექტი	პროექტი	პროექტი	თბილისი: ქ. ბათუმი, გ.წ. „მანისა და ინჟინერული“	ფურცლების საერთო რაოდენობა
პროექტი	პროექტი	პროექტი	სოციალური სახლის მშენებლობა	
პროექტი	პროექტი	პროექტი	II სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა	ფურცელი №
პროექტი	პროექტი	პროექტი	ელექტროტექნიკური ნაწილი „ა“ კონტაქტი	ელ-27

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



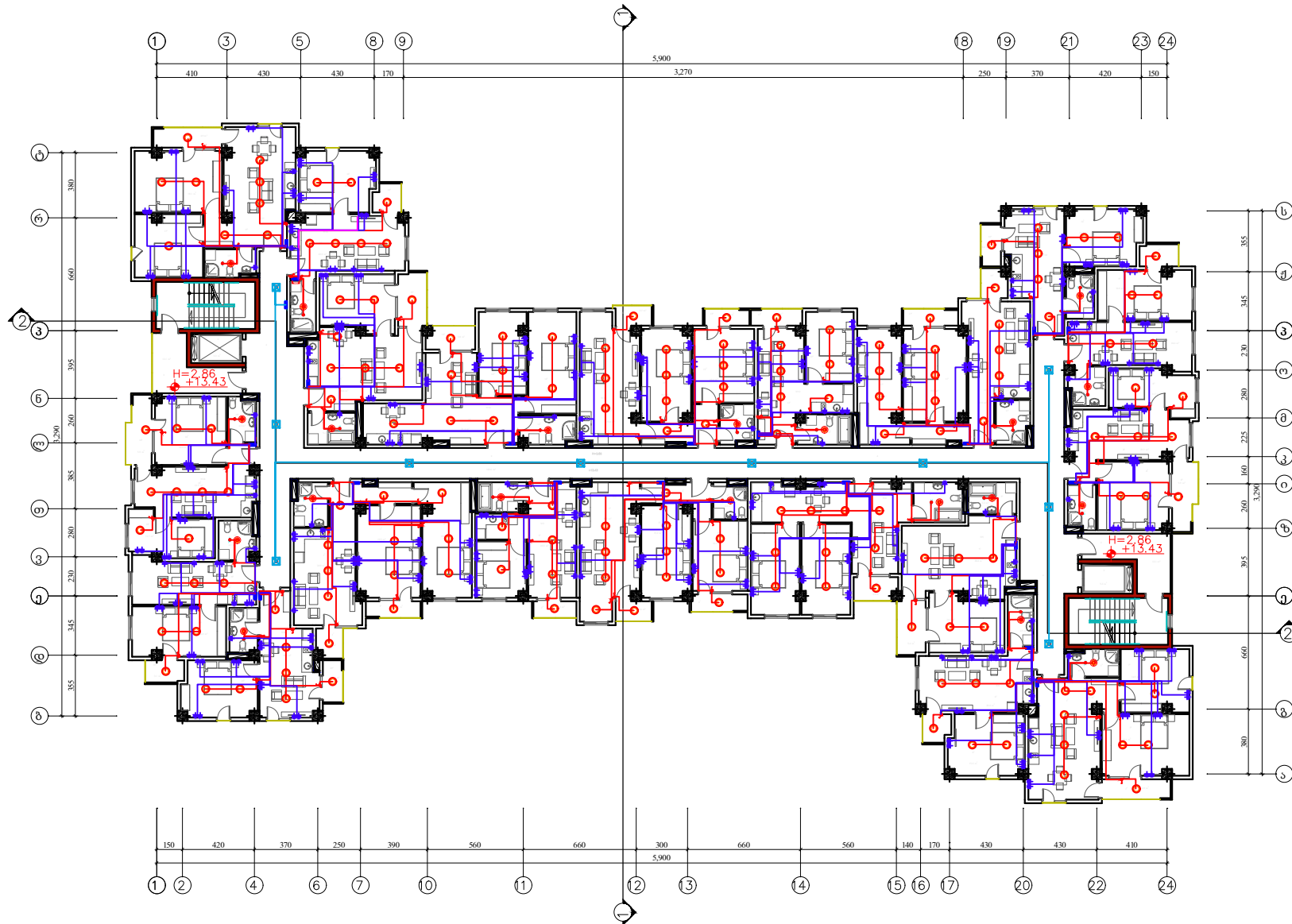
დარეგულირება	ნათი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: ა. (ა) იმ. საპროექტო ინჟინერული და კონსტრუქციული სამსახურები.	წელი: 2022	
კონსტრუქტორი	ბეგლარ კახიანი	ბ. კახიანი			
პროექტის მფლობელი	თამარ ლომიძე	თ. ლომიძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშვილი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის მფლობელი	ეროვლი ვარკეთილი	ერ. ვარკეთილი			
პროექტის მფლობელი	იკოლონიკოსი	ი. ლომიძე	თბილისი: ქ. ბათუმის, გ.წ. „შინისა და დიდი ქუჩის“ სოციალური სახლის მშენებლობა	ფურცელი №	
პროექტის მფლობელი	ლანა ლომიძე	ლ. ლომიძე			
შესამუშევარი	თბილისი/სს	გ. კახიანი	III სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი „ა“ კორპუსი		ელ-28

**"ბ" ბლოკი - IV სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი**



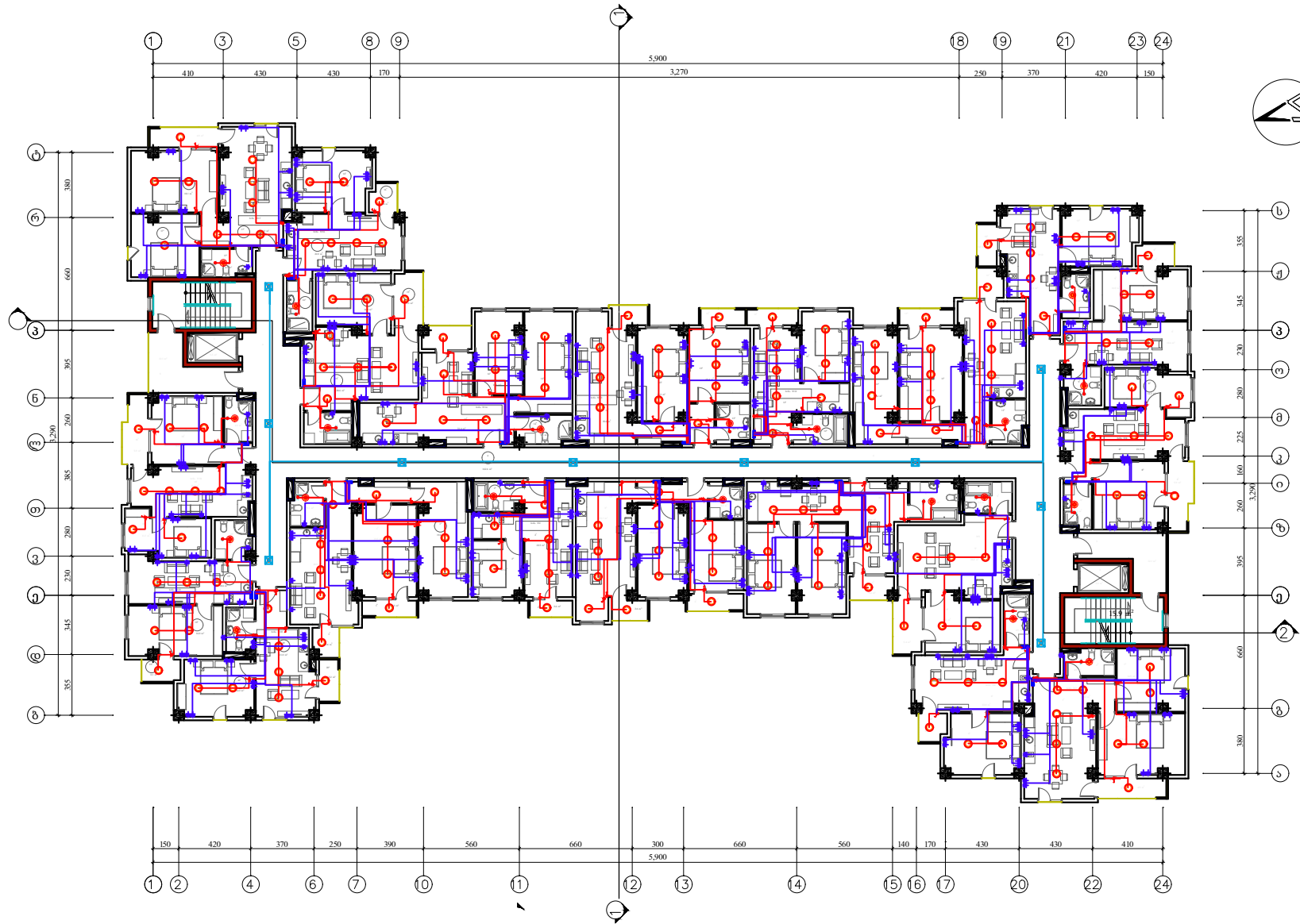
დამკვეთი	ნაი კომპანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ., საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო	წელი: 2022
კომპრომისი	ბუღალტრული	გ. კახიანი	სამონტაჟო: სს "აჭარკაშვილი"	
პროექტის მფლობელი	თამარ ლომიძე	გ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმი, გ.წ. "მანისა" დასახლება	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ეროვლი ვარკეთილი	გ. კახიანი	სოციალური სახლის მშენებლობა	ფურცელი №
არქიტექტორი	ლ. ლომიძე	გ. კახიანი	IV სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა	ელ-29
არქიტექტორი	დ. ლომიძე	გ. კახიანი	ელექტროტექნიკური ნაწილი	
შესამუშევარი	ს. ლომიძე	გ. კახიანი	კონსტრუქციის ნაწილი	

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



დირექტორი	ნათ. კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამინისტროს ეროვნული ავტორიტეტი"	წელი: 2022
ინჟინერი	მ. კახიანი	მ. კახიანი	სამონტაჟო: სს "აჭარკაშვილი"	
პროექტის მენეჯერი	თამარ ლომიძე	მ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმის, ქ. წ. შინაის დახმარება	ფურცლების საერთო რაოდენობა
ინჟინერი	ეროვლი ვარკეთილი	მ. კახიანი	სოციალური სახლის მშენებლობა	ფურცელი №
ინჟინერი	ი. კ. დომარაშვილი	მ. კახიანი	V სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა	ელ-30
ინჟინერი	ლ. კ. ლომიძე	მ. კახიანი	ელექტროტექნიკური ნაწილი "ა" კონტაქტი	
შესამუშევარი	მ. კ. ლომიძე	მ. კახიანი		

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



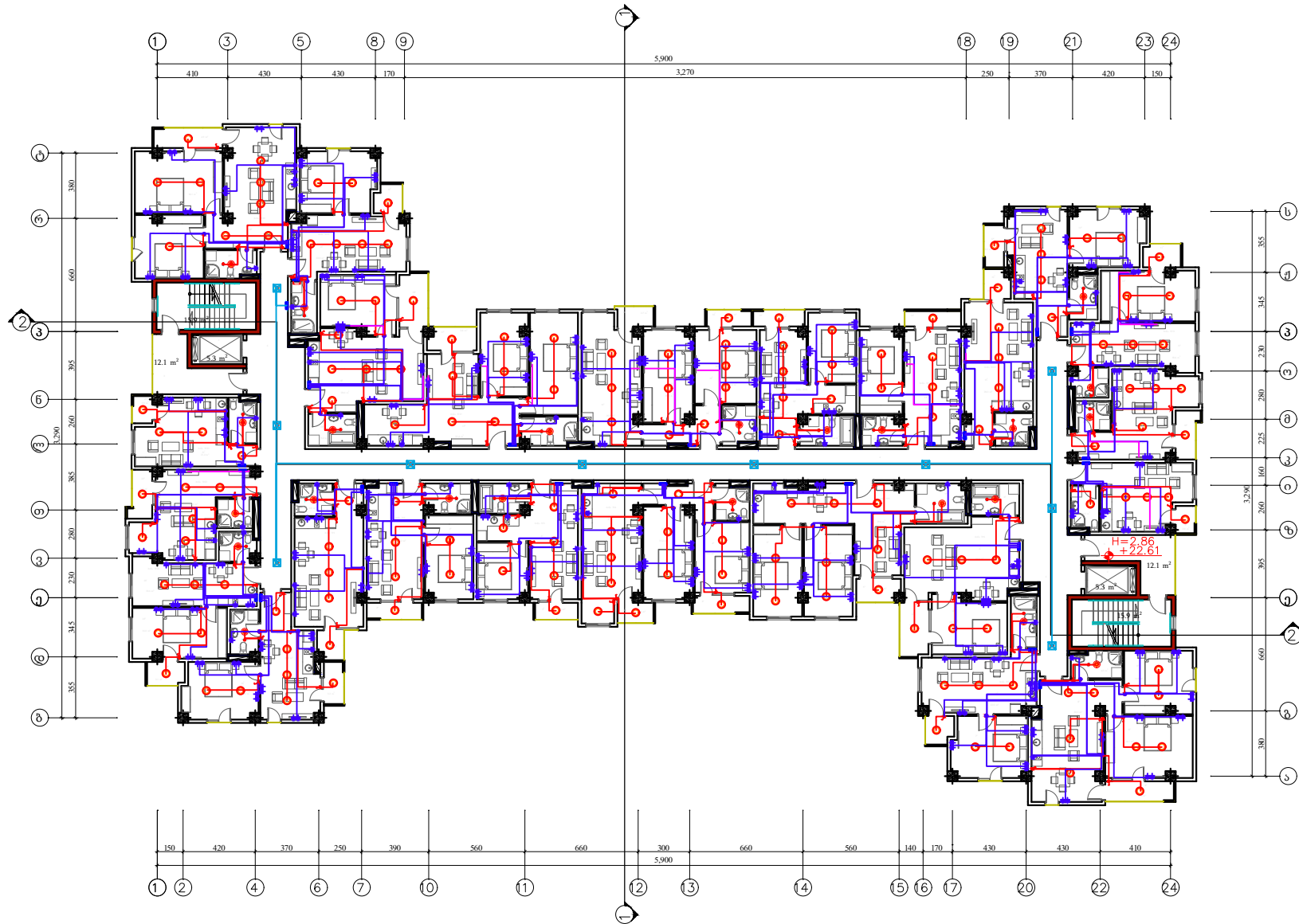
დარეგულირება	ნათი კახიანი	გ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ,, საპროექტო ინჟინერული და კონსტრუქციების სამსახურები".	წელი: 2022
კონსტრუქტორი	ბეჭდოვანი კამბე	გ. კახიანი	სამონტაჟო: სს "აჭარკამშენი"	
პროექტის მთავარი	თამარ ლომასი	გ. კახიანი	თბილისი: ქ. ბათუმში, გ.წ. "მანისა და ინჟინერების"	ფურცლების საერთო რაოდენობა
არქიტექტორი	ეროვლი ვარკეთილი	გ. კახიანი	სოციალური სახლის მშენებლობა	ფურცელი №
არქიტექტორი	ლანა ლომასი	გ. კახიანი	VI სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი "ბ" კორპუსი	ელ-31
შესამოწმებელი	რ. პარპალიაშვილი	გ. კახიანი		

The floor plan shows a building with a central corridor system. Rooms are labeled with numbers 1 through 24. The plan includes dimensions for various sections and a grid system. Key features include:

- Grid System:** Horizontal grid lines are numbered 1 through 24. Vertical grid lines are numbered 1 through 24.
- Dimensions:** Horizontal dimensions include 410, 430, 430, 170, 5,900, 3,270, 250, 370, 420, 180. Vertical dimensions include 380, 660, 395, 230, 280, 225, 160, 260, 320, 395, 660, 380.
- Room Labels:** Rooms are labeled with numbers 1 through 24. Some rooms have specific area labels, such as "12.1 m²" and "H=2.86 +19.55".
- Network Lines:** Red and blue lines represent a network layout, likely for data or communication, connecting various rooms and corridors.

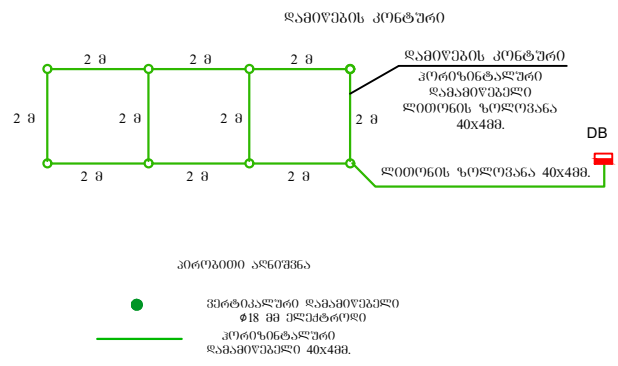
[illegible]

"ზ" ბლოკი - VIII სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



დირექტორი	ნათი კახიანი	ნ. კახიანი	დამკვეთი: ა (ა) ბ ., საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო.	წელი: 2022
ინჟინერი	ბეჭელაძე კახი	ბ. ბეჭელაძე	სამონტაჟო: სს "აჭარკამშენი"	
პროექტის მთავარი	თამარ ღვამაძე	თ. ღვამაძე	თბილისი: ქ. ბათუმში, ე.წ. „შანსის“ დახმარებით	ფურცლების საერთო რაოდენობა
ინჟინერ-გეოგრაფი	ეროვლი ვარკეთილი	ვ. ეროვლი	სოციალური სახლის მშენებლობა	ფურცელი №
ინჟინერი	ლანა ღვამაძე	ლ. ღვამაძე	VIII სართულის ბინების შიდა ელექტროქსელის სამონტაჟო გეგმა ელექტროტექნიკური ნაწილი „ა“ კორპუსი	ელ-33
შესამოწმებელი	ბ. ბეჭელაძე	ბ. ბეჭელაძე		

"ბ" ბლოკი - დამიწების მოწყობის განმარტებითი ბარათი, მოწყობის სქემა
ელექტროტექნიკური ნაწილი



განმარტებითი ბარათი დამიწების კონტურის მოწყობაზე

პროექტით გათვალისწინებული ობიექტის ტერიტორიაზე დამიწების კონტურის შემსრულება და ელ.ფარის მიერთება დამიწების კონტურთან.

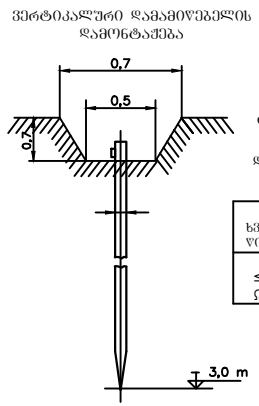
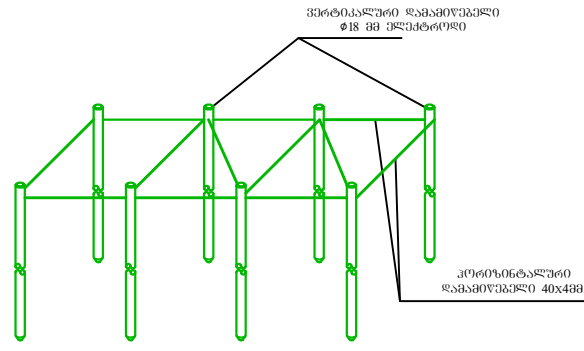
დამიწების კონტური შემსრულებს ვერტიკალური დამამიწებლების ბრუნტში ჩაფლობის გზით 3 მ სიღრმეზე.

ვერტიკალურ დამამიწებლებად გამოყენებული იქნას - დამიწების ელექტროდი, დიამ. 20 მმ (ან - 5X50 კუთხეოვანა), როდენობა 8 ცალი, დამამიწებლებს შორის დაშორება 2 მ.

კოროზონტალური დამიწება შემსრულებს 4X40 ლითონის ზოლოვანათი, 0,7 მ სიღრმეზე. შეერთებები განხორციელდეს ელ.შედულების გზით;

დამიწების კონტურის წინაღობის დასაშვები სიდიდე 4 ომი.

წინაღობა გაიზომოს ლაბორატორიულად, საჭიროების შემთხვევაში დამატებული იქნას დამიწების ელექტროდები.



სიმეტრიისთვის ვერტიკალური ელექტროდების საბურთო რაოდენობას ვირნავთ 4-ის ტოლს.

კონტური განლაგდეს კალოვანი და სხვა საკომუნიკაციო კაბელიდან 5,0 მ დაშორებით.

მიწის სველობითი წინააღობა	დამამიწებელი კონტურის ნორმატიული წინააღობა	მრგვალი ფოლადის რ-ბა	
		კოროზონტალური დამამიწებელი 40x4 მმ	ვერტიკალური დამამიწებელი Φ20 მმ
≤100 Ω/მ	10 ომი	36,0 მ.	8 ც / 20 მ

დამკვეთი	ნაი კომპანია	გ. კახიძე	დამკვეთი: ა (ა) იმ ,, საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კომუნიკაციების სამმართველო".	წელი: 2022	
პროექტორი	ბეგლარ კახაძე	ბეგლარ კახაძე			
პროექტის შიდა	თამარ ლომაძე	თამარ ლომაძე	საპროექტო: სს "აჭარკაშვილი"	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტის შიდა	ეროვან ვარგაძე	ეროვან ვარგაძე			
პროექტორი	დავით ლომაძე	დავით ლომაძე	თბილისი: ქ. ბათუმი, ქ. წ. შინაის დახმარება	ფურცლების საერთო რაოდენობა	
პროექტორი	დავით ლომაძე	დავით ლომაძე			
შესამუშაო	გ. კახიძე	გ. კახიძე	სოციალური სახლის მოწყობის განმარტებითი ბარათი, მოწყობის სქემა	ფურცელი №	
			ელექტროტექნიკური ნაწილი "ბ" ბლოკი	ელ-34	