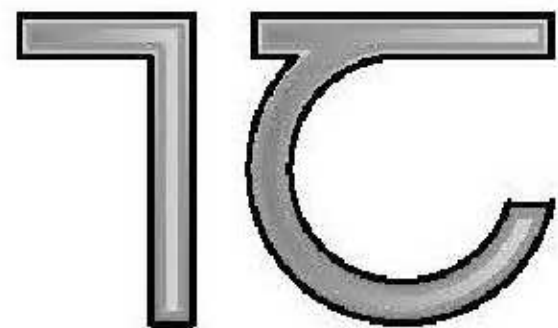




ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

ქ. გათუმი

სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის პროექტი

საინჟინრო ნაწილი

ელექტროობისა და სუსტი დენების პროექტი

თბილისი 2019 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით დამუშავებულია ქ. ბათუმში, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრო მომარგება, კომპიუტერული სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი, ვიდეოდოზოფონის სისტემა, სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა.

პროექტის ელექტრული ნაწილი შესრულებულია „საცხოვრებელი სახლების და მასიური საზოგადოებრივი მშენებლობის ელ. პროექტირების“ ЦП 31-110-2003 ნორმების საფუძველზე. არქიტექტურულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, სანტექნიკური და სხვა ტექნიკური მოთხოვნილებების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.

ელექტრო მომარგება

ელექტრომომარგება განხორციელდება აღვილობრივი ენერგოკომპანიის მიერ გაცემული ტექნიკურ პირობაზე დაყრდნობით. პროექტში სარეზერვო დენის წყაროდ გათვალისწინებულია დიზელ-გენერატორი 80 კვა სიმძლავრის, რომელიც დაიდგება შენობის ტერიტორიაზე სპეციალურად გამოყოფილ ტექნიკურ მოედანზე.

ობიექტის საერთო სიმძლავრეა: **1509 კვტ**

ბინების ჯამური რაოდენობა 84. თითოეული ბინის სიმძლავრე 1.5 კვტ. ლიფტების ჯამური რაოდენობა 1. თითოეული ლიფტის სიმძლავრე 10.0 კვტ. საერთო მოხმარების ფართების სიმძლავრე ავტოსადგომი 1.8 კვტ, საღარბაზო 5.1 კვტ. ორ ტუბოიანი წყლის სატუმბო სადგური (ერთი მუშა, მეორე რეზერვი) სიმძლავრე 8.0 კვტ.

I კატეგორიის მომხმარებლებს განეკუთვნებიან: ლიფტები, სვეტილაციო სისტემა და სახანძრო სატუმბო სადგური ორ ტუბოიანი სახანძრო სატუმბო სადგური (ერთი მუშა, მეორე რეზერვი) თითოეული ბრავის სიმძლავრე 12.0 კვტ. სვეტილაციო სისტემის სიმძლავრე 43.0 კვტ. ლიფტების ჯამური რაოდენობა 1. თითოეული ლიფტის სიმძლავრე 10.0 კვტ. მათი კვება ხორციელდება რეზერვის ავტომატური ჩამოვვლიდან, ამ უკანასკნელს კი ძაბვა მიეწოდება მთავარი გამანაწილებელი კარადიდან კაბელით, კვეთით NHXX-FE180/E90 4 x 50 + 1 x 25 მმ².

ელექტრული ქსელის ძაბვა იქნება 380/220ვ. ელ. გაყვანილობა იქნება TN-C-S სისტემის. შენობის დამიწების კონტური უნდა მოერთდეს მთავარი გამანაწილებელი კარადის დამიწების სადგრს ლითონის ზოლოვანითი ზომებით 40X4მმ, ელმოწყობილობის მტკაღის ყველა ნორმალურად არადენგამტარი ნაწილები უნდა დამიწდეს.

შენობის მთავარი გამანაწილებელი კარადა განთავსდება ავტოსადგომის სართულის ნიშნულზე. ქვევარები უნდა იყოს ლითონის და გარე ან შიდა მონტაჟის კარადის კომპლექტაციიდან გამომდინარე მინიმუმ IP30 დაცვის კლასით. მთავარი ავტომატური ამომრთველი უნდა იყოს კომუტაციური შესაძლებლობით 3პოა-ზე, IEC 947 სტანდარტის შესაბამისად. მთავარ გამანაწილებელ კარადაში დატვირთვების განაწილება მოცემულია პროექტზე თანდართულ ნახაზებში. გამანაწილებელ ქვევარებში დამონტაჟებული ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტს IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამართვის B ან C-მასხიათებლით, მოკლე ჩართვის დენის 25kA,15kA,10kA და 6kA გათიშვის უნარით (ნომინალების მისჯევით). პრინციპიალური სქემები და დეტალური აღწერილობა პროექტს თან ერთვის.

შენობის ელ. მომარგება მ.კ.კდან თითოეული მრიცხველების კარადებისათვის განხორციელდება დამოუკიდებელი ხაზებით. ბინების ელექტრო გაყვანილობა უნდა შესრულდეს ორმაგიზოლაციანი 2X10+X6 მმ² სილენძის პარფიანი კაბელით, ბინებში მოეწყობა დამოუკიდებელი ბინის ფარები, თითოეულ აბონენტისთვის უნდა დადგეს 2 პოლუსა 50 აამ. ავტომატური ამომრთველები. ბინის დატვირთვების განაწილება და ელექტრული სქემები მოცემულია პროექტის შესაბამის ნაწილში.

საერთო დინიშნულების ფართებში ძალოვანი გაყვანილობა უნდა შესრულდეს პირითაიად 3X2.5 მმ² კვეთის კაბელებით, განათება 3X1,5მმ² კვეთის კაბელით. პირითადად გაყვანილობა უნდა მოხდეს დერეფანში.

გამანაწილებელ კოლოფებად გამოყენებულია შტეფსელის და ჩამრთველის სტანდარტული სამონტაჟო კოლოფები. ფურნიტურის განლაგების სქემა იხილეთ პროექტის შესაბამის ნაწილში ნახაზებზე.

შენობის გასაცვლევებში, დერეფნებში, კიბის უჯრედებში ნასაცვლევებთან, სხვა თავშეყვრის ადგილებში სადაც ერთდროულად შეიძლება იმყოფებოდეს დიდი რაოდენობის ადამიანი და შესობიდან გასასვლლებში უნდა დამონტაჟდეს ავარიული გასასვლელის მანქენებლები. ლიფტის შახტები უნდა იყოს უზრუნველყოფილი სტაციონალური განათებით.

კომპიუტერული და სატელეფონო ქსელი

კომპიუტერული და სატელეფონო ქსელის მთავარი საკომუნიკაციო კარადა განთავსდება I სართულზე.

ბინებში შეყვანილი იქნას ოპტიკურ-ბოჭკოვანი კაბელი G.657a (ე.წ. ჯიბონი) ტიპის. სართულებზე ამოსასვლელად გამოიყენება ვერტიკალური სუსტი დენებისათვის წინასწარ გამზადებული შახტები. სააბონენტო როზეტების განლაგების სქემები პროექტს თან ერთვის.

ბინებში გათვალისწინებულია სუსტი დენების საკომუნიკაციო კარადები და აქედან სააბონენტო როზეტებამდე გაყვანილი იქნას UTP CAT-5 ტიპის ქსელის კაბელი. კომპიუტერული ქსელის გაყვანილობა ხორციელდება შეყოფულ ჭრქქვში, იმ შემთხვევაში თუ სააბონენტო როზეტებიდან ჩამოსვლა ხორციელდება ფარულად, მიზანშეწონილია კაბელის ჩადება გოფირებულ დამცავ მილში. პროექტით სამუშაო ადგილი თივალწირებს ერთპოლუსა სააბონენტო როზეტს RJ-45 და უნდა აკმაყოფილებდეს Cat 5e კატეგორიას. სააბონენტო როზეტების განლაგების სქემები პროექტს თან ერთვის.

სატელევიზიო ქსელი

სატელევიზიო არხების მიღება განხორციელდება ანტენის საშუალებით, მიღებული სიგნალი სატელევიზიო სიგნალის გაჩეოფების გავლით მიეწოდება აბონენტებს.

სააბონენტო სატელევიზიო ქსელის კაბელების გაყვანა ხდება სახურავის სართულიდან კიბის უჯრედში, ხოლო სართულებზე ვერტიკალური სუსტი დენებისათვის წინასწარ გამზადებული შახტებში, დერეფნებში კი სუსტი დენების რკინის საკაბელო არხების გამოყენებით.

ბინებში პროექტით ტელევიზორებთან გათვალისწინებულია სატელევიზიო როზეტი TV, ტელევიზიის სიგნალის მისაღებად ტელევიზორთან მიყვანილია კაბელი RG6/U4-HF ტიპის, სატელევიზიო როზეტების განლაგებისა და განაწილების სქემატური ნახაზები პროექტს თან ერთვის.

ვიდეოდოზოფონის სისტემა

პროექტით გათვალისწინებულია ვიდეოდოზოფონის სისტემა. ვიდეოდოზოფონის გამობახების ციფრული ბლოკი დამონტაჟდება შენობის შესასვლედებში, საღარბაზოს გამობახების ბლოკი ყველა ბინის კარბთან და ვიდეომონიტორი ბინაში შესასვლელთან. სქემატური და საპროექტო ნახაზები პროექტს თან ერთვის.

სახანძრო სიგნალიზაციის ქსელი

სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელი დამონტაჟდეს I სართულზე. პროექტით გათვალისწინებულია სამისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა, რომლის ქსელი აგებულია ცეცხლმედეგი JE-H(SD)H FE180/E90 - 2x2x0,8მმ² ტიპის კაბელით, სირენების ჯგუფის კაბელი გაყვანილი იქნას ცალკე შლუფით ცეცხლმედეგი JE-H(SD)H FE180/E90 - 2x2x0,8მმ² ტიპის კაბელით. მმ² ტიპის კაბელით და მოუერთდეს უშუალოდ სახანძრო სიგნალიზაციის პულტს. თბური, კვამლის ან კომბინირებული მაუწყებლები მონტაჟდება ჭერის გეომეტრიულ ცენტრში (ერთი მაუწყებლის შემთხვევაში) ან თანაბრად განაწილებული კონტროლირებადი ფართის ჭერზე. შესაბამისი სამონტაჟო და სქემატური ნახაზები პროექტს თან ერთვის. საგანგაშო ღილაკები მონტაჟდება ყველა გასასვლელში და კიბის უჯრედის გასასვლელში, იატაკიდან 1,2-1,5 მ სიმაღლეზე. სახანძრო სიგნალიზაციის სირენა მონტაჟდება ჭერიდან 0,3 მ და უნდა გამოისცემდეს განგაშის სიგნალს არანაკლებ 100დბ/32 სიძლიერით. სახანძრო დეტექტორების, ხელის სახანძრო დეტექტორების და სირენებისა განლაგების სქემატური ნახაზი და საპროექტო ნახაზები პროექტს თან ერთვის.

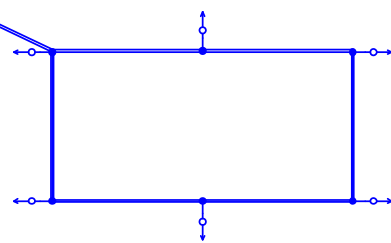
სახანძრო უსაფრთხოობის სისტემების (ხანძარქრობის, სახანძრო ვერტილაციის: კვამლგაწოვა, პაერთი დაწნეხვის სისტემები) ელექტრომომარგება განხორციელებულია I კატეგორიით. პირითაიი კვების გამართვის შემთხვევაში აღნიშნული სისტემების გამანაწილებელი ფარები ავტომატურ რეჟიმში (10-12 წ/მ) გადადის მეორედ კვებაზე. სახანძრო ვერტილაციის სისტემის მართვა ხორციელდება ავტომატურ რეჟიმში შენობის სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემიდან მიღებული ინფორმაციის მეშვეობით, გარდა ამისა სახანძრო ვერტილაციის მართვა დამატებით ხორციელდება სპეცკუაციო გზებზე განთავსებული ხელის ღილაკების მეშვეობით.

ხანძრის კერის აღმოჩენა ნაადრევ ფაზაში არის სახანძრო სიგნალიზაციოს პირველადი მოვალეობა და შესაბამისი ინფორმაციის მიწოდება შენობის საინჟინრო სისტემებისათვის, რომლებიც ამ ინფორმაციის მიღების შემდეგ გადადიან წინასწარ გაწერლი ღლოკითი მუშაობის ავარიულ რეჟიმზე: კონკრეტულად ვერტილაციის სისტემის შემთხვევაში ხდება მოდინებითი და გამწოვი სისტემების გამართვა და სახანძრო ვერტილაციის ამოქმედება, რომლების მოქმედებენ საკუთარი ავტომატიკით.

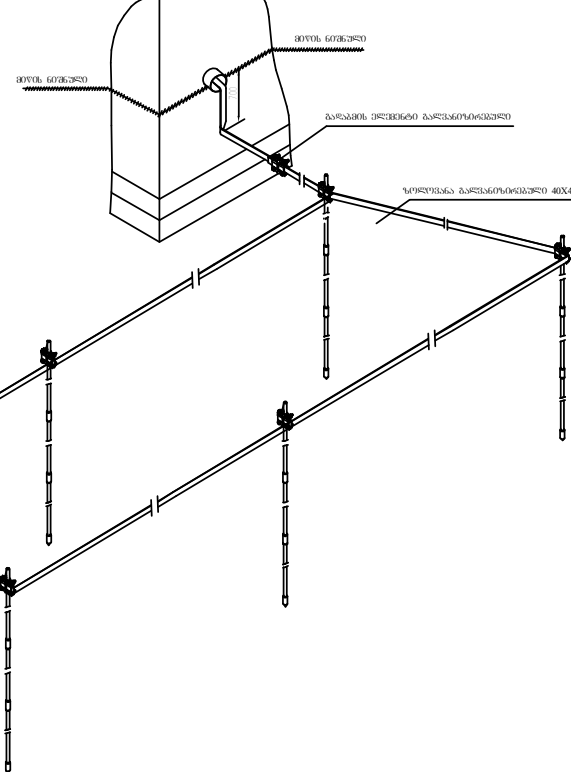
ა რ ო ე მ ტ ო ს შ ე მ ა დ ბ ე ნ ლ ო ბ ა

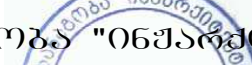
№	ფურცელი	ფურცლის დასახლება	ფორმკო	მასშტაბი
1	ელ-1	პროექტის შესავტლებისა, განმარტებითი ბარათი	A2	
2	ელ-2	სართლის ეტბს (დაბიწება)	A2	მ 1:150
3	ელ-3	სართლის ეტბს ± 0.00 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
4	ელ-4	სართლის ეტბს ± 2.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
5	ელ-5	სართლის ეტბს ± 5.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
6	ელ-6	სართლის ეტბს ± 8.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
7	ელ-7	სართლის ეტბს ± 11.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
8	ელ-8	სართლის ეტბს ± 14.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
9	ელ-9	სართლის ეტბს ± 17.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
10	ელ-10	სართლის ეტბს ± 20.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
11	ელ-11	სართლის ეტბს ± 23.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
12	ელ-12	სართლის ეტბს ± 26.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
13	ელ-13	სართლის ეტბს ± 29.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
14	ელ-14	სართლის ეტბს ± 32.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
15	ელ-15	სართლის ეტბს ± 35.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
16	ელ-16	სართლის ეტბს ± 38.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
17	ელ-17	სართლის ეტბს ± 41.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (მრიცხველის კარადებს, გამანაწილებელი ფარებს, მაუსტრადერი კაბელებს)	A2	მ 1:150
18	ელ-18	სართლის ეტბს ± 0.00 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
19	ელ-19	სართლის ეტბს ± 2.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
20	ელ-20	სართლის ეტბს ± 5.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
21	ელ-21	სართლის ეტბს ± 8.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
22	ელ-22	სართლის ეტბს ± 11.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
23	ელ-23	სართლის ეტბს ± 14.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
24	ელ-24	სართლის ეტბს ± 17.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
25	ელ-25	სართლის ეტბს ± 20.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
26	ელ-26	სართლის ეტბს ± 23.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
27	ელ-27	სართლის ეტბს ± 26.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
28	ელ-28	სართლის ეტბს ± 29.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
29	ელ-29	სართლის ეტბს ± 32.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
30	ელ-30	სართლის ეტბს ± 35.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
31	ელ-31	სართლის ეტბს ± 0.00 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
32	ელ-32	სართლის ეტბს ± 2.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
33	ელ-33	სართლის ეტბს ± 5.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
34	ელ-34	სართლის ეტბს ± 8.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
35	ელ-35	სართლის ეტბს ± 11.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
36	ელ-36	სართლის ეტბს ± 14.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
37	ელ-37	სართლის ეტბს ± 17.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
38	ელ-38	სართლის ეტბს ± 20.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
39	ელ-39	სართლის ეტბს ± 23.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
40	ელ-40	სართლის ეტბს ± 26.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
41	ელ-41	სართლის ეტბს ± 29.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
42	ელ-42	სართლის ეტბს ± 32.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
43	ელ-43	სართლის ეტბს ± 35.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
44	ელ-44	სართლის ეტბს ± 38.70 ნიშნულზე (დედქრობის) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
45	ელ-45	სართლის ეტბს ± 0.00 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
46	ელ-46	სართლის ეტბს ± 2.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
47	ელ-47	სართლის ეტბს ± 5.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
48	ელ-48	სართლის ეტბს ± 8.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
49	ელ-49	სართლის ეტბს ± 11.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
50	ელ-50	სართლის ეტბს ± 14.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
51	ელ-51	სართლის ეტბს ± 17.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
52	ელ-52	სართლის ეტბს ± 20.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
53	ელ-53	სართლის ეტბს ± 23.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
54	ელ-54	სართლის ეტბს ± 26.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
55	ელ-55	სართლის ეტბს ± 29.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
56	ელ-56	სართლის ეტბს ± 32.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
57	ელ-57	სართლის ეტბს ± 35.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
58	ელ-58	სართლის ეტბს ± 0.00 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
59	ელ-59	სართლის ეტბს ± 2.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
60	ელ-60	სართლის ეტბს ± 5.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
61	ელ-61	სართლის ეტბს ± 8.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
62	ელ-62	სართლის ეტბს ± 11.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
63	ელ-63	სართლის ეტბს ± 14.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
64	ელ-64	სართლის ეტბს ± 17.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
65	ელ-65	სართლის ეტბს ± 20.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
66	ელ-66	სართლის ეტბს ± 23.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
67	ელ-67	სართლის ეტბს ± 26.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
68	ელ-68	სართლის ეტბს ± 29.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
69	ელ-69	სართლის ეტბს ± 32.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
70	ელ-70	სართლის ეტბს ± 35.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
71	ელ-71	სართლის ეტბს ± 38.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
72	ელ-72	სართლის ეტბს ± 41.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
73	ელ-73	სართლის ეტბს ± 44.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
74	ელ-74	სართლის ეტბს ± 47.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
75	ელ-75	სართლის ეტბს ± 50.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150
76	ელ-76	სართლის ეტბს ± 53.70 ნიშნულზე (სართლის ეტბები) (სართლის ეტბები)	A2	მ 1:150

(ელექტრონობა)
(დამოწმება)

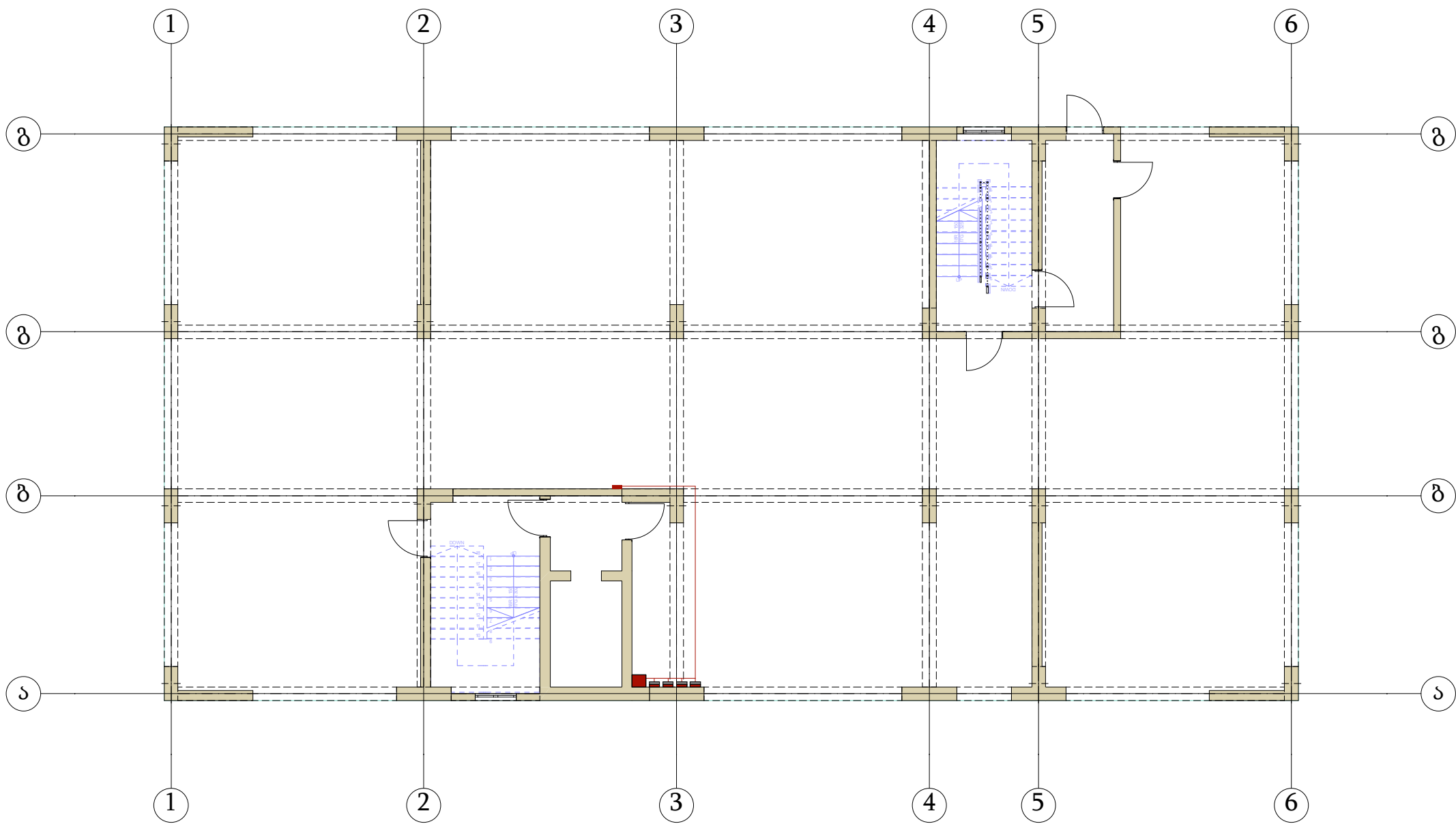


დამოწების კონტურის გოჭობის სქემა.



	აზხანაპოპა "ინჟანერტეპტი"			
	დ. ბაიშვილი, სოფელში მდებარეობს სასოფლო-სოფლის ეკონომიკისა და სოფელი ღვინის პრეზიდი		სტაია	მამაია
საბრუნის ღირება + 38.70 ნონალა			1:150	
თანაღვრება	შ. ზეზინაშვილი			
ში. არმინაშვილი	შ. მიძინაშვილი			
ღაბაშვილი	შ. სოფიანაშვილი			
			ში-2	76

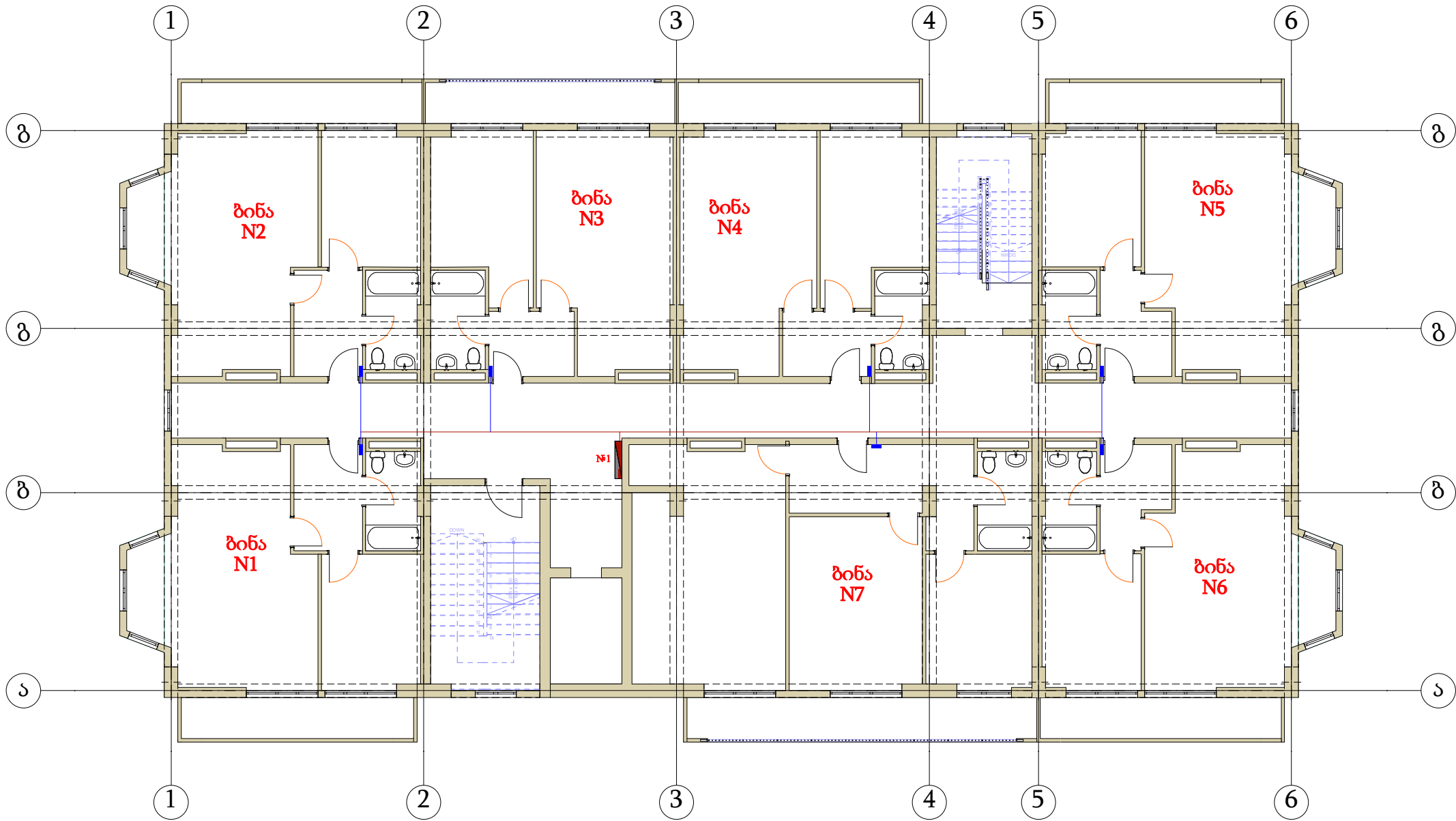
სართულის გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მავისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კალენიანი კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამგზავნი მრიცხველების კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაგო "ინჟინერინგის"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტროგეგმა და სხვა აღნიშვნები		სართულის გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
დაამუშავა	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
		ქმ-3	76

სართულის გეგმა + 2.70 ნიშნულზე
(ელექტრობა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მავისტრალური კაბელები)

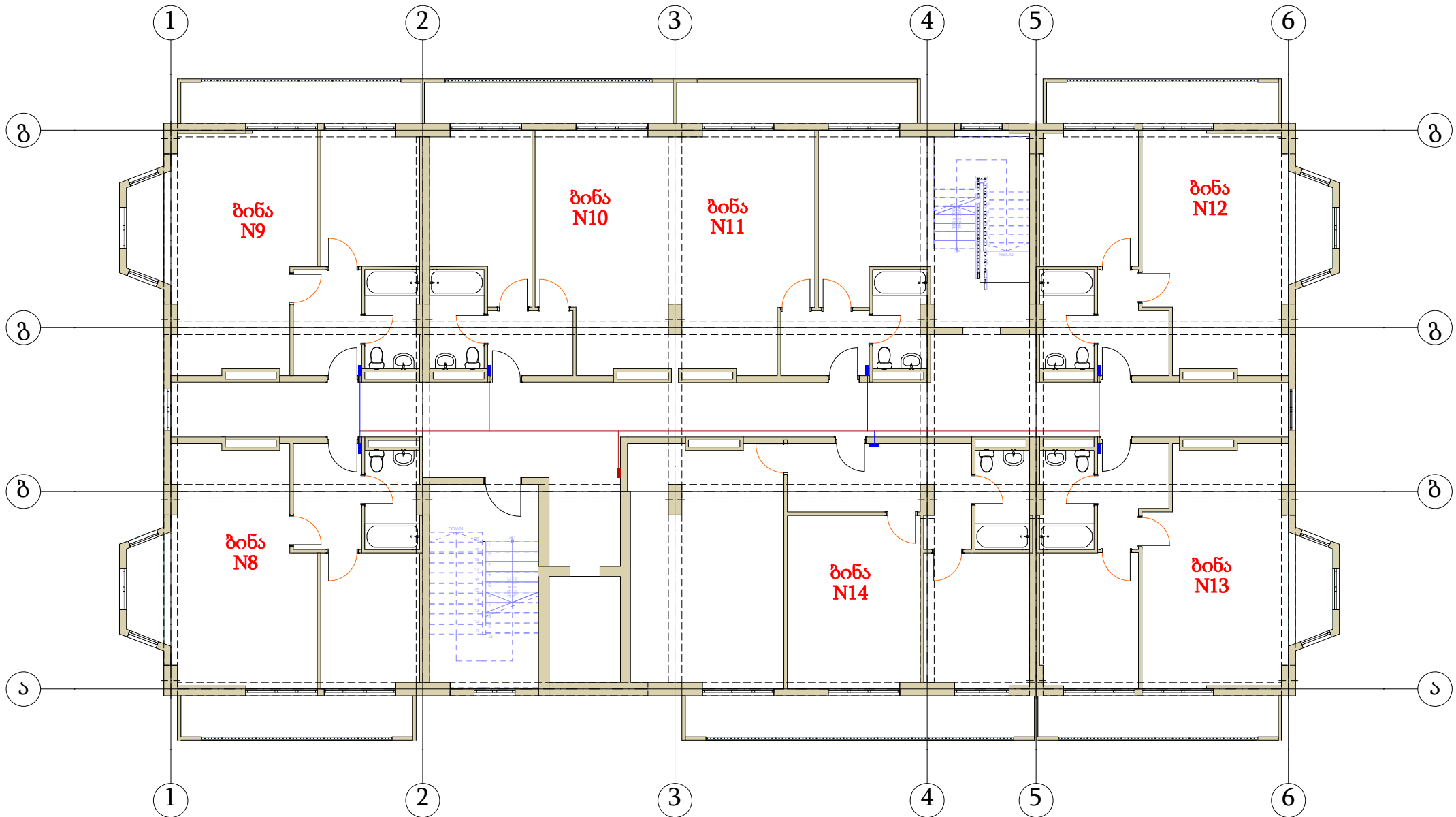


პირებიანი აღნიშვნები

- კალთიანი კარალები
- მრიცხველების კარალები
- სამფასიანი მრიცხველის კარალები
- გამანაწილებელი ფარი

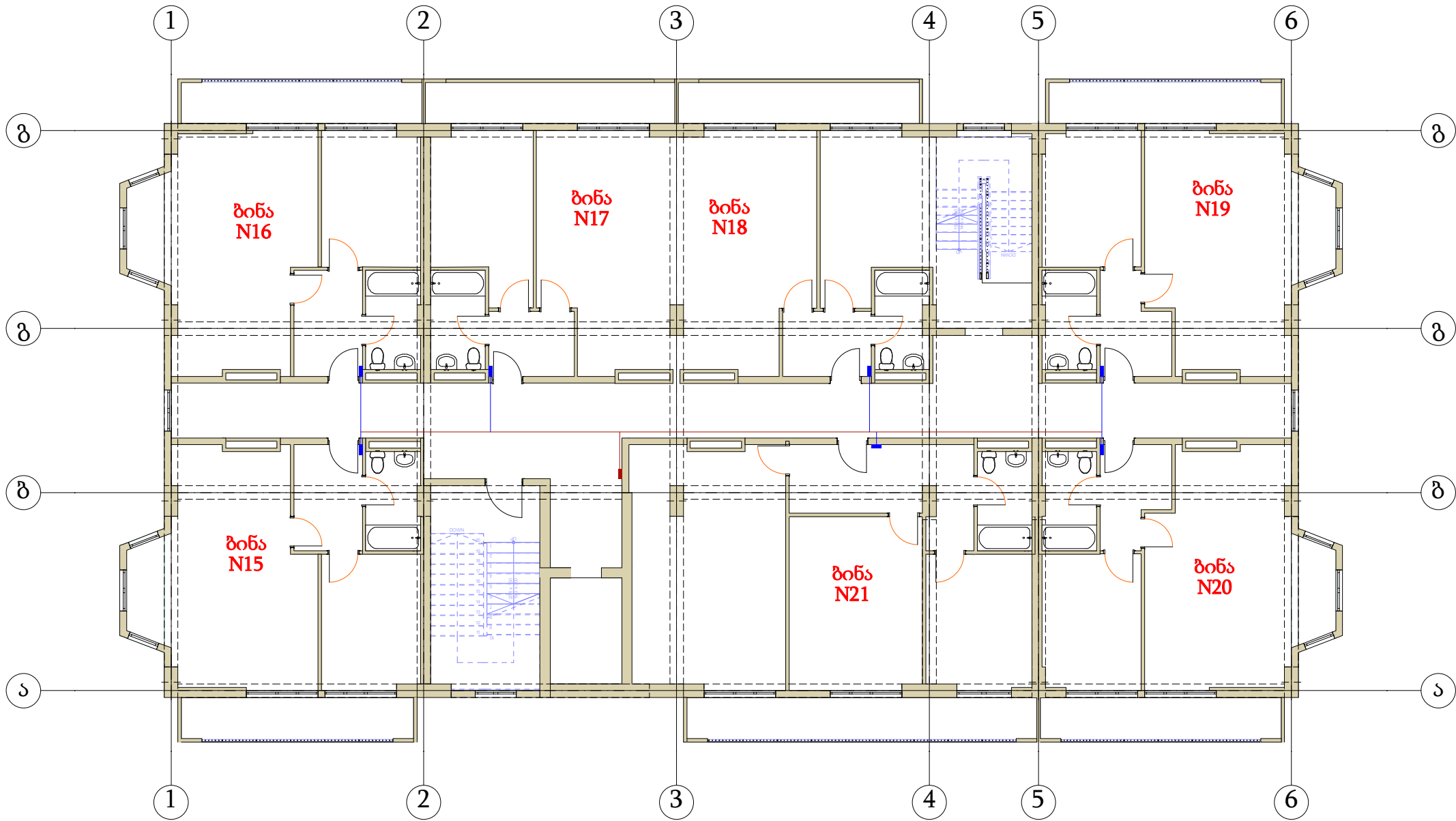
7C		სამხანაგო "ინჟინერინგის"	
ქ. ბათუმი, სოფიკოვსკი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სანტექნიკის განყოფილება		სართულის გეგმა + 2.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
დაამუშავა	შ. სოფიკოვსკი	შ. სოფიკოვსკი	შ. სოფიკოვსკი
		ქმ-4	76

სართულის გეგმა + 5.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მავისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კალთიანი კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამგზავნი მრიცხველის კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

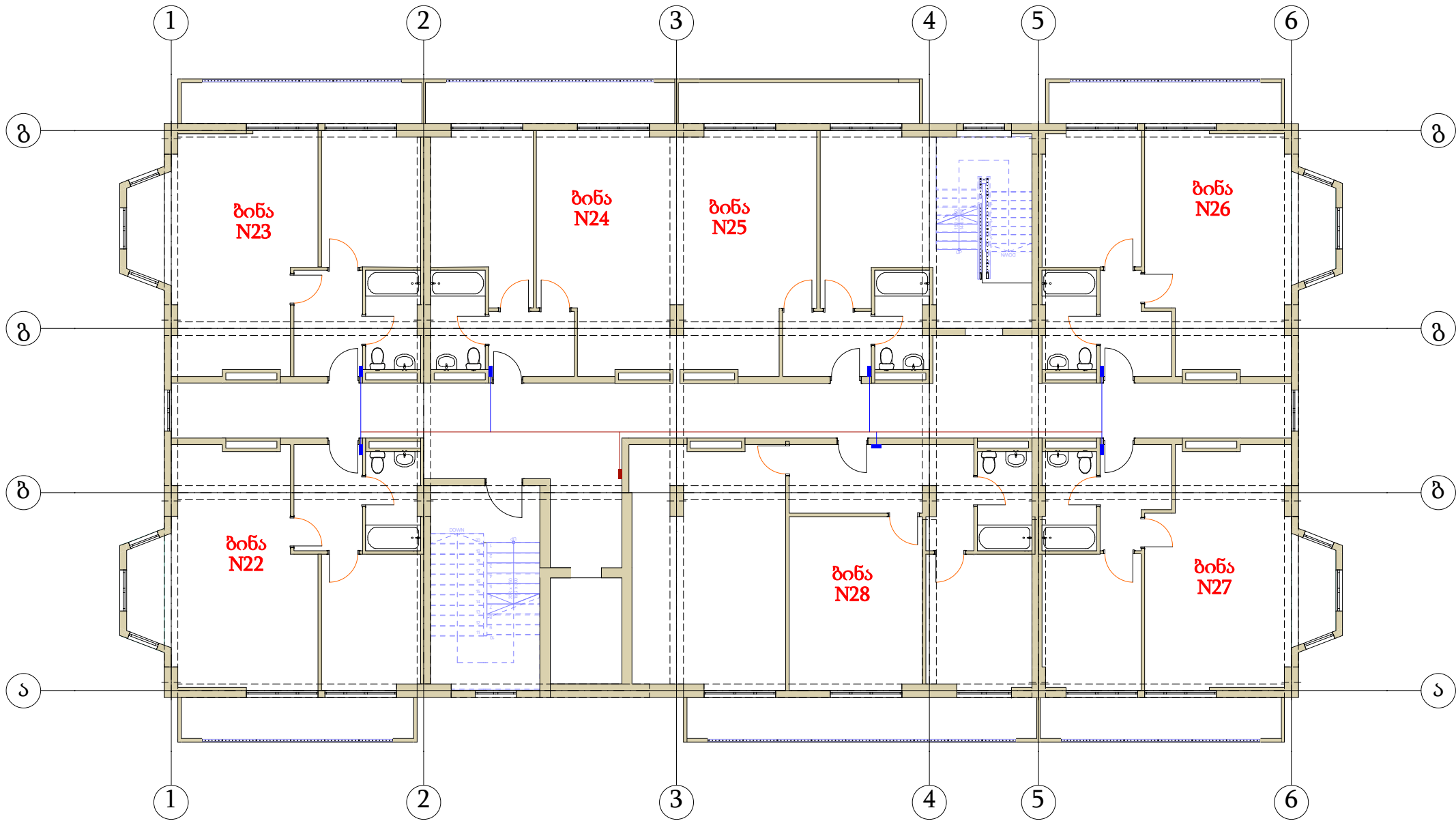
სართულის გეგმა + 8.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მავისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კალთიანი კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამფაზიანი მრიცხველის კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაგო "ინჟინერინგის"	
ქ. ბათუმი, სოფიკოვსკი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტროგეგმა და სხვატექნიკური დოკუმენტი		სართულის გეგმა + 8.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
დაამუშავა	შ. სოფიკოვსკი	შ. სოფიკოვსკი	შ. სოფიკოვსკი
		ქმ-6	76

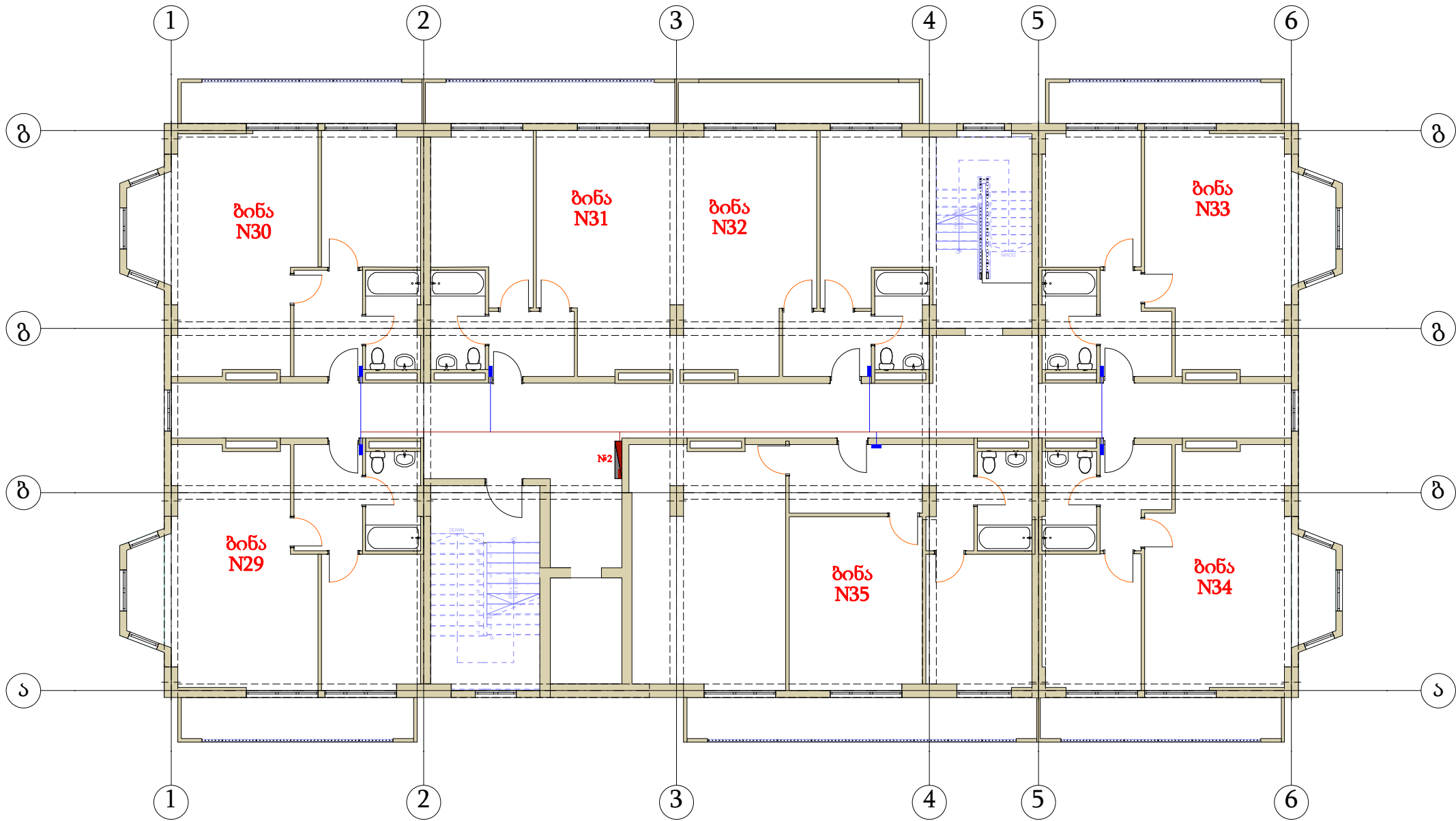
სართულის გეგმა + 11.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კალთიანი კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამუშაო წყლის მიწოდების კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაგრო-ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული ტექნიკა"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტროგეგმა და სხვატექნიკური დოკუმენტაცია		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 11.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	ფარული ფურცელი	ფურცელი
მთ. არქიტექტორი	ბ. შიშკაძე		
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი		
		ელ-7	76

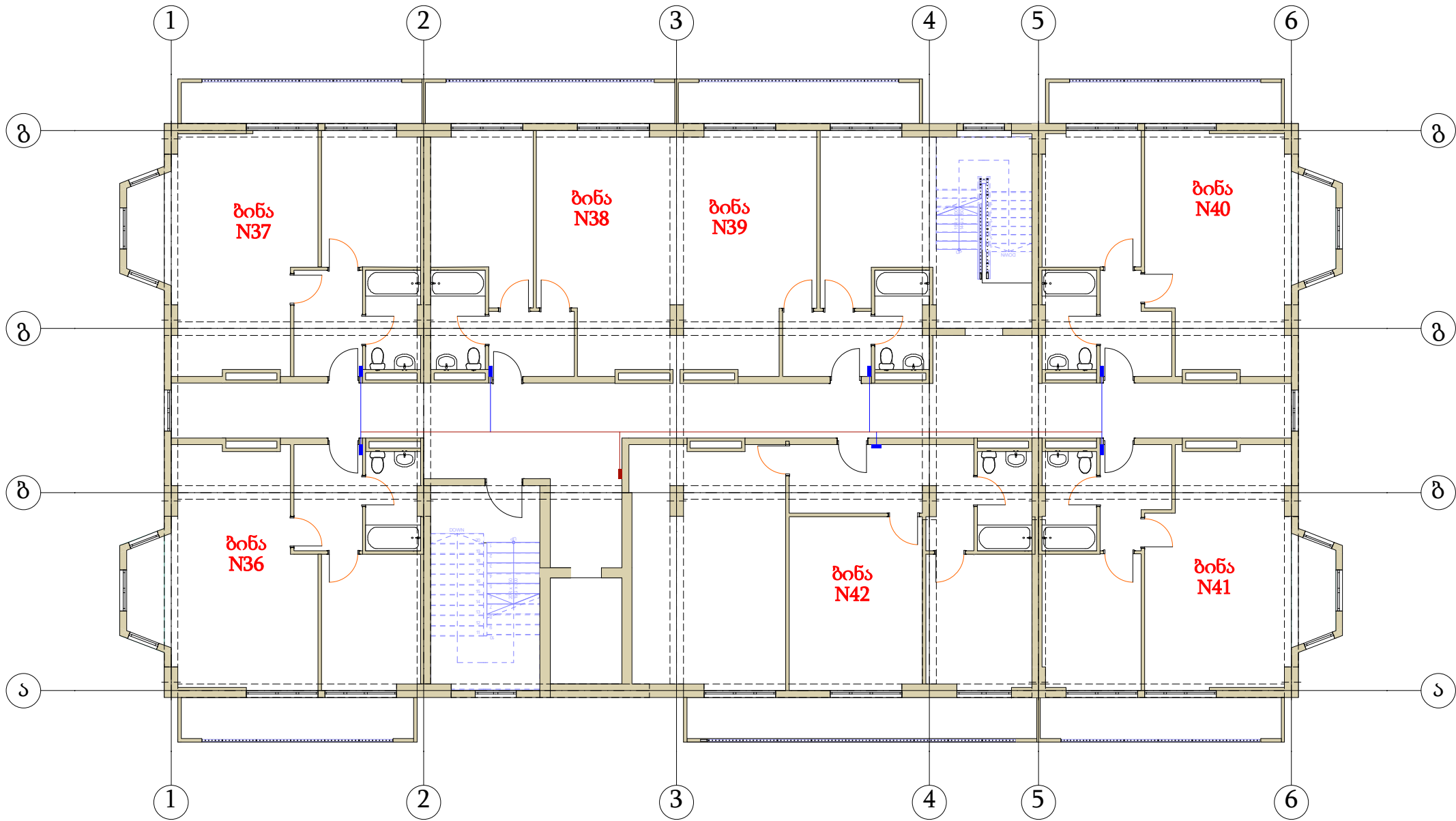
სართულის გეგმა + 14.70 ნიშნულზე
(ელექტრობა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კალომანი კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამგზავნი მრიცხველის კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაგო "ინჟინერინგის"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სხვატექნიკური მოწყობის პროექტი		სართულის გეგმა + 14.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი

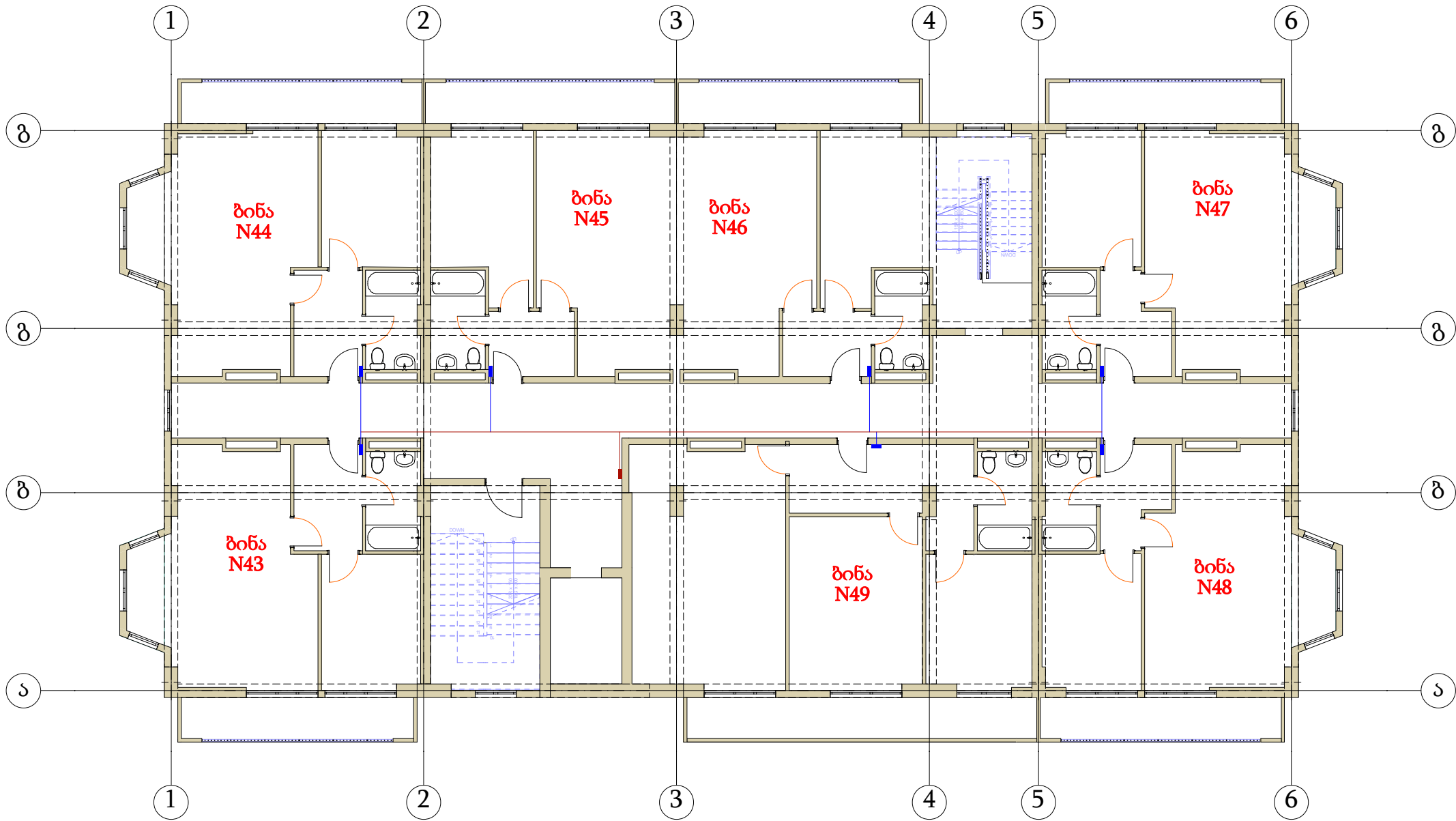
სართულის გეგმა + 17.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კალთიანი კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამგზავნი მრიცხველის კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაგო "ინჟინერინგის" სახელმწიფო საწარმო	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტროგეგმა და სხვატექნიკური დოკუმენტაცია		სართულის გეგმა + 17.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი

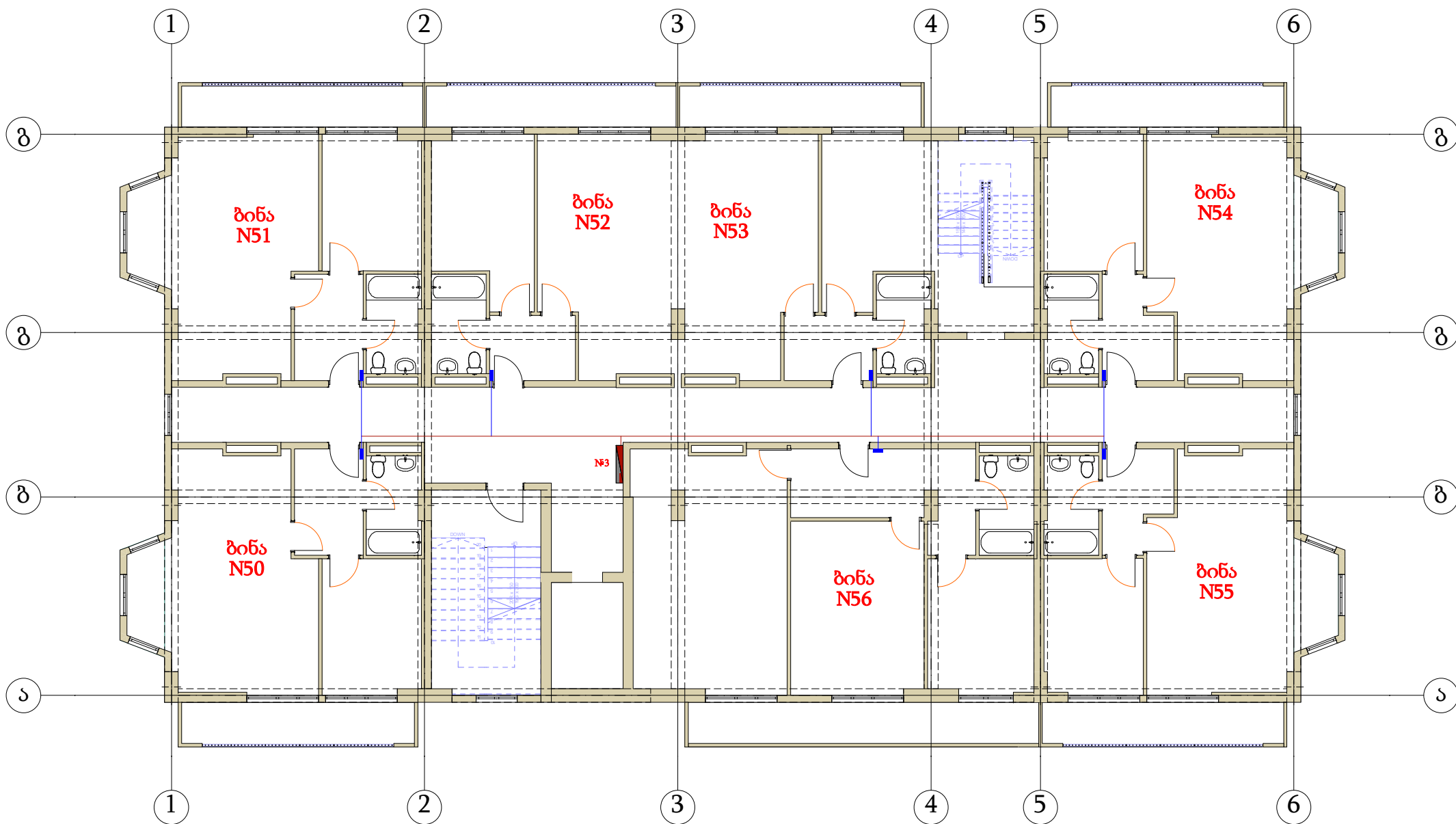
სართულის გეგმა + 20.70 ნიშნულზე
(ელექტრობა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მავისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კაბელები კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამგზავნი მრიცხველის კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაგრო "ინჟინერინგის" კომპანია	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სანაწილის სისტემების პროექტი		სართულის გეგმა + 20.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი

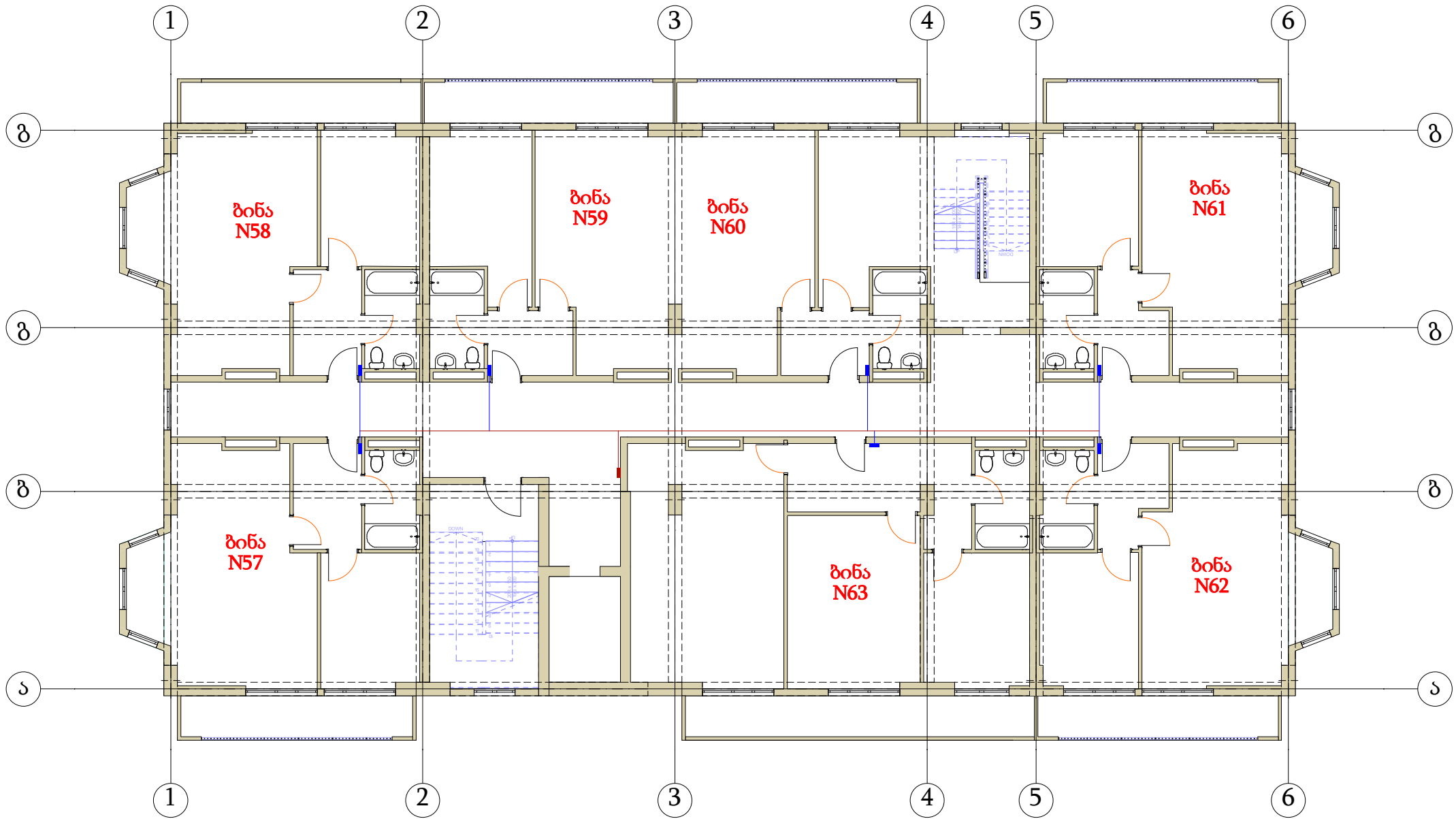
სართულის გეგმა + 23.70 ნიშნულზე
(ელექტრობა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მავისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კალთიანი კარადა
 - მრიცხველების კარადა
 - სამფანჯრიანი მრიცხველის კარადა
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაგო "ინჟინერინგის" საინჟინერო-პროექტული კომპანია	
სართულის გეგმა + 23.70 ნიშნულზე		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 23.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. ზვინაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	შ. შიშკაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შეამოწმა	შეამოწმა
		ფურცელი	76

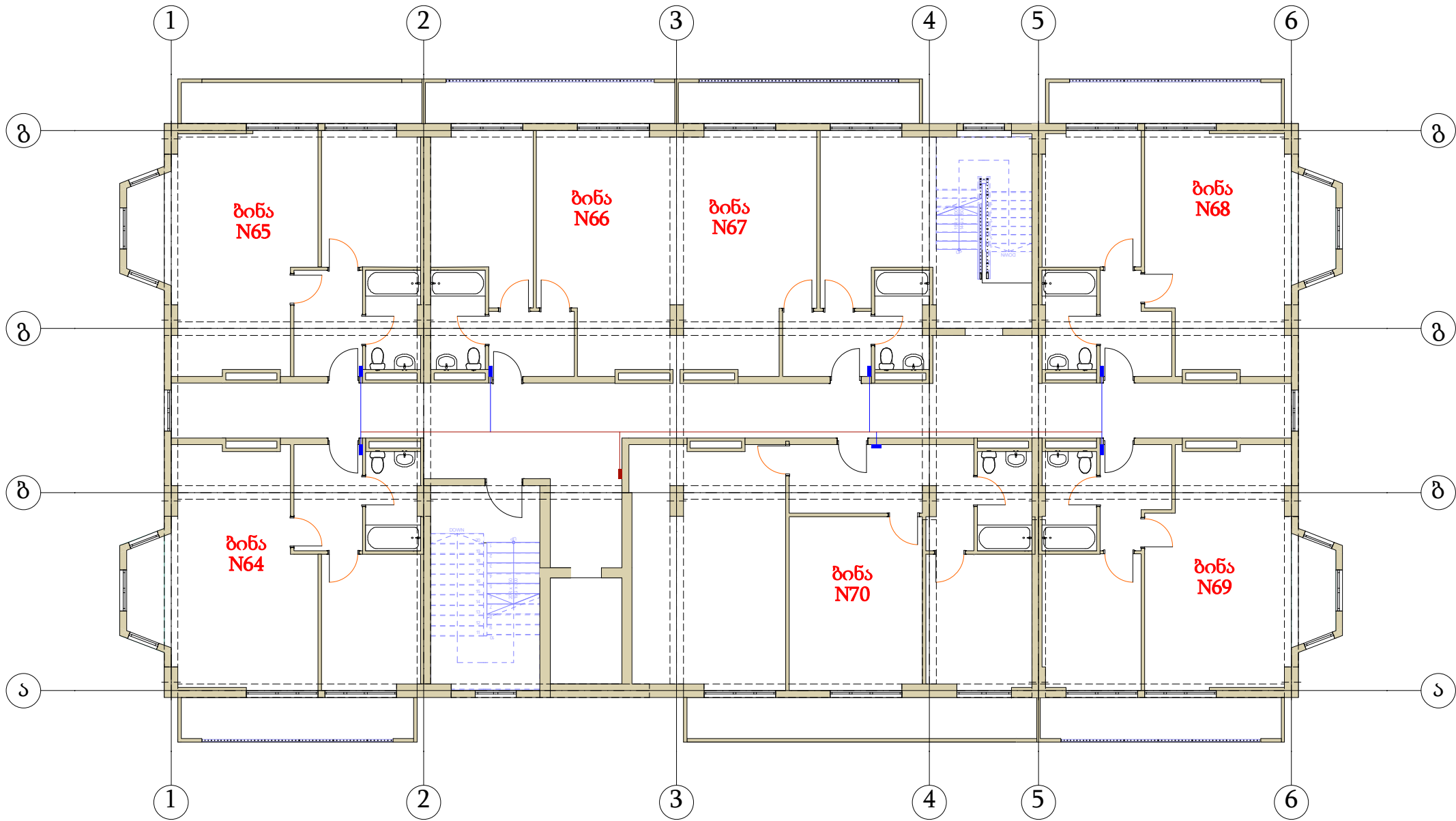
სართულის გეგმა + 26.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მავისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კალთიანი კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამფანჯრიანი მრიცხველის კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაბრობა "ინჟინერული"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტროგეგმა და სხვატექნიკური დოკუმენტაცია		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 26.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შერეშვილი	ფურცელი	ფურცელი
მთ. არქიტექტორი	ბ. შიშაძე		
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი		
		ფურცელი	76

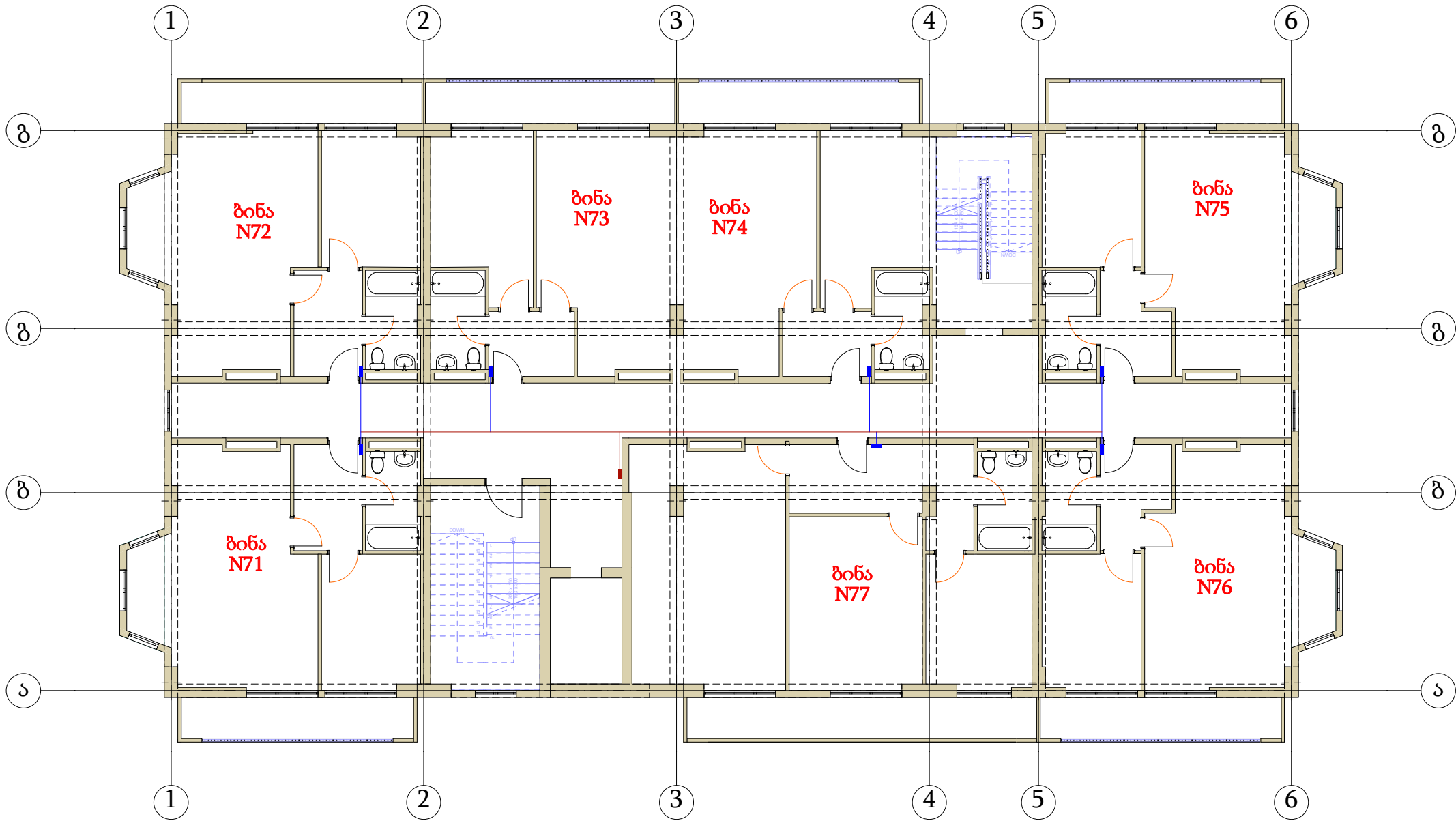
სართულის გეგმა + 29.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მავისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კალთიანი კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამუშაოიანი მრიცხველის კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაბრობა "ინჟინერული"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტროგეგმა და სხვატექნიკური დოკუმენტი		სართულის გეგმა + 29.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	შ. შერეხელიძე	შ. შერეხელიძე	შ. შერეხელიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შერეხელიძე	შ. შერეხელიძე	შ. შერეხელიძე
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი
		ფს-13	76

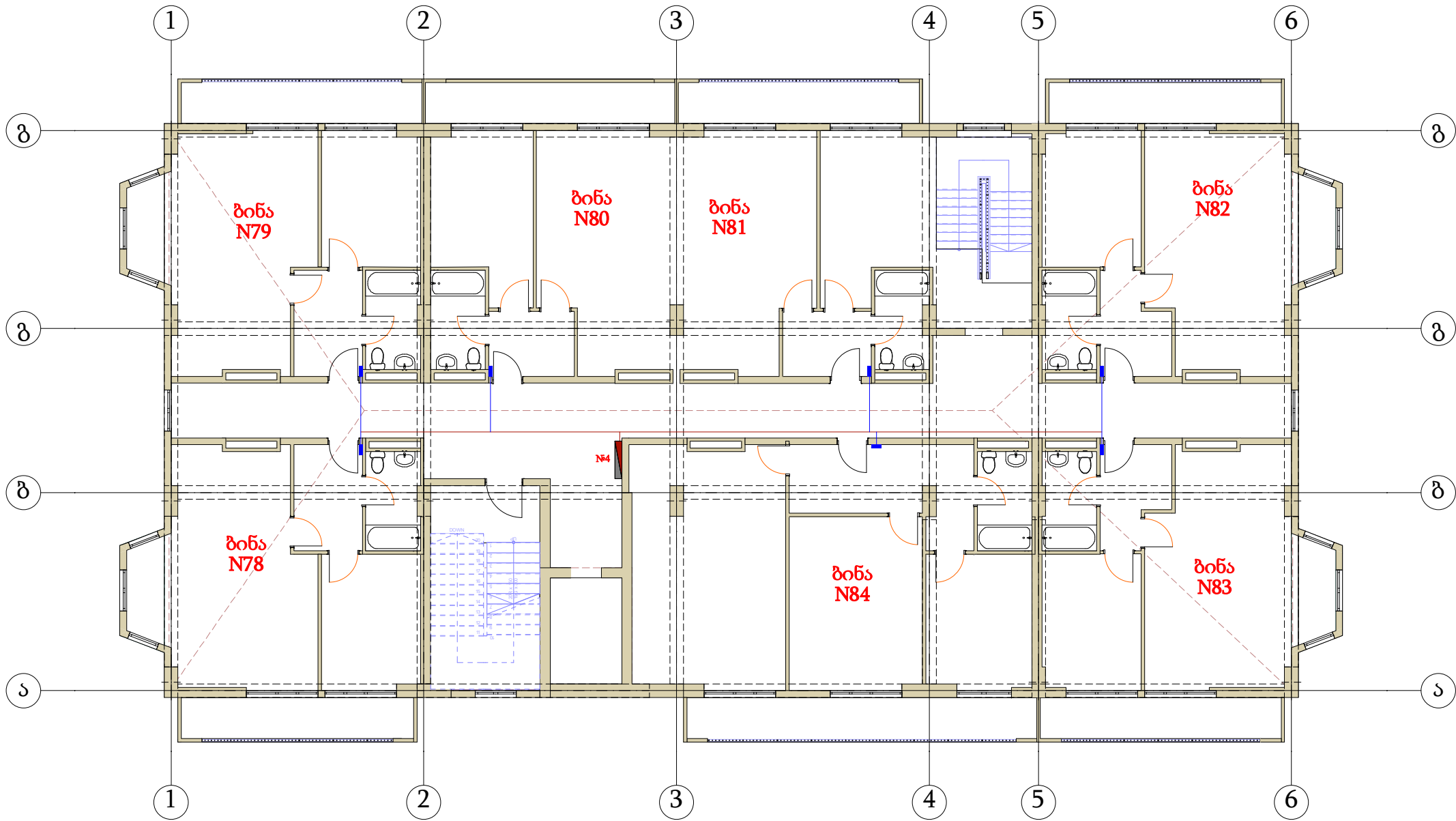
სართულის გეგმა + 32.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კალთიანი კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამფაზიანი მრიცხველის კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაბრობა "ინჟინერები"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტროგეგმა და სხვატექნიკური დოკუმენტაცია		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 32.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შერეშვილი		
მთ. არქიტექტორი	ბ. შიშკაძე	ფარული	ფარული
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	ფს.-14	76

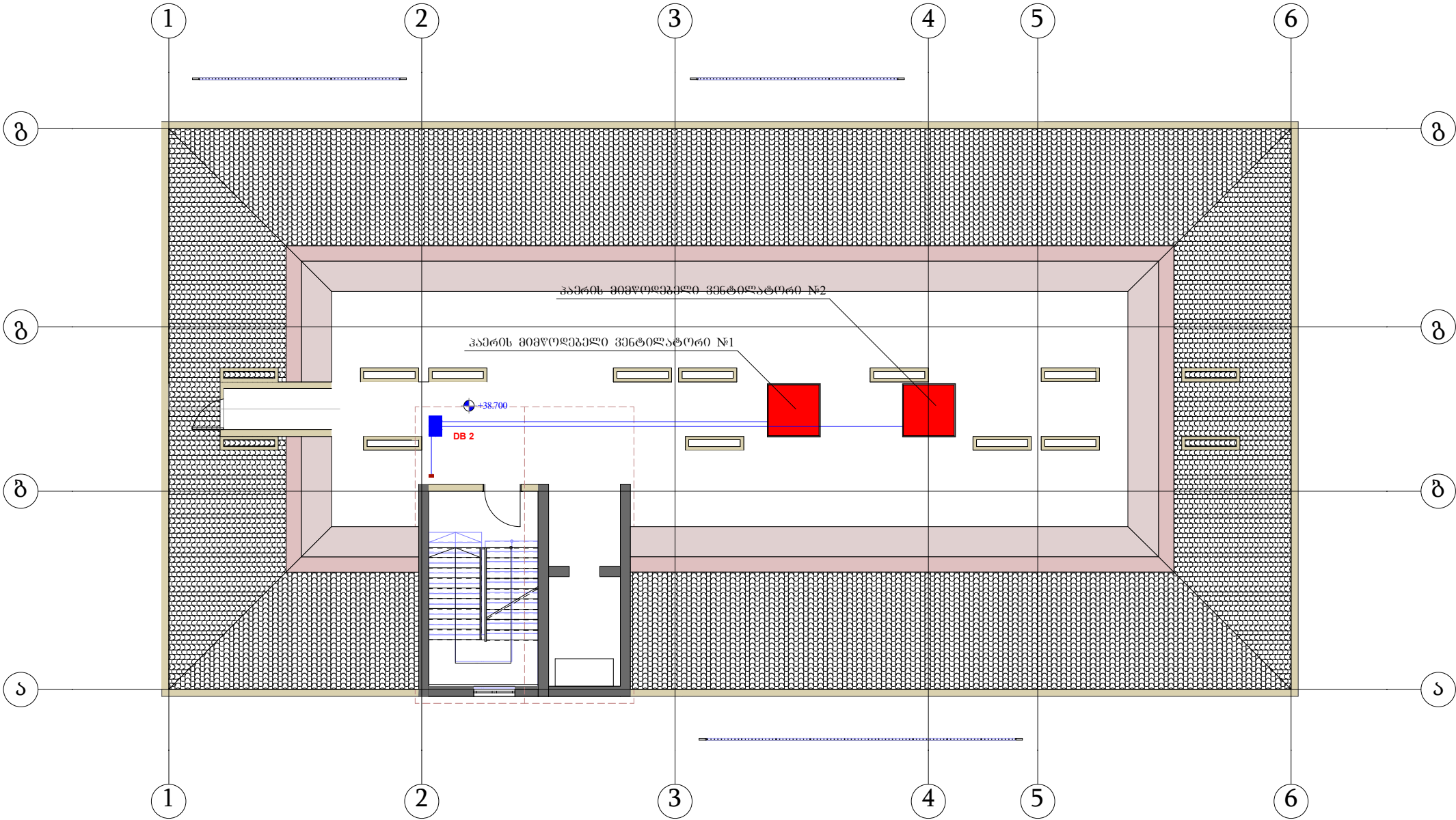
სართულის გეგმა + 35.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მავისტრალური კაბელები)



- პირებიანი აღნიშვნები
- კალთიანი კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამფანჯრიანი მრიცხველის კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაბრობა "ინჟინერული"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტროგეგმა და სხვატექნიკური დოკუმენტაცია		სართულის გეგმა + 35.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი
		ფს-15	76

სართულის გეგმა + 38.70 ნიშნულზე
(ელექტრობა)
(მრიცხველების კარალები, გამანაწილებელი ფარები, მავისტრალური კაბელები)



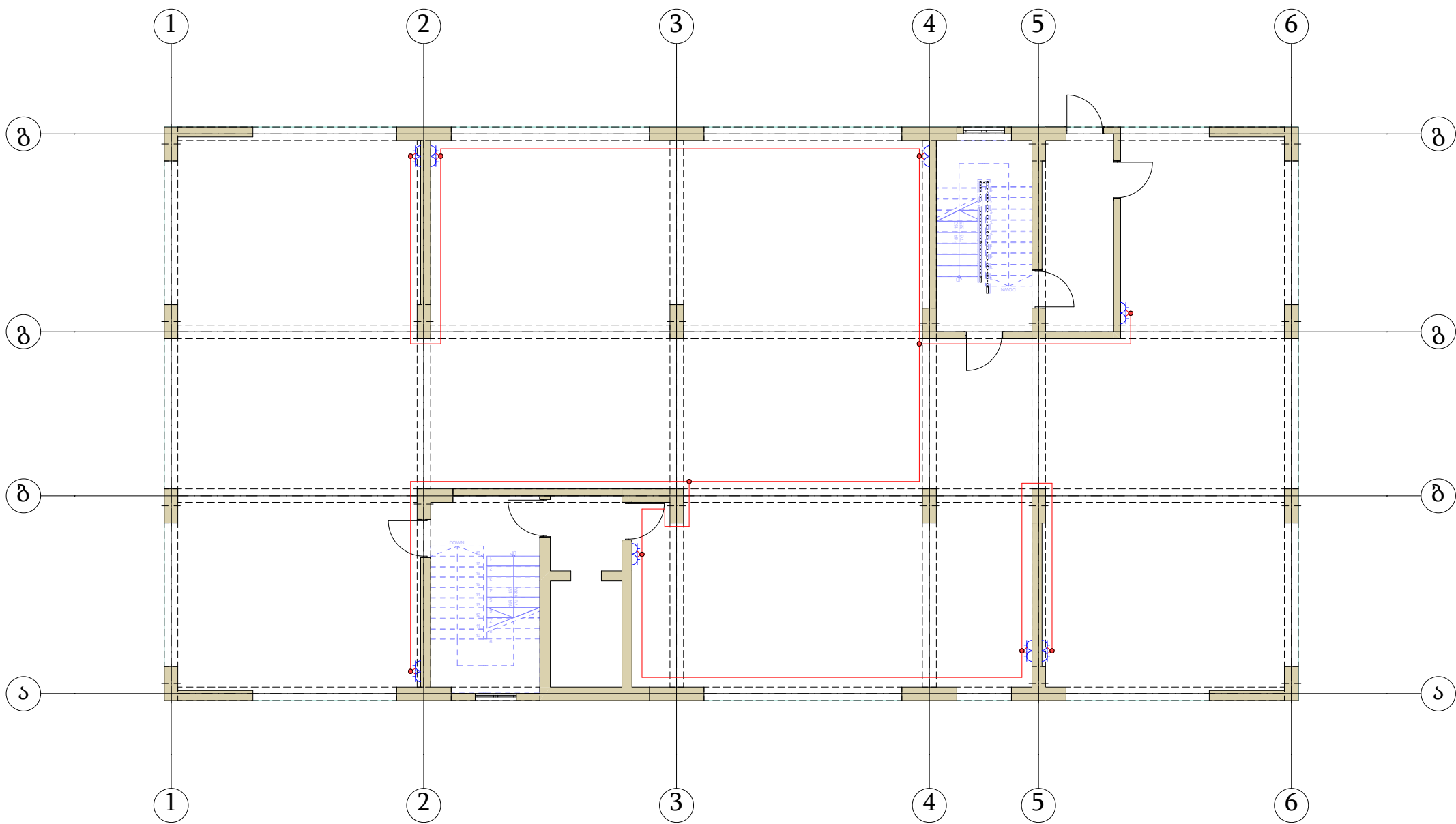
- პირებიანი აღნიშვნები
- კაბელების კარალები
 - მრიცხველების კარალები
 - სამუშაო-ნიშნის მრიცხველების კარალები
 - გამანაწილებელი ფარი

7C		სამხანაგრო "ინჟინერინგის"	
დ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სანტექნიკის განყოფილება		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 38.70 ნიშნულზე			1:150
თარგმანები	შ. შარაშვილი	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	ბ. შიშკაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შეამოწმა	შეამოწმა
		ფს-16	76

(ელექტროობა)
(მრიცხველების კარაღები, გამანაწილებელი ზარები, მაბიტრალური კაბელები)



სართულის გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე
(ელექტრობა)
(როუმების განლაგება)

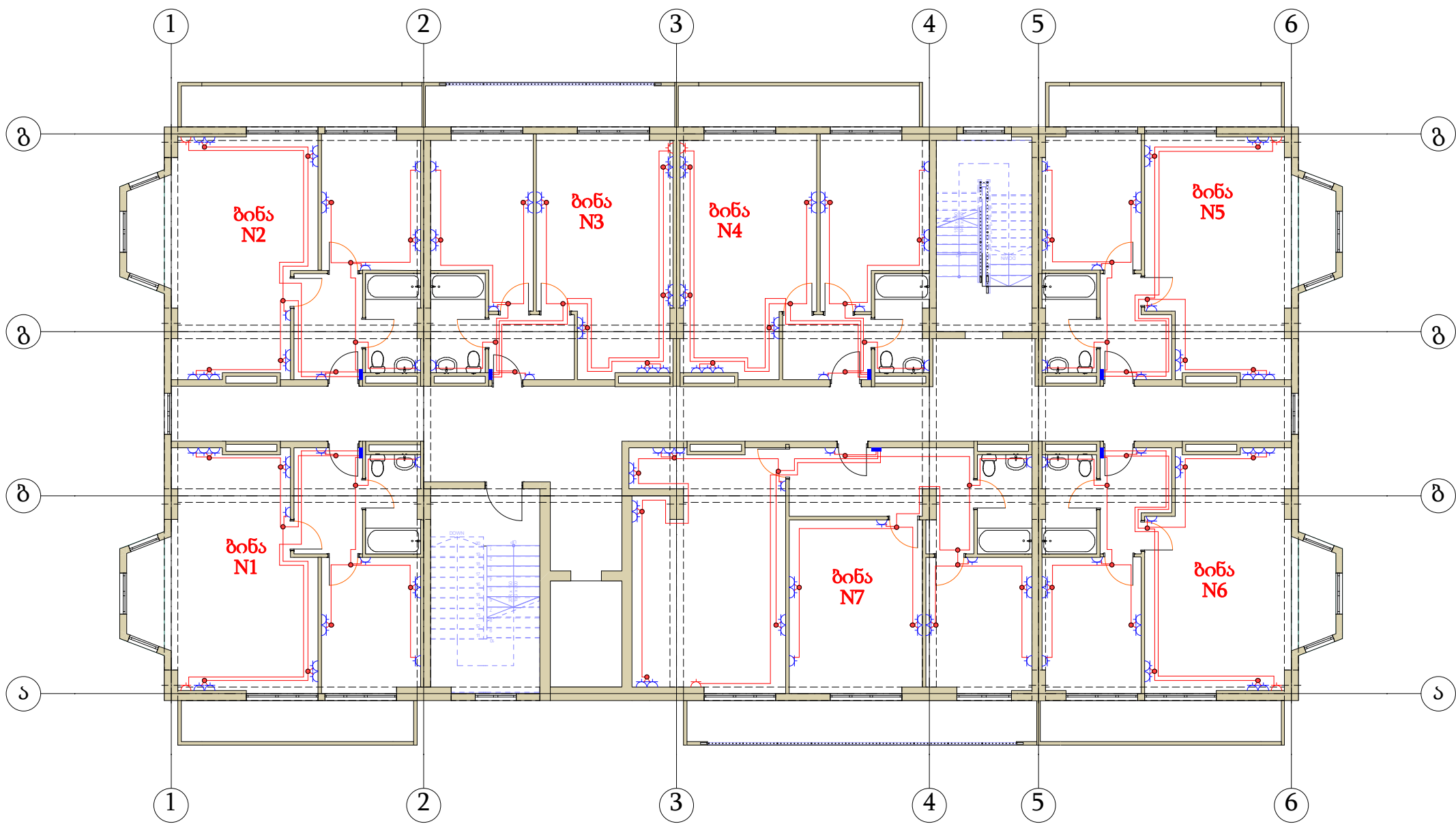


პირებიანი აღნიშვნები

- როუმები ღამიურების კონტაქტით
- როუმები ღამიურების კონტაქტით (კონსტიტუციური)
- განმარტებული ქუთი

7C		სახანაგო "ინჟინერინგის"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სანტექნიკის განყოფილება		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	შ. შიშინაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შეამოწმა	შეამოწმა
		ფს-18	76

სართულის გეგმა + 2.70 ნიშნულზე
(ელექტრობა)
(როუმების განლაგება)

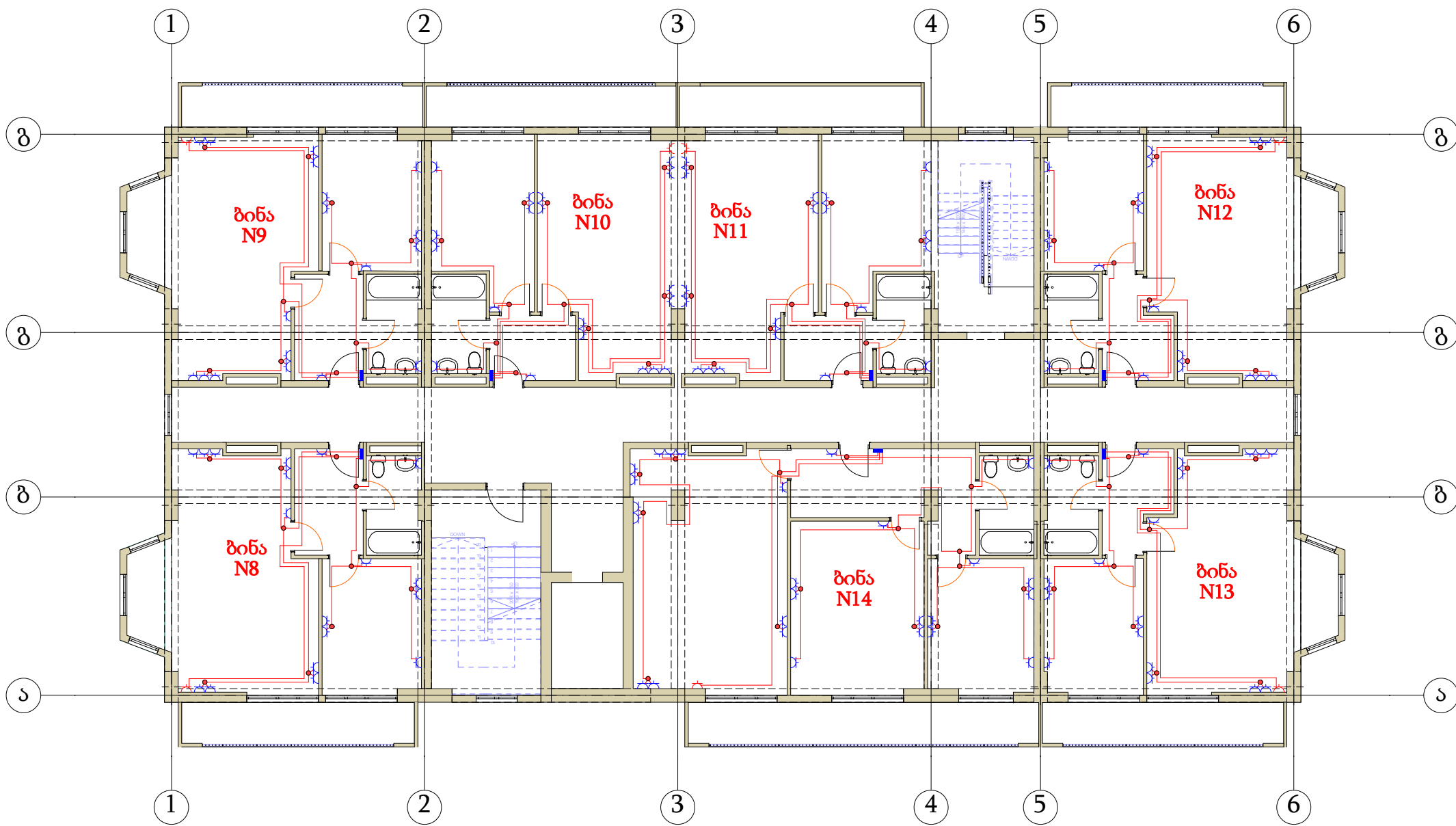


პირებიანი აღნიშვნები

- როუმები ღამისთვის კონტაქტით
- როუმები ღამისთვის კონტაქტით (კონსტრუქციები)
- განმარტებული ქუთი

7C		სახსანაბრის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სანაბრის სისტემების პროექტი		სართულის გეგმა + 2.70 ნიშნულზე	1:150
თანამშრომელი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი
		შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი

სართულის გეგმა + 5.70 ნიშნულზე
(ელექტრობა)
(როუმების განლაგება)

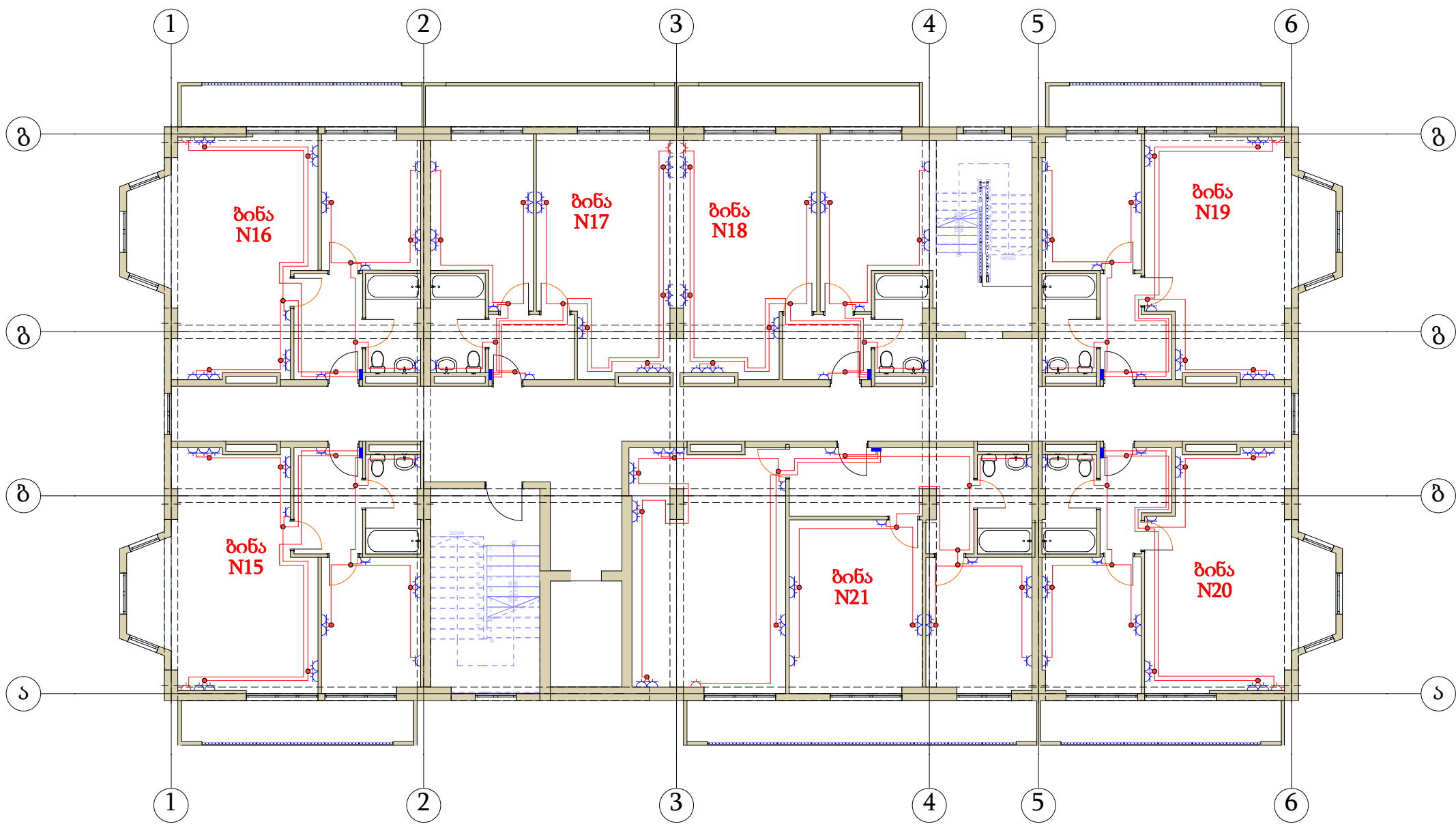


პირებიანი აღნიშვნები

- როუმები და მოწყობის კონტაქტები
- როუმები და მოწყობის კონტაქტები (კონსტრუქციები)
- განმარტებული ქუთი

7C		სახსრანაგზის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოფ. სოფ. მთაწმინდა მთაწმინდა სახსრანაგზის კონსტრუქციის ელექტრობისა და სანაგზის კონსტრუქციის		სართულის გეგმა + 5.70 ნიშნულზე	1:150
თანამშრომელი	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
დაამუშავა	მ. სოფიასკოლი	მ. სოფიასკოლი	მ. სოფიასკოლი
		მ. სოფიასკოლი	მ. სოფიასკოლი

სართულის გეგმა + 8.70 ნიშნულზე
(ელექტრობა)
(როუმების განლაგება)



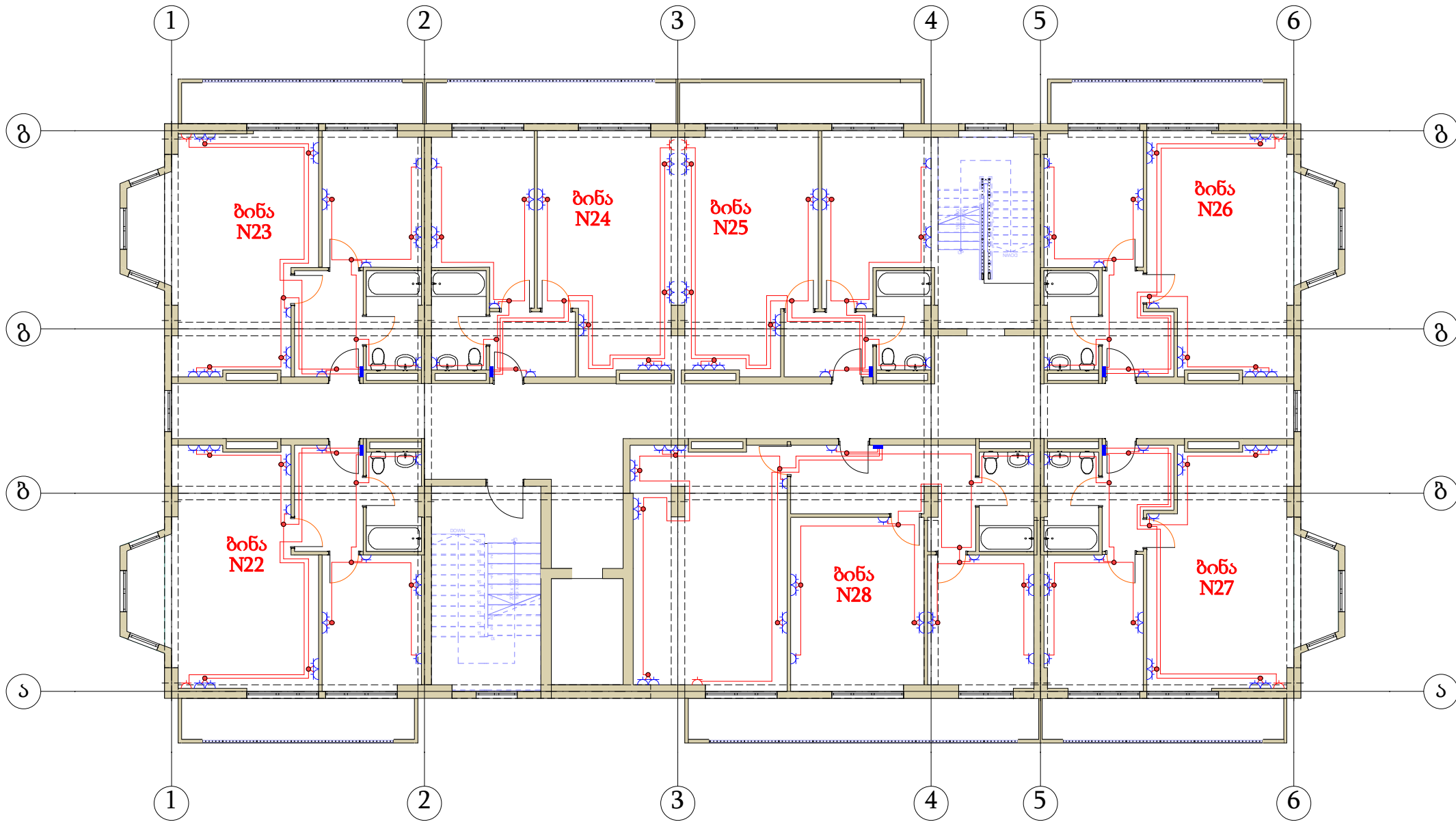
პირებიანი აღნიშვნები

- როუმები და მოწყობის კონტაქტები
- როუმები და მოწყობის კონტაქტები (კონსტრუქციები)
- განმარტებული ქუთი

7C		სამსახურის "ინჟინერები"	
პ. ბათუმი, სოფ. სოფ. მთაწმინდა მთაწმინდა სახ. მთაწმინდა ქუჩის ელექტრობისა და სან. ტექ. სამსახურის კონსტრუქტორი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 8.70 ნიშნულზე			1:150
თარგმანი	მ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	მ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	მ. სოფიაშვილი	შეამოწმა	შეამოწმა
		ფ. 21	76

სართულის გეგმა + 11.70 ნიშნულზე

(ელექტროგა)
(როგორც გაანგებდა)



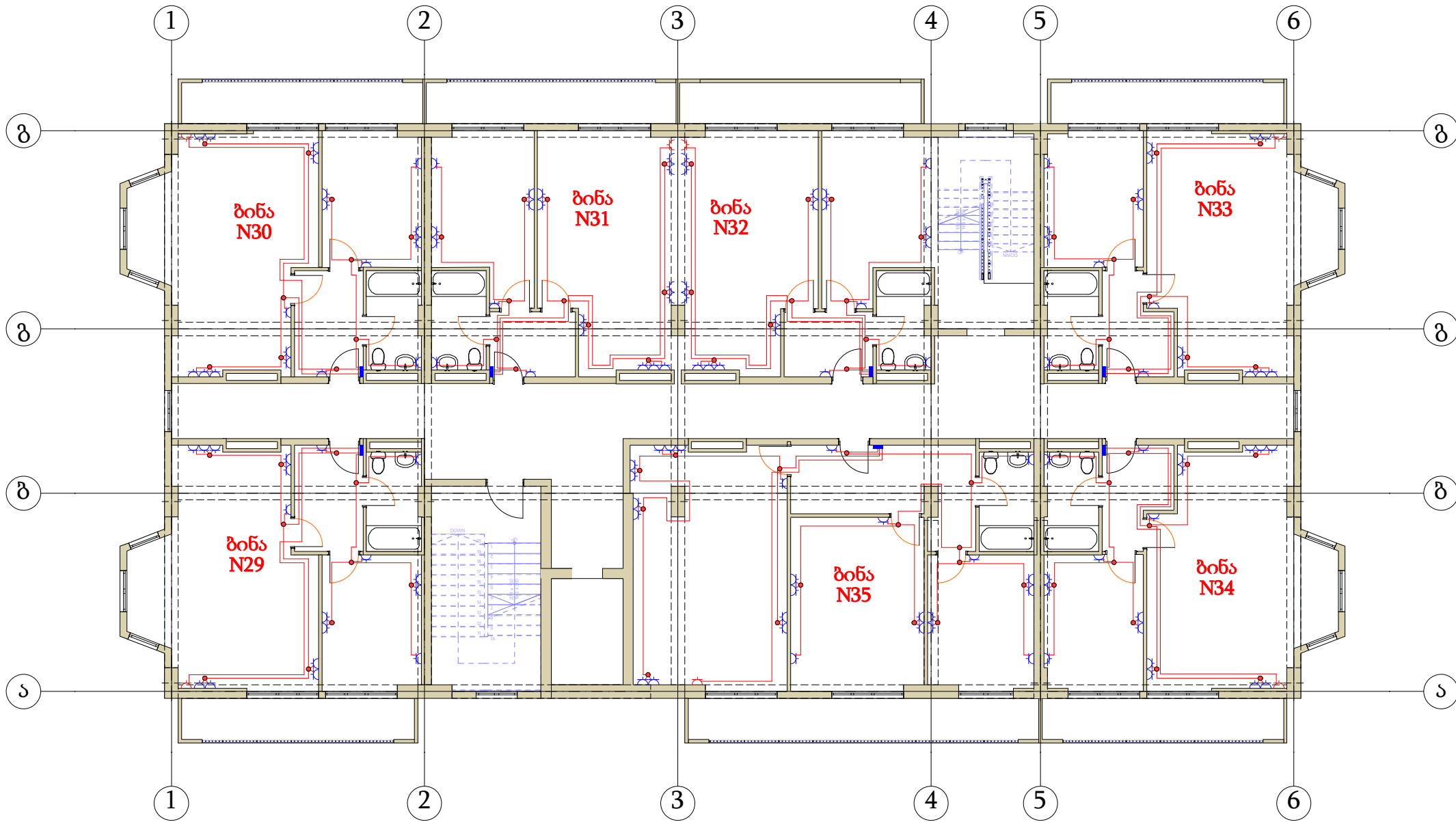
პროექტის აღნიშვნები

- როგორც დაგეგმვის კონტაქტით
- როგორც დაგეგმვის კონტაქტით (კონტაქტისთვის)
- განმარტებული ქვითი

7C		სამსახურის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტროგაგება და სხვატექნიკური პროექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 11.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	შ. შიშინაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შეამოწმა	შეამოწმა
		ფურცელი	76

სართულის გეგმა + 14.70 ნიშნულზე

(ელექტრობა)
(როუმების განლაგება)

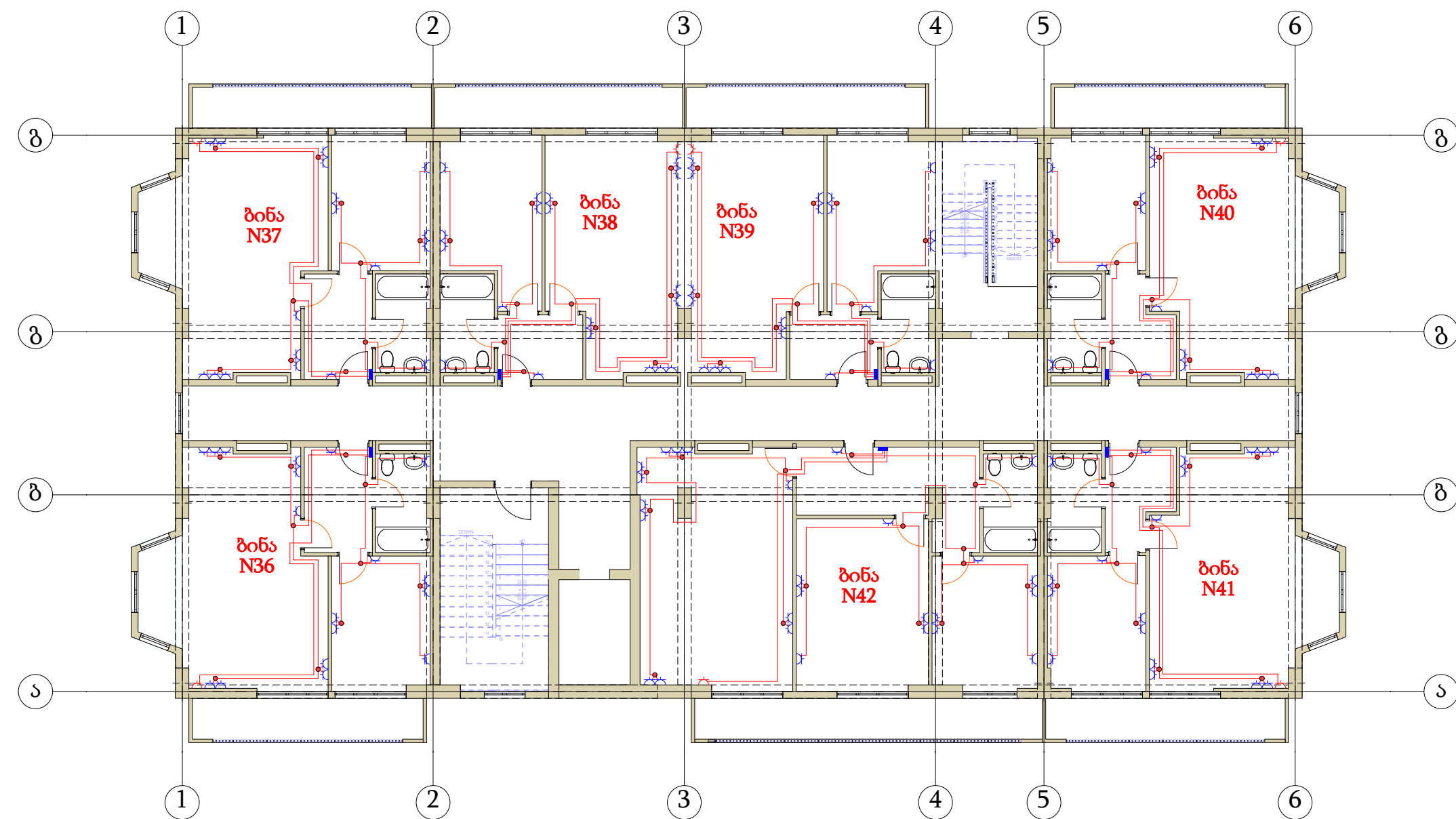


პირებიდან აღნიშვნები

- როუმები და მოწყობის კონტაქტები
- როუმები და მოწყობის კონტაქტები (კონსტრუქციები)
- განმარტებული ქუთი

7C		სამსახურის "ინჟინერები"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სანაწიფის სისტემების პროექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 14.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	შ. შიშინაძე		
დაამუშავა	შ. სოზიავაძე	წელ-23	76

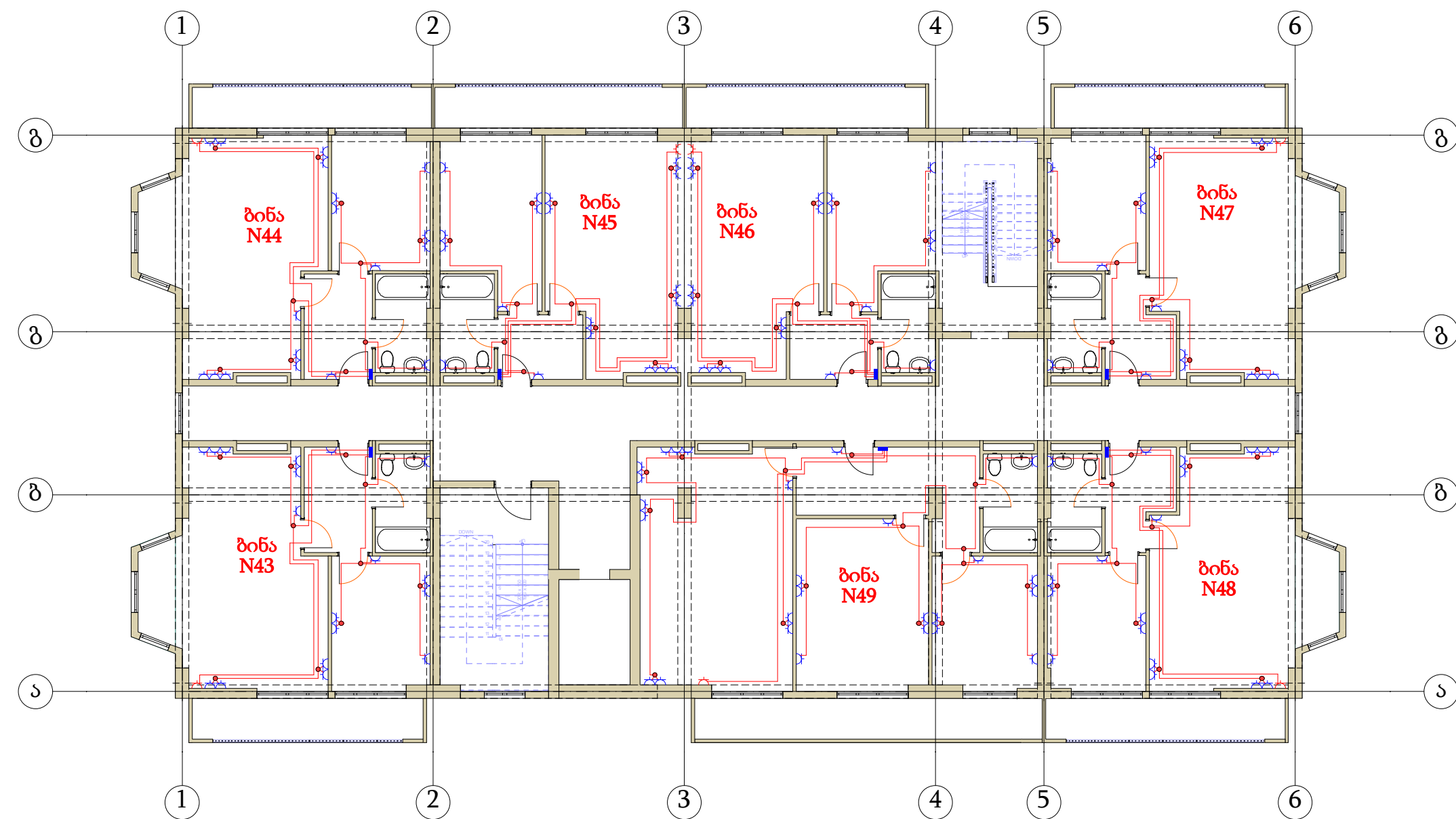
(ელექტრობა)
(როზეტების ბანკები)



-  **როგებიტ ღამოუზგის კონტაქტით**
-  **როგებიტ ღამოუზგის კონტაქტით
(კონფლიქტონერი)**
-  **განგმტოვებლი ყუთი**

	ამხანაგობა "ინჰალტობაჰტი"			
	დ. ბაქშო, სოფილუნი მრავალგონიანი სოფილუნი კონკრეტული ელემენტებისა და სხვა მრავალგონიანი კონკრეტული		სტანდარტი	მრავალგონიანი
საერთოების მრავალგონიანი 17.70 607655555		202483348		1:150
თანამშრომლები	შ. მრავალგონიანი	მ. მრავალგონიანი მ. მრავალგონიანი მ. მრავალგონიანი		
მთ. არმობილური	შ. მრავალგონიანი			
მრავალგონიანი	შ. სოფილუნი			
		მ. მრავალგონიანი		მ. მრავალგონიანი
		მ. მრავალგონიანი		მ. მრავალგონიანი

(ელექტრობა)
(როზეტების ბანკები)

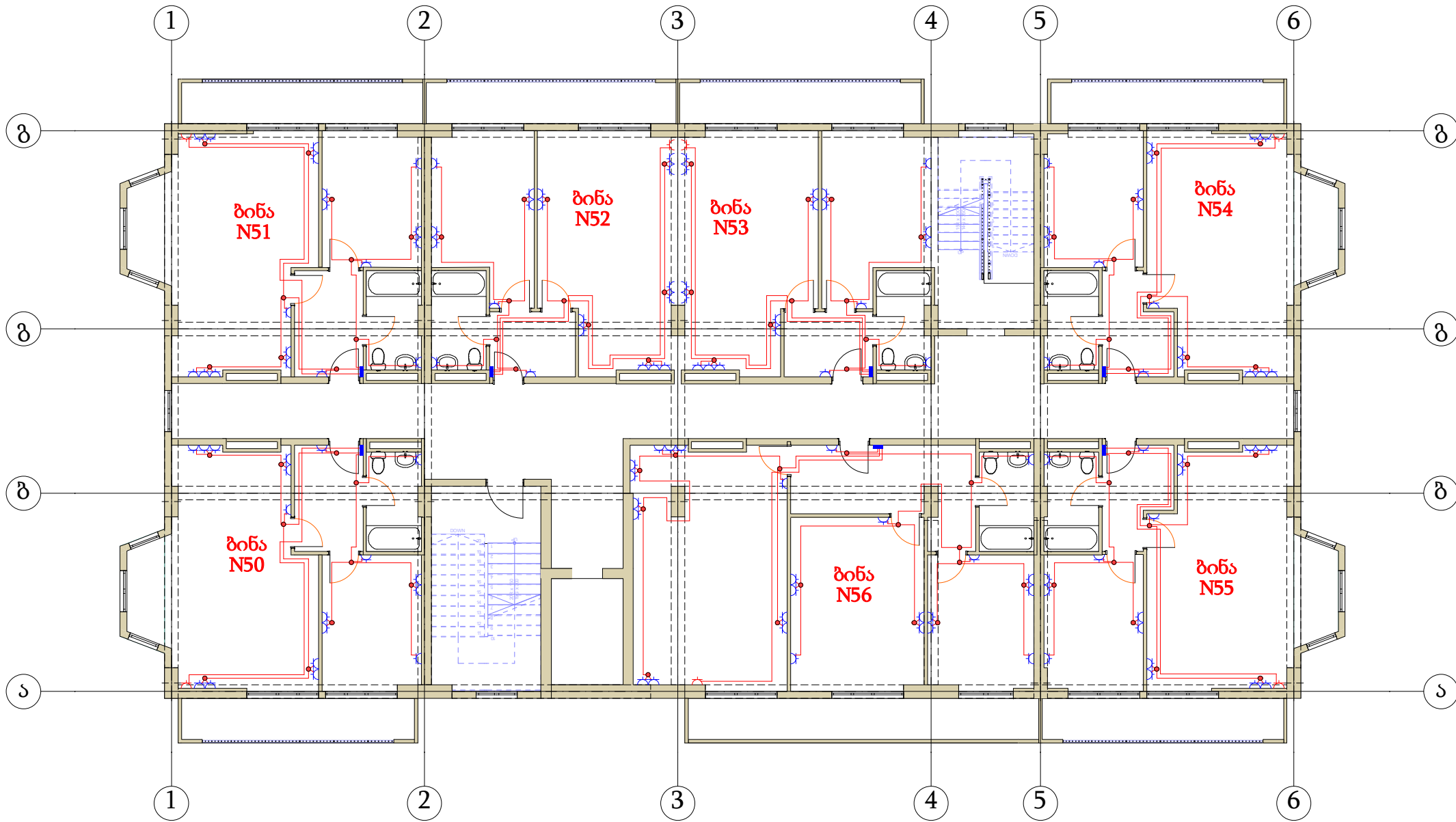


- **როგორც ღამოუწივს კონტაქტით**
- **როგორც ღამოუწივს კონტაქტით (კონფიდენციალური)**
- **განმეხტოვებული ყველი**

		ამხანაგობა "ინჰანატივტი" 202483348	
დ. ბაიზიძე, სოფელში მდებარეობს საცხოვრებელი კერძის მფლობელობა და სხვა ღირებულება კერძის		სტაბილი	მამულის
საბუღალტრო ღირებულება + 20.70 ნაგებობა			1:150
თავისფრად	მ. ზვინაძე	მ. ზვინაძე	
მთ. არმუნიციპალიტეტი	მ. მამულის	მ. მამულის	მ. მამულის
ლაგერება	მ. სოფელში	მ. სოფელში	მ. სოფელში
			მ. 25
			76

სართულის გეგმა + 23.70 ნიშნულზე

(ელექტრობა)
(როუმების განლაგება)



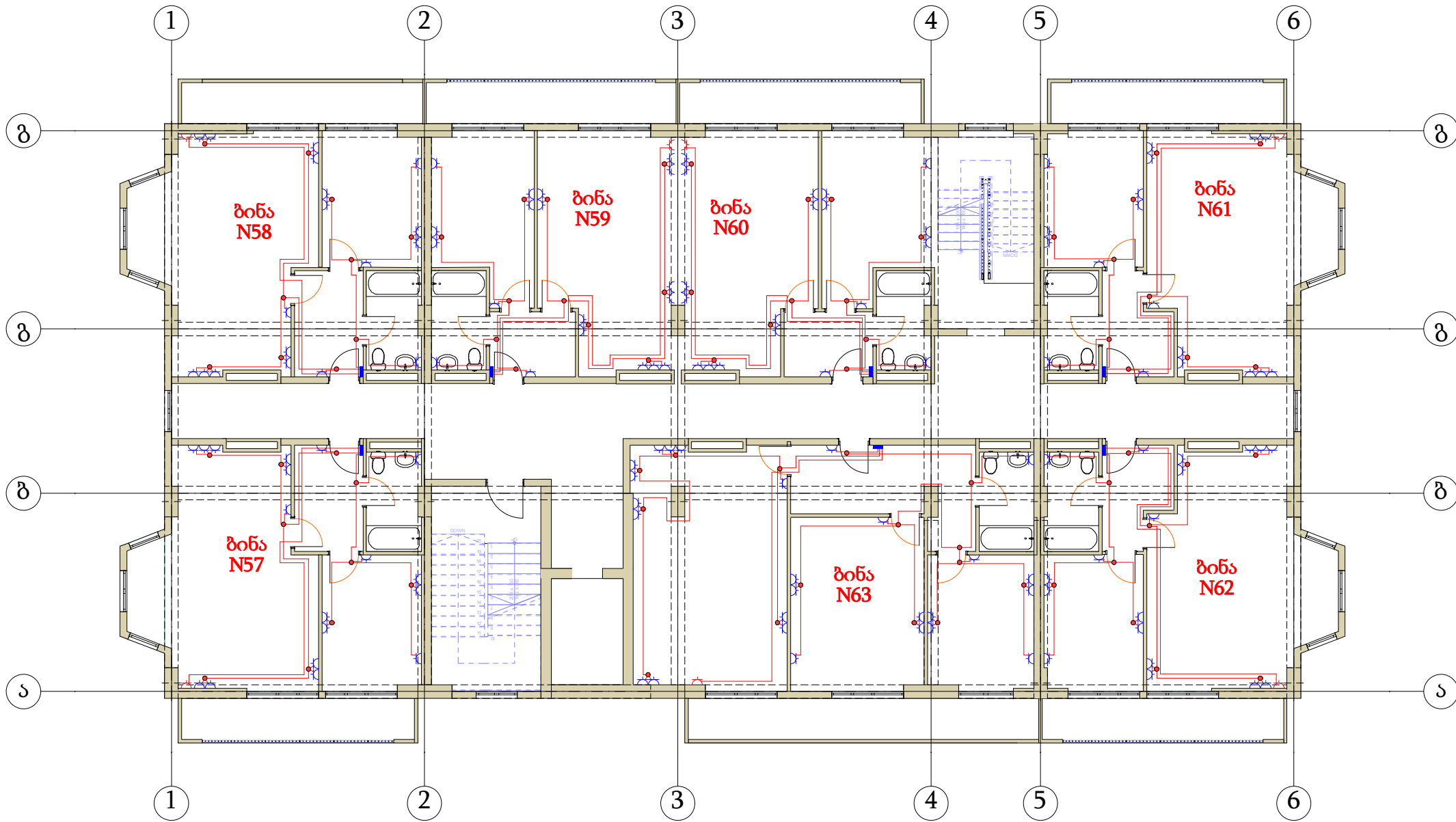
პირებიანი აღნიშვნები

- როუმები და მოწყობის კონტაქტები
- როუმები და მოწყობის კონტაქტები (კონსტრუქციები)
- განმარტებული ქუთი

7C		სამსახურის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სანდო სისტემების პროექტი		სართულის გეგმა + 23.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი
		შ. 26	76

სართულის გეგმა + 26.70 ნიშნულზე

(ელექტრობა)
(როუმების განლაგება)



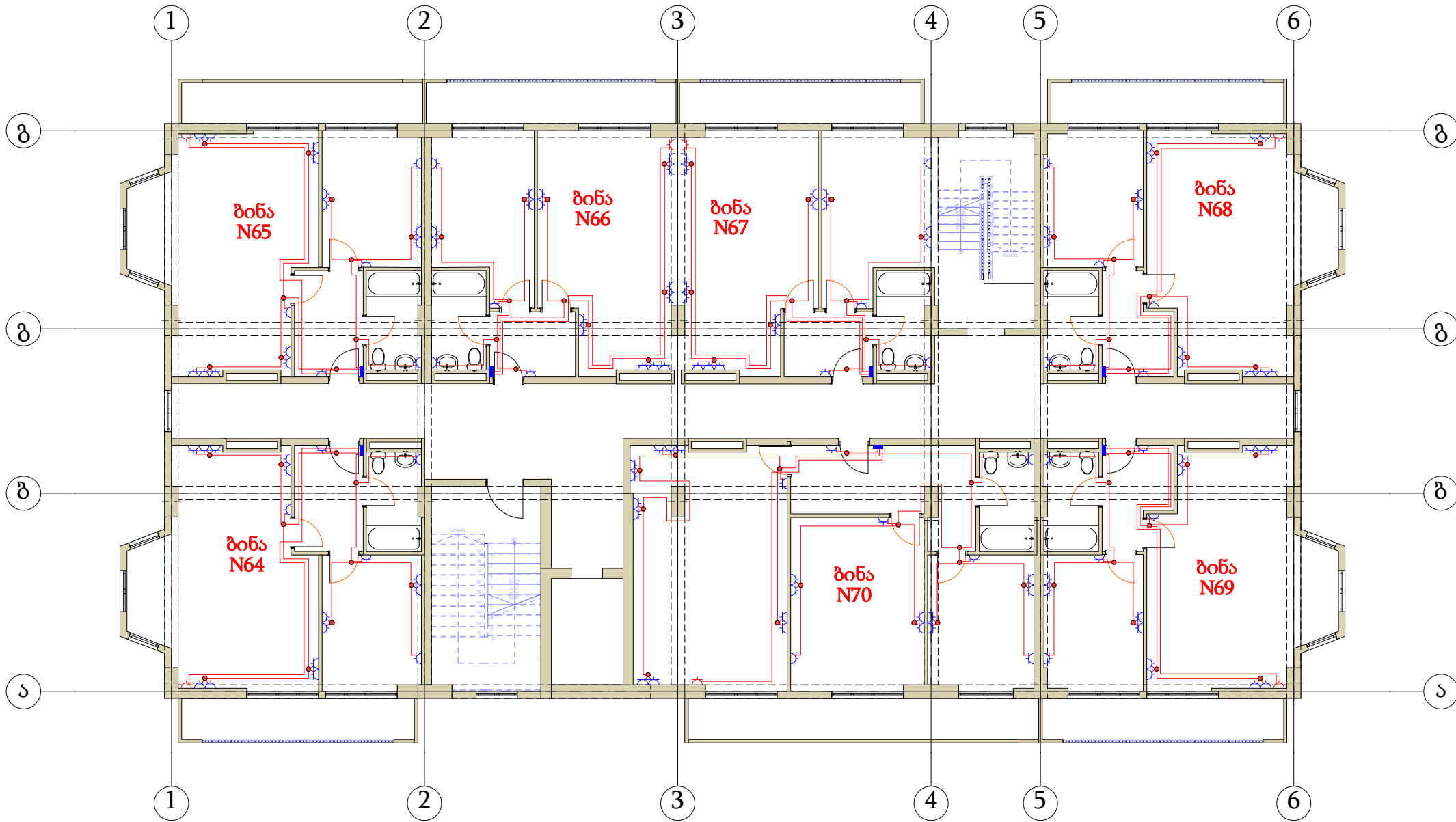
პირებიანი აღნიშვნები

- როუმები ღამისთვის კონტაქტით
- როუმები ღამისთვის კონტაქტით (კონსტრუქციები)
- განმარტებული ქუთი

7C		სამსახურის "ინჟინერები"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სანდო სისტემების პროექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 26.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე		
მთ. არქიტექტორი	შ. შიშინაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	შ. სოზიავაძე	წმ-27	76

სართულის გეგმა + 29.70 ნიშნულზე

(ელექტრობა)
(როუმების განლაგება)



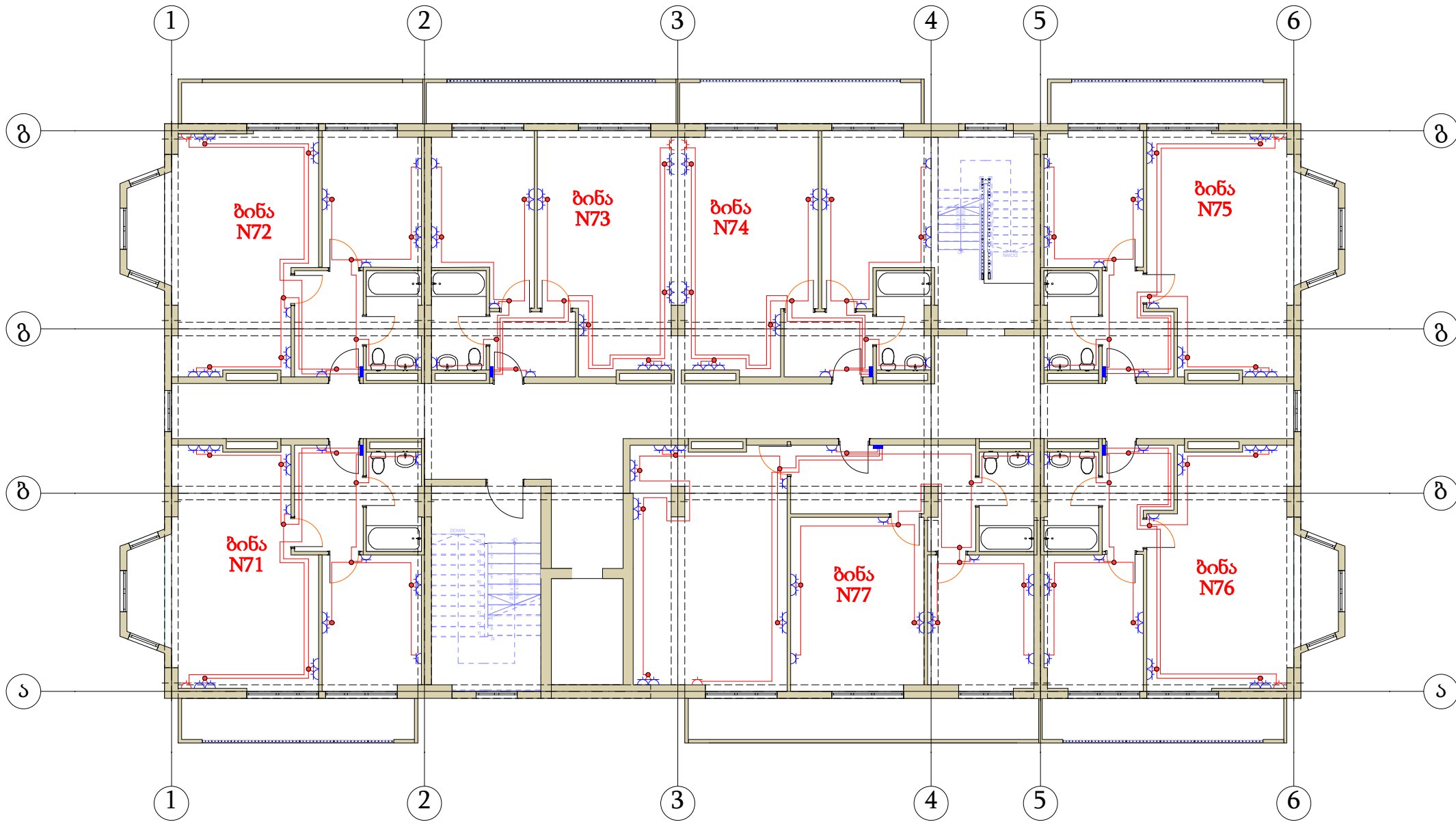
პირებიანი აღნიშვნები

- როუმები და მოწყობის კონტაქტები
- როუმები და მოწყობის კონტაქტები (კონსტრუქციები)
- განმარტებული ქუთი

7C		სამსახურის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სანდო სისტემების პროექტი		სართულის გეგმა + 29.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი

სართულის გეგმა + 32.70 ნიშნულზე

(ელექტრობა)
(როუმების განლაგება)



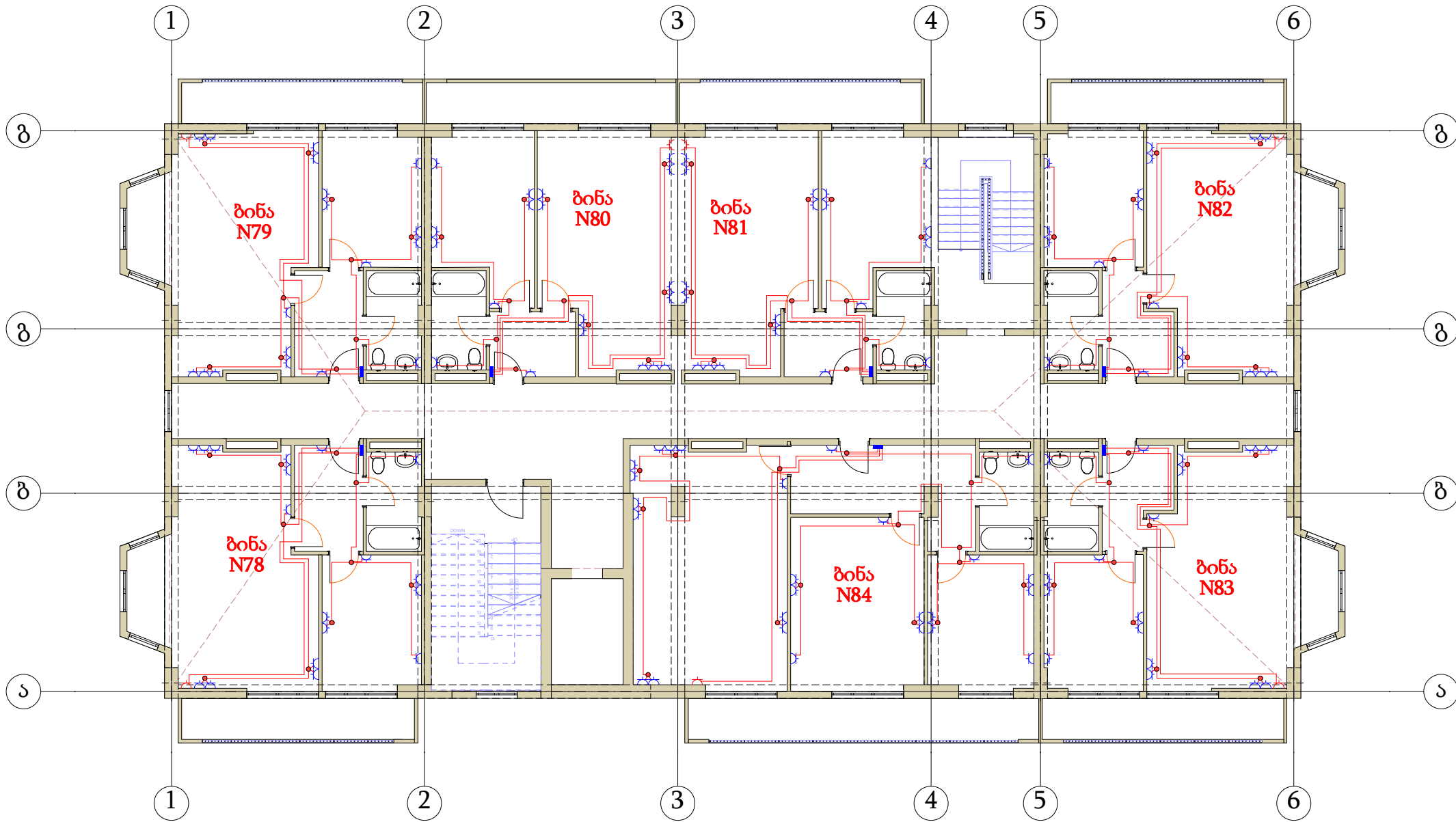
პირებიანი აღნიშვნები

- როუმები და მოწყობის კონტაქტები
- როუმები და მოწყობის კონტაქტები (კონსტრუქციები)
- განმარტებული ქუთი

7C		სამსახურის "ინჟინერები"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სანდო სისტემების პროექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 32.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	შ. შიშინაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	შ. სოზიავაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
		ფურცელი	76

სართულის გეგმა + 35.70 ნიშნულზე

(ელექტრობა)
(როუმების განლაგება)



პირებიანი აღნიშვნები

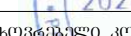
- როუმები და მოწყობის კონტაქტები
- როუმები და მოწყობის კონტაქტები (კონსტრუქციები)
- განმარტებული ქუთი

7C		სამსახურის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტრობისა და სანდო სისტემების პროექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 35.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	შ. შიშინაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შეამოწმა	შეამოწმა
		ფურცელი	76

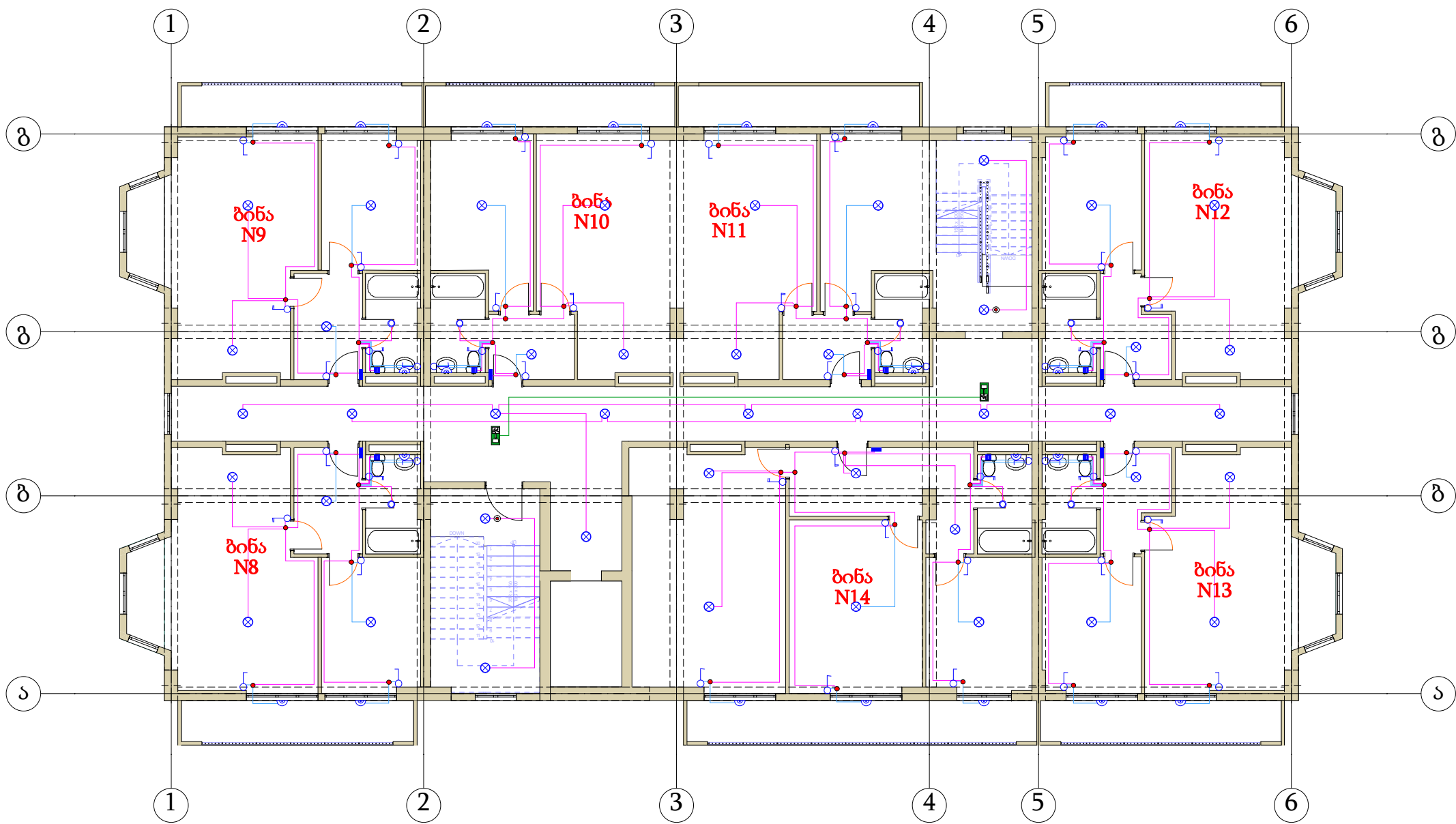
- ☐ ჰერონი სანაპიო
- ⊗ ჯერადიერები მიმდებარის სანაპიო
- ჰერონი ნაგულაშის სანაპიო
- ☼ კუშლის სანაპიო
- 📌 სანაპიოებში მახასიათებლები მარცხენა სანაპიო
- მოძიებების ლეგენდები
- სამრეწებოებში კონსტრუქციები
- 🚶 პედალავითი ნაპირები
- 🚶 ორპედალავითი ნაპირები
- პანორამული პედალ

	ამხანაგბრის "ონქარტეპტბტი"			
	ა. ბაქშვი, სოციალური მენეჯმენტის საერთაშორისო კურსების უმაღლესიონისა და სპეციალური ადმინისტრაციის		სტაბილური	მართლმართ
	საერთაშორისო, გეგმა + 0.00 გრძელდება			1:150
თანამშრომელი	ა. ურბანაშვილი			
შპს, ადმინისტრაციის	ა. მუხომბერი		ურბანაშვილი	ურბანაშვილი
მანქანისა	ა. სოციალური		2023	76

- ☑ ზედაპირული გინებაჰის სანაბო
- ზეჰის ნაზულუი სანაბო
- 👤 კულუის სანაბო
- 🏠 სანაზუგაბოი ბასასკულუის გინებაჰის სანაბო
- 🍷 გინებაჰის ლუბუბუი
- 🏠 სამოზაგინებაჰი კინებაჰი
- 🔑 ზეჰისკინებაჰი ნაბოი
- 🔑 ორგანოზინებაჰი ნაბოი
- 🍷 ბანებაჰი ზეჰი

 სამხანაშობის "ინჰანაშობიშტობი" 202483348	დ. ბაშტაშ, სოფილაშვილი მინაშაშვილიშ საოფიციალი კოეშის უმუხტეორობისაშა სახუბი მინაშის პრეზიდი		სტაფი	მინაშაშ
	საოფიციალი მინაშა + 270 60606060			1:150
თაშაშვილი	მ. შინაშვილი		მინაშეშ	მინაშეშ
მთ. პრეზიდიშტობი	მ. შინაშვილი		მთ. პრეზიდი	მთ. პრეზიდი
მინაშეშ	მ. სოფილაშვილი		მთ. პრეზიდი	მთ. პრეზიდი

სართულის გეგმა + 5.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(სანათების და ჩამოთველების განლაგება)

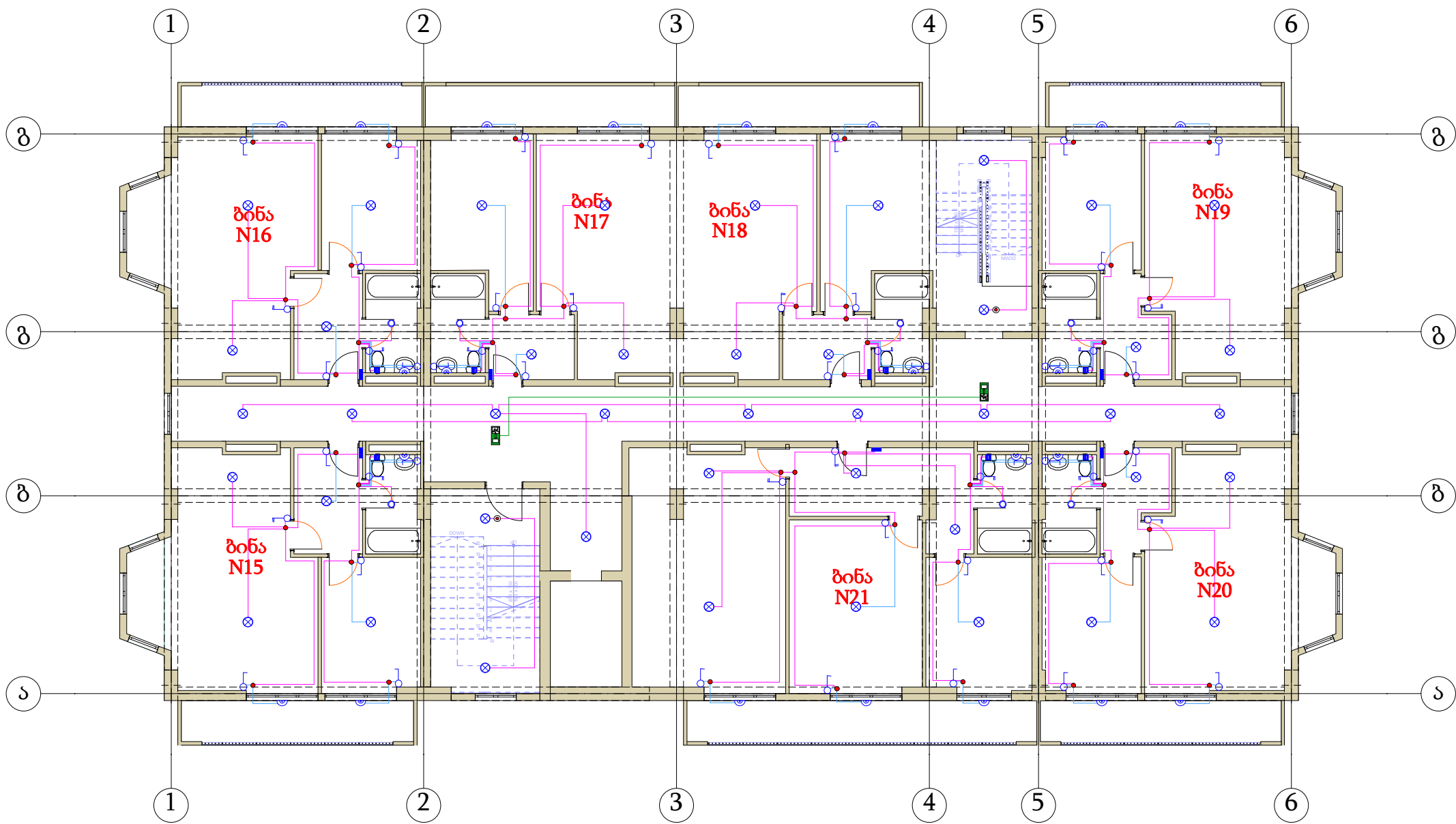


პირებიანი აღნიშვნები

- ბინის სანაოი
- ზოგადი სახლი მონტაჟის სანაოი
- ბინის ჩამოთველი სანაოი
- კულის სანაოი
- სამკვეთებისთვის განკუთვნილი მონტაჟის სანაოი
- მონტაჟის დამატებითი
- სამონტაჟის მონტაჟის
- მონტაჟის ჩამოთველი
- მონტაჟის ჩამოთველი
- განმარტების მონტაჟი

7C		სახლის გეგმა "მონტაჟის გეგმა"	
პ. ბათუმი, სოფლის მეურნეობის განვითარების სამსახური		სახლი	მონტაჟი
სართულის გეგმა + 5.70 ნიშნულზე			1:150
მონტაჟის გეგმა	მ. მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი
მონტაჟის გეგმა	მ. მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი

სართულის გეგმა + 8.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(სანათების და ჩამოთველების განლაგება)

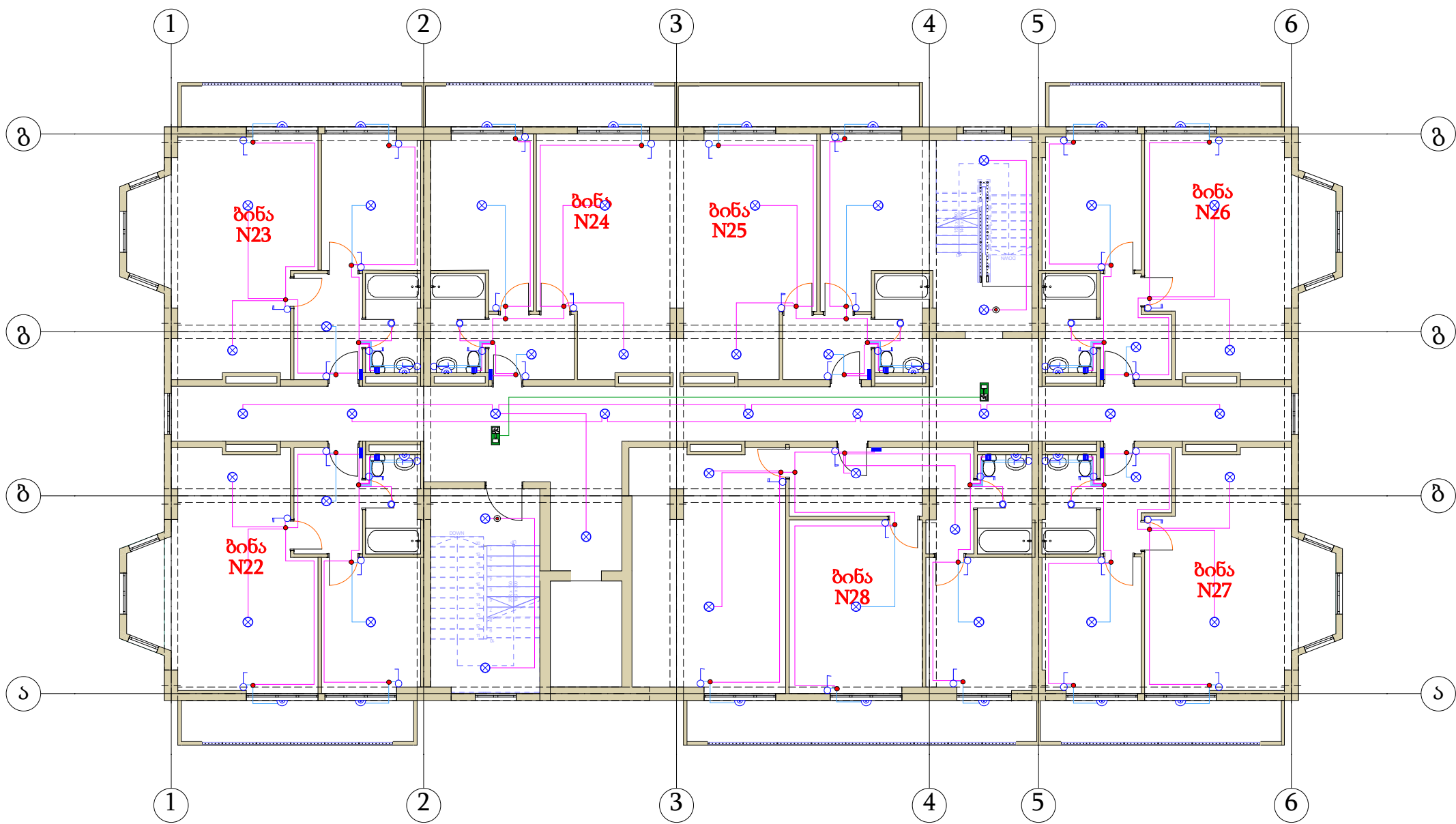


პირებიანი აღნიშვნები

- ბინის სანაოი
- ზეპირბინის მონტაჟის სანაოი
- ბინის ჩამოთველი სანაოი
- კულის სანაოი
- სამკვეთებისთვის განკუთვნილი მონტაჟის სანაოი
- მონტაჟის დამატებითი
- სამონტაჟის მონტაჟის
- მონტაჟის მონტაჟის
- მონტაჟის მონტაჟის
- მონტაჟის მონტაჟის

7C		სამსახურის "ინჟინერები"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტაფია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 8.70 ნიშნულზე			1:150
თარგმანი	მ. შარვაშიძე	მონტაჟი	მონტაჟი
მთ. არქიტექტორი	მ. შარვაშიძე	მონტაჟი	მონტაჟი
დაამუშავა	მ. სოხიაშვილი	მონტაჟი	მონტაჟი

სართულის გეგმა + 11.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(სანათების და ჩამოთველების განლაგება)

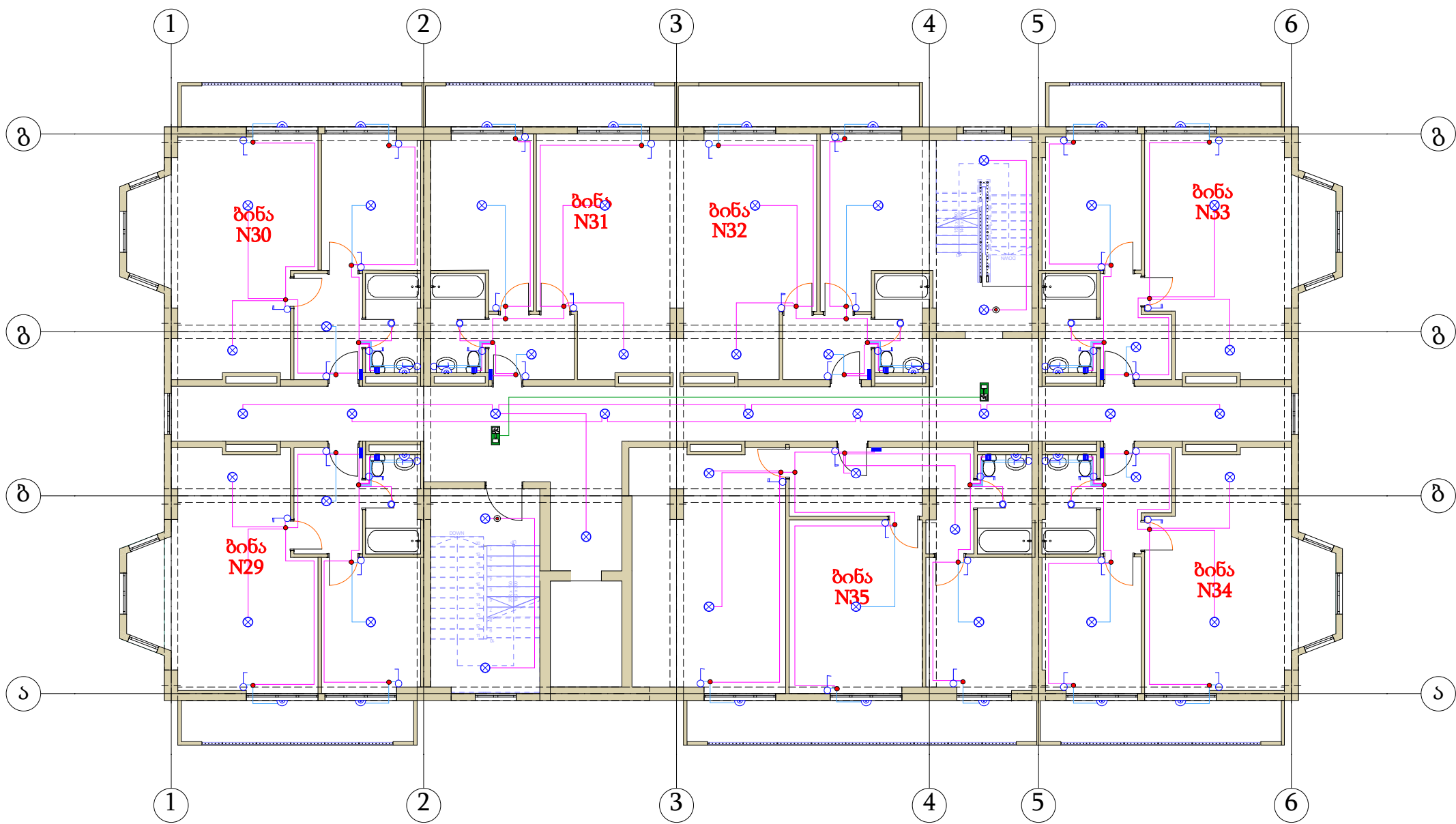


პირებიანი აღნიშვნები

- ბინის სანაოი
- ზეპირბრუნვი მონტაჟის სანაოი
- ბინის ჩაწვლული სანაოი
- კულის სანაოი
- სამკვეთებისთვის განკუთვნილი მანქანების სანაოი
- მონტაჟის დამატებითი
- სამონტაჟო მონტაჟი
- მონტაჟის ჩამოთველი
- მონტაჟის ჩამოთველი
- განმარტოვებული მონტაჟი

7C		სამსახურის "ინჟინერები"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის ელექტროგეგმა და სანაოი აღნიშვნის კომპლექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 11.70 ნიშნულზე			1:150
თარგმანები	მ. შარვაშიძე		
მთ. არქიტექტორი	მ. შარვაშიძე	ფურცელი	ფურცლები
დაამუშავა	მ. სოფიაშვილი	ფურცელი	76

სართულის გეგმა + 14.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(სანათების და ჩამოთველების განლაგება)

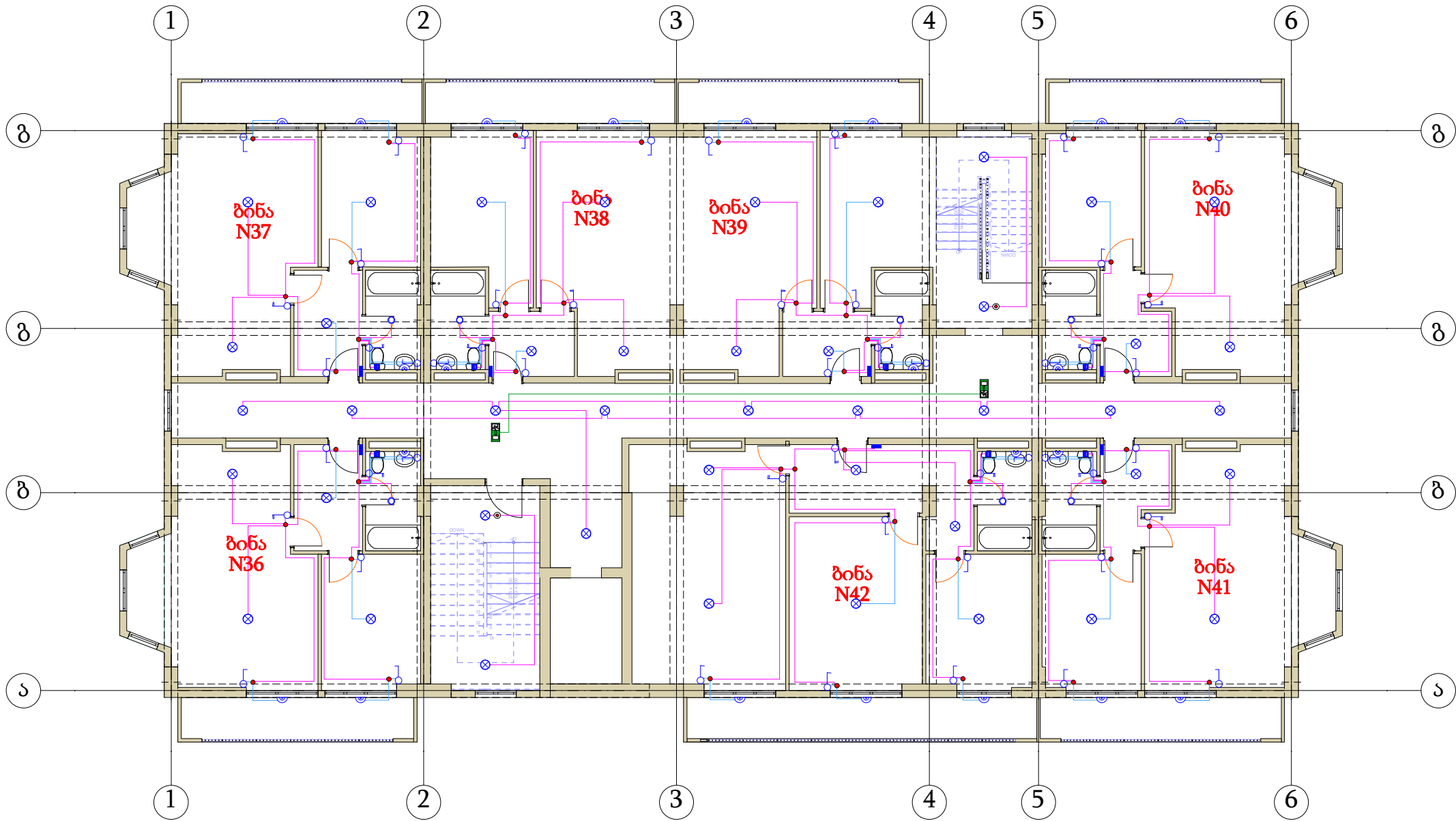


პირებიანი აღნიშვნები

- ბინის სანაოი
- ზეპირბრუნვი მონტაჟის სანაოი
- ბინის ჩაბრუნვი სანაოი
- კულის სანაოი
- სამკვეთებში განსაზღვრული მონტაჟის სანაოი
- მონტაჟის დამატებითი
- სამონტაჟის მონტაჟის
- მონტაჟის ჩამოთველი
- მონტაჟის ჩამოთველი
- განმარტების მონტაჟი

7C		სამსახურის "ინჟინერები"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტროგეგმა და სანაოი აღნიშვნის კომპლექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 14.70 ნიშნულზე			1:150
თარგმანები	მ. შარვაშიძე		
მთ. არქიტექტორი	მ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	მ. სოხიაშვილი	მ. სოხიაშვილი	მ. სოხიაშვილი
		ფურცელი	76

სართულის გეგმა + 17.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(სანათების და ჩამოთველების განლაგება)

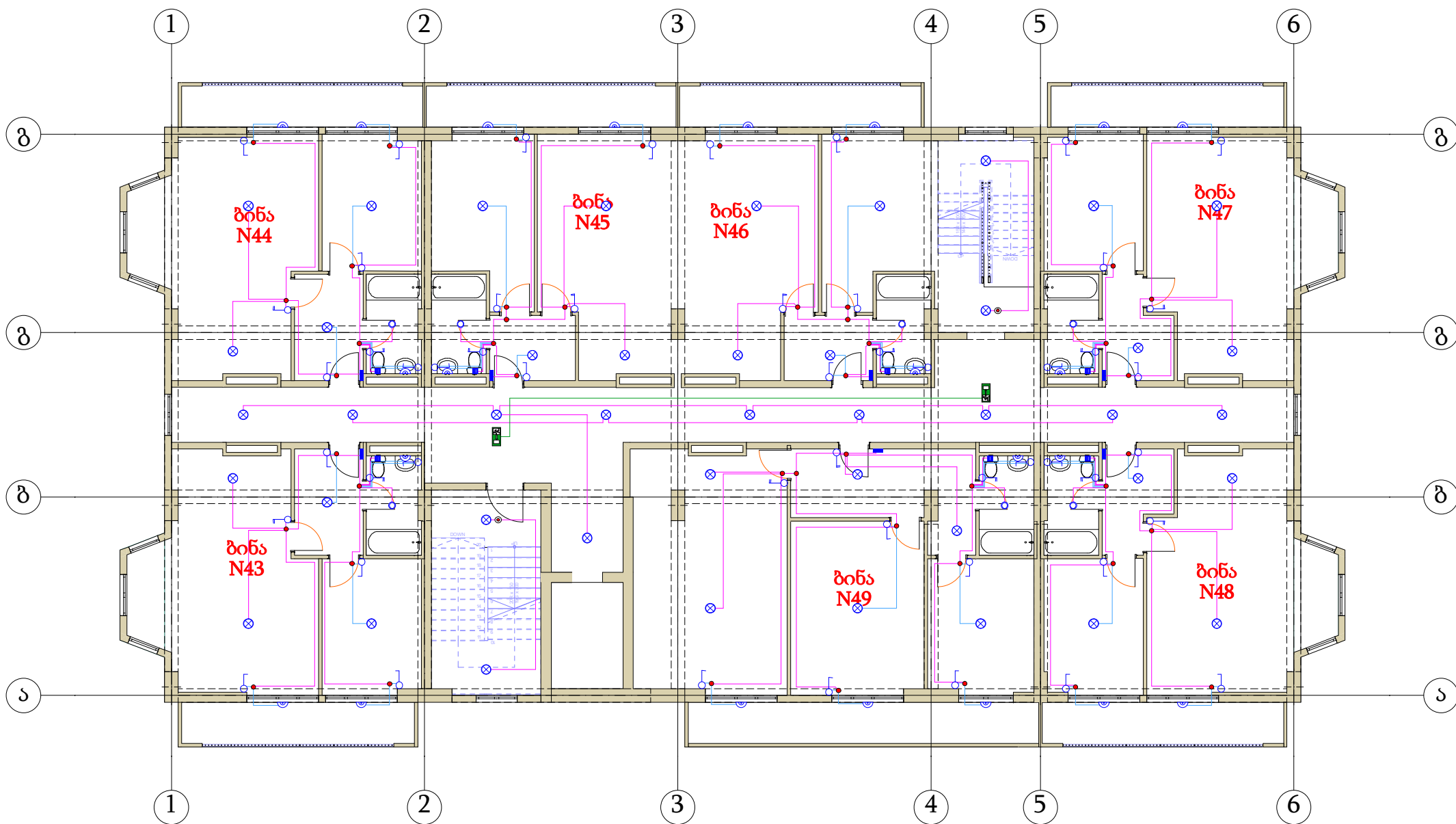


პირებიანი აღნიშვნები

- ბინის სანაოი
- ზოგადი სახლი მონტაჟის სანაოი
- ბინის ჩამოთველი სანაოი
- კულის სანაოი
- სამკვეთებისთვის განკუთვნილი მონტაჟის სანაოი
- მონტაჟის დამატებითი
- სამონტაჟის მონტაჟის
- მონტაჟის ჩამოთველი
- მონტაჟის ჩამოთველი
- განმარტების მონტაჟი

7C		სახლის გეგმა "მონტაჟის გეგმა"	
პ. ბათუმი, სოფლის მეურნეობის განვითარების სამსახური		სახლი	მონტაჟი
სართულის გეგმა + 17.70 ნიშნულზე			1:150
მონტაჟის გეგმა	მ. მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი
მონტაჟის გეგმა	მ. მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი

სართულის გეგმა + 20.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(სანათების და ჩამოთველების განლაგება)



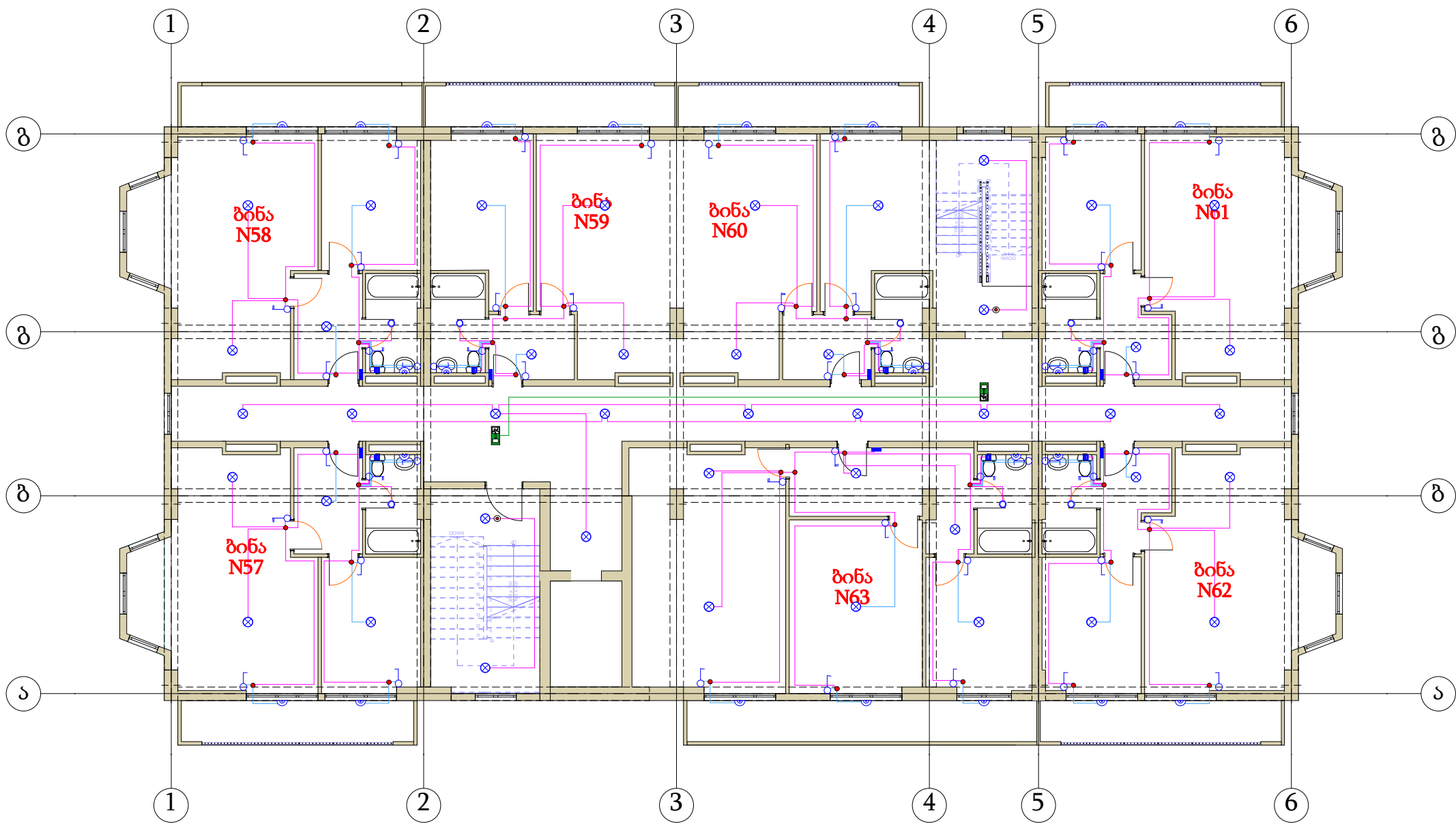
პირებიანი აღნიშვნები

- ბინის სანაოი
- ზეპირბრუნვი მონტაჟის სანაოი
- ბინის ჩაბრუნვი სანაოი
- კულის სანაოი
- სამკვეთბრუნვი პასაჟერული მანქანების სანაოი
- მონტაჟის დამატებითი
- სამონტაჟის მონტაჟი
- მონტაჟის ჩამოთველი
- მონტაჟის ჩამოთველი
- განმარტების მონტაჟი

7C		სამსახურის "ინჟინერები"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის ელექტროგეგმა და სანაოი აღნიშვნის კომპლექტი		სართულის გეგმა + 20.70 ნიშნულზე	სართულის გეგმა + 20.70 ნიშნულზე
თარგმანი	მ. შარაშვილი	მ. შარაშვილი	1:150
მთ. არქიტექტორი	მ. შარაშვილი	მ. შარაშვილი	მ. შარაშვილი
დამამუშავა	მ. შარაშვილი	მ. შარაშვილი	მ. შარაშვილი

[illegible][illegible]

სართულის გეგმა + 26.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(სანათების და ჩამოთველების განლაგება)



პირები 001 ალგორითმი

- პირის სანათი
- ზეპირული მონტაჟის სანათი
- პირის ჩამოთველი სანათი
- კულის სანათი
- სამუშაო პუნქტის განლაგების მონტაჟის სანათი
- მონტაჟის მონტაჟი
- სამუშაო პუნქტის მონტაჟი
- მონტაჟის მონტაჟი
- მონტაჟის მონტაჟი
- მონტაჟის მონტაჟი

7C		სამსახურის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის ელექტროგეგმა და სანათის განლაგების პროექტი		სართულის გეგმა + 26.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	მ. ზემინიძე	მ. ზემინიძე	მ. ზემინიძე
მთ. არქიტექტორი	მ. მინაძე	მ. მინაძე	მ. მინაძე
დაამუშავა	მ. სოხიაშვილი	მ. სოხიაშვილი	მ. სოხიაშვილი

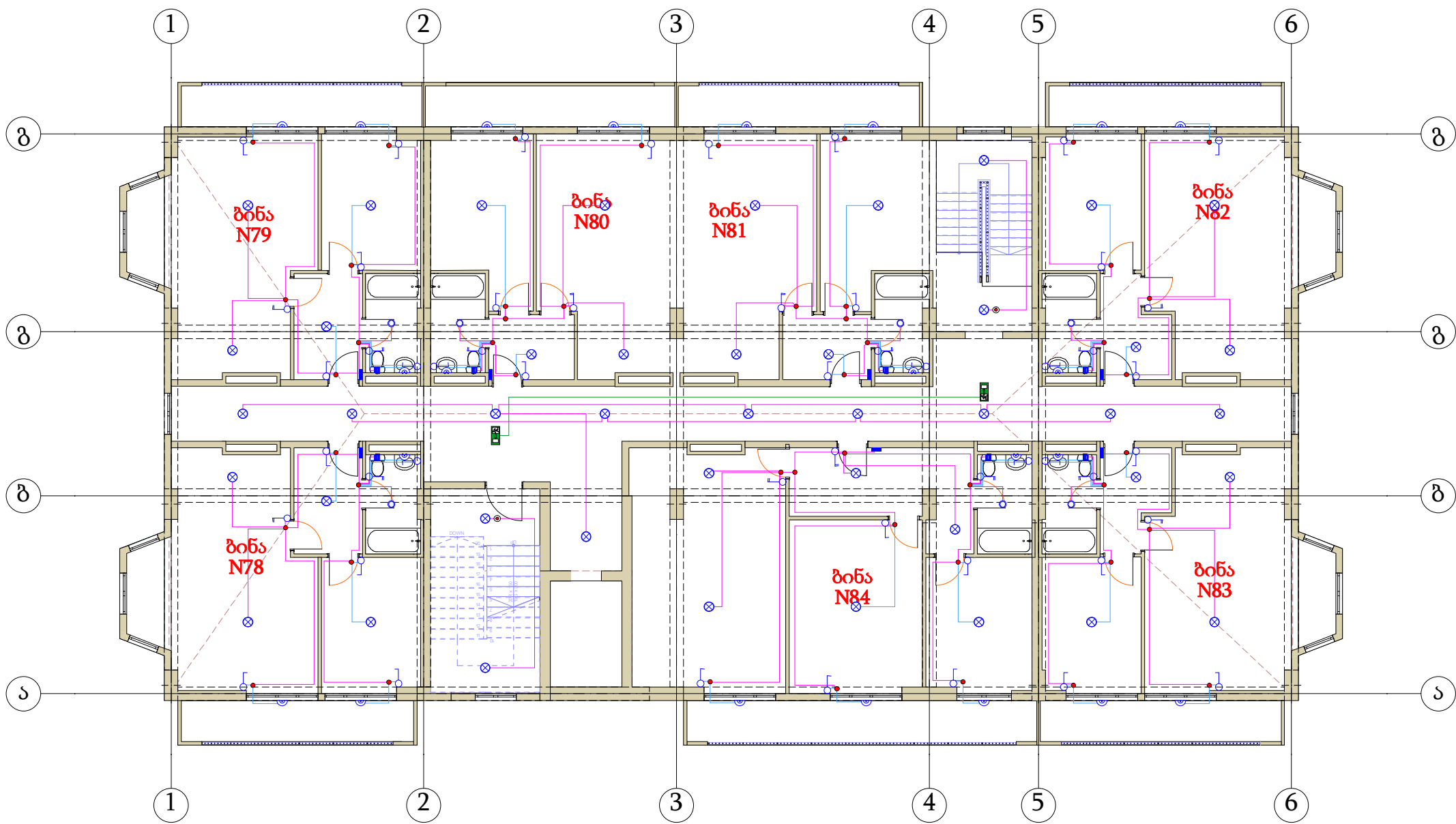
- ☑ ზედაპირული გონებაში სანათი
- ზეობის ნაწილში სანათი
- ⚡ კედლის სანათი
- 📺 სანაკრებში ბასისკვლების განკვეთილი სანათი
- ⦿ გოგრაგობის ლენტეხური
- სამოყვარებო კვანძოვანი
- 🔑 პერიპერიფერიული ნაბრუნავი
- 🔑 ორკლავური ნაბრუნავი
- ზანგისკვანძოვანი ზეობი

[illegible]

- ☑ ზედაპირული გინებაჰის სანაბი
- ზეჰის ნაზულუი სანაბი
- 👤 კულუი სანაბი
- 🏠 სანაზუგაბიუ ბასასკულუიი გინეგინეჰი სანაბი
- 🔴 გინეგინეჰის ზუტუტუტუი
- 🔵 საბიუგინეგინეჰი გინეგინეჰი
- 🔑 ზეჰიგინეგინეჰი ნაბიუგინეჰი
- 🔑 ორგანუგინეგინეჰი ნაბიუგინეჰი
- 🔴 ბანეგინეგინეჰი ჰიუი

[illegible]

სართულის გეგმა + 35.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(სანათების და ჩამოთვლების განლაგება)

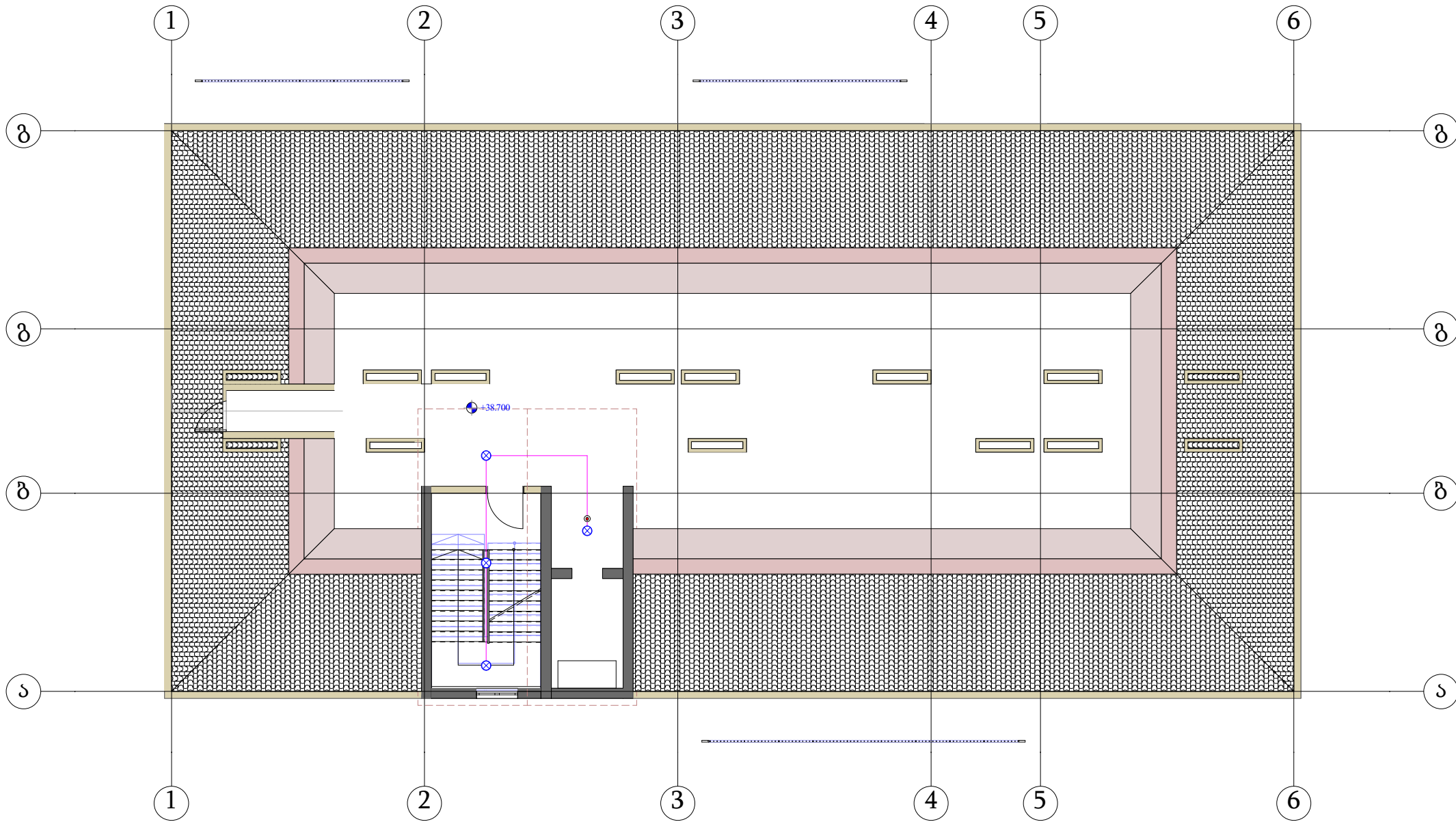


პირებიანი აღნიშვნები

- პირის სანაოი
- ზეპირული მონტაჟის სანაოი
- პირის ჩაშვული სანაოი
- კულის სანაოი
- სამკვეთი პასპორტის მონტაჟის სანაოი
- მონტაჟის დამკვეთი
- სამონტაჟის მონტაჟი
- მონტაჟის ჩამოთვლი
- მონტაჟის ჩამოთვლი
- განმარტული მონტაჟი

7C		სამსახურის "მონტაჟი"	
პ. პატივი, სოციალური მონტაჟის სამსახურის მონტაჟი		სტაფი	მონტაჟი
სართულის გეგმა + 35.70 ნიშნულზე			1:150
მონტაჟის გეგმა	მ. მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი
მონტაჟის გეგმა	მ. მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი

სართულის გეგმა + 38.70 ნიშნულზე
(ელექტროგეგმა)
(სანაოების და ჩამოთვლების განლაგება)

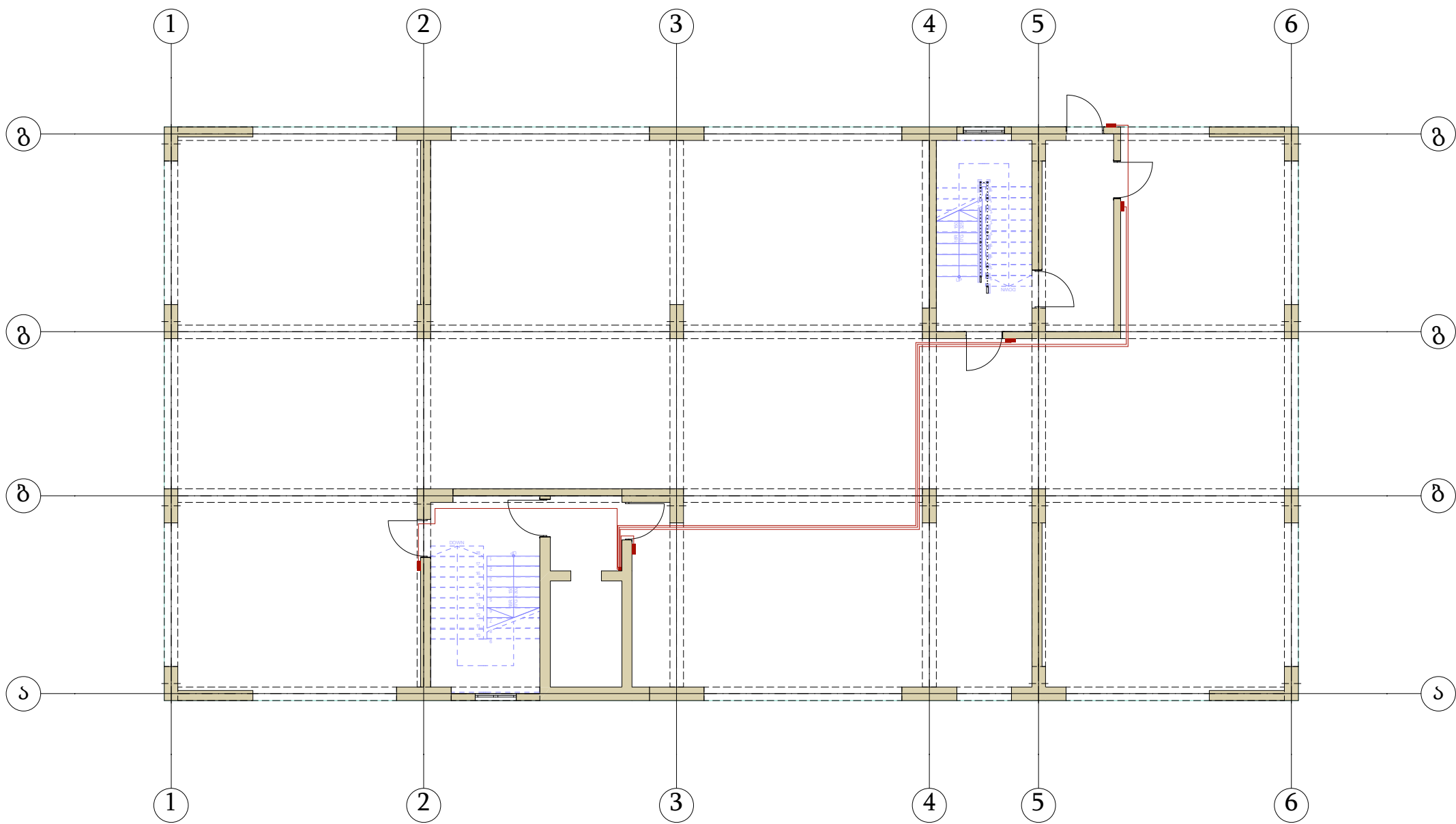


პირებიანი აღნიშვნები

- პირის სანაოი
- ზეპირიანი მონტაჟის სანაოი
- პირის ჩამოთვლილი სანაოი
- კულის სანაოი
- სანაოების გეგმის მიხედვით განლაგებული სანაოი
- მონტაჟის დეტალები
- სამონტაჟო მონტაჟები
- მონტაჟის ჩამოთვლილი
- მონტაჟის ჩამოთვლილი
- განმარტებული მონტაჟი

7C		სახელმწიფო "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოციალური მნიშვნელობის საინჟინერო კონსტრუქციების განყოფილება		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 38.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
დაამუშავა	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
		მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე

სართულის გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე
(სუსტი ღენები)
(ვიდეორეგულირების, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)

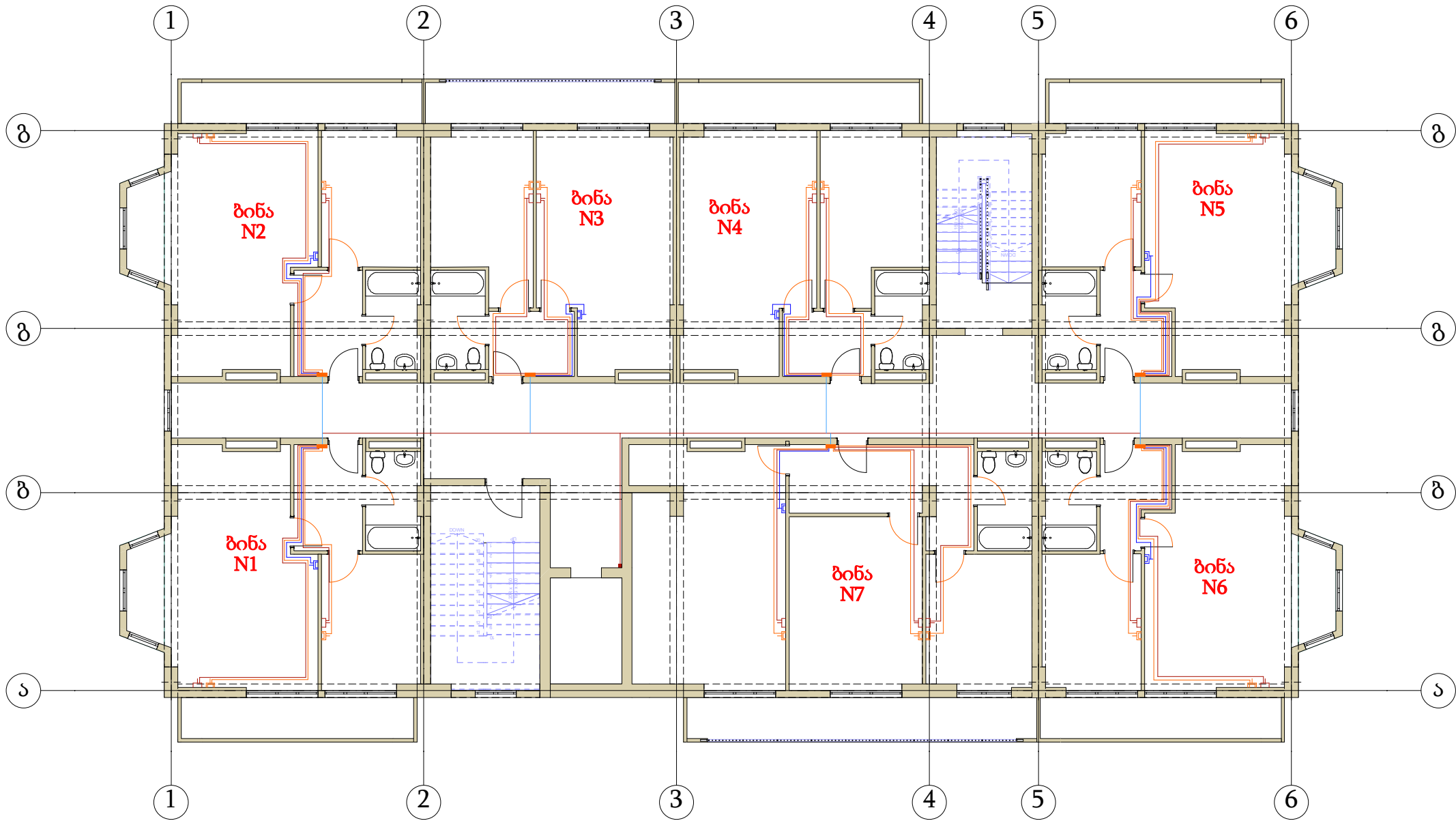


პირებიანი აღნიშვნები

- ვიდეორეგულირების
- ვიდეორეგულირების მონიტორი
- როგორც კომპიუტერის
- როგორც ტელეფონის
- როგორც ტელევიზიის

7C		სახელმწიფო "ინჟინერული"	
ქ. ბათუმი, სოფ. ალავერდი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელექტროინჟინერული და სუსტი ღენების კომპლექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	ბ. შიშაძე		
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	ფურცელი	ფურცლები
		ფურც. 45	76

სართულის გეგმა + 2.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენიანი)
(ვიდეოლოგონის, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)

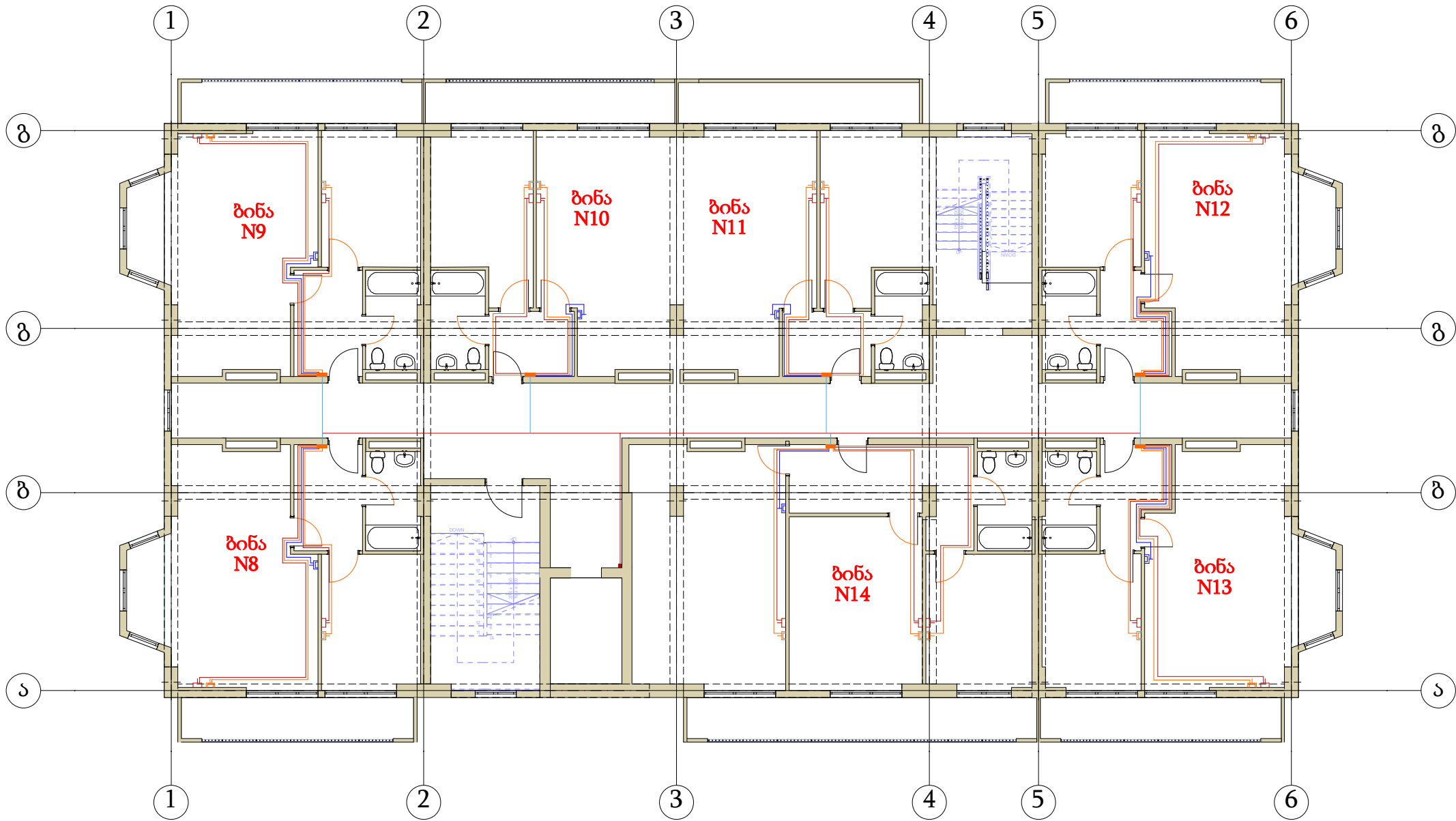


პირებიანი აღნიშვნები

- ვიდეოლოგონი
- ვიდეოლოგონის მიერთება
- ტელეფონი კომპიუტერის
- ტელეფონი ტელევიზორის
- ტელეფონი ტელევიზორის

7C		სამსახურის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოფიასკი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელემენტებისა და სუსტი ღენების კომპლექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 2.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	ბ. შიშკაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შეამოწმა	შეამოწმა
		ფურც. 46	76

სართულის გეგმა + 5.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენები)
(ვიდეორეგულირების, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)

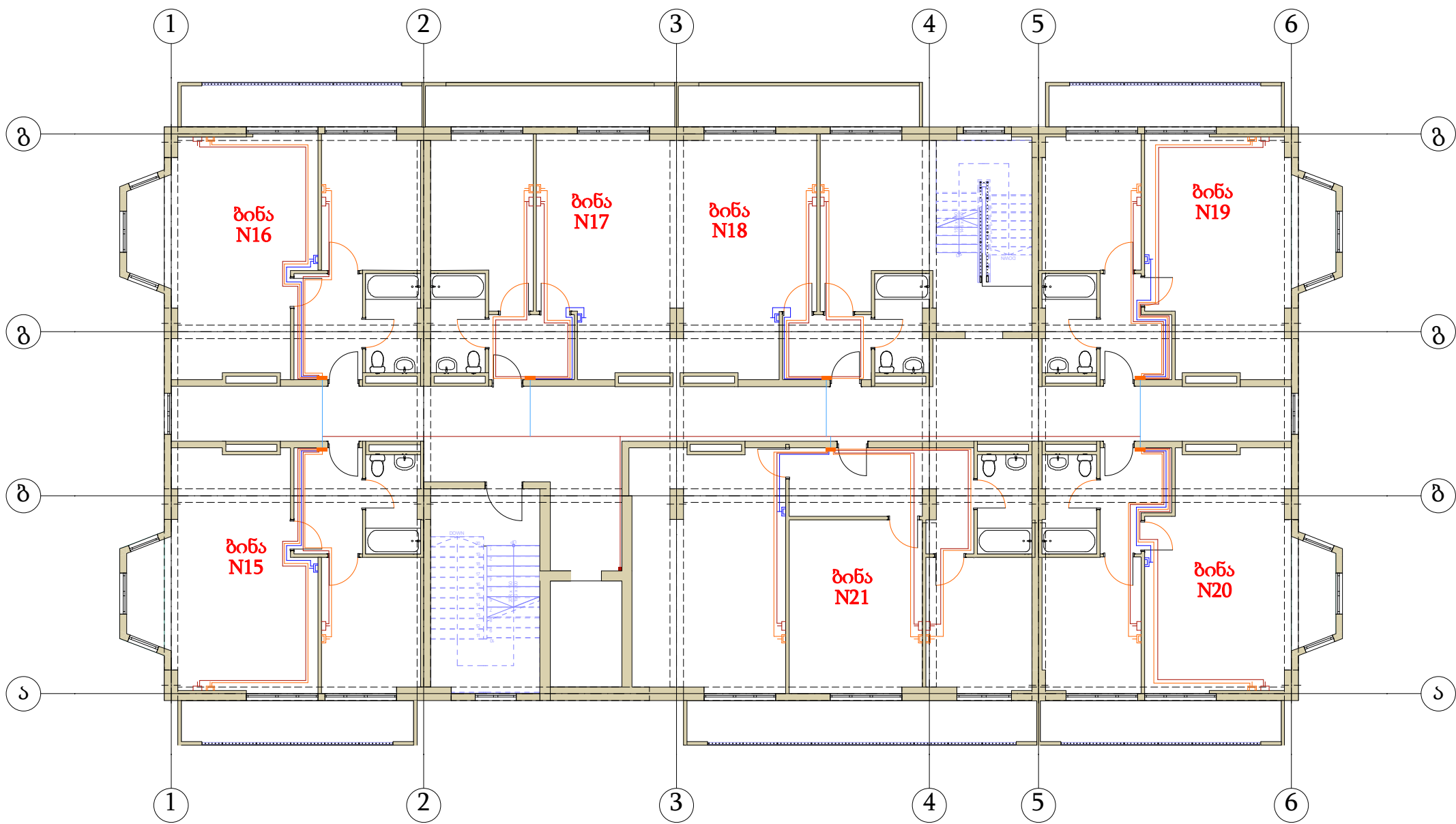


პირებიანი აღნიშვნები

- ვიდეორეგულირების
- ვიდეორეგულირების მონიტორი
- როგნები კომპიუტერის
- როგნები ტელეფონის
- როგნები ტელევიზიის

7C		სამსახურის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოფიასკი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელემენტებისა და სუსტი ღენების კომპლექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 5.70 ნიშნულზე			1:150
თარგმანი	შ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	ბ. შიშაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შეამოწმა	შეამოწმა
		ფურც. 47	76

სართულის გეგმა + 8.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენები)
(ვიდეორეგულირების, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)

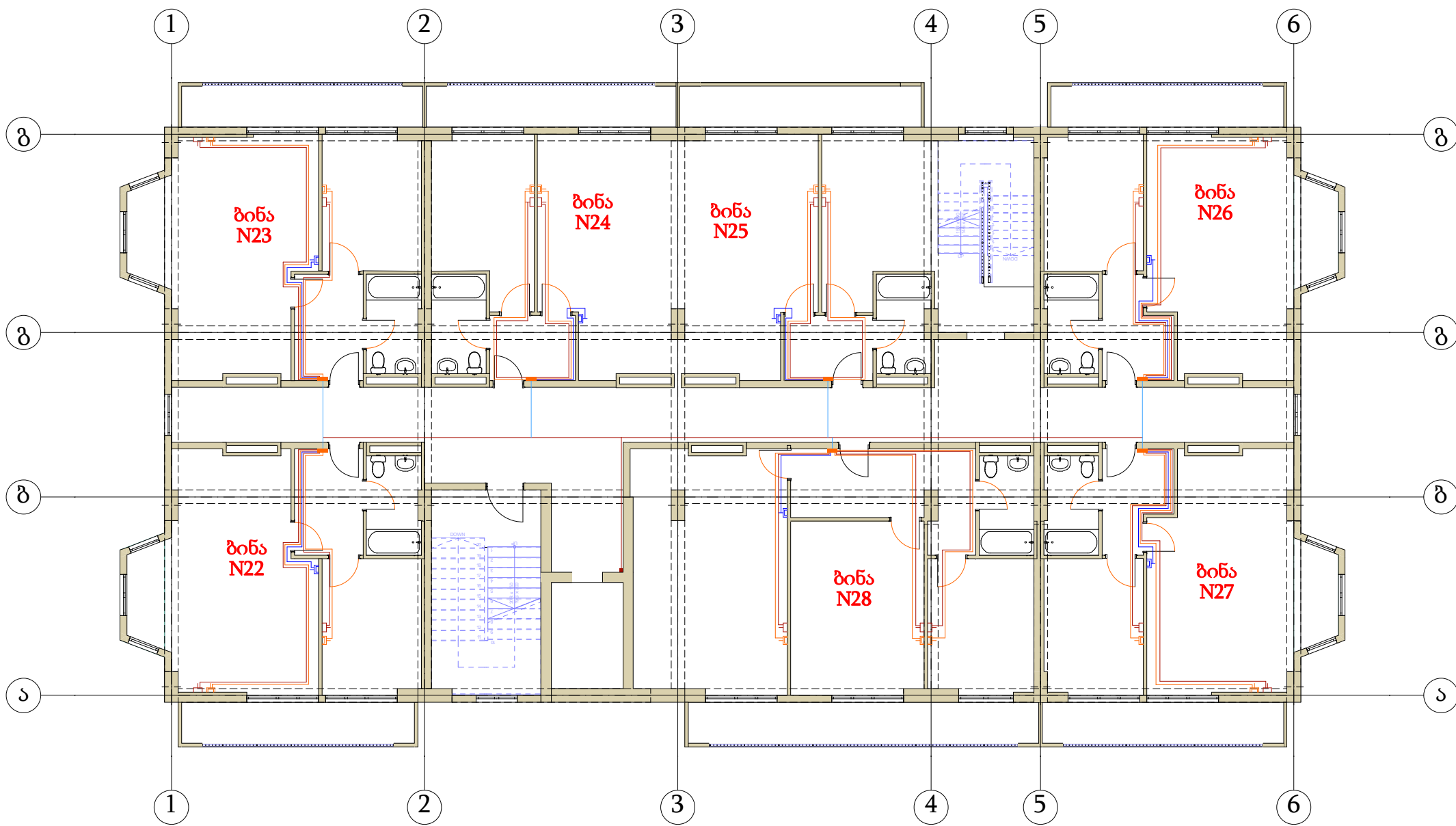


პირებიანი აღნიშვნები

- ვიდეორეგულირების
- ვიდეორეგულირების მიწისქვეშა
- ტელეფონი კომპიუტერული
- ტელეფონი ტელევიზიონი
- ტელეფონი ტელევიზიონი

7C		სამსახურის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოფლისკუთხე მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ეკსპლუატაციისა და სუსტი ღენების კომპლექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 8.70 ნიშნულზე			1:150
თანამშრომლები	შ. შარვაშიძე	შეამოწმა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	ბ. შიშკაძე	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა	შ. სოფიაშვილი	შეამოწმა	შეამოწმა
		ფურც. 48	76

სართულის გეგმა + 11.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენები)
(ვიდუოლოგოვის, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)

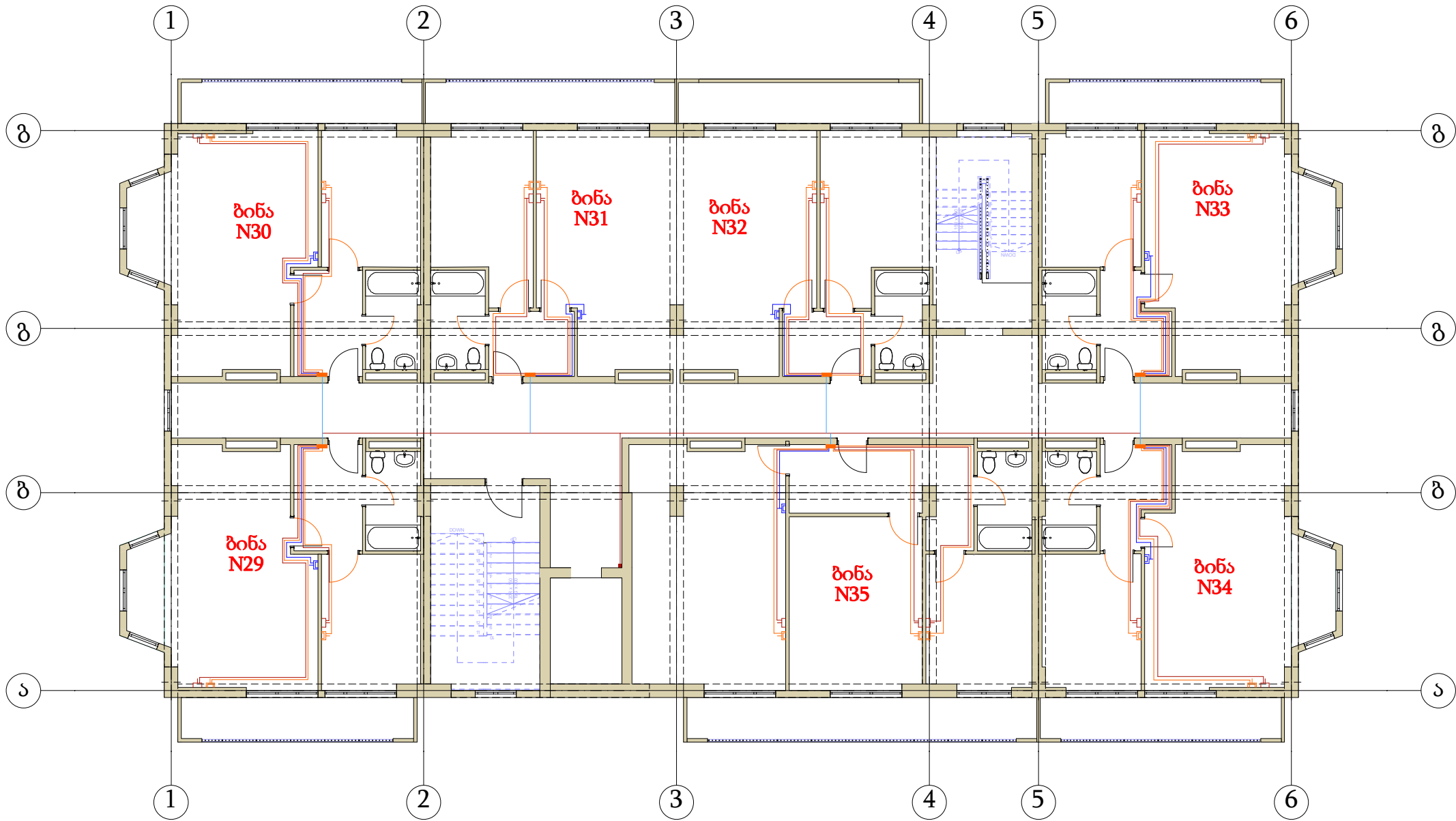


პირებიანი აღნიშვნები

- ვიდუოლოგოვი
- ვიდუოლოგოვის მიერთება
- როგები კომპიუტერის
- როგები ტელეფონის
- როგები ტელევიზიის

7C		სახანაპოვო "ინჟინერული"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელემენტებისა და სუსტი ღენების კომპლექტი		სართულის გეგმა + 11.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე	შ. შარვაშიძე
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი	შ. სოხიაშვილი
		ფურც. 49	76

სართულის გეგმა + 14.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენიანი)
(ვიდეორეგულირების, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)

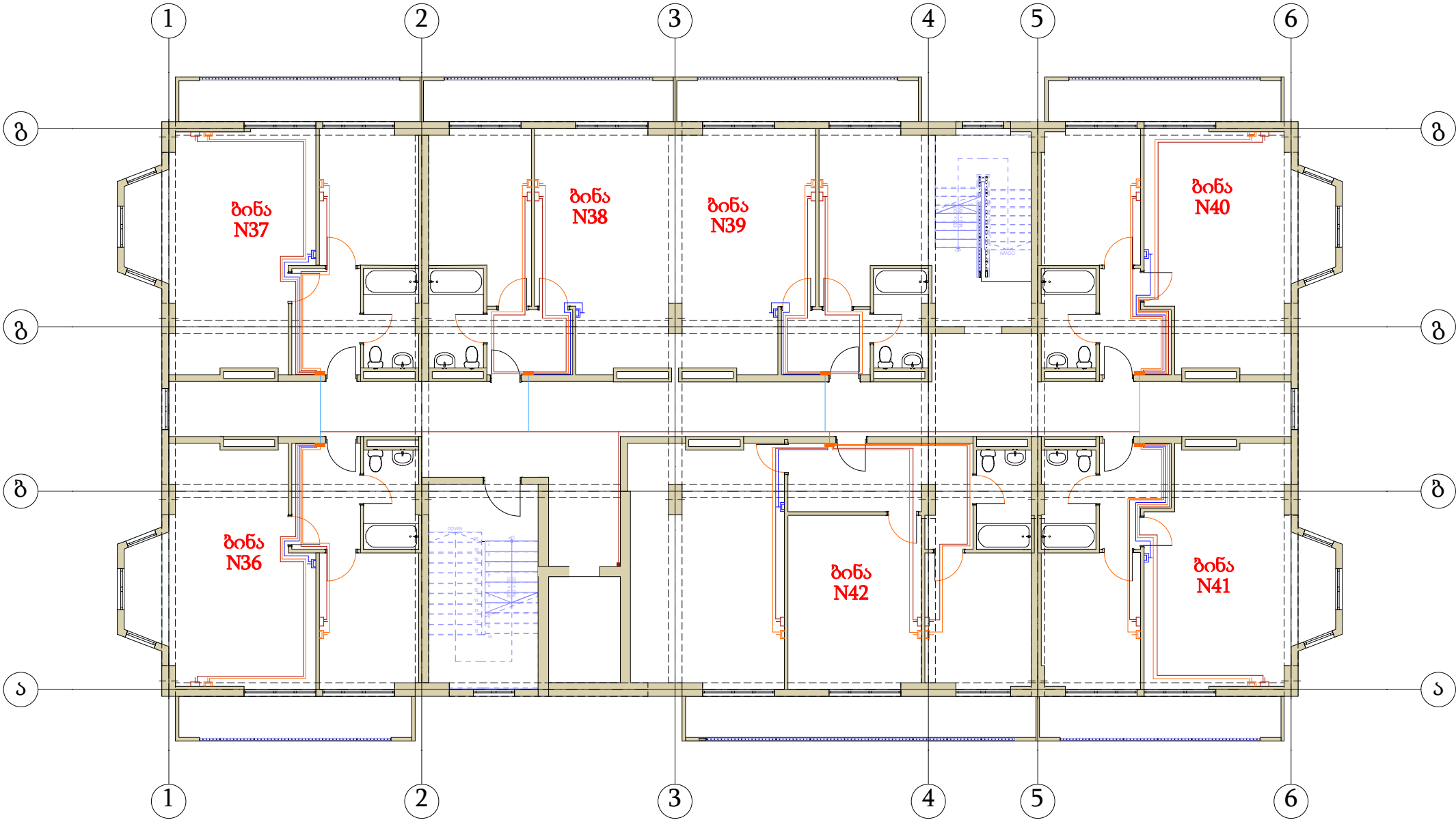


პირებიანი აღნიშვნები

- ვიდეორეგულირების
- ვიდეორეგულირების კომპიუტერი
- ტელეფონი კომპიუტერის
- ტელეფონი ტელეფონის
- ტელეფონი ტელევიზიის

7C		სახელმწიფო "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოფ. სოფ. მთაწმინდა სახელმწიფო კოლეჯის ელექტრონიკისა და სუსტი ღენიანი კომპიუტერი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 14.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
დაამუშავა	მ. სოფიასვილი	მ. სოფიასვილი	მ. სოფიასვილი
		მ. სოფიასვილი	მ. სოფიასვილი

სართულის გეგმა + 17.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენები)
(ვიდუოლოგოვონის, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)

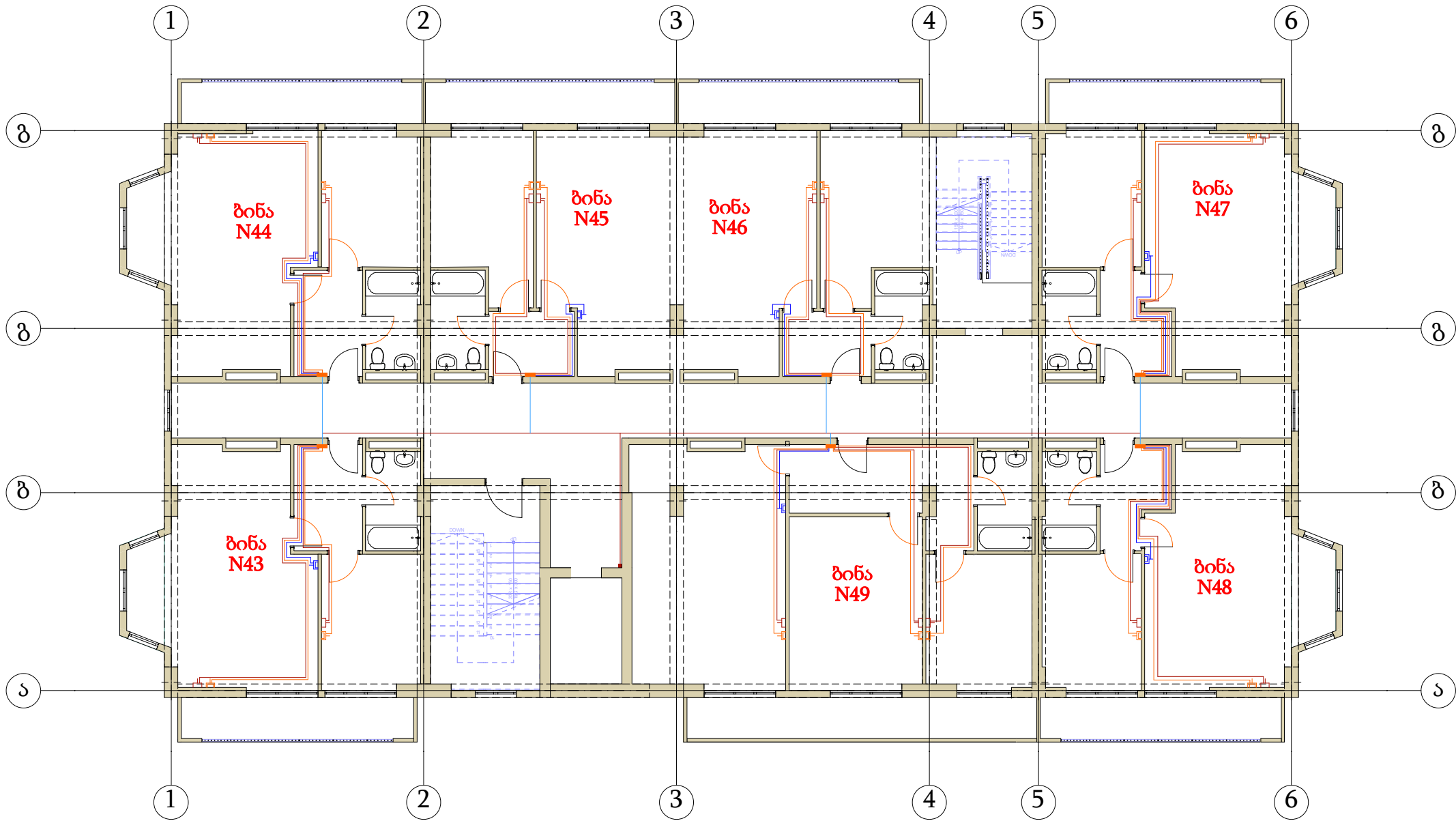


პირებიანი აღნიშვნები

- ვიდუოლოგოვონი
- ვიდუოლოგოვონის მიერთება
- როგნები კომპიუტერის
- როგნები ტელეფონის
- როგნები ტელევიზიის

7C		სახანაგო "ინჟინერინგ"	
პ. ბათუმი, სოფიკაშვილი მარგალიტის სახელობის კოლეჯის ელექტრონიკა და სუსტი ღენების კონსტრუქტორი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 17.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე მ. ლიპაძე	
მთ. არქიტექტორი	მ. შარვაშიძე		ფურცელი
დაამუშავა	მ. სოხიაშვილი		ფურცელი
		შპს-51	76

სართულის გეგმა + 20.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენები)
(ვიდეორეგულირების, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)

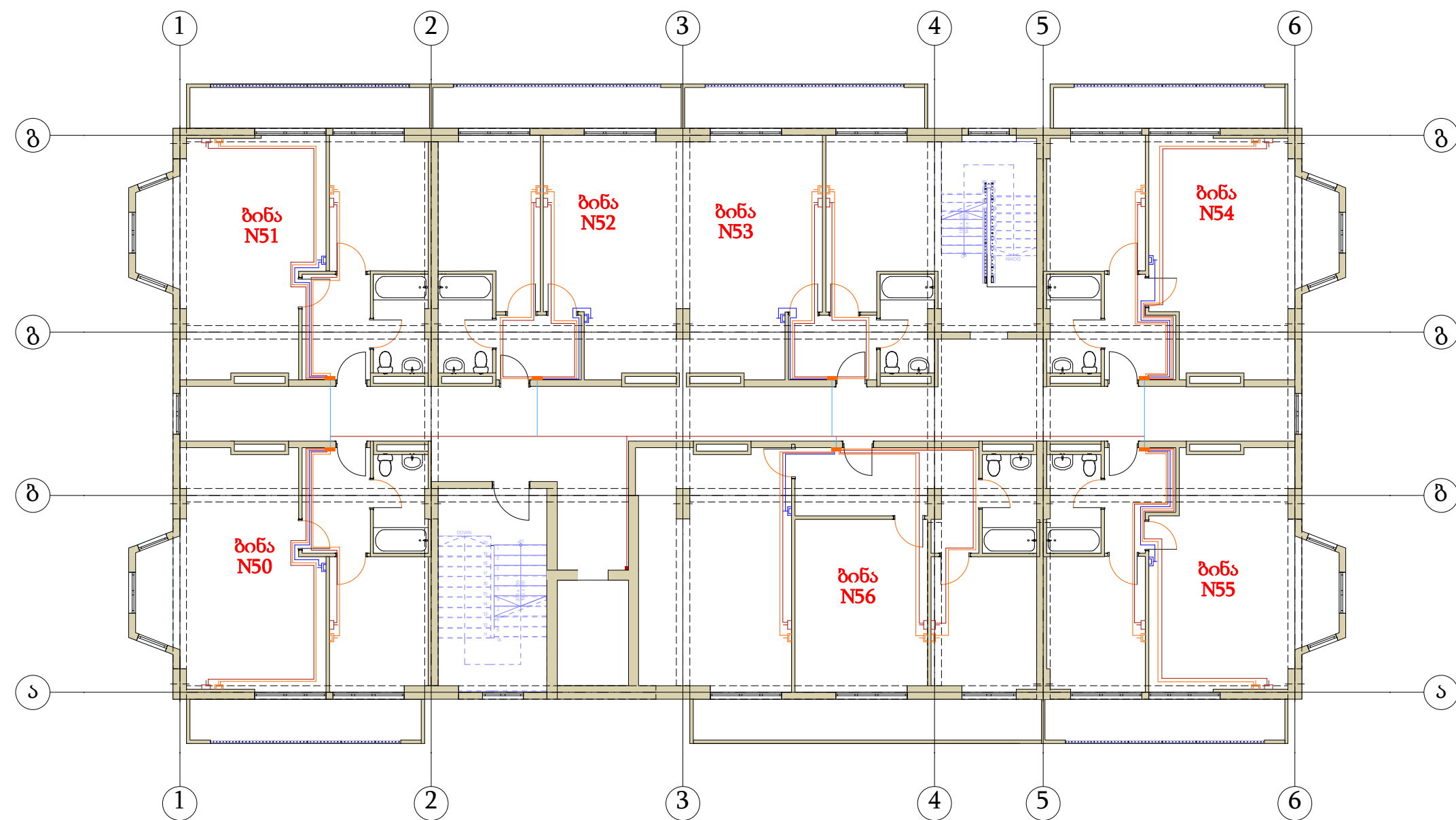


პირებიანი აღნიშვნები

- ვიდეორეგულირების
- ვიდეორეგულირების მონიტორი
- როგნები კომპიუტერის
- როგნები ტელეფონის
- როგნები ტელევიზიის

7C		სამსახურის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოფიასკი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელემენტებისა და სუსტი ღენების კომპლექტი		სართულის გეგმა + 20.70 ნიშნულზე	1:150
თავმჯდომარე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
დაამუშავა	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე

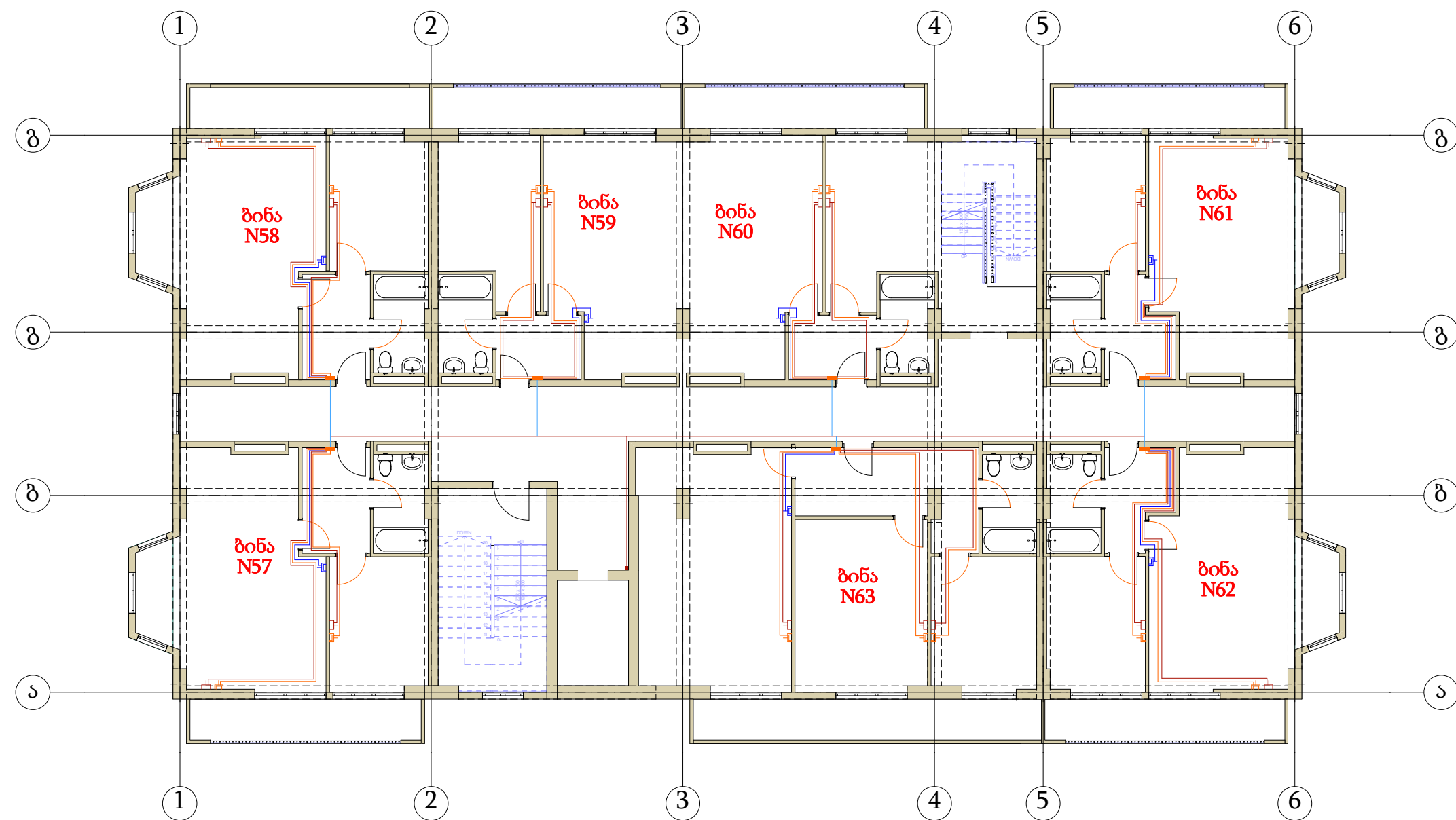
(სუსტი ღენიები)
(ვიდეო დოკუმენტის, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)



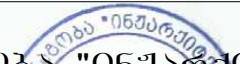
- ვიდეოლოგოზონი
- ვიდეოლოგოზონის გონტორი
- რეპეტი კონკრეტების
- რეპეტი ტელეფონის
- რეპეტი ტელეფონის

	სამხანაშობო "ინჟინერობა"			
	დ. ბაქშის, სოფიასკო მრავალბინიანი სახლისპირადად კონსტრუქციის პროექტირებისა და ნახტის დანერგვის პროექტი		სტარა	მანძარა
	საბრძოლის პირაპა + 23.70 ნიშნისპირა			1:150
	თაქვალსკო	მ. პირიქისკო		
მთ. პირიქისკო	მ. პირიქისკო	მ. პირიქისკო	მ. პირიქისკო	მ. პირიქისკო
მანძარა	მ. სოფიასკო	მ. სოფიასკო	მ. სოფიასკო	მ. სოფიასკო

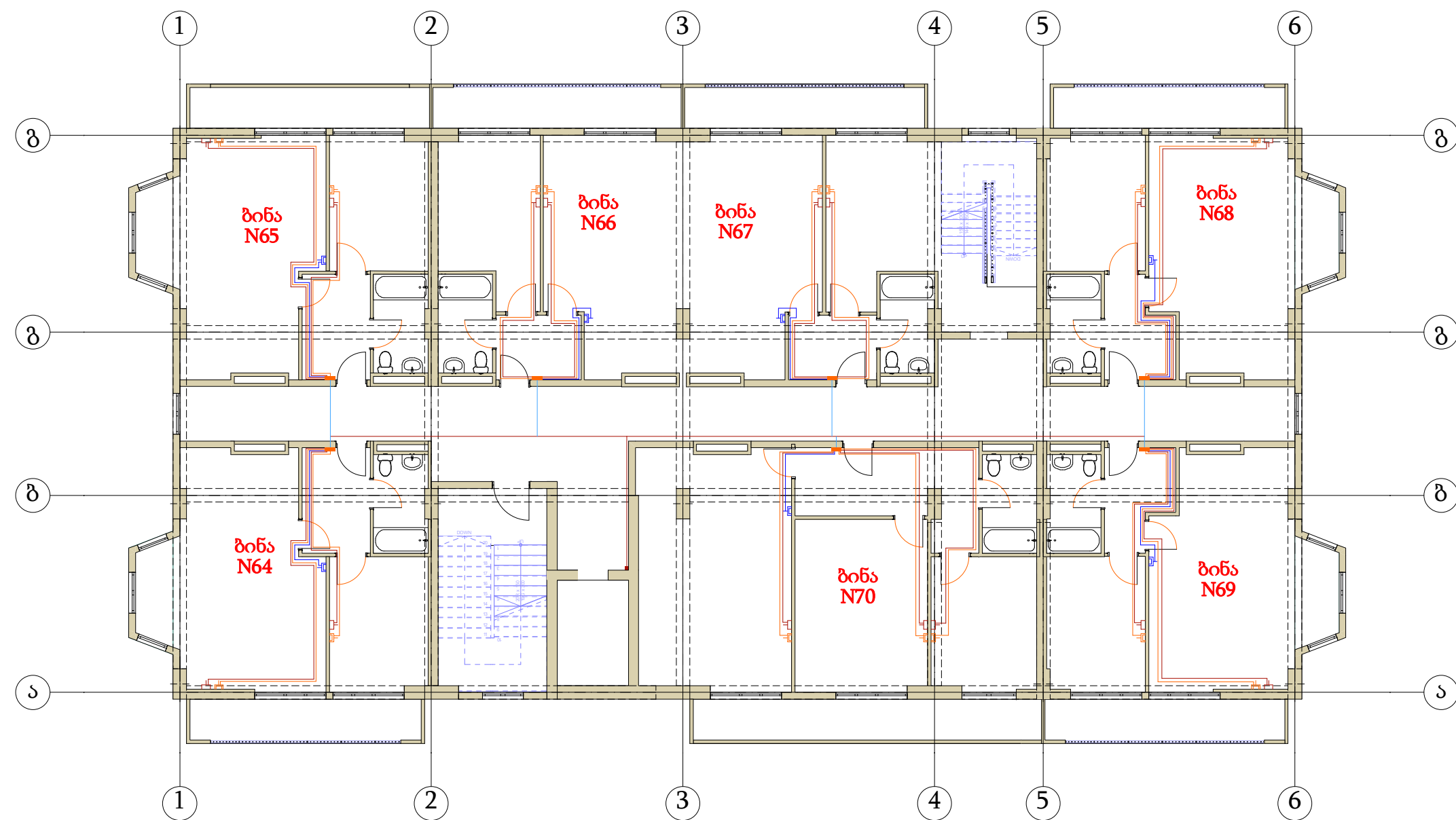
(სუსტი ღენიები)
(ვიდეოდოგოგონის, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)



- ვიდეოლოგოზონი
- ვიდეოლოგოზონის გონტორი
- რეპეტი კონკრეტების
- რეპეტი ტელეფონის
- რეპეტი ტელეფონის

 აზნანაპოპა "ინქანატიპტი"			
დ. პატიპი, სოფილაპი მუპაპინაპი სარეპრეპი კრეპაპი ეპატიპრეპიპა ზა სუპი ზანეპი კრეპი		სტაპი	მუპაპი
სარეპიპი მუპაპი + 26.70 ნინეპი			1:150
თაპიპრეპი	მ. პრეპიპი		
მ. პრეპიპი	მ. მუპაპი		
ლაპიპრეპი	მ. სარეპიპი		
		მ. 54	76

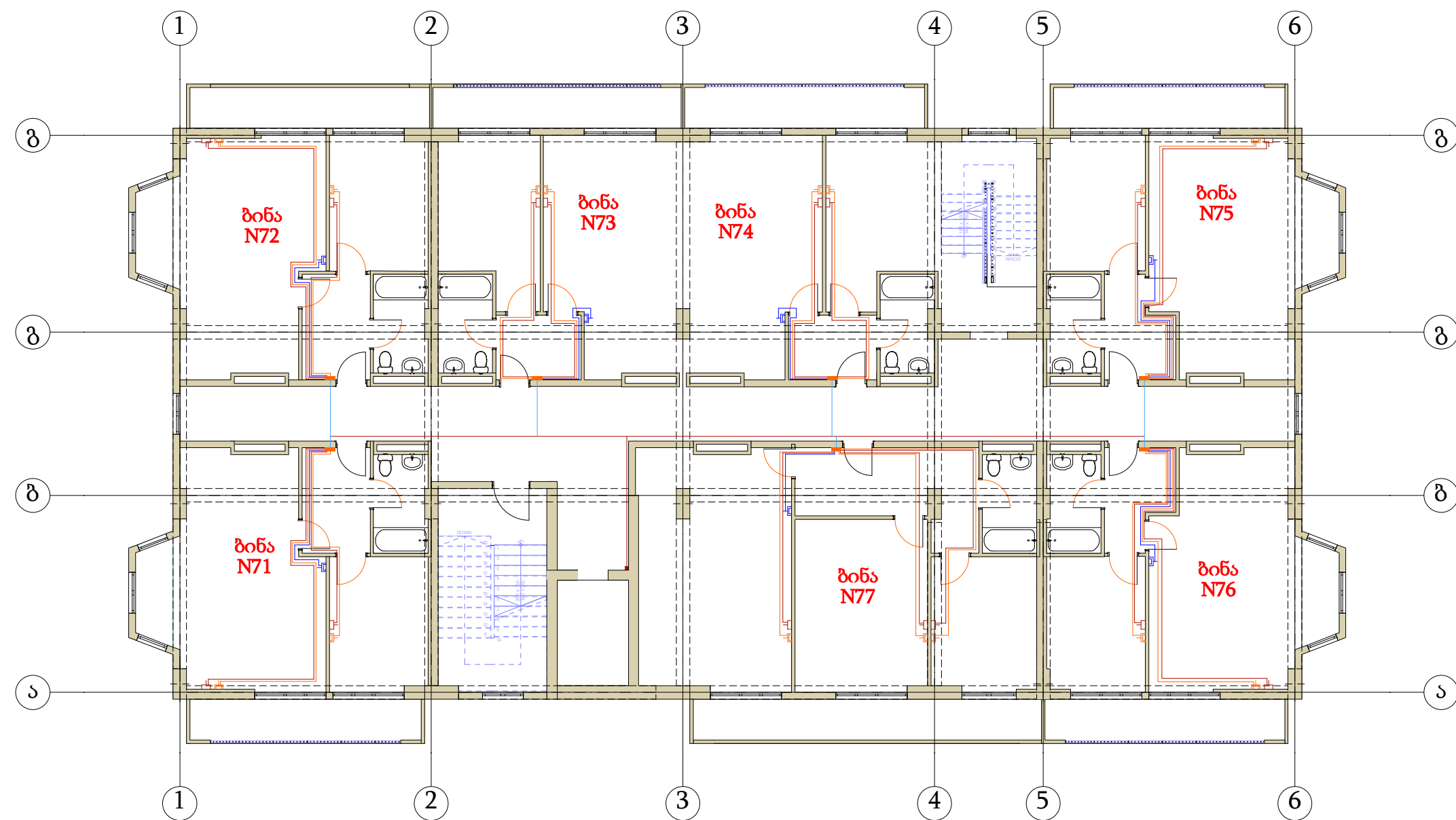
(სუსტი ღენიები)
(ვიდეოლოგოვონის, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)



- ვიდეოლოგოზონი
- ვიდეოლოგოზონის გონტორი
- რეპეტი კონკრეტების
- რეპეტი ტელეფონის
- რეპეტი ტელეფონის

	სამხანაშობო "ინტელექტუალური"			
	4. პატენტი, სერტიფიკატი მრავალპოვნის საფუძველზე პირების ექსპლუატაციისა და ხსენის მქონის პირების		სტატუსი	მატრიკა
	საბრუნოს ბაზა + 29.70 ნონუმერი			1:150
	ტარაფსიკონი	შ. უბრალოდნი	შ. უბრალოდნი	1:150
ში. პრეპარატი	შ. მატრიკა	შ. მატრიკა	შ. მატრიკა	შ. მატრიკა
მატრიკა	შ. სერტიფიკატი	შ. სერტიფიკატი	შ. სერტიფიკატი	შ. სერტიფიკატი

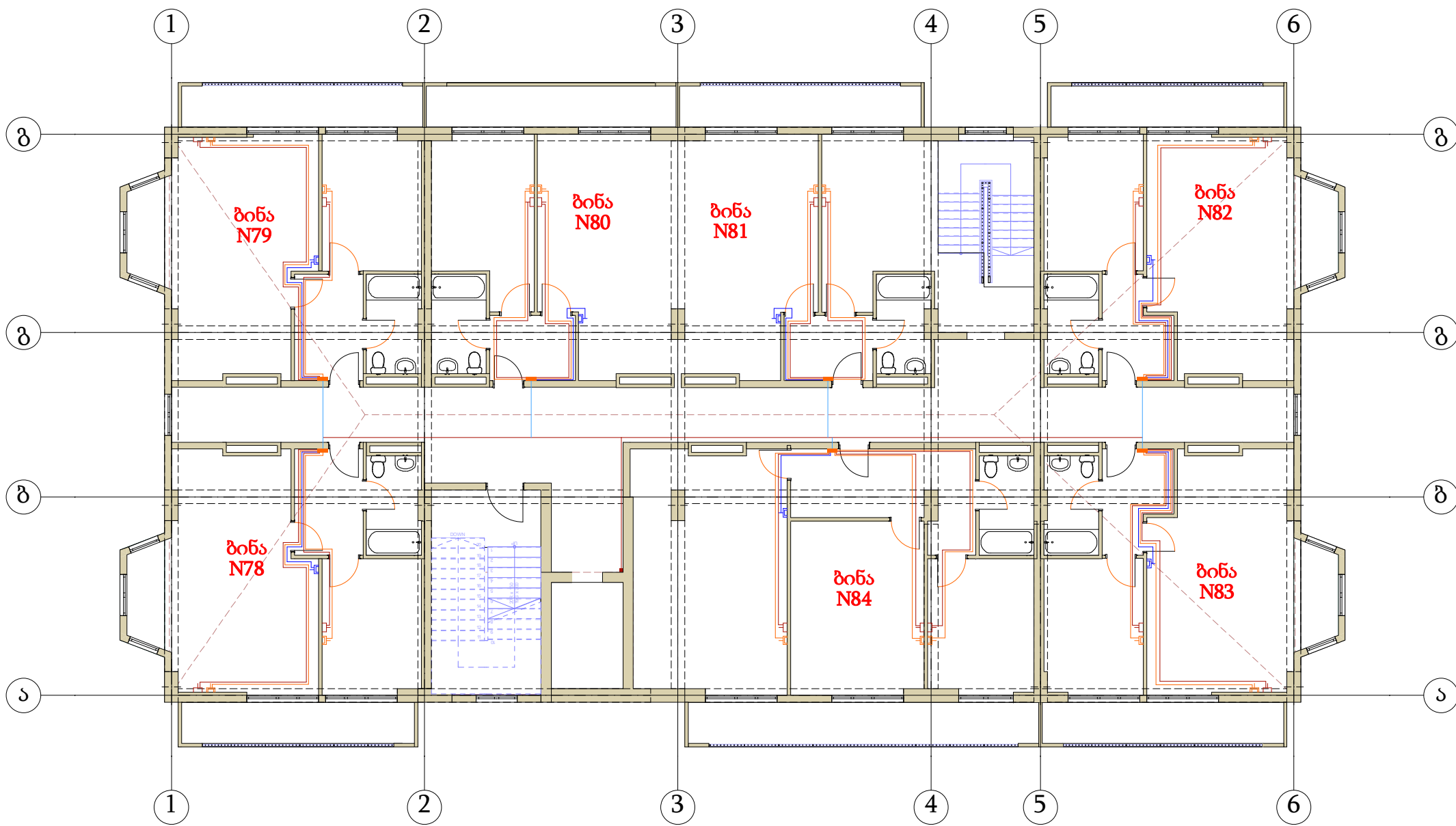
(სუსტი ღენიები)
(ვიდეოლოგოვონის, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)



- ვიდეოლოგოზონი
- ვიდეოლოგოზონის გონტორი
- რეპეტი კონკრეტების
- რეპეტი ტელეფონის
- რეპეტი ტელეფონის

	სამხანაშობო "ინტელექტუალური"			
	4. პატენტი, სერტიფიკატი მრავალპირობიანი საგნებისათვის კონსტრუქციის ელემენტებისა და ნაწილის დანერგვის პროცესში		სტაფის	მანქანის
	საბრუნოს ბაზის + 32.70 ნომერული			1:150
	ტექნიკური 800. პროექტების მუშაობის	2. უბრალოდ 2. მიმართ 2. სერტიფიკატი	2. უბრალოდ 2. მიმართ	2. უბრალოდ 2. მიმართ

სართულის გეგმა + 35.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენები)
(ვიდეორეგულირების, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)



პირებიანი აღნიშვნები

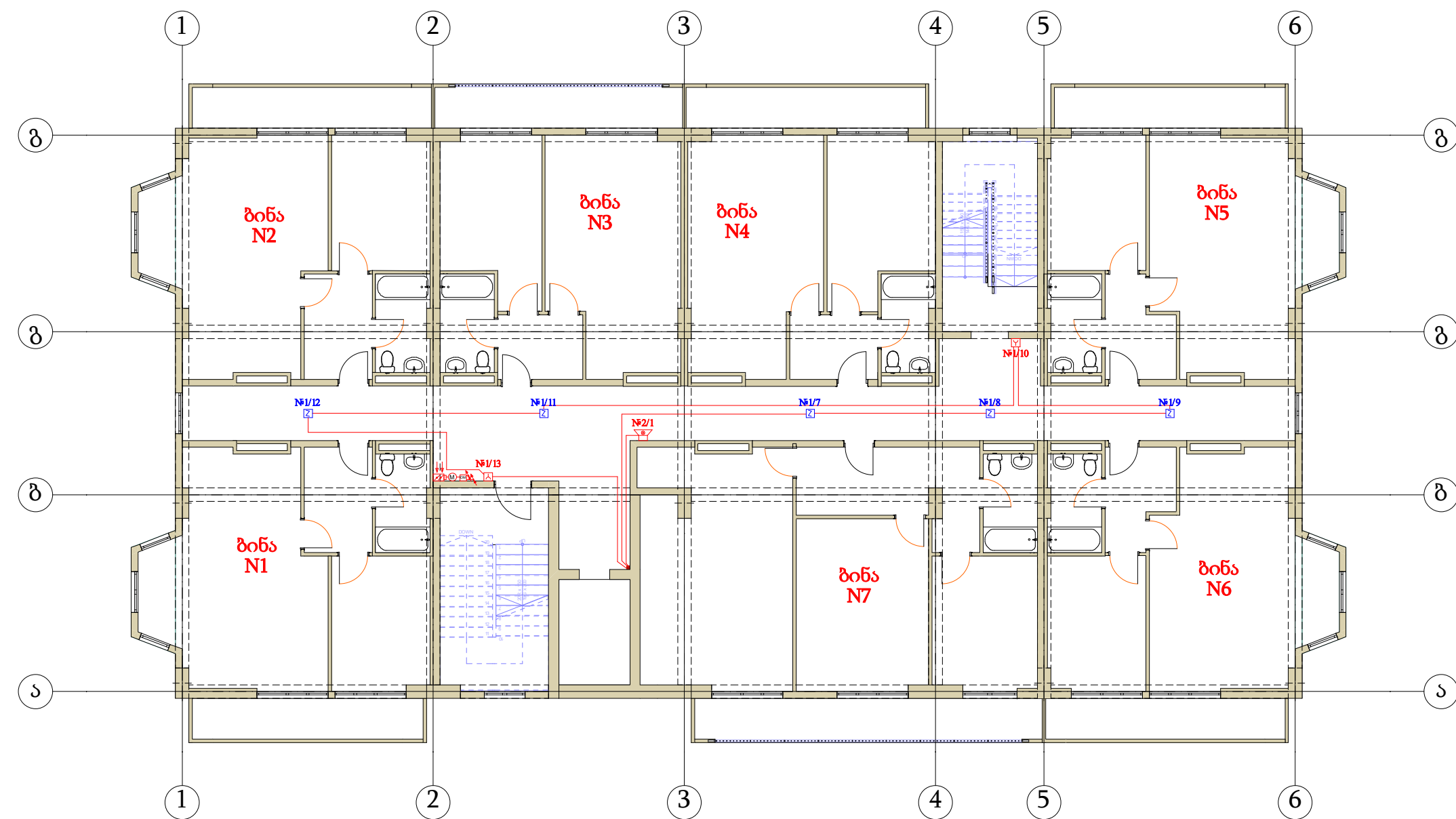
- ვიდეორეგულირების
- ვიდეორეგულირების მონიტორი
- როგები კომპიუტერის
- როგები ტელეფონის
- როგები ტელევიზიის

7C		სამსახურის "ინჟინერული"	
ქ. ბათუმი, სოფიასკი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ელემენტებისა და სუსტი ღენების კომპლექტი		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 35.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	შ. შარვაშიძე	შეამოწმა შ. ლიგა	შეამოწმა
მთ. არქიტექტორი	ბ. შიშაძე		შეამოწმა
დაამუშავა	შ. სოხიაშვილი		შეამოწმა
		ფურცელი	76

- სამისამართო სახანძრო პანელი
- ☒ სამისამართო კვამლის ფიქსატორი
- ☒ სამისამართო საბანბავო ხელის დილაკი
- ☒ სამისამართო სახანძრო სიქინა-ატროზი

	სამხანაშობო "ინტელექტუალური"			
	4. პატენტი, სერვისული მარკალაგებისა და სერვისების კუთვნილების აღსანიშნავობისა და ნუსხის დანების პრეტენზია		ხელის	მამხანაშობი
1) ავტორი(ებანი) 2) ავტორების/ავტორების მფლობელი(ებანი)	საერთაშორისო ნიშნობა 0.00 ნიშნობა 3. ნიშნობის/ნიშნობის 4. ნიშნობის/ნიშნობის 5. ნიშნობის/ნიშნობის		1:150	
6. ავტორის/ავტორის 7. ავტორის/ავტორის	8. ნიშნობის/ნიშნობის 9. ნიშნობის/ნიშნობის		ნიშნობის/ნიშნობის	ნიშნობის/ნიშნობის
10. ავტორის/ავტორის 11. ავტორის/ავტორის	12. ნიშნობის/ნიშნობის 13. ნიშნობის/ნიშნობის		ნიშნობის/ნიშნობის	ნიშნობის/ნიშნობის

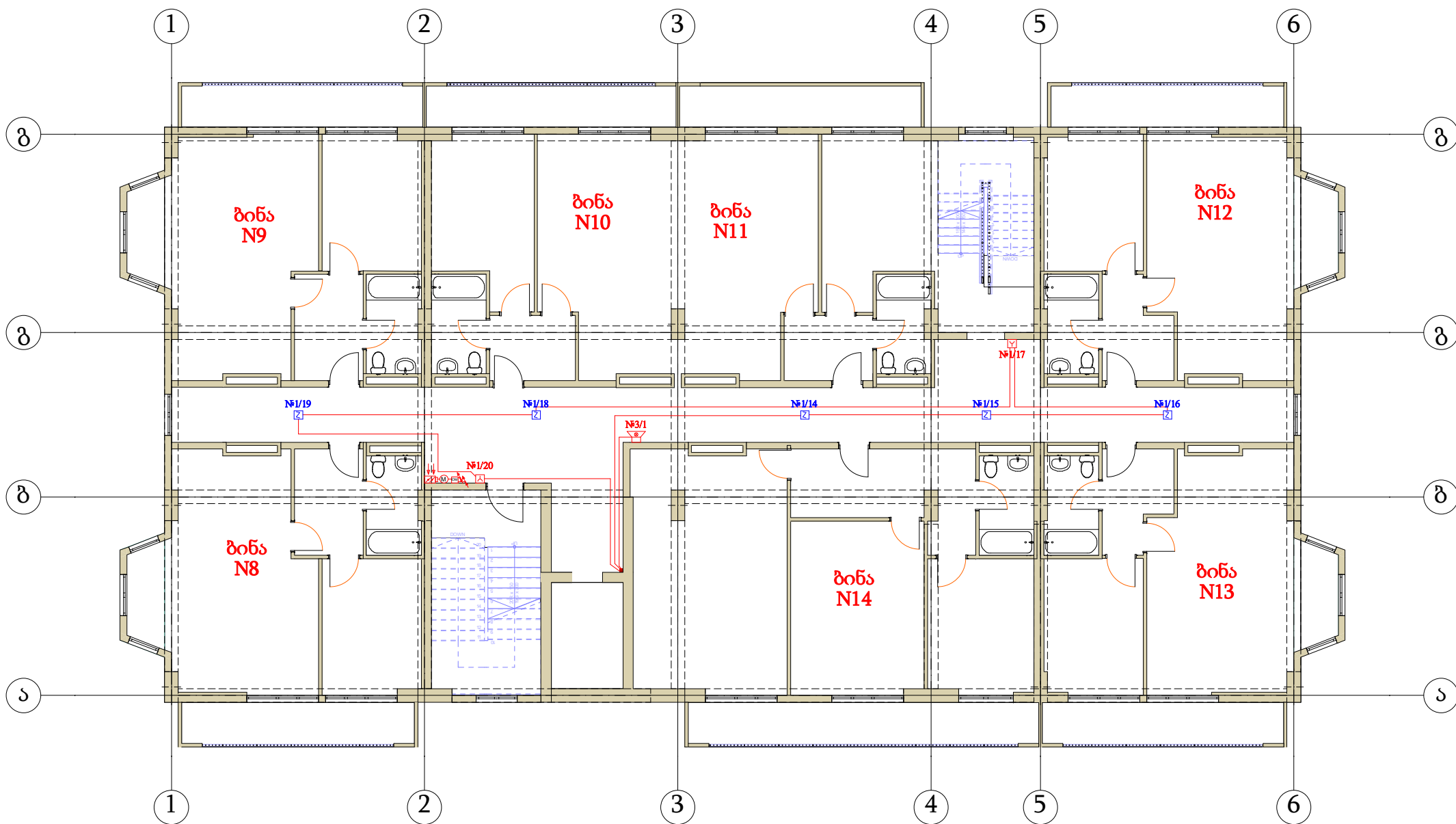
(სუსტი ღენები)
(სახანძრო სიბნელისაგან სისუფთავე)



-  სამისამართო სახანძრო პანელი
-  სამისამართო კვანძის დეტექტორი
-  სამისამართო საბანგაშო ხელის დილაკი
-  სამისამართო სახანძრო სირენა-ატროფიი

[illegible]

სართულის გეგმა + 5.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენიანი)
(სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)

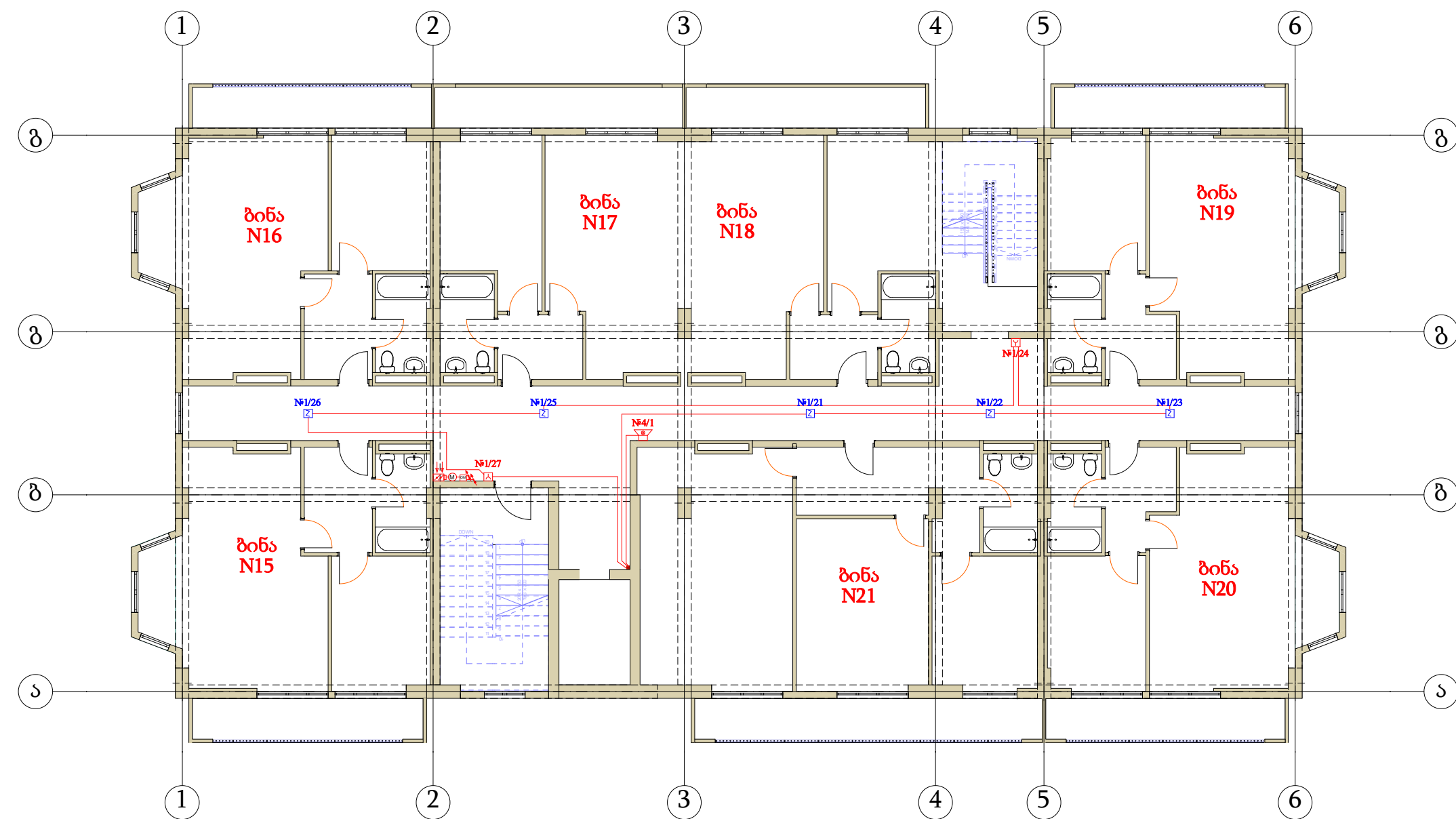


პირებიანი აღნიშვნები

- სამსახურით სახანძრო პანელი
- სამსახურით კვანძის ღენიანი
- სამსახურით სახანძრო სუსტი ღენიანი
- სამსახურით სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა

7C		სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა	
პ. ბათუმი, სოფ. ბათუმი მუნიციპალიტეტის სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის პროექტი		სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა	202483348
სართულის გეგმა + 5.70 ნიშნულზე		სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა	1:150
თავმჯდომარე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
დაამუშავა	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე

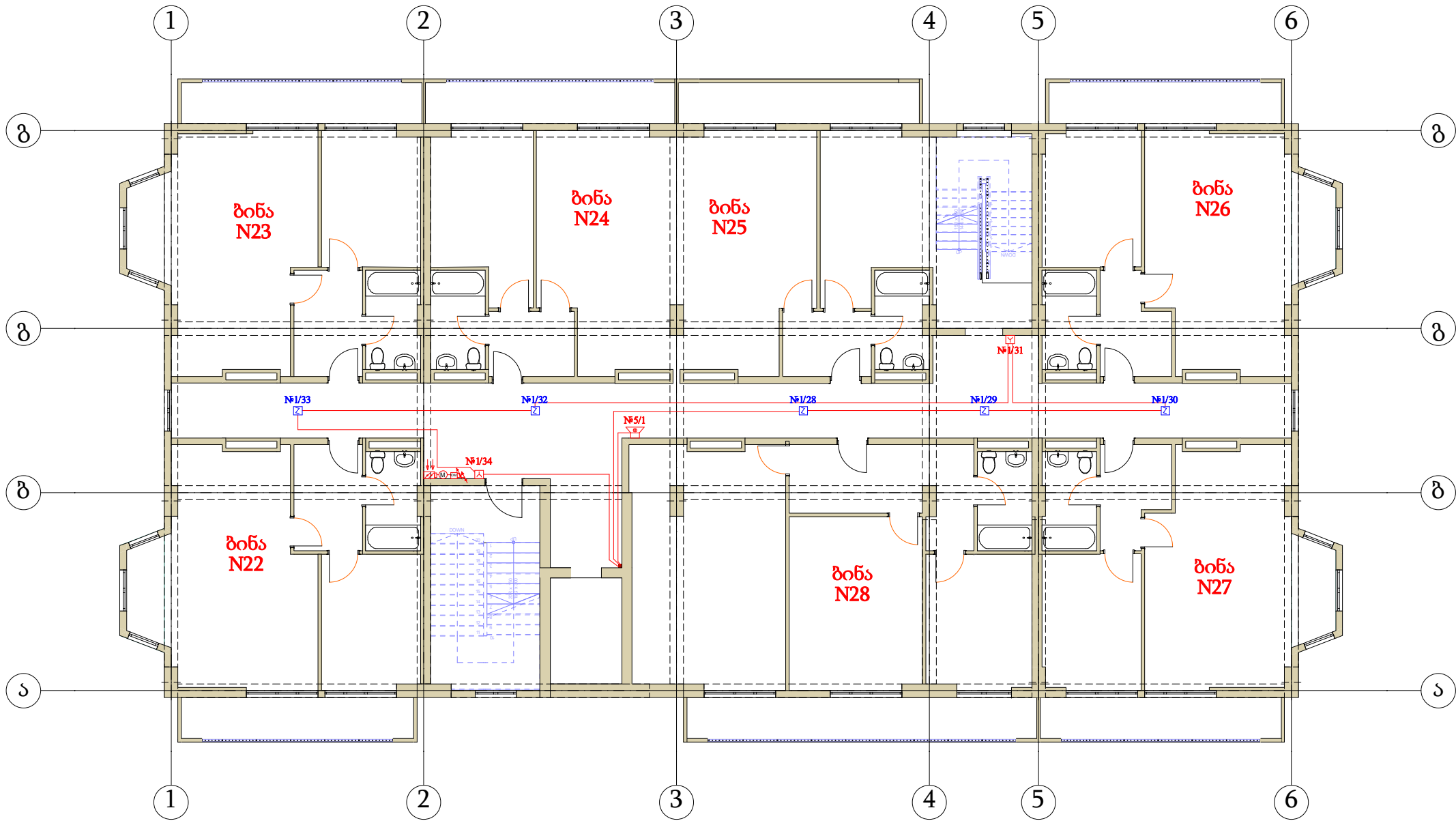
(სუსტი ღენები)
(სახანძრო სიზნაღიზაციის სისტემა)



-  სამისამართო სახანძრო პანელი
-  სამისამართო კვანძის დეტექტორი
-  სამისამართო საბანგაშო ხელის დილაკი
-  სამისამართო სახანძრო სირენა-ტროზი

[illegible]

სართულის გეგმა + 11.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენიანი)
(სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)

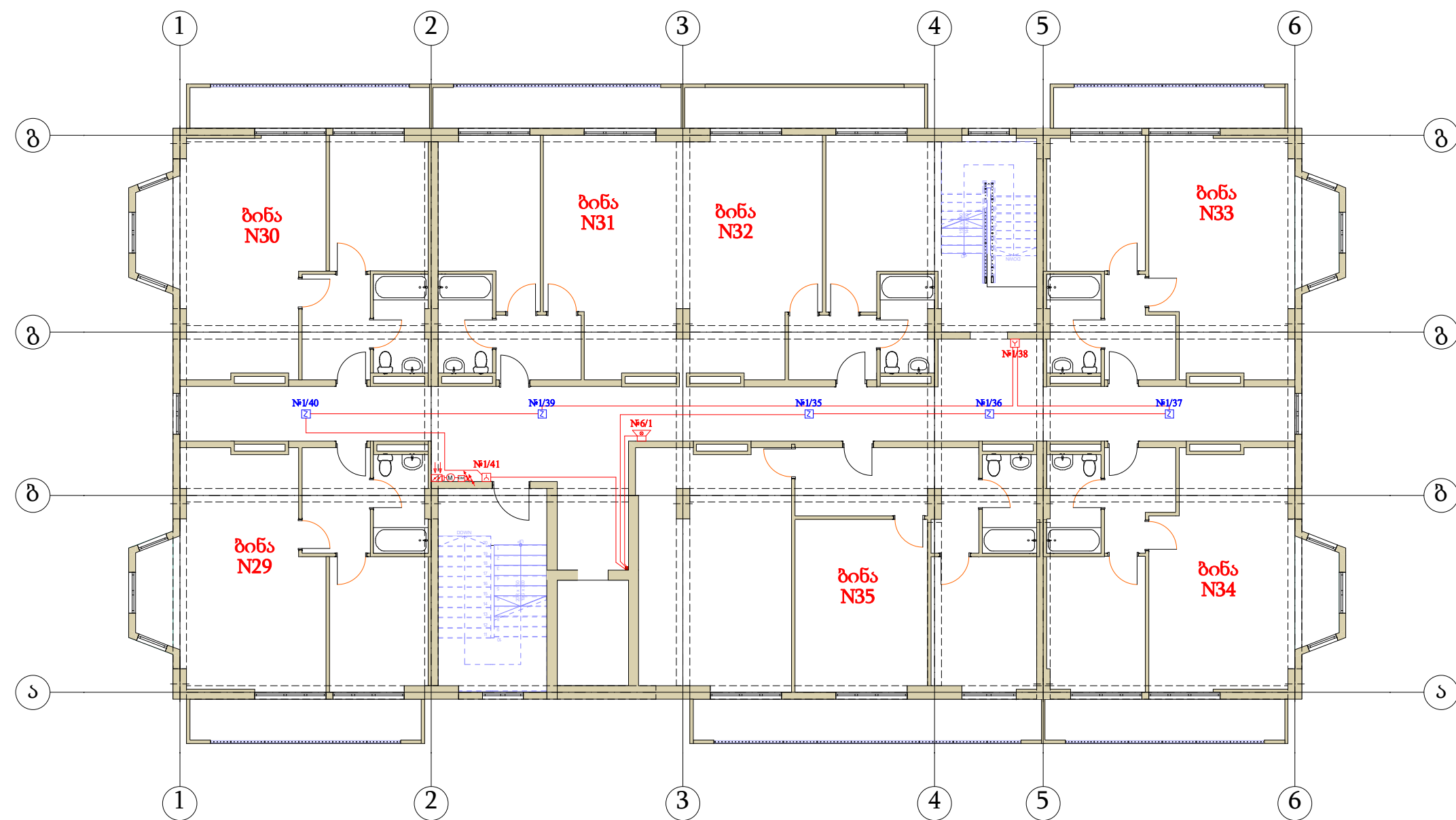


პირებიანი აღნიშვნები

- სამსახურით სახანძრო პანელი
- სამსახურით კვანძის ღენიანი
- სამსახურით სახანძრო სისტემის ღენიანი
- სამსახურით სახანძრო სისტემის სიგნალიზაციის

7C		სახანძრო სისტემა "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოფ. ბათუმი მუნიციპალიტეტის სახანძრო სისტემის ინჟინერული სისტემა		სტადია	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 11.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
მთ. არქიტექტორი	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
დაამუშავა	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე
		ფურცელი	76

სართულის გეგმა + 14.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენიები)
(სახანძრო სიბრტყის სიღრმე)

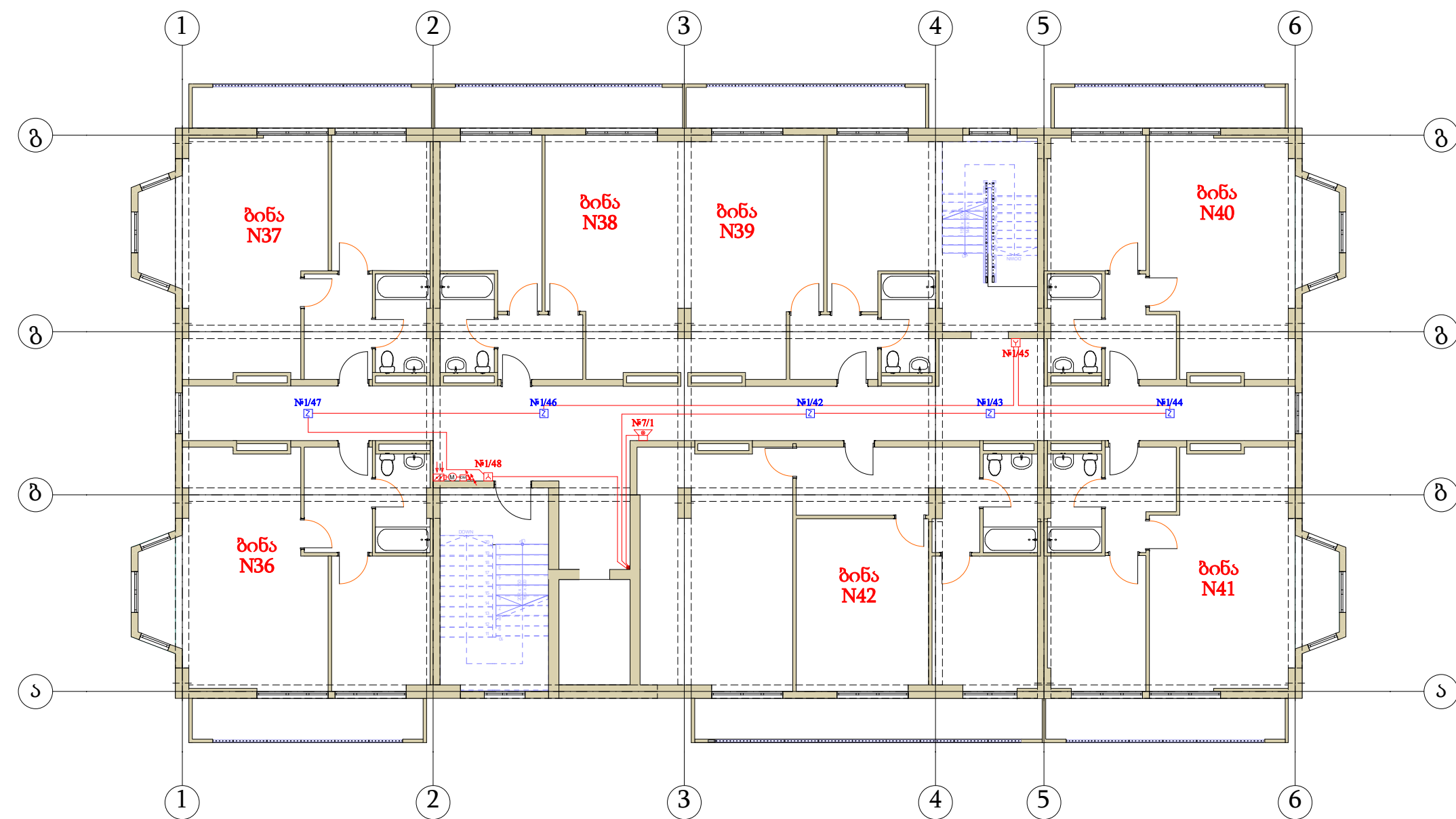


პირობითი აღნიშვნები

-  სამისამართო სახანძრო პანელი
-  სამისამართო კვანძის დეტექტორი
-  სამისამართო საბანგაშო ხელის დილაკი
-  სამისამართო სახანძრო სირენა-ატროფიი

	სამხანაშობო "ინტელექტუალური"			
	დ. ბაქთაძე, სერბიკაშვილი მინაქალაშვილი სერბიკაშვილი კირიკაშვილი ელექტრონულია ზა სხვათა ზღვრების პერიოდში		სტატუსი	მანქანა
	სერბიკაშვილი ბიკაშა + 14.70 ნიშნულზე			1:150
	თავდასტურება მთ. პერიოდები დასაწყისი	მ. უბრალოდ მ. მიმართა მ. სერბიკაშვილი	დ. ყაყაშვილი დ. Ing	ნებრძოლი ნებრძოლი მ. 63

სართულის გეგმა + 17.70 ნიშნულზე
(სუსტი დენები)
(სახანძრო სიბრტყის სიღრმე)

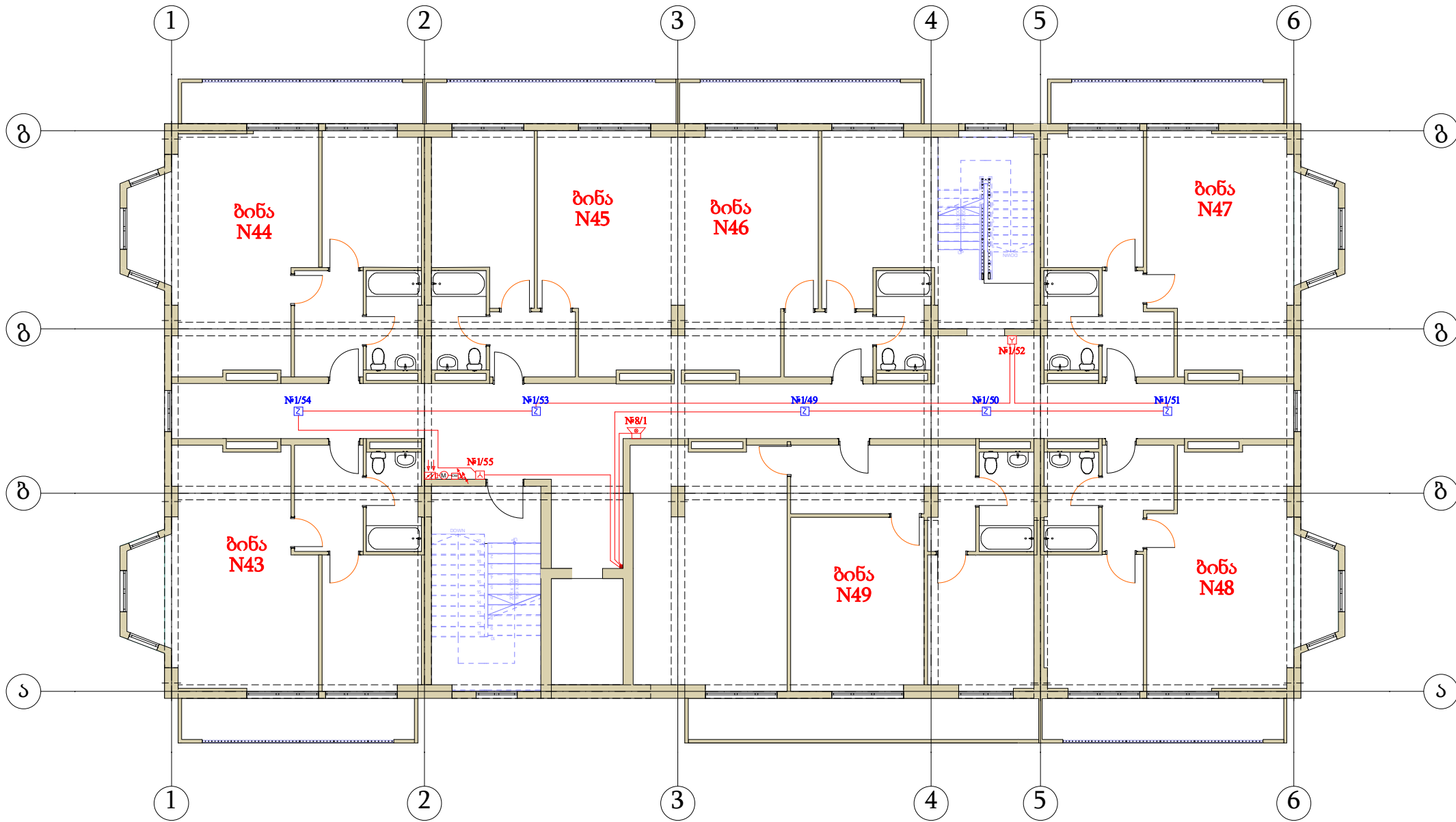


პირობითი აღნიშვნები

-  სამისამართო სახანძრო პანელი
-  სამისამართო კვანძის დეტექტორი
-  სამისამართო საბანგაშო ხელის დილაკი
-  სამისამართო სახანძრო სირენა-ტროზი

	სამხანაშობო "ინტელექტუალური"			
	4. პატენტი, სერვისული მონაპაღიბიანი სერვისების ექსპლუატაციისა და სხვისი ფუნქციის პრეტენზია		ხელის	მხატვარი
	საბრუნოს ბირჟა + 17.70 ნონაპაღიანი			1:150
	ტანვარცხანდი 800. სერვისების მონაპაღიანი	2. ნონაპაღიანი 2. მონაპაღიანი 2. სერვისების	2. ნონაპაღიანი 2. მონაპაღიანი 2. სერვისების	ნონაპაღიანი ნონაპაღიანი ნონაპაღიანი

სართულის გეგმა + 20.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენიანი)
(სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)

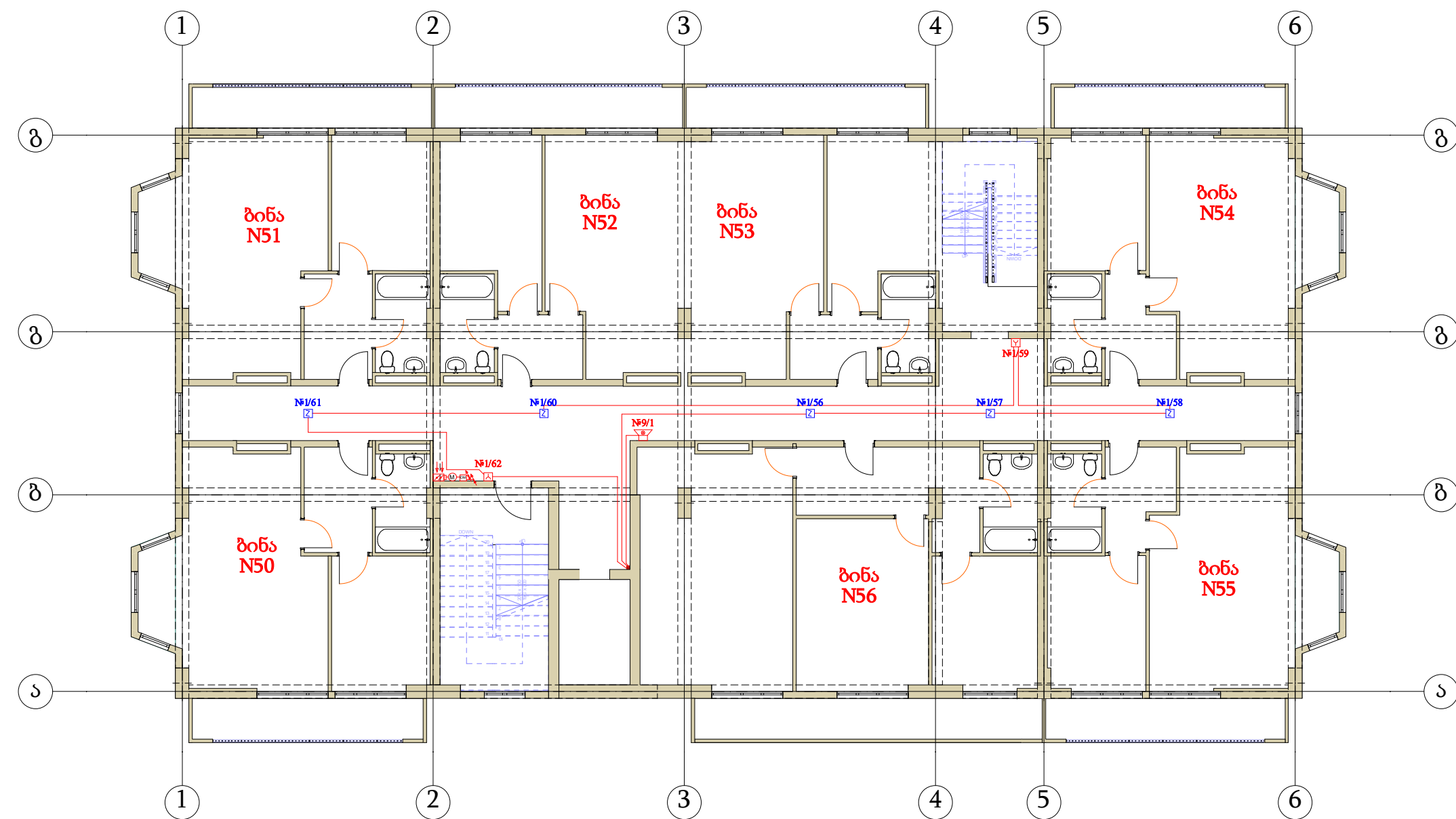


პირებიანი აღნიშვნები

- სახანძრო სახანძრო პანელი
- სახანძრო კვანძის ღენიანი
- სახანძრო სახანძრო ხელის ღენიანი
- სახანძრო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა

7C		სახანძრო "ინჟინერი"	
პ. ბათუმი, სოფ. სოფ. მთაწმინდა სახანძრო სისტემის ინჟინერი		სახანძრო	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 20.70 ნიშნულზე			1:150
თავმჯდომარე	მ. მთაწმინდა	მ. მთაწმინდა	მ. მთაწმინდა
მთ. არქიტექტორი	მ. მთაწმინდა	მ. მთაწმინდა	მ. მთაწმინდა
დაამუშავა	მ. მთაწმინდა	მ. მთაწმინდა	მ. მთაწმინდა

სართულის გეგმა + 23.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენები)
(სახანძრო სიბნელიწაცის სიტყმა)

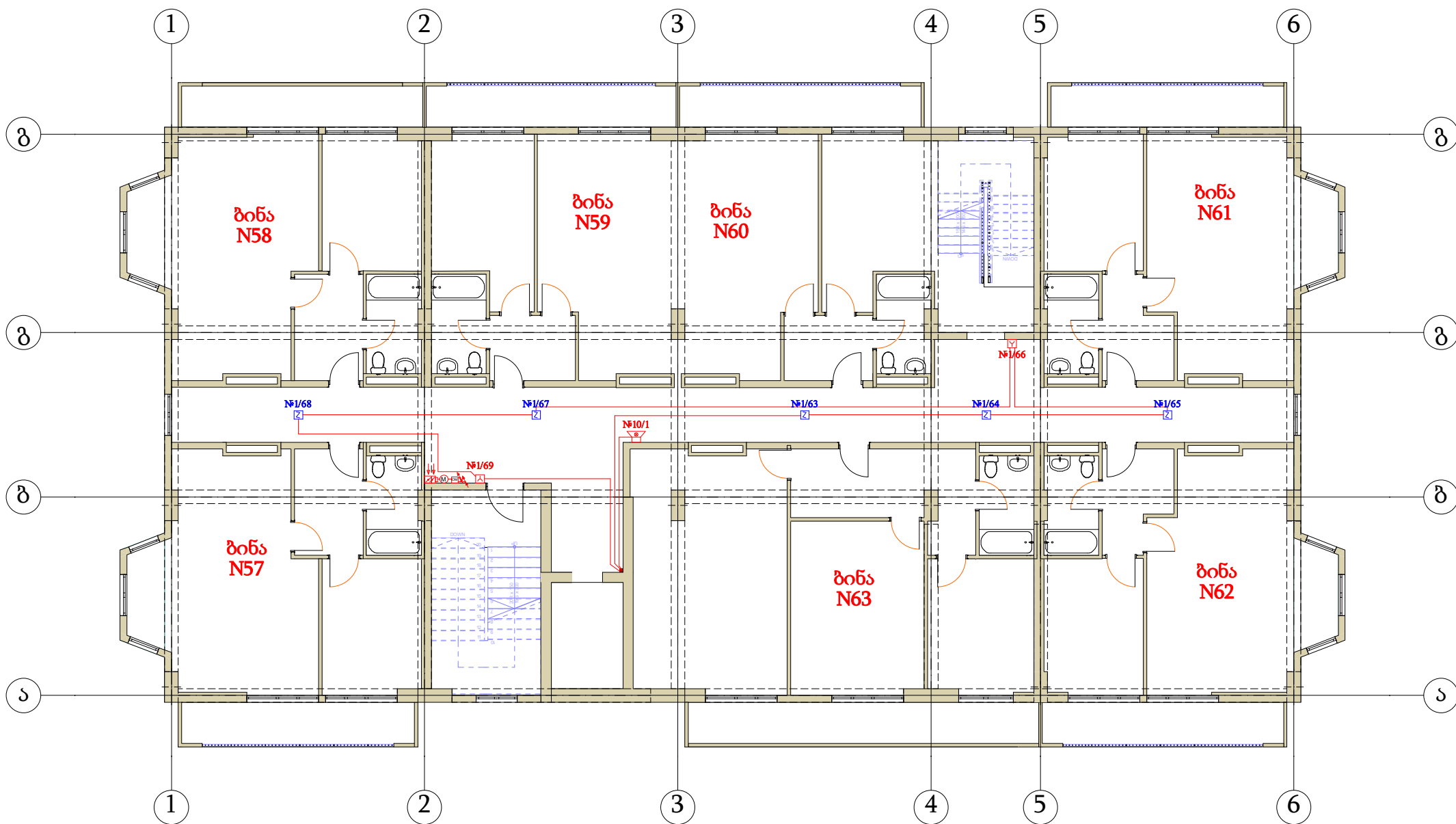


პირობითი აღნიშვნები

- სამისამართო სახანძრო პანელი
- ☒ სამისამართო კვამლის ღებმძტორი
- ☒ სამისამართო საბანბაშო ხელის ღილაკი
- ☒ სამისამართო სახანძრო სიქნა-სტროგოი

	სამხანაშობო "ინჟინერობა"			
	დ. ბაქშის, სოფიასკო მრავალბინიანი სახლისპირა, კოპიების პალატორიისა და ხსობი მკვების პოლიცია		სტაფია	მარტია
	საბოტისი პირა + 23.70 ნიშნისა			1:150
	საპროექტორი	მ. პოლიცია	მ. პოლიცია	მ. პოლიცია
მ. პოლიცია	მ. პოლიცია	მ. პოლიცია	მ. პოლიცია	მ. პოლიცია

სართულის გეგმა + 26.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენები)
(სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)

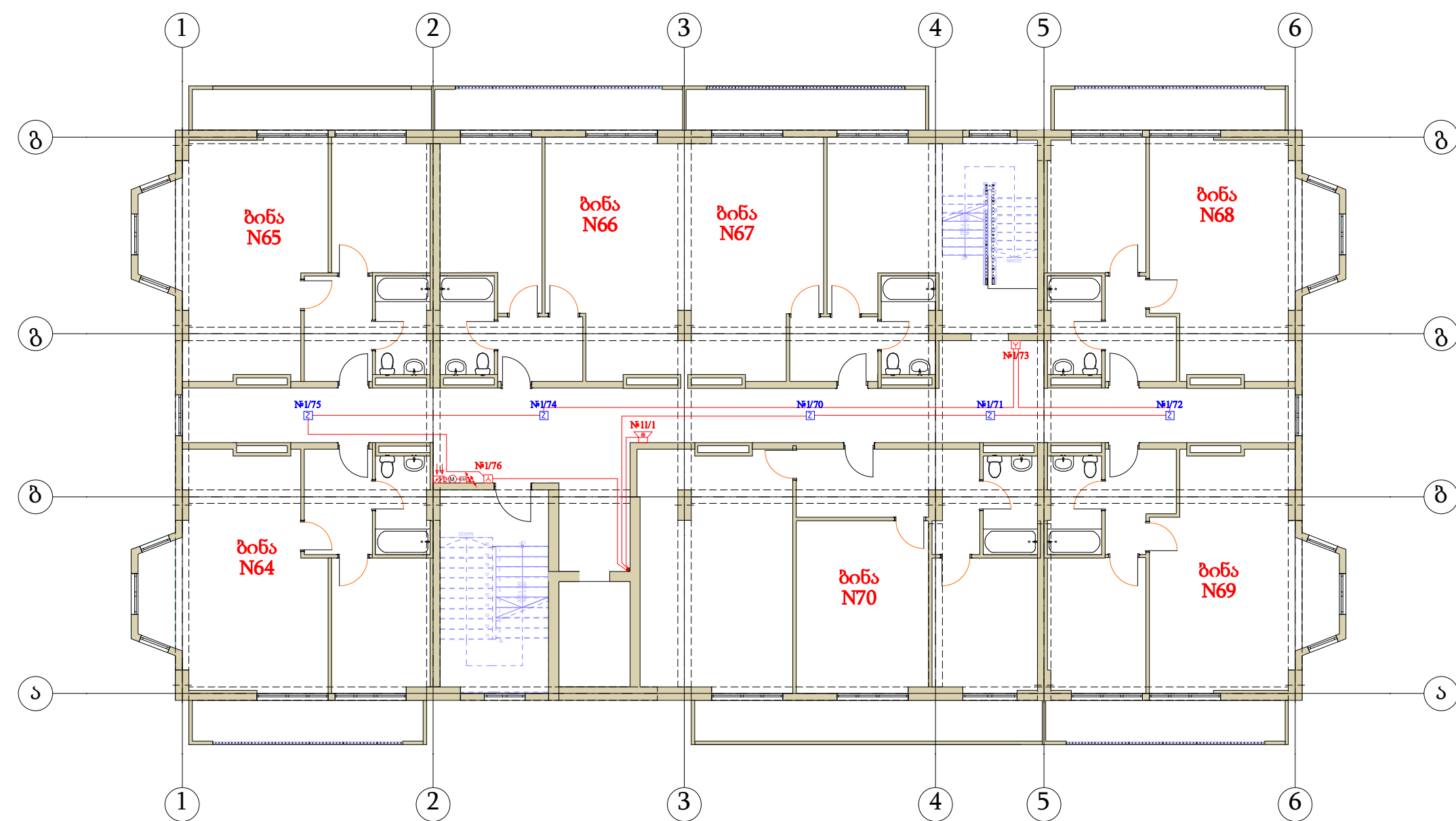


პირებიანი აღნიშვნები

- სახანძრო სახანძრო კანალი
- სახანძრო კვანძის ღენები
- სახანძრო სახანძრო ხელის ღენი
- სახანძრო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა

7C		სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა	
სართულის გეგმა + 26.70 ნიშნულზე		სართული	მასშტაბი
სართულის გეგმა + 26.70 ნიშნულზე		1:150	
თარიღი	მ. წმინდის	მ. წმინდის	მ. წმინდის
მთ. არქიტექტორი	მ. მამუკაძე	მ. მამუკაძე	მ. მამუკაძე
დაამუშავა	მ. სიგნალიზაციის	მ. სიგნალიზაციის	მ. სიგნალიზაციის
სართულის გეგმა + 26.70 ნიშნულზე		მ. წმინდის	მ. წმინდის
სართულის გეგმა + 26.70 ნიშნულზე		მ. წმინდის	მ. წმინდის

(სუსტი ღონეები)
(სახანძრო სიბნელისა და სისუსტის სისტემა)



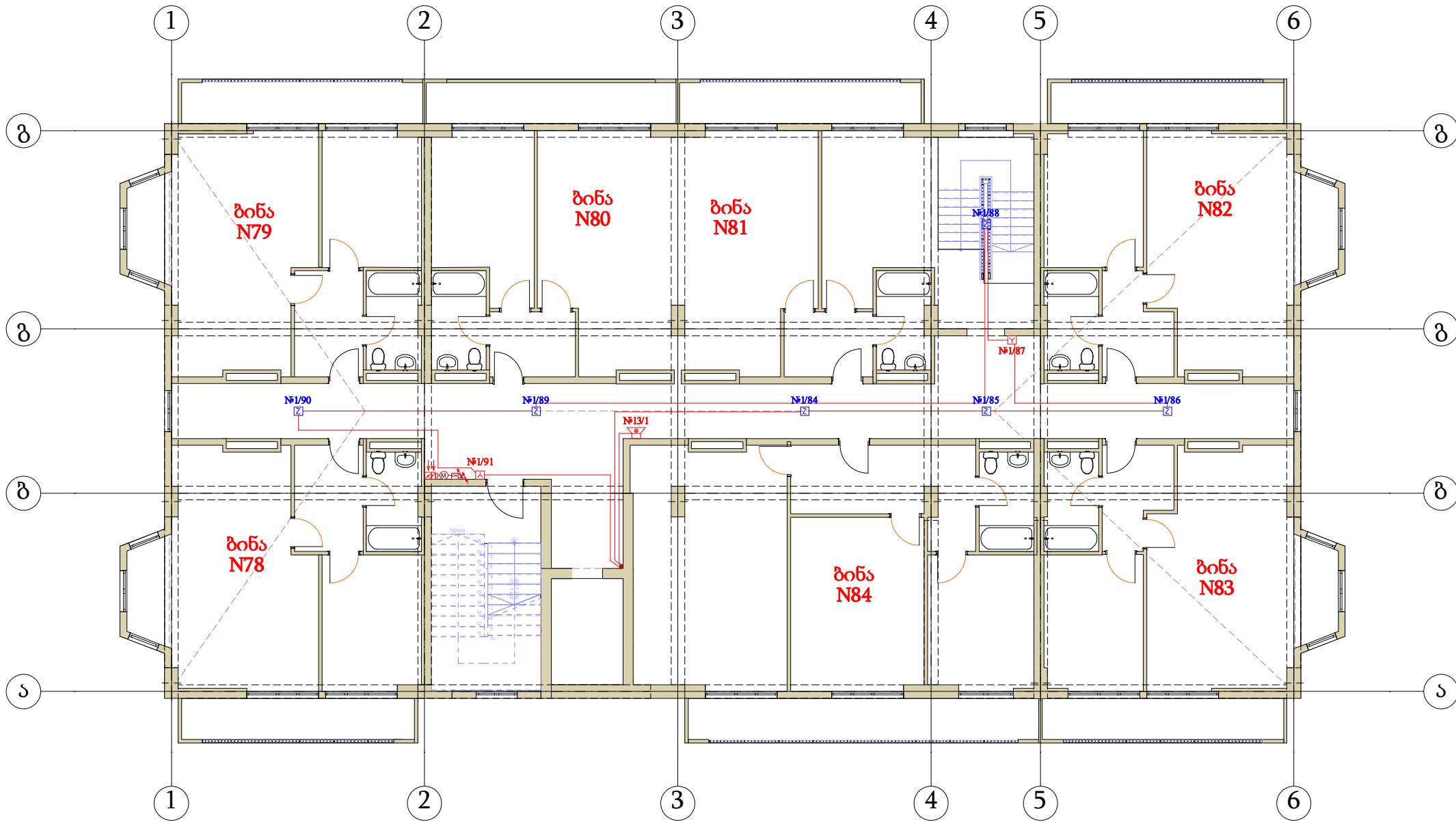
- სამისამართო სახანძრო პანელი
- ☒ სამისამართო კვამლის ფიტმეტრი
- ⚠ სამისამართო საბანბავო ხელის დილაკი
- 📢 სამისამართო სახანძრო სიქინა-ტროზი

	სახანაწესო "ინტელექტუალური"			
	4. პატენტი, სერვისული მარკა/დომენის საიტის/პროგრამის ელექტრონულია და ნუსხის ფურცლის პირველი		სტაფი	მარკა
	საბრუნოს ბაზა + 29.70 ნონალური			1:150
	001. არაბეჭდული მარკა/ფირმა	2. უბრუნადი 2. მიმდინამი 2. სერვის/ფირმა	2. უბრუნადი 2. მიმდინამი 2. სერვის/ფირმა	2. უბრუნადი 2. მიმდინამი 2. სერვის/ფირმა

- სამისამართო სახანძრო პანელი
- ☒ სამისამართო კვანძის დეტექტორი
- ☒ სამისამართო საბანგავო ხელის დილაკი
- ☒ სამისამართო სახანძრო სირენა-სტრობოი

[illegible]

სართულის გეგმა + 35.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენები)
(სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)

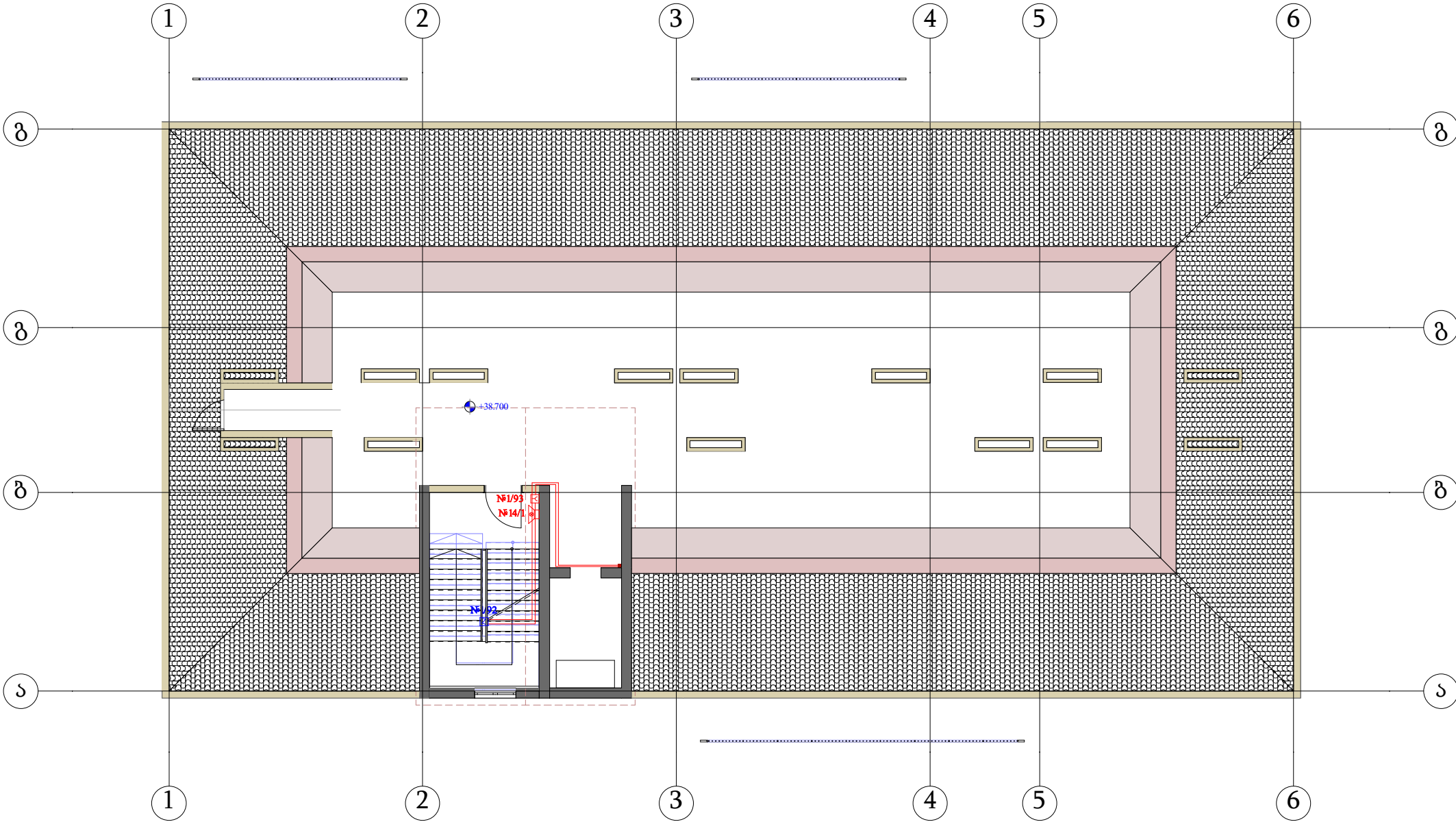


პირებიანი აღნიშვნები

- სახანძრო სახანძრო პანელი
- სახანძრო კვანძის ღენები
- სახანძრო სახანძრო ხელის ღენი
- სახანძრო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა

7C		სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა	
სართულის გეგმა + 35.70 ნიშნულზე		სტადია	მასშტაბი
თარიღი			1:150
მთ. პროექტი	მ. გიგინიძე	ფურცელი	ფურცელი
დაამუშავა	მ. სიგნალიზაციის	ფურცელი	76

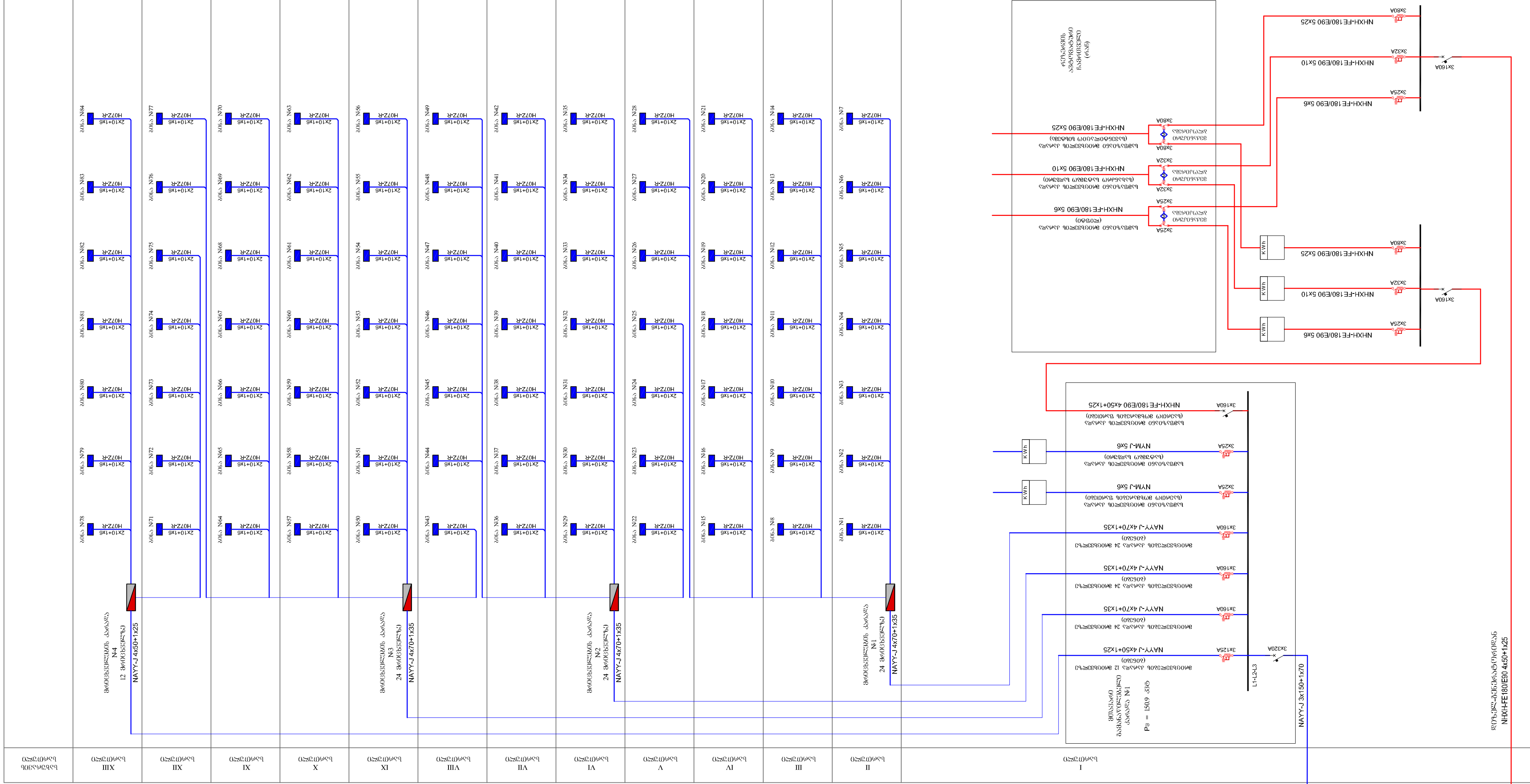
სართულის გეგმა + 38.70 ნიშნულზე
(სუსტი ღენიანი)
(სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)

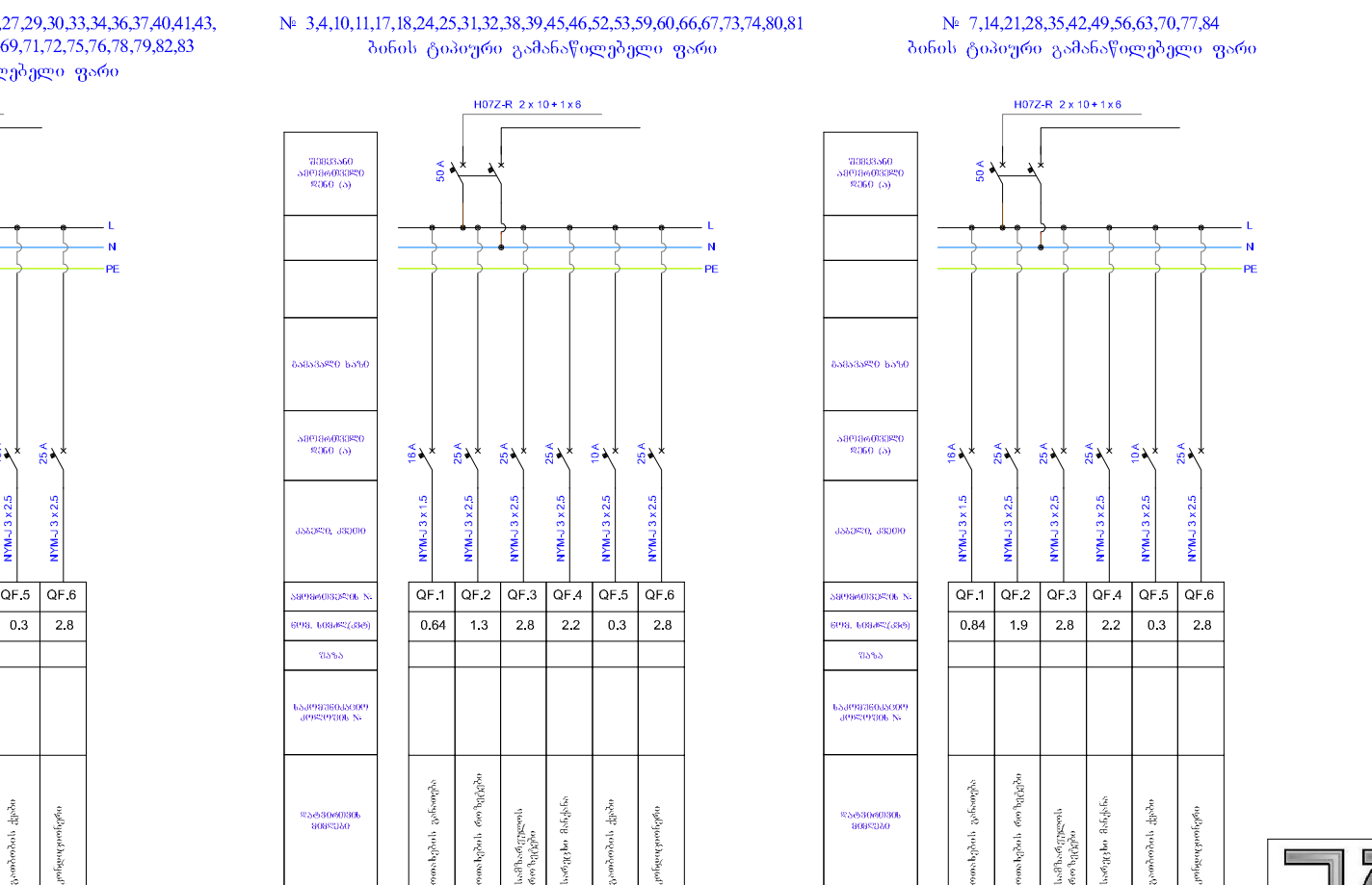
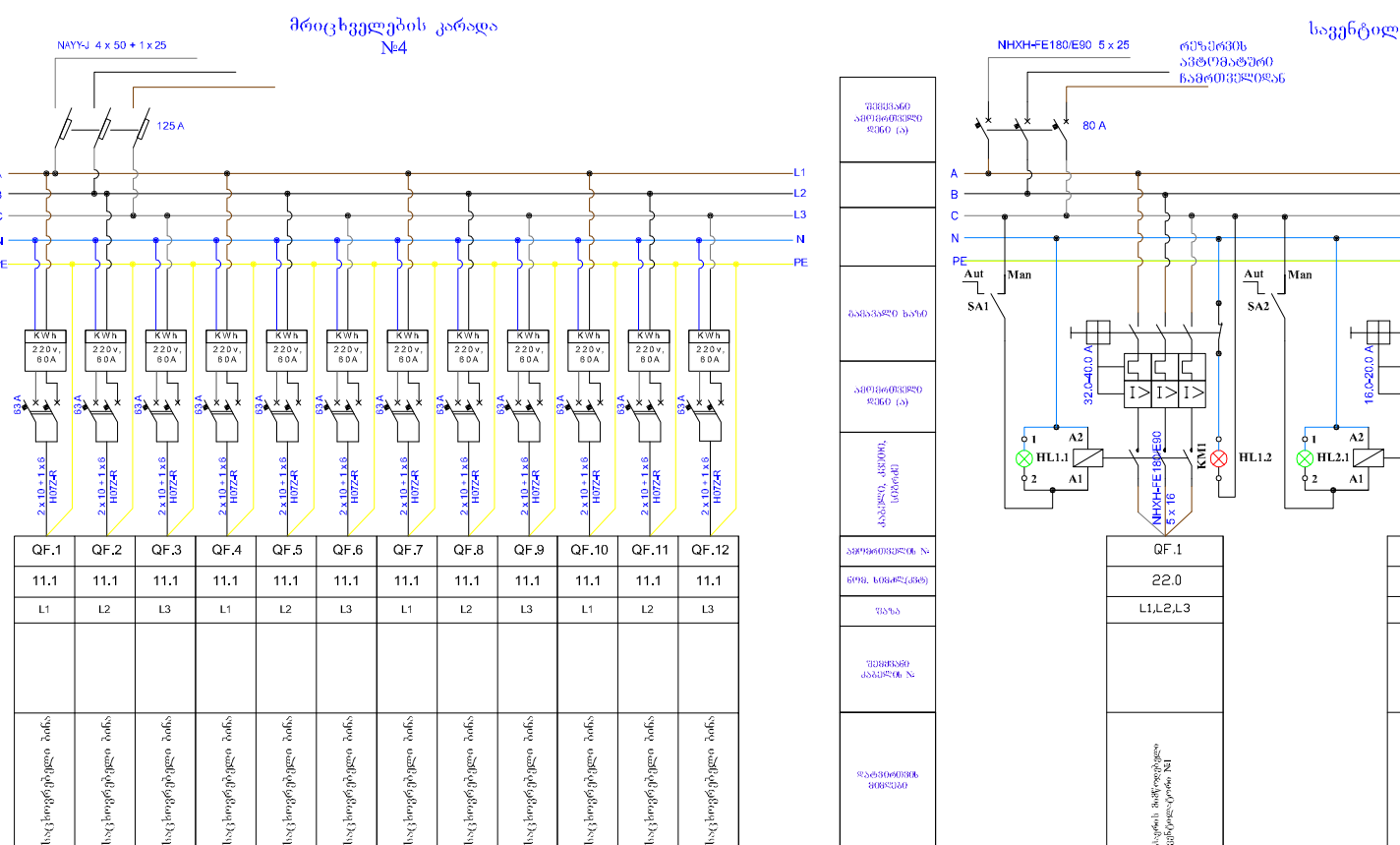
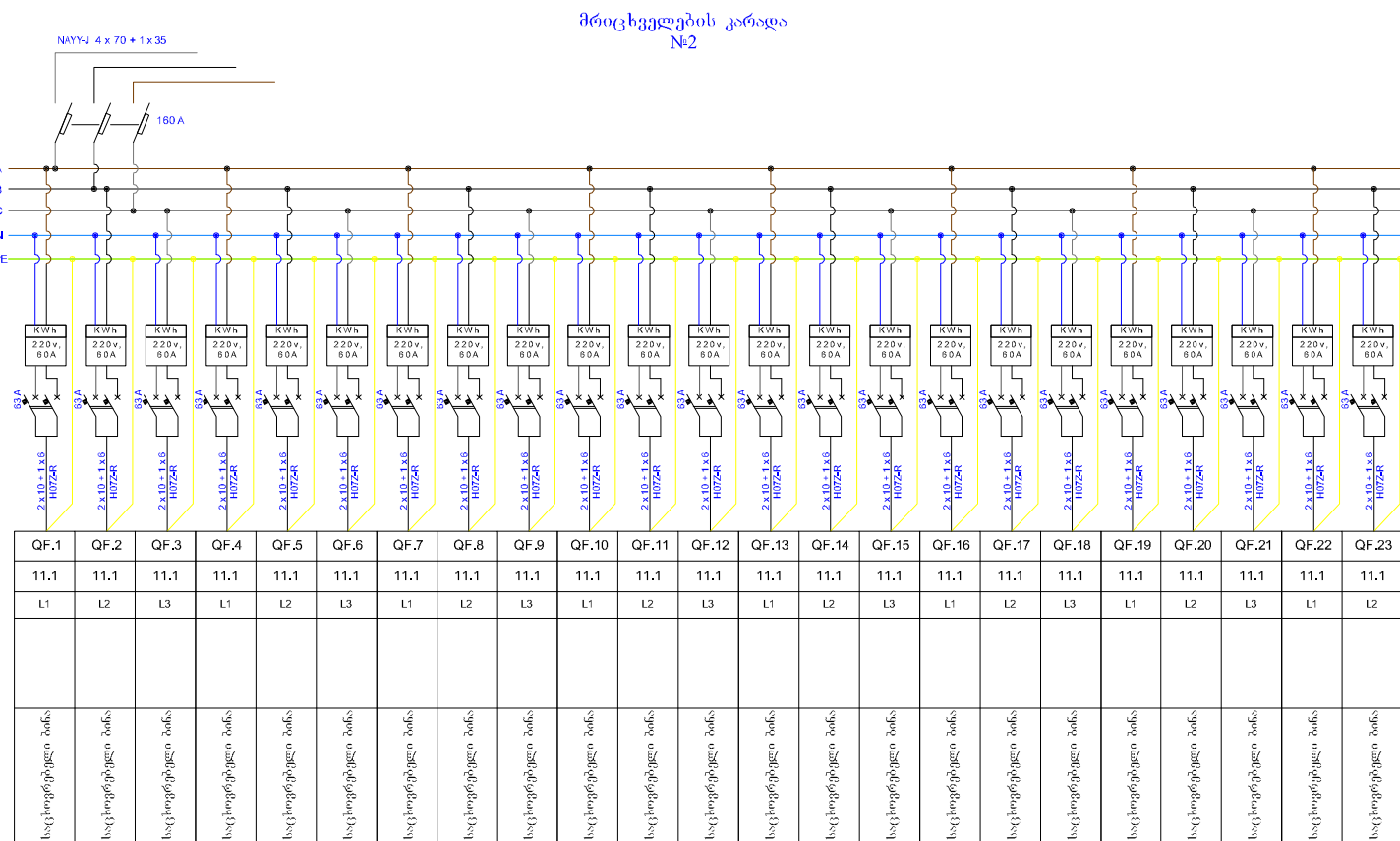


პირებიანი აღნიშვნები

- სამსახურით სახანძრო პანელი
- სამსახურით კვანძის დეტალი
- სამსახურით სახანძრო სისტემის ღენიანი
- სამსახურით სახანძრო სისტემის სიგნალიზაცია

7C		სახანძრო სისტემის "ინჟინერული"	
პ. ბათუმი, სოფ. ლიპარი მუნიციპალიტეტის სახანძრო სისტემის ინჟინერული გეგმა და სუსტი ღენიანი სისტემის სართულის გეგმა + 38.70 ნიშნულზე		სტადია	მასშტაბი
თარგმანი			1:150
მთ. არქიტექტორი	მ. მამუკაძე	მ. მამუკაძე	მ. მამუკაძე
დამამუშავებელი	მ. მამუკაძე	მ. მამუკაძე	მ. მამუკაძე
		ფურცელი	76

[illegible]

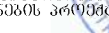


6 5 3 4 0 0 0 3 5 6 5 7 5 0 0 6 3 3 6 0 3 0 3 5 6 0 0

№	შპს/სსიპ/სსიპ	ბაზ.წ.	კაპიტ.
დასრულებულია			
1	გარეულ-გარეული კაბელი 80 კვ. სიღრმე, 100მ. სიგრძე და ავტომატიკის ზედაპირი	კაბელი	1
2	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) NHX-FE 180/E 90 4x50მმ ² (კაბელის სიგრძე დასაწყისიდან დასასრულამდე)	მ	100
3	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) NHX-FE 180/E 90 1x25მმ ² (კაბელის სიგრძე დასაწყისიდან დასასრულამდე)	მ	100
4	კაბელი (მრგვალი) NAYY-J 4X70+1X25მმ ²	მ	100
5	კაბელი (მრგვალი) NAYY-J 4X50+1X16მმ ²	მ	70
6	კაბელი (მრგვალი) NYM-J 5X6მმ ²	მ	50
7	კაბელი (მრგვალი) NYM-J 3X2.5მმ ²	მ	100
8	კაბელი (მრგვალი) NYM-J 3X1.5მმ ²	მ	1300
9	კაბელი (მრგვალი) H07Z-R 2X10+1X6მმ ²	მ	1700
10	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) NHX-FE 180/E 90 5x25მმ ²	მ	50
11	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) NHX-FE 180/E 90 5x16მმ ²	მ	20
12	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) NHX-FE 180/E 90 5x10მმ ²	მ	30
13	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) NHX-FE 180/E 90 5x6მმ ²	მ	80
14	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) NHX-FE 180/E 90 5x4მმ ²	მ	10
15	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) NHX-FE 180/E 90 3x2.5მმ ²	მ	60
მთლიანობაშია დასრულებულია			
16	მრეცხველის კაბელი 12 მრეცხველი	კაბელი	1
17	მრეცხველის კაბელი 24 მრეცხველი	კაბელი	3
18	მრეცხველი 220V/50-60A	კაბელი	84
19	სამუშაო-მრეცხველის კაბელი	კაბელი	5
20	მრეცხველი 3X380V/3X60-120A	კაბელი	5
21	ავტომატიკის ამონაკვეთი 63, 2 პოლარული	მ	84
22	ავტომატიკის ამონაკვეთი 80, 3 პოლარული	მ	1
23	ავტომატიკის ამონაკვეთი 125, 3 პოლარული	მ	3
მთლიანობაშია დასრულებულია			
24	მთლიანობაშია დასრულებულია 320 მმ. სიღრმე-ავტომატიკის ამონაკვეთი - 1 პოლარული, 125 მმ. სიღრმე-მრეცხველის ამონაკვეთი - 3 პოლარული, 80 მმ. სიღრმე-მრეცხველის ამონაკვეთი - 1 პოლარული, 25 მმ. სიღრმე-მრეცხველის ამონაკვეთი - 2 პოლარული.	კაბელი	1
დასრულებულია			
25	მთლიანობაშია დასრულებულია 1200X400X250 IP 54	კაბელი	1
26	ავტომატიკის ამონაკვეთი 160, 3 პოლარული	მ	1
27	ავტომატიკის ამონაკვეთი 80, 3 პოლარული	მ	1
28	ავტომატიკის ამონაკვეთი 32, 3 პოლარული	მ	1
29	ავტომატიკის ამონაკვეთი 25, 3 პოლარული	მ	1
დასრულებულია			
30	მთლიანობაშია დასრულებულია 1700X400X250 IP 54	კაბელი	1
31	კარკასული კაბელი 3P/ 45.0 kW/230VAC	მ	2
32	კარკასული კაბელი 3P/ 15.0 kW/230VAC	მ	2
33	კარკასული კაბელი 3P/ 11.0 kW/230VAC	მ	2
34	მთლიანობაშია დასრულებულია	მ	3
35	მთლიანობაშია დასრულებულია	მ	3
36	მთლიანობაშია დასრულებულია 3P/ 45.0 kW/230VAC	მ	1
37	მთლიანობაშია დასრულებულია 3P/ 15.0 kW/230VAC	მ	1
38	მთლიანობაშია დასრულებულია 3P/ 11.0 kW/230VAC	მ	1
დასრულებულია			
39	კარკასული კაბელი 3P/ 2X12 მთლიანობაშია	კაბელი	1
40	კარკასული კაბელი 3P/ 4X8 მთლიანობაშია	მ	3
41	დასრულებულია დასრულებულია 3 პოლარული 3/63, (მრგვალი)	მ	9
42	სამუშაო-კაბელი 220V (მრგვალი)	მ	7
43	სამუშაო-დასრულებულია ფილა	მ	7
44	კარკასული კაბელი 1NO/5kW/AC220...1NO+1NC დასრულებულია	მ	7
45	ავტომატიკის ამონაკვეთი 16, 3 პოლარული	მ	5
46	ავტომატიკის ამონაკვეთი 25, 3 პოლარული	მ	4
47	ავტომატიკის ამონაკვეთი 32, 3 პოლარული	მ	1
დასრულებულია			
48	კარკასული კაბელი 3P/ 3X18 მთლიანობაშია 600x400x250	კაბელი	1
49	სამუშაო-კაბელი 220V (მრგვალი)	მ	3
50	სამუშაო-კაბელი 220V (ფილა)	მ	3
51	სამუშაო-დასრულებულია ფილა	მ	3
52	კარკასული კაბელი 3P/ 7.5 kW/230VAC	მ	1
53	კარკასული კაბელი 3P/ 15.0 kW/230VAC	მ	1
54	კარკასული კაბელი 3P/ 22.0 kW/230VAC	მ	1
55	მთლიანობაშია დასრულებულია 10.0-6.0 A 3 პოლარული	მ	1
56	მთლიანობაშია დასრულებულია 16.0-20.0 A 3 პოლარული	მ	1
57	მთლიანობაშია დასრულებულია 32.0-40.0 A 3 პოლარული	მ	1
58	ავტომატიკის ამონაკვეთი 25, 3 პოლარული	მ	2
59	ავტომატიკის ამონაკვეთი 80, 3 პოლარული	მ	1
დასრულებულია			
60	მთლიანობაშია დასრულებულია	მ	16
61	მთლიანობაშია დასრულებულია	მ	29
დასრულებულია			
62	სამუშაო-დასრულებულია	მ	26
63	სამუშაო-დასრულებულია	მ	24
64	სამუშაო-დასრულებულია	მ	177
65	სამუშაო-დასრულებულია	მ	27
დასრულებულია			
66	სამუშაო-დასრულებულია	მ	3300
დასრულებულია			
67	სამუშაო-დასრულებულია	მ	1600
68	სამუშაო-დასრულებულია	მ	1
69	სამუშაო-დასრულებულია	მ	2
70	სამუშაო-დასრულებულია	მ	2
71	სამუშაო-დასრულებულია	მ	12
დასრულებულია			
72	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) Mico coaxial+2x0.5+2x0.75	მ	1700
73	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) Mico coaxial+2x0.5+2x0.75	მ	5
74	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) Mico coaxial+2x0.5+2x0.75	მ	24
75	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) Mico coaxial+2x0.5+2x0.75	მ	1
76	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) Mico coaxial+2x0.5+2x0.75	მ	1
77	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) Mico coaxial+2x0.5+2x0.75	მ	5
78	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) Mico coaxial+2x0.5+2x0.75	მ	5
დასრულებულია			
79	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	1700
80	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	1
81	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	65
82	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	65
83	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	29
84	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	14
85	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	12
86	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	1
დასრულებულია			
87	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	16
88	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	10
89	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	500
90	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	300
91	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	100
92	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	35
93	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	35
94	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	20
95	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	600
96	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	15
დასრულებულია			
97	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	100
98	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	6
99	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	5
100	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	1
დასრულებულია			
101	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	21.0
102	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	6.0
103	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	13.2
104	კაბელი (გარეულ-გარეული) (მრგვალი) JE-H(SIH) FE 180/E 90 - 2x20x8	მ	7.8

᠔ ᠒ ᠖ ᠓ ᠔ ᠒ ᠖ ᠓ ᠔ ᠖ ᠔ ᠮ ᠔ ᠓ ᠔ ᠖ ᠔ ᠓ ᠖ ᠒ ᠮ ᠒ ᠔ ᠖ ᠒ ᠔

№	შპს/სადასახელო	მანძი	პირველი მართ.	მართ. საფარი	მართ. საფარი	მართ. საფარი	მართ. საფარი
06.03.2016 206A							
№ 1,2,5,6,8,9,12,13,15,16,19,20,22,23,26,27,29,30,33,36,37,40,41,43,44,47,48,50,51,54,55,57,58,61,62,64,65,68,69,71,72,75,76,78,79,82,83							
შპს/სადასახელო							
1	კარავი 30x 206 მთავარი	კმ/მ	48	1	48		
2	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 50x 2 პირველი	კმ	48	1	48		
3	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 25x 1 პირველი	კმ	48	4	192		
4	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 16x 1 პირველი	კმ	48	1	48		
5	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 10x 1 პირველი	კმ	48	1	48		
შპს/სადასახელო							
6	კარავი (მრავალი) NYM-J 302,50მ²	მ	48	110	5280,00		
7	კარავი (მრავალი) NYM-J 301,50მ²	მ	48	50	2400,00		
8	კარავი (მრავალი) NYM-J 201,50მ²	მ	48	40	1920,00		
9	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი FTP Cat 5e	მ	48	40	1920,00		
10	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი RG6	მ	48	30	1440,00		
შპს/სადასახელო							
11	კარავი/კარავი	კმ	48	6	288,00		
12	კარავი/კარავი	კმ	48	7	336,00		
13	კარავი/კარავი	კმ	48	1	48,00		
14	კარავი/კარავი	კმ	48	2	96,00		
15	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	48	5	240,00		
16	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	48	2	96,00		
17	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	48	19	912,00		
18	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	48	2	96,00		
19	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი RJ45 (მრ-5 კარავი/კარავი)	კმ	48	1	48,00		
20	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი RJ45 (მრ-5 კარავი/კარავი)	კმ	48	2	96,00		
საპროექტო/საპროექტო							
21	კარავი/კარავი	კმ	48	31	1488,00		
22	კარავი/კარავი/კარავი	კმ	48	12	576,00		
შპს/სადასახელო/სადასახელო/სადასახელო							
23	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	48	1	48,00		
24	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	48	1	48,00		
25	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ/მ	48	1	48,00		
06.03.2016 206A							
№ 3,4,10,11,17,18,24,25,31,32,38,39,45,46,52,53,59,60,66,67,73,74,80,81							
შპს/სადასახელო							
1	კარავი 30x 206 მთავარი	კმ/მ	24	1	24		
2	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 50x 2 პირველი	კმ	24	1	24		
3	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 25x 1 პირველი	კმ	24	4	96		
4	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 16x 1 პირველი	კმ	24	1	24		
5	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 10x 1 პირველი	კმ	24	1	24		
შპს/სადასახელო							
6	კარავი (მრავალი) NYM-J 302,50მ²	მ	24	130	3120,00		
7	კარავი (მრავალი) NYM-J 301,50მ²	მ	24	50	1200,00		
8	კარავი (მრავალი) NYM-J 201,50მ²	მ	24	40	960,00		
9	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი FTP Cat 5e	მ	24	40	960,00		
10	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი RG6	მ	24	30	720,00		
შპს/სადასახელო							
11	კარავი/კარავი	კმ	24	6	144,00		
12	კარავი/კარავი	კმ	24	6	144,00		
13	კარავი/კარავი	კმ	24	2	48,00		
14	კარავი/კარავი	კმ	24	2	48,00		
15	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	24	5	120,00		
16	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	24	2	48,00		
17	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	24	20	480,00		
18	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	24	2	48,00		
19	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი RJ45 (მრ-5 კარავი/კარავი)	კმ	24	1	24,00		
20	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი RJ45 (მრ-5 კარავი/კარავი)	კმ	24	2	48,00		
საპროექტო/საპროექტო							
21	კარავი/კარავი	კმ	24	32	768,00		
22	კარავი/კარავი/კარავი	კმ	24	14	336,00		
შპს/სადასახელო/სადასახელო/სადასახელო							
23	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	24	1	24,00		
24	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	24	1	24,00		
25	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ/მ	24	1	24,00		
06.03.2016 206A							
№ 7,14,21,28,35,42,49,56,63,70,77,84							
შპს/სადასახელო							
1	კარავი 30x 206 მთავარი	კმ/მ	12	1	12		84
2	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 50x 2 პირველი	კმ	12	1	12		84
3	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 25x 1 პირველი	კმ	12	5	60		348
4	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 16x 1 პირველი	კმ	12	1	12		84
5	კარავი/კარავი ამინდი/კარავი 10x 1 პირველი	კმ	12	1	12		84
შპს/სადასახელო							
6	კარავი (მრავალი) NYM-J 302,50მ²	მ	12	180	2160,00		10560
7	კარავი (მრავალი) NYM-J 301,50მ²	მ	12	80	960,00		4560
8	კარავი (მრავალი) NYM-J 201,50მ²	მ	12	50	600,00		3480
9	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი FTP Cat 5e	მ	12	60	720,00		3600
10	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი RG6	მ	12	45	540,00		2700
შპს/სადასახელო							
11	კარავი/კარავი	კმ	12	8	96,00		528
12	კარავი/კარავი	კმ	12	10	120,00		600
13	კარავი/კარავი	კმ	12	1	12,00		108
14	კარავი/კარავი	კმ	12	3	36,00		180
15	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	12	6	72,00		432
16	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	12	3	36,00		180
17	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	12	27	324,00		1716
18	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	12	3	36,00		180
19	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი RJ45 (მრ-5 კარავი/კარავი)	კმ	12	1	12,00		84
20	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი RJ45 (მრ-5 კარავი/კარავი)	კმ	12	3	36,00		180
საპროექტო/საპროექტო							
21	კარავი/კარავი	კმ	12	43	516,00		2772
22	კარავი/კარავი/კარავი	კმ	12	19	228,00		1140
შპს/სადასახელო/სადასახელო/სადასახელო							
23	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	12	1	12,00		84
24	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ	12	1	12,00		84
25	კარავი/კარავი/კარავი/კარავი	კმ/მ	12	1	12,00		84

 საქართველოს საჯანმეორეთო რეფორმების აგენტობა საქართველოს საგარეო ურთიერთობების სამსახური	საქართველოს "ონლაინ-სამსახური" 202483348		სტაფი	მანქანა
	დ. ბაიერუმი, სოფილაშვილი რეაგირების სამსახურის კომპლექსი ქუჩა: მთაწმინდისა და სურბეთის ხეივანის კვეთაზე მისამართი: საგარეო ურთიერთობების სამსახური			
თანამშრომელი	ა. ზემბეშვილი			
მთ. ავტომანქანის მფლობელი	ბ. გიგაშვილი		მანქანა	მანქანა
დამამუშავი	ბ. სერბაძე		მანქანა	მანქანა