

VII

ს/ს „თელასი“

განვითარების და ინვესტიციების სამსახურის საპროექტო ჯგუფი.


პროექტი № NC-382, 1CNS-05/2168/16

ელექტროტექნიკური ნაწილი

მისამართი: ძ. თბილისი, ყიფშიძის ძ. № 9, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი,
შ.პ.ს. „ვორტის დეველოპმენტი“ რმონი=200 კვტ.

სამუშაოს დასახელება: კ.ს.ს. – ს/ჯ №3718-დან 0,4 კვ. კაბ. მიწისქვეშა საკაბელო ძს-ის
მოწყობა, კაღ. და აღრიცხვის კვანძის კარადების დაღმვა
შენობის საღარბათოებში 84 საცხოვრებელი ბინის გამრიცხვე-
ლიანებისათვის.

ინჟ. დამპროექტებელი: ვ. ზინორია.

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № <u>NC-382</u> Проект № <u>NC-382</u>
<u>17 06</u> 20/16 წ.რ	

ძ. თბილისი

17 ივნისი 2016 წელი.

M

ფ.რ.	ფ.რ.
1	6

პროექტის განმარტება

პროექტი № NC-382 დამუშავდა მოკვლევის ოქმი № 1CNS-05/2168/16-ის თანახმად, რომელიც ეხება ქ. თბილისში, ყიფშიძის ქ. №9 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლისათვის 0,4 კვ. ძაბვის ელ. მომარაგების საკაბელო ქსელის მოწყობას კ.ს.ქ.ს. – ს/ჯ № 3718-დან.

შ.პ.ს. „ფორტის დეველოპმენტი“- ს მიერ მოთხოვნილი სიმძლავრე არის 200 კვტ. (სიმძლავრის გაზრდა 150 კვტ-ით).

მშენებარე 2 სადარბაზოიანი შენობის „0“-ან სართულზე 2-ე სადარბაზოს კიბის უჯრედში კედელზე დამაგრებით დაიდგას ძალოვანი გამანაწ. კარადა – ШPC-400/6, აღრიცხვის კვანძის კარადა ერთფაზიანი მრიცხველებით: სტ. № 49/24 - 1ც, სამფაზიანი მრიცხველის კარადა – სტ. №53/1(5-60)ამპ. ამავე სადარბაზოში 6-ე სართულზე კიბის უჯრედში კედელზე დამაგრებით დაიდგას 16 მრ-ნი კარადა – სტ. № 49/16. შენობის მეორე სადარბაზოში „0“-ან სართულზე დაიდგას ძალ. გამანაწ. კარადა – ШPC-250/3, სამფაზიანი კარადა სტ. № 53/1 და 24 მრიცხვ-ნი აღრიცხვის კვ-ის კარადა სტ. №49/24, 6-ე სართულზე დაიდგას სტ. № 49/24 კარადა.

მოეწყოს ძალოვანი კარადების კორპუსებისათვის სტაციონალური დამიწების კონტური, რომლის წინაღობა არ უნდა აღრმატებოდეს 10 ომს.

აღრიცხვის კვანძის კარადები ძალ. გამანაწ. კარადებიდან 0,4 კვ. ძაბვით დაიკვებოს NAYRY-ის ტიპის შესაბამისი კვეთის კაბელებით საბოლოო ქუროების გაკეთების შემდეგ. კარადებში ძალ. კაბელების შემტანებზე გამოყენებული იქნას ლითონის მილყელები, რათა უზრუნველყოფილი იყოს კარადების დამიწების კონტურზე შეერთება.

ს/ჯ № 3718-ის 0,4 კვ. ძაბვის ქსელი გატანილია 6 სექციან გარეთ დადგმულ ძალოვან სახაზო გამანაწილებელ კარადაში, საიდანაც განხორციელდეს ობიექტის 0,4 კვ. ძაბვით ელ. მომარაგება ან თუ ასეთი არ შესრულდება, მაშინ კ.ს.ქ.ს-ის 0,4 კვ. ძაბვის ნაკვეთურში თავისუფალ ადგილზე დამონტაჟდეს ძალოვანი გამთიშველი – РПС-400 მცველების კომპლექტით.

გაითხაროს საკაბელო ტრანში ყიფშიძის ქ-ის ტროტუარზე ობიექტამდე, მოეწყოს საკაბელო ბალიში წვრილფრაქციური ქვიშით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების და სამანქანო გზების გადაკვეთაში ჩაიდოს სქელკედლიანი დამცავი მილი, რომელშიდაც შემდგომ გატარდეს სამონტაჟო კაბელი, სამანქანო გზის გადაკვეთა შეიძლება შესრულდეს გვირაბული მეთოდით – კროტის გამოყენებით. ჩაიდოს კაბელი АBBГ1(4*240)mm2 კვეთის, მიეყაროს ქვიშა, დაეყაროს ქვიშა-ხრეში, სამანქანო გზაზე დაეყაროს ღორღი – დაიტკეპნოს და დაიგოს ასფალტით.

შენობის სარდაფში კაბელი დამონტაჟდეს ავტოსადგომის შიდა კედელზე და ჭერზე დამაგრებით, გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და შეერთდეს შენობის 2-ე სადარბაზოში პირველ სართულზე დადგმულ 400 ამპერიან ძალ. გამანაწ. კარადაში შემავალ გამთიშველზე. 2-ე სადარბაზოდან 1-ლ სადარბაზომდე კედელზე დამაგრებით დამონტაჟდეს კაბელი АBBГ1(4*150)mm2 კვეთის, გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და შეერთდეს 400 ამ-ან ზალ. კარადაში გამავალ სექციაზე ხოლო მეორე ბოლო შეერთდეს 250 ამპერიან ძალ. კარადაში შემავალ გამთიშველზე. ს/ჯ-დან მკვებავი კაბელის მეორე ბოლო შეერთდეს ს/ჯ-ში ძალოვან გამთიშველზე. მშენებარე შენობაში სადარბაზოების და კიბის უჯრედების კედელზე დამონტაჟებული ძალოვანი კაბელები დაიხუროს მოთუთიებული ხოკერით.

ძალოვანი კაბელების ნულოვანი სადენები შეერთდეს კარადების კორპუსებზე დამცავი დანულების მიზნით.

სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს ПУЭ-ს და СНиП-ის ნორმების შესაბამისი პუნქტების დაცვით.

36-ბი № NC-382	
1CNS-05/2168/16	
ფ.№	ფ.ნ.
2	6

პირითადი მოწყობილობის და მასალების ჯამური სპეციფიკაცია

№	მოწყობილობა და მასალები	მარკა, ტიპი	ბანზ. ერთ.	რაოდ.	კოდი	შენიშნ.
1	კაბელი ძალ. აღუმინის ძარღვით 1 კვ.	ABBF(4*240)MM2	მ	126	100006399	
2	ფილა	ABBF(4*150)MM2	მ	35	100006393	
3	ფილა	NAYRY(4*95)mm2	მ	33	100006384	
4	ფილა	NAYRY(4*70)mm2	მ	25	100006404	
5	ფილა	NAYRY(4*16)mm2	მ	10	100006416	
6	ქურთ საბოლოო 1 კვ.	1ПКВТнН-6	ც	4	100008276	
7	ფილა	1ПКВТнН-5	ც	8	100008330	
	ძალ. გამანაწილებელი კარადა	ШРС-400/6	ც	1	200001815	
	ფილა	ШРС-250/3	ც	1	200001825	
9	აღრიცხვის კვანძის კარადა 24 მრცხვ-ნი	სტ. №49/24	ც	3	200003160	
10	ფილა 16 მრცხვ-ნი	სტ. №49/16	ც	1	200003159	
11	სამფაზიანი აღრიცხვის კვანძის კარადა	სტ. №53/1	ც	2	200002027	
12	მრცხველი აქტიური ერთფაზიანი (10-60), 230ვ.	M2X, NIK	ც	87	200001954	
13	მრცხველი აქტიური სამფაზიანი (5-60)ა, 380ვ.	EMT132.12.6	ც	2	200001950	
14	ორბოლუსიანი ამომრთველი	ASN63/2	ც	87	100003886	
15	სამბოლუსიანი ავტომატური ამომრთველი	LST25C/3+N	ც	2	100008225	
16	მცველი დნობადი 0,4 კვ.	ПН2-400/315	ც	3	100003655	
17	ფილა	ПН2-250/250	ც	3	100003613	
18	ფილა	ПН2-250/160	ც	12	100003653	
19	ფილა	ПН2-100/40	ც	6	100008211	
20	ზოლოვანა ფოლადის	(25*5)MM	მ	60	100004393	
21	ელექტროდი დამიწების	L=2,5m	ც	8	100004362	
22	მილი დამცავი სქელკედლიანი	Φ100MM	მ	29	100004265	
23	მილი დამცავი გოფირებული	Φ(40-70)MM	მ	16	100004296	
24	სოკერი მოთუთიებული	(1000*150*70)MM	მ	40	100003032	
25	მილყელი კარადაზე კაბელისათვის	BW-32	ც	4	100004464	
26	ფილა	BW-50	ც	7	100004470	
27	ფილა	BW-40	ც	2	100004476	
29	დამსმარე მასალები	სხვადასხვა	კბ.	12		
30	ქვიშა	წვრილი ფრაქც.	კუბ.მეტ.	5	100008194	
31	ქვიშა-ხრეში	(0-40)მმ	კუბ.მეტ.	18	100004178	
32	ღორღი	(10-40)მმ	კუბ.მეტ.	5	100007770	
33	კაბელის კედელზე სამაგრი ანკერი		ც	35	100008251	
34	ფილა		ც	45	100005724	
35	ფილა		ც	8	100005723	
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						

პროექტი № NC-382
ICNS-05/2168/16

ფ. №	ფ. რ.
3	6

II - სპეციფიკაცია

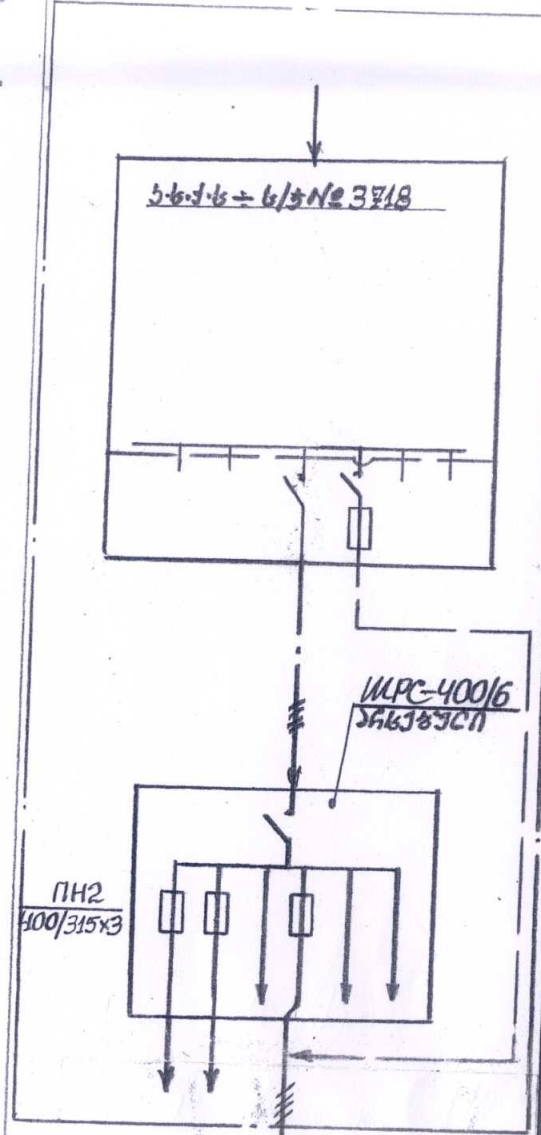
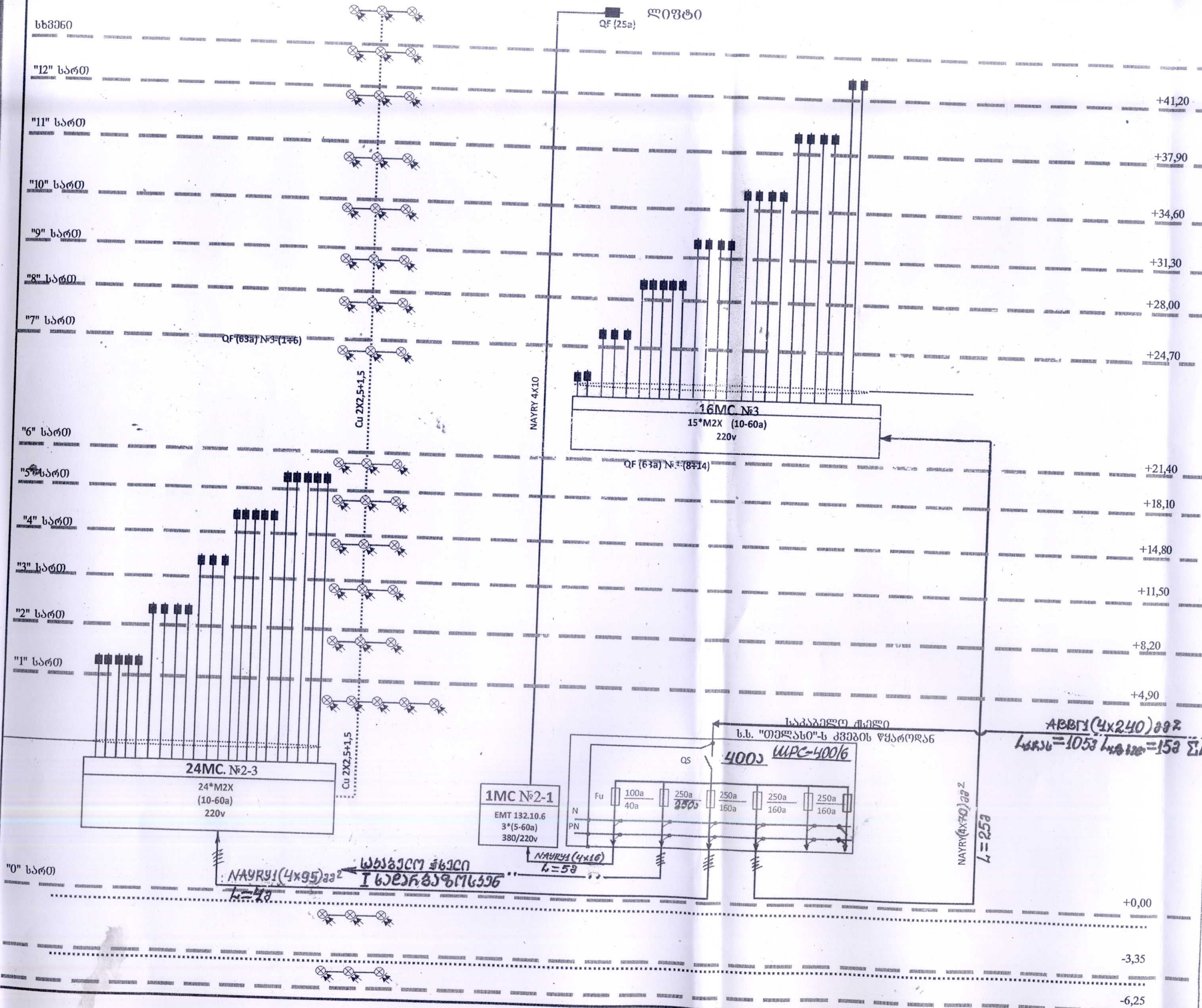
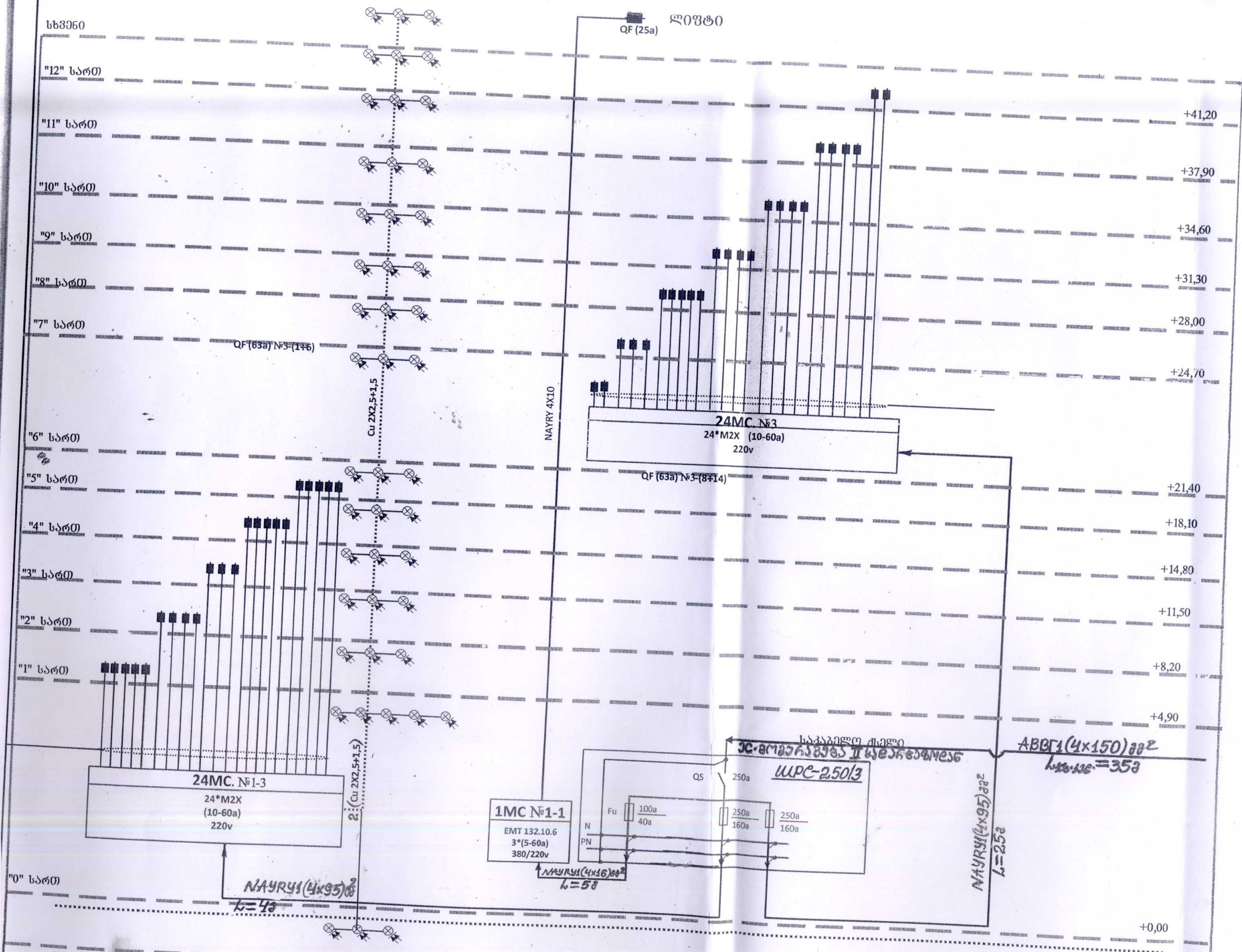


ABB (4x240) 400A
 $I_{n1} = 105A$ $I_{n2} = 15A$ $\Sigma I_n = 126A$

ბაღდათის რაიონი (კლთ) სსიპი				
თარიღი				
სტად.	მუშ.	შუი. N	შუი. მ	
მ. პრ	მ. პარეფ.	5	6	

I-საქონალი



ცალკეობის (გლ) სვეტი			
თარიღი			
სტად	მ. შ.	შ. მ.	შ. მ.
მ. შ.	მ. შ.	6	6