

ს/ს „თელასი“

ბანკოტარების და ინვესტიციების სამსახურის საპროექტო ჯგუფი.

პროექტი № NC-257-1 1CNS-04/1522/16

ელექტროტექნიკური ნაწილი

მისამართი: ძ. თბილისი, ალექსიძის ძ. №1, ნაკვ. კოდი № 011013038011.

შ.პ.ს. „ჯი დი ბრუკი“ მრავალფუნქციური კორპუსი Pგოთხ.=120 კვტ.

(სიმძლავრის გაზრდა 90 კვტ-ით)

სამუშაოს დასახელება: ც.პ.პ. № 0001-დან 0,4 კვ. ძაბ. მიწისქვეშა საკაბელო ძხელის მოწყობა, კალოვანი და აღრიცხვის კვანძის კარადების დადგმა შენობის საღარბაზოსა და კიბის უჯრედში, საცნობარებელი ბინების, საოფისე და კომერციული ფართების გაგრიცხ-სთვის.

Handwritten signature

NC-NS-1650-M-071

1250000000

22121039

1500 (3037)

ინჟ. დამპროექტებელი: ვ. ზიხორია.

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № Проект № NC-257-1
(მ) 06. 05	2016 წ.

ძ. თბილისი

06. 05. 16

6 მაისი 2016 წელი.

M

ფ.№	ფ.ნ.
1	6

1407368

15 01 11

პროექტის ბანმარტივა

პროექტი № NC-2571 დამუშავდა მოკვლევის ოქმი № 1CNS-04/1522/16-ის თანახმად, რომელიც ეხება ქ. თბილისში ალექსიძის ქ. №1-ში შ.პ.ს. „ჯი დი გრუპის“ მიერ მშენებარე მრავალსართულიანი – მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლისათვის 0,4 კვ. ძაბვით ელ. მომარაგების ქსელის მოწყობას ცენტრ. გამანაწ. პუნქტ № 0001-დან, ძალოვანი და აღრიცხვის კვანძის კარადების დადგმას მშენებარე შენობაში ბინების გამრიცხველიანებისათვის.

შ.პ.ს. „ჯი დი გრუპის“ მიერ 43 ბინის, 2ც საზაფხულო ფართის, 7ც ოფისის, 4ც ერთფაზიანი კომერციული ობიექტის, 2ც. ავტოფარეხის, 1ც. სადარბაზოს განათების და, 2ც. სამფაზიანი ლიფტისათვის მოთხოვნილი სიმძლავრე არის 120 კვტ.(3ფ)

შენობის კიბის უჯრედამდე სადარბაზოში პირველ სართულზე კედელზე დამაგრებით დაიდგას ძალოვანი გამანაწილებელი კარადა შPC-400/5, სამფაზიანი 1 მრიცხველიანი კარადა სტ. №53/1(5-60)ამპ. შენობის კიბის უჯრედში მე-2-ე სართულზე ლიფტის კედელზე დამაგრებით დაიდგას 16 მრიცხველიანი კარადა სტ. № 49/16. მე-3-ე და მე-7-ე სართულებზე კედელზე დამაგრებით დაიდგას 24 მრიცხველიანი 2ც. კარადა სტ. № 49/24.

ძალოვანი გამანაწ. კარადიდან 2ც. 24 მრიცხველიანი კარადა 0,4 კვ. ძაბვით მომარაგდეს საბოლოო ქუროების გაკეთების შემდეგ კაბელი NAYRY2(4*95)mm2 კვეთით. 16 მრიცხველიანი კარადა მომარაგდეს NAYRY1(4*70)mm2 კვეთით, სამფაზიანი ერთმრიცხველიანი აღრიცხვის კვანძის კარადა მომარაგდეს კაბელი NAYRY1(4*25)mm2 კვეთით. კაბელები გატარდეს გოფრირებულ დამცავ მილში ან დაიხუროს მოთუთიებული ხოკერით და დამაგრდეს შენობის შიდა კედელზე.

მოეწყოს ადგილზე ძალოვანი და სამფაზიანი აღრიცხვის კვანძის კარადებისათვის სტაციონალური დამიწების კონტური, რომლის წინააღობა არ უნდა აღემატებოდეს 10 ომს.

გაითხაროს საკაბელო ტრანშიე ც.გ.პ. №0001-დან საკადასტრო ერთეულის კოდი №011013038016-ის მიმართულებით ამ ტერიტორიაზე ალექსიძის ქ. №1-ში მშენებარე მრავალსართულიანი – მრავალფუნქციურ საცხოვრებელ შენობამდე, მოეწყოს საკაბელო ბაღიში წვრილფრაქციური ქვიშით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთაში ჩაიდოს სქელკედლიანი დამცავი მილი, რომელშიდაც უნდა გატარდეს სამონტაჟო კაბელი, ჩაიდოს ძალოვანი კაბელი ABBF1(4*185)mm2 კვეთის, მიყვაროს ქვიშა, დაყვაროს ამოღებული გრუნტი და დაიტკეპნოს

კაბელი შეყვანილი იქნას შენობის შიგნით პირველ სართულზე, დამაგრდეს კედელზე, კარადასთან გატარდეს გოფრირებულ დამცავ მილში ან დაიხუროს მოთუთიებული ხოკერით, გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და შეერთდეს გამანაწ. კარადის ძალ. გამთიშველზე. კაბელის მეორე ბოლო შეერთდეს ც.გ.პ. № 0001-ის 0,4 კვ. ძაბვის ნაკვეთურში თავისუფალ გამთიშველზე.

კარადებში NAYRY-ს ტიპის კაბელების შემყვანებზე გამოყენებული იქნას ლითონის მილყელები, რითაც უზრუნველყოფილი იქნება კარადების კორპუსების დამიწების კონტურზე შეერთება.

კაბელის ნულოვანი სადენები შეერთდეს კარადების კორპუსებზე დამცავი დანულების მოწყობის მიზნით.

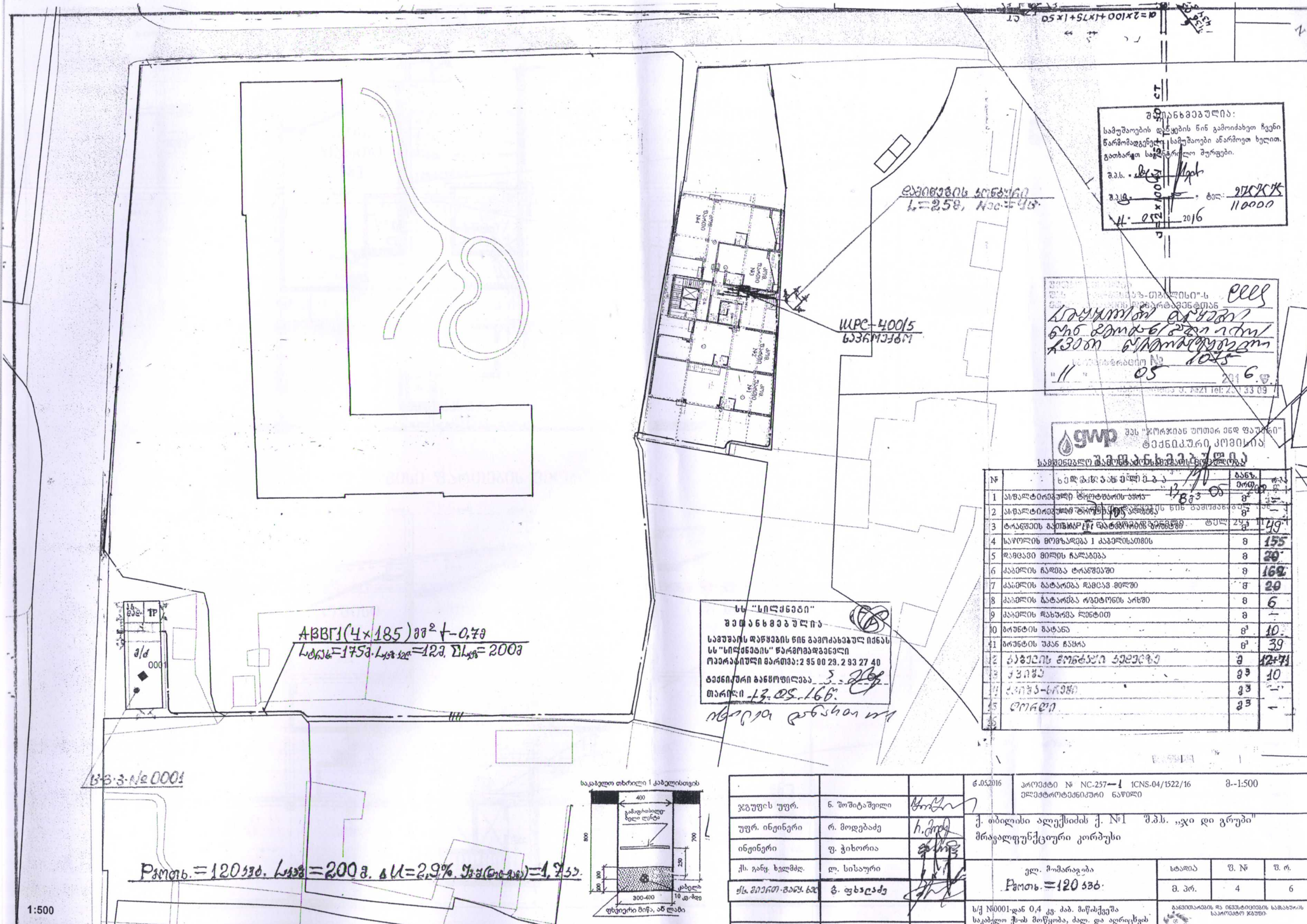
სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს ПУЭ-ს და СНиП-ის ნორმების შესაბამისი პუნქტების დაცვით.

პროექტი № NC-257-1	
1CNS-04/1522/16	
ფ.№	ფ.რ.
2	6

პირითადი მოწყობილობის და მასალების ჯამური სპეციფიკაცია

№	მოწყობილობა და მასალები	მარკა, ტიპი	ზანზ. ერთ.	რ. აღ.	კოდი	შენიშნ.
1	კაბელი ძალოვანი ალუმინის ძარღვით 1კგ.	NAYRY(4*95)MM2	მ	32	100006384	
2	ფილა	ABBГ(4*185)MM2	მ	200	100006394	
3	ფილა	NAYRY(4*70)MM2	მ	36	100006404	
4	ფილა	NAYRY(4*25)MM2	მ	3	100008168	
5	ქურთ საბოლოო 1 კგ.	ІПКВТпН-5	ც	6	100008330	
6	ფილა	ІПКВТпН-6	ც	2	100008276	
7	ფილა	ІПКВТпН-4M	ც	2	100008273	
8	ძალოვანი გამანაწ. კარადა	ШРС-400/6	ც	1	200001815	
9	აღრიცხვის კვანძ. კარადა ერთფაზ. მრიცხვ-თვის	სტ. №49/24	ც	2	200003160	
10	ფილა	სტ. №49/16	ც	1	200003159	
11	სამფაზიანი აღრიცხვის კვანძის კარადა	სტ. №53/1(5-60)	ც	1	200002027	
12	მრიცხველი აქტიური ერთფაზიანი (10-60)ა, 230ვ.	NIK	ც	59	200001954	
13	მრიცხვ. აქტიური სამფაზიანი (5-60)ა, 380ვ.	EMT132.12.6	ც	1	200001950	
14	დატვირთვის ამომრთველი	ASN63/2	ც	59	100003886	
15	ავტომატური ამომრთველი სამფაზიანი	LST25C/3+N	ც	1	100008225	
16	მცველი დნობადი 0,4 კგ-ზე	ПН2-400/315	ც	3	100003655	
17	ფილა	ПН2-250/160	ც	6	100003653	
18	ფილა	ПН2-250/125	ც	3	100008331	
19	ფილა	ПН2-100/60	ც	3	100008212	
20	ზოლოვანა ფოლადის	(25*5)MM	მ	25	100004393	
21	ელექტროდი დამიწების	L=2,5m	ც	4	100004362	
22	მილი დამცავი სქელკედლიანი	Φ100MM	მ	20	100004265	
23	მილი დამცავი გოფირებული	Φ40--75)MM	მ	26	100004299	
24	ფილა	Φ40MM	მ	3	100004296	
25	მიღველი კაბელისათვის კარადაზე	BW-32	ც	2	100004464	
26	ფილა	BW-50	ც	7	100004470	
27	ქეშა	წვრილი ფრაქც.	კუბ.მეტ.	13	100008194	
28	ღორღი	(10-40)მმ	კუბ.მეტ.	2	100007770	
29	ქეშა-წრეში	(0-40)მმ	კუბ.მეტ.	39	100004178	
30	კაბელის კედელზე სამაგრი ანკერი	185-240მმ2	ც	12	100008251	
31	ფილა	50-95მმ2	ც	60	100005724	
32	ფილა	16-35მმ2	ც	3	100005723	
33	დამხმარე მასალები	სხვადასხვა	კბ.	10		
34	სოკერი მოთუთიებული	(1000*150*70)მმ	მ	60	100003032	
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						

პროექტი № NC-257-1, 1CNS-04/1522/16	ფ. №	ფ. რ.
შპს. „ჯი დი გრუპი“	3	6
მრავალფუნქციური სახლი -- ალექსიძის ქ. №1		



შპს "სანსტრალი":
 სამუშაოების დასრულების წინ გამოიძახეთ ჩვენი
 წარმომადგენელი სამუშაოები ანარყოფილი ხელით.
 გათხარეთ სანსტრალი პურფები.
 შ.პ.ს. *სანსტრალი*
 შ.პ.ს. *სანსტრალი* ტელ: *275275*
110000
 2016

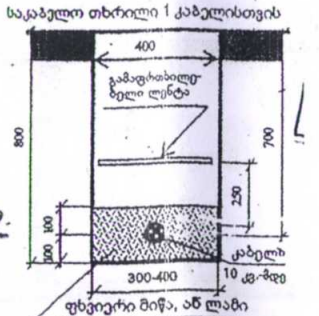
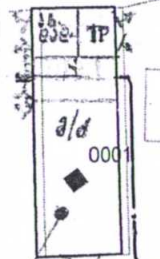
სს "სილქნევი" სს
სს "სილქნევი" სს
სს "სილქნევი" სს
სს "სილქნევი" სს
 " " 05 2016

სს "სილქნევი" სს
 ტექნიკური კომისია
 საპროექტო განმარტება

№	სამუშაო	ბანკი	ბანკის
1	სასალონო-კაფე	8	155
2	სასალონო-კაფე	8	20
3	ტარაზის ბათარეა	8	169
4	საქონლის მოვლა	8	20
5	საპარკინგოს ბათარეა	8	6
6	საპარკინგოს ბათარეა	8	10
7	საპარკინგოს ბათარეა	8	39
8	საპარკინგოს ბათარეა	8	10
9	საპარკინგოს ბათარეა	8	10
10	საპარკინგოს ბათარეა	8	10
11	საპარკინგოს ბათარეა	8	10
12	საპარკინგოს ბათარეა	8	10
13	საპარკინგოს ბათარეა	8	10
14	საპარკინგოს ბათარეა	8	10
15	საპარკინგოს ბათარეა	8	10

სს "სილქნევი"
 შპს "სანსტრალი"
 საპროექტო განმარტება
 სს "სილქნევი" წარმომადგენელი
 თარიღი: 05.05.16

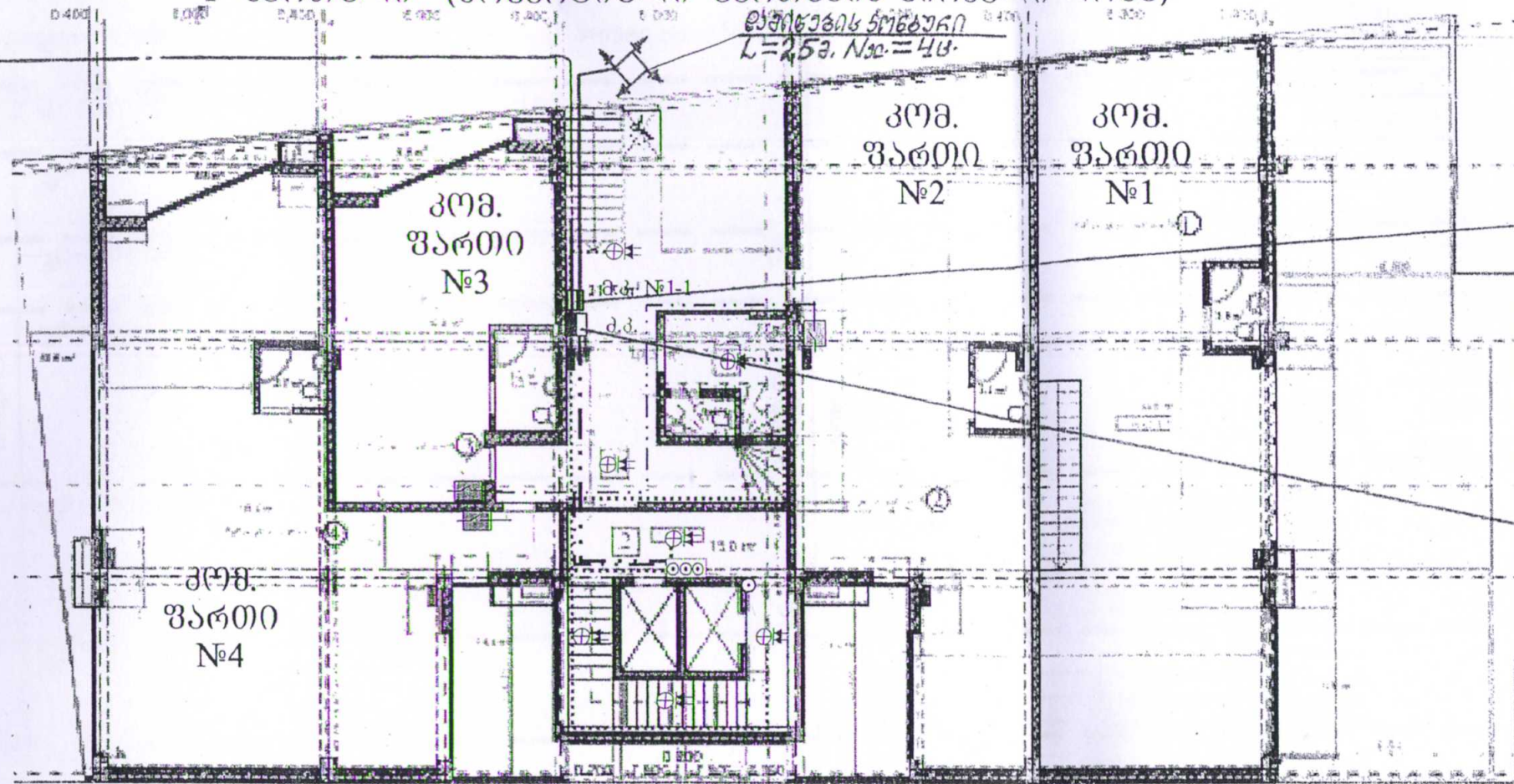
ABBG(4x185)შ²-0.70
 სიგრძე=175მ. სიგ. სივ. =12მ. Σ სიგ. = 200მ



პრობ. = 120 სპო. სიგ. = 200 მ. ΔU = 2,9%. უკონტაქტობა = 1,7 სპო.

გ.05.2016	პროექტი № NC-257-1 1CNS-04/1522/16	მ-1:500
ჯგუფის უფრ.	ნ. შოშიტაშვილი	ქ. თბილისი ალექსიძის ქ. №1 შ.პ.ს. „ჯი დი გრუპი“
უფრ. ინჟინერი	რ. მოდებაძე	მრავალფუნქციური კორპუსი
ინჟინერი	ფ. ჭიხორია	ელ. მომარაგება
ქს. განყ. ხელმძღვ.	ლ. სისაური	პრობ. = 120 სპო.
შს. შეიქმნა-განყ. ხელმძღვ.	გ. ფხვლაძე	სტადია
		ფ. №
		ფ. რ.
		ფ. პრ.
		4
		6

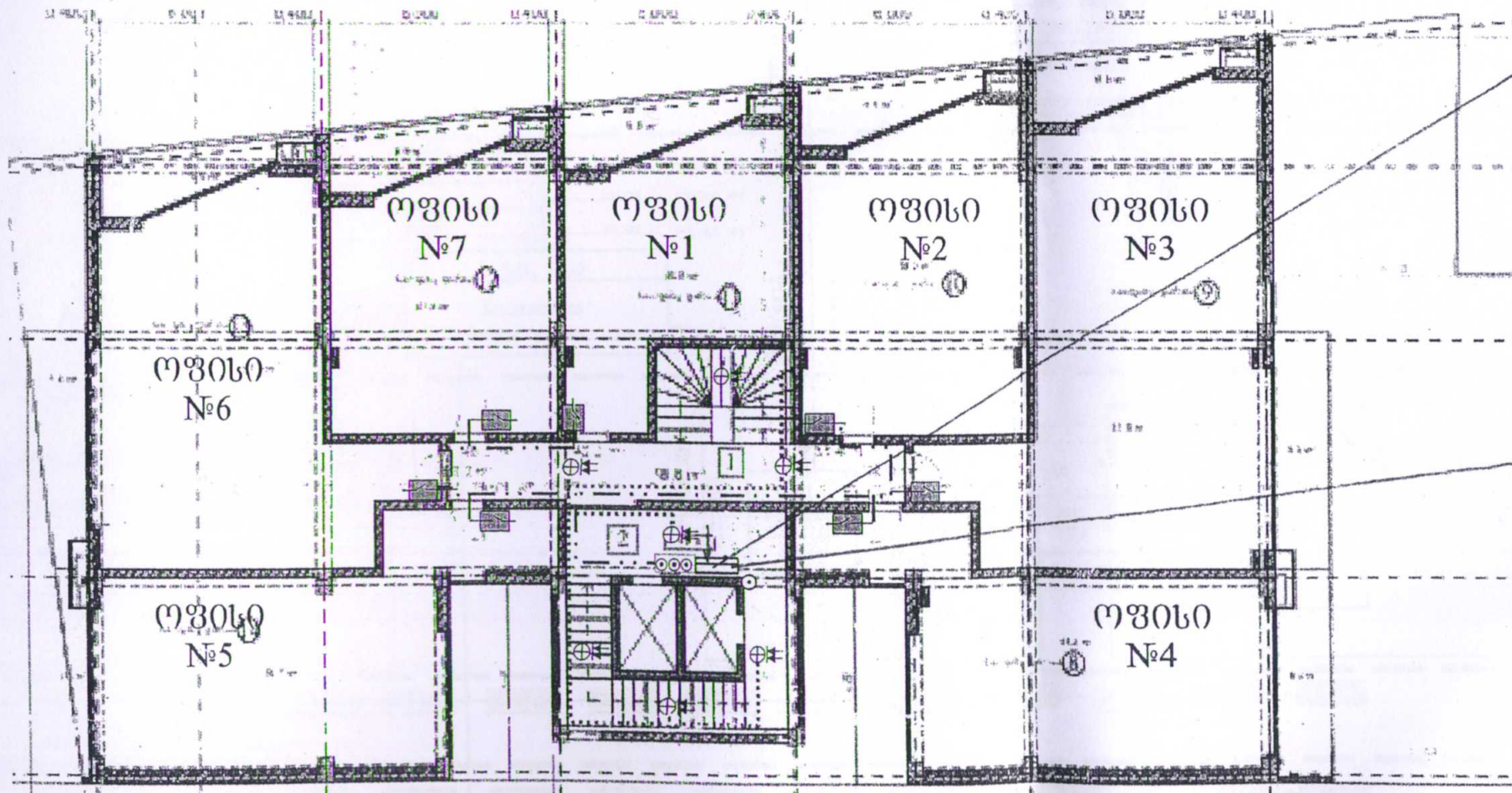
"1" სართული (კომერციული ფართების პირველი დონე)



სბ-№53/1(5-60)სპპ
საპროექტო-ინჟინერი

საპროექტო-ინჟინერი
საპროექტო-ინჟინერი

"2" სართული (საოფისო ფართების მეორე დონე)



სბ-№49/16
საპროექტო-ინჟინერი

სბ-№49/24
საპროექტო-ინჟინერი

სბ-№49/24
საპროექტო-ინჟინერი

პირობითი აღნიშვნები	
	კალთაანი ფარი MOELLER
	მრეცხველების კარა, ალოინების კაბედი
	საპირი სანათი (220V, 0.06kW)
	საპირი სანათი მომართვის რაგიკით
	საპირი სანათი მომართვის რაგიკით
	ავტომატური ამოერთველი (1kv, 63A)
	კომპლექსური კაბელების სარეზ-ის ხოქებით დაფარვა
	კალთაანი კაბელების დახვევა კლასების მილი
	ბაზა კალთაანი ძაბვის კაბედი ABBF (4X...)მმ
	კორპუსის შირა კალ-60 ძაბვის კაბედი NAYRY (4X...)მმ
	ბინების ბაზა კალთაანი ძაბვის კაბედი BBF (2X10+1X6)მმ
	ბინების შირა კალთაანი ძაბვის სარეზი BBF (3X6)მმ
	ბინების სარეზი BBF (2X2.5+1X1.5)მმ
	სოფტოპილი

ბ. თბილისი, ალექსიძის ქ. №1.
ნაკვეთი №038/011
შ.პ.ს. "ჯი დი ბრუკი"-ს მიერ აშენებული მარველფუნქციური კორპუსის შირა ელექტრომომარაგების ძაბვი P_{მომ}=120kW

შ.პ.ს. "ჯი დი ბრუკი"

პროექტი № NC-257-1	
1CNS-04/1522/16	
ფ.№	ფ.ჩ.
5	6

