

№ 241

ს/ს „თელასი“

განვითარების და ინვესტიციების სამსახურის საპროექტო ჯგუფი.

პროექტი № NC-285, 1CNS-04/1750/16

### ელექტროტექნიკური ნაწილი

მისამართი: ძ. თბილისი, ძ. ჩოლოყაშვილის ძ. (ღოღაშვილის მოედანი №3) Pმომს=120კვტ.

შ.პ.ს. „ახალი ვარსკვლავი 2015“ – მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.

სამუშაოს დასახელება: ს/ჯ № 5232-ის 0,4 კვ. კაბვის ნაკვეთიდან მიწისქვეშა საკაბელო ქსელის მოწყობა ობიექტამდე, მრავალბინიანი შენობის პირველ სართულზე კალოვანი და აღრიცხვის კვანძის კარადების დადგმა საცხოვრებელი ბინების გამრიცხველიანებისათვის.

ინჟ. დამპროექტებელი: ფ. ჰისორია.

*Handwritten notes:*  
საპროექტო  
შეკრები  
2016.06.08

სს "თელასი"      АО "ТЕЛАСИ"

პროექტი № NC-285  
Проект № NC-285

08. 06 2016გ.

ძ. თბილისი

8 ივნისი 2016 წელი.

ფ.№	ფ.რ.
1	5

M

პროექტის განმარტება

პროექტი № NC-285 დამუშავდა მოკვლევის ოქმი № 1CNS-04/1750/16-ის თანახმად, რომელიც ეხება ქ. თბილისში, ქ. ჩოლოყაშვილის ქ. №2 (დოდაშვილის მოედანი №3) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლისათვის 0,4 კვ. ძაბვის ელ. მომარაგების საკაბელო ქსელის მოწყობას ს/ჯ № 5232-დან.

შ.პ.ს. „ახალი ვარსკვლავი 2015“-ის მიერ მოთხოვნილი სიმძლავრე არის 120 კვტ.

მშენებარე შენობის პირველ სართულზე კიბის უჯრედში კედელზე დამაგრებით დაიდგას ძალოვანი გამანაწ. კარადა – ШРС-400/6, აღრიცხვის კვანძის კარადები ერთფაზიანი მრიცხველებით: სტ. № 49/12 - 1ც, სტ. № 49/24 - 2ც. სამფაზიანი მრიცხველის კარადები: სტ. №53/1(5-60)ამპ და სტ. № 53/2(5-60)ამპ.

მოეწვოს კარადების კორპუსებისათვის სტაციონალური დამიწების კონტური, რომლის წინააღობა არ უნდა აღრმატებოდეს 10 ომს.

აღრიცხვის კვანძის კარადები 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 № 5232-ის 0,4 კვ. ძაბვის ნაკვეთურში არსებულ სახაზო გამავალ კარადაში თავისუფალ ადგილზე დამონტაჟდეს ძალოვანი გამთიშველი – РПС-400 მცველების კომპლექტით.

გაითხაროს საკაბელო ტრანში ქ. ჩოლოყაშვილის ქ-ის ტროტუარზე ობიექტამდე, მოეწვოს 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 АВВГ1(4\*240)mm2 კვეთის, მიეყაროს ქვიშა, დაეყაროს ქვიშა-ხრეში, სამანქანო გზაზე და ქვიშ-ხრეშზე დაეყაროს ღორღი – დაიტკეპნოს და დაიგოს ასფალტი.

შენობის სარდაფში კაბელი დამონტაჟდეს ავტოსადგომის შიდა კედელზე და ჭერზე დამაგრებით, გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და შეერთდეს შენობის პირველ სართულზე დადგმულ ძალ. გამანაწ. კარადაში შემავალ გამთიშველზე. კაბელის მეორე ბოლო შეერთდეს ს/ჯ-ში ახალ დადგმულ ძალოვან გამთიშველზე. მშენებარე შენობაში 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.

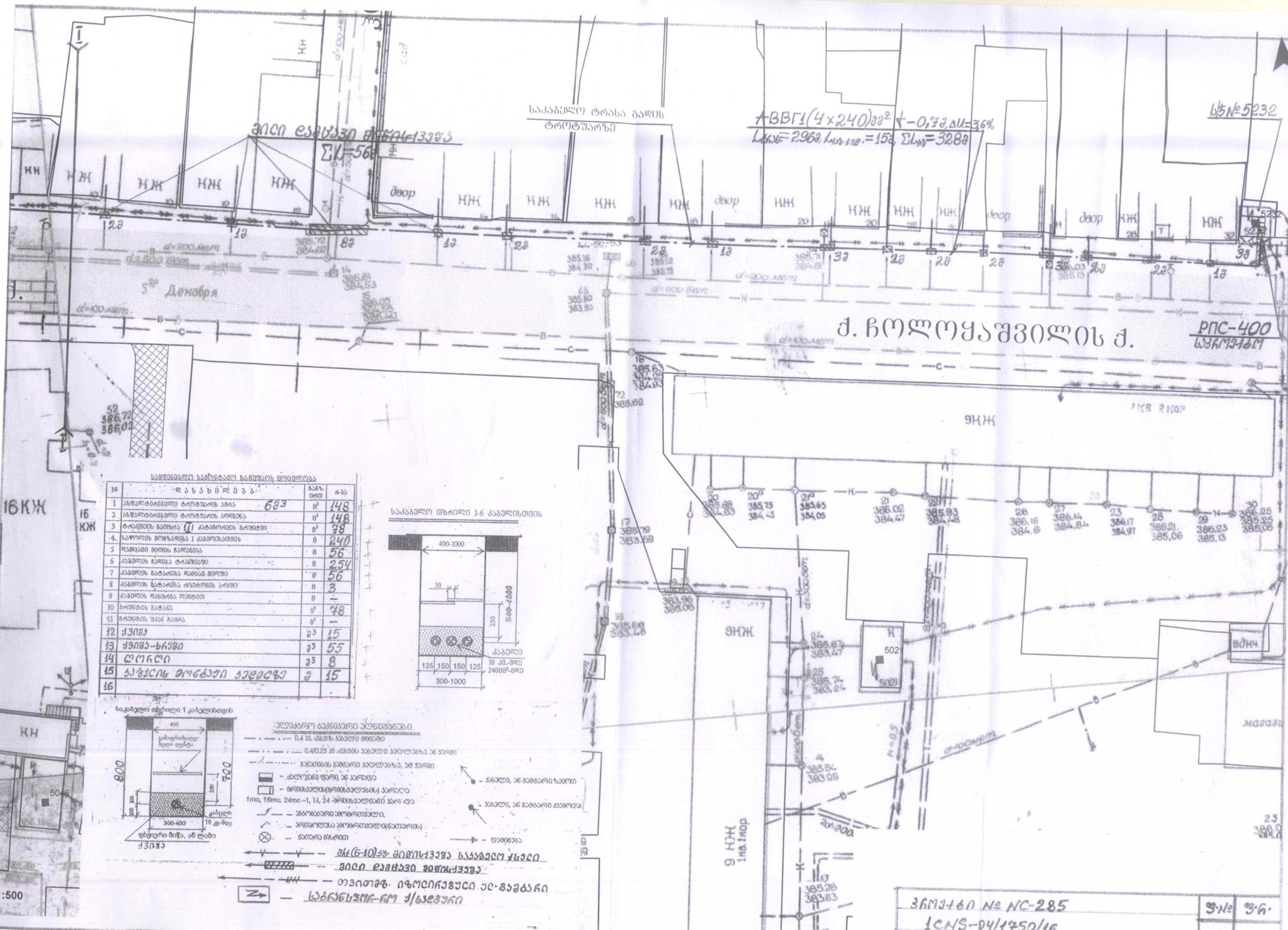
პროექტი № NC-285	
1CNS-04/1750/16	
ფ. №	ფ. ნ.
2	5

კირითადი მოწყობილობის და მასალების ჯამური სპეციფიკაცია

№	მოწყობილობა და მასალები	მარკა, ტიპი	განზ. ერთ.	რაოდ.	კოდი	შენიშვნა.
1	ძალ. გაძიანაწილებელი კარადა	ШРС-400/6	ც	1	200001815	
2	აღრიცხვის კვანძის კარადა ერთფაზ. მრიცხველის	სტ. №49/12	ც	1	200003158	
3	ოფიკი	სტ. №49/24	ც	2	200003160	
4	სამფაზიანი აღრიცხვის კვანძის კარადა	სტ. №53/1(5-60)ა	ც	1	200002027	
5	ოფიკი 2 მრიცხველიანი	სტ. №53/2(5-60)	ც	1	200002028	
6	ძალოვანი გამთიშველი	РПС-400	ც	1	100003824	
7	კაბელი ძალოვანი ალუმინის ძარღვით 1 კმ.	АВВГ(4*240)ММ2	მ	328	100006399	
8	ოფიკი	NAURY(4*70)ММ2	მ	26	100006404	
9	ოფიკი	NAURY(4*50)	მ	10	100006403	
10	ოფიკი	NAURY(4*25)	მ	5	100008168	
11	ოფიკი	NAURY(4*16)	მ	5	100006416	
12	ქურთ საბოლოო 1 კმ.	ІПКВТпН-6	ც	2	100008276	
13	ოფიკი	ІПКВТпБН-5	ც	6	100008330	
14	ოფიკი	ІПКВТпБН-4М	ც	4	100008273	
15	მრიცხველი აქტიური ერთფაზიანი (10-60)ა, 230ვ	NIK	ც	58	200001954	
16	ოფიკი სამფაზიანი (5-60)ა, 380ვ.	EMT132.12.6	ც	3	200001950	
17	ორპოლუსიანი ამომრთველი	ASN63/2	ც	58	100003886	
18	სამპოლუსიანი ავტომატური ამომრთველი	LST25C/3+N	ც	3	100008225	
19	მცველი დნობადი 0,4 კმ.	ПН2-400/315	ც	3	100003655	
20	ოფიკი	ПН2-250/160	ც	6	100003653	
21	ოფიკი	ПН2-250/125	ც	3	100008331	
22	ოფიკი	ПН2-100/80	ც	3	100008213	
23	ოფიკი	ПН2-100/60	ც	3	100008212	
24	მიღველი კარადაზე კაბელისათვის	BW-32	ც	6	100004464	
25	ოფიკი	BW-40	ც	2	100004476	
26	ოფიკი	BW-50	ც	5	100004470	
27	კაბელის კედელზე სამაგრი ანკერი	(16-35)882	ც	8	100005723	
28	ოფიკი	(50-95)882	ც	25	100005724	
29	ოფიკი	(185-240)882	ც	12	100008251	
30	სოკერი მთავითიებული	(1000*150*70)ММ	მ	10	100003034	
31	ზოლოვანა ფოლადის	(25*5)88	მ	28	100004393	
32	ელექტროდი დამიწების	L=2,5m	ც	4	100004362	
33	ქვიშა	წვრილი ფრაქც.	კუბ.მეტ.	15	100008194	
34	ქვიშა-ხრეში	(0-40)ММ	კუბ.მეტ.	55	100004178	
35	ლორღი	(10-40)ММ	კუბ.მეტ.	8	100007770	
36	მილი დამცავი სქელკედლიანი	Φ100ММ	მ	56	100004265	
37	დამხმარე მასალები	სწვადასწვა	კბ	8		
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						

Handwritten checkmarks (+) and minus signs (-) in the right margin, corresponding to rows 1 through 37.





შიდი დასახევი მიწის-ქვეყნის  
 $\Sigma K=56$

საკაბელო ტრასა გადის  
 ტროტუარზე

$A B B \Gamma (4 \times 240) 00^2$   $\leftarrow -0,73 \Delta U = 3,6\%$   
 $L_{კაბე} = 2968, L_{კაბე-120} = 150, \Sigma L_{კაბე} = 3288$

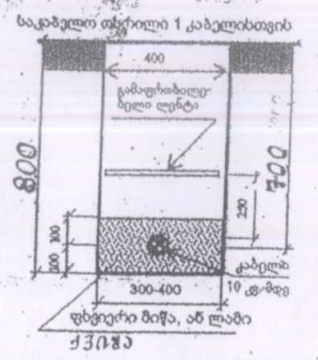
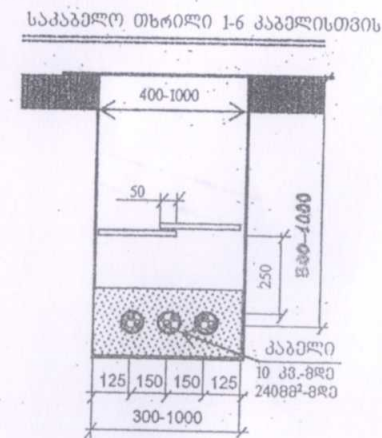
ს/ნ № 5232

ქ. ბოლოყაშვილის ქ.

რ/ს-400  
 ს/კ/მ/ბ/მ

სამშენებლო სამუშაოების სავსებით შედეგების

№	შენიშვნა	მაბნ. ერთე.	კ-ბა
1	სასაფლაო-ბაზის ტროტუარის ასრვა	მ <sup>2</sup>	148
2	სასაფლაო-ბაზის ტროტუარის ასრვა	მ <sup>2</sup>	148
3	ტრასების ბაზის III კატეგორიის ბრუნვა	მ <sup>2</sup>	78
4	სასაფლაო-ბაზის ბრუნვა I კატეგორიის	მ <sup>2</sup>	240
5	სასაფლაო-ბაზის რეკონსტრუქცია	მ <sup>2</sup>	56
6	სასაფლაო-ბაზის ტრასების	მ <sup>2</sup>	254
7	სასაფლაო-ბაზის რეკონსტრუქცია	მ <sup>2</sup>	56
8	სასაფლაო-ბაზის რეკონსტრუქცია	მ <sup>2</sup>	3
9	სასაფლაო-ბაზის რეკონსტრუქცია	მ <sup>2</sup>	-
10	ბრუნვის ბაზის	მ <sup>2</sup>	78
11	ბრუნვის ბაზის	მ <sup>2</sup>	-
12	ქვიშა	მ <sup>3</sup>	15
13	ქვიშა-ბაზის	მ <sup>3</sup>	55
14	ლორწი	მ <sup>3</sup>	8
15	სასაფლაო-ბაზის ასფალტი	მ <sup>2</sup>	15
16			



- კაბელო-ტრასის აღნიშვნები
- 0,4 სს. ძაბვის კაბელი
  - 0,4/0,23 სს. ძაბვის კაბელი
  - ბაზისის გადართი კაბელი
  - ძალუფარ ფენა
  - მონტაჟის (გამოსვლის) კარა
  - 10მ, 16მ, 24მ - 1, 16, 24-მონტაჟის პუნქტი
  - პირველი პუნქტი
  - პირველი პუნქტი (დონორის)
  - ნათარ მსოფი
  - დაბრუნება
  - შ.ს. (6-10) სს. მიწის-ქვეყნის საფარის ქვედა
  - შიდი დასახევი მიწის-ქვეყნის
  - თვითმფ. იზოლირებული ელ. ბაზისი
  - სარეზერვუარო-რეკონსტრუქცია

3603460 № NC-285  
 1CNS-04/1750/16