



ს.ს.
"თელასი"

NC-297

პროექტი № ICNS-04/1462/16-ეპ

დიდუბის რ-ნი. ლიუბლიანას მე-3 ჩიხი № 9. კ. ნაღიბაიძე.
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.

ელ მომარაგება

0,4 კვ. ძაბვის სასაკაპრო-საკაბელო ხაზის ტრასა ქს. № 2054-დან, გამრიცხველია-
ნება

ინჟინერ-პროექტანტი:

რ. მოღეზაძე

ICNS-1650-M-077

1250000000

22121039

15ლმ (300კმ)

სს "თელასი"	АО "ТЕПАСИ"
	პროექტი № Проект № <u>NC-297</u>
<u>13. 06</u> 2015 წ.გ	

თბილისი
2015წ

ფურც. №	ფ. რაოდ.
1	6

ს ა რ ჩ ე ვ ი

1. თავფურცელი
2. სარჩევი, განმარტება.
3. 0,4 კვ. ძაბვის საკაბელო საჰაერო ხაზის ტრასა. მოწყობილობის განლაგება. გეგმა.
4. ელ. მომარაგების ცალხაზოვანი სქემა.
- 5,6. ელ მომარაგების სპეციფიკაცია. სამშენებლო სამონტაჟო სამუშაოები.

ბ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ა

პროექტი შესრულებულია მოკვლევის ოქმის № CNS-04/1462/16(თარიღით 10.05.016წ.)-ის თანახმად. მომხმარებელი საცხოვრებელი სახლისათვის ითხოვს სამფაზა 35კვტ სიმძლავრეს.

სახლი წარმოადგენს ერთსადარბაზოიან შენობას, სარდაფის სართულით და 4 საცხოვრებელი სართულით. გასამრიცხველიანებულია 11 ბინა და სადარბაზოს განათება.

ოქმის გადაწყვეტილებით სახლი ელ ენერჯიას მიიღებს სატრ. ქვესადგურ(კ.ს.ქ) № 2054-ის საჰაერო ხაზიდან.

ახალი აბონენტის მიერთებამდე(საყრდენი № 8), უნდა მოხდეს საჰაერო ხაზის რეკონსტრუქცია. არსებული საჰაერო ხაზის გამტარი(დავარქვათ პირობითად ფიდ. № 1) № 6 საყრდენამდე უნდა განთავისუფლდეს განშტოებებისა და აბონენტებისაგან, რომლებიც გადაირთვება ახალ გასაჭიმ ხაზზე. ხაზი გაიჭიმება "0"-ვანი საყრდენიდან № 6 საყრდენამდე. ს.ქ. № 2054-დან "0" საყრდენამდე ჩაიდება კაბელი მიწაში. ს.ქ. № 2054-ის რეკონსტრუქციამდე(რომელიც იგეგმება) კაბელი მიერთდება პარალელურად არსებული ხაზის დენმკვეთზე, რეკონსტრუქციის შემდეგ კი გადაირთვება ცალკე დენმკვეთზე. ახალი ხაზის გაჭიმვა მოითხოვს ზოგიერთი ("0","2","6") საყრ-დენის გასწორებას და გამაგრებას, რომლისთვისაც გათვალისწინებულია საყრდენები ბიჯგებად.

არსებულ საჰაერო ხაზზე დარჩებიან აბონენტები რომლებიც მერთებული არის 7-დან 9 საყრდენამდე(10 ერთეული), შემდგომში მასზე შეიძლება ახალი აბონენტების მიერთება 30-40 კვტ-მდე.

საცხ. სახლის ელ მომარაგებისთვის № 8 საყრდენიდან სახლის კედლამდე და შემდეგ კედელში გავლით ძალოვან კარადამდე(ყუთამდე) გაიჭიმება თვითმზიდი გამტარი ღობეში ჩატანებული საშუალებო საყრდენის გავლით, მხოლოდ აღნიშნული საყრდენი უნდა ამადლდეს დამატებითი მილის ნაჭერთი.

ძალოვანი ყუთი და მრიცხველების კარადა დამონტაჟდება 1-ელ სართულზე სადარბაზოში შესასვლელის მარჯვენა კედელზე. უნდა მოეწყოს განმეორებითი დამიწების კონტური ძალოვანი კარადის სიახლოვეს.

სადარბაზოს განათების მრიცხველის შემდგომ კარადაში გამთიშველის მაგიერ უნდა ჩადგეს ავტ. ამომრთველი 10-16 ამპ. დენზე.


კაბელი მიწაში ჩაიდება 0,7-1მ-ის სიღრმეზე. მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთის, ან მათთან პარალელური მსვლელობის დროს თუ ვერ ხერხდება ნორმით არსებული დაშორება, ან მიწაში 0,7მ-ის მაღლა, ან მიწის ზემოთ 2,5-3 მ-ის სიმაღლეზე კაბელი ჩაიდება დამცავ მილში.

მიწის სამუშაოების დაწყება წინასწარ შეთანხმებული უნდა იყოს მერიის სამსახურებთან.

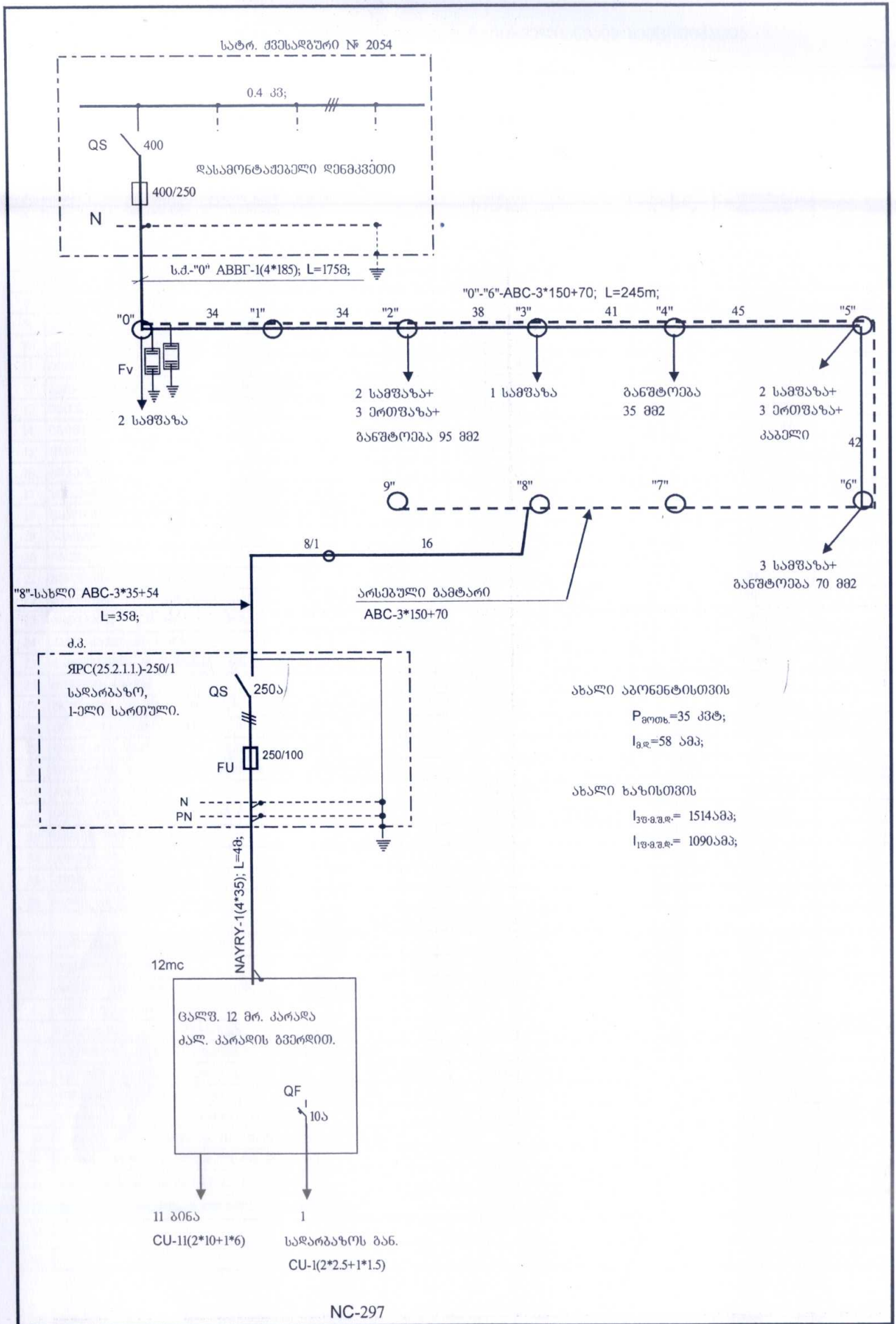
ელ. სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს IIYჲ-ს ნორმების დაცვით.

შენიშვნა: პროექტში გათვალისწინებულია ყველა საყრდენის დანულება, რადაგან ადრე გაჭიმულ გამტარებით დანულება შესრულებული არ არის. ასევე გათვალისწინებულია "0"- ვან საყრდენზე გადაძაბვის შემზღუდელები არსებული ხაზისთვის.

NC-297

	პროექტი № CNS-04/1462/16-08 დიღუპის რ-50. ლიუპლიანას მ-3 ჩიხი № 9. ა. ნაღიბაძე. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი. ელ მომარაგება. განმარტება.	ფურც.№ 2	ფ. რაოდ. 6
---	--	-------------	---------------

147,392;



NC-297



პროექტი № 1CNS-04/1462/16-ეპ

დიუბის რ-60. ლიუბლიანას მე-3 ჩიხის № 9. კ. ნადიბაიძე. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი. ს.ძ. № 2054-ის საპროექტო ძველის რეკონსტრუქცია(წილ. I). განმარტება.

ფურც.№	ფ. რაოდ.
4	6

0,4 კვ. კაბვის სავაირო ხაზის და გამრიცხველიანების სპეციფიკაცია

№ რიგ.	დასახელება	ტიპი; მარკა; ზომა	ბანკ. ერთ.	რა-ოღ.	კოდი	შენიშვნა
1	თვითმზიდი გამტარი	ABC-3*150+70	მ	245	100006317	
2	იზივი,	ABC-3*35+54	მ	35	100006316	
3	კაბელი ძალოვანი, ალუმინის, 1,0 კვ. კაბვაზე	ABBГ-1(4*185)	მ	175	100006394	
4	ბადაკაბვის შემზღუველი, მცლელი	LVA-280-BCL	ც	6	100005270	
5	ფოლაღის ზოლოვანა(სარტყელი), 0,8 მ. სიბრძის	F2007	ც	22	100002649	
6	ცაღული, კრონტეინის სამაბრი ზოლისათვის	A200	ც	22	100002650/2651	
7	ანკერული მომბარის კრონტეინი	CA1500	ც	8	100002699	
8	ანკერული მომბარი	PA1500	ც	10	100002644	
9	საკიდი მომბარი კრონტეინით	ES1500	ც	3	100002662	
10	პლასტმასის ღვედი(ბანდაჟი)	GSL-260	ც	36	100002666	
11	იზივი,	CACL-A109	ც	60	100005777	
12	ბანმავტომეპელი ბამხვრეტი მომბარი	P2*95	ც	28	100002658	
13	იზივი,	P2*150	ც	38	100002659	
14	იზივი,	P3*95	ც	4	100002660	
15	იზივი,	P4*150	ც	12	100002661	
16	აღაკტორი,	PMCC	ც	4	100002870	
17	შემაერთეპელი ჟურო, ABC ბამტარი-კაბელი	SMOE81976	ც	1	100008235	
18	საბოლოო ჟურო დაბ. კაბვის კაბელაბისათვის	1ПКВТнН-6	ც	1	100008276	
19	ბუნიკი	СРТАU-70			100002873	
20	იზივი,	СРТАU-35	ც	12	100002871	
21	ხელთათმანი კაბელისათვის	502K026/S	ც	1	100002691	
22	იზოლირეპული ბამტარი, სიღენქის/ალუმინის	ПВ, ან АПВ 25-35	მ	9	100006302	
23	ბამტარეპის სამაბრი არმატურა	BRPF70-150	ც	8	100002668	
24	კაბი, კაბუიანი სარტი	BQC12-300	ც	1	100005603	მუხლით
25	ბამთიშვიდი მცველეპით, 400 ა., 660 ვ.,	РПС-4(400/1н) у3	ც	1	401000099	ს.ბ. 2054-შო
26	მცველი, 400/250	ПН2-400...(3)	ც	3	100003654	
27	ფოლაღის, ან კოლიეთ. ძენლაღფვადი მილი, L=0,3 მ.	Ф70-80			100004330	
28	ფოლაღის საყრდენი(მილი), 8 მ სიღაღლის, 5-6 მ სისქის	Ф159	ც	4	200003629	ბიჭბაღ
29	ფოლაღის მილი 2,5-3 მ სიბრძის 4 მ სისქის		ც	1		8/1
30	ფოლაღის ფირფიტა, სისქით ≥ 10 მმ, ზომით: 30*300		ც	4		ბიჭბინთვის
31	ბანკიკი ძანჩოთ	M-10X30	ც	9	100005768	
32	მილი სქელკეღლა, ძენლაღ ფვადი მასაღის, სისქე 6 მმ	Ф90(შიბა ღინამტარი)	მ	40	100008345	
33	სხვა ღამხმარე მასაღები		კბ	40		
34	ქვიზა ცემენტის ნარევი		მ ³	1,2	100004176	
35	ქვიზა ფრაქციით 0-40 მმ,		მ ³		100004178	
36	სიღა, ან ფხვიერი მიწა		მ ³		100008194	
აპარატურა და მასაღები ბამრიცხველიანებისთვის						
1	ძალოვანი ბამანაწიღეპელი ჟუთია 250 ამპ; 500 ვ;	ЯРС25.2.1.1.	ც	1	200001816	
2	მცველი, 250/100	ПН2-250...(3)	ც	3	100006573	
3	კაბელი ძალოვანი, ალუმინის, 1,0 კვ. კაბვაზე	NAURY-1(4*35)	მ	4	100006402	
4	ერთფაზა 12 მრიცხველიანი კარაღა	სტ. № 49/12	ც	1	200003158	
5	ოროლოუსა ავტ. ამომთრეპელი, 10-16 ამპ., 250 ვ;	LSN..., BA..., ან სხვა სპრ.	ც	1	100008223	ბანათეპ. სს.
6	კაბელეპის კეღლეზე სამაბრი 50-95 კვეთისათვის		ც	4	100005722	
7	საბოლოო ჟურო ღაბალი კაბვის ჟავშ. კაბელეპისათვის	1ПКВТнНН-4	ც	2	100008274	
8	მიღყელი კარაღეპი შემავალი კაბელეპისათვის	BW32(EPN...)	ც	3	100004431	
9	მიღყელი, 0,5-0,8 მ. სიბრძის, ფოლაღის მილი	Ф60(შიბა ღინამ.)	ც	2	100004275	კეღლეპი
10	ღარეპი, კოლიემბრის, ან თუნუქის, სიღანი 100 მმ		მ	1	100003034	
11	ბოფრ. სანელო ძენლაღ ფვადი მასაღის	Ф40	მ	3	100004296	
12	ღამიწეპის ეღმტროღი 2,5 მ სიბრძის	Ф \geq 16, ან L 50*50*5	ც	3	100004362	
13	ნაბღინი ფოლაღის მავთული, ან ზოლოვანა	Ф \geq 10, ან—25*5(4)	მ	15	100003674	
14						
15						

NC-297 დიღუბის რ-ნი. დიღუბლიანას მე-3 ჩიხი № 9. ა. ნაღიბაიძე. მრავალბინიანი სანეორეპელი სხელი. ეღ მომარაბეპა. სპეციფიკაცია.	პროექტი № 1CNS-04/1462/16	ფურც №	ფურც .რ-ბა
		5	6

სამშენიანო სამონტაჟო სამუშაოების მოცულობა დ.კ. კაბელებისათვის

№ რიგ	დასახელება	ბანჯ. ერთ.	რა- ოდ.	შენიშვნა
1	ტრანშეის ბათხრა მ-3 კატეგორიის ბრუნტში	მ ³	42	150
2	საწოლის მომზადება 1 კაბელისათვის	მ	110	
3	ღამცავი მილის ჩაღებვა მიწაში / საყრდენზე / კედელში	მ	40	
4	კაბელის ჩაღებვა ტრანშეაში	მ	116	
5	კაბელის ჩაღებვა ღამცავ მილში(მიწა+საყრდენი+კედელში) / ბოჭრ. სახ.	მ	42	
6	კაბელის ბატარეა საყრდენზე / კედელზე, ან ჰერში	მ	10/11	
7	ბრუნტის ბატანა	მ ³	42	
8	მიწის მინარევის ბარეში(ან ლამი) ჩაყრა, ბალოში	მ ³	8	
9	ლორღი / ქვიშა-ხრეში ფრაქციით 0-40 მმ, ჩაყრა	მ ³	3/31	
10	ბრუნტის უკან ჩაყრა(40 მმ-ზე დიამეტრის ქვიშის ბარეში)	მ ³		
11	ABC ბამტარის ბაჭიშვა 3*150+70 და 3*35+54	მ	245+35	

NC-297

პროექტი № 1CNS-04/1462/16

დიდუბის რ-60. ლიუბლიანას მ-3 ჩიხი № 9. პ. ნაღიბაიძე.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი. ელ მომარაგება. სპეციფიკაცია.

ფურც №

6

ფურც .რ-ბა

6