

სს „თელასი“

განვითარების და ინვესტიციების სამსახურის საპროექტო ჯგუფი

პროექტი № NC-944, 1CNS-07/3108/16

ელექტროტექნიკური ნაწილი

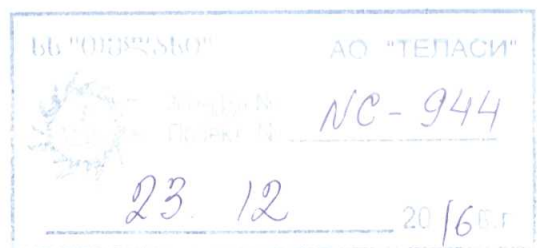
მისამართი: ქ. თბილისი, ანაკის 414-ე ღივიზიის ქ. № 16, ნაკვ. კოდი № 011202018002

შ.პ.ს. „რივა“ – მრავალსართულიანი საცხოვრებ. სახლი. Pმომთხ.=320 კვტ.

სამუშაოს დასახელება: ს/ჯ № 1004-ის მ/ძ-ის (ნაკვ.) ნაკვ-ში კარადის შეცვლა ან არსებ-ის დაკომპლექტება, მ/ძ-ის ძალ. კაბელის მონტაჟი ს/ჯ-დან კ.ს.ს-მდე, КТПГС-630/6/0,4-ის დაღობა მშენებარე შენობის გვერდით, 0,4 კვ. ძაბ. მიწისქვეშა საკაბ. ქს-ის მოწყობა, შენობაში ძალ. და აღრიცხვის კვანძის კარადების დაღობა.

N-NS-1650-M-774
1750000000
77471039

ინჟ. დამპროექტებელი: ვ. ზისორია.



ქ. თბილისი

23 დეკემბერი 2016 წელი.

ფ.№	ფ.ჩ.
1	9

M.

პროექტი № NC-944 დამუშავდა მოკვლევის ოქმი № 1CNS-07/3108/16-ის თანახმად, რომელიც ეხება ქ. თბილისში ანაპის 414-ე დივიზიის ქ. № 16-ში შ.პ.ს. „რივას“ მიერ მშენებარე მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლისათვის მათ მიერ გამოყოფილ ტერიტორიაზე კ.ს.ქ.ს. – ГКТП-630/6/0,3-ის დადგმას, ს/ჯ № 1004-ის მ/ძ-ის ნაკვეთურში არსებული ძალოვანი კარადის შეცვლას ან მის დაკომპლექტებას შესაბამისი მოწყობილობით და მასალებით, ელ. მომარაგების 6 კვ. ძაბვის მიწისქვეშა საკაბელო ქსელის მოწყობას ს/ჯ № 1004-დან მშენებარე საცხოვრებელი სახლის მომდებარედ დასადგმელ კ.ს.ქ.ს.-მდე, ძალოვანი და აღრიცხვის კვანძის კარადების დადგმას შენობის სადარბაზოებში სხვადასხვა სართულებზე. 0,4 კვ. ძაბვის მიწისქვეშა საკაბელო ქსელის მოწყობას.

შ.პ.ს. „რივას“ მიერ მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 320 კვტ.

ს/ჯ № 1004-ის 6კვ. ძაბვის ნაკვეთურში არსებულ თავისუფალ სახაზო გამავალ კარადაში დამონტაჟდეს სიმძლავრის გამთიშველი, ალუმიანის საღებები, მცლელეები ან შეიცვალოს არსებული კარადა ახალი KCO399-08066Y3 კარადით.

მშენებარე სახლის გვერდით დაიშალოს არსებული 1 სართ-ნი ნაგებობა, მოეწყოს ადგილზე (1000კვა-ს შესაბამისი) კ.ს.ქ.ს-თვის ფუნდამენტი, აღნიშნულ ფუნდამენტზე დაიდგას ორგამავლიანი (ГКТП) КТПГС-630/6/0,4. მოეწყოს სტაციონალური დამიწების კონტური, რომლის წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს. საჭიროების შემთხვევაში განხორციელდეს კ.ს.ქ.ს-ის შემოღობვა.

მშენებარე საცხოვრებელი სახლის პირველ სართულზე ლიფტებთან მარჯვნივ და მარცხნივ კედელზე დამაგრებით დაიდგას: 2ც. ძალოვანი გამანაწილებელი კარადა – ШРС-400/6, 2ც. აღრიცხვის კვანძის კარადა – სტ. № 49/24, 2ც ორმრიცხველიანი კარადა – სტ. №53/2(2-60)ამპ. სამფაზიანი ლიფტებისა და კომერციული ობიექტებისათვის. შენობის მე-6-ე და მე-10-ე სართულებზე დაიდგას 4ც. აღრიცხვის კვანძის კარადა – სტ. № 49/24.

მოეწყოს კარადებისათვის სტაციონალური დამიწების კონტური, რომლის წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 10 ომს.

ზემოაღნიშნული კარადები 0,4 კვ. ძაბვით მომარაგდეს ძალოვანი გამანაწილებელი კარადებიდან საბოლოო ქუროების გაკეთების შემდეგ კაბელების კედელზე ორ ადგილზე ვერტიკალურად დამაგრებით NAYRY -ის ტიპის ძალოვანი კაბელებით. კარადების კორპუსების შემავალ ხვრელებზე კაბელების თავებში გამოყენებული იქნას ლითონის სპეც. მილყელები დამიწების კონტურზე შეერთების უზრუნველსაყოფად.

გაითხაროს საკაბელო ტრანშიე ს/ჯ № 1004-დან; ჩარგლის ქ-ის ტროტუარის გასწვრივ გამწვანების ტერიტორიაზე, ანაპის 414 დივიზიის ქ-ის გვერდით სკვერის გასწვრივ ასფალტირებულ საცალფეხო გზაზე, ამავე ქ-ის გადაკვეთა განხორციელდეს გვირაბული მეთოდით „კროტის“ გამოყენებით, გაითხაროს ტრანშიე შ.პ.ს. „რივას“ ტერიტორიაზე მშენებარე სახლის გვერდით ახალ დადგმულ კ.ს.ქ.ს.-მდე, მოეწყოს საკაბელო ბალიში წერილფრაქციური ქვიშით, ჩაიდოს მ/ძ-ის (6კვ.) კაბელი NA2XSEY1(3*120RM/16)მმ2 კვეთის ს/ჯ № 1004-დან კ.ს.ქ.ს.-მდე, კ.ს.ქ.ს-დან ასევე ჩაიდოს 0,4 კვ. ძაბვის 2ც. კაბელი ABBГ2(4*185)MM2 კვეთის პოზიცია № 1-მდე, მიეყაროს ქვიშა, მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთაში ჩაიდოს სქელკედლიანი დამცავი მილი, რომელშიდაც უნდა გატარდეს სამონტაჟო კაბელები, დაეყაროს ამოღებული გრუნტი და ასფალტირებულ ნაწილზე დაეყაროს ქვიშა-ხრეში – დაიტკეპნოს, დაედოს სასიგნალო პოლიეთილენის ლენტი, დაეყაროს გრუნტი, დანარჩენ ნაწილზე დაეყაროს ქვიშა-ხრეში, ღორღი და დაიგოს ასფალტი. ჩადებული 0,4 კვ. ძაბვის კაბელები შეყვანილი იქნას შენობის

პრ-ბინი NC-944	
1CNS-07/3108/16	
ფ.ი.ე	ფ.რ.
2	9

ავტოსადგომში, გატარდეს გოფირებულ დამცავ მილში და დამონტაჟდეს კედელზე და ჭერზე დამაგრებით ძალ. გამანაწილებელ კარადებამდე.

(0,4 - 6)კვ. ძაბვის ძალ. კაბელებს გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები. მ/ძ-ის კაბელი საჭიროების შემთხვევაში ერთმანეთზე გადაიბას შუალედური ქუროს საშუალებით, კ.ს.ქ.ს-ში მ/ძ-ის კაბელი შეერთდეს ერთერთ შემავალ ძალოვან გამთიშველზე, მეორე ბოლო ს/ჯ №1004-ში შეერთდეს ძალოვან სახაზო გამავალ კარადაში.

0,4 კვ. ძაბვის კაბელების საწყისი შეერთდეს კ.ს.ქ.ს-ის დ/ძ-ის ნაკვეთურში სხვადასხვა სახაზო გამავალ გამთიშველზე, კაბელის მეორე ბოლოები შეყვანილი იქნას მშენებარე საცხოვრებელი სახლის პირველ სართულზე დადგმულ სხვადასხვა ძალ. გამანაწ. კარადებში და შეერთდნენ ცალცალკე შემავალ გამთიშველებზე. შენობის კედელზე დამონტაჟებული კაბელები დაიხუროს მოთუთიებული ხოკერით.

ძალ. კაბელების ნულოვანი სადენი შეერთდეს კარადების კორპუსებზე დამცავი დანულებისათვის.

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

პრ-ბი № NC-944	
ICNS-07/3108/16	
ფ.№	ფ.რ.
3	9

ძირითადი მოწყობილობის და მასალების ჯამური სპეციფიკაცია

№	მოწყობილობა და მასალა	მარკა,ტიპი	ზანზ.ერთ.	რაოდ.	კოდო	შენიშვნ.
1	მ/მ (6კვ.) ძალოგანი კარადა	KCO399-08066Y3	ც	1	200003542	
2	იზოლაციური საყრდენი მ/მ-ის	ИО-10-375	ც	3	100003910	
3	კაბელი ძალ.აღუმინის ძარღვით (6-10)კვ. NA2XSEY(3*120RM/16)		მ	485	100006338	
4	ქურო საბოლოო (6-10)კვ-ზე	ПКБТО-3-10 70/120	ც	2	100008108	
5	ქურო შუალედური გადაბმის 10კვ.	ПСГО-3-10 70/120	ც	1	100008100	
6	კომპლ. სატრანს. ქ/სადგური ორგამაგლიანი	ГКТП-630/6/0.4	კომპლ.	1	200001635	
7	ძალოგანი ტრანსფორმატორი ზეითანი	ТМГ-630/ 6/ 0.4	ც	1	200001631	
8	დენის ტრანსფორმატორი ნომინალით 1000/5	ТШП-0.66Y3	ც	3	100003441	
9	ფიფი ნომინალით 600/5	ТШП-0.66Y3	ც	1	100003423	
10	აღრიცხვის კვანძის კარადა	სტ. №55.1	ც	1	200002025	
11	მრიცხველი ატოური სამფაზიანი (3*5)ა, 380ვ.	T31FT	ც	1	200001881	
12	მცველი დნობადი მ/მ-ის 6 კვ-ზე 80ამპ.	102-6-20Y3	ც	3	100003635	
13	ფიფი დ/მ-ის 0,4 კვ-ზე	ПН2-250./250	ც	6	100003613	
14	მილყელი კარადაზე კაბელისათვის	EPN250/M25	ც	2	100004473	
15	კაბელი საკონტროლო სპილენძის ძარღვით	KBBГ(4*2.5)MM2	მ	8	100008338	
16	მილი დამცავი გოფირებული	Φ(80--100)MM	მ	6--12	100008838	
17	ფიფი	Φ23MM	მ	7	100004277	
18	ზოლოგანა ფოლადის	(40*5)MM	მ	32	100004388	
19	ელექტროლი დამიწების	L=2,5m	ც	8	100004362	
20	მილი დამცავი სქელკედლიანი	Φ100MM	მ	30	100004265	
21	ბეტონ-ცემენტის და სრეშის ნარევი	ბ-20	კუბ.მეტ.	2	100004176	
22	არმატურა ფოლადის	Φ-12 A500c	მ	41		
23	ფიფი	Φ-6 Acl	მ	86		
24	შველერი	№12 0,5m	ც	8		
25	მილი ფოლადის	Φ50MM	მ	33	100004288	
26	კუთხოვანი ფოლადის	(50*50*5)MM	მ	95	100004242	
27	მავთულებადე	ფოლადის	კვ. მეტ.	40		
28	დამიწების არმატურა საბოლოო ქუროსათვის	EAKT 1656	ც	2	100003005	
29	ბუნიკი ტრანსფორ-ის ამომყვანებზე	„F“ და „O“	ც	3--1	100003303/3313	
30	ლენტა პოლიეთილენის სასიგნალო	15 სმ განის	მ	410	100006226	
31	ძალოგანი გამანაწ. კარადა	ШРС-400/6	ც	2	200001815	
32	აღრიცხვის კვანძის კარადა 1 ფაზ-ნი მრიცხ-თვის	სტ. № 49/24	ც	6	200003160	
33	სამფაზიანი აღრიცხვის კვ-ის კარადა	სტ. №53/2(5-60)ა	ც	2	200002028	
34	მრიცხვ. აქტიური ერთფაზიანი (10-60)ამპ, 230ვ.	NIK	ც	143	200001954	
35	მრიცხვ. აქტიური სამფაზიანი (5-60)ა, 380ვ.	EMT132.12.6	ც	4	200001950	
36	ორპოლუსიანი ამომრთველი	ASN-63/2	ც	143	100003886	
37	სამპოლუსიანი ავტომატური ამომრთ-ლი 25ამპ.	LST25C/3+N	ც	2	100008225	
38	ფიფი 16 ამპ-ნი	LST16C/3+N	ც	2	100008224	
39	მცველი დნობადი	ПН2-250/160	ც	18	100003653	
40	ფიფი	ПН2-100./60	ც	6	100008212	
41	კაბელი ძალოვ. აღუმინის ძარღვით 1კვ.	ABBG(4*185)MM2	მ	144	100006398	
42	ფიფი	NAYRY(4*95)	მ	139	100006384	
43	ფიფი	NAYRY(4*25)	მ	10	100008168	
44	ქურო საბოლოო 1 კვ-ზე	ИПКВТНН-6	ც	6	100008276	
45	ფიფი	ИПКВТНБН-5	მ	12	100008330	
46	ფიფი	ИПКВТНБН-4М	ც	8	100008273	
					ფ.№	ფ.ჩ.
					4	9

ლის ძ.

დაამუშავდა კვირავაძე ელენე სერგის ასპირანტი

ს. 78

ხარბლის ძ.

ხარბ...

მიწის ღრობის სიღრმე
ΣL=30მ

6ა

6ა

NA2XSEY1(3x120RM/16)მმ ±-0,8მ
L_{ბინა}=454მ, L_{პან}=485მ.

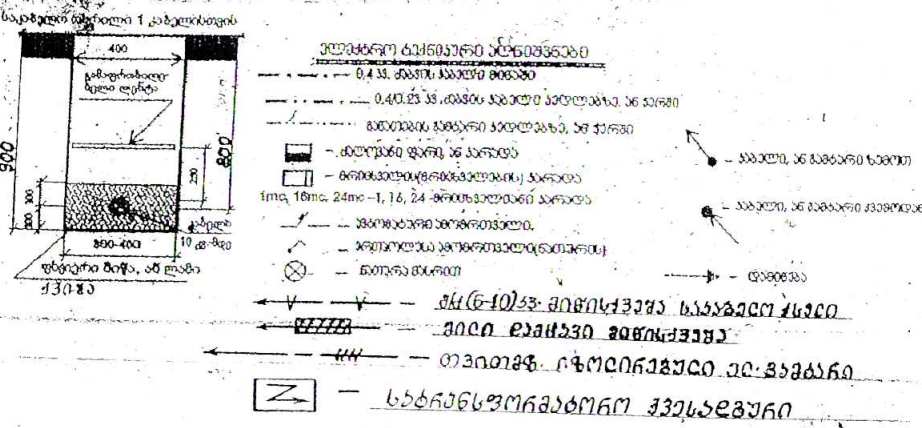
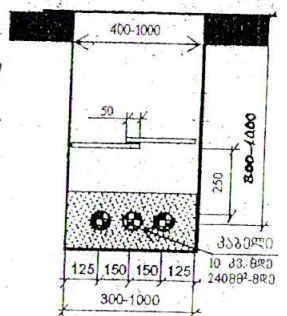
KCO-399-0806643
საპროექტო

ს/ს №1004

საპროექტო საპროექტო საპროექტო ნიშნულობა

№	რეკონსტრუქცია	მანძი	მ.კმ
1	საპროექტო საპროექტო საპროექტო	3.5მ	66
2	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		66
3	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		130
4	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		130
5	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		67
6	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		410
7	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		67
8	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		4+6 (2A)
9	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		410
10	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		53
11	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		44
12	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		23
13	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		28
14	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		2
15	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		189
16	საპროექტო საპროექტო საპროექტო		48

საპროექტო ტერიტორია 1-6 კვადრანტებში



გადამამუშავებელი უფროსი	გ. მ. შიშკაძე	25.12.2016	პროექტი: № NC-944, 1CNS-07/3108/16 ელექტროტექნიკური ნაწილი
უფროსი ინჟინერი	რ. მოდებაძე	ქ. თბილისი, თემქა შ.პ.ს. „რიფა“, ანაბის 414 დივიზიის ქ. № 16. მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი.	
ინჟინერი	ფ. ჭიხორია	ელ. მომარაგება	მძითს. = 320
ქს.განყოფილება	ლ. სისაური	კმტ.	სტადია
სამსახურის უფროსი	რ. დოჭვირი	შ. №	შ. რ.
		6	9

1:500

პლან მ.

დასავსებას გვიჩვენებს ვალის მქონე ნაწილის მდებარეობა.
L=7მ.

ჩარბლის ქ.

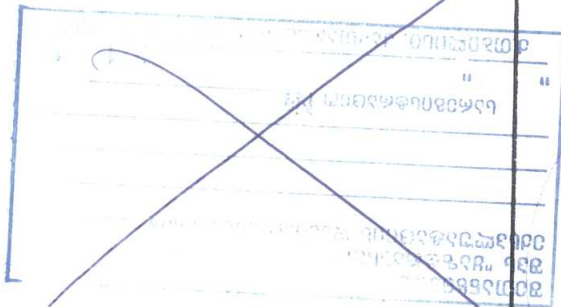
ჩარბლის ქ.

მიწის ნაკვეთის სიგელი
ΣL=30მ

NA2XSEY1(3x120RM/16)ააშ ±-0,8მ
L_{ბინა}=454მ, L_{კაზ}=485მ.

KCO-399-0806643
საპროექტი

ბ/ს №1004



სს "სილმენტი"
შეთანხმებულია
საპროექტო დანებარების წინ გამომგებულ იქნას
სს "სილმენტი" საპროექტო-კონსტრუქციული
ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29 2 93 27 40
გამგებარის განყოფილება: *ი. კუციანი*
თარიღი 25.12.2016.

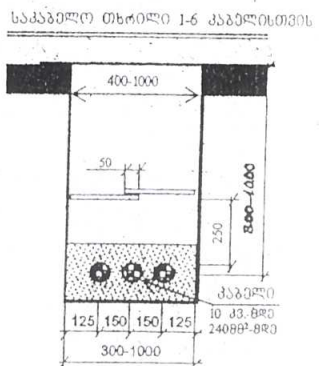
სს. ს. ს. კუციანი
მ. გ. გიორგიანი
მ. გ. გიორგიანი

სს "სილმენტი"
საპროექტო-კონსტრუქციული
სს "სილმენტი" საპროექტო-კონსტრუქციული
ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29 2 93 27 40
გამგებარის განყოფილება: *ი. კუციანი*
თარიღი 25.12.2016.

სს "სილმენტი"
შეთანხმებულია
საპროექტო დანებარების წინ გამომგებულ იქნას
სს "სილმენტი" საპროექტო-კონსტრუქციული
ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29 2 93 27 40
გამგებარის განყოფილება: *ი. კუციანი*
თარიღი 26.12.2016.

სს "სილმენტი"
საპროექტო-კონსტრუქციული
სს "სილმენტი" საპროექტო-კონსტრუქციული
ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29 2 93 27 40
გამგებარის განყოფილება: *ი. კუციანი*
თარიღი 26.12.2016.

№	სახე	ერთეული	მნიშვნელობა	მნიშვნელობა
1	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	66	4.33
2	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	66	
3	ტანკების ბაზისის საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	130	
4	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	387	
5	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	67	
6	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	410	
7	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	67	
8	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	8+6 (2.4)	
9	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	410	
10	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	53	
11	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	44	
12	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	23	
13	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	28	
14	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	2	
15	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²	189	
16	საპროექტო-კონსტრუქციული მუშაობის ადგილი	მ ²		



1:500

დასავსების უფრო	ნ. შოშიტაშვილი	25.12.2016	პროექტი: № NC-944, 1CNS-07/3108/16	შ-1:500
უფრო. ინჟინერი	რ. მოდებეძე		ელექტროტექნიკური ნაწილი	
ინჟინერი	ფ. ჭიხორია		ქ. თბილისი, თეატრის ქ. "არგა", ანაბის 414 დივიზიის ქ. № 16.	
ქსანეთი-უფრო	დ. ხახაბერი		მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი.	
სამსახურის უფრო	რ. დოჭვირი		ელ. მომარაგება	მ. პოტინა=320
			კვტ.	სტადია
				შ. №
				6
				9

კსკ-ს დღგმა, სკვ. ძაბ. მიწისქვე. კაბელის ჩადება ს/ჯ №1004-დან, ძაბ. და აღდგენ. კვტ. კარ-ების დადგმა შენობაში, ელ. მომარ. ქს. მიწისქვე.

განმარტების და ინჟინერების სახელმძღვანელო

ՄՈՃ (1) Ե Ժ.

ՄԱՉՅՑԻՎ (3 x 120RM/16) 00² ± -0.80
L_{տեղ.} = 4546 L_{տեղ.} = 4850

ԱԲԲԴ (4 x 185) 00² ± -0.70
L_{տեղ.} = 480 L_{տեղ. ծ.} = 200 x 2 = 400 Σ L = 42 x 2 = 1440

Պ.Յ.Ն. ԴՈՅՈ՞՞՞
ԵՆԵՄՅԵՅՅՅՅՅՅՅՅՅ

2 x (ՍԿՐ 400/6)
ԵՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅ

(ԴԿՏՐ) ԿՏՐԻՇ - 630/6/0.4
ԵՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅ

ԵՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅ
L = 300

2 x (ՆԵՆ 53/2 (5-60)) ճՃ
ԵՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅ

ԵՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅՅ
L_{տեղ.} = 300 N_{տեղ.} = 36

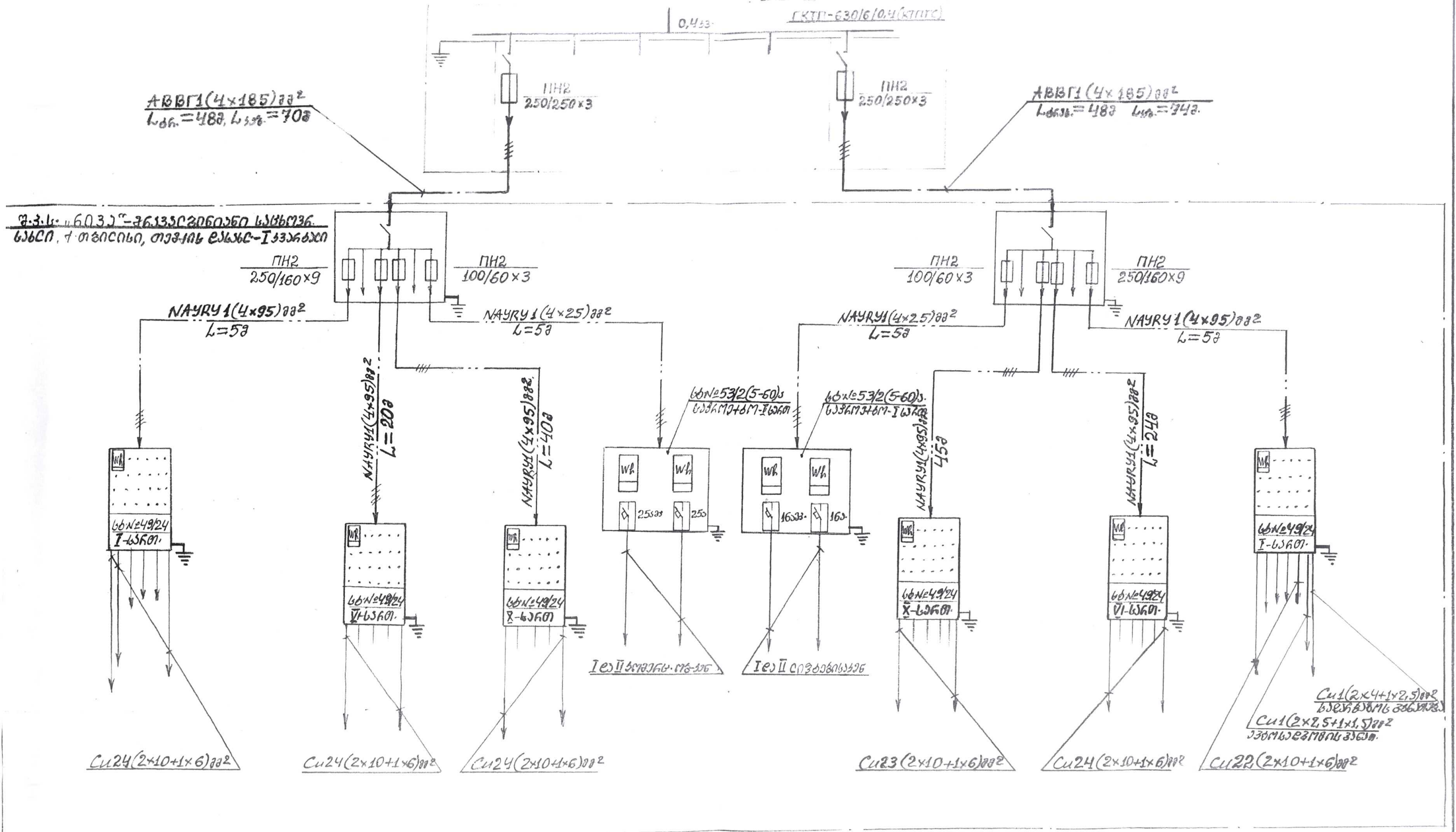
ՀՄՅԱՅՍԽՆՈՒՄ 1

ՅԵՅՅՅՅ 414 ԶՈՅՅՅ 000 Ե.Ժ.

ՅԿ-ՃՈ ՄԵ ՄԸ-944	
1ԸՄ5-03/3108/16	
Պ.Ն	Պ.Բ.
4	9

1:500

ՎՃՆԱԿԱՅԻՆ ԴՐՈՒՄԸ ԿՆՈՒՄ

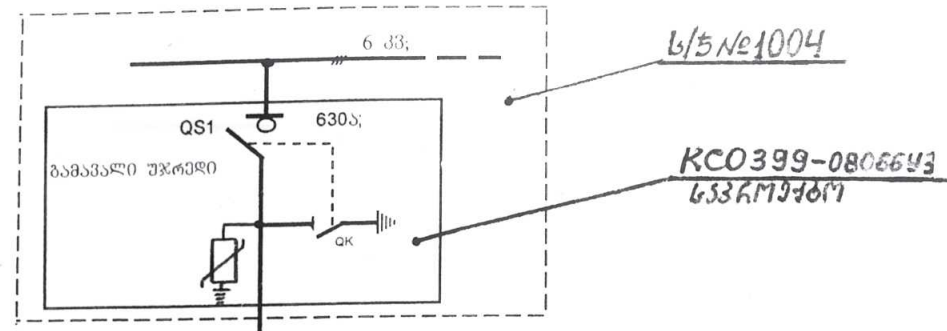


$P_1(\text{գոմե}) = 160 \text{ կՎտ} \cdot L_{\text{ստ}} = 70 \text{ մ} \cdot \Delta U = 1,3\% \cdot Գոր(գոմե-գոր) = 2,7 \text{ կՎտ}$
 $P_2(\text{գոմե}) = 160 \text{ կՎտ} \cdot L_{\text{ստ}} = 74 \text{ մ} \cdot \Delta U = 1,4\% \cdot Գոր(գոմե-գոր) = 2,7 \text{ կՎտ}$

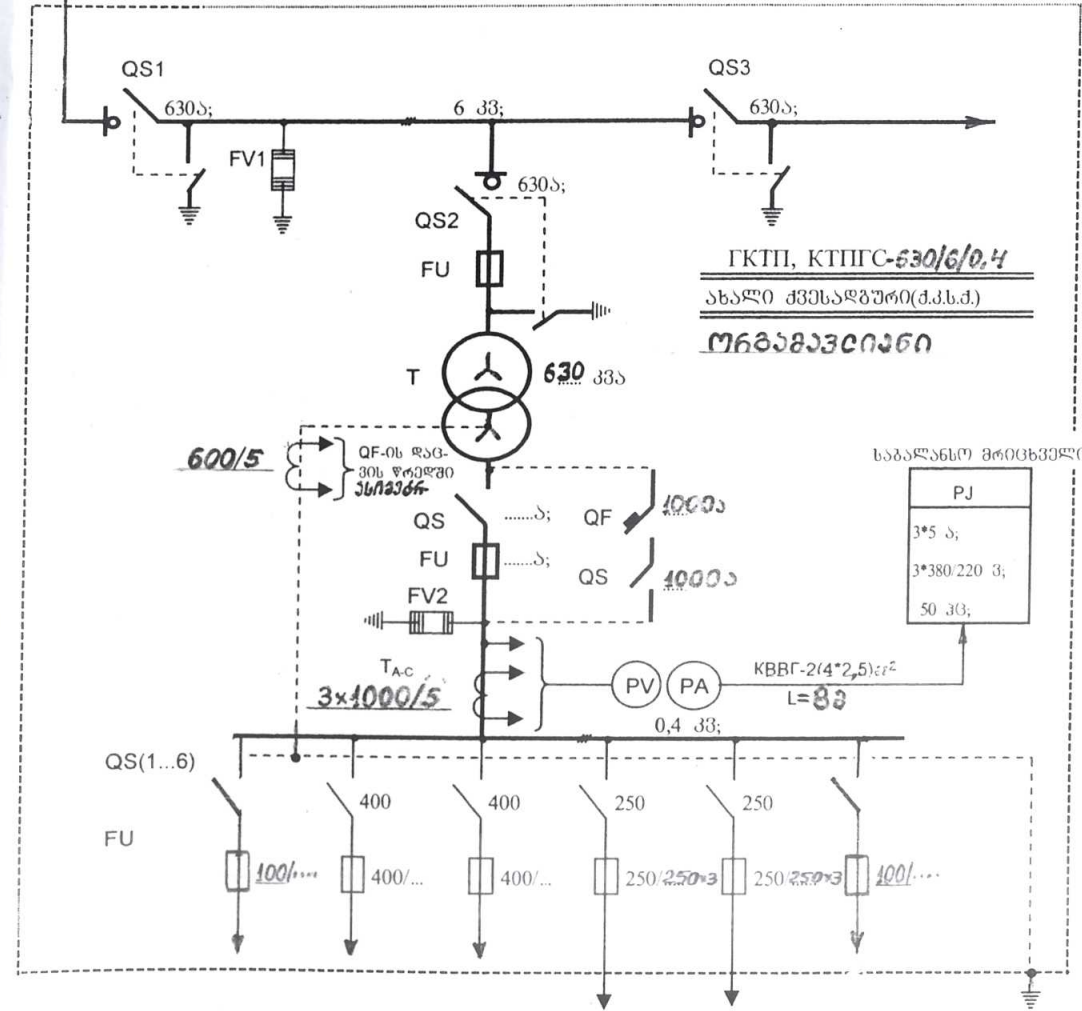
- $N_{\text{լ}} = 141 \text{ ծոց (13)}$
- $\text{Օղջոն} - 2 \text{ ծ (33)}$
- $\text{Յուղյու թռչոն} - 2 \text{ ծ (33)}$
- $\text{ԿՆ24}(2 \times 10 + 1 \times 6) \text{ մմ}^2 - 1 \text{ ծ (19)}$
- $\text{ՆՅՈՒՆԱՅԻՆ ԿՆՈՒՄԸ} - 1 \text{ ծ (13)}$

ՅՈՒՆԱՅԻՆ N=NC-944	
1CNS-07/3108/16	
Ց.Ն	Ց.Գ
8	9

ც ა ლ ხ ა ზ ო ვ ა ნ ო ს ქ ი მ ა



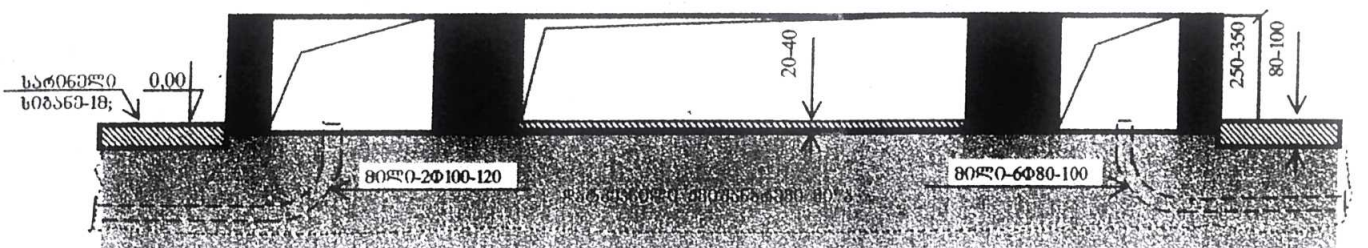
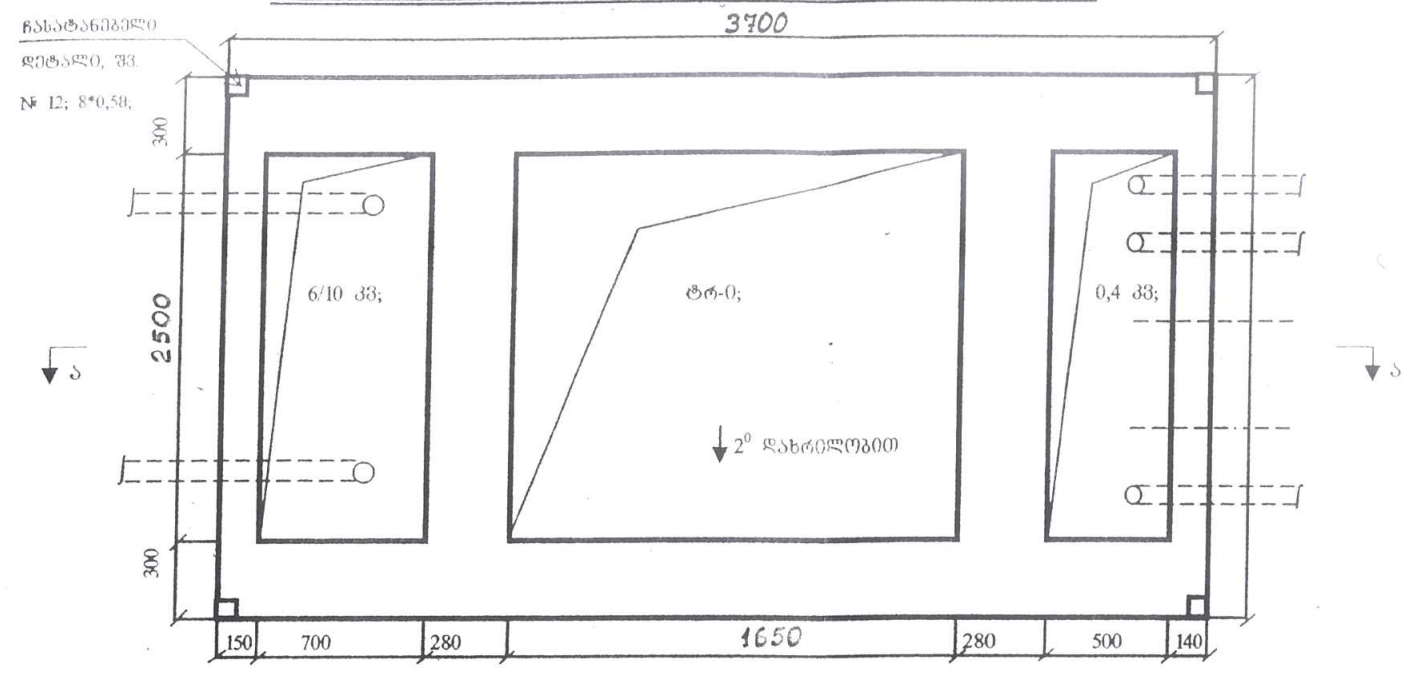
NA2XSEY1(3x120RM/16)მმ²
 ს_{ბრან} = 4548, ს_{კაბ} = 4858



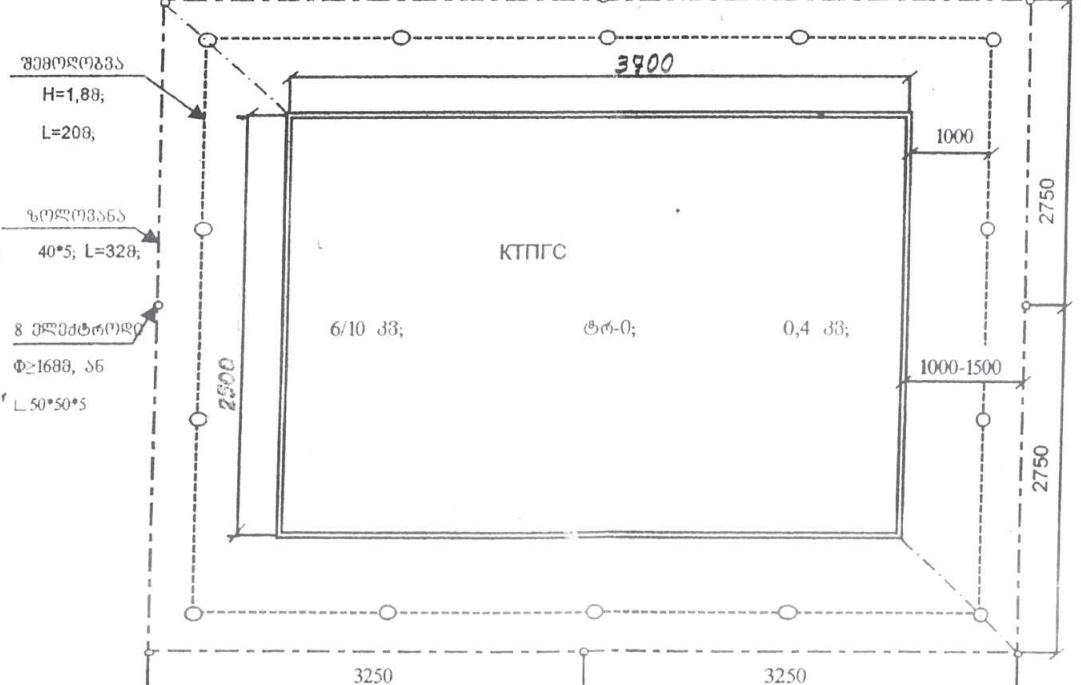
ГКП, КТПГ-630/6/0,4
 ახალი ძველადგობი(ძ.კ.ს.ძ.)
 ოგანაშვილი

$P_{მოთ} = 320$ კვტ;
 $I_{მოთ} = 515$ ამპ; $\cos\phi = 0,92$ -ის დროს
 $S_{ტრ} = 630$ კვპ;
 $I_{ტრ.პირველი} = 6,0$ ამპ;
 $I_{ტრ.მეორე} = 910$ ამპ;
 მოკლედ ჩართვის დენი
 ძ.კ.ს.ძ-ს 6 კვ ხაზებიდან;
 $I_{გამ} = \dots$ ამპ;

ГКП, КТПГ-250+630-6(10)/0,4; შპს-სამშენის აგება. ზელხელი.



ГКП, КТПГ-250 + 630-6(10)/0,4; სამშენის კონტეინერი



სამშენის კონტეინერს არ უნდა აღემატებოდეს 4 ოთხ, წინააღმდეგ შემთხვევაში საბითონ გახდება კორიკონტა-
 ლური სამშენის კონტეინერი;

პროექტი № NC-944 ICNS-07/3108/16		შპს. №	შპს. რ-პ
		9	9