ელექტროტექნიკური ნაწილი

ობიექტის მისამართი: ქ. თბილისი, მიცკევიჩის ქ. № 29

ს/ქ № ა-1139-ის რეკონსტრუქცია.

შესასრულებელი სამუშაოს დასახელება: მ/ძ-ის (ნაკვ) ნაკვეთურში არსებული ძალოვანი კარადების დემონტაჟი და გადატანა მეორე ნაკვეთურში, დამიწების კონტურის მოწყობა, საკაბელო მიწისქვეშა ხაზების გაბრძელება ძალოვან კარადებამდე.

პროექტის შემსრულებელი: შ.პ.ს. „ენერგომშენი 2007"

დირექტორი: /დ. ავალიშვილი/

დამკვეთი: ა(ა)ხსნაკოდა „საქართველო 2008

პროექტი შეთანხმებულია
სს „თელასი"-ს საპროექტო
სამსახური
№ 113 თარიღი 27 11 2014წ.

ქ. თბილისი

25 ნოემბერი 2014 წელი.

პროექტის შეკვრიდროვა შესრულებია
სპეც. ინჟ. პროექტანტი:
ა. ჩხე ა. ჩოლაბაძე
26.11.2014წ.

ფ№	ფ-რ.
1	4

სარჩევი

თავშურცელი

პროექტის განმარტება

ძირითადი მოწყობილობის და მასალების სპეციფიკაცია

ს/ძ-ის გეგმა და მოწყობილობის განლაგების სქემა.

პროექტის განმარტება

ქ. თბილისში მიცკევიჩის ქ. №29-ში არსებული ს/ქ № ა-1139-ის დ/ძ-ის და ძალოვანი ტრანსფორმატორის ნაკვეთურებში არსებული მოწყობილობა და მასალები არ არსებობს. მიცკევიჩის ქ-ის მხრიდან ს/ძ-ის მარჯვენა ნაწილი დასანგრევია და მ/ძ-ის (ნკვ) ნაკვეთურში არსებული ძალოვანი უჯრედები გადასატანია მარცხენა მხარეს არსებულ სათავსოში. აღნიშნულ სათავსოში მოეწყოს საკაბელო არხი, რომელზედაც უნდა დაიდგას დემონტირებული ძალოვანი კარადები სიმძლავრის გამთიშველით.

გაუკეთდეს დემინტაჟი ამჟამად არსებულ მ/ძ-ის ძალოვან შკელს, ალუმინის სალტეებს, აღებული იქნას არსებული KCO366-3H სამი ცალი და KCO366-4H ერთი ცალი. სამი ცალი KCO366-3H გადატანილი იქნას შესაბამის სათავსოში. ამავე სათავსოში მოეწყოს შიდა დამიწების კონტური, რომელზედაც შეერთდეს ჭრუდ გადატანილი მ/ძ-ის კარადები.

შემოწმდეს არსებული ძველი დამიწების კონტური, რომლის წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს. წინაღობის სიდიდე თუ არ დააკმაყოფილებს ნორმებს დაემატოს დამამიწებელი ელექტროდები.

გაითხაროს საკაბელო არხი სამი კაბელისათვის ს/ძ-ის ორივე მხარეს, გაიჭრას არსებული ძალოვანი 6 კვ. ძაბვის კაბელები, გაკეთდეს გადაბმის ქუროები TRAJ12/1x70-120 და POLJ12/3x70-150, მოეწყოს საკაბელო ბალიში ქვიშით ან ფხვიერი მიწით, ჩაიდოს კაბელი NA2XSEY1(3*120RM/16)mm2 და NA2XSEY2(3*95RM/16)mm2 კვეთის, მიეყაროს ქვიშა, დაეყაროს ხრეში – დაიტკეპნოს და დაიბოს ასფალტი.

მ/ძ-ის ნაკვეთურში გადატანილ სამივე KCO366-3H კარადებს გაუკეთდეს კარებები შესაბამისი საკეტებით.

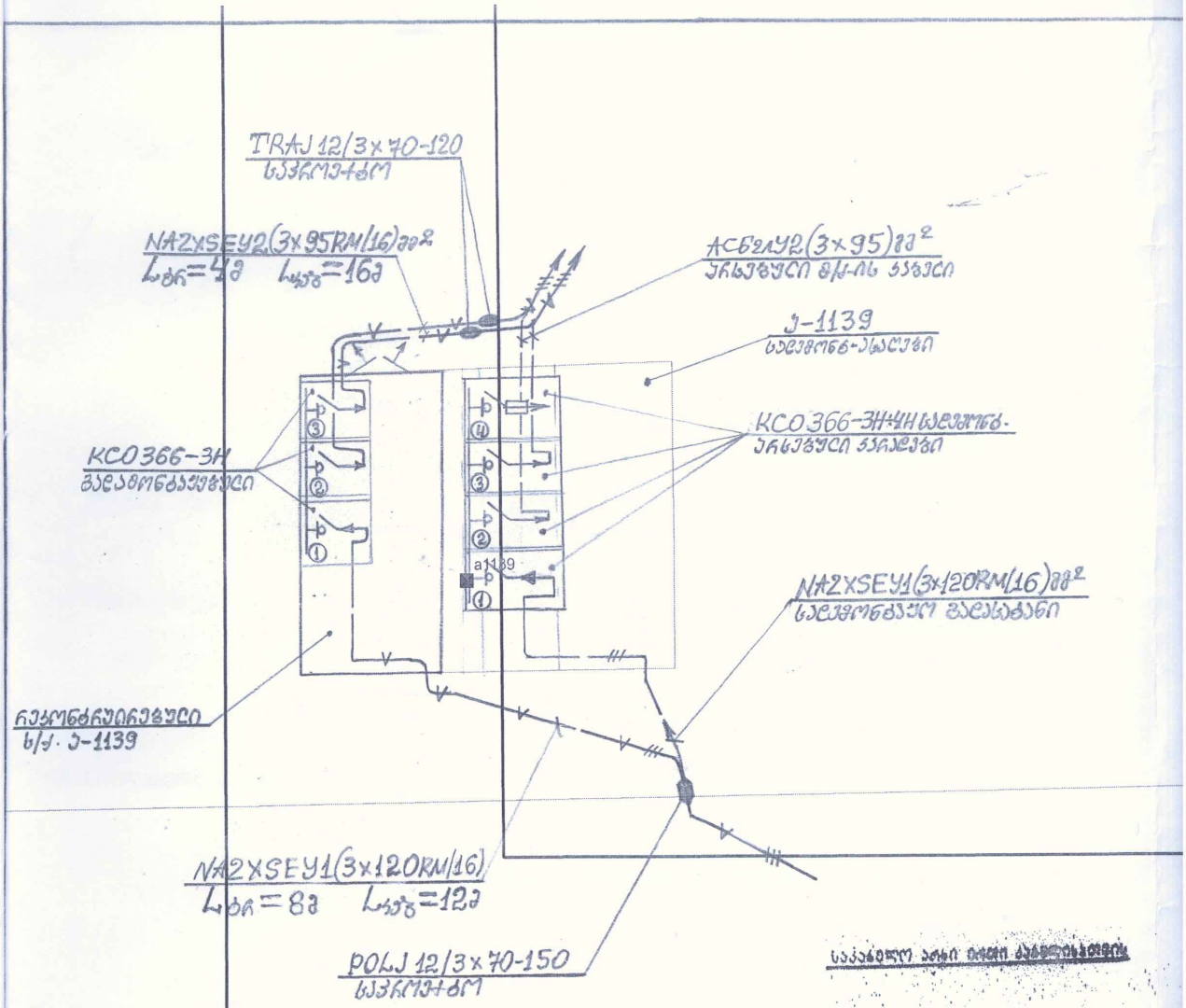
ძალოვან კაბელებს გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და შეერთდეს შესაბამის კარადებში მითითებული ცალხაზოვანი სქემის შესაბამისად.

სამშენებლო–სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს ПУЭ–ს და СНиП–ის ნორმების დაცვით.

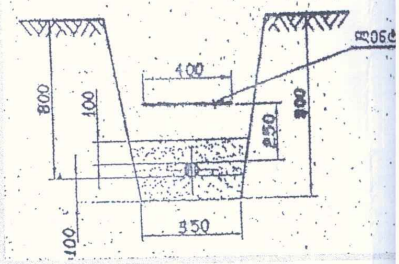
ძირითადი მოწყობილობის და მასალების ჯამური სპეციფიკაცია

№	დასახელება	მარკა,ტიპი	ზანზ.ერთ	რაოდ	შენიშვნა
1	კაბელი ძალოვანი ალუმ.ძარღვით (6-10)კვ.	NA2XSY(3*120RM/16)	მ	12	
2	ოვიგვ	NA2XSY(3*95RM/16)mm2	მ	16	
3	ქურო საბოლოო 10 კვ.	POLT-12D/3XI-H4-L12A	ც	2	
4	ოვიგვ	POLT-12D/3XI-H4-L12B	ც	1	
5	დამიწების არმატურა საბოლოო ქუროსათვის	EAKT-1657	ც	3	
6	გარდამავალი ქურო გადაბმის 10 კვ.	TRAJ12/1x70-120	ც	3	
7	მილი დამცავი სქელკედლიანი	Ф100мм	მ	6	
8	ზოლოვანა ფოლადის	(40*4)მმ	მ	30	
9	ელექტროდი დამიწების	(50*50*5)mm	მ	9	
10	დამხმარე მასალები	სხვადასხვა	კგ.	10	
11	ლენტა სასიგნალო პოლიეთილენის	15 სმ. განის	მ	12	
12	ქვიშა	წვრილი ფრაქც.	კუბ.მეტ.	1	
13	ხრეში	(0--40)მმ	კუბ.მეტ.	3	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					

	ფ.№	ფ.რ.
ს/ძ № ა-1139-ის რეკონსტრუქცია	3	4



საკაბელო ხაზის ტიპური განივკვეთების



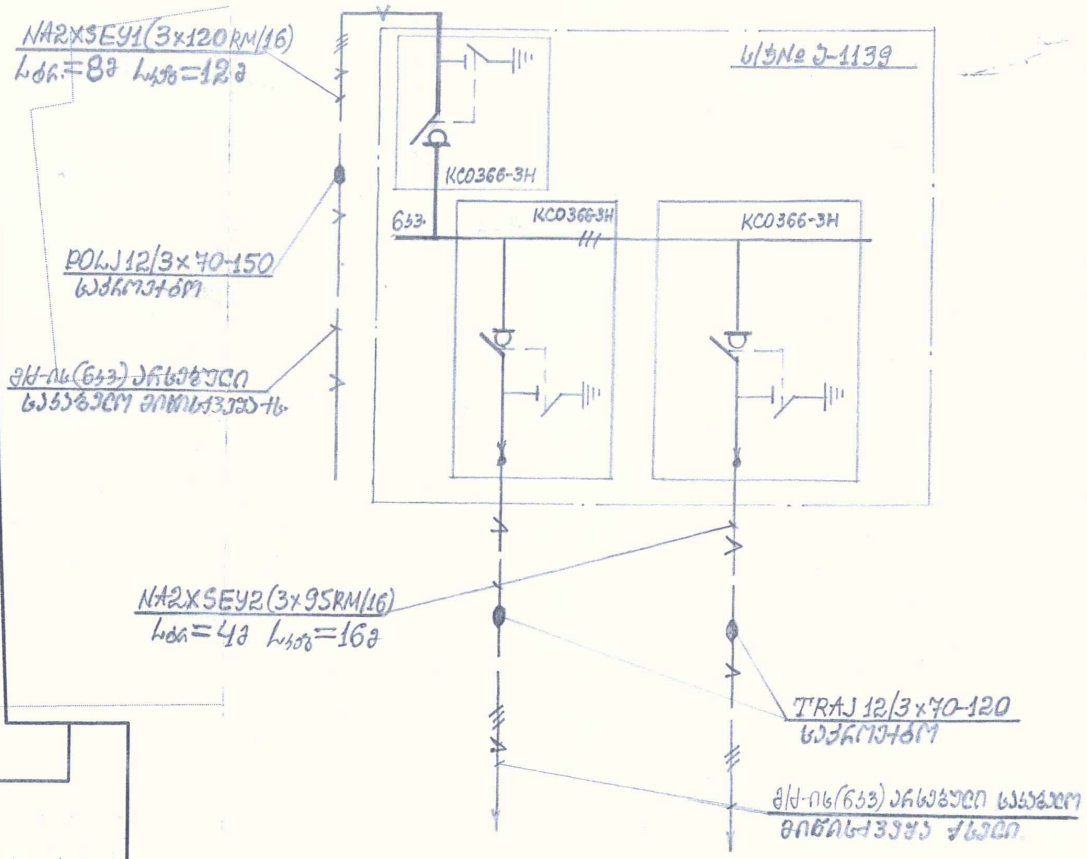
პირობითი აღნიშვნები

ვ B	წყალგაყვანილობა
გ Γ	გაზი
კ K	კანალიზაცია
კმ C	კავშირგაბმულობა
ელ. კაბელი(ალუმინის)	
ბეტ. J	ბეტონის
	–სატრ. ჯიხური, ან ტელეფონის,
	–8.კაბელის(6/10კვ) კაბელი მიწაში
	– 0,4კვ. კაბელის კაბელი მიწაში
	– კაბელი, ან გაბარიტი კედლებზე, ან მიწაში
	კაბელი დაცვის მილში
	– ბანათების გაბარიტი გზაში და კედლებზე
	– ბარბისი საყრდენი
	– შესაცვლელი საყრდენი
	– დასაბუტებელი საყრდენი
	– საავარიო ხაზი
	– კაბელი(გაბარიტი) ბაბირზე
	– ქალოდანი კარადა
	– ჩრიცხველების კარადა
1ma 2ma 3ma... 24ma–1...24-ჩრიცხველიანი კარადა	

სამშენებლო სამონტაჟო სამუშაოს

№	დასახელება
1	ასფალტირებული ტროტუარის აჭრა
2	ასფალტირებული ტროტუარის აღდგენა
3	ტრანშეის გათხრა III კატეგორიის გრუნტში
4	საჭოლის მომზადება 1 კაბელისათვის
5	დამცავი მილის ჩალაგება
6	კაბელის ჩადება ტრანშეაში
7	კაბელის გატარება დამცავ მილში
8	კაბელის გატარება რკინაბეტონის არხში
9	კაბელის დახურვა ლენტით
10	გრუნტის გატანა
11	გრუნტის უკან ჩაყრა
12	ხრეში / ქვიშა

1:100



ინტი გამაშრთხილებელ

ის ფრაგმენტი

	ბანზ. ერთ	რ-ბა
	მ²	1,5
	მ²	1,5
	მ³	6
	მ	6
	მ	6
	მ	6
	მ	6
	მ	16
	მ	12
	მ³	4
	მ³	2
	მ³	3/1

დირექტორი	ლ.ჯავახიშვილი		25.11.2014	დასახელება: ამხანაგობა „საგურამოლო-2006“ ელექტროტექნიკური ნაწილი
ინჟ.პროექტ	შ.ბაჭარიანი			ქ.თბილისი, მისამართი ქ №29 ს/ბ № 5-1139
			ქსი-ის რეკონსტრუქცია ელ. მომარაგება	სტადია: მ.პ. / შეცდ.: 4 / შეცდ რ-ბა: 4
			ძმ-ის(ნაკ) ნაკვეთურის რეკონსტრუქცია-მშენებლობა.	მ.პ.ს. „ენერგოფონდი 200“ საპროექტო სამსახური