



პროექტის პირველი გვერდი

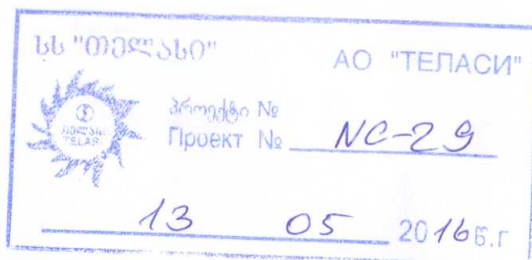
პროექტის აღწერა:

ჩუღურეთის რ-ში ,3-ე რეზის ქ-ზე ,ნაკვ.№005/091 მშენებარე მოქივანე აბაიშვილის მშენებარე მრავალფუნქციური სახლი .
კ.ს.ქ-რ №6667-ს შეცვლა და დამატებით ახალი კ.ს.ქ-ის მონტაჟი
P=3ფ-118კვტ

CNS12/6321/15 NC-29

ელექტროტექნიკური ნაწილი

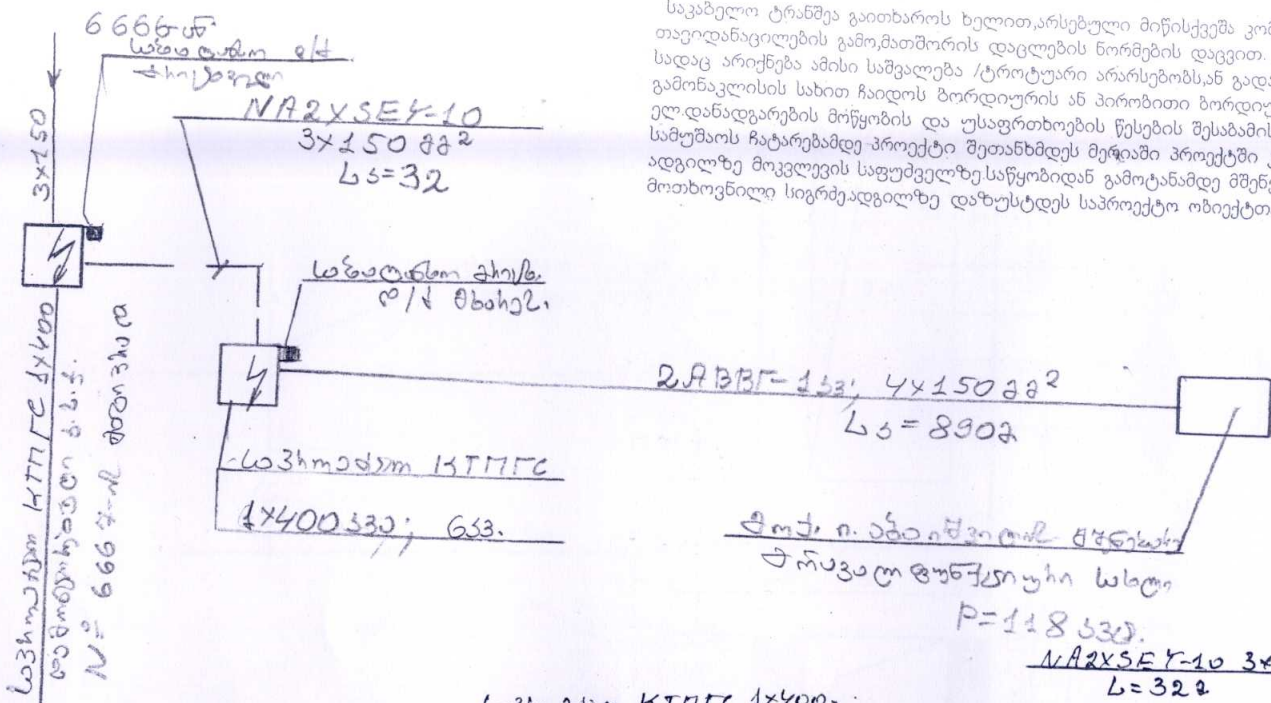
proeqtireba	დაიწყო დასრულდა ინჟინერი	13.05.16 <i>ქიქი</i>	ზ.გორდილაძე
მშენებლობა	მეორე ეტაპი		



ფურც. №

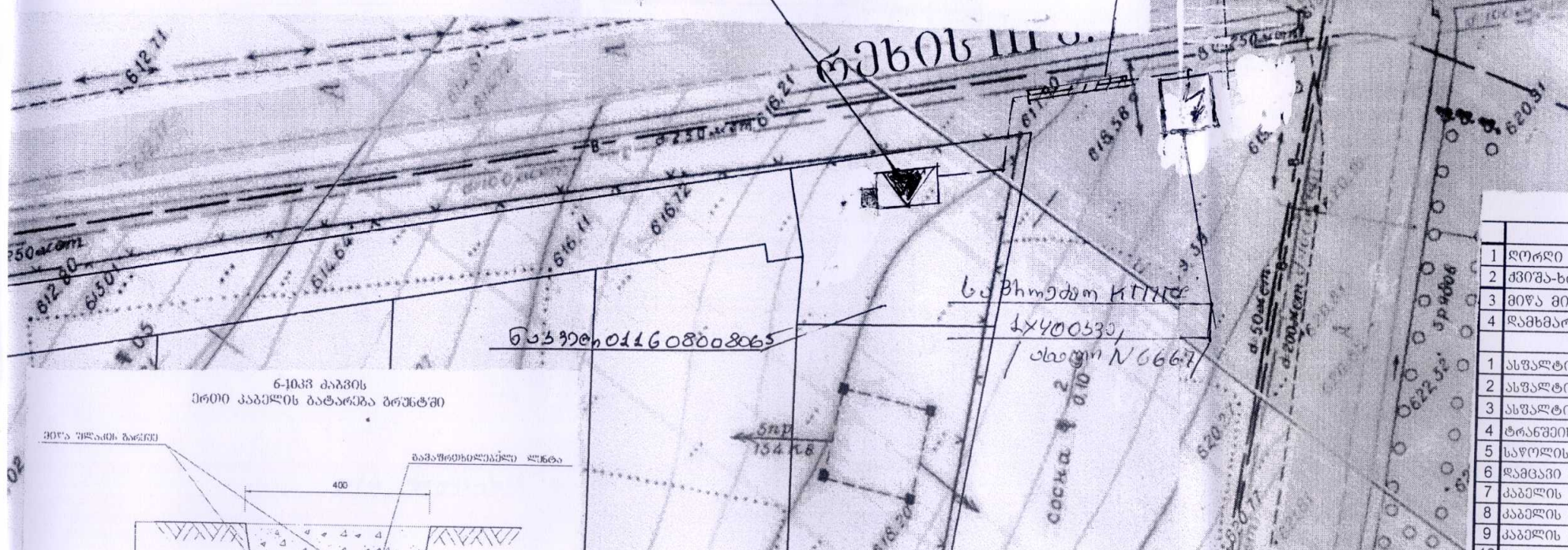
1-0

საკაბელო ტრანშეა გაითხაროს ხელითარსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების შესაძლო დაზიანების თავიდანცილებების გამო, მათ შორის დაცელების ნორმების დაცვით. კაბელი ტრანშეაში ჩაიდოს ტროტუარზე, იქ სადაც არიქნება ამისი საშუალება /ტროტუარი არარსებობს, ან გადატვირთულია კომუნიკაციებით/ კაბელი გამოწვლისის სახით ჩაიდოს ბორდიურის ან პირობითი ბორდიურის გვერდზე/ სამუშაოები ჩატარდეს ელ-დანადგარების მოწყობის და უსაფრთხოების წესების შესაბამისად. ობიექტი შესწავლილია დამკვეთთან ერთად სამუშაოს ჩატარებამდე პროექტი შეთანხმდეს მერიაში პროექტში კაბელის სიგრძე აღებულია პლანშეტიდან და ადგილზე მოკვლევის საფუძველზე საწყობიდან გამოტანამდე მშენებლების მიერ ადგილზე დაზუსტდეს კაბელის მოთხოვნილი სიგრძე-ადგილზე დაზუსტდეს საპროექტო ობიექტთან კაბელის მიტანის ადგილი.

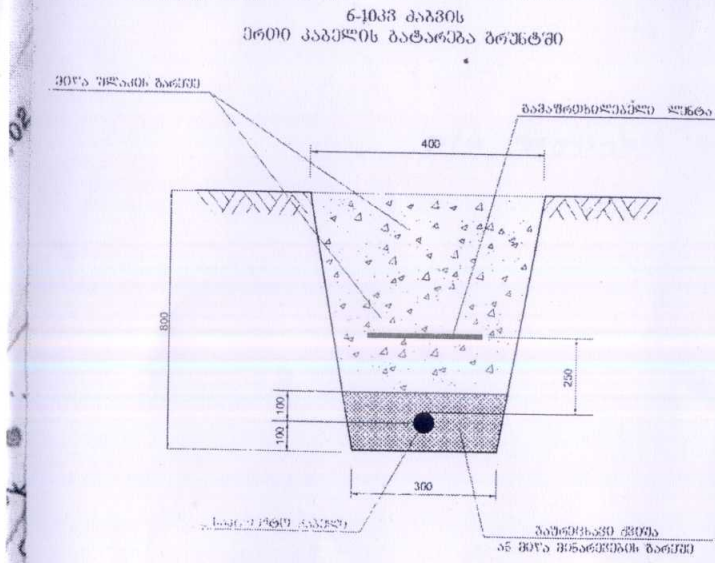


№რ/მ	დასახელება	ტიპი, მარკა	კოდი	განზ	რ-მა
1	კაბელი ძალოვანი 3*150მმ² RM/25	NA2XSEY-10	100006339	მ	32
2	მილი პლასტმასის სქელკედლა უწვადი	Φ=100	100004265	მ	20
3	გამათრთხილებელი ლენტა		100006226	მ	10
4	ქვიშა		100008194	მ3	1
5	დამხმარე მასალა	სხვადასხვა		მ3	2
6	შიგა დაყენების საბოლოო ქურო	PKBTO-3-10-150/240	100008107	მ	2
7	დამიწების არმატურა	EAKT-1657	100002940	მ	2

საბაზისი მონტაჟის მონტაჟის მონტაჟი
 ს.ს.ს-ის № 6667- სი-ი 250330, უსი უსი



მასალა					
1	ლორლი	<40	მ3	0	100007770
2	ჰვიშა-ხრეშის ნარევი	<40	მ3	0	100004178
3	შიგა მინარეშების ბარეში ან ქვიშა		მ3	1	100008194
4	დამხმარე მასალა		მ3	2	
მოკვლეობა					
1	ასფალტირებული საფარის ვერა		მ2/მ3	0	0
2	ასფალტირებული საფარის ალდეგა 9-10 სმ		მ2	0	
3	ასფალტირებული საფარის ალდეგა 2-3 სმ		მ2	0	
4	ტრანშეის ბათონა III კატეგორიის ბრუნტში		მ3	8	
5	საწოლის მომზადება 1 კაბელისათვის		მ/მ3	10	1
6	დამცავი მილის ჩალაგება	D=100	მ	20	
7	კაბელის ჩალაგება ტრანშეაში		მ	11	
8	კაბელის ბატონება დამცავ მილში		მ	21	
9	კაბელის ბატონება ჰვსაღვურში		მ	0	
10	კაბელის ბატონება კედელზე		მ	0	
11	ბრუნტის უკან ჩაყრა		მ3	8	
12	ლორლის ჩაყრა ტრანშეაში		მ3	0	
13	ჰვიშა-ხრეშის ჩაყრა ტრანშეაში		მ3	0	
14	საწოლის მომზ. მიწით მინარეშ. ბარეში ან ქვიშით		მ3	1	
15	ბრუნტის ბატონა		მ3	1	
16	ბრუნტის ბატონა		მ3	1	



სიხშირით ა მონტაჟის მონტაჟი

⚡ — საბაზისი მონტაჟი ს.ს.ს-ის № 6667

▽ — საპროექტო სიგრძე 1x400/633

— საპროექტო სიგრძე 1x400/633

— საპროექტო სიგრძე 1x400/633

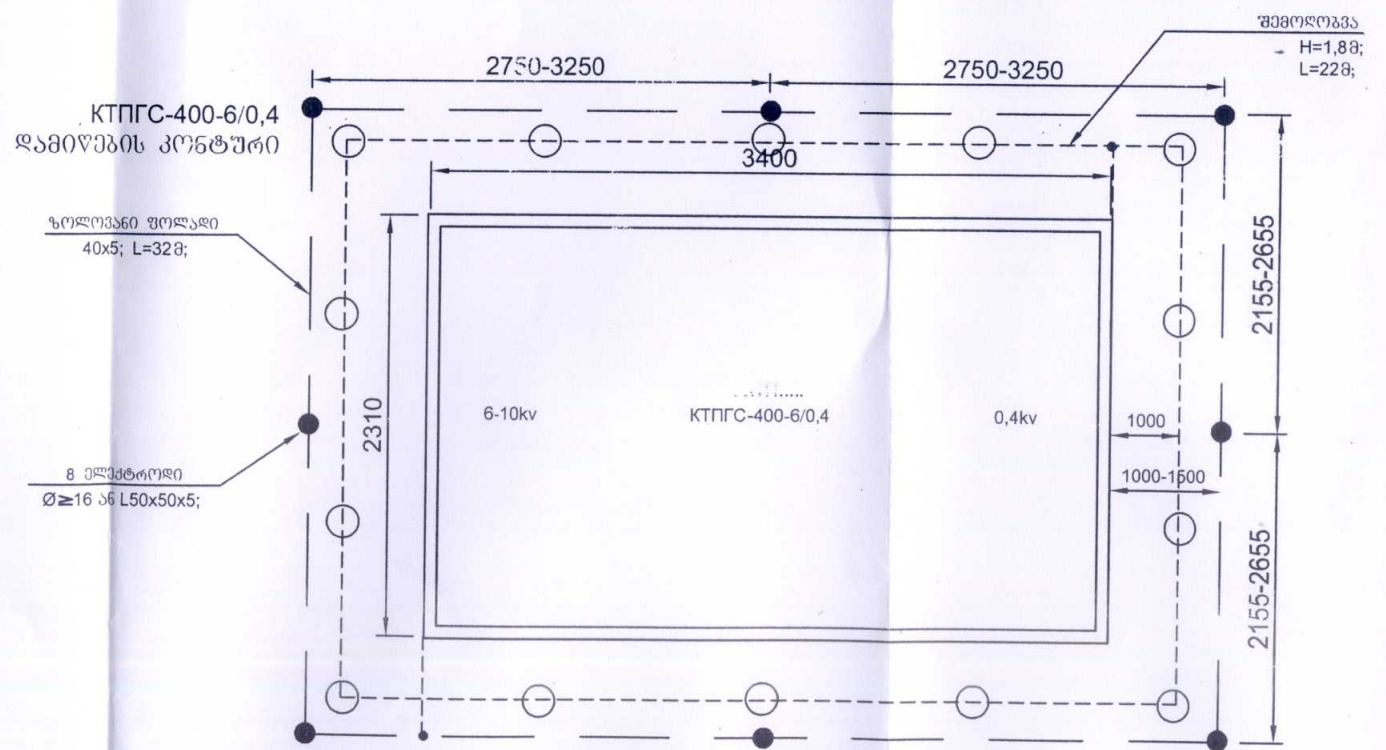
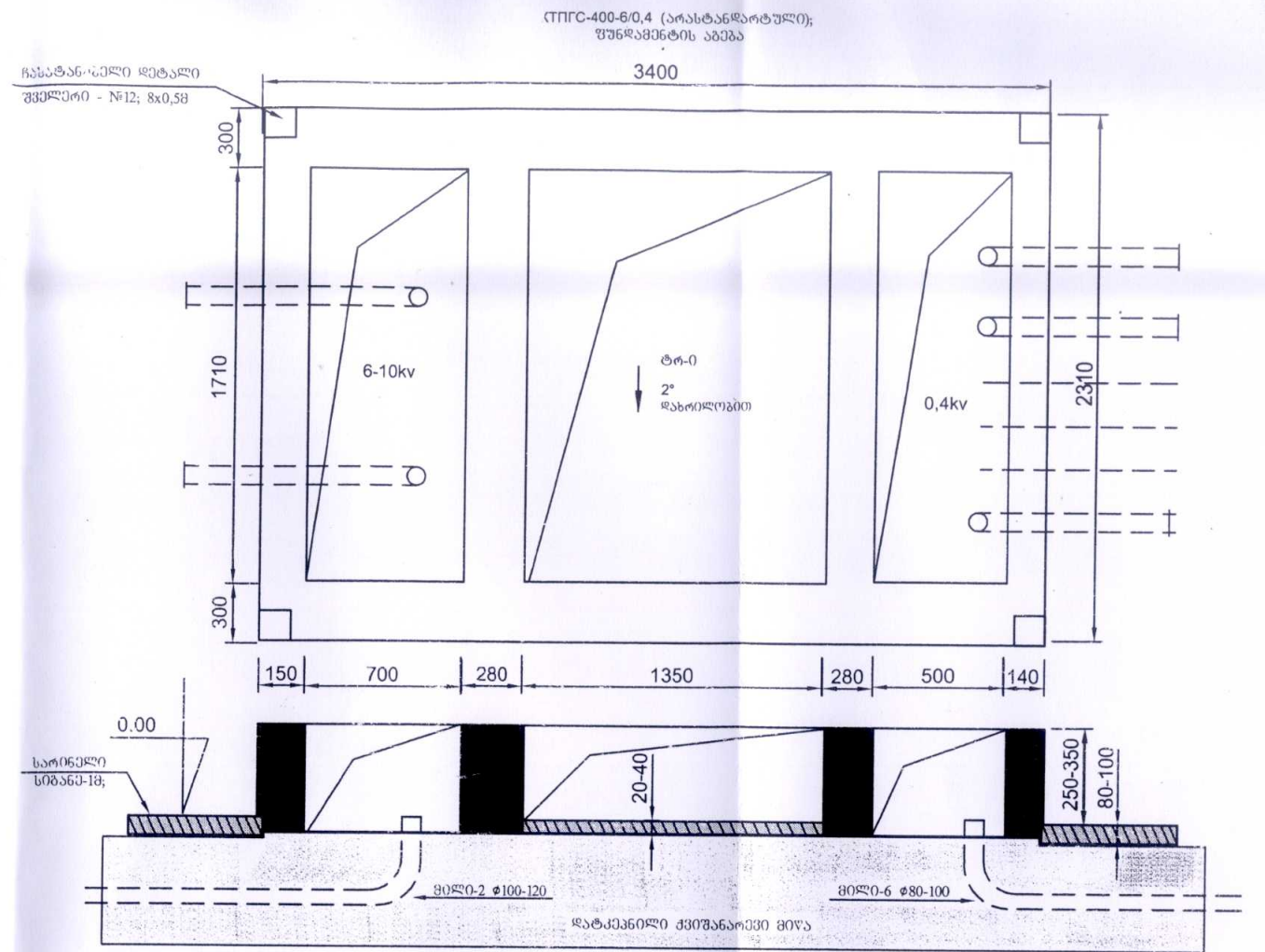
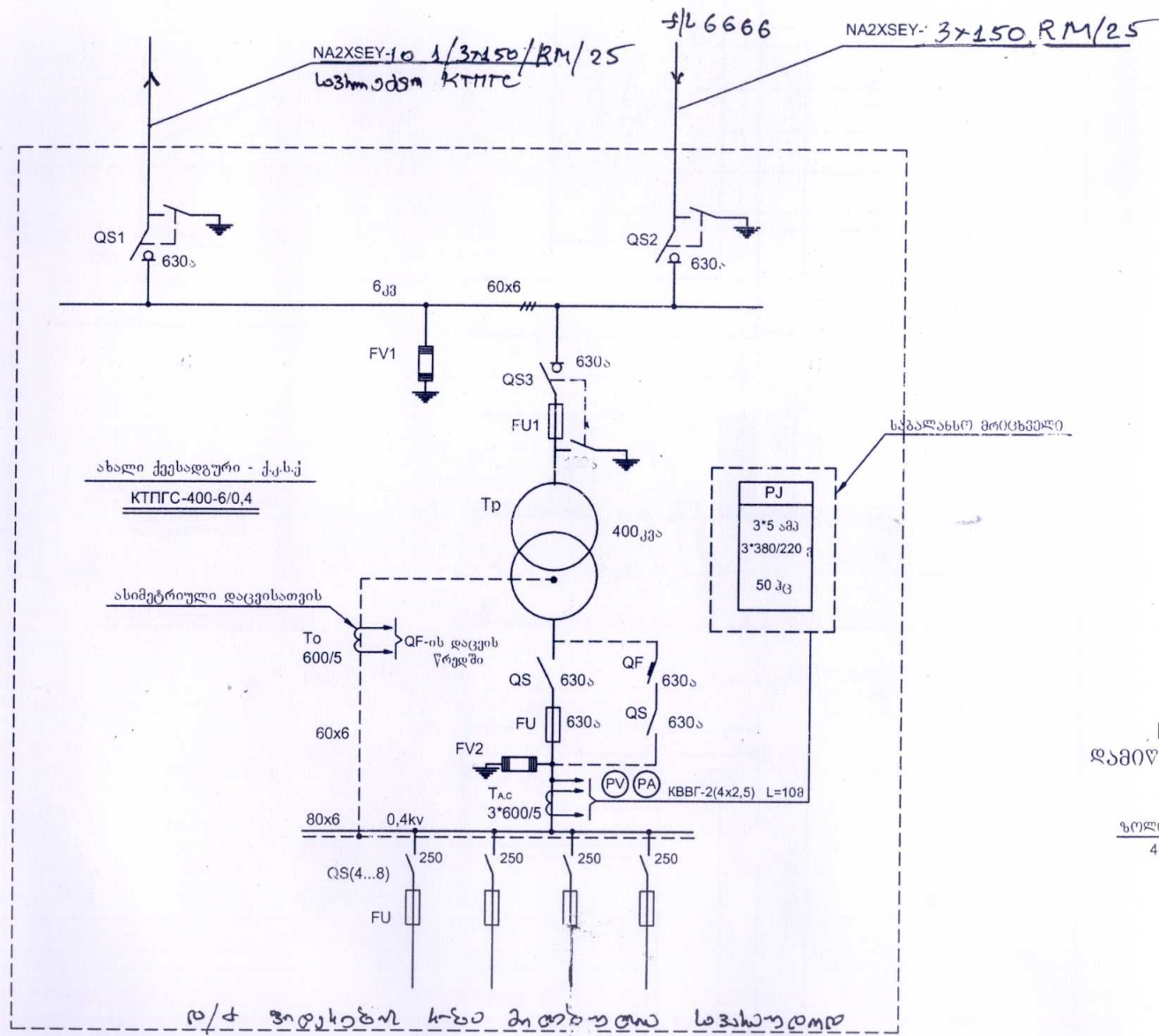
— საპროექტო სიგრძე 1x400/633

— საპროექტო სიგრძე 1x400/633

— საპროექტო სიგრძე 1x400/633

საპროექტო		2016წ.	CNS-12/6321/15 NC-29
სამსახურის			ელექტრო ტექნიკური ნაწილი
ხელმძღვანელი	გეორგაძე		ჩუღურეთის რ-ში, კ-ე რეხის ქ-ზე იაბაიშვილის მშენებარე მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლი
დ/მგანე			
ხელმძღვანელი	სისაური		
დაამუშავა	გორდელაძე		
ძსმლის ბანკი			
სამსახური	უზაღაძე		
		ელმომარაგება	სადაც ფურც რა
		მ.პ.	ე-1 6
		მ/მ-ის საკაბელო ტრანსის გეგმა ახალი კს.ქ.რ.№6667-ან საპროექტო კს.ქ.დე	ახალი მიერთების საპროექტო გეგმა

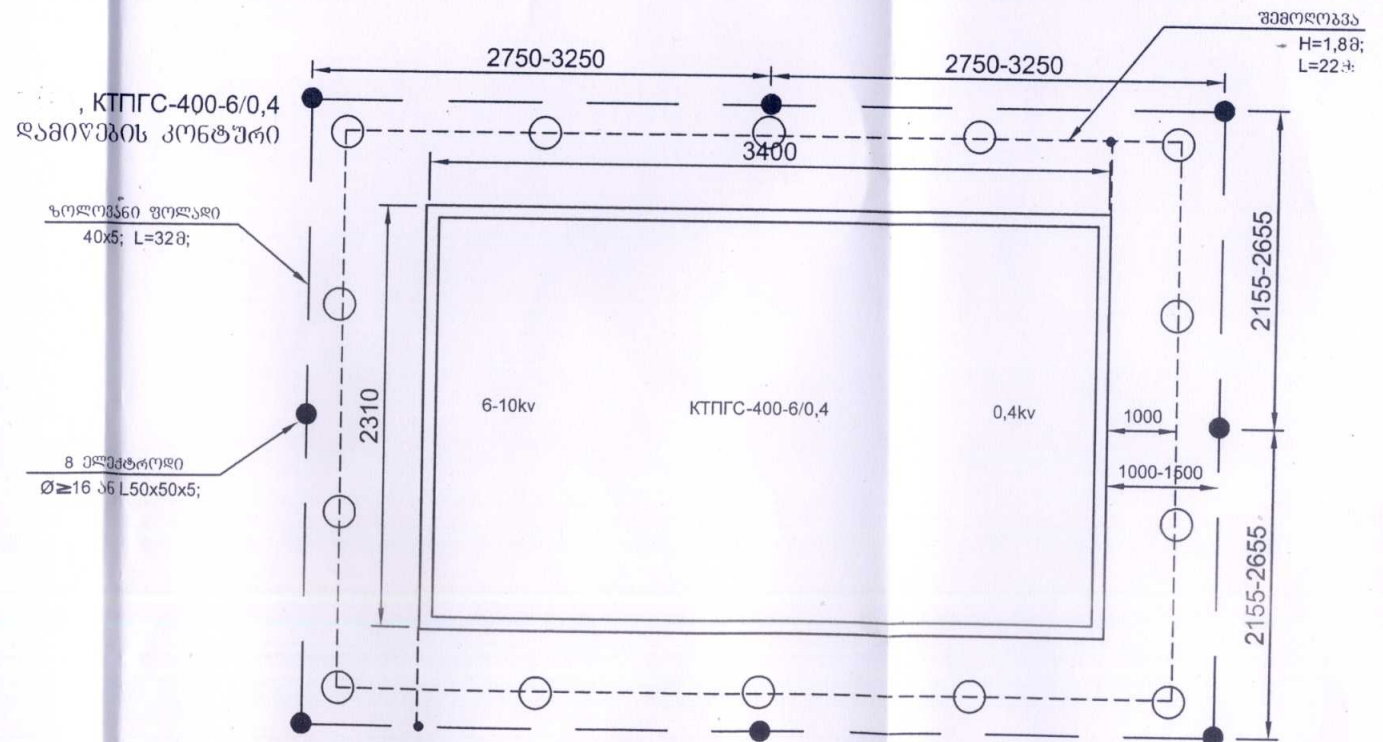
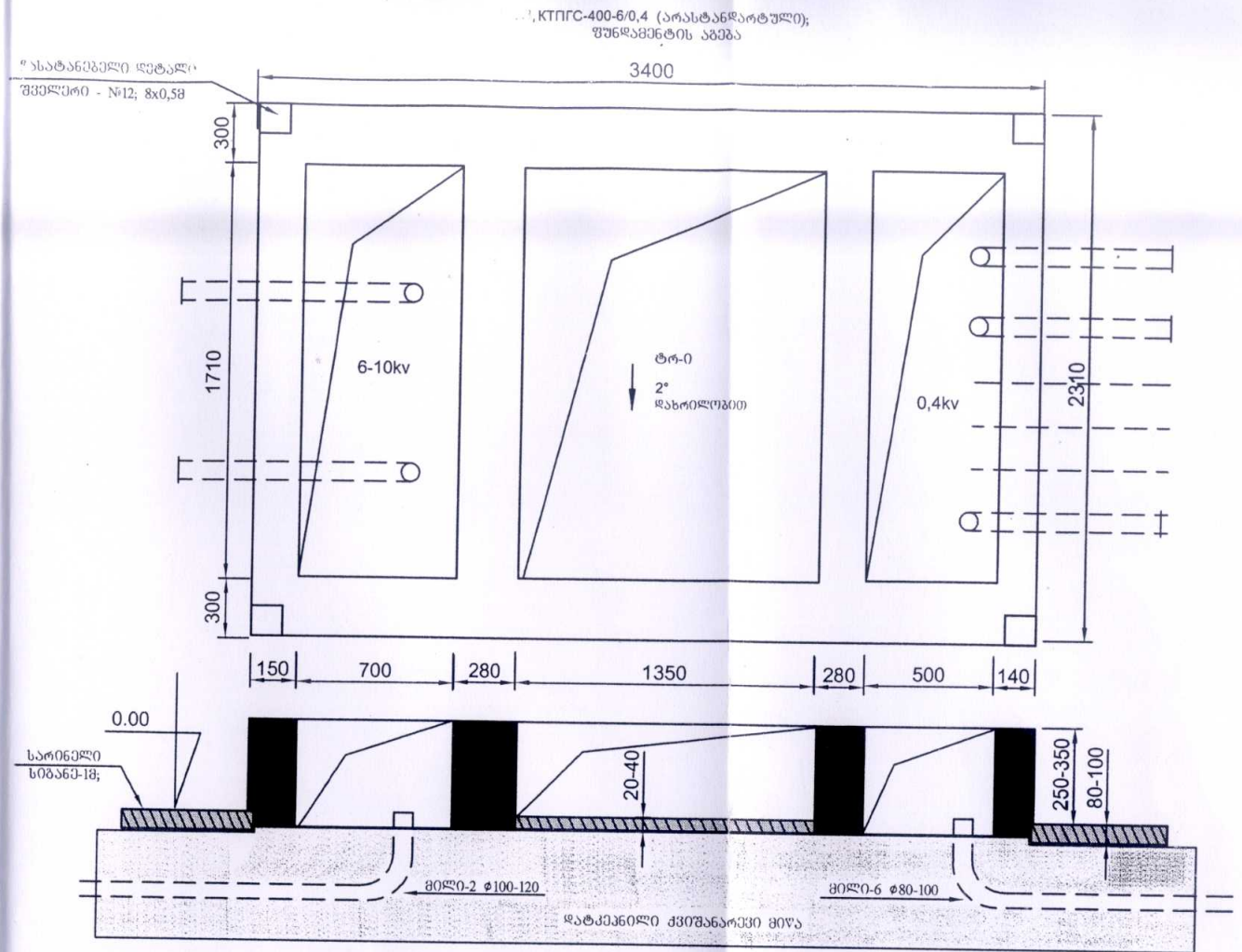
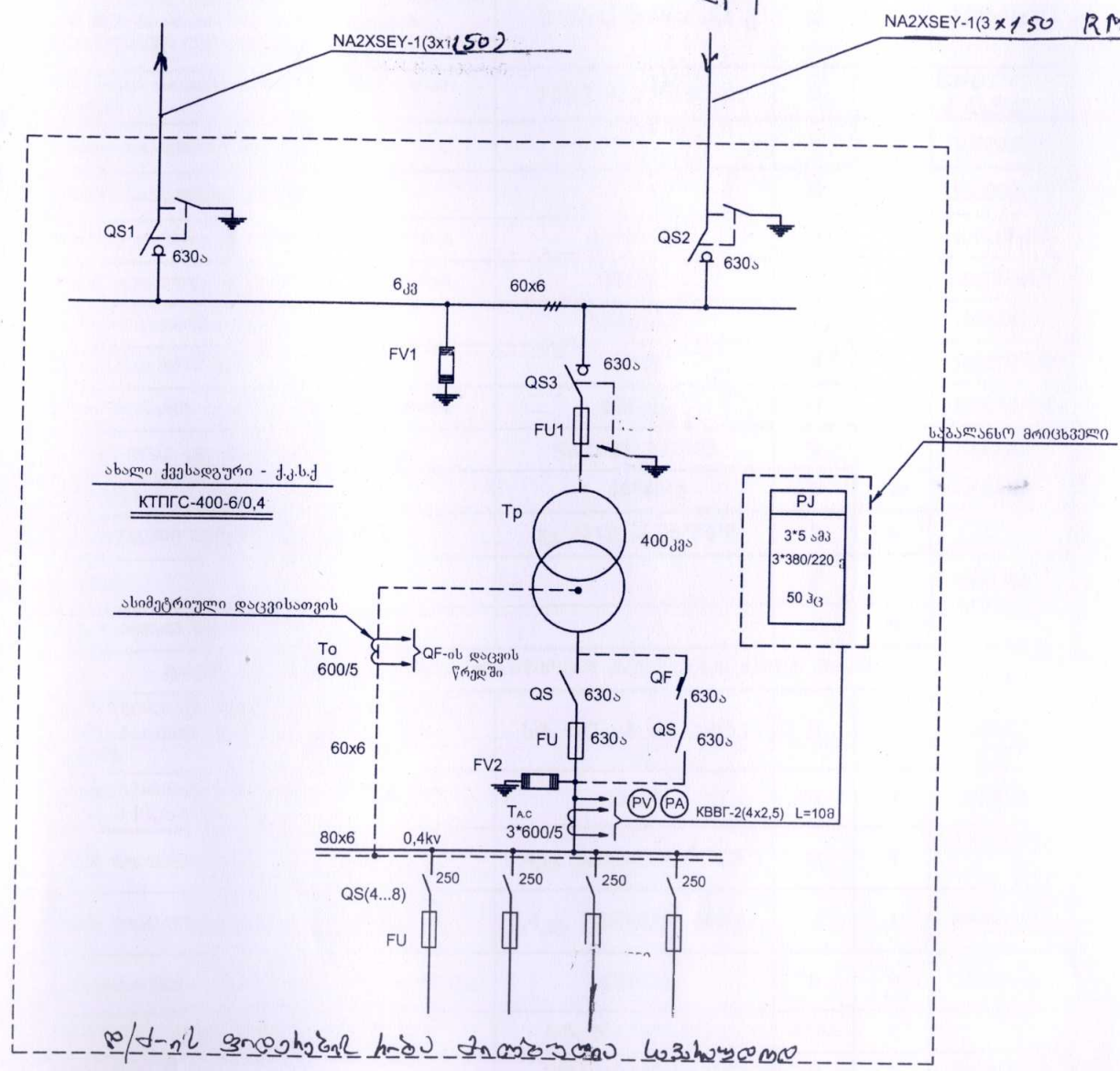
ც ა ლ ხ ა ზ ო ვ ა ნ ი ს ქ ი მ ა



დამიწების წინააღმდეგ არ უნდა აღმართვოდეს 4 ომს, წინააღმდეგ შემთხვევაში მოეწიოს კორიზონტალური დამამიწებლები.

ც ა ლ ხ ა ზ ო ვ ა ნ ი ს ქ ე მ ა

კმრც 6664-ი
პ.ძ-ის დაფიქსირება



დამიწების წინააღმდეგ არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს, წინააღმდეგ შებენსევესში მოუქმოს კორიფონტალური დამამიწებლები.

სპეციფიკაცია (კს/ძ-ი)

№	დასახელება	მარკა, ტიპი	გან	რ-ბა	კოდი				
სატრანსფორმატორო ქსადგურის დადგმა									
1	კომპლ. სატრ. ძვესადგური, ძალაძური, ძალ. ტრით 400კვ (ცარიელი), დაბალ მხარეს 6 გამომყვანით, ორშემტანიანი, გამავალი ტიპის.	КТПГС 400(1/6/0,4	ც	1	200001636				
2	ბალკონი ტრანსფორმატორი 100 კვ, 6 კვ ბაზაზე	ТМ(ТМГ)- 100-6/0.4	ც	1	200001630				
3	ბუნეკი ტრანსფორმატორის „F“		ც	3	100003303				
4	ბუნეკი ტრანსფორმატორის „0“		ც	1	100003313				
3	მილი სქოლკედლა, კნელაფვადი მასალისგან	Φ110/122	მ	2	100008346				
4	მილი სქოლკედლა, კნელაფვადი მასალისგან	Φ80/92	მ	12	100008334				
5	ფოლადი კუთხურვანა L=2.5 მ სიბრძის	50X50X5	ც	8	100004242				
6	ზოლოვანი ფოლადი	40X5	მ	32	100004388				
7	მილი ფოლადის 2,5 მ სიბრძის, 4-5 მმ სისქის	Φ50-60	ც	18	100004288				
8	ბადური ღოზა 1,8მ სიმაღლის, კვეთი 1მ ²	დაწნული 15*15	მ	20	100008217				
9	კუთხურვანა	L 40*40*3	მ	110	100004241				
10	დასატანებელი დეტალი ფუნდამენტში	შვ. №12, ან 75*75*6	მ	5					
11	ბეტონი		მ ³	4	100004176				
12	სხვა დამხმარე მასალები		კმ	25					
მასალები აღრიცხვის კვანძის მოსაწყობად კს/ძ-ში 0,4კვ ბაზის მხარეს									
1	ერთადგილიანი ყუთი ტრანსფორმატორული ჩართვის სამფაზა მრიცხველი-სათვის	სტ. №7, ან სტ. №55.1	ც	1	200002025				
2	ტრანსფორმატორული მიერთების სამფაზა მრიცხველი 3*5ა	T31FT	ც	1	200001881				
4	ღენის ტრანსფორმატორები 6300	0,4კვ, ТШП-0,66, 630/5	ც	3	100003423				
5	ღენის ტრანსფორმატორები 400/5აგა	0,4კვ, ТШП-0,66, 400/5А	ც	1	100003422				
8	საკონტროლო კაბელი, სკილენძის, 4*2,5მმ ²	KBBГ-1	მ	10	100008338				
9	აღრიცხვის კვანძის დასახუში მასალა	სტ. №4,7-ის მიხ.	კომპ.	1					
10	მილყელი	EPN 250/M25x1.5L	ც	2	100004473				
11	რეზინის ფუხსადები 4 ნახვრეტისათვის	M-10x30	ც	2	100003213				
<p>№C-29 საპროექტო კ.ს ქ-ის / #6667-ის მაგივრად! სპეციფიკაცია</p>					<table border="1"> <tr> <td>ფურც. №</td> <td>ფურც. რაოდ.</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>6</td> </tr> </table>	ფურც. №	ფურც. რაოდ.	24	6
ფურც. №	ფურც. რაოდ.								
24	6								

სპეციფიკაცია (კს/ქ-ი)					
№	დასახელება	მარკა, ტიპი	ბან	რ-ბა	კოდი
სატრანსფორმატორო ძსაღბურის დაღბა					
1	კომპლ. სატრ. შვედსაღბური, ძალაქური, ძალ. ტრ-ით 400 კვა (ცარიელი), დაბალ მხარეს 6 გამომყვანით, ორშემტანიანი, გამავალი ტიპის.	КТПГС-400/6	ც	1	200001636
2	კალოვანი ტრანსფორმატორი 400კვა, 6 კვ კაპაზაზე	ТМ(ТМГ) - 400/6	ც	1	200001636
3	ბუნიკი ტრანსფორმატორის „F“		ც	3	100003303
4	ბუნიკი ტრანსფორმატორის „0“		ც	1	100003313
3	მილი სქელკედლა, ძეულაღვვალი მასალისგან	Φ110/122	მ	2	100008346
4	მილი სქელკედლა, ძეულაღვვალი მასალისგან	Φ80/92	მ	12	100008334
5	ფოლადი კუთხურვანა L=2.5 მ სიგრძის	50X50X5	ც	8	100004242
6	ზოლოვანი ფოლადი	40X5	მ	32	100004388
7	მილი ფოლადის 2,5 მ სიგრძის, 4-5 მმ სისქის	Φ50-60	ც	18	100004288
8	ბაღური ღობე 1,8მ სიმაღლის, კვითი 4მმ ²	დაწვული 15*15	მ	20	100008217
9	კუთხურვანა	L 40*40*3	მ	110	100004241
10	დასატანებელი დეტალი ფუნდამენტში	შვ. №12, ან 75*75*6	მ	5	
11	გეტონი		მ ³	4	100004176
12	სხვა დამხმარე მასალები		კმ	25	
მასალები აღრიცხვის კვანძის მოსაწყობად კს/ქ-ში 0,4კვ კაპის მხარეს					
1	ერთაღვილიანი ყუთი ტრანსფორმატორული ჩართვის სამფაზა მრიცხველი-სათვის	სტ. №7, ან სტ. №55.1	ც	1	200002025
2	ტრანსფორმატორული მიერთების სამფაზა მრიცხველი 3*5ა	T31FT	ც	1	200001881
4	ღენის ტრანსფორმატორები 630მ	0,4კვ, ТШП-0,66, 630/5	ც	3	100003423
5	ღენის ტრანსფორმატორები 400/5აგ	0,4კვ, ТШП-0,66, 400/5А	ც	1	100003422
8	საკონტროლო კაბელი, სპილენძის, 4*2,5მმ ²	КВВГ-1	მ	10	100008338
9	აღრიცხვის კვანძის დასახური მასალა.	სტ. №4,7-ის მის.	კომპ.	1	
10	მიღყელი	EPN 250/M25x1.5L	ც	2	100004473
11	რეზინის ფუხაღები 4 ნახვრეტისათვის	M-10x30	ც	2	100003213
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>NC-29 საპროექტო კ.ს ქ-ის სპეციფიკაცია</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ფურც. № 5 გვ. რაოდ. 6</p> </div> </div>					

პროექტის განმარტებითი ბარათი

ჩუღურეთის რ-ში, 3-ე რეხის ქ-ზე მშენებარე მოქ. ი. აბაიშვილის მშენებარე მრავალქვეყციური საცხოვრებელი სახლის სიმძლავრით 118 კვტ ელმომარაგების პროექტით გათვალისწინებულია შემდეგი: 1. პროექტი დამუშავებულია ორ ეტაპად: პირველ ეტაპში გათვალისწინებულია შენობის კედელზე, გარედან დამკვეთთან შეთანხმებულ ადგილზე მ/ფარის და მის გვერდზე მრიცხველების კარადების მოწყობა აგრეთვე დ/მ-ის კაბელების ჩადება ახალი, საპროექტო ორსემტანიანი კ.ს.ქ-ან ობიექტის საპროექტო მ/ფარამდე. საპროექტო მრიცხველებიდან გაყვანილობას ასრულებს დამკვეთი მისმიერ დამუშავებული პროექტის შესაბამისად. საპროექტო კ.ს.ქ-ზე 0.4 კვ-ი ძაბვის მხარეს გათვალისწინებულია საბალანსო აღრიცხვის კვანძის მოწყობა.

2. მეორე ეტაპით გათვალისწინებულია შემდეგი: არსებული კ.ს.ქ-რი #6667 შეიცვალოს ორსემტანიანი, გამავალი ტიპის კ.ს.ქ-ით ტრ-ით 400/6/0.4კვ /ახალი კ.ს.ქ-რი #6667/. არსებულ კ.ს.ქ-რს ტრ-ით 250კვა შეუსრულდეს დემონტაჟი. ჩენარჩუნდეს არსებული კვება ქს-რ #6666-ან, დემონტირებული კ.ს.ქ-ან ახალზე გადატანილი იქნას ყველა არსებული მიმართულება და მრიცხველი. ახალი #6667-ან საპროექტო ორსემტანიანი, გამავალი ტიპის კ.ს.ქ-დე ტრ-ით 400/6/0.4კვ ჩაიდოს მ/მ-ის კაბელი, კვეთით 3*150მმ², რომელიც დაიფაროს გამაფრთხილებელი ლენტით. აღნიშნული კ.ს.ქ-ან განხორციელდეს მსენებარე ობიექტის კვება. კ.ს.ქ-ის ნახაზები და სპეციფიკაციები იხილე ფურცლები ე-2-ე-5.