

ს ა რ ჩ ე ვ ი

1. თაფურცელი
2. სარჩევი, განმარტება.
3. 0,4 კვ. ძაბვის საკაბელო ტრანზი. მოწყობილობის განლაგება. გეგმა.
4. ელ. მომარაგების ცალხაზოვანი სქემა.
5. ელ. მომარაგების სპეციფიკაცია. სამშ. სამონტაჟო სამუშაოები.

ბ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ა

პროექტი შესრულებულია მოკვლევის ოქმის № 1CNS-04/1586/16(თარიღით 13.04.2016წ.)-ის თანახმად. მომხმარებელი ითხოვს 473 კვტ სიმძლავრეს(სიმძლავრის გაზრდა 445 კვტ-ით).

ოქმის თანახმად ობიექტის კვება განხორციელდება სატრ. ქვესადგურიდან № 4486. ქვესადგური მდებარეობს ქუჩის მოპირდაპირე მხარეს ეზოში. ქვესადგური ორ ტრანსფორმატორიანია, სიმძლავრეებით 2X400 კვა, აქედან ერთი გამორთულია. ახალი ობიექტი მიერთდება გამორთულის მხარეს. მხოლოდ უნდა შეიცვალოს, ძალოვანი ტრ-ი 630 კვა სიმძლავრით, ძალოვანი ტრ-ის მკვებაზე მაღალი ძაბვის კაბელი, დაბალი ძაბვის სალტეთა სისტემა, შემყვანი და გამანაწილებელი პანელები. ყურადღება უნდა მიექცეს იმას რომ, არსებული დაბალი ძაბვის ფარი მთლიანად რეკონსტრუქციას საჭიროებს ორივე ტრ-ისთვის. ამ პროექტით კომპლექტდება მხოლოდ ერთი ტრ-ის და ახალი აბონენტისათვის საჭირო აპარატურა, ცალხაზოვანი სქემის მიხედვით. ახალი დაბალი ძაბვის პანელების განთავსებას ხელს უშლის ქვესადგურის ჭერიდან ჩამომავალი კაბელი(6/10 კვ 3X240 მმ2 კვეთის), ამიტომ შემყვანი და გამანაწილებელი პანელის სიგანე უნდა იყოს 700-700 მმ. ამას გარდა გამოსართავია სექციების შემაერთებელი სალტეები და გადასაერთებელია პანელების მე-2 რიგის სასალტე ხიდი.

ახალ სალტეთა სისტემას უნდა გაუკეთდეს სადგარი და დიაფრაგმა. ტრ-ის შესაგორებლად იატაკში უნდა ჩამონტაჟდეს შევლერის 2 ნაჭერი 820 მმ სიგანეზე - კვარცხლბეკზე(10 სმ) და ამოშენდეს ზეთშემკრები ორმო.

ახალ აბონენტს დაეთმობა ერთი მთლიანი პანელი 800-1000 ამპერიანი ავტომატური ამომრთველით. გამომავალზე მისაერთებელი იქნება სამი პარალელური კაბელი. კაბელები საკაბელო არხით და ეზოს გავლით გამოვლენ ინგოროყვას ქუჩაზე, გაუყვებიან ტროტუარს ზემო მხარეს, მიახლოებული ობიექტის გამანაწილებელი ძალოვანი კარადის განთავსების ადგილის გასწვრივ გადაჭრიან ინგოროყვას ქუჩას, 1-1,5 მეტრის შემდეგ შევლენ კედელში და მიერთდებიან სარდაფში, კიბეების ქვეშ დასამონტაჟებელ ძალოვან გამანაწილებელ კარადაში. განმეორებითი დამიწების კონტური მოეწყობა კაბელების ინგოროყვას ქუჩის გადაკვეთამდე, ან ქუჩის სავალ ნაწილზე. მისი მერთება უნდა მოხდეს შენობის არმატურასთან.

აღრიცხვის კვანძი მოეწყობა ქვესადგურში სტ-ით № 4-7, კარადის სტ-ით № 7-1-ის, ან 55.1-ის გამოყენებით, დენის ტრ-ები დამონტაჟდება 0.4 კვ ძაბვის ფარში ავტ. ამომრთველის შემდეგ. მრიცხველი ყუთით დამონტაჟდება ქვესადგურის გარე კედელზე.

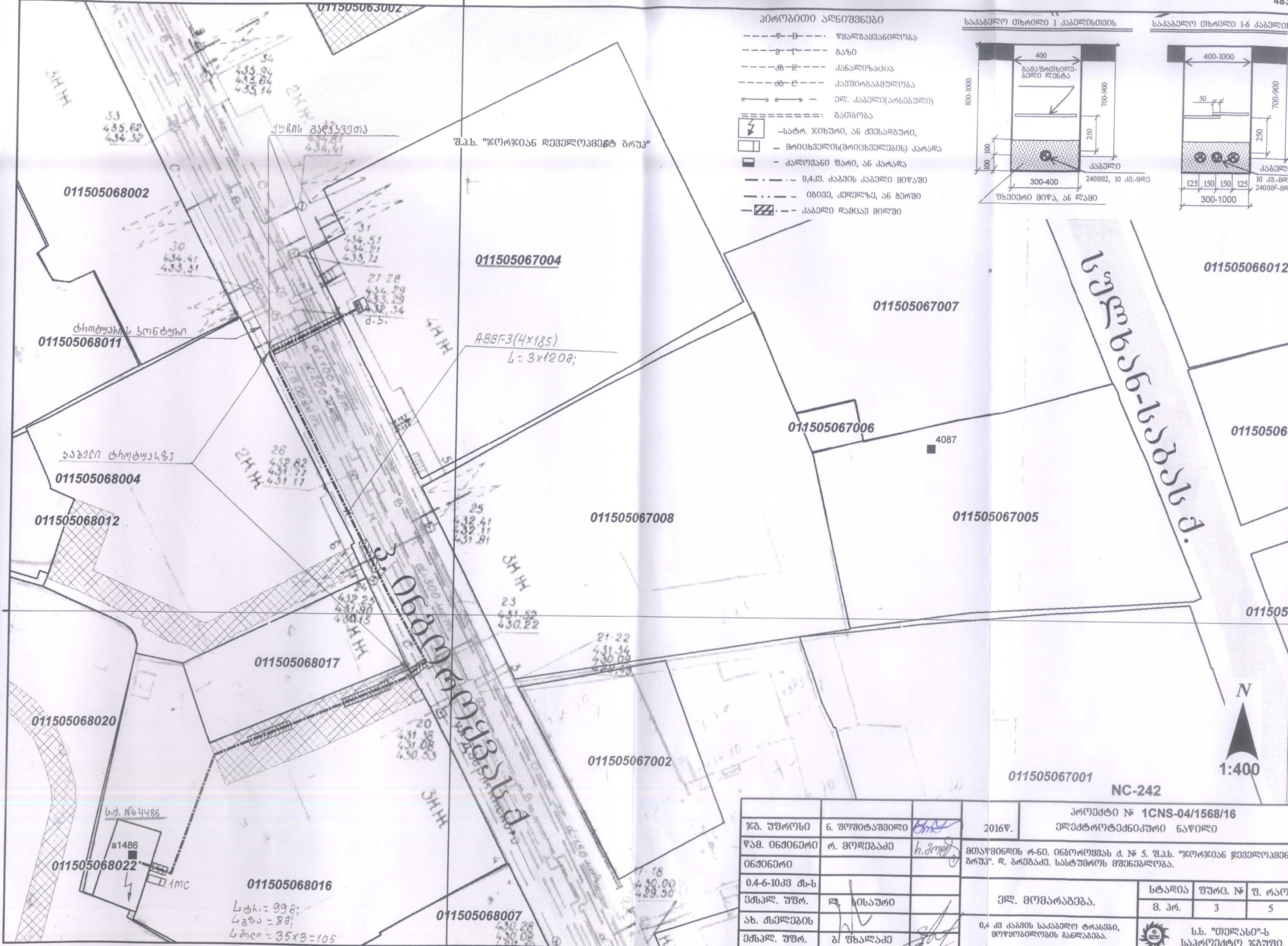
კაბელი მიწაში ჩაიდება 0,7-1მ-ის სიღრმეზე, მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთის, ან მათთან პარალელური მსვლელობის დროს თუ ვერ ხერხდება ნორმით არსებული დაშორება, ან მიწაში 0,7მ-ის მაღლა, ან მიწის ზემოთ 2,5-3 მ-ის სიმაღლეზე, კაბელი ჩაიდება დამცავ მილში.

მიწის სათხრელი სამუშაოების დაწყება შეთანხმებული უნდა იყოს ქალაქის სპეც. მეურნეობებთან და დაინტერესებულ პირებთან, რომლის ტერიტორიაზეც გაივლის კაბელი.

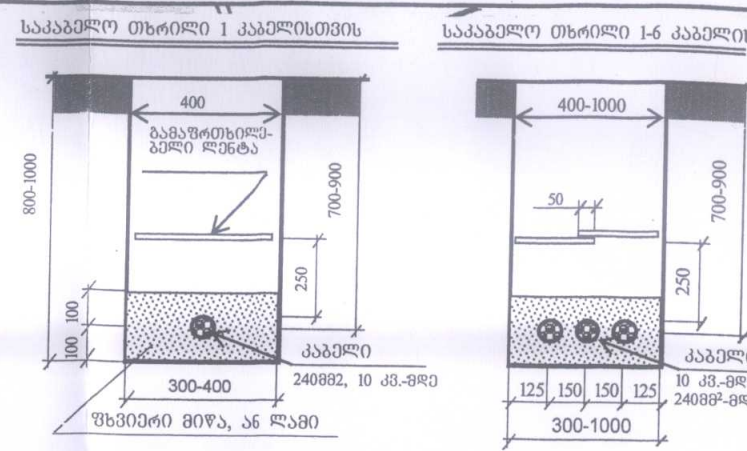
სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს IIY3-ს ნორმების დაცვით.

NC-242/16

პროექტი № 1CNS-04/1586/16		ფურც. №	ფურც. რ-დ.
მთაწმინდის რ-60, ინგოროყვას ქ. № 5. შ.პ.ს. "ჯორჯიან ენველოპმენტ ბრუ". სასტუმროს მშენებლობა. სიმძლავრის გაზრდა(445 კვტ-ით). ელ. მომარაგება. განმარტება.		2	5



- პროექტის აღნიშვნები
- ⊕--- წყალგაყვანილობა
 - ⊖--- გაზი
 - ⊕⊖--- კანალიზაცია
 - ⊕⊖--- კაბელები (არსებული)
 - ⊕⊖--- ელ. კაბელი (არსებული)
 - ===== გათვრა
 - ⚡ - სატრ. ჯიხური, ან ძველადგობი
 - - მრეწველობის (მრეწველობის) კარადა
 - - კალთვანი შარი, ან კარადა
 - --- 0,4კვ. კაბვის კაბელი მიწაში
 - --- იმივი, კედელზე, ან ზედაში
 - --- კაბელი ღამცა მიწაში



ბიოტექნიკის სტრუქტურა
011505068011

ხანძარი ბიოტექნიკა
011505068004

011505068012

011505068020

ბ.ე. № 4486
a1486
011505068022

011505068016

011505068007

011505067004

ABBF-3(4x185)
L = 3x120მ;

011505067008

011505067002

011505067007

011505067006

011505067005

011505067001

011505066012

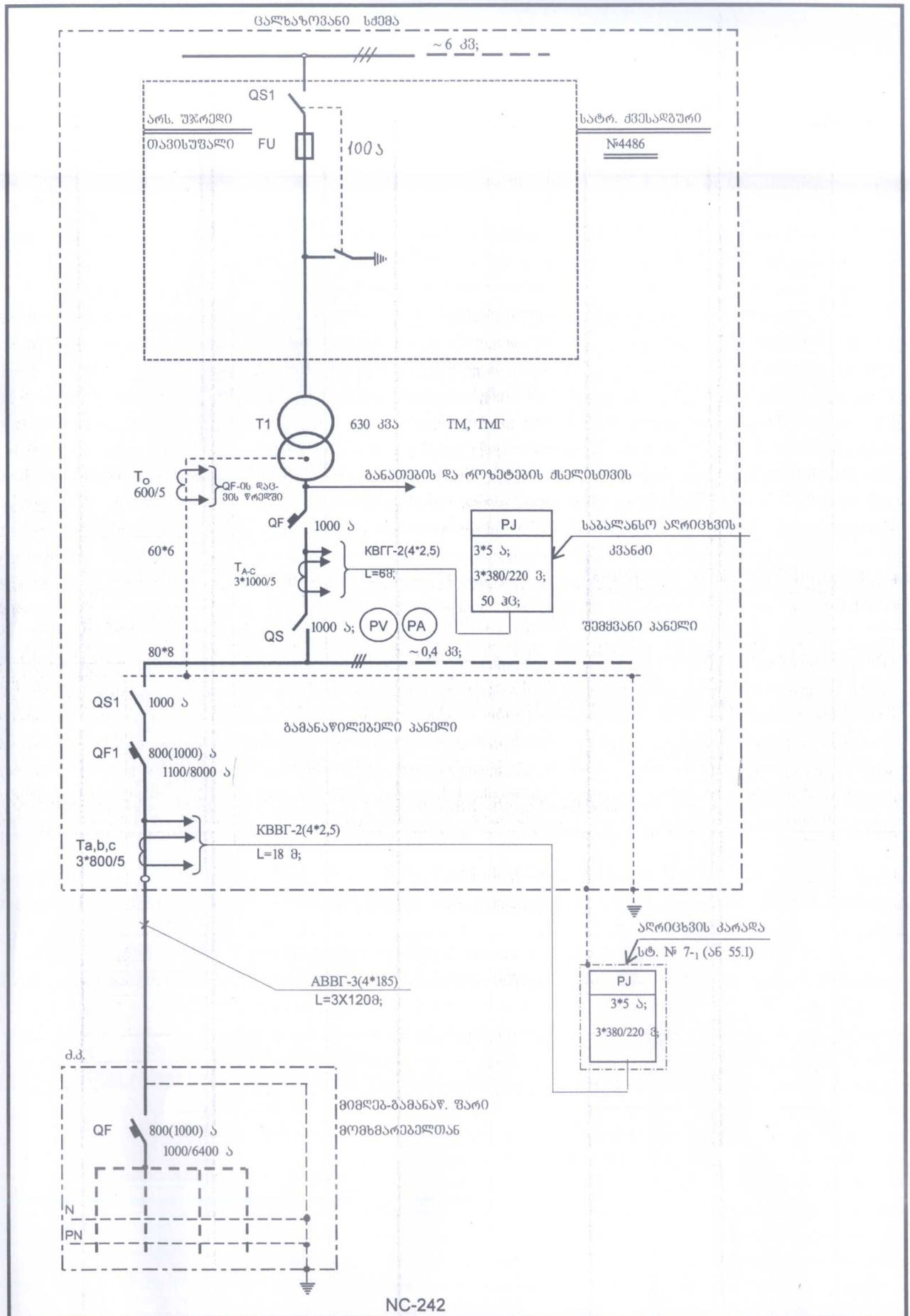
011505066

011505066

ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"
ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"
ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"

პროექტი № 1CNS-04/1568/16	2016წ.	არქიტექტორი	ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"
პროექტი № 1CNS-04/1568/16	2016წ.	ინჟინერი	ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"
პროექტი № 1CNS-04/1568/16	2016წ.	სტრუქტურის ინჟინერი	ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"
პროექტი № 1CNS-04/1568/16	2016წ.	ელ. ინჟინერი	ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"
პროექტი № 1CNS-04/1568/16	2016წ.	სანატორი	ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"
პროექტი № 1CNS-04/1568/16	2016წ.	სანატორი	ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"
პროექტი № 1CNS-04/1568/16	2016წ.	სანატორი	ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"
პროექტი № 1CNS-04/1568/16	2016წ.	სანატორი	ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"
პროექტი № 1CNS-04/1568/16	2016წ.	სანატორი	ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"
პროექტი № 1CNS-04/1568/16	2016წ.	სანატორი	ს.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპი"

4615700



პროექტი № 1CNS-04/1586/16

მთავრი მისიონის რ-50. ინჟინერის დ. ნ. შ.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ ბიურო". სასტუმროს მშენებლობა. სიმქასის ბაზრის(445 კვტ-00). ელ მომარაგების ცალხაზოვანი სქემა.

ფურც. №	ფურც. რ-დ.
4	5

ელ. მომარაგების სპეციფიკაცია

№ რიბი	დასახელება	ტიპი; მარკა; ზომა	ბანს. ერთ.	რა-ოლ.	კოდი	შენიშვნა
ელ აპარატურა და მასალები სატრ. ქონსადგურში						
1	კალ. ტრანსფორმატორი, ზეითიანი, 6/0,4 კვ; 630 კვა; ΔY-11	TMF-630-6/0,4	ც	1	200001631	
2	ბუნძი კალ. ტრ-ისთვის	"F"-0	ც	3/1	00003303/15(13)?	
3	მცველები, 6 კვ კაბავაზე, 100 ამპ. დენზე(კომპლ.-ში-3 ც.)	ИТТ-013-10-100-31.5 У3	კომ.	1	100003651	
4	საღტე ალუმინის 80*8 / 60*6	АД31Т	მ	27/9	10...3546/3544	
5	შემყვანი კანელი, 1000 ა; 660 ვ; ავტ. ამომრთველი	ШО90-1116-У3, ა6	ც	1	200003846	ШО99-2102(7)
6	ბამანაწ. კანელი 1000 ა; 660 ვ; ავტ. ამომრთველი	ШО-90... , ა6	ც	1	200003903	ШО99-2302(1)
7	კაბელი კალოვანი, ალუმინის, 10 კვ. კაბავაზე	NA2XSEY-1(3*35/16)	მ	20	100008167	
8	საბოლოო ქურთ 6/10 კვ. კაბის კაბელებისათვის	ПКВто-3-10-35/50	ც	2	100008557	
9	დამიწების არმატურა საბოლოო ქურთისათვის	EAKT1656	ც	2	100003005	
10	საკონტროლო კაბელი სვილების, 1,0 კვ. კაბავაზე	КВВГ-1(4*2,5)	მ	32	100008338	
11	დენის ტრ-ი, 0,66 კვ კაბავაზე, კოეფ. 600/5	Т, ТШ, ТШП-0,66	ც	1	100003423	
12	იზივი, კოეფ. 800/5	Т, ТШ, ТШП-0,66	ც	3	100006426	
13	ყუთი ერთი სამზახა მრიცხველისათვის	სტ. № 55.1, ან 7-1	ც	2	200002025	
14	სამზახა მრიცხველი, 3*5ა; 3*380/220ვ; 50ვც;	T31FT	ც	2	200001881	
15	აღრიცხვის კვანძის დასახევი მასალა	სტ. № 4-7-ის მიხ.	კომ.	2		
16	შველელი	№ 10-12	მ	5	100004364	
17	ქვივა ცემენტის ნარევი		მ ³	1,2	100004176	
18	მილყელი	EPN250/M25X15L	ც	4	100004473	
ელ აპარატურა და მასალები საკაბელო ტრასაზე და მომხმარებელთან						
19	კაბელი ალუმინის, კალოვანი, 1,0კვ. კაბავაზე	АВВГ-1(4*185)	მ	360	100006394	
20	საბოლოო ქურთ დ. კაბის კაბელებისათვის	1ПКВТнН-6	ც	6	100008276	
21	მიმღებ-ბამანაწ. კარადა, მრავალსემციანი, 800-1000 ა; 660ვ;	ШРС-800/3,4,5,...	ც	1	მომხმარებელი	
22	ავტ. ამომრთ. კარადაში 800-1000 ა, 500 ვ; დანაწ. 1000/6400	BL800, BN800NE,...	ც	1	მომხმარებელი	
23	დამიწების ელემტროდი 2,5 მ სიგრძის	Φ≥16, ა6L 50*50*5	ც	3(4)	100004362	
24	ნაბლინი ფოლადის მავთული, ან ზოლოვანი	Φ≥12, ან—25*5	მ	25	100004393	
25	მილყელი, ძვ. წვადი, შიბა დინამეტრით 90 მმ, 0,6 მ სიგრძის	Φ90/102	ც	6	100008345	
26	მილი სქელკედლა, ძველად წვადი მასალის, სისქე>6 მმ	Φ97,5/110	მ	105	100004265	
27	ბოფრ. სახელო	Φ63	მ	6	100004298	
28	იზივი,	Φ16-25	მ	28	100004277	
29	კაბელების სამაბრი კედლებზე 4*240 მმ ² კვეთისათვის		ც	12	100008251	
30	სხვა დამხმარე მასალები		კვ	40		
31	ლორდი / ქვივა ხრევი / მიწა მინარევის ბარევი(ლაბი)		მ ³	2,7/28,9/6,4	100004178/7770/8194	
სამშენებლო სამონტაჟო სამუშაოების მოცულობა ჩანადები კაბელებისათვის 3(4*185)						
№ რიბი	დასახელება	ბანს. ერთ.	რა-ოლ.	შენიშვნა		
1	ასფალტირებული ტერიტორიის აყრა-აღდგენა/ასფ. მასა ტროტუარი // გზა	მ ² /მ ³		36,4/1,1/3,2/0,35	91(0,11)+8(0,03)	
2	ტრანშეის ბათხრა მკ-3 კატეგორიის ბრუნტი საში კაბელებისათვის	მ ³		38		
3	საწოლის მომზადება 3 კაბელებისათვის	მ		64		
4	დამცავი მილის ჩალაგება მიწაში	მ		105		
5	კაბელის ჩადება ტრანშეაში	მ		203		
6	კაბელის ჩადება დამცავ მილში+ ბოფრ. სახელოში	მ		113+6		
7	კაბელის გატარება რკაბეტონის არხში /კედლი, ან საყრდენი	მ		24/14		
8	ბრუნტის გატანა	მ ³		38		
9	მიწის მინარევის ბარევი ჩაყრა	მ ³		6,4		
10	ლორდი / ქვივა ხრევი, შრატციით 0-40 მმ, ჩაყრა	მ ³		2,7/28,9		
11	ბრუნტის უკან ჩაყრა	მ ³		0		
12	0,6 მ სისქის კედლის გახვრეტა 1 კაბელებისათვის	ც		6		
NC-242/16 კრომეტი № 1CNS-04/1586/16				შურც №	შურც რ-ბა	
მთაწმინდის რ-60. ინტრომუხვან ძ. № 5. შ.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ ბრუ". სასტუმროს მშენებლობა. სიმძლავრის გაზრდა(445 კვტ-ით). ელ მომარაგების სპეციფიკაცია.				5	5	



ს.ს. "თელასი"

NC-242/16

პროექტი № 1CNS-04/1568/16

მთაწმინდის რ-ნო. ინტოროყვას ქ. № 5.
შ.პ.ს. "ჯორჯიან დეველოპმენტ გრუპ". დ. ბრეზაძე.
სასტუმროს მშენებლობა.
სიმბლავრის გაზრდა(445 კვტ-ით).

ელ. მომარაბეზა

ს. ქ. № 4486-ის ნაწილობრივი რეკონსტრუქცია, 0,4 კვ. კაზვის საკაბელო ხაზების ტრასა, აღრიცხვის მოწყობა.

ინჟინერ-პროექტანტი:
რ. მოღეზაძე

მ.

სს "თელასი"	АО "ТЕПАСИ"
	პროექტი № <u>NC-242</u>
	Проект № <u>NC-242</u>
<u>13. 05</u> 2016 წ.წ	

თბილისი
2016 წ.

ფურც. №	ფურც. რ-დ
1	5