



ს.ს.
"თელასი"

№ NC-578

პროექტი № CNS-06/2546/16-მტ

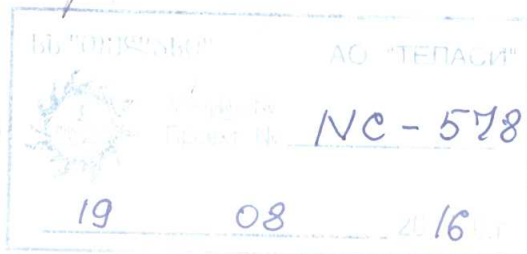
საბურთალოს რ-ნი. ცაგარელის ქ. № 10. შ.პ.ს "ცაგარელი 10".
ო. მდინარაძე.
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.

ელ მომარაბეზა

0,4 კვ. ძაბვის საკაბელო ტრასა, გამრიცხველიანება

ინჟინერ-პროექტანტი:

ხ. ჯორჯიაძე რ. მთლუბაძე



N-NS-1650-M-130
M. 1250000000
72174039

თბილისი
2016წ

ფურც. №	ფ. რაოდ.
1	5

ს ა რ ჩ ე ვ ი

1. თავფურცელი
2. სარჩევი, განმარტება.
3. 0,4 კვ. ძაბვის საკაბელო ტრასა. მოწყობილობის განლაგება. გეგმა.
4. ელ. მომარაგების ცალხაზოვანი სქემა.
5. ელ მომარაგების სპეციფიკაცია.

ბ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ა

პროექტი შესრულებულია მოკვლევის ოქმის № CNS-06/2546/16(თარიღით 08.08.2016წ.)-ის თანახმად. მომხმარებელი საცხოვრებელი სახლისათვის ითხოვს სამუშაო 80 კვტ სიმძლავრეს.

სახლი წარმოადგენს ერთსადარბაზოიან შენობას. 1-ელ სართულზე განთავსდება 1 საოფისე ფართი და საერთო დანიშნულების ავტოსადგომი, მე-2-დან მე-9 სართულის ჩათვლით საცხოვრებელი ფართებია.

გასამრიცხველიანებელია, 20 ბინა, 1 სადარბაზოს+ავტოსადგომის განათება, 1 საოფისე კომერციული ფართი და 1 ლიფტი.

ოქმის გადაწყვეტილებით სახლი ელ ენერჯიას მიიღებს სატრ. ქვესადგურიდან № 0405-დან. დაბალი ძაბვის კაბელი მიერთდება ახალ, დასამონტაჟებელ დენმკვეთზე. კაბელი ჩაიდება მიწაში.

ს.ქ. № 0405 მდებარეობს დ. გამრეკელის ქუჩის ჩიხში, ცინცაძის და მიცკევიჩის ქუჩებს შორის.

დაბალი(0,4 კვ) ძაბვის კაბელი ქვესადგურიდან ჩიხის გავლით გამოვა გამრეკელის ქუჩაზე. გადაკვეთს მას საირმის ქუჩის გასწვრივ მარცხენა მხარეს, გაივლის გარკვეულ მანძილს, გადაკვეთს საირმის ქუჩას მშენებარე სახლის მოპირდაპირე მხრიდან, შევა მშენებლობის ტერიტორიაზე, შემდეგ სახლის სარდაფში, სარდაფიდან ამოვა 1-ელ სართულზე და მიერთდება დასამონტაჟებელ ძალოვან კარადაში. კაბელის სარდაფში შესვლამდე მოწყობა განმეორებითი დამიწების კონტური. ამიწების გადატანა ძალოვან კარადამდე მოხდება ფოლადის ზოლოვანით, ან იზოლირებული გამტარით. კაბელის ტრასა შენობაში თავისუფალი შესადღვევი უნდა იყოს თელასის თანამშრომლებისათვის.

1-ელ სართულზე დამონტაჟდება 3-სექციანი ძალოვანი კარადა. ძალოვანი კარადის გვერდით დამონტაჟდება 3 ფაზა მრიცხველის კარადა ლიფტისათვის და 1 ცალი ერთფაზა 24 მრიცხველიანი კარადა დანარჩენი მომხმარებლებისათვის.

სადარბაზოს და ავტოსადგომის განათების მრიცხველის შემდგომ კარადაში გამოთიშველის მაგიერ უნდა ჩადგეს ავტ. ამომრთველები 16 ამპ. დენზე.

კაბელი მიწაში ჩაიდება 0,7-მ-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 2,5-3მ-ის სიმაღლეზე კაბელი ჩაიდება დამცავ მილში.

მიწის სამუშაოების დაწყება წინასწარ შეთანხმებული უნდა იყოს ორგანიზაციებთან, ვის ტერიტორიებზედაც გაივლის კაბელი.

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

შენიშვნა: რუქის გადატვითვის თავიდან ასაცილებლად მიღები ნახაზზე ყველგან არაა ნაჩვენები.

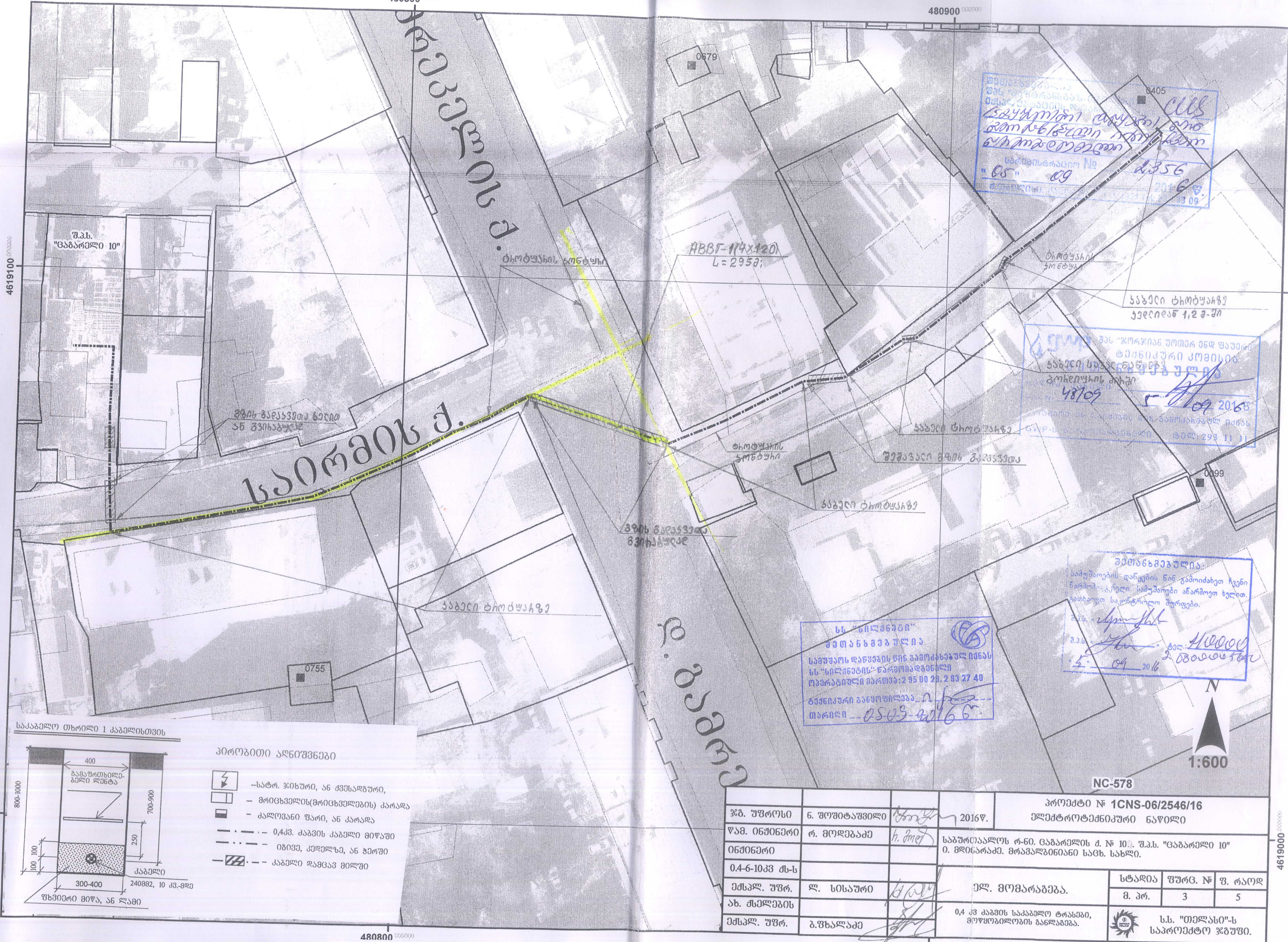
NC-578



პროექტი № CNS-06/2546/16-ეტ

საპურთაალოს რ-ნი. ცაგარელის ქ. № 10, შ.პ.ს "ცაგარელი 10". მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი. ელ მომარაგება გამრიცხველიანება. განმარტება.

ფურც.№	ფ. რაოდ.
2	5



4619100

4619100

4619000

4619000

შ.პ.ს. "ცაბარელი 10"

ბინის მფლობელი ნაწილი ან მფლობელი

აბაღ-119x120 L=295მ

სს "ნილმეზი"
შეთანხმების ქრონიკა
 საგზაო ტელეფონური ხაზის
 დასრულების სამუშაოების
 განხორციელების შესახებ
 გადაწყვეტილება
 მიმდინარეობის № 1356
 "05" 09 2016წ.

შპს "კორპორაცია ურთიერ ურთიერ
 ბუნებისთვის ქობულენი
 საგზაო ტელეფონური ხაზის
 დასრულების სამუშაოების
 განხორციელების შესახებ
 გადაწყვეტილება
 "05" 09 2016წ.

შეთანხმება
 სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახეთ ჩვენი
 ნებართვა კუთხით, სამუშაოები ანარჩუნებული
 გახდება სატექნიკური მუდრები.
 შ.პ.ს. *[Signature]*
 შ.პ.ს. *[Signature]* ტელ: *[Number]*
 "5" 09 2016

სს "ნილმეზი"
შეთანხმების ქრონიკა
 საგზაო ტელეფონური ხაზის
 დასრულების სამუშაოების
 განხორციელების შესახებ
 გადაწყვეტილება
 მიმდინარეობის № 295 00 28, 293 27 40
 თარიღი: 05-09-2016წ.



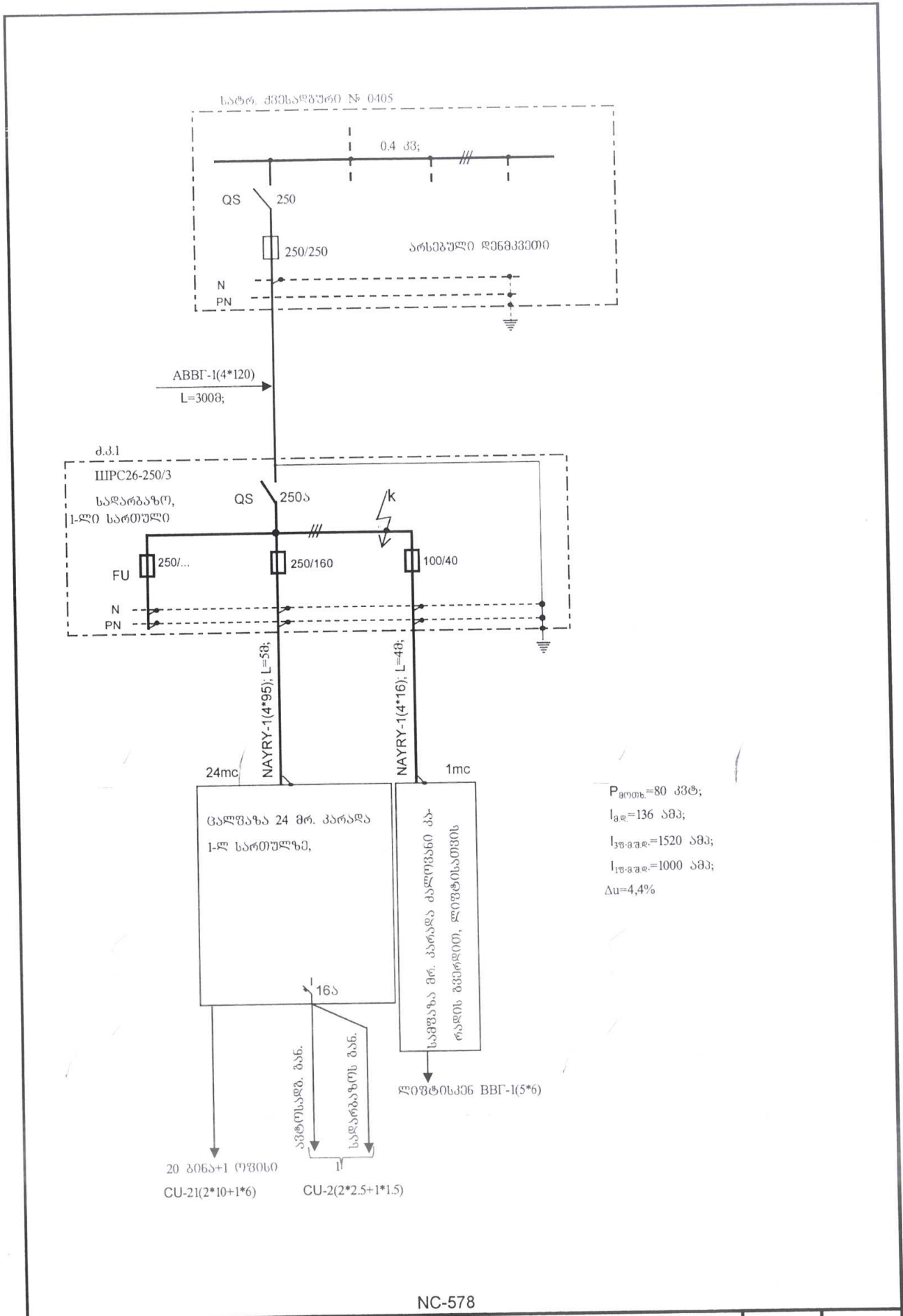
NC-578

საკაბელო ტერიტი 1 კაბელისთვის



- პრობოტი ალნოშხენები
- სატრ. ჯინსური, ან შვესაღბური,
 - მრცხველის(მრცხველების) კარადა
 - კალოვანი შარი, ან კარადა
 - 0,4კვ. კაბეის კაბელი მიწაში
 - იბიგე, კედელზე, ან ჯერში
 - კაბელი ღამცავ მიღში

პროექტი № 1CNS-06/2546/16 ელექტროტექნიკური ნაწილი	პროექტი № 1CNS-06/2546/16 ელექტროტექნიკური ნაწილი		
წმ. უფროსი	გ. შოშიტაშვილი	2016წ.	პროექტი № 1CNS-06/2546/16 ელექტროტექნიკური ნაწილი
წამ. ინჟინერი	რ. მოღებაძე	h. მოქ	საგზაო ტელეფონური ხაზის დასრულების სამუშაოების განხორციელების შესახებ გადაწყვეტილება მიმდინარეობის № 1356 "05" 09 2016წ.
ინჟინერი			საგზაო ტელეფონური ხაზის დასრულების სამუშაოების განხორციელების შესახებ გადაწყვეტილება მიმდინარეობის № 295 00 28, 293 27 40 თარიღი: 05-09-2016წ.
0,4-6-10კვ მს-ს			
მსკლ. უფრ.	ლ. სოსიაური	ელ. მოგარაბევა.	სტადია
ახ. მსკლ. უფრ.			ფურც. № 3
მსკლ. უფრ.	ბ. შხალაძე	0,4 კვ კაბეის საკაბელო ტრასები, მოწყობილობის განლაგება.	ფ. რაოდ 5
			სს "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი.



NC-578



პროექტი № 1CNS-06/2546/16-ეპ
საპროექტო ოფისი. ცაბარელოს ქ. № 10, შპს "ცაბარელო 10". რავალებინანი საცხოვრებელი სახლი. ელ მომარაგება გამრიცხველიანება. ცალფაზ. სძემა

შურც.წ	შ. რაოდ.
4	5

4619 100

ს ა მ ც ი შ ი კ ა ც ი ა

№ რიგ	დასახელება	ტიპი, მარკა, ზომა	ბანკ ერთ.	რ-ობა.	კოდი	შენიშვნა
1	კარდა კალორანი, 250 ამა. ღირებ, 5003; 3-სემცინანი	ШPC26-250/3	ც	1	200001825	
2	მცველი, დაბალ კაბვან, დანაყენით 250/160	ПН-250...	ც	3	100003653	
3	იბივი, 100/40	ПН-100...	ც	3	100008211	
4	გამთიშველი მცველებით ШО-70-ში ჩასაყენებელი	РПС-2(250/1)γ3	ც	1	401000101	
5	მცველი, დაბალ კაბვან, დანაყენით 250/250	ПН-250..	ც	3	100003613	0405-80
6	ცალვანა 24 მრცხველიანი კარდა	სტ. № 49/24	ც	1	200003160	
7	სამვანა ერთმრცხველიანი კარდა	სტ. № 53/1	ც	1	200002027	
8	ერთვანა მრცხველი, 10-60 ა; 2203; 503ც;	M2X...,ან სხვა.	ც	22	200001954	
9	სამვანა მრცხველი, 5-60 ამა; 3*380/220 ვ;	EMT132.12.6.	ც	1	200001950	
10	ორკოლუსა ავტ. ამომრთველი, 16 ამა; 250 ვ;	LSN..., BA...,ან სხვა სპრ.	ც	1	100008223	ბანაიბ. ძს.
11	კაბელი ალუმინის, კალორანი, 1,0 კვ. კაბვან	ABBГ-1(4*120)	მ	295	100006392	
12	იბივი, ჯავშნიანი	NAYRY-1(4*95)	მ	5	100006380	
13	იბივი,	NAYRY-1(4*16)	მ	4	100006416	
14	საბოლოო შურ დანალი კაბვის კაბელისათვის	1ПКВТнН-5	ც	2	100008275	
15	იბივი, ჯავშნიანი კაბელისათვის	1ПКВТнБН-5	ც	2	100008330	
16	იბივი,	1ПКВТнБН-4М	ც	2	100008273	
17	მიღველი კარდავში შემაკალი კაბელისათვის	BW50	ც	3	100004470	
18	იბივი,	EPN250/M32X15L	ც	2	100004472	
19	მიღველი, 0,5-0,8 მ. სიბრძის, ფოლადის მილი	Ф60(შიბა დინა)	ც	4	100004275	კედელში
20	ღარები, კოლიმირის, ან თუნუქის, სიბანი 100/150 მმ		მ	2/2.	100003034/3032	
21	ბოფრ. სახელო ძველად ფვარი მასალის	Ф63	მ	4	100004298	
22	მილი სქელკველა, ძველად ფვარი მასალის, სისქე>6 მმ	Ф80(შიბა დინამეტრი)	მ	100+20	100008334	
23	კაბელის სამაბრი კედელზე 120-150 მმ2 კვეთისთვის		ც	50	100008250	
24	ღამიწვის ელექტროდი, 2,5 მ-ის სიბრძის	Ф16მმ, ან L 50*50*5	ც	3	100004362	
25	ფოლადის ზოლოვანა	-25*5	მ	40	100003674	
26	ქვიშა ცემენტის ნარევი		მ ³	0,6	100004176	
27	სხვა, საერთო დანიშნულების დამხმარე მასალები		კვ	30		
28	ქვიშა-ხრევი/ლორდი ფრამციით 0-40 მმ		მ ³	74/8	100004178/7770	
29	სილა, ან ფხვიერი მიწა მიწარეების ბარეში		მ ³	9	100008194	
30						
31	სვილენის, ან ალუმინის იზოლირებული ბამბარი	AL-35, CU-25	მ	25	24-ი კოვ. ნაცვლად(-25)	
32						
სამშენებლო სამონტაჟო სამუშაოების მოცულობა დ. კაბელისათვის						
№ რიგ	დასახელება	ბანკ ერთ.	რ-ობა.	შენიშვნა		
1	ასვალტირებული ტერიტორიის აყრა-აღდგენა / ასვალტის მასა - ტროტუარი	მ ² /მ ³		182(0.03)		
2	ასვალტირებული ტერიტორიის აყრა-აღდგენა / ასვალტის მასა - ბუა	მ ² /მ ³		32(0.11)		
3	ტრანშის ბათხრა მი-3 კატეგორიის ბრუნეში	მ ³	93	182ტრ+32ბ+8ბრ.		
4	საწოლის მომზადება 1 კაბელისათვის	მ	122			
5	ღამცავი მილის ჩალაგება მიწაში, ხელით / მიქანიზირებულად	მ	100/20			
6	კაბელის ჩაღება ტრანშეში	მ	129			
7	კაბელის ჩაღება ღამცავ მილში(მიწა+კედელი) / ბოფრ. სახელეში	მ	128/4			
8	კაბელის ბატარება რკაბეტონის არხში / კედელზე, ან ბარეში	მ	7/34			
9	ბრუნტის ბატანა	მ ³	91			
10	მიწის მიწარეების ბარეში(ან სილა) ჩაყრა, ბალოში	მ ³	9			
11	ქვიშა-ხრევი/ლორდი ფრამციით 0-40 მმ, ჩაყრა	მ ³	74/8			
12	ბრუნტის უკან ჩაყრა(40 მმ-ღე დინამეტრის ქვიშის ბარეში)	მ ³	2			
NC-578 პროექტი № CNS-06/254/16-მტ				ფურც. №	ფურც.რ-ოდ.	
საპურთალოს რ-ნი. ცაბარელის ქ. № 10, შ.პ.ს "ცაბარელი 10". მისამართიანი საც-ხოვრებელი სახლი. ელ მომარაგება გამრიცხველიანება. შევიცილიანება				5	5	