

ს/ს „თელასი“

განვითარების და ინვესტიციების სამსახურის საპროექტო ჯგუფი.

პროექტი: № 5037

ელექტროტექნიკური ნაწილი

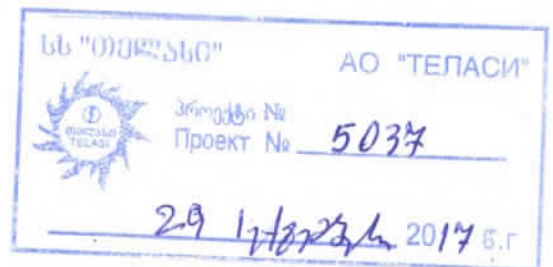
მისამართი: ძ. თბილისი, მთაწმინდა-კრწანისის საქსელო რ-ნი, ს/ჯ №7015—ს/ჯ №7064

მ/მ-ის (გვ.) ამორტიზებული 2ც. მიწისქვეშა კაბელი.

სამუშაოს დასახელება: ს/ჯ №7015-დან ს/ჯ №7064-მდე ამორტიზებული მიწისქვეშა

ქალოვანი მ/მ-ის (გვ.) 2ც. კაბელის შეცვლა.

ინჟ. დამპროექტებელი: ვ. ჰოსორია



ძ. თბილისი

29 სექტემბერი 2017 წელი.

ფ.№	ფ.რ.
1	5

პროექტის განმარტება

პროექტი № 5037 დამუშავდა 2017 წლის საინვესტიციო გეგმის თანახმად, რომელიც ეხება ქ. თბილისში მთაწმინდა-კრწანისის საქსელო რაიონის ტერიტორიაზე, გორგასალის და გულუას ქის მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული ს/ჯ № 7064-დან ს/ჯ № 7015-კენ გამავალი მ/ძ-ის (6კვ.) მიწისქვეშა ამორტიზებული 2ც. კაბელის (ფიდ. პირობითი №1 და №2) შეცვლას.

გაითხაროს საკაბელო ტრანში ს/ჯ №7064-დან მიმდებარე სკვერში გორგასალის ქის მიმართულებით და ამ ქუჩის ტროტუარზე პოზიცია №1-მდე, გორგასალის, გულიას და გ. გულუას ქუჩების გადაკვეთა შესრულდეს გვირაბული მეთოდით „კროტის“ გამოყენებით. პოზიცია №2-დან პოზ. №3-მდე გაითხაროს საკაბელო ტრანში გრუნტიან მონაკვეთზე, მიწისქვეშა კომუნიკაციების და სამანქანო ქუჩების გადაკვეთაში ჩაიდოს სქელკედლიანი დამცავი მილი, რომელშიდაც უნდა გატარდეს სამონტაჟო კაბელი.

მოეწყოს საკაბელო ბალიში 2ც. კაბელისათვის წვრილფრაქციური ქვიშით, ჩაიდოს კაბელი NA2XSEY 2 (3*185RM/25)mm2 კვეთის, მიეყაროს ქვიშა, დაეყაროს ქვიშა-ხრეში – დაიტკეპნოს, დაედოს სასიგნალო გამაფრთხილებელი პოლიეთილენის ლენტი, დაეყაროს ქვიშა-ხრეში, დაეყაროს ღორღი – დაიტკეპნოს და დაიგოს ასფალტი. გამწვანების ზოლზე – გაზონში და გ. გულუას ქუჩის შესახვევის გვერდულზე დაეყაროს ამოღებული გრუნტი და დაიტკეპნოს. პოზიცია №3-დან ს/ჯ № 7015-მდე საკაბელო ტრასა მოეწყოს რ/ბ-ის სანიაღვრე არხის სახურავზე, რისთვისაც გამოყენებული იქნას ბეტონი.

ჩადებული ძალოვანი კაბელები შეყვანილი იქნას ს/ჯ-ის მ/ძ-ის ნაკვეთურებში, გაუკეთდეს ПКВтО-3-10 150/240 (ან ანალოგი) საბოლოო ქუროები, ძალოვანი კარადებიდან გამოიხსნას ამორტიზებული კაბელების ბოლოები, და მათ ადგილზე განხორციელდეს ახალი ჩადებული კაბელების წვერების შეერთება. აღნიშნული კაბელები ერთმანეთზე გადაიბას შუალედური ПСтО-3-10 150/240 გადაბმის ქუროს საშუალებით.

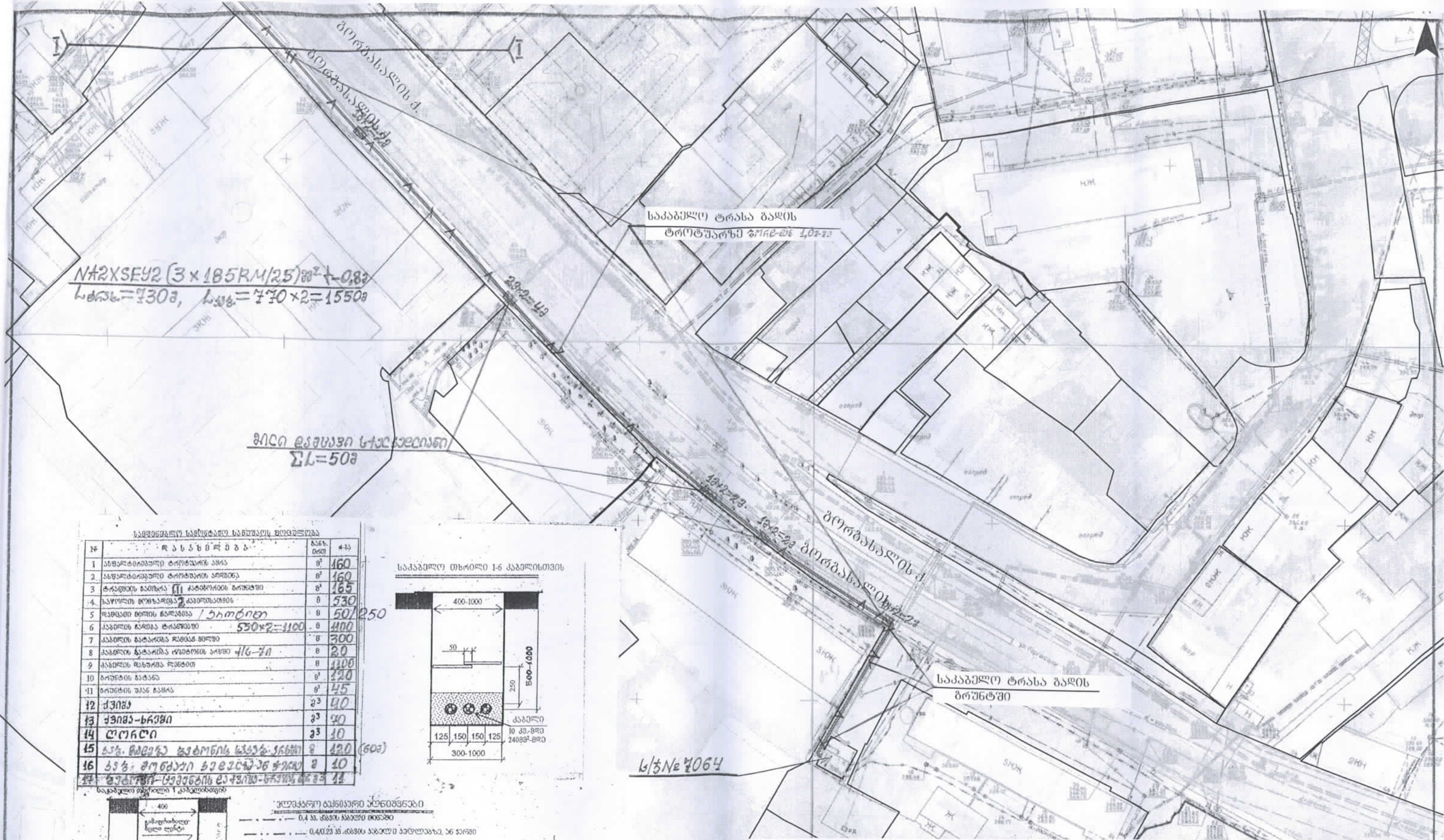
სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს ПУЭ-ს და СНиП-ის ნორმების შესაბამისი პუნქტების დაცვით.

პრ-ბი № 5037	
ფ.№	ფ.რ.
2	5

ქირითადი მოწყობილობის და მასალების ჯამური სპეციფიკაცია

№	მოწყობილობა და მასალები	მარკა,ტიპი	განზ.ერთ	რაოდ	კოდი	შენიშნ.
1	კაბელი ძალ. ალუმინის ძარღვით(6-10)კვ. NA2XSEY(3*185RM/25)		მ	1550	100006340	
2	ქურო საბოლოო 10 კვ-ზე	ПКВТО-3-10 150/240	ც	4	100008107	
3	ქურო შუალედური გადაბმის 10 კვ.	ПСТО-3-10 150/240	ც	4	100008099	
4	დამიწების არმატურა საბოლოო ქუროსათვის	EAKT-1657	ც	4	100002940	
5	მილი დამკავი სქელკედლიანი	Φ110MM	მ	50	100008346	
6	ლენტა სასიგნალო გამაფრთხილებელი	15სმ განის	მ	1100	100006226	
7	ქვიშა	წვრილი ფრაქც.	კუბ.მეტ.	40	100008194	
8	ქვიშა-ხრეში	(0--40)mm	კუბ.მეტ.	70	100004178	
9	ლორღი	(10--40)mm	კუბ.მეტ.	10	100007770	
10	ბეტონი-ცემენტის და ქვიშა-ხრეშის ნარევი	M200	კუბ.მეტ.	11	100004176	
11	დამხმარე მასალები	სს გადასწვა	კბ	6		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						

პროექტი № 5037		შ. №	შ. რ.
ს/ჯ №7015 -- ს/ჯ № 7064		3	5
2ც. მ/ძ-ის (6კვ.) მიწისქვეა კაბელი.			

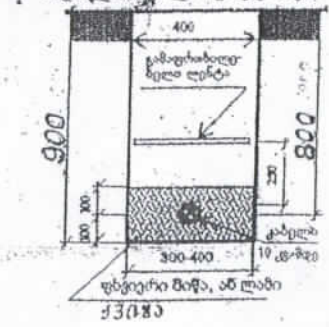
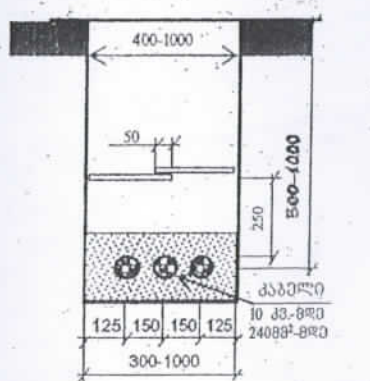


შიდი დაშვანი ს-აც კაბელონი
ΣL=50მ

საპაბილო ტრასის საინჟინერო მონიტორინგის დეტალი

№	შენიშვნა	ბანსი (მ)	კვტ. (მ)
1	საპაბილო ტრასის სიგელი	8	160
2	საპაბილო ტრასის გზის დასრულება	8	160
3	საპაბილო ტრასის ნაბიჯი III კატეგორიის ნაბიჯი	8	165
4	საპაბილო ტრასის დაშვანი	8	530
5	საპაბილო ტრასის ნაბიჯი I კატეგორია	8	50/250
6	საპაბილო ტრასის დასრულება 530x2=1100	8	1100
7	საპაბილო ტრასის დასრულება	8	300
8	საპაბილო ტრასის დასრულება 416-70	8	20
9	საპაბილო ტრასის დასრულება	8	1100
10	საპაბილო ტრასის დასრულება	8	170
11	საპაბილო ტრასის დასრულება	8	45
12	საპაბილო ტრასის დასრულება	8	40
13	საპაბილო ტრასის დასრულება	8	40
14	საპაბილო ტრასის დასრულება	8	10
15	საპაბილო ტრასის დასრულება	8	120 (602)
16	საპაბილო ტრასის დასრულება	8	10
17	საპაბილო ტრასის დასრულება	8	11

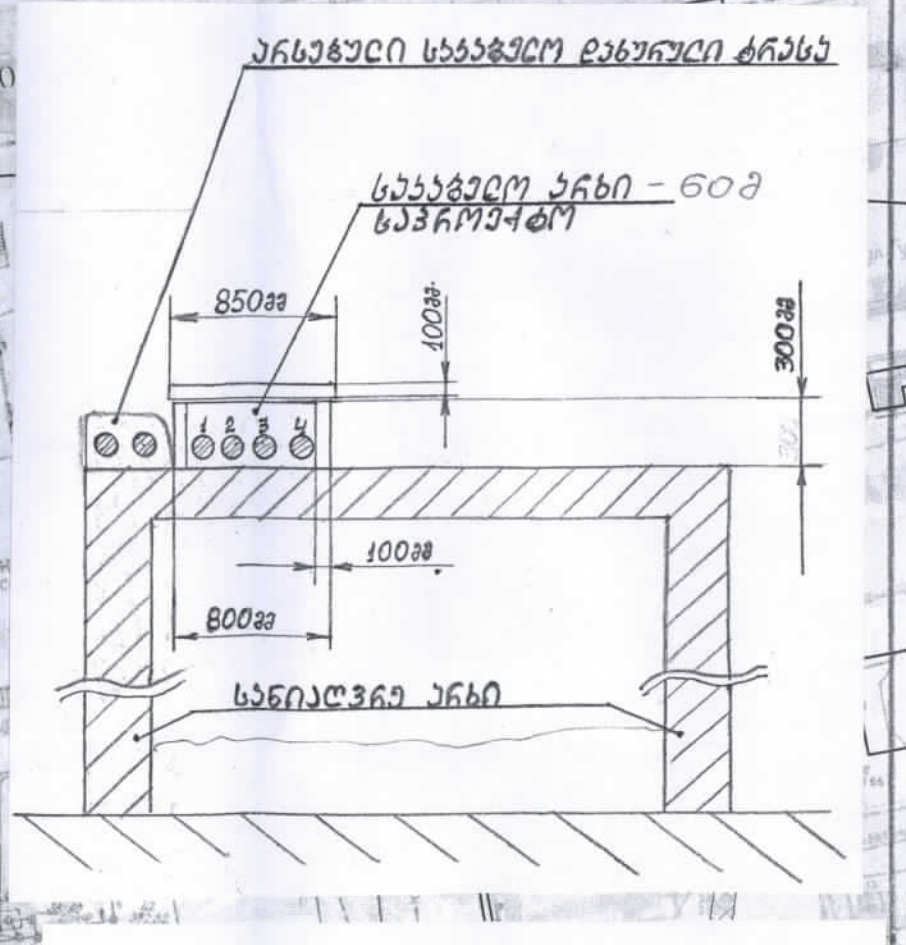
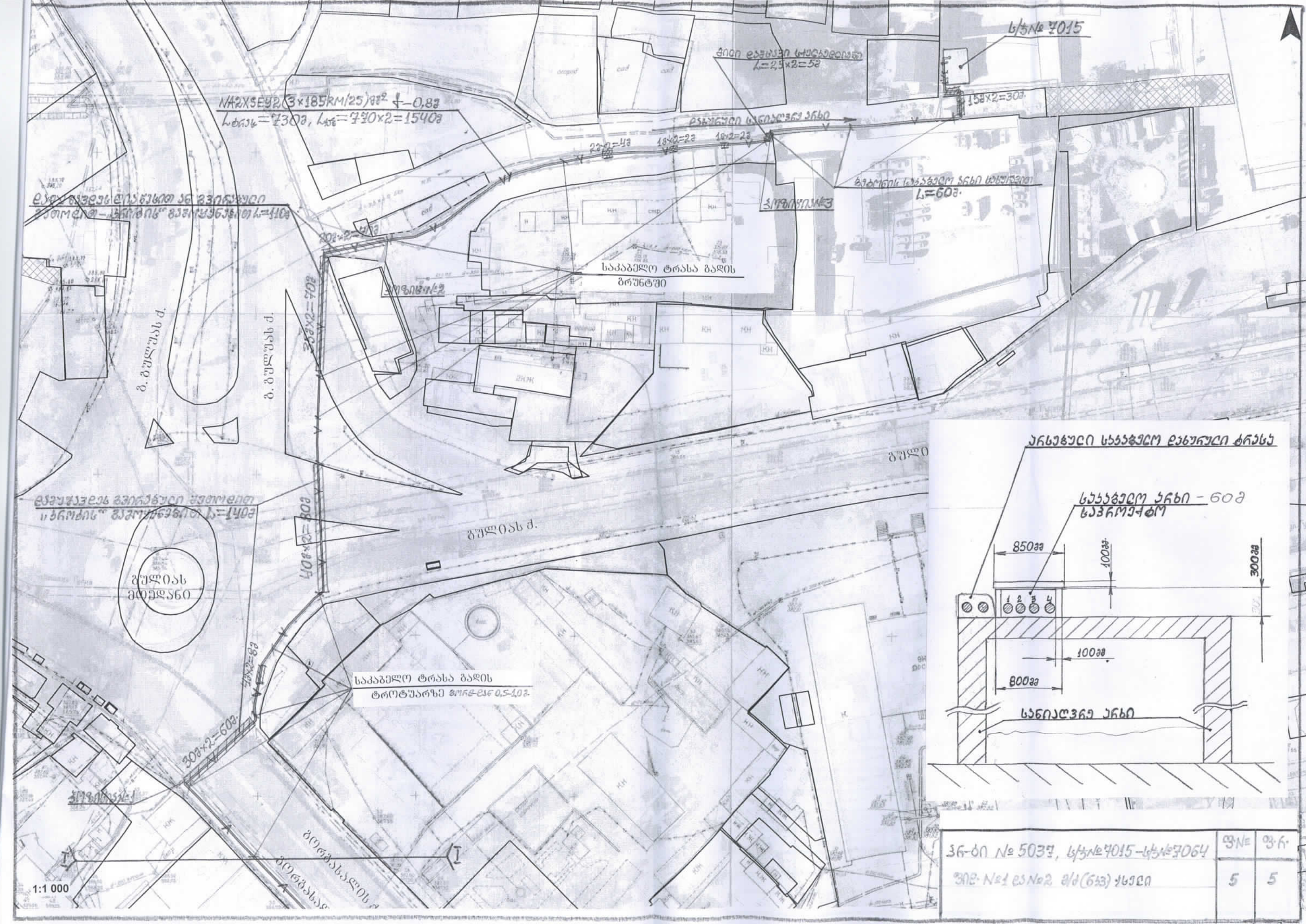
საპაბილო ტრასის 1-6 კაბელების დეტალი



- ქუჩისპირა ტრასის განივი პროექტი
- 0,4 მ, ბანსი კაბელი ნაბიჯი
 - 0,40, 23 მ, ბანსი კაბელი ნაბიჯი
 - ბანსის კაბელი ნაბიჯი
 - მინიმალური კაბელების რაოდენობა
 - მინიმალური კაბელების რაოდენობა
 - მინიმალური კაბელების რაოდენობა
 - მინიმალური კაბელების რაოდენობა
 - მინიმალური კაბელების რაოდენობა
 - მინიმალური კაბელების რაოდენობა

ს/გ № 7064

ჯგუფის უფრ.	ნ. შოშიტაშვილი	29.09.2017	2017 წლის საინჟინერო მონიტორინგის პროექტი: № 5037 ელექტროტექნიკური ნაწილი შ - 1 : 1000		
უფრ. ინჟინერი	რ. მოდებაძე		ქ. თბილისი, შოთა მინდა-კრწანისის საქსელო რ-ნი, ს/გ № 7015- ს/გ № 7064 (1 - 2) ფიფქი, ამირტიტებული მ/მ-ის (ნკ) მაქსიმალური კაბელების 2, კაბელი, კეტი 185 882.		
ინჟინერი	ფ. ჭიხორია		ელ. მომარაგება	სტაბილ	შ. №
ქსანგულე-უფრ.	დ. ხისაური			შ. პრ.	4
				შ. რ.	5
ს/გ-ს შიდა არსებული ამირტიტებული მ/მ-ის (ნკ) მაქსიმალური 2, კაბელის შეყვლა.			ბანსის კაბელი და ინჟინერის საინჟინერო მონიტორინგის პროექტი		



პნ-ბი № 5037, ს/ტ № 7015 - ს/ტ № 7064	ფურცლები	ფურცლები
ფურცლები №1 და №2 მ/ბ (გვ.) ქველი	5	5