

ს/ს „თელასი“

განვითარების და ინვესტიციების სამსახურის საპროექტო ჯგუფი


პროექტი № V V -81/17

ელექტროტექნიკური ნაწილი

მისამართი: ქ. თბილისი, მთაწმინდა-კრწანისის საქმელო რაიონი, კრწანისის ქ.
6 კვ. კაპვის კაბელი, ს/ჯ № 7046 – ს/ჯ № 7016

სამუშაოს დასახელება: ს/ჯ № 7046-სა და ს/ჯ № 7016-ს შორის მ/ძ-ის მიწისქვეშა
კაბელის მონტაჟი.

ინჟ. დამპროექტებელი: ვ. ჰინორია

| | |
|--|---|
| სს "თელასი" | АО "ТЕЛАСИ" |
|  | პროექტი № <u>VV-81/17</u> Проект № <u>VV-81/17</u> |
| <u>10. 02</u> | <u>2017</u> წ.რ |

ქ. თბილისი

10 თებერვალი 2017 წელი

| | |
|-----|------|
| ფ.№ | ფ.რ. |
| 1 | 8 |

პროექტის განმარტება

პროექტი №№ VV-81/17 დამუშავდა 2017 წლის საინვესტიციო გეგმის თანახმად, რომელიც ეხება ქ. თბილისში მთაწმინდა-კრწანისის საქსელო რ-ის ტერიტორიაზე ს/ჯ № 7046-დან გამომავალი მ/ძ-ის (6კვ) მიწისქვეშა ამორტიზებული კაბელის შეცვლას ს/ჯ № 7016-მდე.

გაითხაროს საკაბელო ტრანში ს/ჯ № 7046-დან კრწანისის ქ-ის ჩიხში, ქ-ის გვერდით არსებულ გრუნტში და ტროტუარზე, ამავე ქ-ის გვერდულზე და ს/ჯ № 7016-მდე შემავალი გზის გვერდით გრუნტში 1ც. კაბელისათვის.

სამანქანო ასფალტირებული შესასვლელი გზების გადაკვეთა შესრულდეს გვირაბული მეთოდით „კროტის“ გამოყენებით.

მოეწყოს საკაბელო ბაღიში წვრილფრაქციური ქვიშით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთაში ჩაიდოს სქელკედლიანი დამცავი მილი, რომელშიდაც შემდგომ გატარდეს სამონტაჟო კაბელი, ჩაიდოს კაბელი NA2XSEY1 (3*185RM/25)mm² კვეთის, მიეყაროს ქვიშა, დაეყაროს ქვიშა-ხრეში – დაიტკეპნოს, დაედოს სასიგნალო პოლიეთილენის ლენტი, დაეყაროს ქვიშა-ხრეში, ღორღი – დაიტკეპნოს და დაიგოს ასფალტი. მიწისქვეშა კაბელი ერთმანეთზე გადაიბას შუალედური ПСТО-3-10 150/240 ქუროს საშუალებით. კრწანისის ქ-ის ტროტუარზე არსებული იქნას დეკორატიული ფილა და კაბელის ჩადების შემდეგ დაგებული იქნას იმავე ადგილზე.

ჩადებულ მიწისქვეშა კაბელს გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები, შემოწმდეს იზოლიაციის სიდიდე მეგაომეტრის საშუალებით და მისი დასაშვებ ნორმებში არსებობის შემთხვევაში, ს/ჯიხურებში არსებული ამორტიზებული კაბელი გამოიხსნას ძალოვანი გამთიშველებიდან და მათ ადგილზე შეერთდეს დამონტაჟებული ახალი კაბელის წვერები.

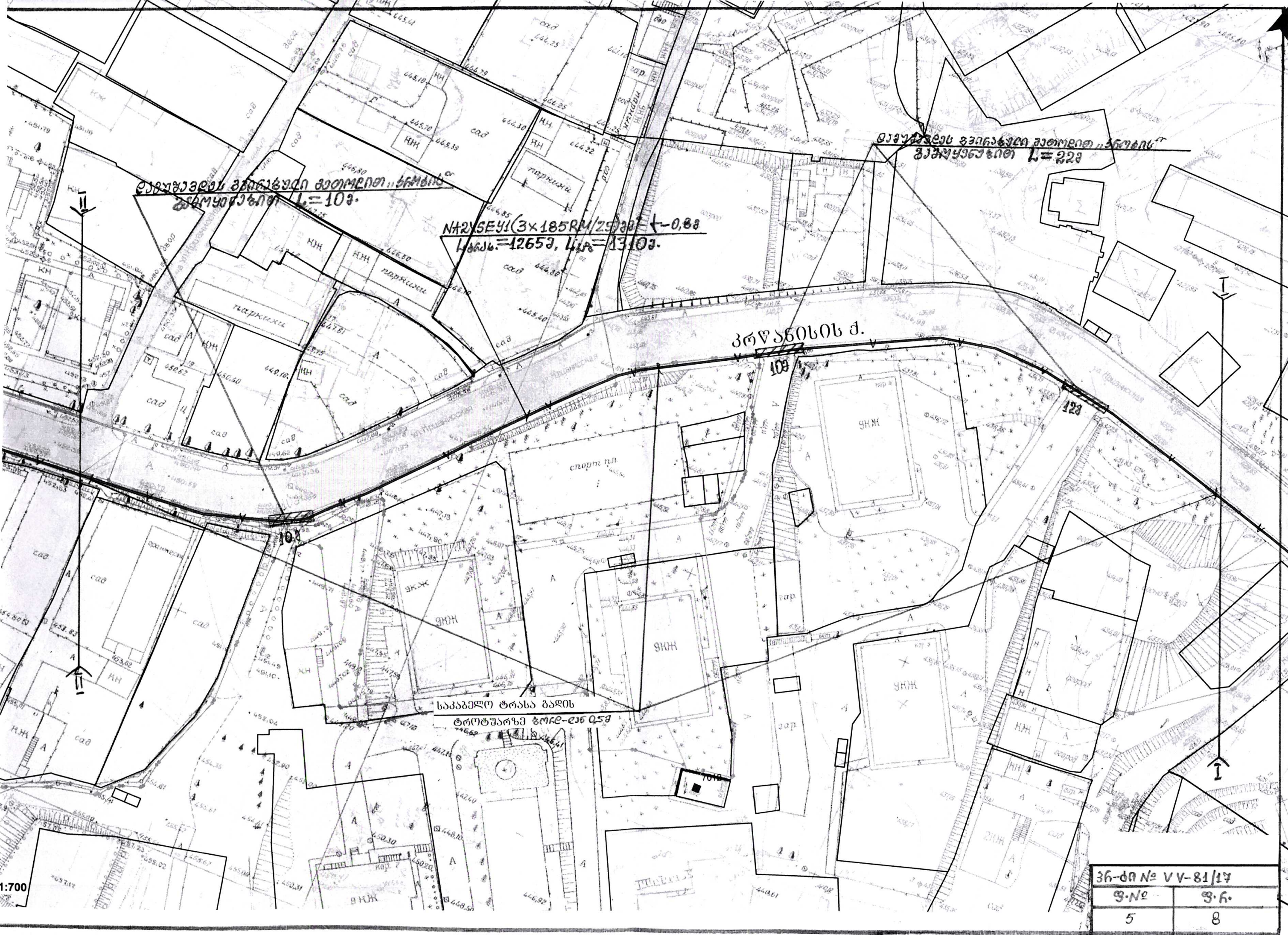
სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს ПУЭ-ს და СНиП-ის ნორმების შესაბამისი პუნქტების დაცვით.

| | |
|-----|------|
| ფ-№ | ფ-ჩ. |
| 2 | 8 |

პირითადი მოწყობილობის და მასალების ჯამური სპეციფიკაცია

| № | მოწყობილობა და მასალები | მარკა, ტიპი | ბანზ. ერთ. | რაოდ. | კოდი | შენიშნ. |
|----|---|---------------|------------|-------|-----------|---------|
| 1 | კაბელი ძალოვ. ალუმინის ძარღვით 10 კვ. NA2XSEY(3*185RM/25) | | მ | 1310 | 100006340 | |
| 2 | ქურთ საბოლოო შიდა დაყენების 10 კვ. ПКБТО 3-10 150/240 | | ც | 2 | 100008107 | |
| 3 | ქურთ შუალედური გადაბმის 10 კვ. ПСТО-3-10 150/240 | | ც | 4 | 100008099 | |
| 4 | ლენტა სასიგნალო პოლიეთილენის | 15 სმ განის | მ | 1136 | 100006226 | |
| 5 | შილი დამცავი სქელკედლიანი | Φ110მმ | მ | 75 | 100008346 | |
| 6 | ქვიშა | წვრილი ფრაქც. | კუბ. მეტ. | 70 | 100008194 | |
| 7 | ქვიშა-ხრეში | (0-40)MM | კუბ. მეტ. | 210 | 100004178 | |
| 8 | ლორლი | (10-40)MM | კუბ. მეტ. | 7 | 100007770 | |
| 9 | დამხმარე მასალები | სსგადასწვა | კგ. | 5 | | |
| 10 | დამიწების არმატურა საბოლოო ქურთსათვის | EAKT-1657 | ც | 2 | 100002940 | |
| 11 | ცემენტის და ქვიშის ნარევი <i>ბიოხ. ვი.</i> | M200 | კუბ. მეტ. | 0,8 | 100004176 | |
| 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 | | | | | | |

| | | |
|------------------------------|------|-------|
| პროექტი № V V-81/17 | ფ. № | ფ. რ. |
| ს/ჯ № 7046--ს/ჯ № 7016 | 3 | 8 |
| ნკვ. ძაბ. მიწისქვეშა კაბელი. | | |



ქვეყნის მფლობელი ადგილი "სამხრეთი"
 მფლობელი L=103

ქვეყნის მფლობელი ადგილი "სამხრეთი"
 მფლობელი L=223

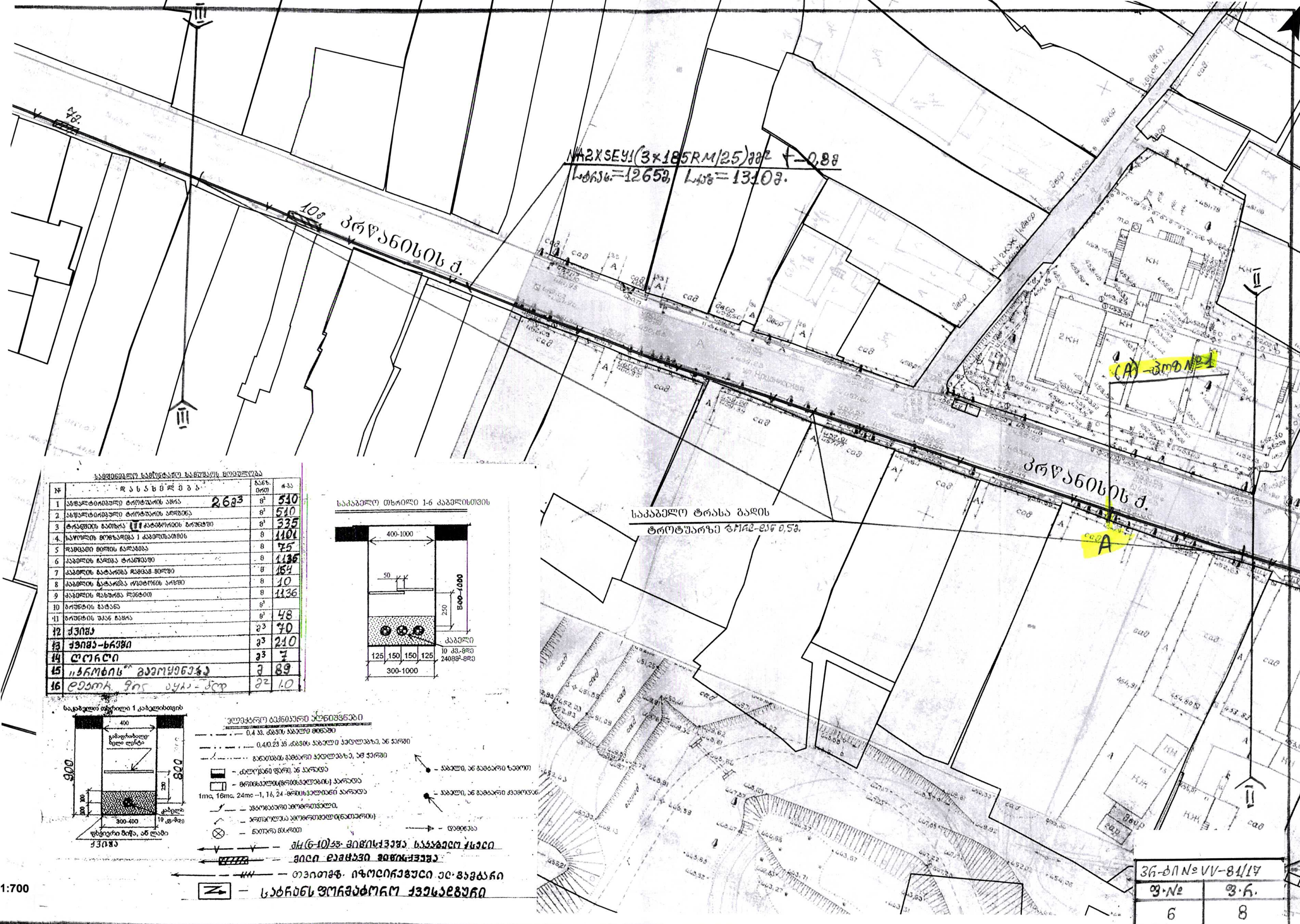
ნაშ. 3x185RM/2900 ±-0,68
 L_{გან.} = 1265, L_{კვ.} = 13103

პრეზიდენტის ქ.

საკაპელო ტრასა გარე
 ტრეტუარზე ზოლი-216 058

1:700

| | |
|------------------|------|
| 36-ბი № VV-81/17 | |
| ფ.№ | ფ.ბ. |
| 5 | 8 |



NA2XSEYI (3x185RM/25) შიშნა ±-0,8მ
 სიგანე=1265მ, სიღრმე=1310მ.

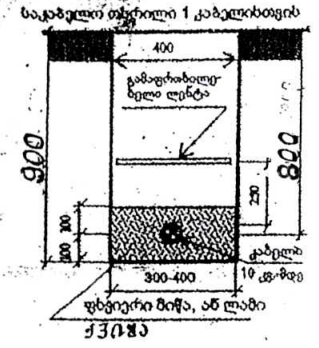
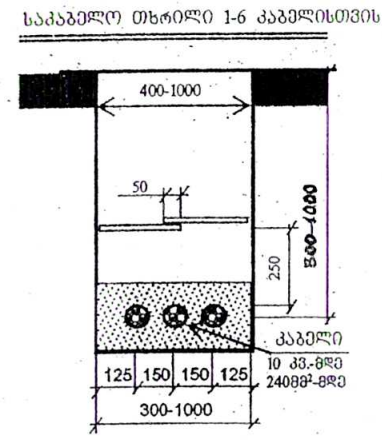
10მ პრეზიდენტის ქ.

პრეზიდენტის ქ.

საკაპემლო ტრასა ბაღის
 ტროტუარზე გ.მ.რ. 0,5მ.

საკაპემლო ტრასის სანქციატორის მონტაჟის მონიტორინგის შედეგები

| № | შედეგები | სანქციატორის მონტაჟის მონიტორინგის შედეგები | შედეგები |
|----|-------------------------------|---|----------|
| 1 | სანქციატორის ტროტუარის სიგანე | 2,6მ ³ | 510 |
| 2 | სანქციატორის ტროტუარის სიღრმე | 8 | 510 |
| 3 | ტროტუარის ნაწილი | 111 | 335 |
| 4 | სანქციატორის ტროტუარის სიგანე | 8 | 1101 |
| 5 | სანქციატორის ტროტუარის სიღრმე | 8 | 75 |
| 6 | სანქციატორის ტროტუარის სიგანე | 8 | 1136 |
| 7 | სანქციატორის ტროტუარის სიღრმე | 8 | 154 |
| 8 | სანქციატორის ტროტუარის სიგანე | 8 | 10 |
| 9 | სანქციატორის ტროტუარის სიღრმე | 8 | 1136 |
| 10 | სანქციატორის ტროტუარის სიგანე | 8 | 48 |
| 11 | სანქციატორის ტროტუარის სიღრმე | 8 | 48 |
| 12 | სანქციატორის ტროტუარის სიგანე | 8 | 40 |
| 13 | სანქციატორის ტროტუარის სიღრმე | 8 | 210 |
| 14 | სანქციატორის ტროტუარის სიგანე | 8 | 7 |
| 15 | სანქციატორის ტროტუარის სიღრმე | 8 | 89 |
| 16 | სანქციატორის ტროტუარის სიგანე | 8 | 10 |



- პლანზე გამოვლენილი აღნიშვნები
- 0,4 მ. სიღრმის საბაზისი მონტაჟი
 - 0,40, 23 მ. სიღრმის საბაზისი მონტაჟი, 36 წარმო
 - ბათუბის საბაზისი მონტაჟი, 36 წარმო
 - სანქციატორის ფენა, 36 წარმო
 - სანქციატორის (სანქციატორის) კარავა
 - 1მ, 16მ, 24მ -1, 16, 24-სანქციატორის კარავა
 - სანქციატორის მონტაჟი
 - პროექტული სანქციატორის მონტაჟი (სანქციატორის)
 - სანქციატორის მონტაჟი
 - სანქციატორის მონტაჟი
- 6H(6-10)მ. მიწისქვეშა სასაგებო ქსელი
 ———— მიწისქვეშა მიწისქვეშა
 ———— მიწისქვეშა მიწისქვეშა
 ———— მიწისქვეშა მიწისქვეშა

1:700

36-ბინი VV-81/17

| | |
|-----|------|
| ფ.№ | ფ.რ. |
| 6 | 8 |



პრეზიდენტის
მოედანი

საკაბელო ტრასა ბაღის
ტროტუარზე ზურგ-დან 0,5მ

საკაბელო ტრასა ბაღის
სავალი ნაწილის გვერდულზე

NA2XSE41 (3x185RM/25)მ² -0,8მ
სტრუ. = 1265მ², სავ. = 1310მ²

IV

IV

700

| | |
|------------------|------|
| პრ-ბი № VV-81/17 | |
| ფ.№ | ფ.რ. |
| 7 | 8 |

საპაბელო ტრასა ბაღის
საპალი ნაწილის გვერდულზე

შიდი დამუშავი ჰაჯაჯილიანი
L=10მ.

საპაბელო ტრასა ბაღის
ბრუნტში

NA2XSEYI(3x105RM/25)მ² ± 0,80.
L_{ბინა}=1265მ, L_{საბ.}=1310მ

ს/ნ № 7016

ს/ნ № 7016
A-852

1:700

| | |
|------------------|------|
| ქრ-ბი № VV-81/17 | |
| ფ.ნ. | ფ.რ. |
| 8 | 8 |

+3%