



პროექტი
პროექტი

ს.ბ. რატიანი სპ.პ.ს.
02.18/153
18.02.16

ს/პ

პროექტის პირველი გვერდი

პროექტის აღწერა:

ქ. თბილისი, ბახტრიონის ქ. №0065-№0073 ს/მ-ის შემავარტეხელი მაღალი კაპისის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია 2016 წლის სანინვესტიციო პროგრამის ფარგლებში

პროექტი № VV-25/16

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება

დაიწყო
დასრულდა
ინჟინერი

06.01.2016
ს. ლაბარტყავა

მშენებლობა

შინაარსი

| | | |
|---|---|------|
| 1 | პროექტის პირველი გვერდი | |
| 2 | ბანმართებითი ბარათი, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი | 1 |
| 4 | მასალების სპეციფიკაცია, სამუშაოების მოცულობა | 2 |
| 3 | ქსელის გეგმა | 3-4. |

R-MK-1600-M-010

22121064

12500000000

16 გვ. (3 ანა)

| | |
|-----------------|--------------------|
| სს "თელასი" | АО "ТЕЛАСИ" |
| | პროექტი № VV-25/16 |
| | პროექტ № |
| 06. 01 2016 წ.რ | |

შემამზირეს: 18.02.16

ღ

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი № **VV-25/16** დამუშავებულია სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფის მიერ 2016 წლის საინჟინერიო პროგრამის (მაღალი ძაბვის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია) თანახმად პროექტით იგულისხმება №0065 - №0073 ს/ძ-ის დამაკავშირებელი მაღალი ძაბვის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია აღნიშნულ ს/ძ-ებს აკავშირებს 2 მაღალი ძაბვის კაბელი:

№1 სექცია ფილა №26
 №2 სექცია ფილა №8

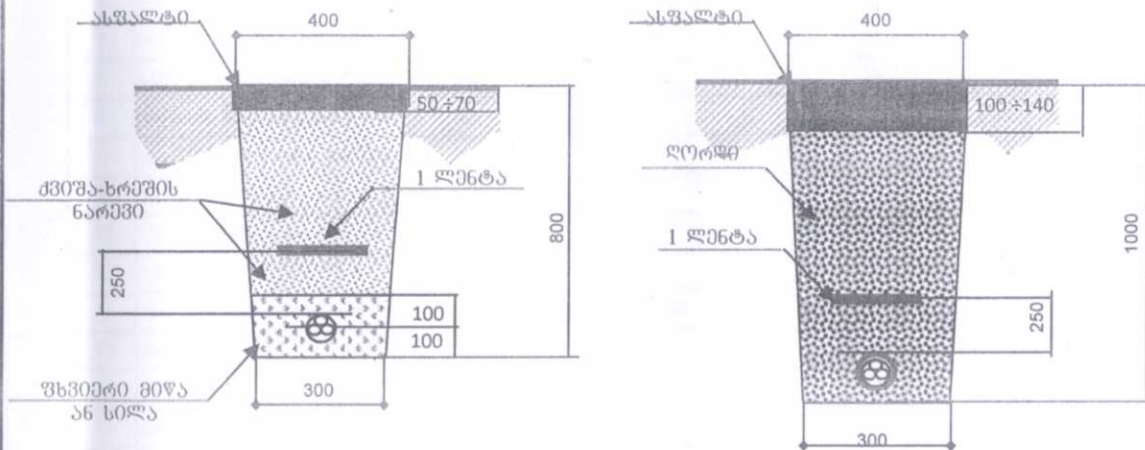
პროექტში ასახულია №0065 ს/ძ-ის №26 ფილის სექციიდან №0073 ს/ძ-ზე მაღალი ძაბვის საკაბელო ქსელის შეცვლა

საბირო ღონისძიებები

- I-1 გაითხაროს საკაბელო არხი (ტრანშეა) ერთი კაბელისათვის №0065 ს.ძ-დან №0073 ს.ძ-ზე
- I-2 ჩალაგდეს ტრანშეაში კაბელების დამცავი მილაბი
- I-3 მოეწიოს ტრანშეაში საკაბელო საწოლის ქვედა ფენა ფსვიერი მიწით ან სილით (H=10sm) (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩაღების წესი)
- I-4 ჩაიხსნას №0065 (№26 ფილის სექციიდან) №0073 ს.ძ-ში მიმავალი მაღალი ძაბვის კაბელი
- I-5 ჩაიხსნას №0073 (№26 ფილის სექციიდან) №0065 ს.ძ-დან მომავალი მაღალი ძაბვის კაბელი
- I-6 ჩაიდოს გამზადებულ ტრანშეაში №0065 და №0073 ს/ძ-ს შორის კაბელი NA2XSEY 3X95, RM/16 და მიერთდეს ს/ძ-ზე გამონთავისფლებულ მაღალი ძაბვის სახაზო უჯრედებს მომხარებელს შესაბამისი საბირო ქსელების მიხედვით
- I-7 დაიფაროს კაბელები ფსვიერი მიწის ან სილის ფენით H=10sm, (საკაბელო საწოლის ზედა ფენა)
- I-8 დაეყაროს ფსვიერი მიწის ან სილის ფენას ქვიშა-ხრეშის ფენა H=15სმ
- I-9 დაიფაროს ქვიშა-ხრეშის ფენა სასიბნალო გამაფრთხილებელი ლენტა
- I-10 ამოიღოს საკაბელო არხი ტრანშეა შესაბამისი მასლით და აღდგეს დაზიანებული ასფალტის საფარი (იხილეთ პროექტი კაბელის ტრანშეაში ჩაღების წესი)

შენიშვნა: გამოსაყენებელი კაბელის საშენებლო სიბრძოლან გამომდინარე შესაძლოა გამოყენებული იქნას ერთი მაღალი ძაბვის შემაერთებელი ქსოვი

ყველა საშენებლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს იუჯ-ს შესაბამისი კუნძულების დაცვით ქსელის გეოგრაფიას შეთანხმებული იქნას ძალადის შესაბამისი სამსახურებთან



| | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|---|--------------------------------|-------------|
| | | 06.01.2016 | პროექტი № VV-25/16 | | |
| საპროექტო ჯგ-ის უფროსი | მ. ბეიტრაძე | <i>[Signature]</i> | დ. თბილისი, ბახტრიონის ქ. №0065-№0073 ს/ძ-ის შემაერთებელი მაღალი ძაბვის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია 2016 წლის საინჟინერიო პროგრამის ფარგლებში | | |
| უფრ. ინჟინერი | რ. მელიქიძე | <i>[Signature]</i> | | | |
| ინჟ. დამრეგულირებელი | ა. ლაბარტყავა | <i>[Signature]</i> | 6კვ. საკაბელო ქსელი მშენებლობა | | |
| 0.4-6-10კვ. ძს-ის ექსპლ. უფროსი | ლ. სინაური | <i>[Signature]</i> | | | |
| ძს-ის განყოფილ-ის ხანის უფროსი | თ. გამრეკელაშვილი | <i>[Signature]</i> | განმარტებითი ბარათი | | |
| | | | სტაფია | ფურც. № | ფურც. რაოდ. |
| | | | მ. პრ. | 1 | 4 |
| | | | | სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი | |

| № | კოდი | დასახელება | ტიპი, მარკა | ერთ. | რაოდ. | შენიშვნა |
|---|-----------|---|--------------------|----------------|-------|---------------------------------|
| 1 | 100006350 | კალორანი კაბელი 10კვ. კაბვანა 4X95მ ² კვეთის | NA2XSEY 3X95 RM/16 | მ | 483 | |
| 2 | 100008560 | ქურთი საბოლოო 10კვ. კაბვანა | PKHTO-3-10 70/120 | ცალი | 2 | ან PKHTO-3-10 70/120, 100008108 |
| 3 | 100003005 | საბოლოო ქურთს დამიწების არმატურა | EAKT1656 | ცალი | 2 | |
| 4 | 100006226 | ლენტი სსიბნალო (ბამაფრთხილებელი) | B=150 | ცალი | 368 | |
| 5 | 100008346 | ქნელაფუგადი მასალის კაბელის დამცავი სქელქედლიანი | D=110 | მ | 99 | |
| 6 | 100008194 | კვიშა | | მ ³ | 21 | |
| 7 | 100004178 | კვიშა-ხრეში | | მ ³ | 72,5 | |
| 8 | 100007770 | ლორლი | | მ ³ | 19,5 | |
| 9 | | დამხმარე მასალა | სხვადასხვა | კვ | 15 | |

| პოზ | დასახელება | ბანხ. ერთ. | რ-ბა | შენიშვნა |
|-----|--|--------------------------------|-----------------|----------|
| 1 | ასფალტის საფარის აყრა | მ ² /მ ³ | 342 / 137 / 8 | |
| 2 | ასფალტის საფარის დაბეჭა (ტროტუარი) | მ ² /მ ³ | 287 / 115 / 5,8 | |
| 3 | ასფალტის საფარის დაბეჭა (სავალი ნაწილი) | მ ² /მ ³ | 55 / 22 / 2,2 | |
| 4 | დეკორატიული ფილების (სხვადასხვა) აყრა დაბეჭა | მ ² | 90 / 36 | |
| 5 | საკაბელო არხის ბათხრა 1 კაბელისათვის | მ ³ | 117 | |
| 6 | საწოლის მოწმადება 1 კაბელისათვის | მ ³ | 351 / 21 | |
| 7 | მიწის ჩაღება ტრანშეაში | მ | 99 | |
| 8 | საფუძვლო ნაბეჭის ბათხრა | მ ³ | 121 | |
| 9 | კვიშა-ხრეშის ჩაყრა ტრანშეაში | მ ³ | 72,4 | |
| 10 | ლორლის ჩაყრა ტრანშეაში | მ ³ | 19,5 | |
| 11 | ბრუნტის უკან ჩაბრუნება | მ ³ | 4 | |
| 12 | კაბელის ბათხრება სავალ ნაწილზე გვირაბული მეთოდით | მ | 0 | |
| 13 | კაბელის ჩაღება ტრანშეაში | მ | 368 | |
| 14 | კაბელის ბათხრება (მიწაში ტრანშეაში) | მ | 102 | |
| 15 | კაბელის ბათხრება რ. არხში (კოლქი) | მ | 13 | |
| 16 | კაბელის სსიბნალო ლენტით დაფარვა | მ | 368 | |

პროექტი № VV-25/16

ქ. თბილისი, გახტაძის ქ. №0065-№0073 ს/პ-ის შემადგენელი მაგალითი კაბვის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია 2016 წლის საინჟინერიო პროგრამის ფარგლებში

ცაქსანოვანი სქემა, მასალა

ს.ს. "თელასი"-ს
საპროექტო ჯგუფი

ინჟინერი ა. ლაბარტყავა

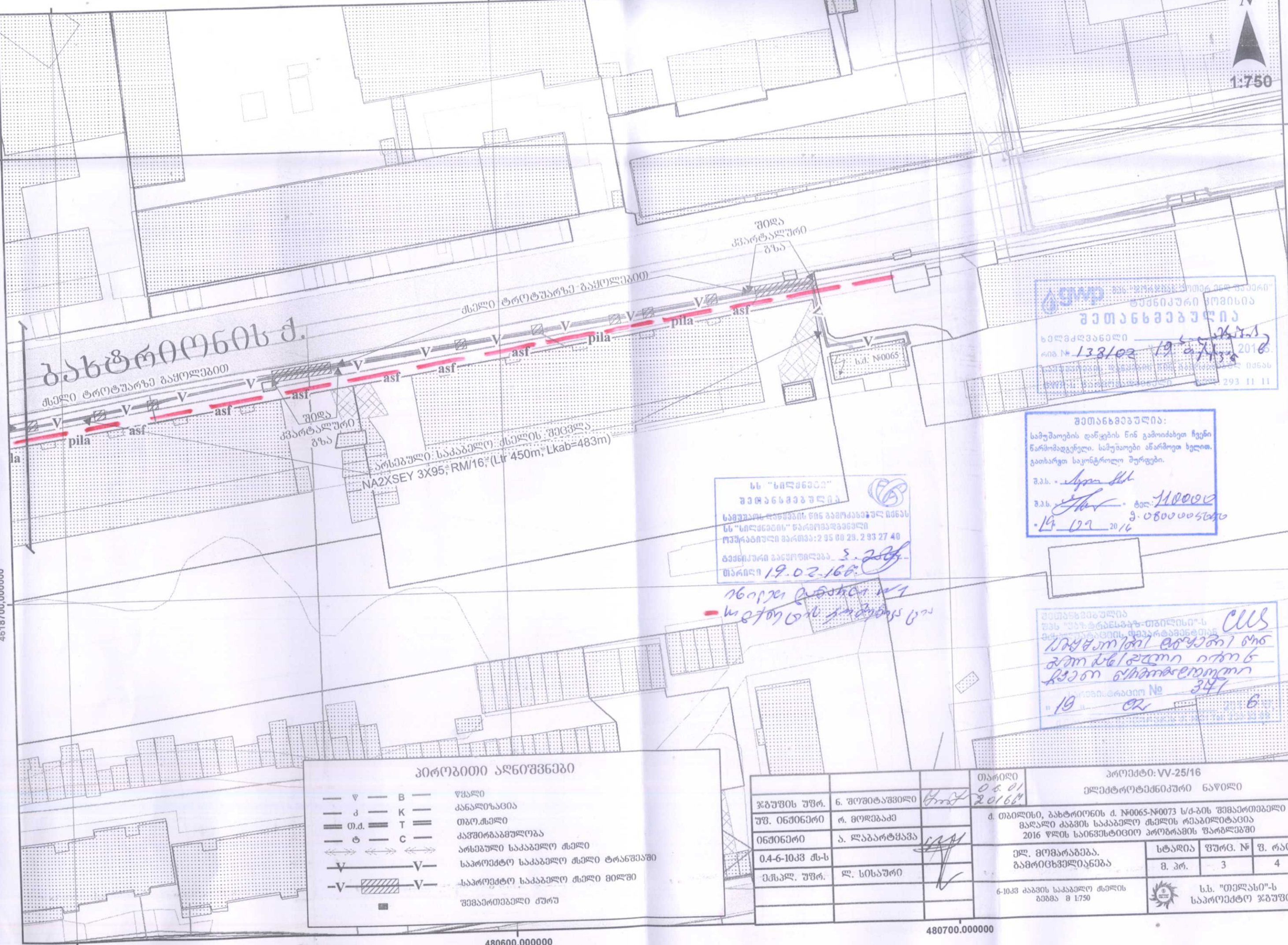
სტადია ფურც. № მუდ. რაოდ.

მ. პრ. 2 4



4618800.000000

4618700.000000



სს "სილქნაიტი" შპს-ს მიერ მომზადებული პროექტი
 შპს "სილქნაიტი" შპს-ს მიერ მომზადებული პროექტი
 სს "სილქნაიტი" შპს-ს მიერ მომზადებული პროექტი
 რიგ № 138/02 19.02.2016
 293 11 11

შეთანხმების დასტურების ნიშნად გამოიძახეთ ჩვენი წარმომადგენელი. სამუშაოები აწარმოეთ ხელით. გათხარეთ საკონტროლო შურფები.
 შ.პ.ს. *სილქნაიტი*
 შ.პ.ს. *სილქნაიტი* ტელ. 110000
 19.02.2016 გ. 080000566

სს "სილქნაიტი" შპს-ს მიერ მომზადებული პროექტი
 საპროექტო საკაბელო მხლის ტრანსეაში
 სს "სილქნაიტი" შპს-ს მიერ მომზადებული პროექტი
 რიგ № 138/02 19.02.2016
 შ.პ.ს. *სილქნაიტი*
 შ.პ.ს. *სილქნაიტი* ტელ. 110000
 19.02.2016 გ. 080000566

*იხილეთ დანართი № 1
 - საპროექტო საკაბელო მხლის ტრანსეაში*

შეთანხმების დასტურების ნიშნად გამოიძახეთ ჩვენი წარმომადგენელი. სამუშაოები აწარმოეთ ხელით. გათხარეთ საკონტროლო შურფები.
 შ.პ.ს. *სილქნაიტი*
 შ.პ.ს. *სილქნაიტი* ტელ. 110000
 19.02.2016 გ. 080000566

პირობითი აღნიშვნები

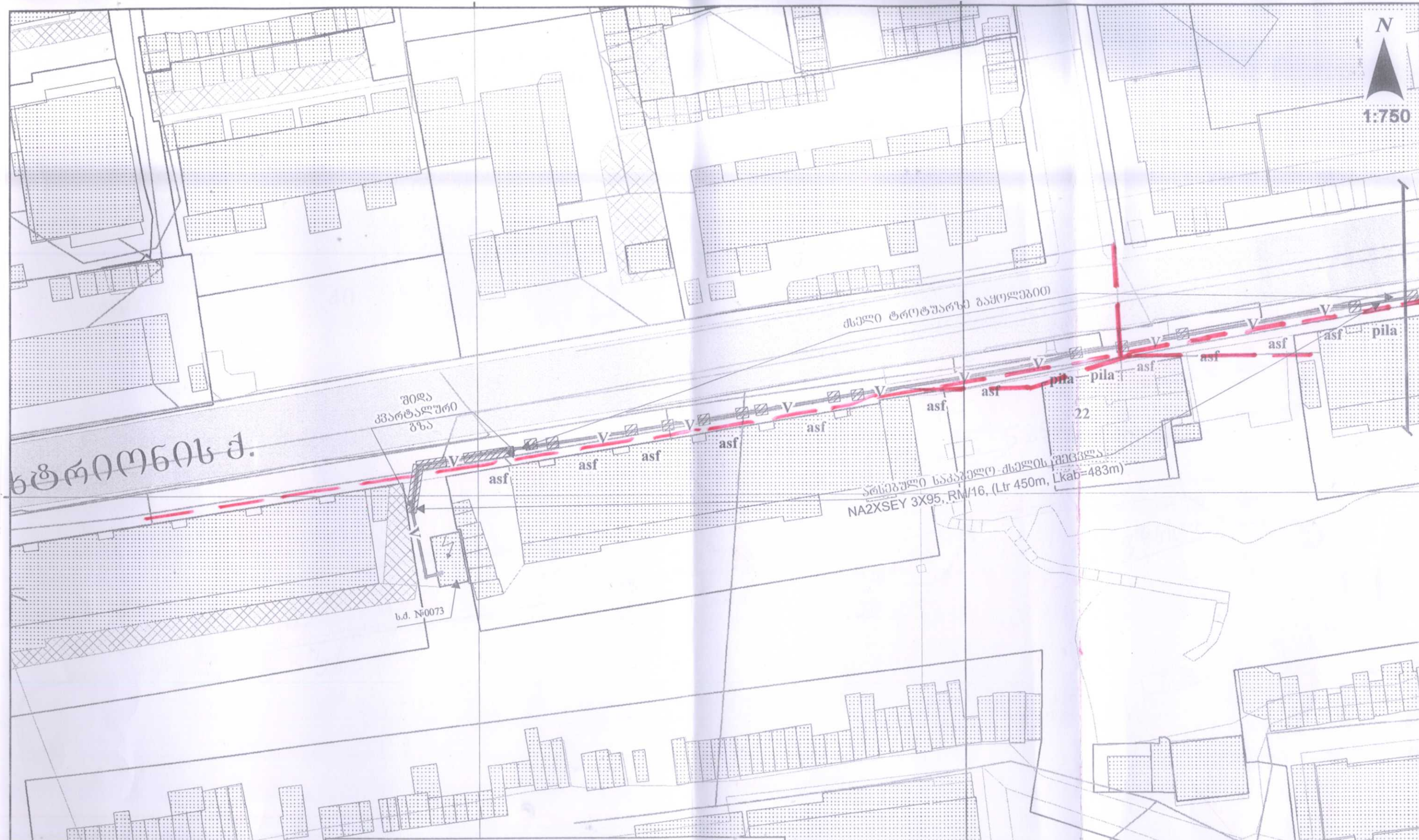
| | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| — V — | B | წყალი |
| — J — | K | კანალიზაცია |
| — T. d. — | T | თბო. მხელი |
| — C — | C | კავშირგაბმულობა |
| ↔ ↔ ↔ | | არსებული საკაბელო მხელი |
| — V — V — | | საპროექტო საკაბელო მხელი ტრანსეაში |
| — V — V — | | საპროექტო საკაბელო მხელი შიდაში |
| ■ | | შემაერთებელი ძურა |

| | |
|--|--------------------------------|
| პროექტი: VV-25/16 | თარიღი: 05.01.2016 |
| ელექტროტექნიკური ნაწილი | |
| ჯგუფის უფრ. 6. შოშიტაშვილი | |
| უფ. ინჟინერი რ. მთელიძე | |
| ინჟინერი ა. ლაბარტყავა | |
| 0.4-6-10კვ მ-ს | |
| მსახ. უფრ. მ. სისაური | |
| დ. თბილისი, ბასტიონის ქ. №0065-№0073 ს/პ-ის შემაერთებელი მაღალი კაბვის საკაბელო მხლის რეაბილიტაცია 2016 წლის საინჟინერიო პროგრამის ფარგლებში | სტაფია უფრ. № 3 |
| ელ. მომარბეა. გამრიცხველიანება | ფ. რაო 4 |
| 6-10კვ კაბვის საკაბელო მხლის რეაბი 8 1:750 | სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი |

480500.000000

480600.000000

480700.000000



ბტრიონის ქ.

შიდა კვარტალური გზა

ძველი ტროტუარზე გაყვლა

არსებული საკაბელო-ძველის ქვევლა
NA2XSEY 3X95, RM/16, (Ltr 450m, Lkab=483m)

პირობითი აღნიშვნები

| | | |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| — V — | B | წყალი |
| — J — | K | კანალიზაცია |
| — თ.ა. — | T | თბო.ძველი |
| — ტ — | C | კავშირგაბმულობა |
| ↔ ↔ ↔ | | არსებული საკაბელო ძველი |
| — V — V — | | საპროექტო საკაბელო ძველი ტრანშეაში |
| — V — [hatched] — V — | | საპროექტო საკაბელო ძველი მილში |
| ■ | | შენიშნული ძირი |

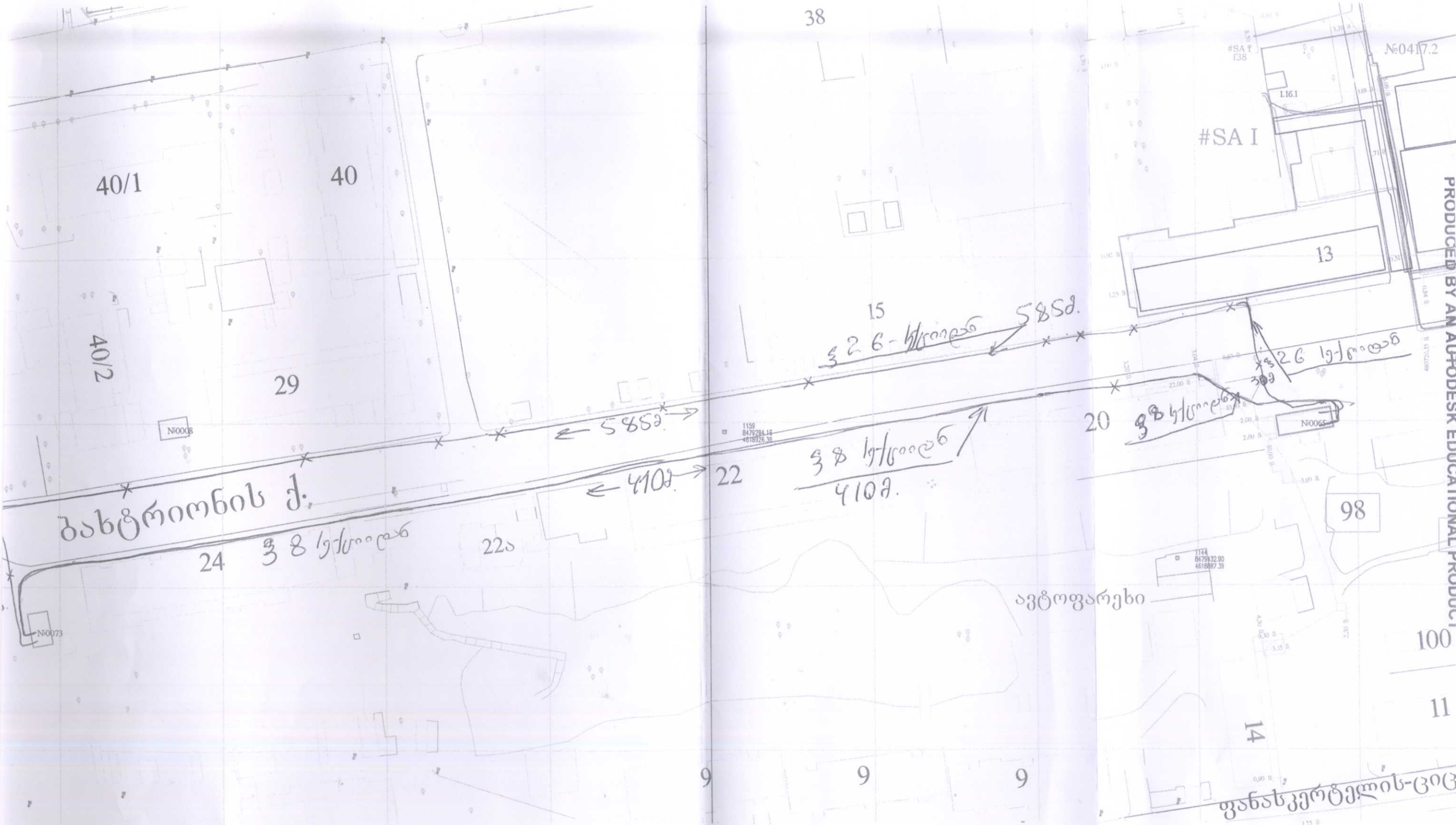
| | | | |
|-----------------|----------------|--|---------------------------------|
| ჯგუფის უფრ. | გ. შოშიტაშვილი | თარიღი | პროექტი: VV-25/16 |
| უფ. ინჟინერი | რ. გოლუბაძე | ელექტროტექნიკური ნაწილი | |
| ინჟინერი | ა. ლაბარტყავა | ძ. თბილისი, ბატრიონის ქ. №0065-№0073 ს/პ-ის შემავრთველი მაღალი კაბის საკაბელო ძველის რეაბილიტაცია 2016 წლის საინჟინერო პროგრამის ფარგლებში | |
| 0.4-6-10კვ ძს-ს | | ელ. მომარაგება | სტალია |
| ექსპლ. უფრ. | ლ. სისხური | გამრიცხველიანება | ფურც. № 4 |
| | | 6-10კვ კაბის საკაბელო ძველის გზა 1:750 | ფ. რაოდ 4 |
| | | | ს.ს. "თელასი"-ს კაპროექტო ჯგუფი |

4618600.000000

480300.000000

480400.000000

4618600.000000



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT