



პროექტის პირველი გვერდი

პროექტის აღწერა:

თბილისი, გოგღან ხმაელნიძის ქ.
სარეზერვო მ.პ-ის საკაბელო ქსელის (№5024 ს/მ - №5149 ს/მ)
მშენებლობა - 2017 წლის გეგმა

პროექტი № VVR-74/17

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება

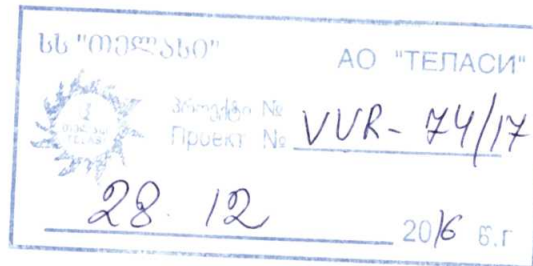
დაიწყო
დასრულდა
ინჟინერი

/ა. ლაბარტყავა/

მშენებლობა

შინაარსი

| | | |
|---|---|------|
| 1 | პროექტის პირველი გვერდი | 1 |
| 2 | განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია, კაბელის ტრანშეაში ჩაღება | 2 |
| 3 | ქსელის გეგმა | 3-4. |



Handwritten signature

| | | |
|------------------------------------|---------|--------------|
| ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი | | |
| ინჟინერი ა. ლაბარტყავა | | |
| სტადია | ფურც. № | წივრც. რაოდ. |
| მ. პრ. | 1 | 4 |

ბანმარტეპითი ბარათი

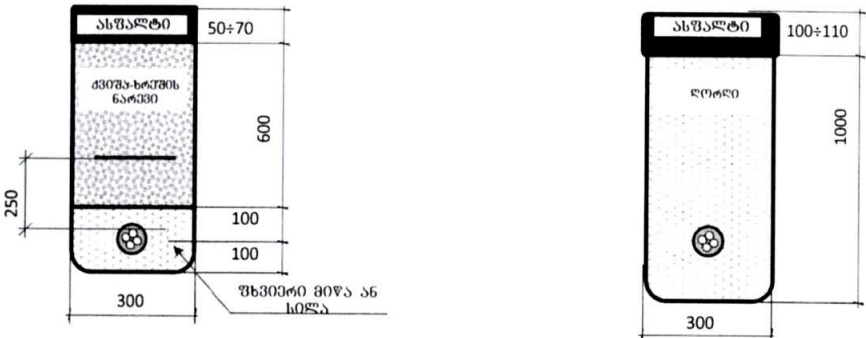
წინამდებარე პროექტი № VV-74/17 დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფის მიერ 2017 წლის მ.ძ-ის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაციის საინჟინერიო გეგმის თანახმად პროექტით იგულისხმება თბილისი, გომღან ხმაელისძის ქ. სარეზერვო მ.ძ-ის საკაბელო ქსელის (№5024 ს/ძ - №5149 ს/ძ) მშენებლობა - 2017 წლის გეგმა

საპროექტო ღონისძიებები

- I-1 №5024 ს/ძ-ის მაღალი კაბვის გამანაწილებელში ბანმარტეპითი არსებული თავისუფალი სივრცის უზრუნველყოფის რეპროდუქცია
- I-2 №5149 ს/ძ-ის მაღალი კაბვის გამანაწილებელში თავისუფალ ადგილზე დამონტაჟდეს ახალი სივრცის უზრუნველყოფის რეპროდუქცია
- I-3 ბათიხაროს საპროექტო არეალში საკაბელო არხი ტრანშეა ერთი კაბელისათვის №5024 ს/ძ-დან №5149 ს/ძ-მდე (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა)
- I-4 მთავრის ტრანშეაში საკაბელო საწოლი უსვივრი მიწით ან სილით (H=10სმ)
- I-5 ჩაღებულ ტრანშეაში კაბელის დამცავი მიწები
- I-6 ჩაღებულ ტრანშეაში კაბელი NA2XSEY 3X95², RM/16 და მიერთდეს ერთი ბოლო №5149 ს/ძ-ში ახლად დამონტაჟდულ სივრცის უზრუნველყოფის რეპროდუქციას ხოლო მეორე ბოლო №5024 ს/ძ-ის მ.ძ-ის გამანაწილებელში არსებულ თავისუფალ სივრცის უზრუნველყოფის რეპროდუქციას უზრუნველყოს შესაბამისი ქარების მეშვეობით
- I-7 დათვაროს კაბელი უსვივრი მიწის (მიწისფენის ბარეში) ან სილით უსვივრი H=10სმ
- I-8 დაეყაროს უსვივრი მიწის ფენას კვიზა-ხრევის ფენა H=15სმ
- I-9 დაეყაროს კვიზა-ხრევის ფენას სასიბინალო ღონით
- I-10 ამოიღოს ტრანშეა შესაბამისი მასლით და აღდგოს დაზიანებული ასფალტის საფარი

შენიშვნა 1: კაბელი ტრანშეაში ჩაიღოს შესაბამისი წესების დაცვით

(იხილეთ კაბელის ტრანშეაში ჩაღების წესი)
ყველა სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაო უსრულდეს ПУЭ-ს შესაბამისი პუნქტების დაცვით
ქსელის გეოგრაფიის შეთანხმებული იქნას ძალაქის შესაბამის სამსახურებთან

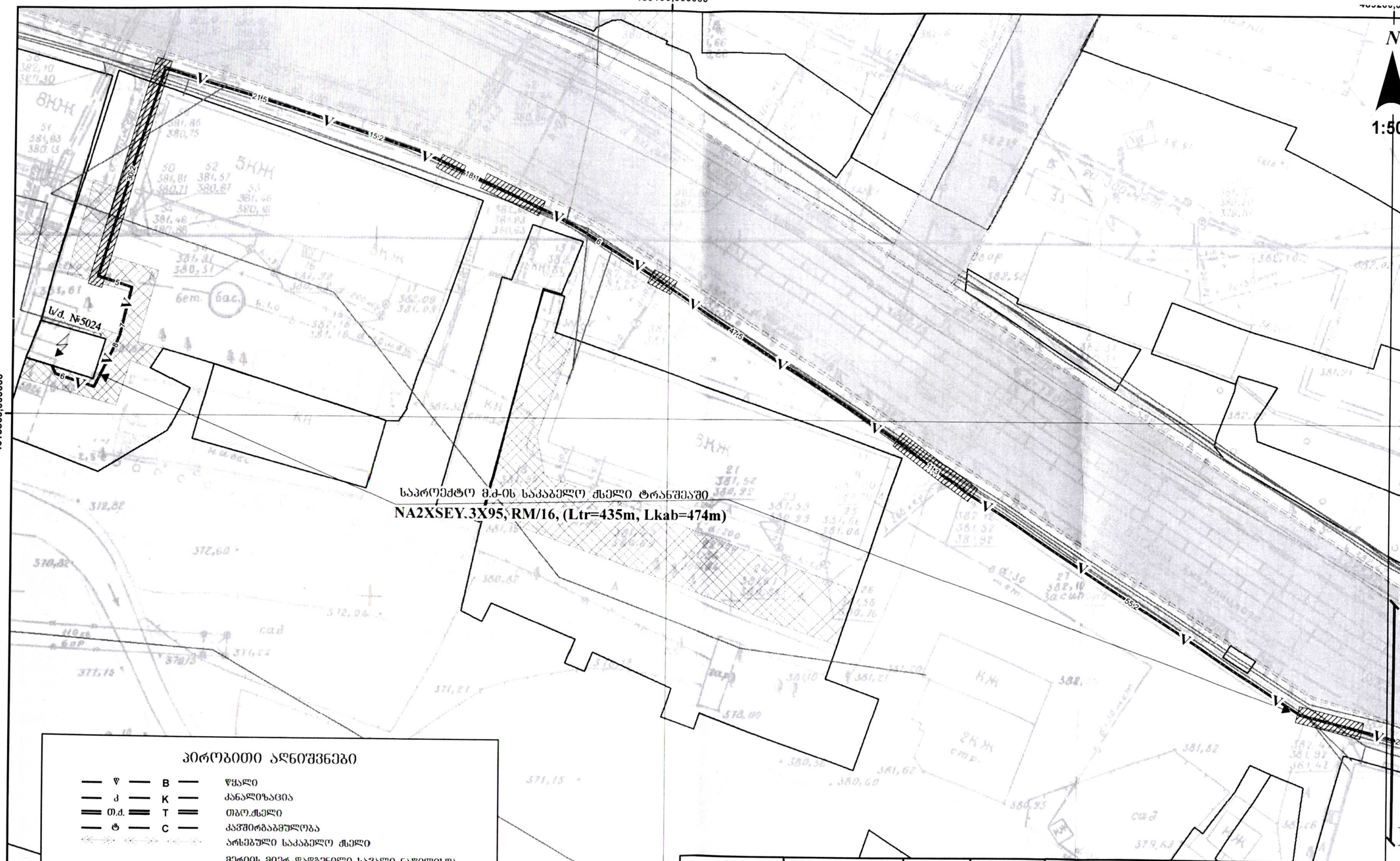


| № | კოდი | დასახელება | ტიპი, მარკა | ერთ. | რაოდ. | შენიშვნა |
|----|-----------|---|--------------------|----------------|-------|-------------|
| 1 | 200001969 | მაღალი კაბვის სივრცის განვითარების ამოერთვებითი 630ა | KCO-366-4H | ცალი | 1 | |
| 2 | 100003546 | ალუმინის სალტე | 80x8მმ | მ | 6 | |
| 3 | 100003908 | სამრედიო იზოლაციური 10კვ. კაბელები | (BHP-ის) | ცალი | 3 | HOP-10-3,75 |
| 4 | 100006347 | ბალონური კაბელი 10კვ. კაბელები 4X95მმ ² კვეთის | NA2XSEY 3X95 RM/16 | მ | 474 | |
| 5 | 100008108 | ქვრი სარეზერვო 10კვ. კაბელები | ПКВТ-3-10 70/120 | ცალი | 2 | |
| 6 | 100003005 | ქვრი სარეზერვო ქვრის დამოწმების არმატურა | EAKT 1656 | ცალი | 2 | |
| 7 | 100008100 | ქვრი უმარტეპელი | ПСТ-3-10 70/120 | ცალი | 1 | |
| 8 | 100006226 | ღონითი სასიბინალო (ბათიხაროსი/ბათიხაროსი) | B=150 | მ | 349 | |
| 9 | 100008346 | მიწის სქელქველიანი კაბელის დამცავი ძველადრევი | D=110 | ცალი | 105 | |
| 10 | 100008194 | კვიზა | | მ ³ | 20 | |
| 11 | 100007770 | ლორღი | | მ ³ | 33 | |
| 12 | 100004178 | კვიზა-ხრევი | | მ ³ | 61,5 | |
| 13 | | დამხმარე მასალა | სხვადასხვა | კმ | 10 | |

| კოდი | დასახელება | ბანხ. | რ-ბა | შენიშვნა |
|------|--|----------------------------------|--------------------|----------|
| 1 | სივრცის სივრცის ანრა | მ/მ ² /მ ³ | 435 / 175,2 / 11,3 | |
| 2 | სივრცის სივრცის დამცავი (სივრცის ნაწილი) | მ/მ ² /მ ³ | 105 / 42,4 / 4,7 | |
| 3 | სივრცის სივრცის დამცავი (ტროტუარი) | მ/მ ² /მ ³ | 330 / 132,8 / 6,6 | |
| 4 | საკაბელო არხის ბათიხაროსი 1 კაბელისათვის | მ ³ | 114,5 | |
| 5 | საწოლის მოწყობა 1 კაბელისათვის | მ/მ ³ | 330 / 20 | |
| 6 | მიწის ჩაღება ტრანშეაში | მ | 105 | |
| 7 | ლორღის ჩაღება ტრანშეაში | მ ³ | 33 | |
| 8 | კვიზა-ხრევის ჩაღება ტრანშეაში | მ ³ | 61,5 | |
| 9 | სამშენებლო ნაბვის ბათიხაროსი | მ ³ | 125,8 | |
| 10 | კაბელის ჩაღება ტრანშეაში | მ | 349 | |
| 11 | კაბელის ბათიხაროსი (მიწის ტრანშეაში) | მ | 109 | |
| 12 | კაბელის ბათიხაროსი რ/ბ არხში (ს/ძ-ში) | მ | 16 | |
| 13 | კაბელის სასიბინალო ღონითი დამცავი | მ | 349 | |

| | | | | | |
|---|----------------|---|---------------------------------|---------|-------------|
| | | პროექტი № VV-74/17 | | | |
| საპროექტო ჯგ-ის უფროსი | ნ. შოშიტაშვილი | თბილისი, გომღან ხმაელისძის ქ. სარეზერვო მ.ძ-ის საკაბელო ქსელის (№5024 ს/ძ - №5149 ს/ძ) მშენებლობა - 2017 წლის გეგმა | | | |
| უფრ. ინჟინერი | რ. მთელიძე | | | | |
| 06მ. დამრეზებელი | ა. ლაბარტყავა | | | | |
| 04-6-10კვ. მ-ის მსპლ. უფროსი | ლ. სისაური | გვ. საკაბელო ქსელის მშენებლობა | სტადია | ფურც. № | ფურც. რაოდ. |
| | | | მ. პრ. | 2 | 4 |
| ბანმარტეპითი ბარათი, სპეციფიკაცია, სამუშაოების მოცულობა | | | ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი | | |

4613300,000000

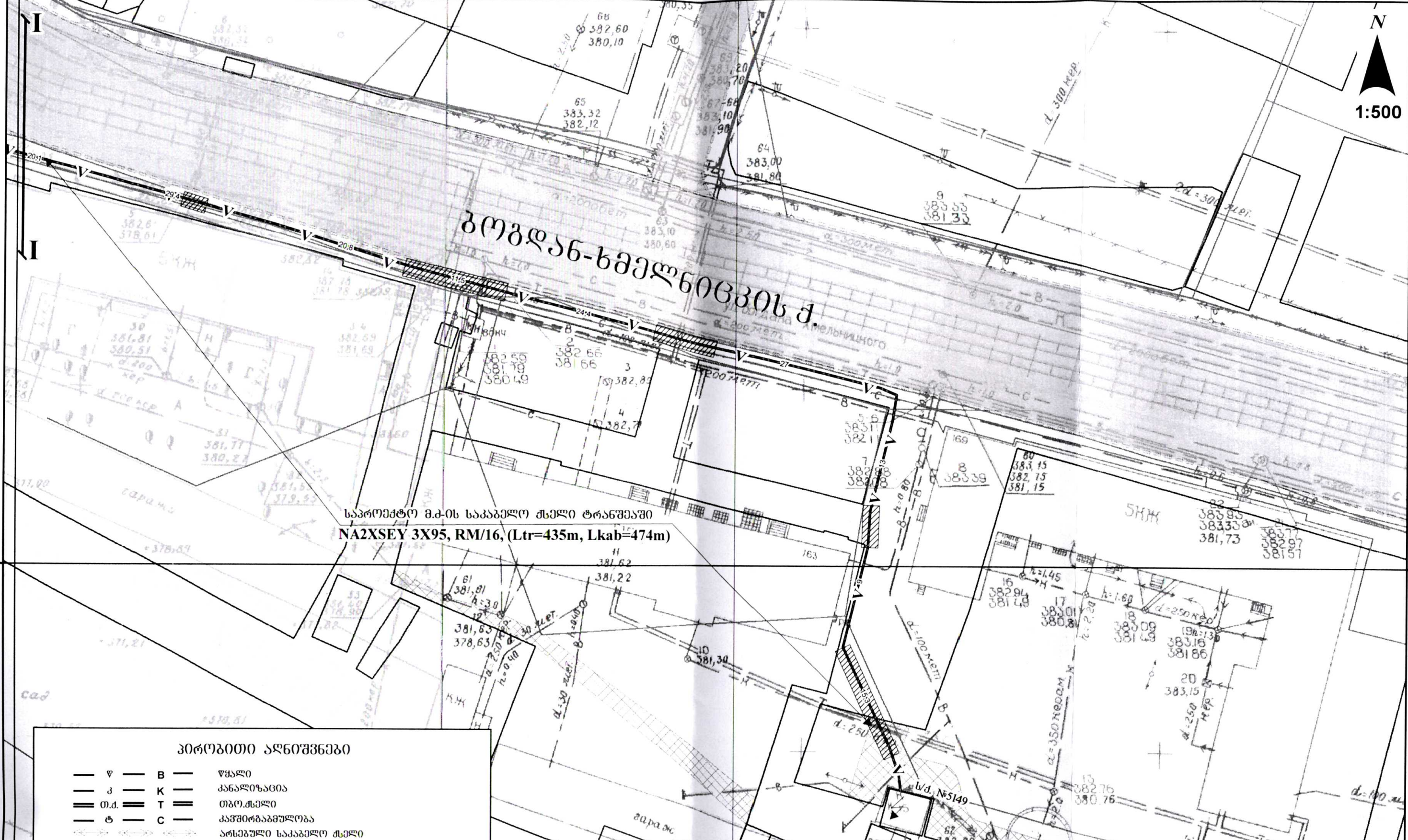


საპროექტო გ.პ-ის საკაბელო ქსელი ტრანსპეაჟი
NA2XSEY.3X95, RM/16, (Ltr=435m, Lkab=474m)

პირობითი აღნიშვნები

- V — B — წყალი
- J — K — კანალიზაცია
- თ.ა. — T — თბოქსელი
- ტ — C — კავშირგაბმულობა
- ←←←←← არსებული საკაბელო ქსელი
- მერიის მიერ დადგენილი სახალი ნაწილისა ტროტუარის საზღვრები (გორილიური)
- V — V — საპროექტო გ.პ. საკაბელო ქსელი ტრანსპეაჟი
- V — [hatched] — V — საპროექტო გ.პ. საკაბელო ქსელი (მიწაში)
- ⚡ სატრანსფორმატორო ძს-რი
- შემაერთებელი ძს-რი

| | | | | | |
|-----------------|----------------|--------|---|---------------------------------|---------|
| სამ. უფროსი | ნ. უოშიტაშვილი | თარიღი | პროექტი: VVR-74-17 | | |
| უფ. ინჟინერი | რ. მონღაბაძე | | ელექტროტექნიკური ნაწილი | | |
| ინჟინერი | ა. ლაბარტყავა | | თბილისი, გოგონა ხეივანისძის ქ. საბურთალოს რაიონის საკაბელო ქსელის (№5024 ს/ქ - №5149 ს/ქ) შექმნა - 2017 წლის გეგმა | | |
| 0.4-6-10კვ ძს-ს | | | მაღალი კაბვის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია | სტალია | ფურც. № |
| მსკლ. უფრ. | ლ. ხისაშვილი | | | მ. პრ. | 3 |
| | | | მაღალი კაბვის (6-10კვ) საკაბელო ქსელის გეგმა მ 1:500 | ფურც. № | 4 |
| | | | | ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი | |



საპროექტო მ.პ.-ის საკაბელო ქსელი ტრანშეაში
NA2XSEY 3X95, RM/16, (Ltr=435m, Lkab=474m)

პირობითი აღნიშვნები

- **ვ** — **ბ** — **ვყალი**
- **კ** — **კანალიზაცია**
- **თ.დ.** — **ტ** — **თბო.ქსელი**
- **ტ** — **კ** — **კავშირგაბმულობა**
- **არსებული საკაბელო ქსელი**
- **მიწის მიერ დაღვნილი საკაბელო ნაწილისა ტროტუარის საზღვრები (გორიზონტი)**
- **საპროექტო გვ. საკაბელო ქსელი ტრანშეაში**
- **საპროექტო გვ. საკაბელო ქსელი (მიწაში)**
- **სატრანსფორმატორო ქს-ში**
- **შემავრთველი ქსელი**

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--------|---|---------------------------------|---------|---------|
| სამ. უფროსი | ნ. ურუჭიჭაჭილი | თარიღი | პროექტი: VVR-74-17 | | | |
| უფ. ინჟინერი | რ. გოგღანაძე | | ელექტროტექნიკური ნაწილი | | | |
| ინჟინერი | ა. ლაბარტყავა | | თბილისი, გოგღან ხმელნიძის ქ. საპროექტო მ.პ.-ის საკაბელო ქსელის (№5024 ს/ძ - №5149 ს/ძ) გვიანდობა - 2017 წლის გეგმა | | | |
| 0.4-10კვ მ-ს | | | მაღალი ძაბვის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია | სტადია | ფურც. № | ფ. რაოდ |
| ქსელ. უფრ. | ლ. ხოსოვი | | | მ. პრ. | 4 | 4 |
| | | | მაღალი ძაბვის (6-10კვ) საკაბელო ქსელის გეგმა მ 1:500 | სს. "თბილისი"-ს საპროექტო ჯგუფი | | |

4613200.000000

4613200.000000

489200.000000

489300.000000