



ს.ს.
"თელასი"

NC-410,413

პროექტი №- 1CNS-04/1736/16, 1CNS-05/2018/16

მთაწმინდის რ-ნი, თავისუფლების მოედანი
№4, შ.პ.ს. „შპრ“, იცოკ მოშე, შ.პ.ს. პი-სი-ჯი“,
იანოზ მოშე

ელ. მომარაგება

ინჟ. ნ. თეთრაშვილი

N-NS-1650-M-111

1250000000
22121039

M

შესყობა: 15/08-05/09.

| | |
|------------------------|--|
| სს "თელასი" | АО "ТЕПАСИ" |
| | პროექტი № Проект № <u>NC-410; 413</u> |
| <u>01. 07</u> 2016 წ.რ | |

თბილისი 2016

| | |
|----|---------|
| ფ. | ფ. რ-ბა |
| 1 | 3 |

განმარტებითი გარათი

პროექტი დამუშავებულია ტექნიკური პირობის მოკვლევის ოქმის №1CNS-04/1736/16, თარიღით 22.04.16, მოთხოვნილი სიმძლავრით P=160 კვტ, №1CNS-05/2018/16, თარიღით 16.05.16 მოთხოვნილი სიმძლავრით P=80 კვტ (380ვ) საფუძველზე მთაწმინდის რაიონში, თავისუფლების მოედანი №4, შ.პ.ს. „შერ“-ის და შ.პ.ს. „პი-სი-ჯის“ ელ. მომარაგება განხორციელებულ იქნას ს.კ. №4066-დან.

ელ. მომარაგების პროექტით გათვალისწინებულია შემდეგი:
 ს.კ. №4066-ში დამონტაჟდეს მცველები.
 ობიექტის ტერიტორიაზე დამონტაჟდეს შ.გ. კარადები შემყვანზე №1 - 250ა და №2 - 400ა ამომრთველებით.
 ს.კ. №4066-დან საპროექტო №1 შ.გ.კ.-მდე ჩადებულ იქნას მიწაში ABBF-1(4X120მმ²) კვეთის კაბელი, ხოლო №2 ძალოვან კარადამდე ABBF-1(4X240) კვეთის კაბელი.

საკაბელო ტრასა გაითხაროს ხელით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების დაუზიანებლად, კაბელი ჩადებულ იქნას მიწაში 0.7მ სიღრმეზე 0.1მ სისქის ფხვიერი მიწის ფენაზე, ზემოდან იფარება იგივე ფენით და დანარჩენი მიწით. (გრუნტის შემთხვევაში)

ასფალტირებული ტროტუარზე გავლისას კაბელის საწოლი რჩება იგივე, მხოლოდ მიწის მაგივრად ტრანშეაში ჩაიყრება ქვიშა-ხრეშის ნარევი. მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთისას კაბელი გატარდება დამცავ მილში.

მანქანის სავალ ნაწილზე კაბელი ჩადებულ იქნას 1მ სიღრმეზე დამცავ მილში და ტრანშეა შეივსება ღორღით.

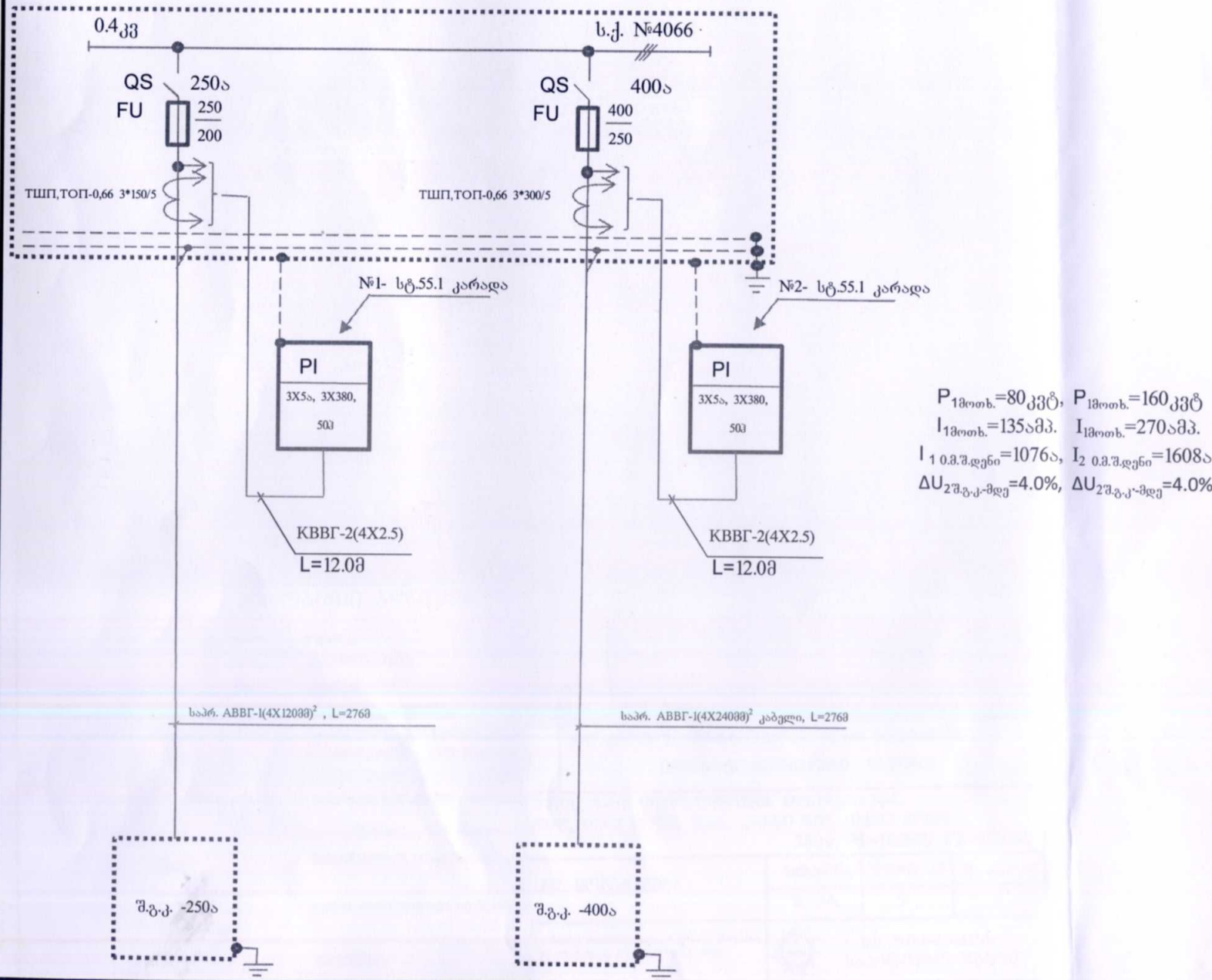
ლეონიძის ქუჩის გადკვეთა შესაძლებელია მოხდეს გვირაბული მეთოდით.

აღრიცხვის კვანძი მოეწიოს ს.კ.-№4066-თან, მიღებულია 2(სტ.55.1) - T31FT 3X5ა მრიცხველებით, 1) დენის ტრანსფორმატორებით 150/5 და 2) დენის ტრანსფორმატორებით 300/5 დამონტაჟდეს ქვესადგურში დ.დ. გამანაწილებელ კარადაში მცველების შემდეგ. (იხ. ცალხაზოვანი სქემა)

ყველა საპროექტო ელ. მოწყობილობა დამიწდეს და დანულდეს.

საპროექტო და ელ. სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „ПУЭ“-ს სათანადო მოთხოვნების დაცვით.

ცალხაზოვანი სქემა



პირითადი მასალების სპეციფიკაცია

| № | მასალის დასახელება | მარკა ან ტიპი, ზომა, კოდი | განზ.ერთ. | რაოდენობა | კოდი | შენიშვნა |
|----|---------------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| 1 | კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე | ABBF-1(4X240მმ ²) | მ | 276 | 100006399 | |
| 2 | კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე | ABBF-1(4X120მმ ²) | მ | 276 | 100006392 | |
| 3 | მცველები, I _ვ =400/250 | ПН-2 | ც | 3 | 100008283 | ჭ.ს.-ში |
| 4 | მცველები, I _ვ =250/200 | ПН-2 | ც | 3 | 100003654 | ჭ.ს.-ში |
| 5 | ქურო საბოლოო | 1ПКВТнН-5 | ც | 2 | 100008275 | |
| 6 | ქურო საბოლოო | 1ПКВТнН-6 | ც | 2 | 100008276 | |
| 7 | მილყელი | BW-50 | ც | 3 | 100004470 | |
| 8 | მილყელი | BW-40 | ც | 3 | 100004476 | |
| 9 | მილი დამცავი სისქით >6მმ | ϕ100 | მ | 202 | 100004265 | |
| 11 | მილი გოფირებული | ϕ63 | მ | 6 | 100004298 | |
| 12 | ფოლადი ზოლოვანი | 5X25 | მ | 35 | 100003674 | |
| 13 | დამიწ. ღერო L=2.5მ | d=16-18 | ც | 6 | 100004242 | შ.გ.კ.-ის დამიწ. |
| 14 | კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის | სტანდ. №55.1 | ც | 2 | 200002025 | |
| 15 | მრიცხ.სამფაზა 3X5ა, 3X380, 50კვ | T31FT | ც | 2 | 200001881 | |
| 16 | დენის ტრ.-ბი - 150/5 | ТОП,ТНП-0,66 | ც | 3 | 200003419 | |
| 17 | დენის ტრ.-ბი - 300/5 | ТОП,ТНП-0,66 | ც | 3 | 200003419 | |
| 18 | კაბელი საკონტროლო 4X2.5 | KBBF | მ | 24 | 100006362 | |
| 19 | ქვიშა-ხრეში | | მ ³ | 42.0 | 100004178 | |
| 20 | სილა | | მ ³ | 10.0 | 100008194 | |
| 21 | ღორღი | | მ ³ | 11.0 | 100007770 | |
| 22 | დამხმარე მასალები | | კვ | 20 | | |

სამონტ. მასალების სპეციფიკაცია, (ოპიტიზა)

| | | | | | |
|---|---|--------------|---|------|--|
| 1 | ძალოვანი კარადა 1 სექციანი, 660ვ, შემყვ. 400ა | ИПС-26-400/1 | ც | 1 | |
| 2 | ძალოვანი კარადა 1 სექციანი, 660ვ, შემყვ. 250ა | ИПС-26-250/1 | ც | 1 | |
| 3 | დამიწების ღერო, L=2.5მ | d=16-18 | ც | 6 | |
| 4 | ფოლადი ზოლოვანი | 4X25 | მ | 35.0 | |

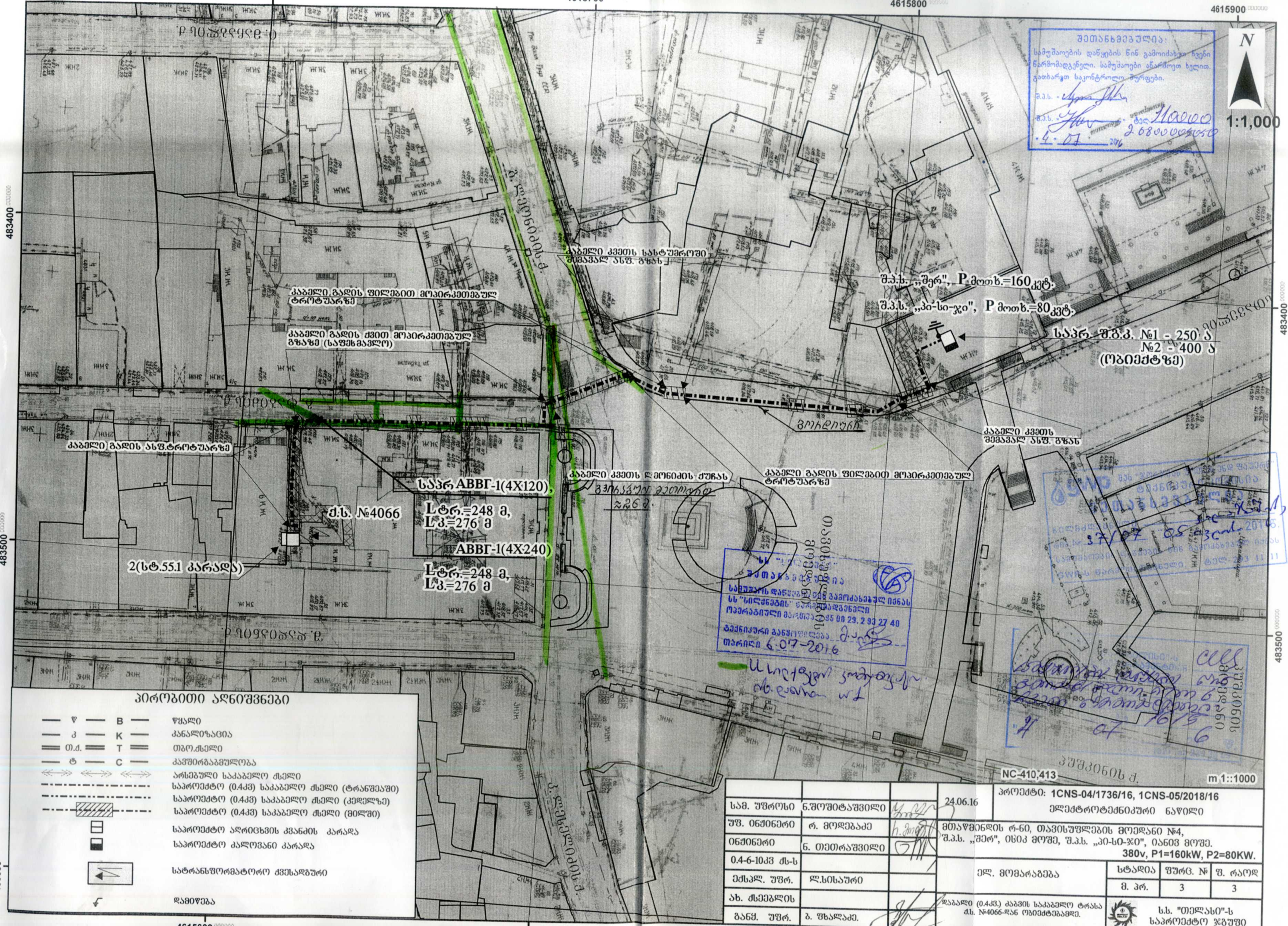
საამჟამინდელი სამონტაჟო სამუშაოს მოცულობა (მიწის სამუშაოები)

| № | დასახელება | განზ.ერთ. | რაოდენობა | შენიშვნა |
|----|--|------------------|-----------|--------------------|
| 1 | ასფალტირებული ტროტუარის აყრა | მ ³ | 3 | |
| 2 | ფილებით მოპირკეთებული ტროტუარის აყრა-აღდგენა | მ ² | 42 | ანალოგიური ფილებით |
| 3 | ქვით მოპირკეთებული ტროტუარის აყრა-აღდგენა | მ ² | 43,5 | იგივე ქვით |
| 4 | ასფალტირებული ტროტუარის აღდგენა (2-3სმ) | მ ² | 17.2 | |
| 5 | ძირითადი სავალი ნაწილის აღდგენა (9-10 სმ) | მ ² | 13.6 | |
| 6 | საწ. მომზ. 2 კაბ.-თვის / სილა ან გრუნტი | მ/მ ³ | 147/10 | |
| 7 | ტრანშეას გათხრა III კატეგორიის გრუნტში | მ | 63.0 | |
| 8 | დამცავი მილის ჩალაგება | მ | 202.0 | |
| 9 | გოფირებული მილის გატარება კედელზე | მ | 6.0 | |
| 10 | კაბელის ჩადება ტრანშეაში | მ | 311.0 | |
| 11 | კაბელის გატარება დამცავ მილში | მ | 214.0 | |
| 12 | კაბ. გატარება ს.კ.-ში (14) და ძალოვან ყუთამდე ანბაზე (12მ) | მ | 26.0 | |
| 13 | სილის ჩაყრა | მ ³ | 10.0 | |
| 14 | ქვიშა-ხრეშის ნარევი | მ ³ | 42.0 | |
| 15 | ღორღის ჩაყრა | მ ³ | 11.0 | |
| 16 | საამჟამინდელი ნარჩენის გატანა | მ ³ | 21.0 | |

NC-410-413

| | |
|--|--|
| 2016 | პროექტი №1CNS-04/1736/16, 1CNS-05/2018/16 ელექტროტექნიკური ნაწილი |
| მთავრობის რ-60, თავისუფლების მოედანი №4, შ.პ.ს. „შერ“, ოსიკ მოვამ შ.პ.ს. „პი-სი-ჯი“, იანვიზ მოვამ. | |
| ელ. მომარაგება | სტად. მ. პრ. მ. რაოდ. |
| | მ. პრ. მ-2 მ. რაოდ. 3 |
| 0.4კვ საკაბელო ტრასა ს.კ. №4066-დან ოპიტიზაჟდეს, აღრიცხვის კვანძის მოწყობა. | |
| სტრატეგიისა და ინვესტიციების განყოფილების საპროექტო ჯგუფი. | |

შეთანხმებულია:
 სამუშაოების დაწყების წინ გამოიხატეთ ჩვენი
 წარმომადგენელი. სამუშაოები ეწარმოეთ ხელით.
 გათხარეთ საკონტროლო შურფები.
 შ.პ.ს. *ს. ჯიბაძე*
 შ.პ.ს. *ს. ჯიბაძე* ბაზ. *ნაოსო*
 4-07 2016 26800000000



პირობითი აღნიშვნები

| | | |
|-----------|---|--|
| — ▽ — | B | წყალი |
| — ∩ — | K | კანალიზაცია |
| — თ.დ. — | T | თბო. ქსელი |
| — ტ — | C | კავშირგაბმულობა |
| — >>>> — | | არსებული საკაბელო ქსელი |
| — - - - - | | საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ქსელი (ტრანსფორმაცია) |
| — - - - - | | საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ქსელი (კედელზე) |
| — - - - - | | საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ქსელი (მიწაზე) |
| □ | | საპროექტო აღრიცხვის კვანძის კარაღა |
| ■ | | საპროექტო ბალოვანი კარაღა |
| ↖ | | სატრანსფორმაციო ქვესაღებური |
| ↙ | | ღამიწა |

სს "თელასი"-ს
 შეთანხმებულია
 სამუშაოს დაწყებამდე გამოიხატოს იმდენი
 სს "თელასი"-ს წარმომადგენელი
 თანამშრომელი მისთვის 95 00 23 293 27 40
 პანელიური განყოფილება
 თარიღი 6-07-2016

სს "თელასი"-ს
 შეთანხმებულია
 სამუშაოს დაწყებამდე გამოიხატოს იმდენი
 სს "თელასი"-ს წარმომადგენელი
 თანამშრომელი მისთვის 95 00 23 293 27 40
 პანელიური განყოფილება
 თარიღი 6-07-2016

სს "თელასი"-ს
 შეთანხმებულია
 სამუშაოს დაწყებამდე გამოიხატოს იმდენი
 სს "თელასი"-ს წარმომადგენელი
 თანამშრომელი მისთვის 95 00 23 293 27 40
 პანელიური განყოფილება
 თარიღი 6-07-2016

| | | | |
|-----------------|---------------|----------|--|
| სამ. უფროსი | ნ. გომიტი | 24.06.16 | პროექტი: 1CNS-04/1736/16, 1CNS-05/2018/16 ელექტროტექნიკური ნაწილი |
| უფ. ინჟინერი | რ. გომიტი | | მთავრების რ-60, თავისუფლების მოედანი №4, "შ.პ.ს. „შერ“, ინიკ გოშე, შ.პ.ს. „პი-სი-ჯი“, იანგი გოშე. |
| ინჟინერი | ნ. თეთრაშვილი | | 380v, P1=160kW, P2=80KW. |
| 0.4-6-10კვ მ.ს. | | | ელ. მომარაგება |
| მძსპლ. უფრ. | ლ. ხისიაშვილი | | სტადია |
| ახ. მუშაობის | | | შურფ. № |
| ბანგ. უფრ. | ბ. ფხალაძე | | მ. პრ. |
| | | | ფ. რაოდ. |
| | | | 3 |
| | | | 3 |
| | | | სს "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი |