



პროექტის პირველი გვერდი

| | |
|-------------------------|--|
| პროექტის აღწერა: | <p>ძ. თბილისი, ვალინჯიხის ქ. №2/15 (კახეთის გზატკეცილის მიმდებ), შ.პ.ს. "მოღების სახლი მატერია"-ს ობიექტის არსებული ელ. მომარაგების ქსელის (№5639 ს/ქ-დან) რეკონსტრუქცია თანახმად მოთხოვნილი სიმძლავრესა, გამრიცხველიანებაა</p> <p>380/220v, P=200kW</p> |
|-------------------------|--|

პროექტი № NC-464 (1CNS-06/2861/16)

| ელექტროტექნიკური ნაწილი | |
|-------------------------|---|
| პროექტირება | <p>დაიწყო დასრულდა ინჟინერი</p> <p style="text-align: right;"><i>[Signature]</i> ა. ლაბარტყავა.</p> |
| მშენებლობა | |

| შინაარსი | | |
|----------|---|----|
| 1 | პროექტის პირველი გვერდი | 1. |
| 2 | ბანმარტებითი ბარათი ცალსახოვანი სქემა | 2. |
| 3 | ქსელის გეგმა | 3. |
| 3 | მასალა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი სამუშაოების მოცულობა | 4. |

სს "თელასი" აო "ТЕЛАСИ"

პროექტი № NC-464
 Проект № NC-464

13 07 2016 წ.გ

[Signature]
 პროექტი № NC-464 (1CNS-06/2861/16)

| | | | |
|--|------------------------|------------------------------------|-------------|
| ძ. თბილისი, ვალინჯიხის ქ. №2/15 (კახეთის გზატკეცილის მიმდებ), შ.პ.ს. "მოღების სახლი მატერია"-ს ობიექტის არსებული ელ. მომარაგების ქსელის (№5639 ს/ქ-დან) რეკონსტრუქცია თანახმად მოთხოვნილი სიმძლავრესა, გამრიცხველიანებაა 380/220v, P=200kW პირველი გვერდი | | ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი | |
| | ინჟინერი ა. ლაბარტყავა | | |
| | სტადია | ფურც. № | ფურც. რაოდ. |
| მ. პრ. | 1 | 4 | |

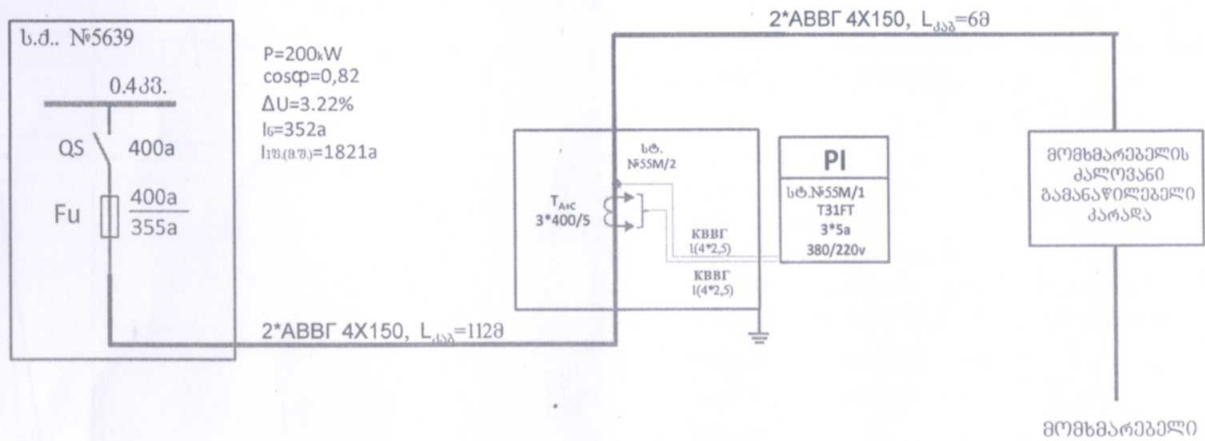
განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი № **NC-464** დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს მიერ ტექნიკური პირობის მოწოდების მიზნით (1CNS-06/2861/16) მოკვლევის ოქმის თანახმად პროექტი ითვალისწინებს დამკვეთის ობიექტის (ქ. თბილისი, ვალენჯინის ქ. №2/15 (კახეთის გზატკეცილის მიმდებარე), შ.პ.ს. "მოღების სახლი მატერია"-ს შენობა) ელ. მომარაგების არსებული ქსელის რეკონსტრუქციას №5639 ს/ძ-დან თანახმად ახლად მოთხოვნილი სიმძლავრისა და აღრიცხვის კვანძის მოწყობას **P=200kW**

საპროექტო ღონისძიებები

- 1 შეიცვალოს №5639 ს/ძ-ის დაბალი კაბავის გამანაწილებელი მოწყობილობების სათავსოში არსებული ობიექტისათვის განკუთვნილი დენკვებითი ახლით 400ა შესაბამისი მცველებით (იხილეთ პროექტი ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
 - 2 დამონტაჟდეს ობიექტის კედელზე №55/2 სტანდარტი ყუთი (დენის ტრ-რეგით 400/5)
- შენიშვნა: არქონის შემთხვევაში დამონტაჟდეს კალოვანი კარადა შემთხვევით 400ა და 1 გამომყვანით** (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
- 3 გაითხაროს საკაბელო არხი (ტრანშეა) ორი კაბელისთვის ს/ძ-დან №55/2 სტანდარტის ყუთამდე (ან კაბ. კარადამდე) (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
 - 4 მოეწყოს ტრანშეაში საკაბელო საწოლის ძველა შენა შესვიერი მიწით (მიწარევივის გარეშე) ან სილით H=10სმ (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
 - 5 ჩალაგდეს ტრანშეაში კაბელის დამცავი მილბი (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
 - 6 დამონტაჟდეს დამკვეთის შენობაში კალოვანი გამანაწილებელი ფარი ერთი შემთხვევით 400ა და ერთი გამომყვანით (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
 - 7 მიერთდეს შენობაში დამონტაჟებული კალოვანი ფარი №55/2 სტანდარტის დენის ტრ-რეგის ყუთის გამომყვან მომხარეზე ორი დაწყვილებული ABBG ტიპის 4X150მმ² კვეთის კაბელით შესაბამისი შურევის მეშვეობით (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
 - 8 მიერთდეს დენის ტრ-რეგის ყუთის შემავალი მომხარეები ს/ძ-ში ობიექტისათვის განკუთვნილ დენკვებითი გამომყვან მომხარეზე ორი დაწყვილებული ABBG ტიპის 4X150მმ² კვეთის კაბელით შესაბამისი შურევის მეშვეობით (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
 - 9 დაიწაროს კაბელები შესვიერი მიწის (მიწარევივის გარეშე) ან სილის ფენით H=10სმ (საკაბელო საწოლის ზედა ფენა) (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
 - 10 ამოიღოს საკაბელო არხი შესაბამისი მასალით და აღდგეს დაზიანებული ახსვალტის საფარი (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
 - 11 ობიექტის კედელზე დენის ტრ-რეგის ყუთის გვერდით დამონტაჟდეს აღრიცხვის №55/1 სტანდარტის კვანძის კარადა ერთი საფეხაზ მრიცხველისათვის (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
 - 12 დამონტაჟდეს აღრიცხვის კვანძის კარადაში შესაბამისი მრიცხველი (იხილეთ პროექტი ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
 - 13 განხორციელდეს აღრიცხვის კვანძის კომუტაცია შესაბამისი საკონტროლო კაბელების მეშვეობით

ყველა საშენობლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს **ПУЭ-ს** შესაბამისი პუნქტების დაცვით ქსელის გეოგრაფიას შეთანხმებული იქნას ძალაძის შესაბამის სამსახურებთან



| | | პროექტი № NC-464 (1CNS-06/2861/16) | |
|-----------------------------------|---------------|---|--|
| საპროექტო ჯგ-ის უფროსი | მ. ბეგრბაძე | <i>[Signature]</i> | ქ. თბილისი, ვალენჯინის ქ. №2/15 (კახეთის გზატკეცილის მიმდებარე), შ.პ.ს. "მოღების სახლი მატერია"-ს ობიექტის არსებული ელ. მომარაგების ქსელის (№5639 ს/ძ-დან) რეკონსტრუქცია თანახმად მოთხოვნილი სიმძლავრისა, გამრიცხველიანაგება |
| უფრ. ინჟინერი | რ. მოღებაძე | <i>[Signature]</i> | |
| ინჟ. დამტკიცებელი | ა. ლაბარტყავა | <i>[Signature]</i> | |
| 0.4-6-10კვ. ძს-ის ექსპლ. უფროსი | ლ. სისაური | <i>[Signature]</i> | ახალი 0.4კვ. ქსელის გენერაცია №9343 ს/ძ-დან (380/220v, P=150kW) |
| ძს-ის განვითარების სამს-ის უფროსი | ბ. ფხაღაძე | <i>[Signature]</i> | განმარტებითი ბარათი |
| | | | ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუზი |

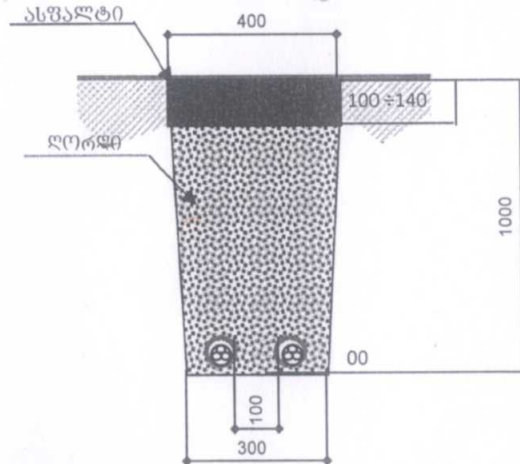
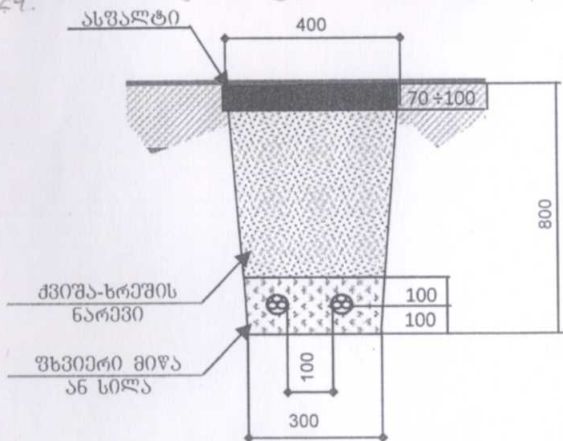
| № | კოდი | დასახელება | ტიპი, მარკა | ერთ. | რაოდ. | შპ60/შპ65 |
|----|-----------|---|--------------------|----------------|-------|--------------------|
| 1 | 401000100 | დინამიკური I კვ. კაბავაზი 400ა | РПС 4Л-400а | ცალი | 1 | 100003825 |
| 2 | 100008332 | დინამიკური მცველი I კვ. კაბავაზი 400/355 | ПН2-400/355А | ცალი | 3 | |
| 3 | 100006393 | კალორვანი კაბელი I კვ. კაბავაზი 4X150 8მ2 კვეთის | АВВГ 4X150 | მ | 224 | |
| 4 | 100008112 | საბოლოო ძურე I კვ. კაბავაზი | ПННП4x150-240 | ც | 8 | |
| 5 | 200002025 | ალტრინების კვანძის კარადა | st #55/1 | ც | 1 | |
| 6 | 200001881 | გრიტინული 50კვ, 380/220ვ, 5ა | Т31FT | ც | 1 | თელავი |
| 7 | 200002042 | წუთი დენის ტრ-რეზის | st. #55/2 | ც | 1 | შესაძლოა ИРС 400/1 |
| 8 | 100003422 | დენის ტრ-რი 400/5 | ТШП-0.66 400/5 | ც | 3 | |
| 9 | 100008338 | საკონტროლო კაბელი | КВВГ 1(4X2.5) | მ | 24 | |
| 10 | 100004476 | მილყელი | BW 40mm | ც | 4 | |
| 11 | 100004473 | მილყელი | EPN250/M 25X1.5L | ც | 2 | |
| 12 | 100004282 | მილი გოფირებული | D25 მმ | მ | 2 | |
| 13 | 100008345 | მილი სქელკედლიანი, ძეულაფვაში მასალის | D90მმ, სისქე 8.2მმ | მ | 32 | |
| 14 | 100004300 | მილი სქელკედლიანი, გოფირებული, ძეულაფვაში მასალის | D90 მმ | მ | 4 | |
| 15 | 100005722 | კაბელის სქელკედი სამაბრი | 70მმ #16 | ც | 4 | |
| 16 | 100008194 | ძვიშა | | მ ³ | 5.2 | |
| 17 | 100004178 | ძვიშა-ხრეში | | მ ³ | 3.8 | |
| 18 | 100007770 | ლორღი | | მ ³ | 5.6 | |

გრიტინული შებენიანი ნივთიერების მასალის

| | | | | | | |
|----|--|--|--------------------|------|----|--|
| 19 | | კალორვანი კარადა I კვ კაბავაზი I შემტანი 400ა და ერთი ბაზოფენიანი მცველი | 1-სექც.400ა დენმკვ | ცალი | 1 | |
| 20 | | კალორვანი კაბელი I კვ. კაბავაზი 4X150 8მ2 კვეთის | АВВГ 4X150 | მ | 12 | |
| 21 | | მილყელი | BW 40mm | ც | 2 | |
| 22 | | მილი სქელკედლიანი, გოფირებული, ძეულაფვაში მასალის | D90 მმ | მ | 12 | |
| 23 | | დახმარებელი მასალა | სხვადასხვა | კვ | 15 | |

24. დაბნელება: ჭრის ზოვ / ლეხი

მ/ც 20/3



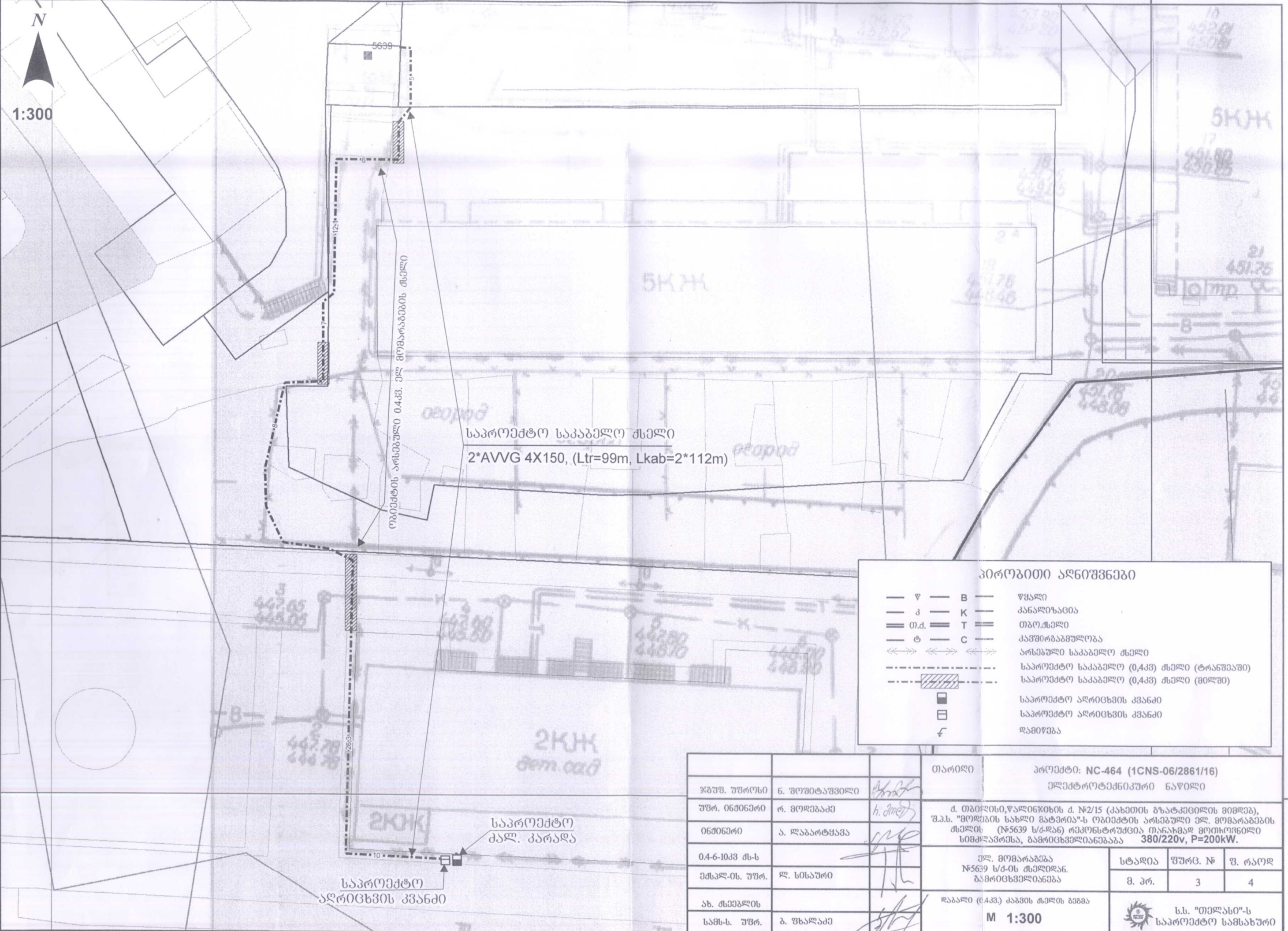
სამშენობის მოცულობა (ბარე ქსელი)

| კოფ | დასახელება | ბანს. ერთ. | რ-ბა | შპ60/შპ65 |
|-----|--|----------------------------------|-----------------|-----------|
| 1 | ასფალტირებული ასფალტის აყრა დაბეზა | მ/მ ² /მ ³ | 37 / 14,8 / 1,1 | |
| 2 | ასფალტირებული ასფალტის დაბეზა (სავალი ნაწილი, კომუნიკაცი) | მ/მ ² | 16 / 6,4 / 0,64 | |
| 3 | ასფალტირებული ასფალტის დაბეზა (ტროტუარი შიდა ეზო ნაწი) | მ/მ ² | 21 / 8,4 / 0,42 | |
| 4 | საკაბელო არხის ბათხრა 1-2 კაბელისნათვის III კატეგ. გოუნტში | მ ³ | 28,2 | |
| 5 | საწოლის მომზადება 1-2 კაბელისნათვის | მ/მ ³ | 83 / 5,2 | |
| 6 | მილყის ჩალაბეზა ტრანშეაში | მ | 32 | |
| 7 | მილყის გონტაჟი კედელზე | მ | 4 | გოფირი |
| 8 | სამშენობლო ნაბეზის ბათხრა | მ ³ | 15,7 | |
| 9 | ქვიშა-ხრეშის ჩაყრა ტრანშეაში | მ ³ | 3,8 | |
| 10 | ლორღის ჩაყრა ტრანშეაში | მ ³ | 5,6 | |
| 11 | გოუნტის უკან ჩაბრუნება | მ ³ | 13,6 | |
| 12 | კაბელის ჩალაბეზა ტრანშეაში | მ | 173 | |
| 13 | კაბელის ბათხრება მილში | მ | 34 | |
| 14 | კაბელის ბათხრება გოფირებულ მილში კედელზე | მ | 4 | |
| 15 | კაბელის ბათხრება რ/ვ არხში | მ | 13 | |

პროექტი № NC-464 (1CNS-06/2861/16)


ძ. თბილისი, წალინჯიხის ძ. №2/15 (კახეთის გზატკეცილის მიმდებ), შ.პ.ს. "მოღების სახლი მატერია"-ს ობიექტის არსებული ელ. მომარაგების ქსელის (№5639 ს/მ-დავ) რეკონსტრუქცია თანახმად მოთხოვნილი სიმძლავრისა, გამრიცხველიანებაა მასალა, კაბელის ტრანშეაში ჩალაბეზა, სამშენობლის მოცულობა

| | | |
|--|---------|-------------|
| ს.ს. "თელავი"-ს საპროექტო ჯგუფი (სამსახური ა. ლაბარტაძე) | | |
| სტადია | ფურც. № | ფურც. რაოდ. |
| მ. პრ. | 4 | 4 |



პირობითი აღნიშვნები

| | | |
|----------|-------|---|
| — ∇ — | — B — | წყალი |
| — კ — | — K — | კანალიზაცია |
| — თ.დ. — | — T — | თბო.ძეხვი |
| — ტ — | — C — | კავშირგაბმულობა |
| ↔ ↔ ↔ | | არსებული საკაბელო ძეხვი |
| --- --- | | საპროექტო საკაბელო (0,4კვ) ძეხვი (ტრანზეფო) |
| --- --- | | საპროექტო საკაბელო (0,4კვ) ძეხვი (მიწაში) |
| ■ | | საპროექტო ალრიცხვის კვანძი |
| □ | | საპროექტო ალრიცხვის კვანძი |
| ⚡ | | დაშიწვევა |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------|---|--|---------|---------|
| ჯგუფ. უფროსი | ნ. ჯორჯიანი | თარიღი | პროექტი: NC-464 (1CNS-06/2861/16) ელექტროტექნიკური ნაწილი | | | |
| უფრ. ინჟინერი | რ. გომეზაძე | | დ. თბილისი, ვალინოვისის ქ. №2/15 (კახეთის გუბატკმეილის მიმდებარე), შ.პ.ს. "გომეზაძის სახლი მატეოპია"-ს ობიექტის არსებული ელ. გომარაგების ძეხვის (№5639 ს/ქ-დან) რეკონსტრუქცია თანახმად გომთიხონილი სიმკვარვისა, გამრიცხველიანება 380/220V, P=200kW. | | | |
| ინჟინერი | ა. ლაბარტყავა | | ელ. გომარაგება №5639 ს/ქ-ის ძეხვიდან. გამრიცხველიანება | სტადია | ფურც. № | ფ. რაოდ |
| 0.4-6-10კვ ძს-ს | | | | მ. პრ. | 3 | 4 |
| მესალ-ის. უფრ. | ლ. სისაური | | დაბალი (0,4კვ) კაბების ძეხვის გეგმა |  ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო სამსახური | | |
| ახ. ძეგვლის | | | M 1:300 | | | |
| სამს-ს. უფრ. | ბ. ფხალაძე | | | | | |

4615200.000000

487500.000000

487600.000000

4615200.000000