



ს.ს.  
"თელასი"

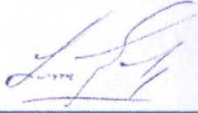
თავფურცელი

კრწანისის რაიონი, გ. გულუას ქუჩა №22.  
ზიანურ ზიანგროვნილი.  
შ. პ. ს. "ნეოგაზი", ნაკვეთი №001/074.  
ელ. მომარაგება.  
6 კვ საკაბელო ტრასა ძ/ს №7044-დან.  
ძ. პ. ს. ძ-ს დაღმვა.

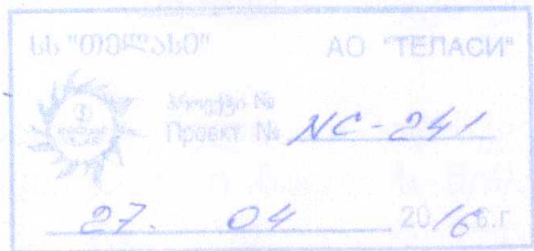
NC-241-3

პროექტი №CNS-04/1567/16

ელექტროტექნიკური ნაწილი

|             |           |   |
|-------------|-----------|---|
| პროექტირება | დასრულდა: | 26.04.2016  |
|             | ინჟინერი: |  ბესო არჩვაძე |
|             |           | 2157.   |
|             |           | 300600<br>300   |

N-NS-1631-M-004  
1250000000  
22121039  
შპს (3939)



M

|            |                |
|------------|----------------|
| ფურც.<br>№ | ფურც. რ.<br>ბა |
| 1          | 7              |

# შინაარსი

1. თავფურცელი
- 2-3. განმარტებითი ბარათი
4. 6 კვ. კაბვის საკაბელო ტრასა-გეგმა
5. ძ. კ. ს. ქ.-ს დაღბმის ცალხაზოვანი სქემა
6. სამართო სპეციფიკაცია
7. ძ. კ. ს. ქ.-ს დაღბმის სპეციფიკაცია

## განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია ს. ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფის მიერ მოკვლევის ოქმი №CNS-04/1567/16-ის საფუძველზე. მოთხოვნილი სიმძლავრე: 3 ფაზა, 500 კვტ. პროექტი №NC-241-3.

პროექტი ითვალისწინებს: ქ/ს №7044-დან სამონტაჟო ქ. კ. ს. ქ.-მდე (იდგმება ობიექტის ტერიტორიაზე დამკვეთის მიერ) მ/ძ კაბელის NA2XSEY-10 3X70 RM/16 ჩადებას.

ქ/ს №7044-ში, მ/ძ კამერიდან (კამერა ახალია, ინვენტარის №182917), კაბელი გატარდეს საკაბელო არხში.

საკაბელო ტრასა გაითხაროს ხელით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების დაუზიანებლად. კაბელი ჩაიდოს მიწაში 0.7 მ სიღრმეზე 0.1 მ სისქის ფხვიერი მიწის (უცხო მინარევეების გარეშე) ფენაზე, ზემოდან დაიფაროს იგივე ფენით და დანარჩენი მიწით (გრუნტის შემთხვევაში). ტროტუარზე გავლისას კაბელის საწოლი რჩება იგივე, მხოლოდ მიწის მაგიერ ჩაიყაროს ქვიშა-ხრეშის ნარევი დიამეტრით არა უმეტეს 40 მმ.

|                     |                         |       |         |
|---------------------|-------------------------|-------|---------|
| NC-241-3            | პროექტი №CNS-04/1567/16 | ფურც. | სულ. ფ. |
| განმარტებითი ბარათი |                         | 2     | 7       |

მიწისქვეშა კომუნიკაციების კაბელი გატარდეს დამცავ მილში.

კაბელიდან 0.25 მ სიმაღლეზე გატარდეს გამაფრთხილებელი ლენტი.

საკაბელო ტრასა გადის გრუნტიან გაზონზე, დეკორატიული ფილებით მოპირკეთებულ ტროტუარზე და ასფალტირებულ ტროტუარზე. გ. გულუას ქუჩასთან, ორად განშტოებული, ასფალტირებული გზების გადაკვეთა ერთიანად შესრულდეს გვირაბული მეთოდით (ე. წ. "კროტი"-თ).

დეკორატიული ფილების საფარის აღდგენა შესრულდეს იმავე ფერისა და კონფიგურაციის ახალი მასალით.

ყველა საამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს "რეკონსტრუქციის" სესიის პუნქტების დაცვით.

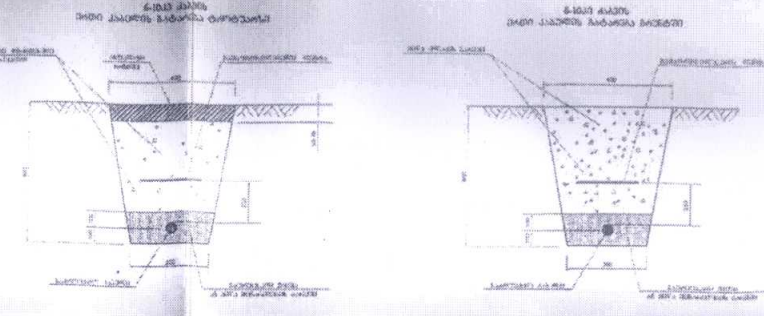
ტრასის სიგრძე: 279 მ.

კაბელის სიგრძე: 311 მ.

**შეთანხმებულია:**  
 სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახეთ ჩვენი  
 წარმომადგენელი. სამუშაოები ანარჩუნოთ ხელით  
 გააჩივრეთ საკონტროლო მურდები.

შ.პ.ს. *სილი*  
 შ.პ.ს. *სილი* ტელ: 110000  
 27 04 2016 პ. 080000550

აბაშაძის ქ. 2697016 მონ  
 ძამოხმობის იმის  
 მხარეზე. ნახომავალი.  
 მთი № 987.  
 27 04 2016.  
 მთარაძის ქ. №21 Tel: 230 33 09



სს "სილი" შეთანხმებულია  
 საშუალო დანაშაის წინ გამოიძახეთ ჩვენი  
 წარმომადგენელი. საკონტროლო მურდები.  
 რეკონსტრუქციის მუშაობის მართვა: 2 95 00 29. 2 93 27 40  
 გავიყური გავიყური  
 თარიღი 27.04.16

ქუჩის გადაკვეთა გვირბული  
 მეთოდით (ე. წ. "კროტი"-თ)

შეთანხმებულია  
 200/04 27 04 2016  
 მთარაძის ქ. №21 Tel: 230 33 09

ქუჩის გადაკვეთა გვირბული  
 მეთოდით (ე. წ. "კროტი"-თ)

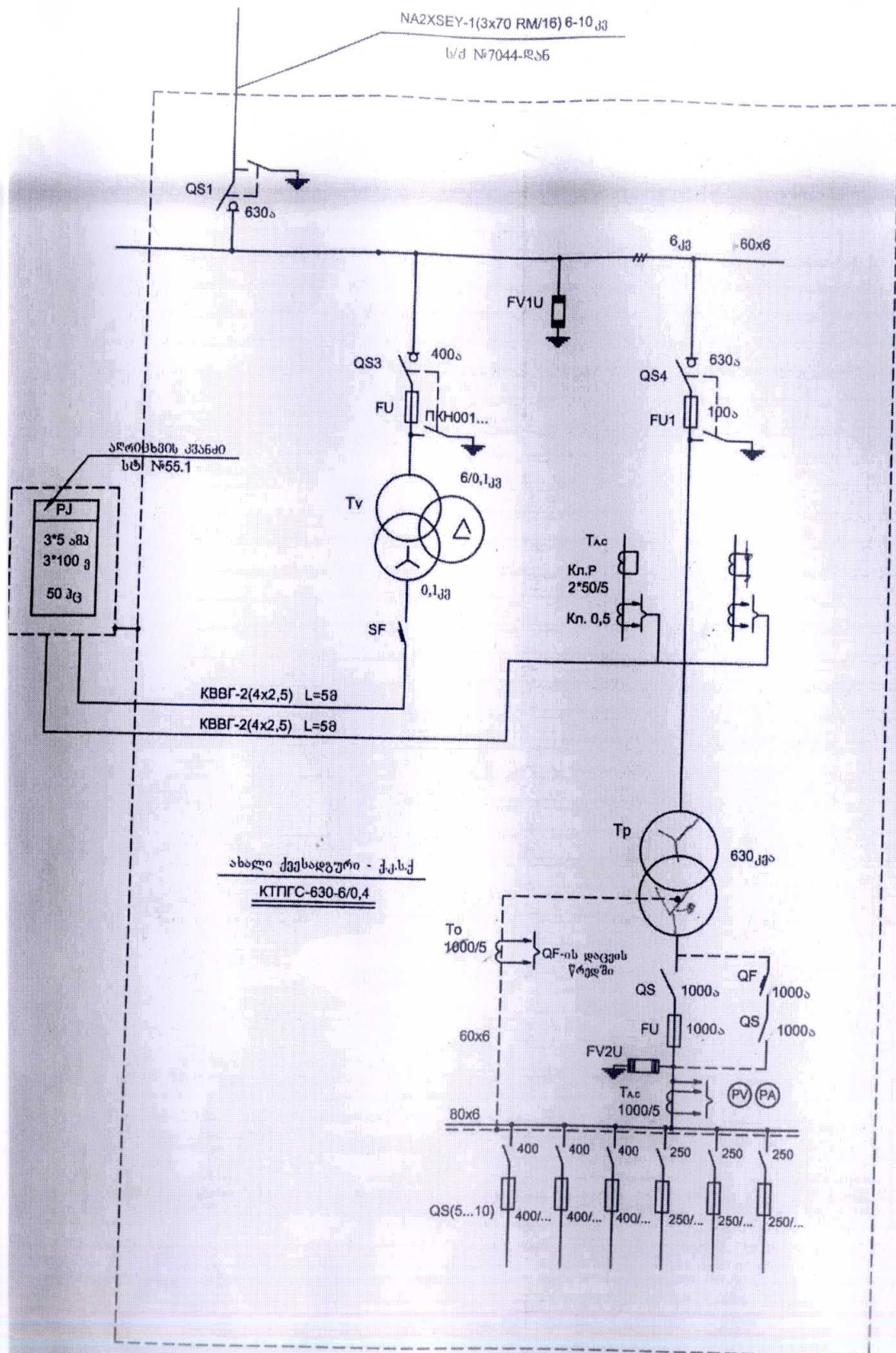
საბაბელო ტრასა ბაღის  
 ტროტუარზე

NA2XSEY-10 1(3X70 RM/16)  
 L<sub>ტრ</sub>=279 მ. L<sub>კაბ</sub>=311 მ.

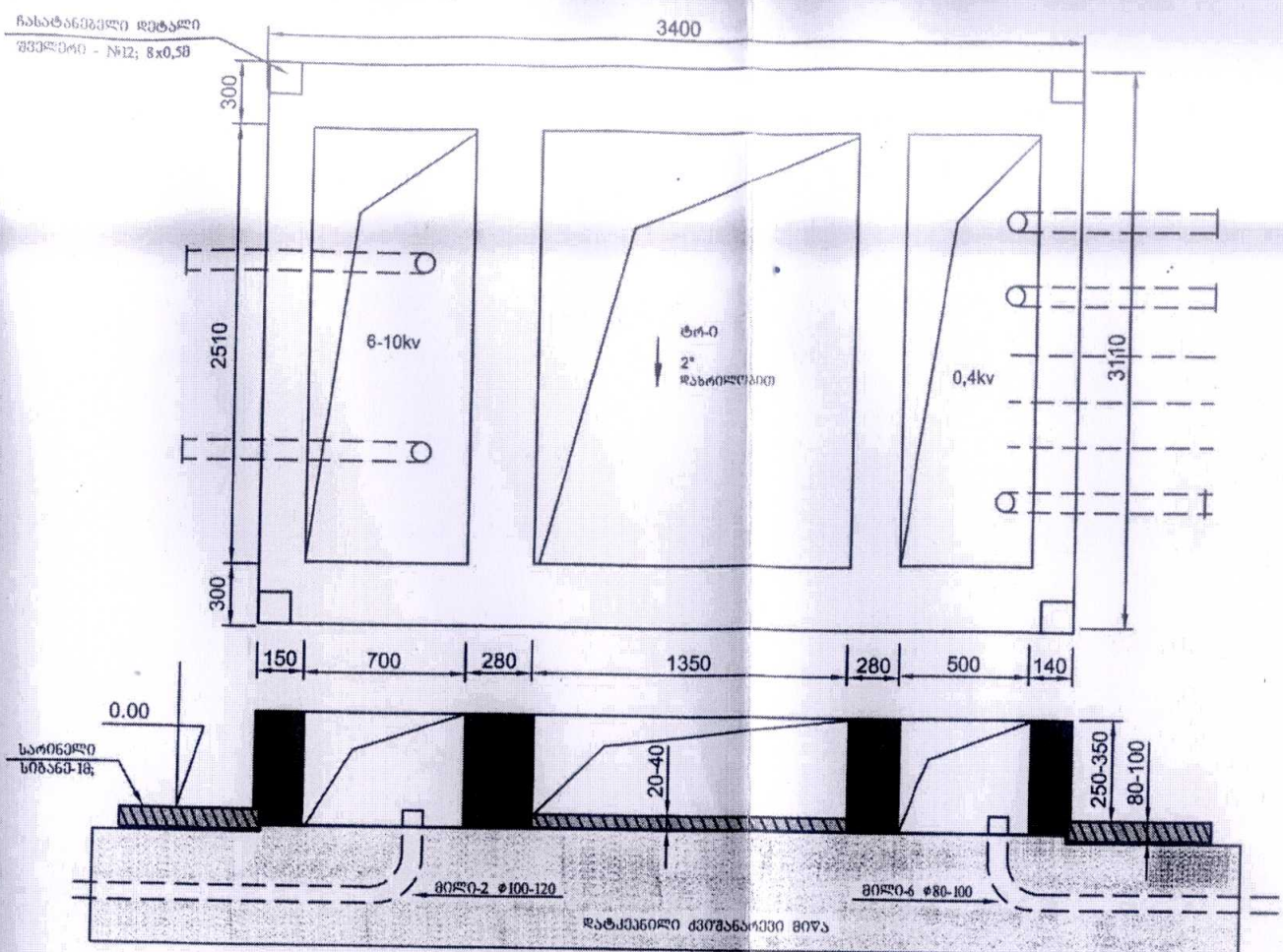
**პირობითი აღნიშვნები**

|           |   |
|-----------|---|
| — — — — — | ფილი  |
| — — — — — | კ   |
| — — — — — | ტ   |
| — — — — — | ც   |
| — — — — — | საბაბელო ტრასა (10.16) საბაბელო ტრასა (ტრასაზე) |
| — — — — — | საბაბელო ტრასა (10.16) საბაბელო ტრასა (ბოლო)    |

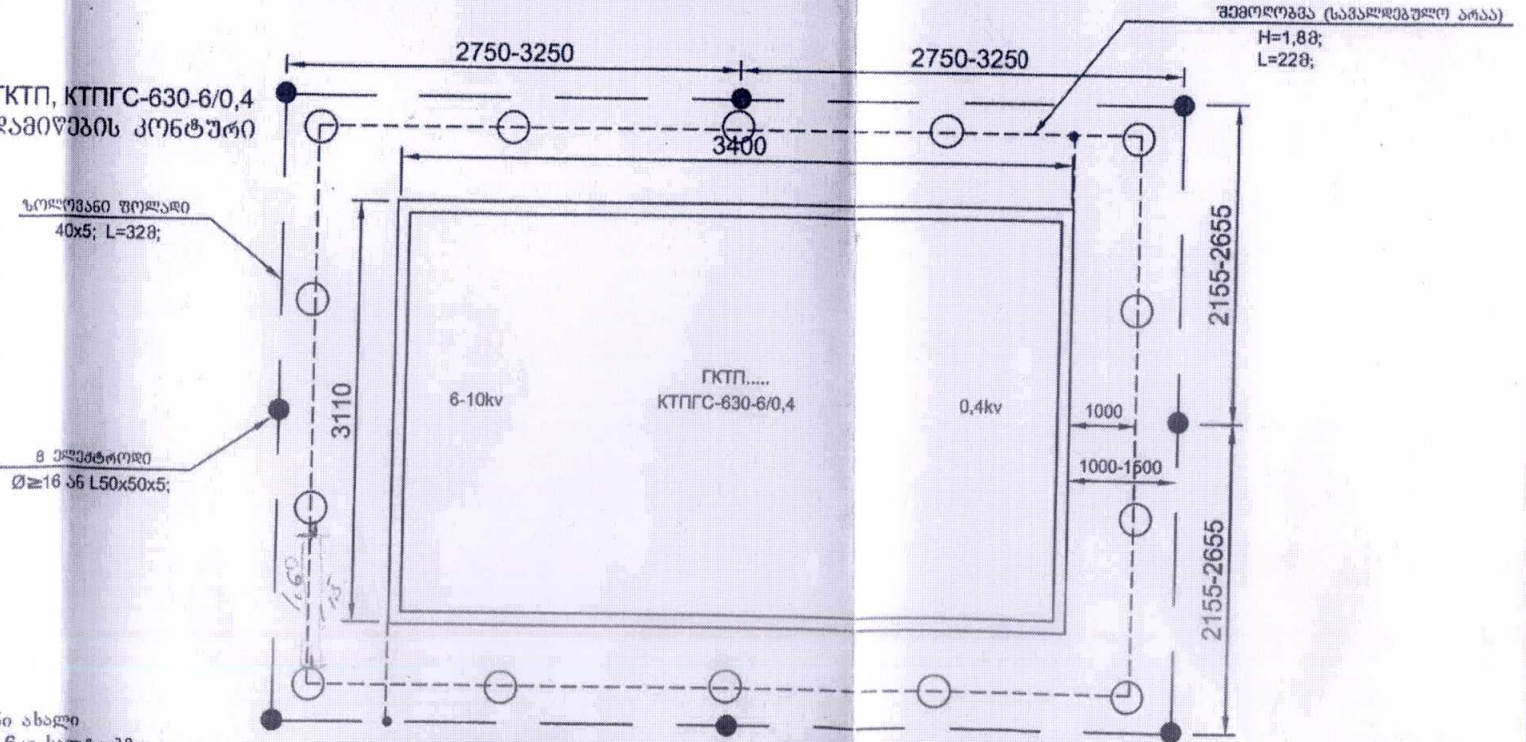
|                             |  |   |        |
|-----------------------------|--|---|--------|
| 26.04.16                    | NC-241-3 პროექტი №CNS-04/1567/16 მ. 1:1000<br>ელექტროტექნიკური ნაწილი                            |   |        |
| გვ. უფროსი მ. გორგაძე       | პროექტის რევიზია: ბ. გულუას ქუჩა №22<br>შ. ზიარტიშვილი. შ. პ. ს. "ნეოგაზი"                       |   |        |
| წამყ. ინჟინერი ნ. ქურთუბაძე | ელ. მომარაგება   |   |        |
| ინჟინერი ბ. არჩვაძე         | სტადია   | შ. №  | სულ შ. |
| დ. ძაბე. განყ. ელ. სისაური  | მ. პრ.   | 4   | 7      |
| ქს. განყ. განყ. ბ. ფხალაძე  | 6 კმ საბაბელო ტრასა მ/ს №7044-დან<br>სამონტაჟო მ.ძ. ს. ძ. მფ. გეგმა.<br>მოწყობილობის ბანალაგება. |   |        |
|                             |  | ახალი მიერთების<br>საკონტროლო-საბაბელო<br>წარმო |        |



6კვ-ის მხარე:  
 $P_{\text{მომ.}} = 500 \text{ კვტ.}$   
 $I_{\text{ნომ.}} = 50 \text{ აა (6 კვ-ზე)}$   
 მოკლედ ჩართვის დენი ახალი  
 ქვესადგურის (ქ.ს.ს.) 6კვ სადგურებზე.  
 $Z_{\text{კა.}} = 0,39; I_{\text{კა.10კვ}} = 9337,5 \text{ აა} = 9,338 \text{ კა.}$



გ.კ.ტ.პ., კ.ტ.ი.გ.-630-6/0,4  
 დაბითეობის კონსტრუქცია



დაბითეობის წინააღმდეგ არ უნდა აღემატებოდეს 4 ტონს, წინააღმდეგ  
 შემთხვევაში მოეწიოს კორიფონტალური დამამიწებლები.



| საპროექტო ნაშრომი                                |  |                           |                |      |                     |
|--|--|---------------------------|----------------|------|---------------------|
| №  | დასახელება   | მარკა, ტიპი               | ბან            | რ-ბა | კოდი                |
| <b>დამკვეთის კოზიცი</b>                          |  |                           |                |      |                     |
| 1  | კომპლ. სატრ. კონსტრუქციის, ნიხური ტიპის, 1X630 კვ სიმაღ. ტრ-ით, აღრიცხვის მოწყობის შესაძლებლობით მაღალ მხარეს, ცალსახოვანი სქემის მიხედვით | ГКП<br>КТПГС-630-6/0,4... | ც              | 1    |                     |
| 2  | ტრ-ი ძალუძვანი, ზედათიანი 6/0,4 კვ. კაბეჯაზე, ΔY-0   | ТМ(ТМГ)-630-6/0,4         | ც              | 1    |                     |
| 3  | მილი სქელკედლა, კენელაფვადი მასალისგან   | Φ100                      | მ              | 2    |                     |
| 4  | მილი სქელკედლა, კენელაფვადი მასალისგან   | Φ80/92                    | მ              | 10   |                     |
| 5  | დამიწების ელემენტოვანი, 2,5 მ-ის სიგრძის   | Ø≥16mm, an L 50*50*5      | ც              | 8    |                     |
| 6  | ფოლადის ზოლოვანი   | -40*4                     | მ              | 32   |                     |
| 7  | დასატანებელი დეტალი ფუნდამენტში  | შპ. №12, ან 75*75*6       | მ              | 5    |                     |
| 8  | მილი ფოლადის 2,5 მ-ის სიგრძის, 4-5 მმ სისქის   | Φ50-60                    | ც              | 18   | შემოღობვა           |
| 9  | ბაღური ღობე, 1,8 მ. სიმაღლის, კვეთი 4 მმ <sup>2</sup>  | დაწვული 15*15             | მ              | 20   | საჭიროების მიხედვით |
| 10   | კუთხეოვანი,  | L 25*25*3                 | მ              | 110  |                     |
| 11   | სილა ცემენტის ნარევი   |                           | მ <sup>3</sup> | 3    |                     |
| 12   | სხვა დამხმარე მასალები   |                           | კბ             | 40   |                     |
| <b>თელასის კოზიცი</b>                            |  |                           |                |      |                     |
| <b>მასალები აღრიცხვის კვანძისათვის კ.ს.ძ.-ში</b> |  |                           |                |      |                     |
| 1  | გამითვნილი დამიწების დანებით, 10 კვ; 400 ა;  | РВ3-10-400                | ც              | 1    | 401000130           |
| 2  | კაბის ტრანსფორმატორი 6/0,13კვ. კაბეჯაზე  | НТМИ-6, 2НОЛ-6, ან...     | კომპ.          | 1    | 401000044           |
| 3  | მცველები კაბის ტრ-ისათვის, 6კვ-ზე(კომპლ.-3კვალი)   | ПКН-001-6 ყ3              | კომპ.          | 1    | 100003626           |
| 4  | დენის ტრანსფორმატორი 10კვ. კაბეჯაზე, კომფ. 50/5  | ТПЛ-10, ТПЛУ-10, ან...    | ც              | 2    | 100003390           |
| 5  | სამკოლხა აპტ. ამომრთველი, 4ამპ; 500 ვ; კომპ.-5/25ამპ;  | LSN, ან BA სეროის         | ც              | 1    | 100008340           |
| 6  | კარდა ერთი სამუჯა მორცხველისათვის  | სტ. №55.1                 | ც              | 1    | 100001818           |
| 7  | მორცხველი, სამუჯა 3*5ა; 3*100ვ; 50კვ;  | A1805RL-PG-DWW-3          | ც              | 1    | 200001952           |
| 8  | საკონტროლო კაბელი, სვილინის  | КВВГ-1(4*2,5)             | მ              | 10   | 100008338           |
| 9  | ბლოკი საკლემო 12 კვანძის   |                           | ც              | 1    | 100003802           |
| 10   | აღრიცხვის კვანძის დასახეუვი მასალა   | სტ. № 3-ის 80ხ.           | კომპ.          | 1    |                     |
| 11   | მილქელი  | EPN250/M25X1.5L           | ც              | 2    | 100004473           |