



პროექტის პირველი გვერდი

პროექტის აღწერა:	<p>ნაძალადევის რ-ში, ხევსურეთის ქ №17-ში მშენებარე მრავალფუნქციური შენობა კვების წყარო ქს-რი №1100 -</p> <p>P=189კვტ</p>
------------------	--

1CNS-11/5735/ 15 NS-825

ელექტროტექნიკური ნაწილი

<p>proectireba</p>	<p>დაიწყო დასრულდა ინჟინერი</p> <p><i>გ.გორდეილაძე</i></p> <p>ზ.გორდეილაძე</p>
<p>მშენებლობა</p>	<p>სიმულაციის გაზრდა</p>

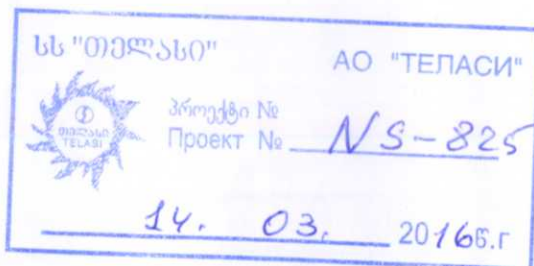
გ.გორდეილაძე

N-NS-1550-M-536

125 00 00 00 00

22121039

1500(3030)



დასრულებულია: 14. 03. 16



შენიშვნა
სამუშაოს განების წინ
წარმოადგენეთ სამუშაოები
გათხარეთ საკონტროლო შერევა
შ.პ.ს. *საქსტრე*
შ.პ.ს. *სტრე*
15-03-2016

სს "სილქვენი"
საკონსტრუქციო საზღაურის
სამუშაოს დაწყების წინ გამომცემი იქნას
სს "სილქვენი"-ს ნარკომარგადგენელი
ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29. 2 93 27 40
შენიშვნა: *ს. 206*
თარიღი: 15-03-16

რევიზია გ. ლაღიანი
საგ. ინჟინერი გ. მანჯგალაძე

სს "სილქვენი"
საკონსტრუქციო საზღაურის
სამუშაოს დაწყების წინ გამომცემი იქნას
სს "სილქვენი"-ს ნარკომარგადგენელი
ოპერატიული მართვა: 2 95 00 29. 2 93 27 40
შენიშვნა: *ს. 206*
თარიღი: 15-03-2016

GWP შპს "ჯორჯიან უოთერ ანდ შავერი"
ტექნიკური მომსახურების
სამსახური
სამუშაოს დაწყების წინ გამომცემი იქნას
GWP-ს ნარკომარგადგენელი ტელ: 293 11 11

ქს. № 1100 ± მზიდში Ls=460 მ
2. აბაქ-1, 4x240x300, ს.პ.ს. 335

შენიშვნა: 1-2- ჯამბი ვიწროვანი გზა

შენიშვნა: 2-3- ჯამბი ვიწროვანი გზა

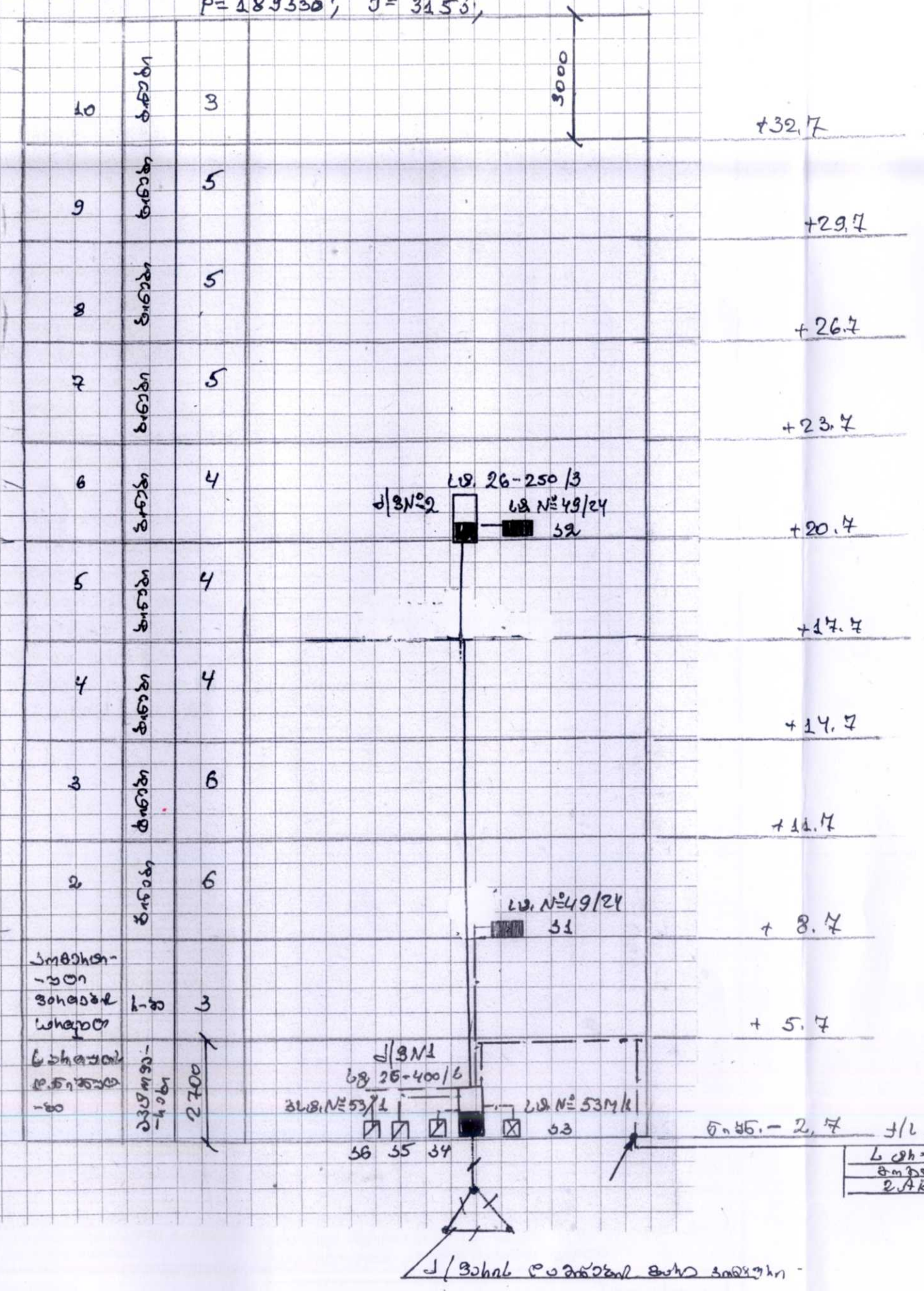
შენიშვნა: 3-4- ჯამბი ვიწროვანი გზა

- პირობითი აღნიშვნები**
- ▽ — B — ჭრალი
 - J — T — კანალიზაცია
 - — — — — T — თბოქსალი
 - — — — — C — კაპიტრბაგამლობა
 - — — — — — არსებული საკაბელო ტყე

- — — — — საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ტყე (ტრანსპორტი)
- — — — — საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ტყე (მიწაზე)
- — — — — საპროექტო კალთვანი კარადა
- — — — — საპროექტო მორცხვი კარადა
- — — — — მშენებელი

სარეგისტრო	სამსახურის	სემდღანელი	დამუშავ	ხელმძღვანელი	დაამუშავ	სამუშაოს ბანკი	სამსახური	2015.	1CNS-11/5735/ 15 NS-825	ელმომარაგება	სტადია	ფურც	რბა
გეორგაძე	გორდელაძე	სოსელი	გორდელაძე	გორდელაძე	გორდელაძე	გორდელაძე	გორდელაძე	ნაწილადების რ-ში, ხევსურეთის ქ. №17-ში მშენებარე მრავალფუნქციური შენობა	ელმომარაგება	მ.პ.	მ-1	4	
დ/მ-ის საკაბელო ტრასის გეგმა ქს-რ №1100-ან ობიექტამდე										ახალი მიერთების საპროექტო გეგმა			

Σ ბინა -42, Σ კომერციული ფართი -3, ავტოფართი -1
 P=189 ავტო, J=315 ა



შენობის მოკლე დახასიათება :მშენებარე შენობა-გაზიფიცირებული. ერთი სადარბაზო, 42 ბინა, 1 ავტოფართი, 1 ლიფტი, 3 კომერციული ფართი, სართულების სიმაღლე-3მ, ავტოფართების სართულის სიმაღლე-2.7მ. 1 ფაზა მრიცხველების რ-მა-44 ცალი, 42 ბინა+სადარბაზოს განათება+ავტოფართების განათება/3 ფაზა მრიცხველების რ-მა-4 ცალი/1 ლიფტი+3 კომერციული ფართი/

შენობის სიმაღლე=189 კვტ. დენი=315 ა.
 შენობაში განსათავსებელი ბინების, სადარბაზოს, ლიფტის და კომერციული ფართების მონაცემები და მათი განლაგება და რ-მა სართულების მიხედვით მოწოდებულია დამკვეთის მიერ. მონტაჟის პროცესში მოსახლეობის აზრის გათვალისწინებით არგამოირიცხება მ/ფართის და მრიცხველების კარადების ადგილმონაცვლეობა სართულების მიხედვით. ნებისმიერი გადახვევა პროექტიდან გაკორექტირდეს ადგილობრივად მშენებლების მიერ საპროექტოში წინასწარი შეთანხმებით.

მ/ფართის წინაღობა ტოლი უნდა იყოს 10 ომის, ეს მნიშვნელობა შენარტუნებული უნდა იქნეს წელიწადის ნებისმიერ დროს, წინარმდეგ შემთხვევაში საჭიროა დამიწების კონტურში ელექტროდების დამატება. მსენებლების მიერ ადგილობრივად დაზუსტდეს ქ/ს-ან კაბელის გამოტანის, გზების გადაკვეთის და შენობის მ/ფართთან კაბელის მიტანის ადგილები.

პროექტის განხორციელების შემდეგ შეუსრულდეს დამონტაჟი მრიცხველს #754117 და დროებით ქსელს. შენობის შიგა ქსელი შესრულდეს აბონენტის მიერ დამუშავებული პროექტის შესაბამისად რომელიც საფუძვლად დაედო წარმოდგენილ პროექტს. მ/ფართებიდან მრიცხველების კარადების კვება გათვალისწინებულია NAYRY 1 კვ-ის მარკის შესაბამისი კვების კაბელებით მათი კედელზე გატარებით ხოკერებში.

მშენებლების მიერ ადგილზე დაზუსტდეს ქ/ს-ან შენობის მკვებავ კაბელებზე ქუროების ჩასხმის ადგილები.

ქ/ს-რი #1100-მ/ფართი #1	2 ABBT-1 4*240882	კაბელი 7608
მ/ფართი #1-მ/ფართი #2	ABBT-1 4*120882	კაბელი 258
მ/ფართი #2 კარადა #2	NAYRY-1 4*95 882	კაბელი 58
მ/ფართი #1-კარადა #1	NAYRY-1 4*95 882	კაბელი 158
მ/ფართი #1-კარადა #3	NAYRY-1 4*25 882	კაბელი 58
მ/ფართი #1-კარადა #4	NAYRY-1 4*25882	კაბელი 58
მ/ფართი #1-კარადა #5	NAYRY-1 4*25882	კაბელი 88
მ/ფართი #1-კარადა #6	NAYRY-1 4*25 882	კაბელი 158

შენობის 1 სართული-კომერციული/ფართები, საცხოვრებელი ფართები იწყება მეორე სართულიდან.

წინასწარი ადგილმონაცვლეობა:

- — სპონსორის მიერ/შპს.
- — ამსახდელი 13, კისხვილელ სახადო.
- — წინასწარი ვიდეოს 33, სახადო.
- ⊗ — ტიპურ 33, კისხვილელ სახადო.
- — — — — სახადო ანუ ავტოფართი უნდა იქნას.
- — — — — უნდა იქნას ABBT-1ს მიერ სახადო.
- — — — — მ/შპს-ის მიერ/შპს-ის მიერ.

განმარტებითი ბარათი

ნაძალადევის რ-ში ხევსურეთის ქ-ა #17-ში მშენებარე მრავალფუნქციური შენობის სიმზლავრით 189 კვტ. ელმომარაგების პროექტის დამუშავებას საფუძვლად დაედო შემდეგი საწყისი მონაცემები: 1. დამკვეთის განაცხადი, 2. მოკვლევის ოქმი, 3. დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი შენობის შიგა ელმომარაგების პროექტი, 4. დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი შენობის მახასიათებლები, 5. ობიექტის ადგილზე შესწავლის მასალები დამკვეთის და ნაძალადევის საექსპლუატაციო რ-ნის წარმომადგენელთან ერთად.

ყოველივე ზემოთ მოყვანილის გათვალისწინებით გარე ელმომარაგების და გამრიცხვლიანების პროექტით ჩასატარებელია შემდეგი სამუშაოები: 1. მოკვლევის ოქმის თანახმად /შეთანხმებულია საექსპლუატაციო რ-თან / ქ/ს-რ #1100-ში არსებული დ/მ-ის III-ს ტიპის 6*400ა/ინვ #059768 / გვერდზე შესასვლელიდან მარჯვენა მხარეს არსებულ თავისუფალ ადგილზე დამონტაჟდეს 4*400ა-ანი დ/მ-ის ფარი, რომელიც ალუმინის სალტეებით 60*8 დაუკავშირდეს არსებულ ფარს. 2. საპროექტო ფარიდან შენობის #1 მ/ფარამდე /ერთი დენმკვეთიდან / ჩაიდოს ორი ABB-1 კვ-ის მარკის კაბელი, კვეთით 4*240მმ² თითოეული / იხილე ნახაზები ე-1 და ე-2/. 3. შენობაში მ/ფარების და მრიცხველების კარადების განლაგება სართულების მიხედვით იხილე ნახაზი ე-2 4. მ/ფარებიდან კარადების კვება იხილე იმავე ნახაზზე. კაბელების მარკა მიღებულია NAYRY-1 კვ შესაბამისი კვეთებით და სიგრძეებით. კაბელების გატარება გათვალისწინებულია ხოკერებში. 5. შენობის მკვებავი კაბელებზე კედელზე ატანილი იქნას მილებში მათი შემდგომი ხოკერით დაფარვით #1 მ/ფართან მიტანის ადგილამდე. 6. #1 მ/ფარის დამიწების კონტური შესრულდეს ეზოში გრუნტში დამიწების ელექტროდების და ზოლოვანი ფოლადის გამოყენებით. #2 მ/ფარის დამიწება ზოლოვანი ფოლადით, რომელიც ჩამოყვებს მ/ფარების დამაკავშირებელ ძალოვან კაბელს მიუერთდეს #1 მ/ფარის დამიწების კონტურს.

მ(ო)ცუპ(ო)ბა

1	ასფალტირებული საფარის აჩრა	მ3	11	
2	ასფალტირებული ტროტუარის აღგენა 2-3 მმ	მ2	94	
3	ასფალტირებული სავალი ნაწილის აღგენა 9-10 სმ	მ2	14	
4	გეტონის აჩრა-აღგენა	მ3	0.2	
5	ტრანშეის გათხრა III კატეგორიის გრუნტში	მ3	87	
6	საწოლის მომზადება 2 კაბელისათვის	მ/მ3	290/20	
7	ღამცავი მილის ჩალაგება	D=100	მ	90
8	კაბელის ჩაღება ტრანშეაში	მ	615	
9	კაბელის გატარება ღამცავ მილში	მ	95	
10	კაბელის გატარება ქ/ს-ში	მ	20	
11	კაბელის გატარება კედელში/აქედან მილში/აქედან ხოკერით დასარული	მ/მ/მ	30/6/24	
12	გრუნტის უპან ჩაჩრა	მ3	14	
13	ლორღის ჩაჩრა ტრანშეაში	<40 მმ	მ3	11
14	ქვიშა-ხრეშის ჩაჩრა ტრანშეაში	<40 მმ	მ3	42
15	ქვიშა-ხრეშით ასფალტირებული ტროტუარის აჩრა-აღგენის სხვაობის შევება	<40 მმ	მ3	6.6
16	საწოლის მომზადება მიწით უხეო მინარეშების გარეშე ან გაურეშავი ფიჭით	მ3	20	
17	გრუნტის და ასფალტის ნარჩენების გატანა	მ3	84	

№/მ	დასახელება	ტიპი, მარკა	კოდი	განზ	რ-ბა
1	დ/ მზების ფარი 4*400ა საფიდერო	ЩО	200003465	ც	1
2	მცველები	ПН-2	100003614	ც	3
3	კაბელი ძალოვანი 4*240/882	АВВГ-1	100005399	მ	760
4	შიგა დაყენების საბოლოო ტურო	1ПКВТнН-6	100008276	ც	4
5	შემაჯობელი ტურო	ПСт-4 150/240	100008098	ც	2
6	მილი პლასტმასის უწვადი	Ф=100	100004265	მ	96
7	მილელი	BW-50	100004470	ც	2
8	ალუმინის სალტე	A-60*8	100003544	მ	8
9	ლორღი		100007770	მ3	11
10	ქვიშა-ხრეშ		100004178	მ3	48.6
11	სილა		100008194	მ3	20
12	ხოკერი	150-18	100003032	მ	24
13	კაბელის სამაგრი ანკერი		100008251	ც	40
14	დამხმარე მასალა	სხვადასხვა		მ3	15
15	ძალოვანი ფარი /№1 / 400ა-6 სექცია	სტ#26-400/6	200001814	ც	1
16	იგივე / №2 / 250ა-სექცია	სტ#26-250/3	200001825	ც	1
17	კაბელი ძალოვანი 4*120882	АВВГ-1	100006392	მ	25
18	მილელი	BW-40	100004476	ც	2
19	შიგა დაყენების საბოლოო ტურო	1ПКВТнН-5	100008275	ც	2
20	ხოკერი	150-18	100003032	მ	20
21	მ/ფარების დამიწება : ზოლოვანი ფოლადი	40*4	100004388	მ	50
22	დამიწების ელექტროდი 2.5 მ/ან დამიწების ღერო	50*50*5	100004242	ც	3
23	კაბელი ძალოვანი 4*95882	NAYRY	100006384	მ	20
24	იგივე 4*25882	NAYRY	100008168	მ	33
25	მილელი	BW-50	100004470	ც	4
26	იგივე	BW-32	100004464	ც	8
27	შიგა დაყენების საბოლოო ტურო	1ПКВТнН-5	100008330	ც	4
28	იგივე	1ПКВТнН-4М	100008273	ც	8
29	პირდაპირი მიერთების 1 მრიცხველიანი ყუთი	№53М/1	200002027	ც	4
30	პირდაპირი მიერთების 3 ფაზა მრიცხველი	EMT132x12x65/60	200001950	ც	4
31	დამხმარე მასალა	სხვადასხვა		მ3	10
32	ქვ-24 ადგილიანი მრიცხველების კარდა	სტ #49/24	200003160	ც	2
33	ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი	10ა	100003719	ც	1
34					
35					

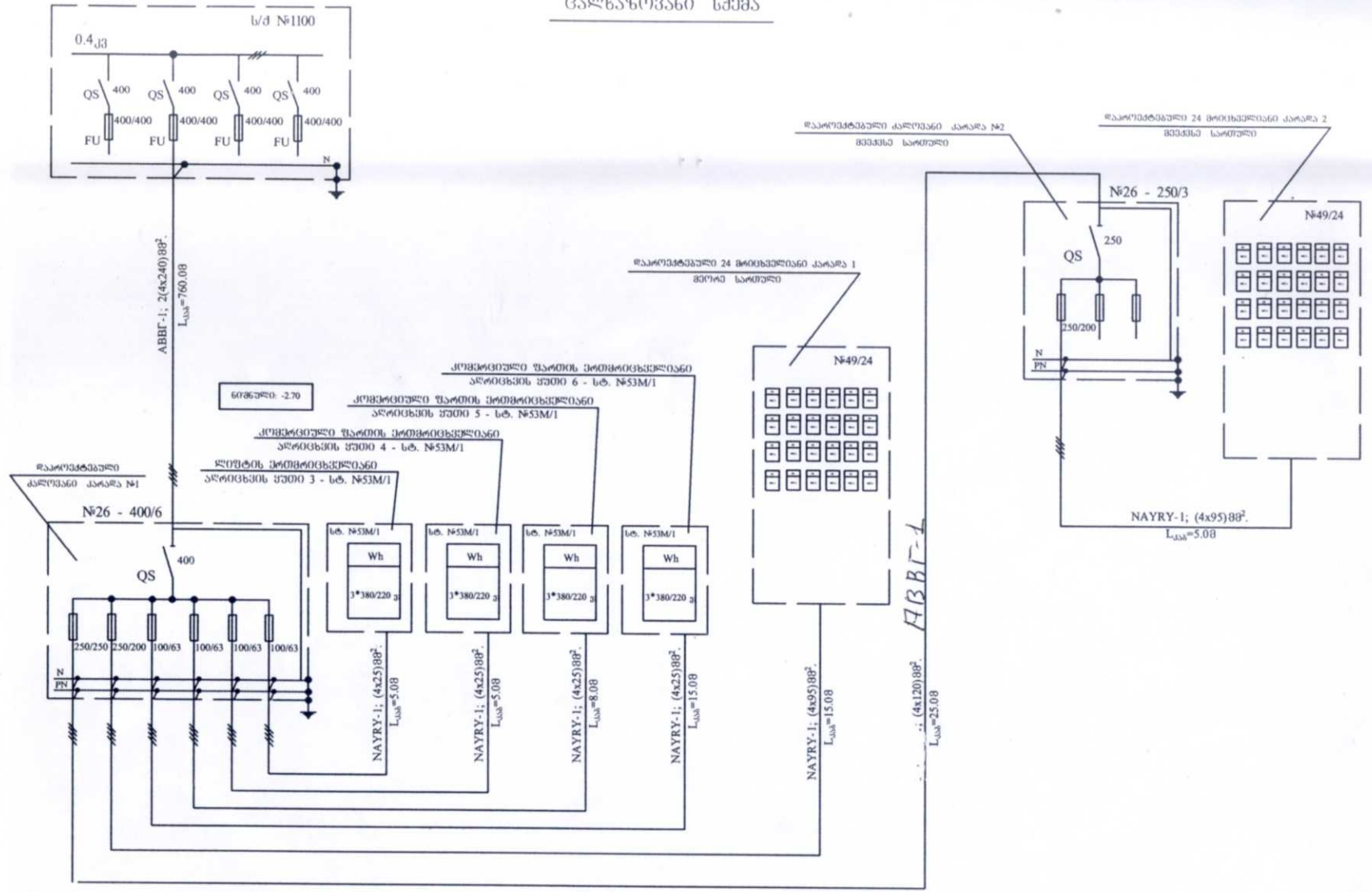
საკაბელო ტრანშეა გაითხაროს ხელით, არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების შესაძლო დაზიანების თავიდან აცილების გამო, მათ შორის დაცვების ნორმების დაცვით. კაბელი ტრანშეაში ჩაიდოს ტროტუარზე, იქ სადაც არიქნება ამისი საშვალეობა /ტროტუარი არ არსებობს, ან გადატვირთულია კომუნიკაციებით/ კაბელი გამოწვლისის სახით ჩაიდოს ბორდიურის ან პირობითი ბორდიურის გვერდზე/ სამუშაოები ჩატარდეს ელ. დანადგარების მოწყობის და უსაფრთხოების წესების შესაბამისად. ობიექტი შესწავლილია დამკვეთთან ერთად სამუშაოს ჩატარებამდე პროექტი შეთანხმდეს მერიამში პროექტში კაბელის სიგრძე აღებულია პლანშეტიდან და ადგილზე მოკვლევის საფუძველზე, საწყობიდან გამოტანამდე მშენებლების მიერ ადგილზე დაზუსტდეს კაბელის მოთხოვნილი სიგრძე ადგილზე დაზუსტდეს საპროექტო ობიექტთან კაბელის მიტანის ადგილი.

NS-825 სპეციფიკაცია, მოცულობა, განმარტებითი ბარათი, ზოგადი შენიშვნები

ფურც. №	მთლ. რაო
3-2	4

დაკომპლექტებული
სახანობო კაბინა

გაზსახობის სქემა



NS-825

პროექტი №1CNS-11/5735/15	შპს-ის №	შპს-ის-ის