

ს/ს „თელასი“

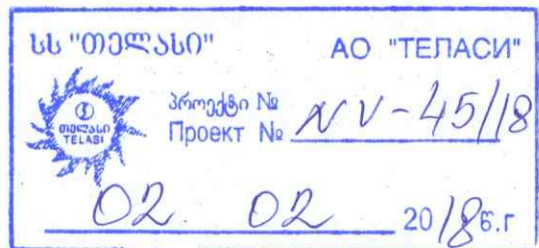
ბანკოთარების და ინვესტიციების სამსახურის საპროექტო ჯგუფი.

პროექტი: № N V- 45/18

ელექტროტექნიკური ნაწილი

მისამართი: ქ. თბილისი, გლდანის მმ-8-ე მ/რ, კორპუსი № 4, საღარბაზო № 1—2.

სამუშაოს დასახელება: ს/ჯ № 9090-დან 0,4 კვ. კაბვის 3 ფვერიანი მიწისქვეშა ამორტი-
ზებული კალ. კაბელის შეცვლა, შენობის სარდაფიდან კალ.
გამანაწ. კარადის და კაბელების გარეთ გამოტანა.



ინჟ. დამპროექტებელი: ვ. ჭიხორია

ქ. თბილისი

2 იანვარი 2018 წელი.

ფ.№	ფ.რ.
1	4

პროექტის ბანმარტება

პროექტი № NV-45/18 დამუშავდა 2018 წლის საინვესტიციო გეგმის თანახმად, რომელიც ეხება ქ. თბილისში გლდანის დასახლებაში, მე-8-ე მ/რ, კორპუსი №4-ის 1 და 2-ე სადარბაზოს 0,4 კვ. ძაბვით ელ. მომარაგების სამწვერიანი მიწისქვეშა ამორტიზებული 1ც. ძალოვანი კაბელის შეცვლას 4 წვერიანი კაბელით ს/ჯ № 9090-დან შენობამდე, შენობის სარდაფიდან ძალოვანი გამანაწ. კარადის და ძალ. კაბელების გარეთ გამოტანას.

9 სართულიანი 2 სადარბაზოიანი საცხოვრებელი კორპუსის სარდაფში კედელზე არის დადგმული ძალოვანი გამანაწილებელი კარადა, საიდანაც 0,4 კვ. ძაბვით მარაგდება სადარბაზოში პირველ სართულზე დადგმული 24 მრიცხ-ნი აღრიცხვის კვანძის კარადები. შენობის პირველი სადარბაზოს შესასვლელთან კედელზე დამაგრებით დაიდგას ძალ. გამანაწილებელი კარადა- შპС-400/5, რომლის კორპუსი შეერთდეს ყრუდ არსებულ დამიწების კონტურზე. სარდაფში არსებულ ძალ. კარადაზე და 24 მრ-ან კარადებში ჩაიხსნას არსებული კაბელები, გაკეთდეს მათი დემონტაჟი და ჩაბარდეს ს/ს „თელასის“ შესაბამის სამსახურს.

გაითხაროს საკაბელო ტრანში ს/ჯ № 9090-დან კორპ. № 4-ის მიმართულებით გრუნტში, შიდა კვარტალური ასფალტირებული გზის გვერდით გრუნტში, ამავე ასფალტირებული ეზოს გადაკვეთაში - ახალ დადგმულ ძალ. გამანაწილებელ კარადამდე, მოეწყოს საკაბელო ბალიში წვრილფურაქციური ქვიშით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთაში ჩაიდოს სქელკედლიანი დამცავი მილი, რომელშიდაც გატარდეს სამონტ. კაბელი, ჩაიდოს 1ც. კაბელი АВВГ1 (4*185)mm2 კვეთის ს/ჯ-დან სადარბაზომდე და აქედან 2ც. კაბელი NAYRY2(4*95)mm2 ამავე სადარბაზოში დადგმულ 16 მრ-ან კარადამდე. ს/ჯ-დან ჩადებულ კაბელს მიეყაროს ქვიშა, სავალ ნაწილზე დაეყაროს ქვიშა-ხრეში, სამანქანო გზის გადაკვეთაში დაეყაროს ღორღი - დაიტკეპნოს და დაიგოს ასფალტი. გზის გვერდით გრუნტში დაეყაროს ამოღებული გრუნტი და დაიტკეპნოს. პირველ და 2-ე სადარბაზოში 24 მრიცხვ-ან და ლიფტების სამფაზიან კარადებამდე კაბელები დამონტაჟდეს სადარბაზოს კედელზე დამაგრებით, გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და შეერთდნენ აღრიცხვის კვანძის კარადებში შესაბამის კონტაქტებზე. ლიფტების აღრიცხვის კვანძის კარადების 0,4 კვ. ძაბვით ელ. მომარაგება განხორციელდეს კაბელი АВВГ(4*16)mm2 კვეთით.

ს/ჯ № 9090-ის 0,4 კვ. ძაბვის ნაკვეთურში არსებულ გამავალ სახაზო კარადაში გაითიშოს ძალოვანი გამთიშველები, გამოიხსნას არსებული ამორტიზებული სამწვერიანი კაბელი ს/ჯ-სა და შენობის სარდაფში, ახალ ჩადებულ კაბელს გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და შეერთდეს გამოხსნილი ძველი კაბელის ადგილზე ს/ჯ-ში და კორპ. №4-ის სადარბაზოსთან დადგმულ ძალ. გამანაწ. კარადის შემავალ გამთიშველზე. კარადების შემავალ ხვრელებზე გამოყენებული იქნას ლითონის მილყელები, რითაც უზრუნველყოფილი იქნება კარადების კორპუსების დამიწების კონტურზე შეერთება.

ძალოვანი კაბელების ნულოვანი სადენი შეერთდეს კარადების კორპუსებზე დამცავი დანულების მოწყობის მიზნით.

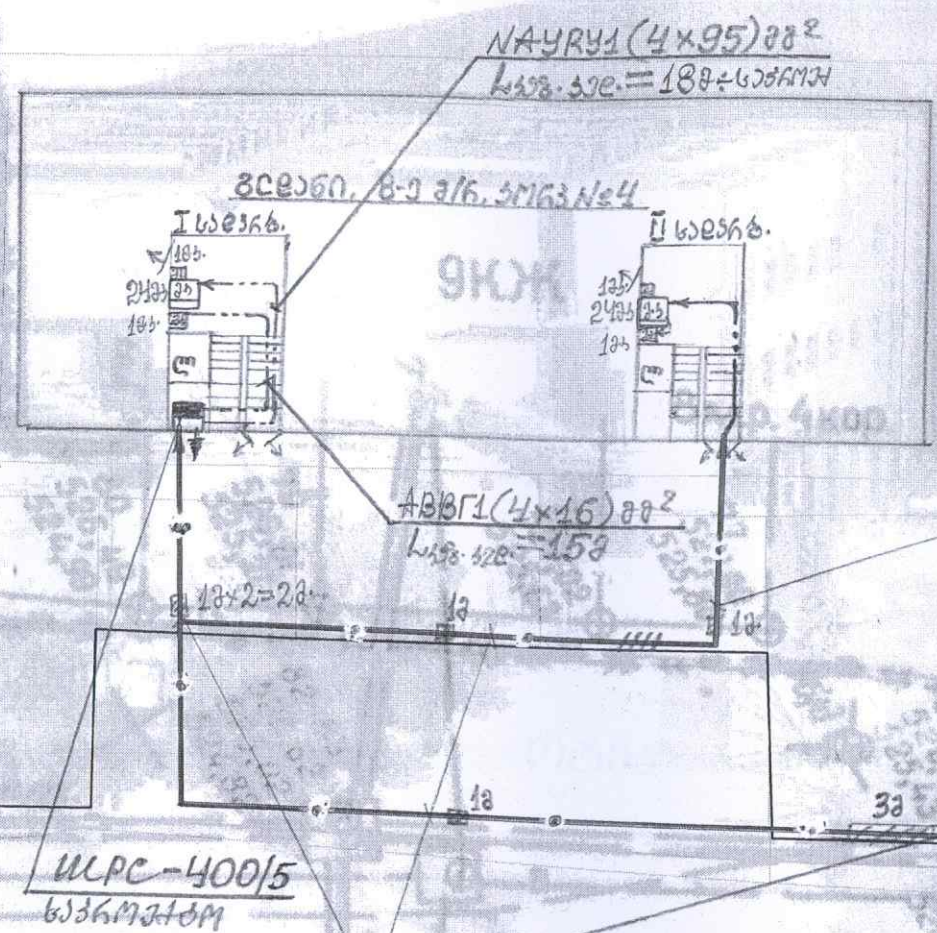
სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს ПУЭ-ს და СНиП-ის ნორმების შესაბამისი პუნქტების დაცვით.

პრ-ბი № NV-45/18	
ფ.№	ფ.ჩ.
2	4

პირითადი მოწყობილობის და მასალების ჯამური სპეციფიკაცია

№	მოწყობილობა და მასალები	მარკა,ტიპი	მანზ.მრთ	რაოდ	კოდი	შენიშნ.
1	კაბელი ძალ აღუმინის ძარღვით 1 კვ.	ABBГ(4*185)mm2	მ	150	100006394	
2	ოვივე	NAYRY(4*95)mm2	მ	70	100006384	
3	ოვივე	ABBГ(4*16)mm2	მ	15	100008175	
4	ქურთ საბოლოო 1 კვ.	ПКВТпН-6	ც	2	100008276	
5	ოვივე	ПКВТпНН-5	ც	4	100008330	
7	მილყელი კარადაზე კაბელისათვის	BW-50	ც	5	100004470	
8	ძალოვანი გამანაწილებელი კარადა	ШРС-400/5	ც	1	200001824	
9	მილი დამცავი სქელკედლიანი	Ф100mm	მ	20	100004265	
10	ქვიშა	წვრილი ფრაქც.	კუბ.მეტ.	12	100008194	
11	ქვიშა-სრეში	(0--40)მმ2	კუბ.მეტ.	14	100004178	
12	ლორღი	(10--40)მმ2	კუბ.მეტ.	2	100007770	
13	დამსმარე მასალები	სწვადასწვა	კვ.	3		
14	მცველი დნობადი 0,4 კვ.	ПН2-250/160	ც	6	100003653	
15	ოვივე	ПН2-100/60	ც	3	100008212	
16	კარადის დგარი -- დიდი	(50*50*5)მმ	ც	1	100004094	
17	ბეტონი	ბ20	კუბ.მეტ.	0,2	100004176	
18	სოკერი მთოუთიებული	(1000*100*70)მმ	მ	6	100003034	
19	კაბელის კედელზე სამაგრი ანკერი	(50--95)mm2	ც	22	100005724	
20	ოვივე	(16--35)mm2	ც	12	100005723	
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						

პროექტი № NV-45/18	ფ. №	ფ. რ.
გლდანი, მე-8-ე მ/რ. კორპ. №4. სადარბ. №1-2.	3	4



საკაბელო ტრასა გალის გრუნტში

ABBGI (4x185) 28² ← 0,77
Lკან. ადრ. = 1388, Lკან. ადრ. = 1508

ს/ჯ № 9090

ULPC-400/5
სანაწიში

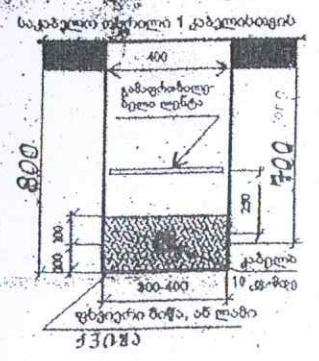
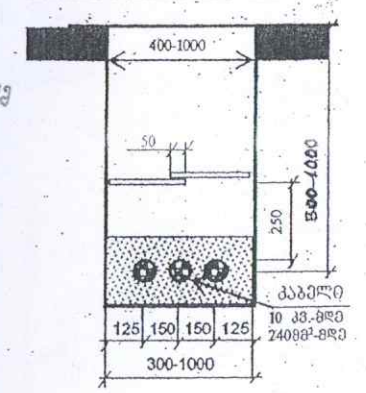
საკაბელო ტრასა გალის შიდა კვანძოვით ასვალტირებულ ეზოში

საკაბელო ტრასა გალის გრუნტში

მიწის დაფარვის მონაცემები
ΣL = 208

№	დასახელება	ზომები	შენიშვნა
1	სასვლელი ტიპის ახრის	2,83	8² 40
2	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 40
3	ტრანსპორტის სათიბა		8² 44
4	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 44
5	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 20
6	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 20
7	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 20
8	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 8
9	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 8
10	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 28
11	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 16
12	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 12
13	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 14
14	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 2
15	სასვლელი ტიპის ახრის		8² 45
16			

საკაბელო ტრასის 1-6 კაბელებისთვის



უპირატესო გამწვანების სტანდარტები
0,4 კვ. მტრის კაბელები

0,4/0,25 კვ. მტრის კაბელები

ბაზისზე გაბეჭდილი ჯირკლეები, 36 ნაწილი

— დასრულებული ფენა, 36 ნაწილი

— მონტაჟისთვის გამოყენებული კარადა

1მმ, 16მმ, 24მმ - 1, 16, 24 - მონტაჟისთვის გამოყენებული კარადა

— გამოყენებული პროფილი

— არსებული პროფილი (დასრულებული)

⊗ — ნათელი მასალი

— დაფარვა

— 36(10) მტრის მიწის დაფარვის საკაბელო ტრასა

— მიწის დაფარვის მონაცემები

— თვითმზღ. იზოლირებული კაბელები

— სანაწიშის ფორმირების კვანძები

1:300

პროექტი: № NV-45/18	02.02.2018	ელექტროტექნიკური ნაწილი	მ - 1 : 300
ჯგუფის უფრ.	6. შოშიტაშვილი	ქ. თბილისი, ვლდანის, მე-8-ე მ/რ კორპ. №4, სადარბაზო №1-2	
უფრ. ინჟინერი	რ. მოდებაძე	ს/ჯ №9090-დან 0,4 კვ. ძაბ. 3 წვერ-ნი ამორტიზებული კაბელი.	
ინჟინერი	ფ. ჭიხორია		
ქსტანდარტ-უფ.	ლ. სისაური		
ელ. მომარაგება		სტალია	ფ. №
		მ. პრ.	4
			4
ს/ჯ № 9090-დან 0,4 კვამპოქსიკე ამორტიზებ. სამწვერ. კაბ. შეცვლა, ძალ. კარადის სარდაფიდან ამოტანა. შიდა სექციის რეკონსტრ.		განმარტების და ინჟინერების სასაბურო საკომპლექსური ნაწილი	