

საქართველოს მთავრობის ადმინისტრაციის ადმინისტრაციული შენობის ძალოვანი ელექტრომომარაგების სისტემის გარე პერიმეტრის მოწყობის სამუშაოების ტექნიკური დავალება

წინამდებარე ტექნიკური დავალება მოიცავს საქართველოს მთავრობის ადმინისტრაციის ადმინისტრაციული შენობის (ქ. თბილისი, ინგოროყვას ქ. N7) ძალოვანი ელექტრომომარაგების უზრუნველყოფის მიზნით, 0.4 კვ. საკაბელო ტრასის მოწყობას ქ/ს N4100 - დან ადმინისტრაციული შენობის მთავარ გამანაწილებელ ფარამდე.

სამუშაოები გულისხმობს 10 ძალოვანი კაბელის დაერთებას ქ/ს N4100-ში და მათ ტრანზიტს საქართველოს მთავრობის ადმინისტრაციის ადმინისტრაციული შენობის სარდაფში განთავსებულ მთავარ გამანაწილებელ ფარამდე, და ადმინისტრაციული შენობის უკვე მოწყობილი შიდა ძალოვანი ელექტრომომარაგების სისტემის დაერთებას მათზე და ექსპლუატაციაში გაშვებას¹.

მაგისტრალური ძალოვანი კაბელების მარკა საპროექტო მოთხოვნების შესაბამისად სავალდებულოა იყოს АББГ-1 ან (NAVY-04X240 SW), კვეთით 4X240 მმ².

ძალოვანი კაბელის სიგრძე შეადგენს 1272 მეტრს, რომელიც თავსდება შემდეგი კონფიგურაციით:

N	განთავსება ადგილი:	კაბელის სიგრძე (მეტრი)
1	ტრანშეა	508
2	დამცავი მილი	148
3	ქ/ს -ის საკაბელო არხი	90
4	ქ/ს-ის კედელი	42
5	ადმინისტრაციული შენობა (ობიექტი)	484
კაბელის ჯამური სიგრძე		1272

ძალოვანი ელექტროკაბელები ქ/ს N4100-ის დაბალი ძაბვის სათავსოდან გამოდის არსებულ საკაბელო არხების გავლით, რის შემდგომაც ატარდება ქ/ს-ის შიდა, ჩრ-დას კედელზე. აღნიშნულ კედელზე სავალდებულო მოთხოვნაა კაბელები დაიფაროს მოთუთიებული თუნუქის ღარი (ე.წ. „ხოკერით“) და დამაგრდეს სამაგრებით (საკიდი კავი) ყოველ 0.7 მეტრზე.

ქ/ს-დან გამოსვლის შემდეგ ძალოვანი კაბელები თავსდება 2 ტრანშეაში, 5-5 კაბელიანი მოდელირებით და მაგისტრალური ტრასის გავლით შედიან საქართველოს მთავრობის ადმინისტრაციის ადმინისტრაციული შენობის სარდაფში.

ძალოვანი კაბელების მაგისტრალური ტრასის მარშრუტი მოცემულია პროექტში, რომელიც გადაეცემა სამუშაოების შემსრულებელს საიდუმლოებაზე დაშვების ნებართვის წარმოდგენის შემდეგ. სატენდერო შემოთავაზების გაკეთებამდე, ნებისმიერ პრეტენდენტს აქვს უფლება ნებართვის წარმოდგენის

¹ შიდა ძალოვანი ელექტრომომარაგების სისტემის ახალ მაგისტრალურ კაბელებზე დაერთება და მათი ექსპლუატაციაში გაშვება უნდა მოხდეს შიდა ელექტრომომარაგების სისტემის მოწყობის სამუშაოების უზრუნველყოფ კომპანიასთან შეთანხმებითა და თანამშრომლობით.

საფუძველზე, მოითხოვოს პროექტის ნახვა, სატენდერო ღირებულებისა და სხვა დეტალების დაზუსტების მიზნით.

საკაბელო ტრასის ჯამური სიგრძე შეადგენს 120 მეტრს, რომელიც გადის შემდეგი ტიპის ზედაპირებზე:

N	ზედაპირი	ტრასის სიგრძე მოცემულ ზედაპირზე: (მეტრი)
1	გრუნტი	4
2	ასფალტი	36
3	დეკორატიული ფილები, კიბეები და გაზონის გვერდული	22
4	ქ/ს N4100	12
5	შენობა (ობიექტი)	46
საკაბელო ტრასის ჯამური სიგრძე:		120

საკაბელო ტრასის გათხრა უნდა განხორციელდეს ხელით, რათა არ მოხდეს არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების დაზიანება. კაბელი მიწაში უნდა ჩაიდოს 0.7 მ. სიღრმეზე, 0.1. მ. სისქის ფხვიერი მიწის (მინარევების გარეშე) ფენაზე, ზემოდან უნდა დაიფაროს იმავე მოცულობის მიწის ფენით და დანარჩენი მიწით (გრუნტის შემთხვევაში). ტროტუარზე გავლისას კაბელის საწოლი რჩება იგივე, მაგრამ მიწის ნაცვლად, საპროექტო მოთხოვნით სავალდებულოა ჩაიყაროს ქვიშა-ხრემის ნარევი, არა უმეტეს 40 მმ. დიამეტრით.

მიწისქვეშა კომუნიკაციებისა და მანქანის სავალი ნაწილის გადაკვეთისას კაბელი უნდა გატარდეს დამცავ მილში. მანქანის სავალი ნაწილის გადაკვეთისას კაბელი უნდა გატარდეს დამცავ მილში, რომელიც მიწის ზედაპირიდან განთავსებულ იქნება 1 მ. სიღრმეზე და ზემოდან უნდა დაეყაროს წვრილი ღორღის ფრაქცია.

კაბელის დაშორება შენობების ფუნდამენტებიდან უნდა იყოს არა ნაკლებ 0.6 მეტრი. ხოლო იმ შემთხვევაში როდესაც კაბელი თავსდება მიწისქვეშა კომუნიკაციების პარალელურად, კომუნიკაციებთან კაბელის დაშორების მინიმალური მანძილი აუცილებელია განისაზღვროს 0.5 მეტრით, ხოლო მილში გატარებისას - 0.25 მეტრით.

კაბელებიდან 0.25 მეტრ სიმაღლეზე სავალდებულოა გატარებულ იქნას გამაფრთხილებელი (სასიგნალო) ლენტა.

საკაბელო ტრასა გადის გრუნტში (გაზონზე) და სავალი ნაწილის გვერდულზე (ტროტუარის არარსებობის გამო) და არ გადის კერძო ტერიტორიებზე.

კაბელების განთავსების უზრუნველყოფად საკაბელო ტრასის აყრის დროს დემონტირებული დეკორატიული ფილების, კიბეებისა (3 საფეხური) და გაზონის გვერდულის აღდგენა უნდა მოხდეს იმავე, დემონტირებული მასალით, თუმცა აღნიშნული მასალის დაზიანების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია ტრასის ზედაპირის აღდგენა უზრუნველყოს იგივე ფერისა და კონფიგურაციის ახალი მასალით. ასევე ვალდებულია, განახორციელოს დაზიანებული ასფალტის ფენის აღდგენა.

კაბელები შენობაში შესვლისას სავალდებულოა გატარდეს დამცავ სქელკედლა მილებში (1 მ. თითო კაბელზე), ხოლო კაბელების ზედაპირებისა და მილების შიდა კედლებში არსის შევსება

უზრუნველყოფილ უნდა იქნას სპეციალური გამავალი თერმოჩამბრჯენი საკაბელო შემამჭიდროებლით. შენობაში შესვლის ადგილი უზრუნველყოფი უნდა იქვას ჰიდროიზოლაციით, რათა არ განხორციელდეს შენობაში, მიწის გაცოცხლებით, წყლის ჩადინება.

ადმინისტრაციული შენობის სარდაფში შესვლის შემდეგ კაბელები უნდა გატარდეს თაროებზე, რომლებიც უნდა მიმაგრდეს სადგარებზე, ხოლო სადგარების მიმაგრება უნდა განხორციელდეს კედელზე სამაგრებით (Скобы). სამაგრები კედელზე დამონტაჟებულ უნდა იქნას ყოველ 0.6 მეტრზე². დაკიდების შემდეგ, მთელი კონსტრუქცია და კაბელების მთელი ტრასა უნდა შეიფუტოს (დაიფაროს) მოთუთიებული ფურცლოვანი ფოლადისაგან დამზადებული საფარით.

პროექტით გათვალისწინებული და წინამდებარე სატენდერო დავალებში მოცემული ყველასა საამშენებლო - სამონტაჟო სამუშაოები შესრულებულ უნდა იქნას „ПУЭ“-ს შესაბამისი პუნქტების დაცვით.

² სადგარების, თაროებისა და სადგარის კედელზე სამაგრის ზუსტი ნახაზები მოცემულია პროექტში და აუცილებელია შემსრულებლის მიერ აღნიშნული მასალები გამოყენებულ იქნას საპროექტო ნახაზების ზომების დაცვით.