**ტექნიკური დავალება**

**შ.პ.ს. „რუსთავის წყალს“ ესაჭიროება საჰაერო გამთიშველების მოწყობა სოფელ**

**ლეჟბადინში, ხრამის სათავე ნაგებობაზე. მოსაწყობია ჯამში 12 ცალი საჰაერო გამთიშველი,**

**აქედან 4 ცალი საჭიროებს ჩანაცვლებას, და წარმოადგენს ხაზის საჰაერო განხოლოვებას,**

**ხოლო 7 ცალი არის ახალი და წარმოადგენს ხაზის საკაბელო განმხოლოვებას. ასევე**

**გასასწორებელია 1 ცალი მაღალი ძაბვის ხაზის შუალედური რკინა-ბეტონის საყრდენი.**

**კონტრაქტორის ვალდებულებაში შედის ჯამში 430 მეტრი A2XSEY 6/10 3x70 RM/16 ტიპის**

**ძალოვანი კაბელის მიყვანა საყრდენებიდან სატრანსფორმატორო ქვესადგურებამდე.**

 **გამთიშველის ძირითადი ტექნიკური მახასიათებლები:**

 **1. ტიპი - РЛНДз-10/630 ან ანალოგი**

 **2. ნომინალური დენი - 630 ა**

 **3. ნომინალური ძაბვა - 10 კვ**

 **4. დამიწების დანები რაოდენობა - 1**

 **5. განთავსების ტიპი - გარე დადგმულობის**

**დამატებითი მოთხოვნები:**

**1. კონტრაქტორის მიერ მოწოდებული ყველა მოწყობილობა უნდა იყოს ახალი**

**2. კონტრაქტორის ვალდებულებაში შედის გამთიშველის სადგამი კონსტრუქციის,**

**ამძრავი მექანიზმების, საჭიროების შემთხვევაში ახალი სახაზო არმატურის მოწყობა.**

**3. გამთიშველს უნდა გაჩნდეს ორი ამძრავი, ერთი დამიწების დანებისათვის, ხოლო**

**მეორე გამთიშველის მთავარი დანებისათვის. ამძრავებს უნდა გააჩნდეს ბოქლობის**

**დადების საშუალება.**

**4. გამთიშველის მთავარ და დამიწების დანებს უნდა გააჩნდეს ურთიერთბლოკირება**

**5. კონტრაქტორის ვალდებულებაში შედის არსებულ საყრდენზე მაღალი ძაბვის**

**სადენების ჩახსნა, მარკირება და გამთიშველის დამონტაჟების შემდგომ მასზე**

**დაერთება.**

**6. კონტრაქტორის ვალდებულებაში შედის გამთიშველისათვის დამიწების მოწყობა.**

**გამთიშველის ლითონკოსტრუქცია, რომლის დანიშნულებასაც არ წარმოადგენს დენის**

**გატარება, უნდა იყოს დამიწებული, მათ შორის გამთიშველის ამძრავებიც.**

**დამამიწებლის წინაღობა უნდა შემოწმდეს ლაბორატორიულად და შედეგი უნდა**

**შეესაბამებოდეს საქართველოში მოქმედი სტანდარტებისა და ნორმების მოთხოვნებს.**

**7. კონტრაქტორის ვალდებულებაში შედის ერთი ცალი მაღალი ძაბვის**

**ელექტროგადამცემი ხაზის საყრდენის გასწორება (იხილეთ თანდართული**

**ფოტოსურათი).**

**8. კონტრაქტორმა კაბელის მიწაში ჩადების სამუშაოები უნდა შეასრულოს თანდართული**

**დოკუმენტის (საკაბელო ხაზის მიწაში გაყვანის ინსტრუქცია) შესაბამისად. კაბელის**

**რკინაბეტონის საყრდენებზე დასამონტაჟებლად უნდა გამოიყენოს სპეციალური**

**სამაგრი საშუალებები, რკინაბეტონის საყრდენზე დამაგრებული კაბელი უნდა იყოს**

**დაცული მექანიკური ზემოქმედებისგან საყრდენის ძირიდან არანაკლებ 3 მეტრის**

**სიმაღლეზე.**

**9. კონტრაქტორის ვალდებულებაში შედის ტექნიკური დავალებით გათვალისწინებულ**

**კაბელზე 14 ერთეული კაბელის დამაბოლოვებელი ქუროს დამონტაჟება.**

**10. კონტრაქტორმა სამუშაოები უნდა შეასრულოს შრომის უსაფრთხოების ნორმების**

**დაცვით. მაღლივ სამუშაოებზე გამოყენებული უნდა იყოს ამწე კალათი, ხოლო**

**კალათში მყოფი პერსონალი აღჭურვილი უნდა იყოს მაღლივი სამუშაოებისათვის**

**განკუთვნილი სპეციალური ქამრებით.**

**საკაბელო ხაზის მიწაში გაყვანა**

**საკაბელო ხაზები ისე უნდა შესრულდეს, რომ მონტაჟისა და ექსპლუატაციის პროცესში**

**გამოირიცხოს მათი მექანიკური დაძაბულობა და დაზიანება, რისთვისაც:**

**კაბელი მიწაში უნდა ჩაიდოს ნამეტი სიგრძით, რომელიც საკმარისი იქნება ნიადაგის**

**გადაადგილებით ან თვით კაბელის ან საკაბელო კონსტრუქციების ტემპერატურული**

**დეფორმაციით გამოწვეული ცვლილებების კომპენსირებისთვის. ნამეტი სიგრძის კაბელის**

**ჩადება რგოლებად დაუშვებელია. კაბელის მოხვევის ადგილას, მოხვევის რადიუსი კაბელის**

**პასპორტში მითითებული ჯერადობით უნდა აღემატებოდეს კაბელის გარე დიამეტრს.**

**საკაბელო ხაზების უშუალოდ მიწაში გაყვანისას კაბელები უნდა მოთავსდეს**

**ტრანშეებში და უნდა გააჩნდეთ ქვემოდან და ზემოდან წვრილგრანულებიანი მიწის**

**ფენა(სილა/ლამი), რომლებიც არ შეიცავს ქვებს, სამშენებლო მასალებს და წიდას.**

**საკაბელო ხაზის დაცილება 1კვ-დან 35კვ-მდე ძაბვის ე,გ,ხ-ების საყრდენების**

**დამამიწებლებიდან უნდა იყოს არანაკლებ 5 მეტრი. შეზღუდულ პირობებში საკაბელო ხაზის**

**დაცილება ცალკეული საყრდენების დამამიწებლამდე და მიწისქვეშა ნაწილებამდე**

**დასაშვებია არანაკლებ 2 მეტრი.**

**საპროექტო კაბელებისთვის გრუნტი უნდა გაითხაროს მიწის ზედაპირიდან -0.8მ**

**სიღრმეზე, ტრანშეის ფსკერი უნდა მოსწორდეს და დაიყაროს სილა +0,1 მ-ს სისქეზე. კაბელი**

**ტრანშეაში ჩაიდოს ნამეტი სიგრძით, კედლიდან დაშორებული მანძილით მინიმუმ 0,05 მ-ი,**

**შემდგომ ზემოდან მოეფინოს ისევ სილა +0,15 მ-ს სისქეზე. სილის შემდეგ დაიყაროს გრუნტი**

**+0,2 მ სისქეზე და დაიფინოს გამაფრთხილებელი ლენტა, შემდეგ ტრანშეა ამოივსოს მიწის**

**ზედაპირამდე კვლავ გრუნტით და მიწის ზედაპირი დაუბრუნდეს პირვანდელ**

**მდგომარეობას.**

**კაბელის რკინა-ბეტონის საყრდენებზე დასამონტაჟებლად უნდა გამოყენებული უნდა**

**იყოს სპეციალური სამაგრი საშუალებები, რკინაბეტონის საყრდენზე დამაგრებული კაბელი**

**უნდა იყოს დაცული მექანიკური ზემოქმედებისგან გოფრირებული ორკედლიანი**

**პლასტიკატის დრეკადი მილის საშუალებით საყრდენის ძირიდან არანაკლებ 3 მეტრის**

**სიმაღლეზე. გოფრირებული მილი უნდა იყოს მედეგი მზის სხივების მავნე ზემოქმედების**

**მიმართ.**

**კაბელის ტრანშეაში განთავსების ექსპლიკაცია**

**შენიშვნა: კაბელის ჩადება ტრანშეაში ისე უნდა შესრულდეს, რომ მონტაჟისა და**

**ექსპლუატაციის პროცესში გამოირიცხოს მისი მექანიკური დაძაბულობა ან დაზიანება.** ელექტროგადამცემი ხაზის საყრდენის გასწორება (იხილეთ თანდართული

ფოტოსურათი).

8. კონტრაქტორმა სამუშაოები უნდა შეასრულოს შრომის უსაფრთხოების ნორმების

დაცვით. მაღლივ სამუშაოებზე გამოყენებული უნდა იყოს ამწე კალათი, ხოლო კალათში

მყოფი პერსონალი აღჭურვილი უნდა იყოს მაღლივი სამუშაოებისათვის განკუთვნილი

სპეციალური ქამრებით.