

ტექნიკური დავალება

საპროექტო ობიექტი:

ქ. თბილისში, ორპირის ქ. №25-თან, სანაპიროს ქ. №6-თან და მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპიროზე თამარ მეფის ხიდამდე (“KING DAVID”-ის ქვედა ფერდობი) ჩანჩქერთან კლდოვანი ფერდობების ჩამოწმენდა, გამაგრება (ქვისცვენის დამცავი ზადეების ან სხვა თანამედროვე მეთოდის გამოყენებით).

საკვლეფ-საძიებო სამუშაოები:

1. შემსრულებელმა უნდა წარმოადგინოს უბნების (დაახლოებით 5000 მ² ფერდობების) ქვისცვენისაგან დაცვის თანამედროვე მეთოდების შესაბამისი ოპტიმალური ვარიანტი შესაბამისი ანალიზით და შეთანხმდეს დამკვეთთან;
2. კლდოვანი ფერდობების საინჟინრო-გეოლოგიური, ჰიდროლოგიური კვლევა და შესაბამისი დეტალური დასკვნის წარმოდგენა გრაფიკული ჭრილების მიხედვით.
3. ტოპო გადაღება უნდა მოხდეს UTM კოორდინატთა სისტემაში (GORS), თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით (აეროგადაღება, მისი არსებობის შემთხვევაში). შემუშავდეს ადგილობრივობის ციფრული მოდელი 1:1000 მასშტაბით, რომელიც მოიცავს თითოეულ სეგმენტს. ფერდის, დრენაჟის და სხვა საპროექტო მოთხოვნების საერთო კვლევისათვის. ფერდობის სიმაღლე საგარეოდ 30-50 მ ფარგლებში მერყეობს. განხორციელდეს ტოპოგადაღება ფერდობის სეგმენტების გასწვრივ, განივი კვეთები აღებული იქნეს 4 მ ინტერვალებში ან უფრო ნაკლები, იქ სადაც პარამეტრები იცვლება. განივი კვეთები საკმარის სიგანეზე გავრცელდეს, რათა მოიცვას ფერდობის კიდეები, კლდის ფერდობის ქიმები და ძირი. არასტაბილურად და პოტენციურად არასტაბილურ ზონებში განივმა ჭრილმა უნდა მოიცვას პრაქტიკულად დასაშვები ფერდობის ქანობის ზონები.
4. მიწისქვეშა და მიწისზედა კომუნიკაციების არსებობის შემთხვევაში (წყალსადენი, კანალიზაცია, გაზსადენი, მაღალი ძაბვის კაბელები, ან ელექტრო გადამცემი ხაზები კავშირგაბმულობის ქსელები და სხვა) მდგომარეობის შესწავლა, დატანა სიტუაციურ გეგმაზე და შეთანხმება შესაბამის სამსახურთან.

საპროექტო უბნებისათვის მიღებულ იქნას შემდეგი საანგარიშო გეომეტრიული პარამეტრები:

1. დამცავი ბადე ორმაგი გრესით არანაკლებ $\varnothing 3,2 \times 42 \times 30$, სიმტკიცე არანაკლებ 400 ნ/მმ²
2. გრძივი ბაგირი არანაკლებ $\varnothing 12$ მმ მინ სიმტკიცე გაწვევტაზე 40 პ.ნ.
3. ზედა დამჭერი ბაგირი $\varnothing 22,5$
4. ანკერები – სიმტკიცის ზღვარი ჭრაზე და წვევტაზე არანაკლებ 500/500 ნ/მმ²

საპროექტო მომსახურების მოცულობა:

მუშა პროექტის შედგენა ევროსტანდარტების, საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესების და სტანდარტების დაცვით.

პროექტი უნდა მოიცავდეს:

1. თავფურცელს, ობიექტის დასახელებასა და მისამართს;
2. განმარტებით ბარათს - ობიექტის არსებული მდგომარეობის დეტალური აღწერას, საპროექტო გადაწყვეტილებებს, შესასრულებელ სამუშაოთა აღწერას და სხვა.
3. მოსამზადებელ სამუშაოებს;
4. საინჟინრო - გეოლოგიურ და ჰიდროლოგიურ კვლევას;
5. ტოპოგრაფიულ გეგმას;
6. სიტუაციურ გეგმას;
7. ფერდობის გამაგრების და ქვისცვენისგან დაცვის ღონისძიებების დეტალურად დამუშავებულ საპროექტო ღონისძიებებს (დამცავი მავთულბადე, ბაგირებით დამაგრებულ ანკერებზე);
8. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტს „მოპ“ (მ.შ. ჩამოწმენდის ან/და გამაგრების სამუშაოების შესრულების ტექნოლოგიურ სქემებს, კალენდარული გეგმა-გრაფიკებს, მანქანა-მექანიზმების ჩამონათვალს, შრომის უსაფრთხოების ღონისძიებებს და სხვა);
9. შესასრულებელი სამუშაოების მოცულობითი უწყისები;
10. მშენებლობის სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა საბაზრო ფასებით და სამშენებლო რესურსების ფასთა კრებულის მიხედვით, ასევე გამარტივებული ვერსია;
11. სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციაში გათვალისწინებული უნდა იქნას სამუშაოების/მომსახურების შესრულებისას წარმოქმნილი ნარჩენების (ინერტული) განთავსება. თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15 კ.მ.-ის მიმდებარედ).
12. სამშენებლო სამუშაოებისათვის საჭირო სატენდერო ტექნიკური დავალება;
13. სრული საპროექტო დოკუმენტაციის დაკომპლექტება და წარმოდგენილი უნდა იქნას ნაბეჭდი (4 ეგზ.) და ელექტრონული ვერსიის სახით, ფონტით - „Sylfaen“, ხოლო ლათინური სიმბოლოები - „Calibri“-ით (პროექტი – „PDF“ და „DWG“, ხარჯთაღრიცხვა – „EXCEL“ ფორმატში);

სხვა მოთხოვნები:

ფერდობის გამაგრებისა და დაცვის ტიპების, აგრეთვე ხელოვნური ნაგებობების (მ.შ. პარაპეტი, საყრდენი კედელი, და სხვა) მოწყობის საკითხის შეთანხმება დამკვეთთან.