

ტექნიკური დავალება
საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ჩასატარებლად ობიექტზე
„ფილტრაციის უბანი და გამდიდრების გაუწყლოებული კუდების
დასასაწყობებელი პოლიგონი“
სს «RMG COPPER»



თბილისი 2023 წ.

1. ზოგადი მონაცემები

1.1	სამუშაოს დასახელება	საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება ობიექტზე „ფილტრაციის უბანი და სპილენძ-პირიტული მადნების გამდიდრების გაუწყლოებული კუდების დასასაწყობებელი პოლიგონი“
1.2	პროექტის დამუშავების საფუძველი	დამკვეთის გადაწყვეტილება
1.3	საქმიანობის სახე	ახალი მშენებლობა
1.4	პროექტირების სტადიურობა	სტადია - FEED დოკუმენტაცია
1.5	დამკვეთი ორგანიზაცია, იურიდიული და საფოსტო მისამართი	სს RMG Copper, საქართველო, ბოლნისის რაიონი, დაბა კაზრეთი
1.6	საპროექტო ობიექტის დასახელება	ფილტრაციის უბანი და გამდიდრების გაუწყლოებული კუდების დასასაწყობებელი პოლიგონი“.
1.7	საპროექტო ობიექტის ადგილმდებარეობა	სს RMG Copper, საქართველო, ბოლნისის რაიონი, დაბა კაზრეთი
1.8	საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების მიზანი და ამოცანები	პირველი ეტაპი: ტერიტორიის არახელსაყრელი საინჟინრო-გეოლოგიური პროცესებით დაზიანების ხარისხის შეფასება
1.9	ჰიდრომეტეოროლოგიური კვლევების დაწყების და დამთავრების ვადები	2023 წ.
1.10	სამუშაოს ეტაპების შესრულება	საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები ორ ეტაპად სრულდება.
1.11	ობიექტის მოკლე ტექნიკური დახასიათება ზომების ჩათვლით	<ul style="list-style-type: none"> • სასაწყობე პოლიგონზე ზედაპირული და სანაყაროს ქვეშ არსებული წყლების შეკრების და არინების სისტემა; • მშრალი კუდების დასაწყობების პოლიგონის დამცავი დამბა; • მშრალი კუდების დასაწყობების პოლიგონის მშენებლობა; • ფილტრაციის კვანძი; • ჩაკეტილი წყალბრუნვის კვანძი. <p>ობიექტის პასუხისმგებლობის კლასი - 5, პასუხისმგებლობის გაზრდილი დონე.</p> <p>ობიექტზე საკვლევი ტერიტორია - კვლევის საზღვრების შესაბამისად.</p>
1.12	მშენებლობის განსაკუთრებული პირობები	<p>მშენებლობის რაიონის სეისმურობა მიღებული იქნას საქართველოს გეოფიზიკის ინსტიტუტის მიკროდარაიონების რუკის შესაბამისად (9 ბალი).</p> <p>სეისმური პირობები მიღებული იქნას საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების (СНИП II-7-</p>

		81) და საქართველოს გეოფიზიკის ინსტიტუტის მონაცემების თანახმად.
1.13	დამატებითი მოთხოვნები ცალკეული სახის საინჟინრო კვლევების წარმოებისთვის, საპროექტო ნაგებობის დარგობრივი სპეციფიკის ჩათვლით	<p>საველე სამუშაოები:</p> <p>1. ჩატარდეს ტერიტორიის რეკონსტრუქცია არახელსაყრელი გეოლოგიური პროცესების ზედაპირული გამოვლინების დასაფიქსირებლად (მეწყერი, მიწისქვეშა წყლების გამოჟონვით წარმოქმნილი ხევები და ა.შ.).</p> <p>2. ჩატარდეს 60 მეტრის სიღრმის 3 ჭაბურღილის ბურღვა დამბის საკონტროლო ღერძზე. ჭაბურღილების სიღრმე განსაზღვრულია СП 11.105-87 პირველი ნაწილის პ. 8.8 მოთხოვნების შესაბამისად, არსებული გრუნტების შესახებ მონაცემების არქონის შემთხვევაში.</p> <p>ბურღვა, განსაკუთრებით ჭრილის ზედა ნაწილში უნდა ხორციელდებოდეს შემცირებული (დამოკლებული) რეისებით კერნის 100%-ის ამოღებით, კერნის ყუთებში ჩაწყობით და ფოტოგრაფირებით. დასინჯვას ექვემდებარება ყველა ლითოლოგიური სახესხვაობა ბიჯით არანაკლებ 2 მ.</p> <p>კლდოვანი და ნახევრადკლდოვანი ქანებისთვის გამოითვლება RQD, ფასდება ნაპრალების მიმართულება გრუნტის მასივში. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს ჰიდროგეოლოგიური პირობების დაფიქსირებას.</p> <p>კამერალური სამუშაოები</p> <p>პირველი ეტაპის ანგარიშში აუცილებელია:</p> <ul style="list-style-type: none"> - შეფასდეს ტერიტორიის არახელსაყრელი საინჟინრო-გეოლოგიური პროცესებით დაზიანების ხარისხი; - შეფასდეს საპროექტო დამბის და გრუნტის ფუნდამენტის ურთიერთქმედების ხარისხი; - მიიღონ პირდაპირი ინფორმაცია გეოფიზიკური მონაცემების ინტერპრეტაციისთვის; - მიიღონ საწყისი მონაცემები ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ; - შეასრულონ გრუნტების პირველადი ლაბორატორიული გამოცდა.

1.14	დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი საწყისი მონაცემების ჩამონათვალი	საპროექტო ობიექტის განლაგების რაიონის სიტუაციური გეგმა .
2. დამატებითი მოთხოვნები		
2.1	საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგების წარდგენის შინაარსთან, ფორმასთან და ფორმატთან დაკავშირებული მოთხოვნები, მომხმარებლისთვის მათი გადაცემის წესი.	<p>საანგარიშო დოკუმენტაცია სრულდება კომპიუტერის (ПЭВМ) გამოყენებით და დამკვეთს გადაეცემა ორ ეზემპლარად დაკომპლექტებული, ქაღალდზე ნაბეჭდი სახით (რომელთაგან ერთი ორიგინალია) და ინფორმაციის ორ ელექტრონულ მატარებელზე (ოპტიკური დისკი).</p> <p>ელექტრონული ვერსია გადაეცემათ შემდეგი ფორმატის ფაილების სახით: pdf, doc, docx, xls, xlsx - ტექსური დოკუმენტებისთვის, pdf, dwg, jpeg - გრაფიკული დოკუმენტებისთვის.</p> <p>ფაილების დასახელება უნდა შეესაბამებოდეს ნახაზების, დოკუმენტების აღნიშვნებს.</p> <p>დოკუმენტაციას ქაღალდზე და სკანირებული სურათების სახით უნდა ჰქონდეს აუცილებელი ხელმოწერები.</p>