

ვამტკიცებ:

შპს „არ-ემ-ჯი გოლდის“ გენერალური დირექტორი

_____ჯ. შუბითიძე

„_____“ _____2026 წ.

ტექნიკური დავალება

წყლის ამოსატუმბი და მონიტორინგის ჭაბურღილების ბურღვა (10 ერთეული)
პიეზომეტრების მოწყობის მიზნით

№	ძირითადი მონაცემების ჩამონათვალი და მოთხოვნები	ძირითადი მონაცემები და მოთხოვნები
1		ზოგადი ინფორმაცია
1.1	დამკვეთი	შპს „RMG Gold“
1.2	შემსრულებელი	გამოვლინდება ტენდერის მეშვეობით
1.3	სამუშაოს შესრულების საფუძველი	ხელშეკრულება
1.4	ობიექტის დასახელება	არ-ემ-ჯი გოლდის და კოპერის საწარმოო ტერიტორია
1.5	ობიექტის განთავსების ადგილი	საქართველო, ბოლნისის და დმანისის მუნიციპალიტეტები
1.6	პროექტის დასახელება	წყლის ამოსატუმბი და მონიტორინგის ჭაბურღილების ბურღვა (10 ერთეული) პიეზომეტრების მოწყობის მიზნით
1.7	პროექტის მიზანი	სამუშაოს მიზანია არ-ემ-ჯი გოლდის და კოპერის საწარმოო ტერიტორიაზე წყლის ამოსატუმბი და მონიტორინგის ჭაბურღილების ქსელის მოწყობა.
1.8	მომსახურების ტიპი:	<p>სამუშაოების სავსე ნაწილი:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 10 ჭაბურღილის ბურღვა არ-ემ-ჯი გოლდის და კოპერის საწარმოო ტერიტორიაზე;✓ 6 ერთეული ჭაბურღილი განლაგებულია შპს „RMG Gold“ საყდრისის გროვული გამოტუტვის მოედნის მიმდებარედ - ემსახურება ზედაპირული და გრუნტის წყლების ამოტუმბვას, ხოლო 1 ერთეული მონიტორინგის ჭაბურღილი მდებარეობს ასევე გოლდის საწარმოო ტერიტორიაზე, რომელიც იქნება სადამკვირვებლო;✓ 3 ერთეული ჭაბურღილი განლაგებულია სს „RMG Copper -ის“ საწარმოო ტერიტორიაზე, გრუნტის წყლების მონიტორინგისთვის;✓ ჭაბურღილების BH_1; BH_2; BH_3; BH_4; BH_5; MWAU-1; MWDTSF-1; MWDTSF-2 და MWS-1' საპროექტო სიღრმე - 30 მეტრი;

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ ჭაბურღილების BH_6 საპროექტო სიღრმე - 35 მეტრი; ✓ ჭაბურღილების განლაგების სქემა და პიეზომეტრის კონსტრუქცია დეტალურად აღწერილია ქვემოთ. ✓ პიეზომეტრების შესახებ დეტალური ინფორმაცია ასევე მოცემულია ქვემოთ.
2.	საწყისი მონაცემები პროექტირებისათვის	
2.1	დამკვეთის მიერ მიწოდებული საწყისი მონაცემები	1. ჭაბურღილების განთავსების მოედანების ტოპოგრაფიული რუკები.
3.	მოთხოვნები დოკუმენტაციასთან	
3.1	სამუშაოს დაწყების თარიღი	ხელშეკრულების თანახმად
3.2	სამუშაოს დასრულების თარიღი	ხელშეკრულების თანახმად
3.3	მოთხოვნები გაწეული მომსახურებისა და საპროექტო დოკუმენტაციის შემადგენლობის შესახებ	<p>მომსახურება უნდა იყოს შესაბამისობაში დამკვეთის დადგენილ გრაფიკთან, ერთჯერადი მომსახურება;</p> <p>აუცილებელია მომზადდეს ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, სადაც იქნება ინფორმაცია ჩატარებული სამუშაოების შესახებ.</p>
3.4	მარეგულირებელი დოკუმენტების მოთხოვნები და განხორციელების წესები	<ul style="list-style-type: none"> • საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის ბრძანება №1-1/609 2007 წლის 17 აპრილი ქ. თბილისი „მადნეული და არამადნეული სასარგებლო წიაღისეულის სამსხვრევ-სახარისხებელი, მამდიდრებელი, სააგლომერაციო და მომგუნდავებელი ფაბრიკების უსაფრთხოების წესების“ დამტკიცების თაობაზე (თავი XVII); • №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ; • СП 37.13330.2012 Промышленный транспорт, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
3.5	მოთხოვნები შემსრულებლის მიმართ	<ol style="list-style-type: none"> 1. კონტრაქტორ კომპანიას უნდა გააჩნდეს შესაბამისი გამოცდილება მსგავსი ტიპის ბურღვის და პიეზომეტრების მოწყობასთან დაკავშირებით; 2. ასევე, უნდა გააჩნდეს შესაბამისი აღჭურვილობა პიეზომეტრების კონსტრუქციის სწორად მოწყობისათვის.
3.6	სხვა მოთხოვნები კონტრაქტორის მიმართ	ჩატარებული სამუშაოები შესაბამისობაში უნდა იყოს შპს „RMG Gold-ში“ მოქმედ შრომის დაცვისა და უსაფრთხოების, საწარმოში მოქმედი გარემოს დაცვის ნორმატივებთან.
3.7	ტექნიკური მოთხოვნები შესასრულებელი სამუშაოს აღჭურვილობასთან და მოცულობასთან დაკავშირებით	<p>წყლის დონის დამწევი ჭაბურღილების კონსტრუქცია:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 10 ჭაბურღილის ბურღვა დარტყმით-პნევმატური ან დარტყმით-ბაგირული მეთოდით 40 მეტრ სიღრმემდე, Ø 235 მმ (დაიშვება უფრო დიდი დიამეტრი)

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ტექნიკური კოლონა 3მ, რომლის ნაწილი-2მ რჩება ჭაბურღილში; ▪ საცავი საექსპლუატაციო კოლონა - პოლიეთილენის Ø140 მმ მილი (ფილტრი), რომელიც პერფორირებული იქნება 2-28 მ / 2-33 მ ინტერვალში; ▪ Ø 140 მმ საცავი მილი ამოწეული უნდა იყოს ჭაბურღილის პირის ზევით 0,8 მ-ით; ▪ საექსპლუატაციო კოლონის პერფორირებული ინტერვალი (წყლის მიმღები სისტემის) დაშლამდისაგან დაცული უნდა იყოს გეოტექსტილით; ▪ საყრდენი ფილის დიამეტრი: 200 მმ; ▪ მილთაშორისი სივრცის შევსება - გარეცხილი ღორღი, ფრაქცია - 0,5-2,0 სმ; ▪ მილთაშორისი სივრცის შევსების შემდგომ ხდება საცავი მილის ამოღება დამცავი თავსახურის შენარჩუნებით - მილის სიგრძე 3მ: 2 მ ზემოთ და 1 მ მიწის ზედაპირის ქვემოთ; ▪ საცდელი ამოტუმვის ჩასატარებლად (დამკვეთი შეასრულებს საველე-ჰიდროგეოლოგიურ ცდებს) აუცილებელია კონტრაქტორ კომპანიას ჰქონდეს ჭაბურღილის ტუმბო საექსპლუატაციო კოლონის შესაბამისი დიამეტრით, ტუმბოს წარმადობა 2-2.5 მ³/ს, ვერტიკალური აწევის სიმაღლე 30 მ.
3.8	მომსახურების შესრულების მარეგულირებელი ნორმატიული დოკუმენტები	ხელშეკრულება, ტექნიკური დავალება

ჭაბურღილის ID	X	Y	Z	ჭაბურღილის სიღრმე, მ
BH_1	446931.66	4581589.7	801.26396	30
BH_2	447036.49	4581588.3	801	30
BH_3	447189.89	4581635.4	798.2	30
BH_4	447321.19	4581639.3	792.6	30
BH_5	447369.27	4581553.5	787.3	30
BH_6	447422.34	4581555.1	778.9	35
MWAU-1	451926	4581064		30
MWDTSF-1	452465	4581098		30
MWDTSF-2	452461.33	4581030.63	740.189	30
MWS-1'	448582	4580982		30

საპროექტო ჭაბურღილების პარამეტრები

შეადგინა:

გეოტექნიკური სამსახურის უფროსი



ქეთი ბენაშვილი