



## ტექნიკური დავალება

**ჭაბურღილების ბურღვა (7 ერთეული ჭაბურღილი) პიეზომეტრების მოწყობის მიზნით  
RMG Copper/Gold-ის საწარმოო ტერიტორიაზე**

№	ძირითადი მონაცემების ჩამონათვალი და მოთხოვნები	ძირითადი მონაცემები და მოთხოვნები
<b>1</b>	<b>ზოგადი ინფორმაცია</b>	
1.1	დამკვეთი	შპს „RMG Copper“
1.2	შემსრულებელი	გამოვლინდება ფასთა გამოკითხვის მეშვეობით
1.3	სამუშაოს შესრულების საფუძველი	ხელშეკრულება
1.4	ობიექტის დასახელება	RMG Gold/Copper-ის საწარმოო ტერიტორია
1.5	ობიექტის განთავსების ადგილი	საქართველო, ბოლნისის და დმანისის მუნიციპალიტეტები
1.6	პროექტის დასახელება	„ჭაბურღილების ბურღვა (7 ერთეული ჭაბურღილი) პიეზომეტრების მოწყობის მიზნით RMG Copper/Gold-ის საწარმოო ტერიტორიაზე“.
1.7	მომსახურების ტიპი:	<p>„ჭაბურღილების ბურღვა (7 ერთეული ჭაბურღილი) პიეზომეტრების მოწყობის მიზნით RMG Copper/Gold-ის საწარმოო ტერიტორიაზე“.</p> <p>მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების თავიდან აცილების მიზნით, საწარმოო ტერიტორიაზე უნდა მოეწყოს სამეთვალყურეო ჭაბურღილების სისტემა, რომლებზეც მოხდება რეგულარული დაკვირვება ჰიდროგეოლოგიური მონიტორინგის ფარგლებში.</p> <p>მონიტორინგი გულისხმობს როგორც გრუნტის წყლების დონეების კონტროლს, ასევე წყლის ნიმუშების აღებას ქიმიური ანალიზის ჩასატარებლად.</p> <p>სამუშაოების სავსელი ნაწილი:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 7 ერთეული ჭაბურღილის ბურღვა საწარმოო ტერიტორიაზე:</li> </ul> <p><b>RMG Copper :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ფაბრიკის შიდა ტერიტორია - 2 ჭაბურღილი,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• გარეთ ტერიტორიაზე კაზრეთულას ხეობა (ახალ სამრეცხაოსთან) – 1 ჭაბურღილი,</li> <li>• მუშევანის ტერიტორიაზე - 2 ჭაბურღილი.</li> </ul> <p><b>RMG Gold -საყდრისი:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• საყდრისის შესასვლელში და კვირაცხოვლის ღელეს ხევში - 2 ჭაბურღილი.</li> <li>✓ ყველა ჭაბურღილში პიეზომეტრების მოწყობა გრუნტის წყლების დონეებზე დაკვირვების და წყლის ქიმიური ანალიზის აღების მიზნით;</li> <li>✓ საპროექტო ჭაბურღილები განლაგებულია სამიზნე ობიექტების და უბნების ქვედა ნაწილებში, მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების მაქსიმალური კონტროლის მიზნით;</li> <li>✓ ჭაბურღილის საწყისი დიამეტრი = <b>151 მმ</b>, საბოლოო დიამეტრი = <b>112 მმ</b>;</li> <li>✓ პიეზომეტრის დიამეტრი = <b>50 მმ (მინიმუმ)</b>;</li> <li>✓ ჭაბურღილების განლაგების სქემა მოცემულია ქვემოთ რუკაზე;</li> <li>✓ ჭაბურღილების კოორდინატები და საპროექტო სიღრმეები ასევე მოცემულია ქვემოთ ცხრილში;</li> </ul>
<b>2.</b>	<b>საწყისი მონაცემები პროექტირებისათვის</b>	
2.1	დამკვეთის მიერ მიწოდებული საწყისი მონაცემები	1. ტერიტორიის აერო-ფოტო და ტოპო გადაღება ჭაბურღილების განლაგებით.
<b>3.</b>	<b>მოთხოვნები დოკუმენტაციასთან</b>	
3.1	სამუშაოს დაწყების თარიღი	ხელშეკრულების თანახმად
3.2	სამუშაოს დასრულების თარიღი	ხელშეკრულების თანახმად
3.3	მოთხოვნები გაწეული მომსახურებისა და საპროექტო დოკუმენტაციის შემადგენლობის შესახებ	მომსახურება უნდა იყოს დამკვეთის მიერ დადგენილ გრაფიკთან შესაბამისობაში, ერთჯერადი მომსახურება; აუცილებელია მომზადდეს ტექნიკური ანგარიში, სადაც იქნება ინფორმაცია ფაქტობრივად ჩატარებული სამუშაოების შესახებ.
3.4	მარეგულირებელი დოკუმენტების მოთხოვნები და განხორციელების წესები	<ul style="list-style-type: none"> <li>• შეასრულოს საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი მოთხოვნები, მათ შორის "გარემოს დაცვის შესახებ" და "ნიადაგის შესახებ", "წყლისა და ბუნებრივი რესურსების გამოყენებისათვის გადახდის შესახებ" საქართველოს კანონით დადგენილი სხვა პირობები, კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტები და სააგენტოს მიერ მოწოდებული გეო-ინფორმაციული პაკეტის საფუძველზე გარემოს დაცვის ეროვნული სააგენტოს No229 მიწისქვეშა რესურსების გამოყენებით. 2012 წლის 2 მარტის "მინერალური რესურსები".</li> </ul>

3.5	მოთხოვნები შემსრულებლის მიმართ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. კონტრაქტორ კომპანიას უნდა გააჩნდეს შესაბამისი გამოცდილება მსგავსი ტიპის ბურღვითი სამუშაოების წარმოების და პიეზომეტრების მოწყობისთან დაკავშირებით;</li> <li>2. ასევე, უნდა გააჩნდეს შესაბამისი აღჭურვილობა პიეზომეტრების კონსტრუქციის სათანადოდ მოწყობისათვის.</li> </ol>
3.6	სხვა მოთხოვნები კონტრაქტორის მიმართ	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ჩატარებული სამუშაოები შესაბამისობაში უნდა იყოს სს “RMG Copper-ში“ და შპს „RMG Gold-ში“ მოქმედ შრომის დაცვისა და უსაფრთხოების, საწარმოში მოქმედი გარემოს დაცვის ნორმატივებთან;</li> <li>✓ კონტრაქტორ კომპანიას უნდა გააჩნდეს ისეთი ტიპის და აღჭურვილობის საბურღი დაზგა, რომელსაც შეუძლია ბურღვა ნატეხოვანი და კლდოვანი ტიპის ქანებში საბურღი ხსნარის გამოყენების გარეშე, რათა თავიდან აცილებული იყოს სანგრევისპირა ზონის დაბინძურება საბურღი ხსნარის გავლენით.</li> </ul>
3.7	ტექნიკური მოთხოვნები შესასრულებელი სამუშაოს აღჭურვილობასთან და მოცულობასთან დაკავშირებით	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ პიეზომეტრები აღჭურვილი უნდა იყოს დამცავი ფოლადის მილით და საკეტიანი სახურავით;</li> <li>✓ ჭაბურღილის საწყისი დიამეტრი = 151 მმ, საბოლოო დიამეტრი = 112 მმ;</li> <li>✓ პიეზომეტრის დიამეტრი 50 მმ თავისი გადასაერთებლით;</li> <li>✓ გეოტექსტილი = სიმკვრივე 150 გრ/სმ<sup>2</sup></li> <li>✓ უნდა მოეწყოს ჭაბურღილების პირზე ბეტონის ფილები (ჭაბურღილის ჭისპირის მოწყობა მოცემულია ქვემოთ სქემაზე);</li> </ul>
3.8	მომსახურების შესრულების მარეგულირებელი ნორმატიული დოკუმენტები	ხელშეკრულება, ტექნიკური დავალება



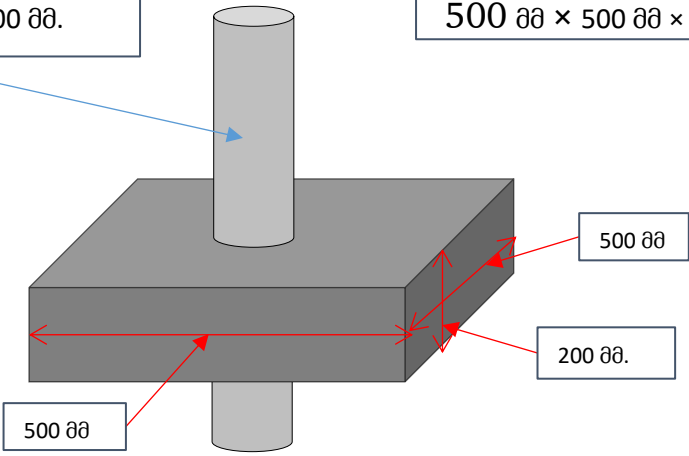
*ჭაბურღილების განლაგების სქემა*

ჭაბურღილის ID	GPS კოორდინატები			საპროექტო სიღრმე, მ
	X	Y	Z	
MWC-1	452637.4632	4579226.4972	777.6100	15
MWC-2	452049.0845	4580272.1061	720.8800	15
MWC-3	451654.0570	4582155.1187	628.0406	15
MWS-1	448594.608	4580998.569	706.847	30
MWS-2	448639.8087	4580819.8383	694.5083	30
MWM-1	455664	4582527	832	30
MWM-2	455322	4582440	845	30

*ჭაბურღილების საპროექტო კოორდინატები და სიღრმეები*

$\varnothing = 100$  მმ.  $\times$  1000 მმ.

ბეტონის ფილის ზომები  
500 მმ  $\times$  500 მმ  $\times$  200 მმ.



*ჭაბურღილის ჭისპირის მოწყობის სქემა*