

7. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით საკვლევი უბნის განლაგების უბანი არის III კატეგორიის.

ინჟინერ-გეოლოგი



/ა. ხარებავა/

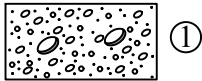
დანართები

ღანაძეთი - 1

ბეოლოგიური პირობითი ნიშნები

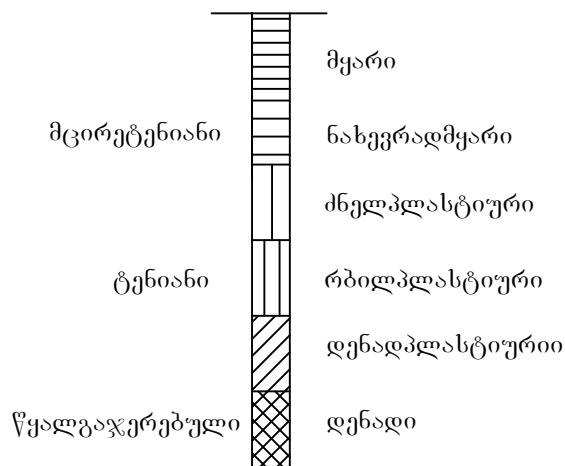
<p>ბტპ გეოტრანსპროექტი</p>	<p>ონის მუნიციპალიტეტის სოფ.ღარში მდ.რიონის ნაპირსამაბრავი სამშენობლისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტაციის შემუშავება</p>	<p>GTP GeoTransProject</p>
---------------------------------------	---	--

გეოლოგიური პირობითი ნიშნები

№	გეოლოგ. ასაკი და გენეზისი	აღნიშვნა	ლითოლოგიური დახასიათება და ინდექსი
1	Q4-d		კენჭი (30-35%) და ხრეში (20-25%), კაჭრების ჩანართებით (30-35%) ქვიშის შემავსებლით, ტენიანი და წყალგაჯერებული - ①

გრუნტების მდგომარეობა

/შეუკავშირებელი/ /შეკავშირებული/



▼
2.50 გრუნტის წყლის დონე - მ

■
4.0 გრუნტის ნიმუში და აღების სიღრმე

○
4.0 გრუნტის წყლის ნიმუში და აღების სიღრმე

დანართი - 2

ბრანდომეტრიული შემადგენლობის განსაზღვრის
ცხრილი და ბრაზიკი

① გრუნტის გრანულომეტრიული შემადგენლობა - %-ში

№ N	ფრაქციები და მათი ზომები-მმ	თიხა - < 0.005	მტვერი - 0.005 - 0.05	ქვიშა				ხრეში			კენჭი			კაჭარი		
				მტვრისებური - 0.05-0.10	წვრილი - 0.10-0.25	საშუალო - 0.25-0.50	მსხვილი - 0.5-1	ხრეშისებური - 1-2	მცირე - 2-4	საშუალო - 4-10	დიდი - 10-20	მცირე - 20-40	საშუალო - 40-100	დიდი - 100-200	მცირე - 200-400	საშუალო - 400-800
1				3.3	2.7	5.0	5.0	5.8	6.6	8.2	9.0	8.7	12.4	31.2	2.1	-
2				1.4	1.2	4.1	3.8	7.3	7.0	8.5	10.4	8.2	13.9	32.9	1.6	-
საშუალო მნიშვნელობები - %				2.4	2.4	4.1	4.4	6.5	6.8	8.3	9.7	8.4	13.2	31.9	1.9	
ჯამური მნიშვნელობები - %				13.3				21.6			31.3			33.8		
ჯამური მნიშვნელობები - %				13.3				34.9			66.2			100		

საშუალო დიამეტრი = 137.8 მმ

დირექტორი



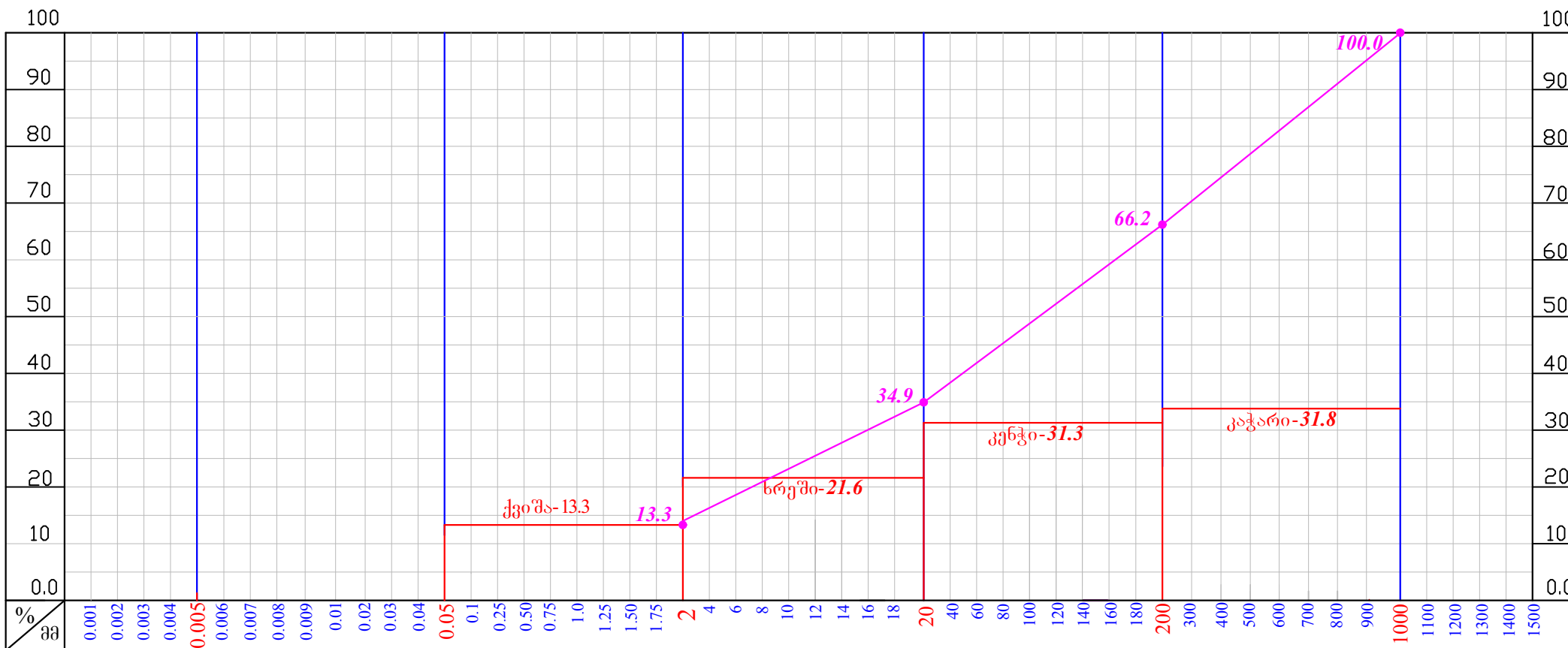
/ა. ხარებავა/



ონის მუნიციპალიტეტის სოფ.ღარში მდ.რიონის ნაპირსამაგრი
სამშრომლობის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სატენდერო
პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური
დოკუმენტაციის შემუშავება

② გრუნტის გრანულომეტრიული შემადგენლობის ცხრილი და გრაფიკი

ფრაქციები და მათი ზომები - მმ	თისა	მტვერი	ქვიშა					სრეში			კენჭი			კაჭარი		
	<0.005	0.005-0.05	0.05-0.1	0.1-0.25	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-10	10-20	20-40	40-100	100-200	200-400	400-800	>800
საშუალო მნიშვნელობები - %	-			2.4	2.4	4.1	4.4	6.5	6.8	8.3	9.7	8.4	13.2	31.9	1.9	
ჯამური მნიშვნელობები - %				13.3				21.6			31.3			33.8		
ჯამური მნიშვნელობები - %				13.3				34.9			66.2			100		



საშუალო დიამეტრი = 137.8 მმ

დანართი - 3

ბრუნტების ფიზიკო-მექანიკური თვისებების
მახასიათებლების საანბარიშო მნიშვნელობების ცხრილი

გრუნტების ძირითად ფიზიკურ-მექანიკურ მახასიათებლების საანგარიშო მნიშვნელობები

№ №	გრუნტების მახასიათებლები გრუნტების დასახელება	მოდული Vონა -	ტენიანობა -	ტენიანობის ხარისხი -	პლასტურობის რიცხვი -	კონსისტენციის კოეფიციენტი -	ფორიანობის კოეფიციენტი -	დეფორმაციის მოდული -	კუმულაციის კოეფიციენტი -	შინაგანი ხახუნის კოეფიციენტი -	შინაგანი ხახუნის კოეფიციენტი -	სველდროითი შეჭიდულობა -	პირობითი წინადაობა -	დამუშავების სიღრმის კოეფიციენტი -	საპროექტო ქანობი -
		ρ კგ/სმ ³	W %	S_r	I_p	I_L	e	E კგ/სმ ²	a სმ ² /კგ	φ_0	f	C კგ/სმ ²	R_0/R_c კგ/სმ ²	პ. 6-დ V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	კენჭი (30-35%) და ხრეში (20-25%), კაჭრების ჩანართებით (30-35%) ქვიშის შემავსებლით, ტენიანი და წყალგაჯერებული - ①	2.30	-	-	-	-	-	550	-	46	1.036	0.07	6.0	პ. 6-დ V	1:1.5

დანართი - 4

ბრძოვი და განვივი ბეოლოგიური ჭრილები