ი.მ. “ომარ ბენიაიძე”

ქ. თბილისი, ატენის ქ. №6/8 მ.ტელ: 5 97 29 09 22

18.05.2019წ

საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნის

საექსპერტო შეფასება

ექსპერტიზის ჩატარების მიზნით ორგანიზაციის სამდივნოში შემოვიდა ანგარიში : ი. მ. გიორგი მამალაძის მიერ ქ. თბილისში, დასახლება დიდი დიღომი გუდვილის მიმდებარედ შპს „დიდი დიღომი“ ნაკვ № 769 -ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები. აკინძული ალბომის სახით, ერთი ეგზემპლიარი.

დასკვნა შედგება :

- ტექსტური ნაწილისაგან --- 15 გვერდი (ა -- 4) ;
- ტექნიკური დავალება – 1 გვერდი ;
- მიწერილობა – 1 გვერდი ;
- გრაფიკული დანართი :
- გამონამუშევრების განლაგების გეგმა – 1 ფურცელი (ა-4) ;
- ჭაბურღილების ჭრილი-- 1ფურცელი ;
- საინჟინრო გეოლოგიური ჭრილი –1 ფურცელი ;

დასკვნა შეაფასა ინჟინერ გეოლოგმა ო. ბენიაიძემ 37 წლის სამუშაო სტაჟით. (დან №1)

საველე სამუშაოები ჩატარებულია ტექნიკური დავალების საფუძველზე შედგენილი მიწერილობის თანახმად.

თვითმავალი საბურღი დანადგარით „უკბ “, მექანიკური სვეტური მეთოდით, დიამეტრით 160 მმ-მდე, მშრალი წესით, შემოკლებული რეისებით კერნის უწყვეტი ამოღებით, გაიბურღა 3 ჭაბურღილი.

გრუნტის წყალი არაა დაფიქსირებული, გრუნტების ფენებიდან აღებულია ნიმუშები.

ნიმუშებზე ფიზიკურ მექანიკური თვისებების განსაზღვრის მიზნით ჩატერებული ცდების შედეგები ცხრილის სახით ერთვის ანგარიშს.

საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების შედეგები დამუშავებულია კამერალურად და წარმოდგენილია დასკვნის სახით.

საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით, სამშენებლო მოედანი დამაკმაყოფილებელ პირობებშია, ვინაიდან ადგილზე არახელსაყრელი ფიზიკურ-გეოლოგიური მოვლენები (მეწყერი, კარსტი, ჩაქცევა და სხვა) არ აღინიშნება. საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, სნ და წ 1.02.07-87-ის მე-10 სავალდებულო დანართის თანახმად, სამშენებლო ტერიტორია მიკუთვნებულია I კატეგორიას (მარტივს).

სეისმური დარაიონების მიხედვით ტერიტორია 8 ბალიან სეიმურ ზონაშია.

ჰიდროგეოლოგიური პირობები დამაკმაყოფილებელია, გრუნტის წყალი გამონამუშევრებში არ დაფიქსირებულა .

დასაძირკვლება რეკომენდებულია მოეწყოს თიხნარ გრუნტზე რომლის ფიზიკურ მექანიკური მახასიათებლებია:

№ №	გრუნტის მახასიათებელი			საანგარიშო მნიშვნელობები
				I სგე (ფენა 2)
1	სიმკვრივე, ρ გ/სმ³	II ზღვრული მდგომარეობა (ფუძის გაანგარიშება დეფორმაციაზე)	$\frac{1}{2}$	1.82 / 1.80
		I ზღვრული მდგოარეობა (ფუძის გაანგარიშება მზიდუნარიანობაზე)	$\frac{1}{2}$	1.83 / 1.79
		ნორმატიული მნიშვნელობა	$\rho_{ნ}$	1,81
2	ხვედრითი შეჭიდულობა cკპა(კგძ/სმ²)	II ზღვრული მდგომარეობა	c_{II}	–
		I ზღვრული მდგომარეობა	c_{I}	–
		ნორმატიული მნიშვნელობა	c_{n}	42(0,42)
3	შინაგანი ხახუნის კუთხე, φ°	II ზღვრული მდგომარეობა	φ_{II}	–
		I ზღვრული მდგომარეობა	φ_{I}	–
		ნორმატიული მნიშვნელობა	φ_{n}	16
4	დეფორმაციის მოდული, E მპა (კგძ/სმ²)			14(140)
5	პირობითი საანგარიშო წინაღობა R_0 კპა (კგძ/სმ²)			250(2,5)
6	სიმტკიცის ზღვრის ნორმატიული მნიშვნელობა ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში $R_{c,n}$ კპა (კგძ/სმ²)			–
7	დენადობის მაჩვენებელი I_L			0,31
8	საგების კოეფიციენტი, k კგ/სმ³			3,0
9	პუასონის კოეფიციენტი, μ			0,42

დასკვნა შედგენილია საქართველოში მომქმედი სამშენებლო ნორმების მოთხოვნების დაცვით, კერძოდ :

- ს. ნ. და წ. - "შენობების და ნაგებობების ფუძეები" (პნ 02.01-08)

- ს.ნ. და წ. – „სეისმომედეგი მშენებლობა" (პნ 01.01-09)

ყოველივეს გათვალისწინებით დასკვნა შეფასებულია უპირობოდ დადებითად და მისაღებია კონსტრუქციული გათვლების ჩასატარებლად.

მოცემული ფიზიკურ მექანიკური მახასიათებლები საშუალებას იძლევა კონსტრუქციები დაითვალოს პროგრამა ლირას მეშვეობით.

ინჟინერ გეოლოგი : ო. ბენიაიძე .





Geoconstra @ mail ru

a 597 290922



ДИПЛОМ

ЖВ № 187268

Настоящий диплом выдан Бениаидзе Омару Лаврентьевичу в том, что он в 1975 году поступил в Грузинский политехнический институт им. В.И. Ленина и в 1980 году окончил полный курс названного института по специальности гидрогеология и инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 11 ноября 1980 г. Бениаидзе О.Л. присвоена квалификация инженера-гидрогеолога

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

М. П.

Город Тбилиси 5 XI 1980 г.

Регистрационный № 11052

Московская типография Гознака. 1979.

ДИПЛОМИ

ЖВ № 187268

ეს დიპლომი მიეცა ბენიაძეს ომარ ლავრენტის ძეს

მასზე, რომ იგი 1975 წელს შევიდა საქართველოს ვ.ი.ლენინის სახელობის პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1980წელს დამთავრა დაწესებულების

სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1980 წ. „11" ნოემბრის გადაწყვეტილებით

მინიჭებულია ჰიდროგეოლოგ-ინჟინრის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა.

ტფილისი 1980წ. „5" XI

სარეგისტრაციო № 11052

Грузинский яз.

61

Трудовая книжка

АТ-I № 9565208

Фамилия Бенидзе

Имя Омар

Отчество Лодоевич

Дата рождения 13 марта 1958г.
(число, месяц, год)

Образование Высшее
(н/среднее, среднее, н/высшее, высшее)

Профессия, специальность инж. гидрогеолог

Дата заполнения „18" ноября 1987г.

Подпись владельца книжки О. Бенидзе

Гидрогеологическая экспедиция М. Л. района

Подпись лица, ответственного за выдачу трудовых книжек
Харина
(разборчиво)

1

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, и об увольнении (с указанием на статью,	о переводах на другую работу причин и со ссылкой пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3		4
				ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ Ю. района Второго Гидрогеологического управления МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР		
1	14	11	1980	Принят на должность инж. гидрогеолога		пр. 91/к от 18/XI-80г.
2	01	07	1982	Уволен переводом в гидрогеологическую партию 7 района ст. инженер гидрогеолога	в гидрогеологическую ПГО Гидроспецгеология пр. 60/к от 30.06.82г.	пр. 60/к от 30.06.82г.
3	01	07	1982	Зачислен в порядке перевода из 27 района на должность гидрогеолога		пр. к 124 от 07.07.1982г.
4	10	02	1986	Переведен на должность начальника отряда	ность и.о. яда к 3/0719	Пр-к 20-к 04.02.86г.
5	01	01	1988	Утвержден в должности отряда № 3	ность н-ка	пр. 2к от 8.01.88г.

2 3

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

АТ-I № 9565208

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, и об увольнении (с указанием на статью,	о переводах на другую работу причин и со ссылкой пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3		4
6	03	07	1989	Уволить с 30 должности по ГСЗР - по собственному желанию	личной по ст. 32 КЗоТа	Пр. 43 к 03.07.89г.

4 5

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, и об увольнении (с указанием на статью,	о переводах на другую работу причин и со ссылкой пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3		4
				სამუშაოზე მიღებული	დროებით-მოთხოვნით	
7	03	07	1989	დათხოვნილ იქნა ხელის	ჯ. ქ. ძმობით	ბრძ. №1/34
				აქტის ავტომატ.	ავტომატ.	03.07 89
8	01	10	1991	[illegible]	იქნა დათხოვნილი	ბრძ №151
				[illegible]	მიმართების საფუძველზე	30.09.91.
				[illegible]	[illegible]	

6 7

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

АТ-I № 9565208

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, и об увольнении (с указанием на статью,	о переводах на другую работу причин и со ссылкой пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3		4
9.	01	10	1991	[illegible]	[illegible]	[illegible] №88 30.09.1991г.
10	01	04	1992	[illegible]	[illegible]	[illegible] N11 01.05.92
11.	01	04	1992	[illegible]	[illegible]	[illegible] N11 §8 01.05.92

8

9