ი.მ. “ომარ ბენიაიძე”

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

10.07.2019

საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნის

საექსპერტო შეფასება

ექსპერტიზის ჩატარების მიზნით ორგანიზაციის სამდივნოში შემოვიდა ანგარიში : ი. მ. გიორგი მამალაძის მიერ ქ. თბილისში, დასახლება დიდი დიღომი ქ.ფარნავაზის მიმდებარედ შპს „აკა"-ს საკუთრებაში ნაკვეთი 10/010 მრავალფუნქციური კომპლექსის (სკვერით/პარკინგით)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 **5** 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

8 597 290922



61

Трудовая книжка

АТ-I № 9565208

Фамилия Бениаидзе

Имя Омар

Отчество Лодоевич

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

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

Профессия, специальность инж. гидрогеолог

Дата заполнения „18" ноября 1980 г.

Подпись владельца книжки О. Бениаидзе

Подпись лица, ответственного за выдачу трудовых книжек

М. П.

Чарина
(разборчиво)

1

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, о переводах на другую работу и об увольнении (с указанием причин и со ссылкой на статью, пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3	4
1	14	11	1980	Принят на должность инж. гидрогеолога	пр. 91/к от 18/XI-80 г.
2	01	07	1982	Уволен переводом в гидрогеологическую партию 7 района ПГО Гидроспецгеология ст. инженер о/к Огд-/Ококонкова Г.Н./	Пр. 60/к от 30.06.82 г.
				Гидрогеологическая партия 7 р-на	
3	01	07	1982	Зачислен в порядке перевода из ГГП 15 р-на на должность инженера-гидрогеолога	Пр. к 124 от 07.07.1982 г.
4	10	02	1986	Переведен на должность и.о. начальника отряда к 3/0719	Пр. к 20-к 04.02.86 г.
5	01	01	1988	Утвержден в должности н-ка отряда к 3	Пр. 3к от 8.01.88 г.

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ
15 района
Второго гидрогеологического управления
МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР

2

3

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

АТ-I № 9565208

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, о переводах на другую работу и об увольнении (с указанием причин и со ссылкой на статью, пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3	4
6	03	07	1989	Уволить с занимаемой должности по ст. 32 КЗОТа ГССР - по собственному желанию. Инженер ОК	Пр. 45 к 03.07.89 г.

4 5

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: число	Дата: месяц	Дата: год	Сведения о приеме на работу, о переводах на другую работу и об увольнении (с указанием причин и со ссылкой на статью, пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3	4
				[illegible]	
7	03	07	1989	[illegible]	[illegible] №1/34 03.07.89
8	01	10	1991	[illegible]	[illegible] №155 30.09.91

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