ი.მ. "ომარ ბენიაიძე"

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

03. 05. 17. წ.

საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნის

საექსპერტო შეფასება

შ.პ.ს. "ენბისი ჯგუფი"-ს (დირექტორი თეონა ჯაჯანიძე)-ს წარმომადგენლის მიერ, ორგანიზაციის სამდივნოში, ექსპერტიზის ჩატარების მიზნით, წარმოდგენილ იქნა : შ.პ.ს. "ახალი საქქალაქმშენპროექტი"-ს მიერ ქ. თბილისში, დ. ისაკაძის ქ. №29-ში, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე, 2014 წლის ნოემბერში ჩატარებული, საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები, აკინძული ალბომის სახით, ერთი ეგზემპლიარი.

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

საველე სამუშაოები ჩატარებულია ტექნიკური დავალების საფუძველზე და მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების (ს.ნ. და წ. 1.02.07-87, პნ 02.01.08. პ.ნ. 01.01.-09) მოთხოვნის შესაბამისად. მექანიკური სვეტური მეთოდით, დიამეტრით 160 მმ-მდე, მშრალი წესით, შემოკლებული რეისებით კერნის უწყვეტი ამოღებით, გაიბურღა 3 ჭაბურღილი. საერთო სიგრძით 30 გ.მ.

ჭაბურღილებიდან აღებულია გრუნტის ნიმუშები – 9 ნიმუში;

6 ნიმუში –თიხოვანი გრუნტიდან 3 ნიმუში ძირითადი ქანიდან.

აღებულია გრუნტის წყლის 3 ნიმუში.

ლაბორატორიული სამუშაოების დროს განსაზღვრულია გრუნტების ფიზიკურ მექანიკური თვისებები :

კერძოდ-- თიხოვანი გრუნტის მახასიათებლების სრული კომპლექსი და ძირითადი ქანის დამარილიანების ხარისხი.

ლაბორატორიულად განისაზღვრა გრუნტის წყლების ქიმიური შემადგენლობა, რაც კურლოვის ფორმულის სახითაა წარმოდგენილი ლაბორატორიული მონაცემების შედეგების დამუშავებისას.

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

დასკვნა შედგება :

- ტექსტური ნაწილისაგან --- 8 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 –2 ფურცელი ;
- გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზი – 4 ფურცელი ;

საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით, სამშენებლო მოედანი დამაკმაყოფილებელ პირობებშია, საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, სნ და წ 1.02.07-87-ის მე-10 სავალდებულო დანართის თანახმად, სამშენებლო ტერიტორია მიკუთვნებულია II კატეგორიას (საშუალოდ რთული).

წყალი გარემო ხასიათდება სულფატური აგრესიულობით.

შენობის დასაძირკვლება რეკომენდებულია მოეწყოს ნახევრადკლდოვან ქვიშაქვების და არგილიტების საშუალო შრეებრივი ფენიტ წარმოდგენილ გრუნტზე, რომლის ფიზიკურ მექანიკური მახასიათებლებია:

№ №	გრუნტების მახასიათებლები	საანგარიშო (ნორმატიული) მნიშვნელობები	
		I სბე (ფენა 3)	II სბე (ფენა 4)
1	სიმკვრივე, ρ გ/სმ^3	2,20	2,30
2	დეფორმაციის მოდული, E მპა (კგძ/სმ^2)	35(350)	>1000
3	სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში , R_0 კპა(კგძ/სმ^2)	1500(15)	4500(45)
4	საგების კოეფიციენტი k კგძ/სმ^3	8,0	80,0
5	პუასონის კოეფიციენტი, μ	0,25	0,20
6	ეტონის გრუნტთან ხახუნის კოეფიციენტი, $f\mu$	0,55	0,75

პ.ნ. 01.01-09-ის („სეისმომედეგი მშენებლობა“) თანახმად, ქ. თბილისი და მისი შემოგარენი 8 ბალიანი სეისმურობის ზონაშია.

ამავე ნორმატიული დოკუმენტის ცხრილი 1-ის თანახმად, სეისმური თვისებების მიხედვით, უბანზე გავრცელებული გრუნტები მიეკუთვნებიან:

ა) ნაყარი გრუნტი (ფენა 1) – III კატეგორიას;

ბ) დანარჩენი გრუნტები (ფენები 2, 3, 4) – II კატეგორიას.

უბნის საანგარიშო სეისმურობად განისაზღვროს 8 ბალი.

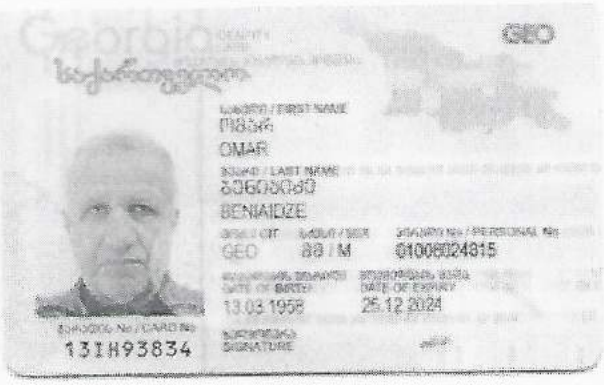
დასკვნა შედგენილია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების მოთხოვნების დაცვით, კერძოდ :

- 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



61

Трудовая книжка

АТ-I № 9565208

Фамилия Бенмаидзе

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. Бенмаидзе

Подпись лица, ответственного за выдачу трудовых книжек

Чарина
(расшифровка)

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. 01/к от 18/XI-80 г.
2	01	07	1982	Уволен переводом в гидрогеологическую партию 7 работы ПГО Гидроспецгеология ст. инженер о/к ОГ (Окопанова 14)	Пр. 60/к от 30.06.82 г.
3	01	07	1982	Зачислен в порядке перевода из ГГП 15 р-на на должность инженера-гидрогеолога	Пр. л 124 от 07.07.1982 г.
4	10	02	1986	Переведен на должность и.о. начальника отряда л 3/0419	Пр. л 20-к 04.02.86 г.
5	01	01	1988	Утвержден в должности н-ка отряда л 3	Пр. 3к от 8.01.88 г.

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 ГСЕР - по собственному желанию. Инженер ОК	Пр. 43 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] 03.07.89
8	01	10	1991	[illegible]	[illegible] 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
8	01	10	1991	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	01	04	1992	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	01	04	1992	[illegible]	[illegible]	[illegible]

5 6 7 8 9