ქ.თბილისში, თემქის მე-9 მასივის ტერიტორიაზე საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების საექსპერტო დასკვნა

2006 წლის სექტემბერში, შპს "მმბ" - ს დაკვეთის საფუძველზე შემოწმდა ქვემოთ აღნიშნული ტექნიკური დოკუმენტაცია. შემოწმების მიზანი: საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევების ტექნიკურ დოკუმენტაციაში მოთხოვნილი დოკუმენტებისა და სახ.სტანდარტების მოთხოვნათა შესაბამისობის დადგენა.

საექსპერტოთ წარმოდგენილი აკინძული მასალა შეიცავს

ტექსტურ ნაწილს:

- ტექნიკური დავალების - 1 გვ.
- საინჟინრო – გეოლოგიურ დასკვნას 9 გვ.

ტექსტური ნაწილის დანართებს:

- გრუნტის ლაბორატორიული გამოკვლევების შედეგებს - 1 ფ.
- გრუნტის კომპრესიული გამოცდის შედეგს - 3 ფ.
- გრუნტის ჭრაზე გამოცდის შედეგებს - 6 ფ.
- გრუნტების სტატისტიკური დამუშავების შედეგებს - 5 ფ.
- გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზის შედეგებს - 3 ფ.

გრაფიკულ მასალას:

- უბნის გეგმა-სქემას 1: 500 მასშტაბში – 1 ფ.
- ჭაბურღილების ჭრილები 6 ფ.
- საინჟინრო - გეოლოგიური ჭრილები 4 ფ.

საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევა ჩატარდა და ტექნიკური დოკუმენტაცია შედგენილია შ.პ.ს. "მედპროექტის" მიერ, 2006 წლის მარტში. კვლევების მიზანს წარმოადგენდა მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო - გეოლოგიური პირობების შესწავლა და დასაპროექტებელი შენობის დიფერენცირების ტიპების დადგენა. ტექნიკური დავალების მიხედვით უბანზე გათვალისწინებულია 7 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა. რომელსაც სარდაფი ექნება. სარდაფის იატაკის საპროექტო ნიშნულია -2.5=415.5 მ. საველე სამუშაოები ჩაატარა და ტექნიკური დოკუმენტაცია შეადგინა ინჟ. გეოლოგმა ე. აგლაძემ, ლაბორატორიული კვლევები შესრულდა სს "საქქალაქმშენპროექტის" საინჟინრო კვლევების განყოფილების გრუნტების და წყლის ლაბორატორიაში

ტექნიკური დოკუმენტაციის [illegible]
გეომორფოლოგიური თვალსაზრისით წარმოდგენას შედ [illegible]
ტერასის ნაწილს და მისი აბსოლუტური ნიშნულები მერყეობენ 417.4 - 418.3 მ - ის ფარგლებში. უბანი აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ქვიშაქვებისა და არგილიტების მორიგეობით, რომლებიც დაფარულია ალუვიური მსხვილნატეხოვანი გრუნტით, დელუვიურ - პროლუვიური თიხოვანი გრუნტით და ტექნოგენური გრუნტით. გრუნტის წყლები გახსნილია 5.3 - 5.6 მ - ის სიღრმეზე. წყლები სულფატურ აგრესიას ამუღავნებენ. უბანზე გაბურღულია 6 ჭაბურღილი საერთო სიგრძით 91.0 გრძ.მ. აღებულია დაურღვეველი სტრუქტურის გრუნტის 6 ნიმუში და წყლის 3 სინჯი. საველე და ლაბორატორიული კვლევების საფუძველზე გამოყოფილია 3 საინჟინრო - გეოლოგიური ელემენტი (სგე): I სგე თიხა (ფენა 2), II სგე კენჭნარი (ფენა 3), III სგე ძირითადი ქანები (ფენა 4) დასკვნის ავტორს შენობის დაფუძნება ოპტიმალურად I სგე-ზე მიაჩნია, რომლის საანგარიშო მახასიათებლები ცხრილშია მოყვანილი ხოლო საძირკვლის ტიპად კი ფილის გამოყენება.

შენიშვნები ტექნიკურ დოკუმენტაციის მიმართ

1. ცხრ. 3 ხვ. შეჭიდულობა კპა (კგძ/სმ²) 18 (180), არასწორია. უნდა იყოს 18 (0.180) და ა.შ.

2. გვ.9 " . . . იმის გამო რომ უბანზე და მის ირგვლივ არ არის დაფიქსირებული საშიში გეოლოგიური პროცესები, სამშენებლო მოედანი იმყოფება კარგ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში. იქვე ". . . სამშენებლო მოედნის ფარგლებში წყალგაჯერებული და აგრეთვე ძლიერ კუმშვადი გრუნტების არსებობა უარყოფით ფაქტორს წარმოადგენს სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიურ შეფასებაში." თუ წყალგაჯერებული და ძლიერ კუმშვადი გრუნტებია რატომ არის სამშენებლო მოედანი განსაზღვრული როგორც კარგ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში მყოფი?

3. გვ.10 "ხიმინჯების მოსაწყობი ჭაბურღილების შესამოწმებლად დაწესდეს ტექნიკური ზედამხედველობა " საიდან გაჩნდა ეს ხიმინჯები, როდესაც მათსა ვარსად არაფერია ნათქვამი და შენობის საძირკვლად ფილაა განსაზღვრული?

4. გრუნტის ლაბორატორიულ გამოკვლევების შედეგებში [illegible] მაჩვენებელები არ შეესაბამება ჭაბურღილის ჭრილებში მოცემულ მახასიათებლებს

5. გენგეგმაზე არ არის პირობითი ნიშნები, არ არის დატანილი ჭრილის ხაზები ჭაბურღილების განლაგება ძნელად იკითხება.

6. ნახაზებზე არ არის შტამპები, შესაბამისად ხელმოწერები

დასკვნა

1. ქ.თბილისში, თევდორე მღვდლის ქ.№53 - ში მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის სამშენებლო მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები შესრულებულია ნორმატიულ დოკუმენტების გათვალისწინებით, ხოლო ტექნიკური დოკუმენტაცია შედგენილია ამ ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნათა დარღვევებით.
2. საინჟინრო – გეოლოგიური დოკუმენტაცია მხოლოდ იმ შემთხვევაში იქნება რეკომენდებული მშენებლობის პროექტის საფუძვლად, თუ ეს შენიშვნები გათვალისწინებული და შესწორებული იქნება.

ექსპერტი,
ინჟ. გეოლოგი ს. ჩანტლაძე

პასუხები: ქ. თბილისში, თევდორე მღვდლის ქუჩა №53-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების საექსპერტო დასკვნის შენიშვნებზე

№№	ექსპერტის შენიშვნები	პასუხები შენიშვნაზე
		3
1.	ცხრ. 3. ხვ. შეჭიდულობა კპა (კგძ/სმ^2) 18 (180) არასწორია. უნდა იყოს 18 (0.180)	შეცდომა შესწორებულია დასკვნაში.
2.	გვ.9. "... იმის გამო, რომ უბანზე და მის ირგვლივ არ არის დაფიქსირებული საშიში გეოლოგიური პროცესები, სამშენებლო მოედანი იმყოფება კარგ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში. სამშენებლო მოედნის ფარგლებში, წყალგაჯერებული და ძლიერ კუმშვადი გრუნტის არსებობა უარყოფით ფაქტორს წარმოადგენს სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიურ შეფასებაში". თუ წყალგაჯერებული და ძლიერ კუმშვადი გრუნტების, რატომ არის სამშენებლო მოედანი განსაზღვრული როგორც კარგ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში მყოფი?	შენიშვნა მიღებულია. შეტანილია სათანადო შესწორება ტექსტში.
3.	გვ. 10. საიდან გაჩნდა ხიმინჯები, როდესაც მათზე არსად არაფერია ნათქვამი და შენობის საძირკვლად ფილაა განსაზღვრული.	შენიშვნა მიღებულია. ტექსტში შეტანილია სათანადო შესწორება.
4.	გრუნტის ლაბორატორიული გამოკვლევების შედეგებში კონსისტენციის მაჩვენებლები არ შეესაბამება ჭაბურღილის ჭრილებში მოცემულ მაჩვენებლებს.	ჭაბურღილების ჭრილებში შეტანილია სათანადო ცვლილებები.
5.	გენგეგმაზე არ არის პირობითი ნიშნები, არ არის დატანილი ჭრილის ხაზები, ჭაბურრილების განლაგება ძნელად იკითხება.	შენიშვნაში აღნიშნული ხარვეზები აღმოფხვრილია.
6.	ნახაზებზე არ არის შტამპები, შესაბამისად ხელმოწერები.	შენიშვნით აღნიშნული ხარვეზები აღმოფხვრილია.

გ. აღლაძე
ინჟინერ-გეოლოგი

შეთავაზებული ხელოვნების ბიბლიოგრაფიული მონაცემები

შეთავაზებული თანამდებობა: ინჟინერ – ტექნიკოსი

ფირმის დასახელება: შ.პ.ს. "თბილქალაქპროექტი" ტერიტორიული განვითარების სააგენტო

ს. სქელი: ზაურ სანტელაძე

პროფესია: ინჟინერ – ტექნიკოსი

დაბადების თარიღი: 6 მაისი 1941 წელი

უცხოპირადობისაცნობა:

მუშაობის სტაჟი: 37 წელი

ეროვნება: ქართველი

პროფესიული გაერთიანების წევრი: პროფკავშირის წევრი

მოვალეობის დეტალური აღწერა: საინჟინრო – ტექნიკური კვლევების ჯგუფის ხელმძღვანელობა.

ძირითადი კვალიფიკაციები:

1995 წ – დღემდე შ.პ.ს. "თბილქალაქპროექტი" – ს. საქართველოს ტერიტორიული განვითარების ეროვნული სააგენტოს საინჟინრო – ტექნიკური სამსახურის ხელმძღვანელი

1975 – 95 "საქართველოს" თბილისის საინჟინრო – ტექნიკური ცენტრის მთავარი ინჟინერი

[illegible] [illegible]

ადრეული:

1961 – 67 საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის ხიდების – ტონელების ფაკულტეტი ინჟინერ – მშენებლის დიპლომით

აღსანიშნავი ნაშრომები:

67 – 75 "საქართველოს" ეროვნული ტექნიკური ბიბლიოთეკის თბილისი. ნავთობის ჭაბურღილების ტექნიკური მომსახურეობა. "ხვედრი" რაიონის ეროვნული საკურორტო სანატორიო – ტექნიკური კომპლექსი

1975 – 97

1995 – დღემდე

ენები:

	კითხვა	წერა	ლაპარაკი
ქართული	მშობლიური	მშობლიური	მშობლიური
რუსული	თავისუფლად	თავისუფლად	თავისუფლად

დადასტურება:

მე, ქვემოთ ხელისმომწერი ვადასტურებ, [illegible] ამ ბიოგრაფიაში [illegible] ჩემს პიროვნებას, ჩემს გამოცდილებას და [illegible]

თარიღი 20 სექტემბერი 2015 წ.

სპეციალისტი

Фамилия [illegible]

Имя [illegible]

Отчество [illegible]

Дата рождения 6.05.41
(число, месяц, год)

Образование [illegible]
(н/среднее, среднее, высшее, высшее)

Профессия, специальность [illegible]

Дата заполнения «[illegible]» [illegible] 19[illegible] г.

Подпись владельца книжки [illegible]

Подпись лица, ответственного за ведение трудовых книжек [illegible]

М. П.

СВЕДЕНИЯ о РАБОТЕ

Дата			Сведения о приеме на работу, и об увольнении (с указанием на статью,	о переводах на другую работу причин и со ссылкой пункт закона)	
число	месяц	год			
2			3		
			Зачислена зао	Волны Юга СССР	
			Экспериментальный	и зачислена слесарь	
			цех экспе	дитор	
			Приказ отд. №2	от 22 марта	
15	05	1985	Принят на должность	инженера сбыта	пр. №7 от 15.05.
1	09	1989	Переведен на должность	главного экономи	пр. №28 от 1.09.
15	05	1993	Переведен на должность	отд. металлических карка	пр. 81 от 15.05.
31	12	1996	Освобожден от зан	имаемой должности	
			в связи с ликвид	ацией гидрометеоро	
			и инженерно-эколо	гических изысканий	
			Сий тысячелет		
			по КАДРАМ		

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
				Принята	Переведена	
				в детский	на должность	
				сад № 1	воспитателя	
				г. Энгельса		
				Саратовской		
				области		
15	05	1969		Запись		Приказ
				см. выше		№ 91
03	01	1973		Переведена	на должность	от 15.05.69г
				начальника	отряда	Пр. 1
15	05	1975		Уволена с	занимающего	от 03.01.73г
				занимаемой	по совме-	23
				должности	стительству	75
				по тексту		

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
				ТГТ	„Тбилгорпроект"	
	04	01	1993	Назначен начальником	ком Чертежному	Контракт №
				инженером изм	скому ст	от 04.01.93г
	07	03	2000	На базе института	„Тбилгорпроект"	Пр.№-01
				основалось общество	ограниченной	от 07.03.2000
				ответственности „Тб	илгорпроект" согласно	
				постановления прав	ительства г.Тбилиси	
				13.г.2000 за №.01.07.	05.	
	03	01	2002	Освобожден	Бюллетень временной	Кн.№4-
				в/б	нетрудоспособ-	04.01.2002

29 09 2006

პასუხები: ქ. თბილისში, თევდორე მღვდლის ქუჩა №53-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების საექსპერტო დასკვნის შენიშვნებზე

№№	ექსპერტის შენიშვნები	პასუხები შენიშვნაზე
1	2	3
1.	ცხრ. 3. ხვ. შეჭიდულობა კპა (კგძ/სმ^2) 18 (180) არასწორია. უნდა იყოს 18 (0.180)	შეცდომა შესწორებულია დასკვნაში.
2.	გვ.9. "... იმის გამო, რომ უბანზე და მის ირგვლივ არ არის დაფიქსირებული საშიში გეოლოგიური პროცესები, სამშენებლო მოედანი იმყოფება კარგ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში. სამშენებლო მოედნის ფარგლებში, წყალგაჯერებული და ძლიერ კუმშვადი გრუნტის არსებობა უარყოფით ფაქტორს წარმოადგენს სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიურ შეფასებაში". თუ წყალგაჯერებული და ძლიერ კუმშვადი გრუნტების, რატომ არის სამშენებლო მოედანი განსაზღვრული როგორც კარგ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში მყოფი?	შენიშვნა მიღებულია. შეტანილია სათანადო შესწორება ტექსტში.
	გვ. 10. საიდან გაჩნდა ხიმინჯები, როდესაც მათზე არსად არაფერია ნათქვამი და შენობის საძირკვლად ფილაა განსაზღვრული.	შენიშვნა მიღებულია. ტექსტში შეტანილია სათანადო შესწორება.
	გრუნტის ლაბორატორიული გამოკვლევების შედეგებში კონსისტენციის მაჩვენებლები არ შეესაბამება ჭაბურღილის ჭრილებში მოცემულ მაჩვენებლებს.	ჭაბურღილების ჭრილებში შეტანილია სათანადო ცვლილებები.
	გენგეგმაზე არ არის პირობითი ნიშნები, არ არის დატანილი ჭრილის ხაზები, ჭაბურრილების განლაგება ძნელად იკითხება.	შენიშვნაში აღნიშნული ხარვეზები აღმოფხვრილია.
	ნახაზებზე არ არის შტამპები, შესაბამისად ხელმოწერები.	შენიშვნით აღნიშნული ხარვეზები აღმოფხვრილია.

გ. აღლაძე
ინჟინერ-გეოლოგი