1. ფენა 1 – ნაყარი გრუნტი;
2. ფენა 2 – ქვიშნარი, 30% ღორღისა და კენჭნარის ჩანართებით;
3. ფენა 3 – კენჭნარი, საშუალო ფრაქციის;
4. ფენა 4 – თიხნარი, ნახევრადმყარი კონსისტენციის;
5. ფენა 5 – ძირითადი ქანები, ქვიშაქვებისა და არგილითების მორიგეობა, გამოფიტული;
6. ფენა 6 – ძირითადი ქანები, ქვიშაქვებისა და არგილითების მორიგეობა, სუსტად გამოფიტული.

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული ქანების საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება. მოედნის სულ ზედა ფენა ნაყარითაა წარმოდგენილი, რომელიც შენობის ფუძე-გრუნტებად არ გამოდგება. შემდეგი ფენა 0.6-0.7 მ. სიმძლავრის ქვიშნარითაა წარმოდგენილი, რომლის ქვეშაც განთავსებულია საშუალო სიმსხოს ფრაქციის კენჭნარები. მათ ქვეშ თიხნარების საკმაოდ ძლიერი ფენაა განთავსებული. აღსანიშნავია, რომ ფენა წყალშემცველია. თიხნარების ქვეშ კი ძირითადი ქანებია განთავსებული. მათი ზედა ნაწილი 1.2-1.5 მ. სიმძლავრით, ძლიერ გამოფიტულია. შემდეგ იწყება შედარებით საღი ძირითადი ქანები. ქანების წოლის ელემენტებია: მიმართების აზიმუტი ს.დ. 320^0, ხოლო ქანების დახრის კუთხეა $20\text{-}25^0$.

საბოლოოდ დავასკვენით, რომ ტერიტორია საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით მდგრადია და რაიმე საშიში საინჟინრო გეოლოგიური პროცესების განვითარება (მეწყერი, ჩაქცევები, კარსტი და სხვა) არც ამჟამად და არც მომავალში არ არის მოსალოდნელი.

ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 8.5 მ. სიღრმეზე. როგორც წყლის ანალიზებმა აჩვენა, წყალი იჩენს სხვადასხვა ინტენსივობის აგრესიას სხვადასხვა ცემენტზე დამზადებული ბეტონის ნაკეთობების მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში, სულხან ცინცაძის ქ. №57-ში, ს/კ 01.10.14.028.089, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები, აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს ავღნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას და შეიძლება დაედოს საფუძვლად მშენებლობის პროექტს საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი /გ. ჭოხონელიძე/

საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე „ქ. თბილისი, სულხან ცინცაძის ქ. №57-ში, ს/კ 01.10.14.028.089, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები“.

შპს „„არქიტრავი“-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2019 წლის ნოემბერში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, სულხან ცინცაძის ქ. №57-ში, ს/კ 01.10.14.028.089, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, სულხან ცინცაძის ქ. №57-ში, ს/კ 01.10.14.028.089, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს „არქი-ჟი“-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2018 წლის აგვისტოში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟინერ-გეოლოგი გ. სარაჯიშვილი. მათ მიერ არის შესრულებული გრუნტების თვისებების ლაბორატორიული გამოკვლევები.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე--------- 8 გვ.
2. ტექნიკური დავალება და მიწერილობა---------- 2 გვ.
3. გრუნტის გრანულომეტრული შედგენილობა---------- 1 გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე---------- 1 გვ.
5. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე---------- 1 გვ.
6. მოედნის ტოპოგეგმა---------- 2 ფურც.
7. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები---------- 5 ფურც.
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 4 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი. შენობის ზომებია გეგმაში (27.0×59.0) მ. შენობა კონსტრუქციულად გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი კონსტრუქცია და ჩაღრმავება გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 5 ჭაბურღილი, მათ შორის 3 ჭაბურღილი 20.0 მ. სიგრძის და 2 ჭაბურღილი 25.0 მ. სიგრძის. ჭაბურღილებიდან აღებული იქნა ნიმუშები გრუნტის თვისებების დასახასიათებლად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე, საკვლევ მოედანზე გეოლოგიურ ჭრილში გამოყოფილი იქნა გრუნტის შემდეგი ფენები:

CV - ჭოხონელიძე გუგა

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭოხონელიძე გუგა ილიას ძე
ბინის ტელეფონის ნომერი	ქ. თბილისი, კეკელიძის №10, ბინა 25 ტელ.: 2-22-00-44
დაბადების თარიღი	1928 წლის 16 თებერვალი
განათლება	1945 წელს დავამთავრე ქ. თბილისის 12 ვაჟთა სკოლა, 1950 წელს დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტ სამშენებლო ფაკულტეტი, მშენებელ-ინჟინერის სპეციალობით, 1972 წელს დავამთავრე იგივე ინსტიტუტი, ინჟინერ-გეოლოგის სპეციალობით.
მინიჭებული კვალიფიკაცია	1974 წელს ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი (დიპლომი) 1975 წელს პროფესორი საინჟინრო გეოლოგიაში (დიპლომი) 2000 წელს საქართველოს საინჟინრო აკადემიის - აკადემიკოსი
საქმიანობა და სამუშაო გამოცდილება	1950-1958 წწ. ჰიდროგეოლოგიისა და მელიორაციის ინსტიტუტის მეცნიერ-თანამშრომელი; 1958-1974წწ. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ჰიდროგეოლოგიისა და საინჟინრო გეოლოგიის ინსტიტუტის დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო ნაწილში; 1983 წლიდან დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტ გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულ ხელმძღვანელი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფ „საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები" (1976წ) და „ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები" (1988 წ.) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავ სობუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობ გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობა დაკავშირებული ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებზე. მაქვს გამოგონებები გრუნტების გამაგრებაზე. ვარ ავტორი სახელმძღვანელოებისა: „გრუნტების მექანიკა და ფუძე-საძირკვლები" 2005 წ. და „ საინჟინრო ნაგებობები" (2012 წ.). ვარ ავტორი სამშენებლო ნორმების: 2.02.01 – 2003 წ. „შენობა-ნაგებობათა ფუძე-საძირკვლები".
უცხო ენების ცოდნა	ქართული - მშობლიური; რუსული - კარგად; ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МТЦ № 007499

Москва 29 мая 1975 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 мая 1975 г. (протокол № 18)

Сохонюку Ярославу Ивановичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей
Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей
Аттестационной Комиссии

დ ი პ ლ ო მ ი

ს ი № 168169

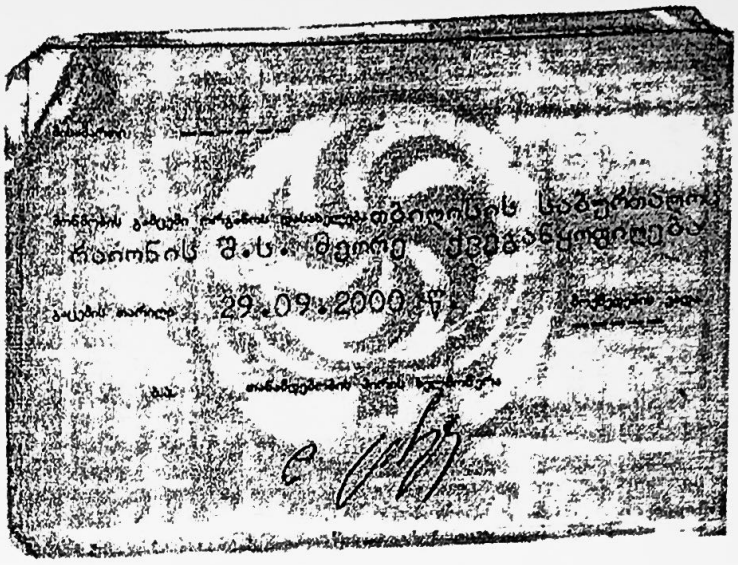
ეს დიპლომი მიეცა გუგა იღიას ძე
ჭ ო ხ ო ნ ე ლ ი ძ ე ს
მასზე, რომ იგი 1961 წელს შევიდა ვ ი ლ ე ნ ი ნ ი ს
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1972 წელს დაამთავრა
ა ვ ი ა ც ი ი ს ინსტიტუტის
ფიზიკა-მათემატიკის ფაკულტეტის ჰიდროგეოლოგია
და საინჟინრო გეოლოგია
სპეციალობით კვალიფიკაციის 1972 წ.
30 ივნისის № გადაუსვიტილებით
გ ი ო ხ ო ნ ე ლ ი ძ ე ს მიენიჭა
ა პ ი ლ ი ს ი ნ ი ე რ ი
ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

ქალაქი თბილისი 1972 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Гр. ишская т-ф.


საქართველოს რესპუბლიკა
პირადობის ამრავდობის მოწმობა
№ 02664 13


29.09.2000 წ.