საპროექტო დასკვნა

ტექნიკურ ანგარიშზე "ქ. თბილისში, ჭუჩა კოსტავა, №59 / ქალაქი თბილისი, ჭუჩა კოსტავა №41-სა და №59-ს შორის, ჭუჩა კოსტავას №59, ჭუჩა კოსტავას 41 / ბოცვაძე (ყოფ. ადლერი) №2"-ში ხუთვარსკვლავიანი სასტუმროს მშენებლობისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები"

შ.პ.ს. "კაპიტელი"-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2016 წლის სექტემბერში შემოწმებულ იქნა ქ. თბილისში ჭუჩა კოსტავა, №59 / ქალაქი თბილისი, ჭუჩა კოსტავა №41-სა და №59-ს შორის, ჭუჩა კოსტავას №59, ჭუჩა კოსტავას 41 / ბოცვაძე (ყოფ. ადლერი) №2"-ში ხუთვარსკვლავიანი სასტუმროს მშენებლობისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შ.პ.ს. "ახალი საქქალაქმშენპროექტი"-ს გეოლოგიური განყოფილების მიერ, 2016 წლის ივნის-ივლისში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟ. გეოლოგი ა. პასიკაშვილი. მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაშია შესრულებული თიხური გრუნტების თვისებების გამოკვლევა. რაც შეეხება კლდოვანი ქანების გამოკვლევებს, იგი შესრულებულია საქართველოს გ. წულუკიძის სახელობის სამთო ქიმიის ინსტიტუტში. წყლის ქიმიური გამოკვლევა ჩატარდა გეოლოგიური განყოფილების ლაბორატორიაში.

შაეშპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე ---------- 9 გვ.
2. ტექნიკური დავალება ---------- 1 გვ.
3. მიწერილობა ---------- 1 გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ---------- 1 გვ.
5. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე საკვნით ---------- 4 გვ.
6. მოედნის ტოპოგეგმა ---------- 1 ფურც.
7. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები ---------- 6 ფურც.
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილები ---------- 5 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 7-10 სართულიანი სასტუმროს შენობა. აქ არსებული შენობის ნაწილი რჩება და გამოკვლეული უნდა იქნას დაფუძნების პირობები, საძირკვლის კონსტრუქცია, მისი ჩაღრმავება და სხვა. ამას ემატება კიდევ ახალი სასტუმროს შენობის გრუნტული პირობების გამოკვლევა. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინა-ბეტონის 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, ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 5 ჭაბურღილი, სიღრმით 9-10 მეტრი და 17 შურფი. აღნიშნული შურფების ნაწილით დაზუსტდა ძველი შენობის გრუნტული პირობები. სამთო გამონამუშევრების მთლიანი სიგრძე შეადგენს 78.2 მეტრს. სამთო გამონამუშევრებიდან ამოღებულ იქნა ნიმუშები მათი 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:

1. ფენა – 1 – ნაყარი გრუნტი
2. ფენა – 2 – ძირითადი ქანი, ქვიშაქვები არგილითების თხელი შუაშრეებით, ნაკლებად გამოფიტული

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და კლიმატური პირობები. როგორც წარმოდგენილი ნახაზებიდან ჩანს, ძველი შენობა, რომლის ნაწილიც რჩება, დაფუძნებულია ძირითად ქანებზე. ბუნებრივია ახალი შენობაც უნდა დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე, ამიტომ ძირითადი ქანების თვისებები გამოკვლეულია დეტალურად. მათი თვისებები განისაზღვრა, როგორც აღნიშნეთ სამთო საქმის ინსტიტუტში.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი აღმოჩნდა მხოლოდ ორ სამთო გამონამუშევარში. ავტორი აღნიშნავს, რომ აღნიშნული წყალი ტექნოგენური წარმოშობის უნდა იყოს. ანგარიშში მოცემულია აღნიშნული წყლის აგრესიულობა სხვადასხვა მარკის ცემენტების მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, ქუჩა კოსტავა, №59 / ქალაქი თბილისი, ქუჩა კოსტავა №41-სა და №59-ს შორის, ქუჩა კოსტავას №59, ქუჩა კოსტავას 41 / ბოცვაძე (ყოფ. ადლერი) №2-ში, ხუთვარსკვლავიანი სასტუმროს მშენებლობისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე, 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. ამრიგად, წარმოდგენილი ანგარიში შეიძლება დაედოს მშენებლობის პროექტს საფუძვლად საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების
მიმართულების ხელმძღვანელი,
ტექნ. მეცნ. დოქტორი, პროფესორი /გ. ჭოხონელიძე/

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МН № 007499

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

Чохонелидзе Гуре Ильичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей
Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей
Аттестационной Комиссии

Москва 23 декабря 1975 г.

დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა იესეს ძე
ჭოხონელიძეს
მასზე, რომ იგი 1961 წელს შეიდა ვიეწინის
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1972 წელს დაამთავრა
ამ ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია
და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო სამოსაცდო კომისიის 1972 წ.
„30" ივნისის გადაწყვეტილებით
გ.ჭოხონელიძეს მიენიჭა
ამ
ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.
სახელმწიფო სამოსაცდო
კომისიის თავმჯდომარე
მ. ა.
ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი
სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский яз.

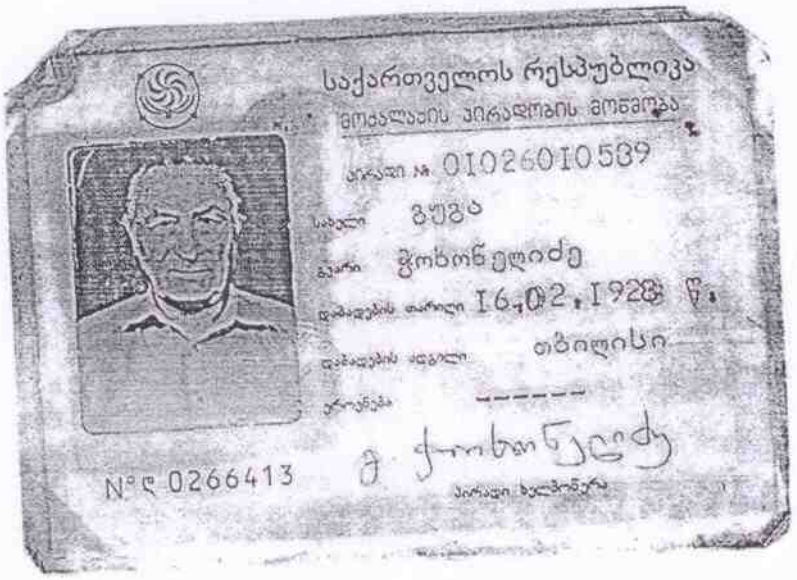
ДИПЛОМ

Я № 168169

Настоящий диплом выдан Чохонелидзе
Гуга Иевичу
в том, что он в 1961 году поступил
в Груз. ордена Трудового Красного Знамени
политехнический ин-т им. В.И. Ленина
и в 1972 году окончил полный курс
названного института
по специальности Гидрогеология и
инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от "30" Июня 1972 г.
Чохонелидзе Г.И.
присвоена квалификация горного
инженера-гидрогеолога
Председатель Государственной
экзаменационной комиссии
Ректор
Секретарь
М. П.
Город Тбилиси „2." апреля 1973 г.
Регистрационный № ГЕ-205

Московская типография Гознака. 1972



საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
პირადი № 01026010589
სახელი გუგა
გვარი ქორხელიძე
დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.
დაბადების ადგილი თბილისი
ეროვნება ------
№ ღ 0266413
პირადი ხელმოწერა



ფასდარი ------
მოწმობის გამცემი ორგანო დასახელება თბილისის საბურთალოს
რაიონის შ.ს. მეორე ქვეგანყოფილება
გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.
მოქმედების ვადა ------
ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა