საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე ,,ქ. თბილისში, სარაჯიშვილის ქ. №14ა-ში, საწარმოო კორპუსის მშენებლობისათვის გამოყოფილი ნაკვეთის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები“

შ.პ.ს. ,,ლგ გასს“-ის ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2016 წლის ოქტომბერში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, სარაჯიშვილის ქ. №14ა-ში, საწარმოო კორპუსის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ნაკვეთზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, სარაჯიშვილის ქ. №14ა-ში, საწარმოო კორპუსის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ნაკვეთზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შ.პს. ,,გეო-ძიება 2013“-ის გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2013 წლის აგვისტოში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟ. გეოლოგი გ. იაშვილი. გეოლოგთა ჯგუფის მიერ არის შესრულებული გრუნტების ლაბორატორიული გამოკვლევები.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 5გვ.
2. ტექნიკური დავალება----------1გვ.
3. კომპრესიისა და ჭრის გრაფიკები ---------- 4გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე, ---------- 1გვ.
5. მოედნის ტოპოგეგმა ---------- 1ფურც
6. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები ---------- 2ფურც
7. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 1ფურც

პროექტით საკვლევ უბანზე უნდა აშენდეს 1 სართულიანი საწარმოო კორპუსი. კონსტრუქციულად შენობა 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 გაყვანილი იქნა 2 შურფი, მათი საერთო სიგრძე 10.0 მეტრს შეადგენს. შურფებიდან აღებული იქნა ნიმუშები მათი თვისებების დასახასიათებლად.

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

1. ფენა – 1 – ნაყარი გრუნტი
2. ფენა – 2 – თიხნარი, მყარი

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და კლიმატური პირობები. გამოკვლეულია თიხნარების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები. შედგენილია კომპრესიისა და ჭრის გრაფიკები. ჩატარებული სავველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე შერჩეულია გრუნტების ნორმატიული და საანგარიშო მნიშვნელობები.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობებიდან აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გამოკვლეულ სიღრმემდე არ დაფიქსირებულა.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, სარაჯიშვილის ქ. №14-ა-ში, საწარმოო კორპუსის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ნაკვეთზე, 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 ტექნიკური უნივერსიტეტის
გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების
მიმართულების ხელმძღვანელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი /გ. ჭოხონელიძე/