

ს.ს.ი.პ „საზოგადოებრივი მაუწყებელი“

საექსპერტო ღასკენა

ქ. თბილისში, კოსტავას №68-ში საზოგადოებრივი მაუწყებლის ახალი
ამბების სამსახურის ახალი „ნიუსრუმის“ შენობის მშენებლობისათვის
გამოყოფილ უბნზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური
კვლევის შედეგებზე

ქ. თბილისი

2016 წ.

ს.ს.ი.პ „საზოგადოებრივი მაუწყებელი“

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, კოსტავას № 68-ში საზოგადოებრივი მაუწყებლის ახალი
ამბების სამსახურის ახალი „ნიუსრუმის“ შენობის მშენებლობისათვის
გამოყოფილ უბნზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური
კვლევის შედეგებზე

სსიპ საზოგადოებრივი მაუწყებლის
დირექტორი

გ. ბარათაშვილი

ექსპერტი
ინჟინერ-გეოლოგი



მ. სამხარაძე

ქ. თბილისი

2016 წ.

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, კოსტავას №68-ში საზოგადოებრივი მაუწყებლის ახალი ამბების სამსახურის ახალი „ნიუსრუმის“ შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებზე

გ 238 57 12; 272 18 79

ექსპერტი – მურმან სამხარაძე
სსიპ „საზოგადოებრივი მაუწყებლის“ მიერ მიწვეული ინჟინერ-გეოლოგმა მ. სამხარაძემ 2016 წლის ივლისში ჩატარდა ექსპერტიზა ქ. თბილისში, კოსტავას №68-ში საზოგადოებრივი მაუწყებლის ახალი ამბების სამსახურის ახალი „ნიუსრუმის“ შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებულ საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებს.

ექსპერტიზისათვის წარმოდგენილია საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგების ანგარიში აკინძული ერთ წიგნად რომელიც შედგება:

- თაფურცელი - 1 გვ.
- საბიჯო გვერდი ხელმოწერებითა და ბეჭდით - 1 გვ.
- სარჩევი - 1 გვ.
- გექნიკური დავალება საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ჩასატარებლად - 1 გვ.
- მიწერილობა საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ჩასატარებლად - 1 გვ.
- საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ანგარიშის გექსტური ნაწილი - 6 გვ.
- წყლის ქიმიური ანალიზის შედეგები - 2 გვ.
- დასკვნა წყლის სტანდარტული ქიმიური ანალიზის შედეგების მიხედვით - 1 გვ.
- გრუნტების ლაბორატორიული გამოკვლევის შედეგების კრებითი ცხრილი - 1 გვ.
- უბნის ტოპოგეგმა მ 1:500 ჭაბურღილების გაყვანის ადგილების დაგანიტ - 1 გვ.
- ჭაბურღილების ლითოლოგიური სვეტები მ 1:100 - 1 ფ.
- უბნის ლითოლოგიური ჭრილები მ 1:100 - 4 ფ.
- პირობითი აღნიშვნები - 1 გვ.

როგორც გექნიკური დავალებიდან ჩანს დასაპროექტებელი შენობა 2 სართულიანია უსარდაფო, საძირკველები, როგორც პროექტიდან ჩანს არის ბურღვით ნაგენი ხიმიწები.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები ჩატარებულია 2016 წლის თებერვალში შპს „ახალი საქალაქმშენპროექტის“ ინჟინერ-გეოლოგ ა. პასიკაშვილის ხელმძღვანელობით.

საკვლევი ტერიტორია მდებარეობს ქ. თბილისში ვაკე-საბურთალოს რაიონში, მდ. ვერ-ეს მარცხენა მხარეს, მოოპარკის ჩრდილოეთით კოსტავას ქ. №68-ში, საზოგადოებრივი მაუწყებლის არსებული 4 სართულიანი შენობის მიმდებარედ, მის სამხრეთ-აღმოსავლეთით.

გეომორფოლოგიური თვალსაზრისით ტერიტორია წარმოადგენს ძველი ნაგებური დერეხისას, რომელიც დაფარულია გექნოგენური გრუნტით, ოდნავ ჩრდილო-აღმოსავლეთისაკენ დახრილი რელიეფით, სადაც მიწის ზედაპირის ნიშნულები ცვალებადობს 421.10-421.30 მ-ის ფარგლებში.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შესწავლის მიზნით დასაპროექტებელი შენობის კონტურის ფარგლებში გაიბურღა 4 ჭაბურღილი სიღრმით 15.0-15.0 მ. სულ 60.0 გრძივი მეტრი.

სამშენებლო უბანზე გაერელებული გრუნტების ფიზიკურ მექანიკური თვისებების შესწავლის მიზნით ჭაბურღილებიდან აღებულია 12 დაურღვეველი სტრუქტურის ნიმუში, რომლის ლაბორატორიული კვლევები ჩატარებულია განყოფილების საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ლაბორატორიაში.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგად გამოყოფილია 2 ფენა, აქედან გამოყოფილია 1 სვე:

ფენა 1 ნაყარი ფენა წარმოდგენილია თიხის, ღორღის, კენჭების, ასფალტის და აგურის ნატეხების შეკვრივებული ნარევით. გავრცელებულია მთელ ტერიტორიაზე მიწის ზედაპირიდან 1.6-4.0 მ სიღრმემდე.

ფენა 2 გბიური წარმოდგენილია ყავისფერი თიხების, თიხნარების, და ქვიშნარების თხელი შრეების (1-3 მმ) ხშირი მორიგეობით 9.8-11.7 მ სიღრმემდე, ხოლო სიღრმეში მორუხო

ფერისაა წვრილი კენჭების თხელი იშვიათი ლინზებით და შუაშრეებით. გბიური გრუნტების კონსისტენცია ნახევრადმყარია.

გბიური ნალექების სიმძლავრე საზოგადოებრივი მაუწყებლის ტერიტორიასე 1952 წელს გაყვანილი ჭაბურღილის მონაცემებით 48 მ-ია, რომლის ქვეშ გავრცელებულია ძირითადი ქანები ქვიშაქვებისა და არგილიტების მორიგეობა.

ჰიდროგეოლოგიური პირობების თვალსაზრისით სამშენებლო უბანზე გრუნტის წყალი გამოვლენილია, მხოლოდ უბნის დასავლეთ ნაწილში (ჭაბ. № 1-3), მიწის ზედაპირიდან 8.5-8.8 მ სიღრმეზე, ხოლო დამყარებული დონე დაფიქსირებულია 8.0 მ-ს სიღრმეზე

გრუნტის წყალს არ ახასიათებს არცერთი სახის აგრესიულობა რ/ბ კონსტრუქციების მიმართ.

„დასკვნა და რეკომენდაციები“ შედგება 10 პუნქტისაგან, სადაც აღნიშნულია, რომ საკვლევი უბანი საინჟინრო-გეოლოგიური თვალსაზრისით იმყოფება დამაკმაყოფილებელ პირობებში, ერთ-ერთ არახელსაყრელ ფაქტორად ჩათვლილია სამხრეთ-აღმოსავლეთის მხრიდან საყრდენი კედლით გამოყოფილი უბანი, რომელიც 6.0 მ დაბლაა. ხოლო საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, ის მიეკუთვნება II საშუალო სირთულის კატეგორიას. უბნის ამგებ გრუნტებში გამოყოფილია 1 სგე ფენა 2 სახით, დასაპროექტებელი შენობის დაფუძნება უნდა განხორციელდეს I სგე ფენა 2-ზე, გბიურ თიხებზე ხიმიჯოვანი ან წერტილოვანი საძირკვლების მეშვეობით. მოყვანილია გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები I სგე-თვის. აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალის ღრმად გავრცელების გამო არ წარმოადგენს ხელშემშლელ ფაქტორს, გრუნტის წყალი არ ხასიათდება აგრესიული თვისებებით. მოცემულია უბნის სეიმურობა 8 ბალი და კატეგორიები სეისმური თვისებების პნ 0101-09-ის მიხედვით და ს.ნ. და წ. ქვაბულისა და თხრილების მაქსიმალური დასაშვები კუთხის განსასაზრვრავად. მოყვანილია ს.ნ. და წ. IV-2-82 I-I ცხრილის თანახმად გრუნტების ჯგუფები დამუშავების სიძნელის მიხედვით აგრეთვე ბურღვით ნატენი ხიმიჯებისათვის.

დასკვნა

ექმპერტიზაზე წარმოდგენილი ანგარიში აკმაყოფილებს დაპროექტირების მოთხოვნებს, რის გამოც ქ. თბილისში, კოსტავას №68-ში საზოგადოებრივი მაუწყებლის ახალი ამბების სამსახურის ახალი „ნიუსრუმის“ შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებულ საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებს ვაძლევ დადებით დაკვნას.

ექსპერტი
ინჟინერ-გეოლოგი

მ. სამხარაძე

მ. სამხარაძე