შპს "შენობა-ნაგებობათა კვლევისა და ექსპერტიზის ცენტრი"

LTD "THE CENTER OF BUILDING RESEARCH AND EXPERTISE"

ქ. თბილისი, თამარ მეფის გამზირი 5ა

Tamar Mefis gam. 5ª, Tbilisi, Georgia

ტელ: (032) 2-22-77-04, E-mail: expertisecntr@gmail.com

29.11.2018 № 08-07-65

თქვ. № _____

ვამტკიცებ, დირექტორი:

_____ დემური ტაბატაძე

/ხელმოწერა/ /სახელი გვარი/

ექსპერტიზის დასკვნა

დამკვეთის იდენტიფიკაცია: **ამხანაგობა „კედელი" (ს/კ 205342182)**

ამხანაგობის თავმჯდომარე : ს.აბესაძე

დასკვნის შედგენის საფუძველი: **ხელშეკრულება 10.11.(2018 წელი)**

ექსპერტიზის ამოცანა: ქ.თბილისი სოფ. დიღომი ნაკვ: 01.72.14.040.703 მდებარე საპროექტო შენობის(ს.კ. 01.72.14.040.703) მშენებლობის პროცესში მომიჯნავე მეზობელ შენობაზე გავლენის შესაძლებლობის განსაზღვრა, მომიჯნავედ მდებარე შენობის (ს.კ 01.72.14.040.156) (საკ/კოდი 01.72.14.040.656;) მდგომარეობის გათვალისწინებით.

თბილისი

2018 წელი

შემადგენლობა

1. ინსპექტირების შემსრულებელები - - - - - - - - - - - - - - - - - - 3
2. გამოყენებული ნორმატიული დოკუმენტები - - - - - - - - - - - - - - - - - - 3
3. წარმოდგენილი მასალები - - - - - - - - - - - - - - - - - - 4
4. კვლევითი ნაწილი - - - - - - - - - - - - - - - - - - 5
5. დასკვნა - - - - - - - - - - - - - - - - - - 8

ინსპექტირების შემსრულებლები

დემური ტაბატაძე – განათლება უმაღლესი, კვალიფიკაცია: ინჟინერ-მშენებელი, ტექნ. მეცნ. კანდიდატი მშენებლობის დარგში, პროფესორი, საინჟინრო აკადემიიის აკადემიკოსი, მუშაობის სტაჟი – 38 წელი.

გამოყენებული ნორმატიული ლიტერატურა

1. საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილება „მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ";
2. საქართველოს მთვარობის №71 დადგენილება –„საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები":
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები" (დანართი 1);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „შენობებისა და ნაგებობების ფუძეები" (დანართი 2);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „სეისმომედეგი მშენებლობა" (დანართი 3);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „წყალმომარაგების და კანალიზაციის გარე ქსელები და ნაგებობები" (დანართი 4);
   - ტექნიკური რეგლამენტი – „სამშენებლო კლიმატოლოგია" (დანართი 5);
3. СНиП 2.02.01-83 основания зданий и сооружений, 1983 г.;
4. Справочник проектировщика. „Основания фундаменты и подземные сооружения". М. 1985 г;
5. СНиП 2.03.01-84* „Бетонные и железобетонные конструкции". М. 1988 г.

წარმოდგენილი მასალები

1. ქ.თბილისი სოფ. დიღომი ნაკვ: 01.72.14.040.703 მდებარე საპროექტო შენობის(ს.კ. 01.72.14.040.703) პროექტი, არქიტექტურული ნაწილი – ელ.ვერსია;
2. ქ.თბილისი სოფ. დიღომი ნაკვ: 01.72.14.040.703 მდებარე საპროექტო შენობის(ს.კ. 01.72.14.040.703) კონსტრუქციული ნაწილი – ელ.ვერსია;

3. ქ.თბილისი სოფ. დიღომი ნაკვ: 01.72.14.040.703 მდებარე საპროექტო შენობის(ს.კ. 01.72.14.040.703 მშენებლობისათვის გამოყოფილი სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ტექნიკური ანგარიში – ელ.ვერსია;
4. სამშენებლო ტერიტორიის საკადასტრო აზომვითი ნახაზი და ამონაწერი.

კვლევითი ნაწილი

შესავალი

ექსპერტის ამოცანას წარმოადგენს:

ექსპერტიზის ჩატარება ქ.თბილისი სოფ. დიღომი ნაკვ 01.72.14.040.703 მდებარე საპროექტო შენობის(ს.კ 01.72.14.040.703) მშენებლობის პროცესში მომიჯნავე მეზობელ შენობაზე გავლენის შესაძლებლობის განსაზღვრა, მომიჯნავედ მდებარე შენობის (ს.კ 01.72.14.040.656;) (საკ/კოდი 01.72.14.040.484; 01.72.14.040.473;) მდგომარეობის გათვალისწინებით.მიწის ნაკვეთზე (საკ/კოდი01.72.14.040.657) საცხოვრებელი შენობის მშენებლობის განხორციელებისას საქართველოს მთავრობის 24.03.2009 წლის 57-ე დადგენილების 35-ე მუხლის შესაბამისად არსებულ შენობა-ნაგებობაზე ზემოქმედების შეფასება, რომლის მომიჯნავედაც დაგეგმილია მშენებლობა.

კვლევა

კვლევა განხორციელდა ქ. .თბილისი სოფ. დიღომი ნაკვ: 01.72.14.040.703 მდებარე მომიჯნავედ არსებულ შენობა-ნაგებობაზე მომიჯნავედ მდებარე შენობის (ს.კ 01.72.14.040.156 ;) (საკ/ (01.72.14.040.656) ;) საპროექტო ობიექტის (საკ/კოდი01.72.14.040.657) საცხოვრებელი შენობის მშენებლობის განხორციელებისას მშენებლობის ზემოქმედების შეფასების მიზნით საქართველოს მთავრობის 24.03.2009 წლის 57-ე დადგენილების 35-ე მუხლის შესაბამისად.

აღნიშნულ მისამართზე საცხოვრებელი შენობის საძირკვლად პროექტის მიხედვით მიღებულია მონოლითური რკინაბეტონის ფილა შესრულებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის დასკვნებიდან გამომდინარე, საძირკვლების ფუძედ მიღებულია თიხნარი მოყვითალო-ყავისფერი, მსხვილმარცვლოვანი ქვიშის ლინზებით, =23.490 ; ჩ=0.21 კგძ/სმ2 ; =170 კგძ/სმ2ფნახევრადმყარი 4. საძირკვლებად მიღებულია 80 სმ სისქის მონოლითური რკინაბეტონის ფილა ბეტონის კლასით 25 5. საპროექტო შენობის საძირკვლების ჩაღრმავება საპროექტო ნულოვანი ნიშნულიდან შეადგენს – 3.8 მ-ს, საპროექტო შენობა წარმოადგენს მიწისზედა 7-სართულიან ნაგებობას ორი მიწისქვეშა სართულით. საპროექტო შენობის განთავსებისათვის გამოყოფილ ნაკვეთს ჩრდილოეთის და სამხრეთის მხრიდან ესაზღვრება სამანქანო გზა აღმო-სავლეთის მხრიდან კერძო საკუთრებაში არსებული ნაკვეთები (საკ/კოდი (01.72.14.040.156) დასავლეთის მხრიდან კერძო საკუთრებაში არსებული ნაკვე-

თი(საკ/კოდი 01.72.14.040.484; 01.72.14.040.473;) მათ შორის: აღმოსავლეთის მხრიდან ესაზღვრება (საკ/კოდი 01.72.14.040.656;), რომელშიც განთავსებულია 12სართულიანი. დასავლეთის მხრიდან (საკ/კოდი 01.72.14.040.484; 01.72.14.040.473;) სადაც განთავსებულია ერთ სართულიანი საცხოვრებელი შენობები; .

ზემოთხსენებული შენობებიდან საპროექტო შენობას აღმოსავლეთის მხრიდან კერძო საკუთრებაში არსებული ნაკვეთები (საკ/კოდი 01.72.14.040.656;). რომელშიც განთავსებულია 12სართულიანი შენობა; მანძილი საპროექტო და არსებულ შენობებს შორის შეადგენს 0.1 მეტრს; . დასავლეთის მხრიდან (საკ/კოდი 01.72.14.040.656) სადაც განთავსებულია ერთ სართულიანი საცხოვრებელი შენობები; . მანძილი საპროექტო და არსებულ შენობებს შორის შეადგენს 0.8 მეტრსა მეტრს , ჩრდილოეთის მხრიდან ესაზღვრება სამანქანო გზა მანძილი საპროექტო და არსებულ სამანქანო გზას შორის შეადგენს 8.90 მეტრს

აღმოსავლეთის მხრიდან კერძო საკუთრებაში არსებული ნაკვეთები (საკ/კოდი (01.72.14.040.156) რომელშიც განთავსებულია 12სართულიანი შენობა; მიწის ზედაპირიდან ჩაღრმავებულია – 3.0 მ; კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია როგორც რკინაბეტონის კარკასი, რომლის საძირკველი შესრულებულია რკინაბეტონის ფილის სახით. დაფუძნებული ხელოვნურ გრუნტზე.

შენობის მზიდი კარკასი წარმოადგენს ფილოვანი საძირკვლის (სისქით 100 სმ), სვეტების, რიგელების და გადახურვის ფილების ერთიანობას, რომელთა ზომები და დაარმატურება მიღებულია კონსტრუქციული გაანგარიშების მიხედვით და ნორმატიულ დოკუმენტებში მიღებულ მოთხოვნათა გათვალისწინებით:

საძირკვლის ქვეშ, პროექტის ავტორთა მიერ გათვალსიწინებულია დატკეპნილი ქვიშა-ხრეშის საკომპენსაციო ბალიში სისქით 20 სმ.

შენობის ვიზუალური შემოწმებით დადგინდა, რომ შენობის ტექნიკური მდგომარეობა მდგრადობის თვალსაზრისით დამაკმაყოფილებელია. მას არ გააჩნია ჯდენითი ან სხვა მიზეზით გამოწვეული დაზიანება.რომელიც უარყოფით გავლენას მოახდენდა შენობის მდგრადობაზე.

დასავლეთის მხრიდან (საკ/კოდი 01.72.14.040.656) სადაც განთავსებულია ერთ სართულიანი საცხოვრებელი შენობები მიწის ზედაპირიდან ჩაღრმავებულია – 0.8 მ; საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის შედეგად საძირკვლების ფუძე-გრუნტად შერჩეულია თიხა მოყავისფრო მოყვითალო მაგარი კონსისტენციის, რაც სავსებით გამართლებულია ტერიტორიის გეოლოგიური აღნაგობიდან გამომდინარე, ხოლო საძირკვლად მიღებულია ლენტური საძირკვლები..

კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია როგორც ერთსართულიანი საცხოვრებელი სახლი.