



3002714719

N19

მიღება-ჩაბარების აქტი № 3002714719

სოხტე. სონსეხუჯი



რეგიონი	თბილისი	დასრულების თარიღი	22/04/2019
---------	---------	-------------------	------------

დოკუმენტი:			
რეგისტრაციის ნომერი:	1002652819	მომსახურების ტიპი:	ჩვეულებრივი
რეგისტრაციის თარიღი:	26/03/2019	საქმის ნომერი:	
ხელშეკრულების ნომერი:		ხელშეკრულების თარიღი:	
შეთანხმების ნომერი:		შეთანხმების თარიღი:	
დასკვნის ნომერი:	002687119		

ექსპერტიზის დამკვეთი :	
სახელი და გვარი:	კახაბერი გვანცელაძე
პირადი ნომერი:	0000000000
ორგანიზაცია:	ა(ა)იპ თბილისის საბავშვო ზაგა-ზაღების მართვის სააგენტო
საიდენტიფიკაციო კოდი:	0000000000
თანამდებობა:	სააგენტოს დირექტორი
დოკუმენტის შემომტანი:	გაბრიელ ქობულაშვილი

შესრულებული კვლევის კოდი (საქ.მთავრობის 08.05.2012 N171. დადგენილების მიხედვით)	ობიექტების რაოდენობა	საექსპერტო მომსახურების ტარიფი კვლევის ერთეულზე (დ.დ.გ.-ს ჩათვლით)	თანხა
134. - მშენებლობის პროექტის (გარდა ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის) ნაწილის ექსპერტიზა (გეოლოგია, კონსტრუქცია და სხვ.)	2	500	1000
			ჯამი: 1000.00
			საბოლოო ფასი: 1000.00

შემსრულებელი ექსპერტ(ებ)ი (სპეციალისტი):		
დათო ფირყულაშვილი		
სამშენებლო მექანიკისა და ნაგებობათა		
სეისმომდეგობის სამმართველოს		
ექსპერტი		

სტრუქტურული ქვედანაყოფის უფროსი / პასუხისმგებელი პირი	მიმღები პირი
 (ხელმოწერა)	(ხელმოწერა)
	გაცემის თარიღი



N19

სოხუტბ - სოხიუბი.

ს ს ი პ ლ ე ვ ა ნ ს ა მ ხ რ ა უ ლ ი ს ს ა ხ ე ლ ო ბ ი ს ს ა ს ა მ ა რ ტ ლ ო ე ქ ს პ ე რ ტ ი ზ ი ს ე რ ო ვ ნ უ ლ ი ბ ი უ რ ო

ექსპერტიზის დასკვნა





ლევან სამხარაულის სახელობის
სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო
LEVAN SAMKHARAULI NATIONAL FORENSICS BUREAU

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

LEGAL ENTITY OF PUBLIC LAW

№ 5002516419

22/04/2019 5.



5002516419

ა(ა)იპ თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის
სააგენტოს დირექტორს ბატონ კახაბერ გვანცელაძეს

(ქ. თბილისი. მიცვევის ქ. #29/29 ა)

ბატონო კახაბერ,

ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო, თქვენი N66-01190841958
მომართვის (ბიუროს 2019 წლის 26 მარტის რეგისტრაციის N1002652819) საფუძველზე, გიგზავნით საინჟინრო
ექსპერტიზის N002687119 დასკვნას.

დანართი:

ექსპერტის დასკვნა 05 ფურცლად;

საპროექტო დოკუმენტაცია - ერთი ფურცელი

პატივისცემით,

გიორგი თვაური

ბიუროს უფროსი



5002516419

ელექტრონული დოკუმენტის ასლის მატერიალურ დოკუმენტთან დაწვავარ იურიდიულ ძალას ვადასტურებ,
ხელმოწერისთვის პასუხისმგებელი პირი _____

თარიღი 22.04.2019

(ხელმოწერა) ბ.ა





002687119

ექსპერტის დასკვნა № 002687119

გაფრთხილება

კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის, სეისმომედეგობის და საინჟინრო ექსპერტიზის ცენტრი ს(დეპარტამენტი) უფროსის მიერ განმეორება ექსპერტის უფლება-მოვალეობები, რაც გათვალისწინებულია საქართველოს სამოქალაქო საპროცესო კოდექსის 168-ე და საქართველოს სისხლის სამართლის საპროცესო კოდექსის 51-ე და 52-ე მუხლებით. ამასთან, ცრუ ჩვენების, ყალბი დასკვნის, საექსპერტო კვლევის ობიექტის დაუცველობისათვის სისხლისსამართლებრივი პასუხისმგებლობის შესახებ გაფრთხილებული ვარ საქართველოს სისხლის სამართლის კოდექსის 370-ე მუხლის შესაბამისად.

ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი

ექსპერტიზის სახეობა: საინჟინრო ექსპერტიზა

დამნიშნავი:

ორგანიზაცია: ა(ა)იპ თბილისის საზავშვო ზაგა-ბალების მართვის სააგენტო

თანამდებობა: სააგენტოს დირექტორი

მისამართი: ქ. თბილისი. მიცკეიძის ქ. #29/29 ა

სახელი და გვარი: კახაბერი გვანცელაძე

საფუძველი: მომართვა

შესრულებული ექსპერტები:

დათო ფირყულაშვილი / კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის, სეისმომედეგობის და საინჟინრო ექსპერტიზის ცენტრი (დეპარტამენტი) სამშენებლო მექანიკისა და ნაგებობათა სეისმომედეგობის სამმართველოს ექსპერტი, სპეციალობით მუშაობის 11 წლის სტაჟით.

ექსპერტიზის წინაშე დასმული კითხვები

“დიდუბის რაიონის დიდმის მასივის VIკვ საზავშვო ზაგა-ბალი #19 230 ზავშვზე” პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის კორექტირებული ვარიანტის საინჟინრო ექსპერტიზა

შემოსვლის თარიღი: 26/03/2019 წ

გასვლის თარიღი: 22/04/2019 წ

დასკვნა

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი შპს „არქ არეას“ მიერ დამუშავებული “დიდუბის რაიონის დიდმის მასივის VIკვ საზავშვო ზაგა-ბალი #19 230 ზავშვზე” პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის კორექტირებული ვარიანტი ძირითადად შეესაბამება მოქმედი ნორმების მოთხოვნებს და ქვემოთმოცემული შენიშვნის გათვალისწინებით მისაღები იქნება მშენებლობისათვის

დათო ფირყულაშვილი

გამოკვლევა

შპს „არქ არეას“ მიერ დამუშავებულ “დიდუბის რაიონის დიდმის მასივის VIკვ საზავშვო ზაგა-ბალი #19 230 ზავშვზე” პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ მიერ 2019 წელს გაცემულია საინჟინრო ექსპერტიზის № 000905619, 001607719 დასკვნები, სადაც პროექტში აღმოჩენილ ხარვეზებსა და შეუსაბამობებზე გამოთქმულია შენიშვნები და რეკომენდაციები.

პროექტის ავტორების მიერ შენიშვნების განხილვის შემდეგ, დასკვნაში გამოთქმულ შენიშვნებზე მოცემულია განმარტებები



002687119

ექსპერტის დასკვნა № 002687119

(იხილე დანართი 1) და პროექტი წარმოდგენილია განმეორებით ექსპერტიზაზე.

კორექტირებული პროექტის შესწავლის საფუძველზე შეიძლება ითქვას, რომ ავტორების მიერ ძირითადად გათვალისწინებულია ექსპერტიზის შენიშვნები და სათანადო კორექტირებებიც გაკეთებულია, თუმცა რჩება საკითხი, რაზეც საჭიროა ყურადღების გამახვილება, კერძოდ:

1. შენიშვნა #1 რჩება ძალაში - ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ კორექტირებულ საინჟინრო გეოლოგიურ კვლევაში ჭაბურღილების სიდიდე ისევ 5.0 მ-ია, რაც როგორც იყო აღნიშნული არასაკმარისია საძირკვლისა და ფუძის ურთიერთქმედების სრულფასოვანი შეფასებისათვის. როგორც მინიმუმ ჭაბურღილების სიდიდეები უნდა შეესაბამებოდეს СНиП 1.02.07-87-ის მოთხოვნებს

ამრიგად, ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი შპს „არქ არეას“ მიერ დამუშავებული „დიდუბის რაიონის დიდმის მასივის VI კვ საბავშვო ბაგა-ბაღი #19 230 ბავშვზე“ პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის კორექტირებული ვარიანტი ძირითადად შეესაბამება მოქმედი ნორმების მოთხოვნებს და ზემოთმოცემული შენიშვნის გათვალისწინებით მისაღები იქნება მშენებლობისათვის

დათო ფირყულაშვილი

გამოყენებული მასალები

შპს „არქ არეას“ მიერ დამუშავებული საპროექტო დოკუმენტაცია „დიდუბის რაიონის დიდმის მასივის VI კვ საბავშვო ბაგა-ბაღი #19 230 ბავშვზე“ კონსტრუქციული ნაწილის კორექტირებული ვარიანტი;

მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე შპს „დიზაინ გრუპის“ მიერ ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები - კორექტირებული ვარიანტი;

სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ მიერ გაცემული საინჟინრო ექსპერტიზის #000905619, 001607719 დასკვნები

გამოყენებული ლიტერატურა (სტანდარტი, რეგლამენტები...)

1. СНиП 01.05-08 - სამშენებლო კლიმატოლოგია;
2. СНиП 01.01-09 - სეისმოტექნიკური მშენებლობა;
3. СНиП 02.01-08 - შენობების და ნაგებობების ფუძეები;
4. СНиП 03.01-09 - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები;
5. СНиП 2.01.07-85* - Нагрузки и воздействия, М.: 1987;
6. СНиП 2.03.01-84* - Бетонные и железобетонные конструкции, М.: 1989;
7. Справочник по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелых и легких бетонов без предварительного напряжения арматуры (к СНиП 2.01.03-84), М.: 1986;
8. Рекомендации по проектированию стальных закладных деталей для железобетонных конструкций, М.: 1984



002687119

ექსპერტის დასკვნა № 002687119

ექსპერტის დასკვნა ტექნიკური წესით გადაამოწმა: ზაზა ყიფიანი

ექსპერტის დასკვნა ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა: ზადრი ლეფსაია

პასუხები: ქ. თბილისის დიდუბის რაიონის დიდმის მასივის VI კვ. საბავშვო
ბაგა-ბაღი №19 230 ბავშვზე
კონსტრუქციული ნაწილის პროექტის ექსპერტიზაზე

1. დასაკორექტირებელია ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა. კვლევის მიხედვით გაბურღული შურფების სიღრმე რელიეფიდან არ აღემატება 5.0 მ. ანუ საპროექტო საძირკვლების ძირის ნიშნულიდან გამოკვლეულია მხოლოდ 2-3 მ. რაც არა საკმარისია ფუძესთან მუშაობისა და დეფორმაციების შესაფასებლად.	შენიშვნა მისაღებია, სამშენებლო მოედანზე ჩატარდა დამატებითი გეოლოგიურ კვლევითი სამუშაოები და მისი შედეგები წარმოდგენილია პროექტში.
2. საძირკვლების ნახაზების მიხედვით გაუგებარია საძირკვლების ერთი სისტემაა, თუ მსგავსად მიწისზედა ნაწილისა, აქაც მოწოდებულია სადეფორმაციო ნაკერები.	შენიშვნა მისაღებია, პროექტში შევიდა შესაბამისი კორექტირებები.
3. ასევე გაუგებარი და მიუღებელია გადაწყვეტილება საძირკვლების სხვადასხვა დონეზე განთავსების საჭიროება- დარღვეულია პნ 01.01-09 მუხლი 7, პუნქტი 9-ის მოთხოვნა.	შენიშვნა მისაღებია, პროექტში შევიდა შესაბამისი კორექტირება.
4. საძირკვლების არმირების ნახაზები საჭიროებს მეტ დეტალიზაციას, წარმოსადგენია სვეტების გარშემო მოსაწყობი არმირების ნახაზი ცალკე გვერდების სახით.	შენიშვნა მისაღებია, პროექტში შეტანილია კორექტირება.
5. მონოლითური სვეტების ნახაზები საჭიროებს კორექტირებას და მეტ დეტალიზაციას -სვეტების მუშა არმატურის ღეროები დაბოლოებებში (სახურავის დონეზე) საჭიროებენ შესაბამისი სიდიდით ჩაანკერებას.	შენიშვნა მისაღებია, პროექტში შევიდა შესაბამისი დამატებები.
6. ექსპერტიზაზე არ არის წარმოდგენილი კორექტირებული საანგარიშო სქემა, რის გამოც პროექტში მიღებული ელემენტების კვთებისა და არმირების სიდიდეების შემოწმება ვერ მოხერხდა. წარმოსადგენია კორექტირებული საანგარიშო სქემა.	შენიშვნა მისაღებია, პროექტში შევიდა შესაბამისი დამატებები.

პატივისცემით:

დიტექტორი

ინჟ. კონსტრუქტორი:

/-----/

/ი. კველიშვილი/