



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

5000467615

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
LEGAL ENTITY OF PUBLIC LAW

№ 03/02/2015

201 8.



5000467615

საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან
იძულებით გადაადგილებულ პირთა, განსახლებისა და
ლტოლვილთა სამინისტროს განსახლების ობიექტების
ტექნიკური ზედამხედველობის დეპარტამენტის
უფროსს ბატონ ირაკლი დიხამინჯიას

ბატონო ირაკლი,

ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო, თქვენი N09-01/06/2042
მომართვის (ბიუროს 2015 წლის 29 იანვრის რეგისტრაციის N1000686315) საფუძველზე, გიგზავნით
საინჟინრო ექსპერტიზის N000577015 დასკვნას.

დანართი:

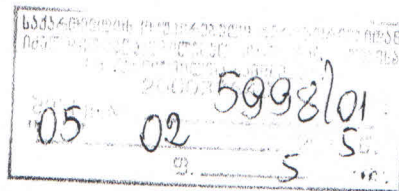
ექსპერტის დასკვნა 05 ფურცლად;

საპროექტო დოკუმენტაცია - ერთი ფურცელი

პატივისცემით,

გიორგი მურვანიძე

ბიუროს უფროსის მოადგილე





000577015

ექსპერტის დასკვნა № 000577015

გაფრთხილება

კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის, სეისმომედეგობის და საინჟინრო ექსპერტიზის ცენტრი ს(დეპარტამენტი) უფროსის მიერ განმეორტა 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 :

სტრუქტურა: საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა, განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო

ქვესტრუქტურა: განსახლების ობიექტების ტექნიკური ზედამხედველობის დეპარტამენტი

თანამდებობა: დეპარტამენტის უფროსი

მისამართი: ქ. თბილისი, თამარასვილის ქ. #15ა

სახელი და გვარი: ირაკლი დიხამინჯია

დოკუმენტის შემდგენი პირი: ლია ერაზე

საფუძველი: მომართვა

შემსრულებელი ექსპერტები :

დათო ფირყულაშვილი / კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის, სეისმომედეგობის და საინჟინრო ექსპერტიზის ცენტრი (დეპარტამენტი)ს სამშენებლო მექანიკისა და ნაგებობათა სეისმომედეგობის სამმართველოს ექსპერტი, სპეციალობით მუშაობის 7 წლის სტაჟით.

ექსპერტიზის წინაშე დასმული კითხვები

გოგზავნით 2014 წლის 31 მარტის #001378214 და 2014 წლის 12 ივნისის #002943014 საინჟინრო ექსპერტიზის დასკვნის საფუძველზე კორექტირებულ საპროექტო დოკუმენტაციას.

გთხოვთ, დაჩქარებული წესით განიხილოთ წარმოდგენილი დოკუმენტაცია და საბოლოო დასკვნა გვაცნობოთ წერილობით

შემოსვლის თარიღი: 29.01.2015წ

გასვლის თარიღი: 03.02.2015წ

დასკვნა

შპს „დიზაინკომპლექსის“ მიერ დამუშავებული პროექტის „ქ. ქუთაისში შერვაშიძის ქ. #53-ში მიმდებარე ტერიტორიაზე დევნილთა გრძელვადიანი განსახლების ობიექტი“ კორექტირებული კონსტრუქციული ნაწილი მისაღებია მშენებლობისათვის.

დათო ფირყულაშვილი

გამოკვლევა



000577015

ექსპერტის დასკვნა № 000577015

შპს „დიზაინკომპლექსის“ მიერ დამუშავებული პროექტის „ქ. ქუთაისში შერვაშიძის ქ. #53-ში მიმდებარე ტერიტორიაზე დევნილთა გრძელვადიანი განსახლების ობიექტი“ კონსტრუქციულ ნაწილზე სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ მიერ 2014 წელს გაცემულია საინჟინრო ექსპერტიზის #001378214 და #002943014 დასკვნები, სადაც პროექტში აღმოჩენილ ხარვეზებსა და შეუსაბამობებზე გამოთქმულია შენიშვნები და რეკომენდაციები.

პროექტის ავტორების მიერ შენიშვნების განხილვის შემდეგ, პროექტი ხელახალი კორექტირებული სახით წარმოდგენილია ექსპერტიზაზე.

კორექტირებული პროექტის შესწავლის საფუძველზე შეიძლება ითქვას, რომ ავტორების მიერ ძირითადად გათვალისწინებულია ექსპერტიზის შენიშვნები და სათანადო განმარტებებიც გაკეთებულია (იხილე დანართი #1), შესაბამისად პროექტი მისაღებია მშენებლობისათვის.

ამრიგად, შპს „დიზაინკომპლექსის“ მიერ დამუშავებული პროექტის „ქ. ქუთაისში შერვაშიძის ქ. #53-ში მიმდებარე ტერიტორიაზე დევნილთა გრძელვადიანი განსახლების ობიექტი“ კორექტირებული კონსტრუქციული ნაწილი მისაღებია მშენებლობისათვის.

დათო ფირყულაშვილი

გამოყენებული მასალები

შპს „დიზაინკომპლექსის“ მიერ დამუშავებული პროექტის „ქ. ქუთაისში შერვაშიძის ქ. #53-ში მიმდებარე ტერიტორიაზე დევნილთა გრძელვადიანი განსახლების ობიექტი“ კორექტირებული არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნაწილები

გამოყენებული ლიტერატურა (სტანდარტი, რეგლამენტები...)

1. 35 01.05-08 - სამშენებლო კლიმატოლოგია;
2. 35 01.01-09 - სეისმომედიკი მშენებლობა;
3. 35 02.01-08 - შენობების და ნაგებობების ფუძეები;
4. 35 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. Руководство по конструированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелого бетона (без предварительного напряжения) М.: 1978;
8. Пособие по проектированию бетонных и железобетонные конструкции из тяжелых и легких бетонов без предварительного напряжения арматуры (к СНиП 2.01.03-84), М.: 1986;
9. И.Н. Тихонов - Армирование элементов монолитных железобетонных зданий, М.: 2007



000577015

ექსპერტის დასკვნა № 000577015

ექსპერტის დასკვნა ტექნიკური წესით გადაამოწმა: ზაზა ყიფიანი

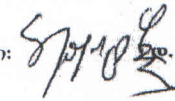
ექსპერტის დასკვნა ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა: ბადრი ლეფსაია

დანართი 1

პასუხი საექსპერტო დასკვნაზე და შენიშვნებზე, რომელიც ჩატარდა შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსის“ მიერ დამუშავებული ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53 ში 25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე კ. ზავრივეის სამშენებლო მექანიკის, სეისმომდეგობისა და საინჟინრო ექსპერტიზის ცენტრის ექსპერტების: დ. ფირყულაშვილის და გ. ბერიძის მიერ

| | |
|---|---|
| <p>1. შენიშვნა „8“ რჩება ძალაში - შესაძლებელი ვერტიკალური არმატურის დიამეტრი უნდა იყოს არანაკლებ ქვედა არმატურის დიამეტრისა. (შენიშვნა „8“ : მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციების დაბოლოებებში, სადაც ეწყობა გრძივი არმატურის ღეროები, საჭიროა აგრეთვე არმატურის ჩამკეტი ღეროების მოწყობა.)</p> | <p>ჩამკეტი არმატურის დამატებითი ღეროები მოწყობილია და მოხდა ცვლილება კონსტრუქციულ ნახაზებში საძირკველის ფილის არმირებისას და აგრეთვე კონსტრუქციების არმირებისას პირველი საექსპერტო დასკვნის შენიშვნების შემდეგ. (იხ. ალბომები) ამჟამად, გამოყვებული ჩამკეტი არმატურის ღეროების დიამეტრი საძირკველის ფილისათვის გაეზარდა კლასი Φ18AIII. ფილის ზედა მუშა არმატურის დიამეტრის ტოლი. იხ. ნახაზი კ-15; ჭრილი გ-გ.</p> |
| <p>2. შენიშვნა „9“ რჩება ძალაში. (შენიშვნა „9“ : ფურცელი „კ-8“ შენიშვნაში აღნიშნულია რომ პოზ. „15“ ჩაეწყოს სიმაღლეზე და მოკაუჭდეს ან მიდუღდეს ფილის მუშა არმატურის ღეროებთან. არმატურის მიდუღება არასასურველია, ვინაიდან შედუღება მიეკუთვნება არანორმირებულ შედუღებას.)</p> | <p>გეთანხმებით. ფურცელი „კ-8“-ში შენიშვნა შეეცვალეთ. შედუღების კარიანტი გამოირიცხეთ. (იხ. ნახაზი.)</p> |
| <p>3. შენიშვნა „17“ რჩება ძალაში- დიაფრაგმების ნახაზებში ღიობის ირგვლივ საჭიროა დამატებითი ვერტიკალური ღეროების მოწყობა. (შენიშვნა „17“ : ფურცელი „კ-50“ დიაფრაგმა დ-5-ში ნაჩვენებია ღიობის პერიმეტრი გასამაგრებელია დამატებითი ვერტიკალური არმატურით, ხოლო პორიზონტალური და ვერტიკალური არმატურის ღეროები უნდა იყოს ჩაანკერებული ბეტონში დამატებითი ჩანგლებით გადაადების პრინციპის დაცვით.</p> | <p>მინიშნებულ ნახაზზე ღიობის ირგვლივ დამატებითი ვერტიკალური ჩამკეტი ღეროები დამატებულია რეგულაციის გვერდითა ვერტიკალური, იხე ძირის- პორიზონტალური კედლის არმირებისათვის. ხოლო ზემოთ, ღიობის თავზე მდებარეობს არმირებული კოჭი. აღნიშნული ცვლილება კონსტრუქციულ ნახაზებში განხორციელდა პირველი საექსპერტო დასკვნაში მოცემული შენიშვნის შემდეგ.</p> |
| <p>4. შენიშვნა „23“ რჩება ძალაში- გადამოწმდეს „ს-7“ არმირება. პროექტში მოცემული სიდიდეები ნაკლებია ანგარიშით მიღებულ შედეგებზე. (შენიშვნა „23“ გადამოწმდეს სარდაფის დონეზე სვეტის არმირებები - პროექტში მოცემული სიდიდეები ნაკლებია ანგარიშით მიღებულ შედეგებზე.)</p> | <p>შენიშვნა „23“ რომელიც ითვალისწინებდა სარდაფის დონეზე სვეტის არმირებებს მიღებულია და განხორციელდა ცვლილება კონსტრუქციულ ნახაზებში პირველი შენიშვნის შემდეგ. (იხ. ნახ. კ-7) რაც შეეხება კონკრეტულად სვეტს „ს-7“ -ს პროექტში არმირება, საანგარიშო პროგრამაში ბეტონის სახით გაანგარიშების შემთხვევაში, აკმაყოფილებს ანგარიშით მიღებულ შედეგებს. ხოლო სვეტი „ს-7“ არმირება მეორე ხარისხის სვეტს გაეზარდა. (იხ. ნახაზი.)</p> |
| <p>5. შენიშვნა „24“ რჩება ძალაში. (შენიშვნა „24“ : შეუსაბამობა საძირკველის ფილის ნახაზებს შორის- ფურცელ კ-8-ზე ნაჩვენებია არმატურის დამატებითი ბადე „ბ-2“ რომელზედაც მითითებულია პოზიცია „8“ და „9“ დიამეტრით Φ25AIII, ხოლო იგივე ბადეში „კ-7“ ფურცელზე მუშა ღეროებად მიღებულია Φ22AIII.</p> | <p>აღნიშნული შენიშვნა „24“ მივიღეთ და ცვლილება განხორციელდა კონსტრუქციულ ნახაზებში პირველი საექსპერტო დასკვნის შემდეგ. იხილეთ შესწორებული ალბომები.</p> |

ექსპერტი: გ. ბერიძე
ექსპერტი: ი. ურუშაძე

კონსტრუქტორი:  გ. ბერიძე