შპს «არკო»
საქართველო, ქ. თბილისი, ონიაშვილის ქ. 52.
0160.
ტ: +995 593275677.

«ARCO» LTD
GEORGIA, TBILISI, ONIASHVILI ST. 52.
0160.
P: +995 593275677.

e-mail: info@arco.com.ge www.arco.com.ge

10. 02. 2017. № დ-03/17

ს ა ე ქ ს პ ე რ ტ ო დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში, ქვიშხეთის ქ. №35-ში მშენებარე შენობის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

საექსპერტიზოდ წარმოდგენილია ქ. თბილისში, ქვიშხეთის ქ. №35-ში მშენებარე შენობის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი და შენობის მზიდი კონსტრუქციის, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება. მასთან ერთად წარმოდგენილია პროექტის არქიტექტურული ნაწილი და ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია შპს „გიმანი"-ს მიერ (პროექტის მთავარი კონსტრუქტორი ირაკლი კიკნაძე). შენობა გეგმაში მარტივი მოხაზულობისაა. იგი თერთმეტ სართულიანია, მათ შორის ერთი სარდაფის სართულია.

პროექტის მიხედვით შენობა რკინაბეტონის ფილით ეფუძნება 2.1 მეტრის სისქის დატკეპნილი ხრეშის ბალიშს, რომელიც თავის მხრივ მოწყობილია კენჭნაროვან გრუნტზე. გრუნტის ფიზიკური მახასიათებლებია: პირობითი საანგარიშო წინაღობა R_0=450კპა, დეფორმაციის მოდული E=35.0 მპა. სეისმური თვისებებით გრუნტი განეკუთვნება II კატეგორიას. საძირკვლის ფილის სისქე არის 80 სანტიმეტრი.

შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩო-კავშირებიანი სივრცული სისტემა. სვეტები განიკვეთის ზომები ცვლადია შენობის სიმაღლის მიხედვით. სართულშუა გადახურვები ხორციელდება მონოლითური რკინაბეტონის წიბოვანი ფილებით. მონოლითური რკინაბეტონისაა აგრეთვე ყველა ვერიკალური დიაფრაგმა, კიბის და პანდუსის კონსტრუქციებიც. შენობის მზიდი ელემენტების კონსტრუირებას საფუძვლად უდევს მისი, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშების შედეგები მუდმივ, დროებით ხანგძლივ, დროებით ხანმოკლე ვერტიკალურ დატვირთვაზე, ჰორიზონტალურ ქარის დატვირთვაზე პულსაციის გათვალისწინებით, 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე და მათ საანგარიშო

თანწყობაზე. გაანგარიშება ჩატარებულია საანგარიშო კომპლექსი ЛИРА САПР 13-ს საშუალებით.

საექსპერტიზოდ წარმოდგენილ პროექტში მოცემული ყველა კონსტრუქციული ელემენტი დანიშნულებიდან გამომდინარე მუშაობის ხასიათით და კონფიგურაციით მრავალჯერადად არის გამოყენებული და მეტ-ნაკლები სისრულით აღწერილია სახელმძღვანელოებში, საცნობარო ლიტერატურაში, ნორმატულ დოკუმენტებში და მათ მეთოდურ მითითებებში. შესაბამისად პროექტის ინჟინრების მიერ განხორციელებულია ცნობილი კონსტრუქციული გადაწყვეტების მისადაგება-მორგება არქიტექტურულ-გეგმარებით გადაწყვეტებთან, ადგილობრივ მეტეოროლოგიურ, გეოლოგიურ, ჰიდროგეოლოგიურ და სეისმოლოგიურ პირობებთან.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის მიმართ გაგვაჩნია შენიშვნები, რომლებიც ატარებენ უფრო სურვილის ხასიათს:

1. სასურველია მასალის სპეციფიკაციების ამოკრებვა მოხდეს კონსტრუქციული ელემენტების მიხედვით.
2. შესაძლებლად მიგვაჩნია, რომ სამუშაოების გაადვილების მიზნით მოხდეს მზიდი კონსტრუქციების დაარმირების დროს მათი უნიფიცირება.

აღნიშნული შენიშვნების გათვალისწინება ან არ გათვალისწინება არ ცვლის ექსპერტის წარმოდგენას პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე, რაც ცალსახად დადებითია. საექსპერტოდ წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია მაღალ დონეზე, როგორც შინაარსობრივად, ისე გაფორმებით. პროექტით გადმოცემული ინფორმაცია არის სრული და ადვილად აღსათქმელი.

ზემოთთქმულიდან გამომდინარე წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს შეიძლება გაეწიოს რეკომენდაცია დასამტკიცებლად.

ექსპერტი: კ. კობალაძე.

პირადი მონაცემები და სამუშაო გამოცდილება

სახელი, გვარი:	კობა კობალაძე. (პ.ნ: 01024003496)
მისამართი:	ქ. თბილისი, ონიაშვილის ქ. № 53.
ტელეფონი:	+995 322 385-675 +995 593 313-005
ელ. ფოსტა:	koba_k_k@yahoo.com
დაბადების თარიღი:	ქ. თბილისი, 1979 წლის 1 თებერვალი.
განათლება:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. ჰიდროსაინჟინრო ფაკულტეტი. ჰიდროელექტროსადგურების ჰიდროტექნიკური მშენებლობა.
სამუშაო გამოცდილება:	- კონსტრუქციების გაანგარიშებები, პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის დამუშავება, კონსულტაცია, მშენებლობის საპროექტო ზედამხედველობა, მშენებლობის ტექნიკური ზედამხედველობა. - საექსპერტიზო, საკონსულტაციო, საპროექტო შ.პ.ს. "კონექსი" – იჟინერ-კონსტრუქტორი. 2001 წ-დან დღემდე. - შ.პ.ს. "საქპროექტარქიტექტურა" – იჟინერ-კონსტრუქტორი. 2004 – 2007 წლები. - შ.პ.ს. "უნიმშენი" – იჟინერ-კონსტრუქტორი. 2006 – 2008 წლები. - საპროექტო-სამშენებლო, საექსპერტიზო კომპანია შ.პ.ს. "არკო"-ს დამფუძნებელი და მთავარი ინჟინერი. 2011 წ-დან დღემდე. - კომპანია შ.პ.ს. "ბილდინგ სერვისი"-ს დამფუძნებელი და დირექტორი. 2016 წ-დან დღემდე.

კობა კობალაძის მიერ 2001 წლიდან დღემდე შესრულებულია რამდენიმე ასეული სხვადასხვა სამუშაო, კერძოდ: სამშენებლო კონსტრუქციების გაანგარიშებები, პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის დამუშავება, კონსტრუქციული პროექტის ექსპერტიზა, შენობა-ნაგებობების კვლევა და საექსპერტო დასკვნების მომზადება, კონსულტაცია, მშენებლობის მონიტორინგი, მშენებლობის საპროექტო და ტექნიკური ზედამხედველობა, მშენებლობის მენეჯმენტი.

შესრულებული სამუშაოების კატეგორიები: სამოქალაქო, ჰიდროტექნიკური, საგზაო, საავიაციო, საზღვაო, სტრატეგიული დანიშნულების შენობა-ნაგებობების კონსტრუქციული გაანგარიშება - პროექტირება და მშენებლობის ზედამხედველობა.

_____ /კობა კობალაძე /


Georgia
IDENTITY CARD
GEO
საქართველო
სახელი / FIRST NAME
კობა
KOBA
გვარი / LAST NAME
კობალაძე
KOBALADZE
მოქ. ტიპი
სქესი / SEX
პირადი No / PERSONAL No
GEO
მმ / M
01024003496
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
01.02.1979
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
22.06.2026
ბარათის No / CARD No
15ID06593
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
22.06.2016
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2015
სწს-ს რეგისტრაციის No 26-3184
IDGE015ID06593201024003496<<<<
7902011M2606222GE0<<<<<<<<<<<9
KOBALADZE<<KOBA<<<<<<<<<<<<<<<