Sps `koneqsi~
saqarTvelo, q. Tbilisi
mindelisq.#3,tEel. (+99532)2537698

`Konex~ LTD
Tbilisi, Georgia
#3 Mindeli str. Tel. (+99532) 253 76 98

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, ალ. ყაზბეგის გამზ. №34-ის შიდა კვარტალში (ნაკვ. ს/კ 01.14.03.042.416) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

თბილისი 2020

შესავალი. საექსპერტოდ წარმოდგენილია ქ. თბილისში, ალ. ყაზბეგის გამზ. №34-ის შიდა კვარტალში (ნაკვ. ს/კ 01.14.03.042.416) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილი, (სტადია პროექტი), მისი მზიდი კონსტრუქციის, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება. მასთან ერთად წარმოდგენილია პროექტის არქიტექტურული ნაწილი და ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები.

საქართველოს მთავრობის, მშენებლობის ნებართვის გაცემისა და სანებართვო პირობების შესახებ, №57 დადგენილების მუხლი 19 პარაგრაფი 3-სა და მუხლი 75 პარაგრაფი 2. ბ)-ს თანახმად მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი განეკუთვნება შენობა-ნაგებობების IV კლასს. მისი მშენებლობის განხორციელების სამართლებრივი საფუძველია მუხლი 77 პუნქტი 1 ჟ)-ით დადგენილი დოკუმენტაციის არსებობა, კერძოდ IV კლასის შენობა-ნაგებობების მშენებლობისას კონსტრუქციული პროექტი, რომელიც შედგება შენობა-ნაგებობის ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის დეტალური პროექტისაგან.

ქ. თბილისში, მ ალ. ყაზბეგის გამზ. №34-ის შიდა კვარტალში (ნაკვ. ს/კ 01.14.03.042.416) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი დამუშავდა შპს „არქიტექტორები“-ს მიერ (პროექტის მთავარი არქიტექტორი ნინო ფარცხალაძე), მთავარი კონსტრუქტორი მ. ხარებაშვილი).

პროექტის მიხედვით შენობა ცამეტ სართულიანია, სამი მიწისქვეშა სართულით, სადაც განთავსებულია დამხმარე სათავსოები და ავტოსადგომები. პირველი ხუთი სართული მიწიქვეშა ნაწილიანად გეგმაში მართკუთხედის ფორმისაა, გაბარიტული ზომებით 29.4x17.4 მეტრი. ზედა სართულებზე დიდმალიანი კონსოლური გამონაშვერების ხარჯზე გაბარიტული ზომები ხდება 35.4x22.5 მეტრი.

. სართულების სიმაღლეები ცვლადია პირველი ხუთი სართული 3.00 მეტრის სიმაღლისაა, ხოლო ზედა სართულების სიმაღლე 3.3 მეტრია.

შენობის კონსტრუქციული გადაწყვეტის მოკლე დახასიათება. პროექტის მიხედვით შენობა წერტილოვანი და ლენტური საძირკვლებით ეფუძნება, ძირითად ქანებზე –სუსტად გამოფიტულ ქვიშაქვებისა და არგილითების დასტების მორიგეობაზე (საანგარიშო წინაღობით ერთღერძა კუმშვაზე $R_{საან}$=13.0 მპა, დეფორმაციის მოდული E=4925 მპა). (იხ. „ქ ქ. თბილისში, ალ. ყაზბეგის გამზ. №34-ის შიდა კვარტალში (ნაკვ. ს/კ 01.14.03.042.416) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობის პროექტისთვის ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები.“ შპს „ახალი საქ-ქალაქმშენპროექტის” საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების განყოფილება. თბილისი 2016),

ქვაბულის დამუშავება და საძირკვლის მოწყობა ნავარაუდევია განხორციელდეს მთელ ფართობზე ერთდროულად. კლდოვანი ქანების 8.0 მეტრის სიღრმეში ჩაჭრით. კლდოვანი ქანების გასტების (შრეების) სიბრტყის აზიმუტისა და ჰორიზონტთან დახრის კუთხის მნიშვნელობები და აგრეთვე მის ტამში ბზართა სისტემის ხასიათი საშუალებას იძლევა განხორციელდეს ქვაბულის ფერდების დამუშავება მათი მდგრადობის დაკარგვის აღმკვეთი კონსტრუქციული ღონისძიებების გატარების გარეშე. მის ნათელი დადასტურებაა მომიჯნავედ არსებული სახლების მშენებლობის პროცესი, რომლის დროსაც არ იყო ქვაბულის კედლების გამაგრების საჭიროება.

შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩო-კავშირებიანი სივრცული სისტემა. შენობას გააჩნია ჰორიზონტალური სიხისტისათვის ვერტიკალური დიაფრაგმები ძირითადად ლიფტის შახტისა და კიბის უჯრედის შემომსაზღვრელი რკინაბეტონის კედლების სახით.

შენობის ძირითადი ნაწილის სვეტების განიკვეთის ზომები შენობის სიმაღლის მიხედვით იცვლება პირველ ხუთ სართულზე სვეტების განივი კვეთის ზომებია 60x60 სმ., ხოლო ზედა სართულებზე 40x40 სმ., პირველი ხუთი სართულის გადახურვები ხორციელდება მონოლითური რკინაბეტონის წიბოვანი ფილებით, სისქით 20.0 სმ., ხოლო დანარჩენ სართულშუა გადახურვის h=22.0 სმ. სისქის ფილებს წიბოები არ გააჩნიათ. მონოლითური რკინაბეტონისაა აგრეთვე კიბის და პანდუსის კონსტრუქციებიც.

შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებულია ვერტიკალური ელემენტებისათვის (სვეტები, დიაფრაგმები) კუმშვაზე სიმტკიცით B30 კლასის ბეტონი, ხოლო სართულშუა გადახურვის კონსტრუქციებში კუმშვაზე სიმტკიცით B25 კლასის ბეტონი. მზიდი კონსტრუქციის დაარმატურება ხორციელდება A500 და A240 კლასის არმატურის ღეროებით. მიწისქვეშ მყოფი კონსტრუქციებისათვის გამოყენებულია ბეტონი წყალშეუღწევადობის მარკით W_8.

შენობის გარე და შიგა შემომზღუდავი კედლები და ტიხრები ნავარაუდევია განხორციელდეს ქაფბეტონის საკედლე წვრილი ბლოკებისაგან. მათი მზიდ რკინაბეტონის კონსტრუქციებთან მიერთება ხდება ასეთი საკედლე ბლოკებისთვის სპეციალურად დაუშავებული სამაგრების მეშვეობით.

შენობის გაანგარიშების შედეგების ანალიზი. საექსპერტოდ წარმოდგენილი 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. საანგარიშო მოდელი ითვალისწინებს შენობისა და მის ქვეშ არსებული გრუნტის ერთობლივ მუშაობას ორი საგები კოეფიციენტის გამოყენებით (ვლასოვ-პასტერნაკის მოდელი). გაანგარიშება ჩატარებულია ლიცენზირებული საანგარიშო კომპლექსი ЛИРА-SAPR 17-ს საშუალებით (ლიც.). სეისმური ძალების ფორმირება X , Y და მათ მიმართ 45^0 –იანი კუთხის მიმართულებით ხდება ნორმატულ დოკუმენტში „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (პნ 01.01-09)-ში მოყვანილი მეთოდიკის საფუძველზე.

შენობების თავისუფალი რხევის პირველი სამი ფორმის პერიოდია T_1 =0.938 წმ, T_2=0/808 წმ, T_3 =0.583 წმ. სეისმური ძალების მონაწილეობის ფაქტორი 84.0%-ს შეადგენს. პირველი ორი ფორმა ძირითადად გადატანითია, მესამე კი უფრო გრეხვითი.

სახურავის დონეზე სეისმური ზემოქმედებით, არაწრფივი დეფორმაციების გათვალისწინებით სეისმური ძალების შემამცირებელი კოეფიციენტის K_1=0.35 მნიშვნელობისათვის ("სეისმომედეგი მშენებლობა (პნ 01.01-09)") ჰორიზონტალური გადაადგილება სეისმური ძალების X ღერძის მიმართულებით მოქმედების შემთხვევაში Δ_x=33.9 მილიმეტრია, ხოლო სეისმური ძალების Y ღერძის მიმართულებით მოქმედების შემთხვევაში Δ_x=26.6 მილიმეტრია.

ვერტიკალური დატვირთვებისაგან წერტილოვანი საძირკვლის ფილის გრუნტთან კონტაქტის ზედაპირზე მაქსიმალური ვერტიკალური გადაადგილება Δ=4.13 მილიმეტრი!

გაანგარიშების შედეგების და პროექტში მიღებული კონსტრუქციული გადაწყვეტების ანალიზიდან გამომდინარეობს, რომ შენობის ძირითადი მზიდი ელემენტების: საძირკვლის ქვეშა გრუნტების, საძირკვლის ფილის, სვეტების, რიგელებისა და გადახურვის ფილების სიმტკიცისა და სიხისტის პირობები უზრუნველყოფილია ნორმატული მოთხოვნების შესაბამისად.

შენობის კონსტრუქციული გადაწყვეტის შეფასება საექსპერტიზოდ წარმოდგენილ პროექტში განხილული 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. დამპროექტებელ კონსტრუქტორთა მიერ ხორციელდება ცნობილი კონსტრუქციული გადაწყვეტების მისადაგება-მორგება არქიტექტურულ-გეგმარებით გადაწყვეტებთან, ადგილობრივ მეტეოროლოგიურ, გეოლოგიურ, ჰიდროგეოლოგიურ და სეისმოლოგიურ პირობებთან. ამ მხრივ საექსპერტოდ წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია უნაკლოდ, დამკვეთის მოთხოვნების სრულად გათვალისწინებით.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია ნორმატული ტექნიკური დოკუმენტების („სეისმომედეგი მშენებლობა (პნ 01.01-09)“ НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ

СНиП 2.02.03-85, БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СНиП 2.03.01-84*) მოთხოვნების სრული შესაბამისობით.

შენობის მზიდი ელემენტების კონსტრუირება განხორციელებულია გაანგარიშების შედეგების სრული შესატყვისობით, უნიფიცირების დასაშვები დონით.

საექსპერტოდ წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის (სტადია პროექტი) მიმართ შენიშვნები არ გაგვაჩნია. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილში ფუძეების, საძირკვლების და სხვა ძირითადი კონსტრუქციების პროექტი შესრულებულია კარგ დონეზე.

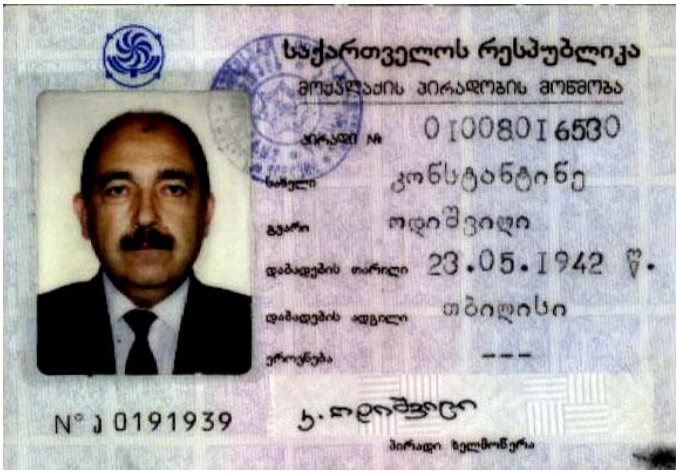
დასკვნა ქ. თბილისში, ალ. ყაზბეგის გამზ. №34-ის შიდა კვარტალში (ნაკვ. ს/კ 01.14.03.042.416) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს. ეძლევა დადებითი შეფასება მას შეიძლება გაეწიოს რეკომენდაცია დასამტკიცებლად.

ექსპერტი

კონსტანტინე ოდიშვილი

ექსპერტობის კანდიდატის სარეგისტრაციო ფორმა

გვარი, სახელი	ოდიშვილი კონსტანტინე
პირადი №	010008016530
საცხოვრებლის მისამართი	თბილისი, ილიაჭავჭავაძის გამზ. #11 ბინა 20
საკონტაქტო ტელეფონი	32 225230, 599149408
ელ-ფოსტა	k.odishvili@konex.ge Konex_ge@mail.ru
საექსპერტო შეფასებას დაქვემდებარებული ობიექტის დასახელება და მისამართი	ქ. თბილისში, ალ. ყაზბეგის გამზ. #34-ის შიდა კვარტალში (ნაკვ. ს/კ 01.14.03.042.416) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი (სტადია პროექტი).
საექსპერტო შეფასებას დაქვემდებარებული სახეობა	მშენებლობის პროექტის ნაწილების საექსპერტო შეფასება
საექსპერტო შეფასებას დაქვემდებარებული მშენებლობის განხორციელების დოკუმენტები ს ნაწილები	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი
შემთანხმებელ ორგანოში წარსადგენი დოკუმენტები	ა) პირადობის მოწმობის ასლი;
	ბ) პირადი ინფორმაცია (CV);
	გ) უმაღლესი განათლების დამადასტურებელი დოკუმენტები (დიპლომი, სერტიფიკატები);
	დ) ინფორმაცია სამუშაო გამოცდილების შესახებ;
	ე) დადასტურებული/დამოწმებული ინფორმაცია ბოლო 5 წლის განმავლობაში შესრულებული სამუშაოების შესახებ, ობიექტის დასახელების და მისამართის მითითებით;
	ვ) ექსპერტობის კანდიდატის დეკლარაცია, მოწოდებული ინფორმაციის სისწორის შესახებ.
ხელმოწერა	
თარიღი	14.07.2020



საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
პირადი №: 01008016530
სახელი: კონსტანტინე
გვარი: ოდიშვილი
დაბადების თარიღი: 23.05.1942 წ.
დაბადების ადგილი: თბილისი
ეროვნება: ---
N° J 0191939
პირადი ხელმოწერა



მისამართი: ---
მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება: თბილისის ვაკის რ/ნის შს სამმართველო
გაცემის თარიღი: 01.07.1998 წ.
მოქმედების ვადა: უვადო
ბ.ა.
თანამდებობის პირის ხელმოწერა



საქართველოს მოქალაქის
რეგისტრაციის მოწმობა № 237586
ქალაქია პირადობის მოწმობასთან ერთად
სახელი: კონსტანტინე
გვარი: ოდიშვილი
პირადი №: 01008016530
მისამართი: თბილისი. ი. ჭავჭავაძის გამზ. II
ბ. 20



რეგისტრაციის ორგანოს დასახელება
თბილისის ვაკის რ/ნის შს სამმართველო
თანამდებობის პირის ხელმოწერა:
"01" ივლისი 1998 წ.
გაცემის თარიღი
ბ.ა.
16.03 მ.ა.72 წ.
ხელმოწერა

პირადი მონაცემები

გვარი, სახელი, მამის სახელი: ოდიშვილი კონსტანტინე ალექსანდრეს ძე

დაბადების წელი და დაბადების ადგილი: 1942 წლის 23 მაისი. ქ. თბილისი

უმაღლესი სასწავლებლის დასახელება, დამთავრების წელი: საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი, სპეციალობა სამდინარო ნაგებობების ჰიდროტექნიკური მშენებლობა, 1965 წ.

შრომითი საქმიანობა:

1964 - 1965 წლებში	თბილჰიდროპროექტი, უფროსი ტექნიკოსი.
1965 - 1968 წლებში	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მათემატიკის ინსტიტუტის გამოყენებითი მექანიკის განყოფილება, უფროსი ტექნიკოსი.
1968 - 1971 წლებში	Госстрой СССР, ЦНИИСК им. Кучеренко-ს ასპირანტი.
1971 - 1986 წლებში	Госгражданстрой, „თბილზნიიეპი“ საინჟინრო გათვლების მექანიზაციის განყოფილების გამგე.
1972 – 1992 წლებში	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სამშენებლო მექანიკის კათედრა, დოცენტი 0,5 საშტატო ერთეული, შეთავსებით.
1986–1996 წლებში	სამეცნიერო-საპროექტო-საკონსტრუქტორო ცენტრის „მშენინდუსტრია“-ს დირექტორის მოადგილე სამეცნიერეო ნაწილში.
1996 - 2003 წლებში	საქართველოს ურბანიზაციისა და მშენებლობის სამინისტრო, მეცნიერების კოორდინაციის მთავარი სამმართველოს უფროსი.
2003 წლიდან დღემდე	შპს „კონექსი“-ს მთავარი ინჟინერი.

სამეცნიერო ხარისხი, წოდება: ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი (დაცვა 28.06.1972, მინიჭება 16.10.1972)

საქართველოს საინჟინრო აკადემიის ნამდვილი წევრი

ჯილდოები, პრემიები: ღირსების მედალი 1997 წელი, საქართველოს სახელმწიფო პრემია მეცნიერებისა და ტექნიკის დარგში, 2002 წელი. საქართველოს დამსახურებული მშენებელი.

საკონტაქტო მონაცემები: თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №11, ბ. 20,

saqarTvelo, q. Tbilisi
mindelisq.#3,tEel. (+99532)2537698
Web:www.konex.ge
Email:info@konex.ge

`Konex~ LTD
Tbilisi, Georgia
#3 Mindeli str. Tel. (+99532) 253 76 98

ინფორმაცია კონსტანტინე ოდიშვილის სამუშაო გამოცდილების შესახებ

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი, მეცნიერებისა და ტექნიკის დარგში სახელმწიფო პრემიის ლაურიატი, საქართველოს მშენებელ ექსპერტთა ასოციაციის წევრი კონსტანტინე ოდიშვილი არის საკონსულტაციო, საექსპერტიზო, საინფორმაციო და საპროექტო ფირმა შპს „კონექსი“-ს ერთერთი დამაარსებელი და ამავე დროს ითავსებს მთავარი ინჟინრის თანამდებობას. იგი ეწევა მრავალმხრივ საქმიანობას სამშენებლო ობიექტების პროექტების დამუშავებაში. მონაწილეობა აქვს მიღებული სხვადასხვა ფუნქციონალური დანიშნულების ნაგებობების გაანგარიშებებში და პროექტირების მეცნიერულ თანძღოლაში. კერძოდ კოსმოსური გასაშლელი ანტენის გაანგარიშებასა და დაპროექტებაში. ფოთის პორტის გაფართოებასა და რეკონსტრუქციის პროექტში; ყულევის პორტისა და მდინარე ნატანების შესართავთან ნაგებობების კონსტრუქციების გაანგარიშებასა და პროექტირებაში; ასამდე მსხვილი ობიექტის კონსტრუქციების გაანგარიშებასა და დაპროექტებაში.. ალაზნის სარწყავი სისტემის ქისტაურის დიუკერის, გუმათი ჰესის შენობის, ზონკარის გამყვანი და ლაჯანურის უდაწნეო გვირაბების აღდგენა–გაძლიერების პროექტში; სამი გადახრილი შენობის გასწორება-გაძლიერების პროექტში; ასოცზე მეტი საცხოვრებელი და საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის დამუშავებაში, მათ შორის ისეთი უნიკალური ნაგებობების, როგორებიცაა: სასტუმრო „რედისონ ივერია“, „ცენტრ-პოინტი“-ს საცხოვრებელი კომპლექსი ხოშარაულის ქუჩაზე, „Up Town“- კომპლექსი აღმაშენებლის ხეივანზე, იუსტიციის სამინისტროს შენობა, 50 სართულიანი შენობა მეტრო „დელისი“-თან, „ორბი“-ს და „ალიანსი“-ს მრავალსართულიანი სასუმროს ტიპის საცხოვრებელი სახლები ქ. ბათუმში. და სხვა. ბორჯომში და ბაკურიანში წყლის დამუშავების სადგურები; წინანდლის ღვინის ქარხნის რეკონსტრუქცია და ახალი სასტუმროს შენობა; ლარსი ჰესი; არაგვი ჰესის ნაგებობების დაპროექტება (კონსტრუქციული ნაწილი) და საავტორო ზედამხედველობა; 30 და 43 სართულიანი სასტუმროს ტიპის საცხოვრებელი სახლების შენობები ქ. ბათუმში, ხიმშიაშვილის და კობალაძის ქუჩების გადაკვეთაზე, კაჩინსკის ქუჩაზე; ახალსოფელი ჰესი; ქ. თბილისში, გ. ტაბიძის ხიდთან სატრანსპორტო კვანძის კონსტრუქციების დაპროექტება-მშენებლობაში; ვაკე-იყალთოს ქუჩა დამაკავშირებელ გზაზე ხიდი და ესტაკადა; ქუთაისის აეროპორტის საფარის რეკონსტრუქცია; ლარსი ჰესი, ჩელთი ჰესის სადაწნეო მილსადენინი და საგენერატორო სადგური; ენგურჰესის საგენერატორო სადგურთან მისასვლელი გვირაბის გაძლიერების პროექტი; რიცეულა ჰესის ახალი სადერივაციო გვირაბის პროექტი; ხადორი, დარიალი და კინტრიში ჰესის საგენერატორო სადგურის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი; ქ. ბათუმთან საავტომობილო გზის ესტაკადის პროექტი.

კონსტანტინე ოდიშვილი წლების განმავლობაში იყო საქართველოს სახელმწიფო ექსპერტიზის მთავარი სამმართველოს ექსპერტი და მეცნიერ ექსპერტთა საბჭოს წევრი. იგი მშენებლობის ექსპერტთა საქართველოს ასოციაციის წევრი –მშენებლობის ექსპერტია.

დირექტორი ----------/დალი ჯაფარიძე/

Sps `koneqsi~
saqarTvelo, q. Tbilisi
mindelisq.#3,tEel. (+99532)2537698

`Konex~ LTD
Tbilisi, Georgia
#3 Mindeli str. Tel. (+99532) 253 76 98

Web:www.konex.ge
Email:info@konex.ge

ინფორმაცია კონსტანტინე ოდიშვილის მიერ ბოლო 5 წელის განმავლობაში შესრულებული სამუშაოების შესახებ

ბოლო 5 წელიწადში შესრულებული ძირითადი სამუშაოები:

1. იუსტიციის სახლები მესტიაში, ყვარელში, ახალციხეში, მარნეულში, გორში, მცხეთაში, ზუგდიდში 2010-2012 წ.წ.
2. ქვემო ქართლის პროკურატურის შენობა ქ. რუსთავში 2012 წ.
3. ბორჯომში და ბაკურიანში წყლის დამუშავების სადგურები 2010-2011 წ. წ.;
4. წინანდლის ღვინის ქარხნის რეკონსტრუქცია და ახალი სასტუმროს შენობა 2012 წ;
5. ლარსი ჰესი 2011-2012 წ. წ.;
6. არაგვი ჰესის ნაგებობების დაპროექტება (კონსტრუქციული ნაწილი) და საავტორო ზედამხედველობა;
7. 30 და 44 სართულიანი სასტუმროს ტიპის საცხოვრებელი სახლების შენობა ქ. ბათუმში, ხიმშიაშვილის და კობალაძის ქუჩების გადაკვეთაზე 2013-2015 წ. წ.;
8. ახალსოფელი ჰესი 2012-2013
9. ქ. თბილისში, გ. ტაბიძის ხიდთან სატრანსპორტო კვანძი 2012 წ.;
10. ვაკე-იყალთოს ქუჩა დამაკავშირებელ გზაზე ხიდი და ესტაკადა 2011 წ.;
11. ქუთაისის აეროპორტის საფარის რეკონსტრუქცია და რუსთავის ავტოდრომის საფარი 2011-2012 წ. წ.;;
12. ჩელთი ჰესის სადადაწნეო მილსადენინისა და საგენერატორო სადგური;
13. საავტომობილო გზის ესტაკადა ქ. ბათუმთან 2012 წ.
14. ლარსი ჰესი მდინარე თერგზე 2013 წ.
15. საცხოვრებელი კომპლექსი „თბილისის ვერანდა“ 2013
16. ქ. თბილისი კოსტავას ქ. №47 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი 2013 წ/
17. დარიალი და კინტრიში ჰესის საგენერატორო სადგურის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი. 2014-2015 წ. წ.;
18. ქ. თბილისი გერგეთის 4. შაცხოვრებელი სახლი 2016;
19. ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ქურდიანის ქ. №7 საცხოვრებელი სახლი 2017;
20. ქ. თბილისი, სანდრო ეულის ქ. №5, 33 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი 2018;
21. ქ. ბათუმი სასტუმრო და სასტუმროს ტიპის აპარტამენტები „ალიანს პალასი“ 2016
22. ქ. ბათუმი „ორბი ბიჩ ტაუერი“ 2017

მან ბოლო ხუთი წლის განმავლობაში ექსპერიზა ჩაუტარა ასზე მეტ სამშენებლო ობიექტის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილს. მათ შორის:

1. ქ. მცხეთაში არსუკიძის ქუჩაზე №137 მიწის ნაკვეთზე მშენებარე სასტუმროს მზიდი კონსტრუქციების პროექტში მოყვანილი კონსტრუქციულ გადაწყვეტებთან შესაბამისობისა და მის ერთ ნაწილში არაწრფივი დეფორმაციების განვითარების სავარაუდო მიზეზების დადგენა 2012 წ;
2. ქ. ქუთაისში ირაკლი აბაშიძის გამზირზე მდებარე საქართველოს მთავრობის სახლის მზიდი კონსტრუქციების გაანგარიშება და მასზე განხორციელებული

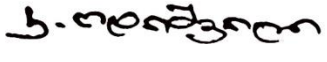
სამშენებლო სამუშაოების შესაბამისობის დადგენა პროექტში მიღებული კონსტრუქციული გადაწყვეტებთან 2013 წ.

3. ნაბეღლავი ჰესი მდინარე გუბაზეულზე, არსებული შენობა-ნაგებობის და მათი ნაწილების საექსპერტო შეფასება. 2013 წ.
4. მესტიაში "თეთნულდი"-ს სამთო სათხილამურო კურორტის საბაგიროს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი 2013 წ.
5. ქარელის მუნიციპალიტეტში შაქშაქეთი ჰესის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი 2015 წ.
6. ქობულეთის მუნიციპალიტეტში კინტრიში ჰესის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი 2015 წ.
7. ქ. თბილისში, კარფურის სავაჭრო ცენტრის შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2016;
8. ქ. თბილისში, ხოშარაულის ქ. №28 მრავალფუნქციური კომპლექსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე;
9. ქ. თბილისში, უნივერსიტეტის ქუჩაზე მაღლივი კორპუსის მიმდებარედ მრავალფუნქციური, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე;
10. გარდაბნის მუნიციპალიტეტში სოფელ თელეთთან „პრიმერა გოლფი"-ს ტერიტორიაზე 10000 $მ^3$ მოცულობის რეზერვუარის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე 2017;
11. გურიის რეგიონში მდინარე საშუალაზე „საშუალა ჰესი"-ს პროექტზე 2017;
12. ქ. თბილისში, ზაჰესში (ს/კ 01.72.14.045.614) „სუპერი"-ს სასაწყობო შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2017;
13. ქ. თბილისში, ერეკლე II-ს ქუჩაზე სასტუმროს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2017;
14. ქ. თბილისში, მარშალ გელოვანის გამზ. №1-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2017;
15. კახეთის რეგიონში, მდინარე სტორიზე „სტორი ჰესი"-ს კონცეპტუალური პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე 2018;
16. კასპის „ჰაიდელბერგის" ცემენტის ქარხნის შემადგენელ თექვსმეტი ნაგებობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე 2017-2018;
17. ქ. ხაშურში ტაძარი „ბანა"-ს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე;
18. ქ. თბილისში, ნუცუბიძის ქუჩისა და ინტენსიფიკაციის გზას შორის არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ნაკ. №001.296) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2018;
19. ქ. თბილისში, ხევძმარის ქ. №33-ში არსებულ ნაკვეთზე (ნაკ.№01.11.17.001.195) მრავალფუნქციური შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2018;

----------/დალი ჯაფარიძე/

დ ე კ ლ ა რ ა ც ი ა

ჩემს მიერ მოწოდებული ინფორმაცია – საანკეტო მონაცემების, განათლების, შრომითი საქმიანობის, ობიექტების პროექტების ჩატარებული ექსპერტიზის შესახებ სწორია და ვადასტურებ.



კონსტანტინე ოდიშვილი

დიპლომი

წარჩინებით

О № 066098

ეს დიპლომი მიეცა კონსტანტინე ალექსანდრეს ძე ოდიშვილს

მასზე, რომ იგი 1959 წელს შევიდა საქ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსან პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1965 წელს დაამთავრა აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით „ჰიდროელექტრო-სადგურებისა და საქალაქო ნაგებობების ჰიდროტექნიკური მშენებლობა“

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1965 წ. „[illegible]“ გადაწყვეტილებით კ. ა. ოდიშვილს მიენიჭა ინჟინერ-ჰიდროტექნიკოსის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი (დირექტორი)

ბ. ა.

მდივანი

ქალაქი თბილისი 1965 წ. „29“ IV 1965

სარეგისტრაციო № 11710

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

О № 066098

Настоящий диплом выдан *Одишвили Константину Александровичу*
в том, что он в *1959* году
поступил в *Груз. Ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. В.И. Ленина*
и в 19*65* году окончил полный курс
названно*го института*
по специальности *„Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций“*

Решением Государственной экзаменационной комиссии от [illegible] *марта* 19*65* г.
Одишвили К.А.
присвоена квалификация *инженера-гидротехника*

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор (директор)

Секретарь

М. П.

Город *Тбилиси 29/IV* 19*65* г.

Регистрационный № *11710*

Московская типография Гознака. 1959.