შპს ჯორჯიან კონტემპორარი კონსტრაქშენ

ვაჟა-ფშაველას გამზირი №16, II სართული,
ტელ/ფაქსი +995 32 237 10 09

ს/კ 404870724

GEORGIAN CONTEMPORAY CONSTRUCTION LTD.

Vazha-Pshavela Ave. #16, II Floor,
Tel/Fax +995 32 237 10 09

I/C 404870724

10.06.2016 წ.

კონსტრუქციული დასკვნა

წარმოდგენილია ქ. თბილისში, დიღომში, ბელიაშვილის ქუჩის №22-ში მდებარე **მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის** კონსტრუქციული ნაწილის მუშა ნახაზები. შენობა არის **16-სართულიანი და გააჩნია სარდაფი.**

შენობის გეგმარებითი პარამეტრები: შენობა გეგმაში მართკუთხა ფორმისაა მაქსიმალური ღერძული ზომებით: **26.450 X 27.00** მ. შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც კარკასულ-კავშირებიანი (დიაფრაგმული) მონოლითური რკინაბეტონის სისტემა. შენობის სართულის მაქსიმალური სიმაღლე არის, **H=7.0 მ;** შენობის მაქსიმალური მალი ღერძებში აღწევს **L=7.50 მ;**

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების შესაბამისი დასკვნებისა და რეკომენდაციების მიხედვით დადგენილია, რომ სამშენებლო მოედანი განლაგებულია **8 ბალიანი** სეისმური საშიშროების ზონაში MSK64 სკალის მიხედვით **(A=0.17);** გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით - **II;**

სამშენებლო მოედანზე ქარის ნორმატიული დატვირთვა შეადგენს - **60 კგძ/მ²** (15 წლიანი განმეორებადობის პერიოდით), ხოლო თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვა - **50 კგძ/მ².**

შენობისა და მათი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების, როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემის გაანგარიშება, მუდმივ (საკუთარი წონა), დროებით (300კგძ/მ²), ხანმოკლე (200/500კგძ/მ²), თოვლის (50კგძ/მ²) და ჰორიზონტალურ 0.17g აჩქარების (1.67 მ/წმ²) შესაბამის სეისმურ ზემოქმედებაზე, შესრულებულია შპს ,,ენენ ჯგუფის" მიერ. საპროექტო სამუშაო დოკუმენტაციაში მიღებული მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების პარამეტრები განსაზღვრული იქნა, სერტიფიცირებული და ლიცენზირებული კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის **LIRA-SAPR-R3** -ის გამოყენებით.

დასაპროექტებელი შენობის დაფუძნება პროექტით გადაწყვეტილია მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვლის ფილის მოწყობით. საძირკველი დაფუძნებულია ძლიერ გამოფიტულ ძირითად ქანზე (სგე-3), რომლის საანგარიშო წინაღობად მიღებული უნდა იქნეს R_0=23 კგძ/სმ².

გატარებულ იქნას შესაბამისი ღონისძიებები და სხვადასხვა დანამატების მეშვეობით მიიღწეს არანაკლებ **W6** ეკვივალენტური წყალშეუღწევობის მარკა საძირკვლების, რანდკოჭების, სარდაფის საყრდენი კედლების და მიწასთან შეხების ზონაში მყოფი რკინაბეტონის კონსტრუქციებისათვის ან მოეწყოს **ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა.**

შენობის ძირითადი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების ზომები:

საძირკვლის ფილა: 1000 მმ;

სვეტები: 800X800მმ; 700X700მმ; 600X600მმ; 500X500მმ;
რიგელები: 400X500მმ;
გადახურვა: 190მმ;
რ/ბ-ის დიაფრაგმები და სარდაფის კედლები: 300მმ; 250მმ;
კიბეები: 180მმ;

პროექტი შესრულებულია ქვეყანაში მოქმედი შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნათა შესაბამისად:

1) პნ 01.05-08 ,,სამშენებლო კლიმატოლოგია''
2) პნ 01.01-09 ,,სეისმომედეგი მშენებლობა''
3) პნ 03.01-09 ,,ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები''
4) პნ 02.01-08 ,,შენობისა და ნაგებობის ფუძეები''
5) СНиП 2.01.07.85. «Нагрузки и воздействия»

<u>რეკომენდაციები:</u>

1. სვეტებში არმატურის ღეროების გადაბმა განხორციელდეს პირგადადებით შედუღების გარეშე: პირგადადების სიგრძე გაჭიმულ ზონაში - **L=50Ø;** შეკუმშულ ზონაში - **L=35Ø;**
2. კედლების შევსება განხორციელდეს II კატეგორიის ბლოკებით, მოცულობითი წონით არაუმეტეს - 800კგ/მ^3.
3. წყობა ყველგან უნდა დაუკავშირდეს არმირებით მზიდ კონსტრუქციას ყოველ III რიგში (600-700მმ). თუ ბლოკის წყობის სიმაღლის და სიგანის ფარდობა (H/W) აღემატება 12-ს აუცილებელია შუალედური სარტყლის მოწყობა ბლოკის წყობის სიგანის ფარგლებში.

მიღებული შედეგების საფუძველზე შეიძლება გაკეთდეს ცალსახად დადებითი დასკვნა, რომ მთლიანად არქიტექტურულ-გეგმარებითი გადაწყვეტილებათა საფუძველზე შედგენილი კომპიუტერული მოდელის გაანგარიშებათა შედეგები აკმაყოფილებს მდგრადობისა და სიმტკიცის შესაბამისი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნებს და აბსოლუტურად ვარგისია მშენებლობის განხორციელებისათვის.

შპს ,,ჯორჯიან კონტემპორარი კონსტრაქშენ''-ის
დირექტორი, მთ. კონსტრუქტორი

გიორგი ჩიკვაიძე
ინჟინერიის დოქტორი მშენებლობაში
ევროკოდის ექსპერტ-კონსულტანტი

ვაჟა-ფშაველას გამზ#16 IIსართ ტელ: 2371009 ს/კ: 404870724



Home Address: 50, Paliashvili Str., Flat 6, Tbilisi, 0179, GEORGIA
Mobile Phone: + (995 599) 64-13-20
Home Phone: + (995 32) 222-38-90
E-mail Address: *chikvaidze.george@gmail.com*

Giorgi Chikvaidze

Education and Qualifications

Ph.D. Degree in Construction Engineering (*with* HONOURS) 2008-2012
Georgian Technical University
(Web Address: **www.gtu.ge**)
Faculty of Civil Engineering

Master's Diploma in Industrial and Civil Engineering (*with* HONOURS) 2004-2005
Georgian Technical University
(Web Address: **www.gtu.ge**)
Faculty of Civil Engineering

Bachelor's Diploma in Industrial and Civil Engineering (*with* HONOURS) 1999-2003
Georgian Technical University
(Web Address: **www.gtu.ge**)
Faculty of Civil Engineering

Employment History

PROGRESI LTD. 2008-present
(Web Address: **www.progresi.com.ge**)
Chief /Senior Structural Engineer
Partner, Manager of 20% - Share
Duties & Responsibilities:
– *Design Management*
– *Finite Element Analysis (FEA) & Modeling*
– *AutoCAD drafting (working drawings)*
– *Construction site inspection*

MINISTRY OF ECONOMY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF GEORGIA 2014-present
SPATIAL PLANNING AND CONSTRUCTION POLICY DEPARTMENT
(Web Address: **www.economy.ge**)
Supernumerary Consultant on Eurocode(s)
Duties & Responsibilities:
– *Consultancy on Eurocode(s) implementation*
– *Confirmation of Authenticity of Scientific & Technical Terminology in Eurocode(s)*
– *Edit/Adaptation of English-Georgian translation for practical use*

AGRICULTURAL UNIVERSITY OF GEORGIA 2013-present
Assistant Professor
(Web Address: **www.agruni.edu.ge**)
Duties & Responsibilities:
– *Practical work (lectures) with students in the field of Strength of Materials*

CARTU GROUP (Burji Ltd.) 2004-2008
[under supervision of **'Shin Takamatsu Architect & Associates Co., Ltd.**']
(Web Addresses: **www.cartugroup.com, www.burji.com.ge, www.takamatsu.co.jp;**)
Architectural Draftsman
Duties & Responsibilities:
– *2D/3D AutoCAD/ArchiCAD drafting*
– *Issuing architectural drawings*
– *Construction site supervision*
– *Participation in international workshop meetings*
– *Writing reports on international workshop meetings*

Awards and Special Achievements	**Training Course: 'Structural Analysis and Design Information Technologies by the AID of MONOMAKH'. Certificate. (KIEV, UKRAINE)**	2008
	Patent for a technical invention (P 4115) National Center of Intellectual Property - 'sakpatenti'	2004
	Exhibitioner and Scholar of the Gogi Topadze Foundation	2002-2004
	Exhibitioner and Scholar of the State Scholarship	1999-2003
	Republic Scientific Conference: 'Construction and 21st Century' (Article)	2005
	Winner of the Students' Republic Scientific Conference (Awarded by Former President of Georgia – **Eduard Shevardnadze)**	2002
	Winner of the Students' Scientific Conferences:	
	Construction Section - ***I Place***	2012
	Civil Engineering Section – ***II Place***	2003
	Civil Engineering Section – ***I Place***	2002
	Building Section – ***II Place***	2001
	International Mathematics Project Competition (KOCAELI, TURKEY) – ***Gold Medal***	1997

Special Projects and Structural Design

- 'United Water Supply Company of Georgia, Zugdidi Office' *(regional office)*
- 'Lazika Justice House' *(justice house)*
- 'Batumi Black Sea Hotel and Residences' *(Hilton hotel)*
- 'Ozurgeti Justice House' *(justice house)*
- 'Tbilisi Prosecutor's Office' *(prosecutor's office)*
- 'Batumi Riviera Slope' *(entertainment complex)*
- 'Rustavi Police Office' *(police office)*
- 'Ukrainian Embassy in Georgia' *(embassy)*
- 'Uptown Tbilisi' *(multi-functional high-rise building complex)*
- 'Poti Sea Port Terminal' *(container terminal)*
- 'Ureki Park - Tsitsinatela' *(amusement and entertainment park)*
- 'Tbilisi Business Center' *(multi-functional building)*

Significant Scientific Articles

'Stiffness Modification Coefficient Determination in Precast-Monolithic Beam Including The Influence of New and Old Concrete Bonding, Based on Numerical and Practical Experiments.'
Scientific-Technical Journal - ,,BUILDING'' #2 (25), 2012 pp 145-151

'Stiffness Modification Coefficient Determination in Monolithic Reinforced Concrete Slab Including The Influence of New and Old Concrete Bonding, Based on Numerical and Practical Experiments.'
Scientific-Technical Journal - ,,BUILDING'' #4 (23), 2011 pp 67-74

'Stiffness Modification in Monolithic Reinforced Concrete Flat Slab Including The Influence of New and Old Concrete Contact Surface And Non-Linear Deformations.'
Scientific-Technical Journal - ,,BUILDING'' #4 (23), 2011 pp 18-25

'New and Old Concrete Bonding in Monolithic Reinforced Concrete Cantilever Beam'
Scientific-Technical Journal - ,,BUILDING'' #3 (22), 2011 pp 60-65

Computer Skills

LIRA 9.0 / 9.2 / 9.4 / 9.6 / 2013 (proficiency level)
CSI SAP2000 V15 (intermediate level)
AutoCAD 2010 / 2011/ 2012 / 2013 (proficiency level)
MS Excel 2007 (proficiency level)
MS Word 2007 (proficiency level)
Adobe Photoshop 7.0 / 8.0 / CS2 / CS3 (proficiency level)

LanguageSkills

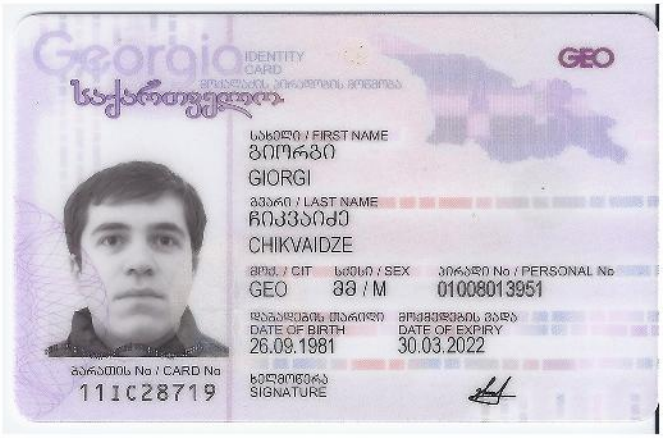
Georgian (native),
English (fluent),
Russian (fluent),
Turkish (intermediate);

Citizenship

Georgian

Date of Birth

September 26, 1981 **(Age 33)**


Georgia
IDENTITY CARD
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
გიორგი
GIORGI
გვარი / LAST NAME
ჩიკვაიძე
CHIKVAIDZE
მოქ. / CIT
GEO
სქესი / SEX
მ / M
პირადი No / PERSONAL No
01008013951
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
26.09.1981
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
30.03.2022
ბარათის No / CARD No
11IC28719
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
30.03.2012
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE011IC28719701008013951<<<<
8109264M2203300GE0<<<<<<<<<<<8
CHIKVAIDZE<<GIORGI<<<<<<<<<<<<

ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების რეესტრიდან

განაცხადის ნომერი:	665467
განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი:	B13096619
ამონაწერის მომზადების თარიღი:	28/10/2013 11:19:52

სუბიექტი

საფირმო სახელწოდება:	შპს ჯორჯიან კონტემპორარი კონსტრაკშენ
იურიდიული მისამართი:	საქართველო, ქ. თბილისის საბურთალოს რაიონში, ვაჟა ფშაველას,№16
ელექტრონული ფოსტა:	chikvaidze.george.gcc@gmail.com
საიდენტიფიკაციო კოდი:	404870724
სამართლებრივი ფორმა:	შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება
სახელმწიფო რეგისტრაციის თარიღი:	27/08/2010
მარეგისტრირებელი ორგანო:	საჯარო რეესტრი
საგადასახადო ინსპექცია:	თბილისის რეგ.ცენტრი ვაკე-საბურთალოს გ-ბა

ხელმძღვანელობაზე/წარმომადგენლობაზე უფლებამოსილი პირები

- 01008013951, გიორგი ჩიკვაიძე,
  დირექტორი, ,

პარტნიორები

მფლობელი	წილი	წილის მმართველი
01010013952, დავით გიგინეიშვილი,	40.00000000%	
01008013951, გიორგი ჩიკვაიძე,	30.00000000%	
04001000694, თემურ მაცაბერიძე,	30.00000000%	

ვალდებულება

გირავნობა

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკის უფლება:

რეგისტრირებული არ არის

მოძრავ ნივთებსა და არამატერიალურ ქონებრივ სიკეთეზე გირავნობა/ლიზინგის უფლება:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში, შესაძლებელია სარეგისტრაციო სამსახურში მოსვლის გარეშე, ელექტრონულად წარმოადგინოთ განცხადება: http://public.reestri.gov.ge ან დაგვიკავშირდეთ: 2 405 405; 595 33 71 81; შესწორებული ამონაწერის მიღება შეგიძლიათ ვებ გვერდზე, ელექტრონულად, ასევე საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურსა და ლიბერთი ბანკის ნებისმიერ ფილიალში.