ქ.თბილისში, გლდანის რაიონში, ქერჩის ქუჩა N 6-ში (ს/კ 01.11.05.029.531), მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის, პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა.

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია, ქ.თბილისში, გლდანის რაიონში, ქერჩის ქუჩა N 6-ში (ს/კ 01.11.05.029.531), მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის, პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის დოკუმენტაცია, დაბეჭდილი A-3 ფორმატზე, რომელიც შედგება ოთხი ალბომისგან. პროექტის მიხედვით საცხოვრებელი კომპლექსი შედგება სამი „A", „B" და „C" ბლოკისგან. პირველი ალბომი - „A"ბლოკის კონსტრუქციული ნაწილი, შედგება 153 ფურცლისგან, მეორე ალბომი - „B"ბლოკის კონსტრუქციული ნაწილი, შედგება 159 ფურცლისგან, მესამე ალბომი - „C" ბლოკის კონსტრუქციული ნაწილი, შედგება 46 ფურცლისგან, მეოთხე ალბომი - ანგარიში სტატიკურ და დინამიკურ ზემოქმედებაზე, შედგება 199 ფურცლისგან. შენოის მზიდი კონსტრუქციების გაანგარიშრბა შესრულებულია პროგრამული კომპლექსის „ЛИРА САПР 2021"-ის მეშვეობით.

წარმოდგენილია ამ მასალის ელექტრონული ვერსია, შესრულებული DWG და PDF პროგრამებში. პროექტის კონსტუქციულ ნაწილთან ერთად ექსპერტთან წარმოდგენილია პროექტის არქიტექტორული ნაწილი და ნაკვეთის საინჟინრო-გეოლოგიური და გეოფიზიკური კვლევები.

განვიხილოთ ყველა ალბომი და ბლოკი ცალცალკე.

„ A " - ბლოკი.

საპროექტო შენონის „ A " - ბლოკი თხუთმეტსართულიანია, ორი მიწისქვეშა სართულით. შენობა გეგმაში „ Г " ფორმისაა. სეისმური დარაიონების მიხედვით შენობა იმყოფება 8 ბალიან სეისმურ ზონაში. ქარის ნორმატიული დაწოლა 85 კგ/მ$_2$, თოვლის ნორმატიული დატვირთვაა 50 კგ/მ$_2$.

სამშენებლო ტერიტორიაზე საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა ჩატარებულია შპს „ გეოტექსერვისი" - ს მიერ. პროექტის ავტორების გადაწყვეტილებით, არათანაბარი ჯდენითი დეფორმაციების თავიდან აცილების მიზნით, ხდება გრუნტის ფენა სგე 1 - თიხა ყია ყავისფერი, მყარი, თიხაქვიშის თხელი შუაშრეებით და ლინზებით, გრუნტის შეცვლა უნდა განხორციელდეს დატკეპნილი ქვიშისა და მსხვილფრაქციული ხრეშის ნარევით 30-70. დატკეპნა განხორციელდეს სატკეპნი მანქანებით, ფენობრივად 30-35 სმ.სისქის შრეებად დატკეპნის კოეფიციენტი 0.95. ბეტონი დამზადდეს სულფატმდგრად ცემენტზე.

ქვაბულის ამოღება და გრუნტის შეცვლა უნდა მოხვდეს ინჟინერ-გეოლოგის და კონსტრუქტორის ზედამხედველობის ქვეშ, ყველა სამუშაო უნდა შესრულდეს პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილშე მოცემული ნახაზების და შენიშვნების გათვალისწინებით.

შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რ/ბ-ის ჩარჩოვანი სისტემა, ვერტიკალური სიხისტის კავშირებით, შენობა განეკუთვნება ჩარჩო-კავშირებიან ტიპს.

- საძირკველი - მონოლითური რ/ბ-ის 1300 მმ-იანი ფილა. ბეტონის კლასი „B-30“ სულფატომედეგი;
- სვეტები - - მონოლითური რ/ბ-ის კვეთებით: 1100x500 მმ; 900x500 მმ; 700x500 მმ; 500x500 მმ; ბეტონის კლასი „B-30”;
- მონოლითური კედლები და დიაფრაგმები - მონოლითური რ/ბ-ის სისქით 200 მმ; ბეტონის კლასი „B-30”;
- სართულშუა გადახურვა - მონოლითური რ/ბ-ის წიბოვანი ფილა სისქით 200 მმ; 180 მმ. ბეტონის კლასი „B-30”;
- წიბოები - მონოლითური რ/ბ-ის კვეთით: 500x500 მმ; ბეტონის კლასი „B-30”;
- კიბე - მონოლითური რ/ბ-ის დახრილ ფილაზე საფეხურების მოწყობით. ფილის სისქე 180 მმ. ბეტონის კლასი „B-30”;
- კედლის შევსება - არმირებული საკედლე წყობა, ბეტონის წვრილი საკედლე ბლოკისგან;
- ტიხრები - კონსტრუქციაში ჩამაგრებული არმირებული ბეტონის სატიხრე ბლოკი.

„ B “ - ბლოკი.

საპროექტო შენონის „ B “ - ბლოკი თხუტმეტსართულიანია, ორი მიწისქვეშა სართულით. შენობა გეგმაში „ Г “ ფორმისაა. სეისმური დარაიონების მიხედვით შენობა იმყოფება 8 ბალიან სეისმურ ზონაში. ქარის ნორმატიული დაწოლა 85 კგ/მ$_2$, თოვლის ნორმატიული დატვირთვაა 50 კგ/მ$_2$.

სამშენებლო ტერიტორიაზე საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა ჩატარებულია შპს „ გეოტექსერვისი“ - ს მიერ. პროექტის ავტორების გადაწყვეტილებით, არათანაბარი ჯდენითი დეფორმაციების თავიდან აცილების მიზნით, ხდება გრუნტის ფენა სგე 1 - თიხა ყია ყავისფერი, მყარი, თიხაქვიშის თხელი შუაშრეებით და ლინზებით, გრუნტის შეცვლა უნდა განხორციელდეს დატკეპნილი ქვიშისა და მსხვილფრაქციული ხრეშის ნარევით 30-70. დატკეპნა განხორციელდეს სატკეპნი მანქანებით, ფენობრივად 30-35 სმ.სისქის შრეებად დატკეპნის კოეფიციენტი 0.95. ბეტონი დამზადდეს სულფატმდგრად ცემენტზე.

ქვაბულის ამოღება და გრუნტის შეცვლა უნდა მოხვდეს ინჟინერ-გეოლოგის და კონსტრუქტორის ზედამხედველობის ქვეშ, ყველა სამუშაო უნდა შესრულდეს პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილში მოცემული ნახაზების და შენიშვნების გათვალისწინები

შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რ/ბ-ის ჩარჩოვანი სისტემა, ვერტიკალური სიხისტის კავშირებით, შენობა განეკუთვნება ჩარჩო-კავშირებიან ტიპს.

- საძირკველი - მონოლითური რ/ბ-ის 1300 მმ-იანი ფილა. ბეტონის კლასი „B-30” სულფატომედეგი;

- სვეტები - - მონოლითური რ/ბ-ის კვეთებით: 1100x500 მმ; 900x500 მმ; 700x500 მმ; 500x500 მმ; ბეტონის კლასი „B-30”;
- მონოლითური კედლები და დიაფრაგმები - მონოლითური რ/ბ-ის სისქით 200 მმ; ბეტონის კლასი „B-30”;
- სართულშუა გადახურვა - მონოლითური რ/ბ-ის წიბოვანი ფილა სისქით 200 მმ; 180 მმ. ბეტონის კლასი „B-30”;
- წიბოები - მონოლითური რ/ბ-ის კვეთით: 500x500 მმ; ბეტონის კლასი „B-30”;
- კიბე - მონოლითური რ/ბ-ის დახრილ ფილაზე საფეხურების მოწყობით. ფილის სისქე 180 მმ. ბეტონის კლასი „B-30”;
- კედლის შევსება - არმირებული საკედლე წყობა, ბეტონის წვრილი საკედლე ბლოკისგან;
- ტიხრები - კონსტრუქციაში ჩამაგრებული არმირებული ბეტონის სატიხრე ბლოკი.

„ C “ - ბლოკი.

საპროექტო შენონის „ C “ - ბლოკი ორსართულიანი მიწისქვეშა შენობაა, იგი გეგმაში რთული ფორმისაა. სეისმური დარაიონების მიხედვით შენობა იმყოფება 8 ბალიან სეისმურ ზონაში. ქარის ნორმატიული დაწოლა 85 კგ/მ$_2$, თოვლის ნორმატიული დატვირთვაა 50 კგ/მ$_2$.

შენობის საძირკვლის ფუძედ, საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის მიხედვით, რომელიც ჩატარებულია შპს „ გეოტექსერვისი” - ს მიერ, მიღებულია სგე 1 - თიხა ყია ყავისფერი, მყარი, თიხაქვიშის თხელი შუაშრეებით და ლინზებით, მარილების ჩანაწინწკლებით და ბუდობებით, კარბონატული (pdQiv).

შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს განივი და გრძივი მიმართულების მონოლითური რ/ბ-ის ჩარჩოვანი სისტემა, შენობა კარკასული ტიპისაა.

- საძირკველი - მონოლითური რ/ბ-ის ლენტური კოჭები, კვეთით: 1000x700 მმ; ბეტონის კლასი „B-25” სულფატმედეგი;
- სვეტები - - მონოლითური რ/ბ-ის კვეთებით: 400x400 მმ; ბეტონის კლასი „B-25”;
- მონოლითური კედლები - მონოლითური რ/ბ-ის სისქით 200 მმ; ბეტონის კლასი „B-25”;
- სართულშუა გადახურვა - მონოლითური რ/ბ-ის წიბოვანი ფილა სისქით 220 მმ; 200 მმ; ბეტონის კლასი „B-25”;
- წიბოები - მონოლითური რ/ბ-ის კვეთით: 400x400 მმ; 400x500 მმ; ბეტონის კლასი „B-25”;
- კიბე - მონოლითური რ/ბ-ის დახრილ ფილაზე საფეხურების მოწყობით. ფილის სისქე 180 მმ. ბეტონის კლასი „B-25”;
- კედლის შევსება - არმირებული საკედლე წყობა, ბეტონის წვრილი საკედლე ბლოკისგან.

დასკვნა.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია მაღალ პროფესიონალურ დონეზე, ის აკმაყოფილებს საქართველოში არსებულ სამშენებლო ნორმებს და წესებს. ექსპერტიზის შესრულების დროს ავტორმა გაითვალისწინა ექსპერტის მიერ გამოთქმული რამოდენიმე უმნიშვნელო შენიშვნა. დასრულებული სახით წარმოდგენილ პროექტს ეძლევა დადებითი რეკომენდაცია მშენებლობისათვის.

ექსპერტი:

ინჟინერ-კონსტრუქტორი: ბაკურ მირიანაშვილი.

ს ა კ ვ ა ლ ი ფ ი კ ა ც ი ო მ ო ნ ა ც ე მ ი.

ბ ა კ უ რ მ ი რ ი ა ნ ა შ ვ ი ლ ი.



დაბადების თარიღი: 1 იანვარი 1964 წელი

დაბადების ადგილი: ქალაქი თბილისი

მოქალაქეობა: საქართველოს მოქალაქე

ოჯახური მდგომარეობა: დაქორწინებული

შვილები: ვაჟი

სახლის მისამართი: ქალაქი თბილისი, სიმონ ჯანაშიას ქ. N 4

სამსახურის მისამართი: ქალაქი თბილისი, კოტე მარჯანიშვილის ქ. N 19/21

განათლება: 1981-1986 წ.

საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამსენებლო ფაკულტეტი, სპეციალობა - სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა, ინჟინერ-მშენებელი.

პროფესიული გამოცდილება:

1986 წლიდან დღემდე - **სს „საქქალაქმშენპროექტი“** - ინჟინერ-კონსტრუქტორი, ჯგუფის ხელმძღვანელი, მთავარი სპეციალისტი, მთავარი ინჟინერი, ტექნიკური დირექტორი, დირექტორი სამსენებლო-საპროექტო დარგში, დირექტორი.

2009 წლიდან დღემდე - **შპს „ახალი საქქალაქმშენპროექტი“** - დირექტორი.

მნიშვნელოვანი სამუშაოები:

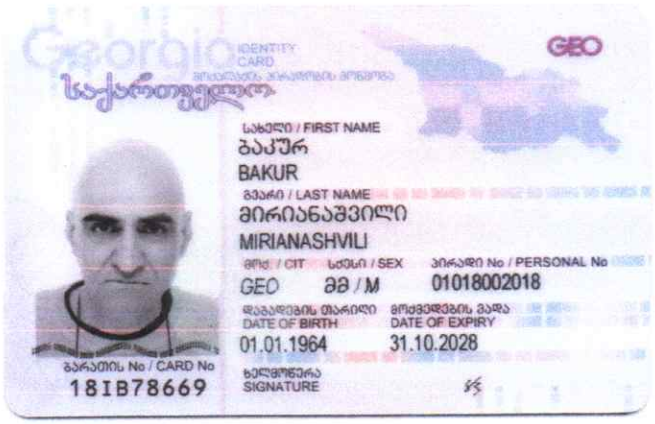
- პანსიონათი 500 ადგილზე ბიჭვინთაში;
- სამთავრობო დასასვენებელი აგარაკი მიუსერაში;
- პანსიონატი 300 ადგილზე სოხუმში;
- დასასვენებელი სახლი „მეგობრობა“ გაგრაში;
- კავშირგაბმულობის სამინისტროს შენობის რეკონსტრუქციის პროექტი თბილისში;
- სახელმწიფო კანცელარიის შენობის რეკონსტრუქციის პროექტი თბილისში;
- წმიდა სამების საკათედრო ტაძარი თბილისში;
- ქ.თბილისში, გლდანი-ნაძალადევის რაიონში, მწვავე ავარიული საცროვრებელი სახლების აღდგენა-გამაგრების პროექტები;
- ქ.თბილისში, დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონში, მწვავე ავარიული საცროვრებელი სახლების აღდგენა-გამაგრების პროექტები;
- საბაჟო-გამშვები პუნქტი „ვალე“;
- საბაჟო-გამშვები პუნქტი „სარფი“;
- საბაჟო-გამშვები პუნქტი „ნინოწმინდა“;
- საბაჟო-გამშვები პუნქტი „გუგუთი“;
- „სახალხო ბანკი“-ს სათავო ოფისისა და ილიალების რეკონსტრუქცია;
- სოციანური მომსახურების ცენტრები საქართველოს მასშტაბით;
- ონის და ამბროლაურის რაიონებში, მიწისძვრის შეგეგად დაზიანებული სახლების შესწავლა, შეფასება და აღდგენა-გამაგრება;
- აჭარის და იმერეთის რეგიონებში პირველადი ჯანდაცვის დაწესებულებები;
- ქ. თბილისში, საქართველოს პარლამენტის შენობის სეისმომედეგობის და მზიდუნარიანობის კვლვა;
- იმერეთის და შიდა ქართლის რეგიონებში პირველადი ჯანდაცვის დაწესებულებები;
- ტუბერკულოზის ეროვნული ცენტრი თბილისში;
- გორის პერსპექტიული განვითარების გენგეგმა;
- სიღნაღის გემგეგმა;
- ინფექციური პათოლოგიის, შიდსისა და კლინიკური იმონოლოგიის პრაქტიკული ცენტრი;
- მსოფლიო ბანკის პროექტი - „ქ.თბილისის ჯანდაცვის ობიექტების რეაბილიტაცია“ - ტუბერკულოზის ეროვნული ცენტრი, ინფექციური საავადმყოფო და მ. იაშვილის სახელობის ბავშვთა კლინიკური საავადმყოფო;
- ქ. სიღნაღის ქალაქმშენებლობითი დოკუმენტაცია;
- ქ. სიღნაღის პილოტპროექტი - გენერალური გეგმის კონცეფციის და ცალკეული უბნის უფლებრივი ზონირების დამუშავება. საქართველო-გერმანიის ერთობლივი პროექტი „მიწის მენეჯმენტი“ **GTZ**-ის პროდრამა. ქალაქმშენებლობითი ნაწილი.
- საქართველოს სივრცითი განვითარების ჩარჩო-კონცეფცია - „საქართველო 2015“. საქართველო-გერმანიის ერთობლივი პროექტი „მიწის მენეჯმენტი“ **GTZ**-ის პროდრამა.
- დაბა ჩოხატაურის მიწათსარგებლობის გენგეგმა;
- ახალციხის გენგეგმა;

- საქართველოს კურორტების და ტურიზმის განვითარების პერსპექტიული სქემა 2010 წ.
- ქ. აშურის სივრცით-ტერიტორიული განვიტარების პროექტი;
- ბახმაროს და ურეკის სარეკრეაციო ზონის გენგეგმა;
- სს „ლიბერთი ბანკი“-ს სათავო ოფისის რეკონსტრუქცია;

- თავდაცვის და იუსტიციის სამინისტროს დაკვეთით არაერთი საიდუმლო ობიექტი;
- სასტუმრო თელავში;
- საცხოვრებელი სახლი ოქროჭედლების ქუჩაზე თბილისში;
- ქ. თბილისში, ნინოშვილის ქ. N 19ა-ში, მანსარსის მოწყობის პროექტი;
- ქ. თბილისში, ქიაჩელის ქ. N 12-ში, მანსარსის მოწყობის პროექტი;
- ქ. თბილისში, კერესელიძის ქ. N 13ა-ში, დაშენების მოწყობის პროექტი;
- სოფ. ლისში, ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი.
- ქ. თბილისში, მუხიანი-2-ის დასახლებაში, ინდივიდუალური, ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი;
- ქ. თბილისში, ხოშტარიას ქ. N 2-ში, მრავალბინიანინი საცხოვრებელი სახლი;
- საექსპერტო დასკვნები, პროექტის კონსტრუქციულ ნაწინზე, შენობის მდგრადობაზე, მშენებლობის ზეგავლენაზე მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებულ შენობებზე, თბილისში და საქართველოს სხვადასხვა რეგიონეში არსებულ და დაგეგმლ მრავალ ობიექტზზე.

ენების ცოდნა: ქართული (მშობლიური), რუსული (კარგად), ინგლისური (საშუალოდ).

კომპიუტერის ცოდნა: Microsoft Office, Windows, Word, AutoCAD, ArchiCad.


Georgia
IDENTITY CARD
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
ბაკურ
BAKUR
გვარი / LAST NAME
მირიანაშვილი
MIRIANASHVILI
მოქ. / CIT
სქესი / SEX
პირადი No / PERSONAL No
GEO
მმ / M
01018002018
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
01.01.1964
ვადის გასვლის თარიღი
DATE OF EXPIRY
31.10.2028
ბარათის No / CARD No
18IB78669
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
31.10.2018
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE018IB786694010180020 18<<<<
6401012M2810319GE0<<<<<<<<<<<9
MIRIANASHVILI<<BAKUR<<<<<<<<<<

დ ი პ ლ ო მ ი

КВ № 153032

ეს დიპლომი მიეცა ბაჯუნ

გურამის ძე მირიანაშვილს

იმის შესახებ, რომ იგი ... 1981 წელს შევიდა

საქართველოს ვ.ი.ლენინის სახელობის

პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1986წელს დაამთავრა

ავიაციის

ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით სამრეწველო

და სამოქალაქო მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1986 წ.

29 " ივნისის გადაწყვეტილებით

ბ. გ. მირიანაშვილს მიენიჭა

ინჟინერ მშენებლის

კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა.

რექტორი მდივანი

ქალაქ თბილისი 1989წ. " 21 " 06

სარეგისტრაციო № 1190

ДИПЛОМ

КВ № 153032

Настоящий диплом выдан Мириманишвили

Бакуру Гурамовичу

в том, что он в 1981 году поступил

в Грузинский политехнический

институт им. В.И. Ленина

и в 1986 году окончил полный курс

военного

института

по специальности промышленное

и гражданское

строительство

Решением Государственной экзаменационной

комиссии от " 29 " июня 1986 г.

Мириманишвили Б. Г.

присвоена квалификация инженера

строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси " 21 " 06 1989г.

Регистрационный № 1190

Московская типография Госзнака. 1982.