საქართველო, ქ. თბილისი
შ.პ.ს. „მონოლითი“
202242233
თევდორე მღვდლის ქ. №5

GEORGIA, TBILISI
„MONOLITI“ L.T.D.
202242233
5 TEVDORE MGVDELI STR.

№116/19

„12“ აგვისტო 2019 წ.

საექსპერტო დასკვნა ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №47 და №49-ში, მრავალფუნქციური კომპლექსის კონსტრუქციული ნაწილისათვის.

ექსპერტიზისათვის გადმოცემულია ქალაქ თბილისში, ზემოაღნიშნულ მისამართზე, მრავალფუნქციური კომპლექსის პროექტი.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზისათვის გადმოცემულია შემდეგი მასალა:

- პროექტის არქიტექტურული ნაწილი, დამუშავებული შ.პ.ს. „დეველოპმენტ გრუპი“-ს მიერ ელექტრონული სახაზავი პროგრამა „ArchiCad”-ის გამოყენებით. (ელექტრონული ვერსია).
- პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი, დამუშავებული შ.პ.ს. „დეველოპმენტ გრუპი“-ს მიერ ელექტრონული სახაზავი პროგრამა „AutoCAD”-ის გამოყენებით A-3 ტიპის ფურცლებზე. (ელექტრონული ვერსია).
- საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა. ჩატარებული შ.პ.ს. „გეოსტანდარტპროექტი”-ს მიერ, ელექტრონული ვერსია.

კონსტრუქციების აღწერა

კომპლექსი გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა, ზომებით ღერძებში ℓ×b=29.42×15.45მ. კონსტრუქციულად მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩო-კავშიროვანი, ჩარჩოს ძირითადი პილონების განივი კვეთები სიმაღლის მიხედვით იცვლება ℓ×b=800×400 მმ. (ოთხი სართული)-დან, ℓ×b=700×400 მმ. (ორი სართული), ℓ×b=600×400 მმ. (ოთხი

სართული)-მდე; კავშირებად გამოყენებულია რკინაბეტონის სიხისტის დიაფრაგმები, სისქით 25 სმ.

სართულშუა გადახურვებად მიღებულია რკინაბეტონის ნაწილობრივ წიბოებიანი (მონოლითური რიგელი) ფილები, ყველა ნიშნულზე რკინაბეტონის ფილის სისქე შეადგენს 200 მმ.-ს; ხოლო ძირითადი წიბოების (მონოლითური რიგელი) განივი კვეთები ყველა ნიშნულზე არის - bxh=400×500 მმ.

პირობით ნიშნულად ±0.00 მიღებულია I სართულის იატაკის თავის ნიშნული, რომელიც შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს გენ.გეგმაზე 439.20.

საძირკვლად გამოყენებულია მთლიანკვეთიანი ფილა, სისქით h=80 სმ; რომლის ქვეშაც მოწყობილია h=10 სმ. სისქის ბეტონის მომზადება კლასით B7.5 და დატკეპნილი ბალასტის ფენა, სისქით h=150 სმ.

საძირკვლის დაფუძნება ხდება I სგე - ფენა №2-ზე (თიხნარი), რომლის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები შემდეგია:

სიმკვრივე p=1.94 გ/სმ³, ხვედრითი შეჭიდულობა C=0.36 კგძ/სმ², შიგა ხახუნის კუთხე φ-24°1', დეფორმაციის მოდული E=220 კგძ/სმ², საანგარიშო წინაღობა R0=2.70 კგძ/სმ².

კიბის მარშები - დახრილი, მთლიანკვეთიანი რკინაბეტონის ფილები სისქით δ=16სმ. მონოლითური საფეხურებით.

კონსტრუქციებისათვის ბეტონის კლასი მიღებულია B25, ხოლო არმატურის კლასი A500C, Ac-I.

ჩარჩოების შესავსებად პერიმეტრზე გამოყენებულია წვრილ-განზომილებიანი საკედლე პემზობლოკი, სისქით 30 სმ. წყობაში დუღაბად მიღებული უნდა იყოს „M.-25" მარკის ცემენტ-ქვიშის ხსნარი ზაფხულის და „M.-50" მარკის ხსნარი პლასტიფიკატორზე ზამთრის პირობებში.

პროექტი გაანგარიშებულია ავტომატური საანგარიშო კომპლექსი "LIRA SAPR 2013"-ის გამოყენებით, 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე.

დასკვნა:

საპროექტო ორგანიზაცია შ.პ.ს ”დეველოპმენტ გრუპი”-ს მიერ ჩატარებულია დიდი მოცულობის სამუშაოები. პროექტი გაანგარიშებულია და შედგენილია სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნათა სრული დაცვით, რაც უზრუნველყოფს შენობების უსაფრთხო მუშაობას საექსპლოატაციო პერიოდში მასზე მოსალოდნელი შესაძლო საანგარიშო სტატიკური და სეისმური დატვირთვების ზემოქმედებისას. გრაფიკული მასალა მდიდარია და იძლევა საშუალებას მაღალხარისხოვანი მშენებლობის წარმოებისათვის.

შენიშვნები

პროექტის მიმართ შენიშვნები არა გვაქვს და პროექტს რეკომენდაციას ვუწევთ განსახორციელებლად.

შ.პ.ს. ”მონოლითი”-ს
დირექტორი. /გ. იაშვილი/

მთავარი ინჟინერი /მ. საველიძე/

ტელეფონის ნომერი: +995 599 15 66 49
ელექტრონული ფოსტა: Ltdmonoliti@gmail.com

დიპლომი

КВ № 153475

ეს დიპლომი მიეცა მიხეილ
ივანეს ძე სავანელიძეს

მასზე, რომ იგი 1980 წელს შევიდა
საქართველოს ს.ა.ლენინის სახელობის
პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1985 წელს დაამთავრა
ელექტრული
ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით ხიდები და
გვირაბები

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1985 წ.
„29" ივნისის გადაწყვეტილებით
ქ.ი. სავანელიძეს მიენიჭა ინჟინერ-
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა. რექტორი

ქალაქ თბილისი 1986 წ. „31" XII

სარეგისტრაციო № 4810

Грузинский из.

ДИПЛОМ

КВ № 153475

Настоящий диплом выдан Савелидзе
Михаилу Ивановичу
в том, что он в 1980 году поступил
в Грузинский политехнический
институт им. В.И. Ленина
и в 1985 году окончил полный курс
названного
института
по специальности мосты и тоннели

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „29" июня 1985 г.
Савелидзе М.И.
присвоена квалификация инженера
строителя

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П. Город Тбилиси „31" XII 1986 г.

Регистрационный № 4810

Московская типография Гознака. 1982.

Georgia

IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO



სახელი / FIRST NAME

მიხეილ

MIKHEIL

გვარი / LAST NAME

საველიძე

SAVELIDZE

მოქ. / CIT

GEO

სქესი / SEX

მამ / M

პირადი No / PERSONAL No

01011042590

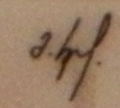
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH

22.11.1962

მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY

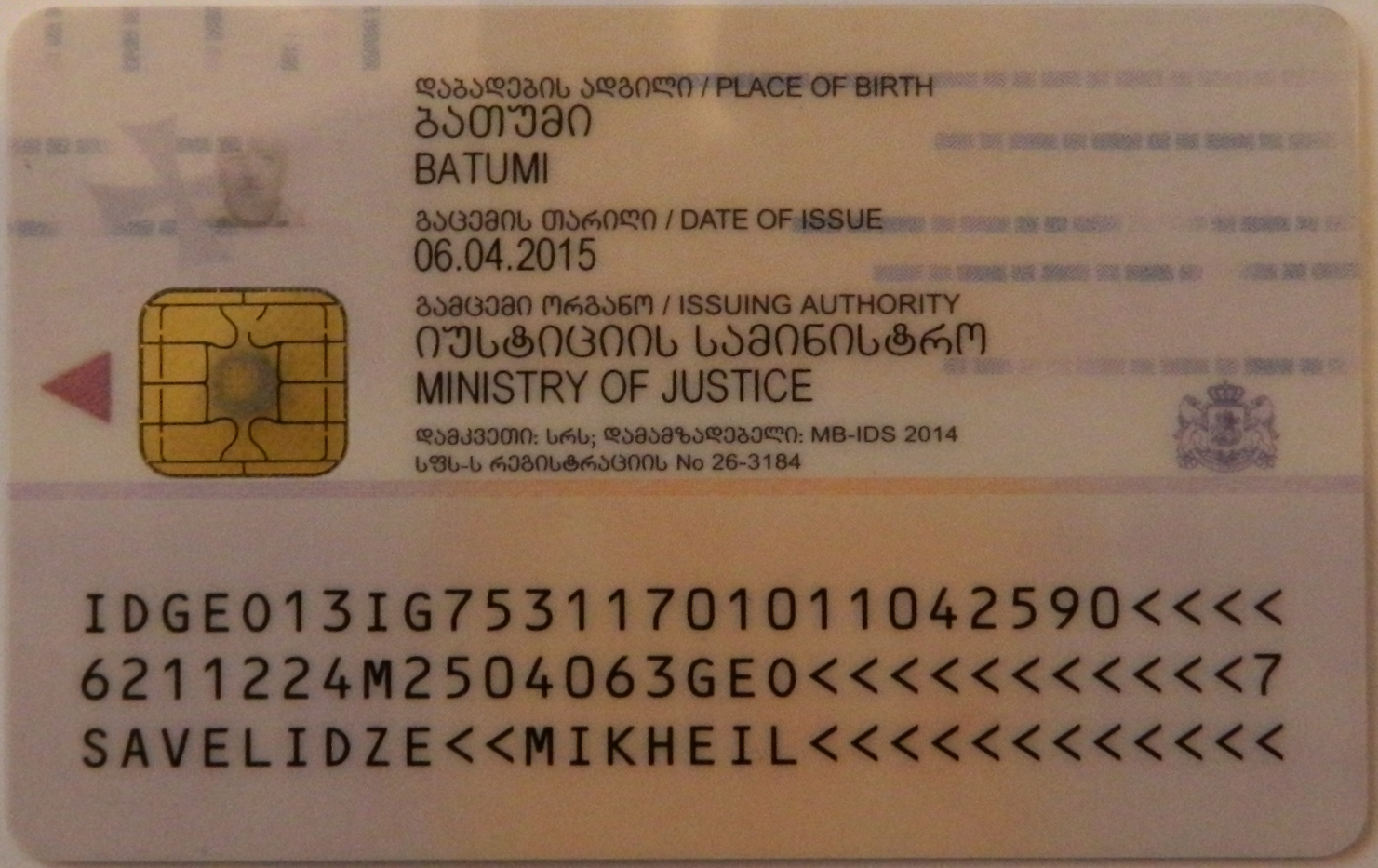
06.04.2025

ხელმოწერა
SIGNATURE



ბარათის No / CARD No

13IG75311


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
ბათუმი
BATUMI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
06.04.2015
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2014
სფს-ს რეგისტრაციის No 26-3184
IDGE013IG753117010110425 90<<<<
6211224M2504063GE0<<<<<<<<<<<<<7
SAVELIDZE<<MIKHEIL<<<<<<<<<<<<<