24.09.2024 წ.

კონსტრუქციული საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, ნუბუბიძის ფერდობის II-III, IV მ/რ-ს მიმდებარედ (ნაკვეთი №60); ელგუჯა ამაშუკელის ქუჩა, I შესახვევი №34-ს მიმდებარედ, (სკადასტრო კოდი: 01.14.16.015.440) მრავალფუნქციური შენობის შემოწმების აქტით №002463 გამოვლენილი დარღვევების შენობის კონსტრუქციის სიმტკიცესა და მდგრადობაზე ზეგავლენის შესახებ.

განსახილველი 13 სართულიანია 1 მიწისქვეშა და 12 მიწისზედა სართულით. შენობის გეგმარებითი პარამეტრები: შენობა გეგმაში სწორკუთხა ფორმისაა, ზომებით ღერძებში 20.20×21.70 მ. შენობის სართულის მაქსიმალური სიმაღლე, H=6.60 მ; შენობის მაქსიმალური მალი ღერძებში აღწევს L=8.0 მ. ±0,00 და +3,00 ნიშნულის სართულები დათმობილი აქვს ავტოსადგომებს, დანარჩენი სართულები კი საოფისე, კომერციულ და საცხოვრებელ ფართებს. არქიტექტურულ **±0,00** ნიშნულს შეესაბამება აბსოლუტური ნიშნული **+591,11**.

შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი კარკასული მონოლითური რკინაბეტონის სისტემა.

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 - 85 კგძ/მ^2 (15 წლიანი განმეორებადობის პერიოდით), ხოლო თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ/მ^2 (14 დღე - თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი).

შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების, როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემის გაანგარიშება მუდმივ, დროებით ხანგრძლივ, დროებით ხანმოკლე, თოვლის დატვირთვებზე და ჰორიზონტალური 0,17g (1.67 მ/წმ^2) აჩქარების შესაბამის სეისმურ ზემოქმედებაზე შესრულებულია შპს „პროგრესი“-ს მიერ. საპროექტო დოკუმენტაციაში მიღებული მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების პარამეტრები განსაზრვრულია კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის LIRA-SAPR 2015-ის გამოყენებით.

შენობის ფუძე-გრუნტად მიღებულია სგე-2 - არგილითების და ქვიშაქვების დასტების მორიგეობა (ნაკლებად გამოფიტული), რომლის სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში R_C=41 კგძ/სმ^2. შენობის დაფუძნება ძირითად ქანზე გადაწყვეტილია მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვლის ფილით სისქით 800მმ.

შენობის ძირითადი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების ზომები:

საძირკვლის ფილა: H=800მმ;
სვეტები: 1000X500მმ; 800X500მმ; 700X500მმ; 600X500მმ; 500X500მმ;
მონოლითური კედლები და დიაფრაგმები: 200მმ; 250მმ; 300მმ;
გადახურვის ფილები: 180მმ; 200მმ;
რიგელები: 400X500მმ;
კიბის პანდუსები: 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»

შენობის შემოწმების აქტი №002463-ს დანართის მიხედვით გამოვლენილია შემდეგი სახის სამშენებლო დარღვევები:

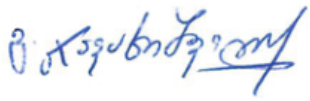
- ნაწილობრივ შეცვლილია ტიხრების მოწყობა.
- ნაწილობრივ შეცვლილია ბინის კარების მდებარეობები.
- „ა/4“ მონაკვეთში შეცვლილია კოლონის მდებარეობა.
- ფასადზე დამატებით მოწყობილია გამწოვები და კონდიციონერის აგრეგატები, ასევე, შეცვლილია ალუკობონდების ვიზუალები.
- ფასადი „1-4“ - ნაწილობრივ შეცვლილია ვიტრაჟების ვიზუალი

საექსპერტო შეფასების ფარგლებში შესრულებული იქნა შენობის კონსტრუქციის გადაანგარიშება კოლონის შემოწმების აქტში მითითებული მდგომარეობის გათვალისწინებით. გაანგარიშების შედეგების მიხედვით აღნიშნული კოლონის მდებარეობის ცვლილებას შენობის სიმტკიცესა და მდგრადობაზე არსებითი ზეგავლენა არ აქვს. ზემოთჩამოთვლილი დანარჩენი დარღვევებიკონსტრუქციული ხასიათის არ არის.

<u>დასკვნა:</u>

შემოწმების აქტი №002463-ს დანართში მითითებული დარღვევები განსახილველი შენობის კონსტრუქციის სიმტკიცესა და მდგრადობაზე არსებით გავლენას არ ახდენს, შენობის კონსტრუქცია აღნიშნული დარღვევების გათვალისწინებითაც აკმაყოფილებს სიმტკიცისა და მდგრადობის შესაბამისი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნებს.

გიორგი ჯავახიშვილი
ინჟინერიის მაგისტრი მშენებლობაში



სახელი, გვარი: გიორგი ჯავახიშვილი

სპეციალობა/თანამდებობა: ინჟინერ-კონსტრუქტორი

დაბადების თარიღი: 31.08.1985

e-mail: g.javakhishvili85@gmail.com

განათლება:

2009-2013წწ. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველო, სამშენებლო ფაკულტეტი
ინჟინერიის ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი მშენებლობაში

2013-2015წწ. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველო, სამშენებლო ფაკულტეტი
ინჟინერიის მაგისტრის აკადემიური ხარისხი მშენებლობაში
სპეციალობა: სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობა

საკონტაქტო ნომერი: (+995) 599 65 05 63

სამუშაო გამოცდილება:

2014-2024	შპს „პროგრესი“	ინჟინერ-კონსტრუქტორი

ენები: ქართული (მშობლიური), ინგლისური


Georgia
IDENTITY CARD
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
გიორგი
GIORGI
გვარი / LAST NAME
ჯავახიშვილი
JAVAKHISHVILI
მოქ. / CIT
სქესი / SEX
პირადი No / PERSONAL No
GEO
მ / M
40001006909
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
31.08.1985
23.08.2031
ბარათის No / CARD No
20IB22800
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
გურჯაანი
GURJAANI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
23.08.2021
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE020IB228003400010069090<<<<
8508317M3108239GE0<<<<<<<<<<<9
JAVAKHISHVILI<<GIORGI<<<<<<<<<

GEORGIA

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

BACHELOR'S DIPLOMA

WITH HONOURS

BD № 004049

By the decision N 26 August 20, 2013 /

of the faculty of

Civil Engineering

Mr. Giorgi Javakhishvili

was awarded the Degree of Bachelor of

Engineering in

Construction

Registration № 04089

Tbilisi 20 10 2013

day month year

Dean

Rector

საქართველო

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

ბაკალავრის დიპლომი

წარჩინებით

BD № 004049

საქმენებლო

ფაკულტეტის 2013 წლის 20. 8 № 26

გადაწყვეტილებით გიორგი ჯავახიშვილს

მიენიჭა ინჟინერიის

ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი

მშენებლობაში

დეკანი

რექტორი

საქართველო

Georgia

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

Legal Entity of Public Law

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

Georgian Technical University

მაგისტრის დიპლომი

Master's Diploma

MD № 000513

WITH HONOURS

სამშენებლო ფაკულტეტის 2015 წლის 14 ივლისის №4 გადაწყვეტილებით

გიორგი ჯავახიშვილს მიენიჭა ინჟინერიის

მაგისტრის აკადემიური ხარისხი

მშენებლობაში. სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის სპეციალიზაციით

By the decision № 4 *July 14, 2015* *of the Faculty of*

Civil Engineering

Mr. Giorgi Javakhishvili was awarded the Degree of Master of

Construction Engineering

in Civil and Industrial Engineering

საგანგებო
Registration № 00500

თბილისი
Tbilisi 08 *დღე/Day* 07 *თვე/Month* 2016 *წელი/Year*

დეკანი
Dean

მ/შ დავით გურგენიძე
Act.Dean David Gurgenidze

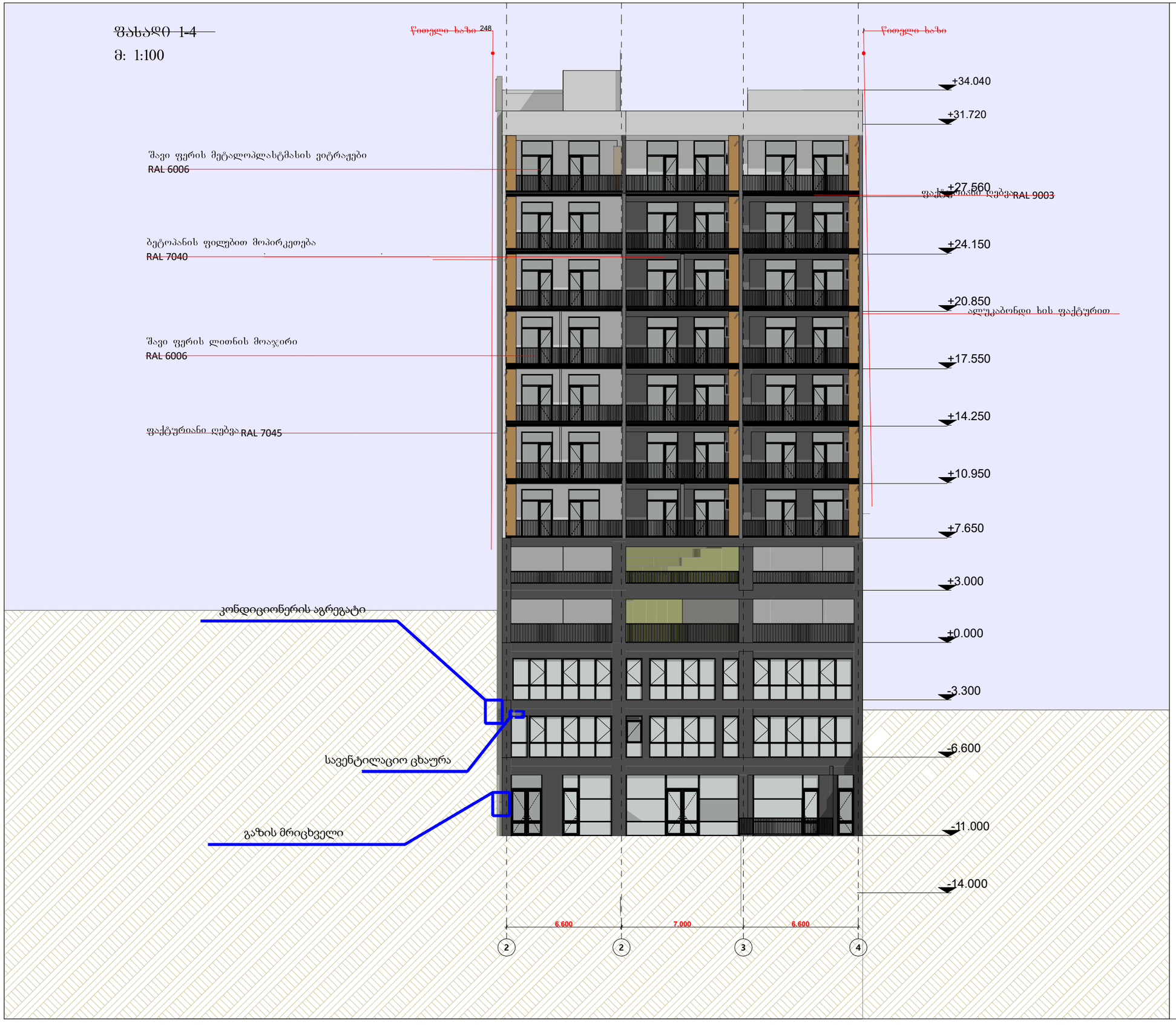
რექტორი
Rector

არჩილ ფრანგიშვილი
Archil Prangishvili

ბ.ა.
Seal

ფასადი 1-4

მ: 1:100



გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საპროექტო საზღვარი
	ნომნული გეგმაზე
	პარკინის ნუმერაცია
	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე საფასი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგეზე
	ნომნული პრილზე, შასადზე
	გაჯელეზული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 3 სმ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოშკი, შეაზრავები, ოთახისა და სახეზაკის ანაწერები)
	ბეტონის ბლოკის კედელი
	საინტერესაციო შახტა
	ღერძის ხაზი
	სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი საფასი მანძილი
	საცხოვრებელი დაკაკეზულობა (სც-2)
	საძმიანი დაკაკეზულობა (სძ)
	დამხმარე დაკაკეზულობა (სდ)

880 | 2.200 | სც-2 | 90

- კარის თავისუფალი სიგანე
- კარის სეკიდუციკაციის №
- ხანძარმედეგობა
- კარის თავისუფალი სიმაღლე

სც-2
დ.დ. 2.1
№1 35.5
39.8 4.3

- დაკაკეზულობის ჯგუფი (ძველებური)
- დაკაკეზულობის დატვირთვა
- ფარდი შიდა კონტურზე
- სახანძრო ფარდი
- მთლიანი ფარდი
- ბინის №

სემგზავლის სახელწოდება

	სახანძრო მილსადენი
	სახანძროსანიშნავებელი სამოსახურის მიერ გამოსაყენებელი მილსადენი - კონტაქტი
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო ბანაკის ხელით სამართავი კოლეოდი
	კედლის ამტომატური კრეპერი
	კედელზე მოთავსებული მაუწყებელი
	ავტომატური

1. შენობა აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატური სისტემით.
2. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.

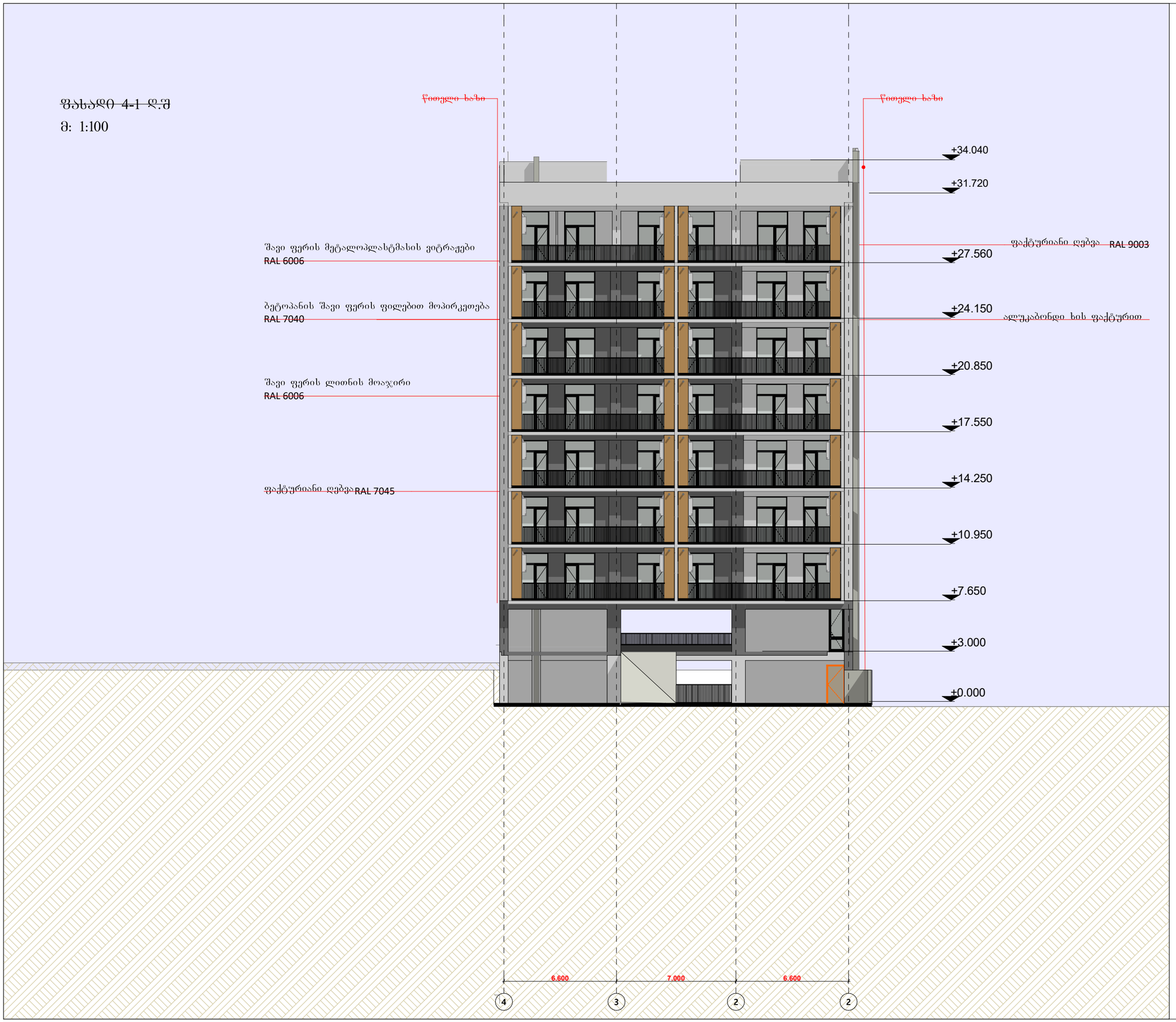
დამკვეთი	შპს "სამშენებელი"
მისამართი	ქ. თბილისში, ნოდარბაძის ფერდობის II, III, IV მ/რ-ის მიმდებარედ, ყოფილი აბანოების ტერის შესახვევი I, #34-ის მიმდებარედ. ს.კ 01.14.16.015.440
პროექტის სახელი	მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი		
მთ.არქიტექტორი	ა ღონღობერიძე	
დაამუშავა	ა ღონღობერიძე	

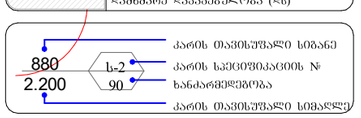
მასშტაბი	ნახაზის დასახელება
სტადია	ფურცლის №
მ.პ.	ფურცლები

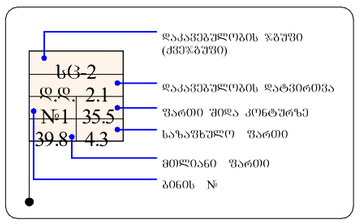
ფასადი 4-1 დ.შ

მ: 1:100



გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები	
	საკადასტრო საზღვარი
	ნიშნული ბეტონზე
1	პარკინგის ნომერაცია
	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაყვდომი სვლაგეზი
	ნიშნული ჭრილზე, შახალზე
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტებად 3 სმ-იანი ხანძარგამძლეობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა, იატაკის და სახურავის არაუმეტეს)
	ბეტონის გლუვკის კედელი
	საფენტილაციო შახტა
1	ლერძის ხაზი
	სახანძრო მილდგარეზთან მისადგომი სავალე მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	საძმიანი დაკავებულობა (სძ)
	დამხმარე დაკავებულობა (დხ)





	სიგნალიზაციის სახეობა
	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო-სატრანსპორტო საშახტოს მიერ გამოსაყენებელი მილსადენის კონტური
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო ბანაკის ხელით სამაორმავი ჟოხეთი
	კვამლის ავტომატური კონტროლი
	კვამლზე მოქმედი მაუწყებელი
	ავტომატიკა

შენობა აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატური სისტემით.

სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.

დამკვეთი	შპს "ამშენებელი"
მისამართი	ქ. თბილისში, ნოემბრის ფერდობის II, III, IV მ/რ -ის მიმდებარედ, ელეფსა ამაშუკელის ქუჩის, შესახვევი I, #34-ის მიმდებარედ. ს.კ 01.14.16.015.440

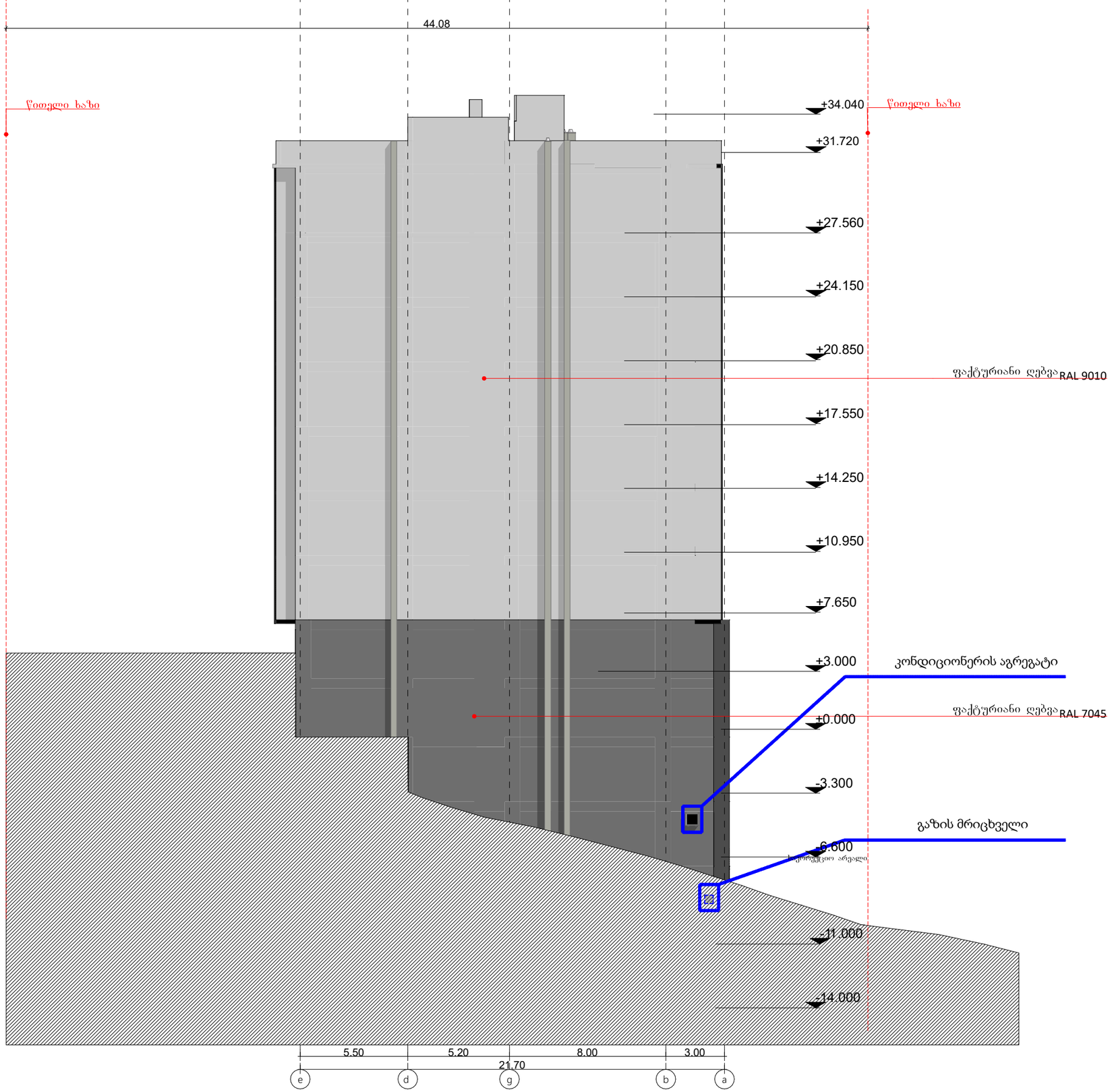
პროექტის სახელი
მრავალფუნქციური კომპლექსის შენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი		
მთავარი ტექტორი	ა ღლონტიძე	
დაამოწმა	ა ღლონტიძე	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება
სტადია	ფურცლის № / ფურცლები
მ.პ.	

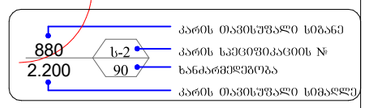
ფასადი ე-ა ღ.შ

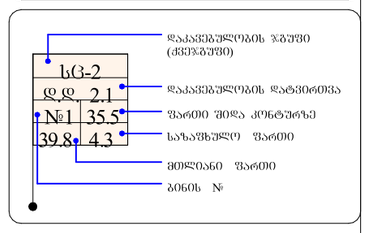
მ: 1:100



გამოყენებული პიქტოგრამული აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
	ნიშნული გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
	ჯრიელის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგეზე
	ნიშნული ჯრილზე, ფასადზე
	გაანგარებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 3 სმ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კედელი, დიაფრაგმა, იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)
	ბეტონის გლუვკედლი
	სავენტილაციო შახტა
1	ღერძის ხაზი
	სახანძრო მილგაყვანებთან მისადგომი სავალი მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (ს-2)
	საძმიანი დაკავებულობა (სძ)
	დამხმარე დაკავებულობა (დხ)





	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო-სამაუწყებლო საინჟინრო მილის გამწოვსაწნეხველი მილსადენის - კომპლექსი
	ჯერის ლითონის კიბე
	სახანძრო ბანაკის ჯერით სამაღალი კორპუსი
	კვამლის ავარიული კარებით
	კვამლზე მოთხოვნის გარეშე

1. შენობა აღიჭურვება NFPA 13-ის ან სატარიფებლოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატური სისტემით.
2. სახანძრო მილგაყვანები განთავსდება NFPA 14-ის ან სატარიფებლოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.

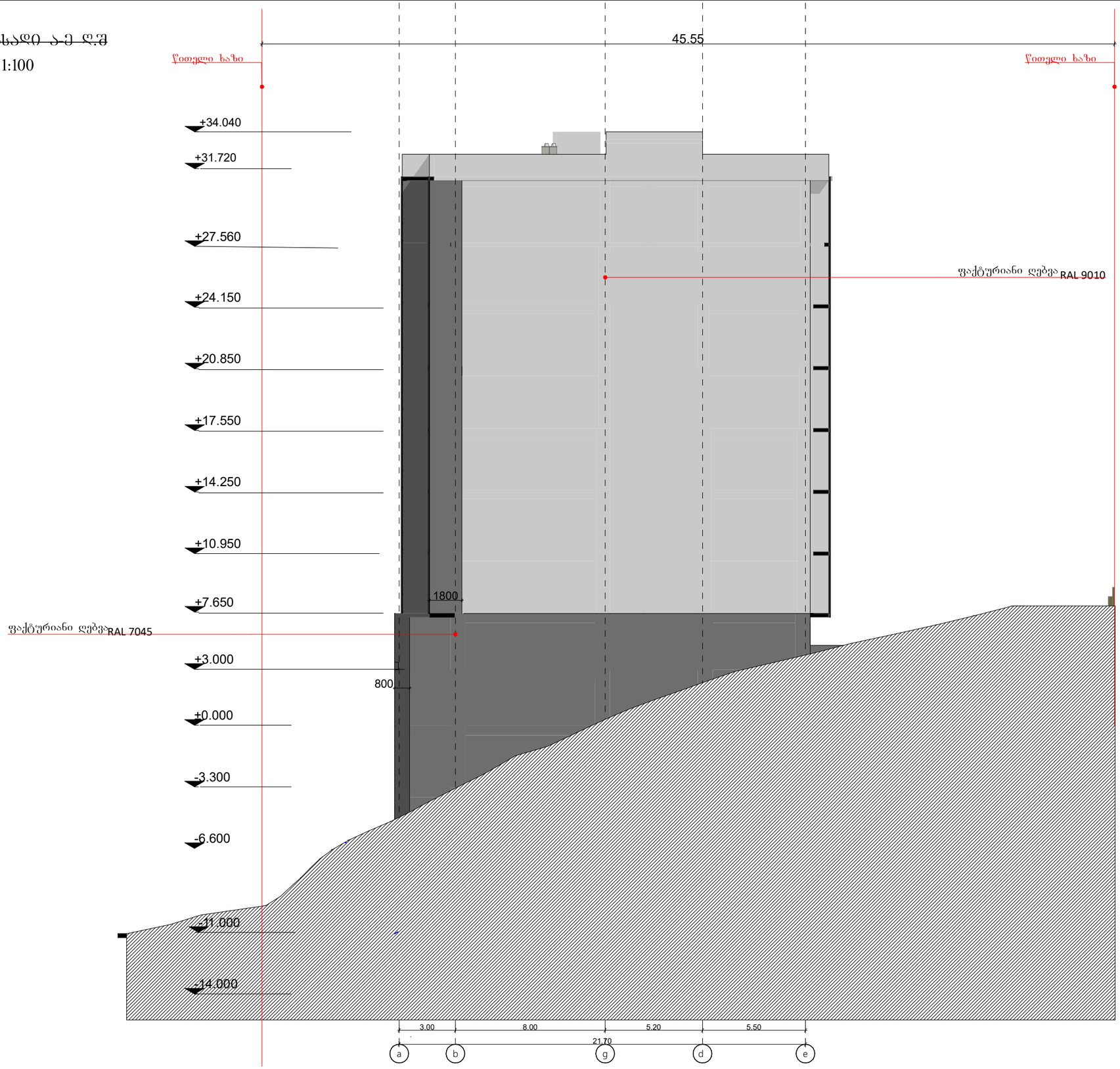
დამკვეთი	შპს "აშენებელი"
მისამართი	ქ. თბილისში, ნოღაულების ფერდობის II, III, IV მ/რ -ის მიმდებარედ, ელგუჯა ამაშუკელის ქუჩის,შესახვევი I, #34-ის მიმდებარედ. ს.კ 01.14.16.015.440
პროექტის სახელი	
მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობა	

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი		
მთარქიტექტორი	ა ღოღობერიძე	
დაამშვიდა	ა ღოღობერიძე	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.ჯ		

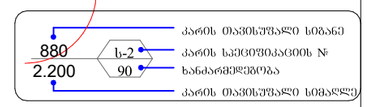
~~ფასადი ა-ე ღ.გ~~

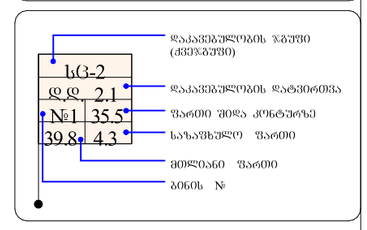
მ: 1:100



გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
	ნიშნული გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი 2 საათი
	გასახნელებელი სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სწლაგეზი
	ნიშნული ჭრილზე, შახაზზე
	გაჯერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტებით 3 სმ-იანი ხანძარგამძლეობით (სვეტი, კოშკი, დიაფრაგმა, იატაკისა და სახურავის პანელი)
	ბეტონის გლუვის კედელი
	სავენტილაციო შახტა
1	ღერძის ხაზი
	სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი სავალი მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	საძმიანი დაკავებულობა (სძ)
	დამხმარე დაკავებულობა (დხ)





	სემაგრების სახელწოდება
	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო-სანიტარული სამაგრების მილსადენები - კომბინირებული
	სველი ცეცხლსაბრძოლი
	სახანძრო ბანძაჟის სველი სამარშუტო კომპლექსი
	ავტომატური პოზიციონირების მექანიზმი
	ავტომატური მოწყობილობის მიერთების
	ავტომატიზაცია

1. შენობა აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მოხედვით
2. დამონტაჟებული აპარატების სისტემით.

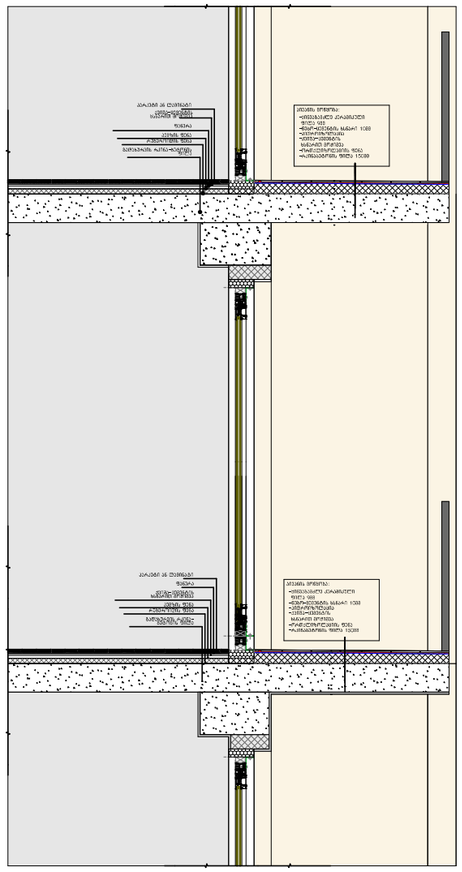
სახანძრო მილსადენები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.

დამკვეთი	შპს "ამშენებელი"
მისამართი	ქ. თბილისში, ნოქალაქების ფერდობის II, III, IV მ/რ -ის მიმდებარედ, ყოფილი ავსტრიული ქარხნის,შესახვევი I, #34-ის მიმდებარედ. ს.კ 01.14.16.015.440
პროექტის სახელი	
მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობა	

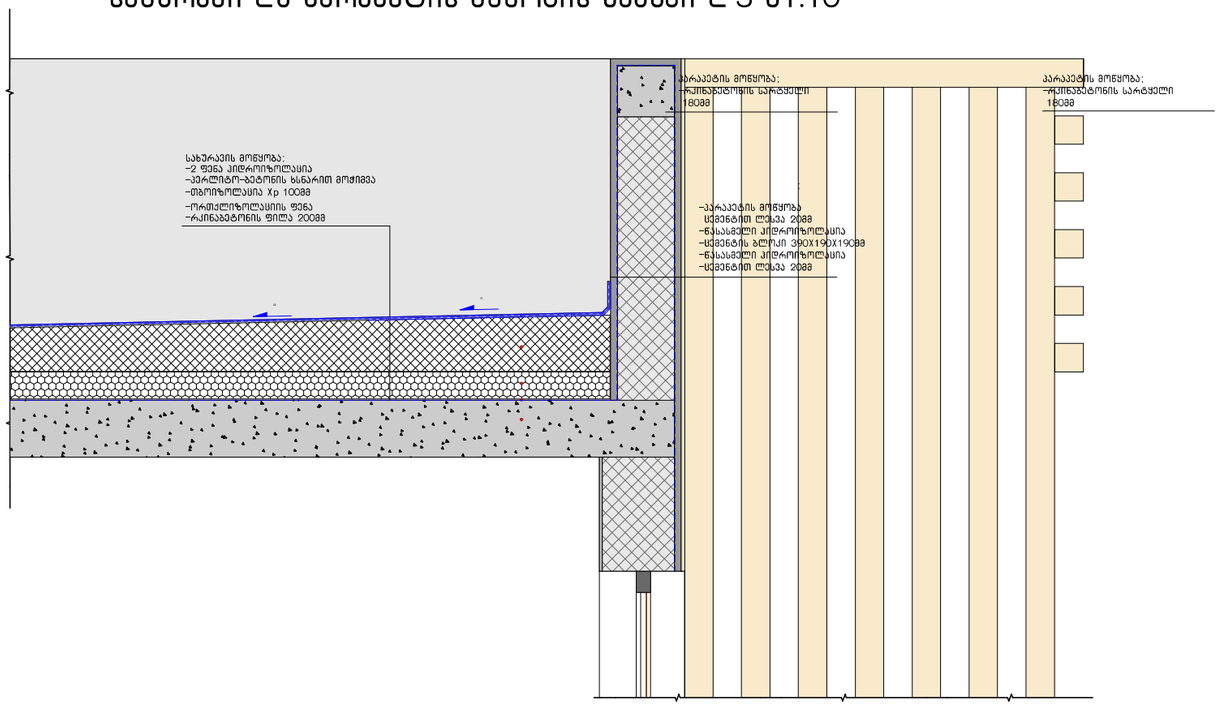
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი		
მთავარქიტექტორი	ა. ღოღობერიძე	
დაამუშავა	ა. ღოღობერიძე	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება		
სტადია	ფურცლის №	ფურცლების	
მ.პ.			

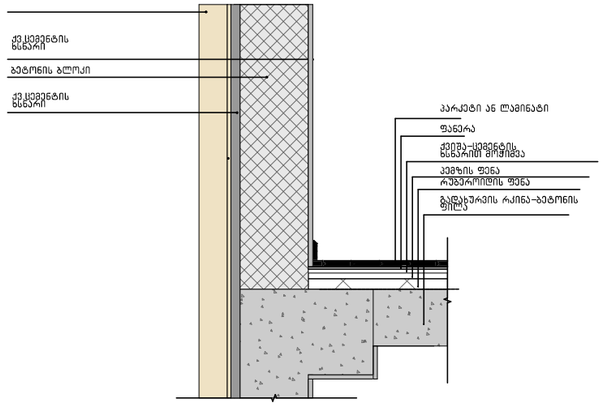
აივნების მწყობის კვანძი დ2 მ1:20



სახურავი და პარაპეტის მწყობის კვანძი დ3 მ1:10



სათულშუა გადახურვის კვანძი დ4 მ1:10



gamoyenebuli pirobiTi aRniSvnebi

	საკადასტრო საზღვარი
	ნაშენის გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმდგრადობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმდგრადობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე საევალო მანძილი
	მისაყრდნობი სვლაგეზი
	ნაშენის ჭრილზე, შასალზე
	გაანგრიშებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 3 სმ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კედ., დიაფრაგმა, ბატაკინა და სახურავის ანაწერები)
	ბეტონის ბლოკის კედელი
	საკონტრასეციო შახტა
1	ღერძის ხაზი
	სახანძრო მილდგარებთან მისაგრემი საევალი მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (ს-2)
	საძმიანი დაკავებულობა (ს-ძ)
	დამხმარე დაკავებულობა (დ-ბ)

880 / 2.200 — s-2 / 90

- კარის თავისუფალი სიგანე
- კარის საეციფიკაციის №
- ხანძარმედეგობა
- კარის თავისუფალი სიმაღლე

ს-2	დაკავებულობის ზგუფი (ძველ.ზგუფი)
დ.დ. 2.1	დაკავებულობის დატვირთვა
№1 / 35.5	ფართი შიდა კონტურზე
39.8 / 4.3	საზანშეწილი ფართი
	მთლიანი ფართი
	ბინის №

	სიგნალიზაციის სახეობა
	სახანძრო მთლიანად
	სახანძრო-საავარიო-მედიცინის მთლიანად გამოწვეულების მოსალოდნელის - კოდიანად
	სწრაფი ევაკუაციისთვის
	სახანძრო განგაშის სწრაფი სანაოსნაო კოდიანად
	კვამლის ავტომატური აღმოჩენით
	კვამლის ხელით ჩართვით
	ავტომატიკა

1.

შენობა აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში მოქმედი შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატური სისტემით.

სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში მოქმედი შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.

დამკვეთი	შპს "სამშენებელი"
მისამართი	ქ. თბილისში, ნუცუბიძის ფერდობის II, III, IV მ/რ-ის მიმდებარედ, ქვლევა-ამაშენელის ტერის,შესახვევი 1, #34-ის მიმდებარედ. ს.კ 01.14.16.015.440
პროექტის სახელი	მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი		
მთავარი ინჟინერ-არქიტექტორი	ა. ღლონტი	
დაამუშავა	ა. ღლონტი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.		

1

ფასადის მოპირკეთება დწ

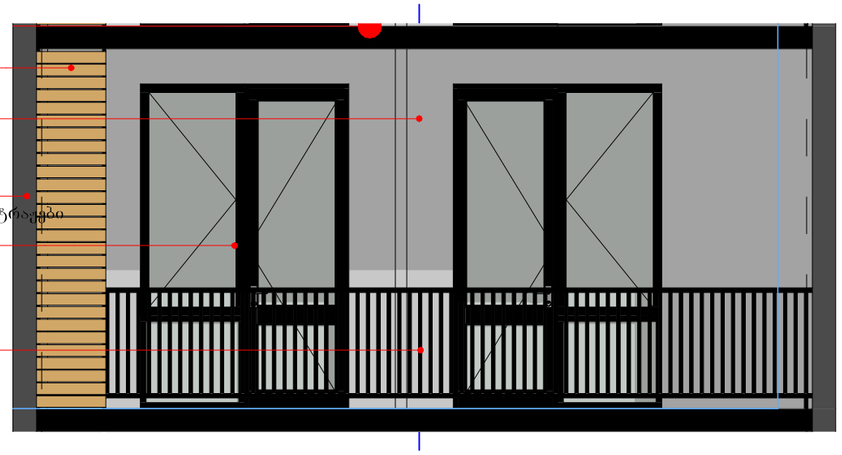
ალუკაბონდი ხის ფაქტურით

ფაქტურიანი ღებვა

შავი ფერისბეტოპანი
RAL 7040

შავი ფერის მეტალოპლასტმასის ვიტრაჟები
RAL 6006

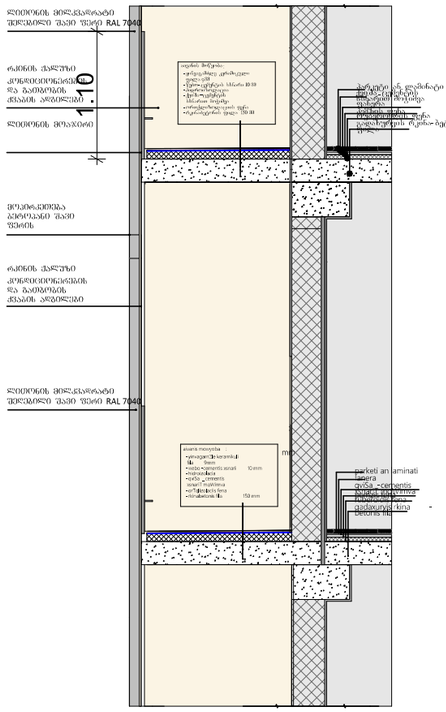
ლითონის მოაჯირი RAL 6006



E-03 Riobis mowyobis sqema 1:25

1

ჭრილი 1-1



gamoyenebuli pirobiTi aRniSvnebi

	საკადასტრო საზღვარი
	ნაშენული მიწმასზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
	ბრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე საშიში მანძილი
	მისაწვდომი სივლაგეზი
	ნაშენული ბრილზე, შასაღზე
	გაწლილებული ბეტონის სრულტუხული ელემენტებით 3 სმ-იანი ხანაარმელობით (სველი, კოში, დიაფრაგმა, ლატაკისა და სახურავის ანაწერები)
	ბეტონის ბლოკის კედელი
	საფენტილაციო შახტა
1	ღერძის ხაზი
	სახანძრო მილსადენთან მისაღწევი საშიში მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	საძმიანი დაკავებულობა (სძ)
	დამხმარე დაკავებულობა (დხ)

880	კარის ოპტიმუმალი სიგანე
2.200	კარის სპეციფიკაციის №
s-2	
90	ხანძარმედეგობა
	კარის ოპტიმუმალი სიმაღლე

	დაკავებულობის ჯგუფი (ძველი)
სც-2	
დ.დ. 2.1	დაკავებულობის დატვირთვა
№1 35.5	შარდი შიდა კონტურზე
39.8 4.3	საზაფხულო შარდი
	მილიანი შარდი
	ბინის №

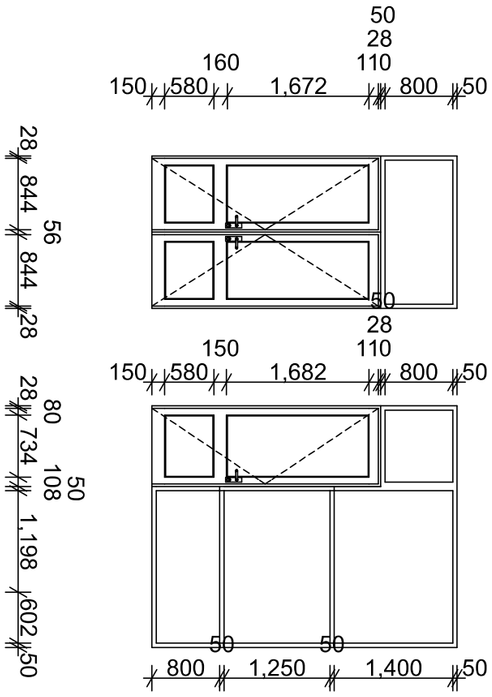
	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო-სასიგნალიზაციო სისტემის ხელით გამოძახების ღილაკი - კომუნიკატორი
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო ბანაკების ხელით გამოთიშვის კოლოფი
	კედლის ავარიულობრივი კოშკებით
	კედელზე მოწყობილობა ბაუროვებელი
	ავარიული

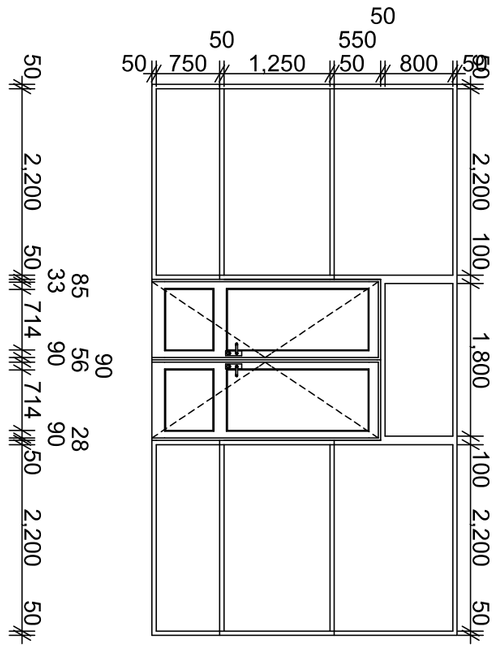
1. შენობა აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ეაღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატური სისტემით.
სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.

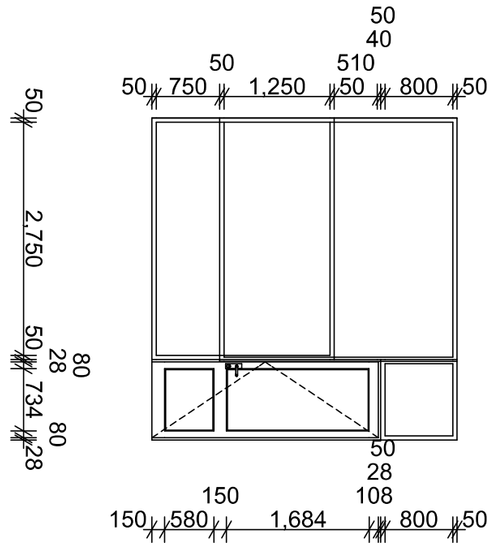
დამკვეთი	შპს "ამშენებელი"
მისამართი	ქ. თბილისში, ნოქალაქის ფერდობის II, III, IV მცრ. -ის მიმდებარედ, ელგეჯა ამაღლების ქუჩის/ესპლანადი I, #34-ის მიმდებარედ. ს.კ 01.14.16.015.440
პროექტის სახელი	
მრავალფუნქციური კომპლექსის შენობა	

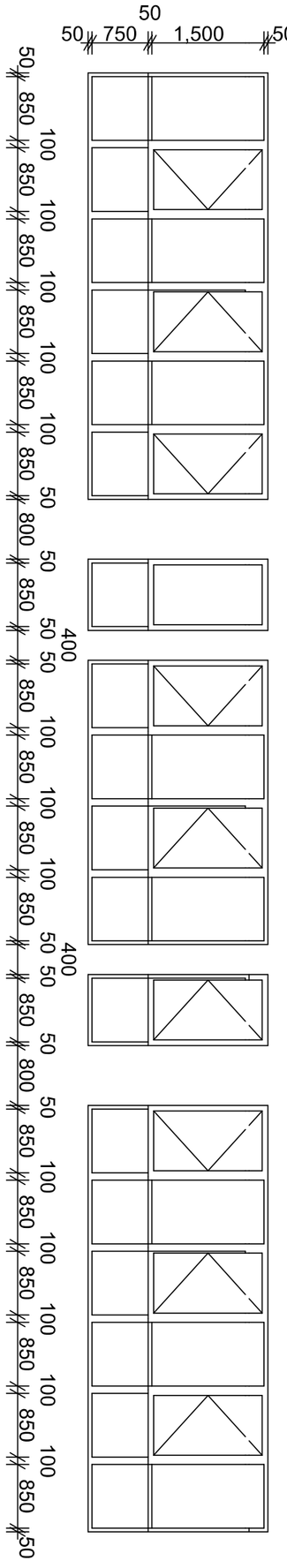
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი		
მთ.არქიტექტორი	ა. ღოღობერიძე	
დაამუშავა	ა. ღოღობერიძე	

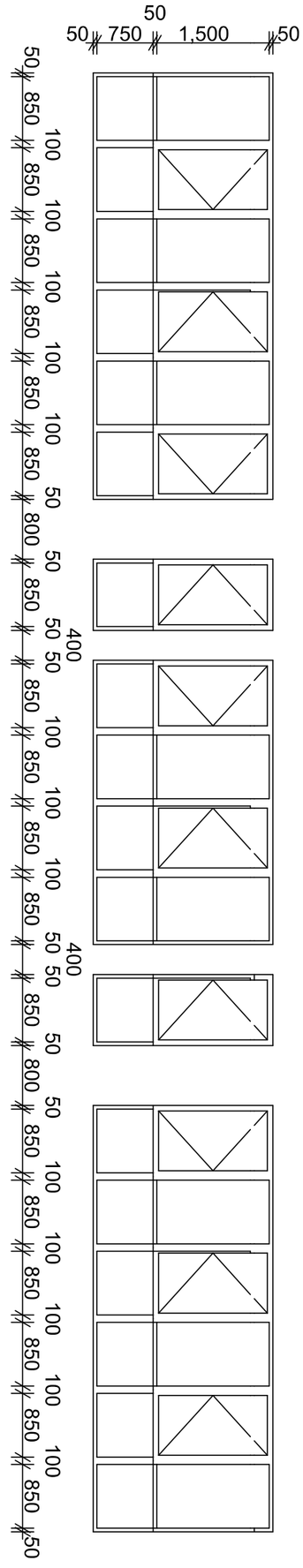
მასშტაბი	ნახაზის დასახელება
სტადია	ფურცლის № ფურცლების
მ.პ.	


50
28
160
110
150
580
1,672
800
50
28
844
56
844
28
50
28
150
110
150
580
1,682
800
50
28
80
734
108
50
1,198
602
50
50
50
800
1,250
1,400
50


50
50
550
50
750
1,250
50
800
50
50
2,200
100
1,800
100
2,200
50
50
2,200
50
85
33
714
90
56
90
714
90
28
50
2,200
50


50
40
50
510
50
750
1,250
50
800
50
50
2,750
50
80
28
734
80
28
50
28
150
108
150
580
1,684
800
50
80
28
734
80
50
28
150
110
150
580
1,682
800
50


50
50
750
1,500
50
50
850
100
850
100
850
100
850
100
850
100
850
50
800
50
850
50
50
400
50
850
100
850
100
850
100
850
100
850
100
850
50


50
50
750
1,500
50
50
850
100
850
100
850
100
850
100
850
100
850
50
800
50
850
50
50
400
50
850
100
850
100
850
100
850
100
850
100
850
50