

არქიტექტურული პროექტი
საბავშვო ბაღის რეაბილიტაცია ქალაქ ხონებში

Architectural Project
Rehabilitation of
Kindergarten in Khoni Town



რენდერი
Render



განმარტებითი ბარათი

ქალაქ ხონის სამხედრო დასახლების საბავშვო ბაღის შენობა წარმოადგენს ორსართულიან ქვის უპიტატურ ნაგებობას. შიდა კედლები შესრულებულია აგურისაგან, სართულშუა გადახურვები რკინაბეტონის ღრუტანიანი ფილებისაგან, სახურავი მრავალქანობიანია, თუნუქის.

შენობის ძირითადი შიდა კონსტრუქციები კარგ მდგომარეობაშია. კედლები ჯდენებისგან დაზარალებული არ არის, გადახურვის ფილები ჩანაცვლებას არ საჭიროებს, საძირკველი კარგ მდგომარეობაშია. შენობა რეაბილიტაციას ექვემდებარება.

პროექტი ითვალისწინებს არსებული შენობის კედლების ნაწილობრივ, კერძოდ არსებული ტიხრებისა და ამოშენებული ღიობების დემონტაჟს, აგრეთვე ახალი გვემარების მიხედვით ახალი ტიხრების მოწყობას და ღიობების შევსებას.

ფანჯრები და სანჯვანძების კარები ეწყობა თეთრი მეტალოპლასტმასის პროფილებით, ორ უამერიანი მინაპაკეტით. ფანჯრებს გააჩნია სარკმელი. გარე კარები ლითონისა და მეტალოპლასტმასისაა, ხოლო შიგა კარები გარდა სანჯვანძებისა ხის (ქ.ნ. მდფ)

იატაკებზე სველ წერტილებში, სამზარეულოში, კიბის ბაქნებზე, აივნებზე და დერეფანში ეწყობა კერამიკული ფილები (მეტლახი). კაბინეტებში საძინებლებში და საერთო ოთახებში, ასევე სამუსიკო დარბაზში ლამინირებული პარკეტი.

არსებული ბეტონის კიბეები შეიცვლება ახლით.

შენობის ფასადი იღესება ლითონის ბადეზე, მუშავდება და იღებება წყალგაუმტარი საღებავით.

ქანობიანი სახურავს კონსტრუქცია იცვლება და ეწყობა ხისა და შეღებილი პროფილირებული თუნუქისაგან.

შენობის გარშემო ეწყობა სარინელი და ბეტონის სავალი ბილიკები, შშპ პირთათვის პანდუსი.

შენობაში აივნებზე და კიბეებზე თანამედროვე სტანდარტების შესაბამისად დამოტყდება ახალი მოაჯირები.

პროექტით გათვალისწინებულია ელექტრომომარაგებისა და სანტექნიკური სისტემების მთლიან რეაბილიტაციას, აგრეთვე ცენტრალური გათბობის ახალი სისტემის მოწყობას.

Explanation Letter

The building of the kindergarten in the military settlement in Khoni town is a two-storey solid building. Bearing walls are made of bricks, floor decks are made of metal reinforcement hollow tiles, roof is multigabled, made of tin.

Main bearing constructions are in good condition. The walls are not cracked from settlement, roof slabs don't need to be replaced, foundation is in good conditions. The building is repairable.

The main project of the building envisages partial dismantling of walls of the building, namely, partitions and bricked apertures, as well as construction of new partitions and bricking up of apertures. Windows and WC doors will be made of white PVC profiles, triple-pane windows. Windows have vent pane. External doors are metal and PVC, and internal doors are wooden (MDF) except WC.

Ceramic tiles will be installed on the floors in the WC, in the kitchen, in the staircase landings, balconies and halls. Laminated flooring will be laid in the bedrooms, cabinets, common rooms and in the music hall.

Existing concrete staircases will be replaced with new ones. The façade of the building will be plastered on metal lath and painted with waterproof paint. Sloped roof structure will be replaced with the wooden structure and painted corrugated tin slabs.

Perimeter walks, concrete pathway and wheelchair ramp will be installed around the building.

On the balconies and staircases there will be new handrails installed in compliance with the modern standards.

The project involves full rehabilitation of power supply and sanitary-engineering systems, as well as installation of new system of central heating.



ლტოლვილა დანის საბჭო
Danish Refugee Council

საბავშვო ბაღის რეაბილიტაცია ქალაქ ხონში
Rehabilitation of kindergarten in Khoni town

პროექტის მისამართი:
ქალაქი ხონი
სამხედრო დასახლება

Project address:
Khoni town, Military settlement

ეტაპი:
არქიტექტურული პროექტი
Stage:
Architectural project

განმარტებითი ბარათი

Explanation Letter

ფორმატი Format A - 3

ფურცელი Page 3 ფურცლები Pages 35



მიწის (ვრავი ქონების) საკადასტრო კოდი **N 37.07.39.160**

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882015536848 - 21/09/2015 17:12:20

მომზადების თარიღი
25/09/2015 10:16:52

საკუთრების განყოფილება

ზონა	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი:საკუთრება
ხონი	ქ. ხონი			ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
37	07	39	160	დაზუსტებული ფართობი: 3527.00 კვ.მ.
ნაკვეთის წინა ნომერი: 37.07.04.885 ;				
მისამართი: ქალაქი ხონი , ქუჩა ი. აბაშიძე , N 11				
შენიშვნა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N1- საერთო ფართი 1189.1 კვ.მ . განაშენიანების ფართი 698.1 კვ.მ				

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882009083419 , თარიღი 24/03/2009 12:24:05

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- ხელშეკრულება ხონის მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში დამატებითი ქონების გადაცემის თაობაზე , დამოწმების თარიღი:24/11/2008 . საქართველოს ეკონომიკური განვითარების სამინისტროს სასელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზაციის რაჭა-ლეჩხუმი-იმერეთის სამხარეო სამმართველო

მესაკუთრები:
ხონის მუნიციპალიტეტი

მესაკუთრე: აღწერა:
ხონის მუნიციპალიტეტი

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

ვალდებულება

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეობა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო. <http://public.reestri.gov.ge>

გვერდი: 1(2)

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მაგერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების სანქცირად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდის ექვემდებარება სანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვალდებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მისჯებით."

- დოკუმენტის ნაწილობრივი გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ გერიგორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლში და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში გექსიკური სარეგისტრაციო აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეავსეთ განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგვწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge



ლტოლვილთა დანიის საბჭო

Danish Refugee Council

საბავშვო ბაღის რეაბილიტაცია ქალაქ ხონში

Rehabilitation of kindergarten in Khoni town

პროექტის მისამართი:
ქალაქი ხონი
სამხედრო დასახლება

Project address:
Khoni town, Military settlement

ეტაპი:
არქიტექტურული პროექტი
Stage:
Architectural project

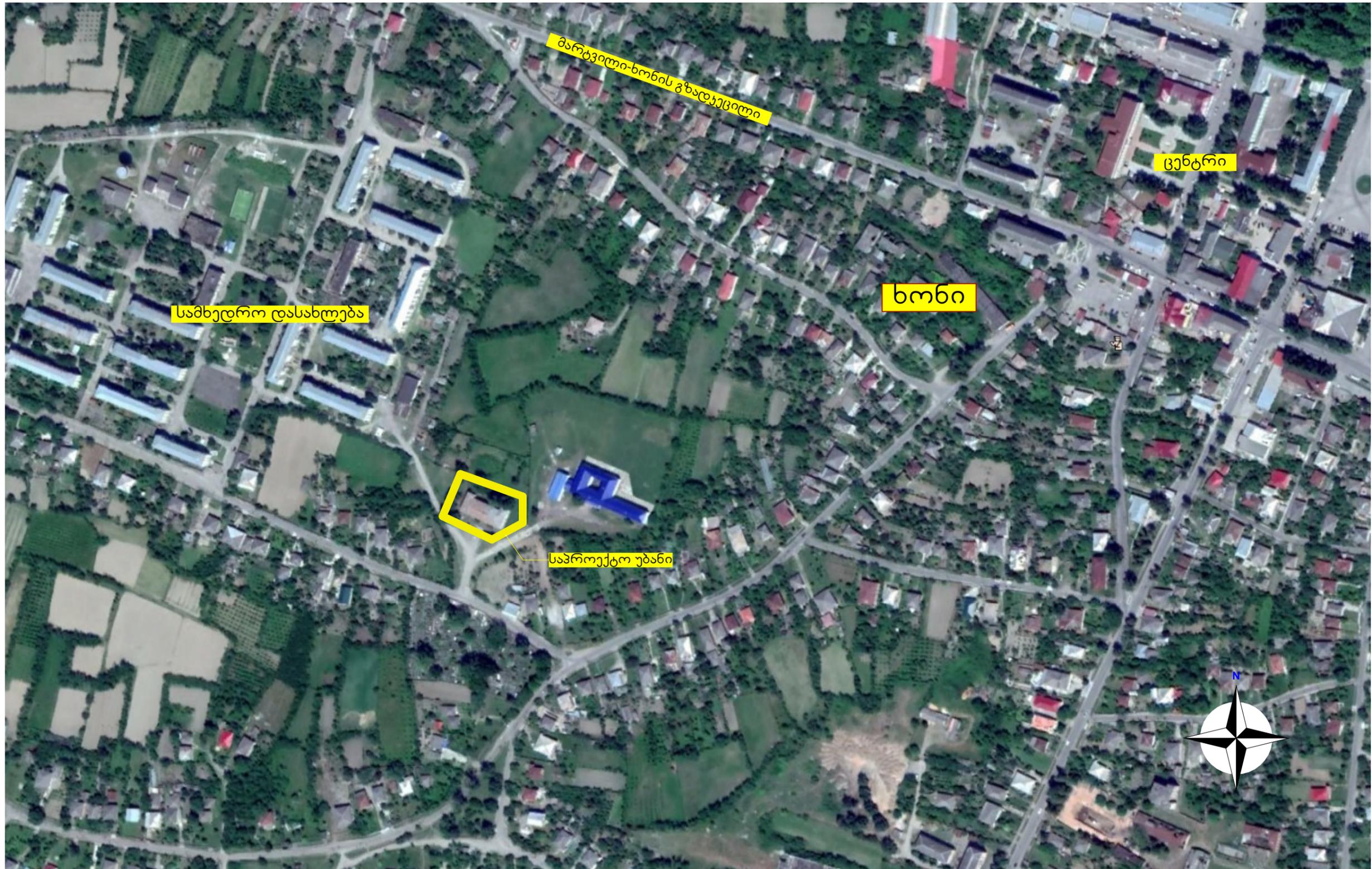
საბადასტრო დოკუმენტაცია
Cadastral Documentation

ფორმატი
Format A - 3

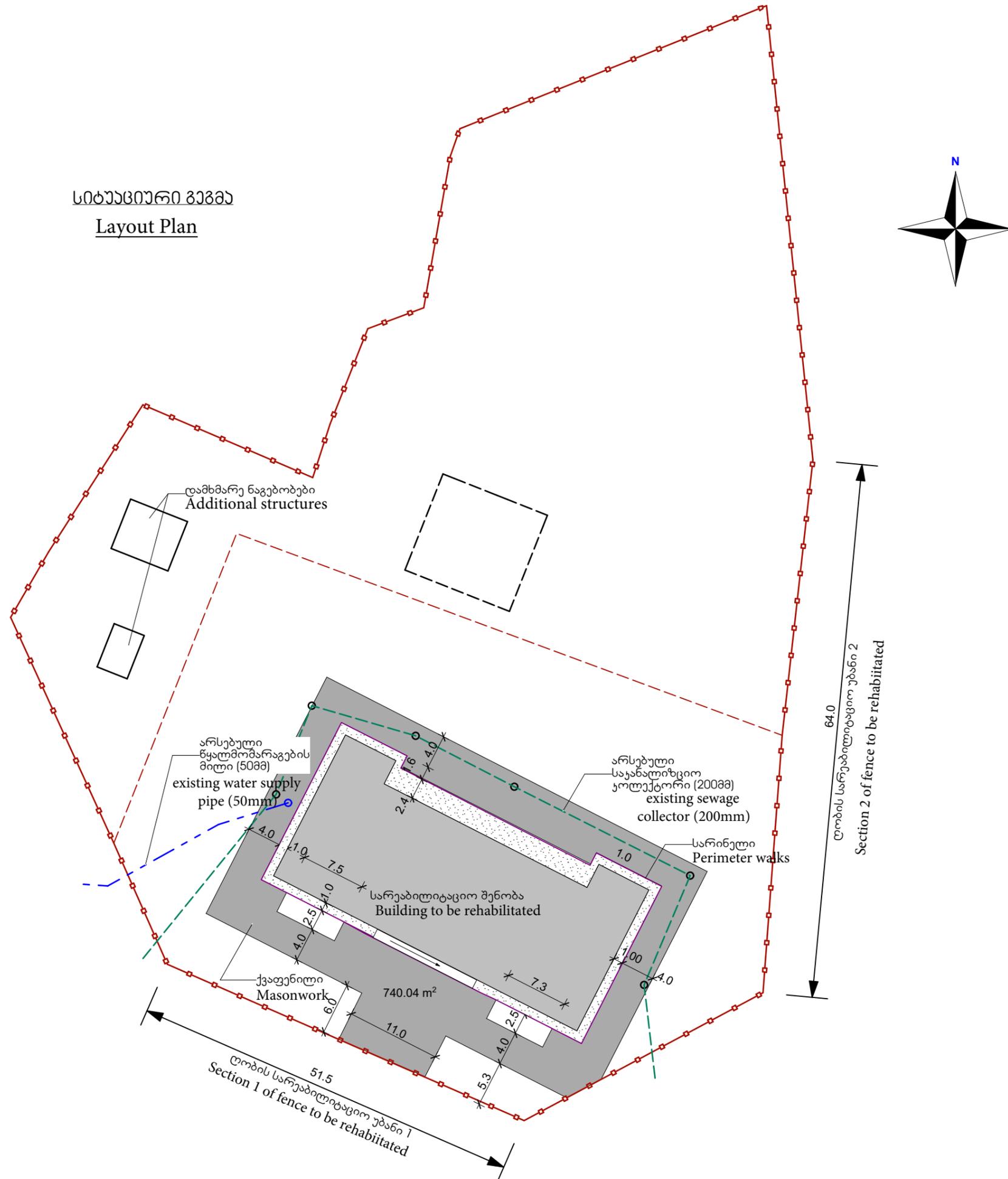
ფურცელი
Page 4

ფურცლები
Pages 35

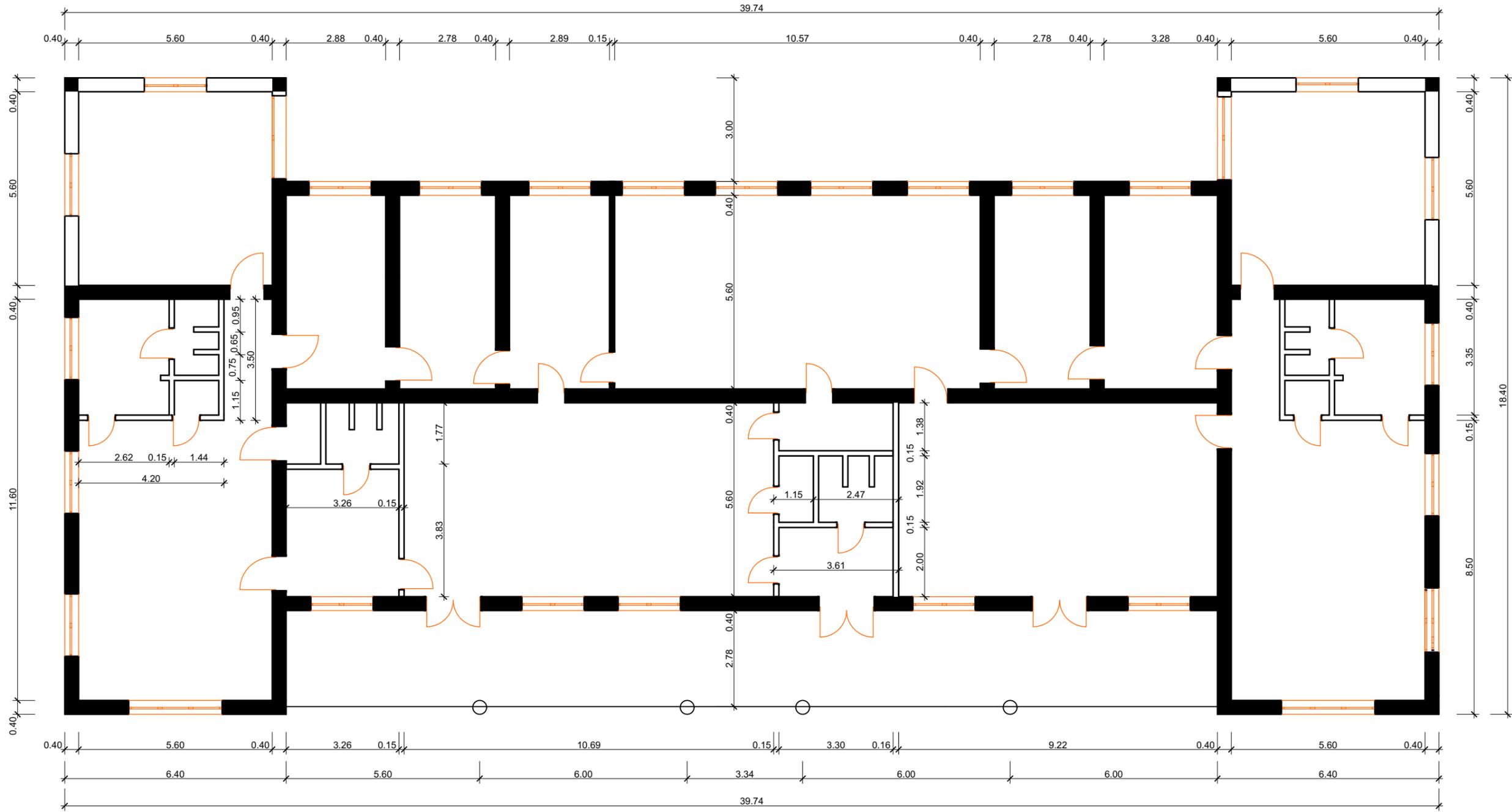
სიტუაციური გეგმა ორთოფოტოზე
 Layout Plan on Orthophoto



სიტუაციური გეგმა
Layout Plan

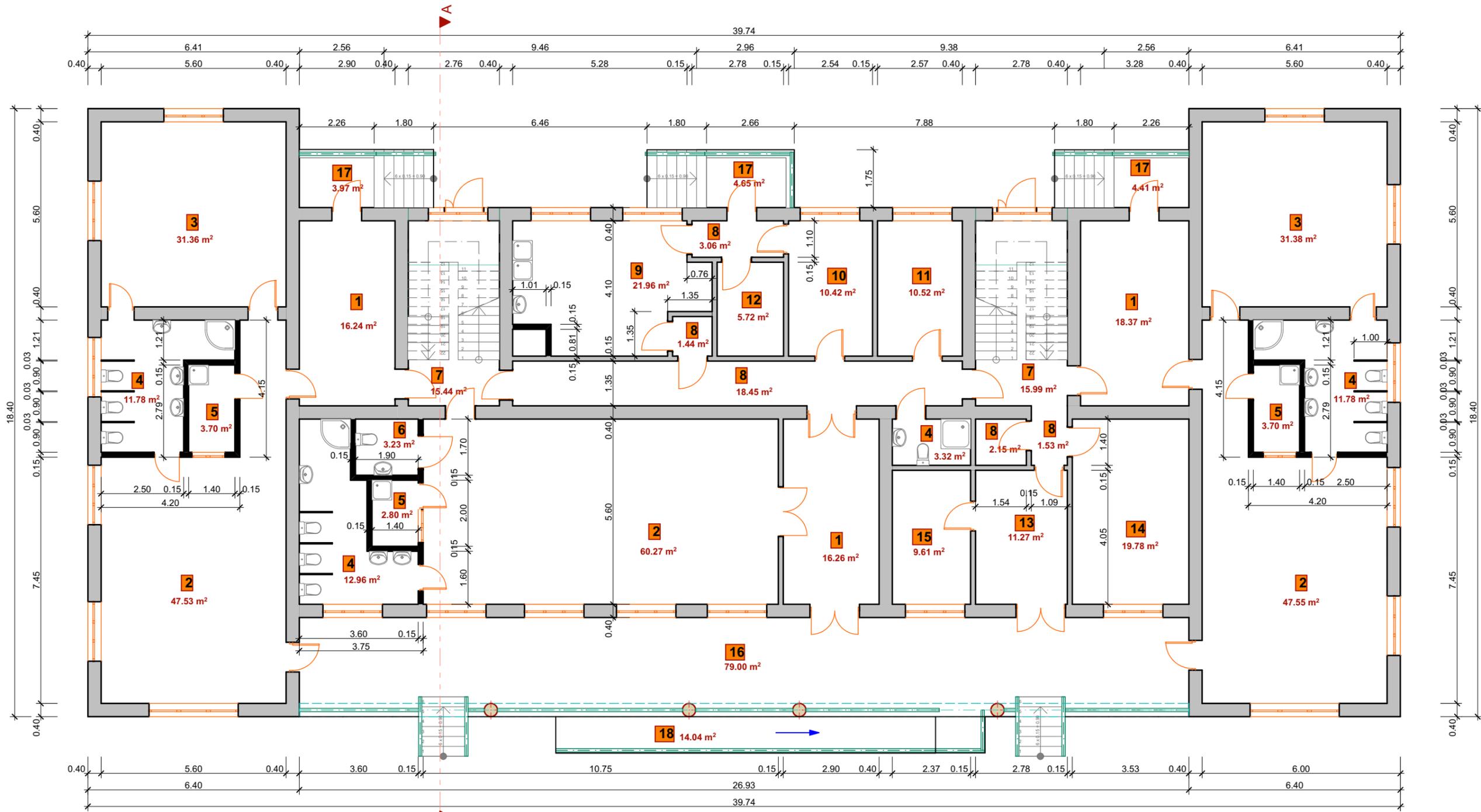


II სართულის არსებული კედლების გეგმა
Plan of the Existing Walls on II Floor



II სართულის არსებული კედლების გეგმა
Plan of the Existing Walls on II Floor

I Floor Plan



Legend:

1. Wardrobe
2. Common room
3. Bedroom
4. Sanitary facilities
5. Canteen for group
6. Sanitary facilities for children with disabilities
7. Staircase
8. Hall
9. Kitchen
10. Room for clean linen
11. Personnel room
12. Storage room
13. Lobby
14. Director's room
15. Doctor's room
16. Balcony
17. Entryway
18. Wheelchair amp

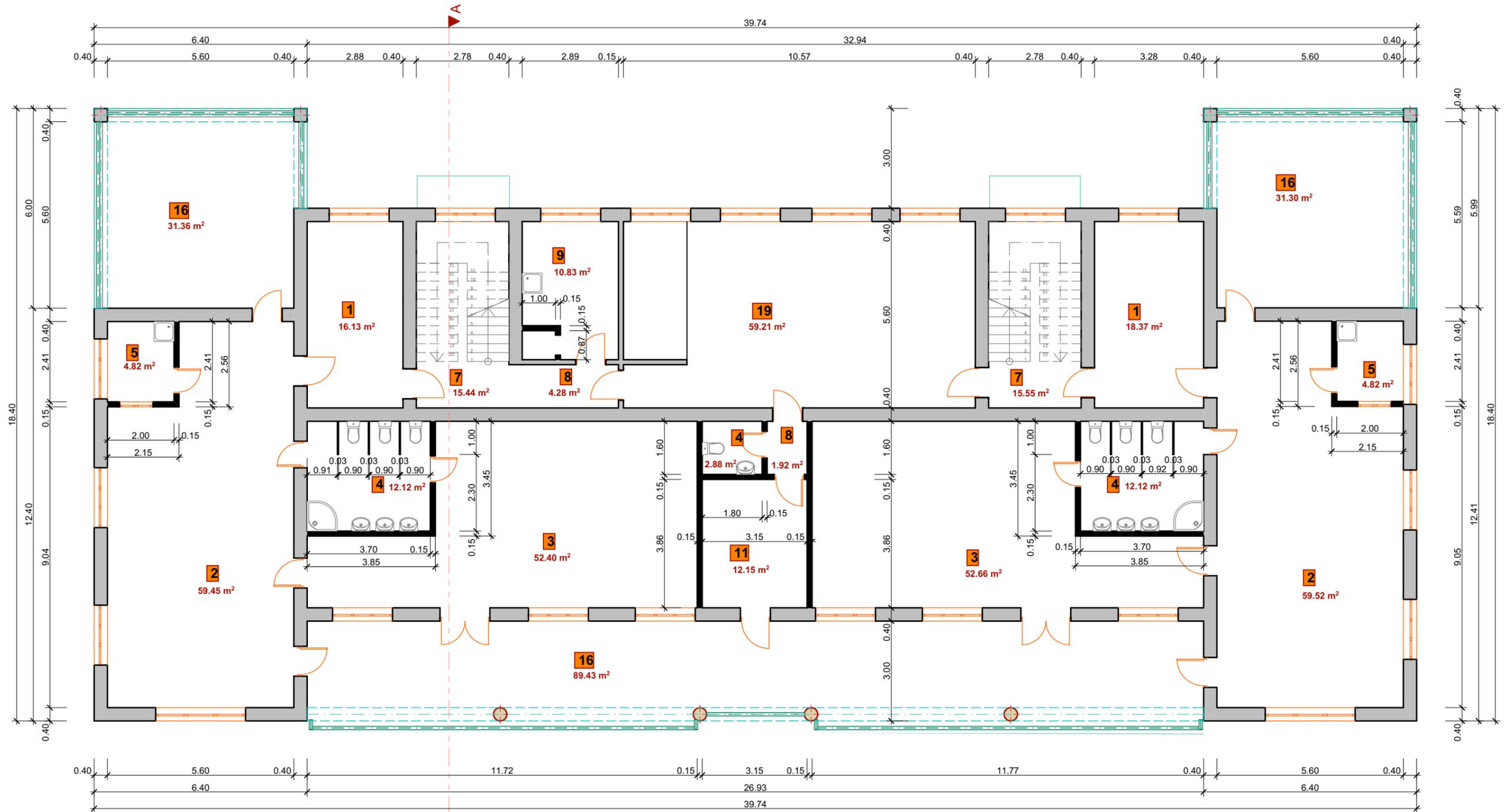
ქსპლიკაცია:

1. გარდერობი
2. საერთო ოთახი
3. საძინებელი ოთახი
4. სანუკანძი
5. ჯგუფის ბუფეტი
6. სანუკანძი შშმ ბავშვებისთვის
7. კიბის უჯრედი
8. დერეფანი
9. სამზარეულო
10. სუფთა თეთრეულის ოთახი
11. პერსონალის ოთახი
12. საწყობი
13. ჰოლი
14. დირექტორის ოთახი
15. ექიმის ოთახი
16. აივანი
17. კიბის ბაქანი
18. პანდუსი

■ ახალი ხედი

სართულის გეგმა

II Floor Plan



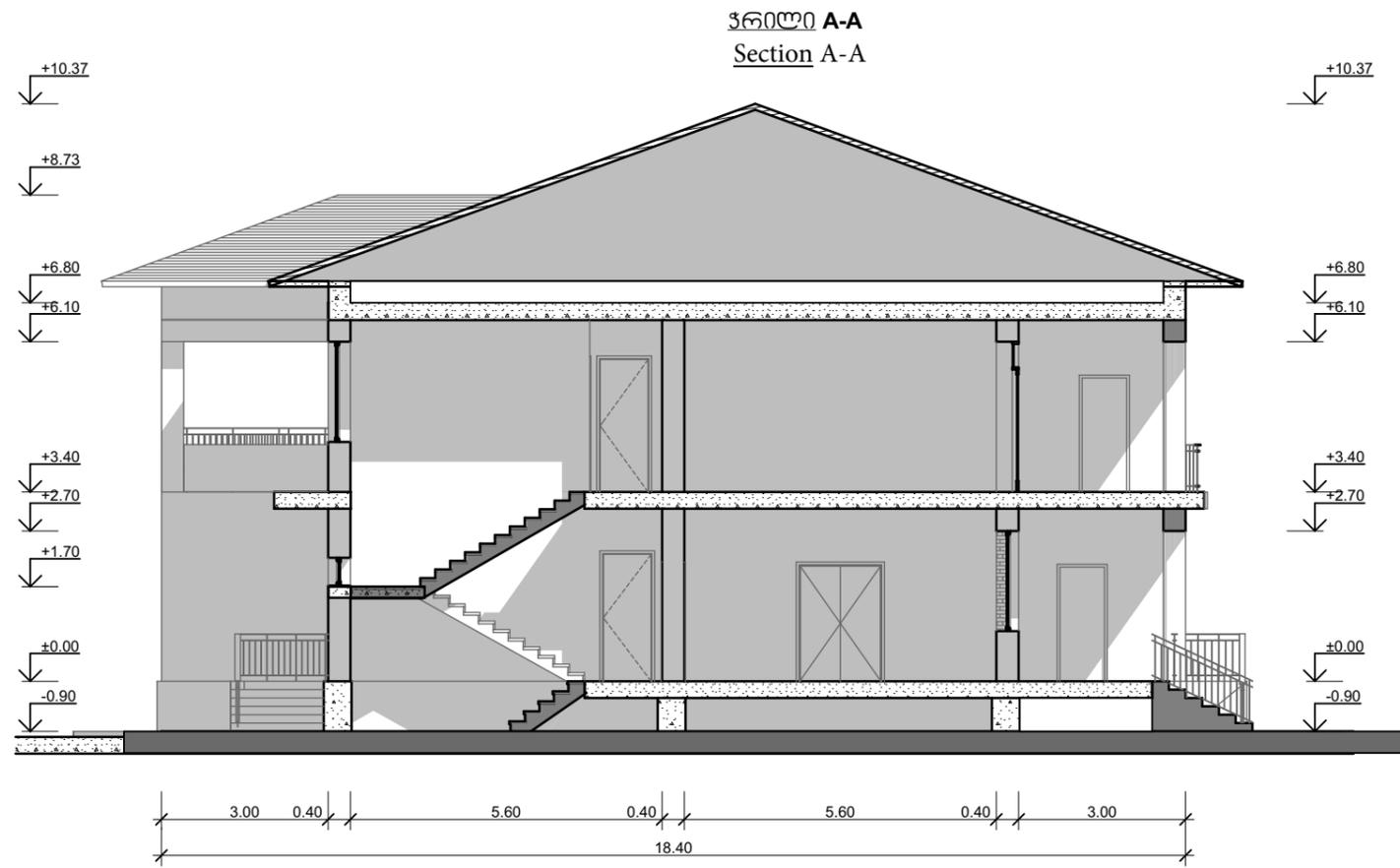
Legend:

1. Wardrobe
2. Common room
3. Bedroom
4. Sanitary facilities
5. Canteen for group
6. Staircase
7. Hall
8. Kitchen
9. Personnel room
10. Balcony
11. Music hall

ქსპლიკაცია:

1. გარდერობი
2. საერთო ოთახი
3. საძინებელი ოთახი
4. სანუკანძი
5. ჯგუფის ბუფეტი
7. კიბის უჯრული
8. ღერეუანი
9. სამზარეულო
11. პერსონალის ოთახი
16. აივანი
19. სამუსიკო დარბაზი

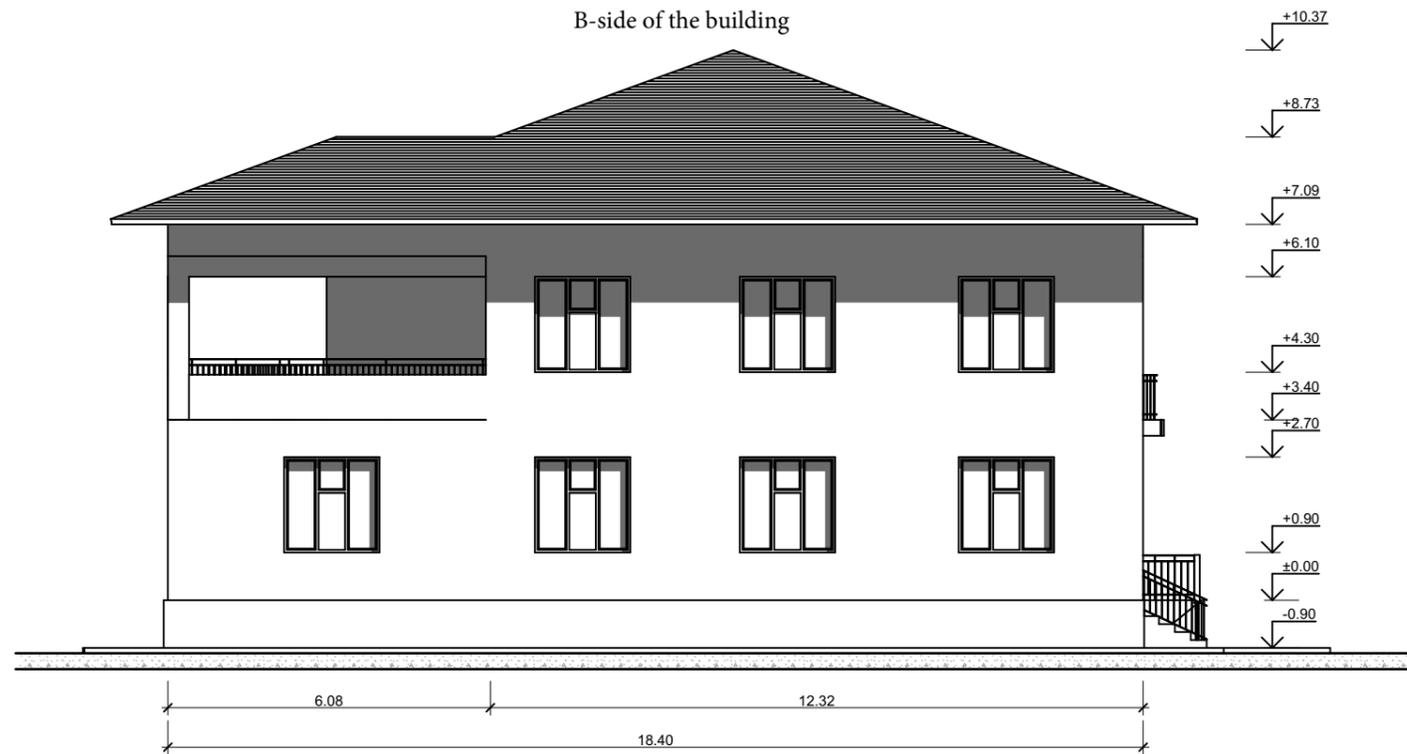
ახალი კედელი
New wall



მთავარი ფასადი
Front Facade



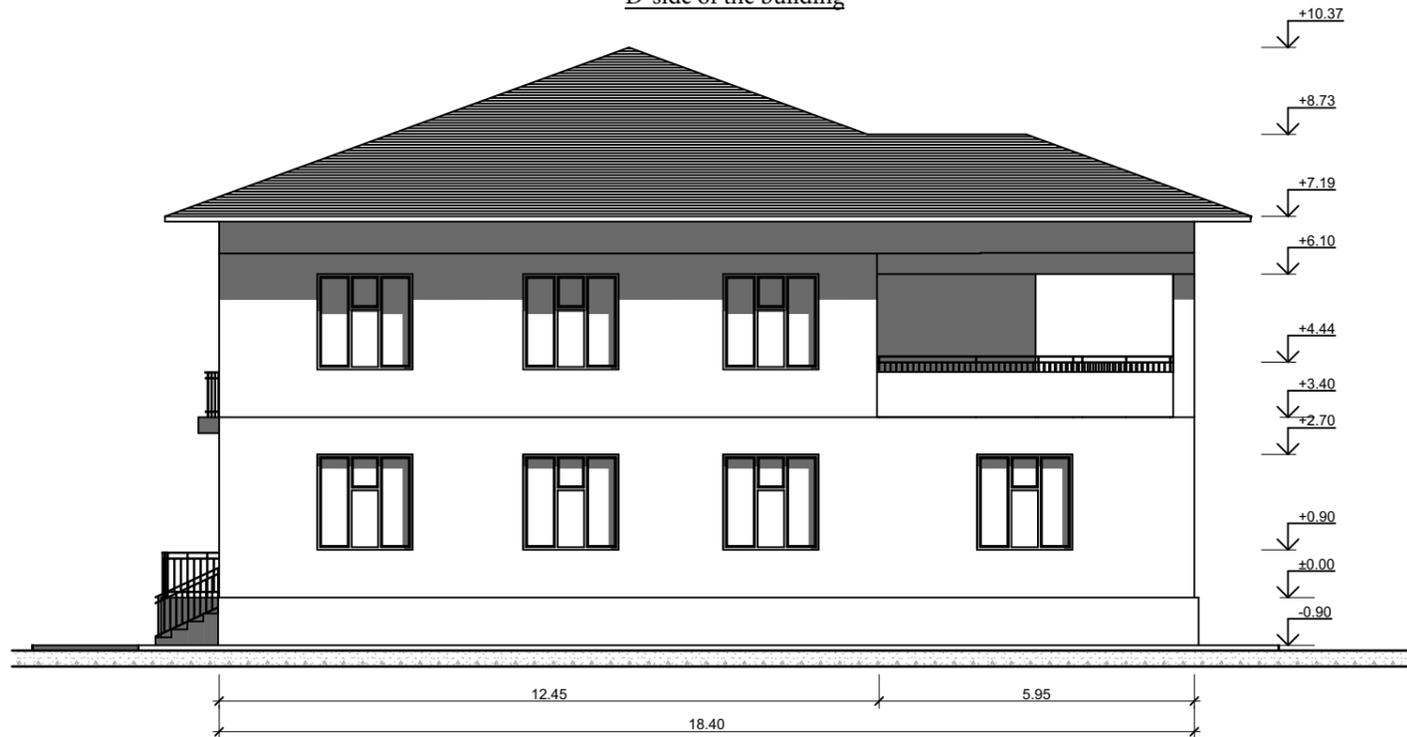
გვერდითი ფასადი
B-side of the building

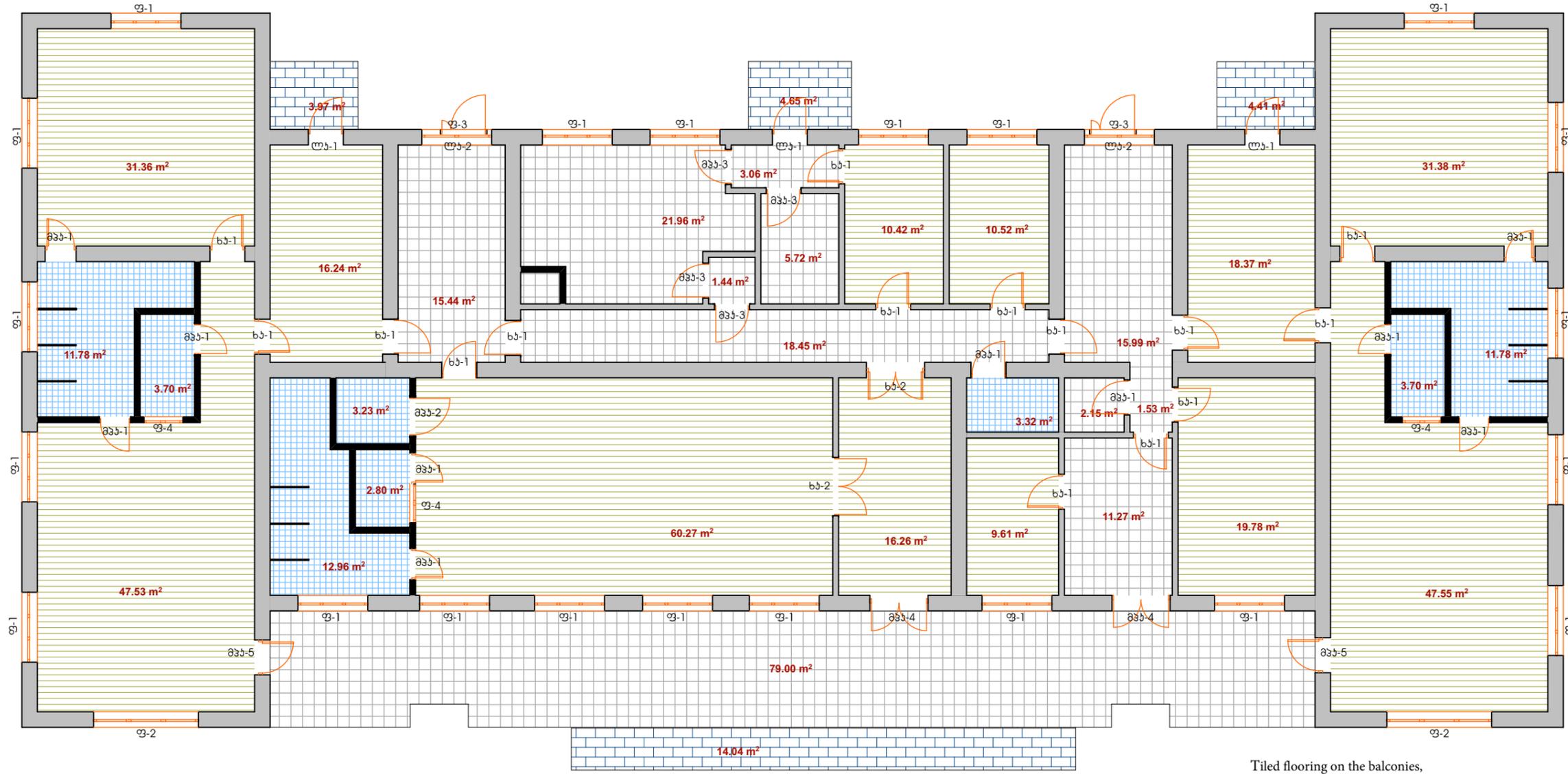


უახანა ფასალი
C-side of the building

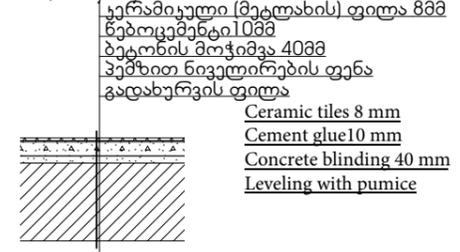


გვერდითი ფასალი
D-side of the building

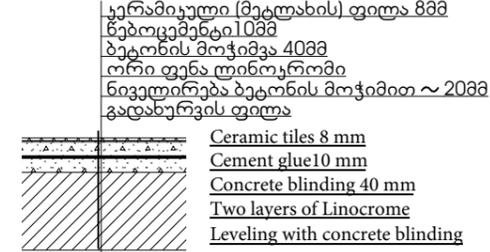




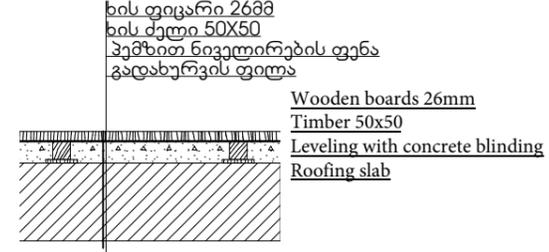
მეტლახის იატაკი აივანებზე, სამზარეულოში, კიბის ბაქნებზე და დერეფნებში
Tiled flooring on the balcony, in the kitchen, entryway and halls.



მეტლახის იატაკი სანუკანძებში
Ceramic tiles in the Sanitary facilities

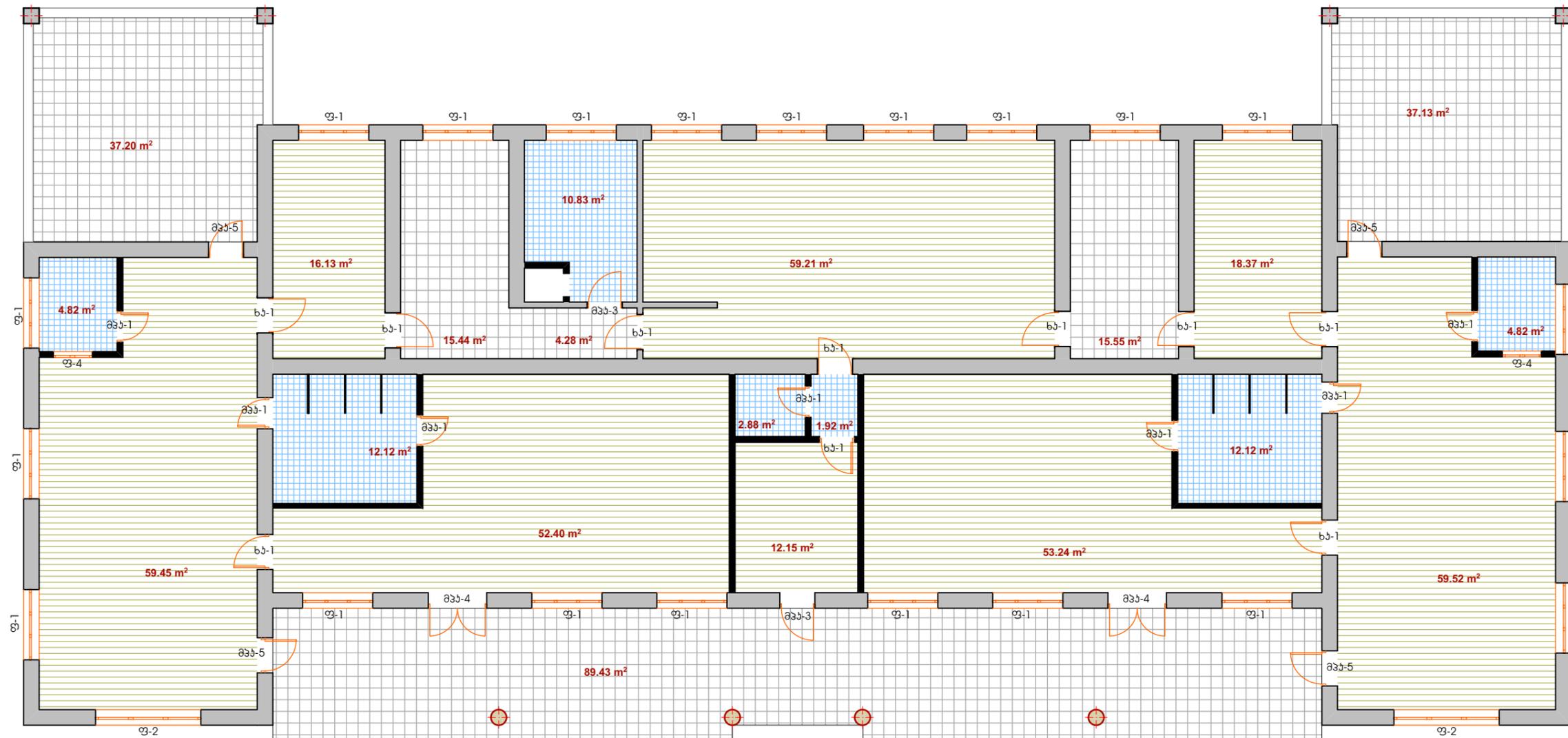


Wooden flooring
ბის ფიცრის იატაკი

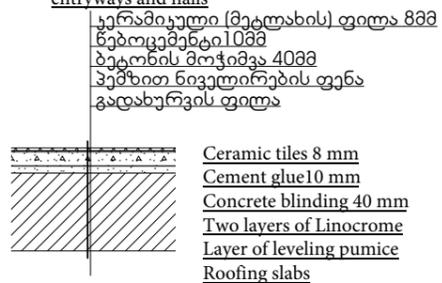


- Tiled flooring on the balconies, in the kitchens, staircases, in the halls
მეტლახის იატაკი აივანებზე, სამზარეულოში, კიბის ბაქნებზე და დერეფნებში
- Tiled flooring in sanitary facilities
მეტლახის იატაკი სანუკანძებში
- Wooden floor
ბის იატაკი
- Granite lining
გრანიტით მოპირკეთება

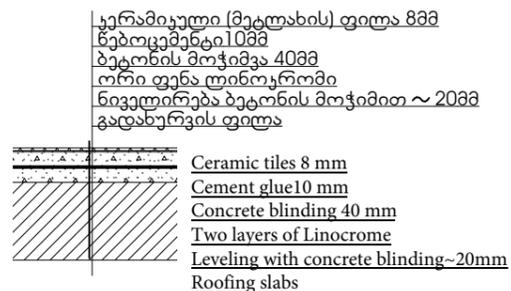
II სართულის იატაკების და კარ-ანჯრების ტიპები
Types of floors, windows and doors on II floor



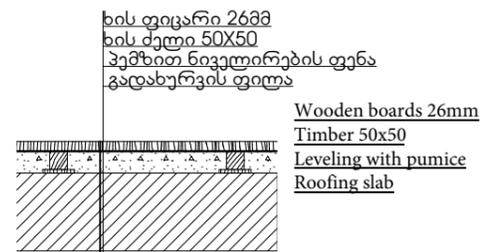
მეტლახის იატაკი აივანებზე, სამზარეულოში, კიბის ბაქნებზე და დერეფნებში
Tiled flooring on balconies, in the kitchen, entryways and halls



მეტლახის იატაკი სანუკანძებში
Tiled flooring in the sanitary facilities



ხის ფიცრის იატაკი
Timber floor



Tiled flooring on the balconies, in the kitchens, staircases, in the halls
მეტლახის იატაკი აივანებზე, სამზარეულოში, კიბის ბაქნებზე და დერეფნებში



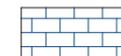
Tiled flooring in sanitary facilities
მეტლახის იატაკი სანუკანძებში



Wooden flooring
ხის იატაკი



Basalt lining
ბაზალტით (40მმ) მოპირკეთება



საბავშვო ბაღის რეაბილიტაცია ქალაქ ხონში
Rehabilitation of kindergarten in Khoni town

პროექტის მისამართი:
ქალაქი ხონი სამხედრო დასახლება

Project address:
Khoni town, Military settlement

ეტაპი:
არქიტექტურული პროექტი
Stage:
Architectural project

იატაკების ტიპები
Types of floors

ფორმატი
Format A - 3

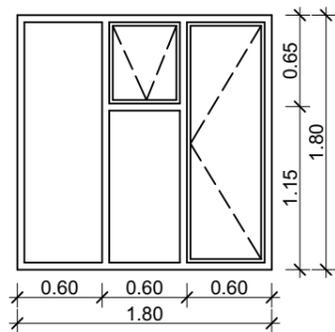
ფურცელი
Page 17

ფურცლები
Pages 35

მეტალოპლასტმასის ფანჯარა

ფ-1 E-1

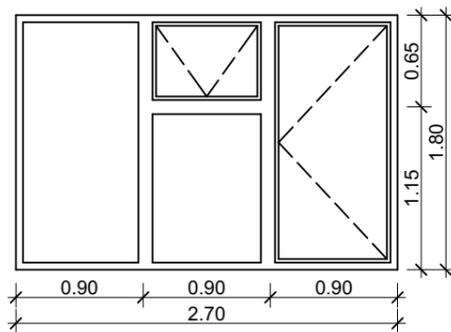
PVC Window



მეტალოპლასტმასის ფანჯარა

ფ-2 E-2
2 ცალი

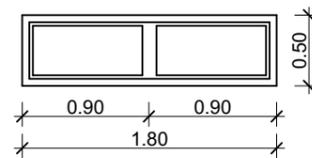
PVC Window/2 pcs



მეტალოპლასტმასის ფანჯარა

ფ-3 E-3
2 ცალი

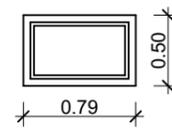
PVC Window/2 pcs



მეტალოპლასტმასის ფანჯარა

ფ-4
5 ცალი

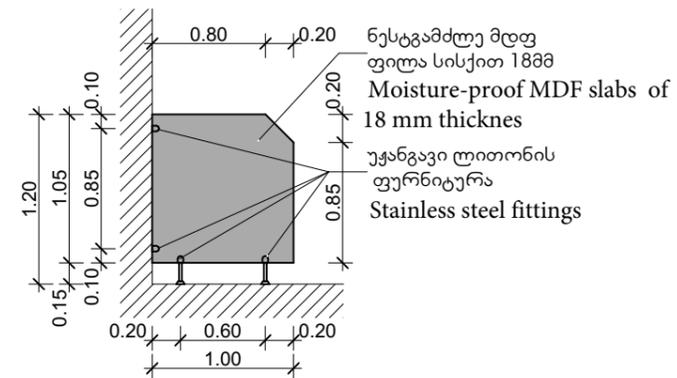
PVC window/5 pcs E-4



სანკანძის უნიტაზებს შორის შირმა

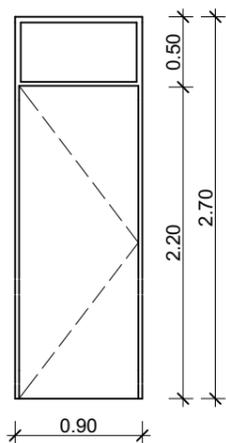
15 ლოკაცია

Partition between toilets of sanitary facilities
15 locations



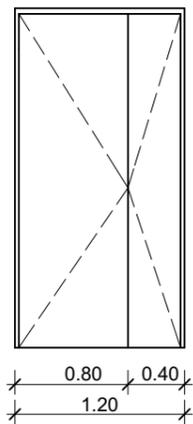
ლითონის კარი
ტყ-1

3 ცალი
/Metal door/ 3 pcs



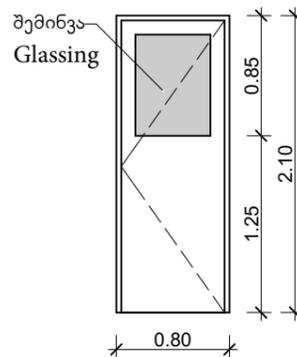
ლითონის კარი
ტყ-2

2 ცალი
/Metal door/ 2 pcs



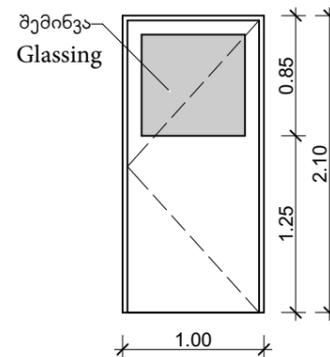
მეტალოპლასტმასის კარი
მპკ-1 1

7 ცალი
PVC door/7pcs



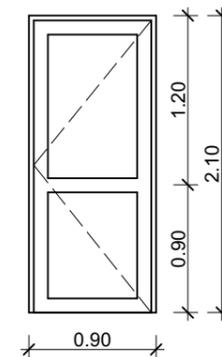
მეტალოპლასტმასის კარი
მპკ-2

1 ცალი/
PVC door/1pcs



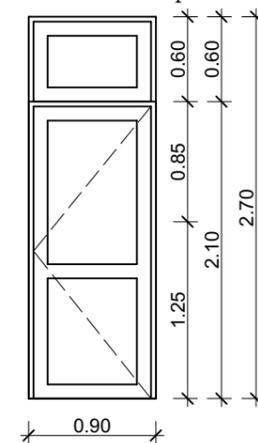
მეტალოპლასტმასის კარი
მპკ-3

2 ცალი
PVC door/2pcs

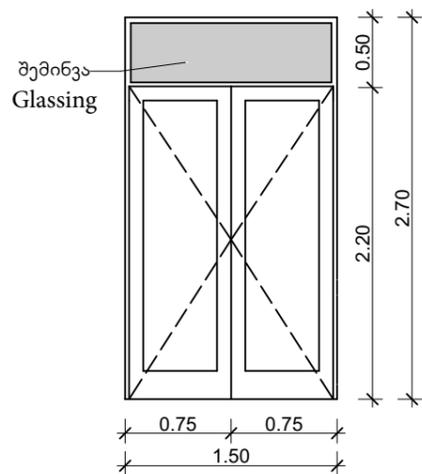


მეტალოპლასტმასის კარი
მპკ-3'

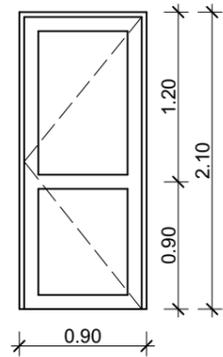
4 ცალი
PVC door/4pcs



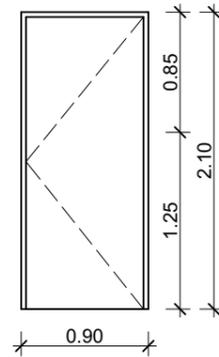
მეტალოპლასტმასის კარი
მპკ-4
4 ცალი
PVC door/4 pcs



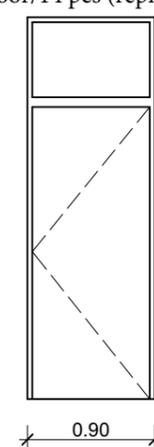
მეტალოპლასტმასის კარი
მპკ-5 6
6 ცალი
PVC door 6 pcs



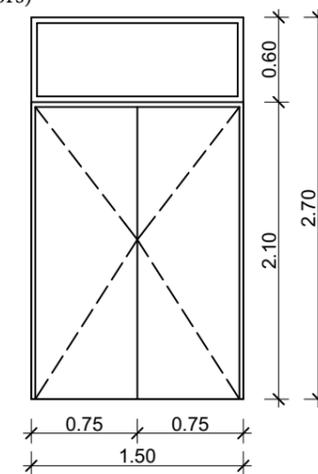
ხის (მღვ) კარი
სკ-1
11 ცალი
Wooden door/11 pcs
(Mdf)



ხის (მღვ) კარი
სკ-1' (არსებულის სანაცვლოდ) 14 ცალი
Wooden door/14 pcs (replacement of old doors)



ხის (მღვ) კარი
სკ-2
2 ცალი
Wooden door/ 2 pcs
(Mdf)



ლტოლვილთა დანის
საბჭო
Danish Refugee Council

საბავშვო ბაღის
რეაბილიტაცია
ქალაქ ხონში

Rehabilitation of
kindergarten
in Khoni town

პროექტის მისამართი:
ქალაქი ხონი
სამხედრო
დასახლება

Project address:
Khoni town, Military
settlement

ეტაპი:
არქიტექტურული
პროექტი
Stage:
Architectural project

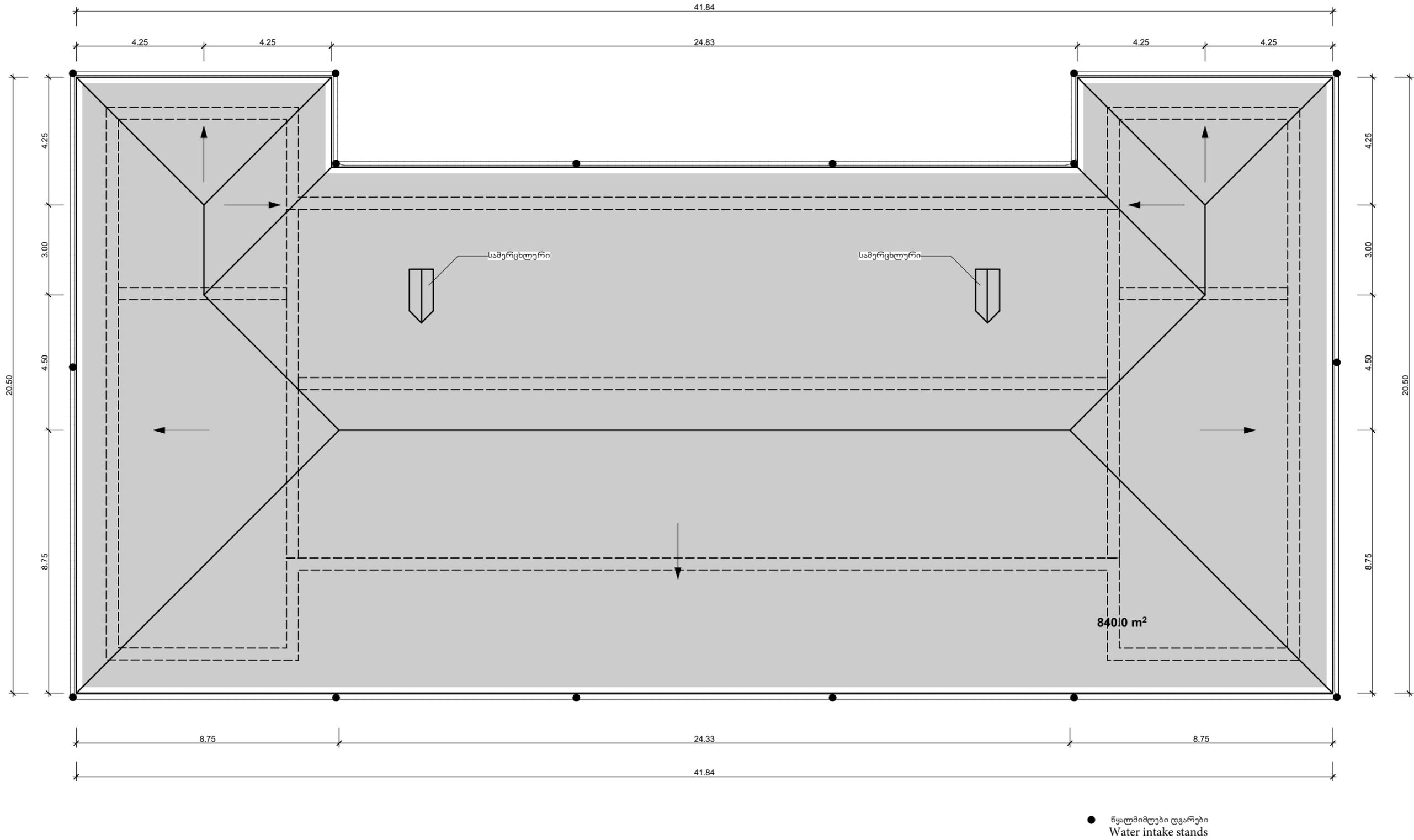
ხარ-ფანჯარები
Windows and
Doors

ფორმატი
Format A - 3

ფურცელი
Page 18

ფურცლები
Pages 35

ქართული სახურავის გეგმა
Plan of Sloped Roof



დანიის დანია
საბჭო
Danish Refugee Council

საბავშვო ბაღის
რეაბილიტაცია
ქალაქ ხონში
**Rehabilitation of
kindergarten
in Khoni town**

პროექტის მისამართი:
ქალაქი ხონი
სამხედრო
დასახლება
Project address:
Khoni town, Military
settlement

ეტაპი:
არქიტექტურული
პროექტი
Stage:
Architectural project

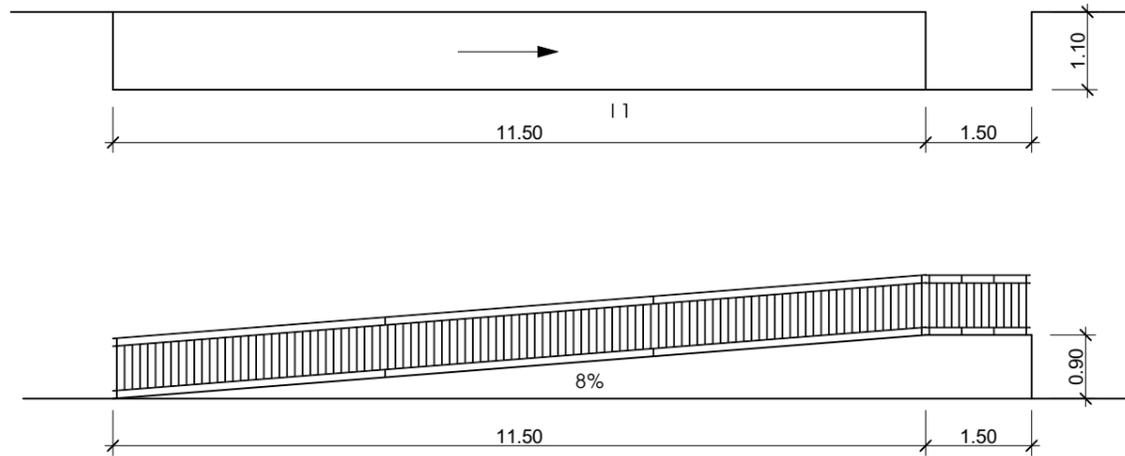
ქართული სახურავის
გეგმა
**Plan of
Sloped Roof**

ფორმატი
Format A - 3

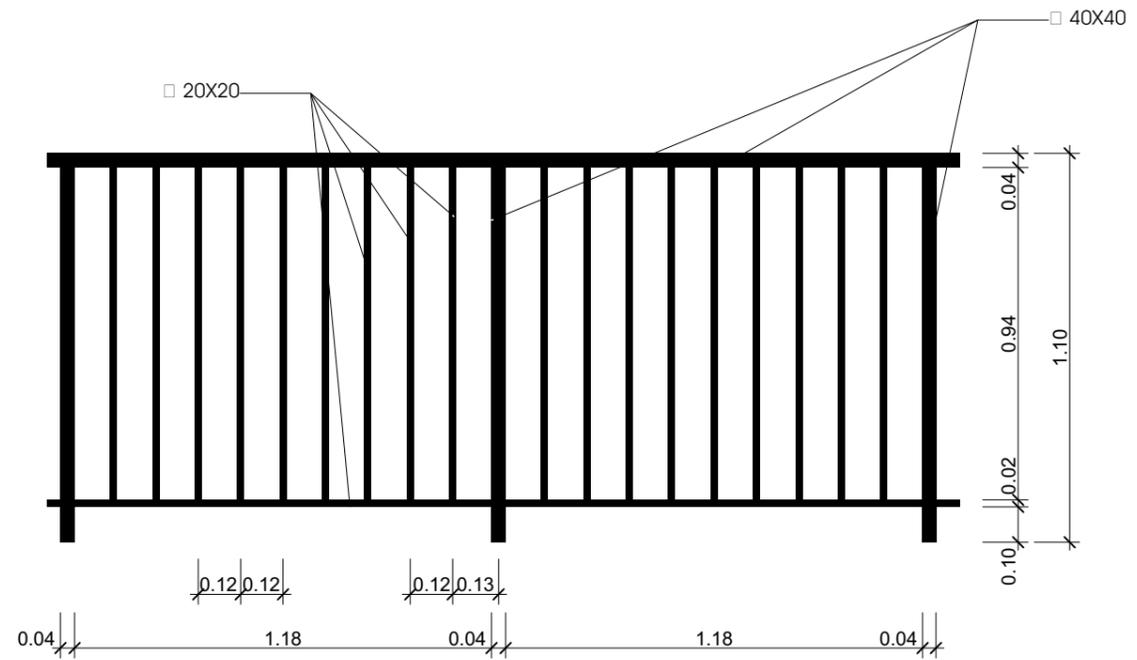
ფურცელი
Page 19

ფურცლები
Pages 35

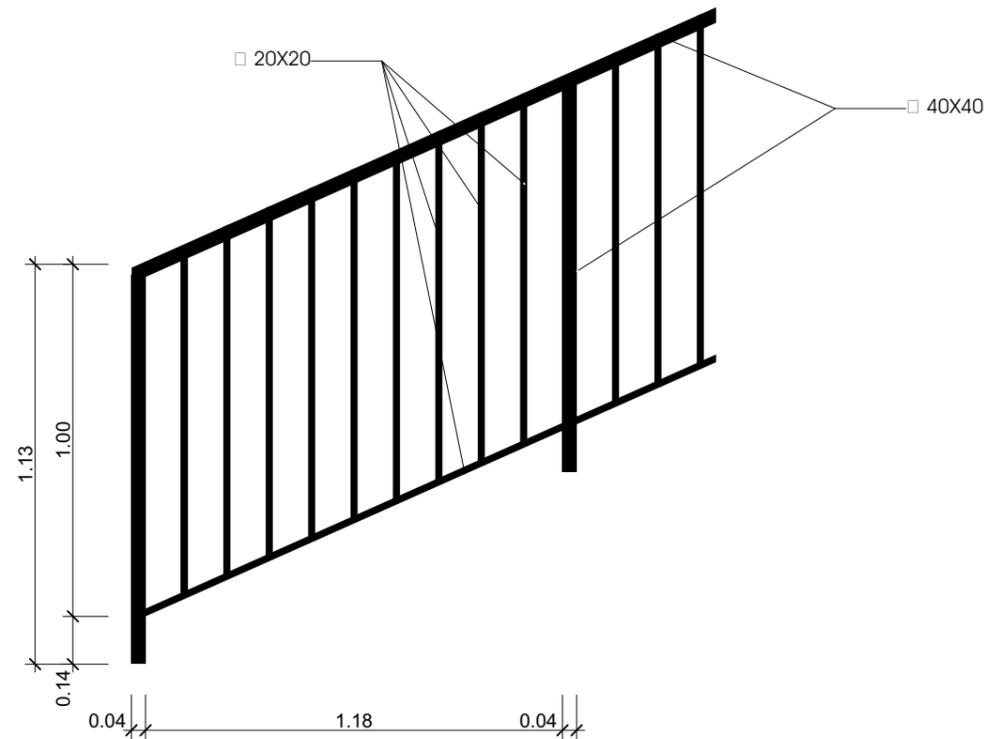
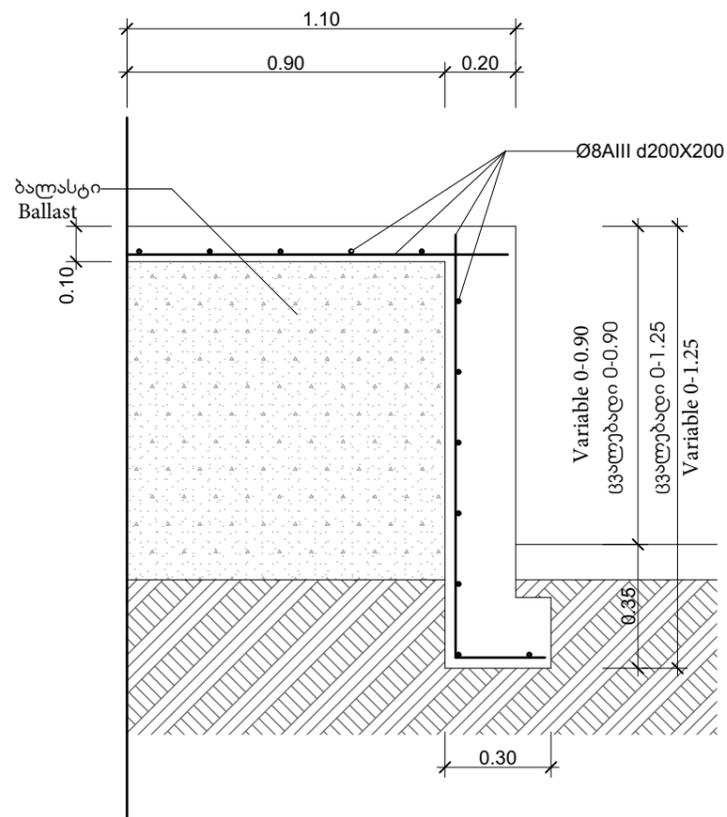
ჰანდუსის მარშა
Wheelchair ramp
1:1



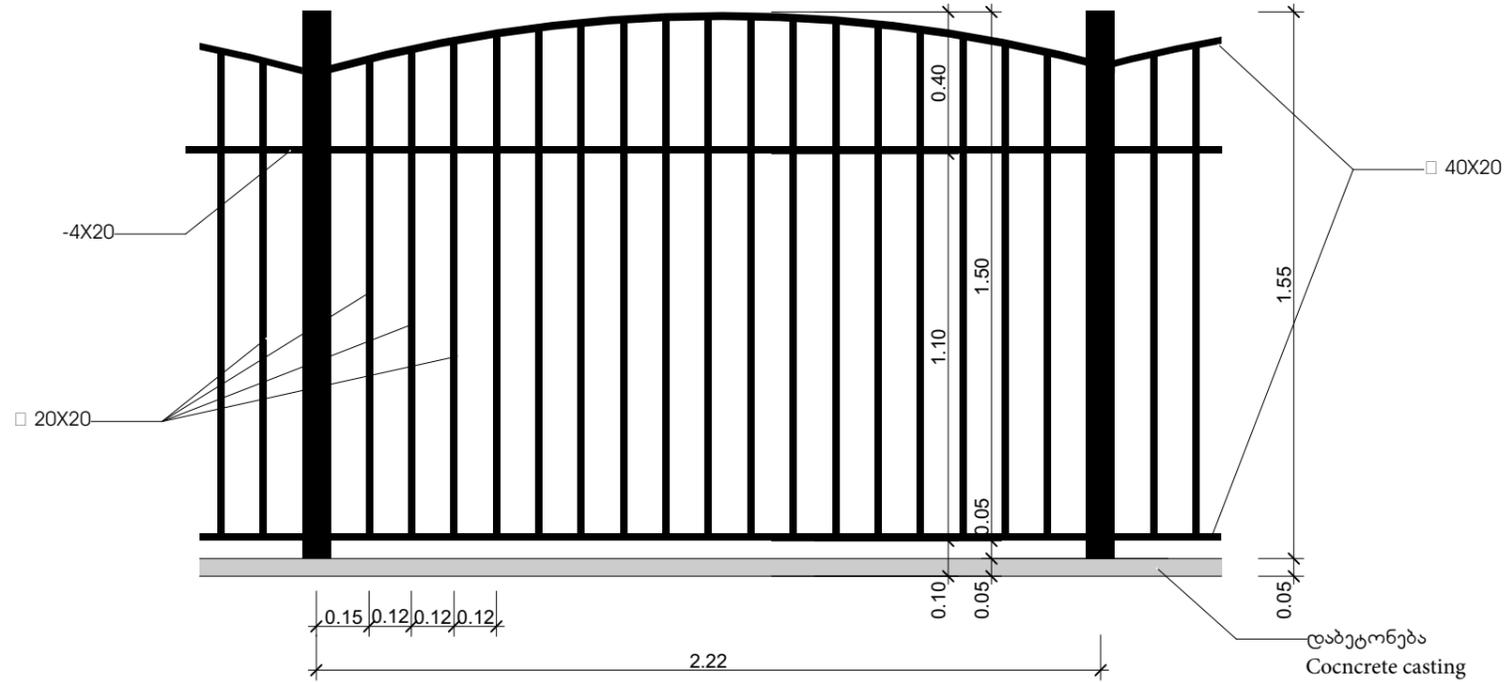
აივნების, კიბეების და ჰანდუსის მოაჯირები
Handrails of balconies, staircases and wheelchair ramps



ჭრილი 1-1
Section A-A

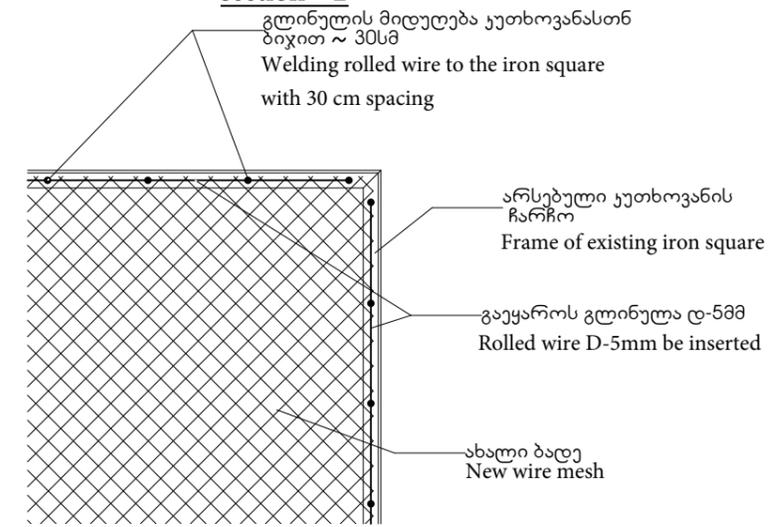


ღობე №1 უბანზე
Fence in Section 1

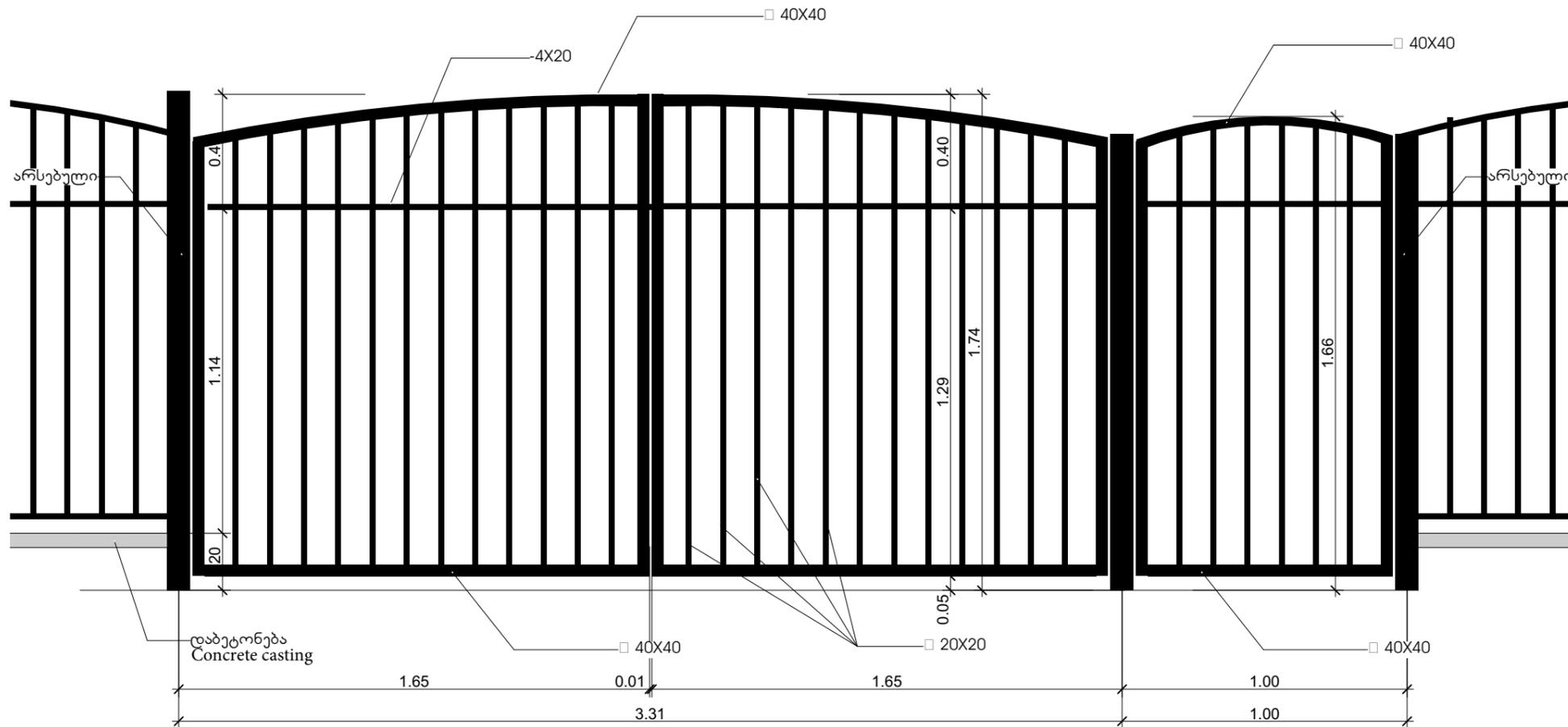


არსებული ღობის სექციებში
ახალი მავთულბადის დამაგრების სქემა

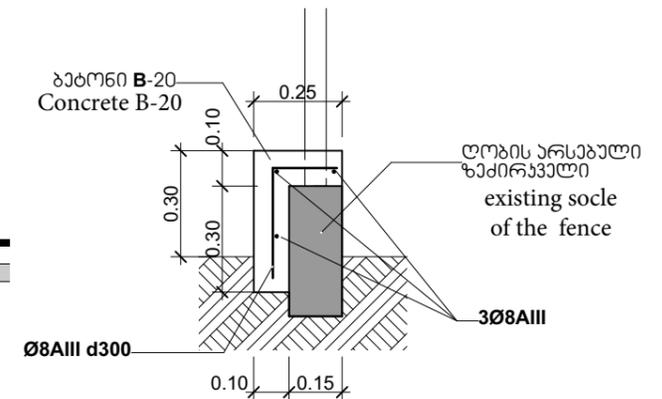
№2 უბანზე
A new wire fitting scheme in the existing fence sections in the section #2



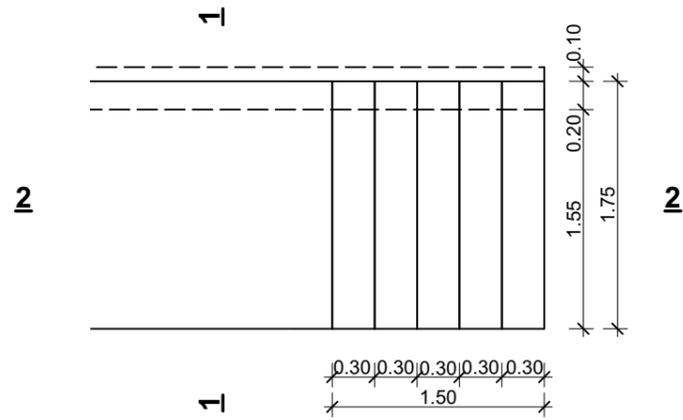
ჭიშკარი
Gate



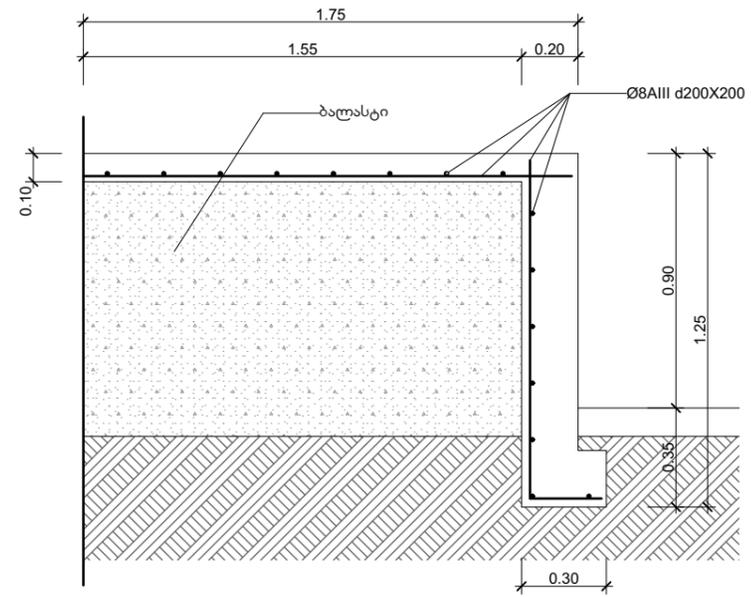
არსებული ღობის ზეძირკვლის
დაბეტონება
Concrete casting of the existing fence socle



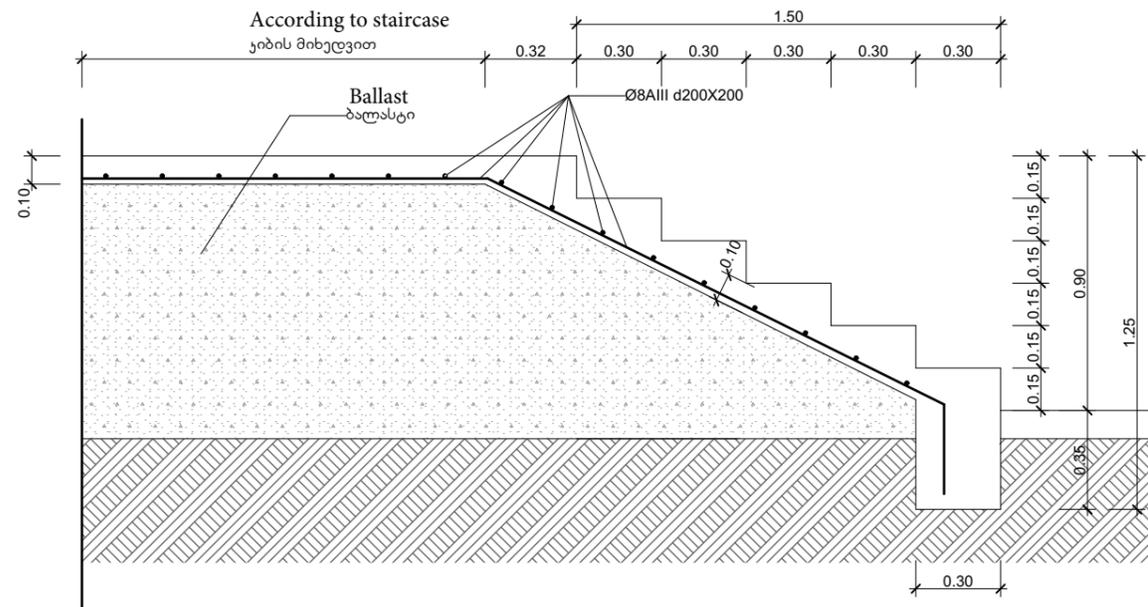
ქიბის რეინა-ბეტონის მასივის გეგმა
Plan of Reinforced Concrete Array of Staircase



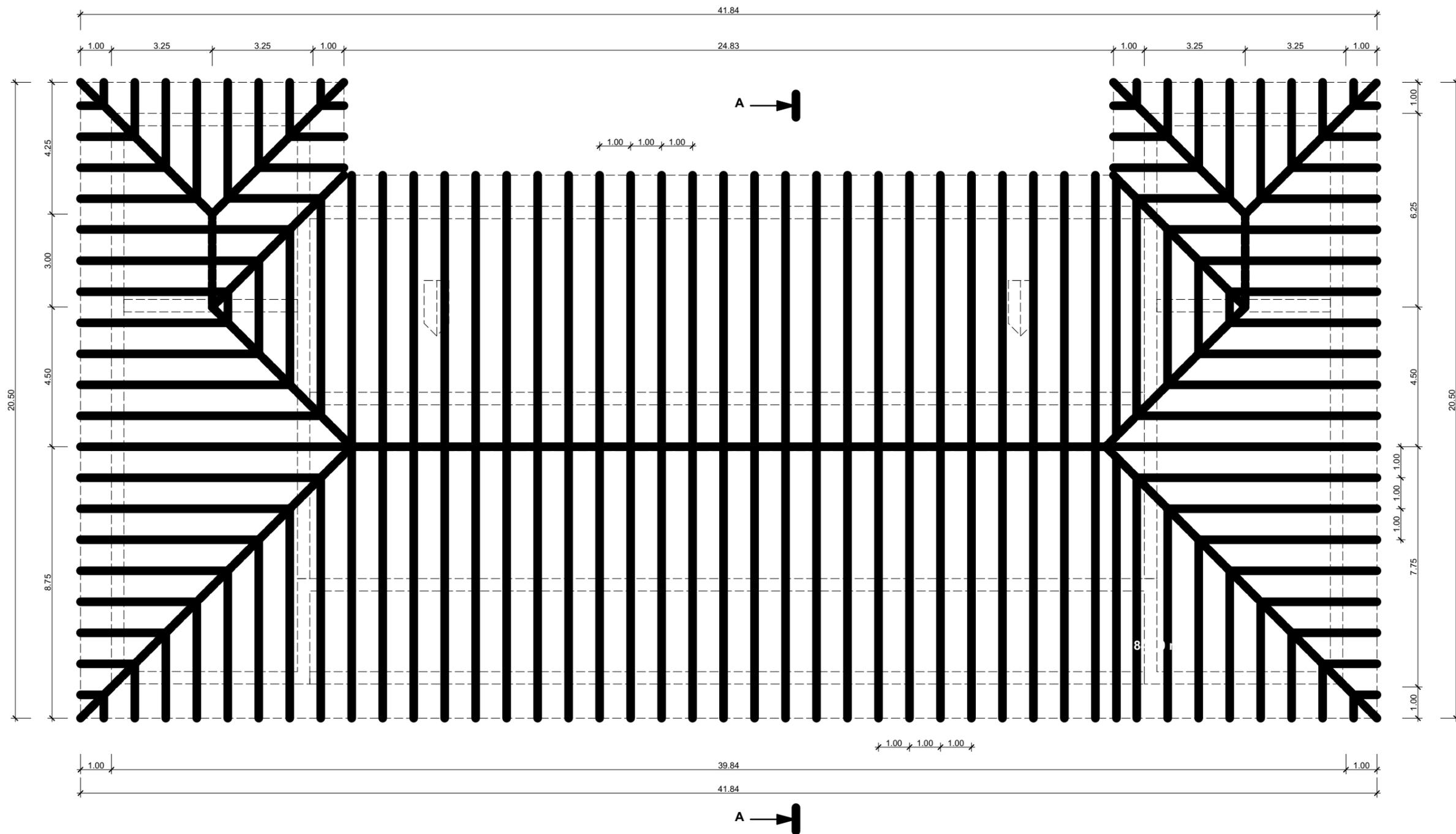
ჭრილი 1-1
Section A-A



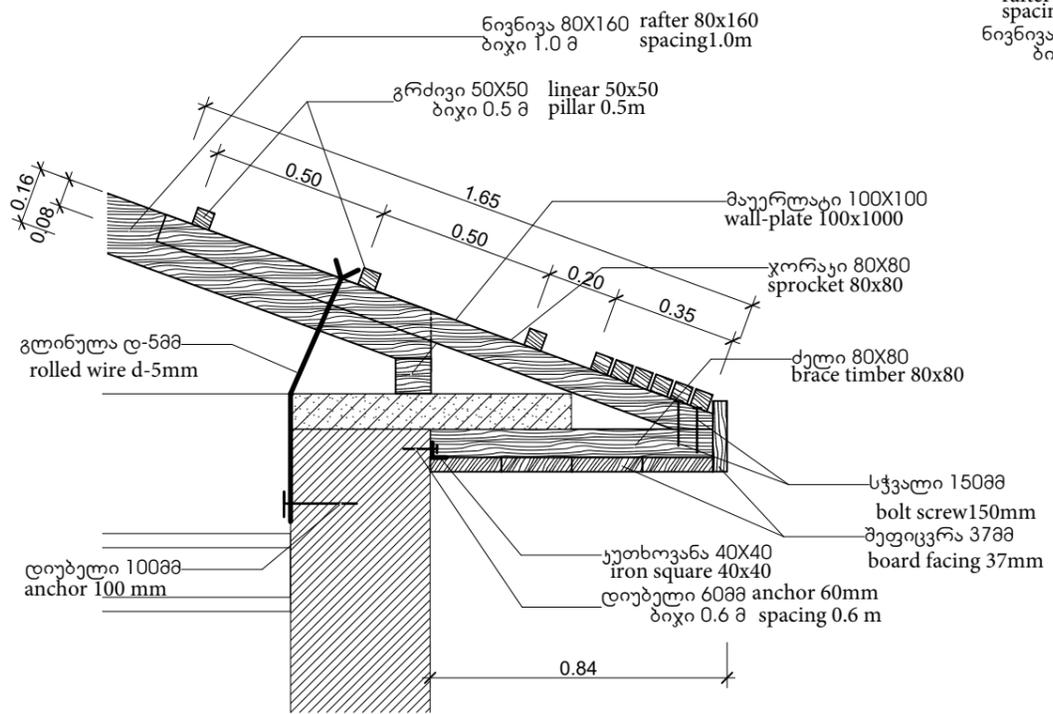
ჭრილი 2-2
Section 2-2



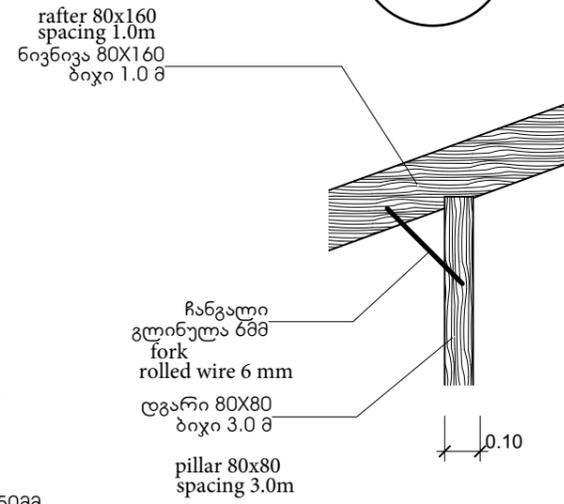
ქანობიანი სახურავის სტრუქტურის გეგმა
Structural plan of sloped roof



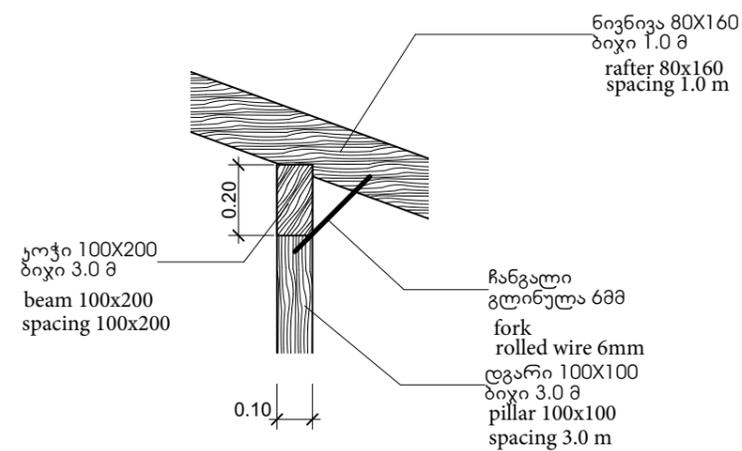
**ხპანძი 1
Node 1**



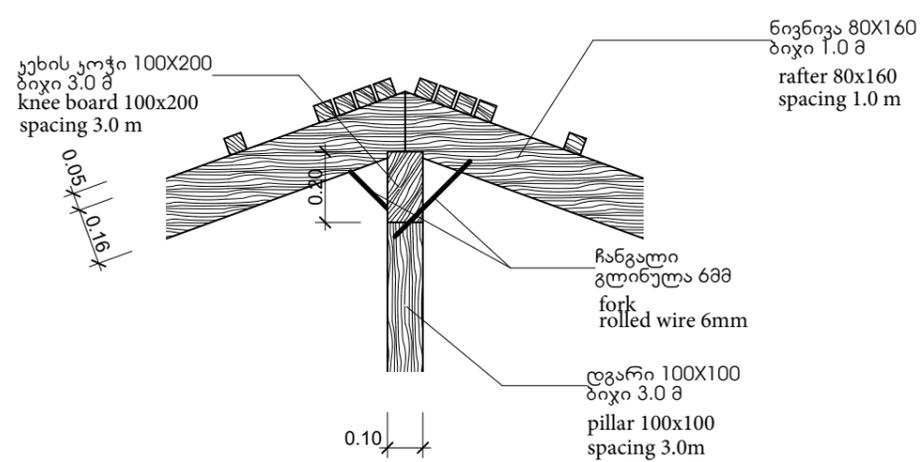
**ხპანძი 4
Node 4**



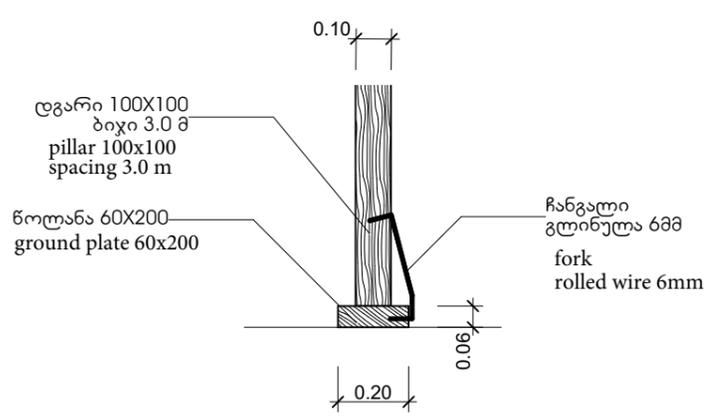
**ხპანძი 3
Node 3**



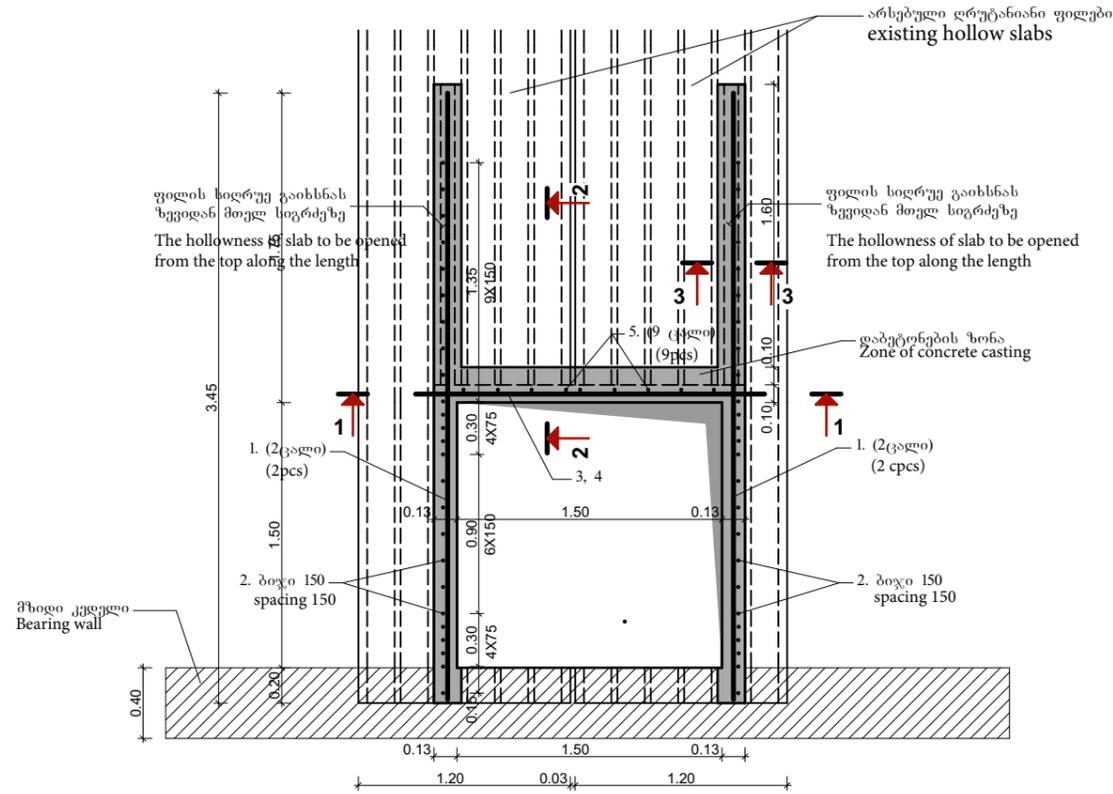
**ხპანძი 2
Node 2**



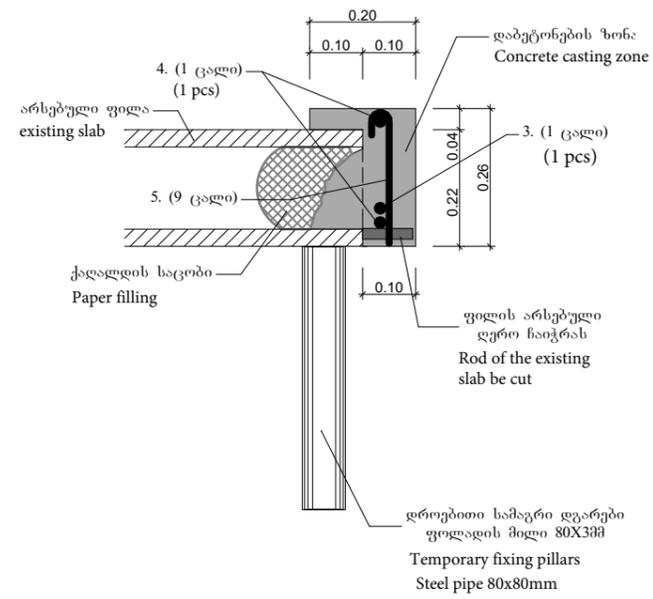
**ხპანძი 4
Node 4**



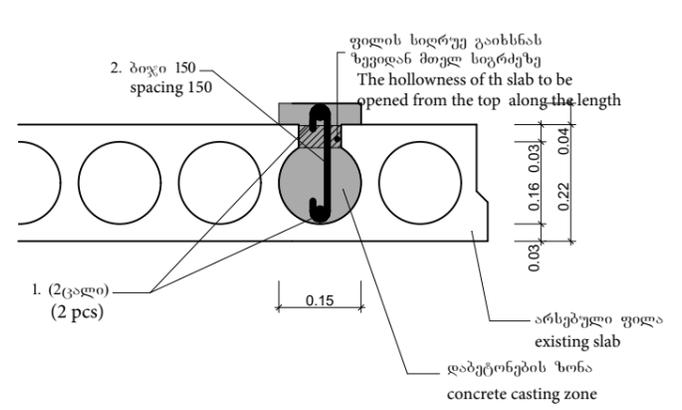
სამზარეულოს ლიფტის ჰორიზონტალური ღიობის გეგმა
Plan of horizontal aperture of the kitchen elevator



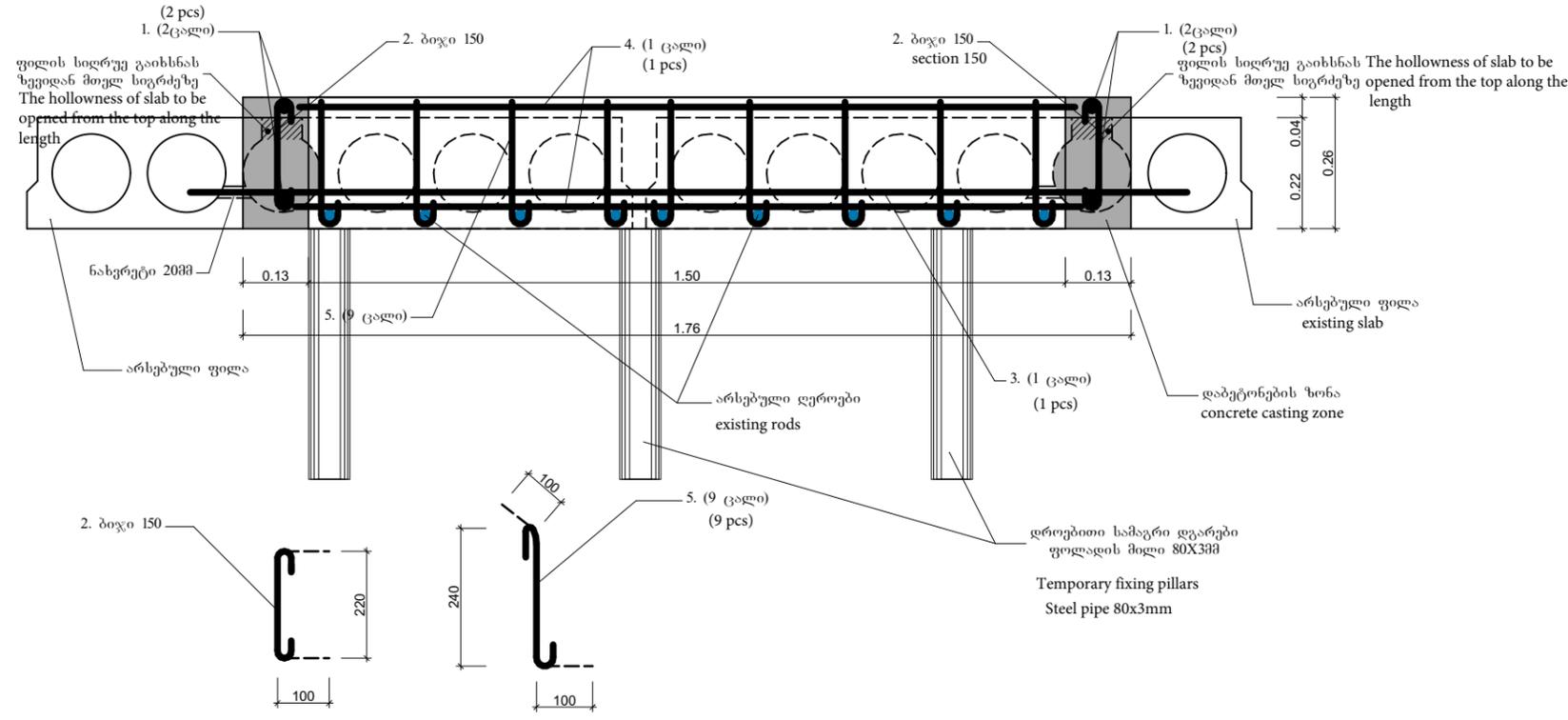
ჭრილი 2-2
Section 2-2



ჭრილი 3-3
Section 3-3



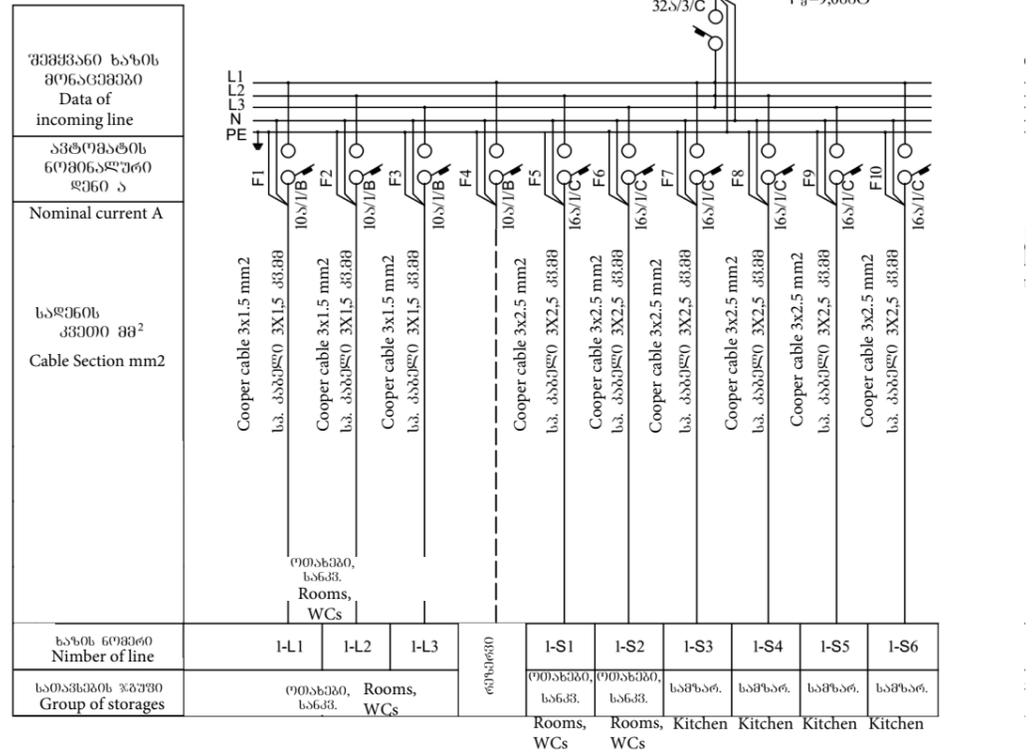
ჭრილი 1-1
Section 1-1



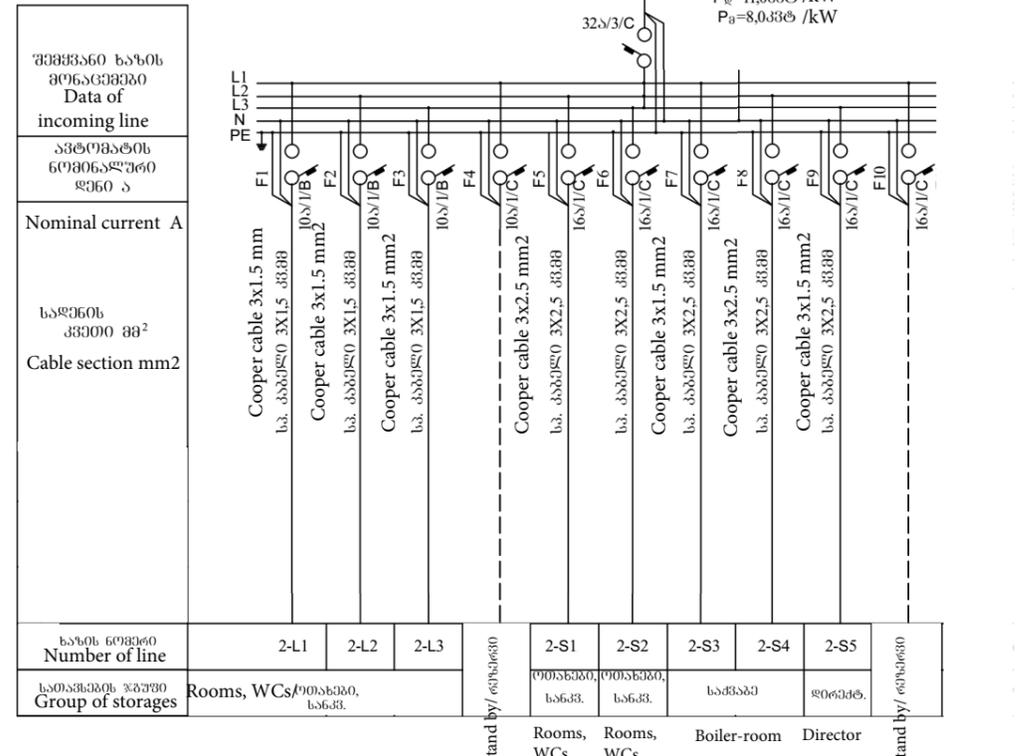
არმატურის სპეციფიკაცია
Specification of reinforcement

პოზიცია Position	დიამეტრი Diameter	სიგრძე მმ Length mm	რაოდენობა Quantity	საბოლოო სიგრძე მ Whole length m	მასალის ამოკვეთა Extraction of the material				
					პროფილი Profile	საერთო სიგრძე მ Whole length in m	1 მ. მ. წონა კგ Weight in kg	არმატურის წონა კგ Weight of reinforcement in kg	
1	32 A III	3430	4	13.7	32 A III	15.7	6.3	99.0	
2	8 A I	420	50	21.0	20 A III	3.08	2.47	7.6	
3	32 A III	2000	1	2.0	8 A I	24.96	0.394	9.8	
4	20 A III	1540	2	3.1					
5	8 A I	440	9	4.0					
ჯამი Total							106.6	9.8	
კონკრეტი B30 Concrete - B30							83 m3	0.45	

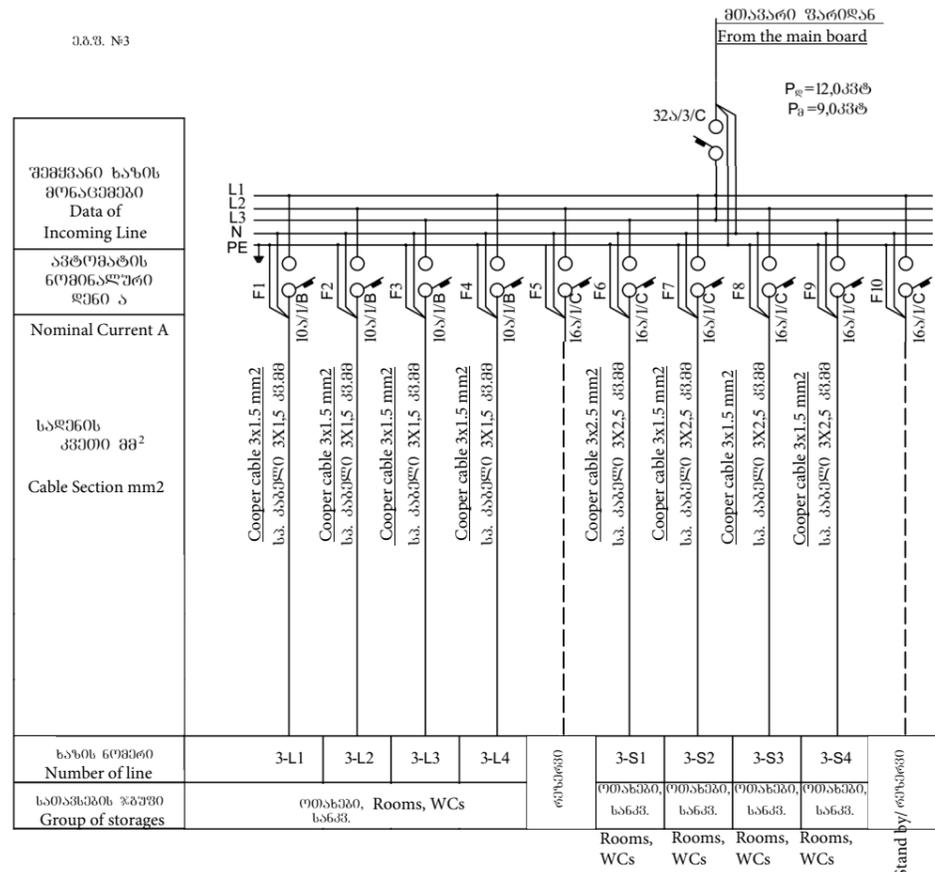
შ.პ.პ. №1
D.B #2



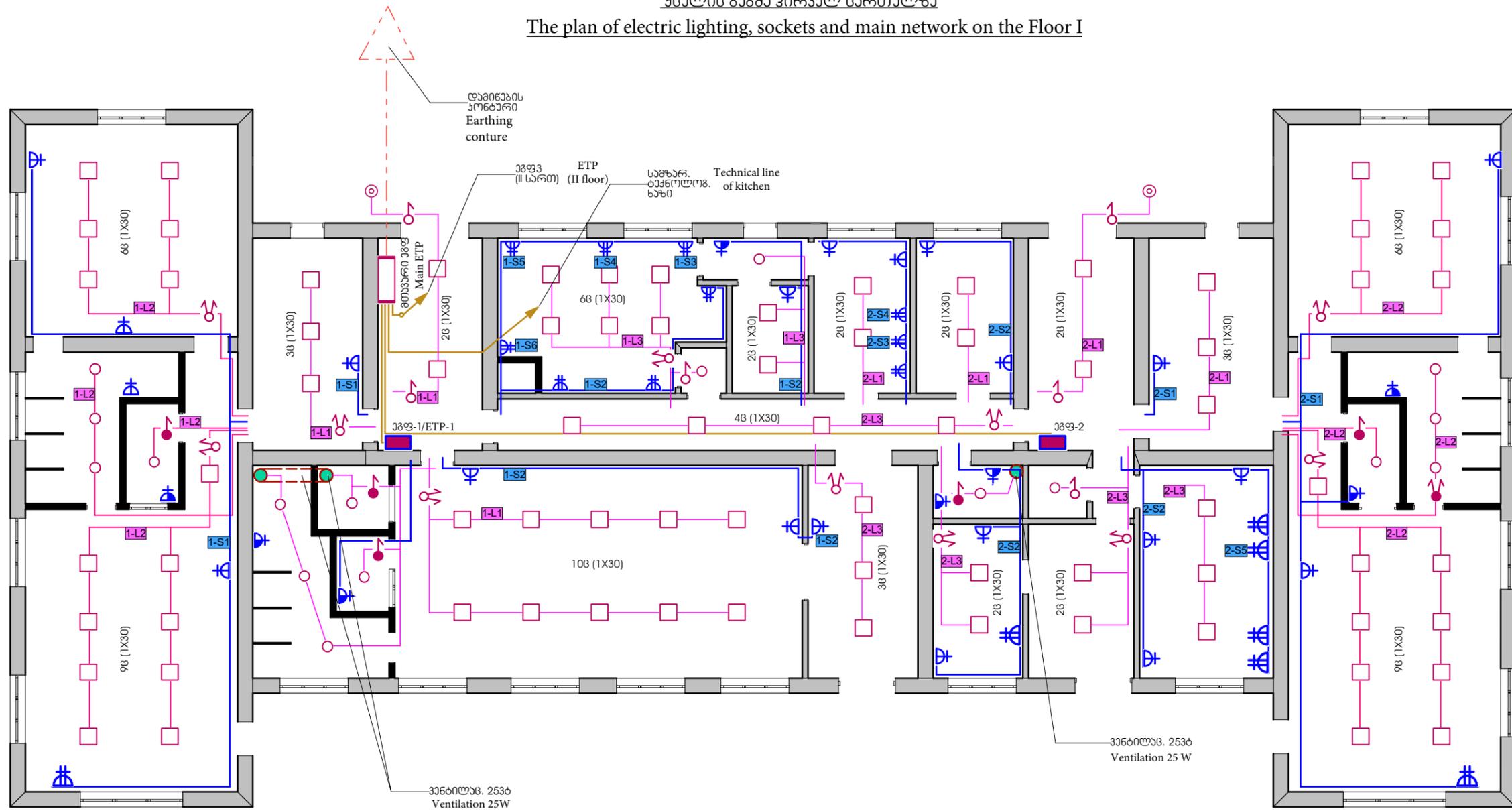
შ.პ.პ. №2
D.B #2



შ.პ.პ. №3



The plan of electric lighting, sockets and main network on the Floor I



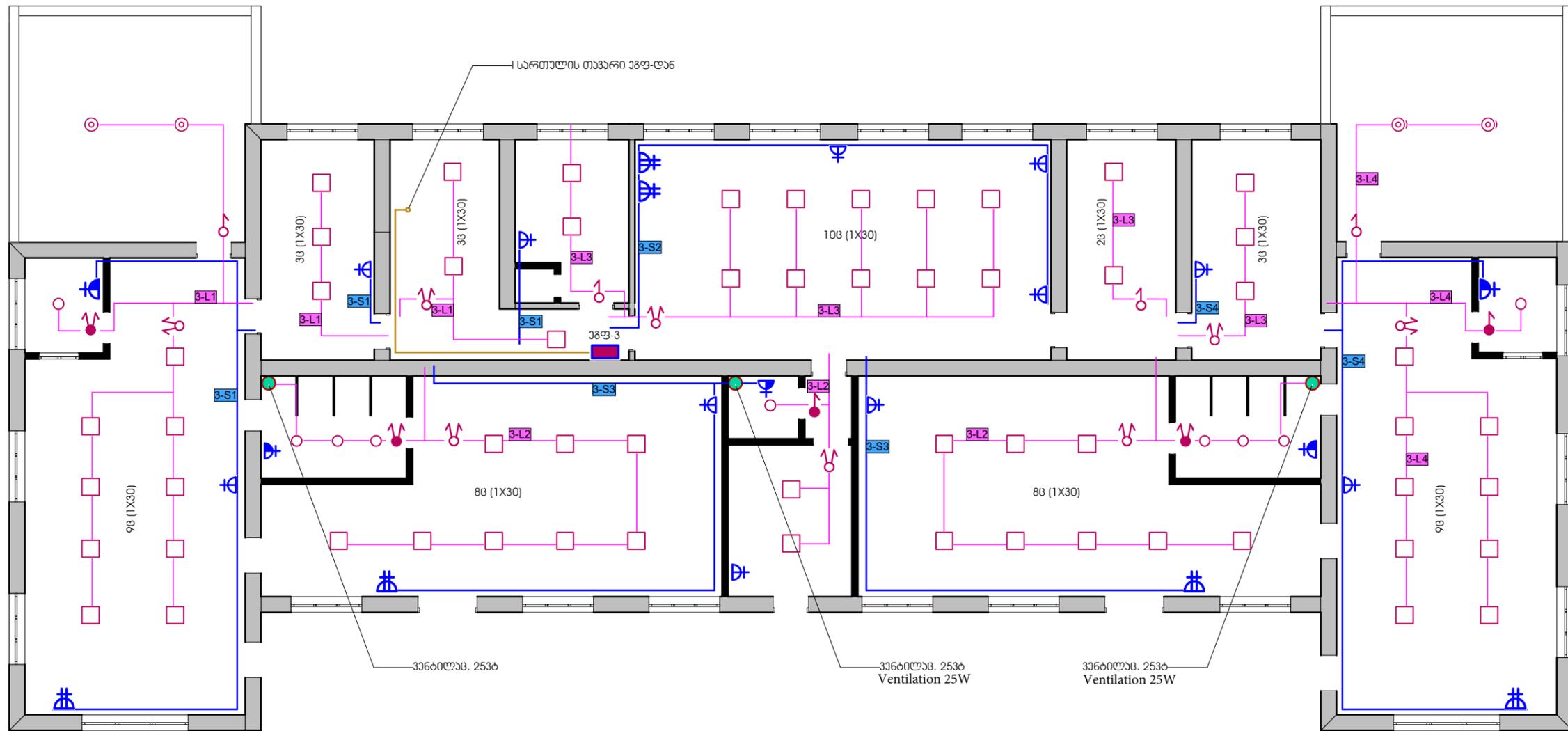
პრობოტი აღნიშვნები:

Symbols:

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | მთავარი გამანაწილებელი ფარი
Main Distribution Board |  | აღმართვალ ორპოლუსა
Double pole switch |
|  | სართლის გამანაწილებელი ფარი
Floor Distribution Board |  | აღმართვალ ორპოლუსა ჰერმეტიზებული
Double pole switch sealed |
|  | საბაზო რეკონსტრუქციის ორპოლუსიანი
Double pole socket |  | აღმართვალ ერთპოლუსა
Single pole switch |
|  | საბაზო რეკონსტრუქციის ერთპოლუსიანი
Single pole socket |  | აღმართვალ ერთპოლუსა ჰერმეტიზებული
Single pole sealed switch |
|  | საბაზო რეკონსტრუქციის ჰერმეტიზებული
Sealed socket |  | ჰარის ლედ სანათი
LED ceiling lighting |
| | |  | ჰარის ლედ სანათი ნაჩრებოვანი
LED spot lighting |
| | |  | ლედ სანათი ბრა ჰერმეტიზებული
LED wall lamp lighting sealed |

ელ. განათების, საბაზო რეკონსტრუქციის და მარტინგის
ქსელის გეგმა მეორე სართულზე

The plan of electric lighting, sockets and main network on the Floor II

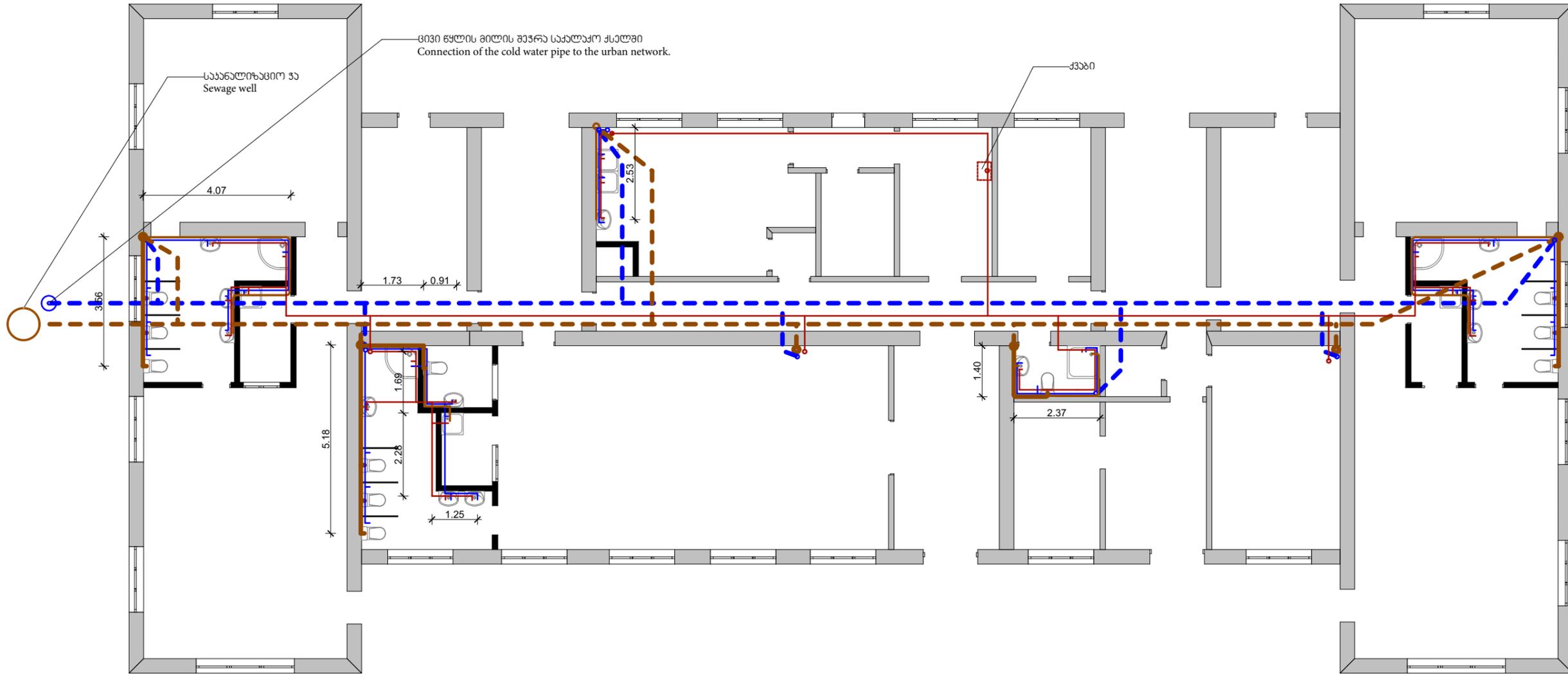


პროექტის აღნიშვნები:

Symbols:

- მთავარი გამანაწილებელი ფარი
Main Distribution Board
- სართლის გამანაწილებელი ფარი
Floor Distribution Board
- ⚡ საბაზო რეკონსტრუქციის ორპოლური
Double pole socket
- ⚡ საბაზო რეკონსტრუქციის ერთპოლური
Single pole socket
- ⚡ საბაზო რეკონსტრუქციის ორპოლური
Sealed socket
- ⚡ ორპოლური ორპოლური
Double pole switch
- ⚡ ორპოლური ორპოლური
Double pole switch sealed
- ⚡ ორპოლური ერთპოლური
Single pole switch
- ⚡ ორპოლური ერთპოლური
Single pole switch sealed
- ღია საათი
LED ceiling lighting
- ღია საათი წერტილური
LED spot lighting
- ღია საათი ბრა
LED wall lamp lighting sealed

შენიშნული წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის
 სისტემების სქემა | სართულზე
 Design of the Water Supply and Sewage System
 of I Floor of the Building



პროექტის აღნიშვნები:

- ზღვარების ცივი წყლის მილი Ø 25
- ზღვარების ცხელი წყლის მილი Ø 25
- ზღვარების საანალიზაციო მილი Ø100
- ზღვარების საანალიზაციო მილი Ø50
- ზღვარების ცივი წყლის მილი (წოლანა სარდაფში) Ø 40
- ზღვარების საანალიზაციო მილი (წოლანა სარდაფში) Ø100
- ზღვარების ცივი წყლის ღარი (მილი Ø 32)
- ზღვარების საანალიზაციო ღარი (მილი Ø100)

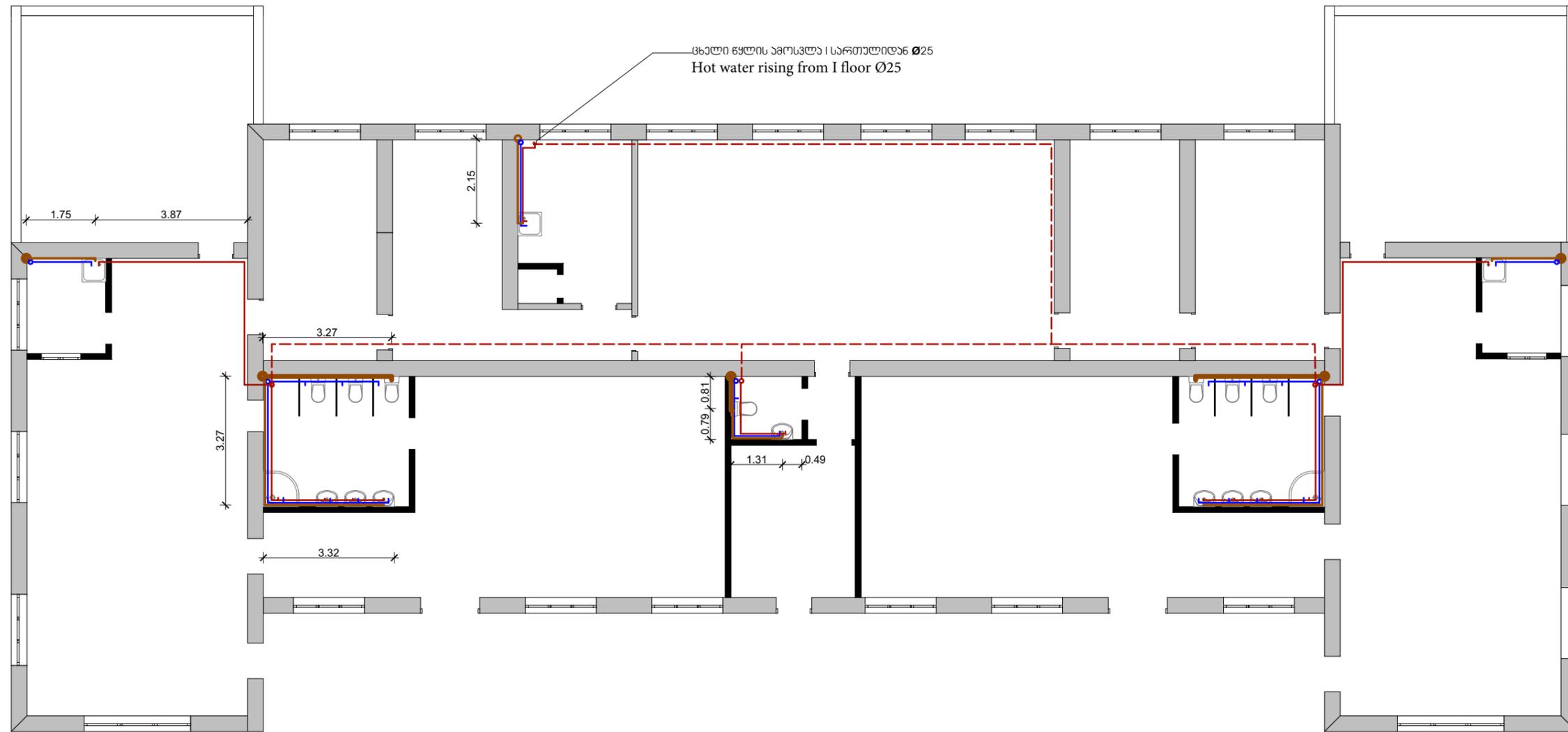
განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი ითვალისწინებს ქ. ხონში სამხედრო დასახლების ტერიტორიაზე მდებარე ნაკვეთზე საბავშვო ბაღის შენობის, წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის მოწყობას.
 ცივი წყლის მიწოდება განხორციელდება ქალაქის მაგისტრალური წყალსადენის ქსელიდან.
 ცხელი წყლით მომარაგება ხდება წერტილოვანი წყლის ელექტროგამაცხელებლებიდან, რომელიც დამონტაჟებულია სანკანძების კედლებზე.
 ცივი და ცხელი წყალსადენის, ასევე კანალიზაციის სისტემა გათვალისწინებულია მოწყობის პლასტმასის მილებით.
 შენობიდან კანალიზაციის გაყვანა ხდება დ-100 პლასტმასის მილების მეშვეობით და უერთდება ობიექტის ტერიტორიაზე არსებულ საანალიზაციო ჭებს.
 სველ წერტილებში გათვალისწინებულია დ-50 მმ გრაჟების მოწყობა.

Explanation Letter

This project envisages arrangement of a kindergarten building, water-sewage network on the territory of the military settlement in Khoni.
 Cold water supply will be provided from the main water pipeline network.
 Hot water supply is made from point electric water heaters installed on the wall of sanitary facilities.
 Cold and hot water pump, as well as the sewage system will be installed by plastic pipes.
 Sewerage is taken out of the building through d-100 plastic pipes and joins sewage wells in the area of the facility.
 Floor drains of D-50 mm will be installed in sanitary facilities.

შენობის წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის
სისტემების სქემა II სართულზე
**Design of the Water Supply and Sewage System
of II Floor of the Building**



პირობითი აღნიშვნები:

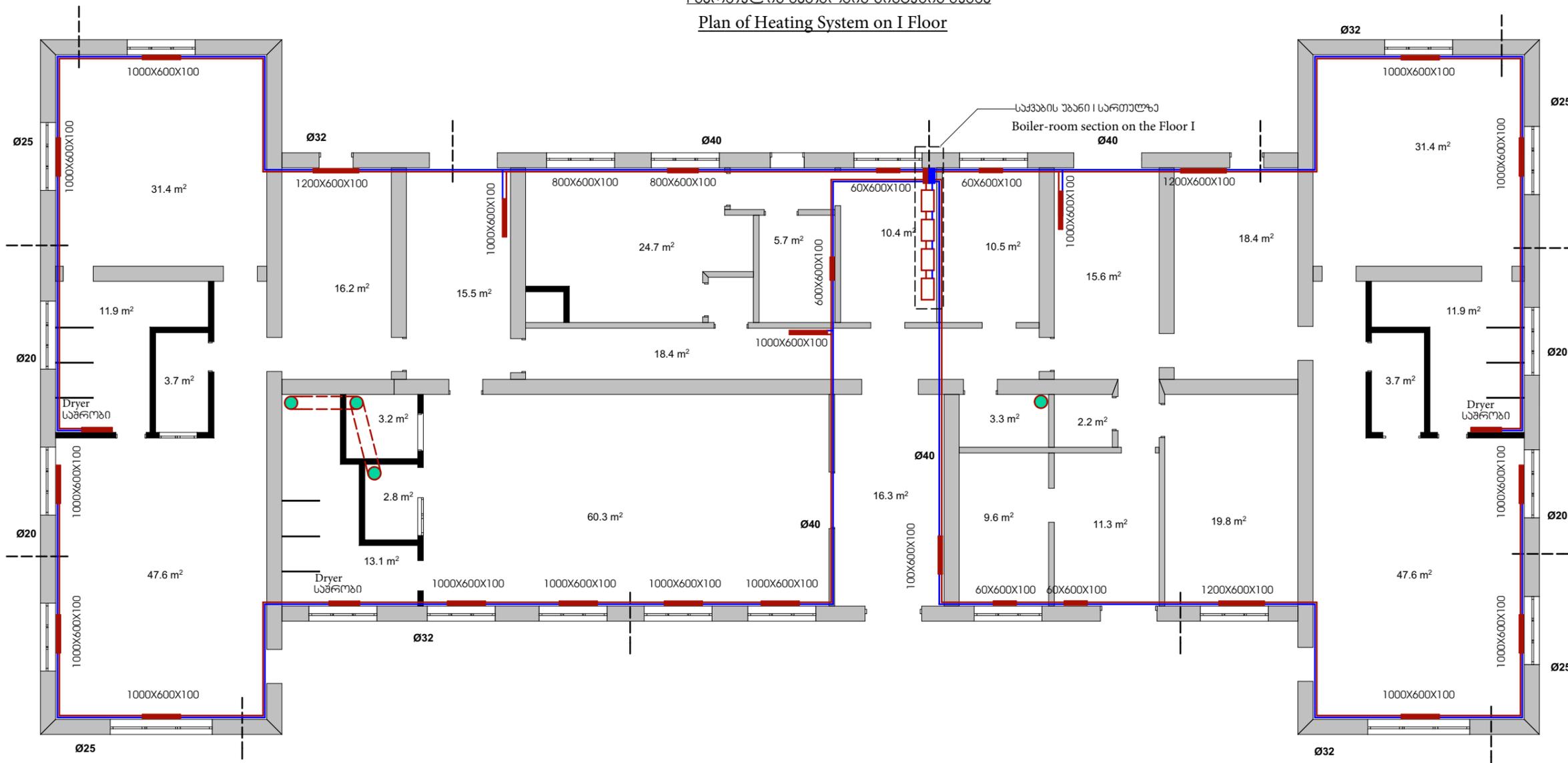
- პლასტბასის ცივი წყლის მილი Ø 25
- პლასტბასის ცხელი წყლის მილი Ø 25
- პლასტბასის საკანალიზაციო მილი Ø100
- პლასტბასის საკანალიზაციო მილი Ø50
- პლასტბასის ცივი წყლის მილი (წოლანა სარდაფში) Ø 40
- პლასტბასის საკანალიზაციო მილი (წოლანა სარდაფში) Ø100
- პლასტბასის ცივი წყლის დგარი (მილი Ø 32)
- პლასტბასის საკანალიზაციო დგარი (მილი Ø100)

Symbols:

- Plastic cold water pipe Ø 25
- Plastic hot water pipe Ø 25
- Plastic sewage pipe Ø100
- Plastic sewage pipe Ø50
- Plastic cold water pipe (ground plate in the basement) Ø40
- Plastic sewage pipe (ground plate in the basement) Ø100
- Plastic cold water tube (pipe Ø 32)
- Plastic Sewage Pole (pipe Ø100)

სართულის გათბობის სისტემის გეგმა

Plan of Heating System on I Floor



პირობითი აღნიშვნები:
Symbols:

- ფოლადის პანელური რადიატორი
Steel panel radiator
- პლასტმასის მიწოდებელი მილსადენი
Delivery plastic line
- პლასტმასის უაბილსადენი
Return plastic line
- სავანტილაციო გასვლიანი არხები
Ventilation exhaust passages

განმარტებითი ბარათი

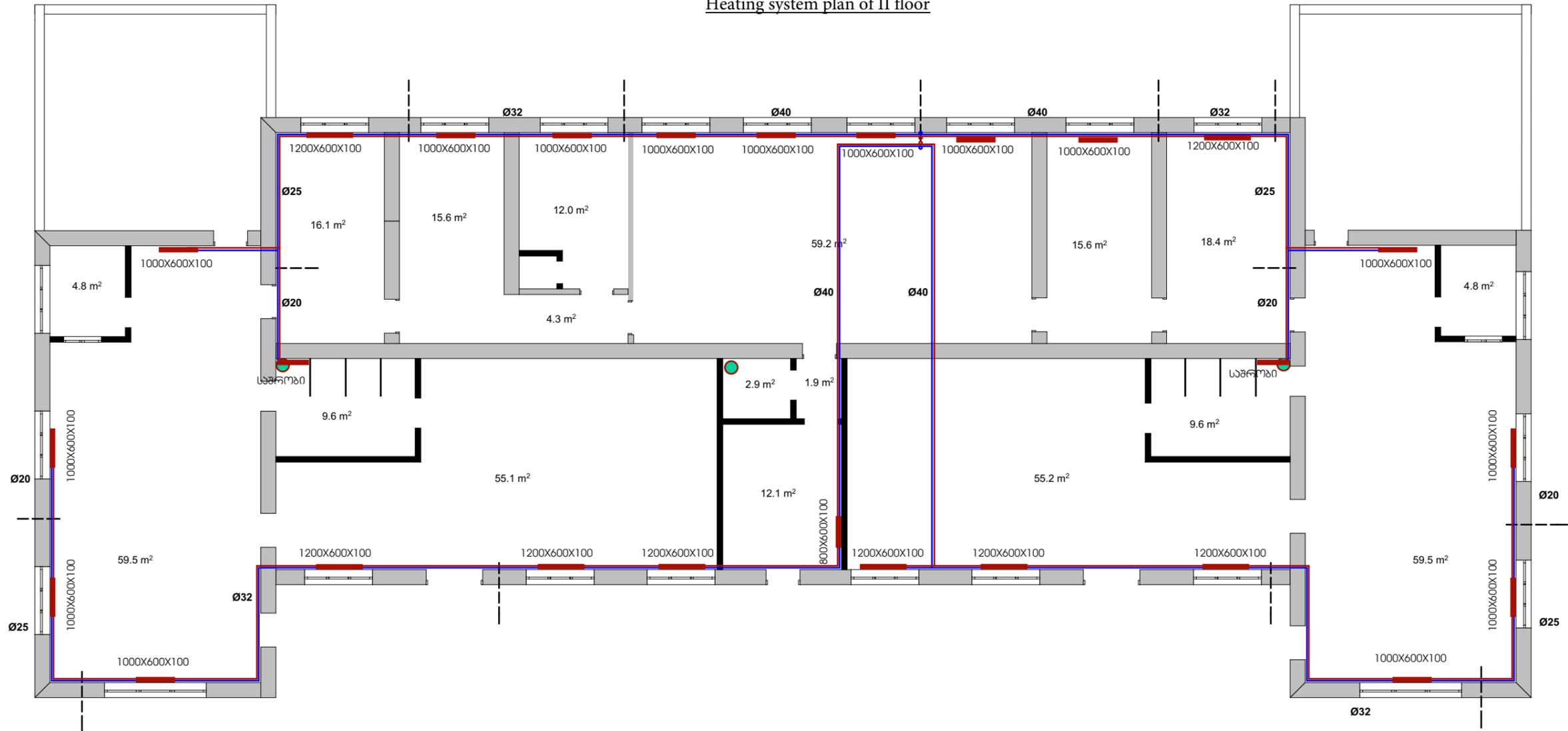
-დაპროექტებული გათბობის სისტემაორმოდული, ჰორიზონტალური.
-სითბომატარებელია წყალი, ტემპერატურით 65-50 °C.
-გათბობელ ხელსაწყოდ გამოყენებულია ლითონის პანელური რადიატორები, სიმაღლით 600 მმ.
-მიღები გატარდება იატაკის მომზადებაში, თბოსაზოლაცო შეფუთვით.
-გათბობის გარე საანგარიშო ტემპერატურად მიღებულია - 8°.
-გათბობისათვის შერჩეულია 3 გათბობის ქვაბი, თითოეული 40 კვტ სიმძლავრის.
-ურთიერთგერინი, კოაქსალური საკვამლე მილით და ავტომატიკით.
-ქვაბებთან ეწყობა, ჰიდრომოდული და კოლექტორები.

Explanation Letter

- Designed heating system two-pipe and horizontal. Water is a conductor of heat with a temperature of 65-50 ° C.
- Metal panel radiators are used as a heating device with a height of 600 mm.
- Pipes will be installed when preparing the floor, with heat insulation packaging.
- As the external calculation of heating adopted 80.
- Three heating boilers of 40 kW each have been selected for heating.
- Single-circuit, coaxial exhaust with pipe and automatic system.
- The hydromodule and collectors will be installed with the boiler.

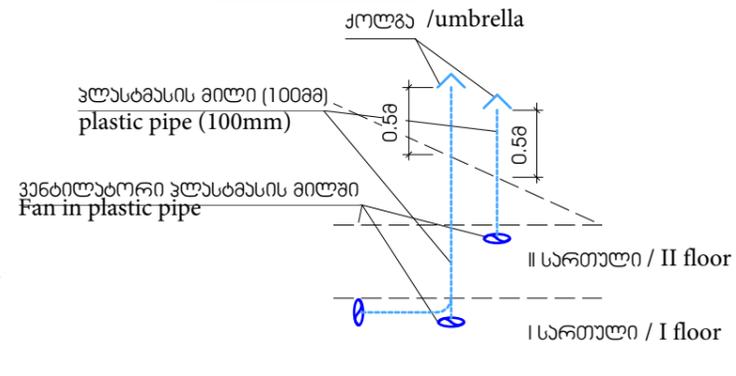
II სართულის გათბობის სისტემის გეგმა

Heating system plan of II floor



ჰაერის გარეშვის სქემა

Air exhaust scheme



პროექტის აღნიშვნები:

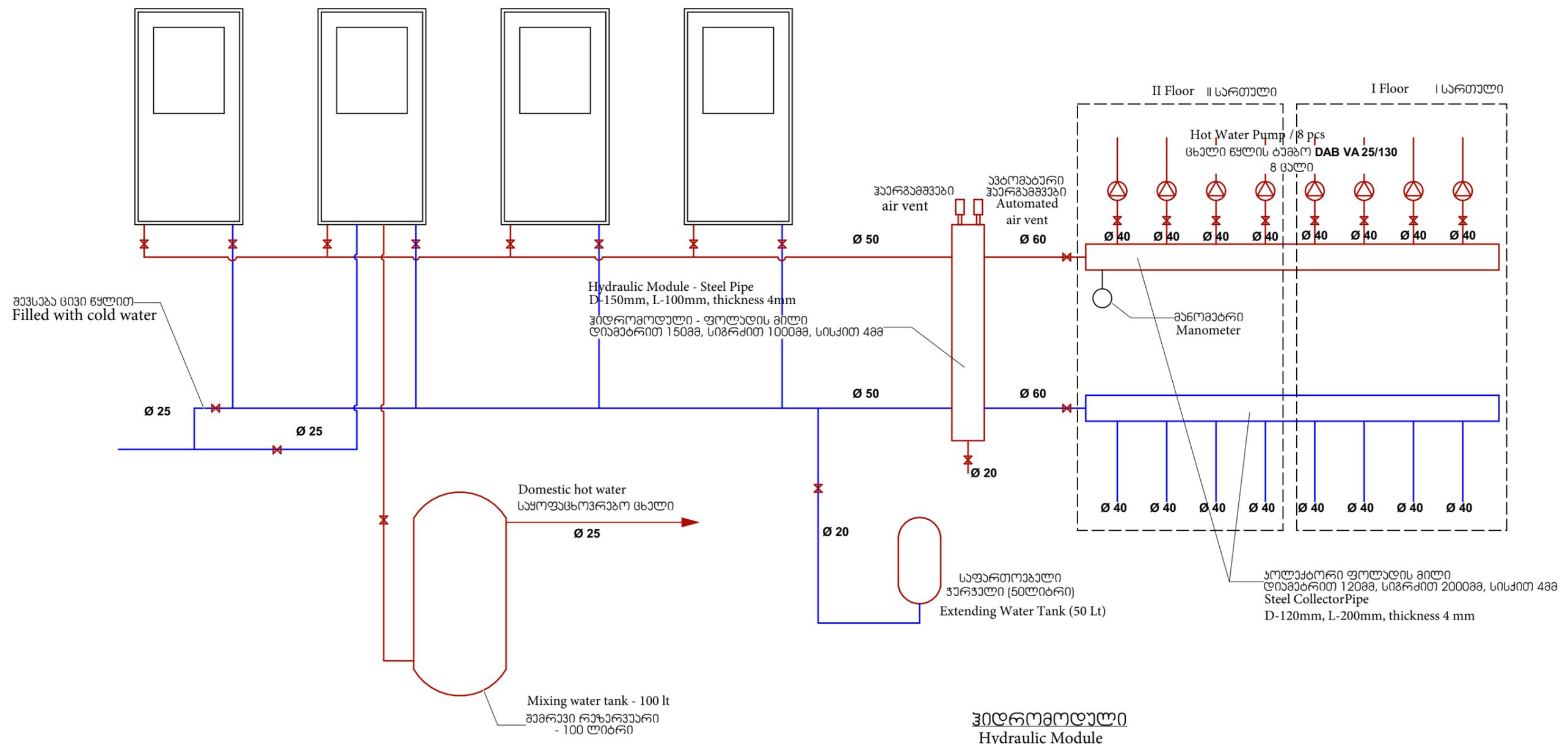
- ფოლადის პანელური რადიატორი
- პლასტმასის მიწოდებადი მილსადენი
- პლასტმასის უკუმილსადენი
- სავენტილაციო გამოსვლი ადგილი

Symbols:

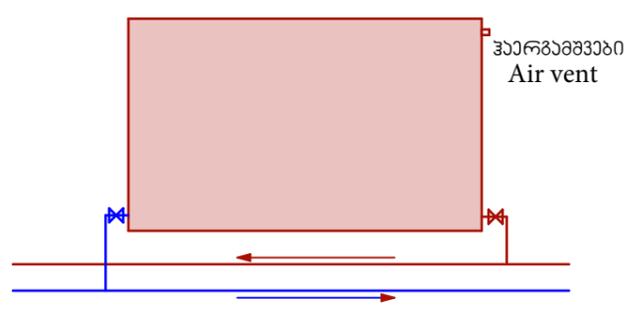
- Steel panel radiator
- Plastic delivery pipeline
- Plastic return pipe
- Ventilation exhaust passages

Gas boiler with closed chamber (32 kW) ქვაბი გაზზე დახურული აბარით (32კვტ)
 Gas boiler with closed chamber (32 kW) ქვაბი გაზზე დახურული აბარით (32კვტ)
 Gas boiler with closed chamber (32 kW) ქვაბი გაზზე დახურული აბარით (32კვტ)
 Gas boiler with closed chamber (32 kW) ქვაბი გაზზე დახურული აბარით (32კვტ)

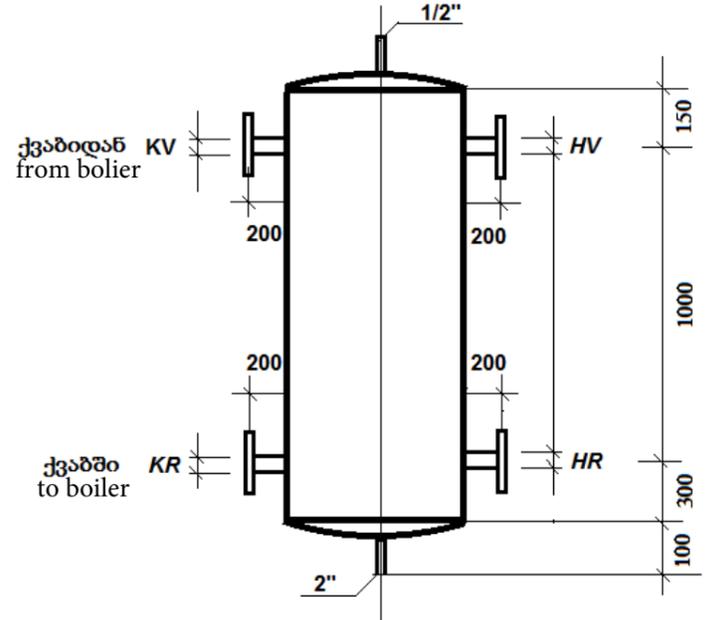
გათბობის სისტემის პრინციპული სქემა
Principal Plan of Heating System



პანელ რადიატორის დაერთვის სქემა
 Plan of Connecting of Panel Radiator



ჰიდრომოდული
Hydraulic Module



kg/h	D მმ	KV მმ	KR მმ	HV მმ	HR მმ
8000	150	50	50	65	65



დანიის რეფუჯის საბჭო
 Danish Refugee Council

საბავშვო ბაღის რეაბილიტაცია ქალაქ ხონში
Rehabilitation of kindergarten in Khoni town

პროექტის მისამართი:
 ქალაქი ხონი
 სამხედრო დასახლება
Project address:
 Khoni town, Military settlement

ეტაპი:
 არქიტექტურული პროექტი
Stage:
 Architectural project

გათბობის სისტემის პრინციპული სქემა
Principal Plan of Heating System

ფორმატი
 Format A - 3

ფურცელი
 Page 35

ფურცლები
 Pages 35