



საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო

NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA

მირზაანი, ნიკო ფიროსმანაშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani



ეთნოგრაფიული უბანი

Etnographic Area

თბილისი 2021

TBILISI 2021



საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო

NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA

მირზაანი, ნიკო ფიროსმანაშვილის სახლ-მუზეუმი
The Niko Pirozmanashvili House-Museum in Mirzaani

ეთნოგრაფიული უბანი
Etnographic Area

საპროექტო ჯგუფი

არქიტექტორი

არქ. რესტავრატორი

კონსტრუქტორი

ხარჯთაღრიცხვა შეაღბინა ინჟინერ-ექსპერტმა

ო. ბერიანიძე

რ. კვიციანი

ბ. ჯანუყვაძე

დ. მარბეულაშვილი

თბილისი 2021

TBILISI 2021

ალბომის შემადგენლობა

#	დასახელება TITLE	გვერდის #
1	თავფურცელი Letterhead	
2	ალბომის შემადგენლობა Content	2
3	განმარტებითი ბარათი Explanatory Note	3-5
4	აეროფოტო Aerial photo	6
5	სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა Photos describing current situation	7-8
6	სიტუაციური გეგმა Situational plan	9-11
7	3 D გამოსახულება 3D image	12
8	ფოტომონტაჟი Photo-montage	13
9	არქიტექტურულ - კონსტრუქციული ნაწილი Architectural construction part	14-27, 28-32
10	ელექტრო ნაწილი Electrical part	33-38,
11	სანტექნიკური ნაწილი plumbing	39-42
12	ბათობის პროექტი	43-44

მირზაანის ეთნოგრაფიული უბანი

განმარტებიტი ბარათი

პროექტის ფარგლებში „ტურიზმი, კულტურული მემკვიდრეობა და კრეატიულობა“ ხელოვნების საერთაშორისო ცენტრისა და საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნულ სააგენტოს შორის გაფორმებული თანამშრომლობის საფუძველზე, ნიკო ფიროსმანაშვილის სახელმწიფო მუზეუმში (სოფ. მირზაანი) ეწყობა ეთნოგრაფიული უბანი.

მუზეუმთან არსებული ტრადიციული რეწვის სახელოსნოების შექმნა, შესაძლებლობას მისცემს, ერთის მხრივ ოსტატებს შექმნან პროდუქცია და გააგრძელონ არამატერიალური კულტურული მემკვიდრეობის ტრადიცია, ასევე ადგილობრივ მოსახლეობას ჩაერთონ შემეცნებით-საგანმანათლებლო უწყვეტ პროცესში და მომსვლელ ტურისტებს ეზიარონ ქართულ არამატერიალურ კულტურას.

ტრადიციული რეწვის სახელოსნოებში წარიმართება სხვადასხვა შემოქმედებითი საქმიანობები, როგორცაა მეთუნეობა და ფარდაგების ქსოვა.

2011 წელს, შპს. „ლაინკუბი“ -ს მიერ შესრულდა ეთნოგრაფიული უბნის ესკიზური პროექტი. 2021 წელს, კი საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტოს, საპროექტო სამსახურის მიერ შესრულდა არსებული პროექტის კორექტირება. კორექტირებული პროექტი ითვალისწინებს ეთნოგრაფიული უბნის განვითარებას, ახალი მოცულობის მოწყობას და მარნის რეაბილიტაციას.

ეთნოგრაფიული უბნის ახალი არქიტექტურული მოცულობა, ოთხ 17.0 მ²-იან ოთახს შეადგენს, (ჯამში - 67,8 მ². მოშენების ფართი - 92.0 მ².) რომლებიც დახრილ რელიეფზე მოეწყობა 0,50 მ. სიმაღლით იქნება ერთმანეთისგან დაშორებული. თითოეულ შენობას ექნება ინდივიდუალური გადახურვა.

საკუთრივ სახურავი მოეწყობა ხის ფერმულ კონსტრუქციაზე და გადაიხურება კრამიტით.

ფუნქციურად ოთახებში განაწილდება კერამიკის და ქსოვის სახელოსნოები. ადგილი დაეთმობა ადგილზე შექმნილი ნაკეთობების გამოფენას და სახელოსნოების მენეჯერისთვის გამოყოფილ სივრცეს.

ახალი მოცულობის გვერდზე არის ასრებული მარნის შენობა. მარანში არის 7 - მდე ქვევრი. კედლები აშენებულია ბეტონის ბლოკებით. შენობას არ გააჩნია საძირკველი. შესასვლელ ლიობში კარი არ არის. კედლებზე შეინიშნება კონსტრუქციული ბზარები. ნაგებობა გადახურულია კრამიტით.

პროექტით გათვალისწინებულია არსებული მარნის საძირკვლის მოწყობა. უსახური ბეტონის კედლები შეიმოსება აგურის და რიყის ქვის შერეული წყობით. არსებული კრამიტის მდგომარეობა კარგია, ამიტომ მოხდება მხოლოდ დაზიანებული კრამიტის გამოცვლა და ჩანაცვლება.

რაც შეეხება ეზოს კეთილმოწყობას, მარნის ფასადიდან ახალი მოცულობის მიმართულებით მოეწყობა ტერასა. ტერასებს შორის ნიშნულების მონაცვლეობის გამო, ნიშნულებს შორის განთავსდება ორ საფეხურიანი კიბე.

პროექტით გათვალისწინებულია, როგორც ელ. მომარაგება, ასევე წყალ-კანალიზაციის სისტემის და გათბობის მონტაჟი.

Mirzaani Ethnographic Area

Executive Summary

Ethnographic Corner will be arranged at Niko Piroshmanashvili State Museum (village Mirzaani) on the basis of cooperation between the Georgian Arts and Culture Center (LP) and the National Agency for Cultural Heritage Preservation of Georgia (PP4) within the framework of the project "Tourism, Heritage and Creativity".

Creation of heritage craft studios within the ethnographic corner at the museum will allow artisans/crafts makers to produce heritage based products and continue the tradition of intangible cultural heritage; will allow local community to engage in the continuous cognitive-educational process, and on the other hand provide the space to familiarize visitors and tourists with the Georgian intangible culture and hands-on production process. Therefore, the Mirzaani Museum will be one of the destinations within the cross-border route and serve as a good example of incorporation creative tourism offers in cultural sites.

Various creative activities, such as pottery and carpet weaving will be carried out in the Ethnographic Corner- heritage craft studios.

In 2011, "Linecube" LLC prepared a schematic design of the ethnographic area. The design was corrected by the Design Service of the National Agency for Cultural Heritage Preservation of Georgia in 2021. The corrected design envisages development of the ethnographic area, arrangement of the new space and rehabilitation of the wine-cellar. At the same time, infrastructure, including paths and amphitheater will be arranged.

The new architectural space of the ethnographic area consists of four rooms with the area of 17.0 m² (in total – 68 m² extension area - 92.0 m²), which will be arranged on a sloped terrain and will be distanced from each other at the height of 0.50 m. Each building will have an individual roof.

The roof will be made on the wooden frame structure and will be covered by tiles.

From functional point of view, ceramics and weaving studios will be arranged in the rooms. A space will be allocated for exposition of locally created items and for the studio manager.

The building of the wine-cellar is next to the new space. There are up to 7 "Qvevris" (clay vessels for wine) in the wine-cellar. The walls are built with concrete blocks. The building has no foundation. There is no door in the entrance aperture. Structural cracks are observed on walls. The structure is roofed by tiles.


The design envisages making a foundation for the existing wine-cellar. Disfigured concrete walls will be covered by a mixed brick and cobblestone masonry. The condition of the existing tiles is good, so only the damaged tiles will be replaced.

As for the yard improvement, a terrace will be made from the wine-cellar façade in the direction of the new space. Due to alternation of elevations between terraces, two-step stairs will be located between the elevations. An amphitheater will be arranged at the end of the terrace.

The design envisages power supply, as well as installation of water and sewage system.

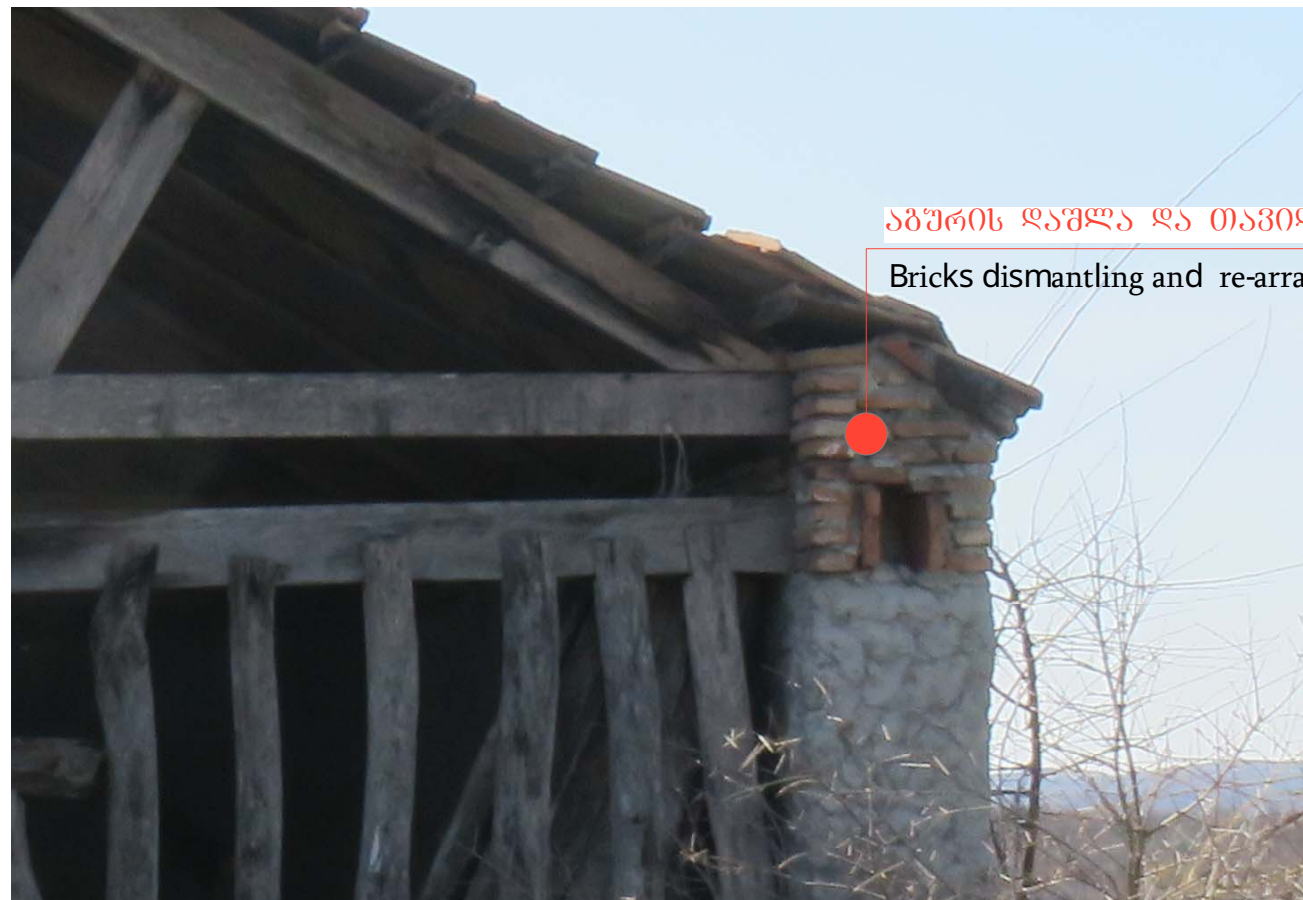
აეროფოტო
Areal Photo



HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	პროექტის ხელმძღვანელი The Niko Pirosmashvili House-Museum in Mirzaani	სტაბილი	ფურცელი page	ფურც.პი sheet	
PROJECT CREATOR	O.Berianidze		პროექტი project			
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia	ეთნოგრაფიული უბანი Ethnographic Area	 NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA			
		აეროფოტო				
					თარიღი date	23.03.2021

არსებული მდგომარეობის ფოტოფიქსაცია

Photos describing current situation




აბურის დაშლა და თავიდან მოწყობა
Bricks dismantling and re-arrangement



მოსღობა დაზიანებული კრამიტის
გამოცვლა






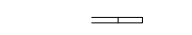




Replacement of damaged tiles

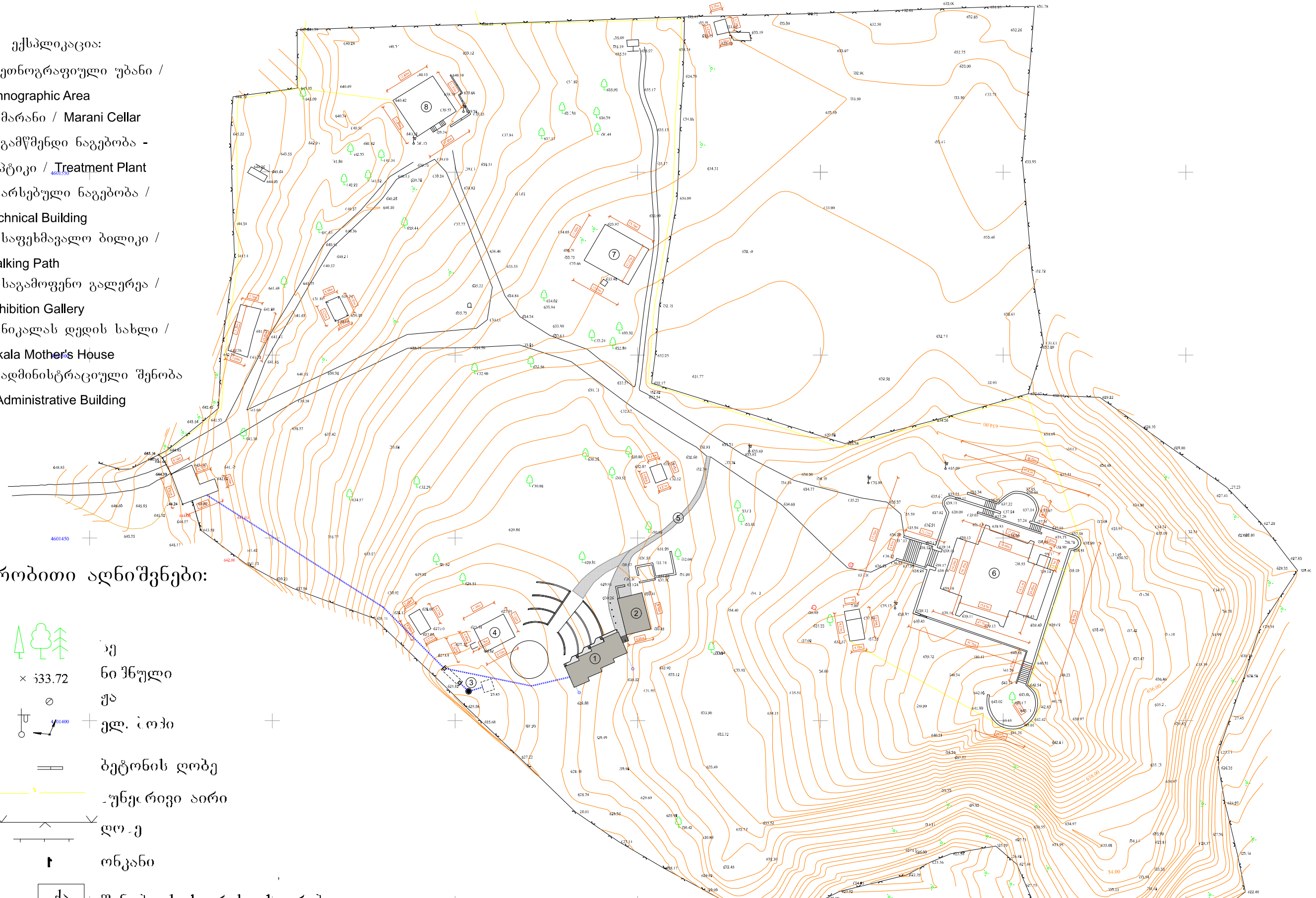
HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მიწიანი, ნიკო აიროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	სტადია	ფურცელი page	ფურც.-ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	ეთნოგრაფიული უბანი Ethnographic Area	პროექტი project	 საპროექტო კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA	
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia		არსებული მდგომარეობის ფოტოები		
				თარი. date	23.03.2021


ექსპლიკაცია:

1. ეთნოგრაფიული უბანი / Ethnographic Area
2. მარანი / Marani Cellar
3. გამწმენდი ნაგებობა - სეპტიკი / Treatment Plant
4. არსებული ნაგებობა / Technical Building
5. საფეხმავალ ბილიკი / Walking Path
6. საგამოფენო გალერეა / Exhibition Gallery
7. ნიკალას დედის სახლი / Nikala Mother's House
8. ადმინისტრაციული შენობა / Administrative Building

პირობითი აღნიშვნები:

-  აე ნიჟული
-  33.72 უა
-  ელ. სოპი
-  ბეტონის ღობე
-  უნეარივი აირი
-  დო .ე
-  ონკანი
-  შენობა ქვის არასაცხოვრებელი
-  ბუჩქები
-  ძეგლი


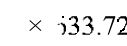
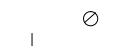
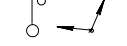
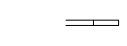








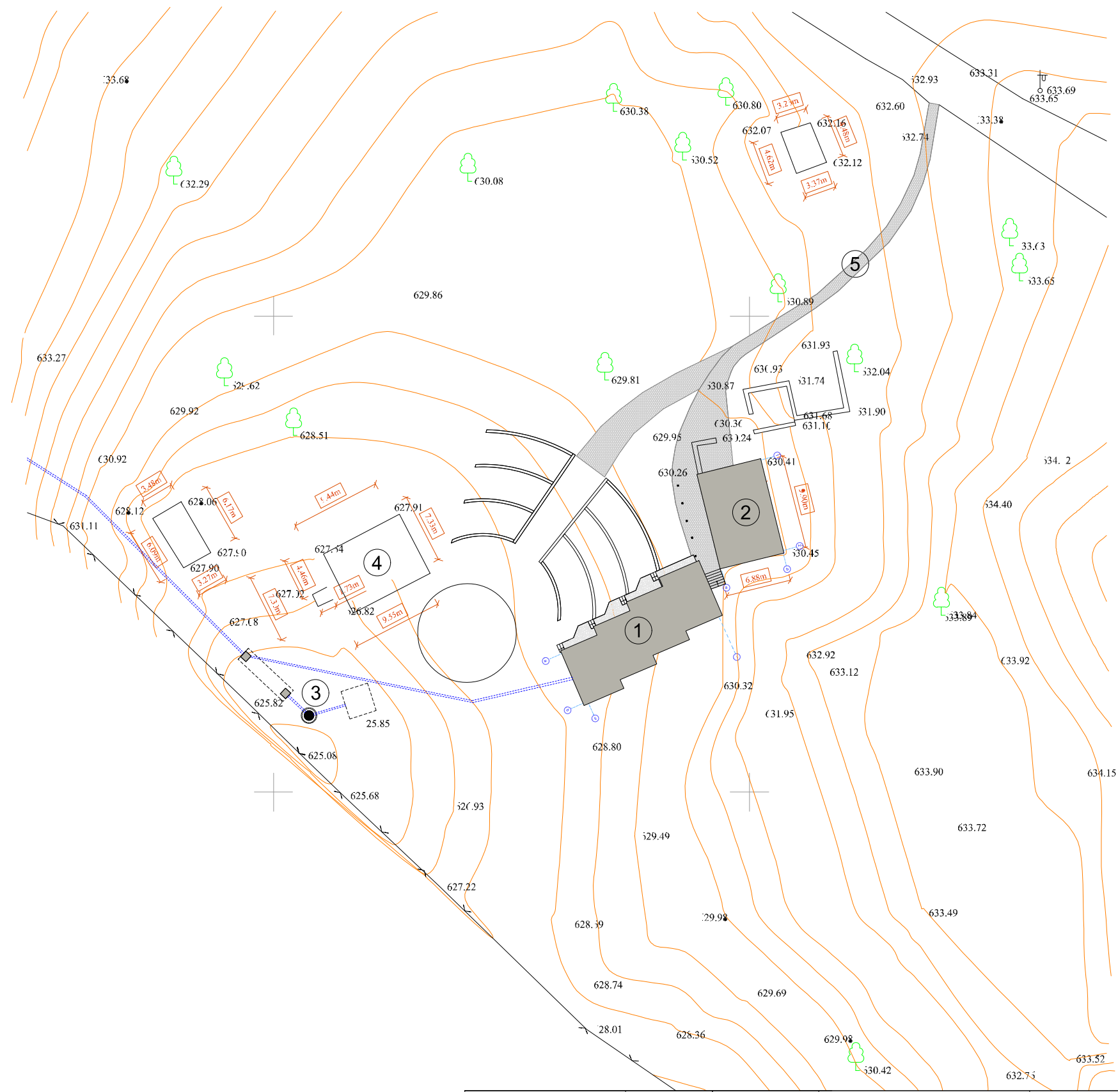
HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მთავარი დიზაინერის სახელი	სტატუსი	ფურცელი	ფურც. -ბი
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	The Niko Pirosmanashvili House-Museum in Mirzaani	პროექტი	page	sheet
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia				
		ეთნოგრაფიული უბანი	 NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA		
		სიტუაციური გეგმა			
		SITUATIONAL PLAN		თარიღი	
			23.03.2021		

ექსპლიკაცია:

1. ეთნოგრაფიული უბანი / Ethnographic Area
2. მარანი / Marani Cellar
3. გამწმენდი ნაგებობა - სეპტიკი / Treatment Plant
4. არსებული ნაგებობა / Technical Building
5. საფეხმავლო ბილიკი / Walking Path

პირობითი აღნიშვნები:


-  ხე
-  ნიჟნული
-  ჭა
-  ელ. სოპი
-  ბეტონის ღობე
-  უნეცრივი აირი
-  დოკე
-  ონკანი
-  შენობა ქვის არასაცხოვრებელი
-  ბუჩქები
-  ძევი



HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირიან ნიკოპროშვილის სახლ-მუზეუმი	სტატია	ფურცელი	ფურც. -ბი
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	პროექტი	page	sheet
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia	ეთნოგრაფიული უბანი	 საპროექტო კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA		
		სიტუაციური გეგმა			
		SITUATIONAL PLAN			
				თარი. date	23.03.2021


3D გამოსახულება
3D image



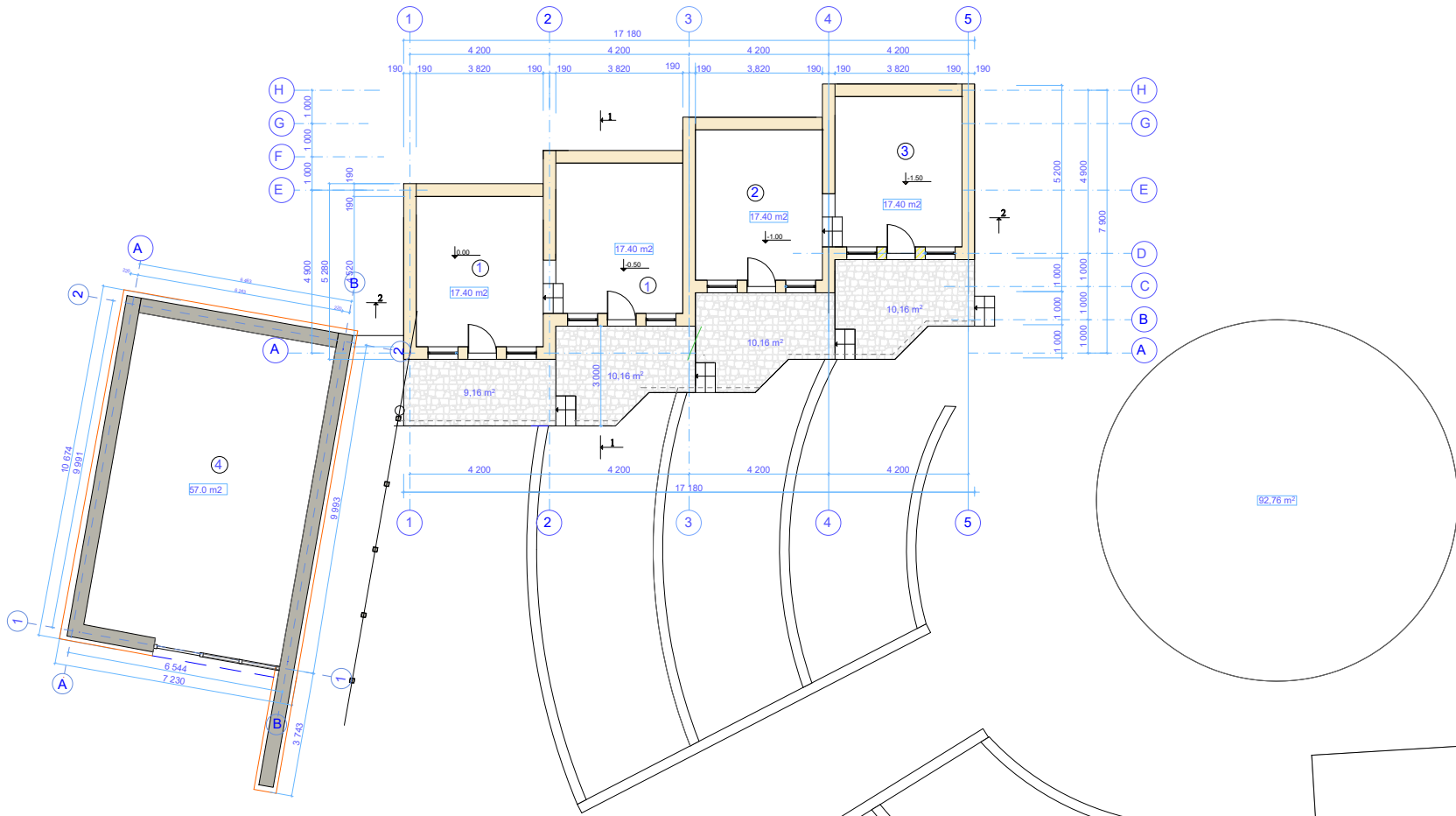
HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირზაანი, ნიკო აფროსიმაშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanashvili House-Museum in Mirzaani	სტატიუმი	ფურცელი page	ფურც.-ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze		პროექტი project		
PROJECT CREATOR	R. Kvirvelia	ეთნოგრაფიული უბანი Ethnographic Area	 საპარტნიორო კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA		
		3D გამოსახულება		თარი. date	23.03.2021

ფოტომონტაჟი
Photo montage



HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მიწიანი, ნიკო პიროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	სტაბლია	ფურცელი page	ფურც.-ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	ეთნოგრაფიული უბანი Ethnographic Area	პროექტი project	 საპარტნიორო კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA	
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia				

არქიტექტურული ნახაზები
Architectural drawings



ქმედობები:

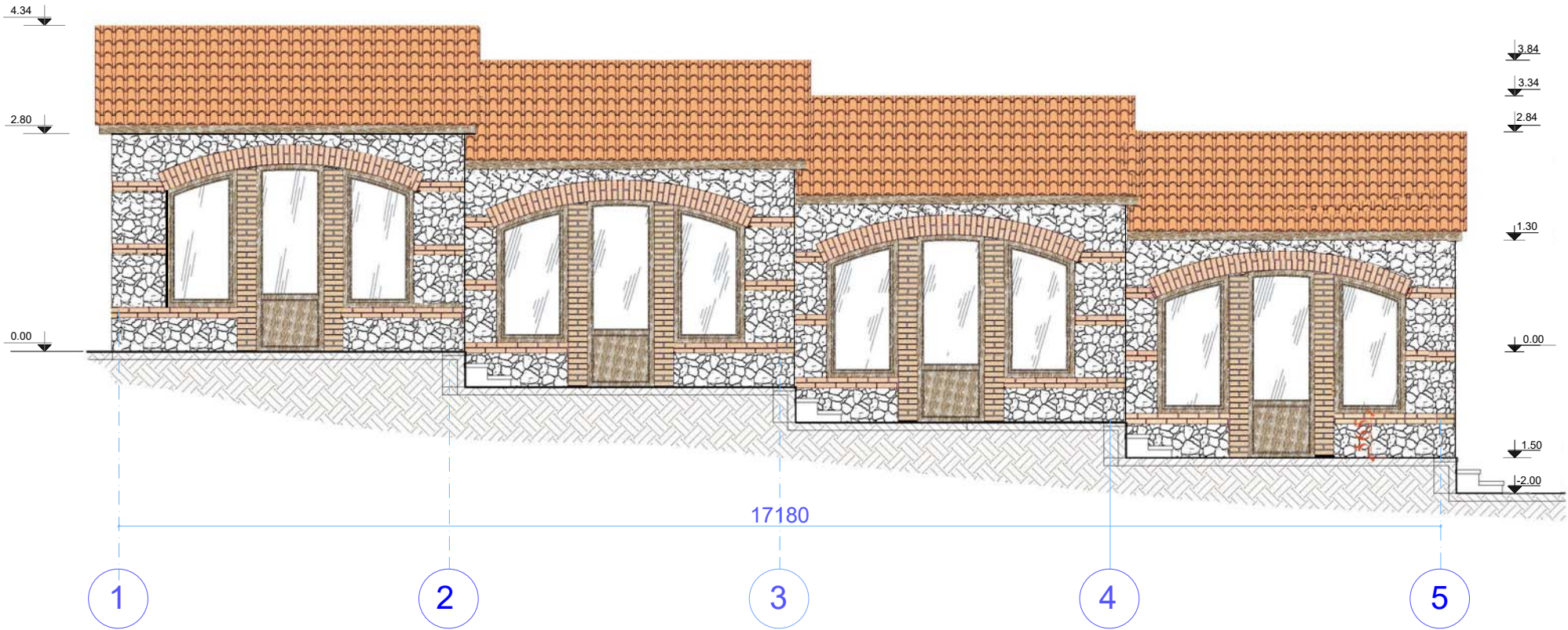
- 1. კერამიკის სახელოსნო.
- 2. ძოვის სახელოსნო.
- 3. მენაჟერის ოთახი.
- 4. მარანი.
- 5. არსებული საძვანა


HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი	სტატი	ფურცელი	ფურცელი
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი	პროექტი	პროექტი	პროექტი
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia	პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი	პროექტი	პროექტი	პროექტი
		პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი			
		პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი			
		პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი			
		პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი			
		პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი			
		პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი			
		პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი			



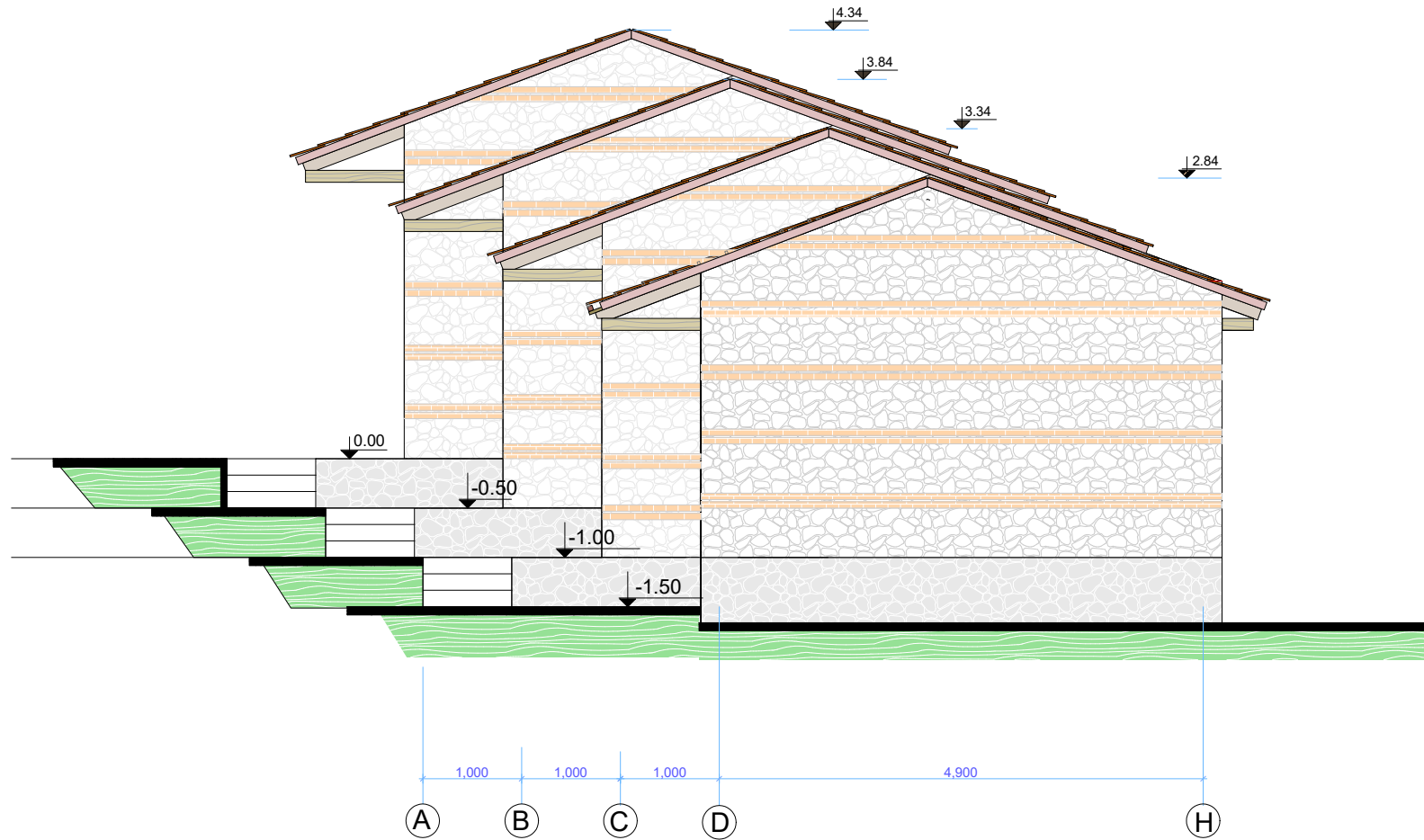
თარიღი, date 23.03.2021


შასალი 1-5 ღერძებს შორის
ELEVATION IN AXES 3-7
sc 1:50



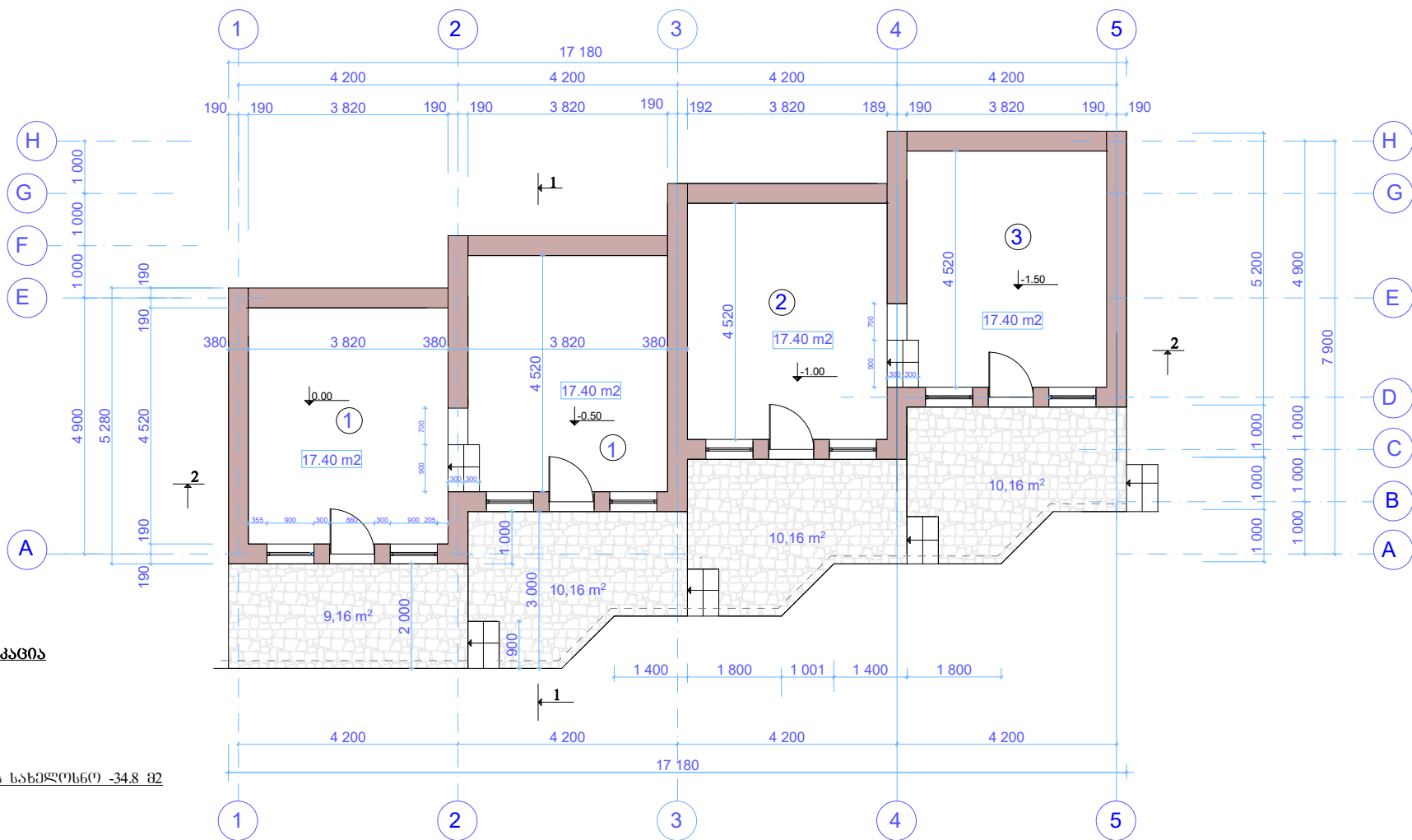
HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	პროექტირების ფირმის ხელმძღვანელი The Projecting Firm's Head	სტაბილი	ფურცელი page	ფურც.ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	პროექტირების ფირმის ხელმძღვანელი The Projecting Firm's Head	პროექტი		
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia	პროექტირების ფირმის ხელმძღვანელი The Projecting Firm's Head	საპროექტო კომპანია პროექტირების ფირმის ხელმძღვანელი The Projecting Firm's Head		
		ეთნოგრაფიული უბანი Ethnographic Area	 NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA		
		შასალი 1-5 ღერძებს შორის ELEVATION IN AXES 3-7		თარიღი date	23.03.2021

შესაღი A-H ლიქების შიგნის
ELEVATION IN AXES A-H



HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირზაანი, ნიკო ფროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	სტატიის პროექტი project	ფურცელი page	ფურც.პი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	ეთნოგრაფიული უბანი Etnographic Area	საპროექტოს ქალაქის მემკვიდრეობის რეზონს პროგრამის სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA		თარი. date 23.03.2021
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia				
		შესაღი A-H ლიქების შიგნის ELEVATION IN AXES A-H			

სართულის გეგმა



მსპობაგია

1- კერამიკის სახელოსნო -34.8 მ²

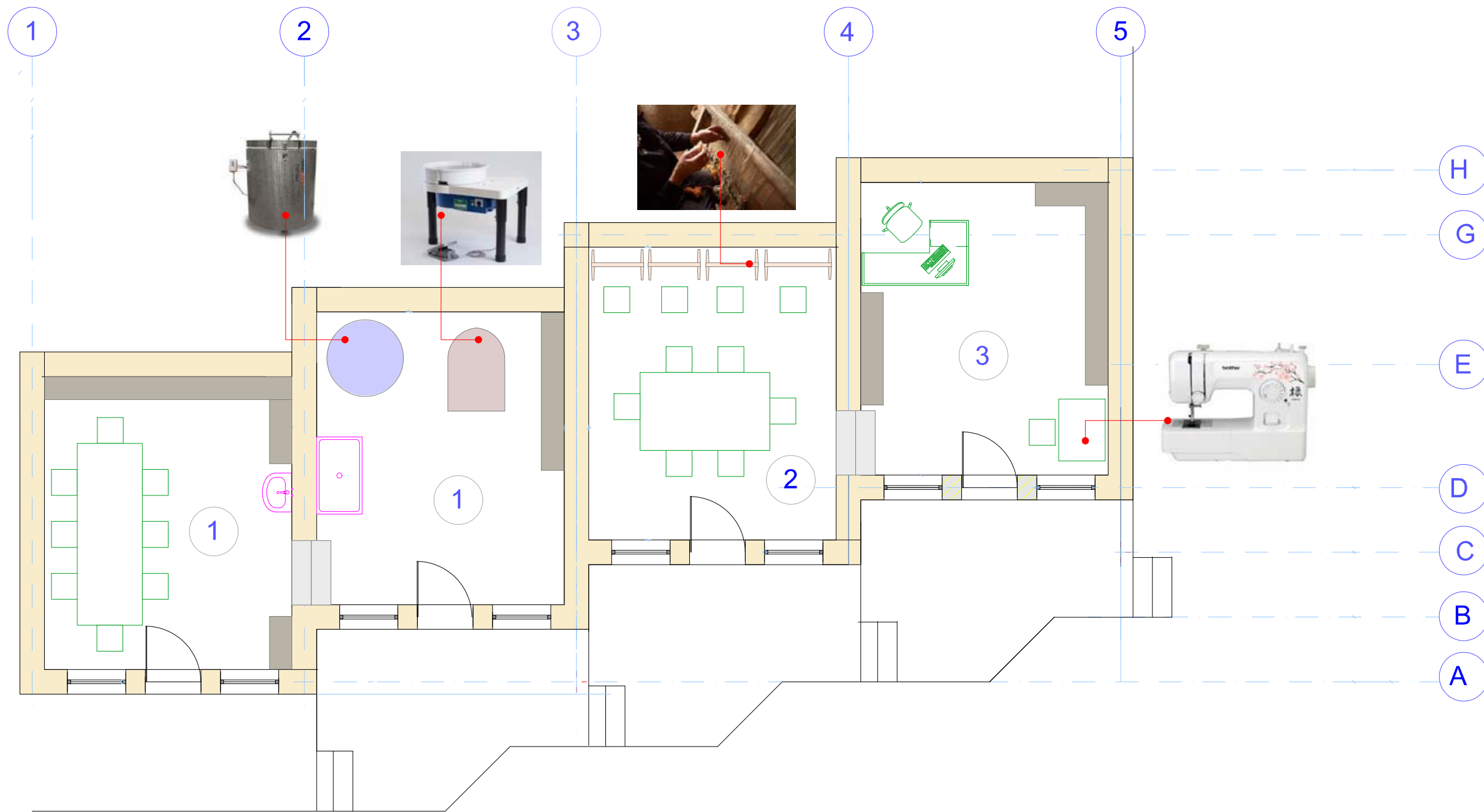
2- მუშის სახელოსნო- 17.4 მ²

3- მიწაქვეშის ოთახი- 17.4 მ²

სულ: 69.6 მ²

HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირიან შვიტაძის ფორმალური მფლობელი სახლ-მუზეუმი The Niko Primosnashvili House-Museum in Mirzaani	სტატიის პროექტი project	ფურცელი page	ფურც.პი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze		საპროექტო კვლევების მიმართების დაცემის პროექტი NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE		
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia		საპროექტო კვლევების მიმართების დაცემის პროექტი NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE		
		სართულის გეგმა			
				თარიღი date	23.03.2021


ფუნქციონალური გეგმა
FUNCTIONAL PLAN



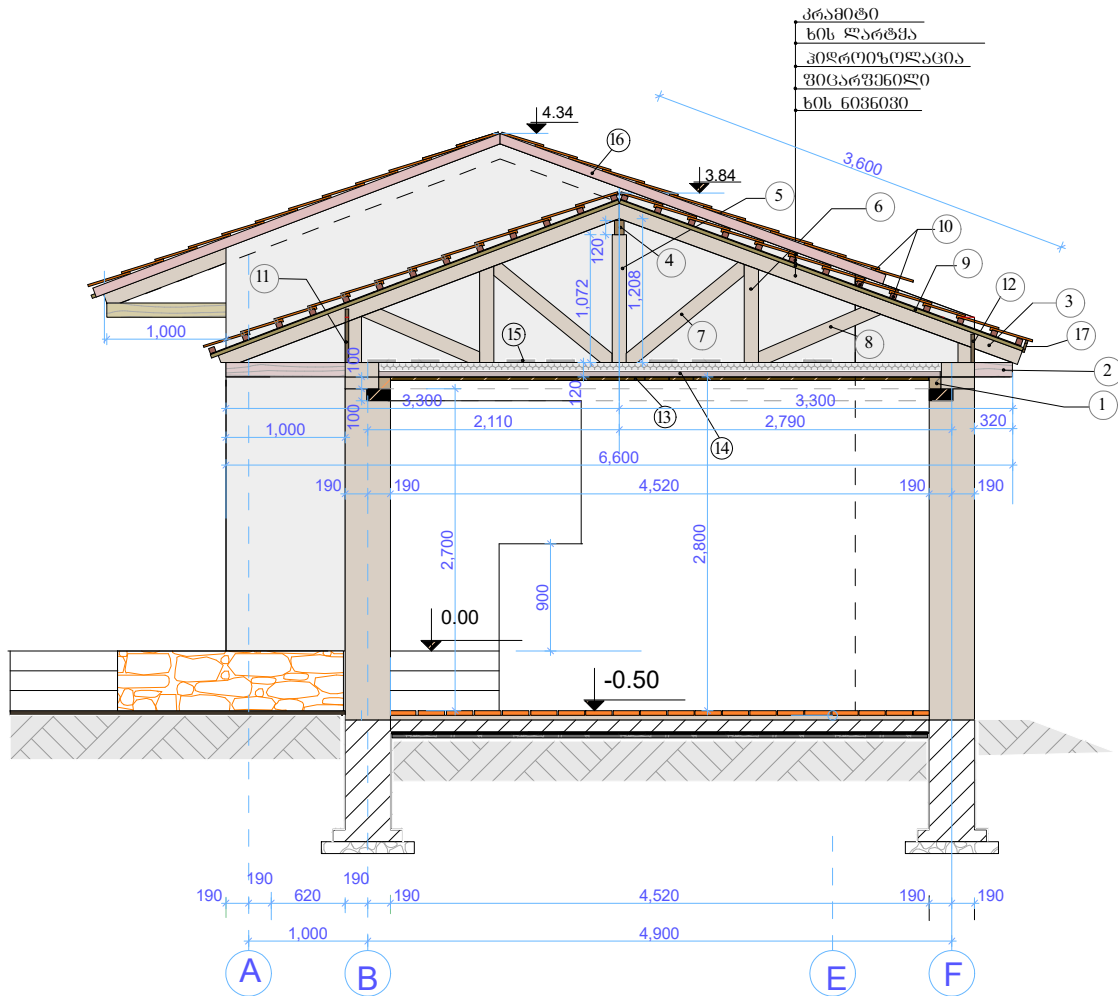
1. კერამიკის სახელოსნო

2. ძეგლის სახელოსნო

3. მენეჯერის ოთახი

HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირზაანი, ნიკო ფიროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanashvili House-Museum in Mirzaani	სტატიუმი	ფურცელი page	ფურც. -ბი sheet	
PROJECT CREATOR	O.Berianidze		პროექტი project			
PROJECT CREATOR	R. Kvirvelia	ეთნოგრაფიული უბანი Ethnographic Area	 საპარტიკულეს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA			
		ფუნქციონალური გეგმა FUNCTIONAL PLAN				
					თარი. date 23.03.2021	

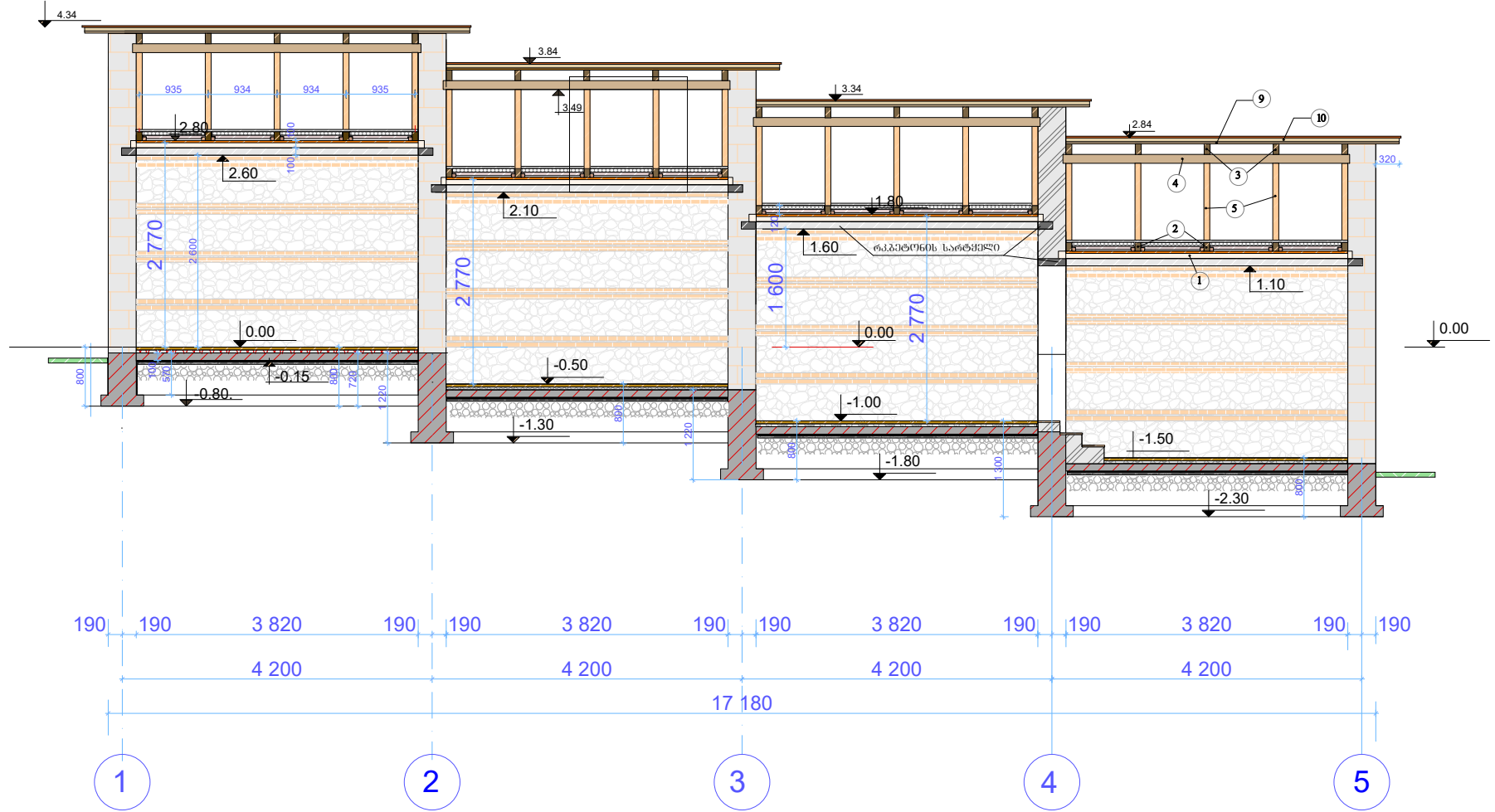
პრილი 1-1




ხის ელემენტების სპეციფიკაცია							
პოზ.	ღანაბლება	კვიტი მმ		სიგრძე მ	რ/ლ	მონტაჟი მმ	
		1	2				
1	სარტყელის კოჭი	100	100	4.0	8 ც	0.32	
2	კოჭი	80	120	6.60	20 ც	1.26	
3	ნიჰანა	80	120	3.60	40 ც	1.38	
4	კოჭი	80	120	4.0	4 ც	0.15	
5	ღბარი	80	120	1.10	20 ც	0.21	
6	ღბარი	80	120	0.90	20 ც	0.17	
7	ირიანა	80	120	1.30	20 ც	0.25	
8	ირიანა	80	120	1.10	20 ც	0.21	
9	შიცარშენილი	—	30	—	152.0 მ2	4.56	
10	ხის ლარტყა	50	50	5.20	120 ც	1.56	
11	შიცარი	—	30	—	7.60 მ2	0.23	
12	შიცარი	—	30	—	0.95 მ2	0.03	
13	შიცარი ჰერის	—	30	17.40 მ2	4	2.1	
14	კოჭი	50	50	4.50	32 ც	0.36	
15	შიცარი	200	30	3.80	40 ც	0.90	
16	შიცარი	100	30	3.60	10 ც	0.10	
17	შიცარი	100	30	5.20	8 ც	0.12	
ოტოქოლცია (კვის ბაზა)				68.0 მ2			
ოტოქოლცია				70.0 მ2			
კიბრიტოქოლცია				130.0 მ2			
მარის ბაზა							
18	სკიტი	140	140	2.20	5	0.22	
19	კოჭი	80	120	2.50	9	0.22	
20	ხის კელი	80	120	2.70	9	0.23	
21	კოჭი	140	140	2.0	4	0.16	
22	ირიანა	80	120	0.60	5	0.03	

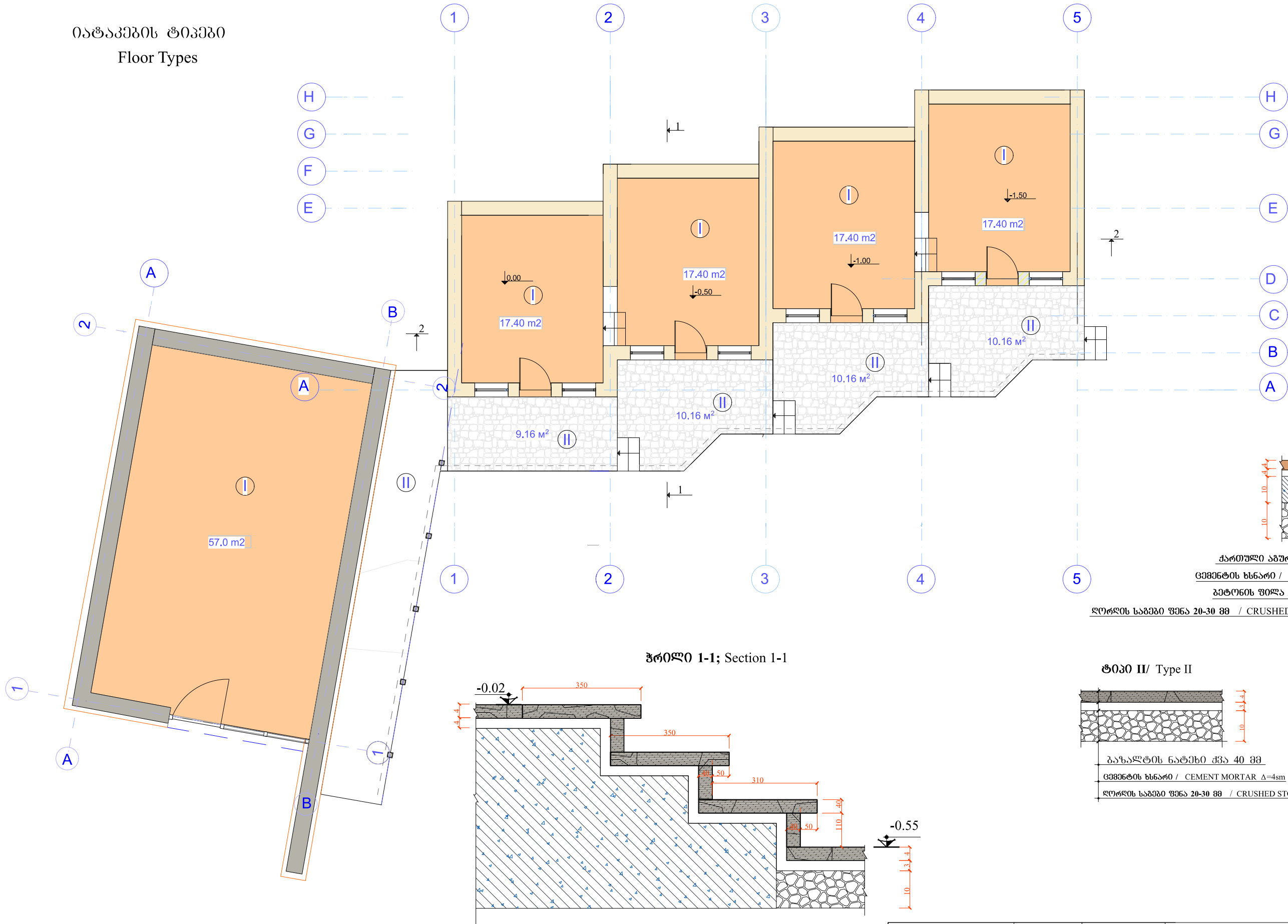
HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირიან შიროშაშვილის სახლის მუზეუმი The Miriam Shiroshvili House-Museum	სტატი	ფურცელი page	ფურცელი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	ნიკო პიროშაშვილის სახლის მუზეუმი Niko Piroshvili House-Museum	პროექტი project		
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia	ეთნოგრაფიული ზონა Ethnographic Area	სამართლის კანონი კანონი NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA		
		პრილი 1-1 ღანაბრა სპეციფიკაცია			თარიღი date 23.03.2021

ჭრილი 2-2

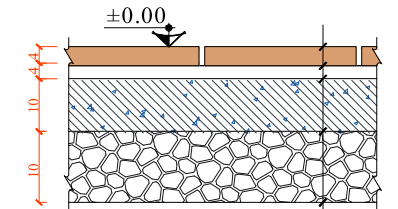


HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მონაწილე მხარე ფიროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum	სტატიის პროექტი project	ფურცელი page	ფურც.პი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	ეთნოგრაფიული ზონა Ethnographic Area	სამართლებრივი ქვეყნის გამაგრების ზანაზნის პროექტი NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE		თარიღი date 23.03.2021
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia				
		პირობა 1-1			

იატაკების ტიპები
Floor Types

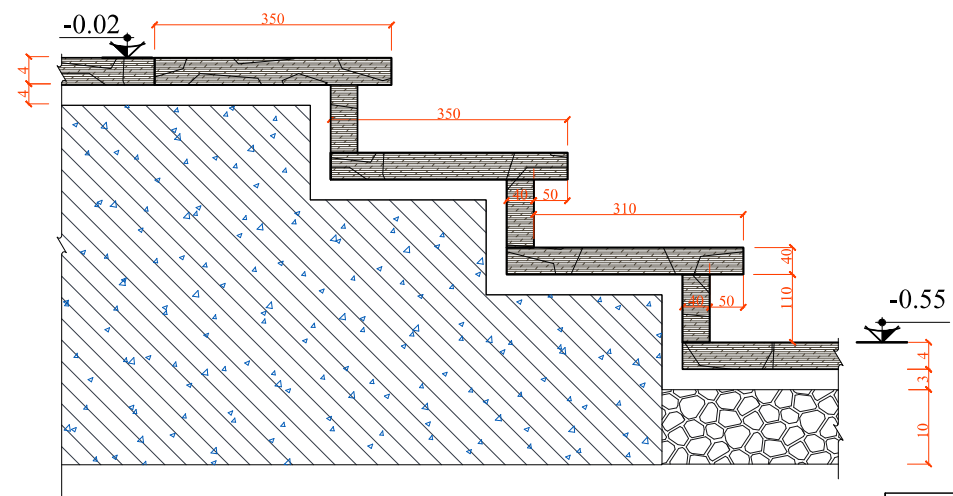


ტიპი I/ Type 1

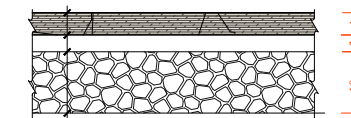


ქართული აგური/ BRICK 200x200x40 mm
 ცემენტის ხსნარი / CEMENT MORTAR Δ=4sm
 ბეტონის ფილა / Concrete Slab Δ=10sm
 ღორღის საბეჭი შენა 20-30 მმ / CRUSHED STONE 20-30 mm Δ=10sm

ჭრილი 1-1; Section 1-1



ტიპი II/ Type II

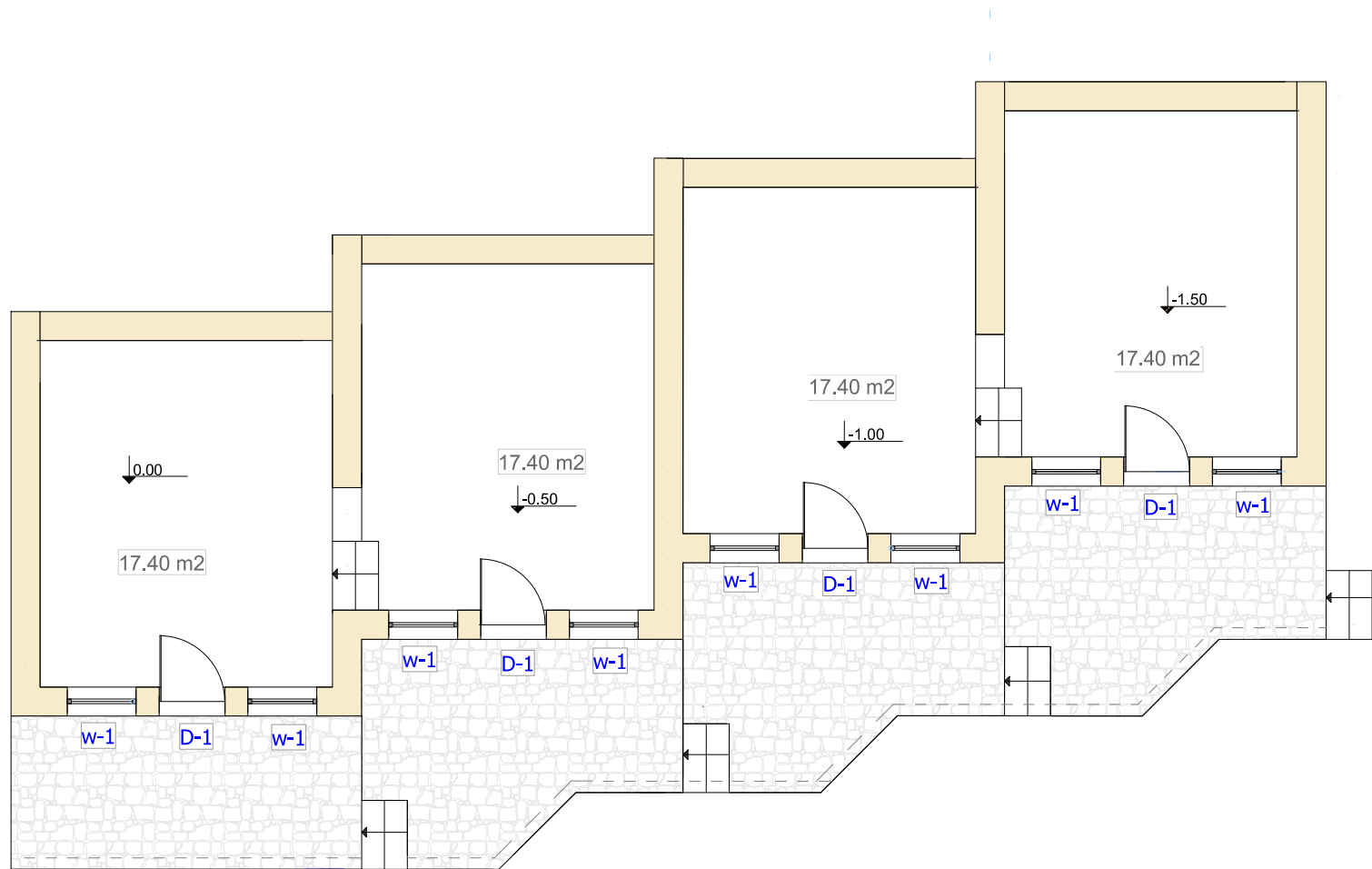


ბაზალტის ნატეხი ქვა 40 მმ
 ცემენტის ხსნარი / CEMENT MORTAR Δ=4sm
 ღორღის საბეჭი შენა 20-30 მმ / CRUSHED STONE 20-30 mm Δ=10sm

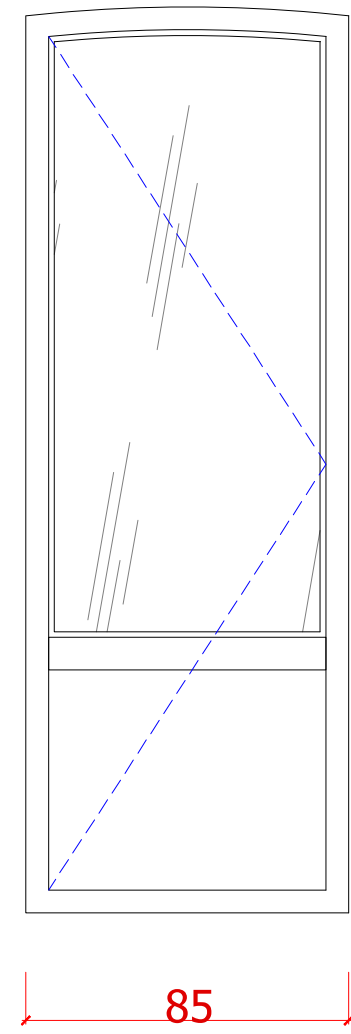
HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირზაანი ნიკო ფიროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	სტაბილი	ფურცელი page	ფურც.-ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze		პროექტი project		
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia	ეთნოგრაფიული უბანი Ethnographic Area			
		იბრუების ტიპები FLOOR TYPES			
					თარი. date 23.03.2021



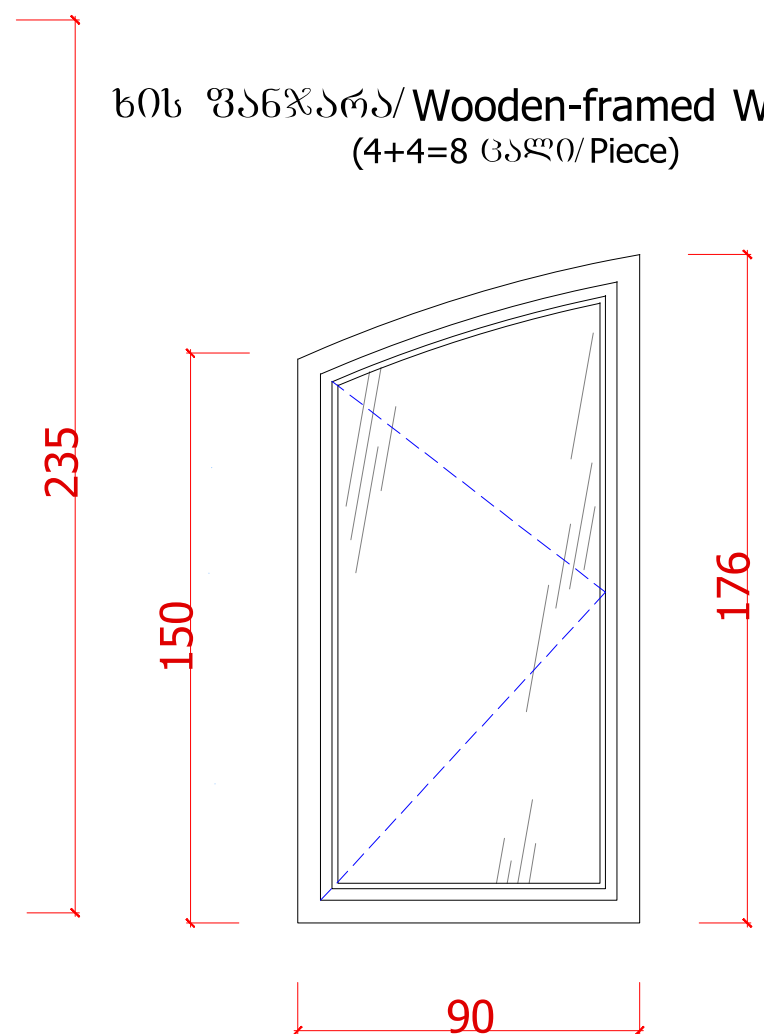
კარ-ფანჯრების მარკირება
DOORS & WINDOWS MARKING
SC 1:100



ხის კარი/ Wooden-framed Door
(4 ცალი/ Piece)

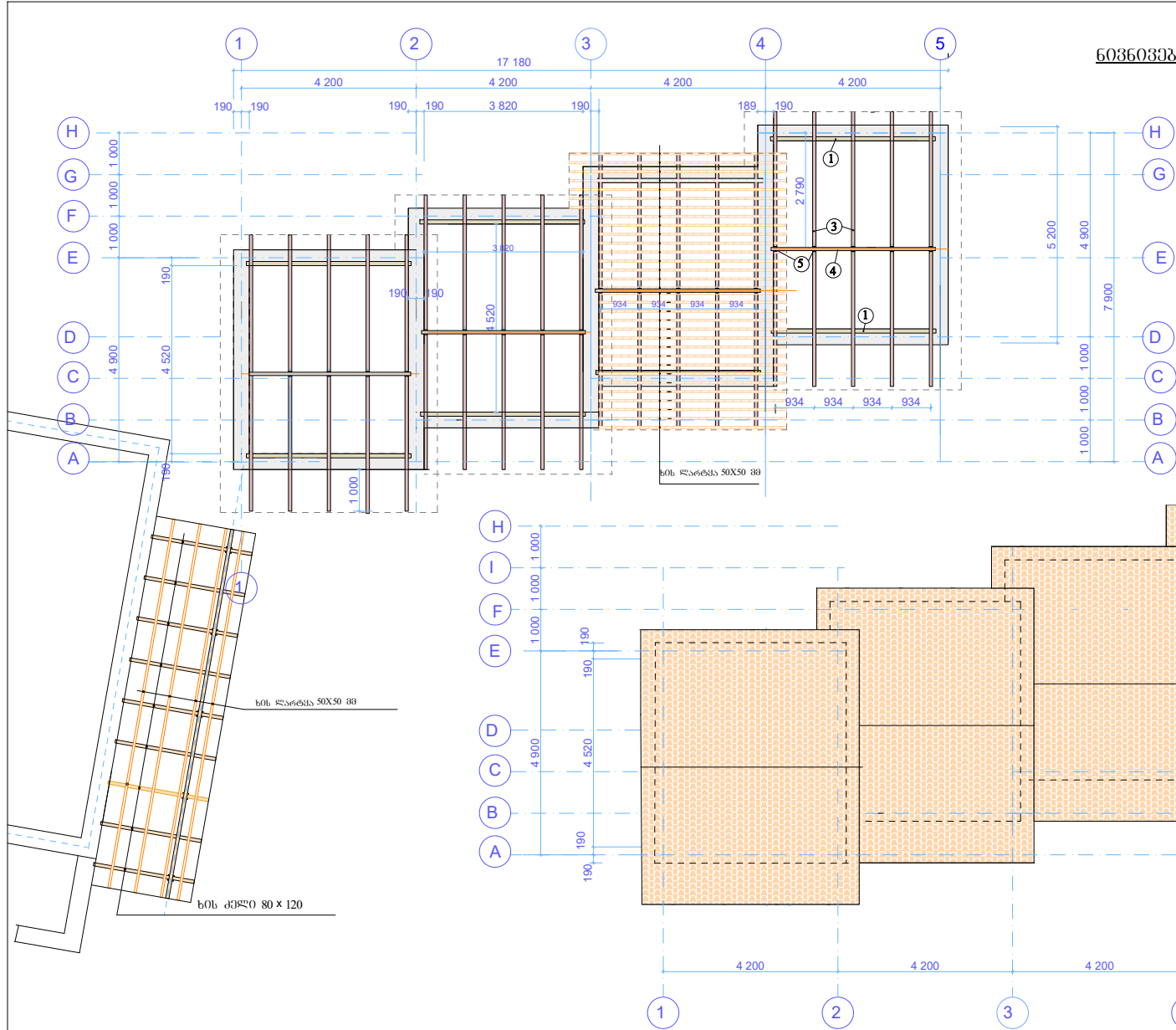


ხის ფანჯარა/ Wooden-framed Window
(4+4=8 ცალი/ Piece)

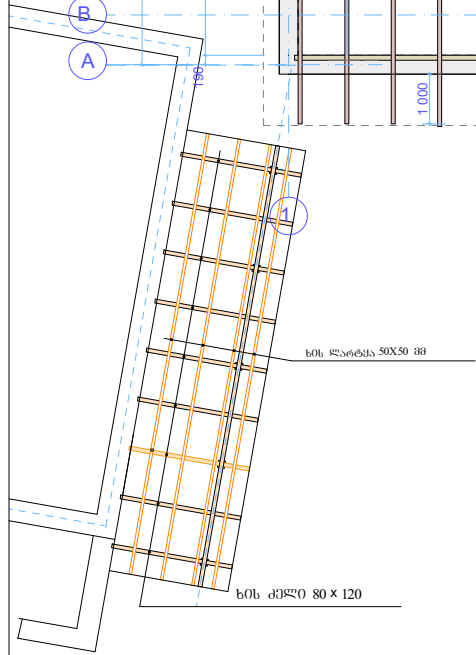
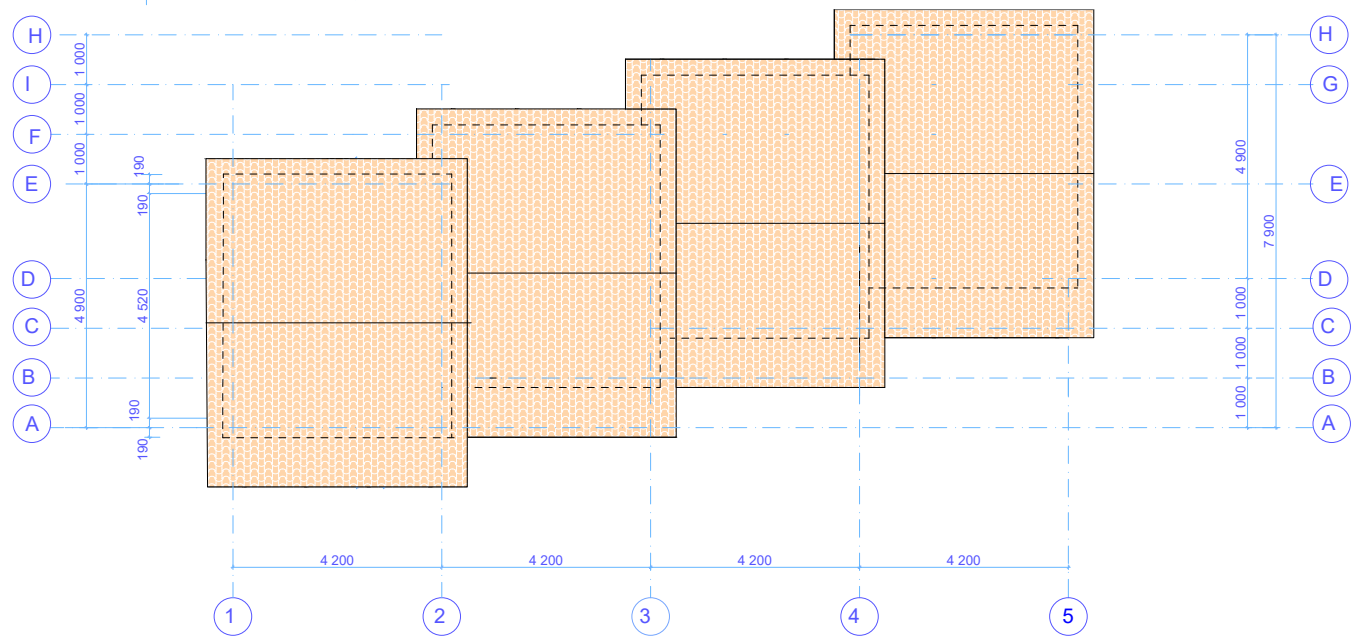



HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირიან შიშოვიძის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	სტატია	ფურცელი page	ფურც. -ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	ეთნოგრაფიული უბანი Ethnographic Area	პროექტი project	საპროექტოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA	თარი. date 23.03.2021
PROJECT CREATOR	R. Kvirvelia				
		კარ-ფანჯრების მარკირება DOORS & WINDOWS MARKING			

ნიკოპროსმანშვილის ბანაკების გეგმა

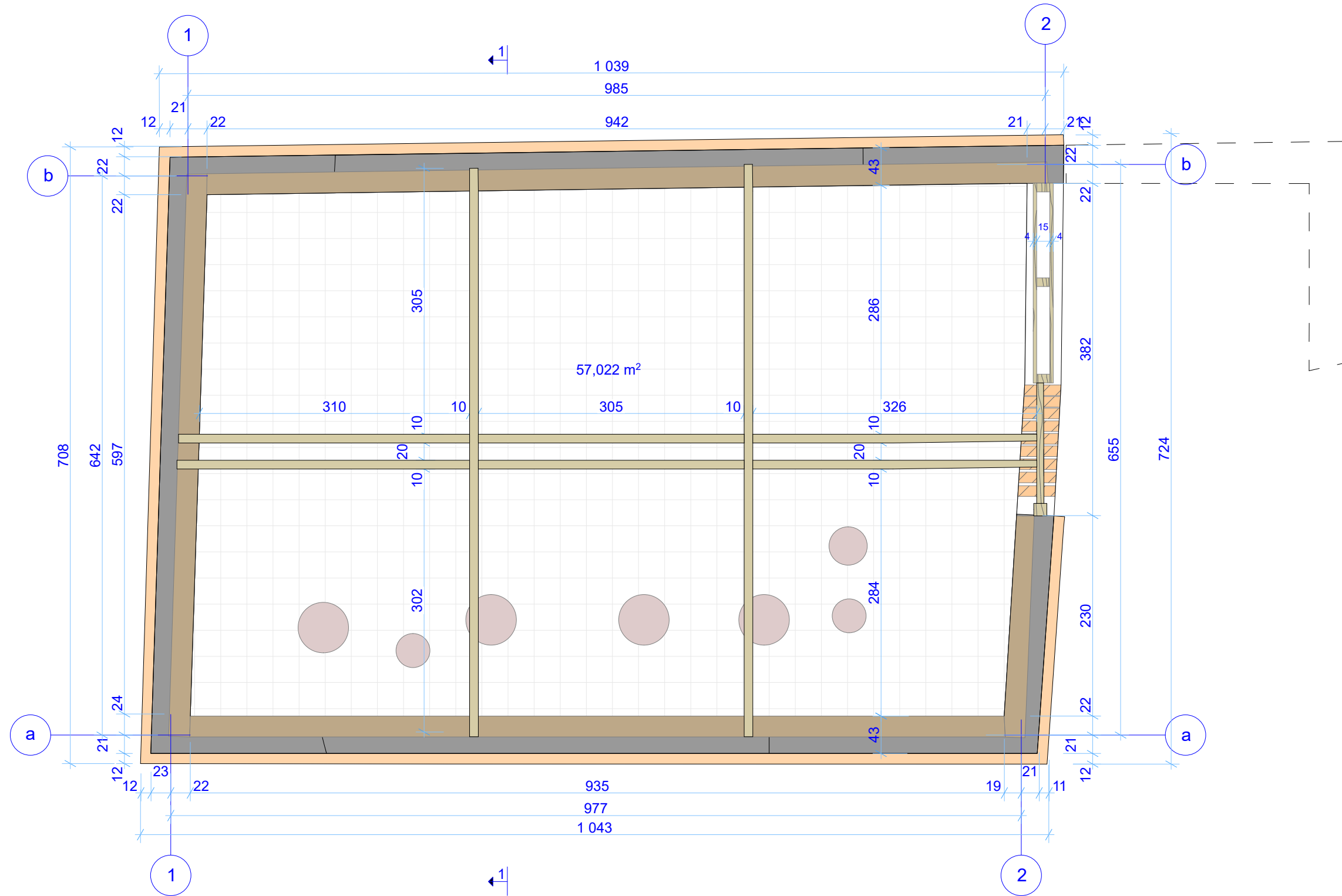


სახურავის გეგმა

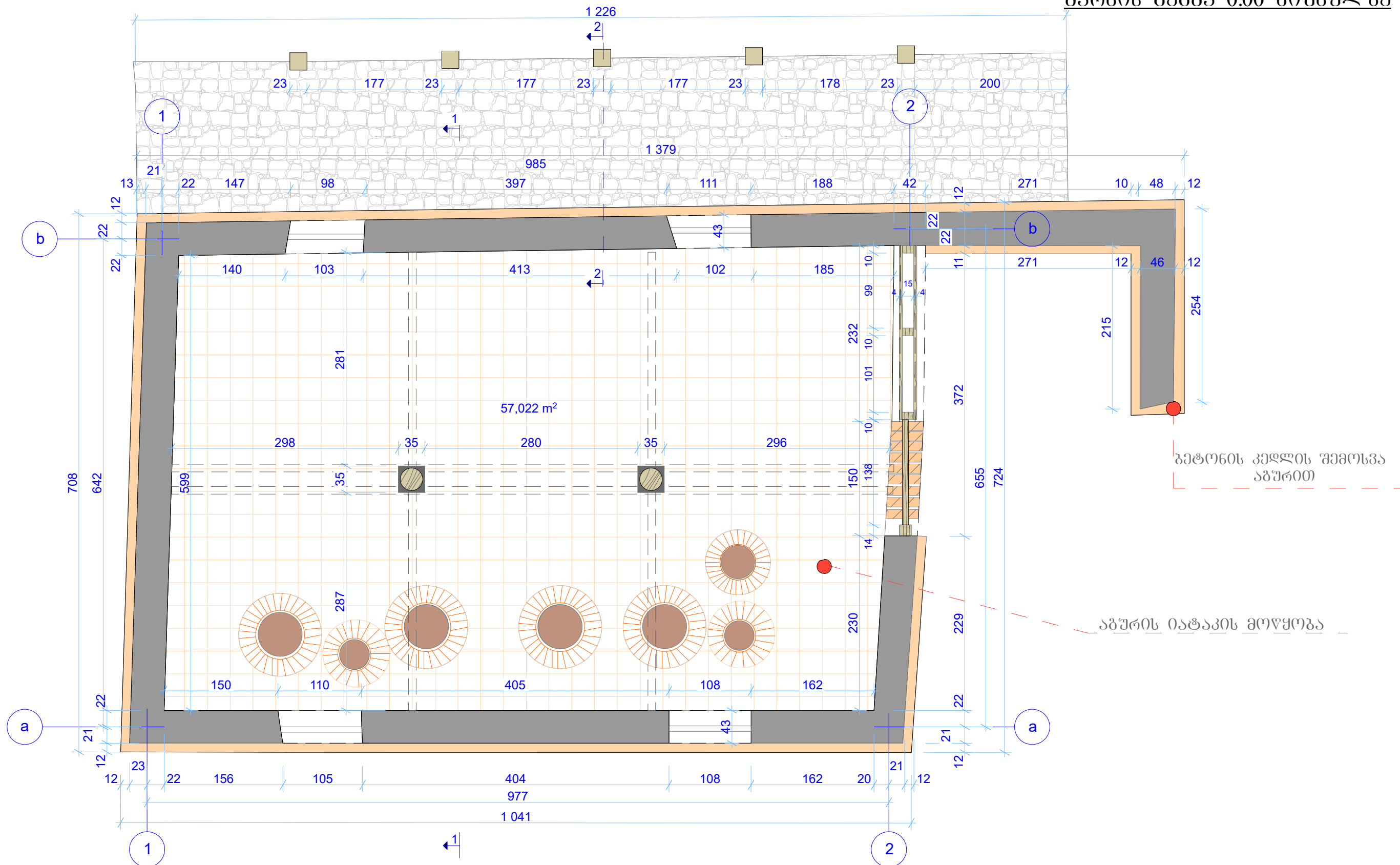


HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	ბიჭვინძე გიორგი ფიროსმანშვილის სახლი-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	სტატი პროექტი project	ფურცელი page	ფურც.პი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze				
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia	საპროგრამო-მეცნიერებათა ინსტიტუტი Etinographic Area	 NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA		
		ნიკოპროსმანშვილის და სახურავის გეგმა.			
				თარიღი, date 23.03.2021	

მარნის გეგმა 2.50 ნიშნულზე

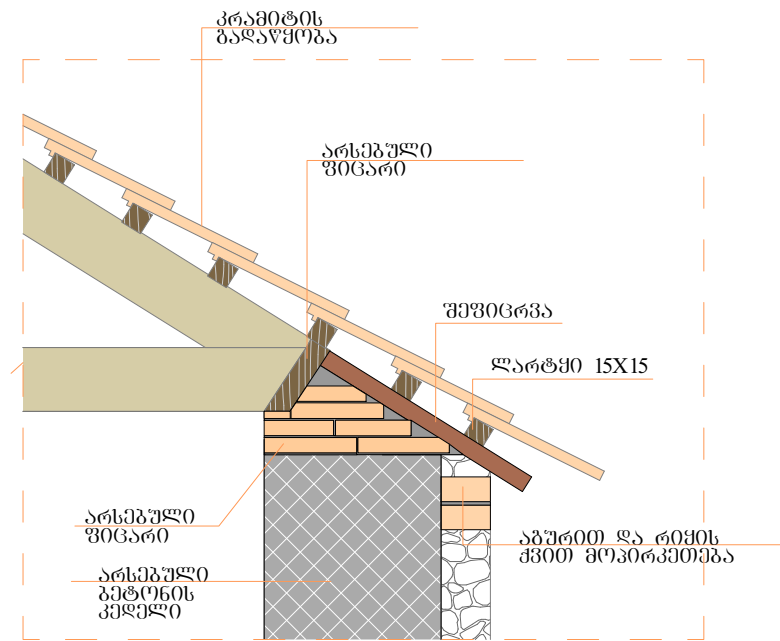
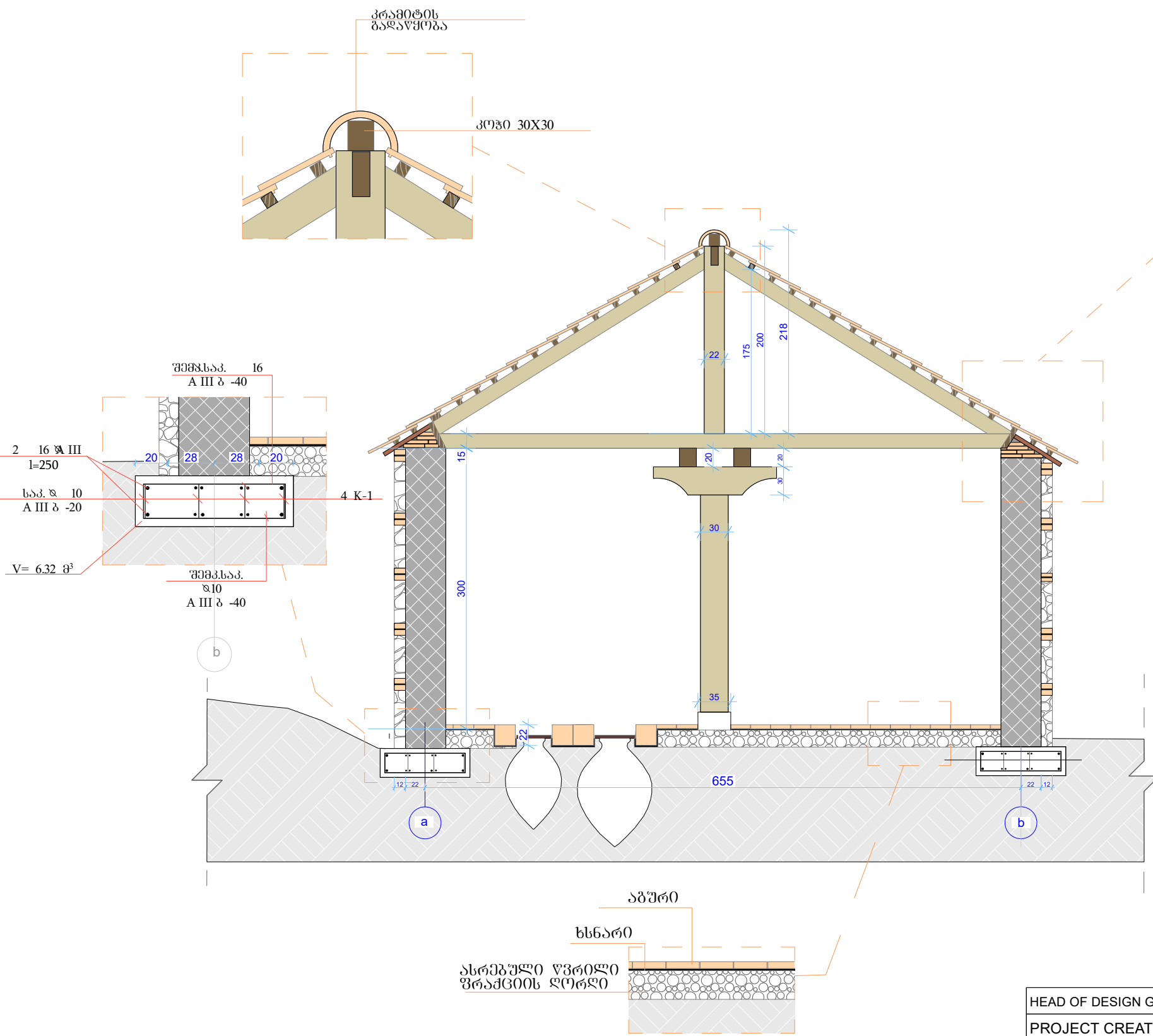


HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირზაანი, ნიკო ფროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	სტატია	ფურცელი page	ფურც. -ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	ეთნოგრაფიული უბანი Etnographic Area	პროექტი project	საპროექტოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA	თარი, date 23.03.2021
PROJECT CREATOR	R. Kvirvelia				
		მარნის გეგმა 0.00 ნიშნულზე უბრის იახაის მოწყობა			

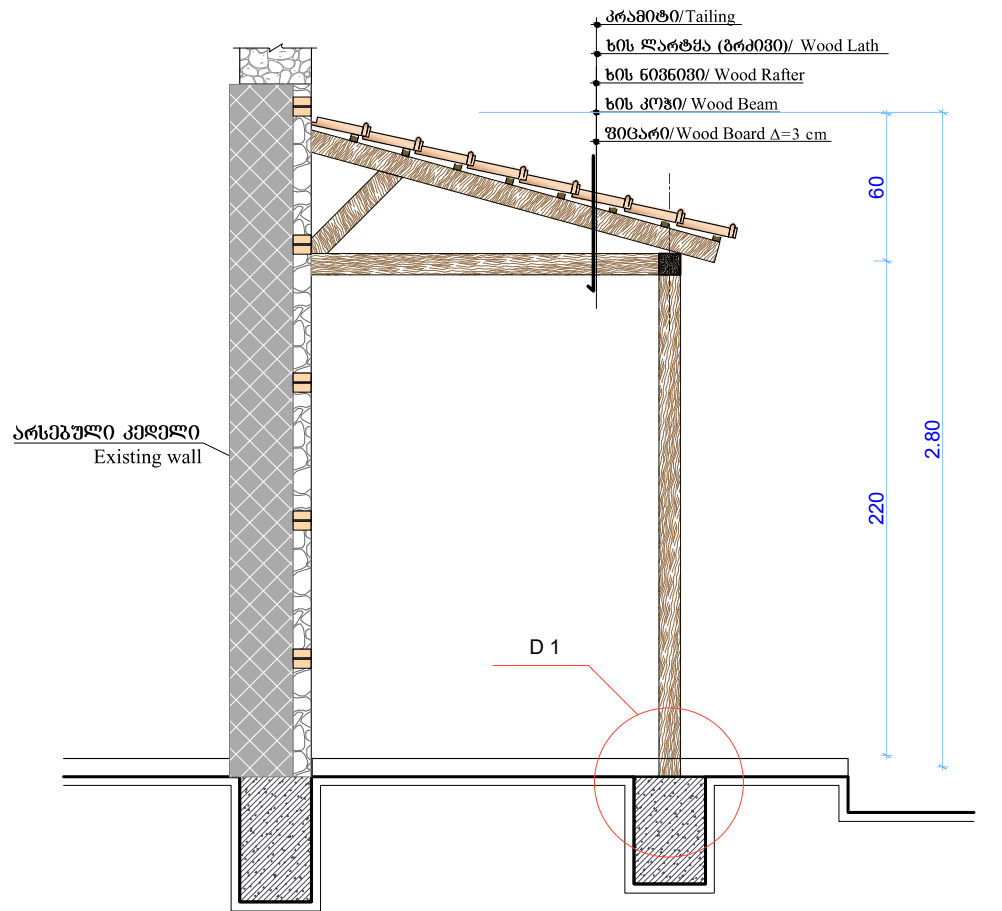


HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირზაანი, ნიკო ფროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmansvili House-Museum in Mirzaani	სტატია	ფურცელი page	ფურც. -ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	ეთნოგრაფიული უბანი Etnographic Area	პროექტი project	საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA	
PROJECT CREATOR	R. Kvirvelia		მარნის გეგმა 0.00 ნიშნულზე პარის იატაკის მოწყობა		
				თარი, date	23.03.2021

ჭრილი 1-1
SECTION 1-1

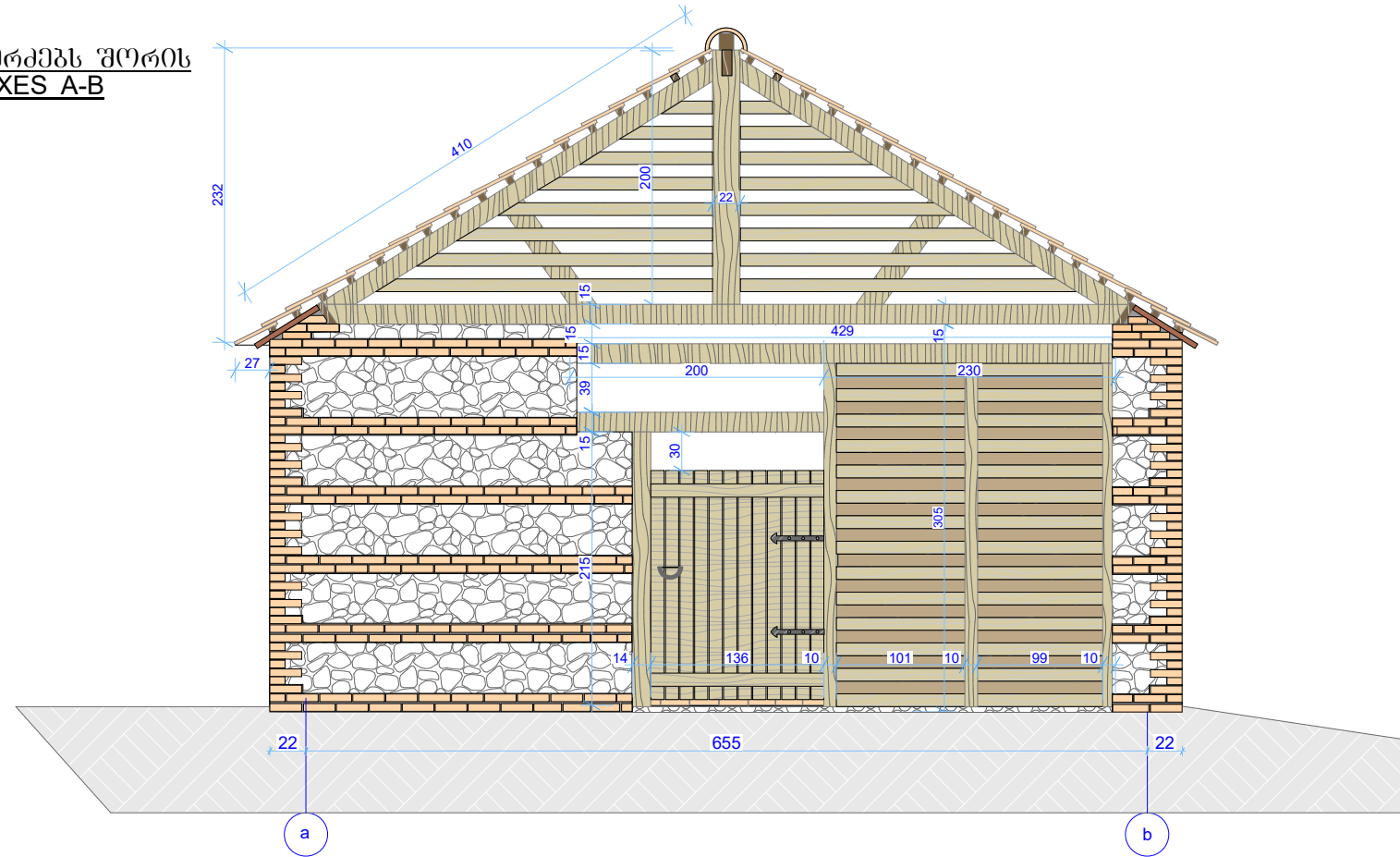


ჭრილი 6-6
SECTION 6-6

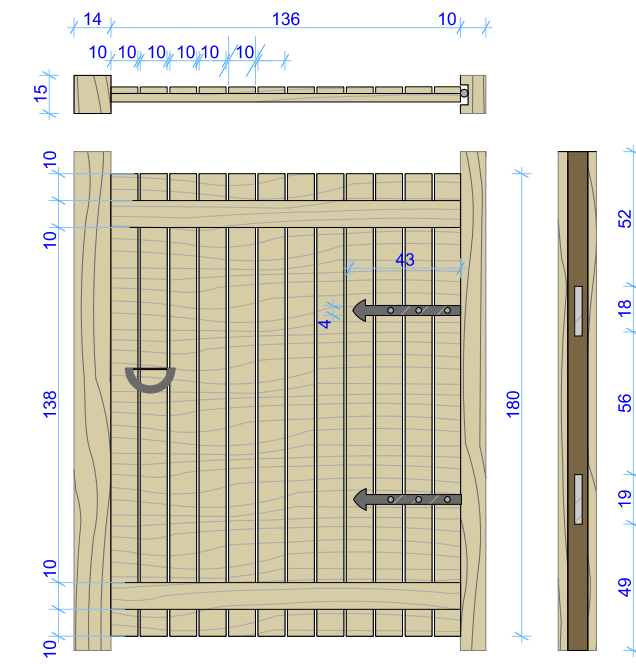


HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	გიორგანი, ნიკო ფროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	სტატია	ფურცელი page	ფურც. -ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	ეთნოგრაფიული უბანი Etnographic Area	პროექტი project	საპროექტოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA	თარი. date 23.03.2021
PROJECT CREATOR	R. Kvirvelia				
		მარნის გზა 0,01 ნიგულაჯა პარკის იახაის მოწყობა			

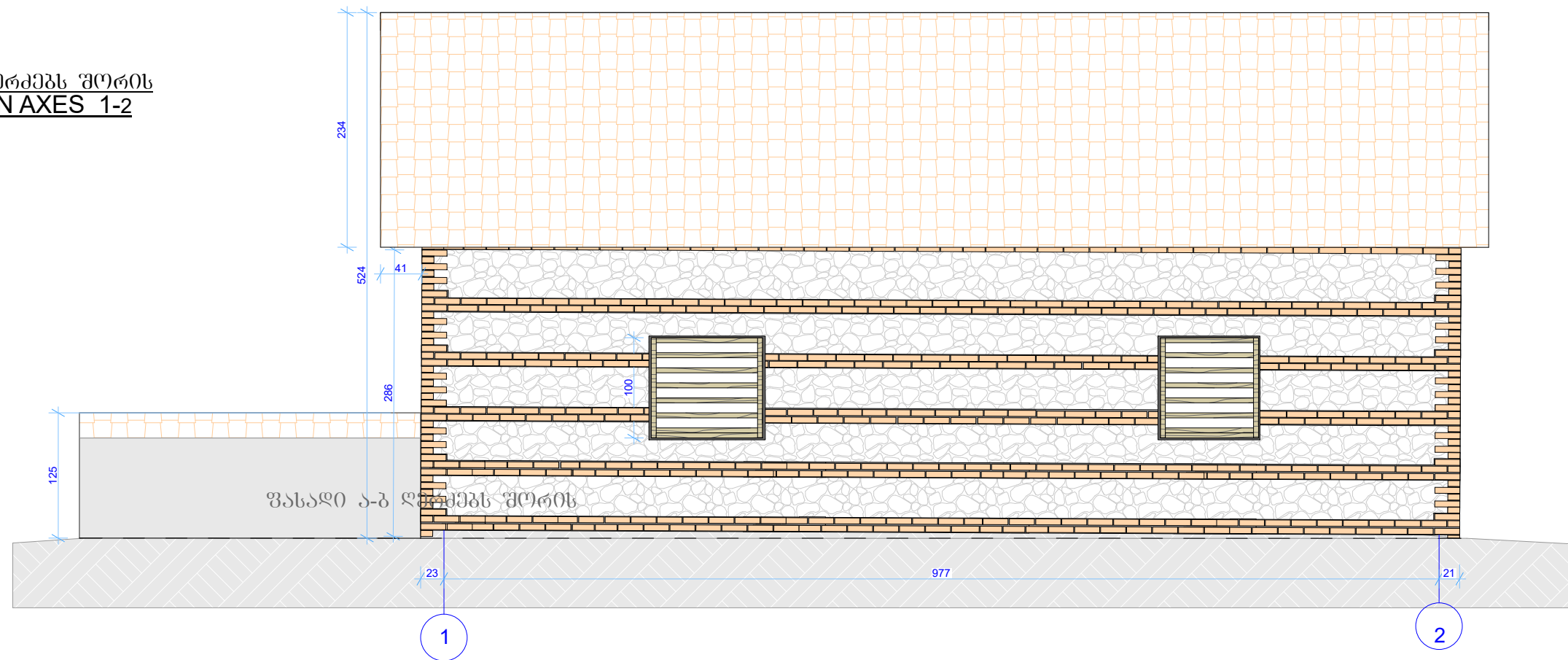
ფასადი ა-ბ ღერძებს შორის
ELEVATION IN AXES A-B



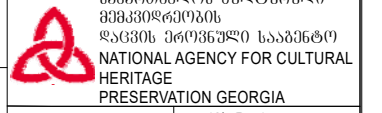
ხის კარის ღებვალი
WOOD DOOR



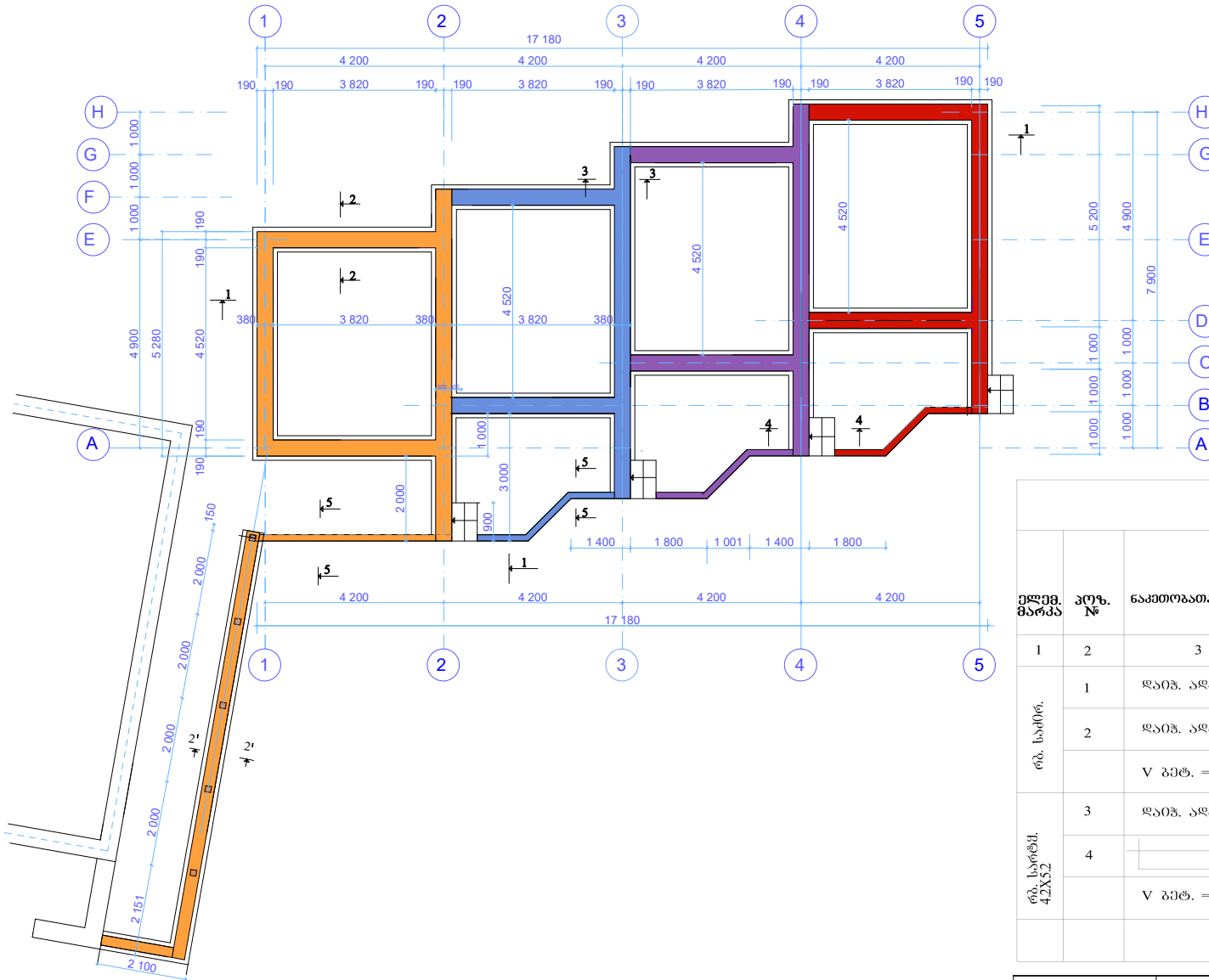
ფასადი 1-2 ღერძებს შორის
ELEVATION IN AXES 1-2



HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირზაანი, ნიკო ფროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	სტაბლია	ფურცელი page	ფურც. -ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze		პროექტი project		
PROJECT CREATOR	R. Kvirvelia	ეთნოგრაფიული უბანი Ethnographic Area			
		მარნის გზა 0,00 ნიშნულზე აუარის იბანის მოწყობა			
					თარ. date 23.03.2021




კონსტრუქციული ნახაზები

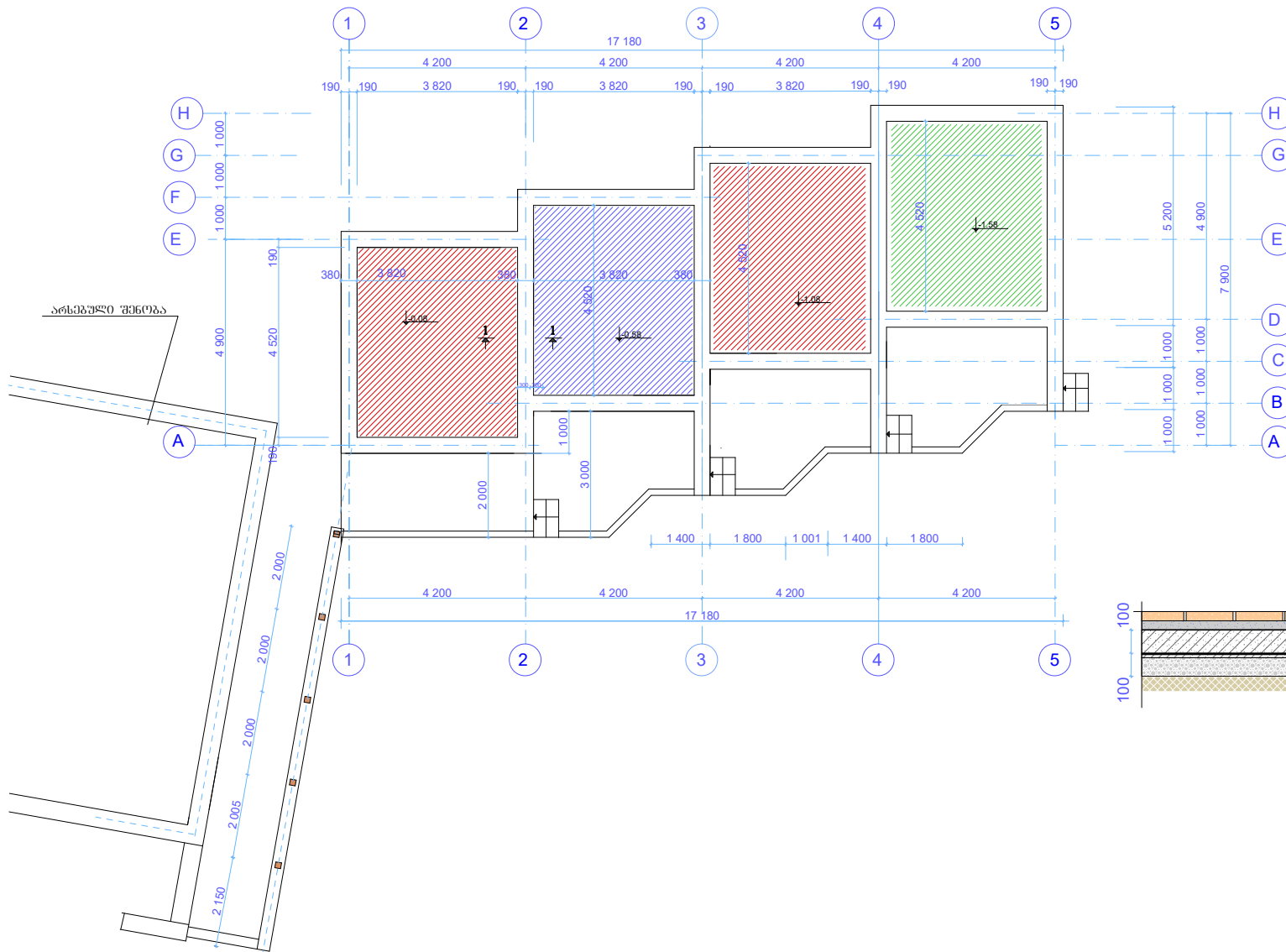


- 0.08 ზედა ნიშნული
- 0.58 ზედა ნიშნული
- 1.08 ზედა ნიშნული
- 1.58 ზედა ნიშნული

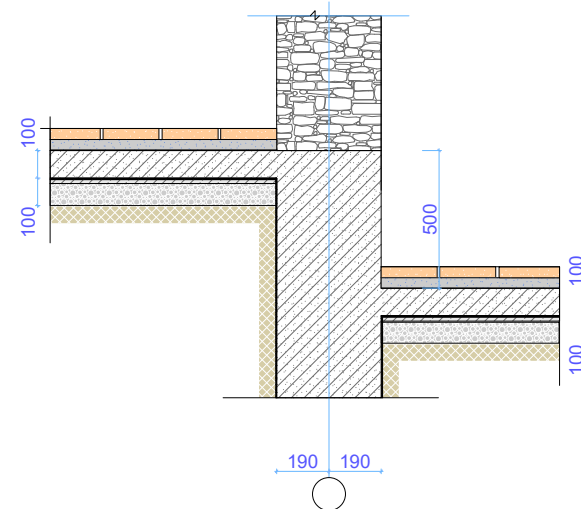
არმატურის სპეციფიკაცია

მუშ. მსარგ.	პლან. №	ნაპითობათა შესახებ	მ	სიგრძე, მ	ტონლ. წ.	ნაპით. ჯგ
1	2	3	4	5	6	7
რბ. საძირ.	1	ღაიბ. აღბილზე	12 A III	210.0		186.50
	2	ღაიბ. აღბილზე	6 A I	230.0		51.00
		V ბიბ. =29.2 მ³				237.0
რბ. ხაერძი. 4.2X5.2	3	ღაიბ. აღბილზე	10 A III	120.0		74.00
	4		6 A I	0.60		20.00
		V ბიბ. =0.3768 მ³				94.00

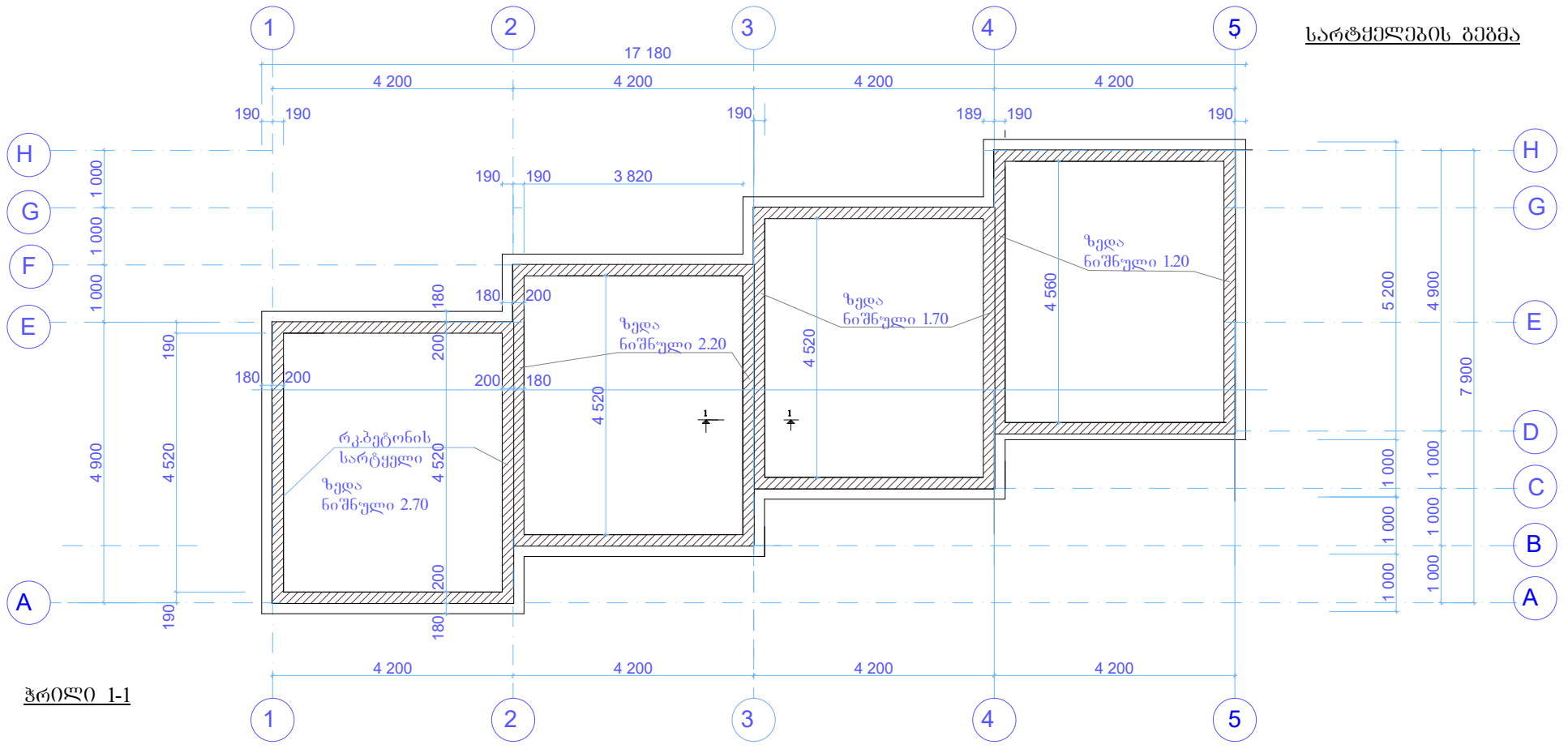
HEAD OF DESIGN GROUP	G. Sosanidze	სამორკველის ნიკო ფრომანშვილის სახლი-მუზეუმი	სტატიის პროექტი	ფურცელი page	ფურც. -ბი sheet
PROJECT CREATOR	O. Berianidze	The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	 NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA		
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia	ეთნოგრაფიული უბანი			
		სამორკველის მოვრეების გეგმა			
				თარიღი, date	23.03.2021



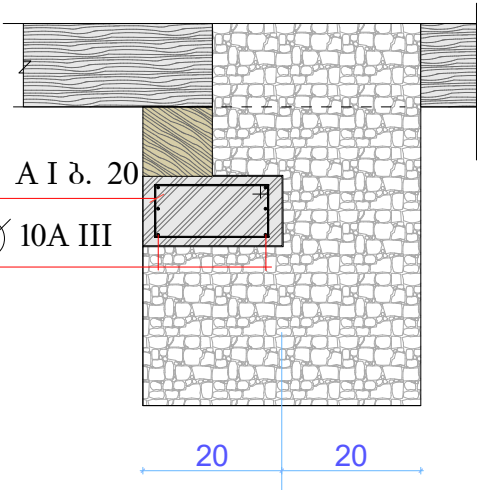
ჭრელი 1-1



HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	პირველი ნიკო ფრომანშვილის სახლი-მუზეუმი	სტატი	ფურცელი	ფურცელი
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	The Niko Pirovanshvil House-Museum in Mirzaani	პროექტი	page	sheet
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia	ეთნოგრაფიული ჰაბი	სამართლებრივი კატეგორია		
		გატონის ფილის სამკვლე ბეჭედი	სამართლებრივი კატეგორიის მფლობელის სააგენტო		
			HERITAGE PRESERVATION GEORGIA		
				თარიღი	23.03.2021

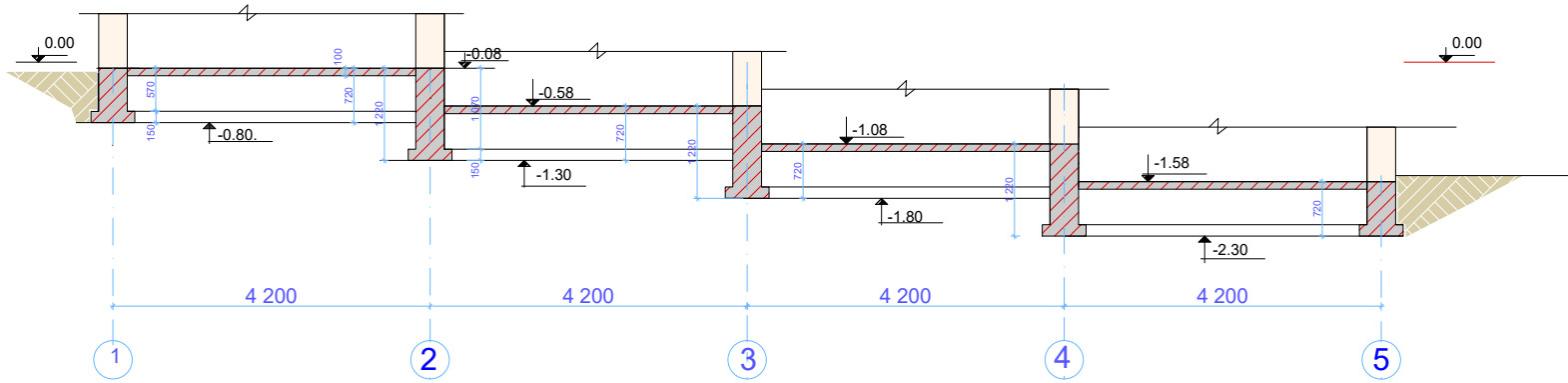


პროექტი 1-1

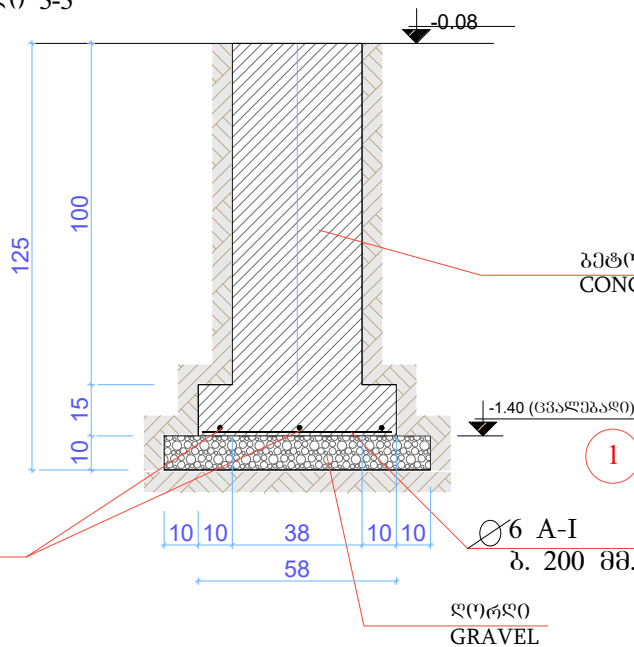


HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირზაანი, ნიკო ფიროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	სტატიის ფურცელი page	ფურცელი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze		პროექტი project	
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia	ეთნოგრაფიული უბანი Ethnographic Area	საპროექტოს კალთარული მხარდაჭერის ფუნდის პროექტი სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA	
		სარტყელების გეგმა, პროექტი 1-1.		თარიღი date 23.03.2021

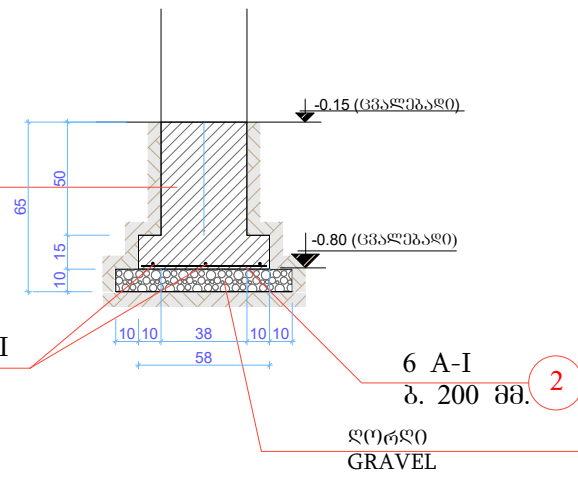
ჰროლი 1-1



ჰროლი 3-3



ჰროლი 2-2



ბეტონი
CONCRETE

1 $\varnothing 12$ A-III

2 $\varnothing 6$ A-I
ბ. 200 მმ.

ლორღი
GRAVEL

1 $\varnothing 12$ A-III

2 $\varnothing 6$ A-I
ბ. 200 მმ.

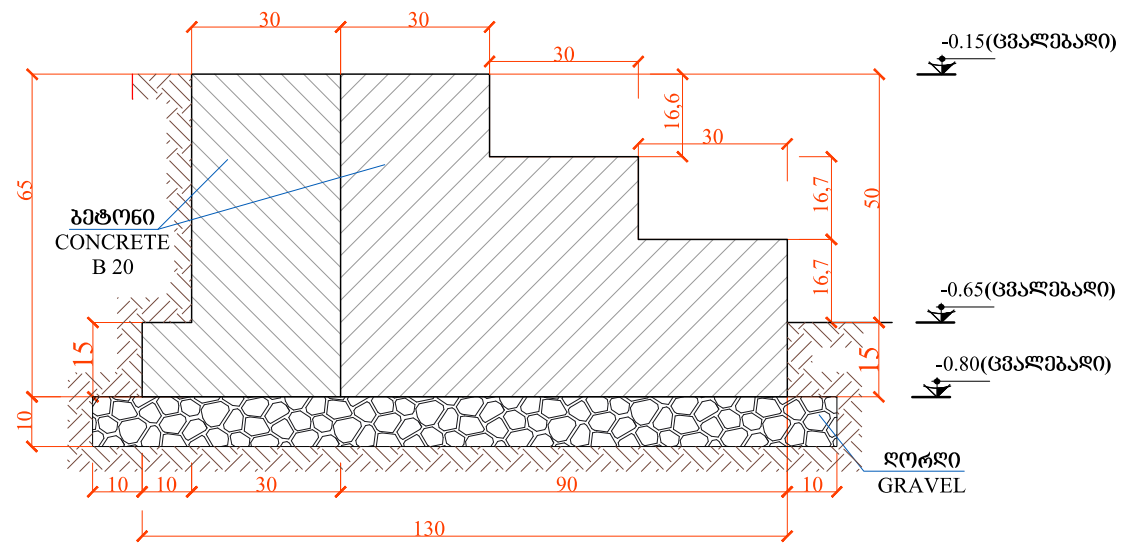
ლორღი
GRAVEL

2 6 A-I
ბ. 200 მმ.

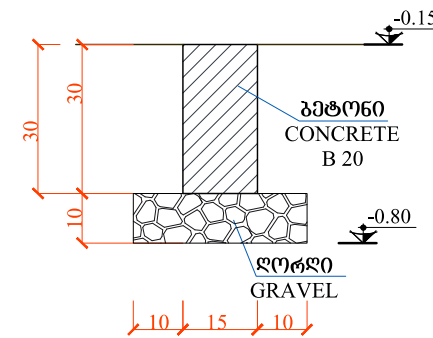
ლორღი
GRAVEL

HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირიან შვილიშვილის ფილოსოფიის მუზეუმი The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	სტატიის page	ფურცელი page	ფურც.პი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze		პროექტი project		
PROJECT CREATOR	R. Kvirkvelia	ეთნოგრაფიული პარკი Ethnographic Area	საპროექტო კატეგორია შემკვიდრების ზონის პროექტი NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA		
		ჰროლი 1-1, 2-2, 3-3			
				თარიღი date	23.03.2021

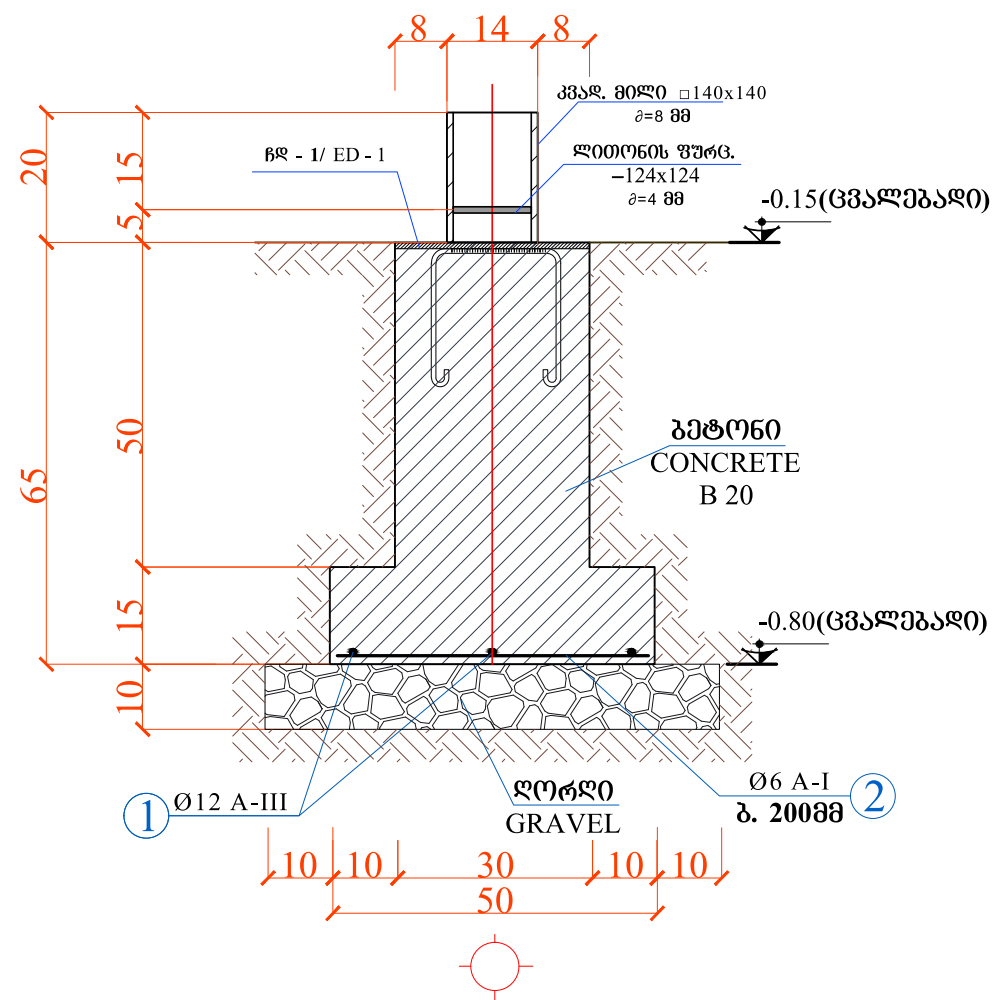
პროლი 4 - 4
SECTION 4 - 4
მ 1:10



პროლი 5 - 5
SECTION 5 - 5
მ 1:10

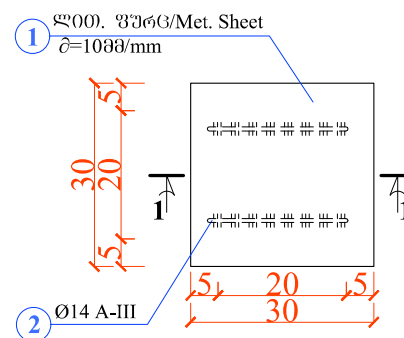


დეტალი №1
DETAIL #1
მ 1:10

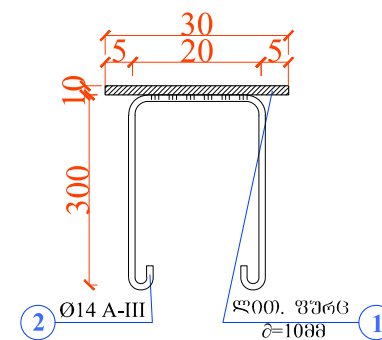


ჩასატანებული დეტალი
Embedded Detail
ნლ - 1/ ED - 1

გეგმა/PLAN



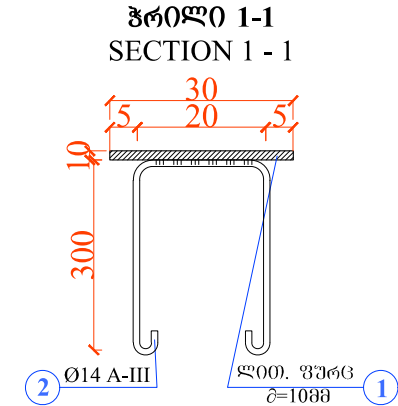
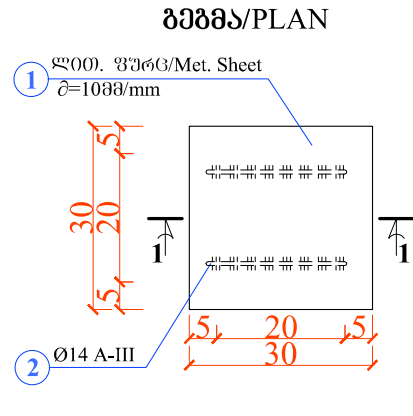
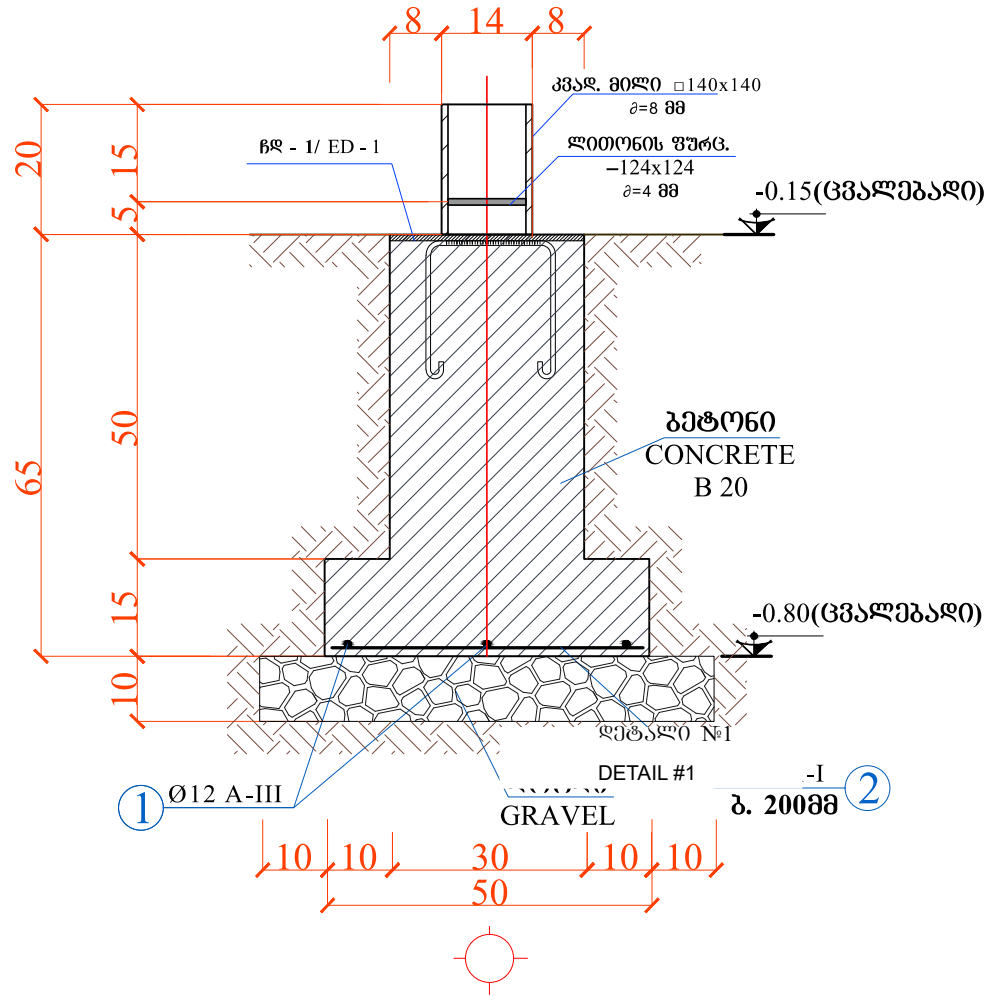
პროლი 1-1
SECTION 1 - 1



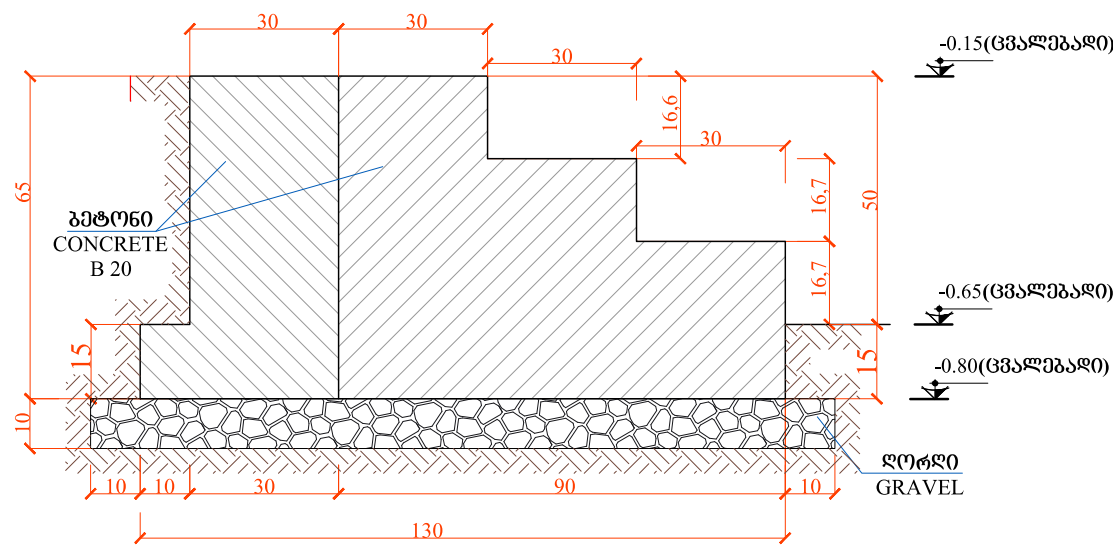
HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მიწიანი, ნიკო პიროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი The Niko Pirosmanashvili House-Museum in Mirzaani	სტატია	ფურცელი page	ფურც.-ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	ეთნოგრაფიული უბანი Ethnographic Area	პროექტი project	საპროექტო კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA	თარი. date 23.03.2021
PROJECT CREATOR	R. Kvirvelia				
		პროექტი 4-4, 5-5, 6-6 SECTIONS 4-4, 5-5, 6-6			

ჰრილი 6 - 6
SECTION 6 - 6
მ 1:10

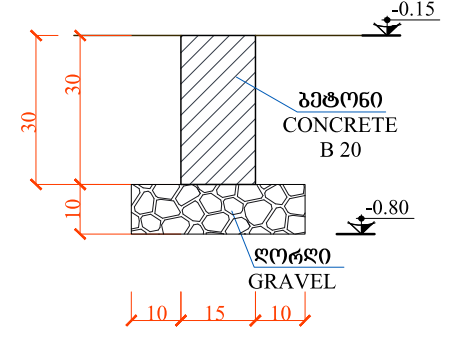
ჩასატანებული დეტალი
Embedded Detail
ჩდ - 1/ ED - 1



ჰრილი 4 - 4
SECTION 4 - 4
მ 1:10



ჰრილი 5 - 5
SECTION 5 - 5
მ 1:10






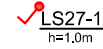
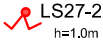



ღობის ელემენტის სპეციფიკაცია						ღობის აღიარება			
ელემენტი	კონსტრუქციის №	კვეთი	L, მმ	n, ცალი	n x L, მ	Ø, მმ კლასი	Σ n x L, მ	1 ბრძან. წონა	სულ წონა
ჩდ-1	1	_300x10	300	1	0.3	_300x10	0.3	23.6	7.1
	2	Ø14 AIII	900	2	1.8	Ø14 AIII	1.8	1.21	2.18
	n=1					სულ			7.1
	n= 5					სულ წონა			35.5
სხვა ელემენტები	3	კვ. ზოლი 140x140, δ=8მმ	200	1	0.2	კვ. ზოლი 140x140, δ=8მმ	0.2	16.50	3.30
	n=1					სულ			3.30
	n= 5					სულ წონა			16.5
	4	_124x10	124	9	1.1	_124x10	1.1	9.73	10.86
n= 5					სულ წონა			22.53	

HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მიწიანი, ნიკო პიროსმანვილის სახლ-მუზეუმი	სტატია	ფურცელი page	ფურც.-ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	პროექტი project		
PROJECT CREATOR	R. Kvirvelia	ეთნოგრაფიული უბანი Etnographic Area	საპროექტო კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA		
		ჰრილები 4-4, 5-5, 6-6 SECTIONS 4-4, 5-5, 6-6		თარი. date	23.03.2021

ელექტრული ნაწილი

ELECTRICAL

პირობითი აღნიშვნები

	ვარვარების ნათურიანი ჭერის სანათი 200 W, (ძველი ფარანისებური) CEILING MOUNTED LAMP 200W, HERMETIC
	ვარვარების ნათურიანი ჭერის სანათი 60 W/CEILING MOUNTED LAMP 60W
	ვარვარების ნათურიანი სანათი "კლაფონი" 60 W/CEILING MOUNTED LAMP 60W
	LS27-1 h=1.0m 1 პოლუსიანი ჩამრთველი / 1 POLE SWITCH/
	LS27-2 h=1.0m 2 პოლუსიანი ჩამრთველი / 2 POLE SWITCH
	საშტეფსელო როზეტი / RECEPTACLE, hermetic/
	საკომუტაციო კოლოფი / JUNCTION BOX
	ბამანაწილებელი ფარი / DISTRIBUTION BOARD

$P_{\text{დ}} = 10 \text{ კვტ.}$

$P_{\text{ს}} = 8,5 \text{ კვტ.}$

$I_{\text{ს}} = 15,2 \text{ A}$









ნახაზების ჩამონათვალი
LIST OF DRAWINGS

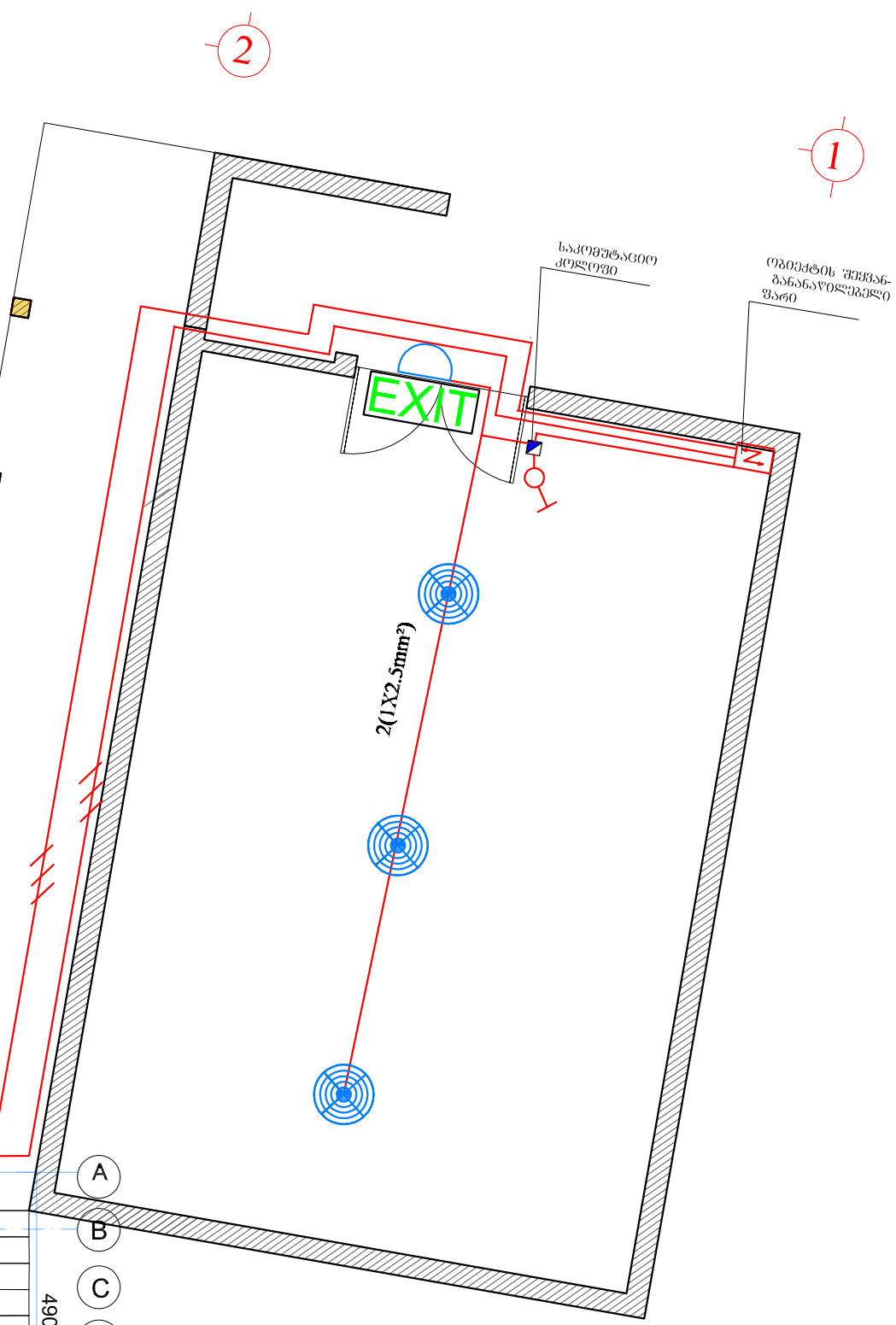
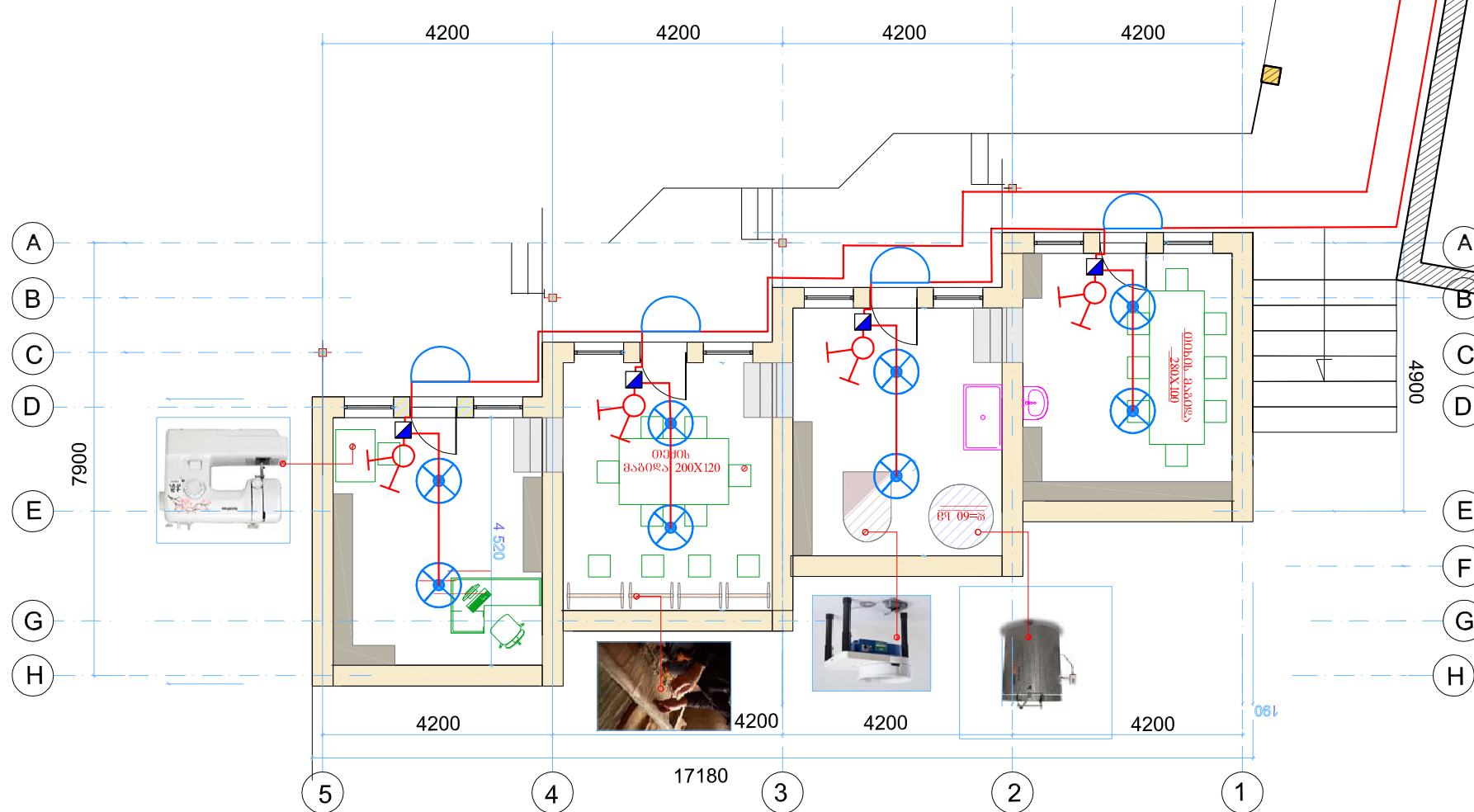
ფურცელი
SHEET

ნახაზების ჩამონათვალი LIST OF DRAWINGS	E-1
ბანათების გეგმა LIGHT PLAN	E-2
ძალის მიწოდების გეგმა POWER SUPPLY PLAN	E-3
სადისტრიბუციო ფარი DB1 DISTRIBUTION BOARD	E-4
მასალების ჩამონათვალი BILL OF MATERIALS	E-5
გენგეგმა. TOPHOGRAPHICAL PLAN	E-6
ბ/ბანათების სპეციფიკაცია, მიწის სამუშაოები	E-6
ბ/ძეგლების სპეციფიკაცია, მიწის სამუშაოები	E-7

ბანათების ქსელის გეგმა / Lighting Scheme Plan

SC 1:100





პირობითი აღნიშვნები/	
	ვარვარების ნათურიანი ჭერის სანათი 200 W, (ძველი ვარანისებური) CEILING MOUNTED LAMP 200W, HERMETIC
	ვარვარების ნათურიანი ჭერის სანათი 60 W/CEILING MOUNTED LAMP 60W
	ვარვარების ნათურიანი სანათი "პლავონი" 60 W/CEILING MOUNTED LAMP 60W
	1 პოლუსიანი ჩამოთველი / 1 POLE SWITCH
	2 პოლუსიანი ჩამოთველი / 2 POLE SWITCH
	საკომუტაციო კოლოფი / JUNCTION BOX
	გამანაწილებელი ფარი / DISTRIBUTION BOARD
	ბასსვლელის მანძინგელო / EXIT

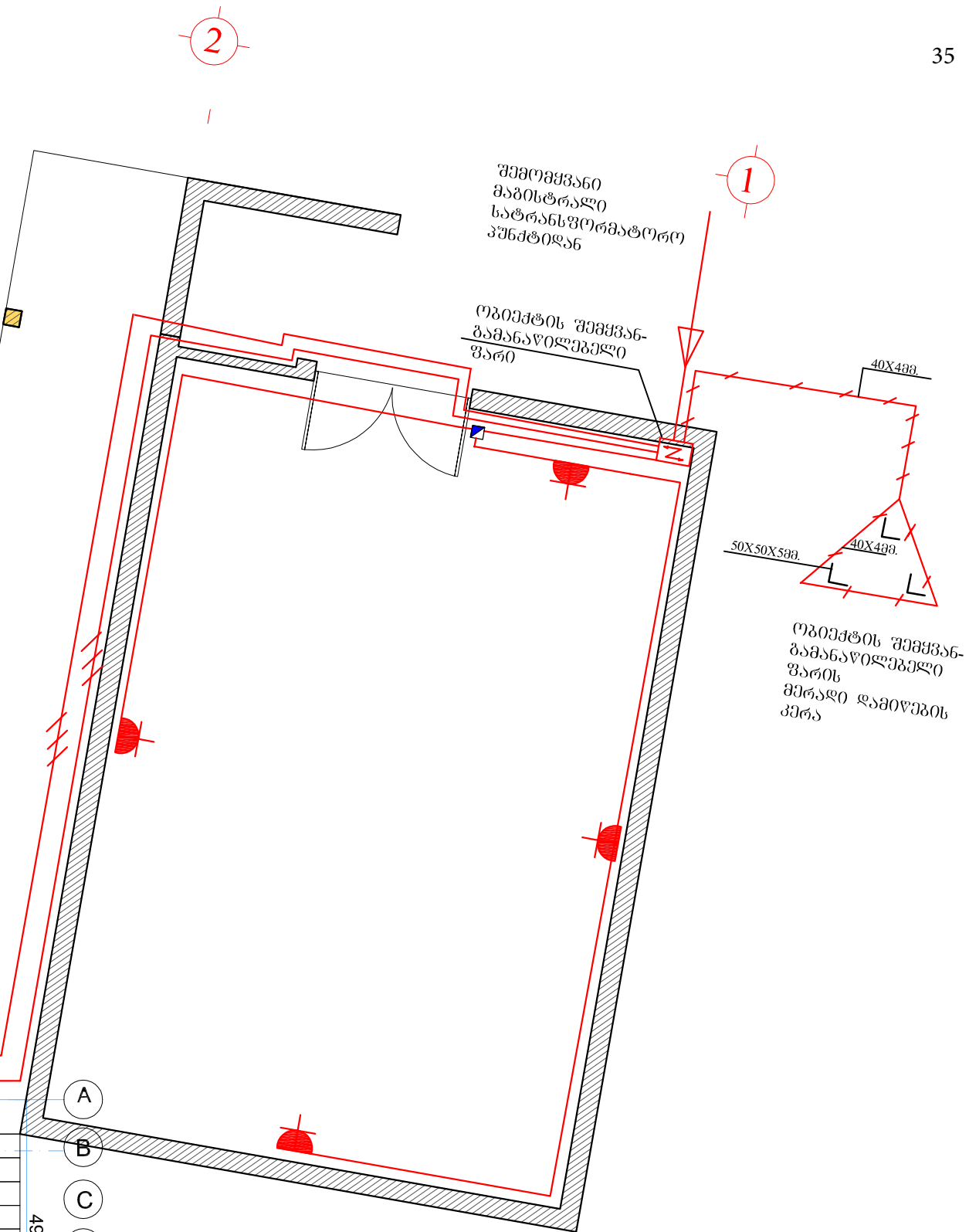
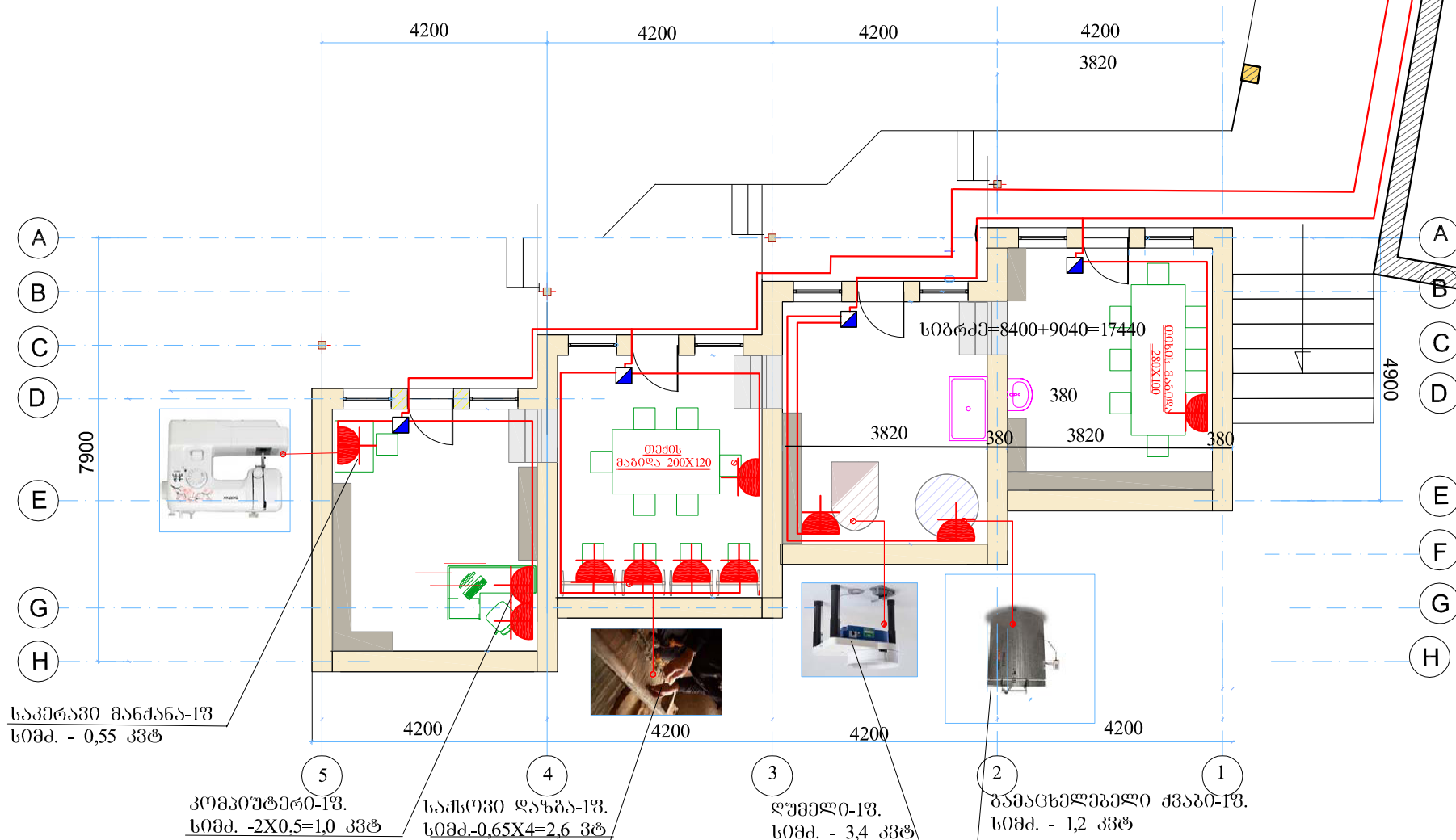


ფურც: E-2

ბანათების ქსელის გეგმა / Lighting Scheme Plan

SC 1:100

პირობითი აღნიშვნები/	
	საუბრეხელო რიზი / RECEPTACLE, hermetic/
	მაგისტრალი / MAIN LINE
	საკომუტაციო კოლოფი / JUNCTION BOX
	ბამანაწილებელი ფარი / DISTRIBUTION BOARD



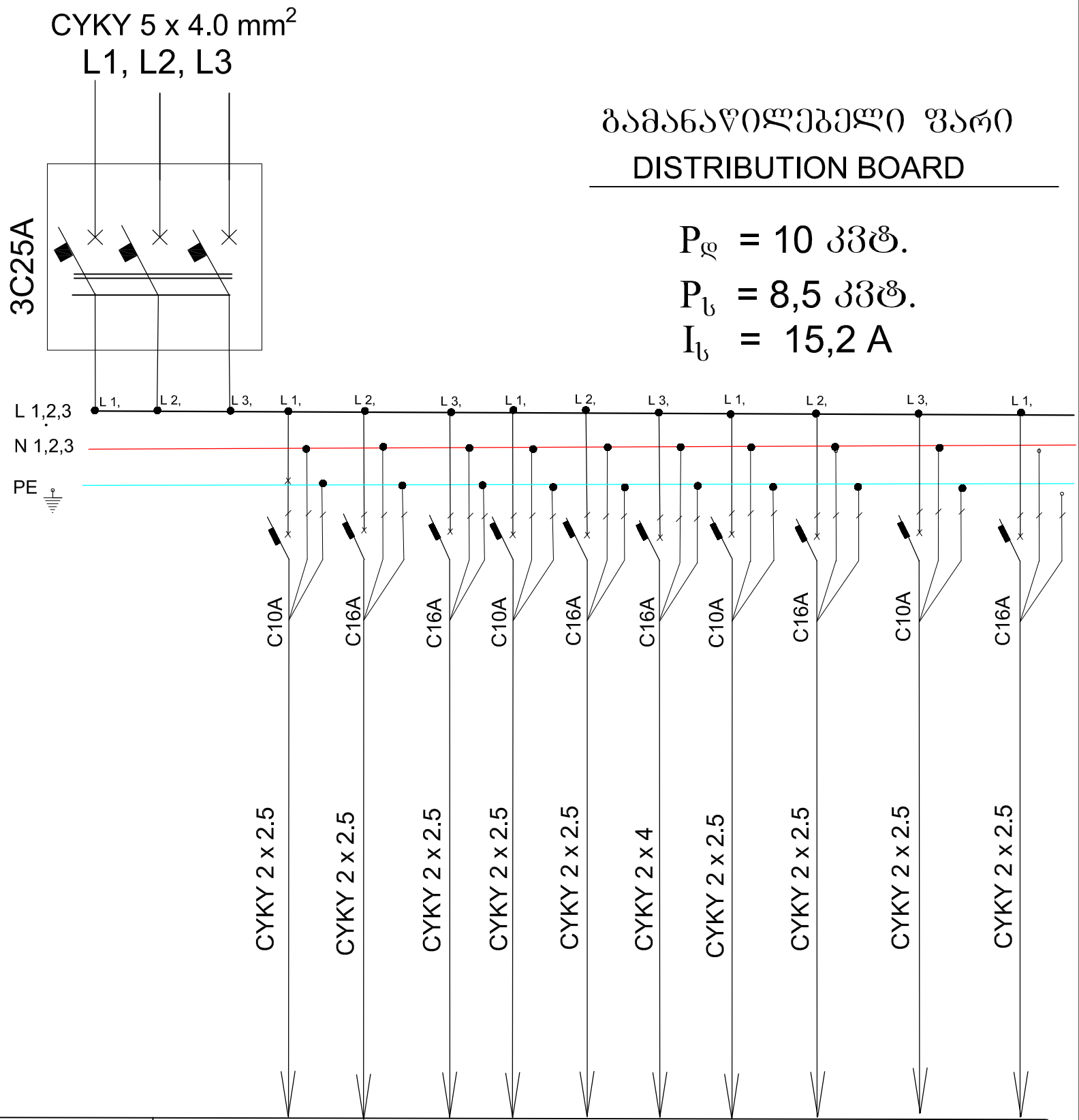
ფურც: E-3

შემყვანი
ხაზის
მონაცემები
INLET BREAK

ავტომატური
ამომრთველების
№ და ნომინალური
ღენი

**BREAK
CURRENT (A)**

კაბელის
კვეთი
CABLE, SECTION



ელ. მომხმარებელი	ჯგუფის № GROUP No.		ჯგ-1	ჯგ-2	ჯგ-3	ჯგ-4	ჯგ-5	ჯგ-6	ჯგ-7	ჯგ-8	ჯგ-9	ჯგ-10
	დადგმ. სიმძლავრე, კვტ NOMINAL CAPACITY (Kw)		0,036	1,55	2,61	0,036	1,3	3,4	0,61	0,24	0,09	
	საანბარიშო ღენი, ა CURRENT A		0,18	7,8	13,2	0,18	6,5	17,0	3,05	1,2	0,45	
	მომხმარებლების დასახელება CONSUMER		ბანაიო LIGHT	ძაღა POWER		ბანაიო LIGHT	ძაღა POWER		ბანაიო LIGHT	ძაღა POWER	ბანაიო LIGHT	
			სახელოსნოები, მარანი									
			ბანაიო LIGHT	საკურავი მანქანა-18, კომპიუტერი	საქსოვი ღაზბა 18.	ბანაიო LIGHT	ბამსცხ.ძვაბი 18.	ღუმელი 18.	ბანაიო LIGHT	როზეტი ROSETTE	ბარე ბანაიო OUTLIGHT	რეზერვი RESERVE
დადგმის ადგილი PLACE	გამანაწილებელი ფარი DISTRIBUTION BOARD											

ბანათების ქსელის სპეციფიკაცია
Lighting Scheme Specification

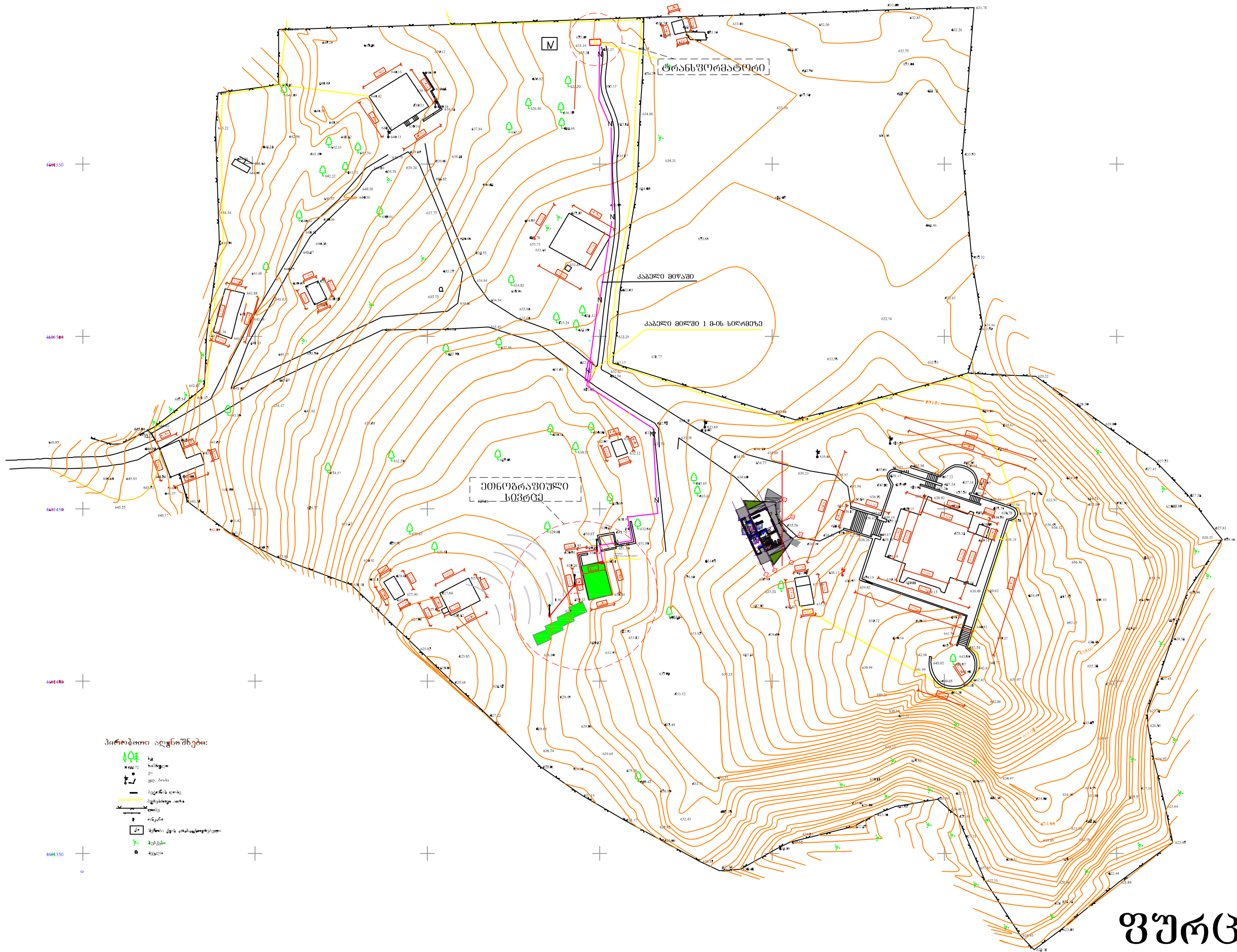
კალოვანი ქსელის სპეციფიკაცია
Power Circuit Specification

№№	ღასახელება /Description	ბანზ. Unit	რაოდ. Quantity
1	შემყვან-ბამანაწილებელი ფარი. შემყვანზე 3ვ. ავტომატით 25ა-ზე. ჯგუფებში 1ვ. ავტომატით 10ა-4ვ. 16ა-6ვ		
2	ვარვარანათურიანი ჭერის სანათი 60 ვტ, ტენემუღუვი CEILING MOUNTED LAMP 60W, HERMETIC	ვ/ pcs	8
3	ვარვარების ნათურიანი ჭერის სანათი 200 ჯ, (ძველი ფარანისებური) CEILING MOUNTED LAMP 200W, HERMETIC	ვ/ pcs	3
4	ვარვარების ნათურიანი სანათი "კლავონი" 60 ვტ CEILING MOUNTED LAMP 60W	ვ/ pcs	5
5	1 პოლუსიანი ჩამრთველი / 1 POLE SWITCH	ვ/ pcs	1
6	2 პოლუსიანი ჩამრთველი / 2 POLE SWITCH	ვ/ pcs	4
7	საკომუტაციო კოლოფი / JUNCTION BOX	ვ/ pcs	5
8	ბასასვლელის მაჩვენებელი / EXIT	ვ/ pcs	1
9	სადენი 2X(1X2,5)მმ / WIRE 2X(1X2,5)mm	მ/ M	280
10	სადენი 2X2,5მმ / WIRE 2X2,5mm	მ/M	30
11	ვარიუმის იზოლატორი(ბარე ბაყვანილობის) /ISOLATOR	ვ/ pcs	117

№	ღასახელება /Description	ბანზ. Unit	რაოდ. Quantity
1	საშტუმსელო რიზები / RECEPTACLE	ვ/ pcs	15
2	სადენი 2X(1X2,5)მმ / WIRE 2X(1X2,5)mm	მ/ M	250
3	სადენი 2X4მმ / WIRE 2X4mm	მ/ M	70
4	PVC მილი ϕ 50 მმ	მ/ M	30
5	ვარიუმის იზოლატორი(ბარე ბაყვანილობის) ISOLATOR	ვ/ pcs	117

ფურც: E-5

ტოპოგრაფიული გეგმა/TOPHOGRAPHICAL PLAN



- პიქტოგრამა აღწერისთვის:
- ხე
 - ნაგებობა
 - ბუჩქი
 - გზის ნიშანი
 - სასაზღვრო ხაზი
 - ნიშანი
 - ნიშანი
 - ნიშანი
 - ნიშანი

ბარე განათების სპეციფიკაცია

№№	დასახელება	ბანზ.	რაოდ.
1	ლითონის საყრდენი სიმაღლით 3მ, 1-სანათიანი "LED" ტიპის, სამონტაჟო კოლოფით, სიმა. 30 ვტ.	ცალი	3
2	სპილენძის კაბელი 3X1,5 კვ.მმ კვეთით	მეტრი	4,5
3	სპილენძის კაბელი 3X2,5 კვ.მმ კვეთით	მეტრი	40
4	სპილენძის კაბელი 5X4 კვ.მმ კვეთით	მეტრი	80
5	პლასტმასის ბოჭორიკბული დამცავი მილი დ=25მმ.	მეტრი	40
6	კუთხოვანი ფოლადი 50X50X5 მმ.	ცალი	3
7	ზოლოვანი ფოლადი 40X4მმ.	მეტრი	7,5
8	სასიბნალო ლენტა, სიბანე 35მმ	მეტრი	7,5

მიწის სამუშაოები

№	დასახელება	ბანზ. ერთ	რ-ბა
1	2	3	4
მიწის სამუშაოები			
1	განათების ბოძების ორმოს ამოთხრა ბურღით./დაბურღვა/	ცალი	3
2	განათების ბოძების დაბეტონება	მ ³	2,16
3	სანათების მონტაჟი ბოძებზე	ცალი	3
4	არხის გათხრა 1 კაბელისათვის	მ ³	12,4
5	საწოლის მომზადება ერთი კაბელისათვის	მეტრი	40
6	პლასტმასის მილის ჩადება არხში	მეტრი	40
7	კაბელის გატარება დამცავ მილში და ჩადება ტრანსეიში	მეტრი	40
8	საკაბელო /სასიბნალო/ ლენტა სიბანე 35 მმ.	მეტრი	40
9	ბრუნტის უკან ჩაყრა და მოსწორება	მ ³	9,2
10	ზედმეტი ბრუნტის გატანა	მ ³	3,2

ფურც: E-7

ბარე ქსელების სპეციფიკაცია

№№	დასახელება	ბანზ.	რაოდ.
1	ალუმინის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X70+1X50 კვ.მმ	მეტრი	160
2	პლასტმასის ბოვრირებული დამცავი მილი დ=100 მმ.	მეტრი	160
3	სასიბნალო ლენტა, სიბანე 35მმ	მეტრი	160

მიწის სამუშაოები

№	დასახელება	ბანზ. ერთ	რ-ბა
1	2	3	4
მიწის სამუშაოები			
1	არხის გათხრა 1 კაბელისათვის	მ ³	49,6
2	საწოლის მომზადება ერთი კაბელისათვის	მეტრი	160
3	კაბელის გატარება დამცავ მილში და ჩადება ტრანშიში ერთი კაბელისათვის	მეტრი	160
4	პლასტმასის მილის ჩადება არხში	მეტრი	160
5	საკაბელო /სასიბნალო/ ლენტა სიბანე 35 მმ.	მეტრი	160
6	ბრუნტის უკან ჩაყრა და მოსწორება	მ ³	36,8
7	ზედმეტი ბრუნტის გატანა	მ ³	12,8

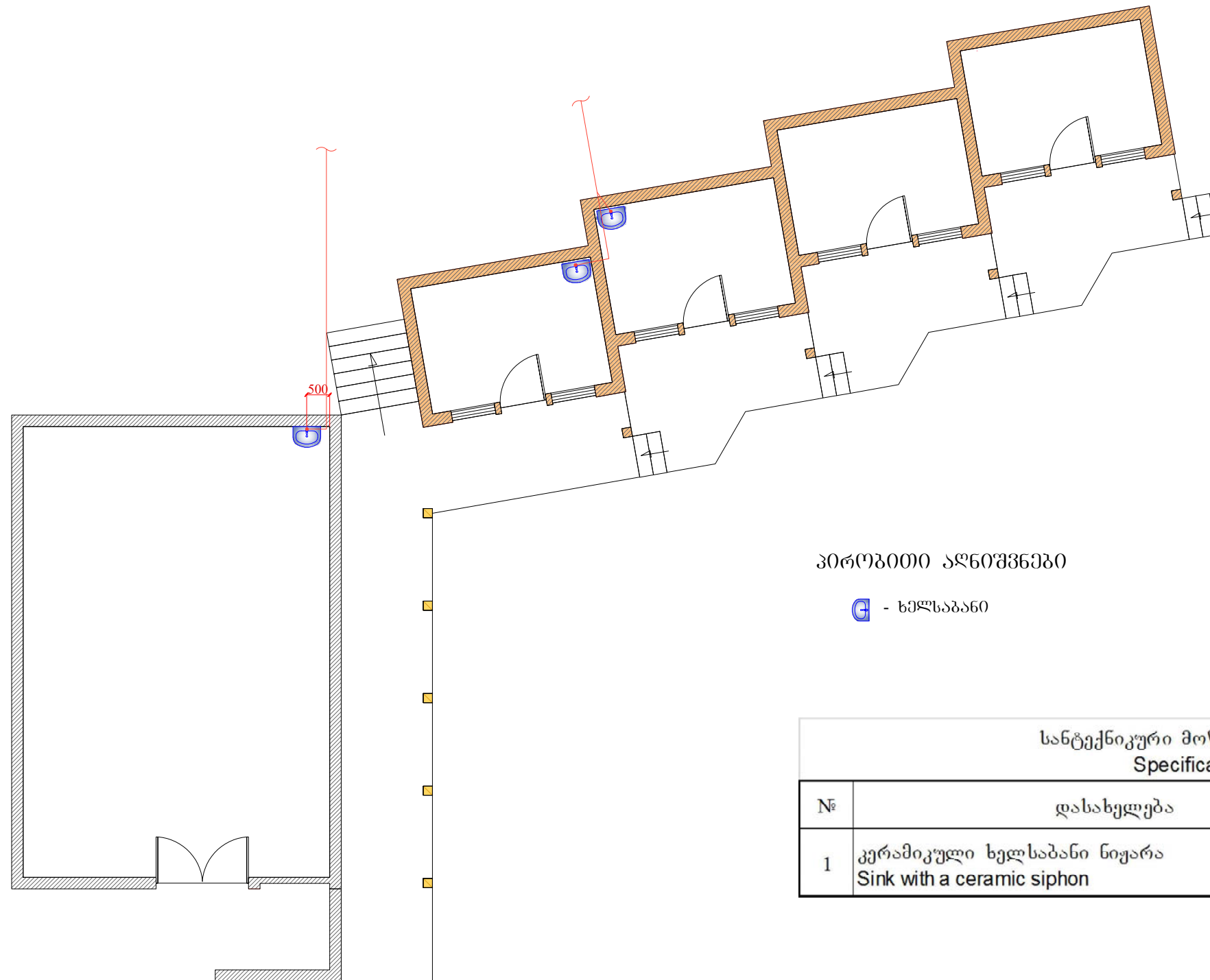
ფურც: E-8

სანტექნიკური ნაწილი

PLUMBING

<p style="text-align: center;">ნახაზების ჩამონათვალი LIST OF DRAWINGS</p>	<p style="text-align: center;">ფურცელი SHEET</p>
<p>ნახაზების ჩამონათვალი LIST OF DRAWINGS</p>	<p style="text-align: center;">P-0</p>
<p>სანტექნიკური მოწყობილობებისა და საკანალიზაციო ქსელის განლაგების გეგმა</p>	<p style="text-align: center;">P-1</p>
<p>საკანალიზაციო ქსელის აქსონომეტრიული სქემა</p>	<p style="text-align: center;">P-2</p>
<p>ცივი წყალსადენის განლაგების გეგმა</p>	<p style="text-align: center;">P-3</p>
<p>ცივი წყალსადენის ქსელის აქსონომეტრიული სქემა</p>	<p style="text-align: center;">P-4</p>

სანტექნიკური მოწყობილობებისა და საკანალიზაციო ქსელის
ბანალბების გეგმა
მ 1:100

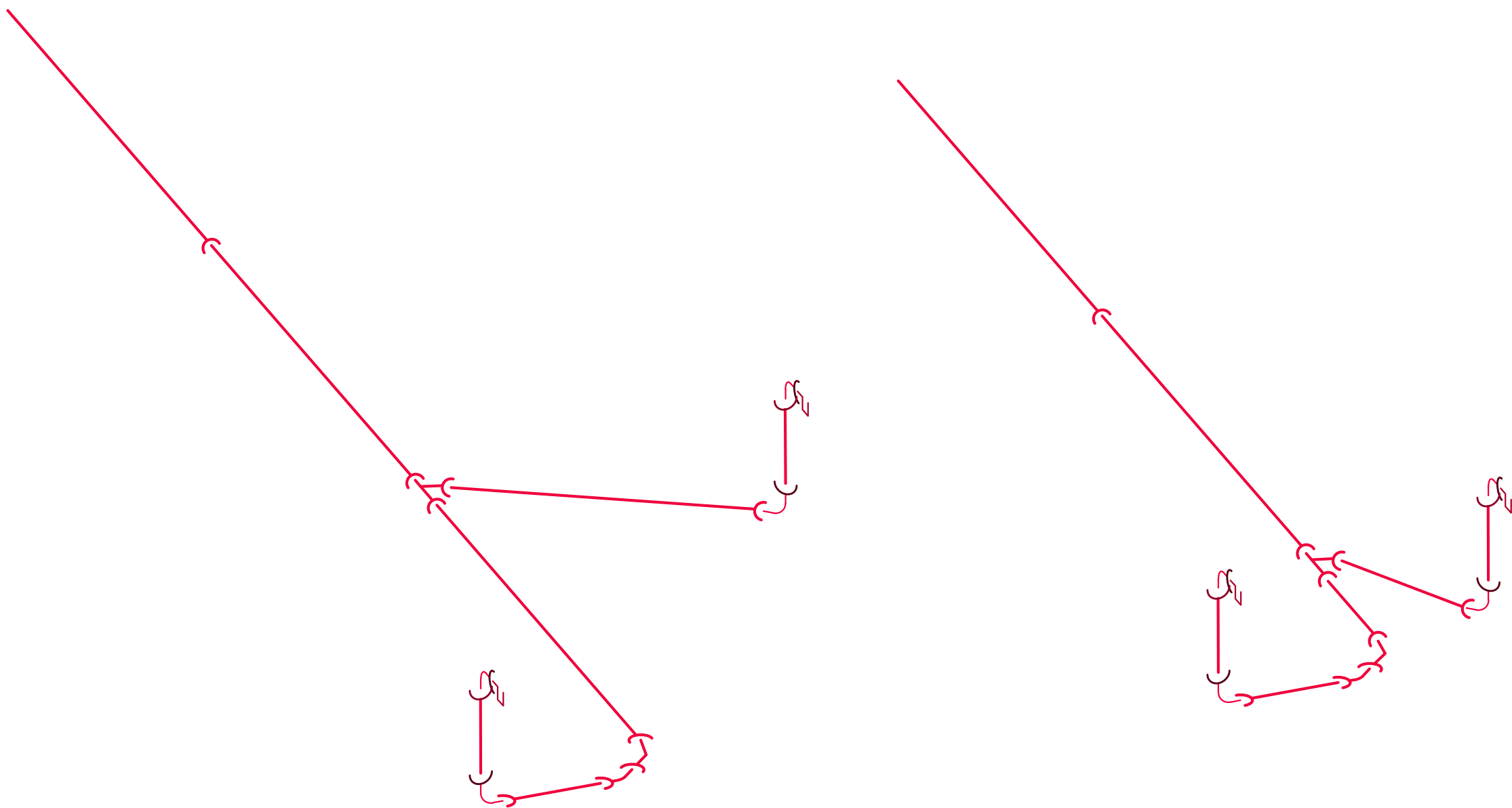


პირობითი აღნიშვნები


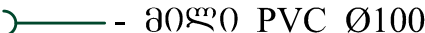
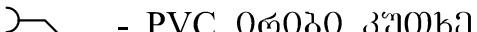
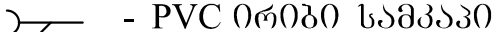
☉ - ხელსაბანი

სანტექნიკური მოწყობილობები Specification			
№	დასახელება	განზ	რაოდენობა
1	კერამიკული ხელსაბანი ნიუარა Sink with a ceramic siphon	კომპ. set	3

საკანალიზაციო ქსელის ასიმეტრიული სქემა

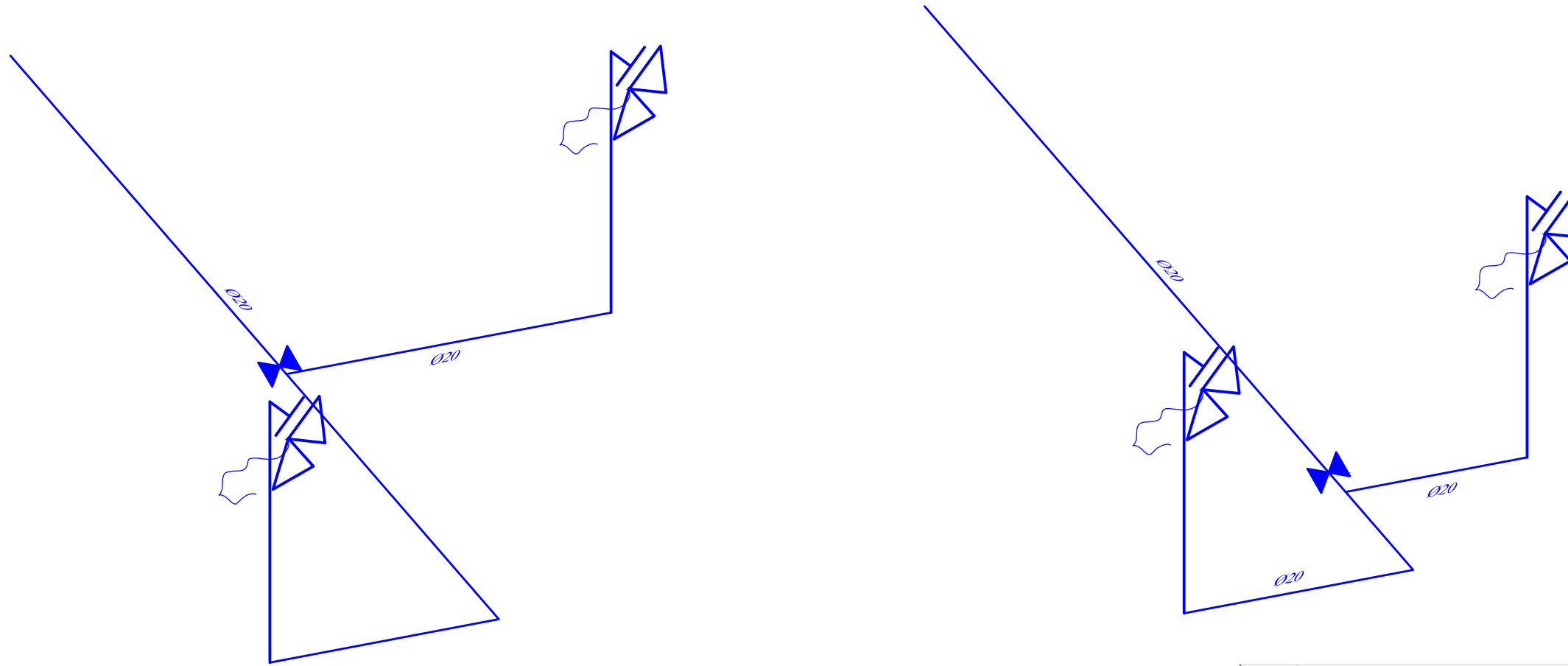


პირობითი აღნიშვნები

-  - მილი PVC Ø50
-  - მილი PVC Ø100
-  - PVC ირიბი კუთხე
-  - PVC ირიბი სამკაპი

საკანალიზაციო მილები და ფასონური ნაწილები			
№	დასახელება	განზ	რაოდენობა
1	საკან. მილი PVC Ø50	გრძ. მ	17.0
2	სამკაპი ირიბი Ø50	ც	2.0
3	მუხლი პირდაპირი Ø50	ც	8.0
4	მუხლი ირიბი Ø50	ც	4.0
5	საპერმეტრაციო რეზუნი „ლიმონკა“ Ø100	ც	4.0

ცივი წყალსადენის ქსელის
ასიმეტრიული სქემა



პირობითი აღნიშვნები

- - ცივი წყლის მილი
- ⊗ - კუთხის ალბიღობრივი მენტილი
- ⊕ - მენტილი
- └ - კუთხე
- ⎓ - წყლის ღრეკადი მილი

ცივი წყლის მილები და ფასონური ნაწილები			
№	დასახელება	განზ	რაოდენობა
1	პოლიპროპილენის მილები Ø20	გრძ. მ	17.0
2	მილების სამაგრები Ø20	ც	9
3	მუხლი ჩვეულებრივი Ø20	ც	10
4	ქურო Ø20	ც	6
5	სამკაპი Ø20	ც	2
6	ვენტილი პოლიპროპილენის Ø20	ც	2
7	ვენტილი პოლიპროპილენის 1/2 D კუთხის	ც	4
8	წყალსადენის ღრეკადი მილი Ø20	ც	4
9	მუხლი Ø20 - 1/2 D კუთხის	ც	4
10	საიზოლაციო შაღითა Ø20	ც	17

ბათუმის პროექტი






პროექტის უმაღლესობა		
№	დასახელება	შენიშვნა:
ბ-1	თავფურცელი, შენიშვნები, პირობითი აღნიშვნები, მასალათა სპეციფიკაცია	
ბ-2	სართულის ბათობის გეგმა და აქსონომეტრიული სქემა	

შენიშვნები:

პროექტით გათვალისწინებულია შენობის ბათობა ღენის წყალგამათბობელი ქვების და ფანკოილების საშუალებით. შენობის თბოდაზარბები $t_n = -12^\circ\text{C}$ ღროს უმაღლეს $Q_{სითბ.} = 18.4$ კვტ, თბომატარებელია პოლიპროპილენის ფოლბიანი მილები ჩამკეტი ვენტილებით. გამთბობ ხელსაწყოებსა და ორმაგი რეზულირების ვენტილები. მილები გაიყვანება კედელთან იატაკზე და თბოიზოლირდებიან. სისტემის უკეთ მუშაობისათვის უკუ მილსაღენზე დაბა სარეციკულაციო ტუმბო.

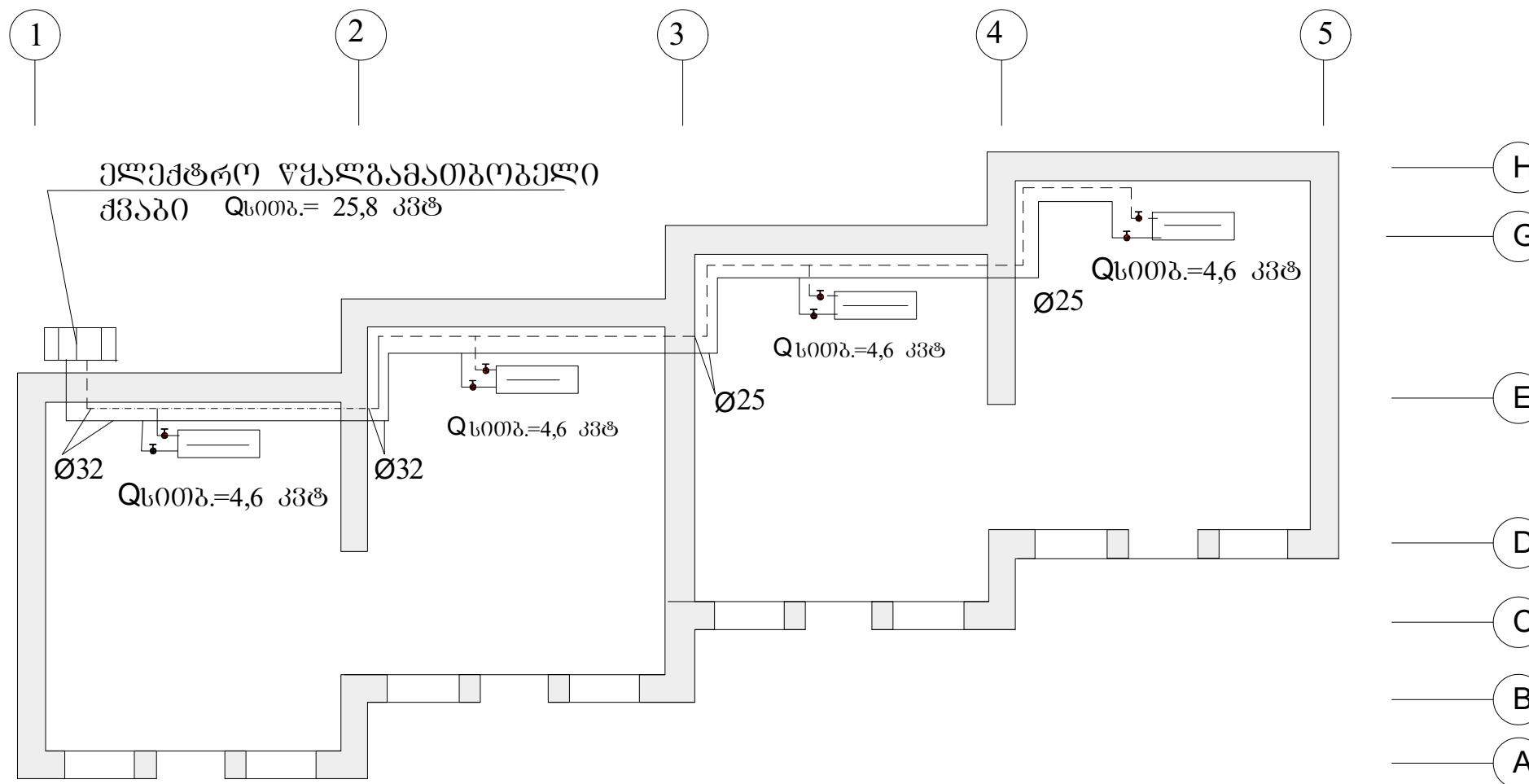
მასალათა სპეციფიკაცია						
პოზ. №	დასახელება	ზომა	ბანზ. ერთ	რაოდენობა	შენიშვნა	
1	ღენის წყალგამათბობელი ქვები	$Q = 25.8$ კვტ.	კომპლ.	1	შესაკიდო	
2	ფანკოილი $Q_{სითბ.} = 4.6$ კვტ.		კომპლ.	4		
3	სარეციკულაციო ტუმბო	A10/180m	კომპლ.	1		
4	ბათობის პოლიპროპილენის მილები	$\varnothing 25$	ბრძ. მ	30		
		$\varnothing 32$	ბრძ. მ	25		
5	ჩამკეტი ვენტილები	$\varnothing 32$	ც.	2		
6	ორმაგი რეზულირების ონკანი	$\varnothing 25$	ც.	8		
7	მილების თბოიზოლაცია		ბრძ. მ	55		
8	საკვამლე მილი	$\varnothing 130$	მ.	1		
9	სამონტაჟო მასალები, შიტინები		%	30		

პირობითი აღნიშვნები:

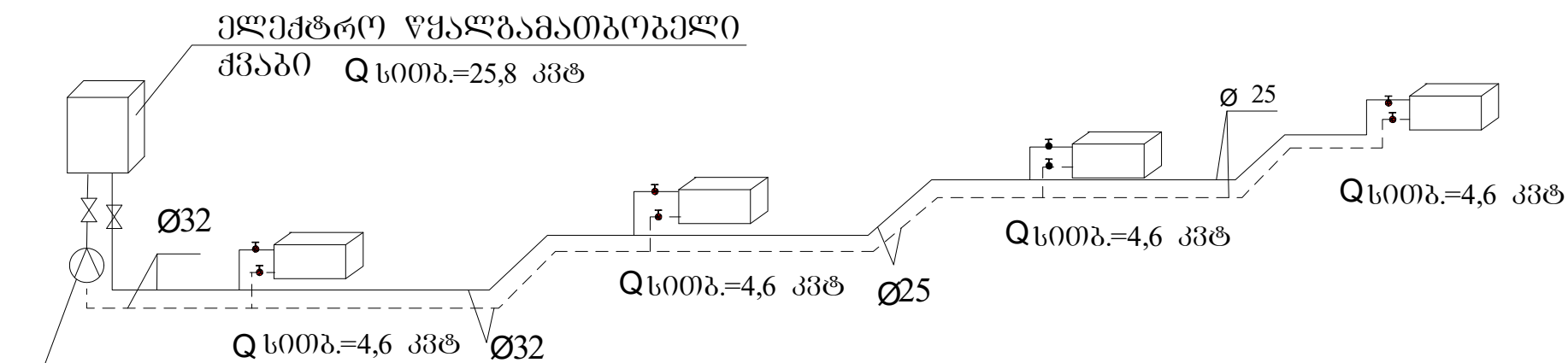
-  მიმწოდებელი მილსაღენი
-  უკუ მილსაღენი
-  ფანკოილების გეგმაზე და სქემაზე
-  ჩამკეტი ვენტილი
-  სარეციკულაციო ტუმბო

HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირზაანი, ნიკო ფიროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი	სტაღია	ფურცელი page	ფურც. - ბი sheet
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	პროექტი project		
PROJECT CREATOR	R. Kvirvelia	ეთნოგრაფიული უბანი Etnographic Area	საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION GEORGIA	თარ. date 23.03.2021	
ENGINEER	I. Chikvaidze				
		ბათობა			

სართულის გათბობის გეგმა



გათბობის აქსონომეტრიული სქემა



სარევირკულაციო ტუმბო A 10x180 mm

HEAD OF DESIGN GROUP	G.Sosanidze	მირზაანი, ნიკო ფროსმანშვილის სახლ-მუზეუმი	სტაბი	ფურცელი	ფურც.პი
PROJECT CREATOR	O.Berianidze	The Niko Pirosmanshvili House-Museum in Mirzaani	პროექტი	page	sheet
PROJECT CREATOR	R. Kvirvelia	ეთნოგრაფიული უბანი Etnographic Area	საპროექტო კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო	NATIONAL AGENCY FOR CULTURAL HERITAGE	PRESERVATION GEORGIA
ENGINEER	I. Chikvaidze				
		გათბობა სართულის გეგმა და აქსონომეტრიული სქემა			თარი. date 23.03.2021