



შპს "არიში"

თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ

იყალთოს საბავშვო ბაღი

(ენერგოეფექტურობა)

საკროეჭტო დოკუმენტაცია

თბილისი 2019 წელი



თელავის მუნიციპალიტეტის  
სოფელ იყალთოს საბავშვო ბაღი



შპს "არიში"

email: L.T.D.Arishi@gmail.com

დირექტორი არჩილ ტალახაძე	Director Archil Talakhadze
-----------------------------	-------------------------------

არქიტექტორი მაგდა პუკილიშვილი	Architect Magda Ptskilishvili
----------------------------------	----------------------------------

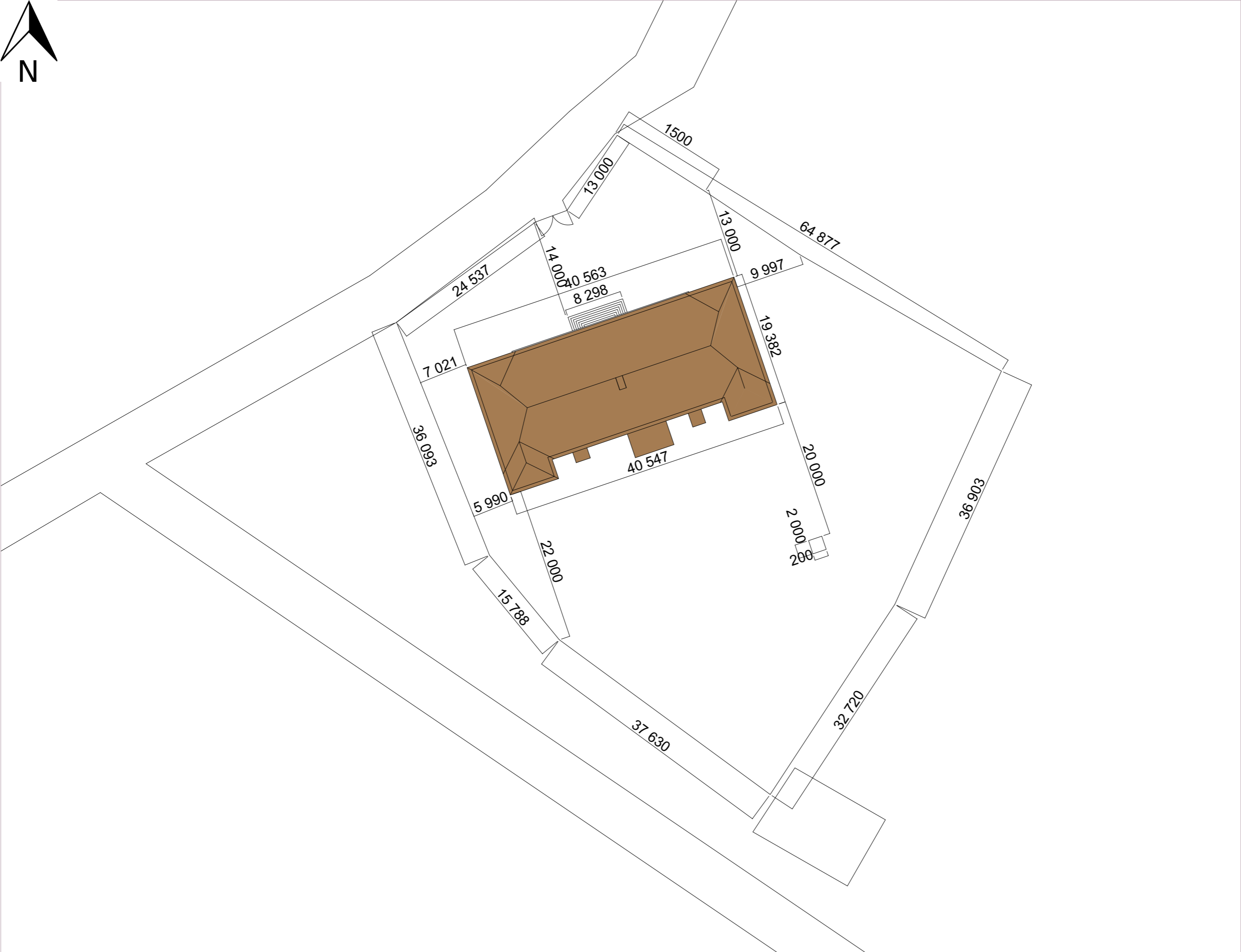
პირები  
/ LEGEND

	საპროექტო ტერიტორია
--	------------------------

თელავის  
მუნიციპალიტეტის  
სოფელ იყალთოს  
საბავშვო ბაღი  
(ენერგოეფექტურობა)

ორთო ფოტო

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
Scale	Sheet	Sheets
1:800,45	02	41



შპს "არში"

email: L.T.D.Arishi@gmail.com

დირექტორი	Director
არჩილ ტალახაძე	Archil Talakhadze



არქიტექტორი	Architect
მაგდა პისკილიშვილი	Magda Piskilishvili



პირობითი აღწერები  
/ LEGEND

თელავის  
მუნიციპალიტეტის  
სოფელ იმალთოს  
საბავშვო ბაღი  
(ენერგორეკონსტრუქცია)

სიტუაციური გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
Scale	Sheet	Sheets
1:500	03	41



შპს "არში"

email: L.T.D.Arishi@gmail.com

დირექტორი არჩილ ტალახაძე	Director Archil Talakhadze
-----------------------------	-------------------------------

არქიტექტორი მაგდა პტკილიშვილი	Architect Magda Ptskilishvili
----------------------------------	----------------------------------

პირობითი აღწერა  
/ LEGEND

თელავის  
მუნიციპალიტეტის  
სოფელ იქალთოს  
საბავშვო ბაღი  
(ენერგოეფექტურობა)

არსებული სიტუაციის  
ამსახველი  
ფოტოლოკუმენტაცია

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
Scale	Sheet	Sheets
	04	41



შპს "არში"

email: L.T.D.Arishi@gmail.com

დირექტორი  
არჩილ ტალახაძე

Architect  
Archil Talakhadze

არქიტექტორი  
მაგდა პტკიშვილი

Architect  
Magda Ptiskishvili

პროექტი  
M. Ptiskishvili

პროექტი  
/ LEGEND

ფასადის დაბეჭდვა  
(XPS)

თელავის

მუნიციპალიტეტის

სოფელ ივალთოს

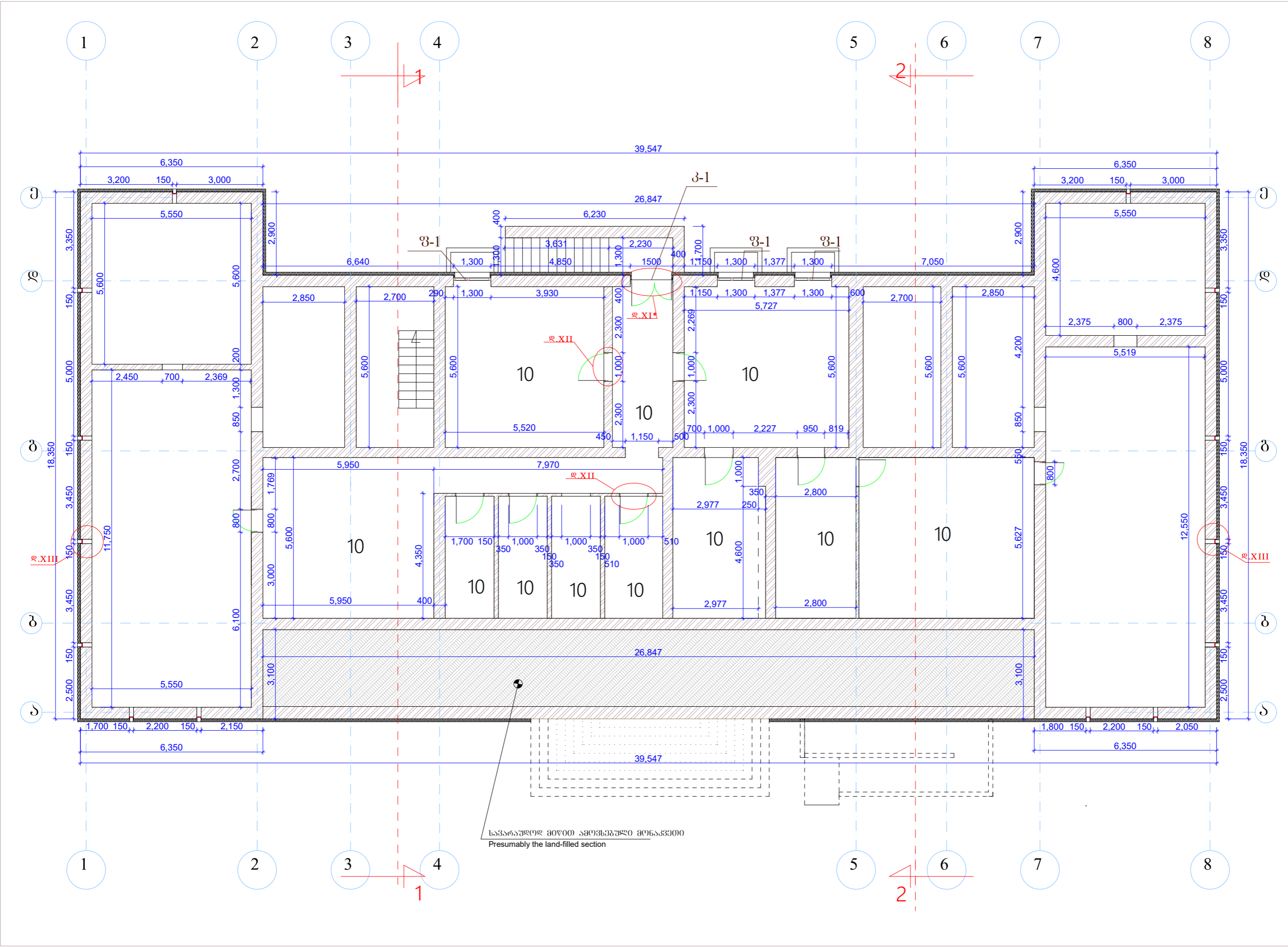
საბავშვო ბაღი

(ენერგოეფექტურობა)

სარდაფის გეგმა

Basement Plan

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
Scale	Sheet	Sheets
1:125	05	41





შპს "არიში"

email: L.T.D.Arishi@gmail.com

დირექტორი  
არჩილ ტალახაძე

ფირმა

არქიტექტორი  
მაგდა პეტრიაშვილი

ARISHI

პირობითი აღნიშვნები  
/ LEGEND

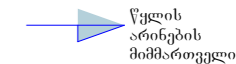
საპროექტო კედელი



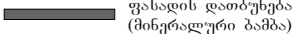
გრანიტი



სარინერი



წყლის  
არინების  
მიმართულება



ფსადის დაბეჭედა  
(მინერალური ბაზა)

თელავის

მუნიციპალიტეტის

სოფელ იმალეთს

საბავშვო ბაღი

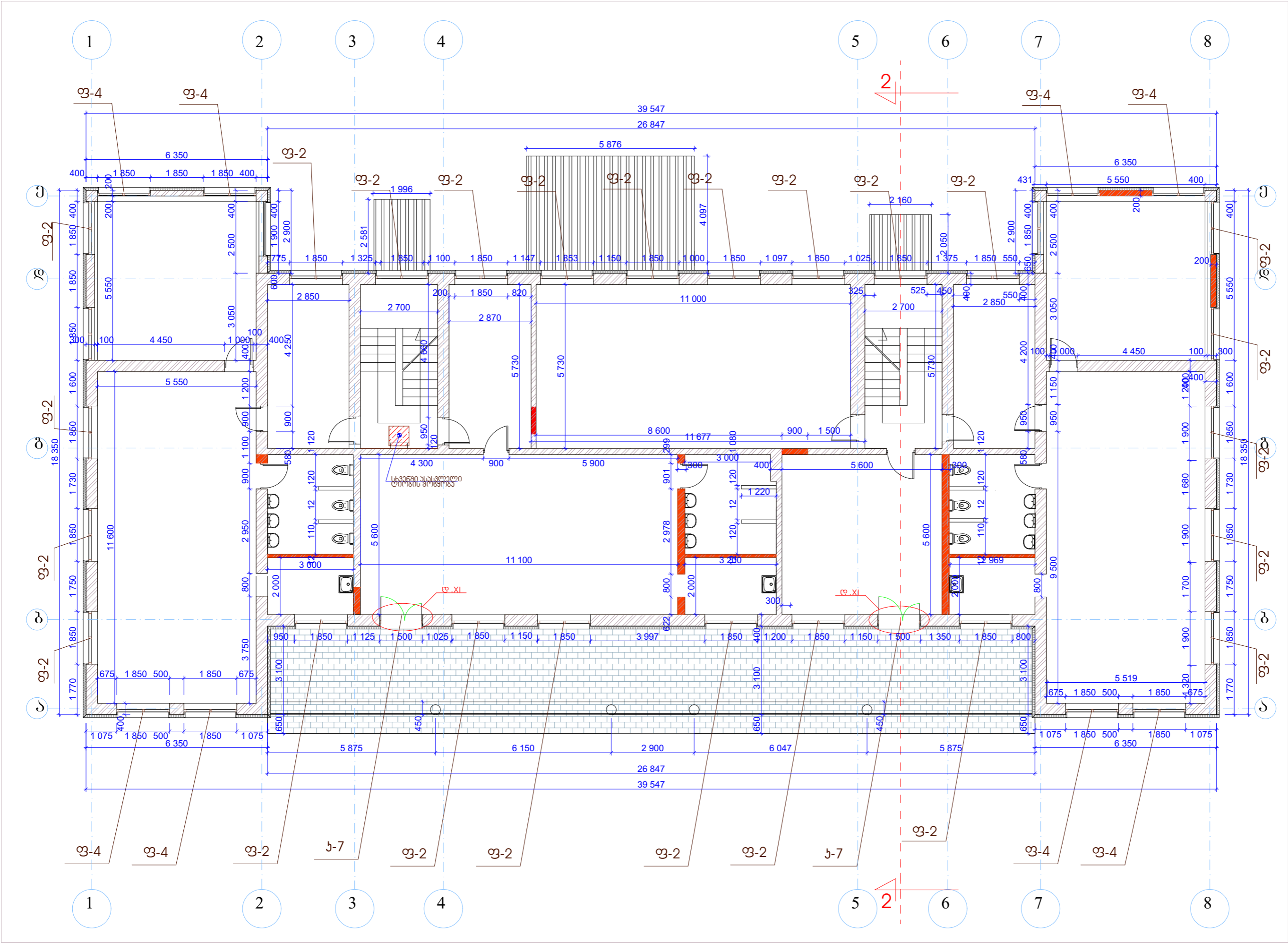
(ენერგოეფექტურობა)

I სართულის გეგმა  
ნიშნულზე +1.500

მასშტაბი  
Scale

ფურცელი  
Sheet

ფურცლები  
Sheets



შპს "არში"

email: L.T.D.Arishi@gmail.com

დირექტორი  
არჩილ ტალახაძე

არქიტექტორი  
მადლა პიტსიშვილი

Architect  
Magda Pitsklishvili

პირობითი აღნიშვნები  
/ LEGEND

საპროექტო კედელი

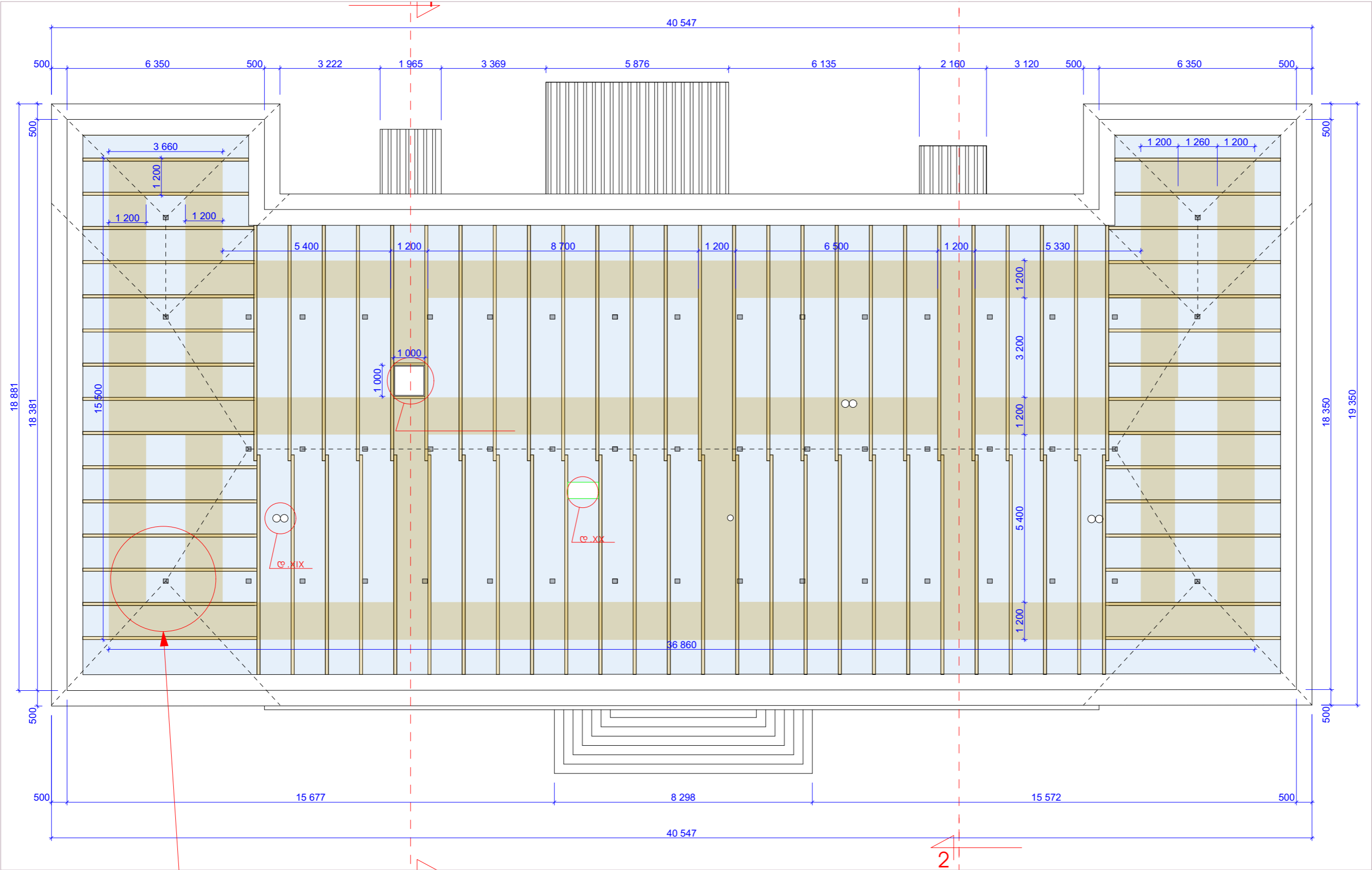
გრანიტი

ფასადის დაბუნება  
(მინერალური ბაზა)

თელავის  
მუნიციპალიტეტის  
სოფელ იმალეთის  
საბავშვო ბაღი  
(ენერგოეფექტურობა)

II სართულის გეგმა  
ნიშნულზე +4.00

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლების
Scale	Sheet	Sheets
1:125	07	41



შპს "არში"

email: L.T.D.Arishi@gmail.com

დირექტორი  
არჩილ ტალახაძე

ფირმა

არქიტექტორი  
მაგდა პისკიშვილი

მ.ქ.ს.რ.ი

პირობითი აღნიშვნები  
/ LEGEND

- ხის ფიცარი 30მმ.
- მინერალური ბაზა 200მმ. (100+100მმ.)
- ხის ძელი 10X20 სმ.
- არსებული ხის კოჭი

თელავის

მუნიციპალიტეტის

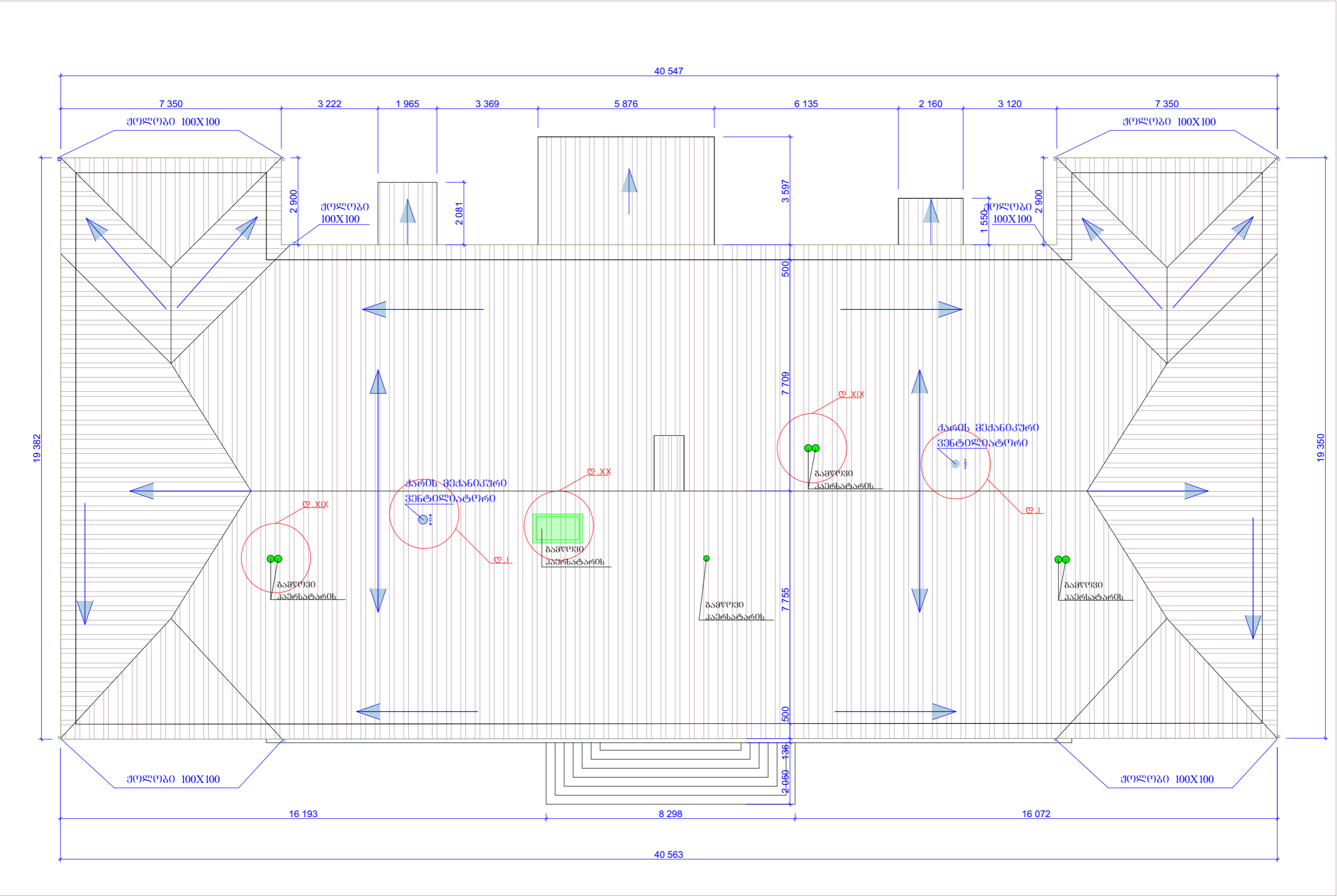
სოფელ იმალეთს

საბავშვო ბაღი

(ენერგოეფექტურობა)

გეგმა ნიშნულზე +6.500

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
Scale	Sheet	Sheets
1:125, 1:100	08	41



შპს "არში"	
email: L.T.D.Arishi@gmail.com	
დირექტორი არჩილ ტალახაძე	Director Archil Talakhadze
არქიტექტორი მაგდა პტსკილიშვილი	Architect Magda Ptskilishvili
პირობითი აღწერა / LEGEND	

თელავის  
მუნიციპალიტეტის  
სოფელ იმალთოს  
საბავშვო ბაღი  
(ენერგოეფექტურობა)

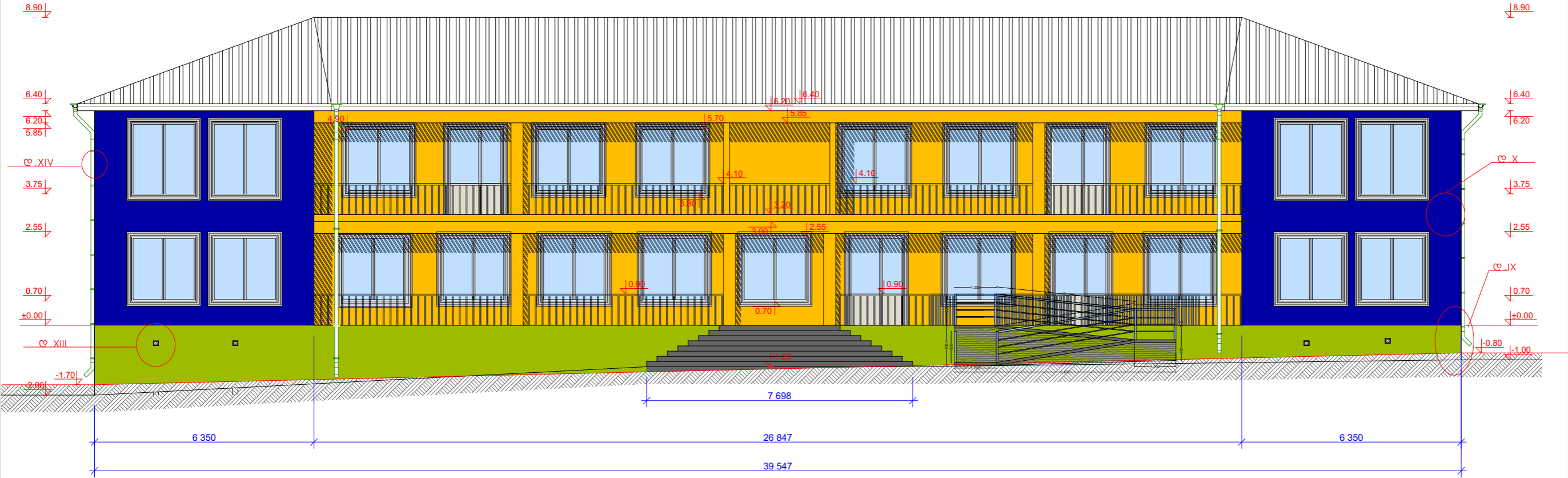
სახურავის გეგმა

მასშტაბი Scale	ფურცელი Sheet	ფურცლები Sheets
1:125	09	41

1.

ფასადი - 1

1:125



2.

ფასადი - 2

1:125



შპს "არში"

email: L.T.D.Arishi@gmail.com

დირექტორი	Director
არჩილ ტალახაძე	Archil Talakhadze

არქიტექტორი	Architect
მაგდა პუკლიშვილი	Magda Ptskilishvili

პირები/პროექტი / LEGEND

	RAL-1003
	ძვანამბა 100მმ.

	RAL-5010
	ძვანამბა 100მმ.

	RAL-6025
	XPS

	RAL-2000
	ძვანამბა 100მმ.

	ბაზალტის ფილა
--	---------------

თელავის

მუნიციპალიტეტის

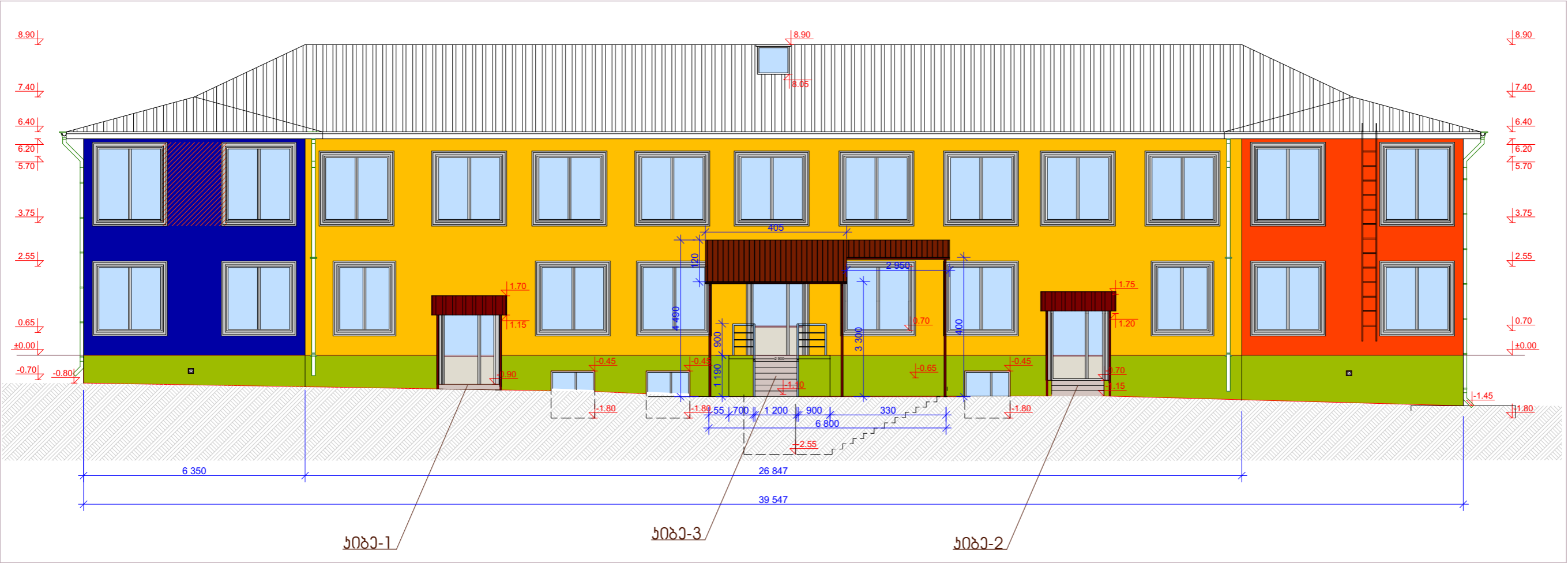
სოფელ იმალთოს

საბავშვო ბაღი

(ენერგოეფექტურობა)

ფასადი-1-2

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
Scale	Sheet	Sheets
1:125	10	41



შპს "არიში"

email: L.T.D.Arishi@gmail.com

დირექტორი	Director
არჩილ ტალახაძე	Archil Talakhadze

არქიტექტორი	Architect
მაგდა პუკლიშვილი	Magda Ptskilishvili

პირებიდან აღნიშვნები / LEGEND

	RAL-1003
	ქვანახა 100მმ.

	RAL-5010
	ქვანახა 100მმ.

	RAL-6025
	XPS

	RAL-2000
	ქვანახა 100მმ.

თელავის  
მუნიციპალიტეტის  
სოფელ იმალეთის  
საბავშვო ბაღი  
(ენერგოეფექტურობა)

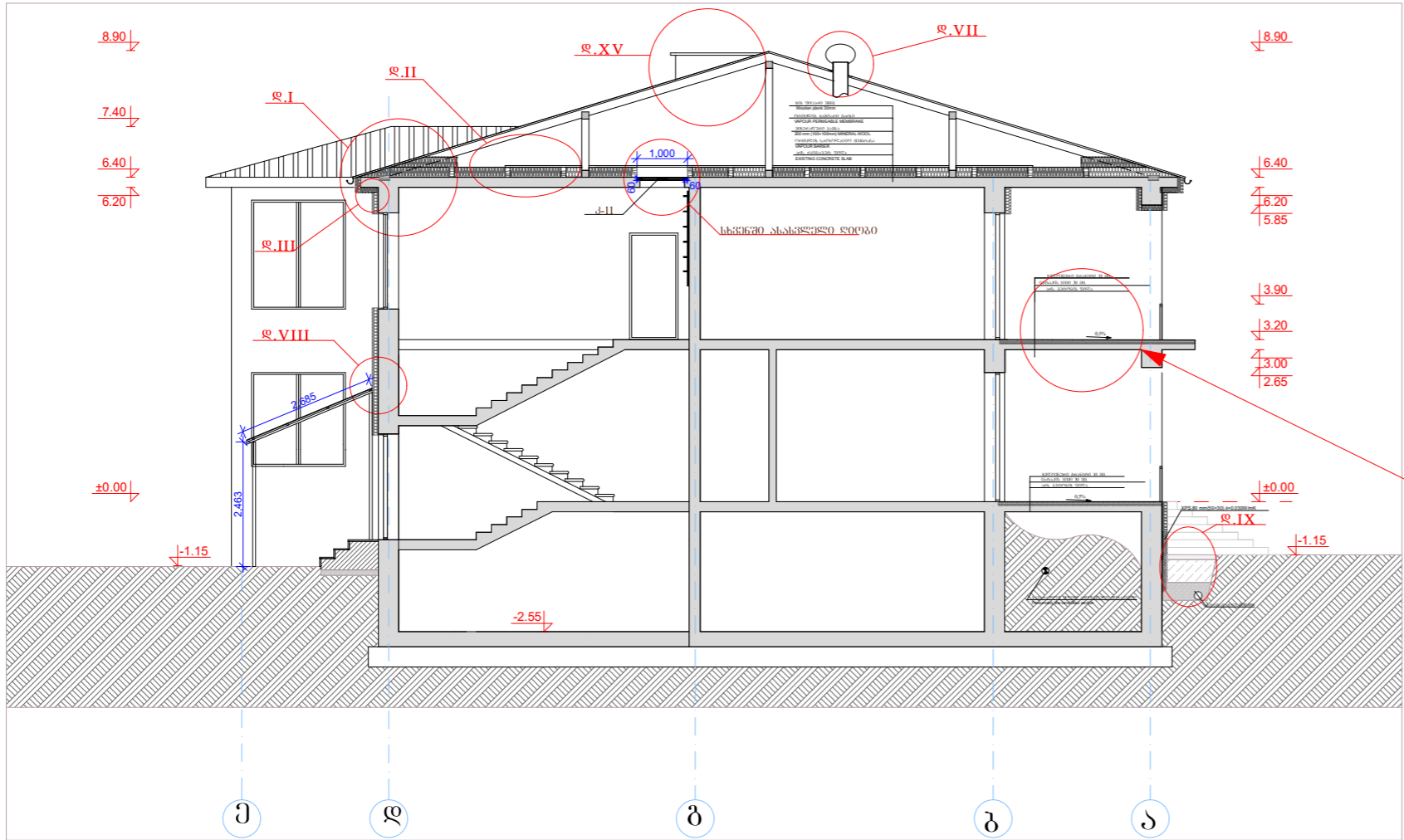
ფასადი-3-4

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლების
Scale	Sheet	Sheets
1:125	11	41

1.

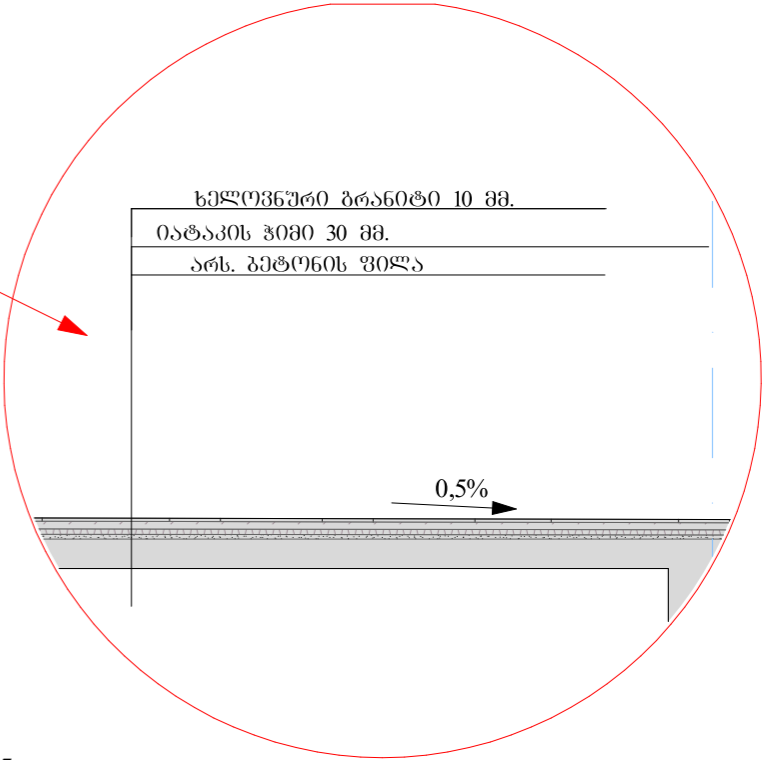
ჰრილი 1-1

1:125



დეტალი

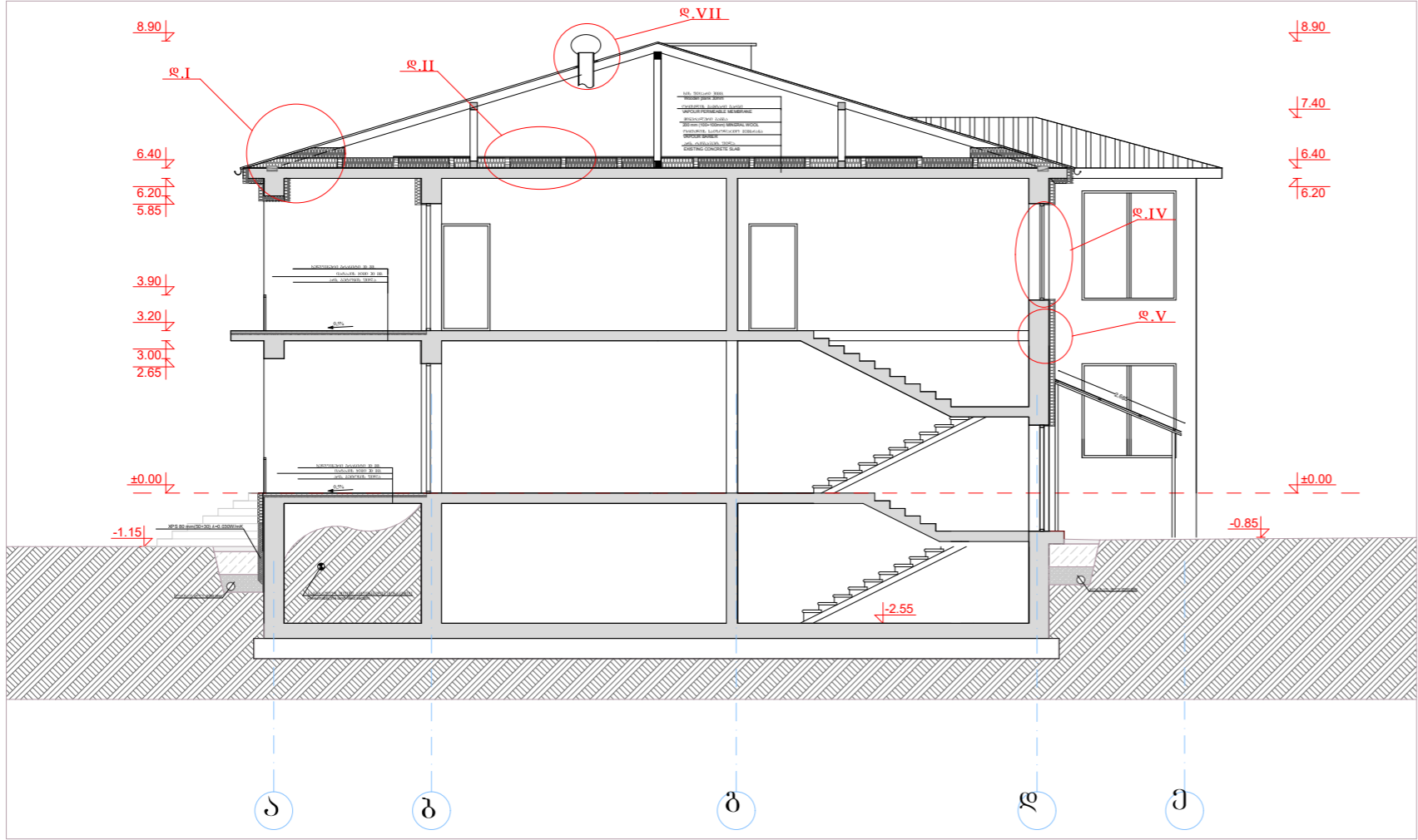
1:30



2.

ჰრილი 2-2

1:125



შპს "არში"

email: L.T.D.Arishi@gmail.com

დირექტორი  
არჩილ ტალახაძე

Archil Talakhadze

არქიტექტორი  
მაგდა პტკიშვილი

Architect  
Magda Ptskilishvili

M. Ptskilishvili

პირობითი აღნიშვნები  
/ LEGEND

თელავის

მუნიციპალიტეტის

სოფელ ივალთოს

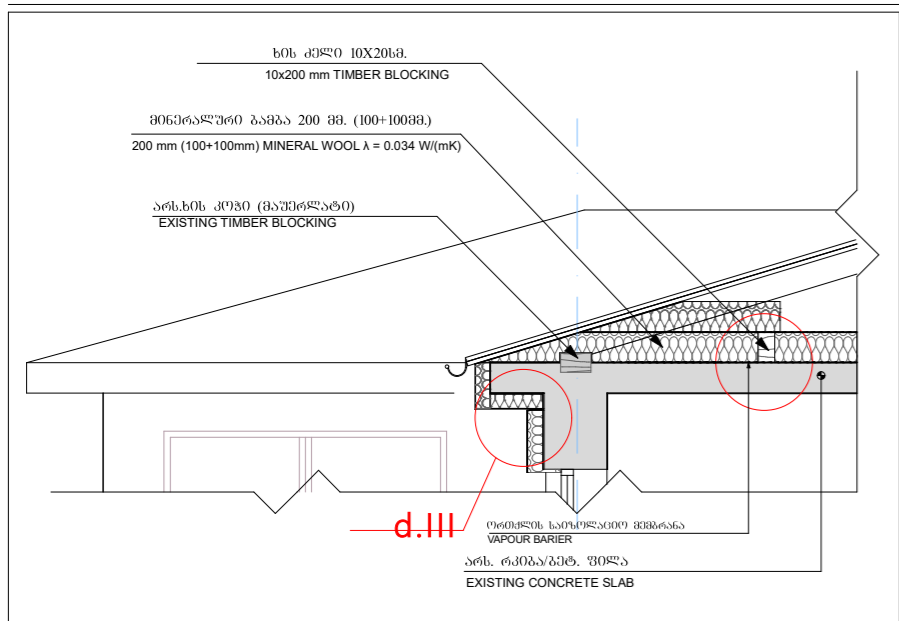
საბავშვო ბაღი

(ენერგოეფექტურობა)

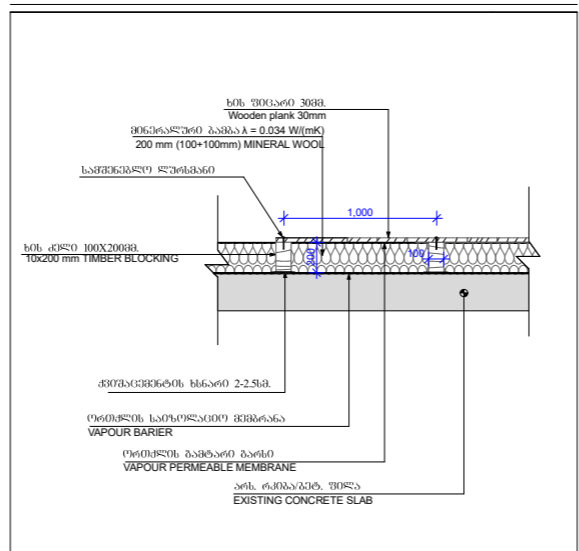
ჰრილი 1-2

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
Scale	Sheet	Sheets
1:125, 1:30	12	41

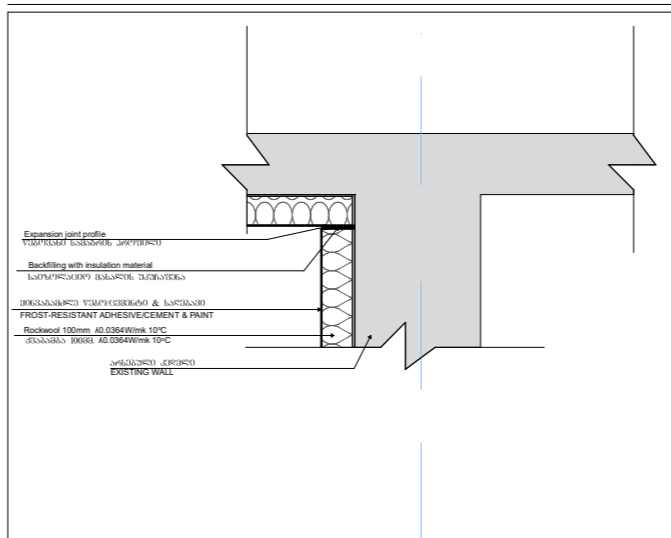
1. ღებავი I 1:50



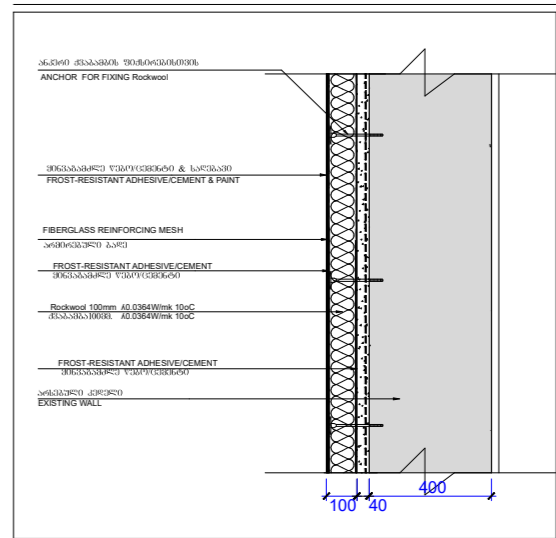
2. ღებელი II 1:50



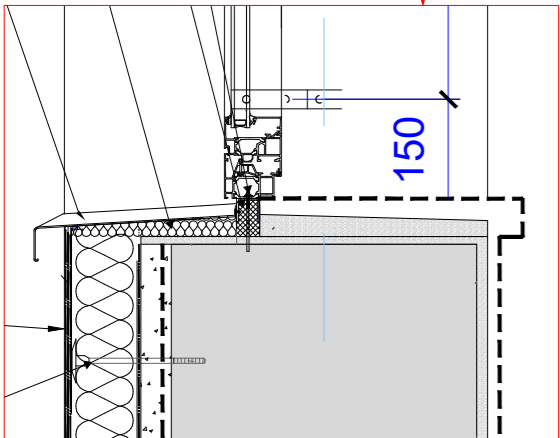
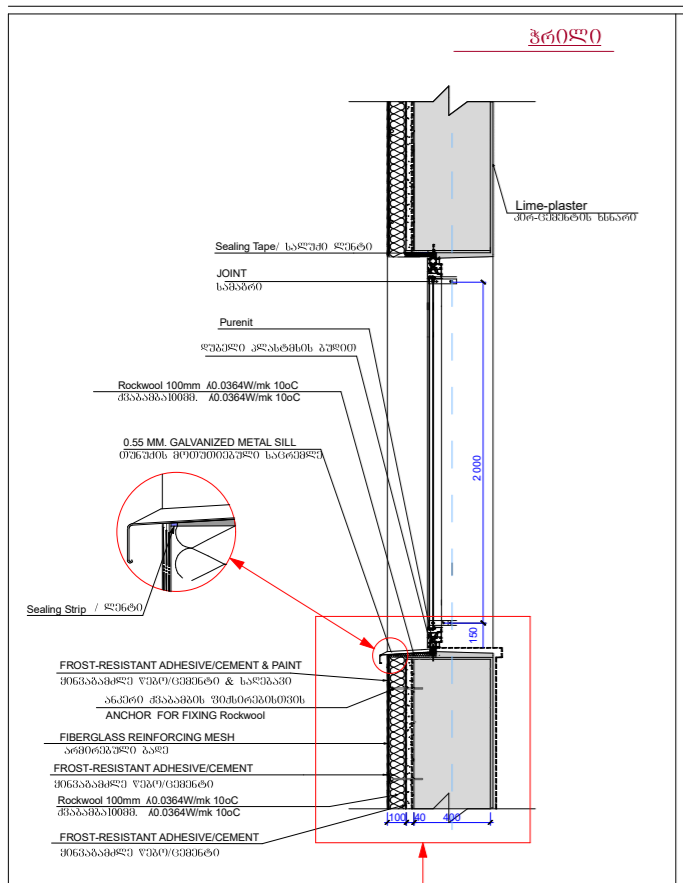
3. დეტალი III 1:2



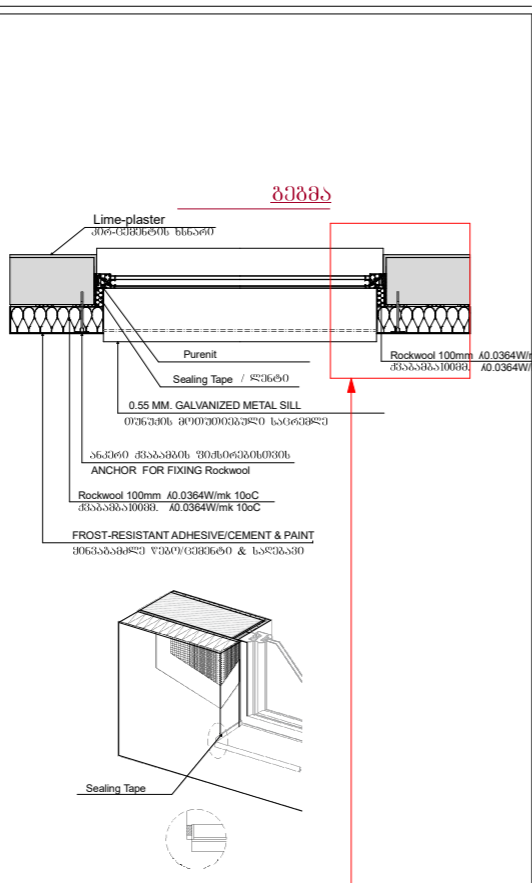
5. **დებანო V** 1:25



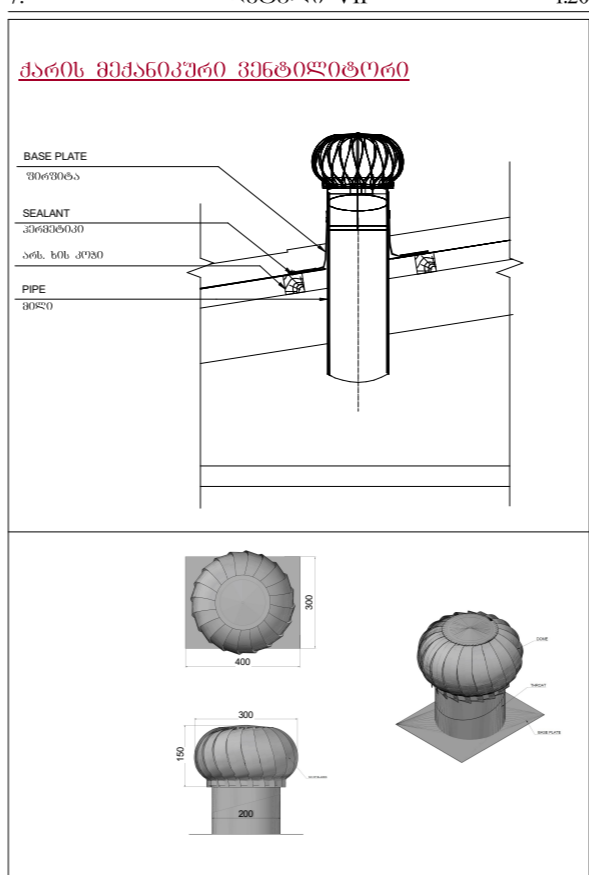
4. დებანი IV



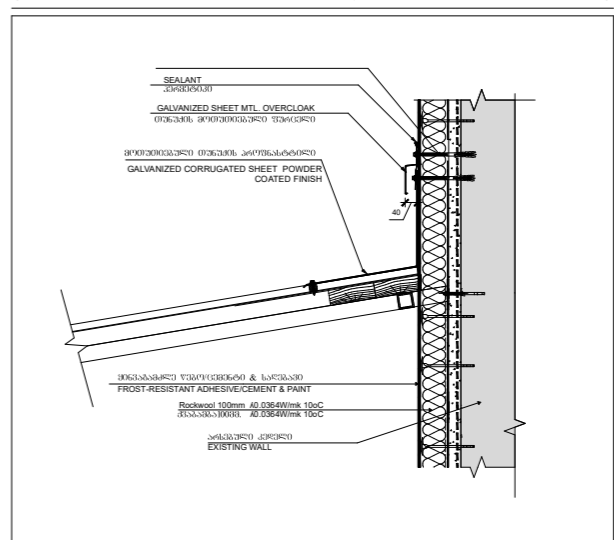
1:40



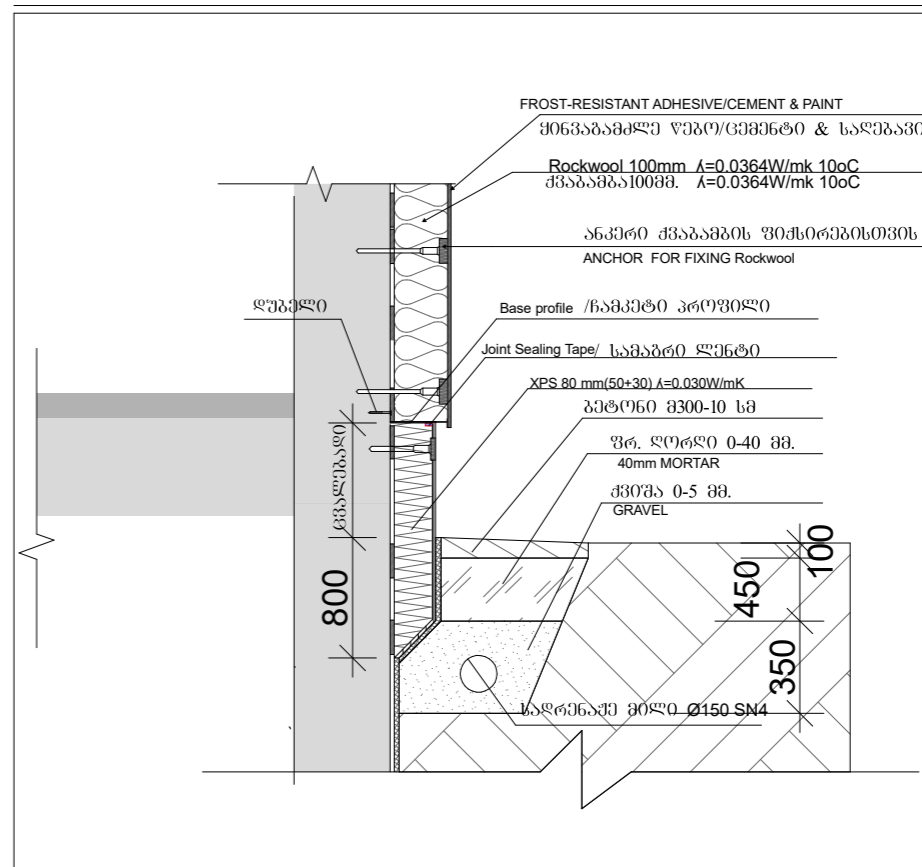
7 დიპლომ VII 1:20



8. ღებავი VIII 1:25



9. ღებავი IX 1:15



შპს "ნაფთოშენი"

*email: L.T.D.Arishi@gmail.com*

დირექტორი	Director
-----------	----------

არჩილ ტალახაძე	Archil Talakhadze
----------------	-------------------

അഭിനവകലാശാല	Architect
-------------	-----------

მამდა პუკილიშვილი	Magda Ptskilishvili
-------------------	---------------------

M. J. LSK

პოტოპოთი პეოშპეპო

თელავის

მუნიციპალიტეტის

სოფელ იეზითოს

საბავშვო ბაღი

(**ენერგოეფექტიურობა**)

დეტალები

მასშტაბი Scale	ფურცელი Sheet	ფურცლების Sheets
1:50, 1:25, 1:40, 1:20, 1:15, 1:10	13	41

Technical drawing illustrating the repair of a rock wall, showing cross-section and plan views.

**Cross-section details:**

- ANCHOR FOR FIXING Rockwool**: Indicated by a vertical line and circles.
- EXISTING WALL**: The original structure on the left.
- FROST-RESISTANT ADHESIVE/CEMENT**: Material applied to the existing wall.
- Rockwool 100mm A0.0364W/mk 10oC**: Thermal insulation material.
- ADHESIVE/CEMENT & PAINT**: Material applied to the rock surface.
- Dimensions**: Vertical dimensions of 600mm and 600mm are shown for the repair sections. Horizontal dimensions of 50mm and 1200mm are indicated.

**Plan view details:**

- Shows the layout of the repair area with dimensions 50mm and 1200mm.
- Indicates the placement of anchors and the extent of the repair material.

140

90

Rockwood 100mm A0.0364Wmm 100C  
(ROCKWOOD 100001 A0.0364Wmm 100C)

Frost-Resistant Adhesive/Cement  
(FROST-RESISTANT ADHESIVE/CEMENT)

Plastic Corner Bid (Head, Sill and Jamb)

Sealing Tape / SC56-00

Purant

Fiberglass Reinforcing Mesh  
(FIBERGLASS REINFORCING MESH)

Frost-Resistant Adhesive/Cement & Paint  
(FROST-RESISTANT ADHESIVE/CEMENT & PAINT)

90

Technical drawing illustrating the cross-section of a window sill assembly, showing insulation and waterproofing details. The drawing includes labels for various components and materials:

- Sealing Tape**: Indicated by a red arrow pointing to the tape applied to the window frame.
- Purcell**: A component of the window frame assembly.
- XPS 80 mm(50+30)  $\lambda=0.030W/mK$** : Extruded Polystyrene insulation layer.
- ANCHOR FOR FIXING Rockwool**: A component used to secure the Rockwool insulation.
- FROST-RESISTANT ADHESIVE/CEMENT**: Material used for bonding the insulation and mesh.
- PLASTIC CORNER SID (HEAD, SILL AND JUMBS)**: A plastic corner piece used for sealing and protection.
- FIBERGLASS REINFORCING MESH**: A mesh used for reinforcing the concrete or plaster.
- IMPERMEABLE TIGHTY COUPLER & WATERPROOF FROST-RESISTANT ADHESIVE/CEMENT & PAINT**: A specialized adhesive and paint used for waterproofing.
- EXISTING WALL**: The base wall structure.

Rockwool 100mm  $\lambda=0.0364 \text{ W/mK}$   
 ქვედაპირის იზოლაცია.  $\lambda=0.0364 \text{ W/mK}$   
 XPS 80 mm (50+30)  $\lambda=0.030 \text{ W/mK}$   
 Sealing Tape  
 Purenit  
 ±0.00

სახ. გეგმის ნახატი

**სარდავოს კარის ჭრული 1-1**

Rockwool 100mm  $\lambda=0.0364\text{W/mk } 10^{\circ}\text{C}$   
 ქსანსმან10088.  $\lambda=0.0364\text{W/mk } 10^{\circ}\text{C}$

XPS 80 mm(50+30)  $\lambda=0.030\text{W/mk}$

±0.00

Sealing Tape

Purentit

არს. ბეტონის კიბე  
 EXISTING CONCRETE STAIRS

არს. რკინა/ბეტ. კედელი  
 EXISTING CONCRETE wall

ბეტონი მ300-10 სმ

ფრ. ლერდი 0-40 მმ.  
 40mm MORTAR

ქვიშა 0-5 მმ.  
 GRAVEL

-1.10

2

-2.55

ფიგურა XII

დავით კარე

Architectural drawing of a wall section. The drawing shows a cross-section of a wall with a window opening and a door frame. The window opening is on the left, and the door frame is on the right. The wall is labeled 'დავით კარე' (Davit Kare) and 'EXISTING WALL'. The drawing is a technical sketch, likely for a restoration project.



შპს "სტოშო"

*email: L.T.D.Arishi@gmail.com*

ദിറക്ടറു	Director
----------	----------

Armen Talaqnadze

Տրված է թիվը	Architect
--------------	-----------

მამის პეტიციონერი Magda Ptskilishvili

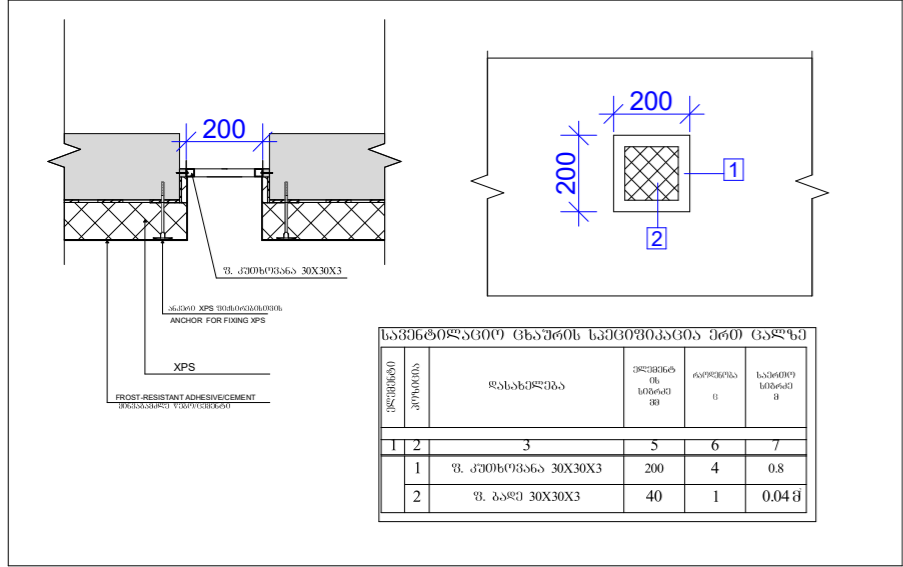
პოტეზიტი ანოტაციები  
/ LEGEND

თელავის  
მუნიციპალიტეტის  
სოფელ იქალთოს  
საბავშვო ბაღი  
(ენერგოეფექტურობა)

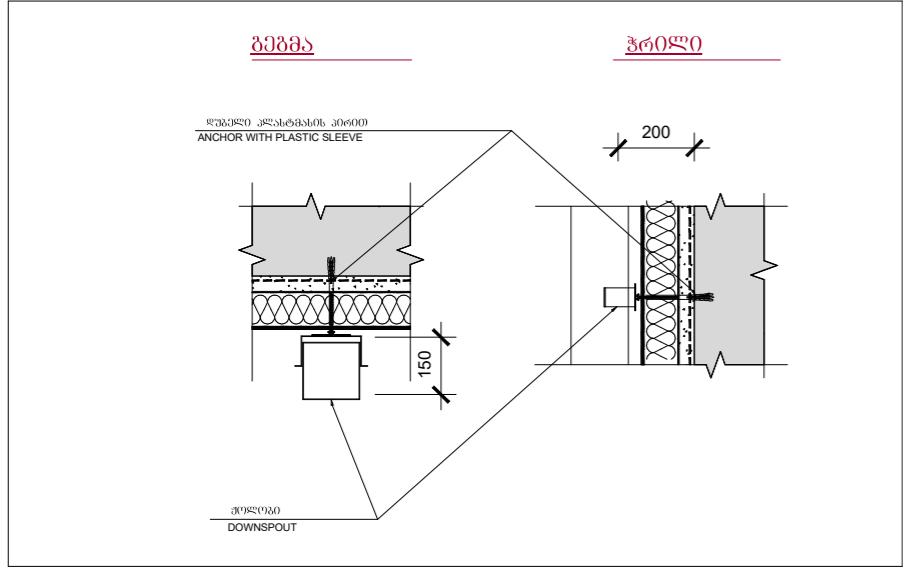
დეტალები

მასშტაბი Scale	ფურცელი Sheet	ფურცლების Sheets
1:25, 1:15	14	41

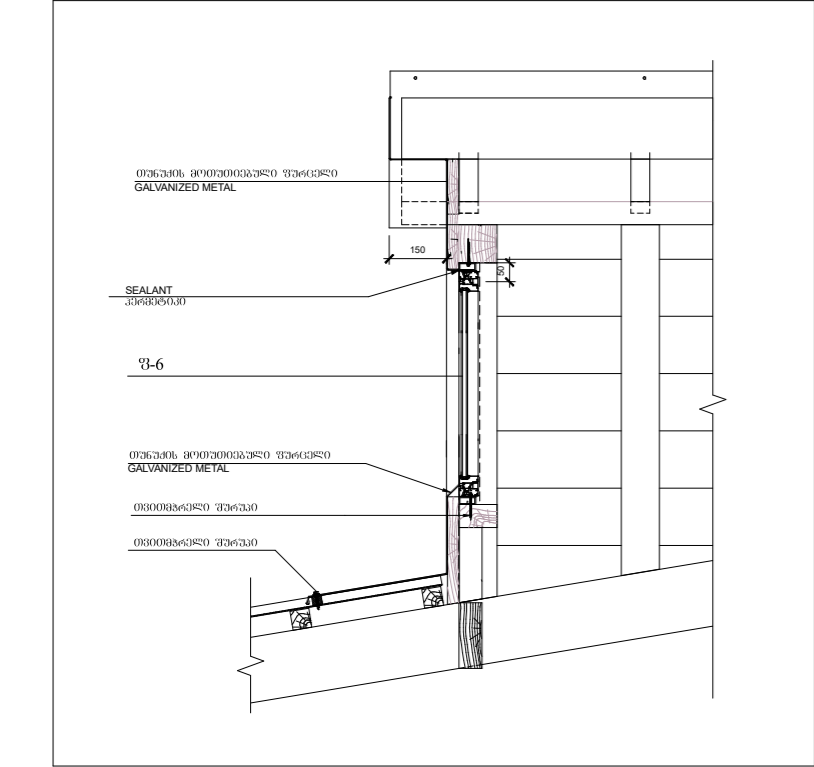
13. ღებავი XIII 1:20



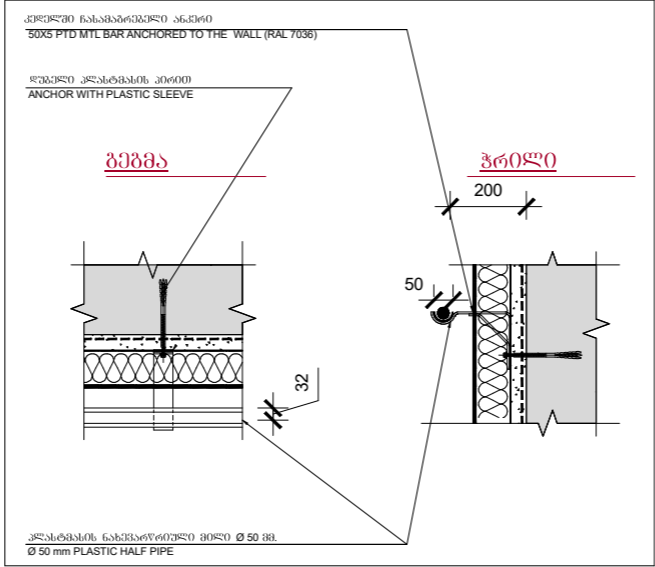
14. დებელო XIV 1:20



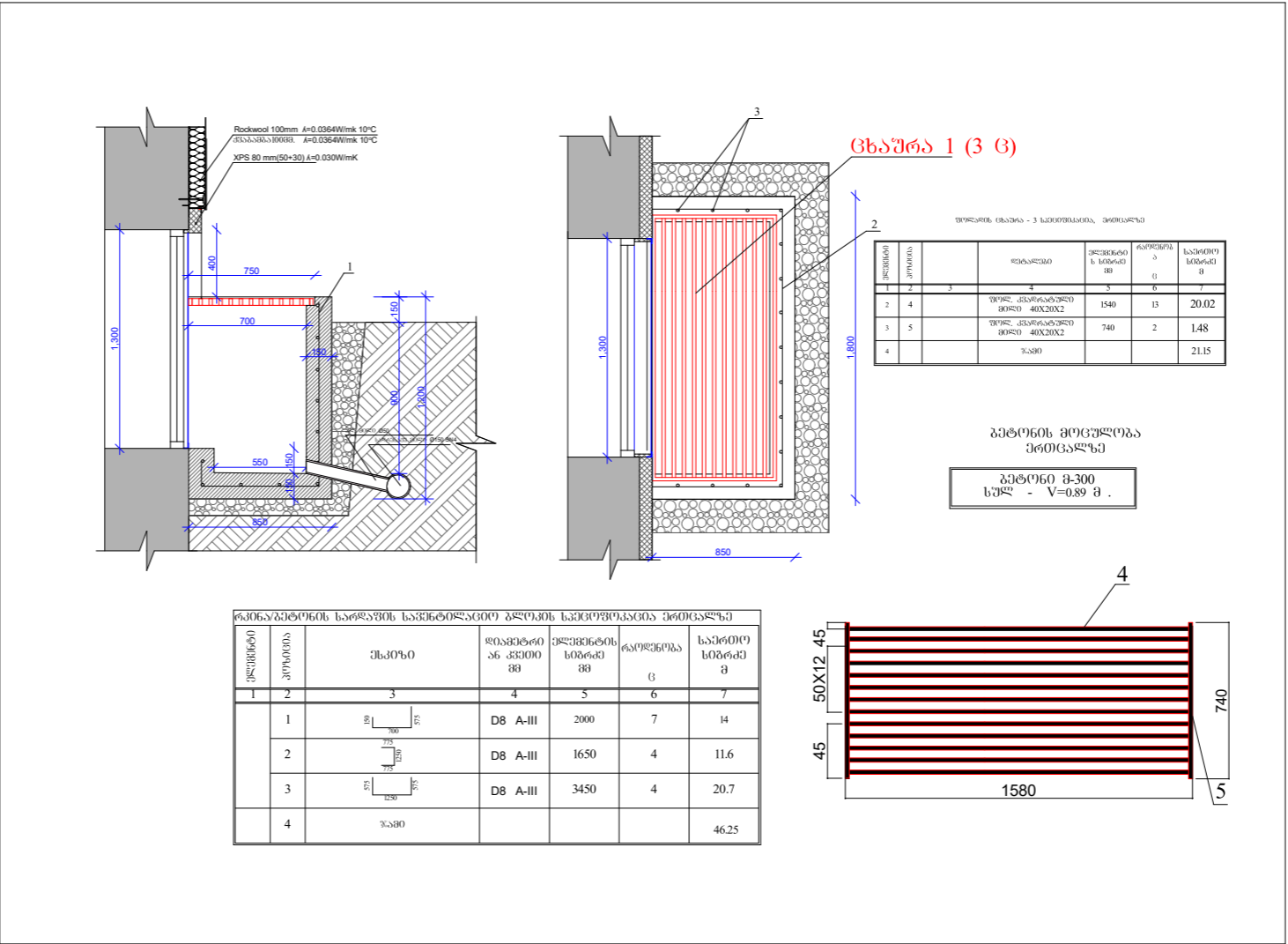
15. ღებელი XV 1:20



16. ღებავი XVI 1:20



17. ღებავი XVII 140



შპს "საქოშო"

---

*email: L.T.D.Arishi@gmail.com*

ദിറക്ടറു	Director
----------	----------

Archil Talakhadze

Architect	
-----------	--

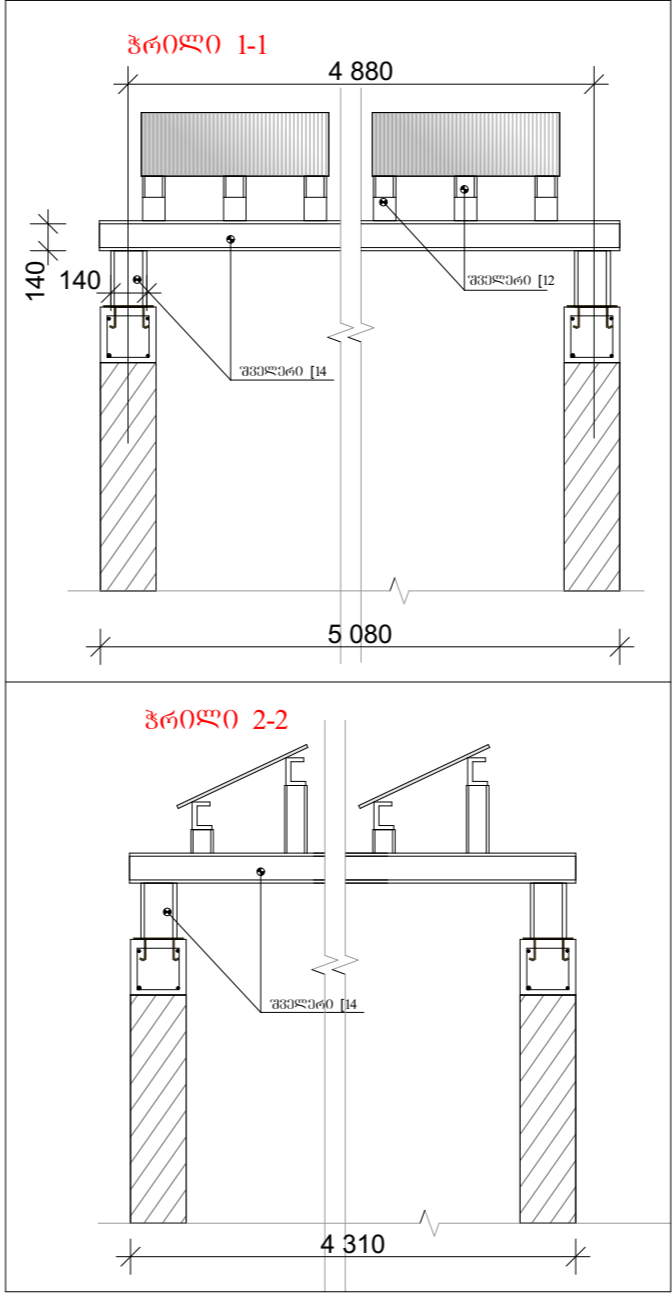
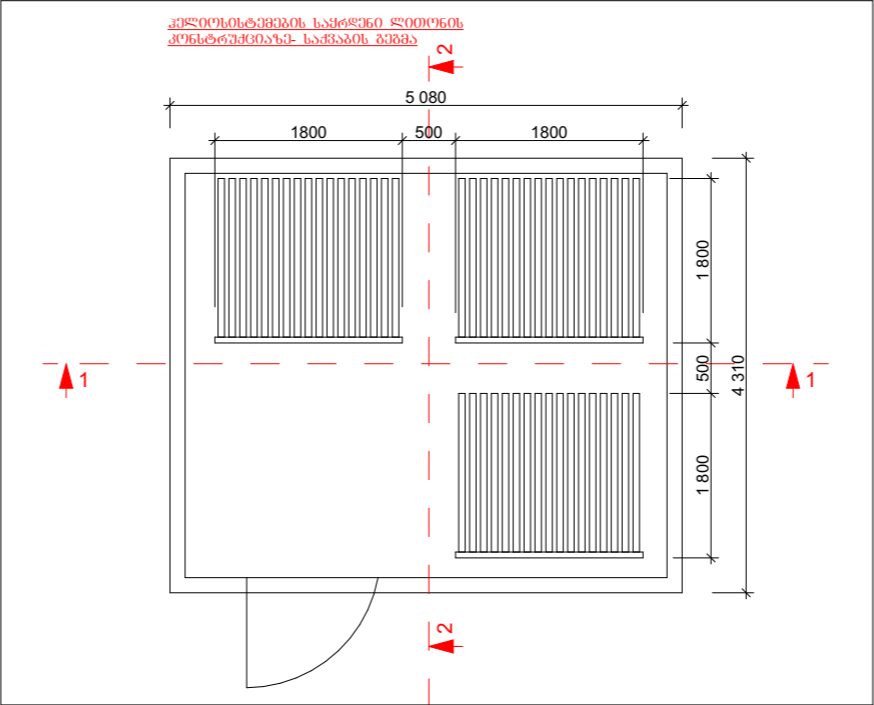
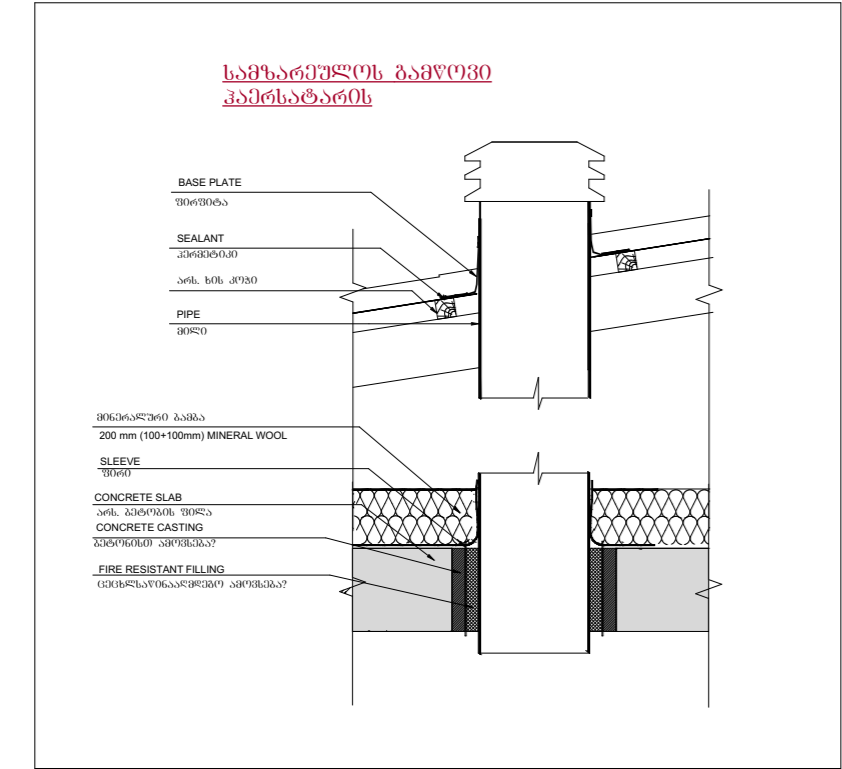
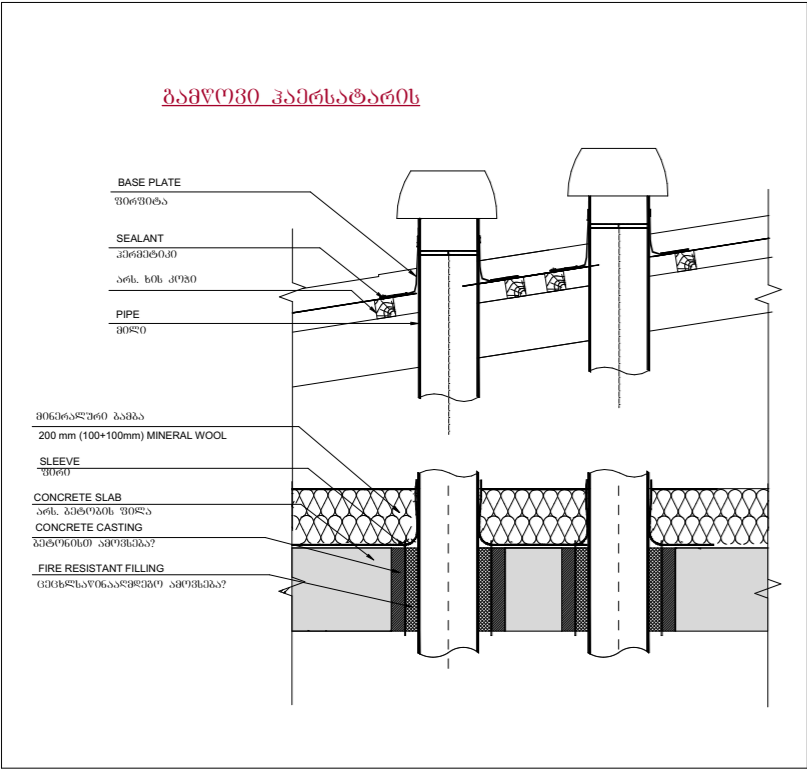
მამლა პეკილიშვილი Magda Ptskilishvili

პიტიკოტი ადგილმდებარე  
/ LEGEND

თელავის  
მუნიციპალიტეტის  
სოფელ იჭალთოს  
საბავშვო ბაღი  
(ენერგოეფექტურობა)

დეტალები

მასშტაბი Scale	ფურცელი Sheet	ფურცლების Sheets
1:20, 1:40	15	41



შპს "არში"

email: L.T.D.Arishi@gmail.com

დირექტორი	Director
არჩილ ტალახაძე	Archil Talakhadze

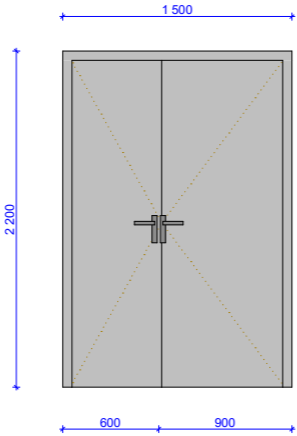
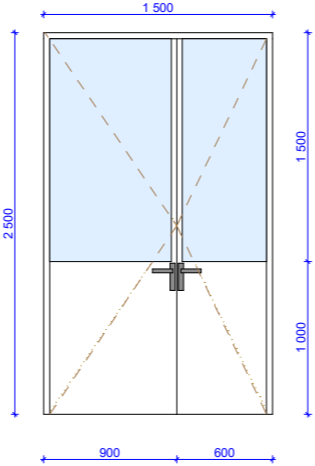
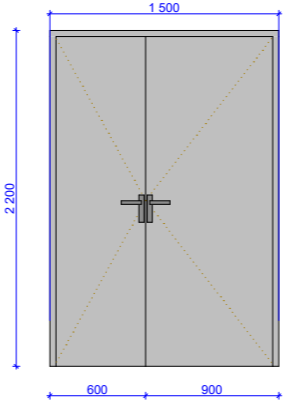
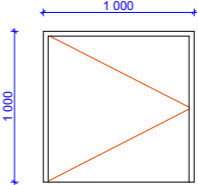
არქიტექტორი	Architect
მაგდა პსკილშვილი	Magda Ptskilishvili

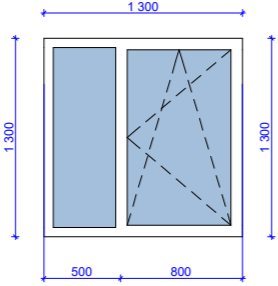
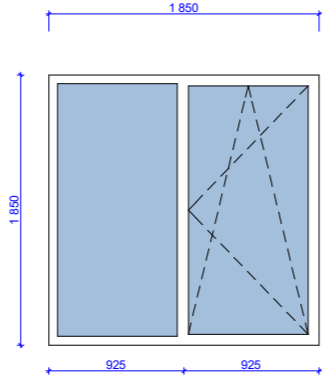
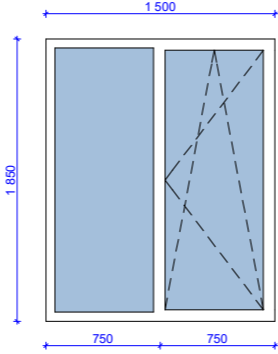
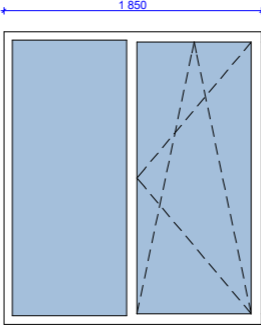
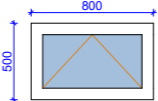
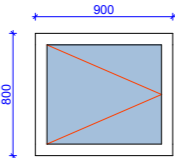
პირიპირი აღწერა  
/ LEGEND

თელავის  
მუნიციპალიტეტის  
სოფელ იმალეთის  
საბავშვო ბაღი  
(ენერგოეფექტურობა)

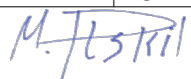
ღეტალები

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
Scale	Sheet	Sheets
1:75, 1:20	16	41

კარების სპეციფიკაცია				
დასახელება	კ-1	კ-7	კ-10	კ-11
რაოდენობა	1	7	1	1
ზომა	1 500×2 200	1 500×2 500	1 500×2 200	1 000×1 000
მასალა	რკინის კარი ორმხრივი ფოლადის ფურცლით	ორმაგი დამცავი შრიანი შემიწვის მეთალო-პლასტმასი $U_w=1.30 \text{ W/m}^2\text{k}$	რკინის კარი ცალმხრივი ფოლადის ფურცლით	მეთალო-პლასტმასი $U_w=1.30 \text{ W/m}^2\text{k}$
ფართობი	3.3 მ <sup>2</sup>	26.25 მ <sup>2</sup>	3.3 მ <sup>2</sup>	1 მ <sup>2</sup>
ხედი				

ფანჯრები სპეციფიკაცია						
დასახელება	ფ-1	ფ-2	ფ-3	ფ-4	ფ-5	ფ-6
რაოდენობა	3	55	2	8	1	1
ზომა	1 300×1 300	1 850×1 850	1 500×1 850	1 850×2 100	800×500	900×800
მასალა	ორმაგი დამცავი შრიანი შემიწვის მეთალო-პლასტმასი $U_w=1.30 \text{ W/m}^2\text{k}$	ორმაგი დამცავი შრიანი შემიწვის მეთალო-პლასტმასი $U_w=1.30 \text{ W/m}^2\text{k}$	ორმაგი დამცავი შრიანი შემიწვის მეთალო-პლასტმასი $U_w=1.30 \text{ W/m}^2\text{k}$	ორმაგი დამცავი შრიანი შემიწვის მეთალო-პლასტმასი $U_w=1.30 \text{ W/m}^2\text{k}$	მეთალო-პლასტმასის (საქვების ფანჯარა)	მეთალო-პლასტმასი (სამშენებლის ფანჯარა)
საერთო ფართობი	5.07 მ <sup>2</sup>	188.24 მ <sup>2</sup>	5.55 მ <sup>2</sup>	31.08 მ <sup>2</sup>	0.4 მ <sup>2</sup>	0.72 მ <sup>2</sup>
ხედი						



შპს "არიში"	
email: <a href="mailto:L.T.D.Arishi@gmail.com">L.T.D.Arishi@gmail.com</a>	
დირექტორი არჩილ ტალახაძე	Director Archil Talakhadze
არქიტექტორი მაგდა პტკილშვილი	Architect Magda Ptskilishvili
	
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND	

შენიშვნა: კარ-ფანჯრების გაბარიტული ზომები დაზუსტდეს აღბილზე არსებული კარ-ფანჯრების დემონტაჟის შემდეგ.

თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ ივალთოს საბავშვო ბაღი (ენერგოეფექტურობა)

კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია		
მასშტაბი Scale	ფურცელი Sheet	ფურცლები Sheets
1:1	17	41



შპს "არიში"

დირექტორი:  
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი:  
მ. ცხომეზაძე

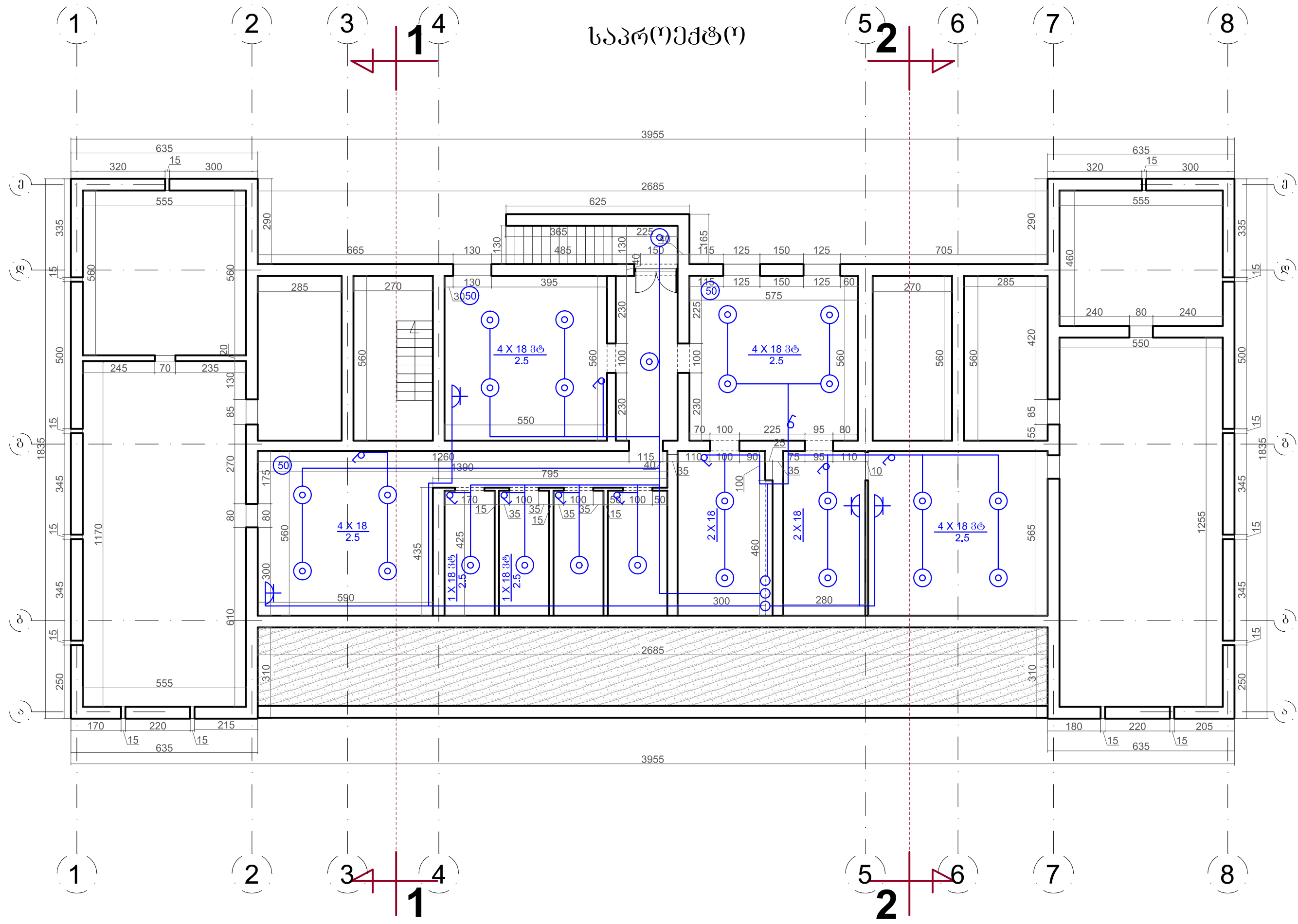

# ექსპერტორობა

თელავის მუნიციპალიტეტის  
სოფელ იყალთოს საბავშვო  
ბაღი

საპროექტო		

# სარდავის ბებმა- კანალიზაცია

საპროექტო



შპს "არში"	
დირექტორი: ა. ტალახაძე	
არქიტექტორი: ვ. ცხომეშვიძე	

თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ ივალთოს საბავშვო ბაღი		
საპროექტო		

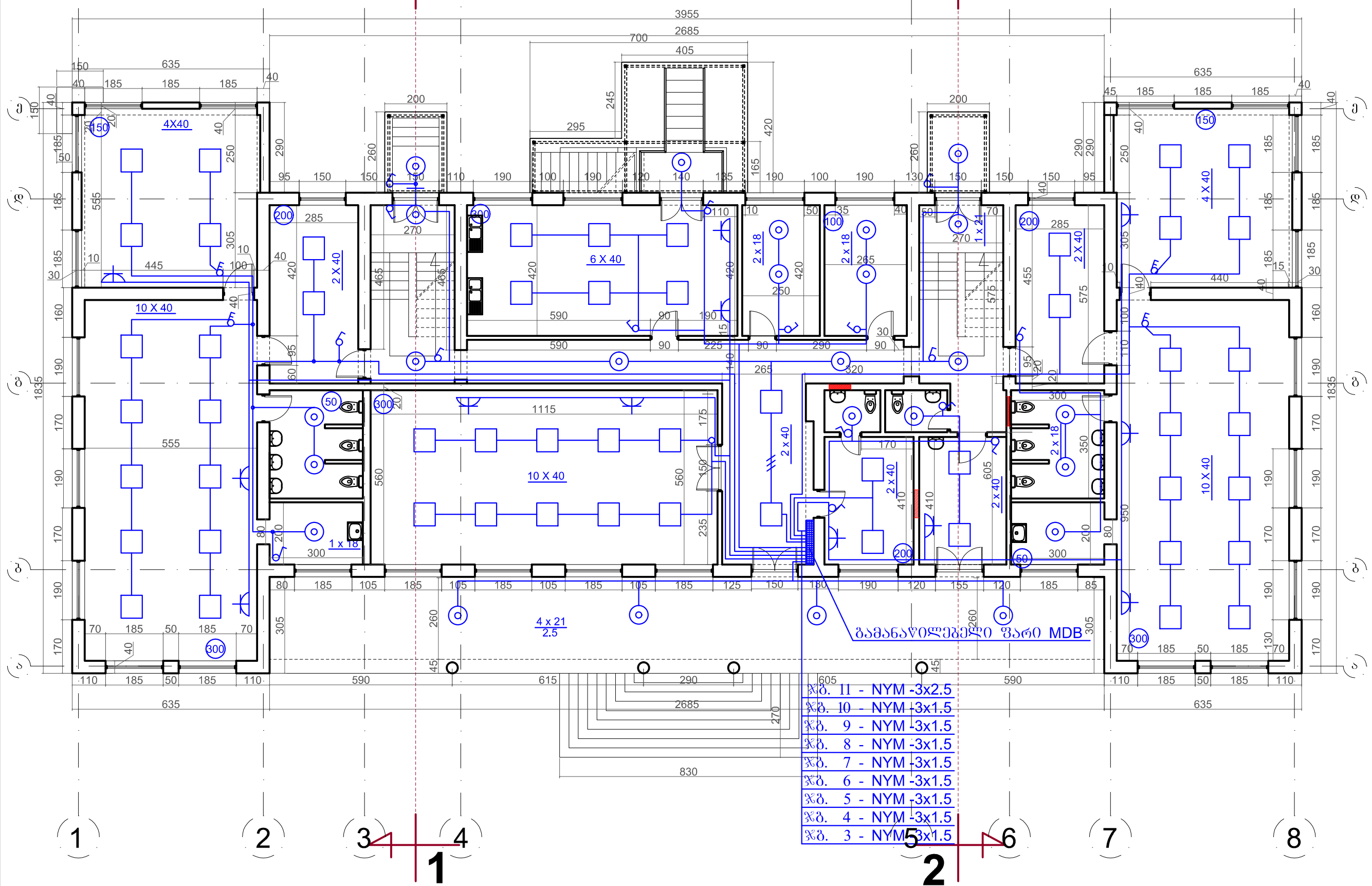
# I სართულის გეგმა კანალიზაცია

საპროექტო



შპს "არში"

დირექტორი: ა. ტალახაძე	
არქიტექტორი: ვ. ცხომეშაძე	

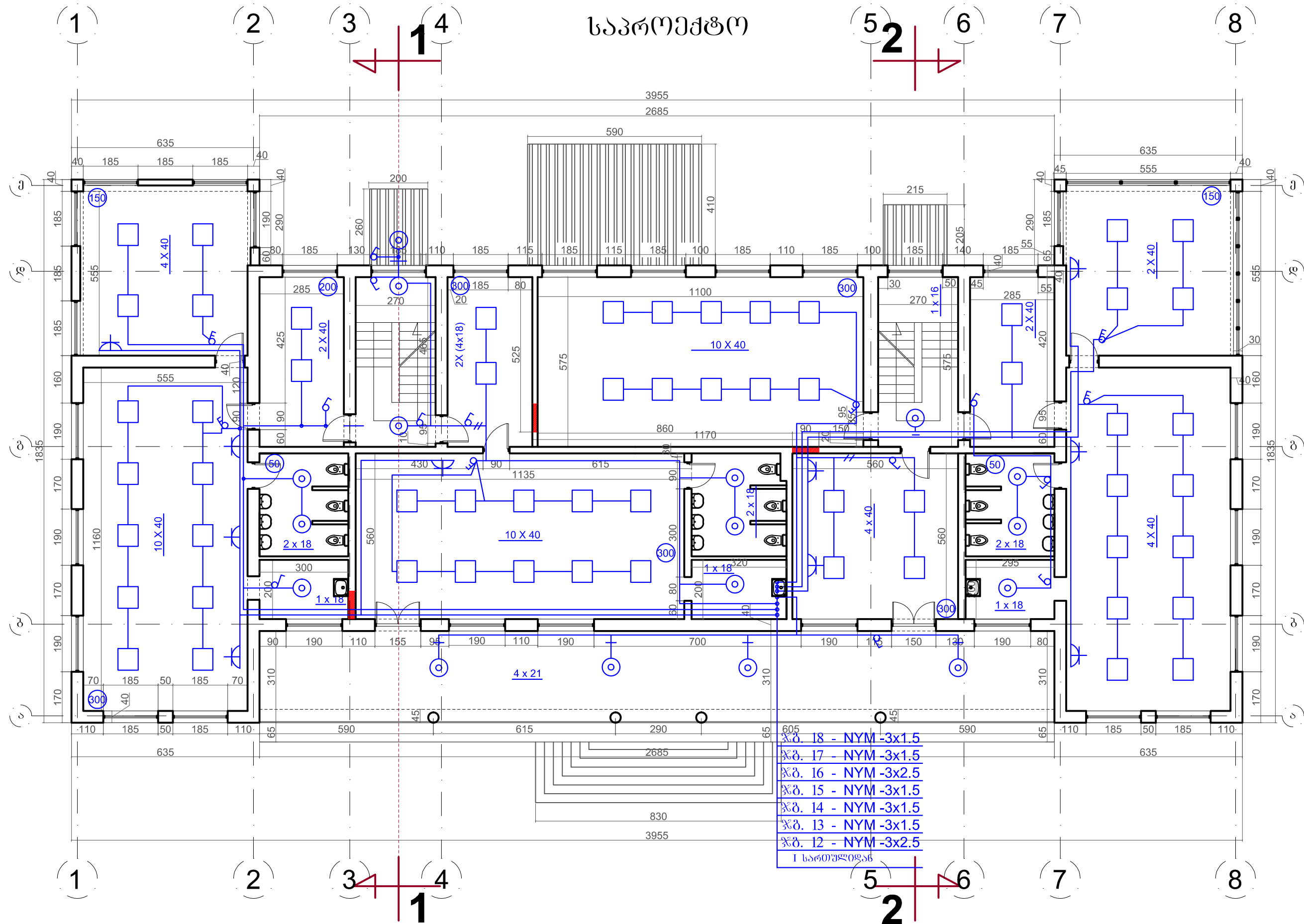


თელავის მუნიციპალიტეტის  
სოფელ ივანეთის სასაფლაო  
ბაღი

საპროექტო

# II სართულის გეგმა კანალიზაცია

საპროექტო



ჯგ. 18 - NYM -3x1.5  
 ჯგ. 17 - NYM -3x1.5  
 ჯგ. 16 - NYM -3x2.5  
 ჯგ. 15 - NYM -3x1.5  
 ჯგ. 14 - NYM -3x1.5  
 ჯგ. 13 - NYM -3x1.5  
 ჯგ. 12 - NYM -3x2.5  
 I სართულიდან



შპს "არიში"

დირექტორი: ა. ტალახაძე	
არქიტექტორი: ვ. ცხომეშვიძე	

თელავის მუნიციპალიტეტის  
სოფელ ივანეთის სასაფლაო  
ბაღი

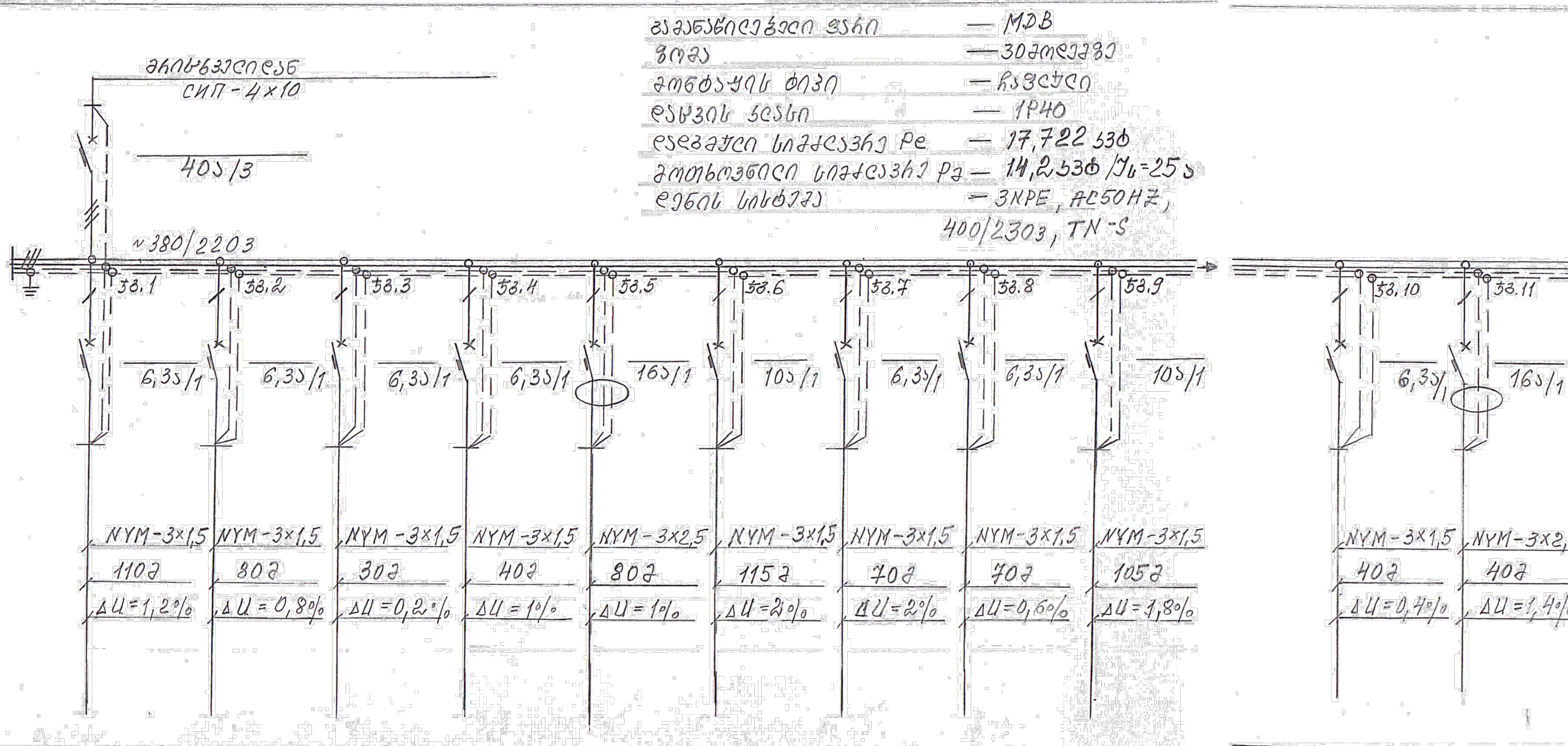
საპროექტო

ՀՀԴՄԱԿԱՅԵՆ  
ՆՅԱԿՈՒ,  
ԴԵՄԱ., Տ

ՅԱՅԵՆՈՒԼՅԱՆ  
ԸՆԴՈՒ  
ԿՍԵՐՈՒ

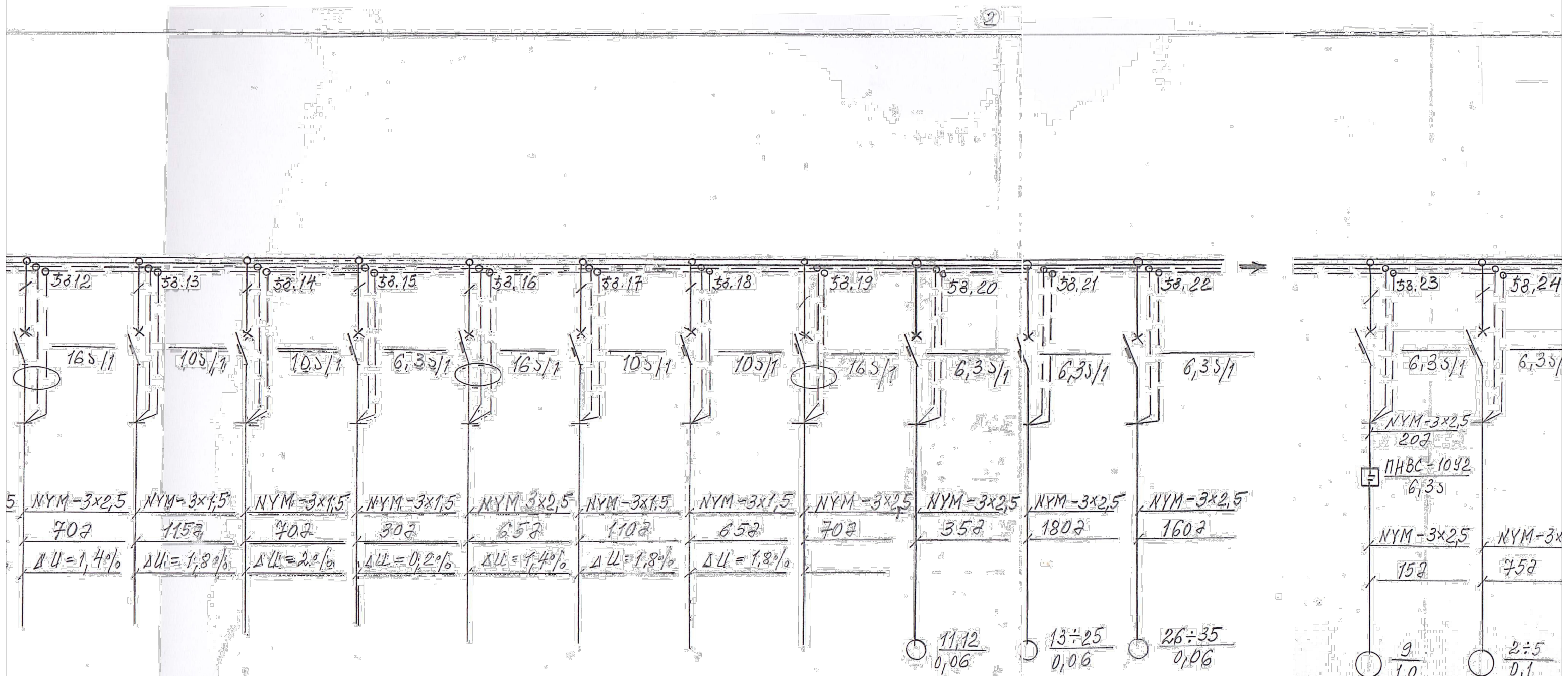
ՀՀԴՄԱԿԱՅԵՆ  
ԿԱՅՈՒ  
ՆՅԱԿՈՒ,  
ԴԵՄԱ., Տ

ԿՍԵՐՈՒ,  
ՅՅՅՈՒՆ,  
ԿՈՒՅԻՆ, Զ  
ԿՍԵՐՈՒ ՆՅԱԿՈՒ



ԸՆԴՈՒ	P, կՎ	0,250	0,250	0,064	0,4	1,4	0,694	0,364	0,264	0,694
	Դ, Տ	1,4	1,21	0,3	1,8	6,4	3,2	1,65	1,0	3,2
	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ
	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ

0,196	1,0	
0,9	4,5	
ԸՍԵՐՈՒ (ԸՍԵՐՈՒ, ԸՍԵՐՈՒ)	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ
ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ	ԸՍԵՐՈՒ

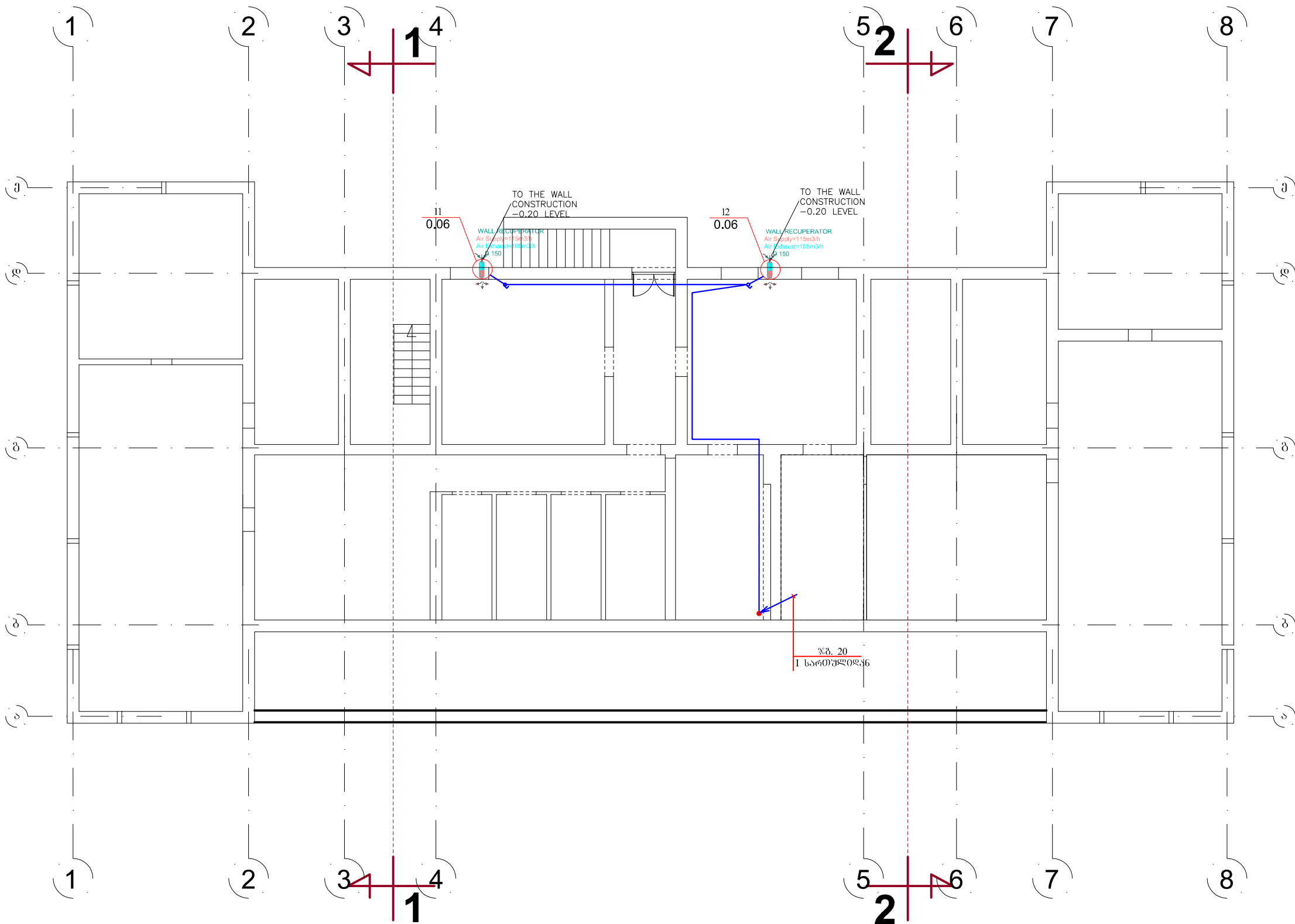





















1,0	0,694	0,55	0,064	1,4	0,71	0,56	1,2	0,12	0,7-8	0,6
1,5	3,5	2,5	0,3	6,4	3,2	2,6	5,4	0,54	3,54	2,72
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
III ԿՏՈՒՄԵՆ							ԿՏՈՒՄԵՆ	I ԿՏՈՒՄԵՆ	II ԿՏՈՒՄԵՆ	

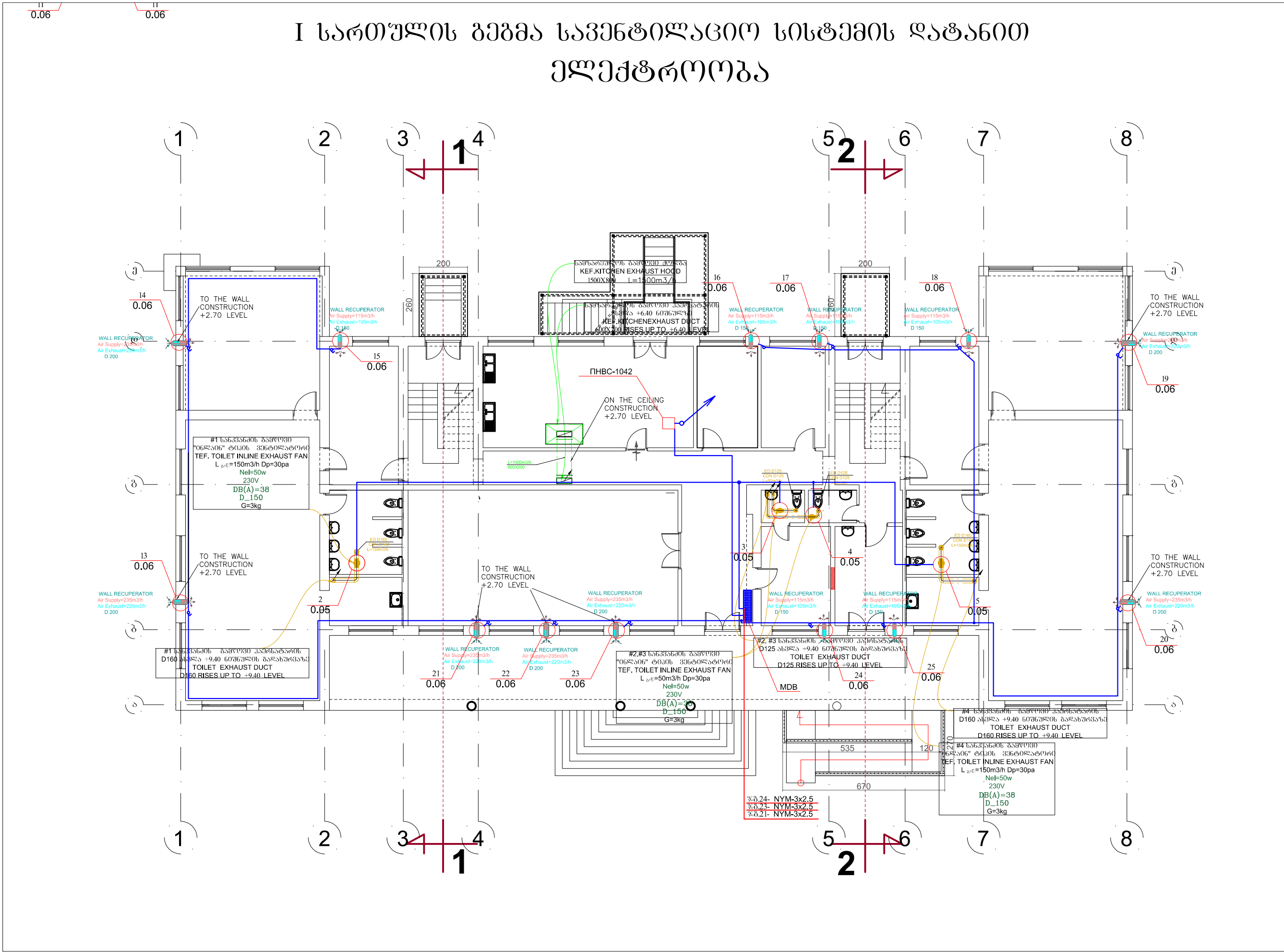
1,0	0,2	
4,5	0,9	
ԿՏՈՒՄԵՆ	ԿՏՈՒՄԵՆ	ԿՏՈՒՄԵՆ
ԿՏՈՒՄԵՆ	ԿՏՈՒՄԵՆ	ԿՏՈՒՄԵՆ
I ԿՏՈՒՄԵՆ	II ԿՏՈՒՄԵՆ	III ԿՏՈՒՄԵՆ



სარდავის გეგმა სავენტილაციო სისტემის ღატანიო  
ელექტროობა

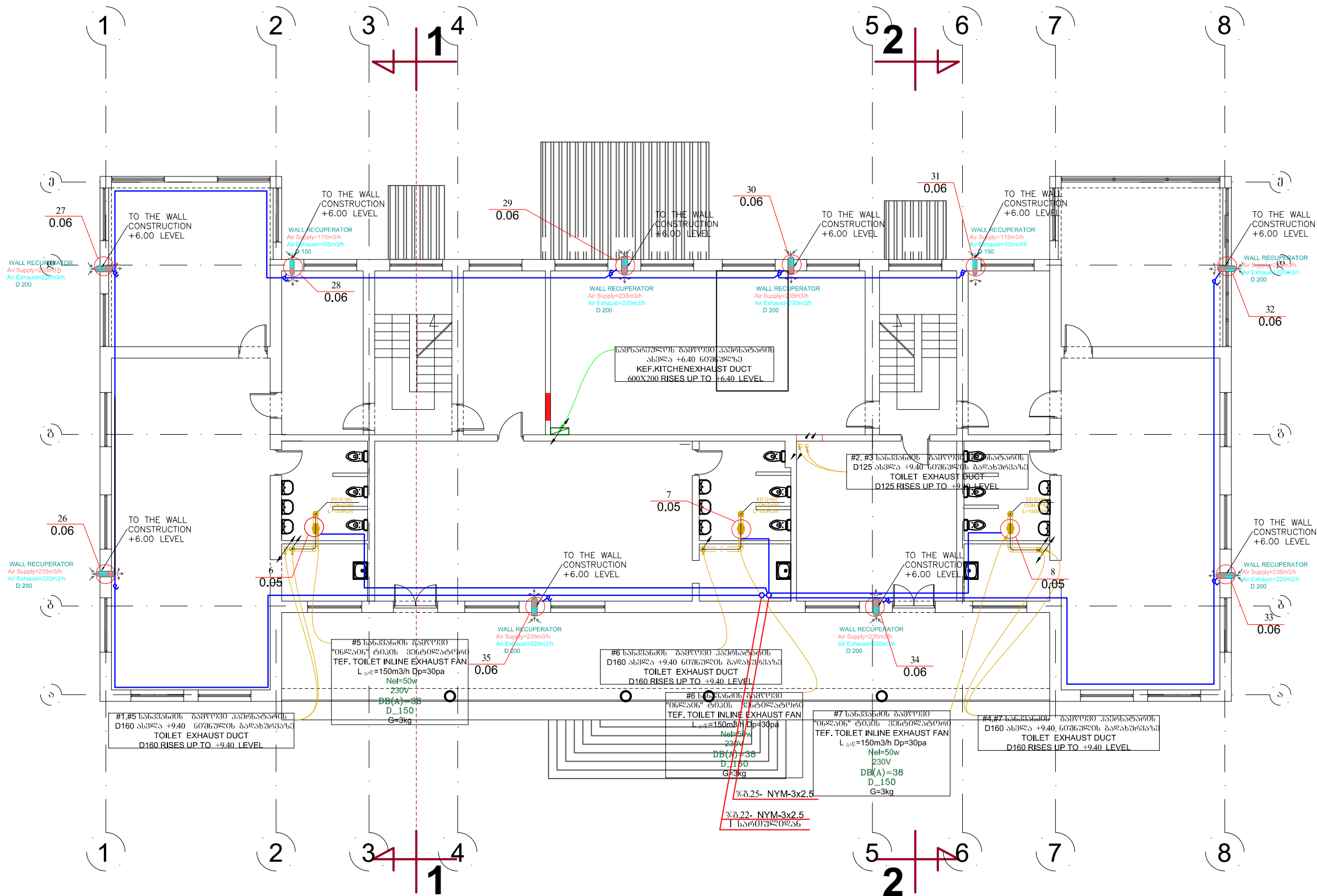





















CAD FILE	ფორმატი	თარიღი	
DWG	A3	2019	
პროექტი:			
გამოსახულება: გეგმა.			
პროექტი აღნიშნული:			
	იატაკე დასადგმელი საკონდენსაციო წყალგამაცხელებელი ქვაბი გეგმაზე. საშუალო ტემპერატურით 70°-50° c		
	იატაკე დასადგმელი საკონდენსაციო წყალგამაცხელებელი ქვაბი სექსაზე. საშუალო ტემპერატურით 70°-50° c		
	გაბილის სისტემის გამაფართოებელი აგზი გეგმაზე და სექსაზე.		
	ორ კონტრბანი წყალგამაცხელებელი აგზი გეგმაზე და სექსაზე.		
	საცირკულაციო ტუმბო გეგმაზე და სექსაზე.		
	მზის კოლექტორი, პელიო სისტემა გეგმაზე.		
	პანელური ტიპის რადიატორი გეგმაზე და სექსაზე.		
	გაბილის სისტემის მიწოდებული მილი.		
	გაბილის სისტემის უკუ მილი.		
	მზის კოლექტორების სისტემის მიწოდებული და უკუ მილი.		
	სამზარეულოს გაშლილი სავენტილაციო პერსატარი		
	სანკენის გაშლილი სავენტილაციო პერსატარი		
	სათივების ნომრაცია.		
	სავენტილაციო და გაბილის დგარის ვერტიკალური მოძრაობის აღნიშვნა. დაშვება/სველა.		
	პერის მოდინებით-გაშლილი კედლის რეკურატორი		
	სამზარეულოს გაშლილი ვენტილაციო		
	სანკენის გაშლილი ვენტილაციო		
	სანკენის გაშლილი დიფუზორი		
	სამზარეულოს გაშლილი ქოლვა		
ნახაზის ღასახელება:			
სარდავის სართულის გეგმა სავენტილაციო სისტემის ღატანიო.			
უბიქტის ღასახელება:			
იმალიოს საბავშვო გალი.			
ღამქვითი:	შ.პ.ს. "არიში"		
მისამართი:	თბილისის მუნიციპალიტეტი, სოფელი იმალიოს საბავშვო გალი.		
თანამდებობა	ხელმეოწმის	გვარი	
ღირეპტორი			
შეასრულა			
სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:150	მ.პ.-07	17



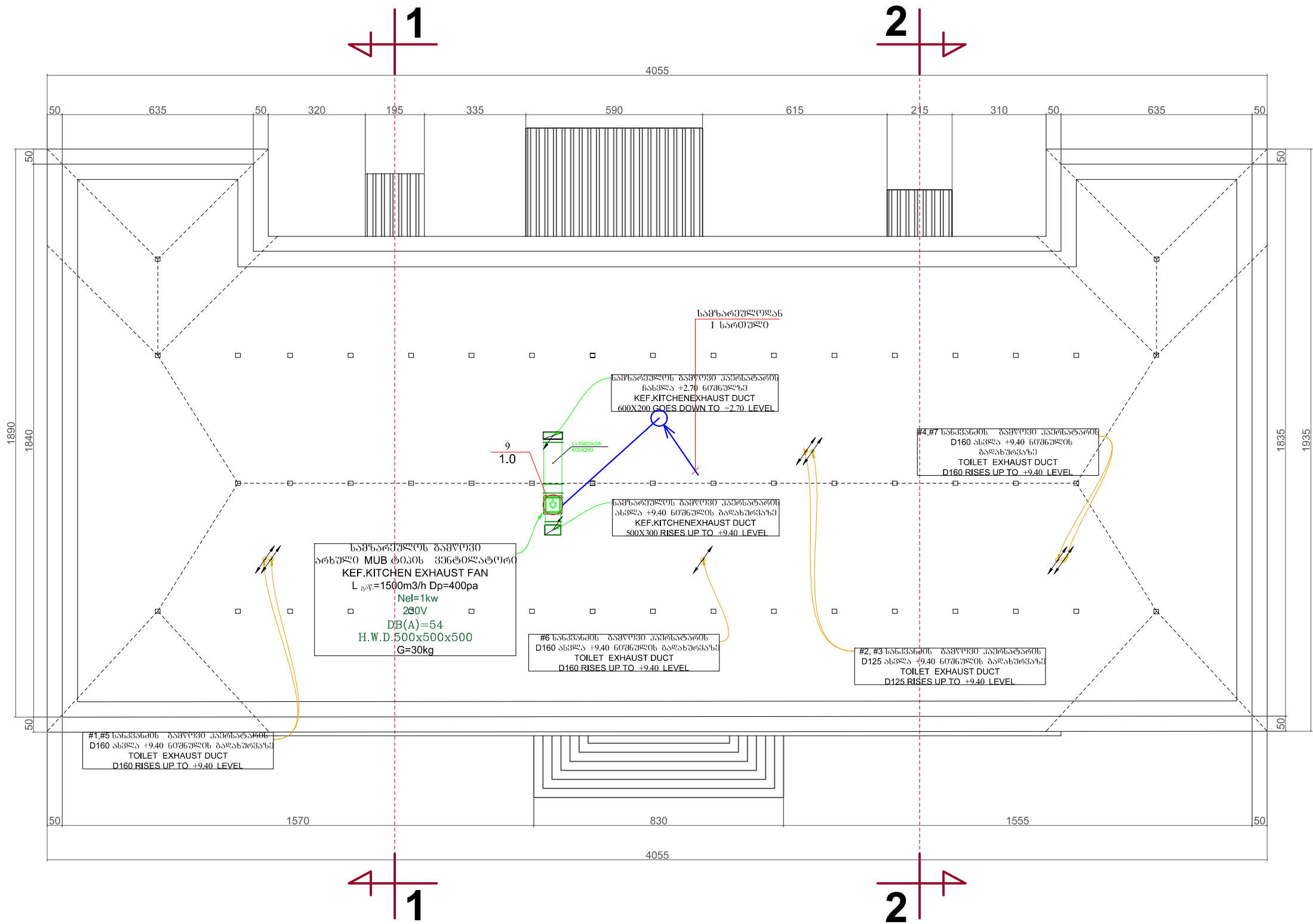
CAD FILE	ფორმატი	თარიღი	
DWG	A3	2019	
პროექტი:			
გათვლით-პროექტი.			
პროექტი ავტორი:			
<div><div></div><div>იატაკზე დასაფარავი საკონდენსაციო წყალგამამაცილებელი ქვაბი გეგმაზე. სამუშაო ტემპერატურით <math>70^{\circ}-50^{\circ}C</math></div></div> <div><div></div><div>იატაკზე დასაფარავი საკონდენსაციო წყალგამამაცილებელი ქვაბი სექსზე. სამუშაო ტემპერატურით <math>70^{\circ}-50^{\circ}C</math></div></div> <div><div></div><div>გათვლით სისტემის გამაფართოებელი აგზი გეგმაზე და სექსზე.</div></div> <div><div></div><div>ორ კონტურიანი წყალგამამაცილებელი აგზი გეგმაზე და სექსზე.</div></div> <div><div></div><div>საკონდენსაციო ტუბი გეგმაზე და სექსზე.</div></div> <div><div></div><div>შხის კოლექტორი, პელი სისტემა გეგმაზე.</div></div> <div><div></div><div>პანელური ტიპის რადიატორი გეგმაზე და სექსზე.</div></div> <div><div></div><div>გათვლით სისტემის მიწოდებული მილი.</div></div> <div><div></div><div>გათვლით სისტემის უკუ მილი.</div></div> <div><div></div><div>შხის კოლექტორების სისტემის მიწოდებული და უკუ მილი.</div></div> <div><div></div><div>სამზარეულოს გამწვავი საფენტილითი პერსატორი</div></div> <div><div></div><div>სანკენების გამწვავი საფენტილითი პერსატორი</div></div> <div><div></div><div>სათავსების ნომერტა.</div></div> <div><div></div><div>საფენტილითი და გათვლით დგარის ვერტიკალური მოძრაობის აღწერა. და შენობის სველი.</div></div> <div><div></div><div>პერსატორის მოდიფიკაცია-გამწვავი კედლის რეკონსტრუქტორი</div></div> <div><div></div><div>სამზარეულოს გამწვავი ვენტილატორი</div></div> <div><div></div><div>სანკენების გამწვავი ვენტილატორი</div></div> <div><div></div><div>სანკენების გამწვავი დიფუზორი</div></div> <div><div></div><div>სამზარეულოს გამწვავი ქოლდა</div></div>			
ნახაზის დასახელება:			
I სართულის გეგმა საპროექტო სისტემების დატანით.			
ოპერატორის დასახელება:			
მედიტორის საპროექტო გეგმა.			
დასახელება:	შ.პ.ს. "პროექტი"		
მისამართი:	თბილისი, მუხომბარის რაიონი, სოფელი მთაწმინდა, საპროექტო გეგმა.		
თანამდებობა:	ხელმძღვანელი	გვარი	
დირექტორი			
შეასრულა			
სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:150	გ.პ.-08	17

























II სართულის გეგმა სავენტილაციო სისტემის ღატანიო  
ელექტრობა



CAD FILE	ფორმატი	თარიღი	
DWG	A3	2019	
პროექტი:			
ბათუმის-საქართველო.			
პროექტი ავტორი:			
	იატაკზე დასაფარავი საკონდენსაციო წყალგამაგვამი ქვაბი გეგმაზე. საშუალო ტემპერატურით 70°-50° c		
	იატაკზე დასაფარავი საკონდენსაციო წყალგამაგვამი ქვაბი სექსაზე. საშუალო ტემპერატურით 70°-50° c		
	გათბობის სისტემის გამაფართოებელი აგზი გეგმაზე და სექსაზე.		
	ორ კონტურიანი წყალგამაგვამი აგზი გეგმაზე და სექსაზე.		
	საკონდენსაციო ტუბი გეგმაზე და სექსაზე.		
	შხის კოლექტორი, პელიო სისტემა გეგმაზე.		
	პანელური ტიპის რადიაციური გეგმაზე და სექსაზე.		
	გათბობის სისტემის მიმდებარე მილი.		
	გათბობის სისტემის უკუ მილი.		
	შხის კოლექტორების სისტემის მიმდებარე და უკუ მილი.		
	სამზარეულოს გამწვავი საფერტილაციო პერსტატი		
	სანკვანის გამწვავი საფერტილაციო პერსტატი		
	სათავსების ნომერატი.		
	საფერტილაციო და გათბობის დგარის ვერტიკალური მოძრაობის აღწერა. და შეფასება.		
	პერსტატის მოდინგით-გამწვავი კედლის რეკონსტრუქცია		
	სამზარეულოს გამწვავი ვერტიკალიზატი		
	სანკვანის გამწვავი ვერტიკალიზატი		
	სანკვანის გამწვავი დიფუზორი		
	სამზარეულოს გამწვავი ქოლგა		
ნახაზის დასახელება:			
II სართულის გეგმა სავენტილაციო სისტემის ღატანიო.			
ოპიშტის დასახელება:			
იქალაქის საბავშვო ბაღი.			
დაამუშავა:	შ.პ.ს. "არტეო"		
მისამართი:	თბილისის მუნიციპალიტეტი, სოფელი იქალაქის საბავშვო ბაღი.		
თანამდებობა	ხელმძღვანელი	გვარი	
დირექტორი			
შეასრულა			
სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:150	ბ.გ.-9	17

მანსარლის სართულის გეგმა სავენტილაციო სისტემის ღატანით  
ელექტრობა



CAD FILE	ფორმატი	თარიღი	
DWG	A3	2019	
პროექტი:			
გაბიზობა-ვენტილაცია.			
პროექტი ავტომატიზაცია:			
	იატაკე დახედული საკონდენსაციო წყალგამაცხელებელი ქვაბი გეგმაზე. სამუშაო ტემპერატურით 70°-50° c		
	იატაკე დახედული საკონდენსაციო წყალგამაცხელებელი ქვაბი სექსაზე. სამუშაო ტემპერატურით 70°-50° c		
	გათიბის სისტემის გამაფართოებელი ავზი გეგმაზე და სექსაზე.		
	ორ კონტეინერი წყალგამაცხელებელი ავზი გეგმაზე და სექსაზე.		
	საკონკრეტაციო ტემპი გეგმაზე და სექსაზე.		
	შხის კოლექტორი, პელიო სისტემა გეგმაზე.		
	პანელური ტიპის რადიაციური გეგმაზე და სექსაზე.		
	გათიბის სისტემის მიწოდებული მილი.		
	გათიბის სისტემის უკუ მილი.		
	შხის კოლექტორების სისტემის მიწოდებული და უკუ მილი.		
	სამზარეულოს გამწოვი სავენტილაციო პაერსატარი		
	სანკენის გამწოვი სავენტილაციო პაერსატარი		
	პაერის მოდინებითი სავენტილაციო პაერსატარი		
	პაერის გამწოვი სავენტილაციო პაერსატარი		
	სათავსების ნომერაცია.		
	სავენტილაციო და გათიბის დგარის ვერტიკალური მოძრაობის აღმნიშვნელი დაშვება/სველა.		
	პაერის მოდინებით-გამწოვი დანადგარი AHU		
	სამზარეულოს გამწოვი ვენტილაციონი		
	სანკენის გამწოვი ვენტილაციონი		
	სანკენის გამწოვი დოფუზორი		
	სამზარეულოს გამწოვი კოლგა		
	პაერის მიწოდებული ცხური (შემრევი უვითი, სიმაღლე 200მმ.)		
	პაერის გამწოვი ცხური (შემრევი უვითი, სიმაღლე 200მმ.)		
	პაერის მარეგულირებელი სარქველი		
ნახაზის დასახელება:			
მანსარლის სართულის გეგმა სავენტილაციო სისტემის ღატანით.			
ოგნიშტის დასახელება:			
იქალთოს საბავშვო ბაღი.			
დაამუშავი:	შ.პ.ს. "არტეი"		
მისამართი:	თელავის მუნიციპალიტეტი, სოფელი იქალთოს საბავშვო ბაღი.		
თანამდებობა	ხელმძღვანელი	გვარი	
დირექტორი			
შეასრულა			
სტაფია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცელი
მ.პ.	1:150	ბ.პ.-11	19



საქვების ტექნოლოგიური გეგმა.  
ელექტროობა

მონაცემების დანადგარების ექსპლუატაცია

1. ზეარ საწვავზე მოძუნავე წყალგამათბობი ქვაბი, **G=6000kcal/h, N=80kw** სიმაღლისა და **DT=70-50°C** ტემპერატურული რეჟიმით.
2. საფართოებელი ჭურჭელი წყალგამაცხელებელი ქვაბისათვის **G=100 ltr.**
3. საფართოებელი ჭურჭელი ჭელიო სისტემისთვის **G=60 ltr.**
4. მოცულობითი თბოცდის აგზაკუმულატორი **G=300 ltr** ტემპერატორის.
5. ცხელწყალმოზარბების სისტემის ძირითადი საცირკულაციო ტუმბო **L=1,3m3/h,** წარმადობის **H=5m.** აწვეის სიმაღლით.
6. გათბობის სისტემის ძირითადი საცირკულაციო ტუმბო **L=1,5m3/h,** წარმადობის **H=20m.** აწვეის სიმაღლით.
7. ცხელი წყლის საცირკულაციო რგოლის ტუმბო **L=1,3m3/h,** წარმადობის **H=6m.** აწვეის სიმაღლით.
8. მდელი სისტემის სატუმბო სადგური
9. გათბობის სისტემის გამანაწილებელი კოლექტორი **L=1,0m, D90mm.**
10. გათბობის სისტემის შეგკრები კოლექტორი **L=0,6m, D90mm.**
11. გათბობის ქვაბის საცემილე მილი. **D=250mm H=4,1m.**
12. გათბობის ქვაბის ზეარი საწვავის ბუნკერი.




ცხოვრების სისტემადან.

გათბობის მიმწოდებელი ჯა უკუ მილი,  
ცხელწყალმოზარაგების სისტემისაკენ.

პელიო სისტემის მიმწოდებელი და უკუ მიღი,  
გაყვანილი კონსტრუქციისკენ იხ. ნახ. გვ-06 გვ-15

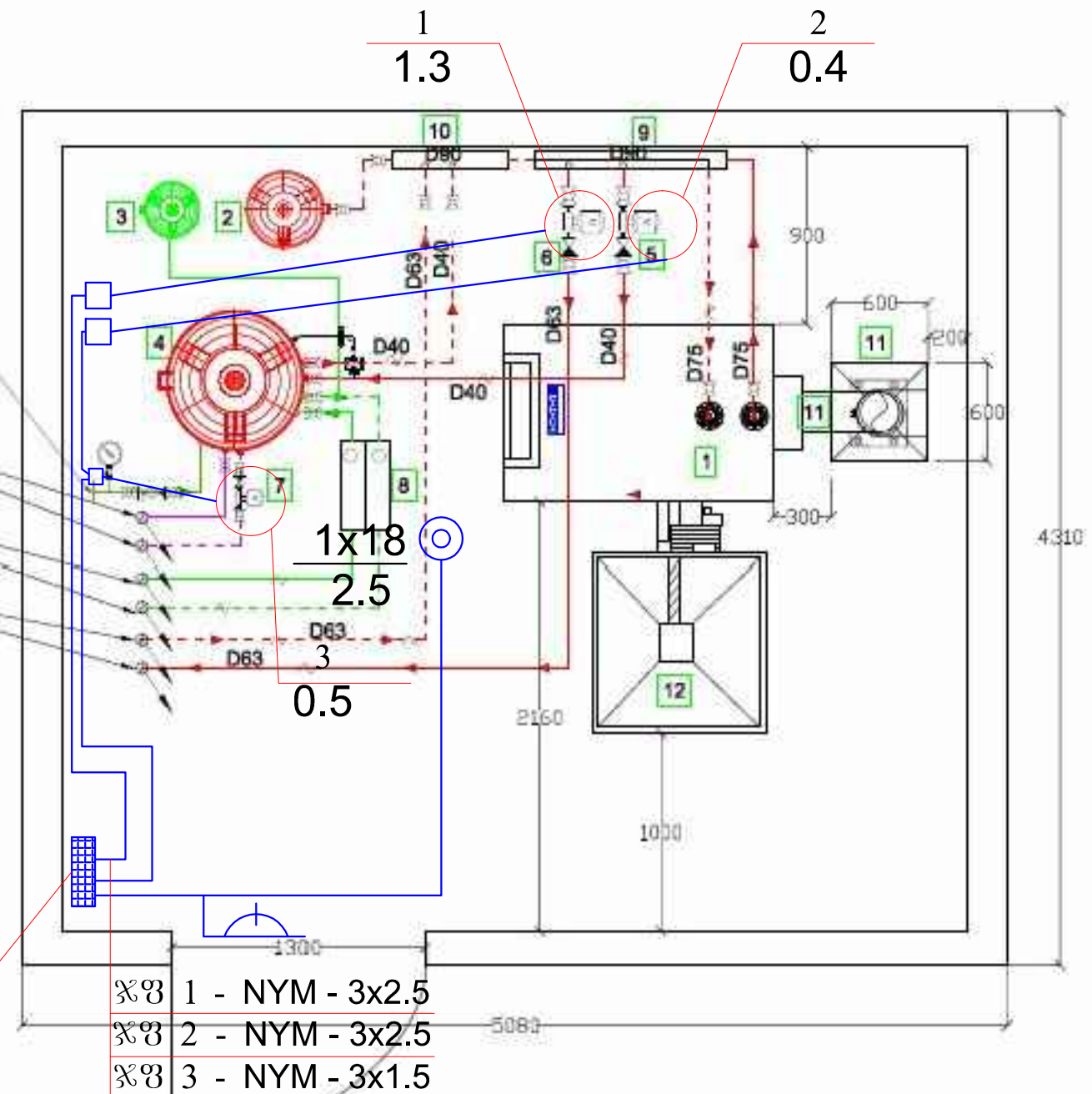
გათბობის შემწოდებელი და უკვე მიღლი,  
თხ. ნახ. გ.წ.17

პირველი პერიოდის დასრულებისას,

1. პირველი პერიოდის დასრულებისას პირველი პერიოდის დასრულებისას  $100^{\circ}\text{C}$  
2. პირველი პერიოდის დასრულებისას პირველი პერიოდის დასრულებისას  $100^{\circ}\text{C}$  
3. პირველი პერიოდის დასრულებისას პირველი პერიოდის დასრულებისას 

ဖျက်စီးမှုများ

1. უსაფრთხოების მიზნით საჭეობის კარი გაიღოს ვარკეთილ.
2. პოლიზონტალური საკვამლე მილის მონტაჟი შესრულდეს 15 % ქანობით.



# DB 1

ℳℳ	1 - NYM - 3x2.5
ℳℳ	2 - NYM - 3x2.5
ℳℳ	3 - NYM - 3x1.5

Type:Type:

გადაწყვეტილების მიხედვით, კერძო სასაზღვრო პოლიციის დასაყრდენი უნდა გახდეს სასაზღვრო პოლიციის სამსახურის დასაყრდენი.

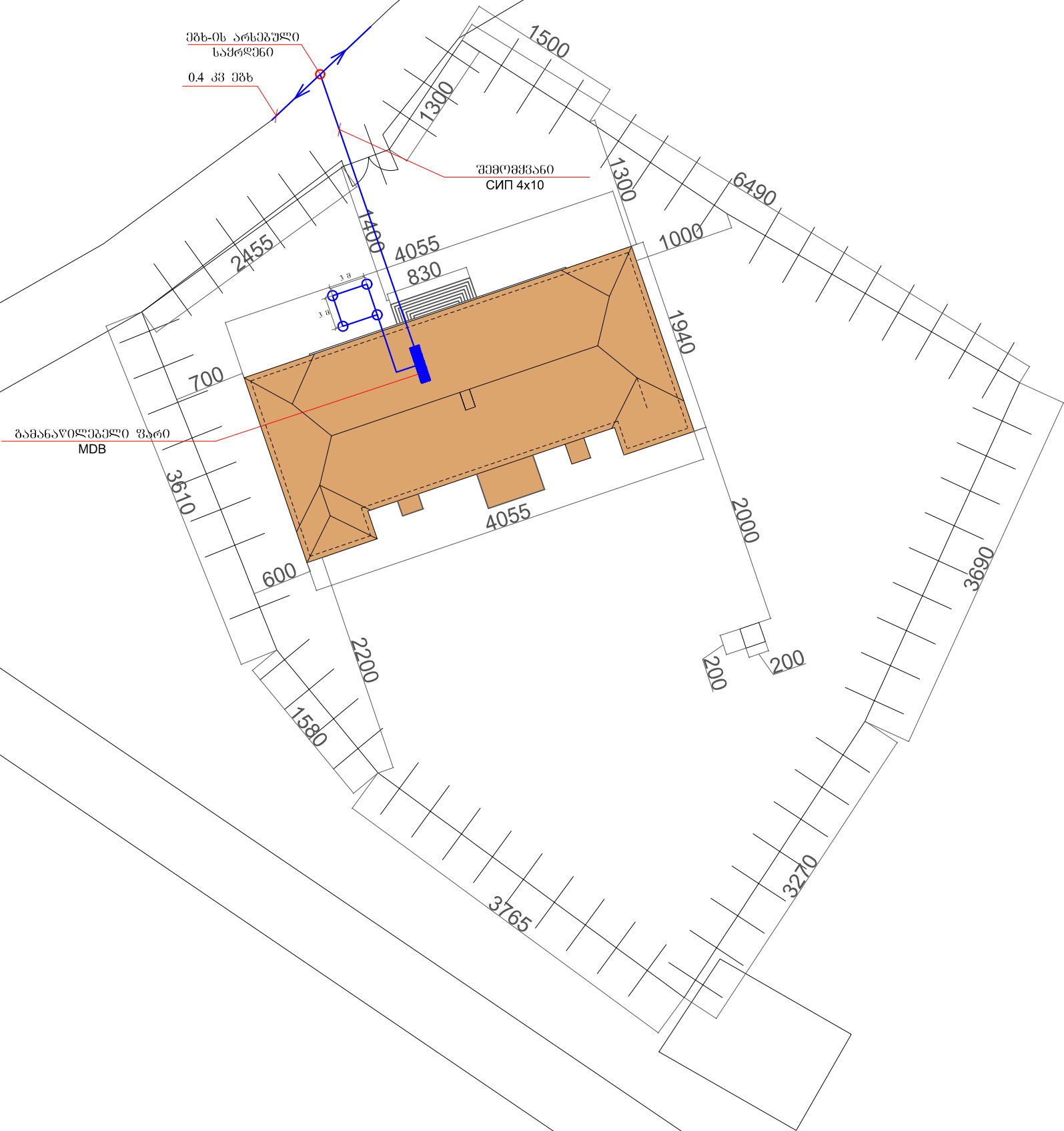
Արտադրողի Բնակավայրում Ունի	020*2,8
Արտադրողի Բնակավայրում Ունի	025*3,5
Արտադրողի Բնակավայրում Ունի	032*4,4
Արտադրողի Բնակավայրում Ունի	040*3,7
Արտադրողի Բնակավայրում Ունի	050*4,6
Արտադրողի Բնակավայրում Ունի	063*5,8
Արտադրողի Բնակավայրում Ունի	075*6,8

[illegible]

სიტუაციური გეგმა  
ელექტრობა



შპს "არში"	
დირექტორი: ა. ტალახაძე	
არქიტექტორი: ვ. ცხომეშაძე	



თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ იყალთოს საბავშვო ბაღი		
საპროექტო		