ფასადი A-I

1:100

შესრულ.	ნახატის N	ცვლილ. N	ხელმოწ. N	ფასადი N
				A-1

ქალაქმშენებლობითი ნორმატივები

0.00 ნულოვანი ნიშნული

6.00 ნაგებობის სიმაღლე

9010 RAL ნაგებობის ფერი

5 ფასადის ნომერი

1 ფასადის ნაწილის ნომერი

ასაწევი ფანჯრის ნომერი

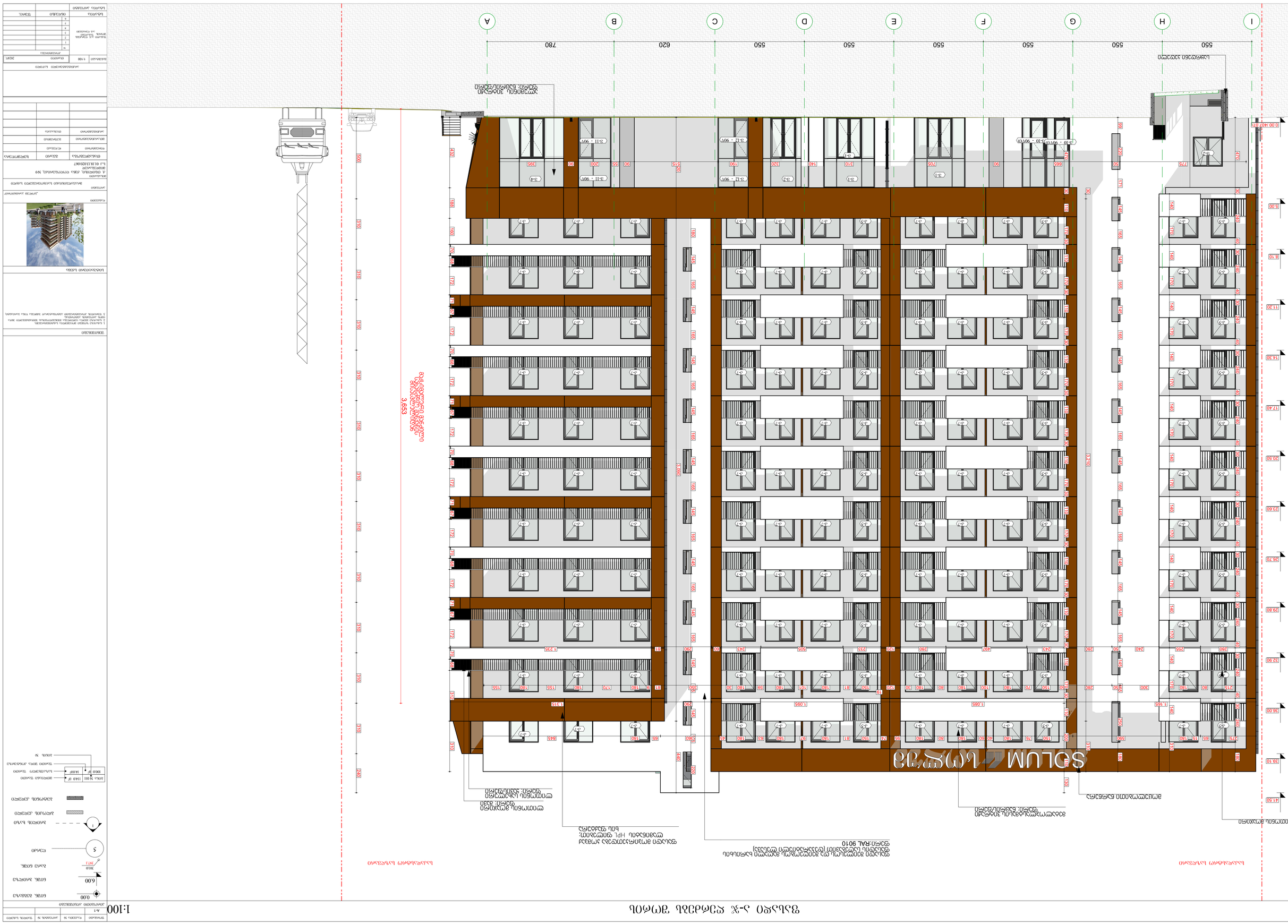
ასაწევი ფანჯრის ფერი

ასაწევი ფანჯრის ზომა

ასაწევი ფანჯრის ტიპი

ასაწევი ფანჯრის ნომერი


1
2
3
4
5
6
7
550
590
530
570
760
760
760
285
285
500
430
250
430
1430
1430
1


A
B
C
D
E
F
G
H
I
780
620
550
550
550
550
550
550
550
0.00
5.00
8.10
11.20
14.30
17.40
20.50
23.60
26.70
28.80
32.90
36.00
38.10
41.50
SOLUM
ფასადი 1-ის გასწვრივ
ფასადის მასალა: ბეტონი
ფერი: ღია ნაცრისფერი
ფასადის მასალა: ბეტონი
ფერი:

ფასადი 3-6, ღერძები 1'-7'

1:100

ფასადის	ნახატის N	ცვლილების N
A-1		

არქიტექტურული ელემენტები

ფასადის დეტალი

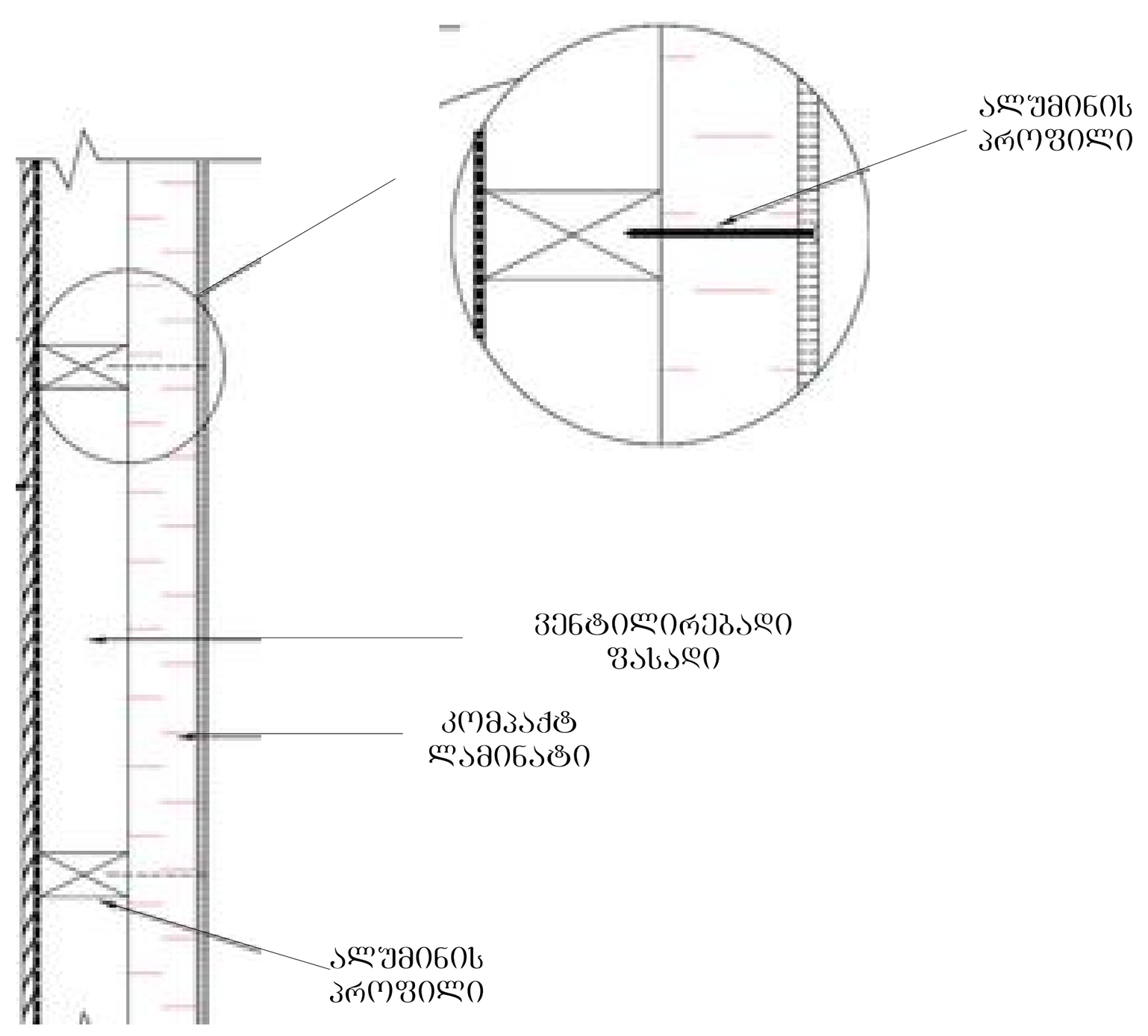
1:100



ფასადის მოპირკეთება კომპაქტ ლამინატით
აქსონომეტრიული კვანძი

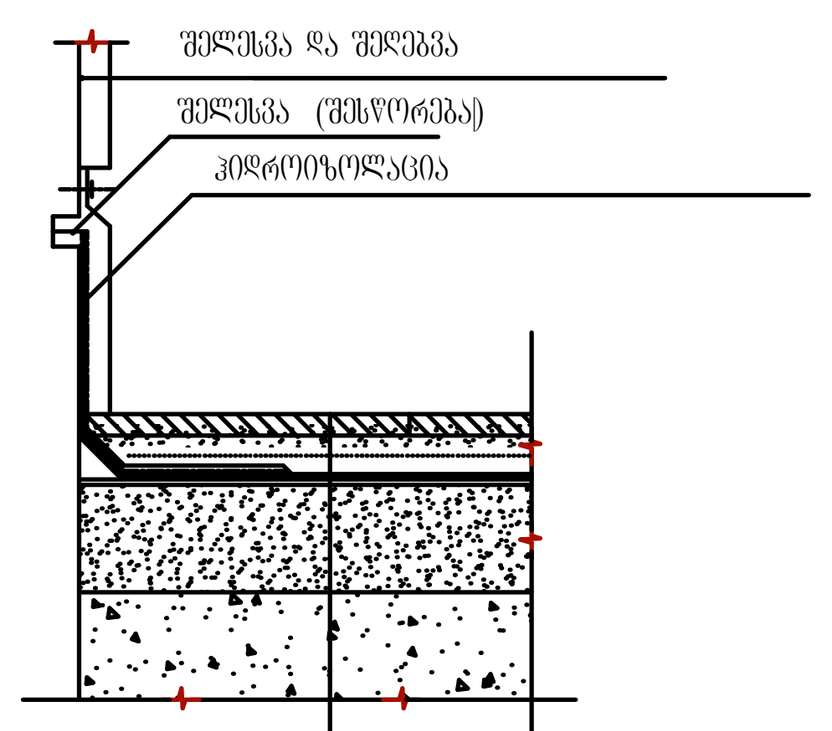


ფასადის მოპირკეთება კომპაქტ ლამინატით
კვანძი



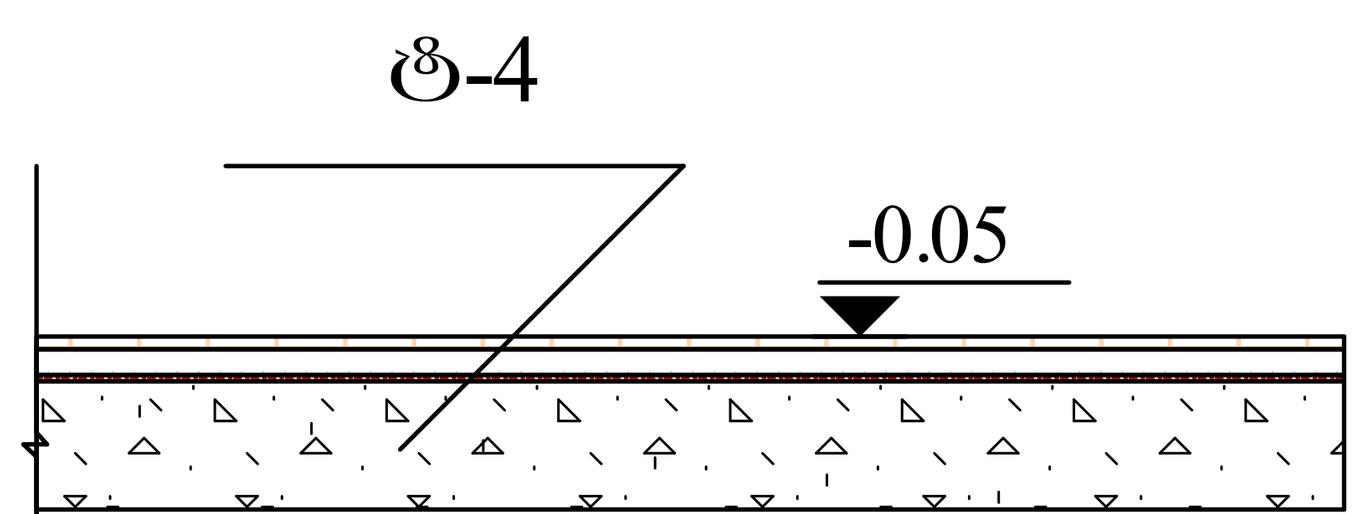
გადახურვის კვანძები

სახურავის კვანძი



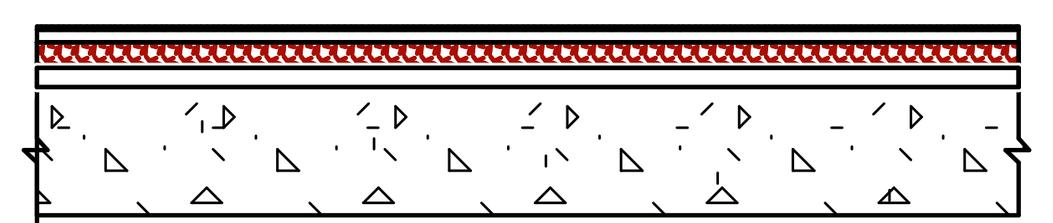
- ჰიდროიზოლაცია(სამი შრე რუბეროიდი)
- მოჭიმვა ქვ.ცემენტის ხსნარით 3სმ
- თბოიზოლაცია 4სმ
- ორთქლიზოლაცია
- რკ.ბეტონის ფილა 20სმ

იატაკი აივანზე



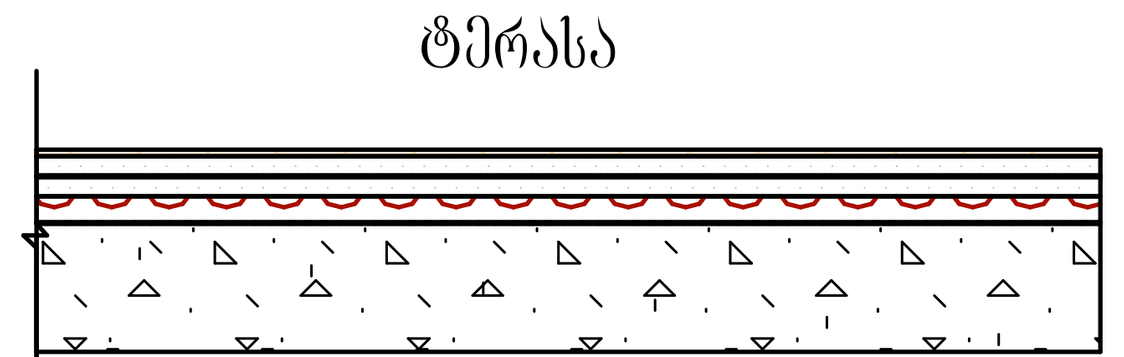
- კერამიკული ფილა 1სმ
- მოჭიმვა ქვ.ცემენტის ხსნარით 3.5სმ
- ჰიდროიზოლაცია(სამი შრე რუბეროიდი) 0.5სმ
- რკ.ბეტონის ფილა 20სმ

ბრტყელი გადახურვა



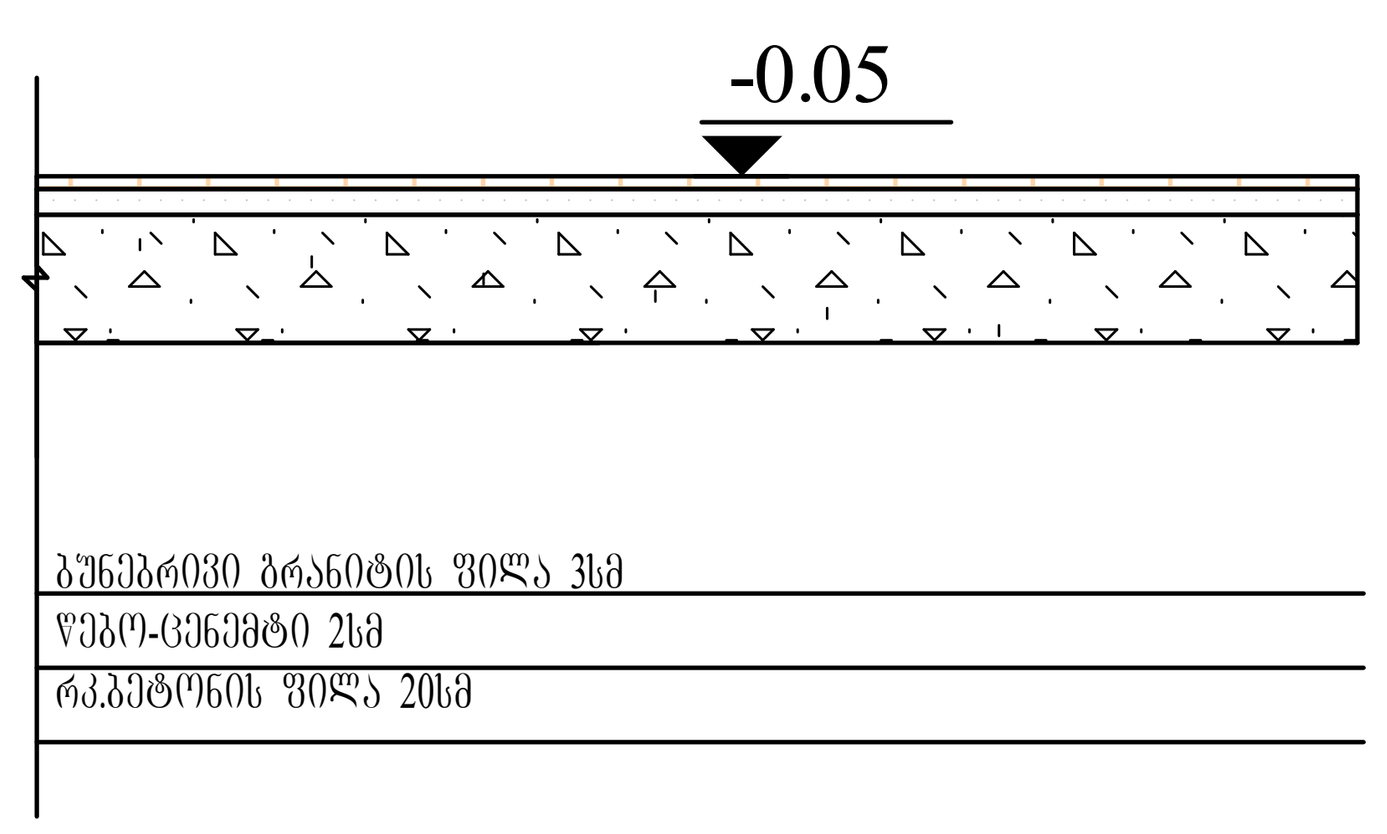
- ჰიდროიზოლაცია(სამი შრე რუბეროიდი)
- მოჭიმვა ქვ.ცემენტის ხსნარით 3სმ
- თბოიზოლაცია 4სმ
- ორთქლიზოლაცია
- რკ.ბეტონის ფილა 20სმ

ტერასა



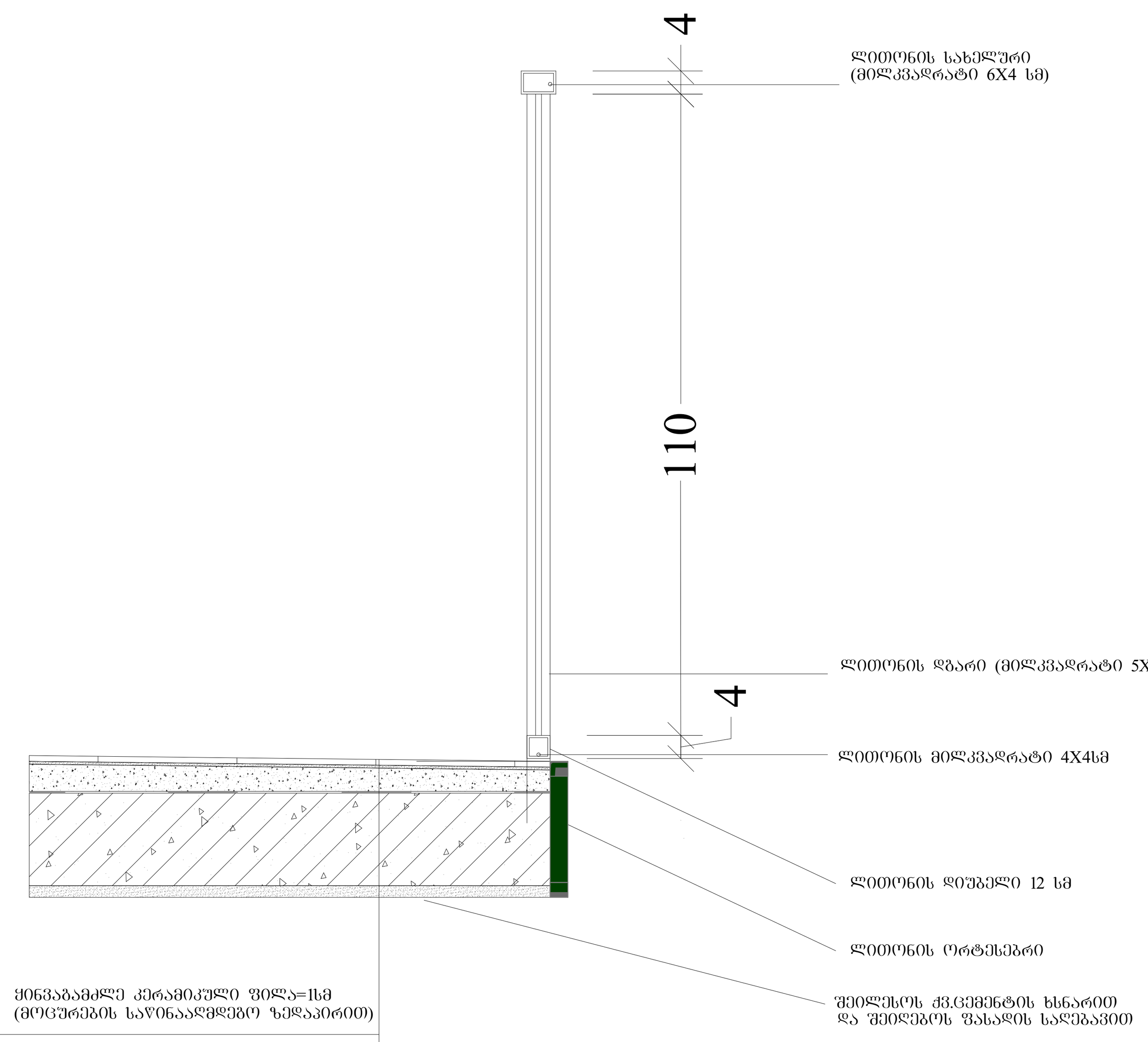
- კერამიკული ფილა 1სმ
- მოჭიმვა ქვ.ცემენტის ხსნარით 3სმ
- ჰიდროიზოლაცია(სამი შრე რუბეროიდი)
- მოჭიმვა ქვ.ცემენტის ხსნარით 3სმ
- თბოიზოლაცია 4სმ
- ორთქლიზოლაცია
- რკ.ბეტონის ფილა 20სმ

სადარბაზო



- ბუნებრივი გრანიტის ფილა 3სმ
- წებო-ცემენტი 2სმ
- რკ.ბეტონის ფილა 20სმ

მოაჯირის დამაგრების კვანძი მ. 1:25



- ყინვაგამძლე კერამიკული ფილა=1სმ (მოცურების საწინააღმდეგო ზედაპირით)
- წებოცემენტის ხსნარი =0.5სმ
- მოჭიმვა ქანობით 4-6სმ
- ჰიდროიზოლაცია
- რკინაბეტონის ფილა

ფორმატი	დაკვეთა №	პროექტის №	ფაილის სახელი
A-1			

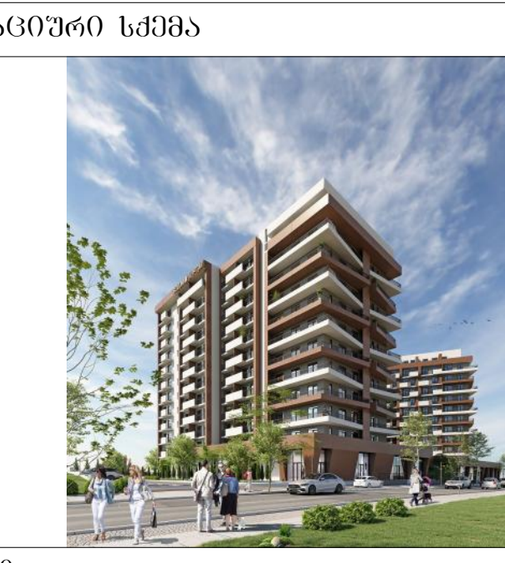
პირობითი აღნიშვნები

- 0.00 — ნიშ. გეგმაზე
- 6.00 — ნიშ. ჭრილზე
- 301.0 / 397.1 — ბარე ნიშ.
- 5 — ღერძი
- 1 — ჭრილის ხაზი
- ბლოკის კედელი
- ბეტონის კედელი
- ბინა №101 114.0 მ² / 100.0 მ² 14.0მ² — მთლიანი ფართი; საზაფხულო ფართი; ფართი შიდა კონტურზე; ბინის №

შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება შენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;
3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

სიტუაციური სქემა



დამკვეთი

„სოლუმ პარტნიორი"

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი

ქ. თბილისი, ქუჩა დოლიძე, №9
მიმდებარედ
ს.კ 01.18.13.020.067

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ლ.დვალაძე	
მთ.არქიტექტორი	მ.ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	თ.ცხაკაია	

არქიტექტურული ნაწილი

მასშტაბი	1:10, 1:7.36, 1:57, 1:100	თარიღი	2024წ.

უილდინგ უიცტიონ (3), უილდინგ შეცტიონ (4), ფასადის დეტალი ფასადის დეტალები

კორექტირება

№		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

სტადია	ინდექსი	ფურც.
სტადია პროექტი		

4. ენერგოეფექტურობის მინიმალური მოთხოვნები ტექნიკური სისტემებისთვის

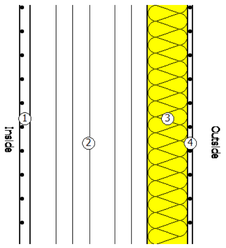
საპროექტო კედელი ლესვით

წარმოსა 0,347 W/(m²K)
ხვითი
შენობა:

ფაქტობრივი მნიმვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნება	საშუ	სიმძლავრი
პირ	მიწოდებული ენერგია თერმულად განპირობებუ	წლიური ემ	განახლება	0,130		9. ექსპერტი
1	თაბაშირის ფითხი/ბათქაში	2,0	0,510	0,039	ინფ	1400
2	ბეტონის მსუბუქი ღრუტანიანი ბლოკები	20,0	0,300	0,667	ინფ	500
3	მინერალური ბამბა (MW)	7,0	0,035	2,000	ინფ	260
4	ცემენტის ფითხი/ბათქაში	1,0	1,600	0,006	ინფ	2000
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,040	გაბა	

ვიზუალიზაცია:



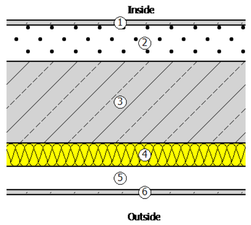
იატაკი ავტოფარეხებზე

წარმოსა 0,345 W/(m²K)
ხვითი
შენობა:

ფაქტობრივი მნიმვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნება	საშუ	სიმძლავრი
პირ	მიწოდებული ენერგია თერმულად განპირობებუ	წლიური ემ	განახლება	0,170		9. ექსპერტი
1	კერამიკული ფილები - მოუჭიქავი	1,0	1,300	0,008	ინფ	2300
2	ცემენტით მოსწორება	9,0	1,600	0,056	ინფ	2000
3	რკინაბეტონი	20,0	2,600	0,077	ინფ	2500
4	ფენოლური ქაფი (PF)	6,0	0,030	2,000	ინფ	30
5	ჰპაერი	6,0	0,160	0,375	ინფ	0
6	თაბაშირ-მუყაო	1,0	0,250	0,040	ინფ	900
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,170	გაბა	

ვიზუალიზაცია:



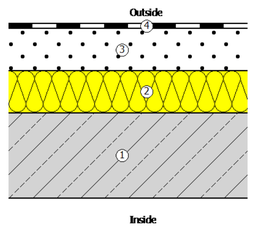
საძირკვლის ფილა

წარმოსა 0,271 W/(m²K)
ხვითი
შენობა:

ფაქტობრივი მნიმვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნება	საშუ	სიმძლავრი
პირ	მიწოდებული ენერგია თერმულად განპირობებუ	წლიური ემ	განახლება	0,100		9. ექსპერტი
1	რკინაბეტონი	20,0	2,600	0,077	ინფ	2500
2	ექსტრუდირებული პოლისტირონის ქაფი (XPS)	10,0	0,030	3,333	ინფ	25
3	ცემენტით მოსწორება	10,0	1,600	0,063	ინფ	2000
4	პოლიმერული პიდროსაიზოლაციო PVC-P-ის ლენ	1,0	0,140	0,071	ინფ	1200
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,040	გაბა	

ვიზუალიზაცია:



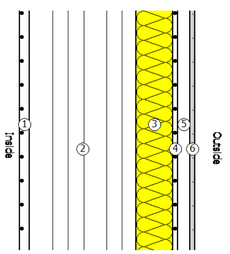
საპროექტო კედელი მიპირკეთებით

წარმოსა 0,328 W/(m²K)
ხვითი
შენობა:

ფაქტობრივი მნიმვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნება	საშუ	სიმძლავრი
პირ	მიწოდებული ენერგია თერმულად განპირობებუ	წლიური ემ	განახლება	0,130		9. ექსპერტი
1	თაბაშირის ფითხი/ბათქაში	2,0	0,510	0,039	ინფ	1400
2	ბეტონის მსუბუქი ღრუტანიანი ბლოკები	20,0	0,300	0,667	ინფ	500
3	მინერალური ბამბა (MW)	7,0	0,035	2,000	ინფ	260
4	ცემენტის ფითხი/ბათქაში	1,0	1,600	0,006	ინფ	2000
5	ჰპაერი	2,5	0,160	0,156	ინფ	0
6	HPL ბაფასადგე ფილა	0,5	0,500	0,010	ინფ	1
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,040	გაბა	

ვიზუალიზაცია:



XPS სერტიფიკატი და განმარტება

ექსპერტის განმარტება

ქ. თბილისის არქიტექტურის სამსახურის AR11021676 განაცხადზე დადგენილ ხარვეზთან მიმართებაში

დადგენილი ხარვეზი:

განიმარტოს ექსტრუდირებული პოლისტირონის ქაფის (XPS) ალის გავრცელებისა და კვამლის განეიოარების ინდექსების შესახებ

ექსპერტის განმარტება:

კედლისა და გადახურვის დათბუნების მასალად ფლება მინერალური ბამბის გამოყენება, რაც ასახულია ენერგოეფექტურობის დეკლარაციაში და მასზე თანდართულ კვანძებში. ექსტრუდირებული პოლისტირონის ქაფი XPS გამოყენებულია მხოლოდ მიწასთან შეხებაში მყოფ კედელთან და იატაკის ფილასთან, ტერიტორ. XPS-ის ფიზიკური განთავსება ბეტონის ფილასა და გრუნტს შორის, რაც ასახულია ენერგოეფექტურობის დეკლარაციაში და მასზე თანდართულ კვანძებში. აღნიშნულ ნაწილებში, ტერიტორ. მოსანათან შეხებაში ქვაბამბის გამოყენება მიზანშეწონილი არ არის მასალის მახასიათებლიდან გამომდინარე (არ არის ნესტგამძლე). აღნიშნულ ნაწილებში XPS-ის გამოყენება გამოწვეულია ნესტისაღმი მეფდებობით. ასევე აღსანიშნავია, რომ მოსანათან მეხებაში მყოფ გარე კედლებზე XPS-ის გამოყენება გამორიცხავს მასალის ცვეხლთან შეხებას.

მუნობა-ნაგებობათა უსაფრთხოების ექსპერტი:

მარიამ ჟურუმბაძე



DECLARATION OF PERFORMANCE

N° INSES0103

1) Unique identification code of the product-type: **SOPRA XPS 500, XPS 500**

2) Intended use/es: **Thermal insulation products for buildings**
3) Manufacturer: **SOPREMA - 14 rue de Saint-Nazaire, CS 60121, 67025 Strasbourg Cedex, France**
4) Authorised representative:
5) System/s of AVCP: **3**
6) Harmonised standard: **EN 13164:2012+A1:2015**
Notified body/ies: **1168 ; 1169 ; 1722 ; 0751 ; 0071 ; 0370 ; 1136 ; 1640**
7) Declared performance/s:

Essential characteristic(s) (a)		Test Standard	Performance	Harmonised standard
Thermal resistance - R_D	Thermal resistance - R_D and Thermal conductivity - λ_D	EN 12667	λ_D W/(m·K) / R_D m²·K/W 0,033 / 40-60 0,034 / 80-120 0,035 / 130-200 0,036 / 210-300	EN 13164:2012+A1:2015
	Thickness - d_N	EN 823	T1	
Reaction to fire	Reaction to fire	EN 13501-1	E	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	Durability characteristic (a)	EN 13501-1	E	
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Thermal resistance - R_D and Thermal conductivity - λ_D	EN 12667	λ_D W/(m·K) / R_D m²·K/W 0,033 / 40-60 0,034 / 80-120 0,035 / 130-200 0,036 / 210-300	EN 13164:2012+A1:2015
	Durability characteristic (b)	EN 1604	DS(70,90)5	
	Freeze-thaw resistance	EN 12091	FTCD1	
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength (c)	EN 826	CS(10\Y)500	
Tensile/flexural strength	Tensile strength perpendicular to faces	EN 1607	TR200	
Durability of compressive strength against ageing/degradation	Compressive creep	EN 1606	CC(2\1.5\50)80	
Water permeability	Long term water absorption by total immersion	EN 12087	WL(T)0,7	
	Long term water absorption by diffusion	EN 12088	WD(V)3 (40-55 mm) WD(V)2 (80-75 mm) WD(V)1 (80-300 mm)	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	EN 12086	MU150	
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances (d)	—	NPD	
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion (d)	—	NPD	

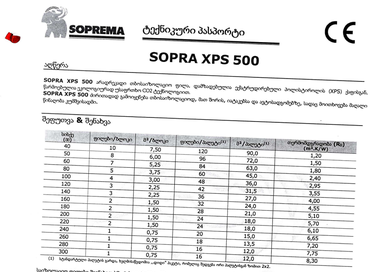
NPD = No performance determined
(a) The EN at publication of ATE does not determine with time
(b) For dimensional stability thickness only
(c) The characteristic also covers handling and installation.
(d) Exclusion test method not under development
(e) Also valid and applicable for multifoam.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: **Imma HUERTAS, XPS Europe Production Director**
at: **Tarragona**
on: **27.02.2023**



SOPREMA - 14 rue de Saint-Nazaire - CS 60121 - 67025 Strasbourg Cedex - France www.soprema.com 1/1



SOPREMA ტექნიკური პასპორტი

CE

SOPRA XPS 500

აღწერა

SOPRA XPS 500 არაორგანო თბოსაიზოლაციო ფილა, დაშვებულებით ექსტრუდირებული პოლისტიროლის (XPS) ქაფისგან, წარმოებული ეკოლოგიური ტექნოლოგიით CO2 ტექნოლოგიით.
SOPRA XPS 500 გამოიყენება ტერიტორიის თბოსაიზოლაციად, მათ შორის, იატაკებსა და ფერდობებისთვის, სადაც მოითხოვება მაღალი წინააღმდეგობა კუმშვისადმი.

შეფუთვა & შენახვა

სისქე (მმ)	ფილები/პალეტი	მ²/პალეტი	ფილები/პალეტი[1]	მ²/პალეტი[1]	თერმოიზოლაციის (RD) (მ²·K/W)
40	10	7,50	120	90,0	1,20
50	8	6,00	96	72,0	1,50
60	7	5,25	84	63,0	1,80
80	5	3,75	60	45,0	2,40
100	4	3,00	48	36,0	2,95
120	3	2,25	42	31,5	3,55
140	3	2,25	36	27,0	4,00
160	2	1,50	32	24,0	4,55
180	2	1,50	28	21,0	5,10
200	2	1,50	24	18,0	5,70
220	2	1,50	24	18,0	6,10
240	1	0,75	20	15,0	6,65
260	1	0,75	18	13,5	7,20
280	1	0,75	16	12,0	7,75
300	1	0,75	16	12,0	8,30

(1) ხარისხობრივ ხილვის ეკონო, ხელისნაწილი „ეკონო" ჰაეტი. ორშიის ზედაპირი ორშიის ზედაპირი ზომით 2x2.

საშრობელი ფილები შენახული სწორ ზედაპირზე, მშრალად, დაფარული ორშის სხივებისგან და 75 °C-ზე მაღალი ტემპერატურისგან.

სტანდარტები

თბოგამტარობა (W/(m.K)) (EN 12667)

30 - 80 მმ	0,033
85 - 120 მ	0,034
130 - 200 მ	0,035
210 - 300 მ	0,036

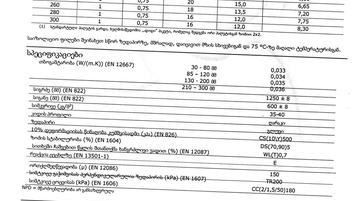
სიგრძე (W) (EN 822)	1250 x 8
სიგანე (W) (EN 822)	600 x 8
სიმკვრივე	35-40
ზედაპირი	ფარდა
10% დეფორმაციის წინააღმდეგობა კუმშვისადმი (კა) (EN 826)	ფილა
წყლის სტაბილურობა (%) (EN 1604)	CS(10\Y)500
ხილვების ზემოქმედი წყლის მოცულობის ცვლილება (%) (EN 12087)	DS(70,90)5
ტესტირება ცეცხლზე (EN 13501-1)	WL(T)0,7
ორიენტირებულობის (μ) (EN 12086)	E
ხილვების ჯანმრთელობა ტერიტორიალურად ზედაპირის (kPa) (EN 1607)	150
სიმკვრივე ცოცხლის (kPa) (EN 1606)	TR200
NPD = შესაძლებლობა არ განსაზღვრული	CC(2/1.5/50)180

მოძრაობა

გამოიყენეთ შესაბამისი ადეზიური მასალა მოქმედების ტერიტორის ადეზიის მიზნით.
შეიარეთ ტექნიკური ტექნიკური ტექნიკური ან ტექნიკური კომპეტენტი მასალით შესრულებულის.
ტერიტორის ზემოდე, დაცვიდენტალდ სამოთხილო დაფები დაფდეთ ამოდები პირობებისგან, რომელიც დაცვა 75 °C-ზე მაღალი ტემპერატურისგან.

SOPREMA იტოვებს უფლებას შეიტანოს ნებისმიერი ტიპის ცვლილებები ნებისმიერ პროდუქტში, ნებისმიერ დროს, წინასწარი გაფრთხილების გარეშე. ამიტომ ნებისმიერი შეკვეთა მიიღება მხოლოდ ამ პირობების საფუძველზე.
ინტერნეტ: **www.soprema.com**

SOPREMA
GROUP



TECHNICAL DATASHEET

CE

SOPRA XPS 500

Description

SOPRA XPS 500 is a rigid thermal insulation board made of extruded polystyrene (XPS) foam produced according to climate-friendly CO_2 technology.
SOPRA XPS 500 is mainly used as thermal insulation including floors and car parks where a high compressive strength is required.

Packing & Storage

Thickness (mm)	Boards/pack	m²/pack	Boards/pallet[1]	m²/pallet[1]	Thermal resistance (R_D) (m².K/W)
40	10	7,50	120	90,0	1,20
50	8	6,00	96	72,0	1,50
60	7	5,25	84	63,0	1,80
80	5	3,75	60	45,0	2,40
100	4	3,00	48	36,0	2,95
120	3	2,25	42	31,5	3,55
140	3	2,25	36	27,0	4,00
160	2	1,50	32	24,0	4,55
180	2	1,50	28	21,0	5,10
200	2	1,50	24	18,0	5,70
220	2	1,50	24	18,0	6,10
240	1	0,75	20	15,0	6,65
260	1	0,75	18	13,5	7,20
280	1	0,75	16	12,0	7,75
300	1	0,75	16	12,0	8,30

(1) In addition to the pallet codes, there is also a "jumbo" pack, composed of 2x2 pallets.

Store the insulation boards on a flat surface, keep dry, protected from sunlight and temperatures above 75 °C.

Characteristics

Thermal conductivity (W/(m.K)) (EN 12667)	
30 - 80 mm	0,033
85 - 120 mm	0,034
130 - 200 mm	0,035
210 - 300 mm	0,036
Length (mm) (EN 822)	1250 x 8
Width (mm) (EN 822)	600 x 8
Density (kg/m³)	35-40
Edge profile	rebate
Surface	smooth
Compressive strength at 10% deformation (kPa) (EN 826)	CS(10\Y)500
Dimensional stability (%) (EN 1604)	DS(70,90)5
Long term water absorption by immersion (%) (EN 12087)	WL(T)0,7
Reaction to fire (EN 13501-1)	E
Water vapour permeability (μ) (EN 12086)	
Tensile strength perpendicular to faces (kPa) (EN 1607)	150
Compressive creep (kPa) (EN 1606)	TR200
NPD = Performance determined	CC(2/1.5/50)180

Installation

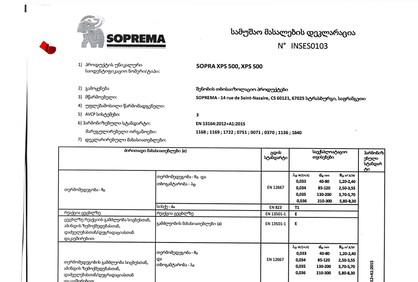
Use a suitable adhesive for adhesion to underground walls.
Always consult the local regulations and contact the manufacturer for technical questions.
Immediately after installation the insulation boards must be protected against weather conditions, sunlight and temperatures above 75 °C.

SOPREMA reserves the right to amend the composition of its material and consequently their prices, without prior notice. For this reason, all orders will be accepted only in accordance with the conditions and technical specifications in force at the date of order.

Contact: **www.soprema.com**

SOPREMA
GROUP

1 / 2



სამუშაო მასალების დეკლარაცია

N° INSES0103

1) პროდუქტის უნიკალური საიდენტიფიკაციო ნომერი/კოდი: **SOPRA XPS 500, XPS 500**
2) გამოყენება: **შენობის თბოსაიზოლაციო პროდუქტები**
3) მწარმოებელი: **SOPREMA - 14 rue de Saint-Nazaire, CS 60121, 67025 სტრასბურგი, საფრანგეთი**
4) უფლებამოსილი წარმომადგენელი:
5) AVCP სისტემები: **3**
6) ჰარმონიზებული სტანდარტი: **EN 13164:2012+A1:2015**
მოწყვლადობული ორგანოები: **1168 ; 1169 ; 1722 ; 0751 ; 0071 ; 0370 ; 1136 ; 1640**
7) დეკლარირებული მახასიათებლები:

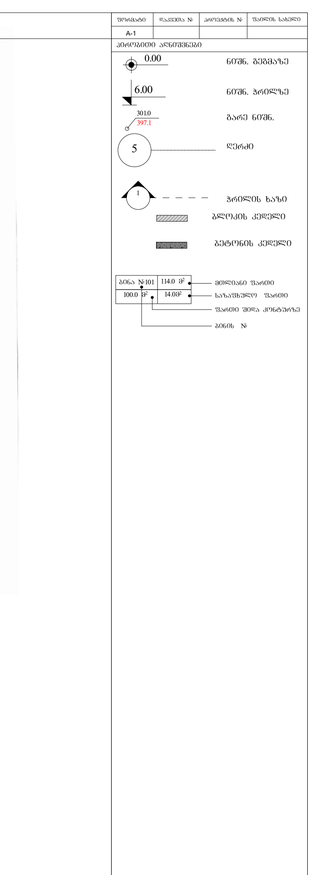
მახასიათებელი (ები) (a)		ჰარმ. სტანდარტი	საკვლევადი თვისებები	ჰარმონიზებული სტანდარტი
თერმომდეგობა - R_D	თერმომდეგობა - R_D და თბოგატარება - λ_D	EN 12667	λ_D W/(m·K) / R_D m²·K/W 0,033 / 40-60 0,034 / 80-120 0,035 / 130-200 0,036 / 210-300	EN 13164:2012+A1:2015
	სიმკვ - d_N	EN 823	T1	
რეაქცია ცეცხლზე	რეაქცია ცეცხლზე	EN 13501-1	E	
ცეცხლზე შეტევის გამძლეობა სიცხემის, ამინდის ზემოქმედების, დაძველების/დეგრადაციის მიმართ	ხანგძლივობის მახასიათებელი (a)	EN 13501-1	E	
თერმომდეგობის გამძლეობა სიცხემის, ამინდის ზემოქმედების, დაძველების/დეგრადაციის მიმართ	თერმომდეგობა - R_D და თბოგატარება - λ_D	EN 12667	λ_D W/(m·K) / R_D m²·K/W 0,033 / 40-60 0,034 / 80-120 0,035 / 130-200 0,036 / 210-300	EN 13164:2012+A1:2015
	ხანგძლივობის მახასიათებელი (b)	EN 1604	DS(70,90)	
	ყინვაგამძლეობა	EN 12091	FTCD1	
წინააღმ.ეკუმშვადობ.	ეკუმშვ.ძაბვ. ან წინააღმ.ეკუმშვადობ (c)	EN 826	CS(10\Y)500	
ტენიანობის გატარებადობა	ტენიანობის გატარებადობა ზედაპირის პერპენდიკულარულად	EN 1607	TR200	
წინააღმ.ეკუმშვადობ. ხანგძლივობის მიმართ	ხანგრძლივი დეფორმაცია	EN 1606	CC(2/1.5/50)180	
წყალგამტარობა	ხანგრძლივი ჩაძირვით წყლის შთანთქმა	EN 12087	WL(T)0,7	
	ხანგრძლივი დიფუზიით წყლის შთანთქმა	EN 12088	WD(V)3 (40-55 mm) WD(V)2 (80-75 mm) WD(V)1 (80-300 mm)	
ორთქლგამტარობა	ორთქლგამტარობა	EN 12086	MU150	
სახიფათო ნივთიერებების გამეტა შიგა გარემოში	სახიფათო ნივთიერებების გამეტა (d)	—	NPD	
უწყვეტი წვა-ნაფიური	უწყვეტი წვა-ნაფიური (d)	—	NPD	

NPD = შესაძლებლობა არ განსაზღვრული
(a) ამ ნაბეჭდი მასალისთვის ტერიტორიალური ინსტრუმენტები
(b) მხოლოდ განზომილებითი სტაბილურობის სისქისთვის
(c) ეკონომიკური ინსტრუმენტები ტერიტორიალური ინსტრუმენტები
(d) ტერიტორიალური ინსტრუმენტები

ზემოთ მოცემული პროდუქტის ეფექტური ექსპლუატაციის მახასიათებლების დეკლარაცია ხასიათდება ამ დეკლარაციის მე-2 პუნქტით. დეკლარაცია გაცემულია ევროპარლამენტისა და საბჭოს 305/2011 რეგულაციის შესაბამისად, ექსკლუზიურად ზემოთ მოცემული მწარმოებლის პასუხისმგებლობით.

ხელმოწერილია წარმომადგენლის სახელით და დავალებით: **Imma HUERTAS, XPS ევროპის წარმოების დირექტორი**
ტარაგონა: **27.02.2023 წელს**

SOPREMA - 14 rue de Saint-Nazaire - CS 60121 - 67025 Strasbourg Cedex - France www.soprema.com 1/1



ფენა, ბეტონის	0.00
ფენა, პორილზე	6.00
	3010
	397.1
	5
	1
პარილის ხაზი	
ბეტონის კედელი	
ბეტონის კედელი	
ბეტონი N-101	1140 ↓F
ბეტონი N-101	1403F
	100.0 ↓F

ფილების ტიპი
ფილების ზომა
ფილების რაოდენობა
ფილების ფართობი
ფილების სისქე
ფილების წონა
ფილების ფერი
ფილების ტიპი
ფილების ზომა
ფილების რაოდენობა
ფილების ფართობი
ფილების სისქე
ფილების წონა
ფილების ფერი

TECHNICAL DATASHEET

CE

SOPRA XPS 500

Description

SOPRA XPS 500 is a rigid thermal insulation board made of extruded polystyrene (XPS) foam produced according to climate-friendly CO_2 technology.
SOPRA XPS 500 is mainly used as thermal insulation including floors and car parks where a high compressive strength is required.

Packing & Storage

Thickness (mm)	Boards/pack	m²/pack	Boards/pallet[1]	m²/pallet[1]	Thermal resistance (R_D) (m².K/W)
40	10	7,50	120	90,0	1,20
50	8	6,00	96	72,0	1,50
60	7	5,25	84	63,0	1,80
80	5	3,75	60	45,0	2,40
100	4	3,00	48	36,0	2,95
120	3	2,25	42	31,5	3,55
140	3	2,25	36	27,0	4,00
160	2	1,50	32	24,0	4,55
180	2	1,50	28	21,0	5,10
200	2	1,50	24	18,0	5,70
220	2	1,50	24	18,0	6,10
240	1	0,75	20	15,0	6,65
260	1	0,75	18	13,5	7,20
280	1	0,75	16	12,0	7,75
300	1	0,75	16	12,0	8,30

(1) In addition to the pallet codes, there is also a "jumbo" pack, composed of 2x2 pallets.

Store the insulation boards on a flat surface, keep dry, protected from sunlight and temperatures above 75 °C.

Characteristics

Thermal conductivity (W/(m.K)) (EN 12667)	
30 - 80 mm	0,033
85 - 120 mm	0,034
130 - 200 mm	0,035
210 - 300 mm	0,036
Length (mm) (EN 822)	1250 x 8
Width (mm) (EN 822)	600 x 8
Density (kg/m³)	35-40
Edge profile	rebate
Surface	smooth
Compressive strength at 10% deformation (kPa) (EN 826)	CS(10\Y)500
Dimensional stability (%) (EN 1604)	DS(70,90)5
Long term water absorption by immersion (%) (EN 12087)	WL(T)0,7
Reaction to fire (EN 13501-1)	E
Water vapour permeability (μ) (EN 12086)	
Tensile strength perpendicular to faces (kPa) (EN 1607)	150
Compressive creep (kPa) (EN 1606)	TR200
NPD = Performance determined	CC(2/1.5/50)180

Installation

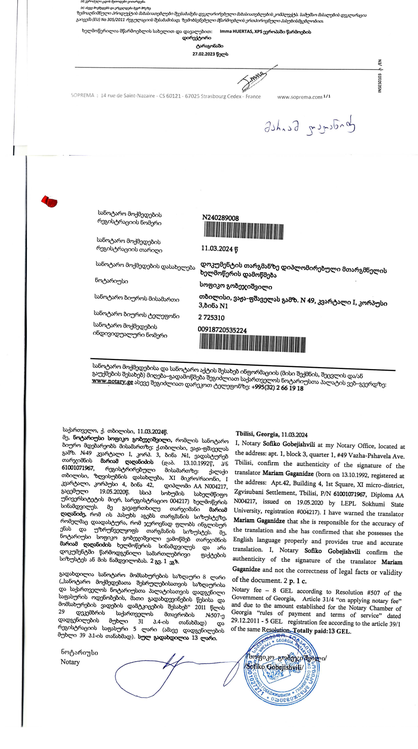
Use a suitable adhesive for adhesion to underground walls.
Always consult the local regulations and contact the manufacturer for technical questions.
Immediately after installation the insulation boards must be protected against weather conditions, sunlight and temperatures above 75 °C.

SOPREMA reserves the right to amend the composition of its material and consequently their prices, without prior notice. For this reason, all orders will be accepted only in accordance with the conditions and technical specifications in force at the date of order.

Contact: **www.soprema.com**

SOPREMA
GROUP

1 / 2



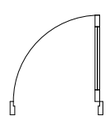
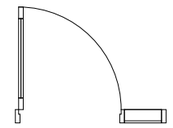
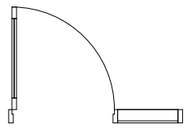
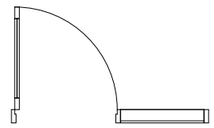
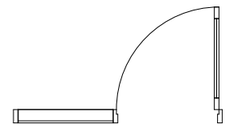
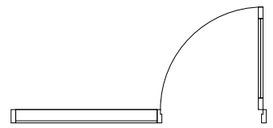
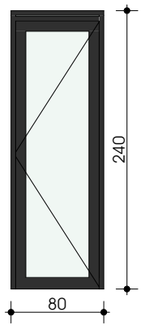
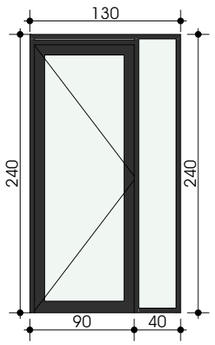
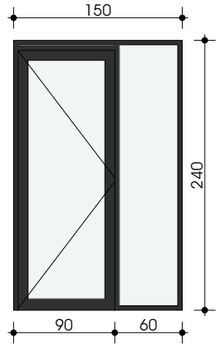
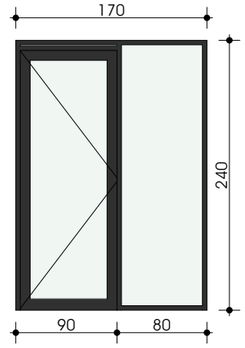
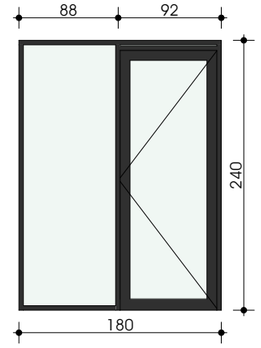
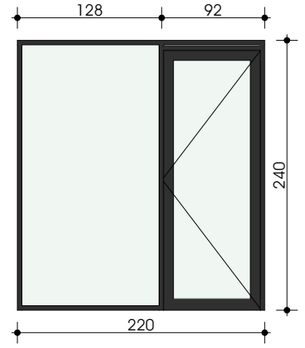
ნოტარიუსის ბიუროს N201289008
ნოტარიუსის რეგისტრაციის თარიღი 11.03.2024 წ
ნოტარიუსი მოქმედების დასახლებული დოკუმენტების თარგმნის ბიუროს ნოტარიუსი ლიკა ფოლადაშვილი
ნოტარიუსი მოქმედების მისამართი თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. N 49, კვარტალი I, კორპუსი 2
ნოტარიუსი მოქმედების ტელეფონის N 2 725310
ნოტარიუსი მოქმედების ინდივიდუალური ნომერი 00918720535224

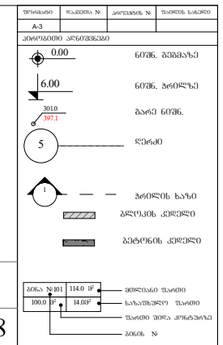
ნოტარიუსი მოქმედების ეს საბეჭდო აქტის შესაბამი ინფორმაციის (ბინის შეკრების, შეფასების დასაწ ვებულების შესახებ) მოგება-გადაბმისწესის შეფასების www.notary.ge ინტერნეტ ვებ-გვერდზე შეგიძლიათ +995(32) 2 66 19 18

საქართველო, ქ. თბილისი, 11.03.2024წ.
ზე, **ნოტარიუსი სოფიკო გობეჯიშვილი**, მოქმედი ნოტარიუსი ბიურო ზედაწერის მისამართზე ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. N49 კვარტალი 1, კორპ. 3, ბინა N1, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის **მარიამ გაგნიძის** (დაბ. 13.10.1992წ. პ/ნ **61001071967**, რეგისტრირებული მისამართი: ქალაქი თბილისი, ზღვარისპირი დასახლება, XI მიკროუბანი, I კვარტალი, კორპუსი 4, ბინა 42, დაბალის AA N004217, გაცემული 19.05.2020წ. სსიპ სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მიერ, ნოტარიუსისთვის ნოტარიუსის, მე ვებედნიერი თარგმნის **მარიამ გაგნიძის**, რომ ის პასუხს აგებს თარგმნის ზარისებრივზე, რომელიც თარგმნილია, რომ ის პასუხისმგებელია ტექსტის ზუსტად და ფუნქციონალურად სრულფასოვნად თარგმნაზე. მე, ნოტარიუსი ვადასტურებ, რომ **მარიამ გაგნიძის** ხელმოწერა სინამდვილეს შეესაბამება, დოკუმენტში ჩანართული ფაქტობრივი ინფორმაციის ზუსტად და სრულად ან ბინა ნამდვილობას. 2 პ. 1 ა.ხ.

გადახდილია ნოტარიუსის მომსახურების საზღაურის 8 ლარი, ნაწილობრივი მოქმედებით შესრულებისთვის საზღაურის და სამართლიანი ნოტარიუსი ვალდებულია ნოტარიუსის მოქმედების ნაწილობრივ შესრულებისთვის

კარის სპეციფიკაცია

სახელი	კ-3	კ-4	კ-5	კ-6	კ-7	კ-8
რაოდენობა	11	33	154	11	132	11
ზომა	80×240	130×240	150×240	170×240	180×240	220×240
სედხედი						
ფიხედი						
მასალა	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი



შენიშვნები

1. ნახატზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.
2. ნახატის ეველა ელემენტი უნდა შეესაბამებოდეს მოქმედ სტანდარტების მოთხოვნებს.
3. შეთანხმება ტრანსპორტირების პირობებთან დაკავშირებით ხდება ცალკეულად.

სრული ხედი



ობიექტი
„კორპუს ალანდორფი"

კორპუსი
მრავალფენიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი
ქ. თამარის, ქუჩა ლეონიდასთან, №9
მესაკუთრე
ს.კ 01.18.13020.067

მონაწილეობა	გვარი	ხელმოწერა
შესაბამება	ჩ.ლომია	
მომამზადებელი	მ.ხოშტარია	
პროექტირება	მ.ცისკაძე	

პროექტირების ეტაპი

მასშტაბი	1:0.53	თარიღი 2024 წ

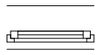
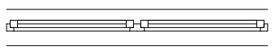
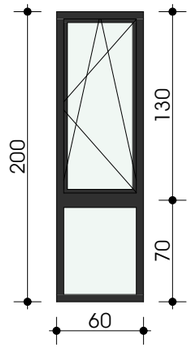
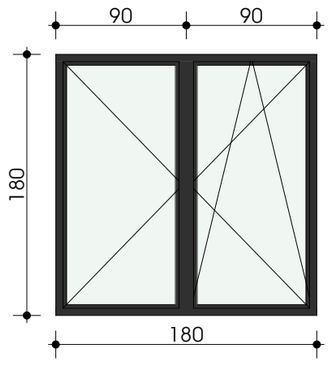
ცვლილებების

ნ		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

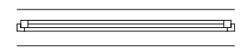
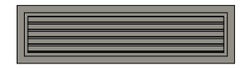
ქალაქ საკონსტანტინე

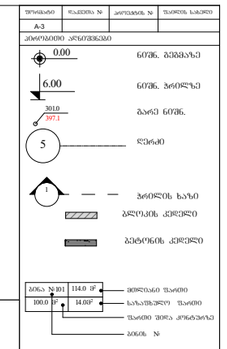
სტადია	ნახატის	ფურც.
სამუშაო პროექტი		

ფანჯრის სპეციფიკაცია

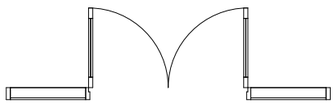
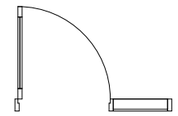
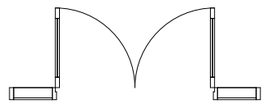
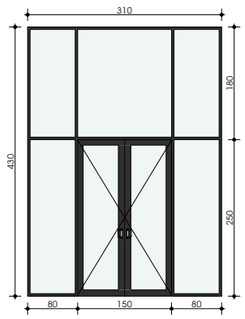
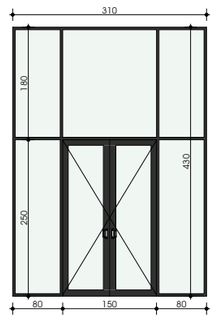
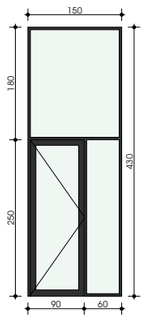
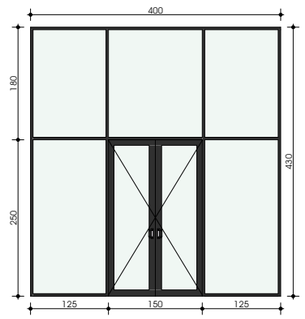
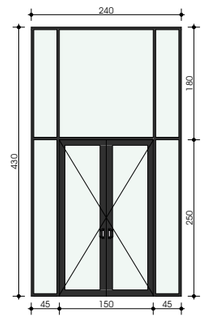
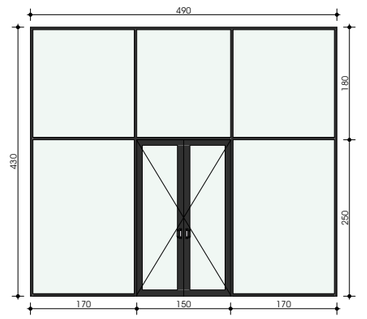
სახელი	ფ-1	ფ-2
რაოდენობა	33	1
ზომა	60×200	180×180
ზედხედი		
წინხედი		
მასალა	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი

ავტოფარეხის ცხაურის სპეციფიკაცია

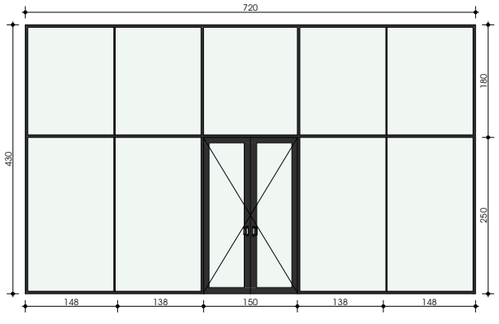
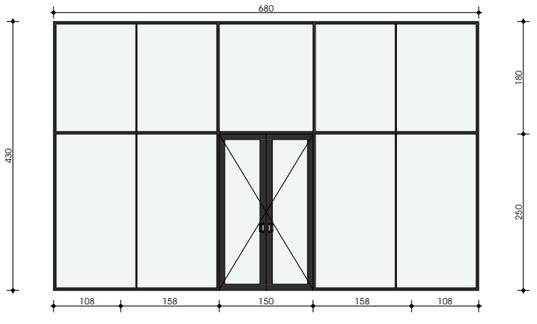
სახელი	ც-1
რაოდენობა	10
ზომა	150×40
ზედხედი	
წინხედი	
მასალა	ლითონი

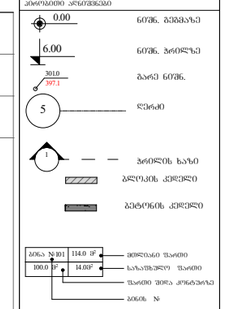

0.00
6.00
301.0
307.1
5
1
1
1

ვიტრაჟის სპეციფიკაცია

სახელი	ვ-1	ვ-2	ვ-3	ვ-4	ვ-5	ვ-6
რაოდენობა	9	1	1	1	1	1
ზომა	310×430	310×430	150×430	400×430	240×430	490×430
ზედხედი						
წინხედი						

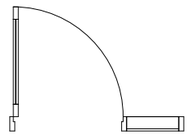
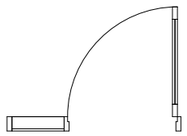
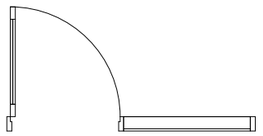
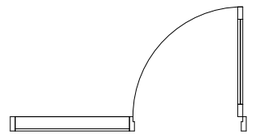
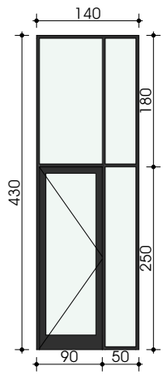
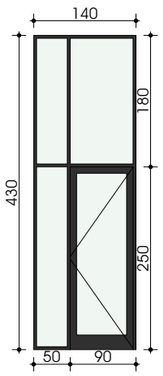
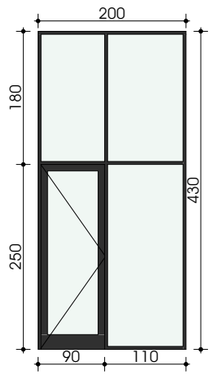
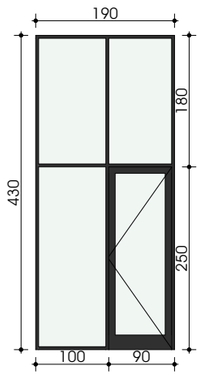
ვიტრაჟის სპეციფიკაცია

სახელი	ვ-7	ვ-8
რაოდენობა	1	1
ზომა	720×430	680×430
ზედხედი		
წინხედი		

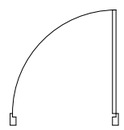
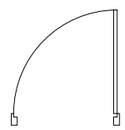
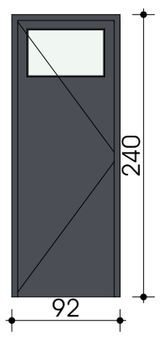
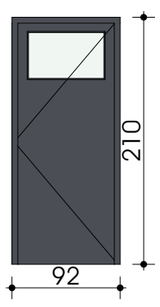


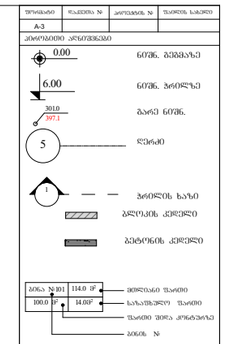


სადარბაზოს ვიტრაჟის სპეციფიკაცია

სახელი	ვ-9 - 90ᐁთ	ვ-10 - 90ᐁთ	ვ-11 - 90ᐁ	ვ-12 - 90ᐁ
რაოდენობა	1	2	1	1
ზომა	140×430	140×430	200×430	190×430
ზედხედი				
წინხედი				

სადარბაზოს კარის სპეციფიკაცია

სახელი	კ-1-90ᐁ	კ-2-90ᐁ
რაოდენობა	58	1
ზომა	92×240	92×210
ზედხედი		
წინხედი		
მასალა	ლითონი	ლითონი





0.

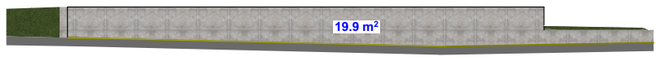
საქრდენი კედლის განშლა

1:200

საქრდენი კედელი №1
88.0*0.2=17.6 კუბ.მ



საქრდენი კედელი №2
19.9*0.2=4.0 კუბ.მ



საქრდენი კედლის მოცულობა შეადგენს 35.9 კუბ.მ შესაბამისად განეკუთვნება II კლასს

17.6 + 4.0 = 21.6 კუბ.მ

ფორმატი	ზომები №	ალბომის №	შენობის სახელი
A-3			

აქ ნაჩვენებია არქიტექტურა

0.00 ნიშნ. ტროტუარზე

6.00 ნიშნ. ბორდიურზე

301.0 307.1 ბაირ ნიშნ.

5 ღერძი

ბორდიურის ხაზი

ბალკონის კედელი

ბეტონის კედელი

ბინა №101 114.0 SF — შენობის შიდა

100.0 SF — 14.0SF — საბაზისო ღერძი შიდა

ბინის № — შიდა შენობა კონტურის

შენიშვნები

1. ნახაზზე ნაჩვენები ინფორმაცია სანიმუშოდაა.
2. ნახაზის შესრულებისას გამოყენებულია შემოსაზღვრული ტერიტორიის კონტურის ელექტრონული ვერსია.
3. შესაძლებელ კორექტირებებთან დაბრუდებასთან ერთად ნახაზი საჭიროებს ზომების დაზუსტებას.

სინქრონული ხედები



ობიექტი

„ქორეთი პარკინგით"

ეტაპი

მრავალფენიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი

ქ. თბილისი, ქუჩა ლეონიდე ასათიანის №9
მიწის ნაკვეთი
ს.კ 01.18.13020.067

ცვლილების	ტექსტი	ხელმოწერა
შესაბამისობა	ტექსტი	ხელმოწერა
დამპროექტებელი	დ.ლეკიაშვილი	
მთ.არქიტექტორი	მ.ქორქაშვილი	
არქიტექტორი	მ.ცისკაძე	

არქიტექტურული ნაწილი

მასშტაბი 1:200 | თარიღი 2024 წ

საფორმო ტიპიური სამუშაო		ცვლილების №	ხელმოწერა
	N		
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		

ტიპი	ტექსტი	შენიშვნა
სტადია		
სტადია ეტაპები		