გადახურვის ჯვანძი

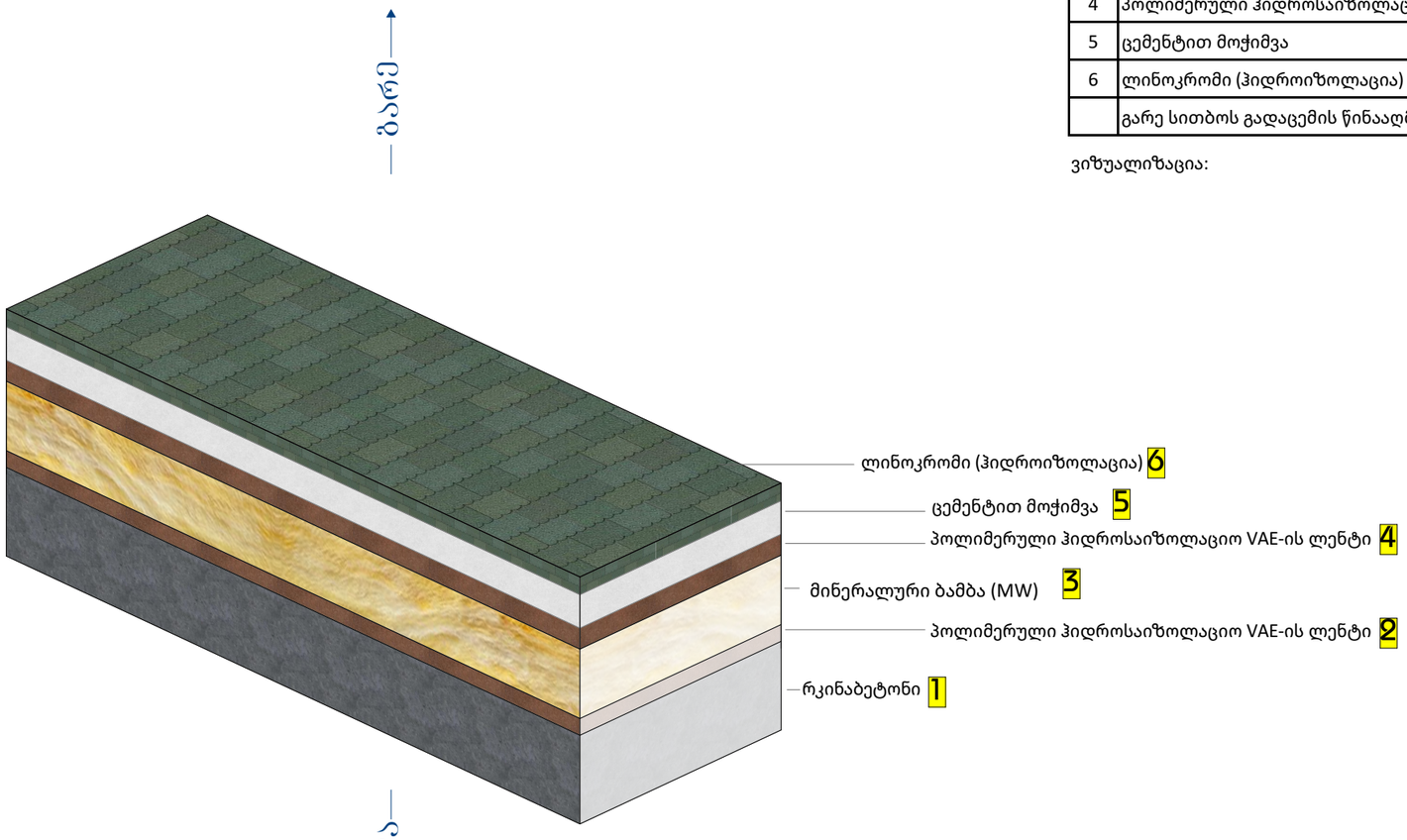
გადახურვა

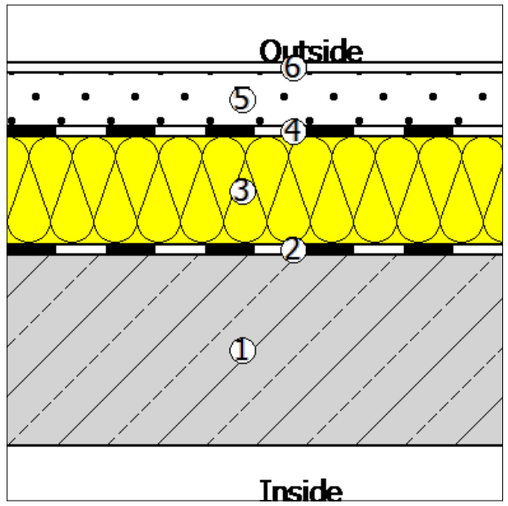
წარმოსა ხვითი შენობა: 0,266 W/(m²K)

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

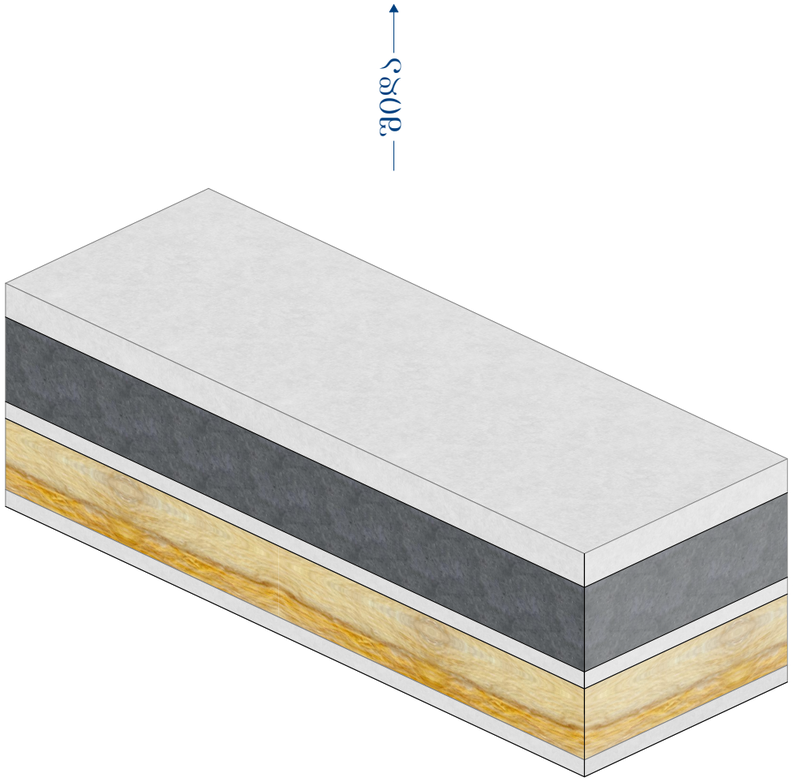
მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	დაშვებული
პირ	თერმულად კონდიცირებად სასრგებლო ფართობ	წლიური ემ	განახლება	0,100		9. ექსპერტი
1	რკინაბეტონი	21,0	2,600	0,081	ინფ	2500
2	პოლიმერული ჰიდროსაიზოლაციო PVC-P-ის ლენ	0,2	0,140	0,014	ინფ	1200
3	მინერალური ბამბა (MW)	12,0	0,035	3,429	ინფ	260
4	პოლიმერული ჰიდროსაიზოლაციო PVC-P-ის ლენ	0,3	0,140	0,021	ინფ	1200
5	ცემენტით მოჭიმვა	6,0	1,600	0,038	ინფ	2000
6	ლინოკრომი (ჰიდროიზოლაცია)	0,5	0,150	0,033	ინფ	600
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,040	განა	

ვიზუალიზაცია:





იატაკის დათბუნება



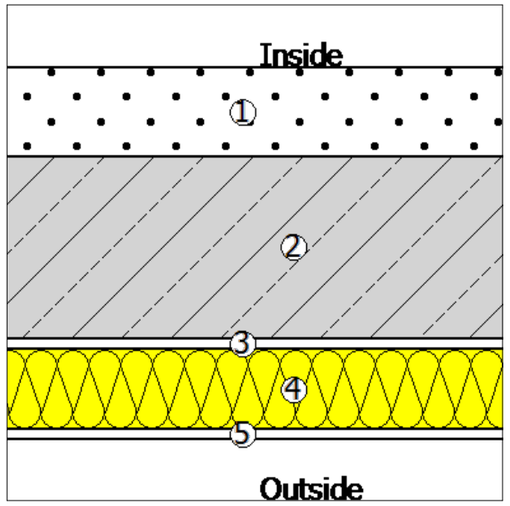
იატაკის დათბუნება 0.00 ნიშნულზე

წარმოსა ხვითი შენობა: 0,327 W/(m²K)

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	დაშვებული
პირ	თერმულად კონდიცირებად სასრგებლო ფართობ	წლიური ემ	განახლება	0,170		9. ექსპერტი
1	ცემენტით მოჭიმვა	10,0	1,600	0,063	ინფ	2000
2	რკინაბეტონი	20,0	2,600	0,077	ინფ	2500
3	წებოცემენტის ფითხი	0,5	1,100	0,005	ინფ	1400
4	მინერალური ბამბა (MW)	9,0	0,035	2,571	ინფ	260
5	წებოცემენტის ფითხი	0,5	1,100	0,005	ინფ	1400
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,170	განა	

ვიზუალიზაცია:



საფასადე კედელი

ფითხით მოპირკეთება

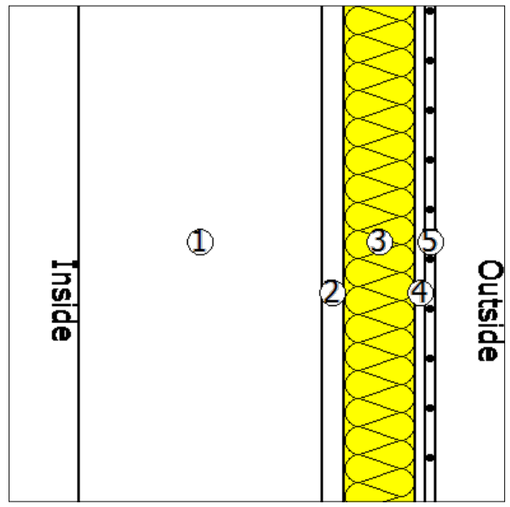
ფასადის კედელი (ფითხით მოპირკეთება)

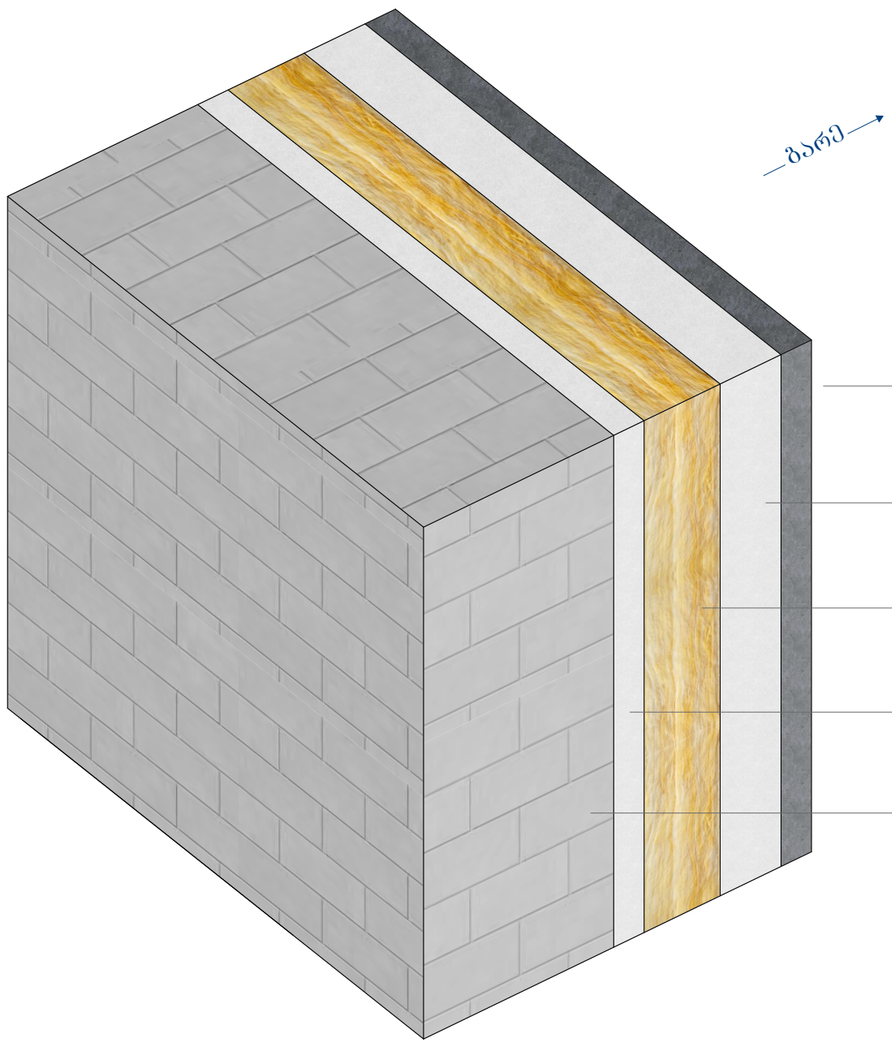
წარმოსა ხვითი შენობა: 0,350 W/(m²K)

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	დაშვებული
პირ	თერმულად კონდიცირებად სასრგებლო ფართობ	წლიური ემ	განახლება	0,130		9. ექსპერტი
1	პემზის ბლოკი	20,0	0,220	0,909	ინფ	350
2	წებოცემენტის ფითხი	2,0	1,100	0,018	ინფ	1400
3	მინერალური ბამბა (MW)	6,0	0,035	1,714	ინფ	260
4	წებოცემენტის ფითხი	1,0	1,100	0,009	ინფ	1400
5	მსუბუქი ფითხი/ბათქაში	1,0	0,250	0,040	ინფ	700
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,040	განა	

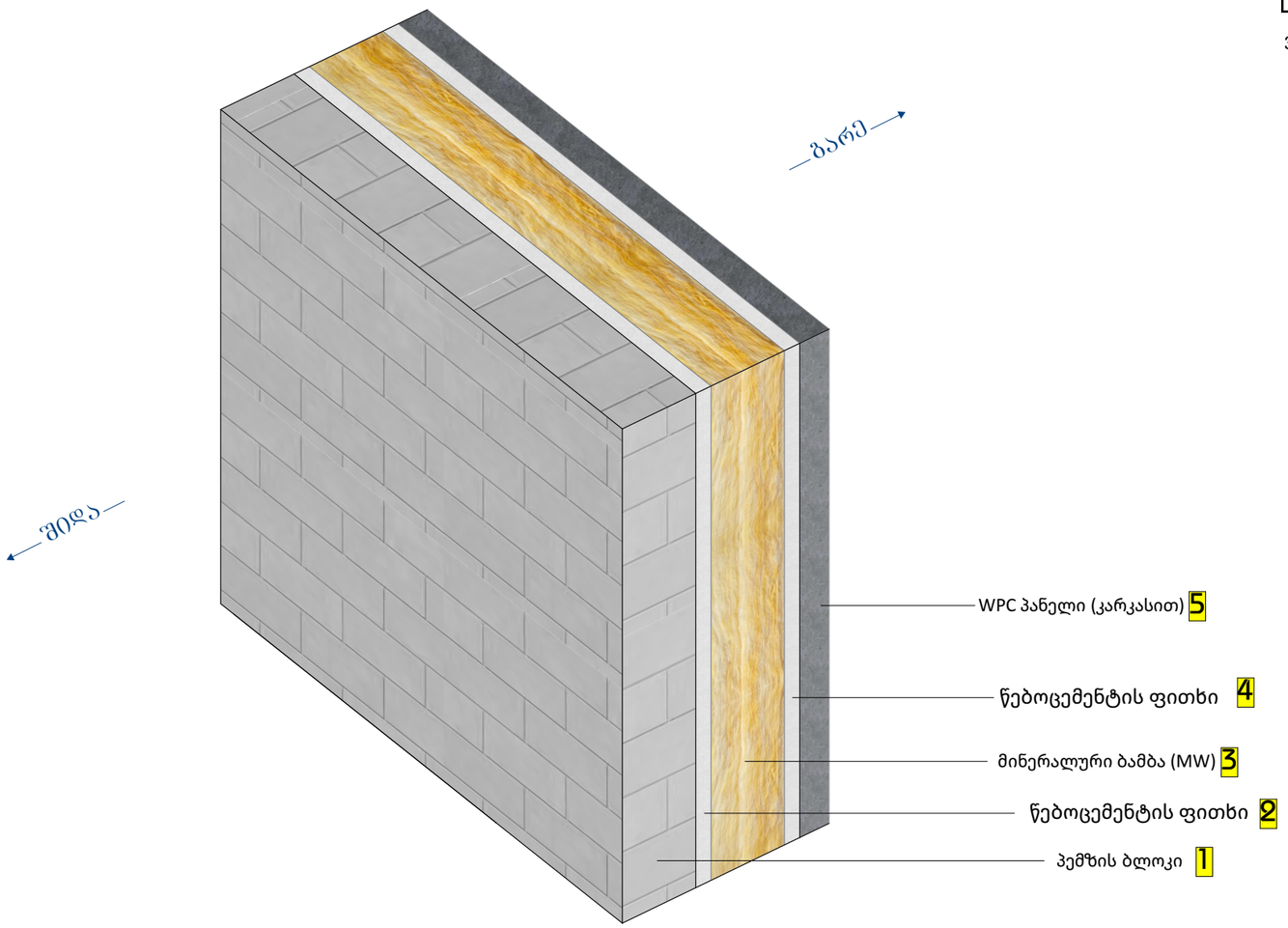
ვიზუალიზაცია:





საფასადე კედელი

ჯომპოზიტური პანელით მოპირკეთება



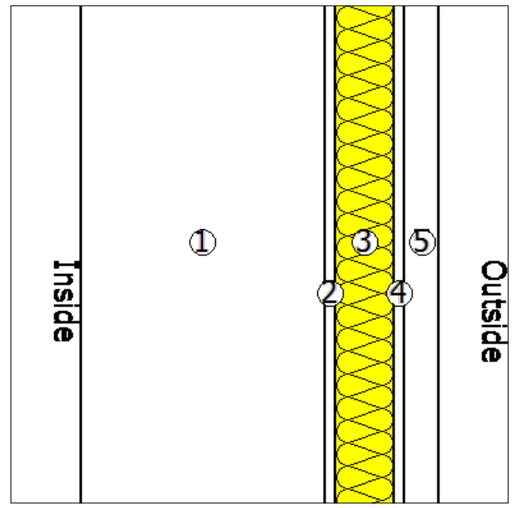
ფასადის კედელი (კომპოზიტური პანელებით მოპირკეთება)

წარმოსა ხვითი შენობა: 0,375 W/(m²K)

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	დაშვებული
პირ	თერმულად კონდიცირებად სასრგებლო ფართობ	წლიური ემ	განახლება	0,130		9. ექსპერტი
1	პემზის ბლოკი	20,0	0,220	0,909	ინფ	350
2	წებოცემენტის ფითხი	1,0	1,100	0,009	ინფ	1400
3	მინერალური ბამბა (MW)	5,0	0,035	1,429	ინფ	260
4	წებოცემენტის ფითხი	1,0	1,100	0,009	ინფ	1400
5	WPC პანელი (კარკასით)	3,0	0,210	0,143	ინფ	1400
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი 3	მაქსიმალუ	0,040	განა	

ვიზუალიზაცია:




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
5.75
6.50
6.45
21.51
+3.10
+3.70
+7.00
+10.30
+13.10
+13.90
+3.50
+13.90
8.75
1.81
0.00/633.00
0.00/633.00
ბეტონის ფილა
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL8011
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL8011
ბალკონის მოაჯირი
მინა
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL8011
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL9005
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL8011
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL8011
ალუმინის ფანჯრის სისტემა
RAL8011

TBILISI



ARCHIUM

ARCHITECTURE & DESIGN

მასშტაბი	1:100
თარიღი	2024
ფურცელი	A1

არქიტექტორი	ანა ჭანტურია	
პროექტის ხელმძღვანელი	ანა ჭანტურია	
პროექტის ავტორი	ანა ჭანტურია	
კონსტრუქციული ნაწილის ხელმძღვანელი		

ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, 33 კვარტალი, ნაკვეთი N 18

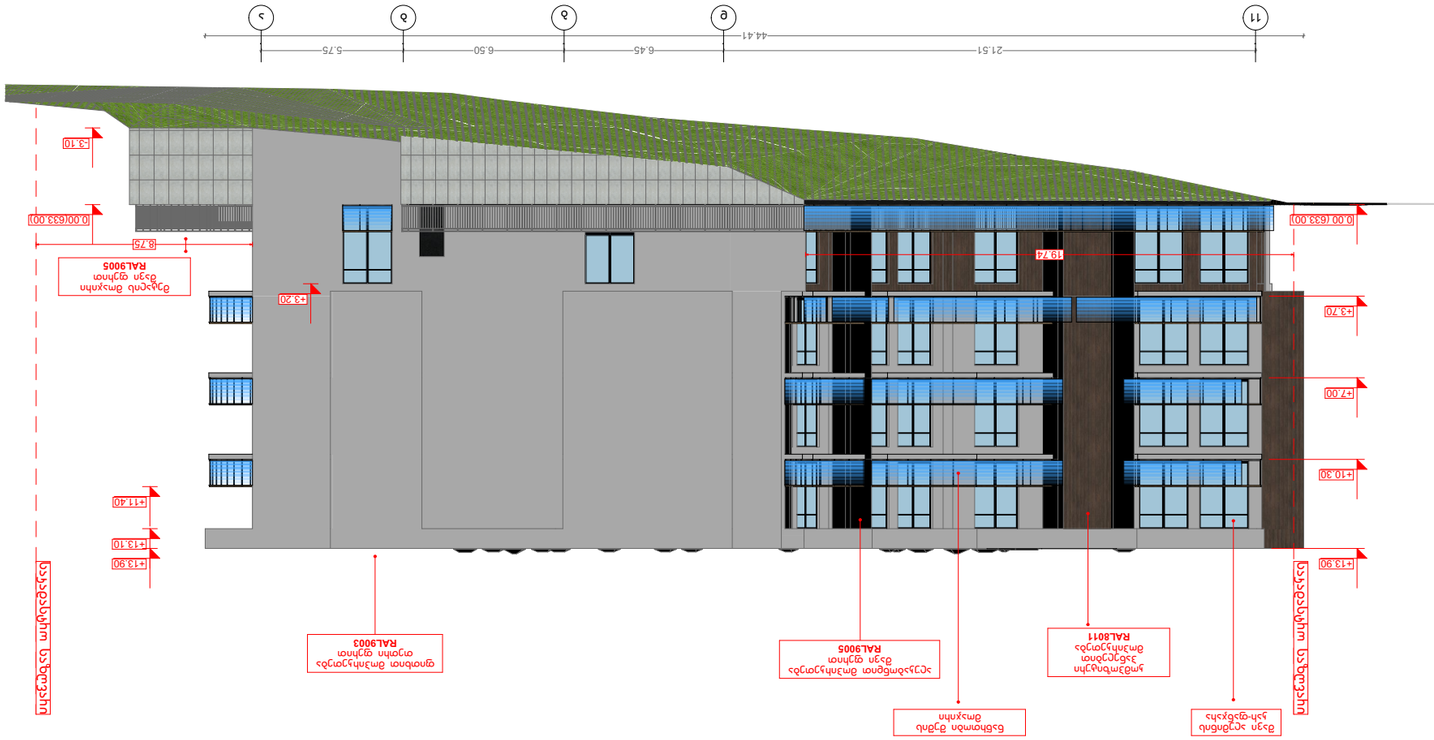
დამკვეთი შპს "ვაკე ჰოუსინგ"

ნახაზის დასახელება

ფასადის ფერადოვანი გადაწყვეტა

ნახაზის ნომერი

ARCHIUM
ARCHITECTURE & DESIGN



ARCHIUM

ARCHITECTURE & DESIGN

პროექტის სტადია	1:100
თარიღი	2024
ფურცლის ნომერი	A1

არქიტექტორი	გიორგი ბერიძე	
კონსტრუქციული ნაწილის მთავარი ინჟინერი		
ელექტრული ნაწილის მთავარი ინჟინერი		
სანტექნიკური ნაწილის მთავარი ინჟინერი		
ტექნიკური ზედამხედველი		

ქ. ბათუმი, "ბაღდათის" ქუჩა N 18 კომპლექსის მშენებლობა

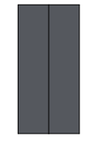
ფასადები

ფასადების ფერადოვანი გადაწყვეტა

ფასადი 1-11

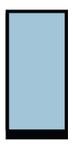
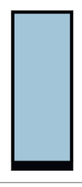
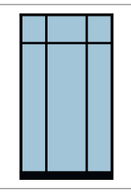
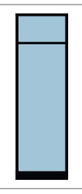
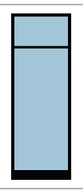
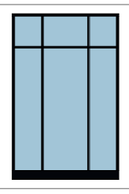
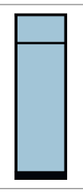
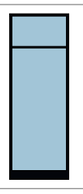
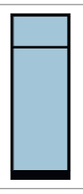
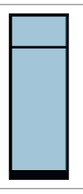
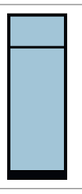
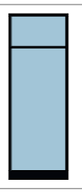
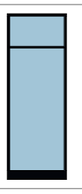
TBILISI

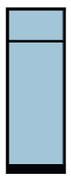
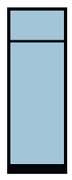
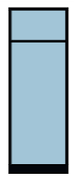

1
2
3
4
5
6
20.91
6.45
6.50
5.75
0.00(633.00)
+4.80
+3.70
+4.77
+7.00
+10.30
+13.10
+13.90
+11.40
+8.10
+4.80
+3.50
+1.10
11.88
ნათურა მოსაჯირის RAL9005
მოსაჯირი მეტალის
ნათურა ჩაშენებული
ფილა მეტალის
ნათურა ჩაშენებული
ფილა მეტალის
ნათურა ჩაშენებული
ფილა

Door Schedule													
Element ID	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 006	DOO - 006	DOO - 006
ID by Classification	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 006	Door - 006	Door - 006
Opening Name	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Exterior Double Slid...	Door 27	Door 27	Exterior Double Slid...
Quantity	1	1	2	3	3	4	5	18	29	3	1	13	2
From Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
To Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
W x H Size	1.00×2.10	1.00×2.10	1.05×2.10	0.60×2.10	0.90×2.10	0.80×2.10	0.90×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10
Orientation	L	R	L	L	L	R	R	L	R		R	L	
Sill height	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Head height	2.11	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
2D Symbol													
3D Back View													
Fire Resistance Rating [minutes]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Thermal Transmittance [W/m²K]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Sound Transmission Class	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Fire Exit	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Handicap Accessible	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Security Rating	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>

Door Schedule														
Element ID	DOO - 006	DOO - 007	DOO - 007	DOO - 007	DOO - 007	DOO - 007	DOO - 008	DOO - 008	DOO - 008	DOO - 008	DOO - 008	DOO - 008	DOO - 009	DOO - 009
ID by Classification	Door - 006	Door - 007	Door - 007	Door - 007	Door - 007	Door - 007	Door - 008	Door - 008	Door - 008	Door - 008	Door - 008	Door - 008	Door - 009	Door - 009
Opening Name	Rectangular Door O...	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27
Quantity	1	1	5	7	8	23	2	2	2	17	28	2	4	
From Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
To Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
W x H Size	1.00×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10	0.80×2.10	0.75×2.10	0.80×2.10	0.90×2.10	0.90×2.10	1.00×2.10	0.80×2.10	0.80×2.10	1.00×2.10	0.80×2.10	
Orientation		L	R	R	L	L	L	R	R	R	L	R	L	
Sill height	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Head height	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	
2D Symbol														
3D Back View														
Fire Resistance Rating [minutes]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Thermal Transmittance [W/m²K]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Sound Transmission Class	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Fire Exit	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Handicap Accessible	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Security Rating	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>

Door Schedule				
Element ID	DOO - 009	DOO - 010	DOO - 010	DOO - 011
ID by Classification	Door - 009	Door - 010	Door - 010	Door - 011
Opening Name	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27
Quantity	8	1	6	1
From Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
To Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
W x H Size	0.80×2.10	0.80×2.10	0.80×2.10	0.80×2.10
Orientation	R	R	L	L
Sill height	0.00	0.00	0.00	0.00
Head height	2.10	2.10	2.10	2.10
2D Symbol				
3D Back View				
Fire Resistance Rating [minutes]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Thermal Transmittance [W/m²K]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Sound Transmission Class	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Fire Exit	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Handicap Accessible	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Security Rating	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>

Window Schedule													
Element ID	WD - 001	WD - 001	WD - 001	WD - 001	WD - 001	WD - 001	WD - 002	WD - 002	WD - 006	WD - 007	WD - 008	WD - 009	WD - 010
Dynamic ID by Classification	Window - 001	Window - 001	Window - 001	Window - 001	Window - 001	Window - 001	Window - 002	Window - 002	Window - 006	Window - 007	Window - 008	Window - 009	Window - 010
Opening Name	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27
Quantity	2	11	13	39	45	45	5	12	8	17	18	9	6
From Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
To Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
W x H Size	1.00×2.10	1.00×2.60	1.80×3.20	1.00×3.20	1.00×2.80	1.80×2.80	1.00×3.20	1.00×2.80	1.00×2.80	1.00×2.80	1.00×2.80	1.00×2.80	1.00×2.80
Orientation													
Sill height	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Head height	3.200	2.600	3.200	3.200	2.800	2.800	3.200	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800
2D Symbol													
3D Back View													
Fire Resistance Rating	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Thermal Transmittance [W/m²K]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Sound Transmission Class	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>

Window Schedule			
Element ID	WD - 011	WD - 012	WD - 017
Dynamic ID by Classification	Window - 011	Window - 012	Window - 017
Opening Name	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27
Quantity	3	3	6
From Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
To Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
W x H Size	1.00×2.80	1.00×2.80	1.00×2.80
Orientation			
Sill height	0.000	0.000	0.000
Head height	2.800	2.800	2.800
2D Symbol			
3D Back View			
Fire Resistance Rating	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Thermal Transmittance [W/m²K]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Sound Transmission Class	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>