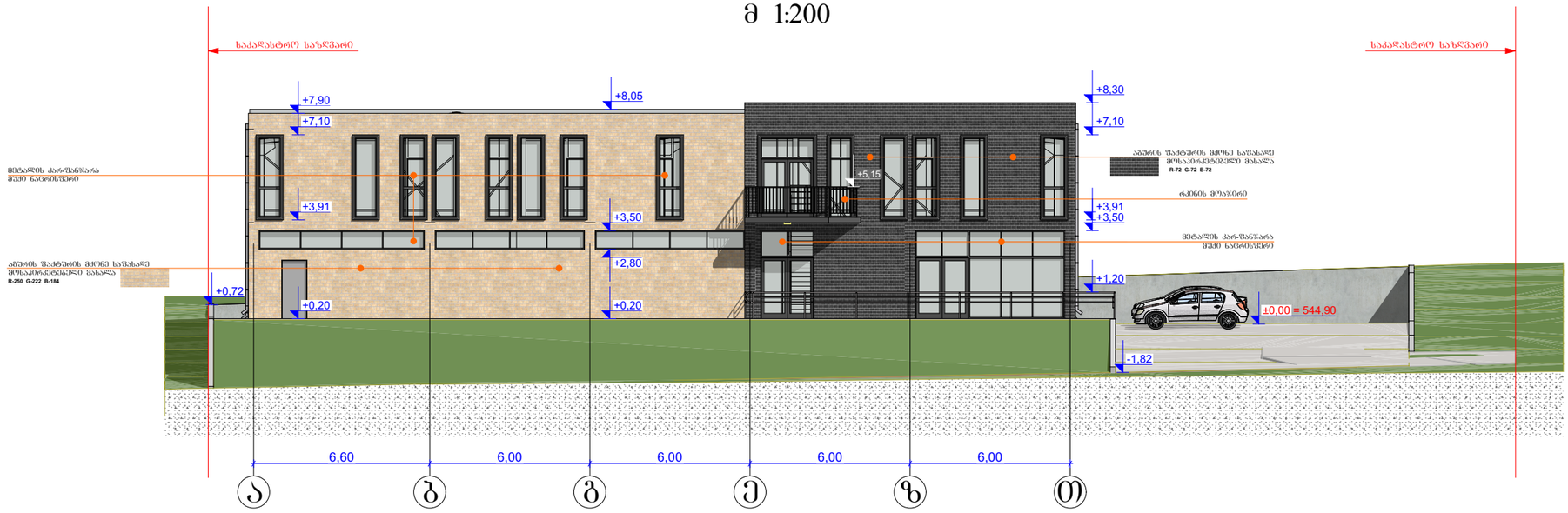
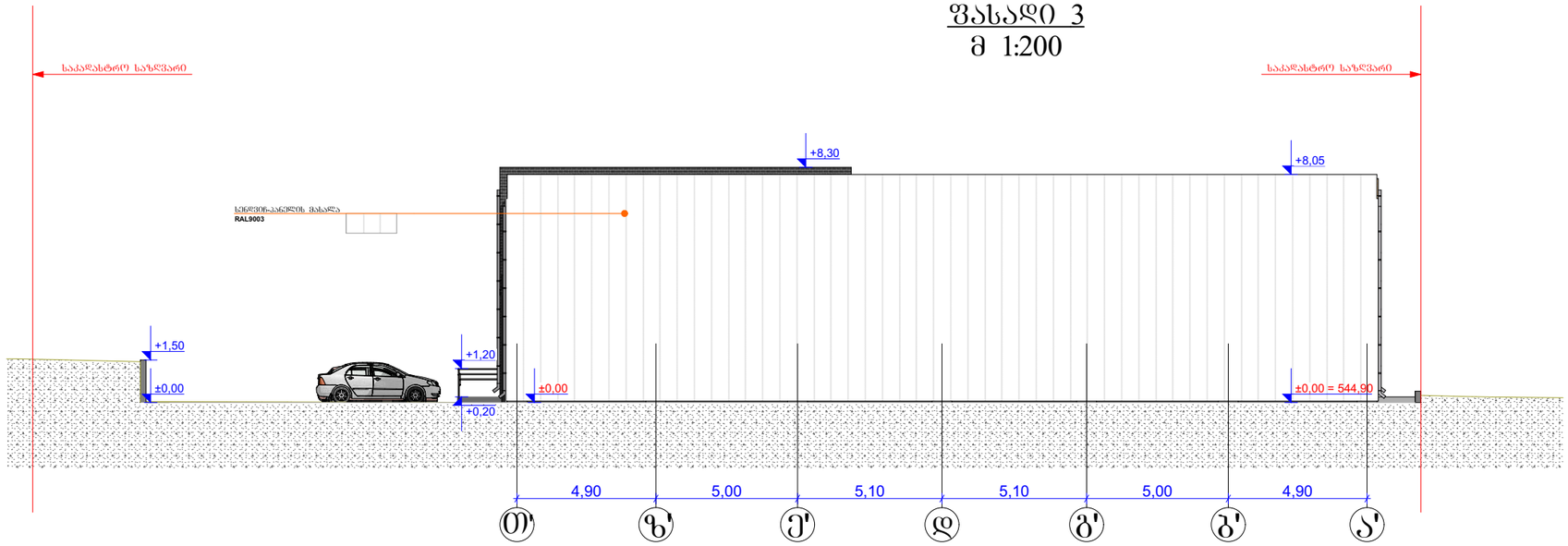
ფასადი 1
მ 1:200

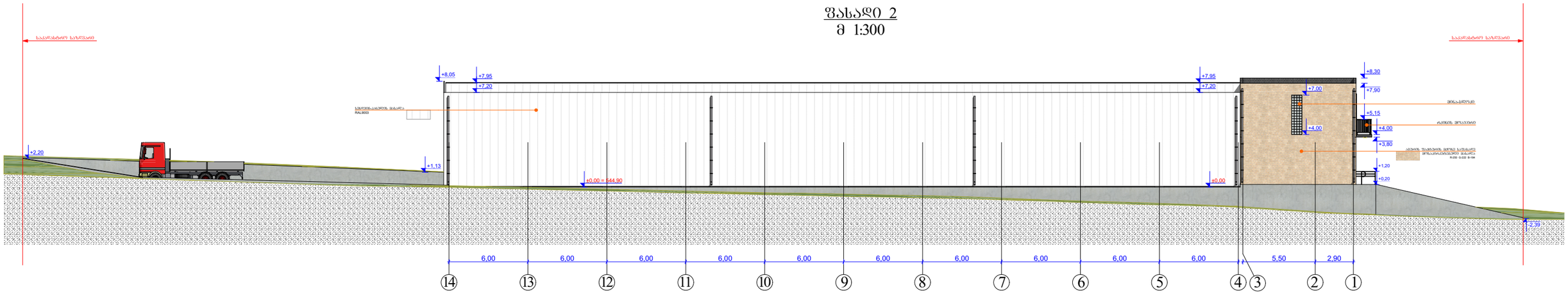


ფასადი 3
მ 1:200

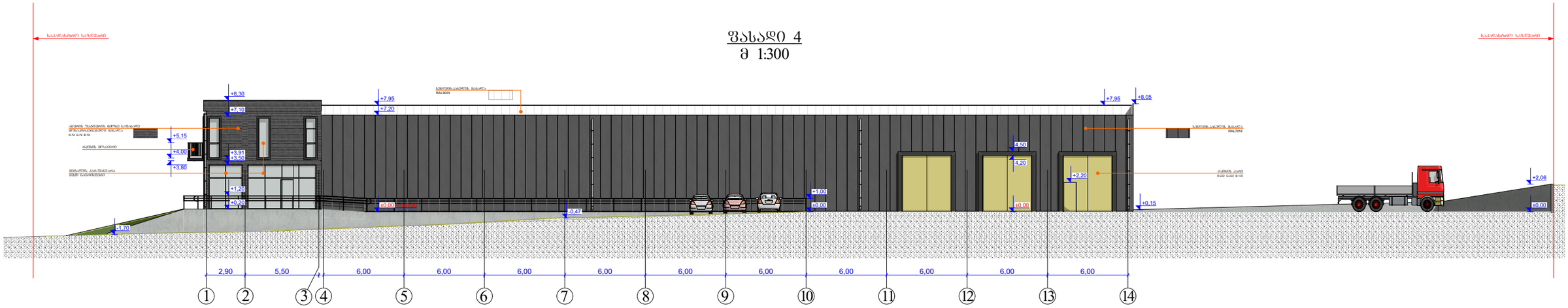


მისამართი: დ. ბაქრაძე, № 6	შპს MR		მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო ს/კ 01.81.08.339.348
დირექტორი		მ. როსტომაული	პროექტის სახელწოდება: ლითონის ნაკეთობების საამქრო
არქიტექტორი		მ. როსტომაული	ნახაზის სახელწოდება: ფასადი I, ფასადი 3
დამკვეთი		მ. ნაჭყებია ლ. კიკანიეიშვილი	ფურცელი / რაოდენობა / მასშტაბი / თარიღი 2023 წ.

ფასადი 2
მ 1:300

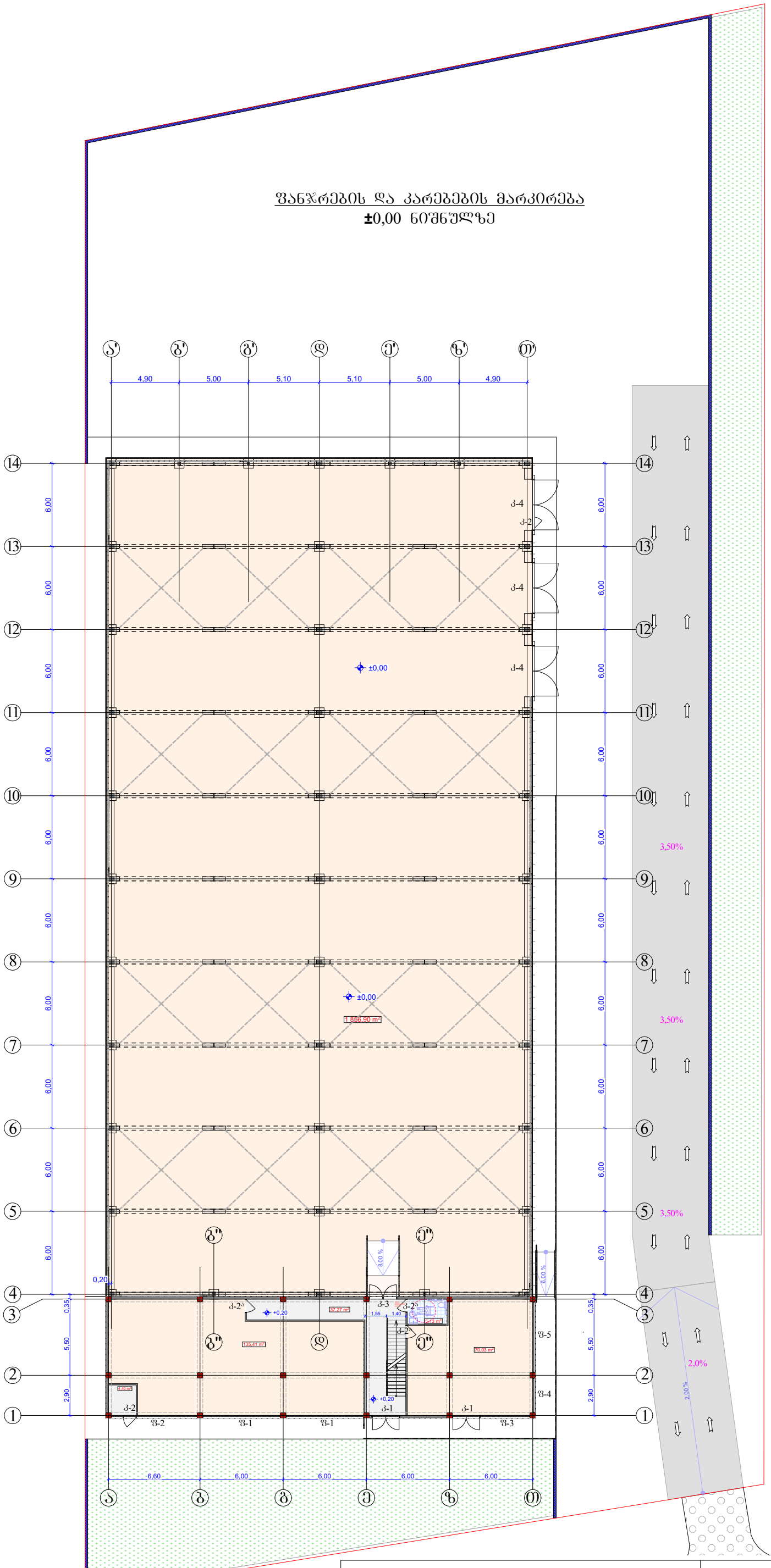


ფასადი 4
მ 1:300



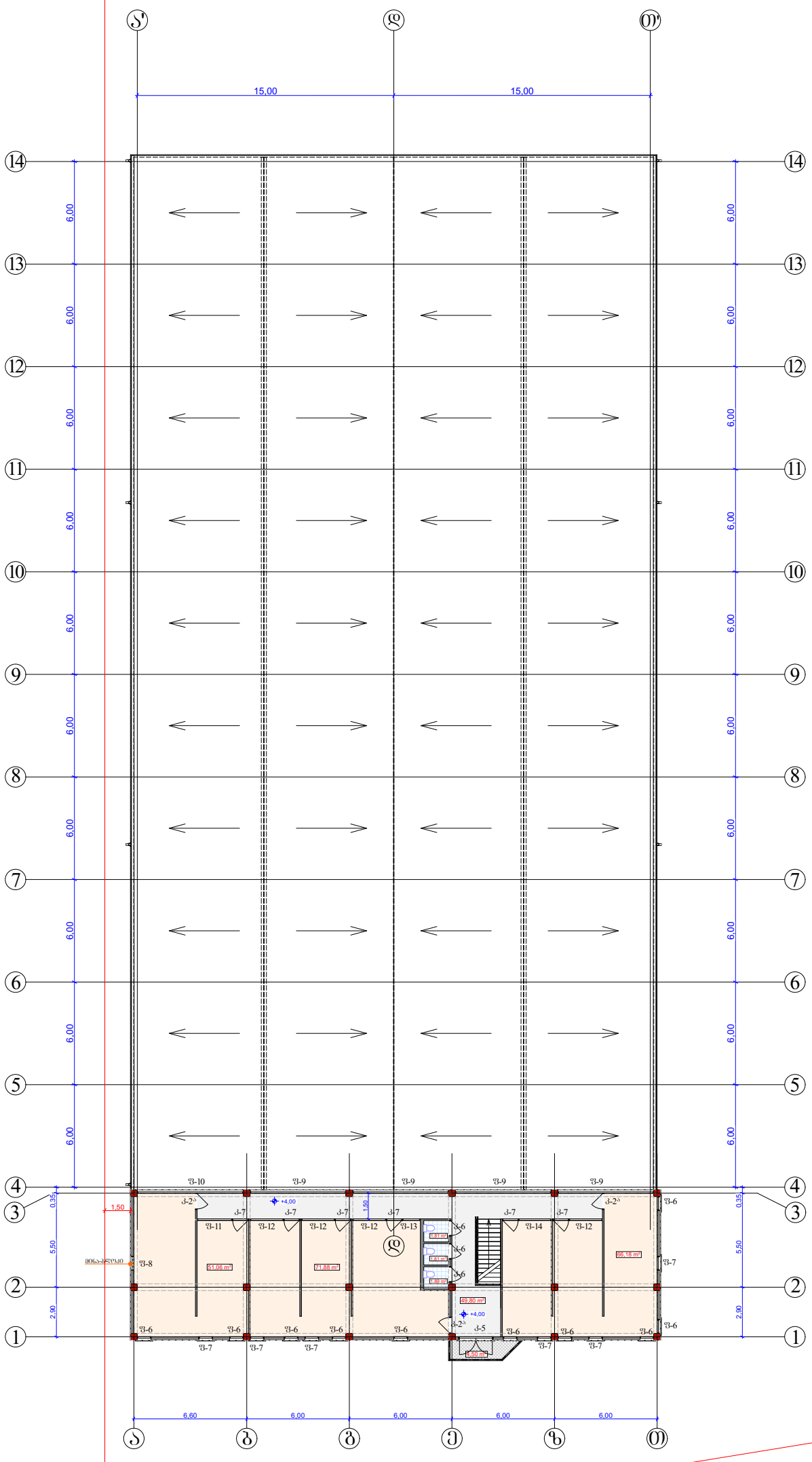
მისამართი: დ. ბაქრაძე, № 6	შპს MR	მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო ს/კ 01.81.08.339.348	
დირექტორი	მ. როსტომაული	პროექტის სახელწოდება: ლითონის ნაკეთობების საამქრო	
არქიტექტორი	მ. როსტომაული	ნახაზის სახელწოდება: ფასადი 2, ფასადი 4	
დამკვეთი	მ. ნაფყენია ლ. კიკანიძეშვილი	ფურცელი	რაოდენობა / მასშტაბი / თარიღი 2023 წ.

ფანჯრების და კარებების მარკირება
±0,00 ნიშნულზე



მისამართი: დ. ბაქრაძე, № 6	შპს MR		მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო ს/კ 01.81.08.339.348
დირექტორი		მ. როსტომაული	პროექტის სახელწოდება: ლითონის ნაკეთობების საამქრო
არქიტექტორი		მ. როსტომაული	ნახაზის სახელწოდება: გეგმა **± 0,00** ნიშნულზე
დამკვეთი		მ. ნაჭყებია ლ. კიკახეიშვილი	შურცელი / რაოდენობა / მასშტაბი / თარიღი 2023 წ.

ფანჯრების და კარებების მარკირება
+4,00 ნიშნულზე

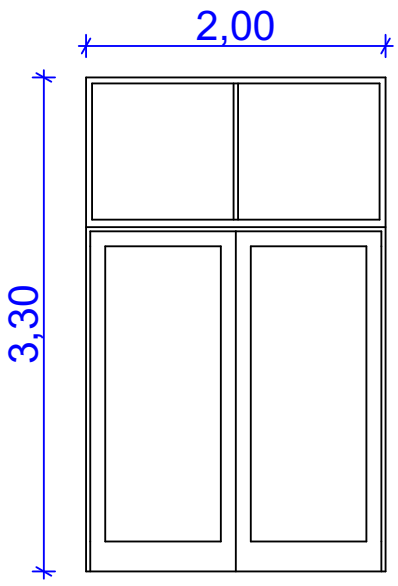


±0,00 = 544,90

შპს MR მისამართი: დ. ბაქრაძე, № 6			მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო ს/კ 01.81.08.339.348
დირექტორი		მ. როსტომაული	პროექტის სახელწოდება: ლითონის ნაკეთობების საამქრო
არქიტექტორი		მ. როსტომაული	ნახაზის სახელწოდება: გეგმა **+4,00** ნიშნულზე
დამკვეთი		მ. ნაჭყებია ლ. კიკანიძეიშვილი	ფურცელი / რაოდენობა / მასშტაბი / თარიღი 2023 წ.

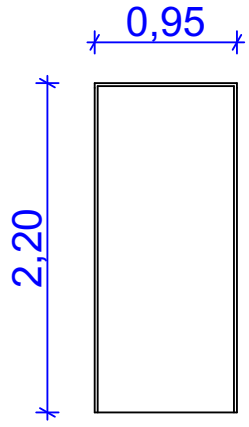
კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია

კ-1



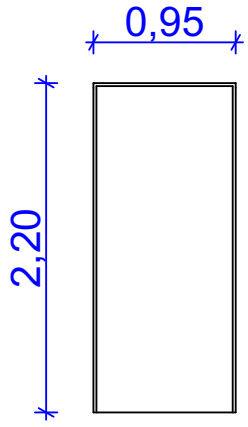
კ-2

რკინის კარი

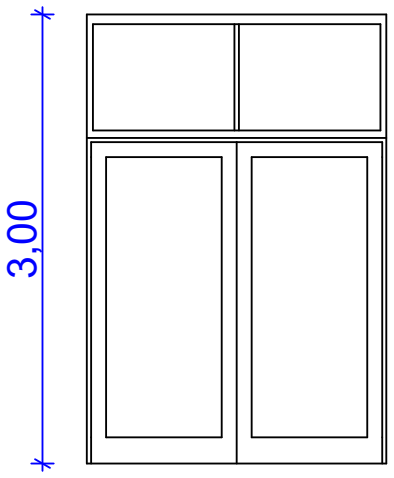


კ-2ა

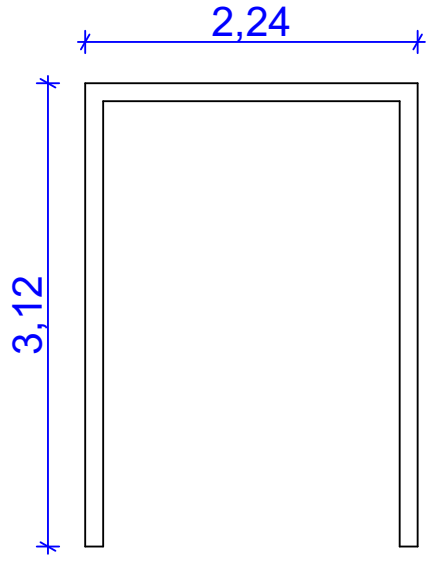
შიდა კარი



კ-5

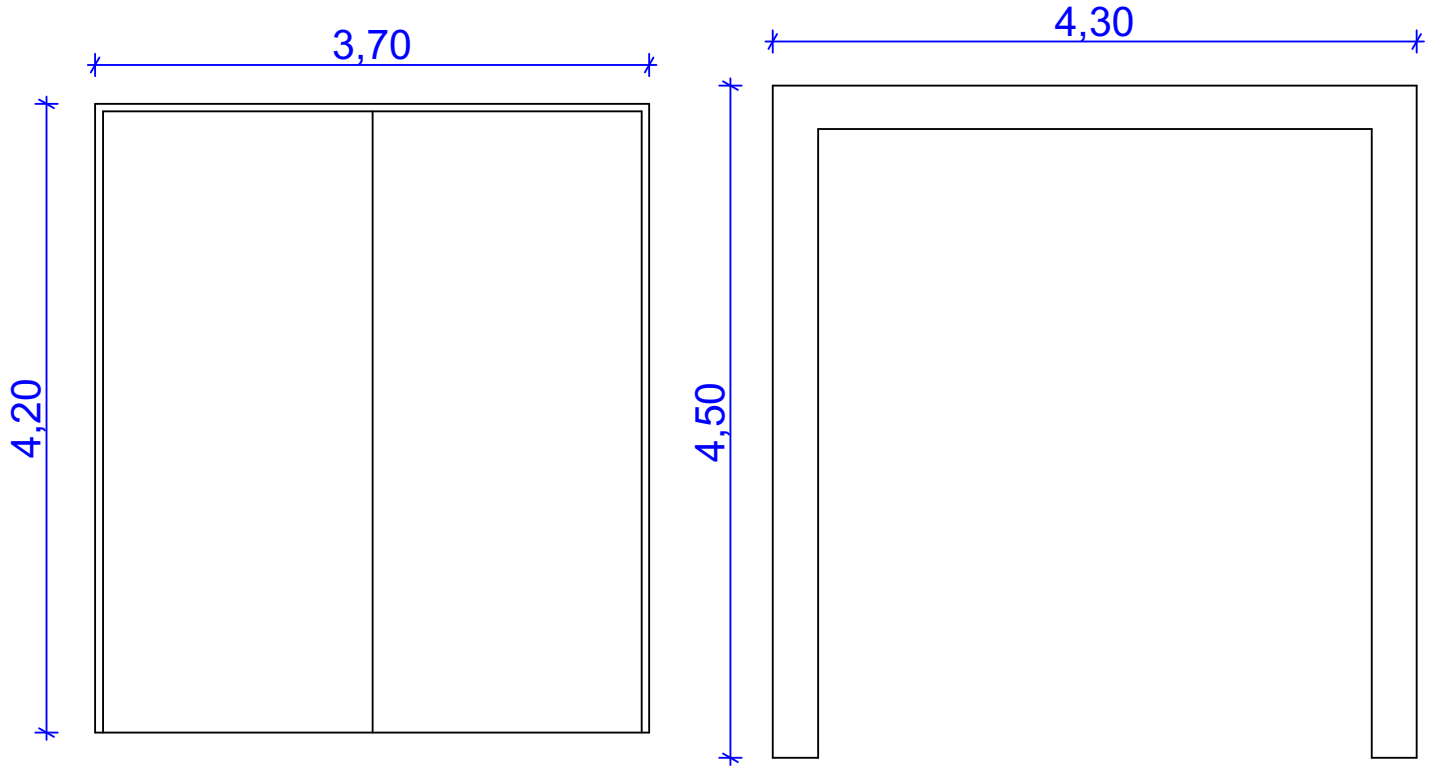


ჩარჩო



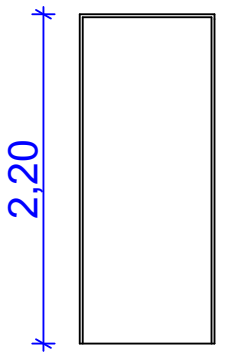
კ-4

ლითონის ჩარჩო

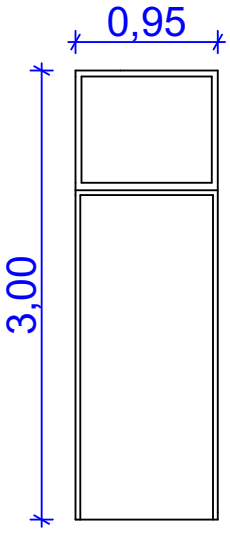


კ-6

შიდა კარი

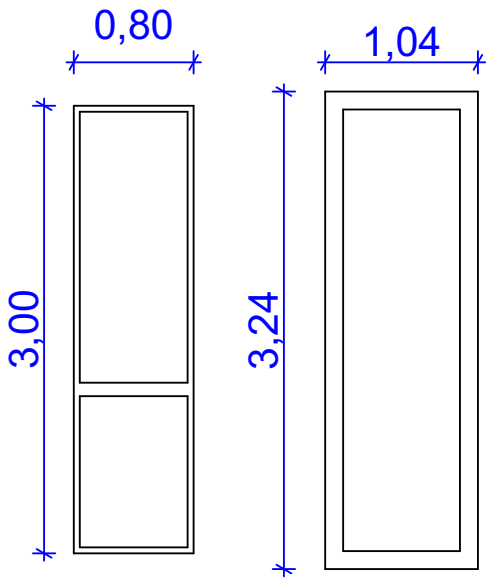


კ-7



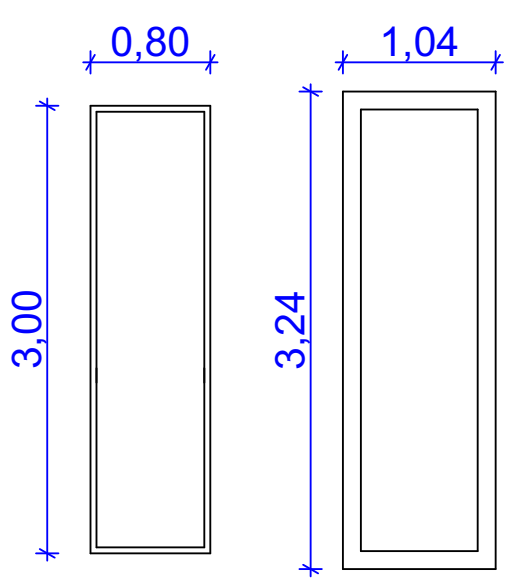
ფ-6

ჩარჩო



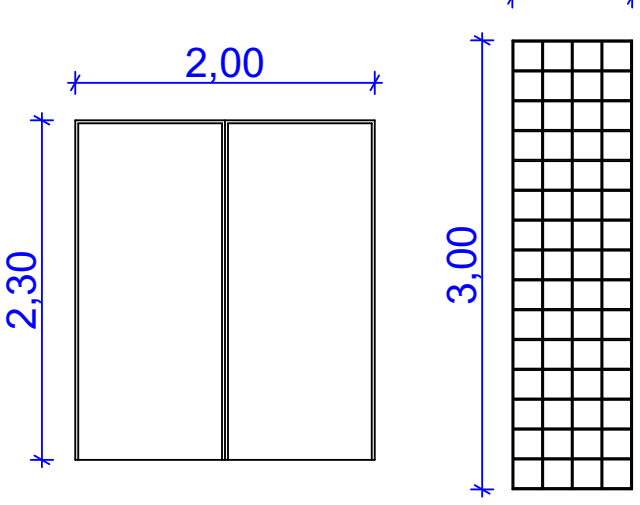
ფ-7

ჩარჩო



ფ-8

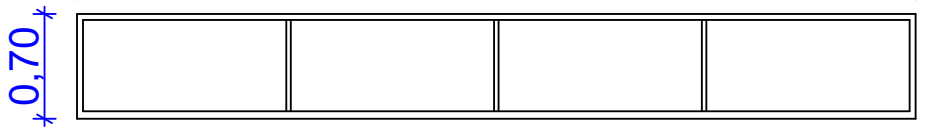
კ-3



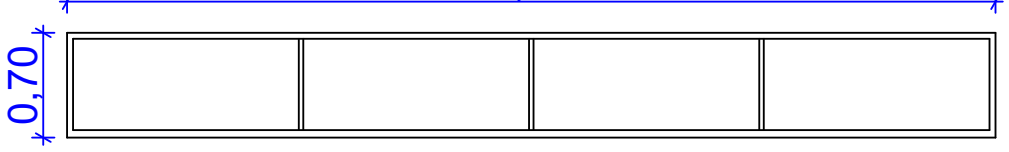
მისამართი: დ. ბაქრაძე, № 6	შპს MR		მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო ს/კ 01.81.08.339.348			
დირექტორი		მ. როსტომაული	პროექტის სახელწოდება:	ლითონის ნაკეთობების საამქრო		
არქიტექტორი		მ. როსტომაული	ნახაზის სახელწოდება:	კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია		
დამკვეთი		მ. ნაჭყებია ლ. კიკანიეიშვილი	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი	თარიღი 2023 წ.

კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია

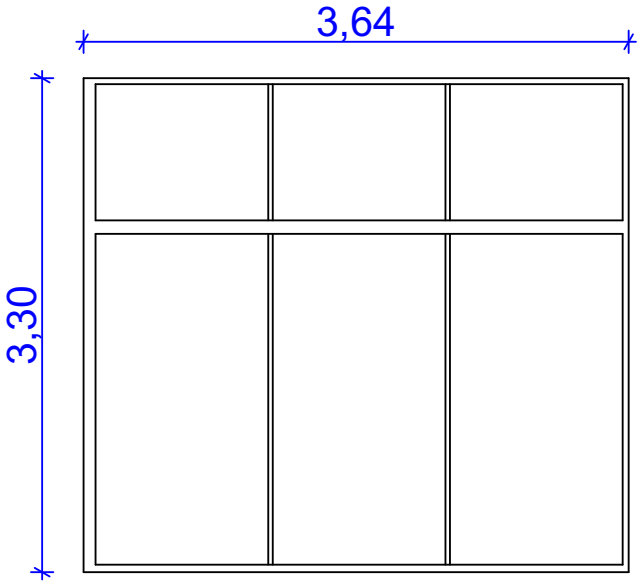
ფ-1



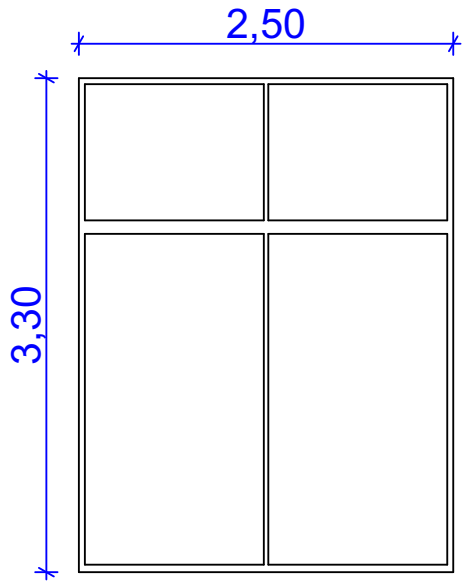
ფ-2



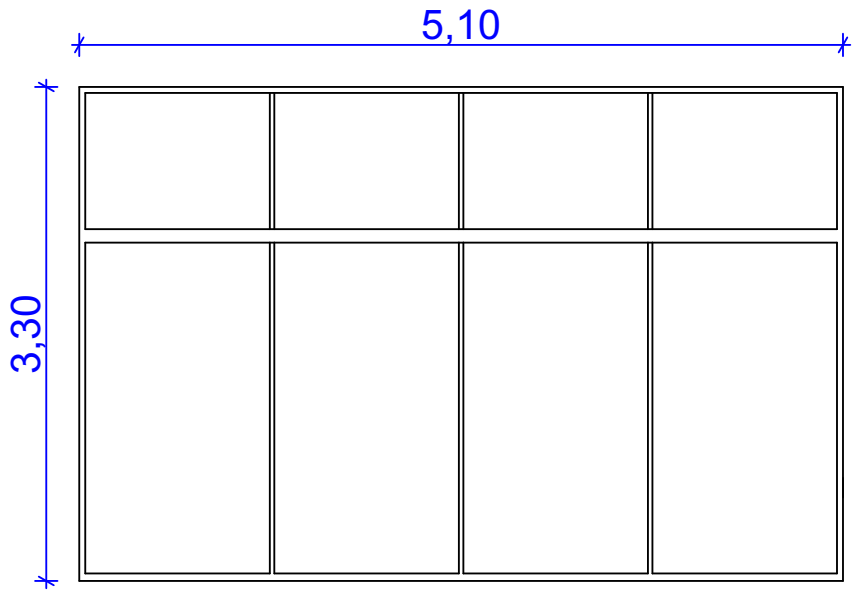
ფ-3



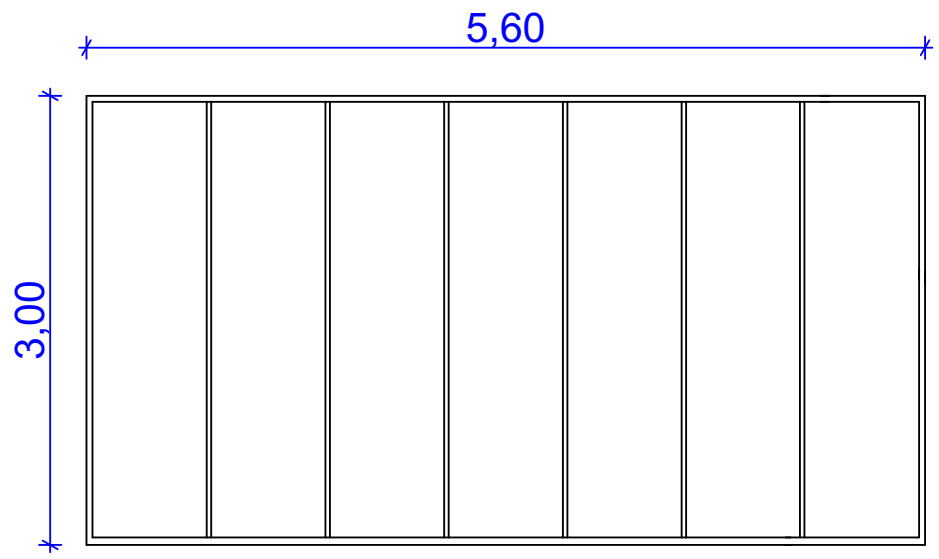
ფ-4



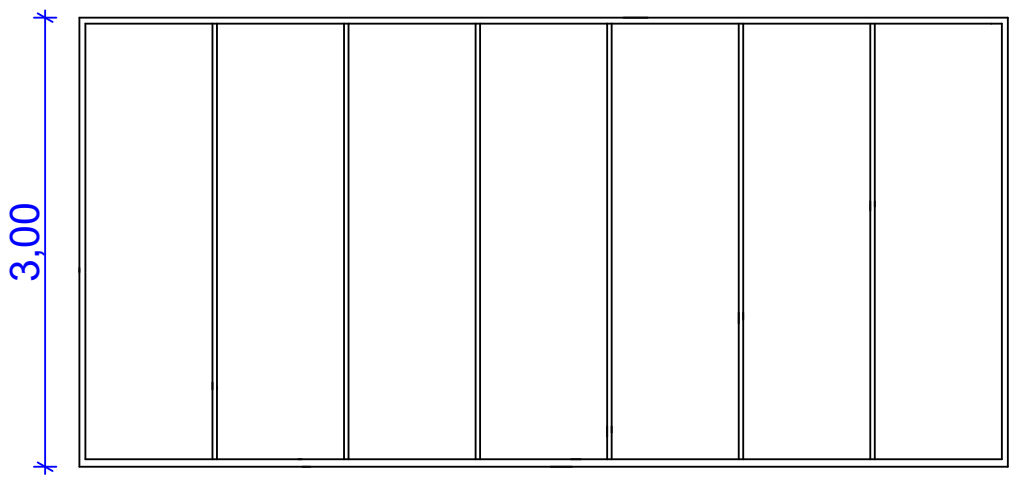
ფ-5



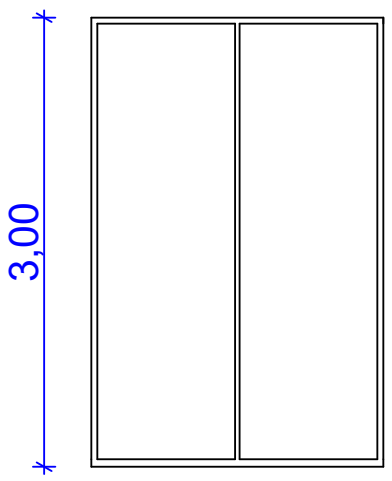
ფ-9



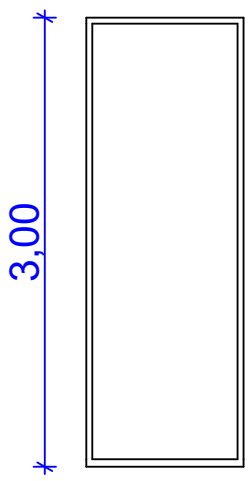
ფ-10



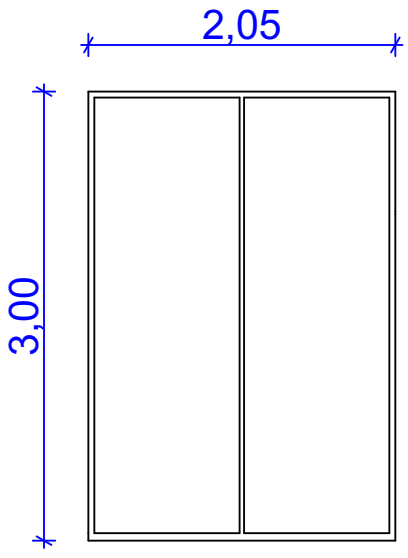
ფ-12



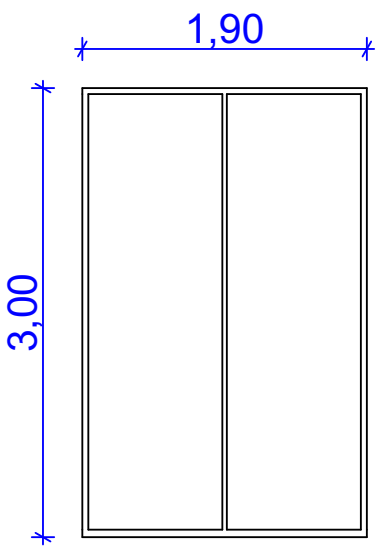
ფ-13



ფ-11



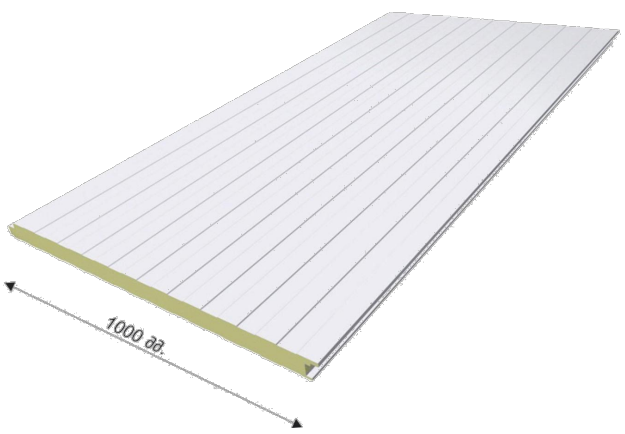
ფ-14



მისამართი: დ. ბაქრაძე, № 6	შპს MR		მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო ს/კ 01.81.08.339.348			
დირექტორი		მ. როსტომაული	პროექტის სახელწოდება: ლითონის ნაკეთობების საამქრო			
არქიტექტორი		მ. როსტომაული	ნახაზის სახელწოდება: კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია			
დამკვეთი		მ. ნაჭყებია ლ. კიკანეიშვილი	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი	თარიღი 2023 წ.

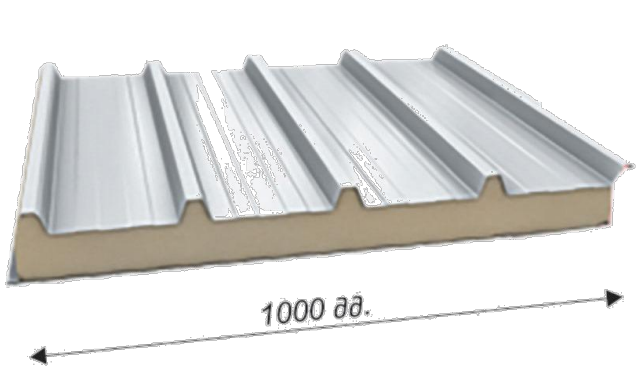
მოსაპირკეთებელი მასალების სპეციფიკაცია

კედლის სენდვიჩ პანელი
RAL9003

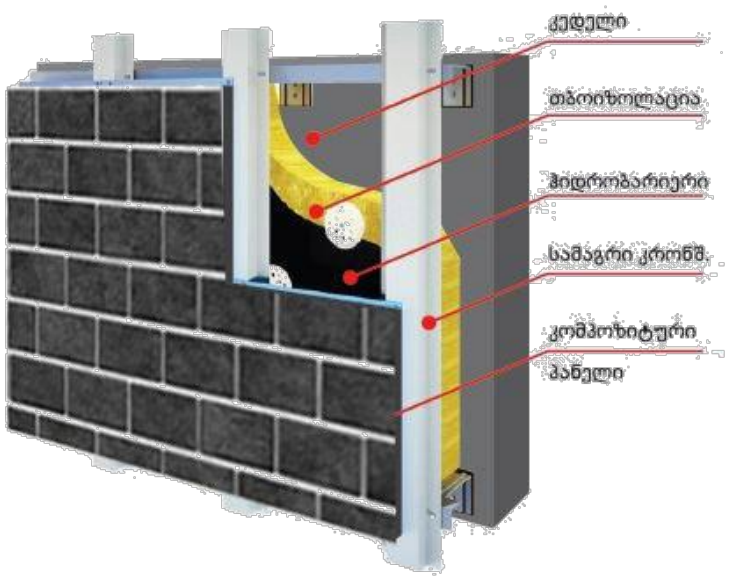


კედლის სენდვიჩ პანელი
RAL7016

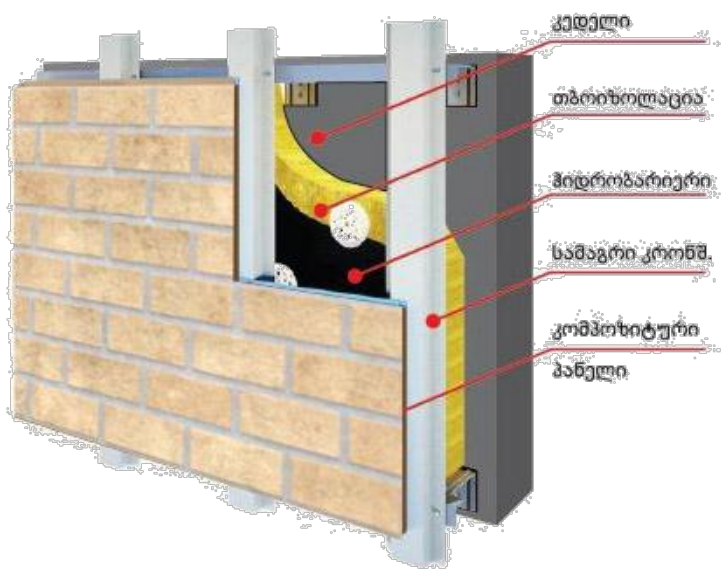
სახურავის სენდვიჩ პანელი
RAL9003



ვენტილირებადი ფასადის პანელი
აბურის შაქტურის მძრნე საშასადე მოსაპირკეტებელი მასალა
R-72 G-72 B-72



ვენტილირებადი ფასადის პანელი
აბურის შაქტურის მძრნე საშასადე მოსაპირკეტებელი მასალა
R-250 G-222 B-184



მისამართი: დ. ბაქრაძე, № 6	შპს MR		მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო ს/კ 01.81.08.339.348			
დირექტორი		მ. როსტომაული	პროექტის სახელწოდება: ლითონის ნაკეთობების საამძრო			
არქიტექტორი		მ. როსტომაული	ნახაზის სახელწოდება: მოპირკეთება, დეტალები			
დამკვეთი		მ. ნაჭყებია ლ. კიკანიძეიშვილი	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი	თარიღი 2023 წ.

კედლებისა, სახურავის და იატაკის ფრაგმენტების ჭრილები ენერგოეფექტურობის დეკლარაციის შესაბამისად

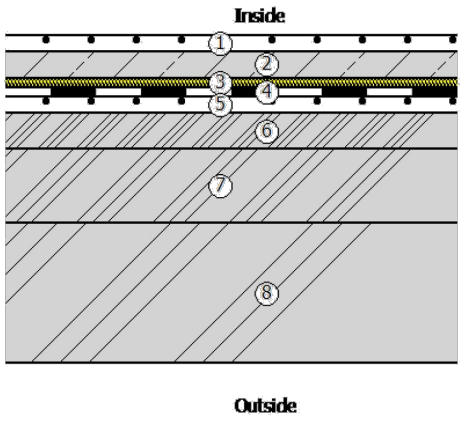
იატაკი

წარმოსა 0,308 W/(m²K)
ხვითი
შენობა:

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	სიმძლავრი
პირ	მიწოდებული ენერგია თერმულად განპირობებუ	წლიური ემ	განახლება	0,170		9. ექსპერტი
1	ცემენტით მოსწორება	10,0	1,600	0,063	ინფ	2000
2	რკინაბეტონი	15,0	2,600	0,058	ინფ	2500
3	გაფართოებული პოლისტირონი (EPS)	6,0	0,035	1,714	ინფ	30
4	ბიტუმიანი ზოლები მინის ბოჭკოვანი ქსოვილები	1,0	0,230	0,043	ინფ	1100
5	ცემენტით მოსწორება	10,0	1,600	0,063	ინფ	2000
6	კენჭი, მშრალი	20,0	0,810	0,247	ინფ	1700
7	ქვიშა, ხრეში, დამტვრეული ქვა	40,0	0,810	0,494	ინფ	≤ 1700
8	ნიადაგი (ტენიანი)	75,0	2,100	0,357	ინფ	1700
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,040	განა	

ვიზუალიზაცია:



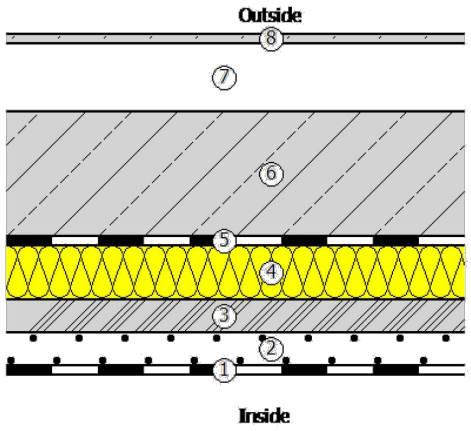
სახურავი

წარმოსა 0,270 W/(m²K)
ხვითი
შენობა:

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	სიმძლავრი
პირ	მიწოდებული ენერგია თერმულად განპირობებუ	წლიური ემ	განახლება	0,100		9. ექსპერტი
1	ბიტუმიანი ზოლები მინის ბოჭკოვანი ქსოვილები	0,5	0,230	0,022	ინფ	1100
2	ცემენტით მოსწორება	5,0	1,600	0,031	ინფ	2000
3	ქვიშა, მშრალი	5,0	0,580	0,086	ინფ	1800
4	ექსტრუდირებული პოლისტირონის ქაფი (XPS)	8,0	0,030	2,667	ინფ	25
5	პოლიმერული ჰიდროსაიზოლაციო ECB-ის ლენტი	0,5	0,260	0,019	ინფ	1600
6	რკინაბეტონი	18,0	2,600	0,069	ინფ	2500
7	ჰაერი	10,0	0,160	0,625	ინფ	0
8	თაბაშირ-მუყაო	1,2	0,250	0,048	ინფ	900
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,040	განა	

ვიზუალიზაცია:



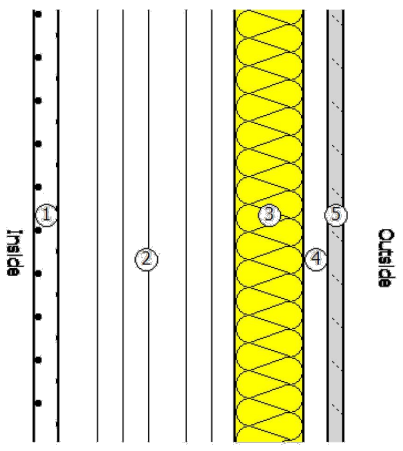
კედელი

წარმოსა 0,375 W/(m²K)
ხვითი
შენობა:

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	სიმძლავრი
პირ	მიწოდებული ენერგია თერმულად განპირობებუ	წლიური ემ	განახლება	0,130		9. ექსპერტი
1	ცემენტის ფითხი/ბათქაში	3,0	1,600	0,019	ინფ	2000
2	ბეტონის მსუბუქი ღრუტანიანი ბლოკები	20,0	0,300	0,667	ინფ	500
3	მინერალური ბამბა (MW)	8,0	0,050	1,600	ინფ	260
4	ჰაერი	3,0	0,160	0,188	ინფ	0
5	აგურის ფილები	2,0	0,790	0,025	ინფ	1800
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,040	განა	

ვიზუალიზაცია:



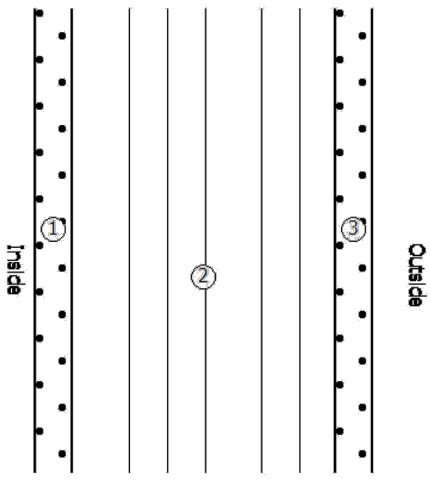
კედელი გადახურული

წარმოსა 1,689 W/(m²K)
ხვითი
შენობა:

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	სიმძლავრი
პირ	მიწოდებული ენერგია თერმულად განპირობებუ	წლიური ემ	განახლება	0,130		9. ექსპერტი
1	ცემენტის ფითხი/ბათქაში	3,0	1,600	0,019	ინფ	2000
2	ბეტონის მსუბუქი ღრუტანიანი ბლოკები	20,0	0,520	0,385	ინფ	1000
3	ცემენტის ფითხი/ბათქაში	3,0	1,600	0,019	ინფ	2000
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,040	განა	

ვიზუალიზაცია:



მისამართი: დ. ბაქრაძე, № 6	შპს MR		მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო ს/კ 01.81.08.339.348			
დირექტორი		მ. როსტომაული	პროექტის სახელწოდება: ლითონის ნაკეთობების საამქრო			
არქიტექტორი		მ. როსტომაული	ნახაზის სახელწოდება: ფრაგმენტები			
დამკვეთი		მ. ნაჭყებია ლ. კიკანიძიშვილი	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი	თარიღი 2023 წ.