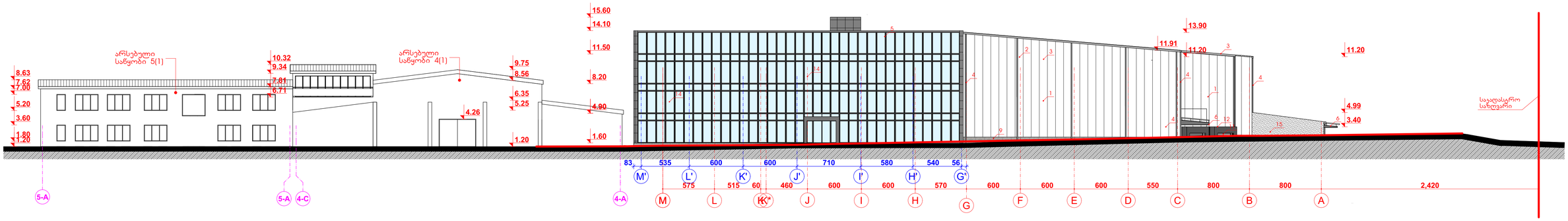
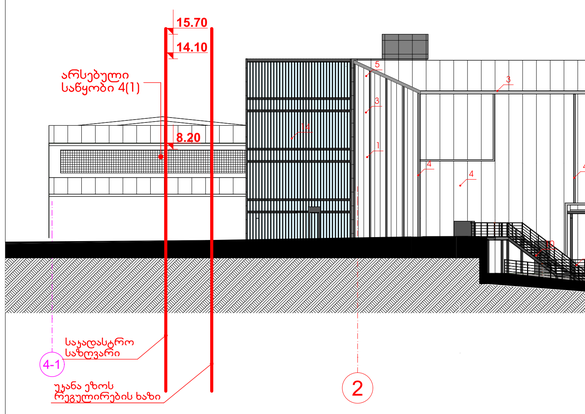
არსებული შენობის 4(1) 5(1) ფასადები **5-A-4-A** ღერძებს შორის



საპროექტო შენობის ფასადი **M-A** ღერძებს შორის

არსებული შენობის 4(1) ფასადი **4-1**



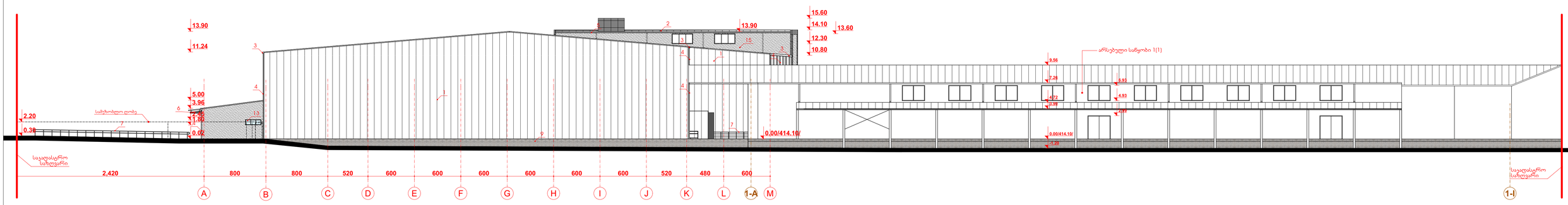
საპროექტო შენობის ფასადი **1-23** ღერძებს შორის

შენიშვნა:

1. თეთრი ფერის სენდვიჩ პანელი
2. თეთრი ფერის სენდვიჩ პანელი სახურავი
3. სერი ფერის ჭოლობი
4. სერი ფერის ღვარსადენი
5. სერი ფერის ალუკობონდი **RAL** 7031
6. ღია ნაცრისფერი მეტალის გადახურვის კონსტრუქცია
7. ღია ნაცრისფერი მეტალის მოაჯირი
8. ღია ნაცრისფერი მეტალის ჯიბე
9. ბეტონის ცოკოლი
10. სერი ფერის მეტალის კარები
11. ღია ნაცრისფერი ასაწევი მეტალის კარი
12. შლეტერი შავი ფერის
13. თეთრი ფერის მეტალოკასტმასის კარ-ფანჯარა
14. შავი ფერის საფასადე ალუმინის ვიტრაჟი
15. შელესვა შეფითხვნა და შეღებვა თეთრი ფერის სადებავით

STUDIO IBO MA	დირექტორი		ი. მჭედლიძე	შპს „ერთიანი დიზაინერული კომპანიის“ სანებართვო პროექტის: სარწყავის და სასმელი წყალმომარაგების სისტემა, სეროვნულ მუზეუმის, ისტორიის, ეთნოლოგიის, ბუნების მუზეუმის კომპლექსში	დაკვეთის №	4/2021
	ავტ		ი. მჭედლიძე		სტადია	მ.პ.
	მთ. ინჟინერ.		ლ. ზამბახიძე	არქიტექტურული ნაწილი	ფურცელი	ას-13
დამკვეთი: შპს „ერთიანი დიზაინერული კომპანია“	მკაფრელა		ე. მჭედლიძე	ფასადები	ფურცლების	ას-13
					მასშტაბი	1:200

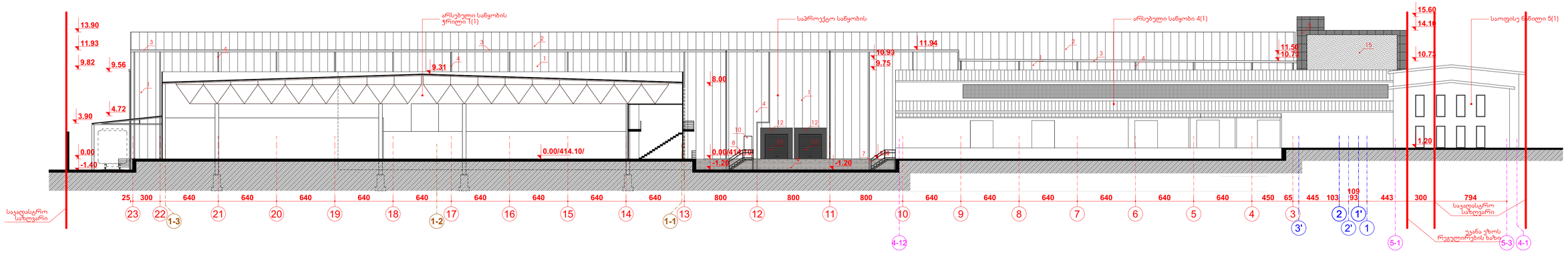
საპროექტო შენობის ფასადი **A-M** ღერძებს შორის



არსებული შენობის 1(1) ფასადი **1-A-1-I** ღერძებს შორის

საპროექტო შენობის ფასადი **23-1** ღერძებს შორის

არსებული შენობის 1(1) ჭრილი 7-7



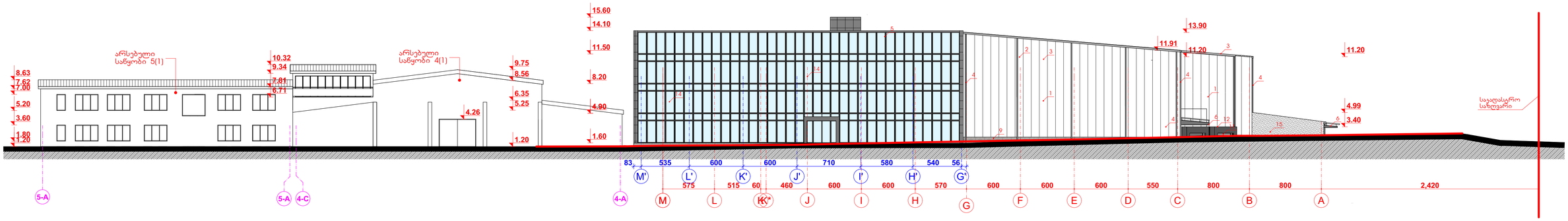
არსებული შენობების 4(1) 5(1) ფასადები **4-12-4-1** ღერძებს შორის

შენიშვნა:

1. თეთრი ფერის სენდვიჩ პანელი
2. თეთრი ფერის სენდვიჩ პანელი სახურავი
3. სერი ფერის ჭოლობი
4. სერი ფერის ღვარსადენი
5. სერი ფერის ალუკობონდი **RAL** 7031
6. ღია ნაცრისფერი მეტალის გადახურვის კონსტრუქცია
7. ღია ნაცრისფერი მეტალის მოაჯირი
8. ღია ნაცრისფერი მეტალის კიბე
9. ბეტონის ცოკოლი
10. სერი ფერის მეტალის კარები
11. ღია ნაცრისფერი ასაწევი მეტალის კარი
12. შელტერი შავი ფერის
13. თეთრი ფერის მებალოკასტმასის კარ-ფანჯარა
14. შავი ფერის საფასადე ალუმინის პიტრაჟი
15. მელესავ მეფიმხვნა და შელებავ თეთრი ფერის საღებავით

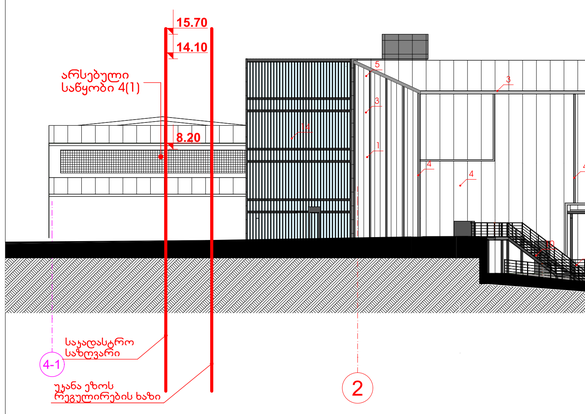
STUDIO BOMA	დირექტორი		ე. მარკიძე	შპს „ქართული დენდროლოგიური პომპეონ-ის სამშენებლო დოკუმენტაცია: ესკიზური და პროექტის სრული ავტორის პროექტირების სამუშაო, საოფისე მშენობის, თბილისი, ბეირონ მელაძის ქუჩა №33	დაკვეთა №	4/2021
	ავტ		ე. მარკიძე		სტადია	მ.პ.
	მთ. პროექტ.		ლ. ზამბახიძე	არქიტექტურული ნაწილი	ფურცელი	ას-14
დამკვეთი: შპს „ქართული დენდროლოგიური პომპეონი“	მპასრულა		ე. მარკიძე	ფასადები	ფურცლების	ას-
					მასშტაბი	1:100 1:125

არსებული შენობის 4(1) 5(1) ფასადები **5-A-4-A** ღერძებს შორის



საპროექტო შენობის ფასადი **M-A** ღერძებს შორის

არსებული შენობის 4(1) ფასადი **4-1**



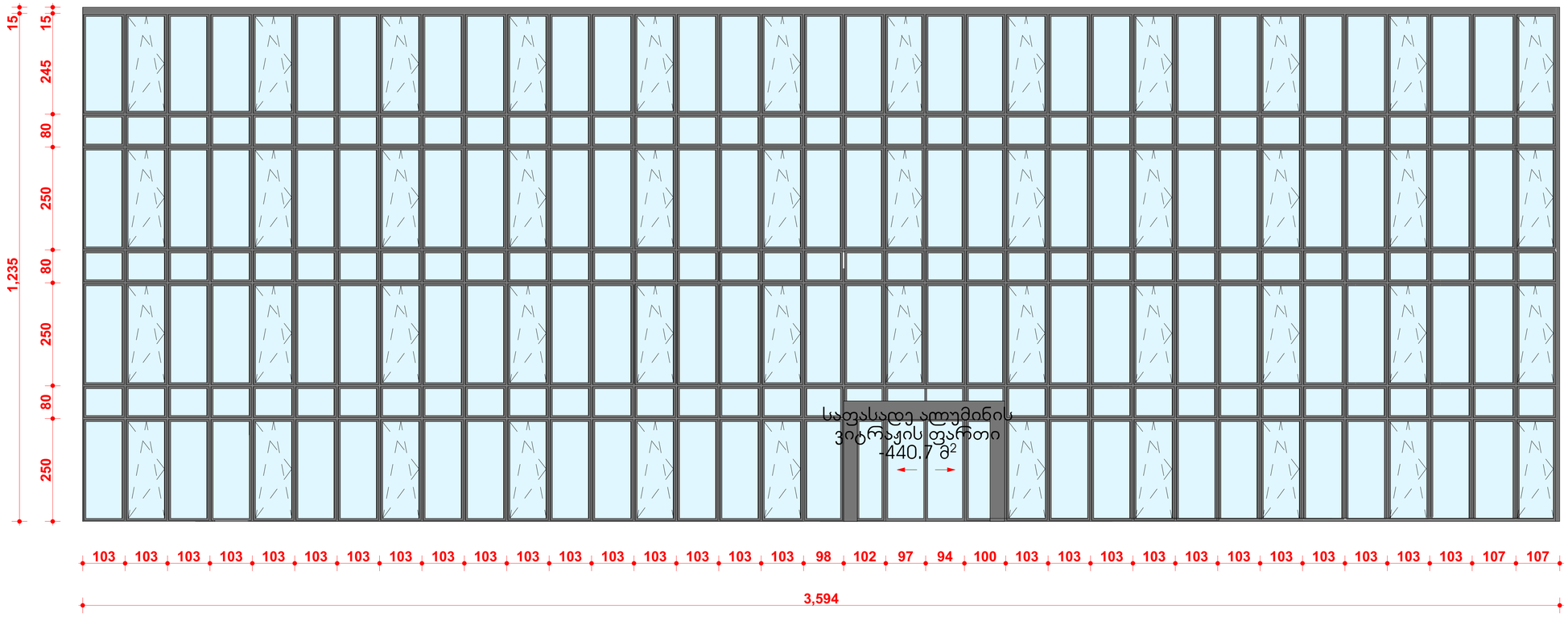
საპროექტო შენობის ფასადი **1-23** ღერძებს შორის

შენიშვნა:

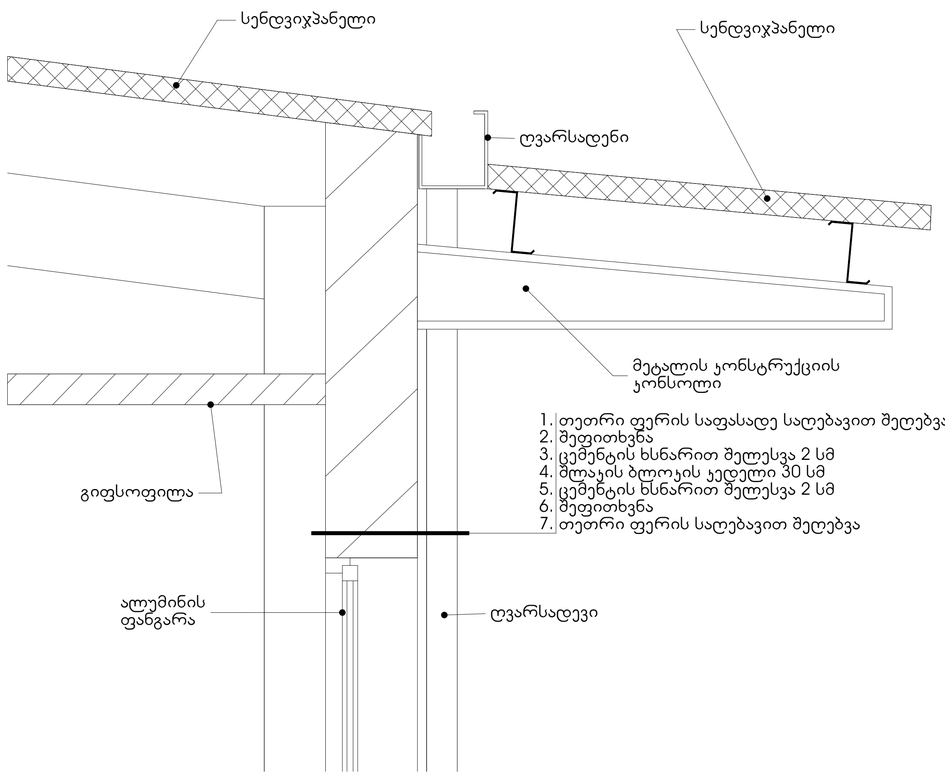
1. თეთრი ფერის სენდვიჩ პანელი
2. თეთრი ფერის სენდვიჩ პანელი სახურავი
3. სერი ფერის ჭოლობი
4. სერი ფერის ღვარსადენი
5. სერი ფერის ალუკობონდი **RAL** 7031
6. ღია ნაცრისფერი მეტალის გადახურვის კონსტრუქცია
7. ღია ნაცრისფერი მეტალის მოაჯირი
8. ღია ნაცრისფერი მეტალის ჯიბე
9. ბეტონის ცოკოლი
10. სერი ფერის მეტალის კარები
11. ღია ნაცრისფერი ასაწევი მეტალის კარი
12. შლეტერი შავი ფერის
13. თეთრი ფერის მეტალოკასტმასის კარ-ფანჯარა
14. შავი ფერის საფასადე ალუმინის ვიტრაჟი
15. შელესვა შეფითხვნა და შეღებვა თეთრი ფერის სადებავით

STUDIO IBO MA	დირექტორი		ი. მჭედლიძე	შპს „ერთიანი დიზაინერული კომპანიის“ სანებართვო პროექტის: სარწყავის და სასმელი წყალმომარაგების სისტემა, სეროვნულ მუზეუმის, ისტორიის, ეთნოლოგიის, ბუნების მუზეუმის კომპლექსში	დაკვეთის №	4/2021
	ავტ		ი. მჭედლიძე		სტადია	მ.პ.
	მთ. ინჟინერ.		ლ. ზამბახიძე	არქიტექტურული ნაწილი	ფურცელი	ას-13
დამკვეთი: შპს „ერთიანი დიზაინერული კომპანია“	მკაფრელა		ე. მჭედლიძე	ფასადები	ფურცლების	ას-13
					მასშტაბი	1:200

საფასადე ალუმინის ვიტრაჟი



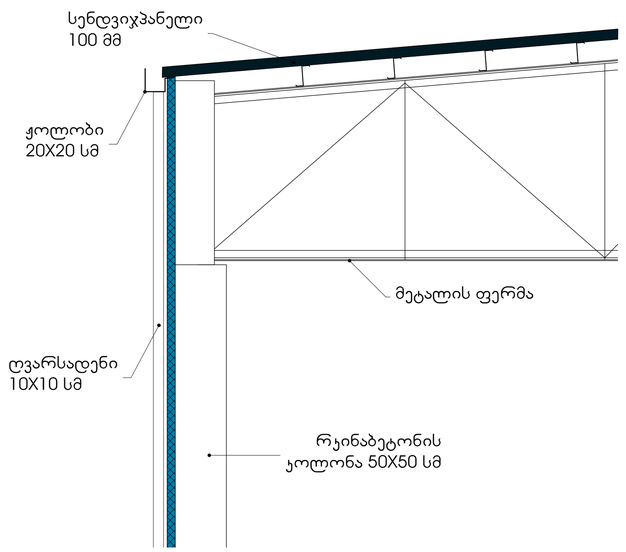
დეტალი I



მასალის ხარჯი ღვარსადენის მოწყობაზე:

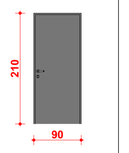
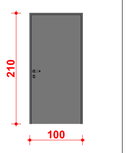
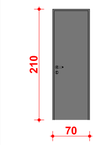
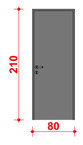
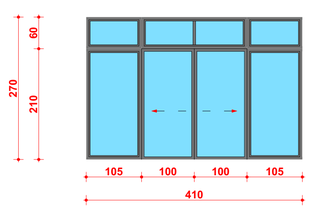
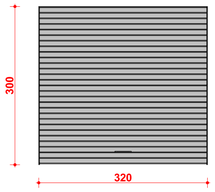
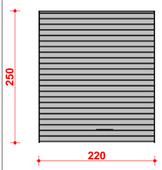
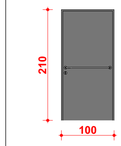
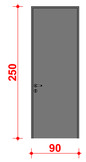
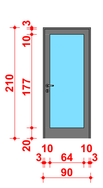
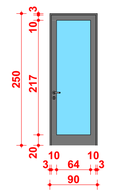
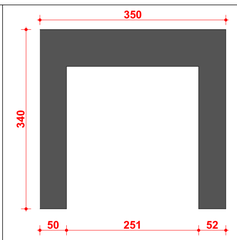
1.ჭოლობი - 400.0 გრძ.მ.
2.წყალშემკრები მილი - 453.0 გრძ.მ.
3. რბილი გადახურვა-360.0 კვ.მ.

დეტალი 2

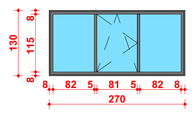
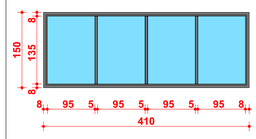
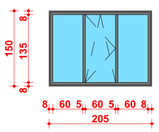
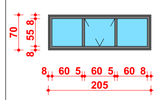
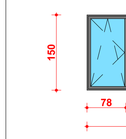


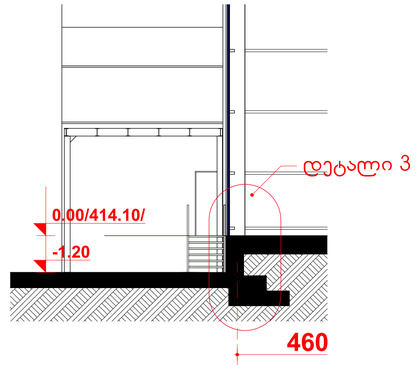
STUDIO BOMA	დირექტორი		ა. მაჩაიძე	მუნ. ქ.ბორჯომის ღია ტიპის ველოსპორტის სპორტული ინვენტარის, სველი წერტილების და სპორტული მოედნის ტერიტორიის, მიწოდის მშენებლობა კახა ოკუა	დაკვეთა №	4/2021
	ავტ.		ა. მაჩაიძე		სტადია	მ.პ.
	მთ. ეკონტრ.		ლ. ზამბახიძე	არქიტექტურული ნაწილი	ფურცელი	ა.ს-17
დამკვეთი: მუნ. ქ.ბორჯომის ღია ტიპის ველოსპორტის მოედანი	მეთარგმნელი		ა. მაჩაიძე	საფასადე ალუმინის ვიტრაჟი; სახურავის დეტალები	ფურცლების	ა.ს-1:100, 1:20, 1:50
					მასშტაბი	

მეტალის, ალუმინის და მდფ-ის ჯარებების სპეციფიჯაცია

წინხედი													
დასახელება	MD-2	MD-1	MD-5	MD-4	A-2	AAK-1	AAK-2	M-2	M-1	MD-3	A-1	შლატერი	
სიგანე	90	100	70	80	410	320	220	200	90	90	90	350	
სიმაღლე	210	210	210	210	270	300	250	220	250	210	250	340	
მასალა	მდფ	მდფ	მდფ	მდფ	ალუმინი	მეტალი	მეტალი	სახანძრო მეტალი	მეტალი	ალუმინი	ალუმინი		
რაოდენობა	18	16	10	11	1	8	2	7	3	2	2	8	88
ფართი	34.02 მ²	33.6 მ²	14.70 მ²	18.48 მ²	11.07 მ²	76.80 მ²	11.00 მ²	14.7 მ²	6.75 მ²	3.78 მ²	4.5 მ²		235.60 მ²

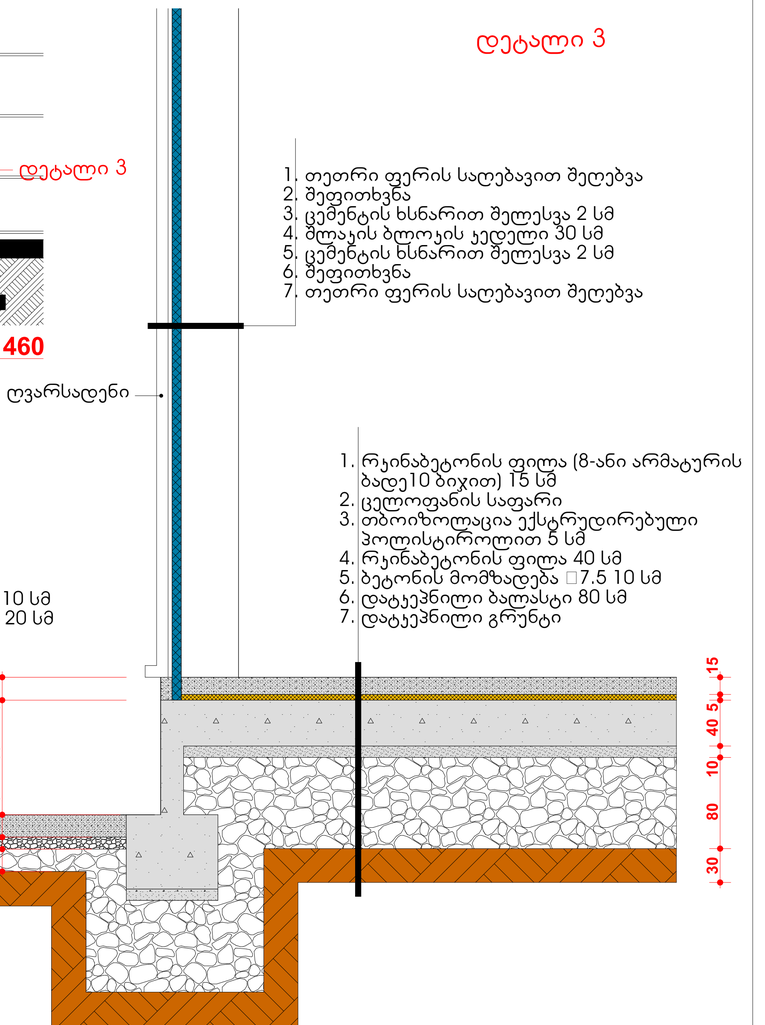
ალუმინის ვიტრაჟების სპეციფიჯაცია

წინხედი						
დასახელება	აფ-1	აფ-2	აფ-3	აფ-4	აფ-5	
სიგანე	350	413	205	205	300	
სიმაღლე	180	150	150	70	150	
მასალა	ალუმინი	ალუმინი	ალუმინი	ალუმინი	ალუმინი	
რაოდენობა	2	6	9	3	2	32
ფართი	7.02 მ²	37.17 მ²	27.7 მ²	4.30 მ²	9.00 მ²	141.17 მ²



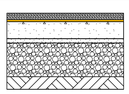
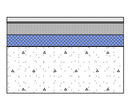
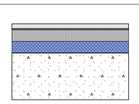
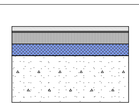
დეტალი 3

1. თეთრი ფერის საღებავით შეღებვა
2. შეფითხვნა
3. ცემენტის ხსნარით შელესვა 2 სმ
4. შლაკის ბლოკის კედელი 30 სმ
5. ცემენტის ხსნარით შელესვა 2 სმ
6. შეფითხვნა
7. თეთრი ფერის საღებავით შეღებვა



ეზოს ბეტონით მოპირკეთება-1950.0 კვ.მ.

იატაკების უწყისი

სათავსოს დასახელება	იატაკის სქემა	იატაკის შემადგენლობა	ფართი
ჰოლი,სამზარეულო **WC**,აბის უკრედი,		1.კერამიკული გრანიტის ფილა 2.წებოცემენტის შრე 3.ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 50 მმ 4.შლაკის ნაყარი 5.პოლიეთილენის საფარი 6.არმირებული ბეტონის ფილა	90 მ²
ოფისის II და III სართული		1.ლამინირებული იატაკი 2.ღრუბელი 3.ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 50 მმ 4.შლაკის ნაყარი 5.პოლიეთილენის საფარი 6.არმირებული ბეტონის ფილა	445 მ²
საწყობი		1.რკინა-ბეტონის ფილა 8-იანი არმატურით 10-იანი ბიჯით-150 მმ 2.ცეოლოფნის საფარი 3.თბოიზოლაცია ექსტრუდირებული პოლისტიროლით 5 სმ 4.რკინა-ბეტონის ფილა 40 სმ 5.ბეტონის მომზადება **B7.5 10** სმ 6.დატკეპნილი მსხვილი ფრაქციის ღორღი 80 სმ 7.დატკეპნილი გრუნტი	7186.3 მ²
WC , საშხაპე სამზარეულო		1.კერამიული ფილა 40 X 40 2.წებოცემენტის შრე 3.ჰიდროიზოლაცია 4.ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 50 მმ 5.პოლიეთილენის საფარი 6.**XPS** საფარი 50 მმ 7.პოლიეთილენის საფარი ორთქლის იზოლაციისათვის 8.არმირებული ბეტონის ფილა 200 მმ	187.0 მ²
ოფისის I სართული და ადმინისტრაცია		1.ლამინირებული იატაკი 2.ღრუბელი 5 მმ 3.ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა 50 მმ 4.პოლიეთილენის საფარი 5.**XPS** საფარი 50 მმ 6.პოლიეთილენის საფარი ორთქლის იზოლაციისათვის 7.არმირებული ბეტონის ფილა 200 მმ	234.0 მ²
ოფისის I სართული და ადმინისტრაცია: დერეფანი,ჰოლი.		1.კერამიკული გრანიტის ფილა 2.წებოცემენტის შრე 3.ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 50 მმ 4.პოლიეთილენის საფარი 5.**XPS** საფარი 50 მმ 6.პოლიეთილენის საფარი 7.არმირებული ბეტონის ფილა 200 მმ	159.0 მ²

სათავსოთა მოპირკეთების უწყისი

სათავსოს დასახელება	კედლები და ტიხრები	ფართი
ოფისი, დისკრიბუცია და გასახდელები	ორმაგი თაბაშირმუყაო, ხმის იზოლაცია, შეფითხვნა და შეღებვა	1222.0 მ²
საწყობი ოფისი, დისკრიბუცია და გასახდელები	ბლოკის წყობა 400X300X200, შელესვა, შეფითხვნა და ინტერიერის საღებავით შეღებვა	5485.0 მ²
WC	ხმის იზოლაცია, ორმაგი ნესტგამძლე წებოცემენტის ხსნარი, მწარმოებლის ინსტრუქციის მიხედვით, ჯერამაიული ფილა	300.0 მ²
WC	ბლოკის წყობა 400X300X200, ცემენტის ხსნარით შელესვა, წებოცემენტის ხსნარი, მწარმოებლის ინსტრუქციის მიხედვით, ჯერამაიული ფილა	104.0 მ²

სათავსოთა მოპირკეთების უწყისი

სათავსოს დასახელება	ჭერი	ფართი
ოფისი და ადმინისტრაცია	თაბაშირმუყაოს შეკიდული ჭერი, შეფითხვნა და შეღებვა	902.0 მ²
საწყობი	სენდვიჩპანელი	7649.0 მ²
WC	შეკიდული ჭერი	160 მ²

ფასადის მოპირკეთების უწყისი

ოფისი	ალუმობონდით მოპირკეთება	125 მ²
ოფისი	ცემენტის ხსნარით ღესვა, შეფითხვნა და ღებვა	238.1 მ²
საწყობი, დისკრიბუცია და გასახდელები	ბლოკის წყობა 400X300X200 , შეფითხვნა და საფასადე საღებავით შეღებვა	4250 მ²

წვრილი სამშენებლო ბლოკი 400X300X200-3803.0კვ.მ-მოცულობა-1199.0 კუბ.მ³

წვრილი სამშენებლო ბლოკი 400X200X200-165.0კვ.მ-მოცულობა-33.0 კუბ.მ³

STUDIO BIOMA	დირექტორი	ა. მარჩიძე	მუნ. კერძოული დაზღვეული პოლიკლი-ის სპორტსაკმე დანაშენების სარისკიისა და ავარიის პრევენციის სამსახური, სპორტის მინისტრო, თბილისი, მ.ორული მიმართ., კვარ IV,V,VI	დაკვეთის №	4/2021
	ავტ	ა. მარჩიძე		სტადია	მ.პ.
	მთ. ხელმძღ.	ლ. ზაქარაძე	არქიტექტურული ნაწილი	ფურცელი	ა.-18
დამკვეთი: მუნ. კერძოული დაზღვეული პოლიკლინიკა	გეგმარება	ა. მარჩიძე	მოცულობათა უწყსიი, იატაკების ტიპები	ფურცლების რაოდენობა	
				მასშტაბი	1:50, 1:25, 1:20, 1:100