ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო დოკუმენტაცია -



შ.პ.ს. "მაზა"-ს დირექტორი	ზ. ბოხუა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი
მთავარი არქიტექტორი	ზ. მემანიშვილი

M: +995 555 58 60 85
E: MATESAJAIA@GMAIL.COM

ნახაზების ჩამონათვალი

ნახაზების დასახელება	ფურცელი
ნახაზების ჩამონათვალი	ა - 001
პირობითი აღნიშვნები	ა - 002
განმარტებითი ბარათი	ა - 003
მასალის ამოკრეფა საერთო ხარჯი	ა - 004
3D ხედები	ა - 005
ანგარიშის საანგარიშო სქემა	ა - 006
ხიმინჯების განლაგების გეგმა	ა - 101
ხიმინჯის პარპასი - 1	ა - 102
ხიმინჯის პარპასი - 2	ა. - 103
ჯვეთი 1-1;სპეციფიკაცია	ა - 104
საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა	ა - 105
საძირკვლის ფილის ძირითადი არმირების გეგმა (ზედა და ქვ. შრე)	ა - 106
საძირკვლის ფილის დამატებითი ბადის გეგმა (ზედა და ქვ. შრე)	ა - 107
საძირკვლის ფილის განივი არმირების მოწყობის გეგმა	ა - 108
ჯვეთი 1-1; 2-2; 3-3	ა - 109
ჯვანძი ა; ჯვეთი 4-4	ა - 110
ჯვანძი ბ; გ; ჯვეთი 5-5	ა - 111
ჯვეთი 6-6	ა - 112
მ.ა.-1; სპეციფიკაცია	ა - 113
საძირკვლის სპეციფიკაცია	ა - 114
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +0.00 ნიშნულზე	ა - 201
გად. ფილის არმირების გეგმა 0.00; +4.05; +7.65 ნიშნ.	ა - 202
გადახურვის ფილის ღიობების მოწყობის საყალიბე გეგმა 0.00-86.40 ნიშ	ა - 203
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +4.05 ნიშნულზე	ა - 204
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +7.65 ნიშნულზე	ა - 205
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +10.80 ნიშნულზე	ა - 206
გად. ფილის არმირების გეგმა +10.80დან +89.55 ნიშნულამდე	ა - 207
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +13.95 ნიშნულზე	ა - 208
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +17.10 ნიშნულზე	ა - 209
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +20.25 ნიშნულზე	ა - 210
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +23.40 ნიშნულზე	ა - 211
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +26.55 ნიშნულზე	ა - 212
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +29.70 ნიშნულზე	ა - 213
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +32.85 ნიშნულზე	ა - 214
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +36.00 ნიშნულზე	ა - 215
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +39.15 ნიშნულზე	ა - 216
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +42.30 ნიშნულზე	ა - 217
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +45.45 ნიშნულზე	ა - 218
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +48.60 ნიშნულზე	ა - 219
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +51.75 ნიშნულზე	ა - 220
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +54.90 ნიშნულზე	ა - 221
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +58.05 ნიშნულზე	ა - 222
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +61.20 ნიშნულზე	ა - 223
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +64.35 ნიშნულზე	ა - 224
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +67.50 ნიშნულზე	ა - 225
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +70.65 ნიშნულზე	ა - 226
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +73.80 ნიშნულზე	ა - 227
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +76.95 ნიშნულზე	ა - 228
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +80.10 ნიშნულზე	ა - 229
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +83.25 ნიშნულზე	ა - 230
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +86.40 ნიშნულზე	ა - 231
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +89.55 ნიშნულზე	ა - 232
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +92.85 ნიშნულზე	ა - 233
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +92.85 ნიშნულზე	ა - 234
ჯვეთი 1-1; 2-2; 3-3 გადახურვის ფილაზე	ა - 235
ჯვეთი 5-5; 6-6 გადახურვის ფილაზე	ა - 236
ესკიზი; გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია	ა - 237
მ.ს. - 1	ა - 301
მ.ს. - 2	ა - 302
მ.ს. - 3; 4	ა - 303
მ.ს. - 5	ა - 304
მ.ს. - 6; 7	ა - 306
ჯვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6	ა - 307
ჯვეთი 7-7; 8-8; 9-9; 10-10	ა - 308
ესკიზი	ა - 309
სვეტის სპეციფიკაცია	ა - 310
სვეტის სპეციფიკაცია	ა - 311
სიხისტის დიაფრაგმის მარკირების გეგმა	ა - 308
ს.დ.-1	ა - 309
ს.დ.-2	ა - 310
ს.დ.-3	ა - 311
ს.დ.-4	ა - 312
ს.დ.-5	ა - 313
ს.დ.-6	ა - 314
ს.დ.-7	ა - 315
ს.დ.-8	ა - 316
ს.დ.-9	ა - 317
ს.დ.-16	ა - 324
ს.დ.-17	ა - 325
ს.დ.-18	ა - 326
ჯვეთი 1-1; 2-2; 3-3	ა - 327
ჯვეთი 4-4; სპეციფიკაცია	ა - 328
დიაფრაგმის სპეციფიკაცია	ა - 329
მრონ. რიგელის დარმირების ტიპიური ჯვანძები	ა - 401
მ.რ. - 1; მ.რ. - 2; მ.რ. - 3; მ.რ. - 4	ა - 402
მ.რ. - 5; 6; 7; 8	ა - 403
მ.რ. - 9; 10; ესკიზი	ა - 404
მ.რ. სპეციფიკაცია	ა - 405
მ.რ. სპეციფიკაცია.	ა - 405
ჯიბე N-1 საყალიბე გეგმა -3.00 და 0.00 ნიშნულებს შორის	ა - 501
ჯიბე N-1 საყალიბე გეგმა 0.00 +4.05 ნიშნულებს შორის	ა - 502
ჯიბე N-1 საყალიბე გეგმა +4.05 და +7.65 ნიშნულებს შორის	ა - 503
ჯიბე N-1 საყალიბე გეგმა +7.65 და +92.85 ნიშნულებს შორის	ა - 504
ჯიბე N-2 საყალიბე გეგმა -3.00 და 0.00 ნიშნულებს შორის	ა - 505
ჯიბე N-2 საყალიბე გეგმა 0.00 და +4.05 ნიშნულებს შორის	ა - 506
ჯიბე N-2 საყალიბე გეგმა +4.05 და +7.65 ნიშნულებს შორის	ა - 507
ჯიბე N-2 საყალიბე გეგმა +7.65 და +92.85 ნიშნულებს შორის	ა - 508
ჯრილი 1-1	ა - 509
ჯვანძი - I; II	ა - 510
ჯვანძი - III; IV	ა - 511
ჯვანძი - V; VI; ჯვეთი - a; მ.რ. - 1; ესკიზი	ა - 512
ჯიბის სპეციფიკაცია	ა - 513
ფილაში ფიქსატორების მოწყობის ნახაზი	ა - 801
ჯედლების ანტისეისმური არმირების სქემა	ა - 802
ჯედლების ანტისეისმური არმირების სქემა II	ა - 803
ზოუდარის სამონტაჟო ფრაგმენტი	ა - 804

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მეგანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

პორექტირება

№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ნახაზების ჩამონათვალი

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 001		

პირობითი აღნიშვნები:
General Legend:

- არსებული კონსტრუქცია
- Existing Wall

- დასაშლელი კონსტრუქცია
- Demolition Wall

- კვეთი ბეტონის ელემენტზე
- Section on concrete element

- კვეთი რკ.ბ. ელემენტზე
- Section on r.c. element

- მონოლითური რკ.ბეტონის ელემენტი (კონსტრუქცია)
- Monolitic r.c. element (Structural)

- ბლოკის წყობა
- Block Masonry

- აგურის წყობა
- Brick Masonry

- ბეტონის მომზადება
- Concrete Preparation

- ქვიშა
- SAND

- ხვინჭა
- Ballast

- ღორღი
- Gravel

- გრუნტი
- Soil

- ნაყარი გრუნტი
- Filled soil

- ძირითადი ქანი
- Main rock

- ჰიდროიზოლაცია
- Waterproofing

- გრუნტიზე მოწყობილი ფილა

- დამატებითი არმირების განაწილება

- პოლიეთილენის ფენა
- Polyethylene layer

- ქვაბულის ფერდი
- Trench side

- დაბეტონების დონე
- Pouring Level

- "ქარხნული" შედუღება
- "Factory" Welding

- ადგილობრივი შედუღება
- Local Welding

22 / [8]
- ნაშვერების პოზიცია
- Dowels Position
- ნაშვერების რაოდენობა
- Dowels Quantity

h_0 / h_1
- მანძილი ფილიდან ღიობამდე
- Distance From the Slab to the Openings
- ღიობის სიმაღლე
- Opening Height

-1.10
- კედლის ზედაპირის ნიშნული
- Wall top level

3.100
- ელემენტის კონსტრუქციული ნიშნული
- Structural level of the element

-2.70 / (427.85)
- საპროექტო ნიშნული
- Design Level
- აბსოლიტური ნიშნული
- Elevation (Height above mean sea level)

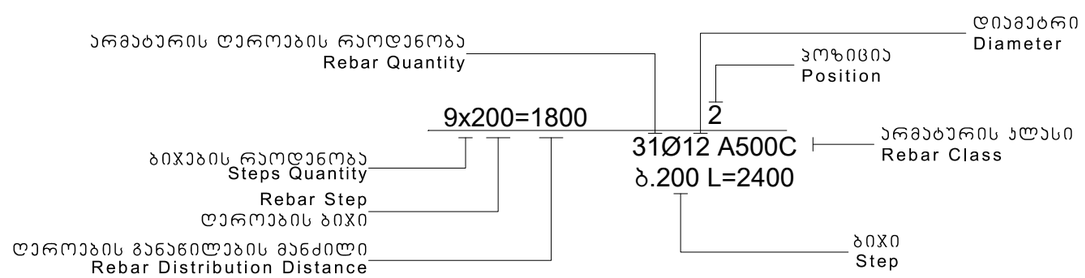
415.60 / 422.25
- წითელი ნიშნული
- Red Level
- შავი ნიშნული
- Black Level

30(50)
- კვეთში ეს აღნიშვნა მუთითებს, რომ ურთიერთგადამკვეთ რიგელებს აქვთ სხვადასხვა სისქის (ბეტონის) დაამცავი ზონა
- This legend in section mentions that beams have diffenrent concrete coat thickness

2 — 2
- ჭრილი ან კვეთის დასახელება
- Section Name
- ფურცლის ნომერი
- Sheet Number

II / ს - 100
- კვანძის ნომერი
- Detail Number
- ფურცლის ნომერი
- Sheet Number

არმატურის აღნიშვნა:
Rebar Marking:



აბრივიატურა
List of Abbreviations

დ.ა. C.O.S.	- დაიჭრას ადგილზე - Cut on Site
დაზ.ა. V.S.	- დაზუსტდეს ადგილზე - Verify on Site
მ.ს. C.	- მონოლითური სვეტი - Column
მ.რ. BM.	- მონოლითური რიგელი - Reinforced Concrete Beam
ს.დ. SH.W.	- სიხისტის დიაფრაგმა - Shear wall
მ.კ. R.C.W.	- მონოლითური კედელი - Reinforced Concrete wall
რ.კ. G.B.	- რანდკოჭი (ან როსტვერკის კოჭი) - Ground Beam
ხ. P.	- ხიმინჯი - Pile
წ.ს. S.F.	- წერტილოვანი საძირკველი - Spread Footing
ლ. საძ. C.F.	- ლენტური საძირკველი - Continuous Footing
ა.მ.კ. B.S.C.	- არმატურის მოც. კარკასი - Bar Space Cage
ხ.კ. P.R.C.	- ხიმინჯის კარკასი - Pile Reinforcement Cage
კ. C.R.	- კარკასი (სიბრტყითი) - Cage of Reinforcement
ბადე (ბ. -) MESH	- არმატურის ბადე - Rebar Mesh
ზარსაკეტი U.	- ზარსაკეტი - Upstand
ლ.ს. ST.C.	- ლითონის სვეტი - Steel Column
ლ.მ.კ. ST.G.	- ლითონის მთავარი კოჭი - Steel Girder
ლ.კ. ST.B.	- ლითონის კოჭი - Steel Beam
ლ.წ. ST.T.	- ლითონის წამწე - Steel Truss
ლ.ვ.კ. ST.V.B.	- ლითონის ვერტიკალური კავშირი - Steel Vertical Bracing
ლ.ჰ.კ. ST.H.B.	- ლითონის ჰორიზონტალური კავშირი - Steel Horizontal Bracing
შ.კ. C.B.	- შედგენილი კოჭი - Composite Beam
ჩ.დ. E.P.	- ჩასატანებელი დეტალი - Embedded Part

სამშენებლო ფაზების აბრივიატურა
Construction phases abbreviations

სქემატური დიზაინი - (S.D.)
Schematic Design

დიზაინის განვითარების სტ. - (D.D.)
Design Development

სატენდერო დოკუმენტაცია - (T.D.)
Tender Documentation

სამშენებლო დოკუმენტაცია - (C.D.)
Construction Documents

მშენებლობის ფაზა (ზედამხედველობა) - (C.P.)
Construction Phase

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

პირობითი აღნიშვნები

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ს - 002		

1. ზოგადი

- ობ. მისამართი - ქ. თბილისი, დიდი დიღომი (ს.ჯ. 01.72.14.014.932-957)
- არქიტექტურული ნაწილი - ზ. მემანიშვილი
- საინჟინრო გეოლოგია - შ.პ.ს. "გენგეო"
- დამკვეთი - -
- შენობა-ნაგებობის კლასი (#57_2009/03/24) - II

2. საინჟინრო გეოლოგია და დაფუძნების პირობები, ქვაბული

2.1 საძირკვლის ფუძედ მიჩნეული გრუნტის მახასიათებლები:

- დასახელება - ფენა N5 - გამოფიტული ქვიშაქვების და სუბარგილითების მორიგეობა;
- საანგარიშო წინაღობა Rc=80 კგძ/სმ²;
- ჯუთრი წონა ρ=2.34 ტ/მ³;
- დეფორმაციის მოდული Ew=11643 კგძ/სმ²
- პუასონის კოეფიციენტი μ=0.25
- დასკვნა - მშენებლობისთვის გამოყოფილ უბანზე და მის ირგვლივ არ აღინიშნება საშიში გეოლოგიური პროცესები და მათი ჩასახვა არც მომავალშია მოსალოდნელი, იგი იმყოფება დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში;
- გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით - II (ვნ 01.01.-09 ცხ.#1);
- რეკომენდირებული გრუნტის მახასიათებლებია: სიმკვრივე ρ= 2.0 გრ/სმ³; დეფორმაციის მოდული E=400 კგძ/სმ²; მინაგანი ხახუნის კუთხე j=30.5; ხვედრითი შეჭიდულობა C=0.02 კგძ/სმ²;
- გრუნტის წყალი - არ გამოვლენილა.
- ქვაბული - ქვაბულის გვერდების დამაგრება მოხდეს გრუნტების ბუნებრივი ქანობის კუთხით.

3. უსაფრთხოება

- მშენებლობის პროცესი წარიმართოს საქართველოს მთავრობის 2007 წლის 28 მარტის #62 დადგენილების მოთხოვნების შესაბამისად და მკაცრად იქნას დაცული უსაფრთხოების წესები.

4. მასალები

- მასალების ანტიკოროზიული და ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვა - შესრულდეს ნორმების СНиП 2.01.02-85* და СНиП 2.03.11-85 მოთხოვნების შესაბამისად;
- ბეტონი - შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებულია ბეტონი კლასით - B25, საძირკვლის ქვეშ გამოყენებულია ბეტონის მომზადება B15 (ГОСТ 25192 - 2012); ხიმინჯის & საძირკვლის ფილის ბეტონი დამზადდეს გეოლოგიური დასკვნაში მითითებული "პორტლანდცემენტის სახ.სტანდარტი 10178-76 კლინკერში ჩანართებით C_3S არაუმეტეს 65%; C_3A არაუმეტეს 7%; C_3A+C_3AF არაუმეტეს 22%; წიდაპორტლანდცემენტზე და აგრეთვე სულფატმედეგი სახ.სტანდარტი 22266-76 დამზადებული წყალშეუღწევადი W4, W6, W8 მარკის ბეტონებით.";
- არმატურა - შენობის რკ.ბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია არმატურა კლასით - A500C; A240C. (ДСТУ 3760-98);
- საყრდენ და სატიხრე მასალა - შენობის კონტურზე კედლების შეწყობა მოხდეს მსუბუქი სამშენებლო ბლოკებით მარკით არანაკლებ M 50-ისა, მოცულობითი წონით არაუმეტეს 1200 კგ./მ³. ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე, მარკით არანაკლებ M 50-ისა; წყობის ღერძულ გაჯიმვაზე დროებითი წინაღობის (ნორმალური შეჭიდულობის) სიდიდე უნდა იყოს არანაკლები 1.2კგ.ძ/სმ²-სა
- ჰიდროიზოლაცია - შენობის კედლები რომლებიც შეხებაში არის გრუნტთან დაიფაროს ჰიდროსაიზოლაციო შრით, (ჰიდროიზოლაციის ტიპი განისაზღვროს დამკვეთთან შეთანხმებით);
- სამშენებლო მასალების ხარისხის კონტროლი:
  - სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემატური კონტროლი. მშენებლობაზე შემოზიდულ მასალებს თან უნდა ახლდეს მმწარმოებლის ხარისხის დამდასტურებელი დოკუმენტი (პასპორტი) რომელშიც მითითებული იქნება ტექნიკური მახასიათებლები, მაგ: მასალის სიმტკიცის ზღვარი, ყინვამედეგობის მაჩვენებელი და სხვა.
  - ბეტონის სამუშაოების წარმოებისას მშრალი და ცხელი კლიმატის პირობებში 25°C-ზე მეტი ჰაერის ტემპერატურისა და 50%-ზე ნაკლები ფარდობითი ტენიანობისას გამოყენებულ იქნას ცემენტები, რომელთა სამარკო სიმტკიცე არანაკლებ 20%-ით სჭარბობს ბეტონის საპროექტო მარკას.
  - ახლადჩაწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებისგან (დატკეპნა, ზემოქმედებისგან), მზის სხივების პირდაპირი მოხვედრისგან, ყინვისგან, ქარისგან. პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე ბეტონის სტრუქტურა ადვილად იმსხვრევა, აქედან გამომდინარე აღნიშნული სიმტკიცის მირწევამდე აუცილებელია მასზე დაცული იქნას ტემპერატურის და ტენიანობის რეჟიმი;

5. კლიმატოლოგია და დატვირთვები

- ჩაყინვის სიღრმე - 0.00 მ (ვნ 01.05-08);
- ქარი - W_0 = 85 კგ/მ² (ვნ 1.0508);
- თოვლი - q = 50 კგ/მ² (ვნ 01.0508);
- სტატიური მუდმივი - 450 კგ/მ² (ბინები); 250 კგ/მ² (პიბე);

  სტატიური დროებითი - 200 კგ/მ² (ბინები); 360 კგ/მ² (პიბე); 100 კგ/მ² (სახურ.);
- სეისმურობა - საქართველოს ტერიტორიის სეისმური საშიშროების რუკის მიხედვით ქ. თბილისი, დიდი დიღომი იმყოფება 8 ბ. სეისმურ ზონაში (სპალა MSK64), ჰორიზონტალური აჩქარება - 0.17 (სეისმურობის კოეფიციენტი);

6. მათ. მოდელირება (გაანგარიშება)

- «Lira - САПР 2013» (ვერსია R3) პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
- გაანგარიშებაში მიღებულია შემდეგი დატვირთვები:
  - სტატიური მუდმივი;
  - სტატიური დროებითი ხანმოკლე;
  - სეისმური X მიმართულება;
  - სეისმური Y მიმართულება;
  - სეისმური Z მიმართულება;
- გათვალისწინებულია საკუთარი რხევების 25 ფორმა.
- სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას მასების მონაწილეობის ფაქტორი შეადგენს 90-92%;
- შენობის საკუთარი რხევის პერიოდები: T1=3.04 წმ. T2=3.14 წმ. T3=2.39 წმ.;
- საძირკვლის ძირზე საშუალო წნევა საანგარიშო დატვირთვათა ძირითადი შეხამებისას შეადგენს - 41.20 ტ/მ²;

7. შენობის აღწერილობა

- პირობითი საპროექტო ნიშნული 0.00 - არის პირველი სართულის იატაკის დონე და შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს გენგემაზე 440.70
- კონსტრუქციული სქემა - შენობა ხისტკვანძებიან მონოლითური რკ.ბეტონის ჩარჩო-კედლებიანი სისტემის წარმოადგენს;
- სართულიანობა - 27 მიწისზედა სართული;
- შენობის მიახლოებითი გაბარიტული ზომები - 22.20X57.20 მ. (ღერძებში), გეგმაში მართკუთხედი ფორმის;
- საძირკველი - მონოლითური რკბ. ხიმინჯოვანი, დიამეტრის 1000 მმ. რომელიც შეკრულია მთლიანკვეთიანი ფილით, სისქით 80 სმ.
- კონსტრუქციული ელემენტები (სართ. გადახურვის ფილა, სვეტი, რიგელი, ა.შ.)
  - სართულშუა გადახურვის ფილა - 16 სმ.
  - რიგელები - 50X50 სმ.
  - სვეტები - 50X120 სმ; 50X110 სმ; 50X100 სმ; 50X90 სმ; 50X80 სმ
  - კიბე - მონოლითური საფეხურები
  - სახურავი - შენობის სახურავს წარმოადგენს ე.წ. ბრტყელი გადახურვა

8. შენიშვნები

- საძირკვლის ფუძე აუცილებელია მიეიდოს ინჟ. გეოლოგმა.
- მიწის სამუშაოთა წარმოებისას დაცული უნდა იყოს СНиП 3.02.01-87 ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ,ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ 10.1÷10.5 პუნქტების მოთხოვნები;
- შენობის ღერძების დაკვალვა განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების შესაბამისად;
- ნახაზებში აღმოჩენილი შეუსაბამობის, არქიტექტურულ ნახაზებთან შეუსაბამობის და/ან საინჟინრო-გეოლოგიური ნაწილის ადგილზე არსებულ სიტუაციასთან შეუსაბამობის შემთხვევაში - აუცილებლად ეცნობოს პროექტის ავტორს;
- არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად გაცხელების გარეშე;
- თუ სადმე ბლოკის წყობის სიმაღლის და სიგანის ფარდობა (H/W) აღემატება 12-ს აუცილებელია შუალედური რკ.ბეტონის სარტყელის მოწყობა;

9. გამოყენებული ლიტერატურა

- (ვნ 01.01-09) - სეისმომედეგი მშენებლობა
- (ვნ 03.01-09) - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები
- (ვნ 02.01-08) - შენობების და ნაგებობების ფუძეები
- (ვნ 01.05-08) - სამშენებლო კლიმატოლოგია
- СНиП 2.01.07-85* _ Нагрузки и воздействия
- СНиП II-23-81* _ Стальные конструкции
- СНиП II -22-81 _ каменные и армокаменные конструкции

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

განმარტებითი ბარათი

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 003		

ლითონის ამოკრეფა

კონსტრუქციის დასახელება	არმატურის კლასი																
	A240C (ДСТУ 3760-98)		A500C (ДСТУ 3760-98)												მთლიანად არმატურა კგ.	ბეტონი კლასით მ³ B40.0	ბეტონი კლასით მ³ B15.0
	Ø 8	სულ:	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 25	Ø 28	Ø 32	სულ:			
ხიმინჯები	13898	13898				2628		77077						79705	93603	2401	
საძირკველი					1872	9520	4496		83185	4198	86888	10227		200386	200386	1227	153
მონოლითური კედლები	38	38			820	1015								1834	1872	18	
ფილა				237732	380810									618542	618542	5505	
სვეტი	64887	64887							150914	97693	19947	30247		298802	363689	1422	
რიგელი	110266	110266							171599		270504			442102	552368	2137	
დიაფრაგმა	795	795		26510	24780	13902	18867							84059	84854	878	
კიბეები				9588	12986		1318	1668						25559	25559	216	
ჯამი ∑	**189883**	**189883**		**273830**	**421267**	**27065**	**24681**	**78745**	**405698**	**101892**	**377339**	**40474**		**1750990**	**1940873**	**13803**	**153**

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

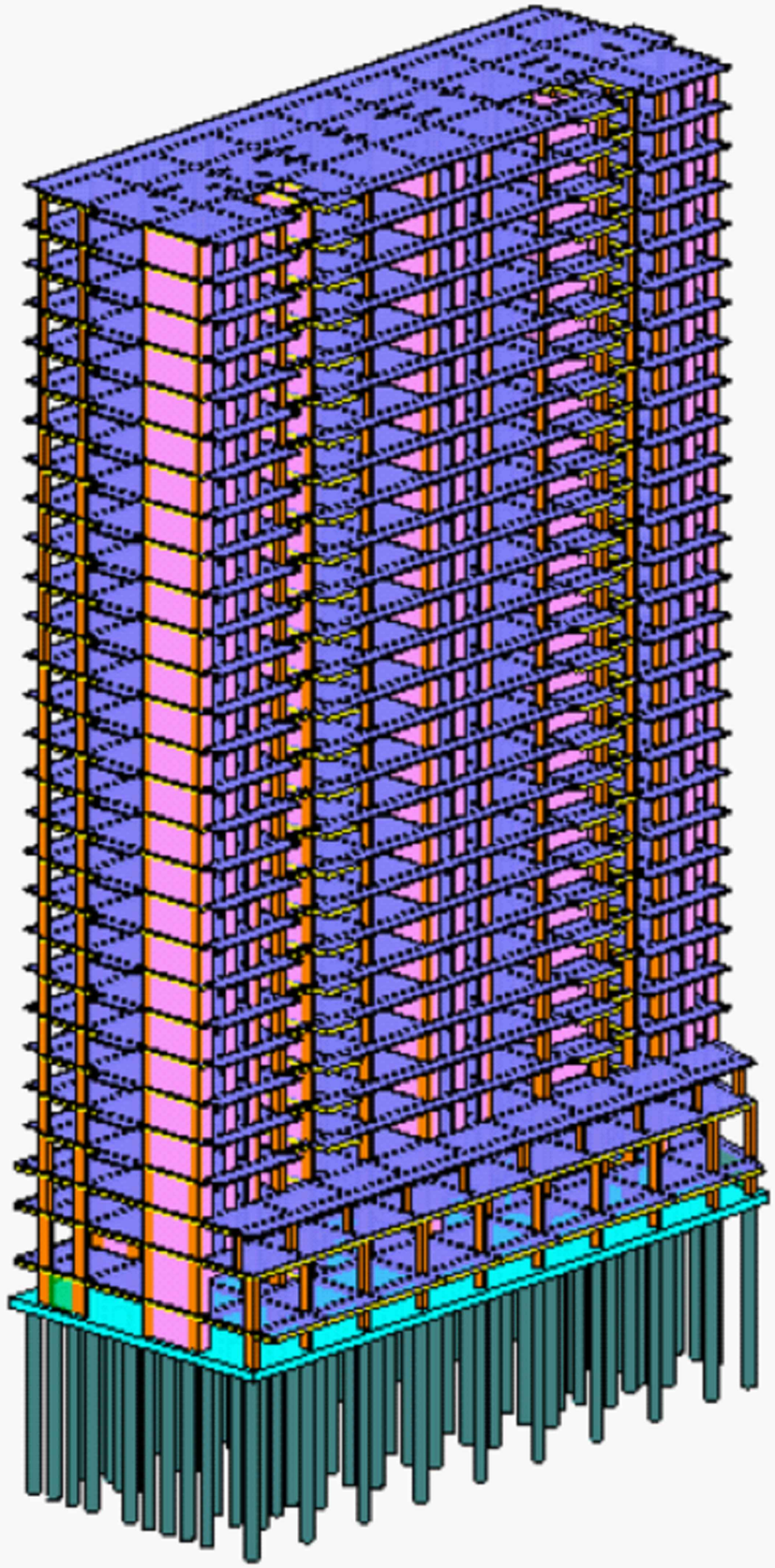
კორექტირება

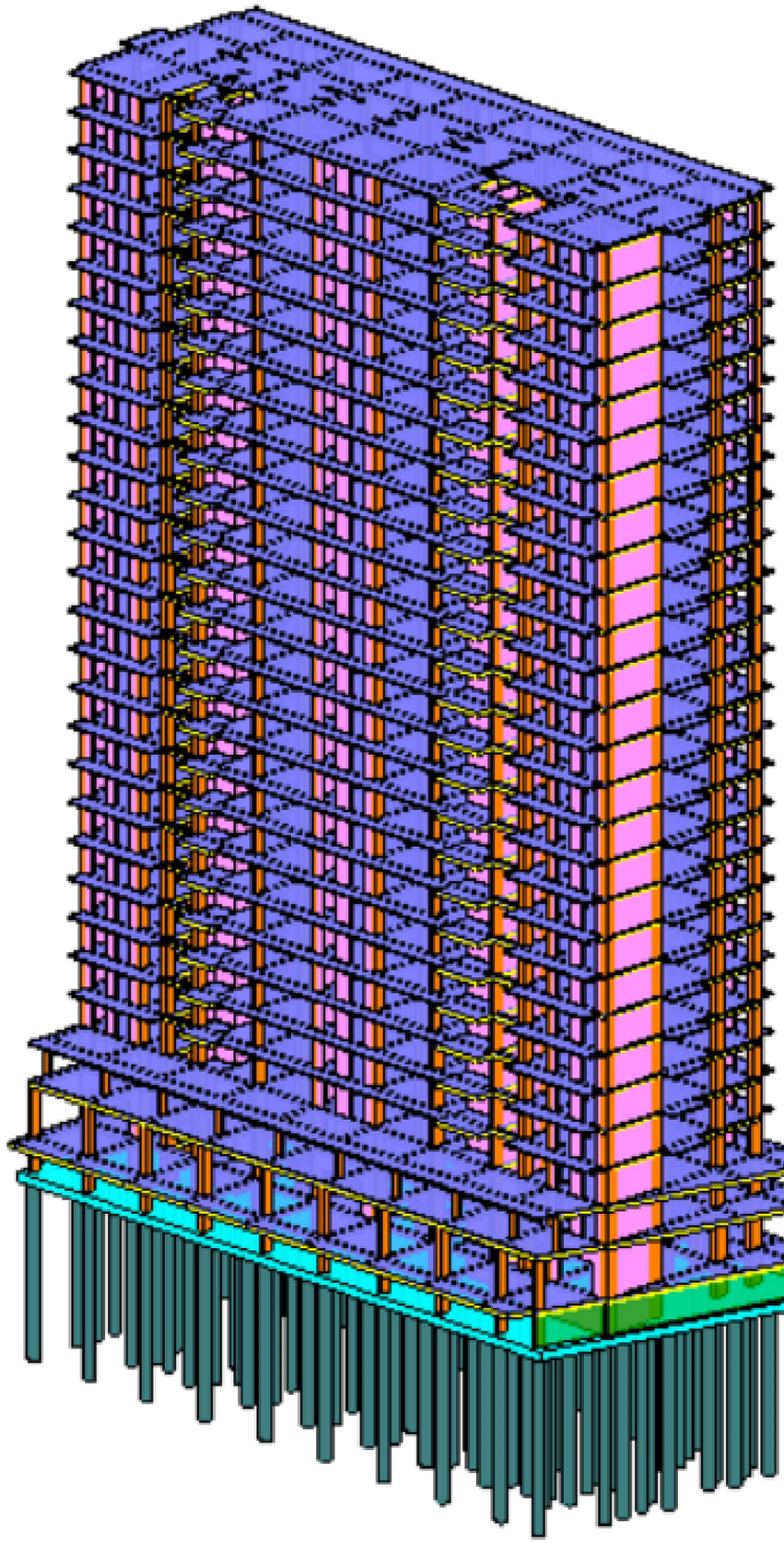
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

მასალის ამოკრეფა საერთო ხარჯი

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 004		





პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

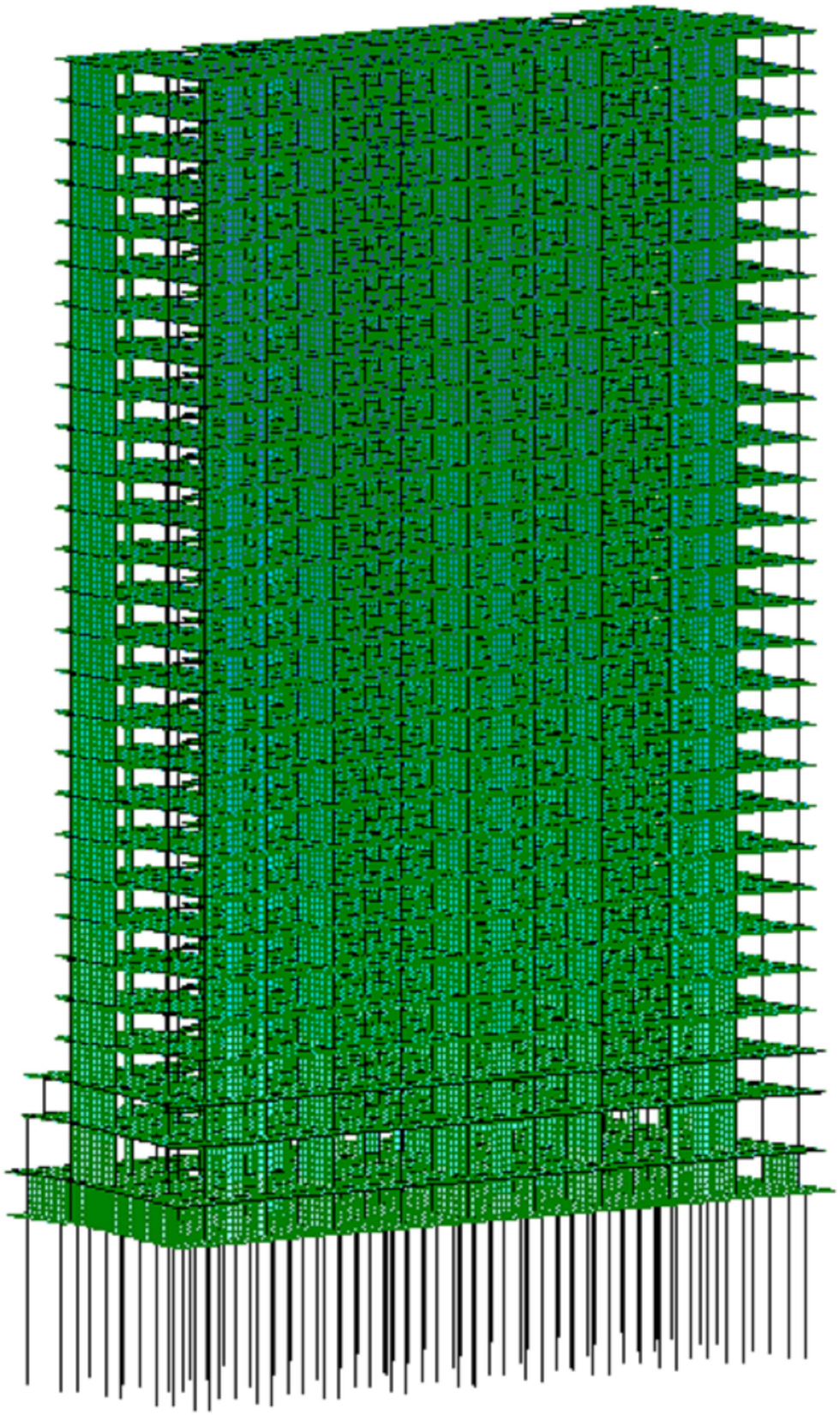
კორექტირება

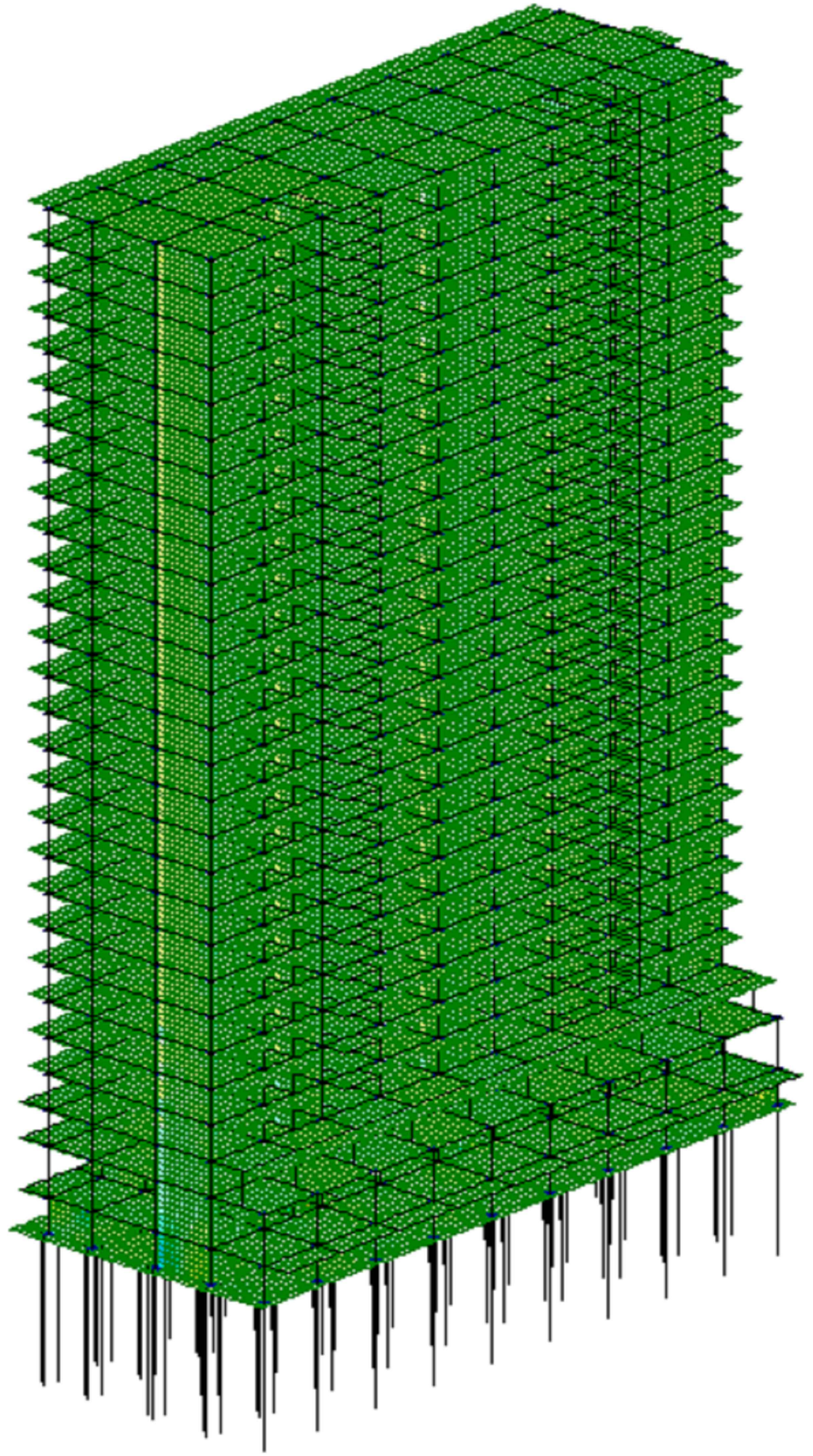
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

3D ხედები

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	პ - 005		





პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მეგანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

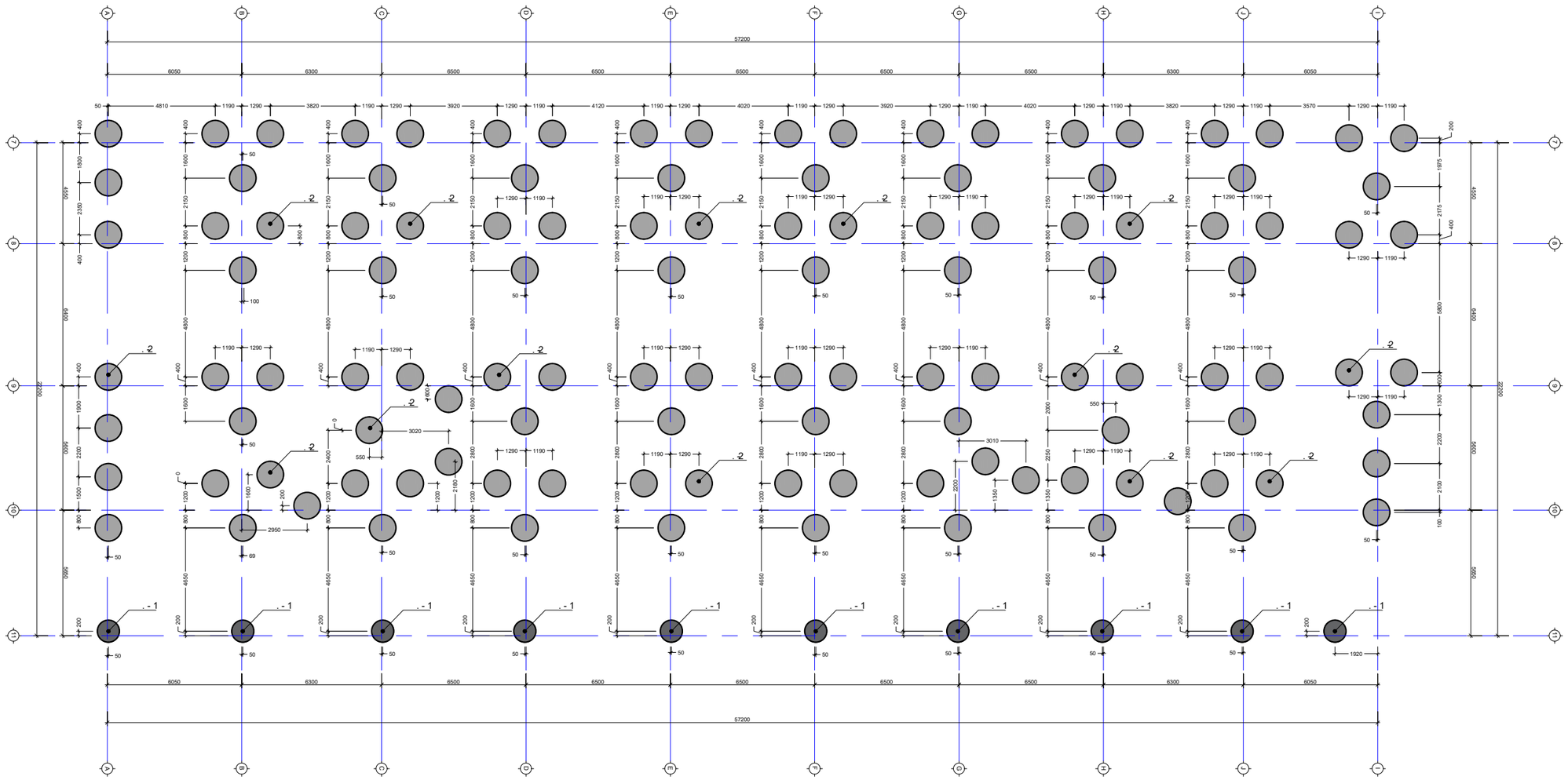
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ანგარიშის საანგარიშო სქემა

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 006		

ხიმინჯების განლაგების გეგმა
მ. 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

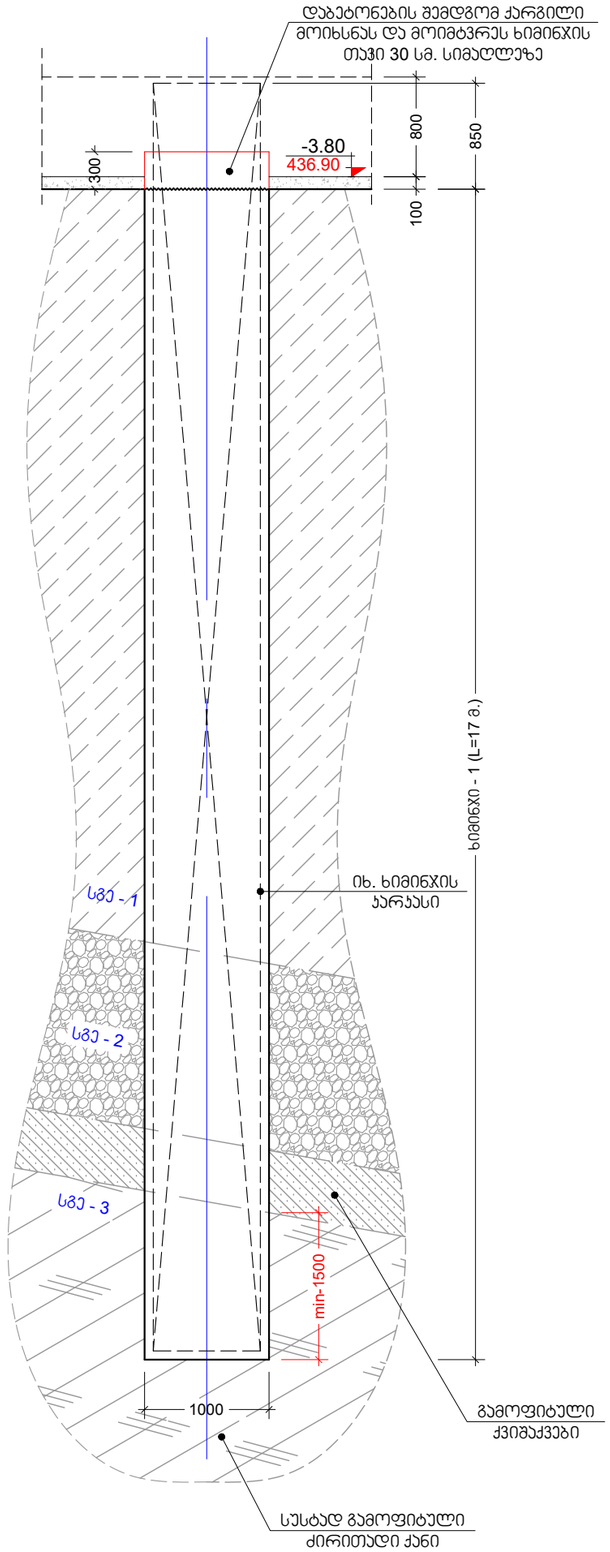
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

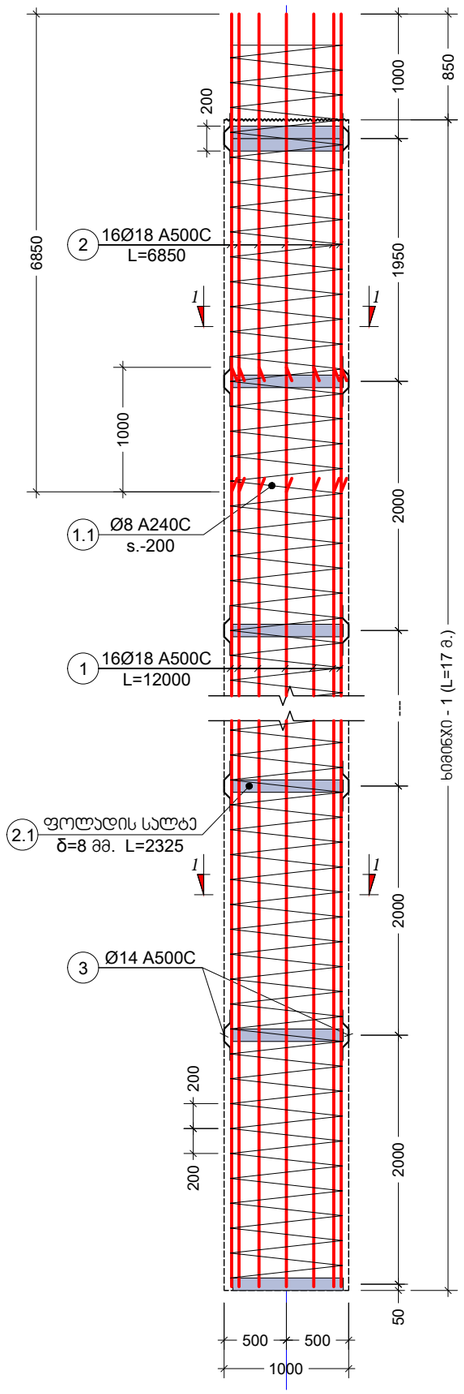
ხიმინჯების განლაგების გეგმა

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 101		

ხიმინჯი - 1
მ: 1:50



ხიმინჯის ჯარაკასი - N1
მ: 1:50



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

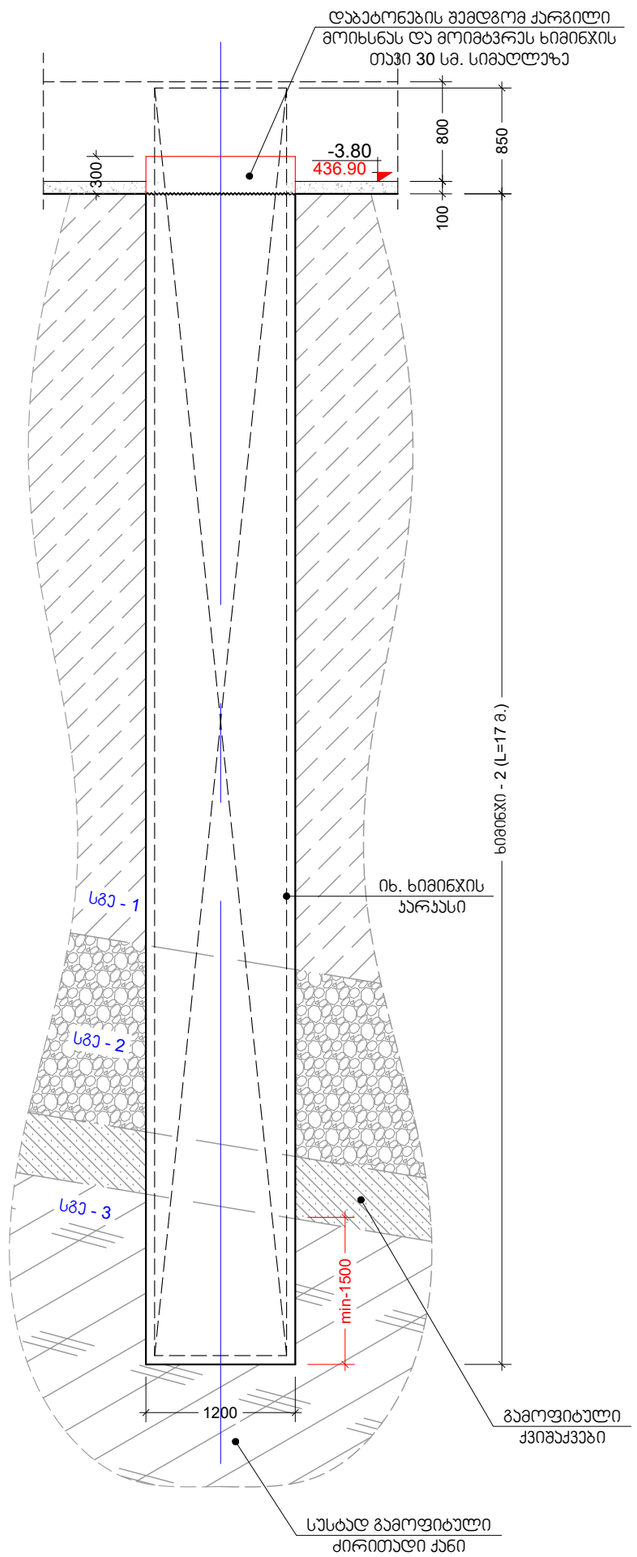
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

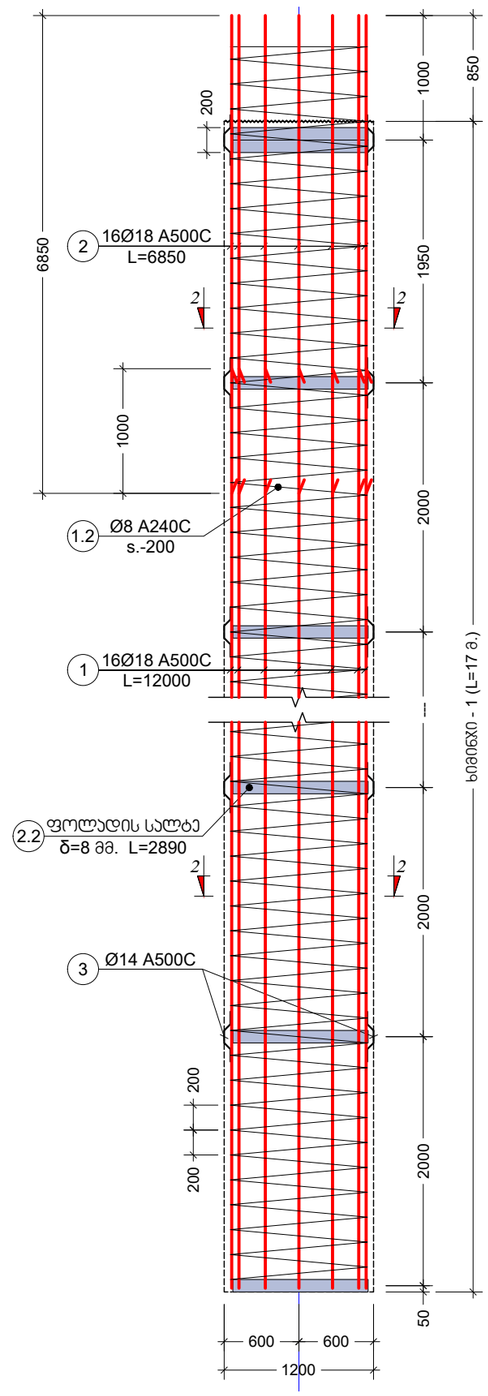
ხიმინჯის ჯარაკასი - 1

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 102		

ხიმინჯი - 2
მ: 1:50



ხიმინჯის პარპასი - N2
მ: 1:50



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მეგანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

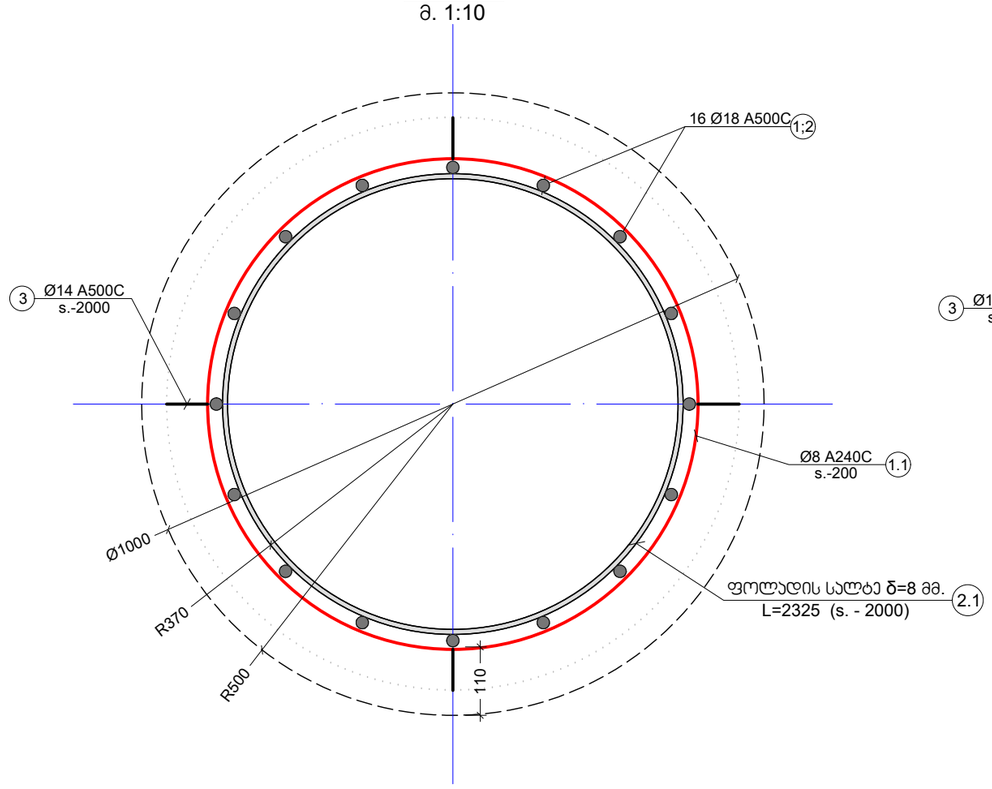
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

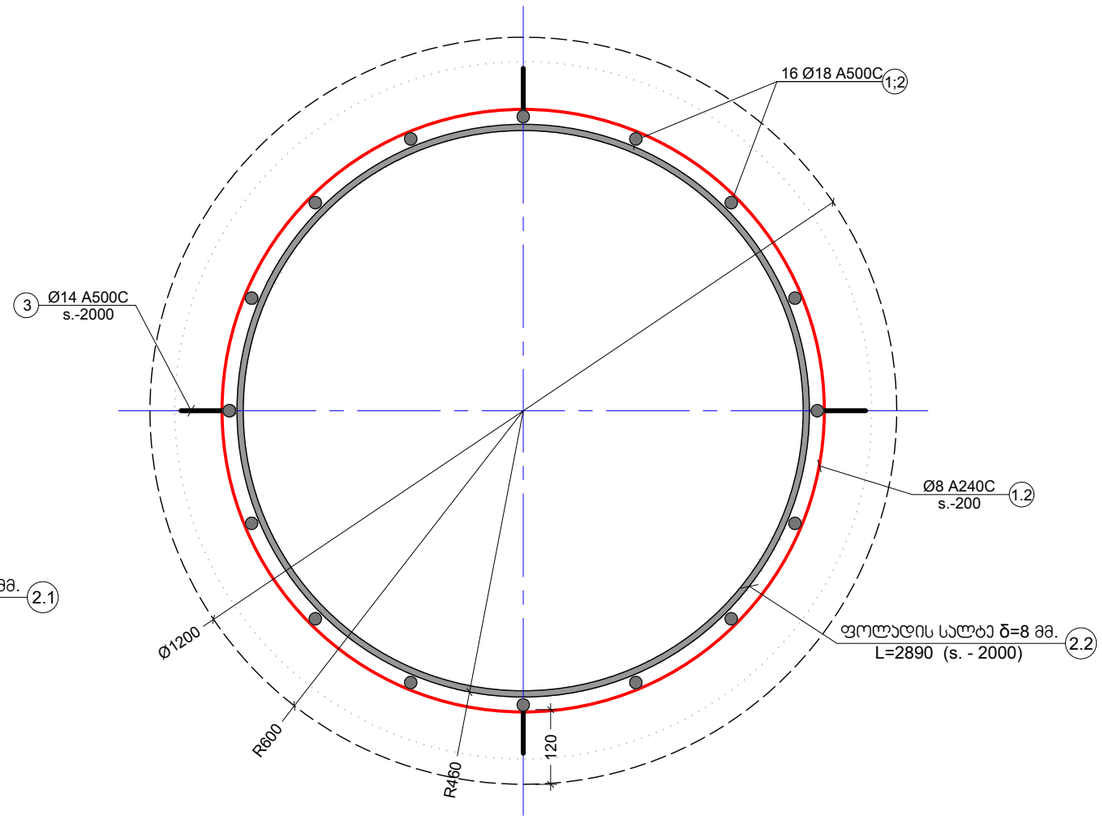
ხიმინჯის პარპასი - 2

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ს. - 103		

კვეთი 1-1
მ. 1:10



კვეთი 2-2
მ. 1:10



კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
ხიმინჯები	ხ.-1	1	Ø 18	A500C	12000	16 X 10	1920	3833
		2	Ø 18	A500C	6850	16 X 10	1096	2188
		3	Ø 14	A500C	500	34 X 10	170	205
		1.1	Ø 8	A240C	ტ.ა.	----------	2200	868
		მძიმე ბეტონი B30			V = 13.4 X 10 = 134 მ^3			
	ხ.-2	1	Ø 18	A500C	12000	16 X 118	22656	45234
		2	Ø 18	A500C	6850	16 X 118	12933	25821
		3	Ø 14	A500C	500	34 X 118	2006	2423
		1.2	Ø 8	A240C	ტ.ა.	----------	33040	13030
		მძიმე ბეტონი B30			V = 19.2 X 118 = 2267 მ^3			

ფოლადის მასალის ამოჯრეფა

კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის მარკირება	პოზ. #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ც.)			სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	ფოლადის მარკა
ხიმინჯი -1	სალტე	2.1	— 100 X 8	ГОСТ 19903-74	2325	8	X	10	186	1168	Вст3кп2
ხიმინჯი -2	სალტე	2.2	— 100 X 8	ГОСТ 19903-74	2890	8	X	118	2728	17133	Вст3кп2

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

პორექტირება

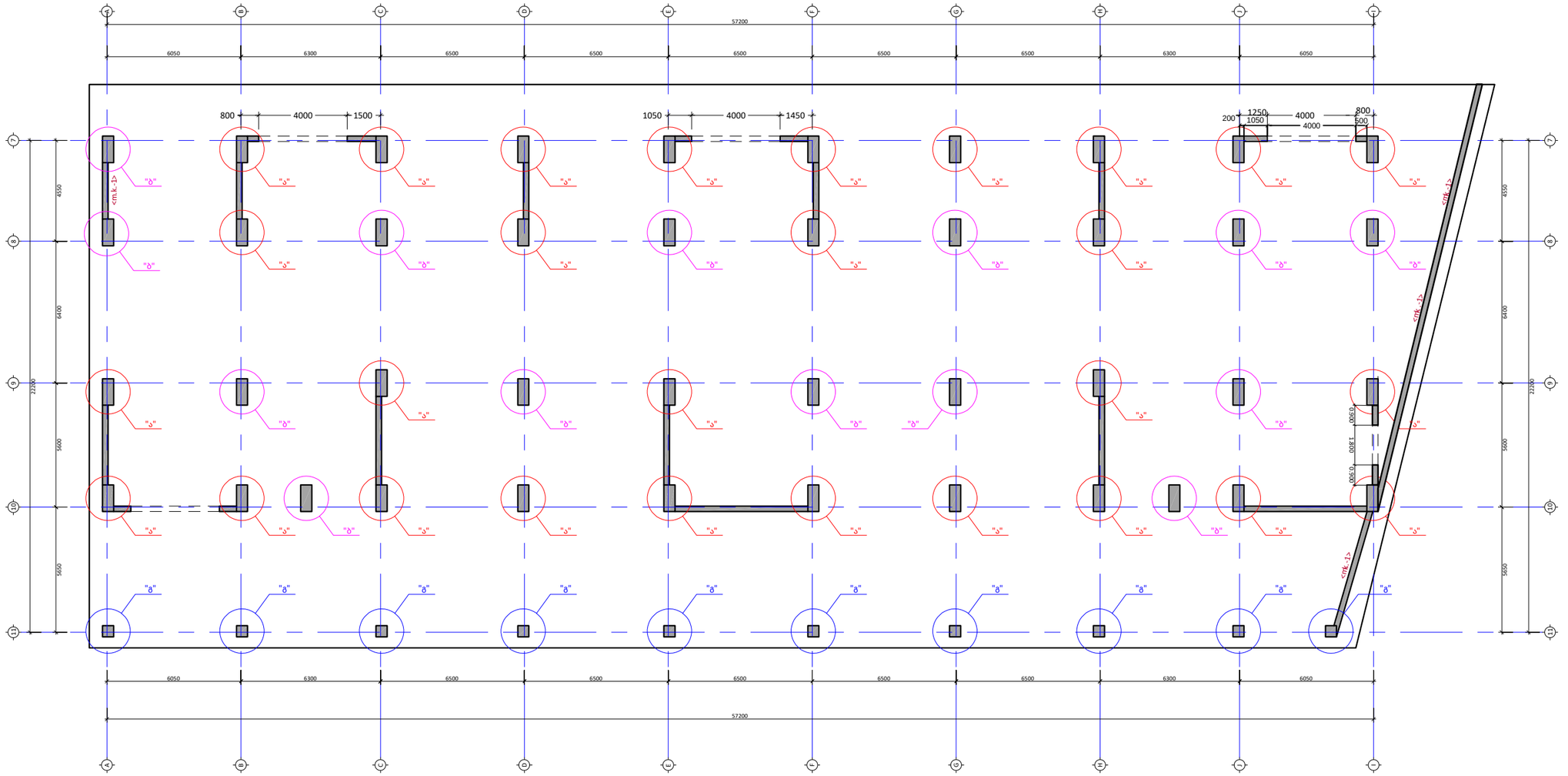
№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

კვეთი 1-1;სპეციფიკაცია

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	პ - 104		

საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა -3.00 ნიშნულზე
მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Mar 30, 2023

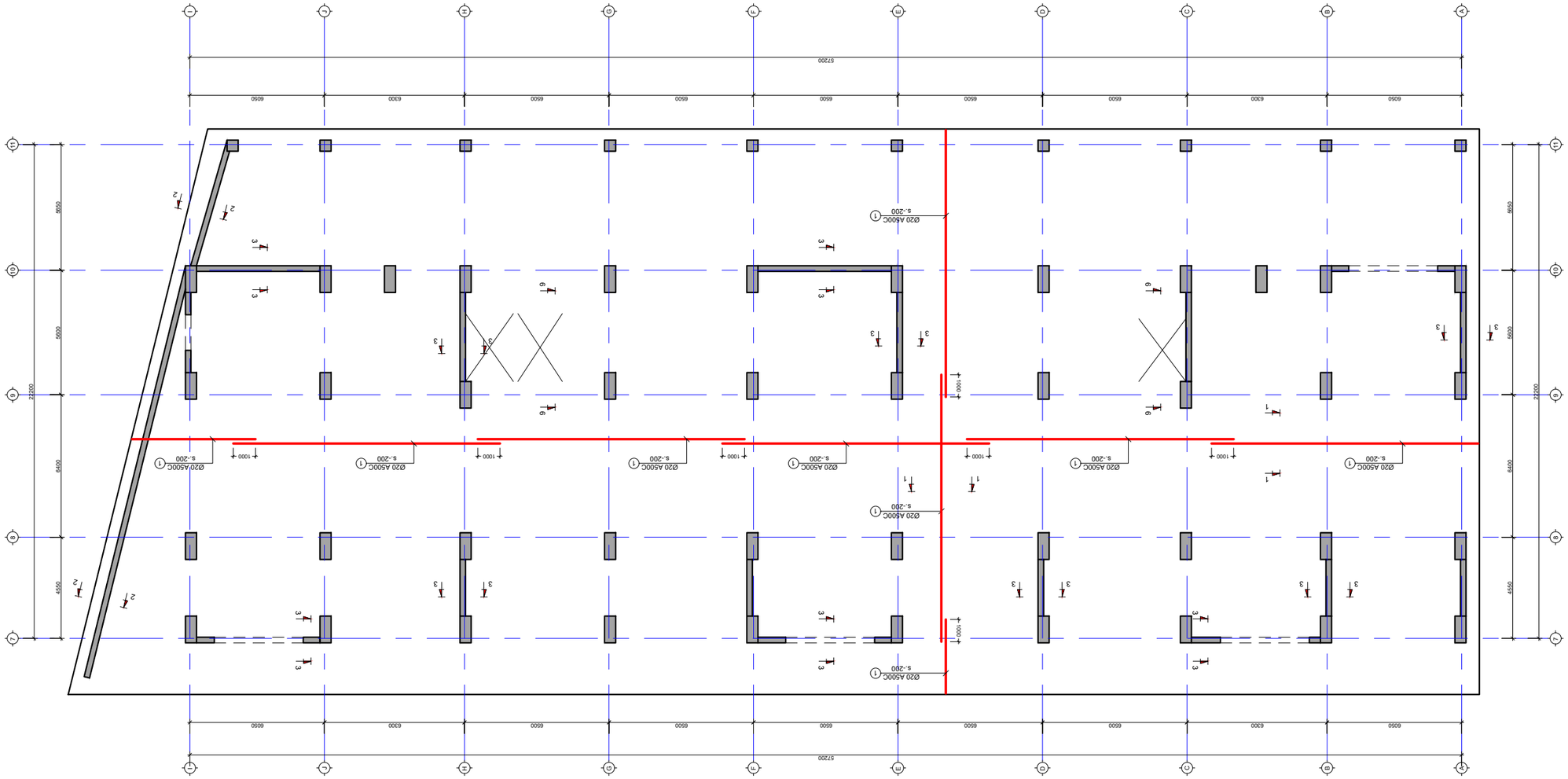
კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

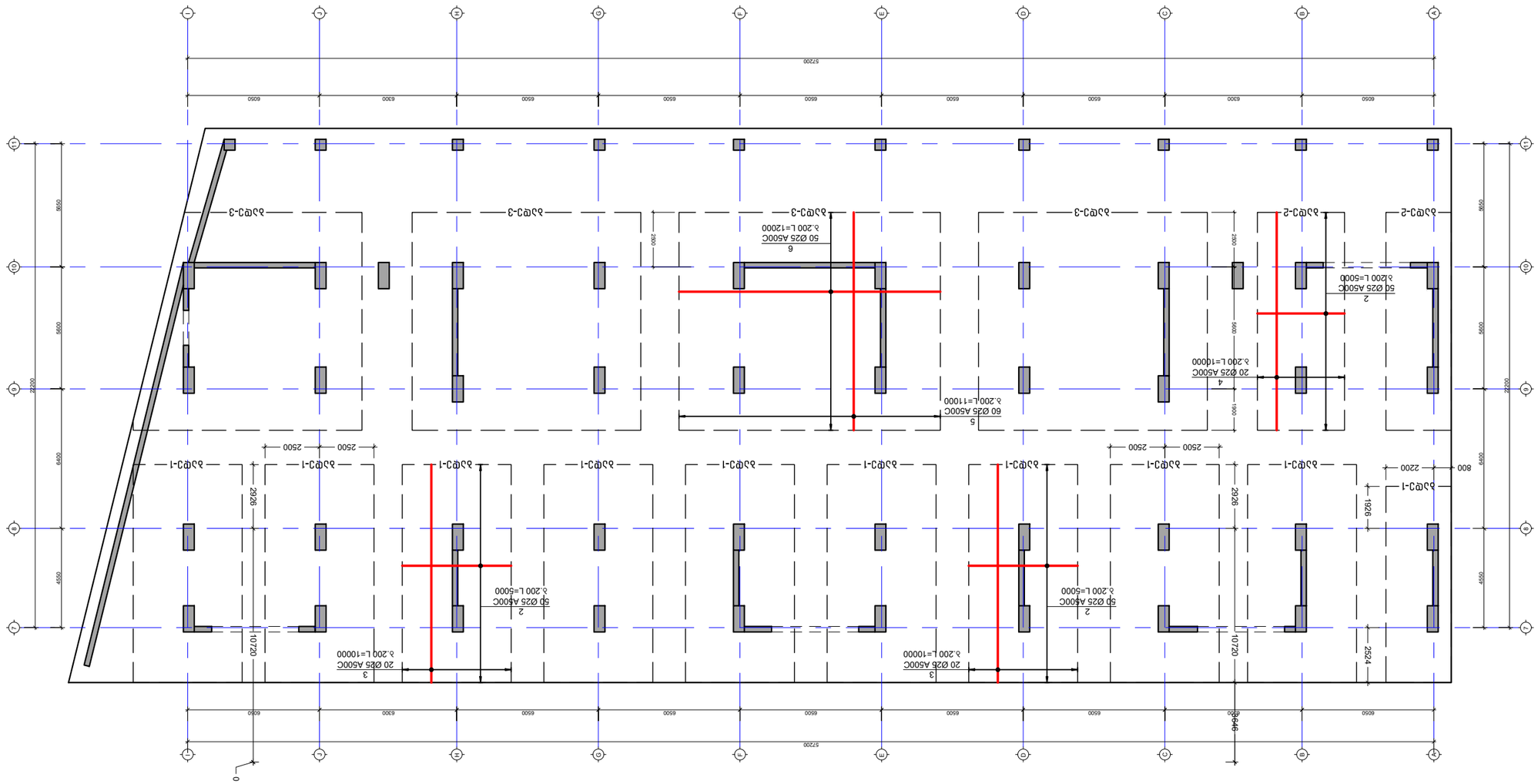
ნახაზის დასახელება:

საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა -3,00 ნიშნულზე

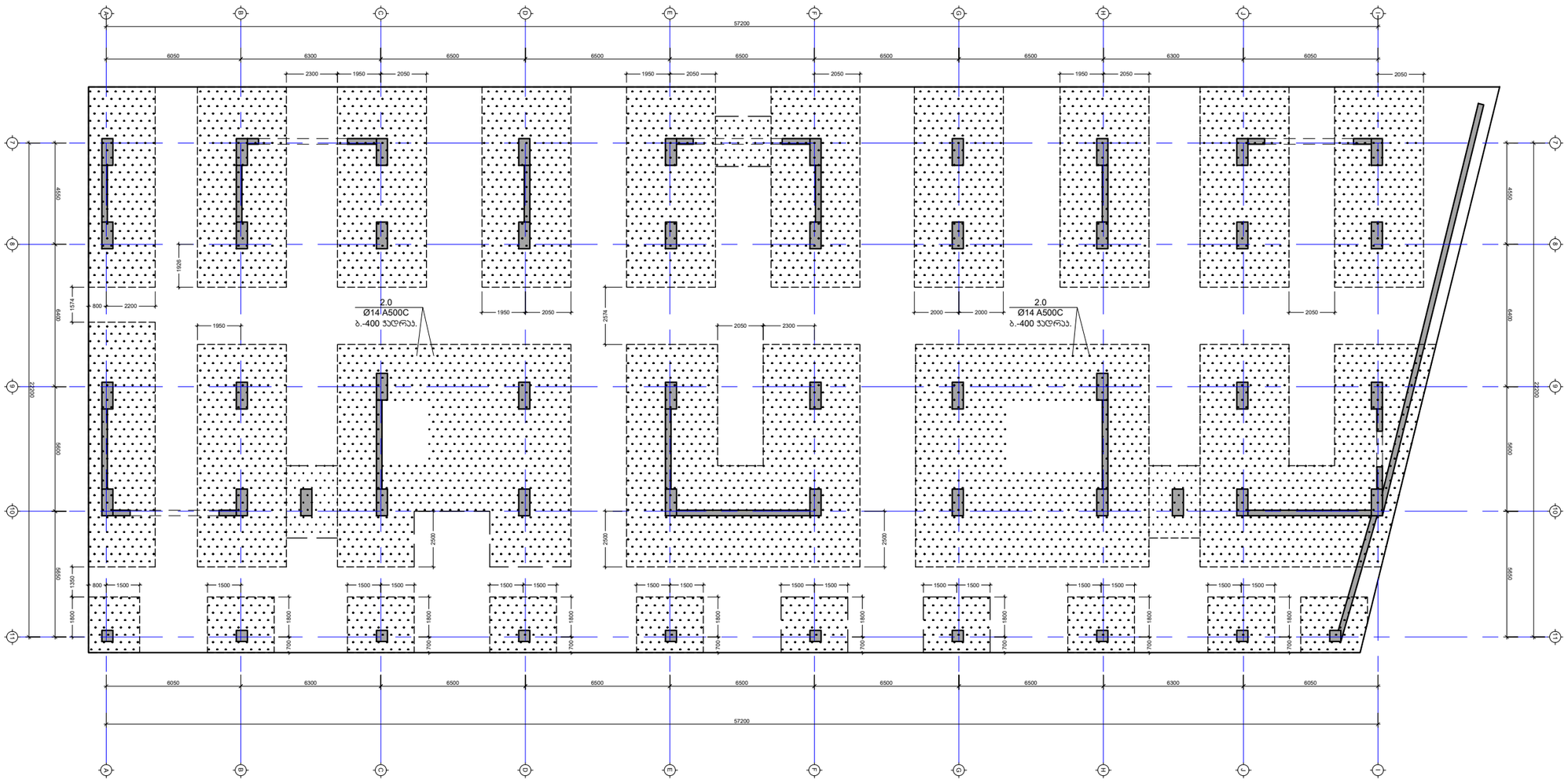
თარიღი	Mar 30, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 105		



(С.Зе1 с.с2.22 со с.с2.Ч) с.с2.22 ЛЛ.2С.ЛЗЗ.ЗЗ.ЗЗ.


57200
6050
6300
6500
6500
6500
6500
6500
6500
6300
6050
22200
5600
6400
4550
9650
800
2200
2500
2500
2926
2824
1926
10720
9646
2500
2500
2926
10720
2500
2500
2926
10720
2500
2500
2926
10720

საძირკვლის ფილის განივი არმირების მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნაშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

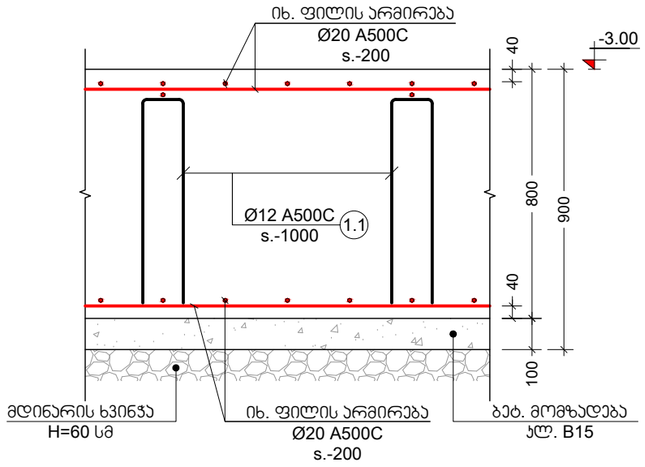
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

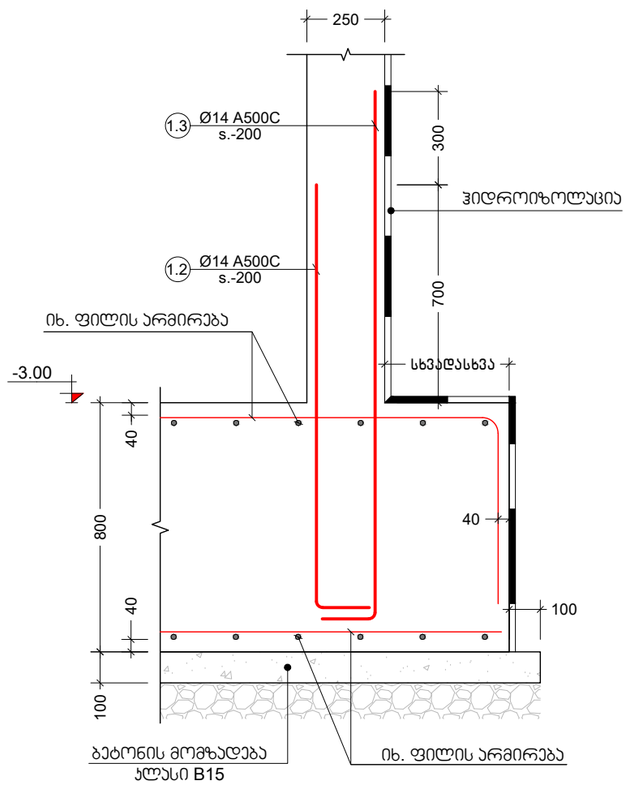
საძირკვლის ფილის განივი არმირების მოწყობის გეგმა

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 108		

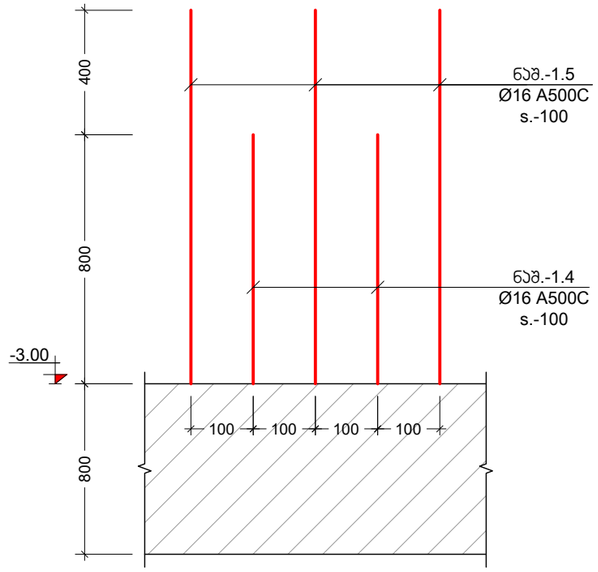
კვეთი 1-1
მ. 1:20



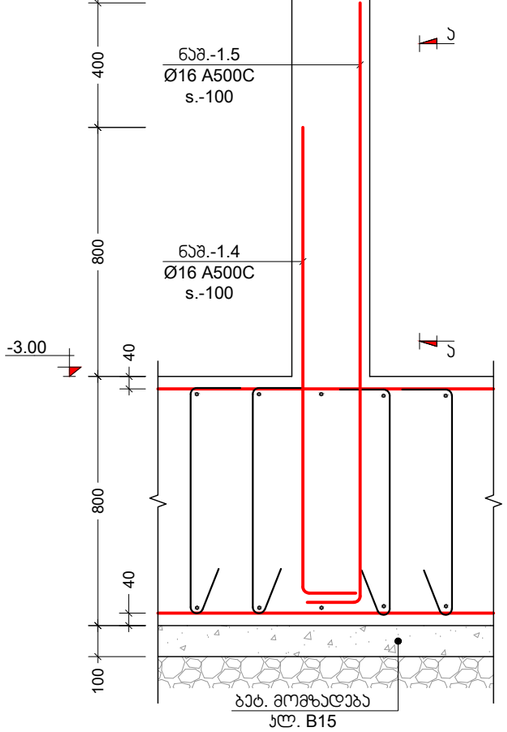
კვეთი 2-2
მ. 1:20



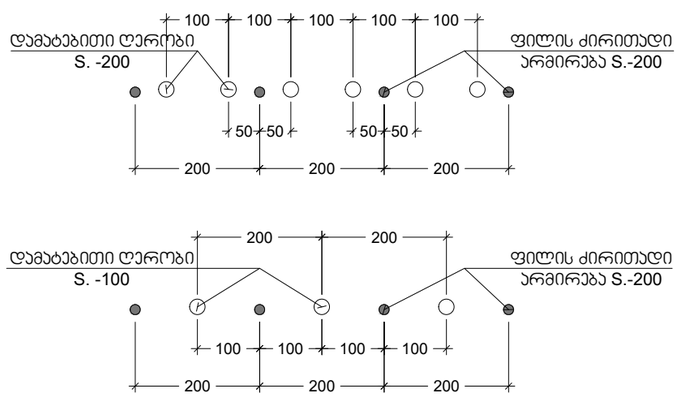
ხედი ა-ა
მ. 1:20



კვეთი 3-3
მ. 1:20



ძირითადი და დამატებითი ღეროების განაწილების სქემა



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

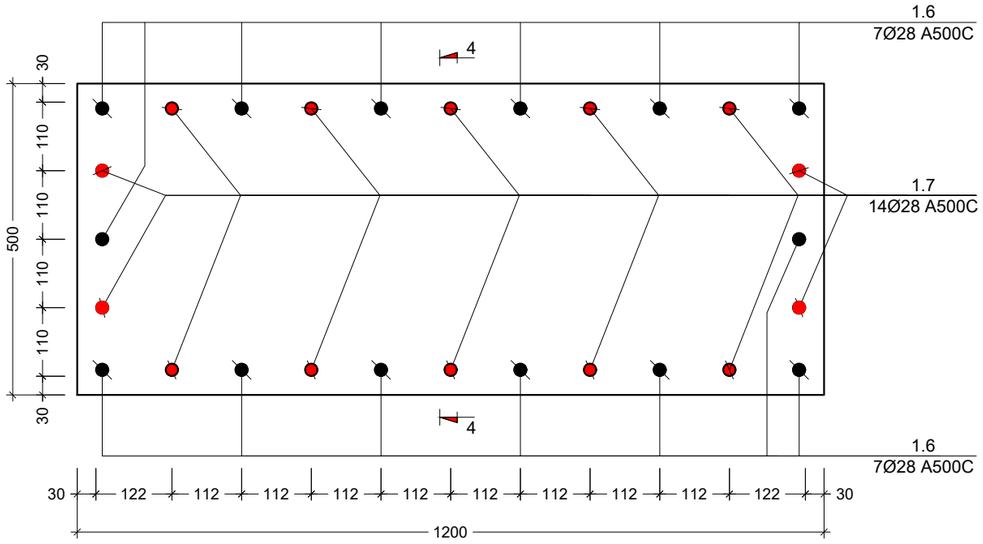
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

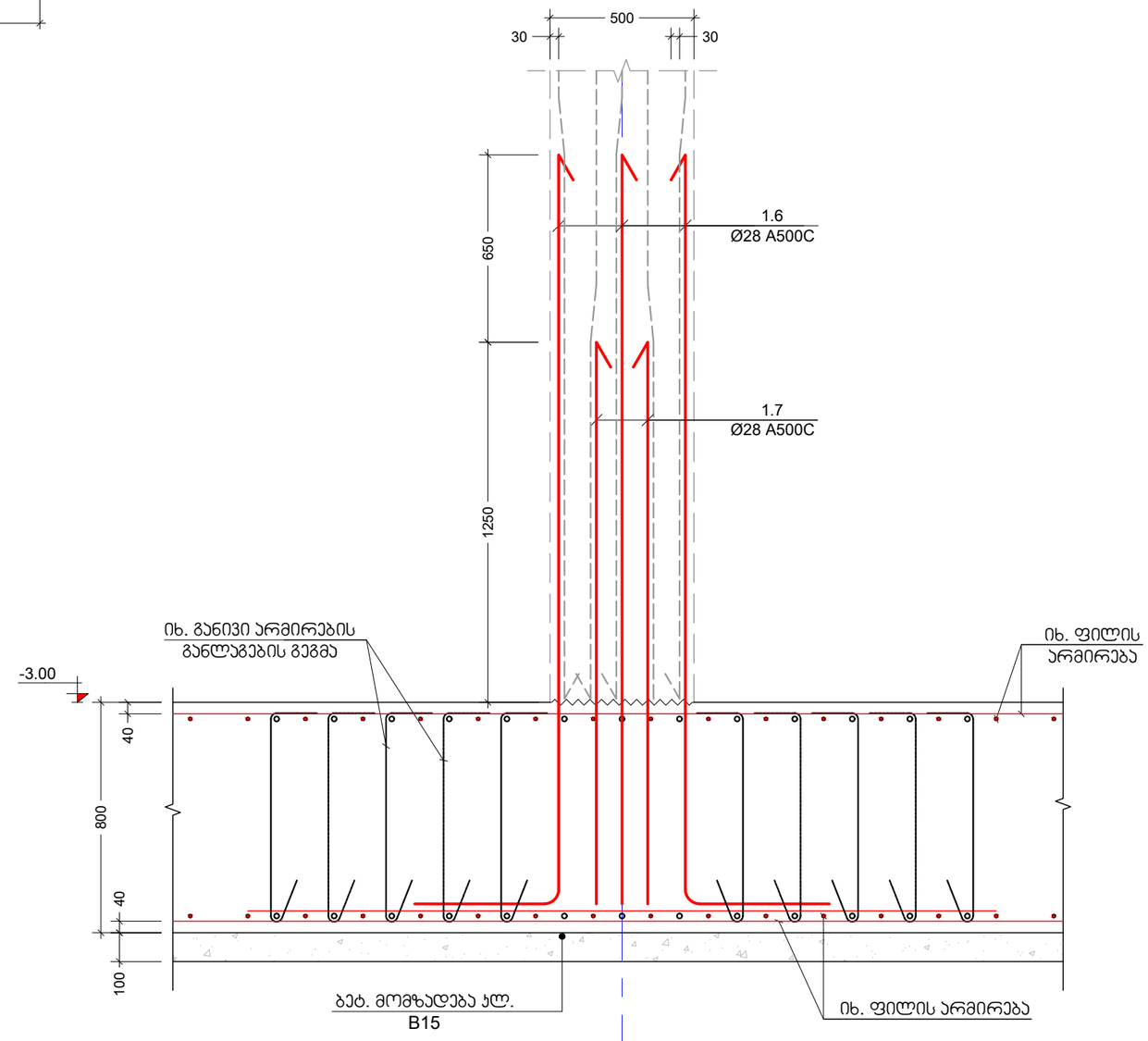
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 109		

ჯვანძი "ა"
მ. 1:10



ჯვეთი 4-4
მ. 1:20



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

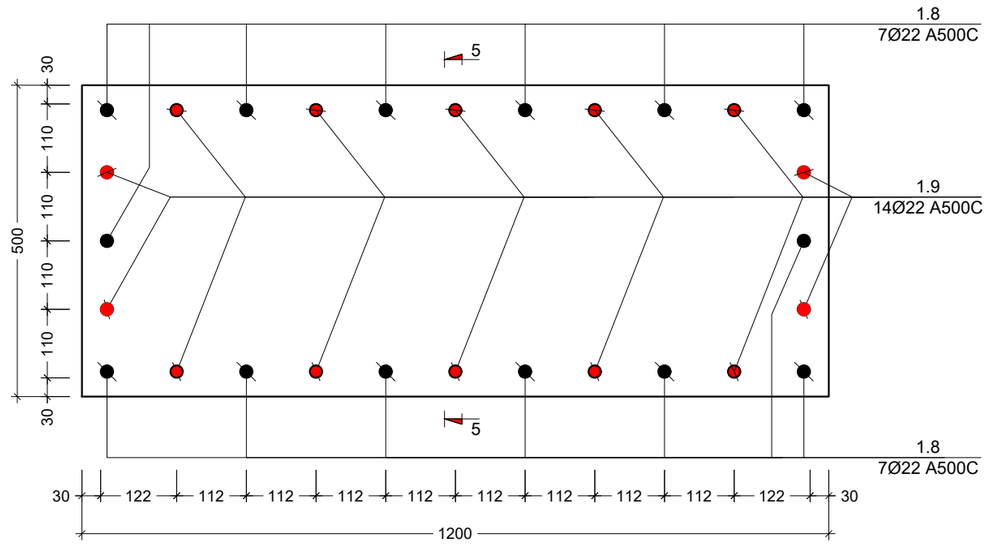
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

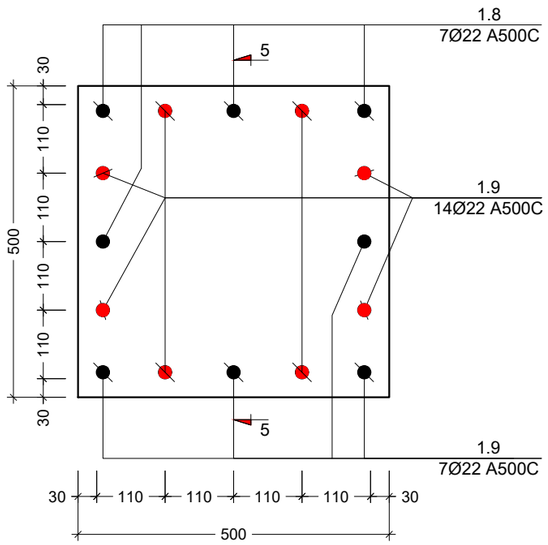
ჯვანძი ა; ჯვეთი 4-4

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 110		

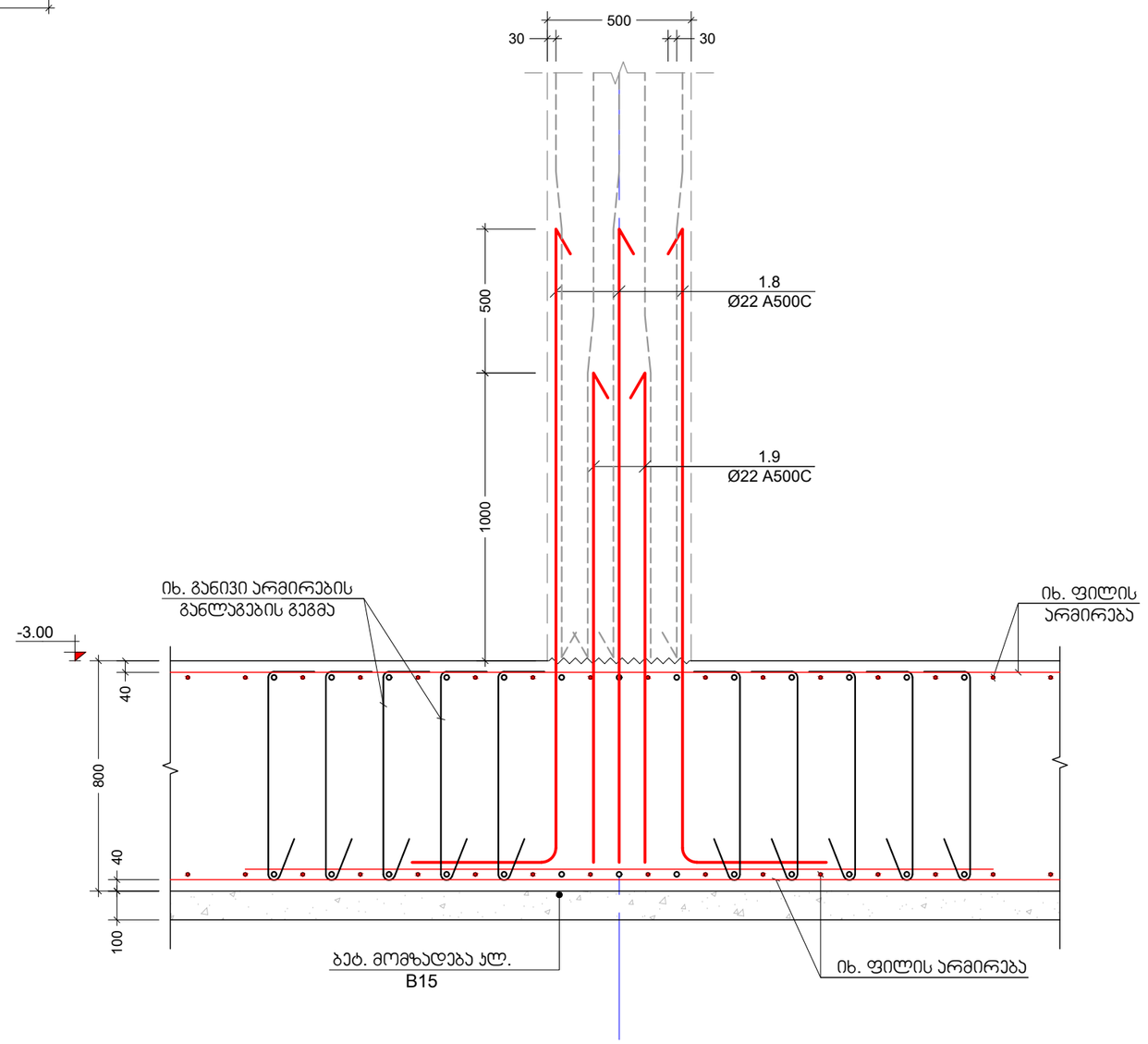
ჯვანძი "ბ"
მ. 1:10



ჯვანძი "გ"
მ. 1:10



ჯვეთი 5-5
მ. 1:20



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

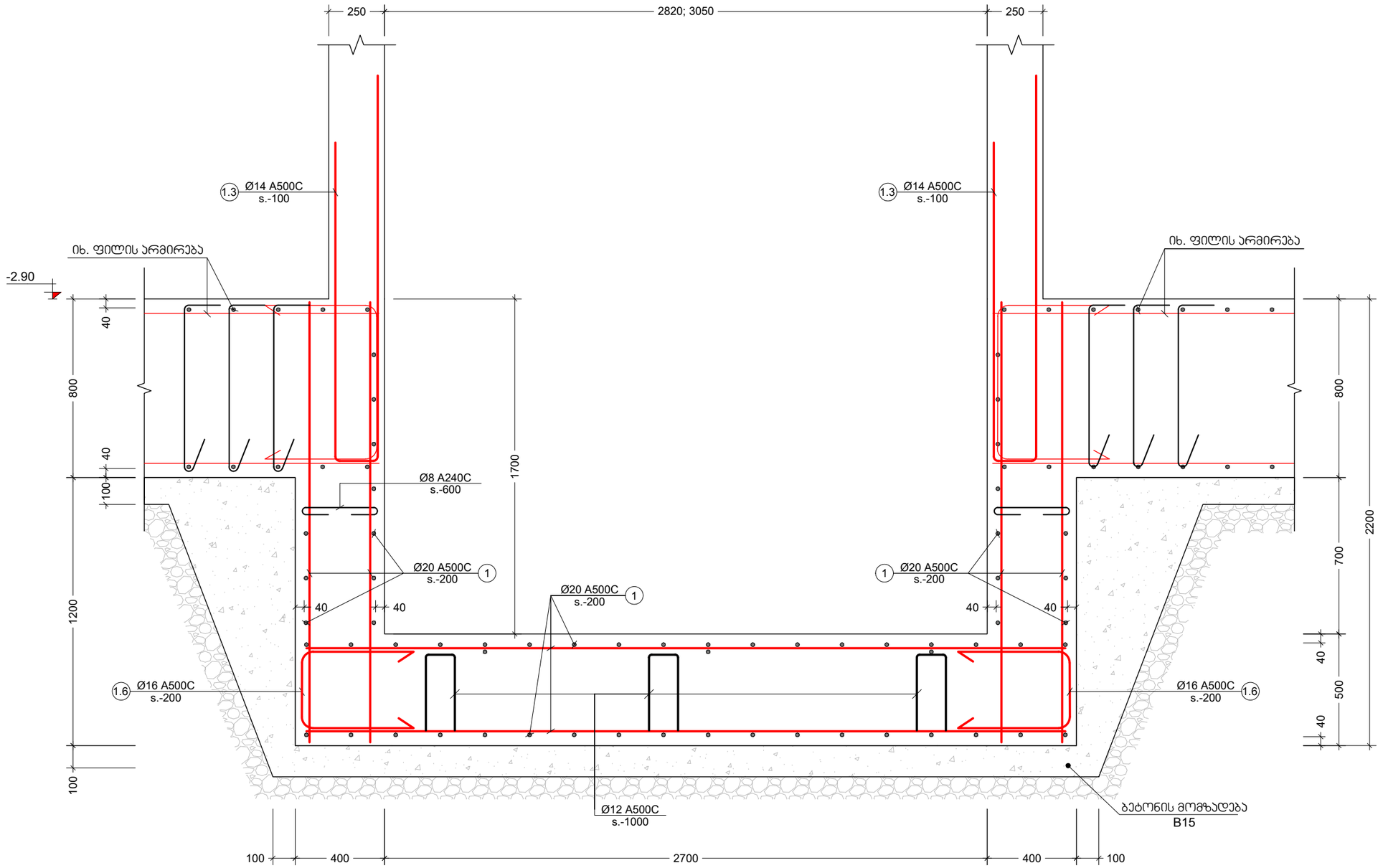
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ჯვანძი ბ; გ; ჯვეთი 5-5

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 111		

ჯვეთი 6-6
მ. 1:20



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

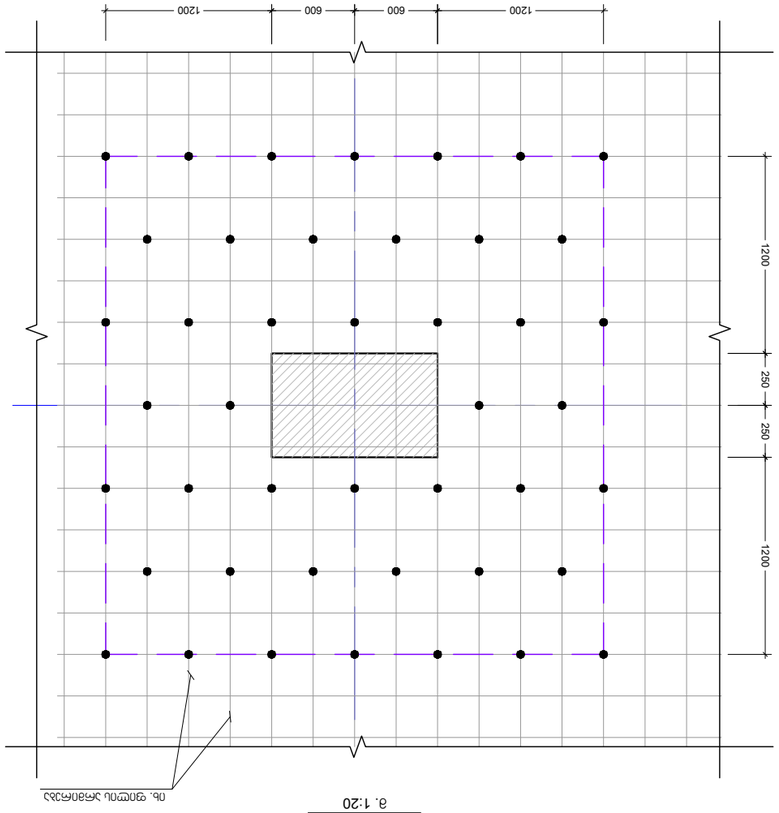
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ჯვეთი 6-6

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ე - 112		

ბეტონის კედლის მონოლითური მონაკვეთის არმატურის ბადის განლაგების სქემა
მ. 1:20



ტიპ. ფილის კონტური ხაზი

ეტაპი	ელემენტის დასახელება	პოზ. №	არმატურის ნახაზის №	არმატურის ჯამური სიგრძე (მ)	ერთეული სიგრძის წონა (კგ/მ)	არმატურის ჯამური წონა (კგ)
დეტალი	ბეტონის კედელი	1	1	3000	Ø 14 A500C	1015
		2	2	820	Ø 12 A500C	820
		3	1.1	96	Ø 8 A240C	38
		4				
		5				
		6				

ბეტონის კედლის არმატურის ნახაზი

№	ელემენტის დასახელება	ერთეული	რაოდენობა	ერთეულის წონა (კგ)	ჯამური წონა (კგ)
1	ბეტონის კედელი	მ³	18	2500	45000
2	არმატურა A500C Ø14	ტ	1.015	1015	1030.23
3	არმატურა A500C Ø12	ტ	0.820	820	672.40
4	არმატურა A240C Ø8	ტ	0.038	38	1.44
5	ბეტონის ზედაპირის ფორმა	მ²	72		
6	ბეტონის ზედაპირის ფორმა	მ²	54		

ბეტონის მარკა B40, F200, W8

№	ელემენტის დასახელება	ბეტონის მოცულობა (მ³)	ბეტონის მარკა	ფორმის ფართობი (მ²)	ბეტონის ზედაპირის ფორმა
1	ბეტონის კედელი	18	B40, F200, W8	72	ვერტიკალური
2	ბეტონის ფილა	2.4	B40, F200, W8	54	ჰორიზონტალური

ბეტონის ნარევის მომზადება, ტრანსპორტირება და ჩაწყობა

№	ოპერაცია	ტექნიკური მოთხოვნა
1	ბეტონის ნარევის მომზადება	ბეტონის ნარევი მომზადდეს ბეტონსარევ ქარხანაში, ნარევის ერთგვაროვნება უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს
2	ბეტონის ნარევის ტრანსპორტირება	ტრანსპორტირება მოხდეს ბეტონსარევი მანქანით, ნარევის სეგრეგაციის თავიდან აცილებით
3	ბეტონის ნარევის ჩაწყობა	ჩაწყობა ფენებად, ფენის სისქე არ აღემატებოდეს ვიბრატორის მუშა ნაწილის სიგრძის 1.25-ს
4	ბეტონის ნარევის ვიბრირება	ვიბრირება ხორციელდეს ღრმა ვიბრატორით, ვიბრატორის ჩაშვების ინტერვალი არ აღემატებოდეს 0.5 მ-ს
5	ბეტონის ზედაპირის დამუშავება	ზედაპირი გასწორდეს ტრაფარეტით და დაიფაროს ტენის შემნარჩუნებელი აფსკით
6	ბეტონის ნარევის ტემპერატურა	ნარევის ტემპერატურა ჩაწყობისას არ უნდა იყოს +5°C-ზე დაბალი და +30°C-ზე მაღალი

ბეტონის ნარევის ტრანსპორტირება და ჩაწყობა

№	ოპერაცია	ტექნიკური მოთხოვნა
1	ბეტონის ნარევის მომზადება	ბეტონის ნარევი მომზადდეს ბეტონსარევ ქარხანაში, ნარევის ერთგვაროვნება უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს
2	ბეტონის ნარევის ტრანსპორტირება	ტრანსპორტირება მოხდეს ბეტონსარევი მანქანით, ნარევის სეგრეგაციის თავიდან აცილებით
3	ბეტონის ნარევის ჩაწყობა	ჩაწყობა ფენებად, ფენის სისქე არ აღემატებოდეს ვიბრატორის მუშა ნაწილის სიგრძის 1.25-ს
4	ბეტონის ნარევის ვიბრირება	ვიბრირება ხორციელდეს ღრმა ვიბრატორით, ვიბრატორის ჩაშვების ინტერვალი არ აღემატებოდეს 0.5 მ-ს
5	ბეტონის ზედაპირის დამუშავება	ზედაპირი გასწორდეს ტრაფარეტით და დაიფაროს ტენის შემნარჩუნებელი აფსკით
6	ბეტონის ნარევის ტემპერატურა	ნარევის ტემპერატურა ჩაწყობისას არ უნდა იყოს +5°C-ზე დაბალი და +30°C-ზე მაღალი

№	ოპერაცია	ტექნიკური მოთხოვნა
1	ბეტონის ნარევის მომზადება	ბეტონის ნარევი მომზადდეს ბეტონსარევ ქარხანაში, ნარევის ერთგვაროვნება უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს
2	ბეტონის ნარევის ტრანსპორტირება	ტრანსპორტირება მოხდეს ბეტონსარევი მანქანით, ნარევის სეგრეგაციის თავიდან აცილებით
3	ბეტონის ნარევის ჩაწყობა	ჩაწყობა ფენებად, ფენის სისქე არ აღემატებოდეს ვიბრატორის მუშა ნაწილის სიგრძის 1.25-ს
4	ბეტონის ნარევის ვიბრირება	ვიბრირება ხორციელდეს ღრმა ვიბრატორით, ვიბრატორის ჩაშვების ინტერვალი არ აღემატებოდეს 0.5 მ-ს
5	ბეტონის ზედაპირის დამუშავება	ზედაპირი გასწორდეს ტრაფარეტით და დაიფაროს ტენის შემნარჩუნებელი აფსკით
6	ბეტონის ნარევის ტემპერატურა	ნარევის ტემპერატურა ჩაწყობისას არ უნდა იყოს +5°C-ზე დაბალი და +30°C-ზე მაღალი

№	ელემენტის დასახელება	ბეტონის მოცულობა (მ³)	ბეტონის მარკა	ფორმის ფართობი (მ²)	ბეტონის ზედაპირის ფორმა
1	ბეტონის კედელი	18	B40, F200, W8	72	ვერტიკალური
2	ბეტონის ფილა	2.4	B40, F200, W8	54	ჰორიზონტალური

№	ელემენტის დასახელება	პოზ. №	არმატურის ნახაზის №	არმატურის ჯამური სიგრძე (მ)	ერთეული სიგრძის წონა (კგ/მ)	არმატურის ჯამური წონა (კგ)
დეტალი	ბეტონის კედელი	1	1	3000	Ø 14 A500C	1015
		2	2	820	Ø 12 A500C	820
		3	1.1	96	Ø 8 A240C	38
		4				
		5				
		6				

ბეტონის კედლის არმატურის ნახაზი

№	ელემენტის დასახელება	ერთეული	რაოდენობა	ერთეულის წონა (კგ)	ჯამური წონა (კგ)
1	ბეტონის კედელი	მ³	18	2500	45000
2	არმატურა A500C Ø14	ტ	1.015	1015	1030.23
3	არმატურა A500C Ø12	ტ	0.820	820	672.40
4	არმატურა A240C Ø8	ტ	0.038	38	1.44
5	ბეტონის ზედაპირის ფორმა	მ²	72		
6	ბეტონის ზედაპირის ფორმა	მ²	54		

ბეტონის მარკა B40, F200, W8

№	ელემენტის დასახელება	ბეტონის მოცულობა (მ³)	ბეტონის მარკა	ფორმის ფართობი (მ²)	ბეტონის ზედაპირის ფორმა
1	ბეტონის კედელი	18	B40, F200, W8	72	ვერტიკალური
2	ბეტონის ფილა	2.4	B40, F200, W8	54	ჰორიზონტალური

ბეტონის ნარევის მომზადება, ტრანსპორტირება და ჩაწყობა

№	ოპერაცია	ტექნიკური მოთხოვნა
1	ბეტონის ნარევის მომზადება	ბეტონის ნარევი მომზადდეს ბეტონსარევ ქარხანაში, ნარევის ერთგვაროვნება უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს
2	ბეტონის ნარევის ტრანსპორტირება	ტრანსპორტირება მოხდეს ბეტონსარევი მანქანით, ნარევის სეგრეგაციის თავიდან აცილებით
3	ბეტონის ნარევის ჩაწყობა	ჩაწყობა ფენებად, ფენის სისქე არ აღემატებოდეს ვიბრატორის მუშა ნაწილის სიგრძის 1.25-ს
4	ბეტონის ნარევის ვიბრირება	ვიბრირება ხორციელდეს ღრმა ვიბრატორით, ვიბრატორის ჩაშვების ინტერვალი არ აღემატებოდეს 0.5 მ-ს
5	ბეტონის ზედაპირის დამუშავება	ზედაპირი გასწორდეს ტრაფარეტით და დაიფაროს ტენის შემნარჩუნებელი აფსკით
6	ბეტონის ნარევის ტემპერატურა	ნარევის ტემპერატურა ჩაწყობისას არ უნდა იყოს +5°C-ზე დაბალი და +30°C-ზე მაღალი

№	ოპერაცია	ტექნიკური მოთხოვნა
1	ბეტონის ნარევის მომზადება	ბეტონის ნარევი მომზადდეს ბეტონსარევ ქარხანაში, ნარევის ერთგვაროვნება უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს
2	ბეტონის ნარევის ტრანსპორტირება	ტრანსპორტირება მოხდეს ბეტონსარევი მანქანით, ნარევის სეგრეგაციის თავიდან აცილებით
3	ბეტონის ნარევის ჩაწყობა	ჩაწყობა ფენებად, ფენის სისქე არ აღემატებოდეს ვიბრატორის მუშა ნაწილის სიგრძის 1.25-ს
4	ბეტონის ნარევის ვიბრირება	ვიბრირება ხორციელდეს ღრმა ვიბრატორით, ვიბრატორის ჩაშვების ინტერვალი არ აღემატებოდეს 0.5 მ-ს
5	ბეტონის ზედაპირის დამუშავება	ზედაპირი გასწორდეს ტრაფარეტით და დაიფაროს ტენის შემნარჩუნებელი აფსკით
6	ბეტონის ნარევის ტემპერატურა	ნარევის ტემპერატურა ჩაწყობისას არ უნდა იყოს +5°C-ზე დაბალი და +30°C-ზე მაღალი

| ეტაპი

კონსტრ. ღერძები	ელემენტის დასახ.	პოზ. №№	ფიგურების ან მონაკვეთების რაოდენობა (ც.)	ერთეულის სიმძიმე (კგ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიმძიმე (კგ.)	ბეტონის კლასი და მარკა
ფუნდამენტის ფილა -0.70 ნიშნულზე	-	1	Ø 20 A500C	ტ.ტ.	5000	33748	83185
	ბაღე-1	2	Ø 25 A500C	5000	50 X 20	5000	19257
		3	Ø 25 A500C	10000	25 X 20	5000	19257
	ბაღე-2	2	Ø 25 A500C	5000	50 X 4	1000	3851
		4	Ø 25 A500C	10000	25 X 4	1000	3851
	ბაღე-3	5	Ø 25 A500C	11000	60 X 8	5280	20335
		6	Ø 25 A500C	12000	55 X 8	5280	20335
		1.1	Ø 12 A500C	2200	959 X 1	2109	1872
	-	1.2	Ø 14 A500C	1600	140 X 1	224	271
		1.3	Ø 14 A500C	1900	140 X 1	266	321
		1.4	Ø 16 A500C	1700	750 X 1	1275	2011
		1.5	Ø 16 A500C	2100	750 X 1	1575	2485
		1.6	Ø 28 A500C	3000	392 X 1	1176	5681
		1.7	Ø 28 A500C	2400	392 X 1	941	4545
		1.8	Ø 22 A500C	2800	276 X 1	773	2305
		1.9	Ø 22 A500C	2300	276 X 1	635	1893
		2.0	Ø 14 A500C	960	7700 X 1	7392	8928

ბაგირების ბეტონი B40.0 V = 1227 X 1 = 1227 მ³

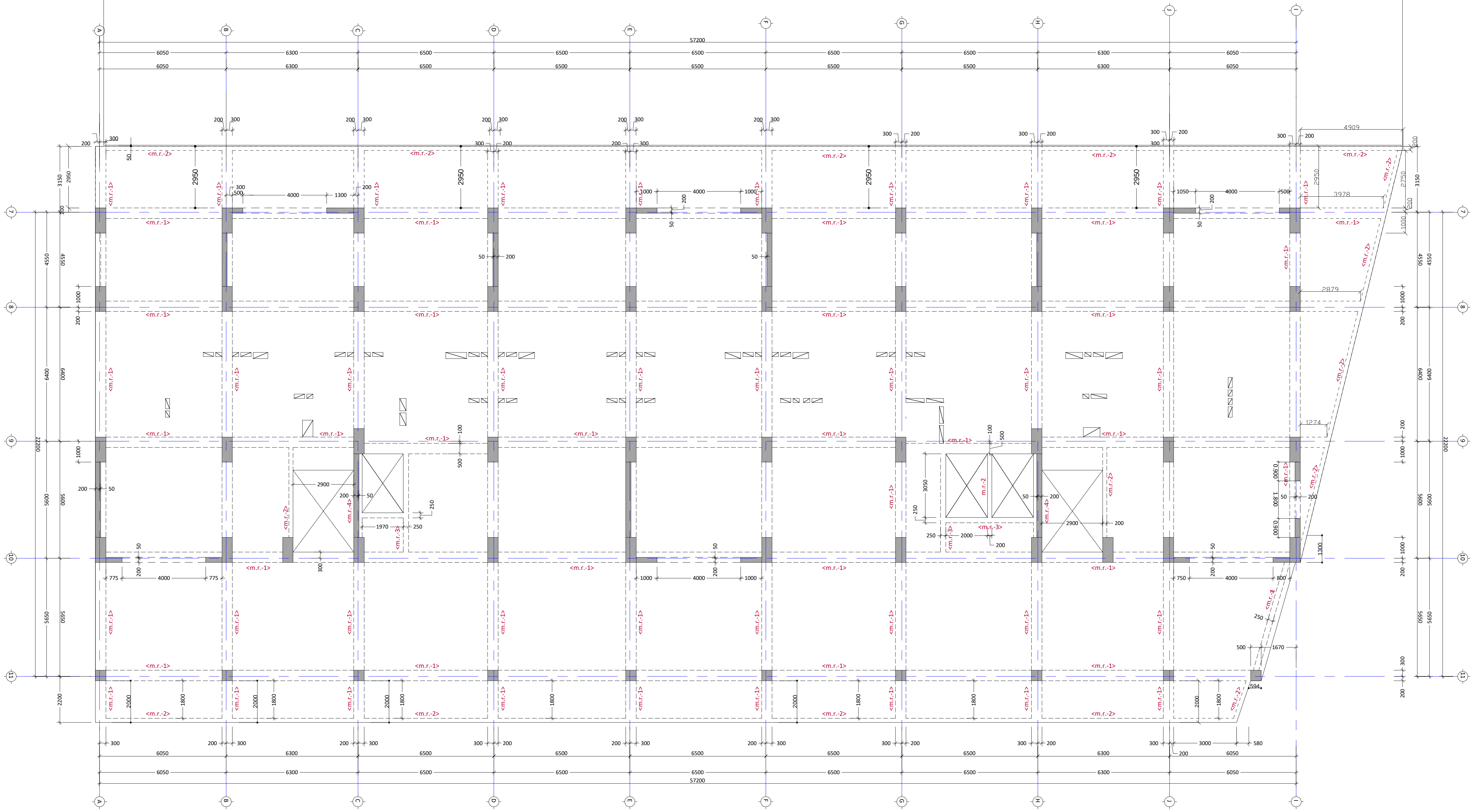
საძირკვლის ბალიში B15.0 V = 153 X 1 = 153 მ³

შპს „ქალაქის ინჟინერია“
ტექნიკური ზედამხედველობა
ინჟ. ნიკა ლომიძე, ტელ.: +995 599 12 34 56

შპს „ბეტონმშენი“
ინჟ. გიორგი ბერიძე, ტელ.: +995 577 88 90 12

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 0,00 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწე(
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Mar 30, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

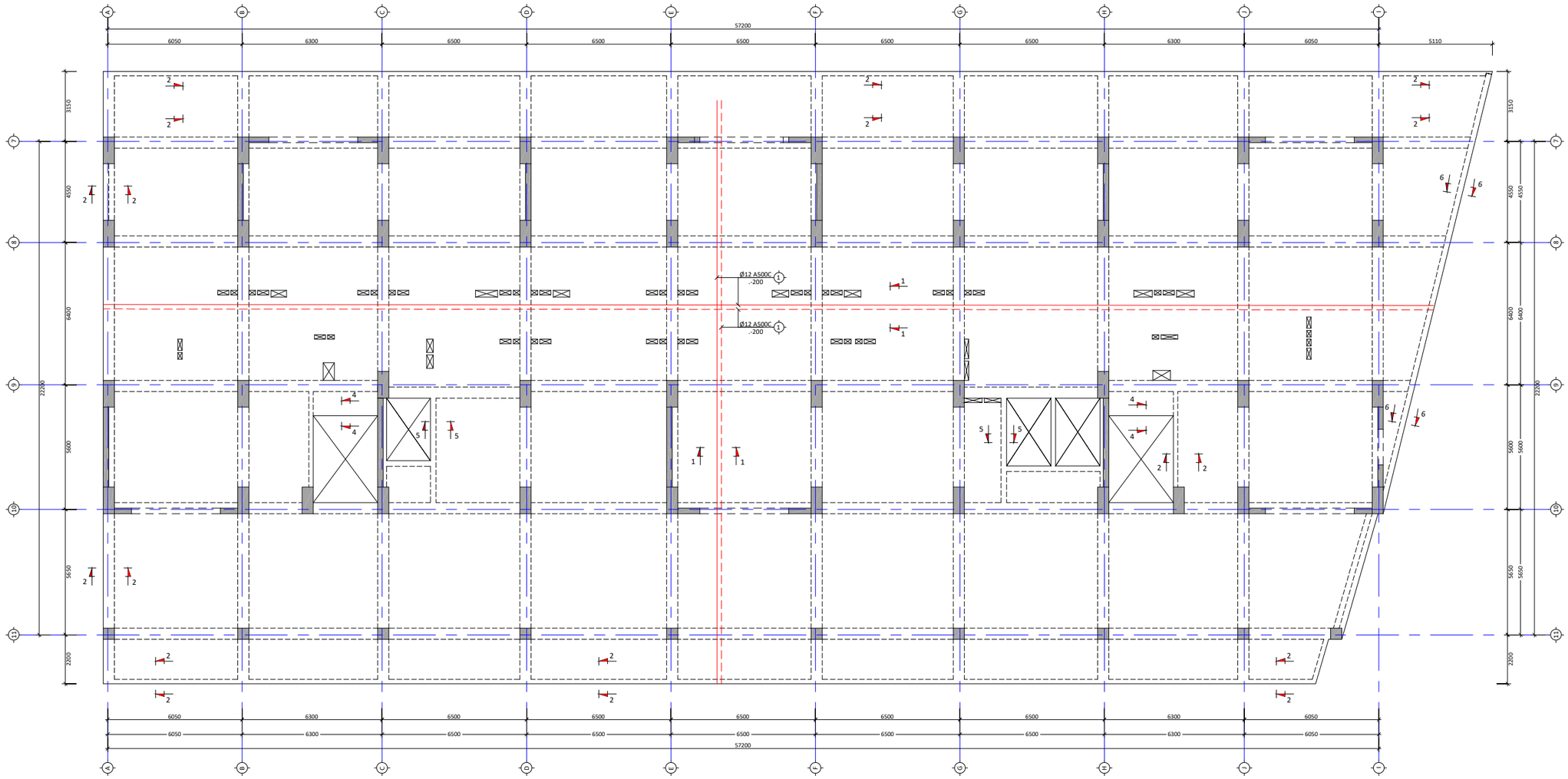
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +0.0 ნიშნულზე

თარიღი	Mar 30, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 201		

გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +0,00,+4.05, +7,65 ნიშნულებზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიღი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწე
პროექტის ავტორი Ზ.	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუმნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

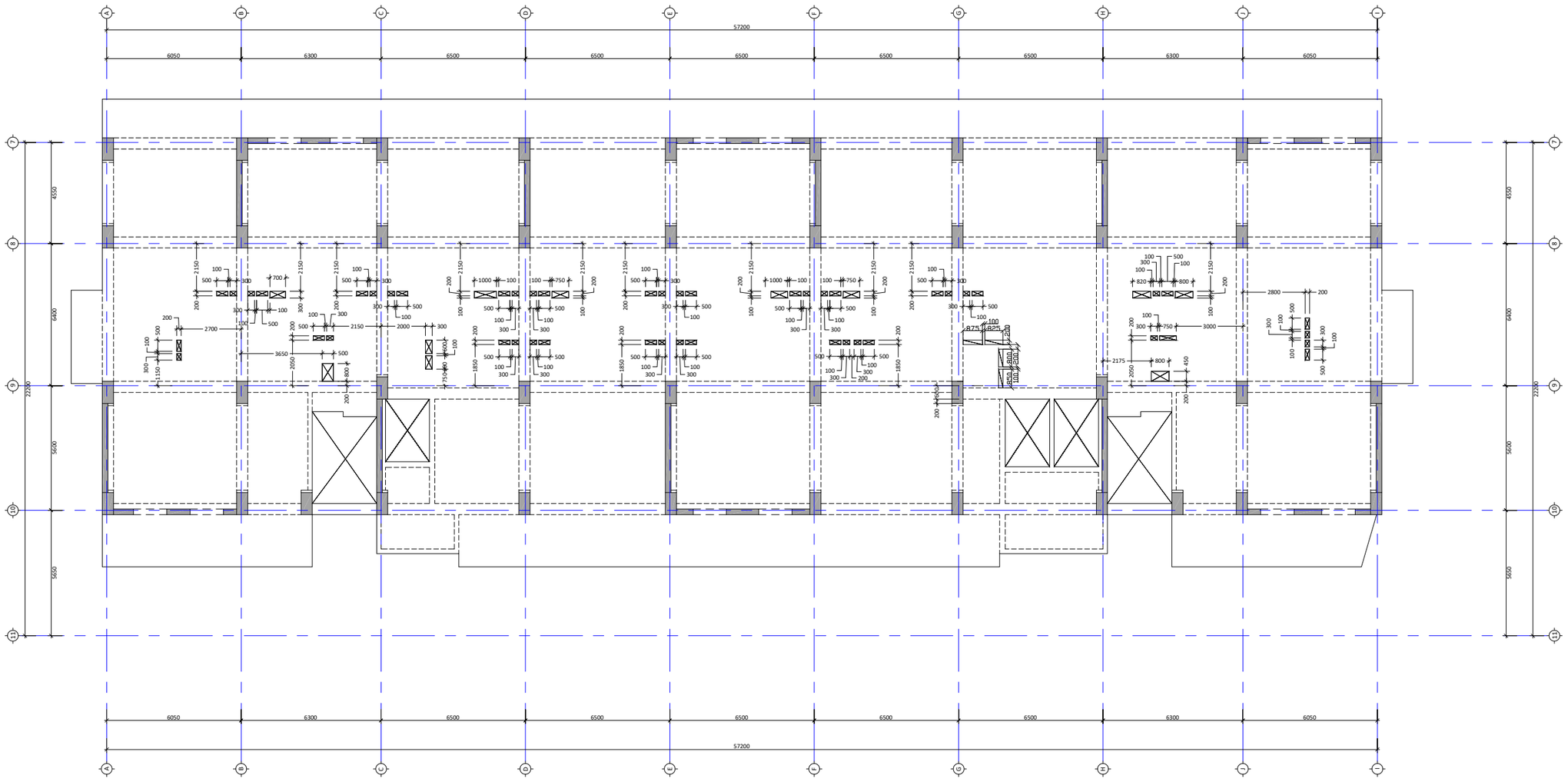
ნახაზის დასახელება:

გად. ფილის არმირების გეგმა +0.00; +4.0 +7.65 ნიშნ.

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 202		

გადახურვის ფილის ღიობების მოწყობის საყალიბე გეგმა +0,00— +86,40 ნიშნულებზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. მენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

მენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

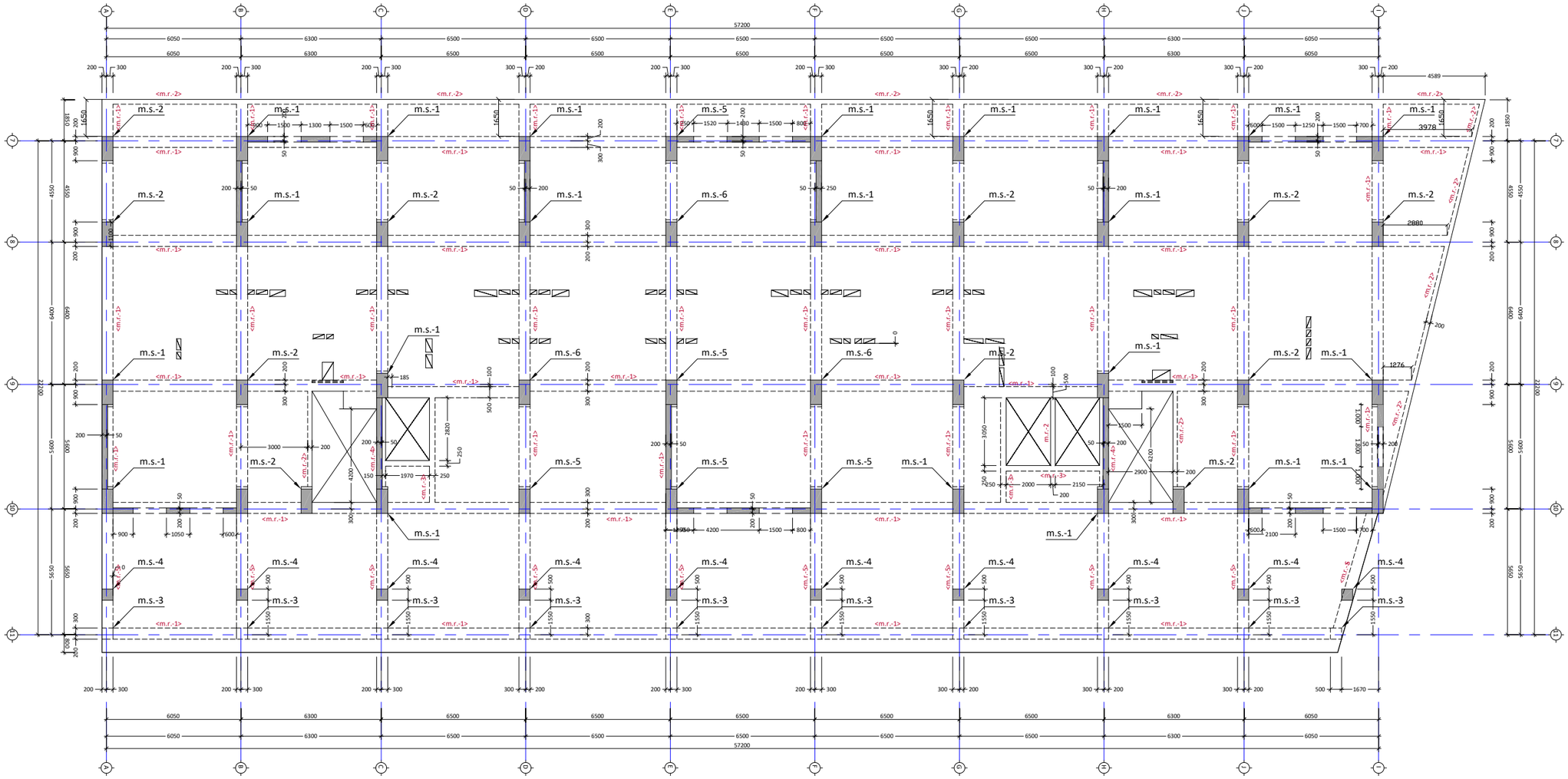
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის ღიობების მოწყობის საყალიბე გეგმა 0.00-86.40 ნიშ

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 203		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +4.05 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიღი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწე
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში მეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუმნულები-მეტრებში.

შენიმშვნები:

თარიღი Mar 30, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

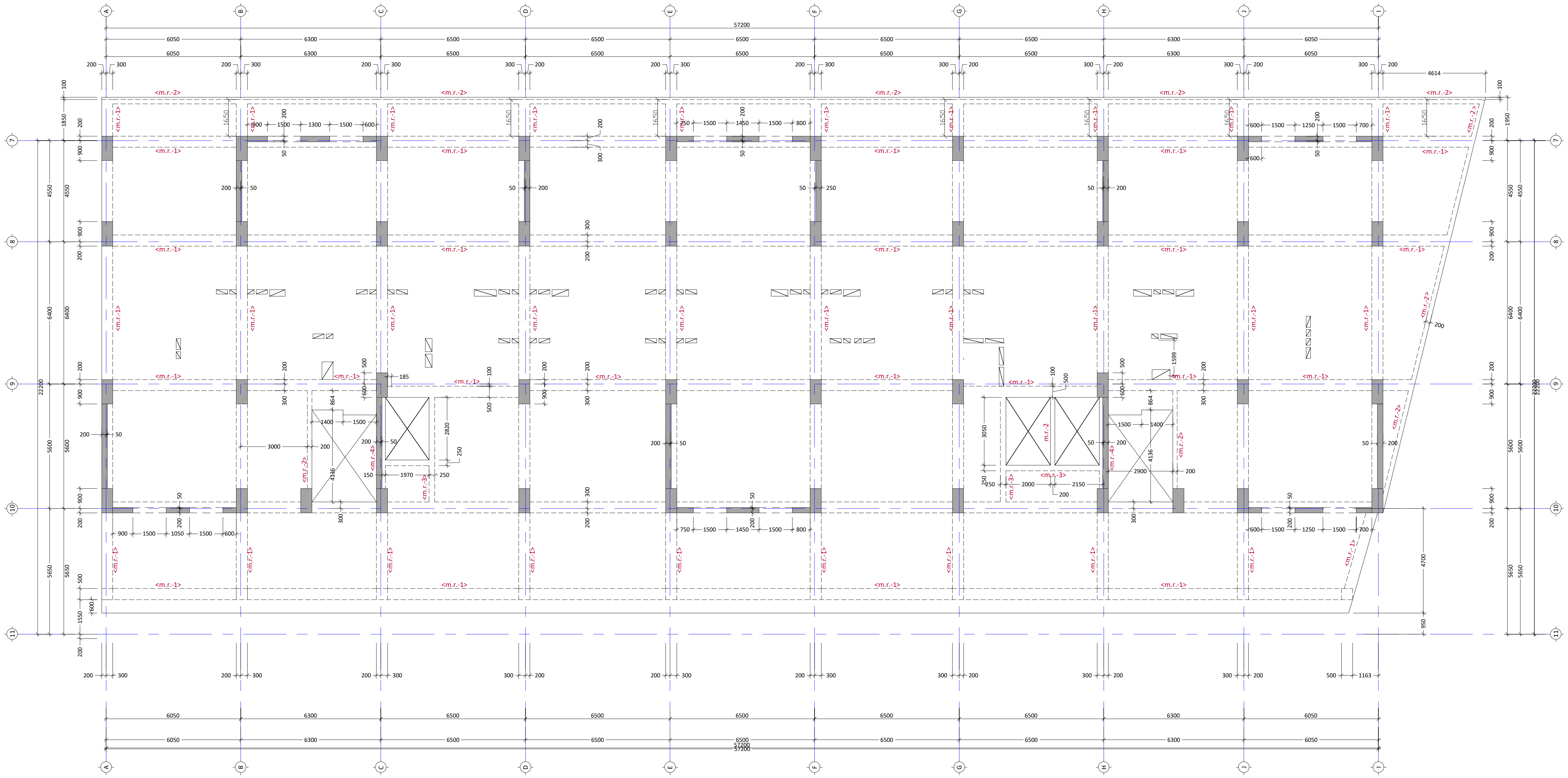
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +4.0(ნიშნულზე

თარიღი	Mar 30, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 204		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +7.65 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Mar 30, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

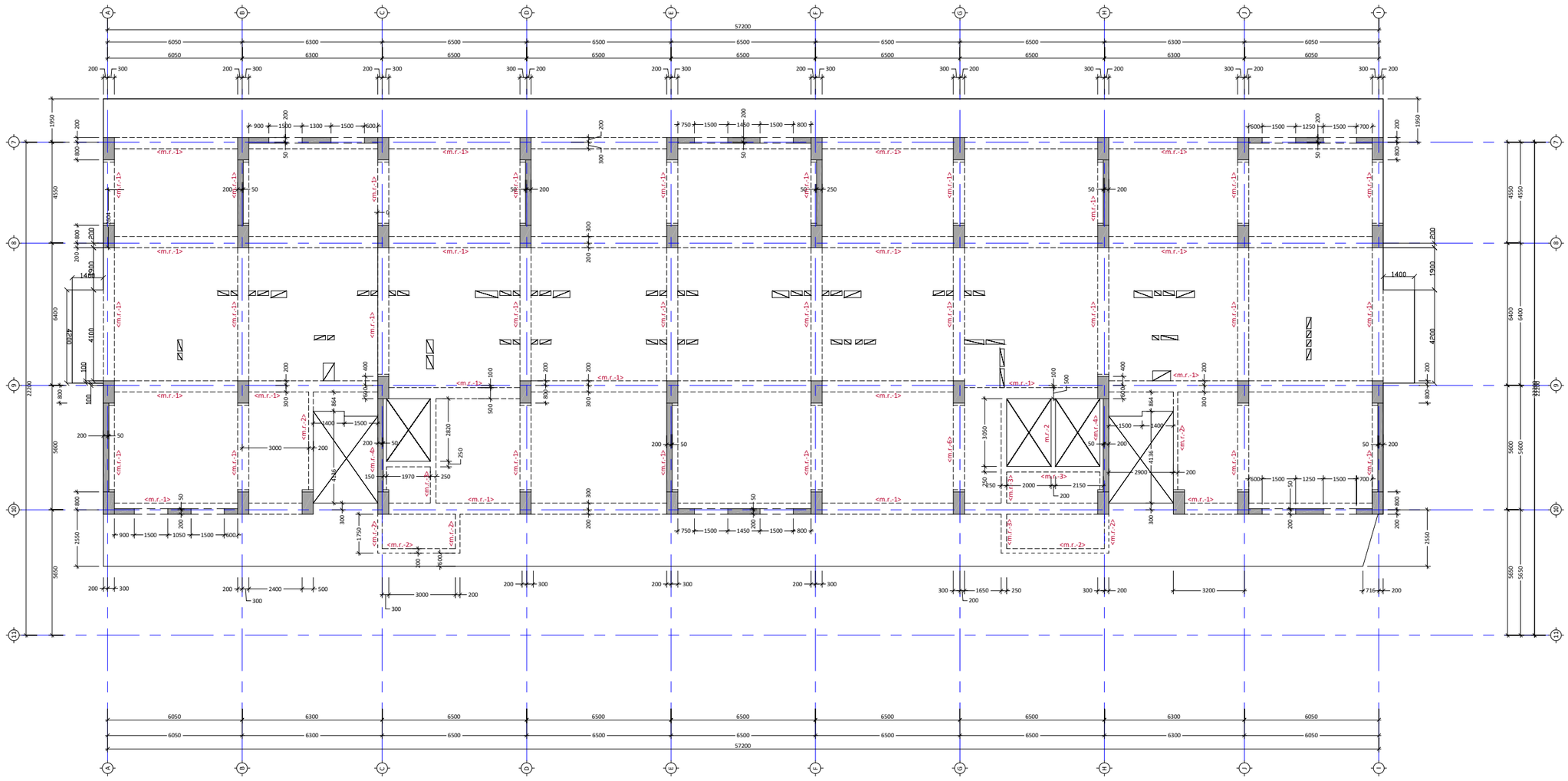
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +7.6! ნიშნულზე

თარიღი	Mar 30, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 205		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +10.80 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიღი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწე
პროექტის ავტორი ზ	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში მეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუმნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Mar 30, 2023

კორექტირება

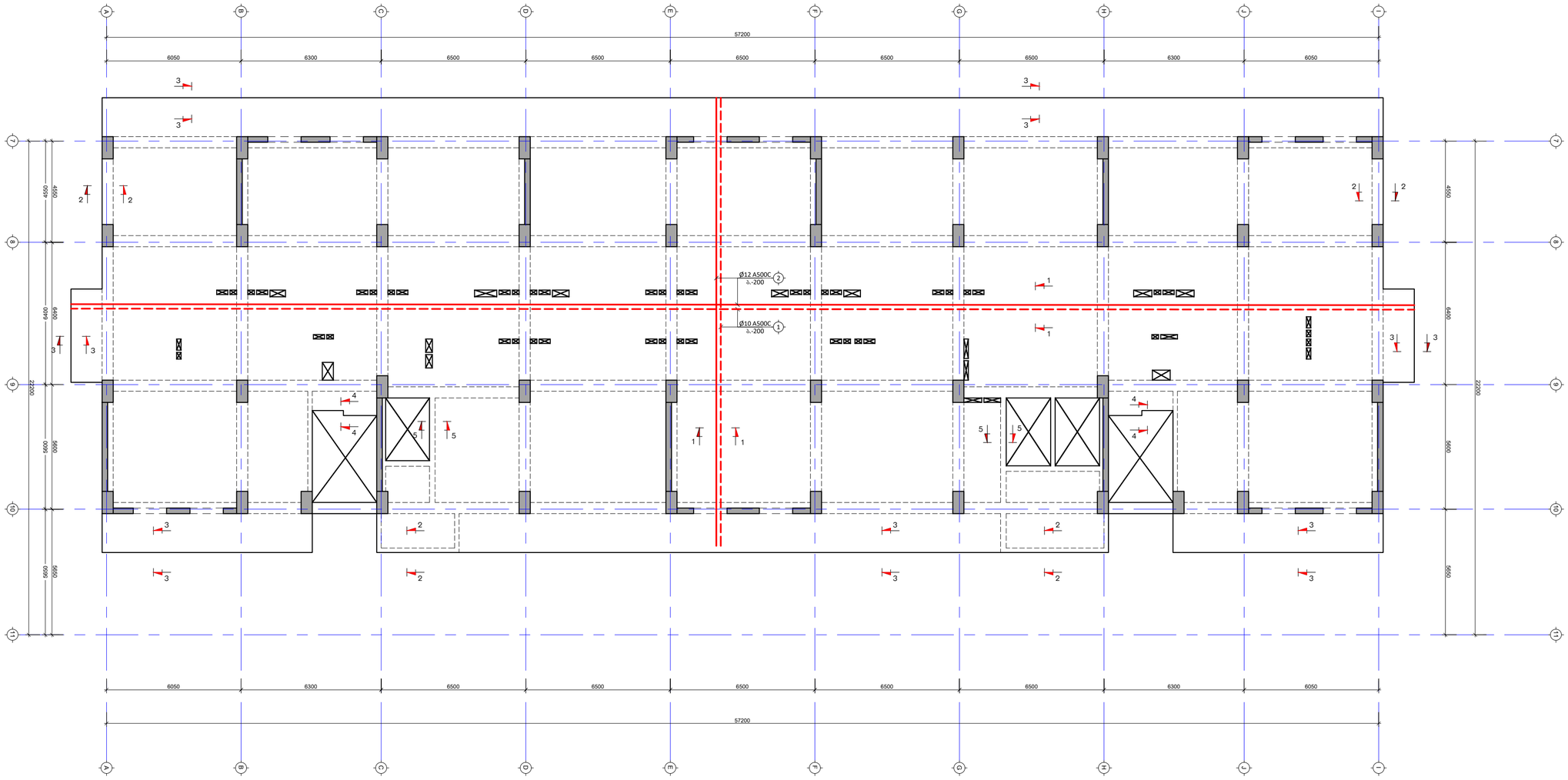
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +10.80 ნიშნულზე

თარიღი	Mar 30, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 206		

გალ. ფილის არმირების გეგმა +10.85-დან +89.55 ნიშნულამდე
მ. 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

პორექტირება

№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

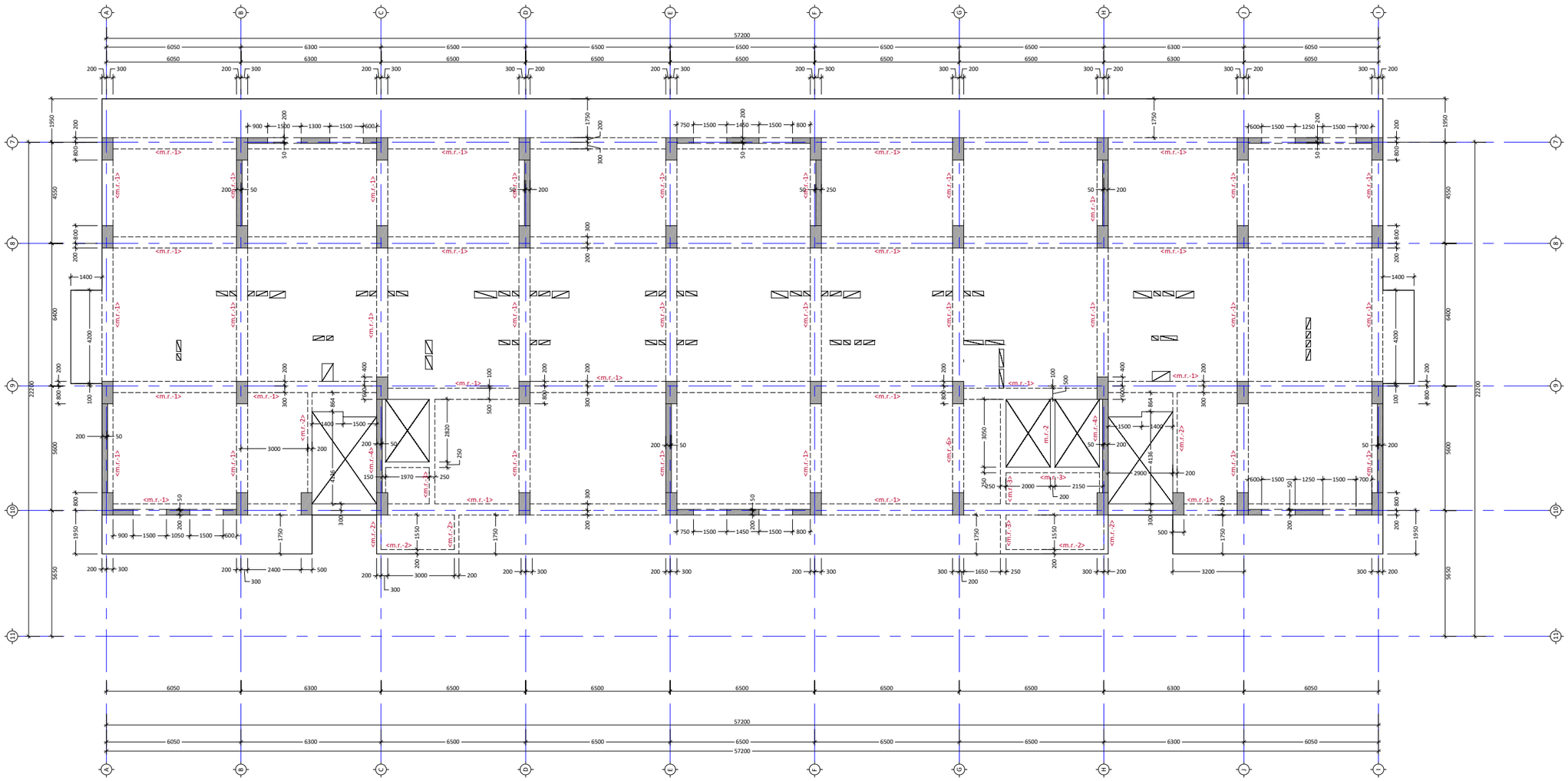
ნახაზის დასახელება:

გალ. ფილის არმირების გეგმა +10.80დან +89.55 ნიშნულამდე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მეგმ
გვერდი	ს - 207		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +13.95 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი ზ	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში მეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუმნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი	Mar 30, 2023
კორექტირება	

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

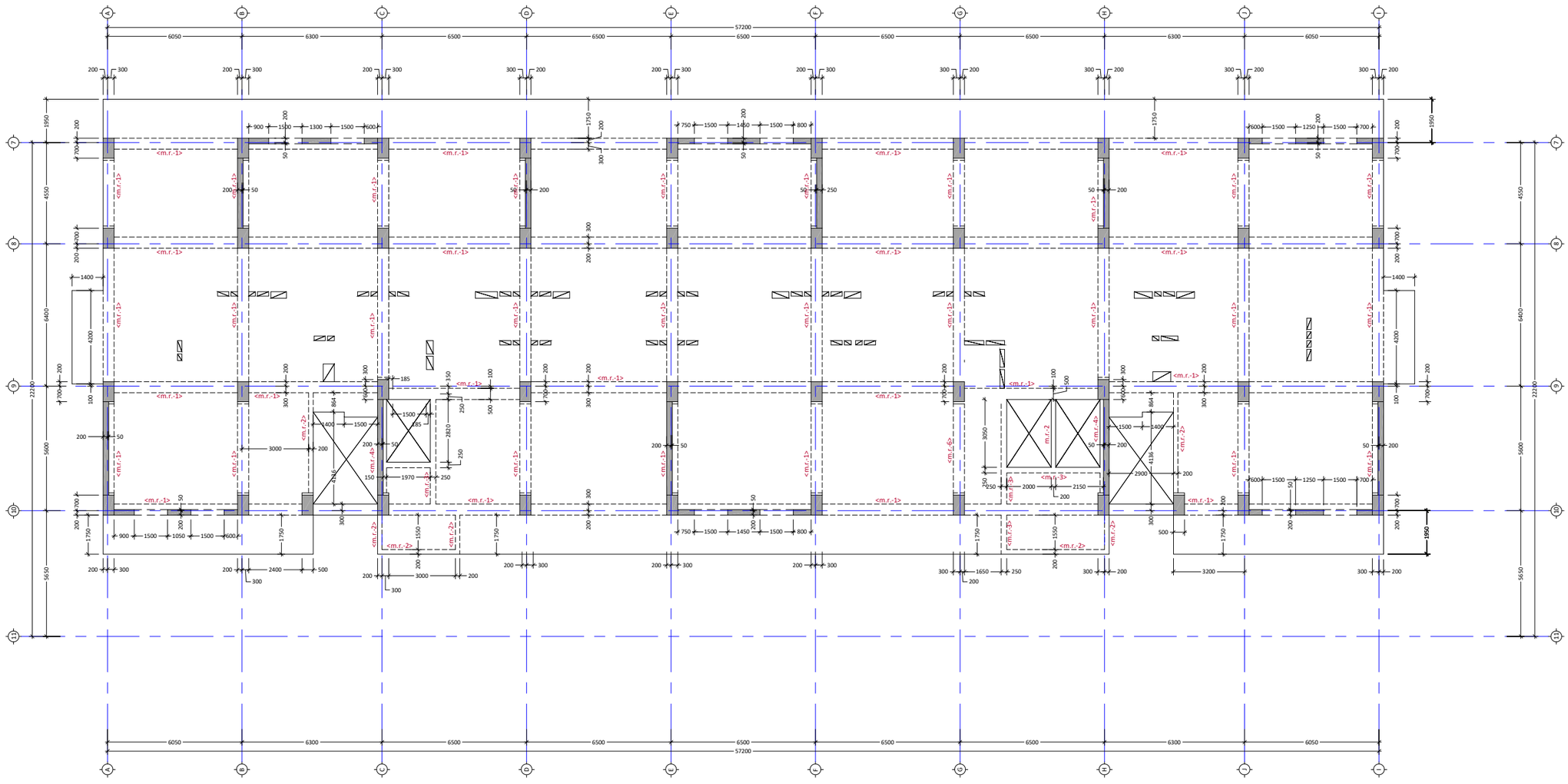
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +13.9 ნიშნულზე

თარიღი	Mar 30, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	ჯ - 208		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +17.10 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი ზ.	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი	Mar 30, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

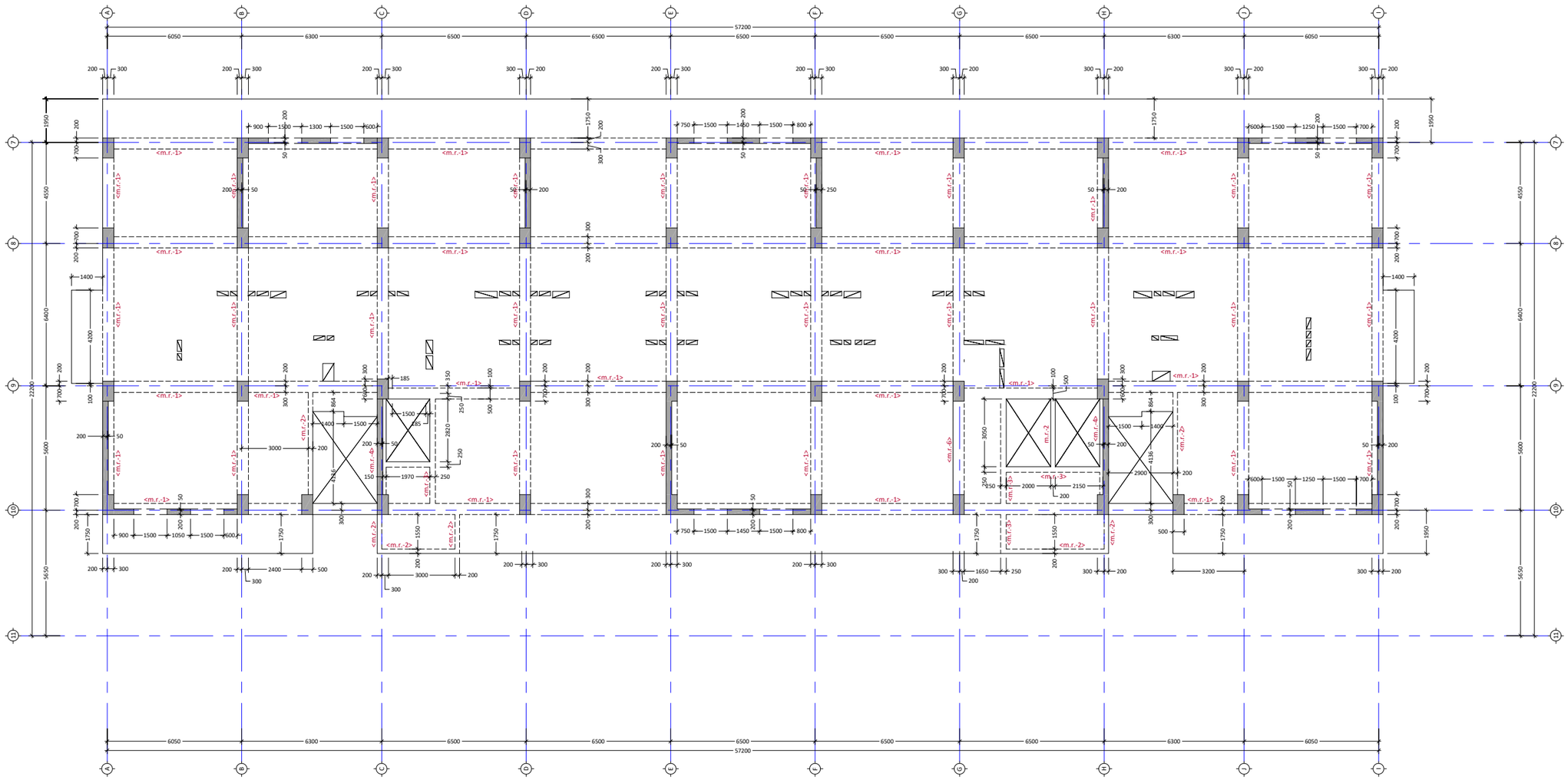
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +17.: ნიშნულზე

თარიღი	Mar 30, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 209		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +20.25
ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი: ქ. თბილისი, დიღი დიღომი
საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუმნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი	Apr 28, 2023

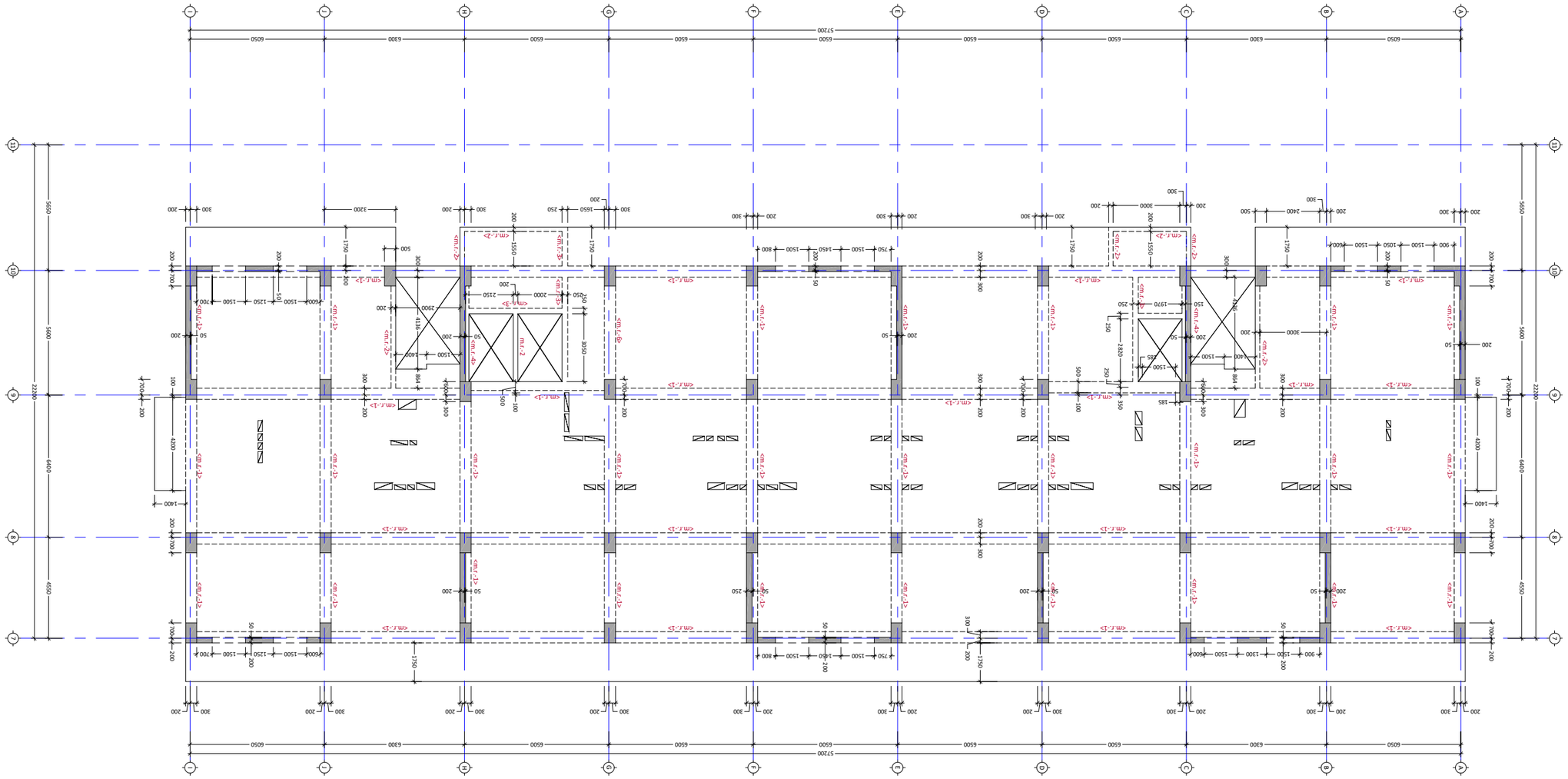
კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +20.2 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 210		



ბეტონის ფილის ჩარჩოსებრი სახსრული სართულშუა გადახურვის ფრაგმენტი ნიშნული +23.40 ნაგებობის ტექნიკური გეგმა
მ 1:100

ობიექტი	ბეტონი
პროექტის ფაზა	ტექნიკური პროექტი
ავტორი	ლ. ბერიძე
შემოწმებული	ნ. ქავთარაძე
ფორმატი	A2
ნახაზის ნომერი	ჯ - 211

ბეტონის ხარისხი: B30 (M400); წყალგამტარობა W8; ყინვაგამძლეობა F200

არმატურის ფოლადი: A500C (ცხელგორგოლილი, პერიოდული პროფილის); A240C (ცხელგორგოლილი, გლუვი)

ფილის სისქე 200 მმ; ნაკეთობების ანკერები ჩაბეტონებულია ფილის სხეულში

ზედაპირის დამუშავება: ზედა ზედაპირი გლუვდება ტრიველით; ქვედა ზედაპირი ხორკლიანდება ფრჩხილის ტრაფარეტით

ანკერების ადგილები მონიშნულია ნახაზზე; ანკერების ტიპი და ზომები იხილეთ ცხრილში

ნახაზის ნომერი: ჯ. ობიექტი, ფილა ღერძებს შორის 01.72.14.014.932-957

№	ცვლილების აღწერა	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის ავტორთა კოლექტივი:

თარიღი	Apr 28, 2023
ცვლილების აღწერა	

ფასადური ნაწილი	სისქე მმ	ზედაპირის ტიპი	

ნახაზის ნომერი: ჯ. ობიექტი, ფილა ღერძებს შორის 01.72.14.014.932-957

ნახაზის ავტორთა კოლექტივი:

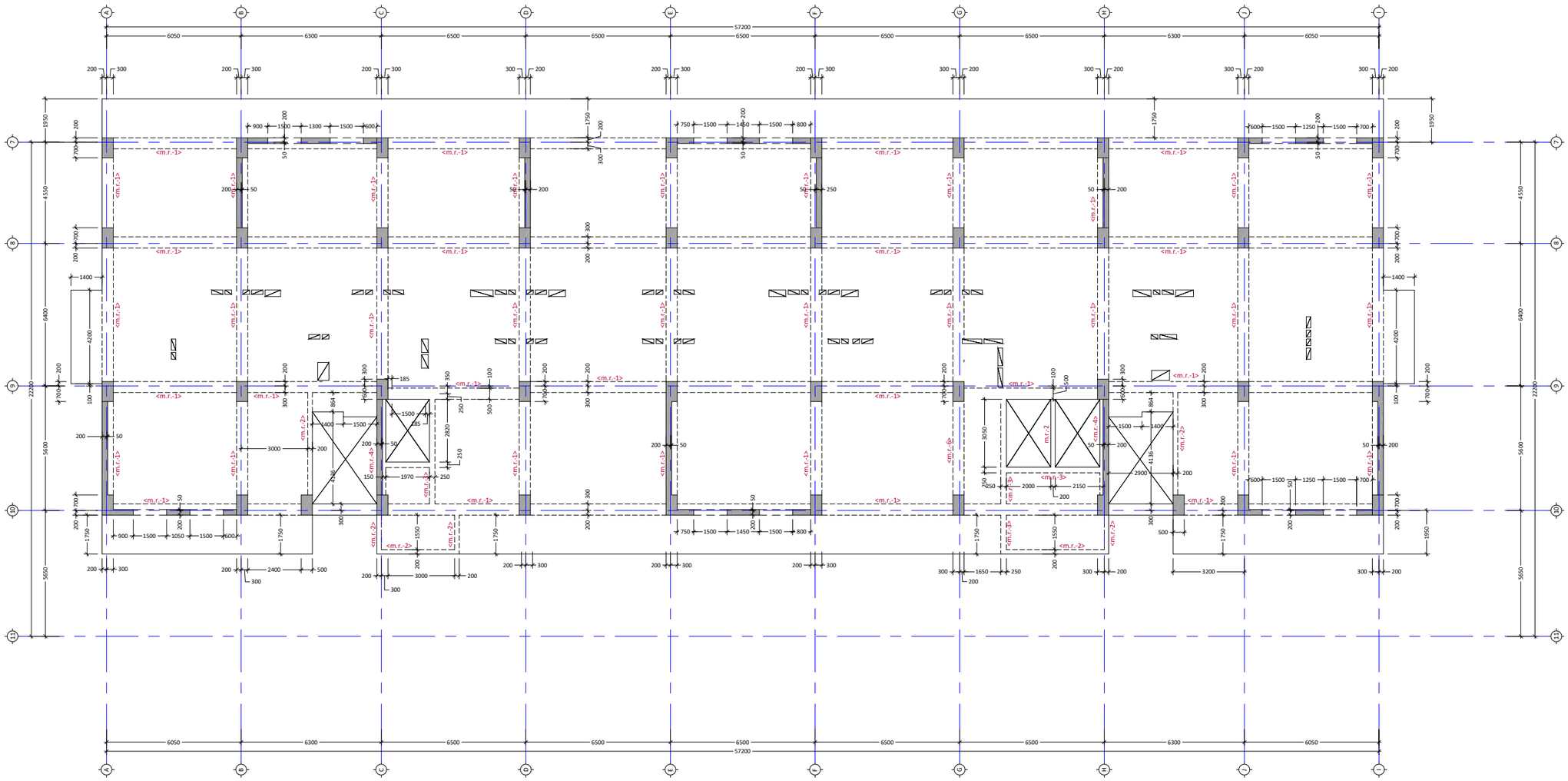
თარიღი	Apr 28, 2023
ცვლილების აღწერა	

№	ცვლილების აღწერა	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნიმუში

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +26.55 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	შემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023

კორექტირება

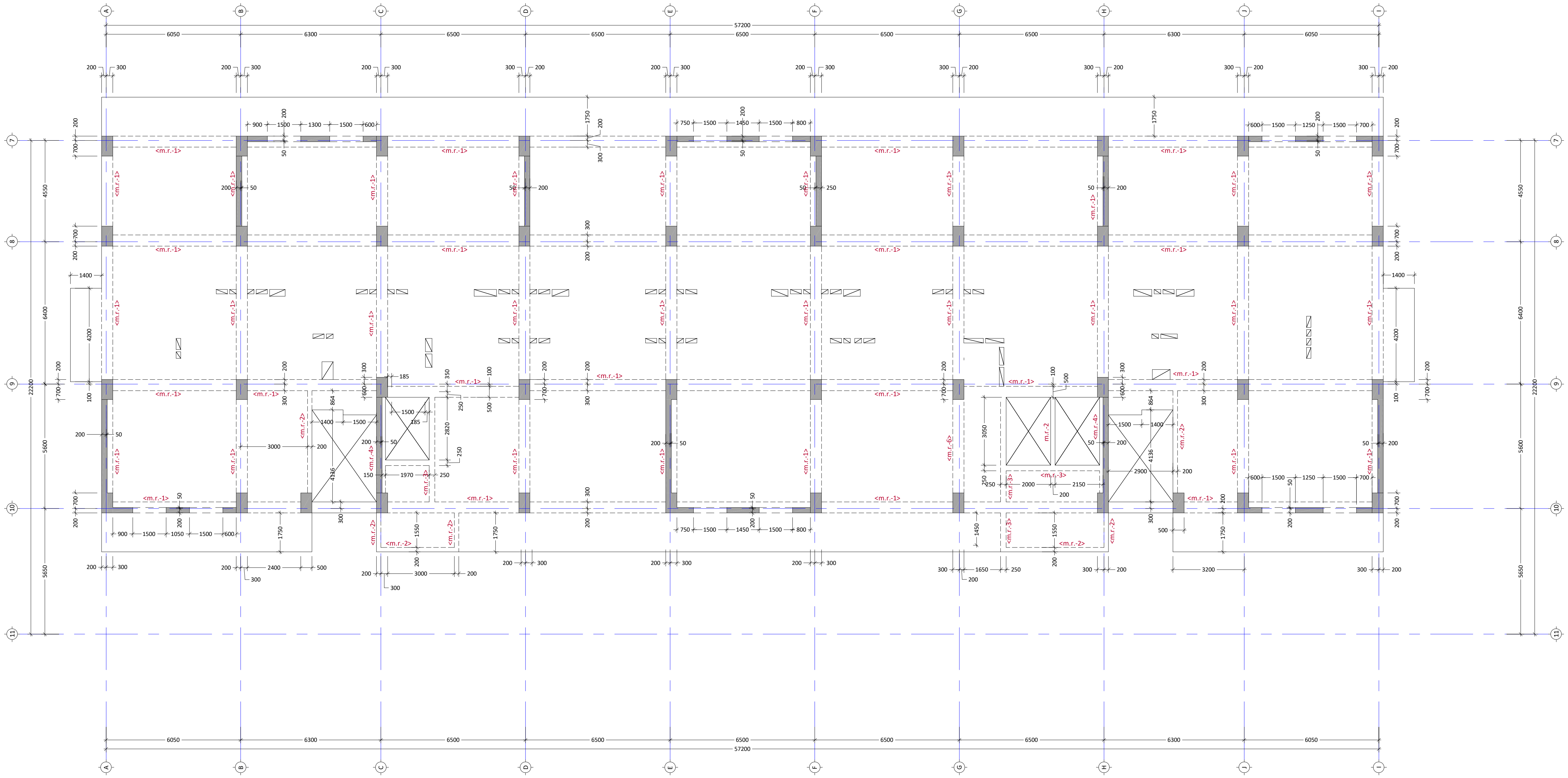
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +26.! ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 212		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +29.70 ნიშნულზე
მ 1:100



პროექტის სახელწოდება: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957	

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწე(
პროექტის ავტორი ზ.	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

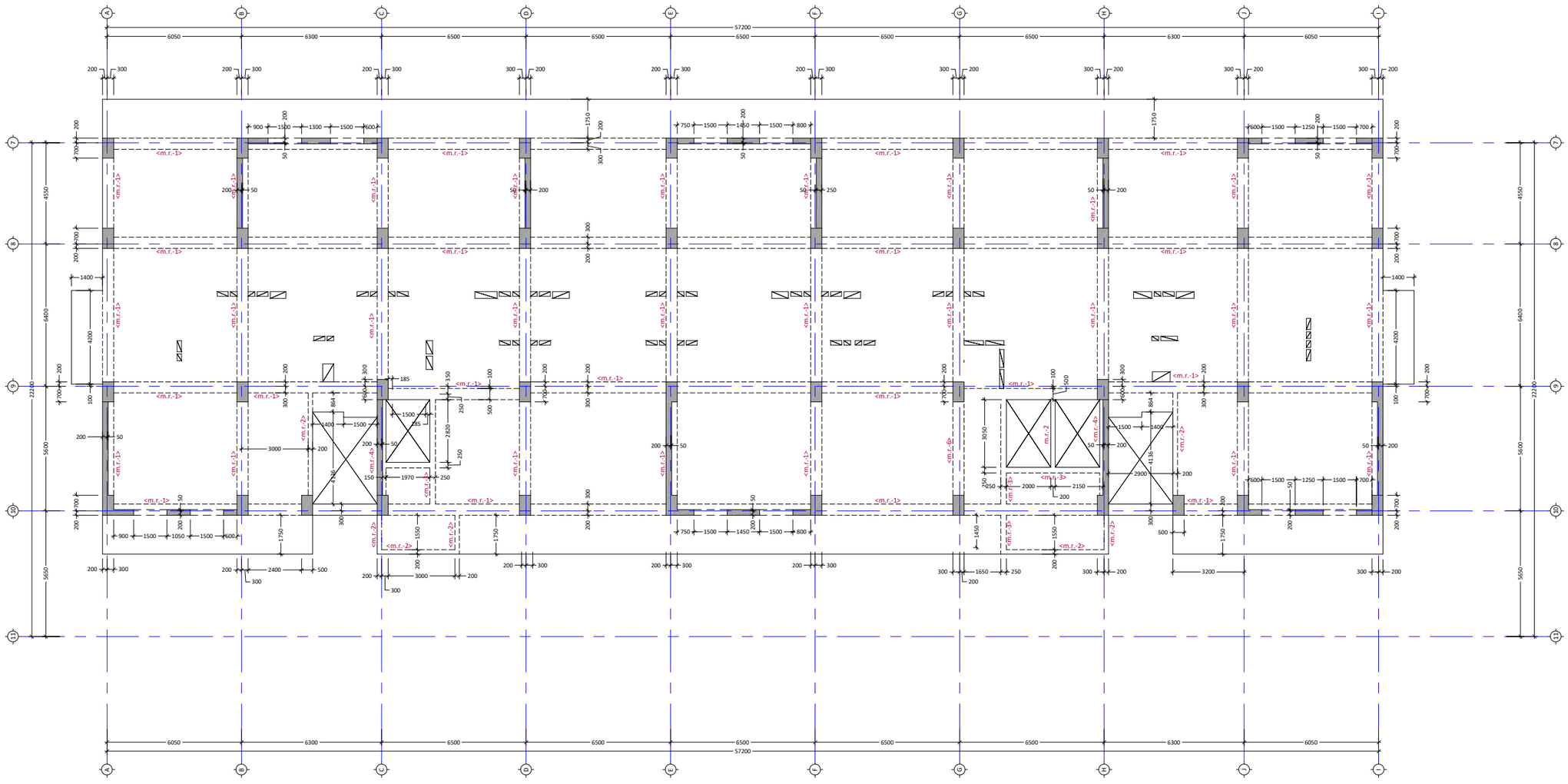
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +29.7 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 213		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +32.85 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში მეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი	Apr 28, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

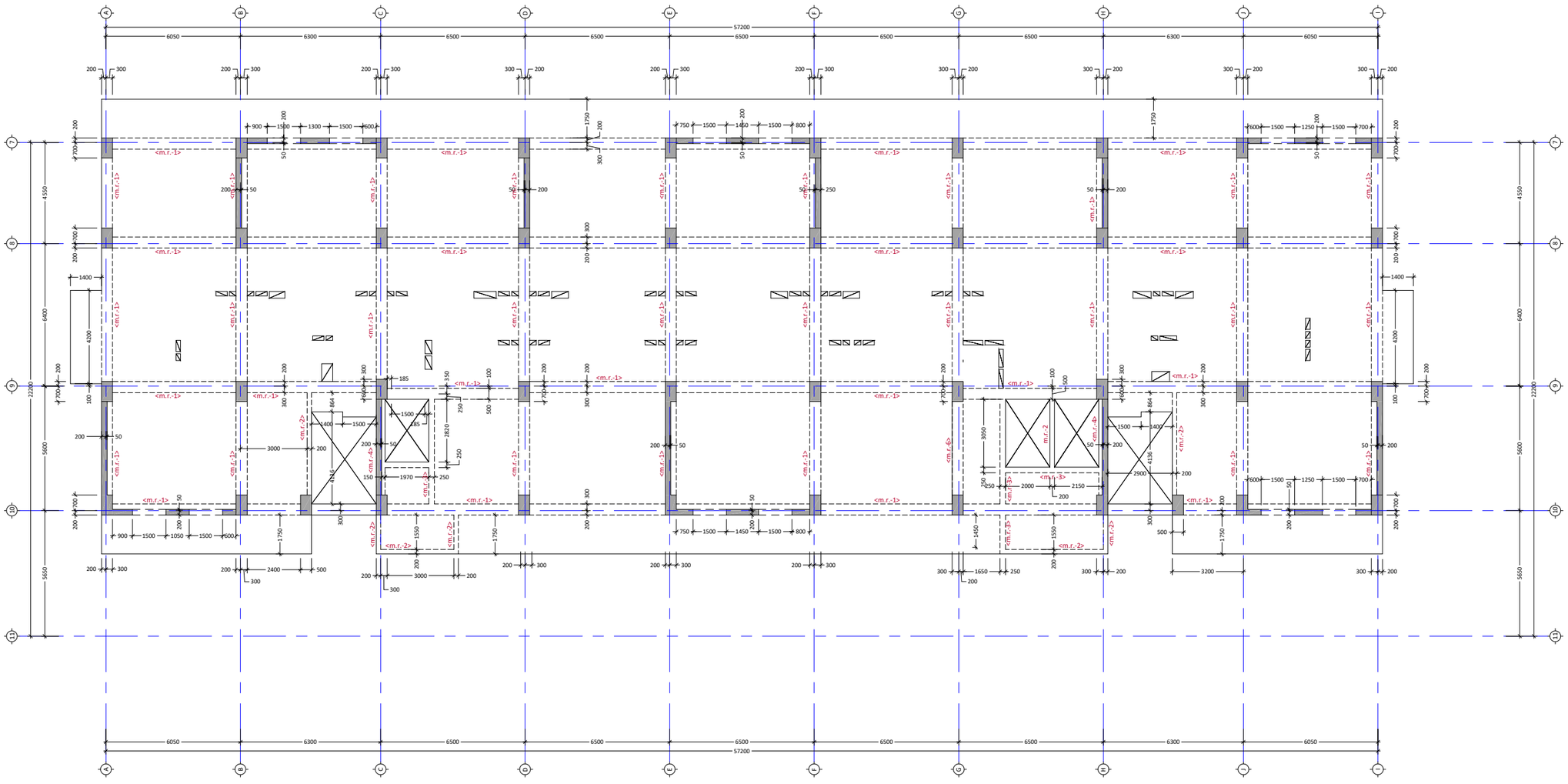
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +32.8 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 214		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +36.00 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიღი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი ზ	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი	Apr 28, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

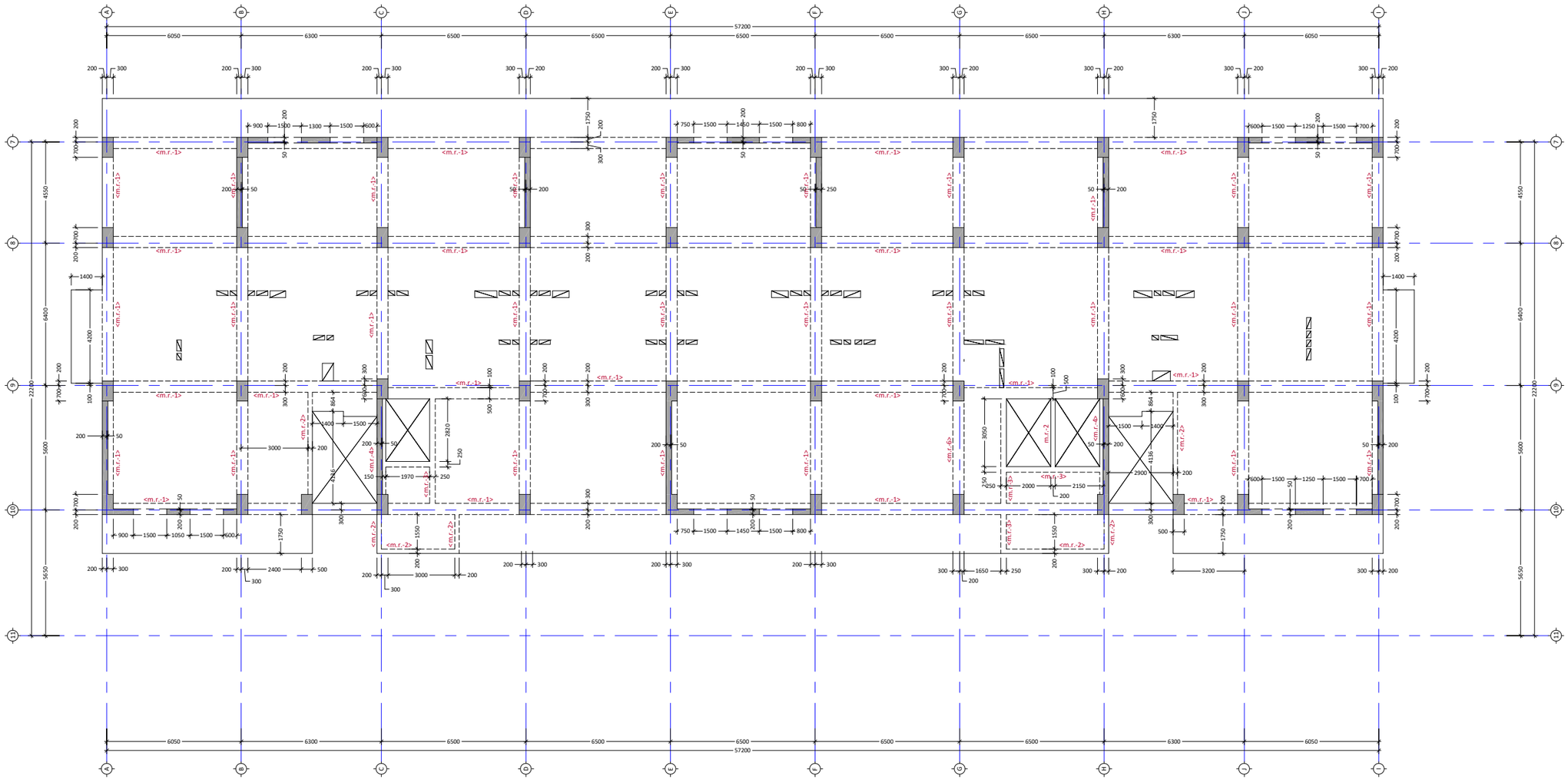
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +36.(ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 215		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +39.15 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საძენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

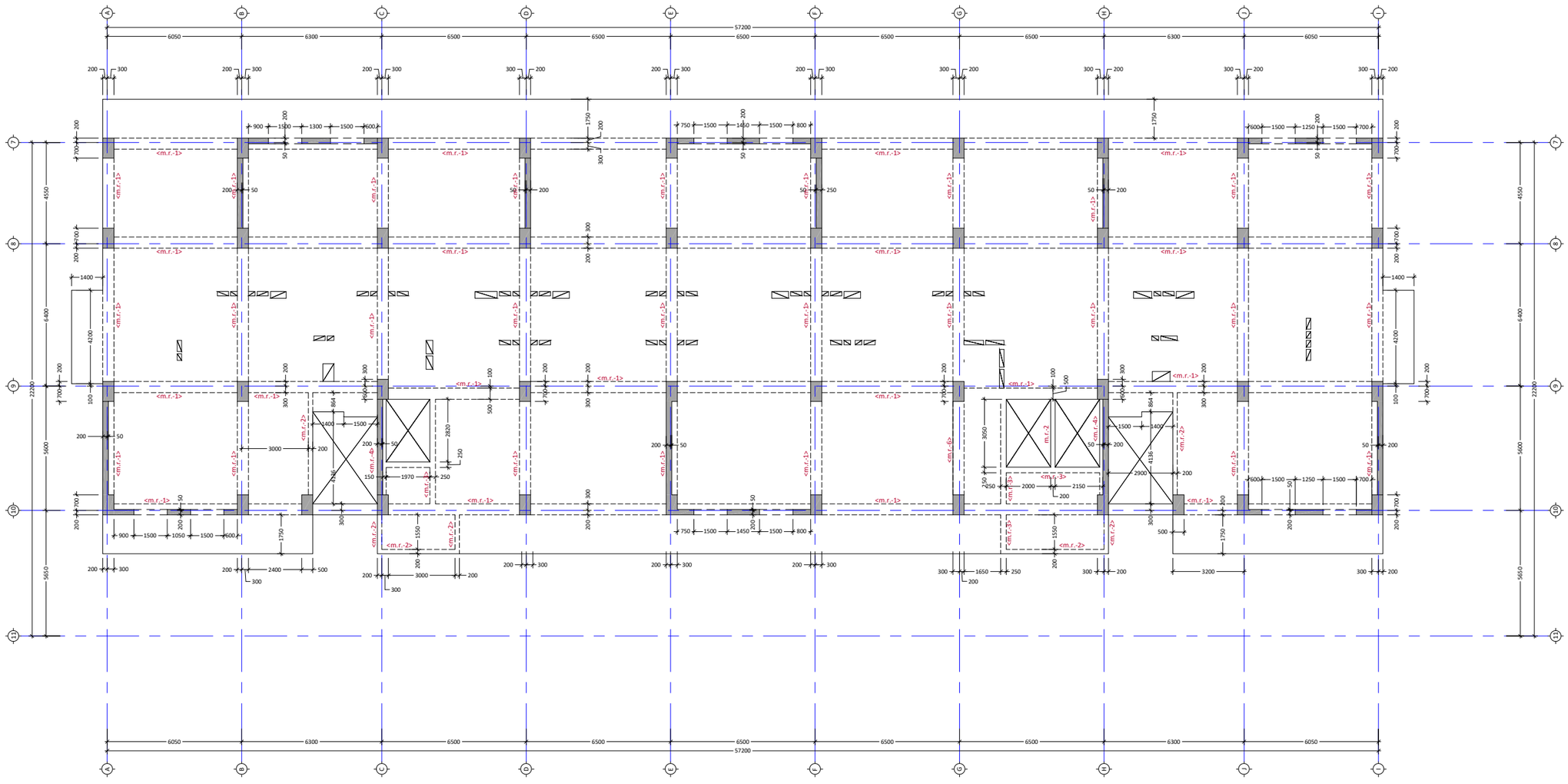
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +39.15 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 217		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +42.30 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი ზ	მეშანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

მენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

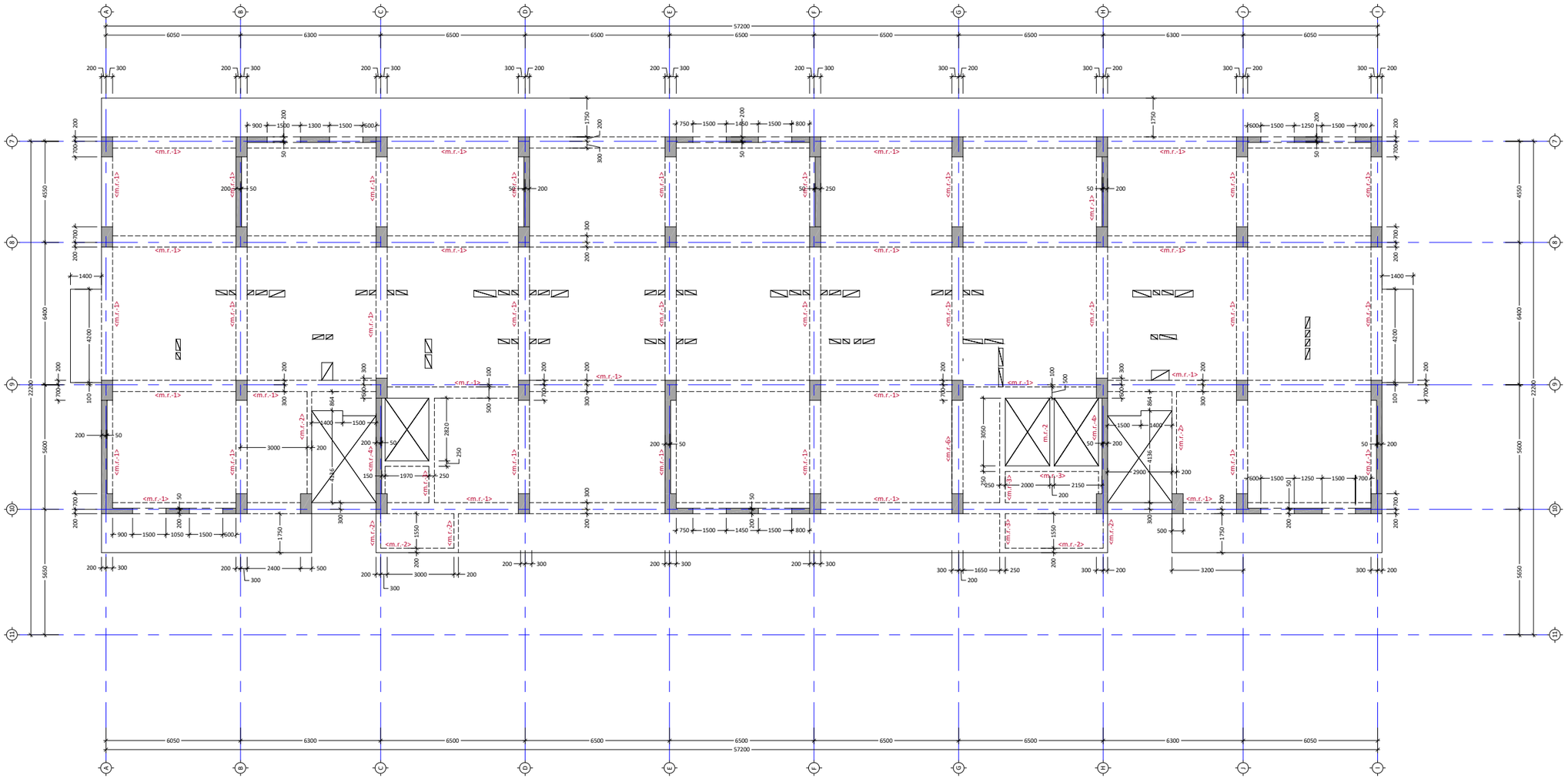
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +45.4 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 217		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +45.45 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საპროექტო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

მენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

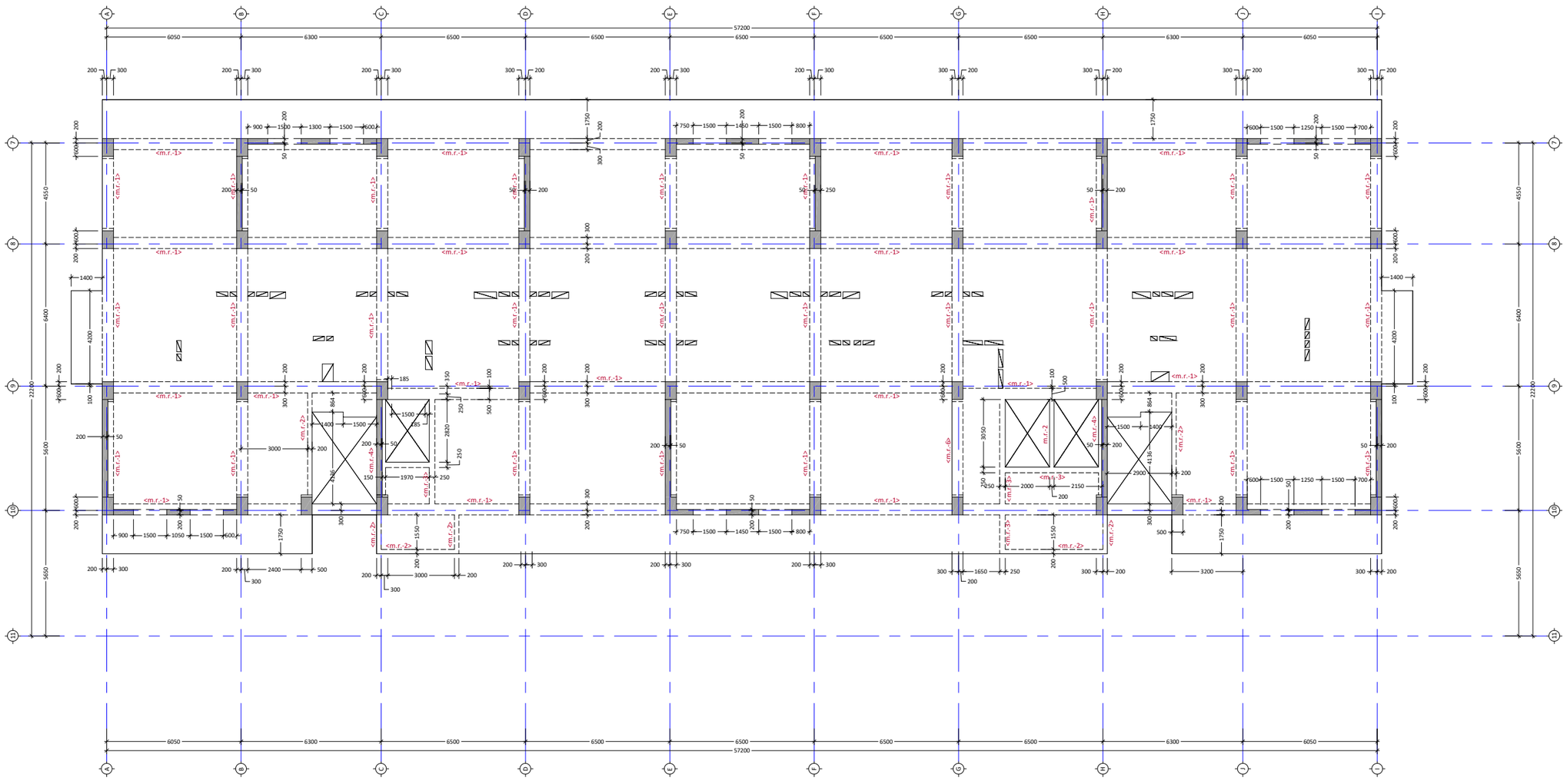
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +45.4 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 218		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +48.60 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი ზ	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

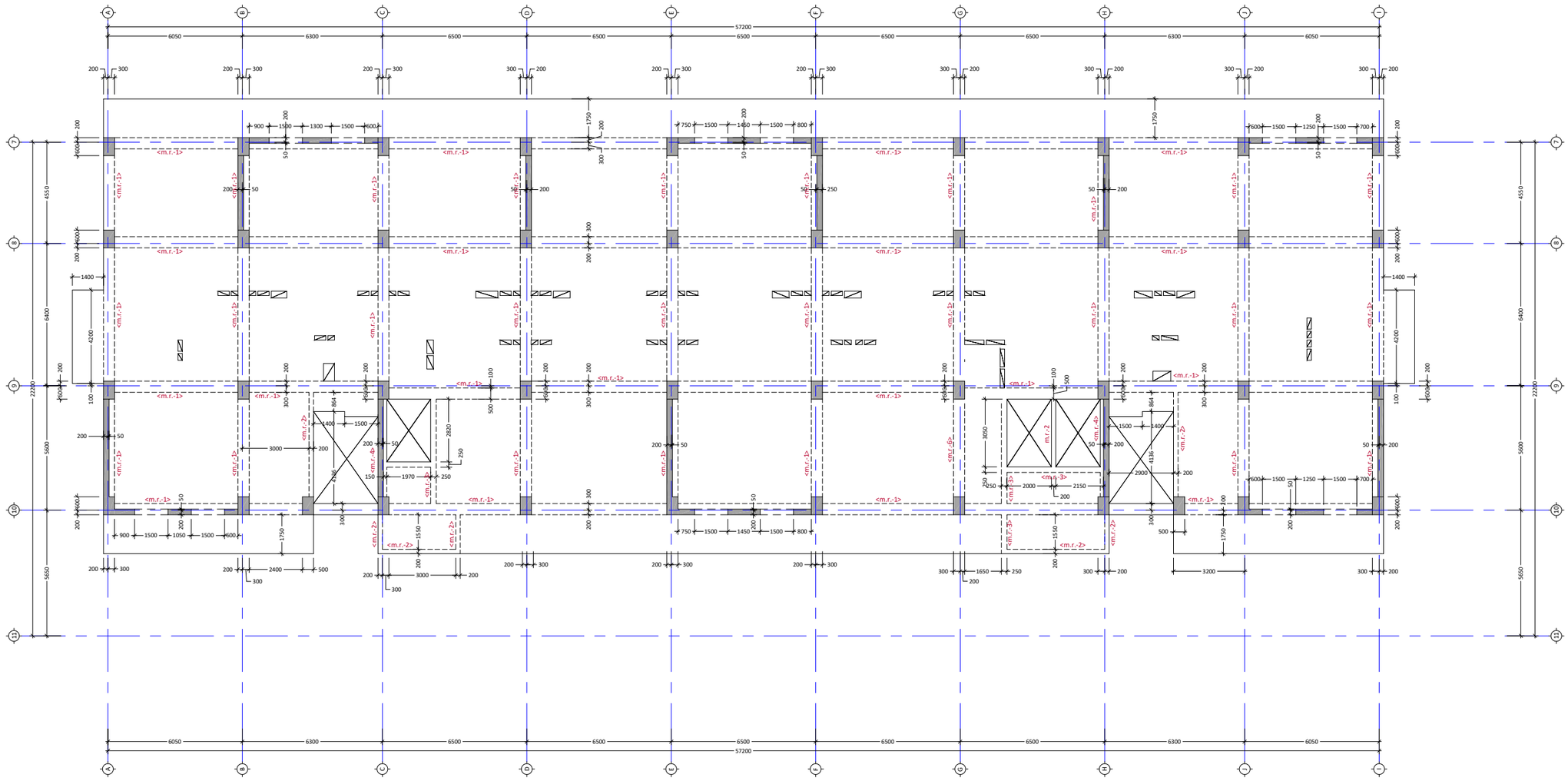
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +48.6 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 219		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +51.75 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი ზ.	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი	Apr 28, 2023
კორექტირება	

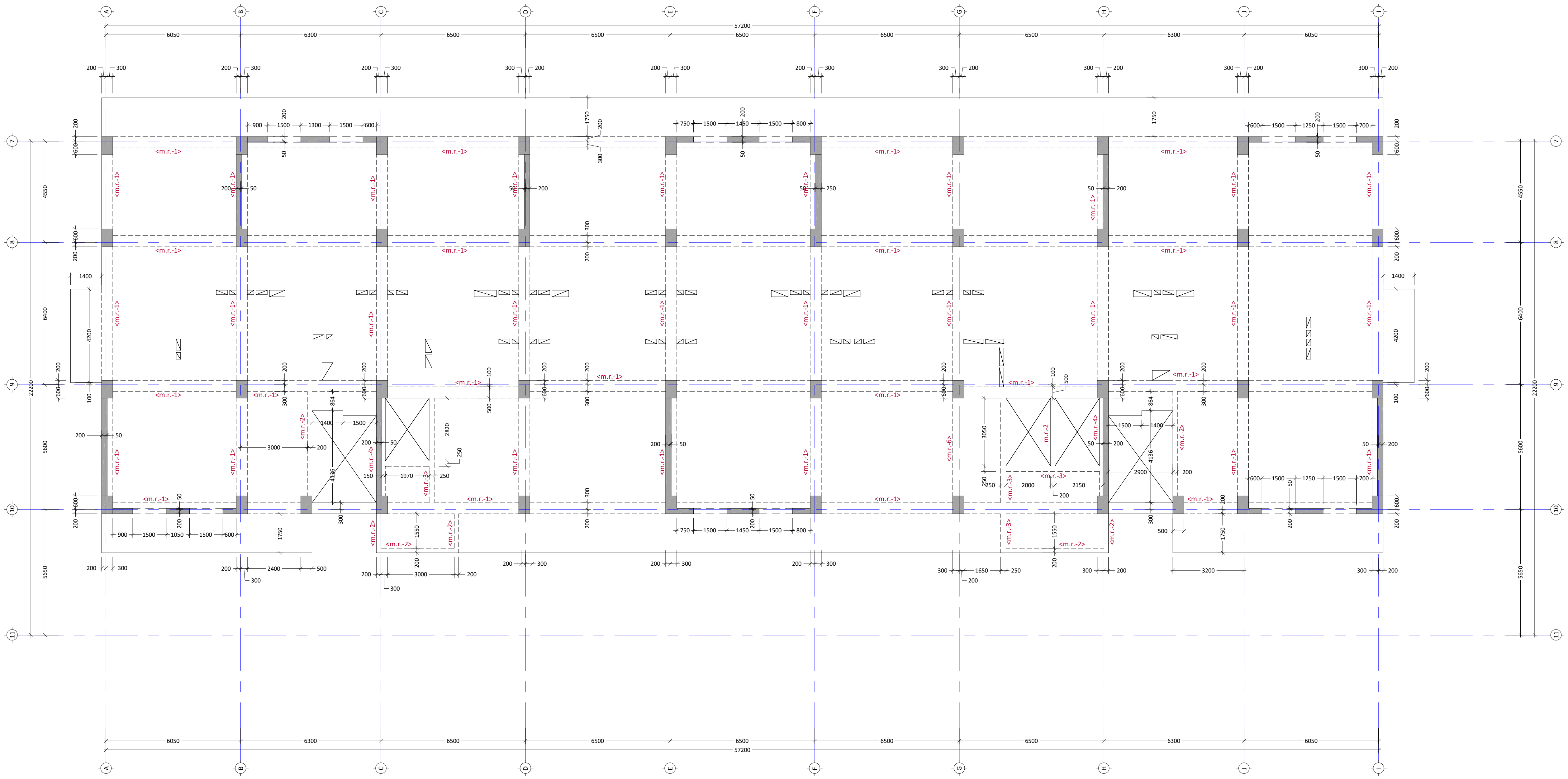
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +51.7 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 220		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +54.90 ნიშნულზე
მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწე
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

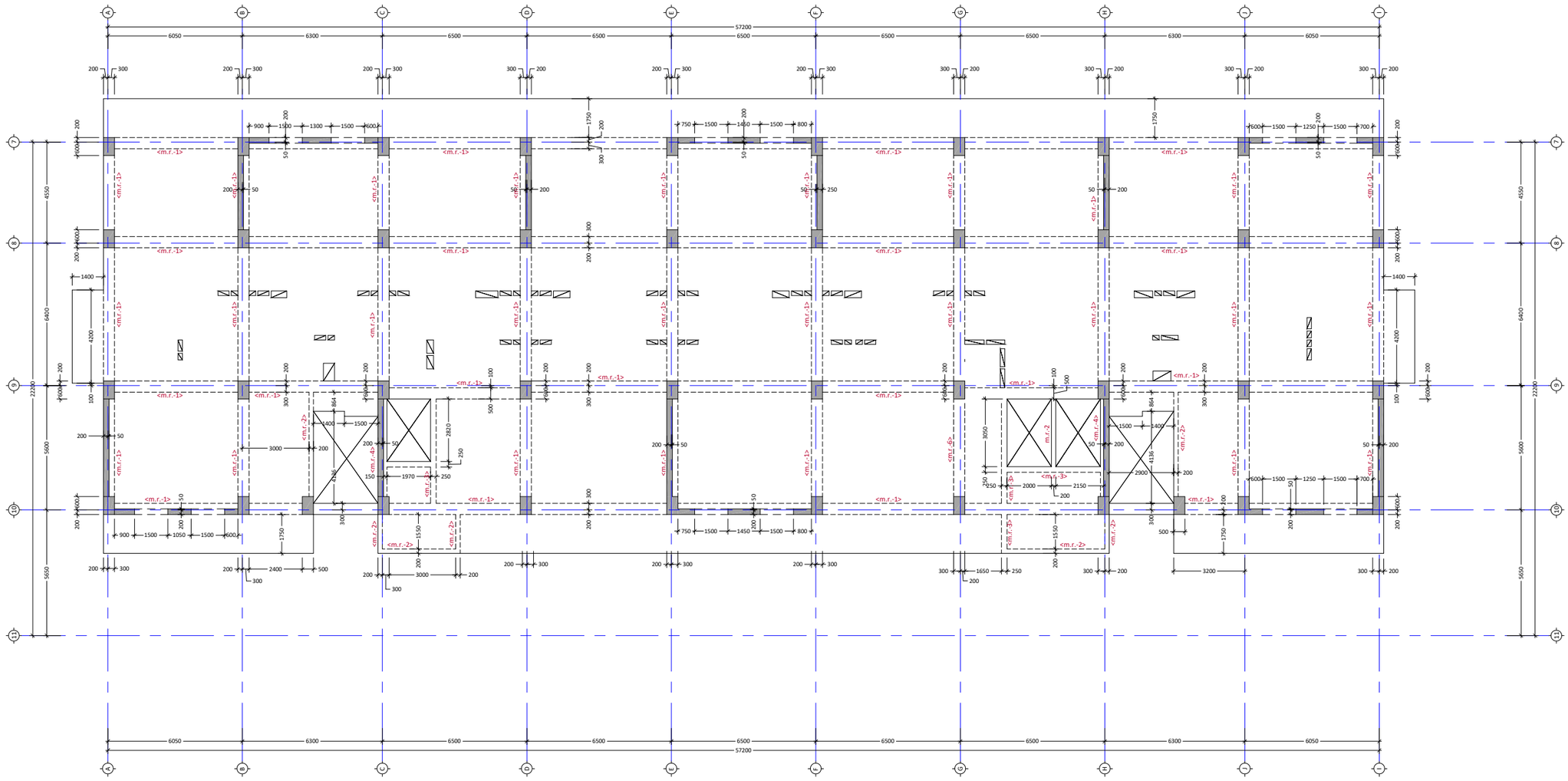
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +54.9 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 221		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +58.05 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუმნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი	Apr 28, 2023

კორექტირება

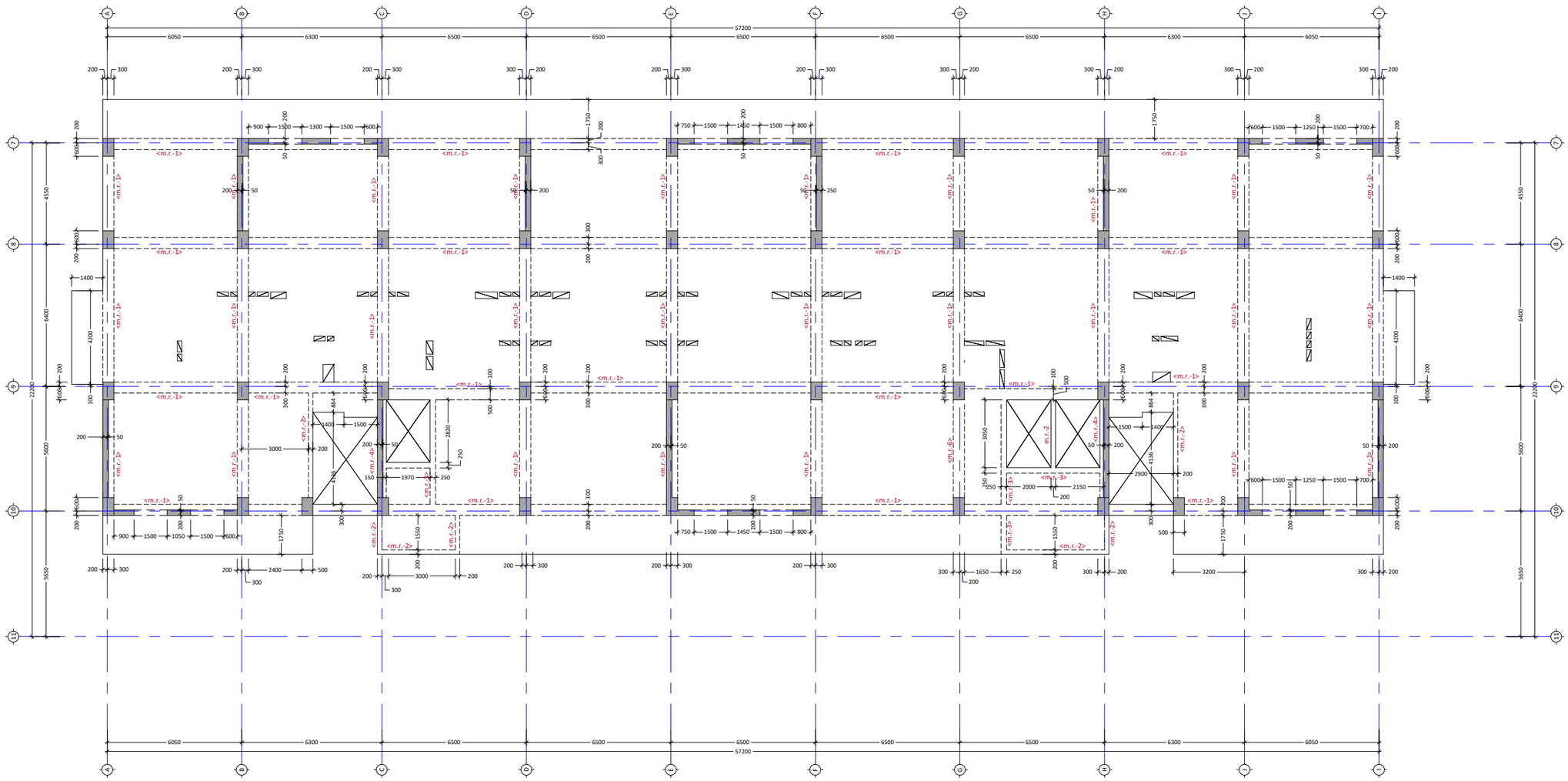
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +58.05 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 222		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +61.20 ნიშნულზე
მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი ზ	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა მეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. მენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტმი ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

მენიშვნები:

თარიღი	Apr 28, 2023
კორექტირება	

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

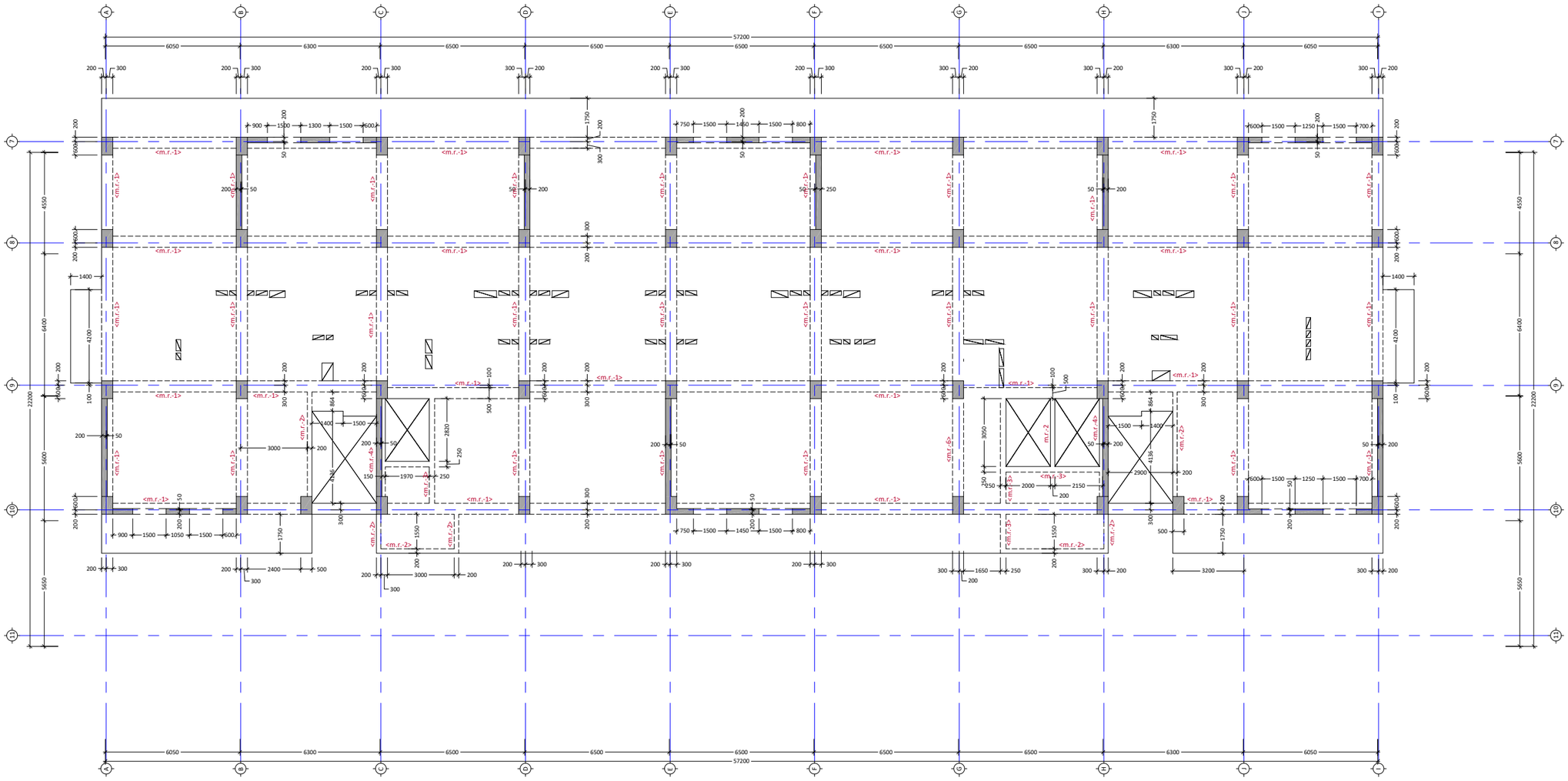
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +61.2 ნიმნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 223		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +64.35 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში მეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი	Apr 28, 2023
კორექტირება	

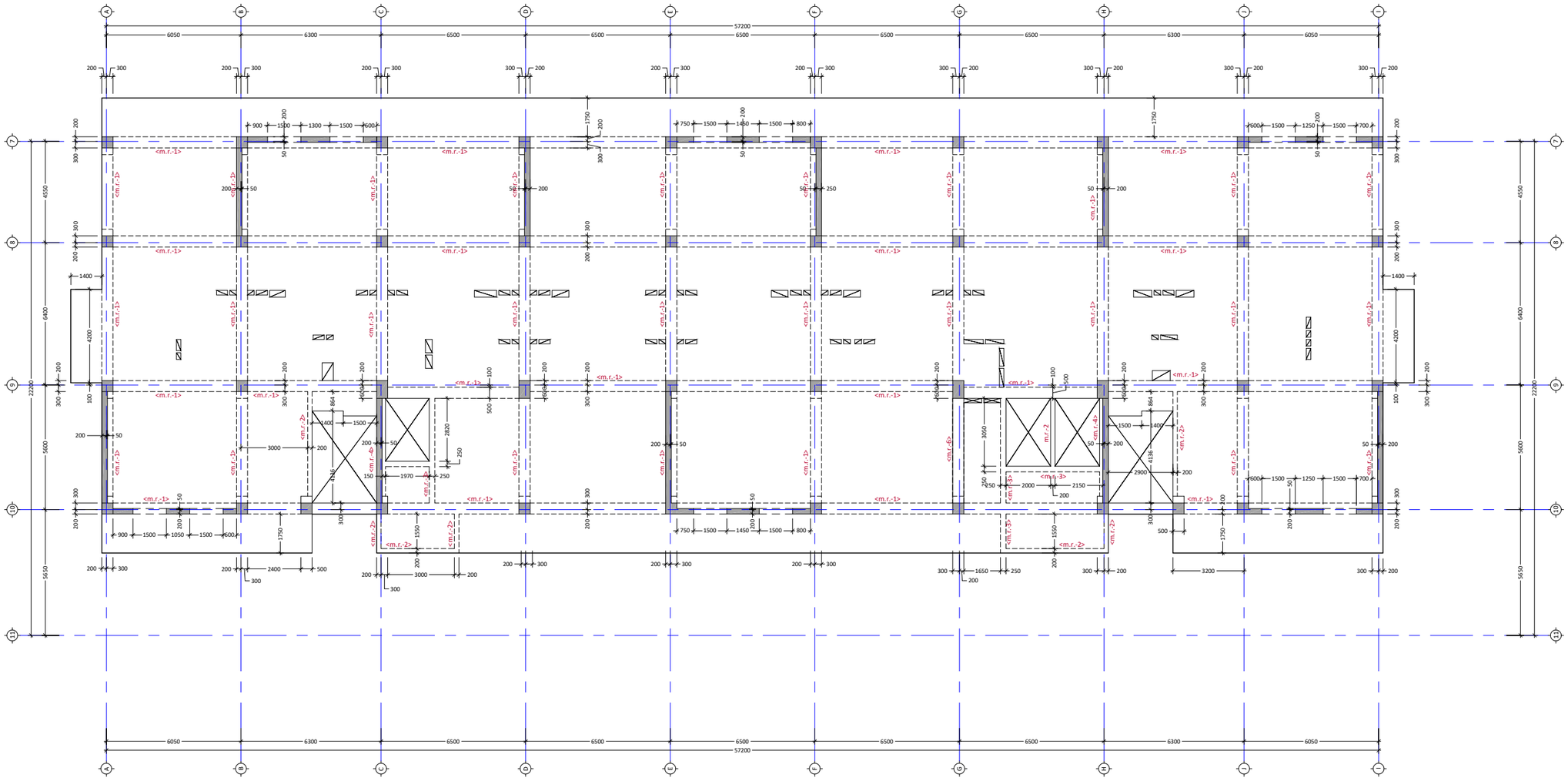
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +64.: ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 224		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +67.50 ნიშნულზე
მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

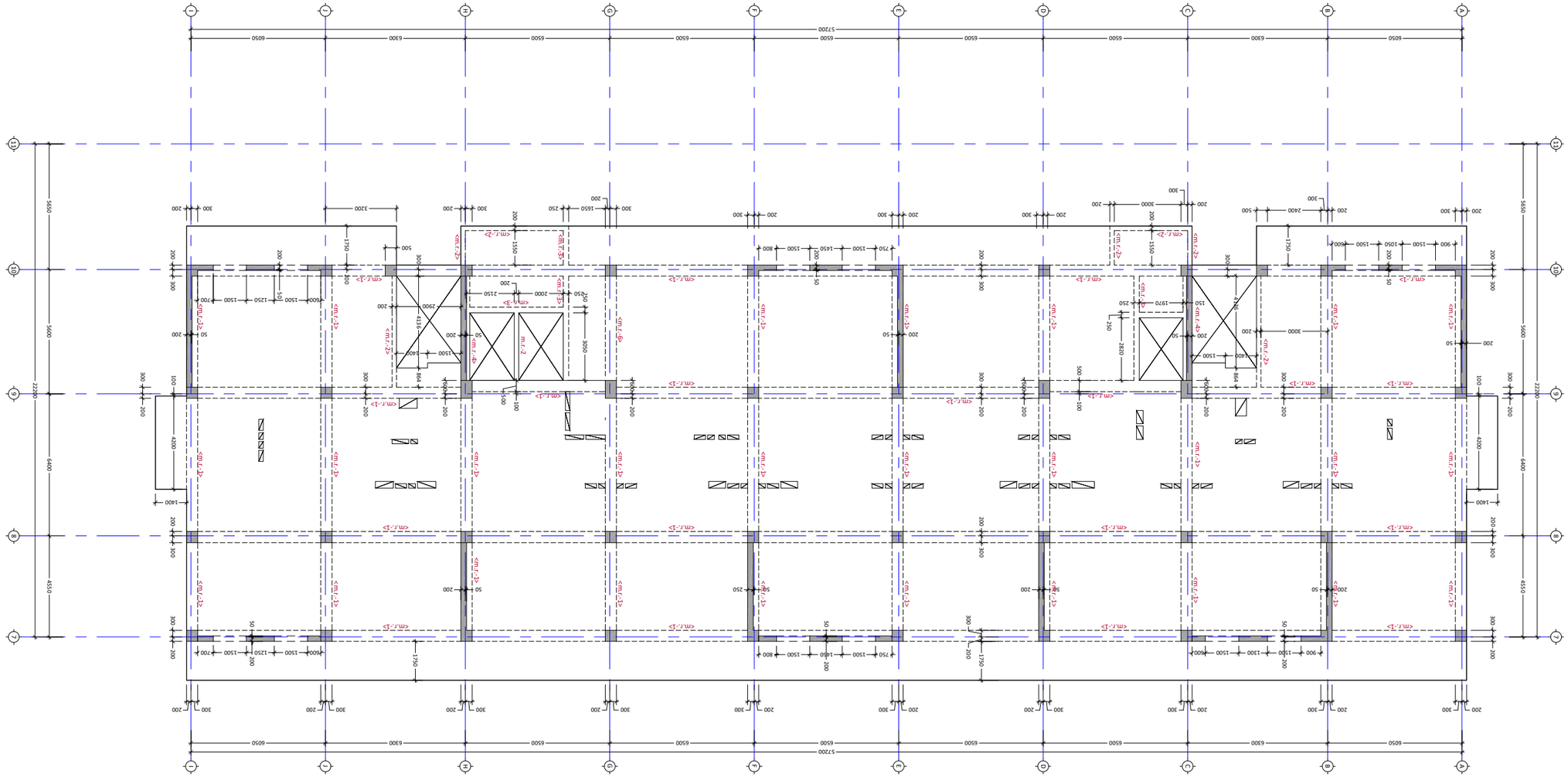
თარიღი	Apr 28, 2023
კორექტირება	

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +67.50 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 225		



Фундаментна основа +70.65 бетонски ивични темељи на темељна стопа
1 : 100

Фаза	Бетонски радови
Објекат	Стамбена зграда Ц
Врста техничке документације	Пројекат конструкције
Назив цртежа	Фундаментна основа +70.65 бетонски ивични темељи на темељна стопа
Број цртежа	1
Датум	Apr 28, 2023
Размера	1 : 100
Формат	A2
Број листа	3
Укупно листова	3
Фаза	Ц - 226

Бетонски радови

Носилац израде пројекта:
Инжењерски биро Конструктор д.о.о. Нови Сад
Булевар ослобођења 14, 21000 Нови Сад
Телефон: 021 72 14 932

Главни пројектант:

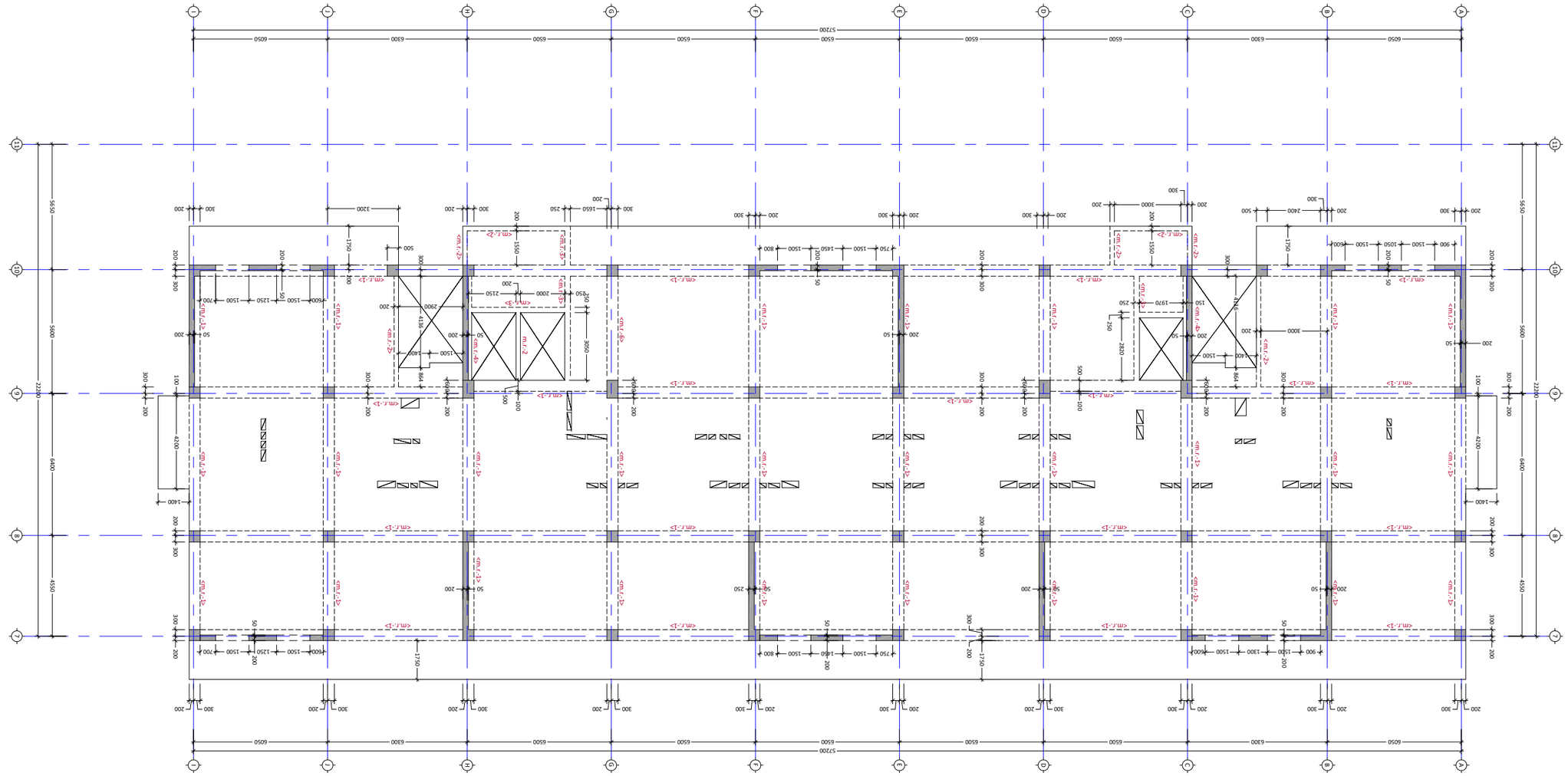
Сарадници на пројекту:

Напомена:
1. Бетон C30/37 XC2 XF1 XD1 S4 Dmax 32 Cl 0.4
2. Челик B500B Rm/Re ≥ 1.08 Ag(Fuk) ≥ 5.0% Re/Rd ≤ 1.35
3. Минимална дебљина заштитног слоја бетона 35 mm за плоче и 40 mm за греде и стубове.

Измене и допуне:

Бр.	Опис измене	Датум
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Одговорни пројектанти:
Дипл. инж. арх. Марко Петровић, ИКС бр. 01.72.14.932
Дипл. инж. грађ. Ана Јовановић, ИКС бр. 01.72.14.933



ბაზისური ფილის ფრაგმენტი ბ/ნ +73.80 ნიშნულის ქვედა ბადის არმირების სქემა

მ 1:100

პროექტის დასახელება	საცხოვრებელი კორპუსი
ობიექტის მისამართი	ბ/ნ ფრაგმენტი

სამუშაოების დასრულების შემდეგ ობიექტის ექსპლუატაციაში მიღების აქტის გაფორმებამდე აკრძალულია:

1. ბაზისური ფილის ქვედა ბადის არმატურის ცვლა ანკერებით ან შედუღებით;
2. ფენობრივად ასაწყობი ფილის ბეტონის კლასის ±0.00=440.70 ნიშნულზე ბეტონირების ჩატარება;
3. ამოსაწყობი ყველა ზედაპირის თოხლით დამუშავება, ტენიანობა-დაბინძურებისაგან დაცვა.

ნახაზის ტექნიკური მახასიათებლები:

ბეტონის კლასი	B30
ბეტონის სიმკვრივე	2500 კგ/მ³
ბეტონის ტიპი	მძიმე
ბეტონის ტენიანობა	ნორმალური
ბეტონის ზედაპირის ტიპი	ჩვეულებრივი
ბეტონის ზედაპირის ფერი	ბუნებრივი

ბეტონის ნარევის მომზადების ტექნოლოგია:

ბეტონის ნარევის მომზადება ხდება ბეტონსარევ ქარხანაში. ბეტონის ნარევის ტრანსპორტირება ხდება ბეტონმზიდი ავტომობილებით. ბეტონის ნარევის ტრანსპორტირების დროის ხანგრძლივობა არ უნდა აღემატებოდეს 1.5 საათს.

ბეტონის ნარევის ჩაწყობა:

ბეტონის ნარევის ჩაწყობა ხდება ბეტონსატუმბი ავტომობილით. ბეტონის ნარევის ჩაწყობის ტემპერატურა უნდა იყოს +5°C-დან +30°C-მდე. ბეტონის ნარევის ჩაწყობის დროის ხანგრძლივობა არ უნდა აღემატებოდეს 1.5 საათს.

ბეტონის ნარევის დატკეპნა:

ბეტონის ნარევის დატკეპნა ხდება ვიბრატორით. ვიბრატორის ტიპი: ღრმა ვიბრატორი. ვიბრატორის სიხშირე: 12000 ვიბრაციული მოძრაობა წუთში. ვიბრატორის ამპლიტუდა: 1.5 მმ.

ბეტონის ზედაპირის დამუშავება:

ბეტონის ზედაპირის დამუშავება ხდება ხელით. ბეტონის ზედაპირის დამუშავების ტიპი: ტრიალი. ბეტონის ზედაპირის დამუშავების ხანგრძლივობა: 2 საათი.

ბეტონის ნარევის ტემპერატურა:

ბეტონის ნარევის ტემპერატურა უნდა იყოს +5°C-დან +30°C-მდე.

ბეტონის ნარევის ტენიანობა:

ბეტონის ნარევის ტენიანობა უნდა იყოს 5%-დან 10%-მდე.

ბეტონის ნარევის სიმკვრივე:

ბეტონის ნარევის სიმკვრივე უნდა იყოს 2500 კგ/მ³.

ბეტონის ნარევის სიმტკიცე:

ბეტონის ნარევის სიმტკიცე უნდა იყოს B30.

ბეტონის ნარევის წყალგამძლეობა:

ბეტონის ნარევის წყალგამძლეობა უნდა იყოს W6.

ბეტონის ნარევის ყინვაგამძლეობა:

ბეტონის ნარევის ყინვაგამძლეობა უნდა იყოს F150.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობა:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობა უნდა იყოს 0.3 მმ.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობა:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობა უნდა იყოს 0.3 მმ.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების მეთოდი:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების მეთოდი: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების მეთოდი.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების მეთოდი:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების მეთოდი: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების მეთოდი.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების შედეგები:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების შედეგები: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების შედეგები.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების შედეგები:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების შედეგები: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების შედეგები.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების დასკვნა:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების დასკვნა: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების დასკვნა.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების დასკვნა:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების დასკვნა: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების დასკვნა.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ხელმოწერა:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ხელმოწერა: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ხელმოწერა.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ხელმოწერა:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ხელმოწერა: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ხელმოწერა.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების თარიღი:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების თარიღი: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების თარიღი.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების თარიღი:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების თარიღი: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების თარიღი.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ადგილი:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ადგილი: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ადგილი.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ადგილი:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ადგილი: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ადგილი.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტემპერატურა:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტემპერატურა: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტემპერატურა.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტემპერატურა:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტემპერატურა: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტემპერატურა.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტენიანობა:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტენიანობა: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტენიანობა.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტენიანობა:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტენიანობა: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ტენიანობა.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმკვრივე:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმკვრივე: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმკვრივე.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმკვრივე:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმკვრივე: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმკვრივე.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმტკიცე:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმტკიცე: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმტკიცე.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმტკიცე:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმტკიცე: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების სიმტკიცე.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების წყალგამძლეობა:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების წყალგამძლეობა: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების წყალგამძლეობა.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების წყალგამძლეობა:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების წყალგამძლეობა: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების წყალგამძლეობა.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ყინვაგამძლეობა:

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ყინვაგამძლეობა: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ყინვაგამძლეობა.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ყინვაგამძლეობა:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ყინვაგამძლეობა: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ყინვაგამძლეობა.

ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ცივი ბზარგამძლეობა:

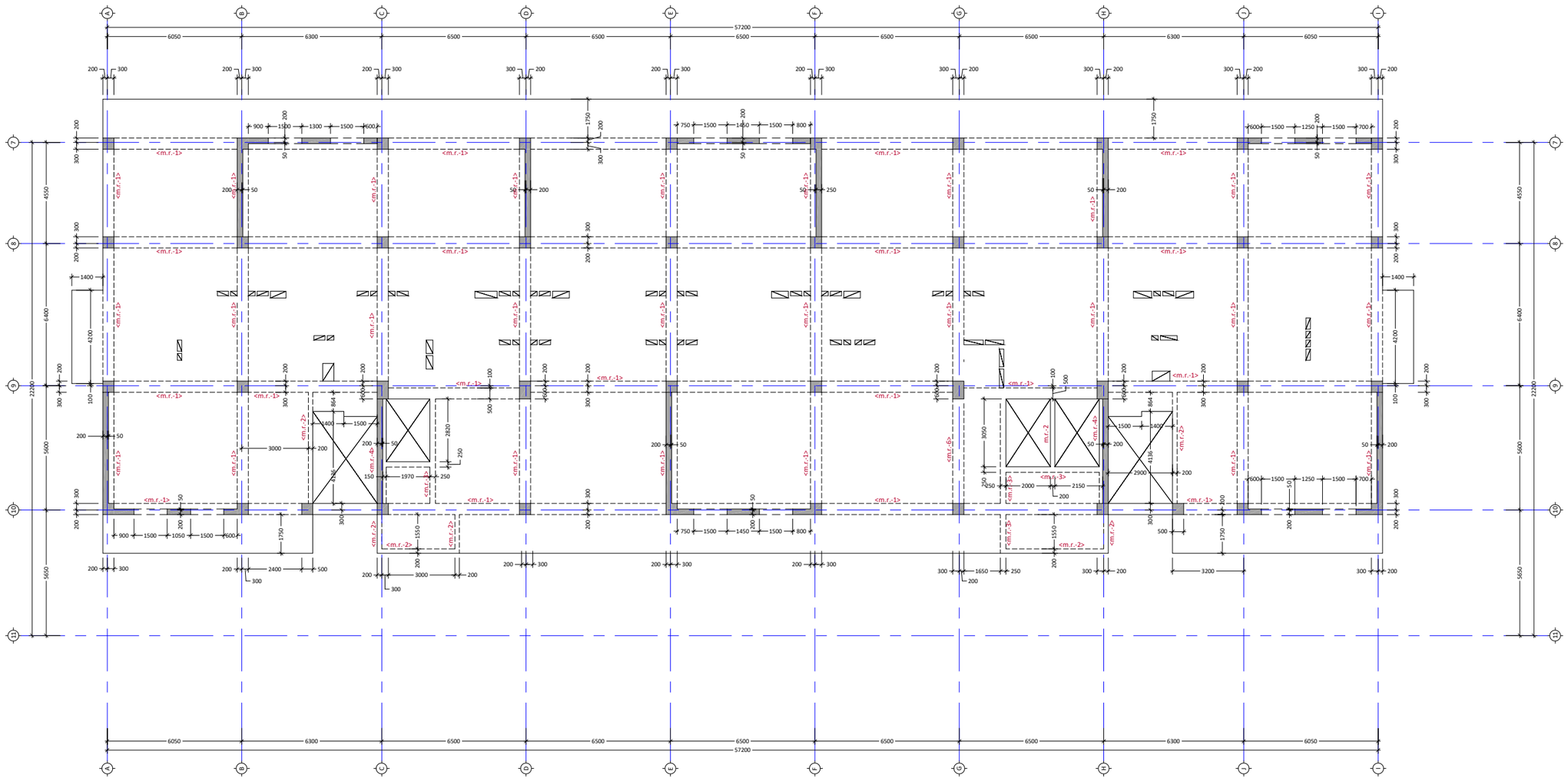
ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ცივი ბზარგამძლეობა: ბეტონის ნარევის ცივი ბზარგამძლეობის ტესტირების ცივი ბზარგამძლეობა.

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ცხელი ბზარგამძლეობა:

ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ცხელი ბზარგამძლეობა: ბეტონის ნარევის ცხელი ბზარგამძლეობის ტესტირების ცხელი ბზარგამძლეობა

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +76.95 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

ნამუშევარი

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი	Apr 28, 2023
კორექტირება	

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

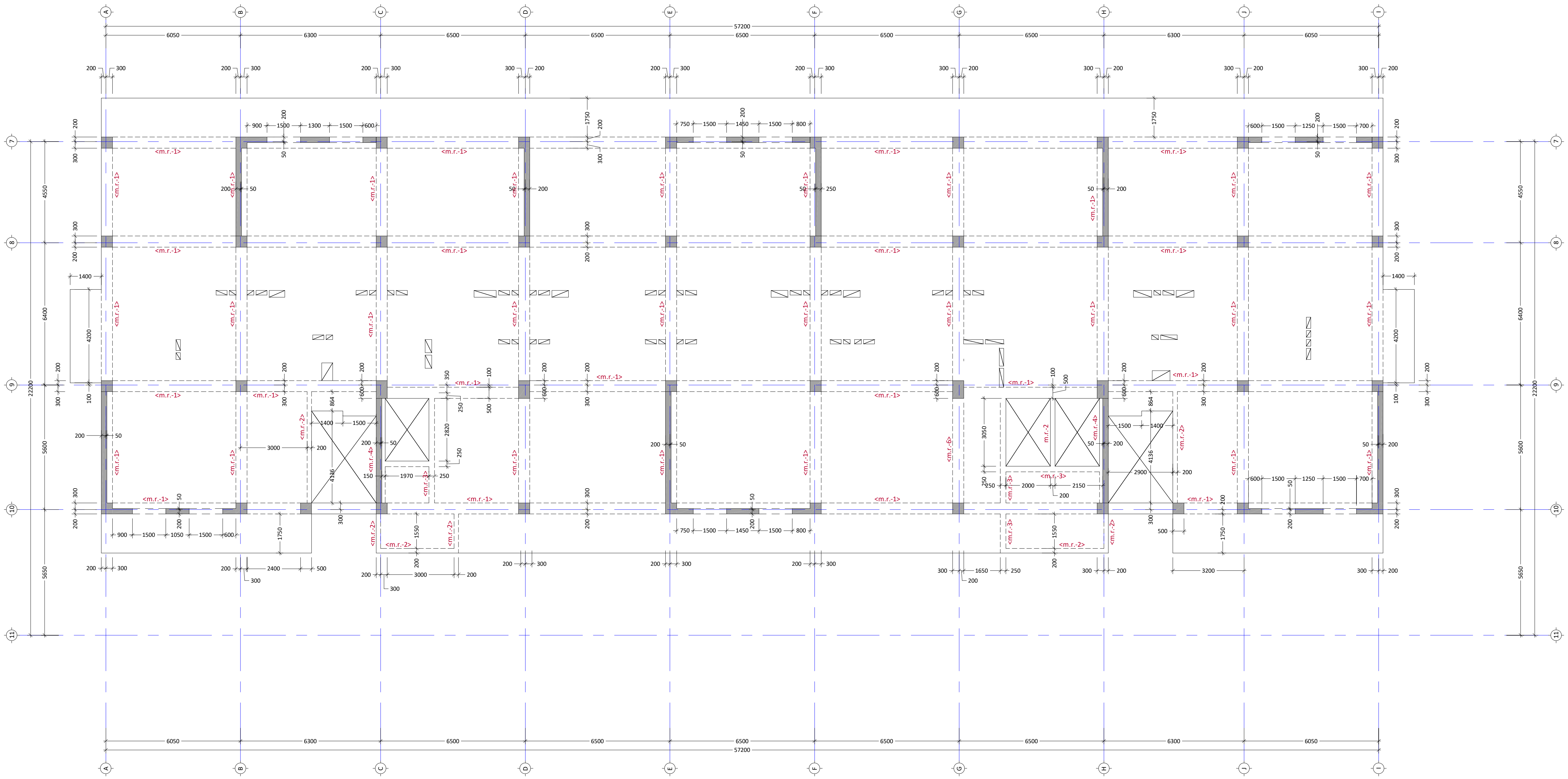
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +76.9 ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 228		

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +80.10 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწე(
პროექტის ავტორი ზ.	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023

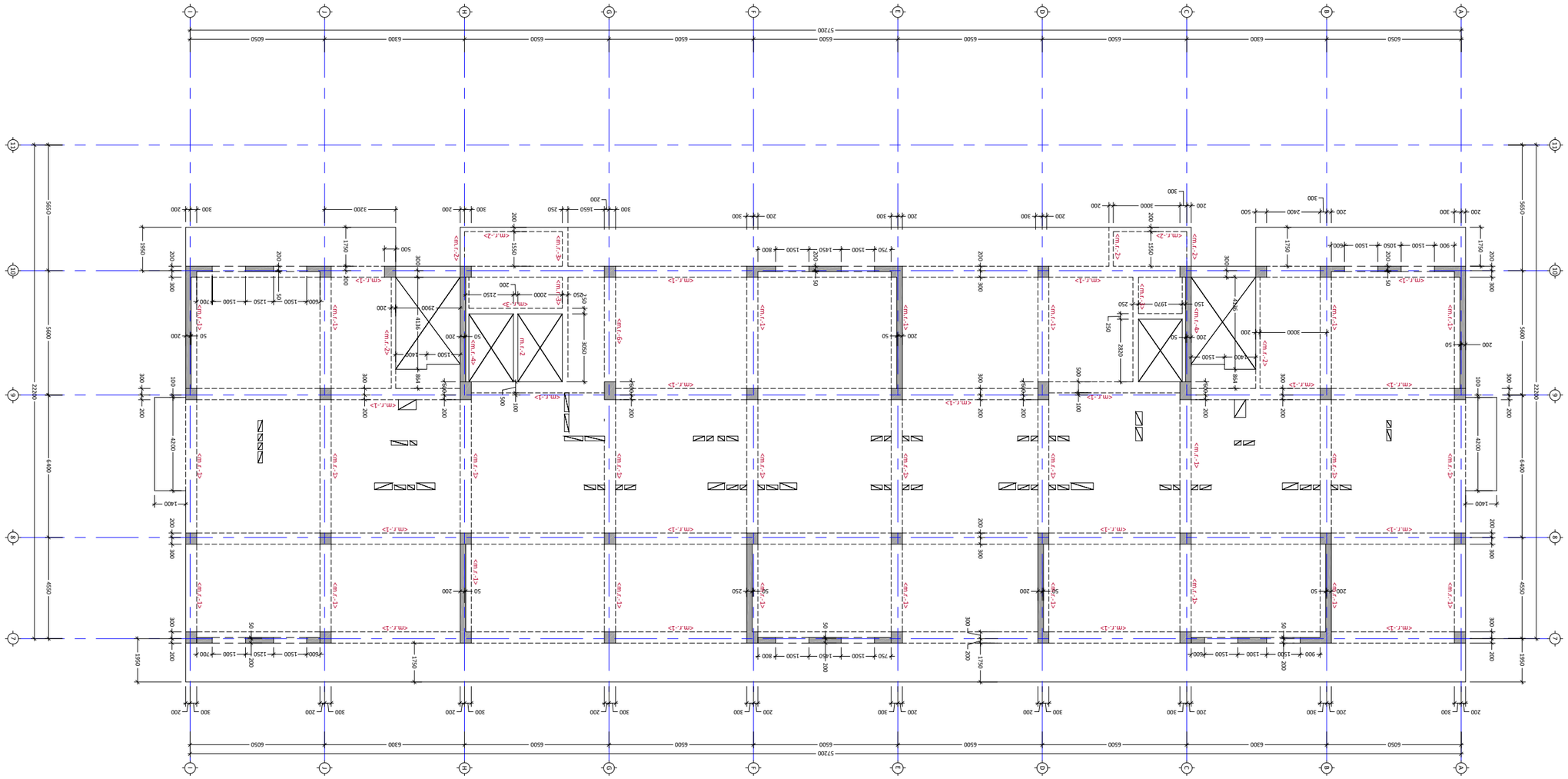
კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +80.:
ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 229		



Фундаментная плита под колонны и стены. Опалубочный чертеж
1:100

Изм.	Кол.
Разраб.	Иванов
Пров.	Петрова
Н. контр.	
ГИП	

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1. Бетон фундамента В30, F200, W8, морозостойкость F150.
2. Толщина плиты 400 мм, отметка верха −0.150 м.
3. Арматура класса А500С, сетки по проекту.
4. Защитный слой бетона 40 мм, если не указано иное.
5. Все размеры уточнить по месту.

Согласовано:

Дата	
Apr 28, 2023	

Принято

№	Дата	Подпись
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Выпущено в производство:

Фундаментная плита под колонны и стены. Опалубочный чертеж

Изм.	Apr 28, 2023
Формат	Масштаб
А2	1:100
Лист	Листов
1	1

Разработано в программе AutoCAD 2023

Копирование без разрешения запрещено

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Выполнил: Иванов Д. Е., тел. 01.72.14.014.932-957

Фундаментная плита под ограждение бассейна 28.4 х 86.4 м
Масштаб 1:100

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Организация:
ООО «Проектстройсервис»
г. Москва, ул. Строителей, д. 14, тел. 01.72.14.014.932-957

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Согласовано:

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Дата	Подпись

Разработал:

Проверил:

Н. контр.:

Утвердил:

Дата	Подпись

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов:

№	Обозначение	Наименование
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Перечень элементов:

Марка	Сечение	Кол.	Примечание

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта:

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Схема расположения фундаментной плиты. Опалубочный чертеж. Армирование. Спецификация.	
2	Разрезы 1-1, 2-2. Узлы армирования. Ведомость расхода стали.	
3	План фундаментной плиты. Разрезы 3-3, 4-4. Ведомость объёмов работ.	

Общие указания:
1. Бетон фундамента — В25, W6, F150. Защитный слой арматуры 50 мм.
2. Грунтовое основание — суглинок, расчётное сопротивление R0 = 440.70 кПа.
3. Арматура — класс А500С, сетки и каркасы по ГОСТ 34028-2016.
4. Все размеры даны в мм, отметки — в м. Привязка к осям 1–12 / А–Ж.

Согласовано:

Начало	Apr 28, 2023
Дата	

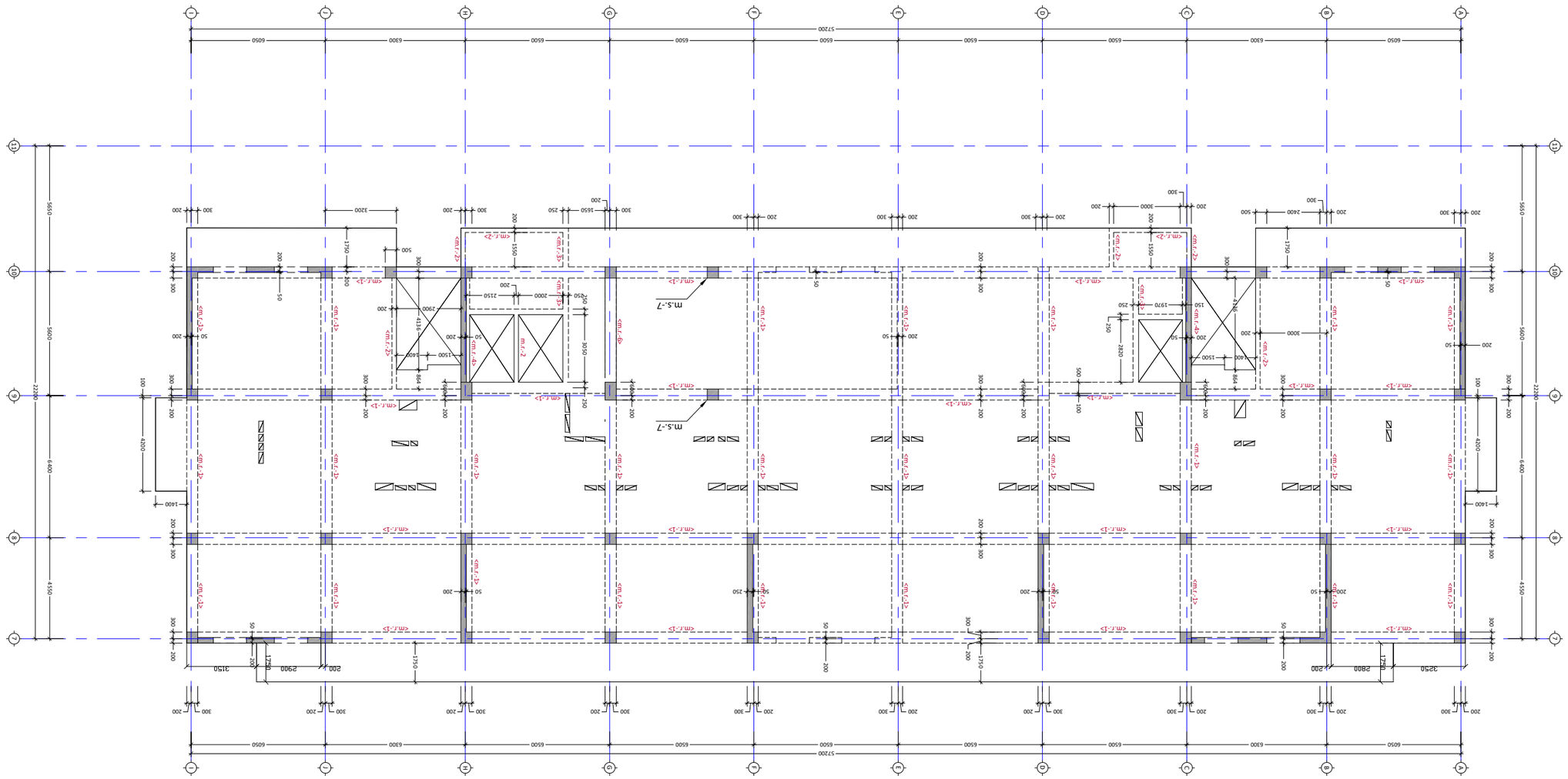
Разработано:

№	Дисциплина	Фамилия
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Проверено:

Фундамент под ограждение бассейна 28.4 х 86.4 м
Фундаментная плита

Формат	Apr 28, 2023	Масштаб	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
633Фасп		J - 231	



Вертикальное вертикальное вертикальное вертикальное +89.5 Вертикальное вертикальное

1:100

Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Разраб.			Подпись
Пров.			Дата
Н. контр.			
ГИП			

Согласовано:

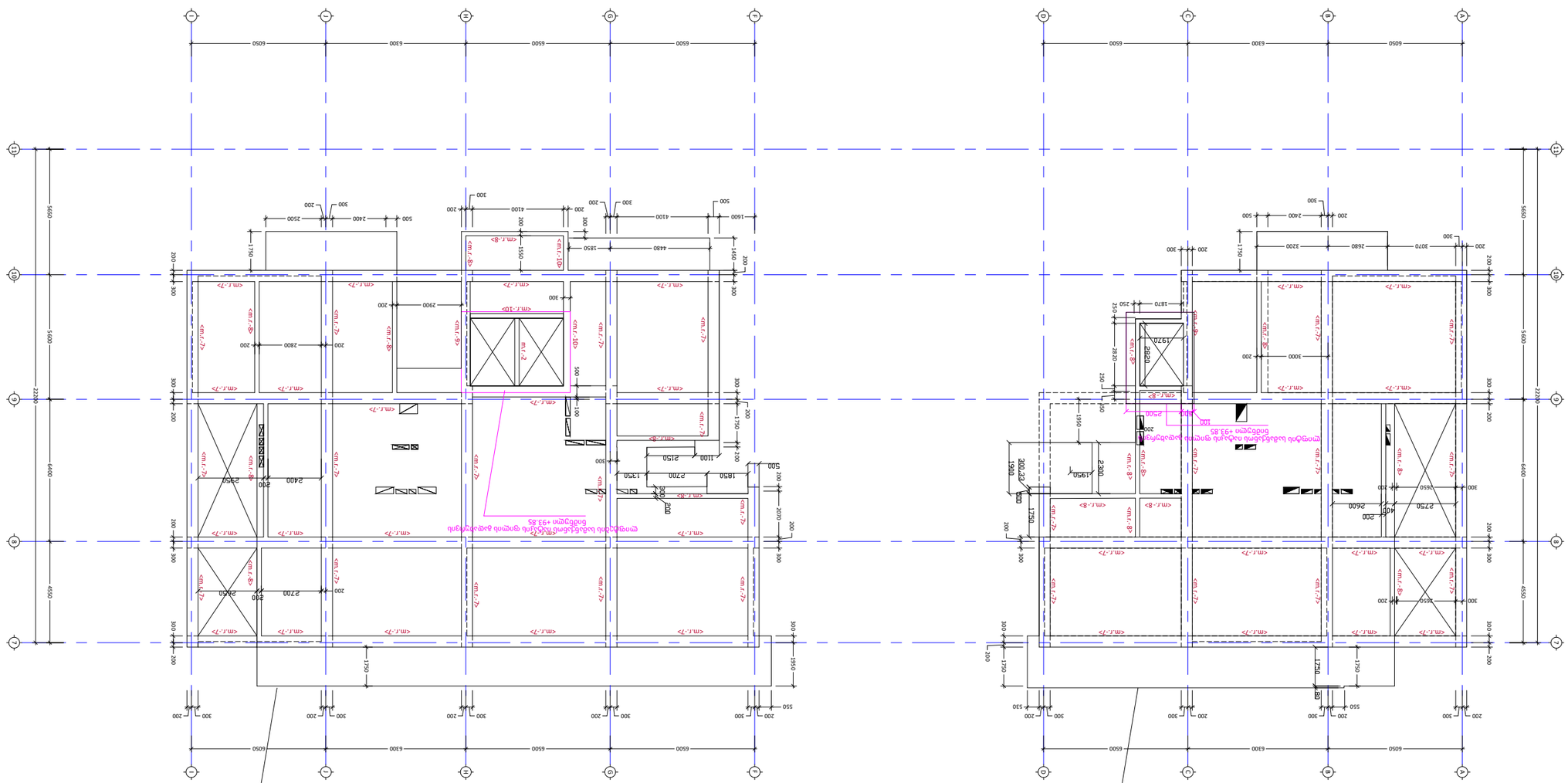
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №	Дата	Кол.	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Разработано в программе:

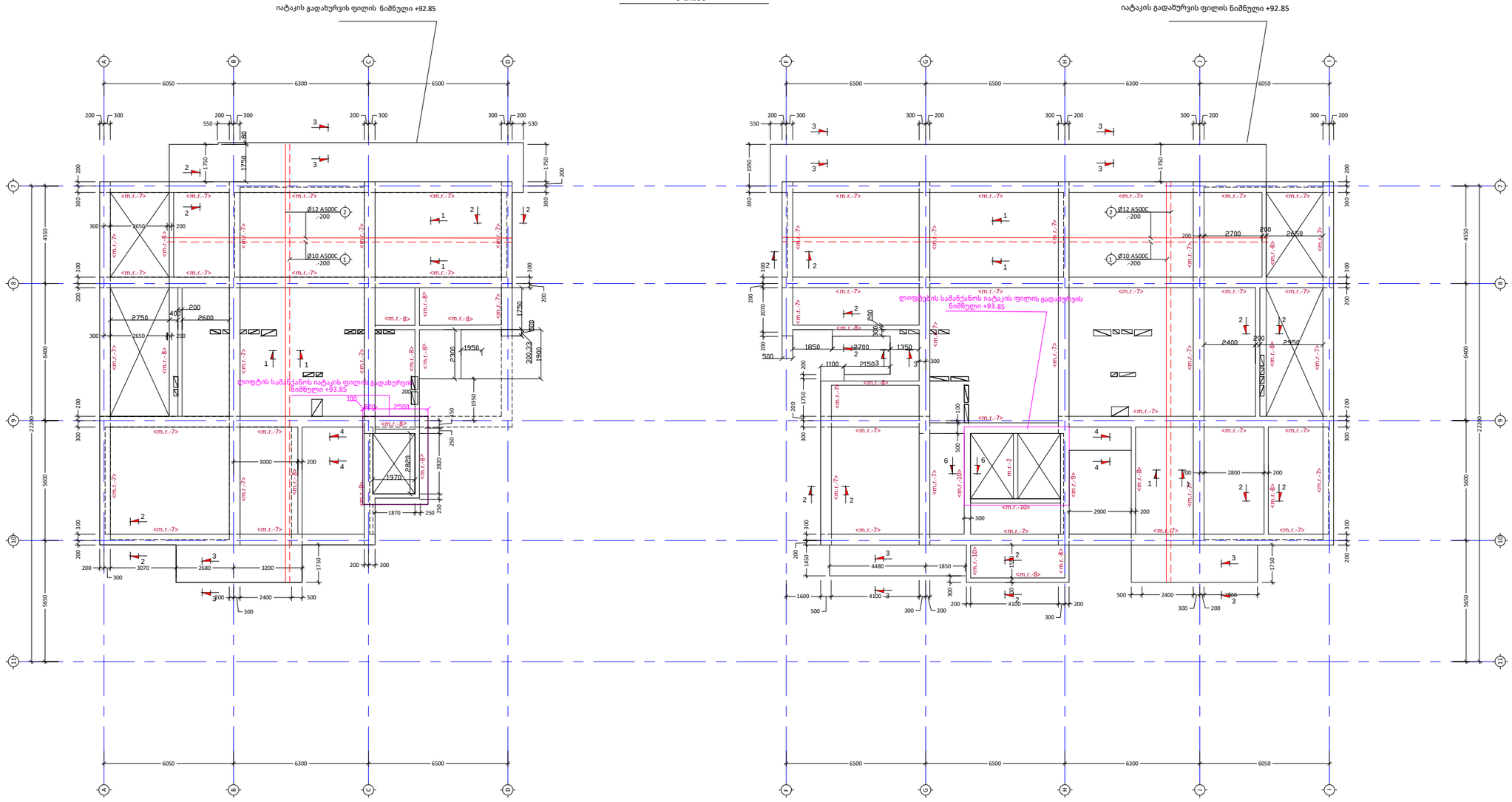
Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

Вертикальное вертикальное вертикальное вертикальное


1970
2820
2500
2750
2600
2300
1950
1750
1570
2400
3000
2680
3070
3200
1600
4100
4480
1850
2900
2800
2200
2400
2150
1100
1850
1370
2500
2400
2200
2400
2600
1550
1450
6050
6300
6500
6500
5550
6400
4550
22200
1750
1950
2070
1550
1450
1750
1950
2070
1750
1750
1750

გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +92.85 ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერ
პროექტის ავტორი	მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი	Apr 28, 2023
კორექტირება	

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

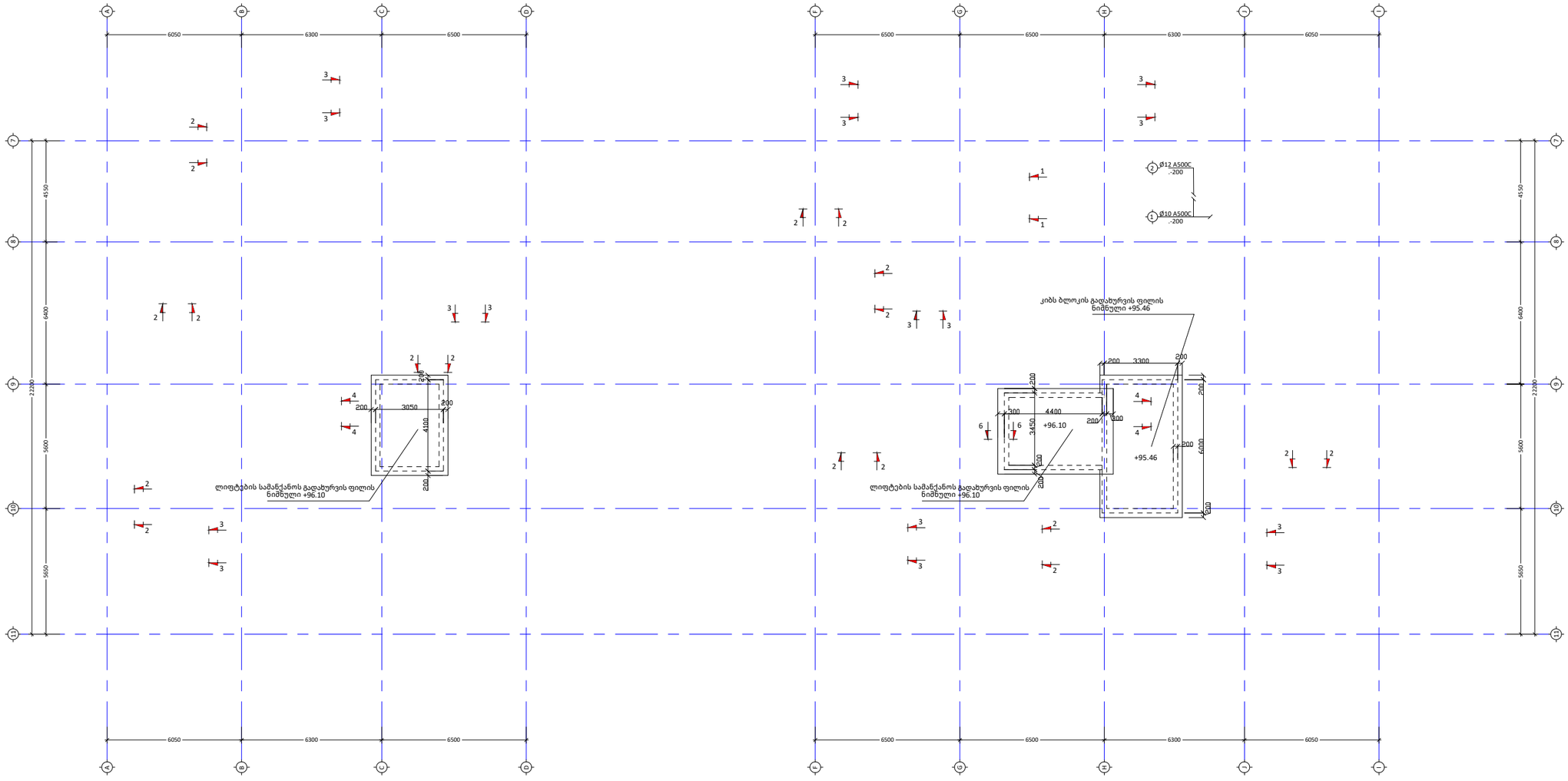
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +92.: ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 234		

გადახურვის ფილის გეგმა +96.100
ნიშნულზე

მ 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მეძანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურურ ნიმნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი	Apr 28, 2023

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

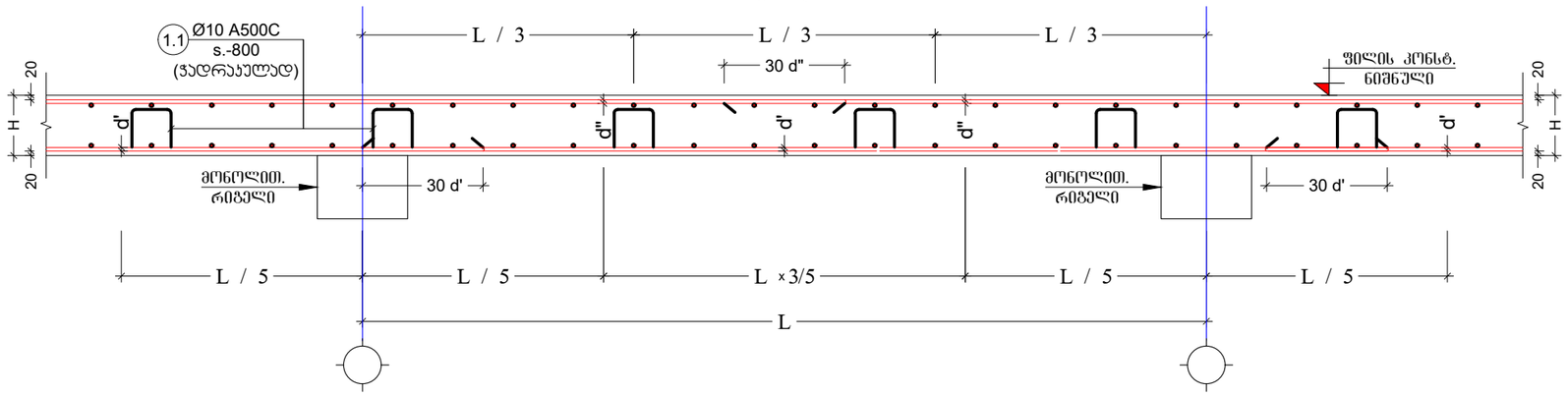
ნახაზის დასახელება:

გადახურვის ფილის გეგმა +96.10
ნიშნულზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 234		

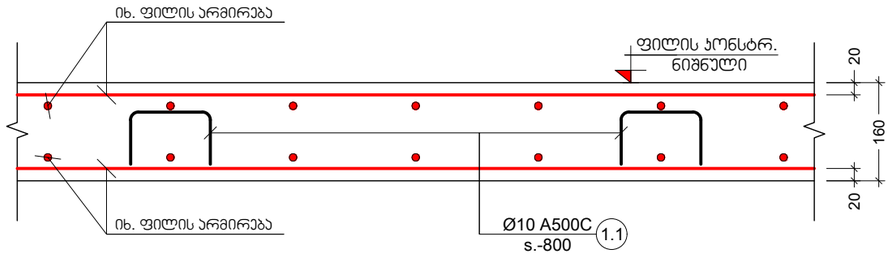
არმატურის ღეროების გადაბმის ტიპიური ფრაგმენტი გადახურვის ფილაში

მ 1:20



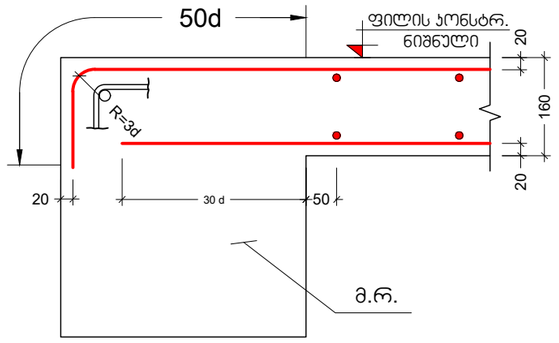
კვეთი 1-1 გადახურვის ფილაგე

მ. 1:10



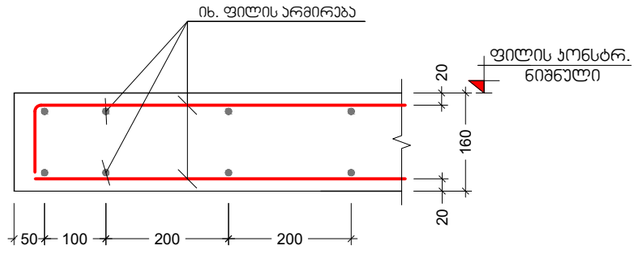
კვეთი 2-2 გადახურვის ფილაგე

მ. 1:10



კვეთი 3-3 გადახურვის ფილაგე

მ. 1:10



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

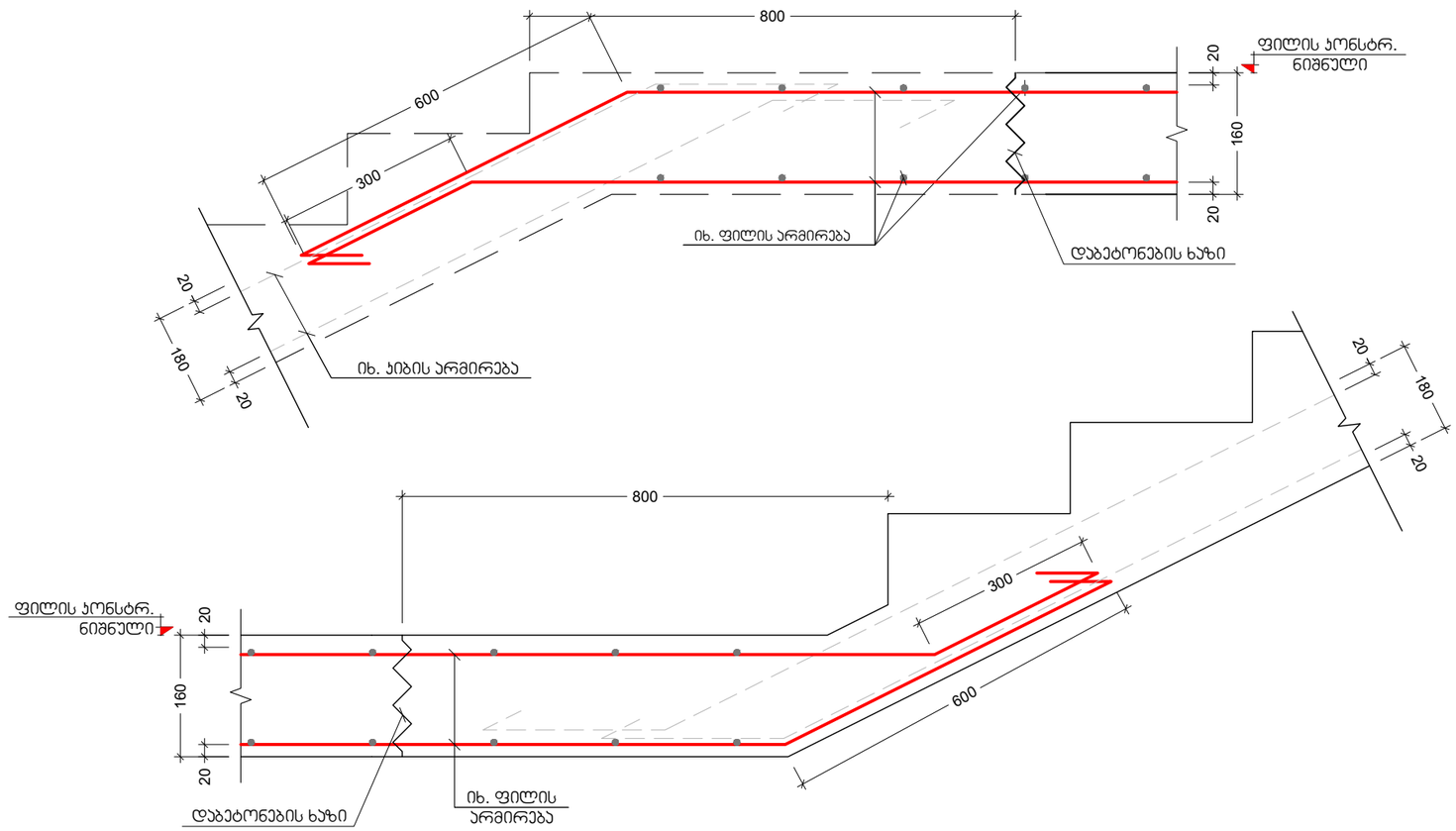
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

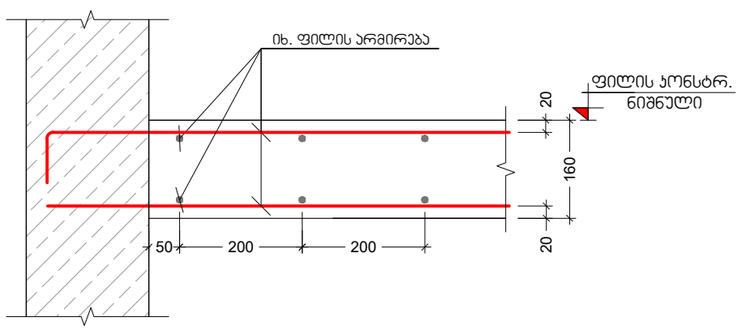
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3 გადახურვის ფილაზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 235		

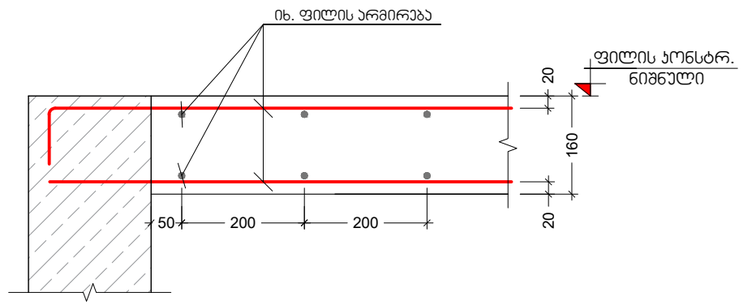
კვეთი 4-4 გაღახურვის ფილაზე
მ. 1:10



კვეთი 5-5 გაღახურვის ფილაზე
მ. 1:10



კვეთი 6-6 გაღახურვის ფილაზე
მ. 1:10



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

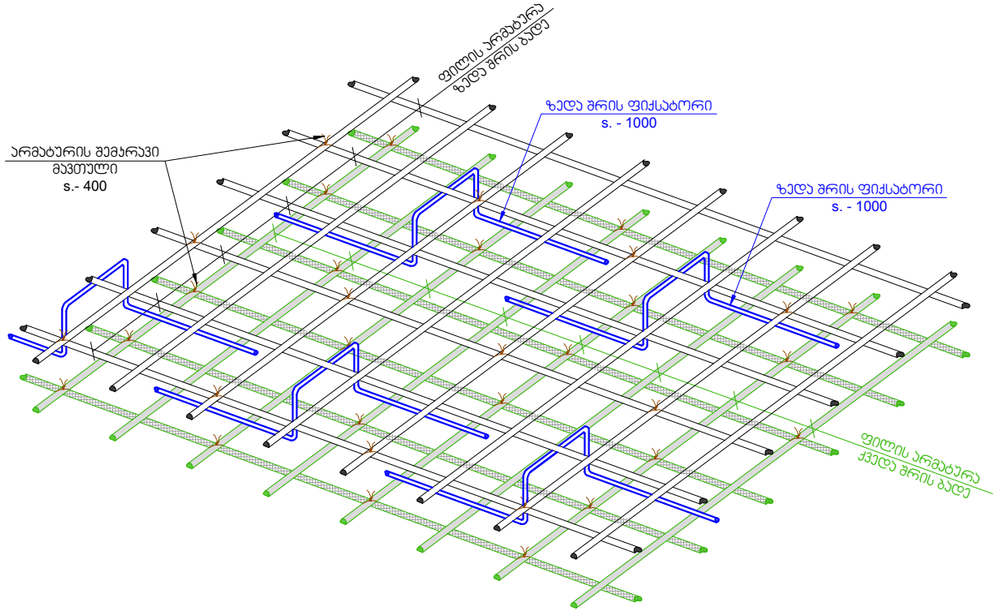
პორექტირება

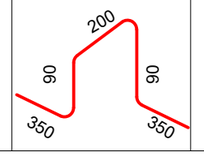
№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

კვეთი 5-5; 6-6 გადახურვის ფილაზე

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 236		



პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		1080

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია	0.00; +4.05; +7.65 ნიშნ.	1	Ø 12 A500C	დ.ა.	___	101416	89993
		1.1	Ø 10 A500C	1080	2401 X 3	7779	4794
		მძიმე ბეტონი B40			V = 245.9 X 3	= 737.6 მ³	
	+10.80-დან +89.55 ჩათვლით	1	Ø 12 A500C	დ.ა.	___	320492	284393
		2	Ø 10 A500C	დ.ა.	___	320492	197495
		1.1	Ø 10 A500C	1080	1751 X 26	49166	30298
		მძიმე ბეტონი B40			V = 179.3 X 26	= 4661.7 მ³	
	+92.85 ნიშნულზე	1	Ø 12 A500C	დ.ა.	___	7240	6425
		2	Ø 10 A500C	დ.ა.	___	7240	4462
		1.1	Ø 10 A500C	1080	1028 X 1	1111	684
		მძიმე ბეტონი B40			V = 105.3 X 1	= 105.3 მ³	

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუმნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

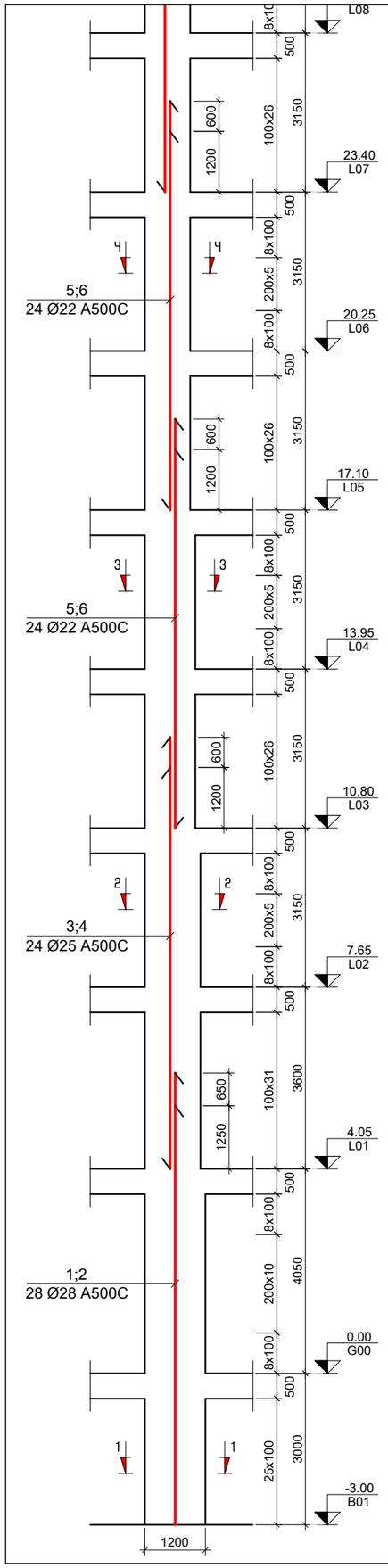
პორექტირება

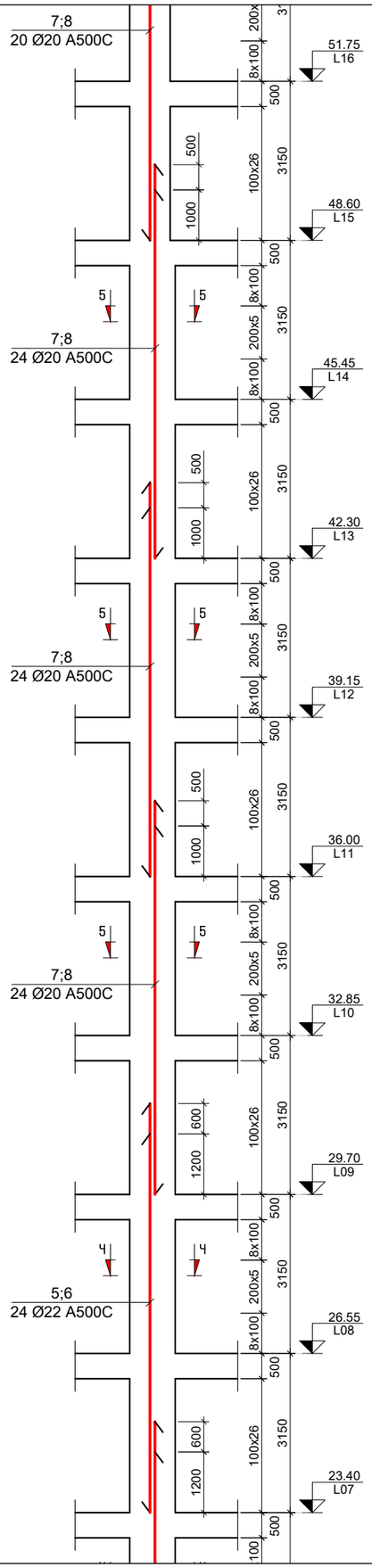
№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

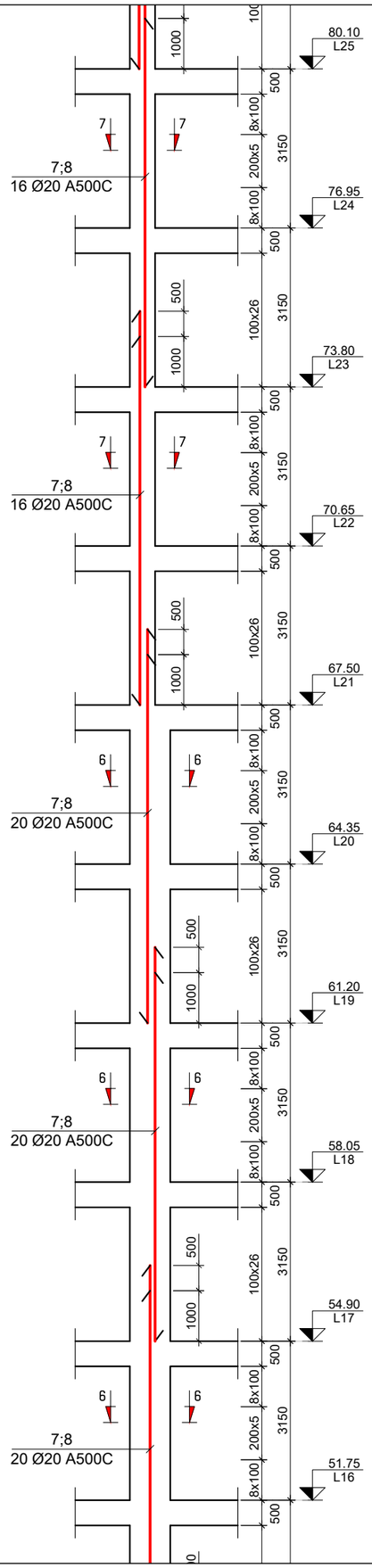
ნახაზის დასახელება:

ესკიზი; გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია

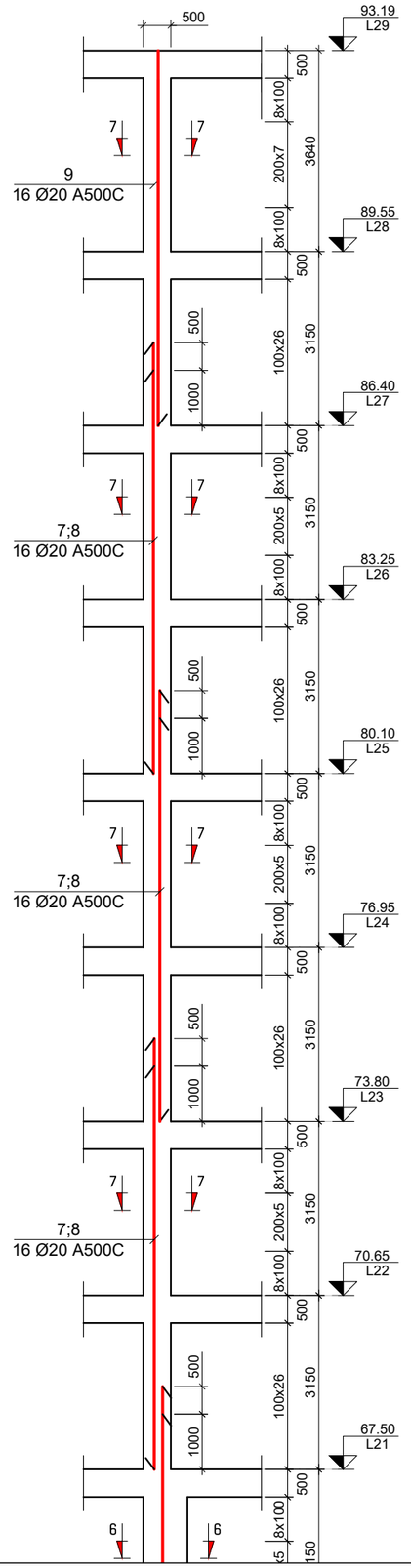
თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 237		







მ.ს. - 1 (21ც)
მ. 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

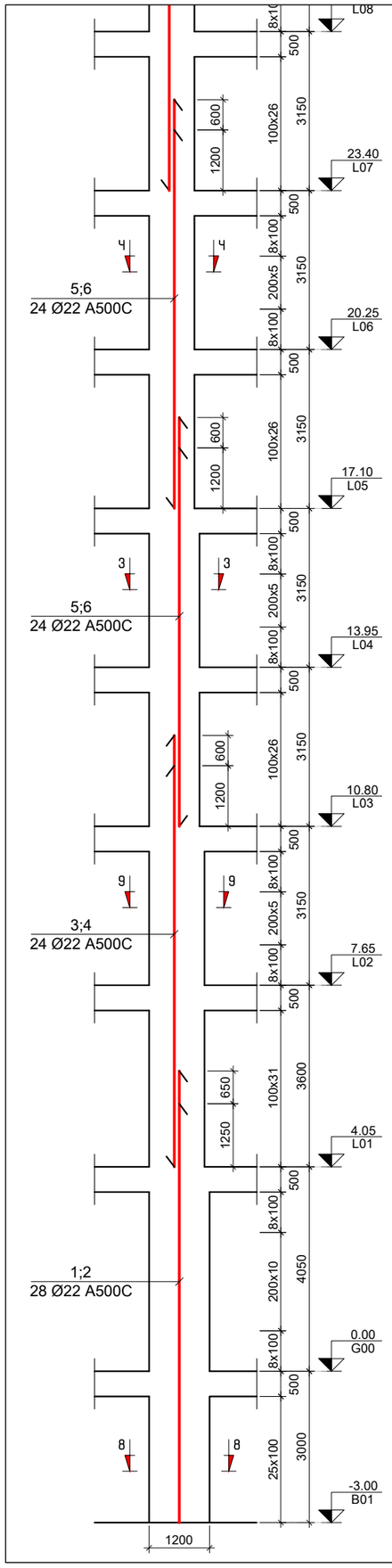
კორექტირება

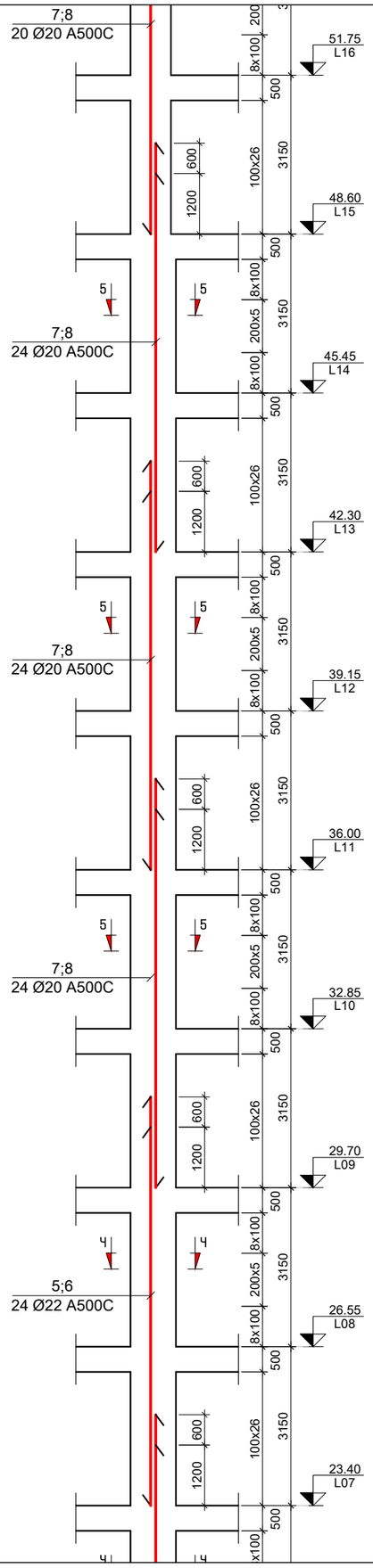
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

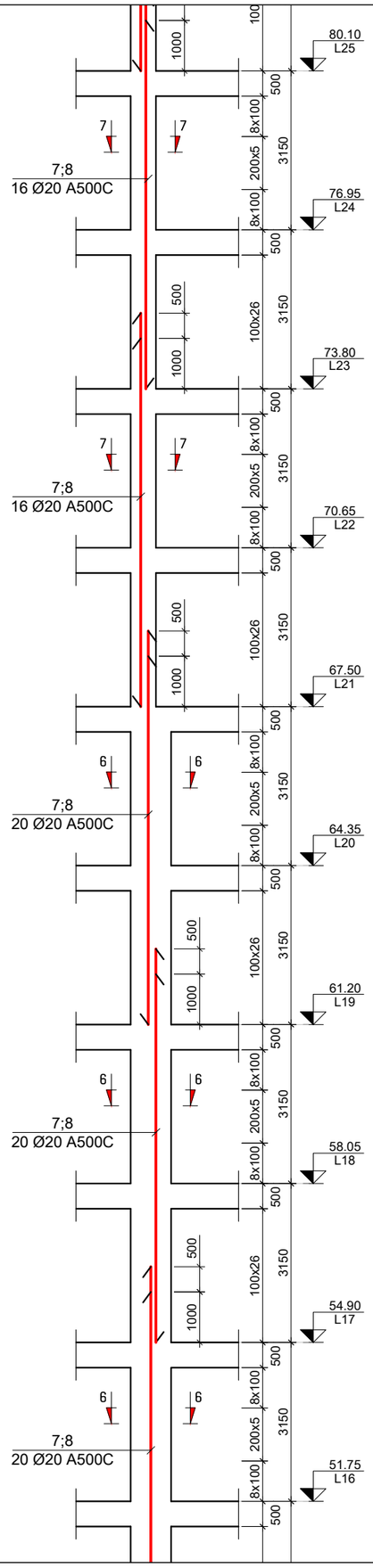
ნახაზის დასახელება:

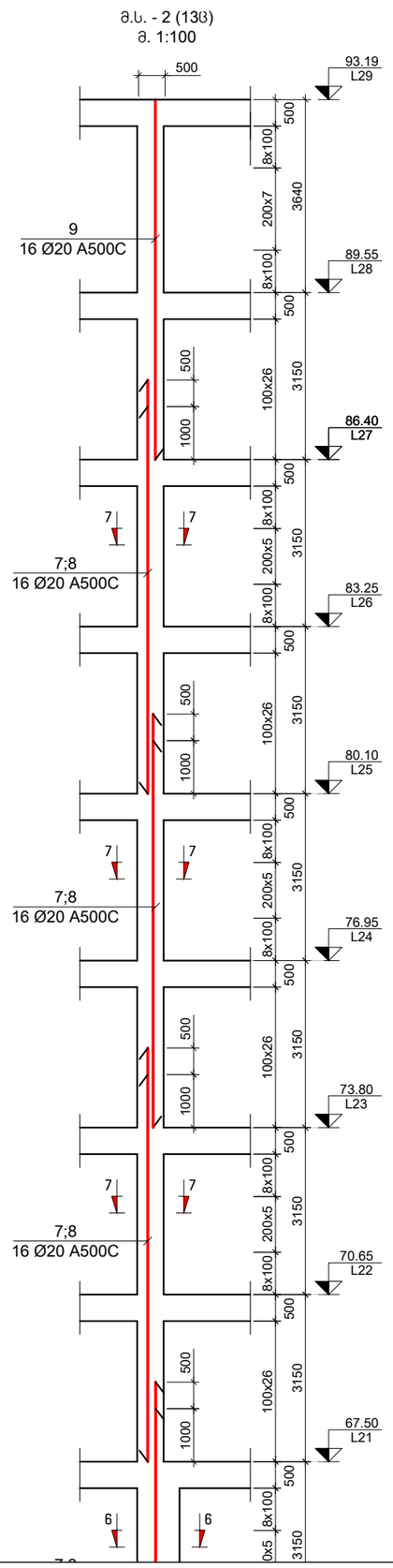
მ.ს. - 1

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 301		









პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

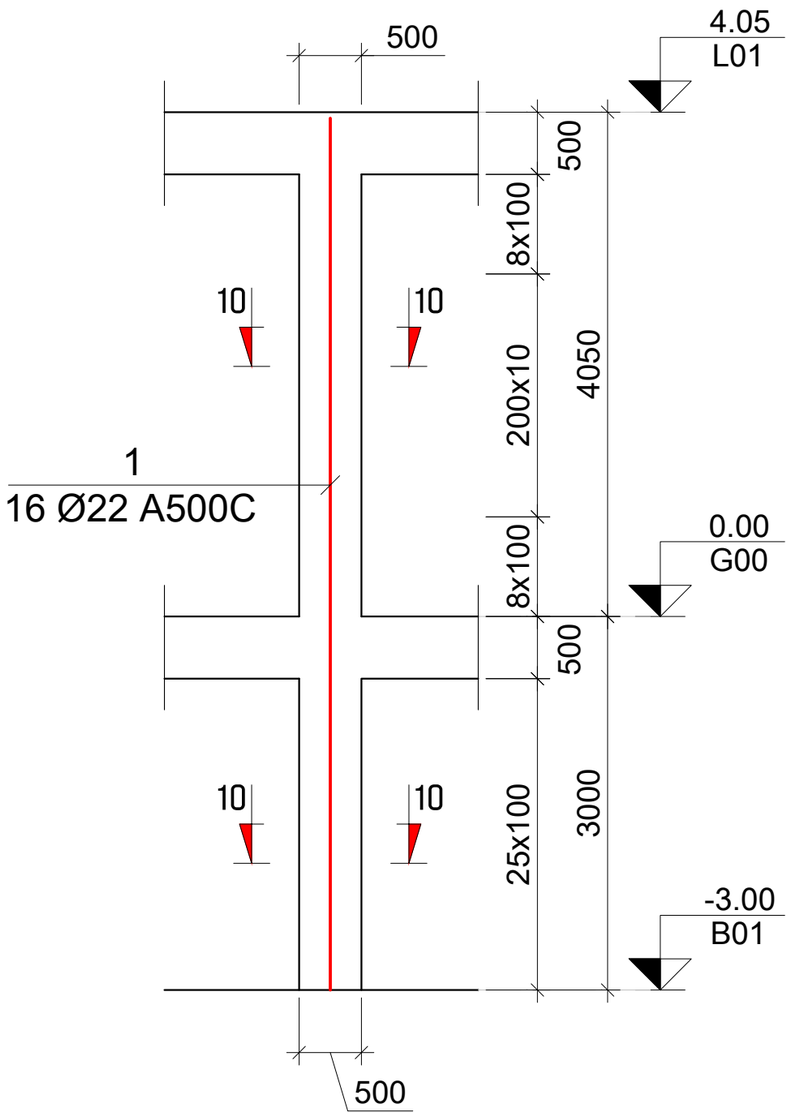
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

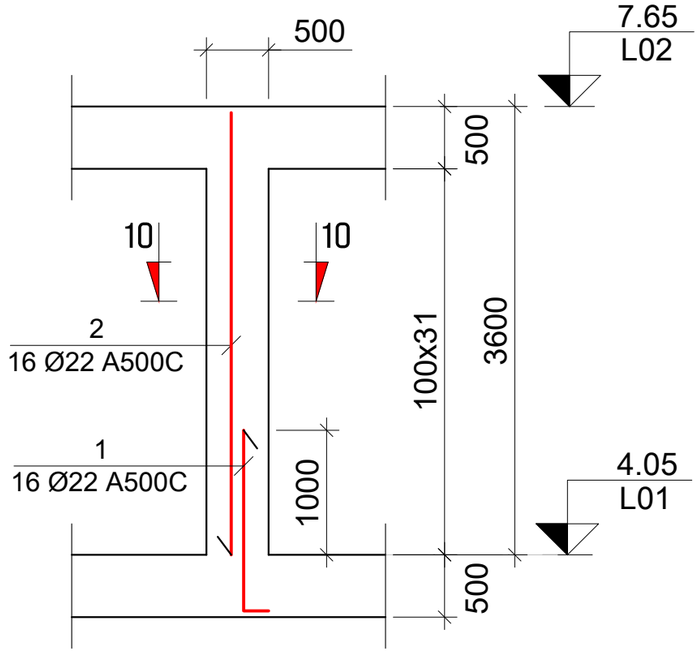
მ.ს. - 2

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ე - 302		

მ.ს. - 3 (10ც)
მ. 1:100



მ.ს. - 4 (10ც)
მ. 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მეგანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

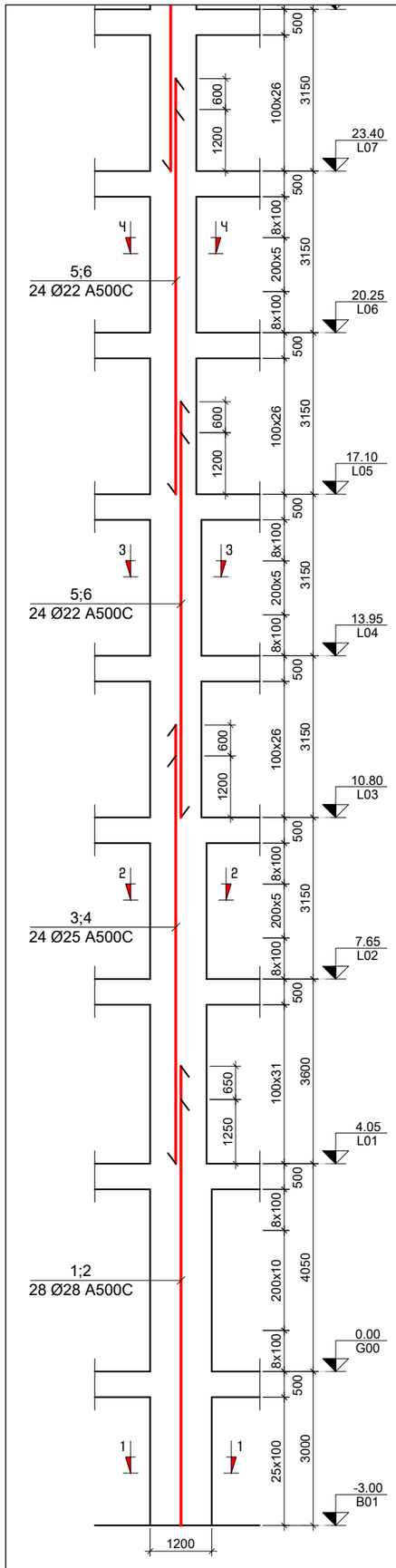
კორექტირება

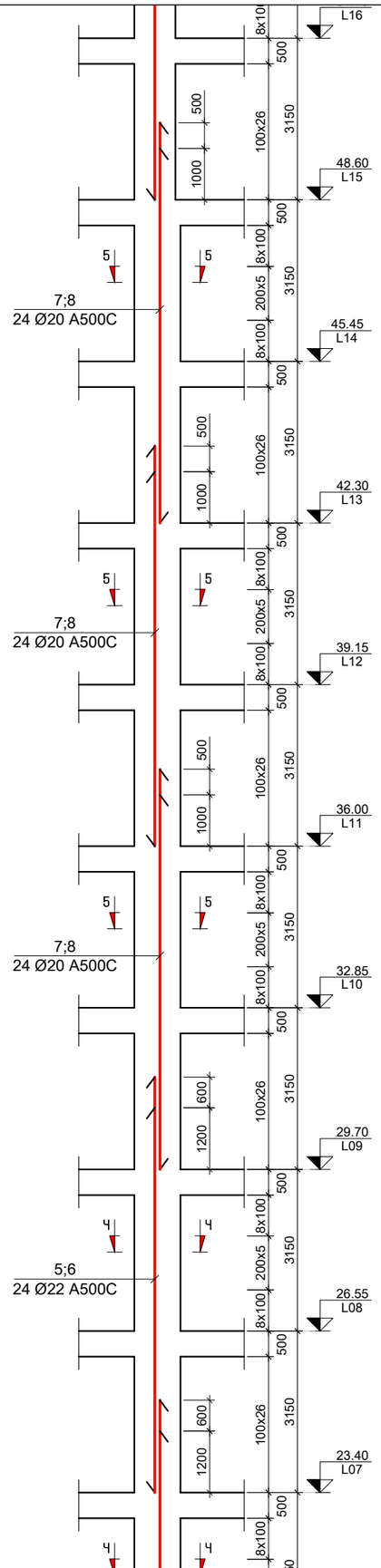
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

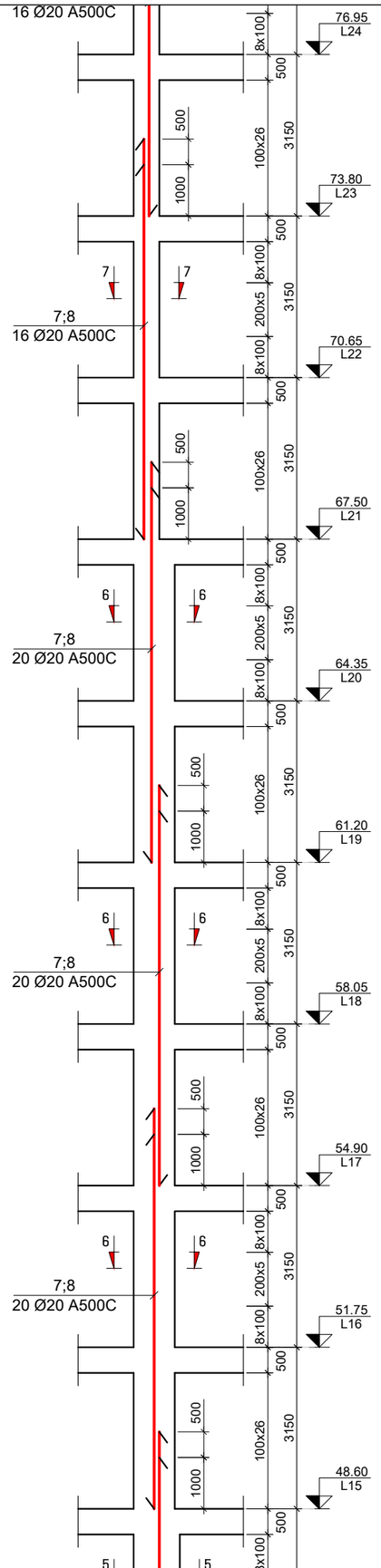
ნახაზის დასახელება:

მ.ს. - 3; 4

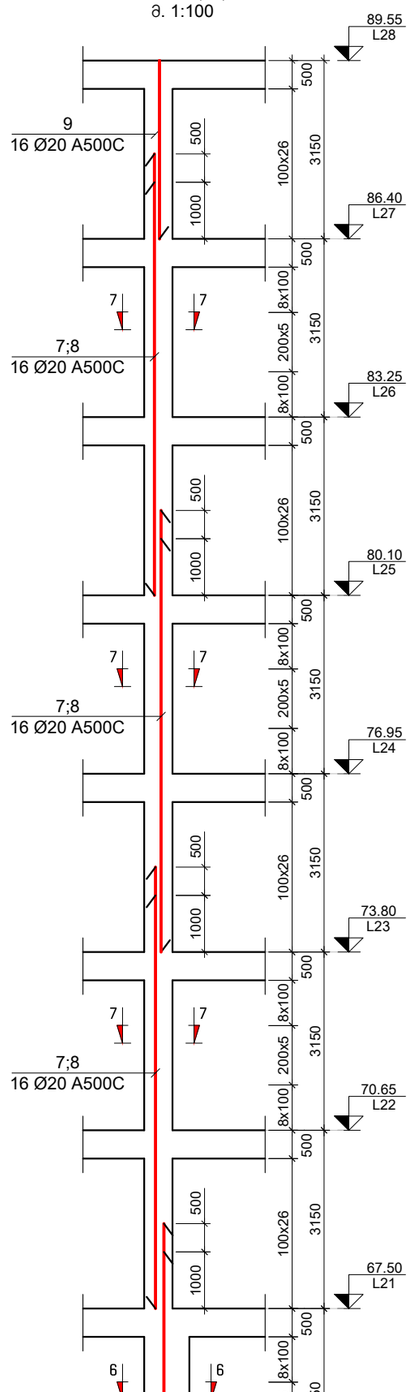
თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 303		







მ.ს. - 5 (5ც)
მ. 1:100



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

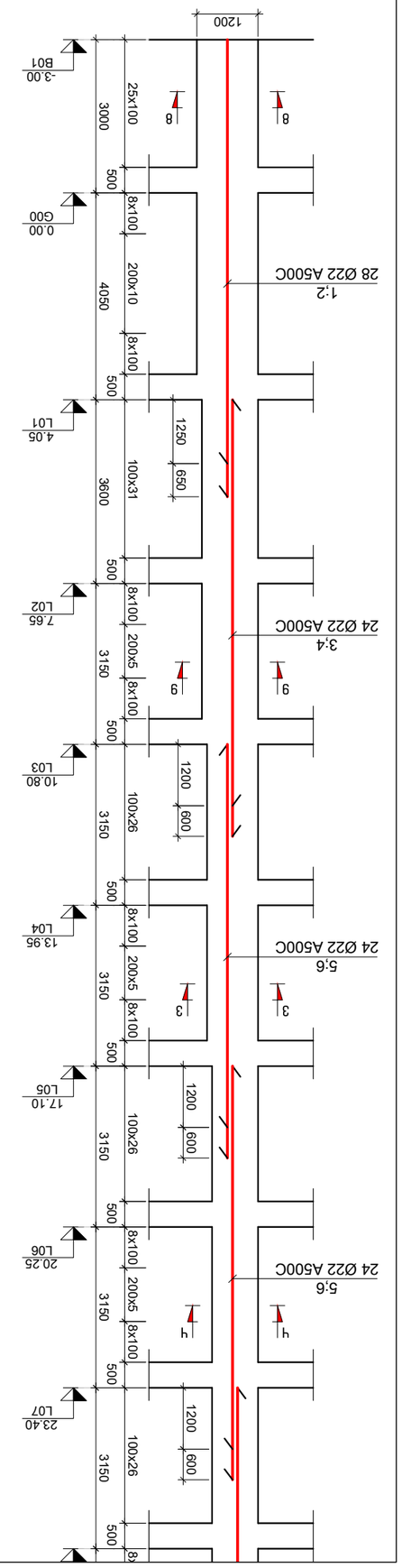
კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

მ.ს. - 5

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 304		



Зміст аркушів:

№	Назва аркуша	Примітка
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Перелік документів, що подаються з проектом:

1. Кошторисна документація
2. Відомість обсягів робіт
3. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва

Загальні вказівки:

1. Кількість поверхів - 3, висота поверху - 3.15 м, загальна висота будівлі - 9.45 м.
2. Відмітка підлоги першого поверху прийнята за 0.000, що відповідає абсолютній відмітці 440.70 м.
3. Зовнішні стіни - цегляна кладка товщиною 380 мм, внутрішні несучі стіни - 250 мм.

Стадія	Аркуш	Аркушів
Робоча документація	6.	6

Замовник	
Генеральний проектувальник	
Головний інженер проекту	
Керівник групи	
Виконавець	

Дата друку: Apr 28, 2023

Відомість посилання документів

№	Позначення	Найменування	Примітка
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Експлікація приміщень

Номер приміщення	Площа, м²	Категорія

Відомість робочих креслень основного комплекту

Позначення	Найменування	Примітка
	1. Експлікація приміщень	
	2. Відомість обсягів робіт	
	3. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	
	4. Загальні вказівки, експлікація приміщень.	

Загальні вказівки:

1. Експлікація приміщень
2. Відомість обсягів робіт
3. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва

Дата друку: Apr 28, 2023

Відомість посилання документів

№	Позначення	Найменування	Примітка
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Експлікація приміщень

Номер приміщення	Площа, м²	Категорія

Відомість робочих креслень основного комплекту

Позначення	Найменування	Примітка
	1. Експлікація приміщень	
	2. Відомість обсягів робіт	
	3. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	
	4. Загальні вказівки, експлікація приміщень.	

Загальні вказівки:

1. Експлікація приміщень
2. Відомість обсягів робіт
3. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва

Дата друку: Apr 28, 2023

Відомість посилання документів

№	Позначення	Найменування	Примітка
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Експлікація приміщень

Номер приміщення	Площа, м²	Категорія

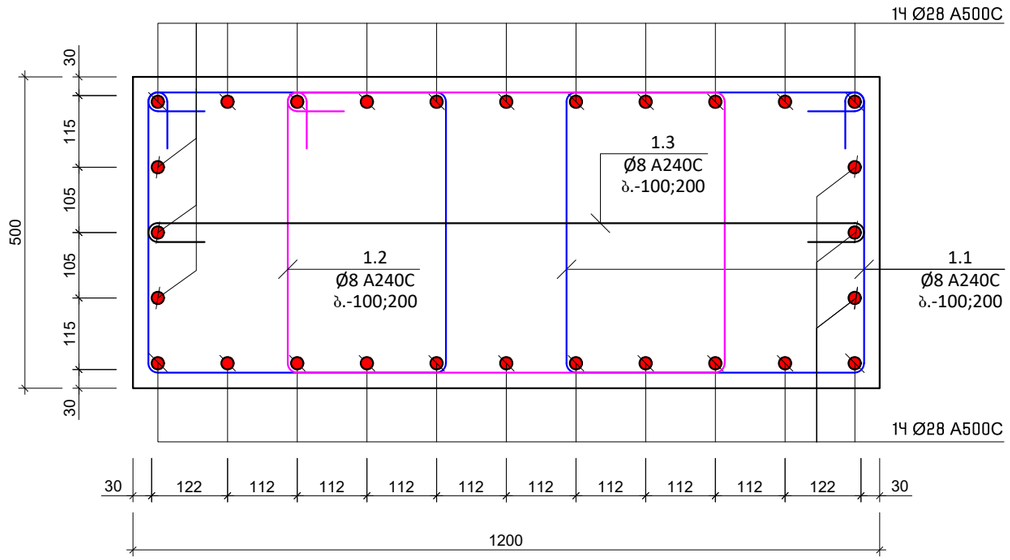
Відомість робочих креслень основного комплекту

Позначення	Найменування	Примітка
	1. Експлікація приміщень	
	2. Відомість обсягів робіт	
	3. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	
	4. Загальні вказівки, експлікація приміщень.	

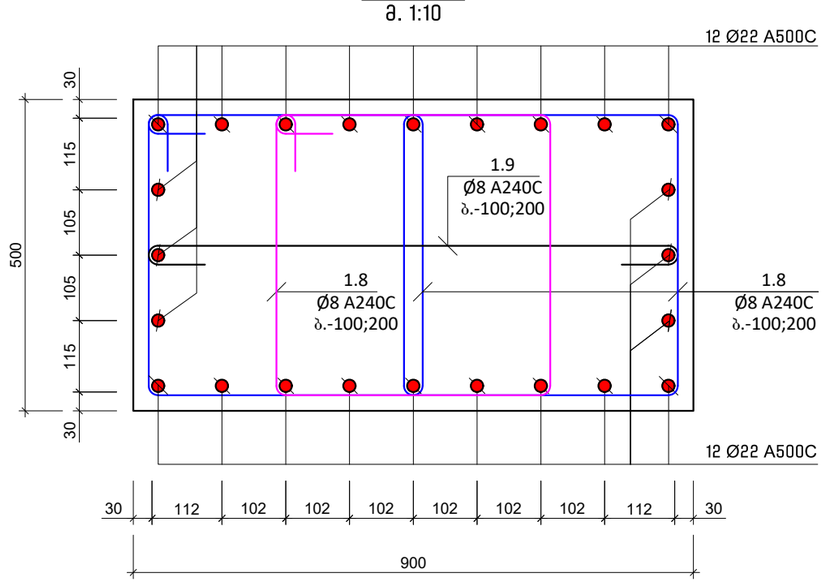
Загальні вказівки:

1. Експлікація приміщень
2. Відомість обсягів робіт
3. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва

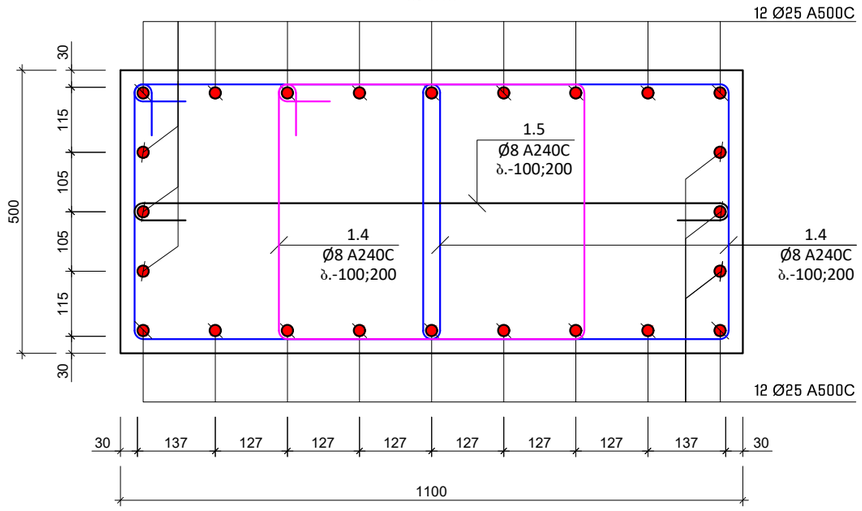
კვეთი 1-1
მ. 1:10



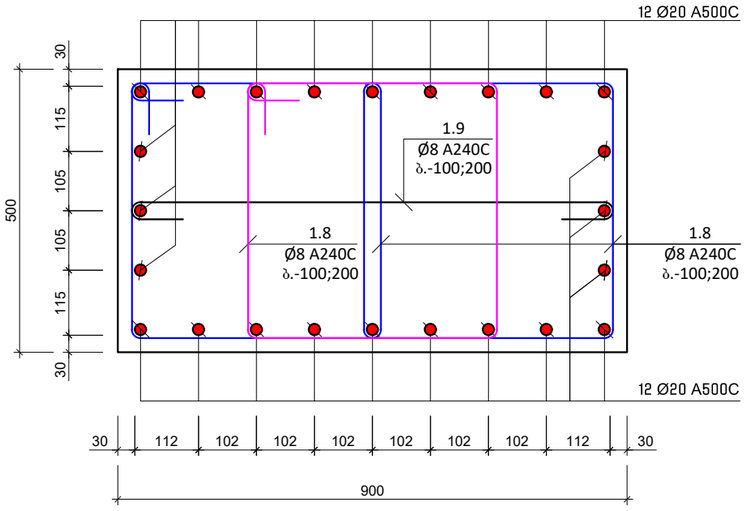
კვეთი 4-4
მ. 1:10



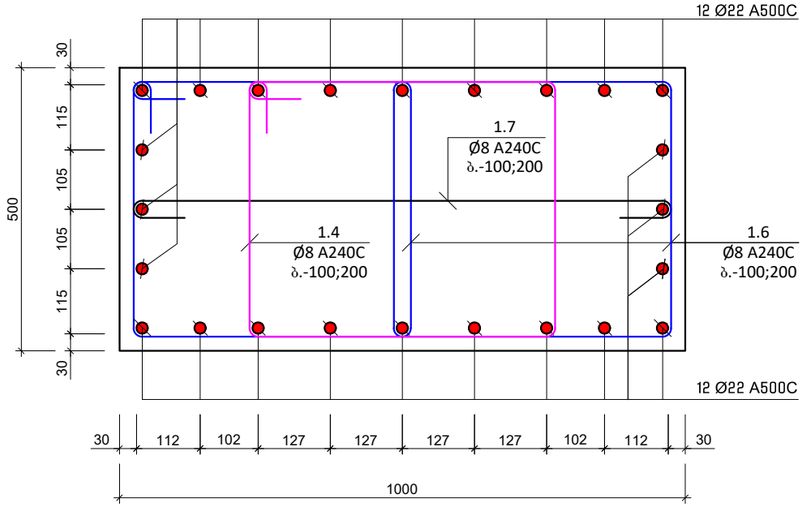
კვეთი 2-2
მ. 1:10



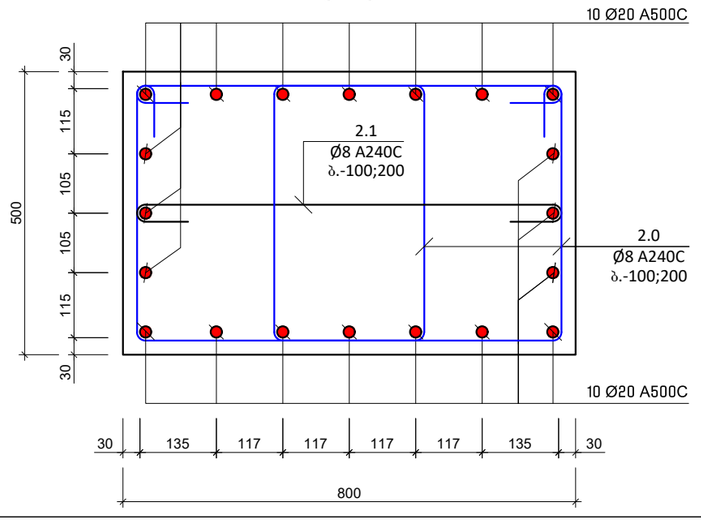
კვეთი 5-5
მ. 1:10



კვეთი 3-3
მ. 1:10



კვეთი 6-6
მ. 1:10



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

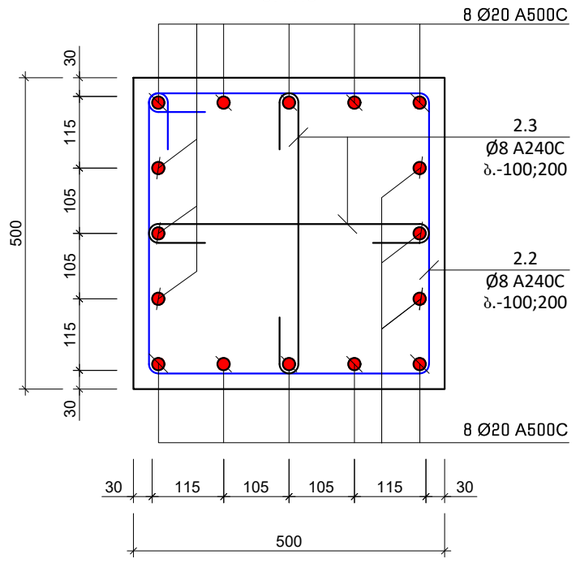
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

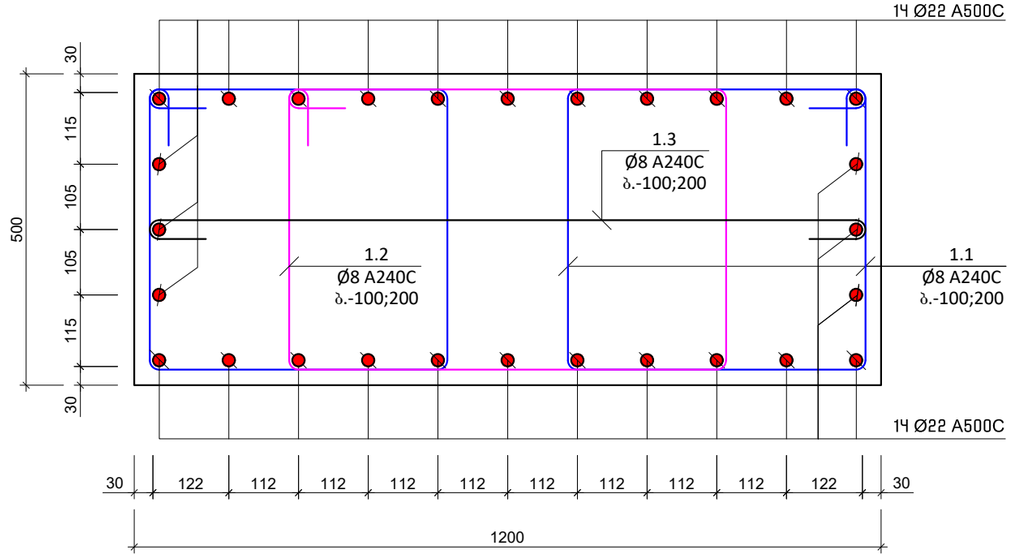
კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 307		

კვეთი 7-7
მ. 1:10



კვეთი 8-8
მ. 1:10



კვეთი 9-9
მ. 1:10

კვეთი 10-10
მ. 1:10

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მეგანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

პორექტირება

№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

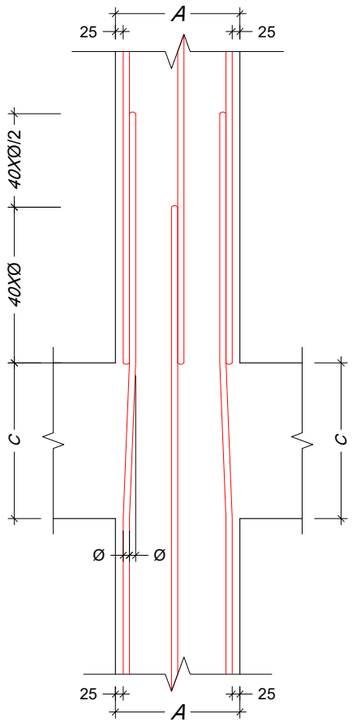
ნახაზის დასახელება:

კვეთი 7-7; 8-8; 9-9; 10-10

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 308		

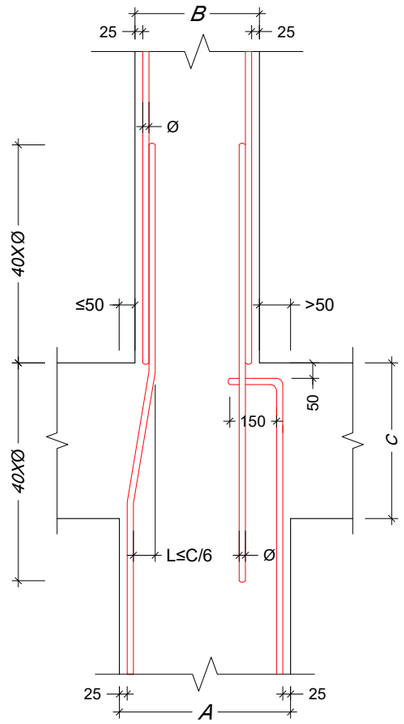
თანაბარკვეთიანი სვეტების შეუღლების კვანძი

მ 1:20



არათანაბარკვეთიანი სვეტების შეუღლების კვანძი

მ 1:20



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1	580 / 540 / 440 / 480	2040
1.2	800 / 540 / 440 / 700	2480
1.3	1140 / 100 / 100	1340
1.4	640 / 540 / 440 / 540	2160
1.5	1040 / 100 / 100	1240
1.6	590 / 540 / 440 / 490	2060
1.7	940 / 100 / 100	1140

პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.8	540 / 540 / 440 / 440	1960
1.9	840 / 100 / 100	1040
2.0	610 / 540 / 440 / 510	2100
2.1	740 / 100 / 100	940
2.2	540 / 540 / 440 / 440	1960
2.3	440 / 100 / 100	640

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ესკიზი

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	პ - 309		

ქონების დასახ.

ელემენტის დასახ.

№	ზომა ან დიამეტრი (მმ)	ელემენტის სიმაღლე (მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიმაღლე (მ.)	სრული წონა (კგ.)
1	Ø 28 A500C	8900	14 X 21	2616.6	12641
2	Ø 28 A500C	8300	14 X 21	2440.2	11789
3	Ø 25 A500C	8600	12 X 21	2167.2	8347
4	Ø 25 A500C	8000	12 X 21	2016	7764
5	Ø 22 A500C	8100	36 X 21	6123.6	18264
6	Ø 22 A500C	7500	36 X 21	5670	16911
7	Ø 20 A500C	7800	90 X 21	14742	36338
8	Ø 20 A500C	7300	90 X 21	13797	34008
9	Ø 20 A500C	6800	16 X 21	2284.8	5632
1.1	Ø 8 A240C	2040	100 X 21	4284	1690
1.2	Ø 8 A240C	2480	50 X 21	2604	1027
1.3	Ø 8 A240C	1340	50 X 21	1407	555
1.4	Ø 8 A240C	2160	203 X 21	9208	3632
1.5	Ø 8 A240C	1240	52 X 21	1354	534
1.6	Ø 8 A240C	2060	94 X 21	4066	1604
1.7	Ø 8 A240C	1140	47 X 21	1125	444
1.8	Ø 8 A240C	1960	705 X 21	29018	11444
1.9	Ø 8 A240C	1040	235 X 21	5132	2024
2.0	Ø 8 A240C	2100	282 X 21	12436	4905
2.1	Ø 8 A240C	940	141 X 21	2783	1098
2.2	Ø 8 A240C	1960	141 X 21	5804	2289
2.3	Ø 8 A240C	640	141 X 21	1895	747

ბაბის ბეტონი B40 V = 33.2 X 21 = 698 მ³

ელემენტის დასახ. ფილა 1 (21 ც.)

№	ზომა ან დიამეტრი (მმ)	ელემენტის სიმაღლე (მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიმაღლე (მ.)	სრული წონა (კგ.)
1	Ø 28 A500C	8900	14 X 13	1619.8	4831
2	Ø 22 A500C	8300	14 X 13	1510.6	4505
3	Ø 22 A500C	8600	12 X 13	1341.6	4001
4	Ø 22 A500C	8000	12 X 13	1248	3722
5	Ø 22 A500C	8100	36 X 13	3790.8	11306
6	Ø 22 A500C	7500	36 X 13	3510	10469
7	Ø 20 A500C	7800	90 X 13	9126	22495
8	Ø 20 A500C	7300	90 X 13	8541	21053
9	Ø 20 A500C	6800	16 X 13	1414.4	3486
1.1	Ø 8 A240C	2040	100 X 13	2652	1046
1.2	Ø 8 A240C	2480	50 X 13	1612	636
1.3	Ø 8 A240C	1340	50 X 13	871	344
1.4	Ø 8 A240C	2160	203 X 13	5700	2248
1.5	Ø 8 A240C	1240	52 X 13	838	331
1.6	Ø 8 A240C	2060	94 X 13	2517	993
1.7	Ø 8 A240C	1140	47 X 13	697	275
1.8	Ø 8 A240C	1960	705 X 13	17963	7084
1.9	Ø 8 A240C	1040	235 X 13	3177	1253
2.0	Ø 8 A240C	2100	282 X 13	7699	3036
2.1	Ø 8 A240C	940	141 X 13	1723	680
2.2	Ø 8 A240C	1960	141 X 13	3593	1417
2.3	Ø 8 A240C	640	141 X 13	1173	463

ბაბის ბეტონი B40 V = 33.2 X 13 = 432 მ³

ელემენტის დასახ. ფილა 2 (13 ც.)

ქონების დასახ.

ელექტრონული ტექნიკური დოკუმენტაციის ნაწილი

ავტორი: ჯ. ოქიშვილი, ელექტრონიკის ინჟინერი

ტელეფონი: 01.72.14.014.932-957

ელექტრონული ვერსია

ტექნიკური მახასიათებლები

ელემენტის ტიპი	ფილა
ბეტონის კლასი	B40
არმატურის კლასი	A500C
ფილის სისქე	13 სმ
ფილის ფართობი	21 მ²
ბაბის ბეტონის მოცულობა	6.93 მ³
ფილის წონა	17.33 ტ

1. ნახაზზე ყველა ზომა მილიმეტრებშია მითითებული, თუ სხვა რამ არ არის მითითებული.
2. ბაბის ბეტონის მარკა B40 უნდა შეესაბამებოდეს ეროვნული სტანდარტის მოთხოვნებს.

ტიპიური	Apr 28, 2023	ფილა 1	
ნახაზის ნომერი	ფ - 310	ფორმატი	A3
ავტორი	ჯ. ოქიშვილი	შემოწმებული	ნ. ბერიძე
ცვლილებების ნომერი			

№	აღწერა	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის ნომერი: 01.72.14.014.932-957

ელექტრონული ვერსია

ელექტრონული ტექნიკური დოკუმენტაციის ნაწილი

ავტორი: ჯ. ოქიშვილი, ელექტრონიკის ინჟინერი

ტელეფონი: 01.72.14.014.932-957

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მრავ. სვეტები	მს.-3 (10 ც.)	1	Ø 22	A500C	7000	16 X 10	1120	3340
		2.2	Ø 8	A240C	1960	51 X 10	1000	394
		2.3	Ø 8	A240C	640	51 X 10	326	129
		მძიმე ბეტონი		B40	V =	1.5 X 10 =	15	მ³
	მს.-4 (10 ც.)	1	Ø 22	A500C	1650	16 X 10	264	787
		2	Ø 22	A500C	3600	16 X 10	576	1718
		2.2	Ø 8	A240C	1960	31 X 10	608	240
		2.3	Ø 8	A240C	640	31 X 10	198	78
		მძიმე ბეტონი		B40	V =	1.5 X 10 =	15	მ³
მრავ. სვეტები	მს.-5 (5 ც.)	1	Ø 28	A500C	8900	14 X 5	623	3010
		2	Ø 28	A500C	8300	14 X 5	581	2807
		3	Ø 25	A500C	8600	12 X 5	516	1987
		4	Ø 25	A500C	8000	12 X 5	480	1849
		5	Ø 22	A500C	8100	36 X 5	1458	4349
		6	Ø 22	A500C	7500	36 X 5	1350	4026
		7	Ø 20	A500C	7800	90 X 5	3510	8652
		8	Ø 20	A500C	7300	90 X 5	3285	8097
		9	Ø 20	A500C	3500	16 X 5	280	690
		1.1	Ø 8	A240C	2040	100 X 5	1020	402
		1.2	Ø 8	A240C	2480	50 X 5	620	245
		1.3	Ø 8	A240C	1340	50 X 5	335	132
		1.4	Ø 8	A240C	2160	203 X 5	2192	865
		1.5	Ø 8	A240C	1240	52 X 5	322	127
		1.6	Ø 8	A240C	2060	94 X 5	968	382
		1.7	Ø 8	A240C	1140	47 X 5	268	106
		1.8	Ø 8	A240C	1960	705 X 5	6909	2725
		1.9	Ø 8	A240C	1040	235 X 5	1222	482
		2.0	Ø 8	A240C	2100	282 X 5	2961	1168
		2.1	Ø 8	A240C	940	141 X 5	663	261
		2.2	Ø 8	A240C	1960	141 X 5	1382	545
		2.3	Ø 8	A240C	640	141 X 5	451	178
		მძიმე ბეტონი		B40	V =	32.4 X 5 =	162	მ³

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მრავ. სვეტები	მს.-6 (3 ც.)	1	Ø 22	A500C	8900	14 X 3	373.8	1115
		2	Ø 22	A500C	8300	14 X 3	348.6	1040
		3	Ø 22	A500C	8600	12 X 3	309.6	923
		4	Ø 22	A500C	8000	12 X 3	288	859
		5	Ø 22	A500C	8100	36 X 3	874.8	2609
		6	Ø 22	A500C	7500	36 X 3	810	2416
		7	Ø 20	A500C	7800	90 X 3	2106	5191
		8	Ø 20	A500C	7300	90 X 3	1971	4858
		9	Ø 20	A500C	3500	16 X 3	168	414
		1.1	Ø 8	A240C	2040	100 X 3	612	241
		1.2	Ø 8	A240C	2480	50 X 3	372	147
		1.3	Ø 8	A240C	1340	50 X 3	201	79
		1.4	Ø 8	A240C	2160	203 X 3	1315	519
		1.5	Ø 8	A240C	1240	52 X 3	193	76
		1.6	Ø 8	A240C	2060	94 X 3	581	229
		1.7	Ø 8	A240C	1140	47 X 3	161	63
		1.8	Ø 8	A240C	1960	705 X 3	4145	1635
		1.9	Ø 8	A240C	1040	235 X 3	733	289
		2.0	Ø 8	A240C	2100	282 X 3	1777	701
		2.1	Ø 8	A240C	940	141 X 3	398	157
		2.2	Ø 8	A240C	1960	141 X 3	829	327
		2.3	Ø 8	A240C	640	141 X 3	271	107
		მძიმე ბეტონი		B40	V =	32.4 X 3 =	97	მ³
	მს.-7 (2 ც.)	1	Ø 22	A500C	1650	16 X 2	52.8	157
		2	Ø 22	A500C	3600	16 X 2	115.2	344
		2.2	Ø 8	A240C	1960	31 X 2	122	48
		2.3	Ø 8	A240C	640	31 X 2	40	16
		მძიმე ბეტონი		B40	V =	1.5 X 2 =	3	მ³

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

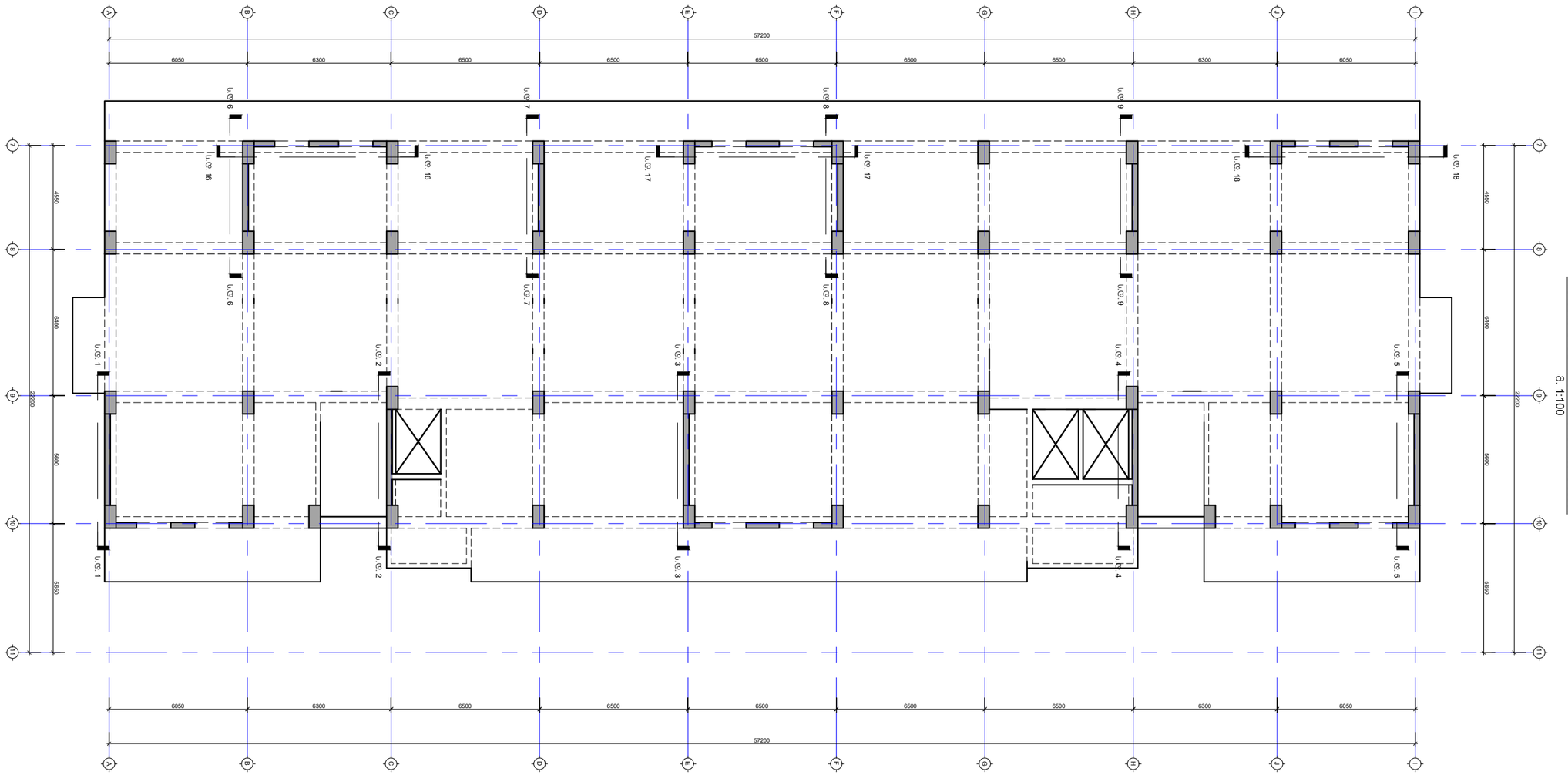
კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

სვეტის სპეციფიკაცია

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 311		



სიხისტის დიაფრაგმის მარჯვრების გეგმა

მ. 1:100

სამშენებლო

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

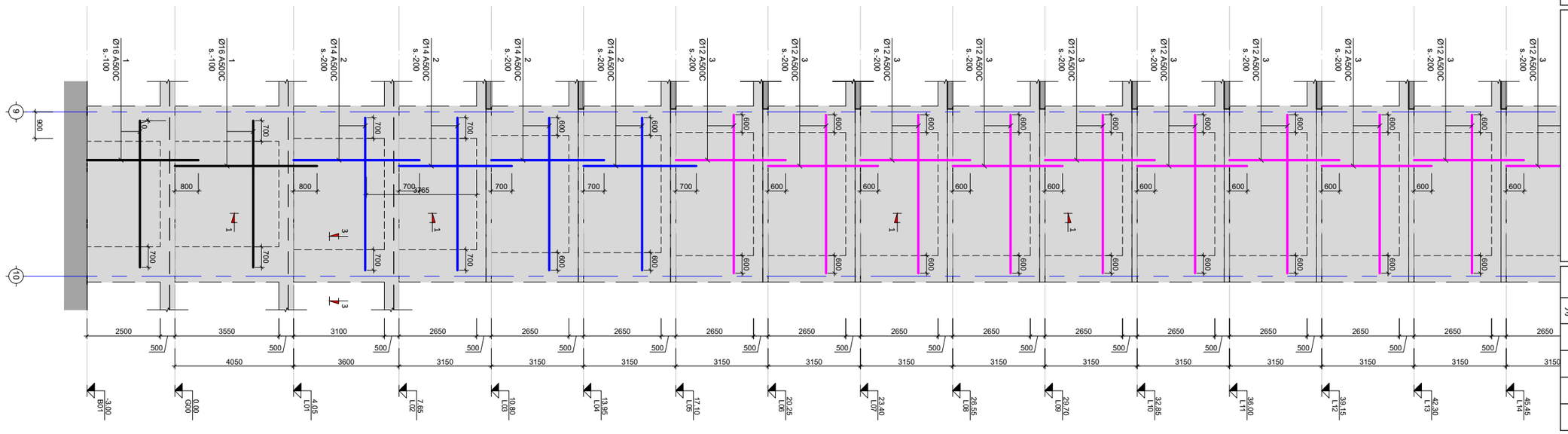
პორექტირება

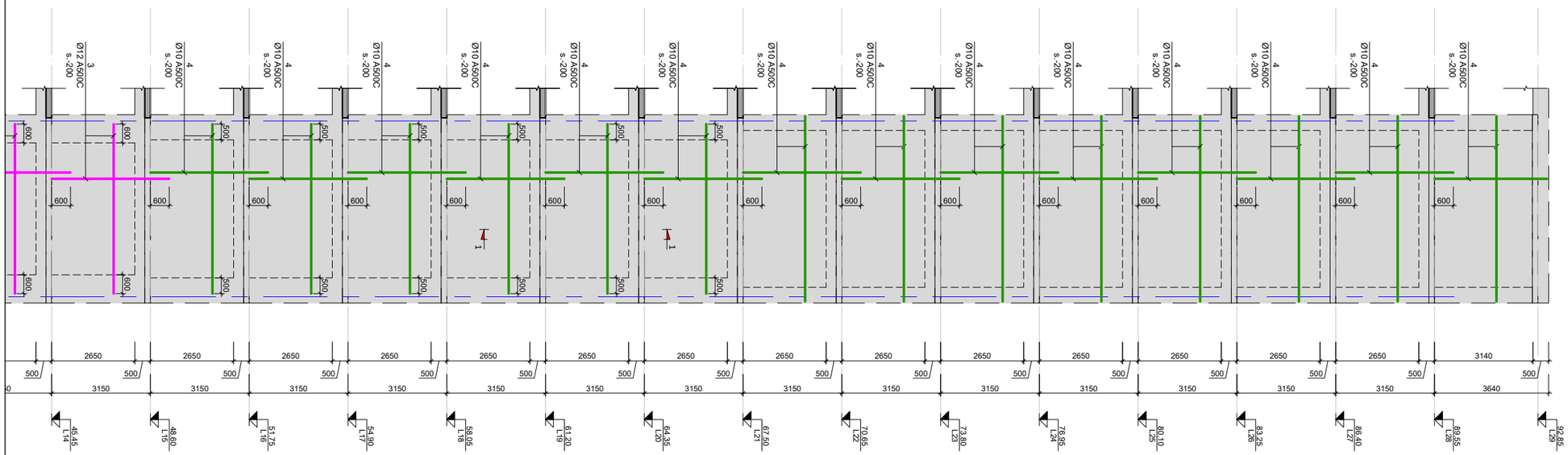
№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

სიხისტის დიაფრაგმის მარჯვრების გეგმა

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	პ - 308		





ს.დ. - 1
მ. 1:100

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნაშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

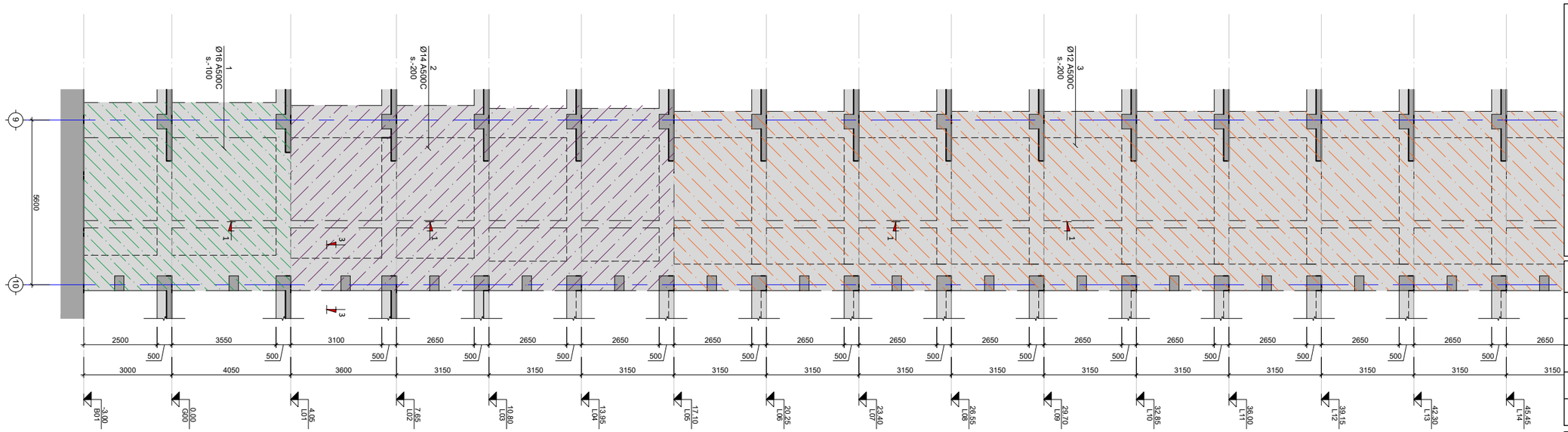
პორექტირება

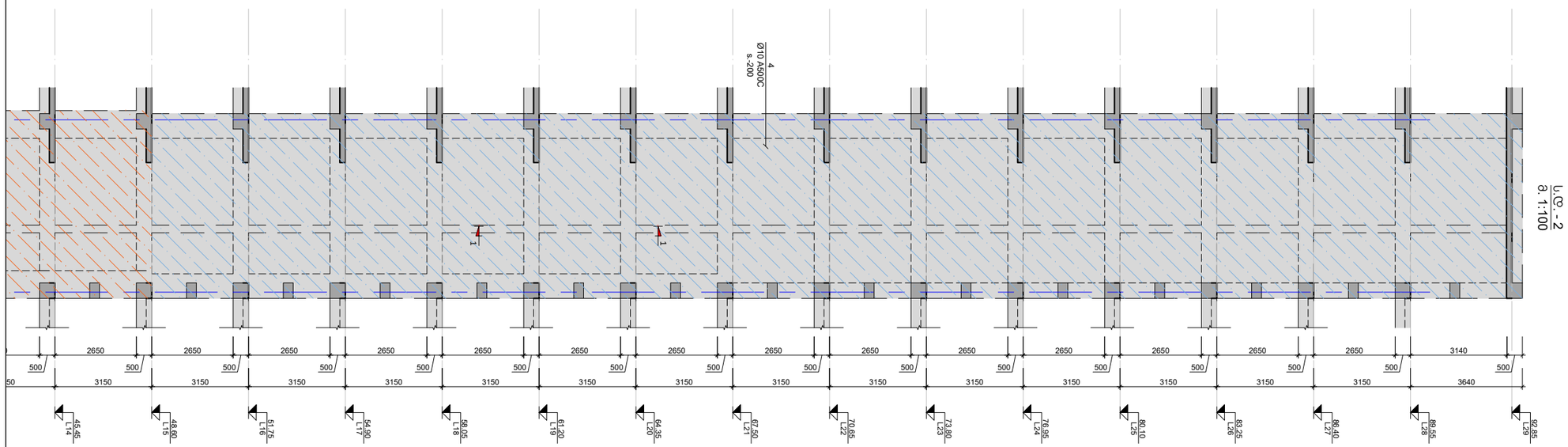
№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ს.დ.-1

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 309		





ს.დ.-2
მ. 1:100

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

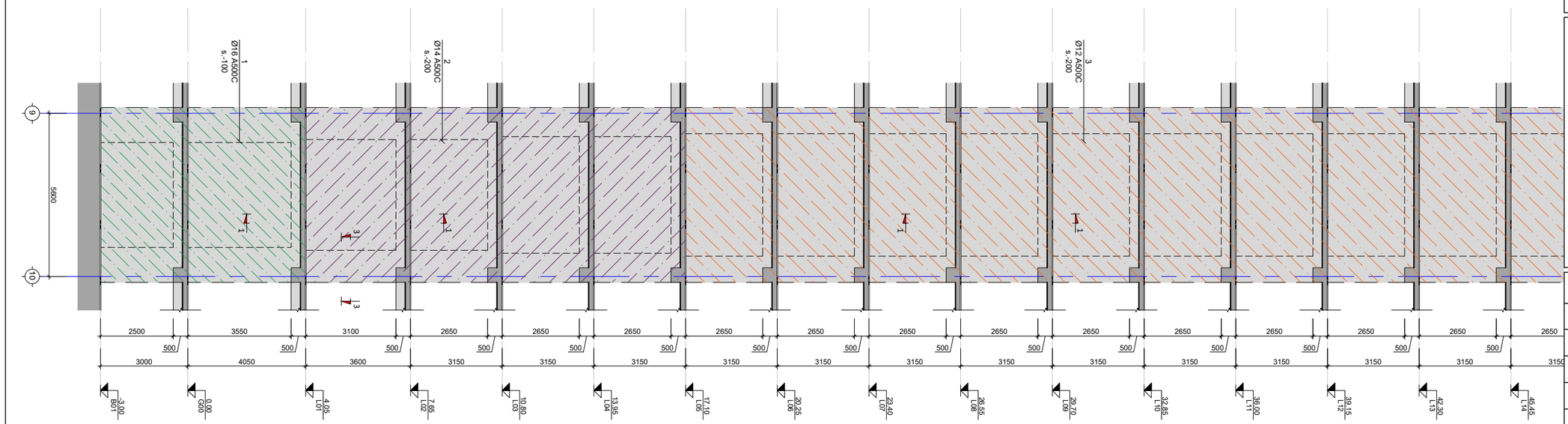
კორექტირება

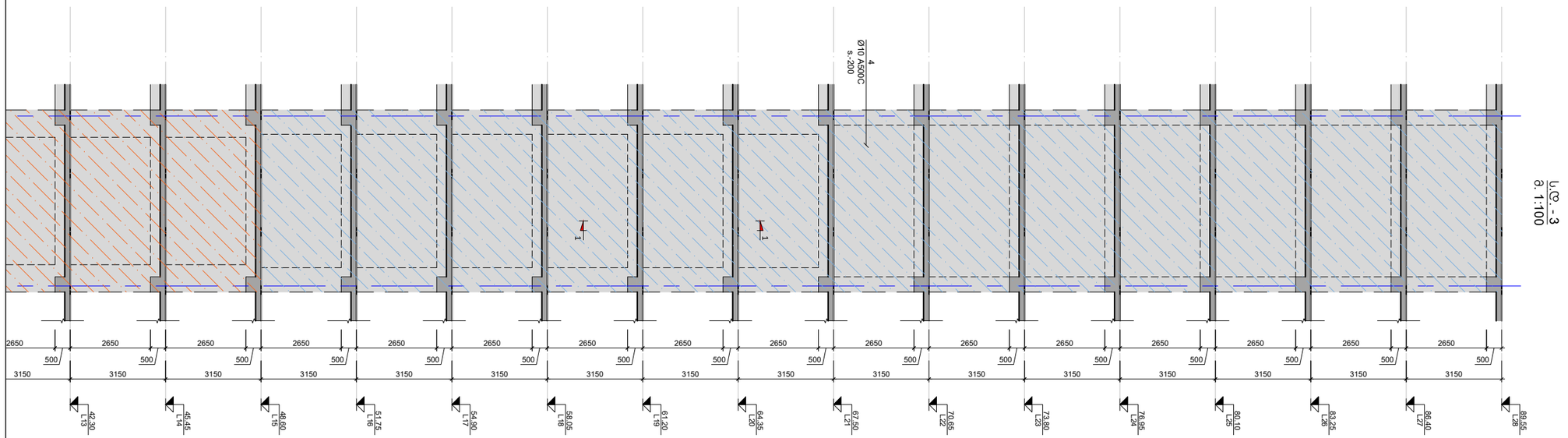
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ს.დ.-2

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 310		





ს.დ. - 3
მ. 1:100

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

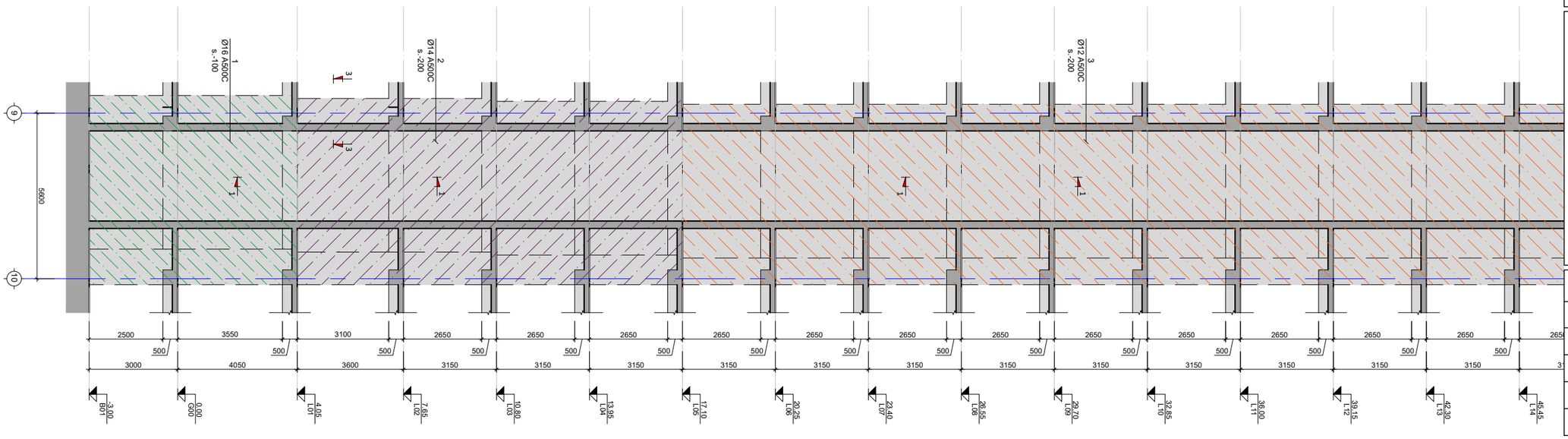
კორექტირება

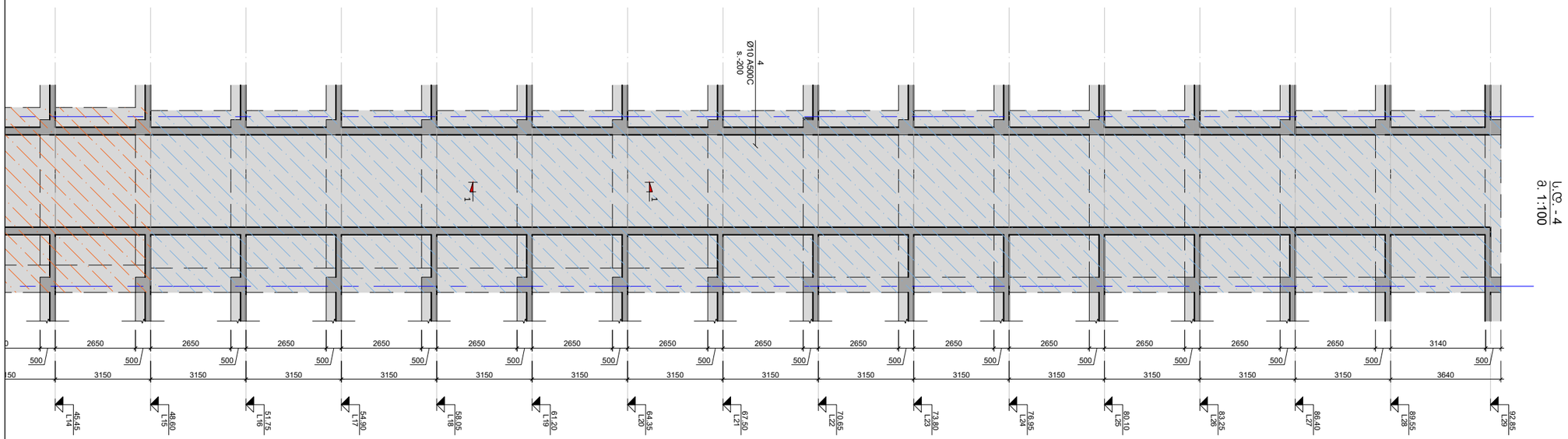
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ს.დ.-3

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 311		





ს.დ.-4
მ. 1:100

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

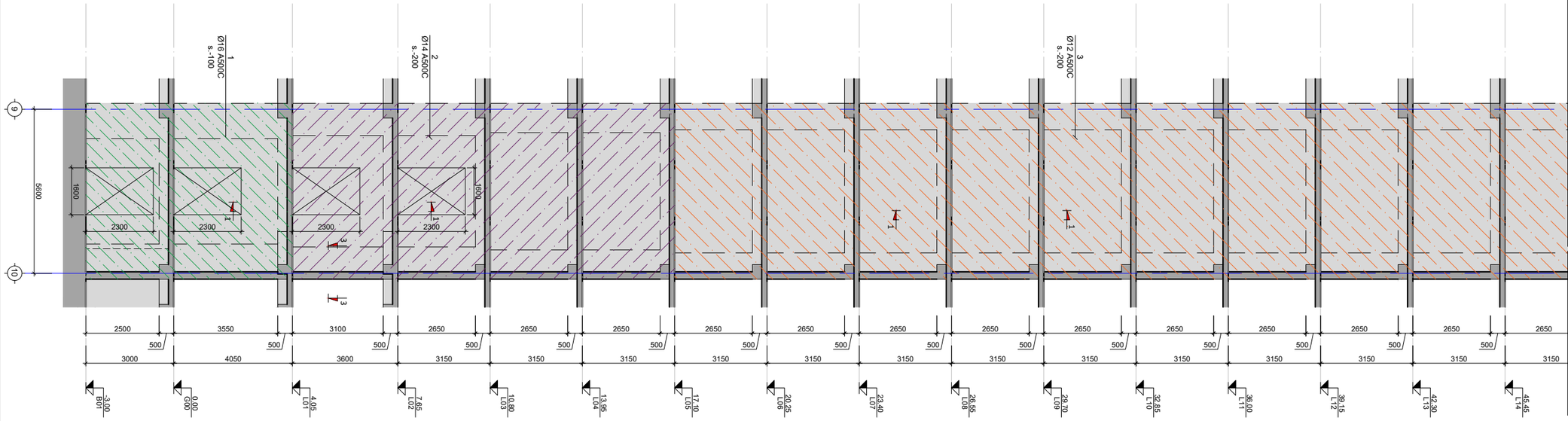
პორექტირება

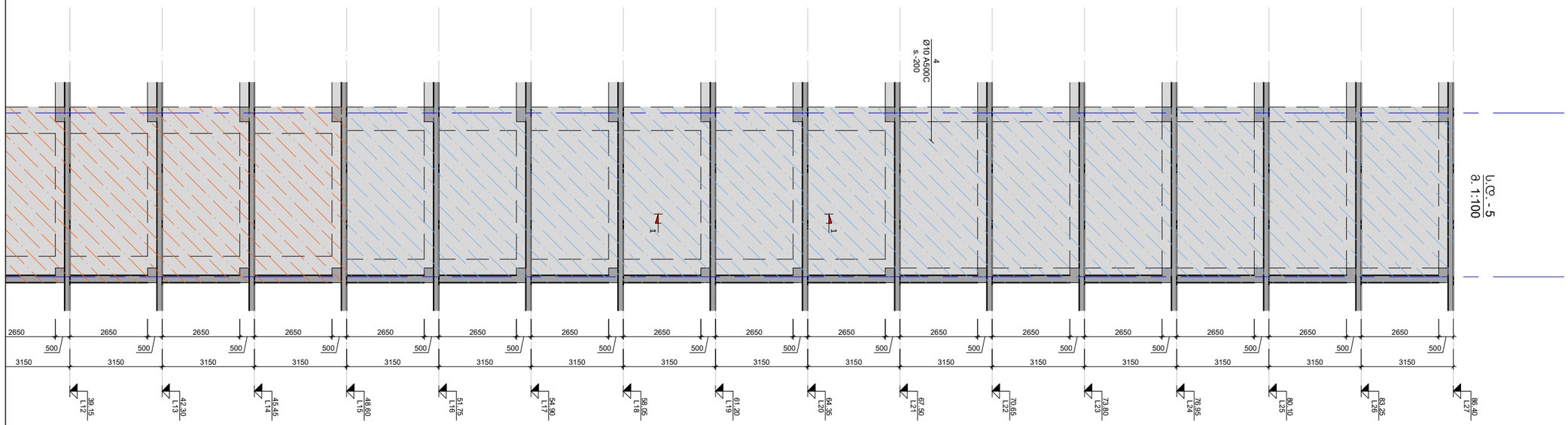
№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ს.დ.-4

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 312		





ს.დ.-5
მ. 1:100

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

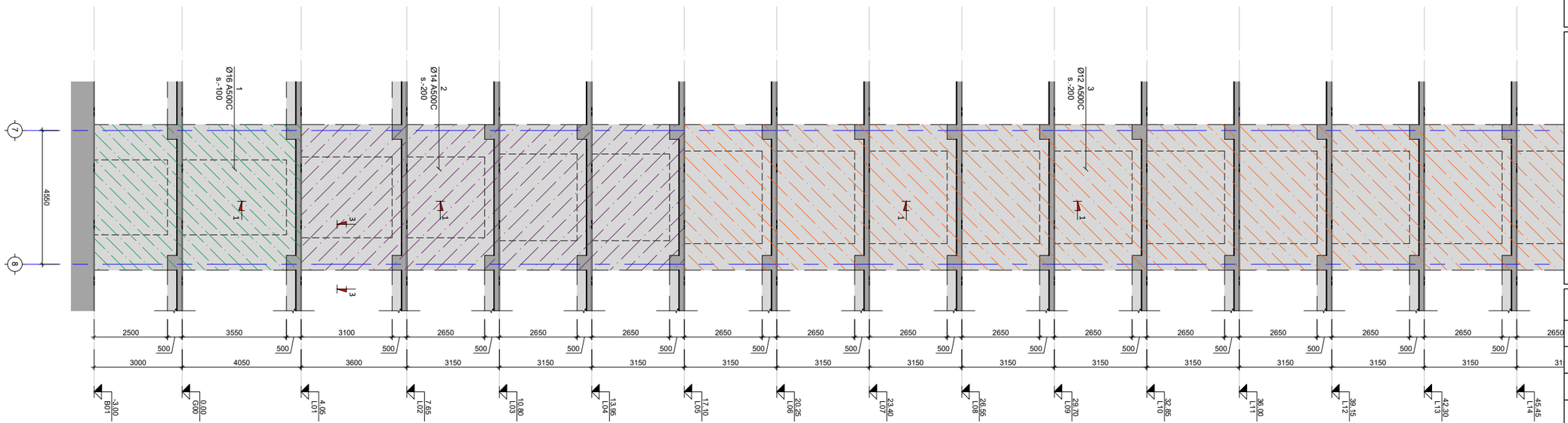
პორექტირება

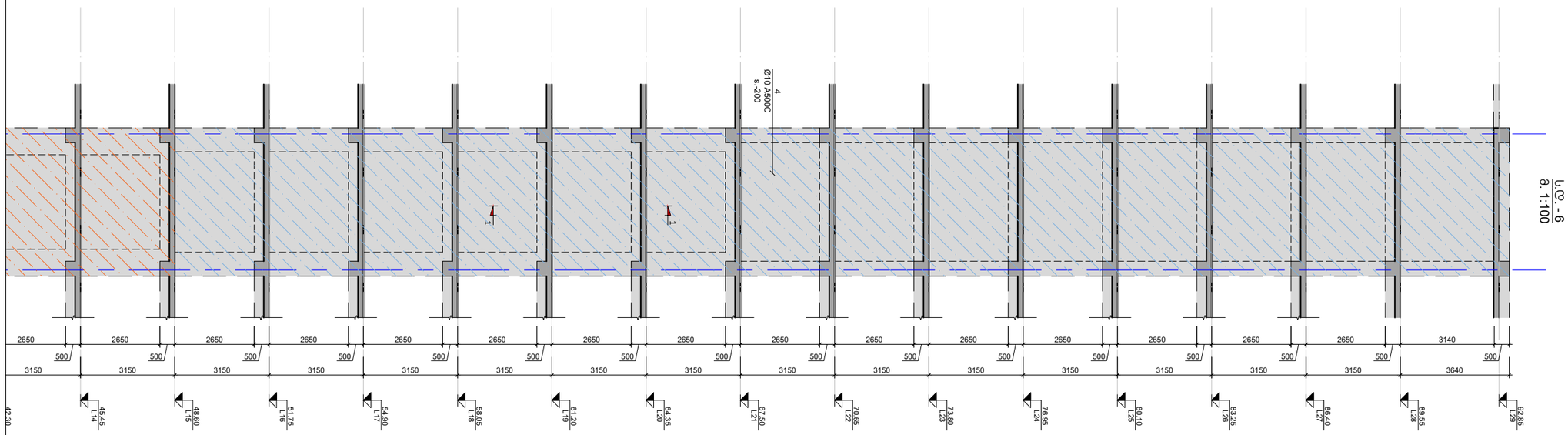
№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ს.დ.-5

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 313		





ს.დ.-6
მ. 1:100

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნაშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

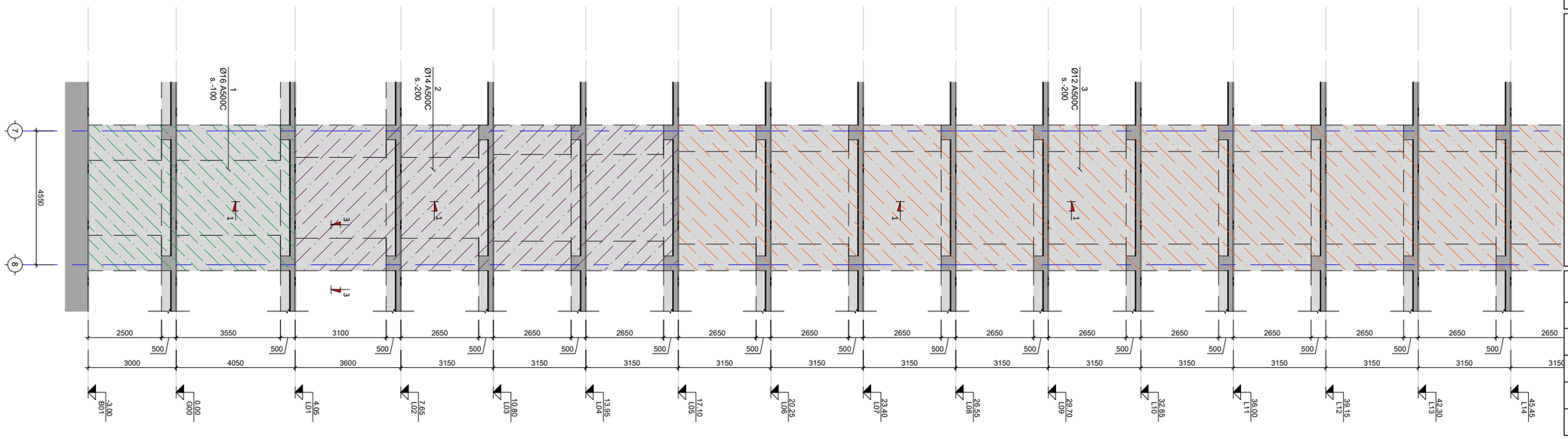
კორექტირება

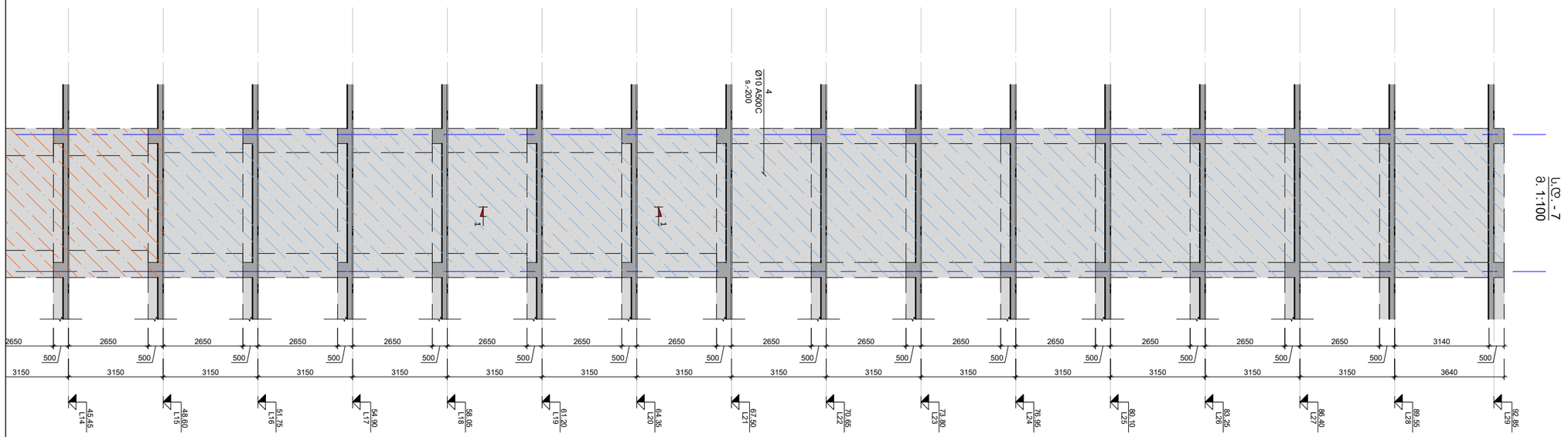
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ს.დ.-6

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 314		





ს.დ. - 7
მ. 1:100

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

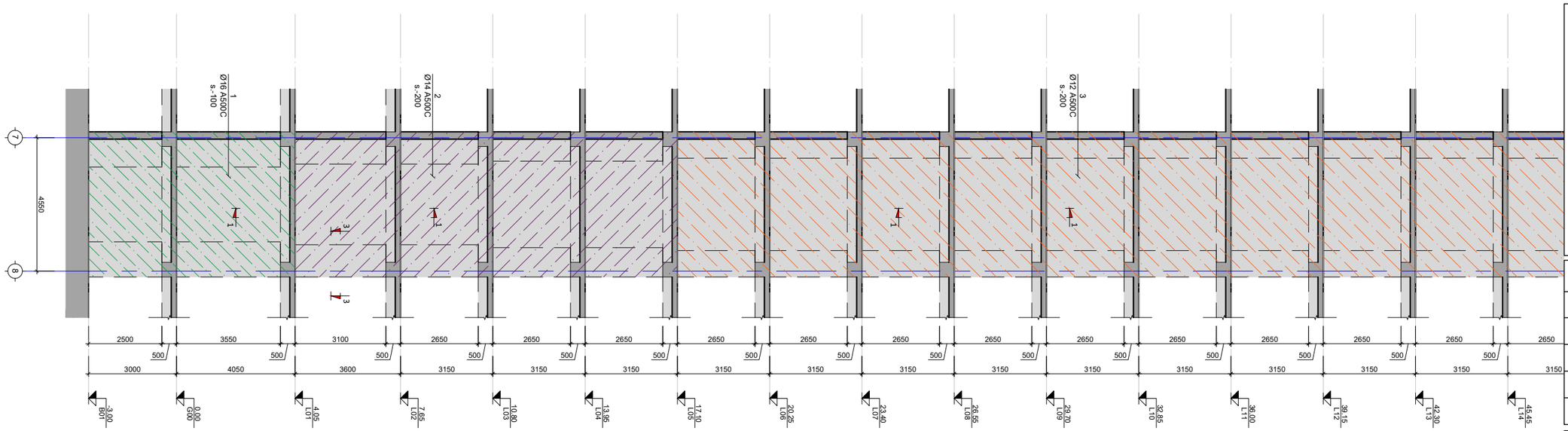
კორექტირება

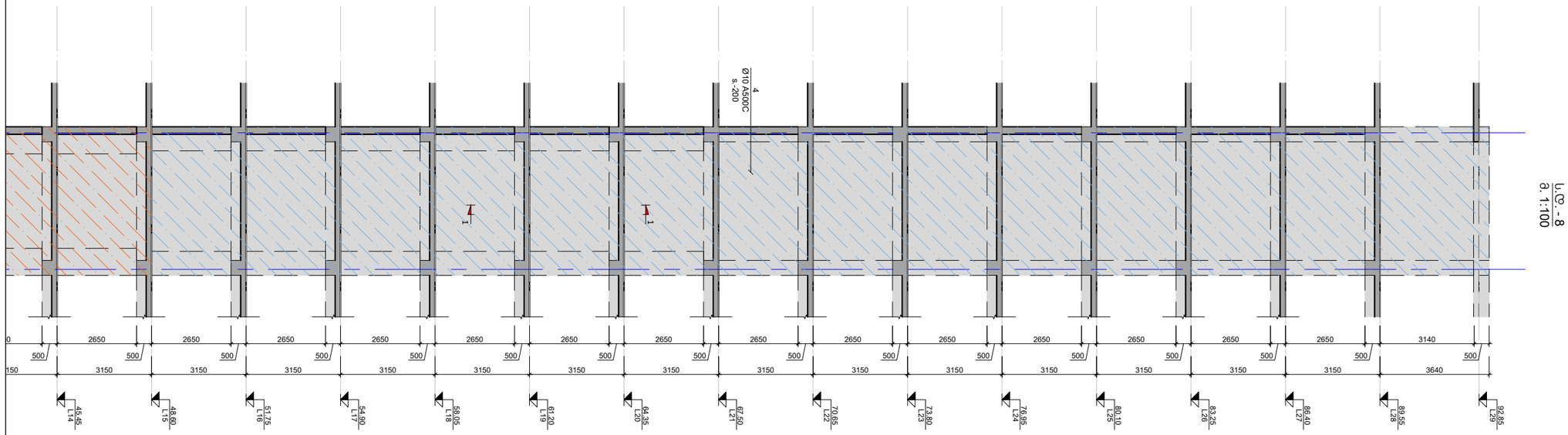
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ს.დ.-7

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 315		





ს.დ.-8
მ. 1:100

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნაშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

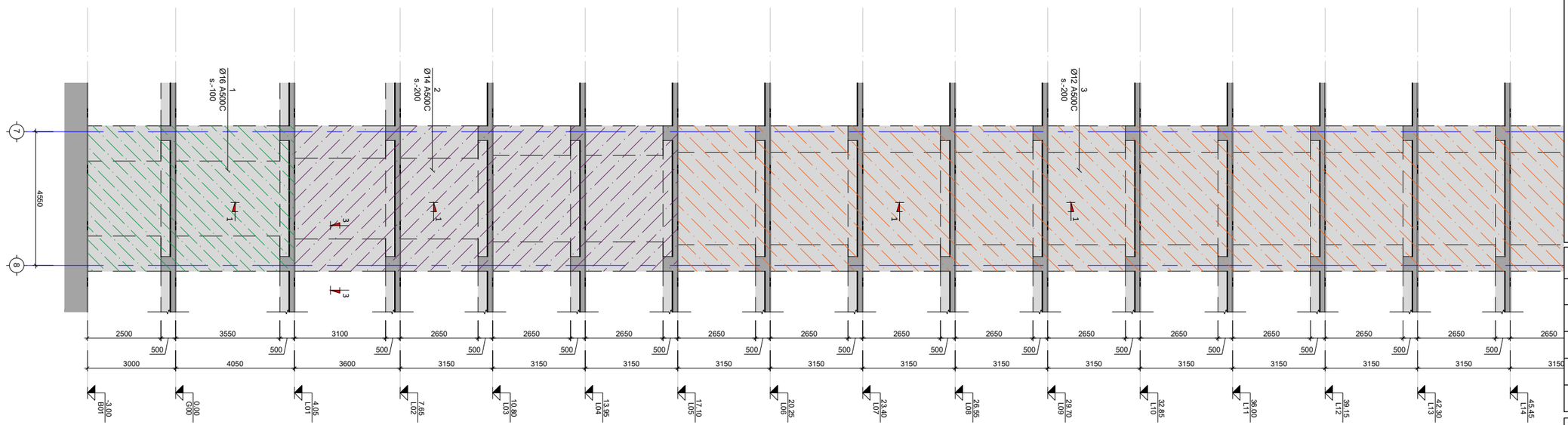
პორექტირება

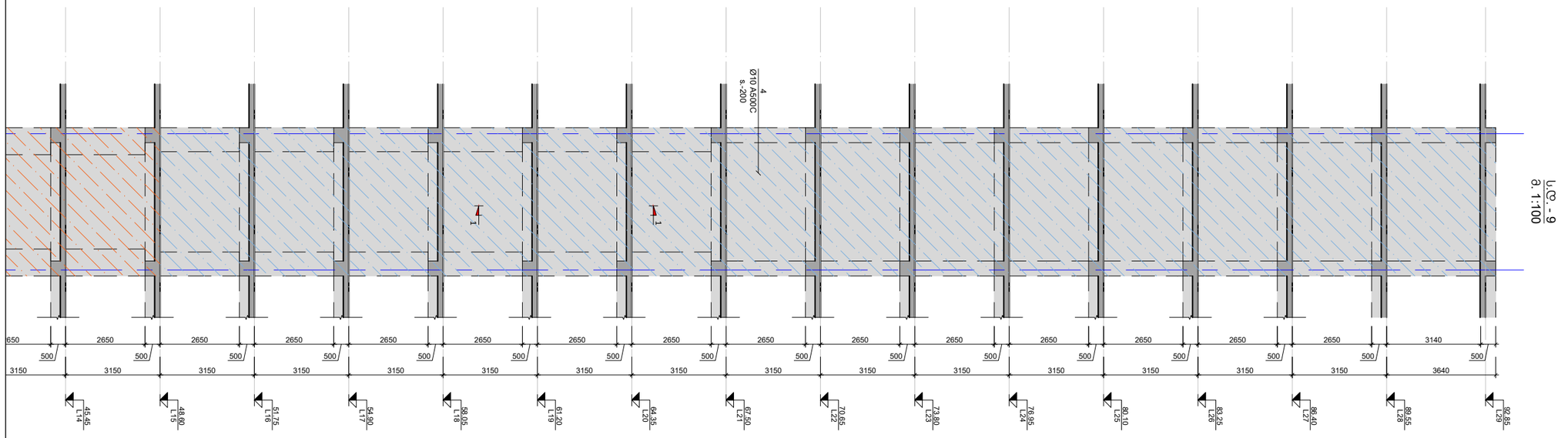
№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ს.დ.-8

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	პ - 316		





ს.დ.-9
მ. 1:100

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნაშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

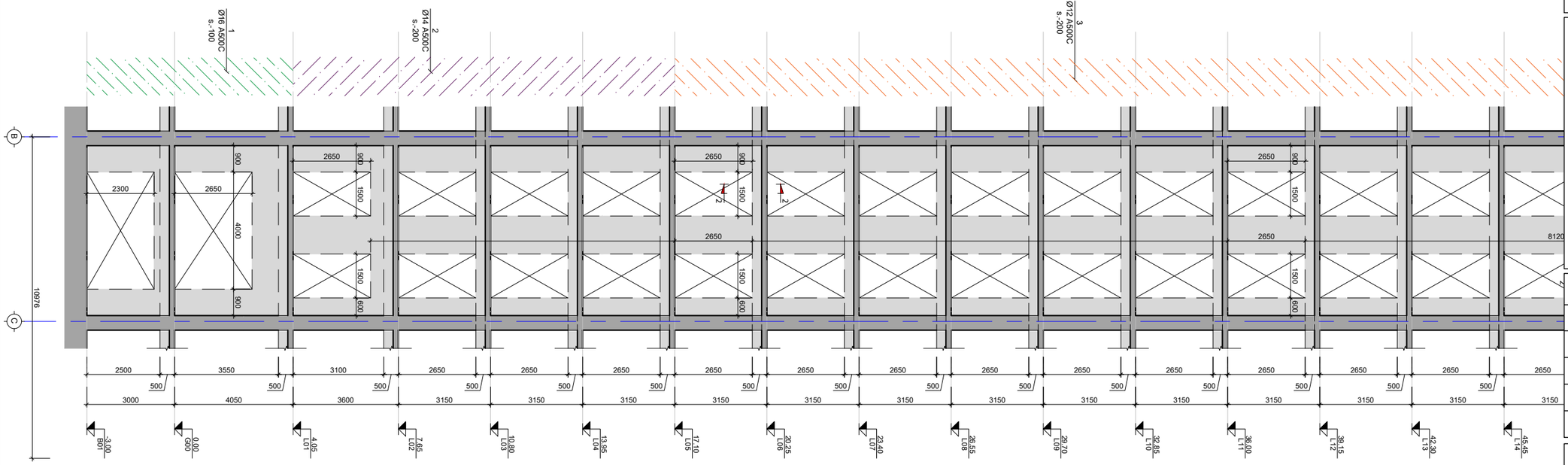
კორექტირება

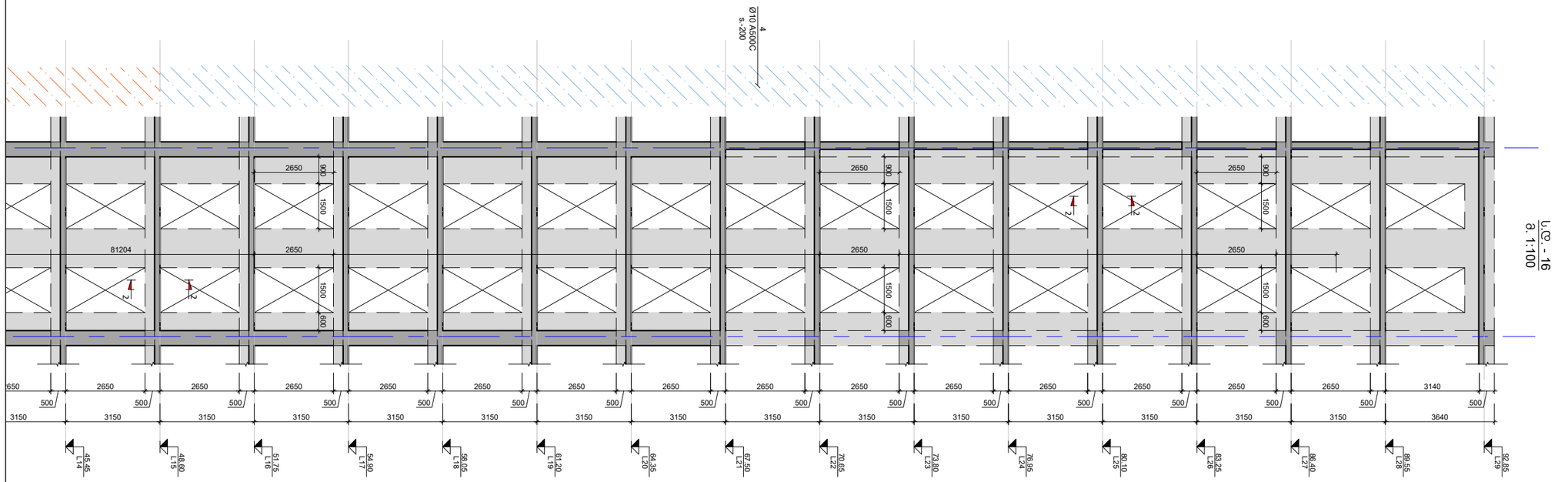
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ს.დ.-9

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 317		





ს.დ. - 16
ა. 1:100

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

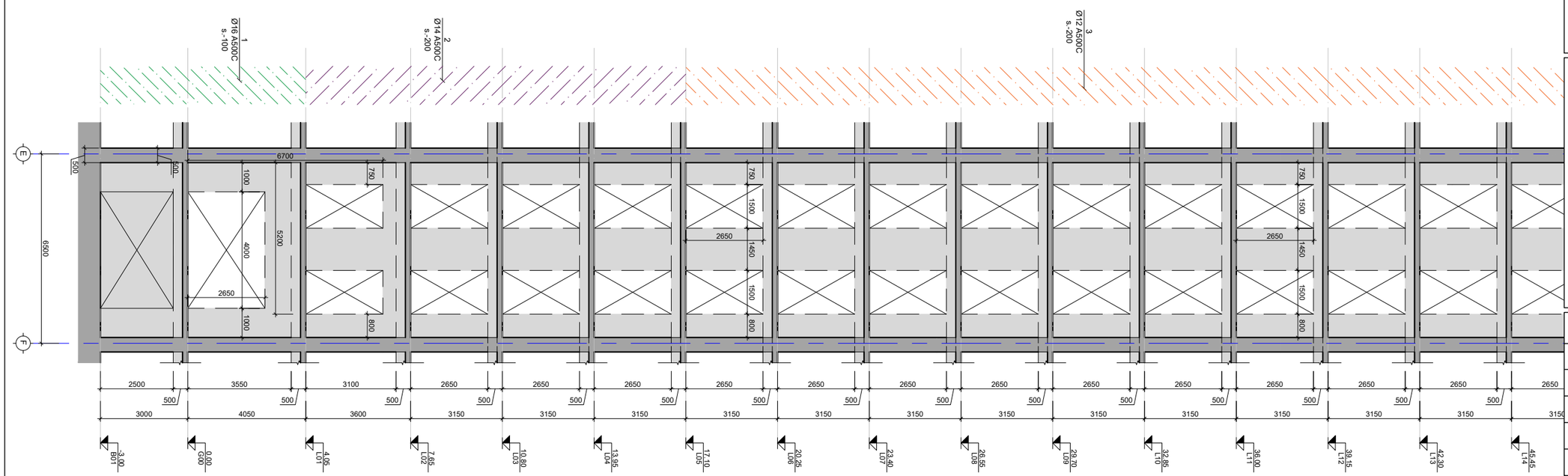
პროექტირება

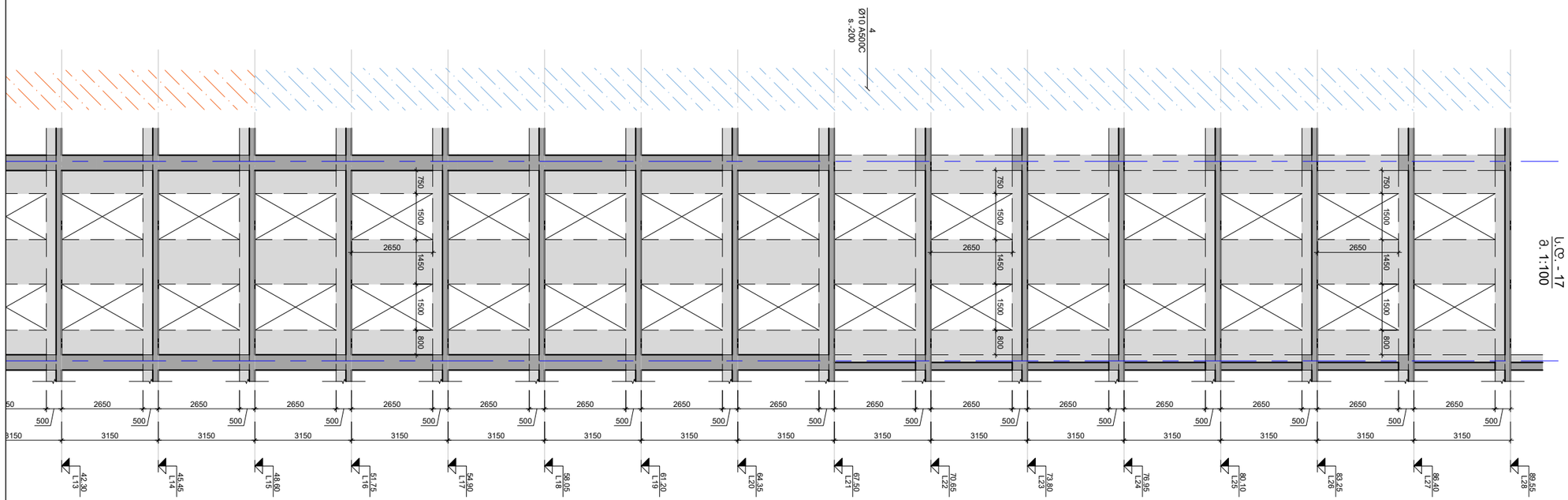
№	პროექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

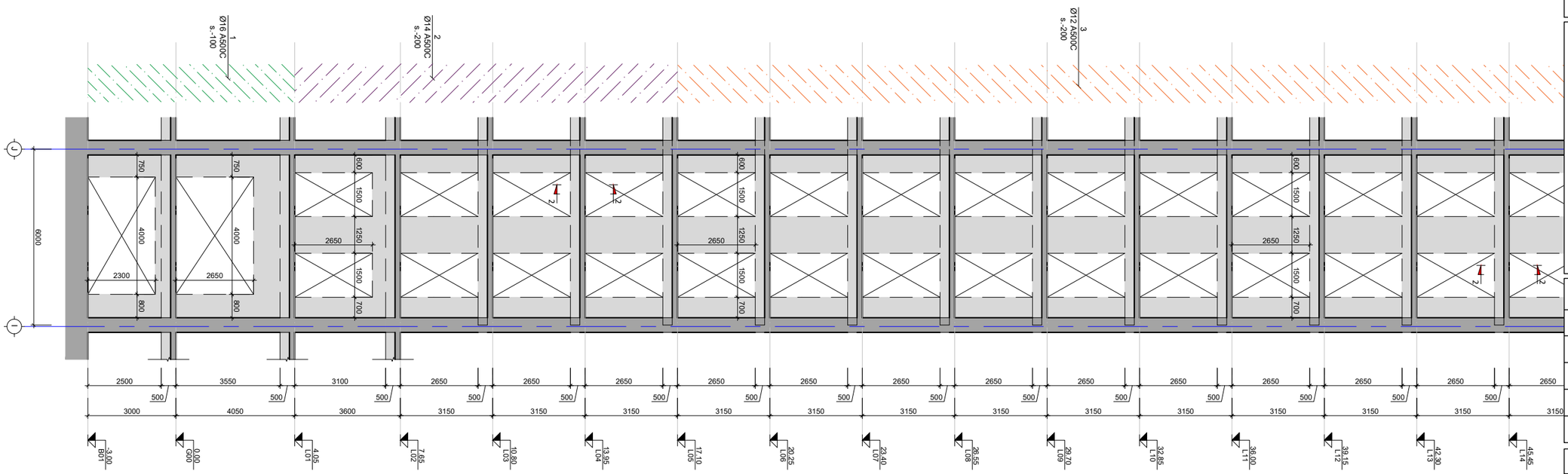
ნახაზის დასახელება:

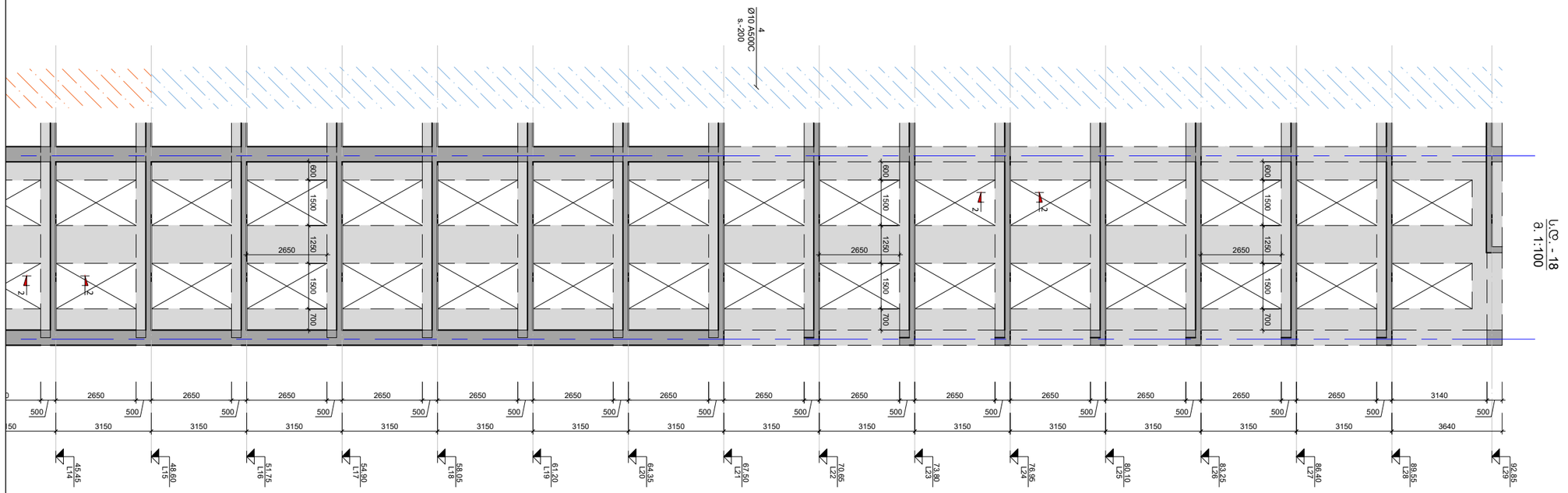
ს.დ.-16

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 324		




4
Ø10 A500C
s.-200
750
1500
1450
1500
800
2650
2650
2650
2650
2650
2650
2650
2650
2650
2650
2650
2650
2650
2650
2650
2650





სამშენებლო

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

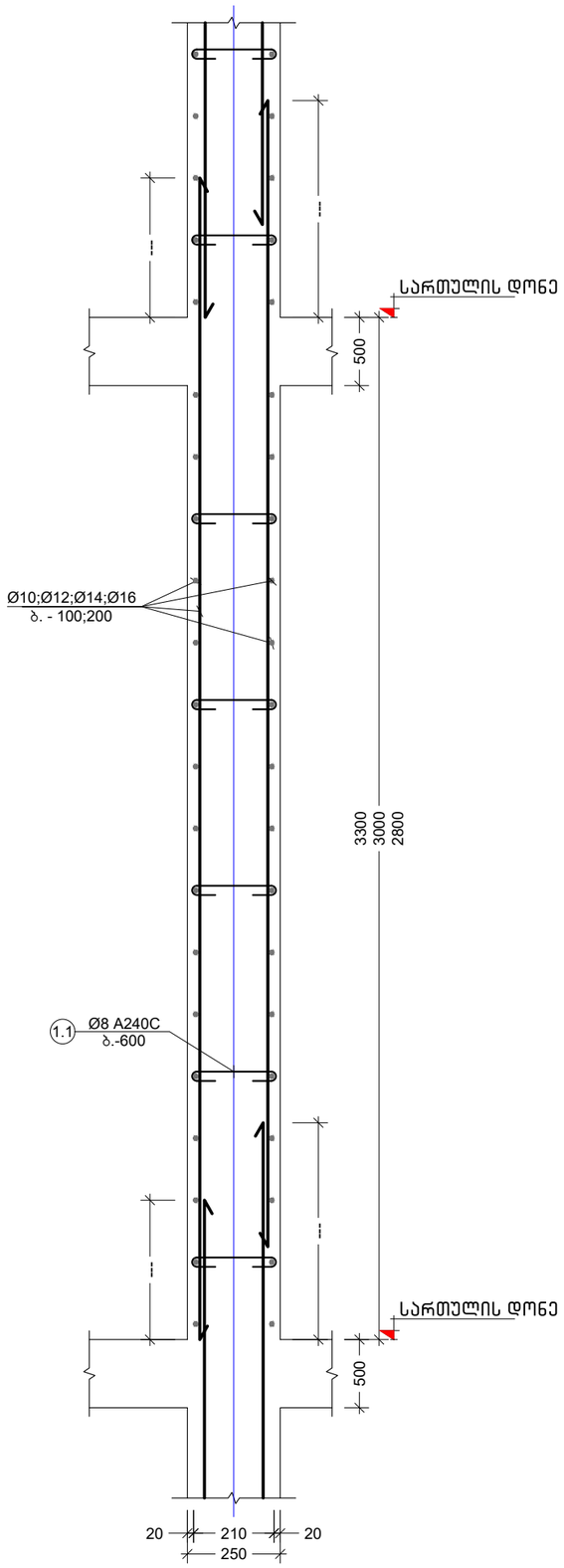
ნახაზის დასახელება:

ს.დ.-18

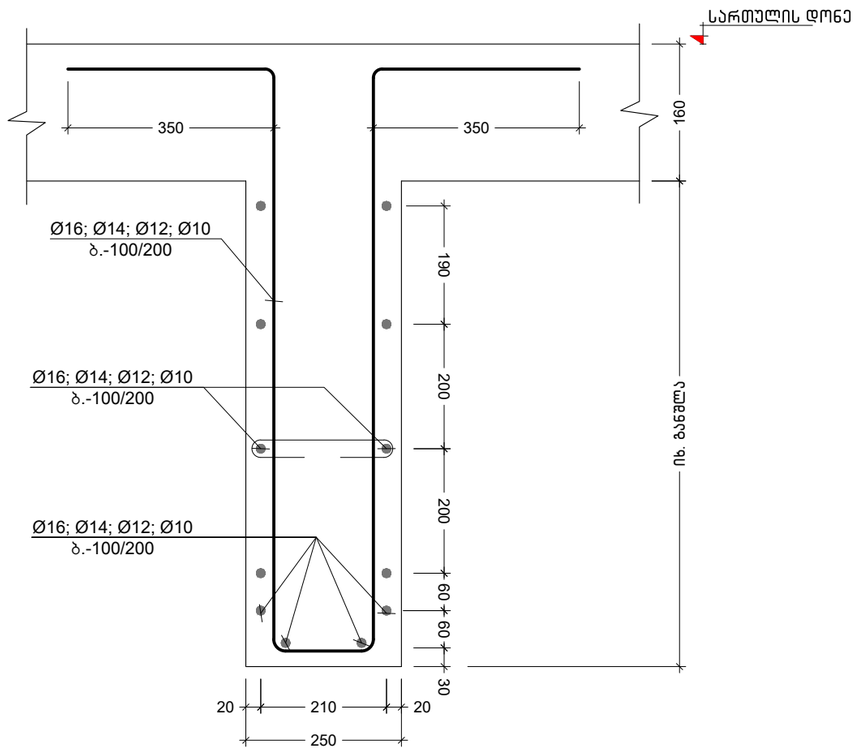
თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 326		

ს.დ. - 18
მ. 1:100

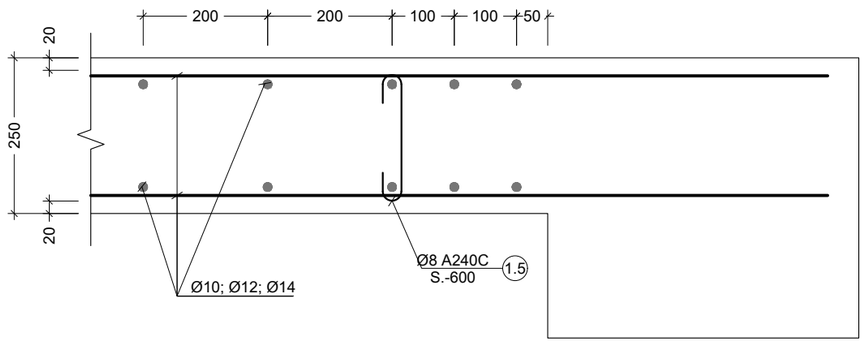
კვეთი 1-1
მ. 1:20



კვეთი 2-2
მ. 1:10



კვეთი 3-3
მ. 1:10



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

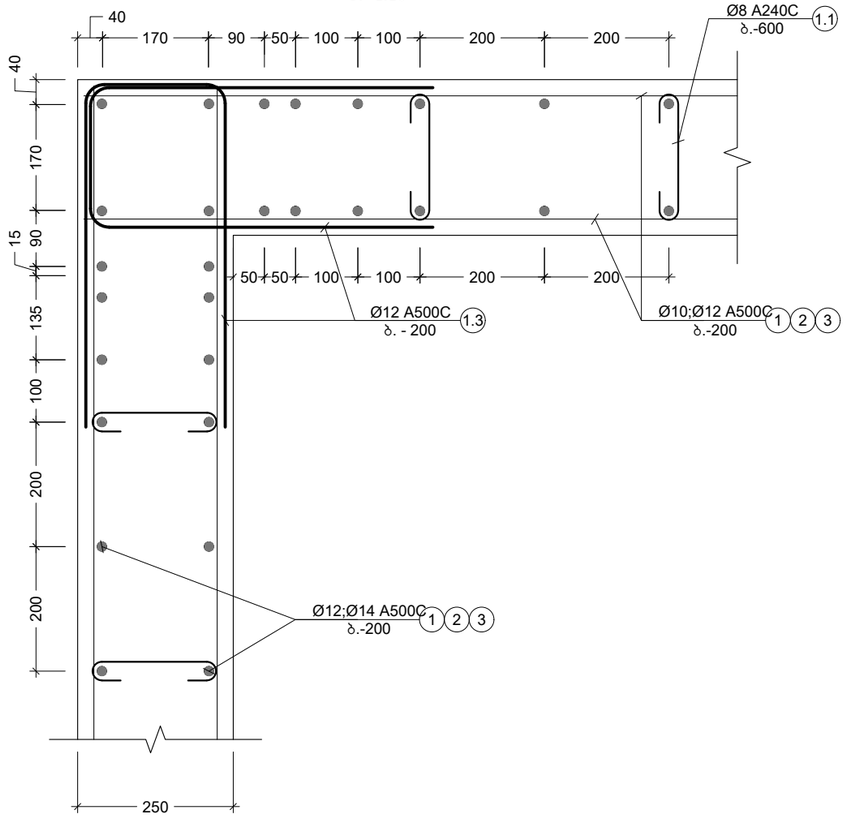
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

კვეთი 1-1; 2-2; 3-3

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 327		

კვეთი 4-4
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1	210 100 100	410

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

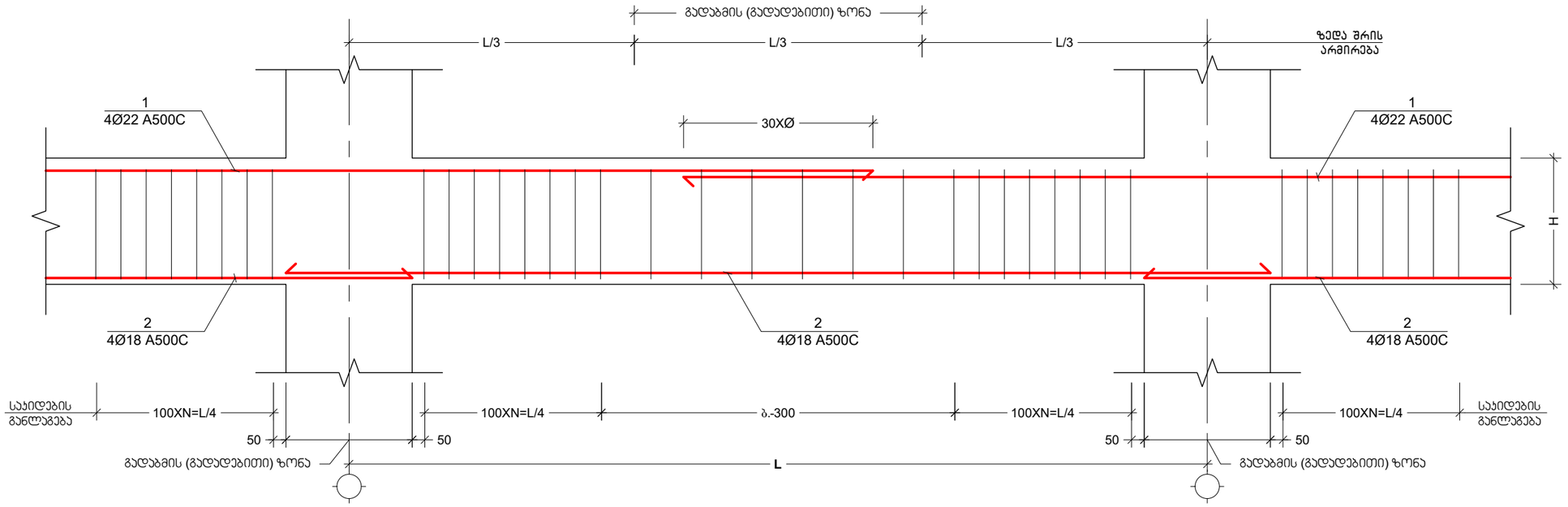
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

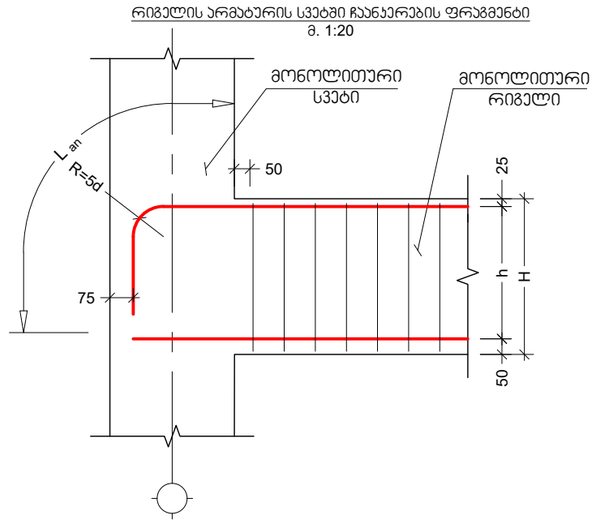
კვეთი 4-4; სპეციფიკაცია

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ე - 328		

რიგელების დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:20



რიგელის არმატურის სვეტში ჩაბჯერების ფრაგმენტი
მ. 1:20



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

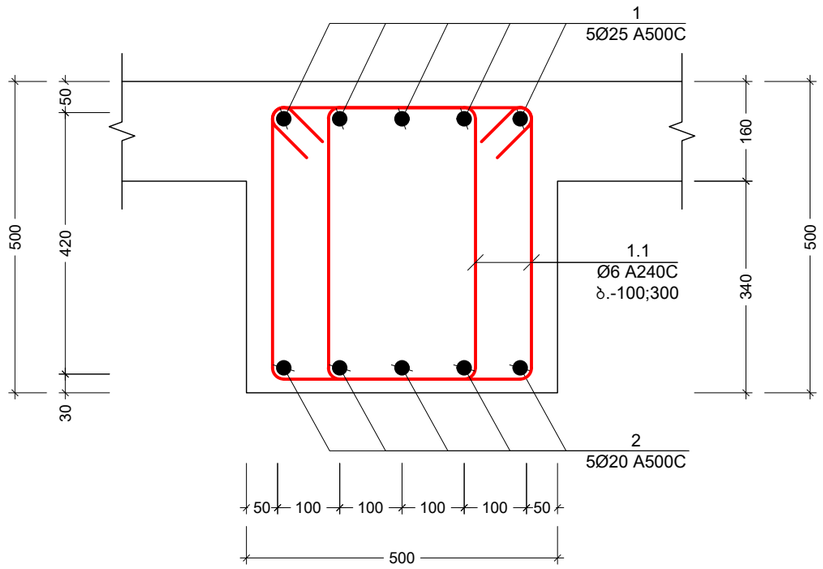
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

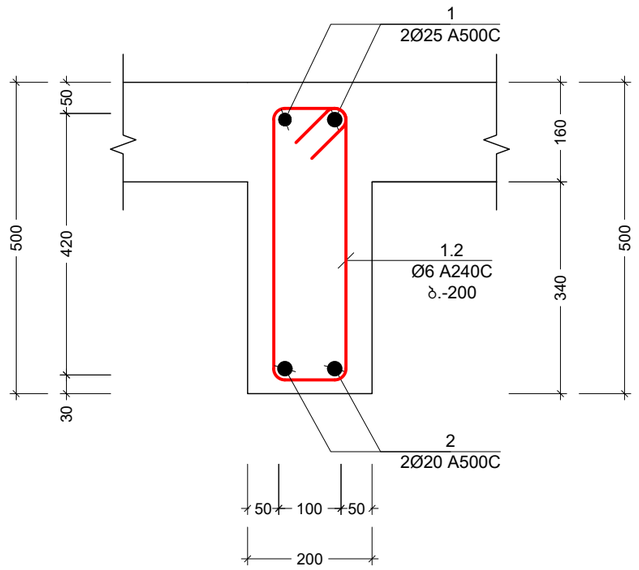
მონ. რიგელის დაარმირების ტიპიური ჯვანძები

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 401		

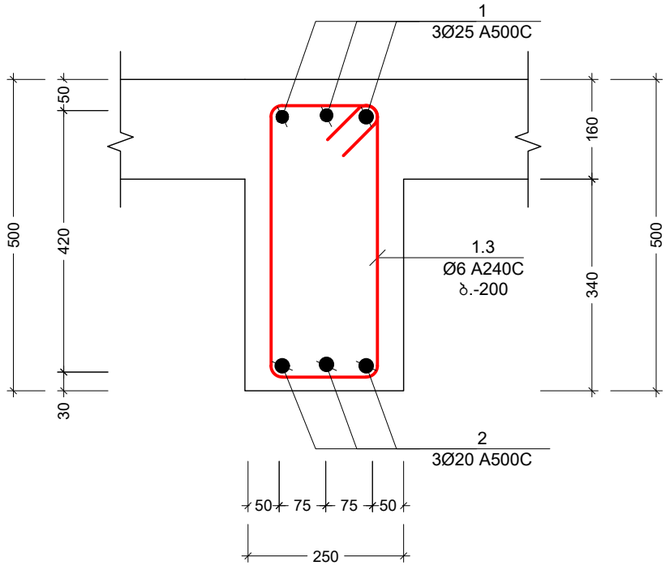
ჯვეთი "მ.რ.-1"-ზე
მ. 1:10



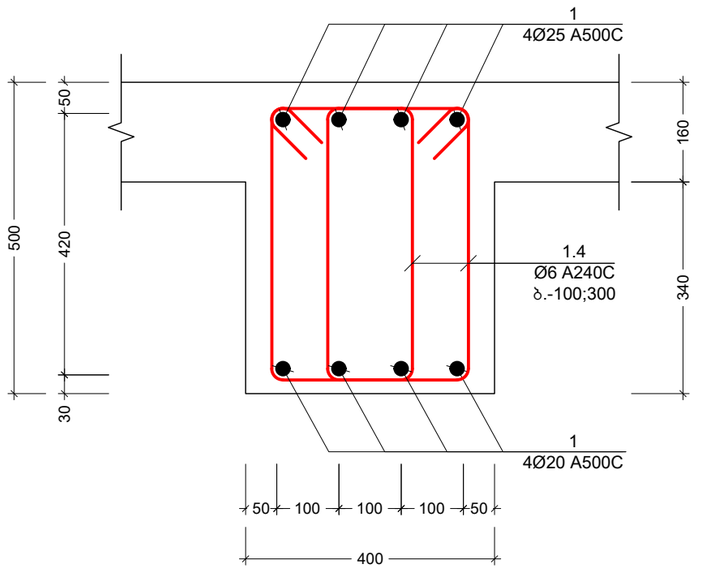
ჯვეთი "მ.რ.-2"-ზე
მ. 1:10



ჯვეთი "მ.რ.-3"-ზე
მ. 1:10



ჯვეთი "მ.რ.-4"-ზე
მ. 1:10



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

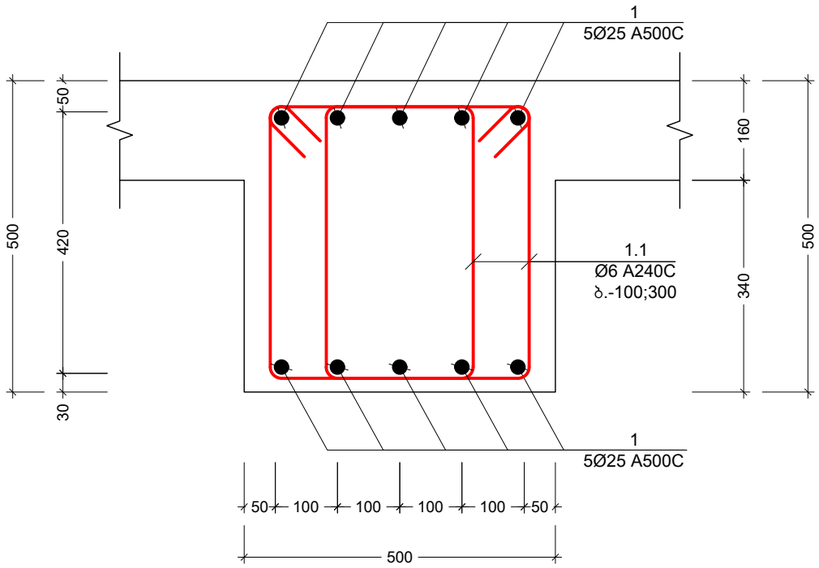
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

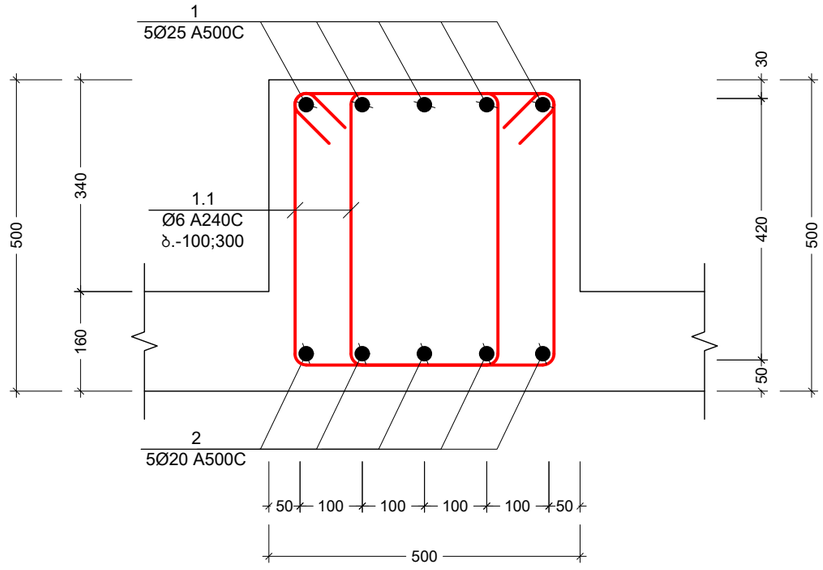
მ.რ. - 1; მ.რ. - 2; მ.რ. - 3; მ.რ. - 4

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 402		

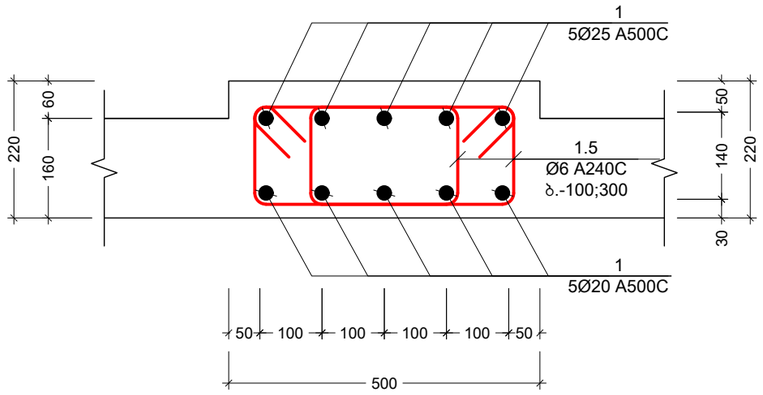
კვეთი "მ.რ.-5"-ზე
მ. 1:10



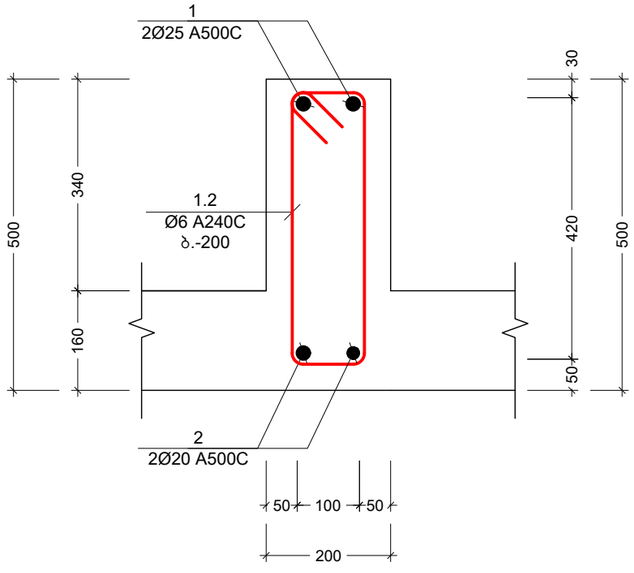
კვეთი "მ.რ.-7"-ზე
მ. 1:10



კვეთი "მ.რ.-6"-ზე
მ. 1:10



კვეთი "მ.რ.-8"-ზე
მ. 1:10



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

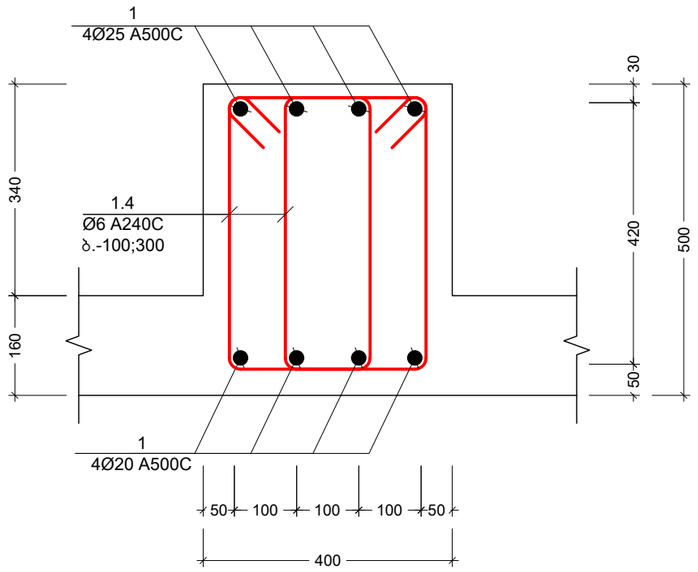
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

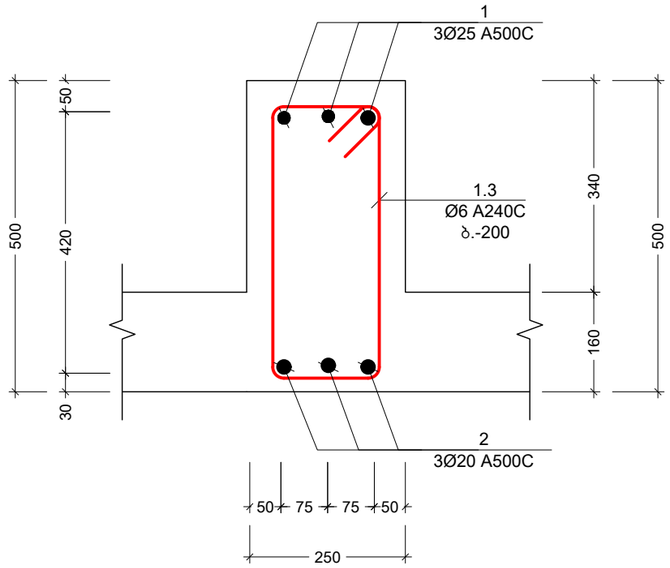
მ.რ. - 5; 6; 7; 8

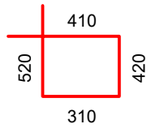
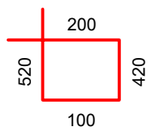
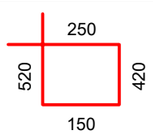
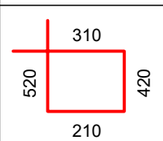
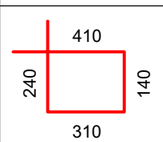
თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 403		

კვეთი "მ.რ.-9"-ზე
მ. 1:10



კვეთი "მ.რ.-10"-ზე
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1660
1.2		1240
1.3		1340
1.4		1460
1.5		1100

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

მ.რ. - 9; 10; ესკიზი

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 404		

კრებსით. ღირებ.	ელემენტის ღირებ.	№	ფიზიკური აღწერა (ფაზა)	ელემენტის ხანგრძლ. (წთ.)	ტექნოლოგიური ხანგრძლ. (წ.)	ხარჯი ერთ. (ბაზ.)	ჯამური ღირებ. (ბაზ.)
ოპერაცია 0.00 ნამუშევარი	ბ.ფ.-1	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	3031	11672
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	3031	7470
		1.1	Ø8 A240C	1660	7347 X 1	12195	4810
			ბაზის ბეტონი B40	V =	93.7 X 1 =	93.7	მ³
	ბ.ფ.-2	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	282	1086
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	282	695
		1.2	Ø8 A240C	1240	854 X 1	1059	418
			ბაზის ბეტონი B40	V =	8.7 X 1 =	8.7	მ³
	ბ.ფ.-3	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	13	51
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	13	33
		1.3	Ø8 A240C	1340	27 X 1	36	14
			ბაზის ბეტონი B40	V =	0.3 X 1 =	0.3	მ³
	ბ.ფ.-4	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	49	190
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	49	121
		1.4	Ø8 A240C	1460	149 X 1	218	86
			ბაზის ბეტონი B40	V =	1.5 X 1 =	1.5	მ³
	ბ.ფ.-5	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	618	2381
		1.1	Ø8 A240C	1660	749 X 1	1244	491
			ბაზის ბეტონი B40	V =	9.6 X 1 =	9.6	მ³
ოპერაცია +4.05 ნამუშევარი	ბ.ფ.-1	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	2613	10062
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	2613	6440
		1.1	Ø8 A240C	1660	6333 X 1	10513	4146
			ბაზის ბეტონი B40	V =	80.8 X 1 =	80.8	მ³
	ბ.ფ.-2	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	200	769
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	200	492
		1.2	Ø8 A240C	1240	605 X 1	750	296
			ბაზის ბეტონი B40	V =	6.2 X 1 =	6.2	მ³
	ბ.ფ.-3	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	13	51
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	13	33
		1.3	Ø8 A240C	1340	27 X 1	36	14
			ბაზის ბეტონი B40	V =	0.3 X 1 =	0.3	მ³
	ბ.ფ.-4	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	49	190
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	49	121
		1.4	Ø8 A240C	1460	149 X 1	218	86
			ბაზის ბეტონი B40	V =	1.5 X 1 =	1.5	მ³
ოპერაცია +7.65 ნამუშევარი	ბ.ფ.-1	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	2613	10062
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	2613	6440
		1.1	Ø8 A240C	1660	6333 X 1	10513	4146
			ბაზის ბეტონი B40	V =	80.8 X 1 =	80.8	მ³
	ბ.ფ.-2	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	200	769
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	200	492
		1.2	Ø8 A240C	1240	605 X 1	750	296
			ბაზის ბეტონი B40	V =	6.2 X 1 =	6.2	მ³
	ბ.ფ.-3	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	13	51
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	13	33
		1.3	Ø8 A240C	1340	27 X 1	36	14
			ბაზის ბეტონი B40	V =	0.3 X 1 =	0.3	მ³
	ბ.ფ.-4	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	49	190
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	49	121
		1.4	Ø8 A240C	1460	149 X 1	218	86
			ბაზის ბეტონი B40	V =	1.5 X 1 =	1.5	მ³
	ბ.ფ.-5	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	618	2381
		1.1	Ø8 A240C	1660	749 X 1	1244	491
			ბაზის ბეტონი B40	V =	9.6 X 1 =	9.6	მ³
ოპერაცია +10.80-ზე ნამუშევარი	ბ.ფ.-1	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	54726	210772
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	54726	134894
		1.1	Ø8 A240C	1660	5103 X 26	220231	86856
			ბაზის ბეტონი B40	V =	65.1 X 26 =	1691.5	მ³
	ბ.ფ.-2	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	1344	5177
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	1344	3313
		1.2	Ø8 A240C	1240	157 X 26	5051	1992
			ბაზის ბეტონი B40	V =	1.6 X 26 =	41.5	მ³
	ბ.ფ.-3	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	480	1851
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	480	1184
		1.3	Ø8 A240C	1340	37 X 26	1301	513
			ბაზის ბეტონი B40	V =	0.5 X 26 =	12.4	მ³
	ბ.ფ.-4	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	1281	4935
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	1281	3158
		1.4	Ø8 A240C	1460	149 X 26	5669	2236
			ბაზის ბეტონი B40	V =	1.5 X 26 =	39.6	მ³
	ბ.ფ.-5	1	Ø25 A500C	ლ/ბ.	—	801	3084
		2	Ø20 A500C	ლ/ბ.	—	801	1974
		1.5	Ø8 A240C	1100	75 X 26	2135	842
			ბაზის ბეტონი B40	V =	0.1 X 26 =	3.6	მ³

დოკუმენტი	Apr 28, 2023	ფურცელი A3	1 - 405
ობიექტი	ქ. ლ. ცაგარელის ქუჩის რეკონსტრუქცია	ცვლილება	ნახაზის ნომერი
დამკვეთი	ქ. ლ. ცაგარელის ქუჩის რეკონსტრუქცია		

ნახაზის ფრაგმენტი

№	ცვლილების აღწერა	თარიღი	ხელმოწერა
1			
2			
3			
4			
5			
6			

ნახაზის ტექნიკური მახასიათებლები:

1. ნახაზის ყველა ზომა მილიმეტრებშია მითითებული, თუ სხვა რამ არ არის მითითებული.
2. ბეტონის კლასი B40 (ჩვეულებრივი მძიმე), წყალგამძლეობა W8, ყინვაგამძლეობა F200.

ნახაზის ავტორი: ნ. ლ. ცაგარელი

ნახაზის ფრაგმენტი

ნახაზის ელემენტი	ფართობი (მ²)	პერიმეტრი (მ)
საძირკვლის ბეტონის ზედაპირი	1284.50	412.00
ფილის ქვედა ზედაპირი	1284.50	412.00
ფილის ზედა ზედაპირი	1284.50	412.00
ბალიშის ქვედა ზედაპირი	1284.50	412.00
ბალიშ

ჩამსხმ. ადგილი	ელემენტის ნომერი	პოზ. №	ფასონური ჯართის ფორმა და ზომები (მმ)	დიამეტრი (მმ)	ერთეულის წონა (კგ.)	ჯამური წონა (კგ.)	ნახაზის მითითებანი
ფილა ნ.+92.85 ნიშნულზე	მ-7	1	Ø 25 A500C	ლ.პ.	———	1642	6325
		2	Ø 20 A500C	ლ.პ.	———	1642	4048
		1.1	Ø 8 A240C	1660	3981 X 1	6609	2606
			ბეტონი B40 V = 50.8 X 1 = 50.8 მ³				
	მ-8	1	Ø 25 A500C	ლ.პ.	———	165	635
		2	Ø 20 A500C	ლ.პ.	———	165	407
		1.2	Ø 8 A240C	1240	500 X 1	620	245
			ბეტონი B40 V = 5.1 X 1 = 5.1 მ³				
	მ-9	1	Ø 25 A500C	ლ.პ.	———	26	102
		2	Ø 20 A500C	ლ.პ.	———	26	65
		1.4	Ø 8 A240C	1460	80 X 1	117	46
			ბეტონი B40 V = 0.8 X 1 = 0.8 მ³				
	მ-10	1	Ø 25 A500C	ლ.პ.	———	26	102
		2	Ø 20 A500C	ლ.პ.	———	26	65
		1.3	Ø 8 A240C	1340	53 X 1	71	28
			ბეტონი B40 V = 0.7 X 1 = 0.7 მ³				

ელექტრონული ხელმოწერა:
ნინო ლალიაშვილი, ლიანა ლალიაშვილი
ორგანიზაცია: ქ. თბილისის ტექნიკური უნივერსიტეტი
სერიული ნომერი: 01.72.14.014.932-957

ამონაწერი ელექტრონული დოკუმენტიდან, რომელიც დამოწმებულია ელექტრონული ხელმოწერით და დროის ელექტრონული აღნიშვით.

ამონაწერის გაცემის თარიღი: 28 Apr 2023

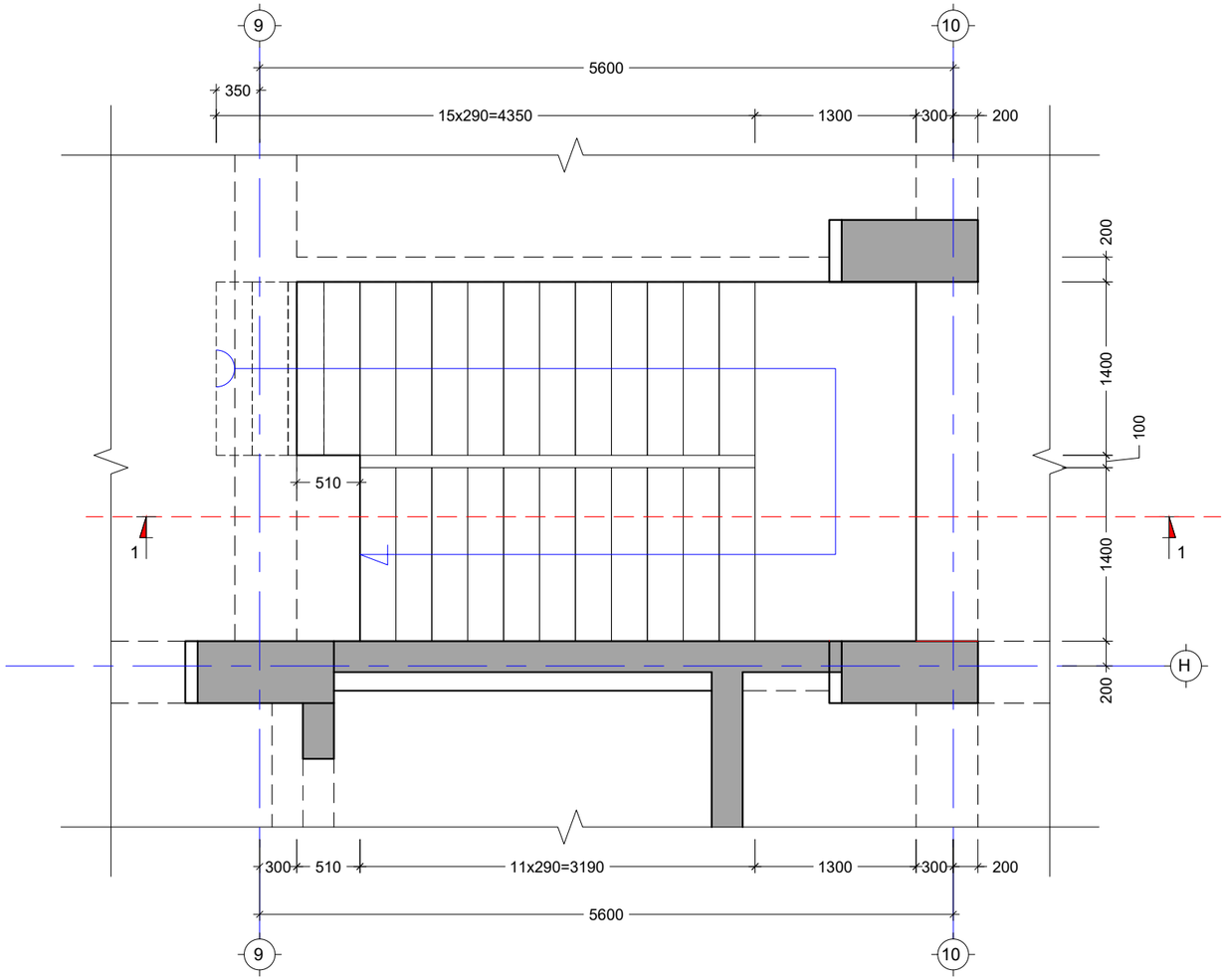
№	ელექტრონული დოკუმენტის სახელწოდება	ფაილის ფორმატი
1	ფილა ნ.+92.85 ნიშნულზე.dwg	dwg
2	ფილა ნ.+92.85 ნიშნულზე.pdf	pdf
3	ფილა ნ.+92.85 ნიშნულზე.jpg	jpg
4		
5		
6		

ხელმოწერის ვერიფიკაციის შედეგი:

ვერიფიკაცია წარმატებით დასრულდა.

ელ.ხელმოწერის ფორმატი	Apr 28, 2023	ვადა
ფაილის ტიპი	A3	ცვლილება
ამონაწერის ტიპი	1 - 405	

ᲙᲘᲑᲔ #1 -ᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ 0.00 ᲓᲐ +4.05 ᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲔᲑᲡ ᲨᲝᲠᲘᲡ
მ. 1:50



სამშენებლო

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნაშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

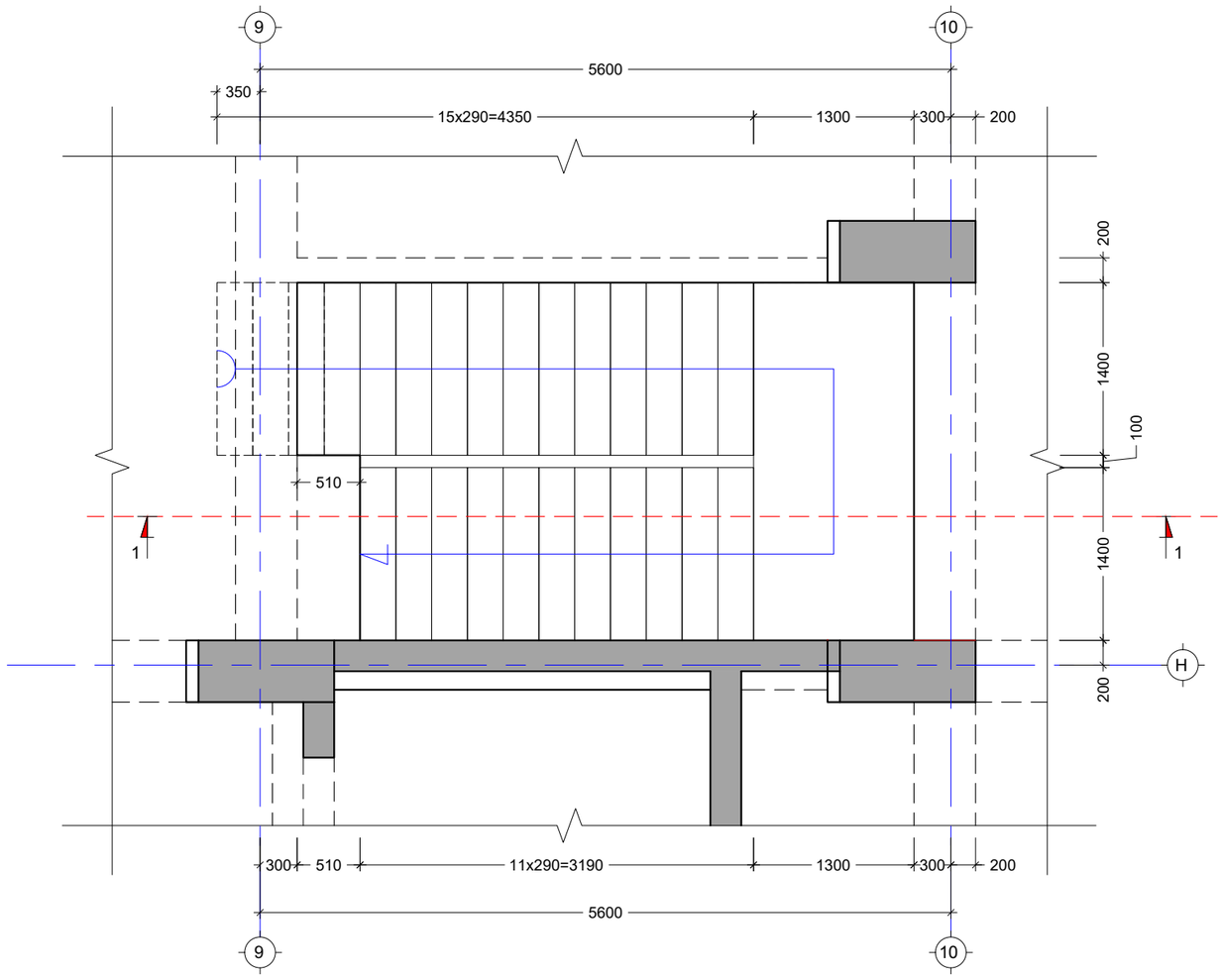
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

კიბე N-1 საძალიბე გეგმა -3.00 და 0.00 ნიშნულებს შორის

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ე - 501		

კიბე #1 -ის გეგმა 0.00 და +4.05 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

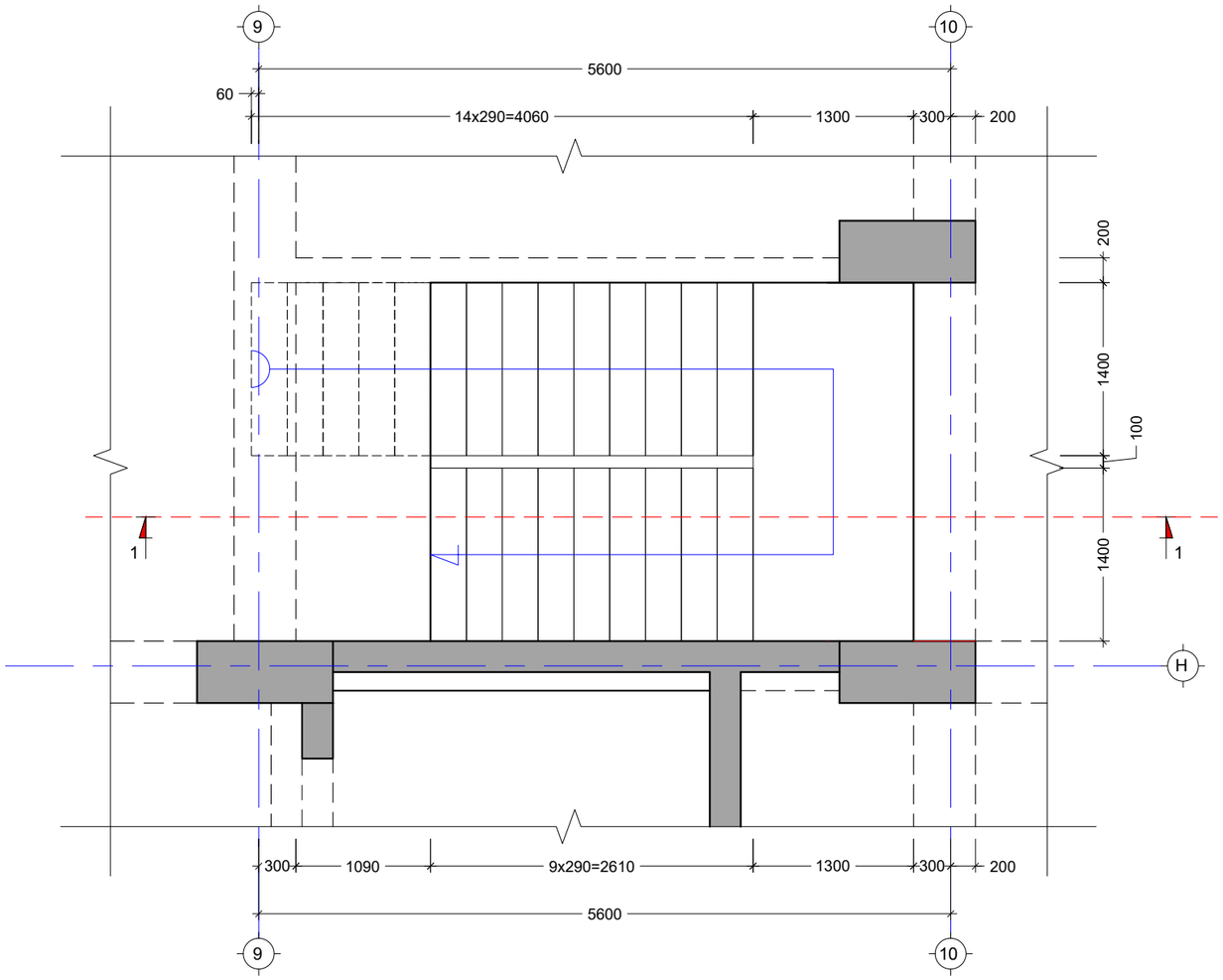
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

კიბე N-1 საჭალიბე გეგმა 0.00 +4.05 ნიშნულებს შორის

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	კ - 502		

კიბე #1 -ის გეგმა +4.05 და +7.65 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

პორექტირება

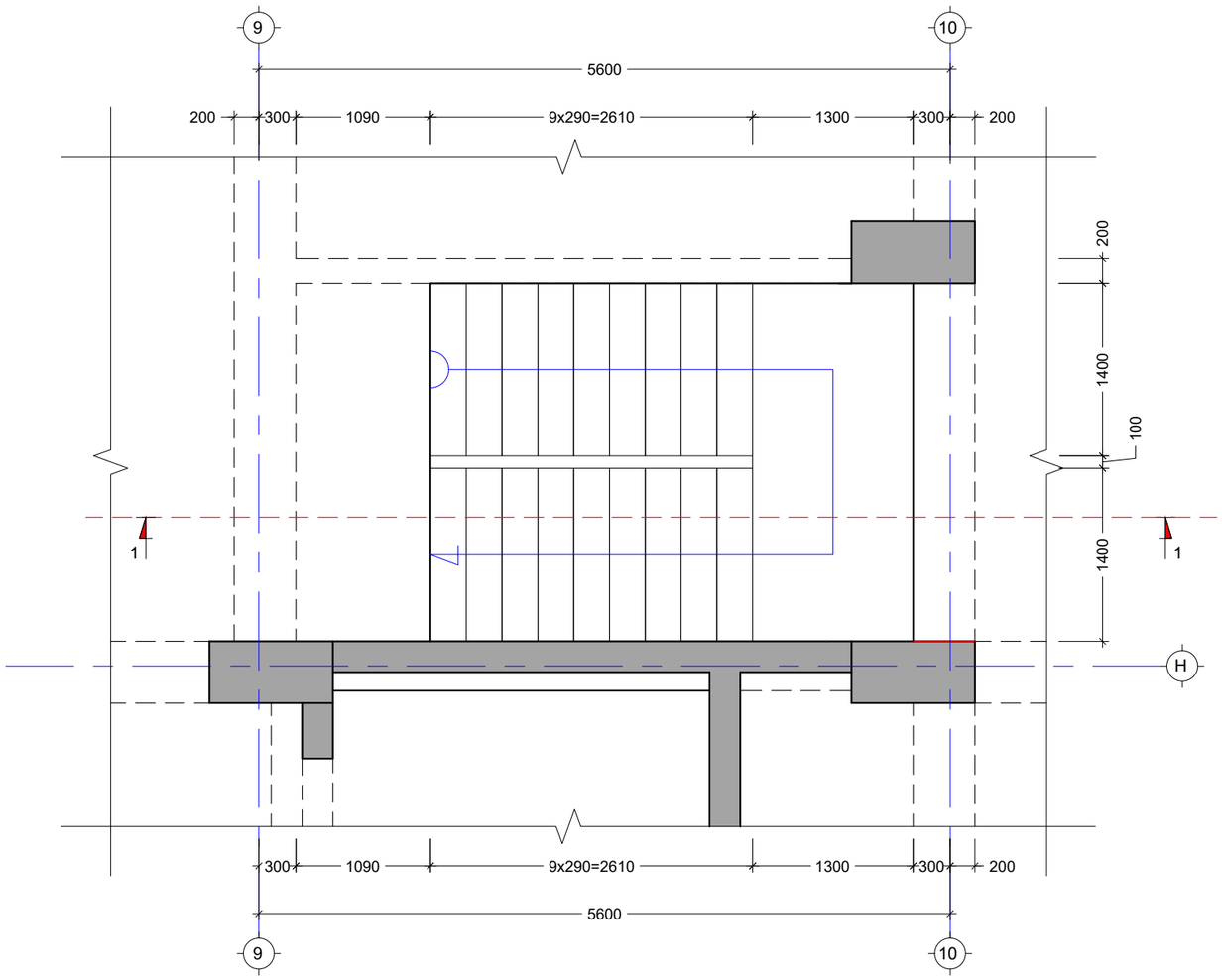
№	პორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

კიბე N-1 საყალიბე გეგმა +4.05 და +7.65 ნიშნულებს შორის

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 503		

ჯიბე #1 -ის გეგმა +7.65 და 92.85 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

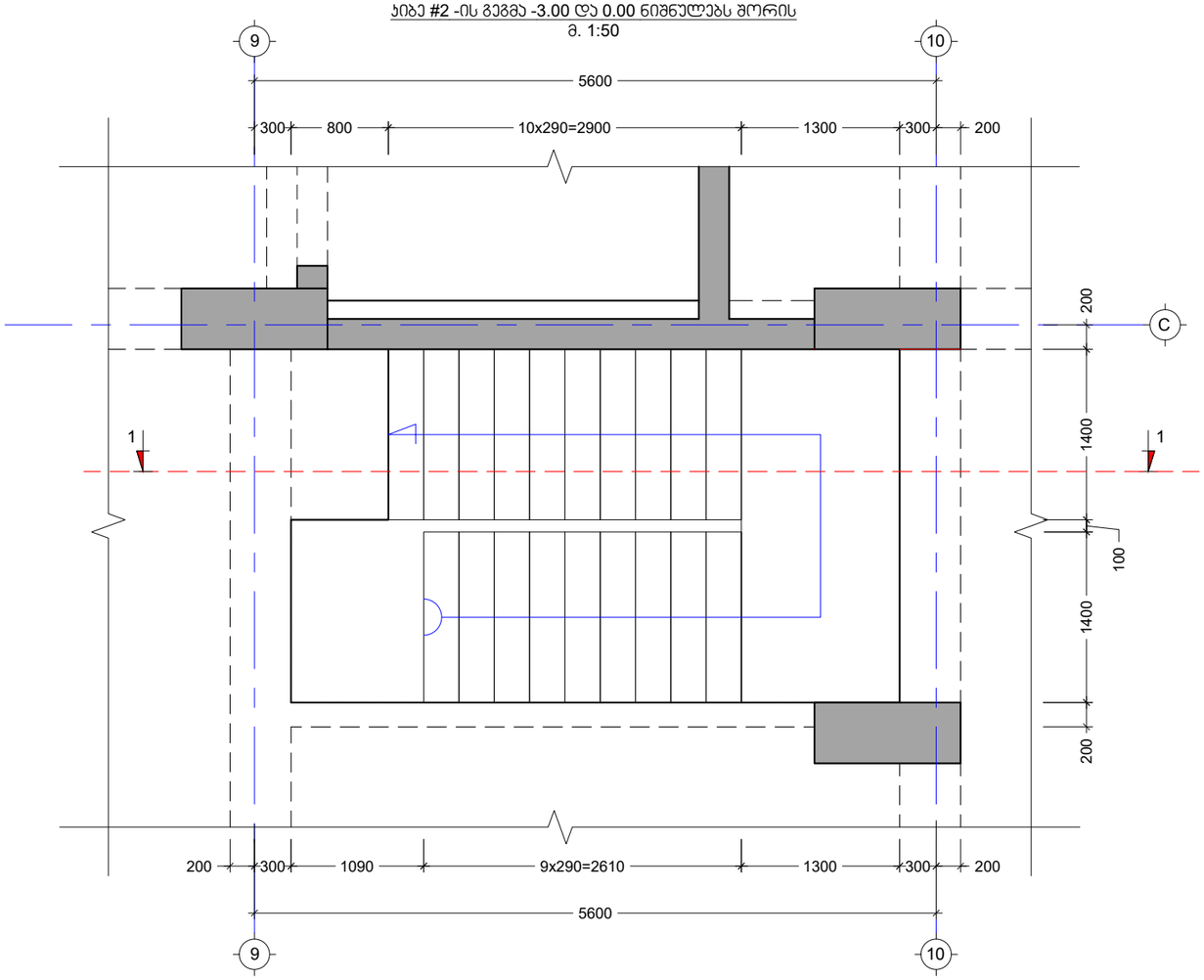
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ჯიბე N-1 საყალიბე გეგმა +7.65 და +92.85 ნიშნულებს შორის

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 504		

ᲙᲘᲑᲔ #2 -ᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ -3.00 ᲓᲐ 0.00 ᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲔᲑᲡ ᲨᲝᲠᲘᲡ
მ. 1:50



ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲬᲝᲓᲔᲑᲐ:
ᲛᲠᲐᲕᲐᲚᲑᲘᲜᲘᲐᲜᲘ ᲡᲐᲪᲮᲝᲕᲠᲔᲑᲔᲚᲘ ᲡᲐᲮᲚᲘ

ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ: Ქ. ᲗᲑᲘᲚᲘᲡᲘ, ᲓᲘᲓᲘ ᲓᲘᲦᲣᲛᲘ

ᲡᲐᲡᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝ ᲙᲝᲓᲘ: 01.72.14.014.932-957

ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ

ᲗᲐᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲝᲑᲐ	ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ	ᲮᲔᲚᲛᲝᲬᲔᲠᲐ
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲠᲘ	ზ. ᲛᲔᲛᲐᲜᲘᲨᲕᲘᲚᲘ	

ᲡᲐᲔᲠᲗᲝ ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ:

1. ᲜᲐᲮᲐᲖᲖᲔ ᲨᲔᲢᲐᲜᲘᲚᲘ ᲧᲕᲔᲚᲐ ᲪᲕᲚᲘᲚᲔᲑᲐ ᲣᲜᲓᲐ ᲨᲔᲗᲐᲜᲮᲛᲓᲔᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲠᲗᲐᲜ
2. ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲡᲐᲕᲠᲝᲔᲥᲢᲝ ᲜᲘᲚᲘ ±0.00=440.70 ᲐᲑᲡᲝᲚᲣᲢᲣᲠᲐᲓ ᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲡ
3. ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲨᲘ ᲧᲕᲔᲚᲐ ᲖᲝᲛᲐ ᲛᲝᲪᲔᲛᲣᲚᲘᲐ ᲛᲘᲚᲘᲛᲔᲢᲠᲔᲑᲨᲘ, ᲜᲣᲨᲜᲣᲚᲔᲑᲘ-ᲛᲔᲢᲠᲔᲑᲨᲘ.

ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ:

ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ Apr 28, 2023 წ.

ᲙᲝᲠᲔᲥᲢᲘᲠᲔᲑᲐ

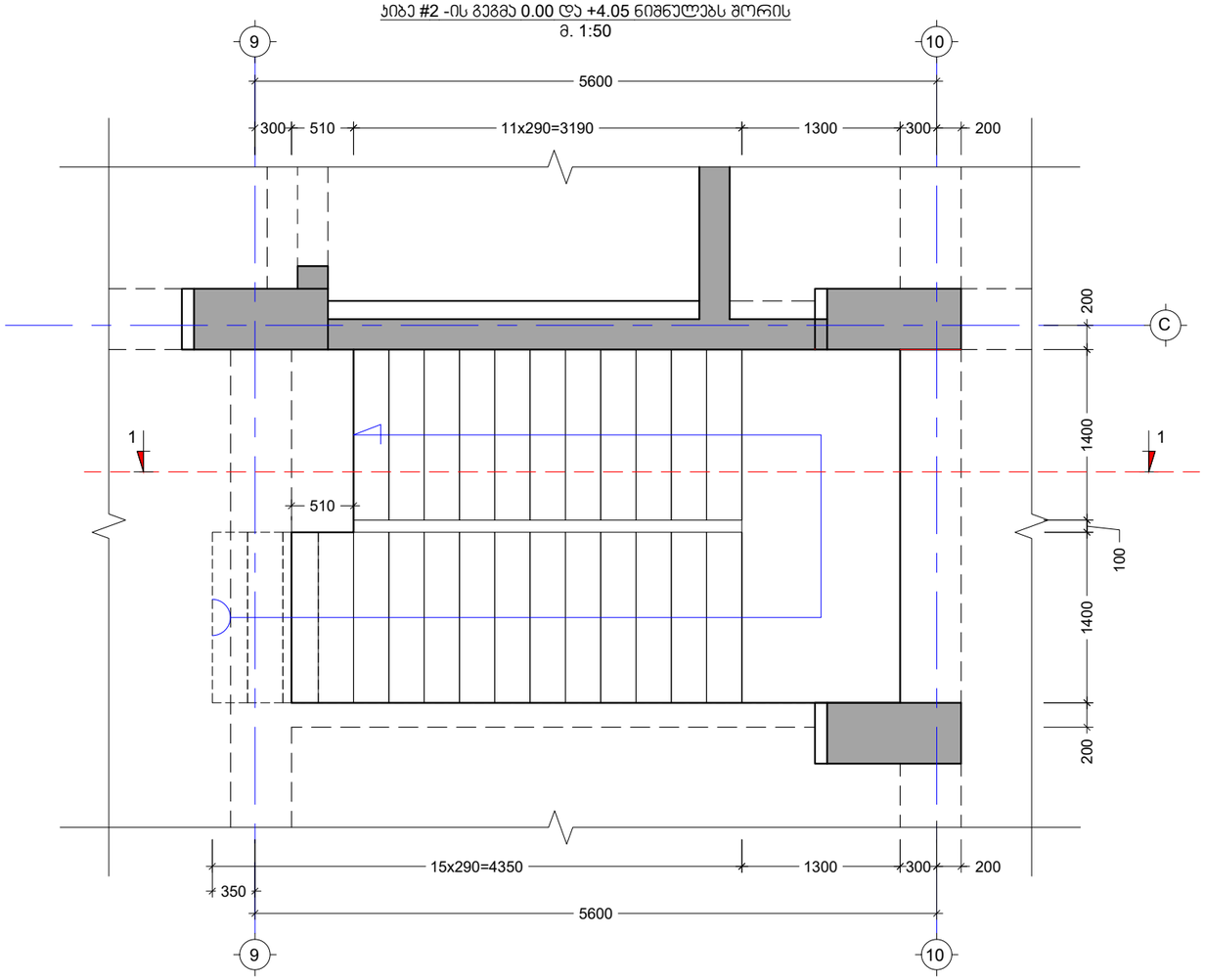
№	ᲙᲝᲠᲔᲥᲢᲘᲠᲔᲑᲐ	ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ᲜᲐᲮᲐᲖᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ:

ᲙᲘᲑᲔ N-2 ᲡᲐᲧᲐᲚᲘᲑᲔ ᲒᲔᲒᲛᲐ -3.00 ᲓᲐ 0.00 ᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲔᲑᲡ ᲨᲝᲠᲘᲡ

ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ	Apr 28, 2023	ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ	
ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ	ᲤᲝᲠᲛ. A3	ᲡᲢᲐᲓᲘᲐ	ᲛᲣᲨ
ᲒᲕᲔᲠᲓᲘ	Კ - 505		

ჯიბე #2 -ის გეგმა 0.00 და +4.05 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

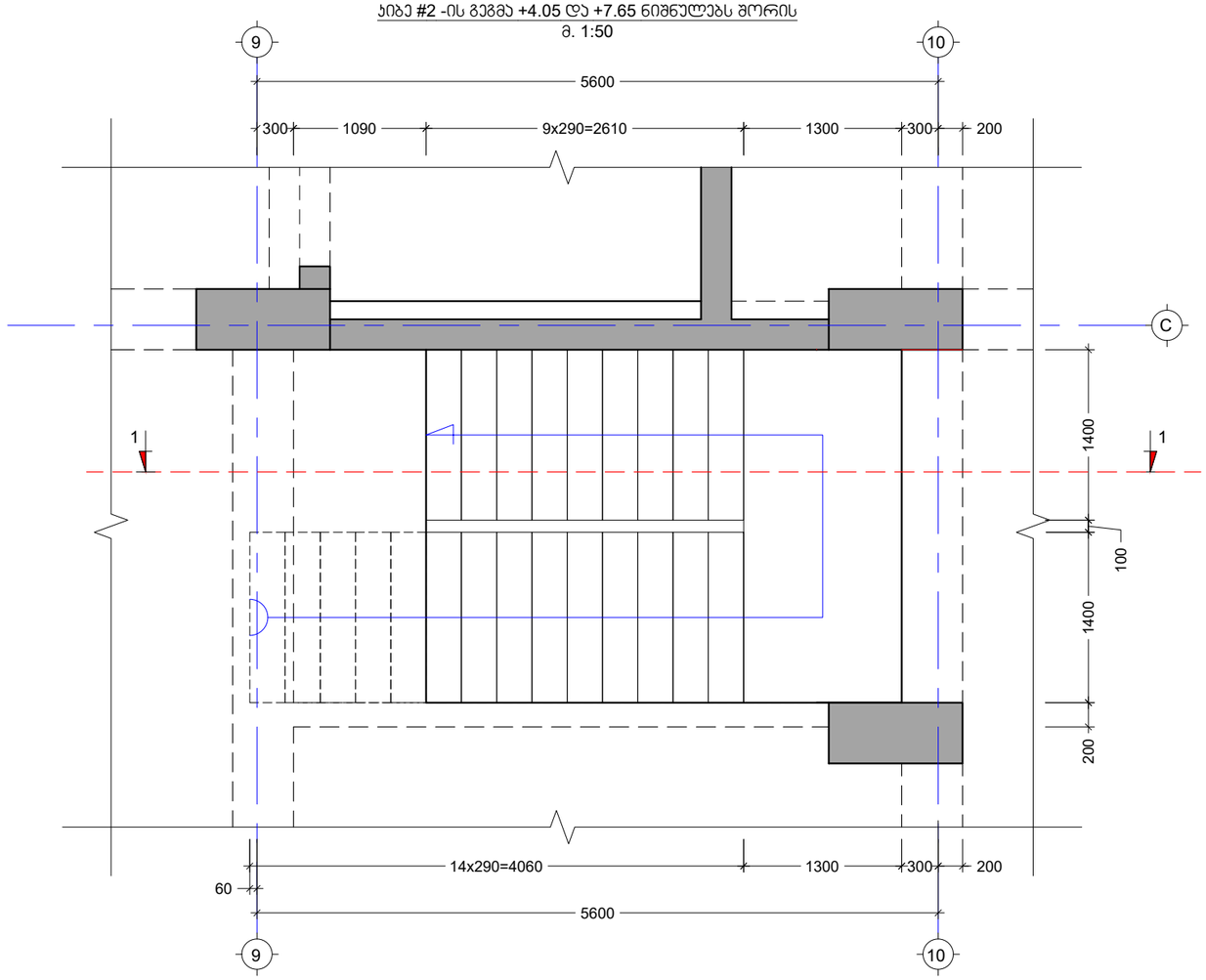
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ჯიბე N-2 საყალიბე გეგმა 0.00 და +4.05 ნიშნულებს შორის

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ჯ - 506		

კიბე #2 -ის გეგმა +4.05 და +7.65 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

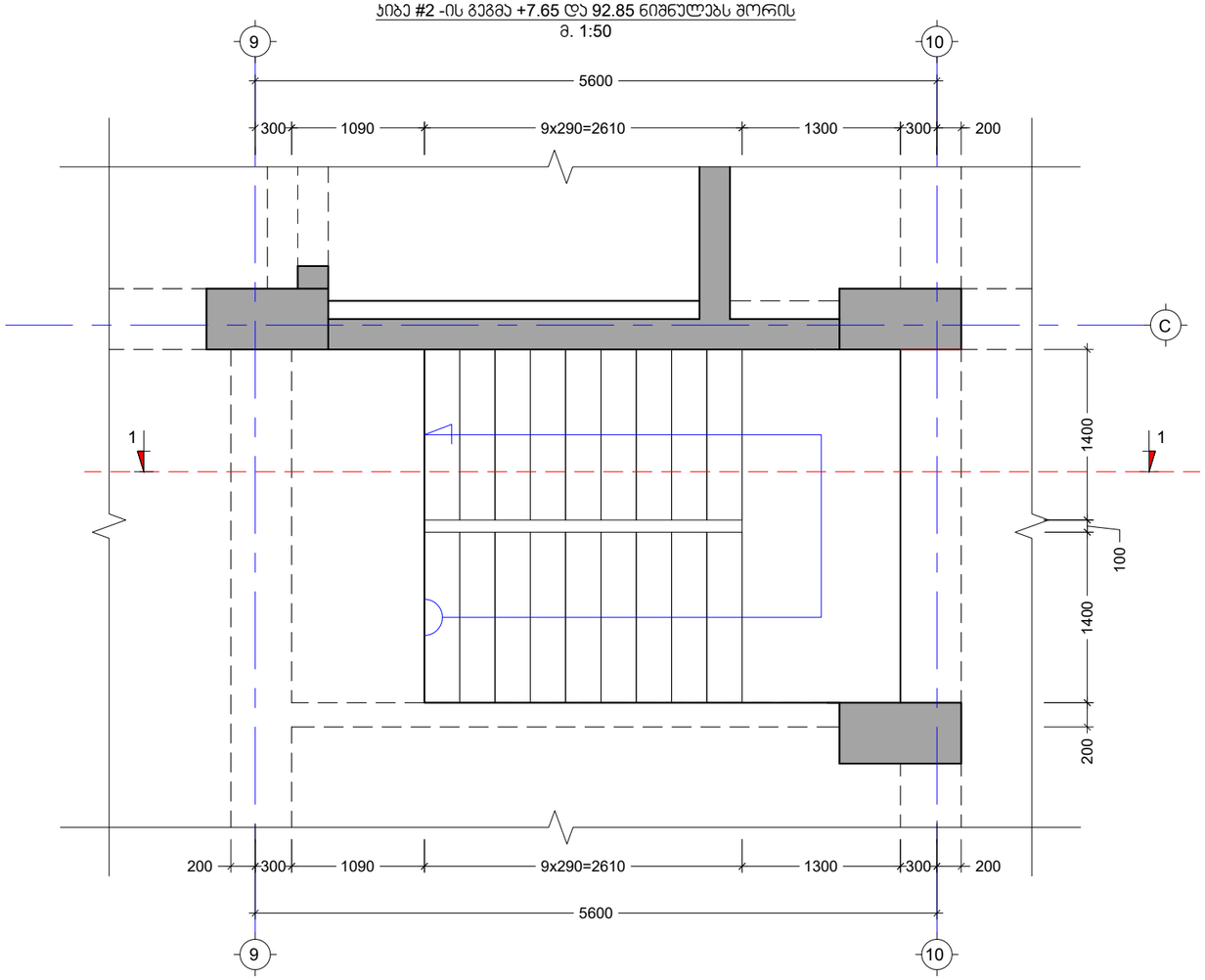
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

კიბე N-2 საყალიბე გეგმა +4.05 და +7.65 ნიშნულებს შორის

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 507		

ჯიბე #2 -ის გეგმა +7.65 და 92.85 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

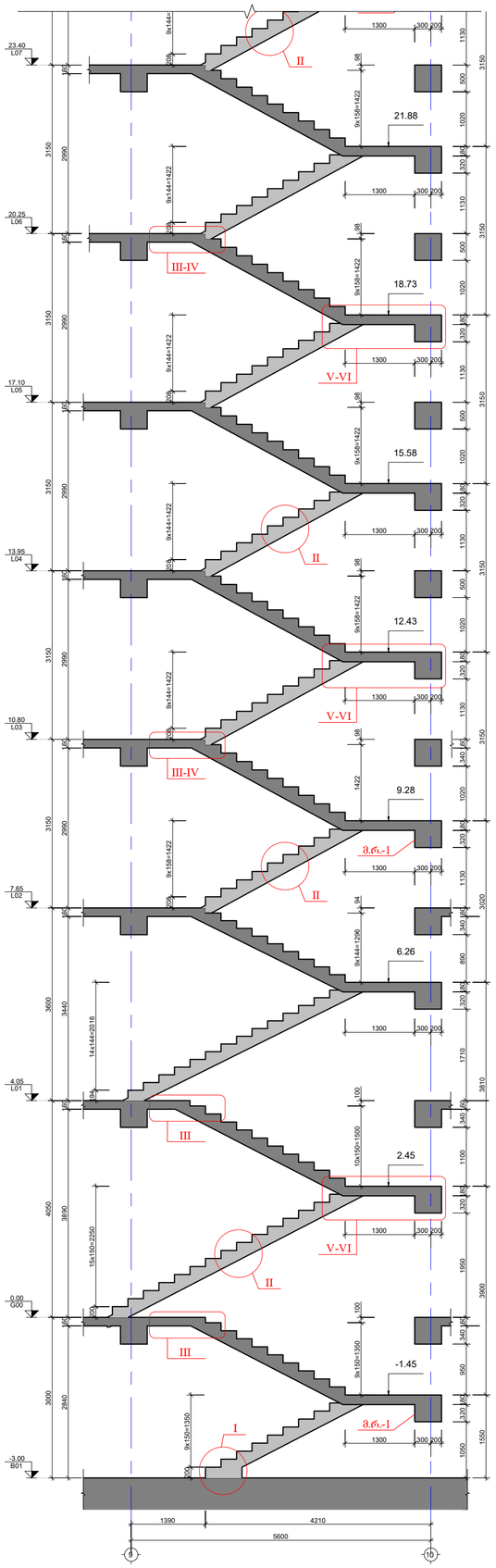
კორექტირება

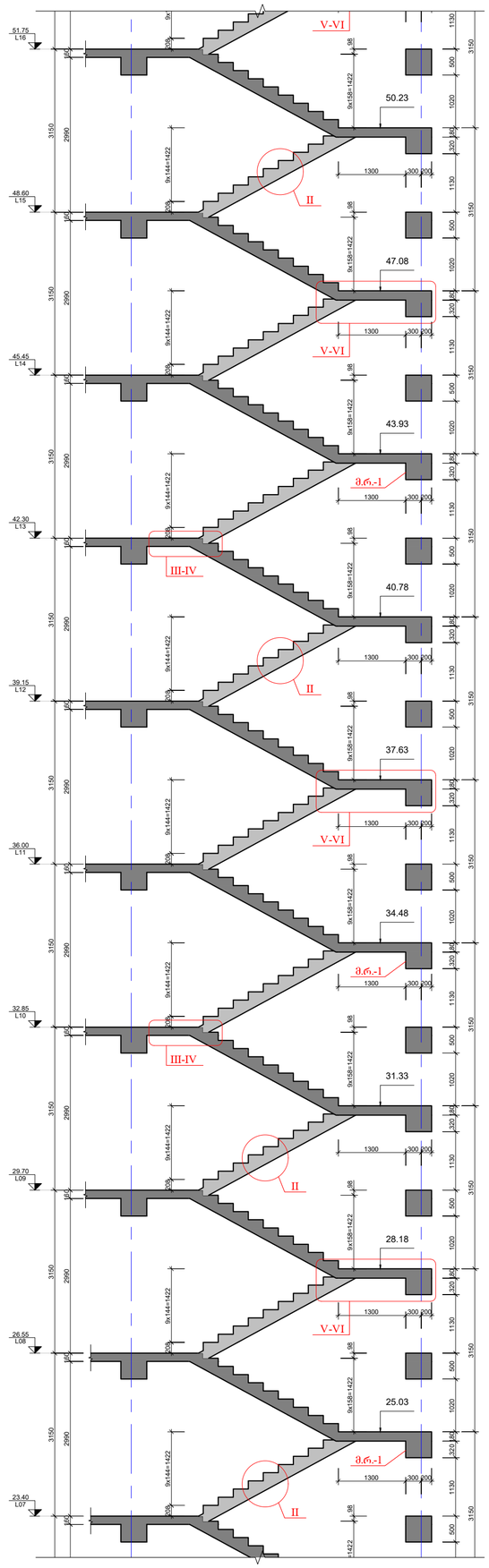
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

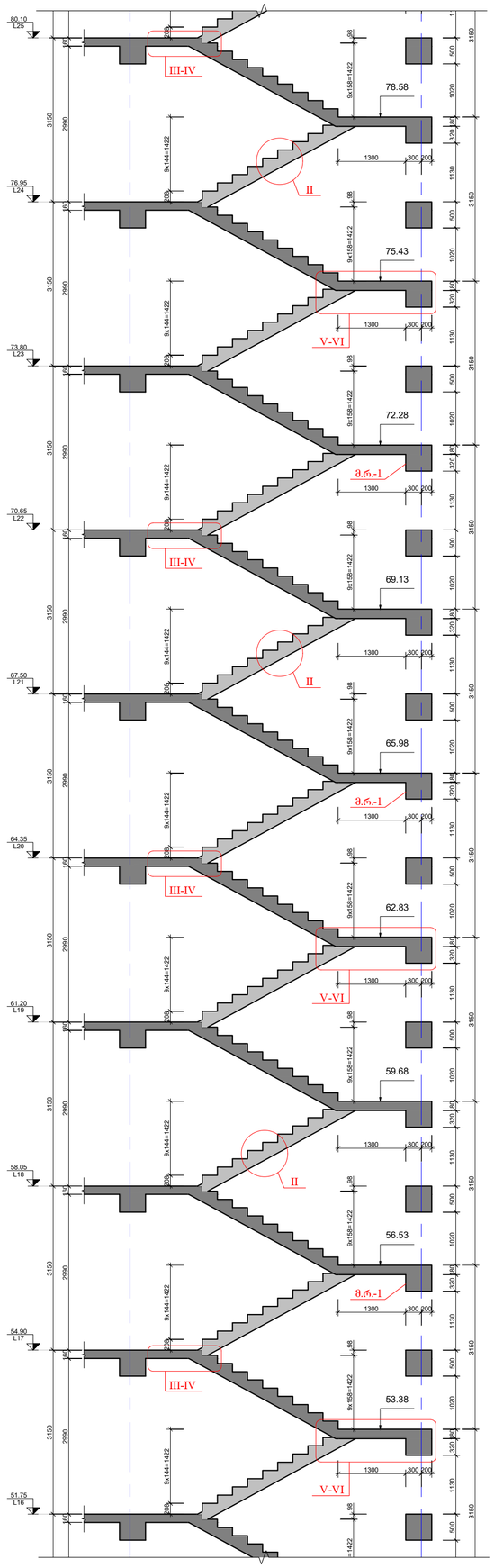
ნახაზის დასახელება:

ჯიბე N-2 საყალიბე გეგმა +7.65 და +92.85 ნიშნულებს შორის

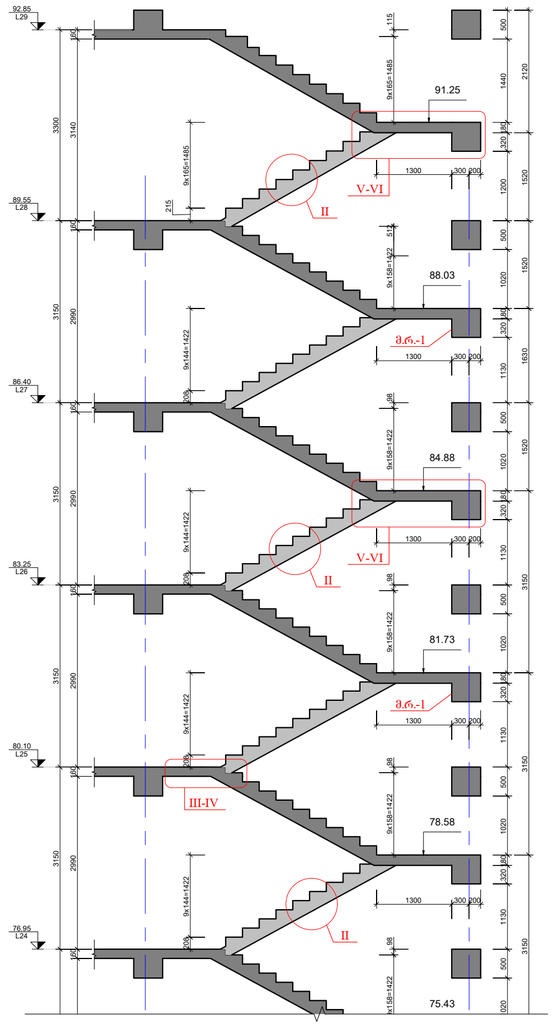
თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 508		







ჭრილი 1-1
მ. 1:50



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მეგანიშვილი	

საერთო მენიშვნები:

1. ნახაზში მეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. მენობის საპროექტო ნიშნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

მენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

პროექტირება

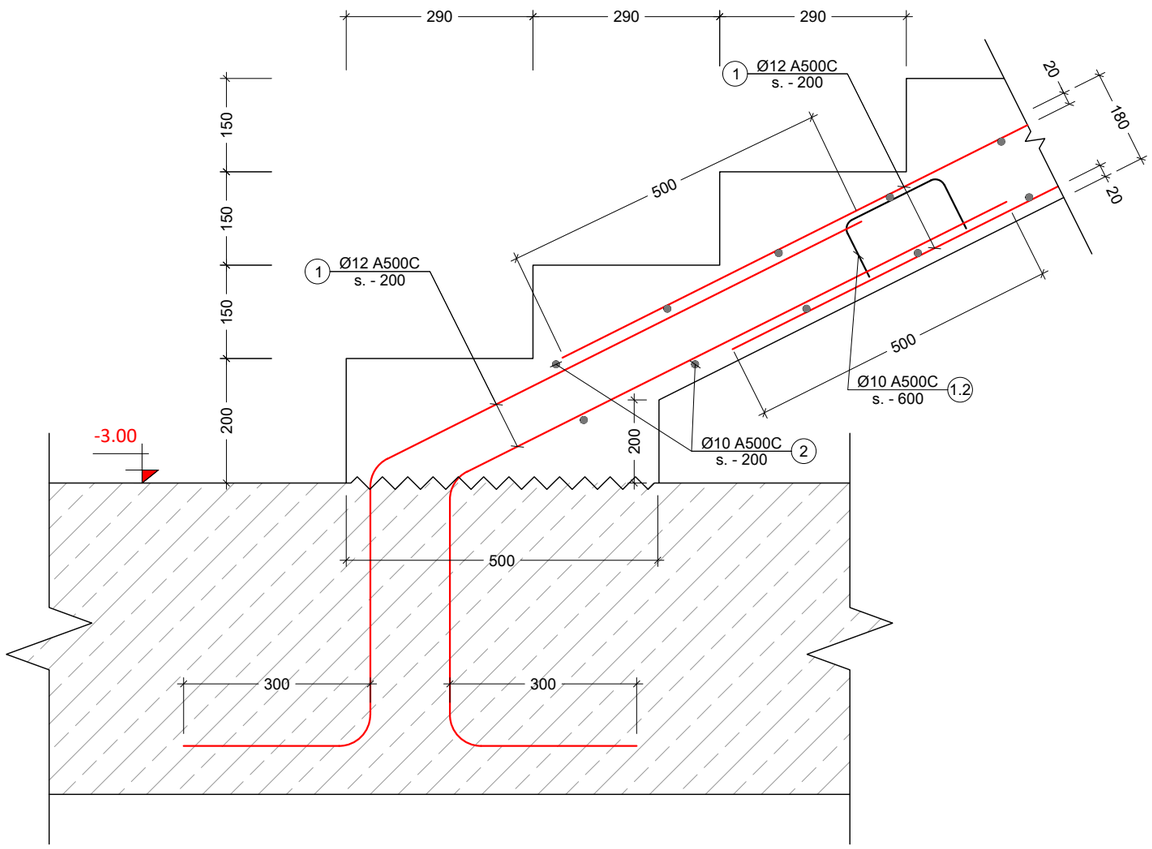
№	პროექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

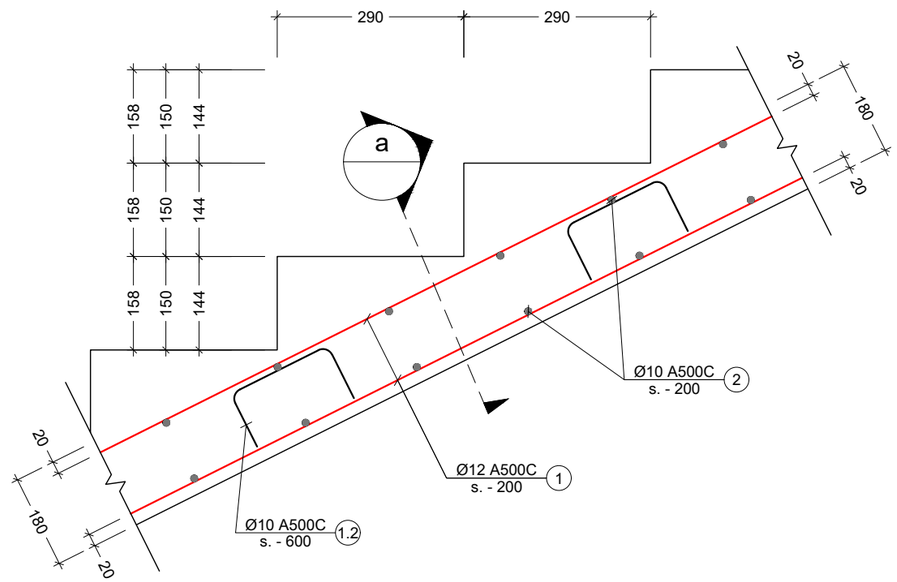
ჭრილი 1-1

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A2	სტადია	მეგა
გვერდი	ა - 509		

ჯვანძი "I"
მ. 1:10



ჯვანძი "II"
მ. 1:10



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

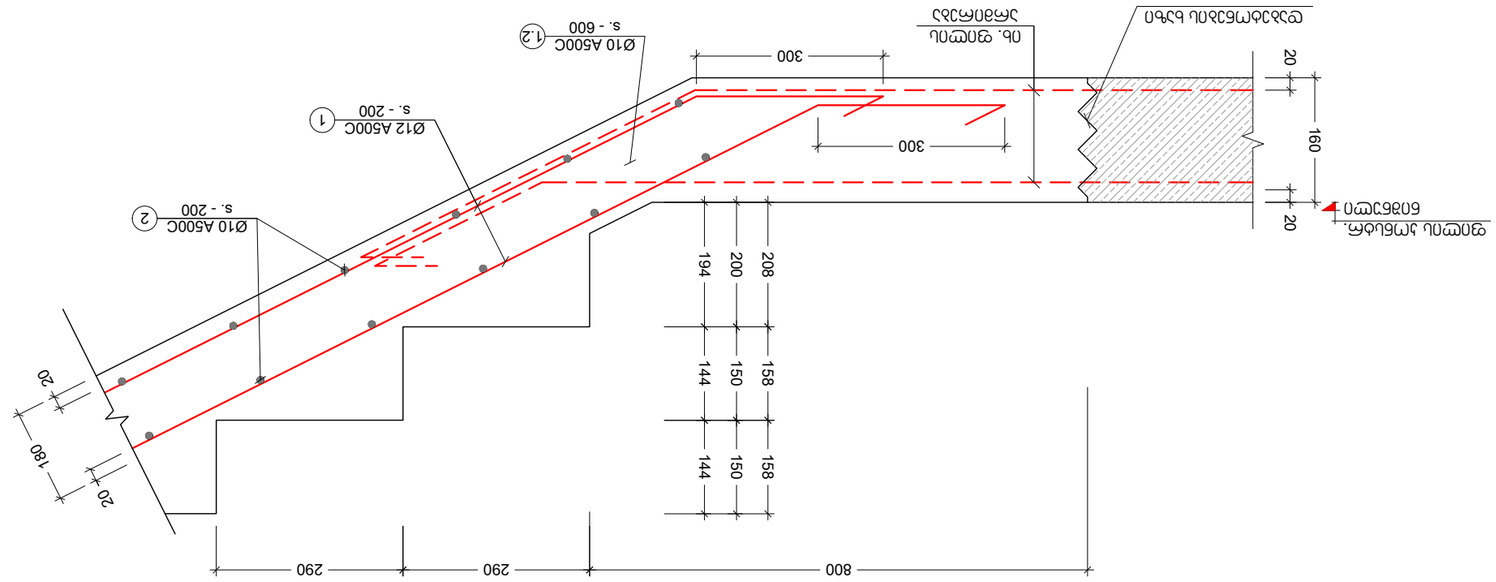
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

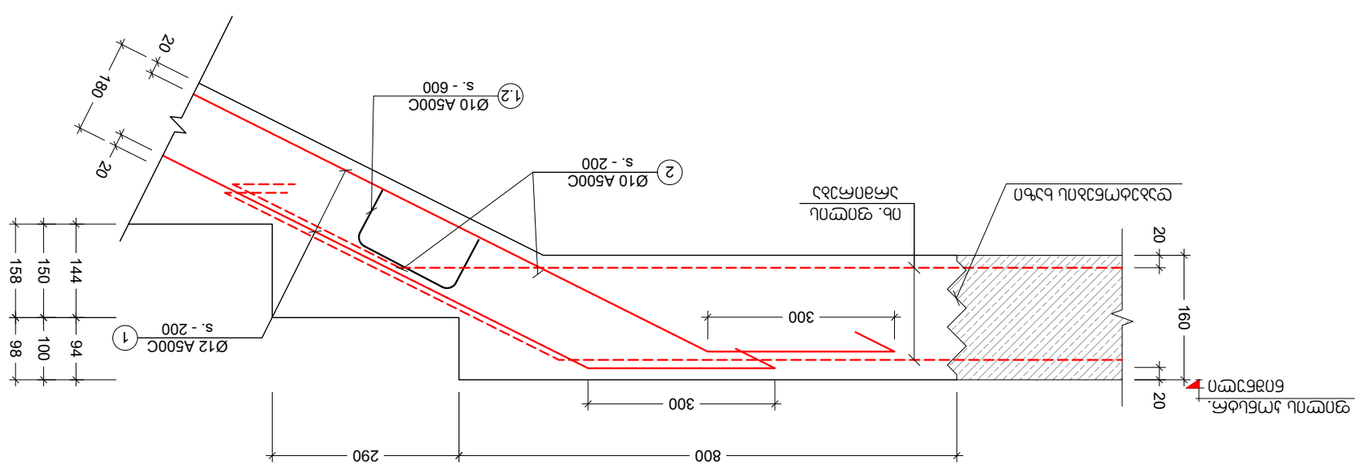
ჯვანძი - I; II

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ჯ - 510		

Узел "IV"
Э 1:10



Узел "III"
Э 1:10



Узел расположения стыков сеток на плане фундаментной плиты

Примечания:

1. Сетки С1 и С2 устанавливать в соответствии с маркировкой на плане фундаментной плиты.
2. Вязку стыков сеток производить ±0.00=440.70
3. Узел расположения стыков сеток С1 и С2 на плане фундаментной плиты.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Арматурные изделия

Nº	Эскиз	Ø, мм	Длина, мм
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Ведомость расхода стали

Марка	Сборочный чертеж	Масса, кг

Ведомость элементов

Марка	Эскиз	Масса, кг

Ведомость монтажных изделий

Марка	Эскиз	Масса, кг

Ведомость отделки

Поз.	Наименование	Примечание

Ведомость перемычек

Марка	Эскиз	Масса, кг

Ведомость перекрытий

Марка	Эскиз	Масса, кг

Ведомость покрытий

Марка	Эскиз	Масса, кг

Ведомость перегородок

Марка	Эскиз	Масса, кг

Ведомость проемов

Марка	Эскиз	Масса, кг

Ведомость рамных конструкций

Марка	Эскиз	Масса, кг

Ведомость фундаментных балок

Марка	Эскиз	Масса, кг

Ведомость прочих изделий

Марка	Эскиз	Масса, кг

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Масса, кг

Ведомость ограждений

Марка	Эскиз	Масса, кг

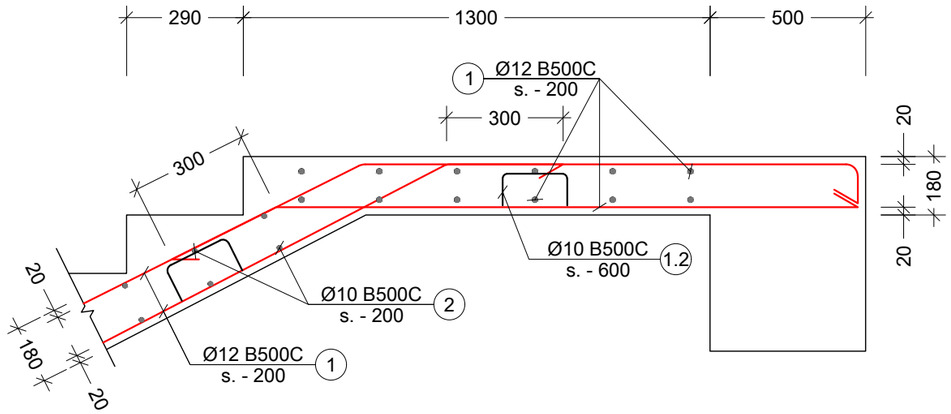
Ведомость спецификаций

Марка	Эскиз	Масса, кг

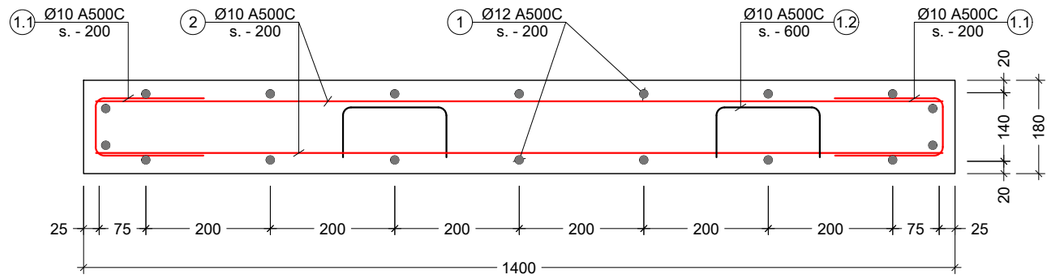
Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Масса, кг

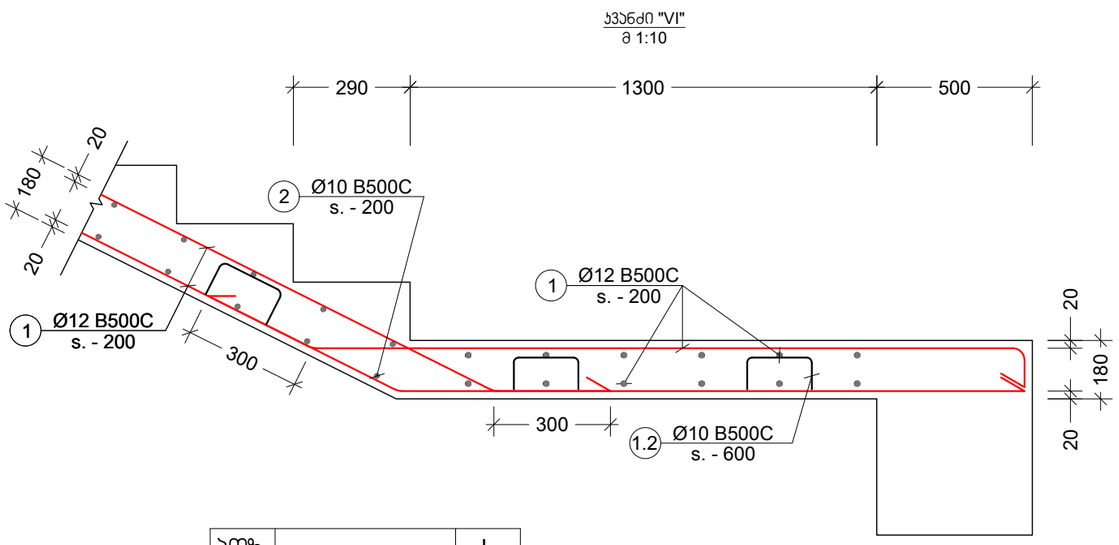
ჯვანძი "V"
მ 1:10



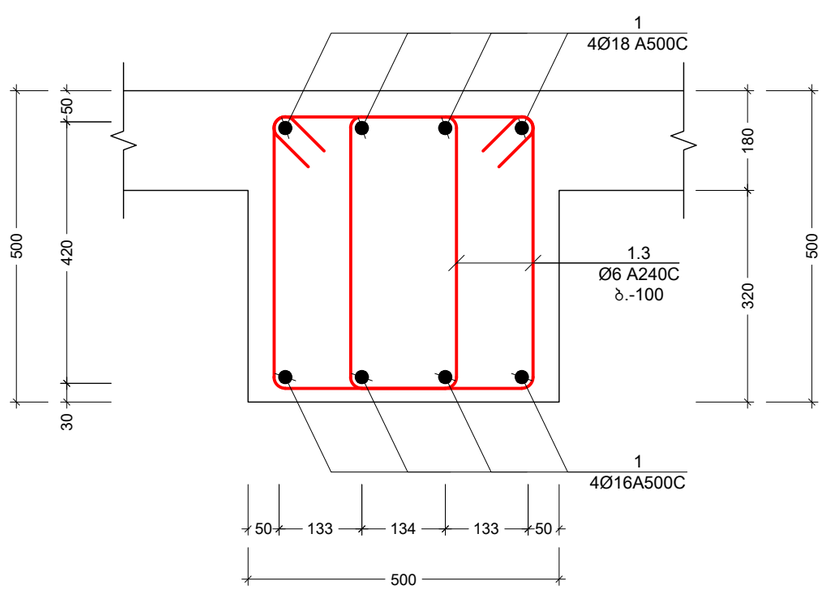
ჯვეთი a
მ. 1:10

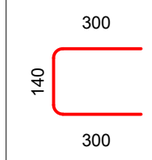
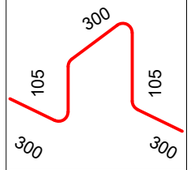
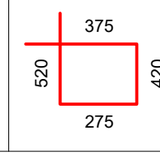


ჯვანძი "VI"
მ 1:10



ჯვეთი "მ.რ.-1"-ზე
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		740
1.2		1110
1.3		1590

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

საშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ჯვანძი - V; VI; ჯვეთი - a; მ.რ. - 1; ესკიზი

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	შუშა
გვერდი	ა - 512		

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
ჯიბე - N1	ჯიბე	1	Ø 12	A500C	დ.ა.	___	7317	6493
		2	Ø 10	A500C	1360	2010 X 1	2734	1685
		1.1	Ø 10	A500C	740	3300 X 1	2442	1505
		1.2	Ø 10	A500C	1110	1100 X 1	1221	752
		მძიმე ბეტონი		B40	V = 94.0 X 1 = 94.00 მ³			
	მ.რ. - 1	1	Ø 18	A500C	დ.ა.	___	418	834
		2	Ø 16	A500C	დ.ა.	___	418	659
		1.3	Ø 10	A500C	1590	870 X 1	1383	852
		მძიმე ბეტონი		B40	V = 13.9 X 1 = 13.92 მ³			
ჯიბე - N2	ჯიბე	1	Ø 12	A500C	დ.ა.	___	7317	6493
		2	Ø 10	A500C	1360	2010 X 1	2734	1685
		1.1	Ø 10	A500C	740	3300 X 1	2442	1505
		1.2	Ø 10	A500C	1110	1100 X 1	1221	752
		მძიმე ბეტონი		B40	V = 94.0 X 1 = 94.00 მ³			
	მ.რ. - 1	1	Ø 18	A500C	დ.ა.	___	418	834
		2	Ø 16	A500C	დ.ა.	___	418	659
		1.3	Ø 10	A500C	1590	870 X 1	1383	852
		მძიმე ბეტონი		B40	V = 13.9 X 1 = 13.92 მ³			

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

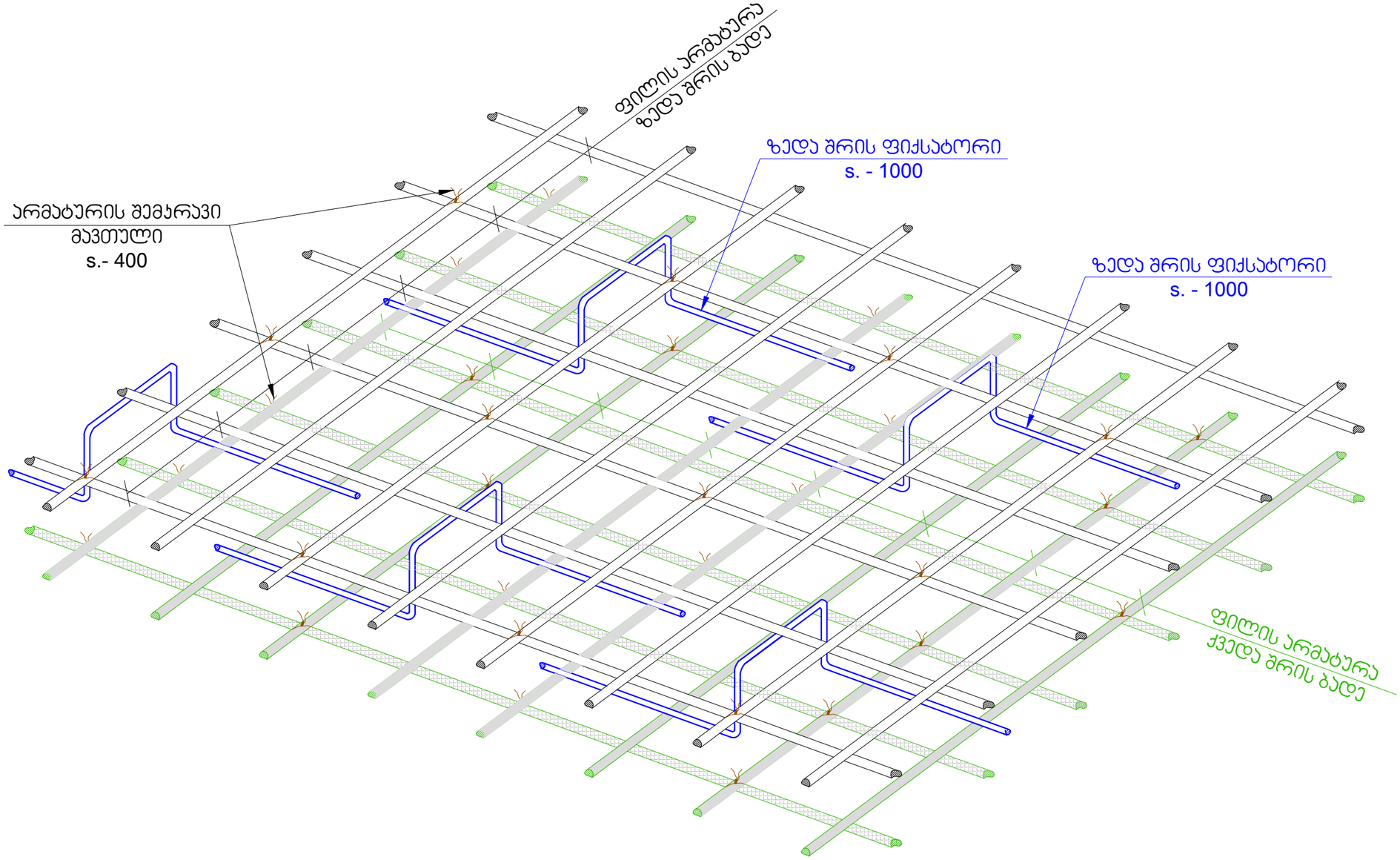
კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ჯიბის სპეციფიკაცია

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ჯ - 513		



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლურად ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

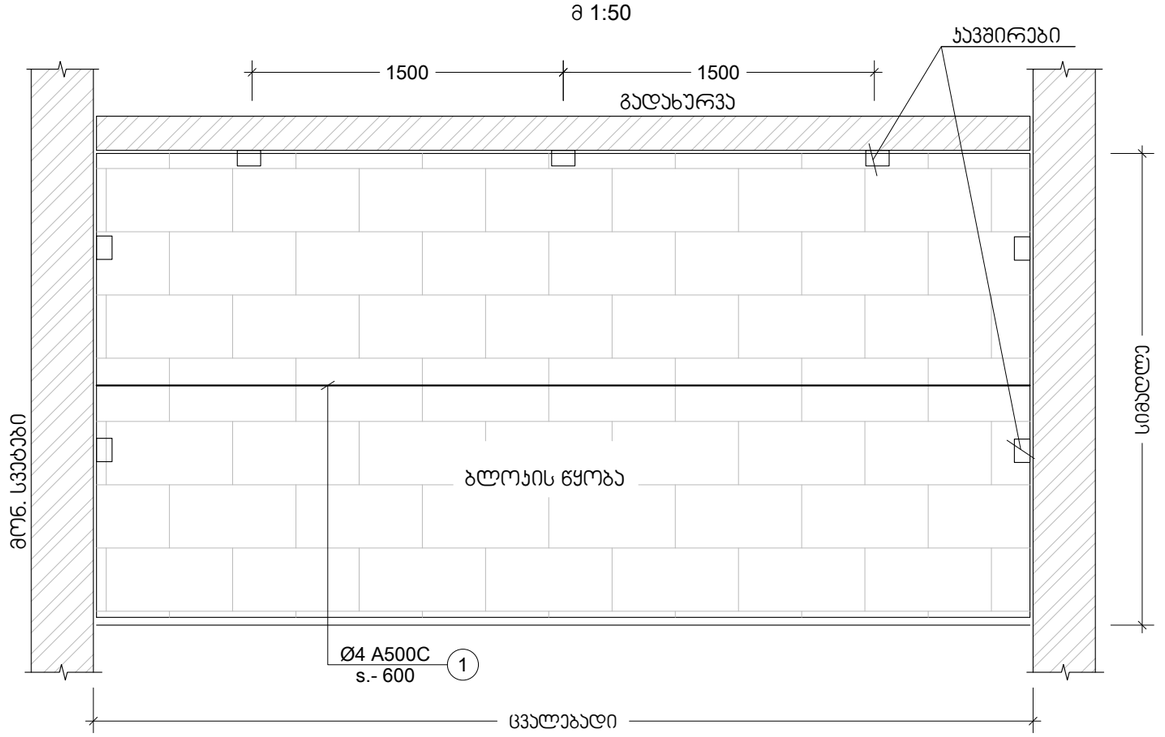
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

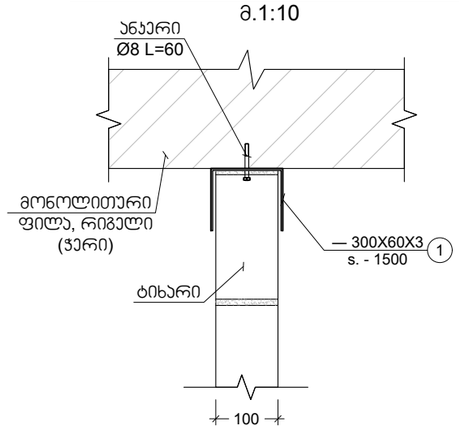
ფილაში ფიქსატორების მოწყობის ნახაზი

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	პ - 801		

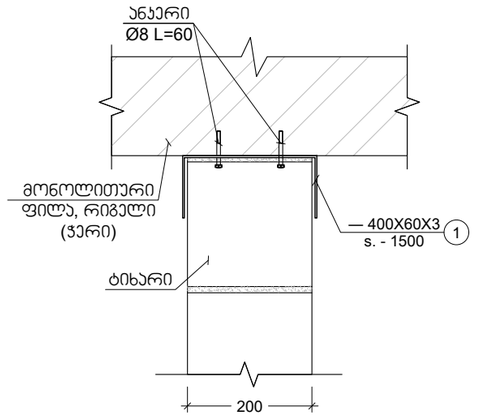
ტიხრების დამაგრება
მ 1:50



100 მმ -იანი ტიხრის გადახურვის ფილასთან და რიგელთან შეპირაპირების კვანძი
მ.1:10



200 მმ -იანი ტიხრის გადახურვის ფილასთან და რიგელთან შეპირაპირების კვანძი
მ.1:10



შენიშვნა:
ტიხრების დაარმირება და დამაგრება გადახურვებთან ხდება 2.0 მეტრზე მეტი სიგრძის შემთხვევაში.

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

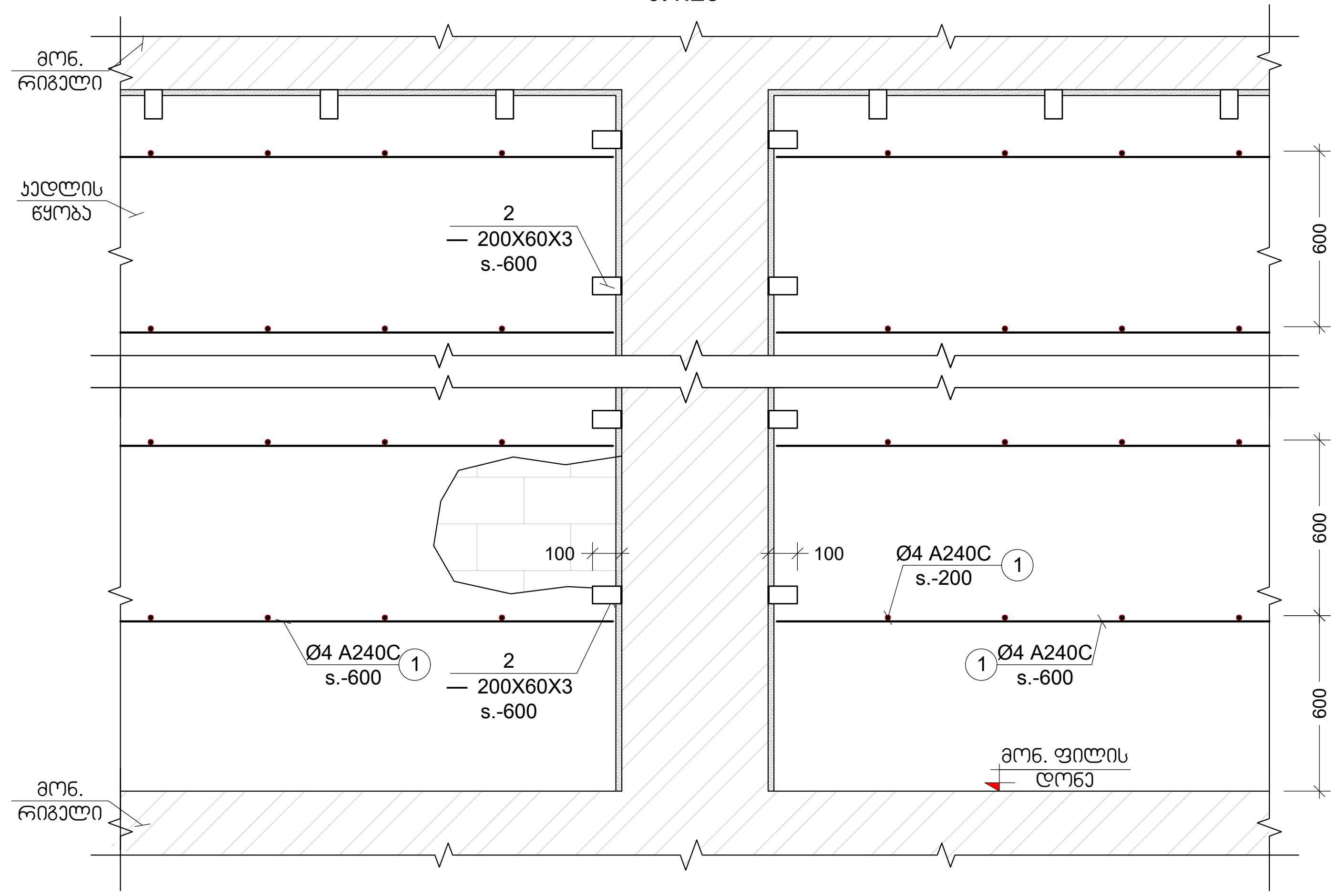
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

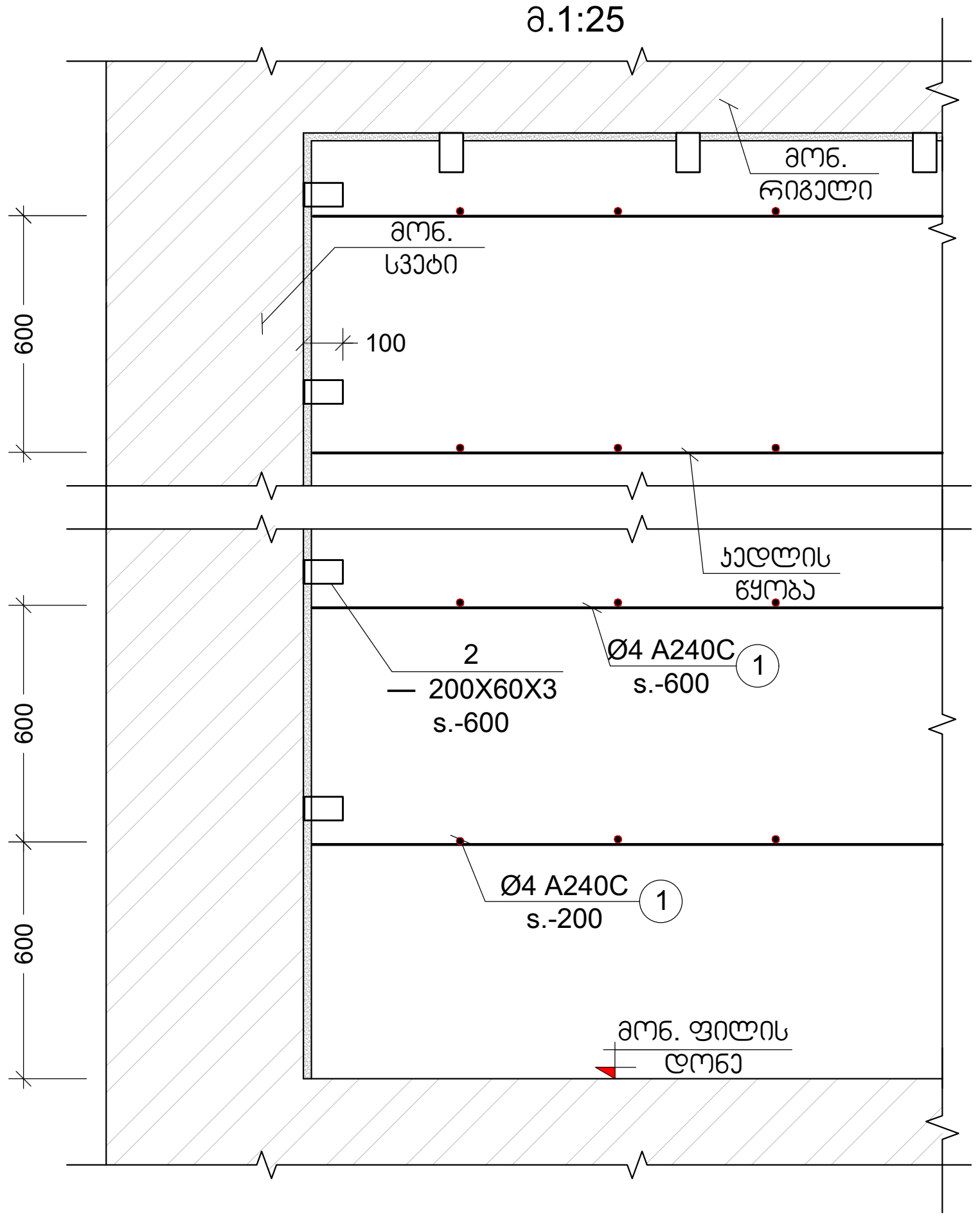
ჯედლების ანტისეისმური არმირების სქემა

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ს - 802		

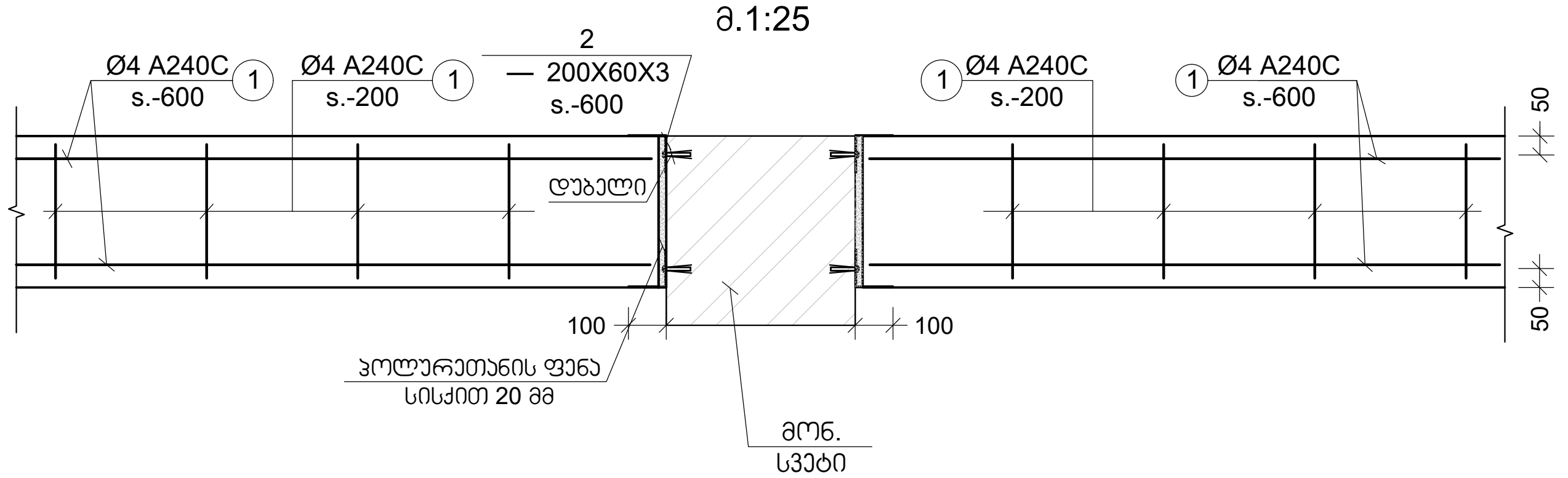
მონ. რ.ბ.-ის სვეტების და გარე შემომზღუდავი კედლების მიერთების სქემა მ.1:25



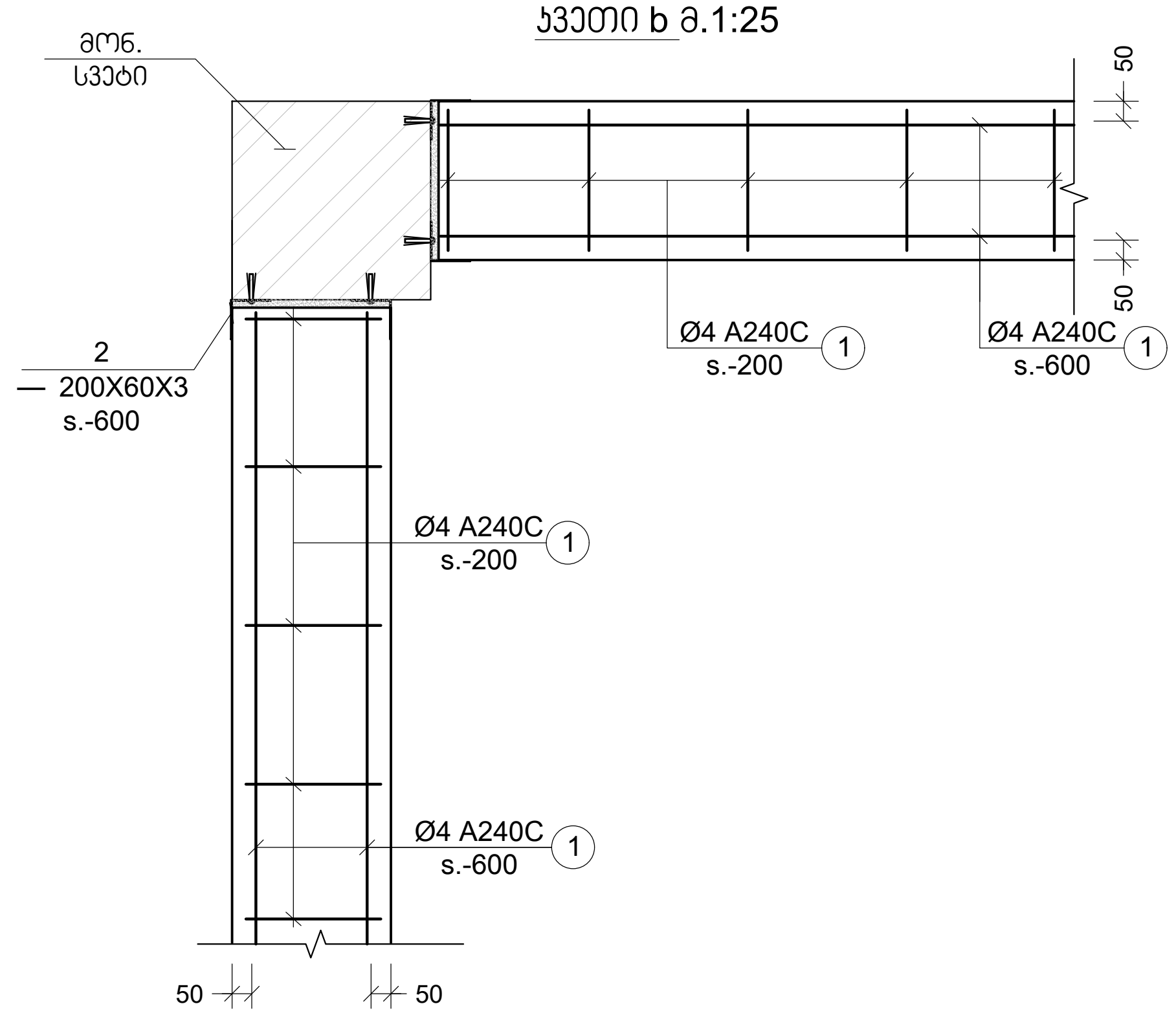
კუთხის სვეტებთან კედლების მიერთების კვანძი მ.1:25

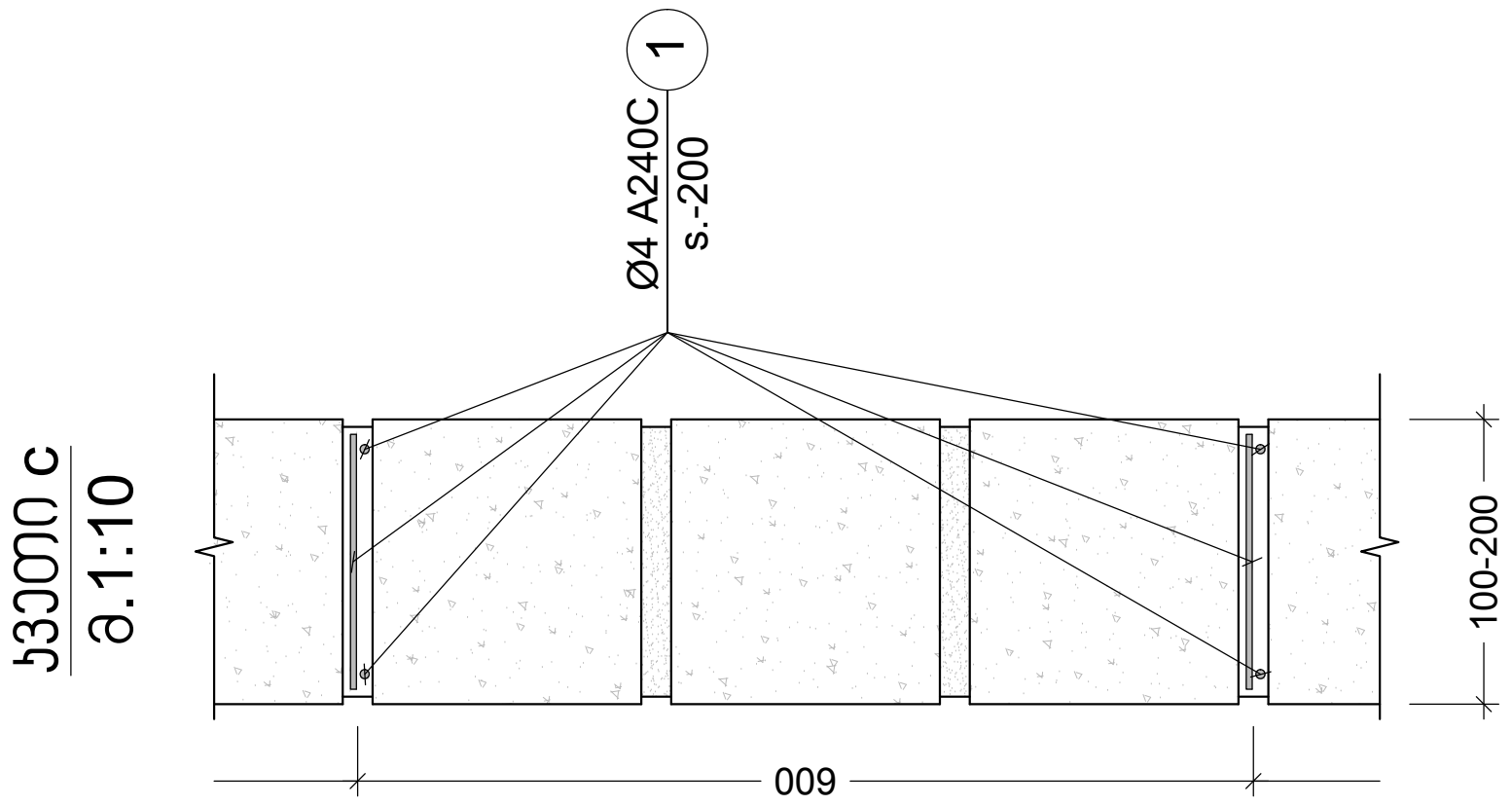


ჭრილი a მ.1:25



ჭრილი b მ.1:25





პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

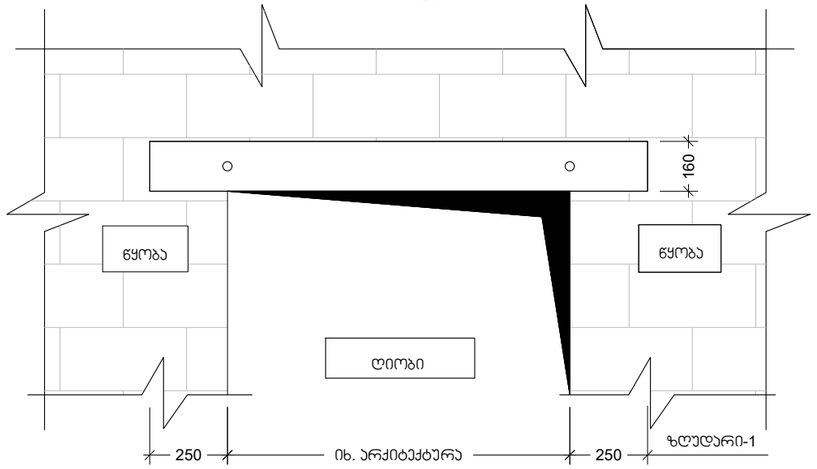
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

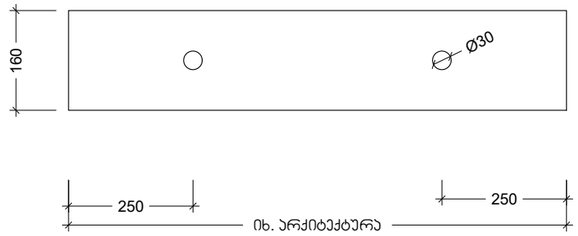
კედლების ანტისეისმური არმირების სქემა II

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშ.
ფურცელი	კ - 803		

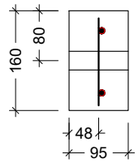
ზღუდარის სამონტაჟო ფრაგმენტი
მ 1:20



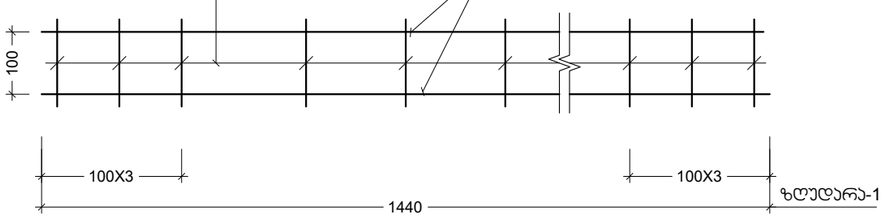
ზღუდარა - 1
მ. 1:10



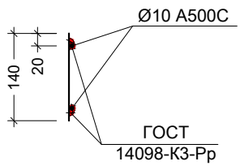
ჯვეთი c
მ. 1:10



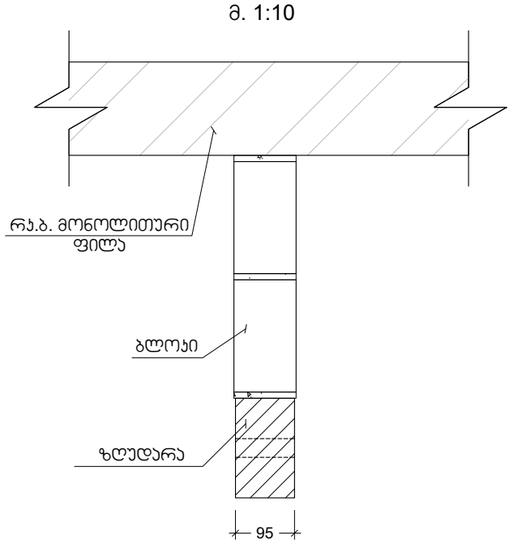
ჯარჯასი -1
მ. 1:10



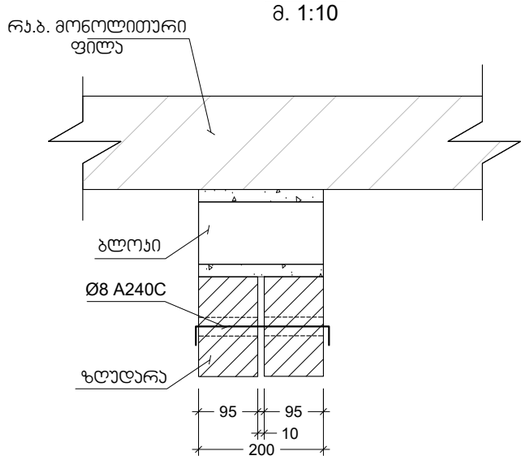
ჯვეთი d
მ. 1:10



ჯვეთი a
მ. 1:10



ჯვეთი b
მ. 1:10



პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, დიდი დიღომი

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.014.932-957

სამშენებლო

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. მემანიშვილი	

საერთო შენიშვნები:

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=440.70 აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები:

თარიღი Apr 28, 2023 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ნახაზის დასახელება:

ზღუდარის სამონტაჟო ფრაგმენტი

თარიღი	Apr 28, 2023	პროექტი	
ფორმატი	ფორმ. A3	სტადია	მუშა
გვერდი	ა - 804		