

ქ.თბილისი, ანგია ბოჭორიშვილის ქ. №29  
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

სახ. აოდი 01.11.12.015.264

აონსტრუქციული პროექტი



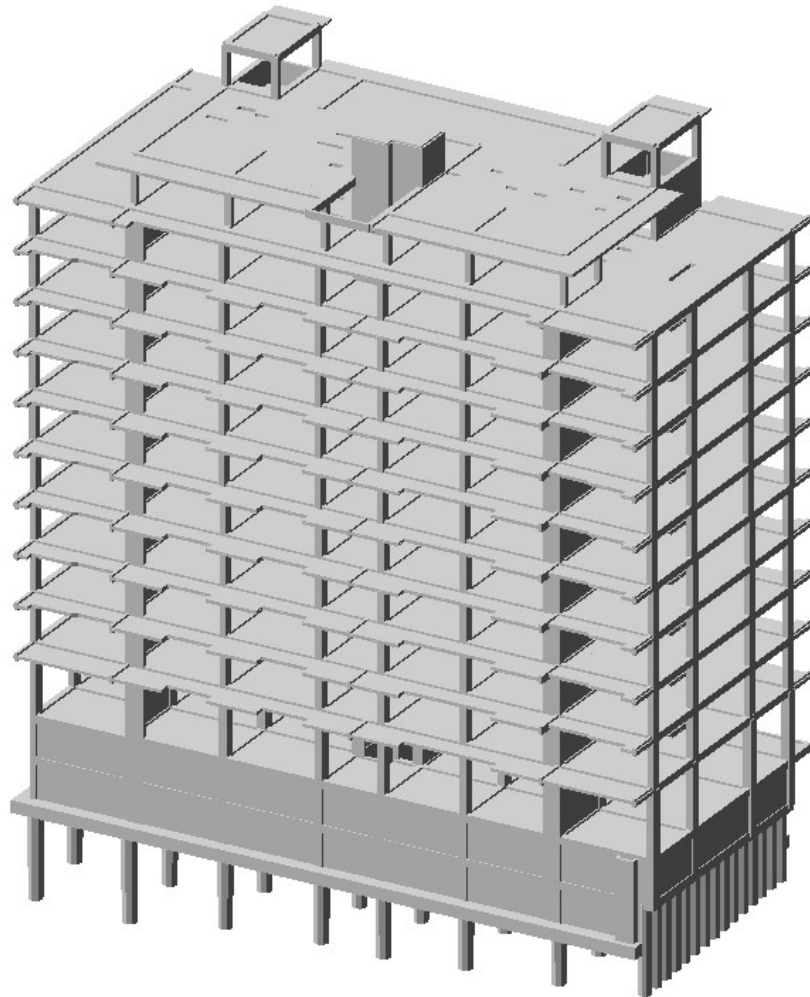
## ბანმარტეპიტი ბარათი

წინამდებარე პროექტში წარმოდგენილია ქ. თბილისში, ანგია ბოჭორიშვილის ქ. # 29 (ს/კ 01.11.12.015.264) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის მუშა ნახაზები.

### მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის გეგმარებითი პარამეტრები:

ასაშენებელი შენობა 13 სართულიანია ორი მიწისქვეშა სართულით.

შენობა გეგმაში მართკუთხა მოხასულობისაა; განაპირა ღერძებში ზომებით: **40.85X16.0 მ**; მაქსიმალური მალი „შუქში„ შეადგენს **L=6,54მ-ს**; შენობის სართულების სიმაღლე შეადგენს **H=2,8მ-ს**; **H=4,5მ-ს**; **H=3,2მ-ს**;



შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი სისტემა მონოლითური რკინაბეტონის დიაფრაგმებით;

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ძირითადი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების გაბარიტული ზომები:

- დგარი ხიმინჯები:  $\Phi$  1000მმ;  $\Phi$  880მმ;
- საძირკვლის ფილა-როსტვერკი:  $h=800$ მმ;
- სვეტები და პილონები: 500X800მმ; 500X700მმ; 400X800მმ; 1200X400მმ; 700X400მმ; 600X400მმ; 400X400მმ;
- მონოლითური კედლები:  $h=250$ მმ;
- მონოლითური

დიაფრაგმები: 200მმ, 250მმ, 300მმ.

- გადახურვის ფილები:  $h=180$ მმ;  $h=200$ მმ;  $h=220$ მმ;
- მონოლითური კოჭები:  $b \times h=400 \times 500$ მმ;  $b \times h=250 \times 500$ მმ;  $b \times h=200 \times 500$ მმ;  $b \times h=1150 \times 500$ მმ;  $b \times h=400 \times 400$ მმ;
- კიბის პანდუსები და ბაქნები:  $h=180$ მმ;

შენობის ყველა მზიდ კონსტრუქციაში გამოყენებულია ბეტონი კლასით B30. საძირკვლის ფილისათვის სიმტკიცის მიხედვით გამოყენებულია ბეტონი კლასით B30 და წყალშეუღწევადობის მიხედვით  $W_6$  მარკის ბეტონი; ხიმინჯებში სიმტკიცის მიხედვით გამოყენებულია ბეტონი კლასით B30 და წყალშეუღწევადობის მიხედვით  $W_8$  მარკის

სულფატმდგრად ცემენტებზე (სტანდარტი 22266-76) დამზადებული ბეტონი; მზიდი კონსტრუქციების არმირებისას გამოყენებულია B500B და B240B კლასის არმატურები.

### შენობის დაფუძნების პირობების აღწერა:

სამშენებლო მოედნის გეოტექნიკური აგებულებიდან გამომდინარე მაღლივი შენობის დაფუძნება გადაწყვეტილია 1000მმ დიამეტრის ხიმინჯების გამოყენებით ძირითად ქანზე სგე IV; (*ფენა 4 - ძირითადი ქანი, ფიქლებრივი თიხა-სუბარგლითი*); ძირითადი ქანის (სგე IV) სიმტკიცის ზღვრის ნორმატიული მნიშვნელობა ერთდერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში შეადგენს:  $R_{c,n}=24$ კგმ/სმ<sup>2</sup>.

გეოლოგიური დასკვნის მიხედვით სამშენებლო მოედანი ხასიათდება გრუნტის წყლების არსებობით. გრუნტის წყლები გამოვლენის და დამყარების დონე 6,5მ - 8,0მ -ის ფარგლებშია.

პროექტის მიხედვით საძირკვლის ფილის ქვეშ გათვალისწინებულია 100მმ სისქის მომზადება B15კლასის ბეტონისაგან და დატკეპნილი ხრეშის მოსასწორებელი ფენის მოწყობა.

საპროექტო შენობის პირობითი ნიშნული 0,00 შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 474.40 მ,

სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე, გრუნტის გეოლოგიური მდგომარეობის შესახებ დეტალური ინფორმაციის მისაღებად სამშენებლო სამუშაოების შემსრულებელი აუცილებლად უნდა გაეცნოს გეოლოგიურ დასკვნას.

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების შესაბამისი დასკვნებისა და რეკომენდაციების მიხედვით დადგენილია, რომ სამშენებლო მოედანი განლაგებულია 8 ბალიანი სეისმური საშიშროების ზონაში MSK64 სკალის მიხედვით ( $A=0.17$ ); გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით - II;

სამშენებლო მოედანზე ქარის ნორმატიული დატვირთვა შეადგენს - 85 კგმ/მ<sup>2</sup> (15 წლიანი განმეორებადობის პერიოდით), ხოლო თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგმ/მ<sup>2</sup> (14 დღე - თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი).

შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების, როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემის გაანგარიშება კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შესრულდა სტატიკურ და დინამიკურ (სეისმურ) ზემოქმედებაზე სერტიფიცირებული და ლიცენზირებული კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის ЛИРА-САПР 2022 -ის გამოყენებით.

1) მუდმივი (სტატიკური) დატვირთვა: (რკ.ბ-ის საკუთარი წონა + იატაკის „სენდვიჩის„ წონა + გარე შემომფარგვლელი კედლების დატვირთვა)

2) დროებითი ხანგრძლივი (სტატიკური) დატვირთვები: . (შიგნითა ტიხრების დატვირთვები)

3) ხანმოკლე (სტატიკური) დატვირთვები:

ა) დროებითი სასარგებლო დატვირთვები СНиП 2.01.07.85. «Нагрузки и воздействия»-ის მიხედვით.

ბ) ქარის სტატიკური დატვირთვები.

გ) *თოვლის დატვირთვა:*

4) **სეისმური ზემოქმედება კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შესრულებულია სპექტრული მეთოდით სეისმური თვისებებით II კატეგორიის გრუნტისათვის 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე შემდეგი დატვირთვების სახით:**

- ა) სეისმური ზემოქმედება შენობის განივი „Y„ მიმართულებით
- ბ) სეისმური ზემოქმედება შენობის გრძივი „X„ მიმართულებით
- გ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური „45°„ მიმართულებით.
- დ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური „135°„ მიმართულებით.
- ე) სეისმური ზემოქმედება შენობის ვერტიკალური „Z„ მიმართულებით

5) **ქარის პულსაციური ზემოქმედება შენობის განივი მიმართულებით.**

კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შენობის მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების არმირებები განხორციელებულია ძალვათა ძირითადი და განსაკუთრებული შეხამებების გათვალისწინებით. სეისმური ზემოქმედებები და ქარის დატვირთვები ძალვათა შეხამების ცხრილში მითითებულია როგორც ურთიერთგამომრიცხავი.

გაანგარიშებით მიღებული შედეგების საფუძველზე შეიძლება გაკეთდეს დასკვნა, რომ მთლიანად არქიტექტურულ-გეგმარებით გადაწყვეტილებათა საფუძველზე შედგენილი კომპიუტერული მოდელის გაანგარიშებათა შედეგები აკმაყოფილებს მდგრადობის, სიმტკიცის და დეფორმაციის შესაბამისი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნებს.

**პროექტი შესრულებულია ქვეყანაში მოქმედი შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნათა შესაბამისად:**

- 1) SN 01.05-08 „სამშენებლო კლიმატოლოგია”
- 2) SN 01.01-09 „სეისმომდეგი მშენებლობა”
- 3) SN 03.01-09 „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები”
- 4) SN 02.01-08 „შენობისა და ნაგებობის ფუძეები”
- 5) СНиП 2.01.07.85. «Нагрузки и воздействия»
- 6) СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты.

**მითითებები მშენებლობის განხორციელების პროცესში:**

1. მუშა პროექტის არქიტექტურული, კონსტრუქციული და საინჟინრო ნაწილის, ასევე მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შესაბამისად, სამშენებლო ორგანიზაციამ უნდა დაამუშაოს მშენებლობის წარმოების პროექტი საქართველში მოქმედი სამშენებლო ნორმების მიხედვით უსაფრთხოების ნორმების გათვალისწინებით.

2. ხიმინჯები და საძირკვლის ქვეშა ქანები, რომელზედაც ხდება შენობიდან მოსული სტატიკური თუ დინამიკური დატვირთვების გადაცემა, მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ თანახმად ნორმისა;

3. СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты. 4,1 პუნქტის შენიშვნის შესაბამისად საოპერაციოს შენობის ხიმინჯების ზიდვის უნარი დაზუსტეს სამშენებლო მოედანზე ხიმინჯების სტატიკური გამოცდების შედეგების მიხედვით (5,1 და 5,2 პუნქტების გათვალისწინებით); გამოცდის

შედეგები აუცილებლად ეცნობოს პროექტის ავტორებს რათა მიღებული იქნას საბოლოო გადაწყვეტილება დგარი ხიმინჯების ძირითად ქანში ჩაანკერების სიღრმესთან დაკავშირებით.

გამოსაცდელი ხიმინჯების რაოდენობა, მდებარეობა გამოცდის მეთოდოლოგია უნდა განხორციელდეს შემსრულებელთან შეთანხმებით შესაბამისი ინსტრუქციების დაცვით.

4. ხიმინჯების დაბეტონებისას გამოყენებული იქნას ე. წ „ხორთუმი,, და დაბეტონება განხორციელდეს ქვემოდან ზემოთ „ხორთუმის,, გადაადგილებით.

აუცილებელია განხორციელდეს ხიმინჯების ბეტონის ტანის სიმკვრივის და მთლიანობის კონტროლი ურღვევი მეთოდებით. კვლევის შედეგები ეცნობოს აუცილებლად საპროექტო ორგანიზაციას.

5. ხიმინჯების ბურღვის პროცესში თუ აღმოჩნდება, რომ ძირითადი ქანი (ფენა 4) გავრცელების სიღრმე განსხვავდება პროექტში მიღებულ სიღრმეებისაგან და ამის გამო ხიმინჯის სიგრძის ცვლილება აღემატება 2-2,5 მ-ს, აუცილებლად უნდა ეცნობოს საპროექტო ჯგუფს რათა მოხდეს აღნიშნული ცვლილების გათვალისწინებით შენობის გადაანგარიშება და საჭიროების შემთხვევაში პროექტში ცვლილებების შეტანა.

6. ხიმინჯების სიგრძეები და შესაბამისად მასალათა ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე ძირითადი ქანის (ფენა 4) განფენის შესაბამისად ხიმინჯების დაანკერების აუცილებელი პირობის დაცვით.

7. შენობის მიბმა ადგილზე განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

8. კონსტრუქციული ნახაზები განხილული იქნას არქიტექტურულ და სხვა საინჟინრო ნახაზებთან ერთად.

9. რკინაბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას კონტროლი გაეწიოს ბეტონის მარკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და სამუშაოთა წარმოების პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78, ГОСТ 18105.-80, ГОСТ 18105.1-80, ГОСТ 108105.2-80;

მოწოდებული 50მ³-მდე ბეტონის პარტიიდან უნდა შემოწმდეს 4 ნიმუში, ხოლო 50მ³-ზე მეტი ბეტონის მოწოდების შემთხვევაში 6 ნიმუში აკრედიტაციის მქონე ლაბორატორიის მიერ ГОСТ 10180-90, ГОСТ 26633-91-ის შესაბამისად.

10. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში პროექტით გამოყენებულია **A500C** და **A240C** კლასის არმატურა. შემოწმებულ იქნას ყოველი შემოტანილი პარტიის ხარისხი (გამოიცადოს თითოეული დიამეტრის მინიმუმ 4 ნიმუში) და შედგეს შესაბამისი აქტი.

11. არმატურის ღეროების შედუღების გარეშე ხტულად (სხვადასხვა დონეზე) გადაბმის შემთხვევაში, პირგადადების სიგრძე გაჭიმულ ზონაში მიღებული იქნას არანაკლები - **L=50Ø**; შეკუმშულ ზონაში - **L=40Ø**; შესაძლებელია სვეტებსა და კედლებში არმატურის ღეროების პირგადადებით შეერთება განხორციელდეს ერთ დონეზე; ამ შემთხვევაში პირგადადების სიგრძე მიღებული იქნას არანაკლები **L=60Ø** და მიზანშეწონილია პირგადადება განხორციელდეს ძაღვების დაბალი კონცენტრაციის ადგილებში.

არმატურის ღეროების ჩაანკერება ბეტონის ტანში განხორციელდეს აბსოლუტურად ყველგან რკინაბეტონის ელემენტების შეერთების კვანძებში. ჩაანკერების სიგრძე გაჭიმულ ზონაში **L=50Ø**; შეკუმშულ ზონაში - **L=40Ø**;

12. არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად გაცხელების გარეშე.

13. რკ.ბ-ის გადახურვის მზიდ კონსტრუქციებს მიეცეს სამშენებლო აწევა „შუქში მალის,, 1/250;

14. მშენებლობისას, თუ სამშენებლო მასალის განთავსება ხდება სახურავის ან გადახურვის კონსტრუქციებზე, მათმა დატვირთვამ არ უნდა გადააჭარბოს კვადრატულ მეტრზე პროექტით გათვალისწინებულ დროებით დატვირთვებს. იმ ადგილებში სადაც კონსტრუქცია ვერ უზრუნველყოფს დამატებითი დატვირთვის ზიდვას, მოწყობილი უნდა იქნას დროებითი დგარების და/ან სამაგრები.

15. შენობის გარე შემომფარგვლელი კედლები განხორციელდეს თანამედროვე ტექნოლოგიებით დამზადებული პემზის მსუბუქი, ცეცხლმედეგი საკედლე ბლოკებით, რომელთა მოცულობითი წონა არ აღემარება 900კგ/მ³. შიდა კედლები კი განხორციელდეს ე.წ. ბეტონის წვრილი ბლოკებით, რომელთა მოცულობითი წონა არ აღემარება 1200კგ/მ³.

16. კედლების წყობა ყველგან უნდა დაუკავშირდეს არმირებით მზიდ კონსტრუქციას ყოველ III რიგში (600-700მმ) მოქნილი კავშირებით რომელიც არ შეზღუდავს კარკასის ჰორიზონტალურ გადაადგილებას კედლების გასწვრივ. თუ ბლოკის წყობის სიმაღლის და სიგანის ფარდობა (H/W) აღემატება 12-ს აუცილებელია შუალედური რკინაბეტონის სარტყლების მოწყობა ბლოკის წყობის სიგანის ფარგლებში. წყობაში გამოყენებული სამშენებლო ბლოკებისა და ქვიშა-ცემენტის ხსნარის მარკები არ უნდა იყოს M50 -ზე ნაკლები.

17. ფასადის დეკორატიული ელემენტები დაკავშირებული უნდა იქნას შენობის მზიდ კარკასთან. კონსოლურ აივნებზე კედლები მოეწყოს მსუბუქი (იტონგი ან კომპოზიტური) მასალებისაგან.

18. ბეტონის სამუშაოების წარმოებისას ცხელი კლიმატის პირობებში +25 გრადუსზე მეტი ტემპერატურისა და 50%-ზე ნაკლები ფარდობითი ტენიანობისას გამოყენებული იქნას ცემენტები, რომელთა სამარკო სიმტკიცე არანაკლებ 20%-ით სჭარბობს ბეტონის საპროექტო მარკას.

ზამთრის პირობებში ბეტონის სამუშაოების წარმოებისას მხედველობაში იქნას მიღებული ბეტონის გაყინვისაგან დაცვის საჭირო ღონისძიებები.

19. ახლადჩაწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებებისაგან (ან ზემოქმედებისაგან) მზის სხივების პირდაპირი მოხვედრისაგან, ყინვისაგან და ქარისაგან. პროექტში მითითებული ბეტონის სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე მისი სტრუქტურა ადვილად იმსხვრება, აქედან გამომდინარე ბეტონის აღნიშნული სიმტკიცის მიღწევამდე აუცილებელია მკაცრად იქნას დაცული ტემპერატურისა და ტენიანობის რეჟიმი. დაუშვებელია მზიდ კონსტრუქციათა ყალიბების გამოსხნა ნორმატიული დოკუმენტებით განსაზღვრულ ვადაზე ადრე.

20. გრუნტთან შეხებაში მყოფი კონსტრუქციებისათვის გამოყენებული იქნას ჰიდროსაიზოლაციო მასალები და დამცავი ფენები რათა არ მოხდეს გრუნტის უკუჩაყრისას საიზოლაციო ფენების დაზიანება.

21. შენობის იმ ადგილებში სადაც მოწყობილია წყლის რეზერვუარები, საჭიროა კედლები, სვეტები, იატაკი და ჭერი რეზერვუარის ფარგლებში დაფარული იქნას მინიმუმ 2 ფენა ჰიდროსაიზოლაციო მასალების გამოყენებით, რათა არ მოხდეს წყლის გაჟონვა მზიდ კონსტრუქციულ ელემენტებში.

22. დამკვეთის მოთხოვნით მზიდი კონსტრუქციების არმირებისას, საანგარიშო მოდელში გათვალისწინებული იქნა ორი დამატებული ტიპიური სართული.

23. ნებისმიერი შეუსაბამოა მუშა დოკუმენტაციის, განმარტებით ბარათსა და არქიტექტურულ ნახაზებს შორის ეცნობოს პროექტის ავტორებს.

24. სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები წარმართულ უნდა იქნას საქართველოს ტერიტორიაზე მოქმედი და ამ განმარტებითი ბარათით განსაზღვრულ ნორმებთან სრულ შესაბამისობაში.

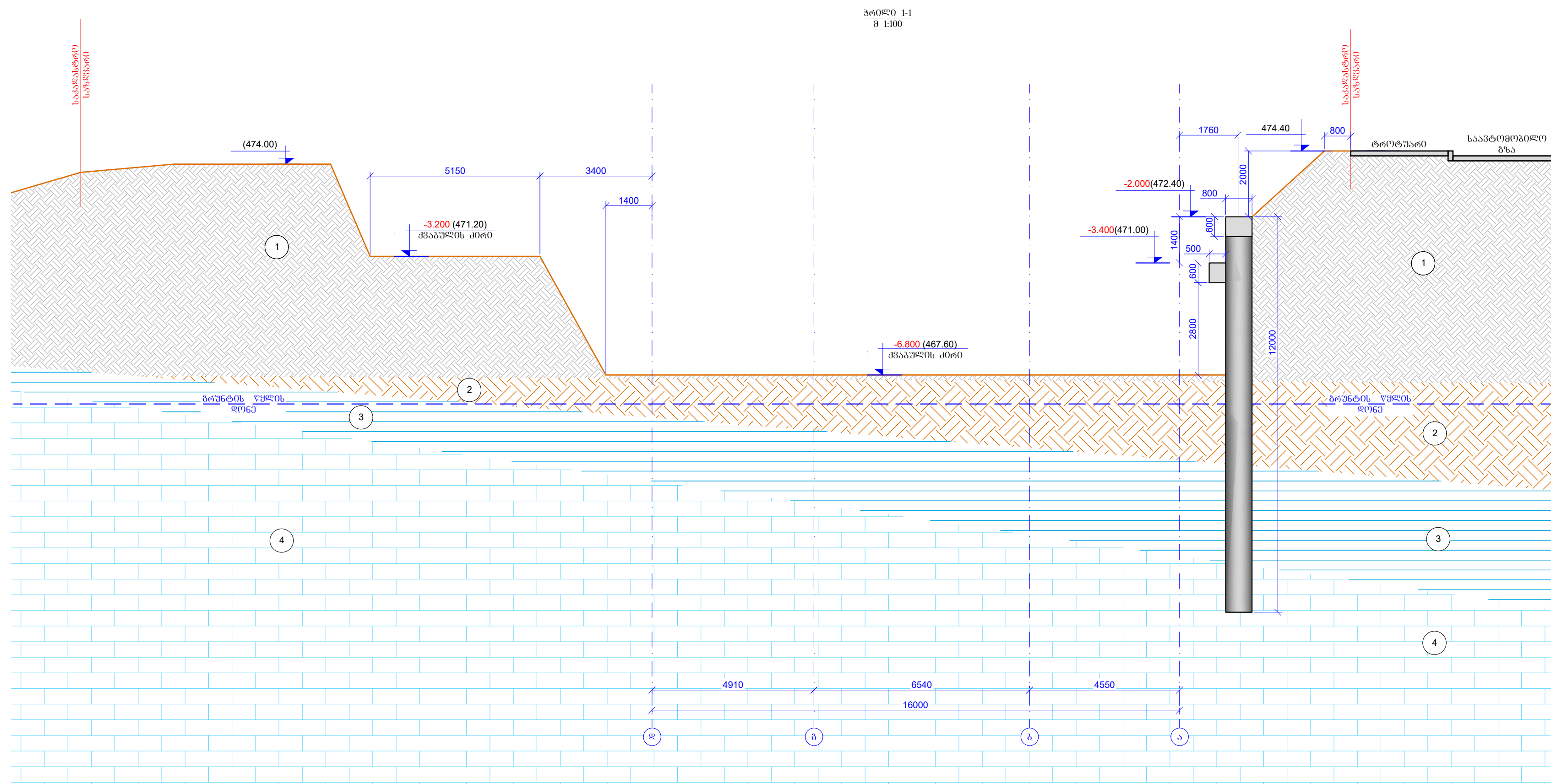
25. მშენებლობა განხორციელდეს საავტორო ზედამხედველობის ქვეშ.

26. მშენებლობის შეჩერების შემთხვევაში განხორციელებული იქნას საკონსერვაციო სამუშაოები კონსტრუქციული პროექტის ავტორებთან შეთანხმებით.

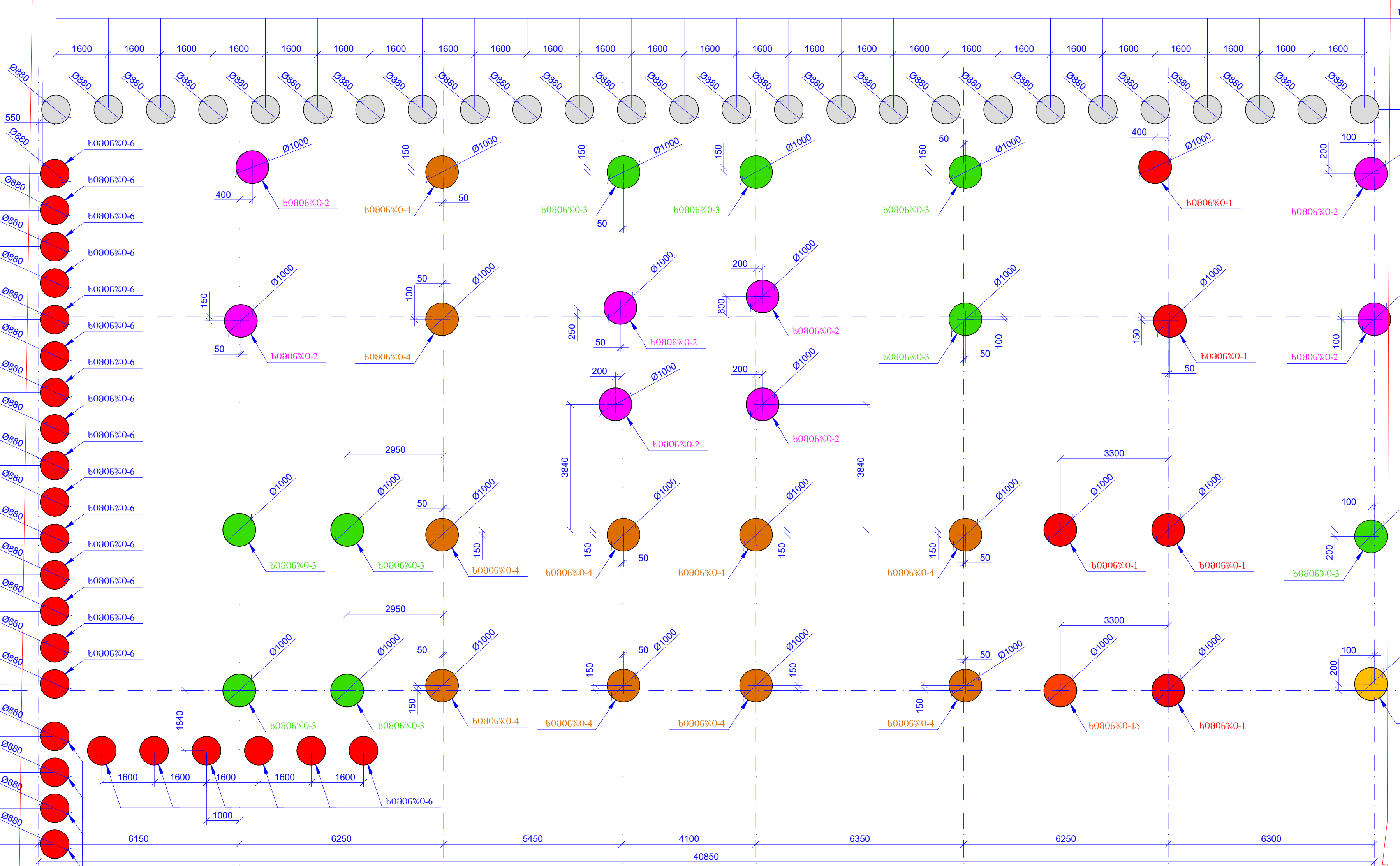
27. საქართველოს სამშენებლო ბაზარზე არსებული არმატურის ნაკეთობისათვის დაცული უნდა იქნას საქართველოს მთავრობის დადგენილება #541 „არმატურისთვის დადგენილი მინიმალური მოთხოვნები“ პუნქტი 1” მიღებული ტექნიკური გრადაციები და კატეგორიები




[illegible][illegible]





8. 1:100

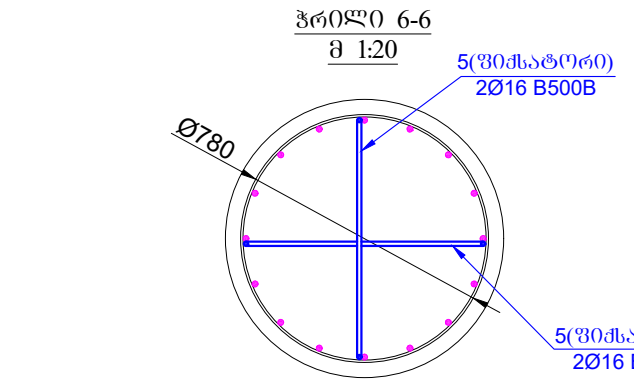
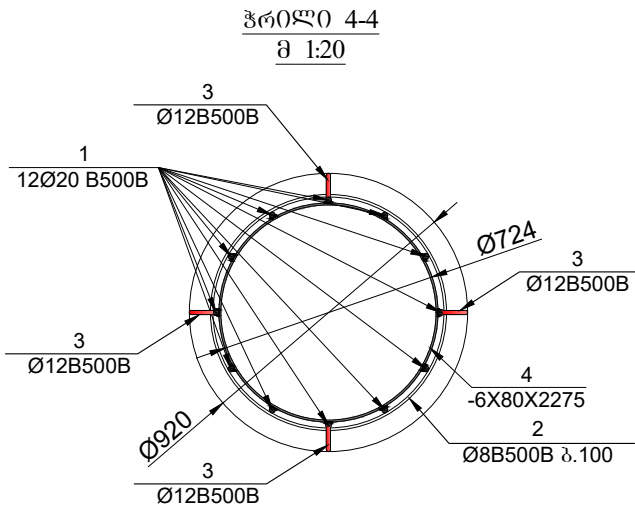
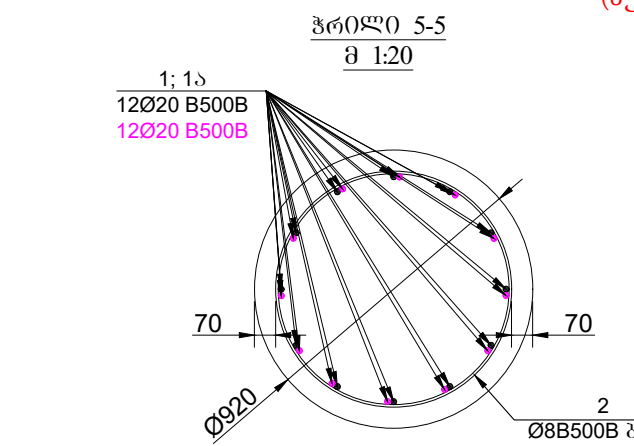
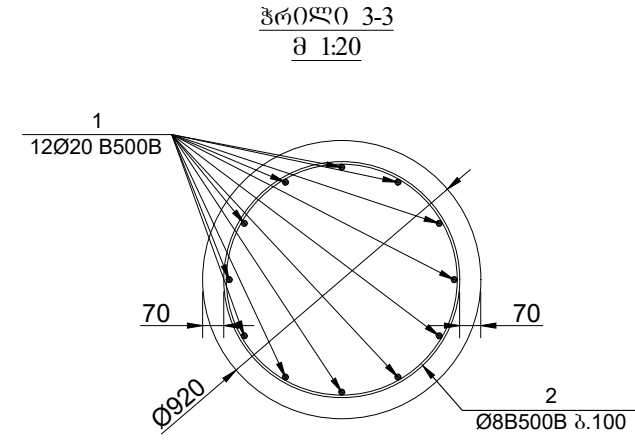
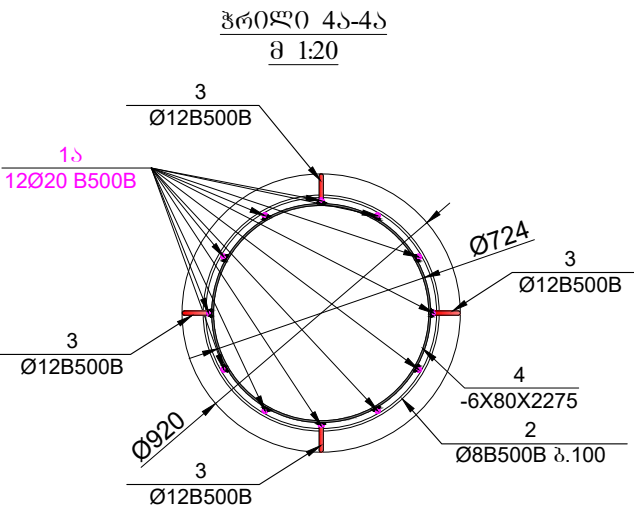
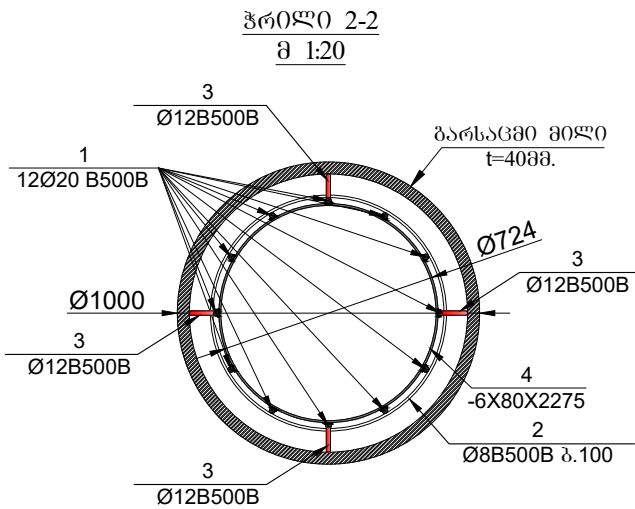
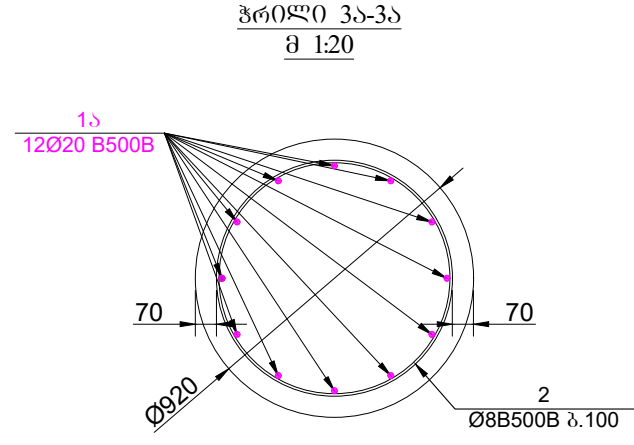
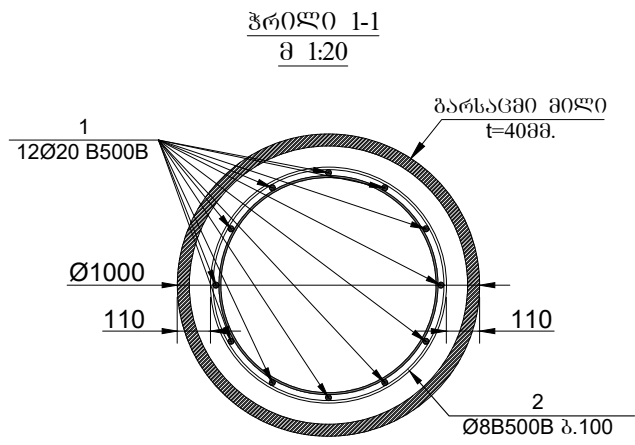
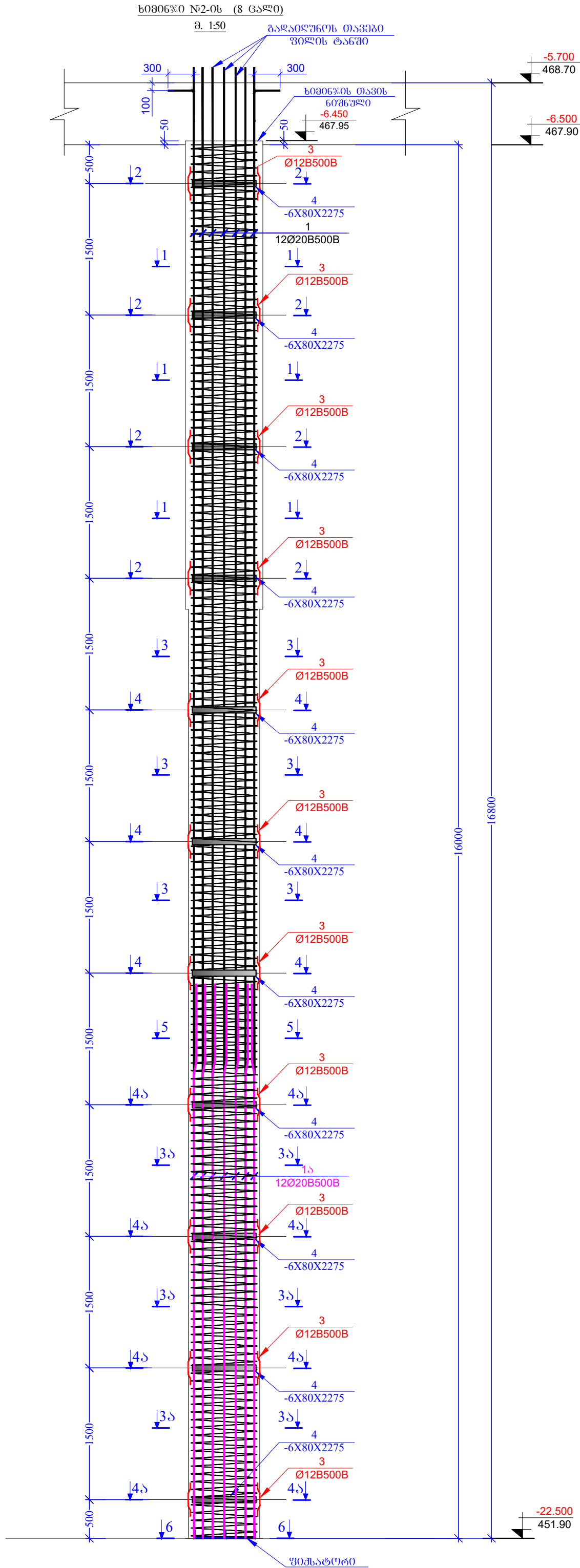
ԳԵՐԱԾՈՒՄ ԴՊՊՈՒՅՈՒՄ	Ժ. ՈՒՍՈՒՍՅԱՆԻ 2026	
A2	ԴԱՏԱԴՈՒՄ ԵՈՒՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ	
ԳԵՐԱԾՈՒՄԻ ԿԱՅԵՐԿՈՒՄԸ:		
Ժ.ՈՒՍՈՒՍՅԱՆԻ 2600 ՎԵՐԻՄԻՆԻՍՏՐԱՆՈՒԹՅԱՆ Դ.Ո.29 862/2026 ՎԵՐԻՄԻՆԻՍՏՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԱՅԵՐԿՈՒՄԸ ԱՆ. ՄԻՐՅԱՆ 01.11.12.05.264		
ՕՐԱՆՈՒՅՐԵՎՈՒՄ	ԶԻՅՈՒՄ	ԷԼԵԽՏՐՈՆԻԿԱԿԱՆ
ԴԱՏԱԴՈՒՄԸ	ՎԵՐԻՄԻՆԻՍՏՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
ԴԱՏԱԴՐՈՒՄԸ	ՕՐԱՆՈՒՅՐԵՎՈՒՄԸ	Ս. ՄԻՐՅԱՆ
ԳԵՐԱԾՈՒՄԻ ԿԱՅԵՐԿՈՒՄԸ:		
ԳԵՐԱԾՈՒՄԸ, N: ԳԵՐԱԾՈՒՄԸ 18.09.2026	ԿԱՅԵՐԿՈՒՄԸ ԱՆՈՒՅՐԵՎՈՒՄԸ, ԱՌԱՅՈՒՄԸ	
ԳԵՐԱԾՈՒՄԸ ԴՊՊՈՒՅՈՒՄ		
ԵՐԱՅԻՐՈՒՄ	ԶԻՅՈՒՄ	ԳԵՐԱԾՈՒՄԸ
ԿԱՅԵՐԿՈՒՄԸ	ԿԱՅԵՐԿՈՒՄԸ	ԿԱՅԵՐԿՈՒՄԸ



[illegible]









შენიშვნა:  
ხიმინჯებში გამოყენებული იქნას სულფატმდგრადი ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი.  
(სულფატმდგრადი სტანდარტი 22266-76 ცემენტების გამოყენებით W8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი)

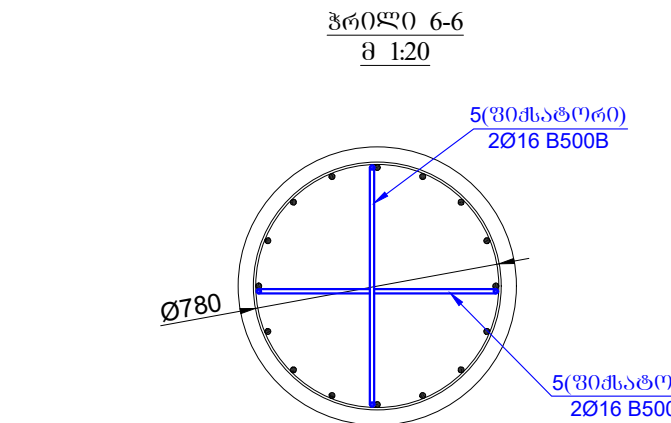
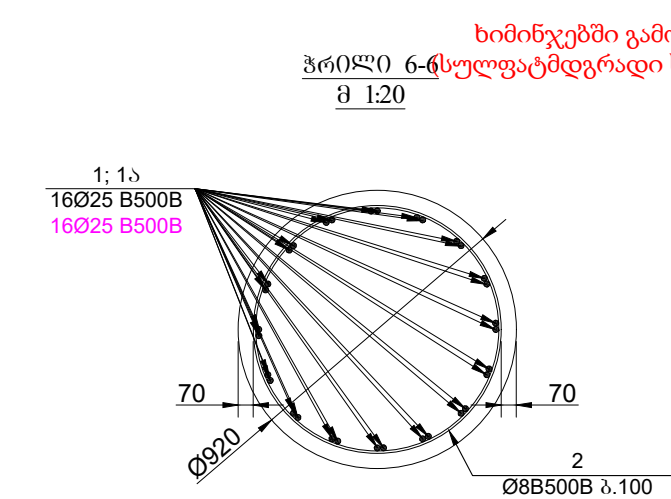
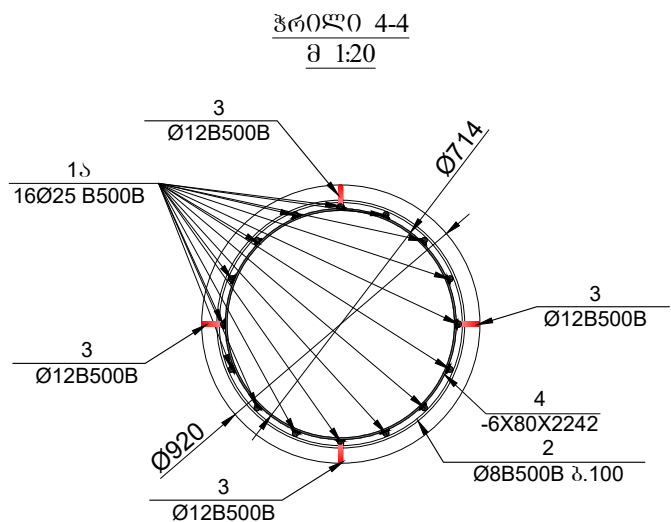
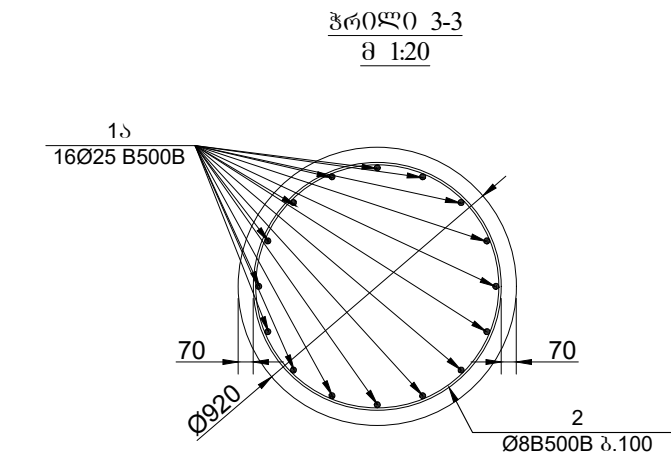
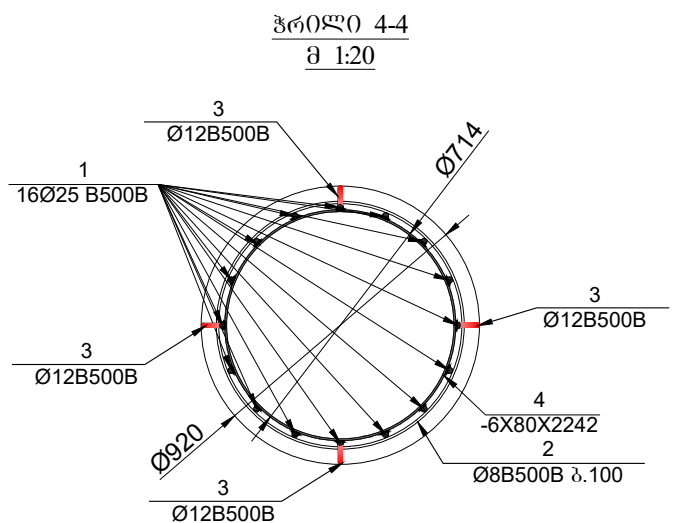
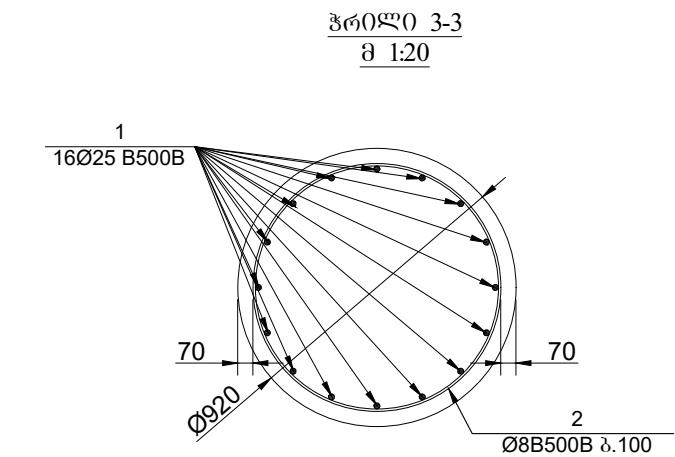
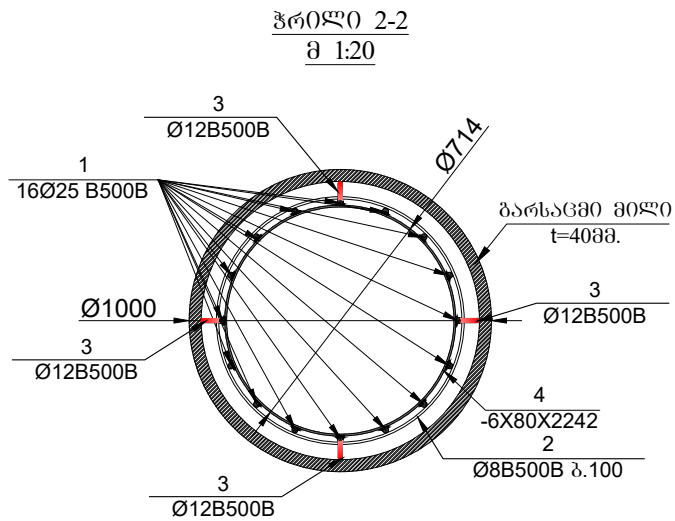
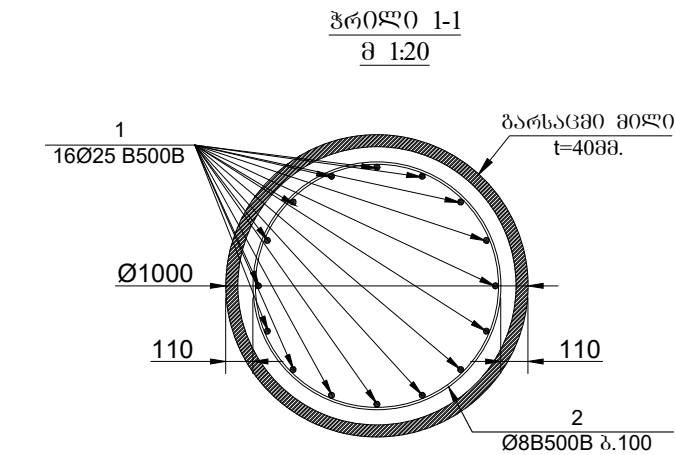
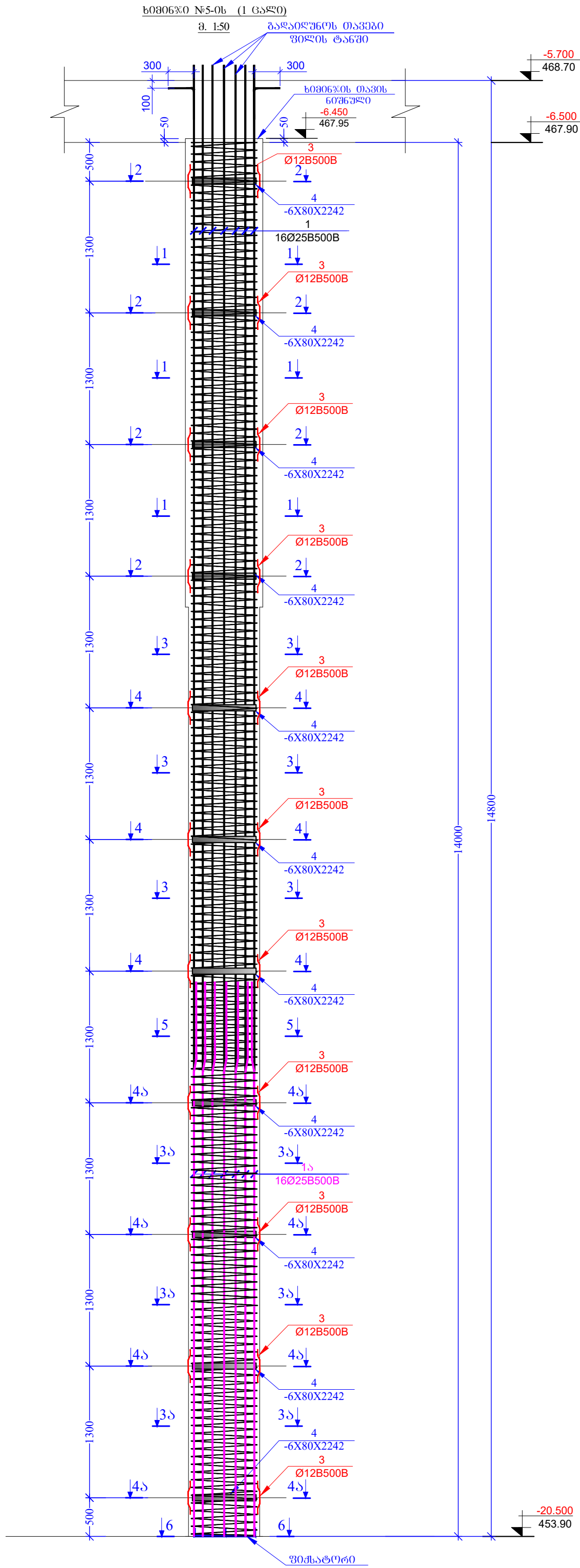
პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ		რაოდენობა
		ბოძი №2-ის (8 ცალი)				8
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)	(კმ)
1		Ø 20 B500B l= 12000	12	29.63	355.51	2844.09
1ა		Ø 20 B500B l= 7000	12	17.28	207.38	1659.05
2	ღირძას ადგილი	Ø 8 B500B l= 400000	-	158.00	158.00	1264.04
3		Ø 12 B500B l= 500	44	0.44	19.55	156.42
4	ლითონის ფრასი	-6 X 80 l= 2275	11	8.57	94.29	754.35
5		Ø 16 B500B l= 1200	2	1.90	3.79	30.34
				ჯამი:	838.54	6708.29
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)	
		ბეტონი B30 W8		12.56	100.48	

შპს "საქსტალი" გერმანია	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს "საქსტალი" დამატება	
	პროექტის სახელწოდება:	
	კომპლექსური პროექტი №29 ბინის სახელწოდება: სახელწოდება	
თანამდებობა	დამამუშავებელი	ხელმოწერა
შპს "საქსტალი"	საპროექტო	
შპს "საქსტალი"	შპს "საქსტალი"	
პროექტის №:	სახელწოდება	
თარიღი:	სახელწოდება	
პროექტის სახელწოდება:	სახელწოდება	
სტადია:	შპს "საქსტალი"	
ნახაზის №:	ბ-7	რევიზია: 00

[illegible]

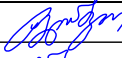







პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაზმ.	წონა, კგ		რაოდენობა
		ბიბიკა-5 (1 ცალი)				1
		ლიტარები		პირველი (კგ)	სულ (კგ)	(კგ)
1		Ø 25 B500B l= 12000	16	46.29	740.65	740.65
1.1		Ø 25 B500B l= 5000	16	19.29	308.60	308.60
2	ლიტარები აღნიშნული	Ø 8 B500B l= 350000	-	138.25	138.25	138.25
3		Ø 12 B500B l= 500	4.4	0.44	19.55	19.55
4	ლიტარები ფარგლი	-6 X 80 l= 2242	11	8.45	92.93	92.93
5		Ø 16 B500B l= 1200	2	1.90	3.79	3.79
				ჯამი:	1303.78	1303.78
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)	
		ბეტონი B30 W8		10.99	10.99	

შენიშვნა: ხიმინჯებში გამოყენებული იქნას სულფატმდგრადი ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი. სულფატმდგრადი სტანდარტი 22266-76 ცემენტების გამოყენებით W8 მარკის წყალშეღწევადი ბეტონი)

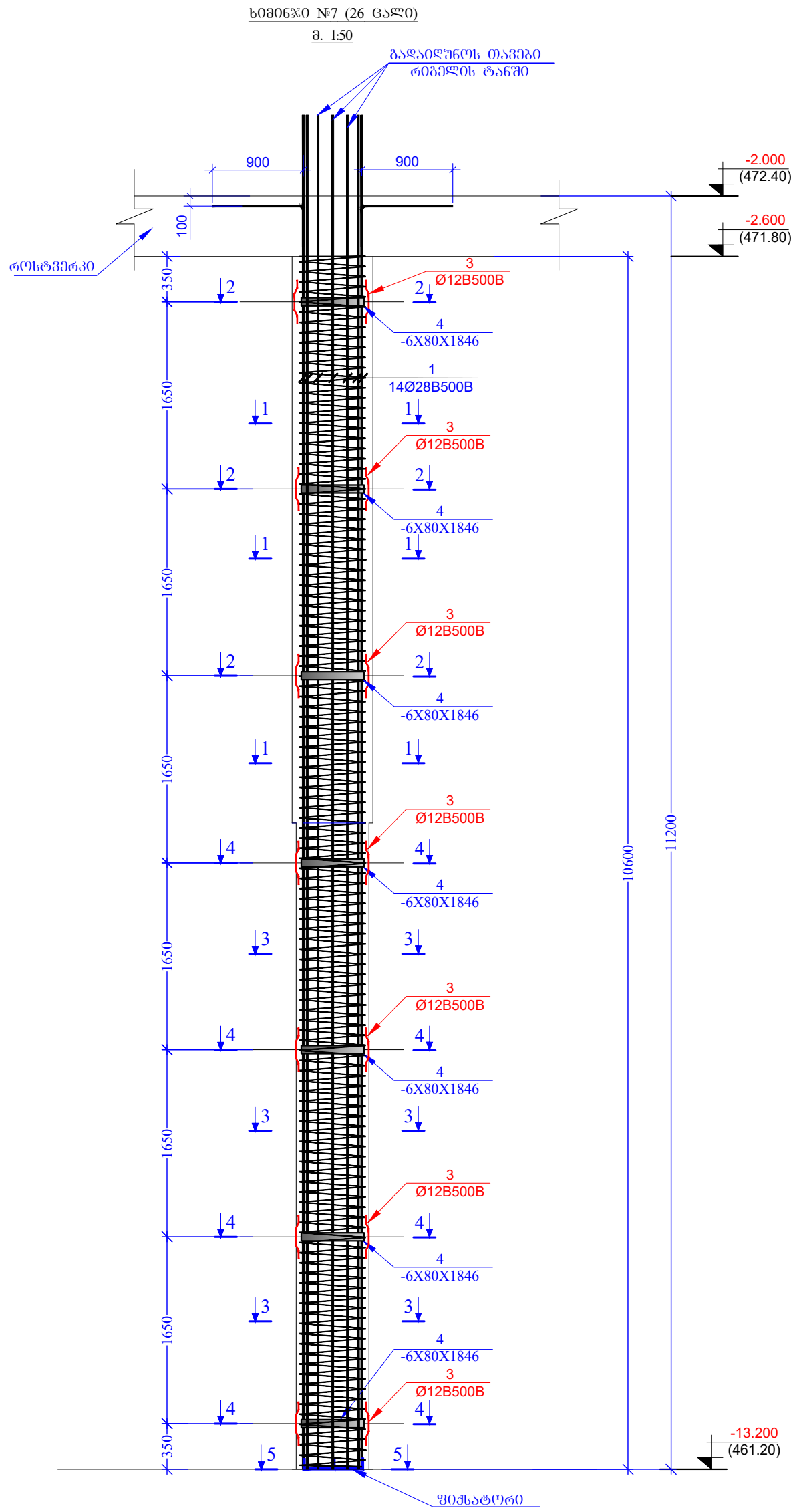
წარმომადგენელი	დ. თაბატაძე 2026	
A2	წარმომადგენელი სახლის/პროექტის:	
პროექტის/სახლის სახელწოდება:		
დ. თაბატაძე, 36/60 ბ. გორაკი/ბაგრატიონის ქ. №29 მრეწველთა ქუჩა/თბილისი/საქართველო სახლი კა. №709 01.11.12.015.264		
თანამდებობა	დამამუშავებელი	ხელმოწერა
შეამოწმა	სამშენავე სამსახური	
შეამოწმა	თანამდებობა	
პროექტის №:	სახლის/პროექტის სახელი:	
თარიღი: 18 მაისი 2026	პროექტის №: 5 კ. 10, 4-ბ, 5-ბ, 6-ბ კ. 10, 4-ბ, 5-ბ, 6-ბ	
პროექტის სახელი:	სახლის/პროექტის სახელი:	
სტადია:	შენიშვნა პროექტის	
ნახაზის #:	კ- 10	
	კვანძების: 00	



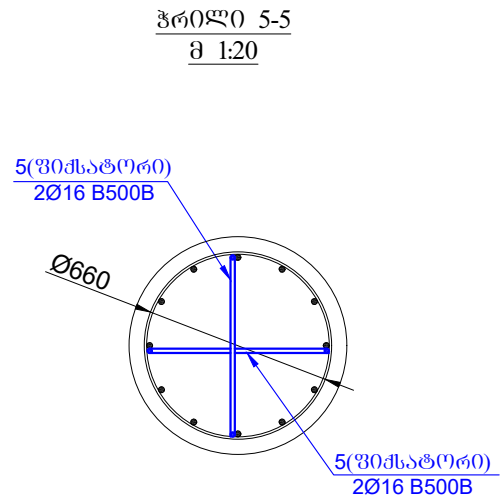
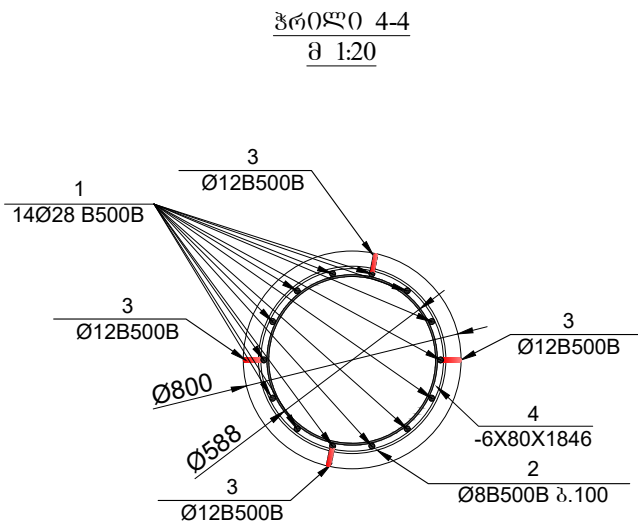
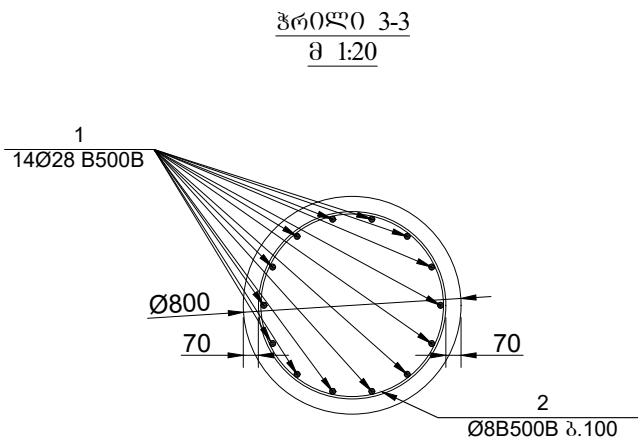
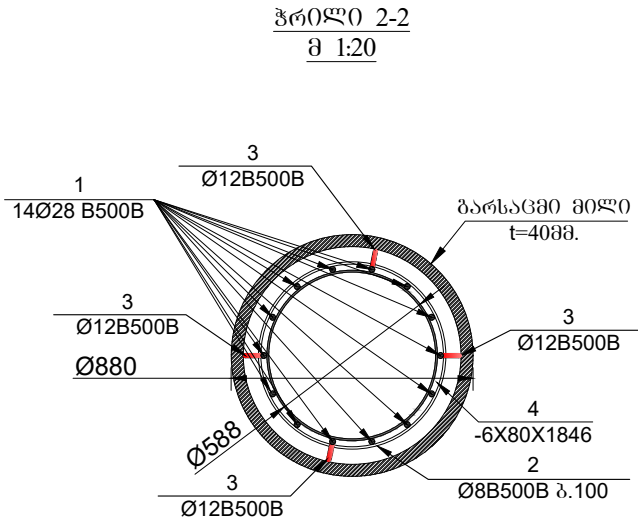
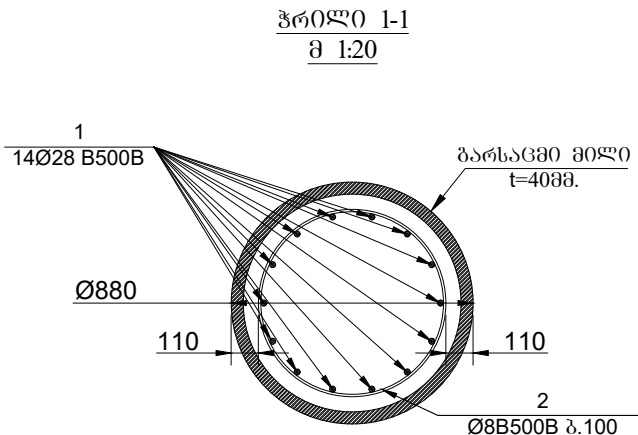


პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	ღ ა ხ ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკ/ლ.	წონა, კგ		გაუმჯობესა
		ხიზინა-6 (25 ნაღი)				25
		ფუტალევი		მომივლი (კგ)	სულ (კგ)	(კგ)
1		Ø 25 B500B t= 12000	14	46.29	648.07	1620.66
2	ლიზრას აღმოსა	Ø 8 B500B t= 215000	-	84.93	84.93	2123.19
3		Ø 12 B500B t= 500	28	0.44	12.44	311.07
4	ლითონის ფრამული	-6 X 80 t= 1865	7	7.03	49.19	1229.78
5		Ø 16 B500B t= 1000	2	1.58	3.16	79.00
				ჯამი:	797.79	1994.471
					მომივლი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B30 W8			6.38	159.57

[illegible]

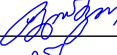



შენიშვნა:  
ბოძის ტიპი გამოყენებული იქნას სულვატდგრად ცემენტზე დამზადებული ბეტონი.  
(სულვატდგრადი სტანდარტი 22266-76 ცემენტების გამოყენებით W8 მარკის წყალშეღწევადი ბეტონი)

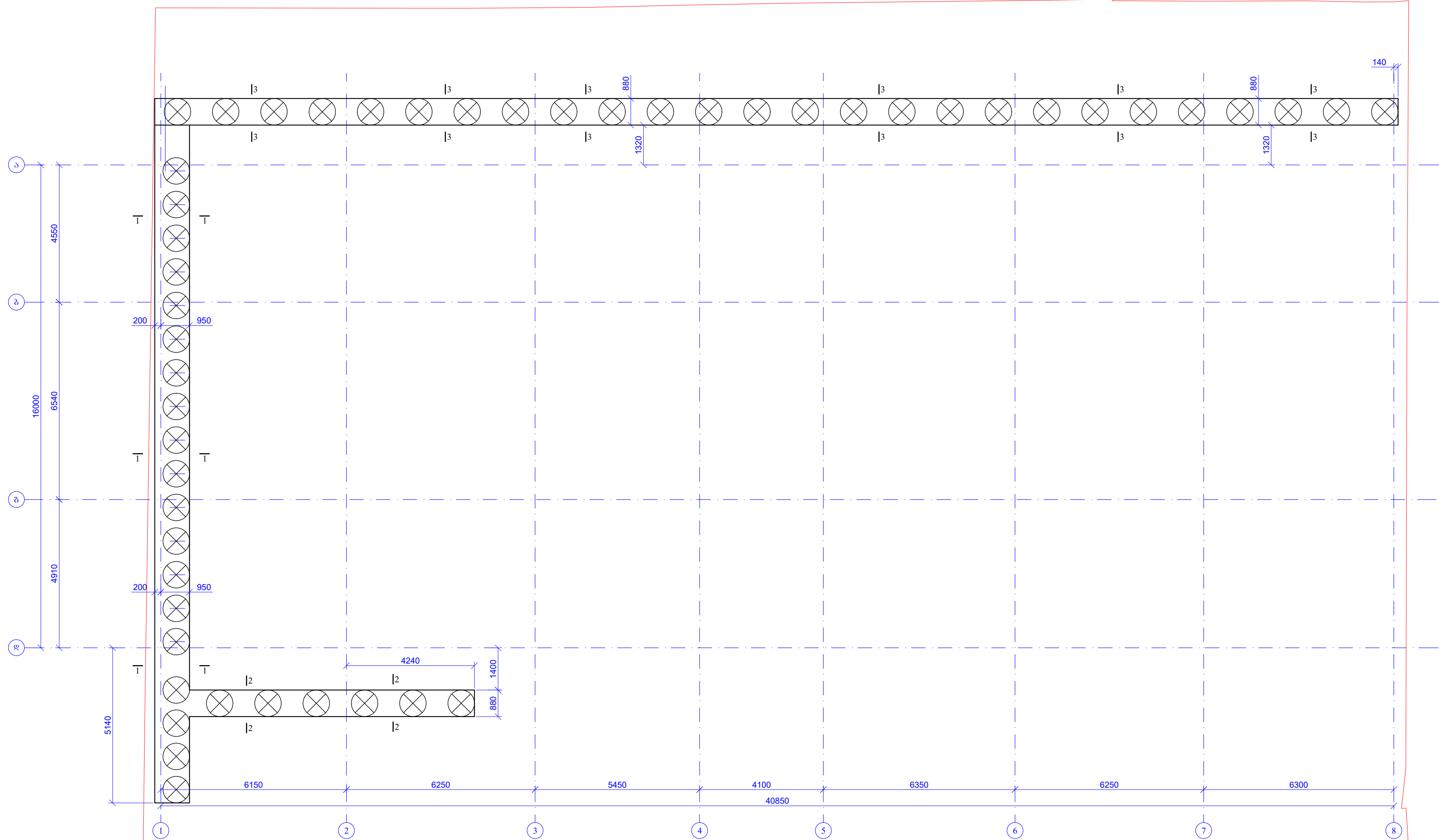



პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ		რაოდენობა
		ბოძი №7 (26 ცალი)				25
		ფიქსირებული		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	(კგ)
1		Ø 28 B500B ლ= 12000	14	58.07	812.93	20323.37
2	ლიფტის ადგილი	Ø 8 B500B ლ= 215000	-	84.93	84.93	2123.19
3		Ø 12 B500B ლ= 500	28	0.44	12.44	311.07
4	ლიფტის ფარისი	-6 X 80 ლ= 1846	7	6.96	48.69	1217.25
5		Ø 16 B500B ლ= 1000	2	1.58	3.16	79.00
				ჯამი:	962.16	24053.88
					ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B30 W8		6.44		161.09

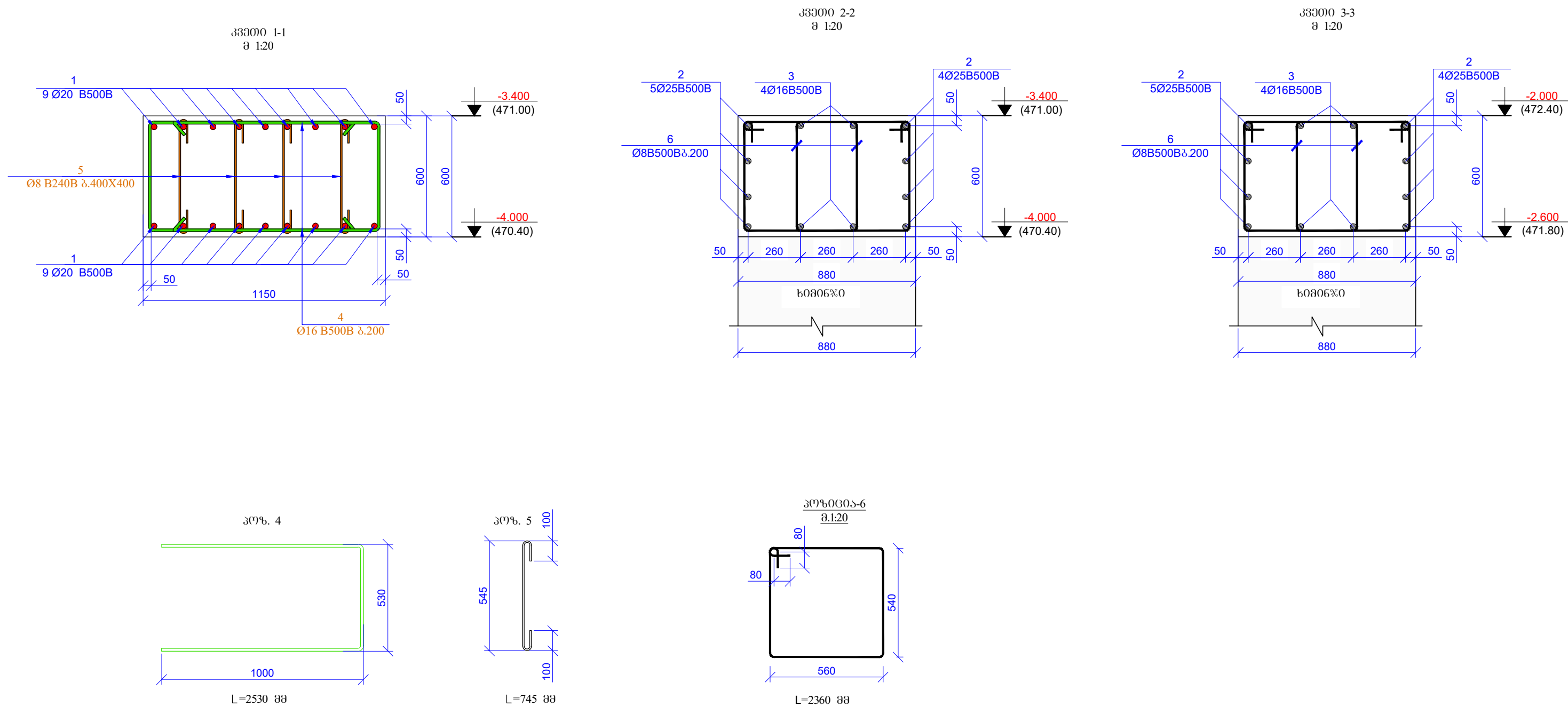
მასალის ჯამური ხარჯი (ბოძის ტიპი)												
არმატურის ხარჯი, კგ/სმ. სტანდარტი 5781-82*												
Ø6 B240B	Ø8 B240B	Ø10 B240B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
0.00	9411.16	0.00	0.00	1286.95	0.00	286.94	0.00	18219.93	0.00	17250.91	20323.37	0.00
											ჯამი:	66779.26
											ბეტონი B30 W8	731.22
												მ³

შპს "საინჟინრო ფორმები"	დ. თბილისი 2026	
A2	ფორმის დანიშნულება:	
	პროექტის სახელწოდება:	
	კომპლექსი, პანელ-ბლოკური კონსტრუქციის კ. №29 მრავალსართულიანი სასახლე-სახლი სა. პოლ. 01.11.12.01.5.264	
თანამდებობა	დამამუშავებელი	ხელმოწერა
შეამუშავა	სამშენაველი	
შეამოწმა	თავმჯდომარე	
პროექტის №:	სახლის სახელწოდება:	
თარიღი: 18 მაისი 2026	პროექტი 7 ფურცელი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5 შენიშვნები	
კომპლექსი პროექტი	სახლის სახელწოდება:	
სტადია	მუშა პროექტი	
ნახაზის №:	კ- 12	ფურცელი: 00






შპს "ტელევიზიის ფორმირება"	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს-ის დაარსების №:	
	პროექტის სახელწოდება:	
	კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29 მონტაჟისთვის საჭირო ტექნიკური საბუთი საპ. პრ. 01.11.12.01.2.204	
თანამშრომლობა	დამკვეთი	ხელმოწერა
შპს-ის დაარსების	საპროექტო-კონსტრუქციო	
შპს-ის დაარსების	შპს-ის დაარსების	0 საპ.
პროექტის №:		
18 მაისი 2026		
პროექტის კომპლექსი		
სტადია	შპს-ის დაარსების	
ნახაზის №:	კ- 13	ფურცლის №: 00

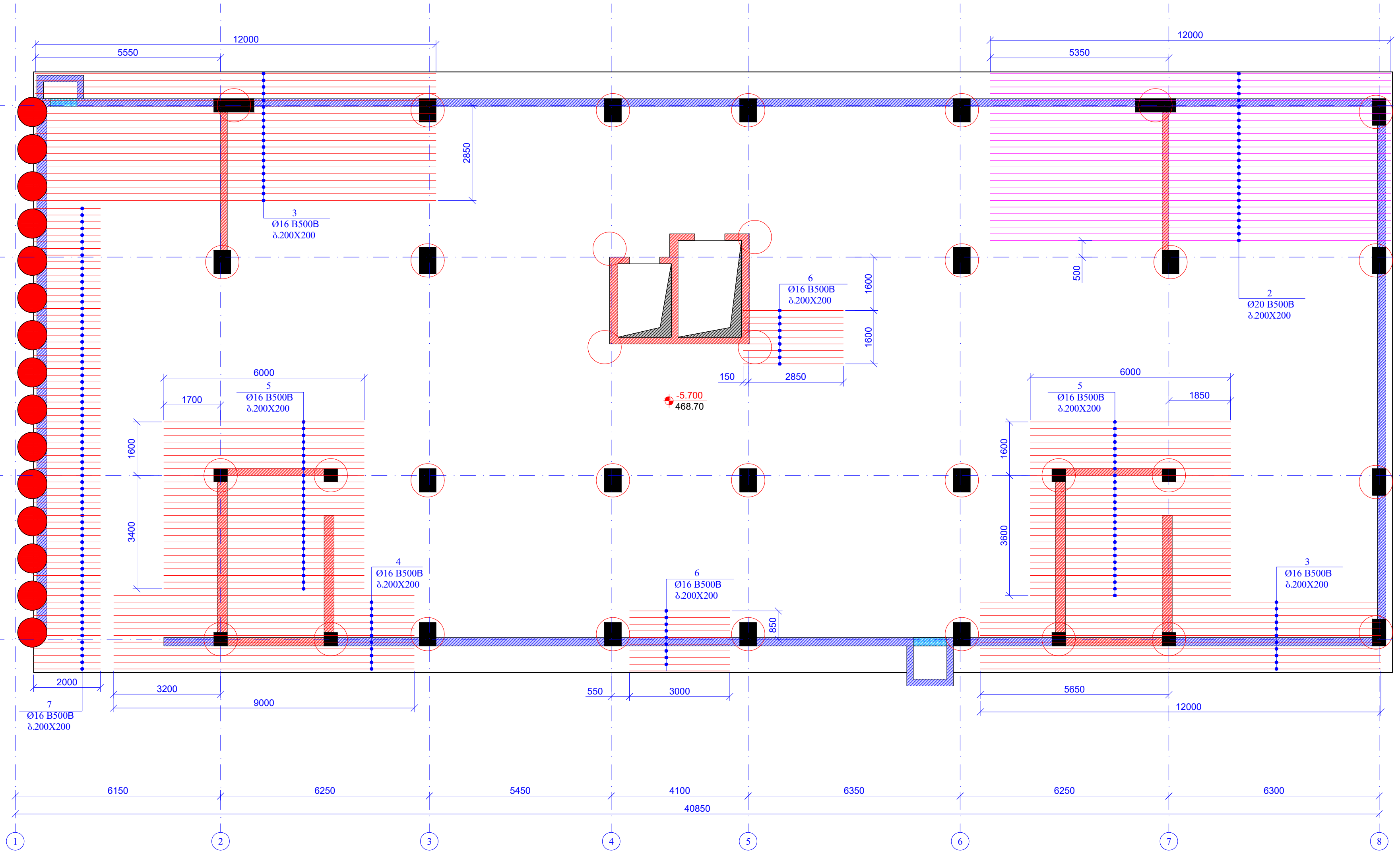


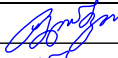

პოზ.	აღნიშვნა	ფასი	რაოდენობა	ერთეული	ჯამური	შენიშვნა
1	ფუძის არმირება	Ø 20 B500B	ℓ= 450000	-	1110.97	1110.97
2	ფუძის არმირება	Ø 25 B500B	ℓ= 460000	-	1774.47	1774.47
3	ფუძის არმირება	Ø 16 B500B	ℓ= 220000	-	347.61	347.61
4		Ø 16 B500B	ℓ= 2530	220	4.00	879.45
5		Ø 8 B240B	ℓ= 745	160	0.29	47.09
6		Ø 8 B240B	ℓ= 2360	500	0.93	466.11
					ჯამი:	4625.70
		ბეტონი B30W6				42.19

შენიშვნა	დ. თბილისი 2026	
A2	შენიშვნა	
პროექტის სახელწოდება:		
კომპლექსი, პერიდიკული, კ. №29		
გეგმვა, პროექტი, საპროექტო სახელი		
და, პროექტი, 01.11.12.015.264		
თანამდებობა	გამგზავნი	ხელმოწერა
შეამოწმა	სამშენაობის	
შეამოწმა	სამშენაობის	
პროექტის სახელწოდება:		
პროექტის №	პროექტის სახელი	
18 მაისი 2026	პროექტის სახელი	
პროექტის სახელი	პროექტის სახელი	
სტადია	შენიშვნა	
ნახაზის #	კ- 14	დანიშნულება: 00

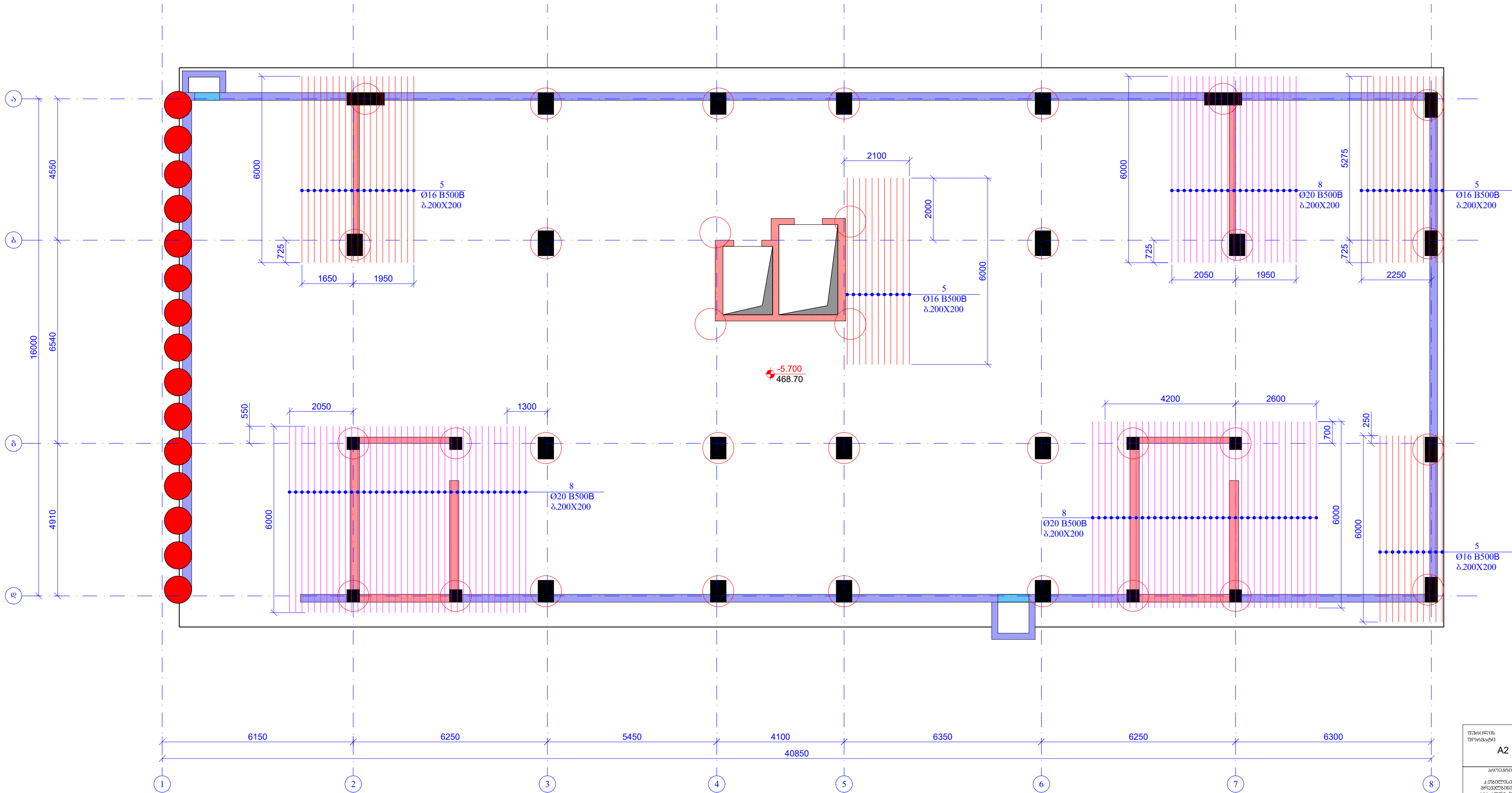
ბი.სი.პ.	ნაწარმოების
უკველავში	
მ.გ.ვ.პ.	თ. გ. ვ.

საპროექტის ფორმის  
ქვედა ფორმის ღრმადობით პროექტის გეგმა  
(X მიმართულებით)  
6036. -5.700  
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი	მ. 1:100	
A2	ფურცლის ფორმატი	
	პროექტის სახელწოდება:	
ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ქ. №29 მრავალსართულიანი სასახლის სახელი სახ. კოდი: 01.11.12.015.264		
თანამშრომელი	გვარამაძე	ხელმოწერა
შეამოწმა	სამშენაშენო	
შეამოწმა	მ. 1:100	
პროექტის სახელწოდება:		
საპროექტის ფორმის ფორმატი	საპროექტის ფორმის ფორმატი	
18 მაისი 2026	ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ქ. №29 მრავალსართულიანი სასახლის სახელი სახ. კოდი: 01.11.12.015.264	
სტადია	მშენ. პროექტი	
ნახაზის #	კ- 16	ფურცლის # 00


საძირკვლის ფილის  
ქვედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა  
(Y მომართულება)  
6036. -5.700  
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი A2		დ. თარიღი 2026	
ფურცლის დამატება:			
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29 მონტაჟის/მშენებლის სახელწოდება/სახელი სა. პრ. 01.11.12.015.264			
თანამშრომელი	დანიშნულება	სახელმწიფო	
შეამუშავა	სამშენებლო	შეამუშავა	
შეამუშავა	შეამუშავა	შეამუშავა	
პროექტის №:		სახელმწიფო ფილის	
თარიღი:		სა. პრ. 01.11.12.015.264	
კომპლექსის სახელი:		კომპლექსის სახელი	
სტადია:		მშენ. პროექტი	
ნახაზის #:		დ- 17	





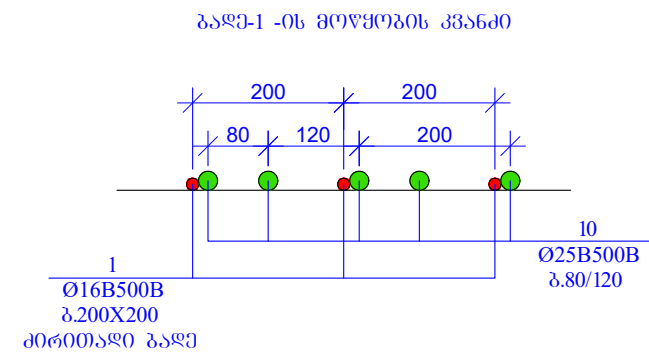
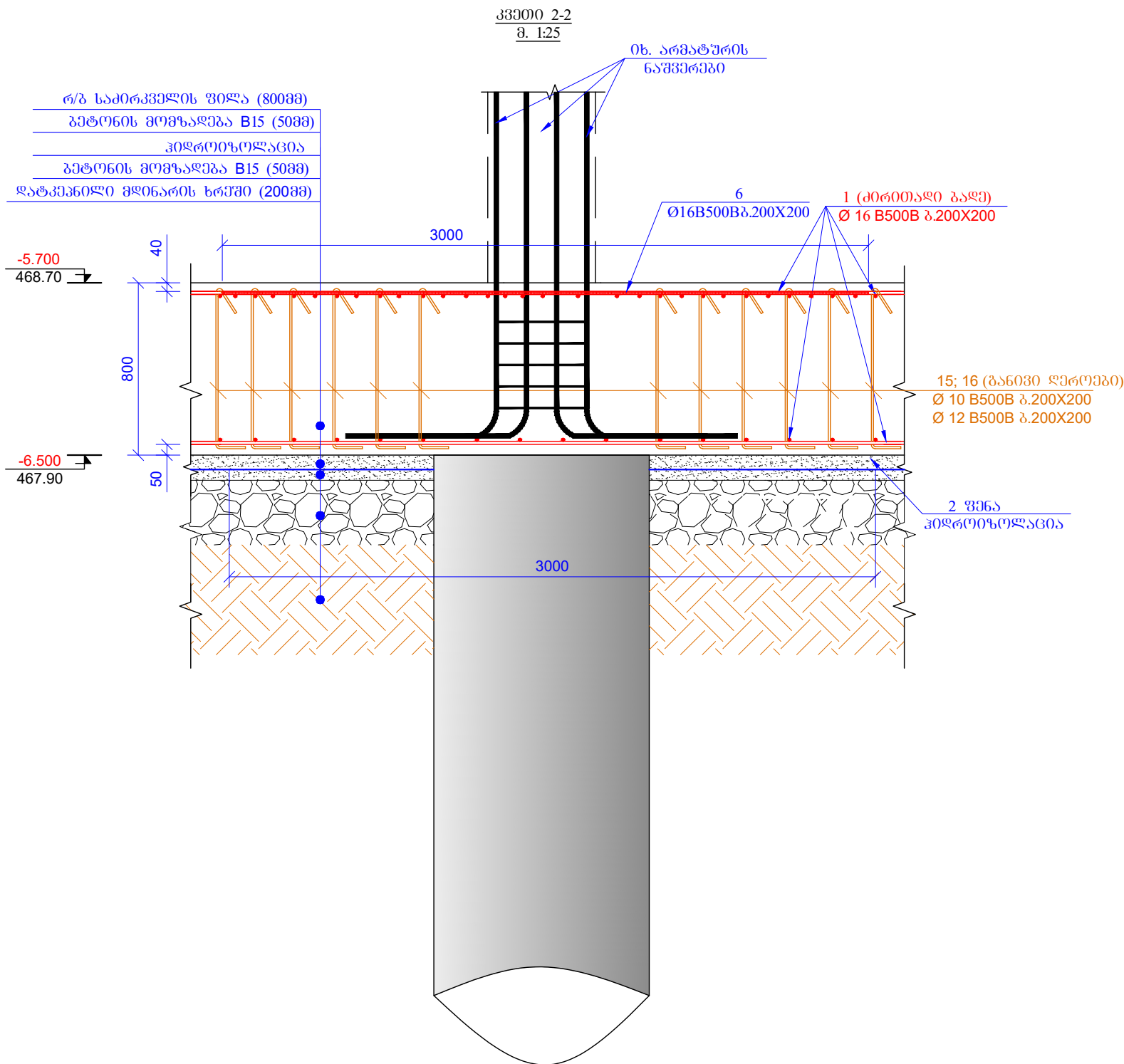
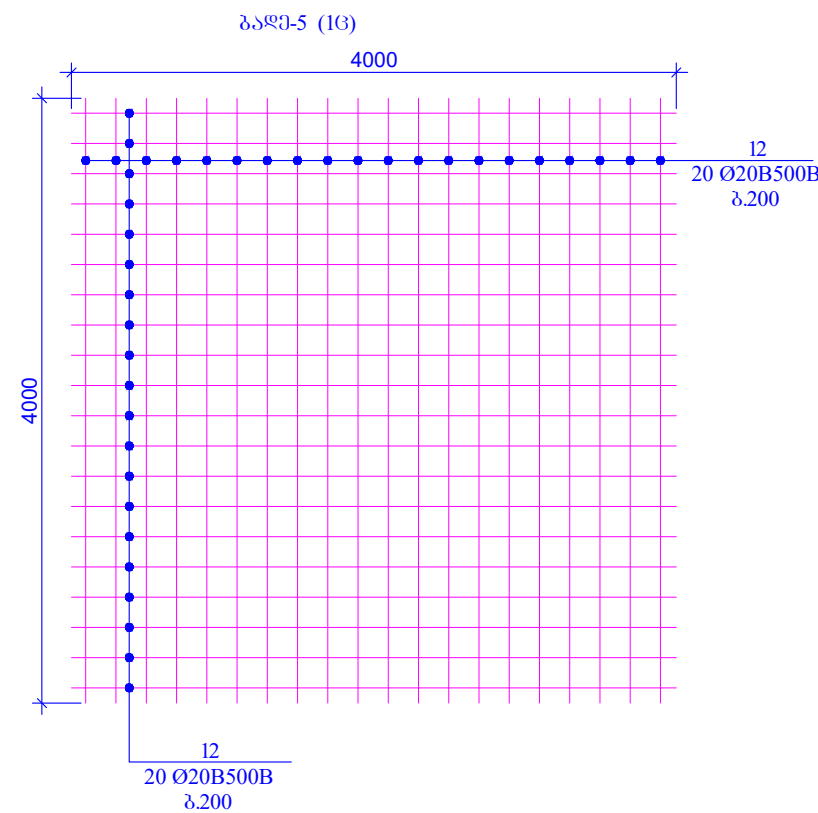
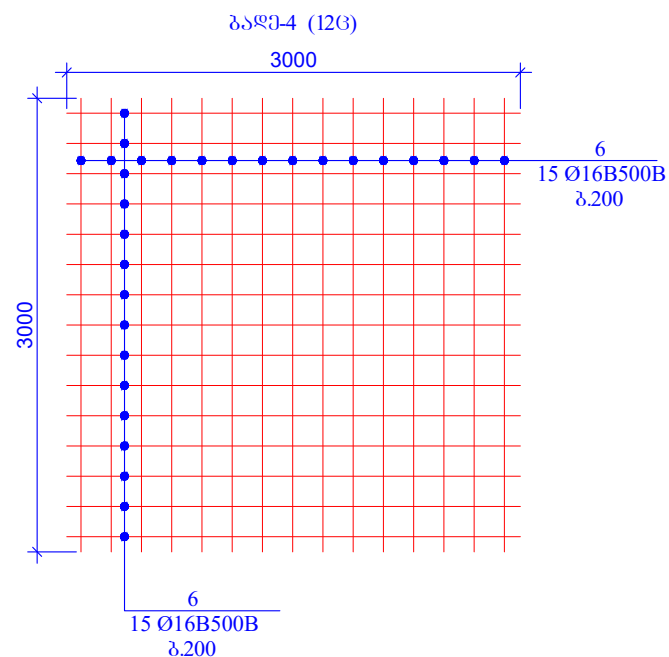
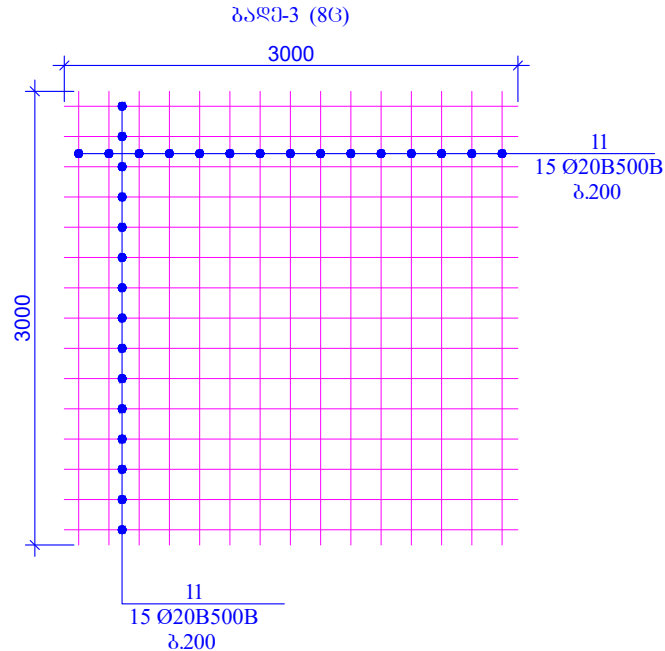
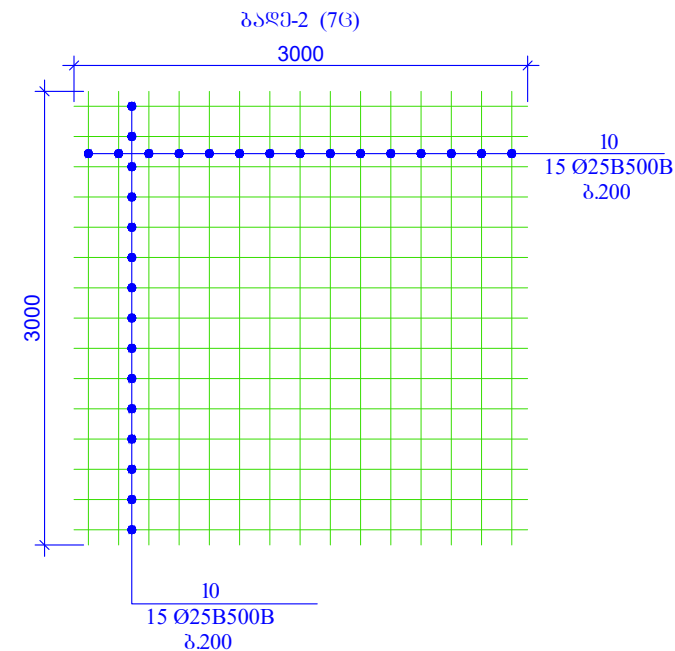
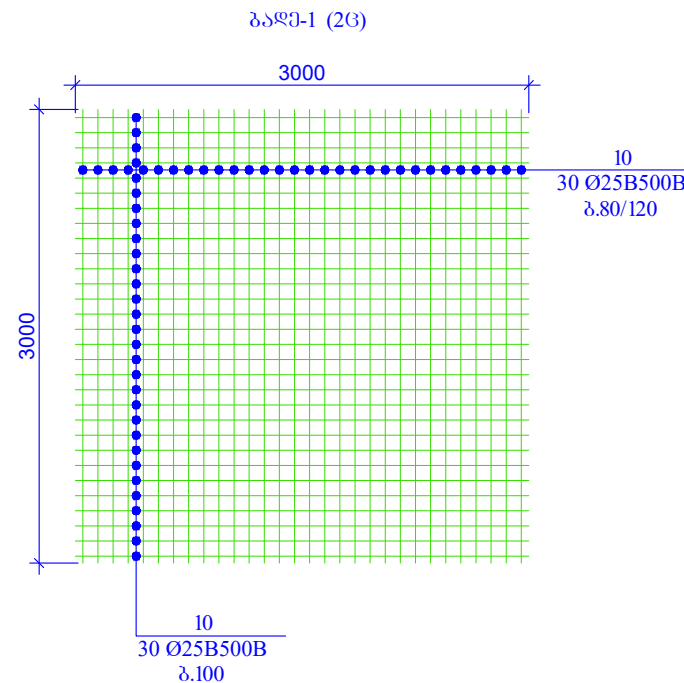
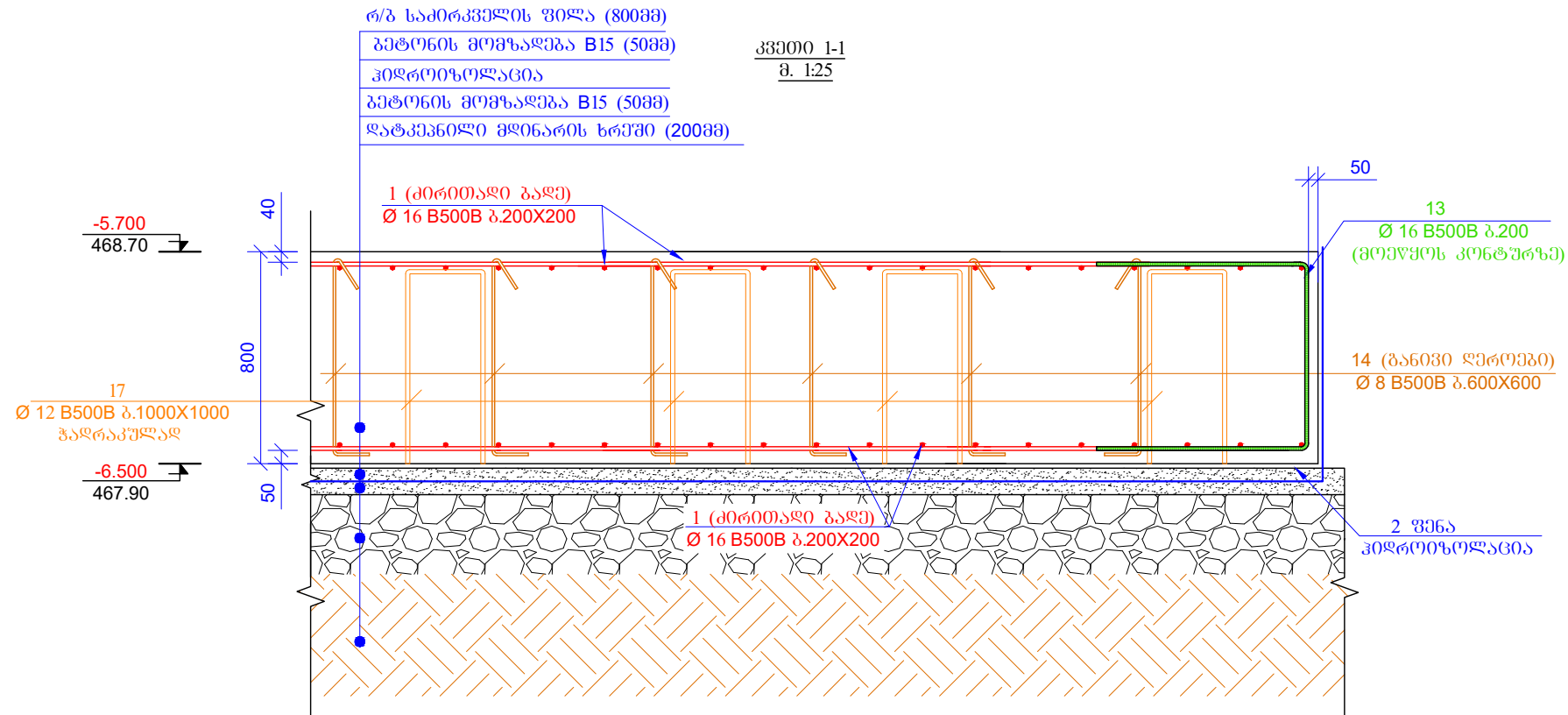
Architectural floor plan of a building, showing a grid of columns and beams. The plan includes a central staircase and various rooms. Dimensions are provided in millimeters. The plan is divided into sections by columns 1 through 8 and beams 1 through 5. A central staircase is located in the middle of the plan. The plan includes a title block in the bottom right corner with the text 'შპს-ს მშენებლობის პროექტი' and 'მშენებლის სახელით'.

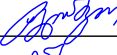
გვარი	ხელმოწერა
ქალაქი	
სკაპერიძე	თ. პატი

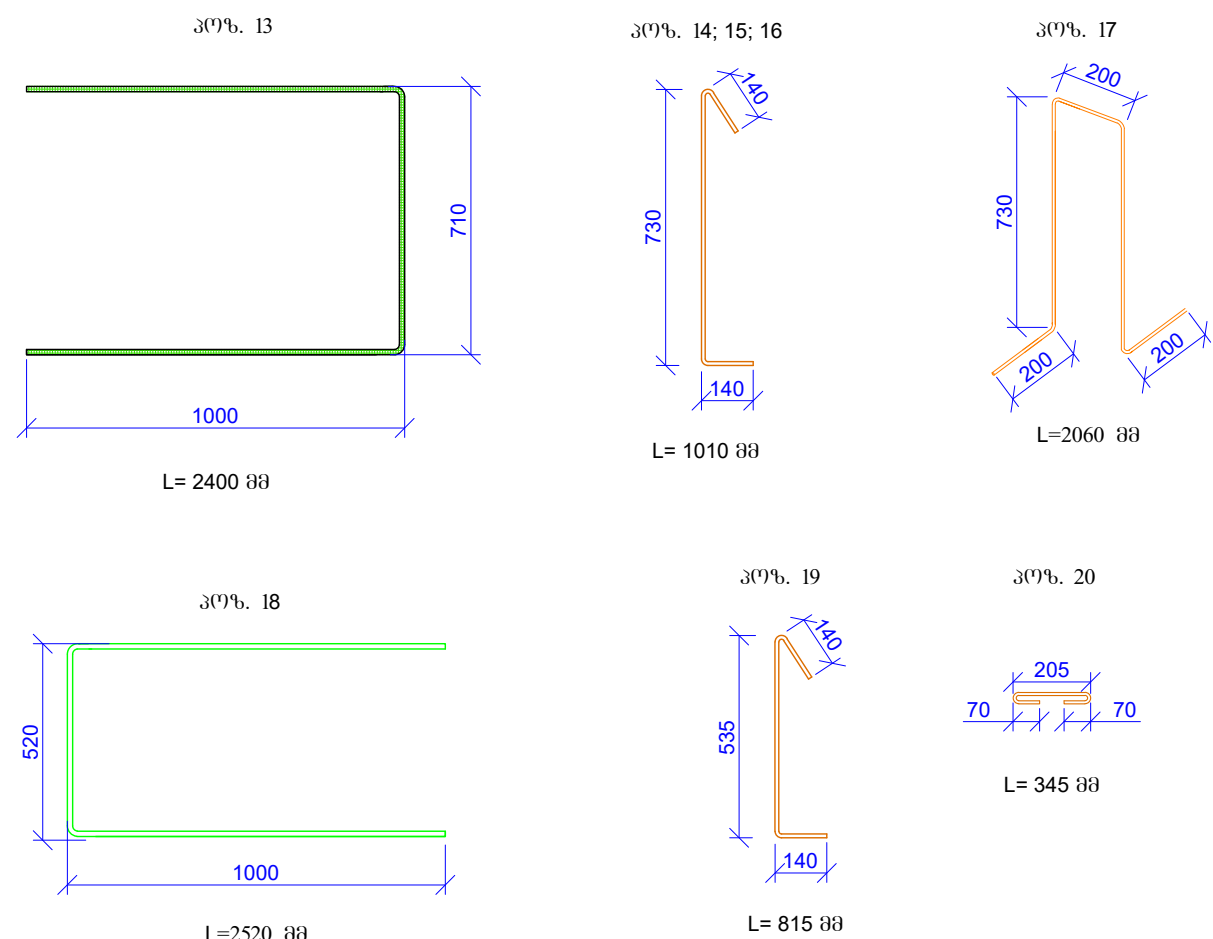


[illegible]

გვარი	ხელმოწერა
საქველახეილო	
თ.მაცაბერიძე	თ. 



ფურცლის ფორმატი	დ. თბილისი 2026	
A2	ფურცლის ფორმატი	
	პროექტის სახელწოდება:	
	ქ. თბილისი, პეტრე მკრტიჩაძის ქ. №29 მრავალსართულიანი სახლი/სახლი საპროექტო მ. 1:1, 1:2, 1:5, 1:10	
თანამდებობა	დამამუშავებელი	ხელმოწერა
შეამოწმა	სამშენაველო	
შეამოწმა	მშენებლის	ფ. მ.
პროექტის №:		
18 მაისი 2026	კვანძი 1-1, 2-2	
პროექტის პროექტი	პროექტი	
სტადია	მუშა პროექტი	
ნახაზის #:	კ- 20	ფურცლის: 00

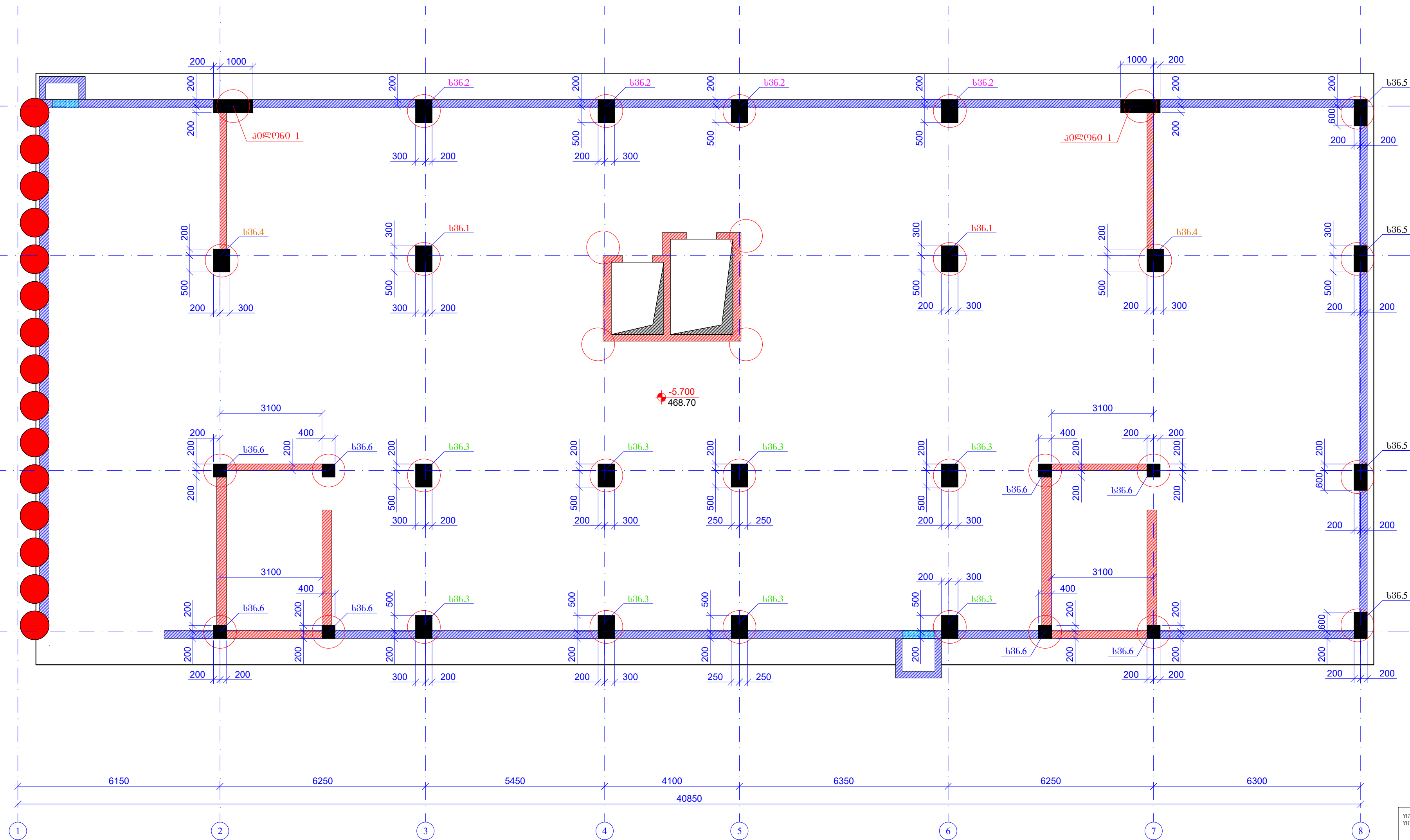


პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რანდ.	წონა, კგ
		საძირკვლის ვილა 60შმ. -5.700		
		დეტალები		მრეშედი (კგ)
1	ლაიფრას ადგილზე	Ø 16 B500B ჭ= 15930000	-	25170.16
2		Ø 20 B500B ჭ= 12000	26	29.63
3		Ø 16 B500B ჭ= 12000	31	18.96
4		Ø 16 B500B ჭ= 9000	12	14.22
5		Ø 16 B500B ჭ= 6000	108	9.48
6		Ø 16 B500B ჭ= 3000	379	4.74
7		Ø 16 B500B ჭ= 2000	70	3.16
8		Ø 20 B500B ჭ= 6000	97	14.81
9	ლაიფრას ადგილზე	Ø 25 B500B ჭ= 340000	-	1311.56
10		Ø 25 B500B ჭ= 3000	330	11.57
11		Ø 20 B500B ჭ= 3000	240	7.41
12		Ø 20 B500B ჭ= 4000	40	9.88
13		Ø 16 B500B ჭ= 2710	570	4.28
14		Ø 8 B500B ჭ= 1010	1000	0.40
15		Ø 10 B500B ჭ= 1010	6100	0.62
16		Ø 12 B500B ჭ= 1010	1900	0.90
17		Ø 12 B500B ჭ= 2060	700	1.83
18		Ø 16 B500B ჭ= 2520	75	3.98
19		Ø 8 B240B ჭ= 815	150	0.32
20		Ø 8 B240B ჭ= 345	20	0.14
				ჯამი: 48459.50
		ბეტონი B30 W8		586.85
		ბეტონი B15		74.00

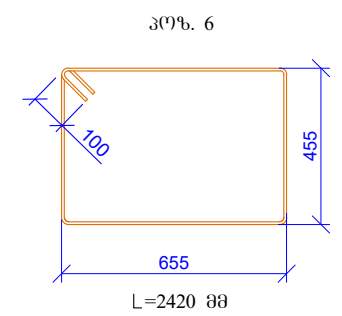
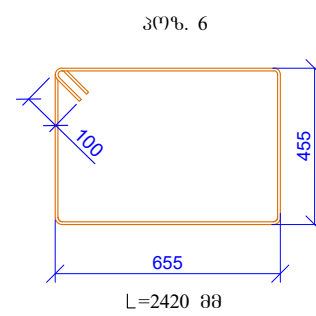
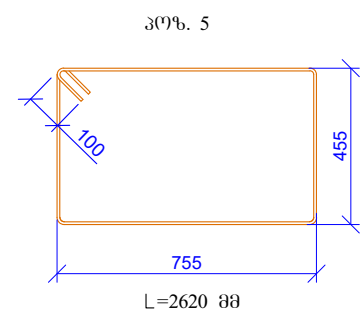
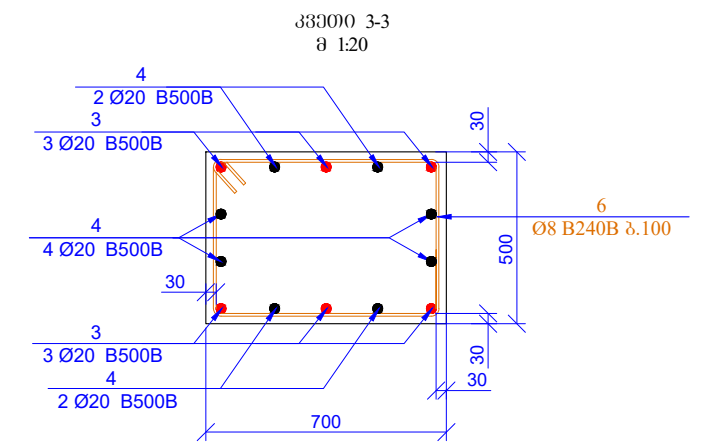
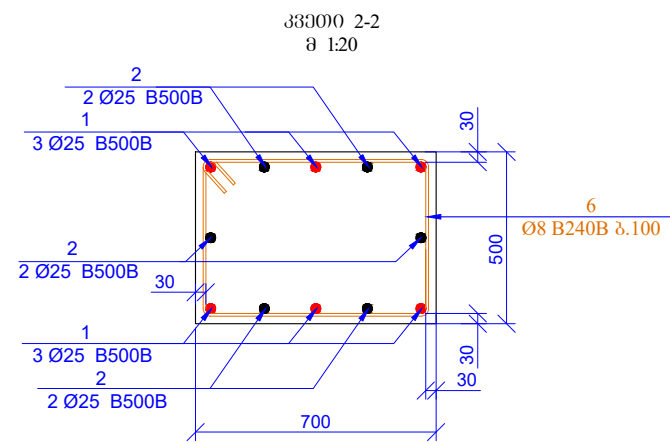
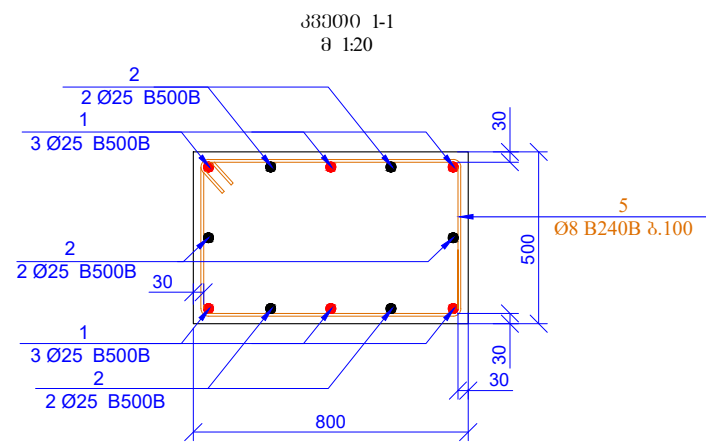
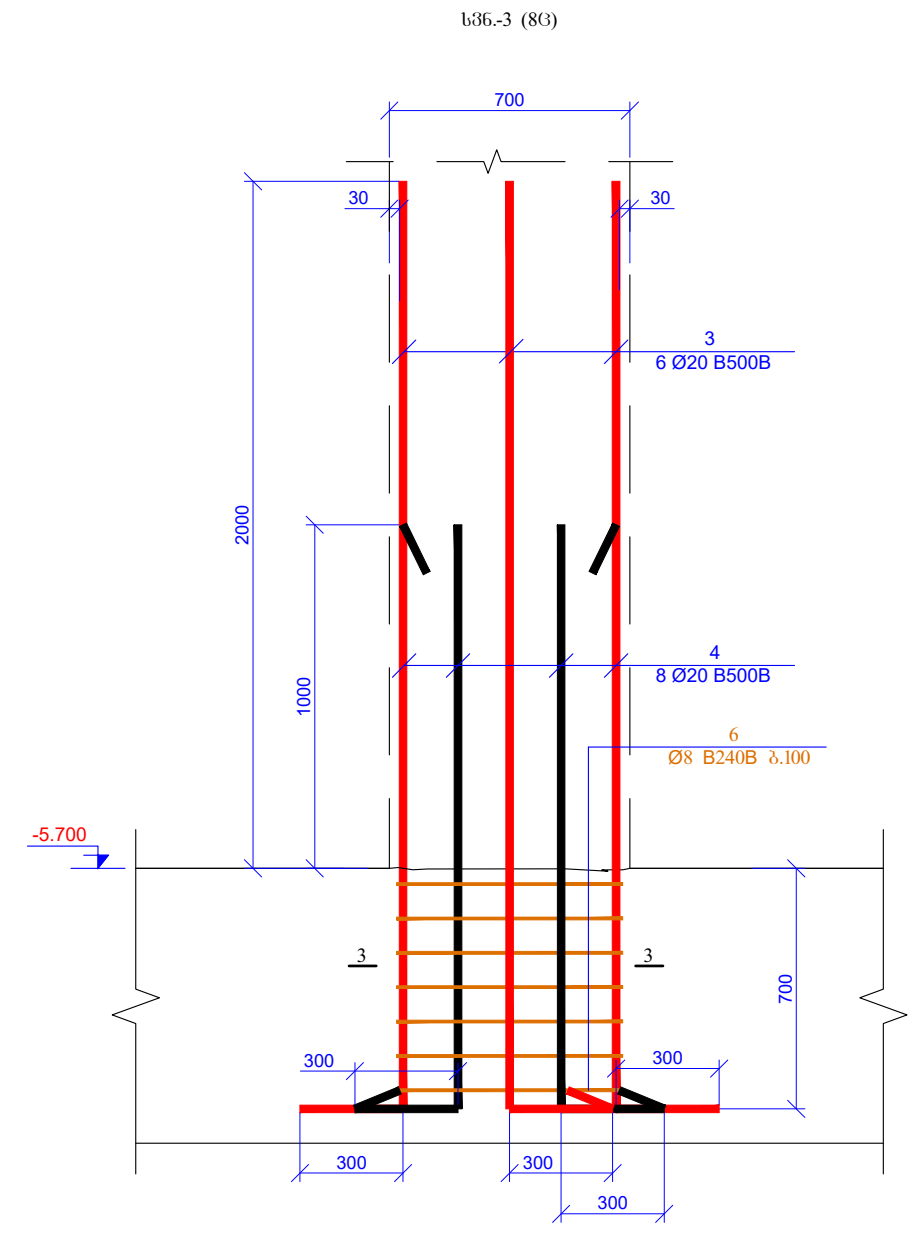
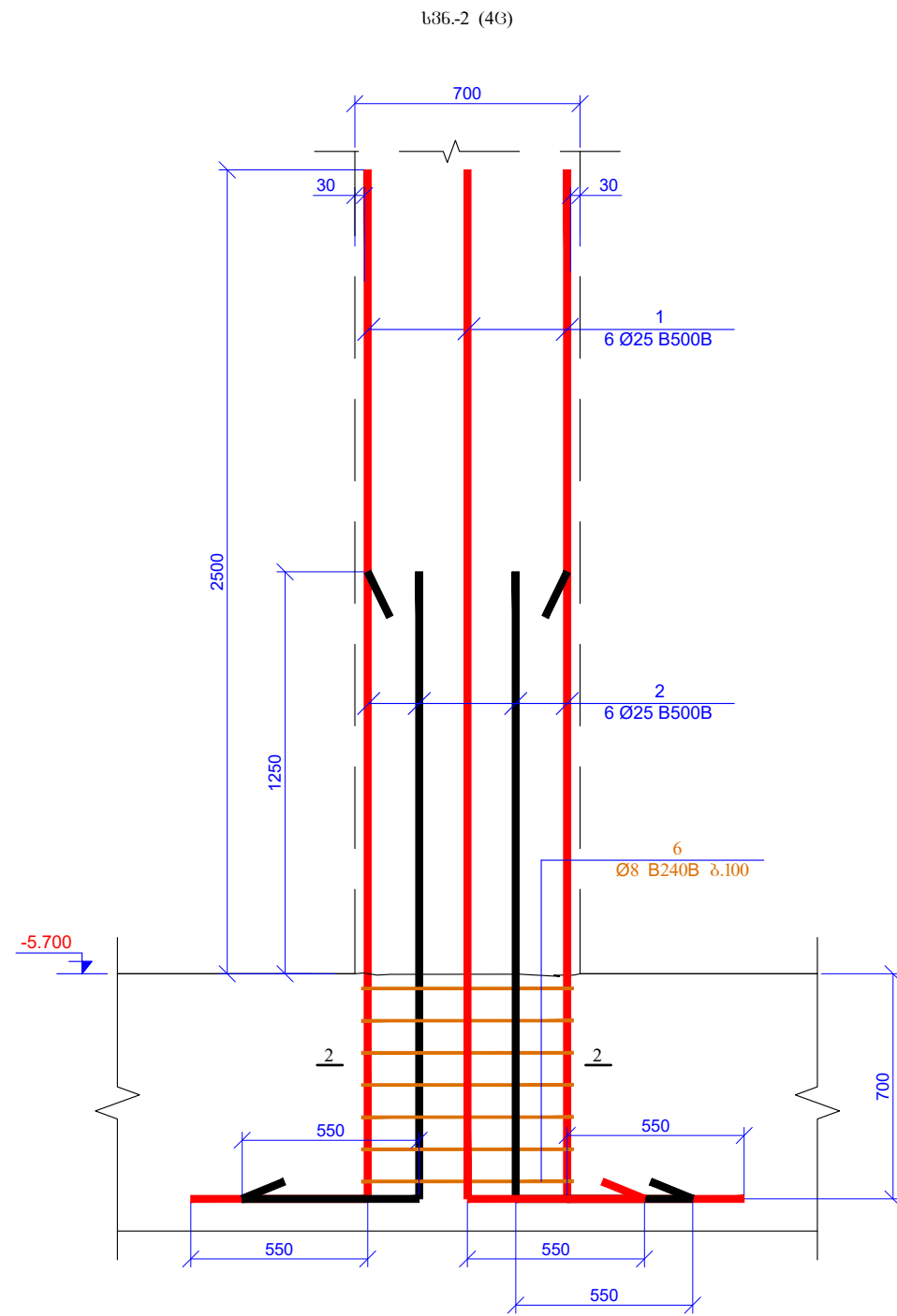
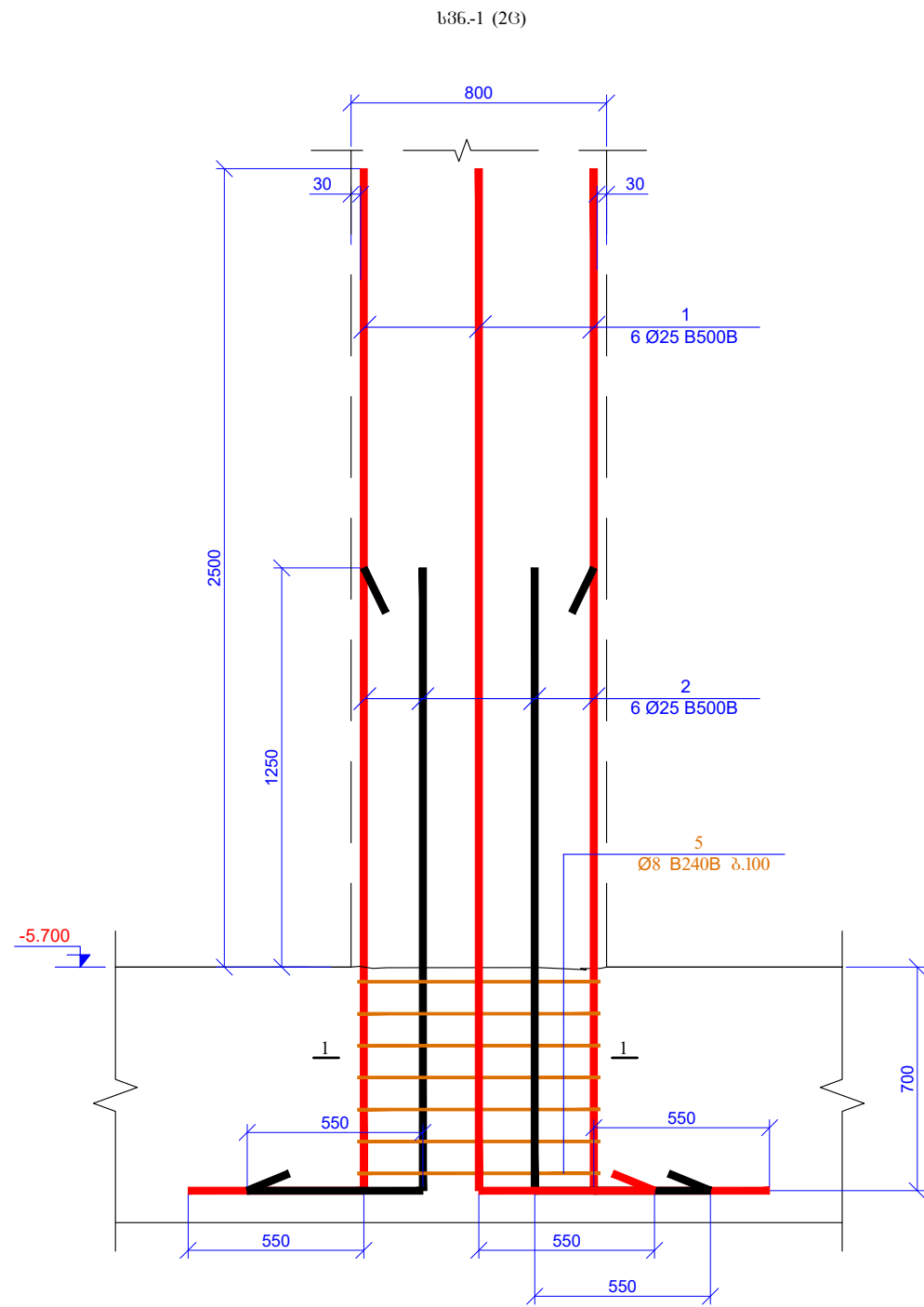
[illegible]

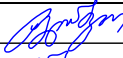



სვეტილების ნაშენების გეგმა  
6036, -5.700  
შ. 1:100



შენიშვნები შენიშვნები		დ. თბილისი 2026	
A2		შენიშვნები შენიშვნები	
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, პეტიტორი, კ. №29 გეგმვა, 01.11.12.015.204			
თარგმანი	გვ. 1	საპროექტო	საპროექტო
შენიშვნები	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო
შენიშვნები	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო
პროექტის №:	საპროექტო		
თარიღი:	18 მაისი 2026		
პროექტის სახელწოდება:	საპროექტო		
სტადია:	გეგმვა		
საპროექტო #:	კ- 22		

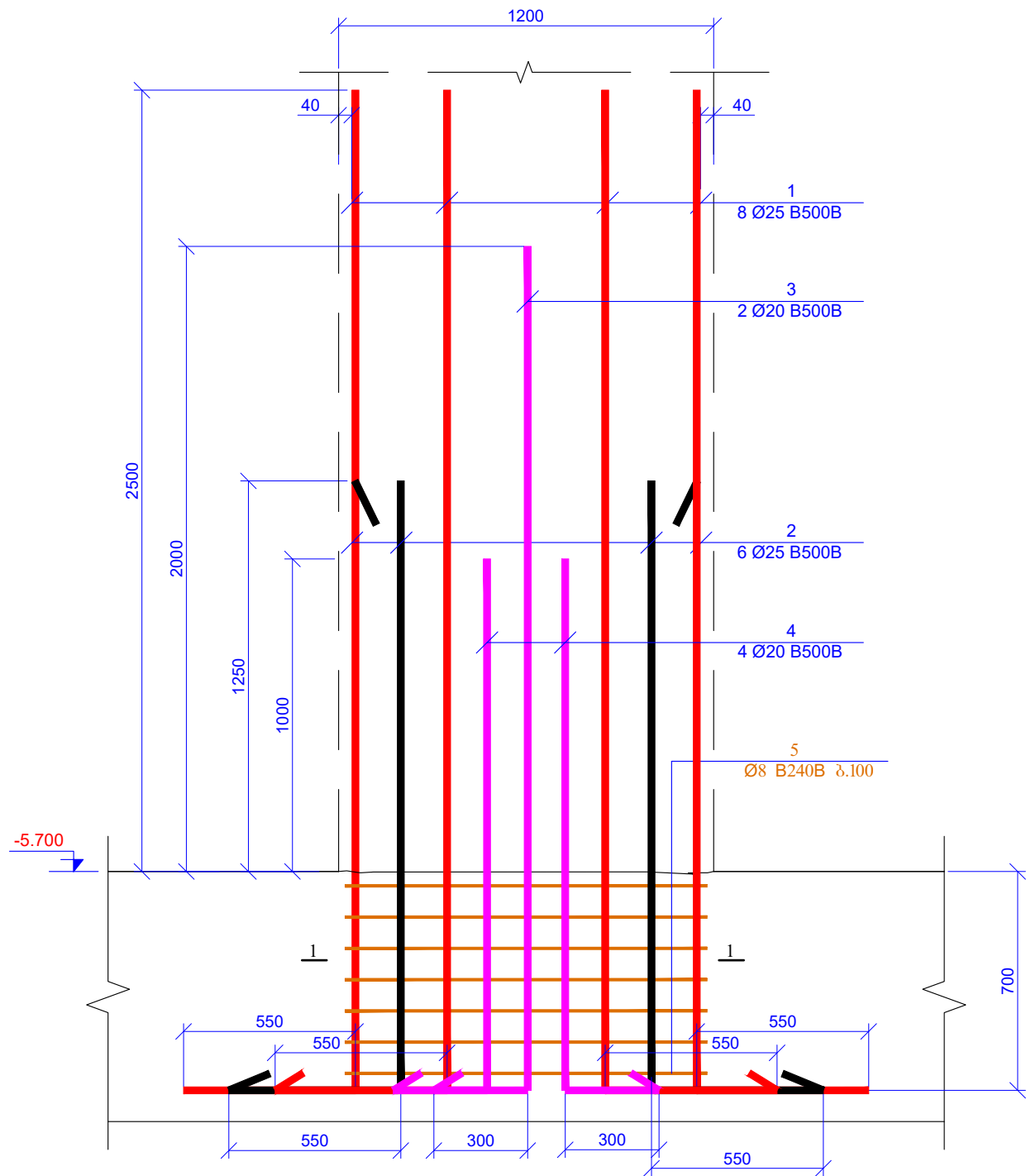


შპს "საქსტალი" გერმანეთი	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს "საქსტალი" დასახელება:	
	პროექტის სახელწოდება:	
კომპლექსი, პერიდიკული კომპლექსი, კ. №29 მრავალსართულიანი სასახლე-სახლი სახ. კუთხე 01.11.12.01.2.24		
თანამშრომელი	დანიშნულება	ხელმოწერა
შპს "საქსტალი"	სახელმწიფო	
შპს "საქსტალი"	სახელმწიფო	
პროექტის სახელწოდება:		
პროექტის №:	სახ. კ. 3	
მშენებლის №:	სახ. კ. 3	
პროექტის სახელწოდება:	სახ. კ. 3	
სტადია	მშენ. პროექტი	
სახ. კ. #	კ- 23	დანიშნულება: 00

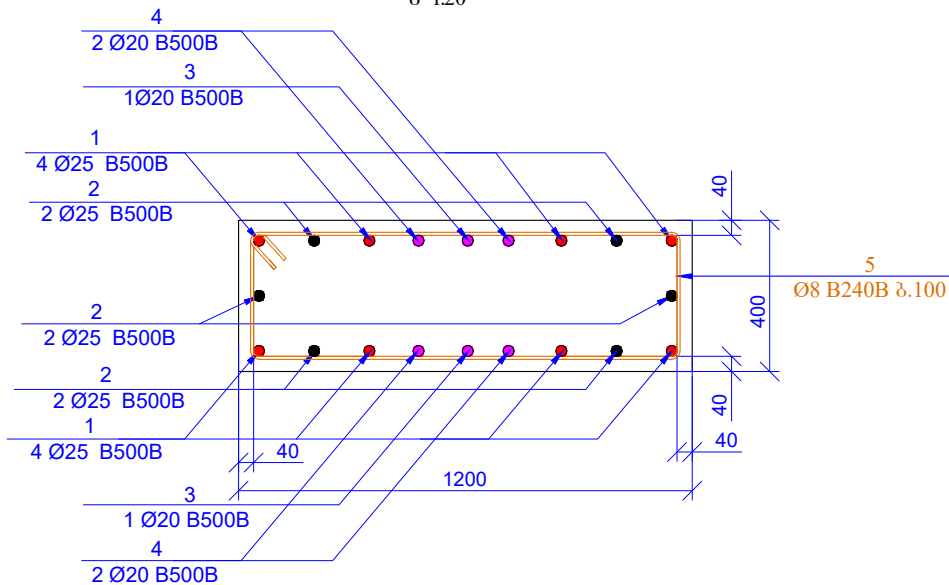




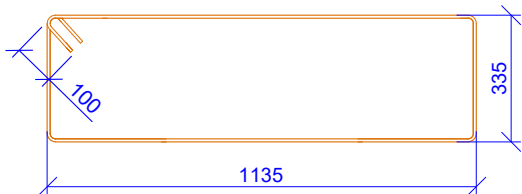
პოლიგონ-1 (20)



პოლიგონ-1-1  
8 120



პოლიგონ-1-1

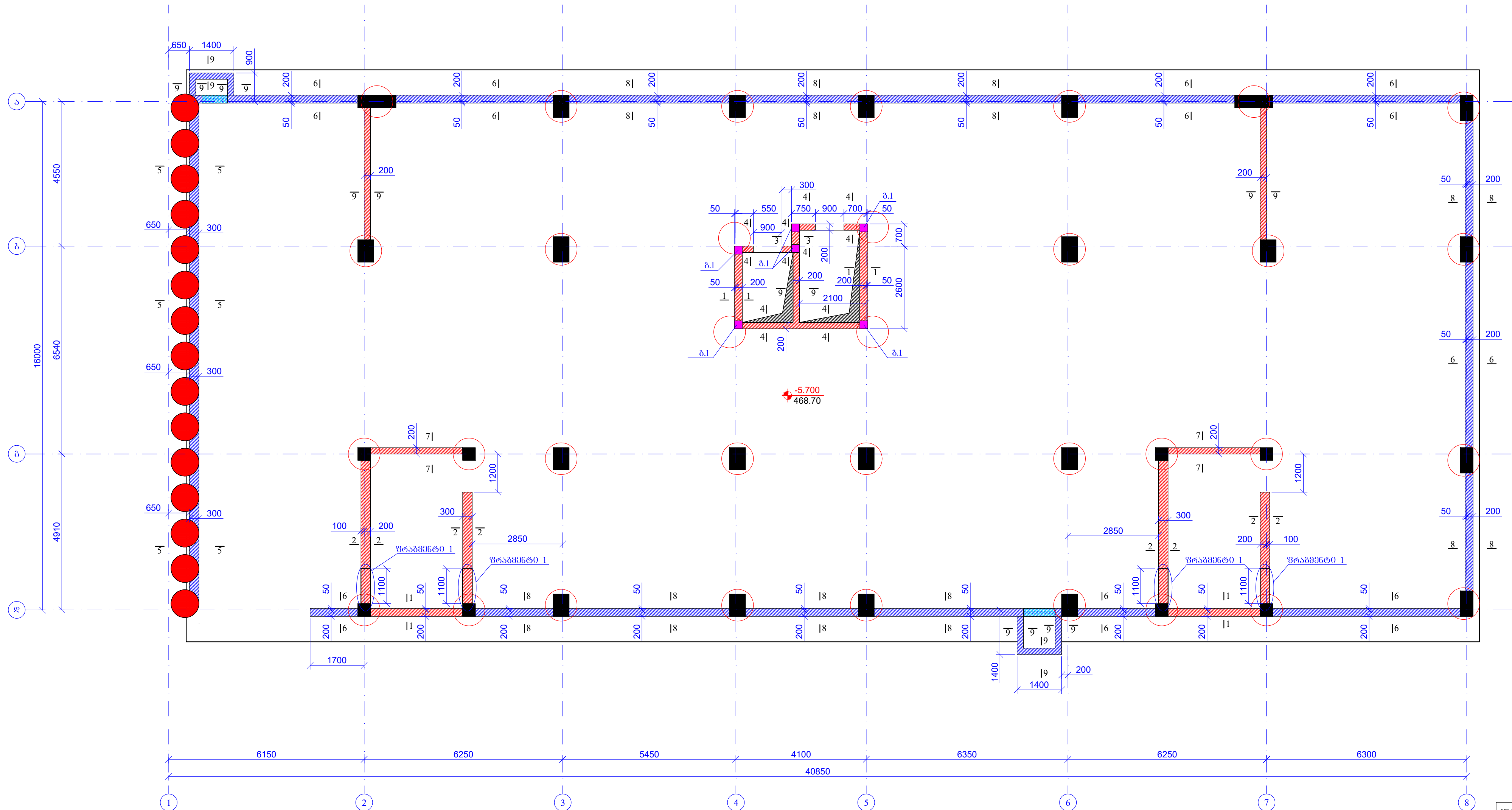


L=3140 88

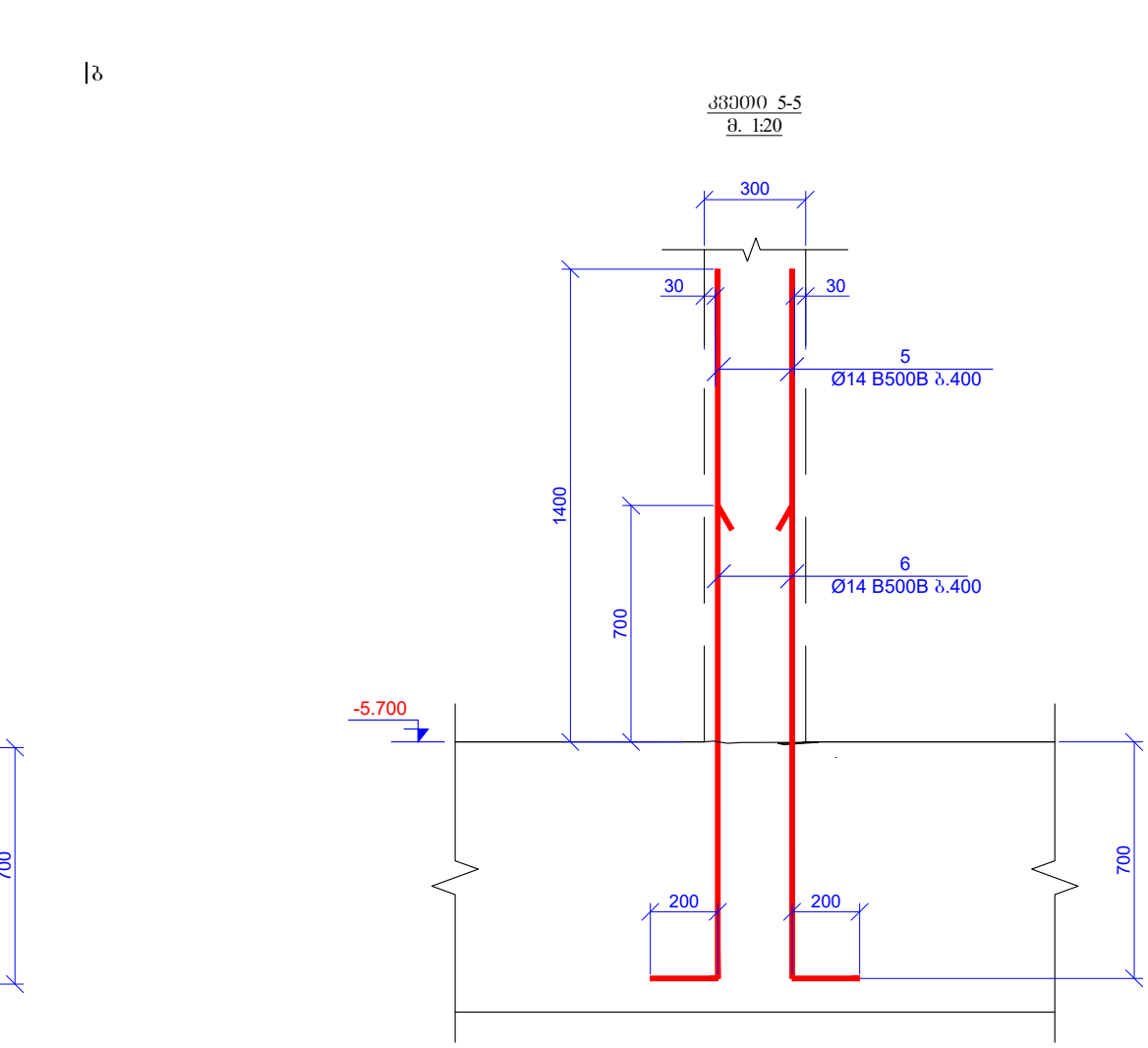
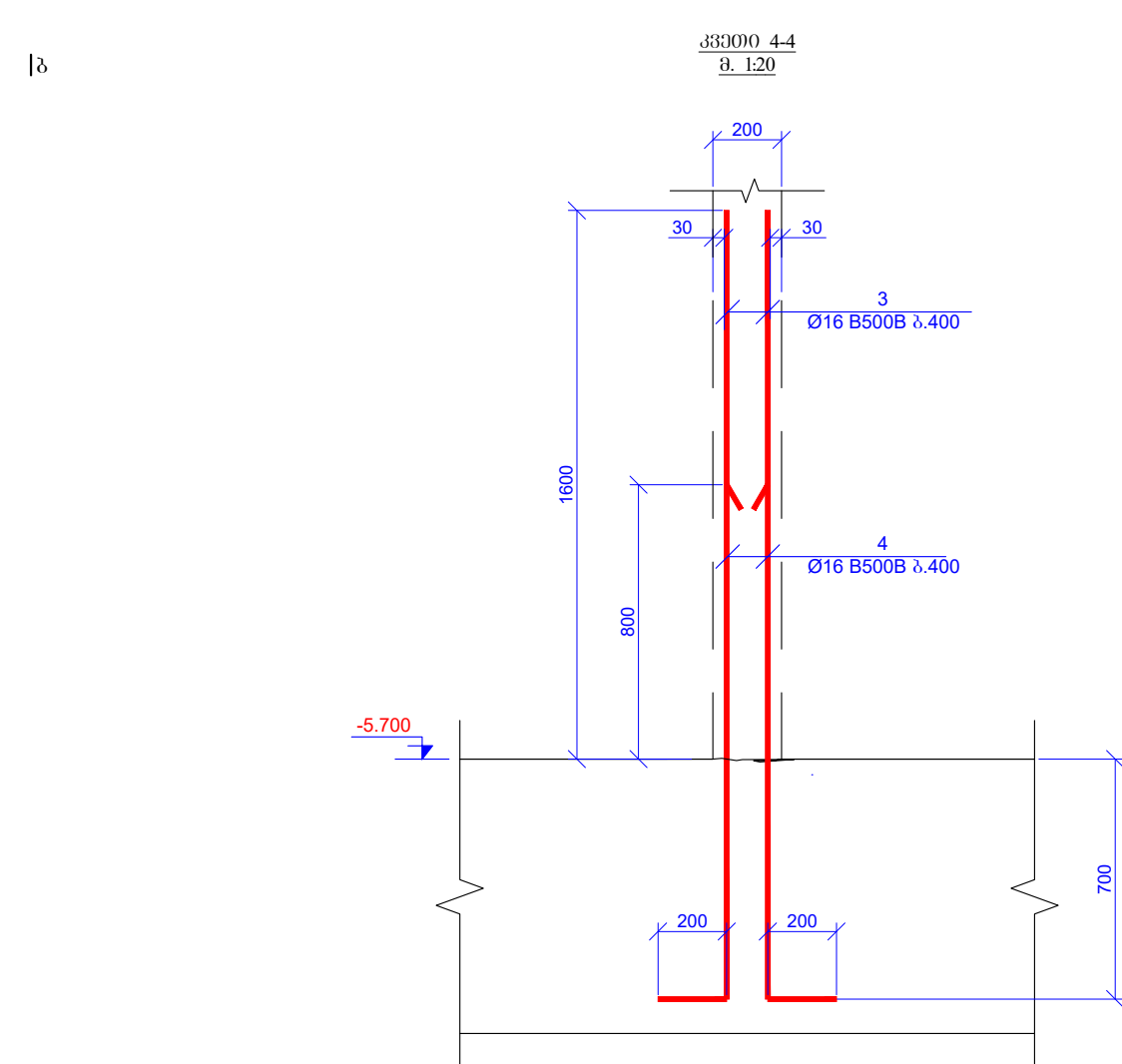
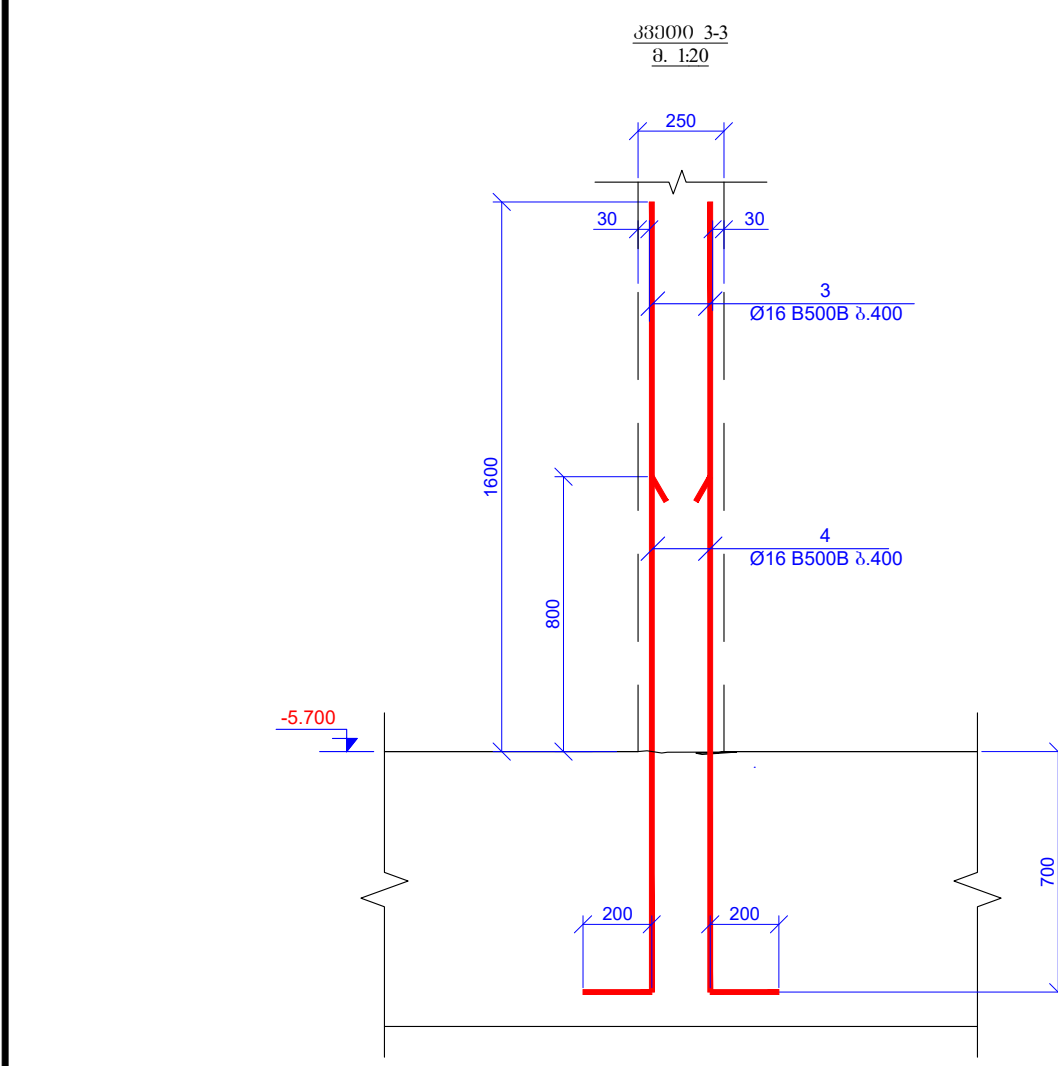
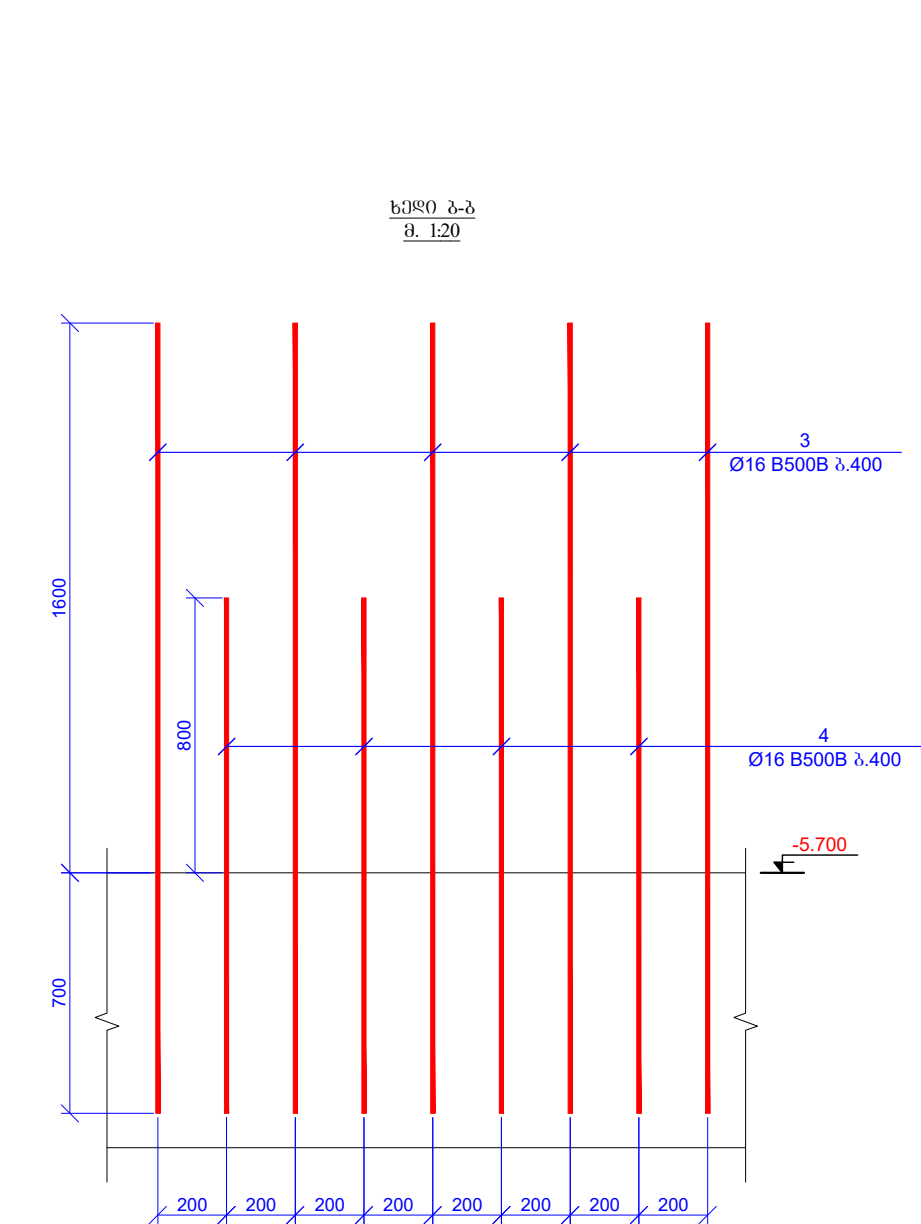
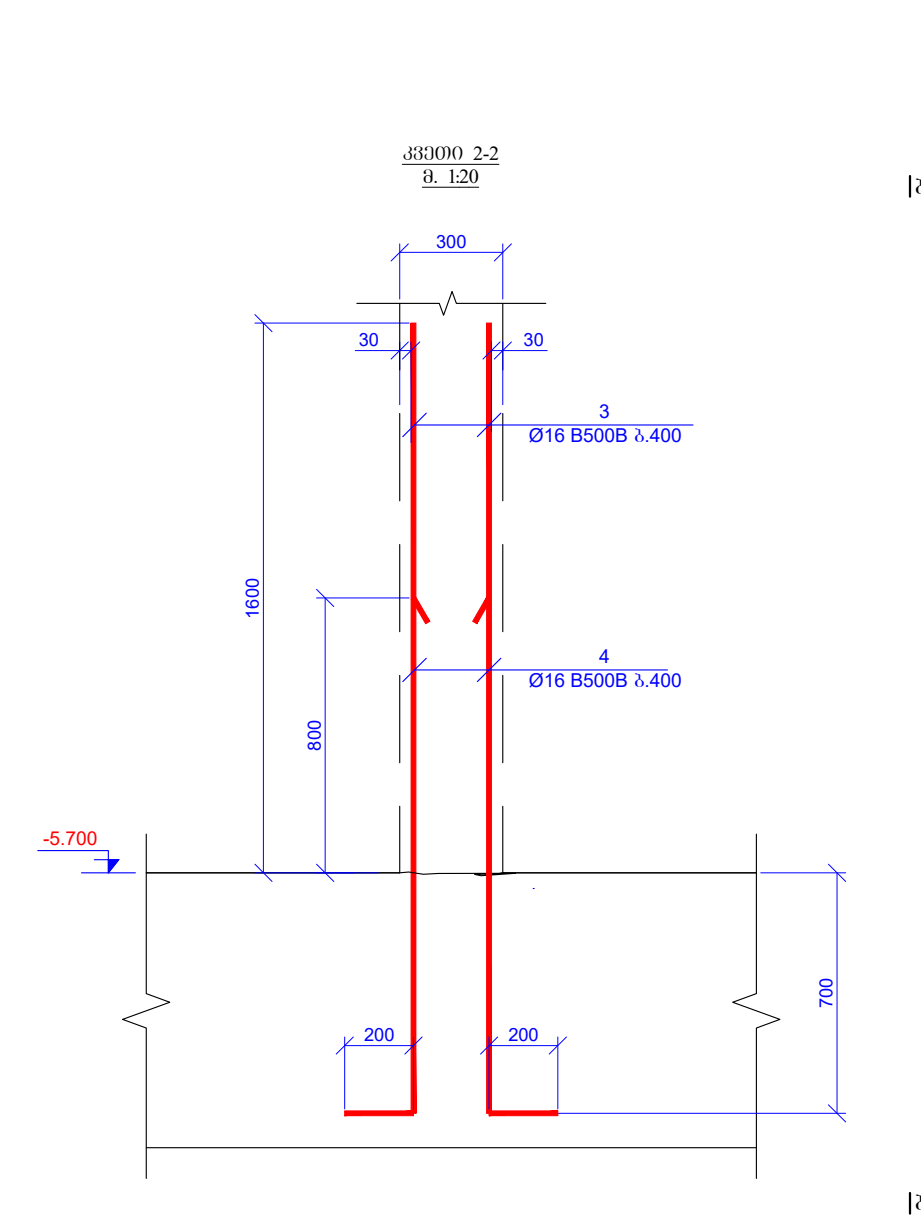
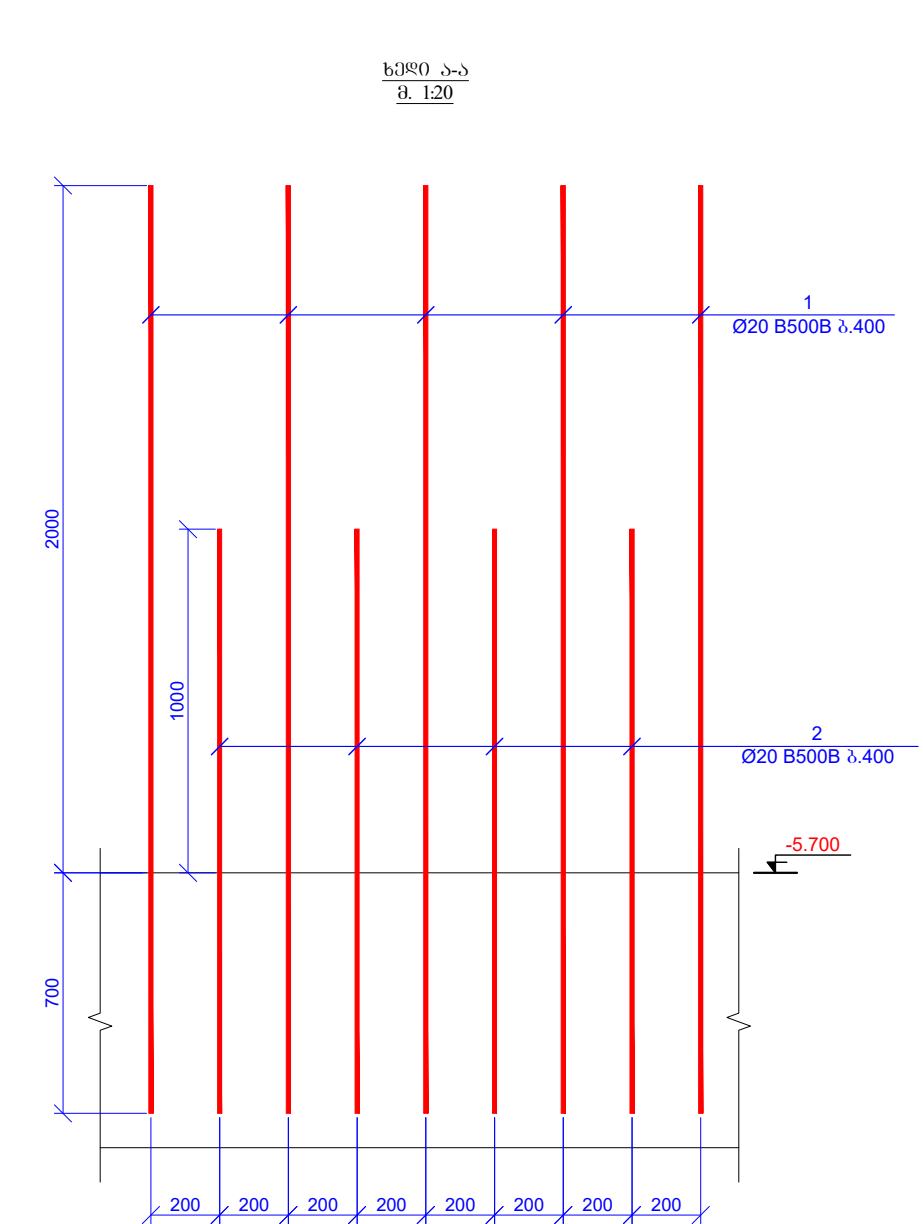
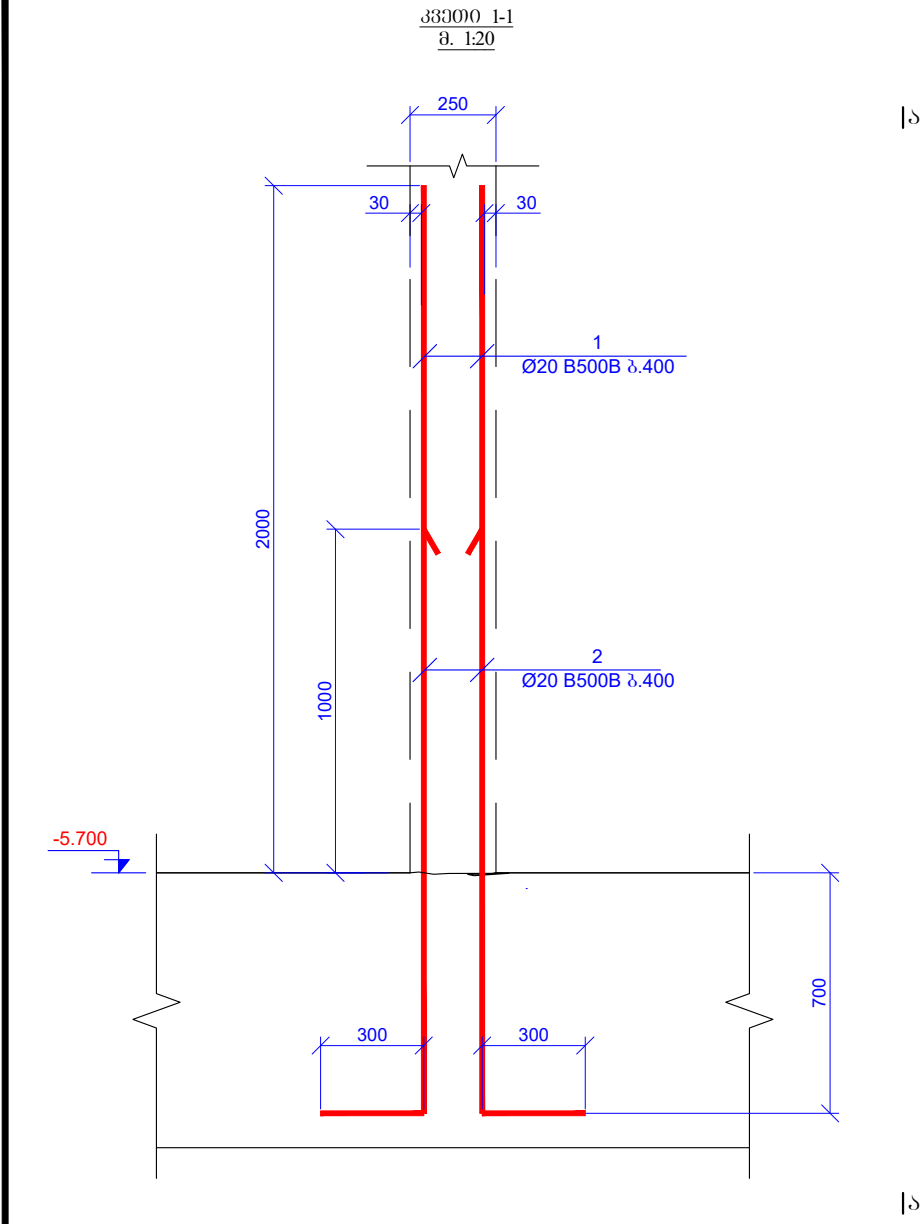
პოლიგონ-1 (20)	დ ა ნ ა ნ ა ნ ა ნ ა ნ ა	დ ა ნ ა ნ ა ნ ა ნ ა ნ ა	რეკონსტრუქცია	წინა, კმ	
		პოლიგონ-1 6036, -5.700			
		დებანგია		პროექტი (კმ)	საშუალო (კმ)
1		Ø 25 B500B ლ= 3750	16	14.47	231.45
2		Ø 25 B500B ლ= 2500	12	9.64	115.73
3		Ø 20 B500B ლ= 3000	4	7.41	29.63
4		Ø 20 B500B ლ= 2000	8	4.94	39.50
5		Ø 8 B240B ლ= 3140	14	1.24	17.36
				ჯამი:	433.67

შპს "პოლიგონ-1" შპს "პოლიგონ-1"		დ. თბილისი 2026	
A2		შპს "პოლიგონ-1" დამატებითი ინფორმაცია	
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, პანელ-ბლოკური კონსტრუქციის კ. №29 გეგმვა, კონსტრუქცია, საპროექტო სახელწოდება სახ. პოლიგონ-1, 12.01.2026			
მასშტაბი/მასშტაბი	მასშტაბი	მასშტაბი/მასშტაბი	
შპს "პოლიგონ-1"	შპს "პოლიგონ-1"	შპს "პოლიგონ-1"	
შპს "პოლიგონ-1"	შპს "პოლიგონ-1"	შპს "პოლიგონ-1"	
პროექტის №:		სახელწოდება:	
18 მაისი 2026		პროექტი	
პროექტის სახელწოდება		პროექტი	
სტადია		მუშა პროექტი	
ნახაზის №:		კ- 25	დებანგია: 00

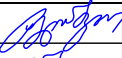

პედიმენტის ნაშრომის გეგმა  
6036. -5.700  
შ. 1:100



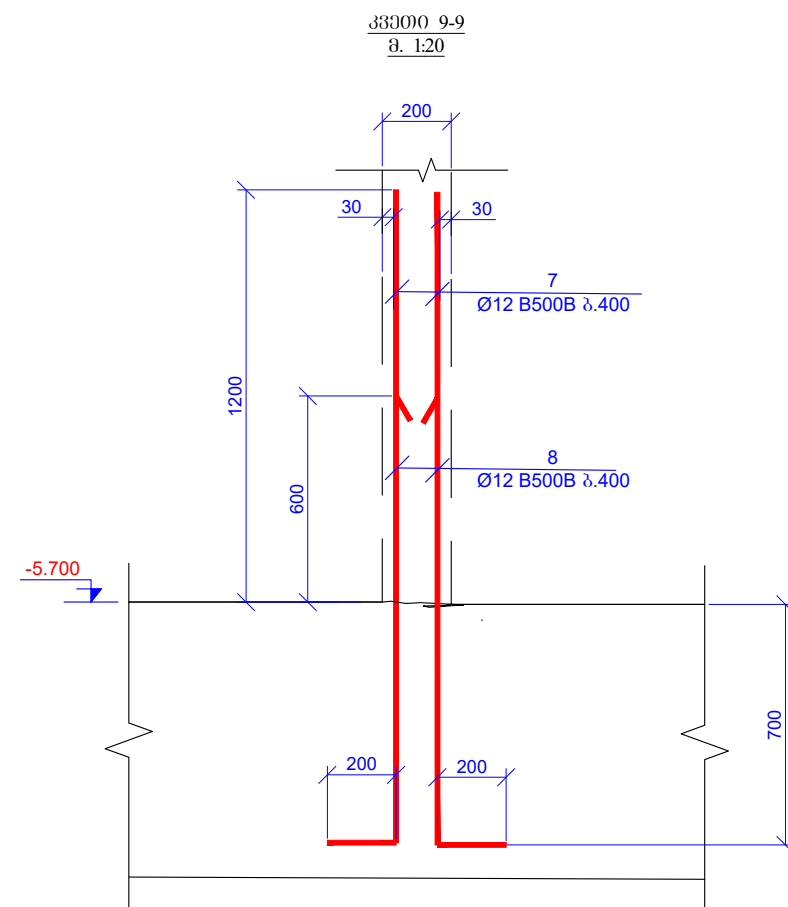
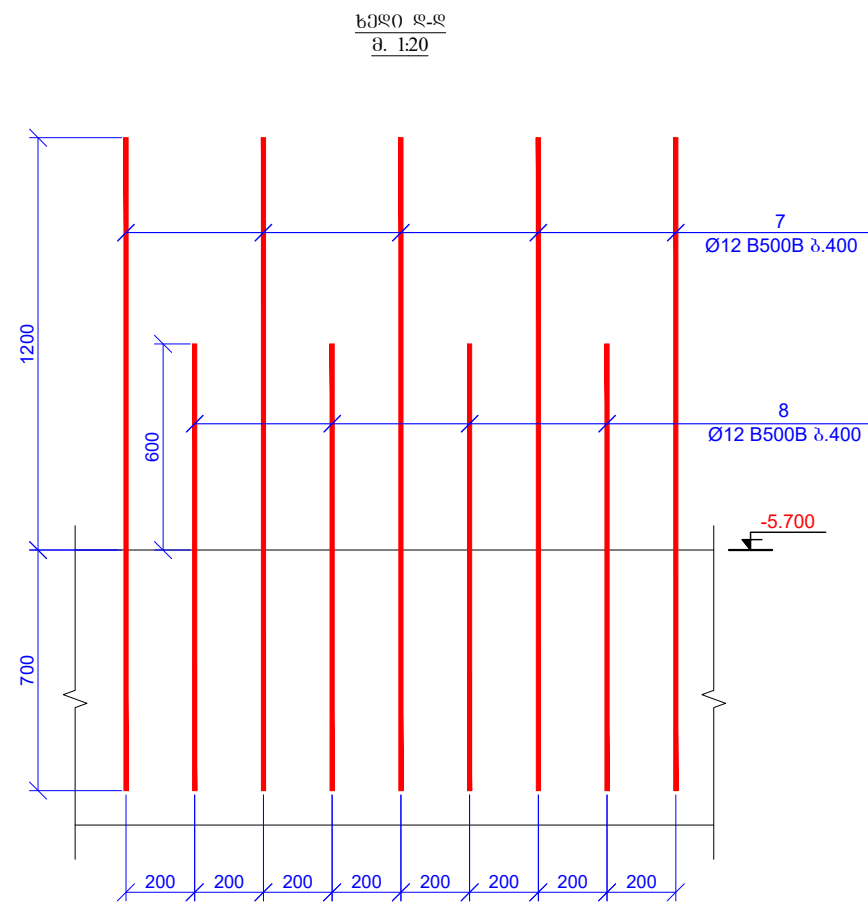
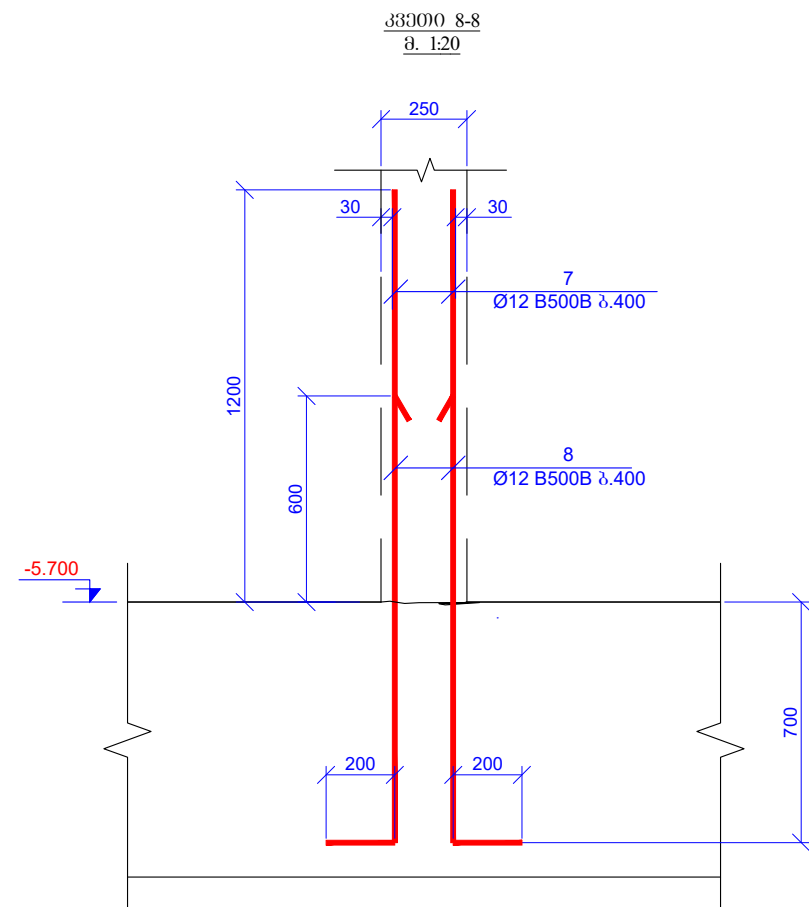
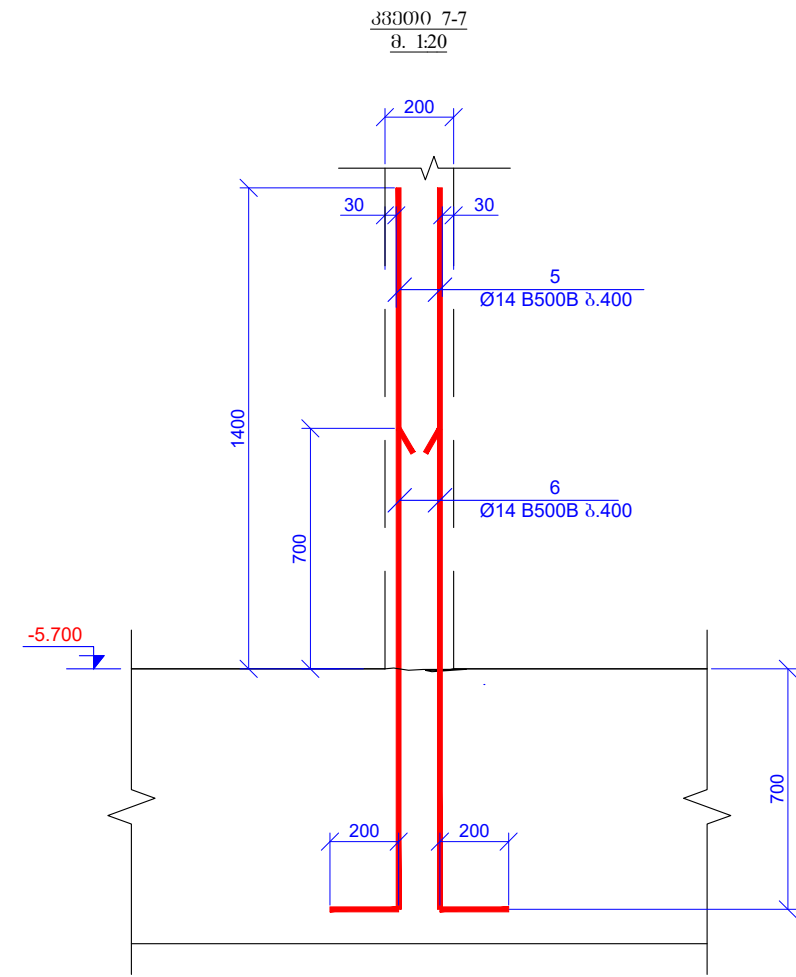
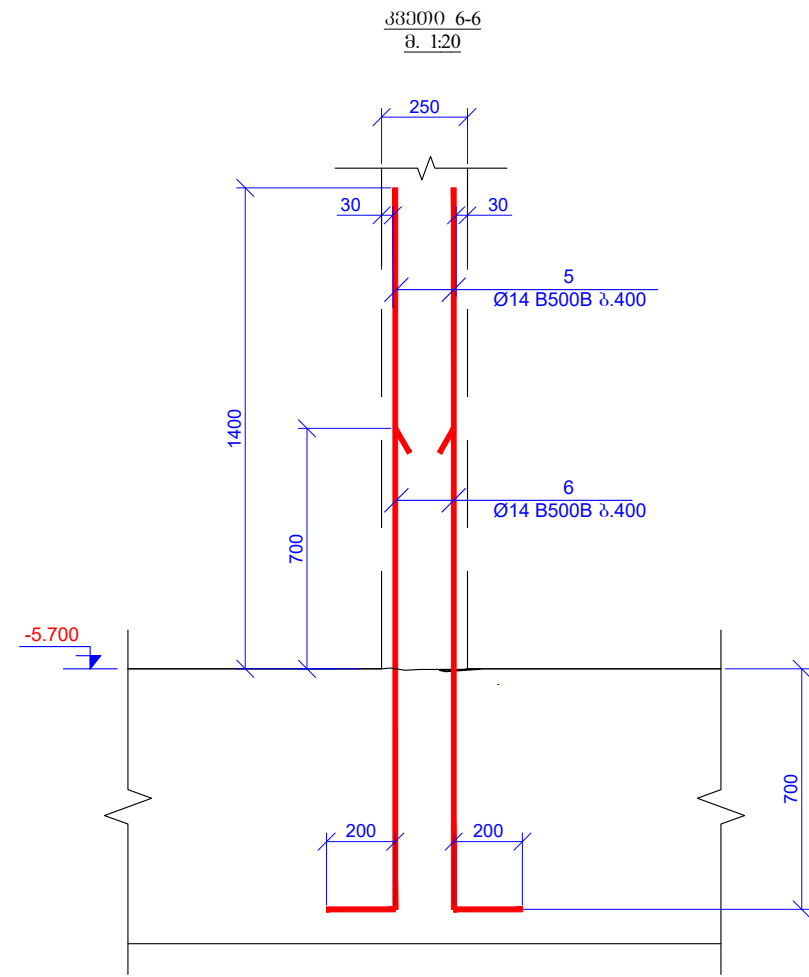
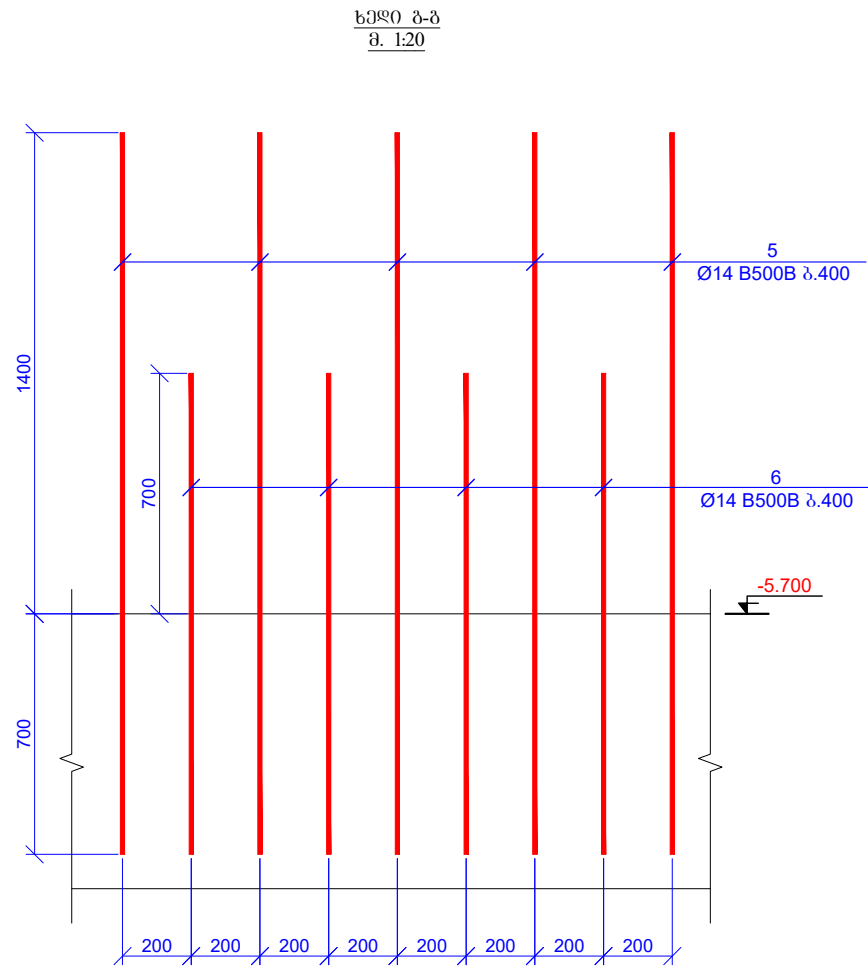
შენიშვნა/შენიშვნა		დ. თბილისი 2026	
A2		შენიშვნა/შენიშვნა:	
პროექტის სახელწოდება:			
კ. თბილისი, პედიმენტის ნაშრომის გეგმა, კ. №29 გეგმული ნაშრომის სახელი: 6036. -5.700 სა. პედიმ. 01.11.12.015.204			
თანამშრომელი	გეგმა	ხელმოწერა	ს. გეგმა
შეამუშავა	შეამუშავებელი	ხელმოწერა	ს. გეგმა
შეამუშავა	შეამუშავებელი	ხელმოწერა	ს. გეგმა
პროექტის №: 18 მაისი 2026		პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პედიმენტის ნაშრომის გეგმა, კ. №29 გეგმული ნაშრომის სახელი: 6036. -5.700 სა. პედიმ. 01.11.12.015.204	
სტადია:		შენიშვნა	
ნაბეჭდი #:		კ- 26	

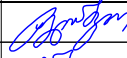



ბ

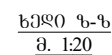
შპს(ფაბრიკა) ფორმები	დ. თბილისი 2026	
	შპს(ფაბრიკა) ფაბრიკა	
პროექტის სახელწოდება: ქ.თბილისი, პეტრე მკვათაძის ქ. №29 მრეწველობის სახელმწიფო საწარმო საბ. კოდი 01.11.12.015.204		
თანამშრომელი	დანიშნულება	ხელმოწერა
შპს(ფაბრიკა)	საპროექტო	
შპს(ფაბრიკა)	მშენებლის მხარე	
პროექტის №:	სახელმწიფო	
შედგენილი: 18 მაისი 2026	პროექტის კომპლექტი	
პროექტის კომპლექტი	პროექტის კომპლექტი	
ხტაშპს	შპს(ფაბრიკა)	
სახელმწიფო #	კ- 27	

ფაბრიკა: 00



შპს "საქსტრასტ" თბილისი	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს "საქსტრასტ" განმარტება:	
	პროექტის სახელწოდება:	
კომპლექსი, 3680 მ <sup>2</sup> ბინების მოცულობის № 29 მრეწველობის სახელმწიფო საწარმო საბ. პრ. № 01.11.12.015.204		
თარგმნის	გვ. 1	ხელმოწერა
შპს "საქსტრასტ"	საქსტრასტ	
შპს "საქსტრასტ"	თბილისი	
პროექტის №:		
18 მაისი 2026		
პროექტის სახელწოდება:		
333010 6-6, 7-7, 8-8, 9-9		
სტადია	შპს "საქსტრასტ"	
ნახაზის №:	კ- 28	ფურცლის №: 00




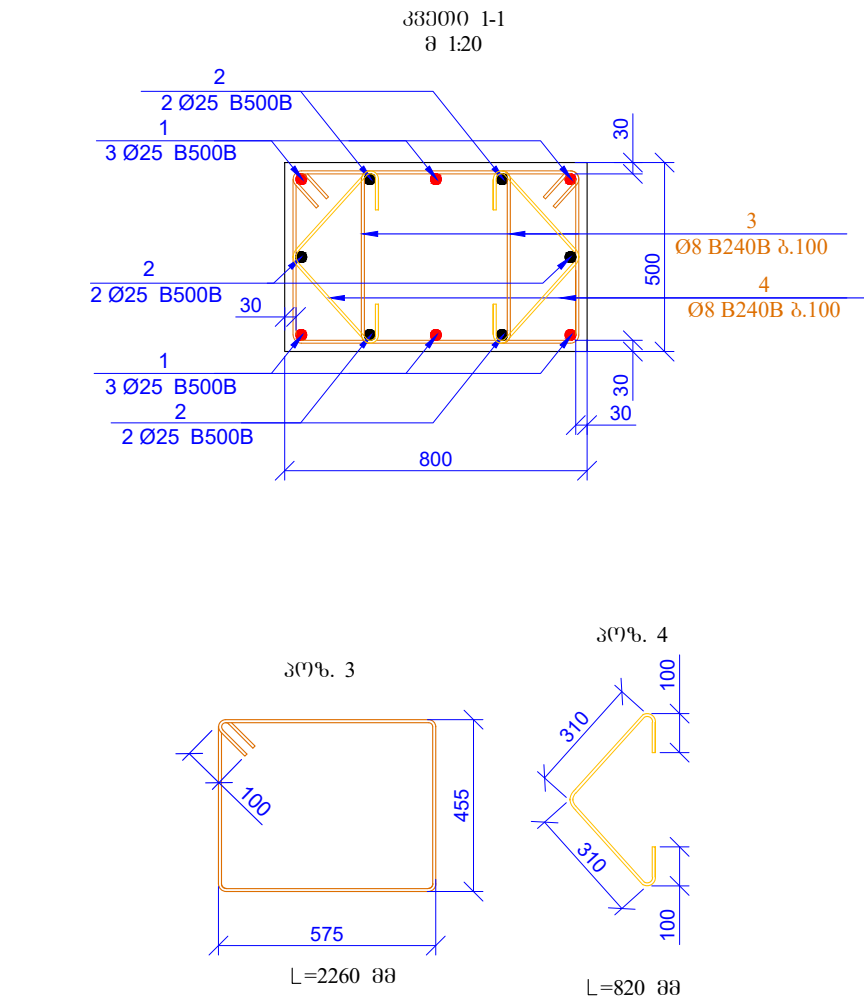
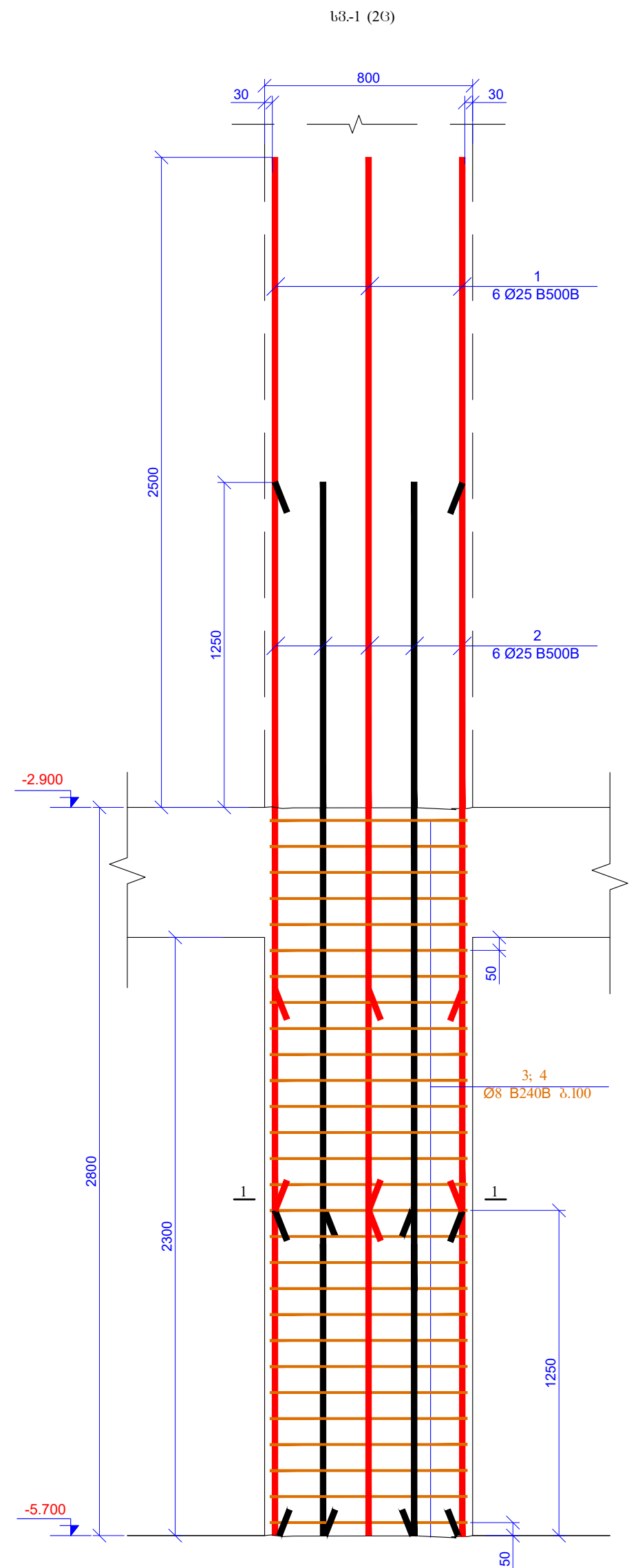
3

3.

3

Structural floor plan of a building with a central staircase. The plan shows a grid of columns (b3.1 to b3.6) and beams (b3.1 to b3.6). Dimensions are provided for column spacing and overall building size. A central staircase is shown with a red arrow indicating the direction of travel. The plan is labeled with "308(960) 1" in red text.

მელაშვილი	
გვამბერიძე	თ. გვამბერიძე

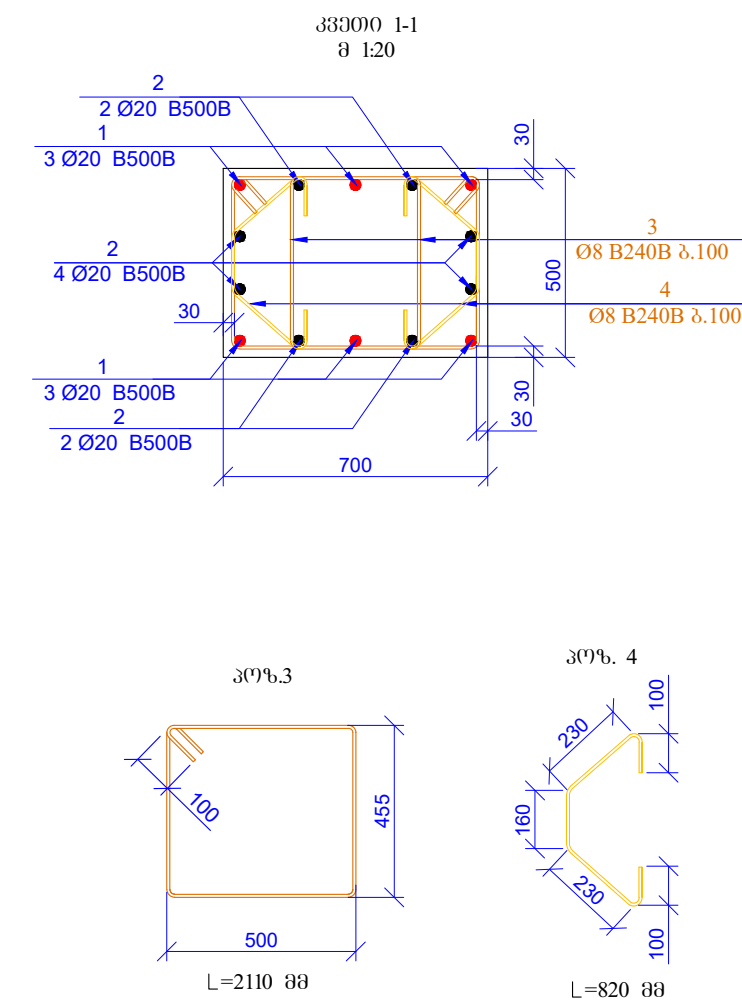




პოზ.	აღნიშვნა	მასალის სახელი	რაოდ.	წონა, კგ		საერთო რაოდ.
		სპეციალიზაცია - 1				2
		დეტალები		პროექტი (კგ)	საშუალო (კგ)	კგ
1		Ø 25 B500B ლ= 4050	6	15.62	93.74	187.48
2		Ø 25 B500B ლ= 4050	6	15.62	93.74	187.48
3		Ø 8 B240B ლ= 2260	56	0.89	49.99	99.99
4		Ø 8 B240B ლ= 820	56	0.32	18.14	36.28
				Σ =	255.61	511.22
					(მ³)	მ³
		პეტროლი B30			0.92	1.84

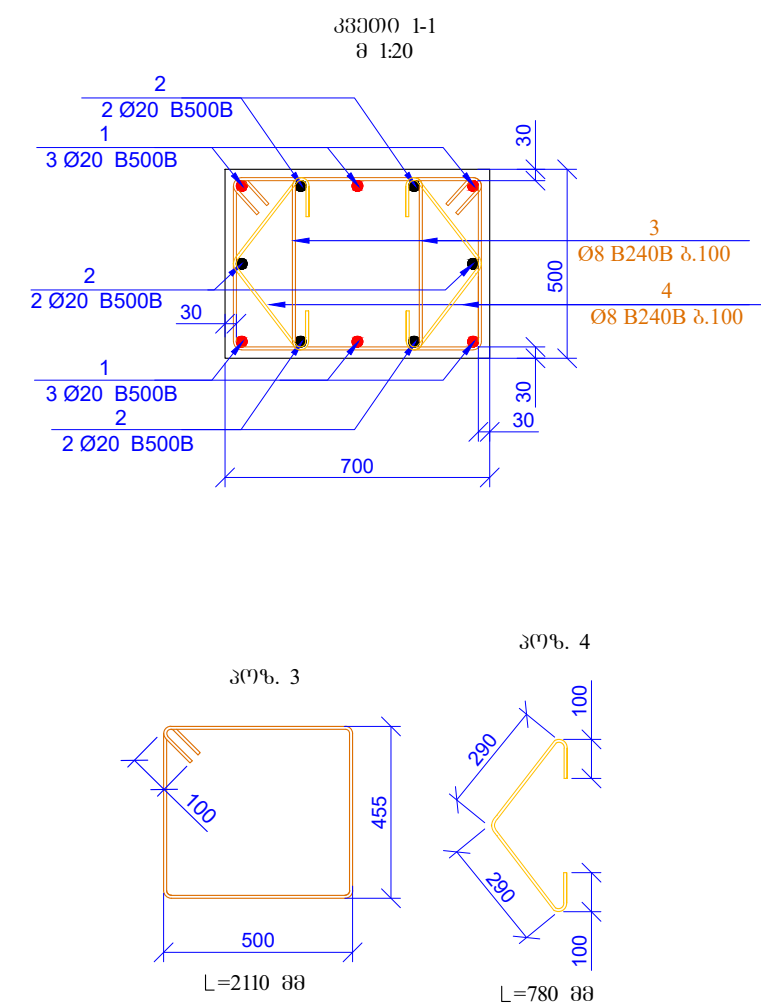
ფურცლის ფურცელი	დ. თარიღი 2026			
A2	ფურცლის დასახელება:			
პროექტის სახელი:				
კომპლექტი, პერიოდული კომპლექტი, №29 გეგმვა, დეტალები, სპეციფიკაცია, სპეცი სა. პოლი. 01.11.12.015.264				
მასშტაბი	მასშტაბი	ხელმოწერა		
მასშტაბი	მასშტაბი	მასშტაბი		
მასშტაბი	მასშტაბი	მასშტაბი		
პროექტის მასშტაბი	პროექტის მასშტაბი			
18 მაისი 2026	18 მაისი 2026			
პროექტის მასშტაბი	პროექტის მასშტაბი			
სტანდარტი	სტანდარტი			
ნახაზის #	კ- 31	ფურცელი: 00		

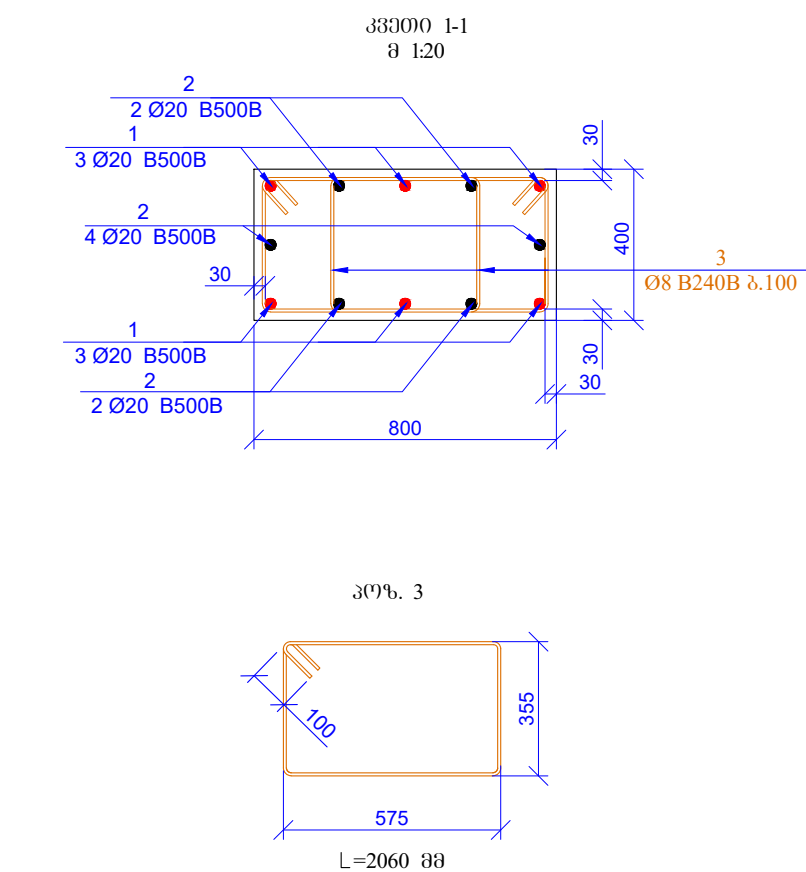




[illegible]

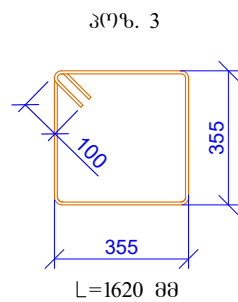
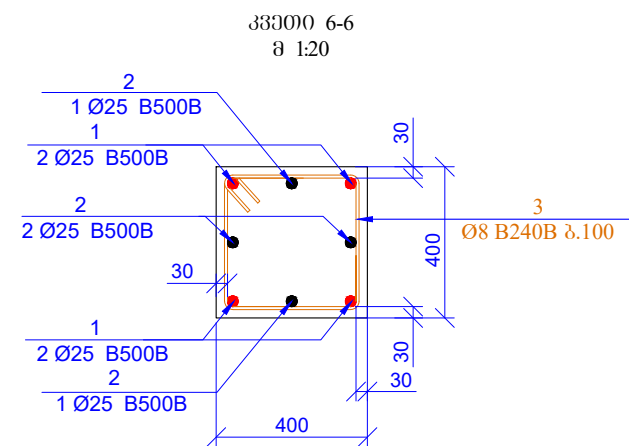
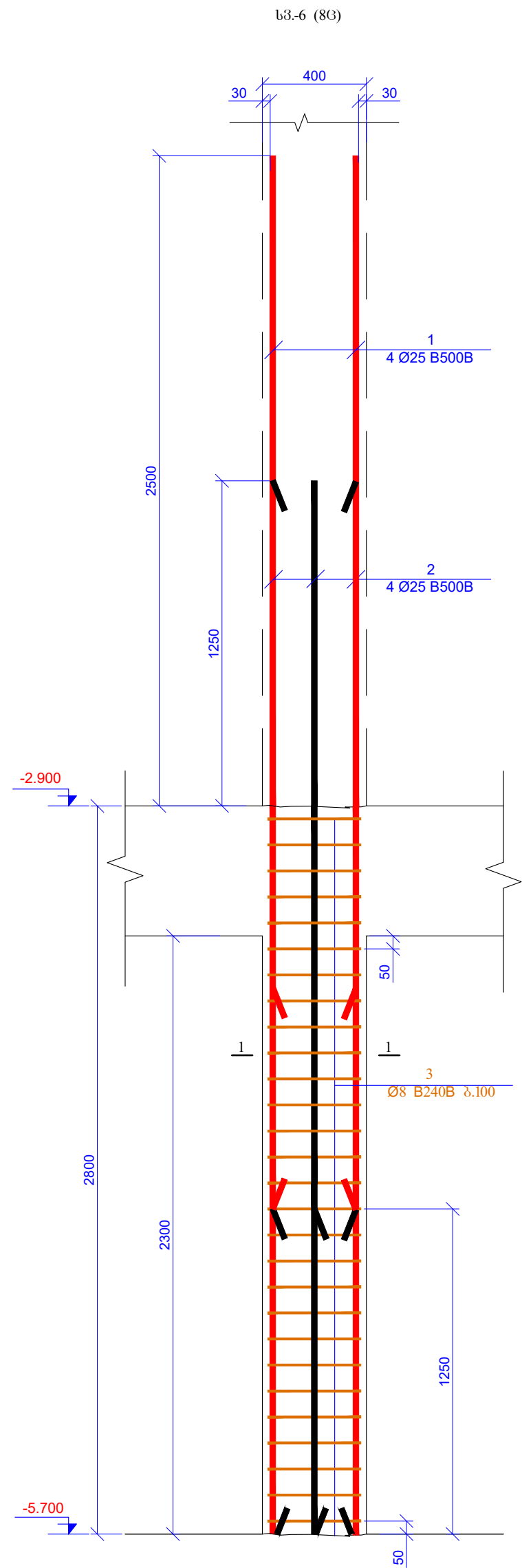
<p>ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ</p> <p><b>A2</b></p>	<p>ժ. ՕՐԱԳՐԱԾՈՒՄ 2026</p> <p>ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԶԵԱՆԻՔԱՅԻՆ:</p>	
<p>ՅԵՐԱՅԱՆԻՆ, ՆԱԽԱՐԱՐՅԱՆՆԱԿ:</p> <p>ժ.ՕՐԱԾԱՅԻՆ, ՆՅՈՒՆ ԶՄԵՐԱԳՐԱԾՈՒՄՆԵՐ Ժ. N29 ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՅԱՆՆԱԿՆԵՐ ՆՈՒՄԵՐ ԿԱՆ. ԳՐԴՐ. 01.11.12.01.5.264</p>		
ՕՐԱԳՐԱԾՈՒՄՆԵՐ	ԶԵԱՆԻՔ	ԿՆՏԱԴՐՈՒՄՆԵՐ
ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ԿԱՐՏԱԿԱՆԱԳՐԱԾՈՒՄ	
ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՕՐԱԿԱՆԱԳՐԱԾՈՒՄ	Կ 
ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:	ԿԱՆԱԿԱՆ. ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱԾՈՒՄ:	
ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ 2026	ԿԱՆ. Ժ.ՕՐԱԾՈՒՄ 1-1 ԿԱՆԱԿԱՆԱԳՐԱԾՈՒՄ	
ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԳՐԱԿԱՆԱԳՐԱԾՈՒՄ		
ԿԱՆԱԿԱՆ	ԶԵԱՆԻՔ	ԳՐԱԿԱՆԱԳՐԱԾՈՒՄ
ԿԱՆԱԿԱՆ #:	Ժ- 33	ԳՐԱԿԱՆԱԳՐԱԾՈՒՄ: 00

[illegible][illegible]



პოუბ.	ა ღ 6 0 შ 3 6 ა	ღ ა ხ ა ხ ე ლ ე ბ ა	გაიღ.	წონა, კგ		საშუალო გაიღ.
		სვეტი - 5				4
		<u>დეტალები</u>		ქოთიულო (კგ)	სუფ. (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ჯ= 3800	6	9.38	56.29	225.16
2		Ø 20 B500B ჯ= 3800	6	9.38	56.29	225.16
3		Ø 8 B240B ჯ= 2060	56	0.81	45.57	182.27
				<b>Σ =</b>	<b>158.15</b>	<b>632.59</b>
					(მ³)	მ³
		პეტიტო B30			0.74	2.94

<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያ</p> <p><b>A2</b></p>	<p>ወ. 01/08/2026 2026</p>
<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>	<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>
<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው ከጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>	
<p>ወ. 01/08/2026 2026</p>	
<p>ወ. 01/08/2026 2026</p>	
<p>ወ. 01/08/2026 2026</p>	
<p>ወ. 01/08/2026 2026</p>	
<p>ወ. 01/08/2026 2026</p>	
<p>ወ. 01/08/2026 2026</p>	
<p>ወ. 01/08/2026 2026</p>	



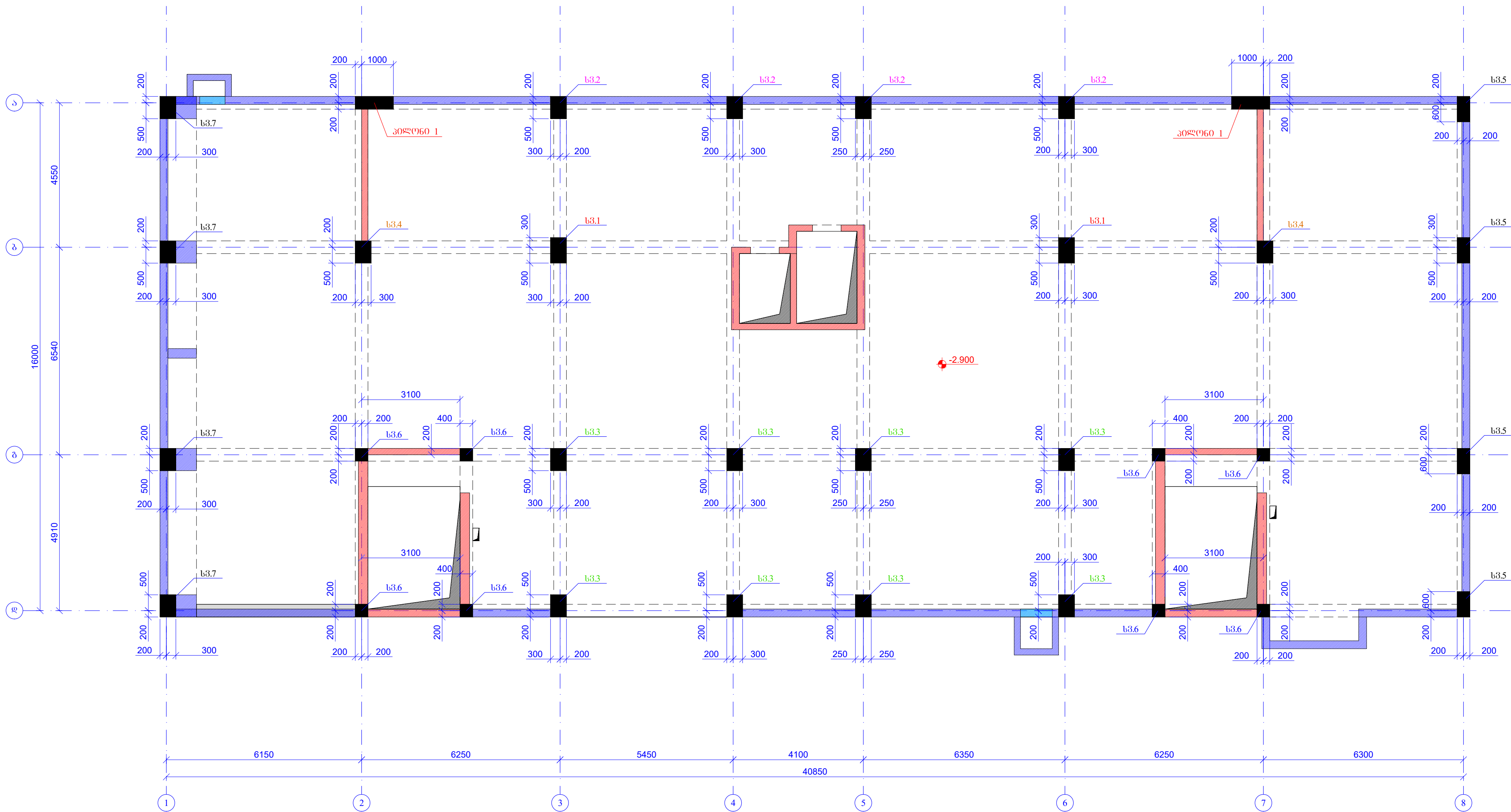
პოზ.	ა ღ 6 0 შ 3 6 ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ		საშუალო რაოდ.
		სვეტი - 6				8
		დეტალები		პირიველი (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 25 B500B ლ= 4050	4	15.62	62.49	499.94
2		Ø 25 B500B ლ= 4050	4	15.62	62.49	499.94
3		Ø 8 B240B ლ= 1620	28	0.64	17.92	143.34
				Σ =	142.90	1143.22
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B30			0.37	2.94

შპს "საინჟინრო შპს"	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს-ის დასახელება:	
პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პირიველი, კ. №29 მრავალსართულიანი სასახლე სა. პოზ. 01.11.12.015.204		
თანამდებობა	დანიშნულება	ხელმოწერა
შპს-ის მფლობელი	საინჟინრო შპს	შპს-ის მფლობელი
შპს-ის მფლობელი	შპს-ის მფლობელი	შპს-ის მფლობელი
პროექტის მფლობელი	საინჟინრო შპს	
18 მაისი 2026	საინჟინრო შპს	
პროექტის მფლობელი	საინჟინრო შპს	
სტანდარტი	მშპ პროექტი	
საინჟინრო #	კ- 36	ფურცელი: 00

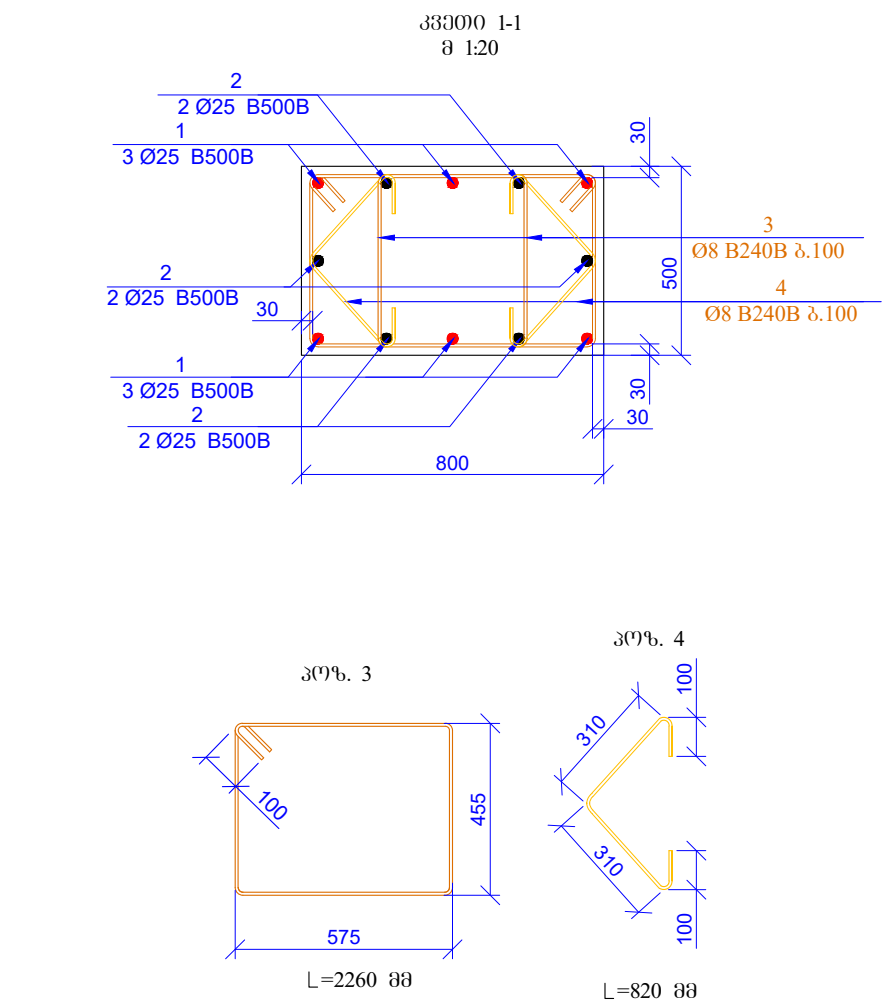


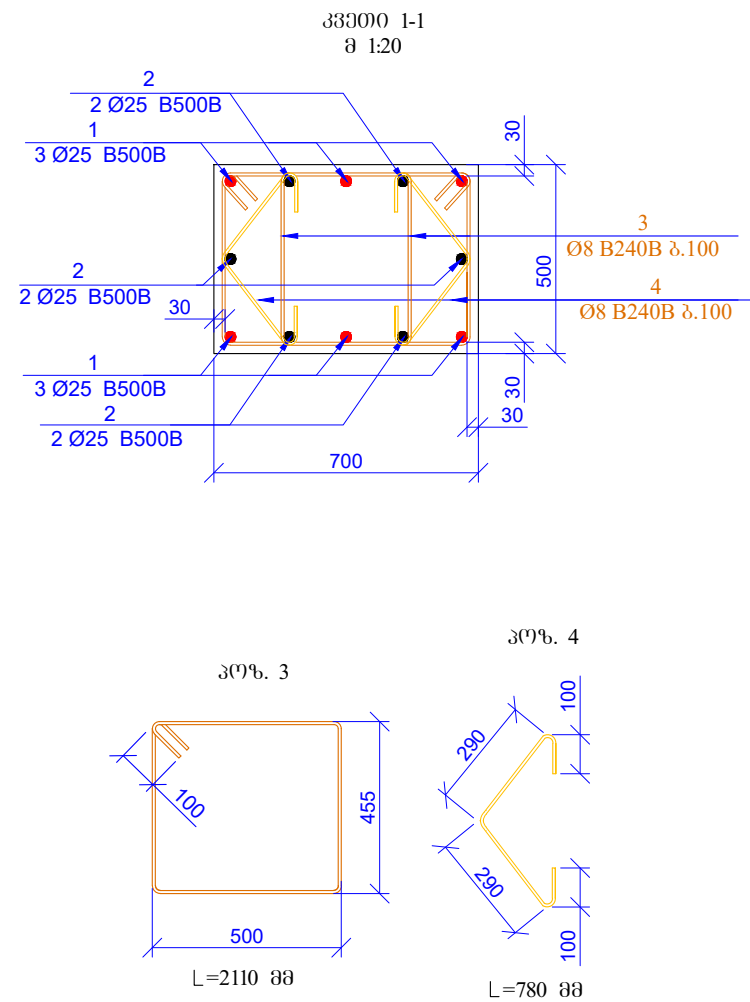
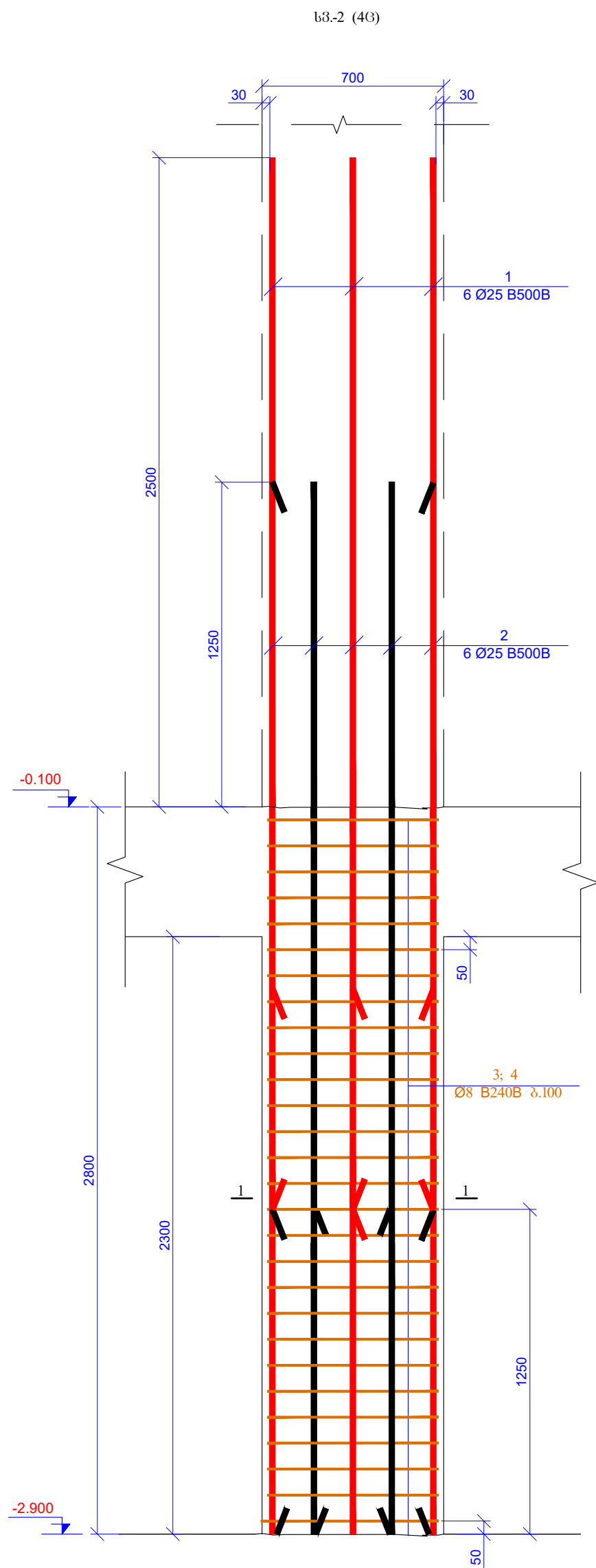


სვეტების განლაგების გეგმა  
6026. -2.900  
შ. 1:100



შენიშვნები შენიშვნები		დ. თბილისი 2026	
A2		შენიშვნები შენიშვნები	
პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29 გეგმვა, სართული, სართული, სართული სა. პრ. 01.11.12.01.5.204			
თანამშრომელი	გვარი	სახელი	გვარი
შეამუშავა	სახელი	გვარი	გვარი
შეამუშავა	სახელი	გვარი	გვარი
პროექტის №: 18.01.01.2026		სახელი, სახელი	
პროექტის სახელი		სახელი, სახელი	
სახელი		სახელი, სახელი	
სახელი		სახელი, სახელი	

[illegible][illegible]

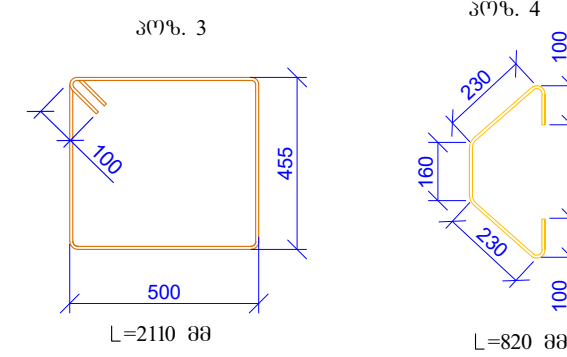
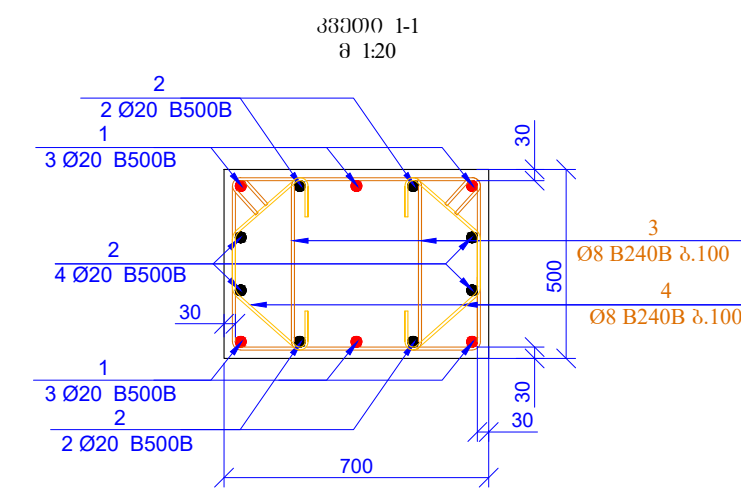


პოზ.	აღნიშვნა	მასალა	მ.წ.	წილი, კმ	საერთო მ.წ.
	სვეტი - 2				4
	დეტალები		პროექტი (კმ)	საშუალო (კმ)	კმ
1	Ø 25 B500B ლ= 4050	6	15.62	93.74	374.95
2	Ø 25 B500B ლ= 4050	6	15.62	93.74	374.95
3	Ø 8 B240B ლ= 2110	56	0.83	46.67	186.70
4	Ø 8 B240B ლ= 780	56	0.31	17.25	69.02
			Σ =	251.41	1005.62
				(მ³)	მ³
	ბეტონი B30			0.80	3.22


შპს "საინჟინრო შპს"	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს-ის დასახელება:	
პროექტის სახელწოდება:		
კომპლექსი, პერიდიკული, კ. №29 მშენებლის მიერ საპროექტო სახელი სა. პოლი. 01.11.12.015.204		
მშენებლის სახელი	გვარი	ხელმოწერა
მშენებლის სახელი	გვარი	ხელმოწერა
მშენებლის სახელი	გვარი	ხელმოწერა
პროექტის მ.წ.	სახელი	სახელი
18 მაისი 2026	სახელი	სახელი
პროექტის მ.წ.	სახელი	სახელი
სახელი	მ.წ.	სახელი
სახელი	მ.წ.	სახელი



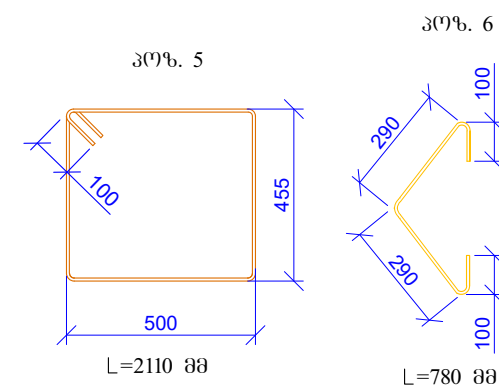
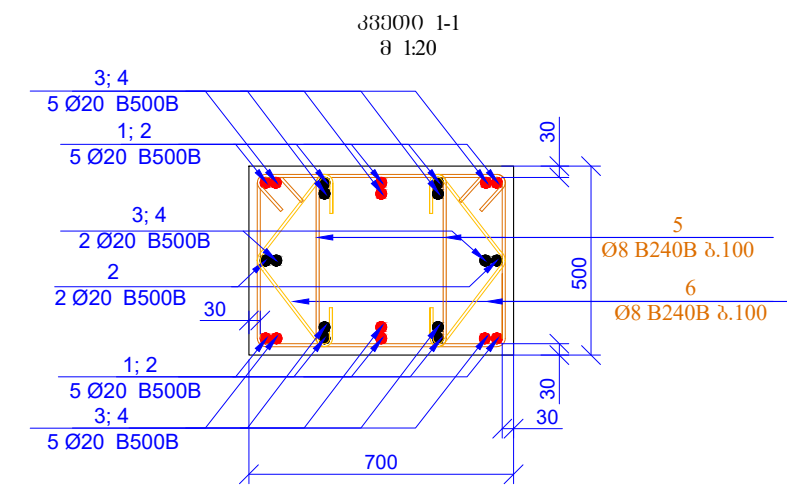
Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column is rectangular with a width of 700 mm and a total height of 2800 mm. It is divided into three vertical sections: a top section (2000 mm high) with 6 Ø20 B500B bars (3 top, 3 bottom), a middle section (1000 mm high) with 8 Ø20 B500B bars (4 top, 4 bottom), and a bottom section (2300 mm high) with 8 Ø8 B240B bars (4 top, 4 bottom). The column is shown with a cross-section of 30 mm. The drawing includes a section line I-I and a detail view of the bottom corner showing a 50 mm radius. The column is located at a level of -0.100 m and is connected to a foundation at -2.900 m.

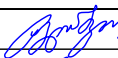


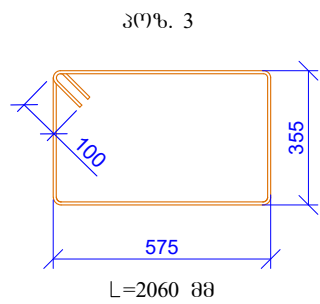
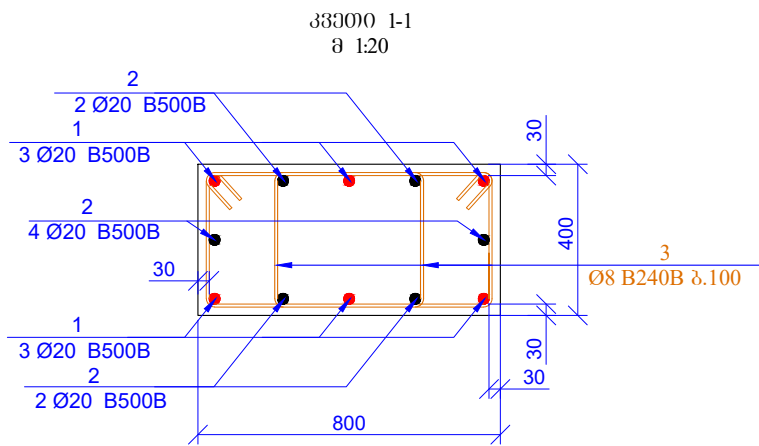
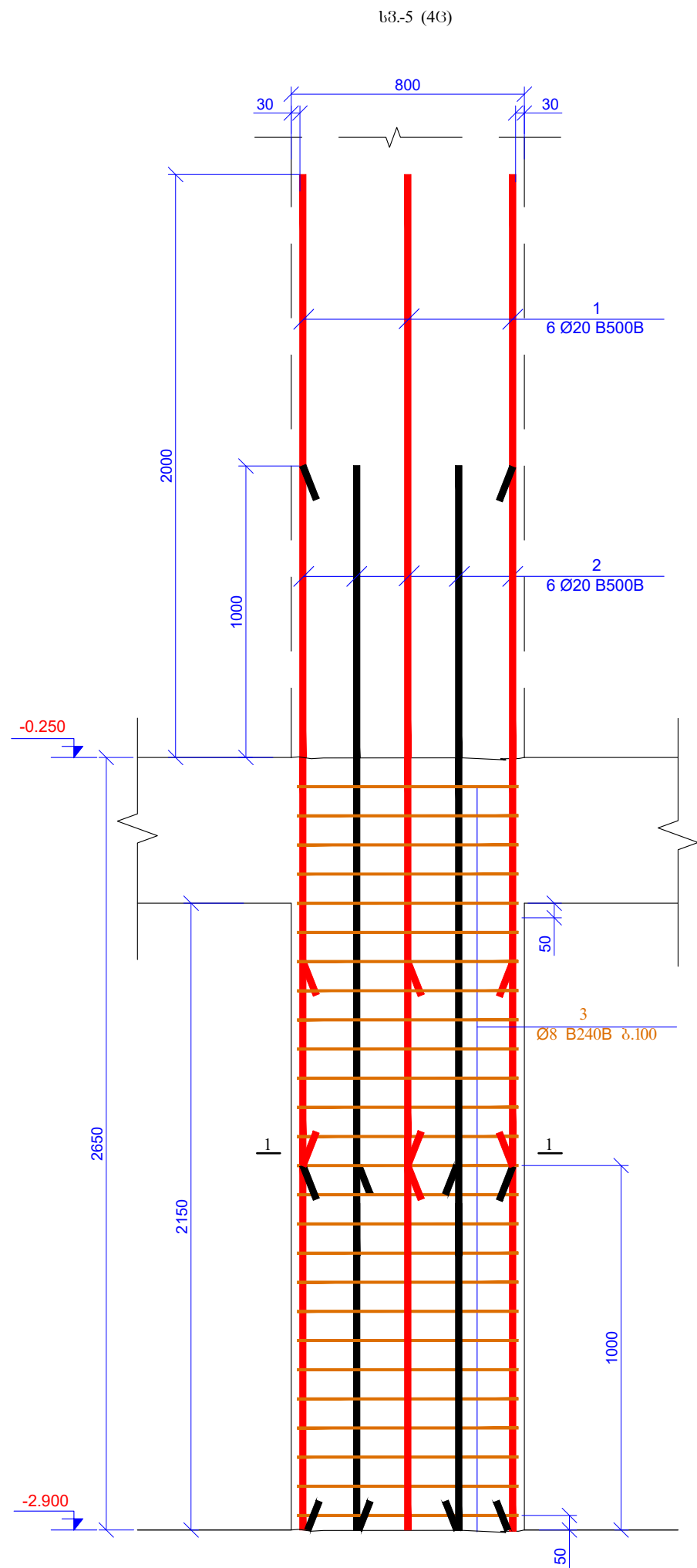
პოზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ ა	დ ა ს ა ხ ე ჯ ბ ა	ტაბულ.	წონა, კგ		საშუალო ჩაწილ.
		სპტი - 3				8
		დებატლები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B $\ell=$ 3800	6	9.38	56.29	450.31
2		Ø 20 B500B $\ell=$ 3800	8	9.38	75.05	600.42
3		Ø 8 B240B $\ell=$ 2110	56	0.83	46.67	373.40
4		Ø 8 B240B $\ell=$ 820	56	0.32	18.14	145.11
				$\Sigma =$	196.16	1569.24
					(მ³)	მ³
		პეტიონი B30			0.80	6.44

<p>ԳՐԵՐԱԾԱՅԻՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ</p> <p><b>A2</b></p>	<p>Հ. ՕՐԱԳՐԱԾԱՅԻՆ 2026</p> <p>ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԶԵԱՆԱԾԱԿՆԵՐ:</p>	
<p>ՅԵՐԱՅԱՆԻՆ, ՆԱԽԱՐԱՐՅԱՆՆԵՐԱՆ:</p> <p>Հ. ՕՐԱԾԱՅԻՆ, ՆՅՈՒՆ ԶՐԱԴԱՐԱՆՈՅԻՆՆԵՐԱՆ Հ. Ռ-29 ՀԱՅԿԱՆԱԾԱԿՆԵՐԱՆՆԵՐԱՆ ԼՈՒՆԳՐԱԾԱԿՆԵՐԱՆՆԵՐԱՆ ԼՈՒՆԳՐԱ ԼՅԱՆ, ԳՐԵՐՈՒ ՕՐԱՆՆԻ 12.01.2024</p>		
ՕՐԱԾԱԾԱԾԱԿՆԵՐԱՆ	ՆՅՈՒՆ	ՆԱԽԱՐԱՐՅԱՆՆԵՐԱՆ
ԳՐԱԾԱԾԱԾԱԿՆԵՐԱՆ	ՀԱՅԿԱՆԱԾԱԿՆԵՐԱՆ	
ԳՐԱԾԱԾԱԾԱԿՆԵՐԱՆ	ՕՐԱՆՆԻ(ՆԱԽԱՐԱՐՅԱՆՆԵՐԱՆ)	Կ. ՆԱԽԱՐԱՐՅԱՆՆԵՐԱՆ
ԳՐԱԾԱԾԱԾԱԿՆԵՐԱՆ: ՈՒ	ՀԱՅԿԱՆԱԾԱԿՆԵՐԱՆՆԵՐԱՆ:	
Ի ԲԱՐՈՒՄ 2026	ԼՅԱՆ Հ. ՕՐԱԾԱՅԻՆ Լ. ՆԱԽԱՐԱՐՅԱՆՆԵՐԱՆ	
ԳՐԱԾԱԾԱԾԱԿՆԵՐԱՆՆԵՐԱՆ ԳՐԱԾԱԾԱԾԱԿՆԵՐԱՆ		
ՆԱԽԱՐԱՐՅԱՆՆԵՐԱՆ	ՆՅՈՒՆ	ԳՐԱԾԱԾԱԾԱԿՆԵՐԱՆ
ՀԱՅԿԱՆԱԾԱԿՆԵՐԱՆ:	Հ. 41	ԳՐԱԾԱԾԱԾԱԿՆԵՐԱՆ: 00

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column has a total width of 700mm and a total height of 2800mm. It features three vertical reinforcement bars (red) and three vertical reinforcement bars (black). The reinforcement is detailed with various callouts: 3 bars of 6 Ø20 B500B, 1 bar of 6 Ø20 B500B, 2 bars of 6 Ø20 B500B, and 4 bars of 6 Ø20 B500B. The column is also reinforced with a grid of Ø8 B240B bars at 100mm spacing. The drawing includes dimensions for the reinforcement layout, such as 30mm, 700mm, 2000mm, 1000mm, 2800mm, 2300mm, and 1000mm. The column is located at a height of -0.100m and -2.900m.

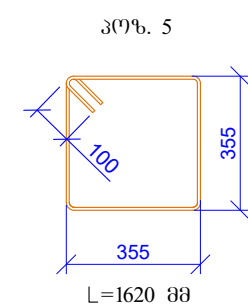
[illegible]

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՊՐԵՐԵՑԻՆԵ	ժ. ՕՐԱՐՈՒՄԸ 2026	
A2	ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ԲԱՆԿԱՅԻՐԱՅԻՆ:	
	ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ԲԱՆԿԱՅԻՐԱՅԻՆ:	
ժ. ԺԱՄԱՆԱԿԻՆ 3680 ՊՐԵՐԵՑԻՆԵՆԻ ՄԵՐՈՒՄԸ Մ. N29 ՔԱՆԱԿԱՆՈՒՄԻՆԻՆԻ ԲԱՆԿԱՅԻՐԱՅԻՆՈՒ ՆԱԽՈՒ ՆԱԽ ՊՐԵՐԻՆԵ 01.11.12.018.264		
ՕՐԱՐՈՒՄԻՆԻՆԻ	ՃԻՐՈՒՄ	ԽՆԴԻՐԱՅԻՐԱՅԻՆ
ՊԵՏԱԿԱՆՈՒՄ	ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ	
ՊԵՏԱԿԱՆՈՒՄ	ՕՐԱՐՈՒՄԻՆԻՆԻ	Ս. ՄԱՐԿԱՆԻ
ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊՐԵՐԵՑԻՆԵ	ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ԲԱՆԿԱՅԻՐԱՅԻՆ:	
ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊՐԵՐԵՑԻՆԵ	ԽՆԴ ՔԱՆԱԿԱՆՈՒՄ ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊՐԵՐԵՑԻՆԵ	
ԽՆԴԱՅԻՆ	ՏԻՔԱՆ ԲԱՆԿԱՅԻՐԱՅԻՆ	
ԽՆԴԱՅԻՆ #	Ժ. 42	ԴՅՈՒՄԻՆԻ: 00

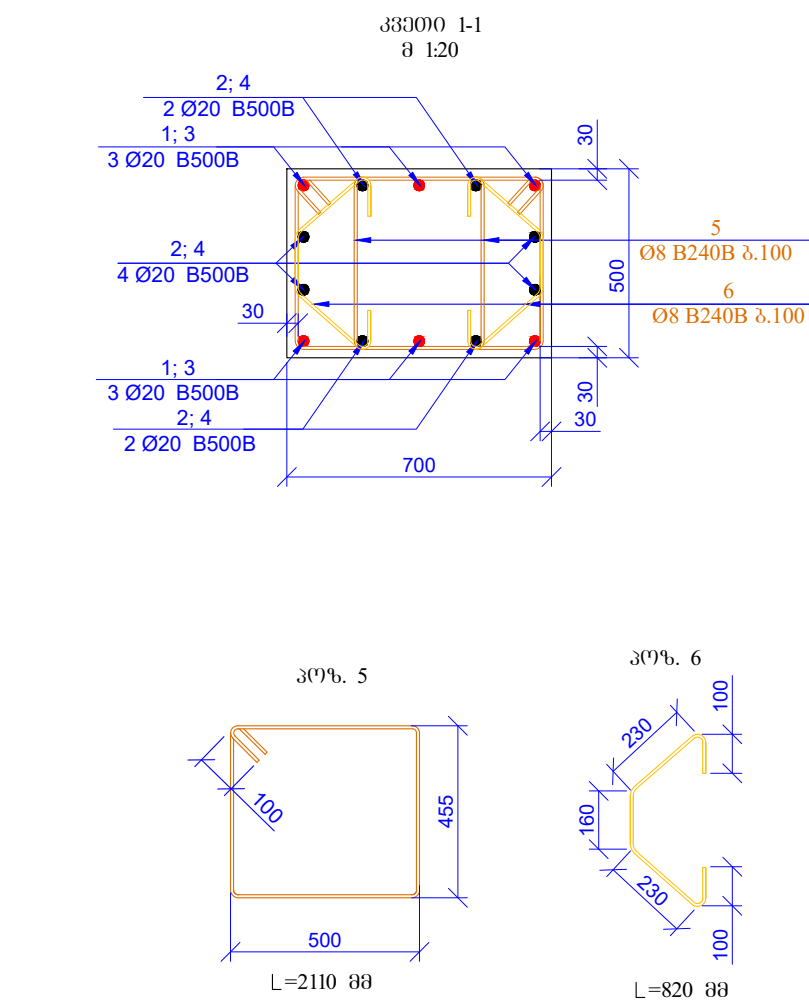


პრ.	ა	ბ	ო	შ	გ	ა	ლ	ა	ბ	ე	ე	ბ	ა	რკილ.	წიგა, კმ		სკმის რკილ.
																	4
															პრემილი (კმ)	სკმ (კმ)	კმ
1							Ø	20		B500B	ℓ=	3650	6	9.01	54.07		216.27
2							Ø	20		B500B	ℓ=	3650	6	9.01	54.07		216.27
3							Ø	8		B240B	ℓ=	2060	52	0.81	42.31		169.25
															Σ =	150.45	601.79
															(მ³)		მ³
																0.69	2.75

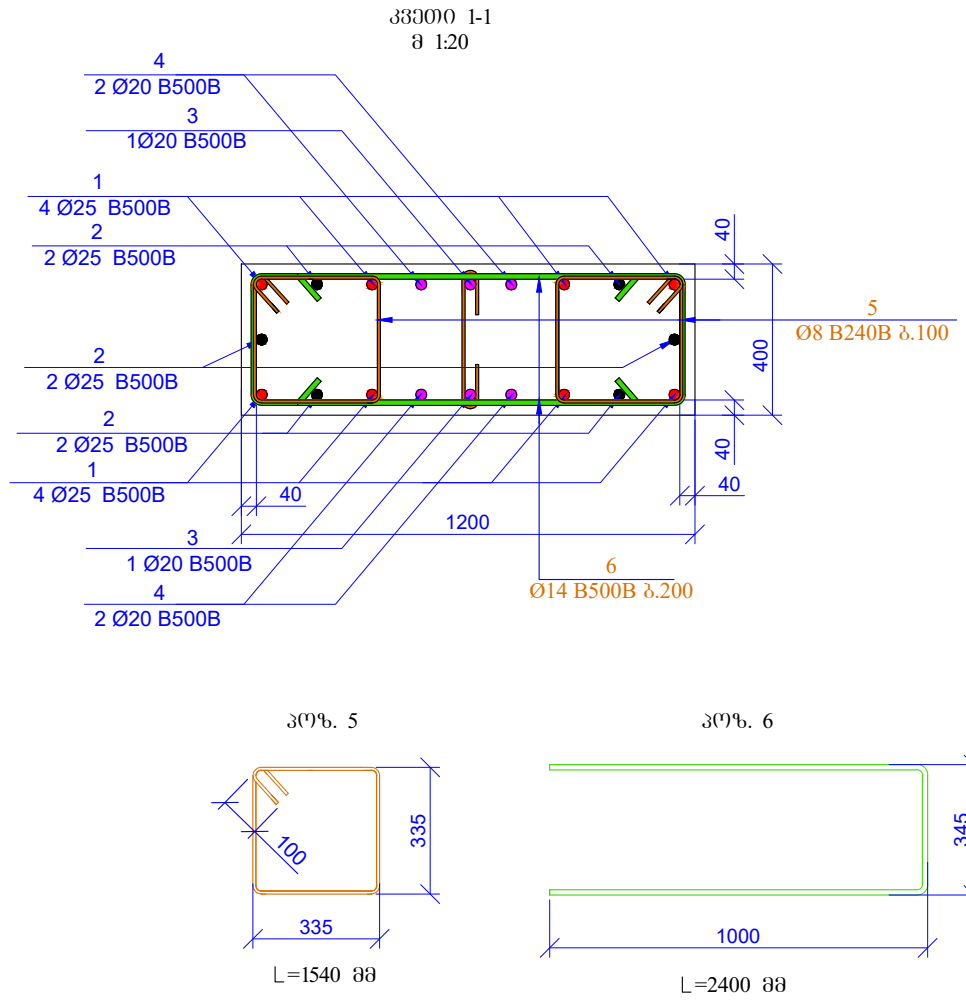
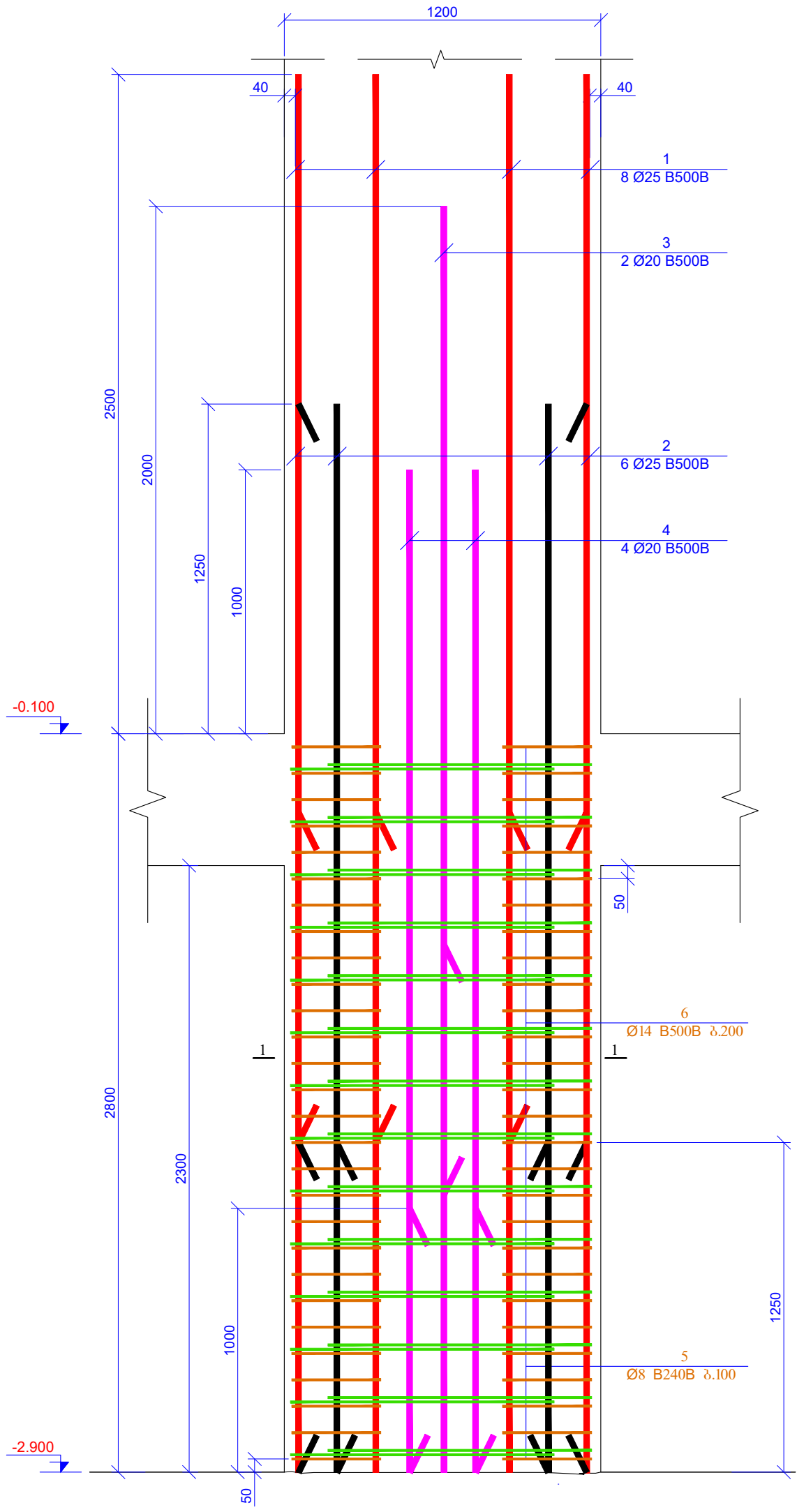
შპს "საინჟინრო მშენებლობა"	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს-ის დასაბუთება:	
პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პირველი ეტაპი, კომპლექსი №29 მშენებლობის სახელი სა. პრ. 01.11.12.015.204		
მშენებლობა	ბენი	ხელმოწერა
მშენებლობა	ხელმოწერა	ხელმოწერა
მშენებლობა	მშენებლობა	მშენებლობა
პროექტის №: 18 მაისი 2026		
პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პირველი ეტაპი, კომპლექსი №29		
სტადია	მშენებლობა	
ნახაზის #	კ- 43	ფურცლის: 00

[illegible]



[illegible]

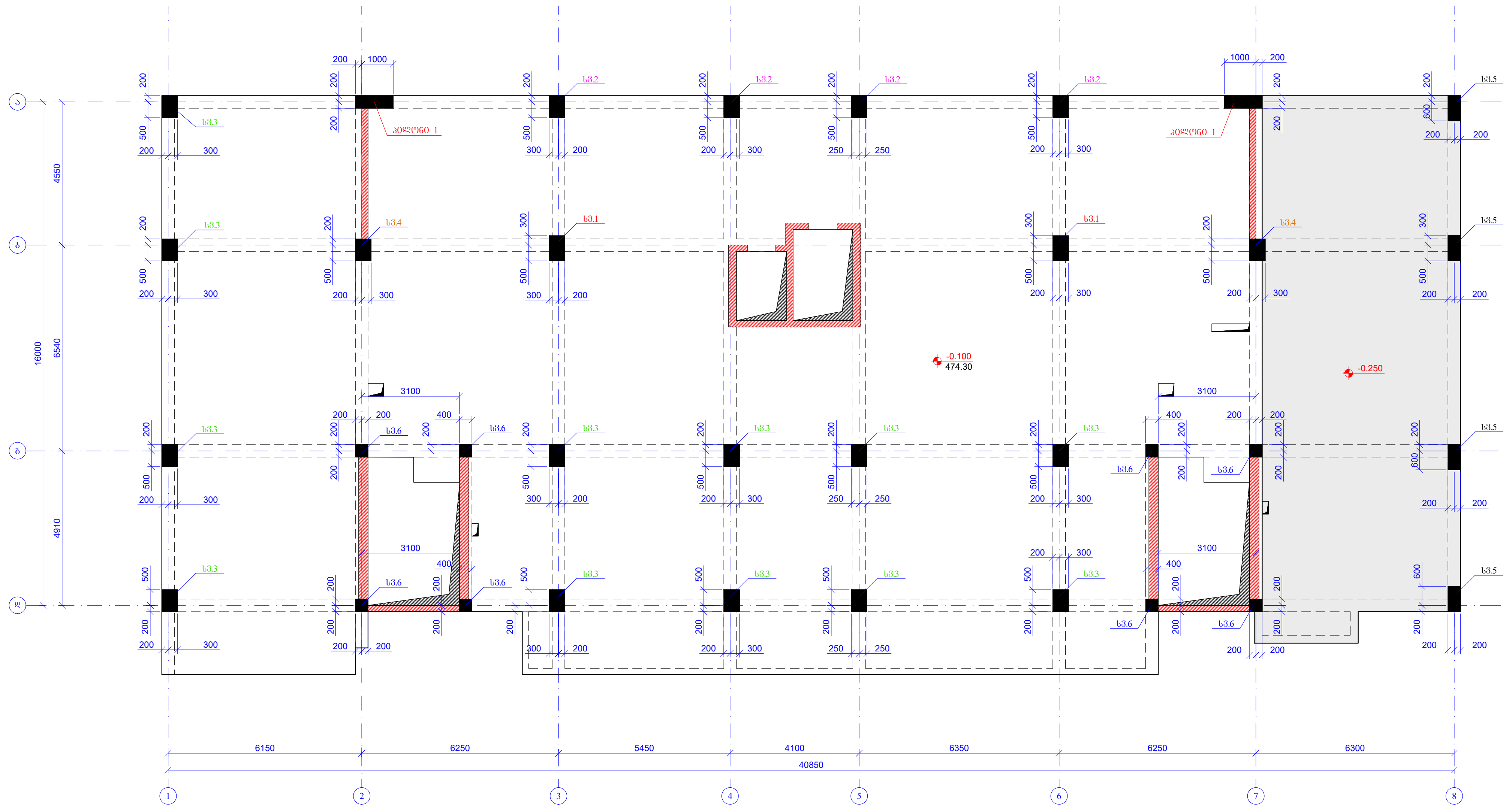
308060-1 (23)

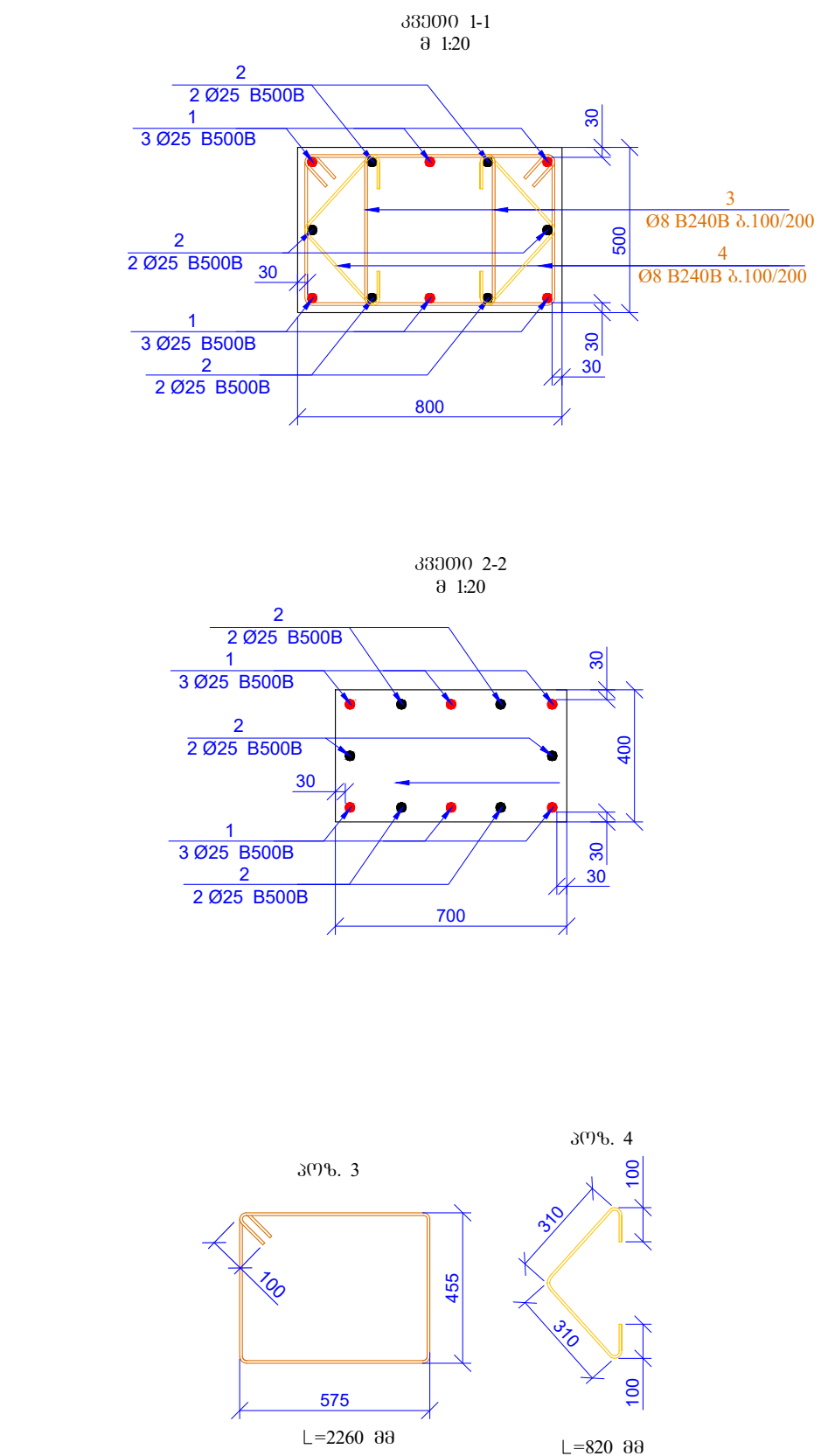


პოზ.	ა დ ნ ო შ პ გ ა	დ ა ხ ა ხ ე ჯ ე პ ა	რაოდ.	წონა, კგ		საბჭოს რეზოლ.
		პლუტონ - 1				2
		<u>დებანდები</u>		პრობლემა (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 25 B500B ზ= 4050	8	15.62	124.98	249.97
2		Ø 25 B500B ზ= 4050	6	15.62	93.74	187.48
3		Ø 20 B500B ზ= 3800	2	9.38	18.76	37.53
4		Ø 20 B500B ზ= 3800	4	9.38	37.53	75.05
5		Ø 8 B240B ზ= 1540	56	0.61	34.07	68.13
6		Ø 14 B500B ზ= 2400	28	2.90	81.29	162.59
				<b>Σ =</b>	<b>390.37</b>	<b>780.74</b>
					(მ³)	მ³
		პლუტონ B30			1.10	2.21

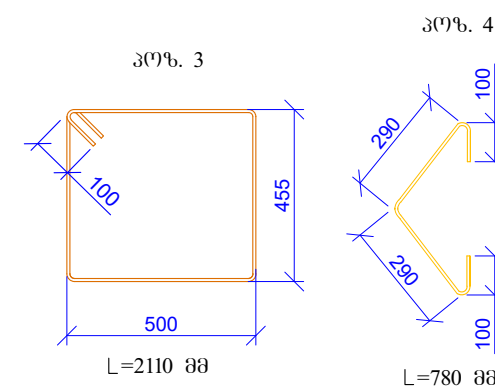
მასალების ჯამური ხარჯი (სმეტები 60მ. -2.900)												
არმატურის ხარჯი, კმ; სახ. სტანდარტი 5781-82*												
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B
0.00	1678.33	0.00	0.00	0.00	162.59	0.00	0.00	3442.53	0.00	2562.18	0.00	0.00
												ჯამი
												7845.62
ბეტონი B30											24.23	კუ

[illegible]

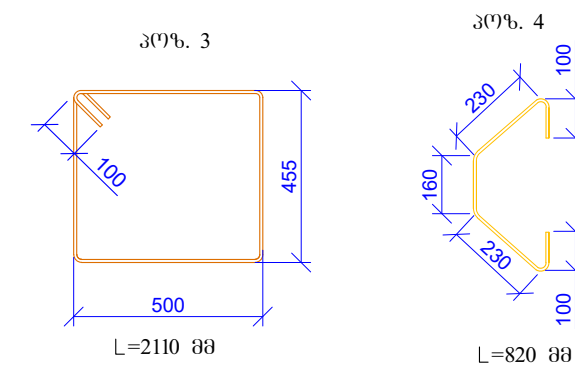
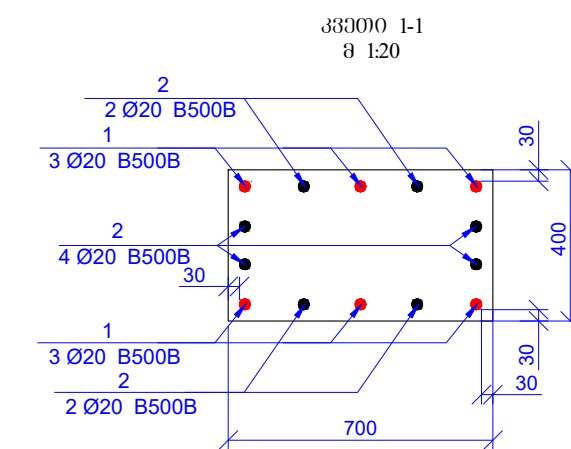
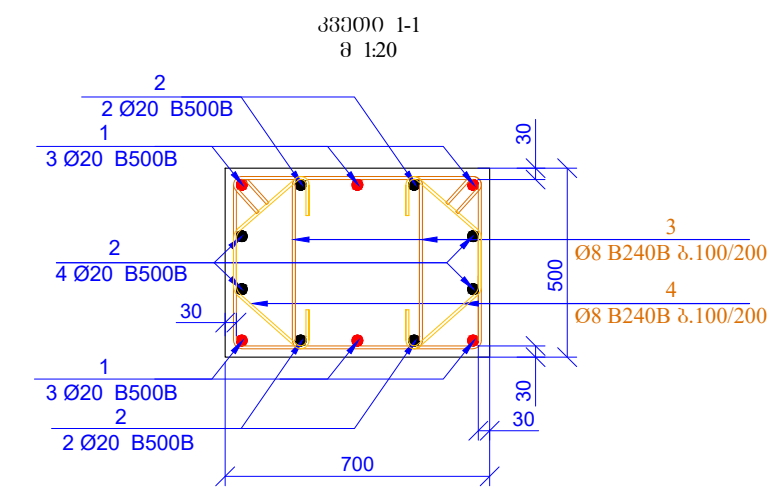
$$\frac{\text{სვეტაშვილის განლაშების გეგმა}}{\frac{\text{ნომ. -0.250; -0.100}}{\text{მ. 1:100}}}$$
[illegible]

[illegible][illegible]

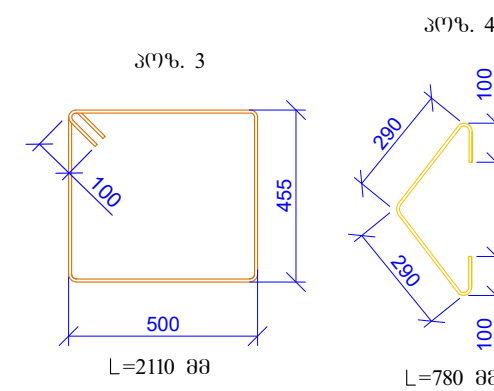
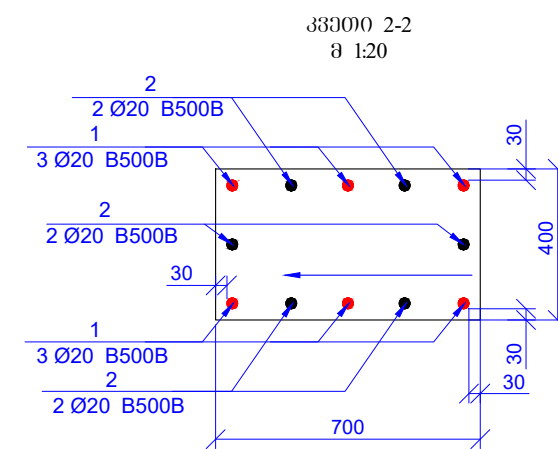


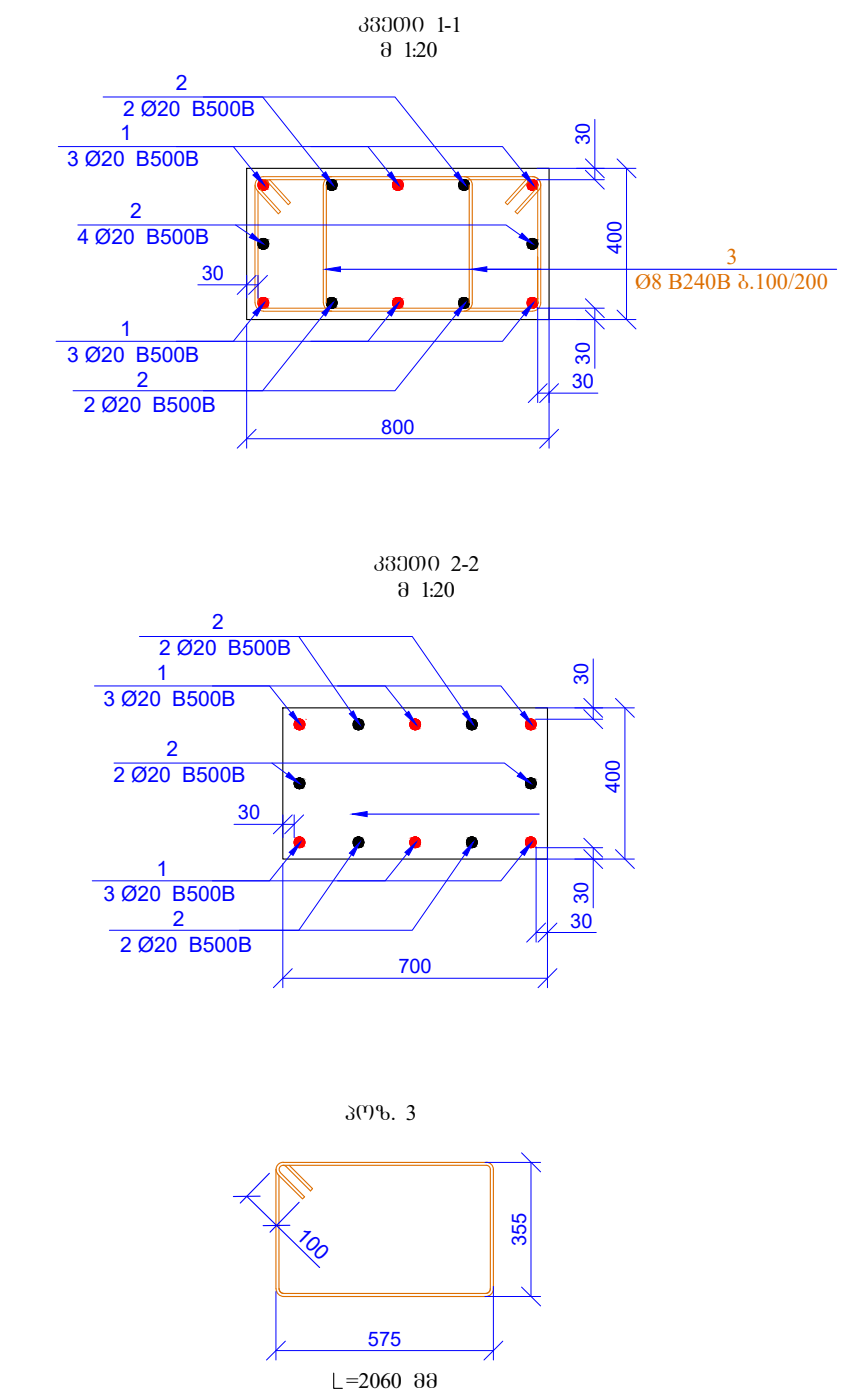
[illegible]

<p>ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԳՐԱԴԱՅԻՆ</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A2</p>	<p style="text-align: center;">ժ. ՕՐԱԾԱՅԻՆՈՒ 2026</p> <p style="text-align: center;">ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԳՐԱԴԱՅԻՆ:</p>
<p style="text-align: center;">ԱՐԴԱՅԻՆՈՒ ՆԱԽԴԱՅԻՆՈՒԹՅՈՒՆ:</p>	
<p style="text-align: center;">ժ.ՕՐԱԾԱՅԻՆ, ՆԱԽԻ ԶՄԵՐԱԳՐԱԾԱՅԻՆՈՒ Ք.Ն.29 ԺԱՅՐԱՆԱԳՐԱԾԱՅԻՆՈՒ ԼՈՑԱՐԴԱՅԻՆԱԳՐԱԾԱՅԻՆՈՒ ԼՈՑԱՐԴ ՆԱԽ. ԳՐԴՐՈՒ ՕՒՂ.11.12.01.5.264</p>	
<p style="text-align: center;">ՕՐԱԾԱԳՐԱԾԱՅԻՆ</p>	<p style="text-align: center;">ԶԵՐՈՐ</p>
<p style="text-align: center;">ԳՐԱԾԱՅԻՆՈՒ</p>	<p style="text-align: center;">ԿԱՐՏԱԳՐԱԾԱՅԻՆՈՒ</p>
<p style="text-align: center;">ԳՐԱԾԱՅԻՆ</p>	<p style="text-align: center;">ՕՐԱԾԱԳՐԱԾԱՅԻՆ</p>
<p>ԱՐԴԱՅԻՆՈՒ ՈՒ:</p> <p style="text-align: center;">15.08.2026</p>	<p>ԿԱՐՏԱՅԻՆ. ԿԱՐՏԱԳՐԱԾԱՅԻՆՈՒ:</p> <p style="text-align: center;">կ.ձ. 2 ժ.ՕՐԱԾԱՅԻՆ 1, 2, 3 ԿԱՐՏԱԳՐԱԾԱՅԻՆՈՒ</p>
<p style="text-align: center;">ԳՐԱԾԱՅԻՆՈՒ ԶԵՐՈՐ ԱՐԴԱՅԻՆՈՒ</p>	<p style="text-align: center;">ԶԵՐՈՐ</p>
<p style="text-align: center;">ԼՈՑԱՐԴ</p>	<p style="text-align: center;">ԶԵՐՈՐ</p>
<p style="text-align: center;">ԿԱՐՏԱՅԻՆ Ք.:</p>	<p style="text-align: center;">Ժ. 49</p>
<p style="text-align: center;">ԿԱՐՏԱՅԻՆ Ք.:</p>	<p style="text-align: center;">Զ. 00</p>

[illegible][illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section and elevation. The drawing shows a column with a total height of 4500 mm and a width of 700 mm. It includes reinforcement details for different sections: 1 (top 2000 mm), 2 (middle 1000 mm), 3 (middle 1200 mm), and 4 (bottom 2050 mm). Reinforcement includes 6 Ø20 B500B longitudinal bars and Ø8 B240B stirrups. The drawing also shows the column's position relative to the ground level (+4.400 and -0.100).

[illegible][illegible]

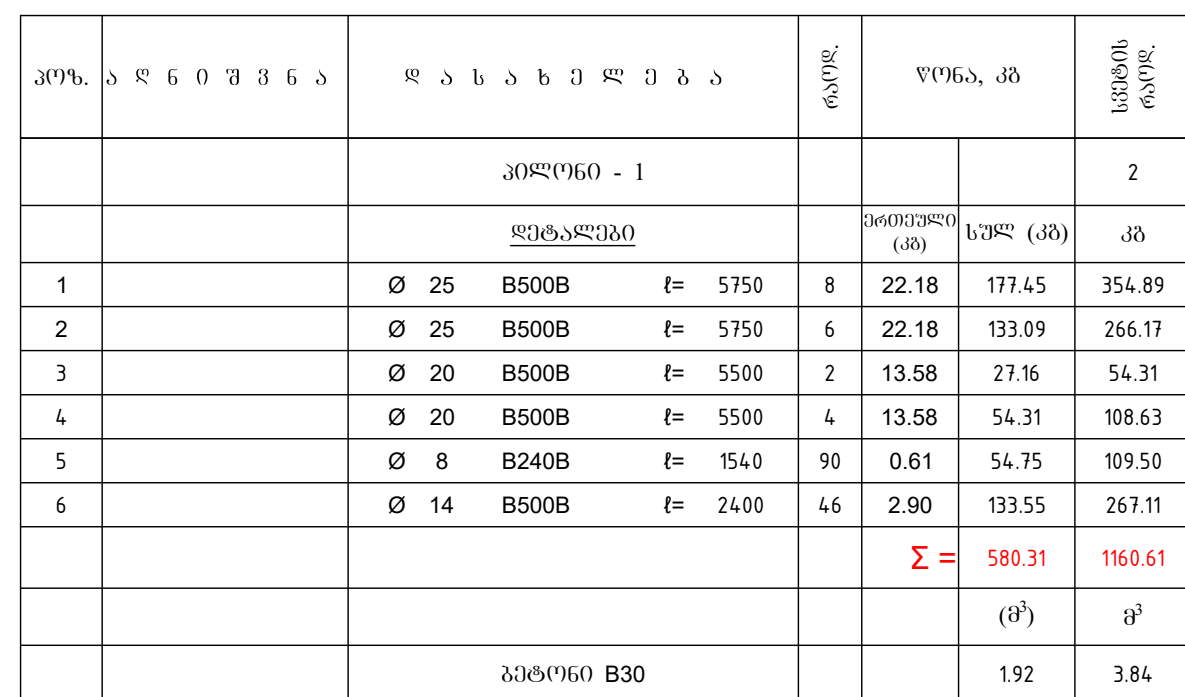
[illegible]

<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያ</p> <p><b>A2</b></p>	<p>ወ. 01/08/2026 2026</p> <p>የጥያቄ ማስፈጸሚያ:</p>
<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው ስለሚፈጸምበት ቀን</p>	
<p>ወ. 01/08/2026 2026</p> <p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው ስለሚፈጸምበት ቀን</p>	
<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>	<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>
<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>	<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>
<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>	<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>
<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>	<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>
<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>	<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>
<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>	<p>የጥያቄ ማስፈጸሚያው</p>



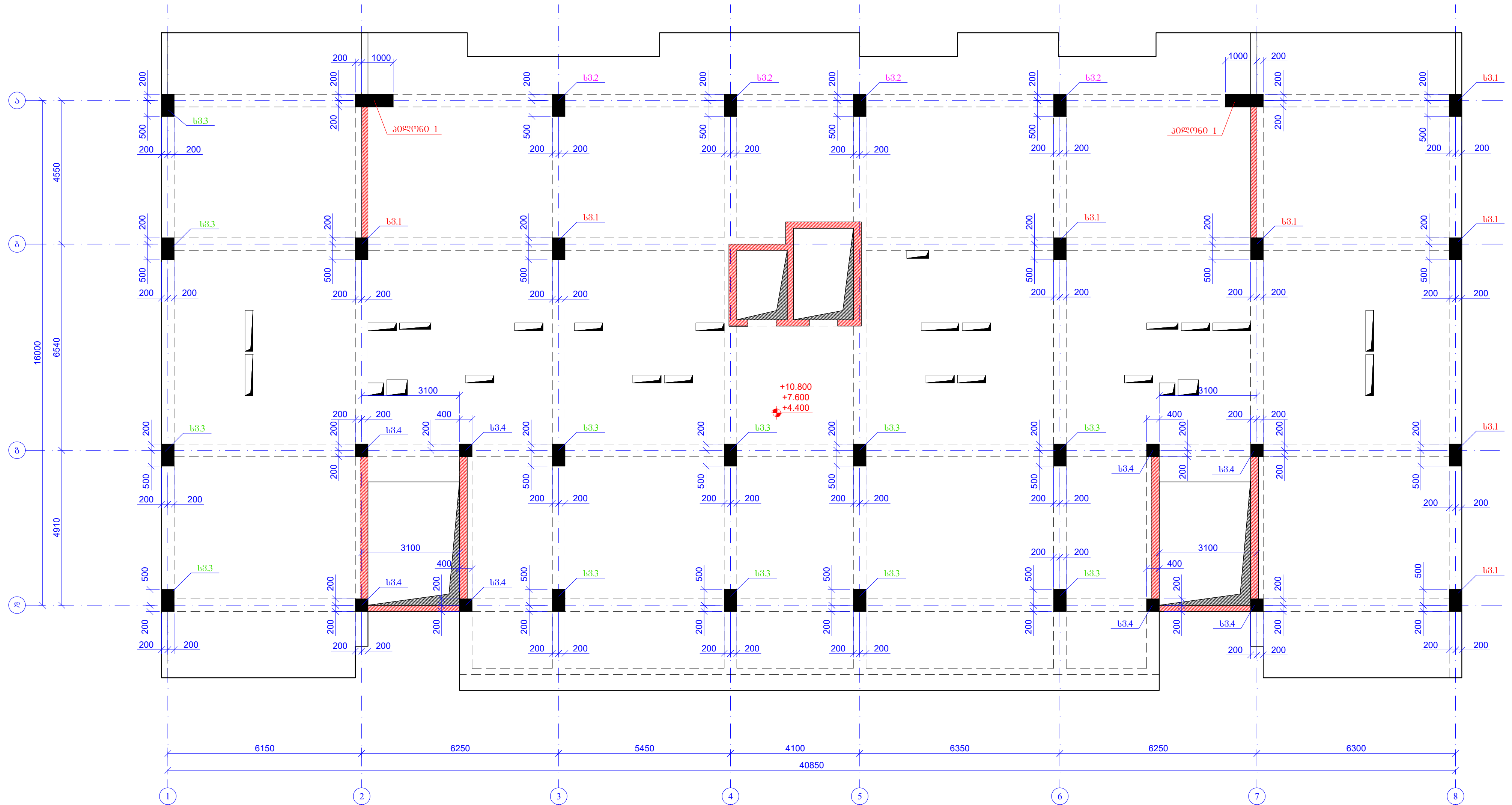


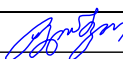

Technical drawing of a reinforced concrete wall cross-section. The wall is 1200mm wide and 7000mm high. It features four vertical reinforcement bars (red) and four horizontal reinforcement bars (green). The top section is 2500mm high and contains 8 Ø25 B500B bars. The middle section is 2000mm high and contains 6 Ø25 B500B bars. The bottom section is 4500mm high and contains 4 Ø20 B500B bars. The wall is shown with a cross-section of 1200mm width. The drawing includes dimensions for the wall height (7000mm), width (1200mm), and reinforcement bar spacing (1250mm, 1000mm, 500mm). The drawing also shows the reinforcement bar layout, including the top section (8 Ø25 B500B), middle section (6 Ø25 B500B), and bottom section (4 Ø20 B500B). The drawing includes a section line 'I-I' and a section cut symbol.

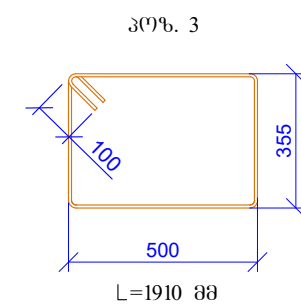
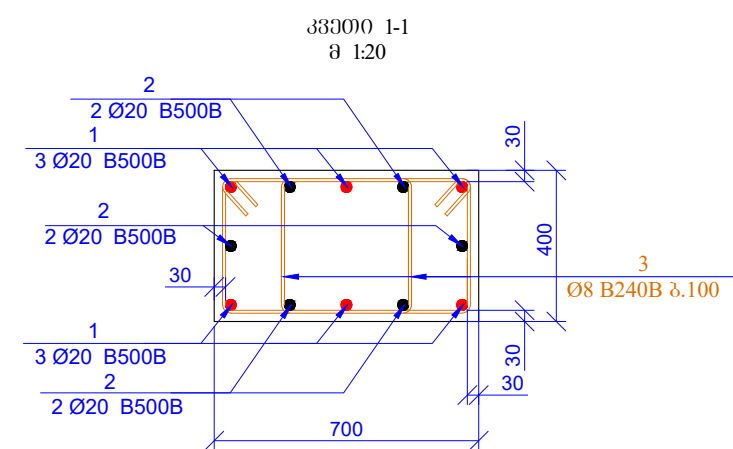


მასშტაბის ზამური ხარჯი (სმეტები 6036, -0.250; -0.100)												
არმატურის ხარჯი, კგ; ს.ხ. სტანდარტი 5781-82*												
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B
0.00	2416.13	0.00	0.00	0.00	267.11	0.00	0.00	3439.57	0.00	3637.66	0.00	0.00
<div style="text-align: right;">ჯამი:</div>												9760.46
<div style="text-align: right;">ბეტონი B30</div>											42.67	მ²

[illegible]

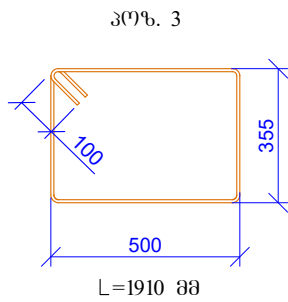
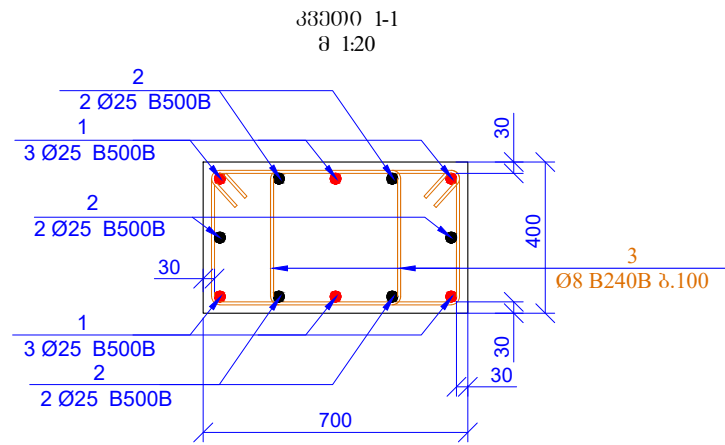
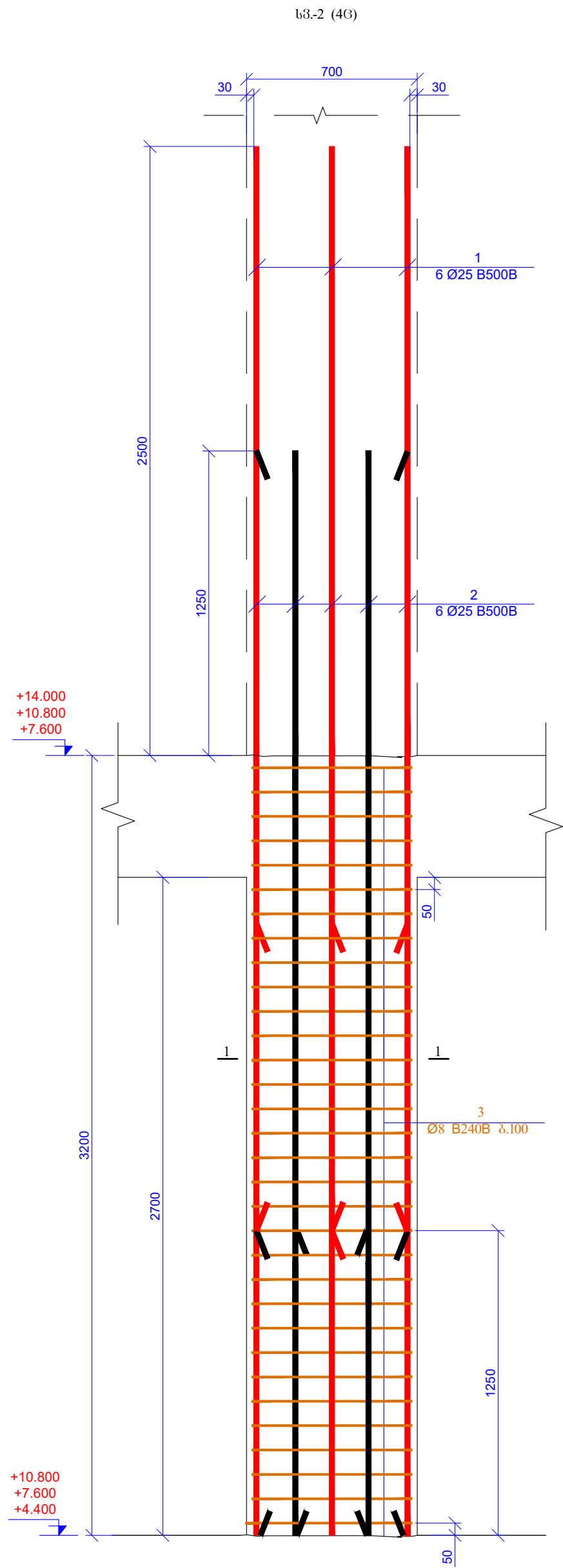
$$\frac{\text{სვეტის განლაგების გეგმა}}{\text{ნომ. +4.400; +7.600; +10.800}} \\ \text{მ. 1:100}$$


ԳՐԱԳՆՈՒՄ ԳՐԱԳՆԱԾԻ A2		Ժ. ՕՐԱԾԱՆՈՒ 2026	
ԳՐԱԳՆՈՒՄ ԳՐԱԳՆԱԾԻ:		ԳՐԱԳՆՈՒՄ ԳՐԱԳՆԱԾԻ:	
ԳՐԱԳՆԱԾԻ ԽՈՒՍԻՍԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:			
Ժ. ԳՐԱԳՆԱԾԻ ԿՈՒՄԻՏԵ ԱՊՐԱՅԻՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ Ժ. N29 ԳՐԱԳՆԱԾԻ ԿՈՒՄԻՏԵ ԱՊՐԱՅԻՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԱՆՈՒՄ ԱՆ. ԳՐԱԳՆԱԾԻ N11.12.01.2024			
ՕՐԱԾԱԳՐԱԾԻ	ԾԱՅԻՐ	ԿՆՏԱԳՐԱԾԻ	
ԳՐԱԳՆԱԾԻ	ԿԱՐԶԱԳՐԱԾԻ		
ԳՐԱԳՆԱԾԻ	ՕՐԱԾԱԳՐԱԾԻ		
ԳՐԱԳՆԱԾԻ N:		ԿԱՐԶԱԳՐԱԾԻ ԽՈՒՍԻՍԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:	
ԳՐԱԳՆԱԾԻ ԽՈՒՍԻՍԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԽՈՒՍԻՍԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ		ԿԱՐԶԱԳՐԱԾԻ ԽՈՒՍԻՍԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԽՈՒՍԻՍԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
ԳՐԱԳՆԱԾԻ ԽՈՒՍԻՍԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԳՐԱԳՆԱԾԻ		ԿԱՐԶԱԳՐԱԾԻ ԽՈՒՍԻՍԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԽՈՒՍԻՍԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
ԿԱՐԶԱԾԻ		ԳՐԱԳՆԱԾԻ	
ԿԱՐԶԱԾԻ N:	Ժ. 55	ԿԱՐԶԱԾԻ: 00	



სპეციფიკაცია მოცემულია ერთი ნომერისთვის								
პრ.	ა ღ ნ ო უ ვ ე ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ		სველის რაოდ.		
		სვეტი - 1					8	
		<u>დებადები</u>		ნომერი (კმ)	სულ (კმ)	კმ		
1		Ø 20 B500B ჯ= 4200	6	10.37	62.21	497.72		
2		Ø 20 B500B ჯ= 4200	6	10.37	62.21	497.72		
3		Ø 8 B240B ჯ= 1910	64	0.75	48.29	386.29		
				<b>Σ =</b>	<b>172.72</b>	<b>1381.72</b>		
					(მ³)	მ³		
		ბეტონი B30			0.76	6.05		

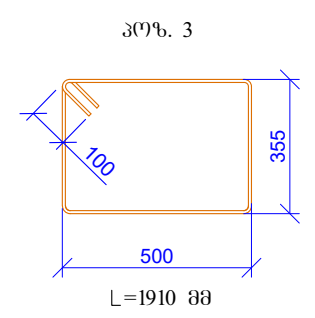
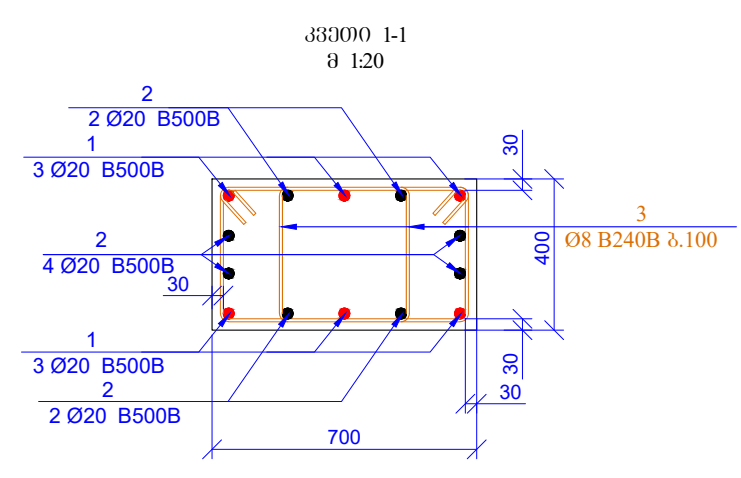
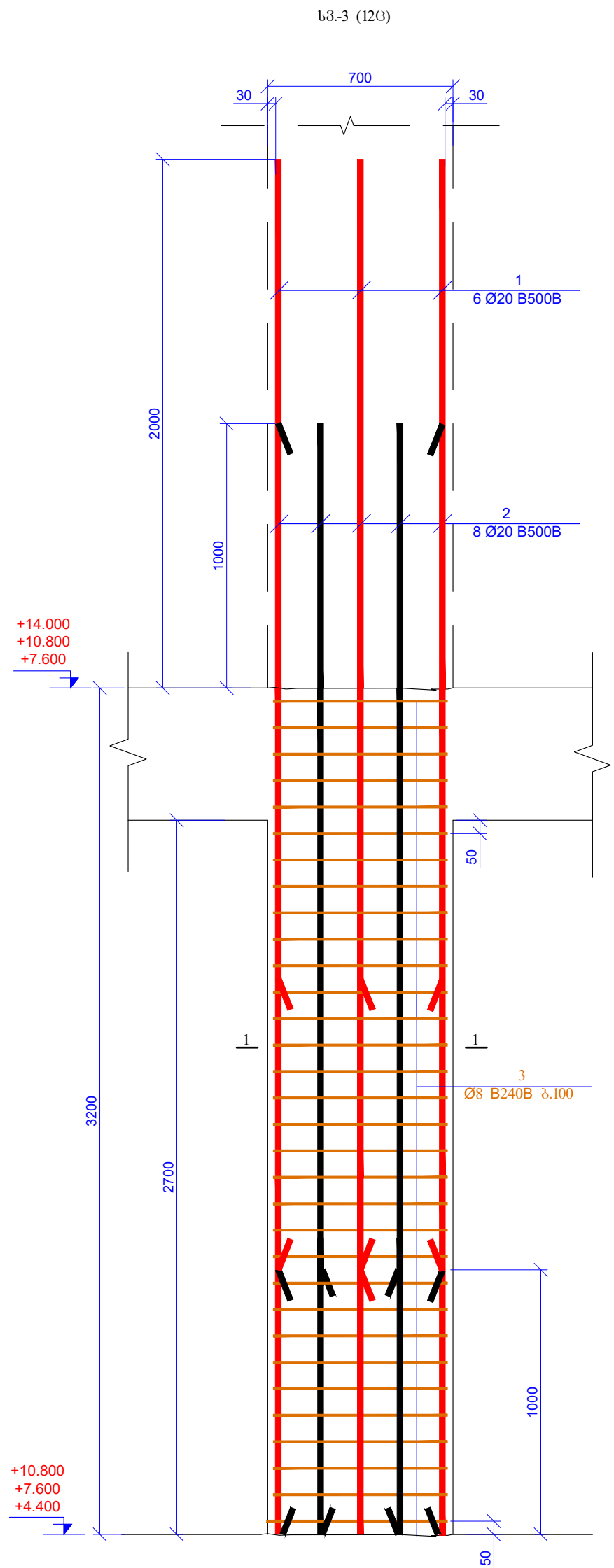
[illegible]



სპეციფიკაცია გოგნების ერთი ნიშნისთვის

პოზ.	ა ღ ნ ი შ კ ნ ა	ღ ა ს ა ს ნ ე ჯ ე ბ ა	რკ/მ.	წონა, კგ		სპეციფიკაცია
		სპეცი - 2				4
		დეტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 25 B500B ლ= 4450	6	17.17	103.00	411.99
2		Ø 25 B500B ლ= 4450	6	17.17	103.00	411.99
3		Ø 8 B240B ლ= 1910	64	0.75	48.29	193.15
				Σ =	254.28	1017.12
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B30			0.76	3.02

შპს "საქსტალი"	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს "საქსტალი" დამატება	
პროექტის სახელწოდება:		
კომპლექსი, პირველი კორპუსი, კ. №29 გზა: თბილისი-ქუთაისი, სანაპირო-საბურთალოს რაიონი საზღვარი: 01.11.12.015.264		
თანამდებობა	დამამუშავებელი	ხელმოწერა
შპს "საქსტალი"	სამშენაველი	<i>[Signature]</i>
შპს "საქსტალი"	თამაშობის	<i>[Signature]</i>
პროექტის №:		
თარიღი:	სა. 2	
18 მაისი 2026	შენიშვნა	
კომპლექსი	კომპლექსი	
სტადია	მუშა პროექტი	
ნახაზის #:	კ- 57	რევიზია: 00

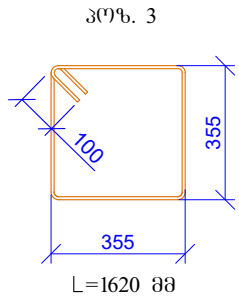
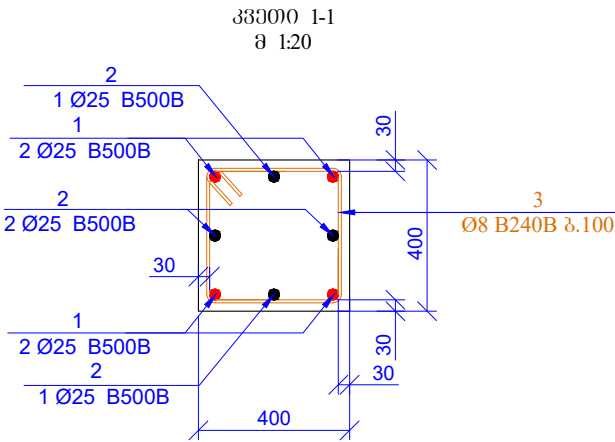
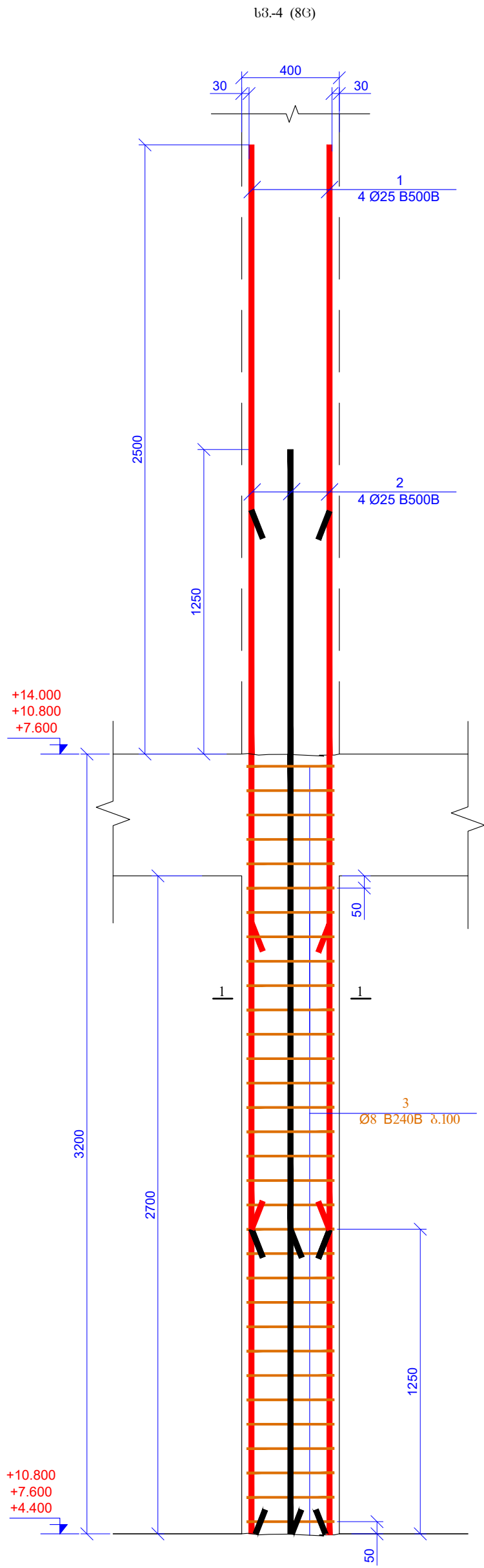


სპეციფიკაცია გრუნტულია ერთი ნომერისთვის

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ნ ე ჯ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ		სპეცის რაოდ.
		სპეტი - 3				12
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ლ= 4200	6	10.37	62.21	746.57
2		Ø 20 B500B ლ= 4200	8	10.37	82.95	995.43
3		Ø 8 B240B ლ= 1910	64	0.75	48.29	579.44
				Σ =	193.45	2321.44
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B30			0.76	9.07

შპს-ის ფორმატი	დ. თარიღი 2026			
A2	ფორმის დასახელება:			
პროექტის სახელწოდება:				
კომპლექსი, პერიპერიტრიქსი, კ. №29 გრაფიკული საპროექტო სახელი სა. პოლი. 01.11.12.015.204				
თანამდებობა	დანიშნულება	ხელმოწერა		
შპს-ის ფორმატი	სახელმწიფო	ფორმატი		
პროექტის ფორმატი	სახელმწიფო	ფორმატი		
პროექტის ფორმატი	სახელმწიფო	ფორმატი		
სტანდარტი	მუშა პროექტი			
ნახაზის #	კ- 58	ფურცელი: 00		





სპეციფიკაცია გოგნეულია ერთი ნიშნულისთვის

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ს ე ლ ე ბ ა	რაილ.	წონა, კგ		სპეცის რაილ.
		სპეტი - 6				8
		ღეტილეტი		მითეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 25 B500B ჯ= 4450	4	17.17	68.66	549.31
2		Ø 25 B500B ჯ= 4450	4	17.17	68.66	549.31
3		Ø 8 B240B ჯ= 1620	32	0.64	20.48	163.82
				Σ =	157.81	1262.45
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B30			0.43	3.46

წარმართი ფორმატი	დ. თარიღი 2026			
A2	ფართის ფართობი:			
პროექტის სახელი:				
კომპლექტი, პეტი გოგნეულია კ. №29 გოგნეულია კ. №29 სა. პეტი 01.11.12.015.264				
მთავრობა	გვარი	ხელმოწერა		
მთავრობა	სახელი/გვარი	ხელმოწერა		
მთავრობა	მთავრობა	ხელმოწერა		
პროექტის №:				
მთავრობა	სა. 4			
18 მაი 2026	სა. 4			
კომპლექტი	კომპლექტი			
სტატი	მთავრობა			
ნახაზი #	კ- 59	რევიზია: 00		

Technical drawing of a reinforced concrete wall section showing reinforcement details. The wall has a total height of 2500mm and a width of 1200mm. It features vertical reinforcement bars (red and black) and horizontal reinforcement bars (green and orange). The drawing includes dimensions for various sections and reinforcement specifications.

**Dimensions:**

- Total height: 2500
- Top section height: 2000
- Bottom section height: 1000
- Wall width: 1200
- Horizontal spacing between vertical bars: 1250
- Horizontal spacing between horizontal bars: 2000
- Horizontal spacing between horizontal bars (bottom): 1000

**Reinforcement Details:**

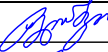

- Vertical Reinforcement:**
  - Red bars: 8 Ø25 B500B (top), 6 Ø25 B500B (middle), 4 Ø20 B500B (bottom)
  - Black bars: 6 Ø25 B500B (middle), 4 Ø20 B500B (bottom)
- Horizontal Reinforcement:**
  - Green bars: 6 Ø14 B500B s.200 (middle), Ø8 B240B s.100 (bottom)
  - Orange bars: 6 Ø14 B500B s.200 (middle), Ø8 B240B s.100 (bottom)

**Other Details:**

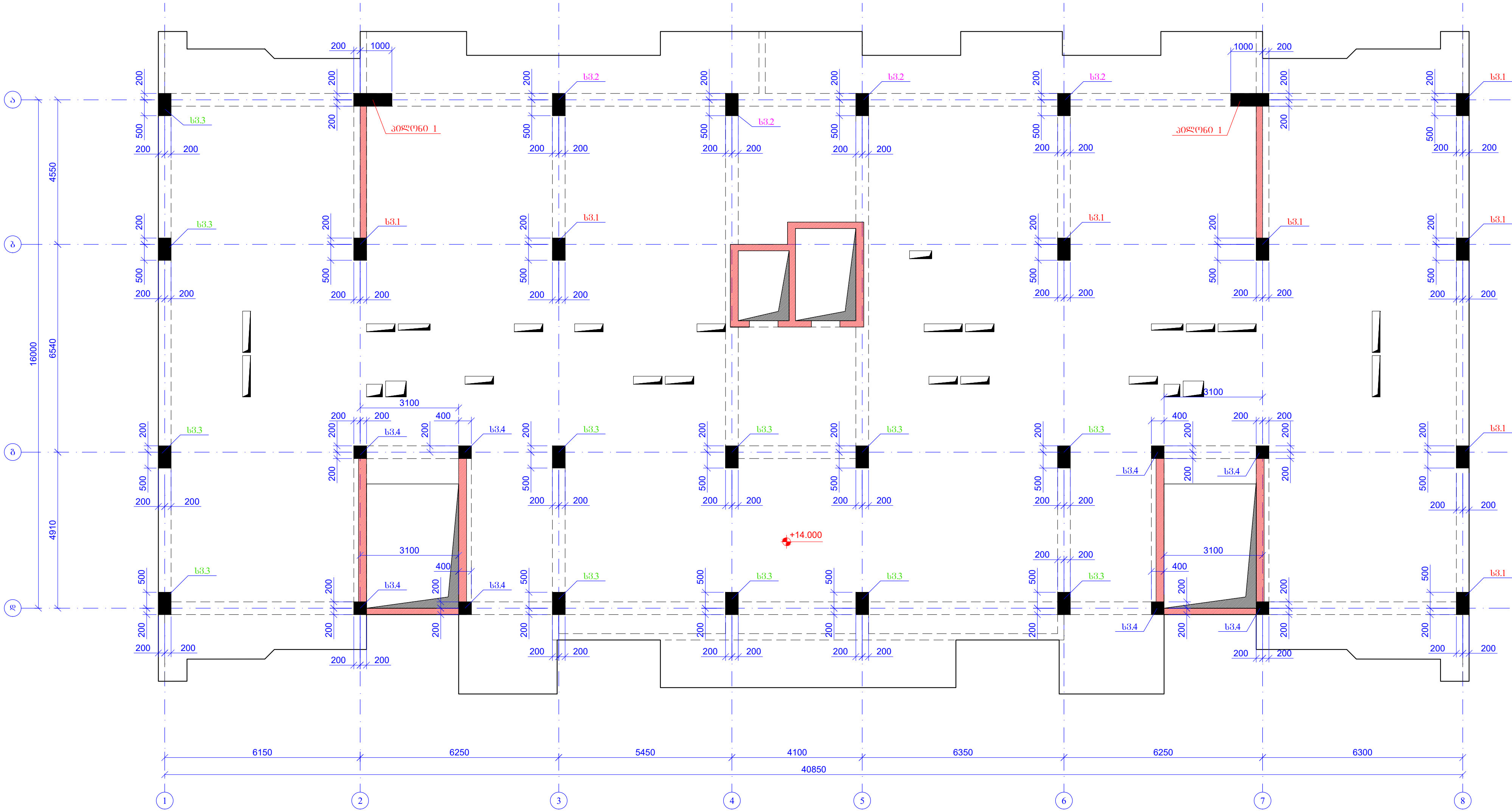
- Top section: 40mm concrete cover, 40mm concrete cover.
- Bottom section: 50mm concrete cover, 50mm concrete cover.
- Reinforcement hooks and bends are shown for all bars.
- Level markers: +14.000, +10.800, +7.600.

[illegible]

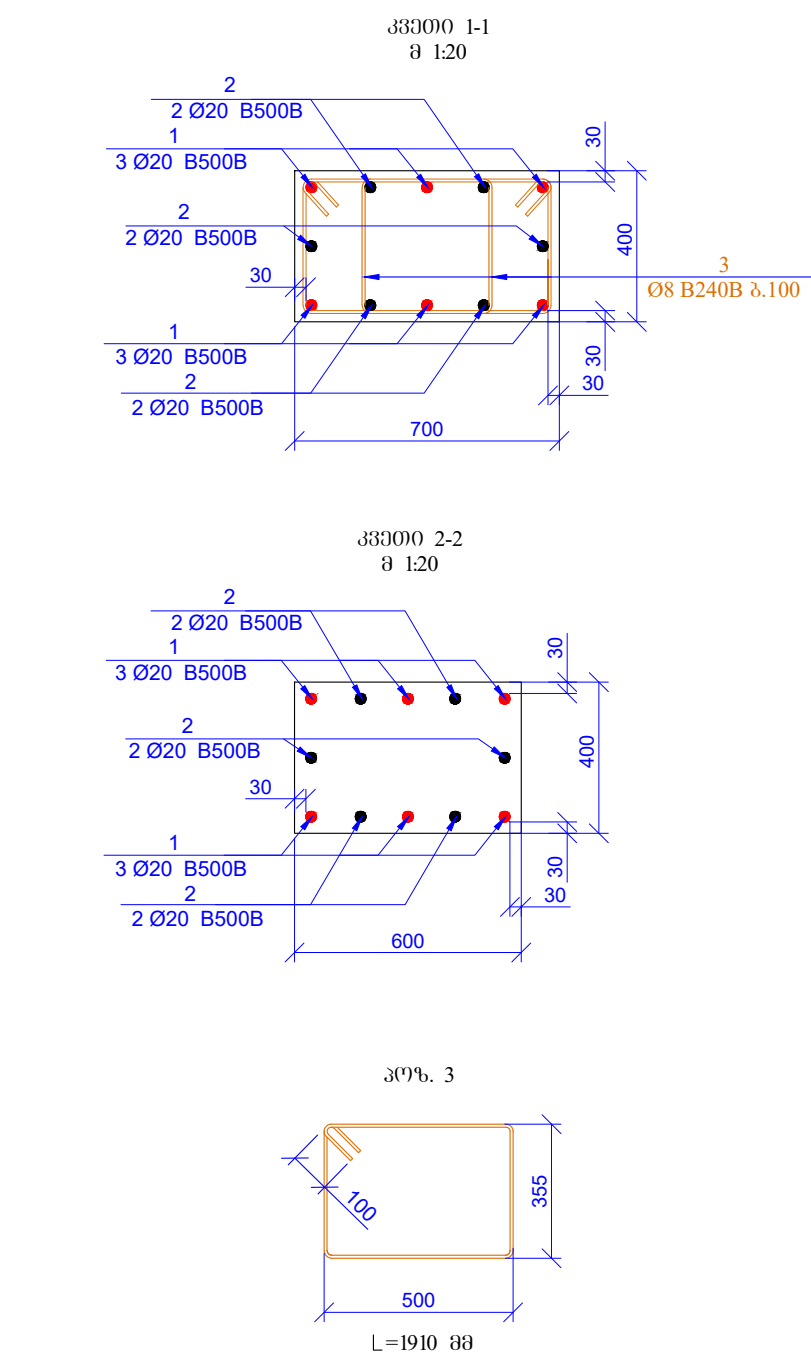
მასალების ზამთრო ბარჟი (სპეცები 6036, +4.400; +7.600; +10.800)												
არმატურის ხარჯი, კგ; ხან. სტანდარტი 5781-82*												
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B
0.00	4201.66	0.00	0.00	0.00	557.44	0.00	0.00	8585.59	0.00	7209.74	0.00	0.00
												ჯამი: 20554.43
										ბეტონი B30	72.58	მ³

<p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԴՊՐՈՒՅՈՒՄ</p> <p><b>A2</b></p>	<p>ժ. ՕՐԱՏՈՒՄԸ 2026</p> <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԴԵՖԻՆԻՐԱՅԻՆ:</p>
<p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ:</p>	
<p>Հ. ԺԱՄԱՆԱԿԻՆ, ՅԵՐԵՎԱՆԻ ԿՐԴԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆԻ Հ. ՌԶ9 ՔԵՆՏՐՈՆԻՆԵՐԻՆ ԼԱՅՈՒՆՔԻՆԵՐԻՆ ԼԱՆՈՒՄ ԼԱՅ. ՔՐԴՈՒ ՕՒ 11.12.2024</p>	
ՕՐԱՏԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆ	ԵԴՅԱՆ
ԴԵՖԻՆԻՐԱՅԻՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ 
ԴԵՖԻՆԻՐԱՅԻՆ	ՕՐԱՏԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆ 
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ Ռ.:	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ:
<p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՔԱՌԱՐՈՒ 2026</p>	<p>2025 ՕՐԱՏԱԿԱՆ ԴԱՐԱՆԻ Հ. ՌԶ9 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ</p>
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ	ՑԻԻՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ #:	<p>Հ-60</p> <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆ: 00</p>

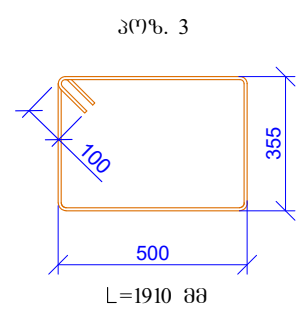
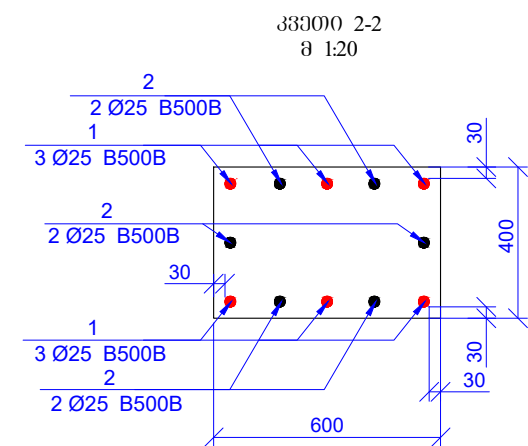
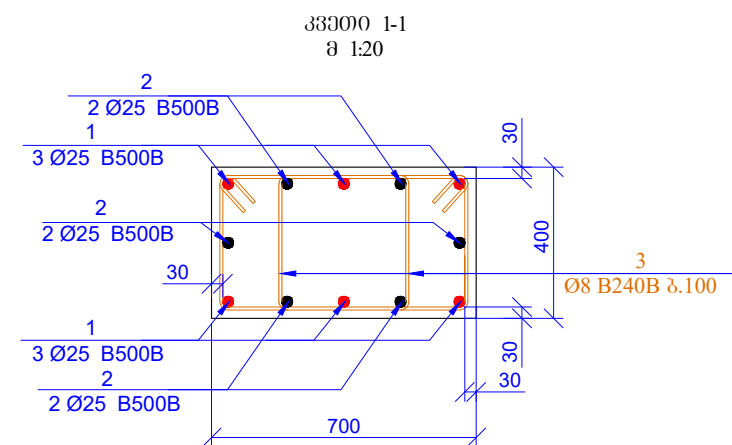
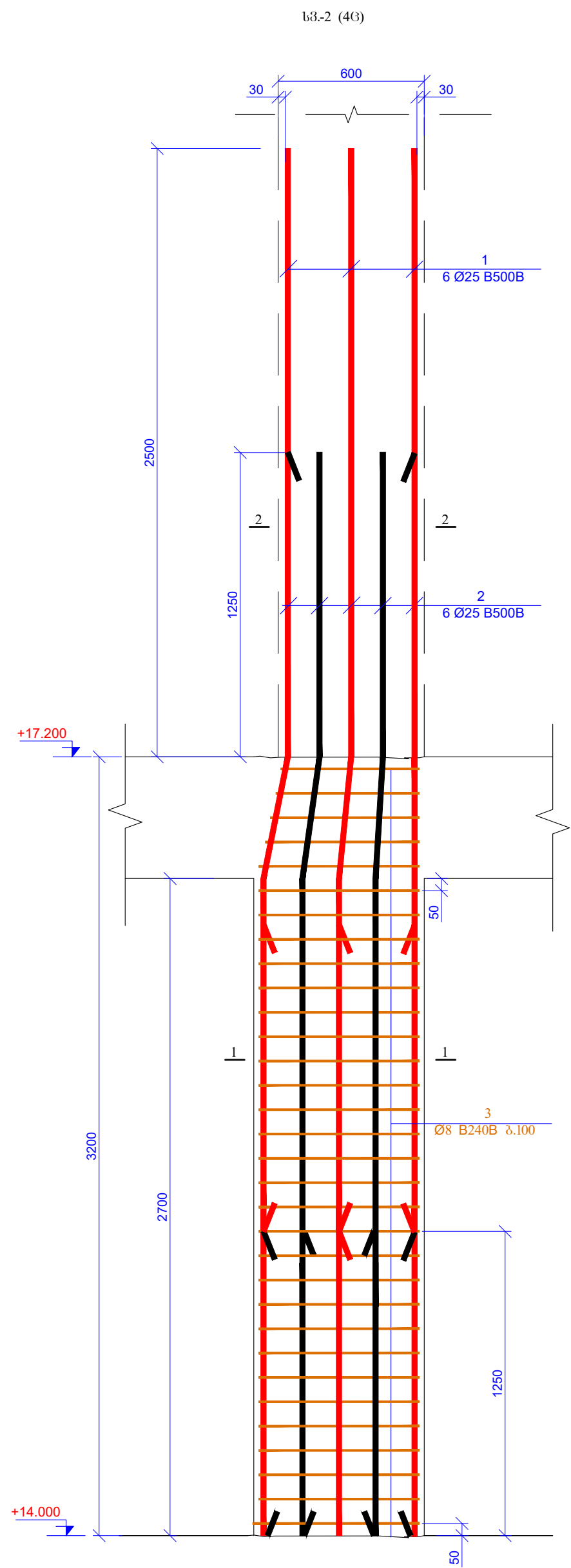
სპეციალური განლაგების გეგმა  
6036. +14.000  
შ. 1:100



შენიშვნები პროექტის		დ. თარიღი 2026	
A2		შენიშვნები პროექტის	
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29 გეგმვა, 6036. +14.000			
თანამშრომელი	გეგმა	ხელმოწერა	დ. თარიღი
შენიშვნები	შენიშვნები	დ. თარიღი	დ. თარიღი
შენიშვნები	შენიშვნები	დ. თარიღი	დ. თარიღი
პროექტის №:		სახლის სახელწოდება:	
18 მაისი 2026		სახლის სახელწოდება	
პროექტის სახელწოდება		პროექტის სახელწოდება	
სახლი		სახლი	
სახლის №:		სახლის №:	
სახლის №:		სახლის №:	

[illegible]

<p>ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԳՐԱԾԱՅԻՆ</p> <p><b>A2</b></p>	<p>ժ. ՕՐԱԾՈՒՄԸ 2026</p> <p>ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԶԵՆԱԿԱՆ ԴՆԵՐ:</p>	
<p>ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԽԱՆԴՐԱԾՈՒՄԸ:</p> <p>ժ.ՕՐԱԾԱՅԻՆ, ՋԵՐՁ ԶՄԵՐԱԳՈՐԾՈՒՄԸ Ք.Ն.29 ԶԵՐԱԶԱՆԻՑՈՒՄԸ ԼՈՒՅՐԱԳՐԱԾԱԾՈՒՄԸ ԼՈՒՅՐԱ ԼՅԱՆ ՔՄԶԻՄ 01.11.12.01.5.264</p>		
ՕՐԱԾԱԾԱՅԻՄԱՆ	ՋԵՐԶՈՐ	ԽՆԴՐԱԾՈՒՄԸ
ԴՆԵՐԱԴՆԵՐ	ԿԱՐԶԱԴՆԵՐՈՒՄ	
ԴՆԵՐԱԾՈՒՄ	ՕՐԱԾԱԾԱԾՈՒՄԸ	Դ.ԶԻԶՅԱՆ
<p>ԳՐԱԾԱՅԻՆ ՈՒՒՄ:</p> <p>Ի ԲԱՐՈՒՄ 2026</p> <p>ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԴՆԵՐԱԳՐԱԾՈՒՄԸ ԳՐԱԾԱԾՈՒՄ</p>		<p>ԿԱՐԶԱԾԱՅԻՄԱՆ</p> <p>ԼՅԱՆ ԼՅԱՆ ԼՅԱՆ</p> <p>ԿԱՐԶԱԾԱՅԻՄԱՆ</p>
ԼՅԱՆՈՒՄ	ԴՆԵՐ ԳՐԱԾԱԾՈՒՄ	
ԼՅԱՆՈՒՄ Ֆ:	Ժ. 62	ԴՆԵՐԱԾՈՒՄ: 00



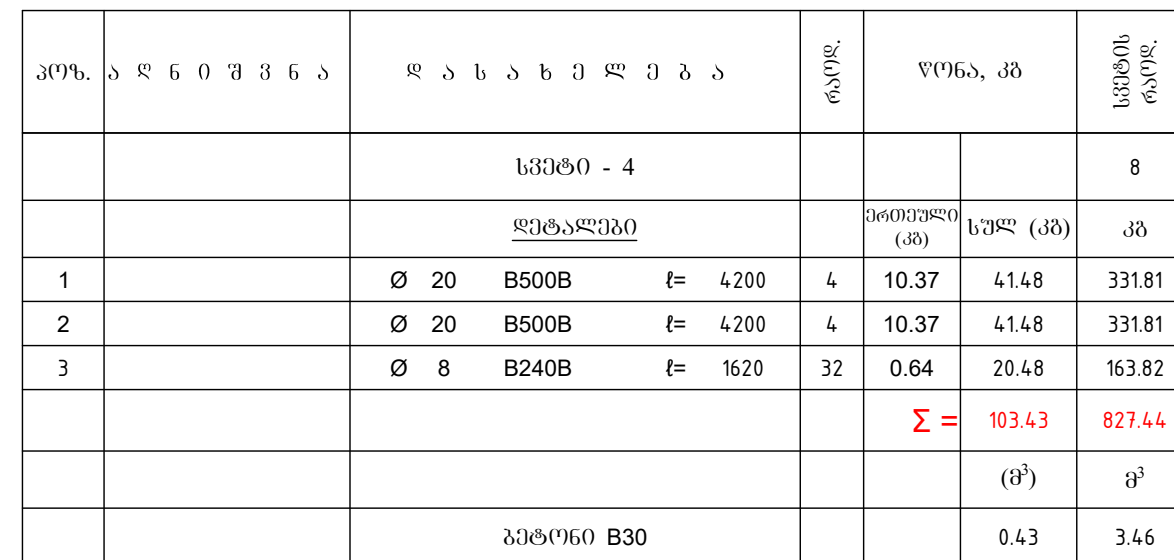
პრ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ		საერთო რაოდ.
		სვეტი - 2				4
		ფეხები		მონტაჟი (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 25 B500B ლ= 4450	6	17.17	103.00	411.99
2		Ø 25 B500B ლ= 4450	6	17.17	103.00	411.99
3		Ø 8 B240B ლ= 1910	64	0.75	48.29	193.15
				Σ =	254.28	1017.12
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B30			0.76	3.02



შპს "საინჟინრო პროექტი"	დ. თბილისი 2026			
A2	ფურცლის დასახელება:			
პროექტის სახელწოდება:				
კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29 მშენებლის მიერ საპროექტო სამუშაო სა. პრ. 01.11.12.015.204				
მშენებლის სახელი	გვ. 2	საპროექტო სამუშაო		
მშენებლის სახელი	გვ. 2	საპროექტო სამუშაო		
პროექტის №:	საპროექტო სამუშაო			
მშენებლის №:	საპროექტო სამუშაო			
სტადია	მშენებლის საპროექტო			
ნახაზის #:	კ- 63	ფურცლის: 00		

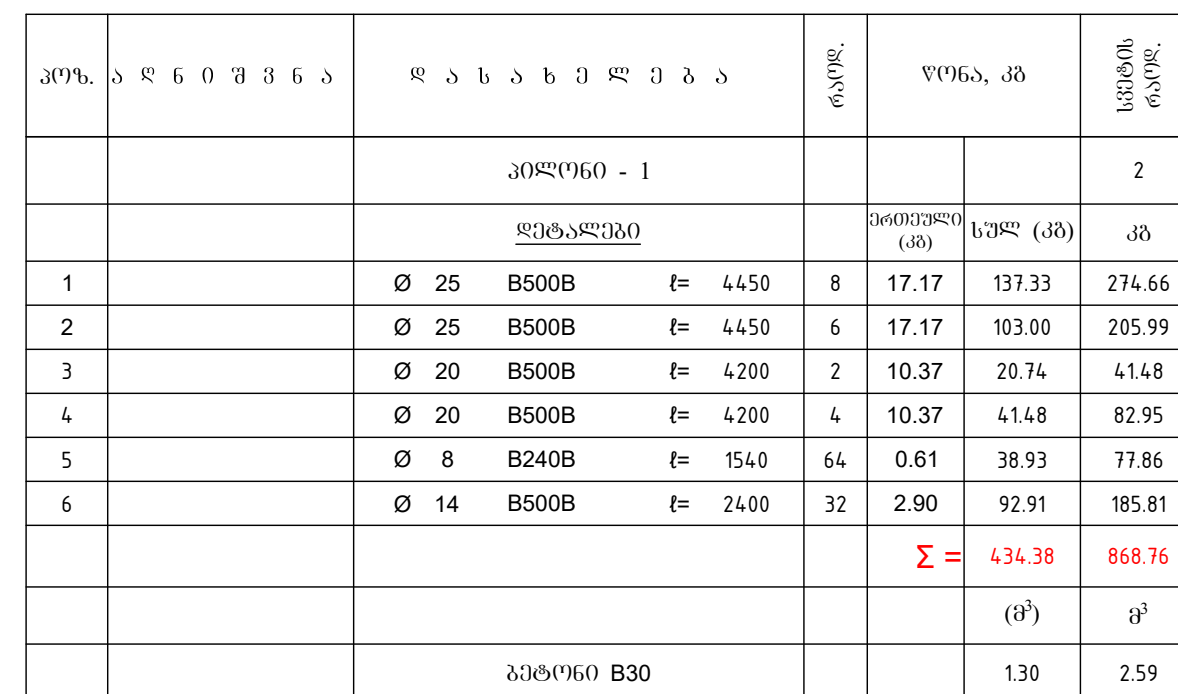




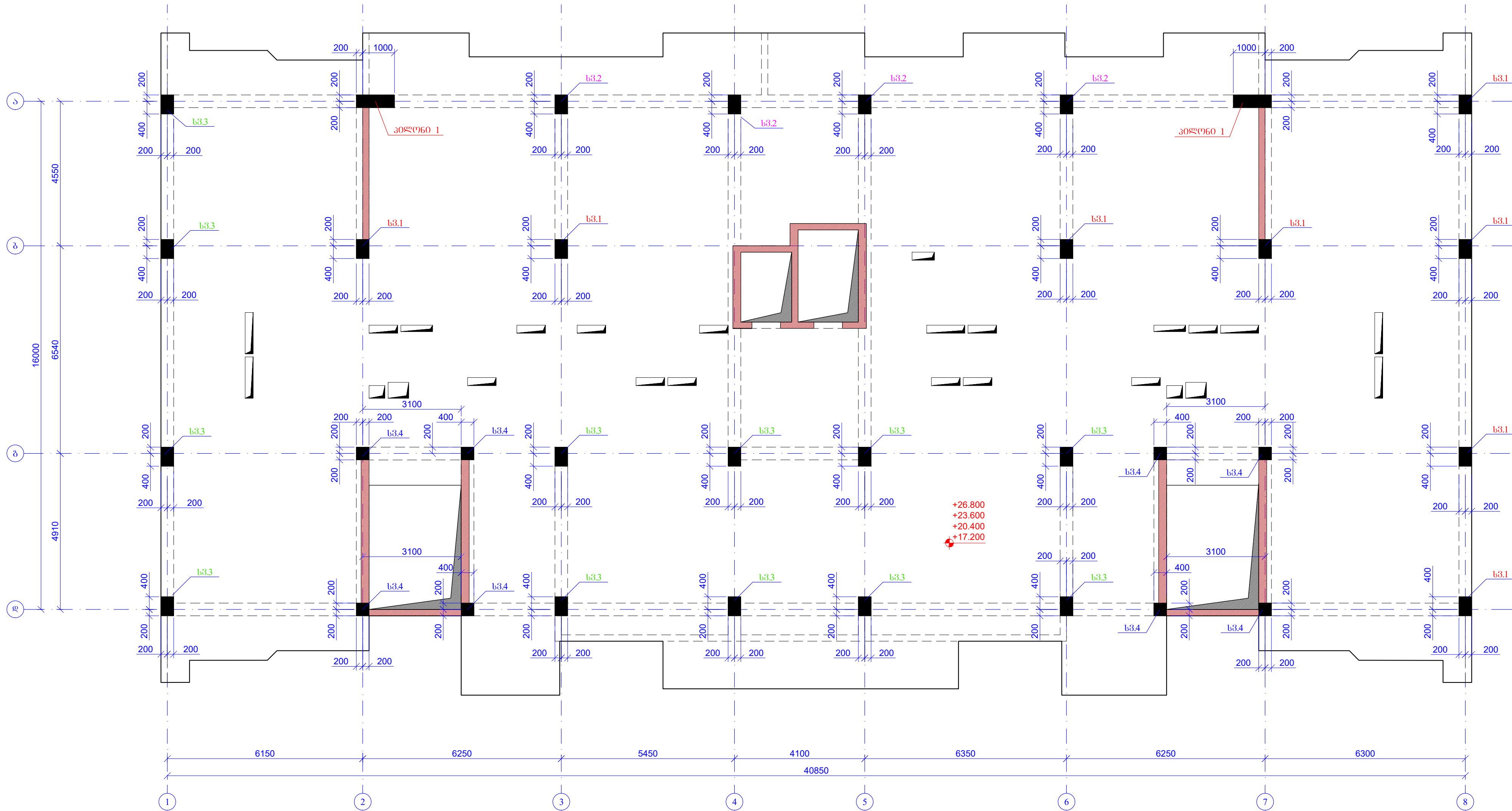
Technical drawing of a vertical reinforcement cage for a column. The cage consists of 4 longitudinal bars (Ø20 B500B) and 12 transverse bars (Ø8 B240B s.100). The cage is shown in a cross-section view with dimensions: total height 3200, top section height 2000, middle section height 1000, and bottom section height 1250. The cage is located between levels +17.200 and +14.000. The drawing includes labels for the bars and dimensions.



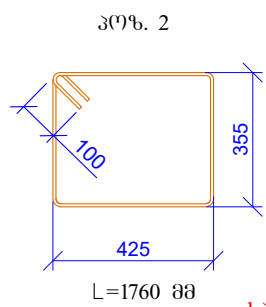
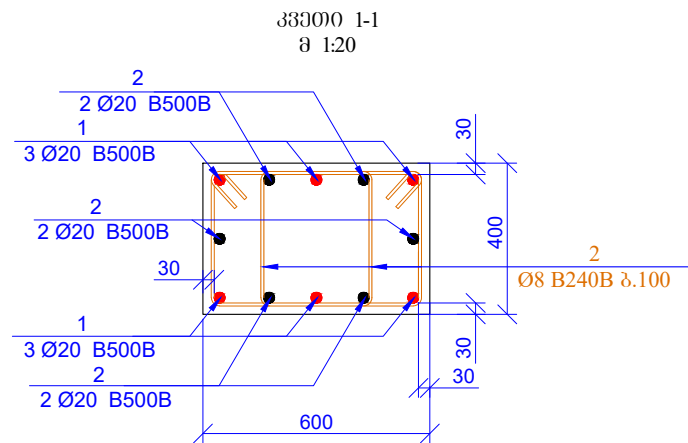
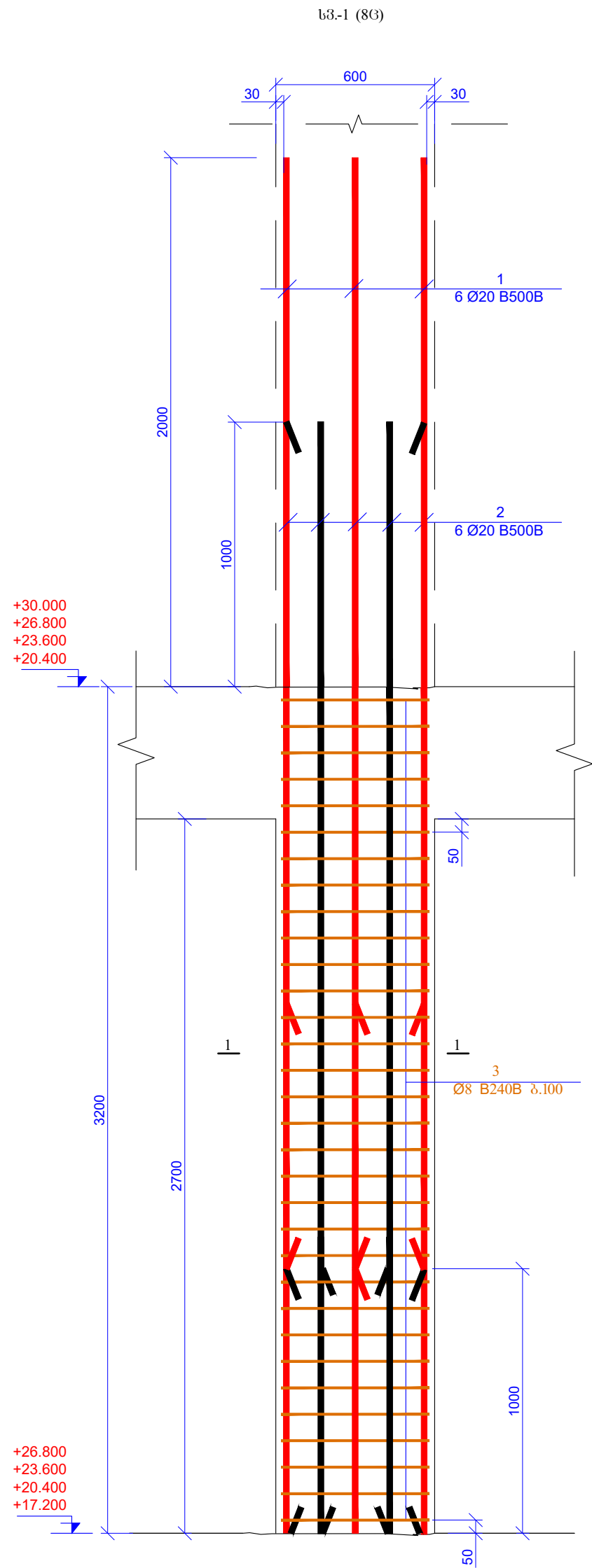
ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԳՐԱԾԱՅԻՆ	ժ. ՕՐԱԾՈՒՄԸ 2026	
A2	ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԶԵՆԱԿԱՆ ԴՅՈՒՆ:	
ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԽԱՆԴՐԱԾՈՒՄԸ:		
ժ.ՕՐԱԾԱՅԻՆ, ՅԱՐՁԻ ԶՄԵՐԱԳՈՐԾՈՒՄԸ Ց. N29 ԵՐԱՅԱՆԻՆՈՒՄԸ ԼՈՒՐԵՐԻ ԶԵՆԱԿԱՆ ԼՈՒՐԵՐ ԼՅՈՒՆ ԳՐԴՐՈՒ 01.11.12 01.12.15.2024		
ՕՐԱԾԱԾԱՅԻՆՈՒՄ	ԶԵՆԱԿ	ԽՆԴՐԱԾՈՒՄ
ԶԵՆԱԿԱՆՈՒՄ	ԿԱՐՏԱԾԱՅԻՆՈՒՄ	
ԶԵՆԱԾՈՒՄ	ՕՐԱԾԱԾԱՅԻՆՈՒՄ	
ԳՐԱԾԱՅԻՆ N:	ԿԱՐՏԱՅԻՆ ԽԱՆԴՐԱԾՈՒՄԸ:	
Ի ԲԱՐՈՒՄ 2026	ԼՅ. Զ. ԾԱՌԱՅՈՒ Լ.Լ.	
ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԶԵՆԱԿԱՆ ԼՈՒՐԵՐ ԳՐԴՐԱԾՈՒՄ	ԼՅՈՒՆ ԶԵՆԱԿԱՆ ԼՈՒՐԵՐ	
ԼՅՈՒՆ	ԶԵՆԱԿ	ԽՆԴՐԱԾՈՒՄ
ԼՅՈՒՆ N:	ԶԵՆԱԿ	ԽՆԴՐԱԾՈՒՄ

[illegible]

სპეციალური გეგმა  
ბინის +17.200; +20.400; +23.600; +26.800  
მ. 1:100



შპს "სპეციალური გეგმა"		დ. თბილისი 2026	
A2		შპს "სპეციალური გეგმა"	
პროექტის სახელი:			
კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29 მდებარეობს ქ. თბილისში, მ. 1:100			
მშენებლის სახელი	გვარი	სახელი	გვარი
მშენებლის სახელი	გვარი	სახელი	გვარი
მშენებლის სახელი	გვარი	სახელი	გვარი
პროექტის №:		სახელი, სახელი	
თარიღი:		სახელი, სახელი	
პროექტის სახელი		სახელი, სახელი	
სახელი		სახელი, სახელი	
სახელი		სახელი, სახელი	

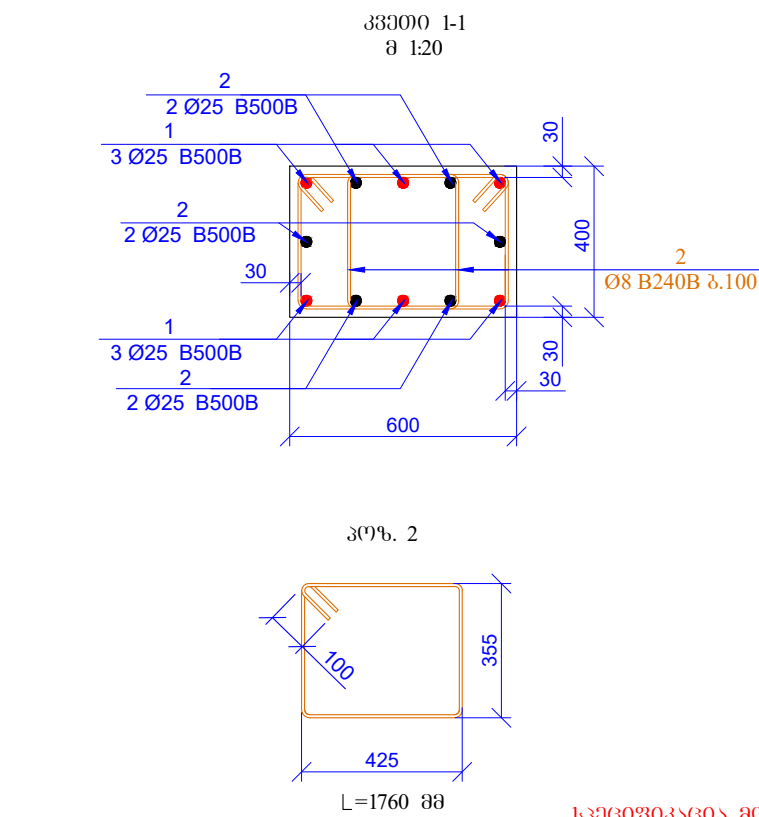


სპეციფიკაცია მოცემულია ერთ ნომერსებში

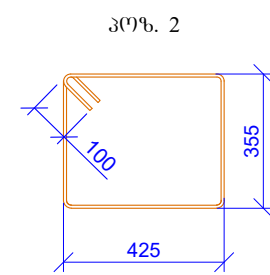
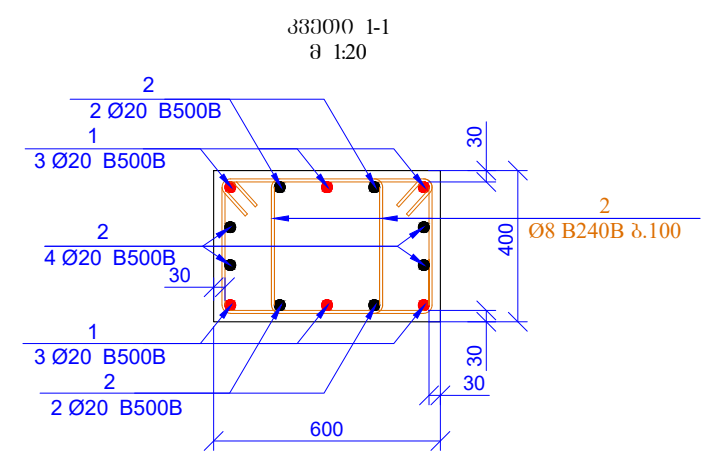
პოზ.	ა ზ ნ ი შ კ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ		სპეცის რაოდ.
		სპეტი - 1				8
		ღებაღები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ლ= 4200	6	10.37	62.21	497.72
2		Ø 20 B500B ლ= 4200	6	10.37	62.21	497.72
3		Ø 8 B240B ლ= 1760	64	0.70	44.49	355.95
				Σ =	168.92	1351.38
					(მ³)	მ³
		პეტო60 B30			0.65	5.18

შპს "საინჟინრო"	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს-ის დასახელება:	
პროექტის სახელწოდება:		
კომპლექსი, პეტი, გეგმების კ. №29 გეგმვის/გეგმვის საზღვრული საზღვარი სა. პოლი. 01.11.12.015.204		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შპს-ის/შპს	სახელმწიფო	<i>[Signature]</i>
შპს-ის/შპს	შპს-ის/შპს	<i>[Signature]</i>
პროექტის №:		
თარიღი:	სა. 1	
18 მაისი 2026	შპს-ის/შპს	
პროექტის/გეგმვის კომპლექსი	სა. 1	
პროექტი	სა. 1	
სტადია	შპს პროექტი	
ნახაზის #	კ- 68	ფურცელი: 00





პოზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ ა	შ ა ს ბ ე ე ზ ე ბ ა	ტონაჟი	წონა, კგ		საბჭოს ტონაჟი
		სპიტი - 2				4
		<u>ფუტალები</u>		პროპულსი (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 25 B500B ზ= 4450	6	17.17	103.00	411.99
2		Ø 25 B500B ზ= 4450	6	17.17	103.00	411.99
3		Ø 8 B240B ზ= 1760	64	0.70	44.49	177.98
				<b>Σ =</b>	<b>250.49</b>	<b>1001.95</b>
					(მ³)	მ³
		პიტოვი B30			0.65	2.59

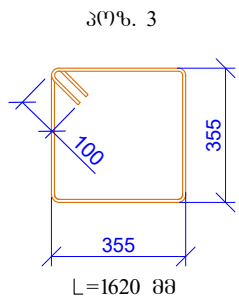
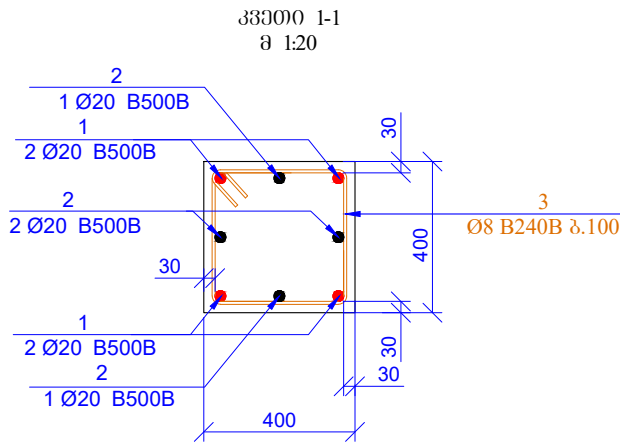
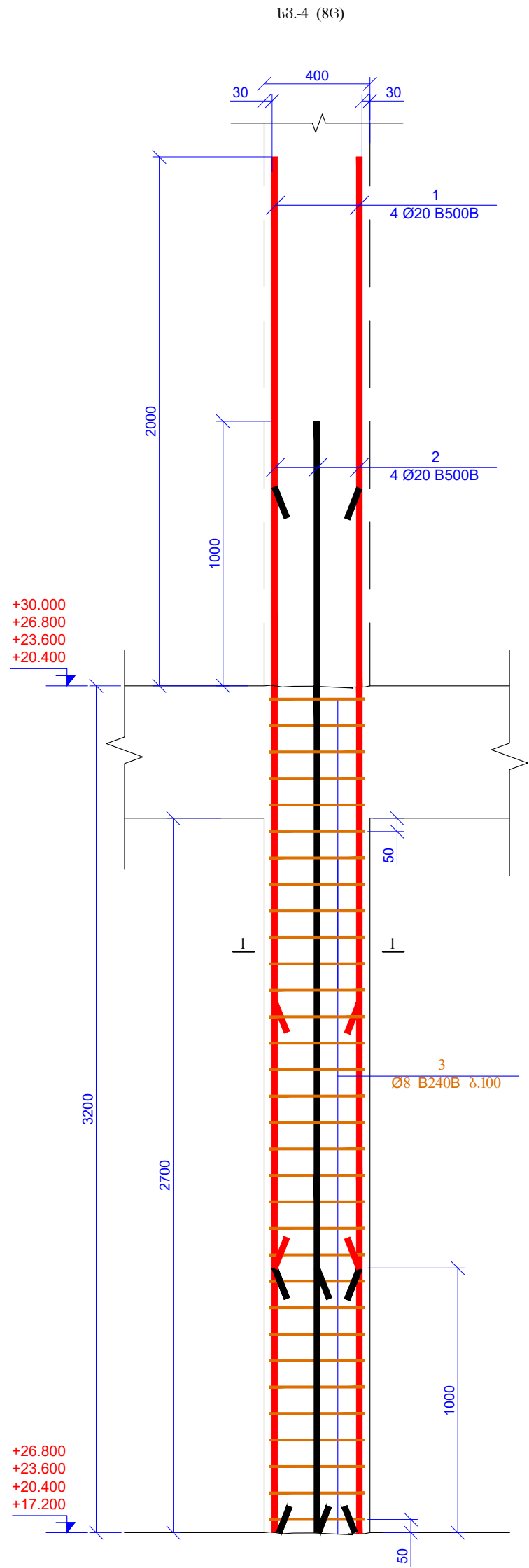


L=1760 33

**სპეციფიკაცია მოცემულია ერთი ნიშნულისთვის**

პოზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ ა	ფ ა ხ ა ხ ე ჟ ა ბ ა	ნაწილ.	წიგნა, კმ		საწყობი ნაწილ.
		საწყობი - 3				12
		<u>ლიტარატი</u>	პროცენტები (პო)	საწყობი (პო)		პო
1	Ø 20 B500B	ℓ= 4200	6	10.37	62.21	746.57
2	Ø 20 B500B	ℓ= 4200	8	10.37	82.95	995.43
3	Ø 8 B240B	ℓ= 1760	64	0.70	44.49	533.93
				<b>Σ =</b>	<b>189.66</b>	<b>2275.93</b>
					(მ³)	მ³
		პროცენტი B30			0.65	7.78

[illegible]

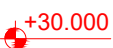




სპეციფიკაცია მონტაჟის ერთი ნაწილისთვის

პოზ.	აღნიშვნა	მონტაჟის მოცულობა	ერთედი	წონა, კგ	საერთო წონა, კგ
	სპეცი - 4				8
	დეტალები		ერთედი (კმ)	საერთო (კმ)	კმ
1	Ø 20 B500B ლ= 4200	4	10.37	41.48	331.81
2	Ø 20 B500B ლ= 4200	4	10.37	41.48	331.81
3	Ø 8 B240B ლ= 1620	32	0.64	20.48	163.82
			Σ =	103.43	827.44
				(მ³)	მ³
	ბეტონი B30			0.43	3.46

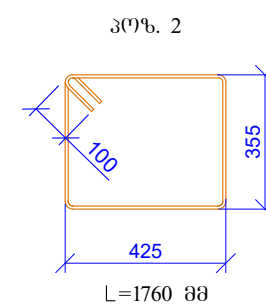
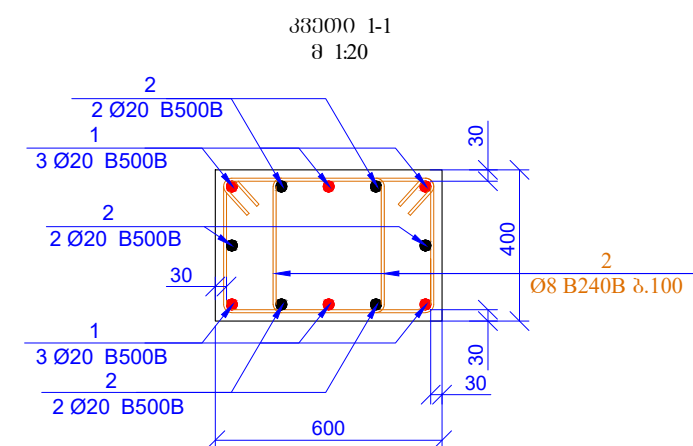
შენიშვნა: შენიშვნა	დ. თარიღი 2026
A2	შენიშვნა: შენიშვნა
პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პერიტაჟირების კ. №29 მონტაჟის ნაწილი საპროექტო სახელი საპ. პოზ. 01.11.12.015.204	
მონტაჟის შენიშვნა	მონტაჟის შენიშვნა
მონტაჟის შენიშვნა	მონტაჟის შენიშვნა
პროექტის შენიშვნა	პროექტის შენიშვნა
სტაბილიზაცია	მონტაჟის შენიშვნა
სტაბილიზაცია	მონტაჟის შენიშვნა

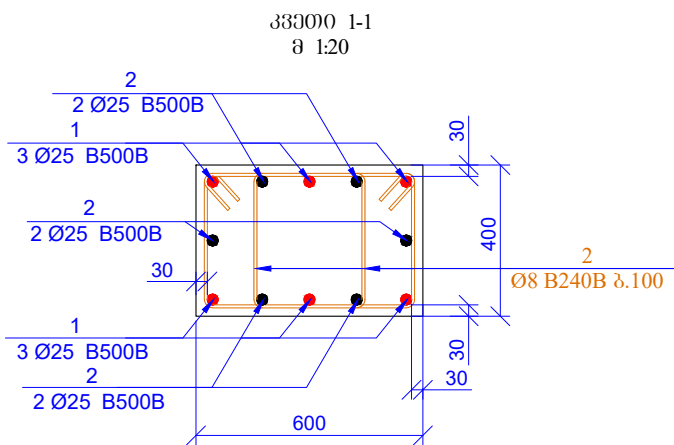


$$\frac{6076 + 30.000}{\underline{\quad} \text{д. } 1:100}$$


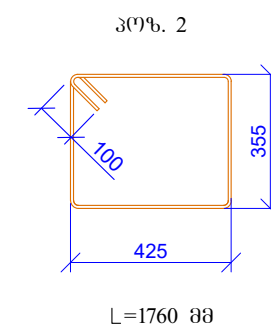
მკვეთრობა	
მეცნიერები	თ. 

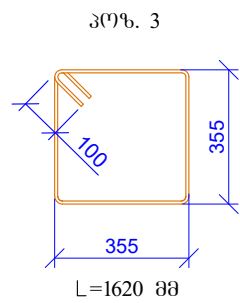
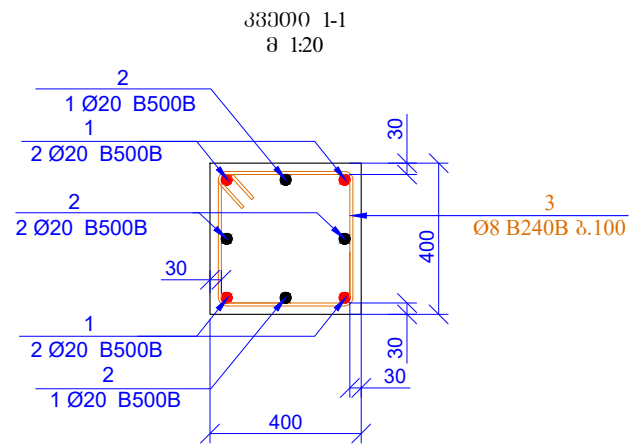
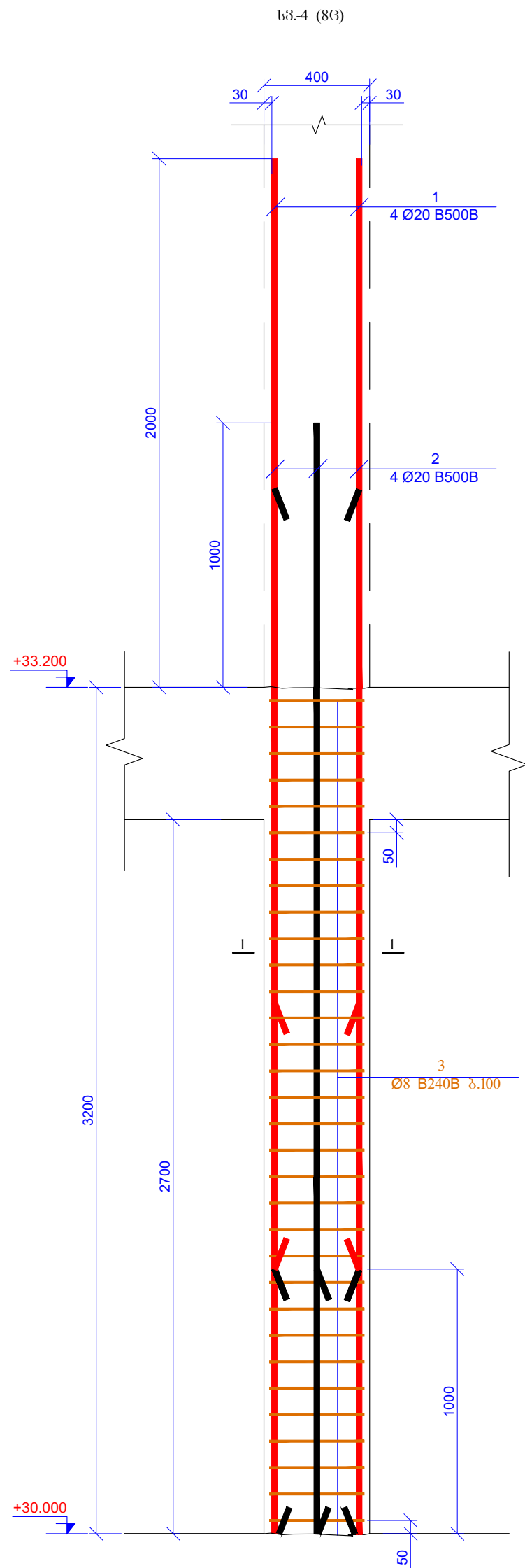


[illegible][illegible]



ԳԵՐԱԾՈՒՄ ԳՐԱԳՆԱԾՈՒՄ	Ժ. ՕՈՒՑՈՇԵՆԵՐ 2026
<b>A2</b>	ԳՐԱԾՈՒՄ ԵԿՍՈՒՑՈՒՄ:
ՔՐԵՐԱԳՆԱԾՈՒՄ ԵՎ ԵԿՍՈՒՑՈՒՄ:	
Ժ. ԳՐԱԾՈՒՄ, ՅԵՐԱՐԵՎԱՆԻ ԳՐԱԳՆԱԾՈՒՄ ԵՎ ՔՐԵՐ ՔՐԵՐԱԳՆԱԾՈՒՄ ԼԱՅՈՒՆԱԿԱՆ ԳՐԱԳՆԱԾՈՒՄ ԼԱՅՈՒՆ	
Ժ. ՔՐԵՐ 01.11.12.015.264	
ՕՐԱՆՔԱՐԵՎՈՒՄ	ԶԻՅՈՐ
ԳՐԱԳՆԱԾՈՒՄ	ԿՐԵՐԱԳՆԱԾՈՒՄ
ԳՐԱԳՆԱԾՈՒՄ	ՕՐԱՆՔԱՐԵՎՈՒՄ
ԳՐԱԳՆԱԾՈՒՄ ԵՎ ԵԿՍՈՒՑՈՒՄ:	
ԳՐԱԳՆԱԾՈՒՄ №:	ԵԿՍՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ԵԿՍՈՒՑՈՒՄ:
ԴԵԿՏԵՐ	ԼԵՂ 2
18 ՅԱՐԵՐ 2026	ԵԿՍՈՒՑՈՒՄ ԼԱՅՈՒՆ
ԳՐԱԳՆԱԾՈՒՄ (ԳՐԱԳՆԱԾՈՒՄ)	ԵԿՍՈՒՑՈՒՄ ԼԱՅՈՒՆ
ԵԿՍՈՒՑՈՒՄ	
ԵԿՍՈՒՑՈՒՄ №:	ԶԻՅՈՐ ԵԿՍՈՒՑՈՒՄ: 00

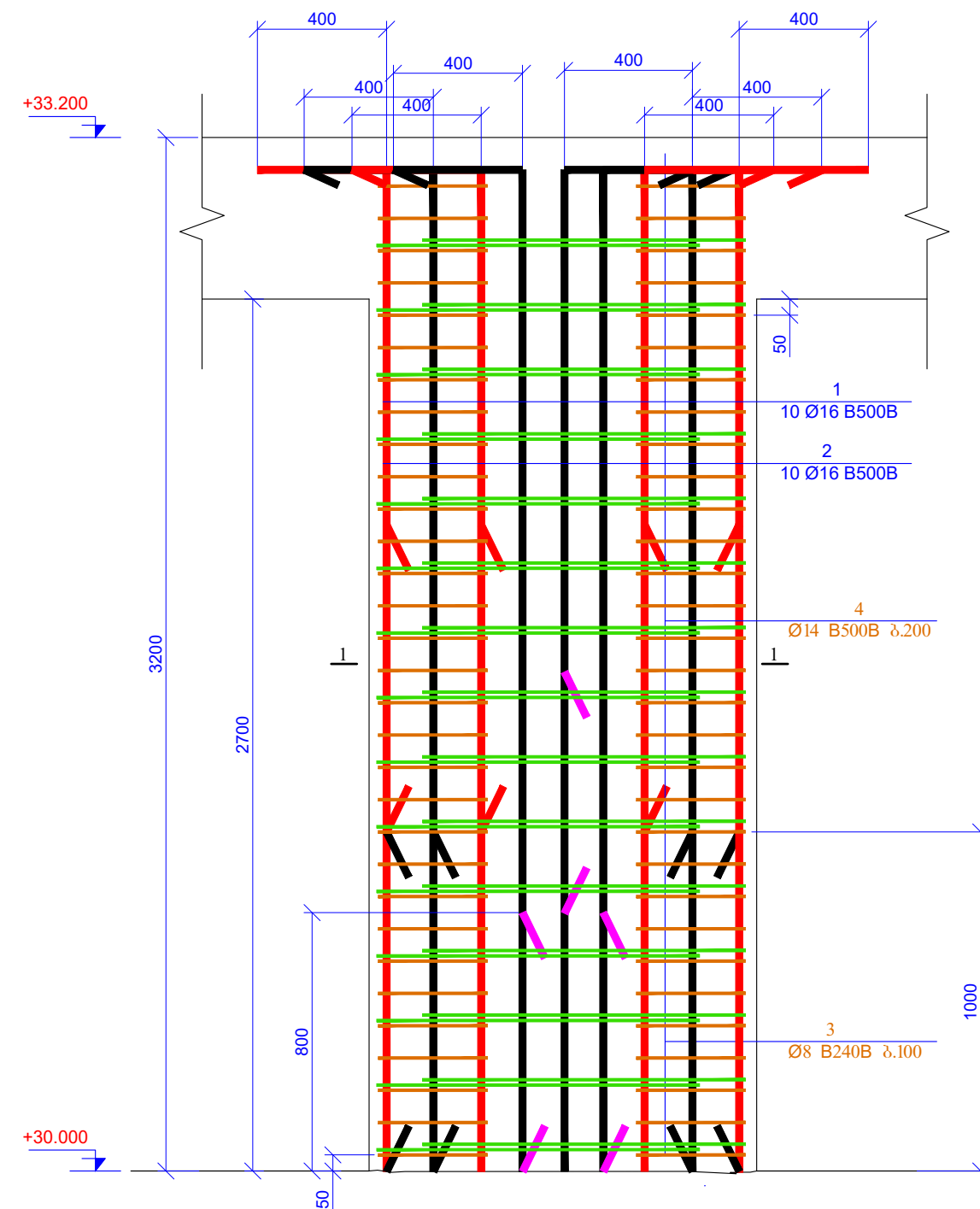
[illegible][illegible]



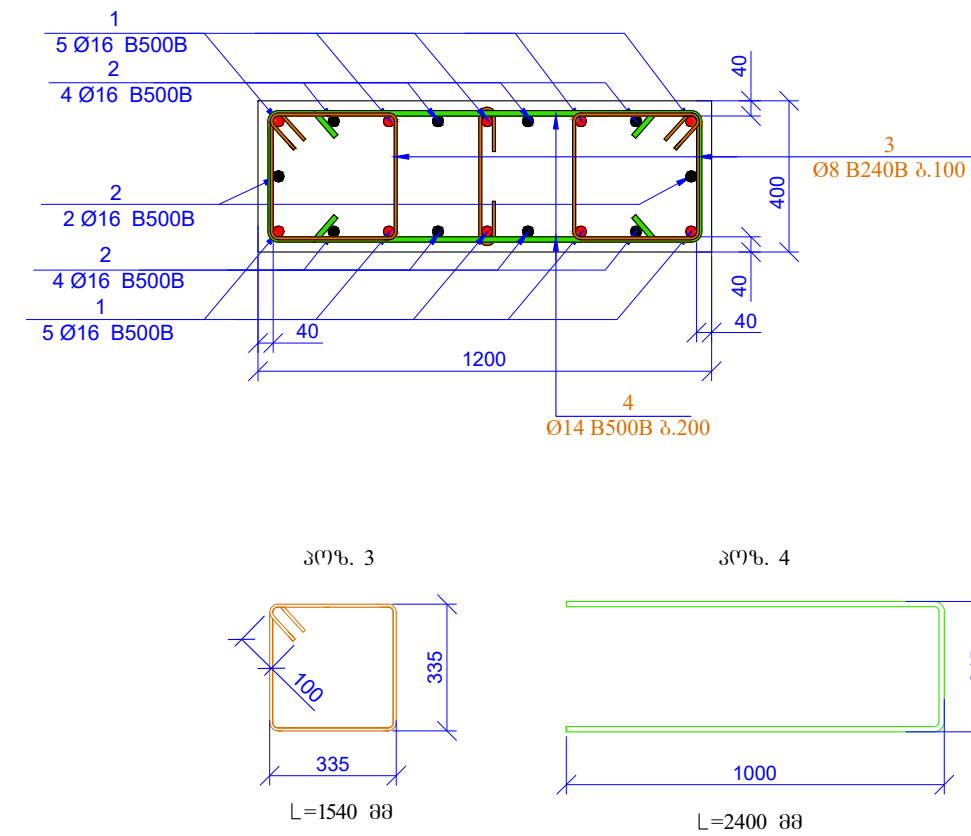
პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ		საერთო რაოდ.
		ს33000 - 4				8
		დეტალები		პროექტი (კგ)	საშუალო (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ლ= 4200	4	10.37	41.48	331.81
2		Ø 20 B500B ლ= 4200	4	10.37	41.48	331.81
3		Ø 8 B240B ლ= 1620	32	0.64	20.48	163.82
				Σ =	103.43	827.44
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B30			0.43	3.46

შპს "საინჟინრო პროექტი"	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს "საინჟინრო პროექტი"	
პროექტის სახელწოდება:		
კომპლექსი, პერიტაგორიკული კ. №29 მრავალსართულიანი სასახლე-სამსახურო სახლი საზ. პოლი. 01.01.12.015.204		
მასშტაბი	მასშტაბი	საინჟინრო პროექტი
შპს "საინჟინრო პროექტი"	საინჟინრო პროექტი	საინჟინრო პროექტი
შპს "საინჟინრო პროექტი"	საინჟინრო პროექტი	საინჟინრო პროექტი
პროექტის №:	საინჟინრო პროექტი	
თარიღი: 18 მაისი 2026	საინჟინრო პროექტი	
პროექტის სახელი:	საინჟინრო პროექტი	
სტადია:	მუშა პროექტი	
ნახაზის #:	ბ- 77	ფურცელი: 00

პიგონი-1 (23)



33000 1-1  
a 1:20


[illegible]

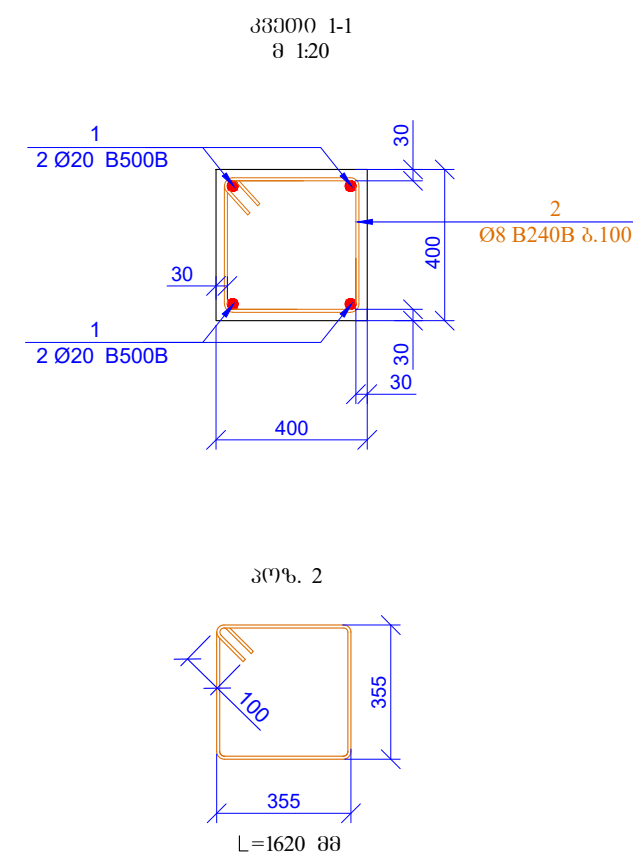
მასალის ჯამური ხარჯი (სემტეო 6036, <u>±30.000</u> )												
არმატურის ხარჯი, კგ; ს.ს. სტანდარტი 5781-82*												
Ø6 B240B	Ø8 B240B	Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
0.00	1276.17	0.00	0.00	0.00	185.81	195.93	0.00	2778.91	0.00	615.66	0.00	0.00
												ჯამი: 5052.49
ბეტონი B30											21.60	მ²

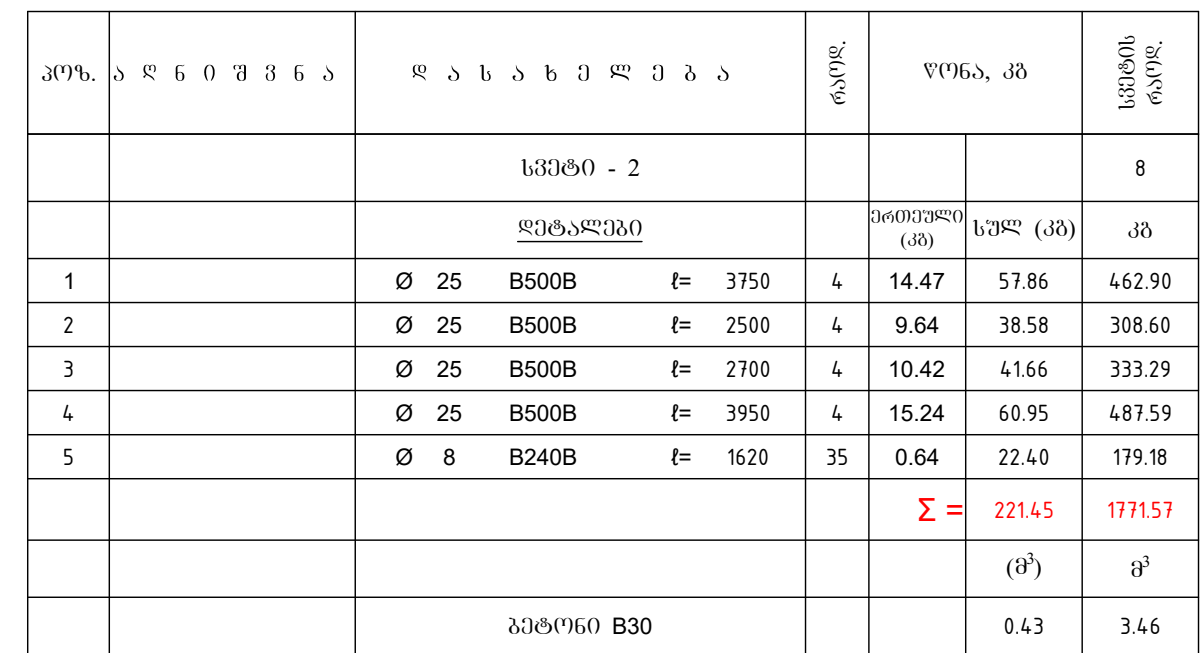
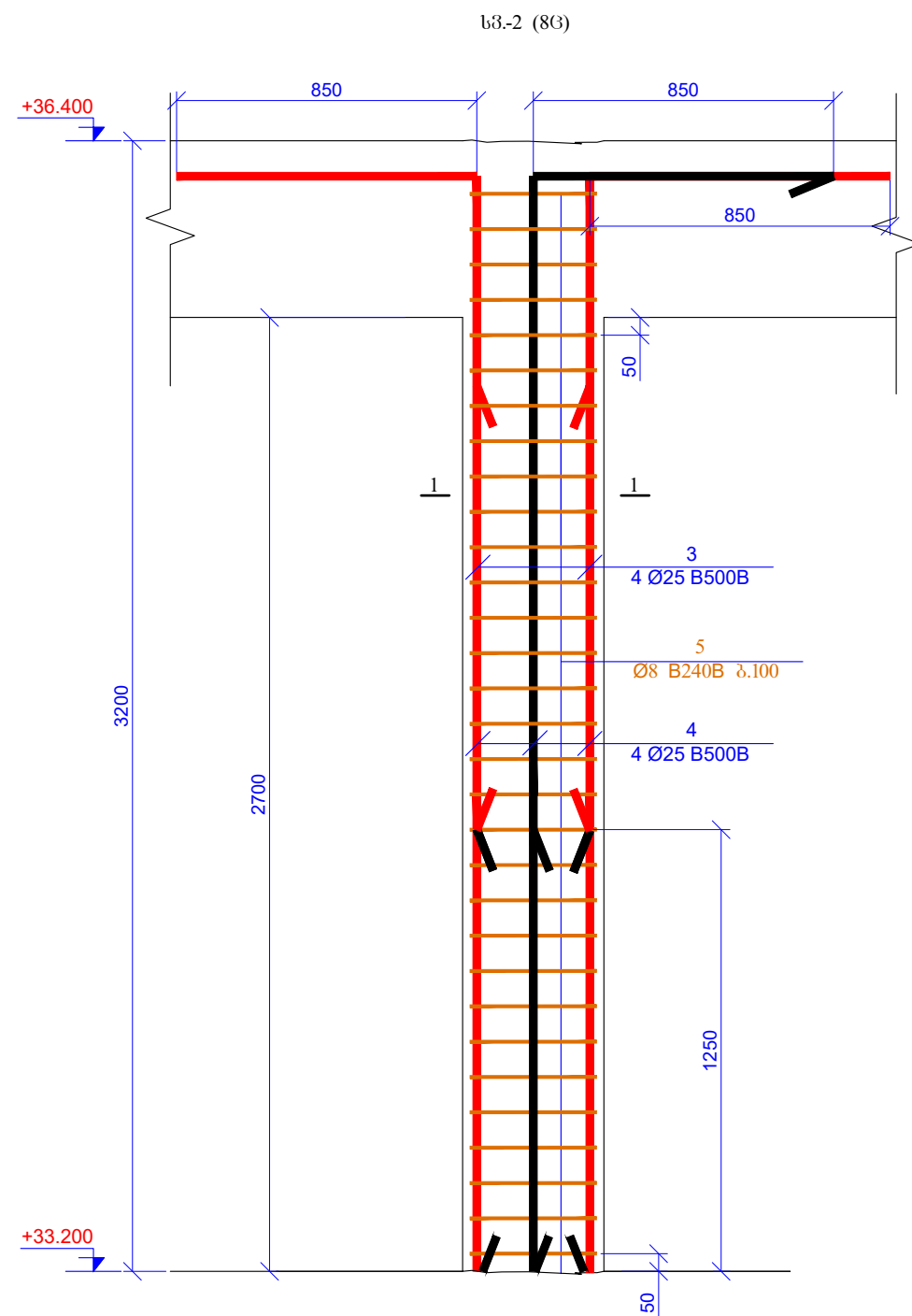
[illegible]

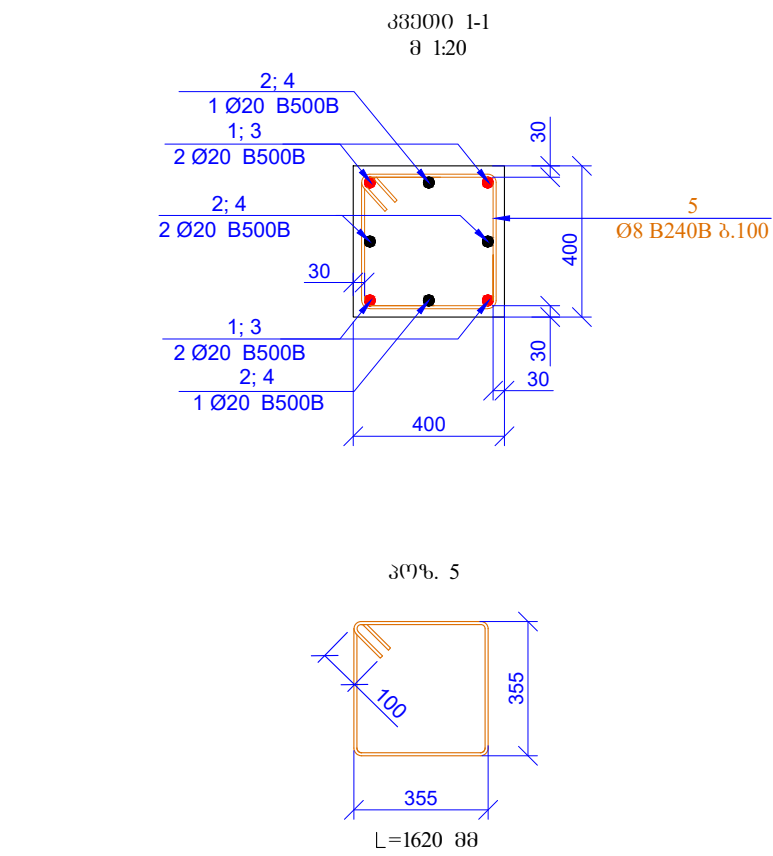


[illegible]

მელაშვილი	
მცაბერიძე	თ. მც

[illegible][illegible]

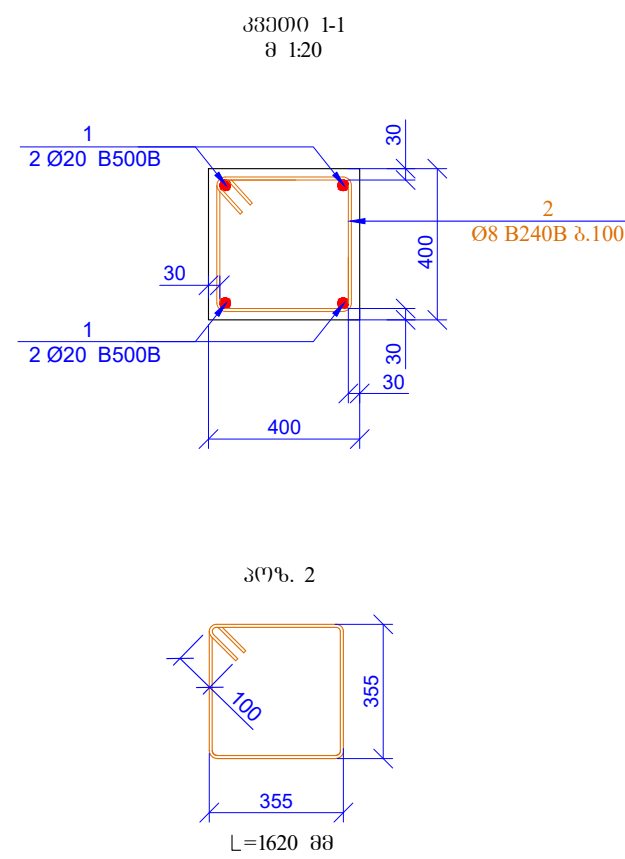
[illegible]

[illegible]

მასალების ჯამური ხარჯი (სემენტო 60შ6, +33,200)													
არმატურის ხარჯი, კგ; სან. სტანდარტით 5781-82*													
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B	
0.00	566.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1410.19	0.00	1592.39	0.00	0.00	
											ჯამი:	3569.55	
										პეტონი	B30	11.23	შ

[illegible]





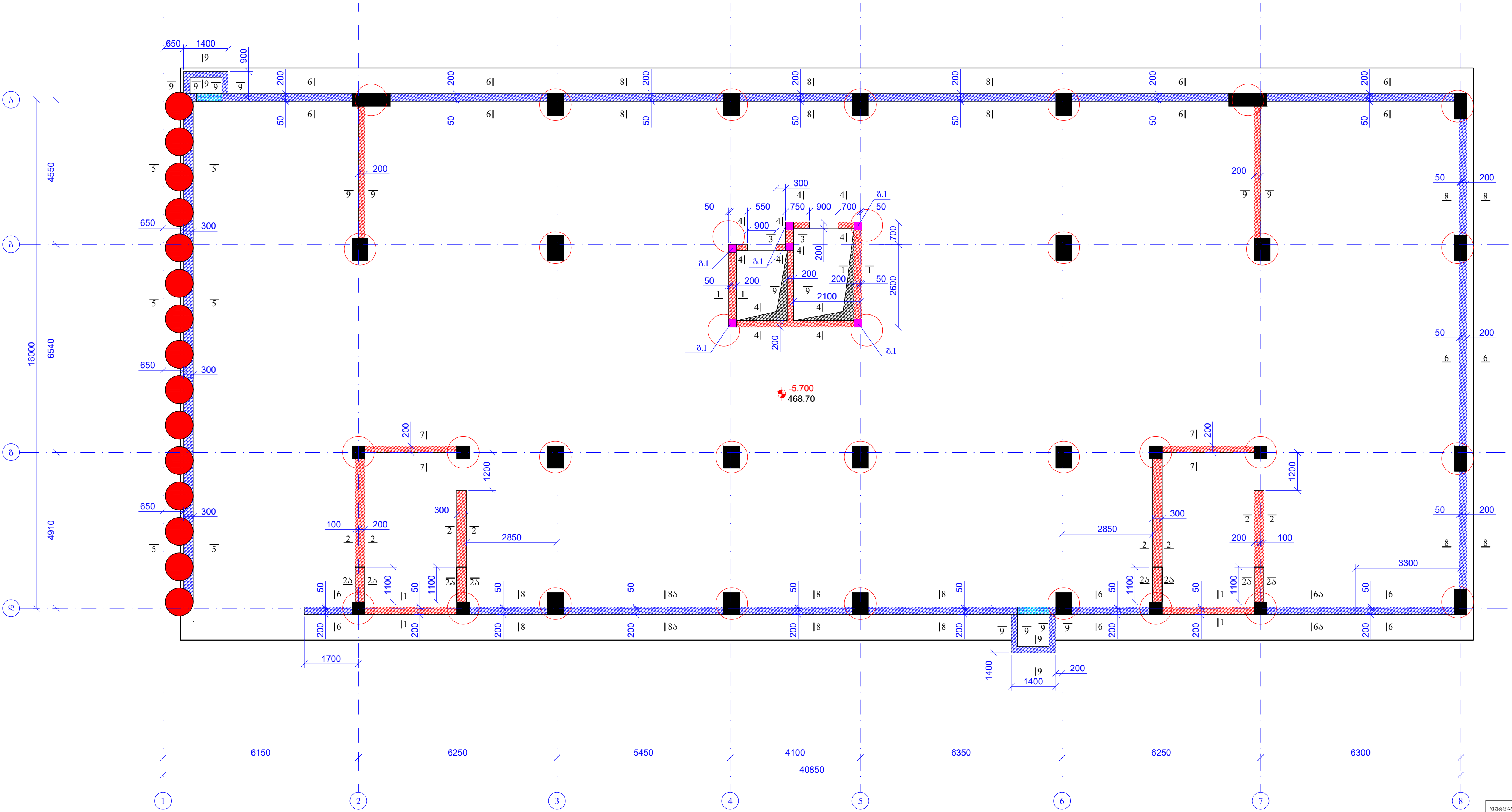
პოზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ ა	ფ ა ს ა ხ ე ჯ ი ბ ა	ნაკრუ.	წონა, კგ		საპრობის ნაკრუ.
		სპიტი - 1				8
		<u>დეტალები</u>	პროცენტული (კგ)	სუფ. (კმ²)	კმ	
1		Ø 20 B500B ზ= 3200	4	7.90	31.60	252.81
2		Ø 8 B240B ზ= 1620	26	0.64	16.64	133.10
				<b>Σ =</b>	<b>48.24</b>	<b>385.91</b>
					(მ³)	მ³
		პეტროლი B30			0.35	2.82

მასალაში წამურო ხარჯი (სმეტნბი)												
არმატურის ხარჯი, კმ; ს.ს. სტანდარტი 5781-82*												
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B
0.00	18275.06	0.00	0.00	0.00	2264.60	499.30	0.00	39926.83	0.00	22342.87	0.00	0.00
<b>ჯამი:</b>												<b>83308.65</b>
ბტმ6ი										B30	304.72	კპ

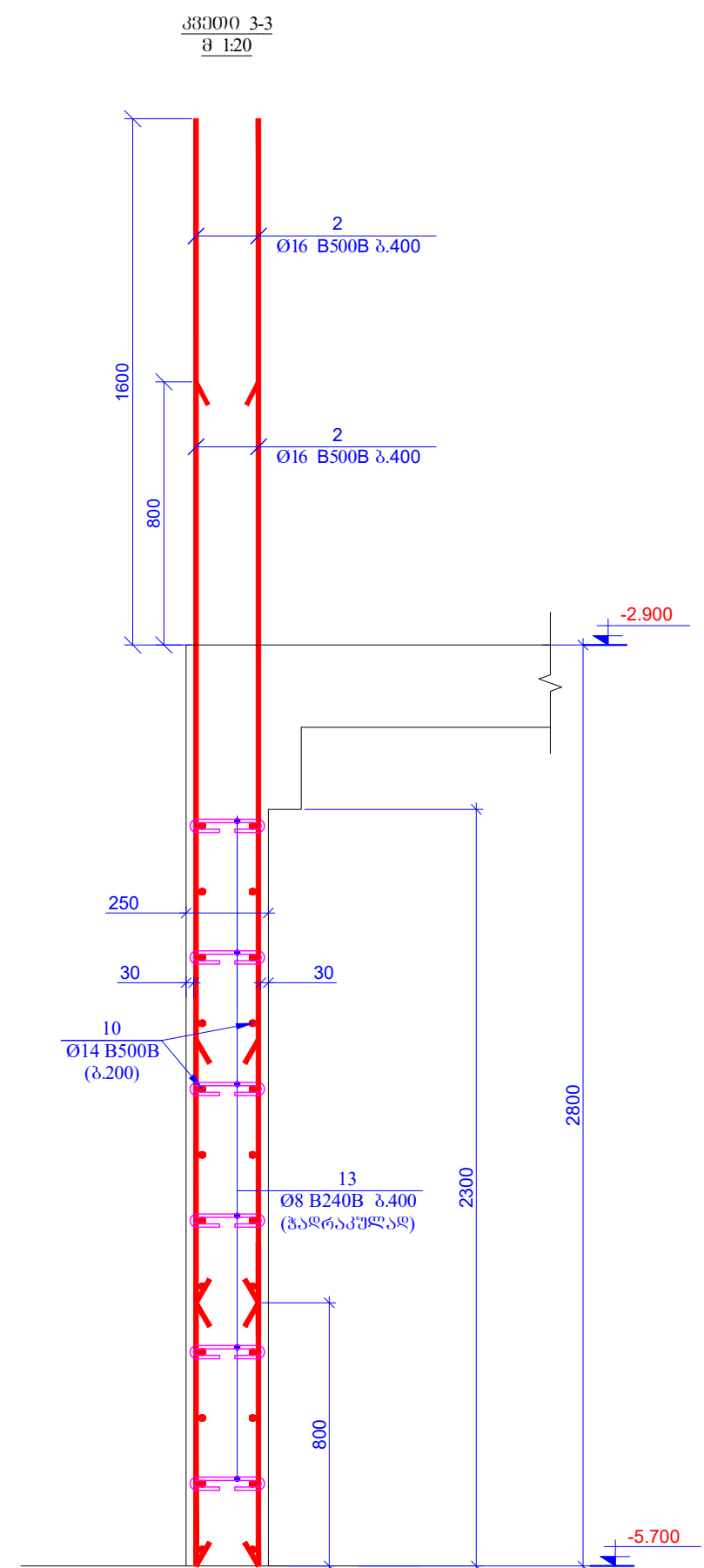
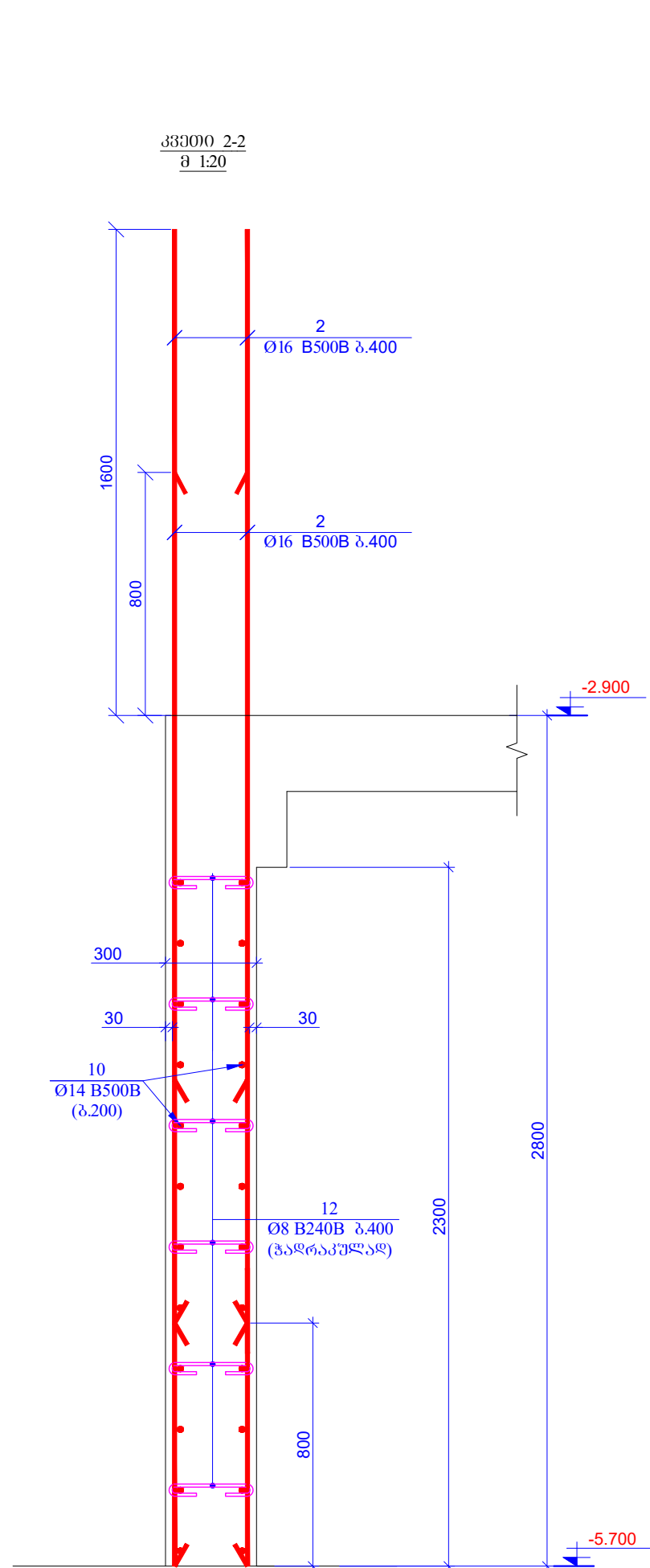
[illegible]

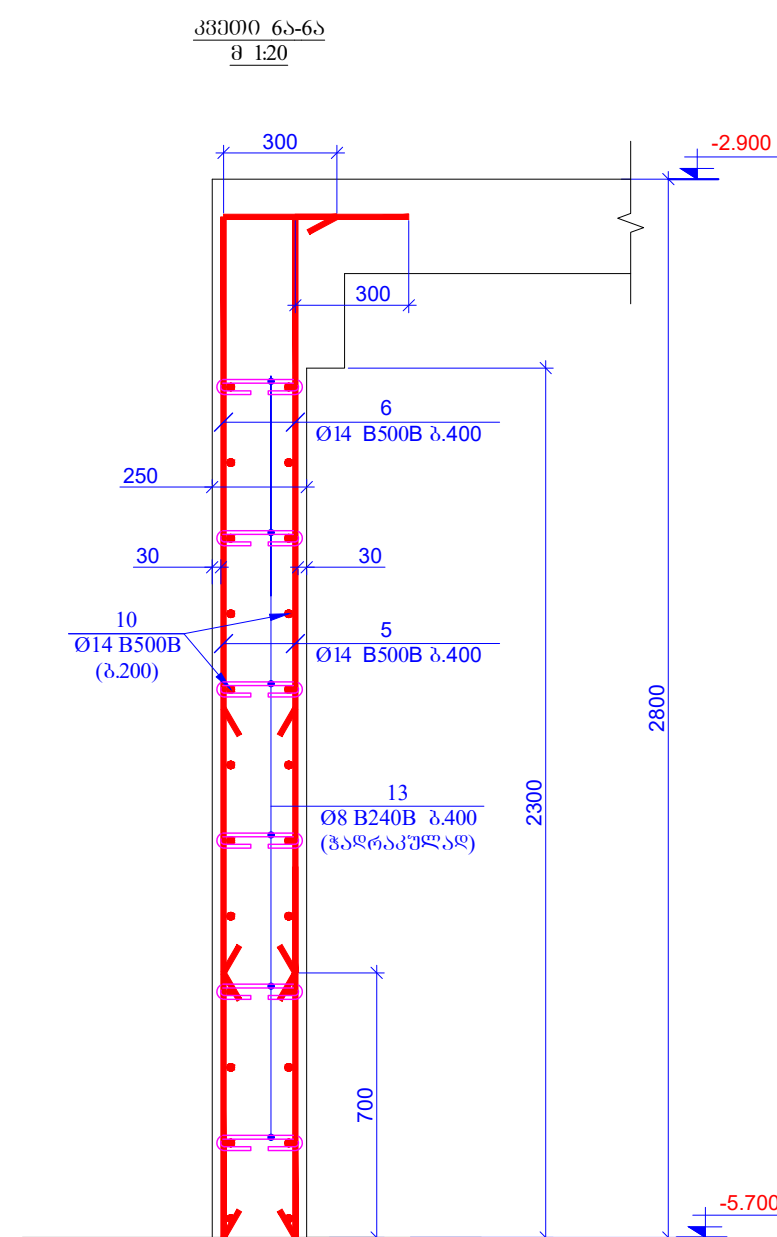
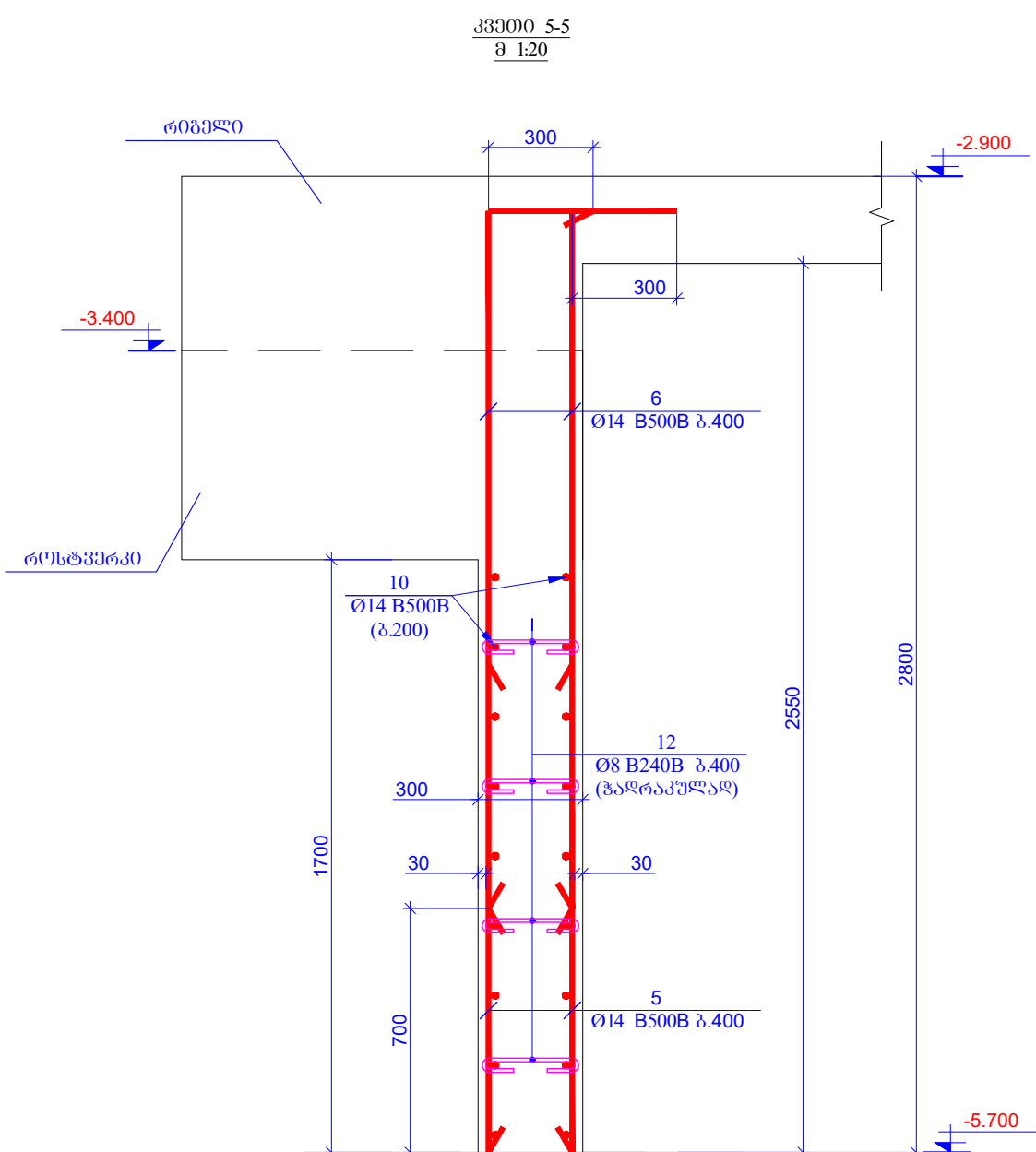


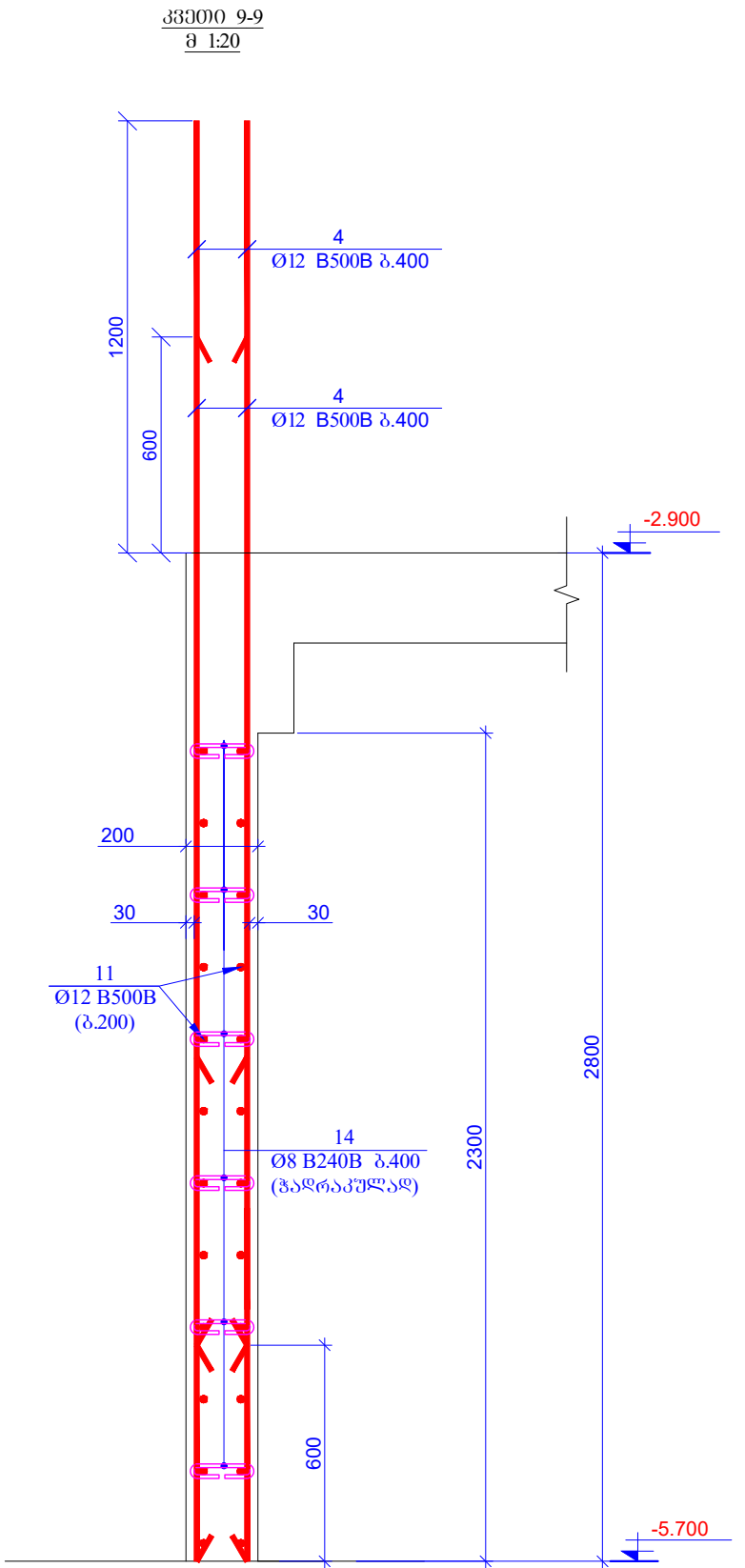
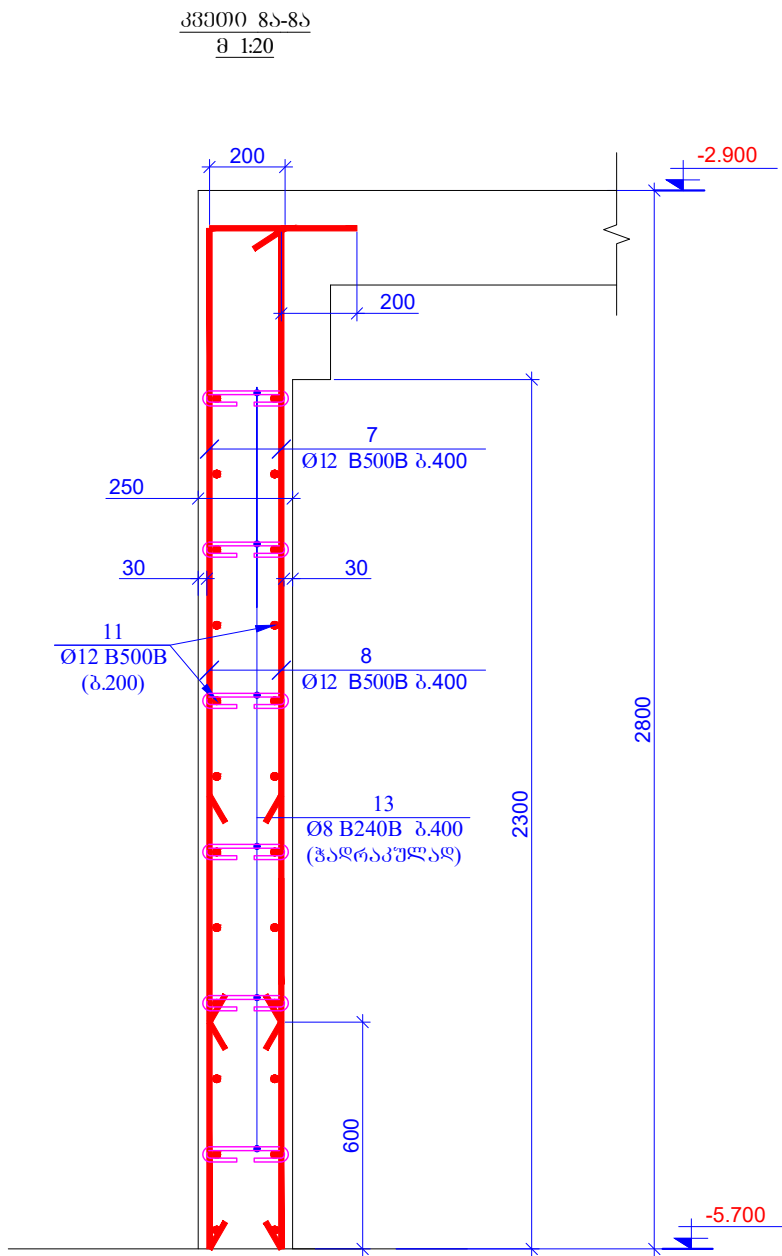
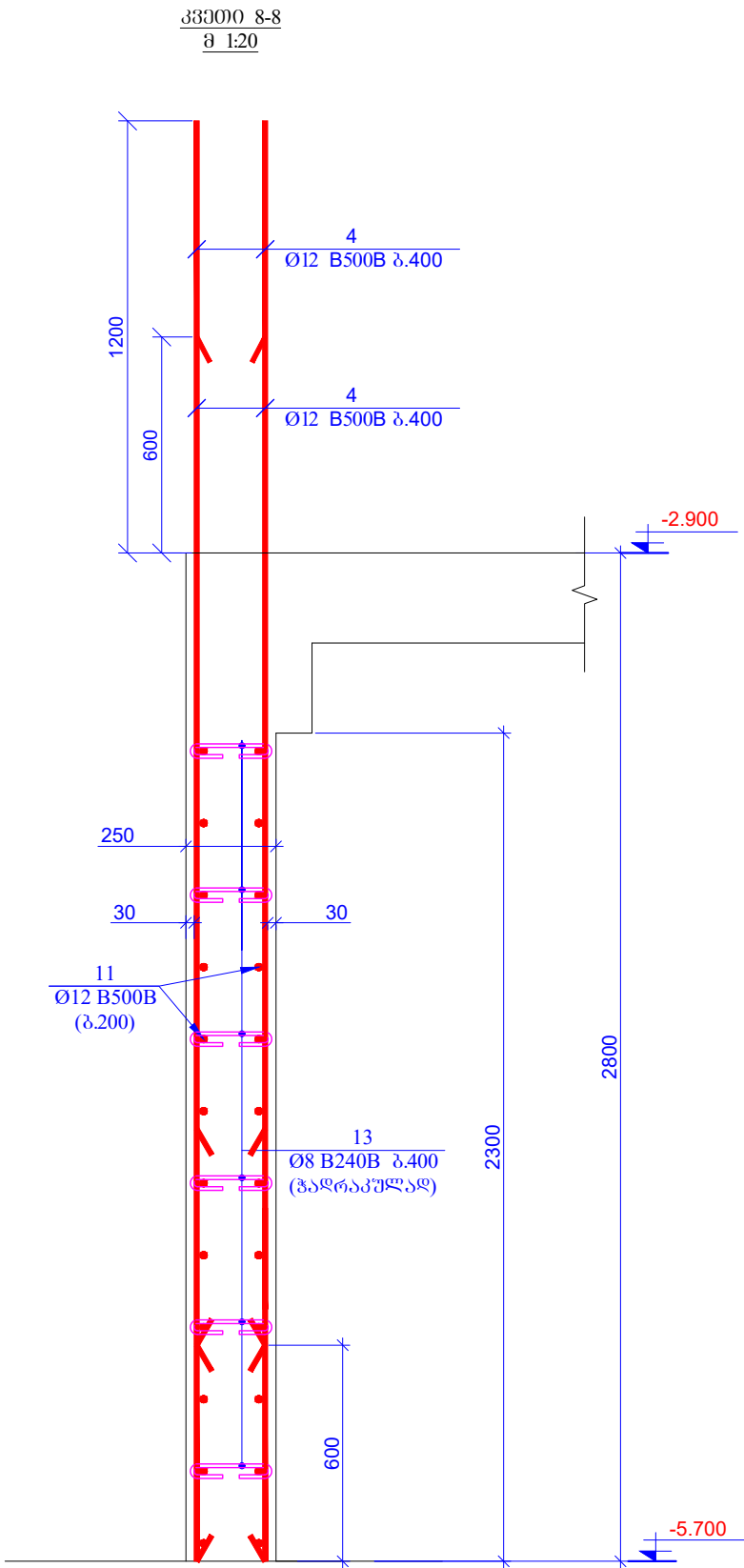
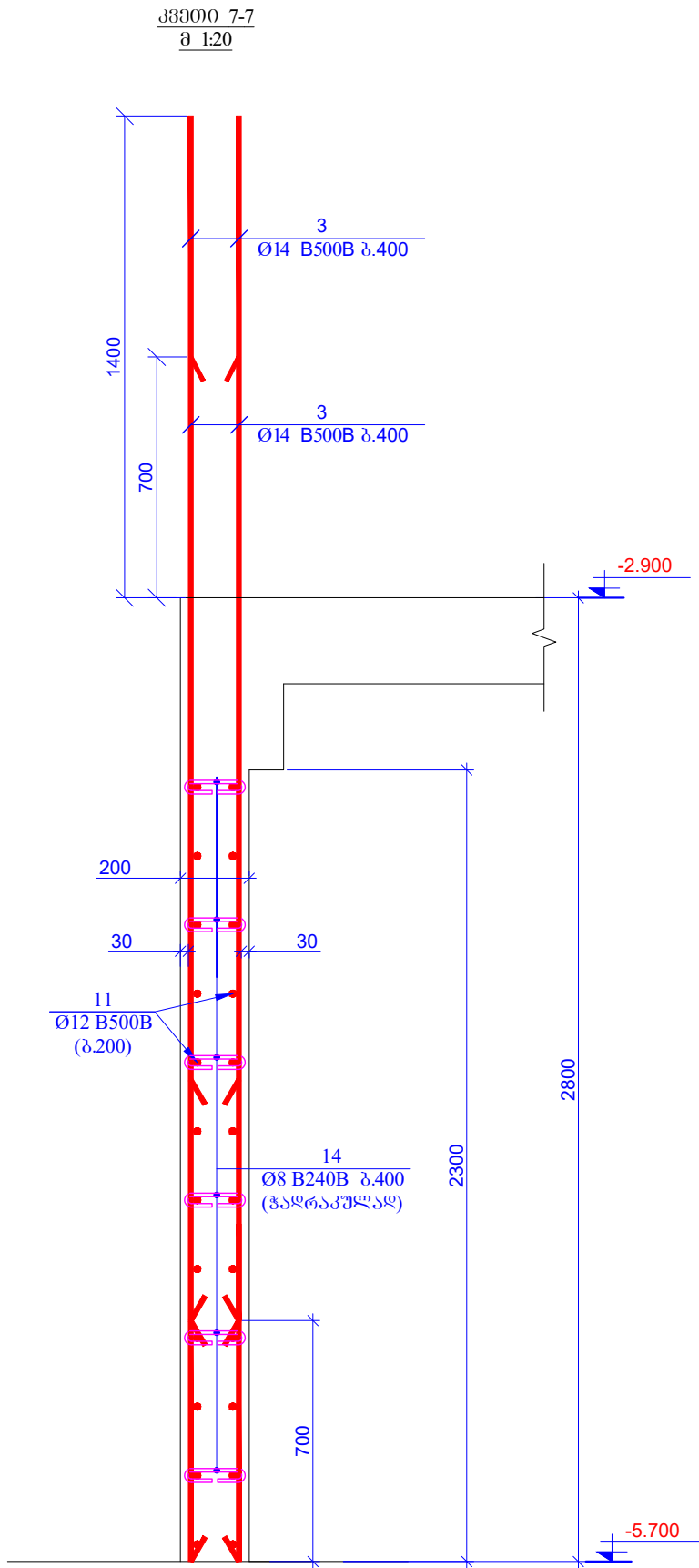
კეფლის განლაგების გეგმა  
60მ6. -5.700  
შ. 1:100



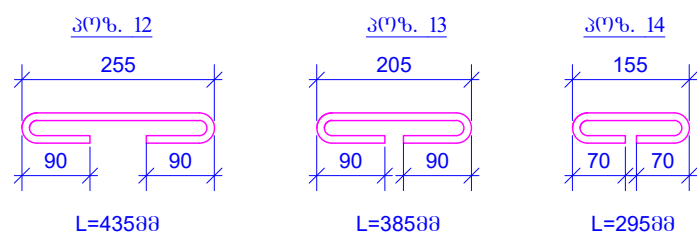
შპს "საქართველოს მშენებლობა"		დ. თბილისი 2026	
A2		შპს "საქართველოს მშენებლობა"	
პროექტის სახელწოდება:			
კ. თბილისი, პეტრე მკვათაძის ქ. №29 მშენებლობის საგნის სახელი სა. პეტრე 01.11.2025 15:26:4			
მშენებლის სახელი	გვარი	სახელი	გვარი
მშენებლის სახელი	გვარი	სახელი	გვარი
მშენებლის სახელი	გვარი	სახელი	გვარი
პროექტის №:	სახლის სახელწოდება:		
მშენებლის №:	პროექტის სახელი		
მშენებლის №:	პროექტის სახელი		
სტადია	მშენებლის სახელი		
სახლის №:	პროექტის სახელი		

[illegible]

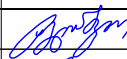

[illegible]



შპს/საქსტრასტ/ფორმირება	დ. 08.05.2026	
A2	შპს/საქსტრასტ/ფორმირება:	
	პროექტის სახელწოდება: ქ. თბილისი, პეტრე მკერდის ქ. №29 მრეწველობის სახელმწიფო სასახლის სახ. კოორდ. 01.11.12.015.204	
თანამშრომელი	დ. მ. მ.	ხელმოწერა
შპს-ის მფლობელი	საქსტრასტის მფლობელი	ხელმოწერა
შპს-ის დირექტორი	თბილისის მერია	ხელმოწერა
პროექტის სახელწოდება:		
პროექტის №:	333000 7-7, 8-8, 8-8ა, 9-9	
თარიღი: 18 მაისი 2026		
პროექტის სახელწოდება	პროექტი	
სტადია	მშპს პროექტი	
ნახაზის #:	კ- 88	ფურცლის #: 00

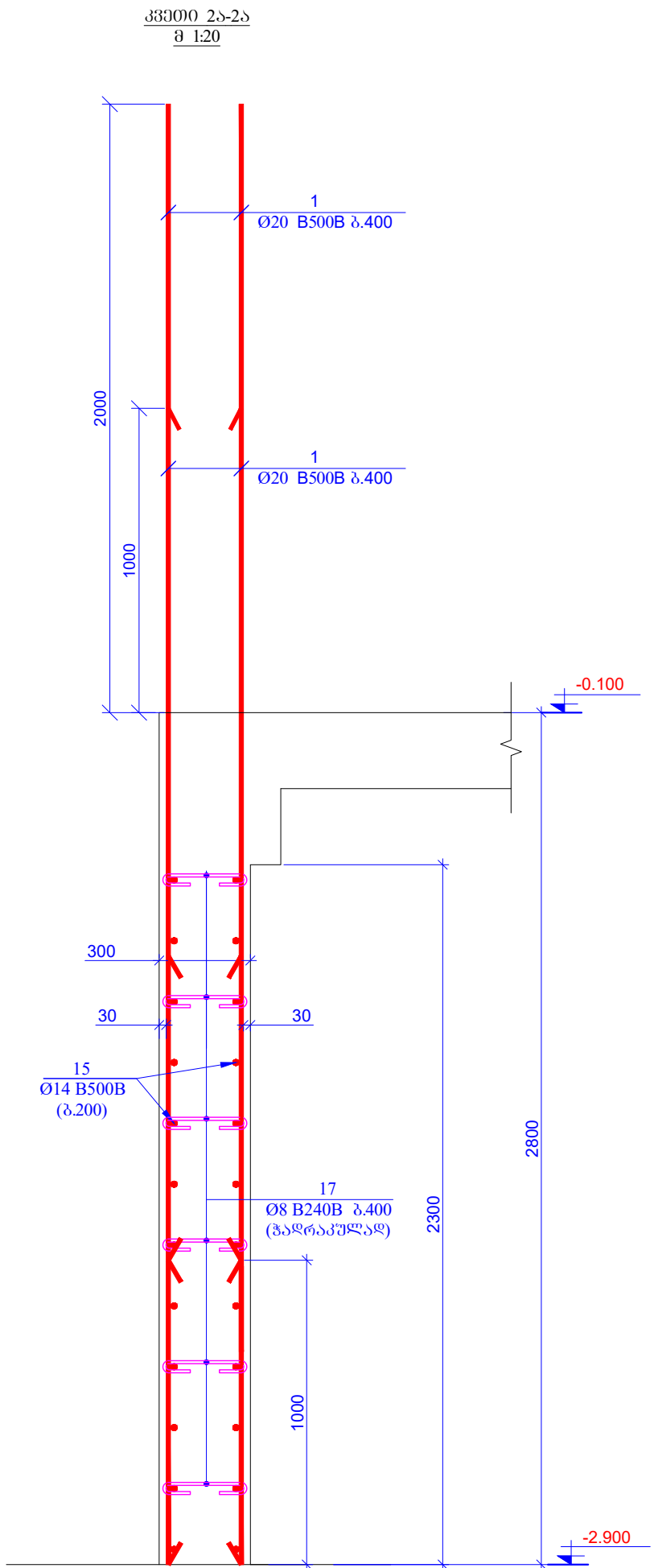
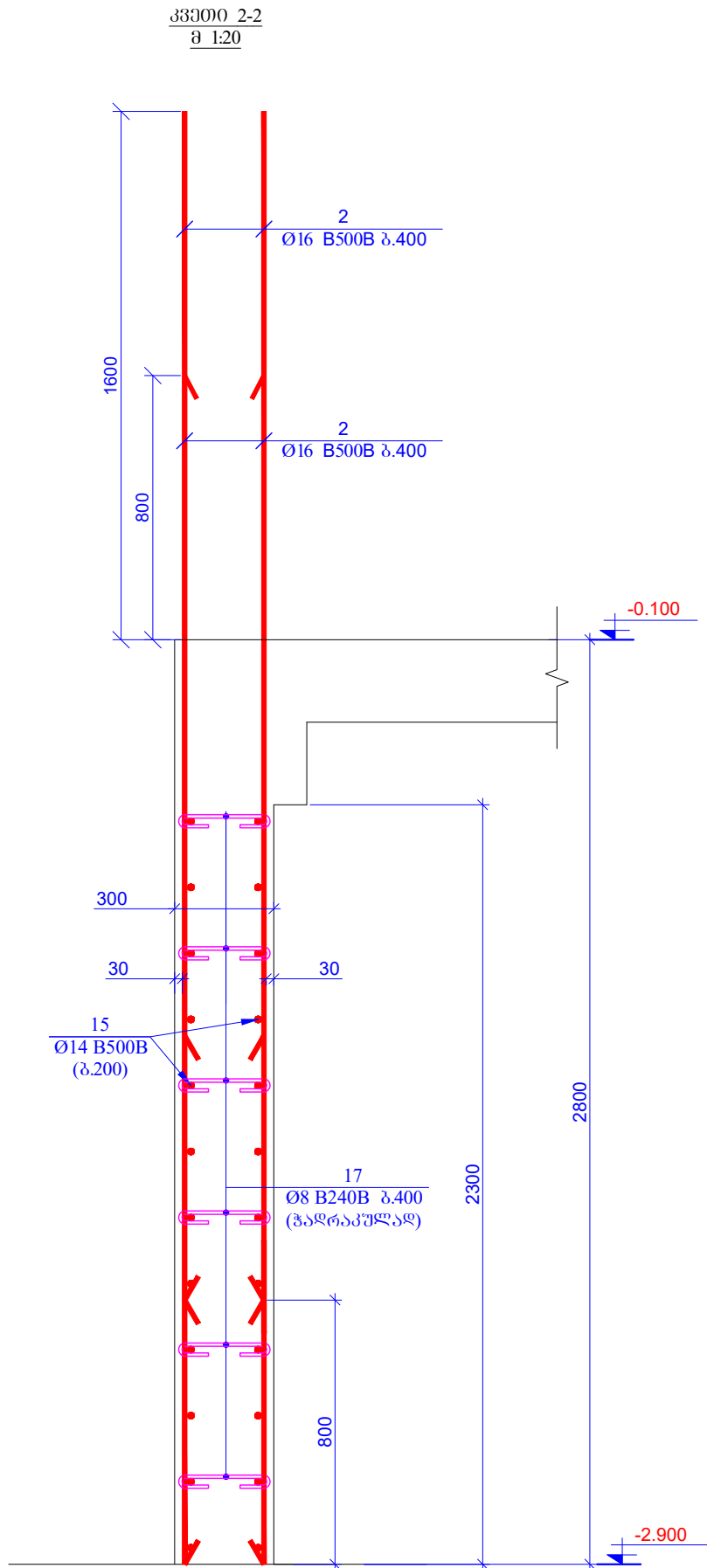
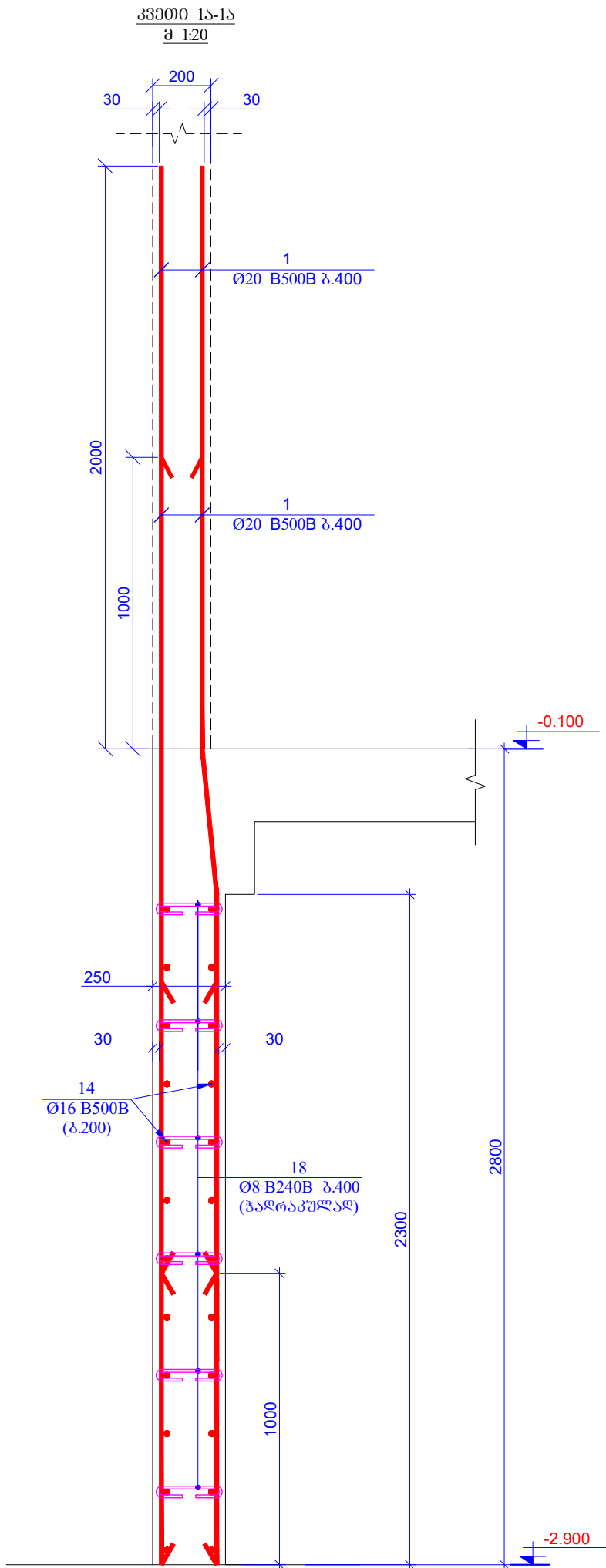
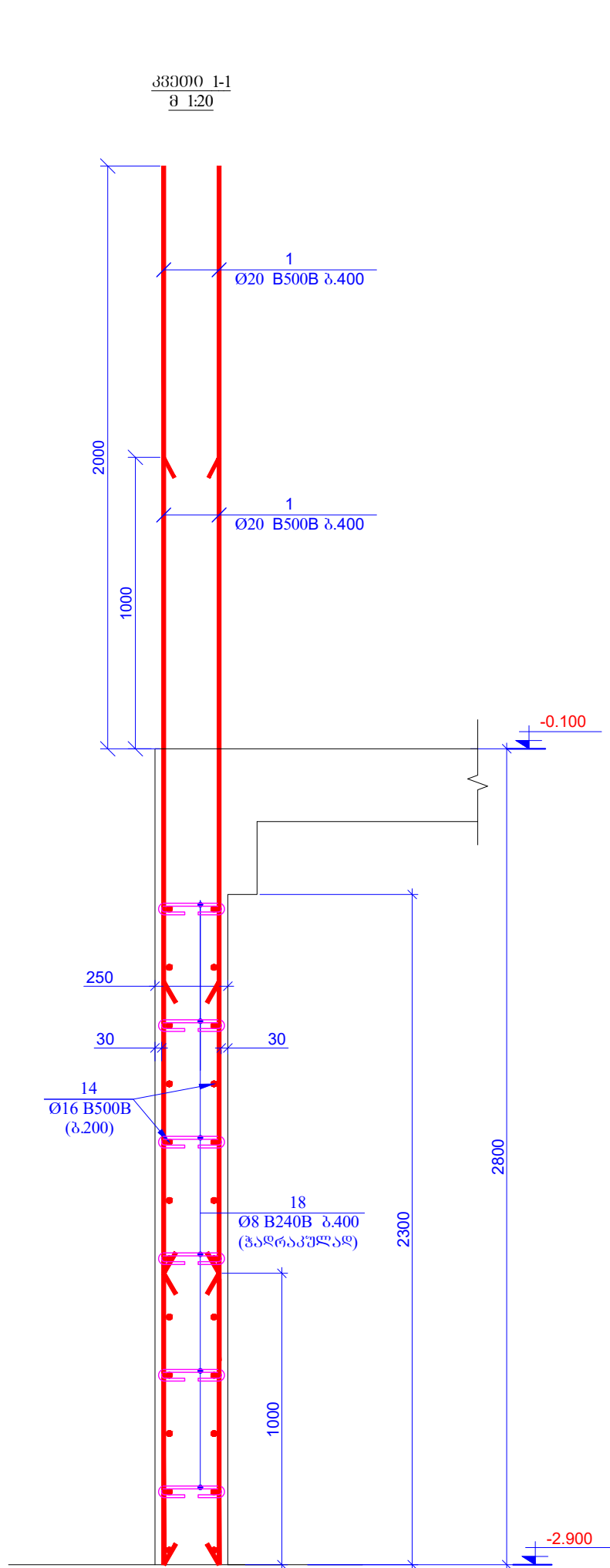


მასალის ჯამური ხარჯი (კვლევი 60მ. -5.700)												
არმატურის ხარჯი, კგ: სპ. სტანდარტი 5781-82*												
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B
0.00	322.84	0.00	0.00	3098.28	4442.11	1513.69	0.00	1313.41	0.00	398.10	0.00	0.00
											ჯამი	11088.43
ბეტონი B30											81.25	მ³

ԳՐԱԾԱՆՈՒՄ ԳՐԱԾԱՆՈՒՄ		Ճ. ՕՐԱԾԱՆՈՒՄ 2026	
A2		ԳՐԱԾԱՆՈՒ ՏԱԽԱՆԳԱՆՈՒՄ	
ԳՐԱԾԱՆՈՒՄ ԼՈՒՆԱԳՐԱՅԻՄԱՆ:			
Ճ. ՕՐԱԾԱՆՈՒՄ, ՏԱԽԱՆԳԱՆՈՒՄ ԳՐԱԾԱՆՈՒՄԻ ՄԵՐ ՀԻՄՆ ԳՐԱԾԱՆՈՒՄԻ ՆԱԽԳԱՀԱՆՈՒՄՈՒՄ ԿԱՆՈՒՄ ՆԱԽԳՐՈՒ 01.11.2025.5.64			
ՕՐԱԾԱՆՈՒՄԻ ՕՐԱՆ	ՃԱՆՈՐ	ԵԳՏԱՐԱՐՈՒՄԻ ՕՐԱՆ	
ԳՐԱԾԱՆՈՒՄ	Պ.ՃԱՐԱՐԱՐՈՒՄԻ ՕՐԱՆ		
ԳՐԱԾԱՆՈՒՄԻ	ՕՐԱԾԱՆԱԳՐԱՅԻՄ		
ԳՐԱԾԱՆՈՒՄ N:		ՏԱԽԱՆԳԱՆՈՒՄԻ ՕՐԱՆ	
ՈՐԱԾԱՆՈՒՄ		ՃԱՆՈՐ Ճ. ԵԳՏԱՐԱՐՈՒՄԻ ՕՐԱՆ	
18 ՆՈՎԵՄԲԵՐ 2026			
ԳՐԱԾԱՆՈՒՄԻ ՕՐԱՆ			
ԳՐԱԾԱՆՈՒՄԻ ՕՐԱՆ			
ԵԳՏԱՐԱՐՈՒՄ	ՃԱՆՈՐ	ԳՐԱԾԱՆՈՒՄ	
ՏԱԽԱՆԳԱՆՈՒՄ N:	Ճ- 89	ԵԳՏԱՐԱՐՈՒՄ: 00	







პრეზენტაცია შეხვედრა გეგმა კვლევაზე გეგმაზე კომპიუტერული გეგმაზე

შპს "საქსტრასტ"	დ. თბილისი 2026			
A2	შპს "საქსტრასტ"			
პროექტის სახელწოდება:				
კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29 გეგმვა, დეტალები, სპეციფიკაცია, სანაშენო საბ. პრ. 01.11.12.015.204				
თანამშრომელი	გვარი	სახელი		
შპს "საქსტრასტ"	საქსტრასტ	საქსტრასტ		
შპს "საქსტრასტ"	საქსტრასტ	საქსტრასტ		
პროექტის სახელწოდება:				
პროექტის №:	333000 1-1, 1ა-1ა, 2-2, 2ა-2ა			
თარიღი:	18 მაისი 2026			
პროექტის სახელწოდება:	კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29			
სტადია:	შენიშვნები			
ნახაზის #:	კ- 91			

[illegible]



Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section and elevation.

**Section Cut:** The column is shown with a diameter of 250mm. The section cut is taken at a height of 1500mm from the top. The reinforcement consists of 4Ø25 B500B longitudinal bars and Ø8 B240B stirrups at 200mm spacing.

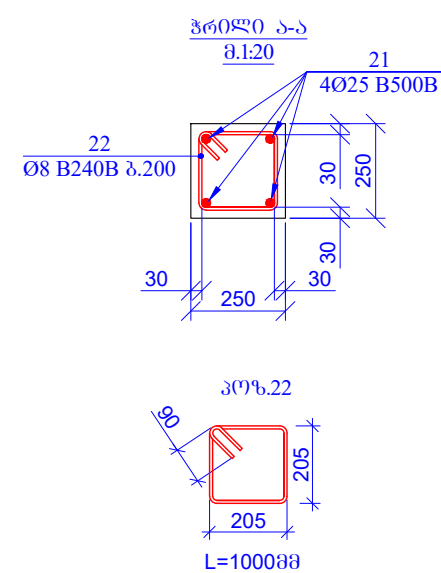
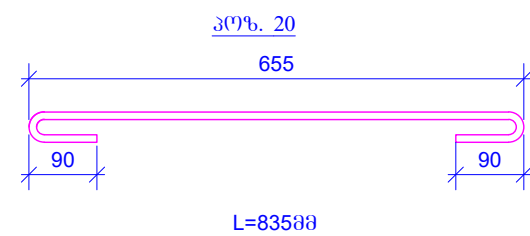
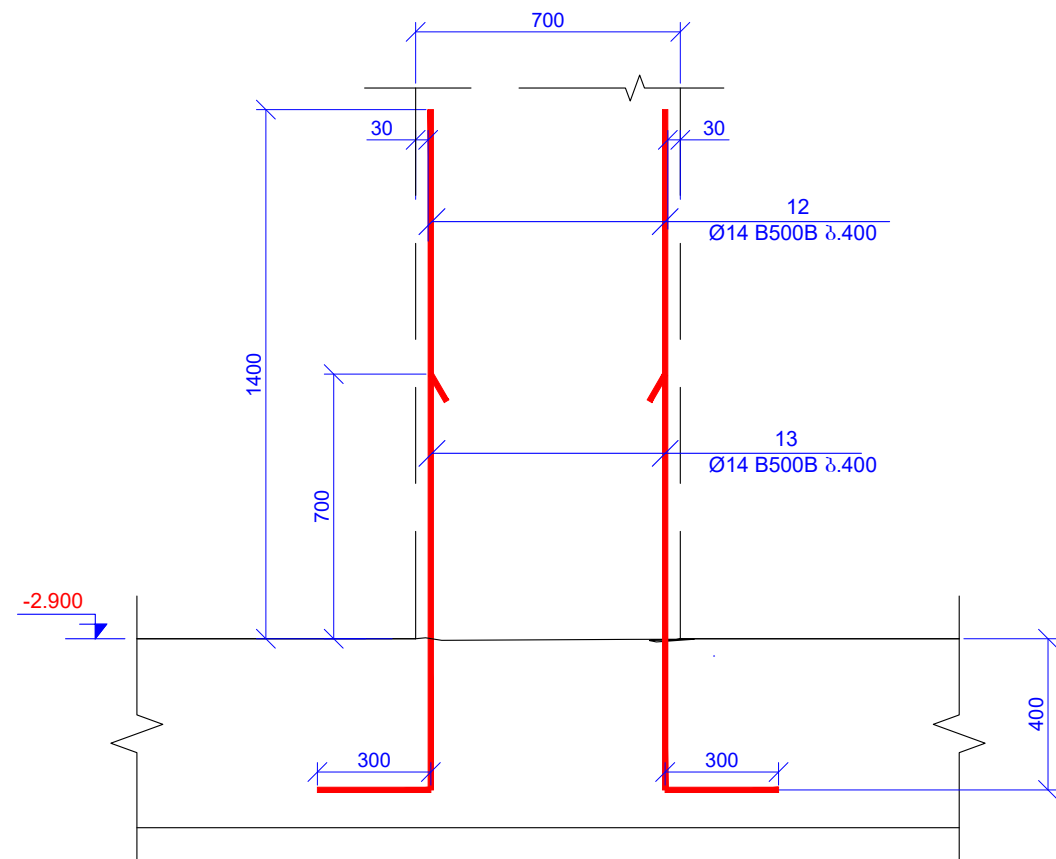
**Elevation View:** The total height of the column is 2800mm. The column is positioned relative to the ground level, with the top of the column at -0.100 and the bottom at -2.900.

**Reinforcement Details:**

- Longitudinal bars: 4Ø25 B500B
- Stirrups: Ø8 B240B, spacing 200mm


**Dimensions:**

- Column diameter: 250mm
- Section cut height: 1500mm
- Total height: 2800mm




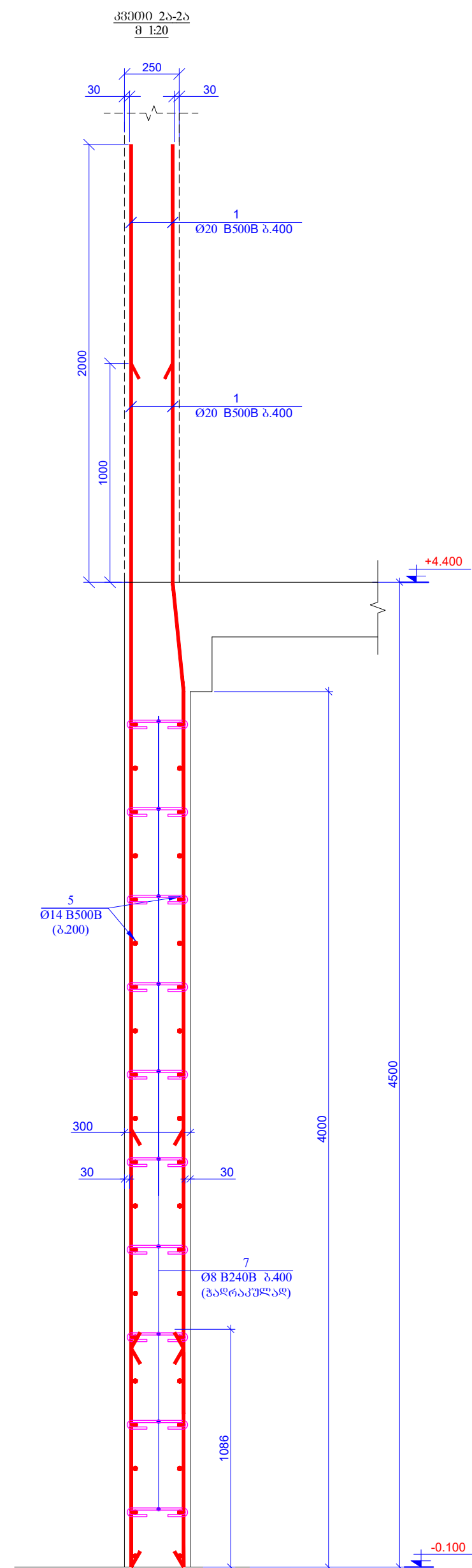
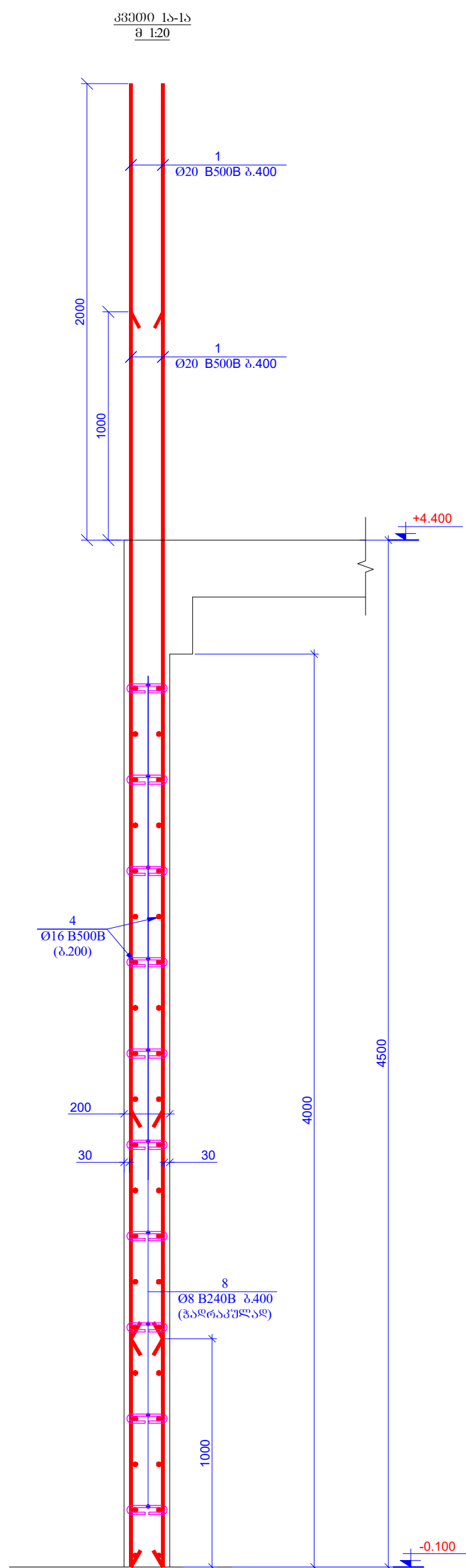
მასალების ჯამური ხარჯი (კმულები 6096, -2.900)													
არმატურის ხარჯი, კგ: სხ. სტანდარტი 5781-82*													
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B	
0.00	343.64	0.00	0.00	2536.13	5169.15	1513.69	0.00	1313.41	0.00	398.10	0.00	0.00	
ჯამი:												11274.12	
ბეტონი											B30	87.80	მ³



[illegible]

ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ	ժ. ՕՐԱԾԱՅԻՆՈՒ 2026	
A2	ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԶԵՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:	
ԳՐԱԾԱՅԻՆ, ԽԱՅՐԱԴԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:		
Ժ.ՕՐԱԾԱՅԻՆ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԳՐԱԾԱՅԻՆՈՒԹՅՈՒՆ N-29 ԺԱՅՐԱԴԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԴԱՏԱԿԱՆԱԾԱԾԱՆՈՒ ԼՈՒՆԴՈՒ ԼՅԱՆ, ԳՐԴՐՈՒ ՕՒՂՈՒՄ 01.11.12.01.5.264		
ՕՐԱԾԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ԶԵՆԱԿ	ԽՆԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ԶԵՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ԿԱՌԱՐԱԿԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
ԶԵՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՕՐԱԾԱԿԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ԿԱՌԱՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ԳՐԱԾԱՅԻՆ N:	ԿԱՌԱՐԱԿԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:	
Ի ԲԱՐՈՒՄ 2026	ՆԱԽԱԳԱՀԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԱՀԱՆԱԿԱՆ	
ԳՐԱԾԱՅԻՆ ԿԱՌԱՐԱԿԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԳՐԱԾԱՅԻՆՈՒ	ԿԱՌԱՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԱՀԱՆԱԿԱՆ	
ԼՅԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ԶԵՆԱԿ ԳՐԱԾԱՅԻՆՈՒ	
ԼՅԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:	ԼՅԱՆՈՒԹՅՈՒՆ: 00	

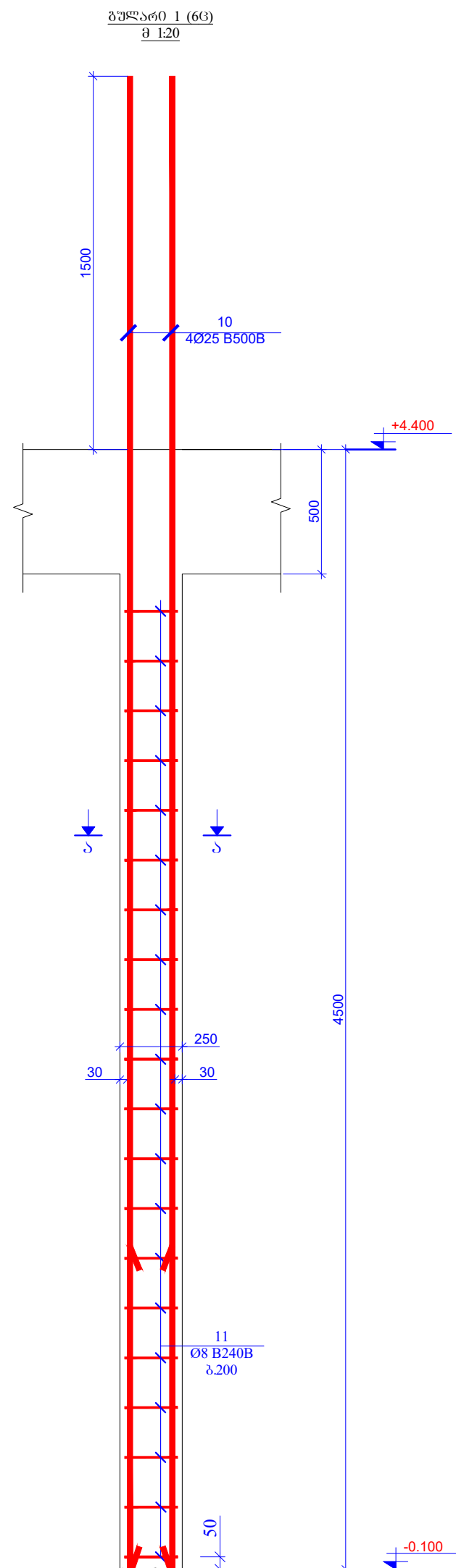
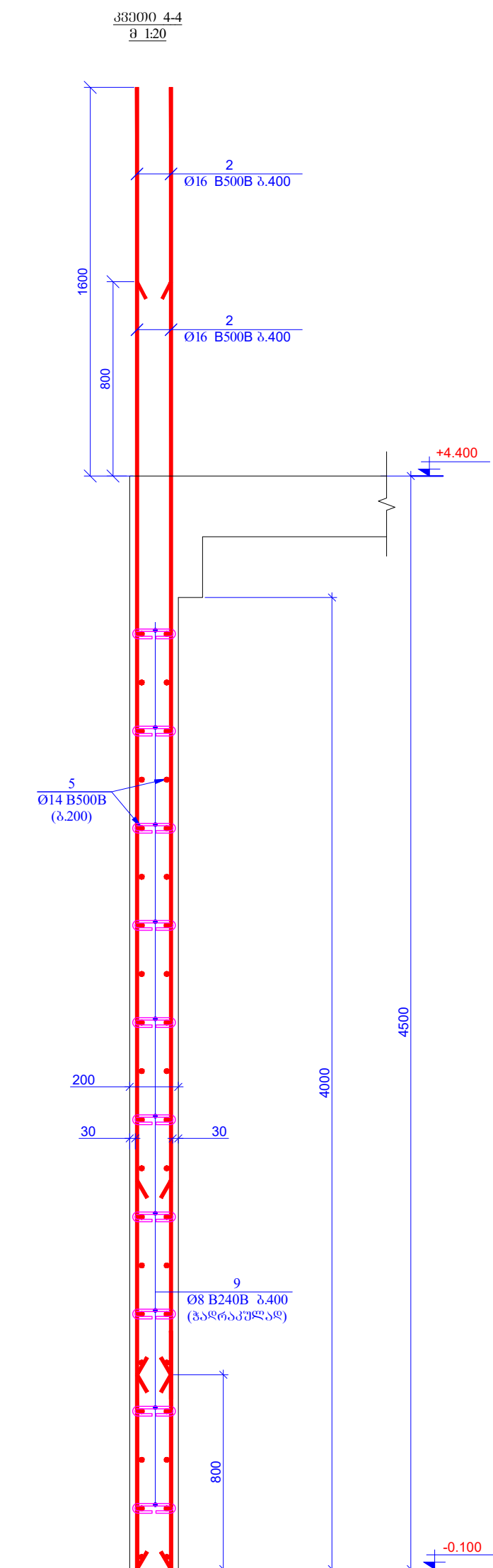
The floor plan is defined by a grid system with vertical lines 1 through 8 and horizontal lines 5 through 9. The overall dimensions are 40850 units wide and 16000 units high. The plan includes a central corridor, several rooms, and a large shaded area on the right. A detailed inset shows a section of the wall and floor construction. Elevation markers indicate levels at -0.100 and -0.250.

გვარი	ხელმოწერა
ქველავშვილი	
მაცაბერიძე	თ. მაცაბერიძე




გვარი	ხელმოწერა
ქალაქი	
დაბადებით	თ. 

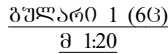
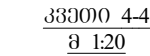




შენიშვნები შეივსებად	ა. თბილისი 2026	
A2	შეივსებად	
	შეივსებად	
პროცესების სახელმწიფო:		
ა. თბილისი, 2026 წლის იანვარის 1-ის, № 29 მინისტრის განკარგულებაში სახელმწიფო საბჭო სა. პრეზ. 01.11.2015.264		
თანამდებობა	პროცესი	სახელმწიფო
შეივსებად	სახელმწიფო	<i>გ. გ. გ. გ.</i>
შეივსებად	თანამდებობა	<i>თ. გ. გ.</i>
პროცესის №:	სახელმწიფო:	
შეივსებად	სახელმწიფო:	
18 მაისი 2026	სახელმწიფო: 3.3.4.4.5.5	
პროცესის/პროცესი	სახელმწიფო: 3.3.4.4.5.5	
პროცესი	სახელმწიფო: 3.3.4.4.5.5	
სახელმწიფო	სახელმწიფო	სახელმწიფო: 3.3.4.4.5.5
სახელმწიფო: #	3- 97	სახელმწიფო: 00

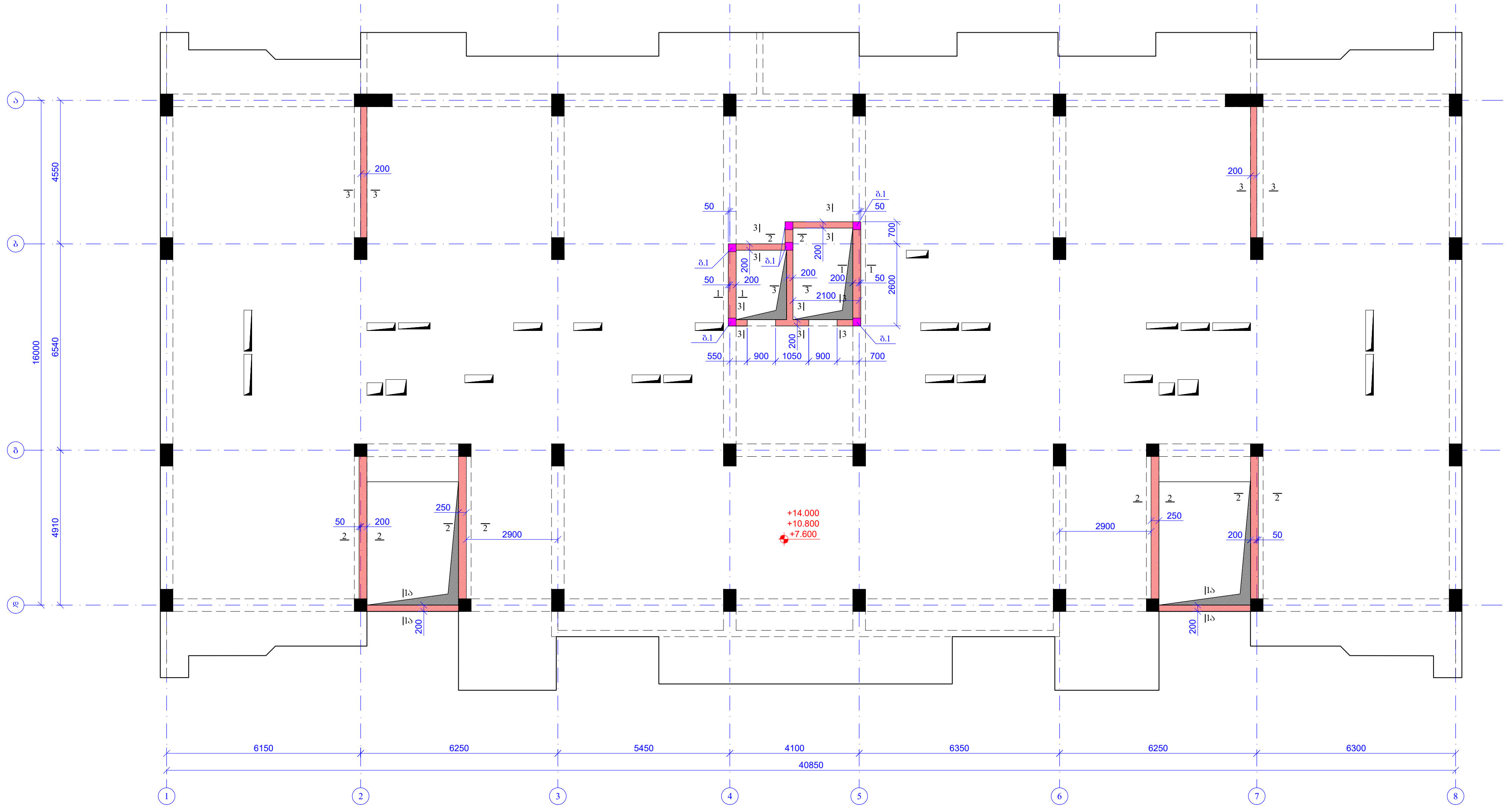
გვარი	ხელმოწერა
მელიქიძე	
მაცაბერიძე	თ. მც

[illegible]

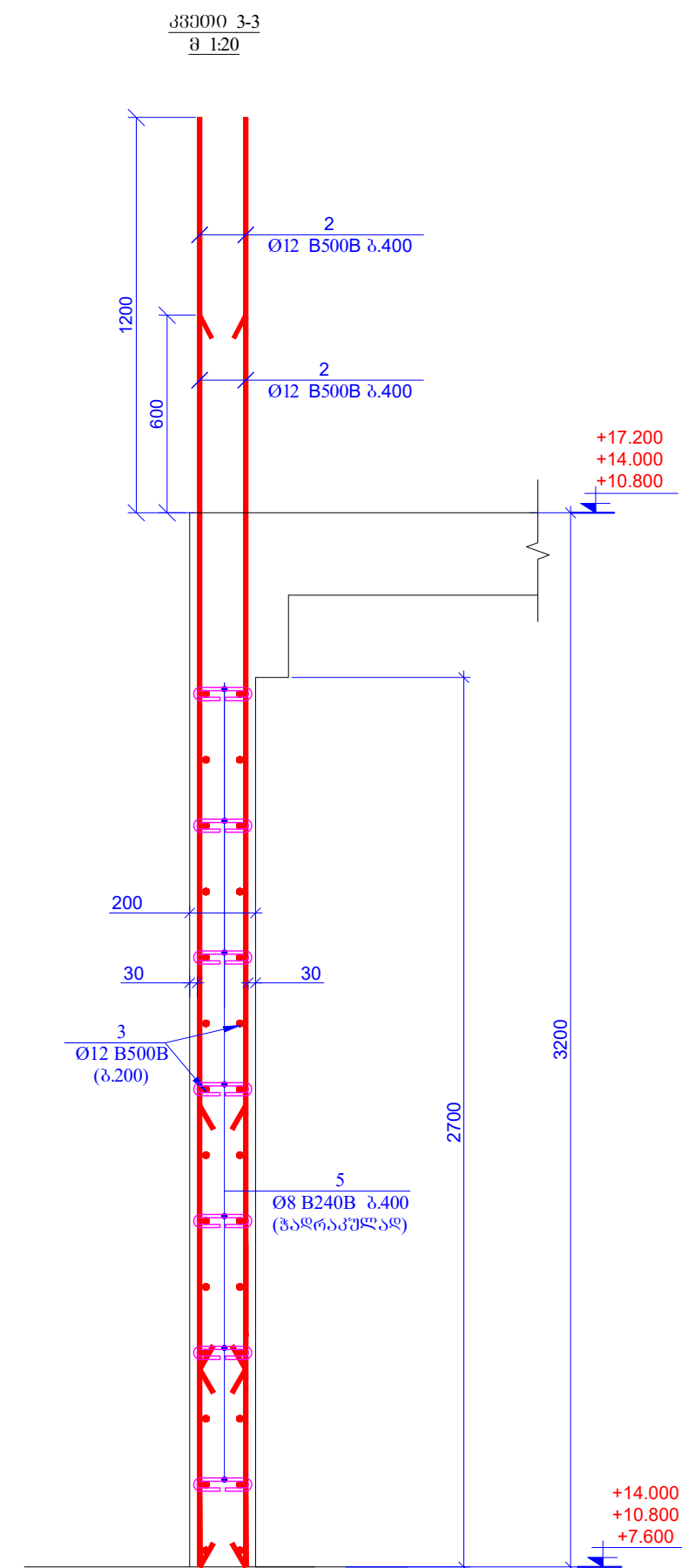
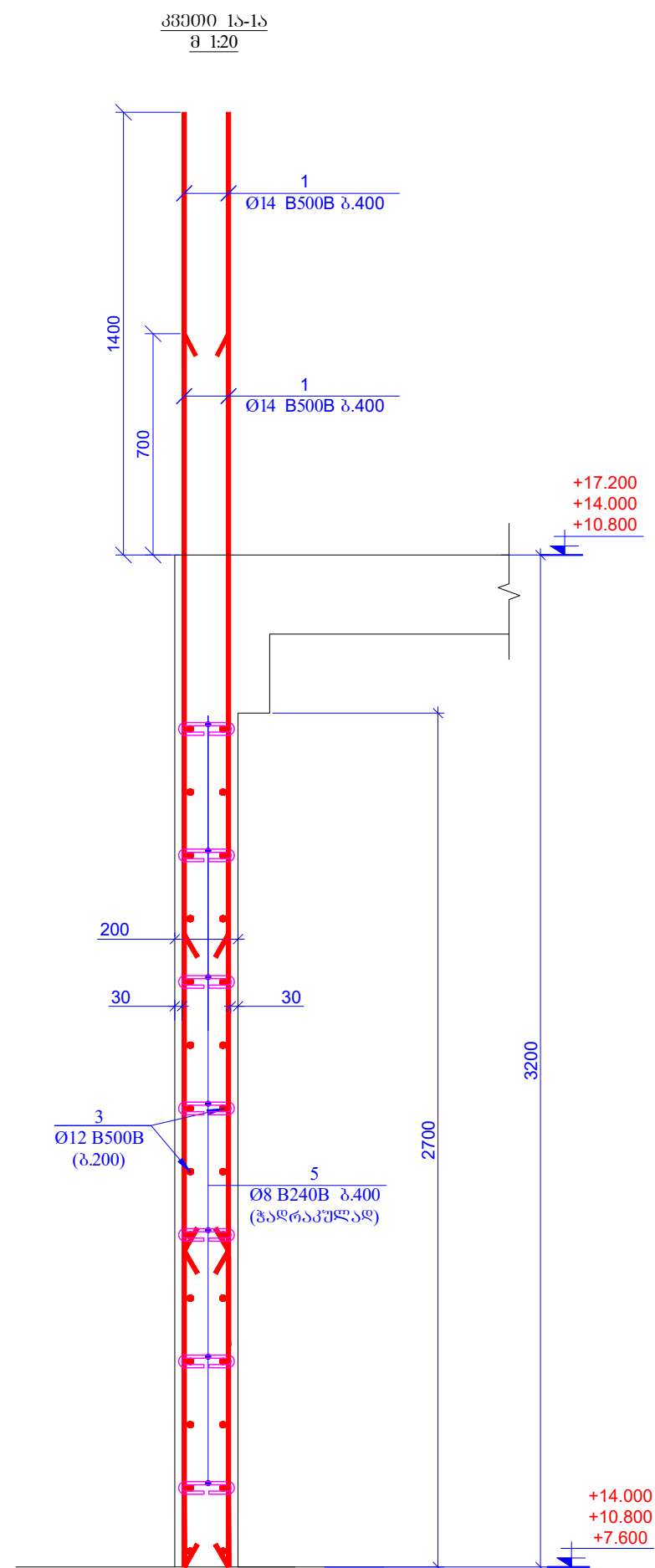
12 B500



შპს-ს

პედიკულის განლაგების გეგმა  
6036. +7.600; +10.800; +14.000  
შ. 1:100

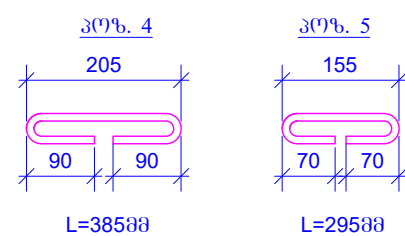


შპს "საინჟინრო პროექტი"		დ. 01.06.2026 № 2026	
A2		შპს "საინჟინრო პროექტი"	
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29 გეგმვა, პროექტი, 01.11.12.01.2.264			
თანამშრომელი	გვ. 101	ხელმოწერა	გვ. 101
შპს "საინჟინრო პროექტი"	საინჟინრო პროექტი	საინჟინრო პროექტი	საინჟინრო პროექტი
პროექტის №:	პროექტის სახელწოდება:		
18 მაისი 2026	პროექტის სახელწოდება:		
პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:		
სტადია	შპს "საინჟინრო პროექტი"		
გვ. 101	გვ. 101		



გვარი	ხელმოწერა
ქალაქი	
დაბადებით	თ. 

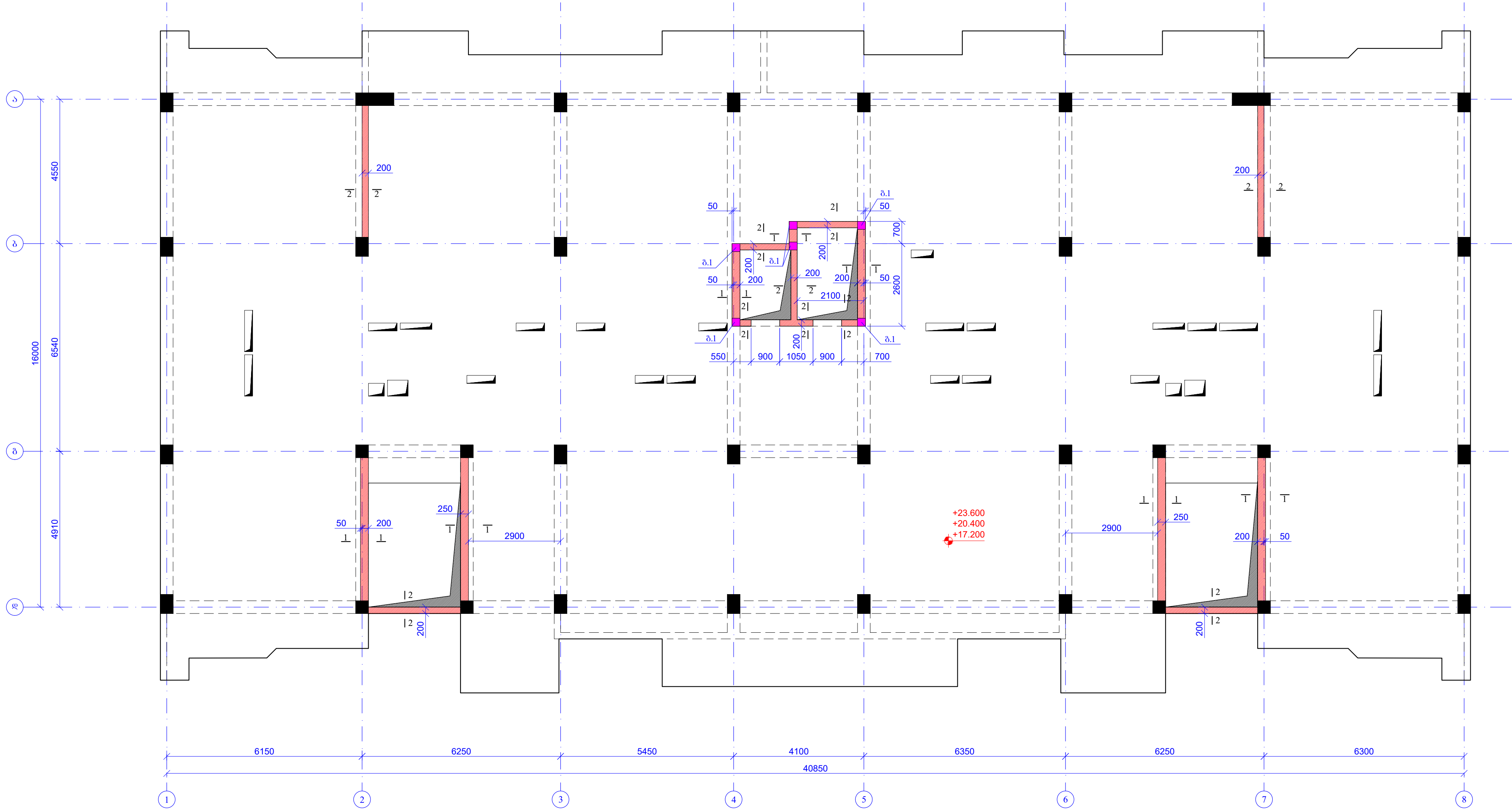




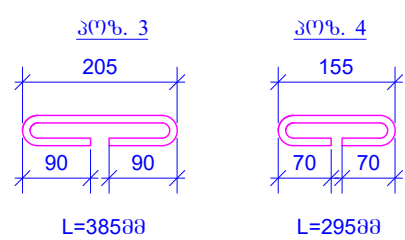
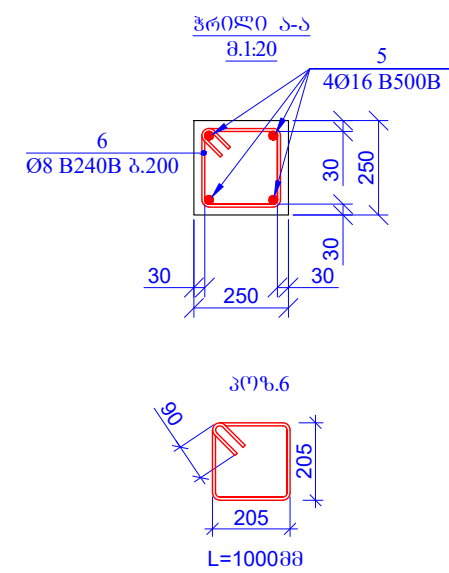
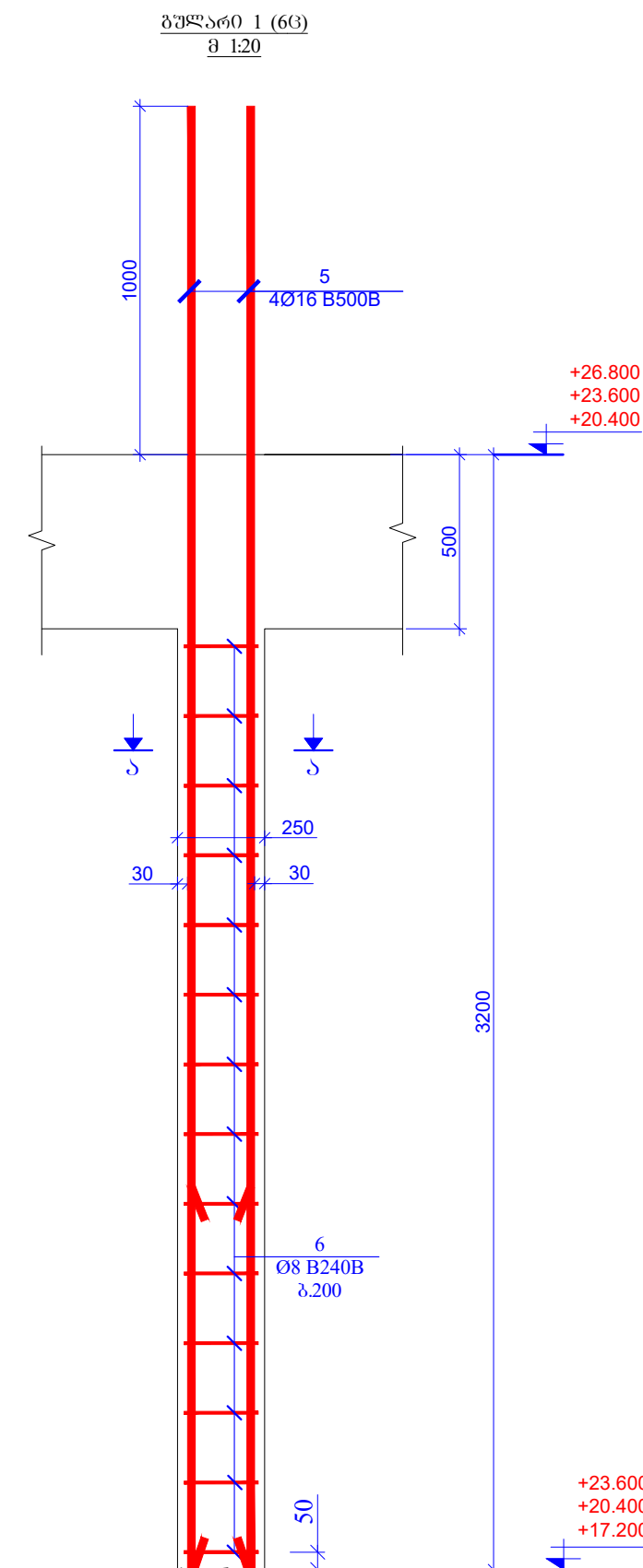
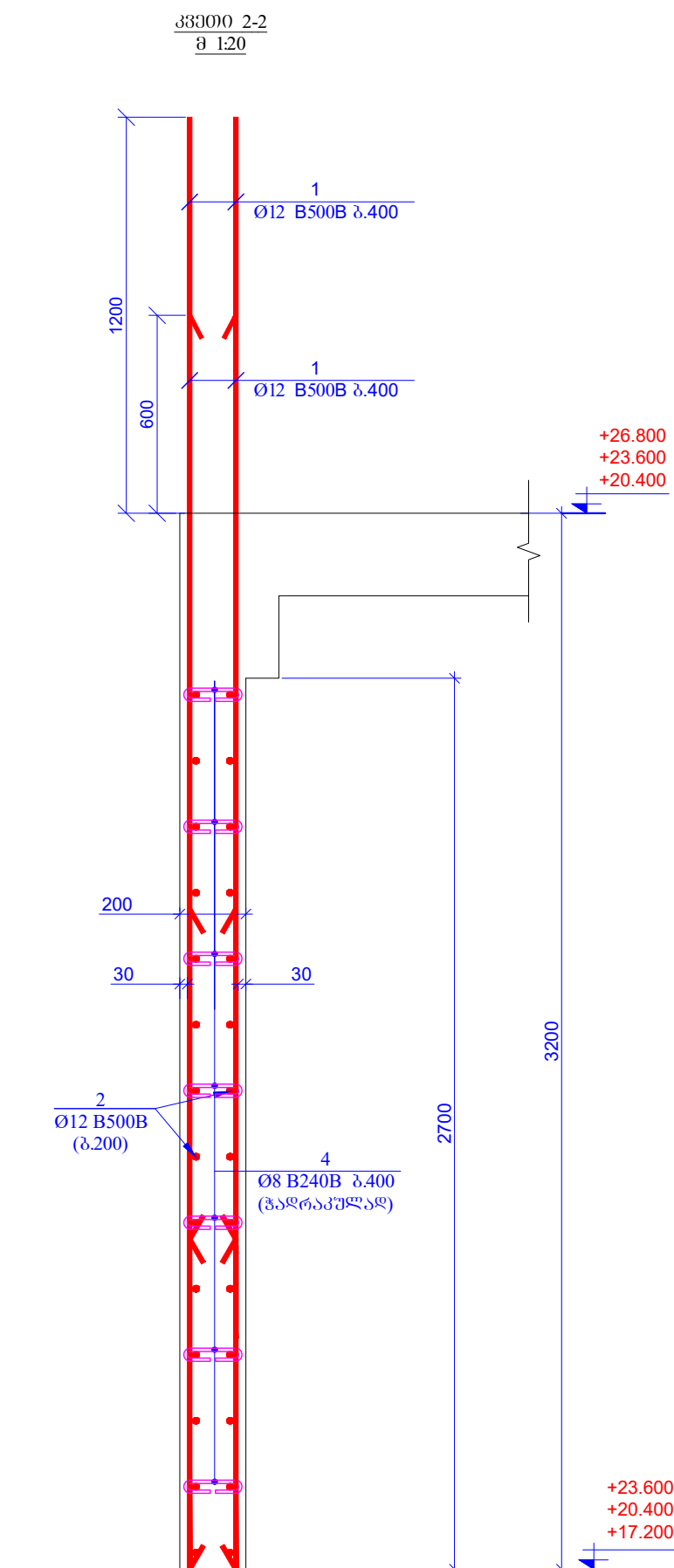
მასალების ჯამური ხარჯი (კმლუები 6076, +7.600; +10.800; +14.000)												
არმატურის ხარჯი, კგ; სპ. სტანდარტი 5781-82*												
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B
0.00	395.27	0.00	0.00	7743.03	1556.92	0.00	0.00	782.12	0.00	0.00	0.00	0.00
												ჯამი 104 77.33
ბეტონი B30											85.25	0

[illegible]

კედლების ბანკაშების გეგმა  
60/36. +17.200; +20.400; +23.600  
მ. 1:100



შენიშვნები შენიშვნები	დ. თბილისი 2026	
A2	შენიშვნები შენიშვნები	
	პროექტის სახელწოდება:	
	კ. თბილისი, კვანთა ბუდე/ბინა, კ. №29 ბინის სახელი: კ. თბილისი, კვანთა ბუდე/ბინა, კ. №29 სახ. პოლ. 01.11.12.015.264	
თანამშრომელი	გვარი	სახელი
შენიშვნები	შენიშვნები	შენიშვნები
შენიშვნები	შენიშვნები	შენიშვნები
პროექტის №:		
18 მაისი 2026		
პროექტის სახელი:		
კ. თბილისი, კვანთა ბუდე/ბინა, კ. №29 სახ. პოლ. 01.11.12.015.264		
სტადია	მუშა პროექტი	
ნახაზის #:	კ- 104	



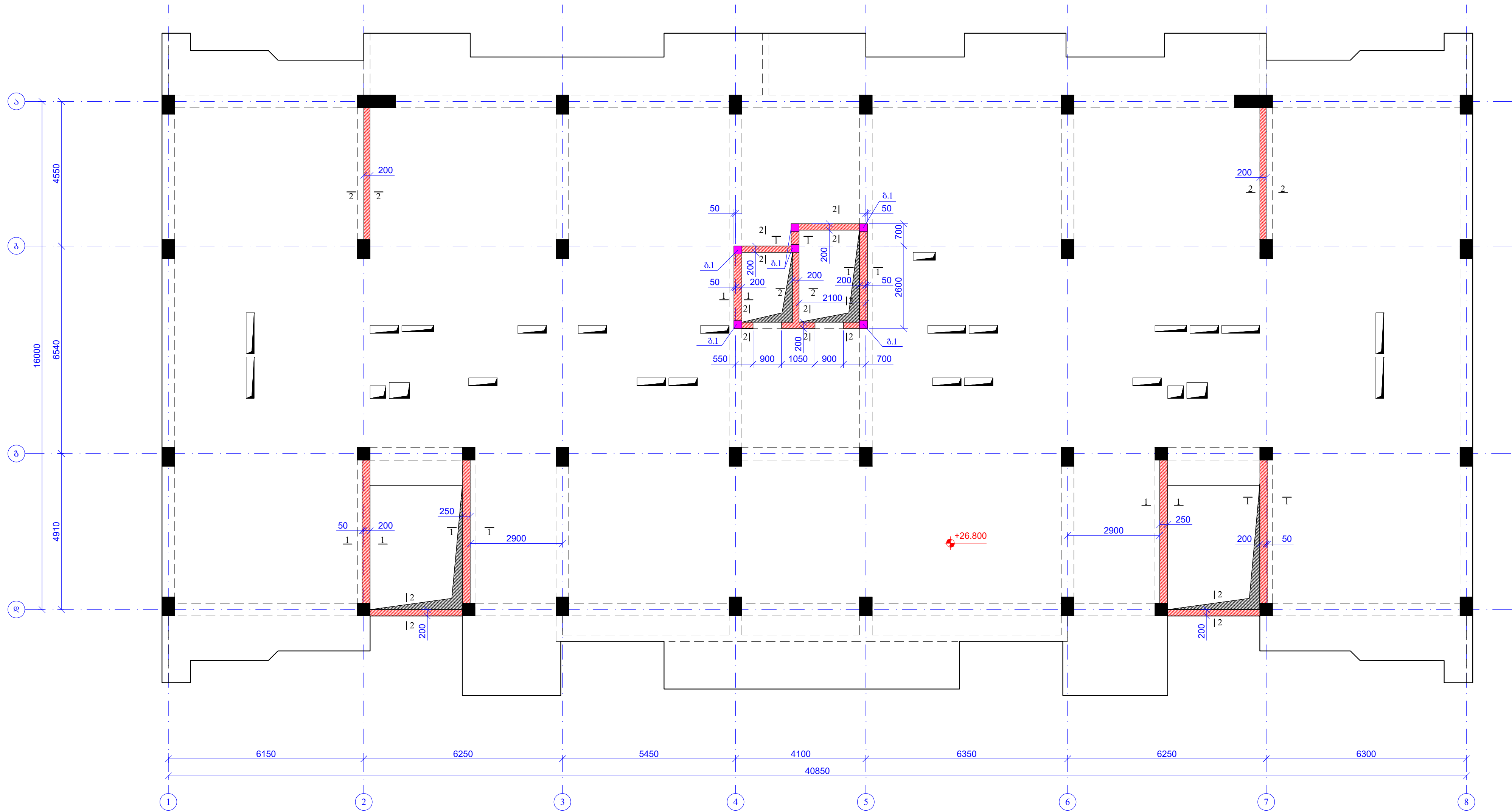
სპეციფიკაცია მოცემულია ერთი ნიშნულისთვის


პოზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ ა	დ ა ს ა ხ ე ჯ ე ბ ა	ტაშქ.	წონა, კგ	
		კედლები 6036, +17.200; +20.400; +23.600			
		ღებავლები		პრინიპი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 B500B ჯ= 3800	440	3.38	1486.04
2	ღებავა აღმოსვ	Ø 12 B500B ჯ= 1650000	-	1466.48	1466.48
3		Ø 8 B240B ჯ= 385	380	0.15	57.79
4		Ø 8 B240B ჯ= 295	350	0.12	40.78
5		Ø 16 B500B ჯ= 4400	24	6.95	166.85
6		Ø 8 B240B ჯ= 1000	84	0.40	33.18
				ჯამი:	3251.13
		ბეტონი B30			28.42

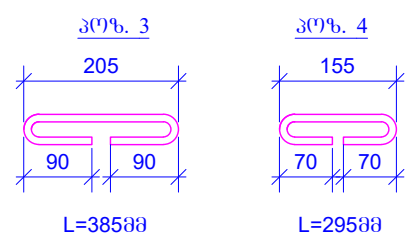
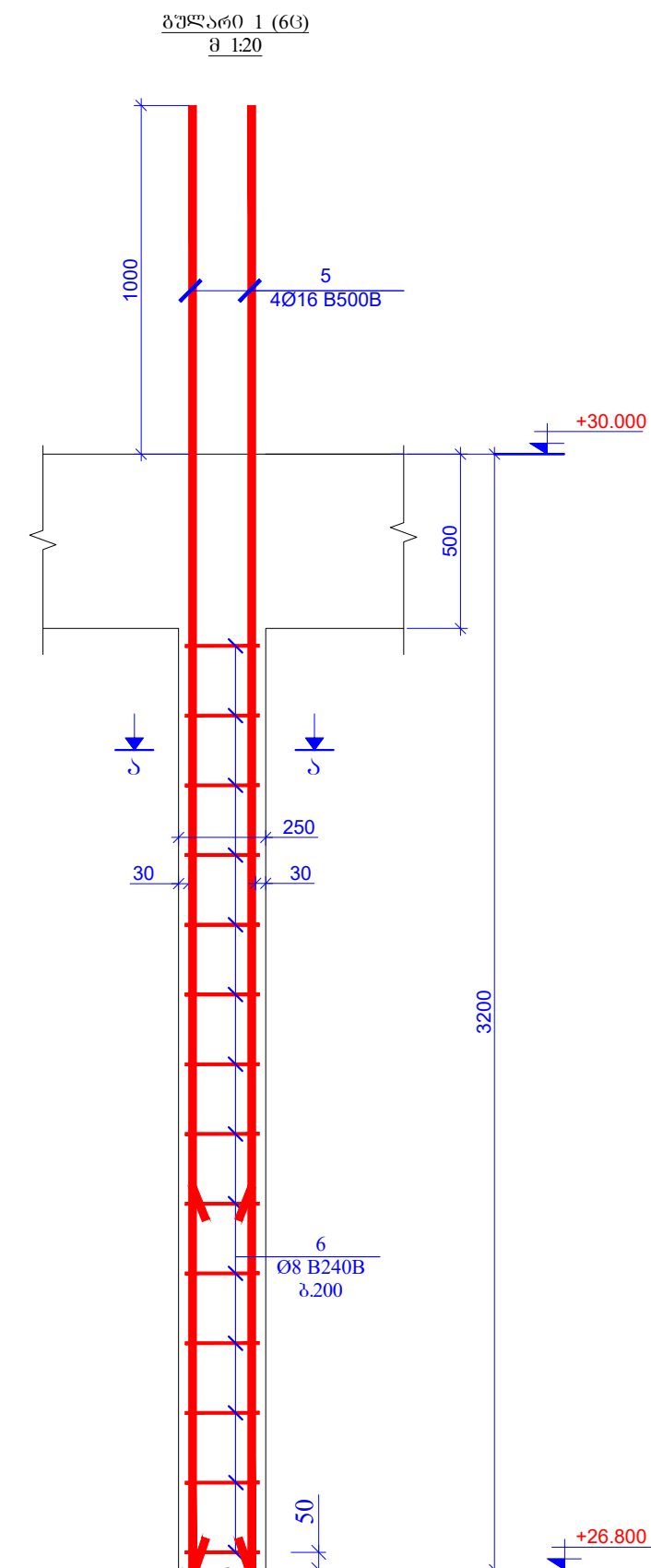
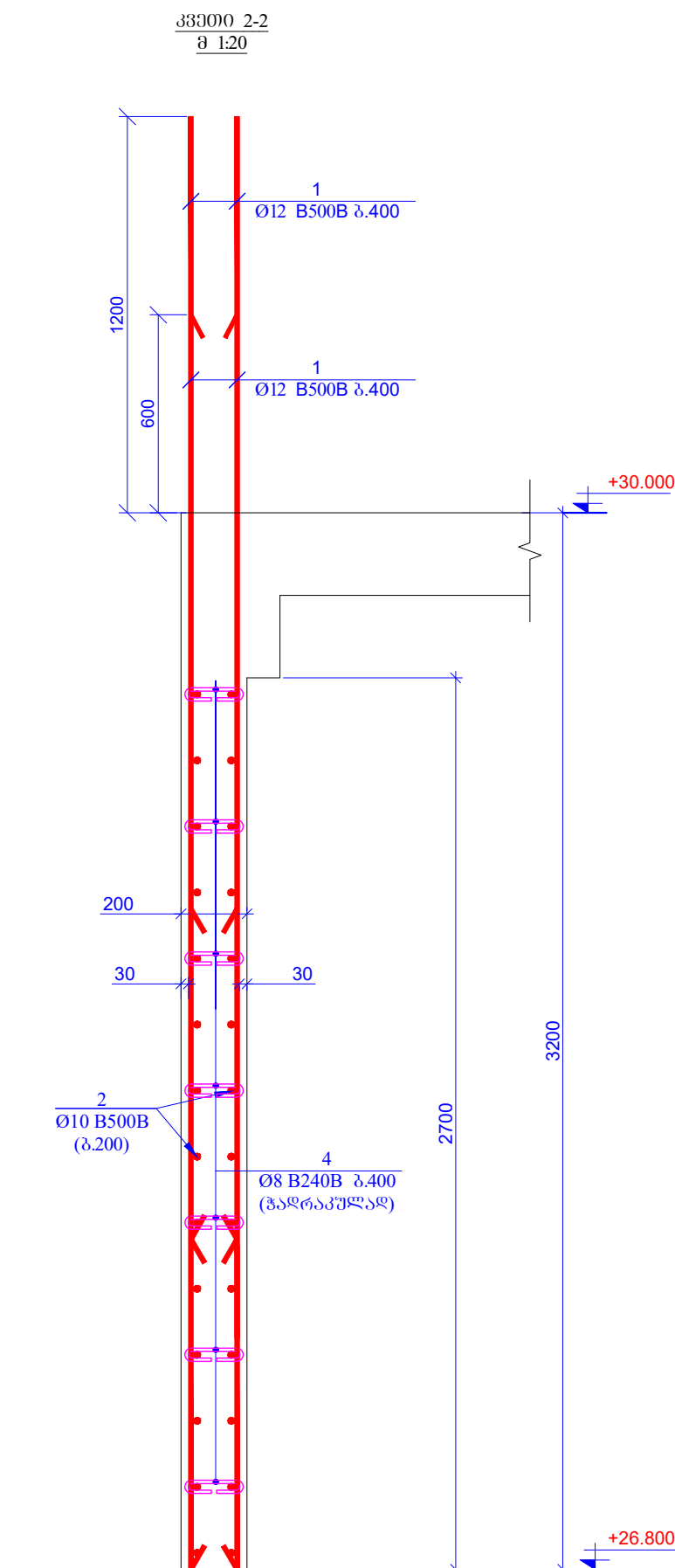
მასალების ჯამური ხარჯი (ძირღებო 60შე, +17.200; +20.400; +23.600)													
არმატურის ხარჯი, კგ; სხ. სტანდარტო 5781-82*													
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B	
0.00	395.27	0.00	0.00	8857.55	0.00	500.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
												ჯამი: 9753.38	
ბეტონი											B30	85.25	0*

[illegible]

კელვანის განლაგების გეგმა  
6036. +26.800  
შ. 1:100



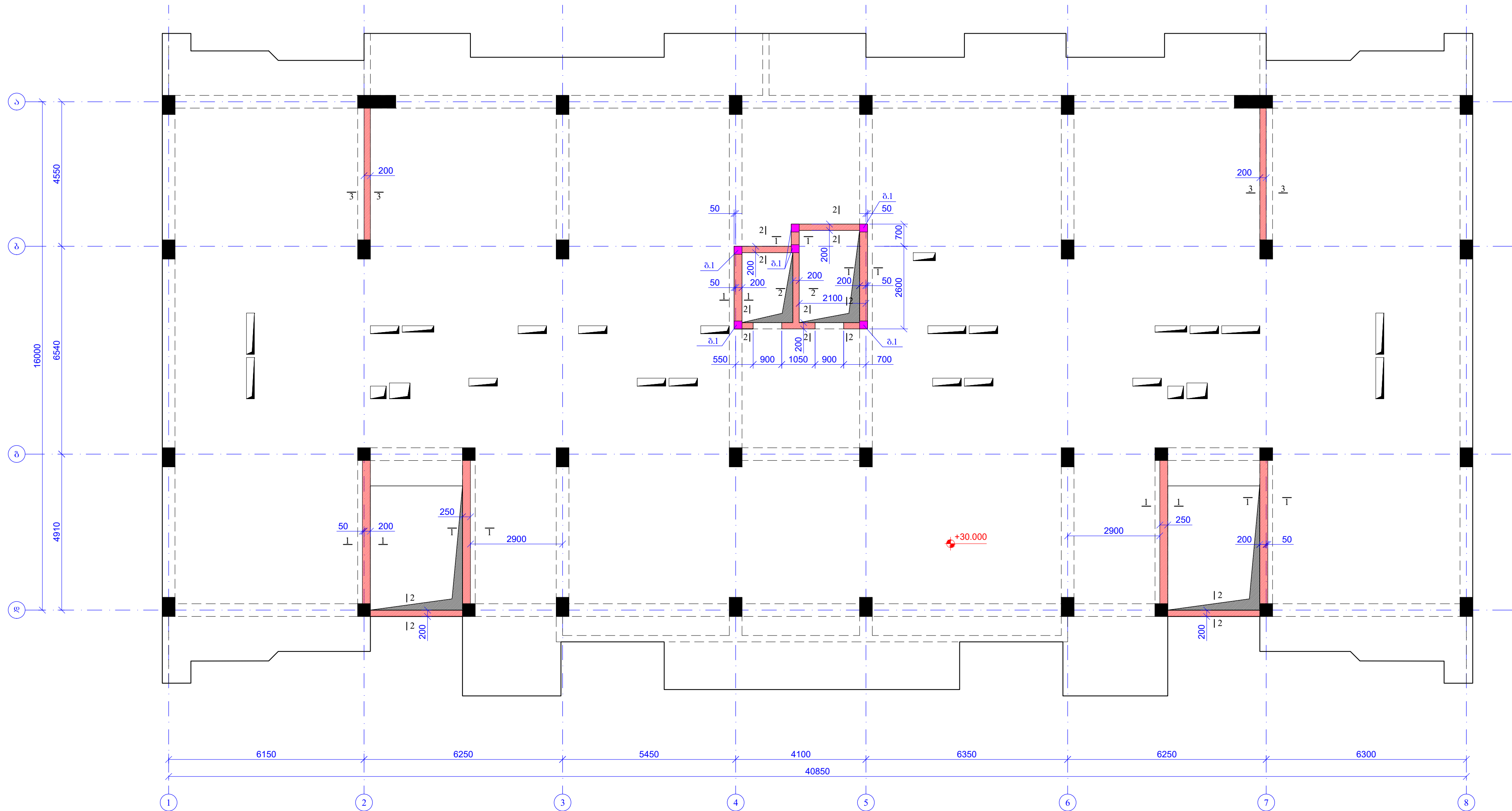
შპს "კელვანის" შპს "კელვანის"		დ. თბილისი 2026	
A2		შპს "კელვანის" შპს "კელვანის"	
პროექტის სახელწოდება: კ. თბილისი, ავტოგასაღებელი ქ. №29 განაკვეთილი (მ. 1:100) სართული სა. პო. 01.11.12.01.5.264			
თანამშრომელი	გვანა	ხელმოწერა	ავტორი
შპს "კელვანის"	შპს "კელვანის"		შპს "კელვანის"
შპს "კელვანის"	შპს "კელვანის"	შპს "კელვანის"	შპს "კელვანის"
პროექტის №: 18.0000.2026		შპს "კელვანის" სახელწოდება: კ. თბილისი, ავტოგასაღებელი ქ. №29 განაკვეთილი (მ. 1:100) სართული სა. პო. 01.11.12.01.5.264	
სტადია:		შპს "კელვანის"	
სტადია #:		შპს "კელვანის"	

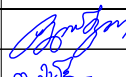

[illegible]

მასალების ჯამური ხარჯი (კვლევი 6036. <u>+26.800</u> )												
არმატურის ხარჯი, კგ; ს.ხ. სტანდარტი 5781-82*												
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B
0.00	131.76	0.00	1018.39	1486.04	0.00	166.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
												ჯამი
												2803.03
ბეტონი B30											28.42	მ²

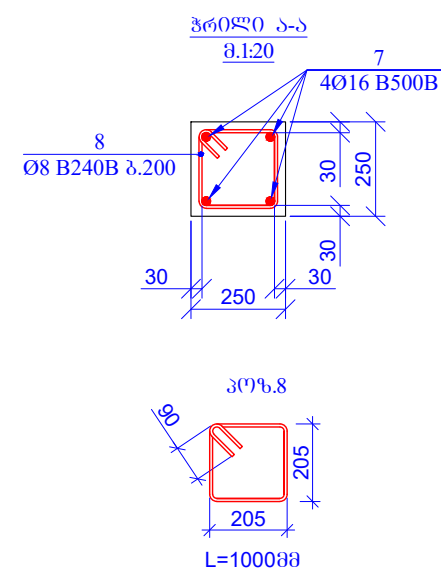
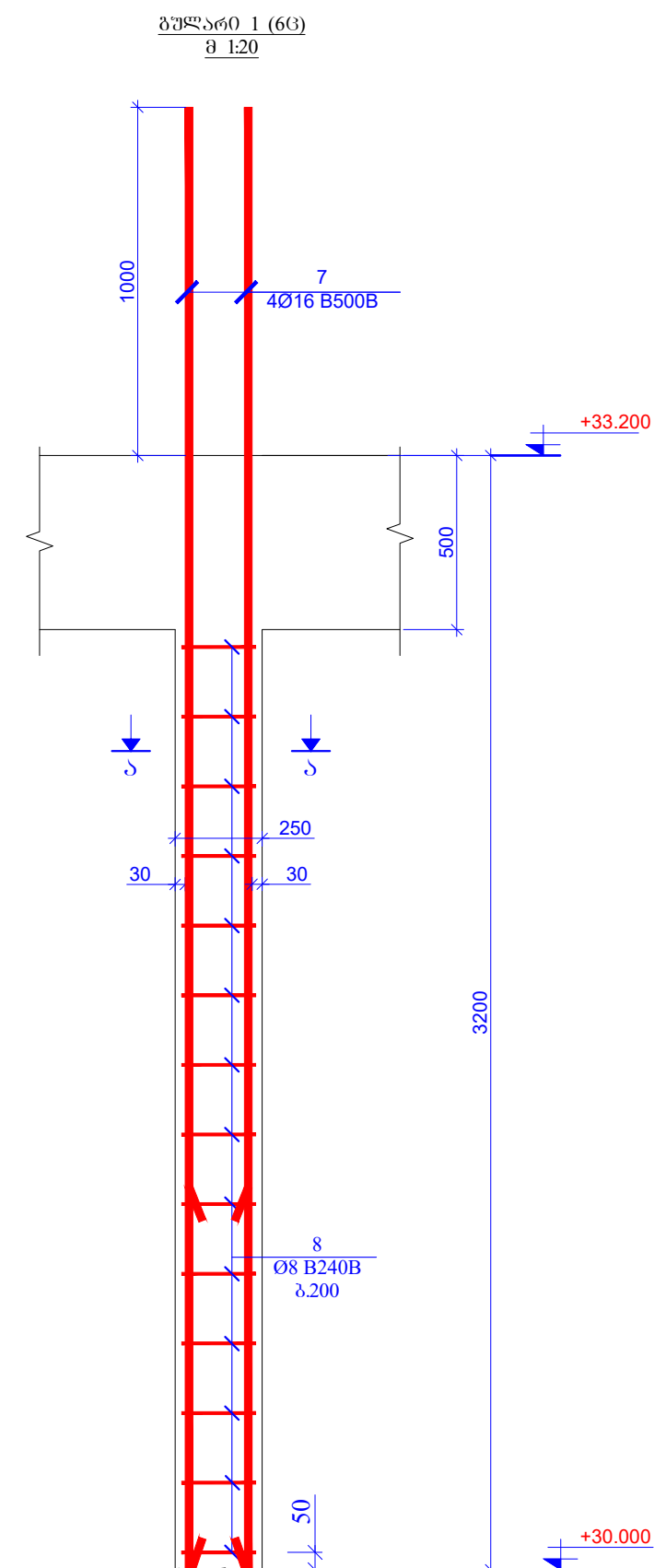
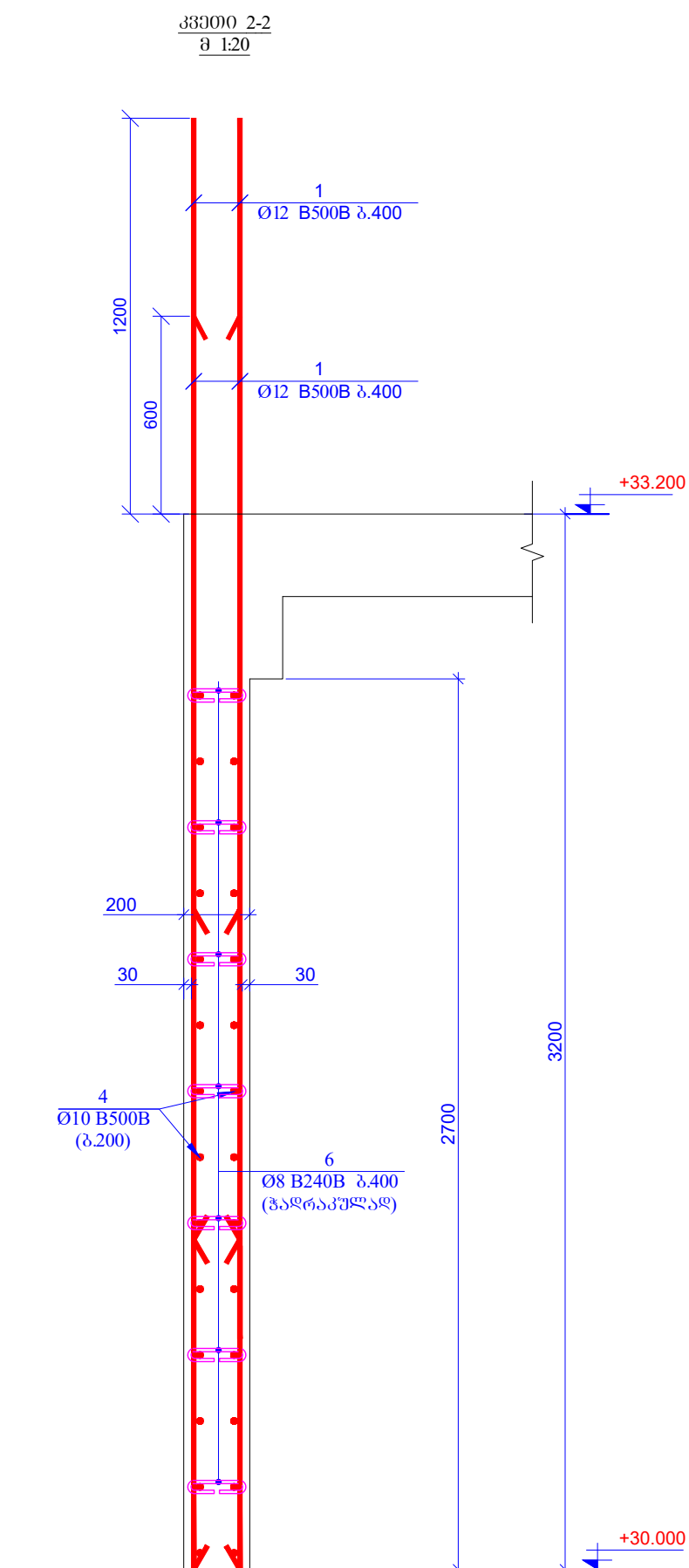
[illegible]

პედიმენტის განლაგების გეგმა  
6026. +30.000  
მ. 1:100




შენიშვნები შენიშვნის A2		დ. თარიღი 2026	
		შენიშვნის დასაბუთება:	
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29 გეგმვა, პროექტი, 01.11.12.015.204			
თანამშრომელი	დანიშნულება	ხელმოწერა	სტადია
შენიშვნის ავტორი	სამშენაობის სამსახური		
შენიშვნის შემოწმების	შენიშვნის შემოწმების		
პროექტის №:		სახლის სახელწოდება:	
18 მაისი 2026		პროექტის სახელწოდება: ბინა შენიშვნის ავტორი	
პროექტის სახელწოდება:		შენიშვნის ავტორი	
სტადია		შენიშვნის ავტორი	
სახლის #:		შენიშვნის ავტორი	
		შენიშვნის ავტორი	

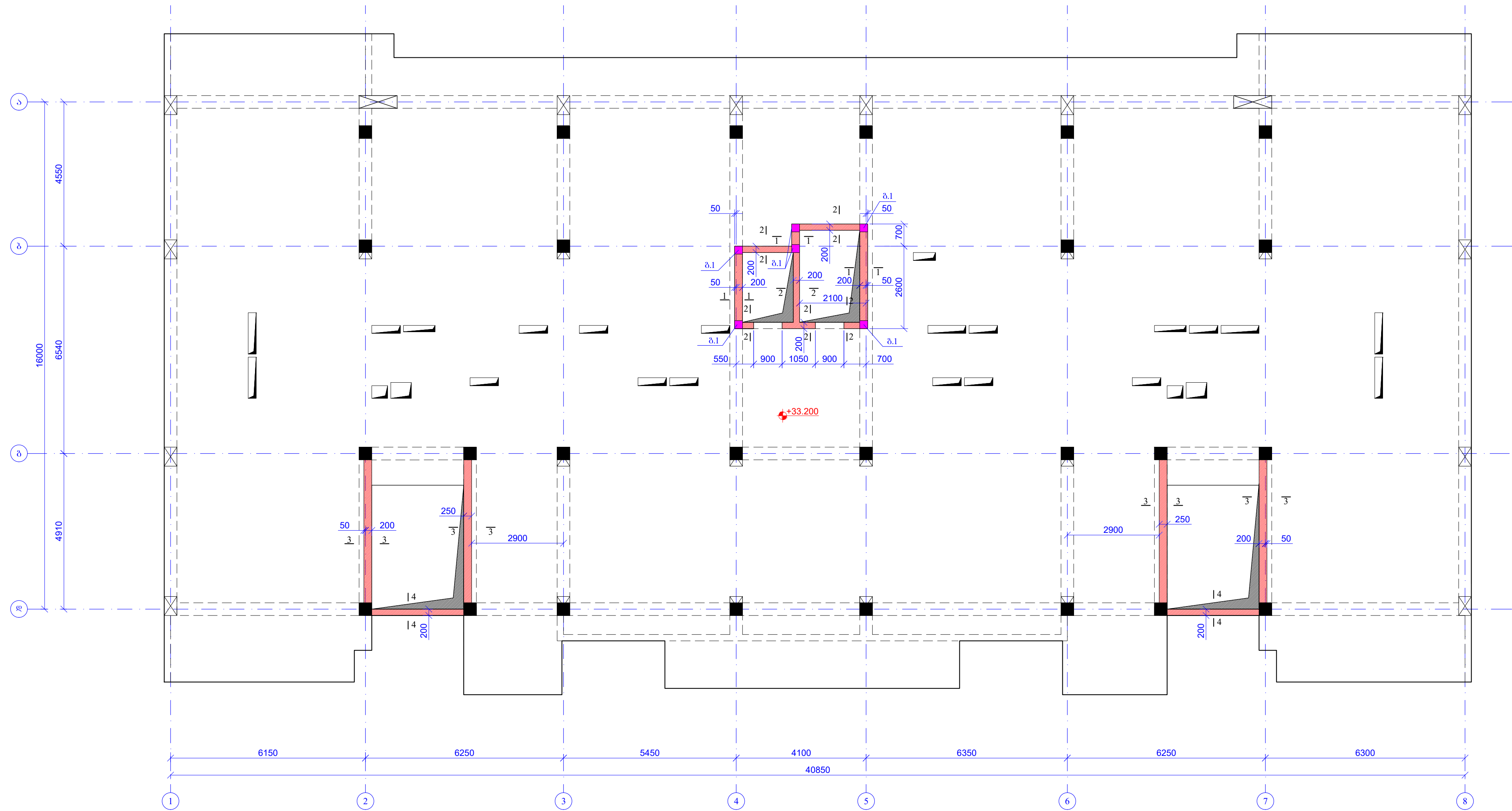





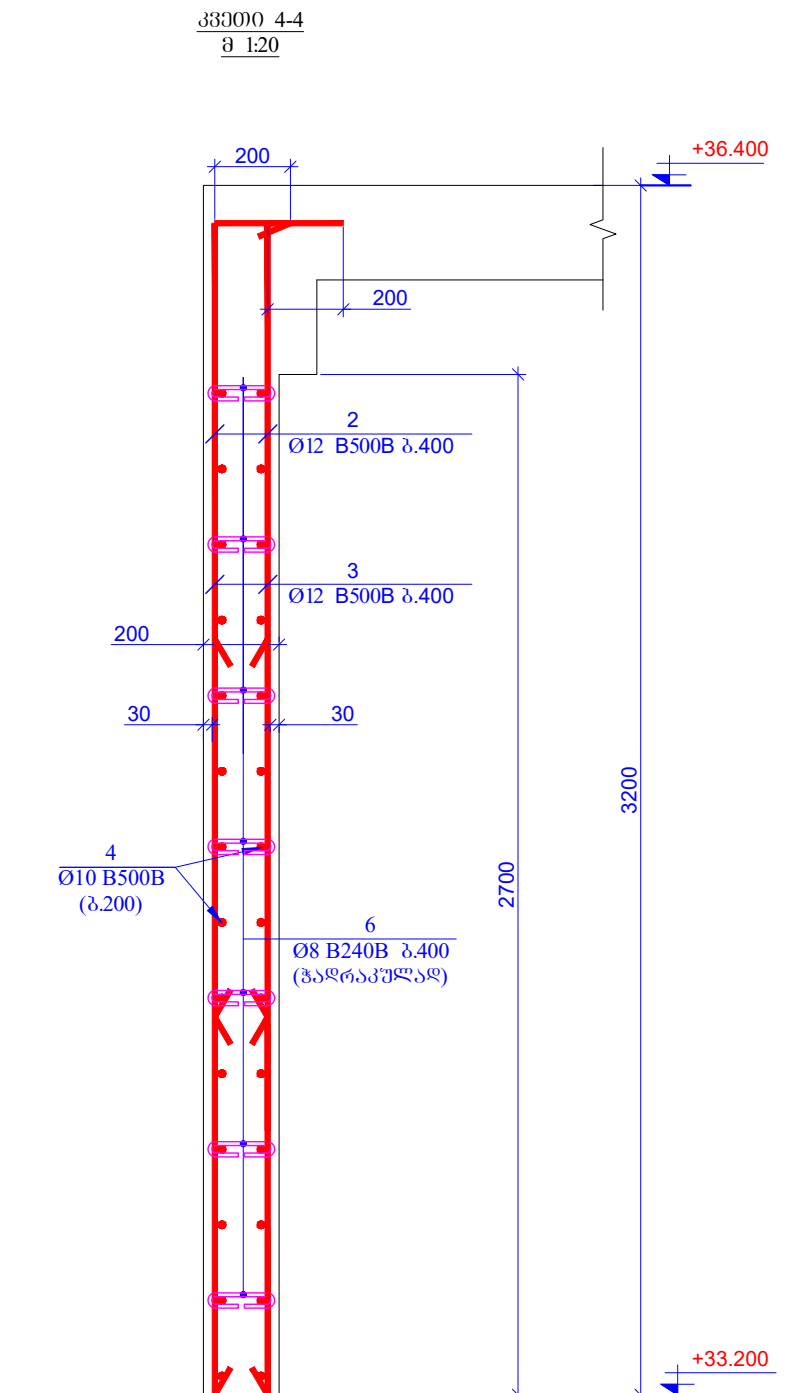
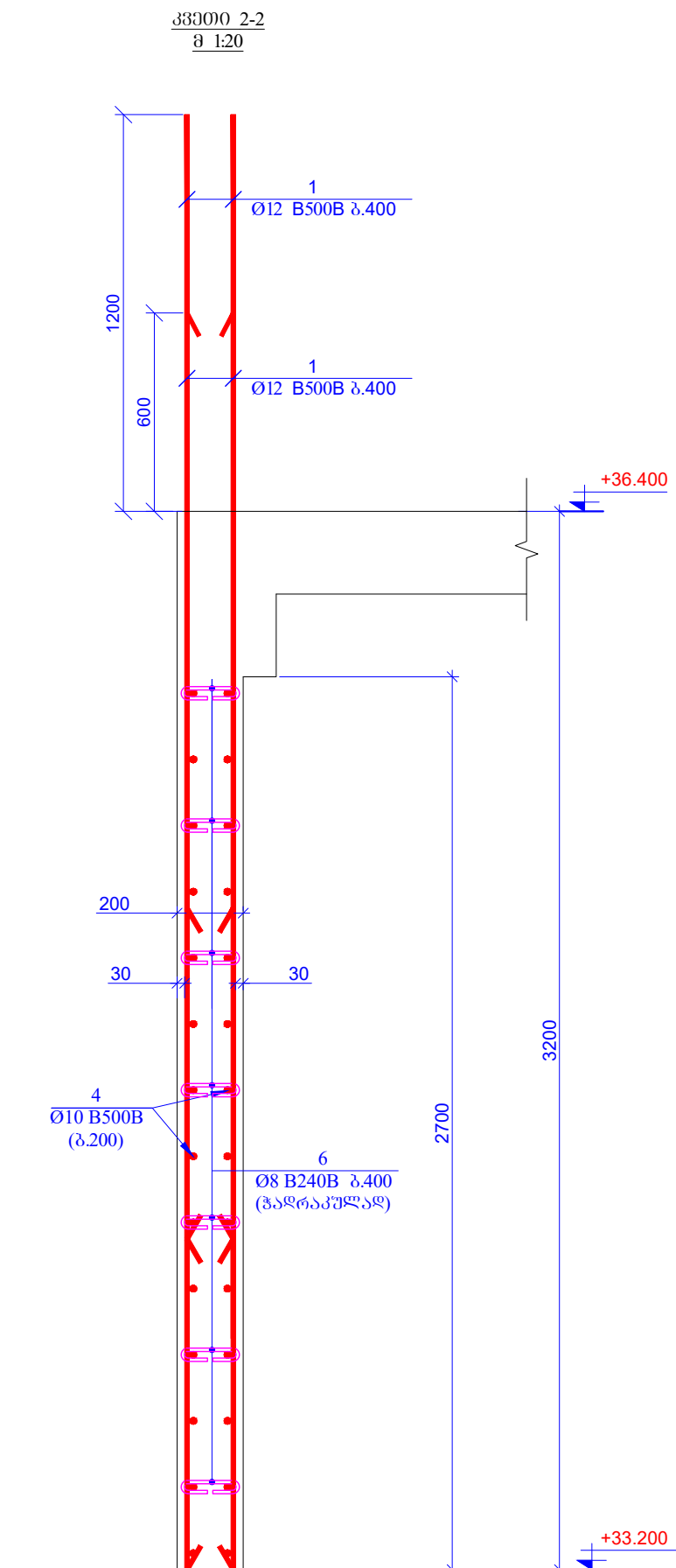
მასალების ჯამური ხარჯი (კმლუბი 6096. +30.000)												
არმატურის ხარჯი, კგ; სხ. სტანდარტი 5781-82*												
06 B240B	06 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B
0.00	131.76	0.00	1018.39	1429.15	0.00	166.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
												ჯამი: 2746.15
პეტონი B30											28.42	0


გვარი	ხელმოწერა
ქელაშვილი	
დავაპერიძე	თ. ჯიქაძე



პედაგოგის განლაგების გეგმა  
60706, +33.200  
მ. 1:100



შენიშვნები პროექტისთვის		დ. თბილისი 2026	
A2		შენიშვნები სახლისთვის	
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29 გეგმვა, პროექტი, 01.11.12.01.2.204			
თანამშრომელი	გვარი	სახელი	ფ. ი. ი.
შეამოვნა	ს. მ. მ.	ს. მ. მ.	
შეამოვნა	ს. მ. მ.	ს. მ. მ.	9.12.2026
პროექტის №:		სახლის სახელწოდება:	
18 მაისი 2026		გეგმვა, პროექტი, 01.11.12.01.2.204	
პროექტის სახელწოდება:		სახლის სახელწოდება:	
პროექტი		სახლის სახელწოდება:	
სტადია		მუშა პროექტი	
ნახაზის #:		კ- 110	
		გეგმვა, პროექტი: 00	



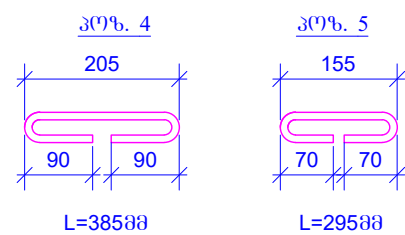
გვარი	ხელმოწერა
ქალაქი	
სკაპერიძე	თ. პატი

შპს-ის შტამბა	ა. თაბაქაძე 2026
<b>A2</b>	შპს-ის შტამბა
პროცედურის სახელწოდება:	
ა.თაბაქაძე, პირი ბრალდებული ა. იძუ ბრალდებული პირის/პირების სახელი და. პირი 01.11.2015.244	
თანამდებობა	ხელმოწერა
შპს-ის	
შპს-ის	
პროცედურის №:	სახანის სახელწოდება:
თარიღი	ფურცელი 1
18.06.2026	საქმის/პროცედურის
პროცედურის/პროცედურის	
პროცედურის	
სახანის	მხრის პროცედურის
ფაქტობრივად:	ა- 112
	გვერდი: 00

[illegible]

Technical drawing of a vertical reinforcement cage for a column. The cage is shown in red, with reinforcement bars and stirrups. Dimensions are given in millimeters. The total height of the cage is 2700 mm. The top of the cage is at elevation +39.100 and the bottom is at +36.400. The cage consists of two vertical bars (1) and two horizontal bars (2). The vertical bars are Ø12 B500B with a length of 2400 mm. The horizontal bars are Ø8 B240B with a length of 400 mm. The cage is reinforced with stirrups (3) and cross-ties (4). The cage is shown in a cross-section view.

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section and elevation. The cross-section is T-shaped with a top flange of 400mm width and a web of 300mm width. The column height is 2700mm. Reinforcement includes 4Ø16 B500B bars in the top flange and 6Ø16 B500B bars in the web. The column is surrounded by a 50mm concrete cover. The drawing shows the column's position relative to the ground level (+39.100) and the foundation level (+36.400).

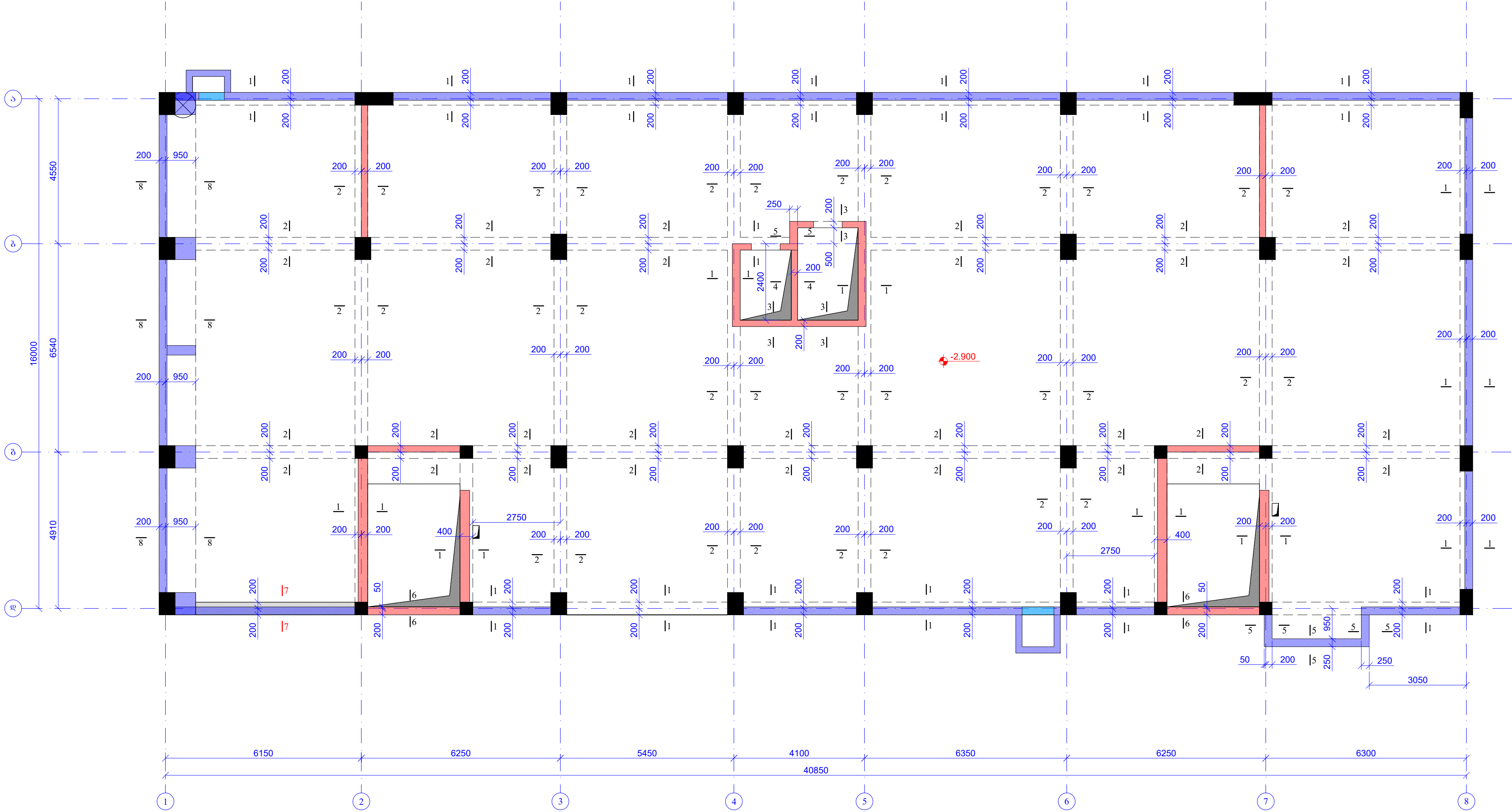


პოზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ ა	ფ ა ს ა ხ ე ჟ ე ბ ა	ტაშ.	წიგა, კმ
		კედლები 60მ6. <u>+36.400</u>		
		<u>ფეტალები</u>		მეტრული (კმ)
1		Ø 12 B500B ჯ= 2800	60	2.49
2		Ø 12 B500B ჯ= 2200	60	1.96
3	დამტარას ადგილზე	Ø 10 B500B ჯ= 370000	-	228.37
4		Ø 8 B240B ჯ= 385	80	0.15
5		Ø 8 B240B ჯ= 295	120	0.12
6		Ø 16 B500B ჯ= 3000	24	4.74
7		Ø 8 B240B ჯ= 1000	66	0.40
				<b>ჯამი:</b>
		<b>გამონი B30</b>		6.73

მასალის ჯამური ხარჯი (პლუსი -36,400)												
არამატერის ხარჯი, კგ: სხ. სტანდარტი 5781-82*												
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B
0.00	52.22	0.00	228.37	266.63	0.00	113.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
											ჯამი	660.98
ბეტონი										B30	6.73	მ²

მასალების ჯამური ხარჯი (კვლევის)													
არმატურის ხარჯი, კგ: სსს, სტანდარტი 5781-82*													
06 B240B	08 B240B	08 B500B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B	
0.00	2225.63	0.00	3098.38	28861.70	14225.15	7318.15	0.00	5570.66	0.00	1351.68	0.00	0.00	
											ჯამი:	62651.34	
											ბეტონი B30	499.27	მ²

ԴԱՐՈՇԱՆՈՒ ԳՐԱԴԱՐԱՆ  <b>A2</b>	Ժ. ՕՐԱՏՈՒՄՈՒ 2026  ԴԱՐՈՇԱՆ ԲԱՆԱԽԱՆԵՐԱՆՈՒ
ՀԱՅԿԱԿՈՒՆ, ԽԱՆՔԱՐԿՈՒՄԱՆ:	
Ժ. ԲԱՐՈՇԱՆՈՒ, ՆԱԾՈՒ ԴԱՐՈՇԱՆՈՒՄՈՒՄ Ժ. №29 86ՆԱԶԱՐԱՆՈՒՄՈՒ ԱՆԻՔՆԵՐԱԿԱՆՈՒՄ ԱՆՈՒՄ ԱՆՈՒՄ 01.11.12.01.5.264	
ՕՐԱՆՔԱՆՈՒՄԱՆ	ԶԱՆՈՒՄ
ԴԱՐՈՇԱՆՈՒ	ԿԱՅԻՐԱՅԻՐԱԾՈՒՄ
ԴԱՐՈՇԱՆՈՒՄ	ՕՐԱՆՔԱՆԱԾՈՒՄ
ՀԱՅԿԱԿՈՒՆ, ԽԱՆՔԱՐԿՈՒՄԱՆ:	
ԴԱՐՈՇԱՆ, №: ԴԱՐՈՇԱՆՈՒ 18 ՌԱԾՈՒՄ 2026	ԶԱՆՈՒՄ 1-1, 2-2 ԶԱՆՔԱՐԱՆՈՒ
ԴԱՐՈՇԱՆՈՒՄՈՒՄՈՒՄ ԴԱՐՈՇԱՆՈՒ	
ԵՐԱՐԱՆ	ԶԻՅԱՆ ԴԱՐՈՇԱՆՈՒ
ԴԱՆԱԽԱՆՈՒՄ:	Զ- 114
ԶԱՆՔԱՐԱՆՈՒ:	00



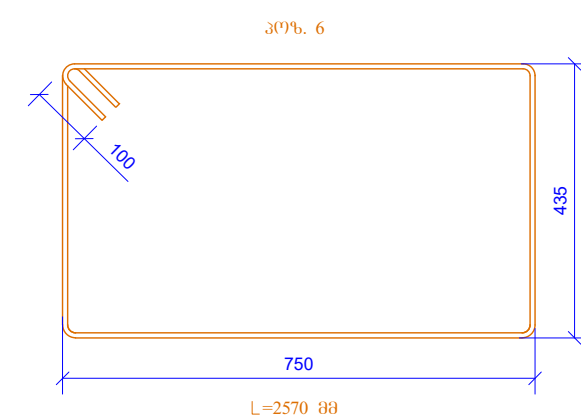
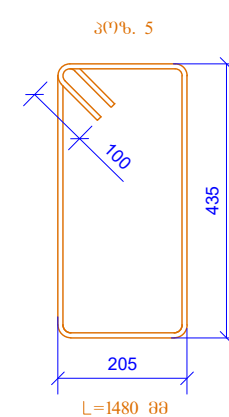
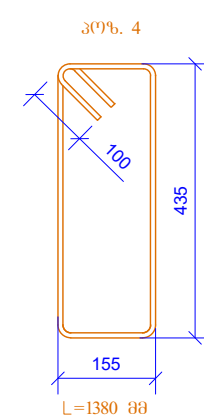
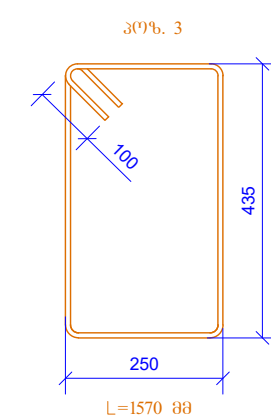
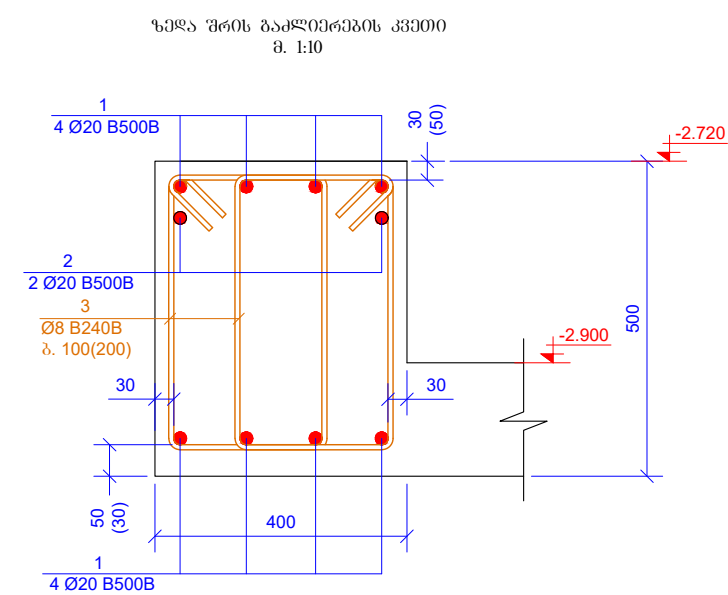
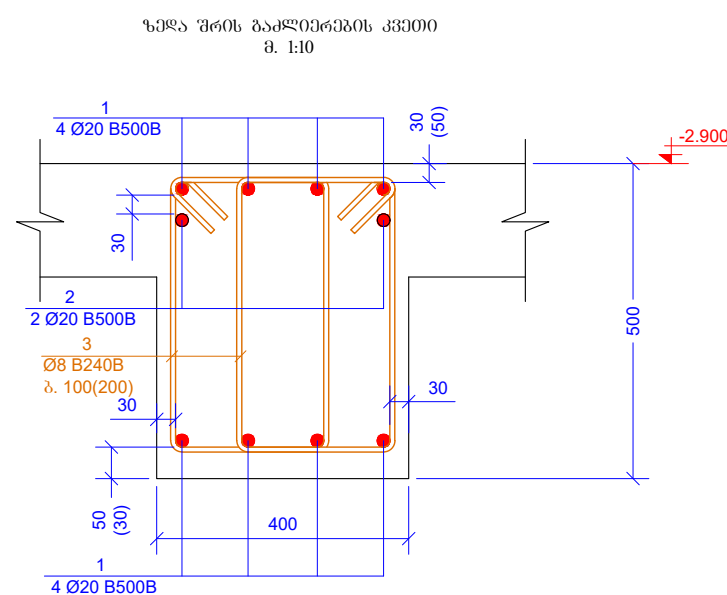
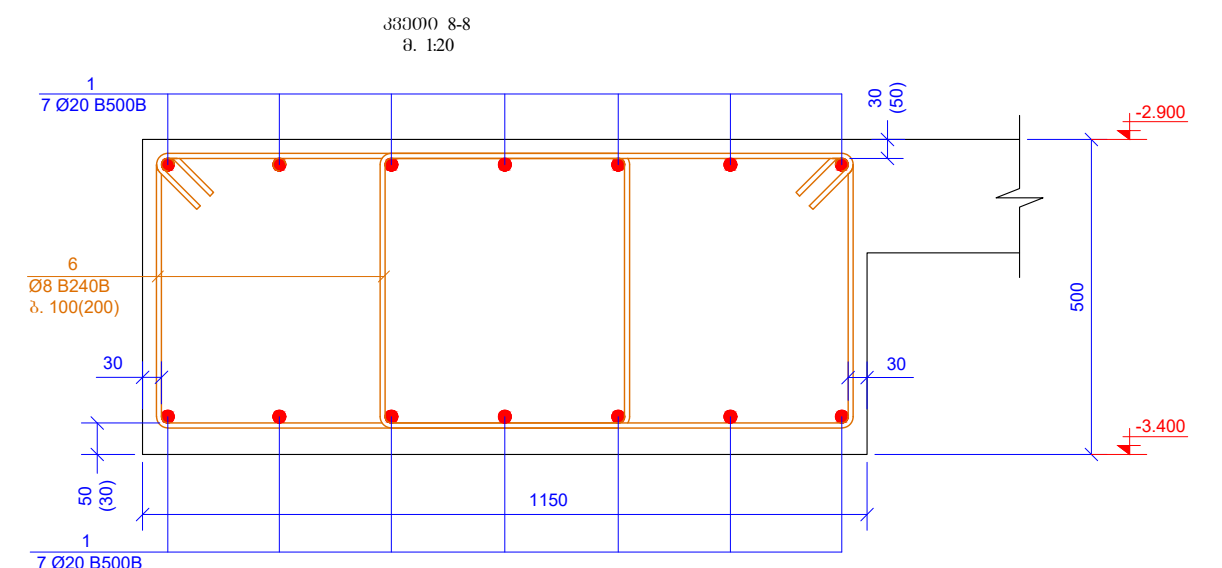
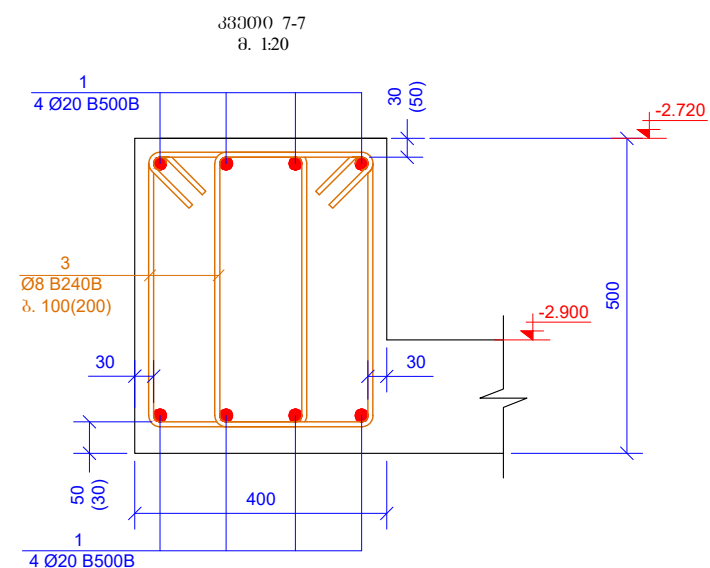
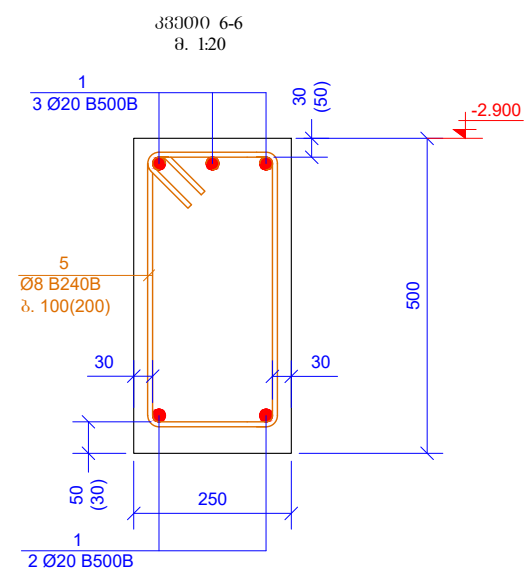
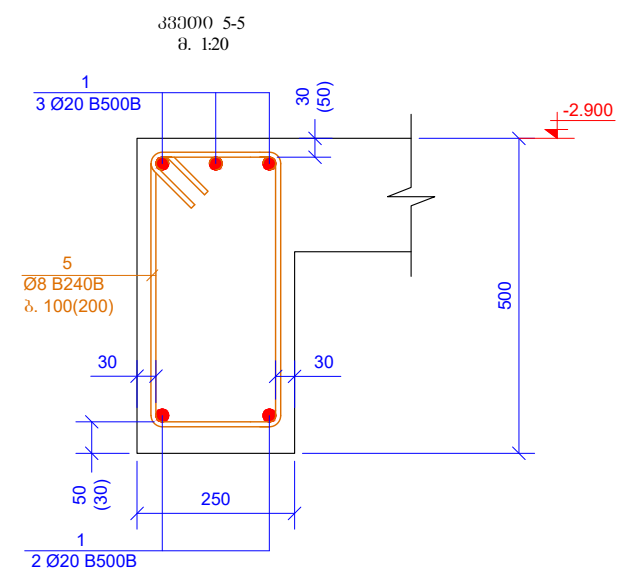
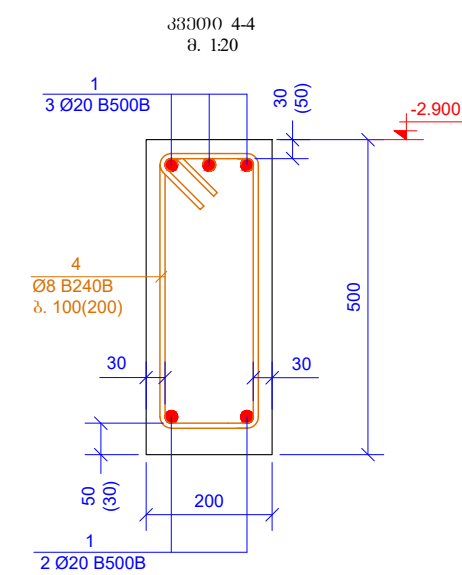
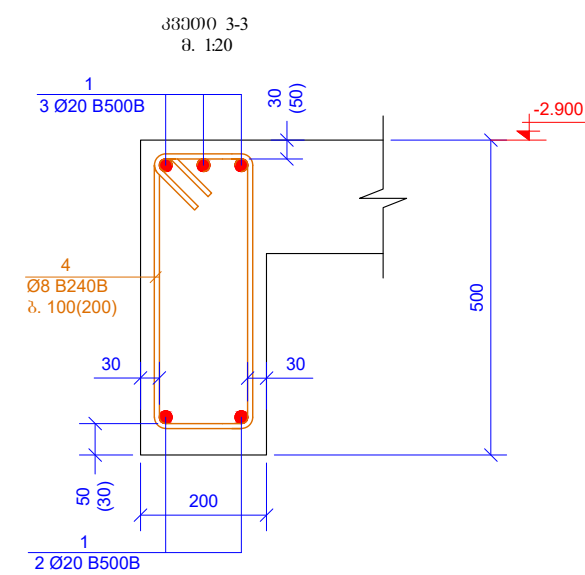
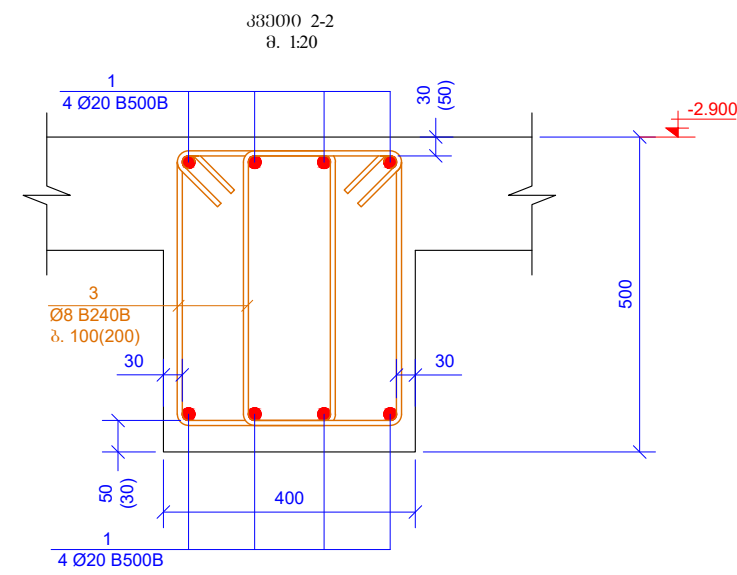
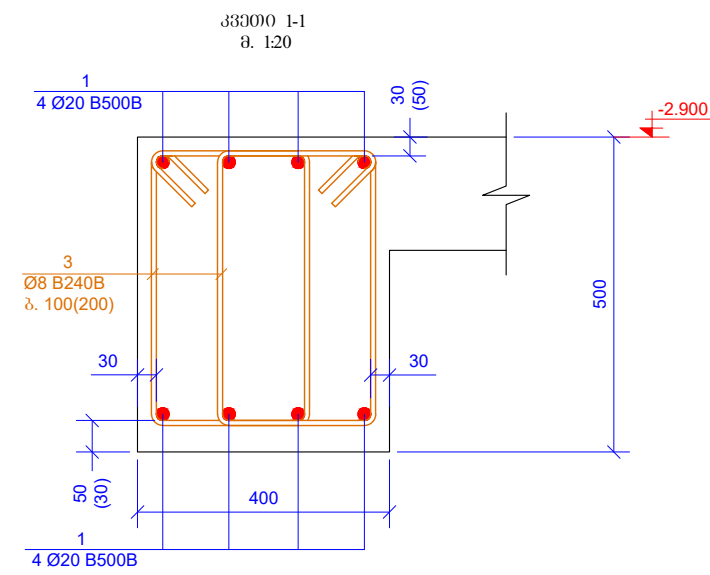
შპს "საინჟინრო-პროექტი"		დ. თბილისი 2026	
A2		შპს "საინჟინრო-პროექტი"	
პროექტის სახელი:			
კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29 მდებარეობს ქ. თბილისში, სახელწოდება: სახ. პეტრე მკვათაძის ქ. 111.12.015.204			
მშენებლის სახელი	მშენებლის გვარი	მშენებლის სახელი	მშენებლის გვარი
მშენებლის სახელი	მშენებლის გვარი	მშენებლის სახელი	მშენებლის გვარი
პროექტის №:		სახლის სახელი:	
18 მაისი 2026		კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29	
კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29		მდებარეობს ქ. თბილისში, სახელწოდება: სახ. პეტრე მკვათაძის ქ. 111.12.015.204	
სტადია		მშენებლის სახელი	
სახლის №:		კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29	



Structural floor plan showing a grid system from 1 to 8. The plan includes columns, beams, and various structural details. Key dimensions and annotations include:

- Grid lines: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
- Dimensions: 6150, 6250, 5450, 4100, 6350, 6250, 6300, 40850.
- Level: -2.900 (indicated by a red dot).
- Reinforcement: 2 Ø20 B500B.
- Structural details: Staircase, small structure in the center, and various beam and column connections.

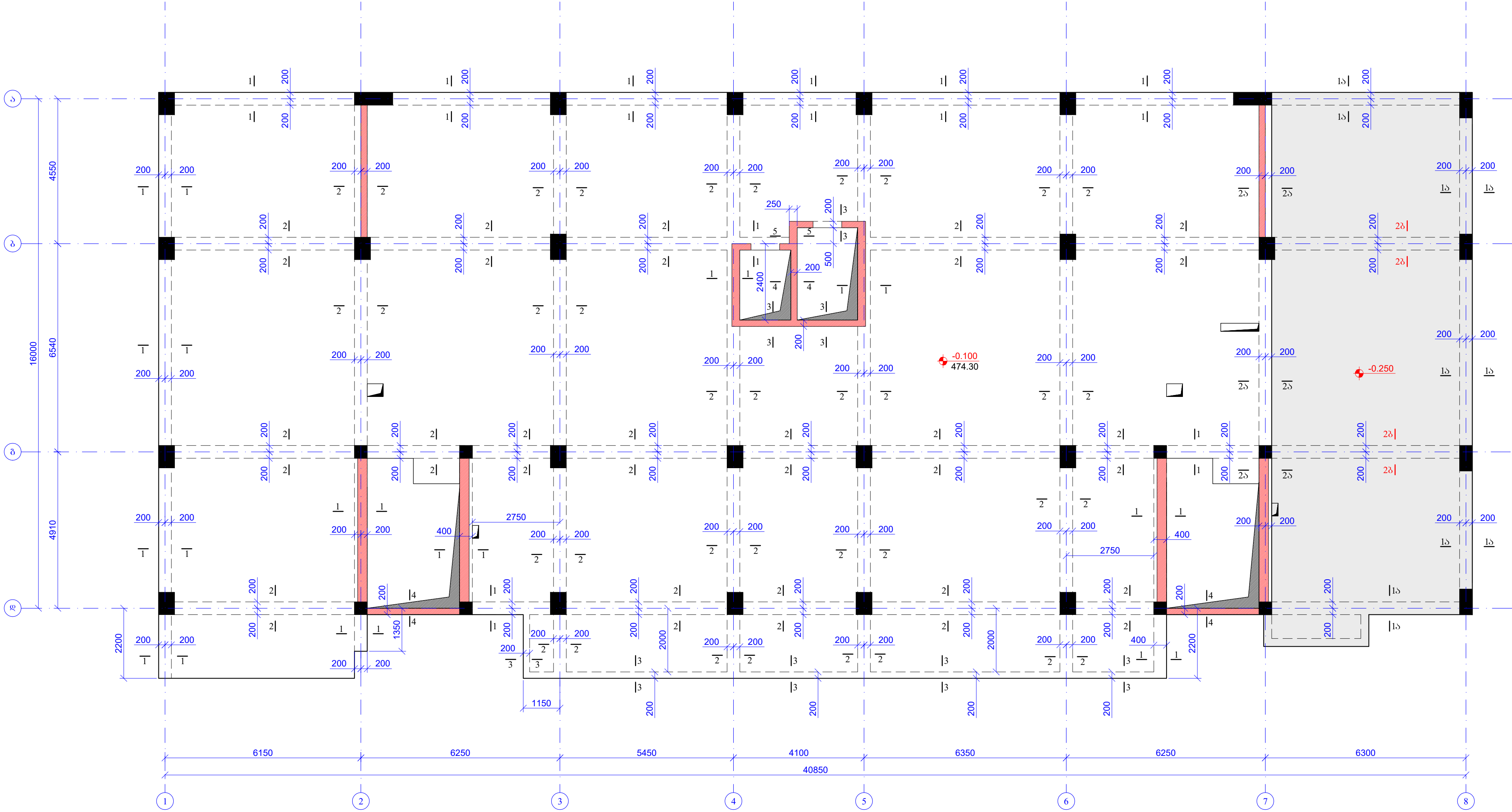
[illegible]

[illegible]

პოპ.	ა ღ 6 0 უ მ კ 6 ა	ღ ა ხ ა ხ ე ლ ე პ ა	რაიონი	წონა, კგ	
		კვირთი 8-8			
		<u>დებატები</u>		მეტოქი (კგ)	სულ (კგ)
1	მთიანეთის ადგილი	Ø 20 B500B ღ= 250000	-	617.21	617.21
6		Ø 8 B240B ღ= 2570	240	1.02	243.64
				ზამთრი	860.85
		გამოყენებული			6.04

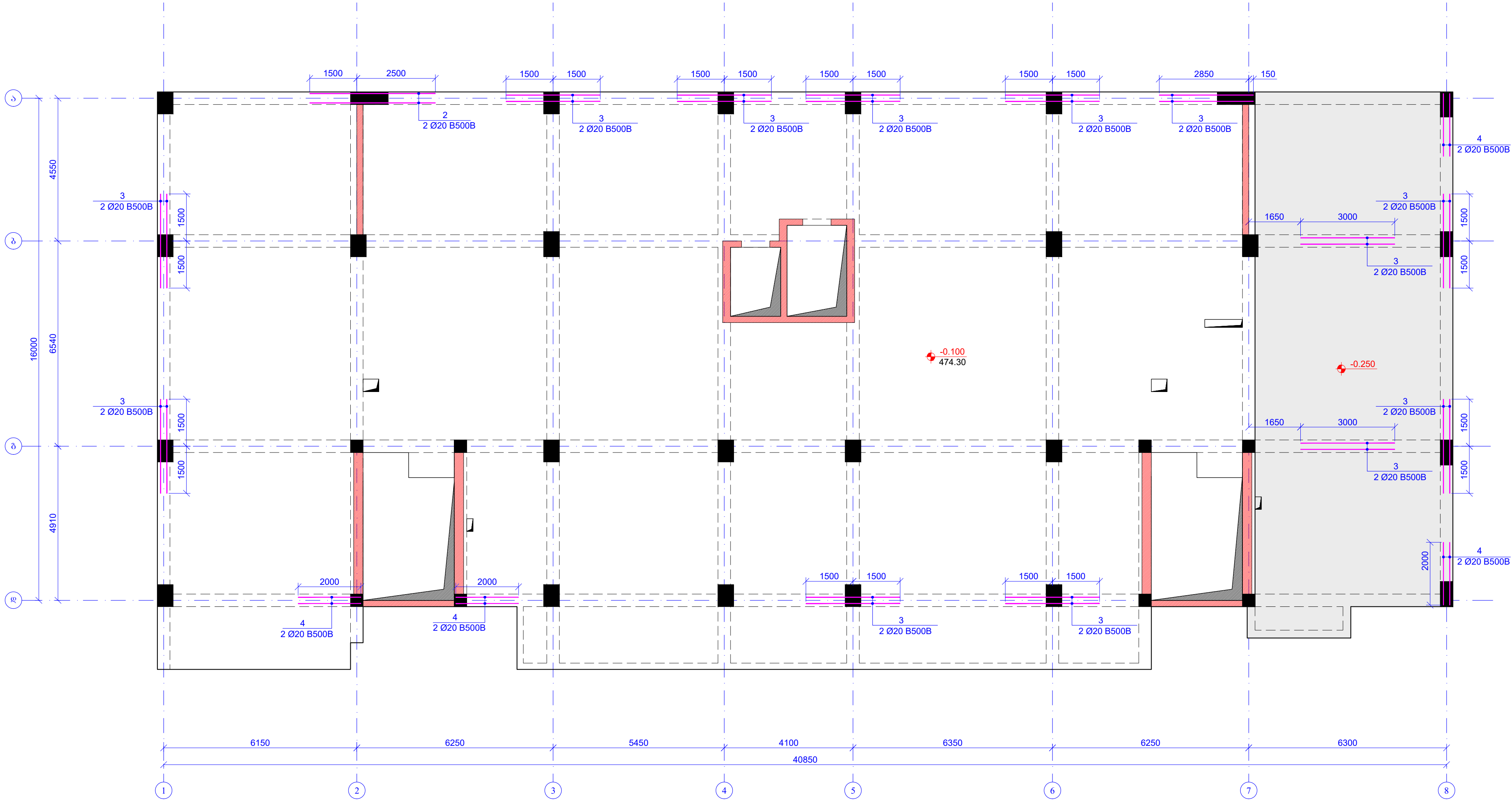
მასშტაბის %ამჟამინდელი ხარჯი (გონივრული 60%-2900)													
არამასშტაბის ხარჯი, ან, სტანდარტის ISO 6935-2:2015/2018													
06 B240B	08 B240B	010B240B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B	
0.00	2874.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7090.47	0.00	0.00	0.00	0.00	
											ჯამი	9965.39	
										პატონი	ბ30	43.67	მ²

[illegible]

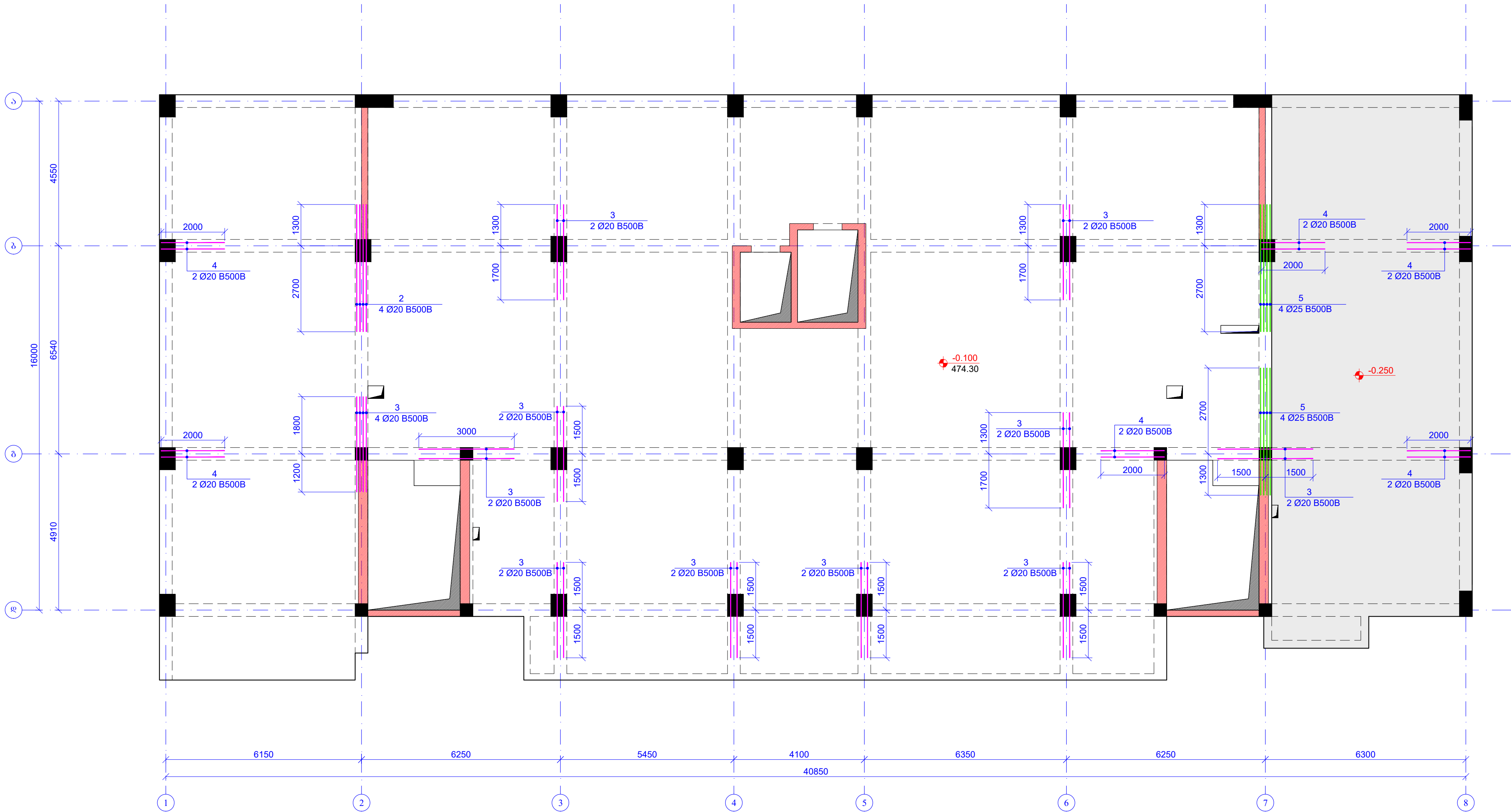




შენიშვნები შენიშვნები	დ. თბილისი 2026	
A2	შენიშვნები შენიშვნები	
	პროექტის სახელწოდება:	
	კ. თბილისი, პანკაპის ტიპის პანკაპის გეგმა პროექტის სახელწოდება: პანკაპის ტიპის პანკაპის გეგმა სა. პრ. 01.11.12.01.5.204	
თანამშრომელი	გვ. 1	ხელმოწერა
შეამოწმა	შეამოწმა	ხელმოწერა
შეამოწმა	შეამოწმა	ხელმოწერა
პროექტის სახელწოდება:		
პროექტის სახელწოდება: პანკაპის ტიპის პანკაპის გეგმა პროექტის სახელწოდება: პანკაპის ტიპის პანკაპის გეგმა სა. პრ. 01.11.12.01.5.204		
სტადია	შენიშვნები	
ნახაზის #	კ- 118	

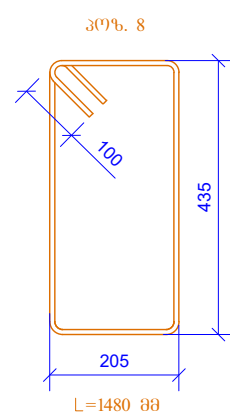
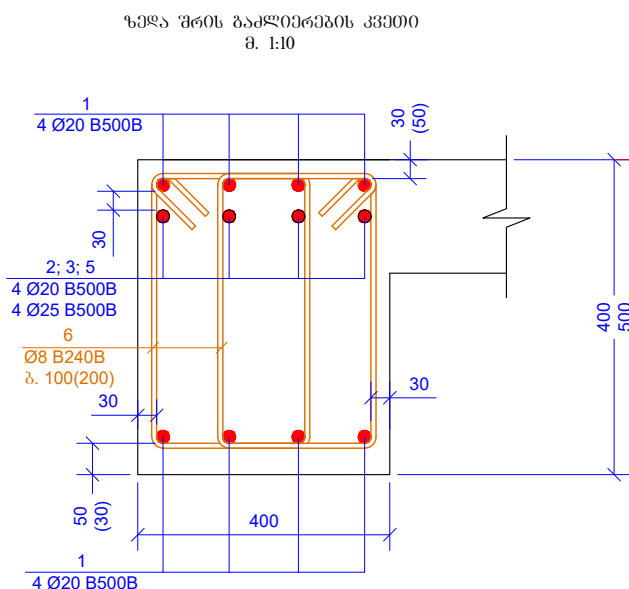
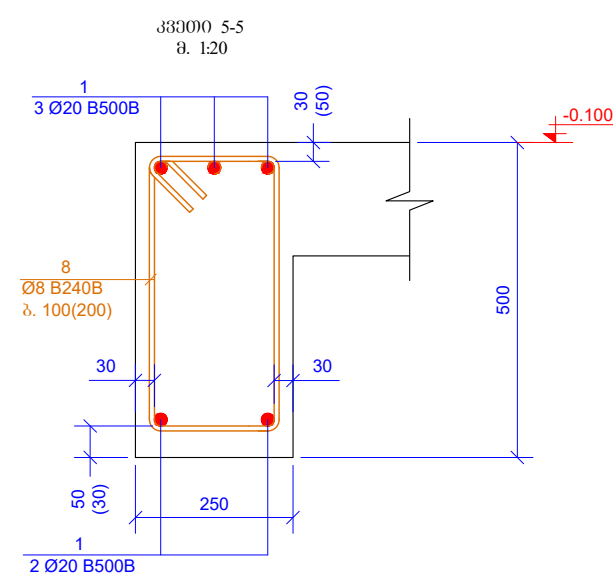
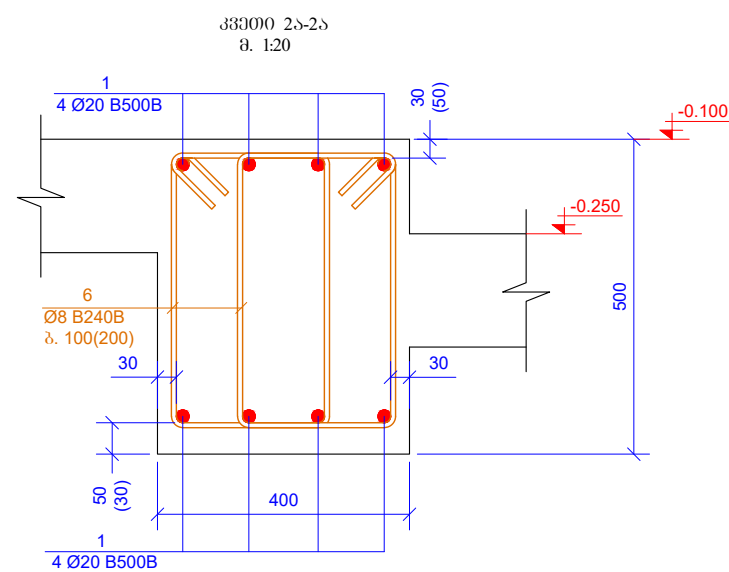
ბიზნეს-ცენტრის კვლავ შენობის დაგეგმვა  
6036. -0.100  
შ. 1:100



შენიშვნა: შეიქმნა		დ. თბილისი 2026	
A2		შენიშვნა: დაგეგმვა:	
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, შენობის დაგეგმვა, კ. №29 მდებარეობს: თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი სა. პრ. 01.11.12.015.264			
თანამშრომელი	დანი	ხელმოწერა	დ. თბილისი
შეამოვნა	სამშრომელი	დ. თბილისი	დ. თბილისი
შეამოვნა	მშენებელი	დ. თბილისი	დ. თბილისი
პროექტის №:		სახელწოდება:	
18 მაისი 2026		პროექტის კომპლექსი	
პროექტის კომპლექსი		პროექტის კომპლექსი	
სტადია		შენიშვნა	
სახელწოდება		შენიშვნა	
სახელწოდება		შენიშვნა	



შპს "საინჟინრო პროექტი"		დ. თბილისი 2026	
A2		შპს "საინჟინრო პროექტი"	
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29 გეგმვა, სართული, სართული, სართული სა. პრ. 01.11.12.015.204			
თანამშრომელი	დამამუშავებელი	ხელმოწერა	სტადია
შპს "საინჟინრო პროექტი"	შპს "საინჟინრო პროექტი"		გეგმვა
შპს "საინჟინრო პროექტი"	შპს "საინჟინრო პროექტი"		გეგმვა
პროექტის №:		სახელის სახელწოდება:	
18 მაისი 2026		გეგმვის ზედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა	
კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29		სართული, სართული, სართული	
სტადია		მუშა პროექტი	
სტადია		მუშა პროექტი	
სტადია		მუშა პროექტი	

[illegible]

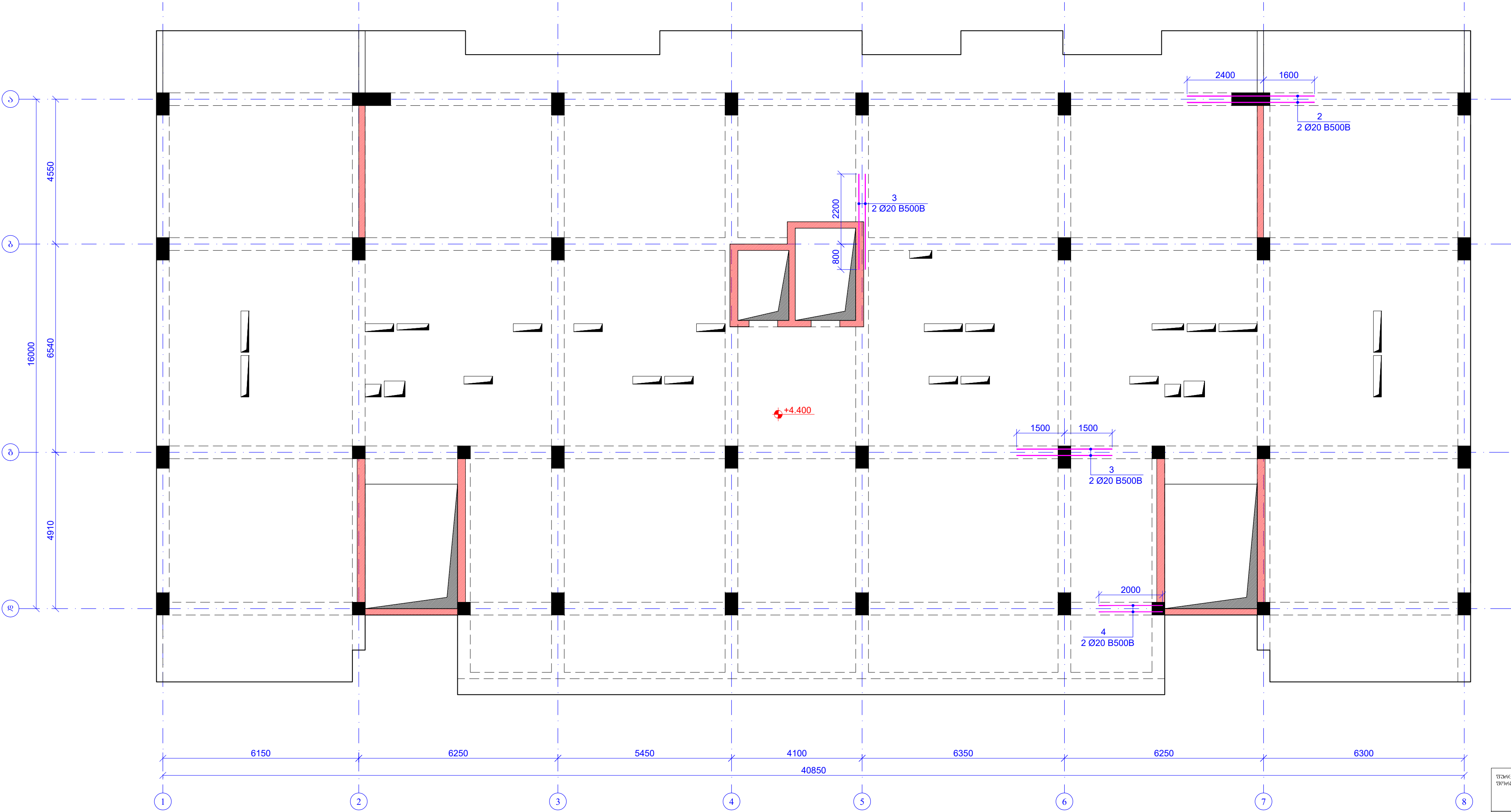


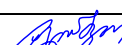
Architectural floor plan of a building with a grid system. The grid consists of columns 1 through 8 and rows 5 through 9. The overall dimensions of the building are 16000 units by 4550 units. The plan shows a central staircase area highlighted in red, with a red dot indicating a specific location at an elevation of +4.400. Various rooms and corridors are labeled with dimensions and numbers. The plan includes a detailed staircase layout with dimensions such as 2400, 250, 500, and 200. The plan also shows a central corridor and several rooms of varying sizes. The plan is drawn in blue lines on a white background.

[illegible]

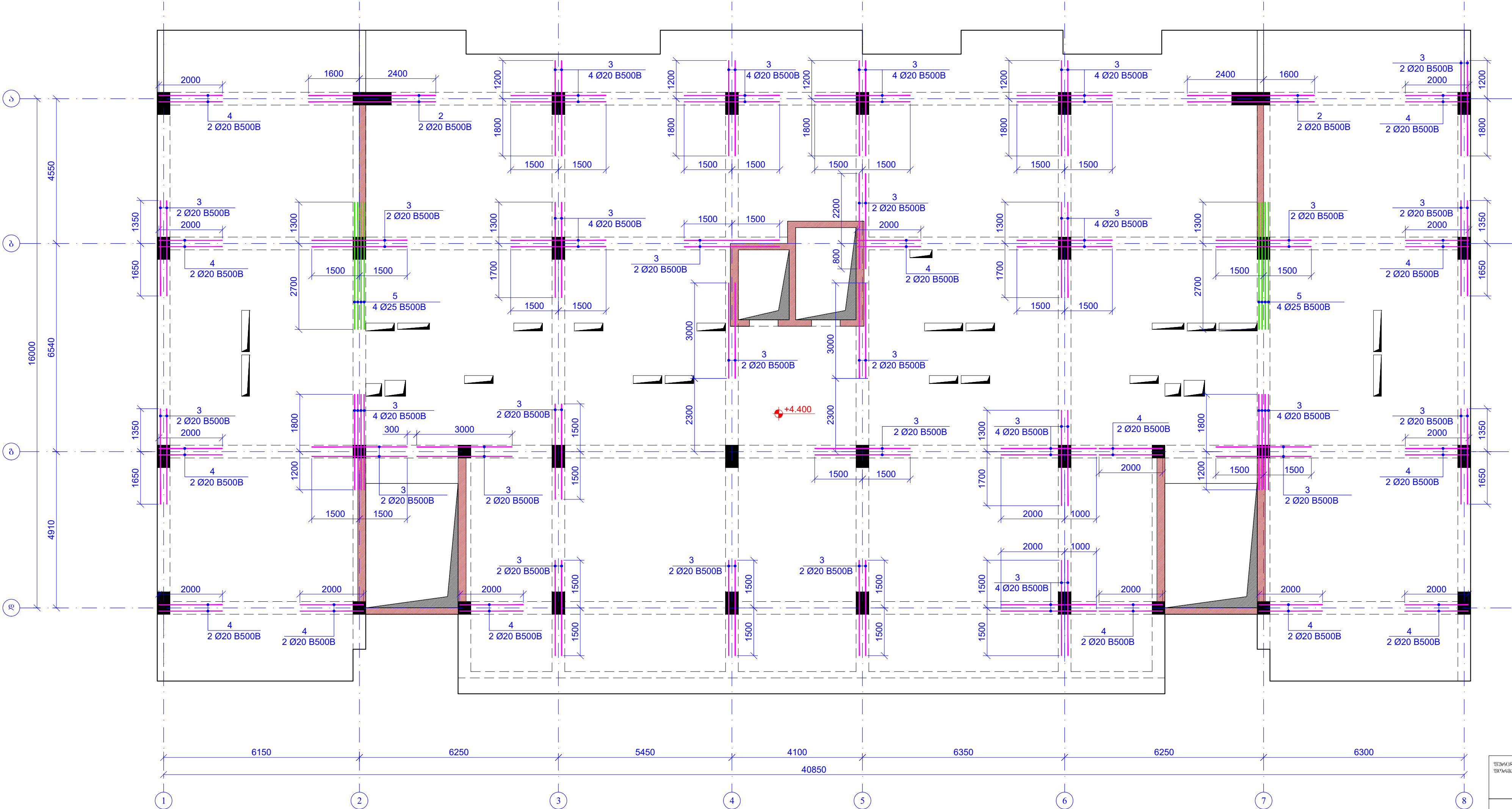


ბინის კვეთის დეტალიზებული არმირების გეგმა  
6086. +4.400  
მ. 1:100



შენიშვნა: პროექტისთვის		დ. 01.06.2025 № 2026	
A2		შენიშვნა: პროექტისთვის:	
პროექტის სახელი: პროექტი			
დ. 01.06.2025, 16:00, 17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00, 24:00 16:00, 17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00, 24:00			
საპროექტო: 01.11.12.015.204			
თანამშრომელი:	დამამუშავებელი:	ხელმოწერა:	
შენიშვნა:	პროექტისთვის		
შენიშვნა:	პროექტისთვის	თ. 12/25	
პროექტის №:		სახელწოდება:	
18 მაისი 2026		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი: პროექტი	

რეგულაციის ზედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა  
6036. +4.400  
შ. 1:100

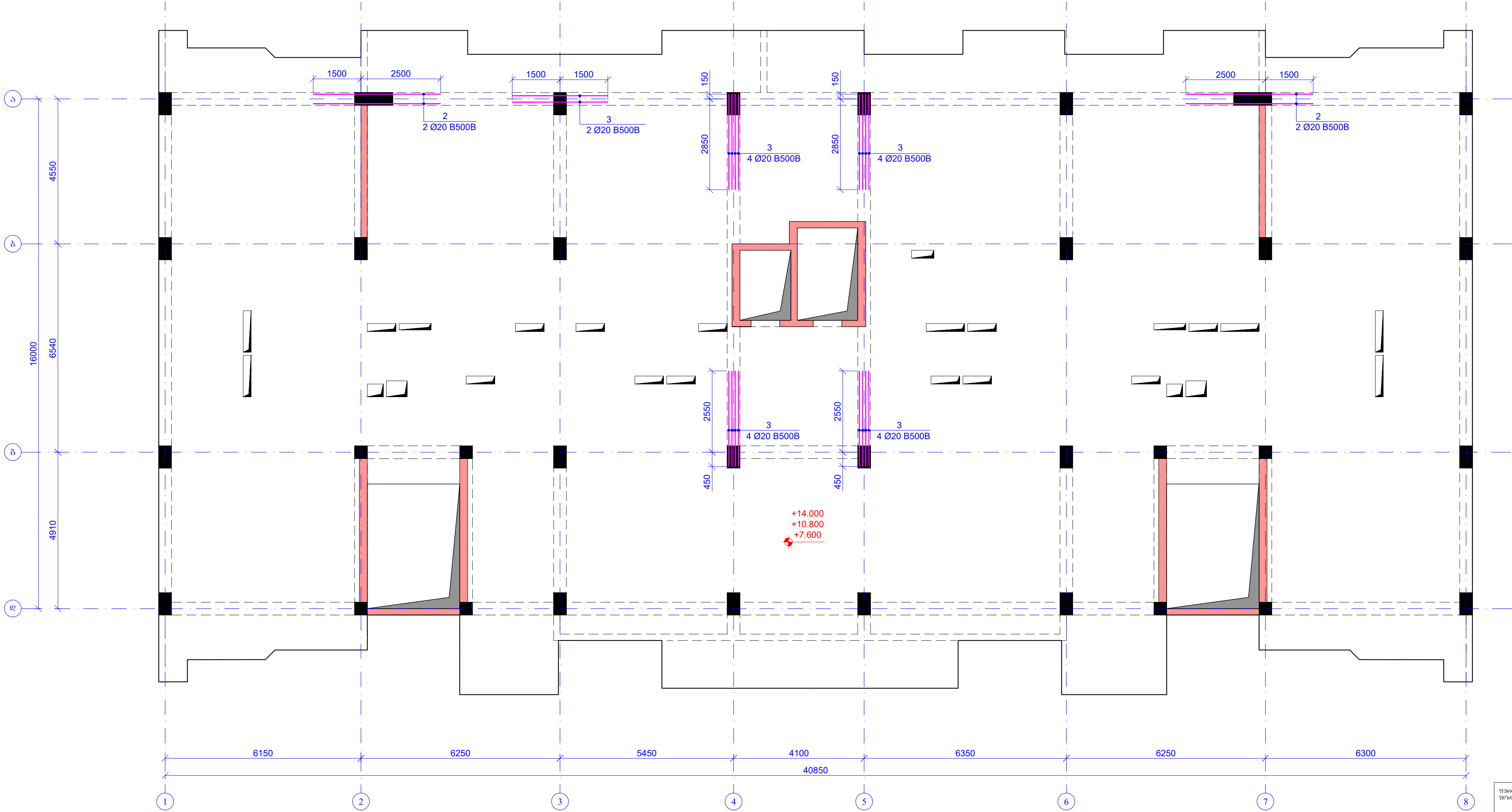


შპს "საინჟინრო პროექტი"		დ. თბილისი 2026	
A2		შპს "საინჟინრო პროექტი"	
პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29 გეგმვა, რეგულაციის დამატებითი არმირება სა. პრ. 01.11.12.01.2.04			
მასშტაბი	მმ/მ	ხელმოწერა	ს. მ. მ.
შპს "საინჟინრო პროექტი"	ს. მ. მ.	შპს "საინჟინრო პროექტი"	ს. მ. მ.
პროექტის №: 18.01.01.2026		პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29 გეგმვა, რეგულაციის დამატებითი არმირება სა. პრ. 01.11.12.01.2.04	
სტადია:		მუშა პროექტი	
ნახაზის #:		შ- 124	



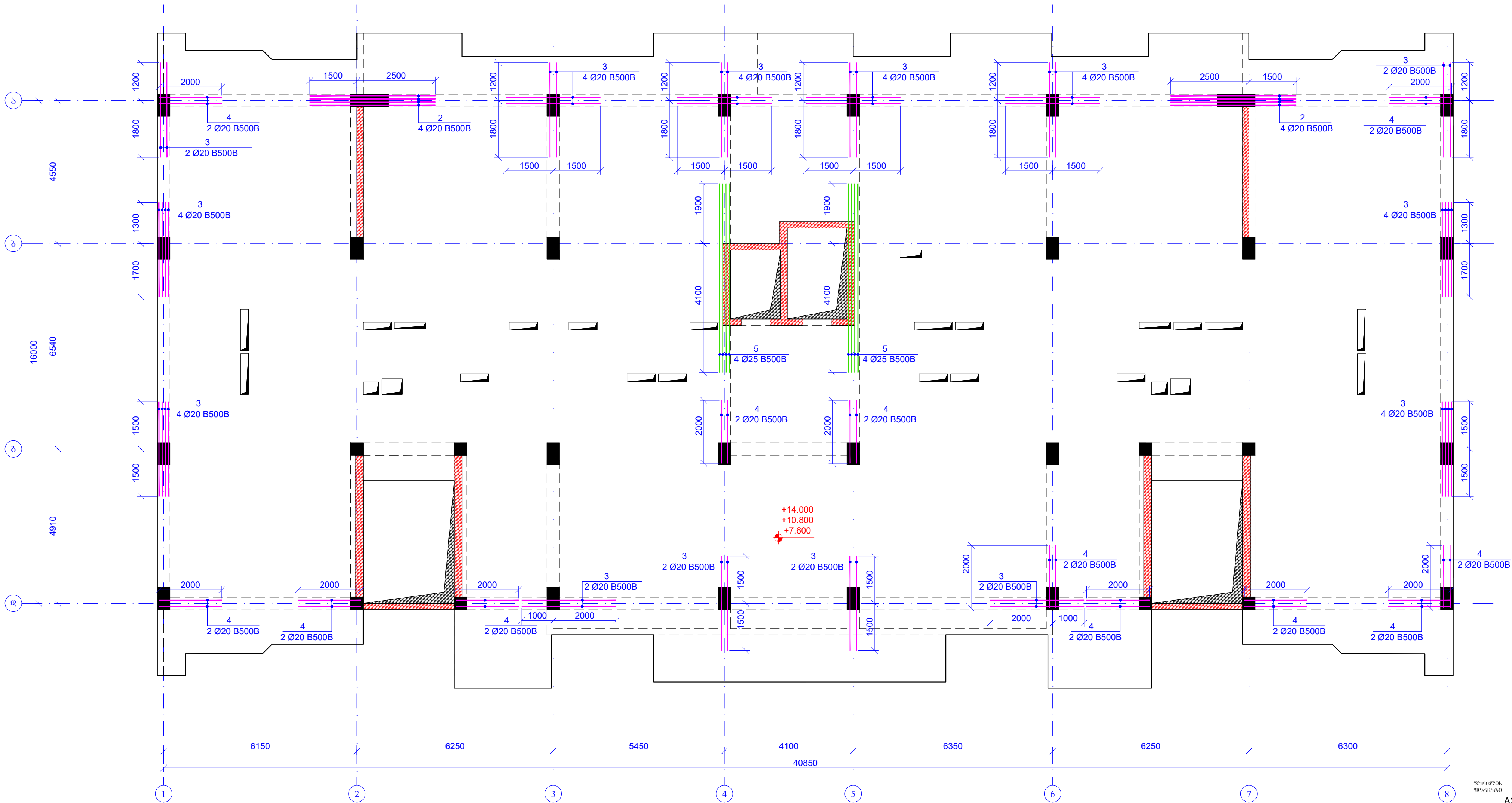
[illegible][illegible]

ბიბლიოთეკის კვლევა შრომის დაგეგმვაში არჩევის გეგმა  
6026. +7.600; +10.800; +14.000  
მ. 1:100



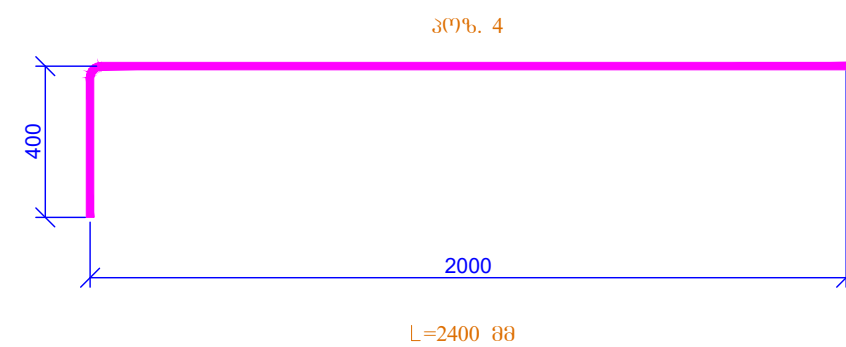
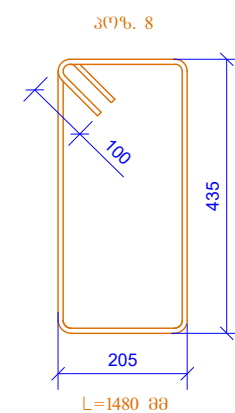
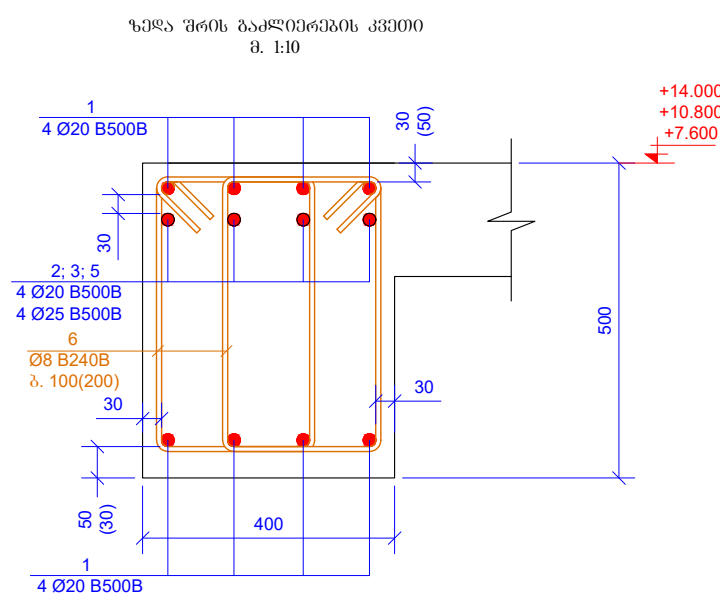
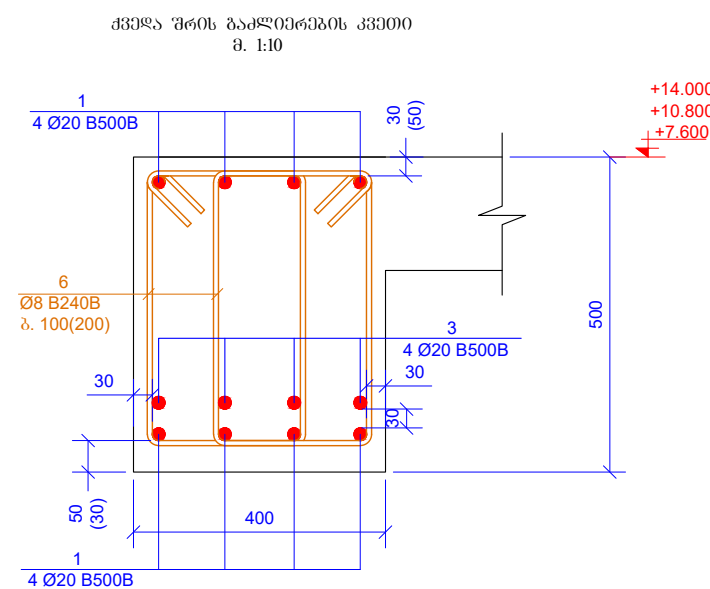
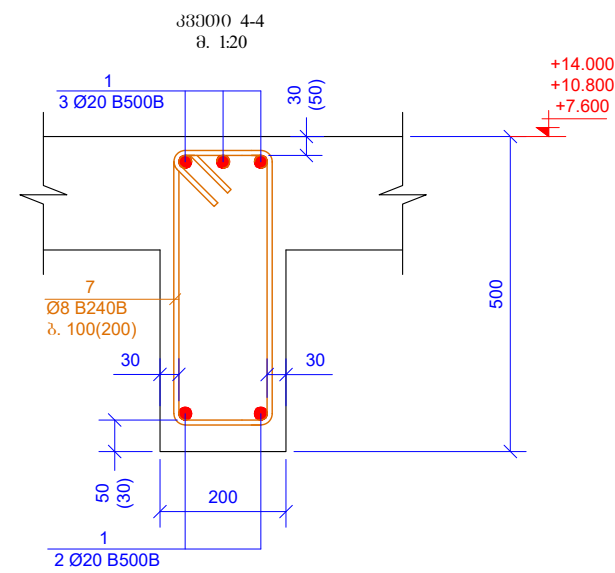
შპს "საქართველო"		დ. თბილისი 2026			
A2		შპს "საქართველო"			
პროექტის სახელწოდება:					
კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29 ბიბლიოთეკის კვლევა შრომის დაგეგმვაში სა. პრ. 01.11.12.015.264					
თანამშრომელი	გვ. 1	ხელმოწერა	ს. მ. მ.		
შპს "საქართველო"	ს. მ. მ.	ხელმოწერა	ს. მ. მ.		
შპს "საქართველო"	ს. მ. მ.	ხელმოწერა	ს. მ. მ.		
პროექტის №:		სა. პრ. 01.11.12.015.264			
თარიღი:		18 მაისი 2026			
პროექტის სახელწოდება:		კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29 ბიბლიოთეკის კვლევა შრომის დაგეგმვაში სა. პრ. 01.11.12.015.264			
სტადია:		მუშა პროექტი			
ნახაზის #:		ბ- 127			

რეგულაციის ზედა შერის დამატებითი არმირების გეგმა  
6036. +7.600; +10.800; +14.000  
შ. 1:100



შენიშვნა: შეიქმნა		დ. თაღლიშაძე 2026	
A2		შენიშვნა: დამატებითი	
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. №29 გეგმვა/შენიშვნა/სახელი/სახელი/სახელი სახ. კუთხე: 01.11.12.015.264			
თანამშრომლობა	გეგმა	ხელმოწერა	დ. თაღლიშაძე
შეამოწმა	სამშრომლობა	ხელმოწერა	დ. თაღლიშაძე
შეამოწმა	თანამშრომლობა	ხელმოწერა	დ. თაღლიშაძე
პროექტის №:		სახლის სახელწოდება:	
18 მაისი 2026		გეგმვა/შენიშვნა/სახელი/სახელი/სახელი	
კომპლექსი/შენიშვნა/სახელი		გეგმვა/შენიშვნა/სახელი	
კომპლექსი		გეგმვა/შენიშვნა/სახელი	
სტადია		შენიშვნა/სახელი	
სახლის #		დ. თაღლიშაძე 2026	



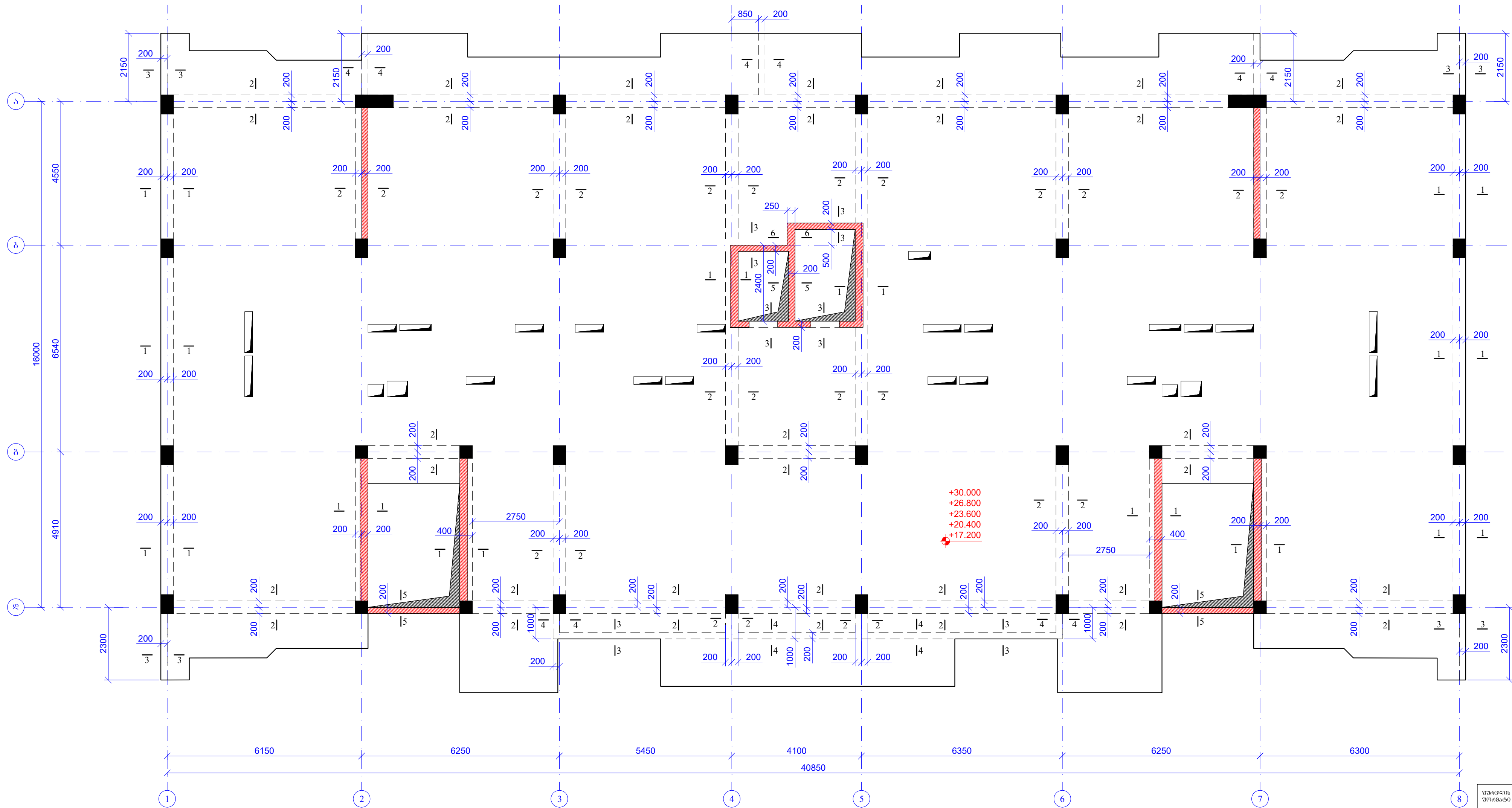


მასალების ჯამური ხარჯი (რეგულაციი 6036, +7.600; +10.800; +14.000)													
არმაზურის ხარჯი, კმ; სტანდარტი ISO 6935-2:2015/2018													
06 B240B	08 B240B	010B240B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B	
0.00	5996.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17328.19	0.00	555.49	0.00	0.00	
												ჯამი: 23880.64	
ბეჭდონ											B30	75.58	გ³

[illegible]

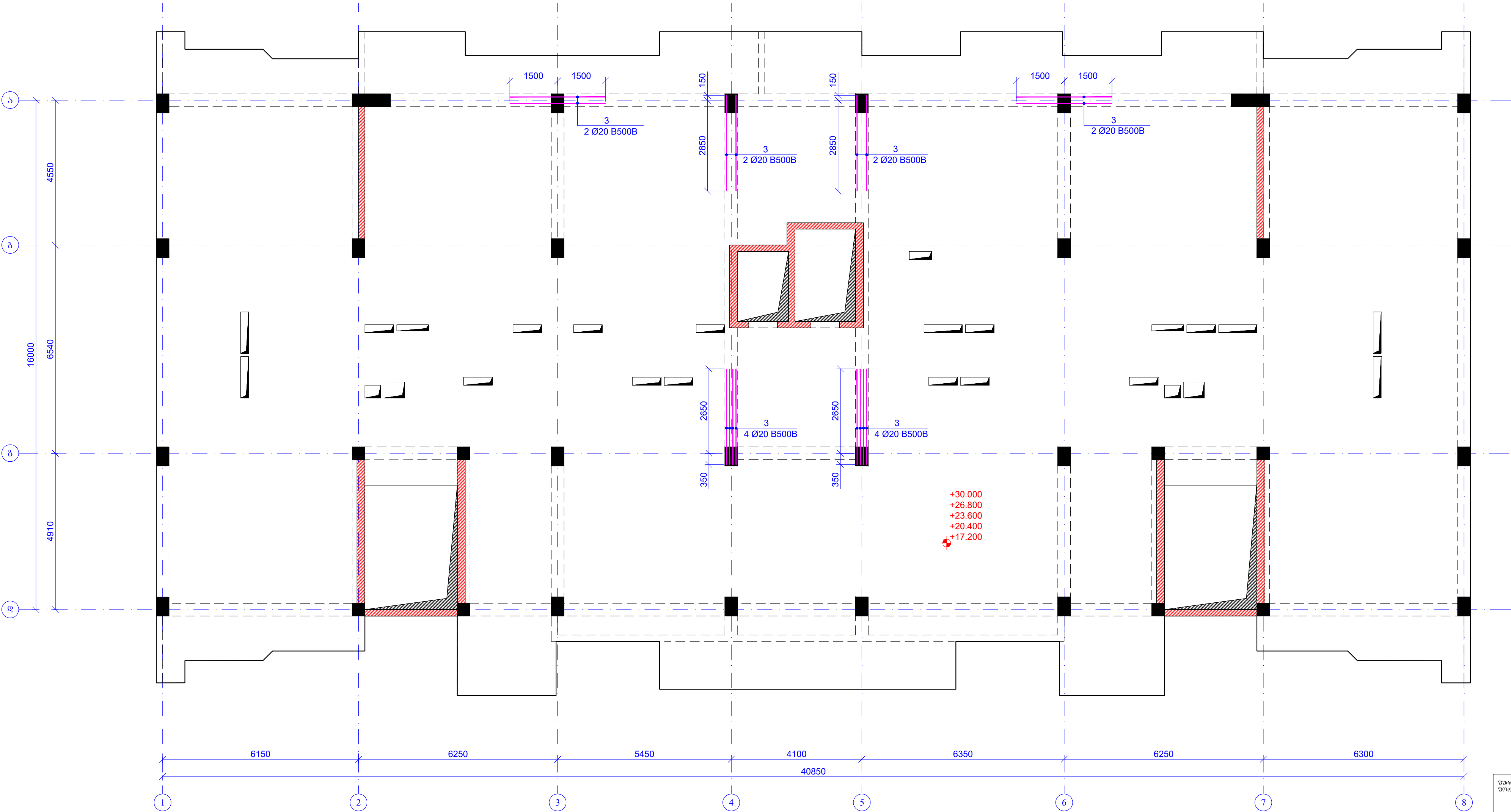


რკ/ბ-ის მიწისქვეშა ნაგებობის განლაგების გეგმა  
6036. +17.200; +20.400; +23.600; +26.800; +30.000  
შ. 1:100



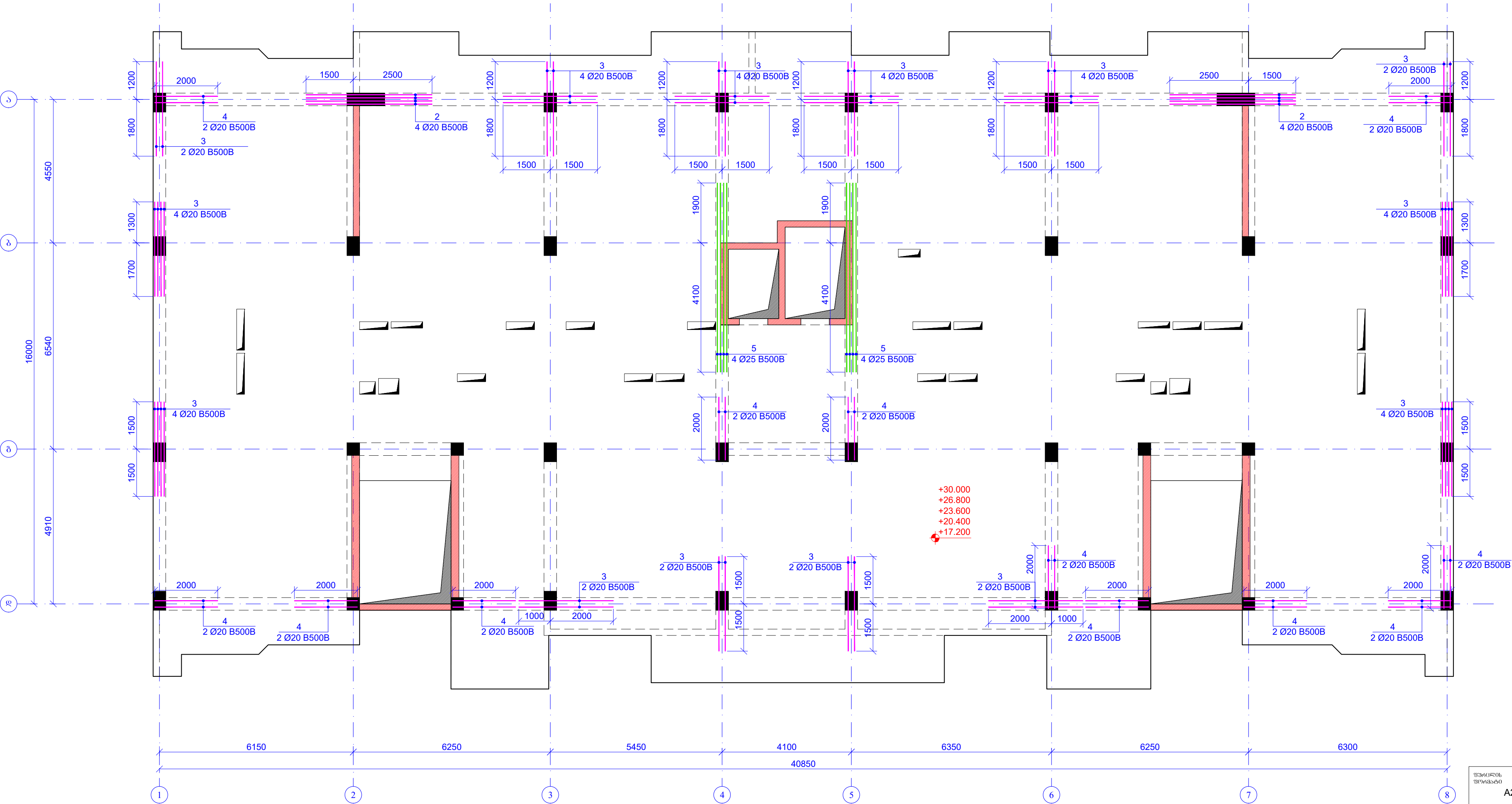
შენიშვნები პროექტისათვის		დ. თარიღისათვის 2026	
A2		შენიშვნები სახელისათვის	
პროექტის სახელისათვის:			
ქ. თბილისი, პეტრე მელიქიძის ქ. №29 მრეწველობის საერთაშორისო სკოლა საბ. კოორდ. 01.11.12.015.264			
მთავარი	დირექტორი	ინჟინერი	ინჟინერი
ინჟინერი	ინჟინერი	ინჟინერი	ინჟინერი
ინჟინერი	ინჟინერი	ინჟინერი	ინჟინერი
პროექტის №:		სახელისათვის	
18 მაისი 2026		რკ/ბ-ის მიწისქვეშა ნაგებობის განლაგების გეგმა 6036. +17.200; +20.400; +23.600; +26.800; +30.000	
სტადია:		მშენ. პროექტი	
ნახაზის #:		შ- 130	

რბეპების ძველი შტოს ღამათაბოთი არბოების პეპა  
6036. +17.200; +20.400; +23.600; +26.800; +30.000  
შ. 1:100



შპს "საქსტალი"		დ. 01.01.2026			
A2		შპს "საქსტალი"			
პროექტის სახელწოდება:					
ქ. თბილისი, პეტრე მელიქიძის ქ. №29 მრეწველობის სახელმწიფო საწარმო საბ. პრ. 01.11.12.015.264					
მშენებლის სახელი	გვარი	ხელმოწერა	სტამბა		
მშენებლის სახელი	გვარი	ხელმოწერა	სტამბა		
მშენებლის სახელი	გვარი	ხელმოწერა	სტამბა		
პროექტის №:		სახლის სახელწოდება:			
18.01.2026		მშენებლის სახელი			
პროექტის სახელი		მშენებლის სახელი			
სტამბა		მშენებლის სახელი			
სახლის #		მშენებლის სახელი			
სტამბა		მშენებლის სახელი			
სახლის #		მშენებლის სახელი			

რეგულაციის ზედა შრის ღამატკბობი არმირების გეგმა  
6036. +17.200; +20.400; +23.600; +26.800; +30.000  
შ. 1:100



შენიშვნა: შენიშვნა: A2	დ. თაყაიშვილი 2026
პროექტის სახელწოდება: კ. თაყაიშვილი, პეტიტორი/პროექტორი კ. №29 გეგმული/გეგმული სახელწოდება/სახელი სა. პეტ. 01.11.12.015.264	
თანამშრომელი	გვარამაძე
შეამოწმა	სამშრომელი
შეამოწმა	სამშრომელი
პროექტის №:	სახლის სახელწოდება:
18 მაისი 2026	გეგმული/გეგმული სახელი/სახელი
კონსტრუქციის კონსტრუქციის	სახლი: 17.200; +20.400; +23.600; +26.800; +30.000
სტადია	შენიშვნა/პროექტი
ნახაზის #:	კ- 132 გვ. 00



**სპეციფიკაცია მოცემულია ერთი ნიშნულისთვის**

38

---

ა. მბოგობი 2026

Architectural floor plan of a building, showing a central staircase and two large service areas. The plan includes dimensions, annotations, and a title block.

**Dimensions:**


- Overall width: 40850
- Overall height: 16000
- Grid lines: 1 to 8 (horizontal), 1 to 8 (vertical)
- Staircase dimensions: 2400 (width), 500 (depth), 250 (height)
- Service area dimensions: 2750 (width), 400 (depth), 200 (height)

**Annotations:**

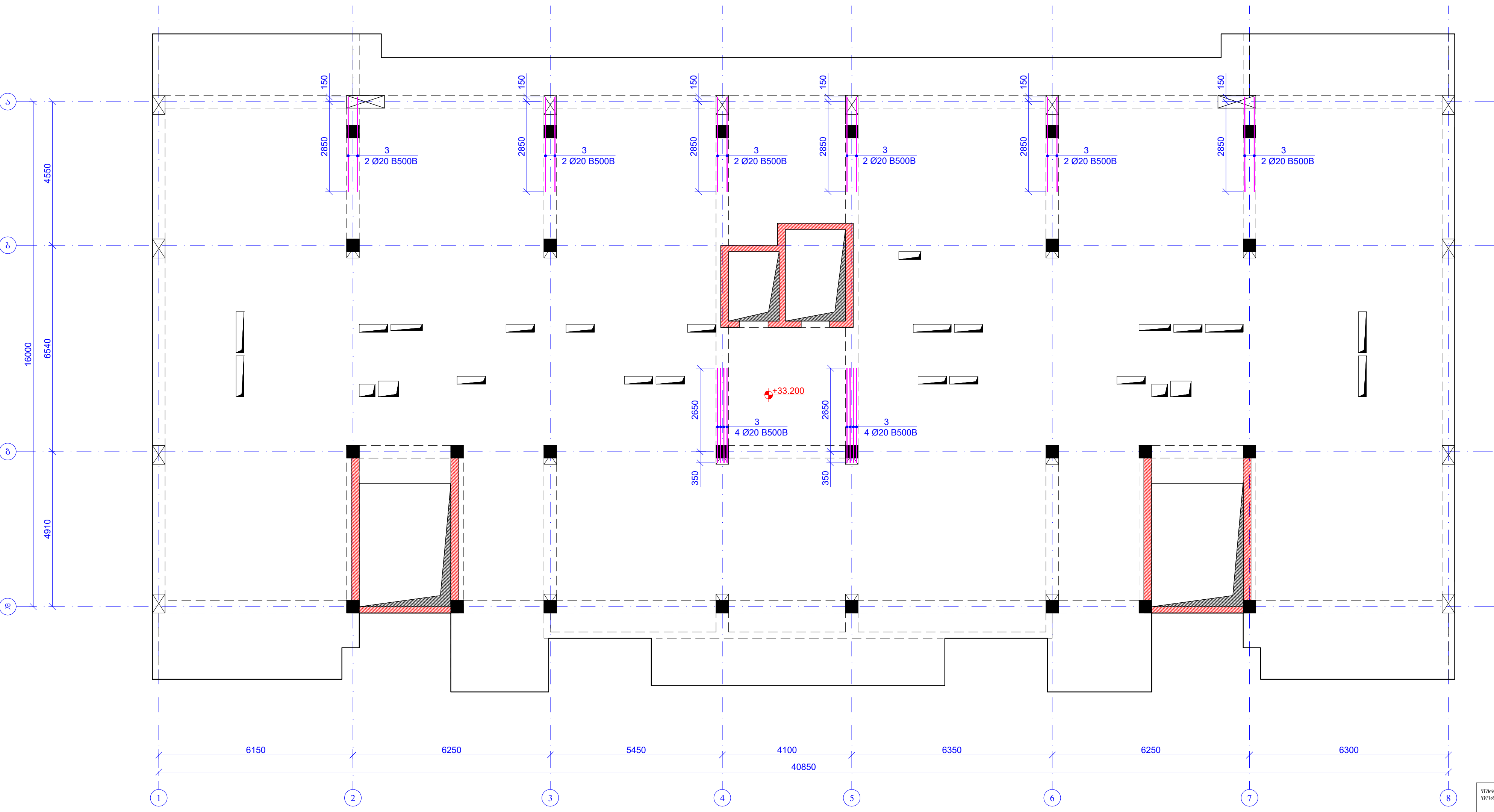
- Staircase: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
- Service area: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

**Title Block:**

Project Name: [Blank]  
 Drawing No: [Blank]  
 Date: [Blank]  
 Scale: [Blank]  
 Author: [Blank]  
 Checker: [Blank]  
 Approver: [Blank]


მელაშვილი	
გვამბერიძე	თ. გვამბერიძე

ტბაშელის ქვედა შრის ღამატბაშელის არმირების გეგმა  
6036. +33.200  
შ. 1:100

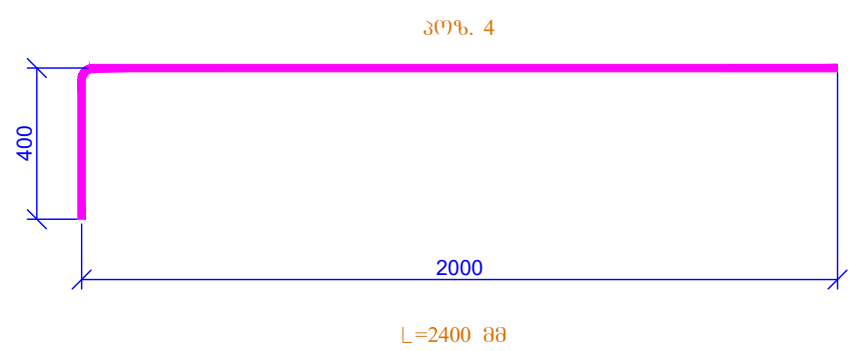
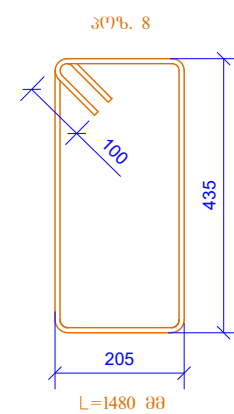
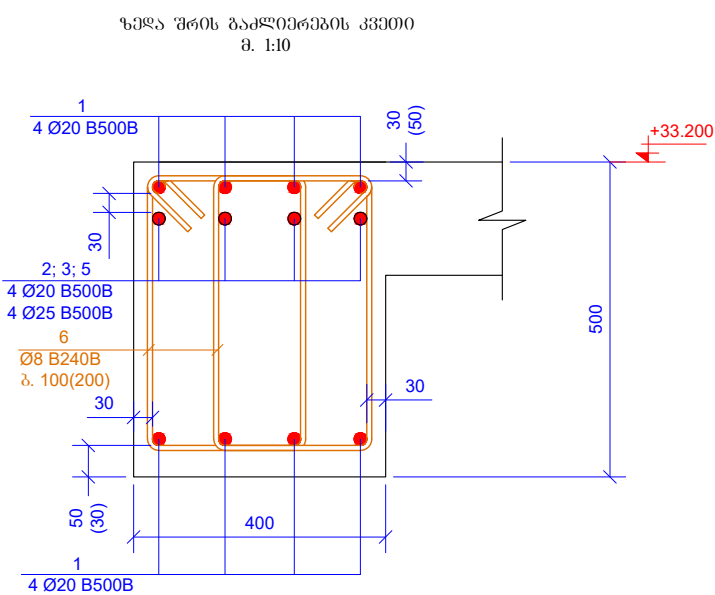
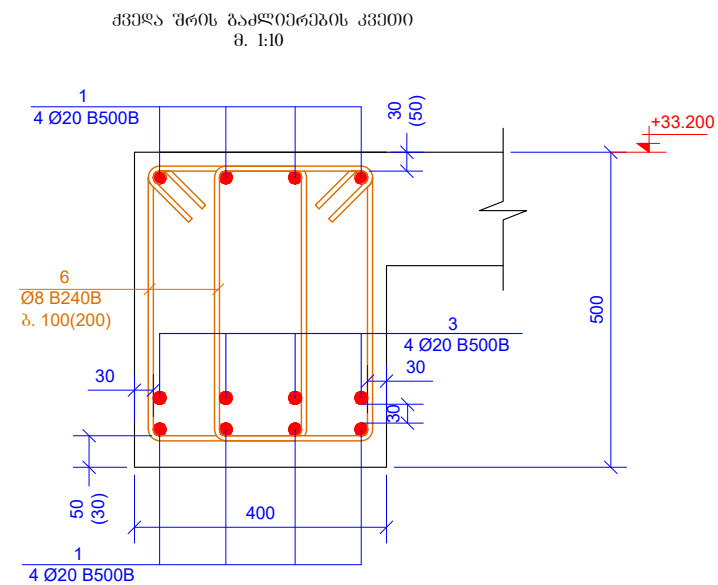
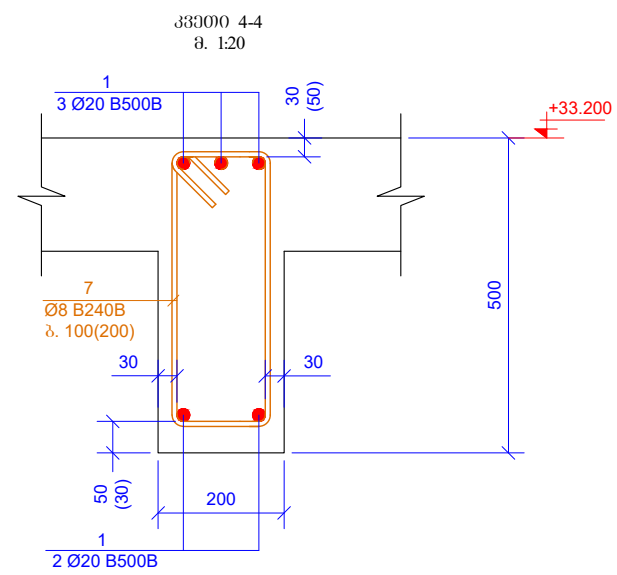


შპს "საქსტალი" შპს/გაყვანილობა		დ. 01.01.2026	
A2		შპს "საქსტალი" საპროექტო სახელწოდება:	
პროექტის სახელწოდება:			
ქ. თბილისი, პეტრე მელიქიძის ქ. №29 მრეწველობის საერთაშორისო სკოლა საპროექტო: 01.11.12.01.2.204			
მ. შპს "საქსტალი"	მ. შპს "საქსტალი"	მ. შპს "საქსტალი"	
მ. შპს "საქსტალი"	მ. შპს "საქსტალი"	მ. შპს "საქსტალი"	
პროექტის №:		საპროექტო სახელწოდება:	
01.01.2026		პროექტის სახელწოდება:	
პროექტის სახელწოდება:		პროექტის სახელწოდება:	
სტადია:		მ. შპს "საქსტალი"	
სტადია:		მ. შპს "საქსტალი"	
სტადია:		მ. შპს "საქსტალი"	

Architectural floor plan of a building, showing a central staircase and multiple rooms. The plan includes structural details such as columns, beams, and reinforcement bars (Ø20 B500B, Ø25 B500B). The staircase is located in the center, with a landing area. The plan also shows a central corridor and several rooms with dimensions. The plan includes a title block in the bottom right corner with the text 'ПРОЕКТ' and 'ПОДЪЕМНИК'.

ბპარი	ხელმოწერა
სამხელაშვილი	
მ.მაცაბერიძე	თ. მ. მ.





მისაღწევების წარმოების ხარჯები (გთხოვნილობა 6096, +33.200)													
არამისაღწევების ხარჯები, მლნ. სტანდარტული ISO 6935-2:2015/2018													
06 B240B	08 B240B	010B240B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B	
0.00	1993.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5601.27	0.00	185.16	0.00	0.00	
											ჯამი	7779.97	
										ბატონი	B30	25.08	0

[illegible]


This architectural floor plan shows a building layout with a central staircase and four corner staircases. The plan includes dimensions, room numbers, and structural elements like columns and walls. A red dot indicates a level of +36.400.

**Dimensions:**

- Overall width: 6150 + 6250 + 5450 + 4100 + 6350 + 6250 + 6300 = 40850
- Overall height: 7500 + 7500 + 7500 + 7500 + 7500 + 7500 + 7500 = 52500

**Room Numbers:**

- 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868,

გვარი	ხელმოწერა
ქველავშვილი	
მაცაბერიძე	თ. მაცაბერიძე

Structural floor plan showing dimensions and reinforcement details. The plan includes a central staircase and several rooms. Dimensions are provided in millimeters (mm).

**Dimensions:**

- Overall width: 6150 mm (between grid lines 1 and 2), 6250 mm (between grid lines 2 and 3), 5450 mm (between grid lines 3 and 4), 4100 mm (between grid lines 4 and 5), 6350 mm (between grid lines 5 and 6), 6250 mm (between grid lines 6 and 7), 6300 mm (between grid lines 7 and 8).
- Overall depth: 1500 mm (between grid lines 1 and 2), 1500 mm (between grid lines 2 and 3), 1500 mm (between grid lines 3 and 4), 1500 mm (between grid lines 4 and 5), 1500 mm (between grid lines 5 and 6), 1500 mm (between grid lines 6 and 7), 1500 mm (between grid lines 7 and 8).
- Staircase dimensions: 4100 mm (width), 1900 mm (depth).
- Room dimensions: 2000 mm (width), 1500 mm (depth).

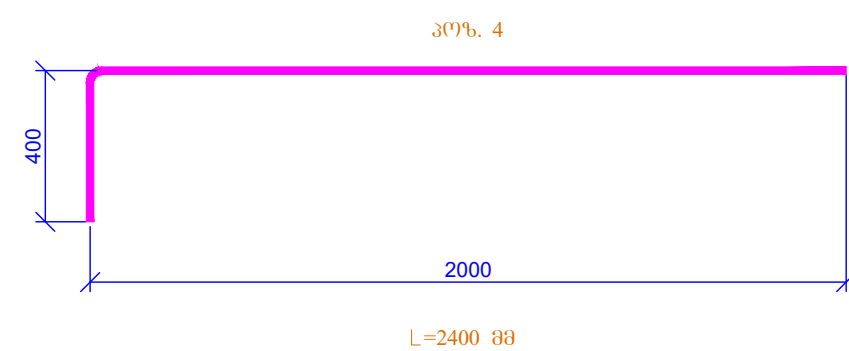
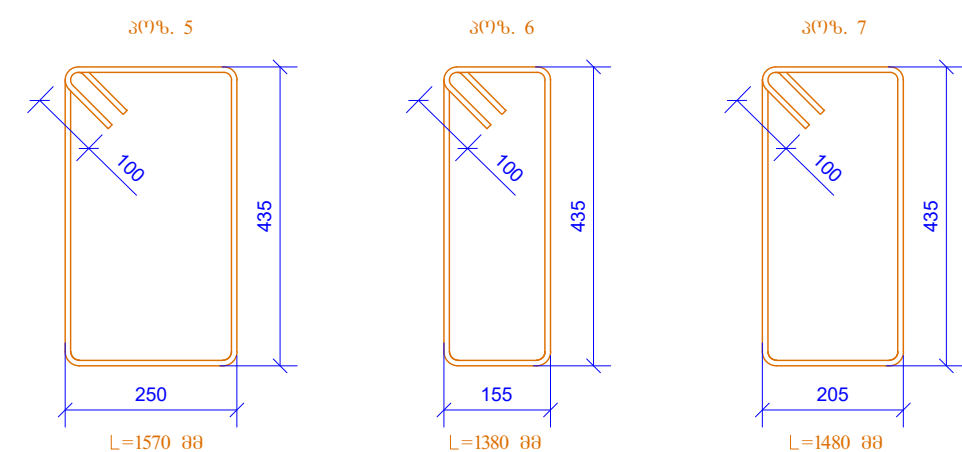
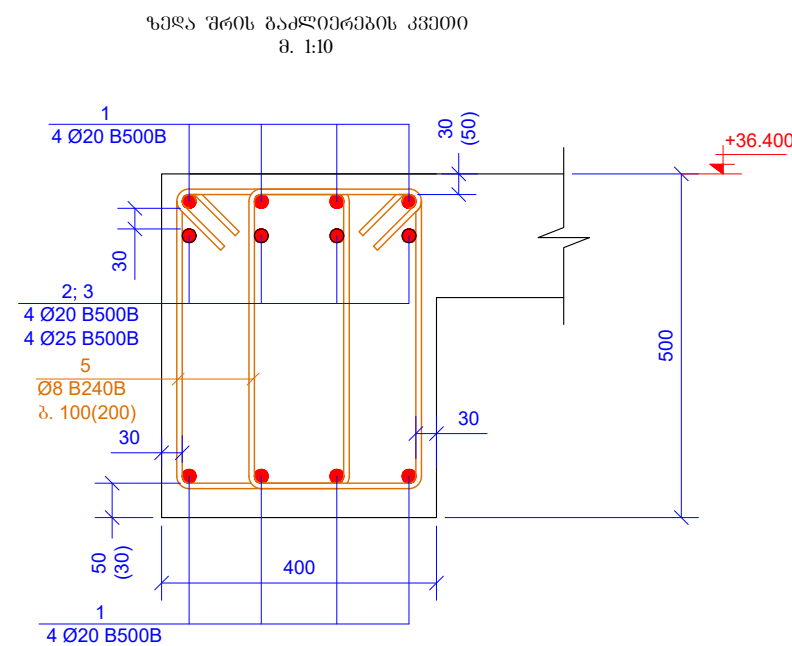
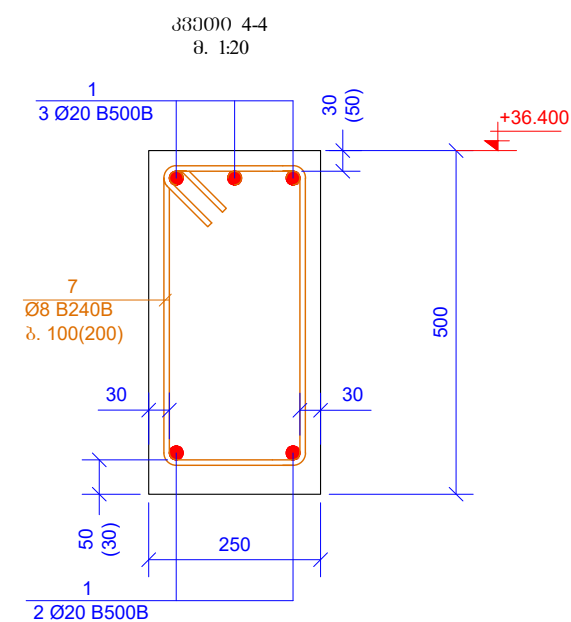
**Reinforcement Details:**

- Columns: 4 Ø20 B500B (3 bars).
- Beams: 4 Ø20 B500B (2 bars).
- Staircase: 4 Ø20 B500B (2 bars).
- Foundation: 4 Ø20 B500B (2 bars).

**Other Details:**

- Level: +36.400.
- Grid lines: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

[illegible]



მამალაშვილის ზაფხურო ბაზრო (გეგმვაშეშეშეშე 6076, <b>+36.400</b> )													
არეგულირეშეშეშეშეშეშეშე ISO 6935-2:2015:2018													
06 B2408	08 B2408	010B2408	010 B5008	012 B5008	014 B5008	016 B5008	018 B5008	020 B5008	022 B5008	025 B5008	028 B5008	032 B5008	
0.00	1321.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3557.08	0.00	0.00	0.00	0.00	
											ჯამი	4878.75	
											შეშეშეშეშეშეშე B30	16.68	იშ

379660205 379660205 <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">A2</div>	<div style="text-align: right;">d. 01.05.2016 2026</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">         379660205          379660205       </div>
პრეზიდენტი სახელმწიფოების:	
2. მოქმედების, კანონი გერმანიის ფედერაციის № 1029 გერმანიის ფედერაციის სახელმწიფოების სახელმწიფო (დას. პრეზ. 01.11.12 01.05.2026)	
მთავარმმართველი	გერმანია
მმართველი	გერმანიის სახელმწიფო
მმართველი	მმართველი
პრეზიდენტი:	სახელმწიფოების:
18.05.2016 2026	2026 1. 2. 3. 4. 5. 6.
პრეზიდენტი	სახელმწიფოების:
სახელმწიფო	გერმანია
სახელმწიფო	3- 140
სახელმწიფო	6330305: 00



Architectural floor plan showing a building layout with dimensions and structural details. The plan is divided into three main sections: a large rectangular section on the left, a smaller rectangular section in the middle, and a large rectangular section on the right. The overall dimensions are 40850mm in width and 16000mm in height. The plan includes various structural details such as columns, beams, and walls, and is marked with section lines 1-1 and 2-2. The central area of each section is labeled +39.100.

Dimensions (mm):

- Overall Width: 40850
- Overall Height: 16000
- Left Section Width: 6250
- Left Section Height: 4910
- Middle Section Width: 4100
- Right Section Width: 6250
- Right Section Height: 4550

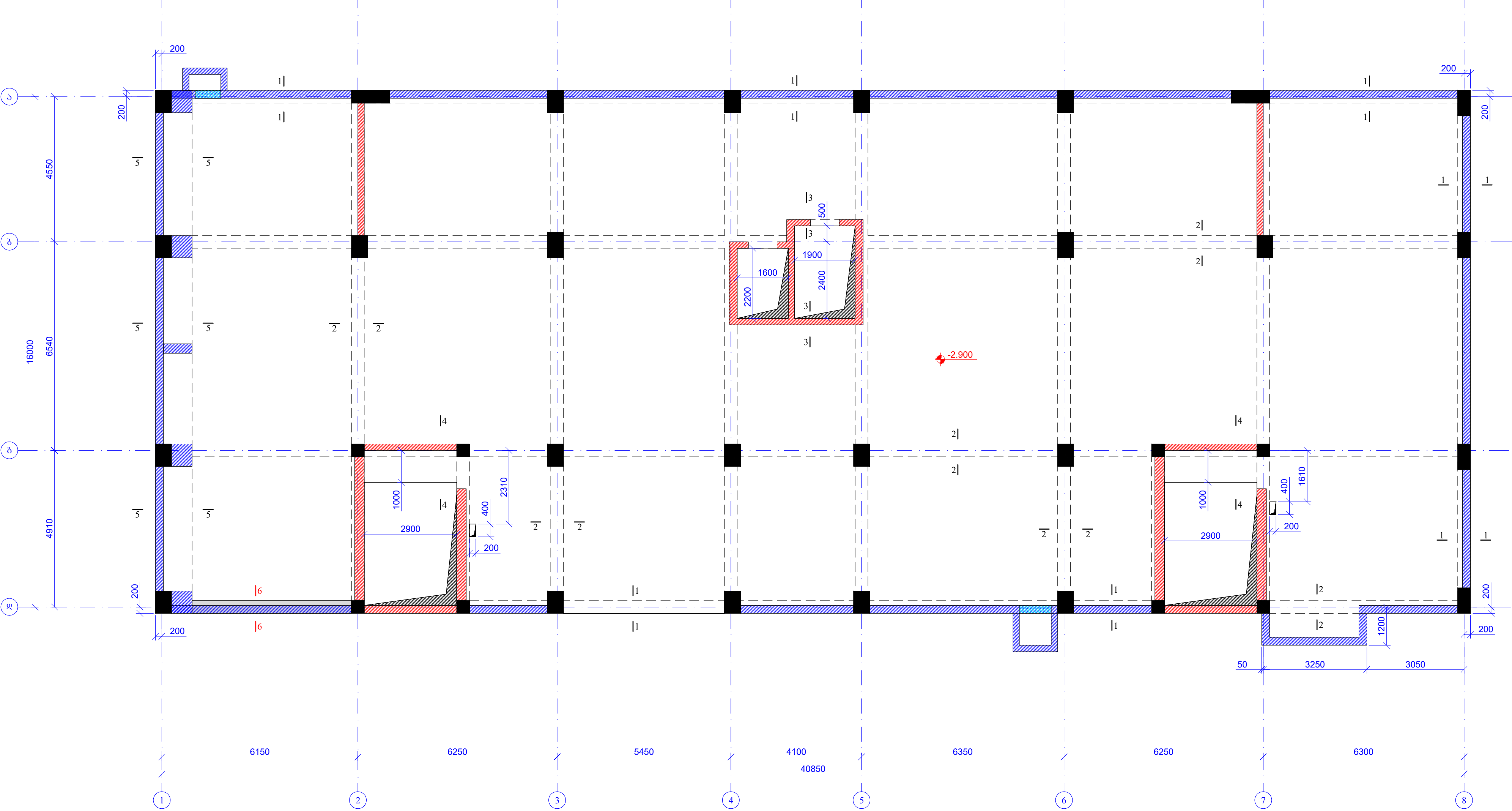
Structural Details:

- Columns: Indicated by 'X' marks at the corners of the sections.
- Beams: Indicated by dashed lines.
- Walls: Indicated by solid lines.
- Section Lines: 1-1 and 2-2.
- Central Area: Labeled +39.100.

მელაშვილი	
მგაბერიძე	თ. 



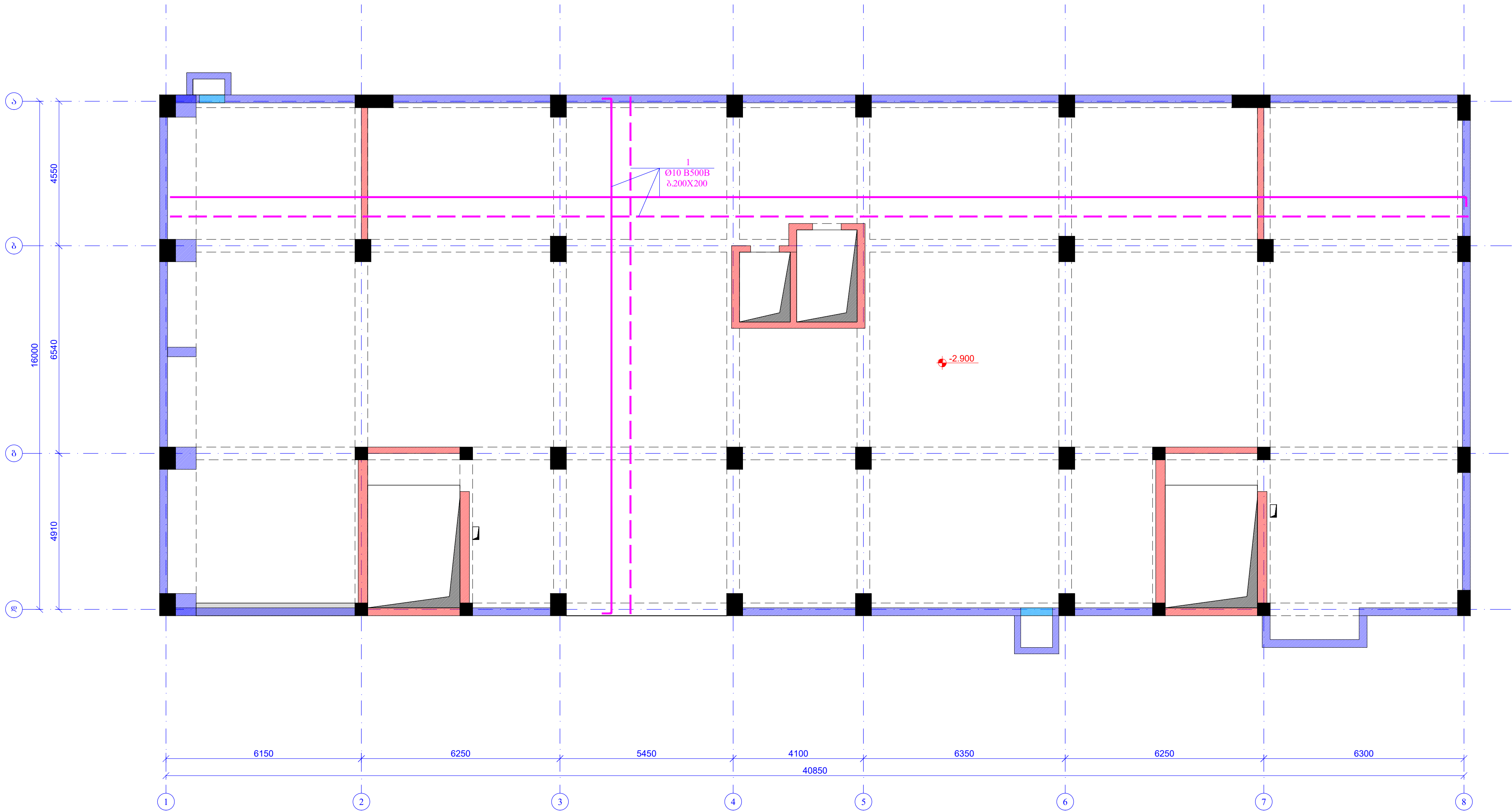
ბაღახუშვილის ფილის სამაღრი გეგმა  
607მ. -2.900  
მ. 1:100



შპს "ბაღახუშვილი" გეგმვა/გეგმვა		დ. 01.01.2026	
A2		შპს "ბაღახუშვილი" გეგმვა/გეგმვა	
პროექტის სახელი/გეგმვა			
დ. 01.01.2026, გეგმვა/გეგმვა, გეგმ			

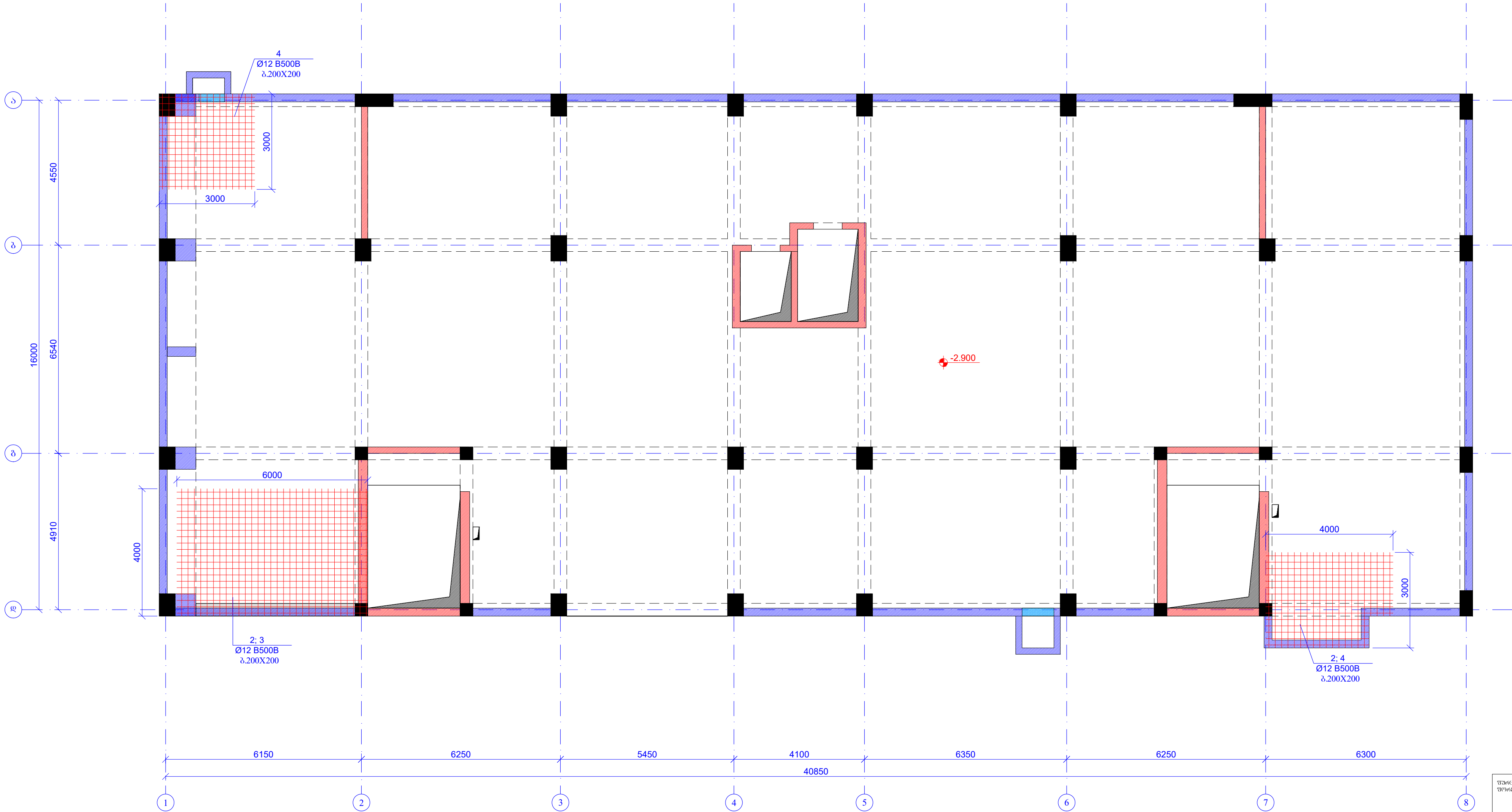


ბაღახუშვილის უბანის კომუნალური სასახლის არსებობის გეგმა  
ნომერი -2.900  
8. 1:100



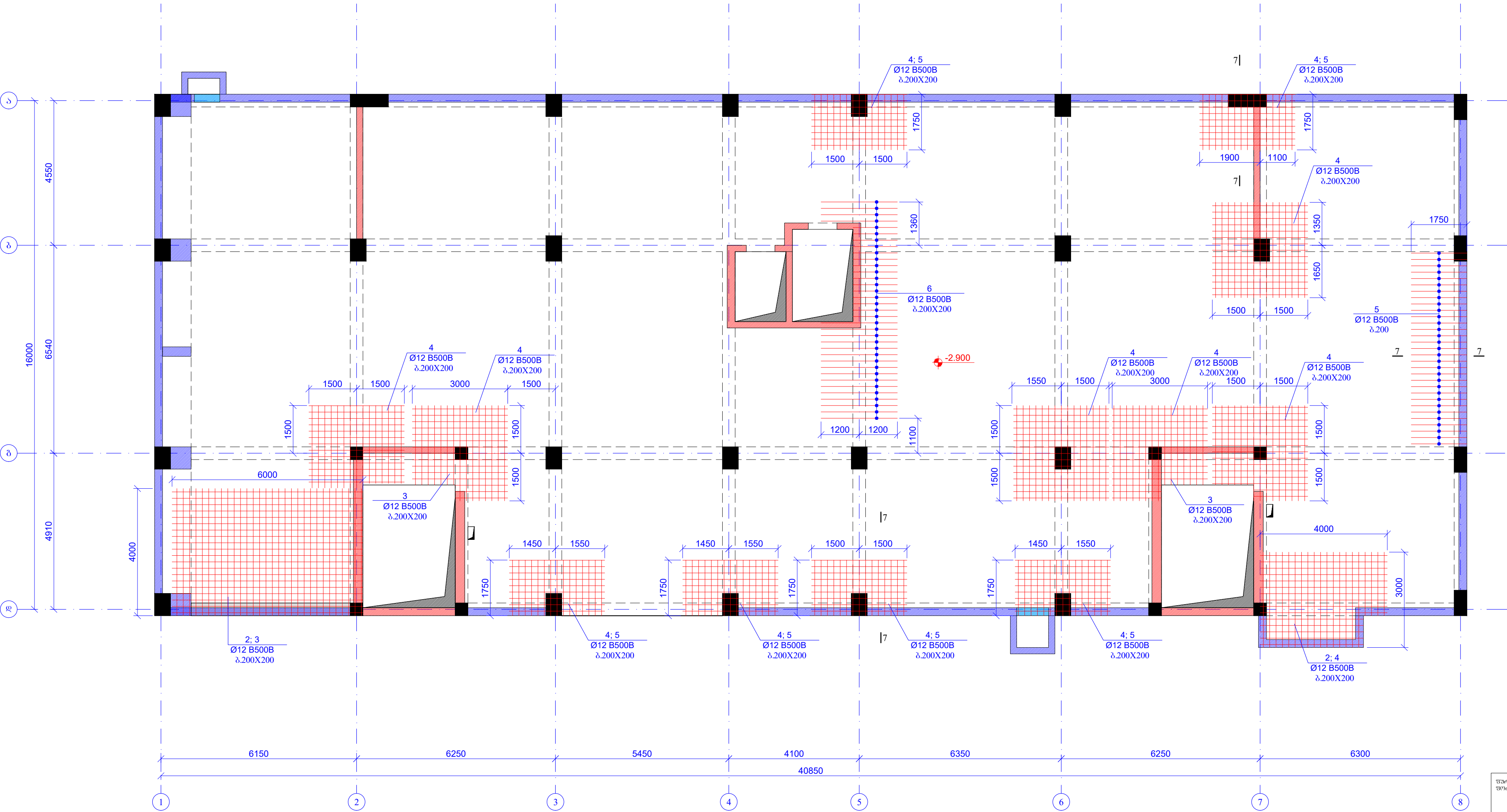
შენიშვნა: შეიქმნა		დ. თბილისი 2026	
A2		შენიშვნა: შეიქმნა	
პროექტის სახელწოდება:			
კ. #29/2026, სკოლა #179/2026, მთიანეთის რაიონი, ს.პ.მ. 01.11.12.015.264			
მასშტაბი	მასშტაბი	მასშტაბი	
შენიშვნა	შენიშვნა	შენიშვნა	
შენიშვნა	შენიშვნა	შენიშვნა	
პროექტის №:		სახლის სახელწოდება:	
18 მაისი 2026		პროექტის შეიქმნა	
პროექტის შეიქმნა		პროექტის შეიქმნა	
სტადია		მუშა პროექტი	
ნახაზის #:		კ-144	

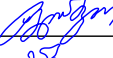

ბაღანუგვის უბლის ქვედა შტოს ღამათუბა0000 არმირების გეგმა  
6036. -2.900  
მ. 1:100

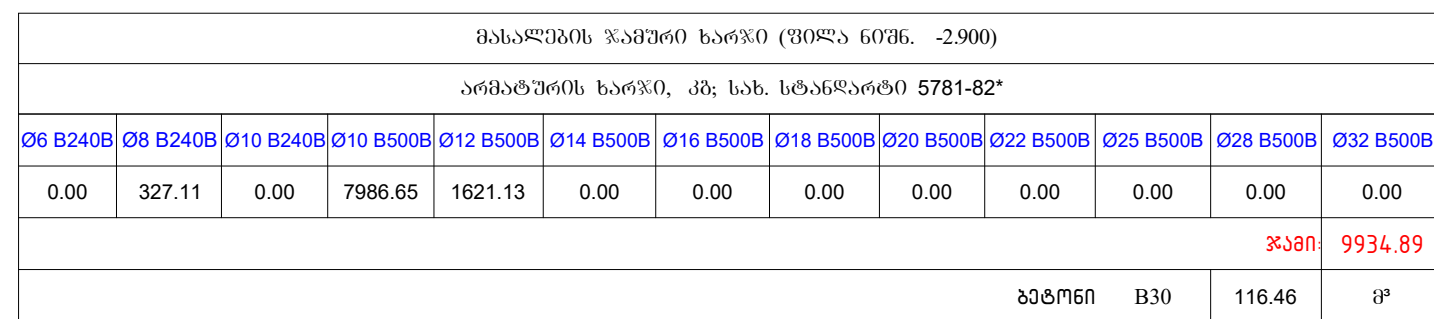
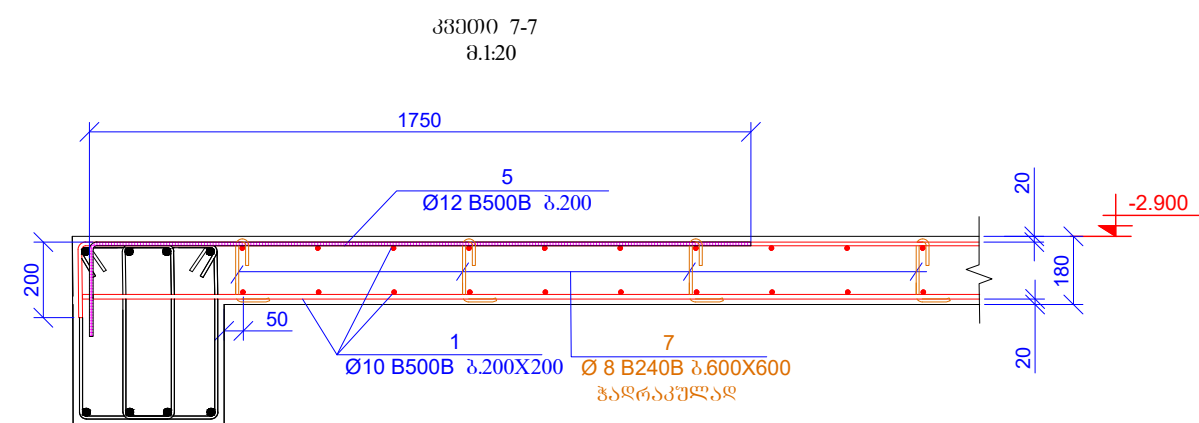
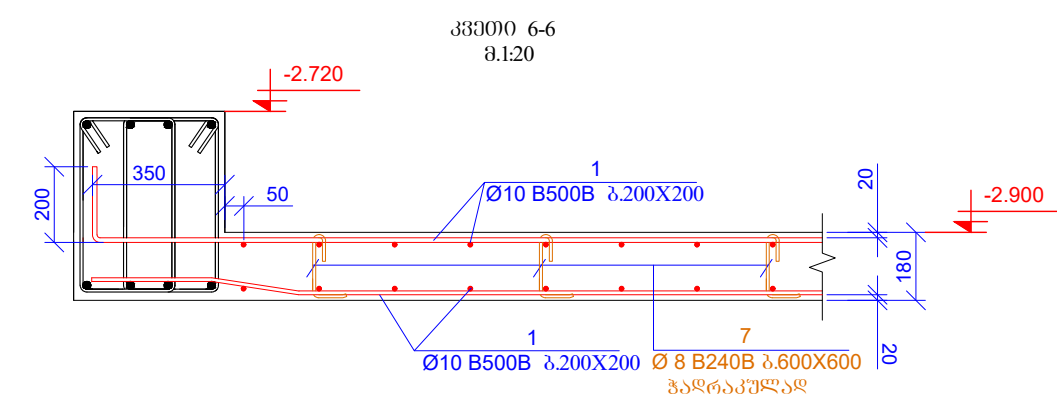
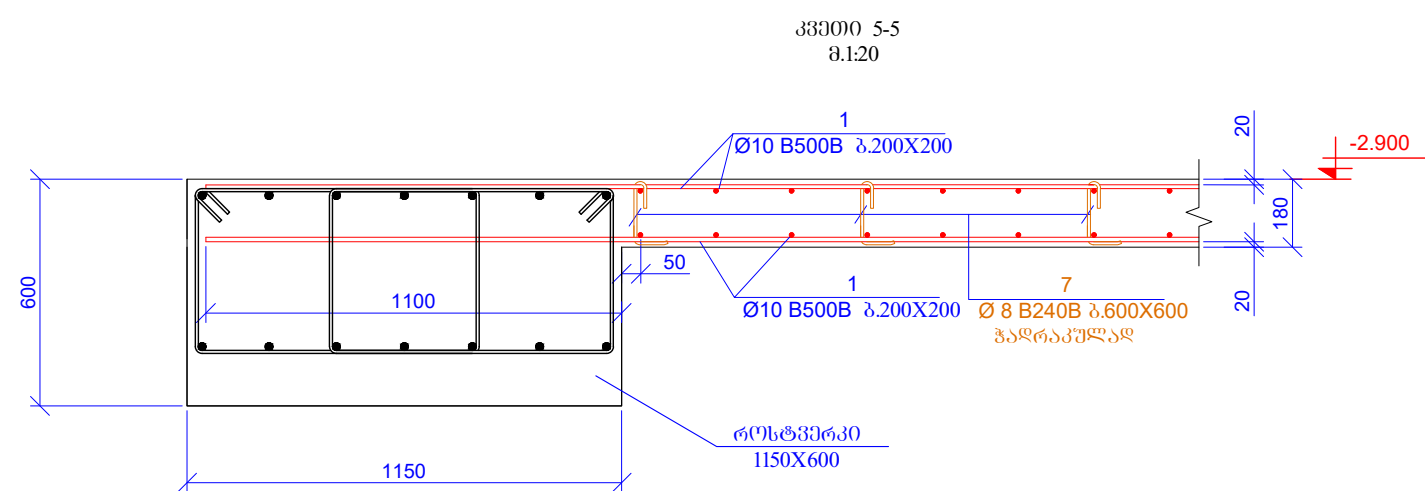
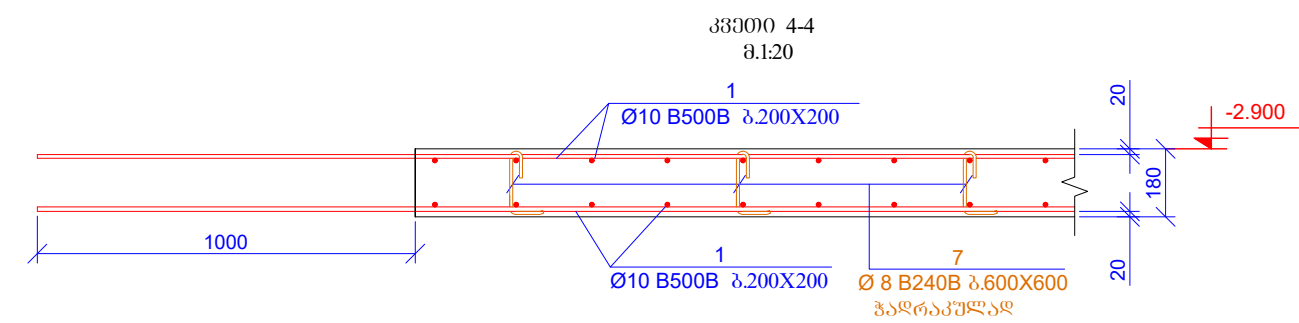


შპს "ბაღანუგვი" შპს "ბაღანუგვი"		დ. თბილისი 2026	
A2		შპს "ბაღანუგვი" სახელწოდება:	
პროექტის სახელწოდება:			
ქ. თბილისი, ავტოგრაფიკული ქ. №29 ბინათუბა000000 სპეციალური სპეციალური სპეციალური სახ. უბანი 01.11.12.015.204			
თარგმანი/შპს "ბაღანუგვი"	გვარი	ხელმოწერა	სტრუქტურული
შპს "ბაღანუგვი"	სპეციალისტი	შპს "ბაღანუგვი"	სტრუქტურული
შპს "ბაღანუგვი"	შპს "ბაღანუგვი"	შპს "ბაღანუგვი"	სტრუქტურული
პროექტის №:		სახლის სახელწოდება:	
18 მაისი 2026		ბინათუბა000000 სპეციალური სპეციალური სპეციალური სახ. უბანი 01.11.12.015.204	
პროექტის სახელწოდება:		ბინათუბა000000 სპეციალური სპეციალური სახ. უბანი 01.11.12.015.204	
სტრუქტურული		მუშა პროექტი	
სტრუქტურული		მუშა პროექტი	


ბაღახუშვილის ფილმის ზედა შრის ღამატიკბილი არმირების გეგმა  
ნომ. -2.900  
შ. 1:100



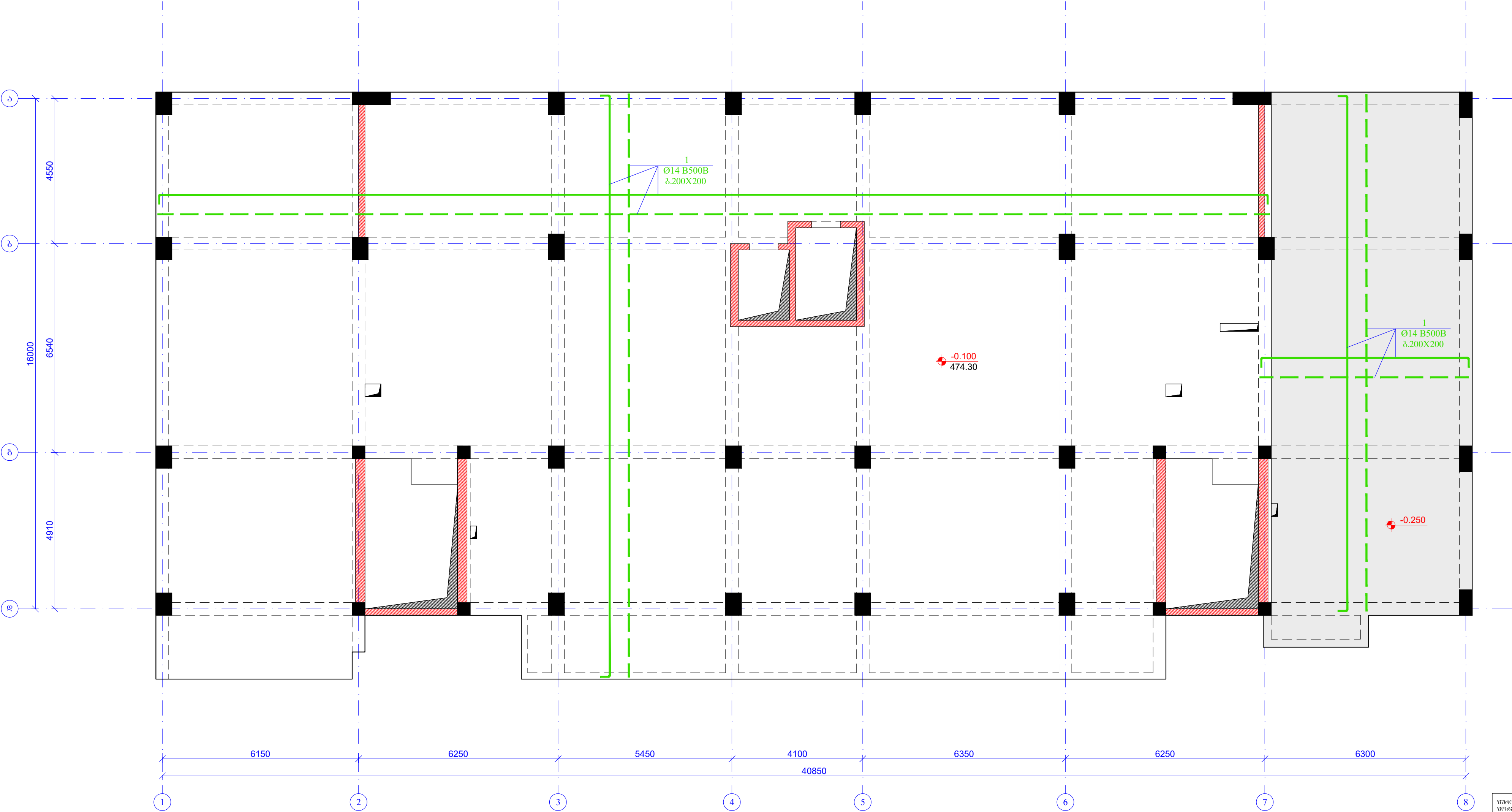
შენიშვნა: ფილმის არმირება	დ. თბილისი 2026	
A2	ფილმის არმირება	
პროექტის სახელწოდება:		
კომპლექსი, პანო ბიზნეს-ცენტრი, კ. №29 ბიზნეს-ცენტრი, პანო ბიზნეს-ცენტრი, პანო სა. კოდი: 01.11.12.015.204		
თანამშრომელი	გვარი	ხელმოწერა
შეამუშავა	სამშრომელი	
შეამუშავა	თანამშრომელი	
პროექტის სახელწოდება:		
პროექტის სახელწოდება	პროექტის სახელწოდება	
18 მაისი 2026	პროექტის სახელწოდება	
პროექტის სახელწოდება	პროექტის სახელწოდება	
სტადია	მუშა პროექტი	
ნახაზის #:	კ- 146 არმირება: 00	

[illegible]

Architectural floor plan of a building with a grid system. The plan shows a rectangular layout with a central corridor and several rooms. Rooms are labeled with numbers 1 through 9. The plan includes dimensions for room sizes and overall building dimensions. A red dot indicates a specific location with coordinates -0.100 and 474.30. The plan also shows a staircase and a small structure labeled '3'.

გვარი	ხელმოწერა
ქველავშვილი	
მაცაბერიძე	თ. მაცაბერიძე

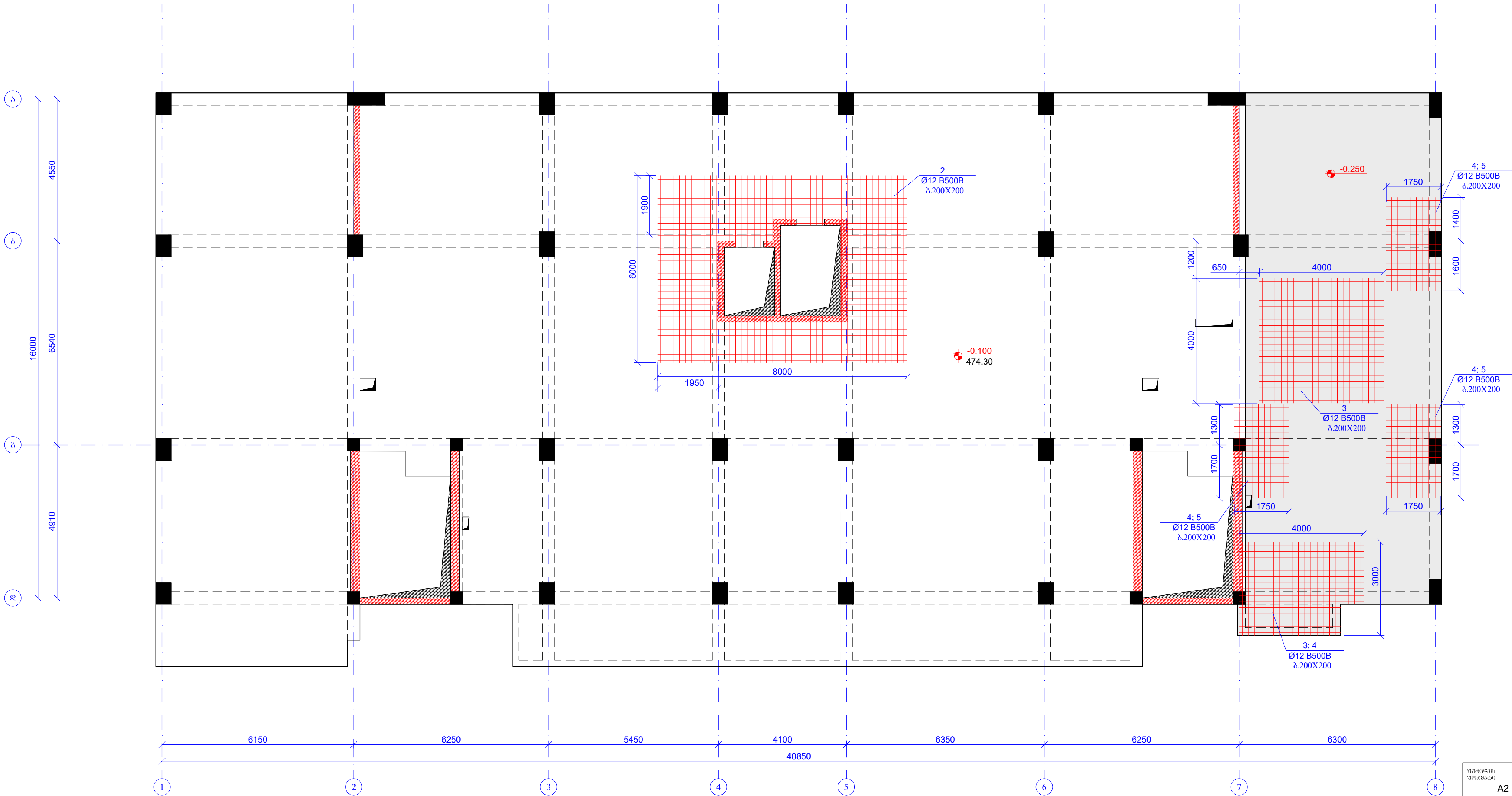
ბაღახუშის უბლის ძირითადი ბაღიშო არმირების გეგმა  
6036, -0.250; -0.100  
მ. 1:100



შპს "ბაღახუში"		დ. 01.01.2026			
A2		შპს "ბაღახუში"			
პროექტის სახელწოდება:					
კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29 გეგმული საფარი: 1:100, 1:200, 1:500					
თარგმნისა	გეგმა	ხელმოწერა	ს. ბაღახუში		
შპს "ბაღახუში"	ს. ბაღახუში	ს. ბაღახუში	ს. ბაღახუში		
შპს "ბაღახუში"	ს. ბაღახუში	ს. ბაღახუში	ს. ბაღახუში		
პროექტის №:		სახლის სახელწოდება:			
18.01.2026		პროექტის ფურცლის რაოდენობა:			
პროექტის ფურცლის რაოდენობა:		პროექტის ფურცლის რაოდენობა:			
პროექტის ფურცლის რაოდენობა:		პროექტის ფურცლის რაოდენობა:			
სტადია		მუშა პროექტი			
სახლის #		კ- 149			



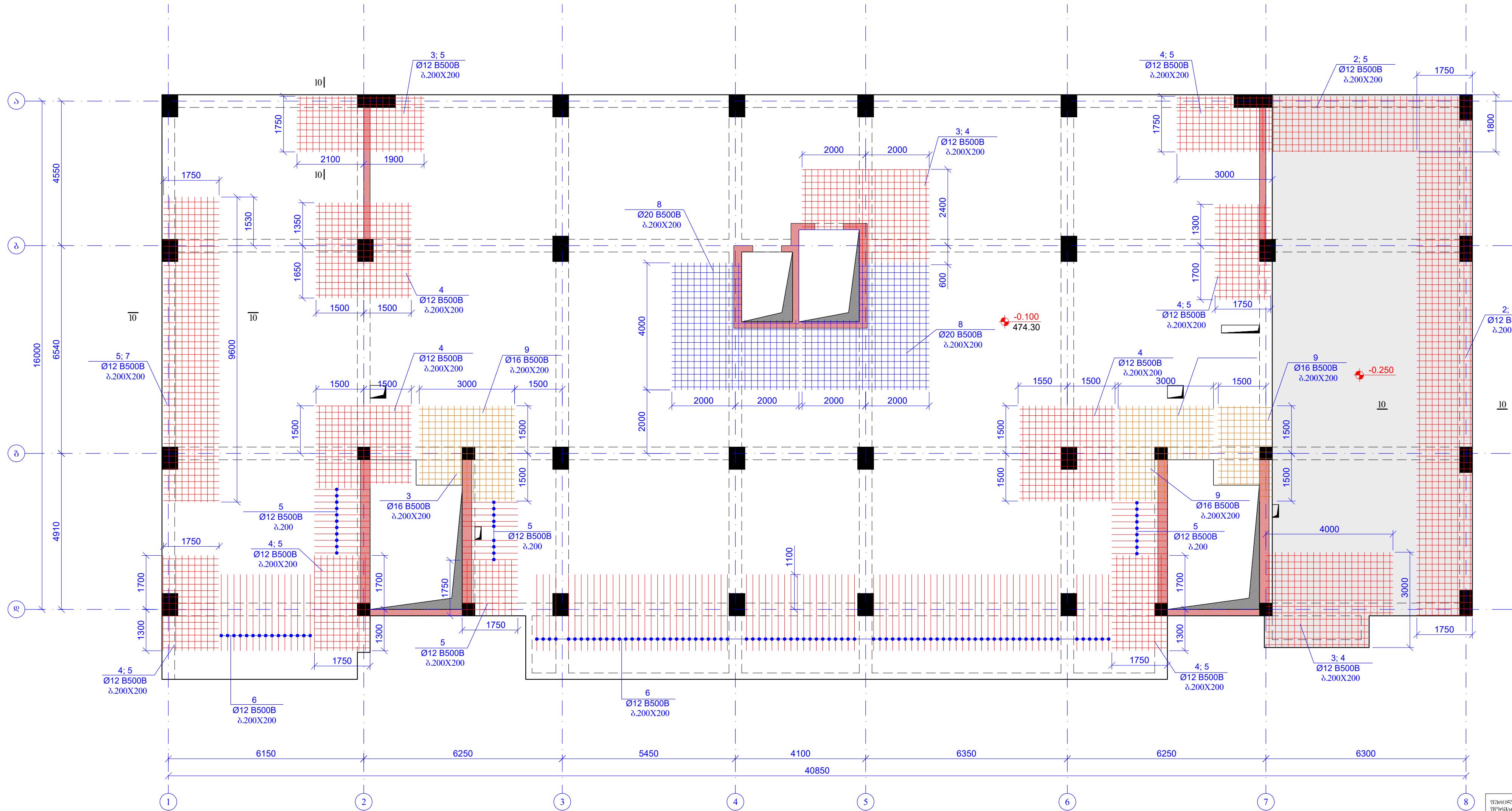
გადახედვის ფორმის კვეთის ღრმის დამატებითი პრეზენტაციის გეგმა  
6086, -0.250; -0.100  
შ. 1:100



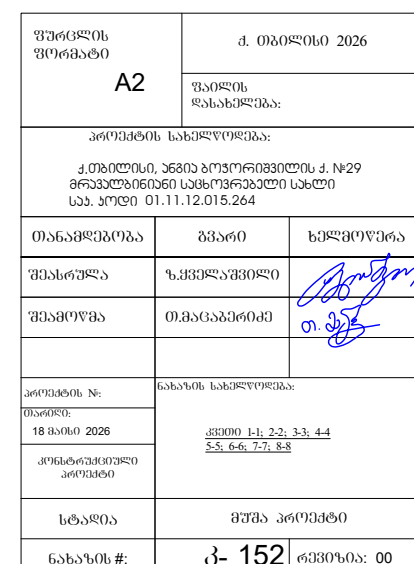
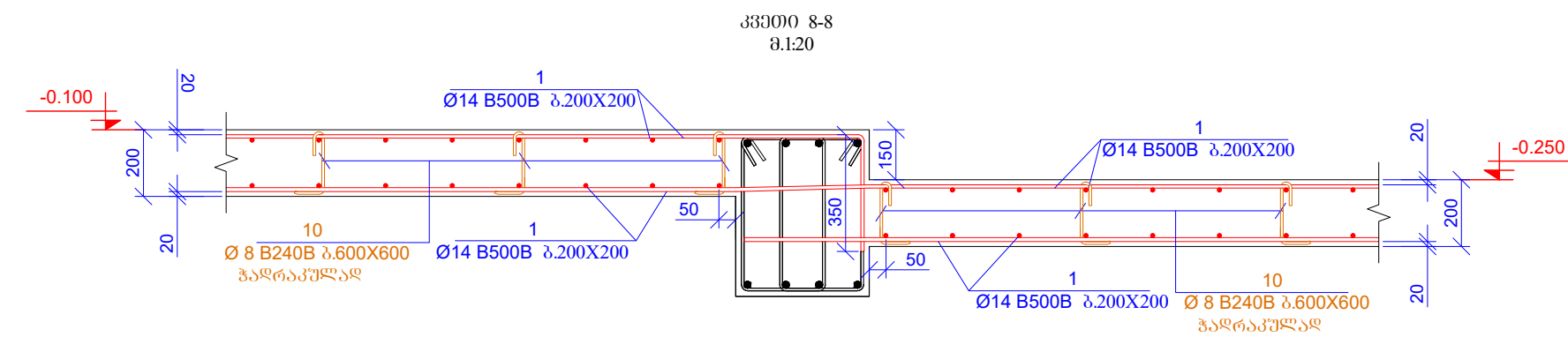
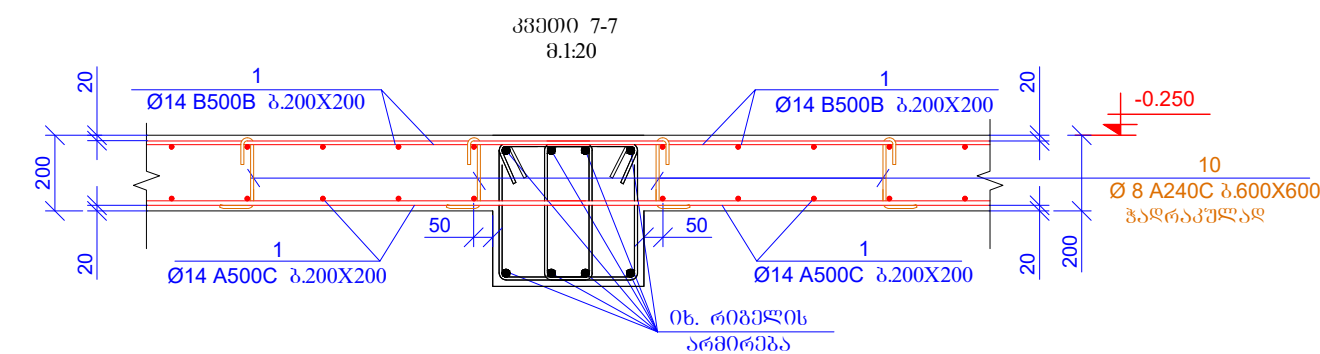
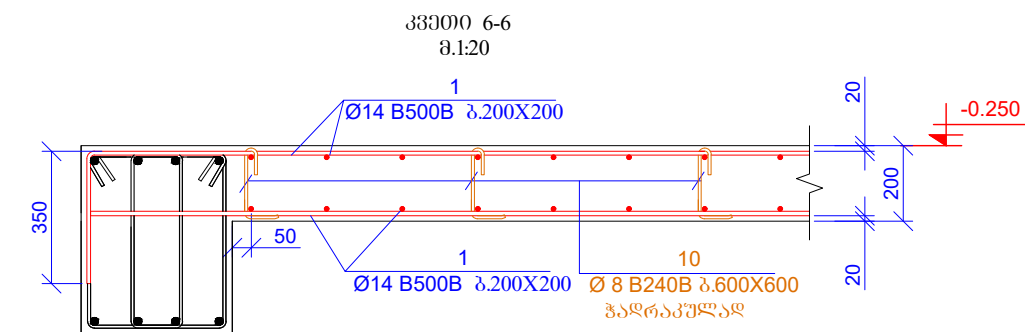
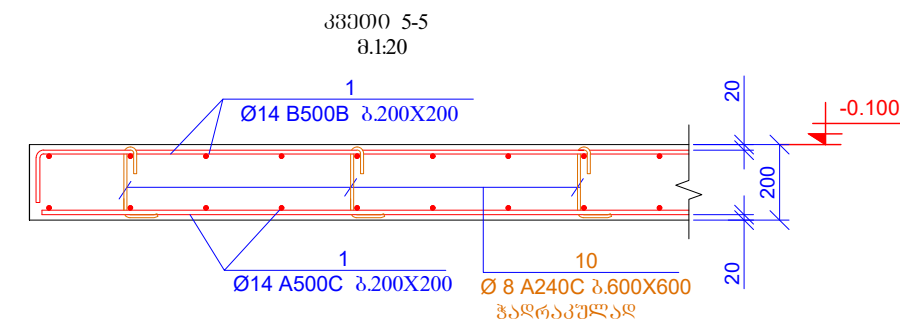
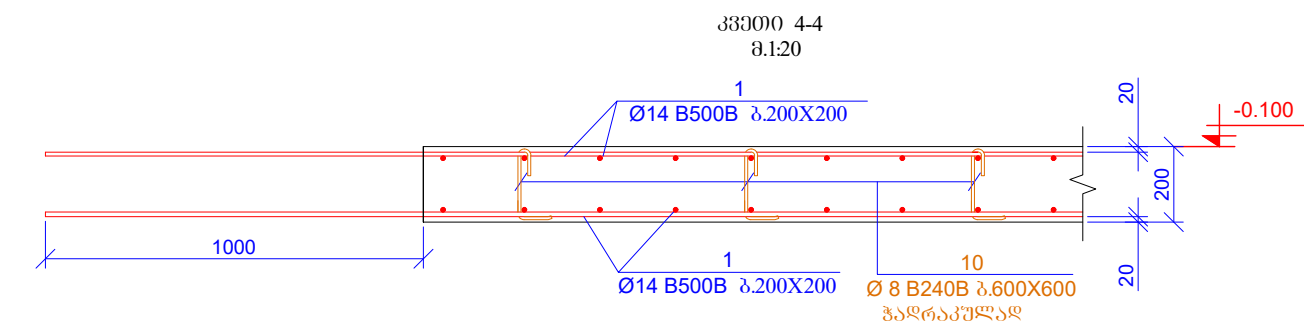
შენიშვნები შენიშვნები		დ. თბილისი 2026	
A2		შენიშვნები შენიშვნები:	
პროექტის სახელწოდება:			
დ. თბილისი, კვანძი 1/			

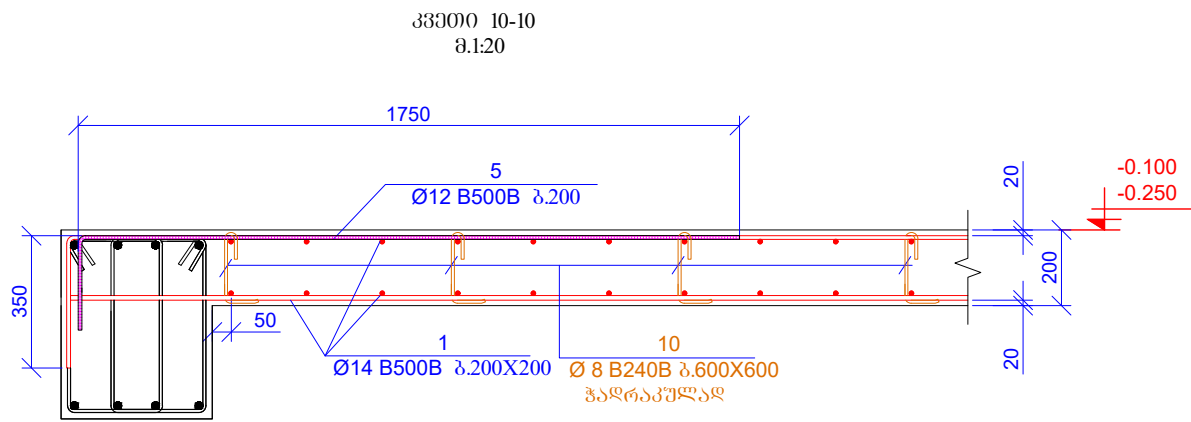
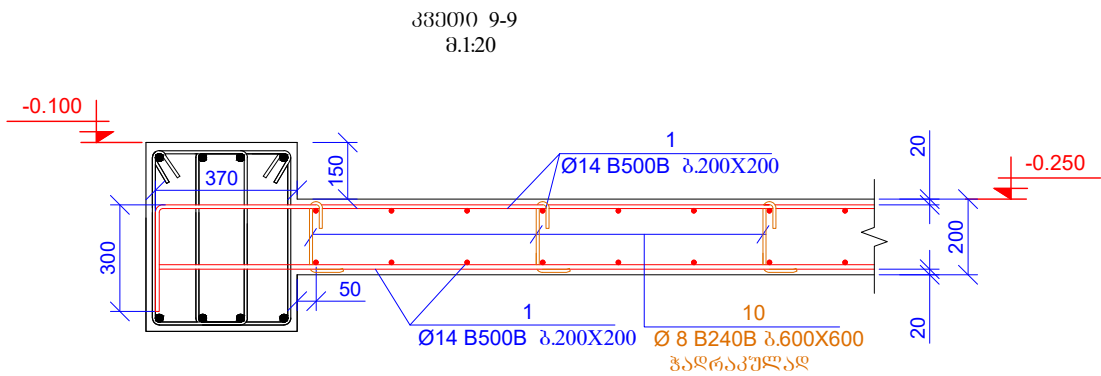


ბაღახუშის უბლის ზედა შრის ღამატებში არმირების გეგმა  
6036. -0.250; -0.100  
მ. 1:100



შპს "ბაღახუში" უბლის ზედა შრე		დ. თაყაიშვილი 2026	
A2		შპს "ბაღახუში" დაამუშავა:	
პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პანოპოლიტიკის კ. №29 მრავალსართულიანი სასახლე-სახლი სა. კუთხე 01.11.12.015.264			
თანამშრომელი	გვარამაძე	ხელმოწერა	გ. გვარამაძე
შეამოწმა	ხაჩიძე	ხელმოწერა	მ. ხაჩიძე
შეამოწმა	თამარაშვილი	ხელმოწერა	მ. თამარაშვილი
პროექტის №:		სახლის სახელწოდება:	
18 მაისი 2026		ბაღახუში, უბლის ზედა შრის ღამატებში არმირების გეგმა მ. 1:100, -0.250, -0.100	
სტადია:		მუშა პროექტი	
ნახაზის №:		ბ- 151	





კოფ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ს ე ე ლ ე ბ ა	რკოფ.	წონა, კგ	
		ბალანსირების ფილა 60მგ. -0.250; -0.100			
		დეტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	დამირიკას აღმოდზე	Ø 14 B500B ლ= 13920000	-	16839.36	16839.36
2	დამირიკას აღმოდზე	Ø 12 B500B ლ= 590000	-	524.38	524.38
3		Ø 12 B500B ლ= 4000	94	3.56	334.18
4		Ø 12 B500B ლ= 3000	215	2.67	573.26
5		Ø 12 B500B ლ= 2000	329	1.78	584.82
6		Ø 12 B500B ლ= 2400	100	2.13	213.31
7		Ø 12 B500B ლ= 9600	8	8.53	68.26
8	დამირიკას აღმოდზე	Ø 20 B500B ლ= 255000	-	629.55	629.55
9	დამირიკას აღმოდზე	Ø 16 B500B ლ= 200000	-	316.01	316.01
10		Ø 8 B240B ლ= 345	1550	0.14	211.23
11		Ø 8 B240B ლ= 720	560	0.28	159.27
				ჯამი:	20453.62
		ბეტონი B30			139.20

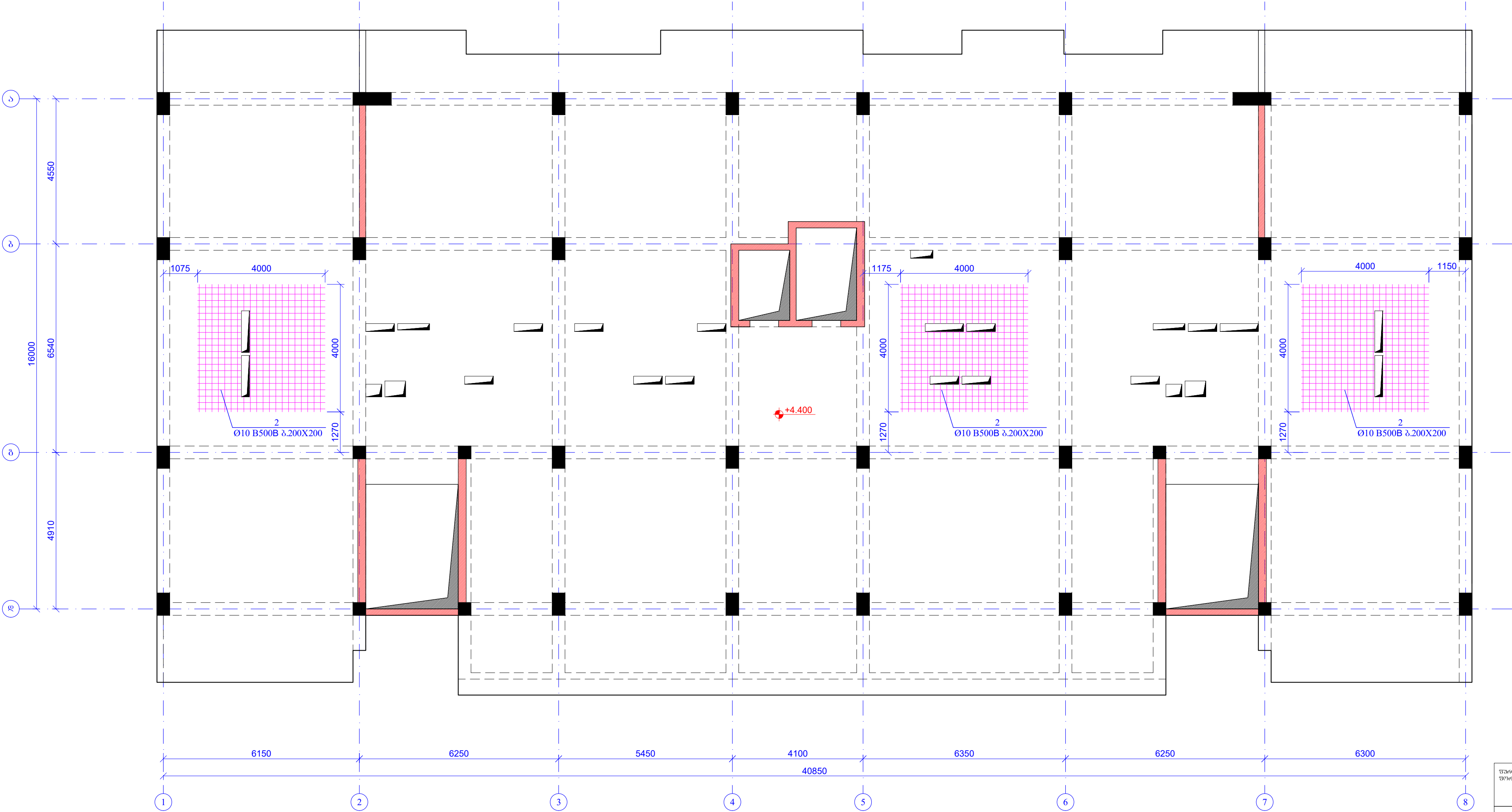
მასალის ჯამური ხარჯი (ფილა 60მგ. -0.250; -0.100)												
არმატურის ხარჯი, კგ; ს.ს. სტანდარტი 5781-82*												
Ø6 B240B	Ø8 B240B	Ø10 B240B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
0.00	370.50	0.00	0.00	2298.20	16839.36	316.01	0.00	629.55	0.00	0.00	0.00	0.00
											ჯამი:	20453.62
											ბეტონი B30	139.20
												კგ

წარმომადგენელი	დ. თაბატაძე 2026			
A2	ფაილის დამატება:			
პროექტის სახელწოდება:				
კომპლექსი, პანელ-ბლოკური კონსტრუქციის კ. №29 მრავალსართულიანი სასახლე-სკოლა სა.პრ. 01.11.12.015.264				
თანამდებობა	დამამუშავებელი	ხელმოწერა		
შეამუშავა	სამშენავემო			
შეამოწმა	თამარაშვილი			
პროექტის №:				
თარიღი:	სახლის საპროექტო			
18 მაისი 2026				
კომპარტიკული კონსტრუქციის	კომპლ. ფ. მ. მ.			
კონსტრუქციის	საპროექტო			
სტადია	მუშა პროექტი			
ნახაზის #:	კ- 153	ფურცელი: 00		

[illegible]

[illegible]

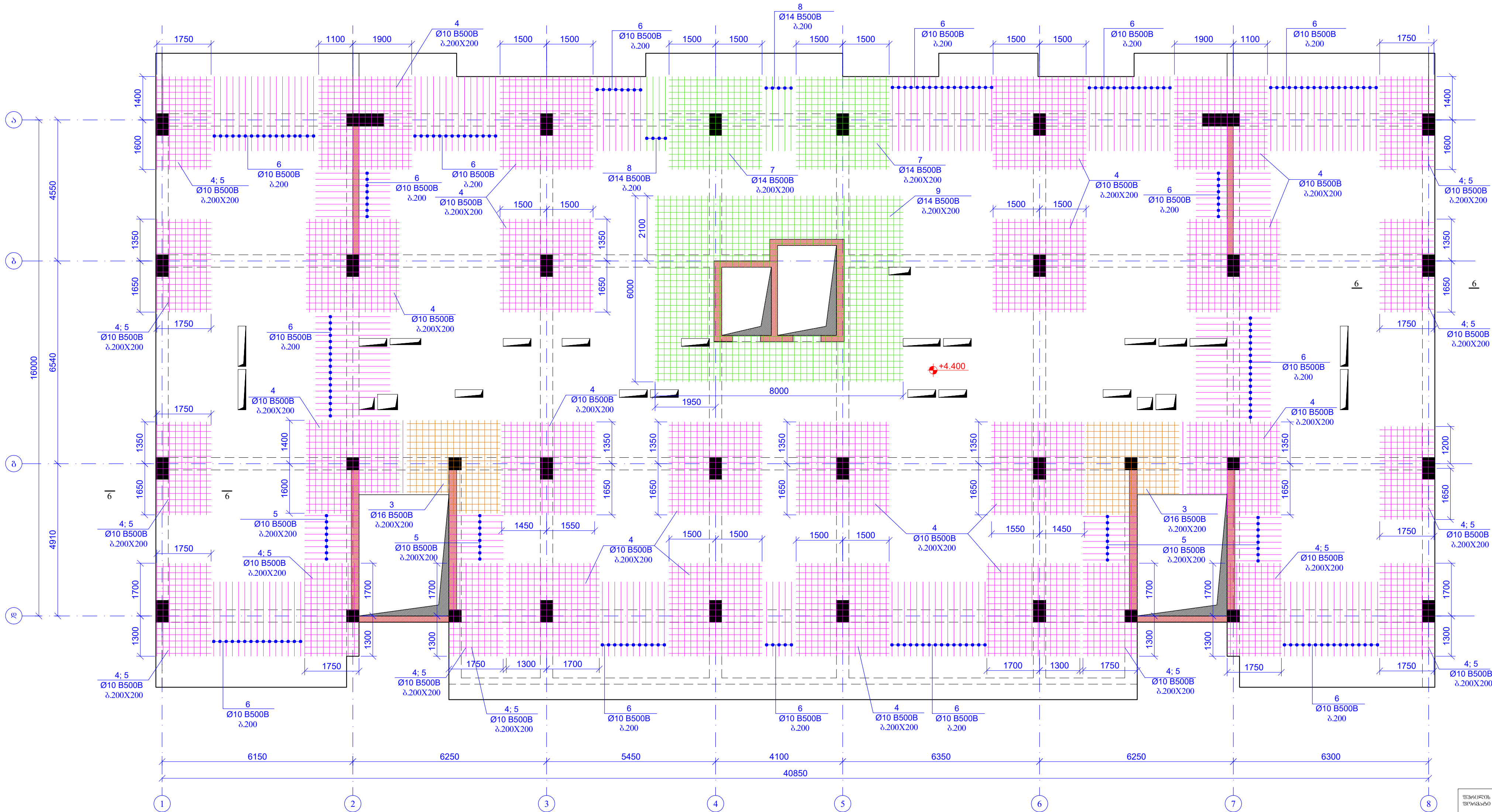
ბაღახუშვილის ფილტვის ქვედა შრის ღამატაშეკეთების პროექტის გეგმა  
60შპს. +4.400  
მ. 1:100

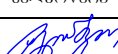



შპს "ბაღახუშვილი" გ/მეგობრების		დ. 01.06.2026 წ. 2026	
A2		შპს "ბაღახუშვილი" გ/მეგობრების	
პროექტის სახელი: სახსრების გაცემის			
ქ. თბილისი, ავიატორების ქ. №29 მრეწველობის საერთაშორისო სავაჭრო საზღვაო ქუჩა, 01.11.12.01.5.264			
მშენებლის სახელი	გვარი	ხელმოწერა	სტამბა
მშენებლის სახელი	გვარი	ხელმოწერა	სტამბა
მშენებლის სახელი	გვარი	ხელმოწერა	სტამბა
პროექტის №:		სახლის სახელი:	
18 მაისი 2026		ბაღახუშვილის ფილტვის ქვედა შრის ღამატაშეკეთების პროექტის გეგმა 60შპს. +4.400	
პროექტის სახელი		მშენებლის სახელი	
სტამბა		მშენებლის სახელი	
სახლის №:		პროექტის №:	

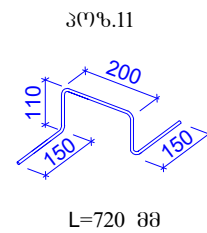
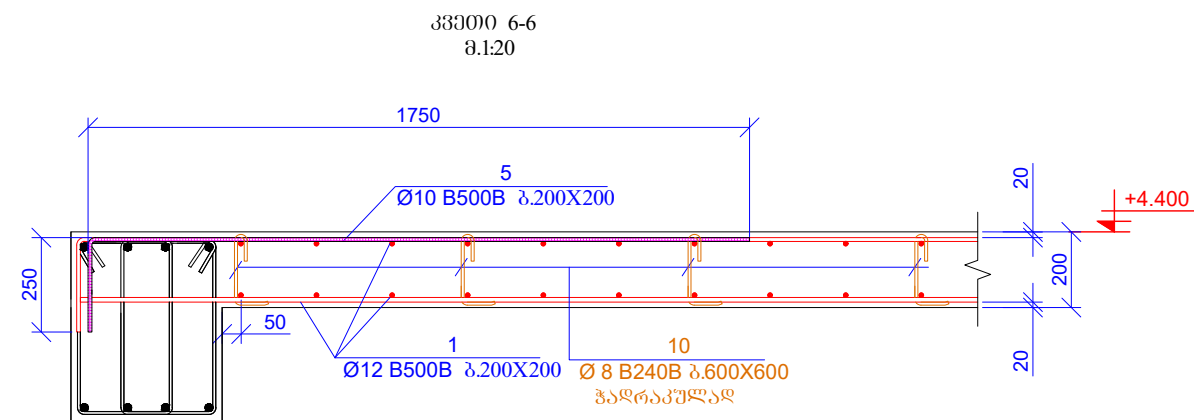
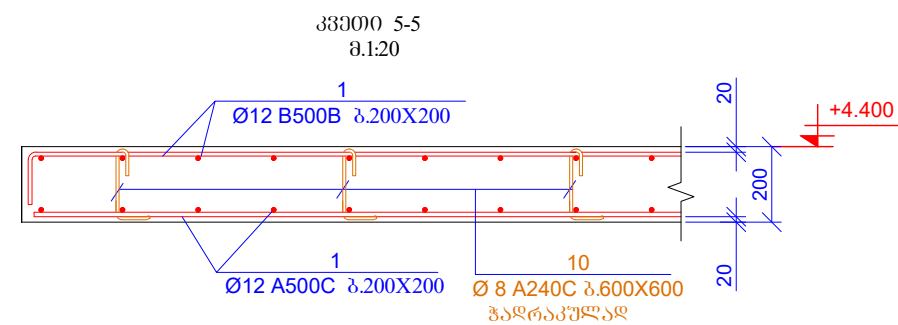
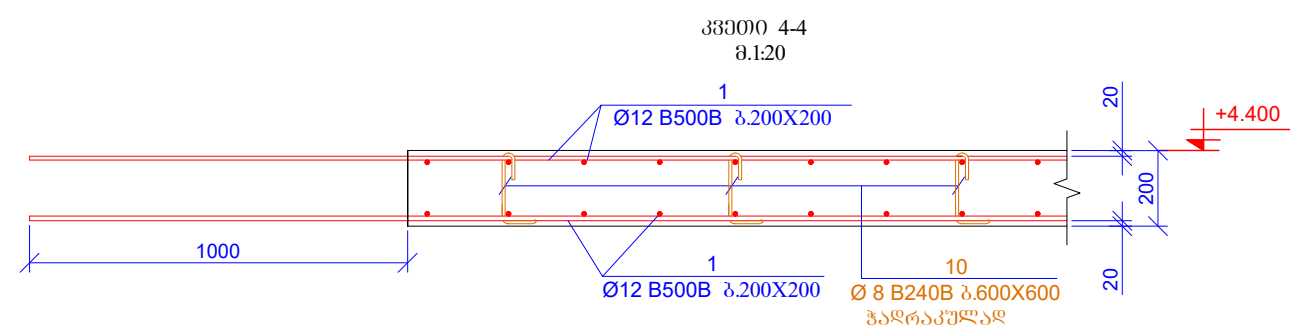


ბაზანუგების ფილის ზედა ფრის ღამატეგები არმირების გეგმა  
6036. +4.400  
8. 1:100



ფურცლის ფორმატი	ა. თბილისი 2026	
A2	ფურცლის ფორმატი	
	პროექტის სახელწოდება:	
	კომპლექსი, პანო ბოლოვანი კ. №29 ბაზანუგების ფილის ზედა ფრის ღამატეგები სა. კოორდ. 01.11.12.01.2.24	
თანამშრომელი	გეგმა	ხელმოწერა
შეამოწმა	სამშრომელი	
შეამოწმა	მშენებლის	
პროექტის №:		
01.11.12.01.2.24	პროექტის სახელწოდება:	
18 მაისი 2026	ბაზანუგების ფილის ზედა ფრის ღამატეგების პროექტი, გეგმა სა. კოორდ. 01.11.12.01.2.24	
სტადია	მშენებლის	
ნახაზის #:	კ- 157	დებულება: 00






მასალების ჯამური ხარჯი (შოლა 60მ6. +4.400)												
არმატურის ხარჯი, მმ; სსხ. სტანდარტი 5781-82*												
06 B240B	08 B240B	010 B240B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B
0.00	430.17	0.00	2036.78	14042.68	703.58	284.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ჯამი												17497.61
ბეტონი B30										159.60	მ³	

3- 158	ရက်စွဲ: ၀၀
--------	------------

[illegible]

გვარი	ხელმოწერა
ქველავშვილი	
მაცაბერიძე	თ. მაცაბერიძე

Architectural floor plan of a building with a grid system. The plan shows a central area with a staircase and several rooms. A red dashed line labeled '1' indicates a section line, and a purple dashed line labeled '2' indicates another section line. The plan includes dimensions for the grid lines and a list of elevations for the staircase.

Dimensions (Grid Lines 1 to 8):

Grid Line	Distance (mm)
1 to 2	6150
2 to 3	6250
3 to 4	5450
4 to 5	4100
5 to 6	6350
6 to 7	6250
7 to 8	6300
<b>Total (1 to 8)</b>	<b>40850</b>

Elevations (Staircase):

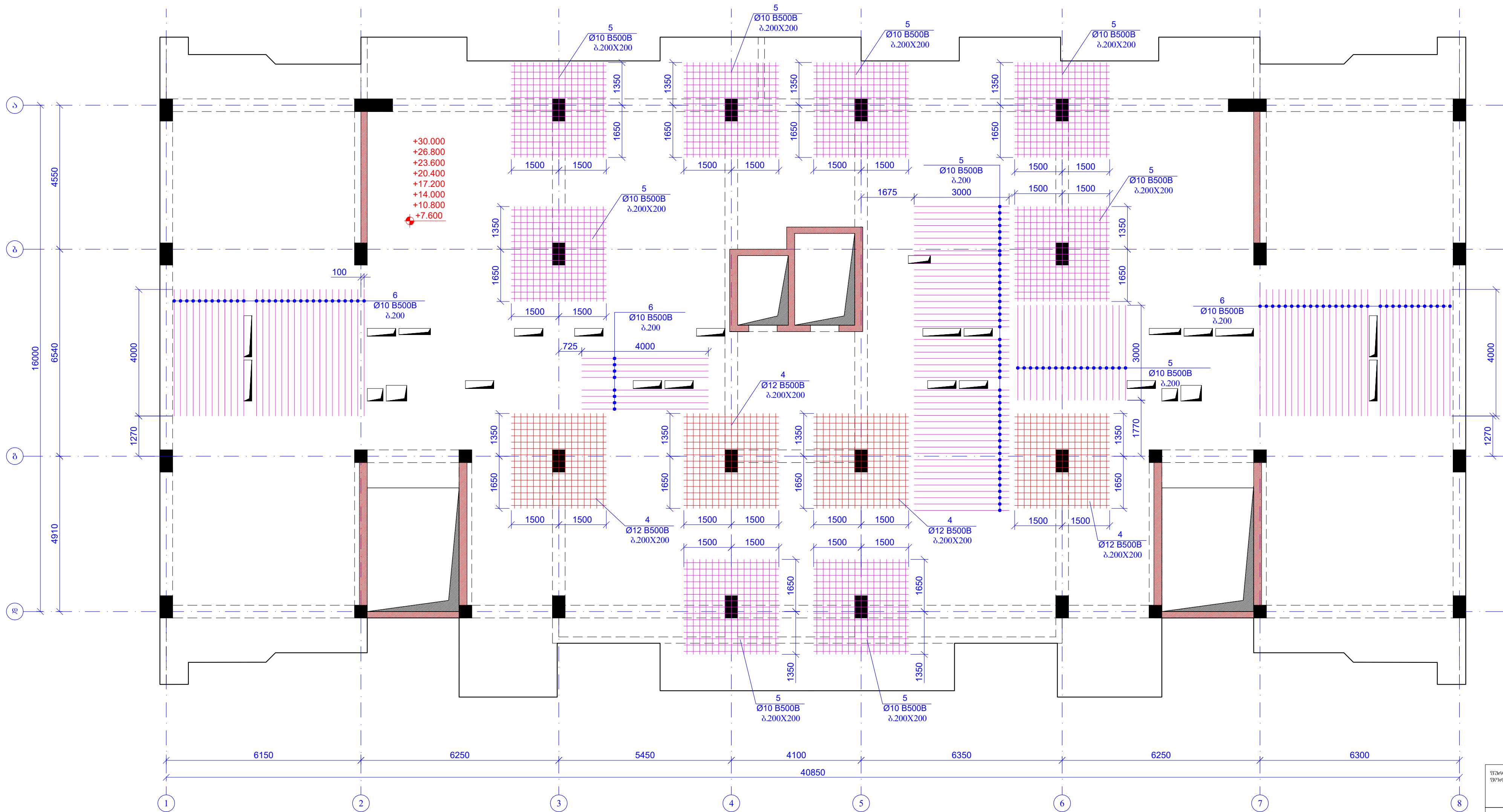
Elevation (mm)
+30.000
+26.800
+23.600
+20.400
+17.200
+14.000
+10.800
+7.600



Section Lines:

- 1:  $\varnothing 12$  B500B  $\delta 200 \times 200$  (Red dashed line)
- 2:  $\varnothing 10$  B500B  $\delta 200 \times 200$  (Purple dashed line)

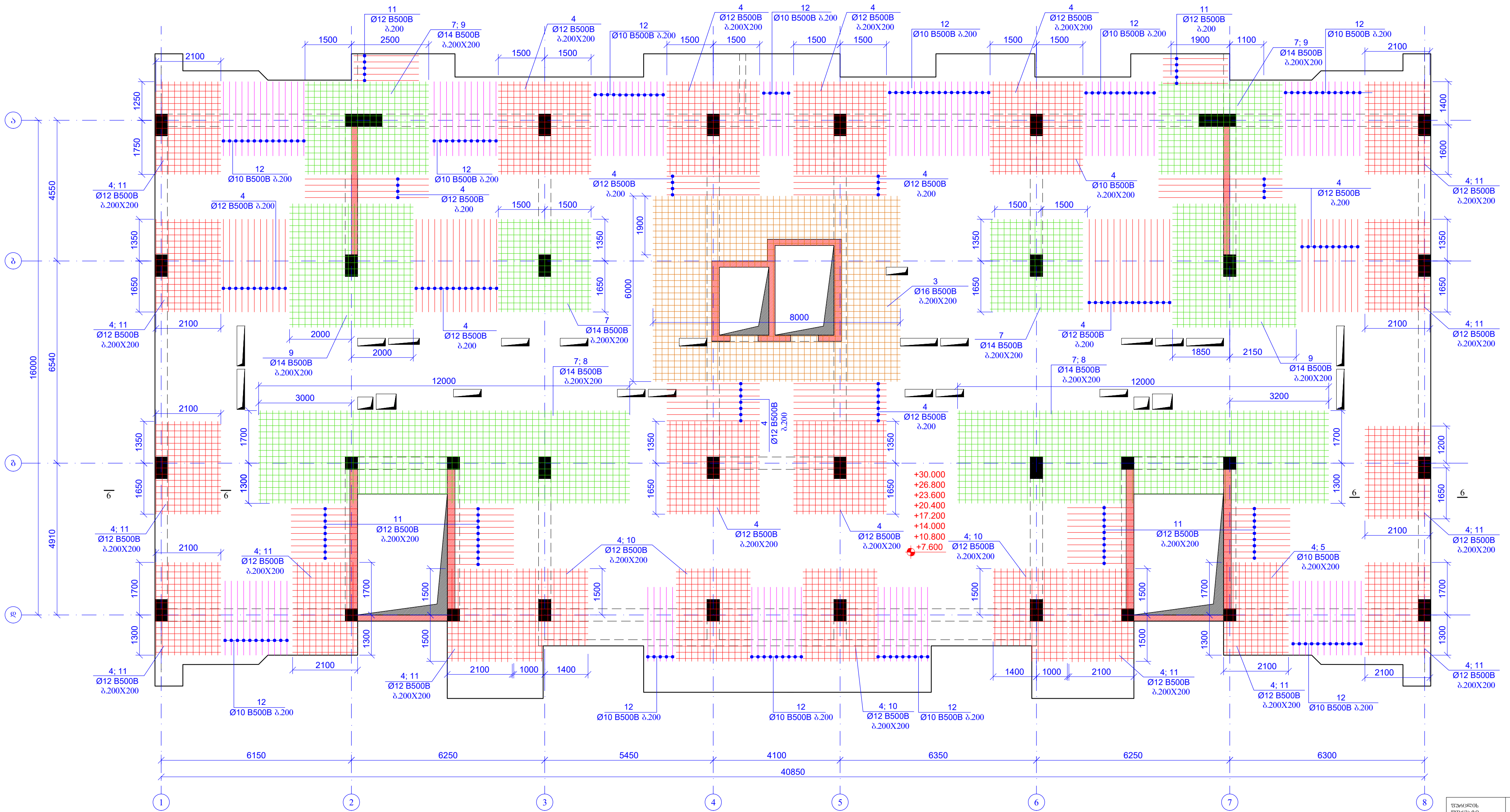
[illegible]

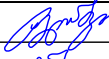

ბაღანუშვილის უბლის ქვედა ფართის ღამათმბოთი არმირების გეგმა  
60მმ. +7.600; +10.800; +14.000; +17.200; +20.400; +23.600; +26.800; +30.000  
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი	დ. თბილისი 2026	
A2	ფურცლის ფორმატი	
	პროექტის სახელწოდება:	
პროექტის სახელწოდება:		
კ. ბაღანუშვილის, კვანძი №29 მდებარეობის სახელი, სახელმწიფო სახელი სა. პრ. 01.11.12.01.5.264		
თანამშრომელი	გვანა	ხელმოწერა
შეამოწმა	სამშრომელი	
შეამოწმა	მშენებელი	
პროექტის №:		
18 მაისი 2026		
პროექტის სახელწოდება:		
ბაღანუშვილის უბლის ქვედა ფართი ბაღანუშვილის უბლის ქვედა ფართი მდებ. +7.600; +10.800; +14.000; +17.200; +20.400; +23.600; +26.800; +30.000		
სტადია	მშენ. პროექტი	
ნახაზის #	კ- 161	ფურცლის # 00

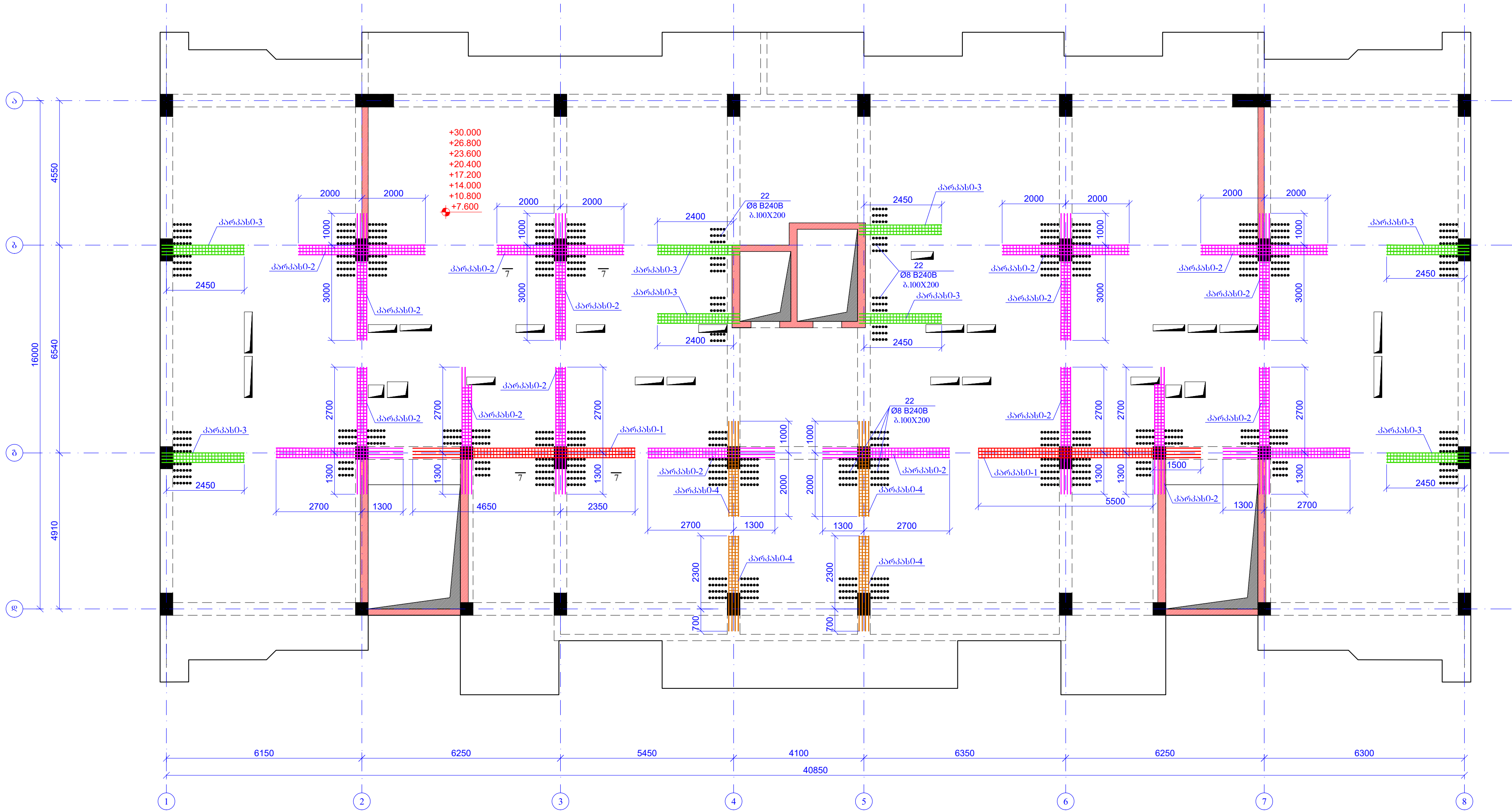
ბაღდადის რაიონის ზედა რაიონის მუნიციპალიტეტის ადმინისტრაციის განყოფილება  
მ/რ. +7.600; +10.800; +14.000; +17.200; +20.400; +23.600; +26.800; +30.000  
მ. 1:100





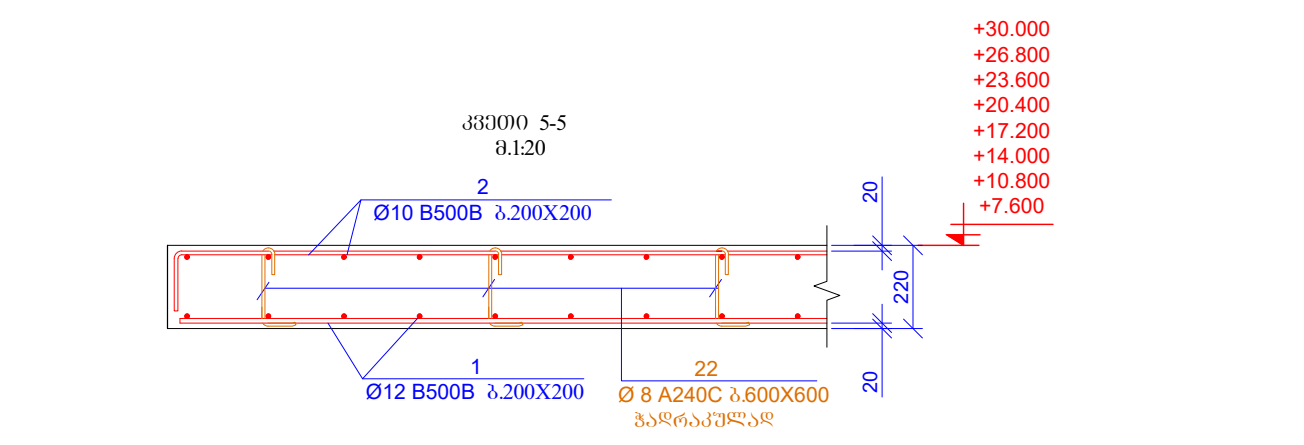
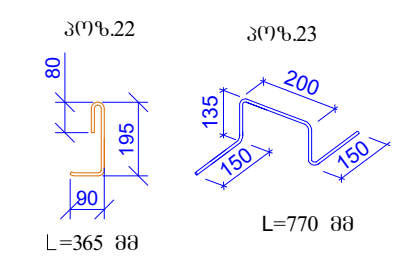
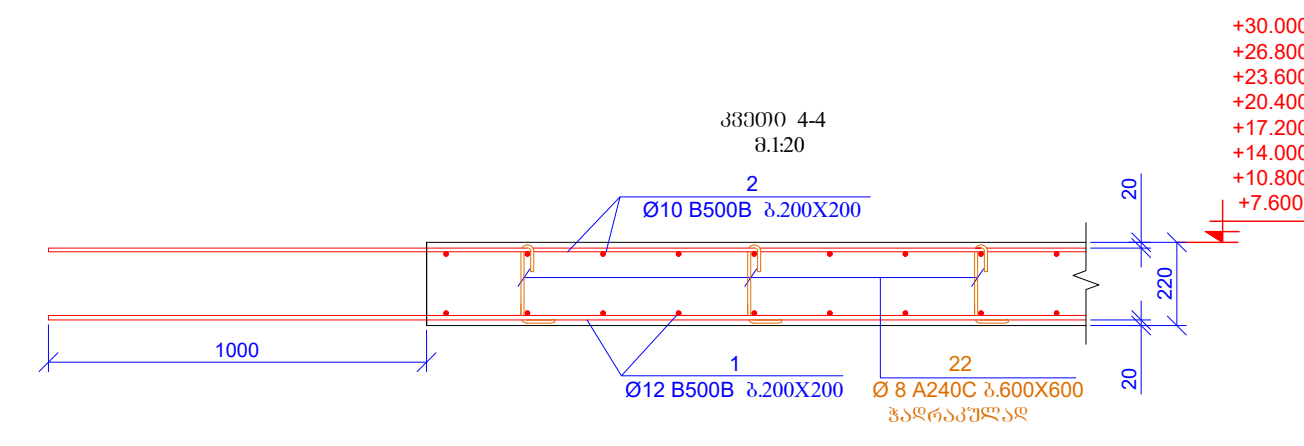
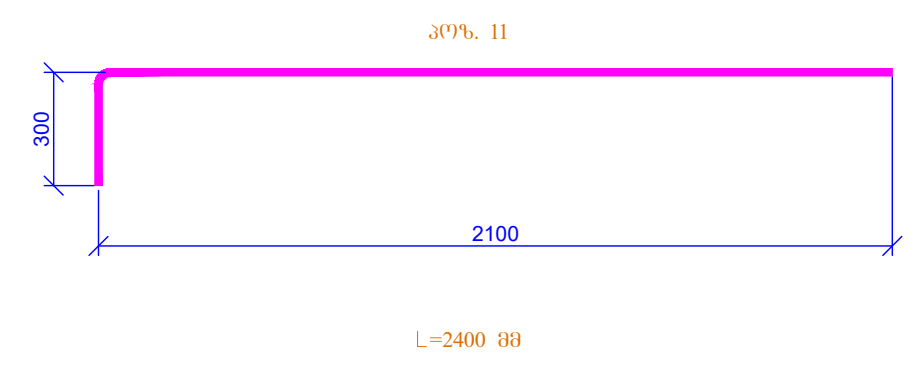
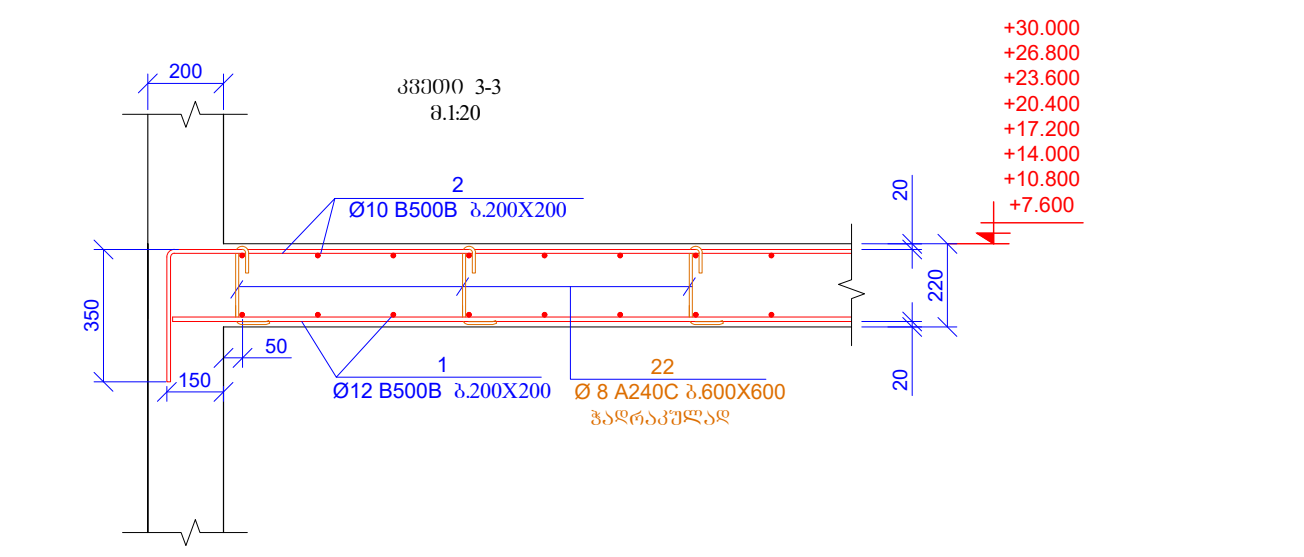
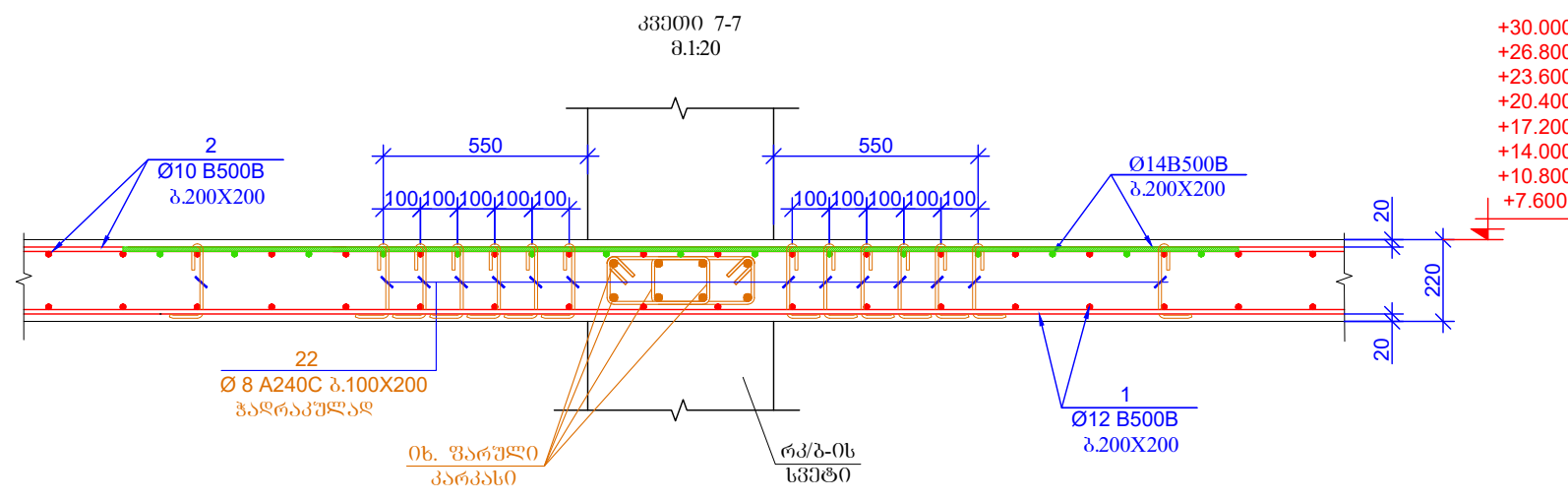
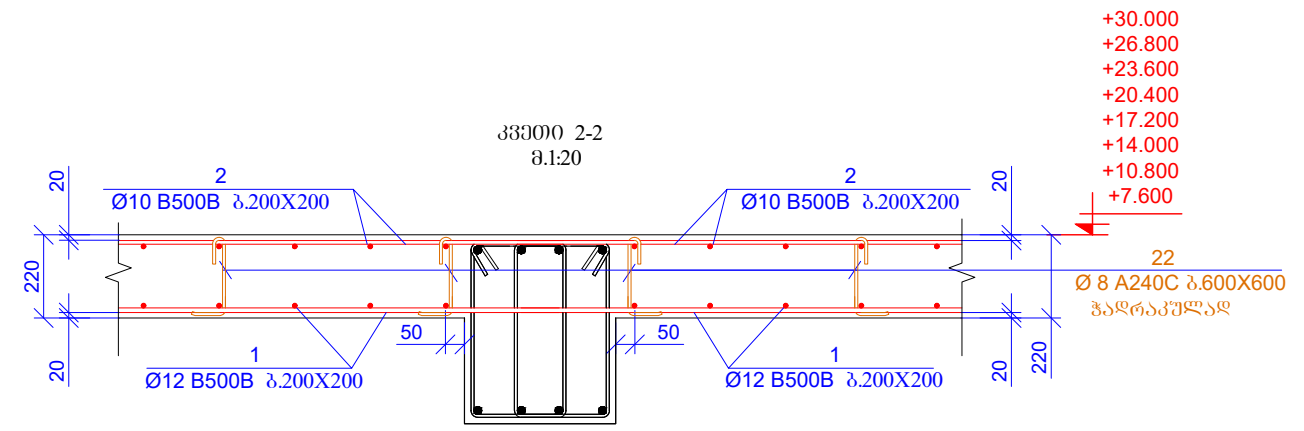
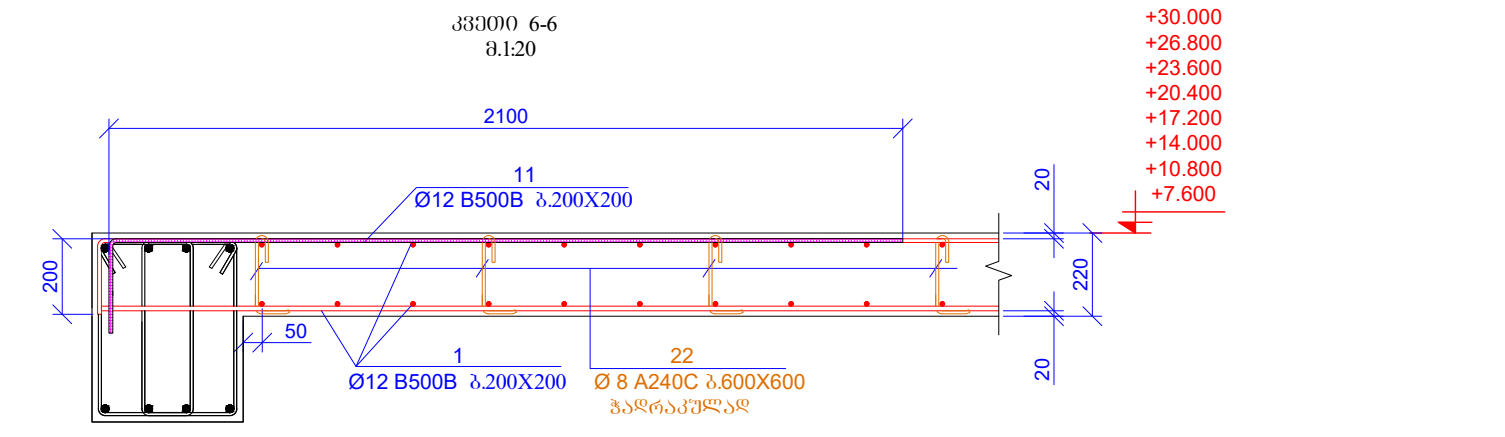
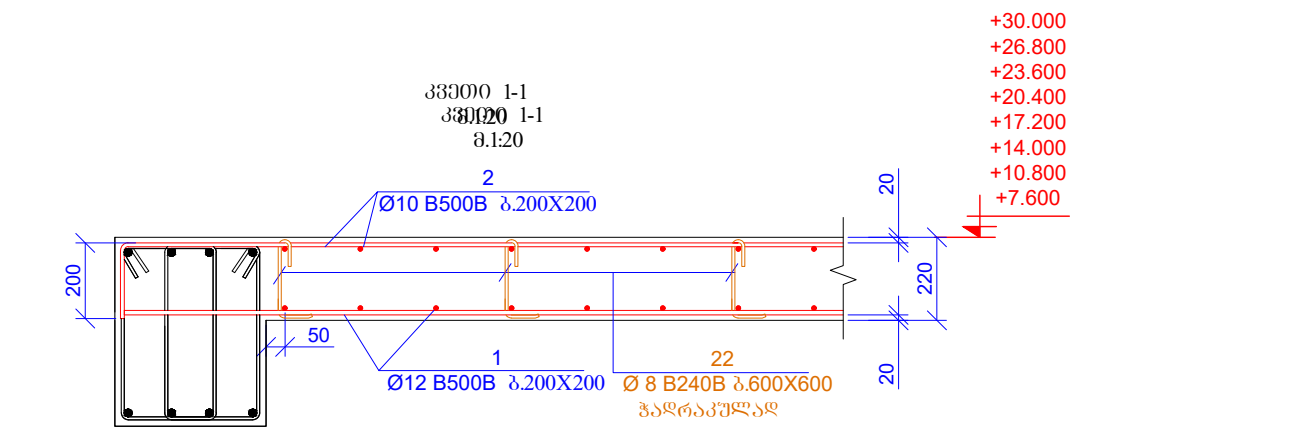
შპს "ბაღდადი" გერგინაძე	მ. 01.01.2026	
A2	შპს "ბაღდადი"	
	პროექტის სახელწოდება:	
	ქ. თბილისი, პეტრე მელიქიძის ქ. №29 მუნიციპალიტეტის სოფ. ზედა რაიონის სოფ. ზედა სა. პოლ. 01.11.12.015.244	
თანამდებობა	დამამუშავებელი	ხელმოწერა
შპს "ბაღდადი"	ხელმოწერა	
შპს "ბაღდადი"	თანამდებობა	
პროექტის №:		
მ. 01.01.2026		
პროექტის სახელწოდება:		
ქ. თბილისი, პეტრე მელიქიძის ქ. №29 მუნიციპალიტეტის სოფ. ზედა რაიონის სოფ. ზედა სა. პოლ. 01.11.12.015.244		
სტადია	მუშა პროექტი	
ნახაზის №:	კ- 162	

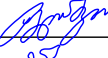



ბაღახუშვილის ფილავი კარკასების ღრ სპეციფიკაციის განლაგების გეგმა  
6096. +7.600; +10.800; +14.000; +17.200; +20.400; +23.600; +26.800; +30.000  
შ. 1:100

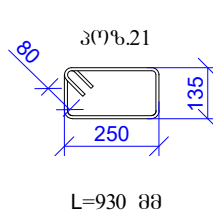
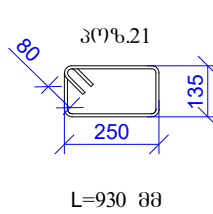
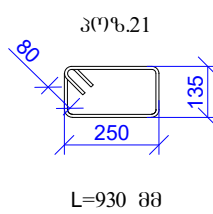
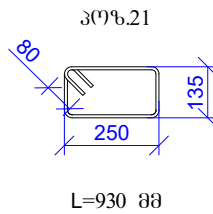


შენიშვნა: ფორმები	დ. თაბატაძე 2026	
A2	ფორმის დაგეგმვა:	
პროექტის სახელწოდება: კ. თაბატაძე, პეტიტორიუმის კ. №29 გეგმვის სახელი: სახლი სა. პეტ. 01.11.12.01.2.264		
თანამშრომელი	გვარი	ხელმოწერა
შეამოწმა	სამშრომლის	
შეამოწმა	თავმჯდომარე	
პროექტის №:	სახლის სახელწოდება:	
თარიღი: 18 მაისი 2026	გეგმვის სახელი: სახლი	
პროექტის სახელი: კ. თაბატაძე	გეგმვის სახელი: სახლი	
სტადია	გეგმვის სახელი: სახლი	
ნახაზის #:	კ- 163	გვ.30/30: 00



შპს "საქსტალი" შპს "საქსტალი"	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს "საქსტალი" დაარსდა:	
პროექტის სახელწოდება:		
ქ. თბილისი, პეტრე მკვათაძის ქ. №29 მრეწველობის სახელმწიფო სახლი სახ. კოდი: 01.11.12.015.264		
თანამდებობა	დამამტ	ხელმოწერა
შპს "საქსტალი"	სამშენაველი	
შპს "საქსტალი"	შპს "საქსტალი"	
პროექტის №:	სახელწოდება:	
18 მაისი 2026	შენიშვნა 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7	
პროექტის სახელწოდება:	პროექტი	
სტადია	მუშა პროექტი	
ნახაზის №:	პ- 164 რევიზია: 00	







პოზ.	ა ღ ნ ო შ ე ნ ა	ღ ა ს ა ნ ე ლ ე ბ ა	რამდ.	წონა, კგ	
		ბაღახურვის ფილა 60x36. +7.600; +10.800; +14.000; +17.200; +20.400; +23.600; +26.800; +30.000			
		დებეალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	ლაიჭრას აღმოსავლეთი	Ø 12 B500B ზ= 7680000	-	6825.81	6825.81
2	ლაიჭრას აღმოსავლეთი	Ø 10 B500B ზ= 7700000	-	4752.49	4752.49
3	ლაიჭრას აღმოსავლეთი	Ø 16 B500B ზ= 380000	-	600.42	600.42
4		Ø 12 B500B ზ= 3000	550	2.67	1466.48
5		Ø 10 B500B ზ= 3000	305	1.85	564.74
6		Ø 10 B500B ზ= 4000	68	2.47	167.88
7		Ø 14 B500B ზ= 3000	220	3.63	798.42
8		Ø 14 B500B ზ= 12000	30	14.52	435.50
9		Ø 14 B500B ზ= 4000	110	4.84	532.28
10		Ø 12 B500B ზ= 2400	60	2.13	127.98
11		Ø 12 B500B ზ= 2400	228	2.13	486.34
12		Ø 10 B500B ზ= 2400	130	1.48	192.57
13		Ø 25 B500B ზ= 7000	8	27.00	216.02
14		Ø 16 B500B ზ= 7000	8	11.06	88.48
15		Ø 25 B500B ზ= 4000	72	15.43	1110.97
16		Ø 16 B500B ზ= 4000	72	6.32	455.05
17		Ø 25 B500B ზ= 3000	32	11.57	370.32
18		Ø 16 B500B ზ= 2600	32	4.11	131.46
19		Ø 20 B500B ზ= 3000	16	7.41	118.50
20		Ø 16 B500B ზ= 3000	16	4.74	75.84
21		Ø 8 B240B ზ= 930	1700	0.37	624.51
22		Ø 8 B240B ზ= 365	3100	0.14	446.96
23		Ø 8 B240B ზ= 770	670	0.30	203.79
				ჯამი:	20792.82
		ბეტონი B30			168.96

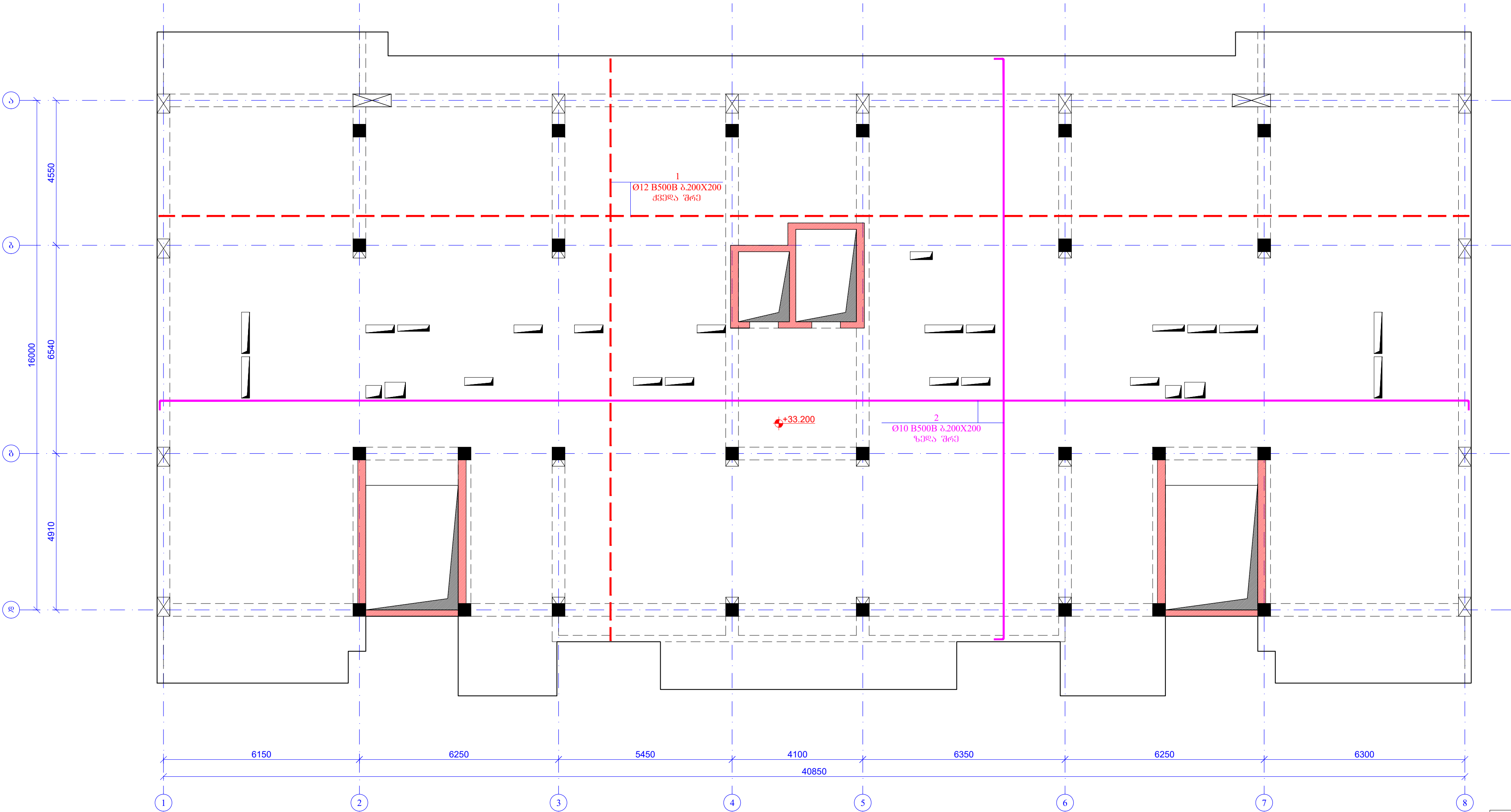
მასშტაბის ზამერი ხარჯი (ზოგად 6076. +7.600;+10.800;+14.000;+17.200;+20.400;+23.600;+26.800;+30.000)													
არმატურის ხარჯი, კგ; სან. სტანდარტი 5781-82*													
06 B240B	06 B240B	010 B240B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B	
0.00	10202.054	0.00	45421.44	71252.90	14129.58	10810.06	0.00	948.03	0.00	13578.54	0.00	0.00	
												ჯამი: 16634.25	
											ბეტონი B30	1351.68	მ²

[illegible]

[illegible]

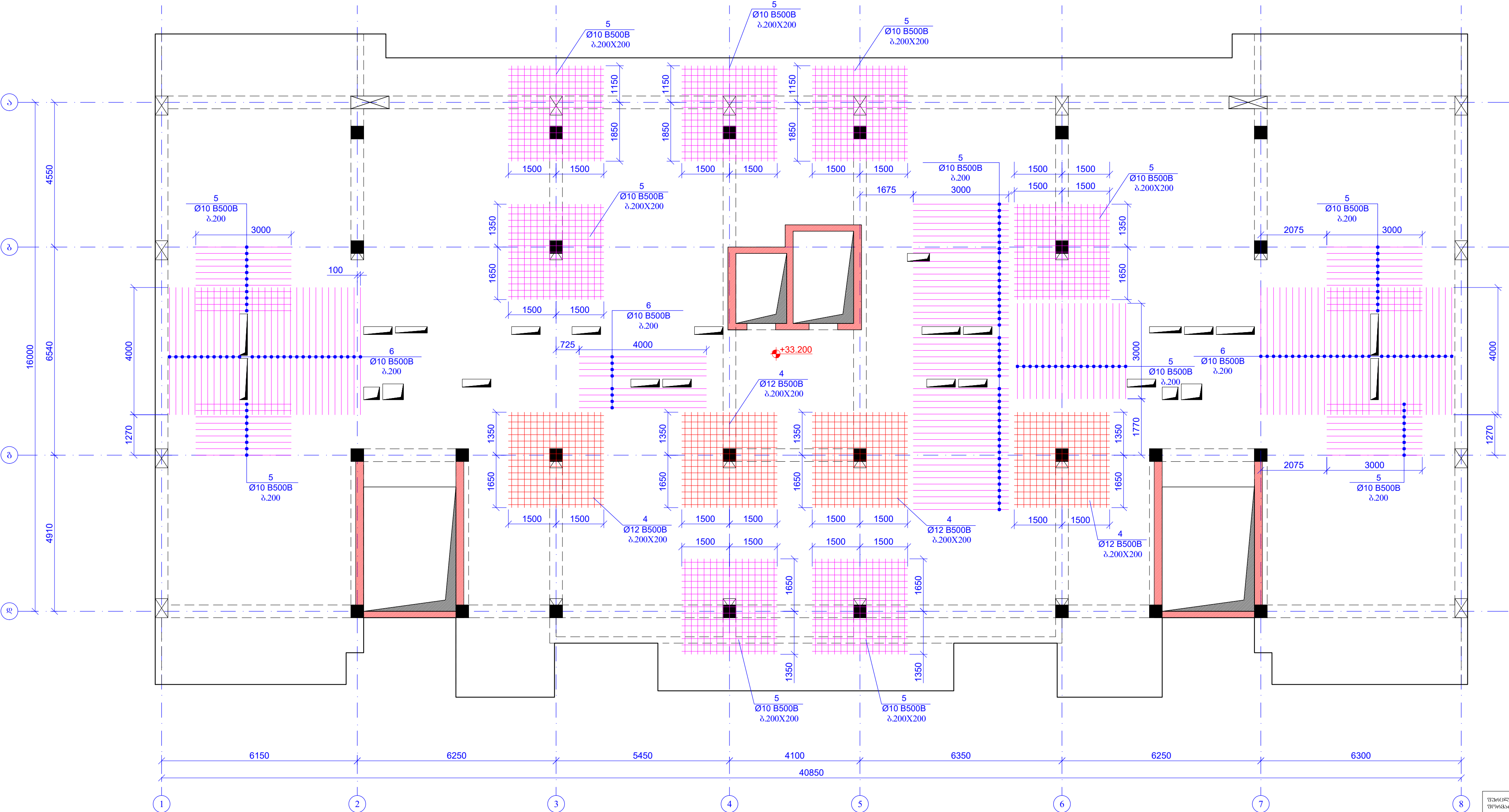
გვარი	ხელმოწერა
საქველასკოლო	
თ.მაცაბერიძე	თ. 


გალახების ფილის ძირითადი გაღობი არმირების გეგმა  
6086. +33.200  
შ. 1:100



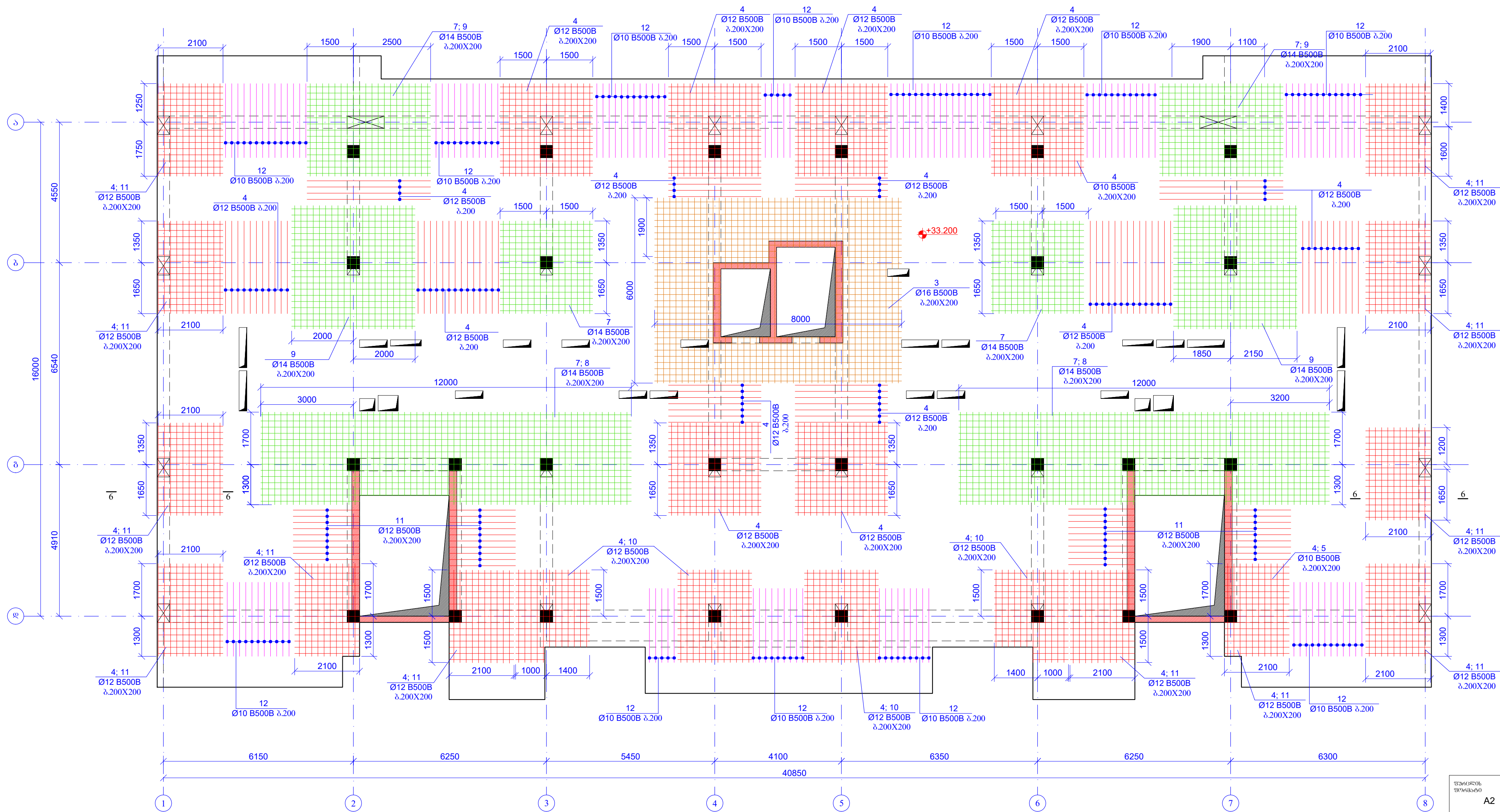
შენიშვნა: პროექტის	დ. 01.06.2026 2026	
A2	შენიშვნა: პროექტის	
პროექტის სახელწოდება:		
დ. 01.06.2026, 36600 მ. 1777		

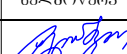

ბაღახუშვილის უბლის ქვედა შტოს ლამაზუბაძის არმიტირების გეგმა  
60მ6. +33.200  
შ. 1:100



შენიშვნა: პროექტის	დ. თაყაიშვილი 2026	
A2	შენიშვნა: ნახაზის სახელი:	
პროექტის სახელი: ხაზის რეკონსტრუქცია		
ქ. თბილისი, პეტრე მკვათაძის ქ. №29 მრეწველობის სახელმწიფო სასწრაფო სასახლე საპ. კოორდ. 01.11.12.015.264		
თანამშრომელი	გვარამაძე	ხელმოწერა
შეამოწმა	ხელმოწერა	
შეამოწმა	თბილისი	თბილისი
პროექტის სახელი:		
პროექტის №:	პროექტის სახელი:	
18 მაისი 2026	პროექტის სახელი:	
პროექტის სახელი:	პროექტის სახელი:	
სტადია	მუშა პროექტი	
ნახაზის №:	კ- 168	

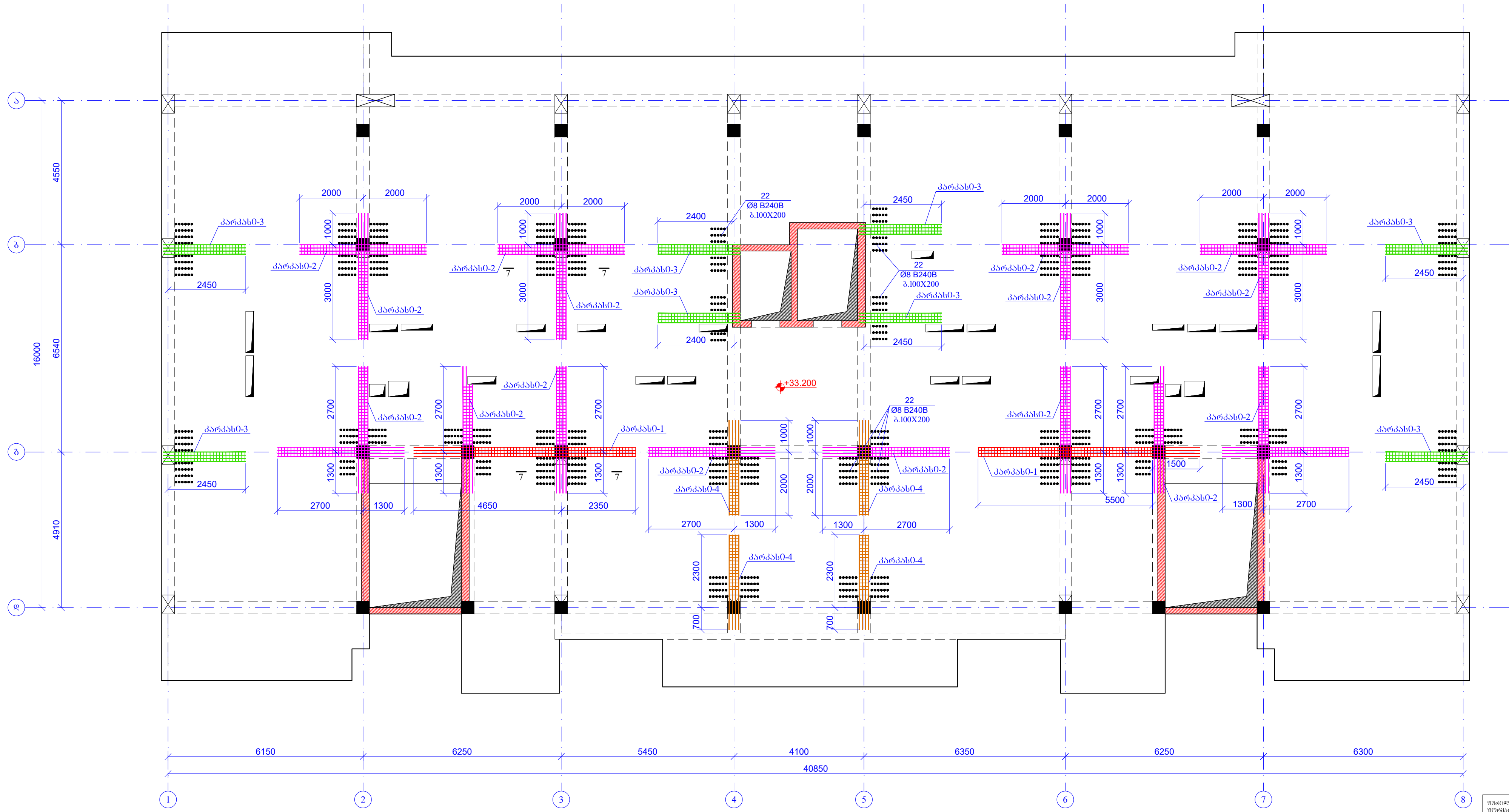
ბაღანუშის ფილის ზედა შრის ღამაბუბოთი არმირების გეგმა  
6076. +33.200  
მ. 1:100



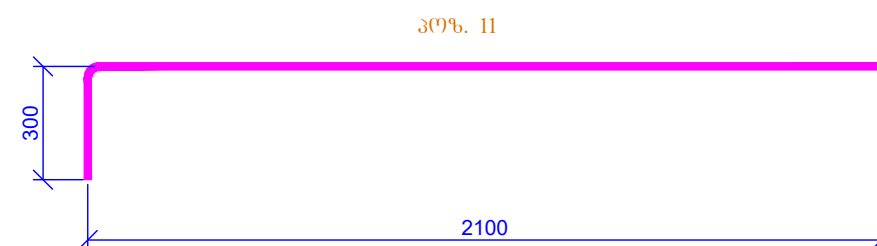
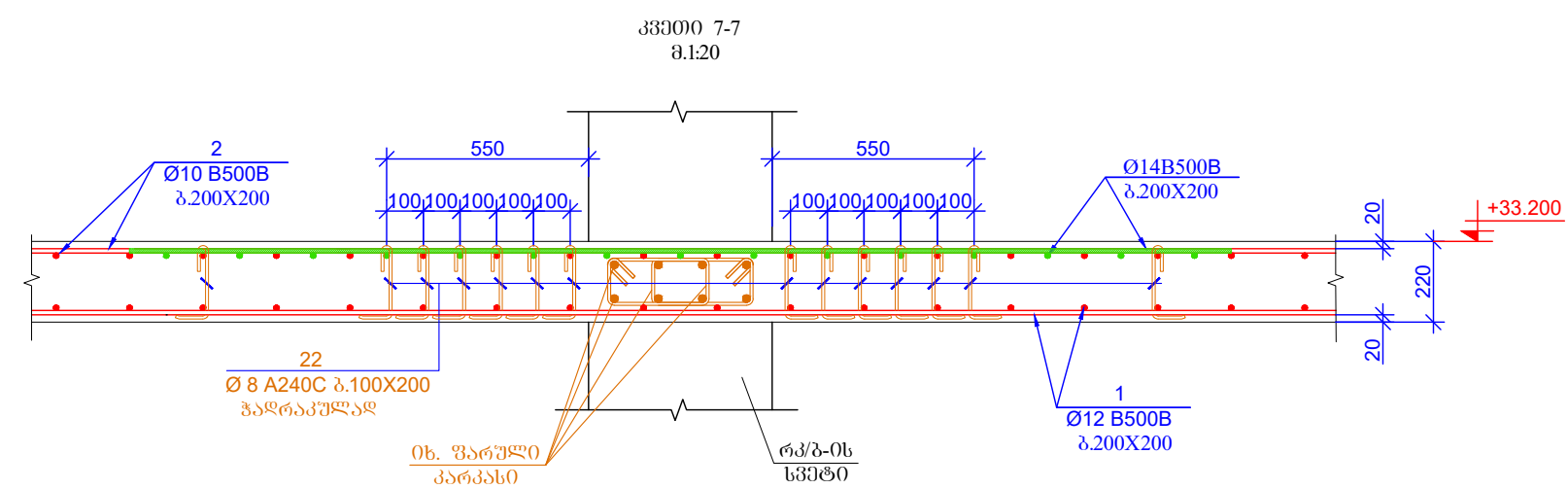
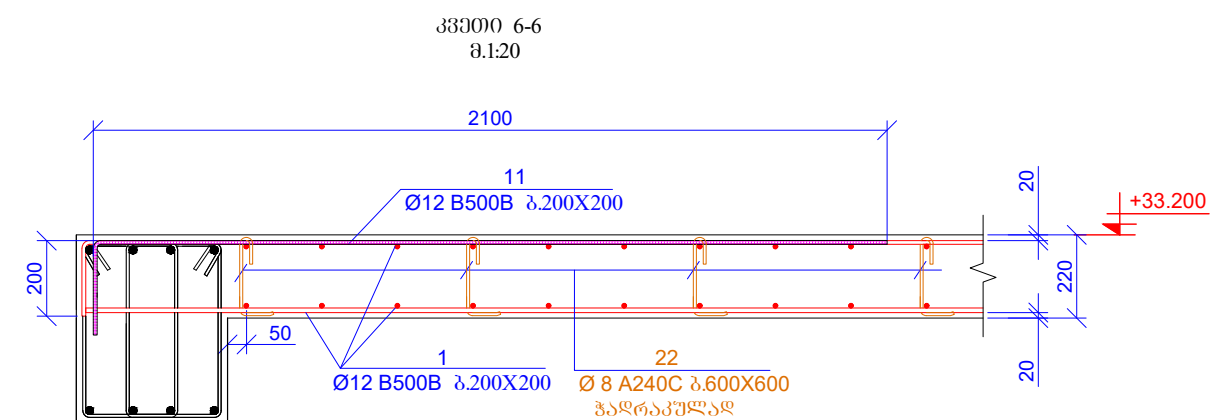
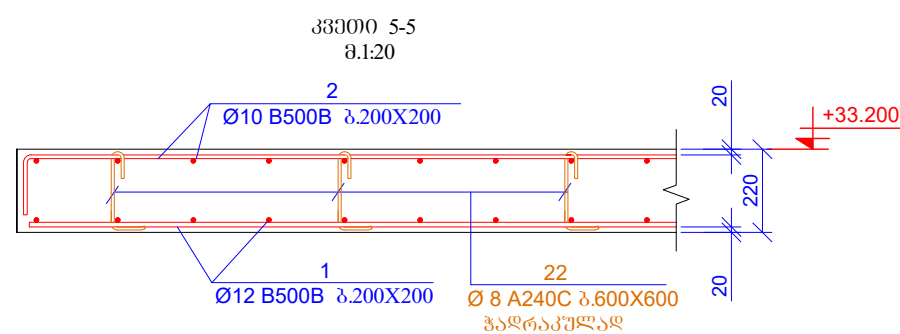
შპს "საქსტალი"		დ. 01.05.2026	
A2	შპს "საქსტალი" დაამუშავა:		
	პროექტის საპროექტო:		
	კომპლექსი, პანელ-ბლოკური კონსტრუქციის კ. №29 მდებარეობს ქ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, მ. შ. 11.12.01.5.264		
თანამშრომელი	გვარამაძე	ხელმოწერა	
შეამოწმა	ხაჩიძე	ხელმოწერა	
შეამოწმა	თამარაშვილი	ხელმოწერა	
პროექტის №:		პროექტის საპროექტო:	
18 მაისი 2026		კომპლექსი, პანელ-ბლოკური კონსტრუქციის კ. №29 მდებარეობს ქ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, მ. შ. 11.12.01.5.264	
სტადია		მუშა პროექტი	
ნახაზის №:		კ- 169	



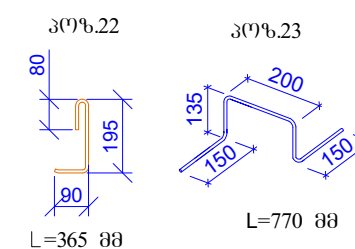
ბაღახუშვილის ფილავი პარკის და საკიდების განლაგების გეგმა  
ნოშ. +33.200  
მ. 1:100



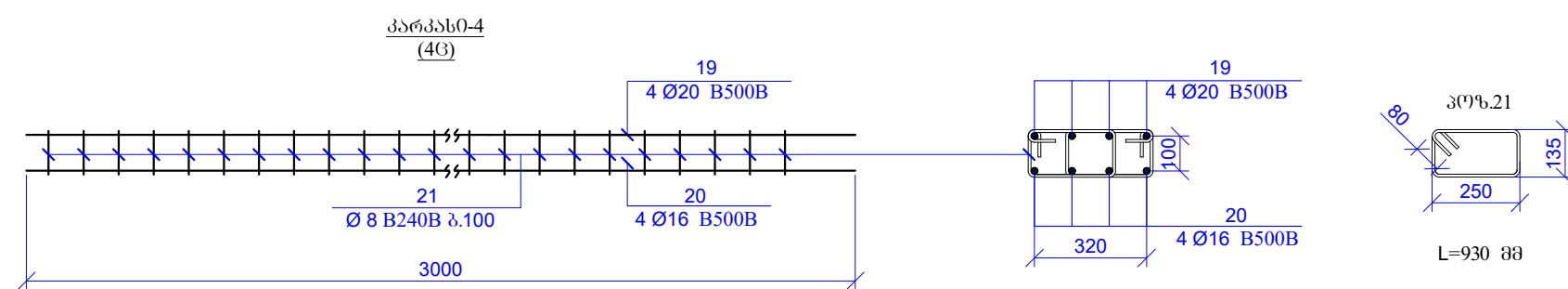
შპს "ბაგახუშვილი" თბილისი	დ. თბილისი 2026	
A2	შპს "ბაგახუშვილი" და "საქართველო"	
პროექტის სახელწოდება:		
კომპლექსი, პარკი და საკიდების განლაგების გეგმა, ნიშნ. +33.200 სა. პარკი 01.1.12.01.02.6.24		
მასშტაბი	მმ/მ	მმ/მ
შპს "ბაგახუშვილი"	საპროექტო	საპროექტო
შპს "საქართველო"	მ. ბაგახუშვილი	მ. ბაგახუშვილი
პროექტის ნომერი:		
თარიღი:	18 მაისი 2026	
პროექტის სახელწოდება:		
საპროექტო		
სტადია:	მშპ პროექტი	
ნახაზის #:	კ- 170	



L=2400 mm

[illegible]



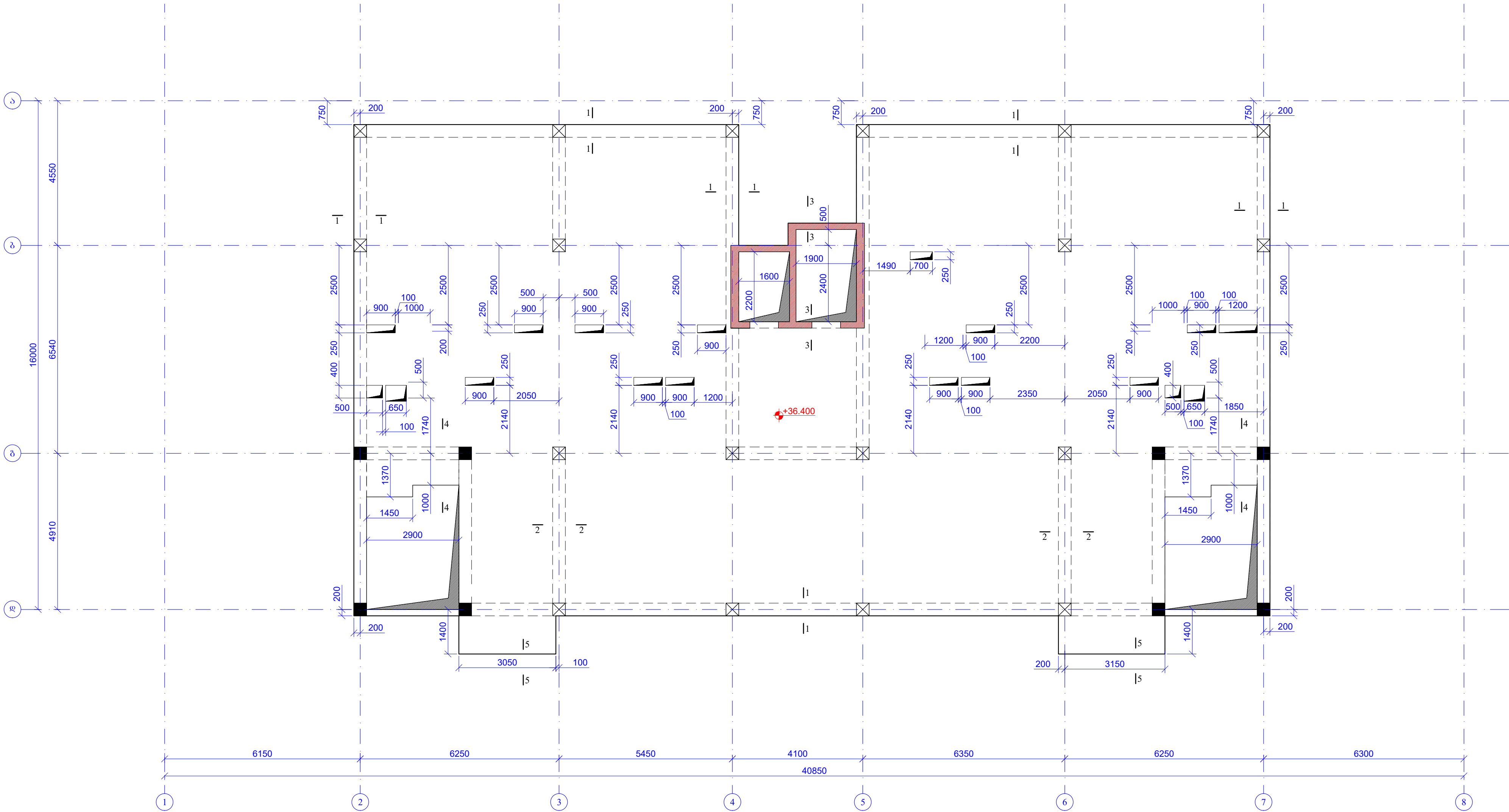


კოფ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკოფ.	წონა, კგ
		გაღასპერვის შილა 60შნ. <b>+33.200</b>		
		ფეხალევი		პროექტი (კგ)
1	ფიჭრას აფრეხი	Ø 12 B500B ჯ= 7750000	-	6888.02
2	ფიჭრას აფრეხი	Ø 10 B500B ჯ= 7770000	-	4795.69
3	ფიჭრას აფრეხი	Ø 16 B500B ჯ= 380000	-	600.42
4		Ø 12 B500B ჯ= 3000	550	2.67
5		Ø 10 B500B ჯ= 3000	305	1.85
6		Ø 10 B500B ჯ= 4000	68	2.47
7		Ø 14 B500B ჯ= 3000	220	3.63
8		Ø 14 B500B ჯ= 12000	30	14.52
9		Ø 14 B500B ჯ= 4000	110	4.84
10		Ø 12 B500B ჯ= 2400	60	2.13
11		Ø 12 B500B ჯ= 2400	218	2.13
12		Ø 10 B500B ჯ= 2400	130	1.48
13		Ø 25 B500B ჯ= 7000	8	27.00
14		Ø 16 B500B ჯ= 7000	8	11.06
15		Ø 25 B500B ჯ= 4000	72	15.43
16		Ø 16 B500B ჯ= 4000	72	6.32
17		Ø 25 B500B ჯ= 3000	32	11.57
18		Ø 16 B500B ჯ= 2600	32	4.11
19		Ø 20 B500B ჯ= 3000	16	7.41
20		Ø 16 B500B ჯ= 3000	16	4.74
21		Ø 8 B240B ჯ= 930	1700	0.37
22		Ø 8 B240B ჯ= 365	3120	0.14
23		Ø 8 B240B ჯ= 770	670	0.30
				ჯამი: 20879.80
		ბეტონი B30		170.50

მასწავლებლის ჯამებული ხარჯი (30ლპ ნომ. <b>+33.200</b> )													
არმატურის ხარჯი, კვ; სპ. სტანდარტით 5781-82*													
06 B240B	08 B240B	010 B240B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B	
0.00	1278.14	0.00	5720.88	8947.50	1766.20	1351.26	0.00	118.50	0.00	1697.32	0.00	0.00	
												ჯამი: 20879.80	
											ბეტონი B30	170.50	ქ

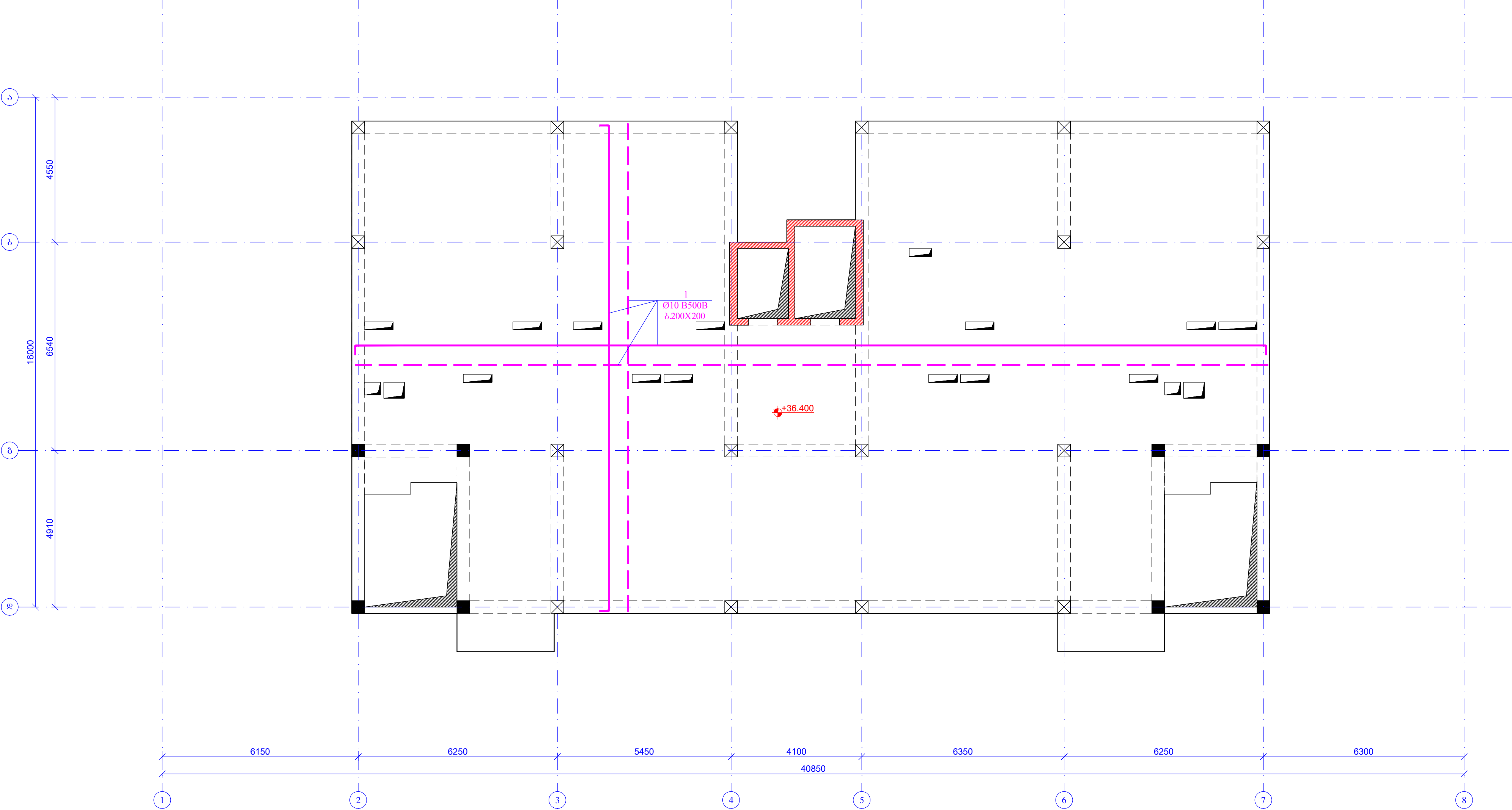
ԴԱՐՈՇԱՆԸ ՊՐԻՆԻՍԻՍ  <b>A2</b>	Ժ. ՕՈՒՅՈՒՆԸ 2026  ԴԱՐՈՇԱՆԸ ԴԱՆՈՒՅՈՒՄԱՆ:
ՅԱՐՈՒՅՈՒՆԸ, ԻՆՏԵՐՎՅՈՒՄԸ:	
Ժ. ԲԱՐՈՇԱՆԸ, ՆԱԾԻՍ ԻՐԱՎԱԳՐԱՅԻՆՈՒՄ Ժ. №29 ՏԵՂԵՂԱՆԵՐԸ ԿԱՅԻՆ ԿԱՐԴԱՆԵՐԸ ԿԱՆՈՒՄ ԼԱՆ. ԿԱՐԴՈՒՄ 01.11.2025.02:4	
ԻՆՏԵՐՎՅՈՒՄԸ	ԶԵՆՈՐ  ԻՆՏԵՐՎՅՈՒՄԸ
ԴԱՐՈՇԱՆԸ	ԿԱՐԴԱՆԵՐԸ ԿԱՆՈՒՄ
ԴԱՆՈՒՅՈՒՄԸ	ՕՒՄԱՆԱՅԻՆՈՒՄԸ  ԿԱՐԴԱՆԵՐԸ
ԴԱՐՈՇԱՆԸ, №: ԿԱՐԴԱՆԵՐԸ 18 ՆՈՒՄԸ 2026	ԶԱՆՈՒՄԸ, ԻՆՏԵՐՎՅՈՒՄԸ:  ԶԱՆՈՒՄԸ 1, 2, 3, 4 ԻՆՏԵՐՎՅՈՒՄԸ
ԴԱՐՈՇԱՆԸ ԿԱՐԴԱՆԵՐԸ ԴԱՐՈՇԱՆԸ	ԶԱՆՈՒՄԸ
ԻՆՏԵՐՎՅՈՒՄԸ	ԶԵՆՈՐ
ԿԱՐԴԱՆԵՐԸ:	Ժ- 172 ԶԱՆՈՒՄԸ: 00

ბაზახუბრების ფილის სამკალბე გეგმა  
6036. +36.400  
მ. 1:100



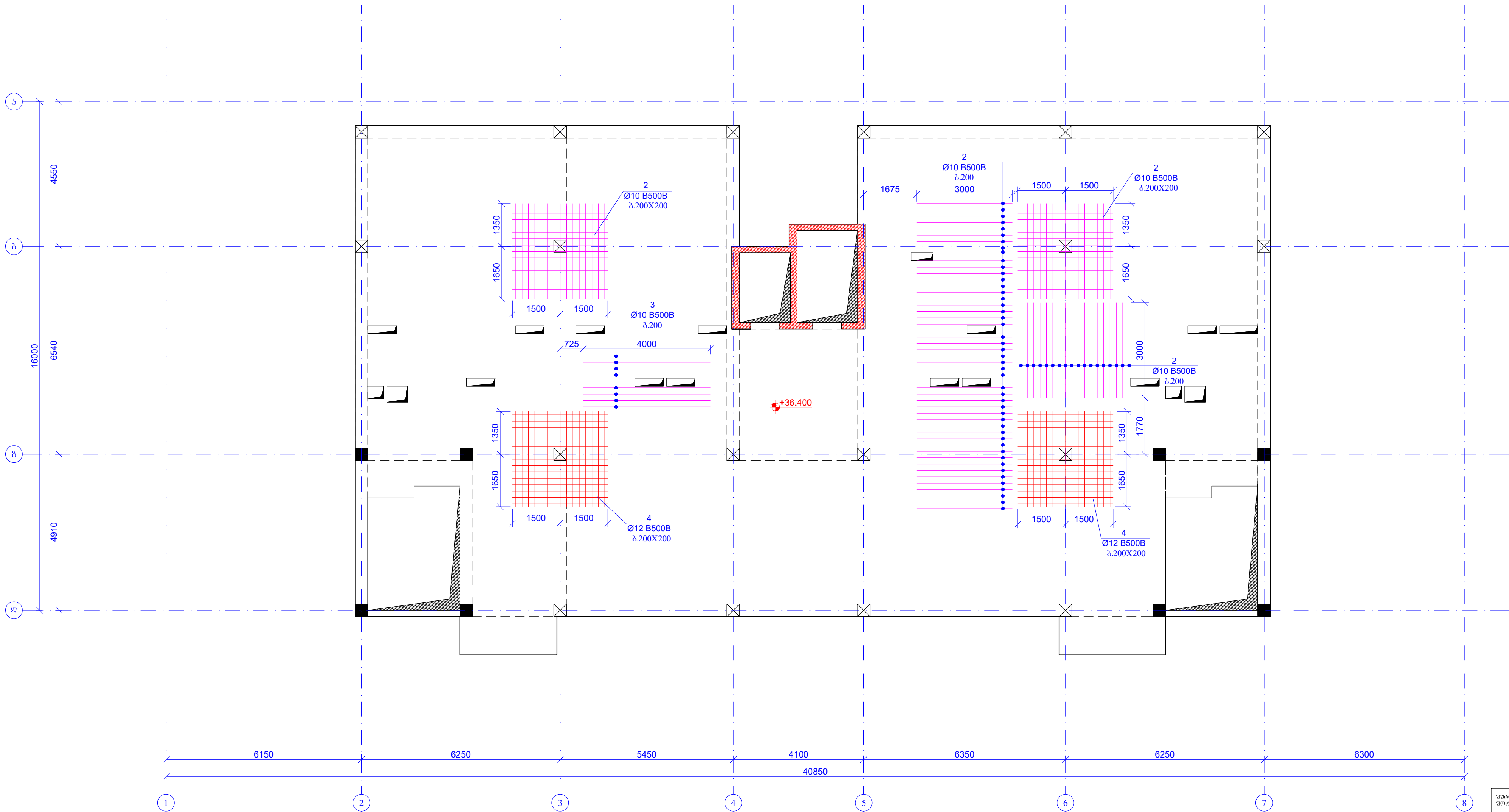
შენიშვნები შეიკმაცად		დ. თბილისი 2026	
A2		შენიშვნები შეიკმაცად	
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, პერიტორიების/კვანძების კ. №29 გეგმვა/პროექტი/საპროექტო სახელი საპ. პროექტი 01.11.12.01.2.264			
თანამშრომლობა	გეგმა	ხელმოწერა	საპროექტო
შენიშვნები	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო
შენიშვნები	თანამშრომლობა	საპროექტო	საპროექტო
პროექტის №:		საპროექტო, საპროექტო	
თარიღი:		18 მაისი 2026	
პროექტის სახელი:		პროექტის სახელი საპროექტო, საპროექტო საპროექტო, საპროექტო	
სტადია:		გეგმა	
საპროექტო #:		გეგმა/პროექტი: 00	

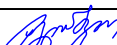

ბაღახუშვილის ფილის კომპლექსური გეგმა  
6036. +36.400  
მ. 1:100




შპს "ბაღახუშვილი" გეგმის სახელი		დ. 01.01.2026	
A2		შპს "ბაღახუშვილი"  პროექტის სახელი	
კომპლექსური გეგმა, კ. 1:29 გეგმული სართული 1-ე სართული სა. პლ. 01.11.12.015.204			
თანამშრომელი			
გეგმის ავტორი	გეგმის შემოწმებული	გეგმის შემოწმებული	გეგმის შემოწმებული
გეგმის შემოწმებული	გეგმის შემოწმებული	გეგმის შემოწმებული	გეგმის შემოწმებული
პროექტის №:		სახელწოდება:	
01.01.2026		გეგმის სახელი	
კომპლექსური გეგმა		გეგმის სახელი	
სტადია		გეგმის სახელი	
სტადია		გეგმის სახელი	
სტადია		გეგმის სახელი	



ბაღსახურის ფილის ძველი ფრის დამატებითი სართლის გეგმა  
სართ. +36.400  
მ. 1:100



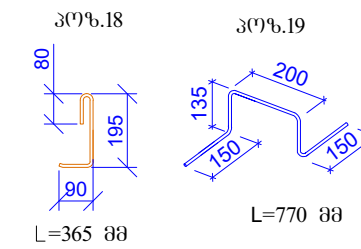
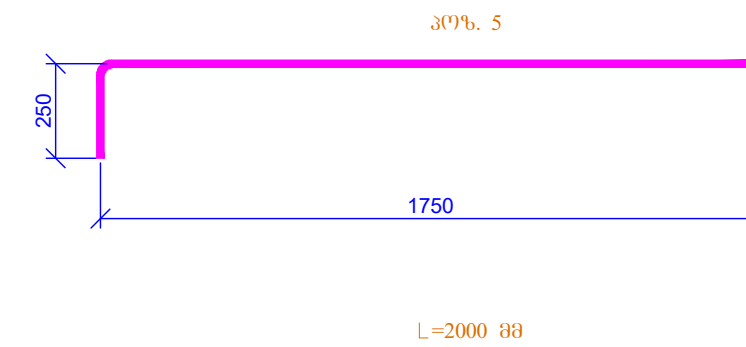
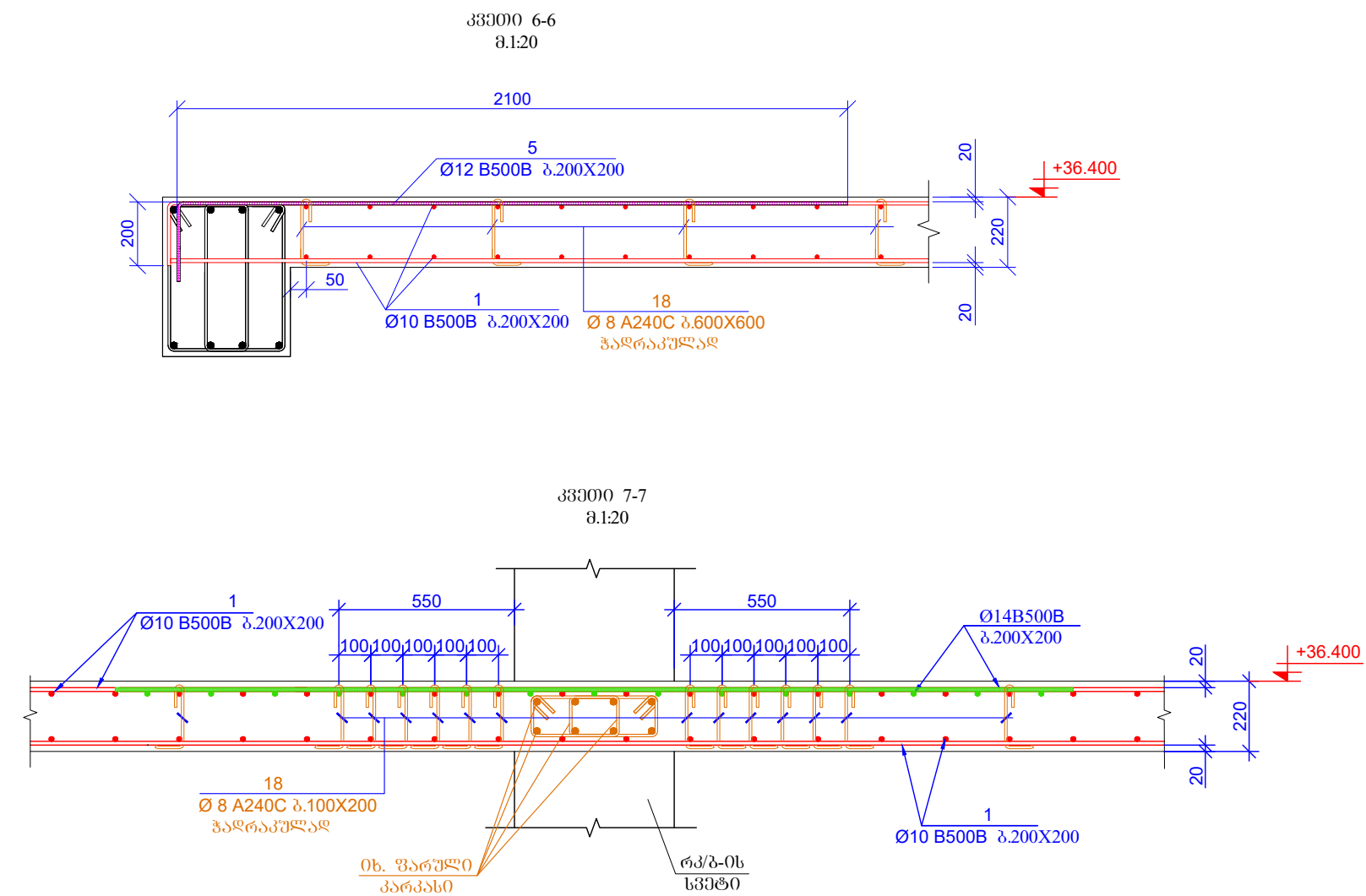
შენიშვნა: ფართობი		დ. თბილისი 2026	
A2	ფართობი დაბრუნება:		
	პროექტის სახელწოდება:		
	დ. თბილისი, კვანდ. გზის/გზისკვეთის/დ. №29 გეგმული სახელწოდება: სახ. პეტრე მთაწმინდის სახელი სახ. პეტრე მთაწმინდის სახელი		
თანამშრომელი	გვანდ.	ხელმოწერა	
შეამოწმა	სამშენაქმის		
შეამოწმა	თმ		
პროექტის სახელწოდება:			
პროექტის №:	სახ. პეტრე მთაწმინდის სახელი		
თარიღი:	18 მაისი 2026		
პროექტის სახელწოდება:	სახ. პეტრე მთაწმინდის სახელი კვანდ. გზის/გზისკვეთის/დ. №29 გეგმული სახელწოდება: სახ. პეტრე მთაწმინდის სახელი		
სტადია:	გეგმა		
ნახაზის #:	გეგმა		

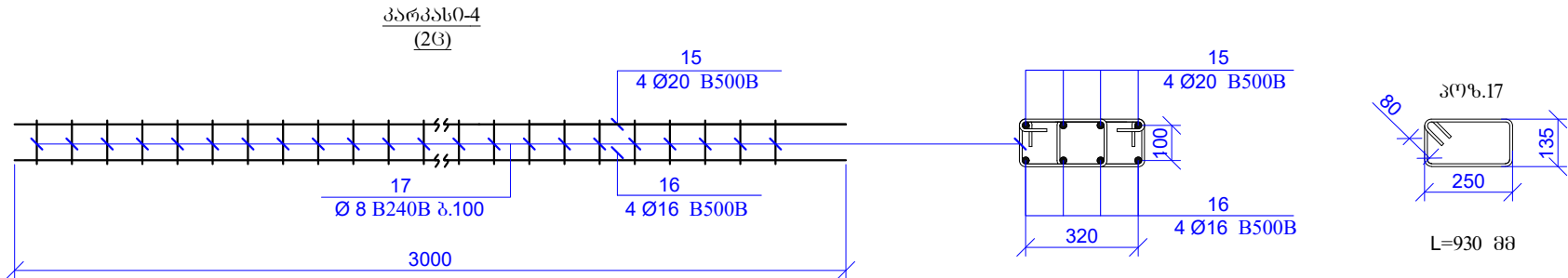
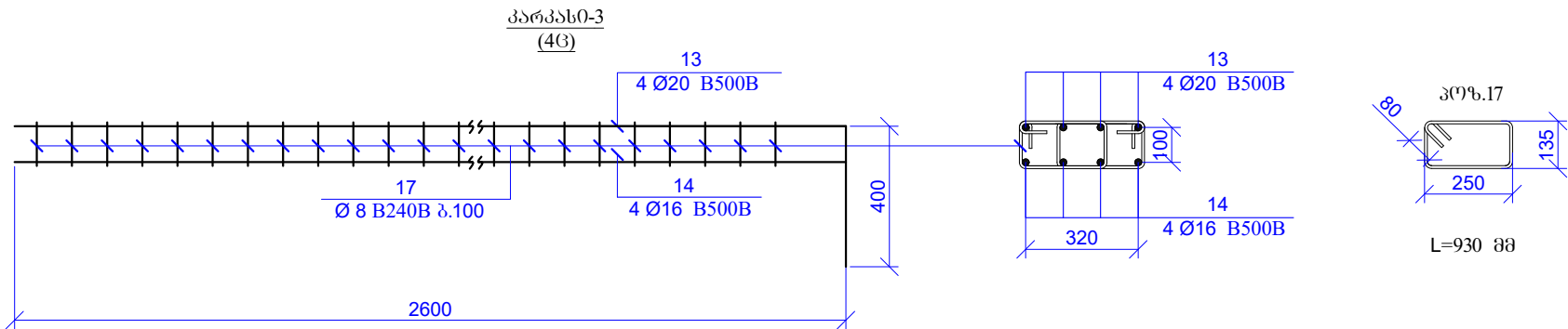
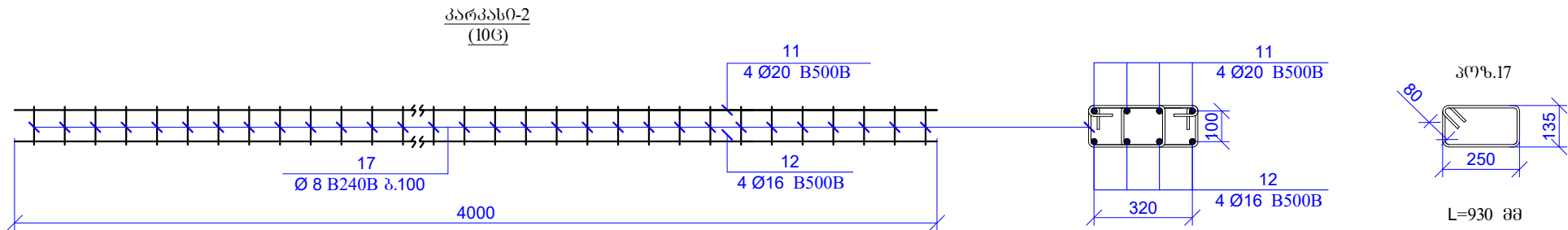
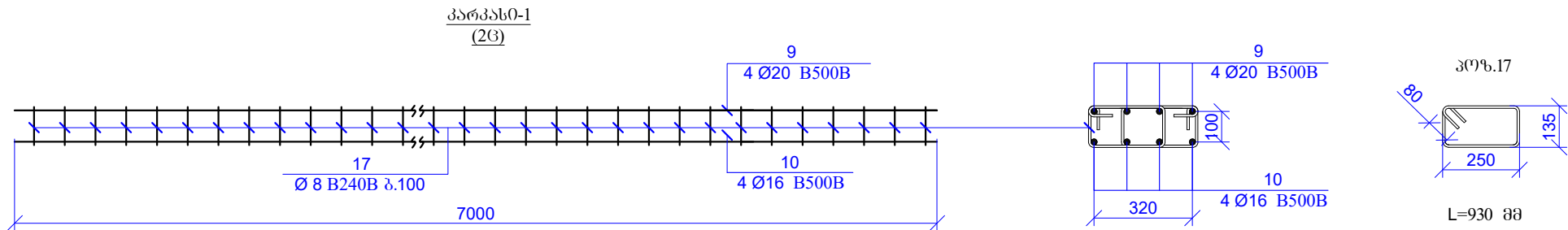
მელაშვილი	
მცაბერიძე	თ. მც



გვარი	ხელმოწერა
ილაშვილი	
დაბადების	თ. 




[illegible]

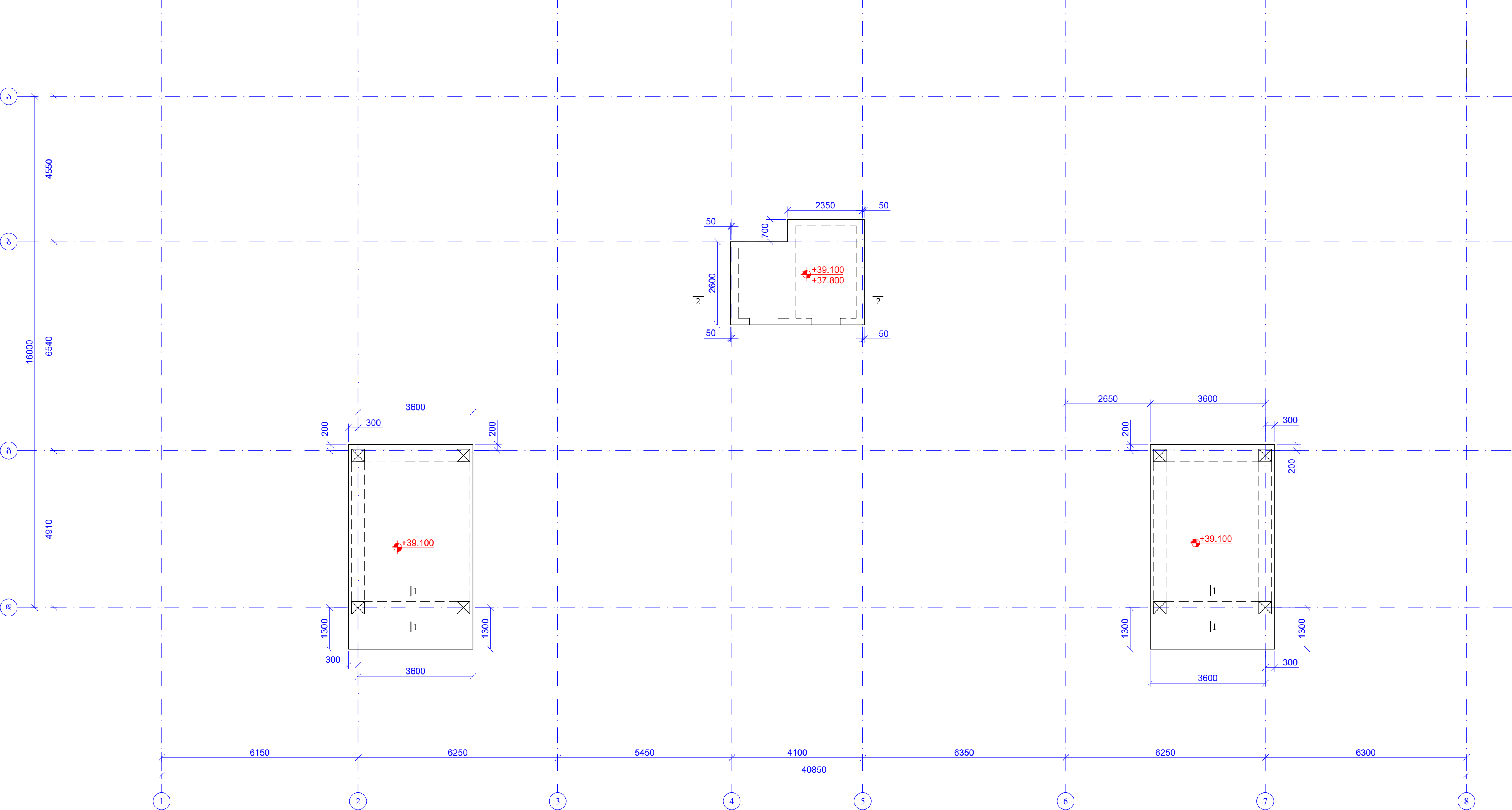




პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ბაღანუშვის ფილა ნომერი. +36.400			
		დანიშნულება		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	დანიშნულება	Ø 10 B500B ზ= 8180000	-	5048.75	5048.75
2		Ø 10 B500B ზ= 3000	125	1.85	231.45
3		Ø 10 B500B ზ= 4000	8	2.47	19.75
4		Ø 12 B500B ზ= 3000	275	2.67	733.24
5		Ø 12 B500B ზ= 2000	200	1.78	355.51
6	დანიშნულება	Ø 16 B500B ზ= 324000	-	511.94	511.94
7		Ø 14 B500B ზ= 3000	60	3.63	217.75
8		Ø 14 B500B ზ= 6000	30	7.26	217.75
9		Ø 20 B500B ზ= 7000	8	17.28	138.25
10		Ø 16 B500B ზ= 7000	8	11.06	88.48
11		Ø 20 B500B ზ= 4000	40	9.88	395.01
12		Ø 16 B500B ზ= 4000	40	6.32	252.81
13		Ø 20 B500B ზ= 3000	16	7.41	118.50
14		Ø 16 B500B ზ= 2600	16	4.11	65.73
15		Ø 20 B500B ზ= 3000	8	7.41	59.25
16		Ø 16 B500B ზ= 3000	8	4.74	37.92
17		Ø 8 B240B ზ= 930	980	0.37	360.01
18		Ø 8 B240B ზ= 365	1800	0.14	259.52
19		Ø 8 B240B ზ= 770	350	0.30	106.46
				ჯამი:	9218.09
		ბეტონი B30			90.20

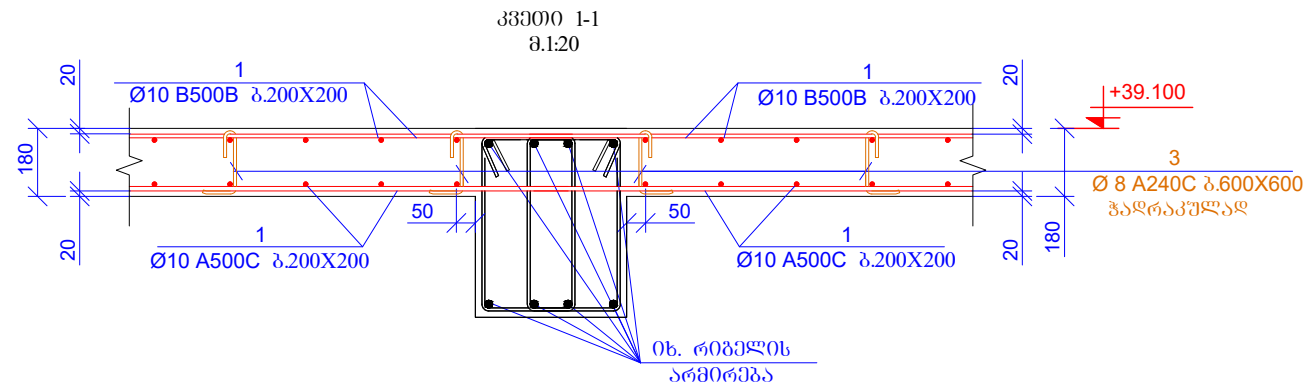
ბაღანუშვის ზონის ხარჯი (ფილა ნომერი. +36.400)												
არმატურის ხარჯი, კგ; სხვ. სტანდარტი 5781-82*												
Ø6 B240B	Ø8 B240B	Ø10 B240B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
0.00	725.99	0.00	5299.95	1088.75	435.50	956.88	0.00	711.02	0.00	0.00	0.00	0.00
											ჯამი:	9218.09
											ბეტონი B30	90.20
												პ

ფურცლის ფორმატი		დ. თარიღი 2026			
A2		ფურცლის ფორმატი:			
პროექტის სახელწოდება:					
კომპლექსი, პერიდიკულიზაცია, კ. 1029 ბაღანუშვის სახელმწიფო სასახლის სახ. კომპლ. 01.11.12.015.264					
მონტაჟის ფურცელი	ბაღანუშვი	ხელმოწერა			
მონტაჟის ფურცელი	მონტაჟის ფურცელი				
პროექტის სახელწოდება:					
პროექტის ფურცელი		პროექტის ფურცელი			
სტანდარტი		მონტაჟის ფურცელი			
ნახაზის #		კ- 179			

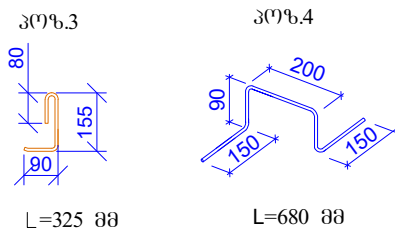
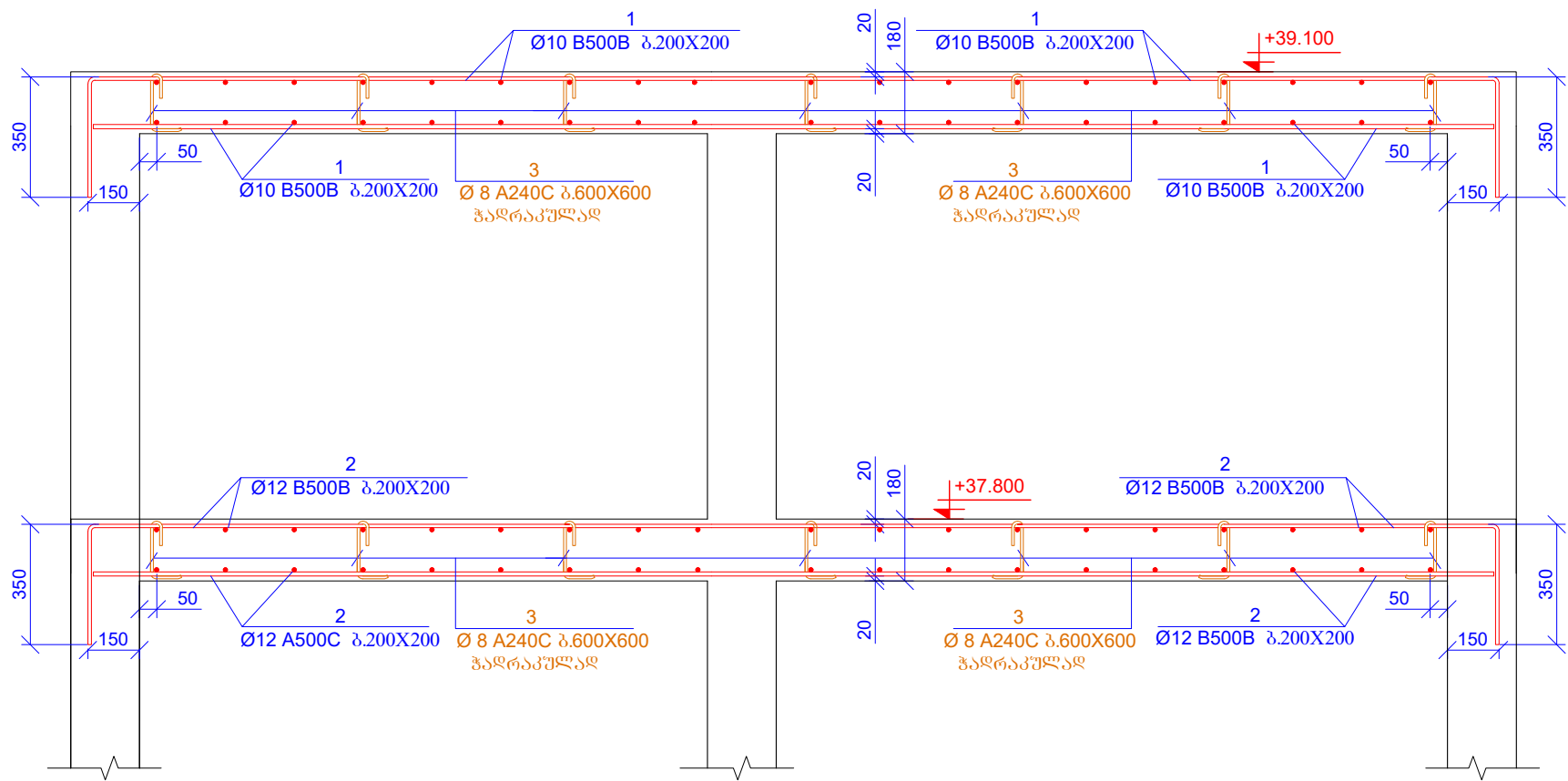
ბაღახუშვილის ფილიის სახელადი გეგმა  
6036. +37.800; +39.100  
მ. 1:100



შენიშვნები შეამუშავებდა		დ. თბილისი 2026	
A2		შენიშვნები სახელწოდება:	
პროექტის სახელწოდება:			
ქ. თბილისში, პეტრე მკვათაძის ქ. №29 მრავალსართულიანი სასახლე-სახლი სა. პრ. 01.11.12.015.204			
თანამშრომელი	გვარი	სახელი	ფ. ი.
შეამუშავა	შ. გიგინეიშვილი	შ. გიგინეიშვილი	
შეამუშავა	შ. გიგინეიშვილი	შ. გიგინეიშვილი	
პროექტის №:		სახლის სახელწოდება:	
01.09.2026		ბაგრატიონის ქ. 17-ბინა	
18 მაისი 2026		ბაგრატიონის ქ. 17-ბინა	
პროექტის სახელი		პროექტის სახელი	
პროექტის სახელი		პროექტის სახელი	
სახლი		მშენ. პროექტი	
სახლის №:		მშენ. პროექტი	
სახლის №:		კ- 180	
სახლის №:		მშენ. პროექტი	



კვეთი 2-2  
მ.1:20



მასალის ჯამური ხარჯი (წონები)												
არმატურის ხარჯი, კგ; სახ. სტანდარტი 5781-82*												
Ø6 B240B	Ø8 B240B	Ø10 B240B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
0.00	13370.62	0.00	67268.07	99500.01	33874.21	13718.61	0.00	2407.10	0.00	15275.85	0.00	0.00
											ჯამი: 245414.49	
ბეტონი B30											2041.14	მ³

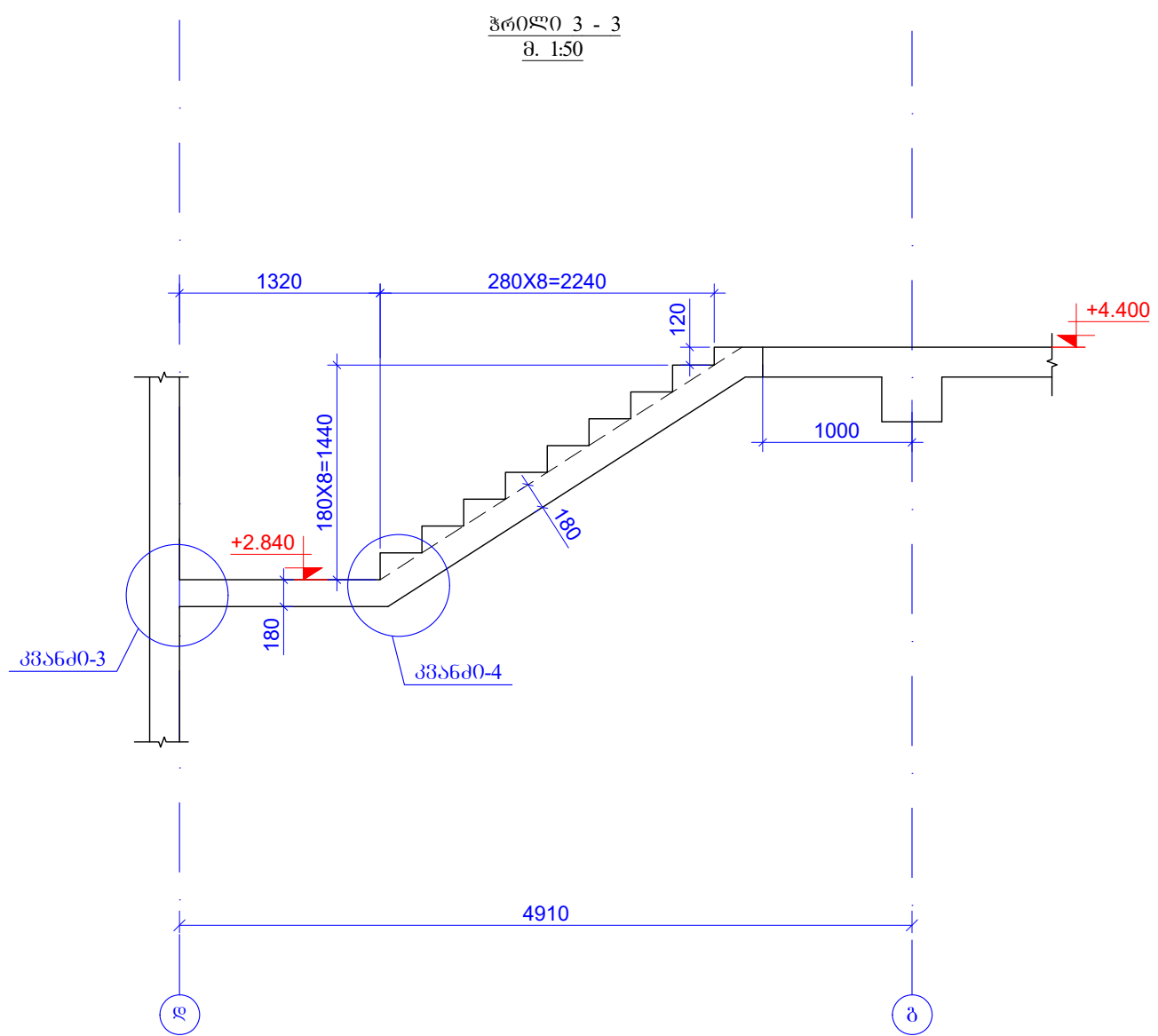
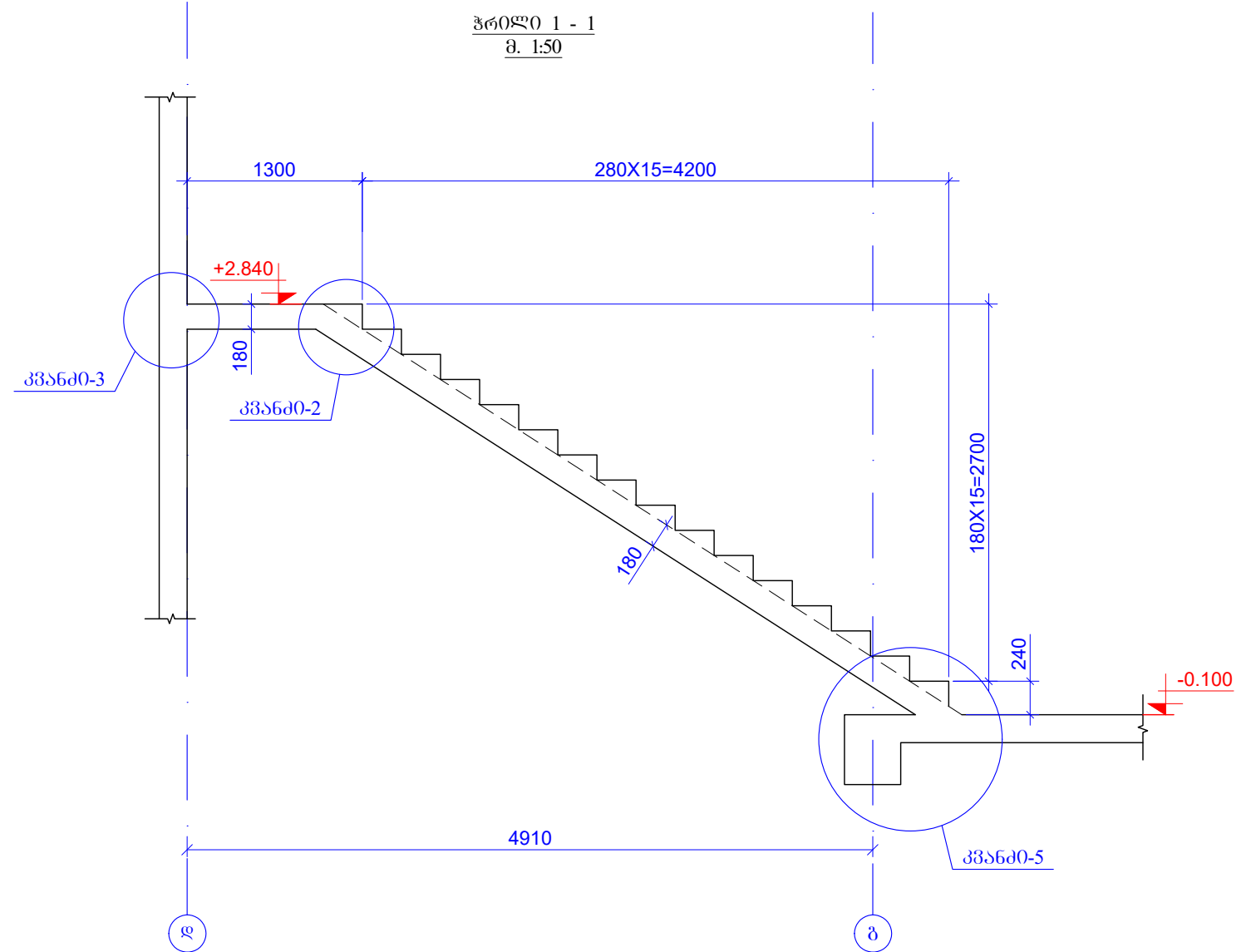
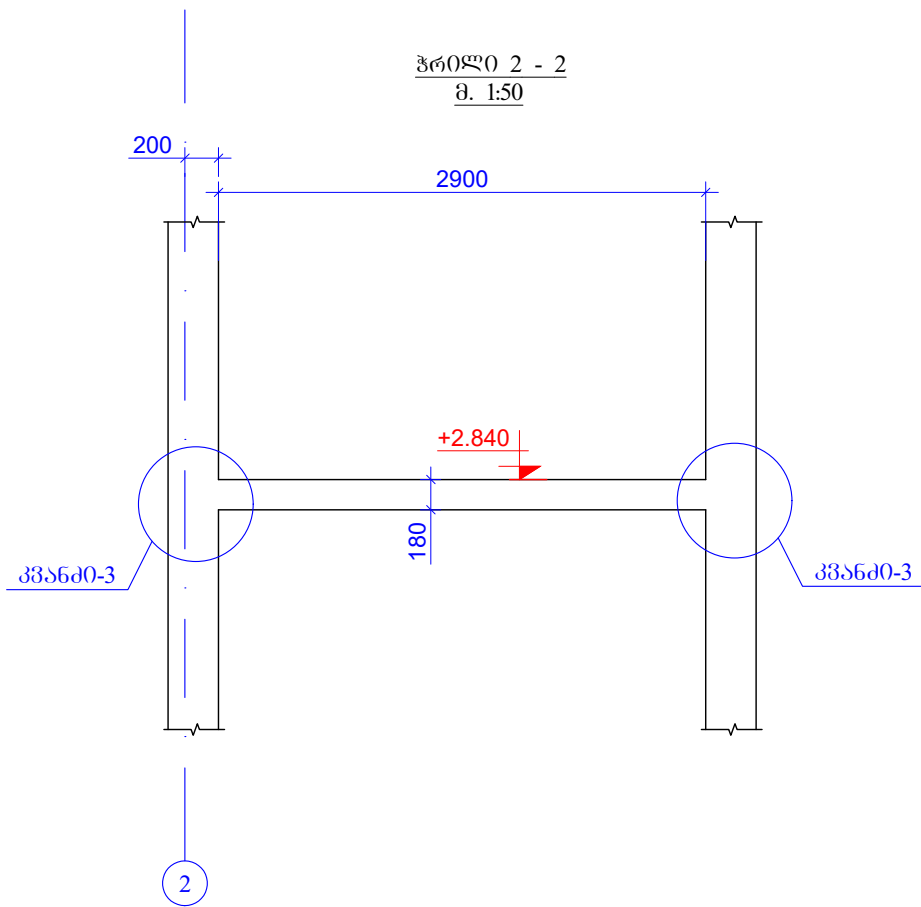
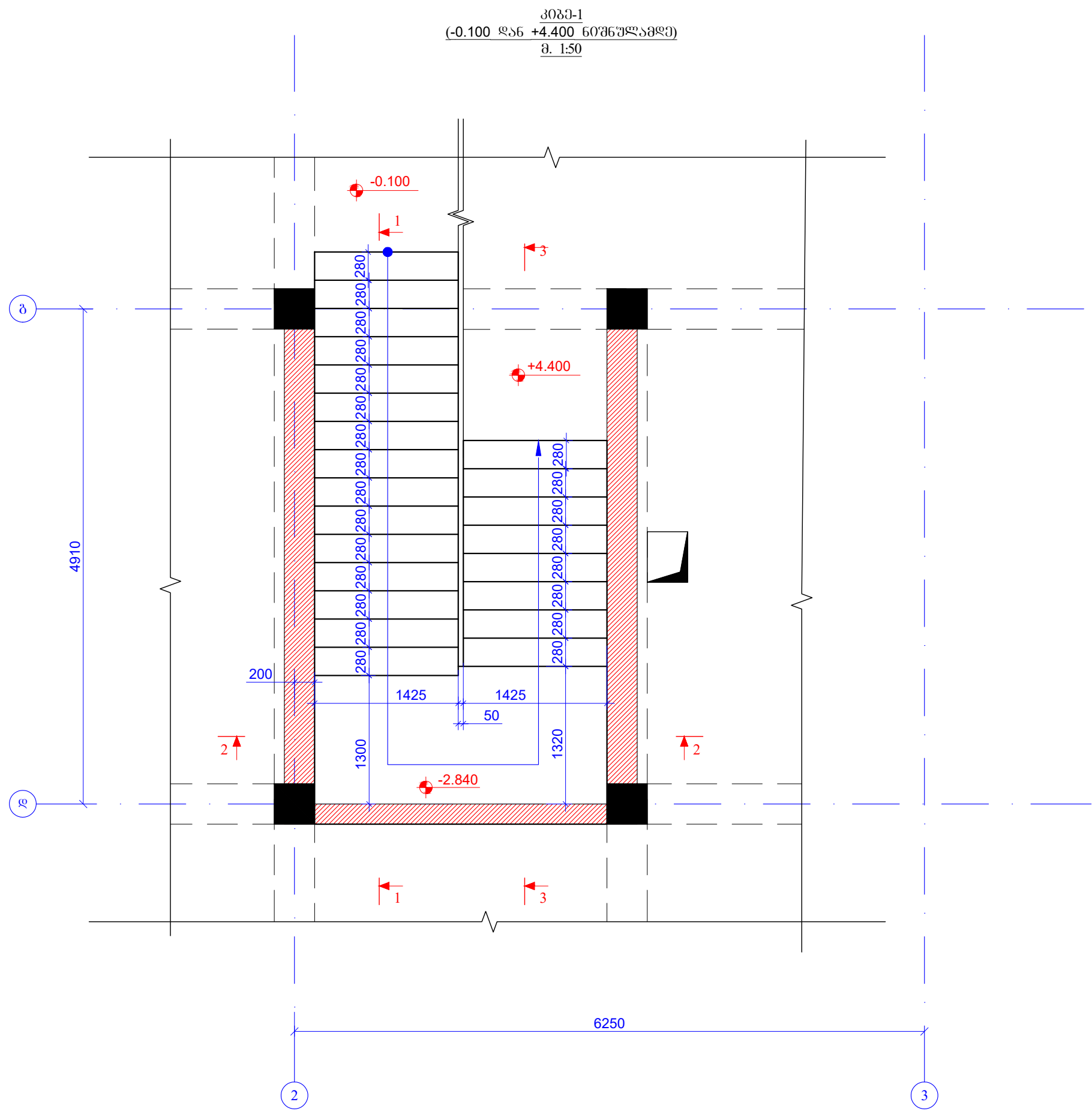
პოზ.	აღნიშვნა	მასალის სახელი	რაოდ.	წონა, კგ	
		ბეტონის ჯამური წონა: +37.800; +39.100			
		ბეტონის		მომცემი (კგ)	სულ (კგ)
1	ბეტონის აღნიშვნა	Ø 10 B500B ლ= 1300000	-	802.37	802.37
2	ბეტონის აღნიშვნა	Ø 12 B500B ლ= 280000	-	248.86	248.86
3		Ø 8 B240B ლ= 325	160	0.13	20.54
4		Ø 8 B240B ლ= 680	60	0.27	16.12
				ჯამი:	1087.88
		ბეტონი B30			13.50

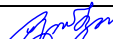

შპს "საინჟინრო" შპს-ის სახელი		დ. თბილისი 2026	
A2		შპს-ის სახელწოდება:	
პროექტის სახელი			
მ. შპს-ის სახელი, სახელი მ. შპს-ის სახელი, დ. №29 მ. შპს-ის სახელი, სახელი მ.			

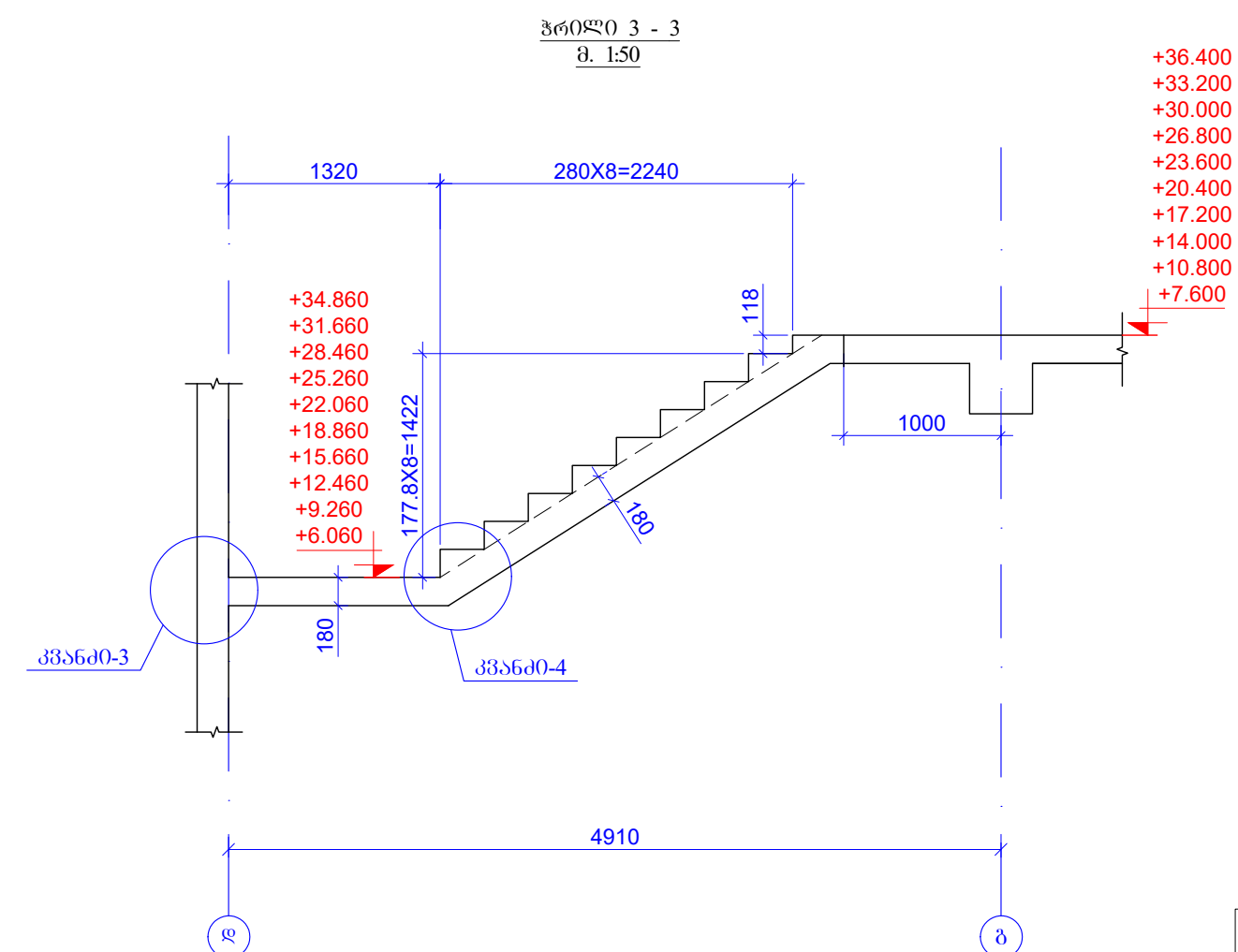
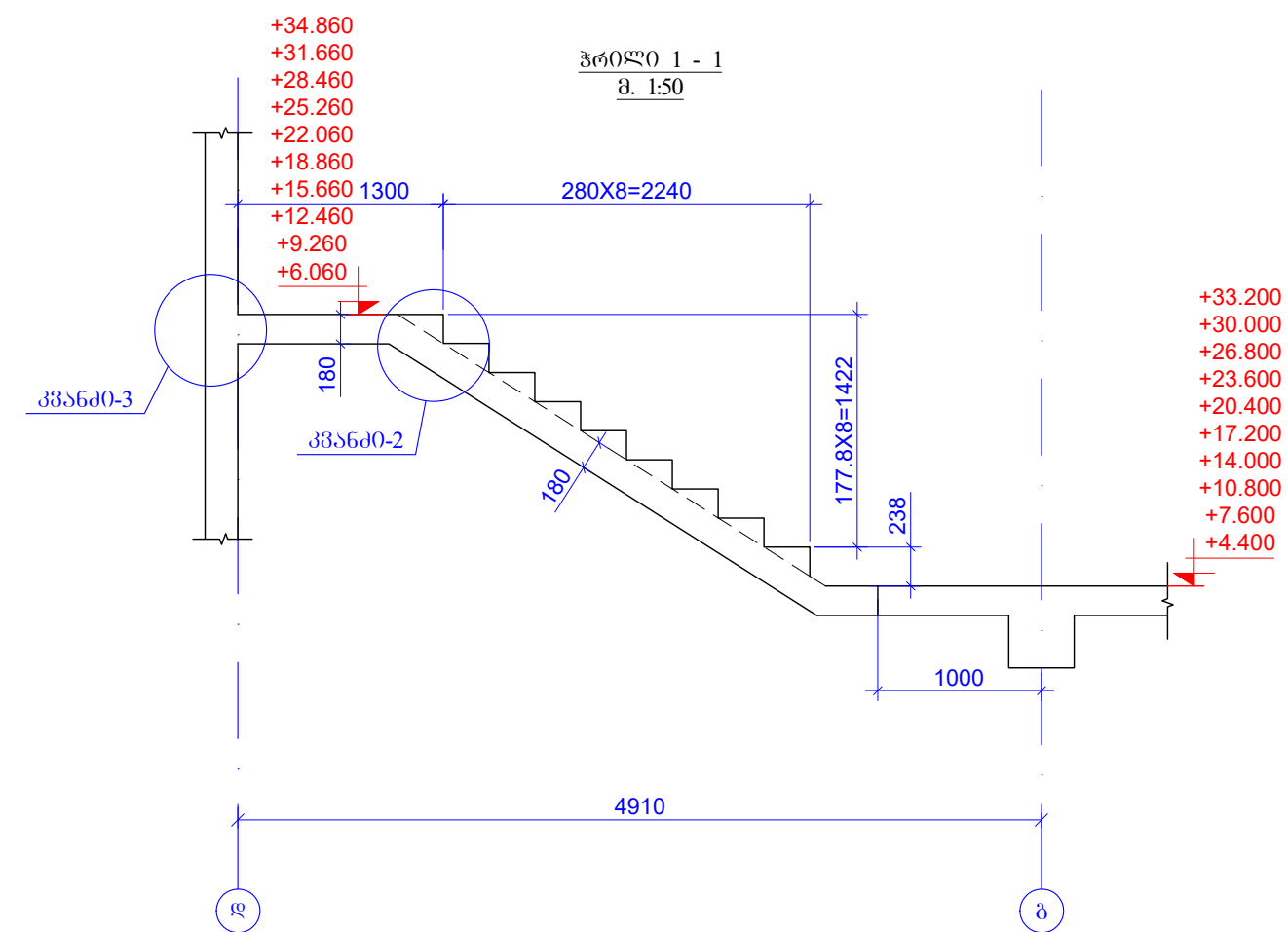
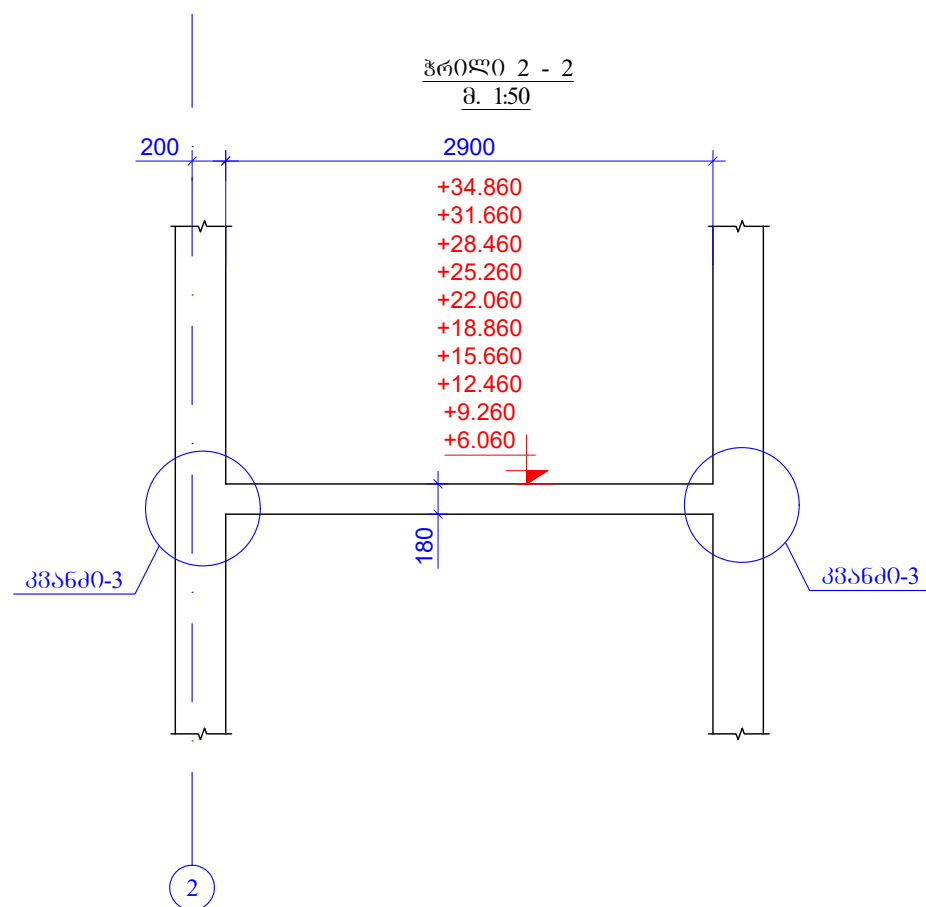
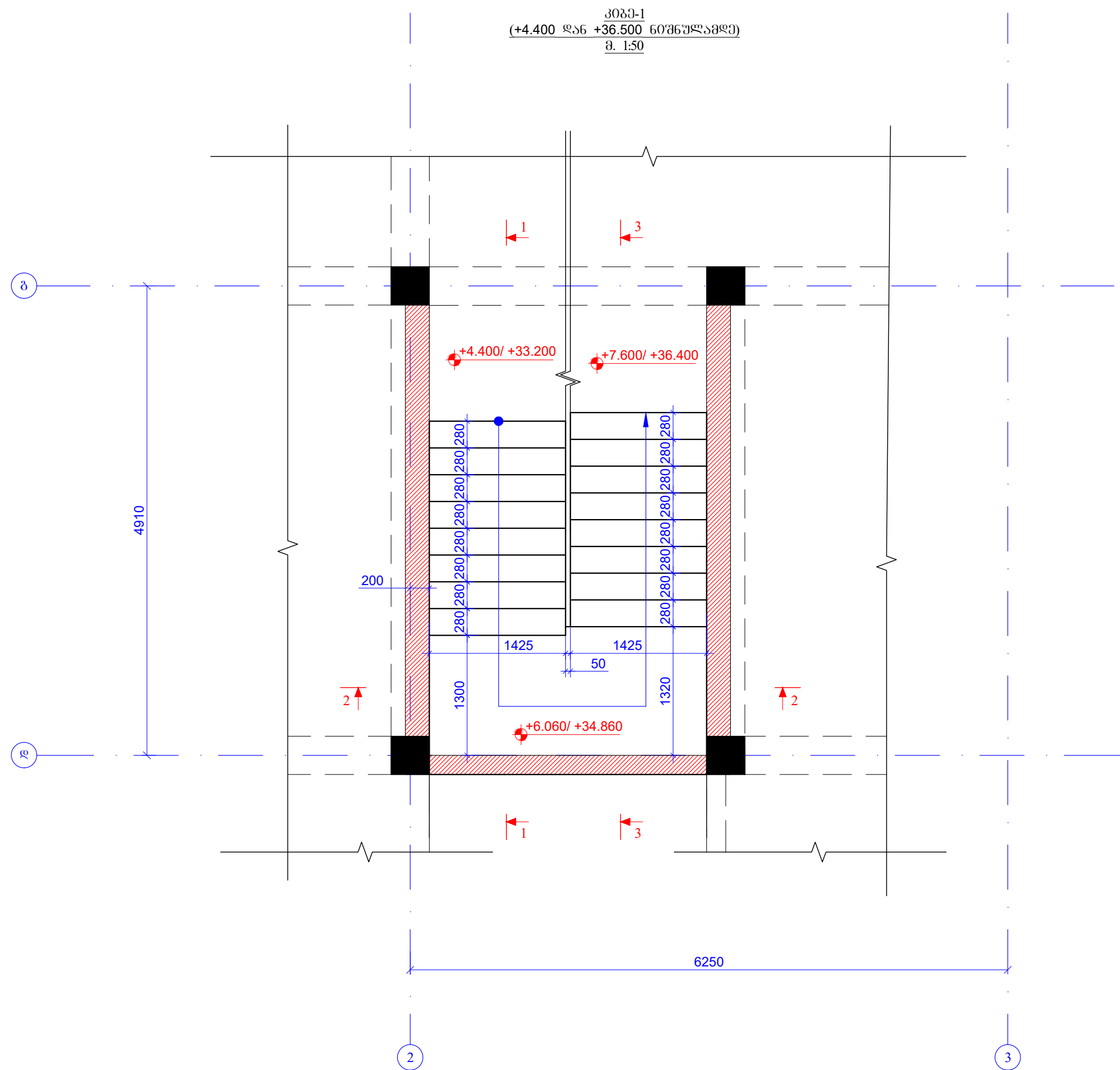




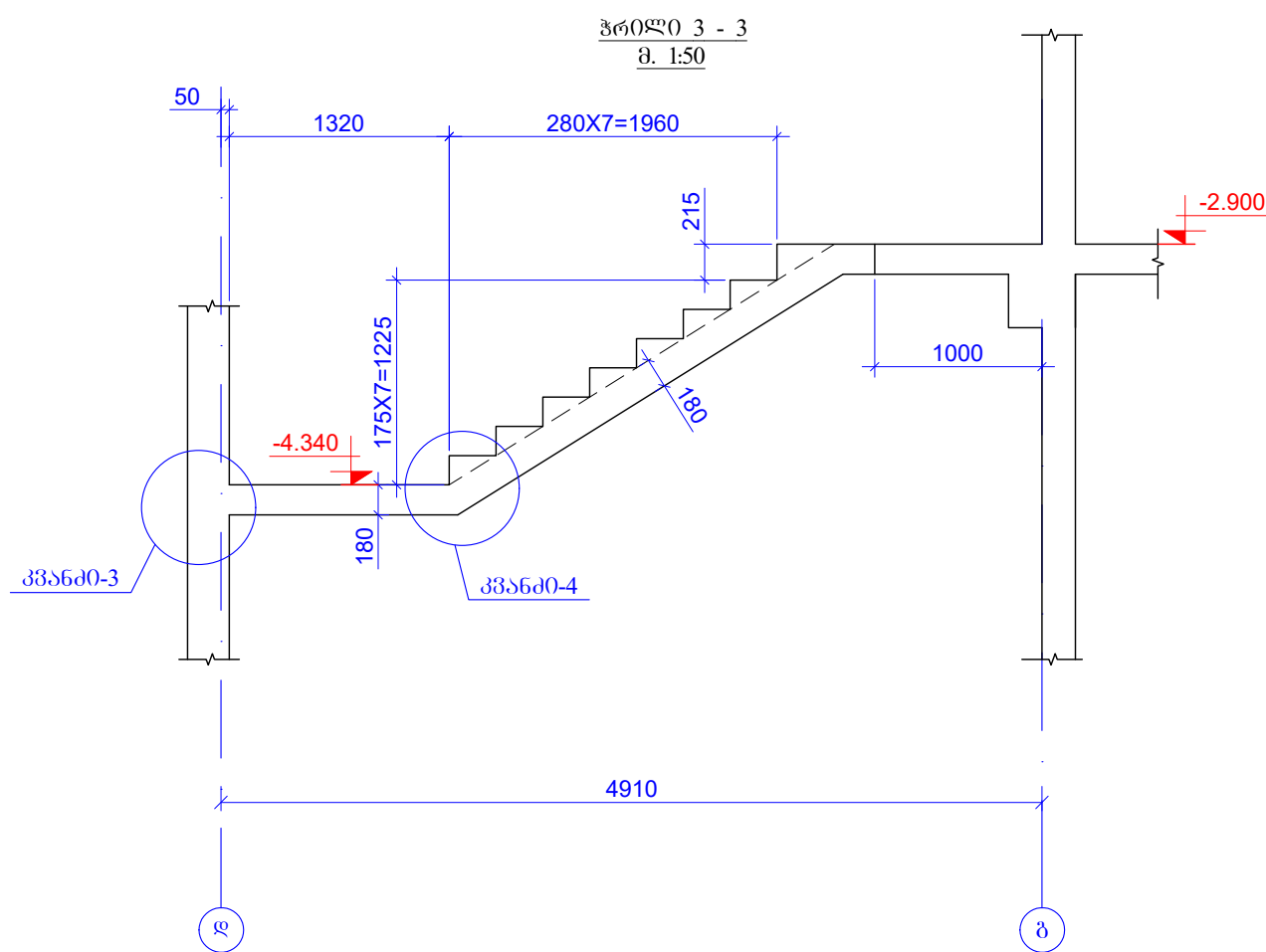
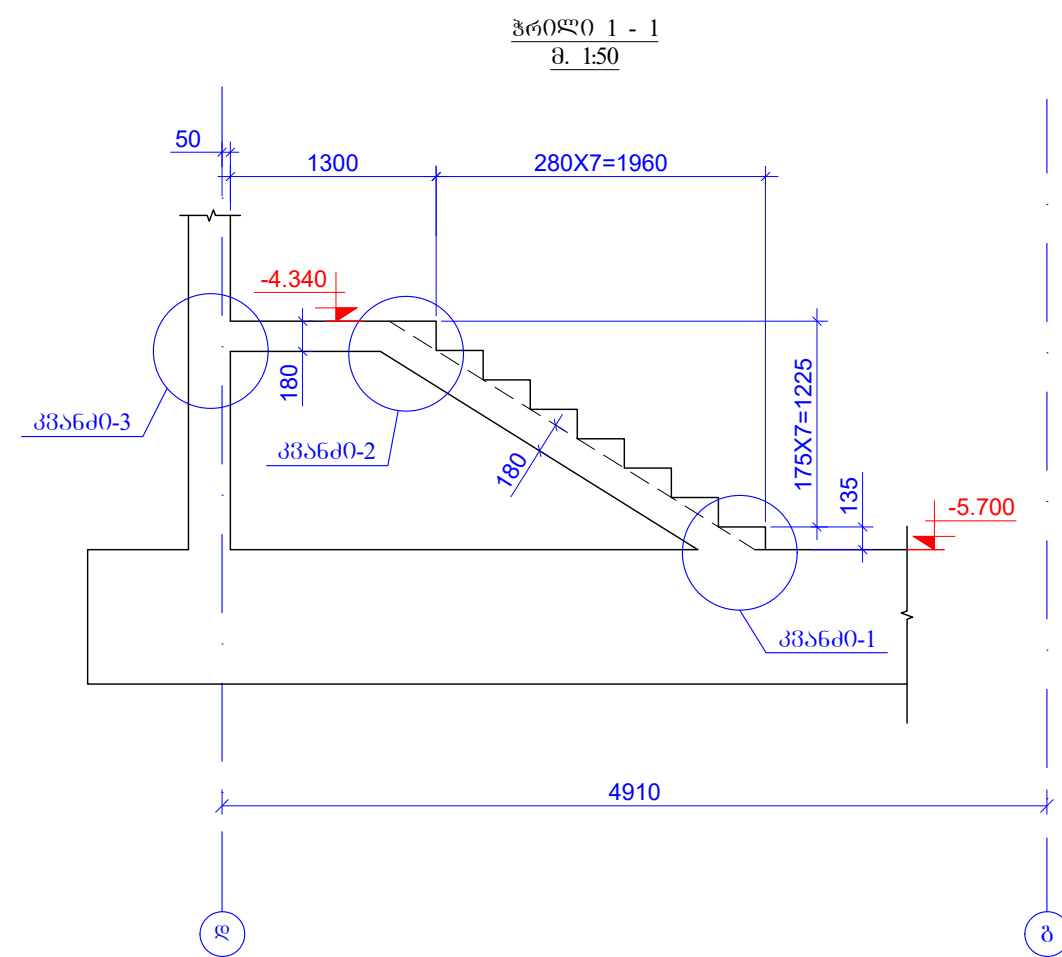
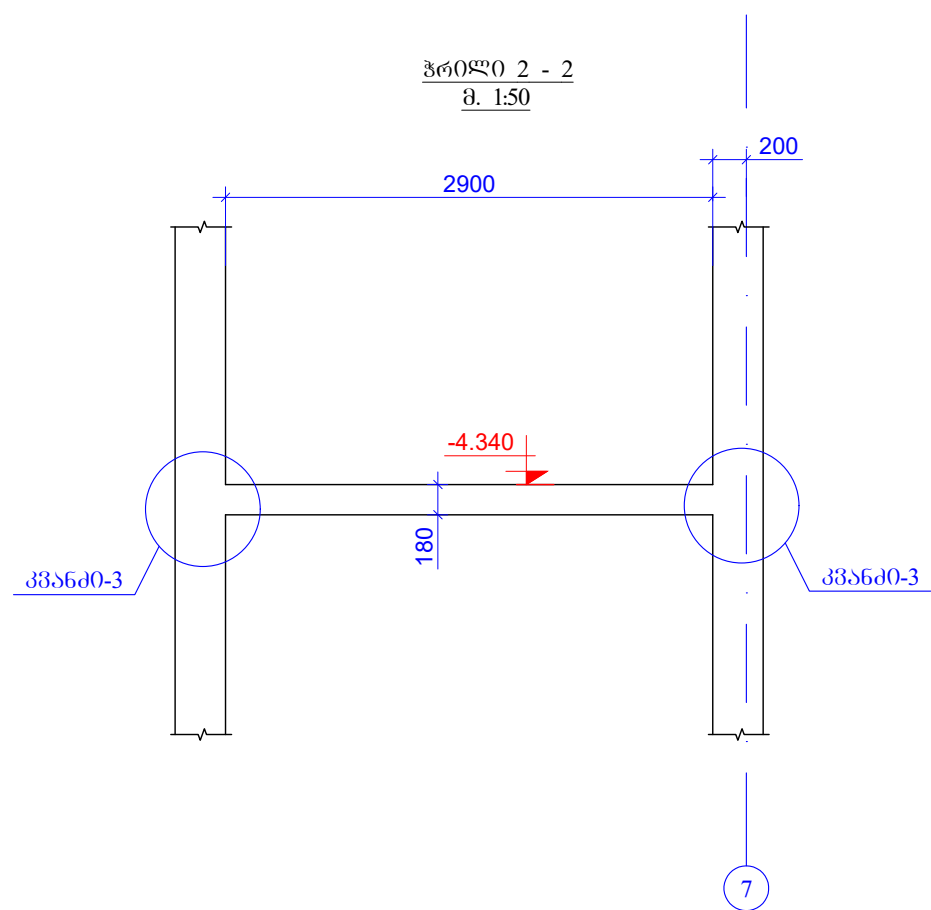
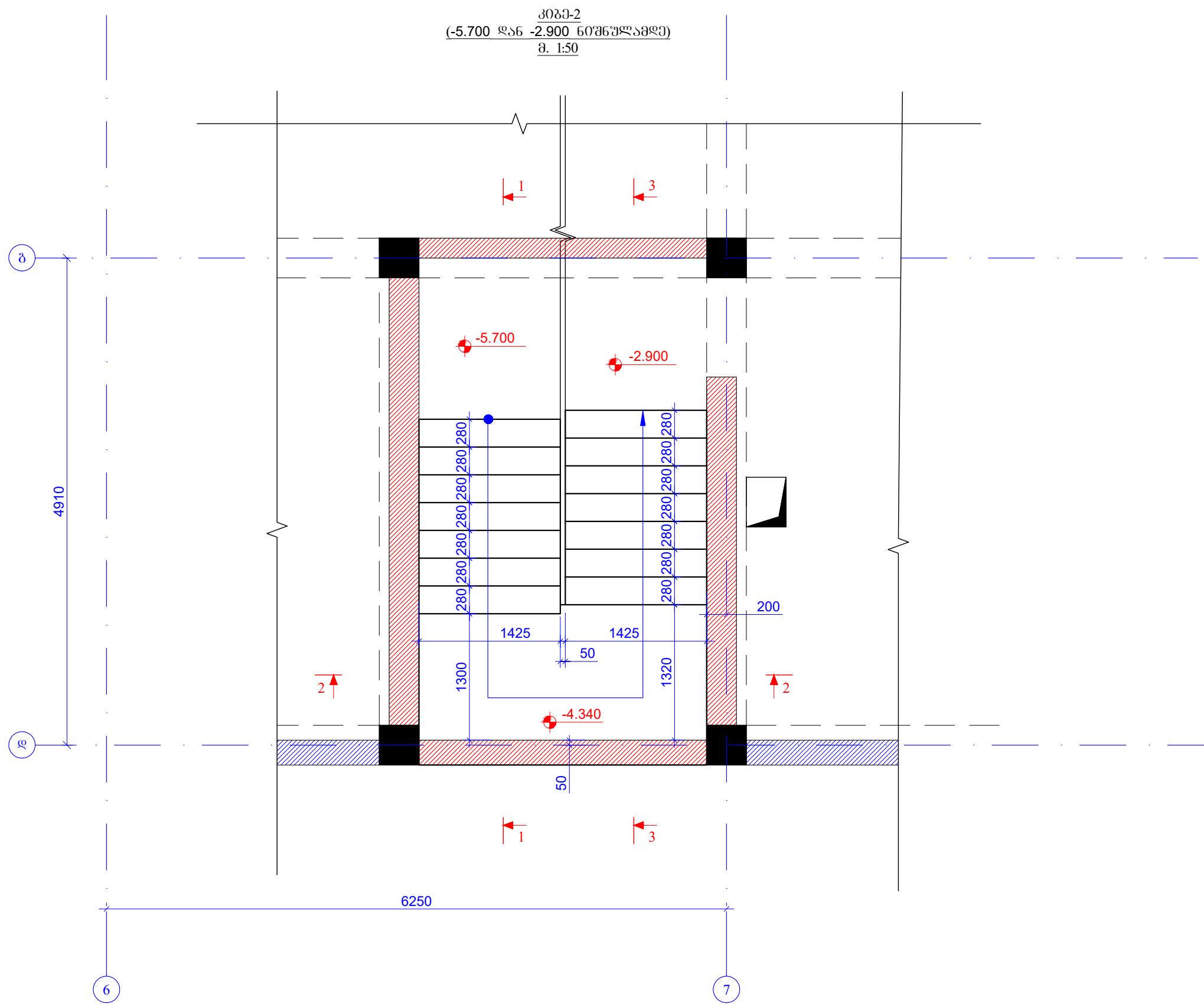




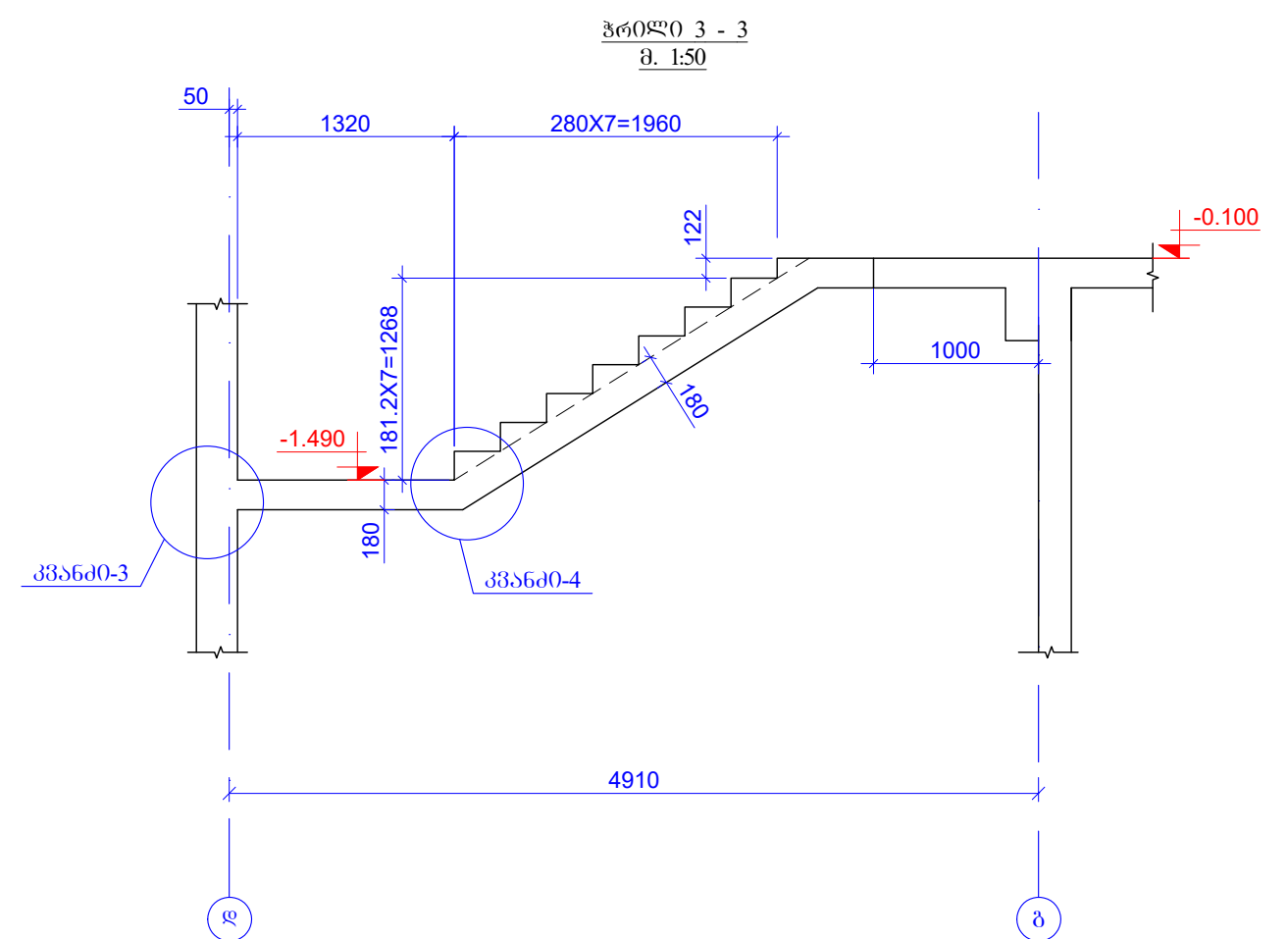
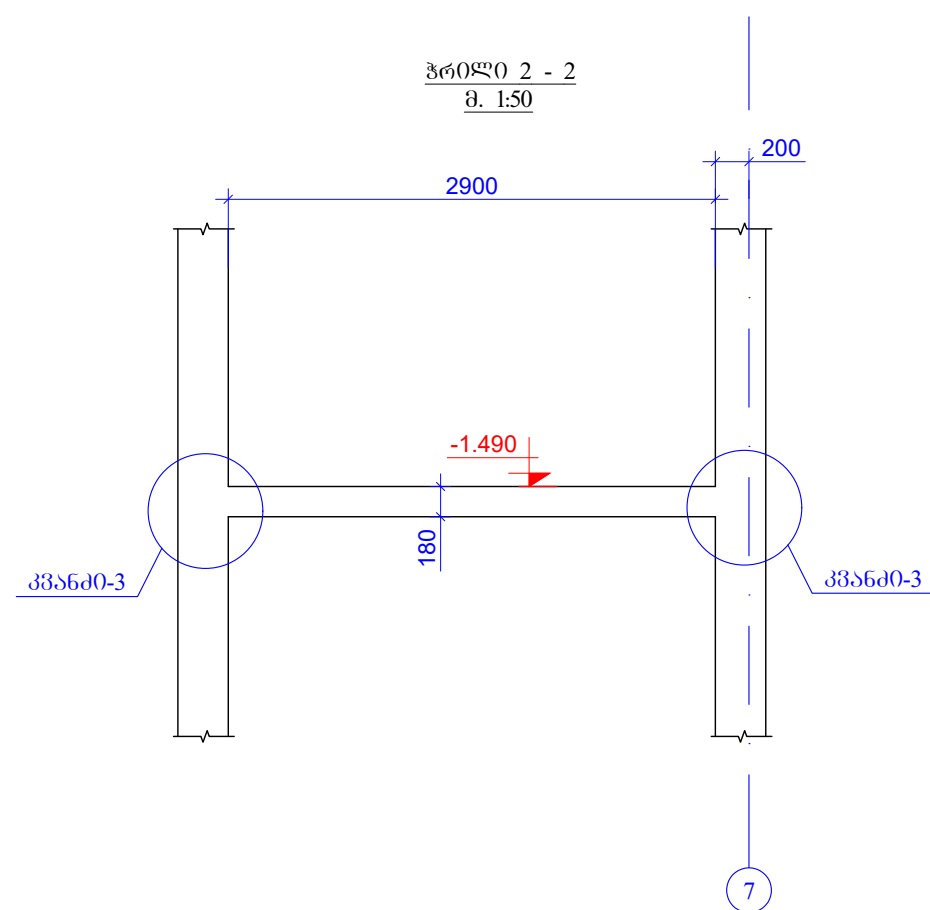
შენიშვნები შენიშვნები	დ. თბილისი 2026	
A2	შენიშვნები შენიშვნები	
	პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პირველი კომპლექსი, კ. №29 მრავალსართულიანი სასახლე-სახლი საზ. პრექტი 01.11.12.015.204	
თანამშრომლობა	გვანა	ხელმოწერა
შეამუშავა	ხელმოწერა	
შეამუშავა	თამარაშვილი	
პროექტის №:		
თარიღი: 18 მაისი 2026		
პროექტის სახელწოდება:		
პროექტის სახელწოდება:		
სტადია:		
ნახაზის #:		

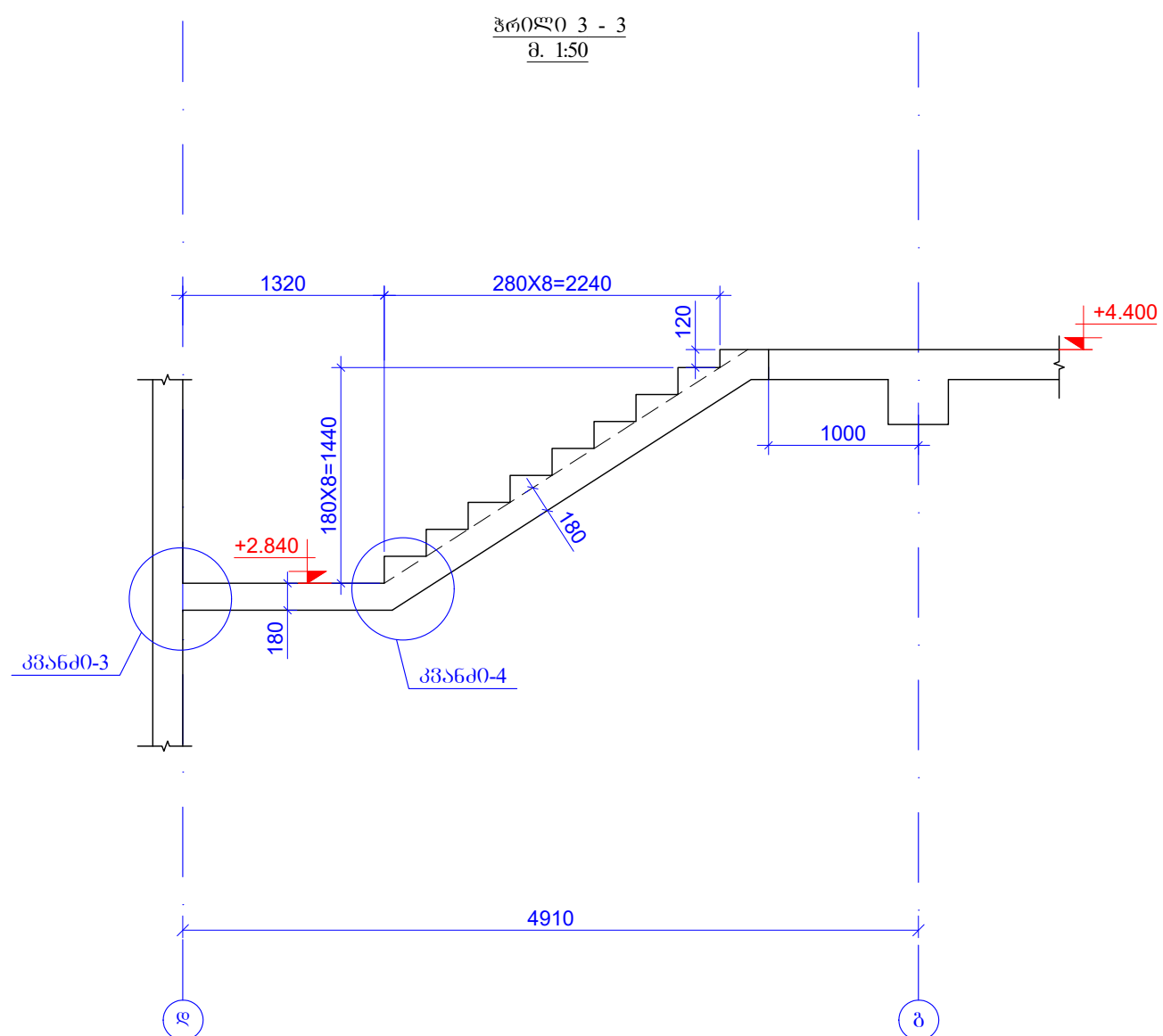
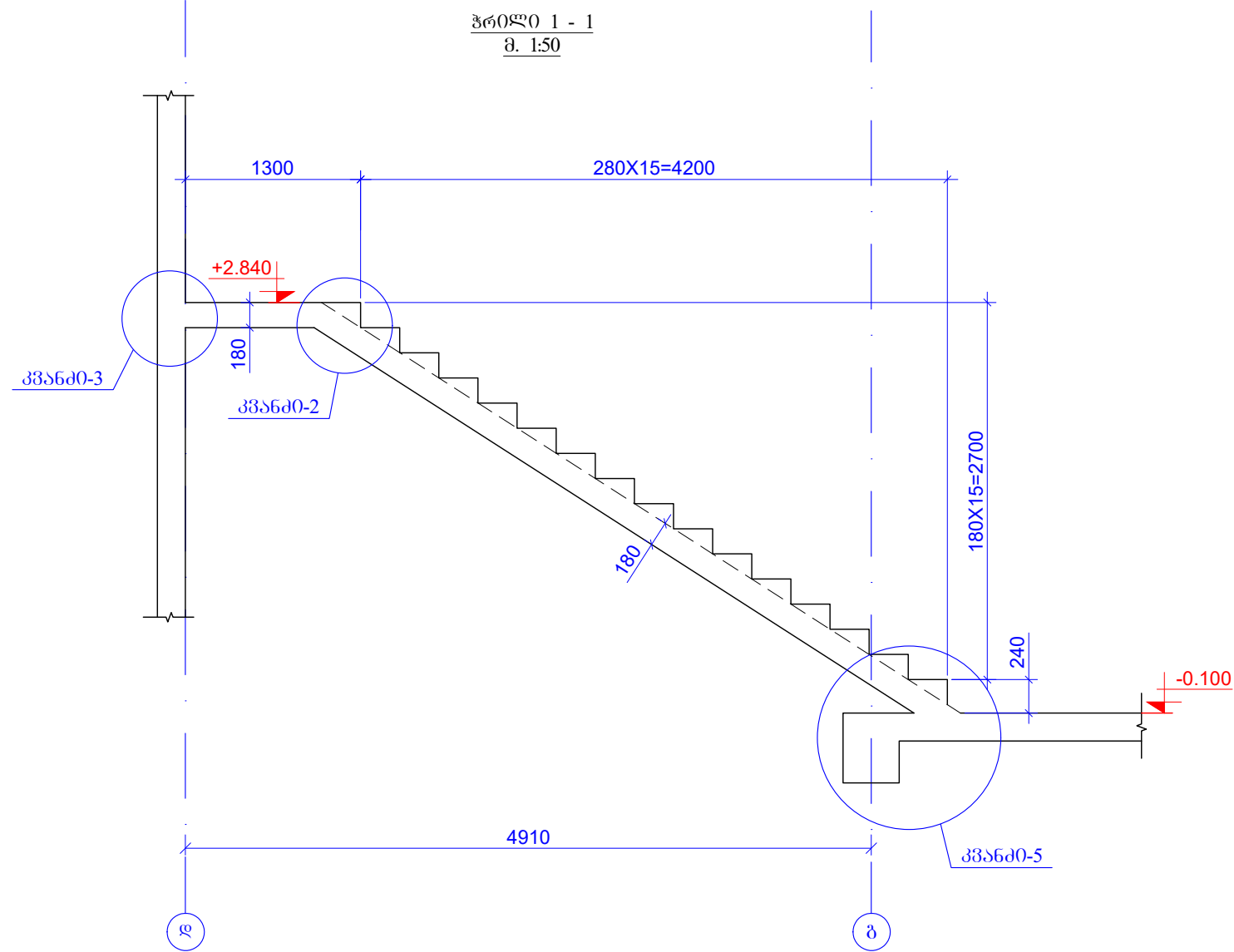
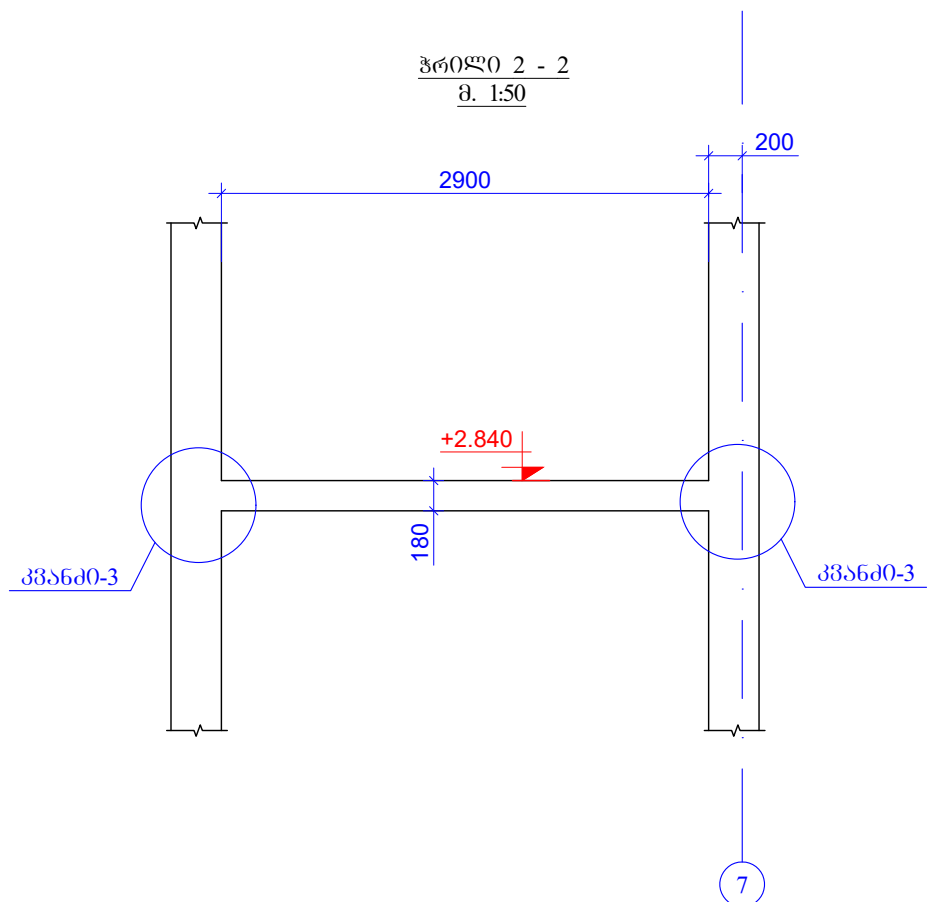
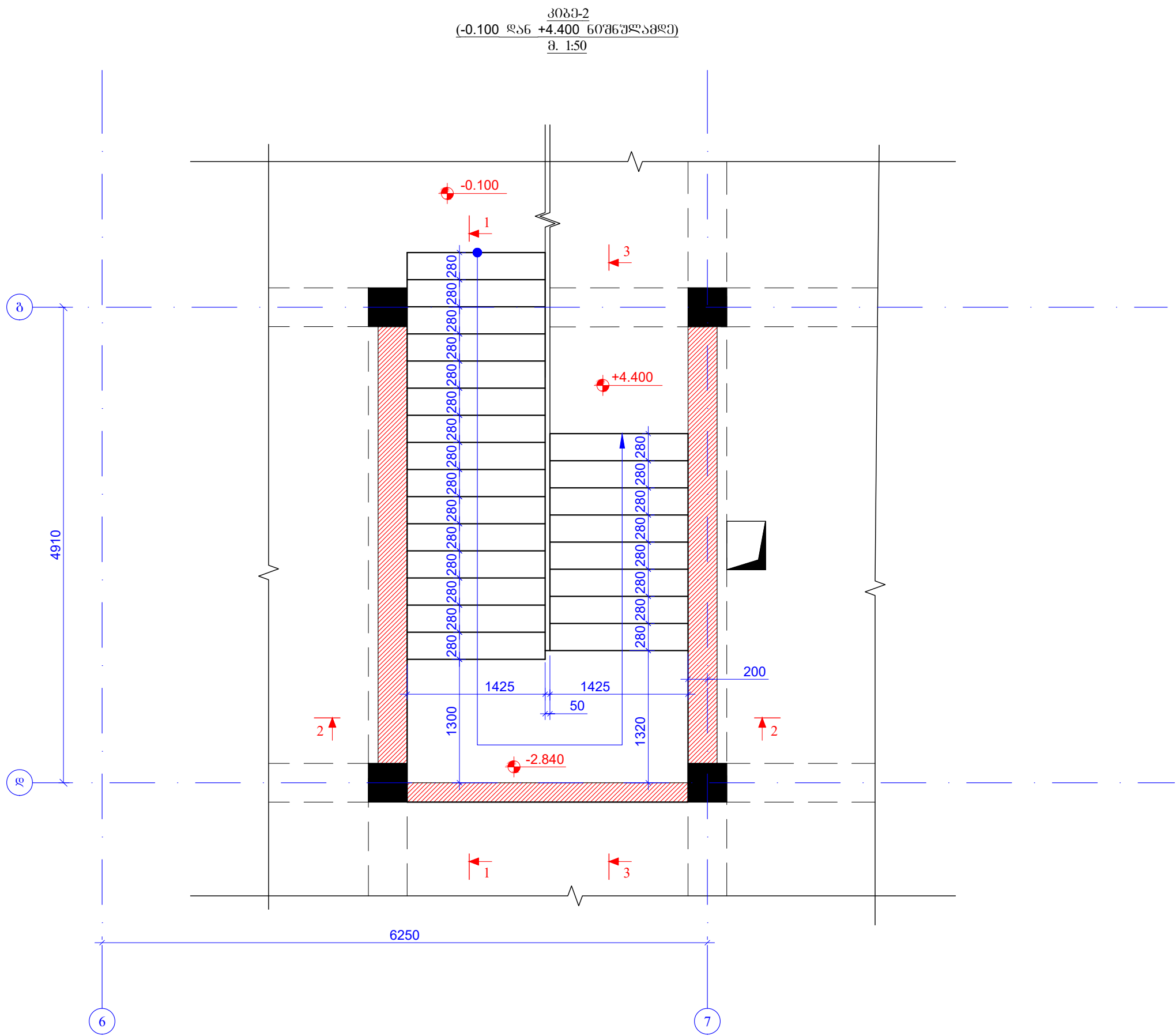


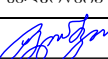

შპს "საინჟინრო"	დ. თბილისი 2026					
A2	შპს "საინჟინრო"					
პროექტის სახელწოდება:						
კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29, მრეწველური/საინჟინრო/საბინაო სართული, სპ.პ. 01.11.12.015.264						
თანამშრომელი	დანიელი	ხელმოწერა	დ. თბილისი			
შპს "საინჟინრო"	საინჟინრო	დ. თბილისი	დ. თბილისი			
შპს "საინჟინრო"	საინჟინრო	დ. თბილისი	დ. თბილისი			
პროექტის №:	საინჟინრო					
მ. 18 მაისი 2026	მ. 18 მაისი 2026					
პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება					
სტადია	მუშა პროექტი					
ნახაზის #:	კ- 185					



შენიშვნა: შენიშვნა	დ. თბილისი 2026	
A2	შენიშვნა შენიშვნა	
პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29 მრავალსართულიანი სასახლე სა. პრ. 01.11.12.015.204		
თანამშრომელი	გვარამაძე	ხელმოწერა
შეამოვნა	გვარამაძე	ხელმოწერა
შეამოვნა	გვარამაძე	ხელმოწერა
პროექტის №: 18 მაისი 2026		
პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი, პირველი სართული, კ. №29 მრავალსართულიანი სასახლე სა. პრ. 01.11.12.015.204		
სტადია	მუშა პროექტი	
ნახაზის №:	კ- 186	

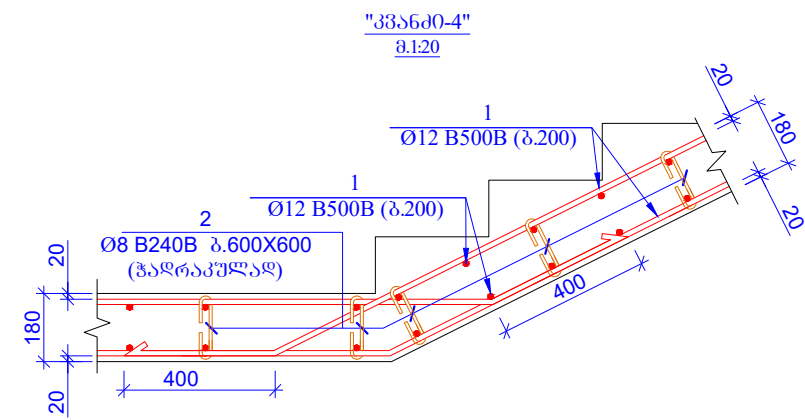
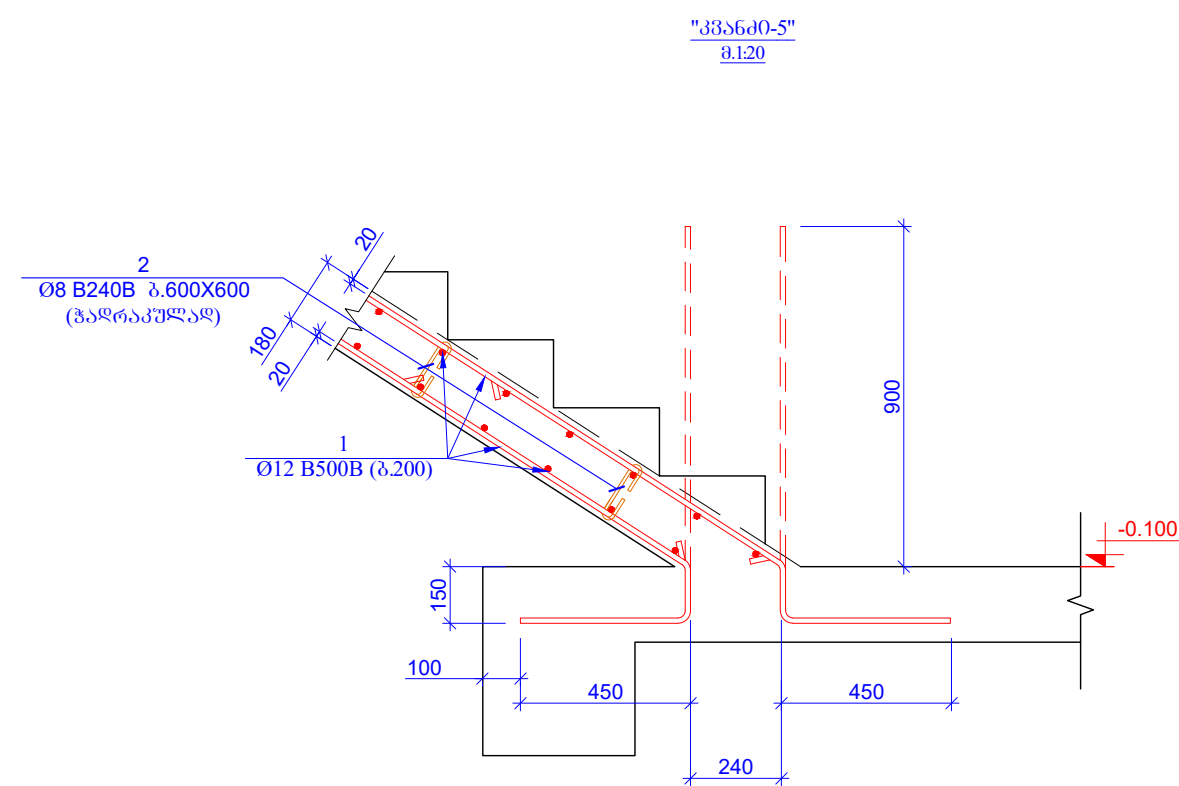
[illegible]



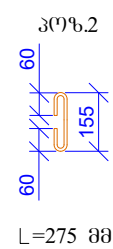
შენიშვნები შეიქმნა		დ. თბილისი 2026	
A2		შენიშვნები შეიქმნა	
პროექტის სახელწოდება:			
კომპლექსი, პერიდიკული კომპლექსი, კ. №29 გეგმვა, ნიშნული, სიღრმე, სიმაღლე, სიგანე სა. პერიდიკული 01.11.12.01.5.264			
თანამშრომლობა	გვანა	ხელმოწერა	დ. თბილისი
შენიშვნები	სამშენაობის		დ. თბილისი
შენიშვნები	თანამშრომლობა		დ. თბილისი
პროექტის №:	სახლის სახელწოდება:		
შეიქმნა: 18 მაისი 2026	პიკეტი პიკეტი 2 კ. 100, ს. 46 + 4.600, გეგმვა, ნიშნული, სიღრმე, სიმაღლე, სიგანე ნიშნული 11.12.01.5.264		
კომპლექსი, პერიდიკული კომპლექსი	ნიშნული, სიღრმე, სიმაღლე, სიგანე		
სტადია	მუშა პროექტი		
სახლის #:	კ- 188		
გეგმვა, ნიშნული, სიღრმე, სიმაღლე, სიგანე	პიკეტი 2		

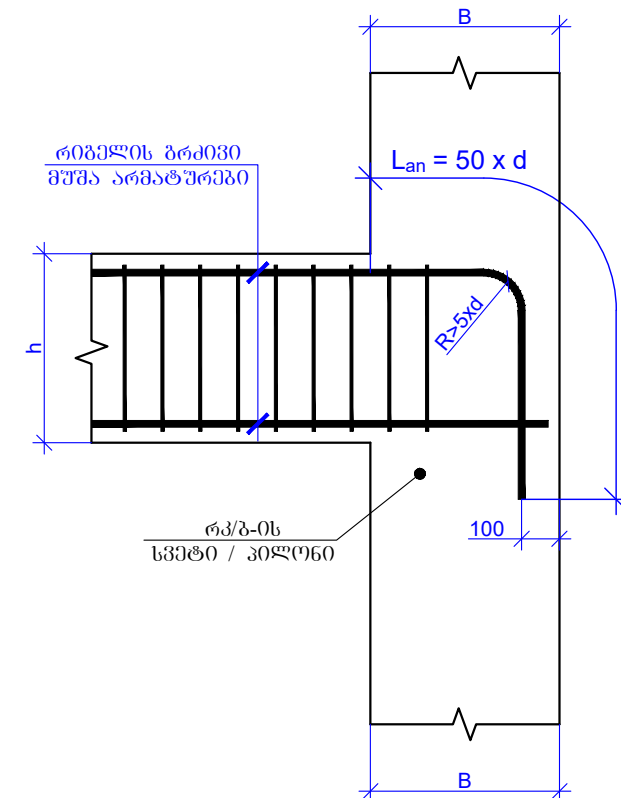
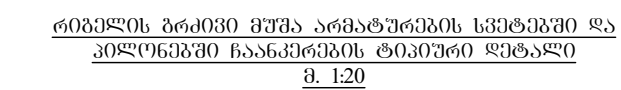




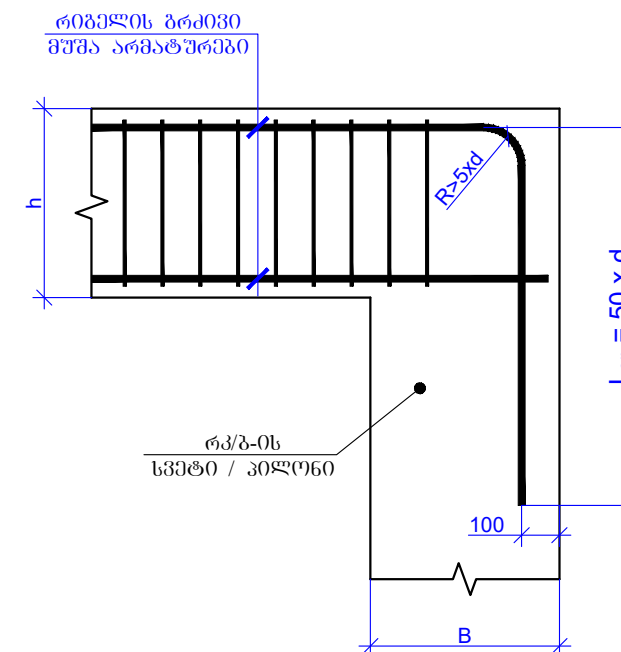
[illegible]

მასალის ჯამური ხარჯი (კიბეგრები)												
არმატურის ხარჯი, კგ: სტანდარტი ISO 6935-2:2015/2018												
06 B240B	08 B240B	010B240B	010 B500B	012 B500B	014 B500B	016 B500B	018 B500B	020 B500B	022 B500B	025 B500B	028 B500B	032 B500B
0.00	84.73	0.00	0.00	5421.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
												ჯამი: 5506.27
ბეტონი B30											68.42	00

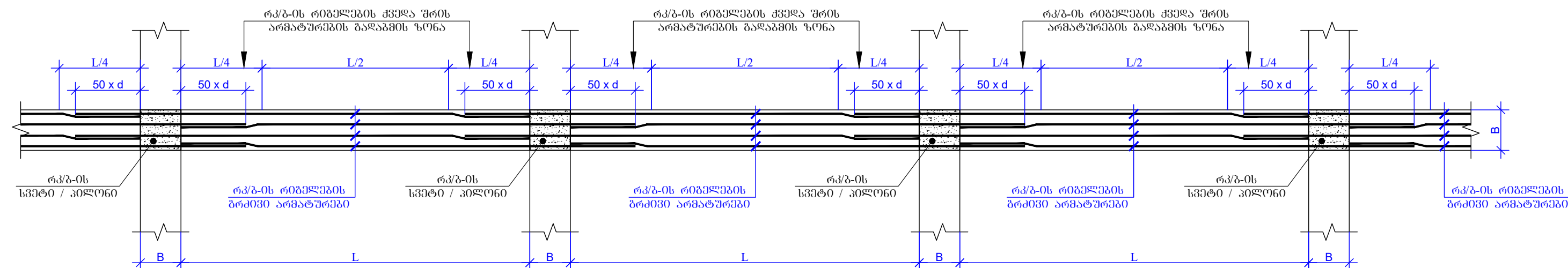
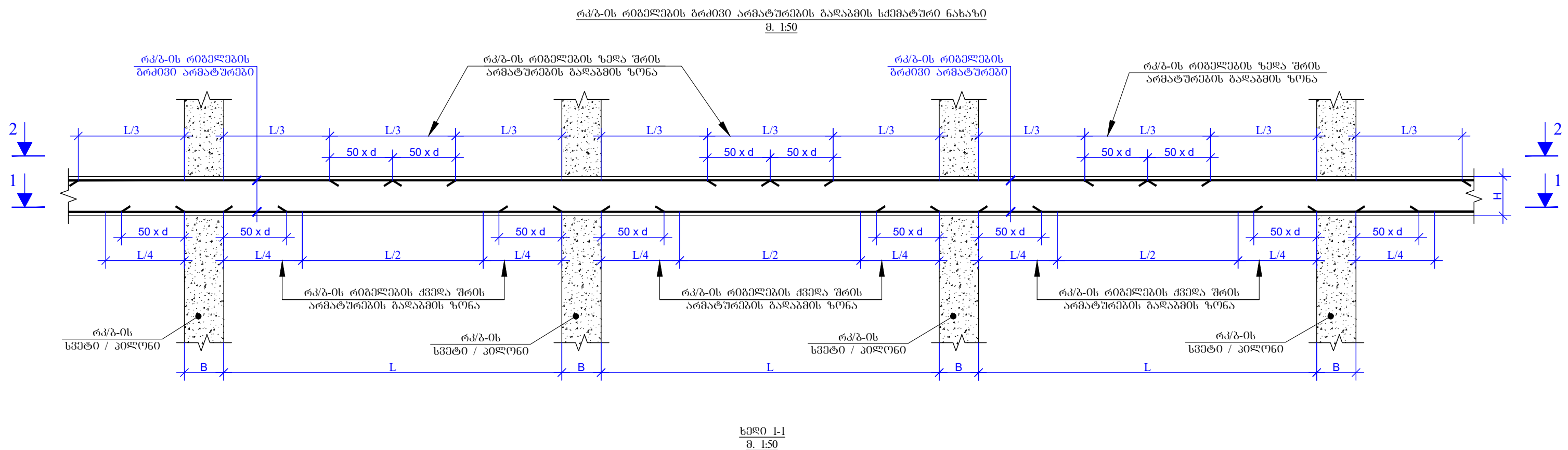
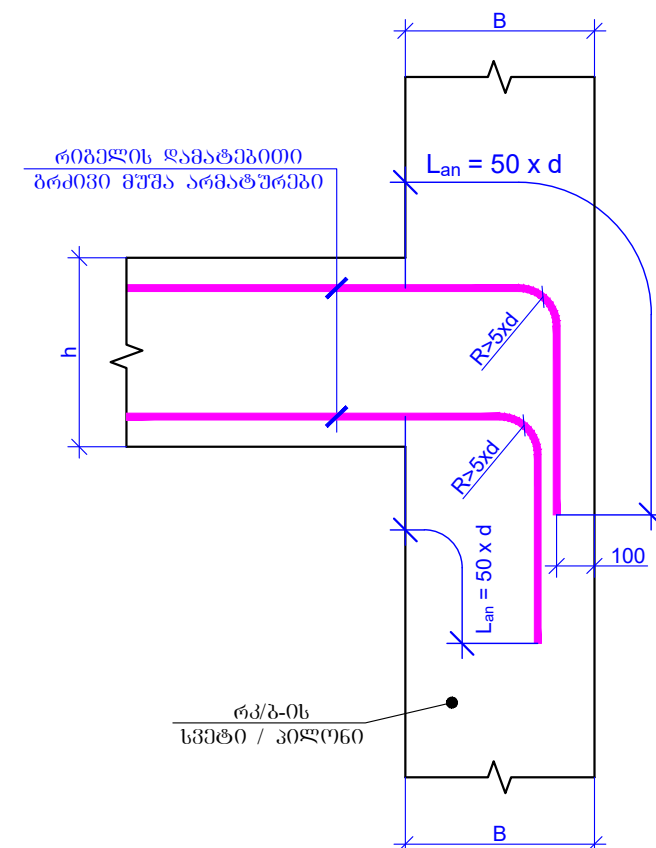




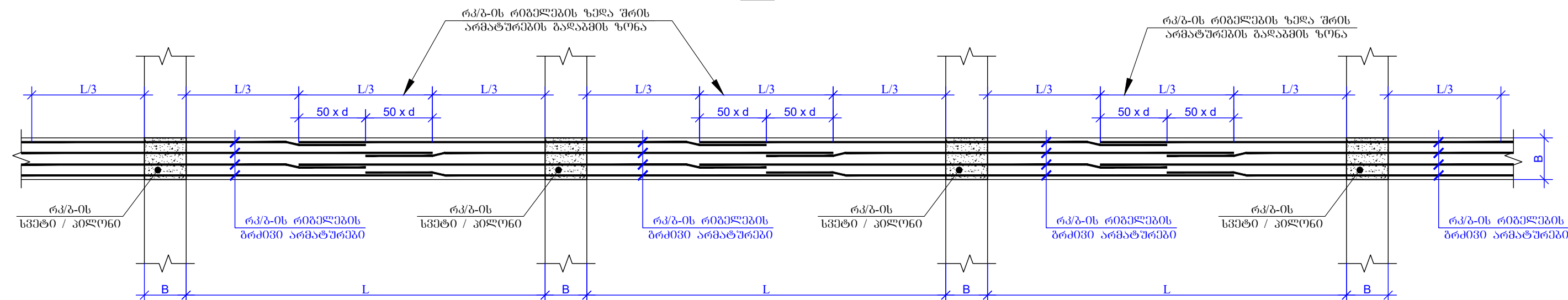
რიგელის გრძივი მუჟა არმატურების სვეტებში და  
კილონებში ჩაანკერების ტიპური დეტალი  
მ. 1:20



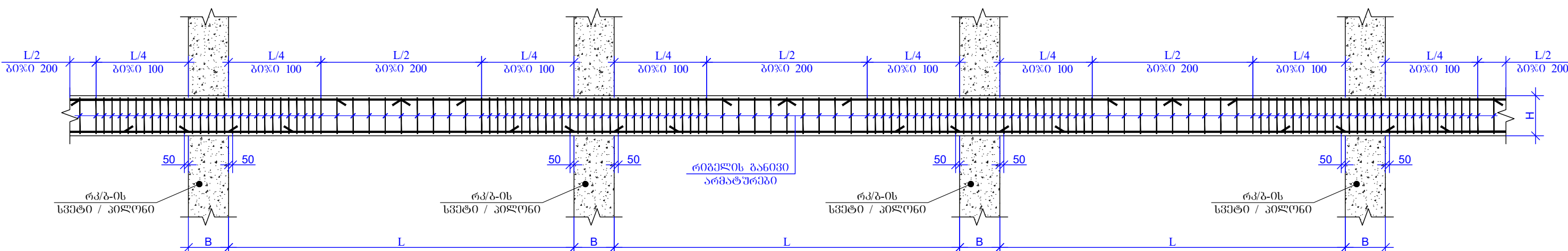
რიგგელს ღამატეპობიო ბრძოზო მუჟა არმატუშეპის  
სვეტეპში ღა პილონებში წანაჰერეპის ტიპიური ღეტალი  
მ. 1:20



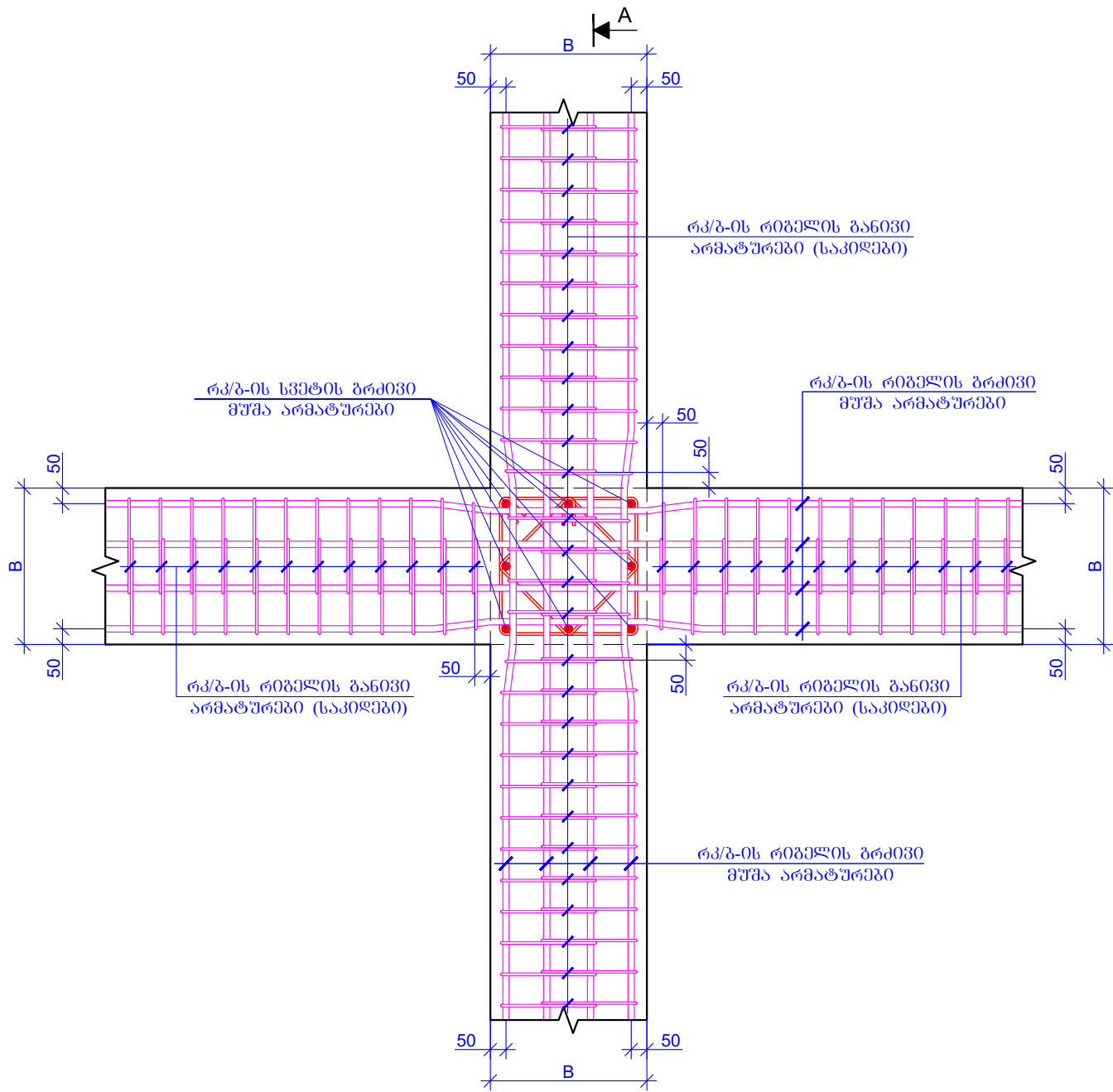
ხედი 2-2  
მ. 1:50



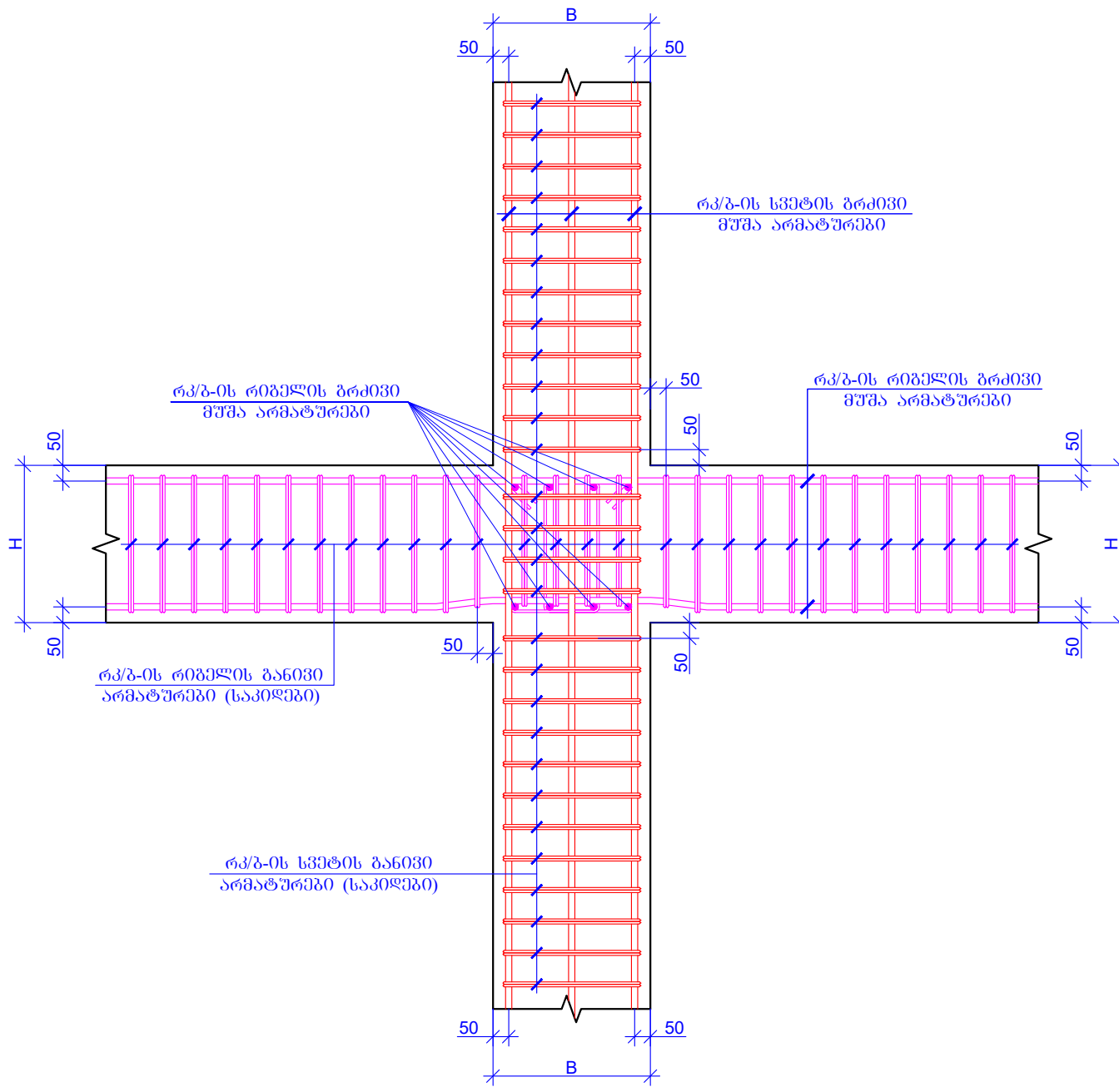
რ/გ-ის რიგელებში განვიხილავთ არმატურების განაწილების სქემატური ნახაზი

[illegible]

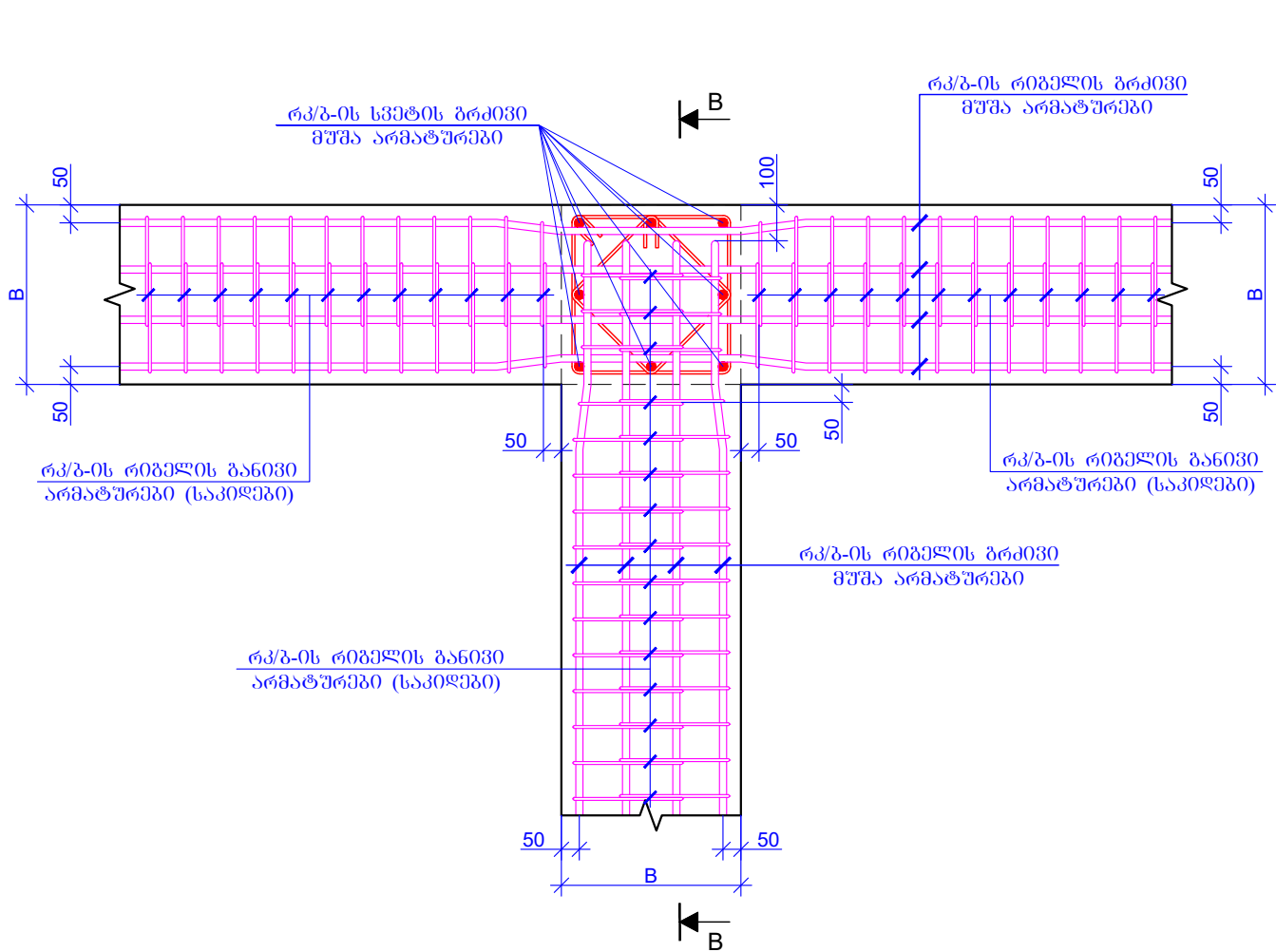
რკ/ბ-ის რიგების და სვეტის შეჯვარების კვანძი  
(სქემატური ნახაზი)  
მ. 1:20



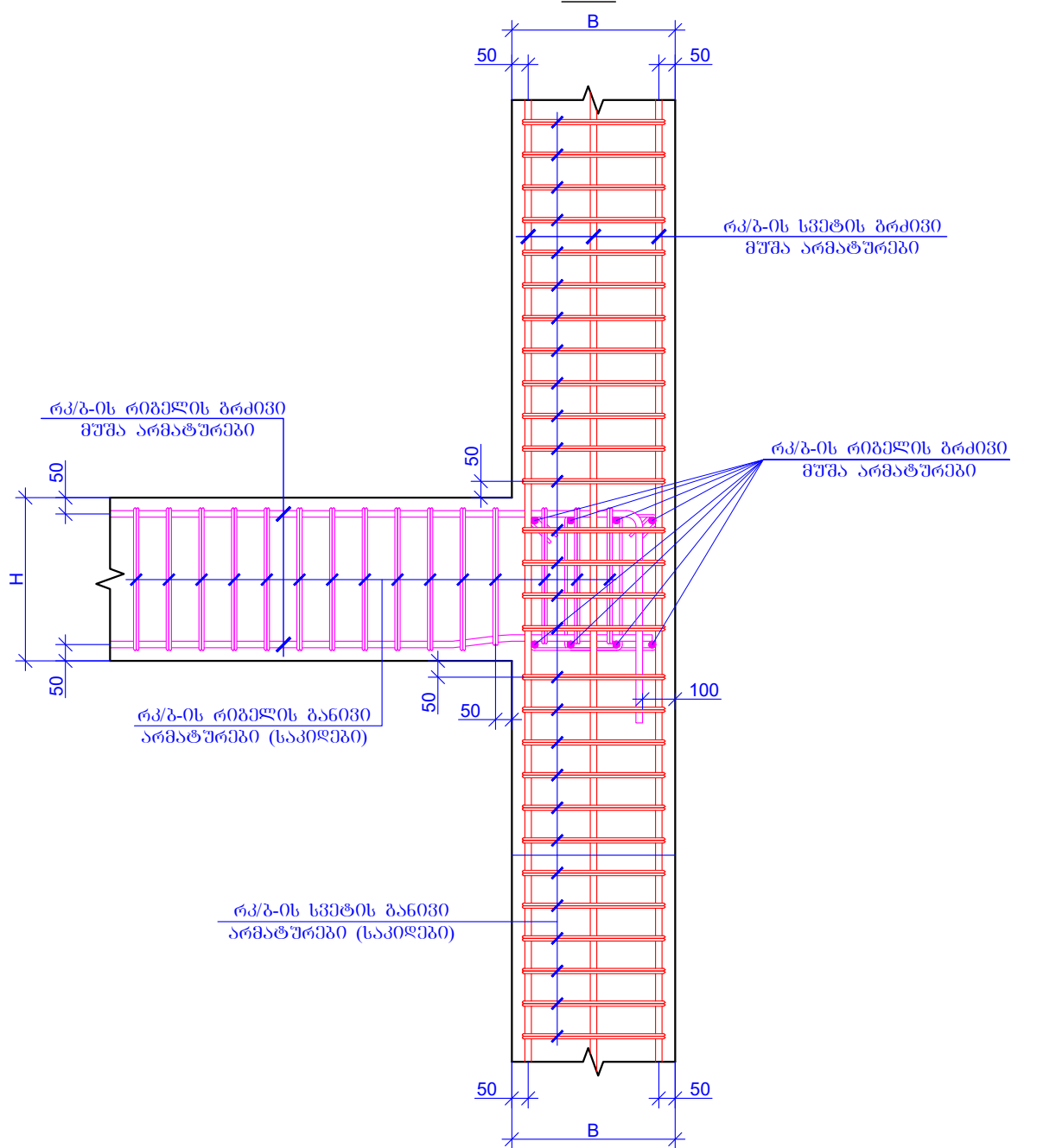
სვეტი A-A  
მ. 1:20



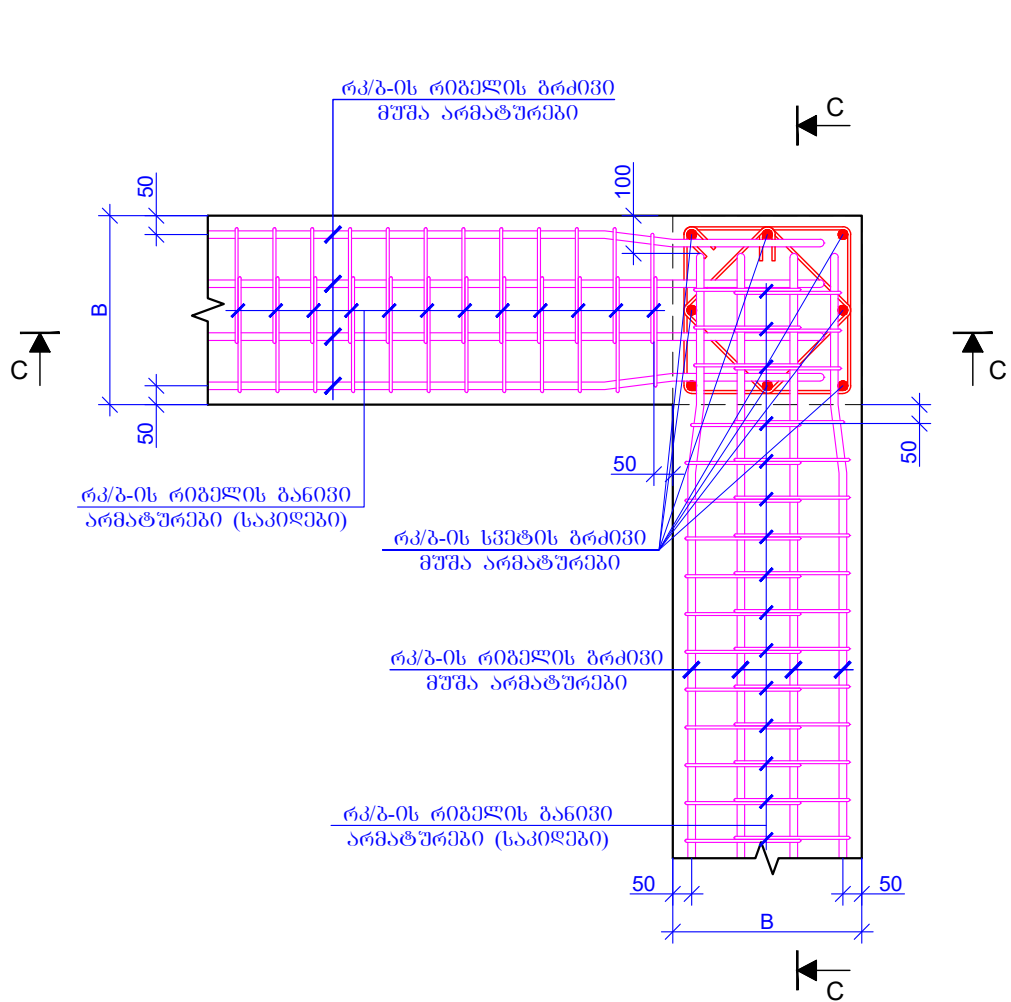
რკ/ბ-ის რიგების და სვეტის შეჯვარების კვანძი  
(სქემატური ნახაზი)  
მ. 1:20



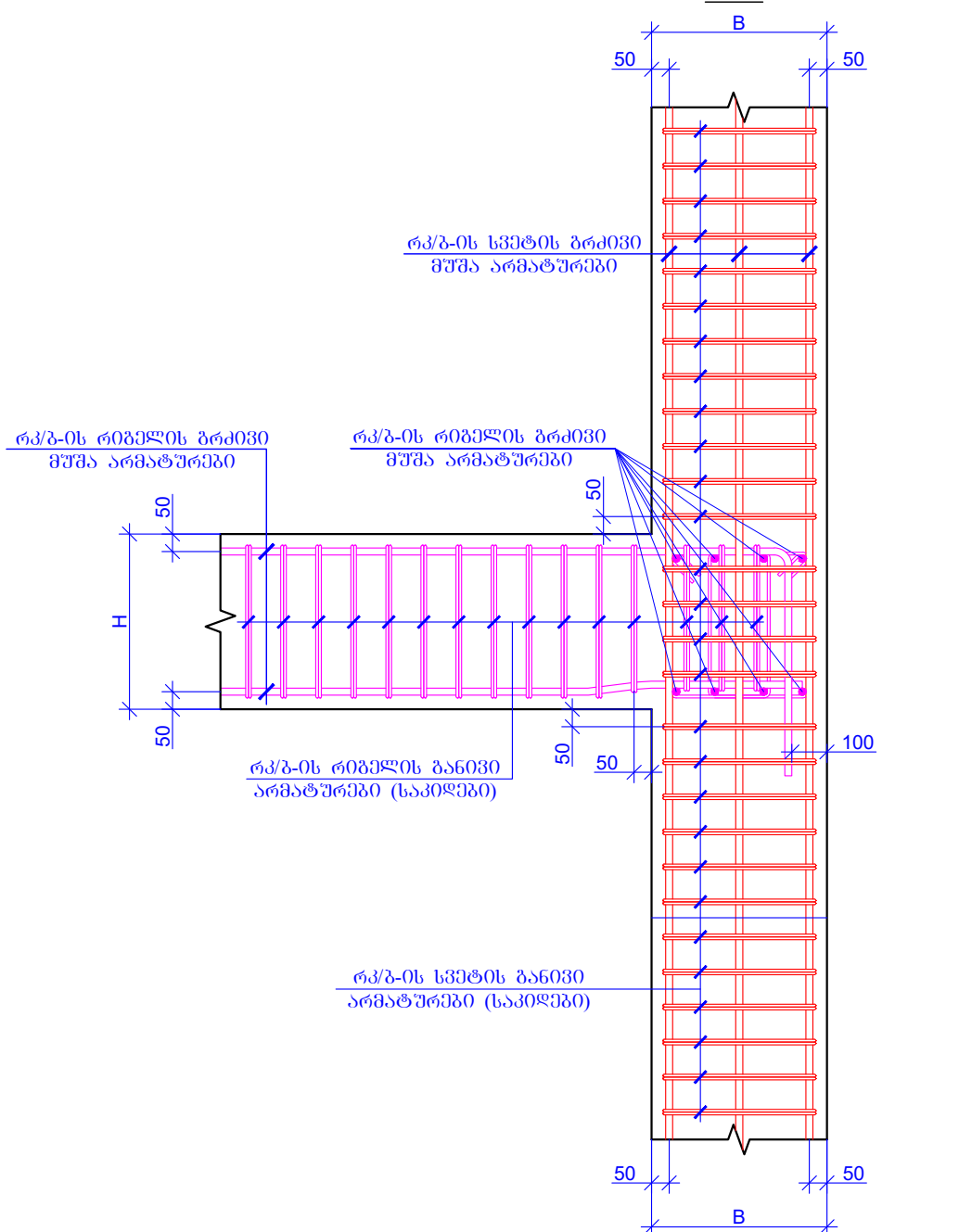
სვეტი B-B  
მ. 1:20

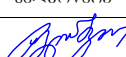


რკ/ბ-ის რიგების და სვეტის შეჯვარების კვანძი  
(სქემატური ნახაზი)  
მ. 1:20

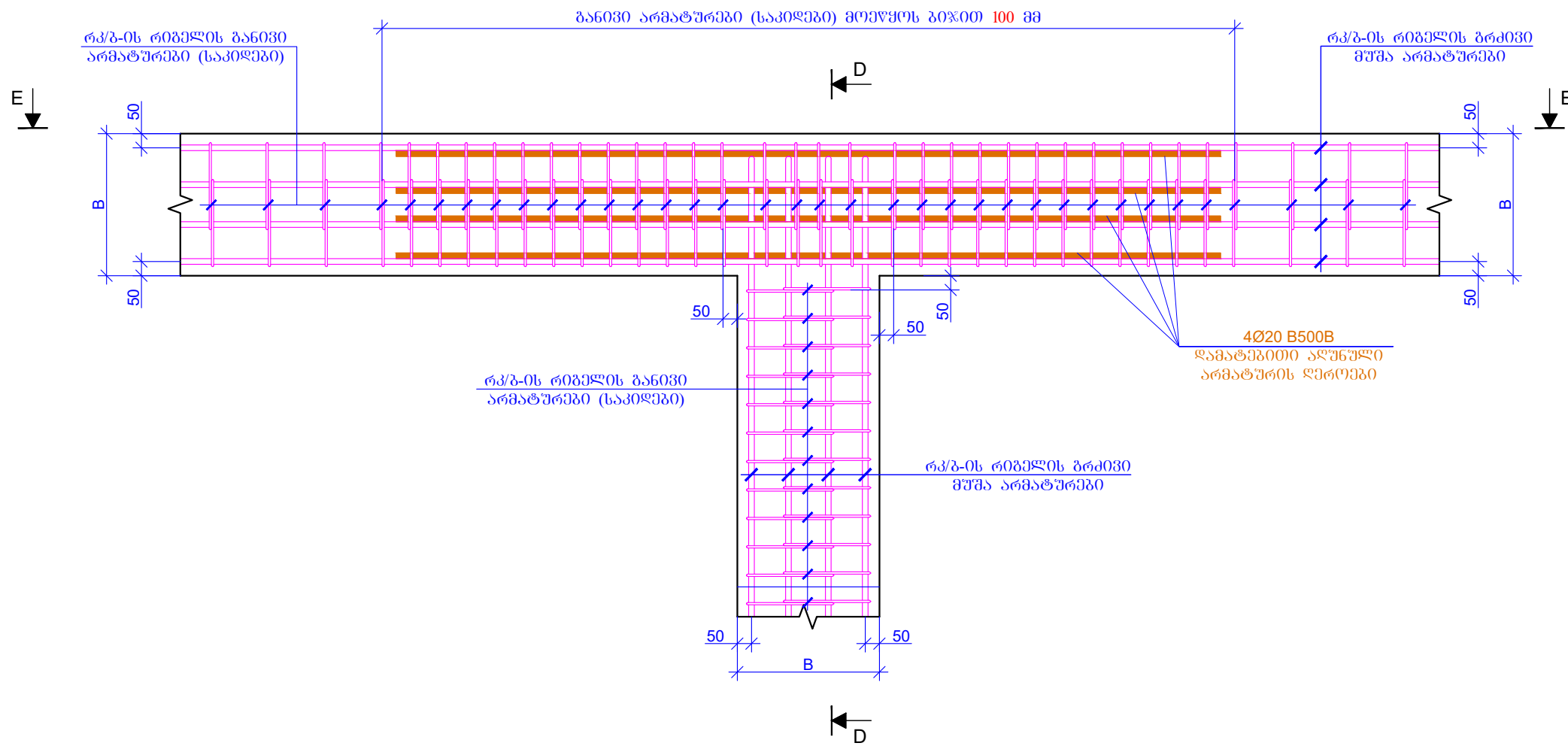


სვეტი C-C  
მ. 1:20

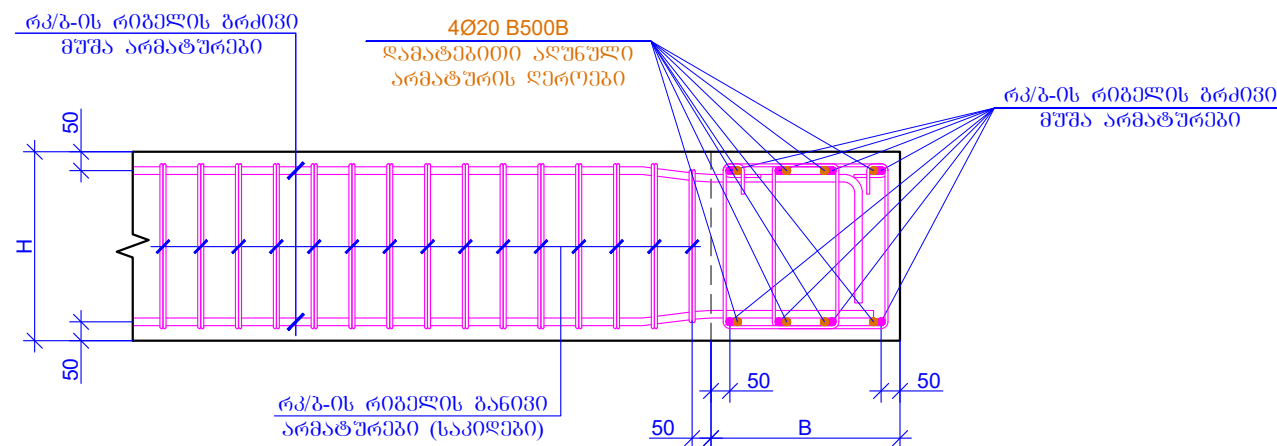


შუიკის შუიკი	ა. თბილისი 2026	
A2	შუიკის შუიკი	
	პროექტის საპროექტო	
	კომპლექსი, შენობა-ნაგებობის კ. 1029 გრაფიკული ნახაზი/შუიკი/შუიკი სა. შუიკი 01.11.12.015.264	
თანამშრომელი	შუიკი	ხელშეწყობა
შუიკი	შუიკი	
შუიკი	თანამშრომელი	თ. 2026
პროექტი №:	შუიკი	
შუიკი	რკ/ბ-ის სვეტის შუიკი/შუიკი/შუიკი კვანძი	
შუიკი	შუიკი	
შუიკი	შუიკი	

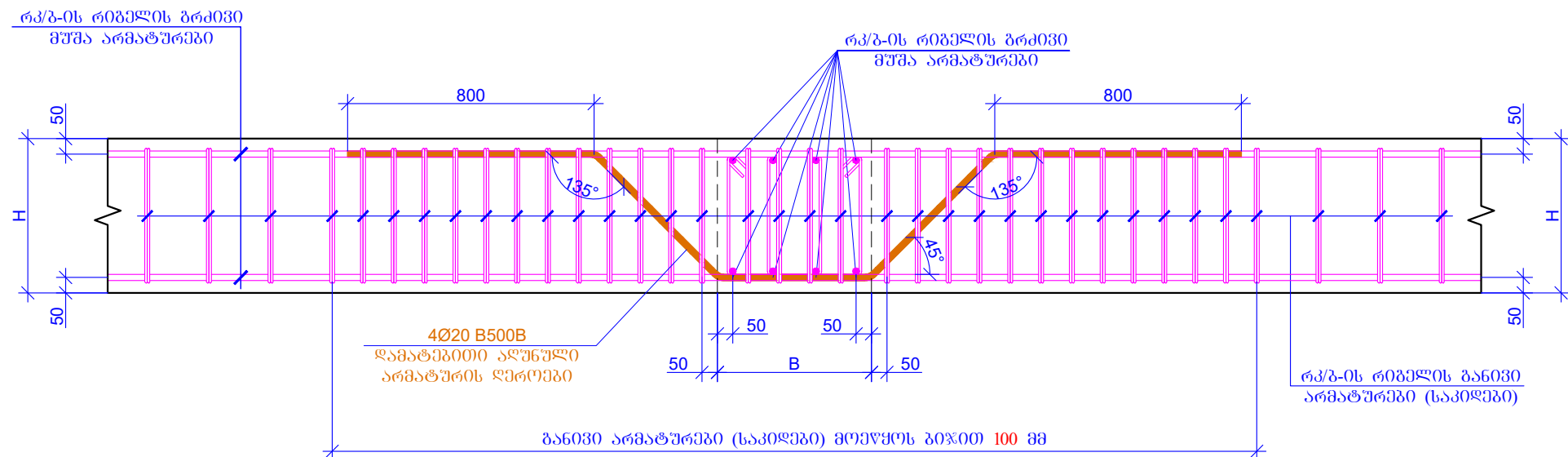
სვეტის წარმოდგენა ბარით რკ/ბ-ის რიგების შედგენის კვანძი  
(სამშენებლო ნახაზი)  
შ. 1:20



ხედი D-D  
შ. 1:20



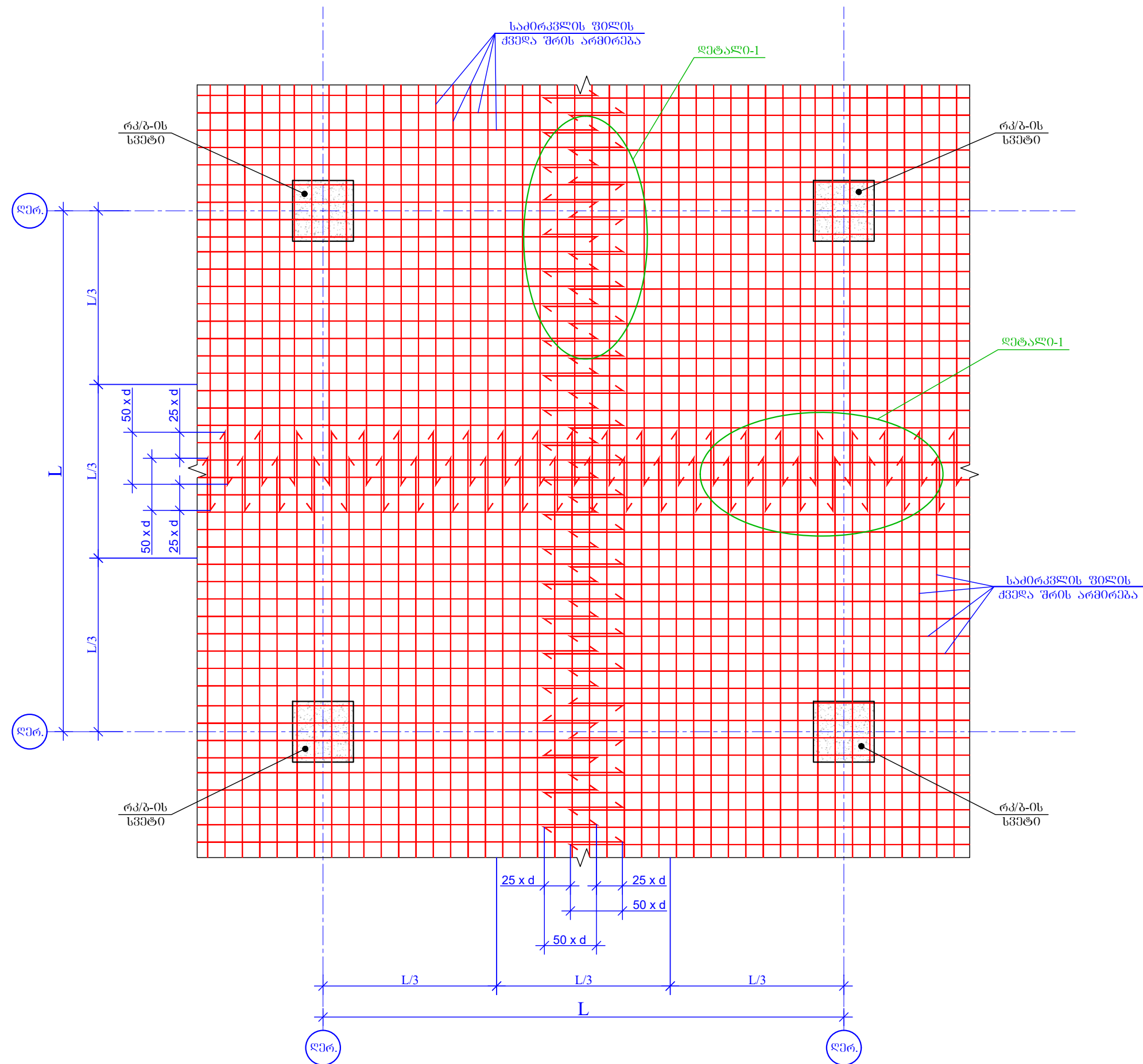
ხედი E-E  
შ. 1:20



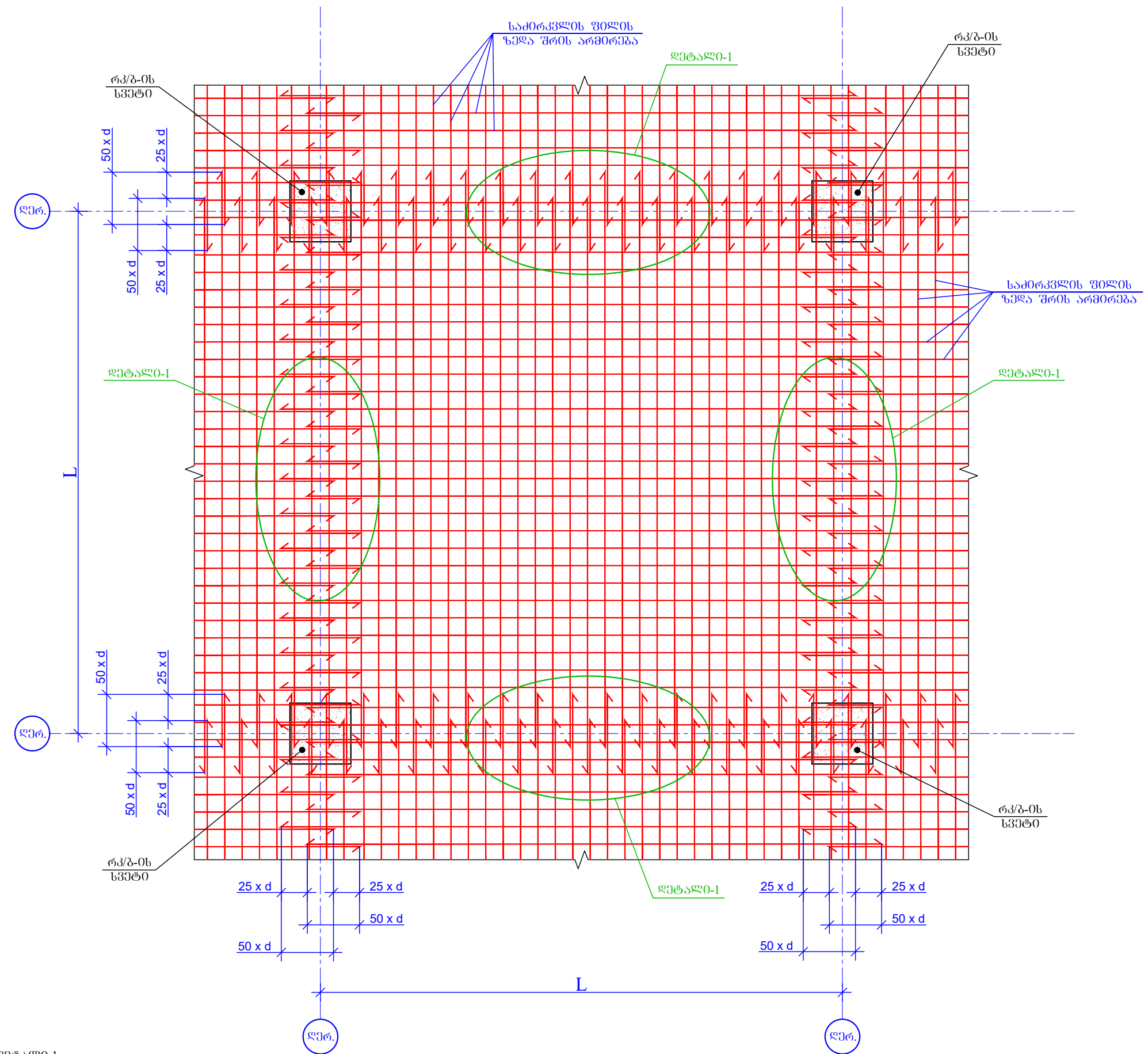
შენიშვნის ფორმატი	4. თებერვალი 2026	
A2	შენიშვნის რედაქცია:	
პროექტის საპროექტო მასშტაბი: კონსტრუქციის სიმაღლე/სიგანგის კოორდინატები: 4. 1029 მონტაჟის/მონტაჟის სიმაღლე/სიგანგის კოორდინატები: 1029 სა. პოლი. 01.11.12.015.264		
თანამშრომლობა	შეამო	ხელმოწერა
შენიშვნა	საპროექტო	შ. 1:20
შენიშვნა	შენიშვნა	შ. 1:20
პროექტის №:	საპროექტო	
თარიღი: 18 მაისი 2026	სვეტის წარმოდგენა ბარით	
პროექტის პროექტი	რედაქცია/შეცვლა/შენიშვნა/შენიშვნა	
სტადია:	შენიშვნა/პროექტი	
ნახაზის #:	კ- 193	რედაქცია: 00

რეზ-ის საძირკვლის ფილაში ქვედა შრის არმირების გადაბმის სქემატური ნახაზი

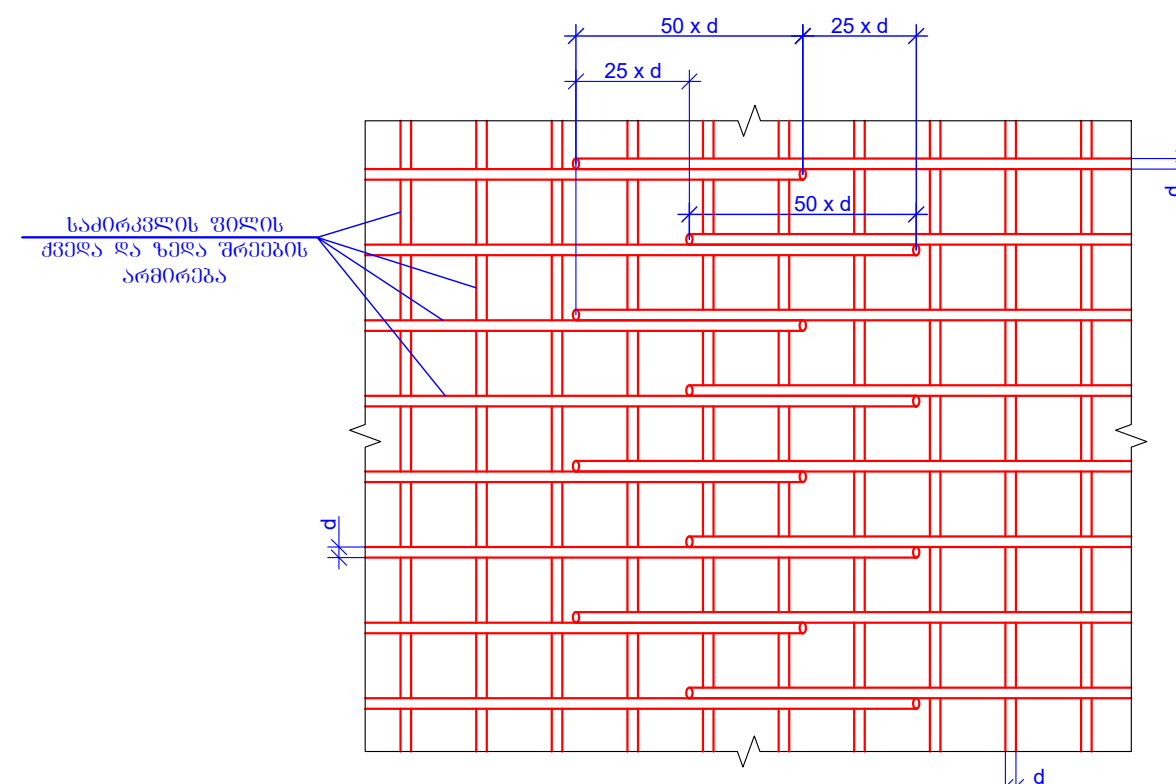
მ. 1.50



მ. 150



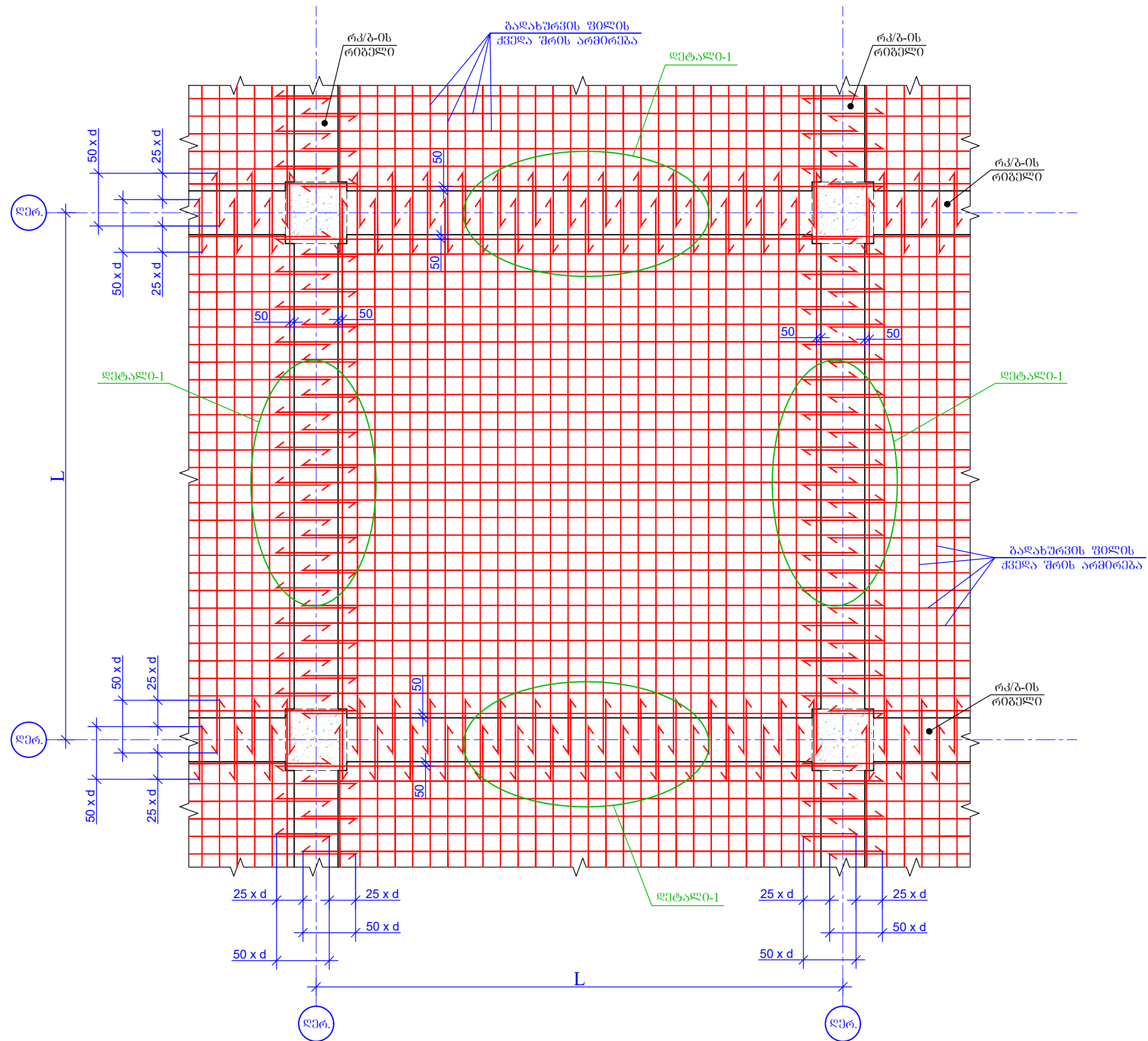
დებულო-1  
მ. 1:20

[illegible]

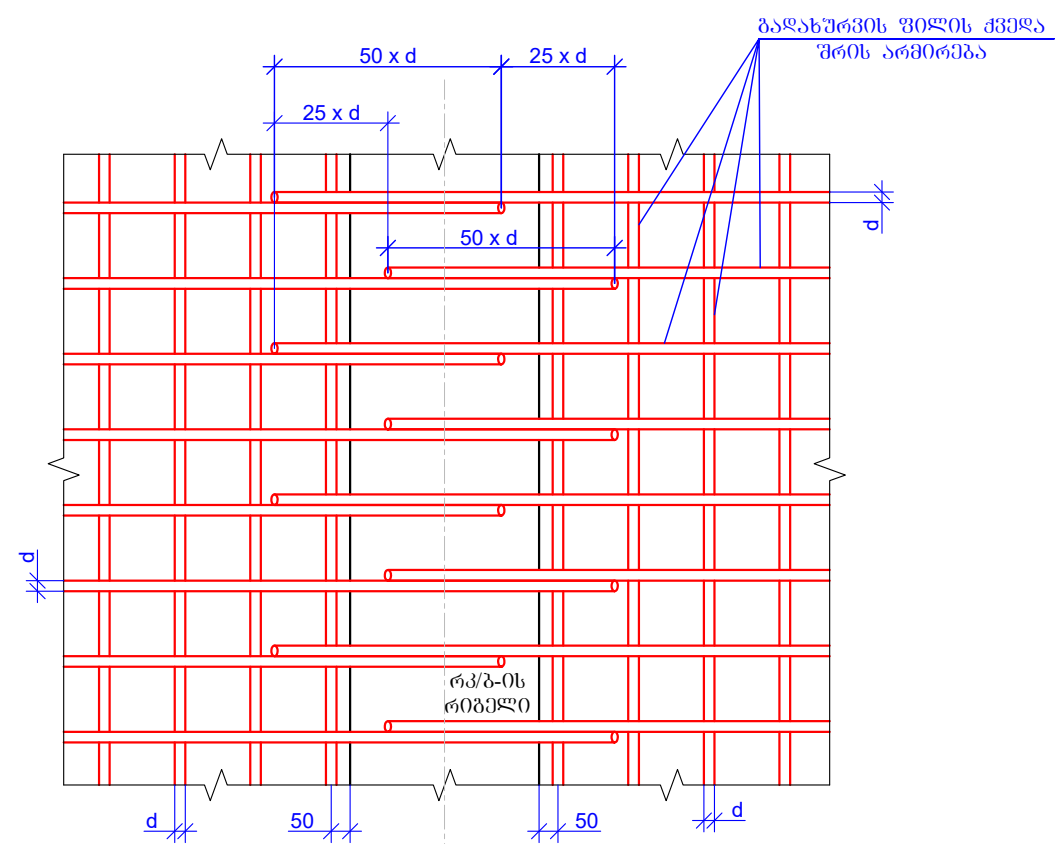


რეზ-ის ბადასუროვის ვილაში ქვედა შროს არმიოების ბადაბმის სქემატური ნახაზი

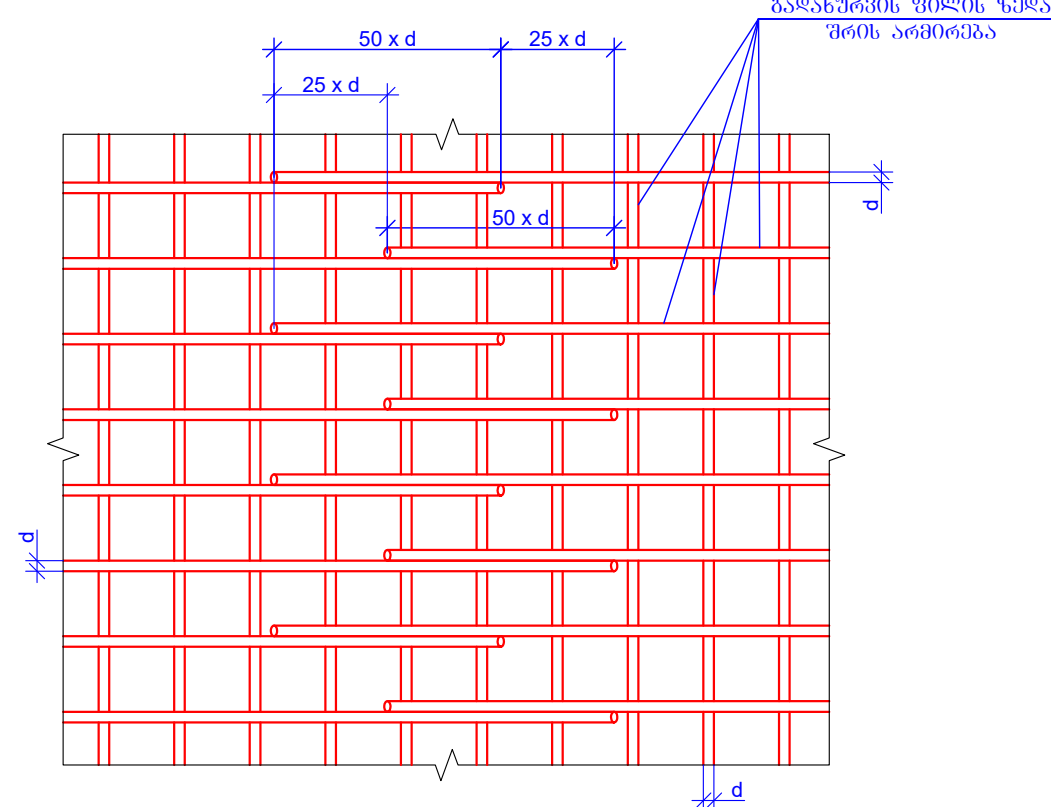
მ. 1:50



დებატო-1  
მ. 1:20

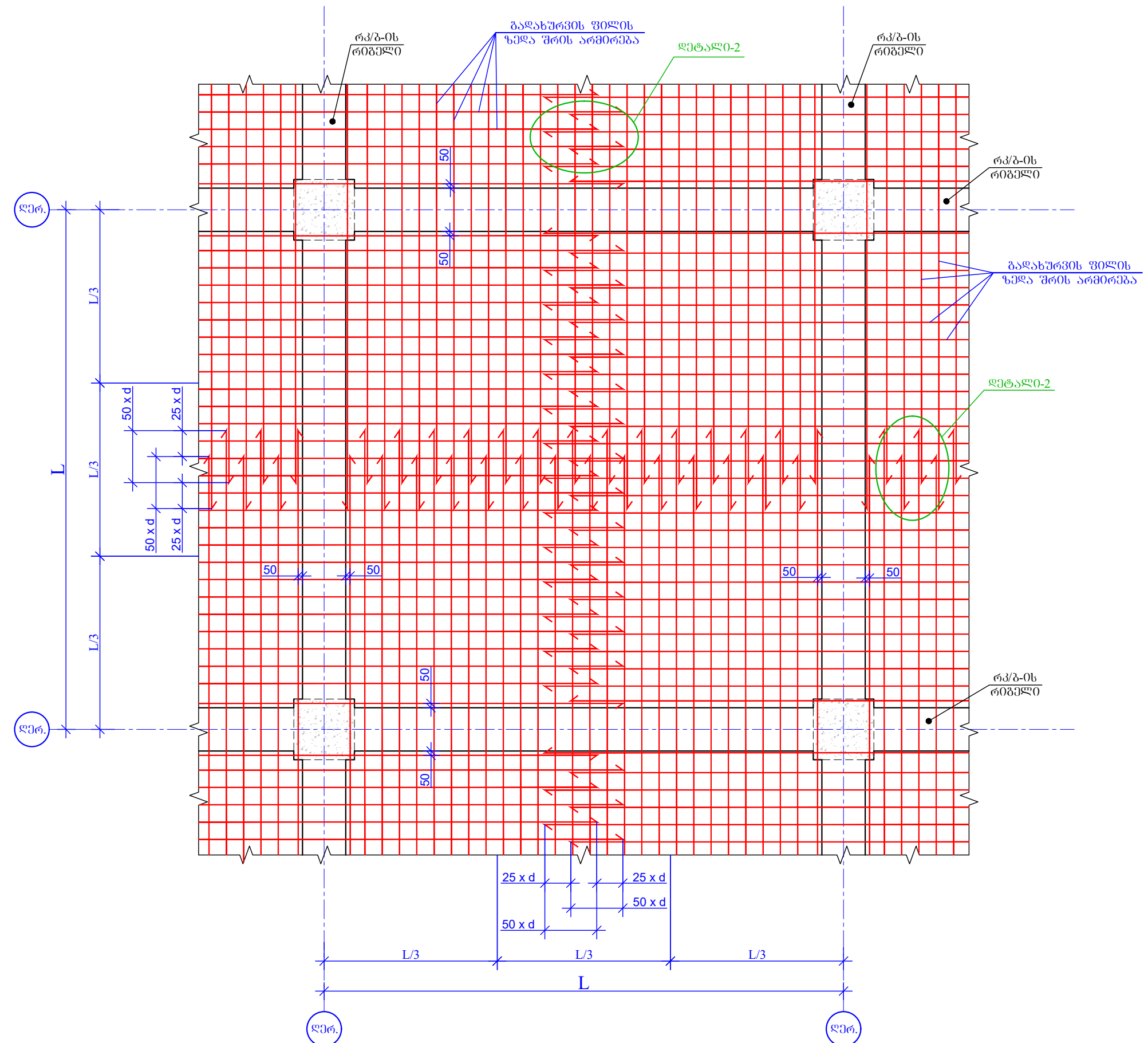


დებატო-2  
მ. 1:20

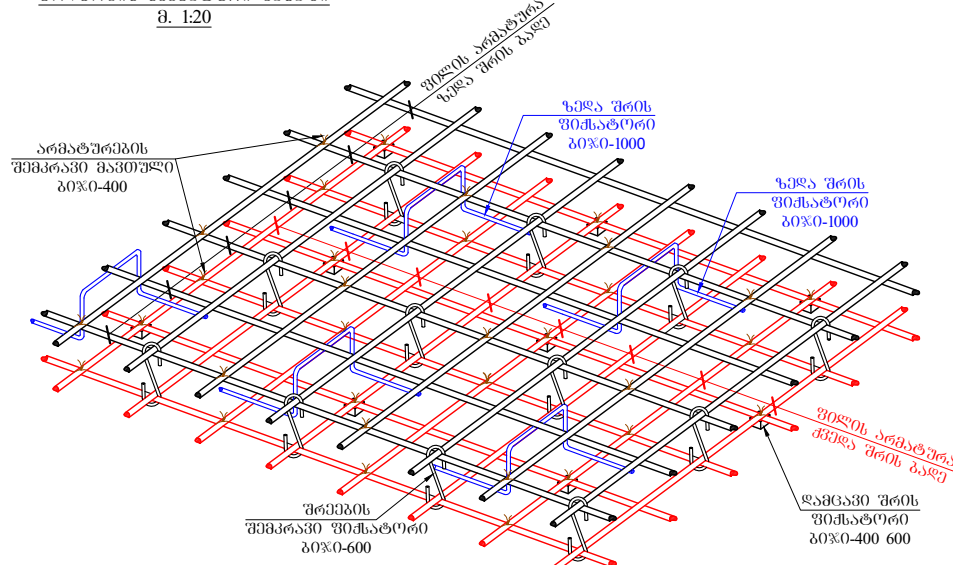


რეზიუმის გადახედვის ფილაში ზედა შრიტს არმორების გადაბმის სქემატური ნახაზი

მ. 150



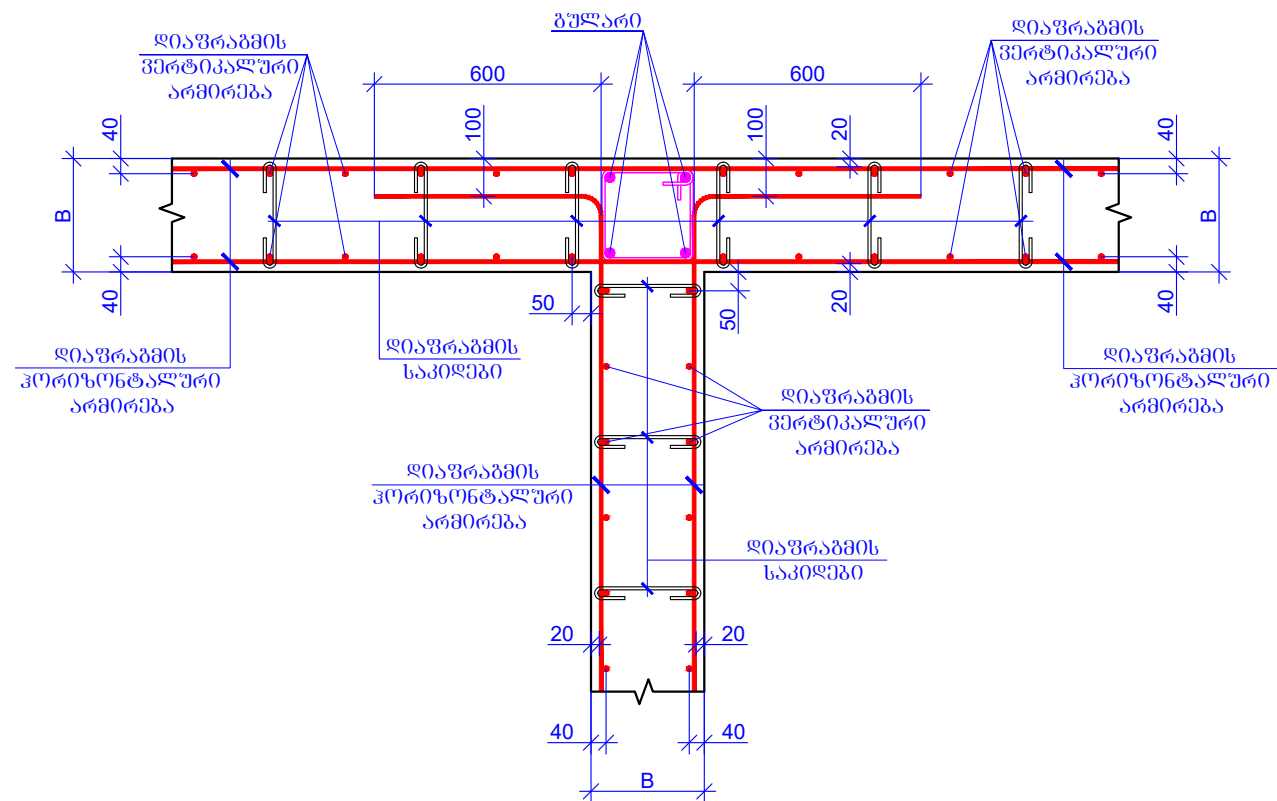
რკ/ბ-ის ფილიალებში არმცოდნეობის  
ქვეყნა და ზეგნა შემოწმების ფიქსაცტორების  
მონაწირობის სტატისტიკური ნახაზი  
3. 1:20

[illegible]

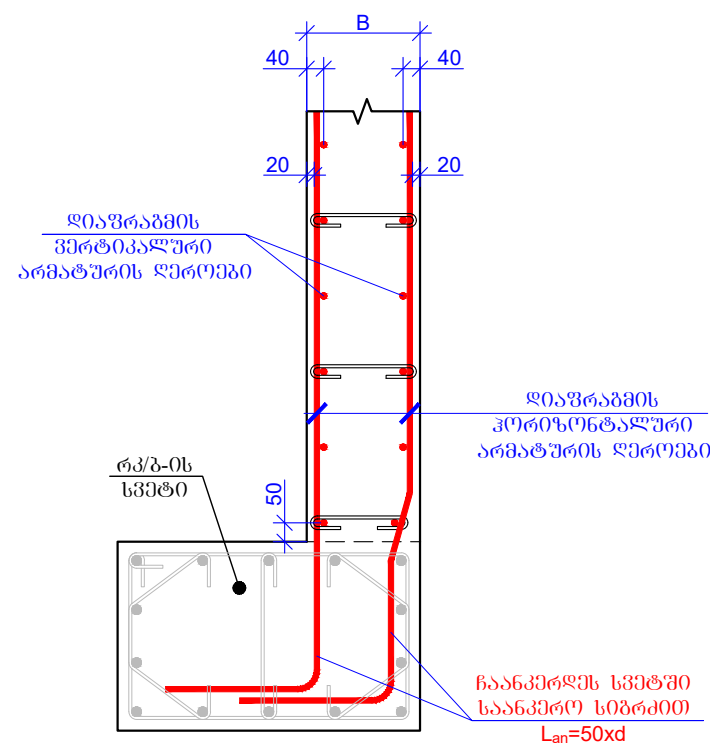
რკ/ბ-ის ღიაფრაგმენტის შეუღლების ტიპური კვანძი

ტიპი-2

მ. 1:20



რკ/ბ-ის დიაგრამების სვეტში ჩაანკურებოს  
ტიპიური კვანძი  
მ. 1:20



პარკანსის ზრდი30 არმატურა


პარკანსის ზრდი30 არმატურა

პარკანსის საპირფარეო 80% 100 მმ

რ/ბ-ის სვეტი

20

20

ԴԱՏԱՌՈՒՄ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ		Հ. ՕՐԱՏԱՐՈՒՄ 2026	
A2		ԴԱՏԱՌՈՒՄ ԲԱՆԱԾԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
ՔՐՈՐԱԴԱՆՈՒՄ ԼԱՅՈՐԱԾՈՒԹՅԱՆ			
Հ. ԴԱՏԱՌՈՒՄ, ՔԱՅՐԱ ԿՐԻՄԻՆԱԼԻՆԻԿԱՆ ՈՐԱՆՈՒՄ ԵՄ ԿՔԶ ԿՐԻՄԻՆԱԼԻՆԻԿԱՆ ԼԱՅՈՐԱԾՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ ԼԱՅՈՐԱ ԿԱՔՏ ԿՐՈՐԱ 01.11.2015.524			
ՕՐԱՏԱՐՈՒՄԻՆ	ՑՈՒՑՈՒՄ	ԵԴՏՈՐԱԾՈՒՄ	
ԵԴՏՈՐԱԾՈՒՄ	Ք.ՑՈՒՑԱՆԱԾԱՌՈՒՄ	 Գ. ՇԻՄՅԱՆ	
ԵԴՏՈՐԱԾՈՒՄ	ՕՐԱՑՈՒՑԱՆԱԾԱՌՈՒՄ		
ՔՐՈՐԱԴԱՆՈՒՄ, Ք.		ՔԱՅՐԱԿԱՆ ԼԱՅՈՐԱԾՈՒԹՅԱՆ	
ԵԴՏՈՐԱԾՈՒՄ		ԿՐԻՄԻՆԱԼԻՆԻԿԱՆ, ՔՐԻՄԻՆԱԼԻՆԻԿԱՆ ԼԱՅՈՐԱԾՈՒԹՅԱՆ	
18 անվտանգ		ԿՐԻՄԻՆԱԼԻՆԻԿԱՆ, ՔՐԻՄԻՆԱԼԻՆԻԿԱՆ ԼԱՅՈՐԱԾՈՒԹՅԱՆ ԴԱՏԱՌՈՒՄ	
ՔՐՈՐԱԿԱՆ ԼԱՅՈՐԱԾՈՒԹՅԱՆ ԿՐԻՄԻՆԱԼԻՆԻԿԱՆ		ԼԱՅՈՐԱԾՈՒԹՅԱՆ ԴԱՏԱՌՈՒՄ	
ԼԵՔՏՈՐ	ՑՈՒՑԱՆԱԾԱՌՈՒՄ	ԿՐԻՄԻՆԱԼԻՆԻԿԱՆ	
ՔԱՅՐԱԿԱՆ #		ՔՐՈՐԱԿԱՆ: 00	



Technical drawing of a reinforced concrete slab with a brick wall and a metal mesh reinforcement. The drawing shows a cross-section of the wall and the slab, with dimensions in millimeters. The wall is 400mm thick and 500mm high. The slab is 4000mm wide and 200mm thick. The reinforcement consists of 4Ø14 B500B bars in the top and 4Ø14 B500B bars in the bottom. The wall is made of bricks with a mortar joint of 10mm. The drawing includes labels for the reinforcement bars and the wall structure.

Figure 1.10 shows the plan view of the reinforced concrete slab. The slab is rectangular with overall dimensions of 4000 mm by 2000 mm. The reinforcement details are as follows:

- Top reinforcement: Ø14 B500B bars, spaced at 150 mm.
- Bottom reinforcement: Ø8 B500B bars, spaced at 200 mm.
- Stirrups: Ø8 B500B bars, spaced at 200 mm.
- Development length: 150 mm for the bottom bars.
- Clear height: 180 mm.
- Slab thickness: 200 mm.

Figure 1.11 shows the profile view of the reinforced concrete slab. The slab is rectangular with overall dimensions of 4000 mm by 2000 mm. The reinforcement details are as follows:

- Top reinforcement: Ø14 B500B bars, spaced at 150 mm.
- Bottom reinforcement: Ø8 B500B bars, spaced at 200 mm.
- Stirrups: Ø8 B500B bars, spaced at 200 mm.
- Development length: 150 mm for the bottom bars.
- Clear height: 180 mm.
- Slab thickness: 200 mm.

Technical drawing of a square plate with dimensions and material specifications. The plate has a total width and height of 200 units. The inner square hole has a side length of 140 units. The plate is made of 4014 B500B steel. The hole is reinforced with 8 B500B bars, 200 units apart. The drawing shows the plate with a central square hole, dimensions, and material specifications.

მასალების ჯამური ხარჯი (მიმული შემოება)												
არმატურის ხარჯი, კვ: ხაზ. სტანდარტი 5781-82*												
Ø6 B240B	Ø8 B240B	Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
0.00	72408.14	449.98	74168.61	138951.07	51707.61	55716.77	0.00	152149.82	0.00	67277.76	20323.37	0.00
											ჯამი	633153.11
									ბეტონი	B30W8	731.30	მ³
									ბეტონი	B30W6	629.05	მ³
									ბეტონი	B30	3285.20	მ³
									ბეტონი	B15	74.00	მ³

ԳՐԱԳՆԱԿԱՆ ՅՈՒՐԱԿՈՒՄ	Ժ. ՕՐԱՏՈՍԵՆՈ 2026
<b>A2</b>	ԴԱՏԱՅԻՆ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԴԱՏԱՅԻՆ
ԲԵՐՈՒՄԱԿՈՒՄ ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿ:	
ԴԱՏԱՅԻՆ ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԻ ԴԱՏԱՅԻՆ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԴԱՏԱՅԻՆ ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԻ ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԻ ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԻ ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԻ ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԻ ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԻ	
ՕՐԱՆՈՒՄԵՆԱԿԱՆ	ԶԵՆԱԿՈՒՄ
ԴԱՏԱՅԻՆԱԿԱՆ	ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԱՆ
ԴԱՏԱՅԻՆԱԿԱՆ	ՕՐԱՆՈՒՄԵՆԱԿԱՆ
ԴԱՏԱՅԻՆԱԿԱՆ	ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԱՆ
ԴԱՏԱՅԻՆԱԿԱՆ	ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԱՆ
ԴԱՏԱՅԻՆԱԿԱՆ	ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԱՆ
ԴԱՏԱՅԻՆԱԿԱՆ	ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԱՆ
ԴԱՏԱՅԻՆԱԿԱՆ	ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԱՆ
ԴԱՏԱՅԻՆԱԿԱՆ	ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԱՆ
ԴԱՏԱՅԻՆԱԿԱՆ	ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԱՆ
ԴԱՏԱՅԻՆԱԿԱՆ	ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԱՆ
ԴԱՏԱՅԻՆԱԿԱՆ	ԿԱՆԿԱՐԳՈՒՄԵՆԱԿԱՆ