ქ.თბილისი შწერას ქ. №11

ს.კ. 01.11.02.011.004

120-ე საჯარო სკოლის რეკონსტრუქციის

კორექტირებული კონსტრუქციული პროექტის საექსპერტო შეფასება

ობიექტის მისამართი - ქ.თბილისი შწერას ქ. №11

მიწის საკადასტრო კოდი № 01.11.02.011.004

ექსპერტიზის სახე - საინჟინრო ექსპერტიზა.

შენობის სტატუსი/კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით - საპროექტო/ II კლასი

ექსპერტის წინაშე დასმული კითხვები -

პროექტის შეძე - საძირკვლებისა და სხვა ძირითადი კონსტრუქციული ნაწილის საექსპერტო შეფასება შესაბამისი დასკვნის მომზადება .

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი ან/და ექსპერტის მიერ მოძიებული დოკუმენტაცია - პროექტის არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნაწილები, შენობის სივრცითი კარკასის საანგარიშო მოდელი, მიწის ნაკვეთის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა, მისი საექსპერტო შეფასება, მიწის ნაკვეთის ტოპო-გეგმა.

გამოყენებული ნორმატიული აქტები და სხვა სახელმძღვანელო ლიტერატურა:

1. სნ და წ. ან 01.01-09 " სეისმომედეგი მშენებლობა"
2. სნ და წ. ან 02.01-08 " შენობებისა და ნაგებობების ფიძე-საძირკვლები"
3. СНиП 2.02.01-83 Основания зданий и сооружений.
4. სამშენებლო ნორმები და წესები 2.03.01-84 "ბეტონი და რკ/ბეტონის კონსტრუქციები"

კვლევა - საინჟინრო ტერიტორიაზე წარმოდგენილია სკოლის და სპორტდარბაზის შენობის კორექტირებული კონსტრუქციული და არქიტექტურული პროექტები.

წარმოდგენილ პროექტში მოცემულია კონსტრუქციების სქემები, დეფორმაციული და საანგარიშო სქემა და მათი ანგარიშის საფუძველზე მომზადებული შენობის მზიდი რკინაბეტონის კონსტრუქციები.

კორექტირება ეხება სპორტდარბაზის შენობას.

შენობა წარმოადგენს რთული ფორმი 2 სართულიან სივრცით-კარკასული რკინაბეტონის ჩონჩხედით გადაწყვეტილ კონსტრუქციას.

მაქსიმალური გაბარიტები: 27.1X30.39 შენობის კორექტირება ხორციელდება შემდეგ ნაწილში: 13" -14 ღერძებს შორის "თ" ღერძის გსწვრივ ემატება 3.39X5.4 გაბარიტების ოთახი, ორ სართულზე, საძირკველი მოეწყობა ფილა, სვეტები: 40X40 სართულშუა და გადახურვის ფილები სისქით 18სმ.

1. მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი მოდელის საანგარიშო სქემა შედგენილია პროგრამული კომპლექსი "Autodesk robot structural analysis professional" -ს მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე.. სივრცით ანგარიშებში მოცემულია რკ/ბეტონის ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცითი სისტემა, რომლის გადაადგილება სივრცეში შეზღუდულია საძირკვლის ძირის
დონეზე არსებული X,Y,Z, მიმართულების გმებით.

საერთო ჯამში შენობების სივრცითი ჩარჩოები გაანგარიშებულია შემდეგი სახის დატვირთვებზე:

N1 სტატიკური დატვირთვა - მუდმივი მოქმედების;

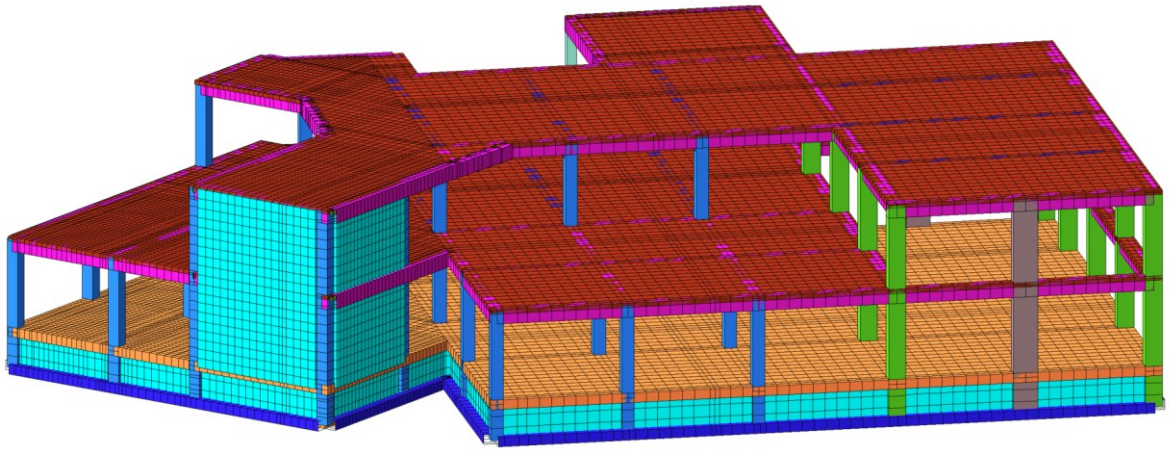
N2 სტატიკური დატვირთვა დროებითი, ხანმოკლე მოქმედების;

N3 სეისმური დატვირთვები X,Y,Z მიმართულებებით;

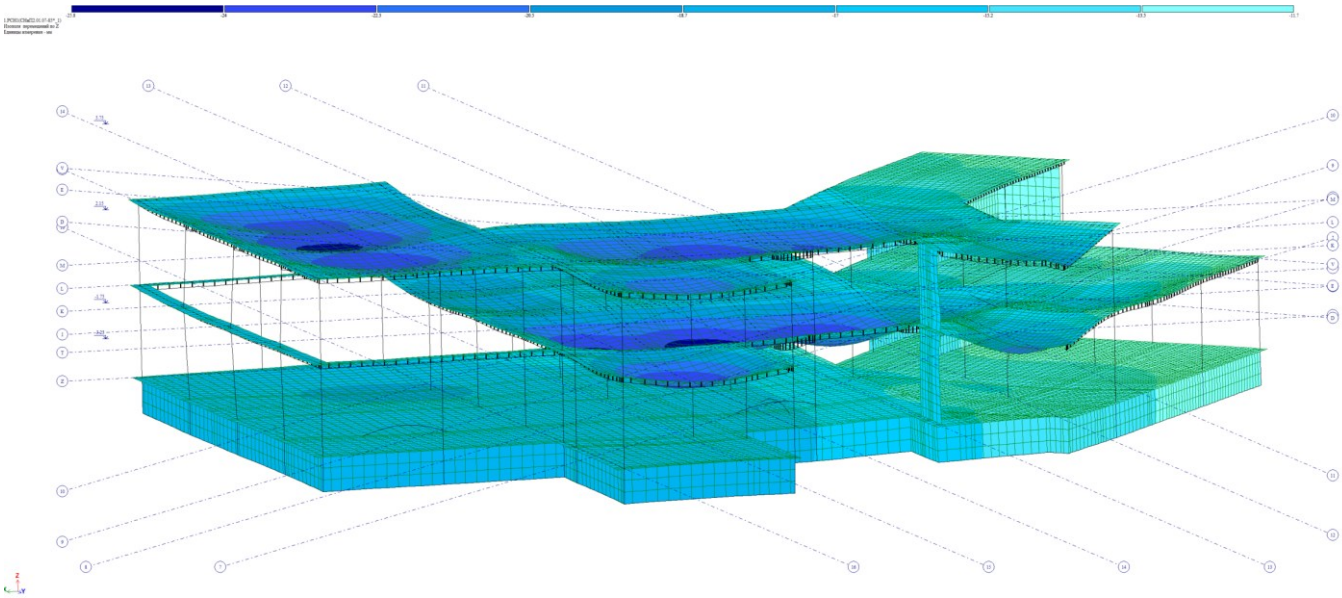
მონოლითური რკ/ბეტონის ელემენტების არმირება შემოწმდა სნ და წ 2.03.01-84-ის " ბეტონი და რკ/ბეტონის კონსტრუქციები მოთხოვნების გათვალისწინებით. მზიდი კონსტრუქციების არმირებაში პროექტით მოცემულია A500C, A240C კლასის არმატურა, ბეტონი - B25 კლასის.

სქემატურად პროექტში ნახაზები შესრულებულია კვალიფიციურად, როგორც კონსტრუქციული სქემები, ასევე მოცემული კვანძები და დეტალები.

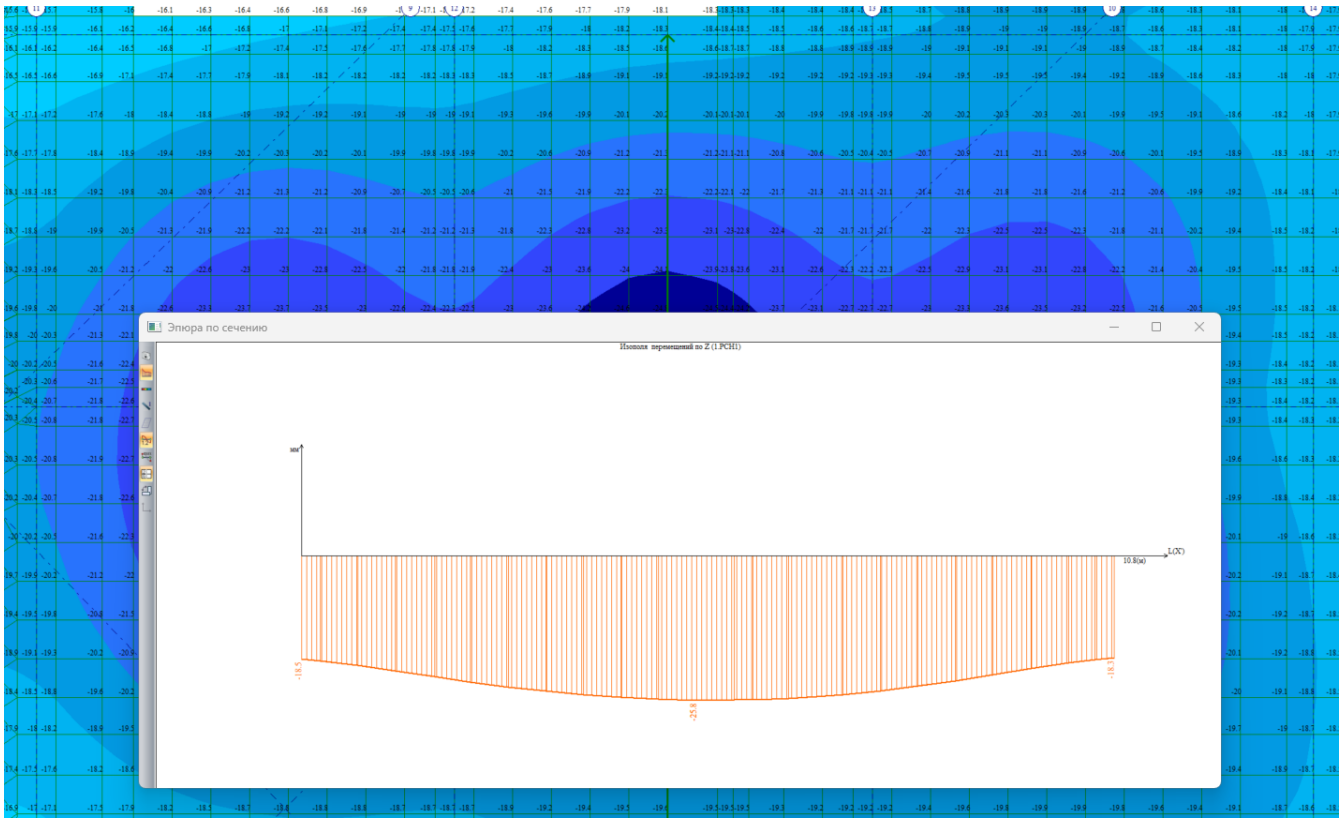
120 სკოლის დარბაზის ანგარიში:



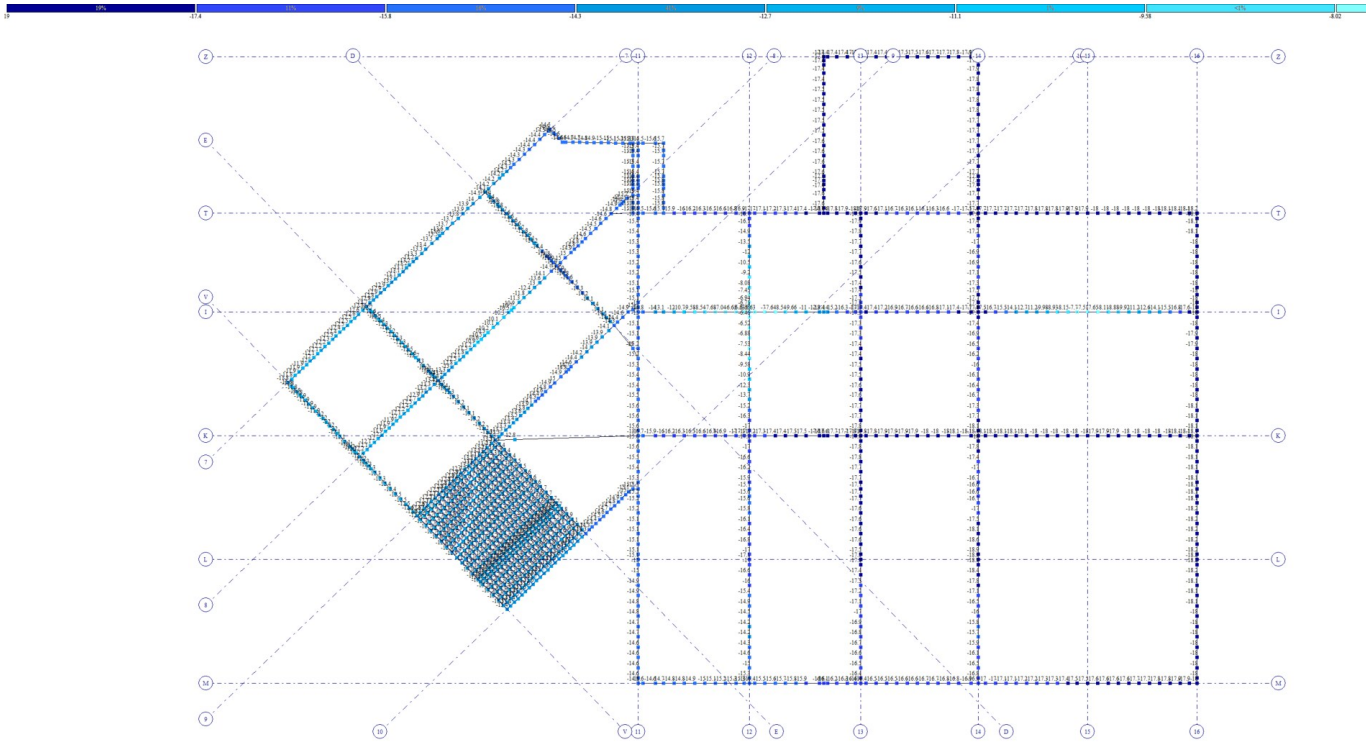
შენობის დეფორმაცია Z მიმართულებით (სტატიკურ დატვირთვაზე)



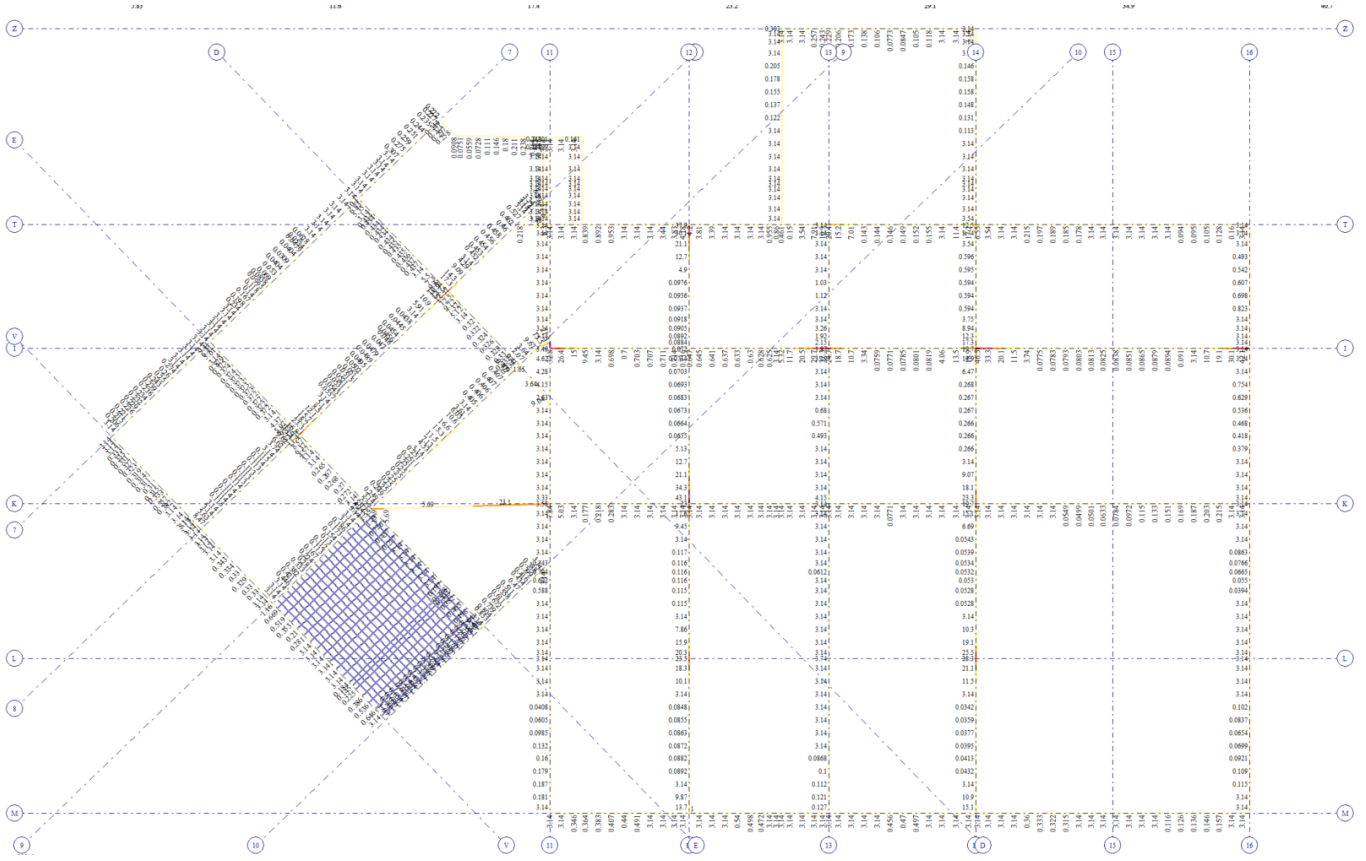
მაქსიმალური მნიშვნელობა ფიქსირდება 10.8 მეტრიან მალში, ფარდობითი დეფორმაცია 7.4მმ დასაშვები მნიშვნელობა 10 მეტრიანი მალისათვის ნორმის თანახმად 43.2მ. დეფოტმაცია სრულიად აკმაყოფილებს საქართველოს ნორმატიულ დოკუმენტებს, მათ შორის არაწრფივობის გათვალისწინებით.



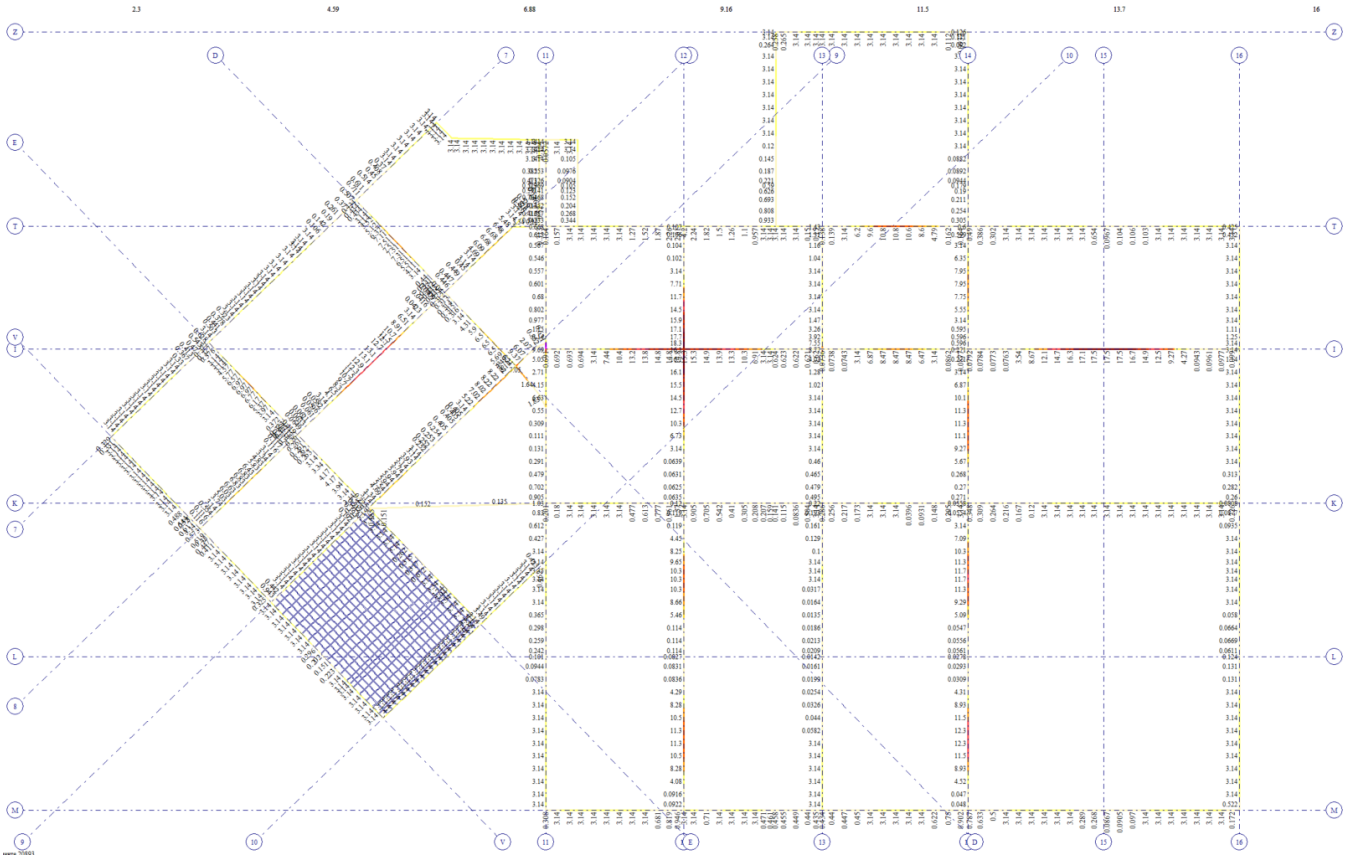
საძირკვლის მაქსიმალური ჯდენა 19მმ (დასაშვები 80მმ)



ლენტური საძირკვლის არმირება (ქვედა შრე) მოცემულია სმ^2 -ში:

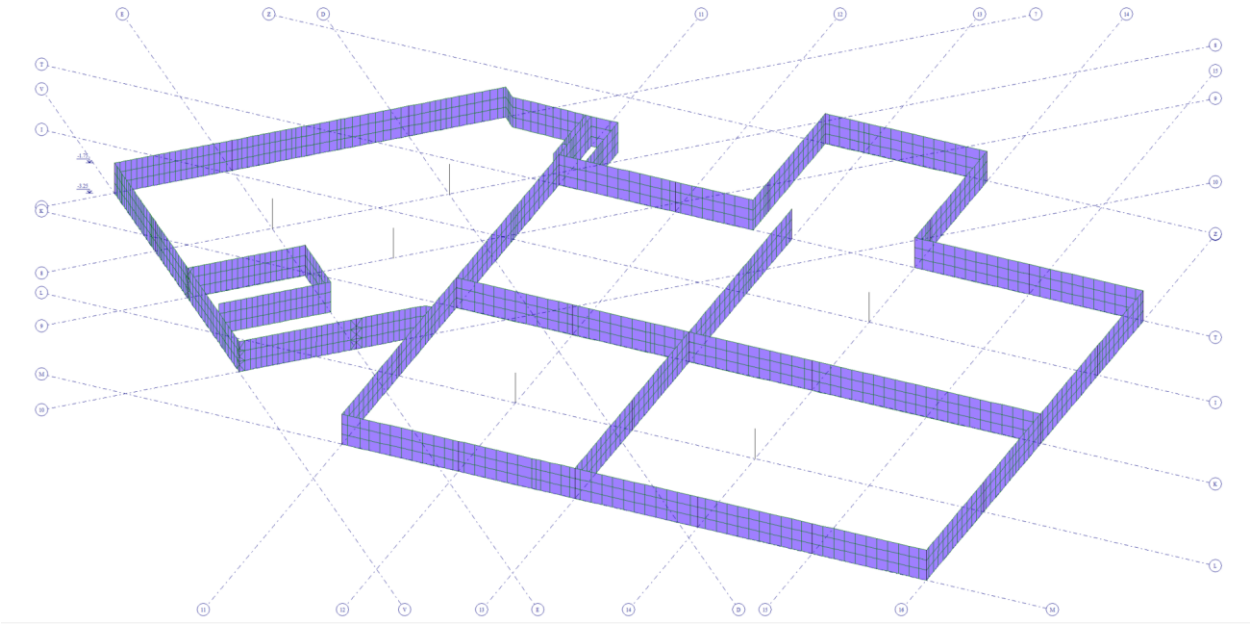


ლენტური საძირკვლის არმირება (ზედა შრე) მოცემულია სმ^2 -ში:



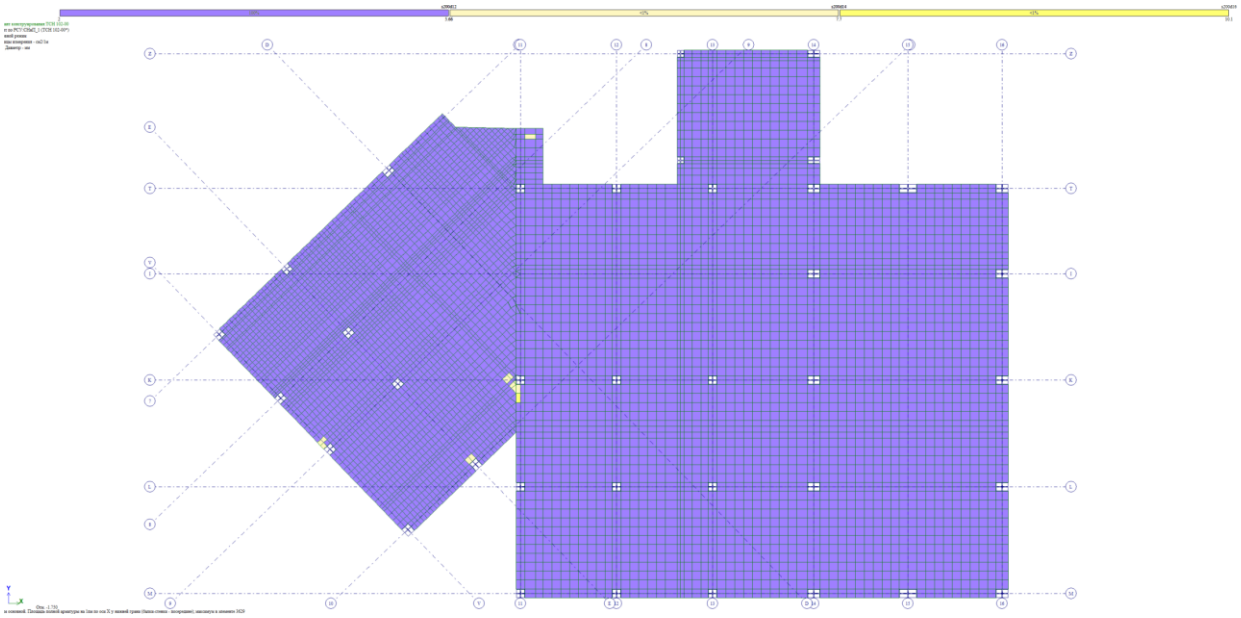
ლენტური საძირკვლის კედლის (ყელის) არმირება მოცემულია სმ^2 -ში:

მოზაიკა გადაფარულია 14 არმატურით



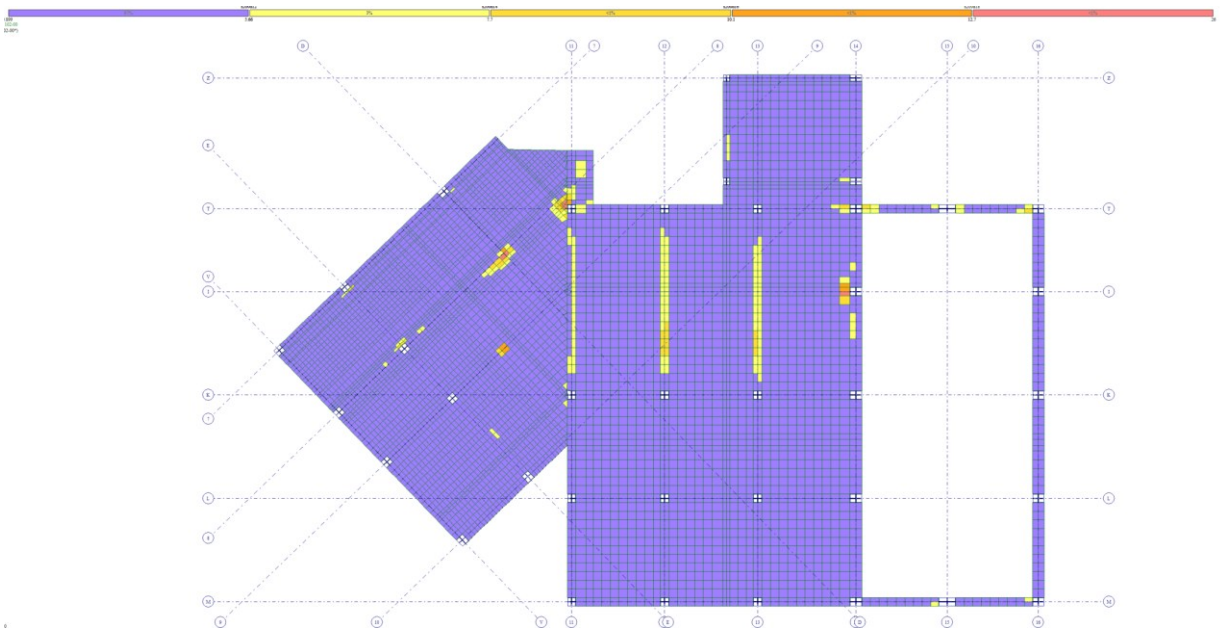
გადახურვის (გრუნტის ფილის) არმირება მოცემულია სმ^2 -ში:

მოზაიკა გადაფარულია 12 არმატურით



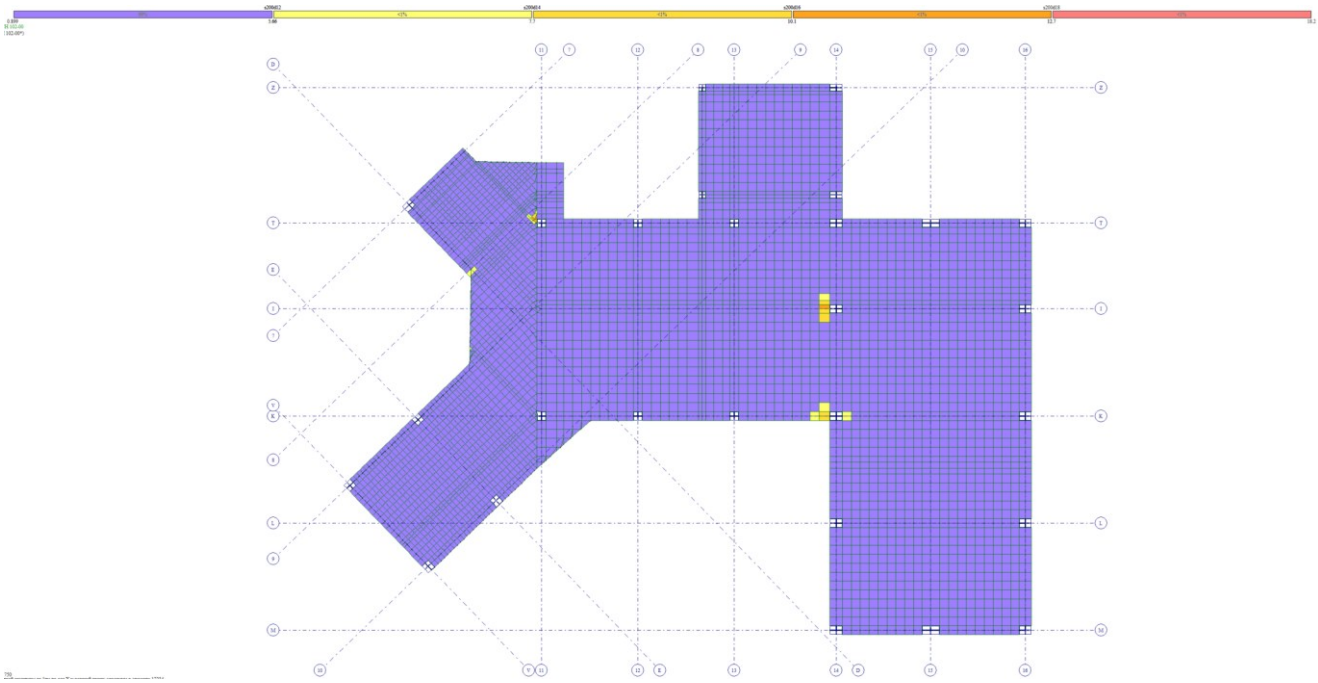
გადახურვის ფილის არმირება მოცემულია სმ^2 -ში: ნიშნული +2.150

მოზაიკა გადაფარულია 12 არმატურით



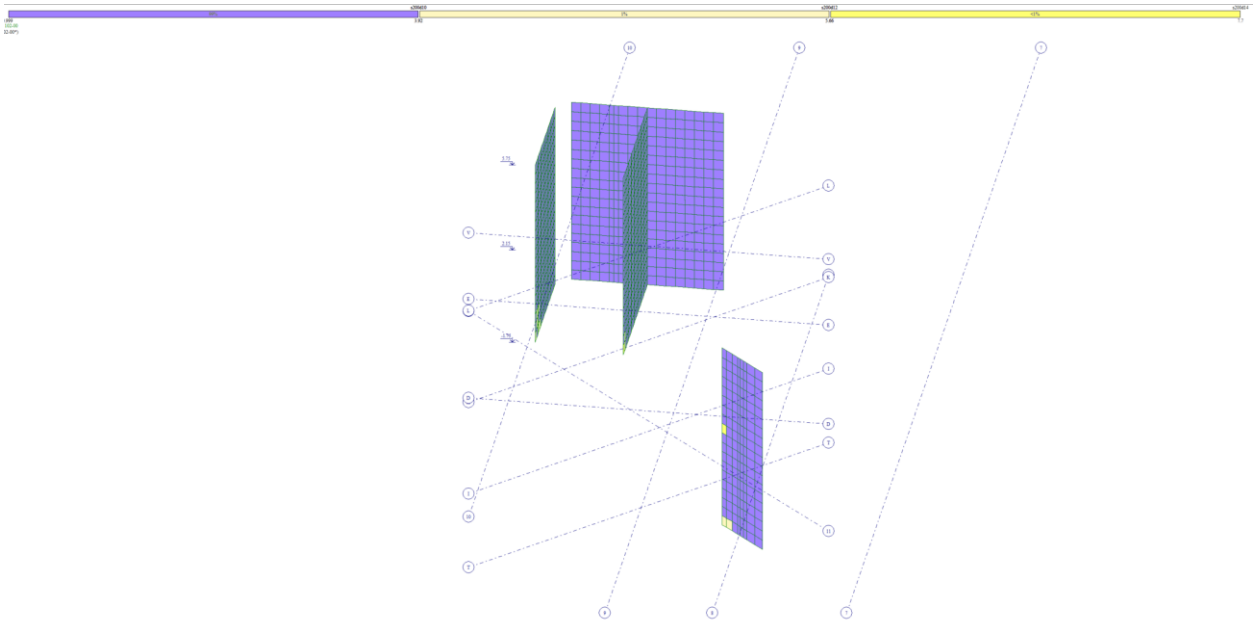
გადახურვის ფილის არმირება მოცემულია სმ^2 -ში: ნიშნული +5.750

მოზაიკა გადაფარულია 12 არმატურით

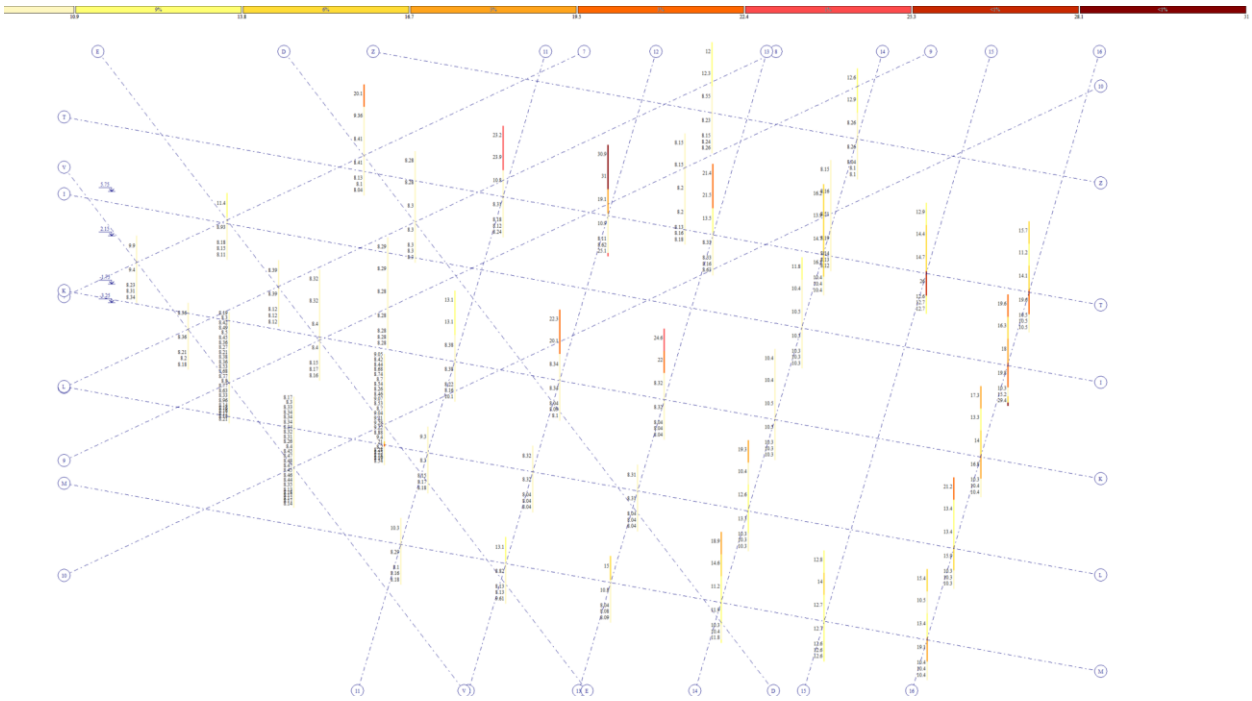


დიაფრაგმების არმირება მოცემულია სმ^2 -ში:

მოზაიკა გადაფარულია 10 არმატურით

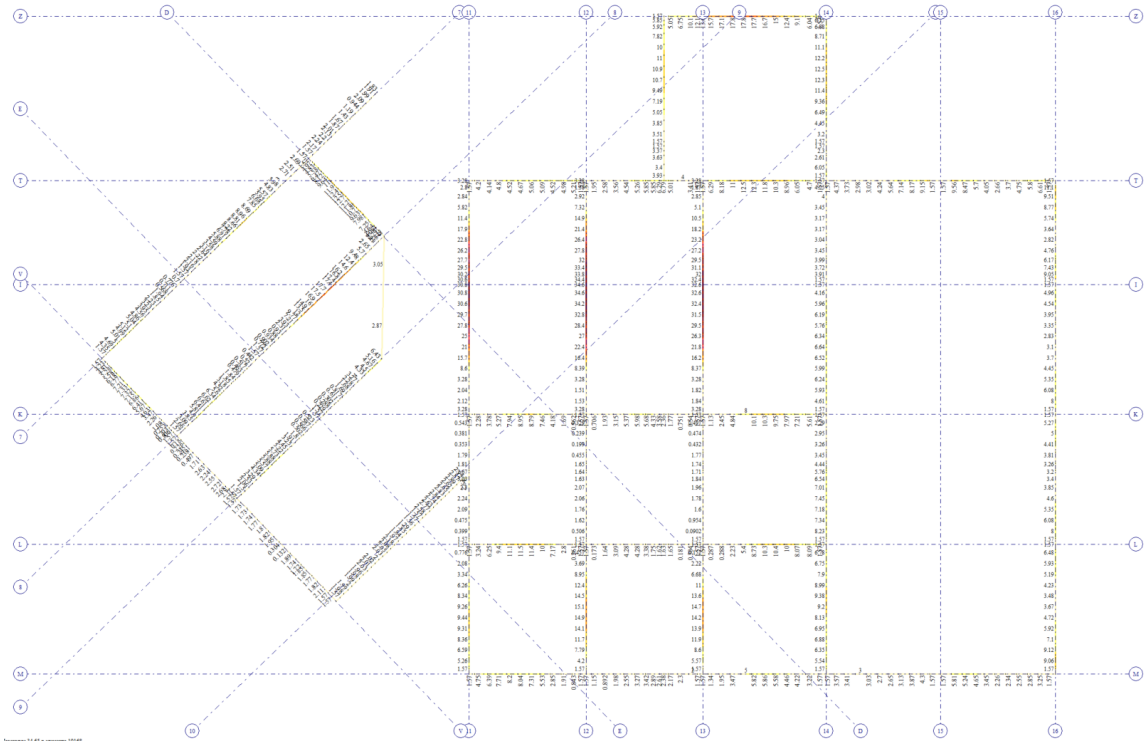


სვეტების არმირება მოცემულია სმ^2 -ში:

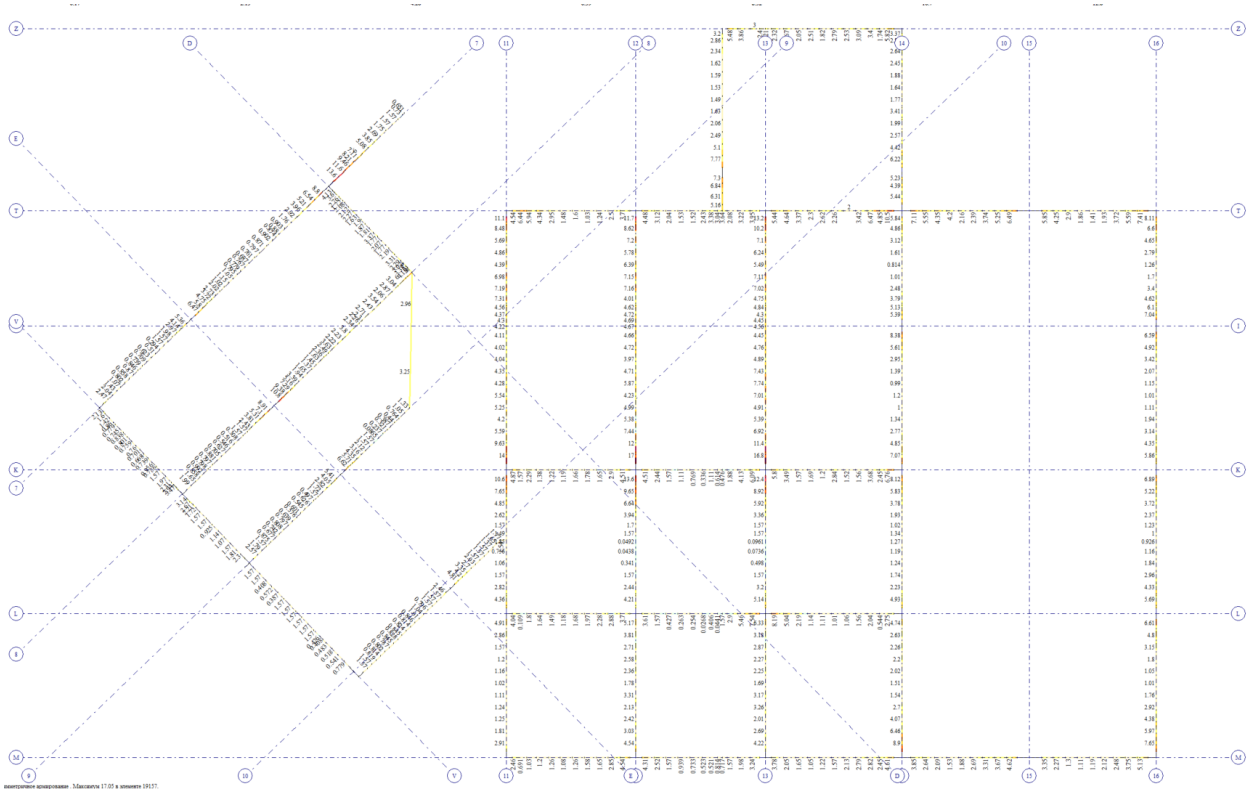


რიგელების არმირება მოცემულია სმ^2 -ში: ნიშნული +2.150 ქვედა შრე

დიდ მალში ითხოვს 30 სმ კვადრატს, გვიდევს 4 ღერი 22 არმატურა და დამატებით 4 ღერი 25 არმატურა.

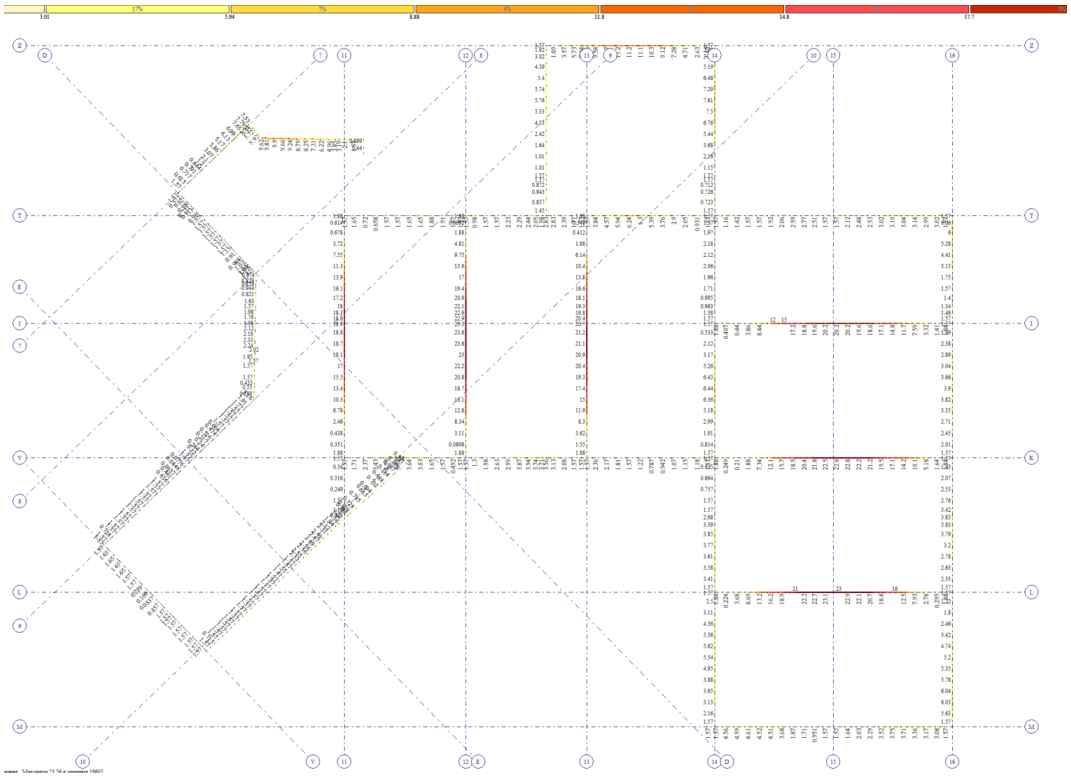


რიგელების არმირება მოცემულია სმ^2 -ში: ნიშნული +2.150 ზედა შრე

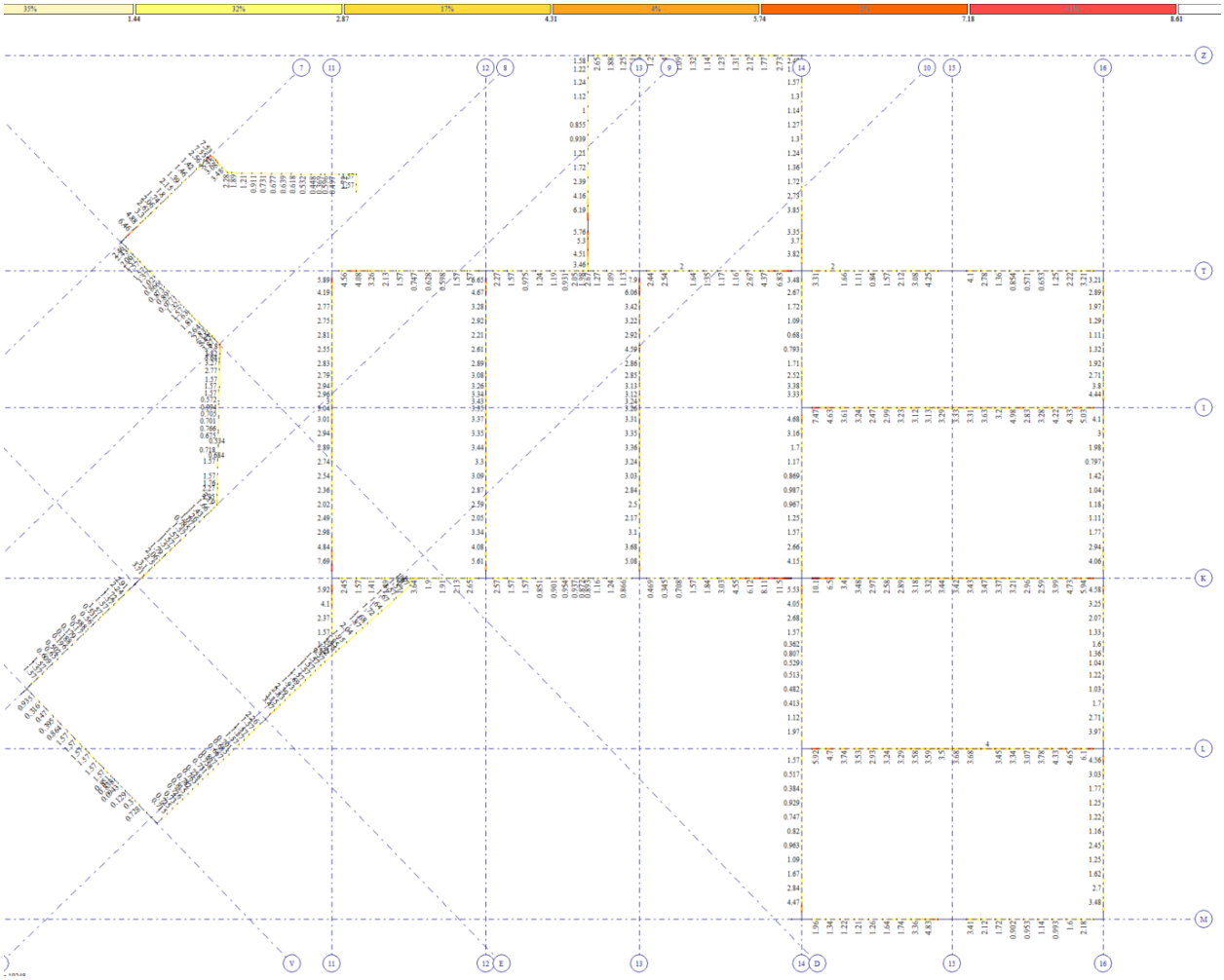


რიგელების არმირება მოცემულია სმ^2 -ში: ნიშნული +5.750 ქვედა შრე

დიდ მალში ითხოვს 24 კვადრატს, გვიდევს 4 ღერი 22 არმატურა და დამატებით 4 ღერი 25 არმატურა.



რიგელების არმირება მოცემულია სმ^2 -ში: ნიშნული +5.750 ზედა შრე



ქ.თბილისი უწ‍ერას ქ. №11

ს.კ. 01.11.02.011.004

120-ე საჯარო სკოლის რეკონსტრუქციის

კორექტირებული კონსტრუქციული პროექტის საექსპერტო შეფასება

დასკვნა

ჩვენს მიერ შესწავლილი: ქალაქი თბილისი, უწ‍ერას ქუჩა №11 ს.კ. 01.11.02.011.004 მიწის ნაკვეთზე დაპროექტებული 120-ე საჯარო სკოლის შენობა და სპორტდარბაზის კორექტირებული კონსტრუქციული პროექტი რომელიც მოიცავს არქიტექტურული ნახაზის მიხედვით დამუშავებულ, კონსტრუქციულ მუშა ნახაზებს და მასში მოცემული შენობის კონსტრუქციული ელემენტების გათვლებს, შესრულებულია გეოლოგიური მონაცემების გათვალისწინებით. კონსტრუქციული ელემენტები დაპროექტებულია სამშენებლო ნორმატივების და სტანდარტების მოთხოვნების დაცვით, რომელიც სავსებით დამაკმაყოფილებელია. აქედან გამომდინარე მოცემული დოკუმენტაცია სრულიად აკმაყოფილებს დღეისთვის საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებსა და სტანდარტებს. დასკვნა არის უპირობოდ დადებითი.

ინჟინერ -კონსტრუქტორი : ა. შუბითიძე.

დირექტორი : ო. ბენიაიძე.

16.07.2025


GEO
OMAR
BENIADZE
131H93834


SENAKI
25.12.2014
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE0131H93834201008024815<<<<
5803136M2412252GEO<<<<<<<<<<<7
BENIADZE<<OMAR<<<<<<<<<<<<<<<


SACHKHERE
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE0111999824101019002451<<<<
4706193M2206246GEO<<<<<<<<<<<5
BAGRITIDZE<<ANZOR<<<<<<<<<<<<<


ДИПЛОМ
Я № 181508
ДИПЛОМ
Я № 181508

სამუშაო გამოცდილება :

ექსპერტიზის ჩატარება დაუკავშირდა ინჟინერ კონსტრუქტორ ანზორ შუბითიძეს.
-უმაღლესი ტექნიკური განათლებით.

1968-1973 წლებში, საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში გაიარა სრული კურსი საპრეწველო საამოქალაქო მშენებლობა.

მიენიჭა ინჟინერ მშენებელის კვალიფიკაცია.

, ამდარგში მუშაობის გამოცდილება – 45 წელი.

საბჭოთა პერიოდში სსრკ სამშენებლო ორგანიზაციაში იკავებდა ინჟინერ მშენებლის პოზიციას.

2005 წლიდან დღემდე 15 წელი ირიცხება საპროექტო სამშენებლო ორგანიზაცია ი.ს. "ომარ ბენიაიძე" ინჟინერ კონსტრუქტორის თანამდებობაზე.

მიღებული აქვს მონაწილეობა:

2006-2011 წლებში მილენიუმის პროექტით თეთრიწყარო წალკა ახალქალაქის გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოებში.

2012-2013 წლებში ანაკლიის ნაპირდაცვის საპროექტო სამუშაოებში.
დღემდე მონაწილეობს სამოქალაქო და სამეურნეო ნაგებობების კონსტრუქციული პროექტების შედგენასა და საექსპერტო შეფასებაში.

PROGRESS
PROJECT

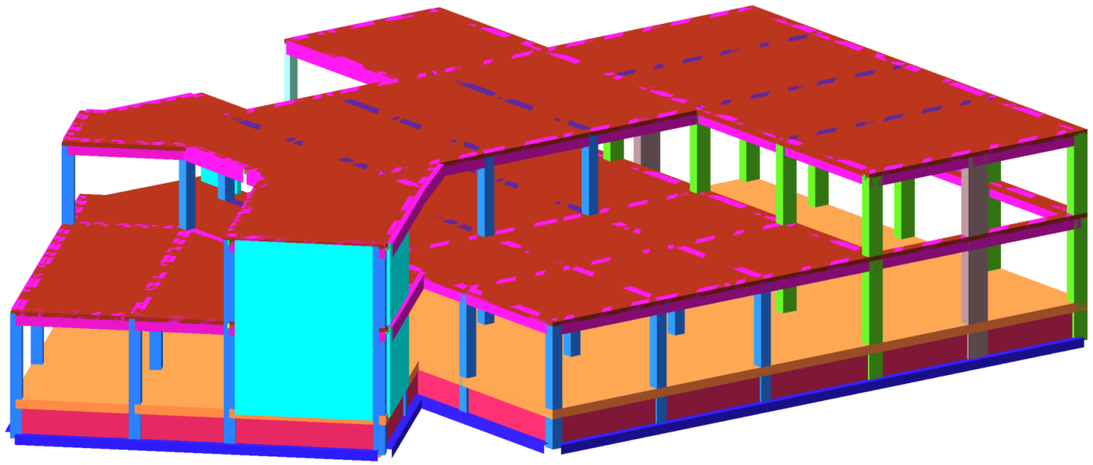
ქ.თბილისი, შუერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში
№120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL PROJECT

თბილისი 2026

<u>განმარტებითი ბარათი</u>

წინამდებარე პროექტში წარმოდგენილია ქ. თბილისში, უწერას ქუჩა #6 მდებარე (სკადასტრო კოდი: 01.18.04.018.067) #120 საჯარო სკოლის დარბაზის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის მუშა ნახაზები.



შენობის გეგმარებითი პარამეტრები:

სკოლის დარბაზის შენობა: ფორმით **რთული** ფორმისაა, შედგება ორი მართკუთხა ფორმის ზონისგან რომლებიც ერთმანეთს კვეთენ. მიწის ზევით 2 სართულიანია, ნახევარსარდაფის სართულით. ღერძებში ზომებით **27.1 X 30.39 მ**; მაქსიმაური მალი შეადგენს **L=10.3 მ.** შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც რკინაბეტონის ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი სისტემა, ლითონის ჩანართებით (გარე კიბით). სართულის მაქსიმალური სიმაღლე შეადგენს **H=4.0 მ.**. ტიპიური სართულის სიმაღე **H=4.0 მ.** შენობის გრუნტში ჩაღრმავების სიმარლე **H=1.5 მ.**

სკოლის შენობის ელემენტები განსხვავდებიან ზომებში:

- ლენტური საძირკველი სისქით - **400 მმ;**
- მზიდი კედლები სისქეში - **200 მმ; 300 მმ;**
- გადახურვის ფილები - **180 მმ;**
- რკინაბეტონის სვეტები : **500x500მმ; 500x700მმ;**
- რკინაბეტონის რიგელები : **500x500მმ; 500x700მმ;**

შენობის ყველა მზიდ კონსტრუქციის გაძლიერებისთვის გამოყენებულია ბეტონი კლასით **B25**. საძირკვლებში, პერიმეტრის კედლებში და გრუნტთან შეხებაში მყოფ ყველა კონსტრუქციაში **B25** კლასის ბეტონში დამატებულია წყალშეუღწევადობის **W8** მარკა და **სულფატმედეგობის** მახასიათებლები.

შენობის დაფუძნების პირობები:

სკოლის დარბაზის დაფუძნება გადაწყვეტილია ლენტურ საძირკველზე სისქით - **400 მმ**, ლენტური საძირკველი ეფუძნება **ფენა-2 -ს თიხნარი ნახევრად მყარი კონსისტენციის. საანგარიშო წინაღობით R₀=2.5 კგ/სმ²** , ლენტური საძირკვლის დაბეტონების შემდგომ -1.75 ნიშნულამდე სივრცე უნდა შეივსოს შრეობრივად დატკეპნილი ბალასტით, რაზეც მოეწყობა - 1.75 ნიშნულის გადახურვის ფილა.

<u>სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე, გრუნტის გეოლოგიური მდგომარეობის შესახებ დეტალური ინფორმაციის მისაღებად სამშენებლო სამუშაოების შემსრულებელი აუცილებლად უნდა გაეცნოს საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ტექნიკურ ანგარიშს.</u>

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 კგძ/მ²** (15 წლიანი განმეორებადობის პერიოდით), ხოლო თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვა - **50 კგძ/მ²** (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 2021 R2.3**-ის გამოყენებით(სალიცენზიო ნომერი №92095856).

კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში სტატიკური და დინამიკური ზემოქმედებები წარმოდგენილია შემდეგი დატვირთვების სახით:

1) მუდმივი (სტატიკური) დატვირთვა: რკ/ბ-ის კონსტრუქციების საკუთარი წონა + იატაკის „სენდვიჩის“ წონა + გარე შემომფარგვლელი და შიგნითა კედლების წონა.
<u>შენიშვნა:</u> კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში არამზიდი კონსტრუქციების წონები შესულია არქიტექტურულ ნახაზებში ნაჩვენები მასალებისა და მათი სისქეების შესაბამისად დატვირთვების მიხედვით საიმედოობის კოეფიციენტების გათვალისწინებით.

2) ხანმოკლე (სტატიკური) დატვირთვები:

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

ბ) თოვლის დატვირთვა.

3) სეისმური ზემოქმედება კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შესრულდა სპექტრული მეთოდით სეისმური თვისებებით II კატეგორიის გრუნტისათვის 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე, პნ 01.01-09 „სეისმომედეგი მშენებლობა“-ის მოთხოვნების შესაბამისად:

ა) სეისმური ზემოქმედება შენობის განივი “X” მიმართულებით;

ბ) სეისმური ზემოქმედება შენობის გრძივი “Y” მიმართულებით;

გ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური “45°” მიმართულებით;

დ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური “135°” მიმართულებით.

კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შენობის მზიდ კონსტრუქციებში ძალვათა თანწყობისას გათვალისწინებული იქნა შემდეგი კომბინაციები:

ა) ძირითადი თანწყობა:

1. (მუდმივი) + (დროებითი ხანგრძლივი)
2. (მუდმივი) + (დროებითი ხანმოკლე)
3. (მუდმივი) + 0.95X(დროებითი ხანგრძლივი) + 0.9X (დროებითი ხანმოკლე)

ბ) განსაკუთრებული თანწყობა:

0.9X (მუდმივი) + 0.8X(დროებითი ხანგრძლივი) + 0.5X (დროებითი ხანმოკლე) + 1X(სეისმური ზემოქმედება ერთი მიმართულებისთვის)

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) პნ 01.05-08 ,,სამშენებლო კლიმატოლოგია”
2) პნ 01.01-09 ,,სეისმომედეგი მშენებლობა” (СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах)
3) პნ 03.01-09 ,,ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები”
4) პნ 02.01-08 ,,შენობისა და ნაგებობის ფუძეები”
5) СНиП 2.01.07.85. «Нагрузки и воздействия»

კონსტრუქციულ გაანგარიშებებს და გადაწყვეტებს საფუძვლად დაედო შემდეგი დოკუმენტაცია:

1) დამკვეთის, შპს „ერკერი“ -ს მიერ გადმოცემული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ტექნიკური ანგარიში.

2) დამკვეთის, შპს „ერკერი“ -ს მიერ გადმოცემული არქიტექტურული პროექტი.

<u>მითითებები მშენებლობის განხორციელების პროცესში:</u>

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

2. საძირკვლის ქვეშა ფუძე-გრუნტები, რომელზედაც ხდება შენობიდან და გარე ფაქტორებიდან მოსული სტატიკური თუ დინამიკური დატვირთვების გადაცემა, მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ თანახმად ნორმისა.

3. შენობის მიბმა ადგილზე განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

4. 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 50მ^3-მდე ბეტონის პარტიიდან უნდა შემოწმდეს 4 ნიმუში, ხოლო 50მ^3-ზე მეტი ბეტონის მოწოდების შემთხვევაში 6 ნიმუში აკრედიტაციის მქონე ლაბორატორიის მიერ ГОСТ 10180-90, ГОСТ 26633-91-ის შესაბამისად.

5. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში პროექტით გამოყენებულია **B500B** კლასის არმატურა. შემოწმებულ იქნას ყოველი შემოტანილი პარტიის ხარისხი (გამოიცადოს თითოეული დიამეტრის მინიმუმ 4 ნიმუში) და შედგეს შესაბამისი აქტი.

6. არმატურის ღეროების გადაბმა განხორციელდეს პირგადადებით შედუღების გარეშე: პირგადადების სიგრძე გაჭიმულ ზონაში - **L=60Ø;** შეკუმშულ ზონაში - **L=50Ø;** არმატურის ჩაანკერება ბეტონის ტანში განხორციელდეს აბსოლუტურად ყველგან რკინაბეტონის ელემენტების შეერთების კვანძებში. ჩაანკერების სიგრძე გაჭიმულ ზონაში **L=60Ø;** შეკუმშულ ზონაში - **L=50Ø;**

7. არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად გაცხელების გარეშე.

8. 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 დგარები და/ან სამაგრები.

9. კედლების წყობა ყველგან უნდა დაუკავშირდეს არმირებით მზიდ კონსტრუქციას ყოველ III რიგში (600-700მმ) მოქნილი კავშირებით რომლელიც 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.

10. 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.

11. 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 გამოხსნა ნორმატიული დოკუმენტებით განსაზღვრულ ვადაზე ადრე.

12. სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების შემსრულებელმა კომპანიამ წარმოდგენილი პროექტის მუშა დოკუმენტაციასთან, განმარტებით ბარათთან და დანართებთან სრულ შესაბამისობაში უნდა შეადგინოს დამოუკიდებელი და ალტერნატიული სპეციფიკაციები, რომელიც გამოყენებულ იქნება ხარჯთაღრიცხვისა და მშენებლობის განხორციელების პროცესში.

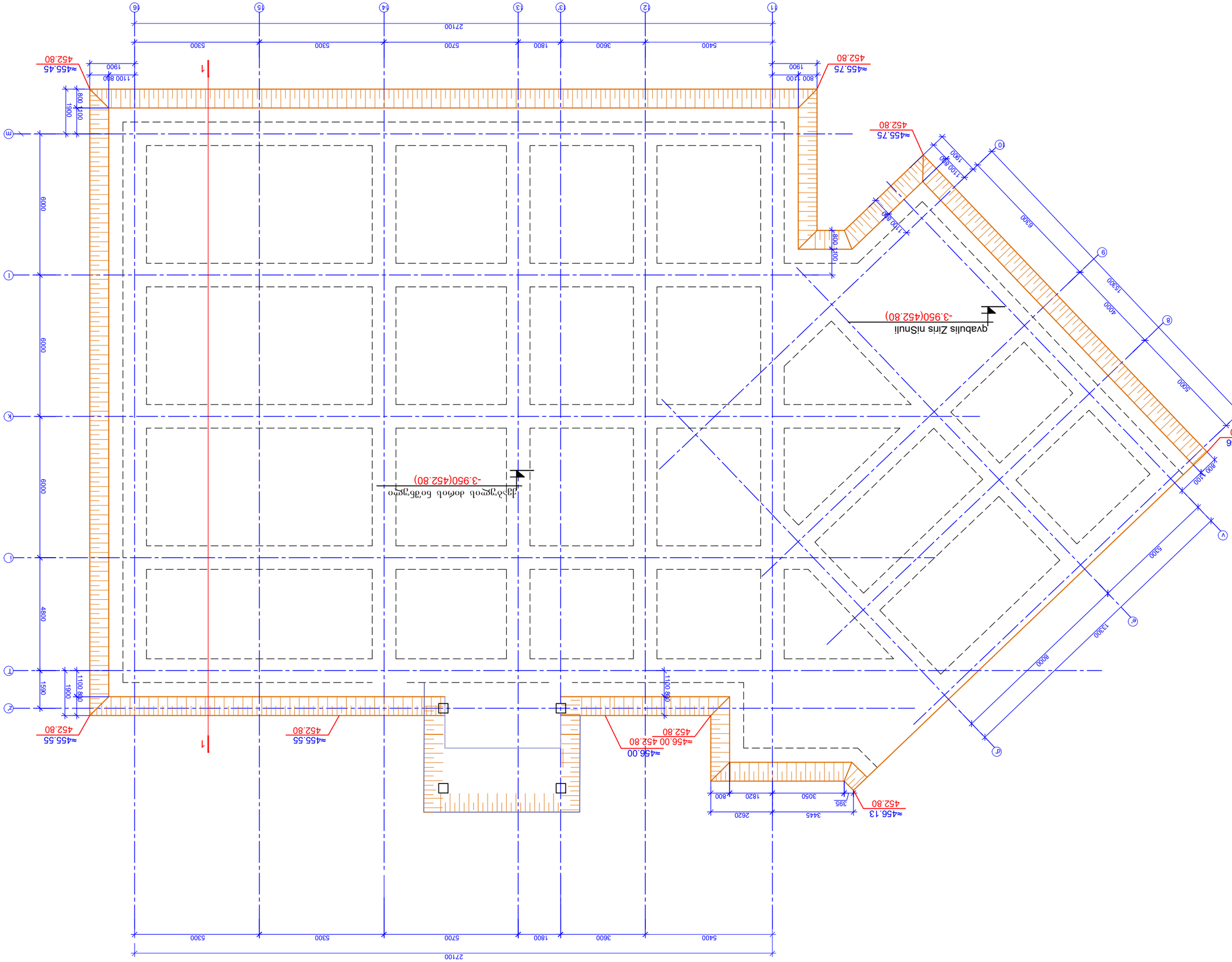
13. ნებისმიერი შეუსაბამობა მუშა დოკუმენტაციის, განმარტებით ბარათსა და არქიტექტურულ ნახაზებს შორის ეცნობოს პროექტის ავტორებს.

14. კონსტრუქციულ პროექტში მოცემული ყველა გაბარიტული და მიბმითი ზომები, ასევე დიამეტრები და რადიუსები დაზუსტდეს არქიტექტურული პროექტის მიხედვით.

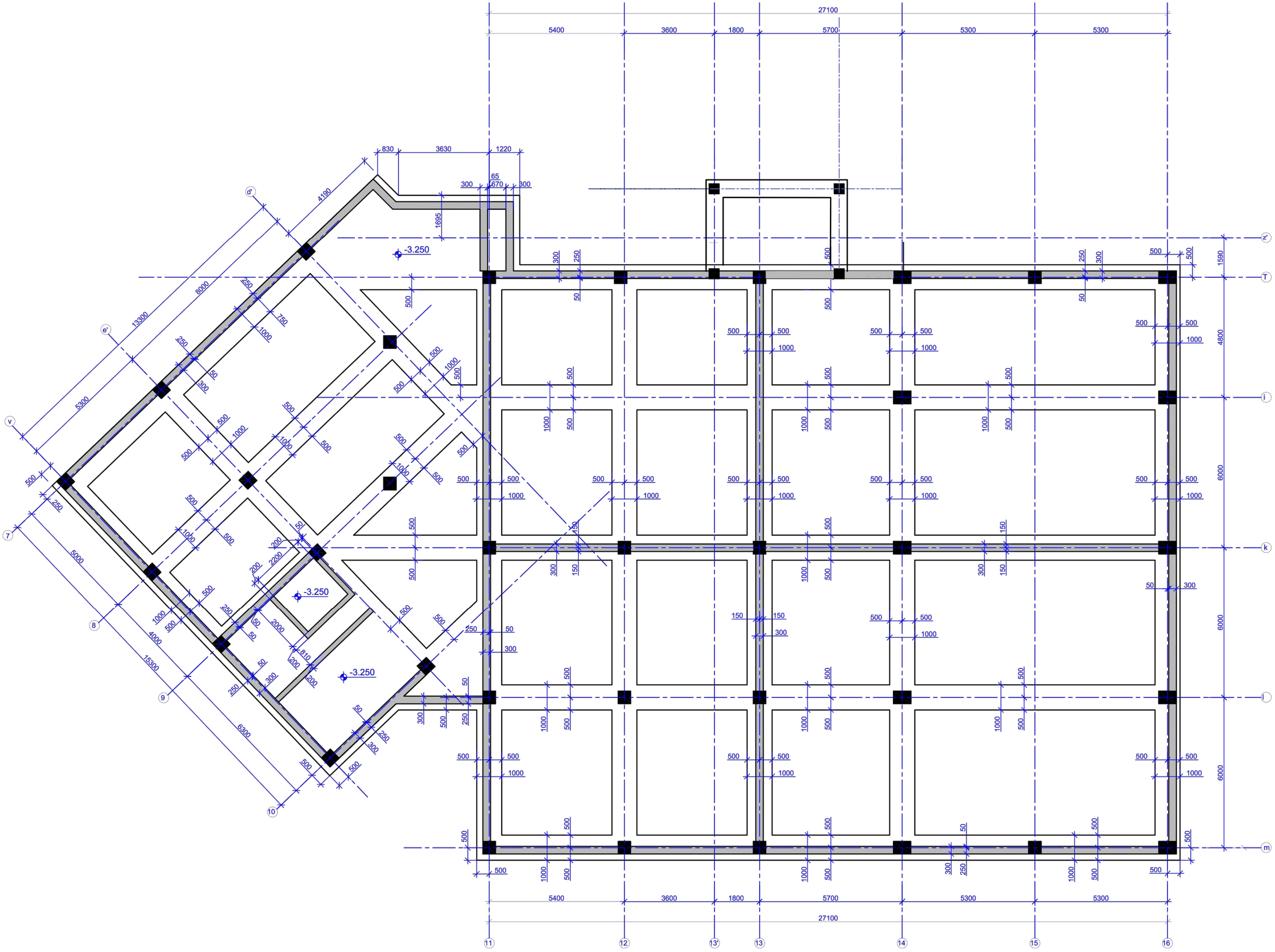
15. სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები წარმართულ უნდა იქნას საქართველოს ტერიტორიაზე მოქმედი და ამ განმარტებითი ბარათით განსაზღვრულ ნორმებთან სრულ შესაბამისობაში.

№	ნახაზების დასახელება	ფურც.
1	ძვაბულის მოწყობის გეგმა;	კ-01
2	ძვაბულის ჭრილი 1 - 1;	კ-02
3	რკ/ბ ლენტური საძირკვლის და საძირკვლის ფილის საყალიბო გეგმა;	კ-03
4	რკ/ბ ლენტური საძირკვლის არმირება; ქვედა შრის დამატების გეგმა;	კ-04
5	მიწისქვეშა სართულზე სვეტების მოწყობის გეგმა;	კ-05
6	საძირკვლის ჭრილები; სპეციფიკაცია;	კ-06
7	საძირკვლის ჭრილები; სპეციფიკაცია;	კ-07
8	საძირკვლის ჭრილები; სპეციფიკაცია;	კ-08
9	საძირკვლის ჭრილები; სპეციფიკაცია;	კ-09
10	საძირკვლის ჭრილები; სპეციფიკაცია;	კ-10
11	საძირკვლის ჭრილები; სპეციფიკაცია;	კ-11
12	საძირკვლის ჭრილები; სპეციფიკაცია;	კ-12
13	საძირკვლის ჭრილები; სპეციფიკაცია;	კ-13
14	სვეტების ნაშვერები;	კ-14
15	სვეტების ნაშვერები;	კ-15
16	სვეტების ნაშვერები;	კ-16
17	სვეტების ნაშვერები;	კ-17
18	სვეტების ნაშვერები;	კ-18
19	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა;	კ-19
20	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა;	კ-20
21	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა;	კ-21
22	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა;	კ-22
23	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა;	კ-23
24	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა;	კ-24
25	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა;	კ-25
26	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა;	კ-26
27	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა;	კ-27

№	ნახაზების დასახელება	ფურც.
28	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა; ნ0შნ. +2.100	კ-28
29	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა; ნ0შნ. +2.100	კ-29
30	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა; ნ0შნ. +2.100	კ-30
31	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა; ნ0შნ. +2.100	კ-31
32	რკ/ბ სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა; ნ0შნ. +2.100	კ-32
33	რკ/ბ გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა. ნ0შნ +1.750	კ-33
34	რკ/ბ რიგელების საყალიბო გეგმა. ნ0შნ +1.750	კ-34
35	რკ/ბ რიგელების საყალიბო გეგმა. ნ0შნ +1.750	კ-35
36	რკ/ბ გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა. ნ0შნ +1.750	კ-36
37	რკ/ბ გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +2.100	კ-37
38	რკ/ბ რიგელების საყალიბო გეგმა; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +2.100	კ-38
39	რკ/ბ რიგელების საყალიბო გეგმა; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +2.100	კ-39
40	რკ/ბ გადახურვის ფილის არმირების გეგმა; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +2.100	კ-40
41	რკ/ბ გადახურვის ფილის არმირების გეგმა; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +2.100	კ-41
42	რკ/ბ გადახურვის ფილის არმირების გეგმა; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +2.100	კ-42
43	რკ/ბ გადახურვის ფილის არმირების გეგმა; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +2.100	კ-43
44	რკ/ბ რიგელების საყალიბო გეგმა; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +6.100	კ-44
45	რკ/ბ რიგელების საყალიბო გეგმა; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +6.100	კ-45
46	რკ/ბ რიგელების სამონტაჟო გეგმა; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +6.100	კ-46
47	რკ/ბ რიგელების არმირების ჭრილები; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +6.100	კ-47
48	რკ/ბ რიგელების არმირების ჭრილები; სპეციფიკაცია. ნ0შნ +6.100	კ-48
49	რკ/ბ გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა; ნ0შნ +6.100	კ-49
50	რკ/ბ გადახურვის ფილის დამატებითი არმირების გეგმა; ნ0შნ +6.100	კ-50
51	რკ/ბ გადახურვის ფილის არმირების ჭრილები; სპეციფიკაცია; ნ0შნ +6.100	კ-51
52	კიბე 1 -ის საყალიბო გეგმა; ჭრილი ნ0შნ -1.750	კ-52
53	ლითონის კიბის მოწყობის გეგმა; ჭრილები;	კ-53
54	ლითონის კიბის ჭრილები; სპეციფიკაცია;	კ-54
55	ტიპიური კვანძები	კ-55-64


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

ნიშნ. -3.250 მონ. რკ/ბეტონის
ლენტური საძირკვლის და საძირკვლის ფილის საყალიბო გეგმა
მ 1:100



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ადარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ადარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. საძირკვლის ფილის დერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

2. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო პირობები მიღებულ და დაზუსტებულ იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა.

3. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xდ (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქობულეთი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საკადო ჭიშკრის საძირკვლებისა

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს „პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი/DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

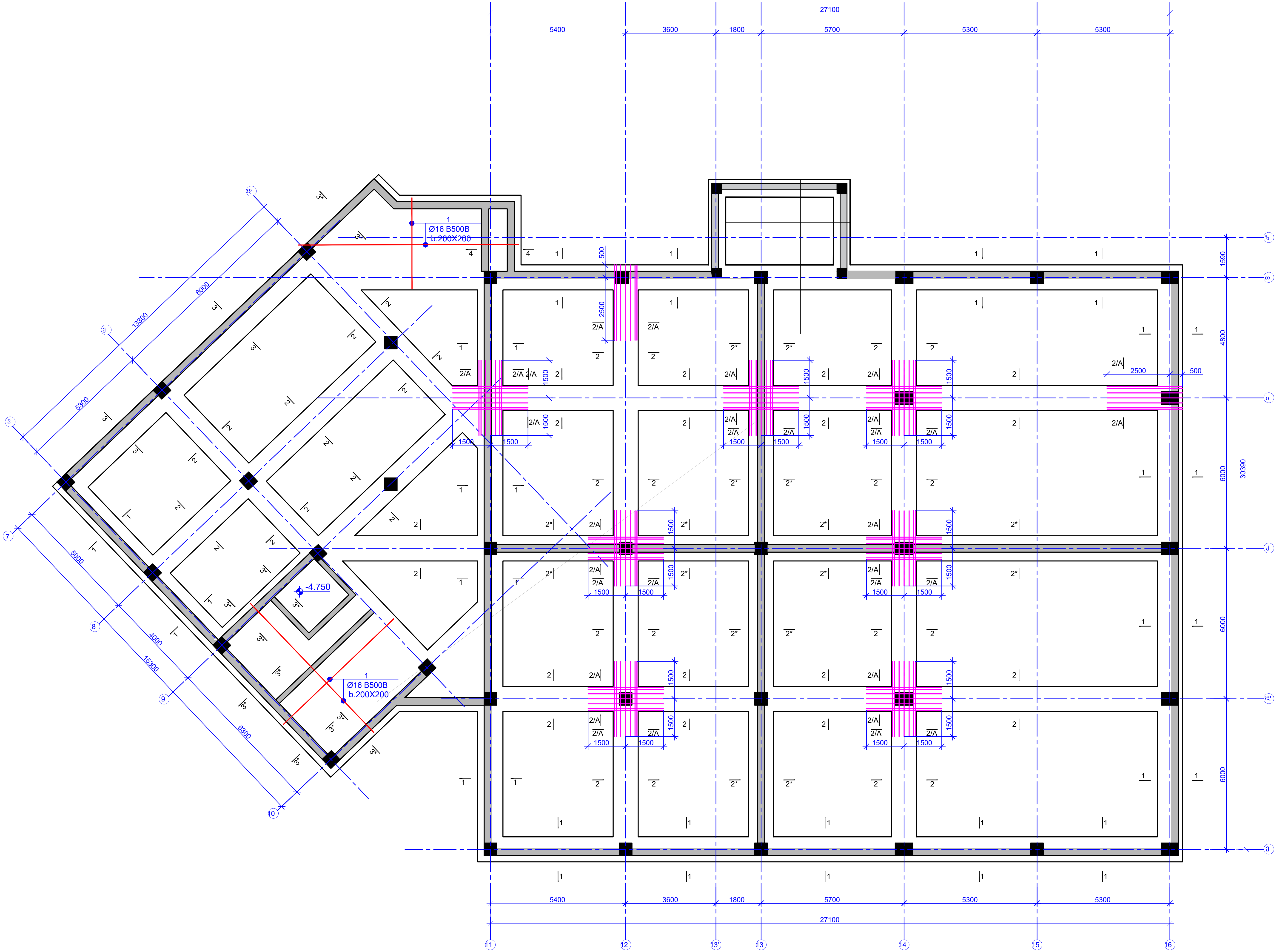
ნახაზის სახელწოდება
DRAWING NAME:
ნიშნ. -3.250 მონ. რკ/ბეტონის ლენტური საძირკვლის და საძირკვლის ფილის საყალიბო გეგმა

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის № DRAWING #: k - 3

რევიზია REVISION: 01

ნიშნ. -3.250 მონ. რკ/ბეტონის
საძირკვლის ქვედა და ზედა შრის სამონტაჟო გეგმა
მ 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

2. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო პირობები მიღებულ და დაზუსტებულ იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა.

3. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xდ (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი.

პროექტის სახელწოდება / ღ ჟ ჩთ :
ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

damkveTi / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს ■როგრესი ■
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

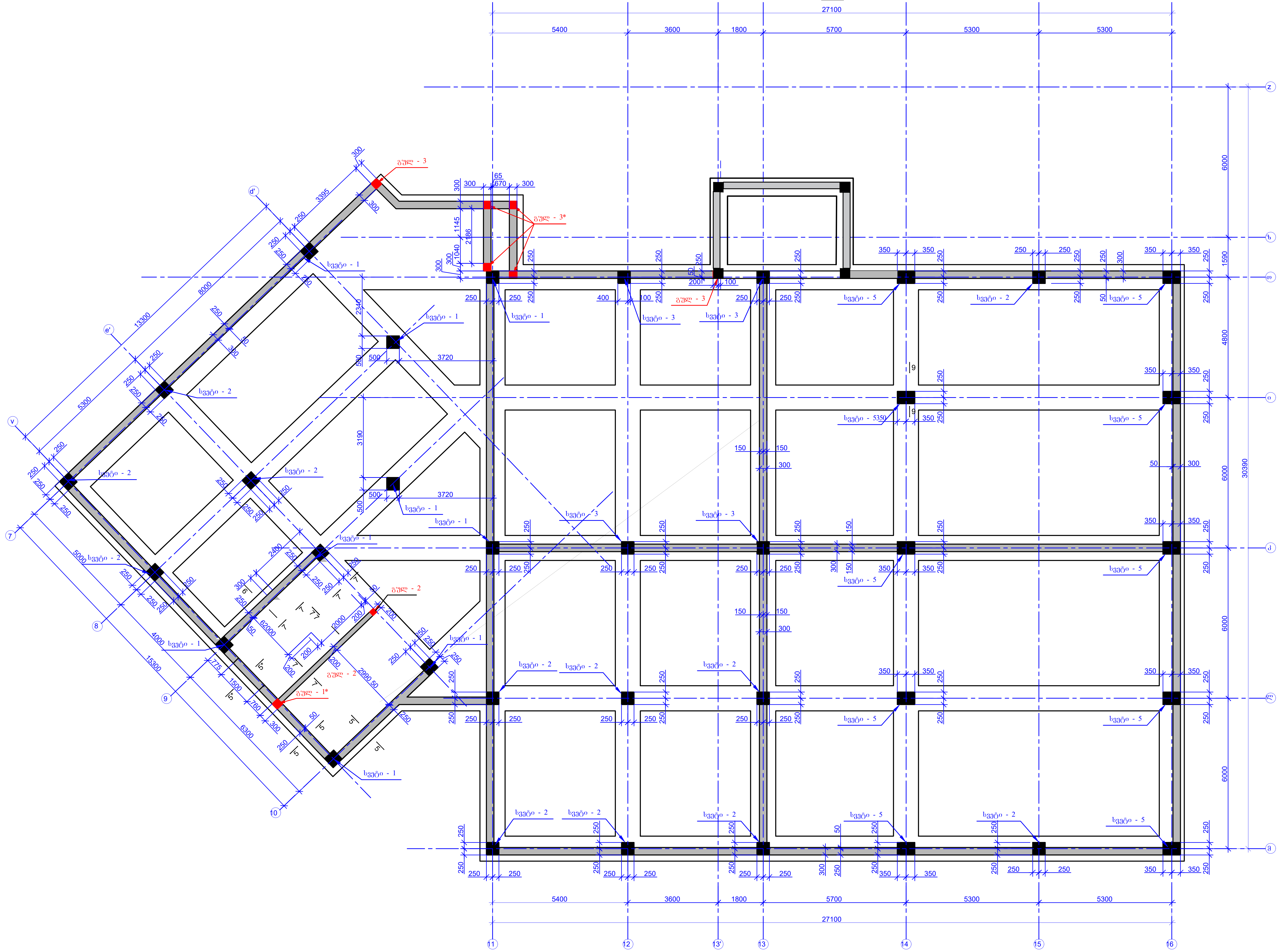
TariRi/DATE: 08.07.2025
masStabi / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
ნიშნ. -3.250 მონ. რკ/ბეტონის საძირკვლის ქვედა და ზედა შრის სამონტაჟო გეგმა

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის № DRAWING #: k - 4
რევიზია: REVISION: 01

რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების ნაშვერების სამონტაჟო გეგმა -3.250 ნიშნულზე

მ 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

2. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო პირობები მიღებულ და დაზუსტებულ იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა.

3. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xდ (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი.

proeqtis saxelwodeba / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი /ARCHITECT

damkveTi / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

TariRi/DATE: 08.07.2025

masStabi / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

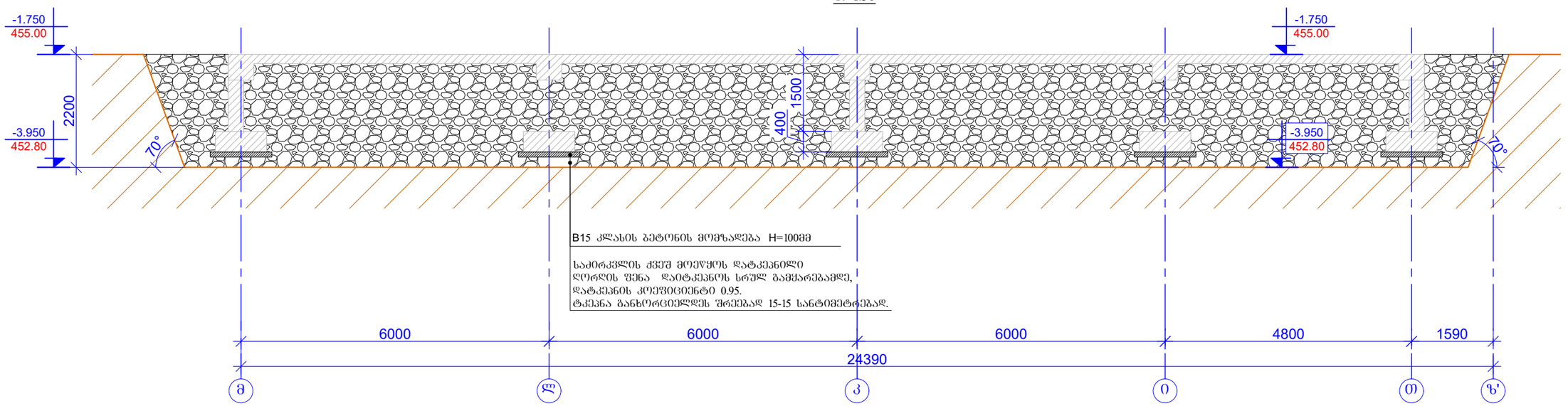
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების ნაშვერების სამონტაჟო გეგმა -3.250 ნიშნულზე

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის № DRAWING #: k - 5

რევიზია: REVISION: 01

ჭრილი 1-1
მ. 1:50



დასამუშავებელი ბრუნტის სავარაუდო მოცულობა შეადგენს: 2465.0მ³

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- გრუნტი
- დაფარგამა
- რიგელი
- ბეტონი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასახ გრძელდება
- გრუნტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასახ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე ბეტონის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დაფარგამის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. ქვაბულის მიმგმა განხორციელდეს GPS-ით არქიტექტურული და ქვაბულის მოწყობის ნახაზებთან ერთად.
2. დასამუშავებელი ბრუნტის სავარაუდო მოცულობაა 2465.0 მ³, გაფხვიერების კოეფიციენტის გარეშე.
3. ქვაბული მიღებულ იქნას ინჟინერ გეოლოგის მიერ თანახმად ნორმისა.
4. ქვაბულის დამუშავებისას გათვალისწინებული იქნას ხელის გაღარგვის, შენარჩუნების და მოპრის საკითხები შესაბამისი პროექტის მიხედვით.
5. ქვაბულის მოწყობის ზონაში მოხვედრილი შესანარჩუნებელი ხის გამაბრება შეთანხმდეს პროექტის ავტორებთან.
6. ქვაბულის მოწყობის შემდეგ სამშენებლო სამუშაოების შეწერების შემთხვევაში, საკონსერვაციო სამუშაოები შეთანხმდეს პროექტის ავტორებთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ზურაბის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერაერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

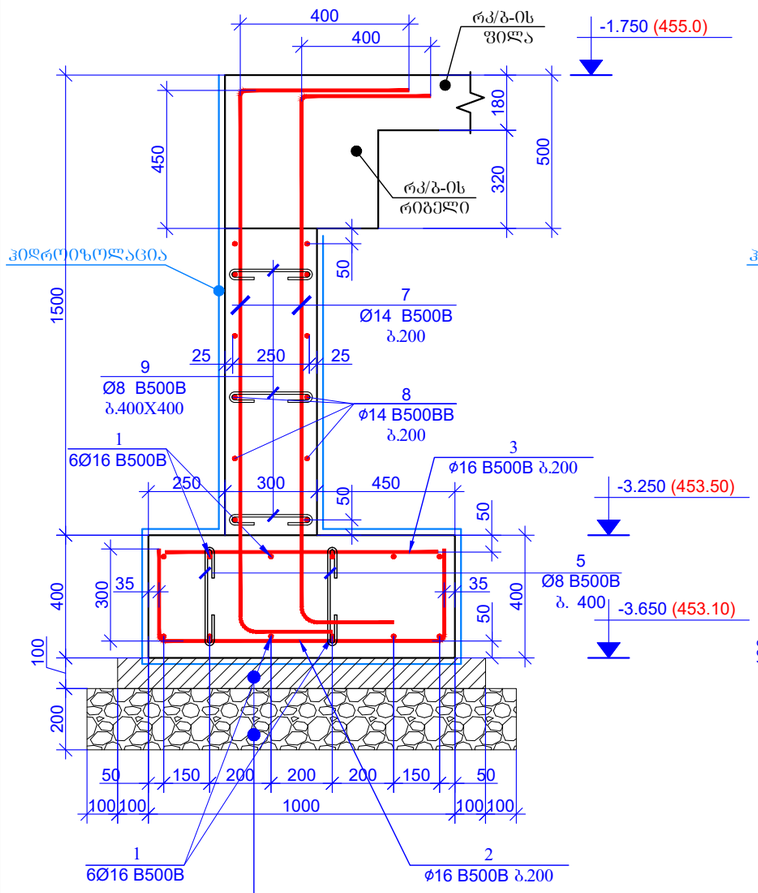
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ტექნიკარი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 08.07.2025	ნიშნ. ▼-3.250 მონ. რკ/ბეტონის ლენტური საძირკვლის და საძირკვლის ფილის სამაღლობე ბეტონი
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 2
	რევიზია REVISION: 01

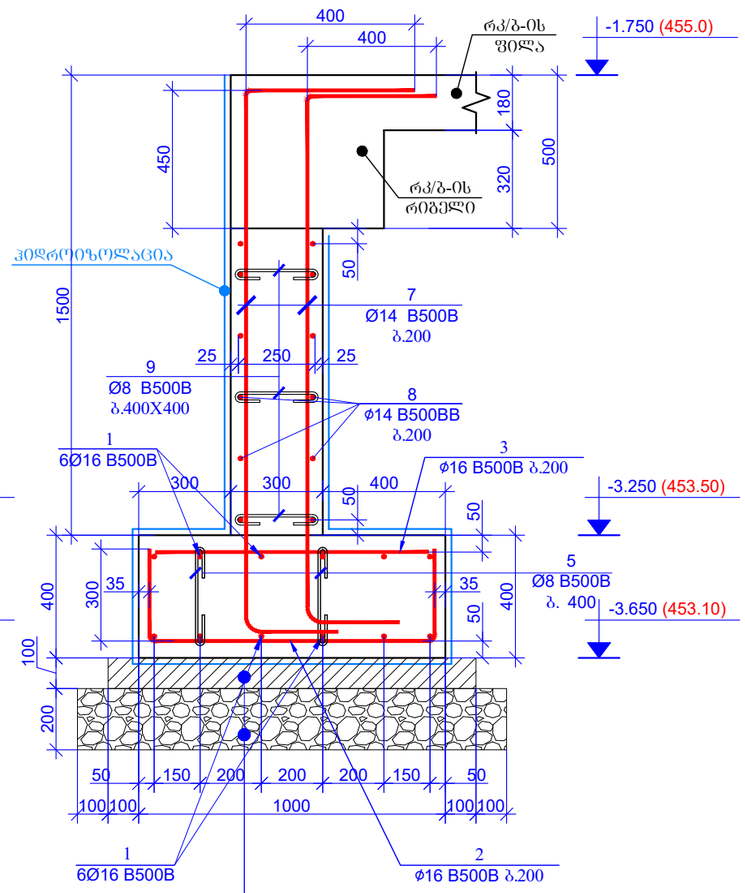
ჭრილი 1 - 1



ბეტონის მომზადება B15 (h=100 მმ)

ღორღის გამათანაბრებელი ფენა (h=200მმ)

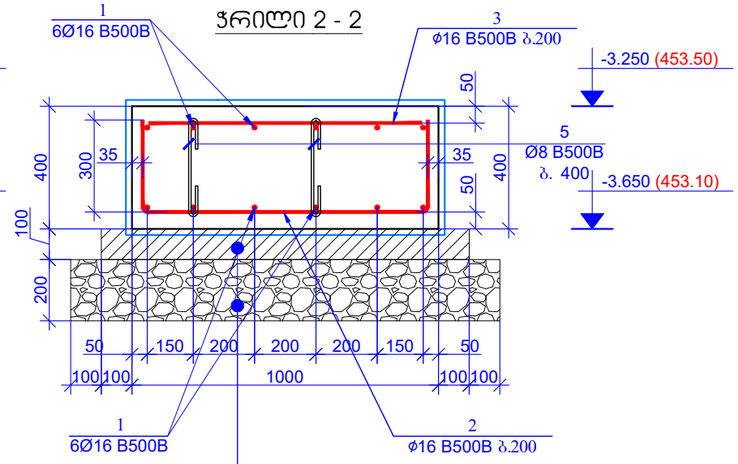
ჭრილი 1* - 1*



ბეტონის მომზადება B15 (h=100 მმ)

ღორღის გამათანაბრებელი ფენა (h=200მმ)

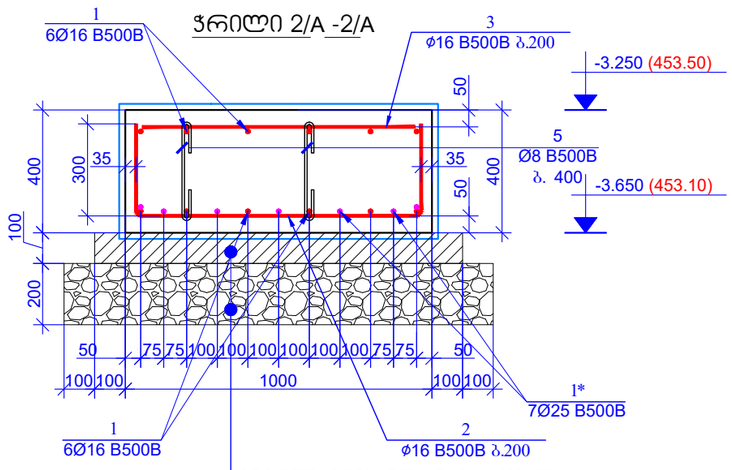
ჭრილი 2 - 2



ბეტონის მომზადება B15 (h=100 მმ)

ღორღის გამათანაბრებელი ფენა (h=200მმ)

ჭრილი 2/A -2/A



ბეტონის მომზადება B15 (h=100 მმ)

ღორღის გამათანაბრებელი ფენა (h=200მმ)

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სველის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

2. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო პირობები მიღებულ და დაზუსტებულ იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, აღებილზე, თანახმად ნორმისა.

3. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღერძების გადაბმა განხორციელდეს პირგადაღებით, პირგადაღების სიგრძეც განისაზღვრეს 50xd (ტიპიური სქემა). d - არმატურის დიამეტრი.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ფუძრის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 საკარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

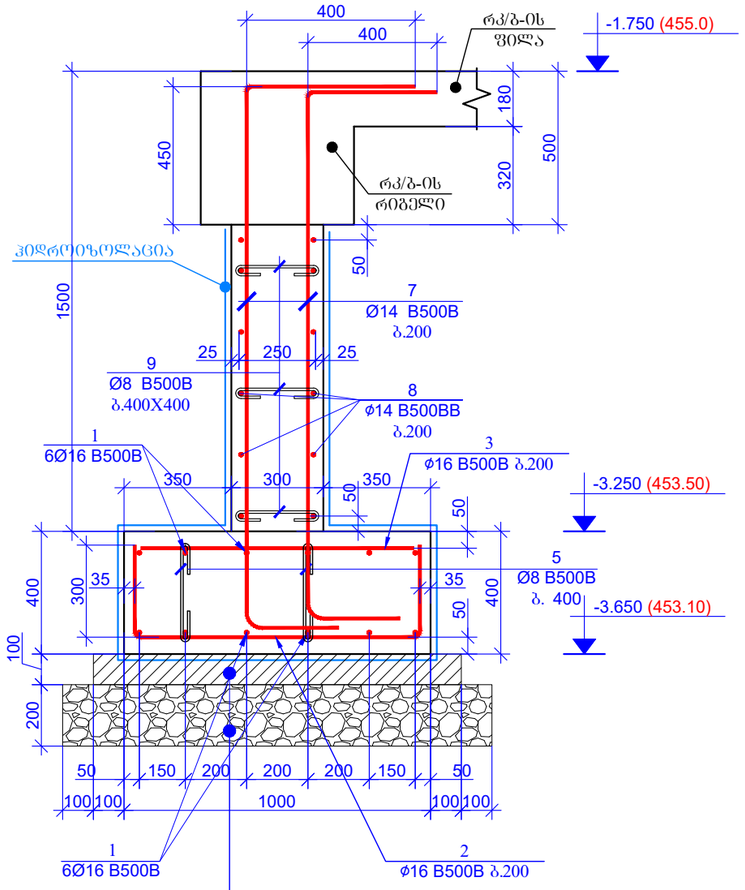
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME: საძირკვლის ჭრილები
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 6
	რევიზია REVISION: 01

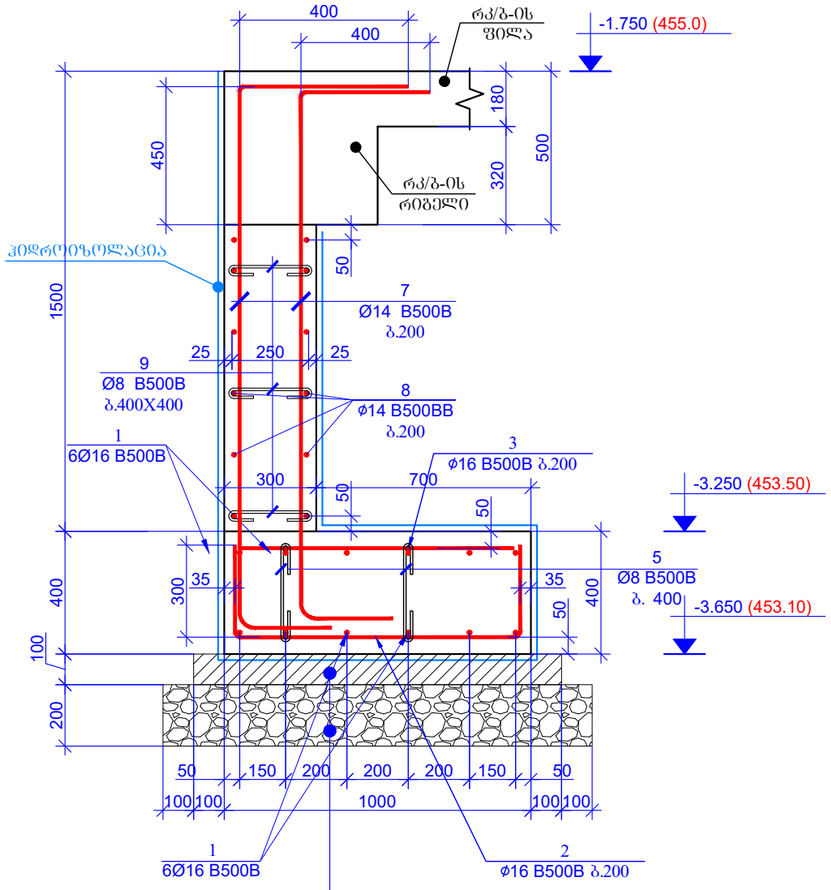
ჭრილი 2* - 2*



ბეტონის მომზადება B15 (h=100 მმ)

ღორღის გამათანაბრებელი
ფენა (h=200მმ)

ჭრილი 3 - 3



ბეტონის მომზადება B15 (h=100 მმ)

ღორღის გამათანაბრებელი
ფენა (h=200მმ)

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- გუდარი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სველის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

2. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო პირობები მიღებულ და დაზუსტებულ იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, აღმილზე, თანახმად ნორმისა.

3. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღერძების გადაბმა განხორციელდეს პირაპადაღებით, პირაპადაღების სიგრძე განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). d - არმატურის დიამეტრი.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისში, ზუღრის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

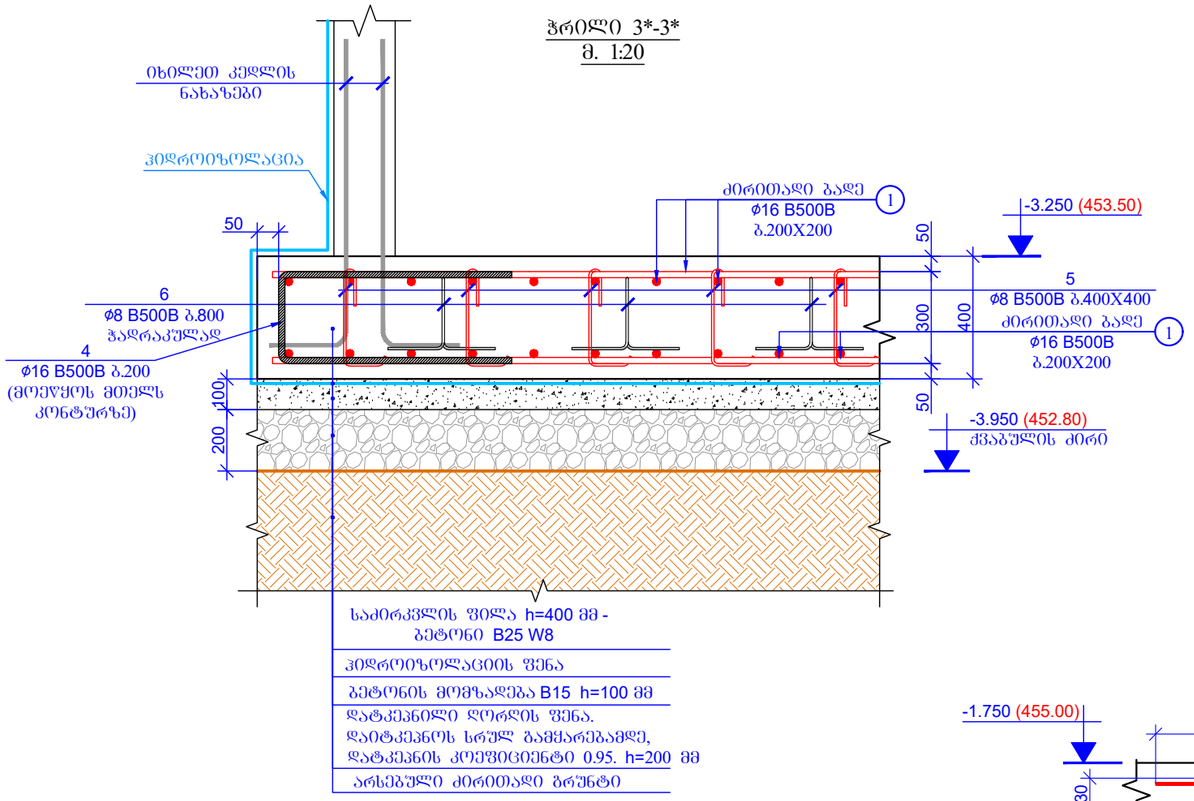
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

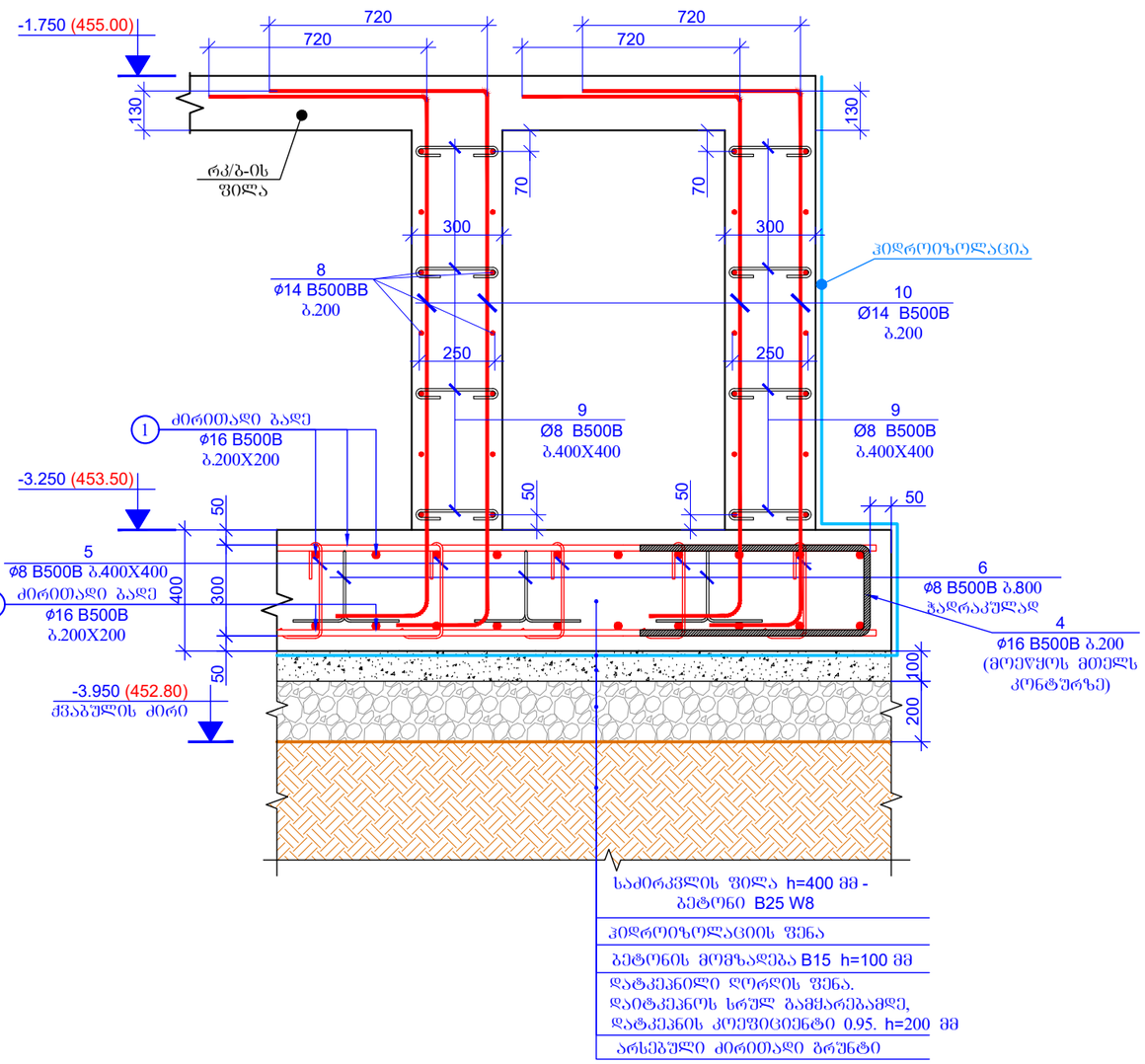
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ხელმძღვანელი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 08.07.2025	საძირკვლის ჭრილები
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ე - 7
	რევიზია REVISION: 01

ჭრილი 3*-3*
მ. 1:20



ჭრილი 4-4
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- გრუნტი
- დაფარვა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- გრუნტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე ბეტონის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დაფარვის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

2. შენობის დაწუქნებისათვის საჭირო პირობები მიღებულ და დაზუსტებულ იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა.

3. საძირკვლის ფილის არმირებისას, ბრძივი მუშა ღერეების გადაბმა განხორციელდეს პირგადაფენით, პირგადაფენის სიგრძე განისაზღვრეს 50Xd (ტიპიური სქემა). d - არმატურის დიამეტრი.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ზურაბ ჭავჭავაძის №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკვერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:
შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კახეთის გამზირი ქ. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
ფრ. ხელმძღვანელი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
ფრ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი/DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

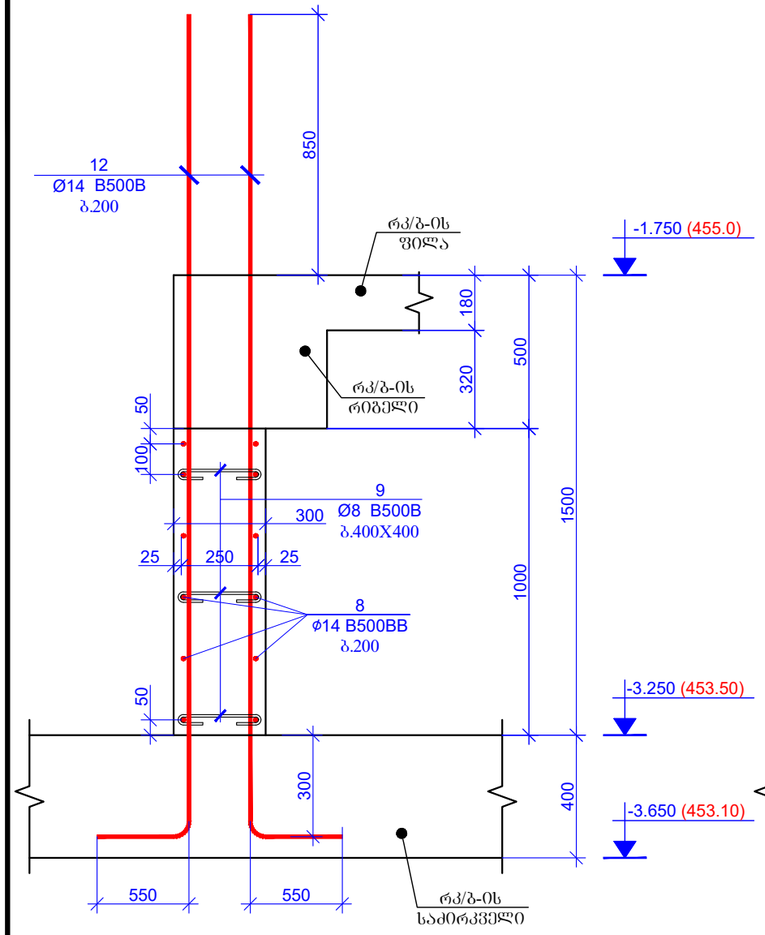
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
საძირკვლის ჭრილები

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

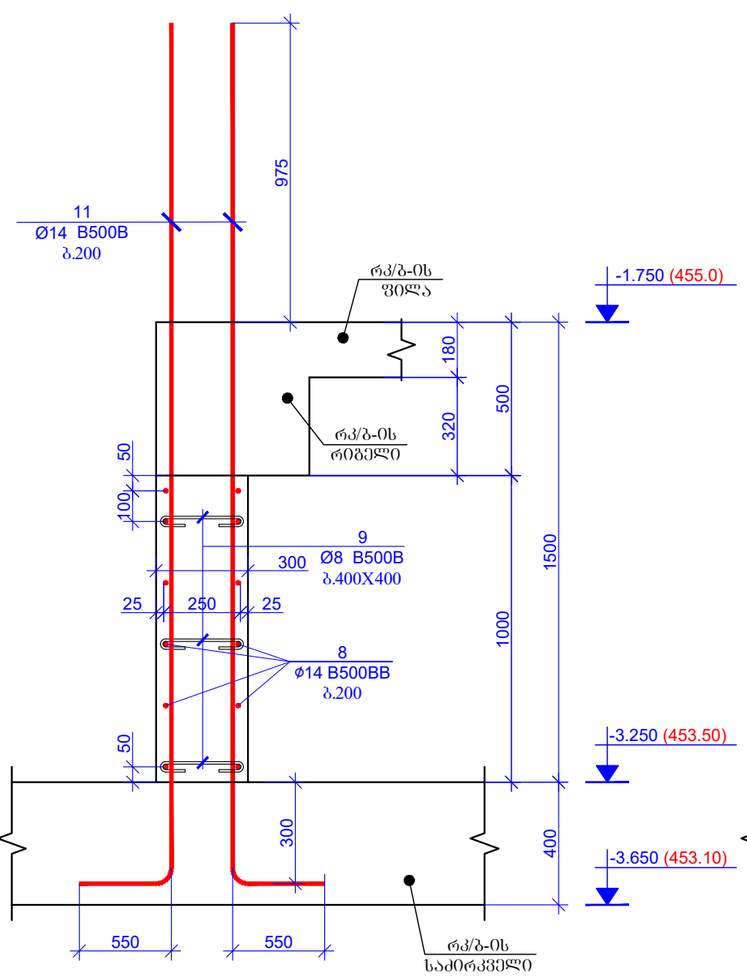
ნახაზის # DRAWING #: კ - 8

რევიზია REVISION: 01

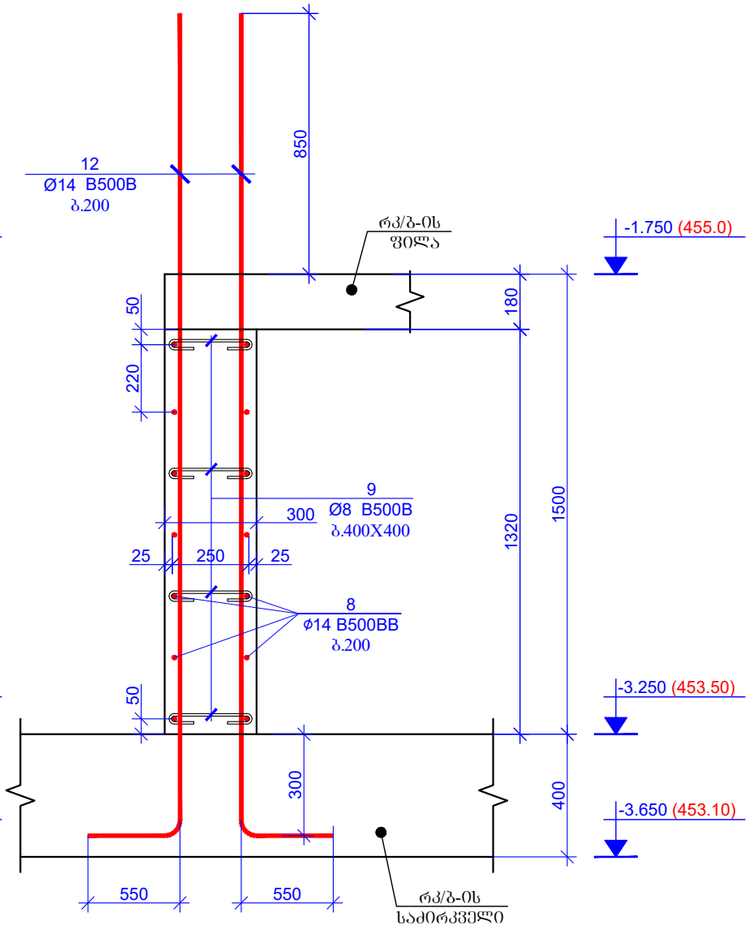
ჭრილი 5-5
მ. 1:20



ჭრილი 5*-5*
მ. 1:20



ჭრილი 6-6
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- გრძივი არმატურა
- განივი არმატურა
- რიგელი
- ბეტონი რომელზეც მოცემულ ნიშნულზე ასვლა გრძელდება
- გრძივი არმატურა რომელზეც მოცემულ ნიშნულზე ასვლა გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე ბეტონის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე განივი არმატურის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის ბეტონების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა იქნას სამონტაჟო ხვრელების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისის, ფონდის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საზარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

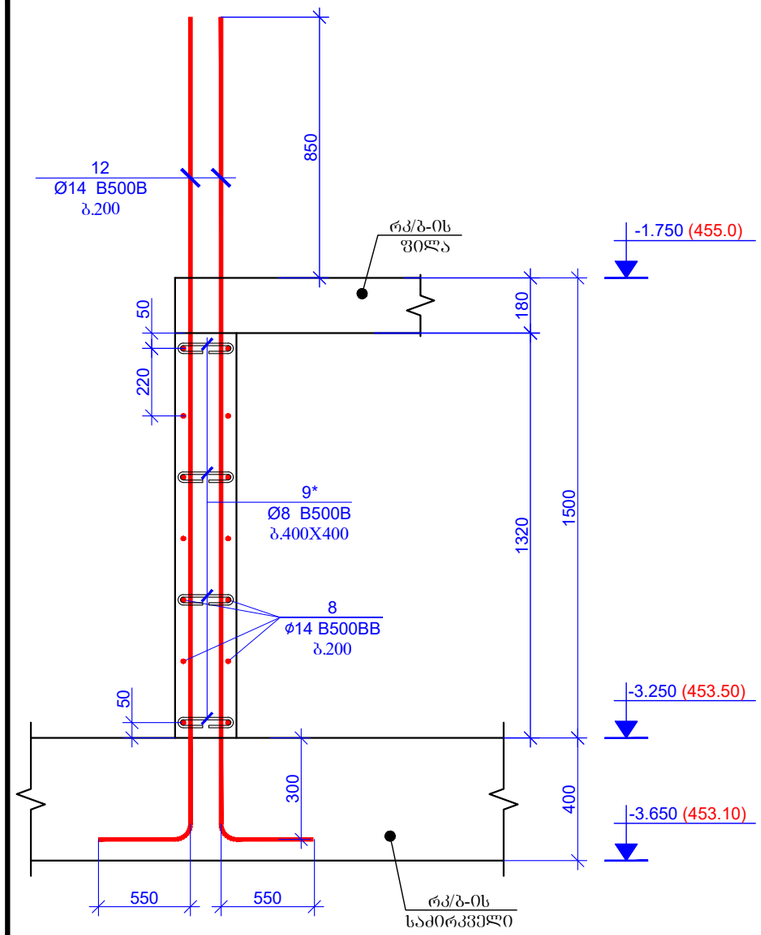
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

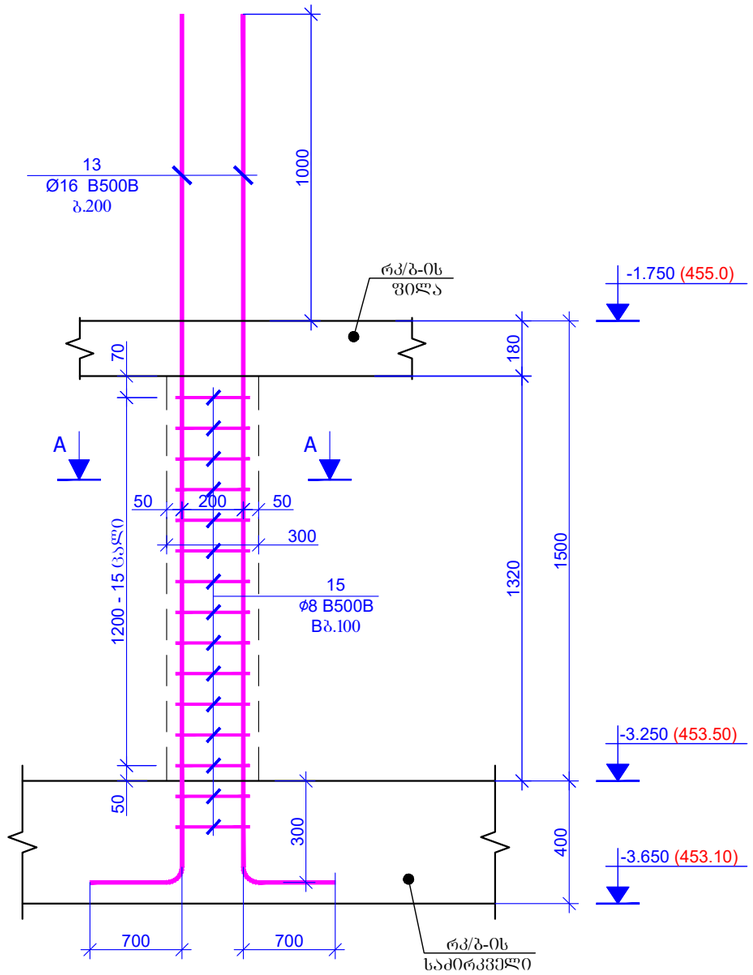
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ტექნიკარი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: საძირკვლის ჭრილები
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 9
რევიზია REVISION: 01	

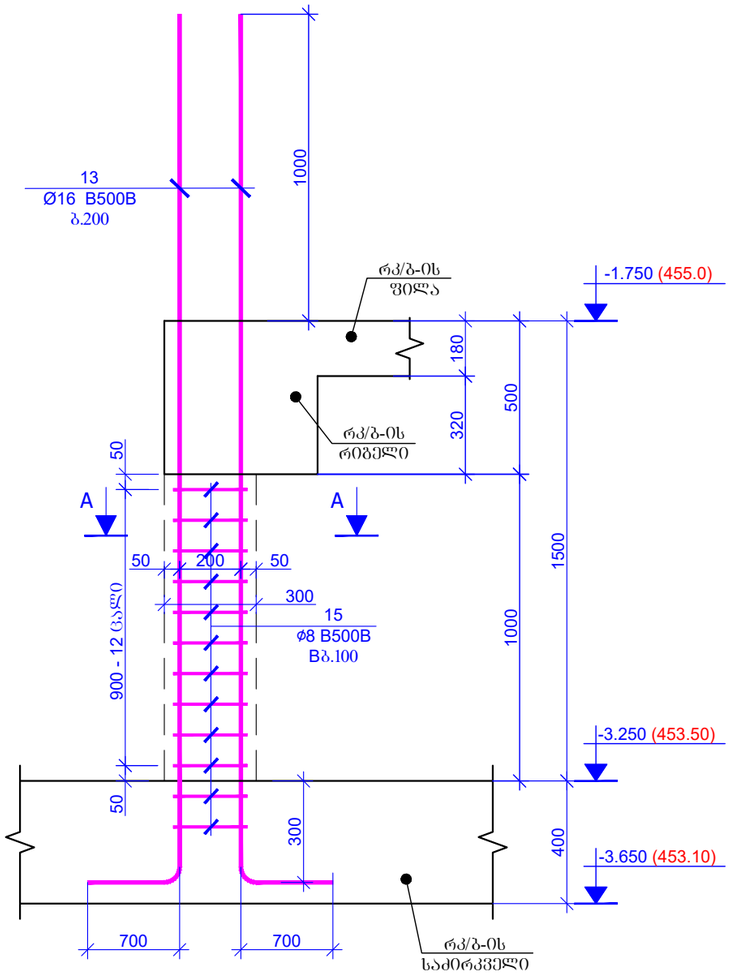
ჭრილი 7-7
მ. 1:20



გულ - 1 (1 ცალი)
მ. 1:20



გულ - 1* (1 ცალი)
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე ბეტონის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის ბეტონის და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა საიმედოებს, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოღუნა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ზუგდიდის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საპარო ბეტონის ბეტონის პროექტირებაზე

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერეკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:
შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ხელმძღვანელი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:

საძირკვლის ჭრილები

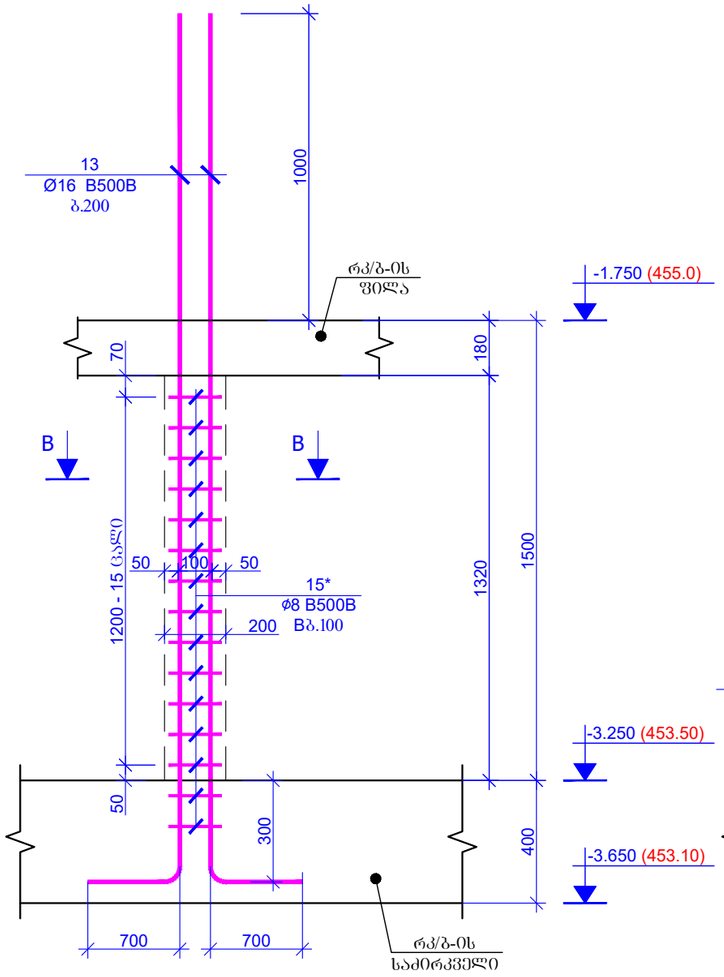
თარიღი DATE: 08.07.2025

მასშტაბი / SCALE

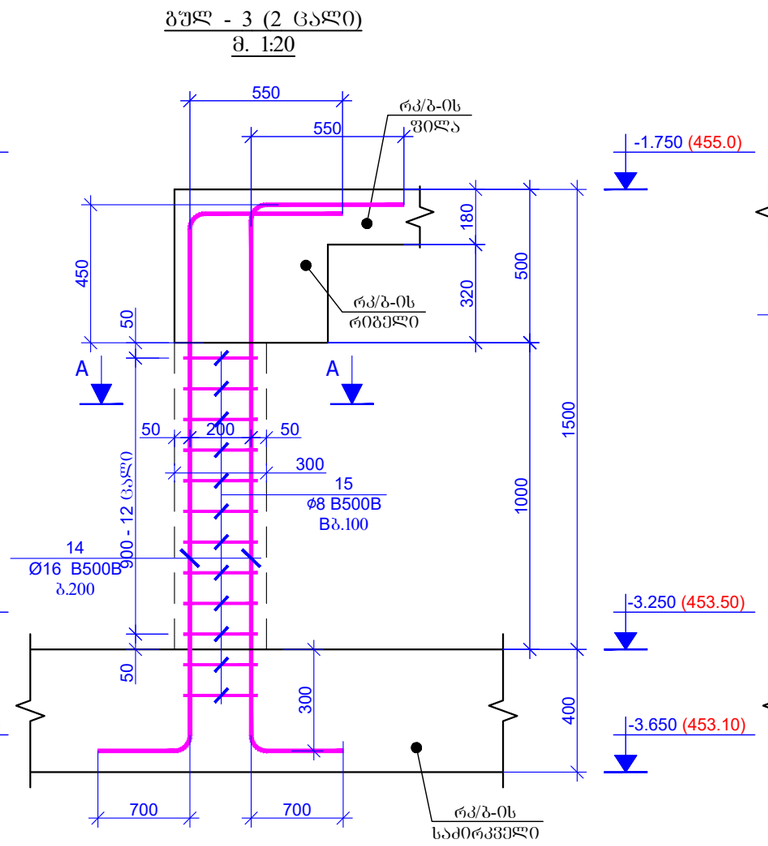
კონსტრუქციული კონცეპტი STRUCTURAL DESIGN

სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS	
ნახაზის # DRAWING #	კ - 10	რევიზია REVISION: 01

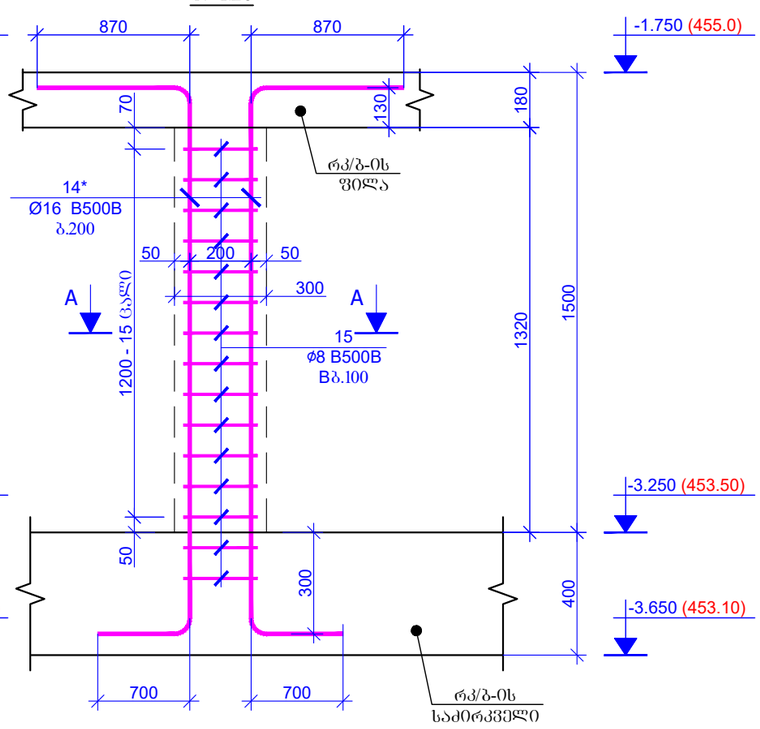
გულ - 2 (3 ცალი)
მ. 1:20



გულ - 3 (2 ცალი)
მ. 1:20



გულ - 3* (4 ცალი)
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიბელი
- სველი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სველის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა საიერკვლების, რიბელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისის, ზუგდიდის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025

მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული ამოცანა STRUCTURAL DESIGN

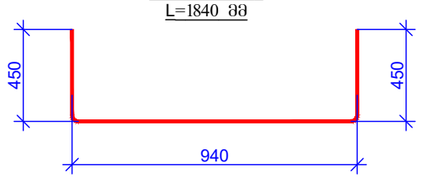
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
საძირკვლის ჯრები

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

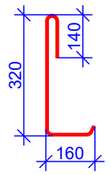
ნახაზის # DRAWING #: ჯ - 11

რევიზია: REVISION: 01

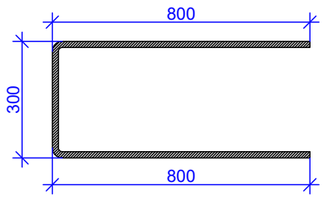
პოზიცია - 2
L=1840 მმ



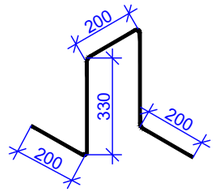
პოზიცია - 5
L=620 მმ



პოზიცია - 4
L=1900 მმ

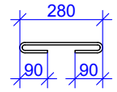


პოზიცია - 6
L=1260 მმ

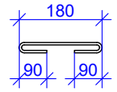


დათვლილია მხოლოდ საძ.წნელაზე

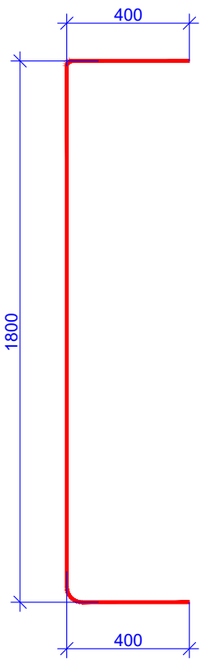
პოზიცია - 9
L=460 მმ



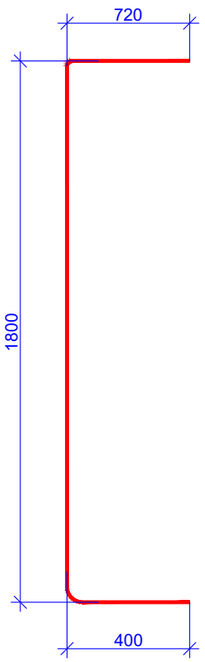
პოზიცია - 9*
L=360 მმ



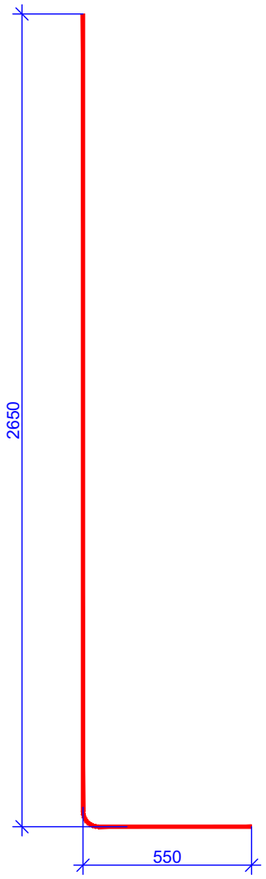
პოზიცია - 7
L=2600 მმ



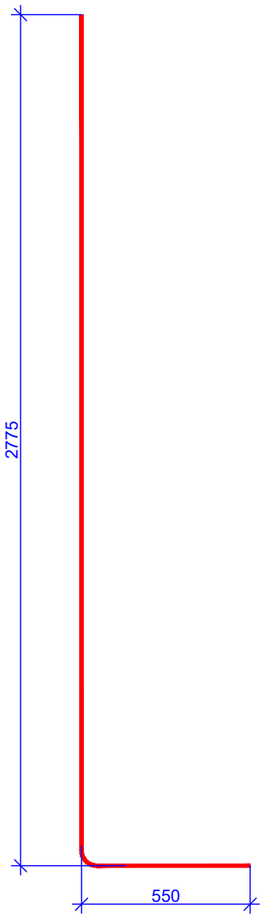
პოზიცია - 10
L=2920 მმ



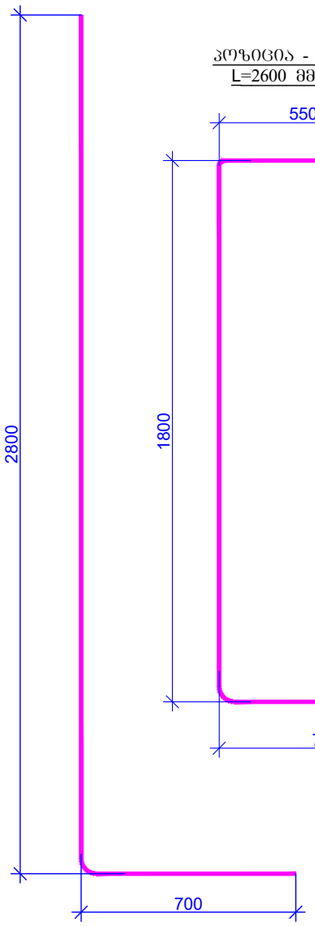
პოზიცია - 12
L=3200 მმ



პოზიცია - 12*
L=3325 მმ

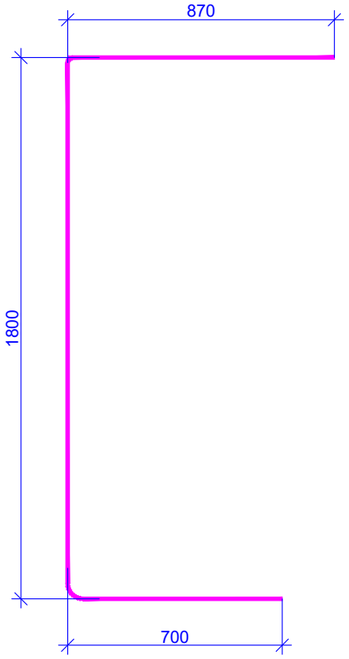


პოზიცია - 13
L=3500 მმ



პოზიცია - 14
L=2600 მმ

პოზიცია - 14*
L=3370 მმ



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუხარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუხარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ იქნას სამონოლითე, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ზუგდიდის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საზ.არე სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კოხტა ქავთარაძე, #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ტექნიკარი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025

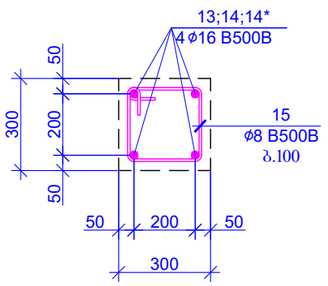
მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

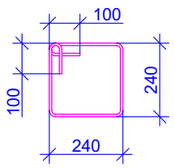
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
საძირკვლის ზოლები

სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS	
ნახაზის # DRAWING #	კ - 12	რევიზია REVISION: 01

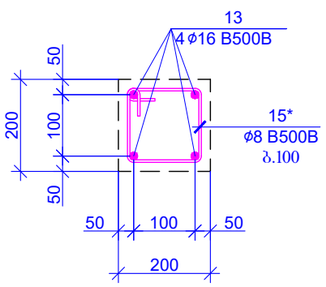
ჭრილი A - A
მ. 1:20



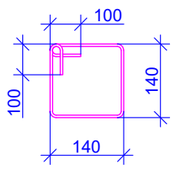
პოზიცია - 15
L=1160 მმ



ჭრილი B - B
მ. 1:20



პოზიცია - 15*
L=760 მმ



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		რკ/ბ-ის ლენტური საძირკველი და საძირკვლის ფილა			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 16 B500B ℓ= 4682000	-	7397.78	7397.78
1*		Ø 25 B500B ℓ= 3000	112	11.57	1296.13
2		Ø 16 B500B ℓ= 1840	1476	2.91	4291.16
3		Ø 16 B500B ℓ= 950	1476	1.50	2215.54
4		Ø 16 B500B ℓ= 1900	296	3.00	888.62
5		Ø 8 B500B ℓ= 620	2506	0.24	613.74
6		Ø 8 B500B ℓ= 1260	126	0.50	62.71
7		Ø 14 B500B ℓ= 2600	1836	3.15	5774.74
8	დაიჭრას ადგილზე	Ø 14 B500B ℓ= 3375000	-	4082.82	4082.82
9		Ø 8 B500B ℓ= 2100	1274	0.83	1056.82
9*		Ø 8 B500B ℓ= 360	72	0.14	10.24
10		Ø 14 B500B ℓ= 2920	48	3.53	169.55
11		Ø 14 B500B ℓ= 3325	15	4.02	60.33
12		Ø 14 B500B ℓ= 3200	242	3.87	936.81
13		Ø 16 B500B ℓ= 3500	20	5.53	110.60
14		Ø 16 B500B ℓ= 2600	8	4.11	32.86
14*		Ø 16 B500B ℓ= 3370	16	5.32	85.20
15		Ø 8 B500B ℓ= 1160	120	0.46	54.99
15*		Ø 8 B500B ℓ= 760	45	0.30	13.51
				Σ =	29154.16
					(მ³)
		ბეტონი B25 W8			226.90
		ბეტონი B15 W6			40.50

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე ბეტონის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის ბეტონის და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ იქნას საძირკვლების, რიგელების, გალახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქობულეთი, შუქრის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საკარო ნაკვეთის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კვეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

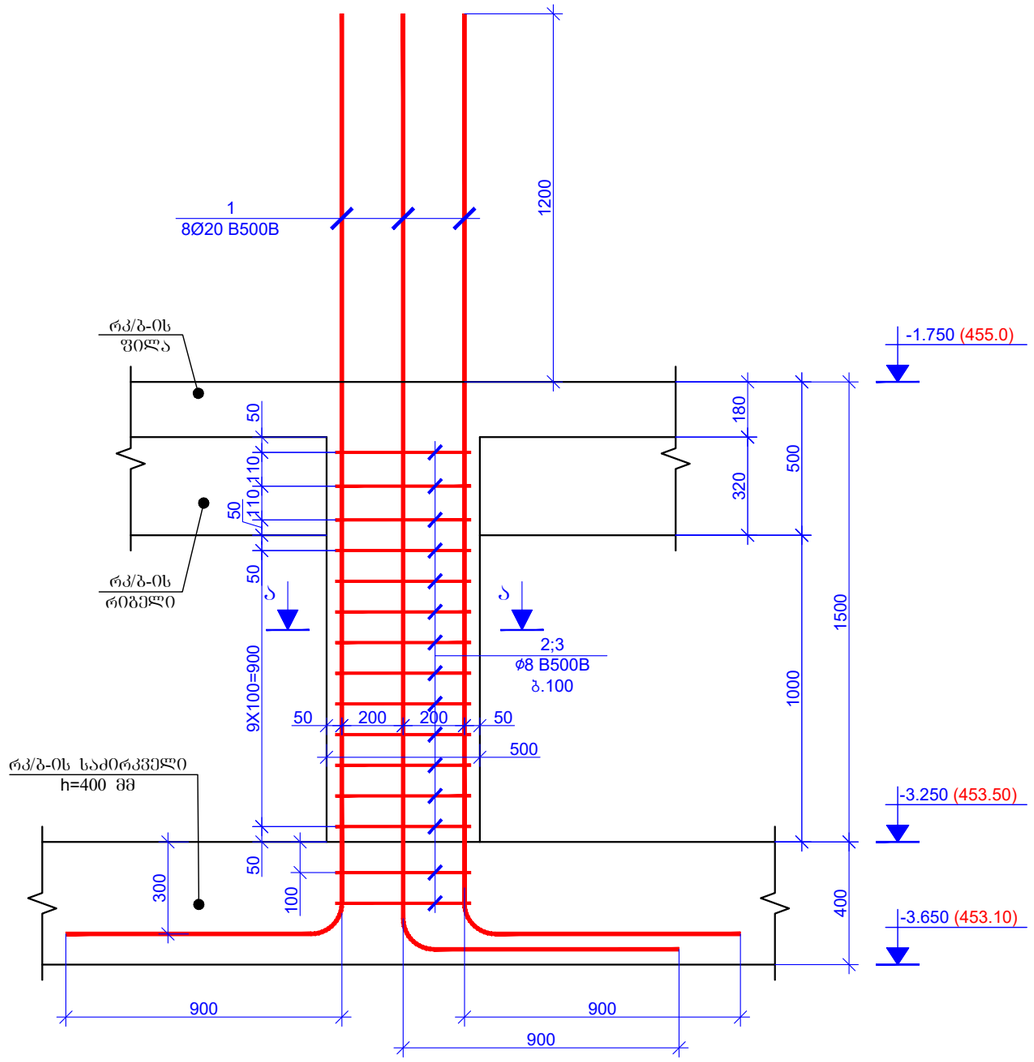
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
საძირკვლის ჭრილები

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

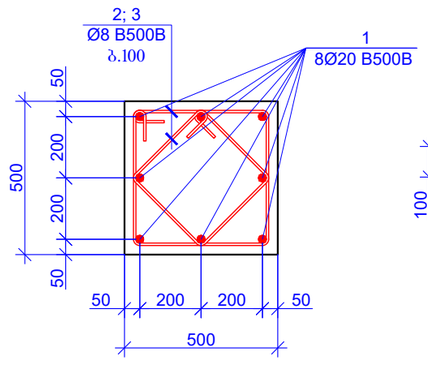
ნახაზის # DRAWING #: კ - 13

რევიზია REVISION: 01

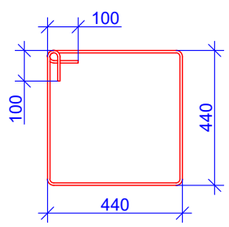
სვეტი - 1 (9 ცალი)
მ. 1:20



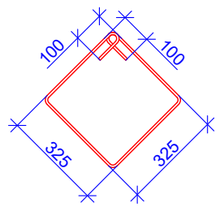
ჭრილი ა - ა
მ. 1:20



პოზიცია -2
L=1960 მმ



პოზიცია - 3
L=1500 მმ



პოზიცია	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 1 (9 ცალი)				9
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 3900	8	9.63	77.03	693.25
2		Ø 8 B500B ℓ= 1960	15	0.77	11.61	104.52
3		Ø 8 B500B ℓ= 1500	15	0.59	8.89	79.99
				Σ =	97.53	877.76
					($მ^3$)	$მ^3$
		ბეტონი B25 W8			0.25	2.25

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უძრავ საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისის, ზუგდიდის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საკადასტრო ნაკვეთის სარეკონსტრუქციო

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკვერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025

მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:

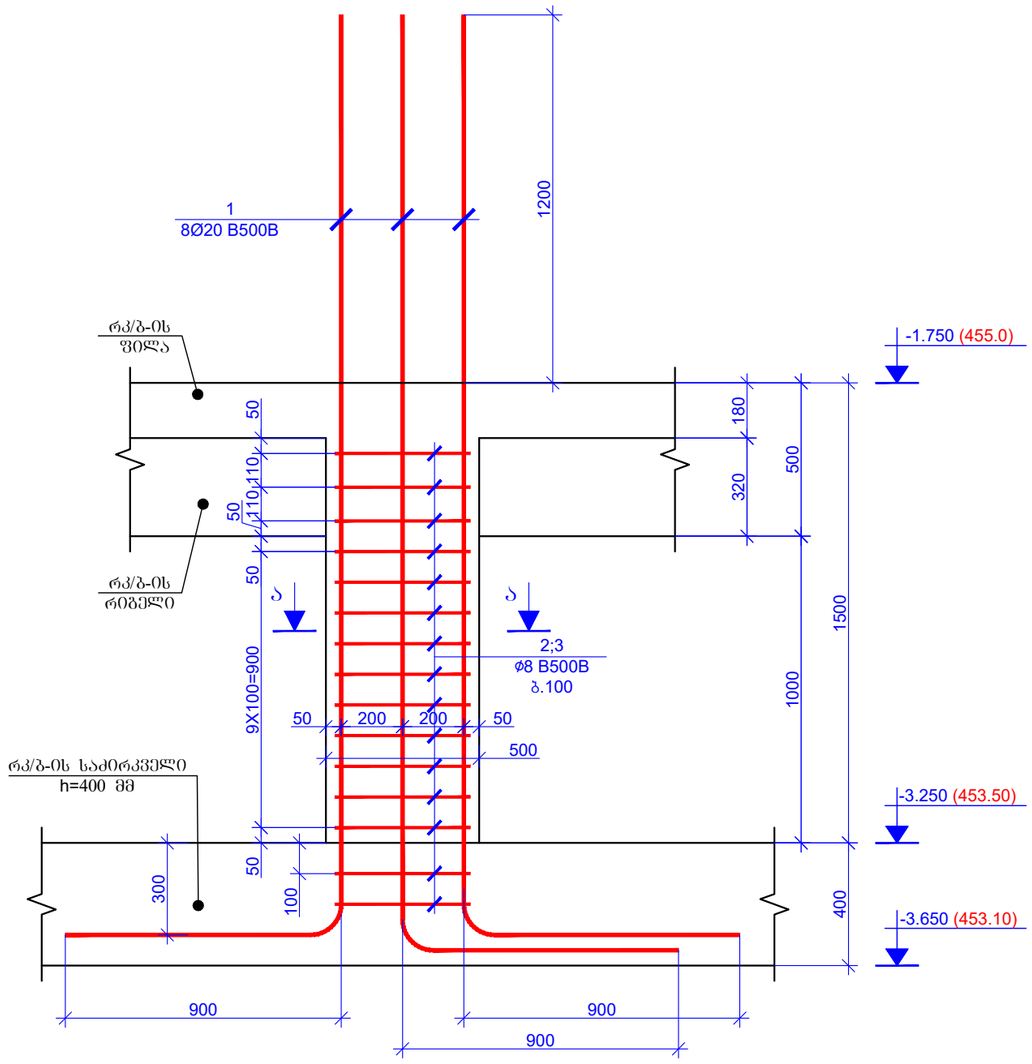
სვეტების ნაშენები

სტადია STAGE: სამუშაო პროექტი WORKING DRAWINGS

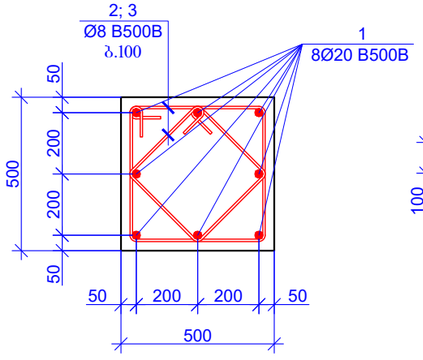
ნახაზის # DRAWING #: კ - 14

რევიზია REVISION: 01

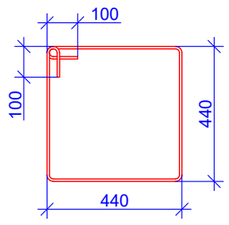
სვეტი - 2 (12 ცალი)
მ. 1:20



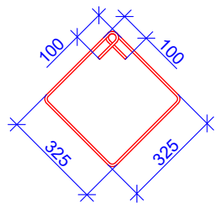
ჭრილი ა - ა
მ. 1:20



პოზიცია -2
L=1960 მმ



პოზიცია - 3
L=1500 მმ



პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება			რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 2 (12 ცალი)						12
		დეტალები				ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20	B500B	ℓ= 3900	8	9.63	77.03	924.33
2		Ø 8	B500B	ℓ= 1960	15	0.77	11.61	139.36
3		Ø 8	B500B	ℓ= 1500	15	0.59	8.89	106.65
						Σ =	97.53	1170.34
							(მ³)	მ³
		ბეტონი B25 W8					0.25	3.00

პროექტის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა იქნას საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისის, უსუფრის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საკარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკვერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კახტრე ქავთარაძე #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

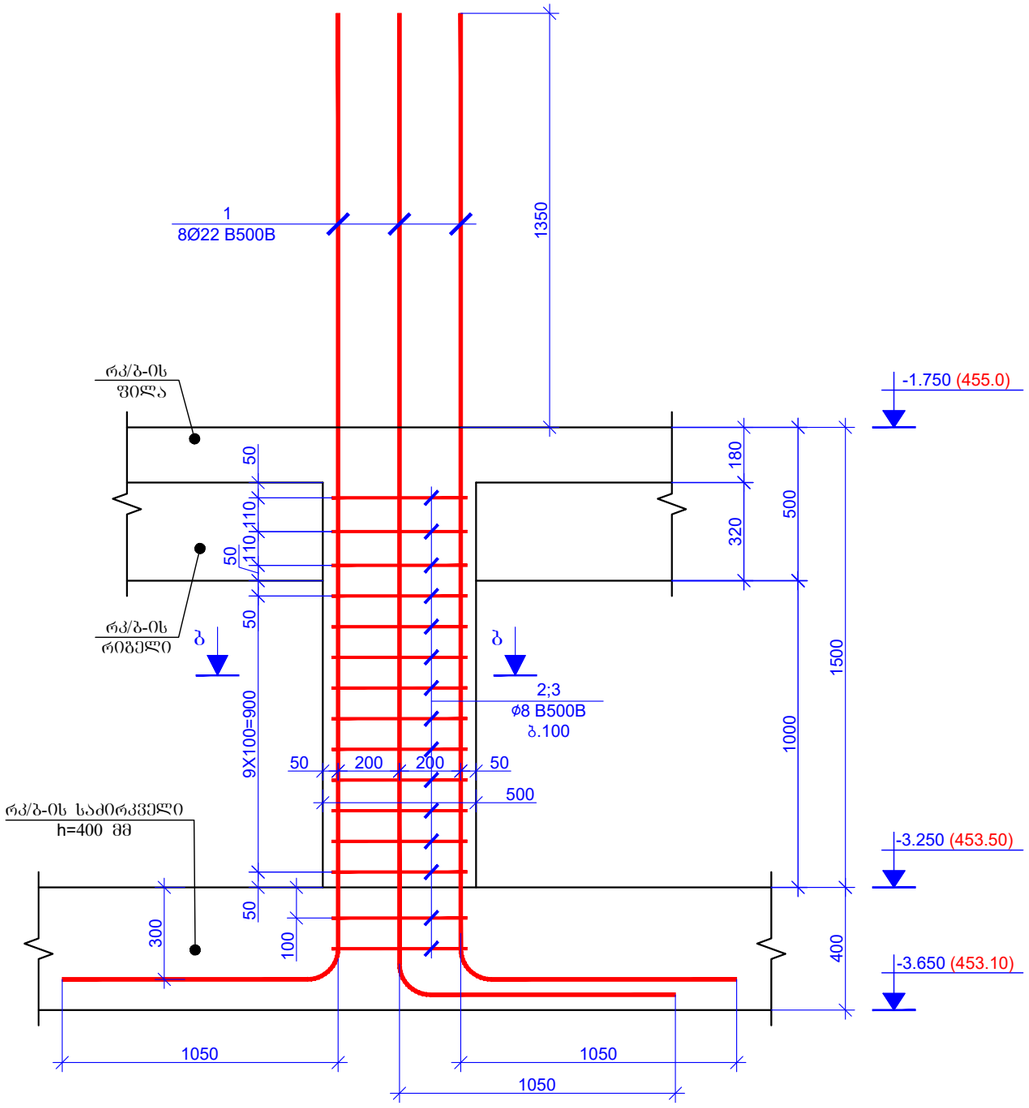
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
სვეტების ნაშვერები

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

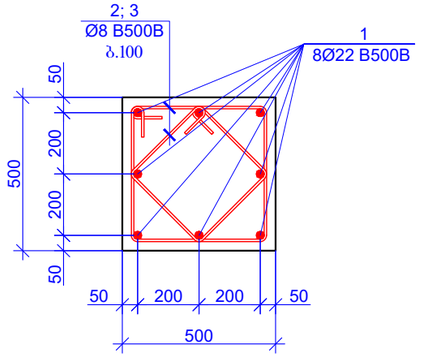
ნახაზის # DRAWING #: კ - 15

რევიზია REVISION: 01

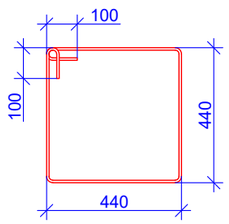
სვეტი - 3 (4 ცალი)
მ. 1:20



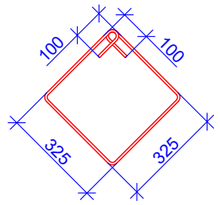
ჭრილი ბ - ბ
მ. 1:20



პოზიცია - 2
L=1960 მმ



პოზიცია - 3
L=1500 მმ



პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	ერთეულის (კგ)	სულ (კგ)	სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 3 (4 ცალი)				4
		დეტალები		ერთეულის (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 22 B500B ℓ= 4050	8	12.10	96.79	387.15
2		Ø 8 B500B ℓ= 1960	15	0.77	11.61	46.45
3		Ø 8 B500B ℓ= 1500	15	0.59	8.89	35.55
				Σ =	117.29	469.16
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25 W8			0.25	1.00

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- ბეტონი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა იქნას სამონტაჟო ნახვრეტების, რიგელების, გაღახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოდუნება განხორციელდეს ცივად, ბაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ზურაბის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საბაღე ნაკვეთის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკვერი"

შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025

მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული კონცხები STRUCTURAL DESIGN

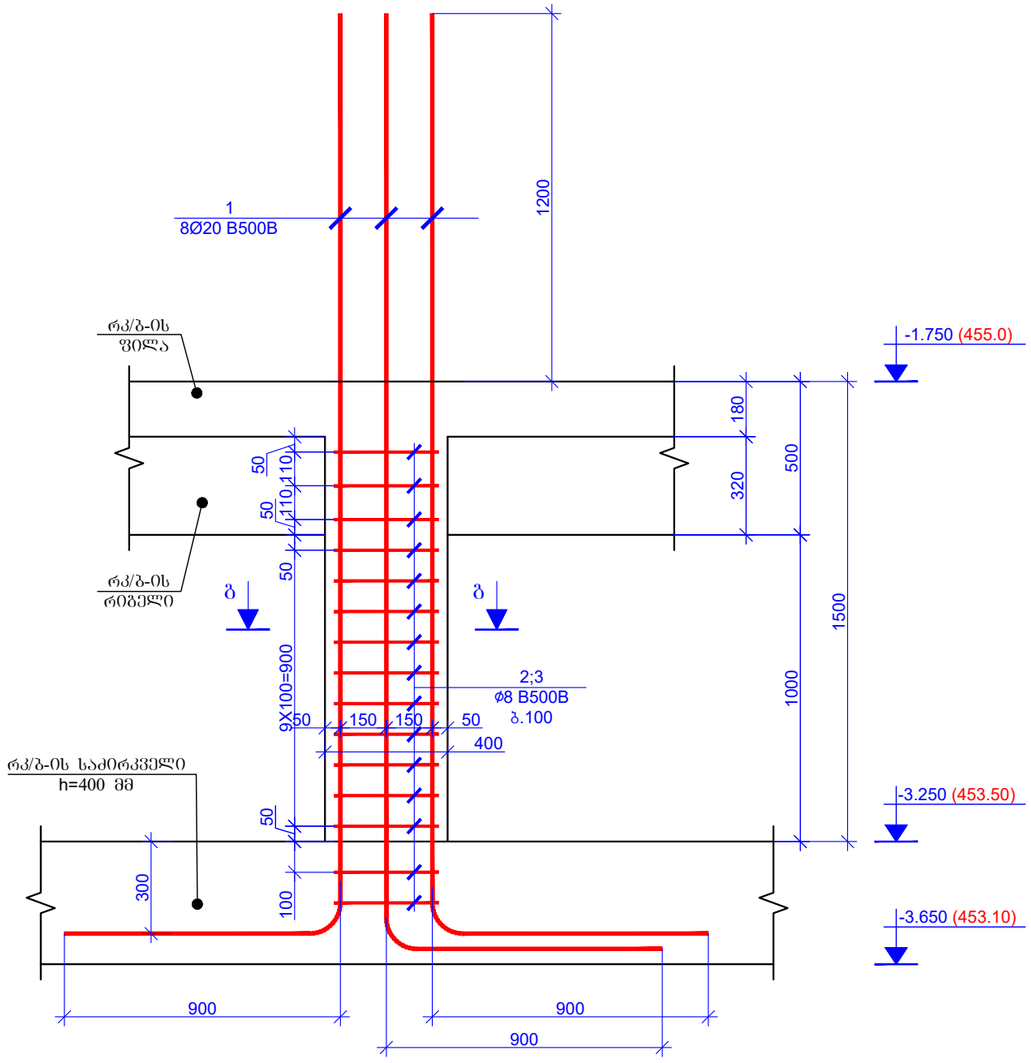
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
სვეტების ნაჭვრები

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

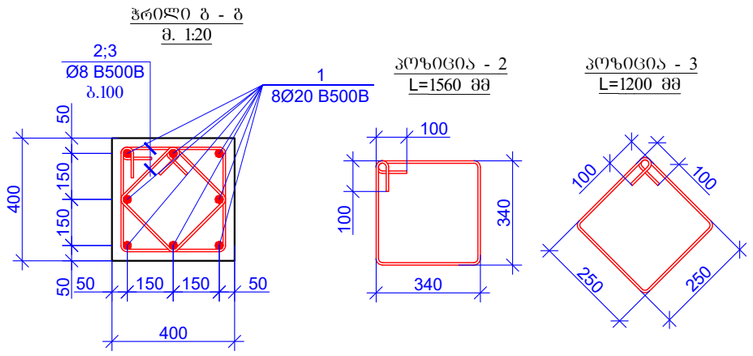
ნახაზის # DRAWING #: კ - 16

რევიზია REVISION: 01

სვეტი - 4 (4 ცალი)
მ. 1:20



ჭრილი გ - გ
მ. 1:20



პოზიცია - 2
L=1560 მმ

პოზიცია - 3
L=1200 მმ

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 4 (4 ცალი)				4
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 3900	8	9.63	77.03	308.11
2		Ø 8 B500B ℓ= 1560	15	0.62	9.24	36.97
3		Ø 8 B500B ℓ= 1200	15	0.47	7.11	28.44
				Σ =	93.38	373.52
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25 W8			0.16	0.64

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გისოსი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გისოსი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ იქნას სამონტაჟო ნახვრეტების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისის, უნივერის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 საკარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკვარი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:
შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი/DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული კონცეპტი STRUCTURAL DESIGN

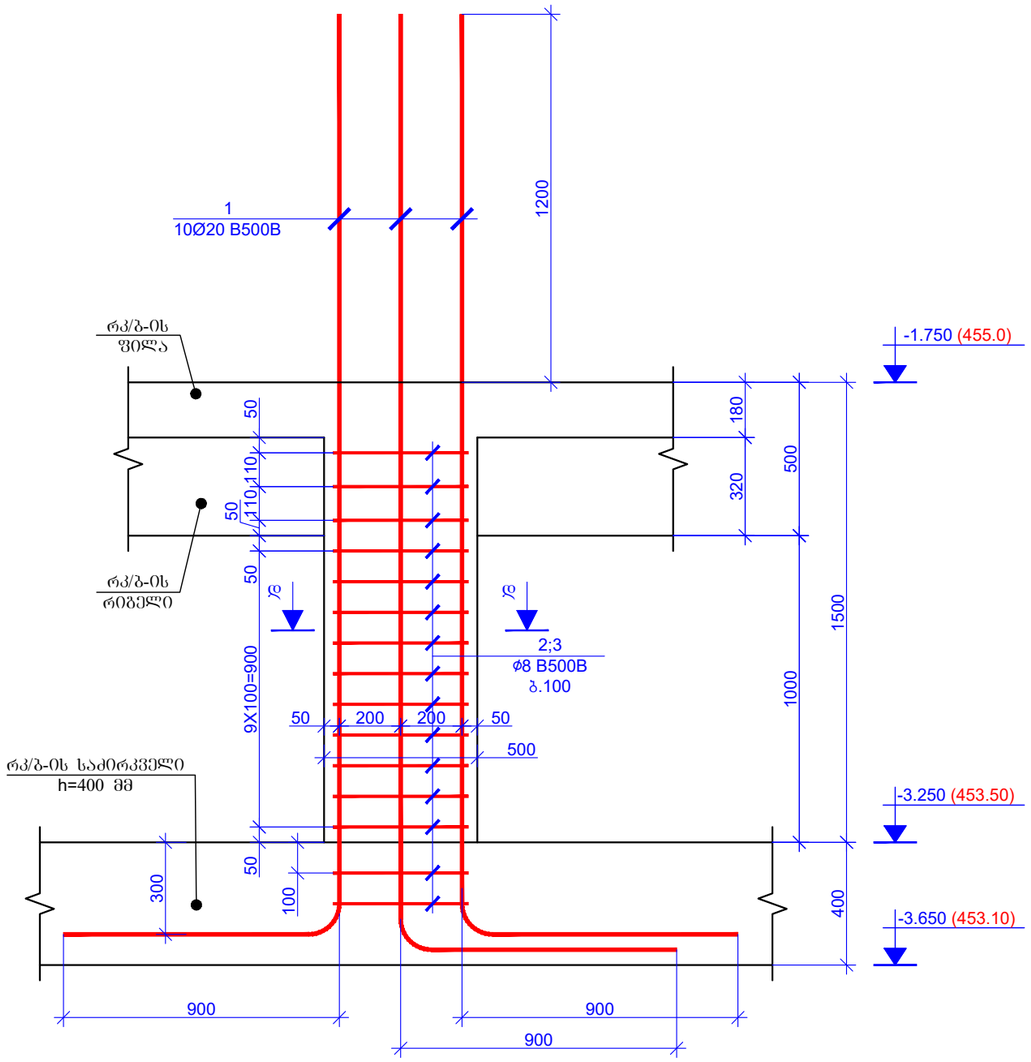
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
სვეტების ნაშვერები

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

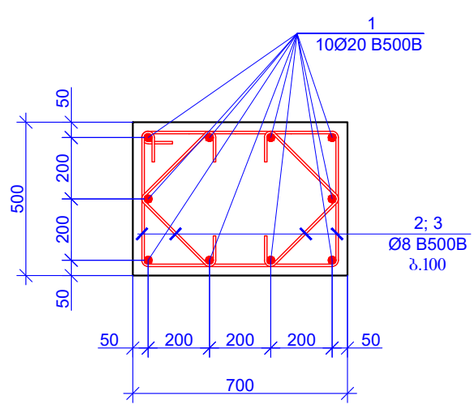
ნახაზის # DRAWING #: კ - 17

რევიზია REVISION: 01

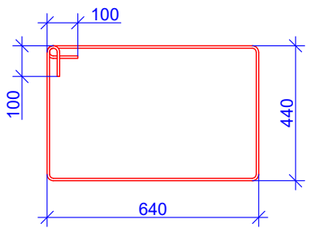
სვეტი - 5 (10 ცალი)
მ. 1:20



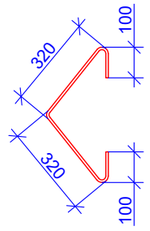
ჭრილი დ - დ
მ. 1:20



პოზიცია - 2
L=2360 მმ



პოზიცია - 3
L=840 მმ



პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 5 (10 ცალი)				10
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 3900	10	9.63	96.28	962.84
2		Ø 8 B500B ℓ= 2360	15	0.93	13.98	139.83
3		Ø 8 B500B ℓ= 840	30	0.33	9.95	99.54
				Σ =	120.22	1202.22
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25 W8			0.35	3.50

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გუდარი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისში, უღრების ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კვლევარ ქავთარაძე #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულება COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

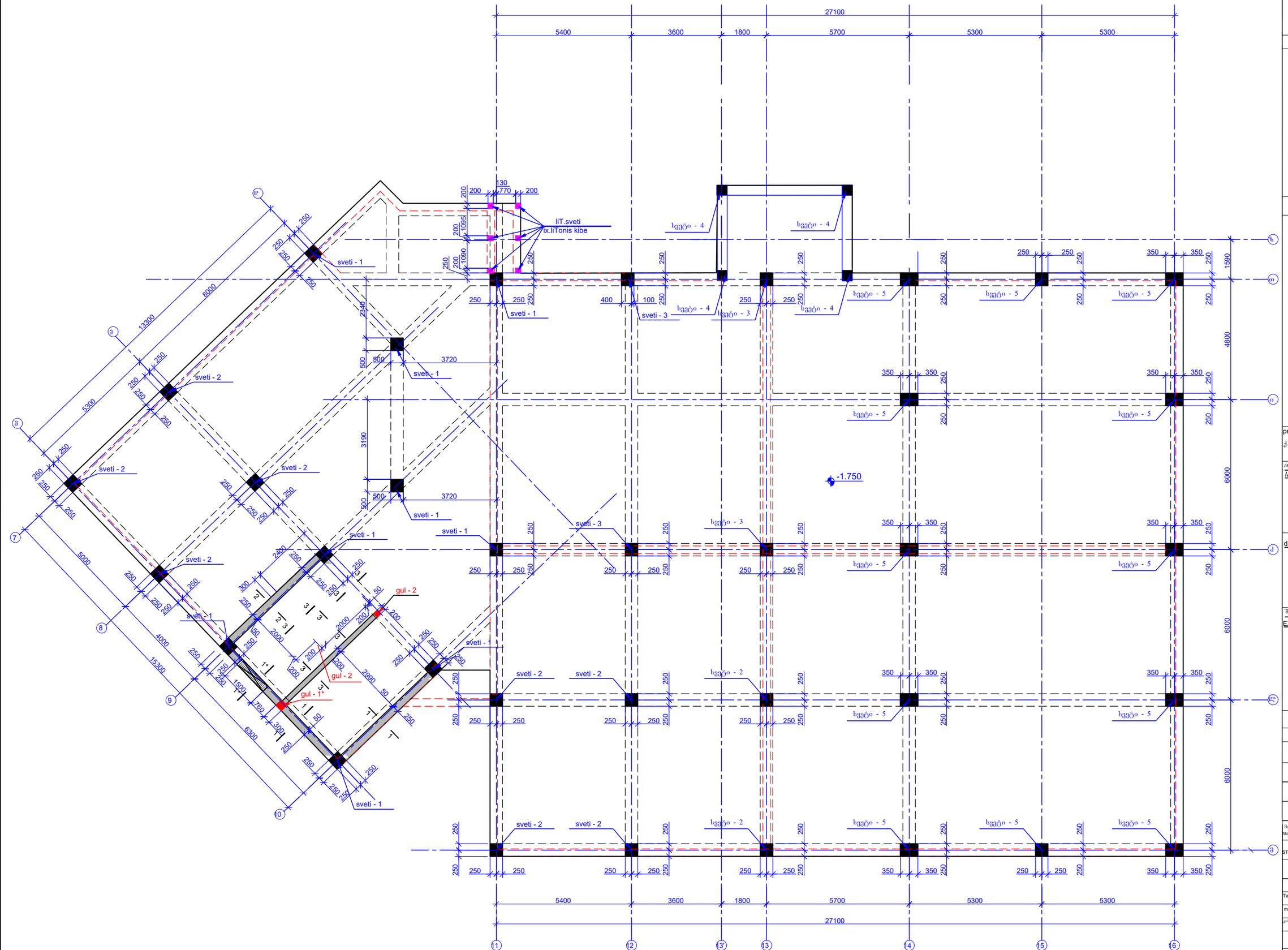
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
სვეტების ნაშვერები

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ - 18
რევიზია REVISION: 01

რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების საძირკვლო გეგმა -1.750 ნიშნულზე

მ 1:100



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის ალნიშნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ იქნას საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

proeqtis saxelwodeba / PROJECT NAME:

ქობულეთი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 სკვნარო ტყოლის საორტყაობაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

damkveTi / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს „პროგრესი"

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

TariRi/DATE: 08.07.2025

masStabi / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

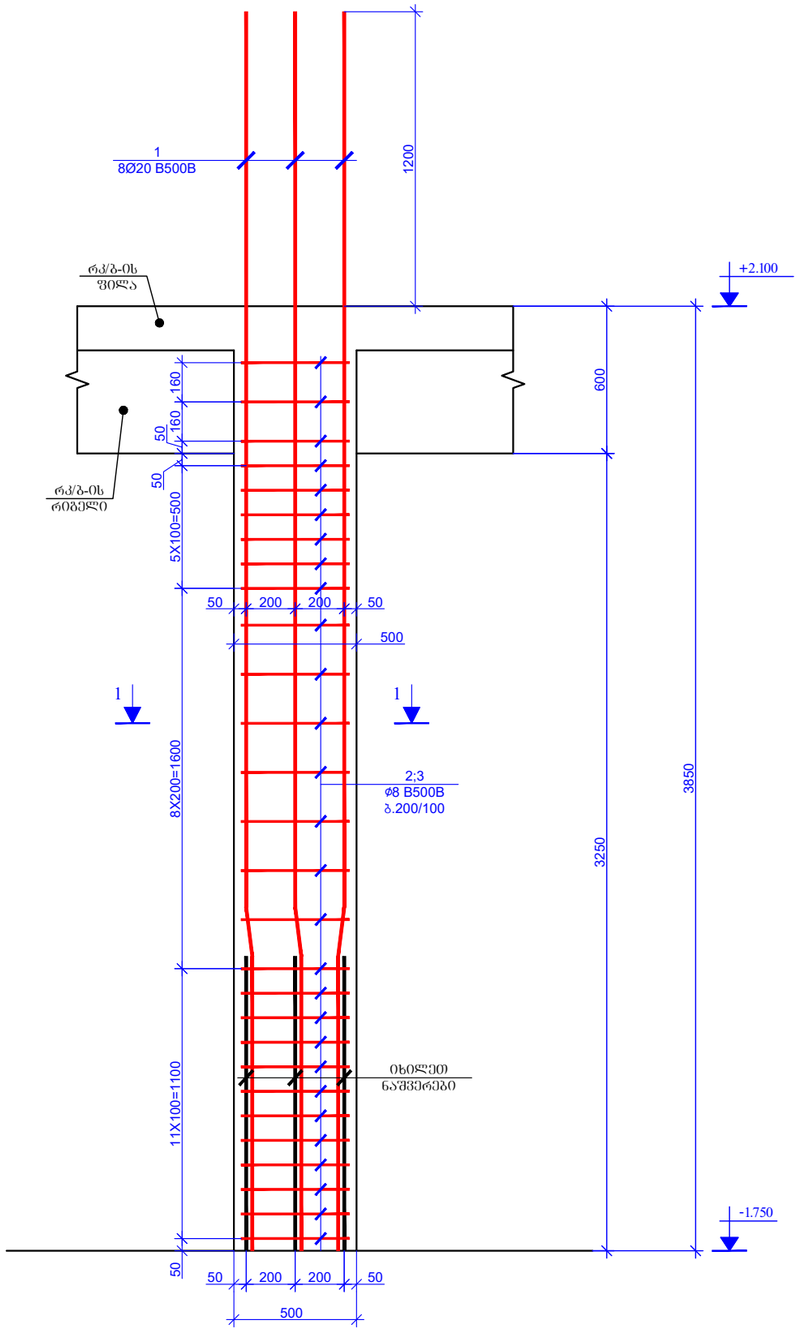
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების საძირკვლო გეგმა -1.750 ნიშნულზე

სტადია STAGE: შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

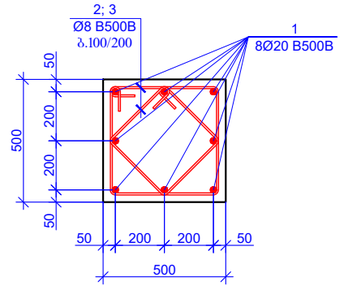
ნახაზის № DRAWING #: k - 19

რევიზია: REVISION: 01

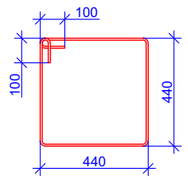
სვეტი - 1 (9 ცალი)
მ. 1:20



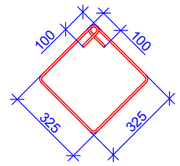
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



პოზიცია - 2
L=1960 მმ



პოზიცია - 3
L=1500 მმ



პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 1 (9 ცალი)				9
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 5050	8	12.47	99.74	897.66
2		Ø 8 B500B ℓ= 1960	28	0.77	21.68	195.10
3		Ø 8 B500B ℓ= 1500	28	0.59	16.59	149.31
				Σ =	138.01	1242.08
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25			0.81	7.31

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამული აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა იქნას საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არგატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 ნაკარნ სართლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
პრ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
პრ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025

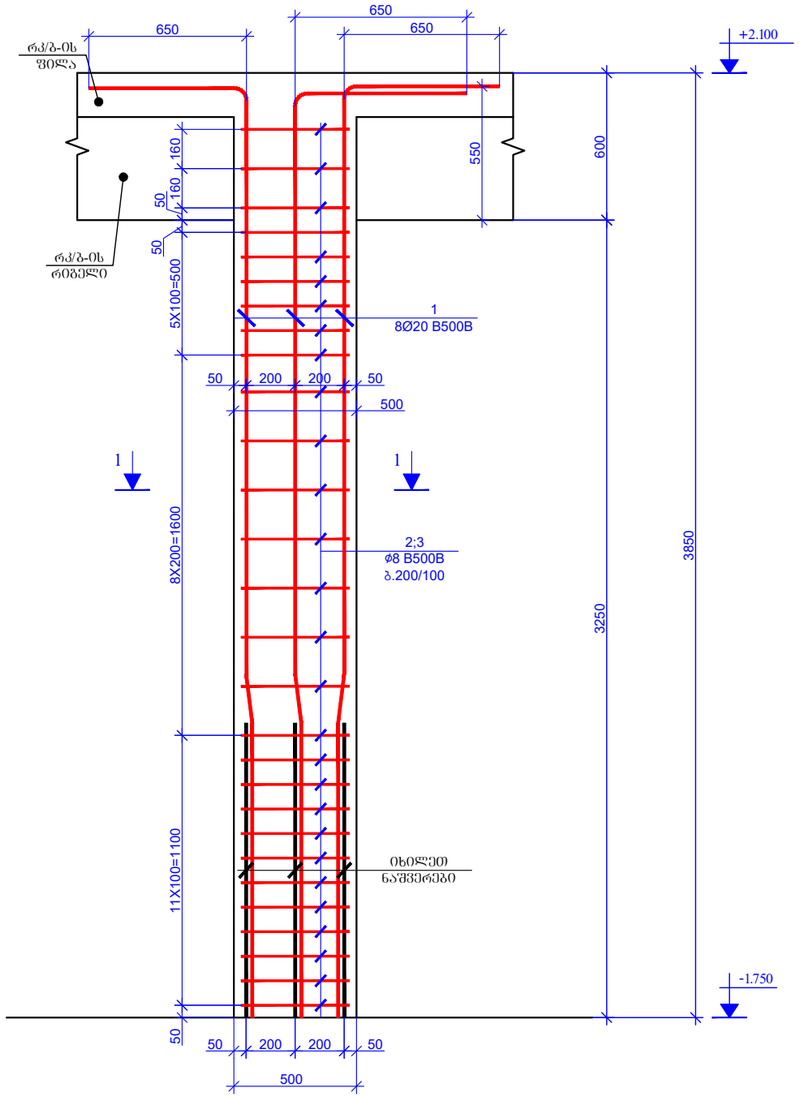
მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

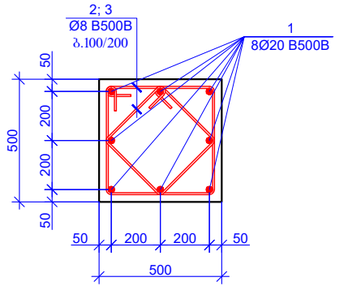
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების სამონტაჟო ბეჭდა -1.750 ნიშნულზე

სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS	
ნახაზის # DRAWING #	კ - 20	რევიზია: REVISION: 01

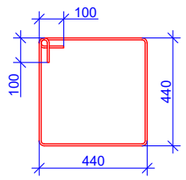
სვეტი - 2 (10 ცალი)
მ. 1:20



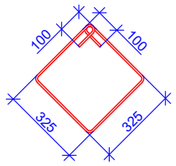
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



კოჭი ცა - 2
L=1960 მმ



კოჭი ცა - 3
L=1500 მმ



კოდი	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
			ც			ც
		სვეტი - 2 (10 ცალი)				10
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 4500	8	11.11	88.88	888.78
2		Ø 8 B500B ℓ= 1960	28	0.77	21.68	216.78
3		Ø 8 B500B ℓ= 1500	28	0.59	16.59	165.91
				Σ =	127.15	1271.46
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25			0.81	8.13

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა იქნას საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არგატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ულუხის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
ჟმ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
ჟმ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

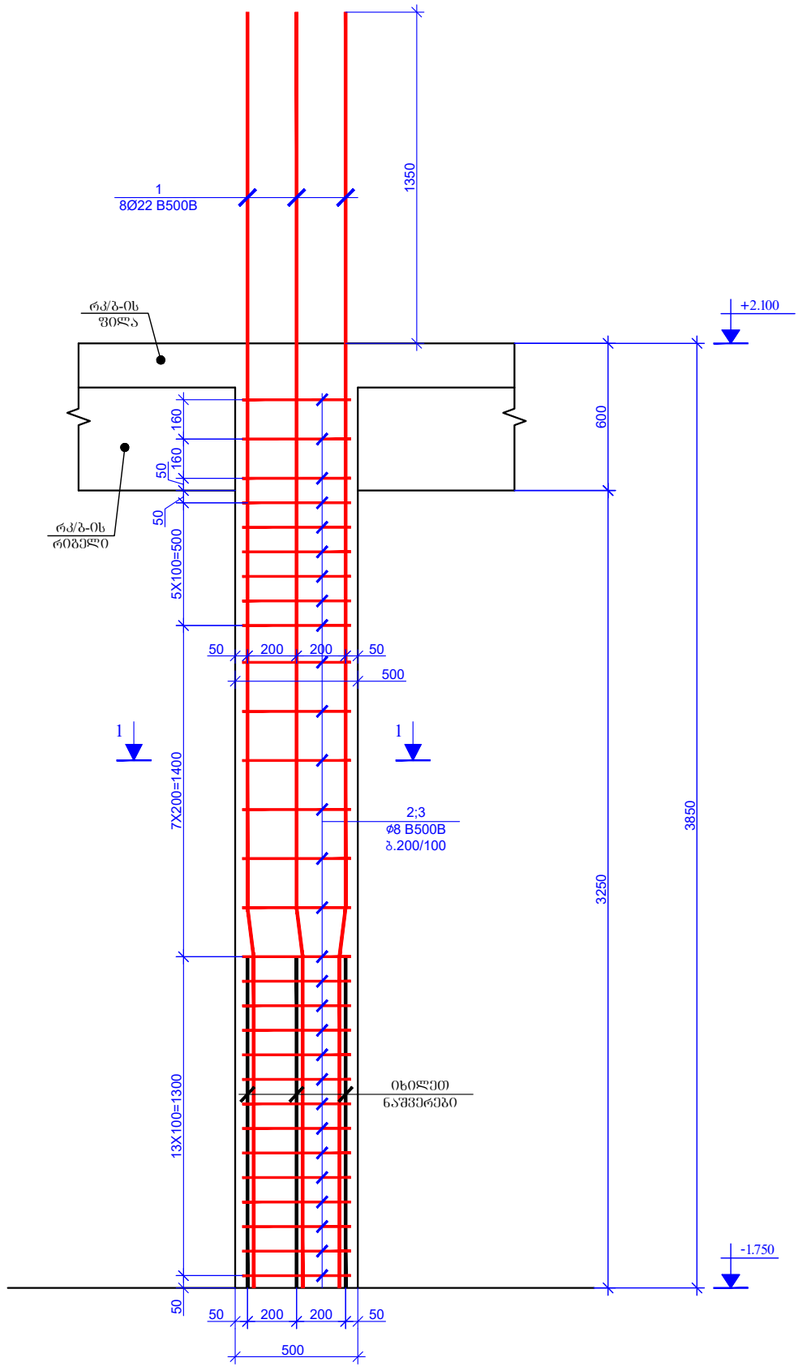
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების სამონტაჟო ბეჭდა -1.750 ნიშნულზე

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

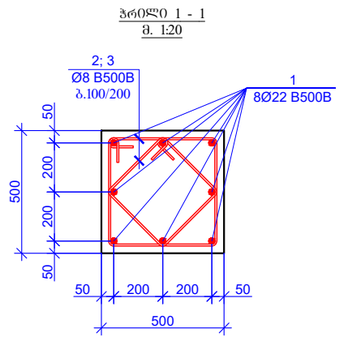
ნახაზის # DRAWING #: კ - 21

რევიზია: REVISION: 01

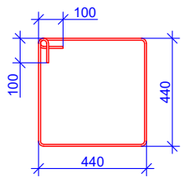
სვეტი - 3 (4 ცალი)
მ. 1:20



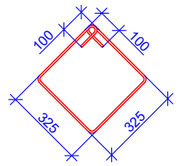
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



პოზიცია - 2
L=1960 მმ



პოზიცია - 3
L=1500 მმ



პოზიცია	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 3 (4 ცალი)				4
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 22 B500B ℓ= 5200	8	15.53	124.27	497.08
2		Ø 8 B500B ℓ= 1960	29	0.77	22.45	89.81
3		Ø 8 B500B ℓ= 1500	29	0.59	17.18	68.73
				Σ =	163.91	655.63
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25			0.81	3.25

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელზეც მოცემული ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- გუდარი რომელზეც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არგატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ფონის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 საკ.არე სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ხელმძღვ. SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025

მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული ამოცანა STRUCTURAL DESIGN

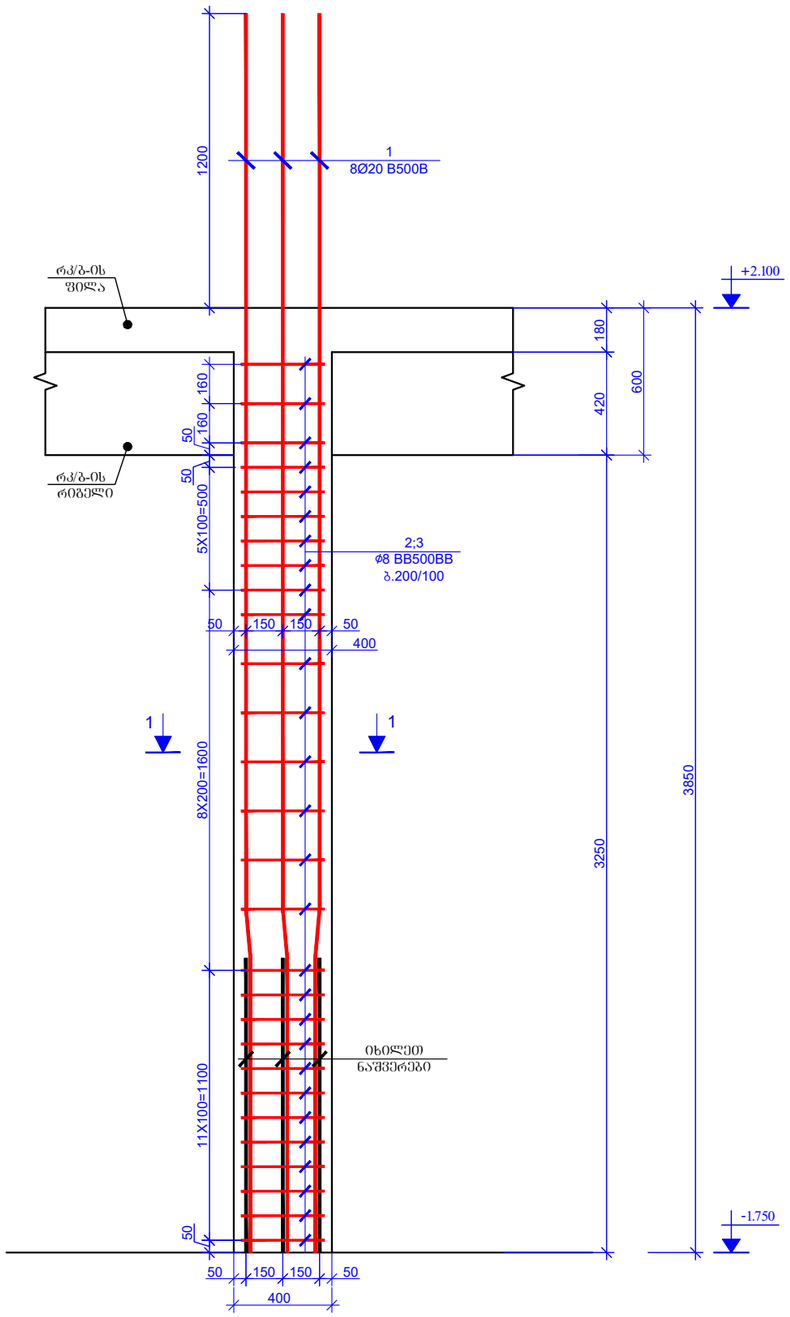
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების სამონტაჟო ბეტონი -1.750 ნიშნულზე

სტადია STAGE: შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

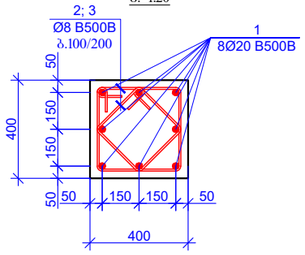
ნახაზის # DRAWING #: პ - 22

რევიზია: REVISION: 01

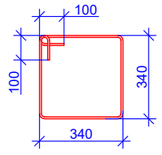
სვეტი - 4 (4 ცალი)
მ. 1:20



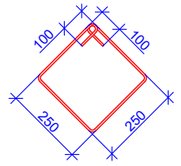
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



კოზიცია - 2
L=1560 მმ



კოზიცია - 3
L=1200 მმ



კოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 4 (4 ცალი)				4
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 4550	8	11.23	89.87	359.46
2		Ø 8 B500B ℓ= 1560	28	0.62	17.25	69.02
3		Ø 8 B500B ℓ= 1200	28	0.47	13.27	53.09
				Σ =	120.39	481.57
					($მ^3$)	$მ^3$
		ბეტონი B25			0.52	2.08

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უძრავ საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საკარმიდამო ნაკვეთის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:

შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

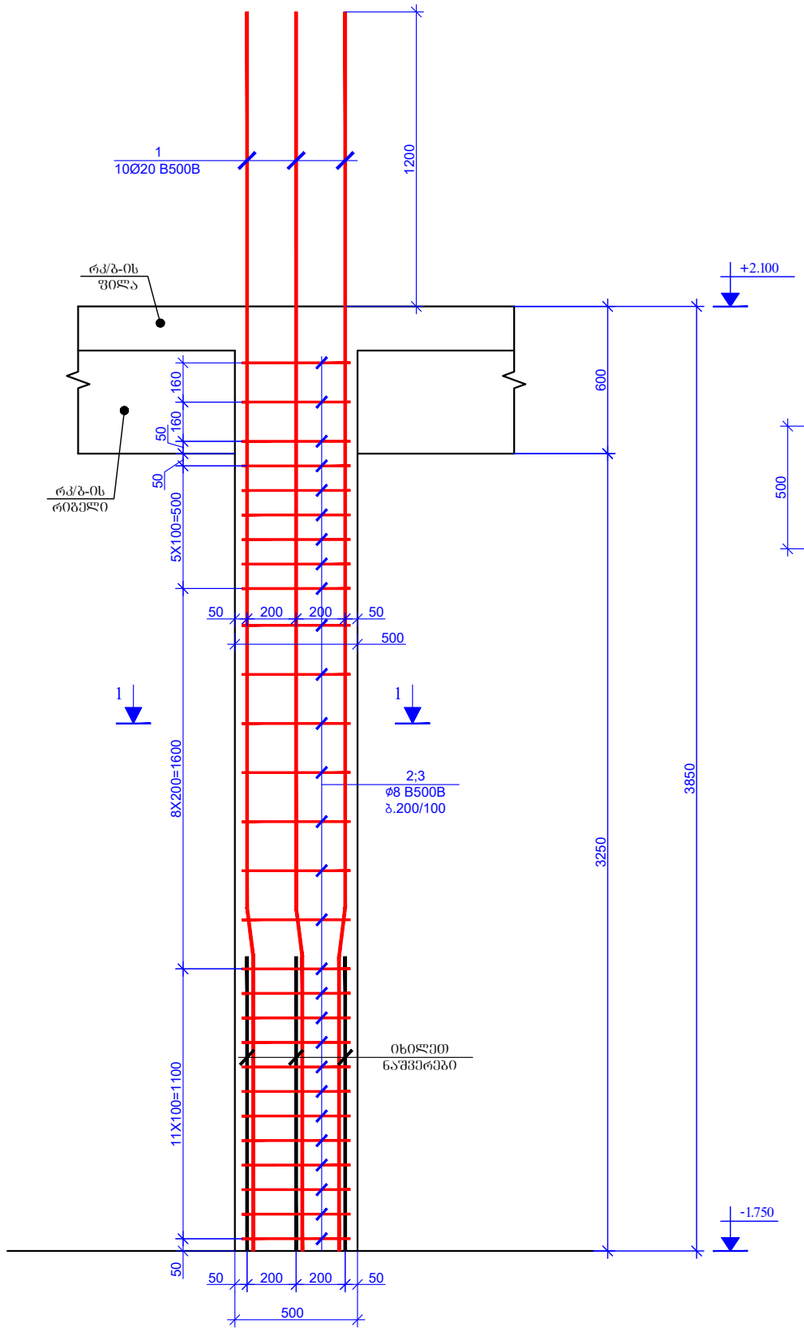
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების საძირკვლის ბაზის -1.750 ნიშნულზე

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

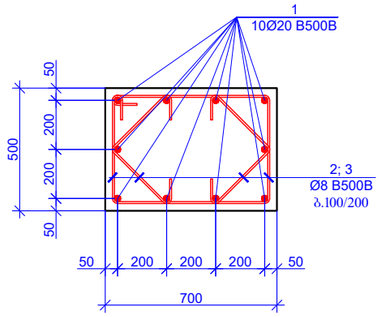
სტადია STAGE: სამუშაო პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ - 23
რევიზია REVISION: 01

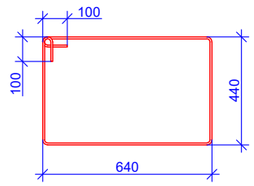
სვეტი - 5 (10 ცალი)
მ. 1:20



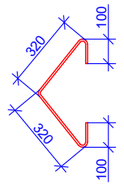
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



კვეთი - 2
L=2360 მმ



კვეთი - 3
L=840 მმ

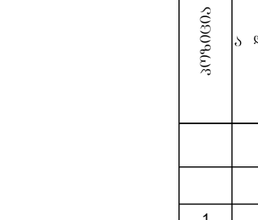


პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი -5 (12 ცალი)				12
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 5050	10	12.47	124.68	1496.11
2		Ø 8 B500B ℓ= 2360	28	0.93	26.10	313.23
3		Ø 8 B500B ℓ= 840	56	0.33	18.58	222.98
				Σ =	169.36	2032.31
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25			1.14	13.65

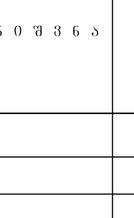
ზედა ფილის არმატურის ნახაზი
მ. 1:20

ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20

კვეთი - 2
L=2360 მმ



კვეთი - 3
L=840 მმ



პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი -5 (12 ცალი)				12
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 5050	10	12.47	124.68	1496.11
2		Ø 8 B500B ℓ= 2360	28	0.93	26.10	313.23
3		Ø 8 B500B ℓ= 840	56	0.33	18.58	222.98
				Σ =	169.36	2032.31
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25			1.14	13.65

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა იქნას საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ.თბილისი, ფონტარის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:
შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძე, #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

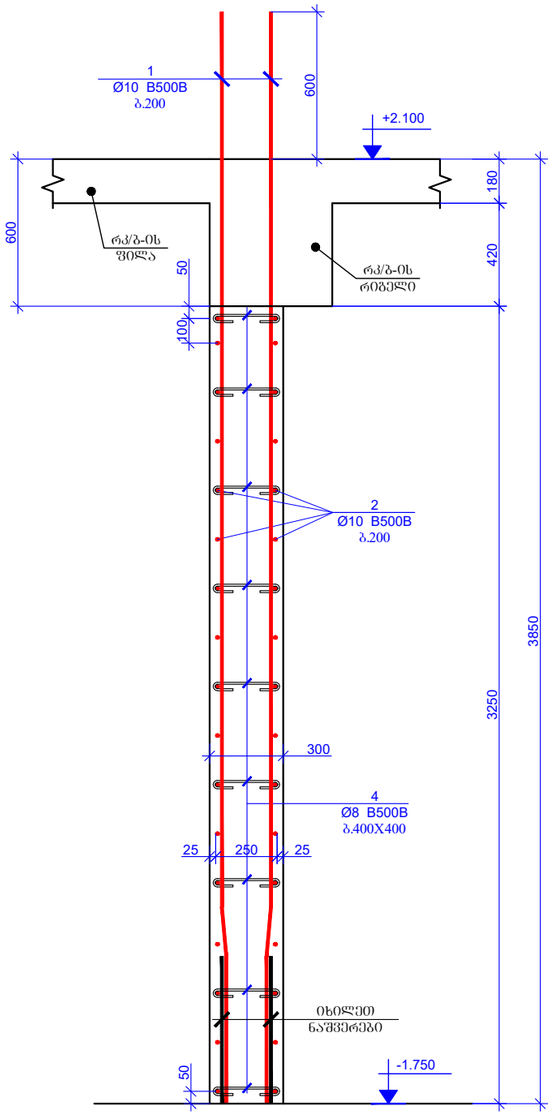
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულდა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

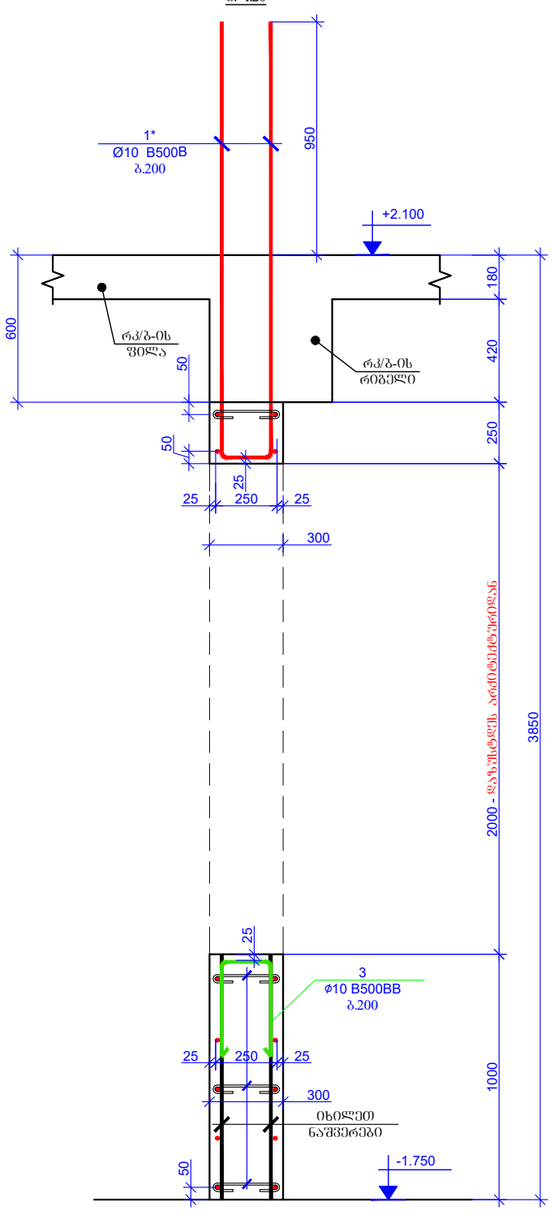
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების სამონტაჟო გეგმა -1.750 ნიშნულზე

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #: კ - 24
რევიზია REVISION: 01

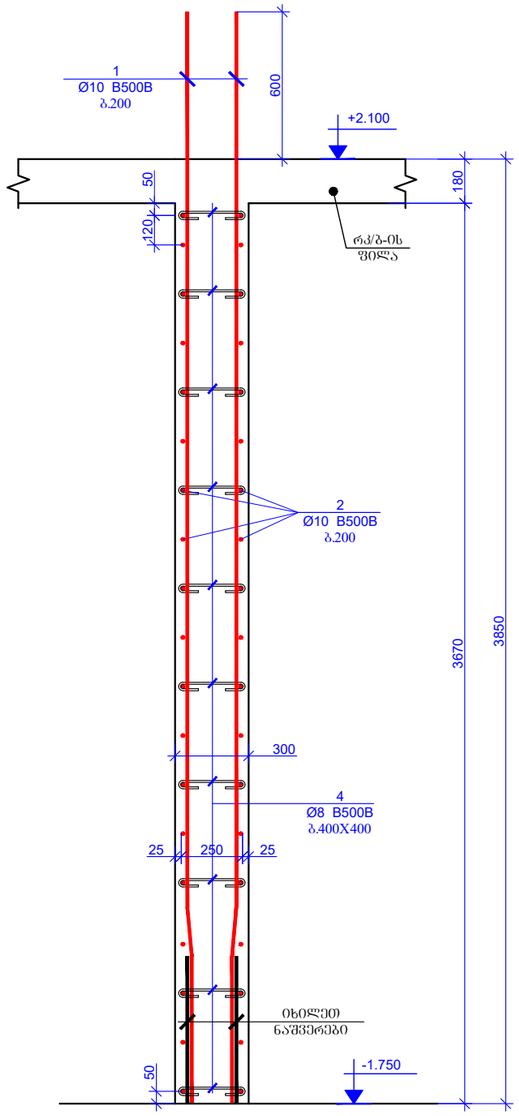
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



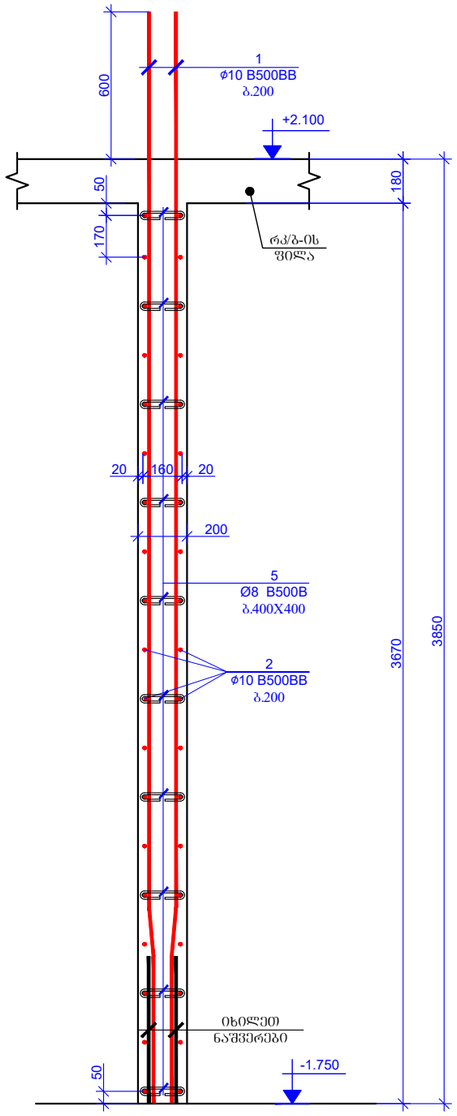
ჭრილი 1* - 1*
მ. 1:20



ჭრილი 2 - 2
მ. 1:20



ჭრილი 3 - 3
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გვლარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გვლარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისის, ვაკის რაიონის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კეტრე ყავთარაძე #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

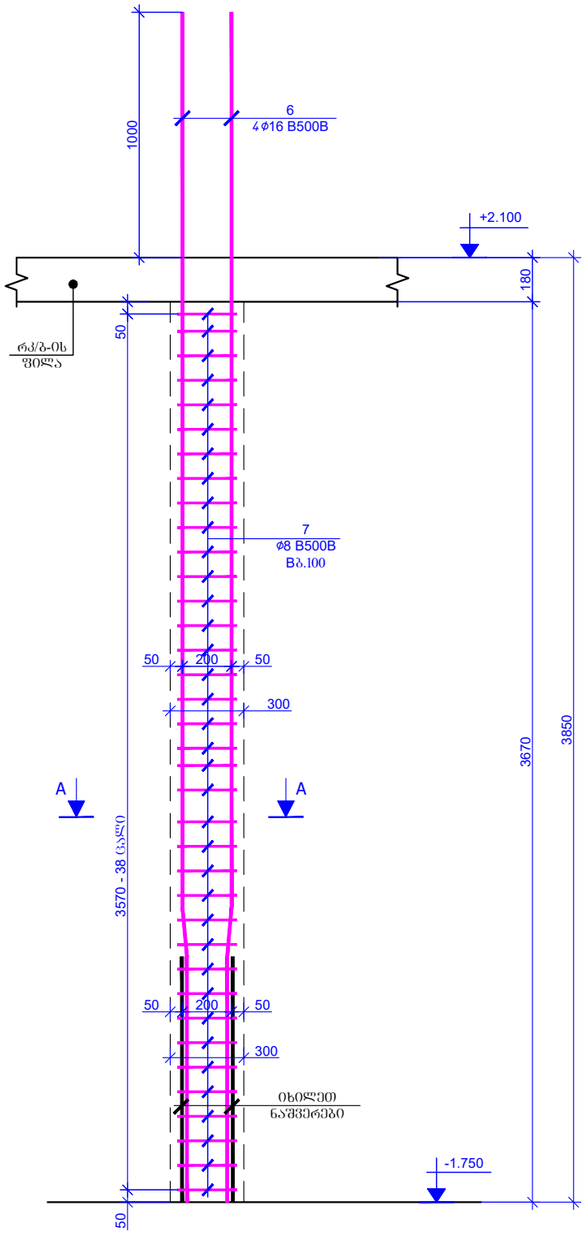
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

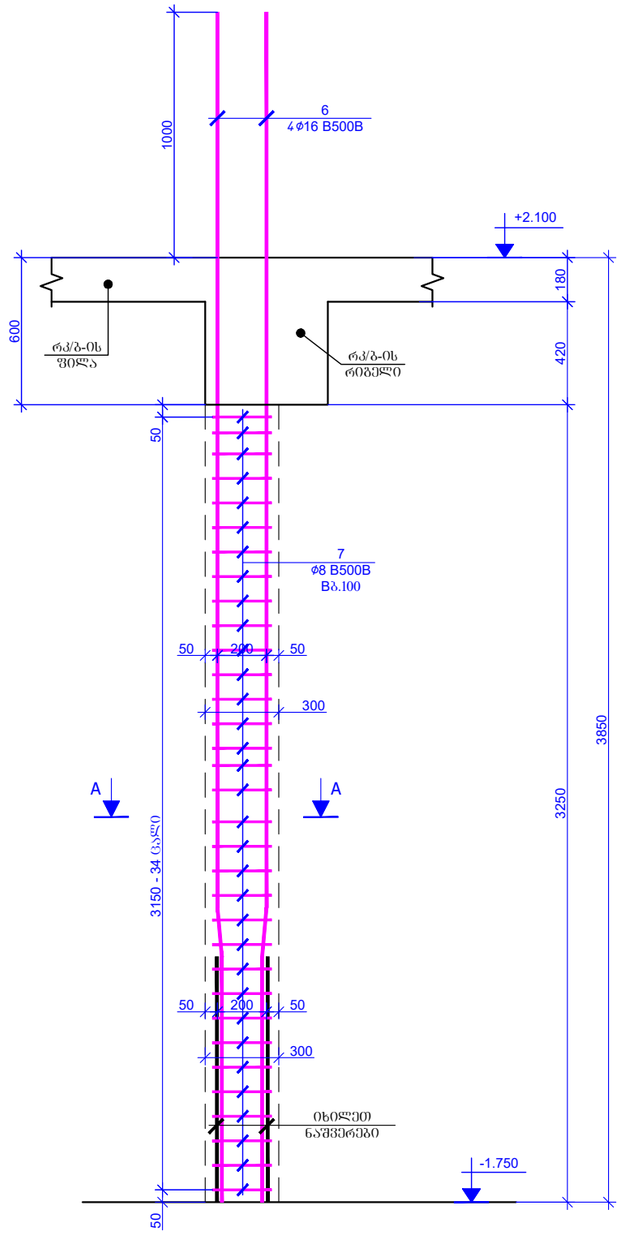
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ტექნიკოსი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების სამონტაჟო ბეჭდა -1.750 ნიშნულზე
თარიღი/DATE: 08.07.2025	
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 25
	რევიზია: REVISION: 01

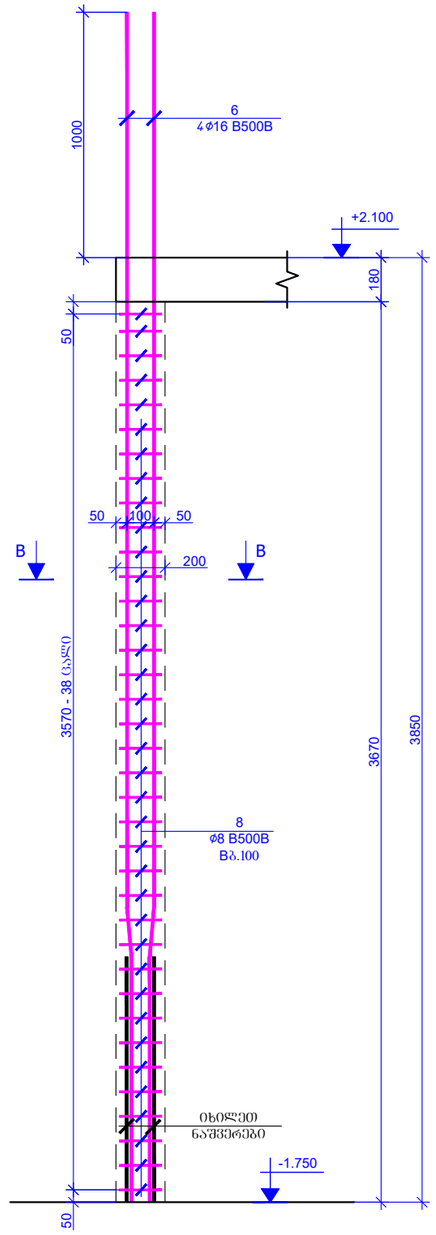
გულ - 1 (1 ცალი)
მ. 1:20



გულ - 1* (1 ცალი)
მ. 1:20



გულ - 2 (3 ცალი)
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ძ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- მეტალი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მეტალი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე ბეტონის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის ბეტონების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ იქნას საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ფუძის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერაერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კეტრე ქავთარაძე. №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025

მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

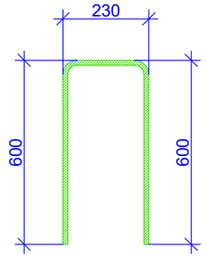
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის ბეტონის და კედლების სამონტაჟო ბეტონი -1.750 ნიშნულზე

სტადია STAGE: შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

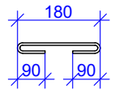
ნახაზის # DRAWING #: კ - 26

რევიზია REVISION: 01

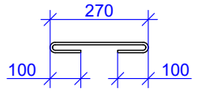
აპოზიცია - 3
L=1430 მმ



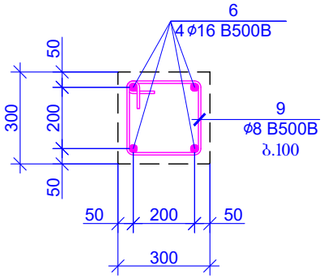
აპოზიცია - 5
L=360 მმ



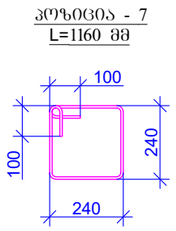
აპოზიცია - 4
L=470 მმ



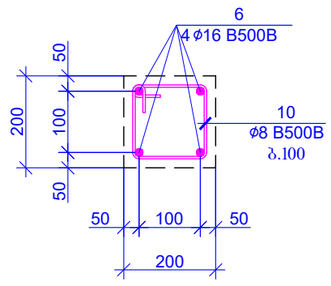
ჭრილი A - A
მ. 1:20



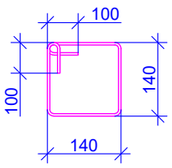
აპოზიცია - 7
L=1160 მმ



ჭრილი B - B
მ. 1:20



აპოზიცია - 8
L=760 მმ



აპოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ	
		რკ/ბ-ის დიაფრაგმები -1.750 ნიშნულზე			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 10 B500B ℓ= 4450	246	2.75	675.66
1*		Ø 10 B500B ℓ= 3750	8	2.31	18.52
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø 10 B500B ℓ= 1311000	-	809.16	809.16
3		Ø 10 B500B ℓ= 1430	8	0.88	7.06
4		Ø 8 B500B ℓ= 470	300	0.19	55.70
5		Ø 8 B500B ℓ= 360	258	0.14	36.69
6		Ø 16 B500B ℓ= 4850	20	7.66	153.26
7		Ø 8 B500B ℓ= 1160	72	0.46	32.99
8		Ø 8 B500B ℓ= 760	114	0.30	34.22
				Σ =	1823.26
					(მ³)
		ბეტონი B25			23.47

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ძ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამული აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არგატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ.თბილისი, ფუვარის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

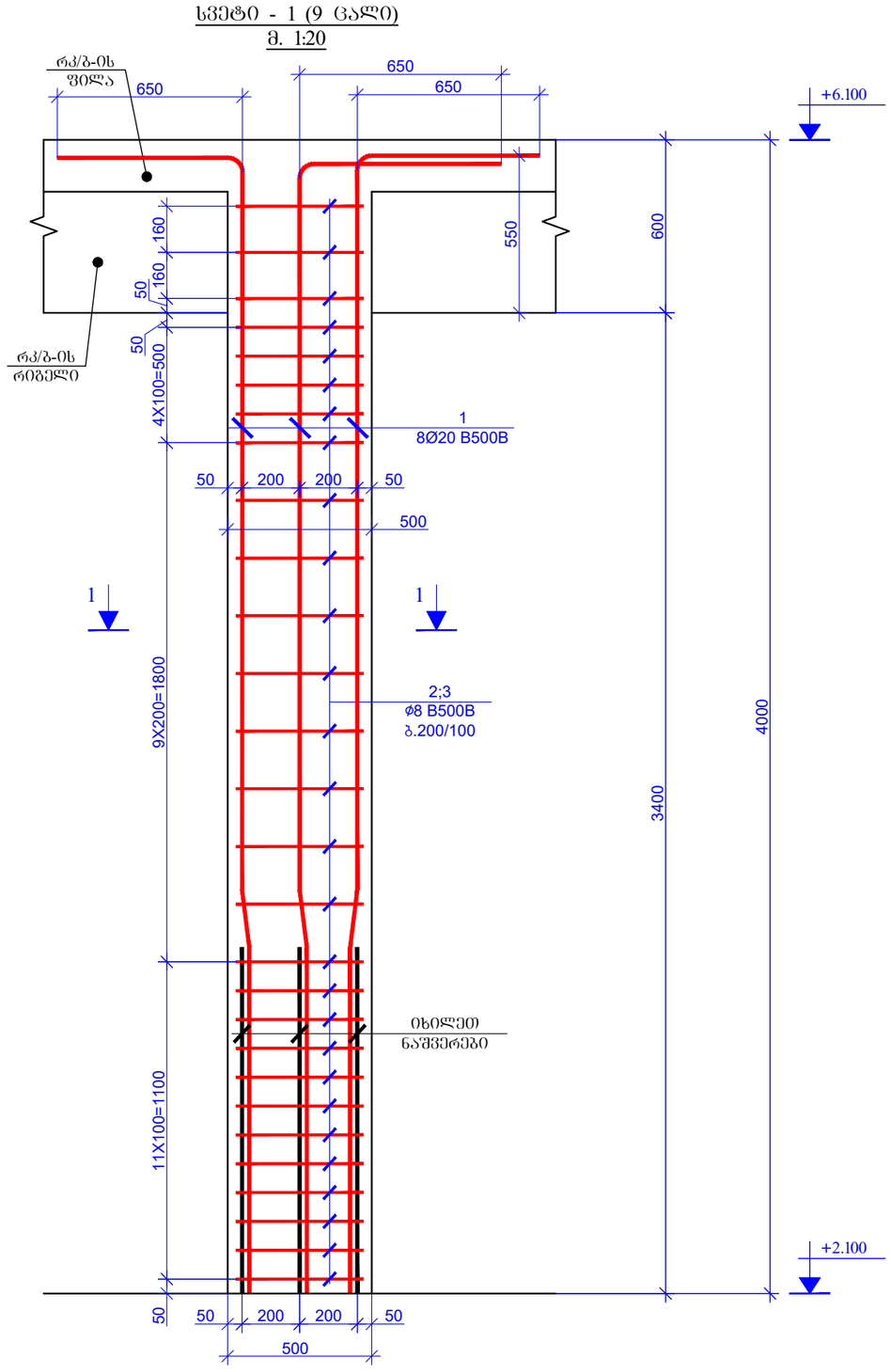
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების სამონტაჟო ბეგმა -1.750 ნიშნულზე

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

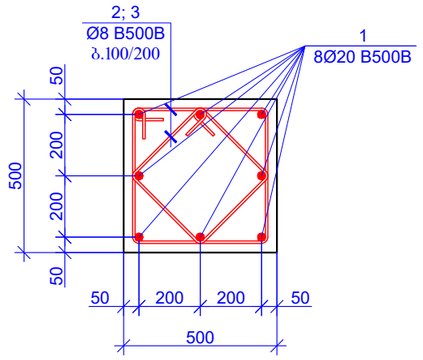
ნახაზის # DRAWING #: კ - 27

რევიზია REVISION: 01

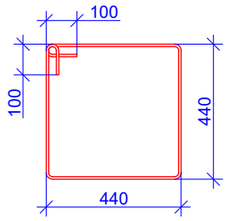
სვეტი - 1 (9 ცალი)
მ. 1:20



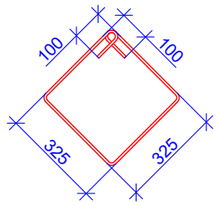
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



კოზიცია - 2
L=1960 მმ



კოზიცია - 3
L=1500 მმ



კოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 1 (9 ცალი)				9
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 4600	8	11.36	90.85	817.67
2		Ø 8 B500B ℓ= 1960	28	0.77	21.68	195.10
3		Ø 8 B500B ℓ= 1500	28	0.59	16.59	149.31
				Σ =	129.12	1162.09
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25			0.85	7.65

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- გუდარი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ.თბილისი, ფუძრის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საკარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT
კ.ფეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
ჟმ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
ჟმ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების სამონტაჟო ბეჭდა -1.750 ნიშნულზე

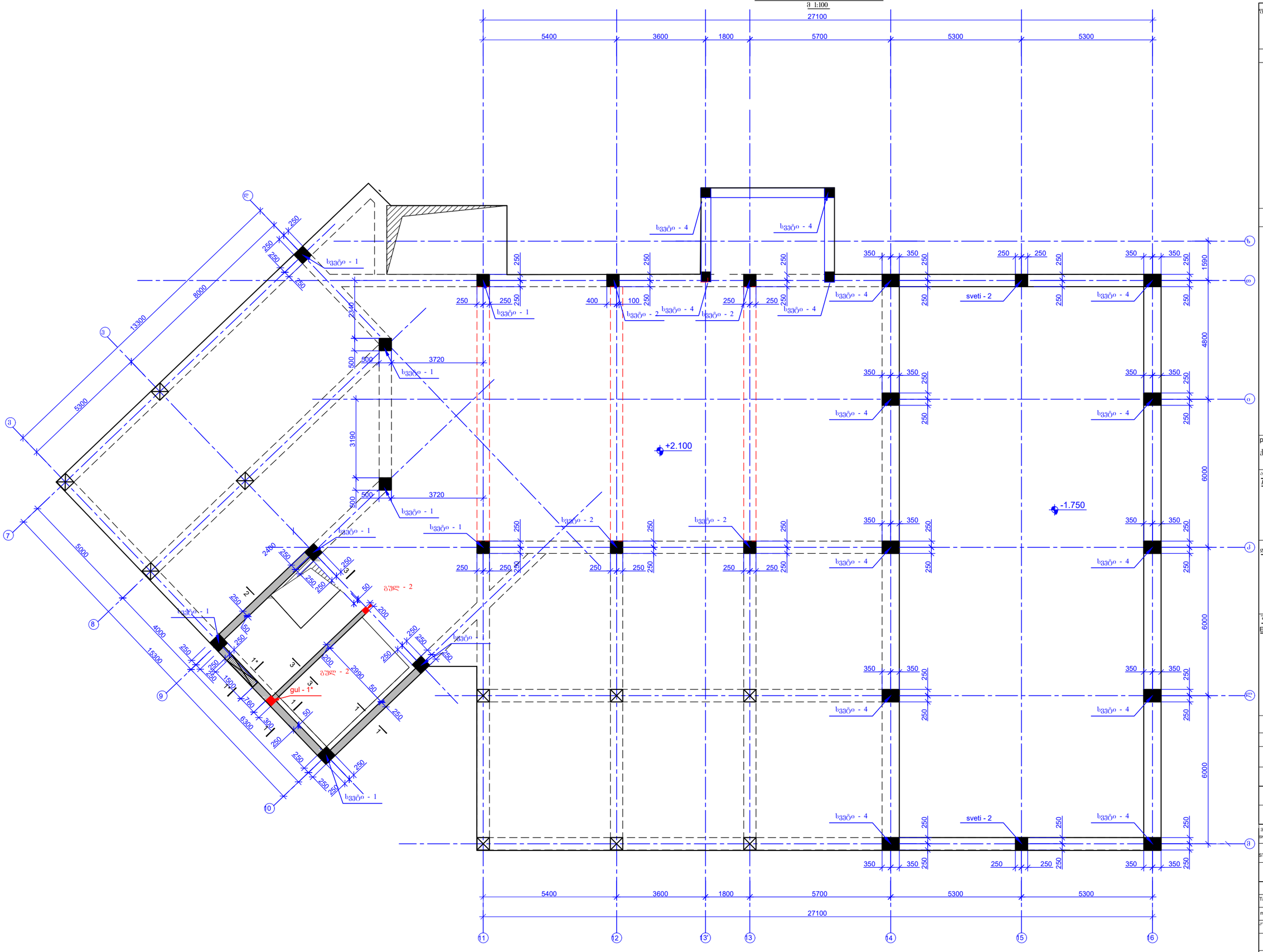
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ - 29

რევიზია: REVISION: 01

რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების საძირკვლო გეგმა +2.100 ნიშნულზე

მ 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გუსარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუსარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ იქნას საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

proeqtis saxelwodeba / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ვაჟურის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 სკვერი წყნეთის სამოქალაქოში

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / ს ი თ:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს „პროგრესი"

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

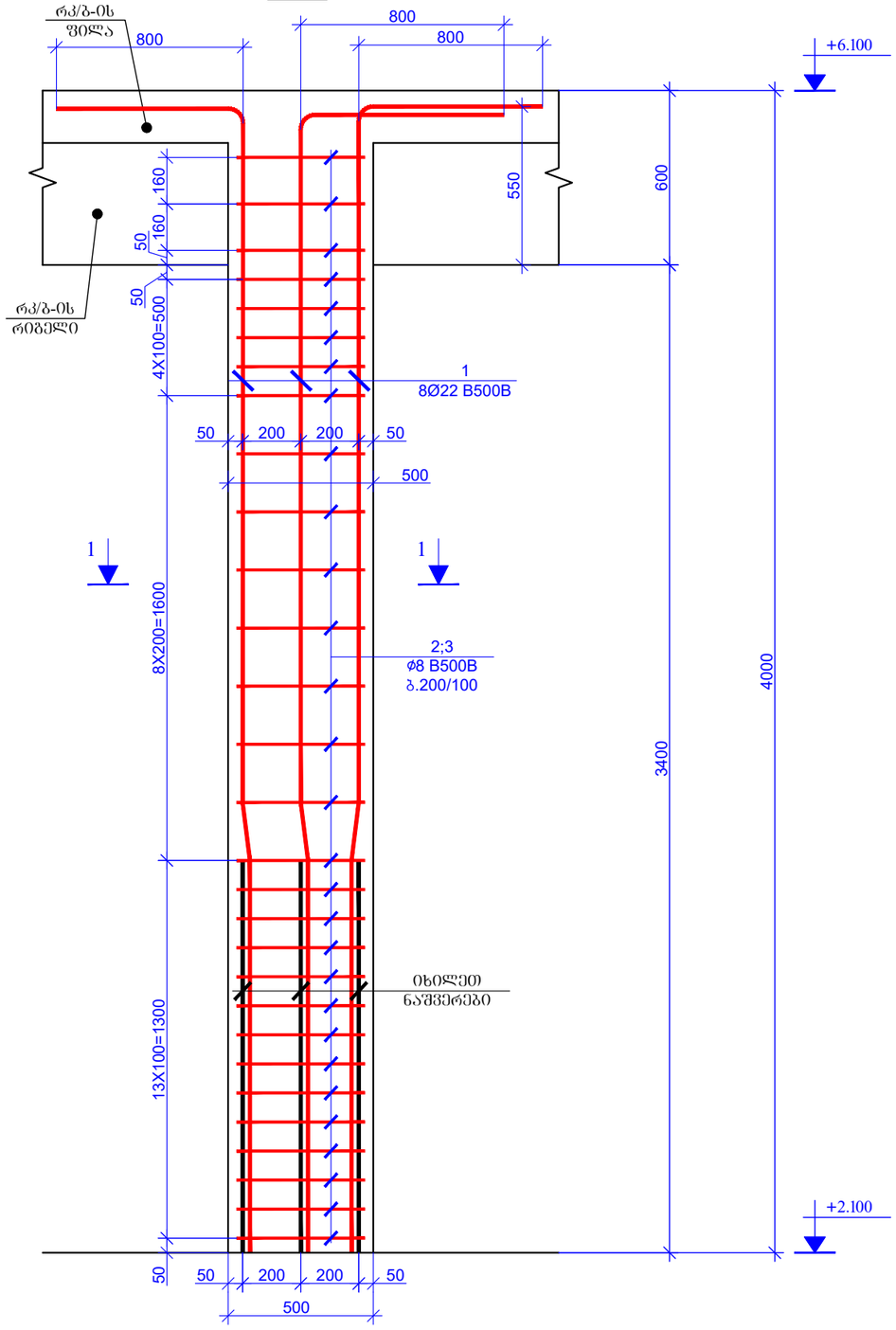
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

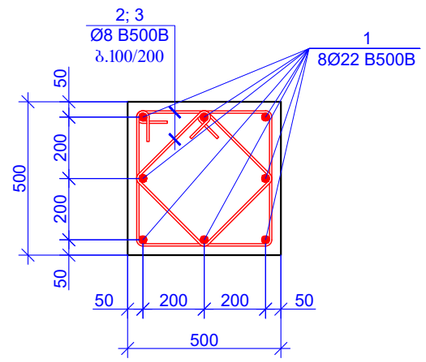
TariRi/DATE: 08.07.2025	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების საძირკვლო გეგმა +2.100 ნიშნულზე
masStabi / SCALE	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი ჭ ღ ი ღ ჯი შ
ნახაზის № DRAWING #	k - 28

რევიზია REVISION: 01

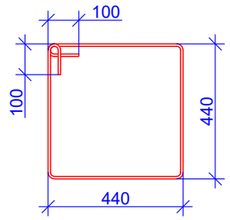
სვეტი - 2 (6 ცალი)
მ. 1:20



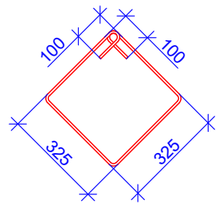
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



კოზიცია - 2
L=1960 მმ



კოზიცია - 3
L=1500 მმ



კოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კბ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 2 (6 ცალი)				6
		დეტალები		ერთეული (კბ)	სულ (კბ)	კბ
1		Ø 22 B500B ℓ= 4750	8	14.19	113.52	681.10
2		Ø 8 B500B ℓ= 1960	29	0.77	22.45	134.71
3		Ø 8 B500B ℓ= 1500	29	0.59	17.18	103.10
				Σ =	153.15	918.91
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25			0.85	5.10

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამები აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიბელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არგატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ფუძარის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საკარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული კონცეპცია STRUCTURAL DESIGN

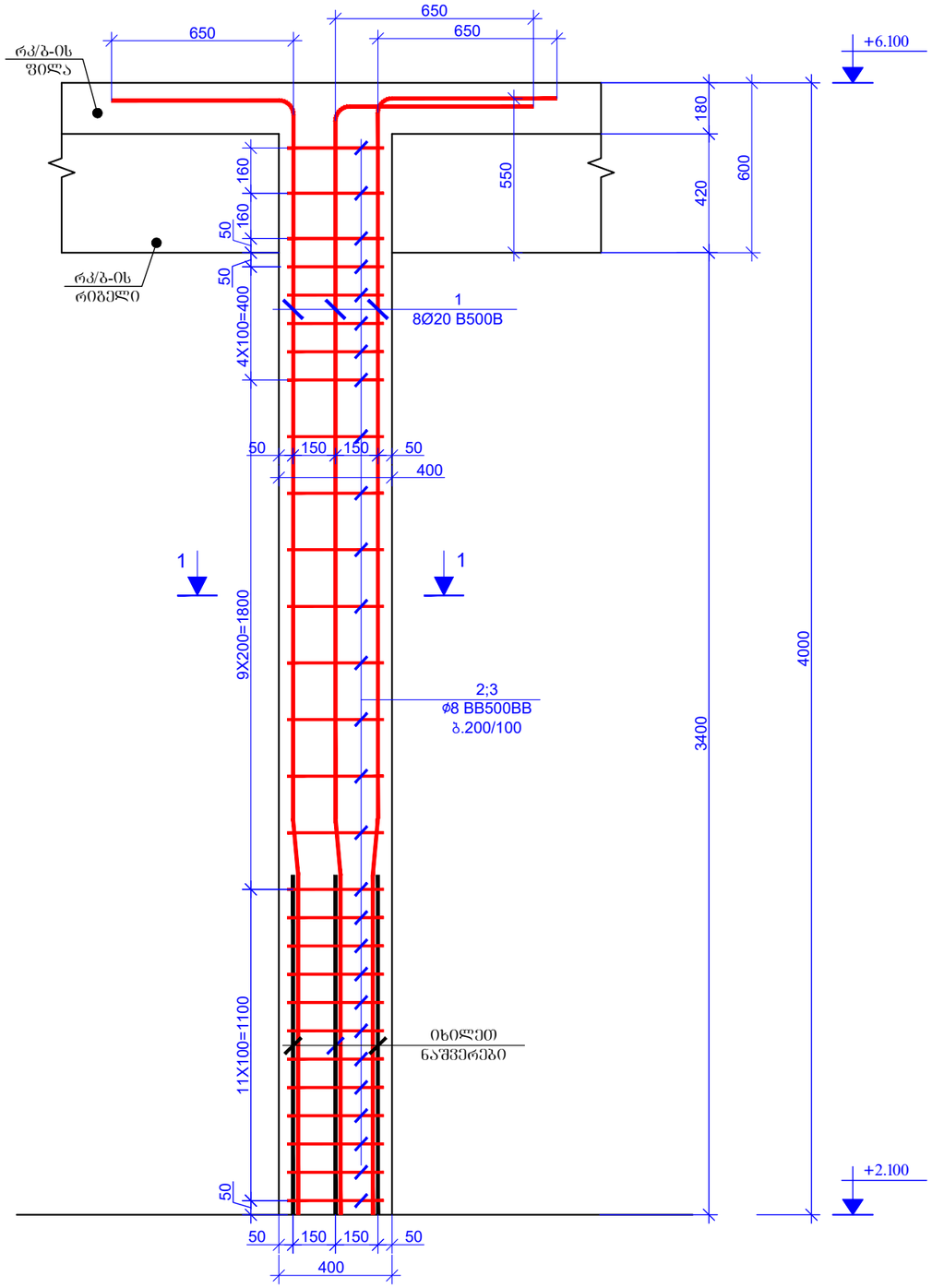
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების საძირკვლის ბეტონი -1.750 ნიშნულზე

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

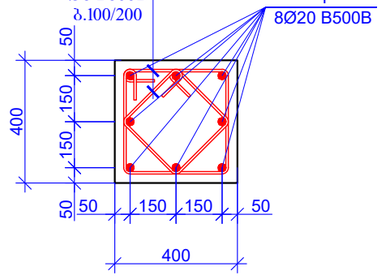
ნახაზის # DRAWING #: კ - 30

რევიზია: REVISION: 01

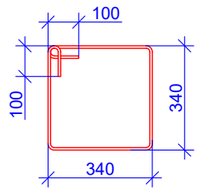
სვეტი - 3 (4 ცალი)
მ. 1:20



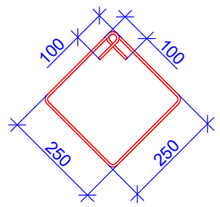
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



კოზიცია - 2
L=1560 მმ



კოზიცია - 3
L=1200 მმ



კოზიცია	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 3 (4 ცალი)				4
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 4600	8	11.36	90.85	363.41
2		Ø 8 B500B ℓ= 1560	30	0.62	18.49	73.95
3		Ø 8 B500B ℓ= 1200	30	0.47	14.22	56.88
				Σ =	123.56	494.24
					($მ^3$)	$მ^3$
		ბეტონი B25			0.54	2.18

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ძ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არგატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ.თბილისი, ფუძრის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საკარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული კონცეპცია STRUCTURAL DESIGN

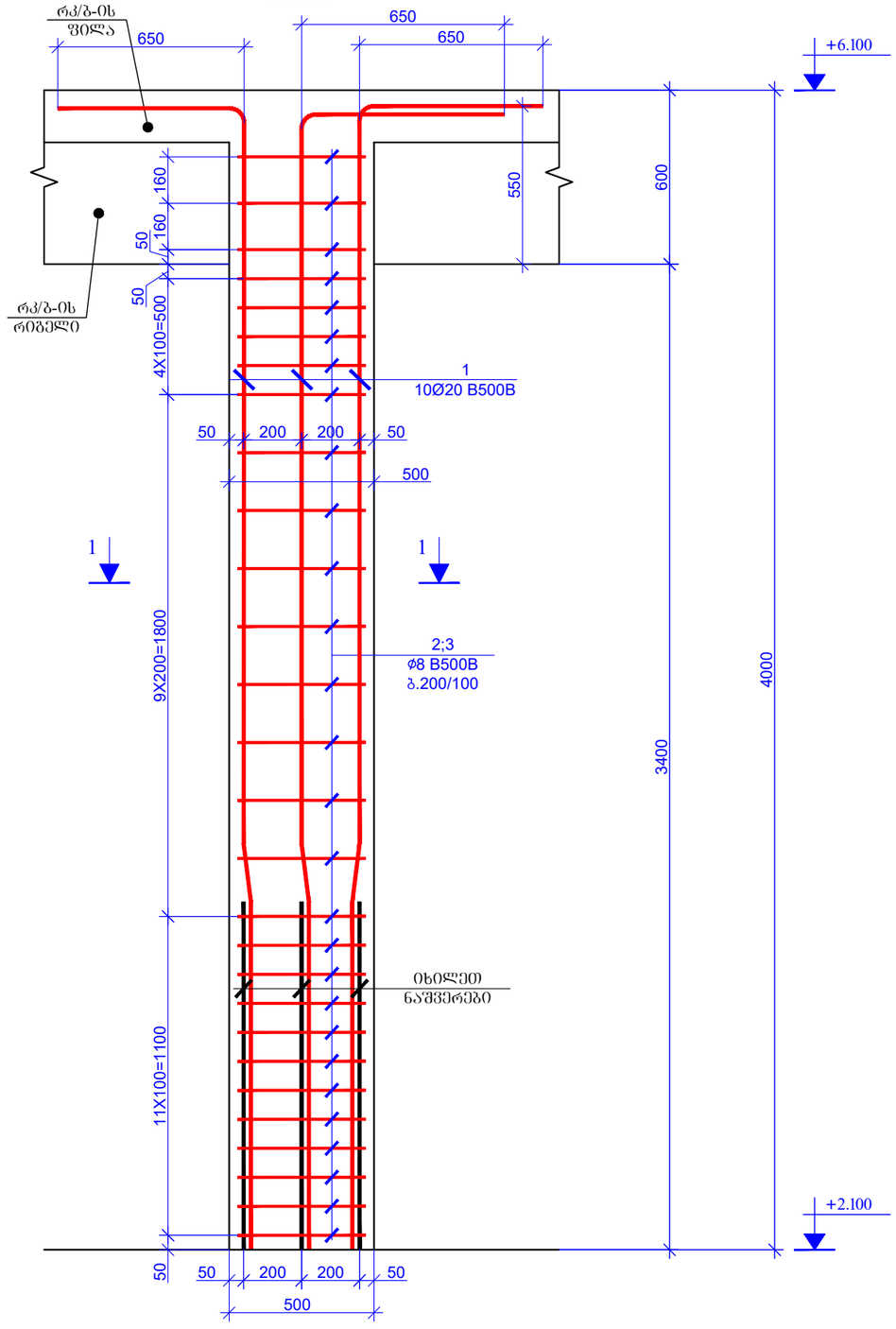
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების სამონტაჟო ბეჭდა -1.750 ნიშნულზე

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

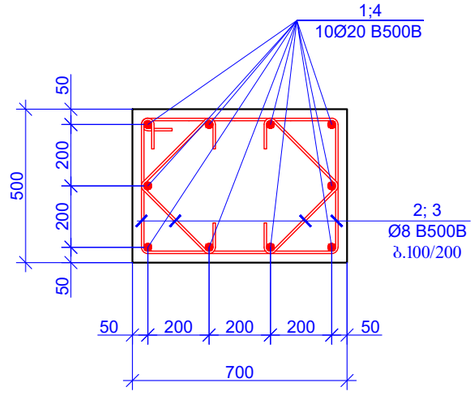
ნახაზის # DRAWING #: კ - 31

რევიზია: REVISION: 01

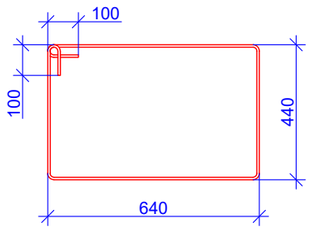
სვეტი - 4 (10 ცალი)
მ. 1:20



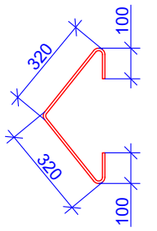
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



კოზიცია - 2
L=2360 მმ



კოზიცია - 3
L=840 მმ



კოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		სვეტი - 4 (10 ცალი)				10
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 4600	10	11.36	113.57	1135.66
2		Ø 8 B500B ℓ= 2360	28	0.93	26.10	261.02
3		Ø 8 B500B ℓ= 840	56	0.33	18.58	185.81
				Σ =	158.25	1582.50
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25			1.19	11.90

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამული აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გისოსი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- გისოსი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ უნდა საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ.თბილისი, ფონის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საკარე სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
ჟმ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
ჟმ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

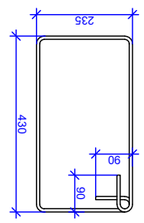
თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული კონცეპცია STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების საძირკვლის ბეჭდა -1.750 ნიშნულზე

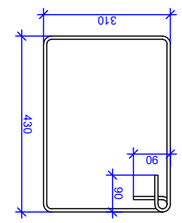
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ - 32

რევიზია: REVISION: 01

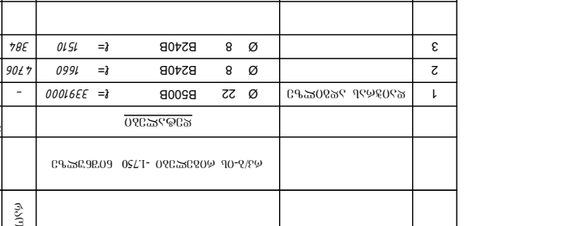


ელემენტი 2 - 3
L=1510 38

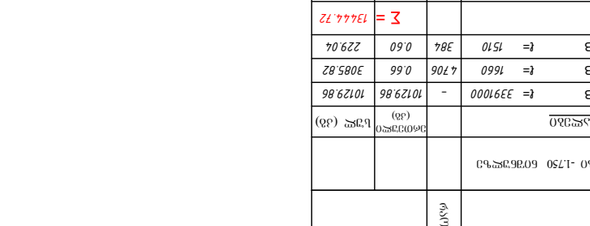


ელემენტი 2 - 2
L=1660 38

ელემენტი	ა ღ ე ბ ი ს დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ღ ე ბ ი ს ა ხ ა ს ი	ბეტონი	არმატურა
		ძალა-ტს ძირითადი -1.750 ნიშნულის		
		ჯამური (კგ)	ერთეული (კგ)	სულ, კგ
1	ძირითადი არმატურა	Ø 22 B500B ℓ= 339100	101.29.86	101.29.86
2		Ø 8 B240B ℓ= 1660	4.706 0.66	308.5.82
3		Ø 8 B240B ℓ= 1510	384 0.60	229.0.04
		Σ =	13444.72	
		(მ³)		
	ბეტონი B25			60.43



ელემენტი 2-2
მ. 1:10

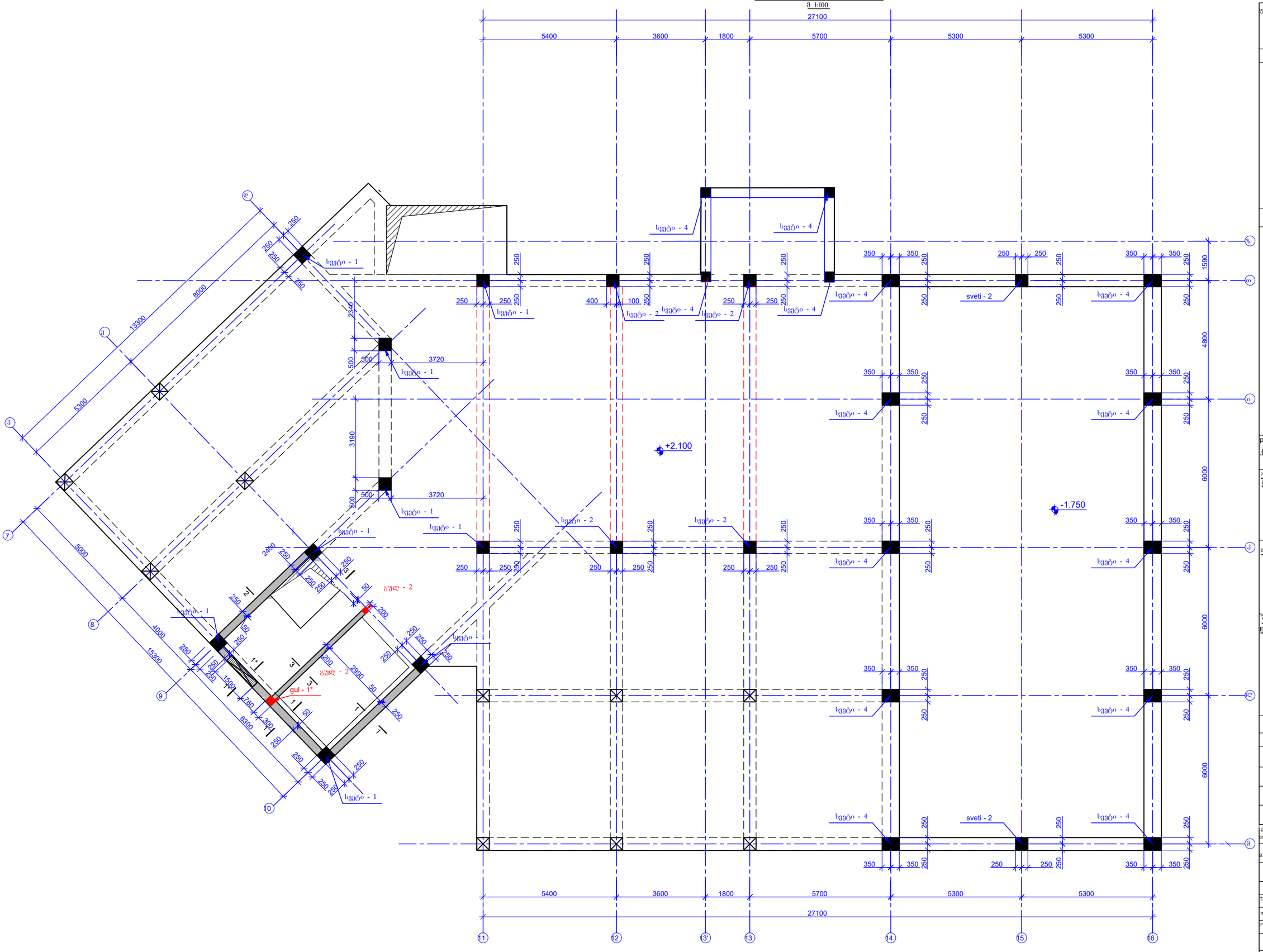


ელემენტი 1*-1*
მ. 1:10

ელემენტი 1-1
მ. 1:10

რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების საძირკვლის გეგმა +2.100 ნიშნულზე

მ 1:100



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ იქნას საძირკვლების, რიგელების, გადახურვის ფილების და კიბეების კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

proeqtis saxelwodeba / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 სკვნილი ტიპის საბინაო კორპუსის მშენებლობა

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / ს ი თ:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს ■როგრესი■
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ნიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

TariRi/DATE: 08.07.2025

masStabi / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

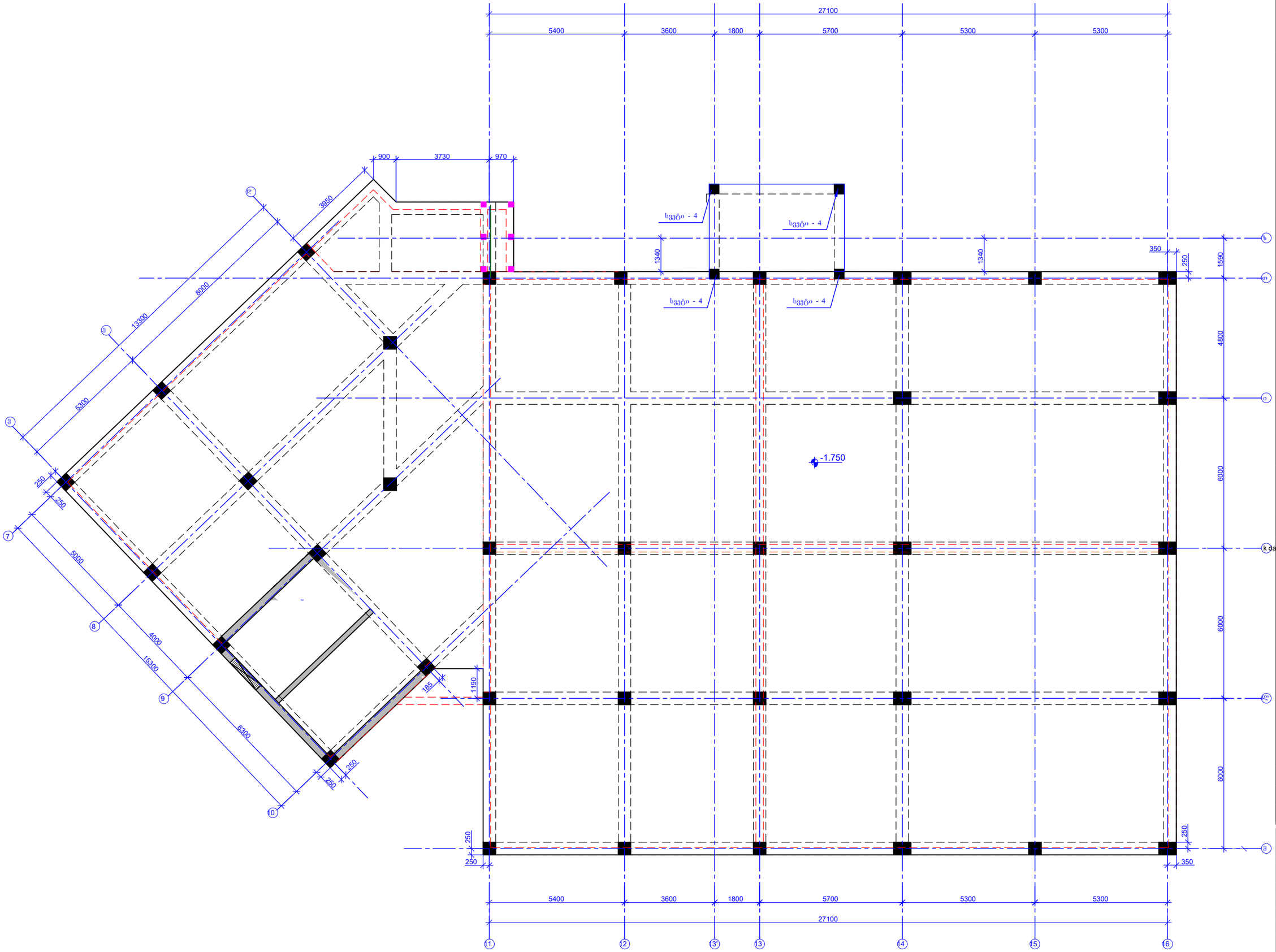
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის სვეტების და კედლების საძირკვლის გეგმა +2.100 ნიშნულზე

სტადია STAGE: მუშა პროექტი / ს ლ ი ვ ი ს

ნახაზის № DRAWING #: k - 28

რევიზია: REVISION 01

ნიშნ. -1.750 მონ. რკ/ბეტონის
გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა
მ 1:100



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ადარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ადარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები /

1. რიგელების არმატურის დეროების გადაბმის ხქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

2. რიგელებში საკიდების განაწილების ხქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

3. რიგელების არმატურის დეროების რაჩაკრების ხქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების ხქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

5. გადახურვის ფილის არმატურის დეროების გადაბმის ხქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / ღ ჯ ხო :
ქობულეთი. ნაწვრის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 სასტუმრო წყოლის სამშენებლო

არქიტექტორი
/ARCHITECT

k damkveTi / CLIENT:

შპს "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს „პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

TanRi0/DATE: 08.07.2025
masStabi / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

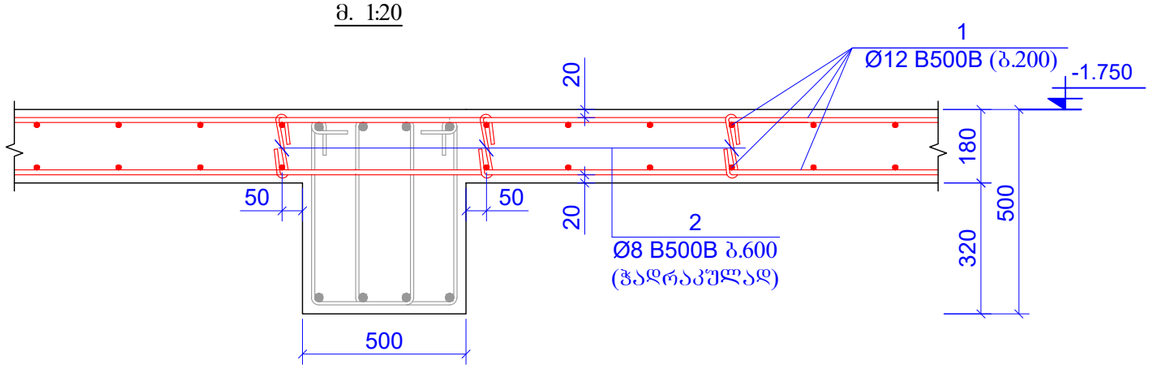
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
ნიშნ. -1.750 მონ. რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

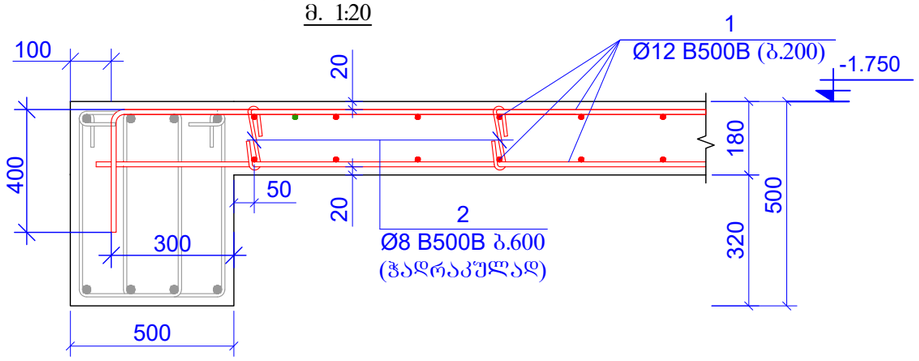
ნახაზის № DRAWING #: k - 33

რევიზია: REVISION 01

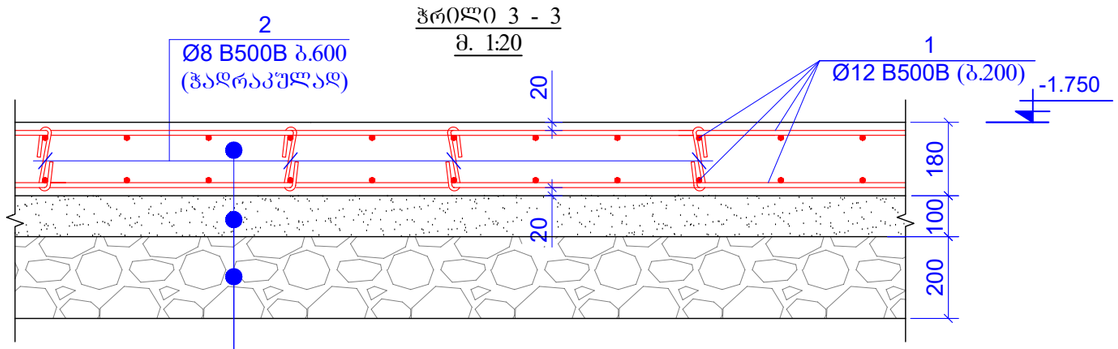
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



ჭრილი 2 - 2
მ. 1:20



ჭრილი 3 - 3
მ. 1:20

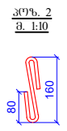


გადახურვის ფილა B25 (h=180 მმ)

ბეტონის მომზადება B15 (h=100 მმ)

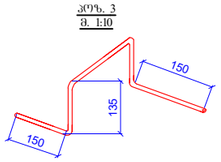
ღორღის გამათანაბრებელი ფენა (h=200მმ)

კოზ. 2
მ. 1:10



L=350 მმ

კოზ. 3
მ. 1:10



ფიქსატორი
L=900 მმ
ბ. 1000X1000

კოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ	
		მონოლითური რკ/ბ-ის გადახურვის ფილა -1.750 ნიშნულზე			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 12 B500B ℓ= 20786000	-	184 74.12	184 74.12
2		Ø 8 B500B ℓ= 350	2624	0.14	362.78
3		Ø 8 B500B ℓ= 900	944	0.36	335.60
				Σ =	19172.50
					(მ³)
		ბეტონი B25			170.06
		ბეტონი B15 W6			78.50

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- გრძივი არმატურა
- განივი არმატურა
- ჭრილი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გრძივი არმატურა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე ბეტონის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
4. ბეტონსა და რიგელს შეერწყმების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ფონტის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კუტრე ქავთარაძე, #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
ნიშ. ▼-1.750 მონ. რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა

თარიღი DATE: 08.07.2025

მასშტაბი / SCALE

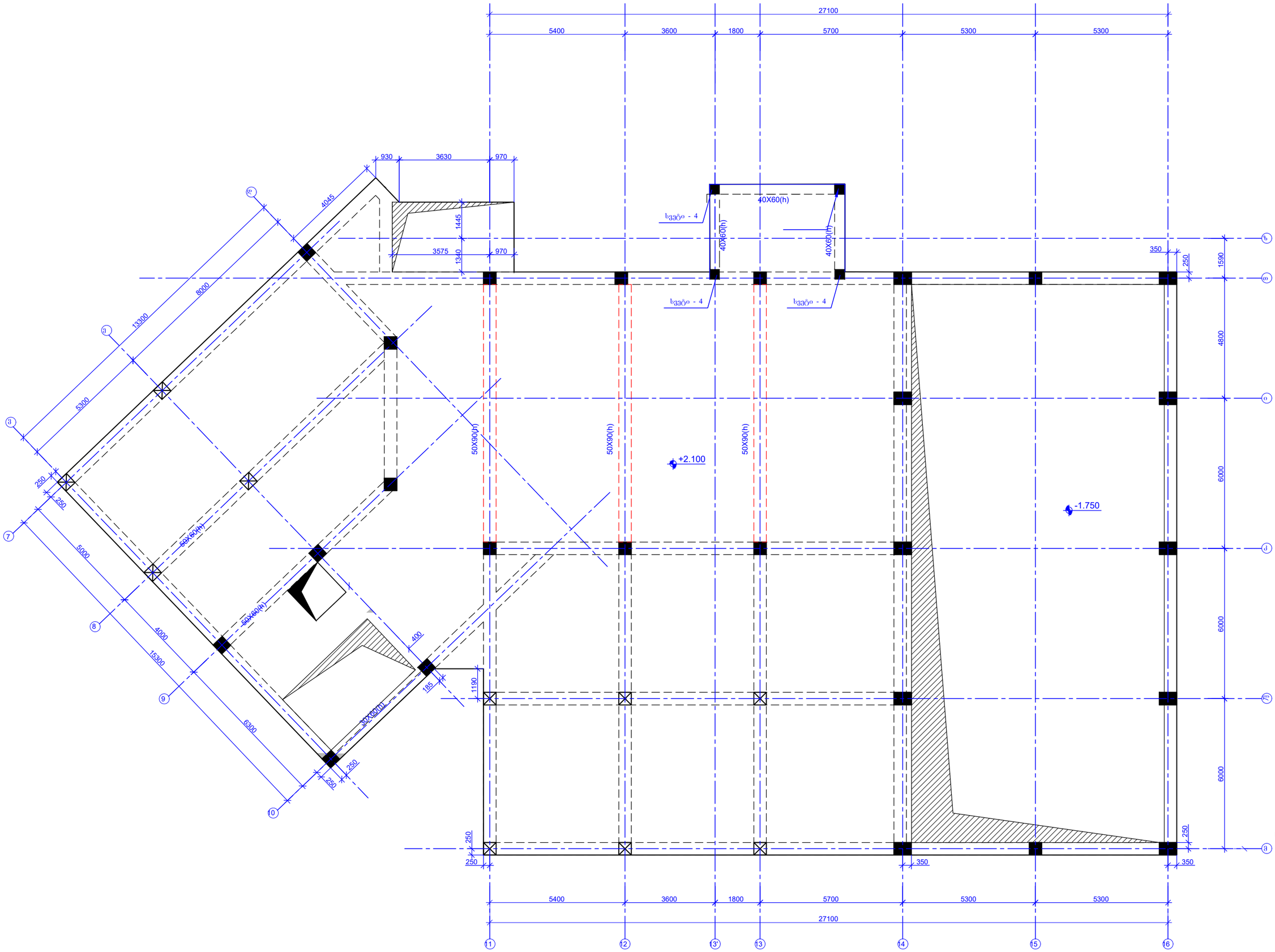
კონსტრუქციული ტიპიური STRUCTURAL DESIGN

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ - 37

რევიზია REVISION: 01

ნიშნ. +2.100 მონ. რკ/ბეტონის
გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა
მ 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაჯერების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

proeqtis saxelwodeba / PROJECT NAME:
ქობულეთი-ბათუმის ტრასის №6 მ/ა 01.11.02.011.004-ში №120 სპეციალური წვდომის საავტომობილო გზა

არქიტექტორი
/ARCHITECT

damkveTi / CLIENT:
შ.პ.ს. "ქრაქრი"

შემსრულებელი: შპს პროგრესი
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

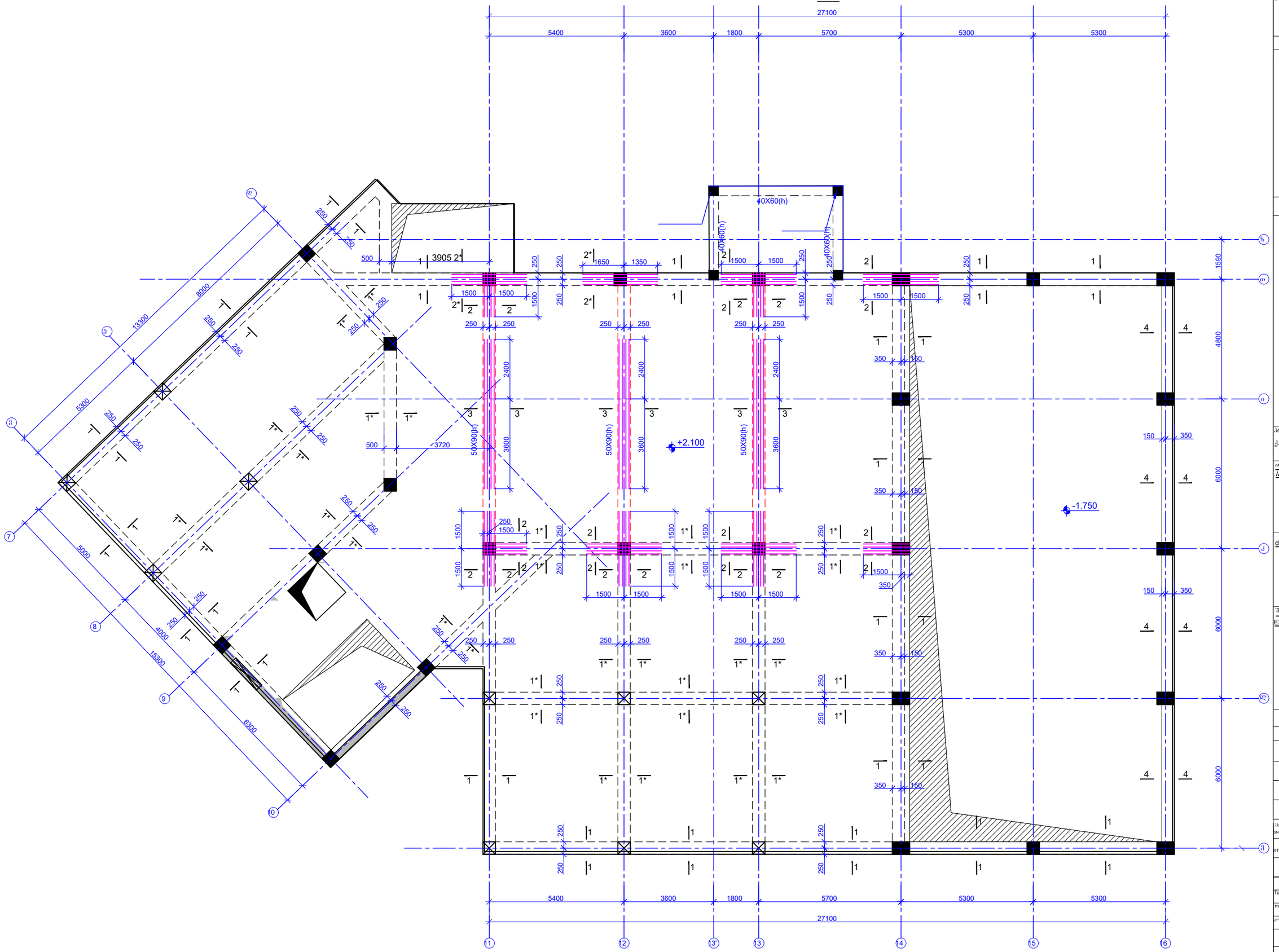
პეტრე ქავთარაძე №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

TariRi/DATE: 08.07.2025	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ნიშნ. +2.100 მონ. რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა
masStabi / SCALE	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის № DRAWING #	k - 38 რევიზია REVISION 01

ნიშნ. +2.100 მონ. რკ/ბეტონის
რიგელების სამონტაჟო გეგმა
მ 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ხანაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ხანაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
3. რიგელების არმატურის ღეროების ხაანკერების სქემატური ხანაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ხანაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ხანაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / ღ ქ ნო :
ქობულეთი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 სასწრაო მშენებლის სარეკლამო ბანერი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

damkveTi / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს „პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძე №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

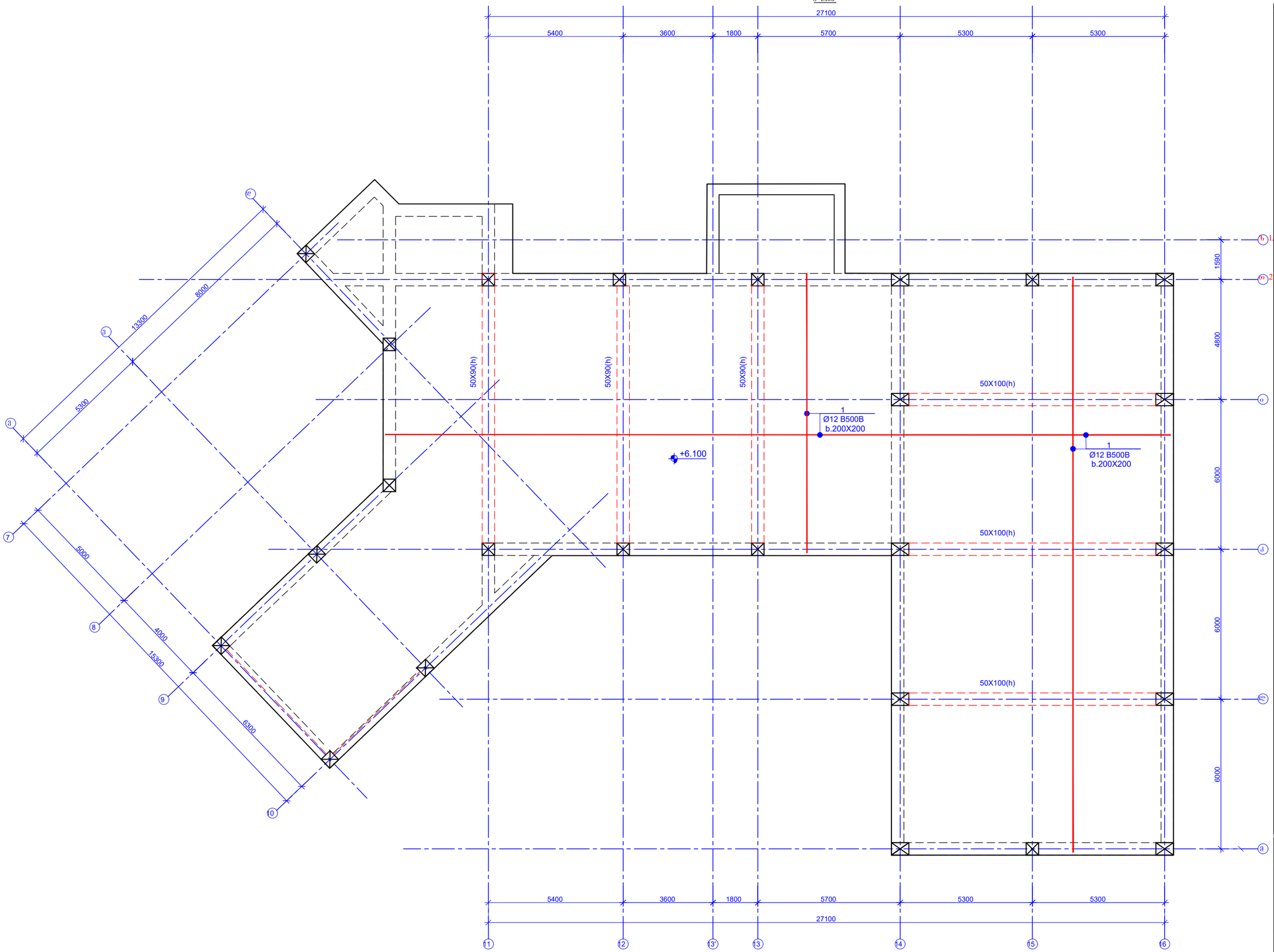
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

TariRi/DATE: 08.07.2025	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ნიშნ. +2.100 მონ. რკ/ბეტონის რიგელების სამონტაჟო გეგმა
masStabi / SCALE	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის № DRAWING #	k - 39

REVISION: 01

ნაშთ. +6.100 მონ. რკ/ბეტონის
გადახურვის ფილის ქვედა შრის სამონტაჟო გეგმა
მ 1:100



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
2. რიგელებში საყრდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაჯერების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / ღ ჯ ნო :
ქობულეთი, ზღვის ჭიპა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 სკვარო ზღოლის საცხრედაბახი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / ნ 1 ო:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს „პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

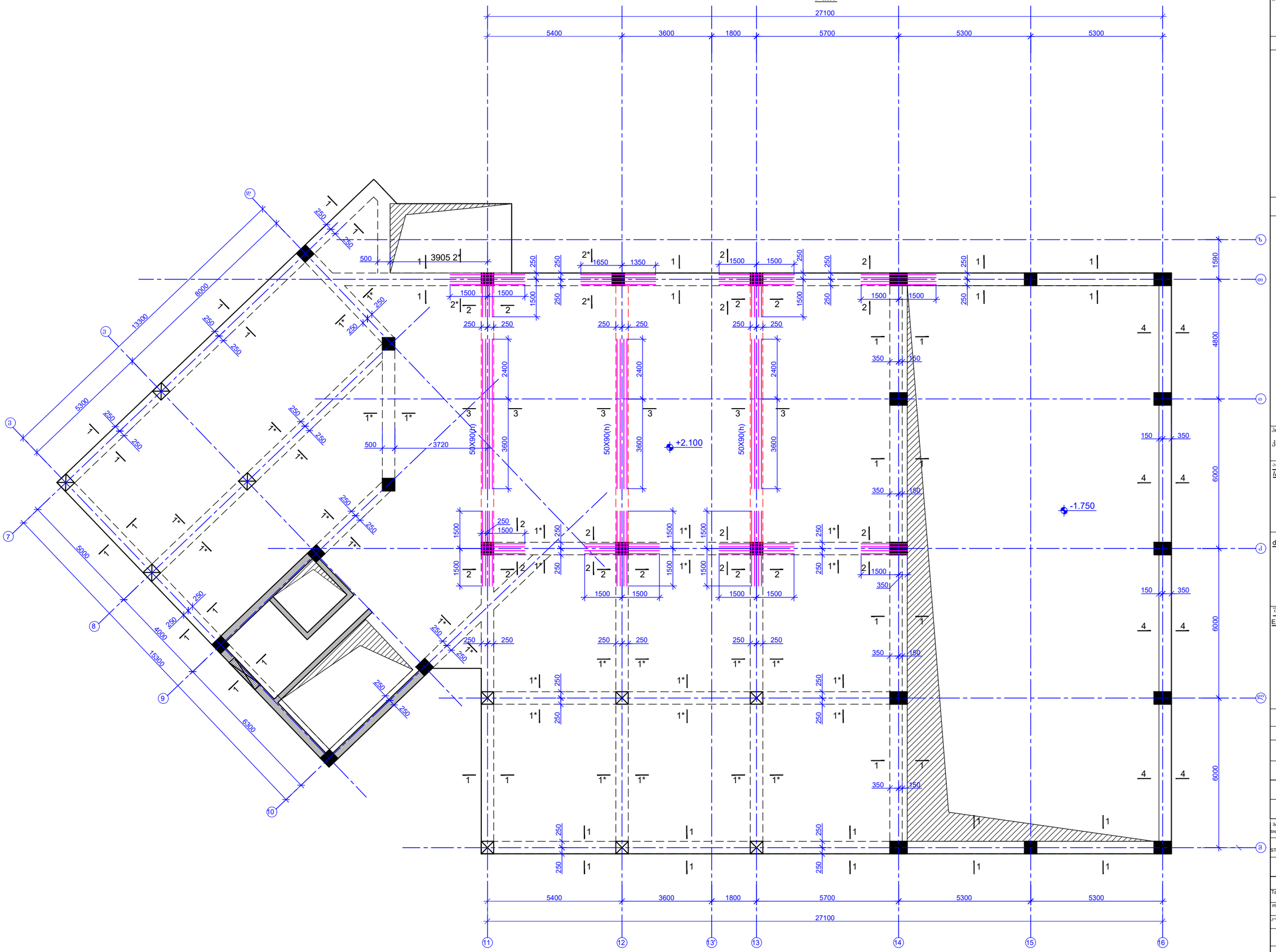
TariRi/DATE: 08.07.2025
masStabi / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
ნაშთ. +6.100 მონ. რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის ქვედა შრის სამონტაჟო გეგმა

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის № DRAWING #: k - 49
რევიზია: REVISION: 01

ნიშნ. +2.100 მონ. რკ/ბეტონის
რიგელების სამონტაჟო გეგმა

მ 1:100



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ადარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ადარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ხასიათი იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ხასიათი იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
3. რიგელების არმატურის ღეროების ხაზგრების სქემატური ხასიათი იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
4. სვეტისა და რიგელის შეერთების სქემატური ხასიათი იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ხასიათი იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის ხასიათწოდება / დ ა ნ ი ა :

ქობულეთი, უწერის ქუჩა №6, ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

damkveTi / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

TanRi/DATE: 08.07.2025

masStabi / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

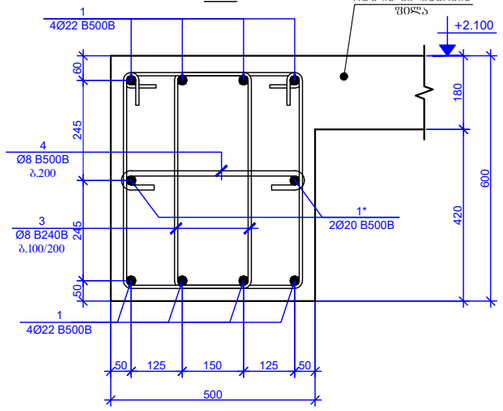
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
ნიშნ. +2.100 მონ. რკ/ბეტონის რიგელების სამონტაჟო გეგმა

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

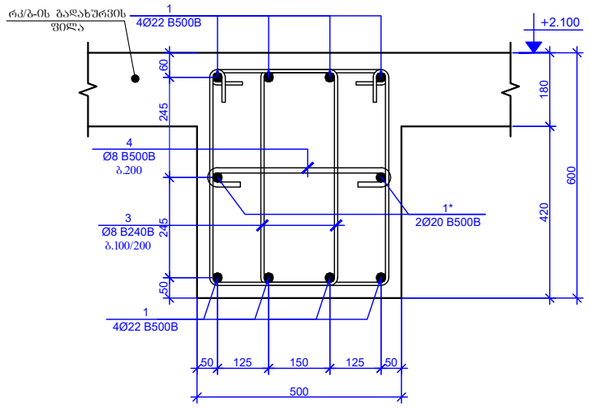
ნახაზის № DRAWING #: k - 39

რევიზია REVISION: 01

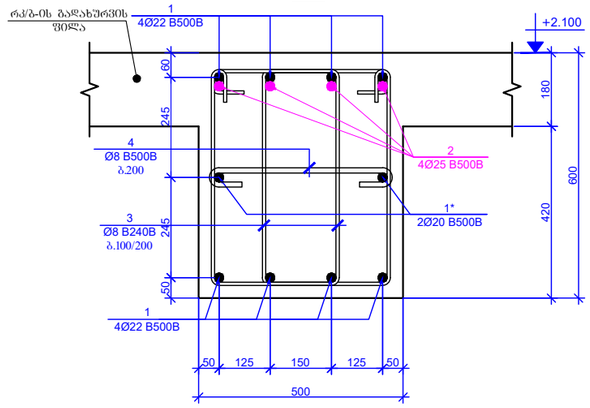
ჭრილი 1-1
მ. 1:10



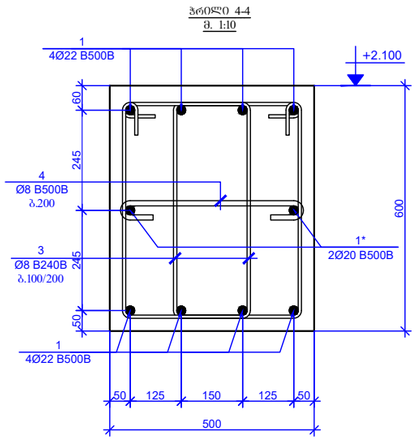
ჭრილი 1*-1*
მ. 1:10



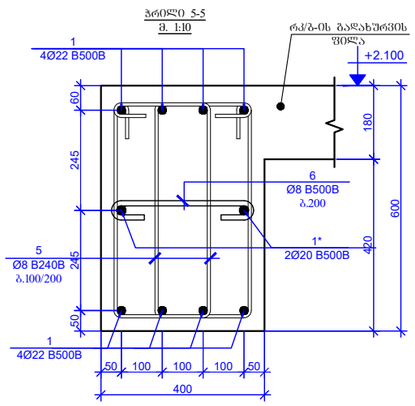
ჭრილი 2-2
მ. 1:10



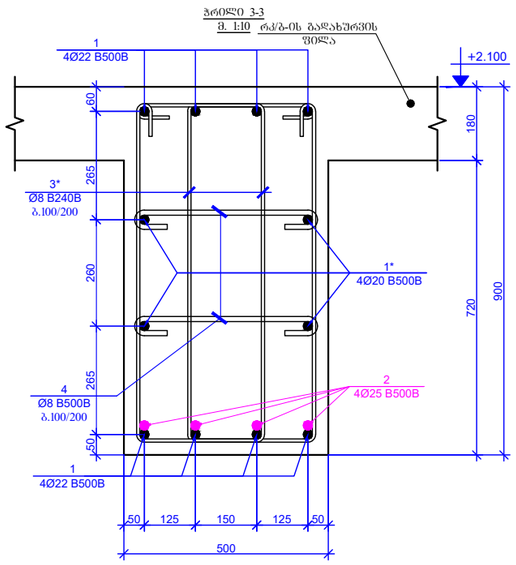
ჭრილი 4-4
მ. 1:10



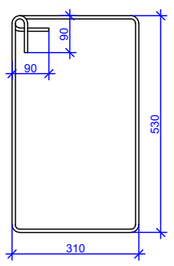
ჭრილი 5-5
მ. 1:10



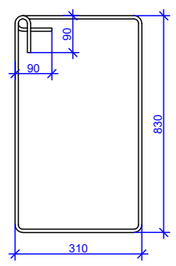
ჭრილი 3-3
მ. 1:10 რკ/ბ-ის გადახურვის ზონა



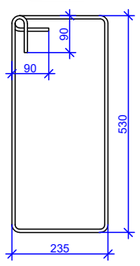
პოზიცია - 3
L=1860 მმ



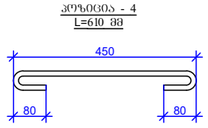
პოზიცია - 3*
L=2460 მმ



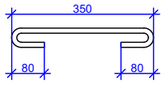
პოზიცია - 5
L=1710 მმ



პოზიცია - 4
L=610 მმ



პოზიცია - 6
L=510 მმ



პოზ.	ა ღ ნ ო შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა		რაოდენობა	წონა, კგ	
		რკ/ბ-ის რიგელები +2.100 ნიშნულზე				
		დეტალები			ერთეული (კგ)	ჯამი (კგ)
1	ღაიპრას ადგილზე	Ø 22	B500B	ℓ= 2676000	-	7993.96	7993.96
1*	ღაიპრას ადგილზე	Ø 20	B500B	ℓ= 919000	-	2268.85	2268.85
2	ღაიპრას ადგილზე	Ø 25	B500B	ℓ= 228000	-	879.52	879.52
3		Ø 8	B240B	ℓ= 1860	3392	0.73	2492.18
3*		Ø 8	B240B	ℓ= 2460	408	0.97	396.47
4		Ø 8	B240B	ℓ= 610	2094	0.24	504.56
5		Ø 8	B240B	ℓ= 1710	300	0.68	202.64
6		Ø 8	B240B	ℓ= 510	146	0.20	29.41
						Σ =	14767.59
							(მ³)
		ბეტონი B25					67.80

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე ბეტონის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაგმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
4. ბეტონსა და რიგელის შეუღლების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
5. გადახურვის ზონის არმატურის ღეროების გადაგმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისის, ზუგდიდის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერაერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი" EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კახეთის ქუჩა №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

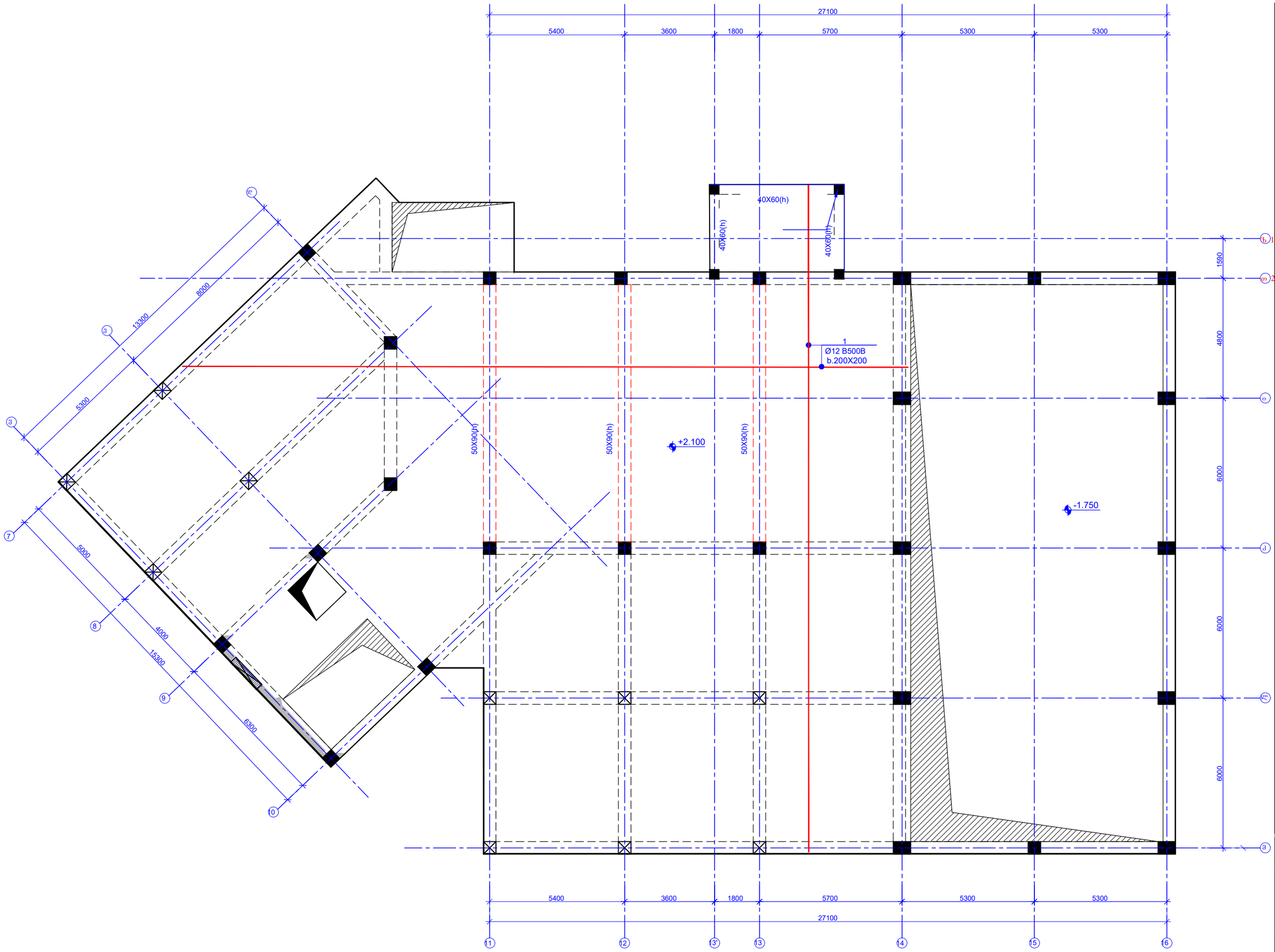
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 08.07.2025	ნიშ. ▼+2.100 მოხ. რკ/ბეტონის რიგელების სამონტაჟო ბეტონი
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შპშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 40 რევიზია: REVISION: 01

ნიშნ. +2.100 მონ. რკ/ბეტონის
გადახურვის ფილის ქვედა შრის სამონტაჟო გეგმა

მ 1:100



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

3. რიგელების არმატურის ღეროების რაკურსების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / ღ ჯ ნო :

ქობოლეთი. ულურის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 სკვერი მწოლის სამრეცხაოსა

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / ს ი თ:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს „პროგრესი“
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

TariRi/DATE: 08.07.2025

masStabi / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

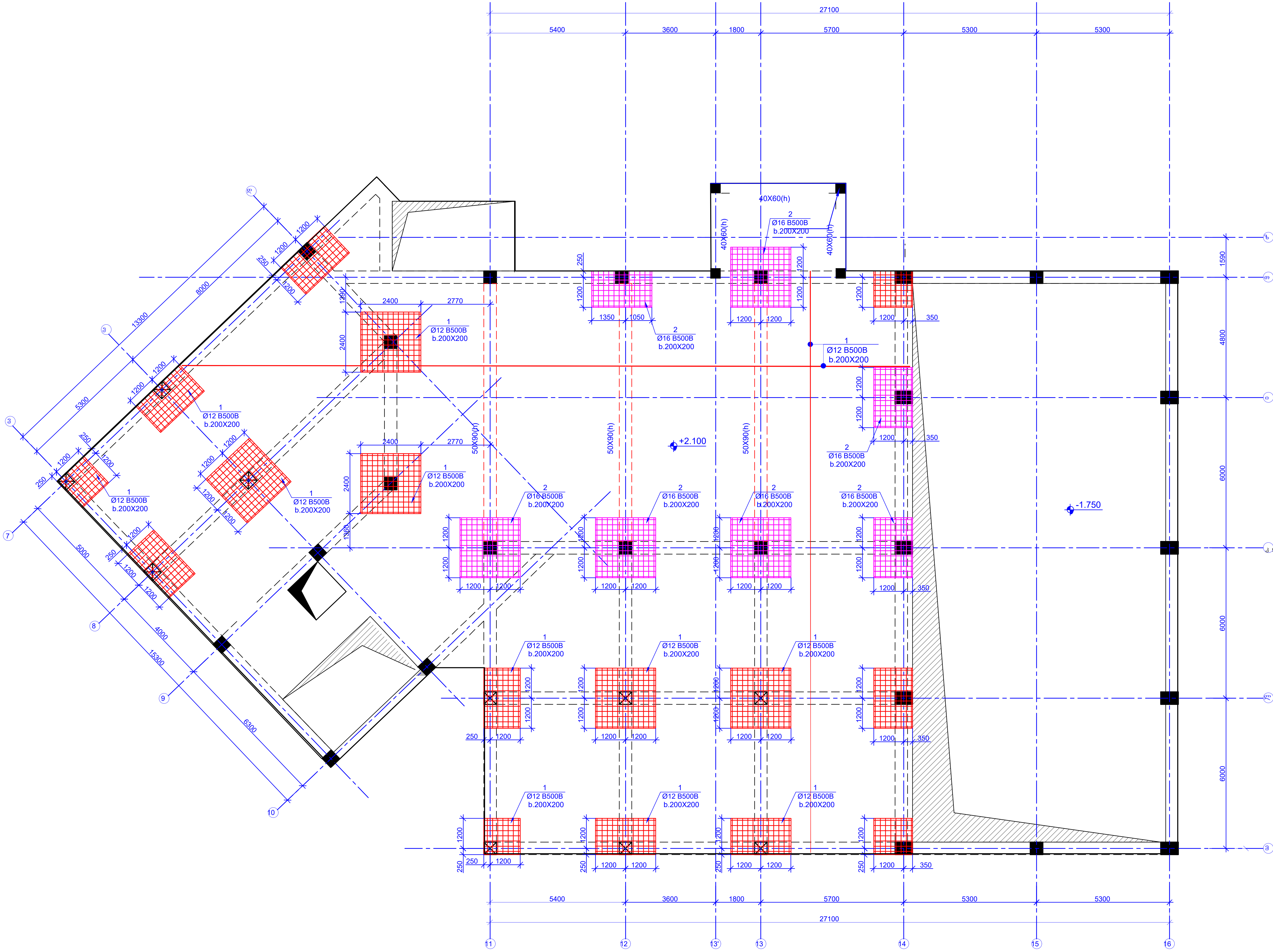
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
ნიშნ. +2.100 მონ. რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის ქვედა შრის სამონტაჟო გეგმა

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის № DRAWING #: k - 41

რევიზია: REVISION: 01

ნიშნ. +2.100 მონ. რკ/ბეტონის
გადახურვის ფილის ზედა შრის სამონტაჟო გეგმა
მ 1:100



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / ღ ჟ ჩთ :
ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / ჩ I თ:
შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს ■როგრესი ■
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

■R■GRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

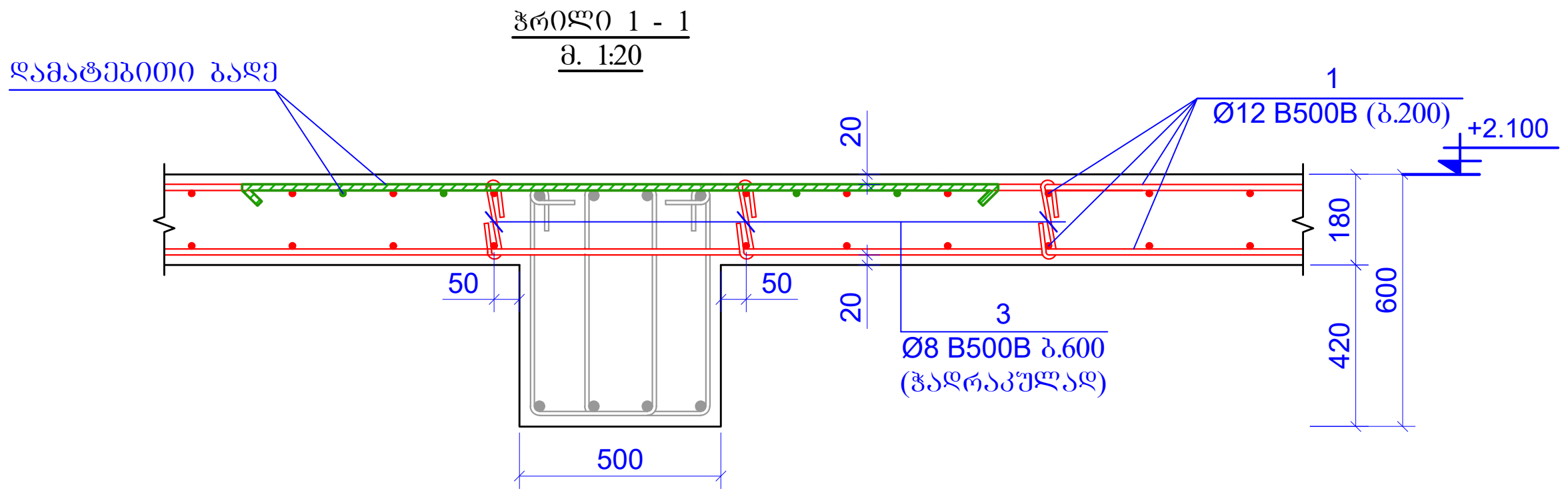
TariRi/DATE: 08.07.2025
masStabi / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

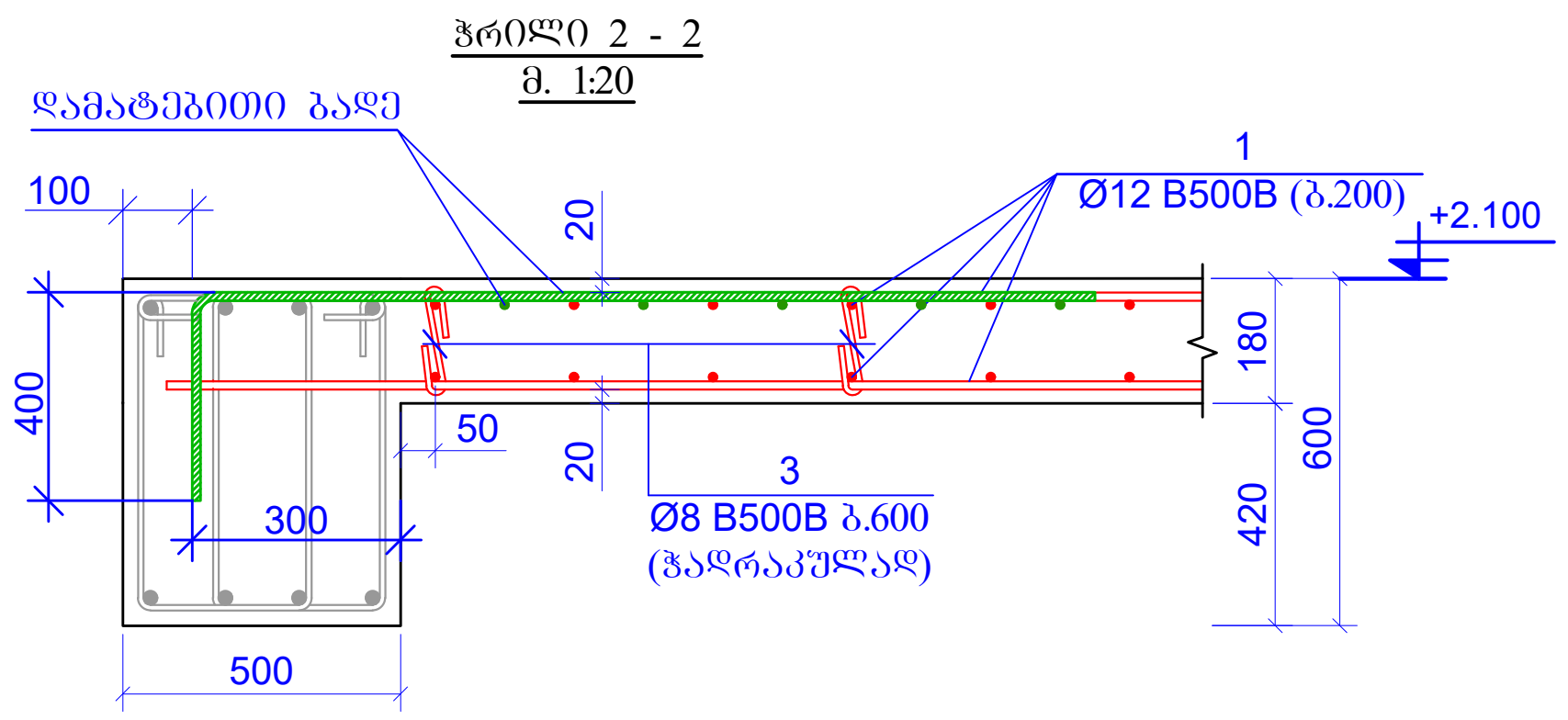
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშნ. +2.100 მონ. რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის ზედა შრის სამონტაჟო გეგმა

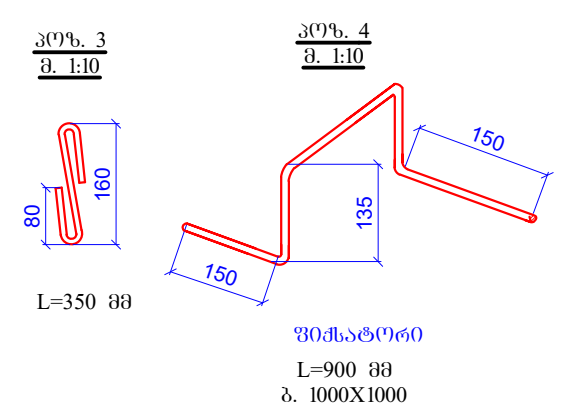
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის № DRAWING #: k - 42

რევიზია:
REVISION: 01







პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ	
		მონოლითური რკ/ბ-ის გადახურვის ფილა +2.100 ნიშნულზე			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 12 B500B ℓ= 15576000	-	13843.59	13843.59
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø 16 B500B ℓ= 374000	-	590.94	590.94
3		Ø 8 B500B ℓ= 350	1866	0.14	257.98
4		Ø 8 B500B ℓ= 900	672	0.36	238.90
				Σ =	14931.41
					($მ^3$)
		ბეტონი B25			120.96

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS
PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

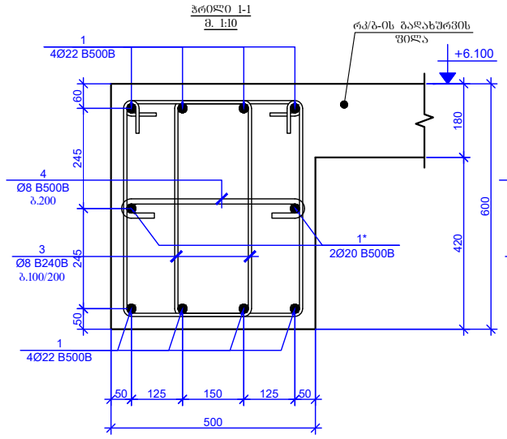
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშნ. ▼+2.100 მონ. რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის ზედა შრის სამონტაჟო ბადე

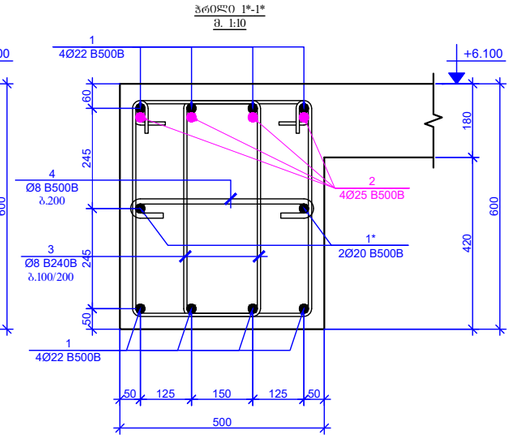
თარიღი/DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

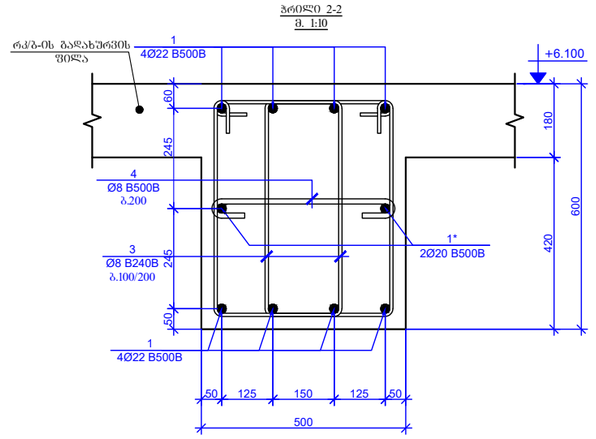
ნახაზის # DRAWING #: კ - 43
რევიზია: REVISION: 01



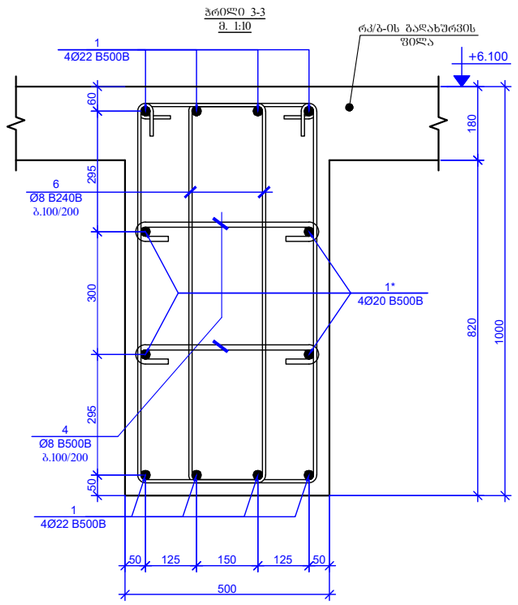
პრ0ᲘᲚᲘ 1-1
მ. 1:10



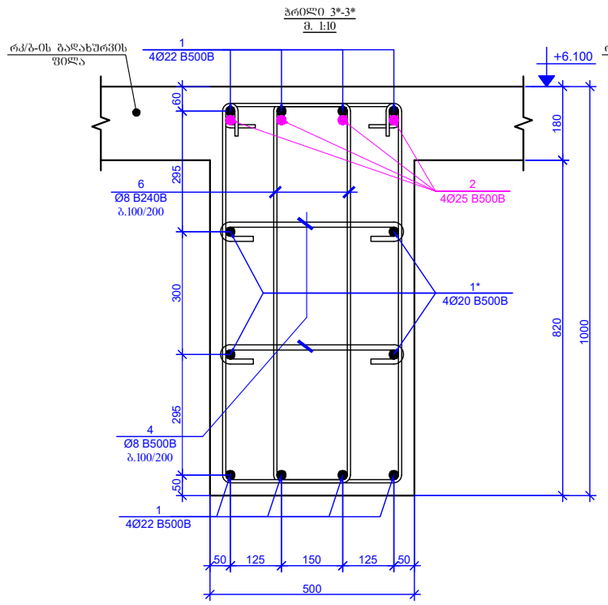
პრ0ᲘᲚᲘ 1*-1*
მ. 1:10



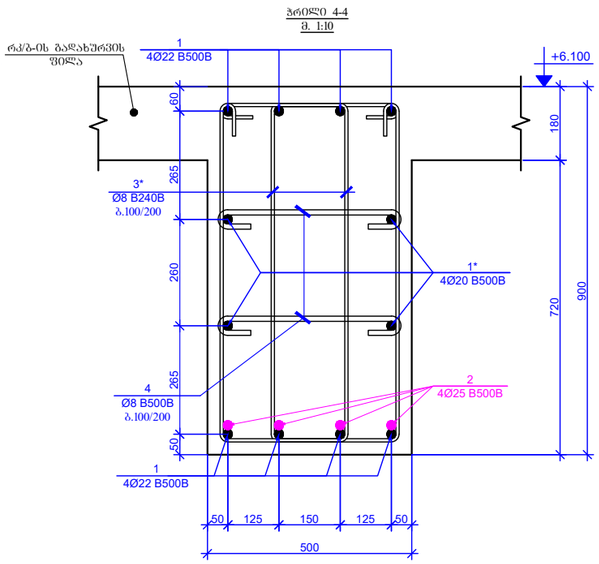
პრ0ᲘᲚᲘ 2-2
მ. 1:10



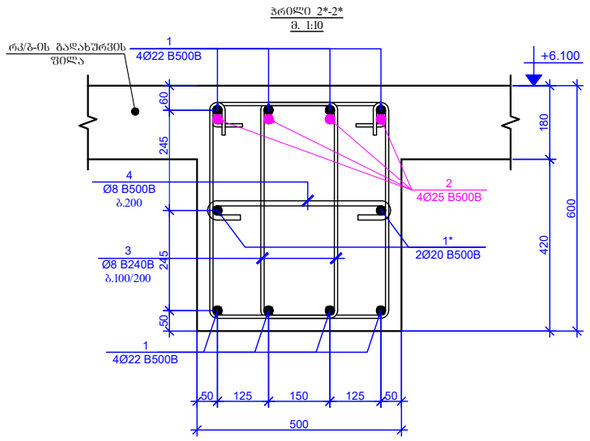
პრ0ᲘᲚᲘ 3-3
მ. 1:10



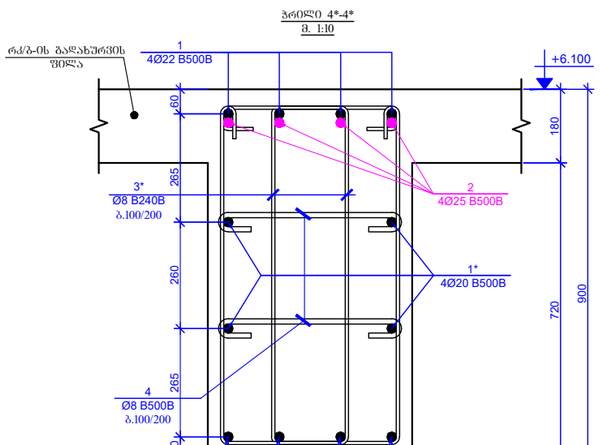
პრ0ᲘᲚᲘ 3*-3*
მ. 1:10



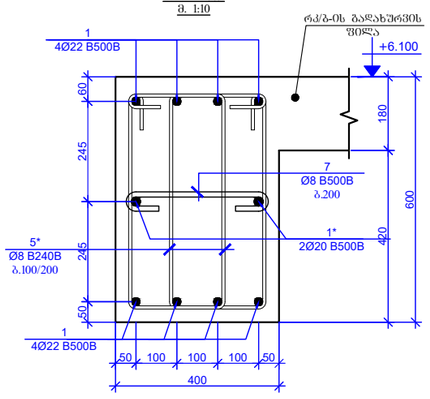
პრ0ᲘᲚᲘ 4-4
მ. 1:10



პრ0ᲘᲚᲘ 2*-2*
მ. 1:10



პრ0ᲘᲚᲘ 4*-4*
მ. 1:10



პრ0ᲘᲚᲘ 6-6
მ. 1:10

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაგმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაგმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კოხტა ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

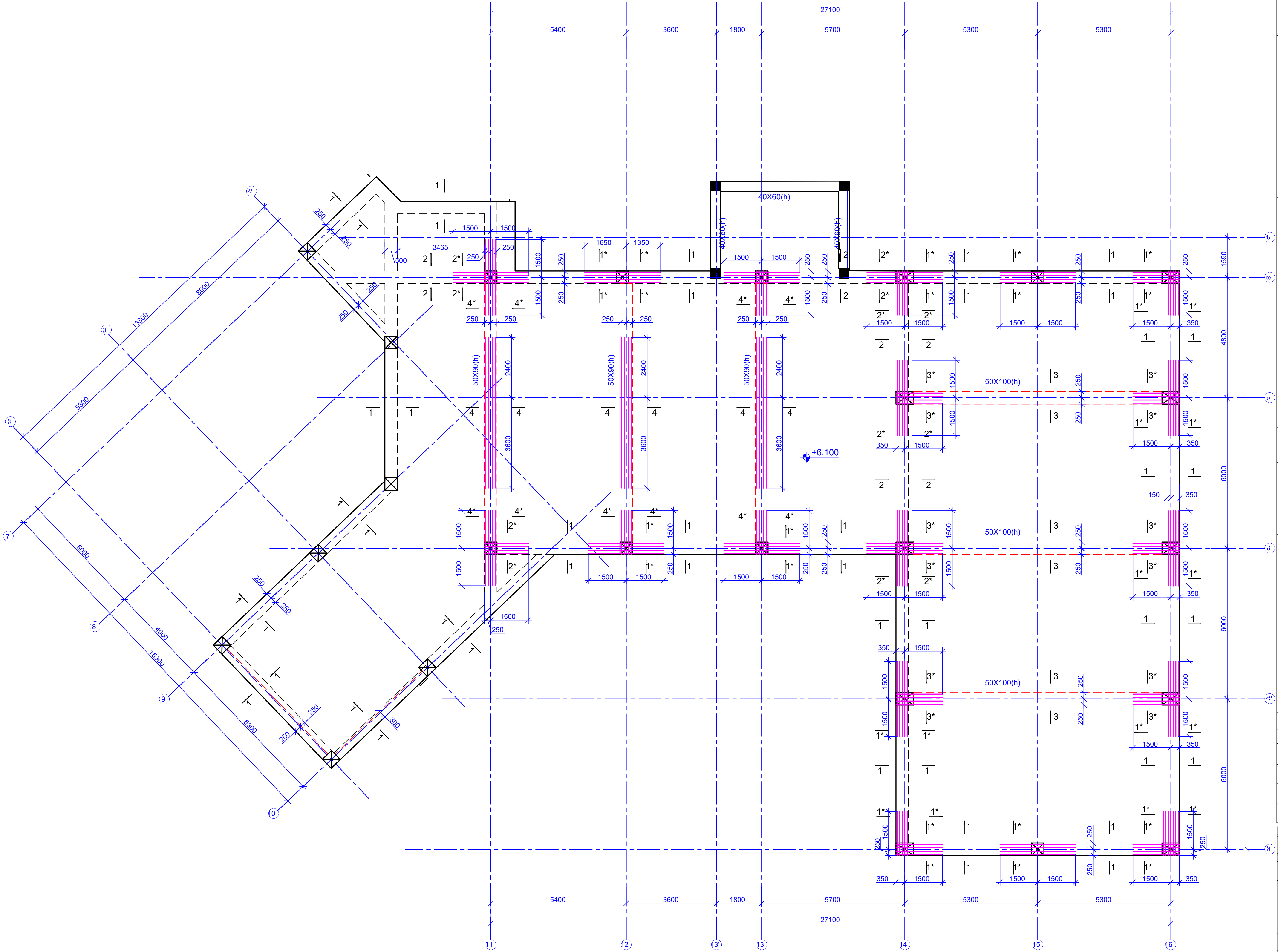
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 08.07.2025	ნ0შნ. ▼+2.100 მ0ნ. რკ/ბეტ0ნის რიგელების სამონტაჟო გეგმა
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული კონცეფცია STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ - 47 რევიზია: REVISION: 01

ნიშნ. +6.100 მონ. რკ/ბეტონის რიგელების სამონტაჟო გეგმა

მ 1:100



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / ღ ჟ ჩთ :
ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / ჩ I თ:
შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს პროგრესი
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე. №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

TariRi/DATE: 08.07.2025
masStabi / SCALE

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშნ. +6.100 მონ. რკ/ბეტონის რიგელების სამონტაჟო გეგმა

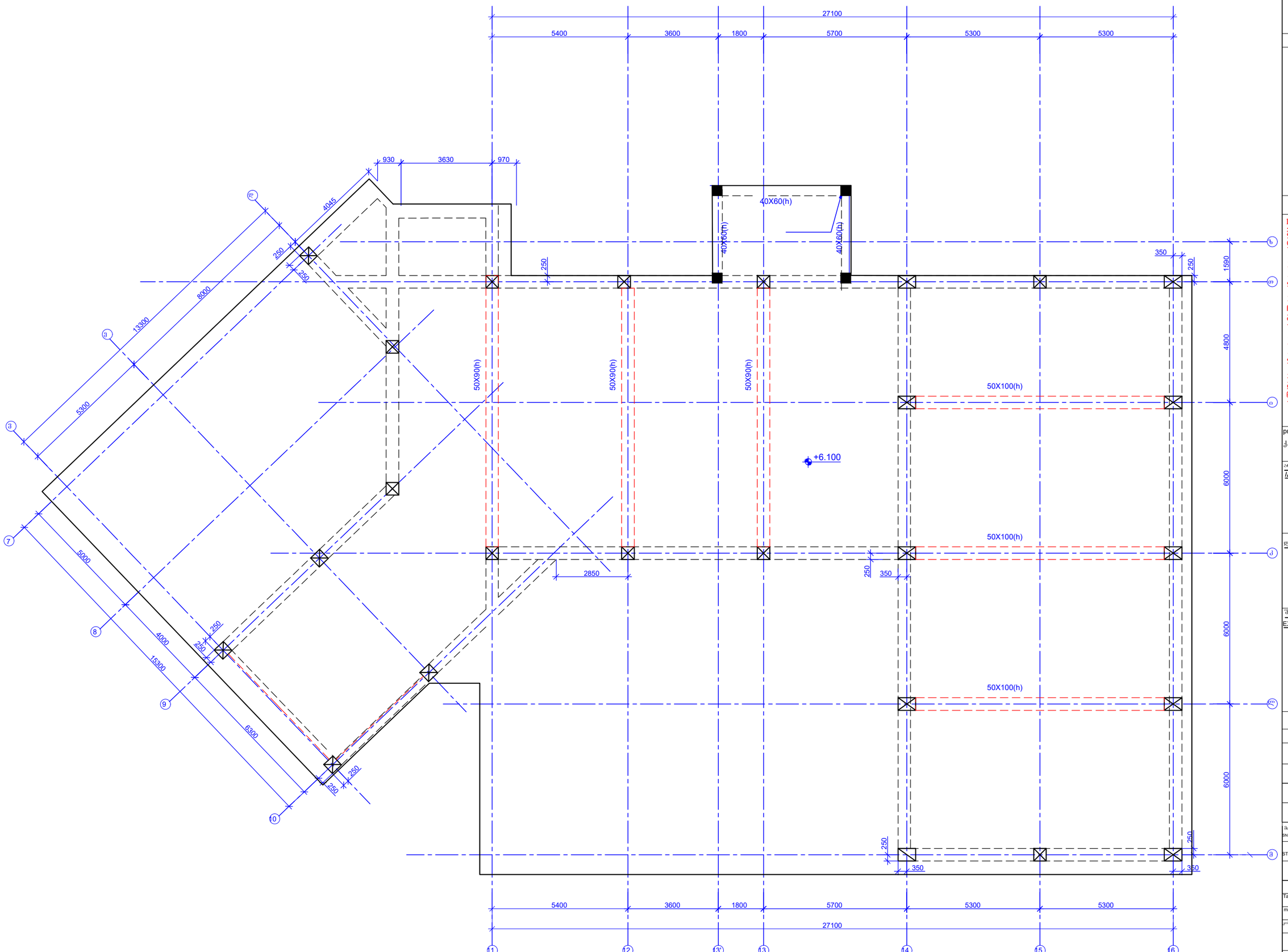
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის №
DRAWING #
k - 46

რევიზია:
REVISION: 01

ნიშნ. +6.100 მონ. რკ/ბეტონის
გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა
მ 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ხახვები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ხახვები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
3. რიგელების არმატურის ღეროების რაბკერების სქემატური ხახვები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ხახვები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.
5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახახვები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

proeqtis saxelwodeba / PROJECT NAME:

ქობულეთი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 სასტუმრო კომპლექსის სამშენებლოსათვის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / ს 1 თ:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს „პროგრესი“
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

TariRi/DATE: 08.07.2025

masStabi / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

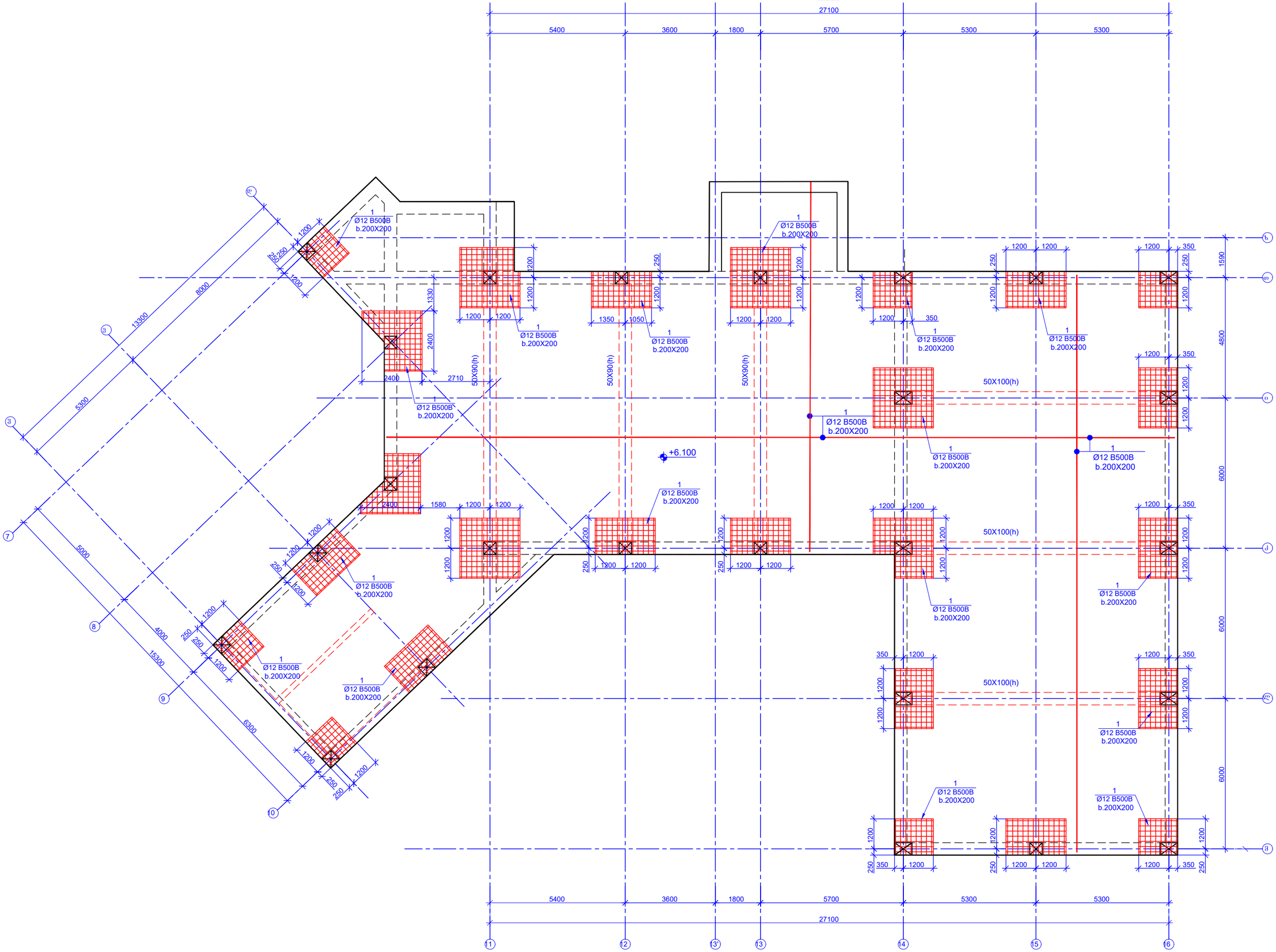
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
ნიშნ. +6.100 მონ. რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის № DRAWING #: k - 44

რევიზია: REVISION: 01

ნიშნ. +6.100 მონ. რკ/ბეტონის
გადახურვის ფილის ზედა შრის სამონტაჟო გეგმა
მ 1:100



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

pirobiTi aRniSvnebi / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის დეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

3. რიგელების არმატურის დეროების რაჩაკერების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

5. გადახურვის ფილის არმატურის დეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

proeqtis saxelwodeba / PROJECT NAME:

ქობულეთი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ 01.11.02.011.004-ში №120 სკვერი მეზღვაურის პარტერულობაში

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / ს ი თ:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს „პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

TariRi/DATE: 08.07.2025

masStabi / SCALE

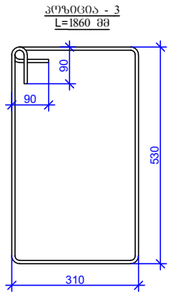
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
ნიშნ. +6.100 მონ. რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის ზედა შრის სამონტაჟო გეგმა

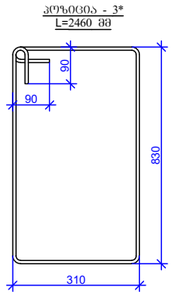
სტადია STAGE: შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის № DRAWING #: k - 50

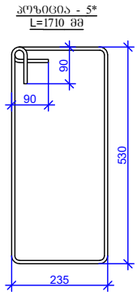
რევიზია: REVISION: 00



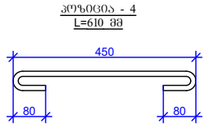
პოზიცია - 3
L=1860 მმ



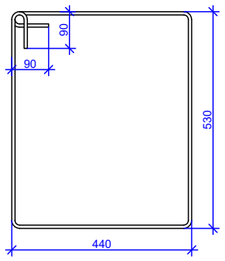
პოზიცია - 3*
L=2460 მმ



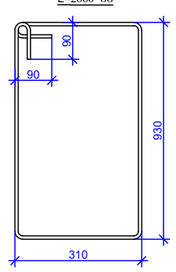
პოზიცია - 5*
L=1710 მმ



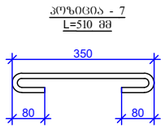
პოზიცია - 4
L=610 მმ



პოზიცია - 5
L=2120 მმ



პოზიცია - 7
L=2660 მმ



პოზიცია - 7
L=510 მმ

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ხ ა ხ ე ლ ე ბ ა					რაოდენობა	წონა, კგ	
		რკ/ბ-ის რიგელები +6.100 ნიშნულზე							
		დეტალები						ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიბრას ადგილზე	Ø 22	B500B	t=	2301000		-	6873.73	6873.73
1*	დაიბრას ადგილზე	Ø 20	B500B	t=	717000		-	1770.15	1770.15
2	დაიბრას ადგილზე	Ø 25	B500B	t=	558000		-	2152.51	2152.51
3		Ø 8	B240B	t=	1860		2018	0.73	1482.67
3*		Ø 8	B240B	t=	2460		408	0.97	396.47
4		Ø 8	B240B	t=	610		1816	0.24	437.58
5		Ø 8	B240B	t=	2120		620	0.84	519.20
5*		Ø 8	B240B	t=	1710		300	0.68	202.64
6		Ø 8	B240B	t=	2660		396	1.05	416.09
7		Ø 8	B240B	t=	510		146	0.20	29.41
								Σ =	14280.44
									(მ³)
		ბეტონი B25							59.70

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ლერწების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

3. რიგელების არმატურის ლერწების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

5. გადახურვის ფილის არმატურის ლერწების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ვაკის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერაერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025

მასშტაბი / SCALE

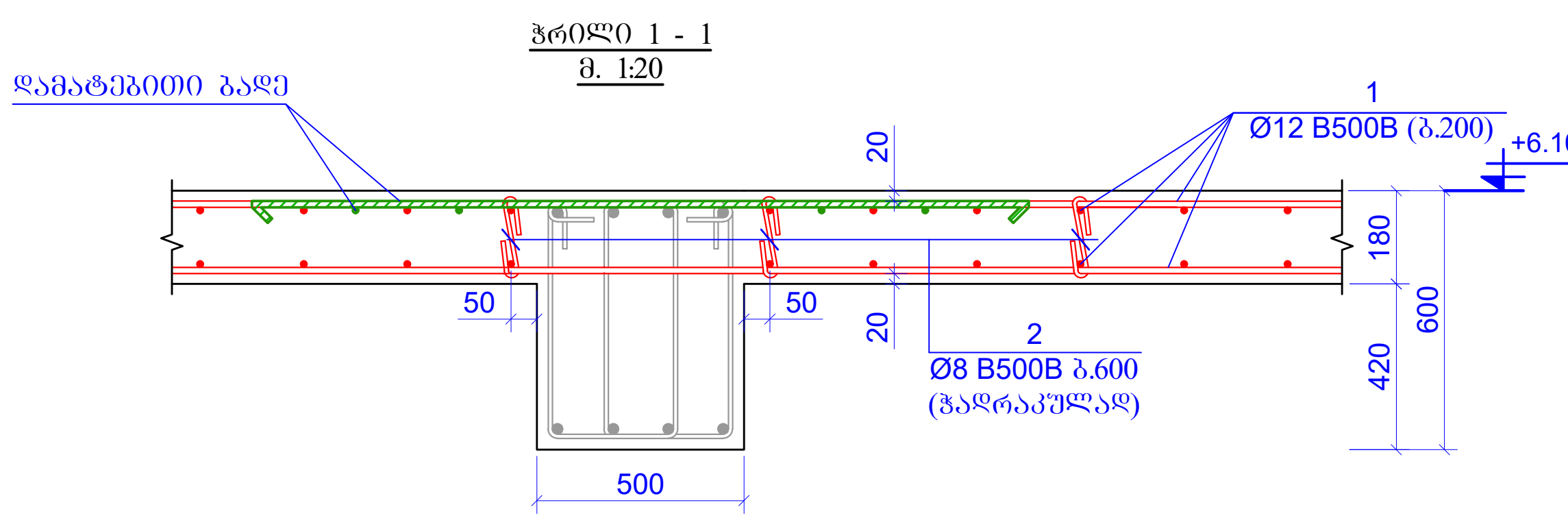
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

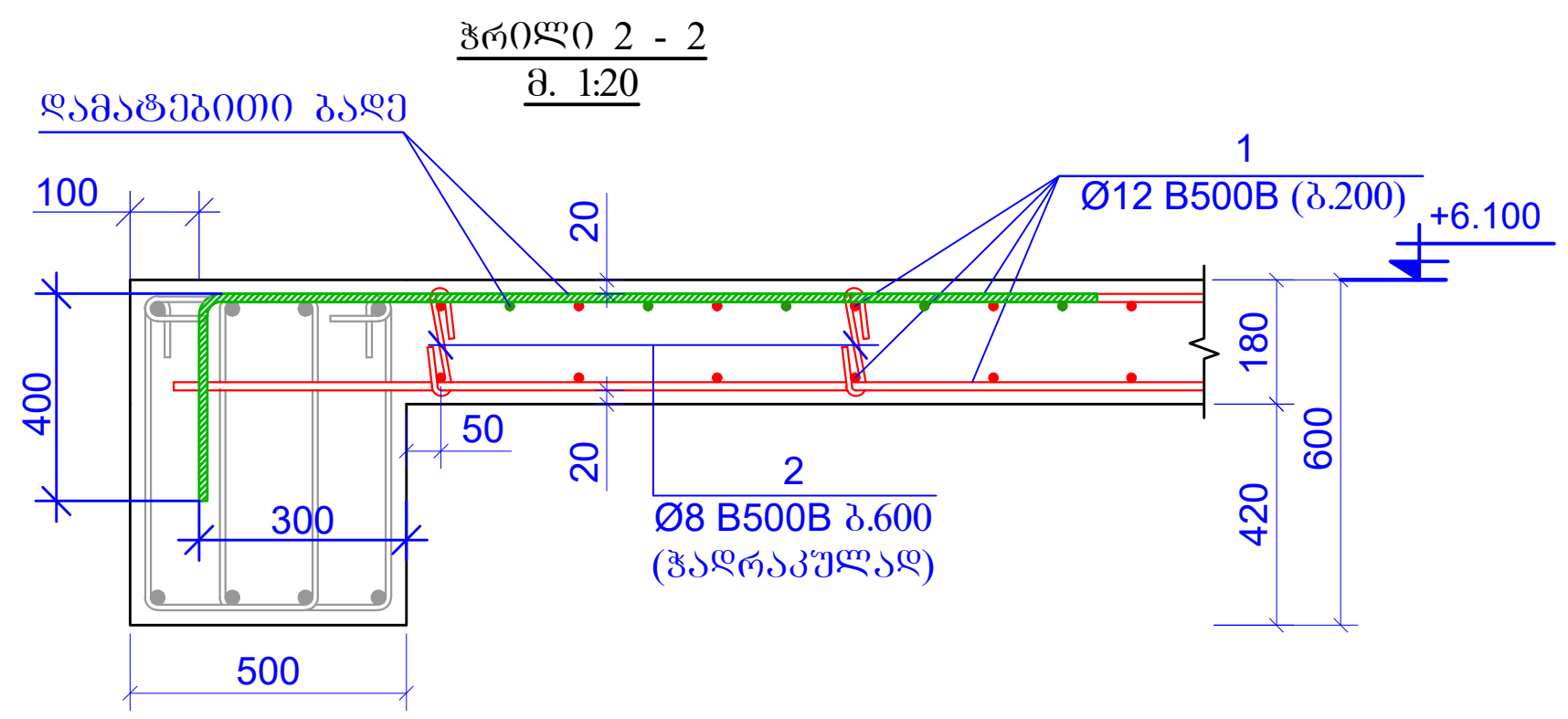
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
ნიშ. ▼+2.100 მეზ. რკ/ბეტონის რიგელების სამონტაჟო ბეჭდა

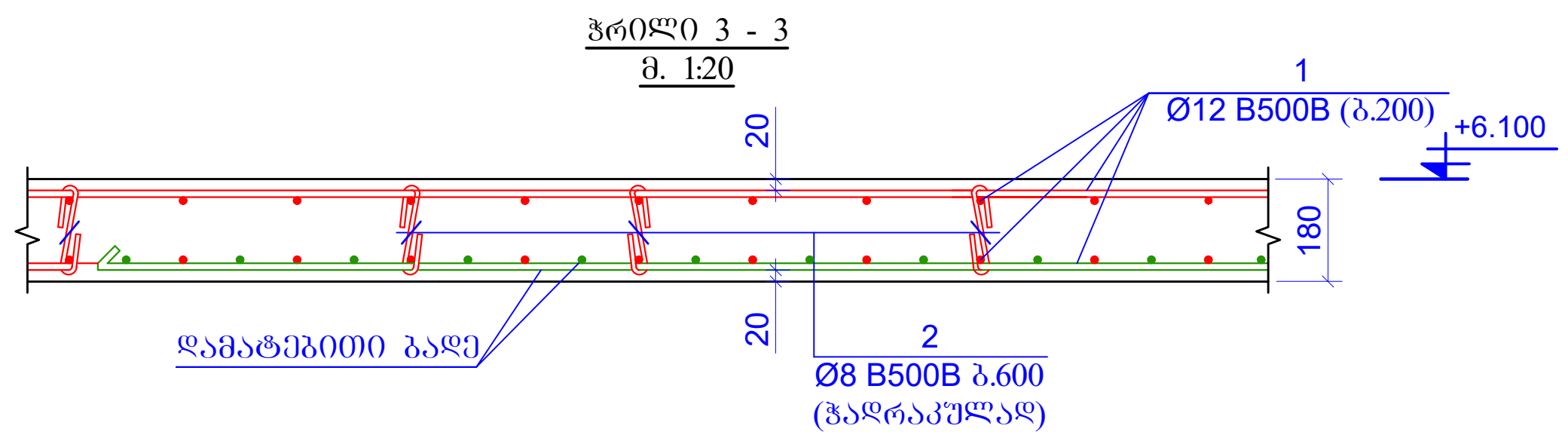
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

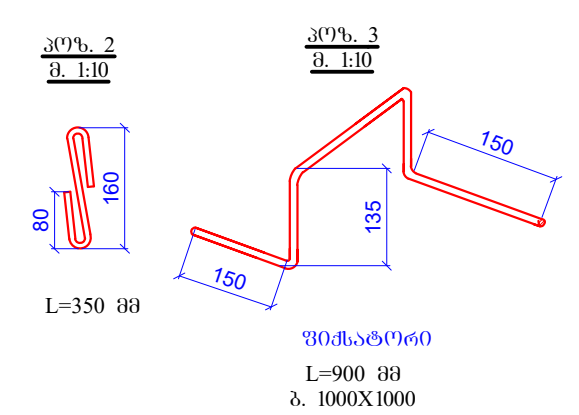
ნახაზის # DRAWING #: კ - 48

რევიზია REVISION: 01









პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რაოდენობა	წონა, კგ	
		მონოლითური რკ/ბ-ის გადახურვის ფილა +6.100 ნიშნულზე							
		დეტალები						ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø	12	B500B	ℓ=	15257000	-	13560.07	13560.07
2		Ø	8	B500B	ℓ=	350	1786	0.14	246.92
3		Ø	8	B500B	ℓ=	900	643	0.36	228.59
								Σ =	14035.59
									(მ³)
		ბეტონი B25							115.74

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

2. რიგელებში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერაერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS
PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი/DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

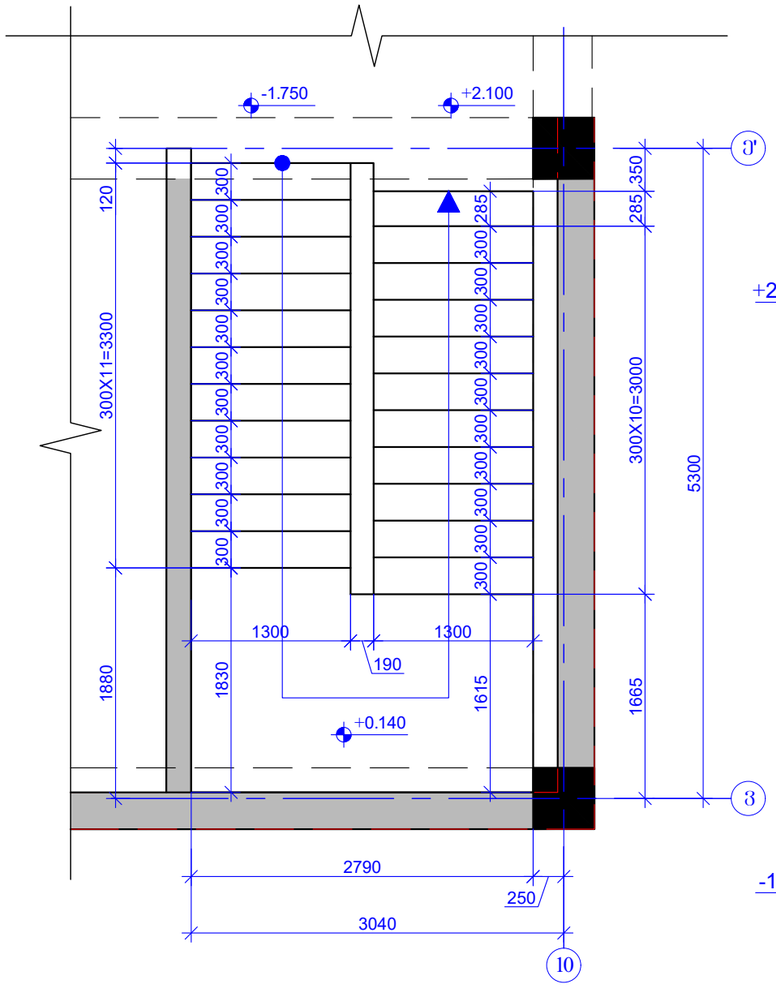
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშნ. ▼+2.100 მონ. რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის ზედა შრის სამონტაჟო ბადე

სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

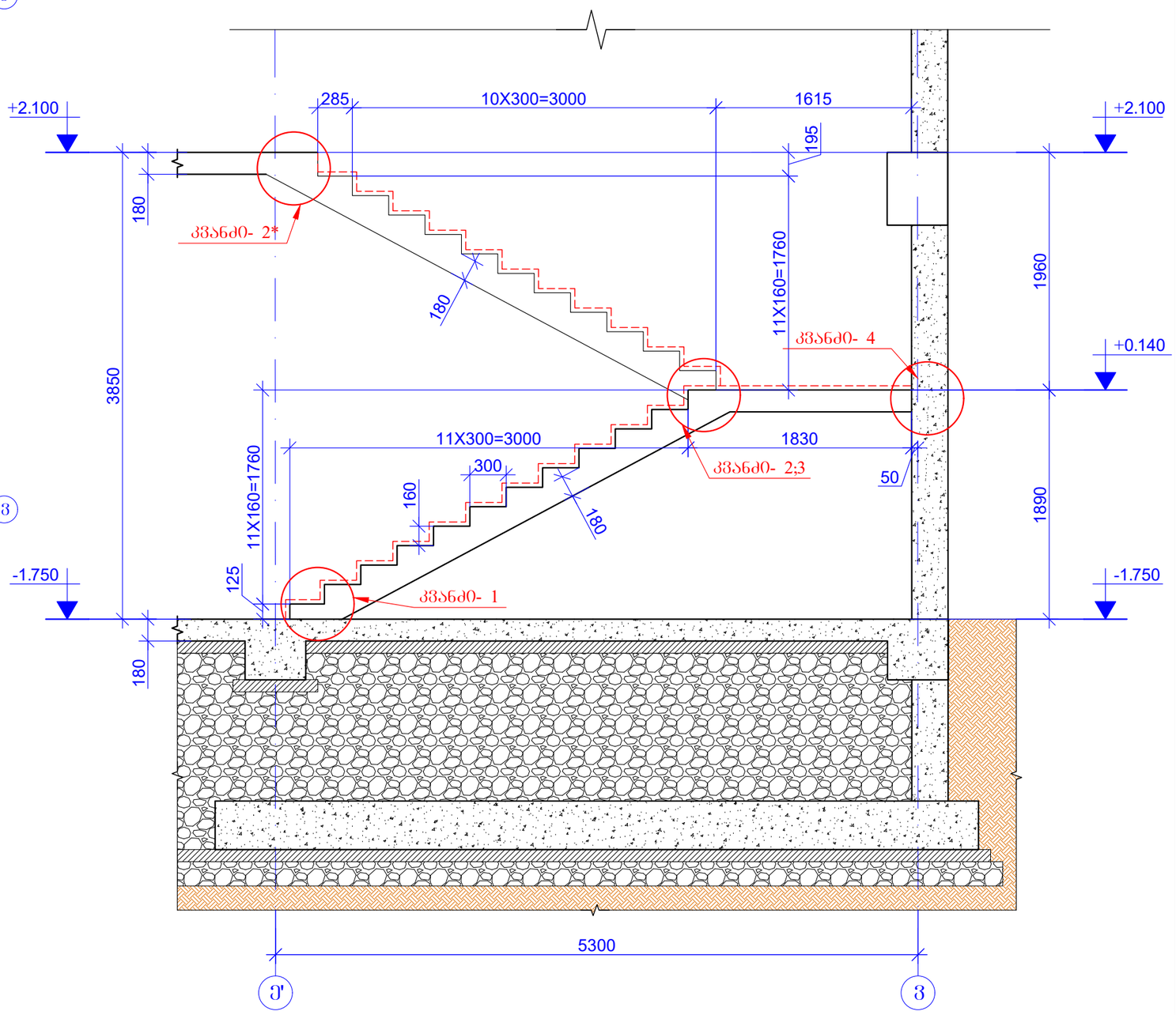
ნახაზის #
DRAWING #
კ - 51

რევიზია:
REVISION: 01

კიბე №1-ის საყალიბო გეგმა -1.750 დან +2.100 მდე



ჭრილი 1 - 1



პროექტის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასლარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე ბეტონის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის კიბის კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ იქნას მაღალსართის ფილების კონსტრუქციულ და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოლუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისის, ულუფის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:
შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

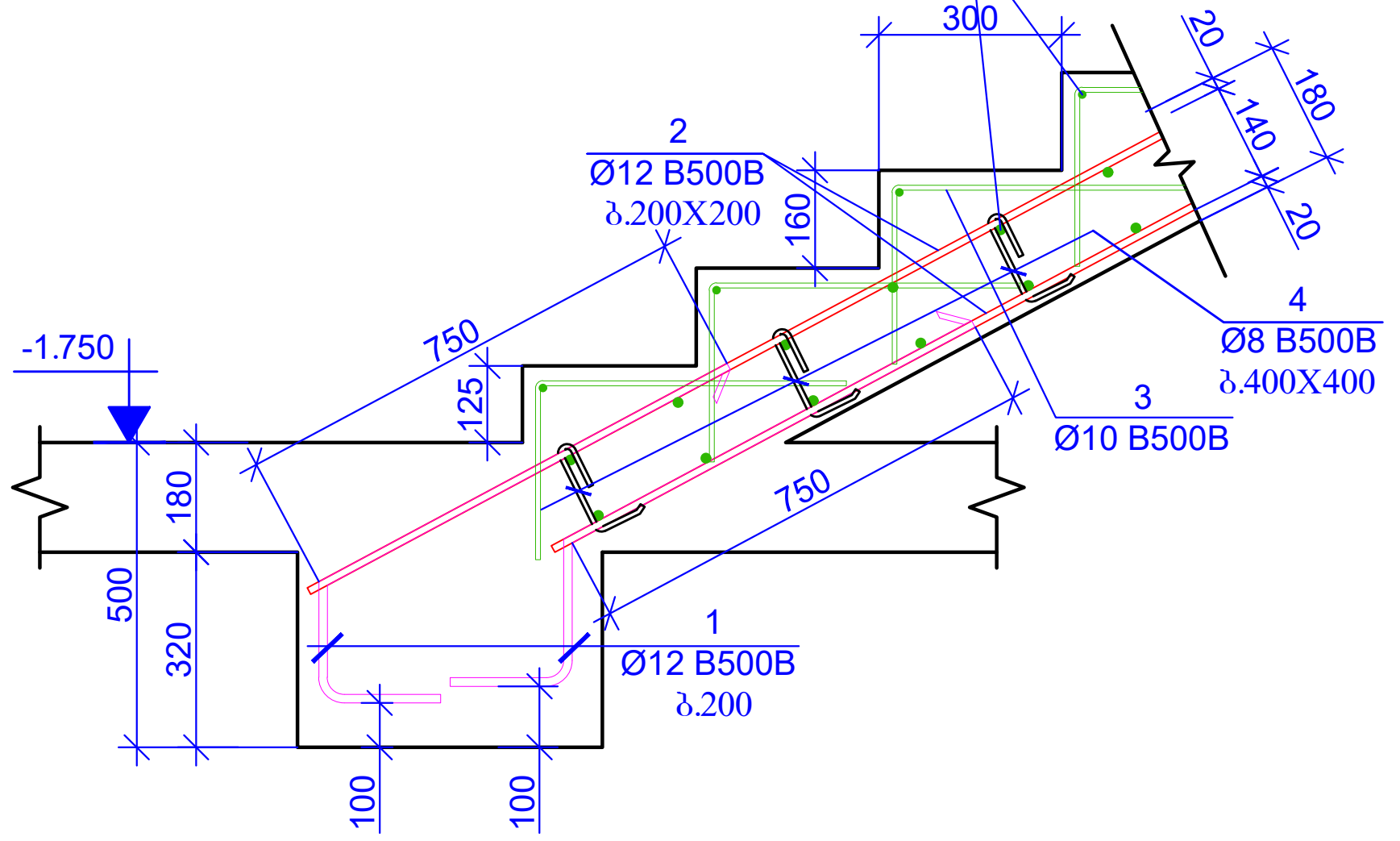
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ხელმძღვ. SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
კიბე №1-ის საყალიბო გეგმა -1.750 დან +2.100 მდე

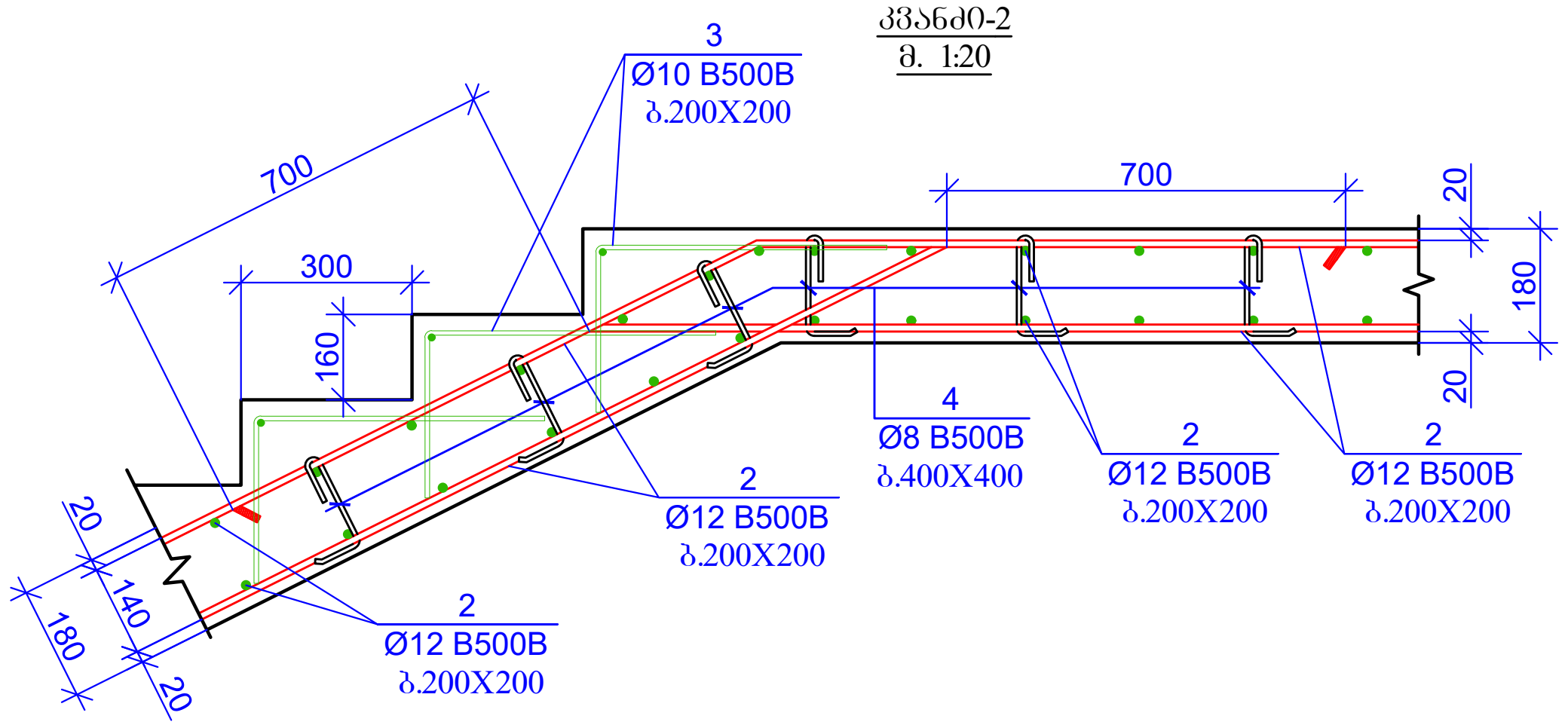
თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული ამოცანა STRUCTURAL DESIGN

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #: კ - 52
რევიზია REVISION: 01

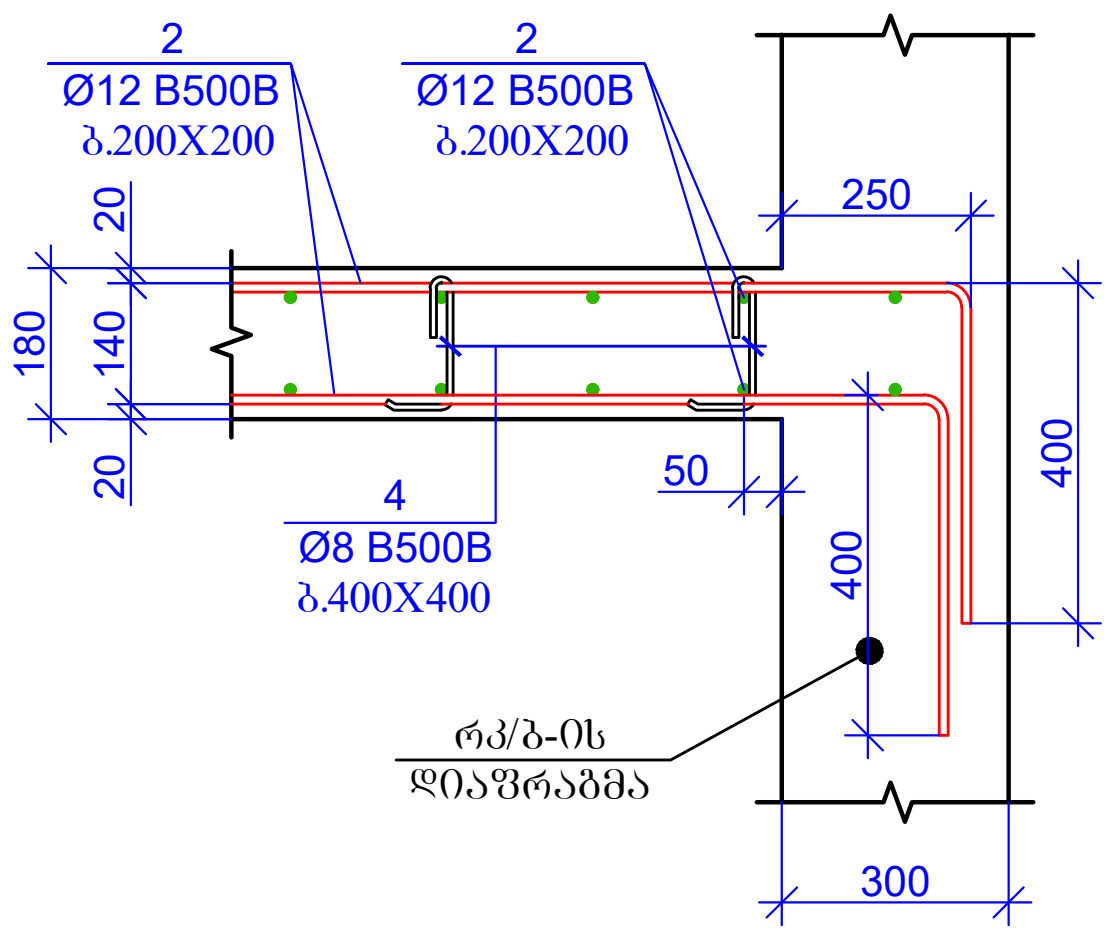
კვანძი-1
მ. 1:20



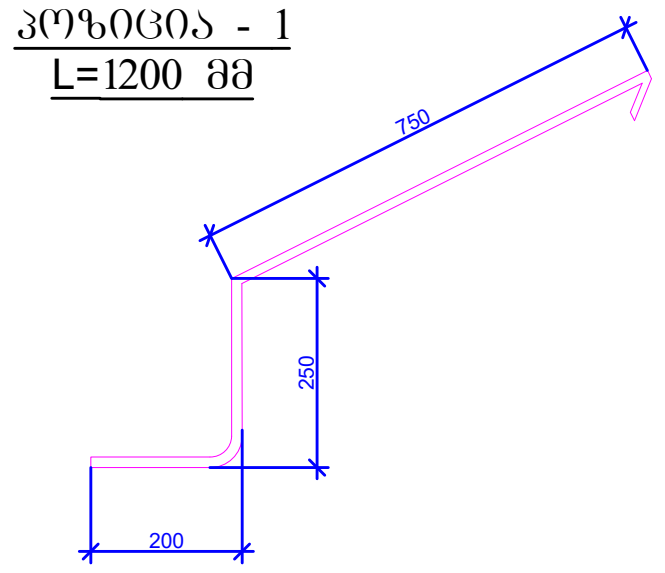
კვანძი-2
მ. 1:20



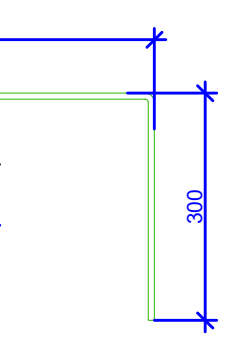
კვანძი-4
მ. 1:10



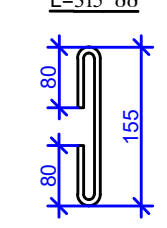
პოზიცია - 1
L=1200 მმ



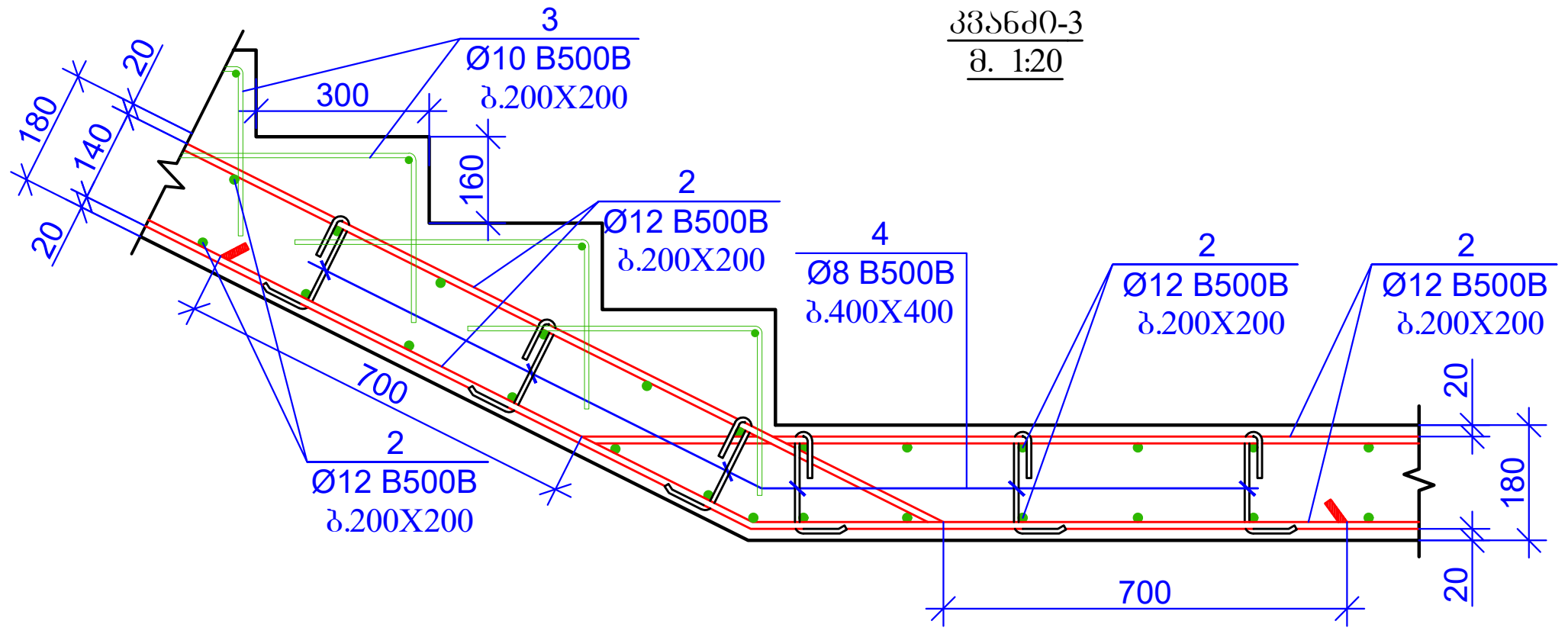
პოზიცია - 3
L=800 მმ



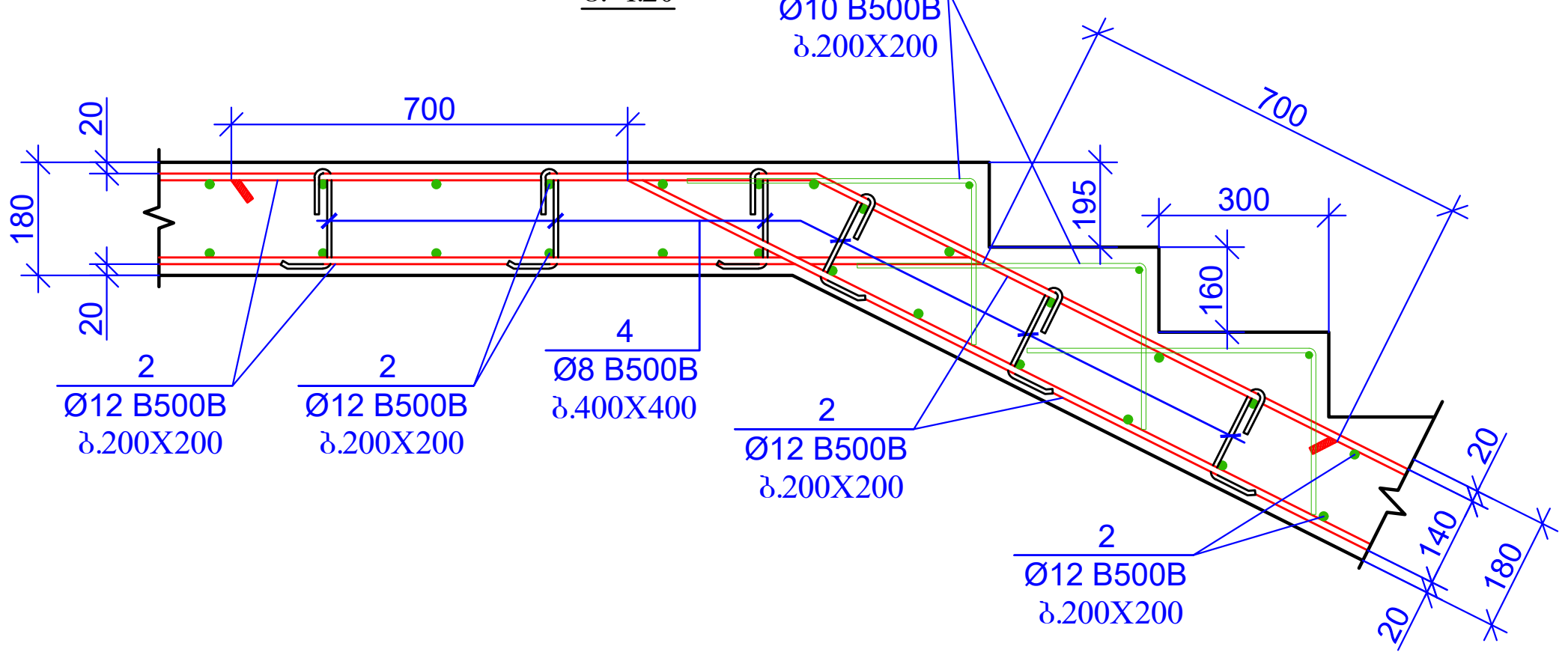
პოზიცია-4
L=315 მმ



კვანძი-3
მ. 1:20



კვანძი-2*
მ. 1:20



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ	
		რკ/ბ-ის კიბე 1 - ის სპეციფიკაცია			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 B500B ℓ= 1200	14	1.07	14.93
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø 12 B500B ℓ= 431000	-	383.06	383.06
3		Ø 10 B500B ℓ= 800	154	0.49	76.04
5		Ø 8 B500B ℓ= 315	100	0.12	12.44
				Σ =	486.48
					(მ³)
		ბეტონი B25			1.50

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. რკ/ბ-ის კიბის კონსტრუქციული ნახაზები განხილულ იქნას გადახურვის ფილების კონსტრუქციულ და არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.

2. არმატურის მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერაერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
კიბე №1-ის საყალიბო გეგმა -1.750 დან +2.100 მდე

თარიღი/DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE

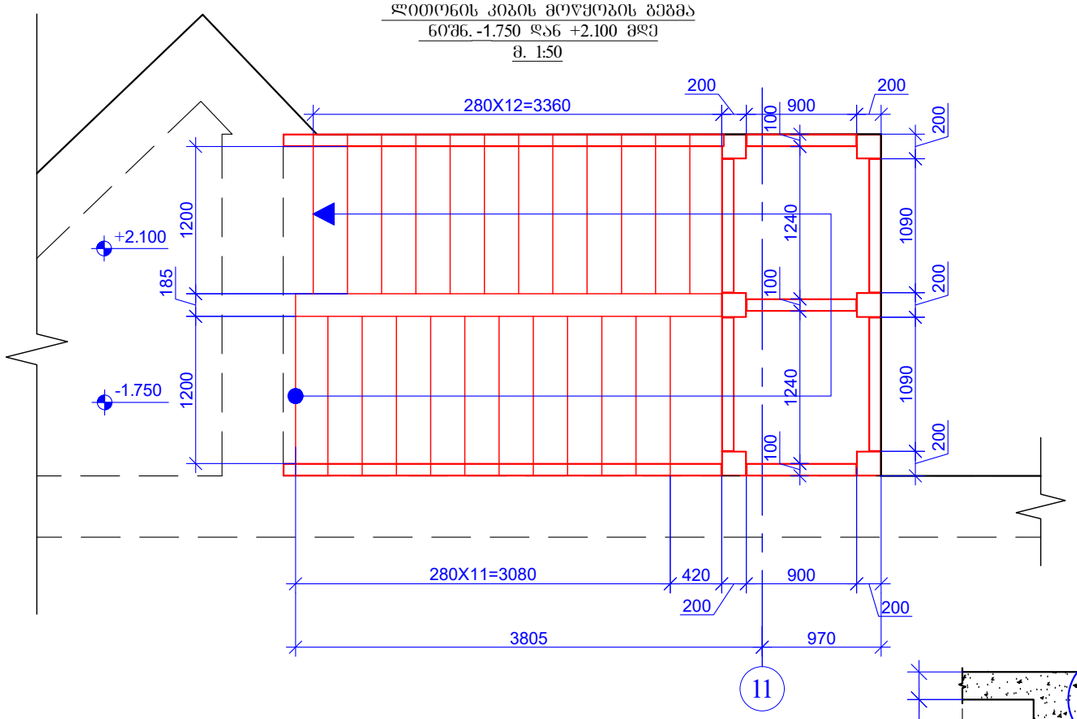
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

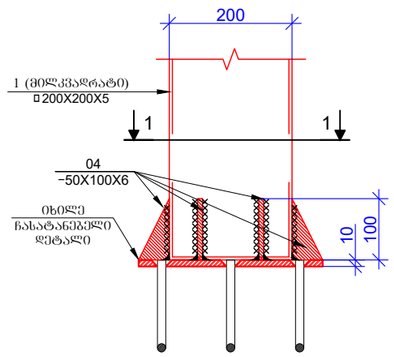
ნახაზის # DRAWING #: კ - 53

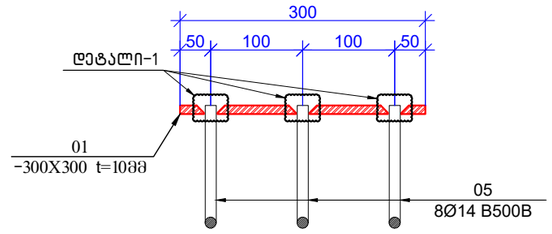
რევიზია: REVISION: 01

ლითონის კიბის მოწყობის გეგმა
ნ0შხ. -1.750 დან +2.100 მდე
მ. 1:50

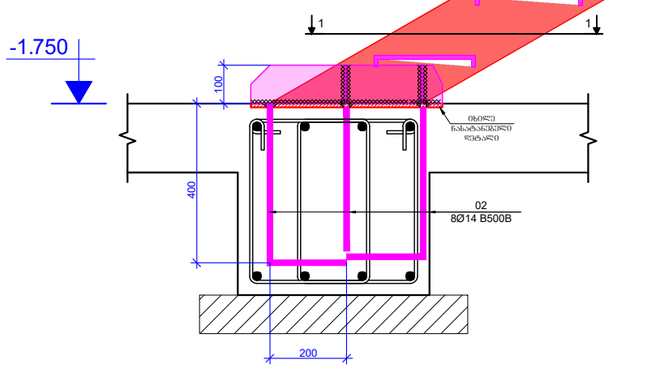


კვანძი-2
მ.1:5

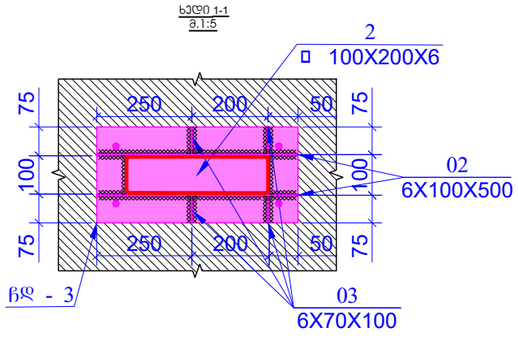




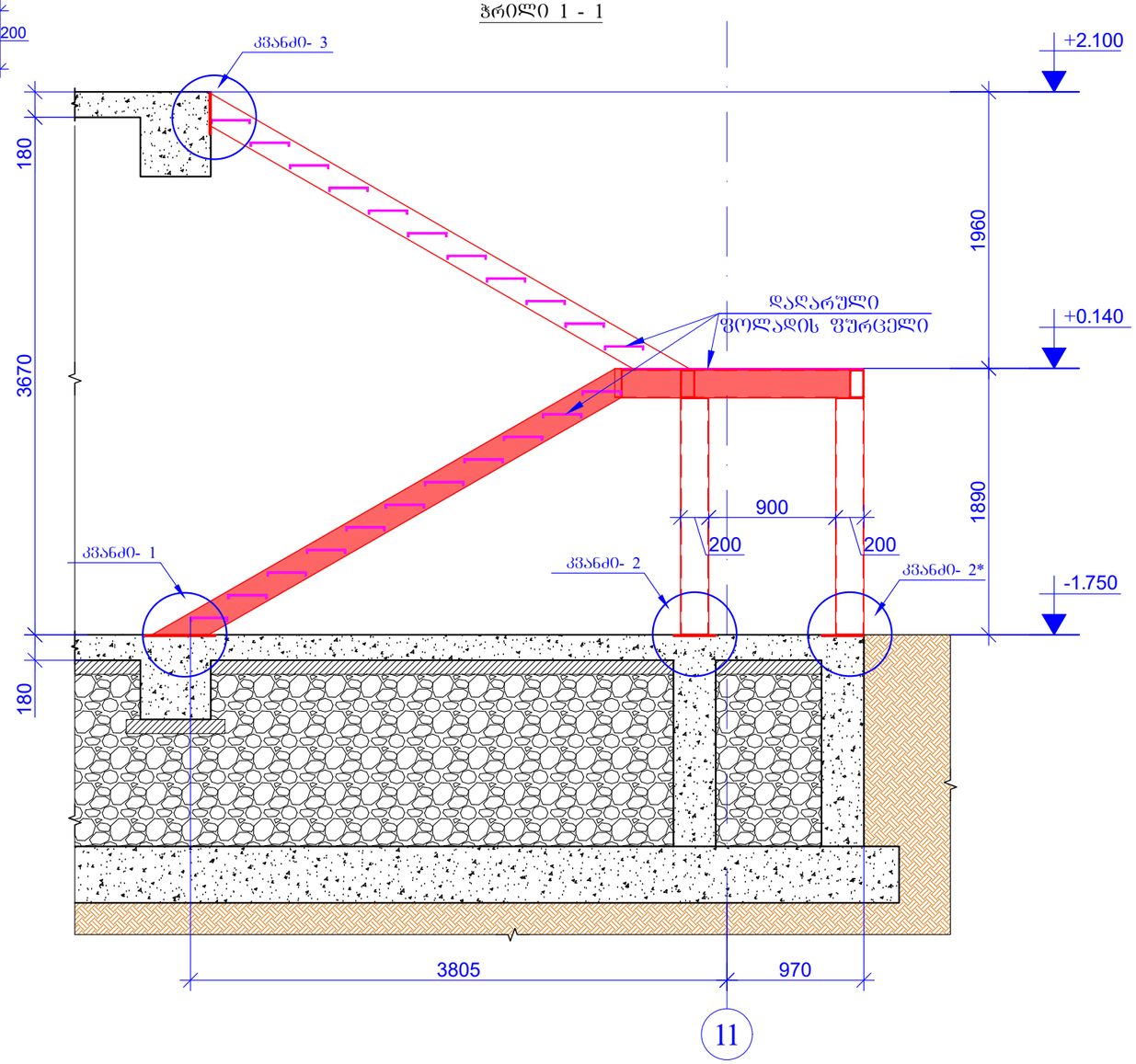
კვანძი-1
მ.1:5



ხედი 1-1
მ.1:5



ჭრილი 1 - 1



ფორმატის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გრძივი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- გრძივი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ.თბილისი, ფუძრის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საპარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:
შ.პ.ს. "ერეკრი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

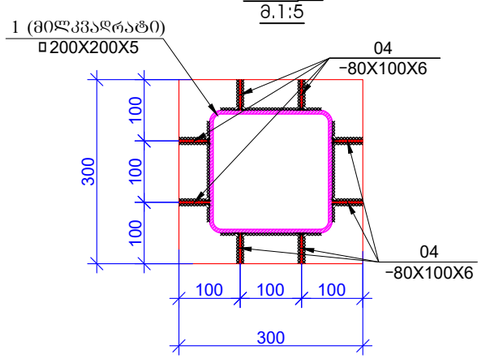
PROGRESS PROJECT
კ.ფუტკარაძის ქ. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

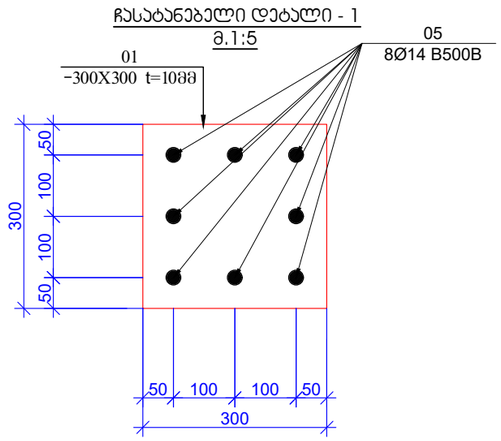
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
ჟმ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
ჟმ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ლითონის კიბე
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 54 რევიზია: REVISION: 01

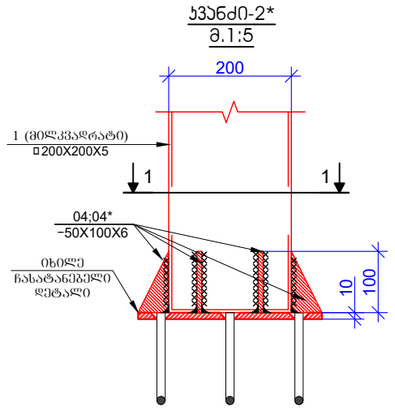
ხედი 1-1
მ.1:5

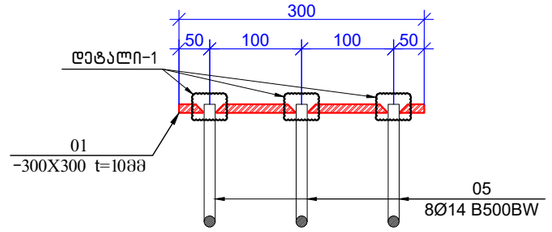


ჩასატანებელი დეტალი - 1
მ.1:5



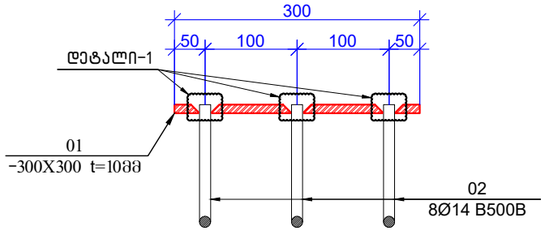
ჯვანძი-2*
მ.1:5



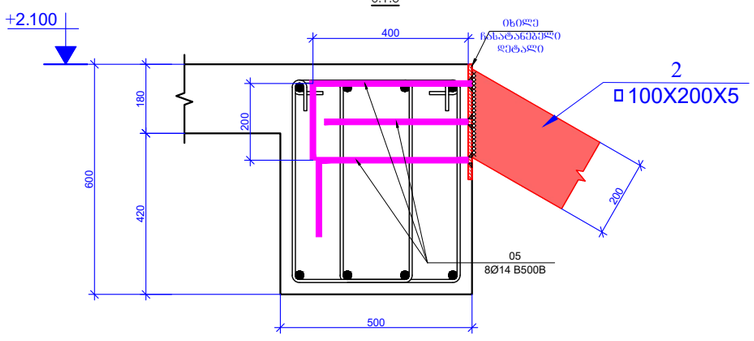


ხედი 1-1
მ.1:5

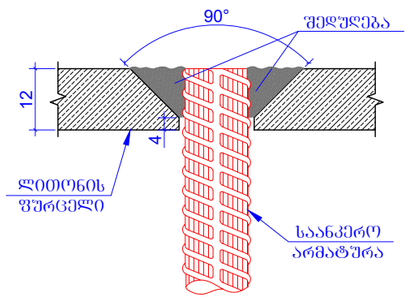
ჩასატანებელი დეტალი - 1
მ.1:5



ჯვანძი-3
მ.1:5



საანკერო არმატურის ლითონის ფურცელთან მიერთების კვანძი "ა"
მ. 1:2



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ფოლადის სპეციფიკაცია			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	S255	▯200X200X5 ℓ= 10100	-	305.83	305.83
2	S255	▯100X200X5 ℓ= 18000	-	403.74	403.74
01	S255	-300X300X10	8	7.07	56.52
02	S255	-500X100X6	2	23.55	47.10
03	S255	-100X70X6	8	3.30	26.38
04	S255	-100X80X6	30	3.77	113.04
04*	S255	-100X100X6	12	4.71	56.52
05		Ø 14 B500B ℓ= 600	80	0.73	58.07
				ჯამი:	1067.19

ლითონის ელემენტების მასალათა ხარჯში არ არის გათვალისწინებული ე.წ. "ნარჩენების" ხარჯი, რომელიც შეიძლება მერყეობდეს 3-7%-ის ფარგლებში.

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გრძედი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიდან მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- გრძედი რიგელიდან მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დახუსტდეს ადგილზე და საჯიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ზურაბ ქორნა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საკარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კახეთის ქავთარაძე #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

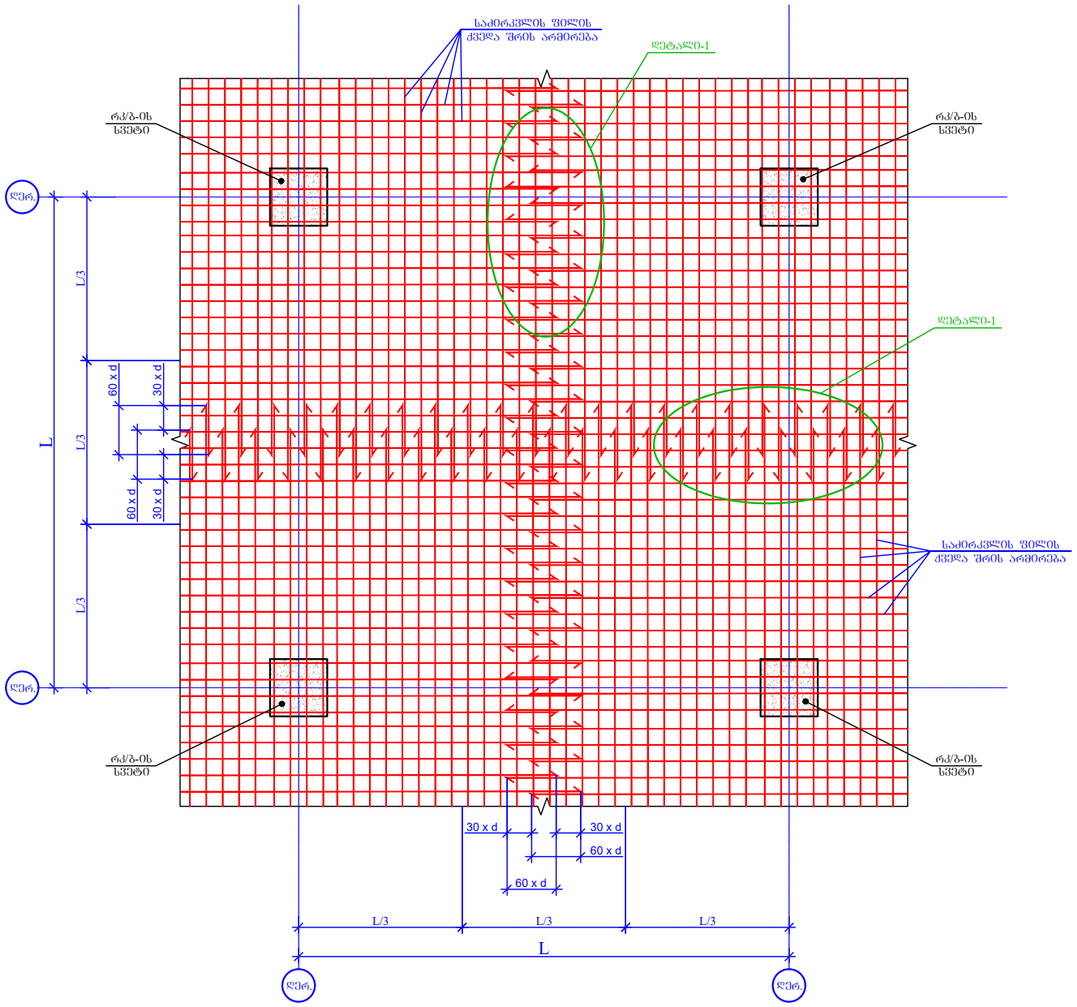
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

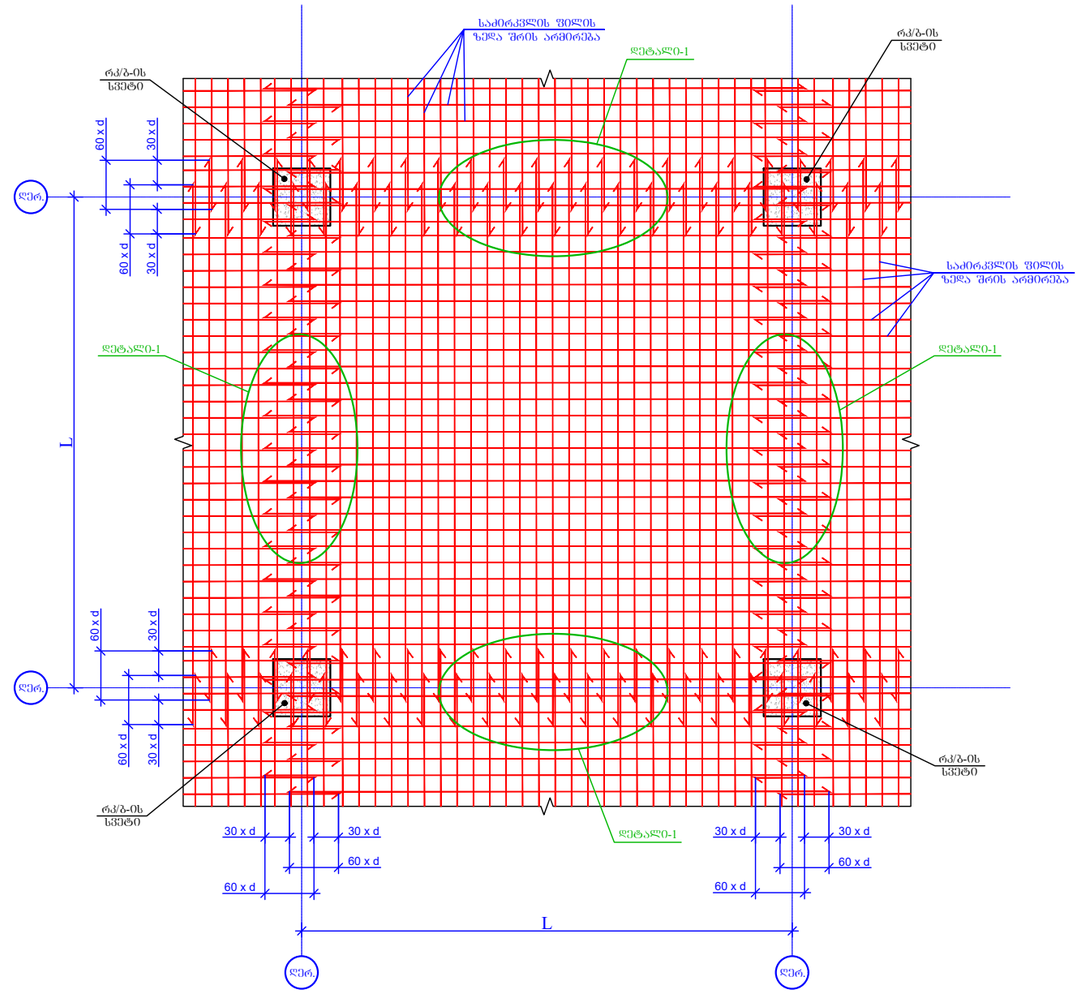
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE:	08.07.2025
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული ამოცანა STRUCTURAL DESIGN	
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:	ლითონის კიბე
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 55
რევიზია REVISION:	01

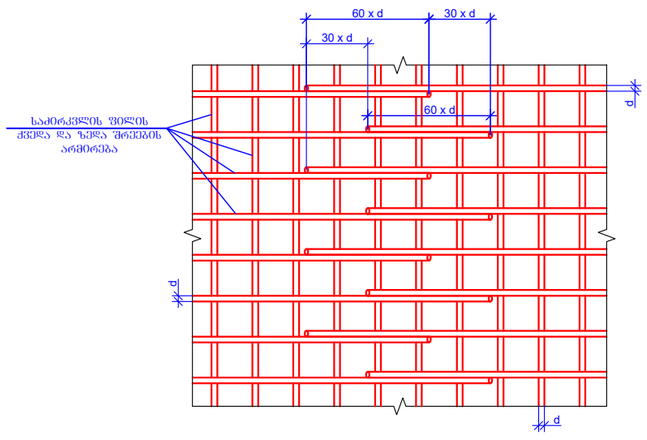
რკ/ბ-ის საძირკვლის ფილაში ძველი შრის არმირების გადაბმის სქემატური ნახაზი
მ. 1:50



რკ/ბ-ის საძირკვლის ფილაში ზედა შრის არმირების გადაბმის სქემატური ნახაზი
მ. 1:50



დეტალი-1
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისში, ზურაბ ჭავჭავაძის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერაერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

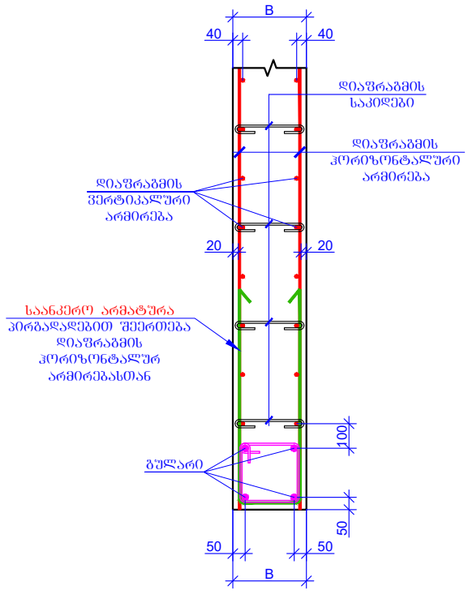
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

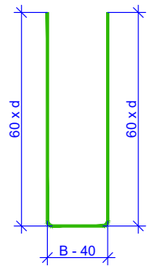
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME: სქემატური ნახაზი
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 56
	რევიზია REVISION: 01

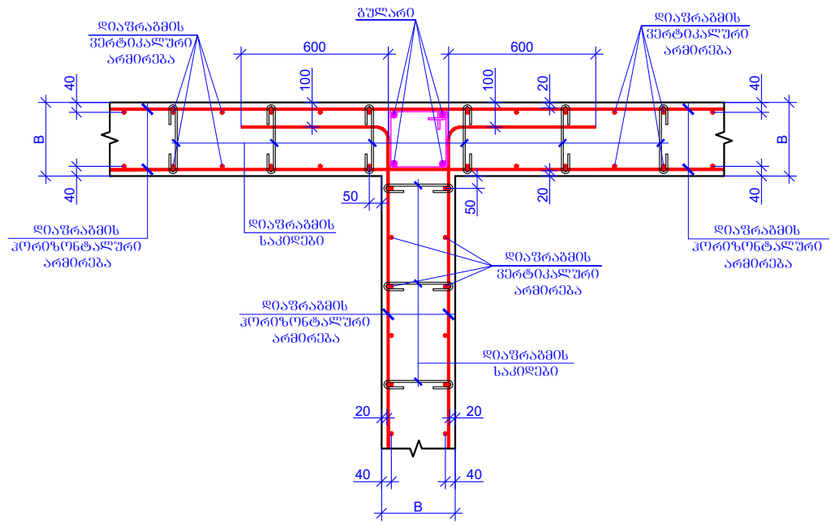
რკ/ბ-ის დიაფრაგმების მოწყობის ტიპური კვანძი
ტიპი-1
მ. 1:20



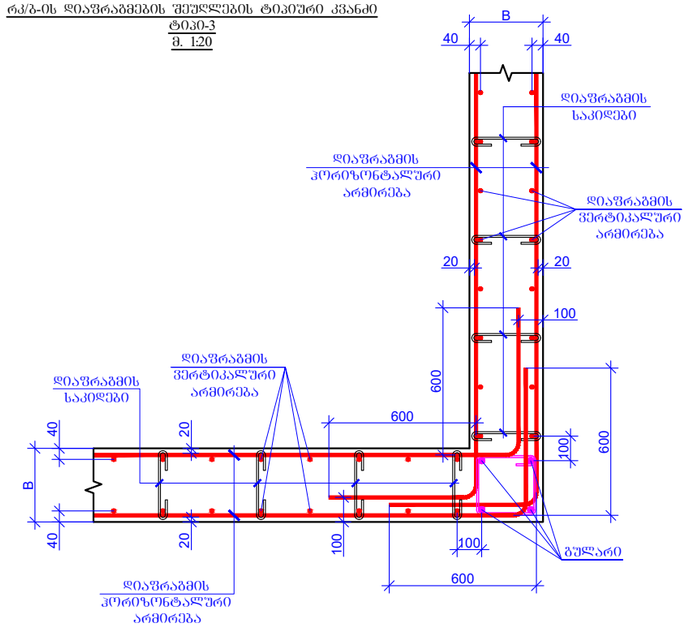
საანკერო არმატურის კოზიცია



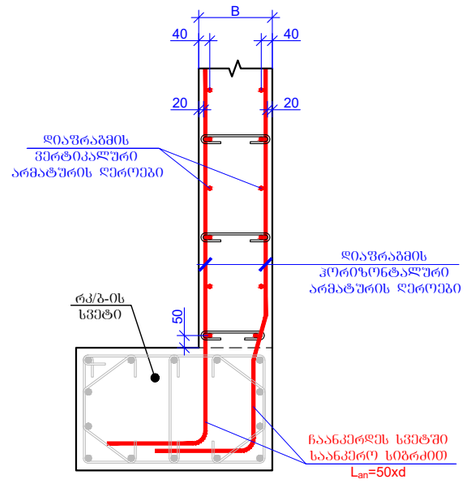
რკ/ბ-ის დიაფრაგმების შეუღლების ტიპური კვანძი
ტიპი-2
მ. 1:20



რკ/ბ-ის დიაფრაგმების შეუღლების ტიპური კვანძი
ტიპი-3
მ. 1:20



რკ/ბ-ის დიაფრაგმის სვეტში ჩაანკერების ტიპური კვანძი
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ფონდის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კმეტრი ქავთარაძის, #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

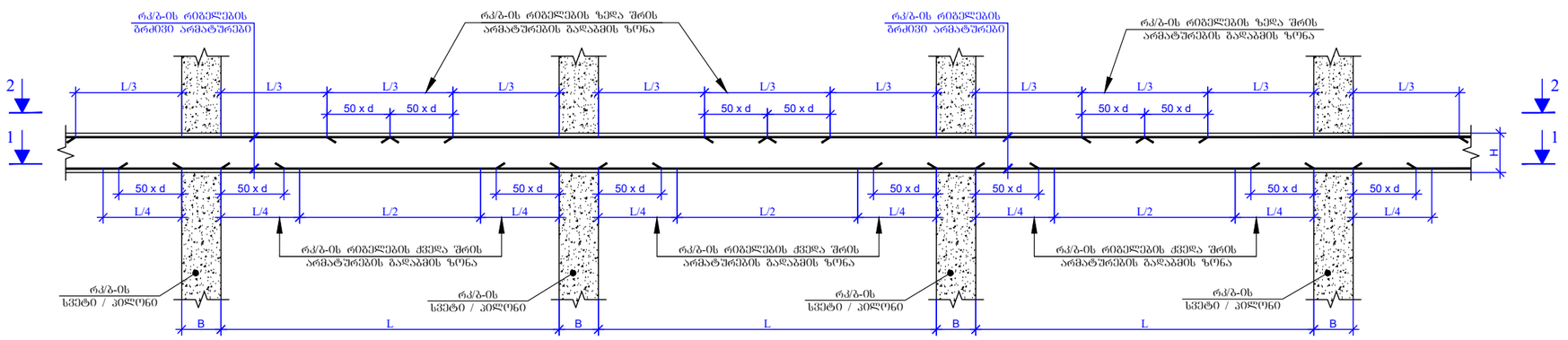
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

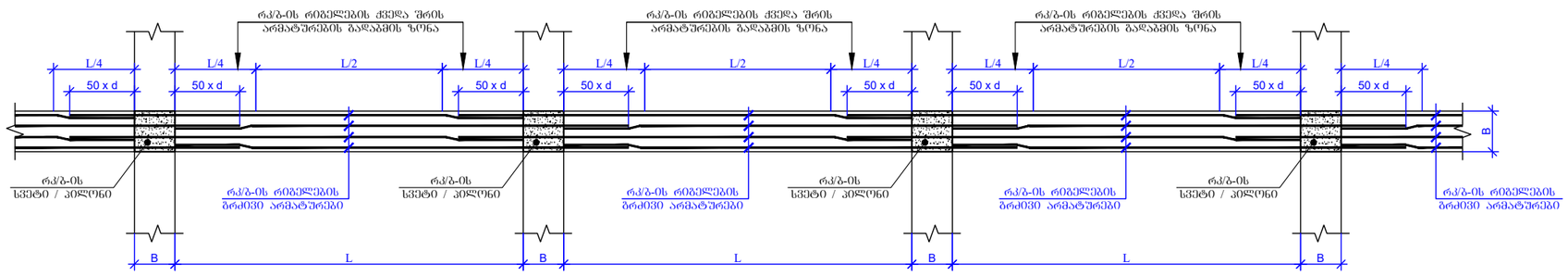
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
მასშტაბი / SCALE	სქემატური ნახაზი
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ - 57 რევიზია: REVISION: 01

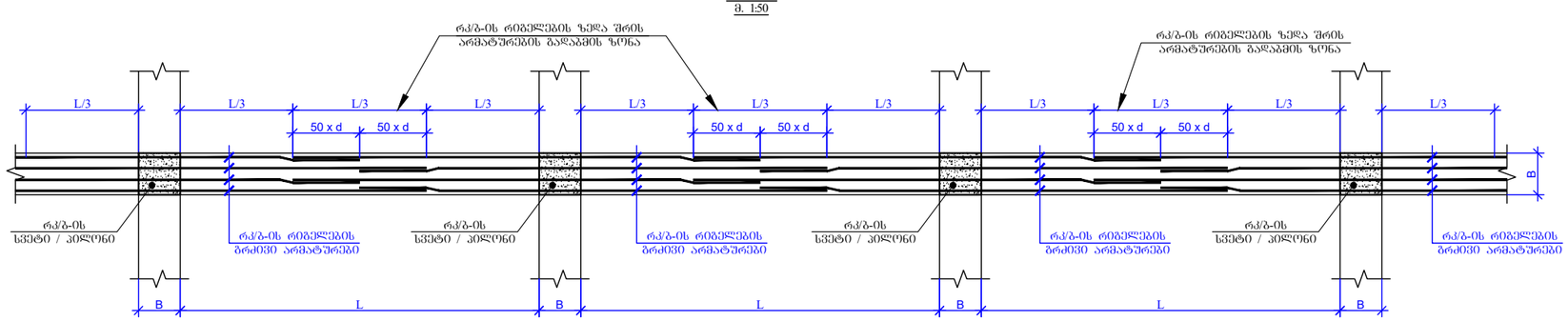
რკ/ბ-ის რიბელების ბრძივი არმატურების გადაბმის სქემატური ნახაზი
მ. 1:50



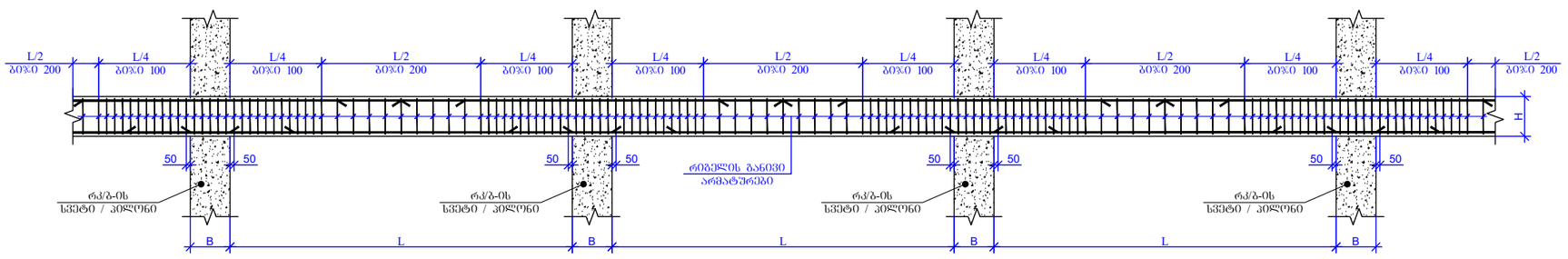
ხედი 1-1
მ. 1:50



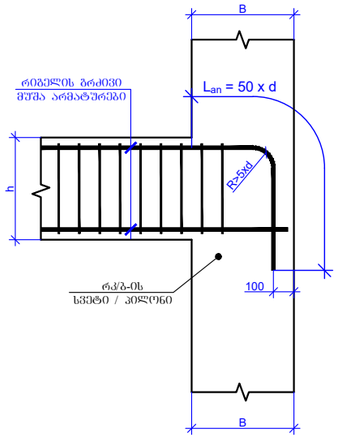
ხედი 2-2
მ. 1:50



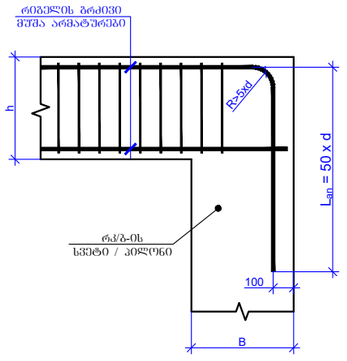
რკ/ბ-ის რიბელებში განივი არმატურების განაწოლების სქემატური ნახაზი
მ. 1:50



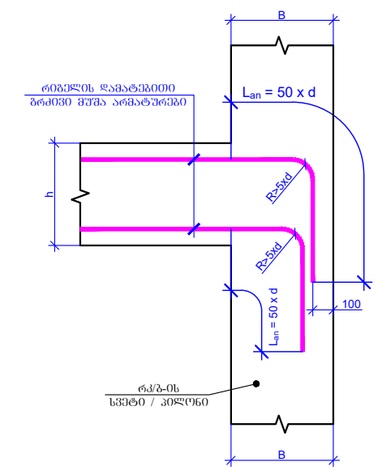
რიბელის ბრძივი მუშა არმატურების სვეტებში და კედლებში ჩაანკერების ტიპური დეტალი
მ. 1:20



რიბელის ბრძივი მუშა არმატურების სვეტებში და კედლებში ჩაანკერების ტიპური დეტალი
მ. 1:20



რიბელის დამატებითი ბრძივი მუშა არმატურების სვეტებში და კედლებში ჩაანკერების ტიპური დეტალი
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბეჯარი
- დიაფრაგმა
- რიბელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- ბეჯარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისის, ულუხრის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კეტრე ქავთარაძე #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

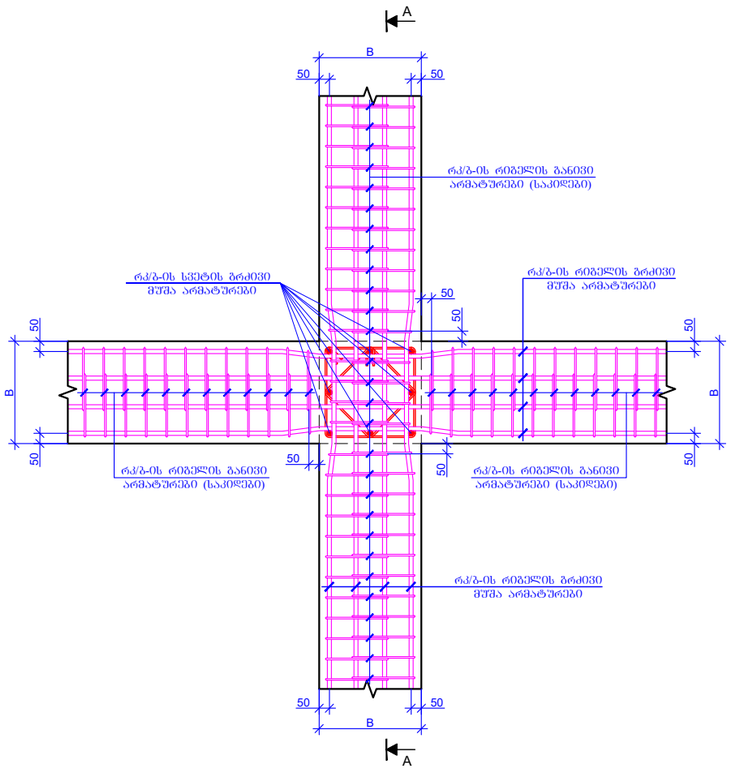
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

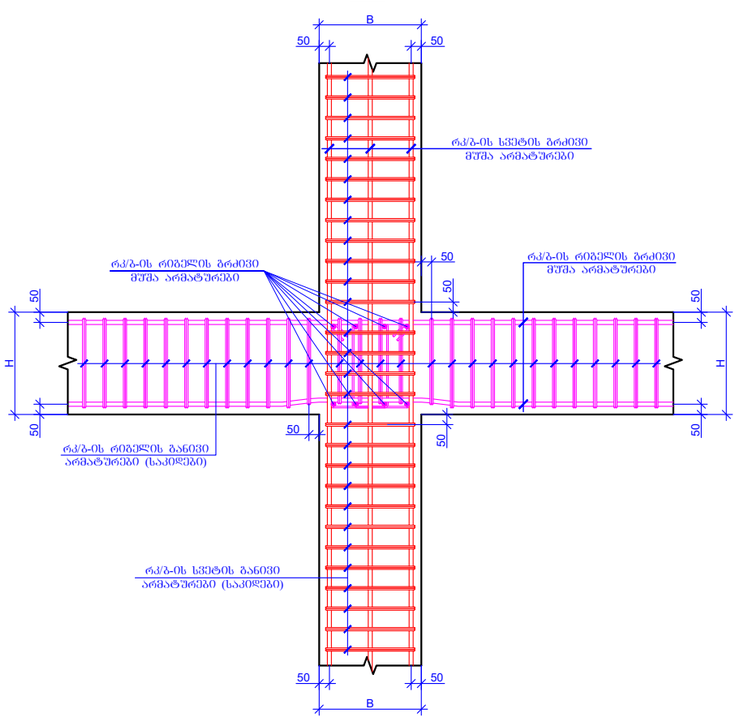
თანამდებობა POSITION	სახელი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: სქემატური ნახაზი
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 58 რევიზია: REVISION: 01

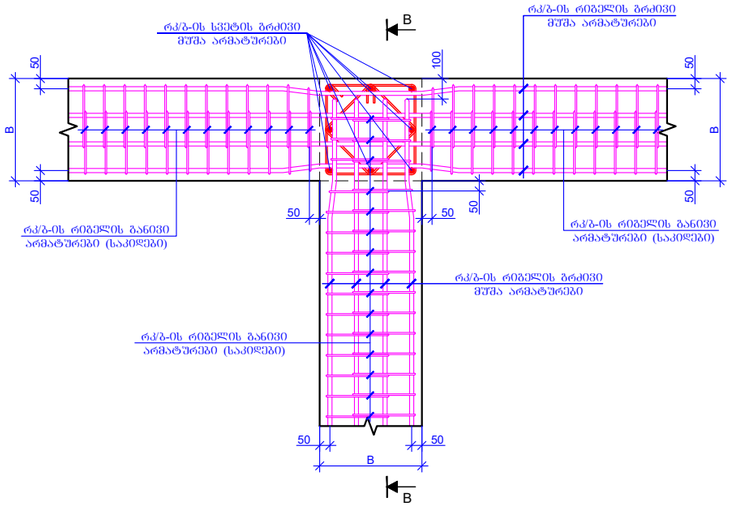
რკ/ბ-ის რიგელების და სვეტის შეერთების კვანძი
(სქემატური ნახაზი)
მ. 1:20



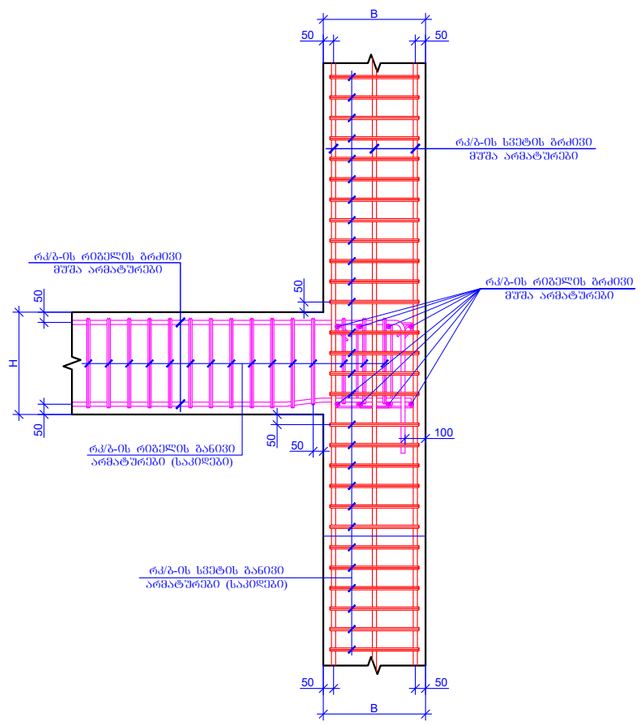
ხედი A-A
მ. 1:20



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



ხედი B-B
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გრძივი
- განივი
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გრძივი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ჭუკერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზი

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:

შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

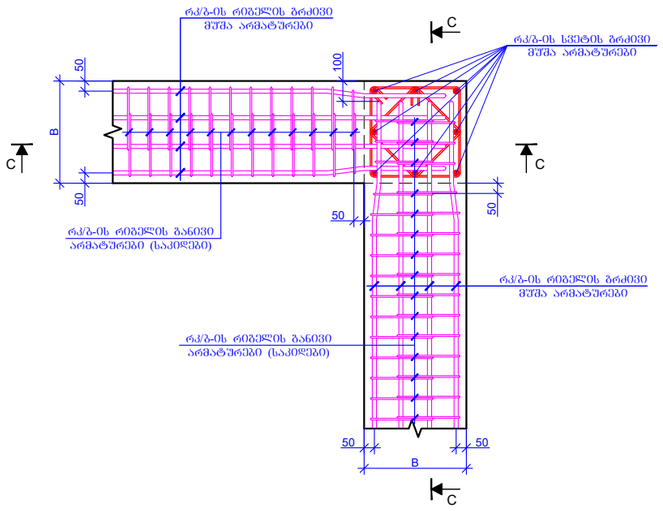
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

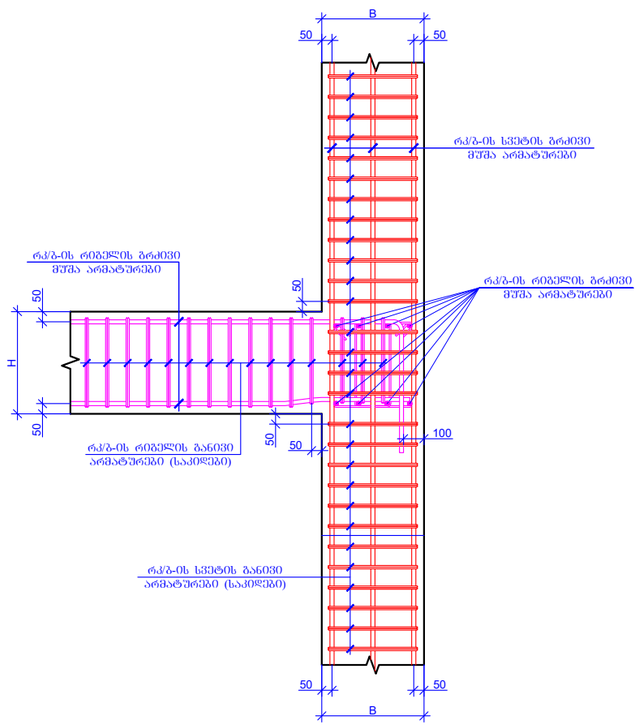
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
ვიც. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
ვიც. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ხქმატური ნახაზი
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული ამოცანა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ - 59
რევიზია: REVISION: 01	

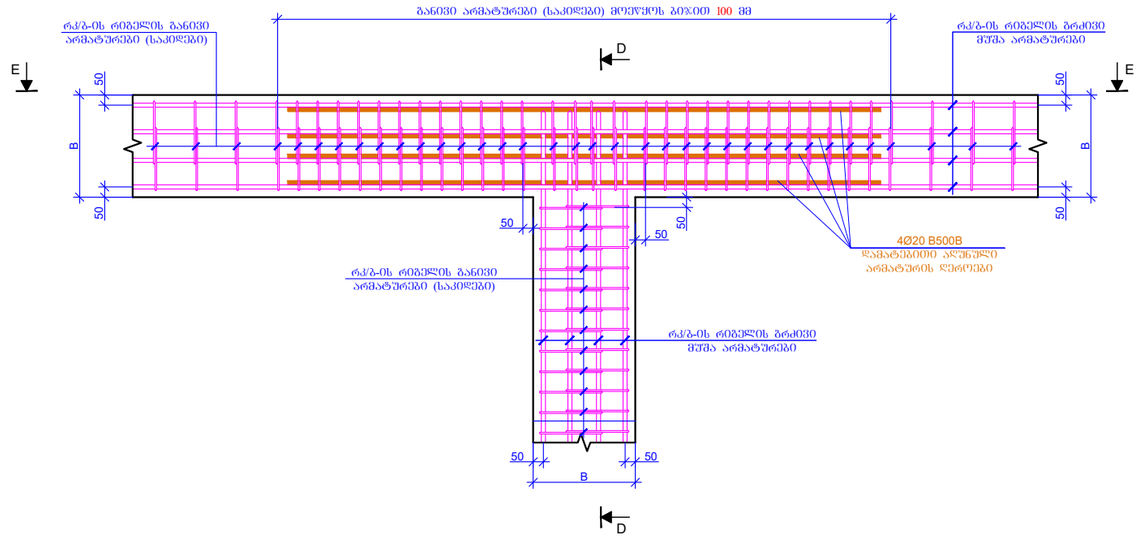
რკ/ბ-ის რიგელების და სვეტის შეერთების კვანძი
(სქემატური ნახაზი)
მ. 1:20



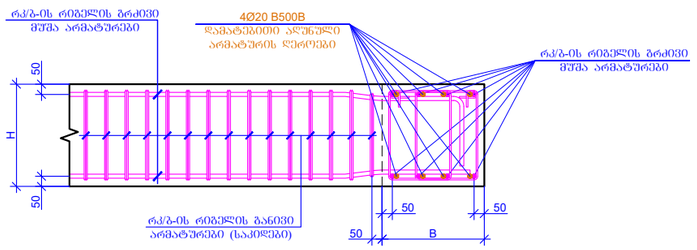
ჭრილი C-C
მ. 1:20



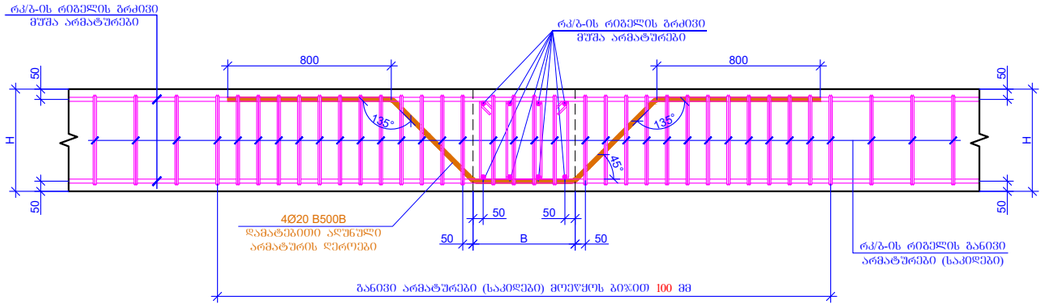
სვეტის ზარგლების გარეთ რკ/ბ-ის რიგელების შეერთების კვანძი
(სქემატური ნახაზი)
მ. 1:20



ჭრილი D-D
მ. 1:20



ჭრილი E-E
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ზუგდიდის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:
შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კოტე ფუტკარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

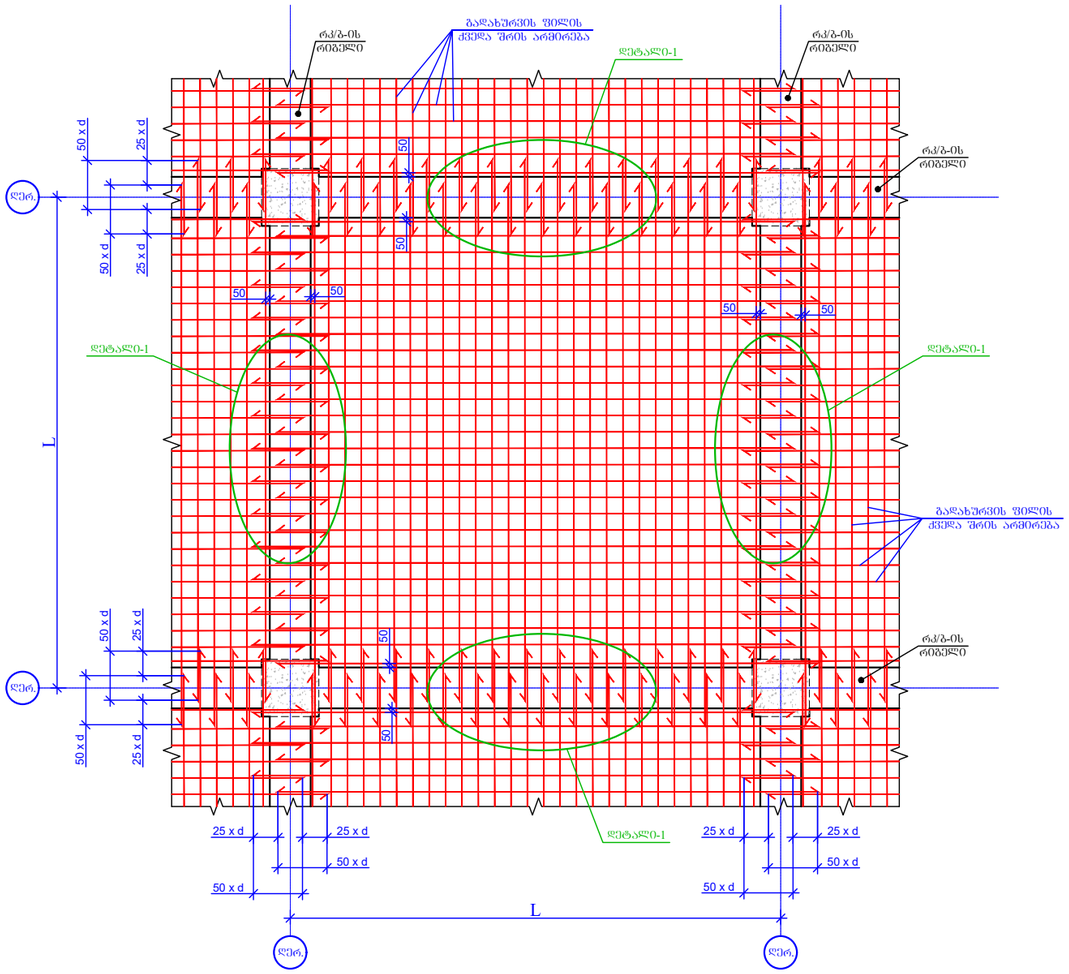
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
სქემატური ნახაზი

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

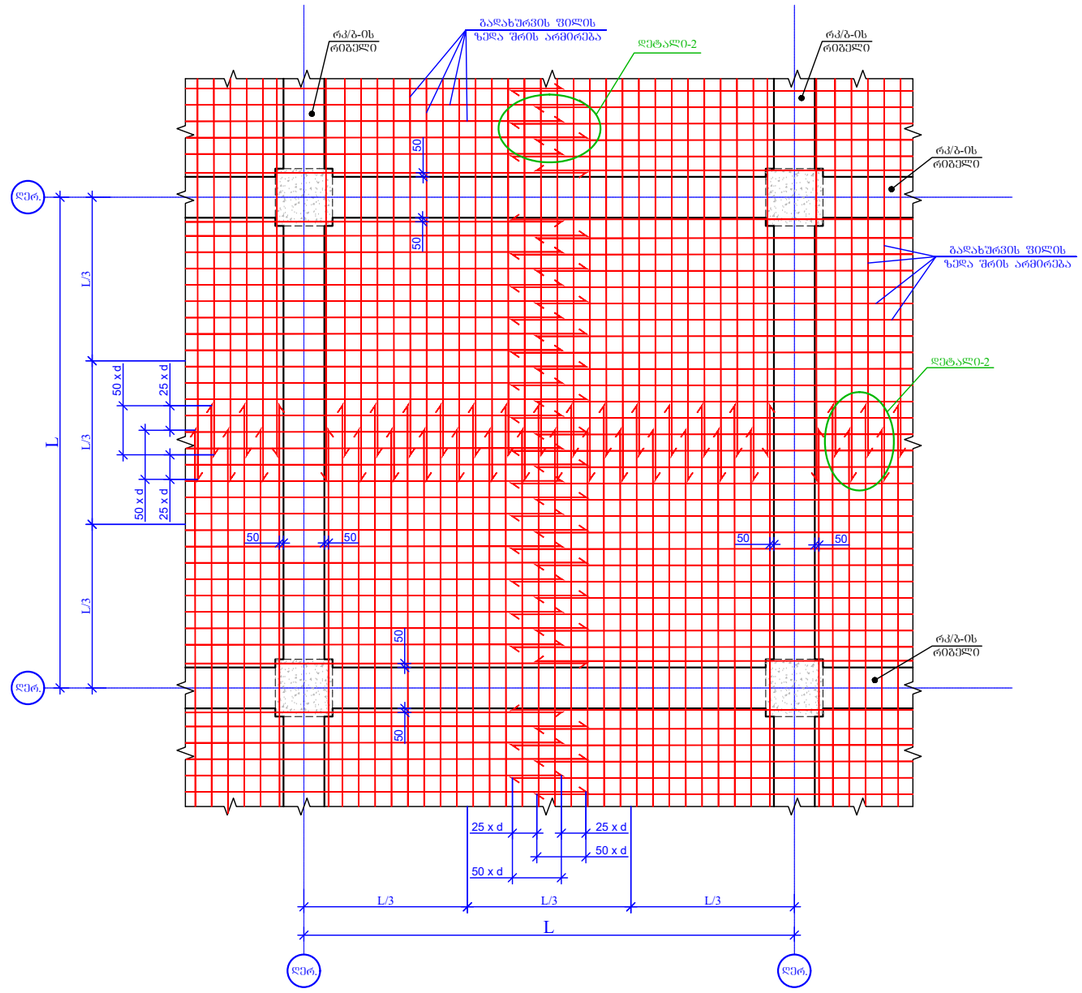
ნახაზის # DRAWING #: კ - 60

რევიზია REVISION: 01

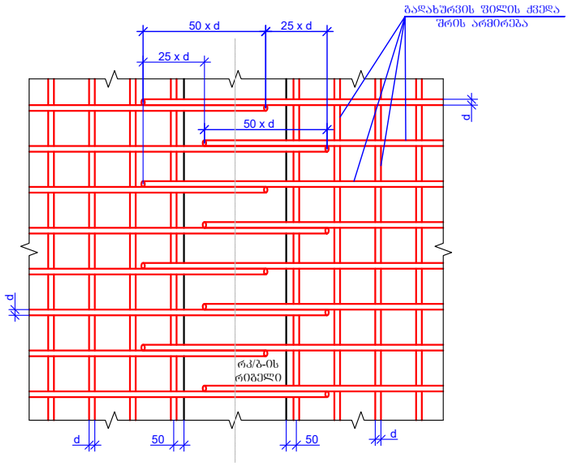
რკ/ბ-ის გალახურვის ფილაში ძველი შრის არმირების გალაბვის სქემატური ნახაზი
მ. 1:50



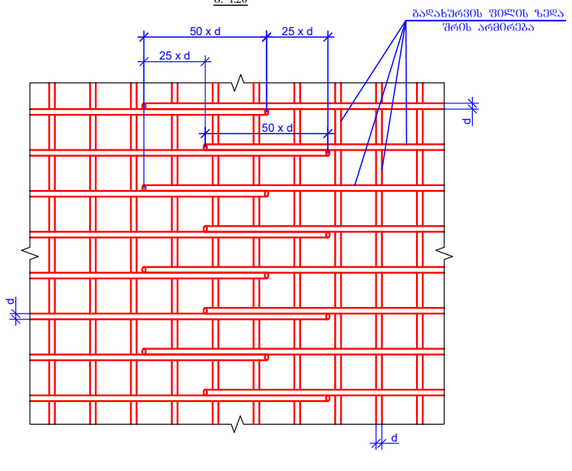
რკ/ბ-ის გალახურვის ფილაში ზედა შრის არმირების გალაბვის სქემატური ნახაზი
მ. 1:50



დეტალი-1
მ. 1:20



დეტალი-2
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სველის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ზურაბ ჭავჭავაძის №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 ნაკარკ სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკვერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კახტრ ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

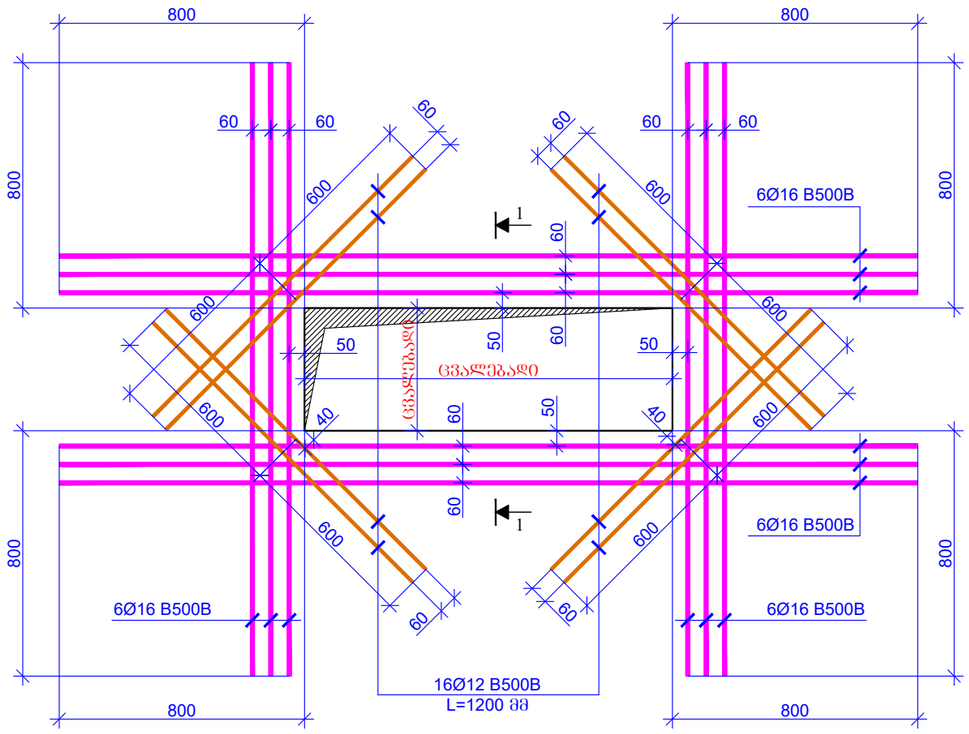
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული კორპუსი STRUCTURAL DESIGN

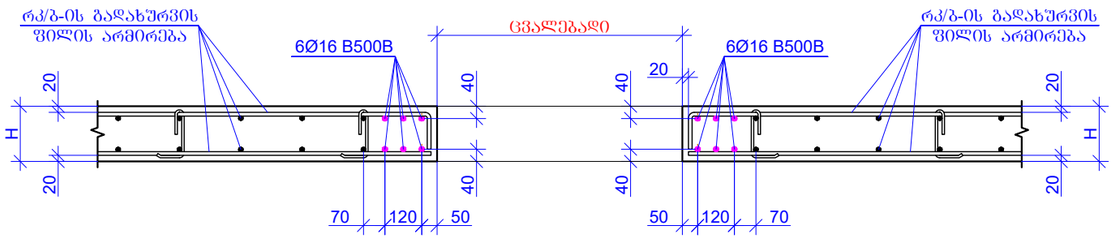
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: სქემატური ნახაზი

სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS	
ნახაზის # DRAWING #	კ - 61	რევიზია: REVISION: 01

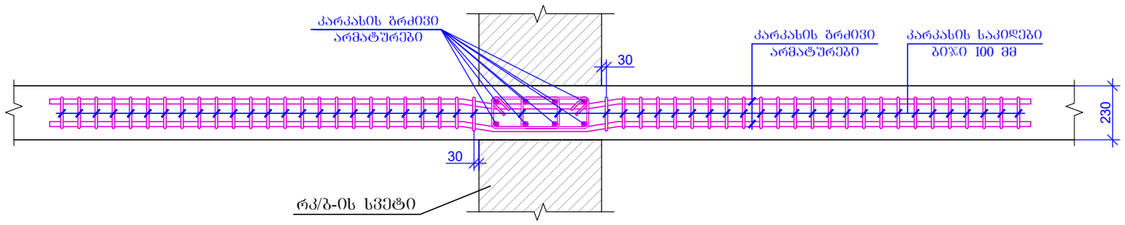
რკ/ბ-ის გადახურვის ფილებში საინჟინრო ხვრელების მოწყობის სქემატური ნახაზი
მ. 1:20



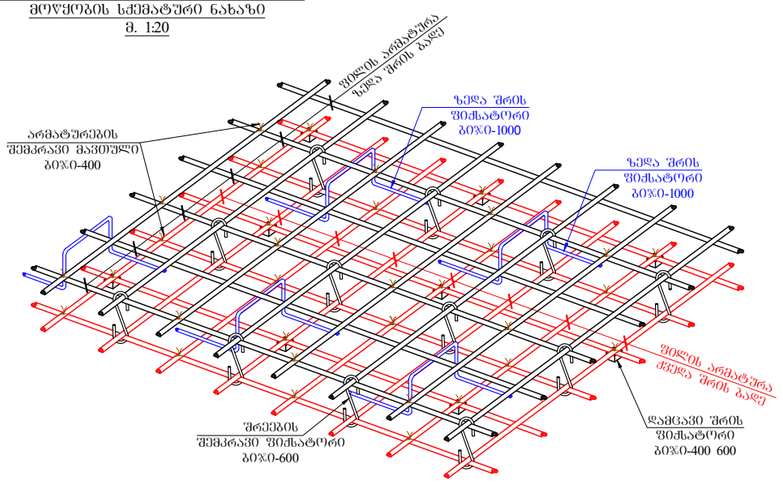
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



ხრიბელი გადახურვის ფილაში შარული კარკასების შეულლების სქემატური ნახაზი
მ. 1:20



რკ/ბ-ის ფილებში არმირების ქვედა და ზედა შრეების შეჭახტორების მოწყობის სქემატური ნახაზი
მ. 1:20



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2025
TBILISI 2025

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პიქტოგრამის ანონაცემები / LEGEND

- სვეტი
- გუდარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გუდარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის ანონაცემა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, უღელის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კბტრი ქავთარაძე #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ხელოვნები SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი/DATE: 08.07.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული კონცეპტი STRUCTURAL DESIGN

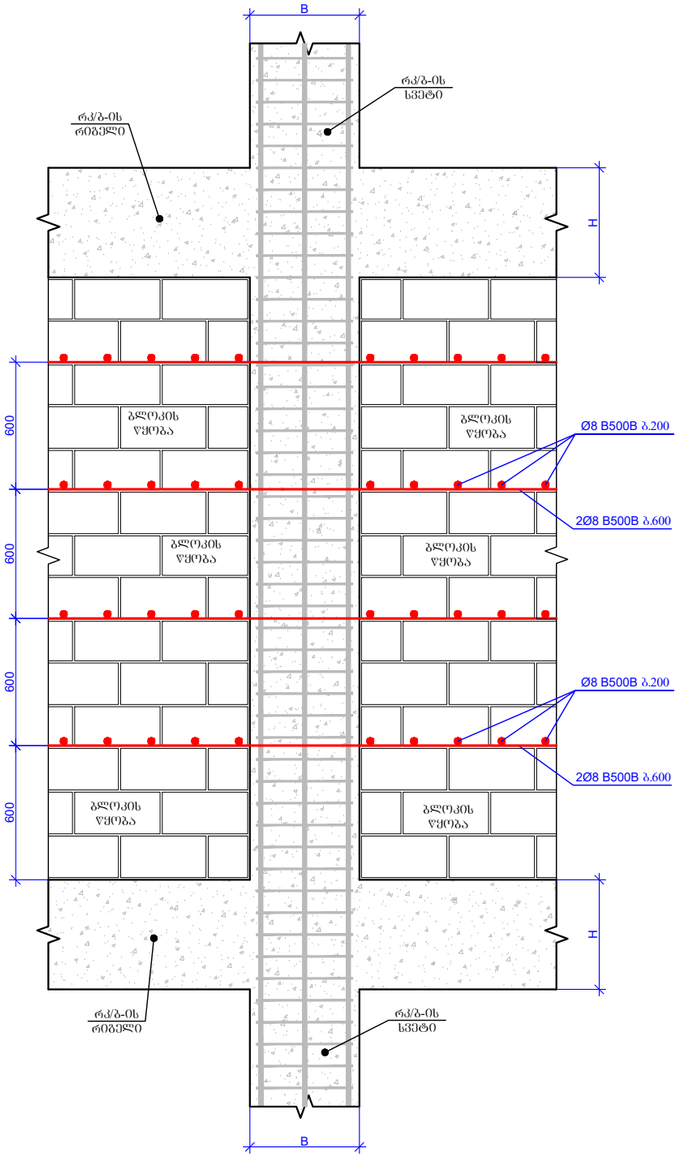
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
სქემატური ნახაზი

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

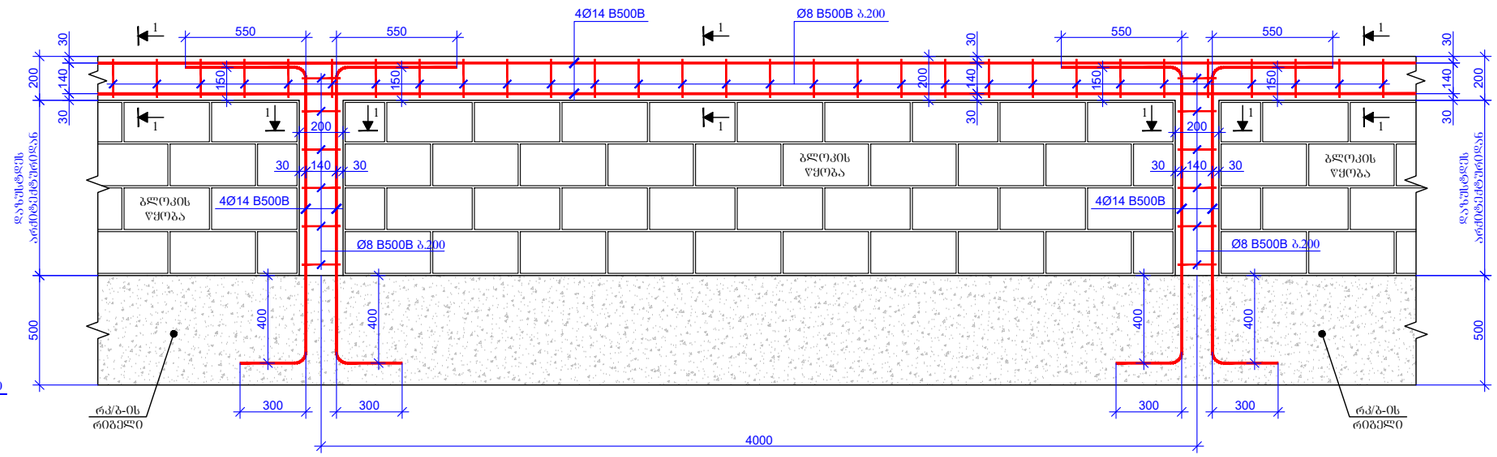
ნახაზის # DRAWING #: კ - 62

რევიზია REVISION: 01

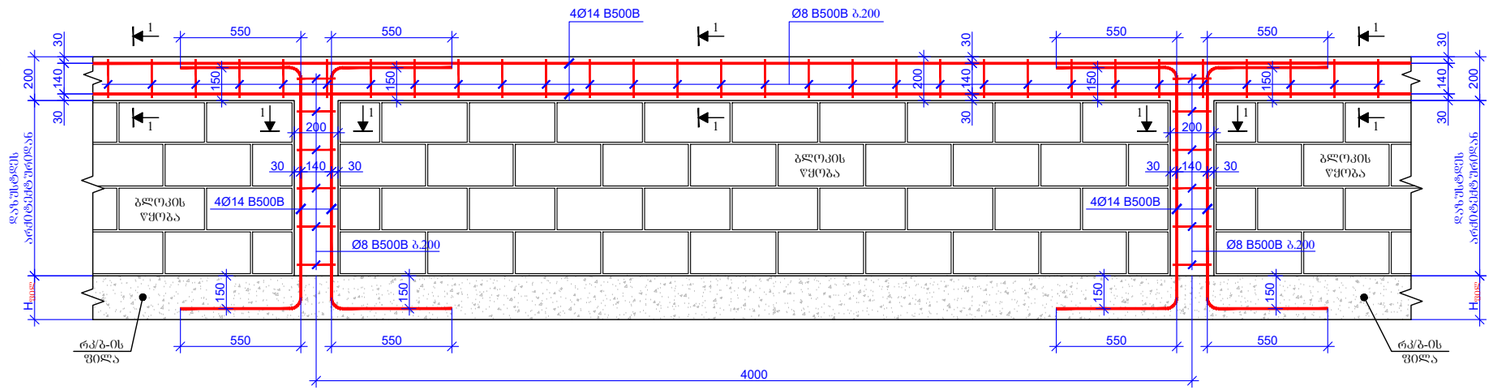
კედლის წყობის დაარმირების ფრაგმენტი
მ. 1:20



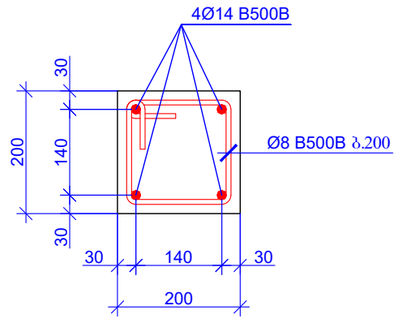
პარაპეტის მოწყობის ტიპიური ნახაზი
მ. 1:20



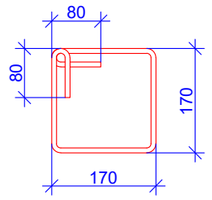
პარაპეტის მოწყობის ტიპიური ნახაზი
მ. 1:20



ჭრილი 1-1
მ. 1:10



L=840 მმ



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გვლარი
- დიაფრაგმა
- რიბგელი
- სვეტი რიბგელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- გვლარი რიბგელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, უწერის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზზე

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკვერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კ.ქუტრე ქავთარაძე #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
მასშტაბი / SCALE	სქემატური ნახაზი
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 63 რევიზია: REVISION: 01

რკინაბეტონის მასალების ჯამური ხარჯი მთელს შენობაზე

არმატურის ხარჯი, კბ; სტანდარტი ISO 6935-2:2015 / 2018

Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
17755.44	3082.64	46275.77	11024.26	15915.63	0.00	13227.13	26335.85	4328.16	0.00	0.00
									ჯამი:	138054.88
							ბეტონი	B25	708.0	მ³
							ბეტონი	B25 W8	237.79	მ³
							ბეტონი	B15 W6	119.00	მ³

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კბ	
		ფოლადის სპეციფიკაცია			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	S255	□200X200X5 ℓ= 10100	-	305.83	305.83
2	S255	□100X200X5 ℓ= 18000	-	403.74	403.74
01	S255	-300X300X10	8	7.07	56.52
02	S255	-500X100X6	2	23.55	47.10
03	S255	-100X70X6	8	3.30	26.38
04	S255	-100X80X6	30	3.77	113.04
04*	S255	-100X100X6	12	4.71	56.52
05		Ø 14 B500B ℓ= 600	80	0.73	58.07
				ჯამი:	1067.19

ლითონის ელემენტების მასალათა ხარჯში არ არის გათვალისწინებული ე.წ. "ნარჩენების" ხარჯი, რომელიც შეიძლება მერყეობდეს 3-7%-ის ფარგლებში.

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3

ქ. თბილისი 2025 TBILISI 2025

ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პიქტოგრამის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- გრძედი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელზეც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- გრძედი რომელზეც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.თბილისი, ფონტის ქუჩა №6 ს/კ. 01.11.02.011.004-ში №120 საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შ.პ.ს. "ერკერი"

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კოტე ქავთარაძე, #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		08.07.2025

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	
შესრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. Doliashvili	

თარიღი DATE: 08.07.2025

მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: სქემატური ნახაზი

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ - 64

რევიზია REVISION: 01

PROGRESS
PROJECT

ქ. თბილისში N120 სკოლის რესტავრაცია

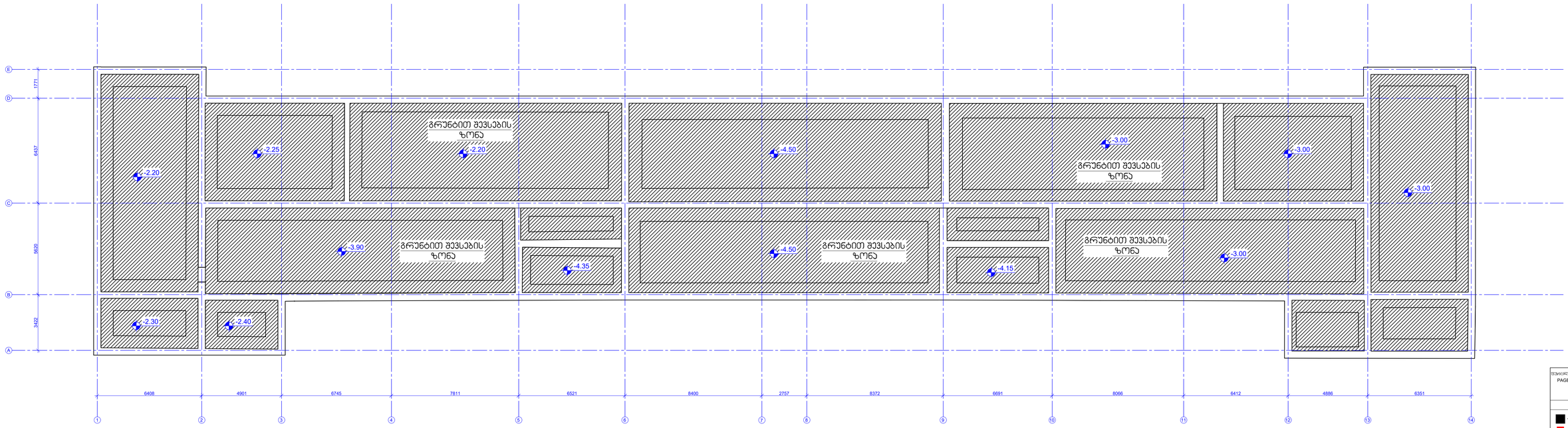
RESTORATION OF TBILISI PUBLIC SCHOOL 120

კონსტრუქციული პროექტი

STRUCTURAL PROJECT

თბილისი 2025 წ

სარდაფის სართულის გრუნტით შევსების
გეგმა მ. 1:100



უკუჩაყრილი ღორღის მოცულობა შეადგენს 2128.8 მ^3

შენიშვნები:

1. სარდაფის გაძლიერების სამუშაოების დაწყებამდე - ტერიტორია გასუფთავდეს საყოფაცხოვრებო და სამშენებლო ნაგავისაგან.
2. საჭიროების შემთხვევაში გაუქმდეს საინჟინრო ქსელები, რომლებიც გრუნტით შევსების შემდეგ მიუდგომელი გახდება.
3. შემსრულებელმა კომპანიამ უნდა უზრუნველყოს წყლის ამოსატუმბი დროებითი სისტემა წყლის შემოდინების ადგილას 4 - 6 ღერძებს შორის.
4. გრუნტის დატკეპნითი სამუშაოების დაწყებამდე მზიდი ელემენტები დაიფაროს ჰიდროიზოლაციით
5. შემდეგ ეტაპზე დაიწყოს გრუნტის შეტანის და დატკეპნითი სამუშაოები.
6. ფრაქციის ზომა შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან
7. ღორღი დაიტკეპნოს შრეობრივად 20-20 სანტიმეტრის ინტერვალით.
8. ღორღის ჩაყრისათვის შესაძლებელია 0.00/+1.65 ნიშნულებზე არსებული ანაპრები გადახურვის დროებითი დემონტაჟი. აღნიშნული გადაწყვეტა შეთანხმებულ იქნას კონსტრუქტორთან.
9. სამშენებლო სამუშაოები ჩატარდეს აქტიური ნორმატიული დოკუმენტების მიხედვით, შემსრულებელმა კომპანიამ უნდა გაითვალისწინოს "СНиП 2.02.01-83 — Основания зданий и сооружений" მოცემული რეკომენდაციები უკუჩაყრასთან და კონსტრუქციების დაცვასთან დაკავშირებით

ფორმატის ზომა PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2023 TBILISI 2023
A1	ფაილის დასახელება FILE NAME:

ნახაზის ლეგენდა / LEGEND

- ბეტონი
- ბეტონი
- რკინაბეტონა
- ანძებული
- ბეტონი ცოცხალი მოქმედი ნაწმენტზე არაა გარანტირებული
- ბეტონი ცოცხალი მოქმედი ნაწმენტზე არაა გარანტირებული
- მოქმედი ნაწმენტის ქვედითი მოპასარი ხაზების კონტური
- მოქმედი ნაწმენტის ქვედითი მოპასარი რიგანიზაციის კონტური
- ნიადაგის არსებობა

ზოგადი / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული უნდა ურთიერთქმედებით ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზზე მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობასა და ექსპლუატაციის პერიოდში დაუშვებელია ნებისმიერი ცვლილების შეტანა კონსტრუქტორის გარეშე.

პროექტის საპროექტო / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, ვერის ქ. №6 (ს.კ. 01.10.02.011.004) 4 სართულიანი N-120 საცხოვრებელი კორპუსის რეაბილიტაცია

სქემატური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

აღმასრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

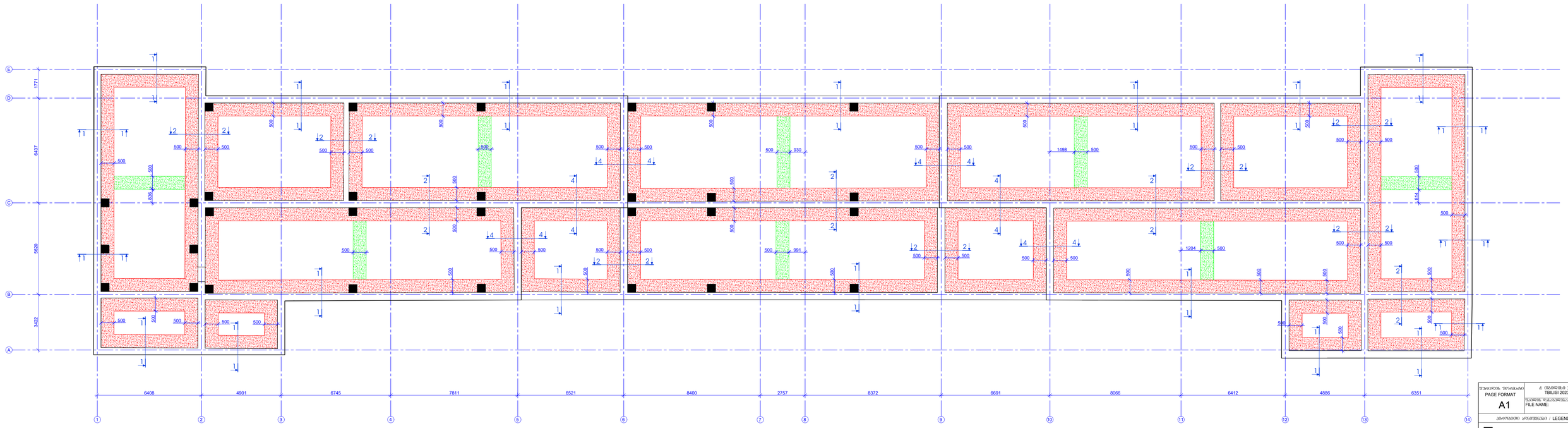
ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. #14ა, XXII სართული, 01(სართ.), საკადასტრო კოდი, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

ცვლილება REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

თანამდებობა POSITION	სახელი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გეგეშიძე J. GIGINEISHVILI	
პროექტის მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გეგეშიძე D. GIGINEISHVILI	
უფ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩხიკვაძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შესრულებულია COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

თარიღი DATE: 10.03.2025	ნახაზის დასახელება DRAWING NAME:
მასშტაბი SCALE	პროექტის ძირითადი მასალა: ტექნიკური მოთხოვნა
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა - 02
რევიზია REVISION: 00	

ძირითადი ფილის
მონოლითური მონოლითური ბეტონის
მ 1:100

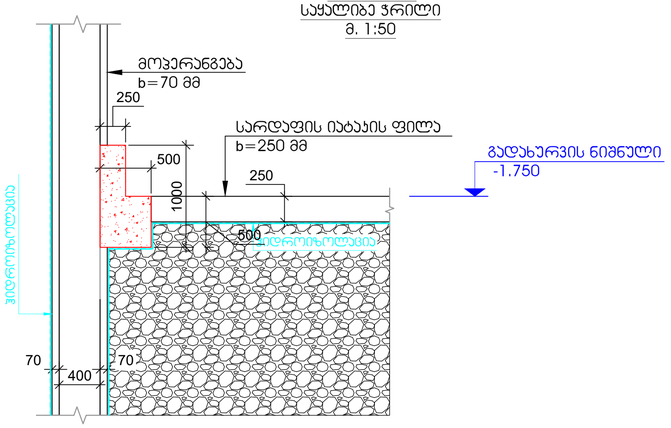


საძირკვლის ბალიშის ზომა

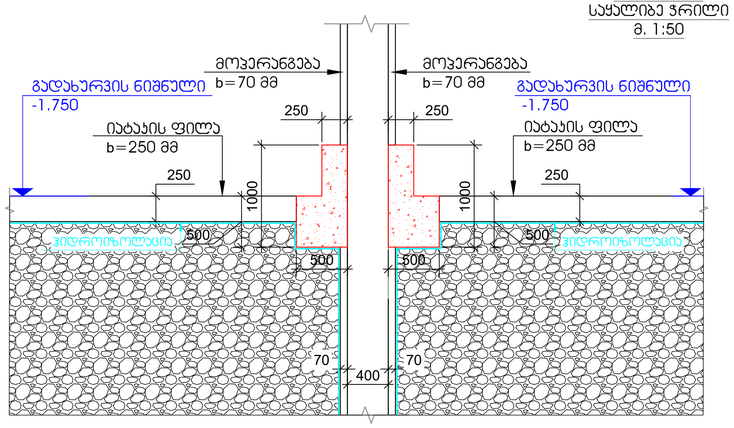
ახალი საძირკვლის ზომა

ჭეშმარიტი ნაყრების საზომები სქემა

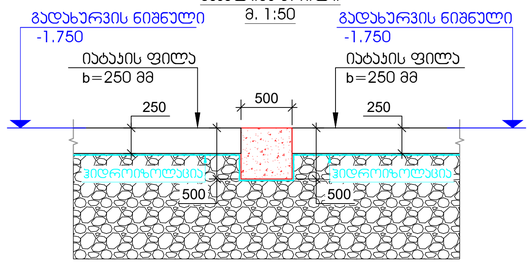
ჭრილი 1-1
საყალიბე ჭრილი
მ. 1:50



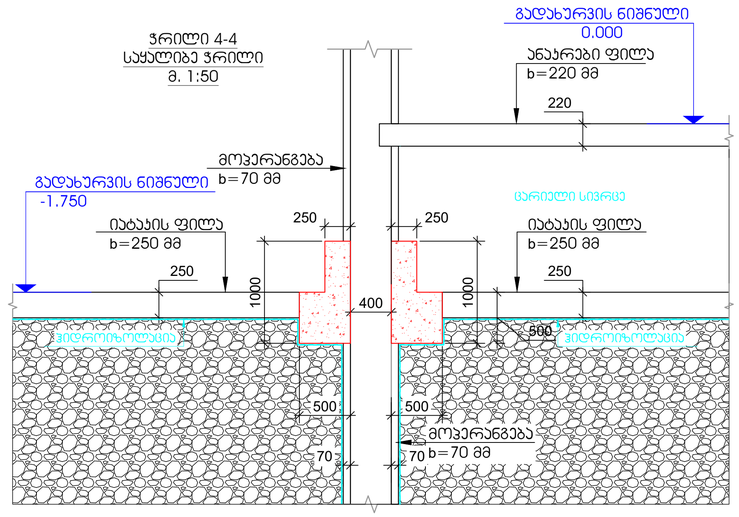
ჭრილი 2-2
საყალიბე ჭრილი
მ. 1:50



ჭრილი 3-3
საყალიბე ჭრილი
მ. 1:50



ჭრილი 4-4
საყალიბე ჭრილი
მ. 1:50



ფურცლის ზომა PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2023 TBILISI 2023
A1	ნახაზის დასახელება FILE NAME:

აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- ბეტონის
- რკინაბეტონის
- ღობეები
- ბეტონის ტიპების მონოლითურ ნაწილებზე ანკერის განლაგების
- ბეტონის ტიპების მონოლითურ ნაწილებზე ანკერის განლაგების
- მონოლითური ნაწილები, ტიპების მონაცემების ნაწილის ტიპების
- მონოლითური ნაწილები, ტიპების მონაცემების ნაწილის ტიპების
- რეპროს არეები

ზოგადი / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახატი განკუთვნილია მხოლოდ არსებობის ნახატებთან ერთად.
2. ნახატზე მოცემული ზომები დაზუსტდეს პროექტზე და სამონტაჟო მემთხვევაში ეცნობოს პროექტირებს.
3. მშენებლობისას პროექტში მოცემული ცვლილება შეთანხმდეს პროექტირებთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, ვერის ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი N-120 საცხოვრებლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი / ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

აღმასრულებელი კომპანია EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი ლტდ" PROGRESI LTD

PROGRESS PROJECT

კანონის ქუჩა/ალეი #14ა, XXII სართული, ოფისი 0186, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE: №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

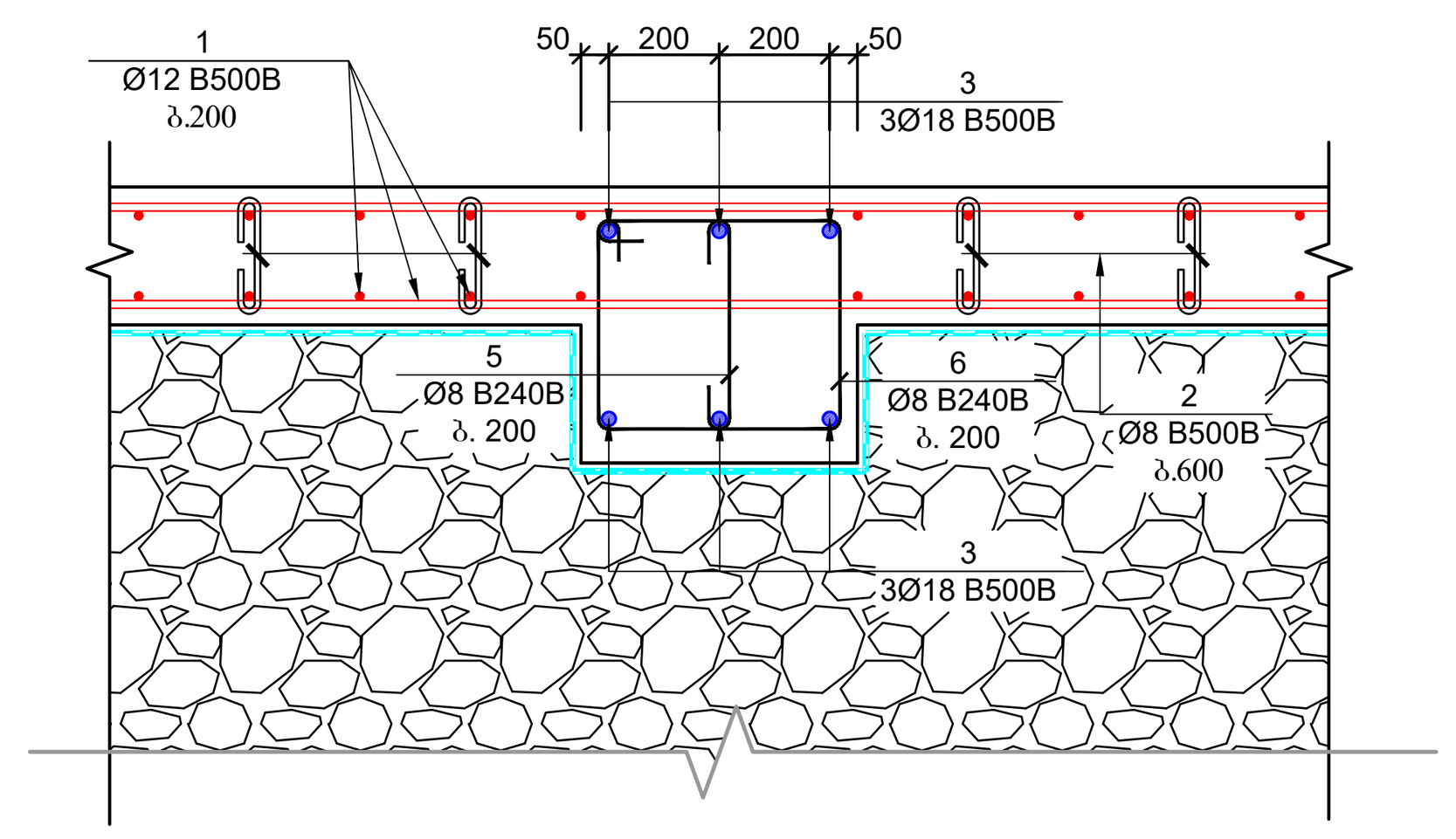
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

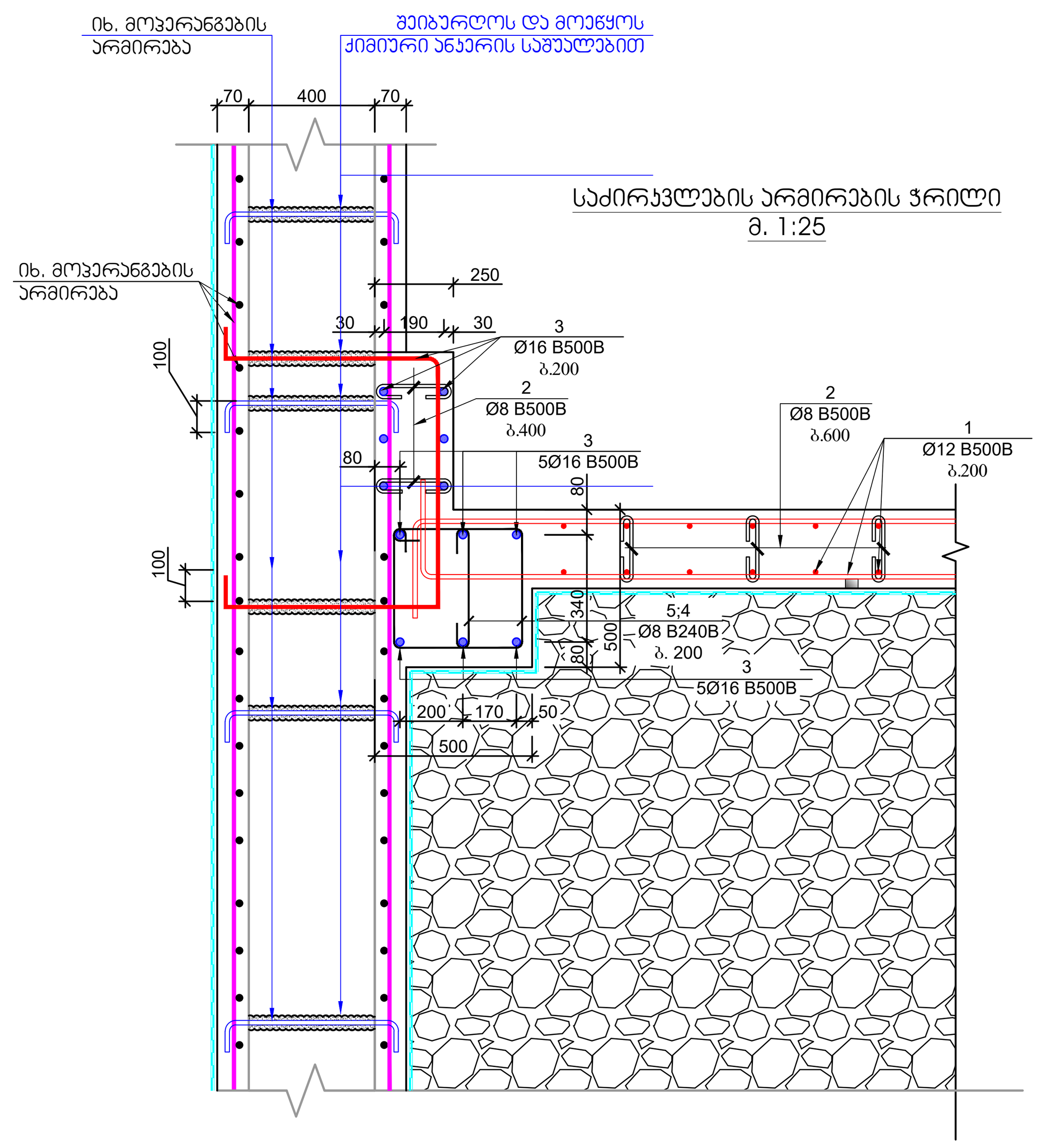
თანამდებობა POSITION	სახელი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი MAIN STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შესრულებულია COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

თარიღი DATE 10.03.2025	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME: ბრუნვადობის ზედნის მონოლითის ბლოკი
მასშტაბი SCALE	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა - 03 რევიზია REVISION: 00

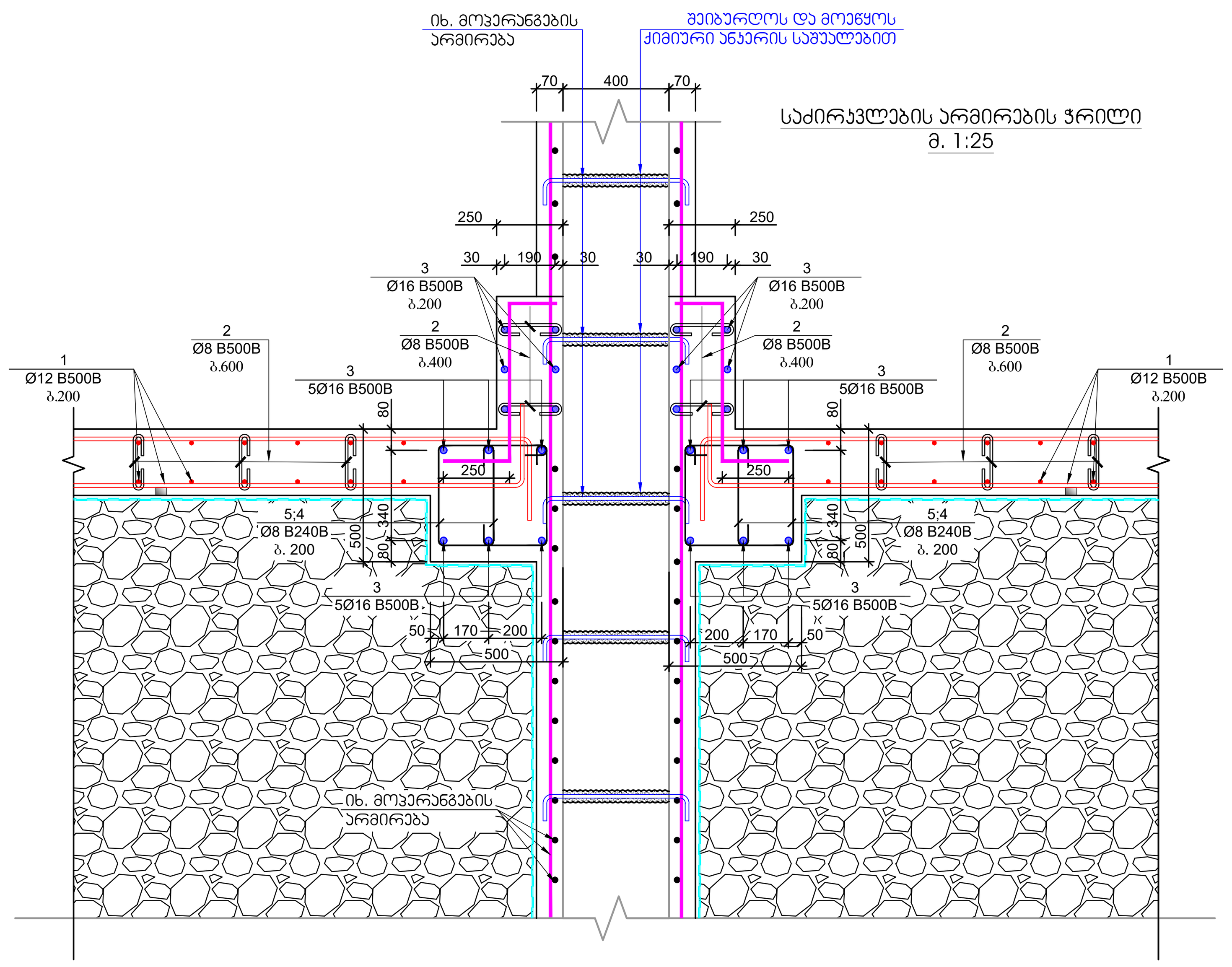
საძირკვლების არმირების ჭრილი
მ. 1:25



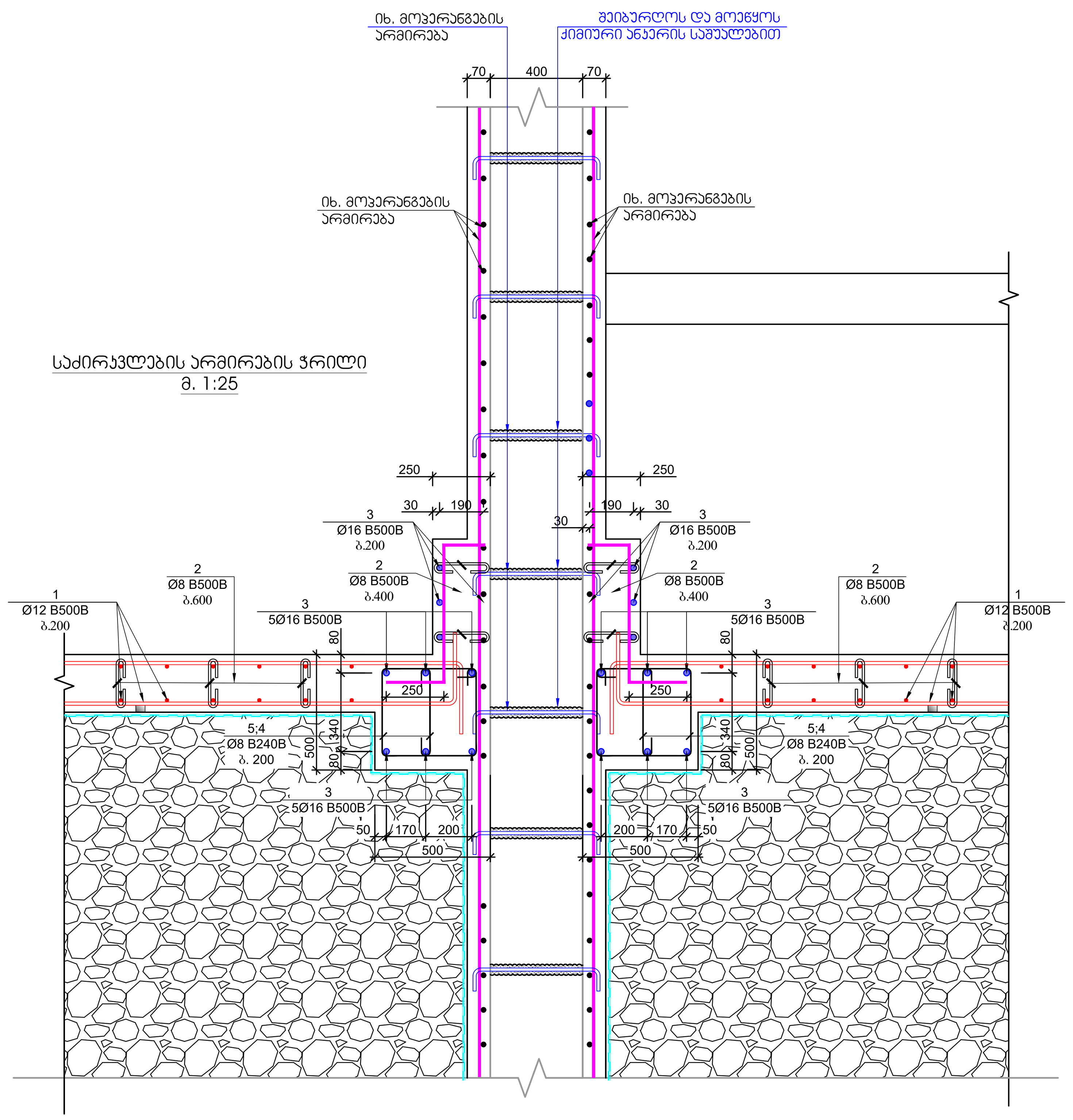
საძირკვლების არმირების ჭრილი
მ. 1:25



საძირკვლების არმირების ჭრილი
მ. 1:25

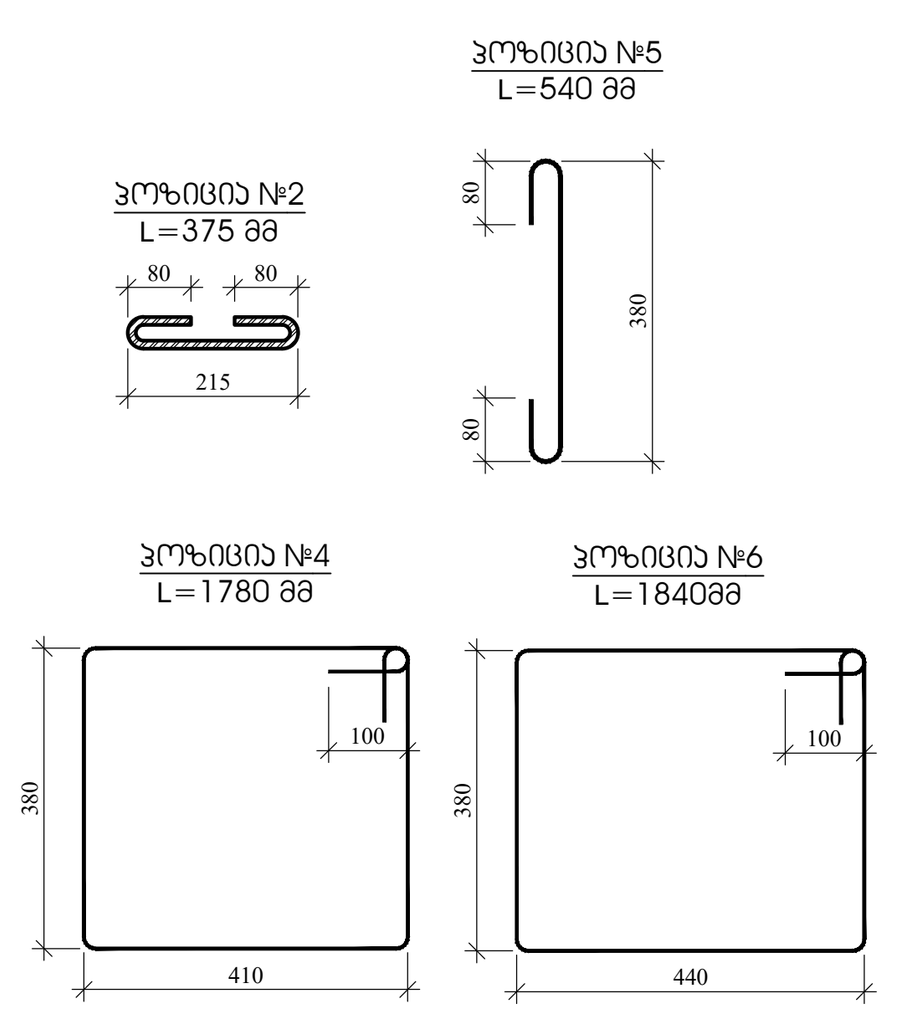


საძირკვლების არმირების ჭრილი
მ. 1:25

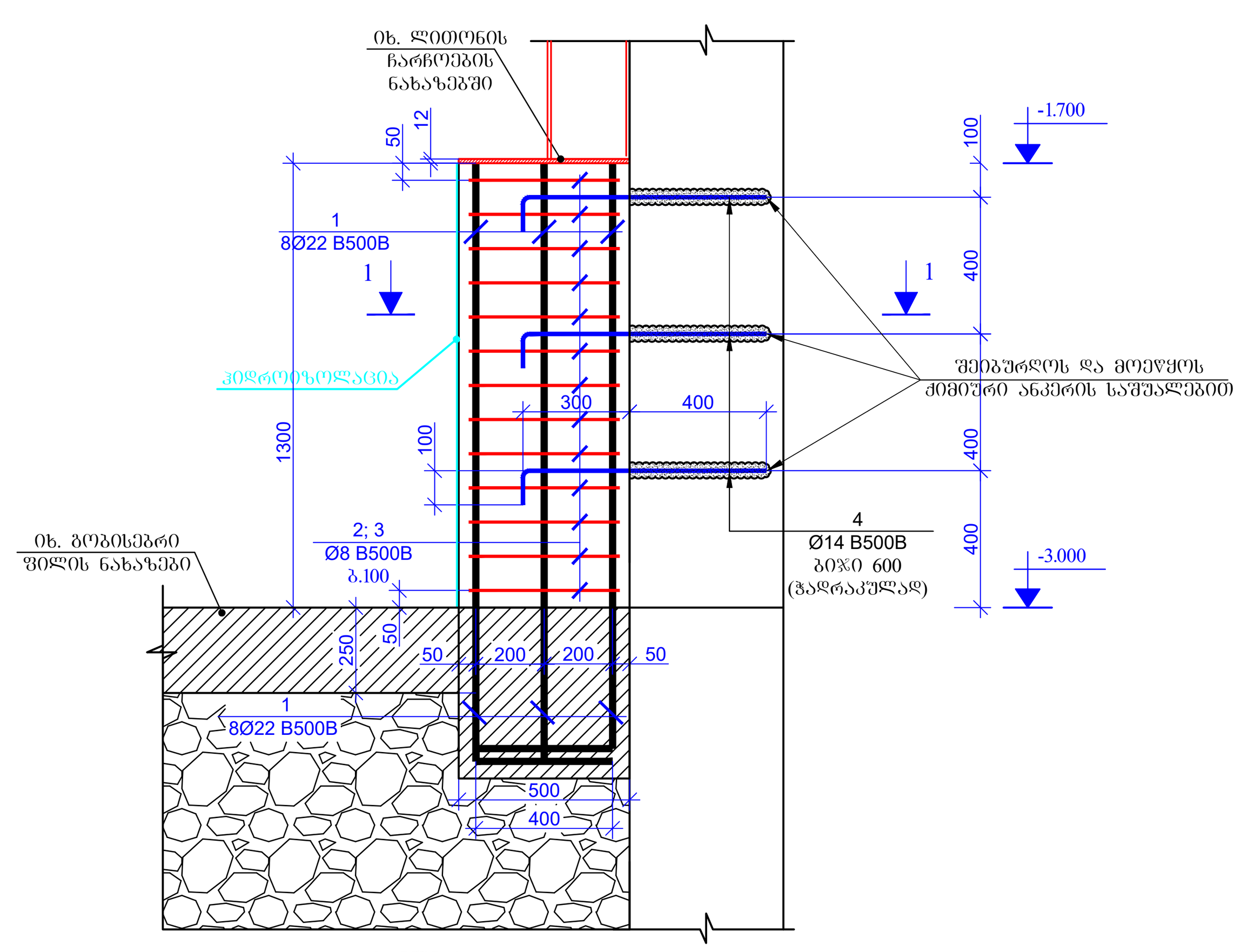


პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		საძირკვლის კოჭების და ფილის სპეციფიკაცია			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 12 B500B ℓ= 13730000	-	12202.91	12202.91
2		Ø 8 B240B ℓ= 375	5570	0.15	825.08
3	დაიჭრას ადგილზე	Ø 16 B500B ℓ= 6820000	-	10775.93	10775.93
4		Ø 8 B240B ℓ= 1780	2500	0.70	1757.80
5		Ø 8 B240B ℓ= 540	2665	0.21	568.46
6		Ø 8 B240B ℓ= 1840	165	0.73	119.93
				ჯამი:	26250.11
					მ³
		ბეტონი B25			353.25

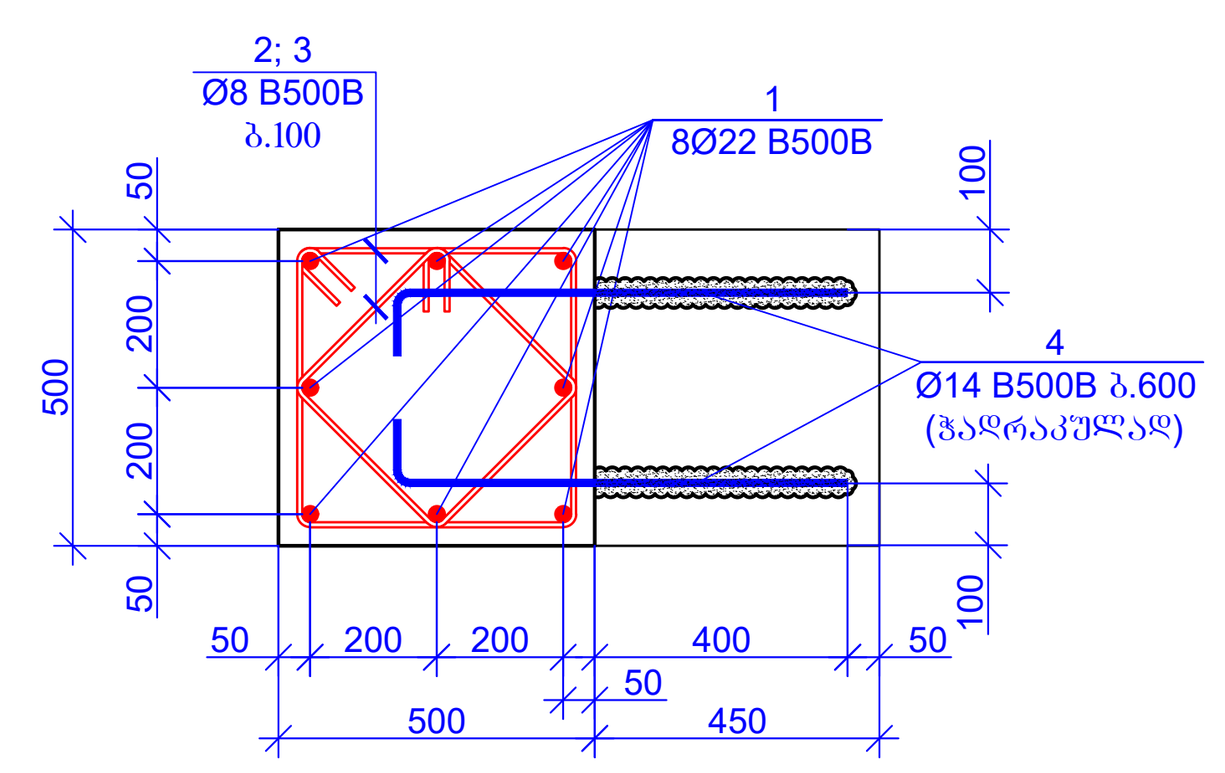
შენიშვნა:
1. სპეციფიკაციის ცხრილში გათვალისწინებულია არმატურის გადადების ხარჯი.



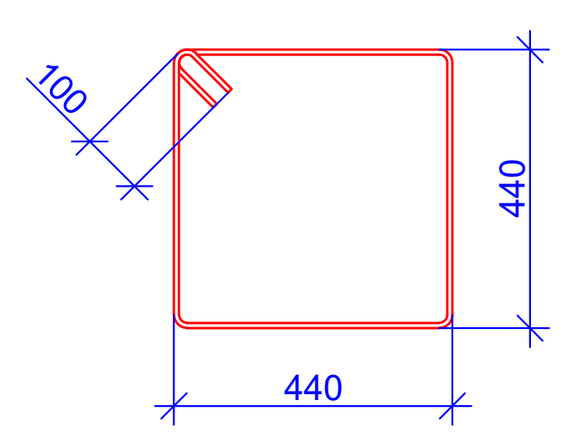
ლითონის ჩარჩოს საყრდენი სვეტი (30ც)



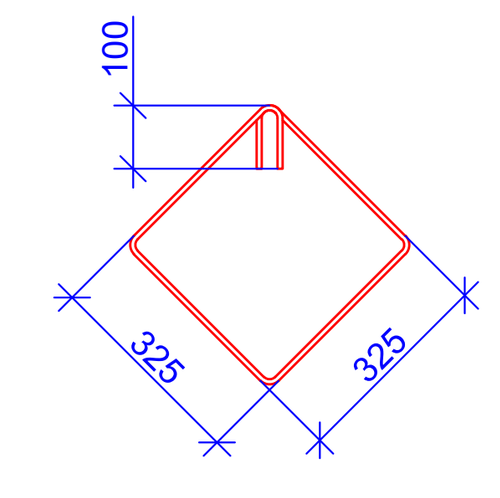
ჭრილი 4 - 4
მ. 1:20



პოზიცია - 2
L=1960 მმ



პოზიცია - 3
L=1500 მმ



პოზიცია	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ		სვეტების რაოდენობა
		ლითონის ჩარჩოს საყრდენი სვეტი				30
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	კგ
1		Ø 22 B500B ℓ= 1300	8	3.88	31.07	932.03
2		Ø 8 B500B ℓ= 1960	13	0.77	10.06	301.95
3		Ø 8 B500B ℓ= 1500	13	0.59	7.70	231.08
4		Ø 14 B500B ℓ= 800	5	0.97	4.84	145.17
				Σ =	53.67	1610.23
					(მ³)	მ³
		ბეტონი B25			0.33	9.75

ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1
ქ. თბილისი 2023 / TBILISI 2023
ფაილის დასახელება: / FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND
- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES
1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უჯერას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: / SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი / ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

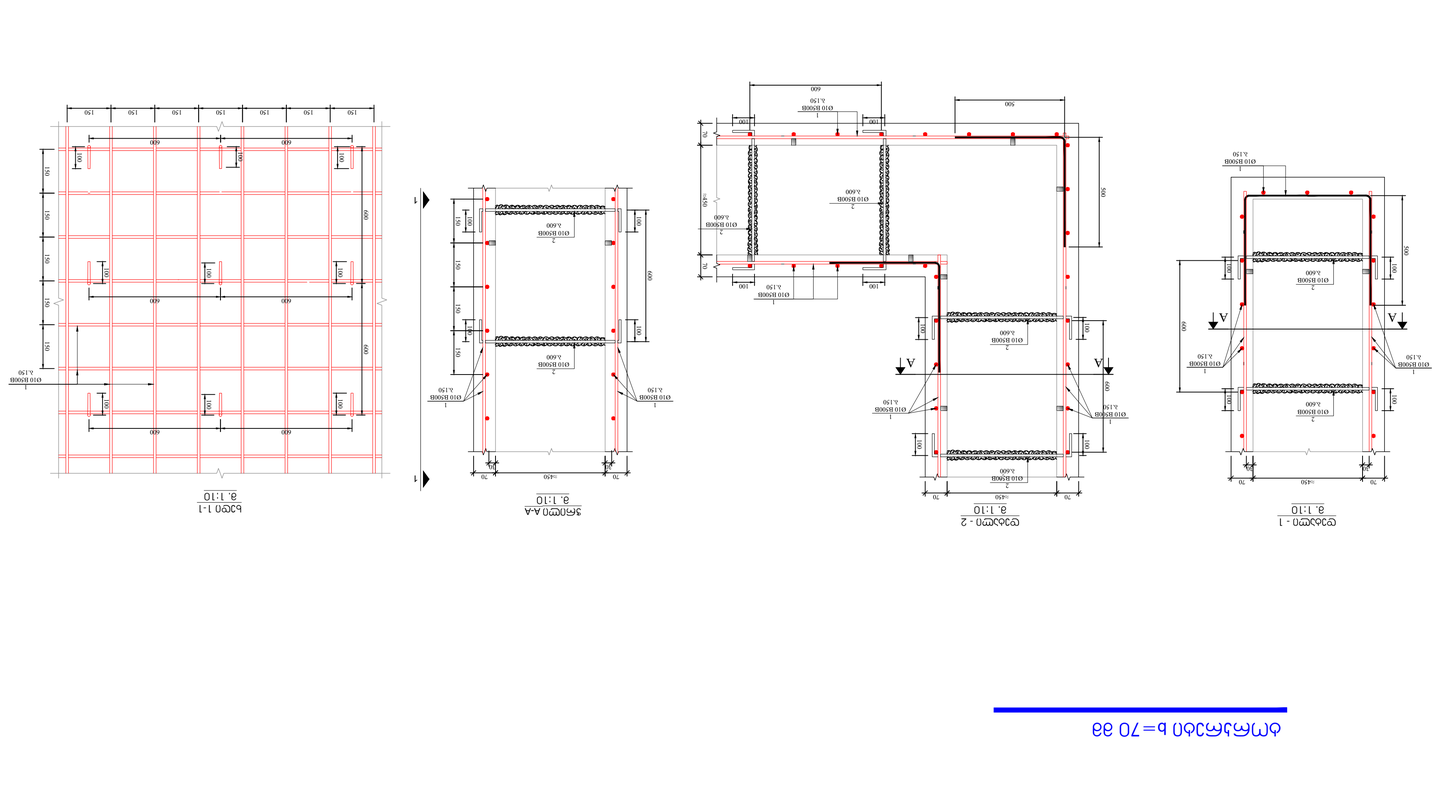
რევიზია / REVISION	შენიშვნა / NOTE	თარიღი / DATE

თანამდებობა / POSITION	გვარი / NAME	ხელმოწერა / SIGNATURE
დირექტორი / DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი / J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი / SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი / D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი / SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე / G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი / STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე / D. TAVADZE	
შეასრულა / COMPLETED	გ. დოლიაშვილი / G. DOLIASHVILI	

თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი / STRUCTURAL DESIGN
ნახაზის სახელწოდება: / DRAWING NAME: საძირკვლების გამაგრების ჭრილები; სპეციფიკაცია;
სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS
ნახაზის # / DRAWING #: კ - 04
რევიზია: / REVISION: 00

-1.70 მონაკვეთის არმირების სქემა

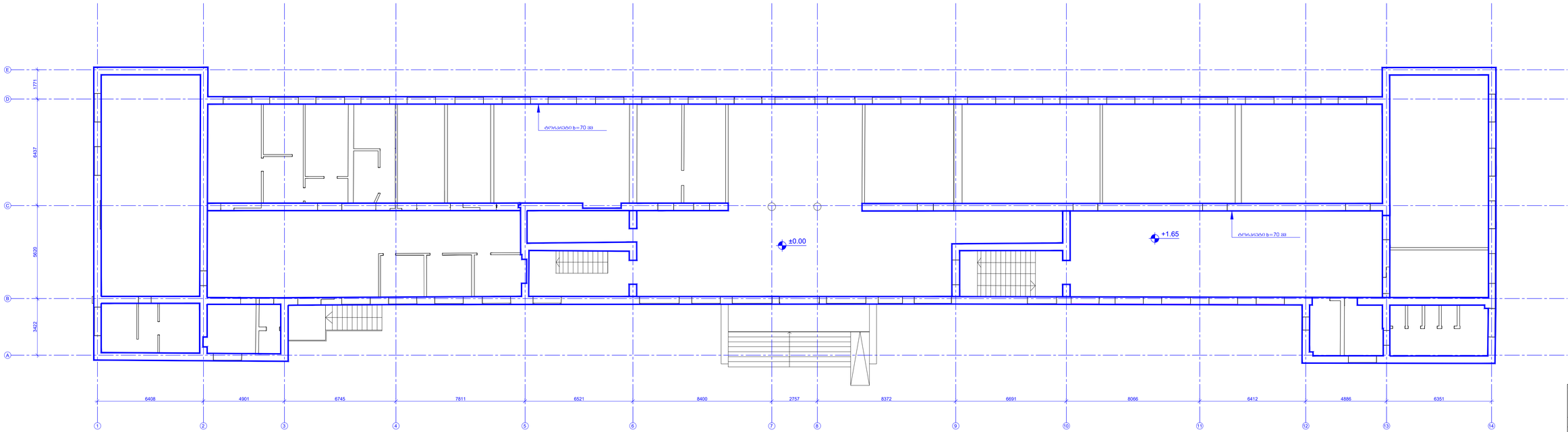
მ. 1:100



						ბეტონი B25	
01	S255						
						არმატურის სპეციფიკაცია	
1	ჩარჩოების არმატურა	Ø	10	B500BW	ℓ= 15300000	9443.26	1
2		Ø	10	B500BW	ℓ= 700	2100	0.43
3	ჩარჩოების არმატურა	Ø	20	B500BW	ℓ= 42900	1059.13	1
4	ანკერული	Ø	14	B500BW	ℓ= 220	325	0.27
						ჯამი:	11899.51
	ბეტონი B25					3	71.75

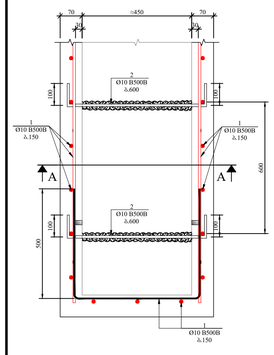
| | | | | | | |

0.00/+1.65 ნიშნულებზე აბუჟის კედლების მოჯარანგებების გეგმა
მ. 1:100

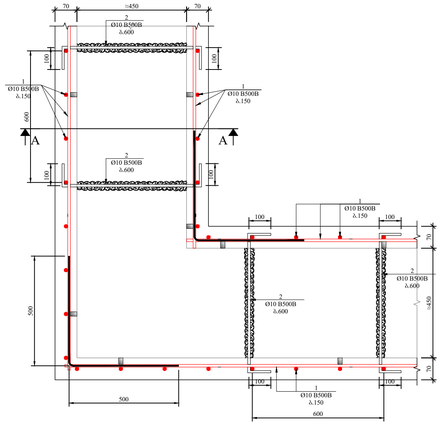


ტორკრეტი b=70 მმ

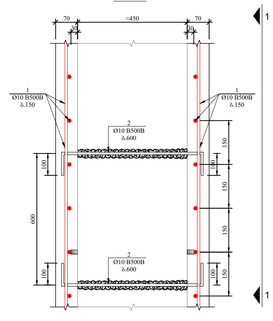
დეტალი - 1
მ. 1:10



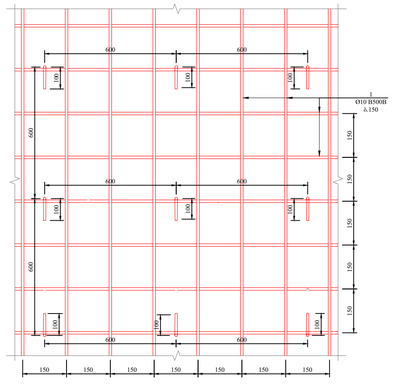
დეტალი - 2
მ. 1:10



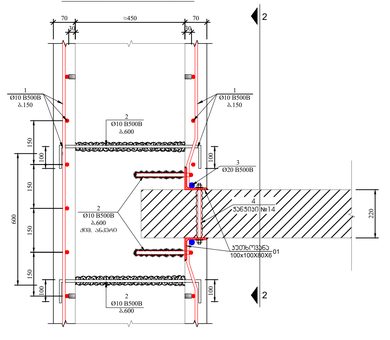
ჭრილი A-A
მ. 1:10



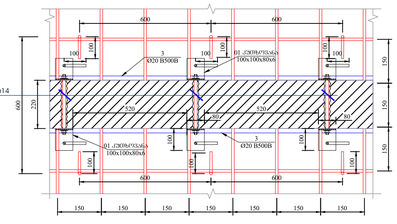
ხედი 1-1
მ. 1:10



სართულებს შორის კედლის შეკავშირების დეტალი ვერტიკალურ სიბრტყეში



ხედი 2-2
მ. 1:10



პოზ.	ა ნ ა შ ი ფ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	ღონა, ლარი	
		0.00/+1.65 ნიშნულზე კედლების მოჯარანგების სპეციფიკაცია			
		დეტალები		ერთეული (ლარი)	სულ (ლარი)
01	S255	– 100X100X80X6	1500	0.75	1130.40
1	დაპრას ადგილზე	Ø 10 B500BW ℓ= 33815000	1	20870.83	20870.83
2		Ø 10 B500BW ℓ= 700	4000	0.43	1728.18
3	დაპრას ადგილზე	Ø 20 B500BW ℓ= 979000	1	2416.98	2416.98
4	ბანბაიი	Ø 14 B500BW ℓ= 220	750	0.27	199.60
				ჯამი:	26146.39
	ბეტონი B25			3	165.50

ფორმატის ზომა PAGE FORMAT	ტ. თბილისი 2023 TBILISI 2023
A1	ნახაზის დასახელება FILE NAME:

პროექტის ლეგენდა / LEGEND

- ბეტონი
- ბეჭდარი
- ფუძისწინასწარ
- ანძებიანი
- სველი ტორკრეტით მოჯარანგული ნაშენის ზონა ბოძებიანად
- ბეჭდარის ტორკრეტით მოჯარანგული ნაშენის ზონა ბოძებიანად
- მოჯარანგული ნაშენის ქვედაფენა
- მოწესრიგებული ხეზოლის მოსაზღვრე
- მოჯარანგული ნაშენის ქვედაფენა
- მოწესრიგებული რიყისწინასწარ მოსაზღვრე
- ნიადაგის არსებობა

ზოგადი შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განსილული უნდა პროექტის ავტორებთან ერთად.
2. ნახაზზე მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს პროექტირებას.
3. მშენებლობისას პრეტენზიები მიღებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორების მიერ.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, ვერაზის ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 საბინაო კორპუსის N-120 საძირკვლის რესტავრირება

სამშენებლო ტერიტორიის ситуაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი კომპანია: EXECUTIVE COMPANY:
შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

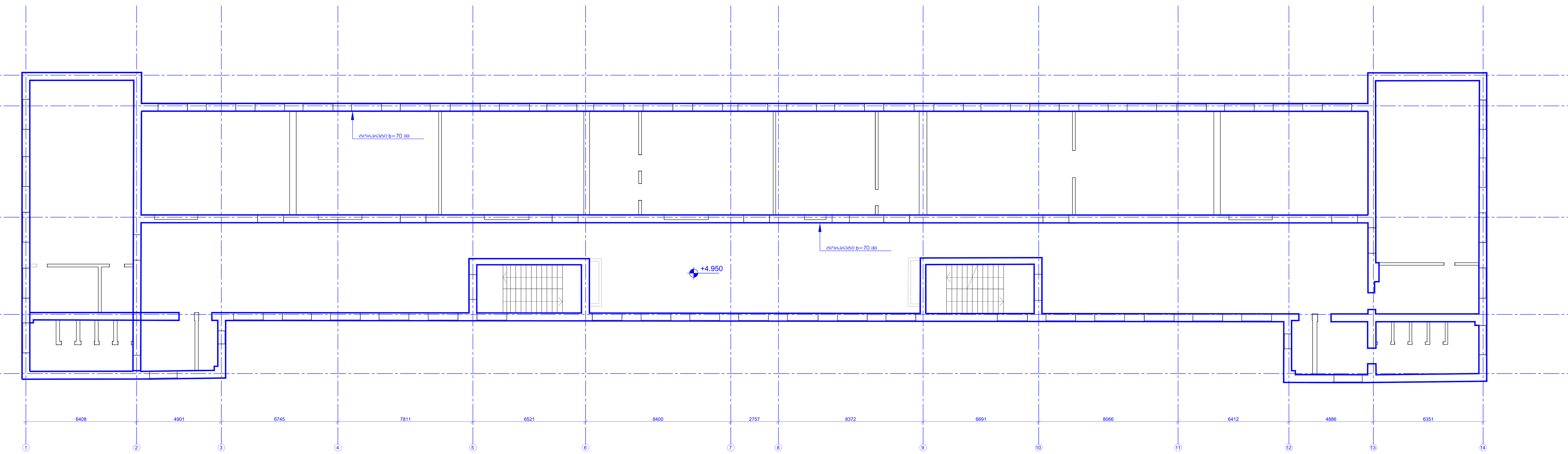
PROGRESS PROJECT
კოშრის გამზირი №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

ცვლილება REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

პოზიცია POSITION	სახელი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შესრულებულია COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

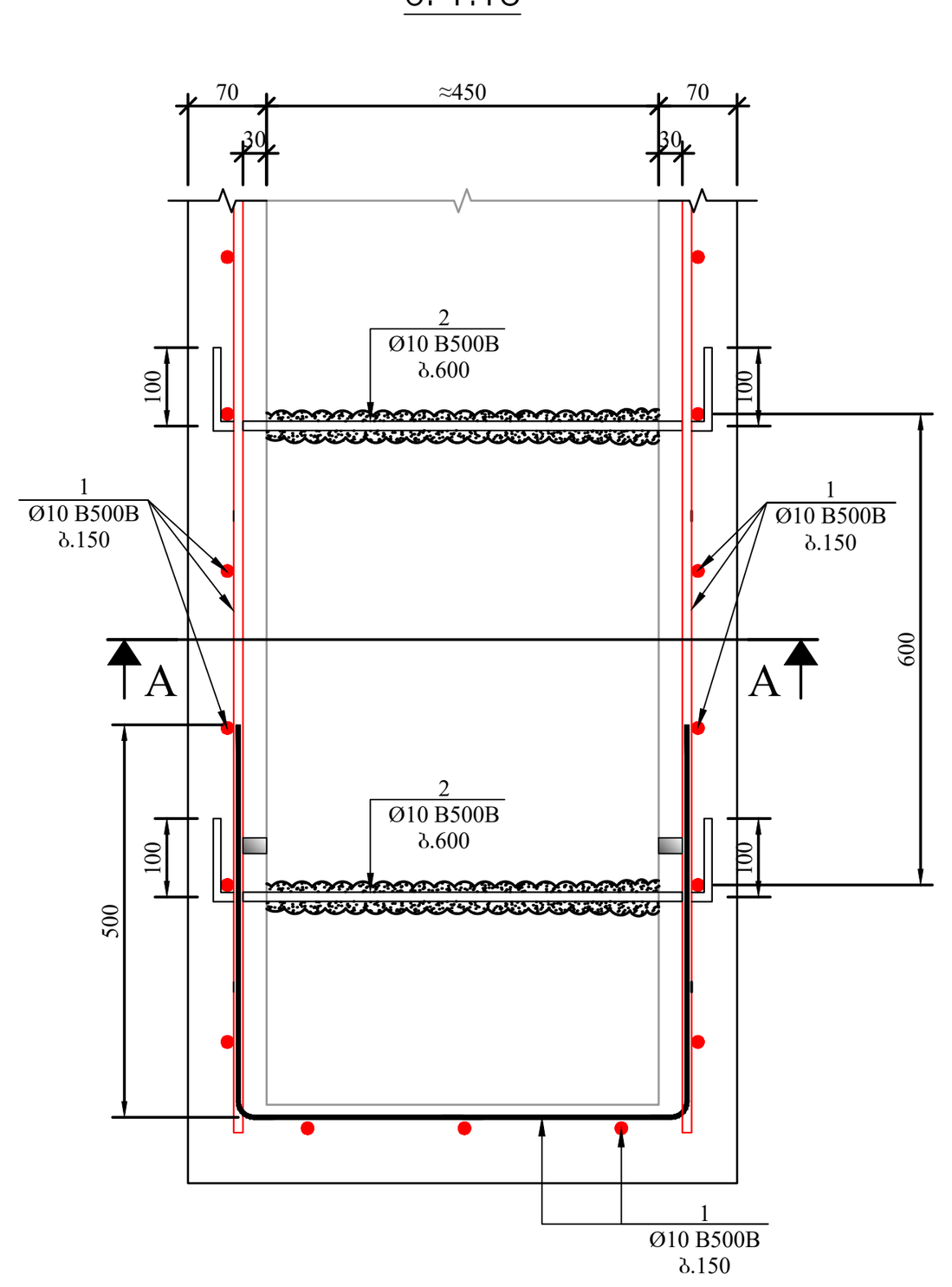
თარიღი DATE: 10.03.2025	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME: კედლების გაძლიერების გეგმა
მასშტაბი SCALE	
კონსტრუქციული ნაწილი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა - 06 ვერსია REVISION: 00

+4.950 ნიშნულზე აგურის კედლების მოპარანგების გეგმა
მ. 1:100

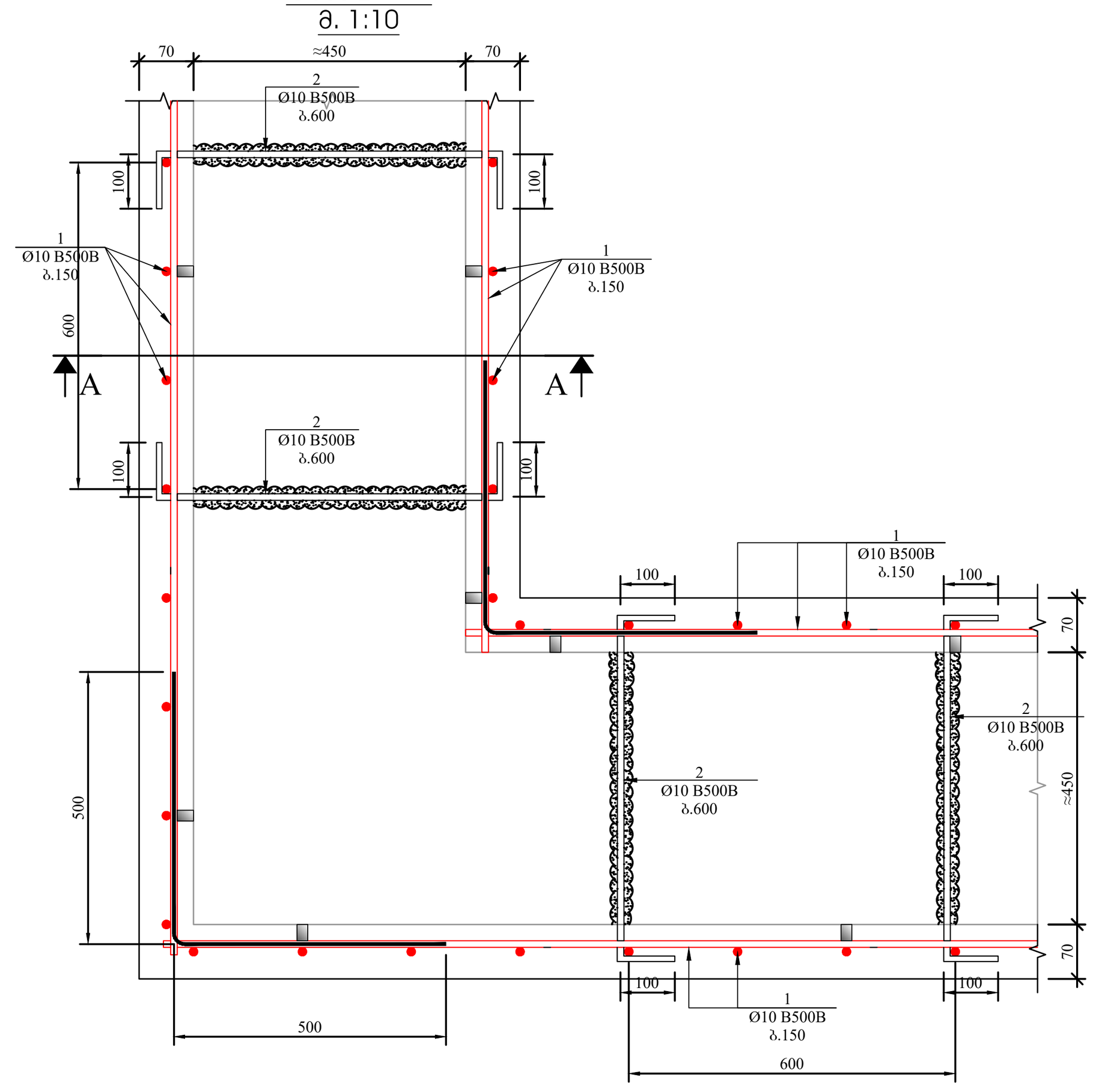


ტორკრეტი b=70 მმ

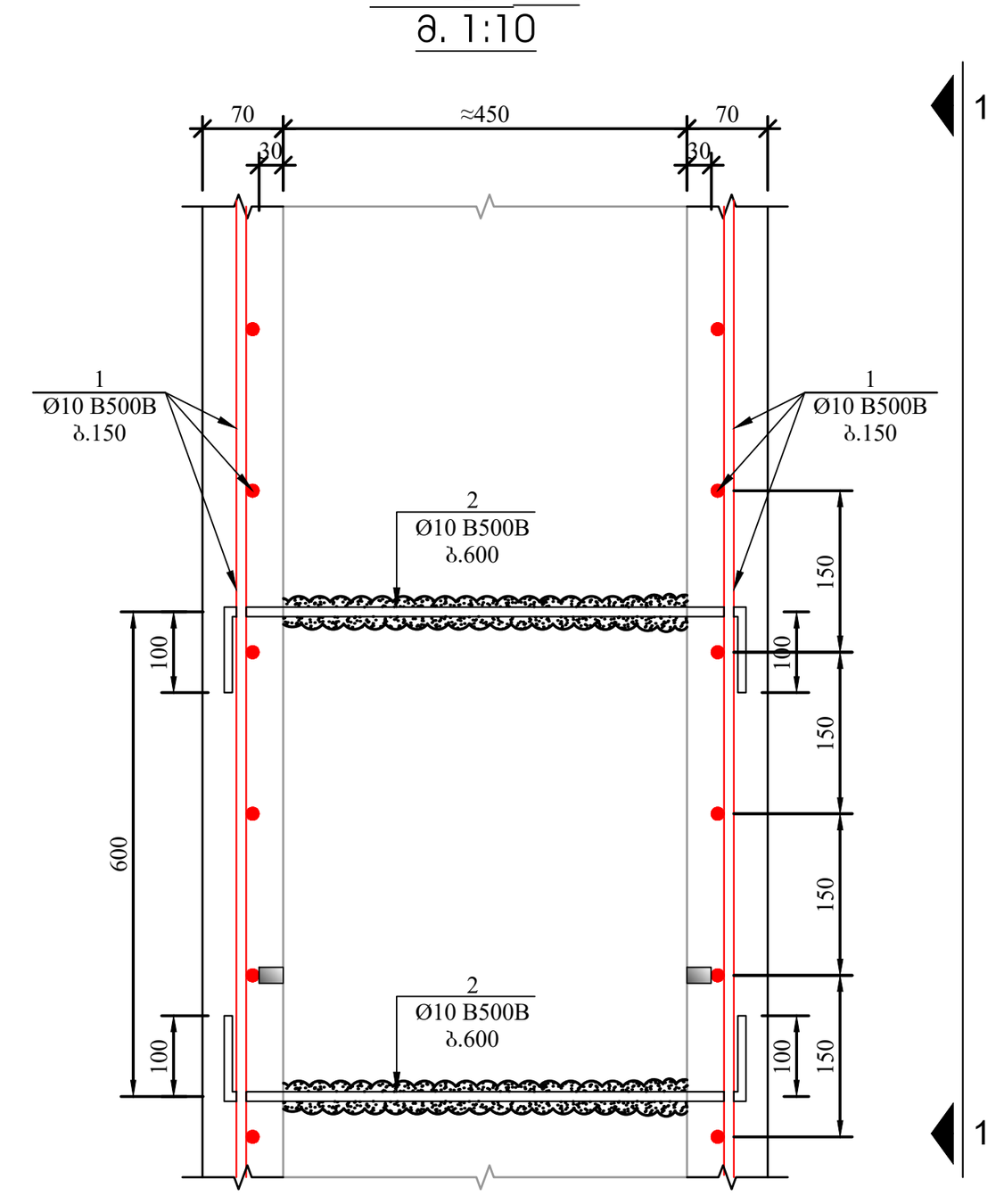
დეტალი - 1
მ. 1:10



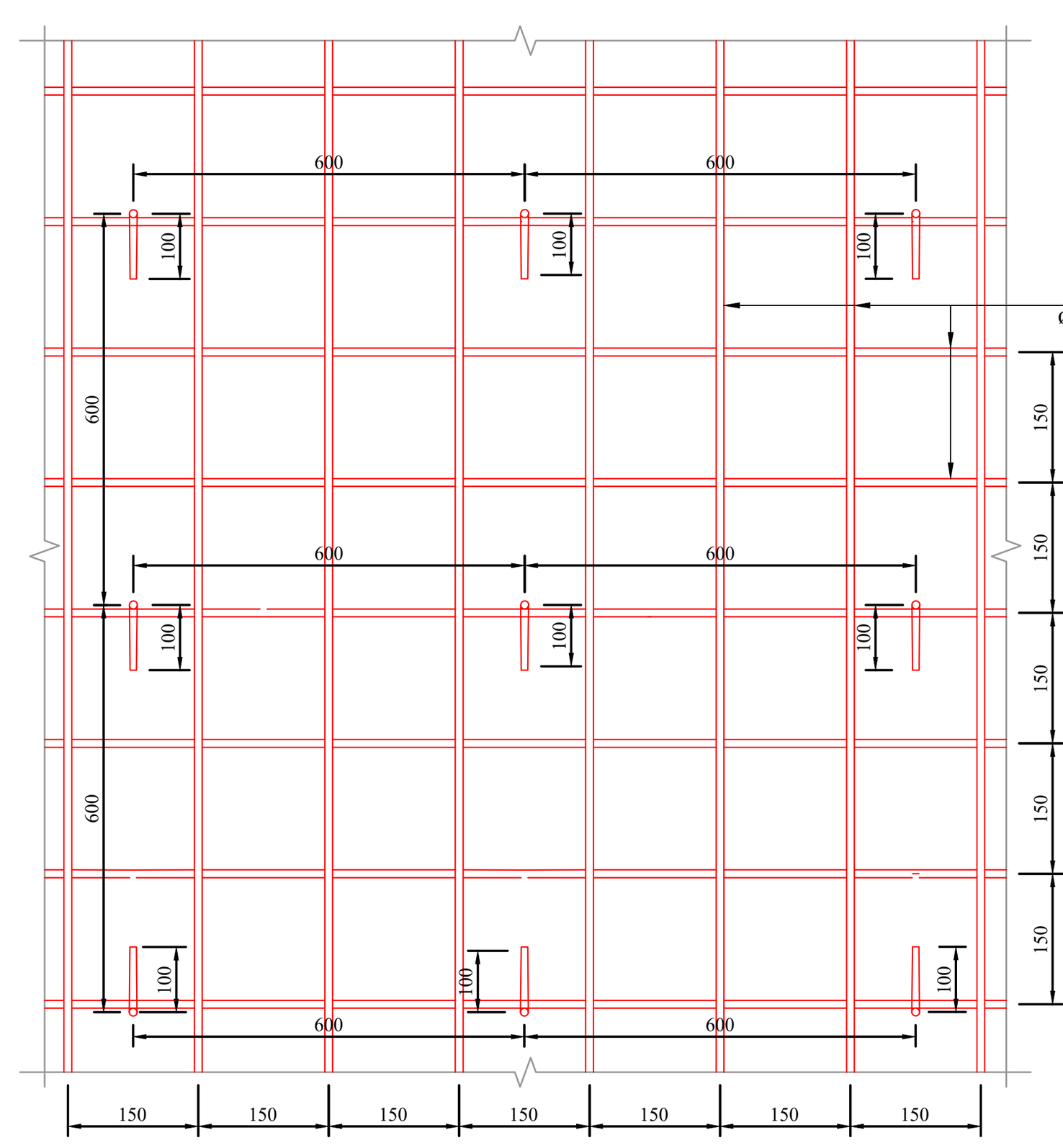
დეტალი - 2
მ. 1:10



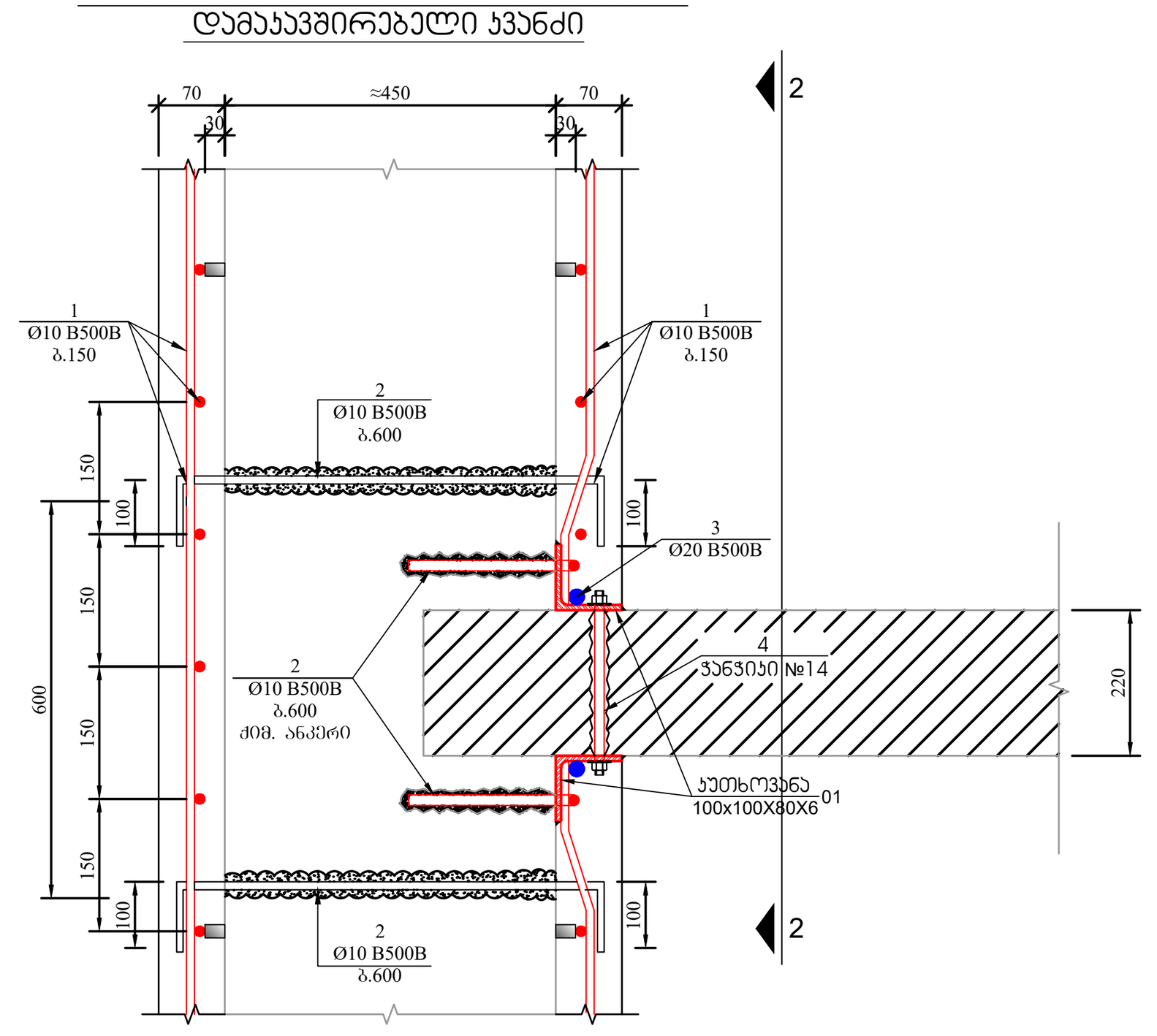
ჭრილი A-A
მ. 1:10



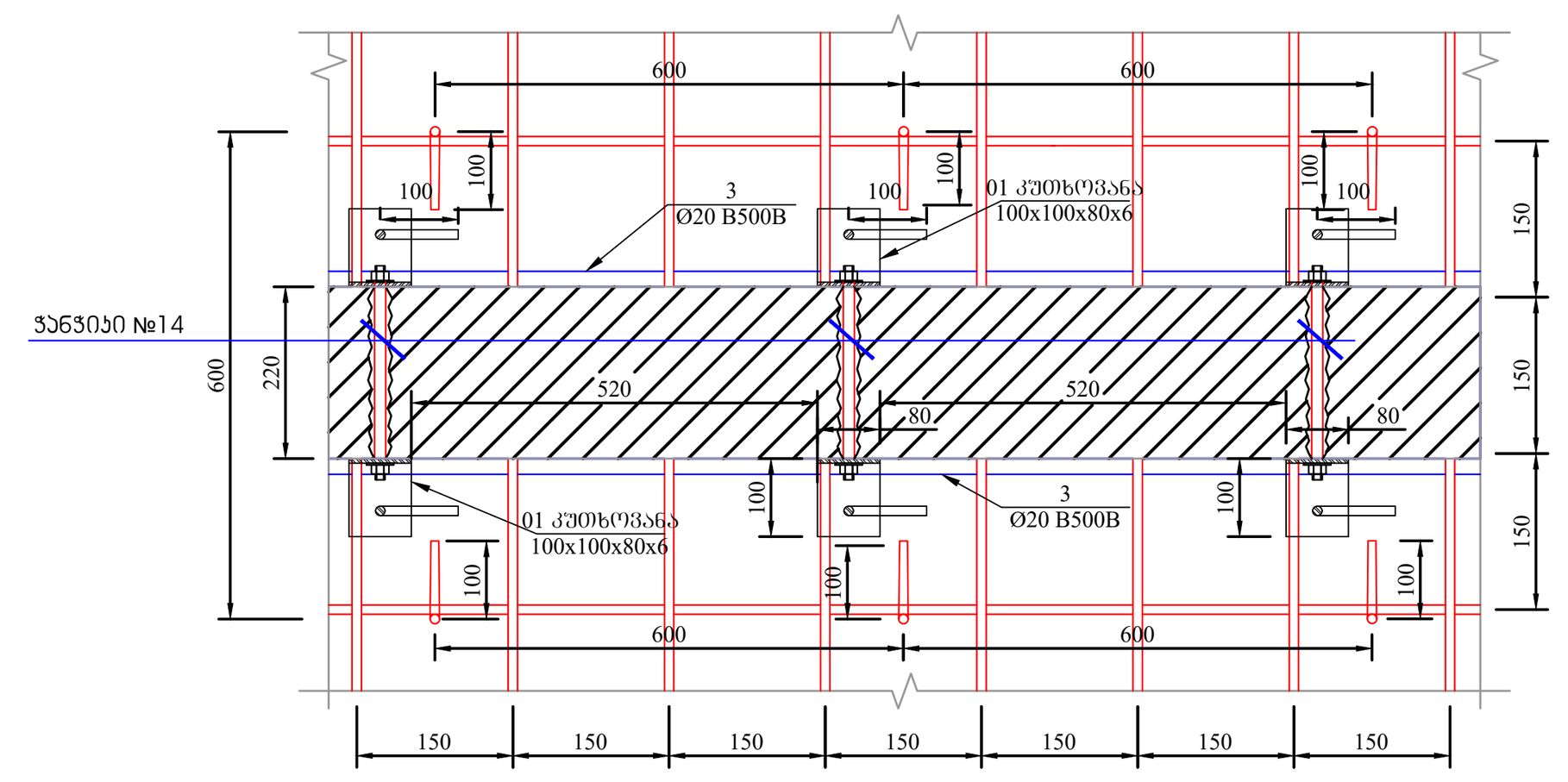
ხედი 1-1
მ. 1:10



სართულებს შორის კედლის შეჯავშნის დამაკავშირებელი კვანძი



ხედი 2-2
მ. 1:10



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		+4.95 ნიშნულზე კედლების მოპერანგების სპეციფიკაცია			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
01	S255	– 100X100X80X6	1500	0.75	1130.40
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 10 B500BW ℓ= 33815000	1	20870.83	20870.83
2		Ø 10 B500BW ℓ= 700	4050	0.43	1749.78
3	დაიჭრას ადგილზე	Ø 20 B500BW ℓ= 979000	1	2416.98	2416.98
4	ჭანჭიკი	Ø 14 B500BW ℓ= 220	750	0.27	199.60
				ჯამი:	26167.99
	ბეტონი B25			3	165.50

ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1
ქ. თბილისი 2023 / TBILISI 2023
ფაილის დასახელება: / FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND
- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES
1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME: ქ. თბილისი, უნურას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: / SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.

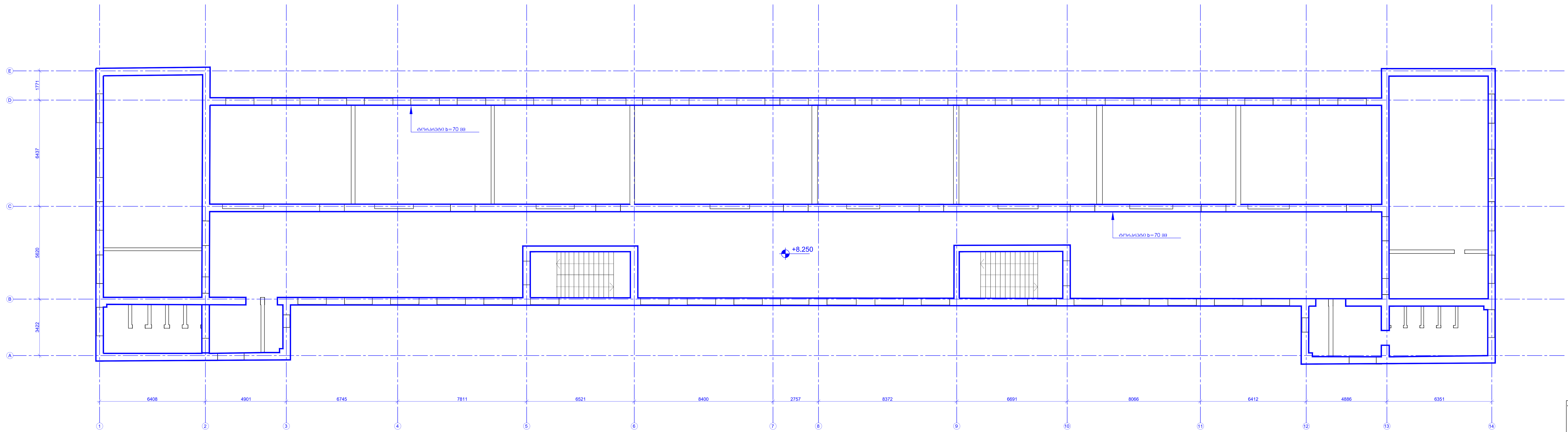
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

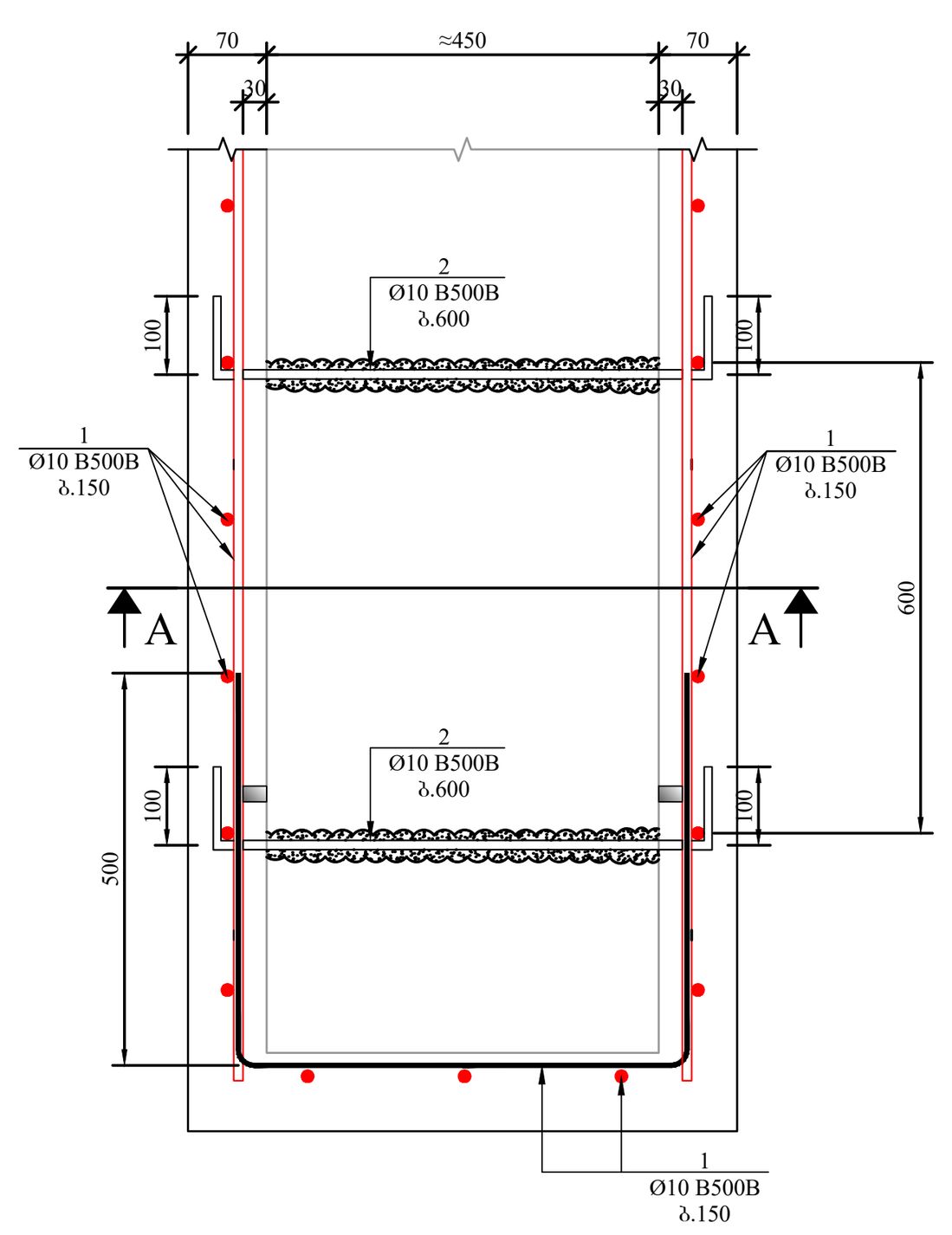
ნახაზის სახელწოდება: / DRAWING NAME: კედლების გამაგრების გეგმა
თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი / STRUCTURAL DESIGN
სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS
ნახაზის # / DRAWING #: კ - 07
რევიზია: / REVISION: 00

+8.250 ნიშნულზე აგურის კედლების მოპარანგების გეგმა
მ. 1:100

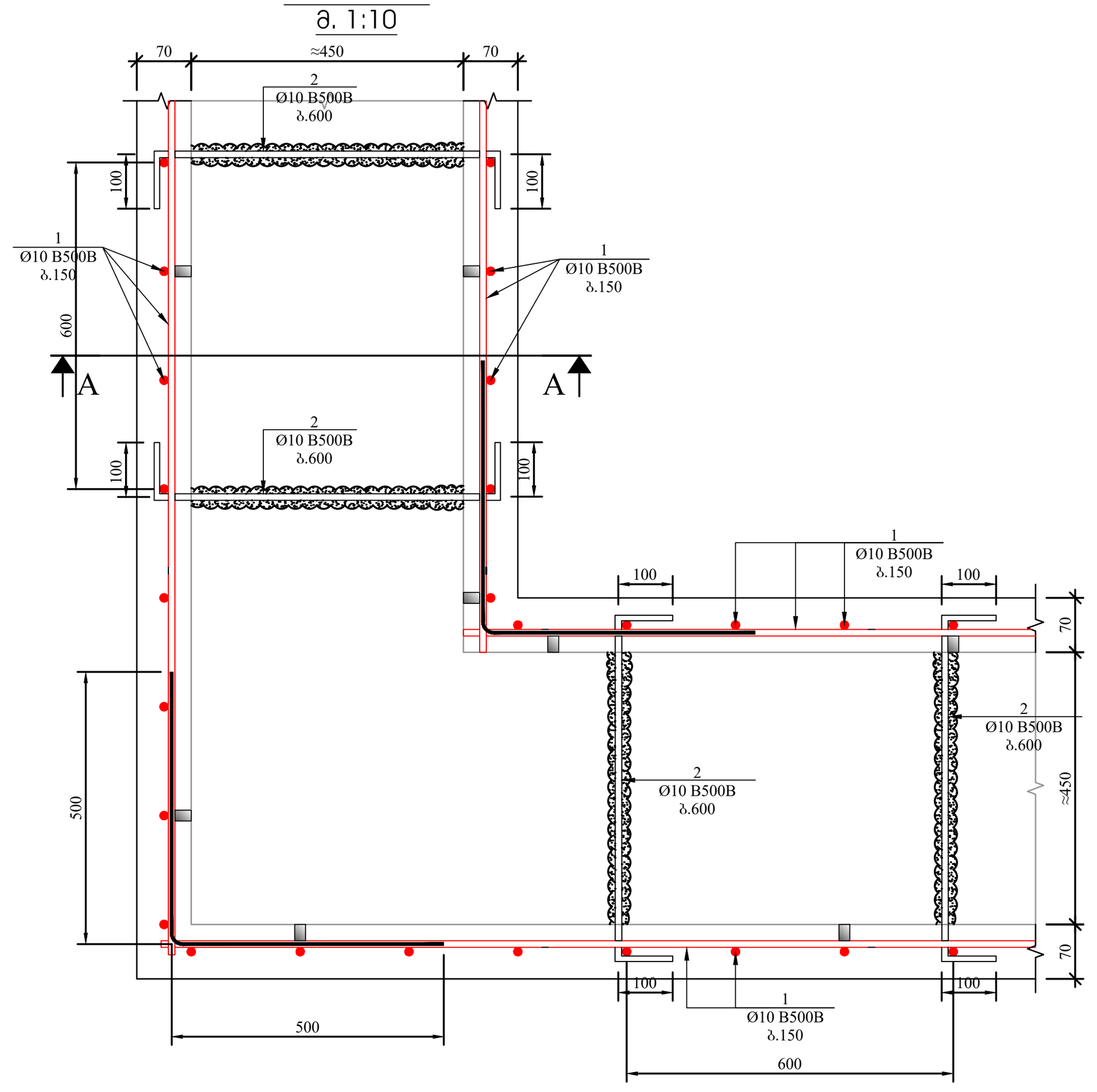


ტორკრეტი b=70 მმ

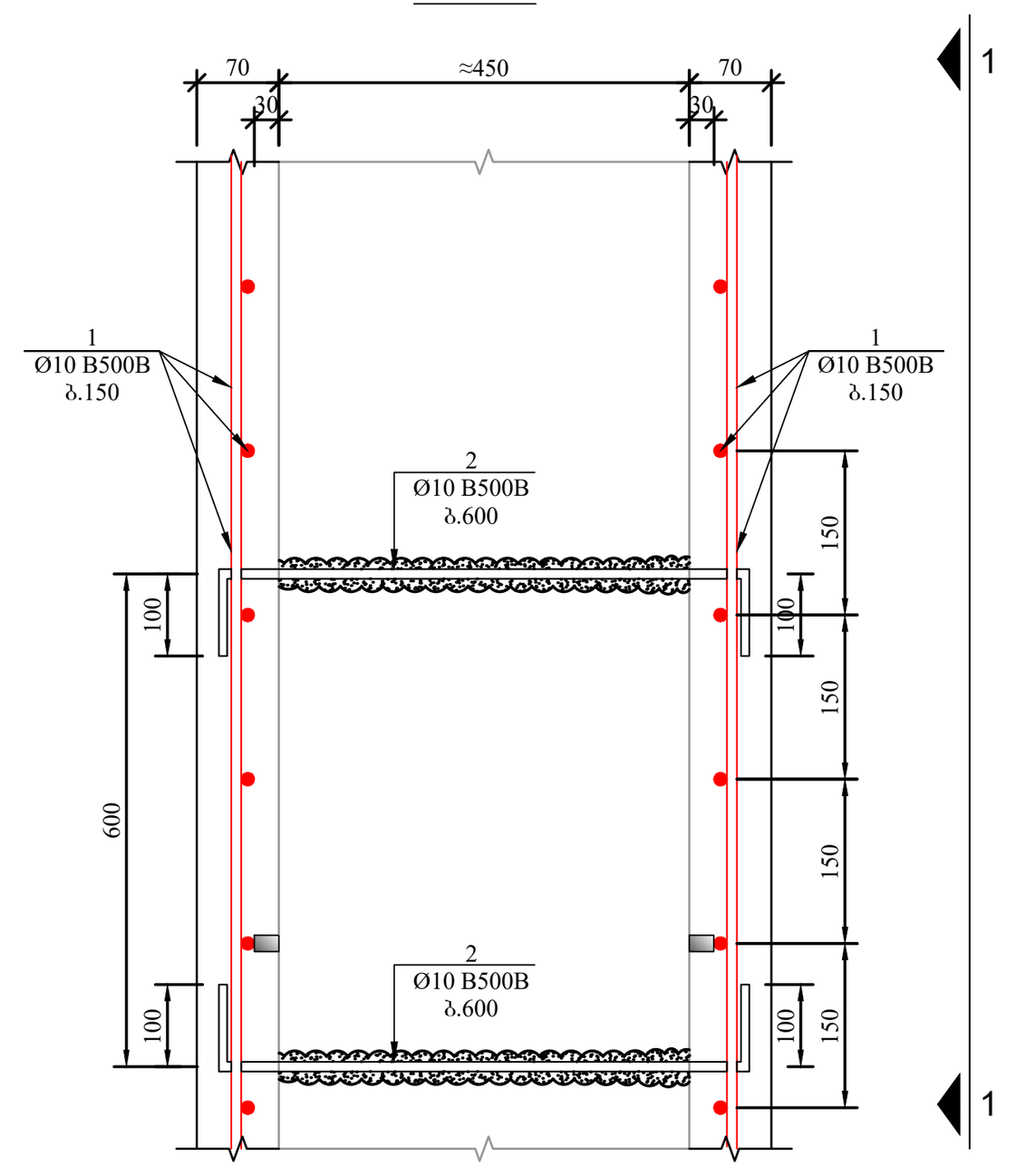
დეტალი - 1
მ. 1:10



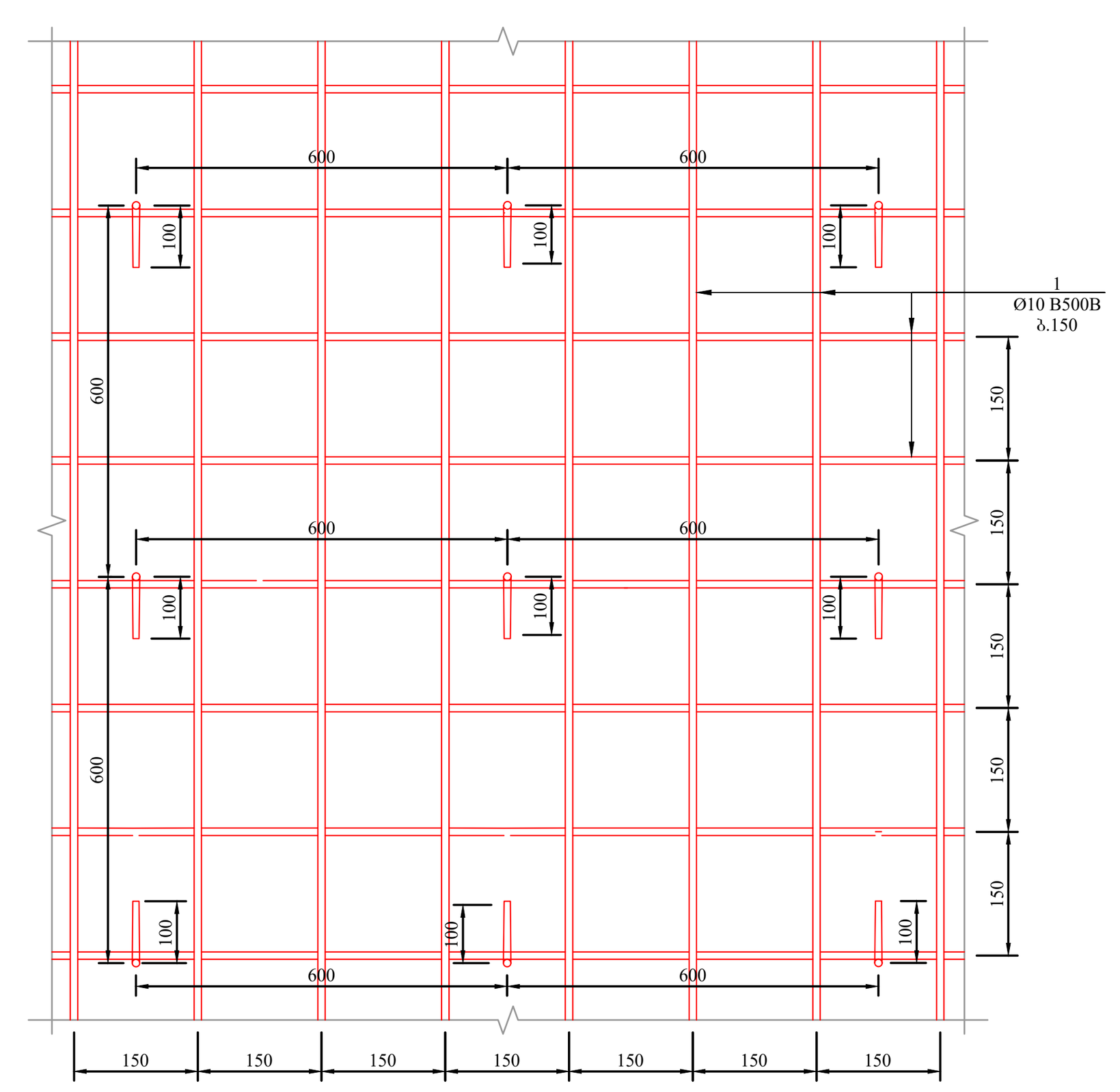
დეტალი - 2
მ. 1:10



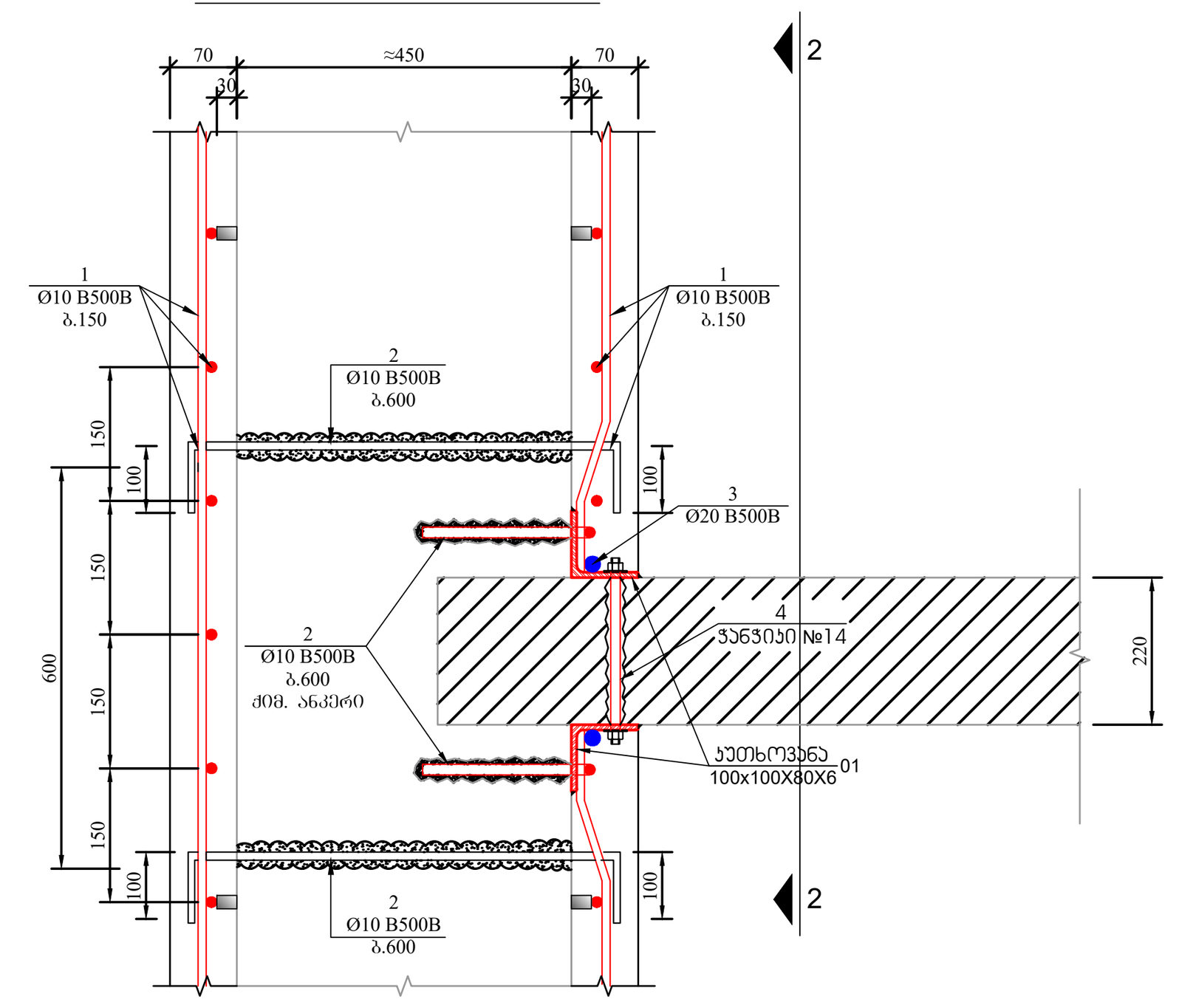
ჭრილი A-A
მ. 1:10



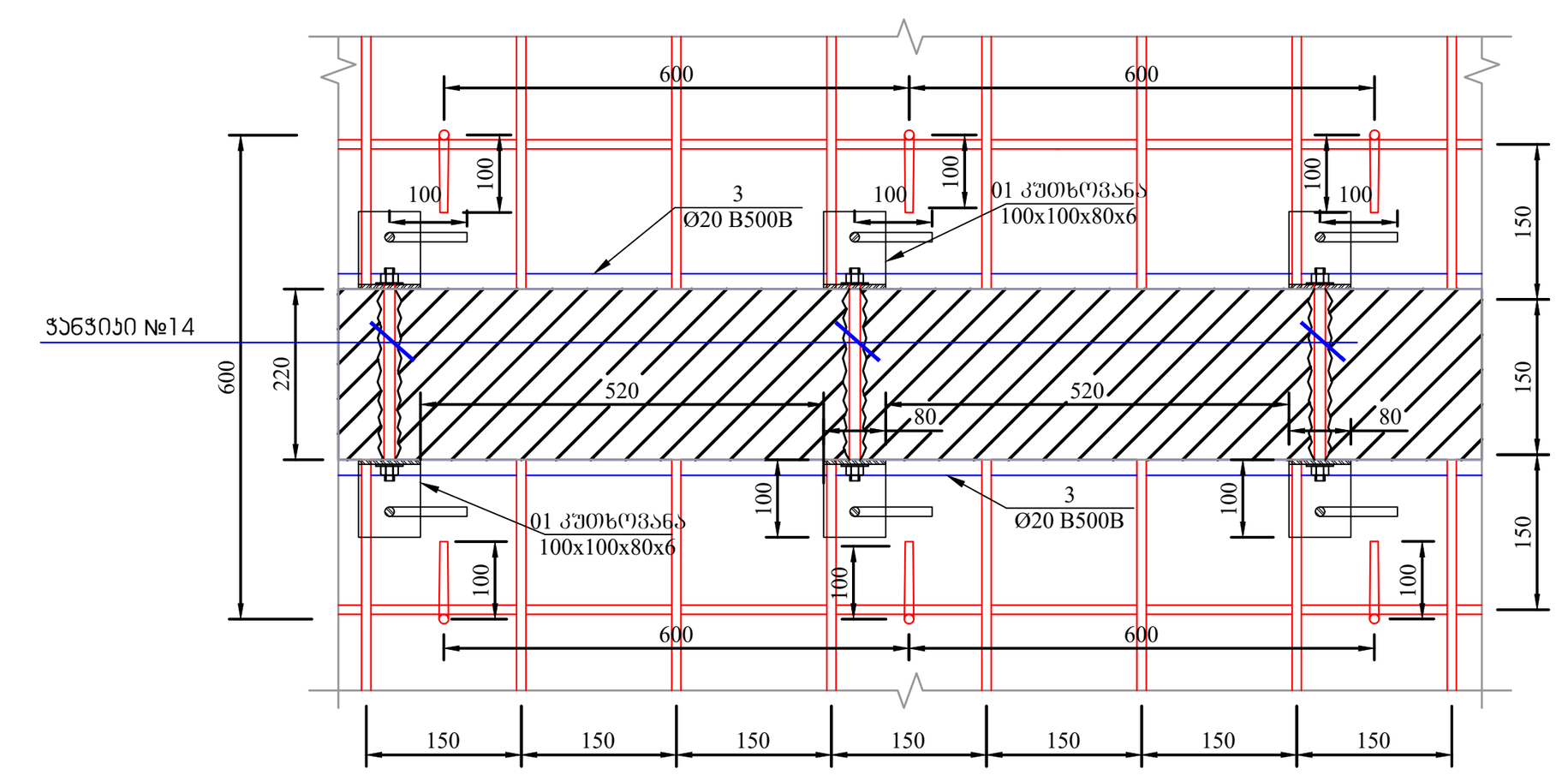
ხედი 1-1
მ. 1:10



სართულებს შორის კედლის შეჯავშნის დამაკავშირებელი კვანძი



ხედი 2-2
მ. 1:10



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		+8.250 ნიშნულზე კედლების მოპერანგების სპეციფიკაცია			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
01	S255	– 100X100X80X6	1500	0.75	1130.40
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 10 B500BW ℓ= 34700000	1	21417.06	21417.06
2		Ø 10 B500BW ℓ= 700	4150	0.43	1792.98
3	დაიჭრას ადგილზე	Ø 20 B500BW ℓ= 1010000	1	2493.51	2493.51
4	ჭანჭიკი	Ø 14 B500BW ℓ= 220	780	0.27	207.59
				ჯამი:	26833.95
	ბეტონი B25			3	168.50

ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1
ქ. თბილისი 2023 / TBILISI 2023
ფაილის დასახელება: / FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND
- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES
1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უფურას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: / SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

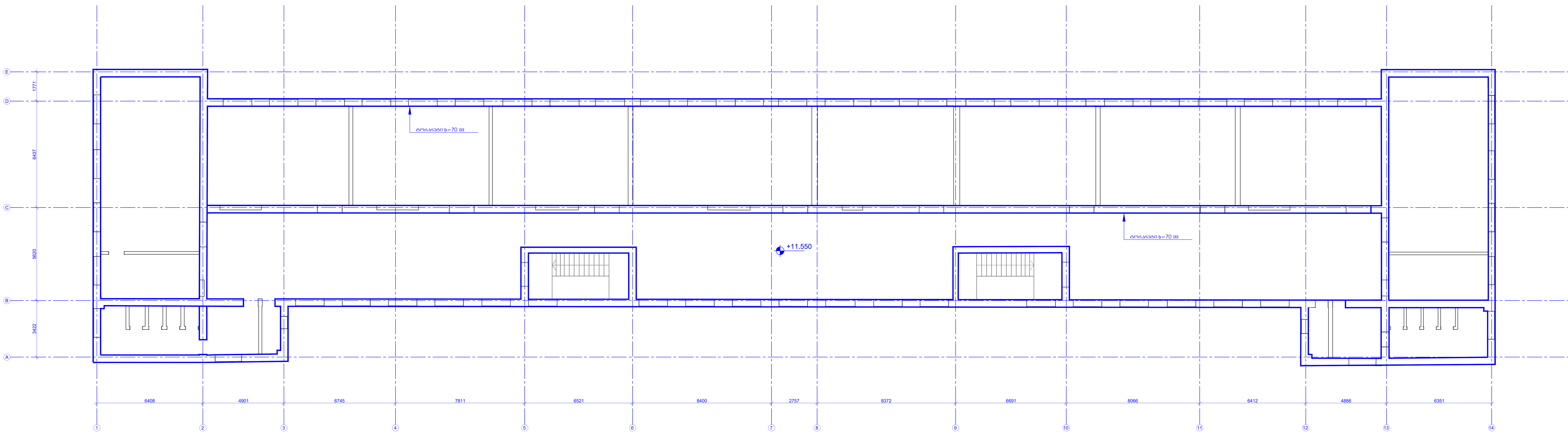
შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
PROGRESS PROJECT
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

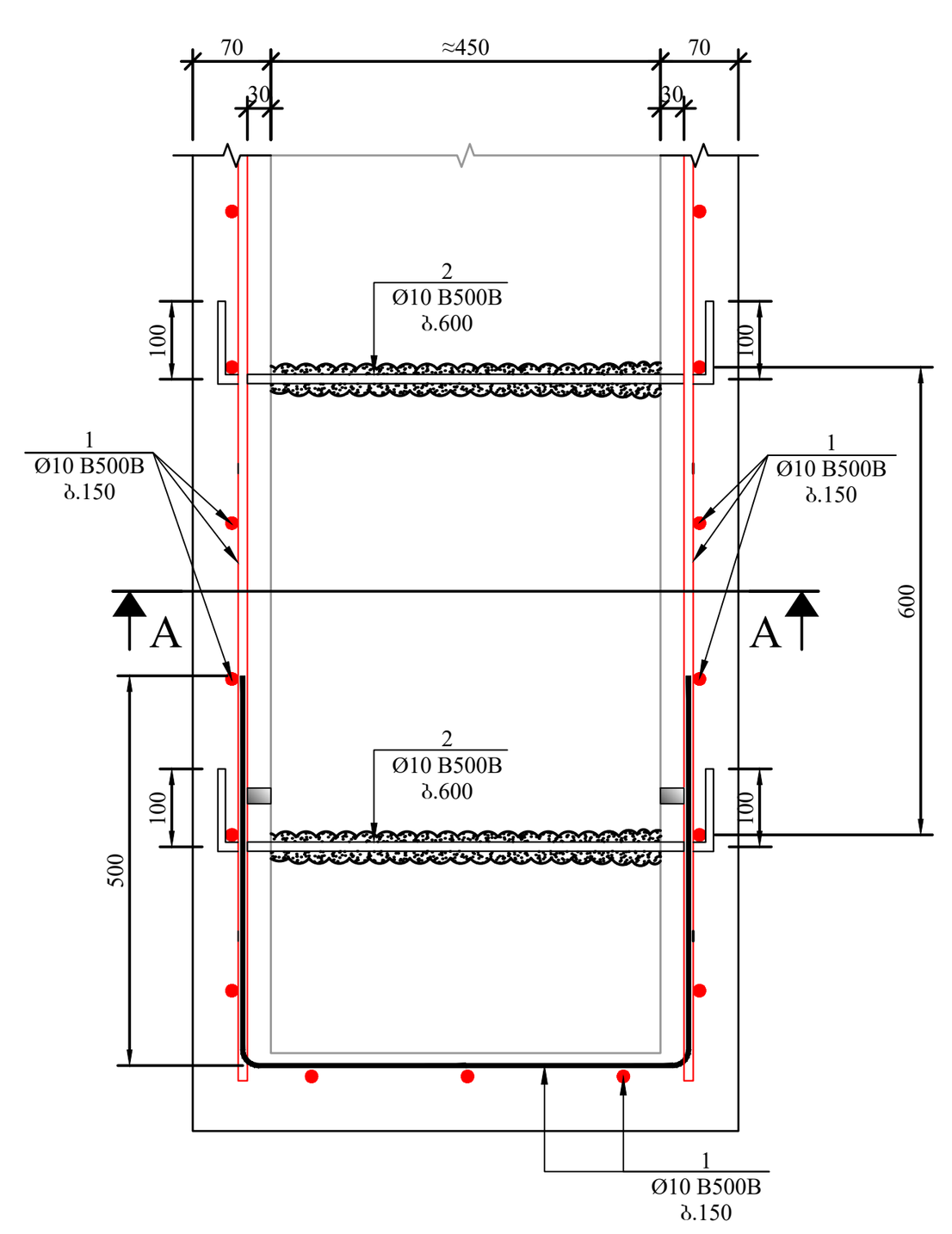
თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
ნახაზის სახელწოდება: / DRAWING NAME: კედლების გამაგრების გეგმა
კონსტრუქციული პროექტი / STRUCTURAL DESIGN
სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS
ნახაზის # / DRAWING #: კ - 08
რევიზია: / REVISION: 00

+11.550 ნიშნულზე აგურის კედლების მოპარანგების გეგმა
მ. 1:100

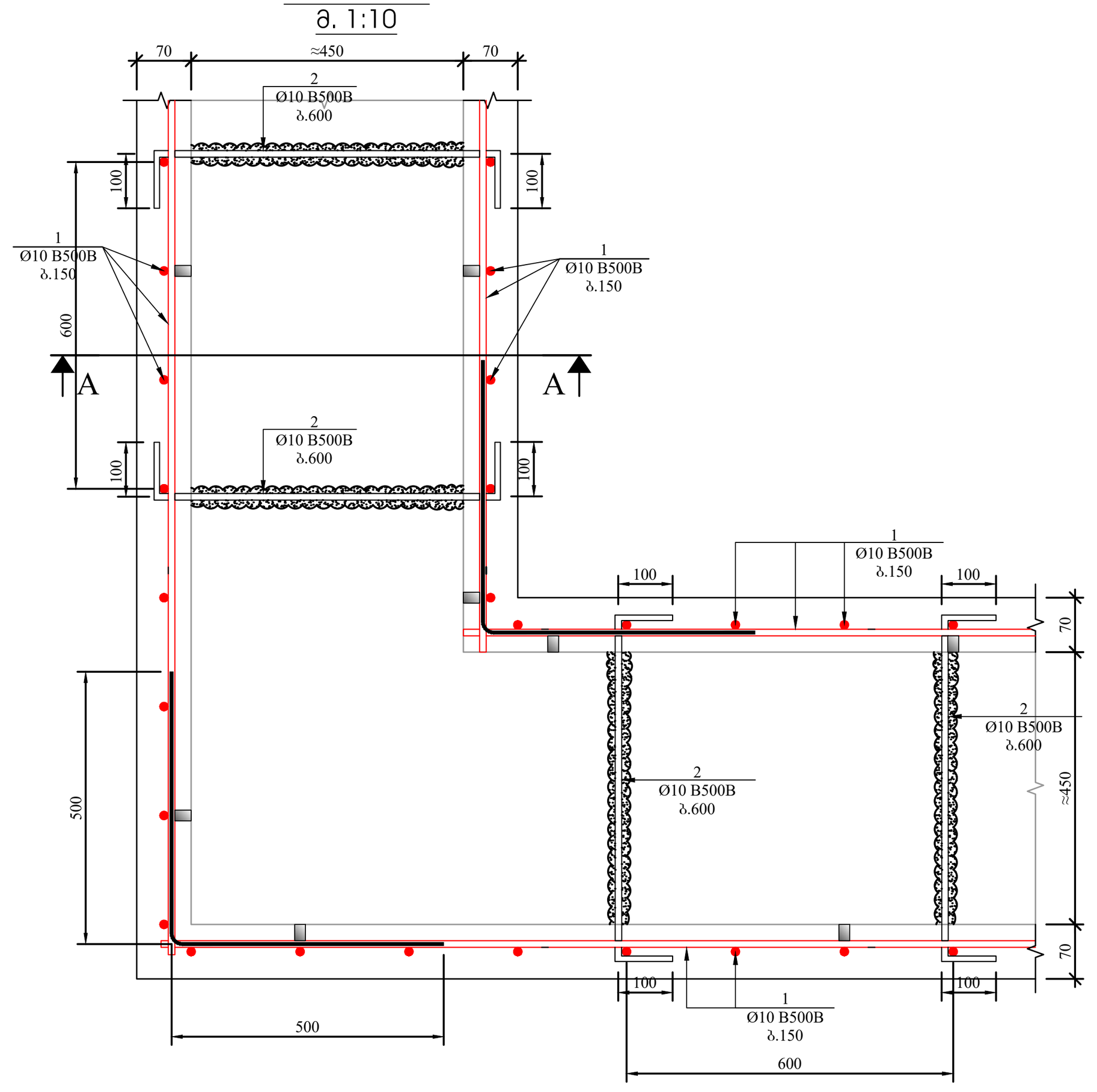


ტორკრეტი b=70 მმ

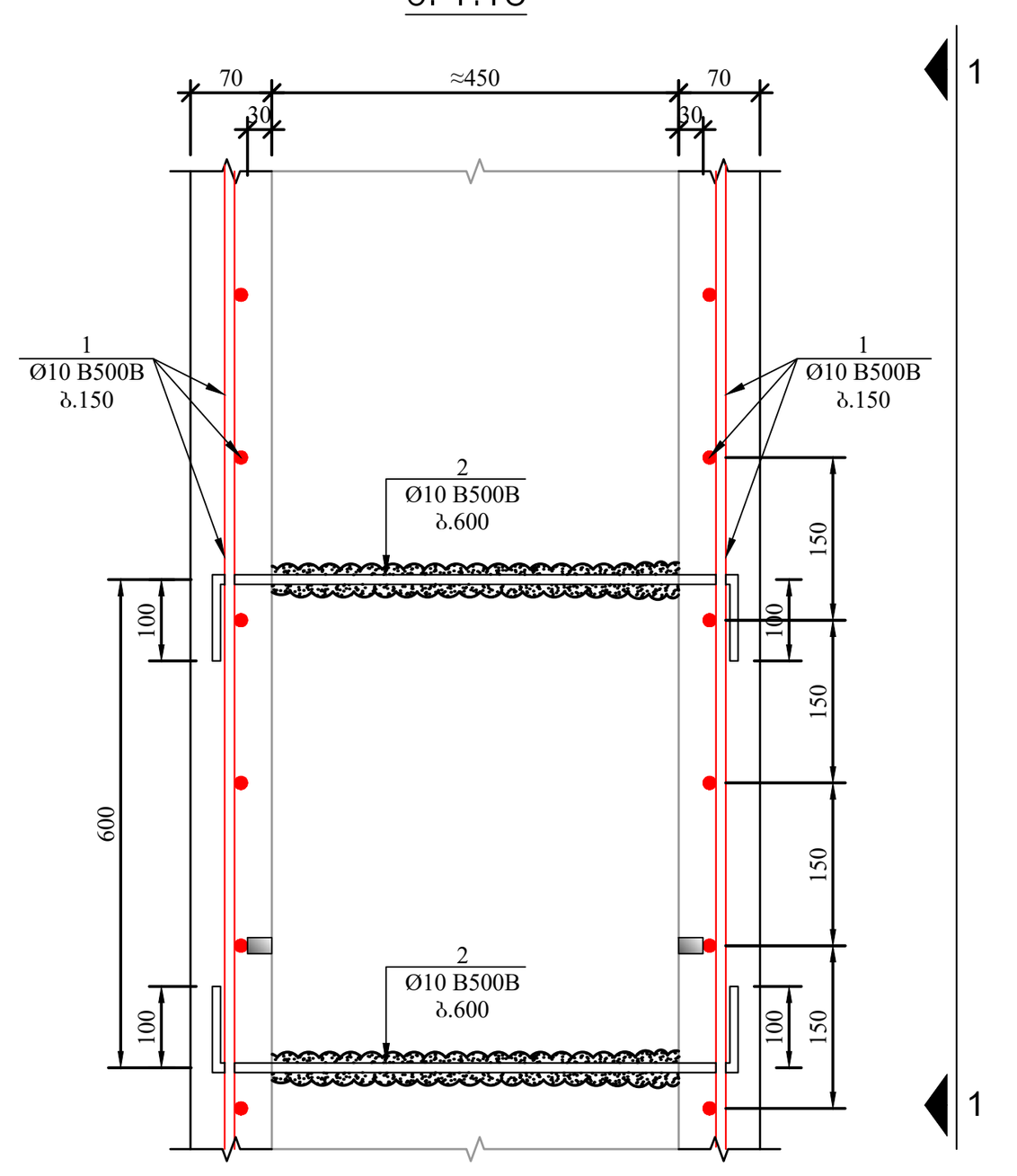
დეტალი - 1
მ. 1:10



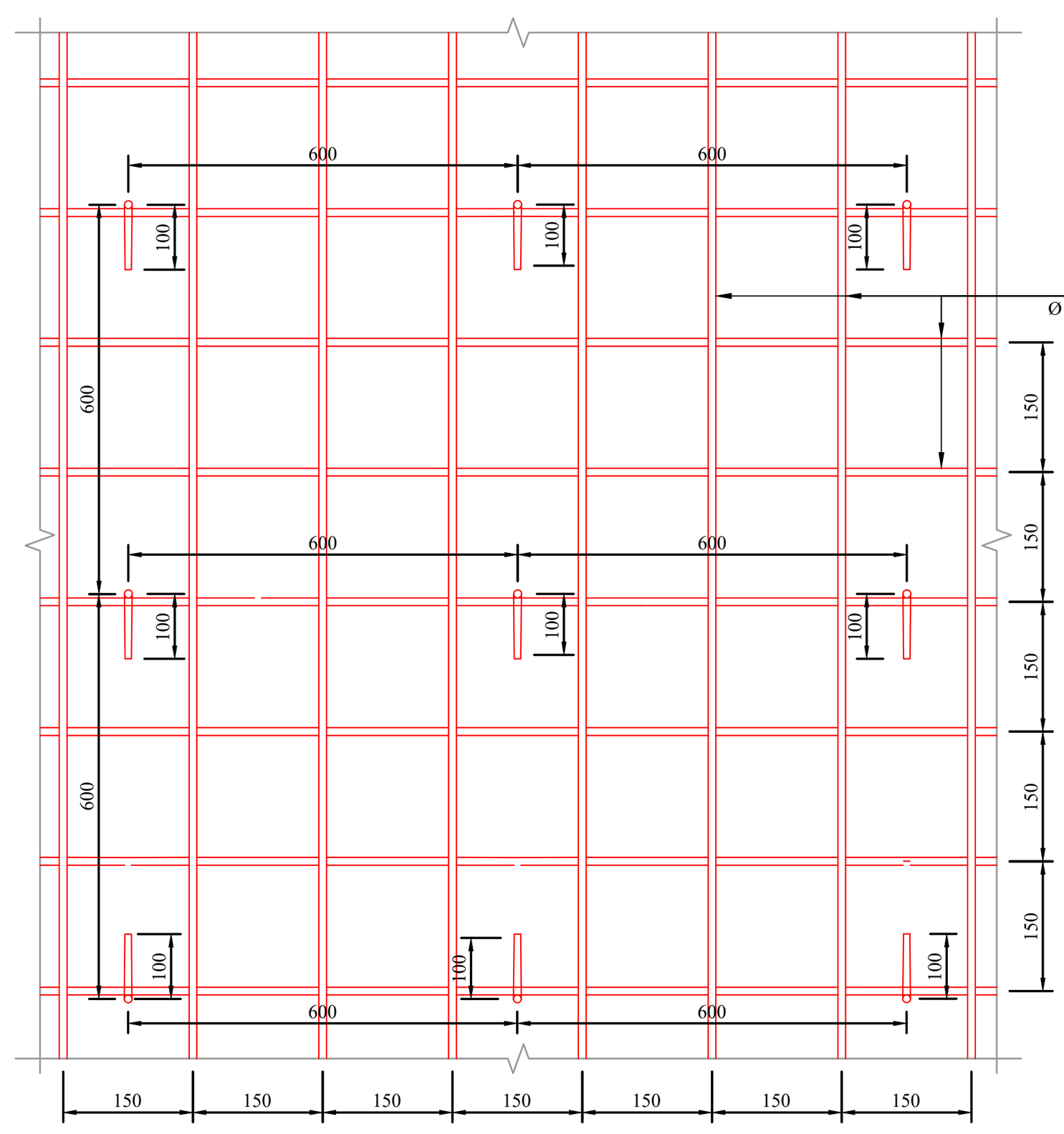
დეტალი - 2
მ. 1:10



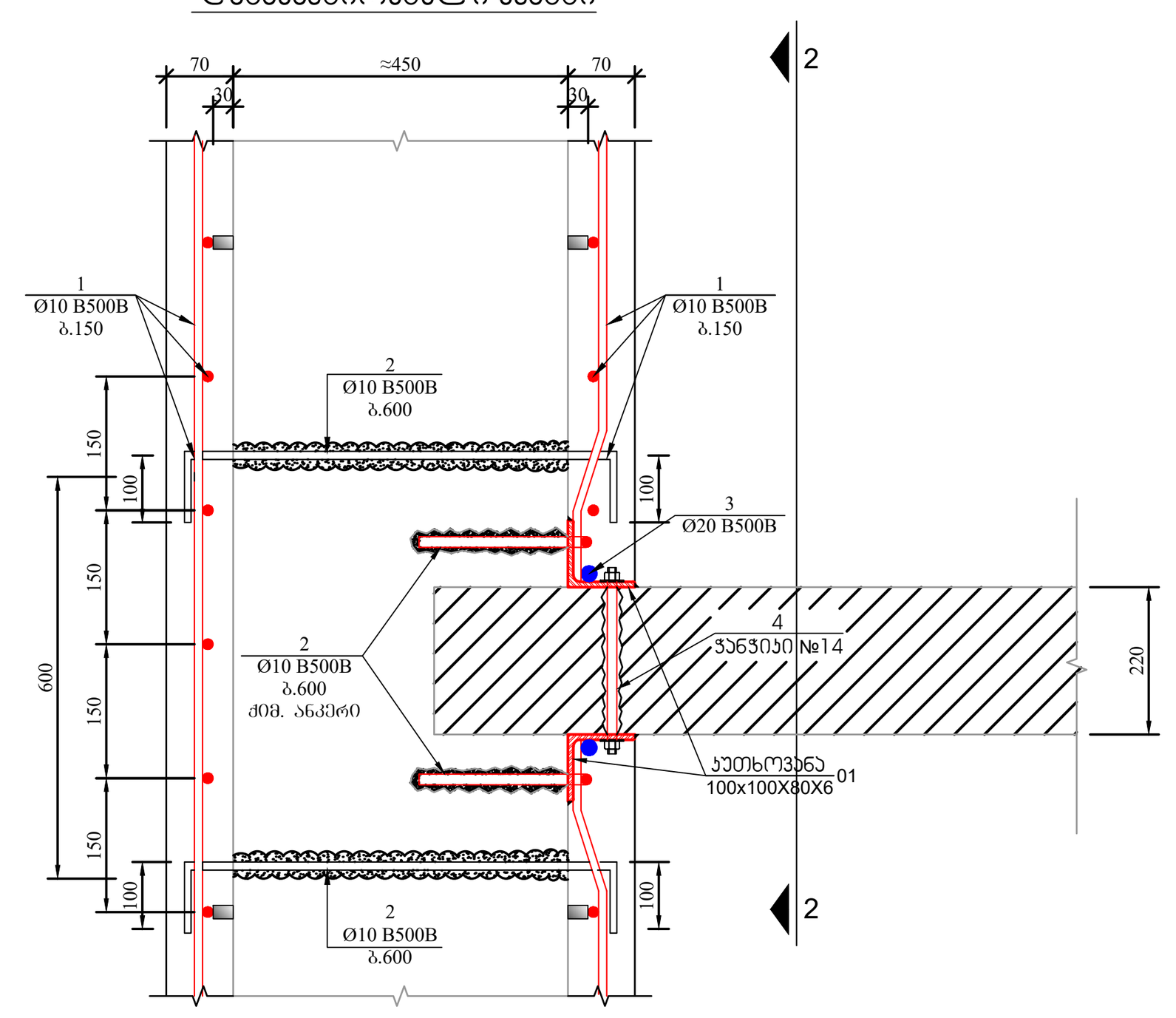
ჭრილი A-A
მ. 1:10



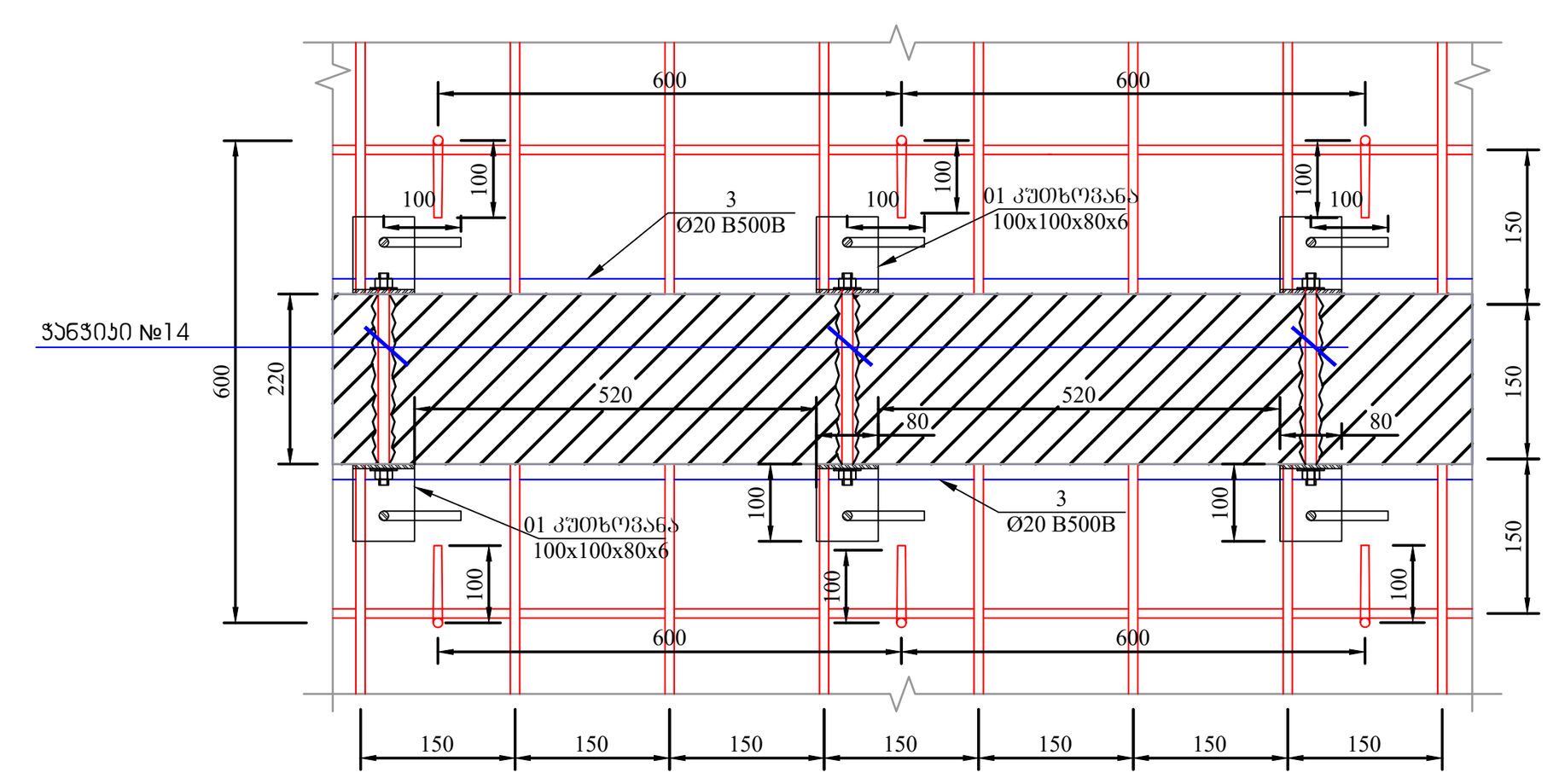
ხედი 1-1
მ. 1:10



სართულებს შორის კედლის შეჯავშნის დამაკავშირებელი კვანძი



ხედი 2-2
მ. 1:10



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		+11.650 ნიშნულზე კედლების მოპერანგების სპეციფიკაცია			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
01	S255	– 100X100X80X6	1500	0.75	1130.40
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 10 B500BW ℓ= 48160000	1	29724.65	29724.65
2		Ø 10 B500BW ℓ= 700	5100	0.43	2203.43
3	დაიჭრას ადგილზე	Ø 20 B500BW ℓ= 1010000	1	2493.51	2493.51
4	ჯანჯიკი	Ø 14 B500BW ℓ= 220	780	0.27	207.59
				ჯამი:	35551.99
	ბეტონი B25			3	190.50

ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1
ქ. თბილისი 2023 / TBILISI 2023
ფაილის დასახელება: / FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND
- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES
1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უჟმას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: / SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი / ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

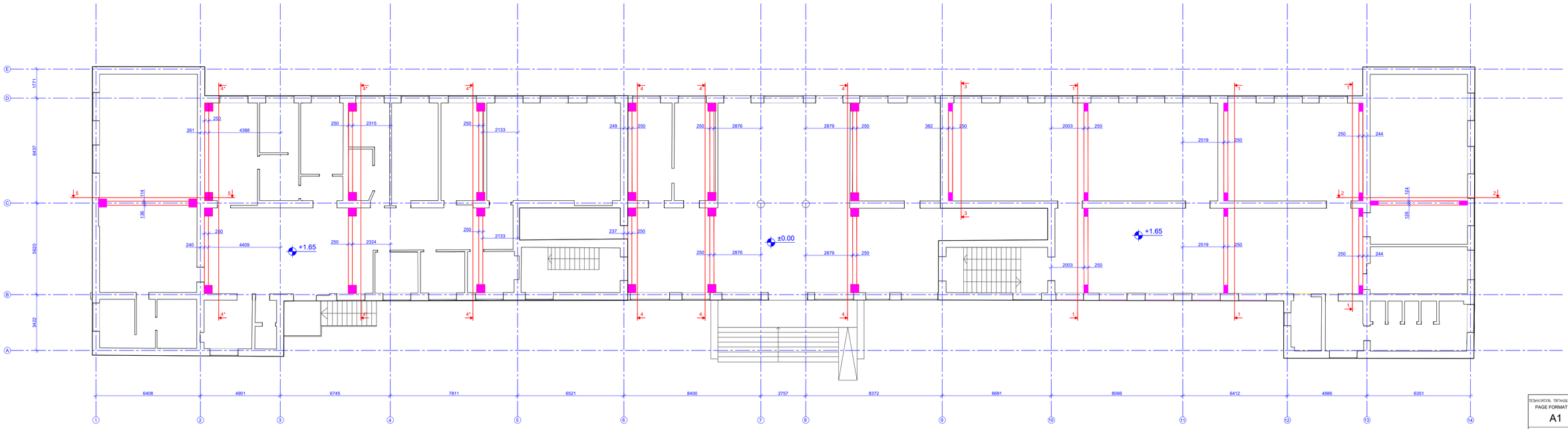
შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია / REVISION	შენიშვნა / NOTE	თარიღი / DATE

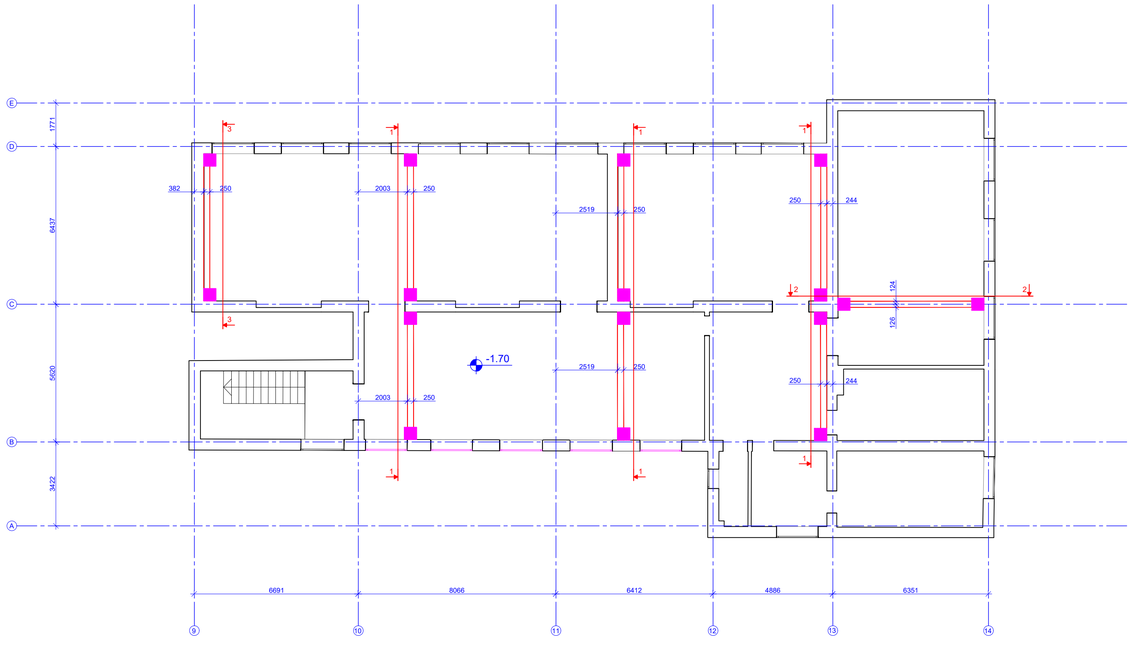
თანამდებობა / POSITION	გვარი / NAME	ხელმოწერა / SIGNATURE
დირექტორი / DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი / J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი / SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი / D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი / SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე / G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი / STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე / D. TAVADZE	
შეასრულა / COMPLETED	გ. დოლიაშვილი / G. DOLIASHVILI	

თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
ნახაზის სახელწოდება: / DRAWING NAME: კედლების გამაგრების გეგმა
კონსტრუქციული პროექტი / STRUCTURAL DESIGN
სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS
ნახაზის # / DRAWING #: კ - 09
რევიზია: / REVISION: 00

0.00/+1.65 ნიშნულებზე ლითონის ჩარჩოების მოწყობის გეგმა მ. 1:100



-1.70 ნიშნულზე ლითონის ჩარჩოების მოწყობის გეგმა მ. 1:100



ფურცლის ზომა PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2023 TBILISI 2023
A1	ფაილის დასახელება FILE NAME:

პროექტის ლეგენდა / LEGEND

- ბეტონი
- ბეტონი
- ფასადის ფილა
- ფანჯრები
- სველი ტიპის ლითონის მოჭიმვადი ნიშნულზე ან/და ბანაკეტებში
- ბეტონის ლითონის მოჭიმვადი ნიშნულზე ან/და ბანაკეტებში
- მოჭიმვადი ნიშნულის ქვედაღება
- მოჭიმარის სველის მოწყობა
- მოჭიმვადი ნიშნულის ქვედაღება
- მოჭიმარი ფილაზანაღის მოწყობა
- ღიობის ანრიშება

ზოგადი / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განსაღღვლია იმნაი პროექტირების ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზზე მოცემული ზომები დაზუსტდეს პირველივე საპროექტირების შემოწმებით ავტორის პინსტრუქტორი.
3. მშენებლობისას პროექტში მეიანღეი ფეღეი ცვლილება შეთანხმდეს პინსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისში, ვერცხლის ქ. №6 ს/კ 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი N-120 საცხოვრებელი ღანაშენის მშენებლობა

სამუშაო პროექტის ეტაპი:
SCHEMATIC PLAN

პროექტის ავტორი
ARCHITECT

დამკვეთი / **CLIENT**:

შემსრულებელი კომპანია:
EXECUTIVE COMPANY:

შპს "პროგრესი"
PROGRESI LTD.

PROGRESS
PROJECT

პეტრე კაკაბაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. N14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

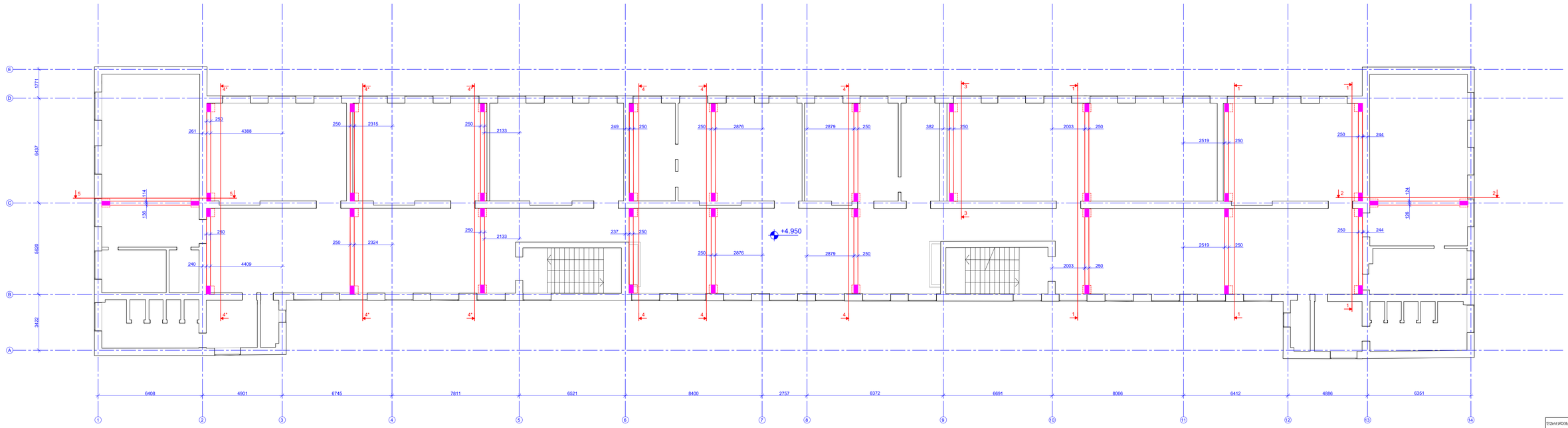
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

ცვლილების REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

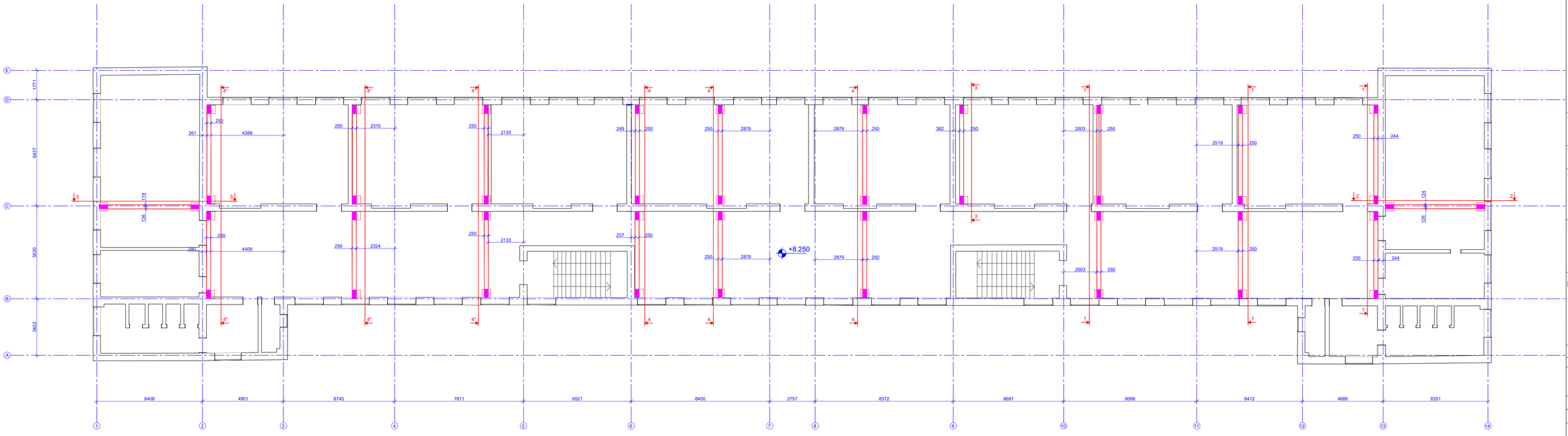
პოზიცია POSITION	სახელი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ხელმძღვანელი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შესრულებულია COMPLETED	გ. ღოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

თარიღი DATE: 10.03.2025	ნახაზის დასახელება DRAWING NAME: ლითონის ჩარჩოების მოწყობის გეგმები
მასშტაბი SCALE	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	სამუშაო ნახაზები WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა - 10 / რევიზია REVISION: 00

+4.950 ნიშნულზე ლიფტების ჩარჩოების მოწყობის გეგმა მ. 1:100



+8.250 ნიშნულზე ლიფტების ჩარჩოების მოწყობის გეგმა მ. 1:100



ნახაზის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2023 TBILISI 2023
A1	ნახაზის დასახელება FILE NAME:

აღნიშვნები პროექტისათვის / LEGEND

- ბეტონი
- ბეტონი
- რკინაბეტონის
- ფილები
- ხელით ჩაწერილი მოცულობა ნიშნულზე ±0.000-ის ზემოთ
- ბეტონით ჩაწერილი მოცულობა ნიშნულზე ±0.000-ის ზემოთ
- მოსახსნელი ხელსაწყო მოწყობილობა
- მოსახსნელი ხელსაწყო მოწყობილობა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილულია იმნაი პროექტის ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზზე მოცემული ზომები დაზუსტდეს პროექტის ავტორთან საკონსტრუქციო შემოწმებამდე შენობის კონსტრუქციის.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქციებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისში, ვარკეთილი 4 მ/რ ნაკ. 01.11.02.011.004) 4 საცხოვრებელი N-120 საკონტრო ტესტირება

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

აღმასრულებელი კომპანია: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

ქ.თბილისი, ფილტრის #14ა, XXII სართული, 0186
PETRE KAVTARADZE. N14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

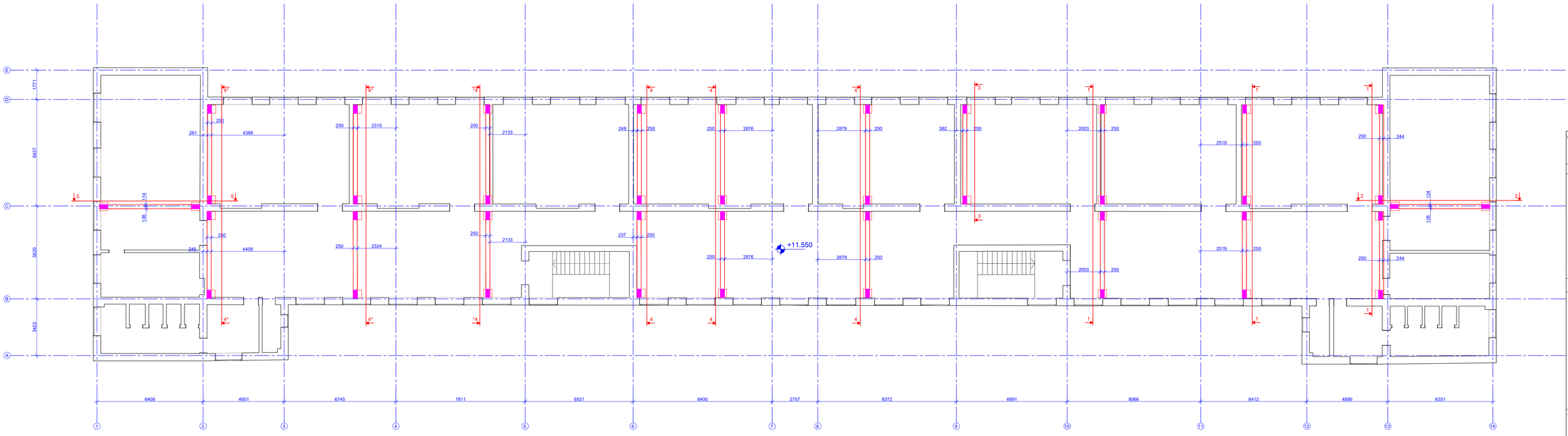
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

პოზიცია POSITION	სახელი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შესრულებულია COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

თარიღი DATE: 10.03.2025	ნახაზის დასახელება DRAWING NAME:
მასშტაბი / SCALE	ჯუფთებების ჩარჩოების მოწყობის გეგმები
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	გეგმა პროექტის WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ - 11
რევიზია REVISION: 00	

+11.550 ნიშნულზე ლითონის ჩარჩოების მოწყობის გეგმა მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2023 TBILISI 2023
A1	ფაილის დასახელება FILE NAME:

ვერტიკალური კონსტრუქციის / LEGEND

- ბეტონი
- ბეტონი
- ფუნდამენტი
- ღობეები
- სვეტის ღერძები მონოლითურ ნაწილში არსებ. ბოძებიდან
- ბეტონის ღერძები მონოლითურ ნაწილში არსებ. ბოძებიდან
- მონოლითური ნაწილები, ტიხრები
- მოშანდაკე ხსნარის ბეტონის მოწყობის ზონები
- ნაფიქალის ასრულება

ზოგადი შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოხსნილი ნაგებობის ბეტონისული ნაწილი არმირებული ნაგებობებიდან ამოიჭრა.
2. ნაგებობის მოქცევული ზომების დაზუსტება პროექტის ავტორი საკონსტრუქციო მუშაობების დაწყებამდე პროექტირების ორგანიზაციასთან.
3. მშენებლობისას პრიორიტეტი მიენიჭოს ადამიანის ჯანმრთელობის დაცვის ღონისძიებებს.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისში, ვერცხლის ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 საბინაო კორპუსის N-120 საპროექტო დასაშენებლად

სამშენებლო სამუშაოების ტიპი: SCHEMATIC PLAN

არქიტექტორი **ARCHITECT**

დამკვეთი / **CLIENT.**

აღმასრულებელი კომპანია: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

ქ.თბილისი, ვერცხლის ქ.#14ა, XXII სართული, 0186, საქართველო, 0186

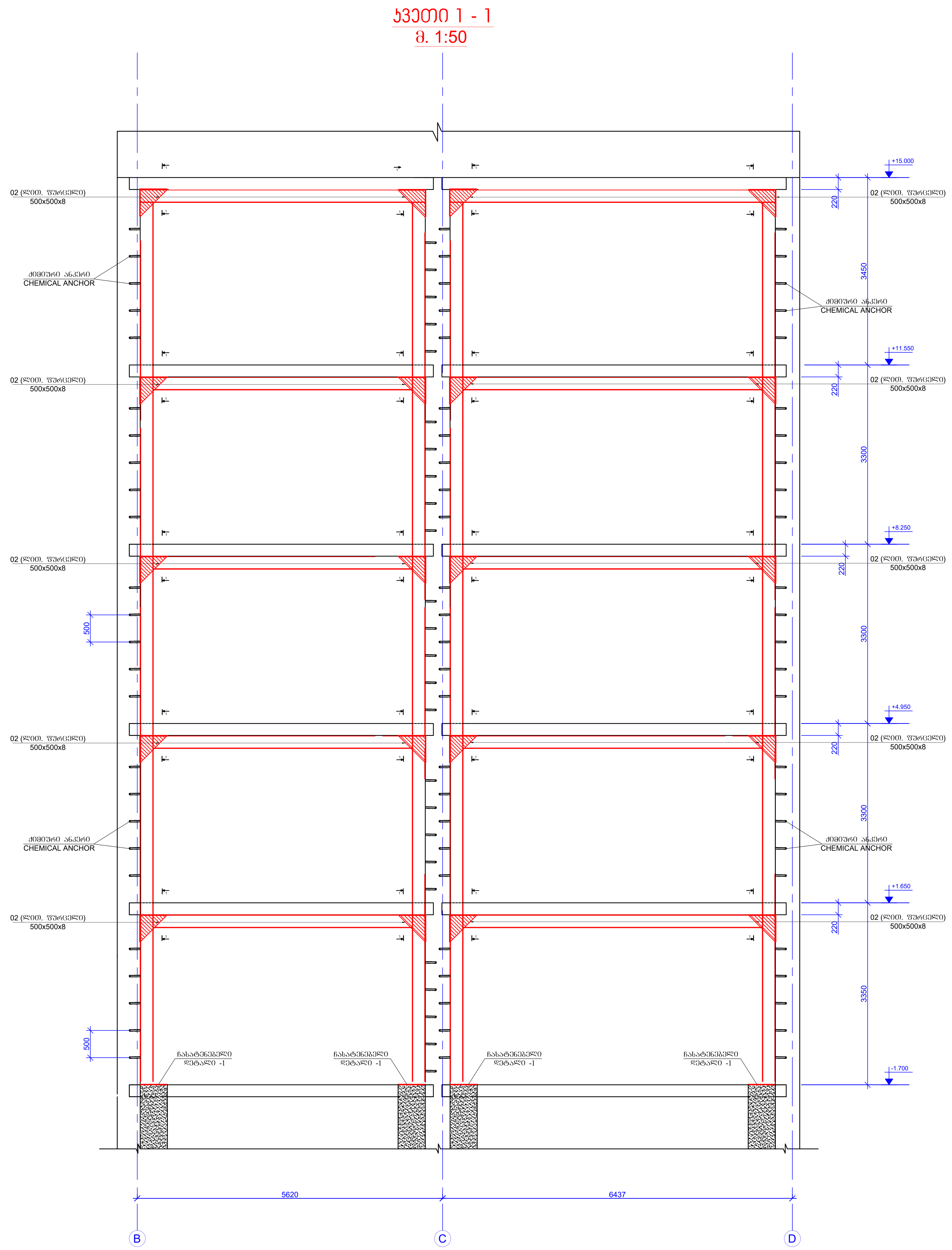
PETRE KAVTARADZE: N#14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

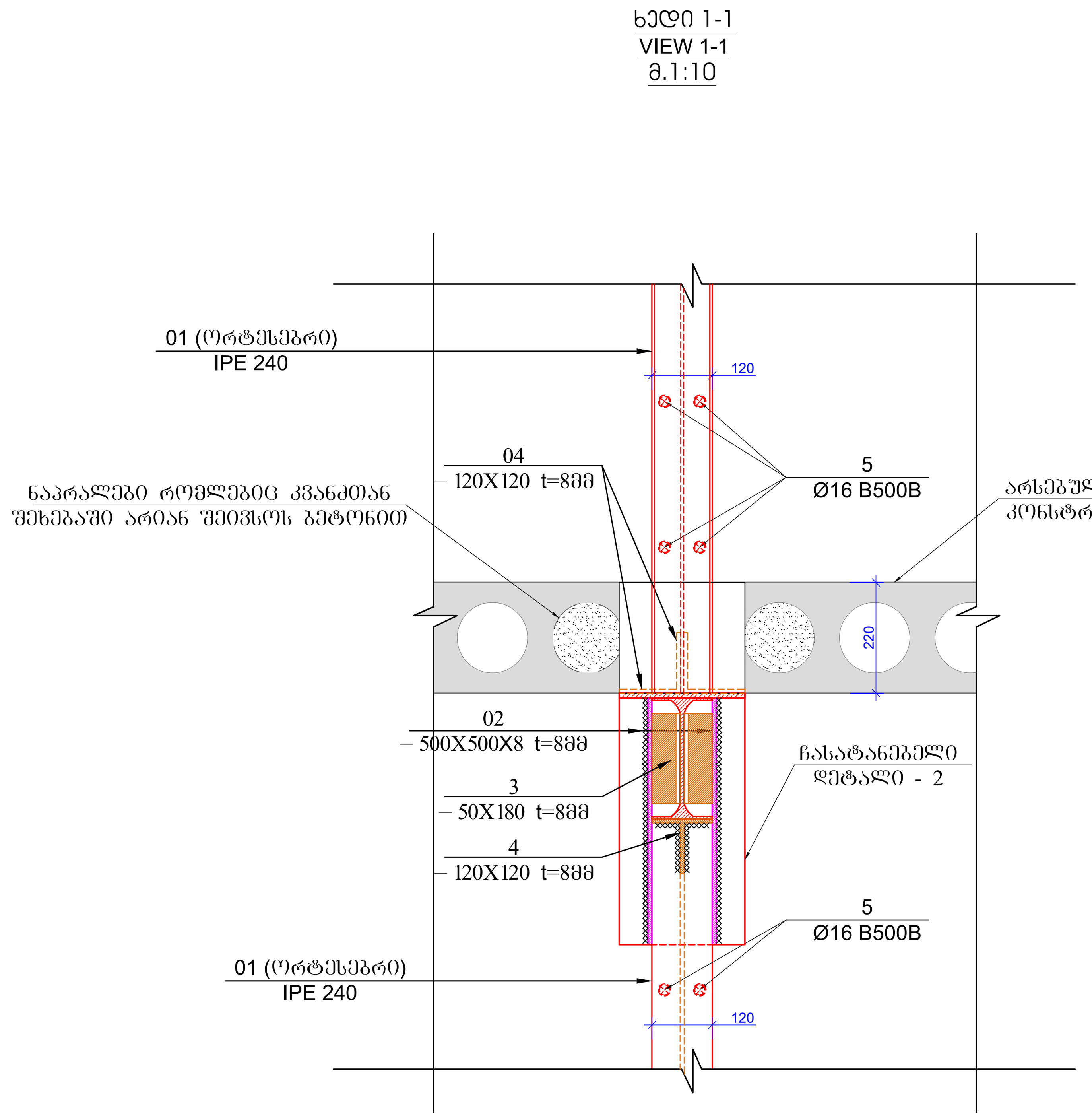
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

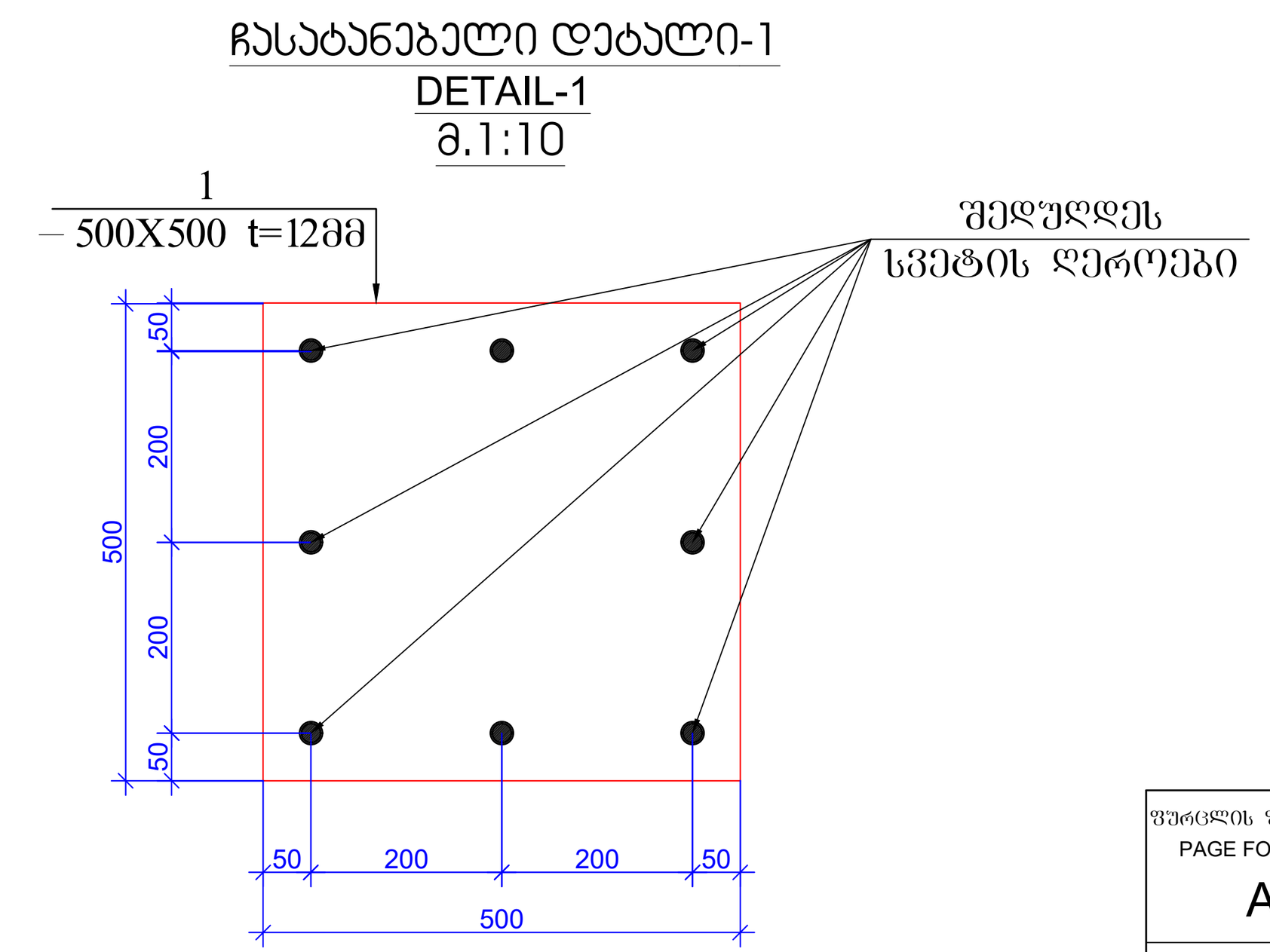
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

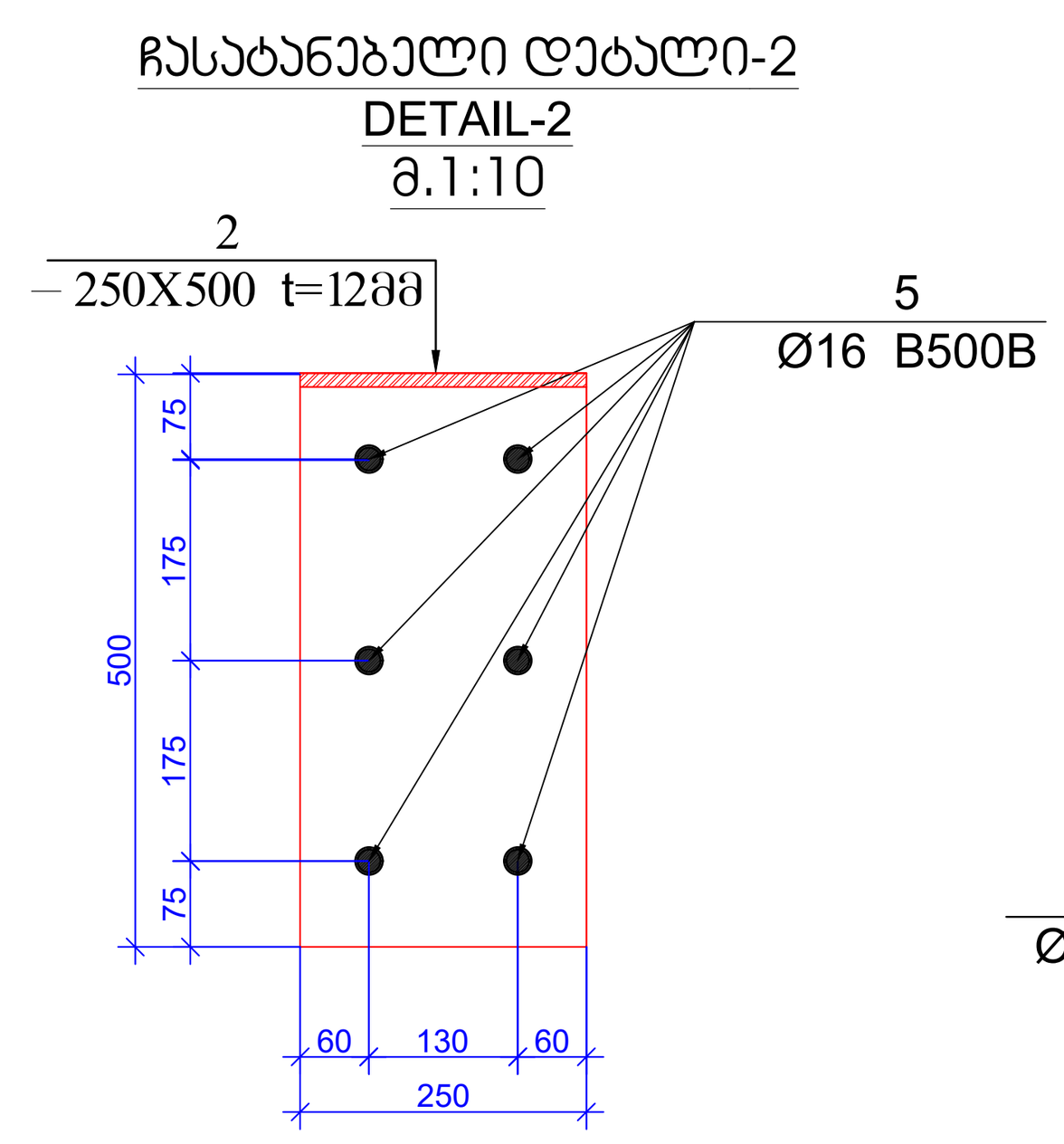
პოზიცია POSITION	სახელი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. არქიტექტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შემსრულებელი COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

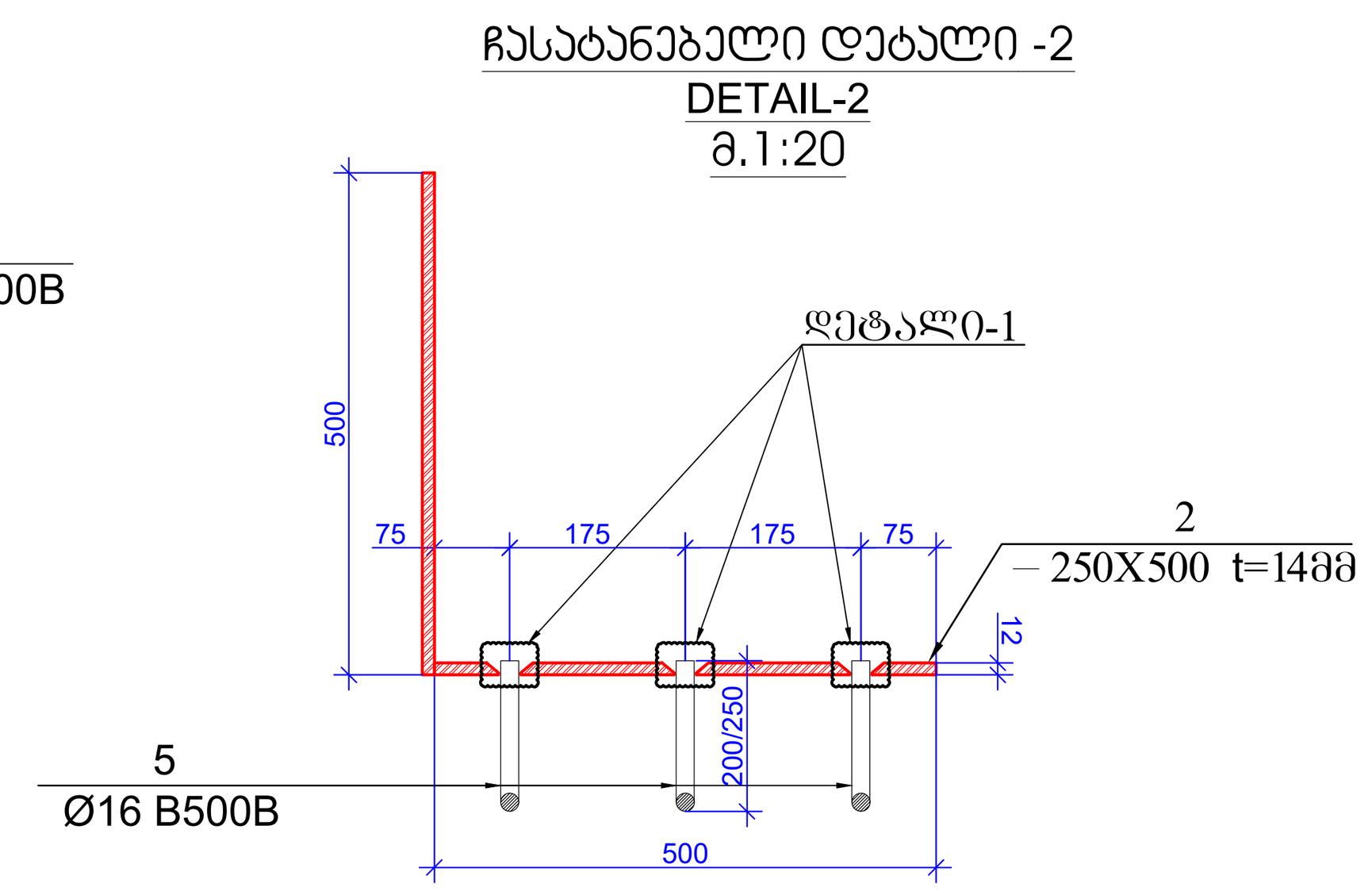
თარიღი DATE: 10.03.2025	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME: ჩარჩოების ნაგებობების მოწყობის გეგმა.
მასშტაბი SCALE:	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა - 12 რევიზია REVISION: 00

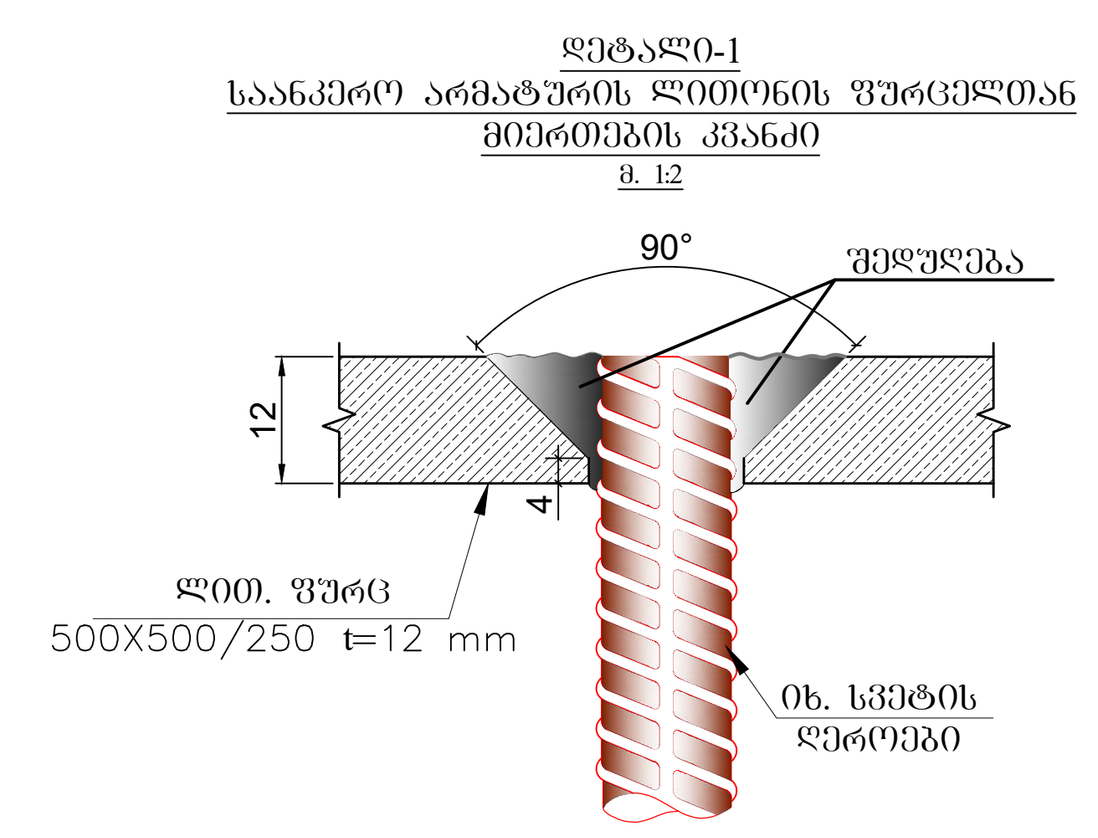












პოზ.	ადნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ფოლადის სპეციფიკაცია ჭრილი 1 - 1;			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
01	S255	IPE 240 ℓ= 384000	-	11788.80	11788.80
02	S255	— 500X500X8	120	7.85	942.00
1	S255	— 500X500X12	12	23.55	282.60
2	S255	— 250X500(2)X12	60	23.55	1413.00
3	S255	— 50X180X8	120	0.57	67.82
4	S255	— 120X120X8	240	0.90	217.04
5		Ø 16 B500B ℓ= 250	630	0.40	248.86
				ჯამი:	14960.12

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A1

ქ. თბილისი 2023
TBILISI 2023

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უჩერას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი:
EXECUTIVE COMPANY:
შპს "პროგრესი"
PROGRESI LTD.

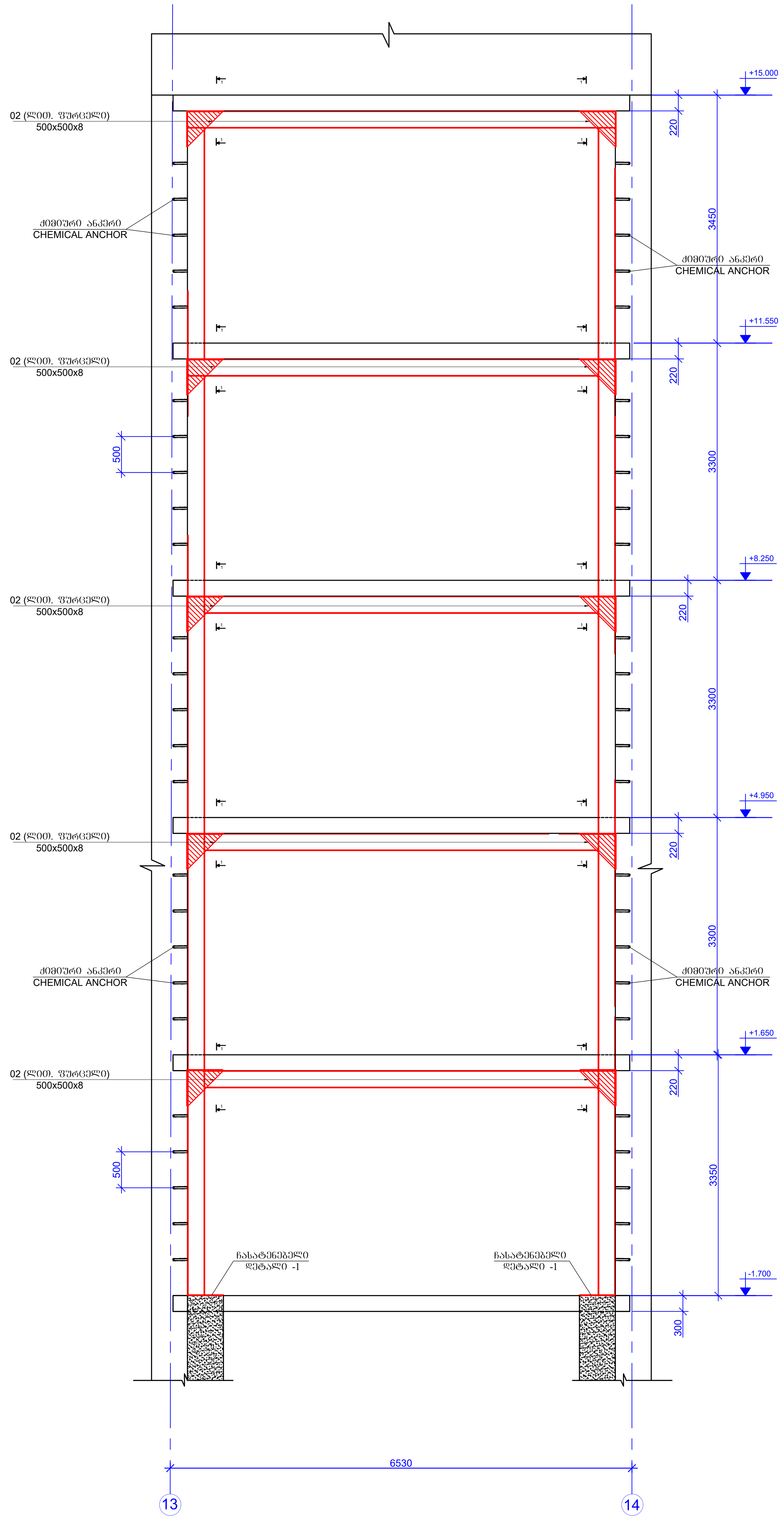
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

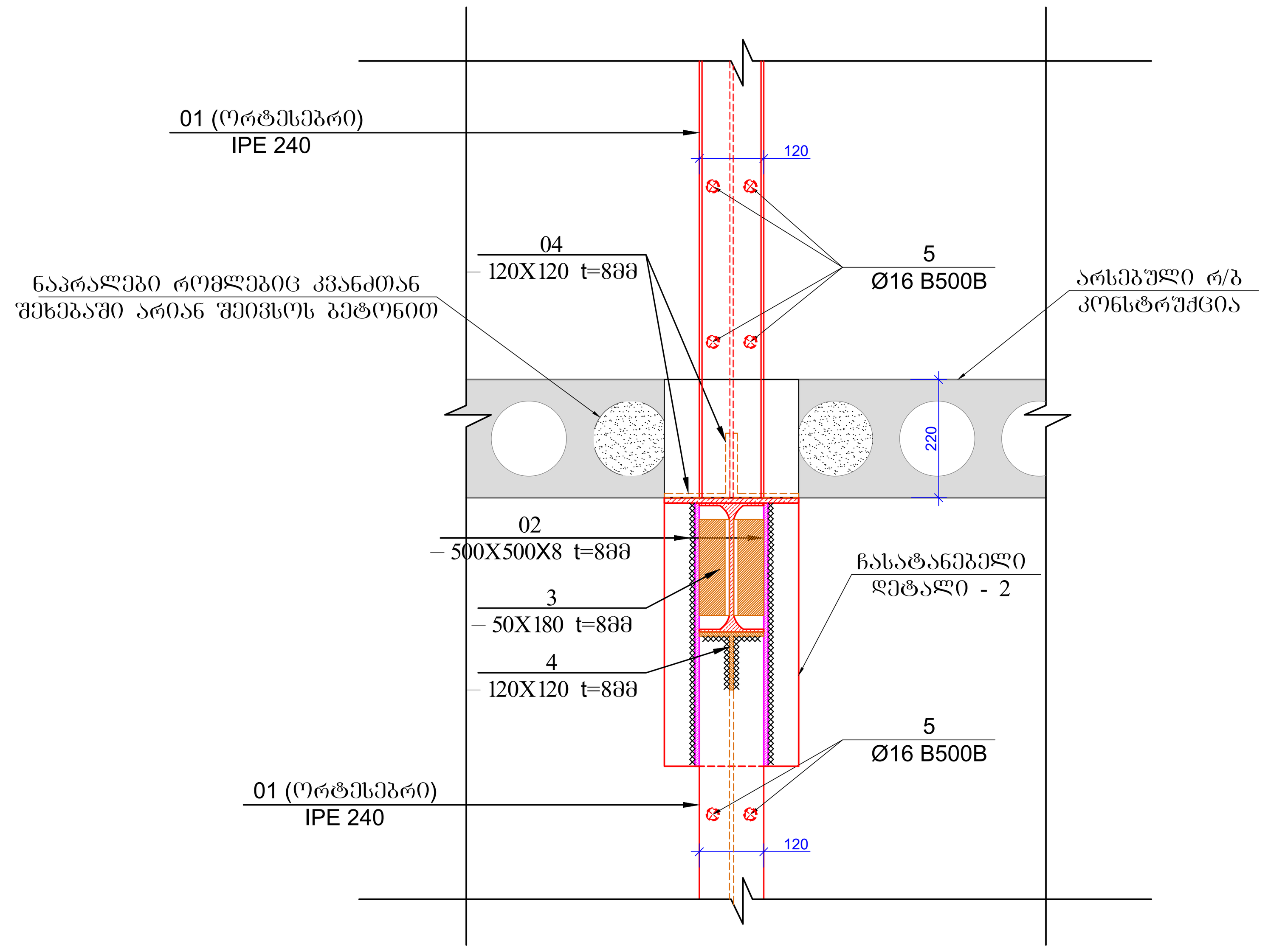
თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ლითონის ჩარჩოს ჭრილი 1 - 1; სპეციფიკაცია;
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN
სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS
ნახაზის #
DRAWING #
კ - 13
რევიზია:
REVISION: 00

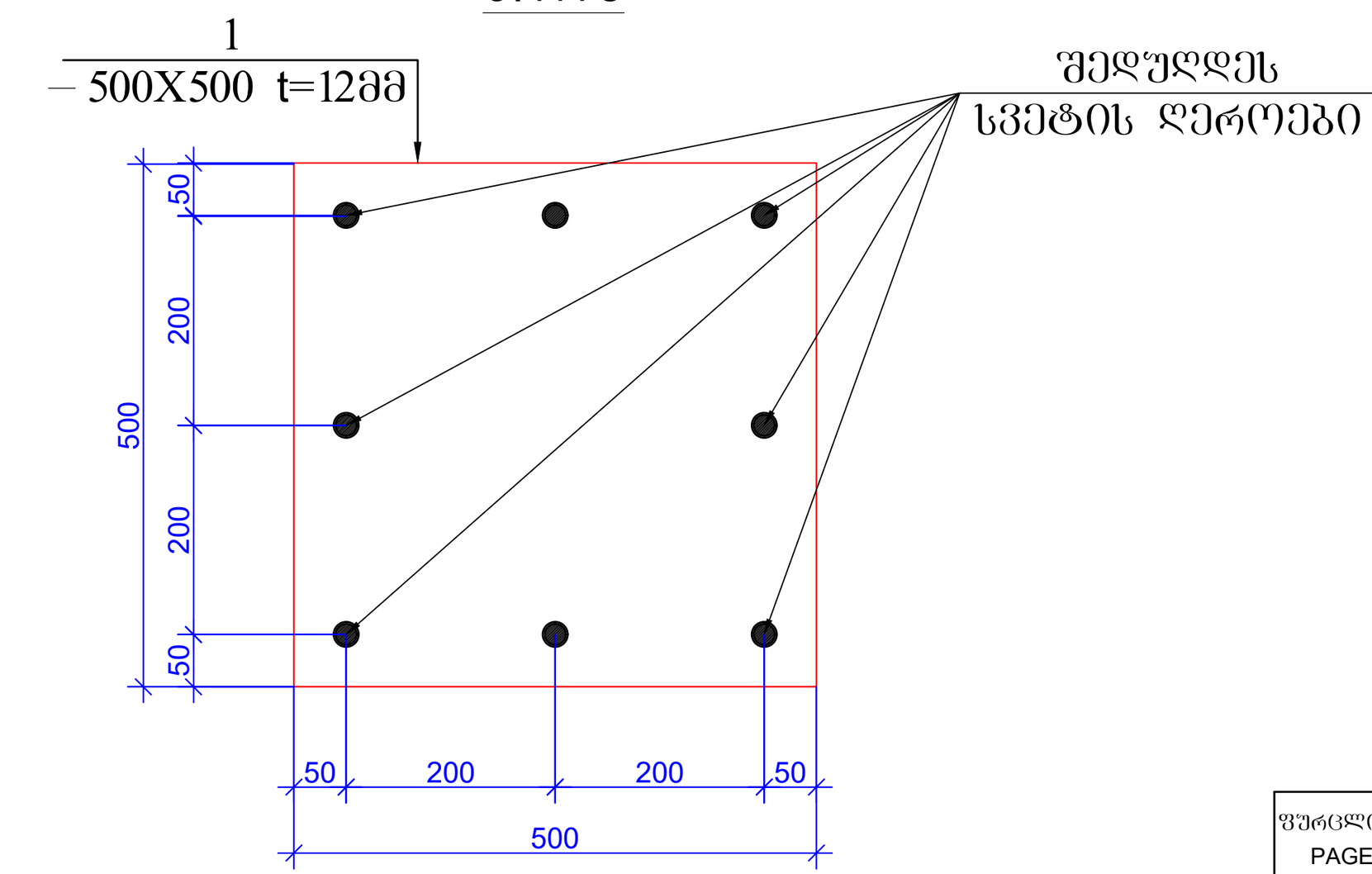
ჭრილი 2 - 2
მ. 1:50



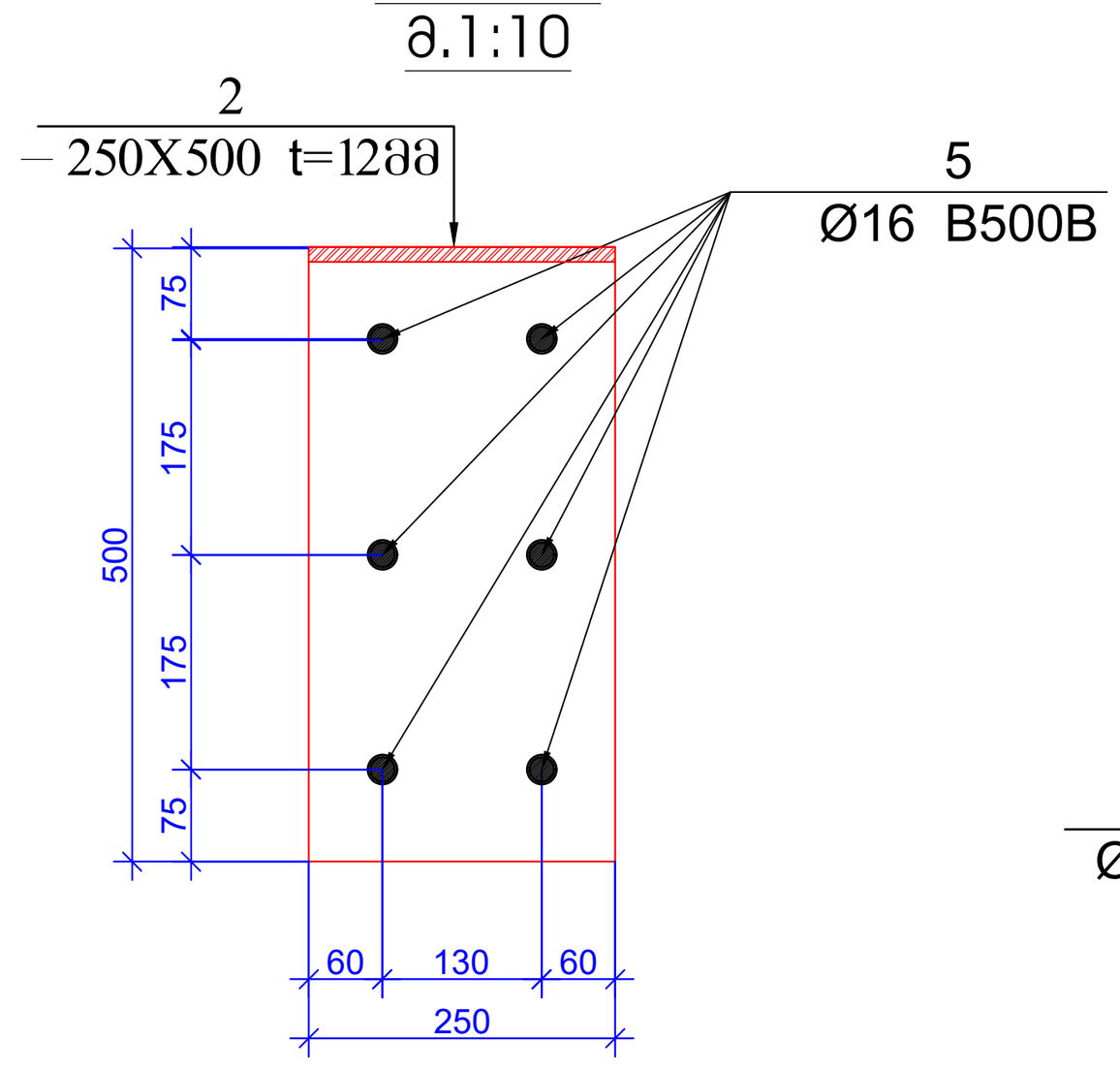
ხედი 1-1
VIEW 1-1
მ.1:10



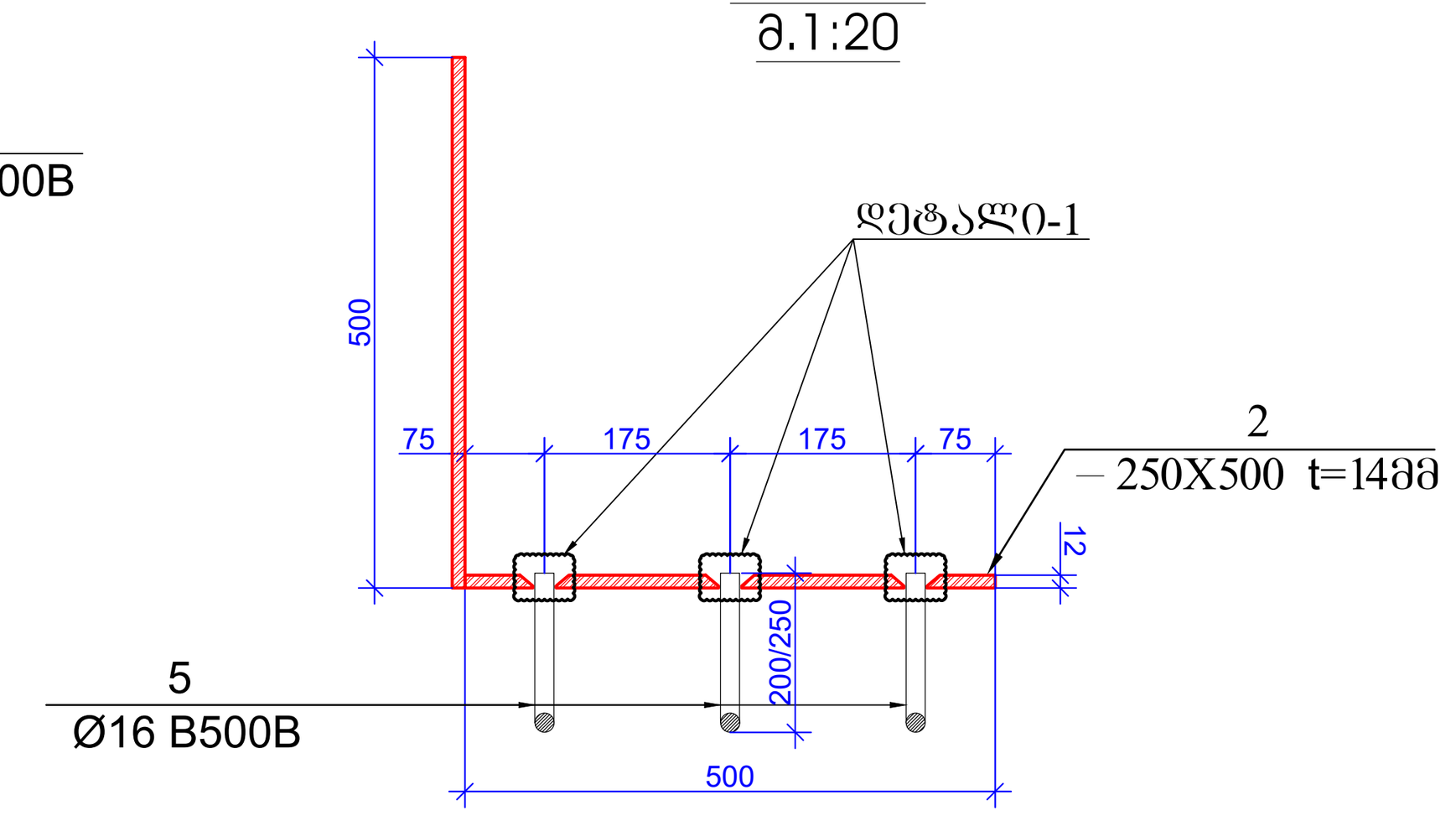
ჩასატანებელი დეტალი-1
DETAIL-1
მ.1:10



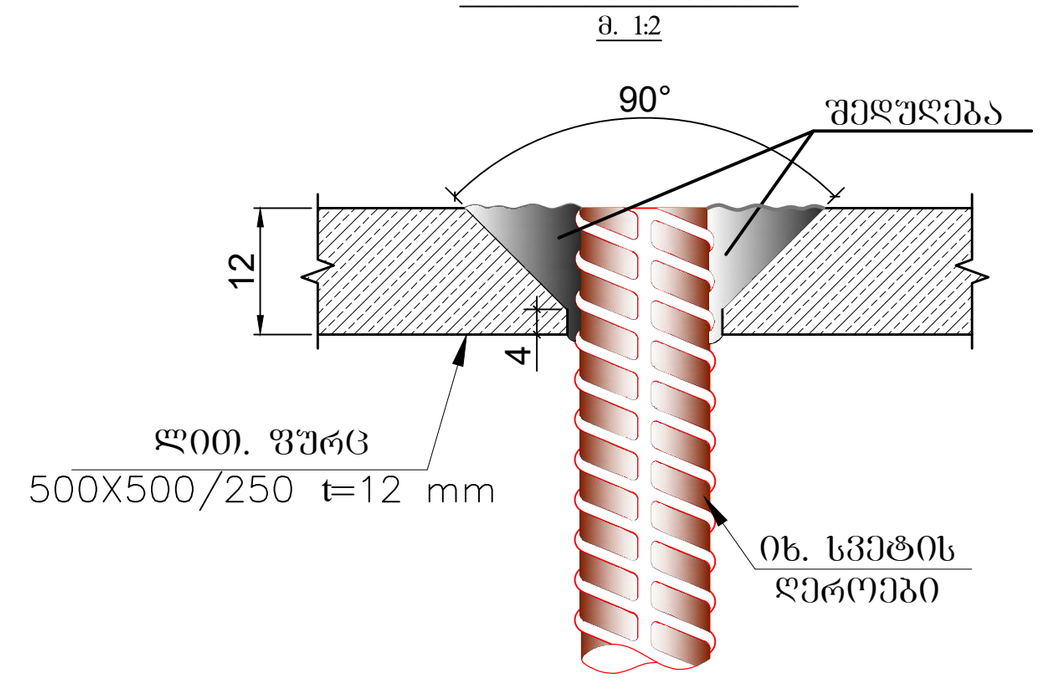
ჩასატანებელი დეტალი-2
DETAIL-2
მ.1:10



ჩასატანებელი დეტალი -2
DETAIL-2
მ.1:20



დეტალი-1
საანკერო არმატურის ლითონის ფურცელთან
მიერთების კვანძი
მ. 1:2



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ფოლადის სპეციფიკაცია ჭრილი 2 - 2;			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
01	S255	IPE 240 ℓ= 65000	-	1995.50	1995.50
02	S255	– 500X500X8	20	7.85	157.00
1	S255	– 500X500X12	2	23.55	47.10
2	S255	– 250X500(2)X12	10	23.55	235.50
3	S255	– 50X180X8	20	0.57	11.30
4	S255	– 120X120X8	40	0.90	36.17
5		Ø 16 B500B ℓ= 250	104	0.40	41.08
				ჯამი:	2523.66

ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1
ქ. თბილისი 2023 / TBILISI 2023
ფაილის დასახელება: / FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND
- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES
1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უჟრას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: / SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

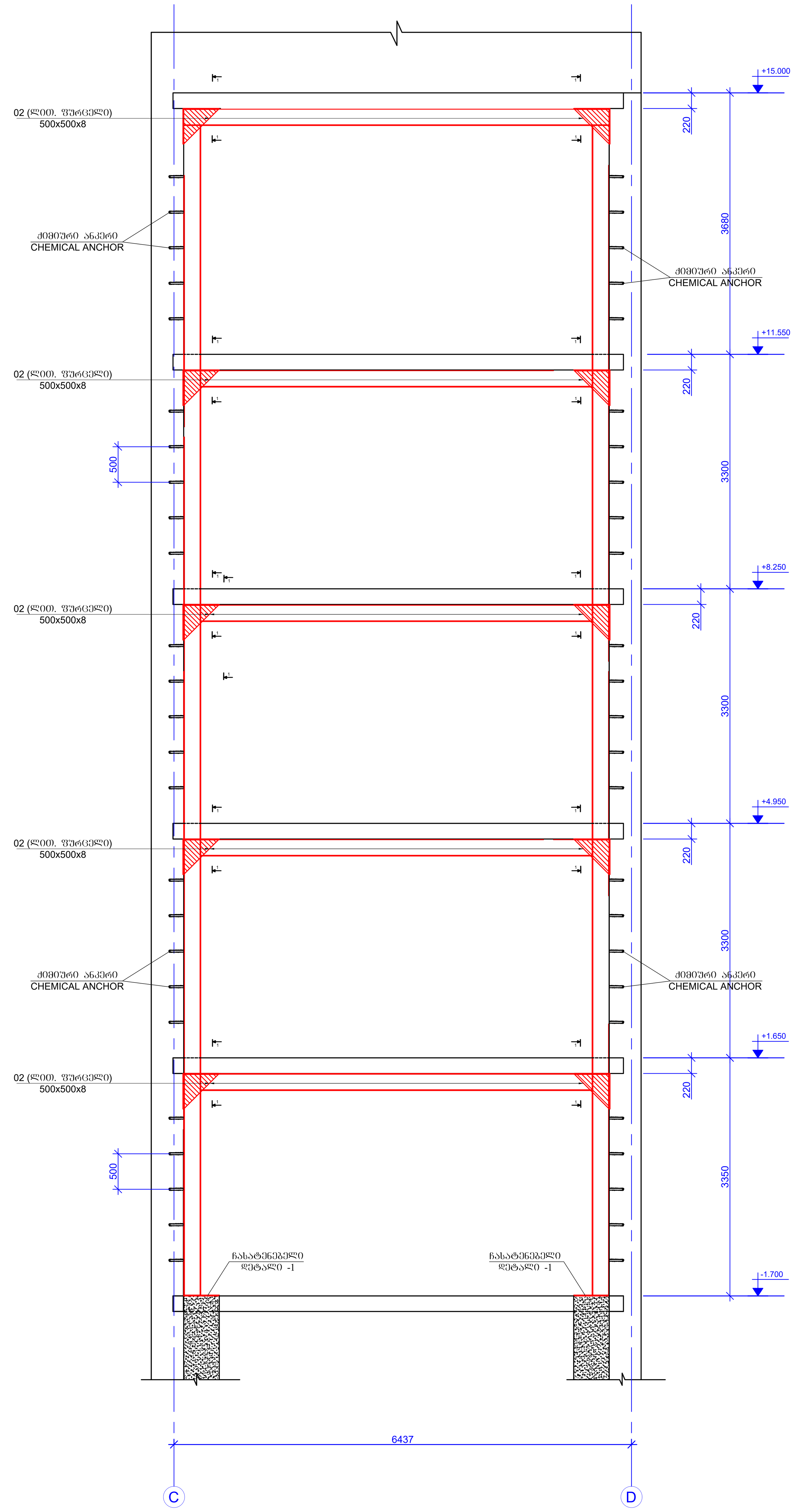
შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია / REVISION	შენიშვნა / NOTE	თარიღი / DATE

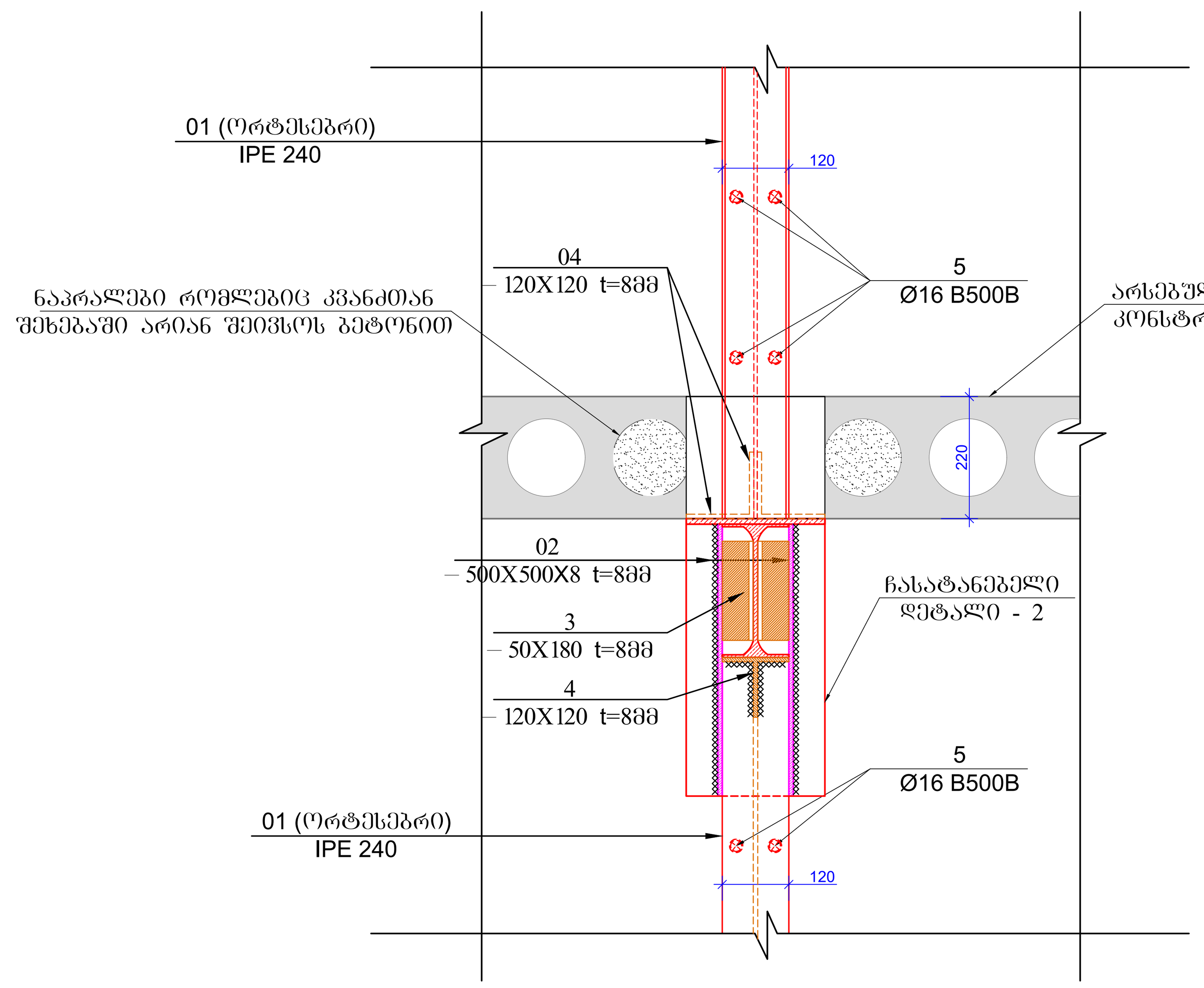
თანამდებობა / POSITION	გვარი / NAME	ხელმოწერა / SIGNATURE
დირექტორი / DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი / J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი / SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი / D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი / SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე / G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი / STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე / D. TAVADZE	
შეასრულა / COMPLETED	გ. დოლიაშვილი / G. DOLIASHVILI	

თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი / STRUCTURAL DESIGN
ნახაზის სახელწოდება: / DRAWING NAME: ლითონის ჩარჩოს ჭრილი 2 - 2; სპეციფიკაცია;
სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS
ნახაზის # / DRAWING #: კ - 14
რევიზია: / REVISION: 00

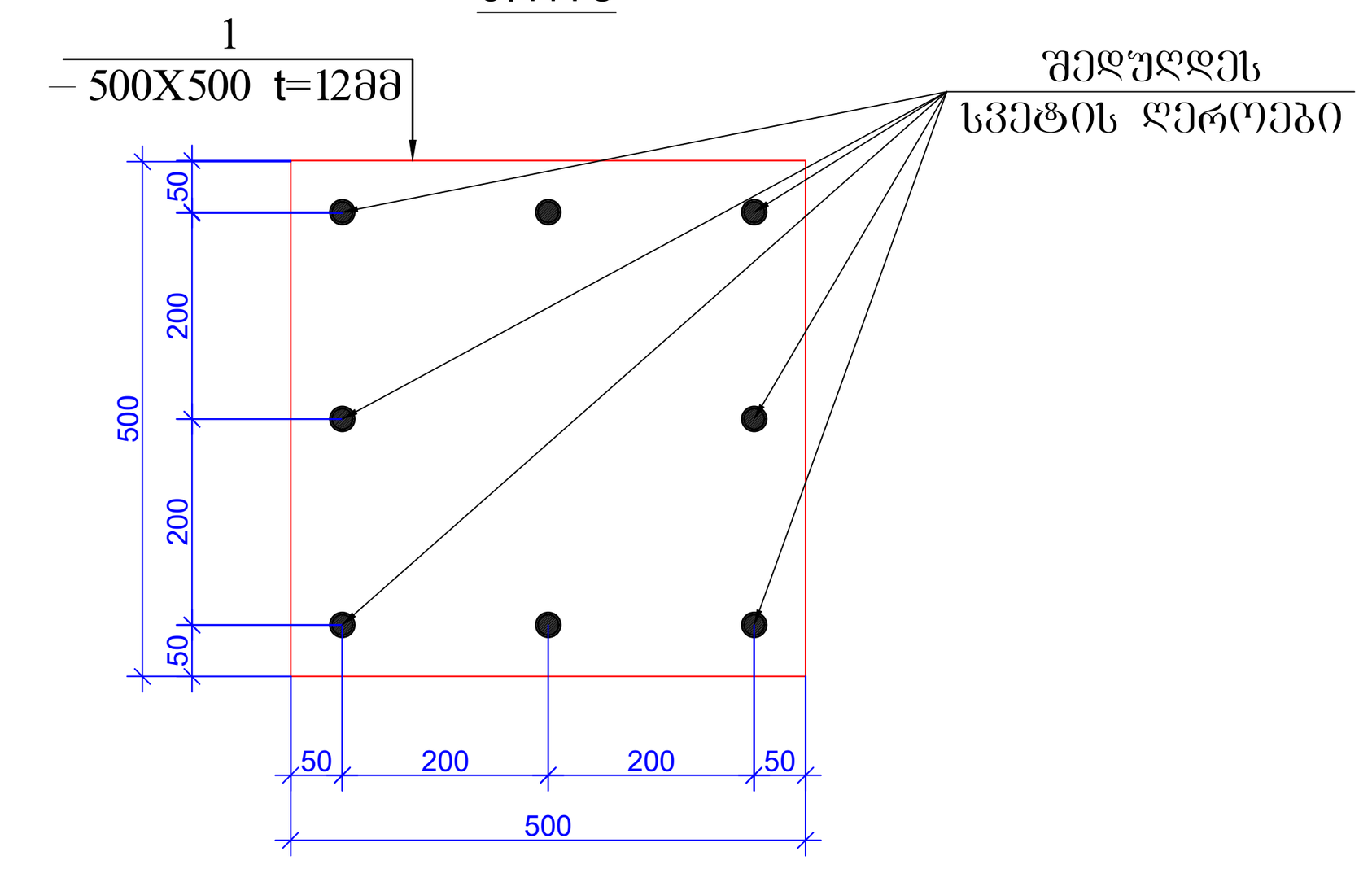
ჭრილი 3 - 3
მ. 1:50



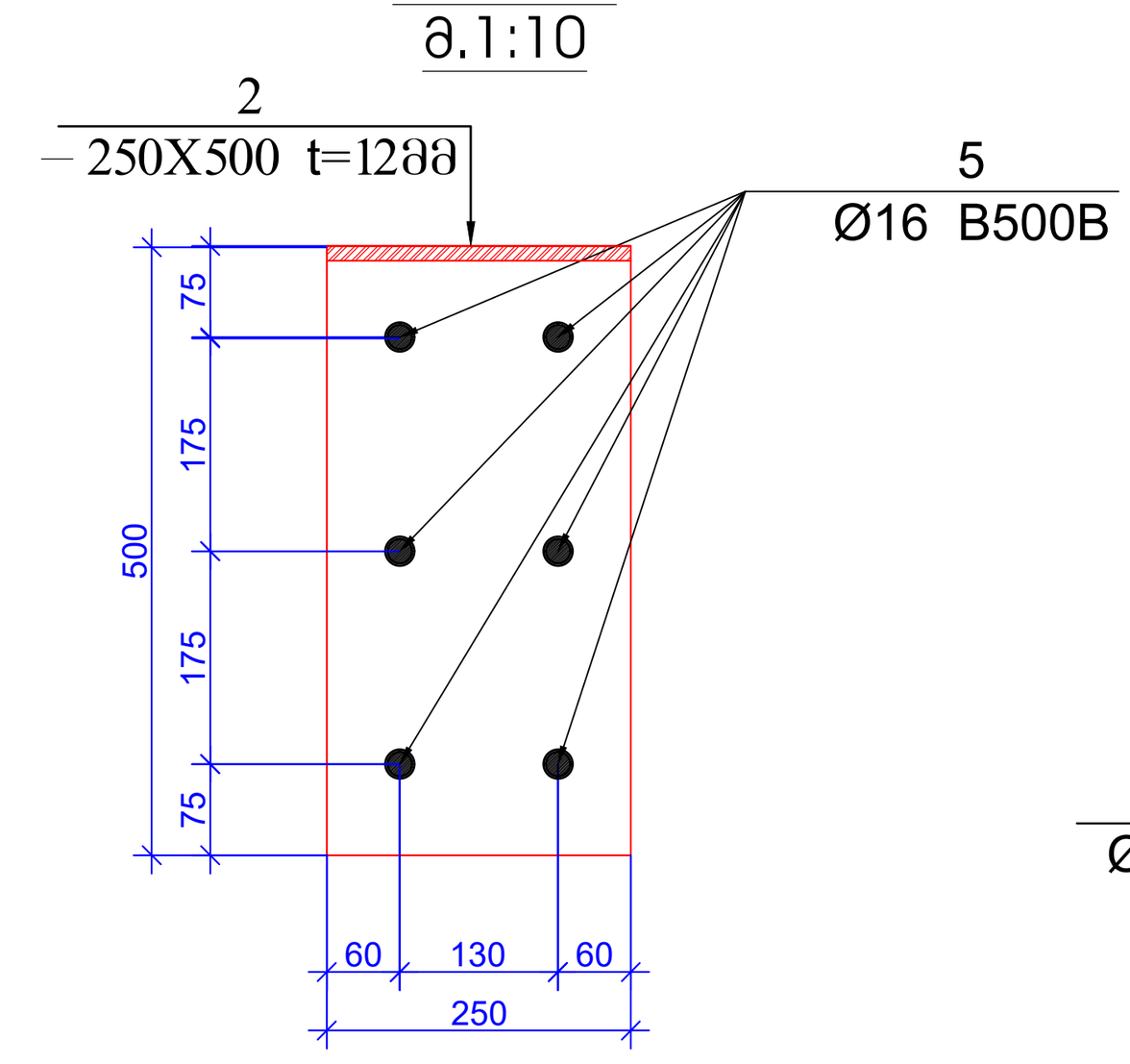
ხედი 1-1
VIEW 1-1
მ.1:10



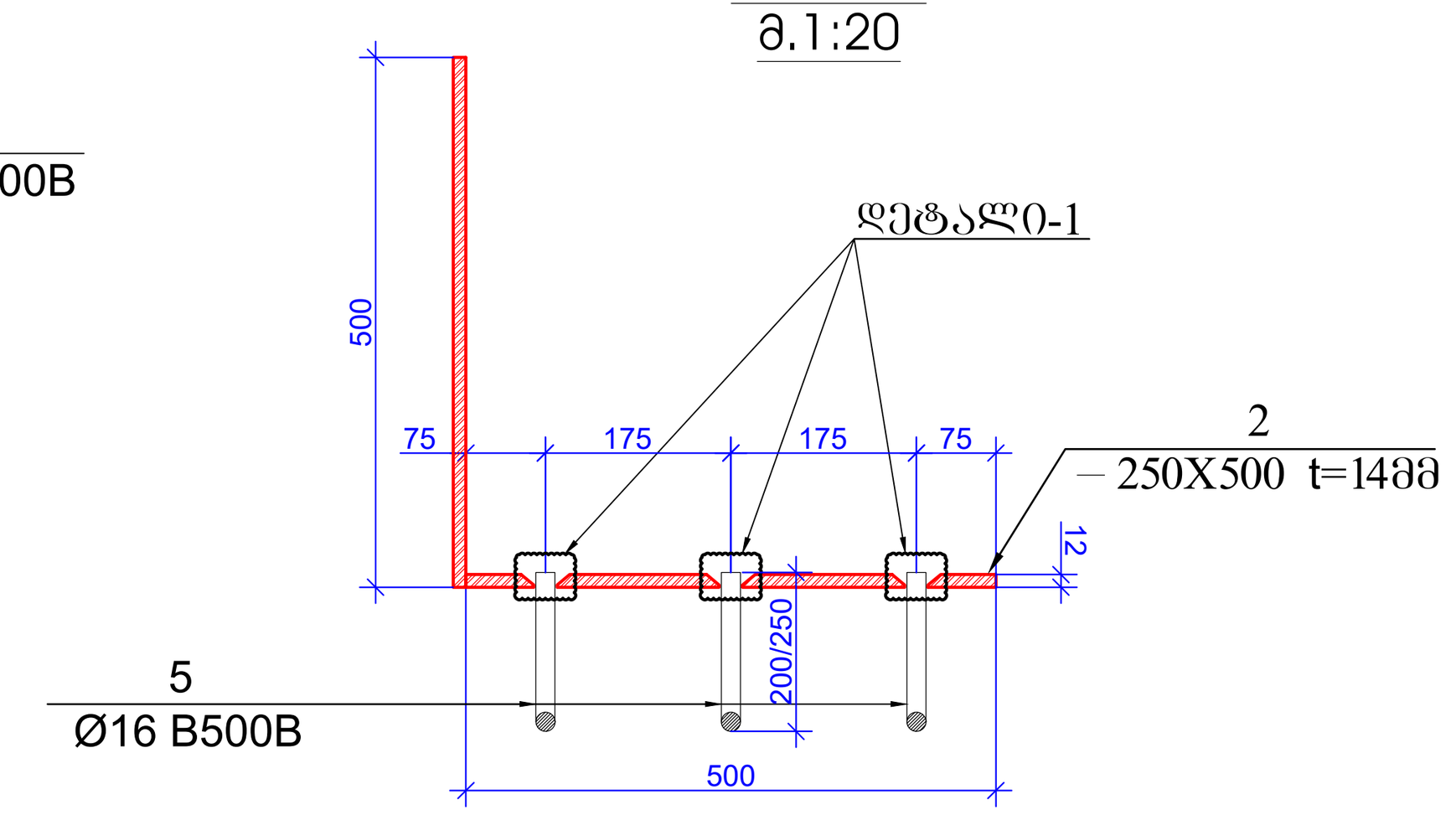
ჩასატანებელი დეტალი-1
DETAIL-1
მ.1:10



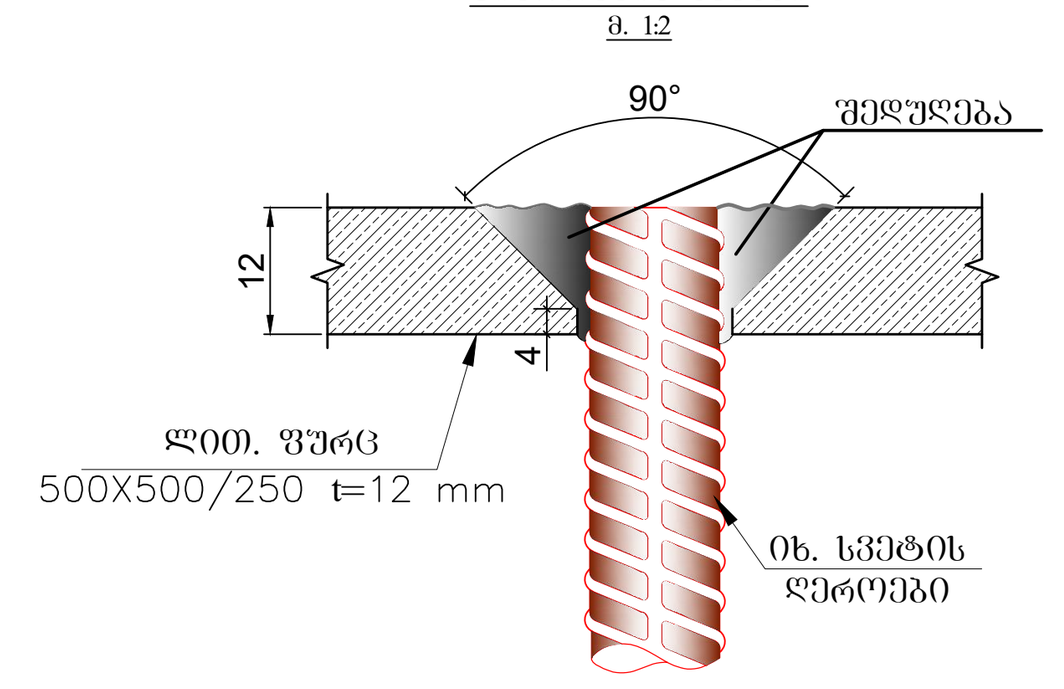
ჩასატანებელი დეტალი-2
DETAIL-2
მ.1:10



ჩასატანებელი დეტალი -2
DETAIL-2
მ.1:20



დეტალი-1
საანკერო არმატურის ლითონის ფურცელთან
მიერთების კვანძი
მ. 1:2



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ფოლადის სპეციფიკაცია ჭრილი 3 - 3;			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
01	S255	IPE 240 ℓ= 65000	-	1995.50	1995.50
02	S255	— 500X500X8	20	7.85	157.00
1	S255	— 500X500X12	2	23.55	47.10
2	S255	— 250X500(2)X12	10	23.55	235.50
3	S255	— 50X180X8	20	0.57	11.30
4	S255	— 120X120X8	40	0.90	36.17
5		Ø 16 B500B ℓ= 250	104	0.40	41.08
				ჯამი:	2523.66

ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1
ქ. თბილისი 2023 / TBILISI 2023
ფაილის დასახელება: / FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND
- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES
1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უჯერას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 საროსულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: / SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

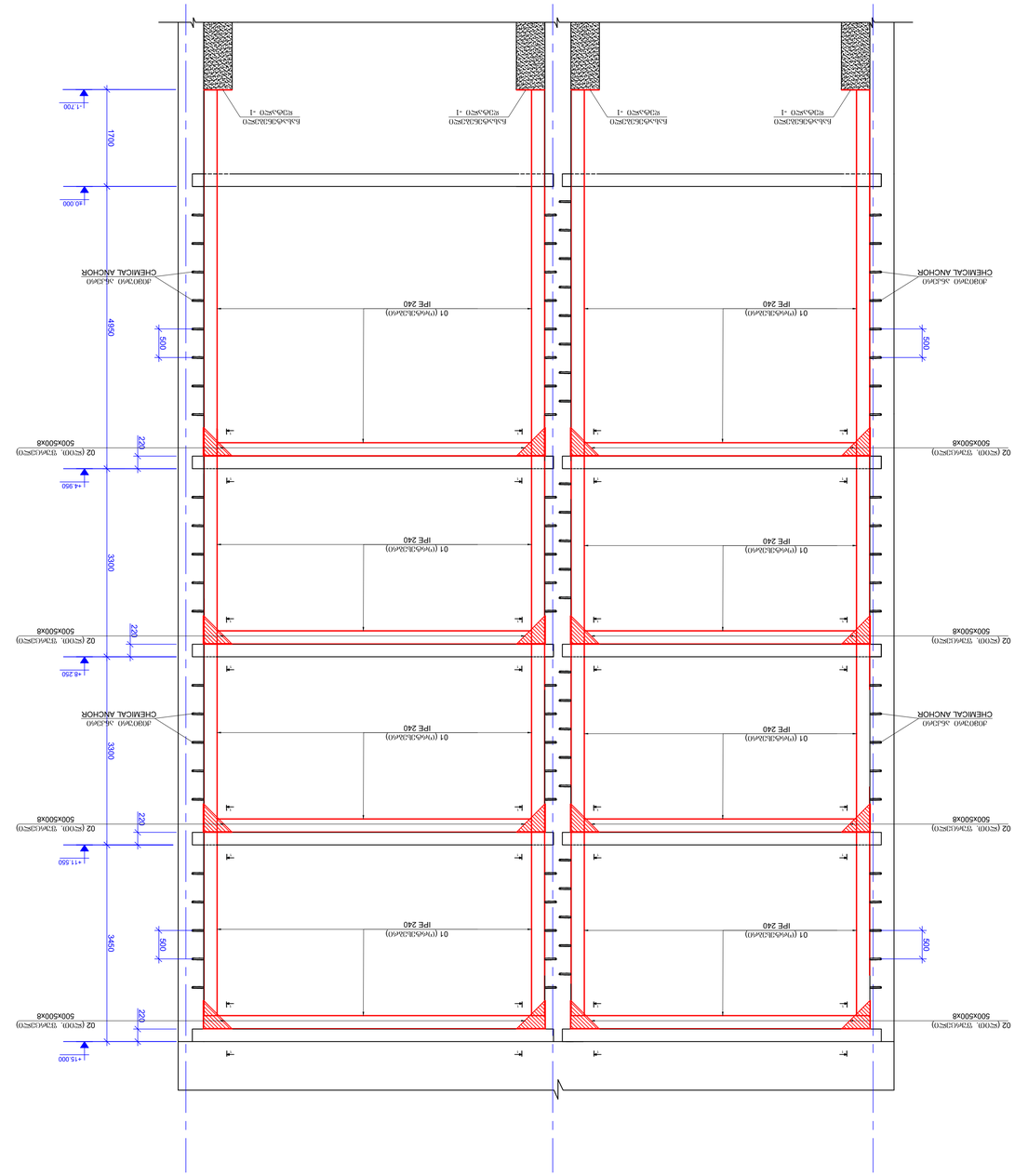
შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

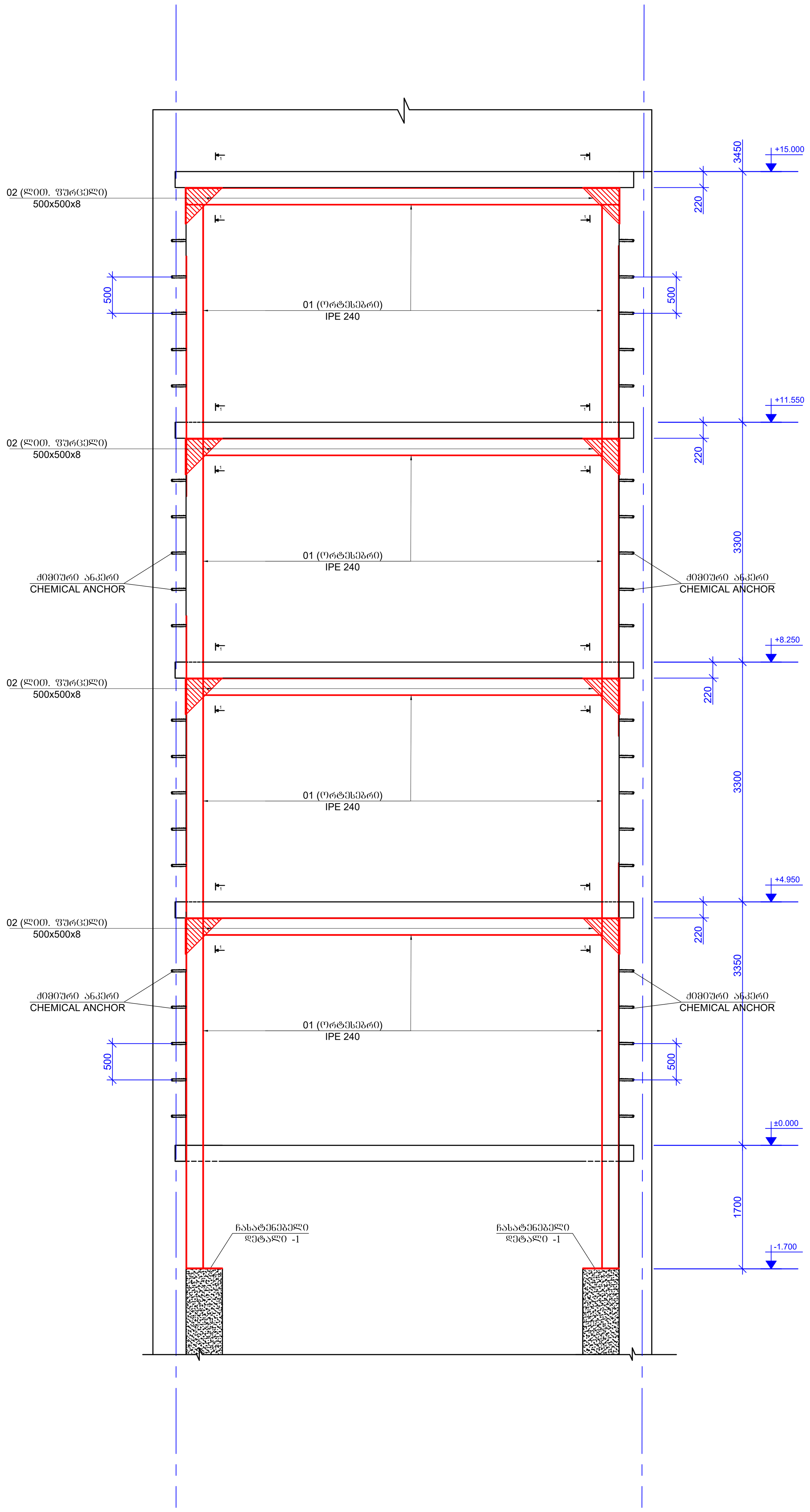
რევიზია / REVISION	შენიშვნა / NOTE	თარიღი / DATE

თანამდებობა / POSITION	გვარი / NAME	ხელმოწერა / SIGNATURE
დირექტორი / DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი / J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი / SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი / D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი / SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე / G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი / STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე / D. TAVADZE	
შეასრულა / COMPLETED	გ. დოლიაშვილი / G. DOLIASHVILI	

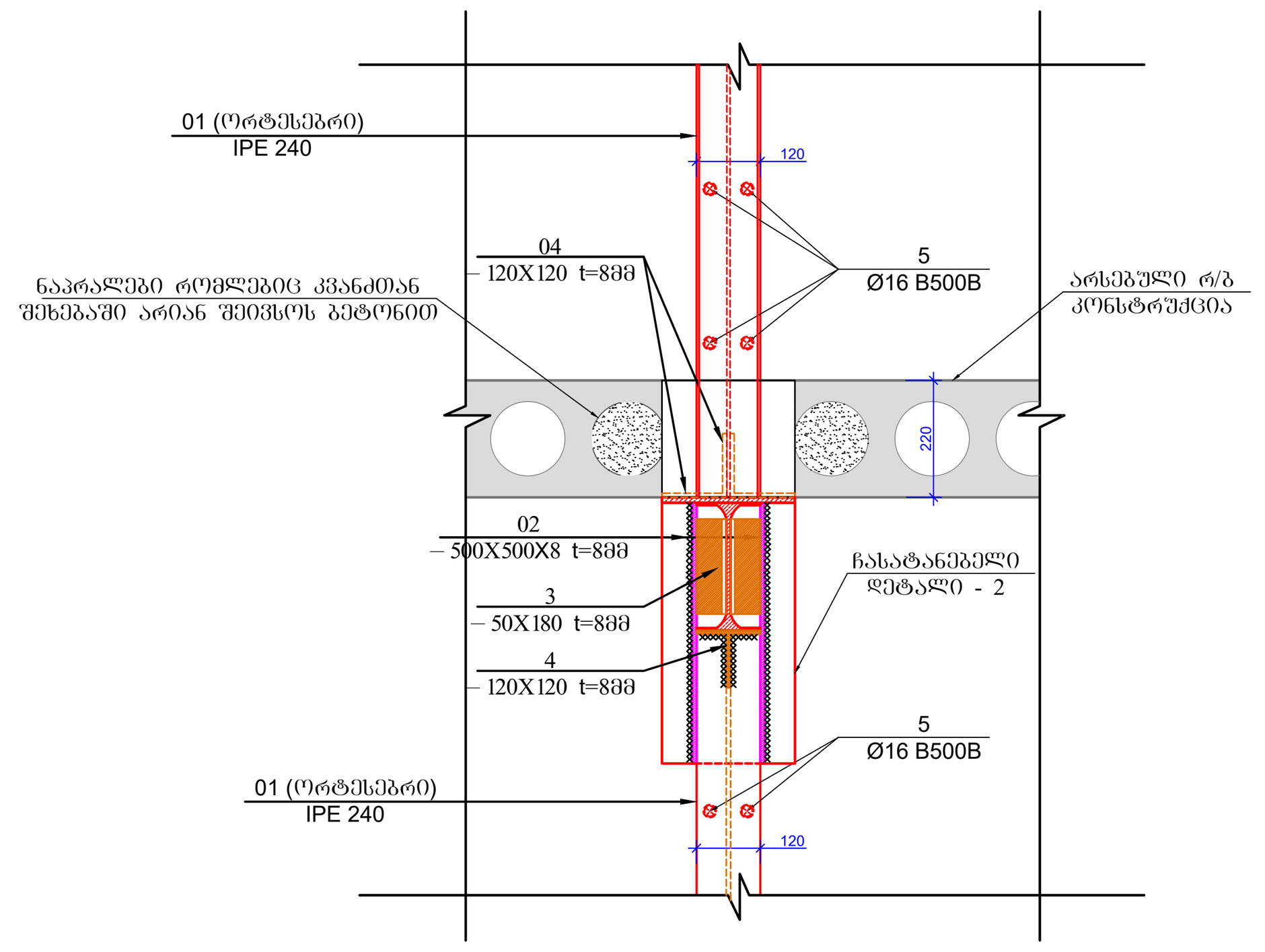
თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი / STRUCTURAL DESIGN
ნახაზის სახელწოდება: / DRAWING NAME: ლითონის ჩარჩოს ჭრილი 3 - 3; სპეციფიკაცია;
სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS
ნახაზის # / DRAWING #: კ - 15
რევიზია: / REVISION: 00


ᲛᲗᲐᲕᲐᲠᲘ ᲒᲔᲒᲛᲐ
GENERAL PLAN
1:500
ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
ROOF PLAN
1:500
ᲛᲔ-4 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
4TH FLOOR PLAN
1:500
ᲛᲔ-3 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
3RD FLOOR PLAN
1:500
ᲛᲔ-2 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
2ND FLOOR PLAN
1:500
ᲛᲔ-1 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
1ST FLOOR PLAN
1:500
ᲪᲮᲠᲘᲙᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
AXIS GRID PLAN
1:500
ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
CONSTRUCTION PLAN
1:500
ᲛᲔ-4 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
4TH FLOOR PLAN
1:500
ᲛᲔ-3 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
3RD FLOOR PLAN
1:500
ᲛᲔ-2 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
2ND FLOOR PLAN
1:500
ᲛᲔ-1 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
1ST FLOOR PLAN
1:500
ᲛᲗᲐᲕᲐᲠᲘ ᲒᲔᲒᲛᲐ
GENERAL PLAN
1:500
ᲛᲔ-1 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
1ST FLOOR PLAN
1:500
ᲛᲔ-2 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
2ND FLOOR PLAN
1:500
ᲛᲔ-3 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
3RD FLOOR PLAN
1:500
ᲛᲔ-4 ᲡᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ
4TH

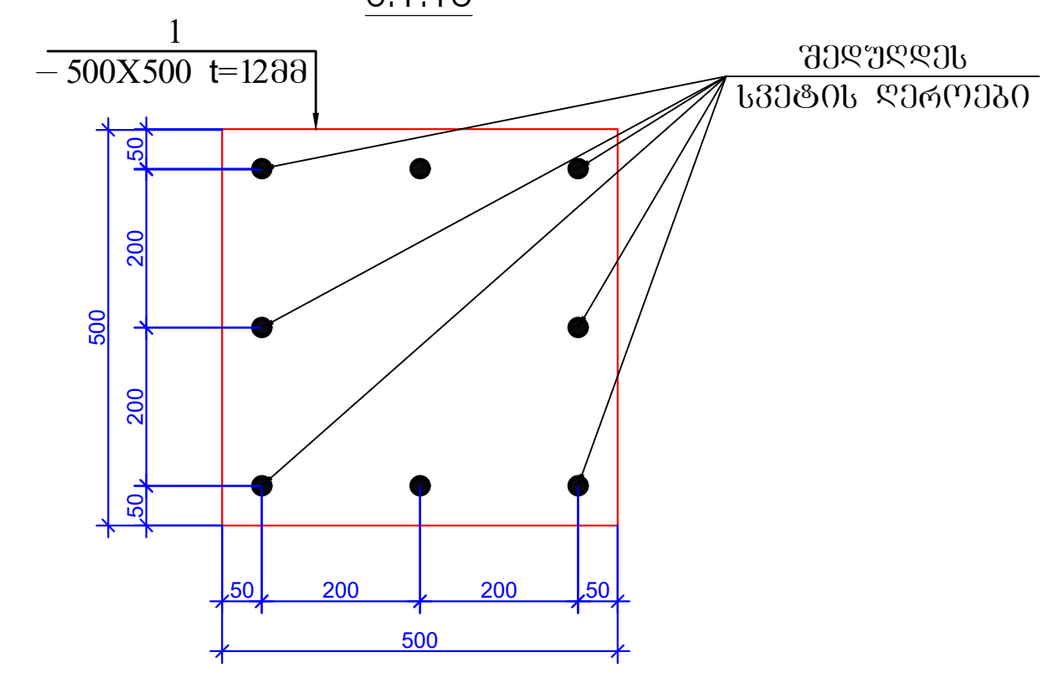
ჭრილი 5 - 5
მ. 1:50



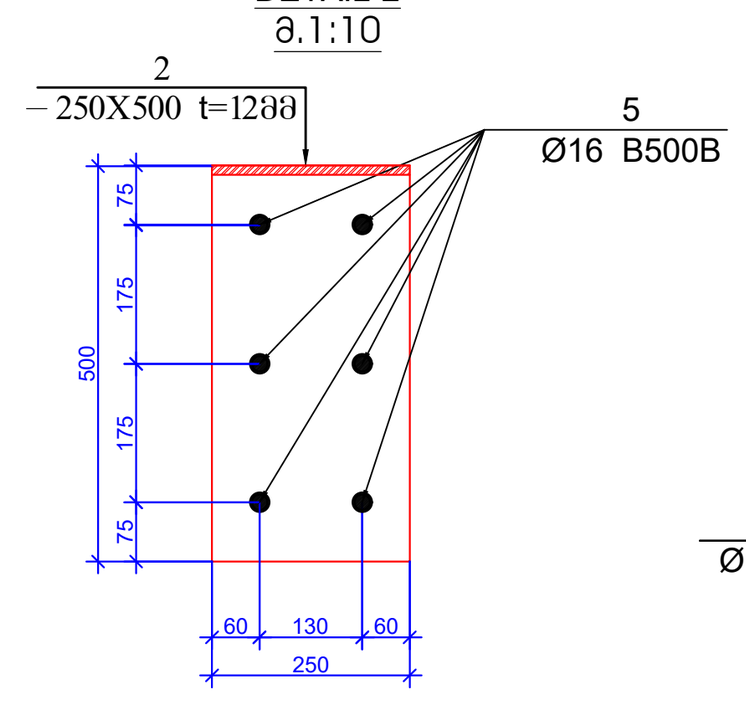
ხედი 1-1
VIEW 1-1
მ.1:10



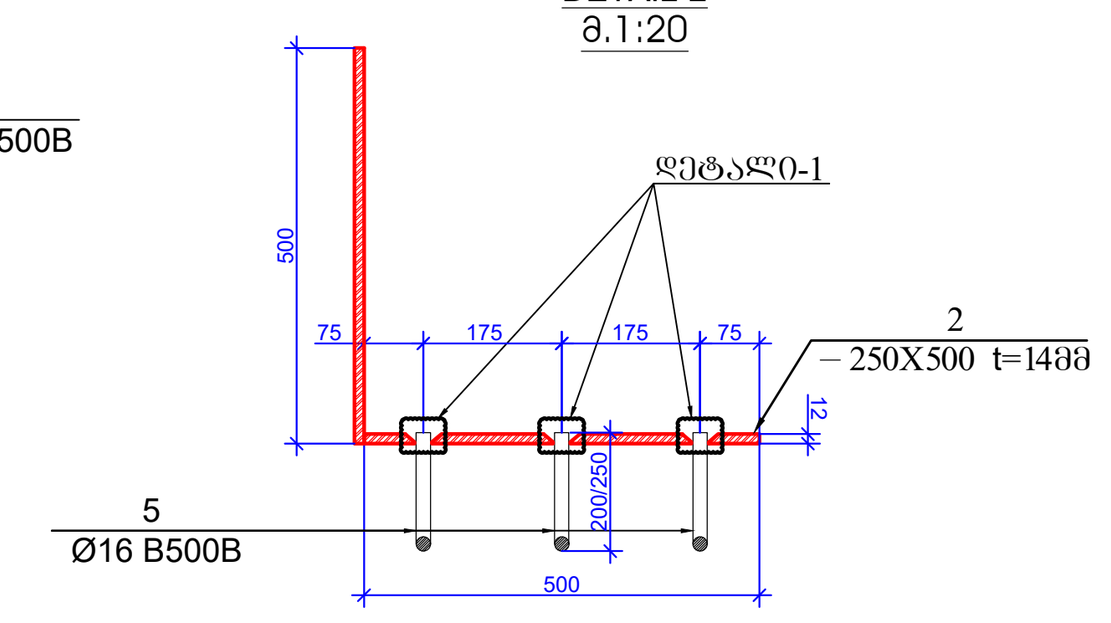
ჩასატანებელი დეტალი-1
DETAIL-1
მ.1:10



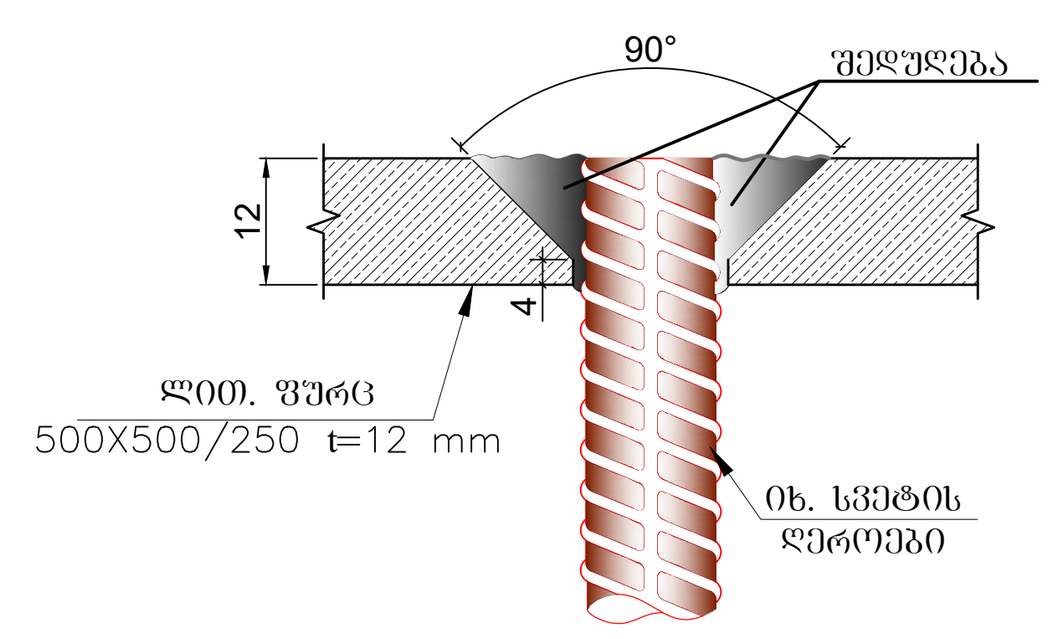
ჩასატანებელი დეტალი-2
DETAIL-2
მ.1:10



ჩასატანებელი დეტალი -2
DETAIL-2
მ.1:20



დეტალი-1
საანკერო არმატურის ლითონის ფურცელთან მიერთების კვანძი
მ. 1:2



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ფოლადის სპეციფიკაცია ჭრილი 5 - 5;			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
01	S255	IPE 240 ℓ= 60000	-	1842.00	1842.00
02	S255	— 500X500X8	20	7.85	157.00
1	S255	— 500X500X12	2	23.55	47.10
2	S255	— 250X500(2)X12	10	23.55	235.50
3	S255	— 50X180X8	20	0.57	11.30
4	S255	— 120X120X8	40	0.90	36.17
5		Ø 16 B500B ℓ= 250	104	0.40	41.08
				ჯამი:	2370.16

ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1
ქ. თბილისი 2023 / TBILISI 2023
ფაილის დასახელება: / FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND
- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უჯრას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: / SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი / ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

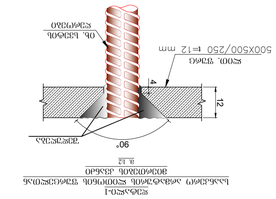
შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

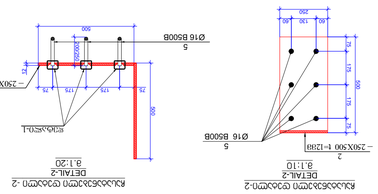
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

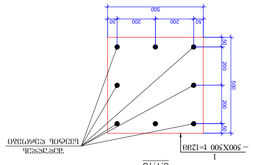
თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი / STRUCTURAL DESIGN
ნახაზის სახელწოდება: / DRAWING NAME: ლითონის ნარჩის ჭრილი 5 - 5; სპეციფიკაცია;
სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS
ნახაზის # / DRAWING #: პ - 17
რევიზია: / REVISION: 00

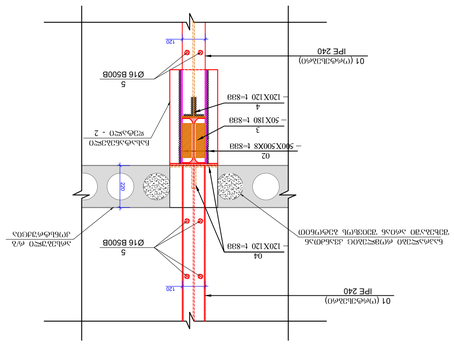
				ცვლილება	
01	S255	IPE 240 ℓ= 32700მ	-	1003.90	10038.90
02	S255	– 500X500X8	138	7.85	1083.30
1	S255	– 500X500X12	18	23.55	423.90
2	S255	– 250X500(2)X12	72	23.55	1695.60
3	S255	– 50X180X8	132	23.55	74.61
4	S255	– 120X120X8	252	0.90	227.89
5		Ø 16 B500B ℓ= 250	690	0.40	272.56
				ჯამი:	13816.75

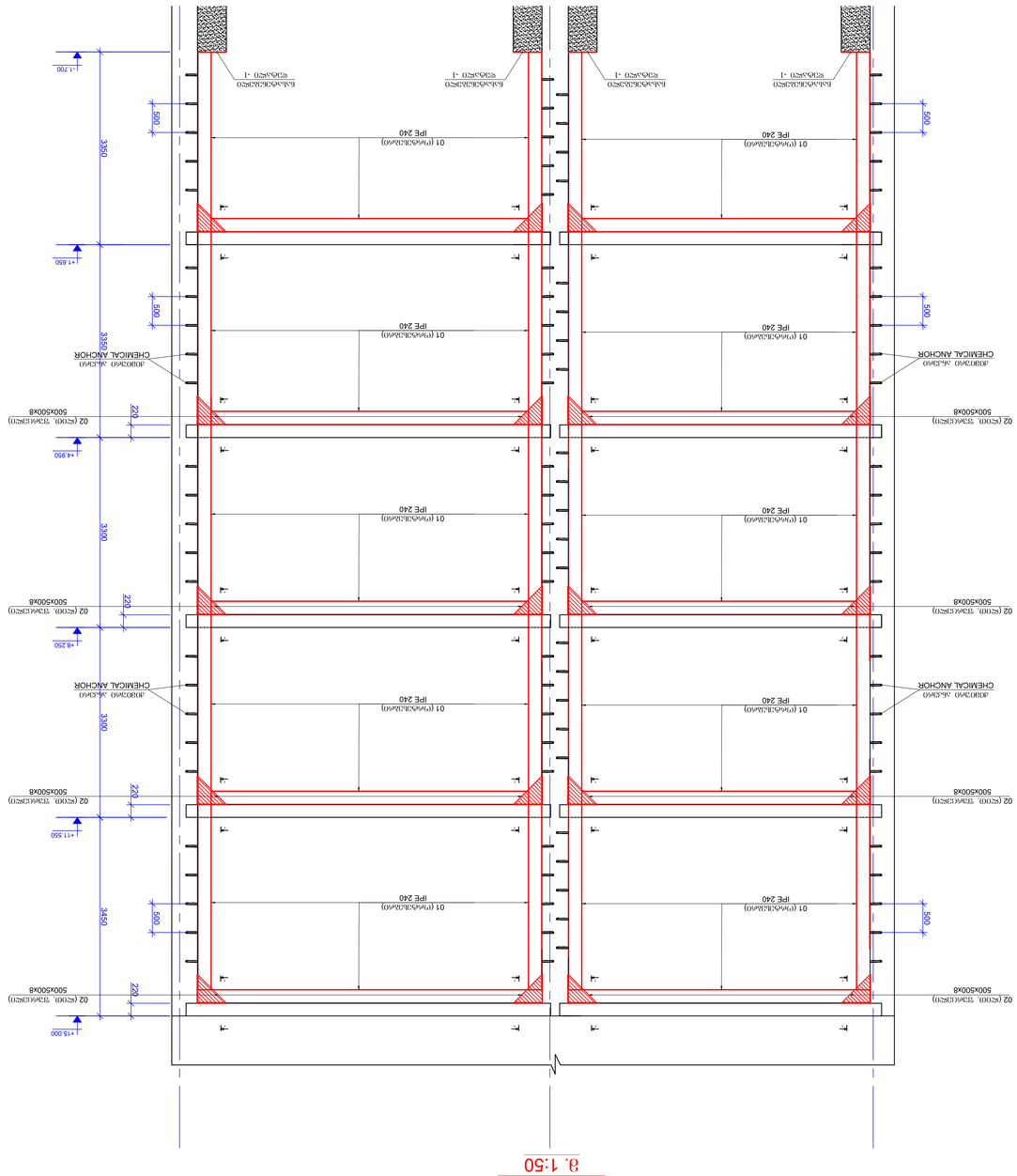








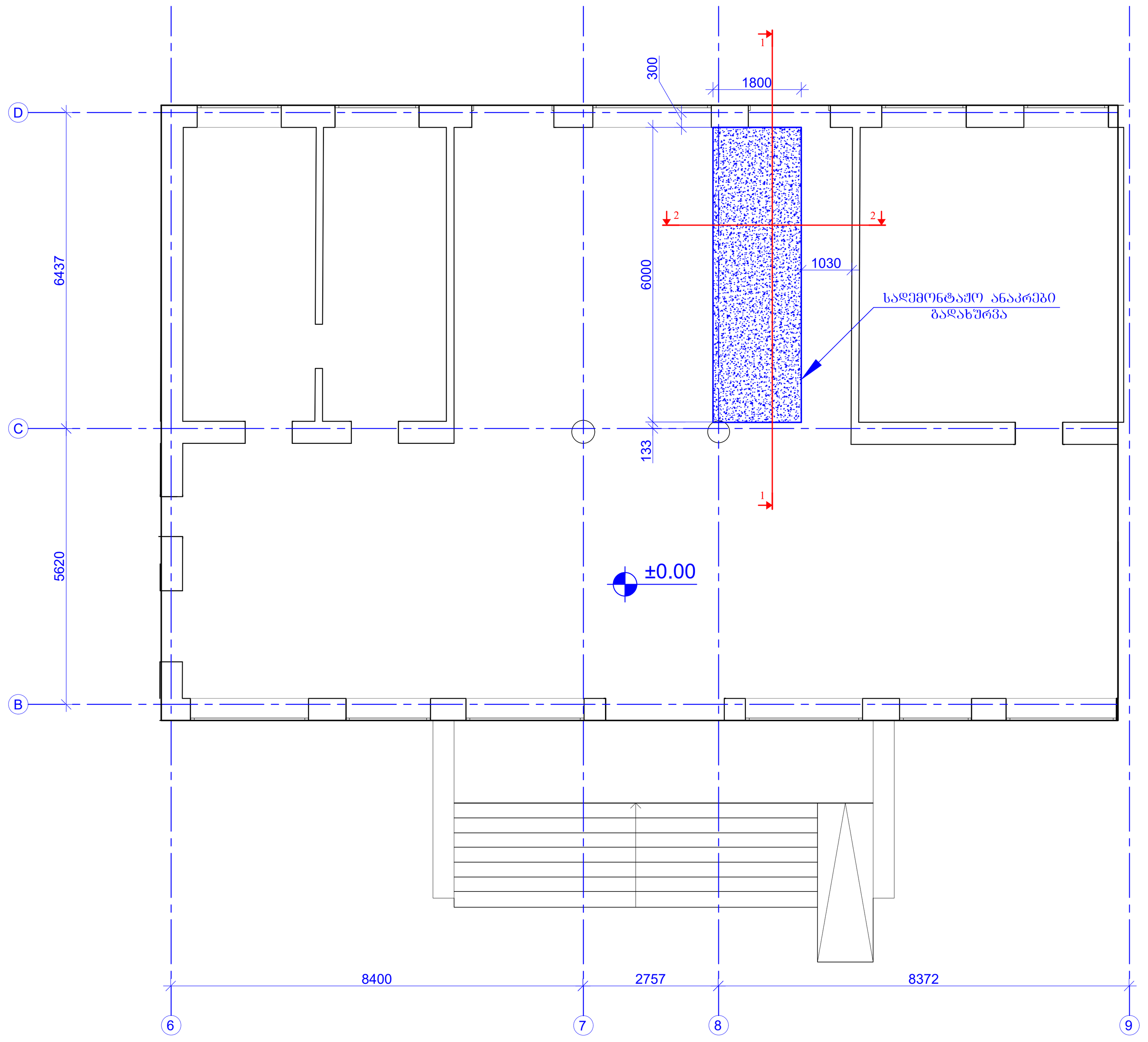




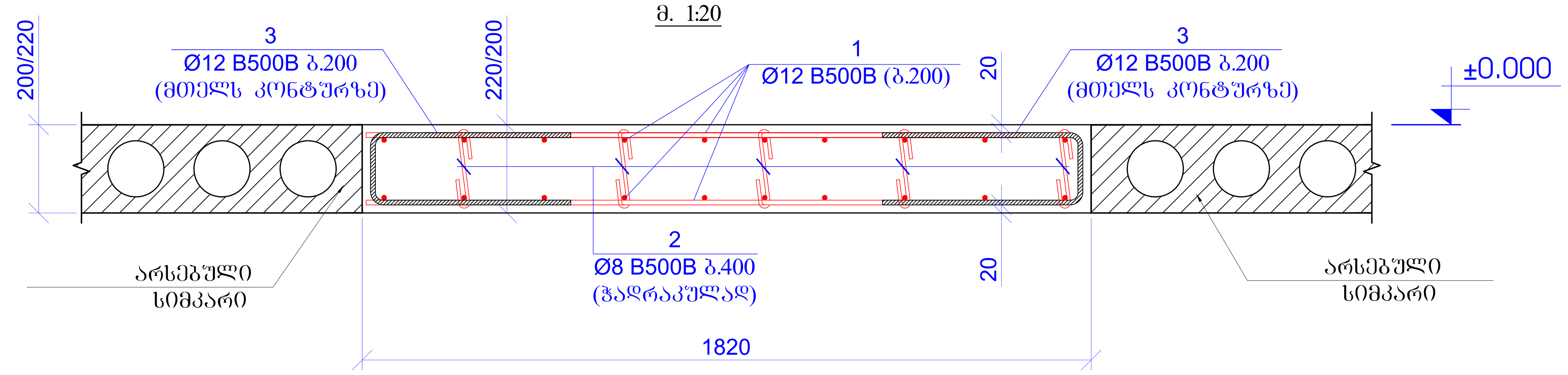
ჯვრედინის 6 - 6
3. 1:50


ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘ ᲙᲐᲠᲙᲐᲡᲘ

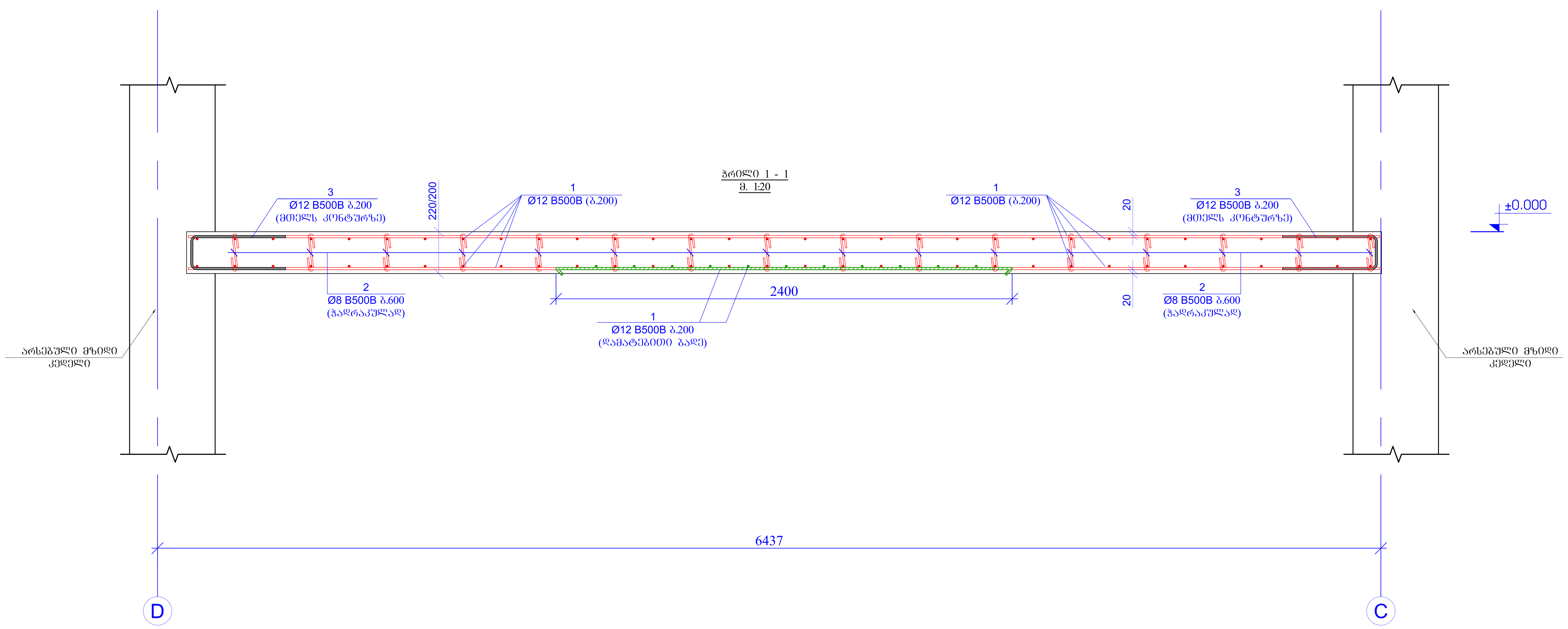
0.00 ნიშნულზე ასაღყობი გადახურვის ჩანაცვლების გეგმა
ფრაგმენტი - 1
მ. 1:100

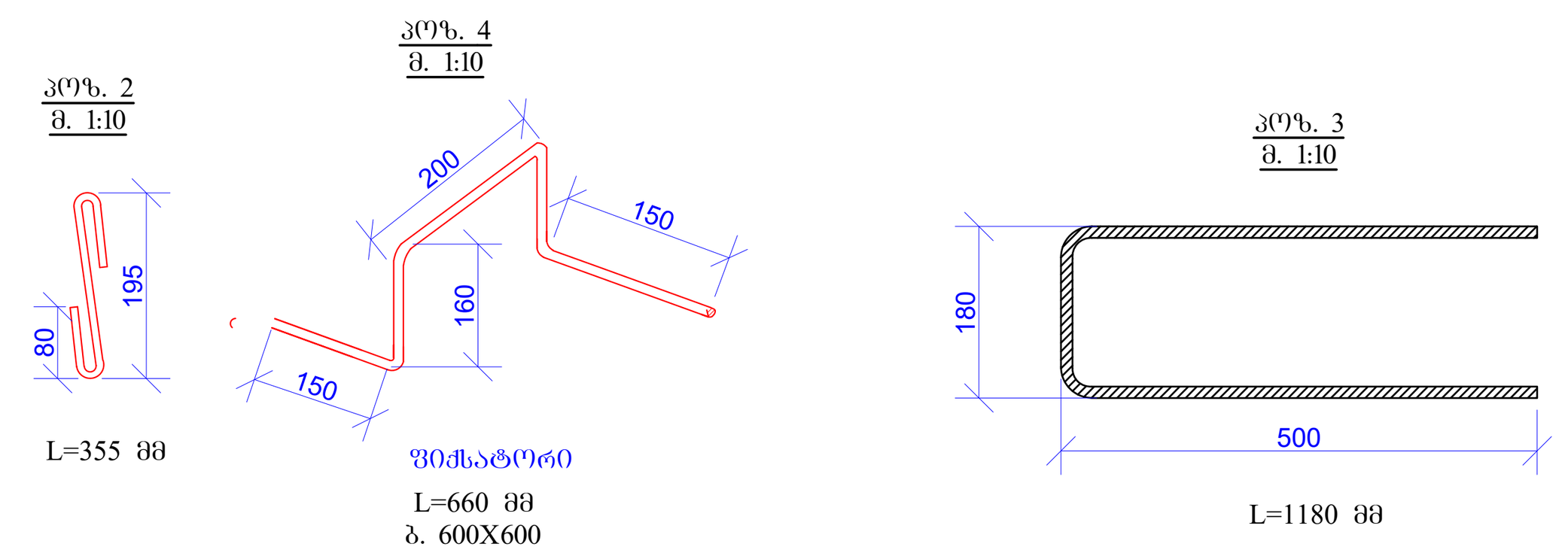


ჭრილი 2 - 2
მ. 1:20



ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20





პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ	
		მონოლითური რკ/ბ-ის გადახურვის ფილა ±0.000 ნიშნულზე (ფრაგმენტი - 1)			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 12 B500B ℓ= 270000	-	239.97	239.97
2		Ø 8 B500B ℓ= 355	80	0.14	11.22
3		Ø 12 B500B ℓ= 1180	82	1.05	86.00
4		Ø 8 B500B ℓ= 660	50	0.26	13.04
				Σ =	350.22
					($მ^3$)
		ბეტონი B25			2.43

ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1
ქ. თბილისი 2023 / TBILISI 2023
ფაილის დასახელება: / FILE NAME:

კირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უფრას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: / SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი / ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

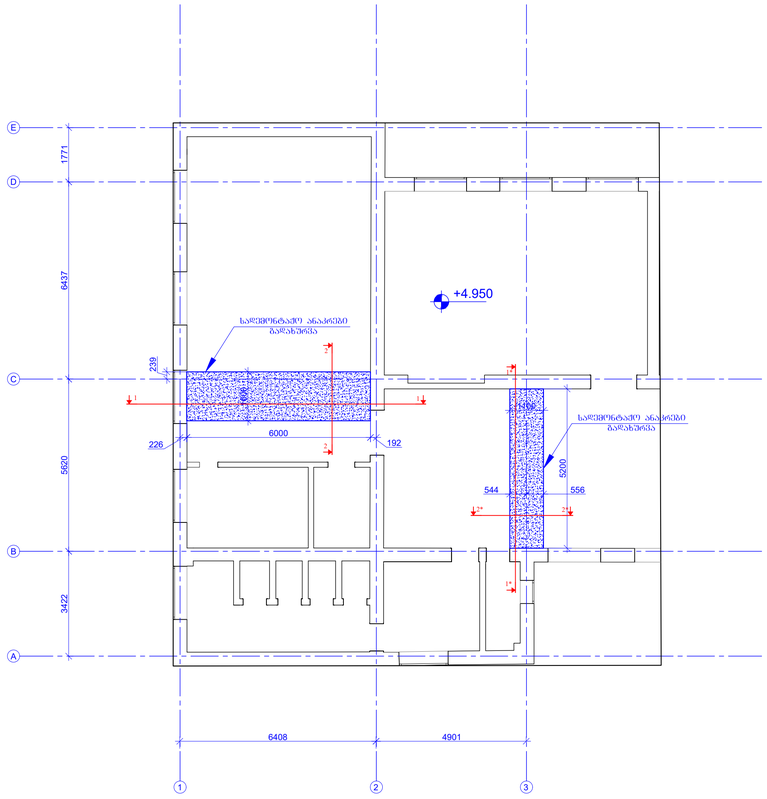
რევიზია / REVISION	შენიშვნა / NOTE	თარიღი / DATE

თანამდებობა / POSITION	გვარი / NAME	ხელმოწერა / SIGNATURE
დირექტორი / DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი / J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი / SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი / D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი / SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე / G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი / STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე / D. TAVADZE	
შეასრულა / COMPLETED	გ. დოლიაშვილი / G. DOLIASHVILI	

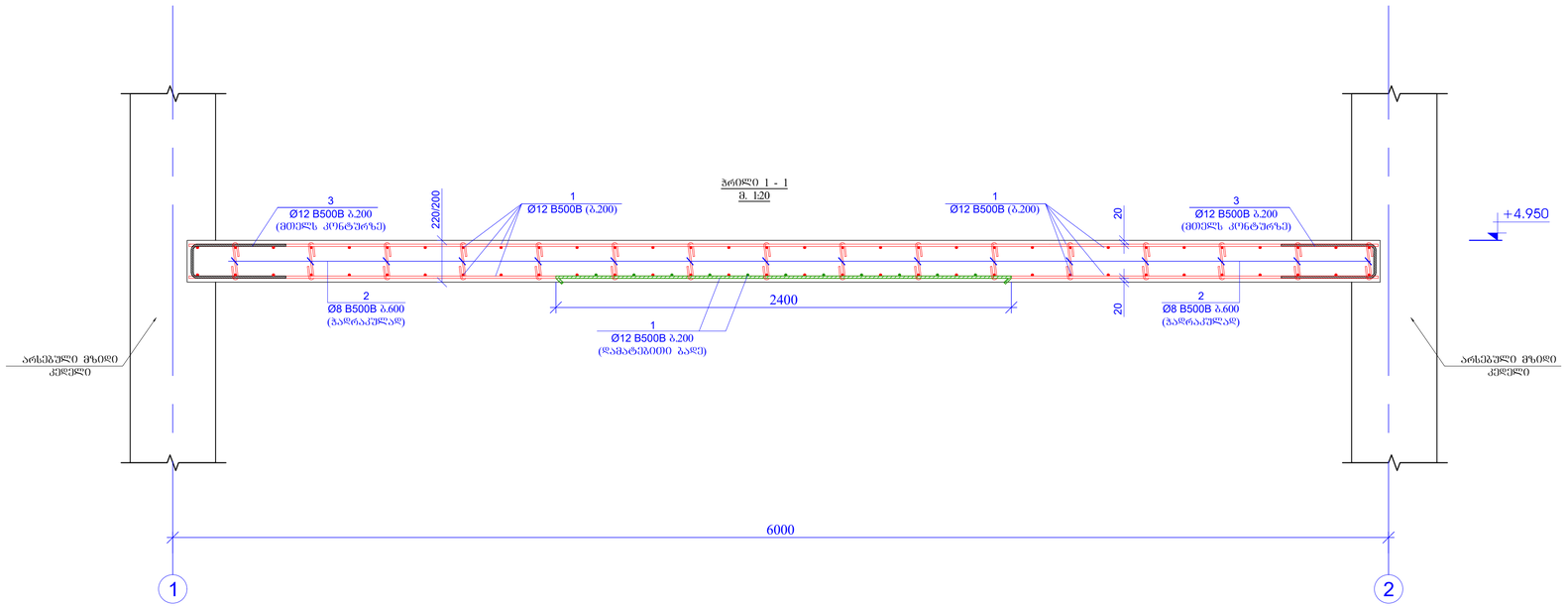
თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი / STRUCTURAL DESIGN
ნახაზის სახელწოდება: / DRAWING NAME: ანაკრები გადახურვის ჩანაცვლება
სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS
ნახაზის # / DRAWING #: კ - 19
რევიზია: / REVISION: 00

4		Ø 8	B500B	ℓ= 740	50	0.29	14.62	
3		Ø 12	B500B	ℓ= 1260	90	1.12	100.79	
2		Ø 8	B500B	ℓ= 435	115	0.17	19.76	
1	ბეტონი B25	Ø 12	B500B	ℓ= 400000	-	355.51	355.51	
						(კგ) წონა	(კგ) წონა	
						ერთეულზე	ჯამში	
ელემენტის ნომერი								

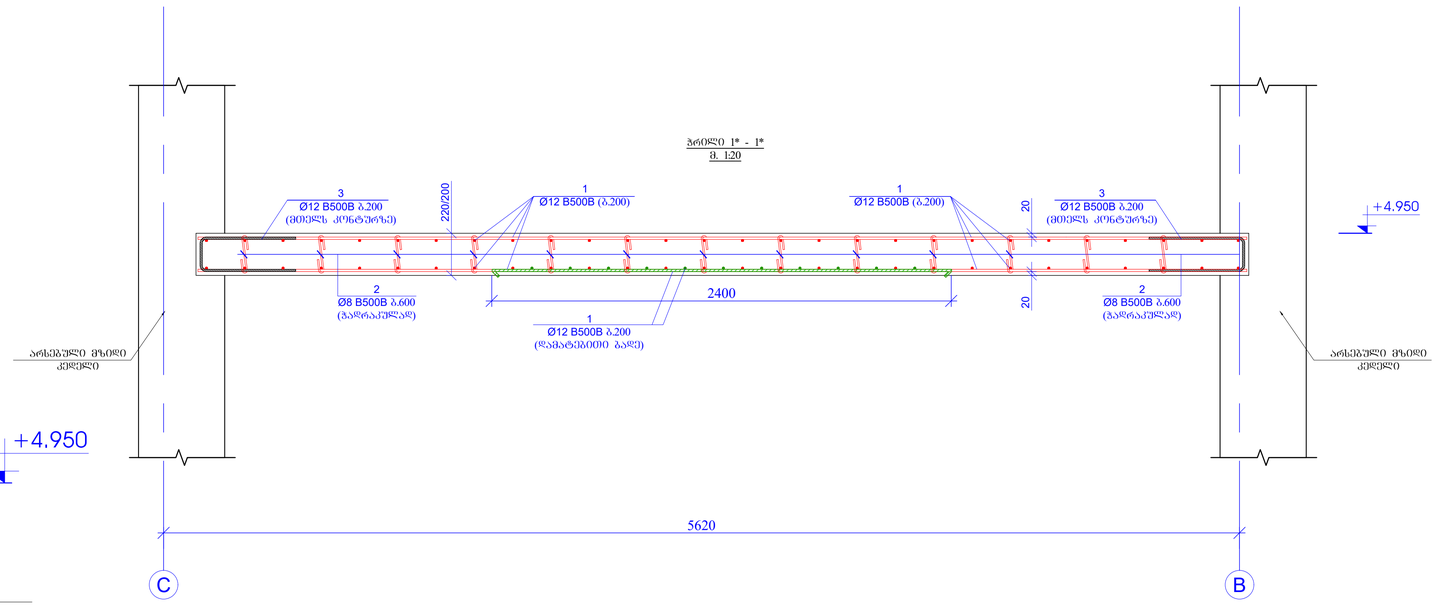
+4.950 ნიშნულზე ასაწყობი ბადახურვის ჩანაცვლების გეგმა
მ. 1:50



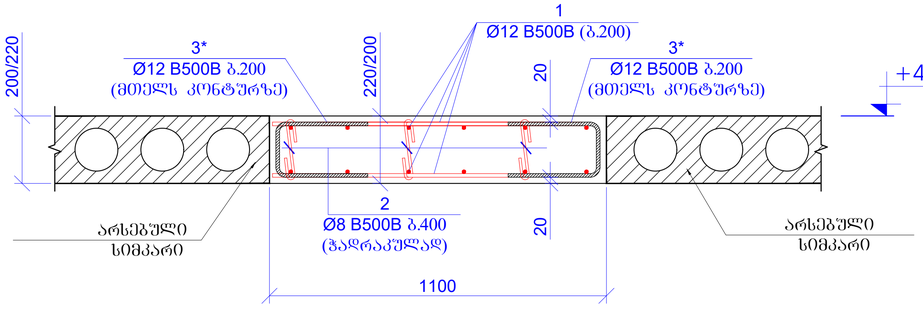
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



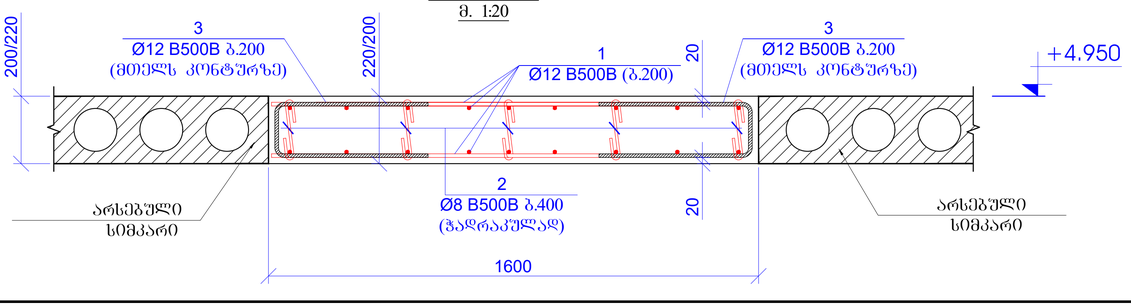
ჭრილი 1* - 1*
მ. 1:20



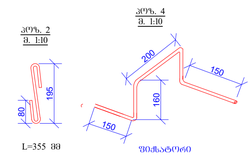
ჭრილი 2* - 2*
მ. 1:20

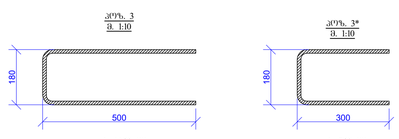


ჭრილი 2 - 2
მ. 1:20



პოზ.	ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა	დ ა ხ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ	
		მონოლითური რკ/ბ-ის გადახურვის ფილა +4.950 ნიშნულზე			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	ჯამი (კგ)
1	დაიგრას ადგილზე	Ø 12 B500B ℓ= 375000	-	333.29	333.29
2		Ø 8 B500B ℓ= 355	100	0.14	14.02
3		Ø 12 B500B ℓ= 1180	128	1.05	134.24
3*		Ø 12 B500B ℓ= 780	11	0.69	7.63
4		Ø 8 B500B ℓ= 660	70	0.26	18.25
				Σ =	507.43
					(მ³)
		ბეტონი B25			3.39





ტექნიკური პირობა PAGE FORMAT A1

თბილისი 2023 TBILISI 2023

ნახაზის ნომერი FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- ბეწვიანი
- ფასონიანა
- ღობეები
- ხვრელი ორფენიანი მოლესვით ნაშენებზე არაა გათვალისწინებული
- ბეწვიანი ორფენიანი მოლესვით ნაშენებზე არაა გათვალისწინებული
- მოლესვითი ნაშენებზე ქვედაფენი მოესმის, არ ხატება
- მოლესვითი ნაშენებზე ქვედაფენი მოესმის ფრაგმენტებში გრაფიკით
- ნაშენის კონტური

ზოგადი / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული უნდა არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დეტალდეს ადგილზე და საპროექტოს შემთხვევაში ვნეწროს პროექტირებაზე.
3. მშენებლობისას პროექტში მეტანილი ყველა ცვლილება მეთანხმება პროექტირებაზე.

პროექტის საპროექტო / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, ვერის ქ. N6 ს/კ 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი N120 საცხოვრებელი კორპუსის რეაბილიტაციის

სქემატური ნახაზი: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი / ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

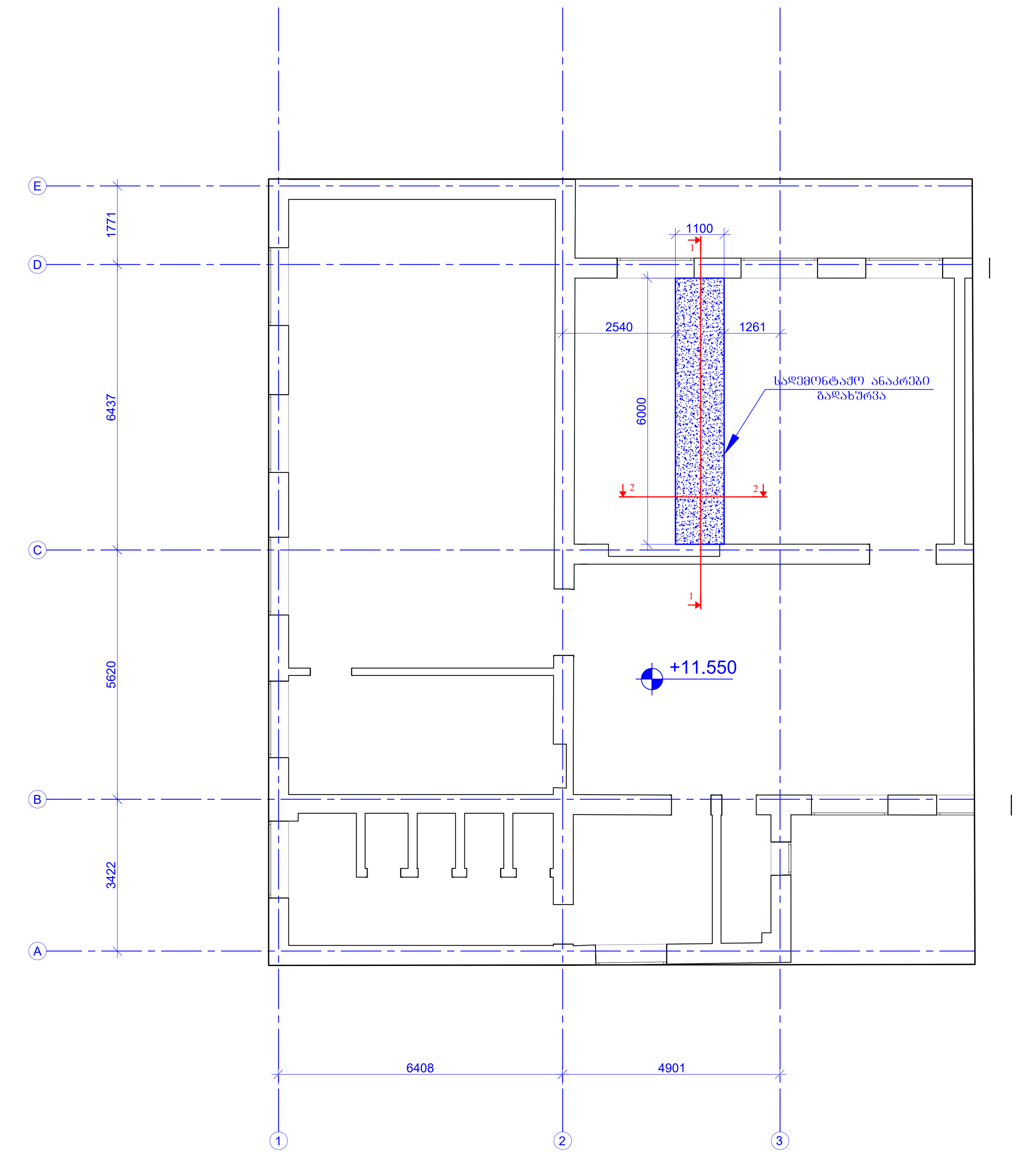
შემსრულებელი კომპანია: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესლტდ" PROGRESS LTD.
	ქ.თბილისი, ვაკის რაიონი, წერეთლის გამზირი #14ა, XIII სართული, 0186
	PETRE KAVTARADZE №14A, XIII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
	E-mail: info@progressi.com.ge Web: www.progressi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

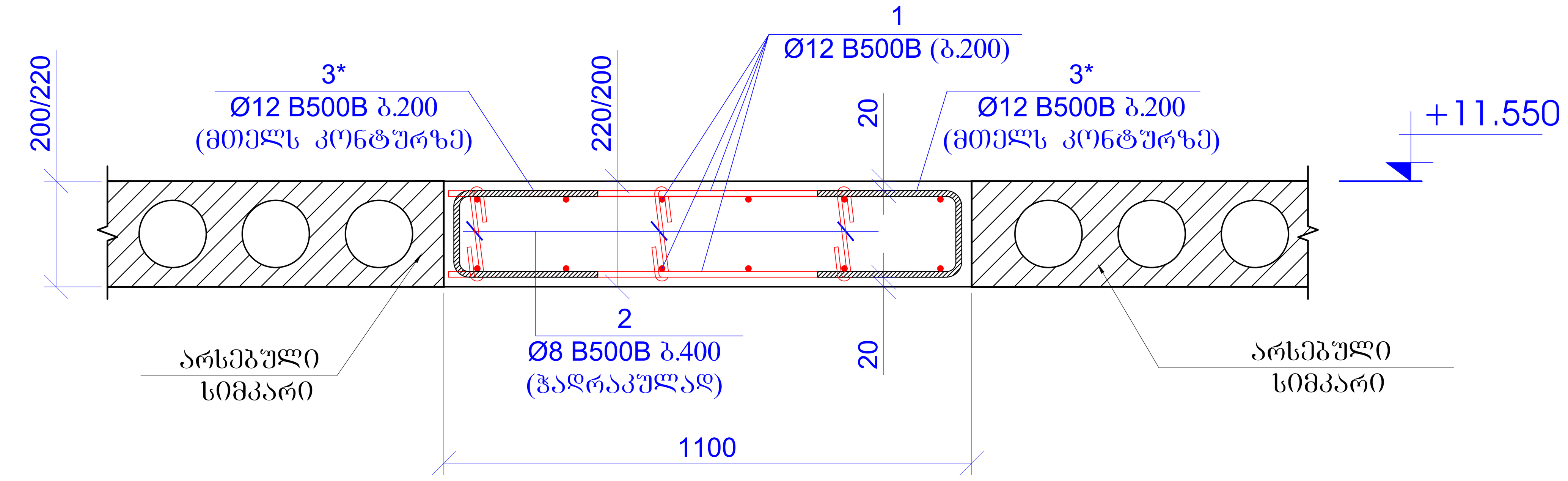
თანამდებობა POSITION	სახელი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ინჟინერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შემსრულებელი COMPLETED	გ. დოლაშვილი G. DOLIASHVILI	

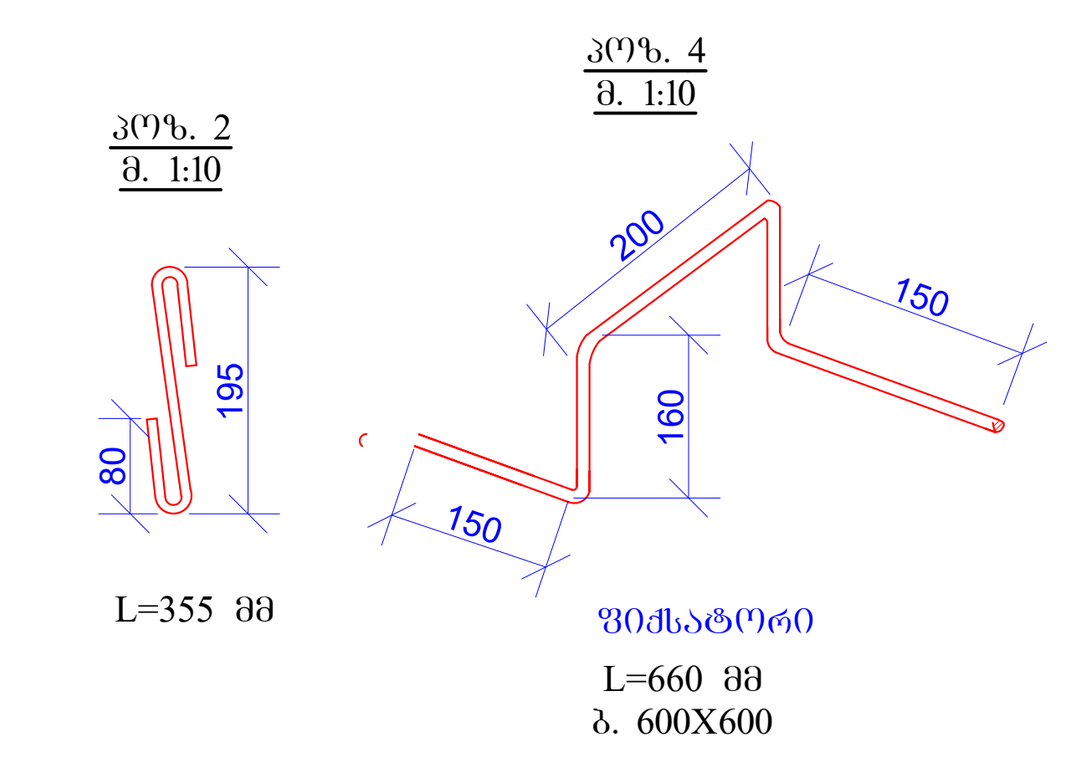
თარიღი DATE:	10.03.2025
მასშტაბი / SCALE	
არქიტექტურული გეგმები ESTIMAL DESIGN	
ნახაზის DRAWING NAME:	არსებული ბარჯამაშის ნაწილობრივი
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 21
რევიზია REVISION: 00	

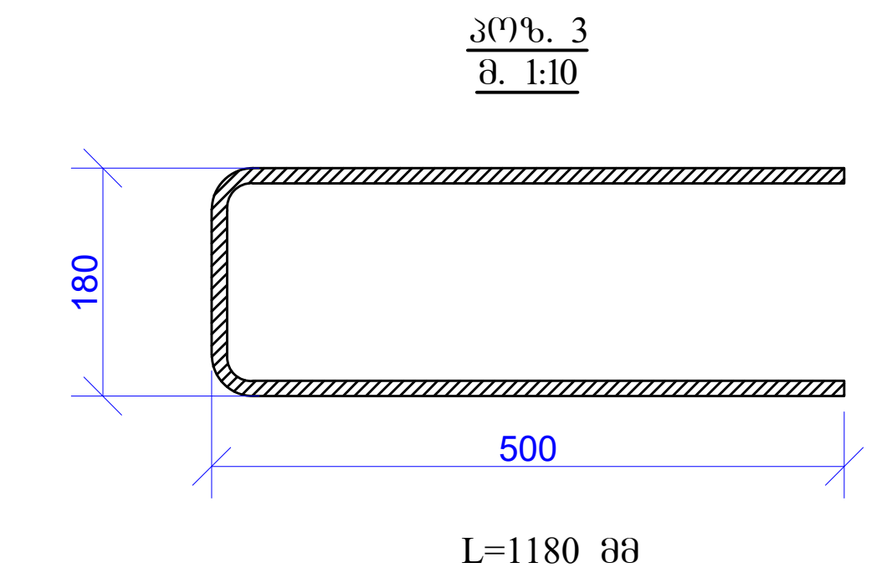
+11.550 ნიშნულზე ასაწყობი გადახურვის ჩანაცვლების გეგმა
მ. 1:50

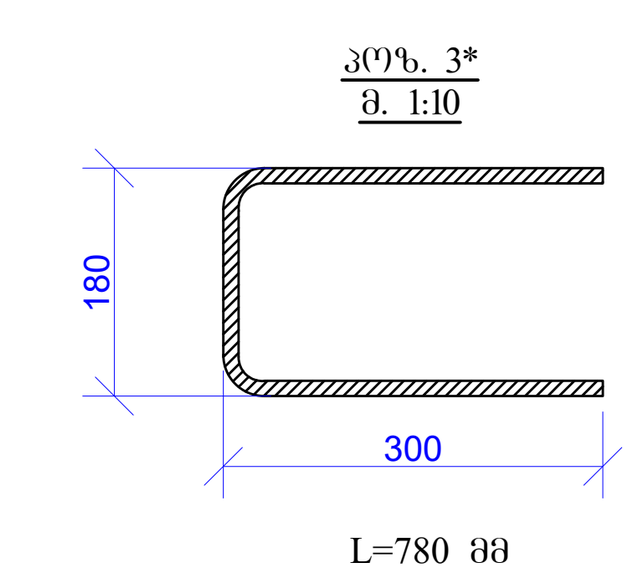


ჭრილი 2 - 2
მ. 1:20

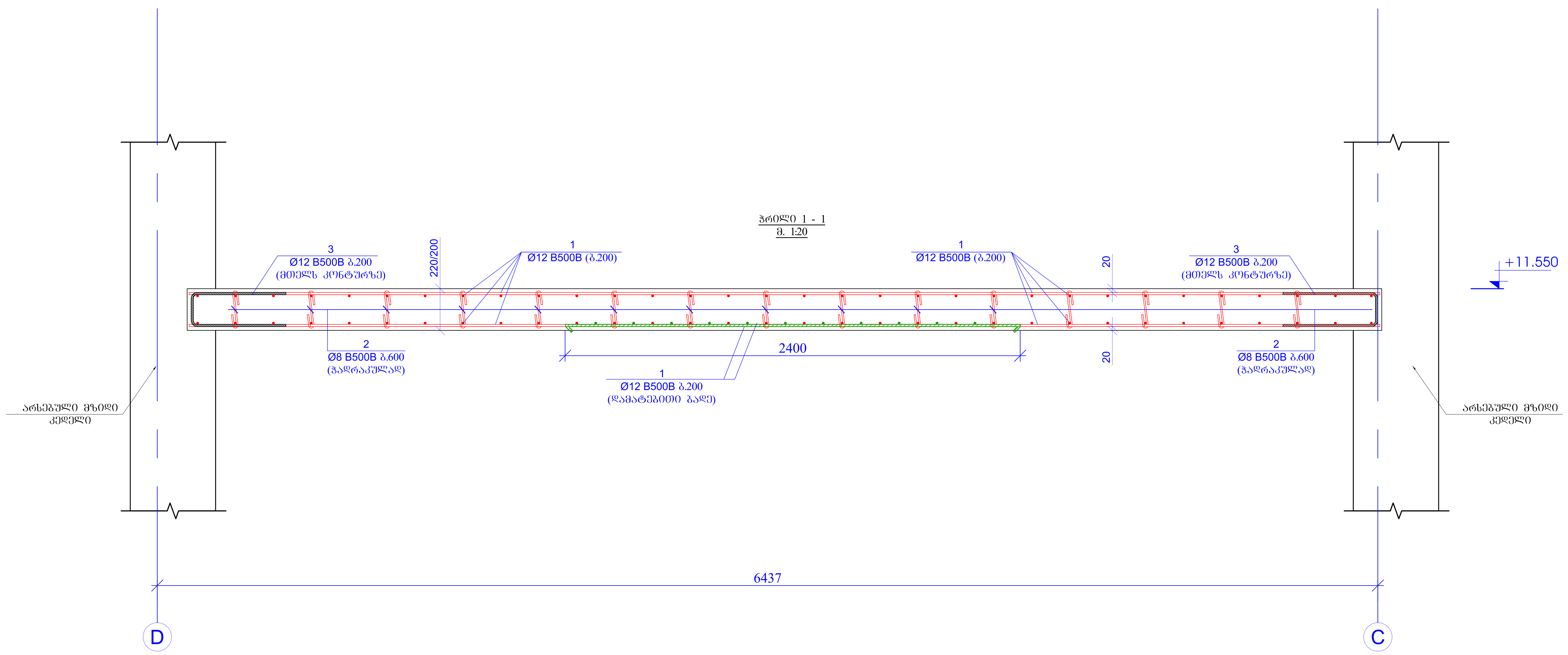








ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა				რაოდენობა	წონა, კგ	
		მონოლითური რკ/ბ-ის გადახურვის ფილა +11.550 ნიშნულზე						
		დეტალები					ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 12	B500B	ℓ=	154000	-	136.87	136.87
2		Ø 8	B500B	ℓ=	355	45	0.14	6.31
3		Ø 12	B500B	ℓ=	1180	60	1.05	62.93
3*		Ø 12	B500B	ℓ=	780	11	0.69	7.63
4		Ø 8	B500B	ℓ=	660	20	0.26	5.21
							Σ =	218.95
								($м^3$)
		ბეტონი B25						1.47

ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1

ქ. თბილისი 2023 / TBILISI 2023

ფაილის დასახელება: / FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND
- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უჯრას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: / SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

თარიღი/DATE: 10.03.2025

მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი / STRUCTURAL DESIGN

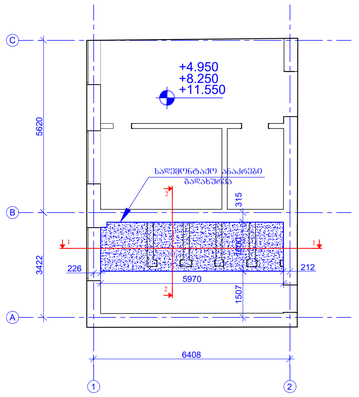
ნახაზის სახელწოდება: / DRAWING NAME: ანაკრები გადახურვის ჩანაცვლება

სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS

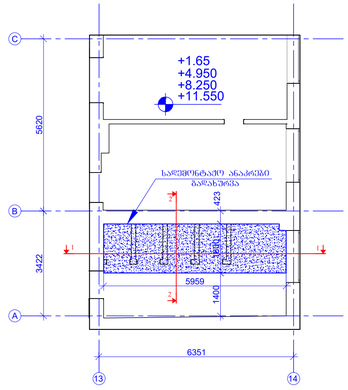
ნახაზის # / DRAWING #: კ - 22

რევიზია: / REVISION: 00

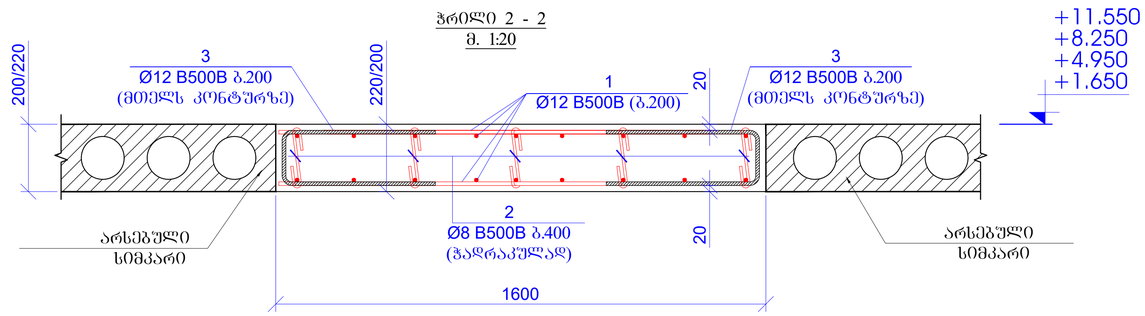
+4.950/+8.250/+11.550 ნიშნულებზე ასაწყობი გაღახურვის ჩანაცვლების გეგმა მ. 1:50



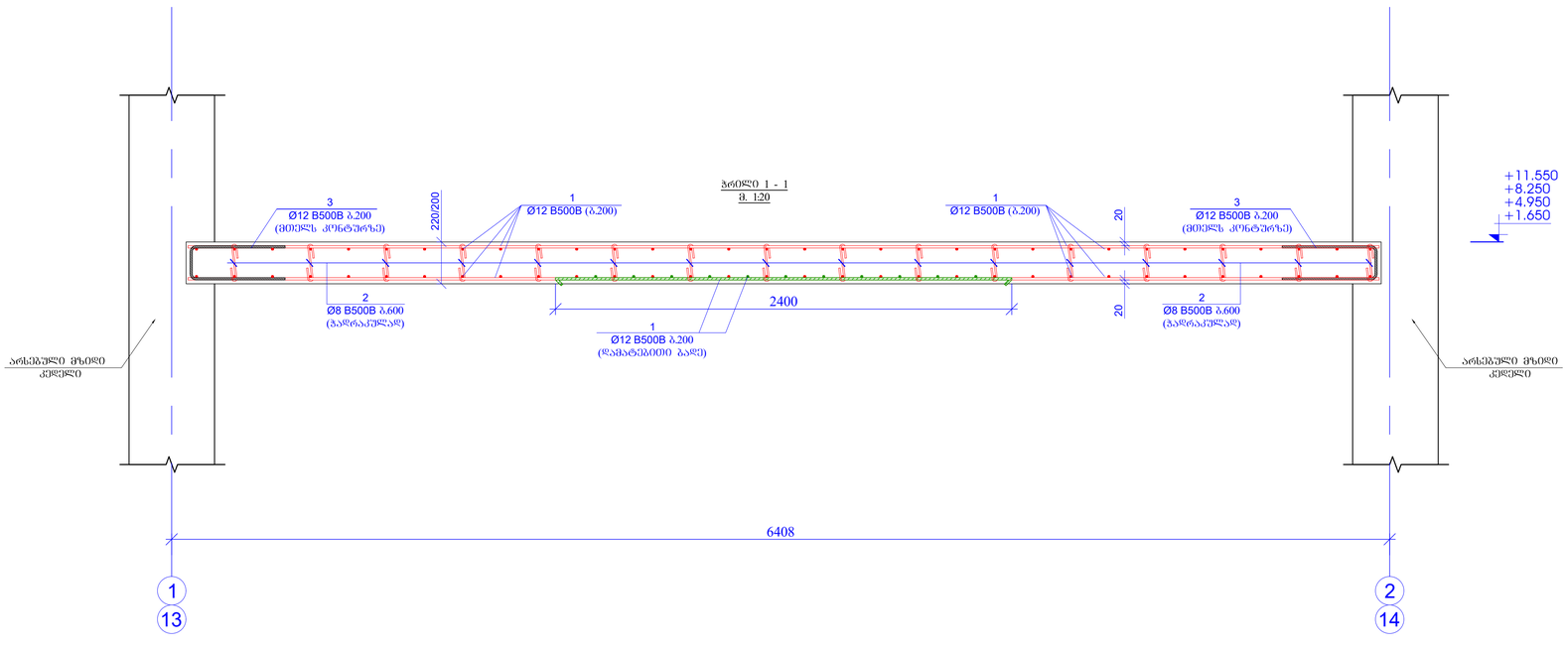
+1.65/+4.950/+8.250/+11.550 ნიშნულებზე ასაწყობი გაღახურვის ჩანაცვლების გეგმა მ. 1:50



ჭრილი 2 - 2
მ. 1:20

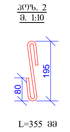


ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



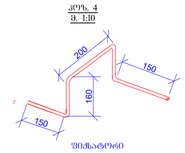
პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ხ ა ხ ე ლ ე ბ ა		ჩამოდგენილია	ზომა, კგ	
		მონოლითური რკ/ბ-ის გაღახურვის ფილა +1.65/+4.950/+8.250/10.04 ნიშნულებზე				
		დეტალები			ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიბრახ ადგილზე	Ø 12 B500B	ℓ= 1680000	-	1493.15	1493.15
2		Ø 8 B500B	ℓ= 355	475	0.14	66.61
3		Ø 12 B500B	ℓ= 1180	610	1.05	639.74
4		Ø 8 B500B	ℓ= 660	215	0.26	56.05
					Σ =	2255.55
						(მ³)
		ბეტონი B25				16.73

პოზ. 2
მ. 1:10



L=355 მმ

პოზ. 4
მ. 1:10



დეტალი
L=660 მმ
ბ. 600X600

პოზ. 3
მ. 1:10



L=1180 მმ

ფორმატის ზომა PAGE FORMAT	A1
	ქ. თბილისი 2023 TBILISI 2023
	ნახატის დასახელება FILE NAME:

ნახაზის აღნიშვნა / LEGEND

- ბეტონი
- ბეჭდარი
- ფასადის ქვიშაბლოკი
- ძირითადი
- სვეტის ტიპიური მონოლითურ ნაწილზე არაა გაანგრევება
- ბეჭდარის ტიპიური მონოლითურ ნაწილზე არაა გაანგრევება
- მონოლითური ნაწილების კვეთების მონოლითის სვეტების კონტური
- მონოლითური ნაწილების კვეთების მონოლითის ფასადის კონტური
- ნიშების არეები

ზოგადი / GENERAL NOTES

1. მონოლითური ნაჯახი მკაბიოლული უნდა პრიმიტაბრივული ნაჯახებთან ერთად.
2. ნაჯახში მოთავსული ზომები დაზუსტდეს პირველივე სპეციფიკების შემოწმებით პროექტის კონსტრუქტორს.
3. მფენილობისას პრიმიტიები მეთოდი შეთანხმდეს პროექტის კონსტრუქტორთან.

პროექტის საბელოსნება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, ვერების ქ. №6 ს/კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი N+120 საცხოვრებელი კორპუსის რეაბილიტაცია

სქემატური ნახაზი: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

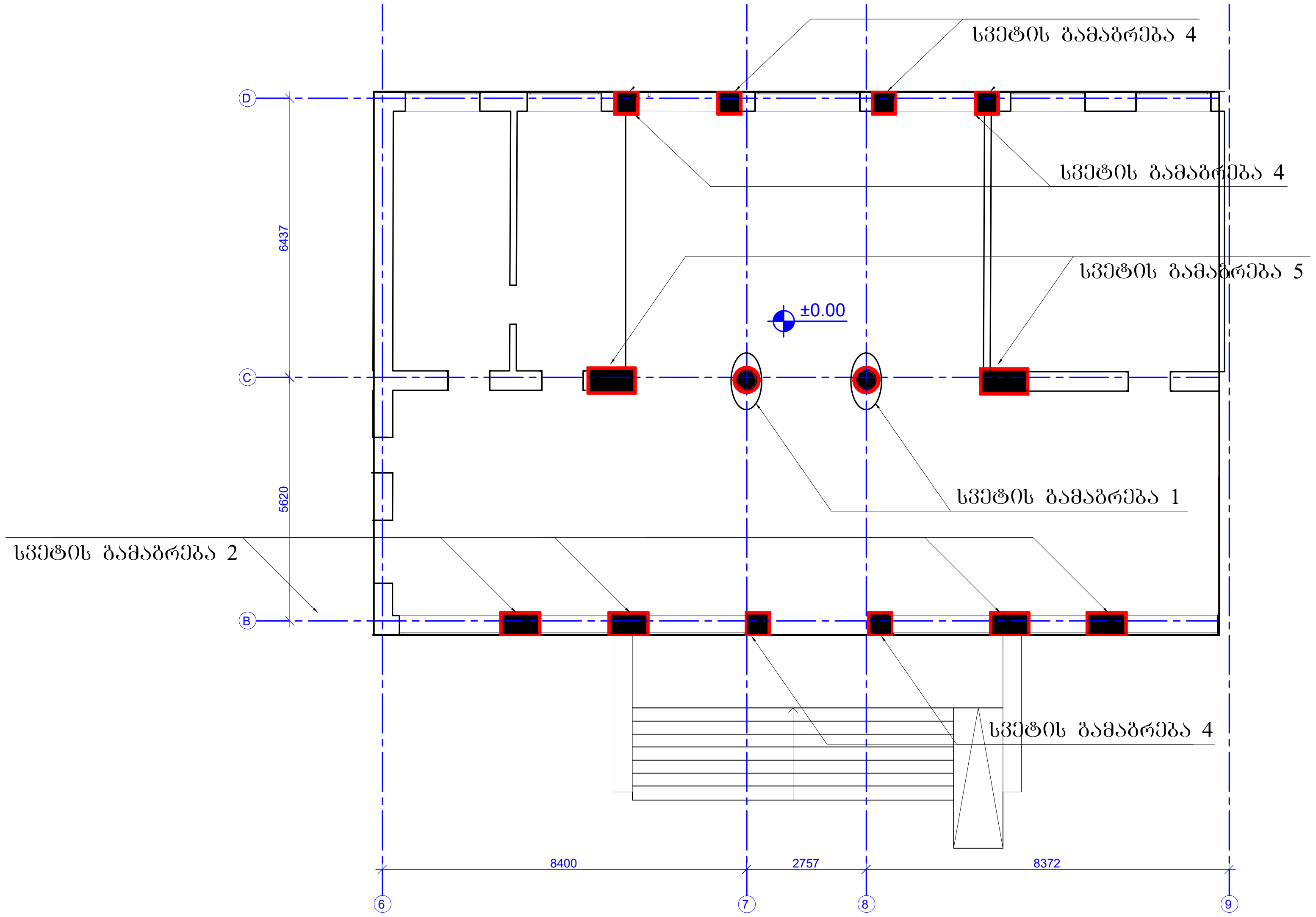
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.
	ქ.თბილისი, პეტრე კაჭარაძის ქუჩა №14ა, XXII სართული, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

ცვლილება REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

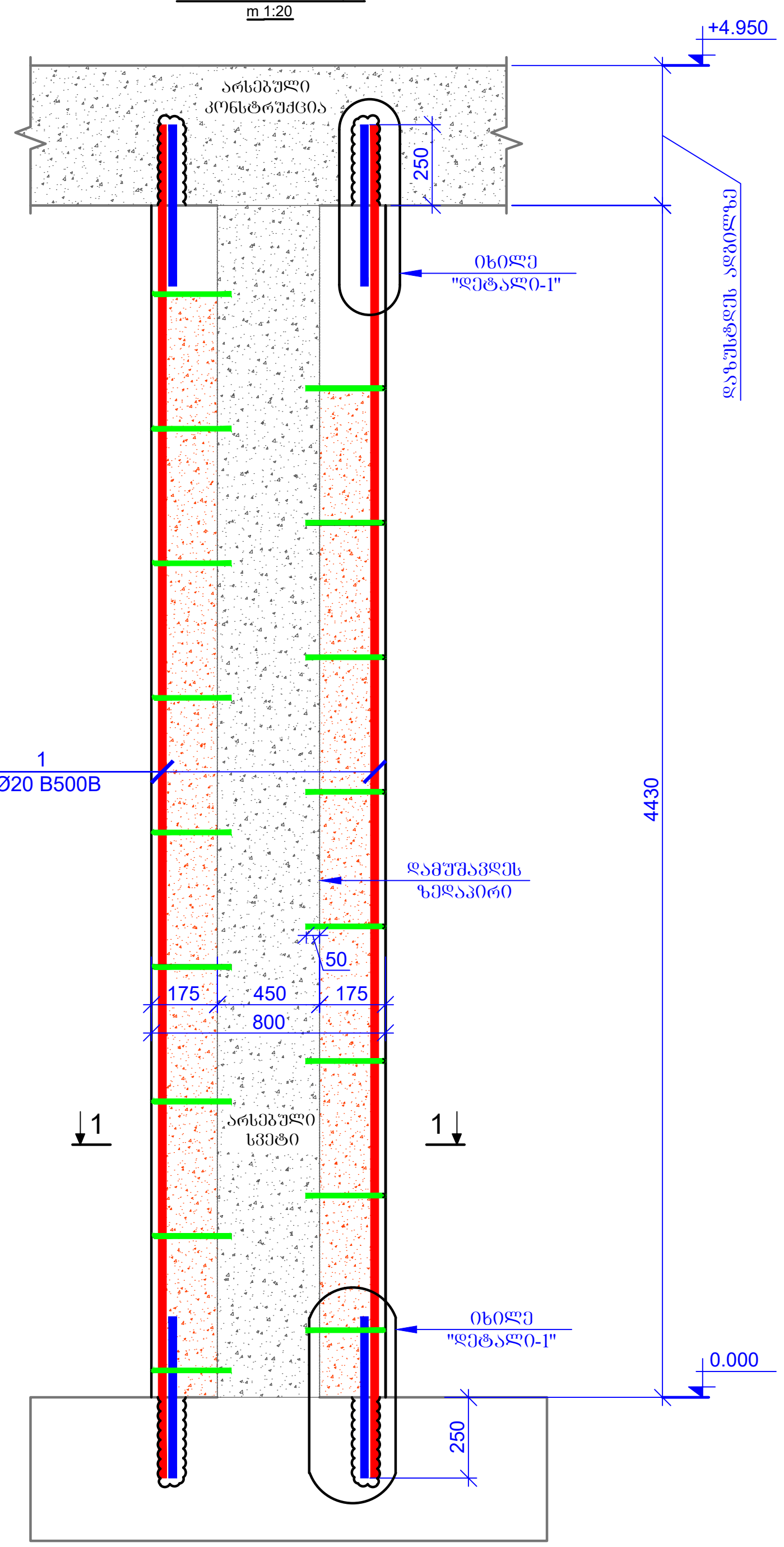
თანამდებობა POSITION	სახელი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მშენებელი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შესრულება COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

თარიღი DATE: 10.03.2025	ნახაზის დასახელება DRAWING NAME: ანაკრები გარსაფარის ნაწილებია
მასშტაბი SCALE	
კონსტრუქციული ამონახსნი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა ნახაზები WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ - 23 ვერსია REVISION 00

0.00 ნიშნულზე რკ/ბ სვეტების გამაგრების გეგმა
მ. 1:50

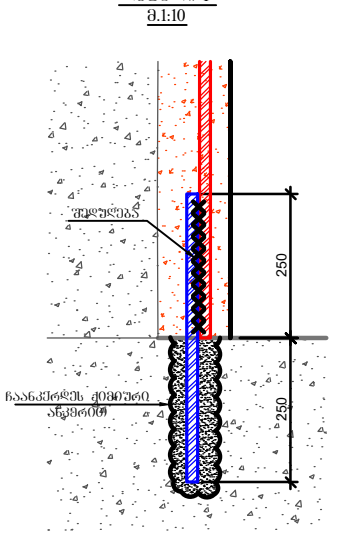


სვეტის გამაგრება-1 (2ც)
m 1:20

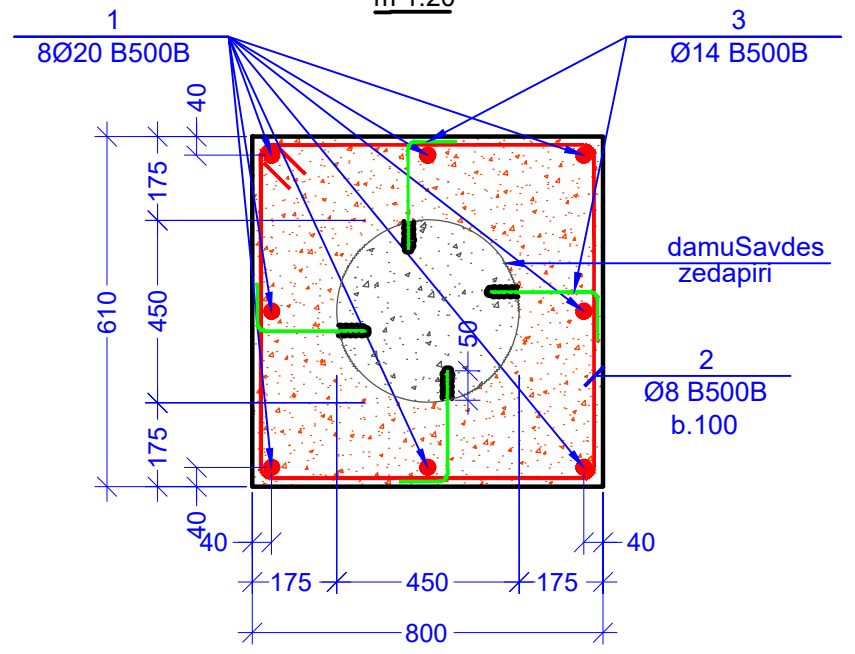


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ		სვეტის რაოდენობა
		სვეტის გამაგრება -1				2
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	(კგ)
1		Ø 20 B500B ℓ= 5030	8	12.42	99.35	198.69
2		Ø 8 B500B ℓ= 2880	50	1.14	56.88	113.76
3		Ø 14 B500B ℓ= 340	70	0.41	28.79	57.58
				ჯამი:	185.02	370.04
					m³	m³
		ბეტონი 25			1.60	3.20

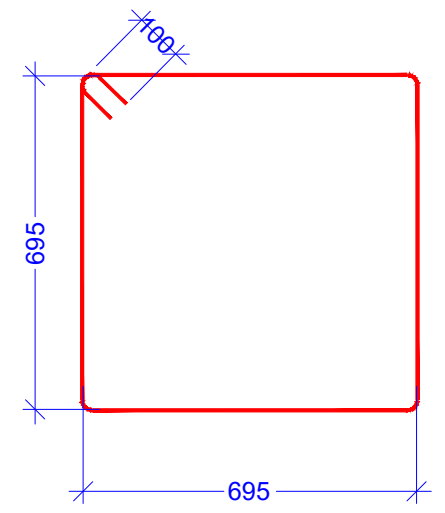
"დეტალი-1"
მ.1:10



Wrili 1 - 1
m 1:20



პოზიცია -2
=2880მმ



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A1	ქ. თბილისი 2023 TBILISI 2023 / ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები /

- სვეტი
- გულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- გულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

SeniSvnebi / GENERAL NOTES

1. mocemuli naxazi ganxiluli iqnas arqiteqturul naxazebTan erTad.
2. naxazSi mocemuli zomebi dazustdes adgilze da saWiroebis SemTxvevaSi ecnobos konstruqtors.
3. mSeneblobisas proeqtSi Setanili yvela cvlileba SeTanxmdes konstruqtorTan.

პროექტის სახელწოდება / :
ქ. თბილისი, უწერას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / :

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

petre qavTaraZe. #14a, XXII
სართული, თბილისი,
saqarTvelo, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

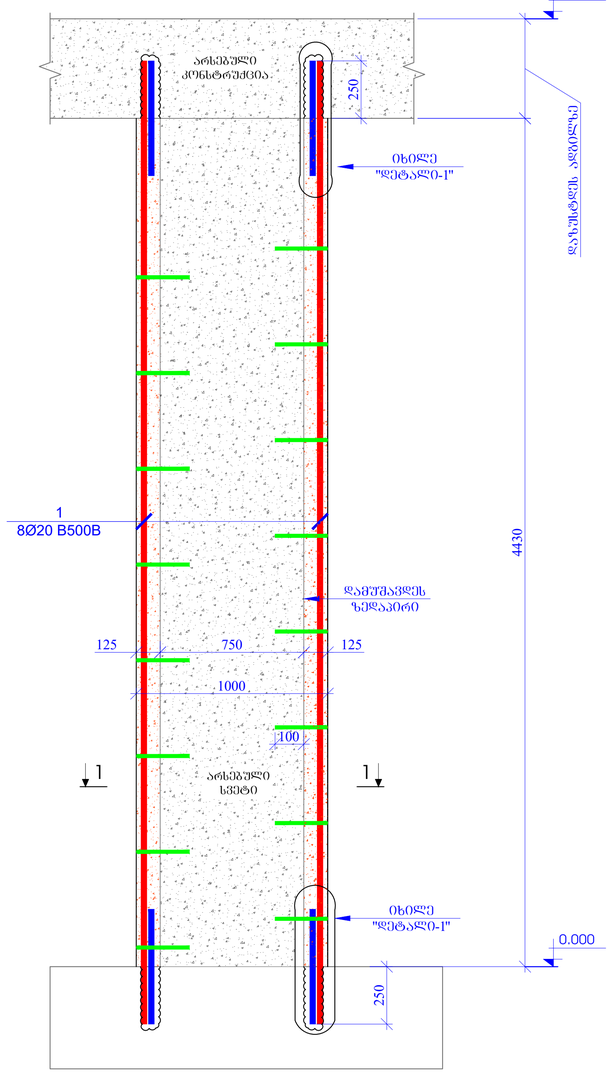
თარიღი / : 10.03.2025
მასშტაბი / :
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
სვეტების გაძლიერება

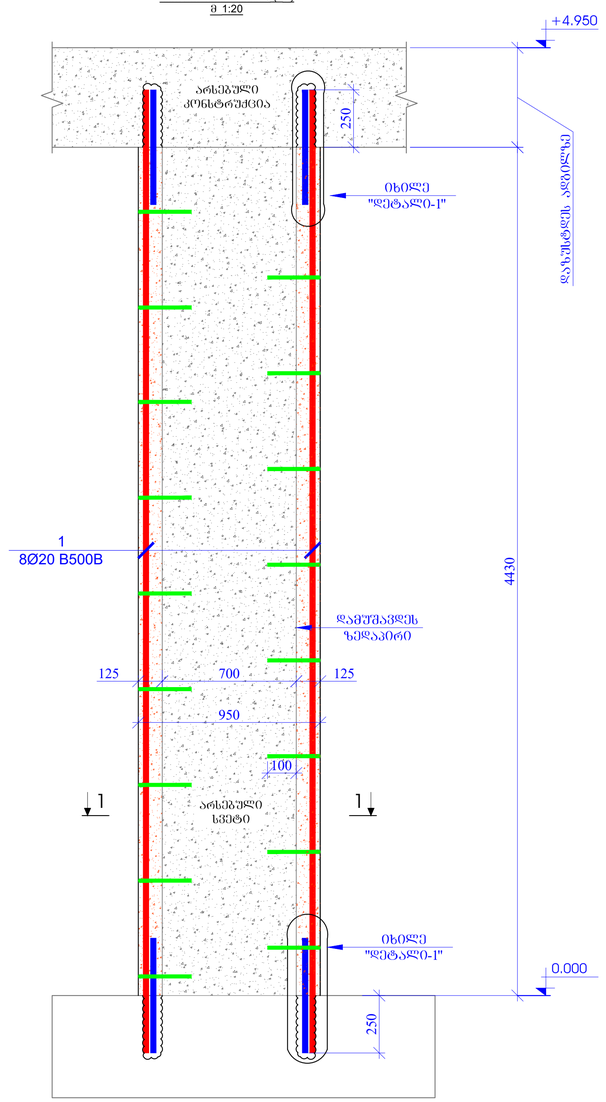
სტადია STAGE | მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

naxazis # DRAWING #: კ - 24 | რევიზია: REVISION: 00

სვეტის გამაბრტყელებელი (4ც)
მ 1:20

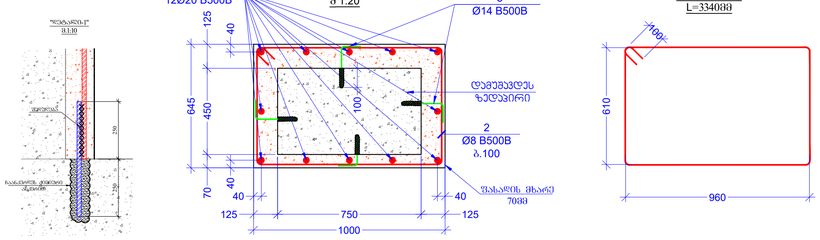


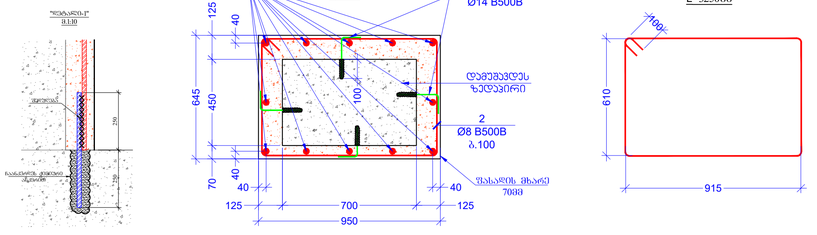
სვეტის გამაბრტყელებელი-3 (2ც)
მ 1:20



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ხ ა ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ		სვეტის რაოდენობა
		სვეტის გამაბრტყება -2				4
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	(კგ)
1		Ø 20 B500B ℓ= 5030	12	12.42	149.02	596.07
2		Ø 8 B500B ℓ= 3340	50	1.32	65.97	263.87
3		Ø 14 B500B ℓ= 340	70	0.41	28.79	115.17
				ჯამი:	243.78	975.11
					მ³	მ³
		ბეტონი B25			1.36	5.46

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ხ ა ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ		სვეტის რაოდენობა
		სვეტის გამაბრტყება 3				2
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	(კგ)
1		Ø 20 B500B ℓ= 5030	12	12.42	149.02	298.04
2		Ø 8 B500B ℓ= 3250	50	1.28	64.19	128.38
3		Ø 14 B500B ℓ= 340	70	0.41	28.79	57.58
				ჯამი:	242.00	484.00
					მ³	მ³
		ბეტონი B25			1.36	2.73





ფორმატის ზომა PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2023 TBILISI 2023
A1	ფაილის დასახელება FILE NAME:

ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ / LEGEND

- სვეტი
- ბეტონი
- ფუძემასა
- ძირითადი
- სვეტის ტიპიური მოკვეთი ნაწილი არაა გაანგარიშება
- ბეტონის ტიპიური მოკვეთი ნაწილი არაა გაანგარიშება
- მოკვეთის ნაწილის ქვედაზე მოპასუხე სვეტის ქონის
- მოკვეთი ნაწილის ქვედაზე მოპასუხე ფუძემასა ქონის
- ნიადაგის ანაწერები

ᲖᲝᲒᲐᲓᲘ ᲛᲝᲗᲮᲝᲕᲜᲔᲑᲘ / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დეზსაბუთებს ადგილზე და სპეციფიკაციის შემთხვევაში უპირატეს პრიორიტეტია.
3. მშენებლობისას პროექტში მეგობილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს პროექტირებთან.

პროექტის საპროექტოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, ვერის ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 საცხოვრებელი №120 სართულის რეაბილიტაციის

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტურული ARCHITECT

წარმდგენი / CLIENT:

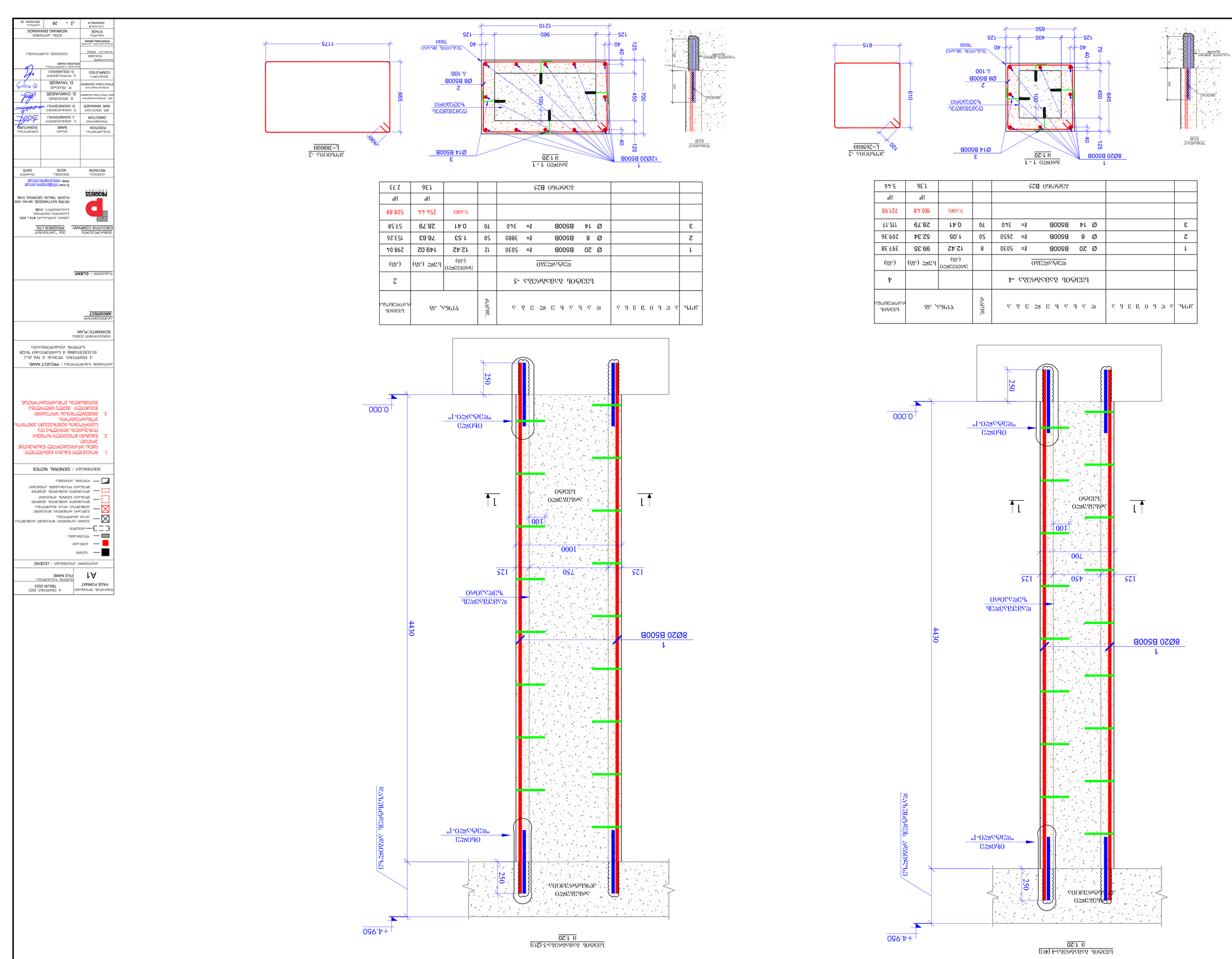
შემსრულებელი EXECUTIVE COMPANY:
შპს "პროგრესი" PROGRESS LTD.

ქალაქი თბილისი #14ა, XIII სართული, ნიკორწმინდა, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XIII FLOOR. TBILISI. GEORGIA. 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

ცვლილება REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

თანამდებობა POSITION	სახელი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. ხელმძღვანელი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიქვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შესრულება COMPLETED	გ. დოლაშვილი G. DOLASHVILI	

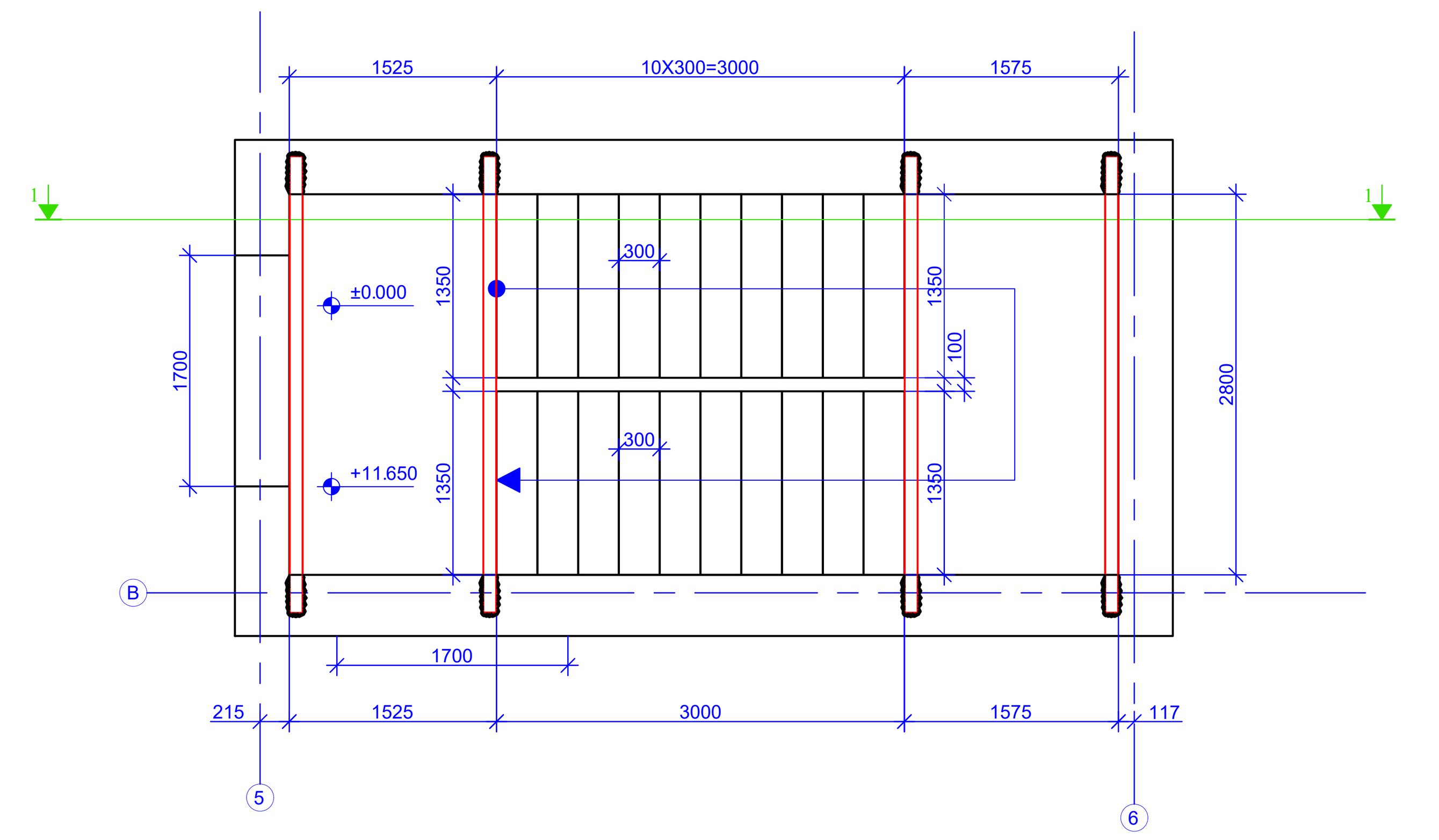
DATE: 10.03.2025	ნახაზის დასახელება DRAWING NAME: სვეტების გაბრტყება
მასშტაბი / SCALE	
კონსტრუქციული CONSTRUCTIVE DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ქ - 25 REVISION: 00



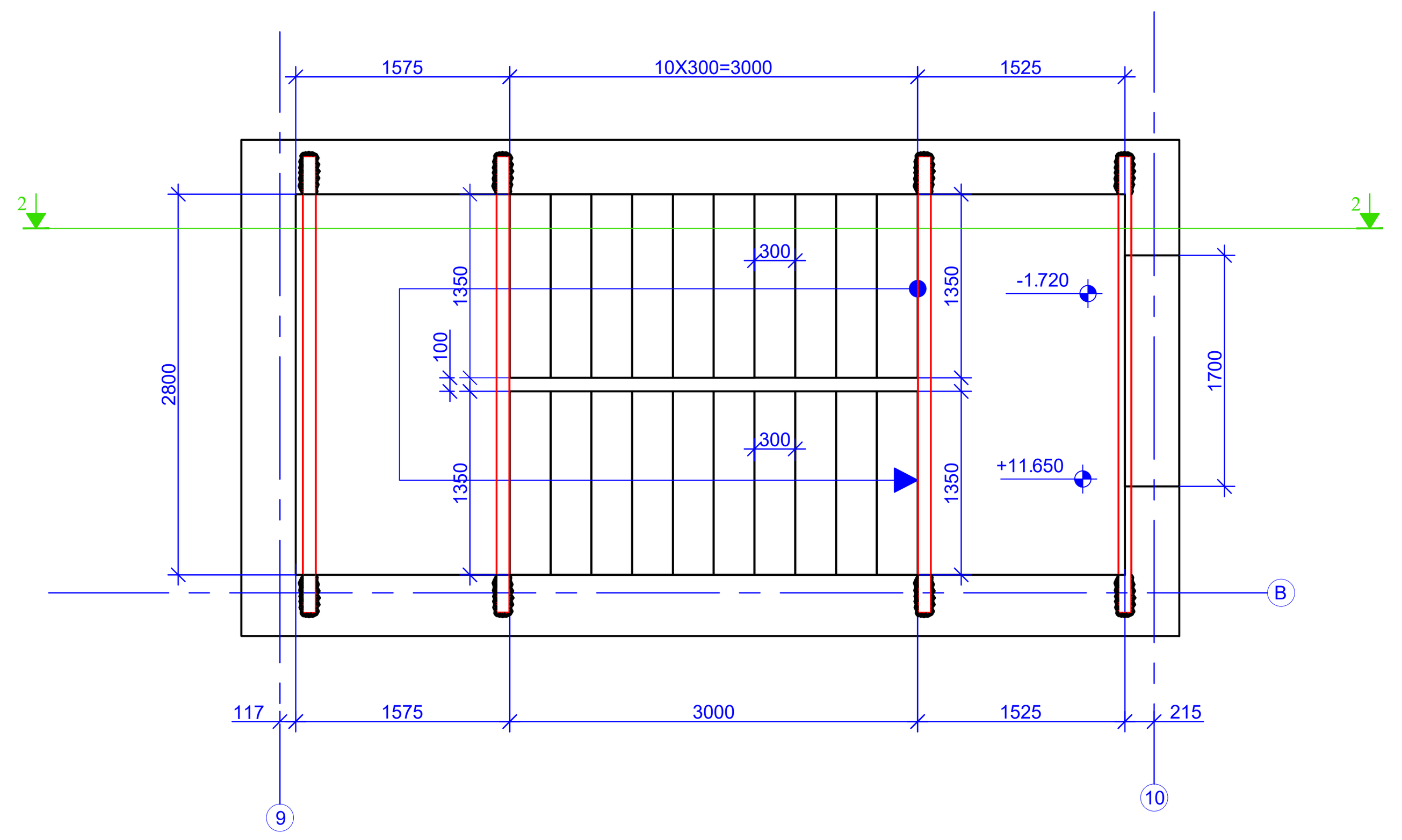
ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ	ᲐᲦᲬᲔᲠᲘᲚᲝᲑᲐ	ᲔᲠᲗᲔᲣᲚᲘ ᲖᲝᲛᲐ		ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲓᲘᲐᲛᲔᲢᲠᲘ ᲓᲐ ᲡᲘᲒᲠᲫᲔ -4		ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲬᲝᲜᲐ ᲛᲔᲢᲠᲘ
				ᲛᲔᲢᲠᲘᲜᲘ ᲓᲐᲜᲐᲧᲝᲤᲘ	ᲔᲠᲗᲔᲣᲚᲘᲡ ᲬᲝᲜᲐ (ც)	(ც)
1	Ø 20 B500B	ℓ= 5030	8	12.42	99.35	397.38
2	Ø 8 B500B	ℓ= 2650	50	1.05	52.34	209.36
3	Ø 14 B500B	ℓ= 340	70	0.41	28.79	115.17
				ჯამი:	180.48	721.90
					ჟ	ჟ
		ბეტონი B25			1.36	5.46

ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ	ᲐᲦᲬᲔᲠᲘᲚᲝᲑᲐ	ᲔᲠᲗᲔᲣᲚᲘ ᲖᲝᲛᲐ		ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲓᲘᲐᲛᲔᲢᲠᲘ ᲓᲐ ᲡᲘᲒᲠᲫᲔ -5		ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲬᲝᲜᲐ ᲛᲔᲢᲠᲘ
				ᲛᲔᲢᲠᲘᲜᲘ ᲓᲐᲜᲐᲧᲝᲤᲘ	ᲔᲠᲗᲔᲣᲚᲘᲡ ᲬᲝᲜᲐ (ც)	(ც)
1	Ø 20 B500B	ℓ= 5030	12	12.42	149.02	298.04
2	Ø 8 B500B	ℓ= 3880	50	1.53	76.63	153.26
3	Ø 14 B500B	ℓ= 340	70	0.41	28.79	57.58
				ჯამი:	254.44	508.88
					ჟ	ჟ
		ბეტონი B25			1.36	2.73

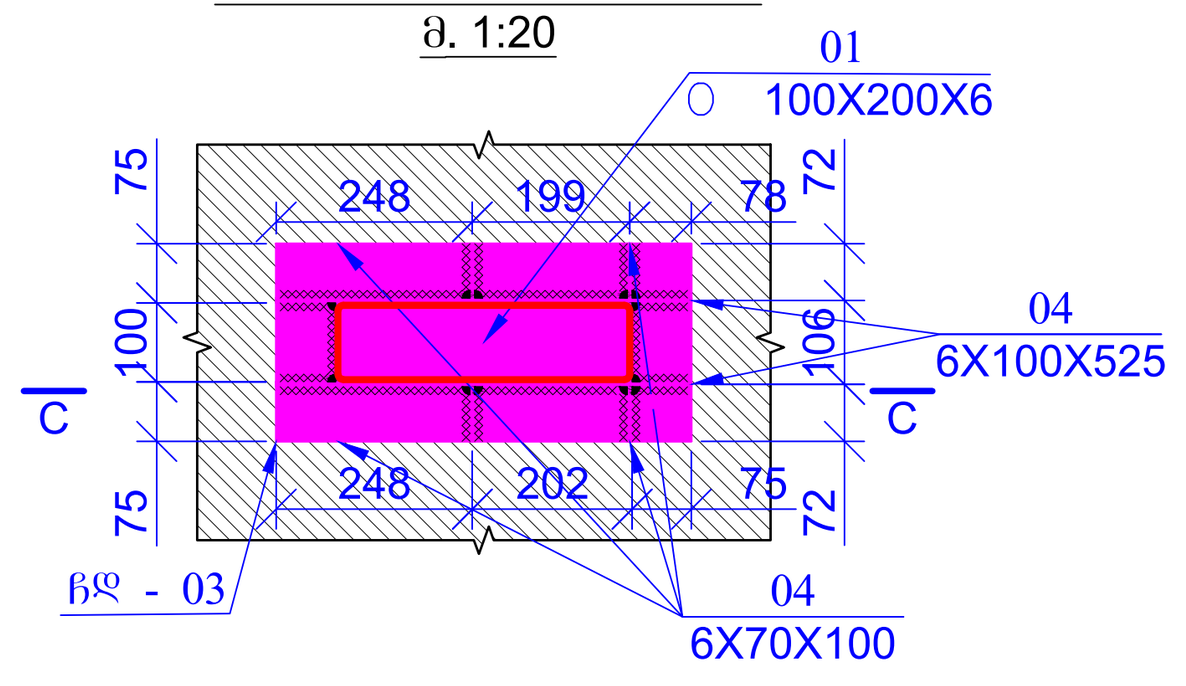
კიბე №1-ის საყალიბო გეგმა 0.000 დან +11.650 მდე



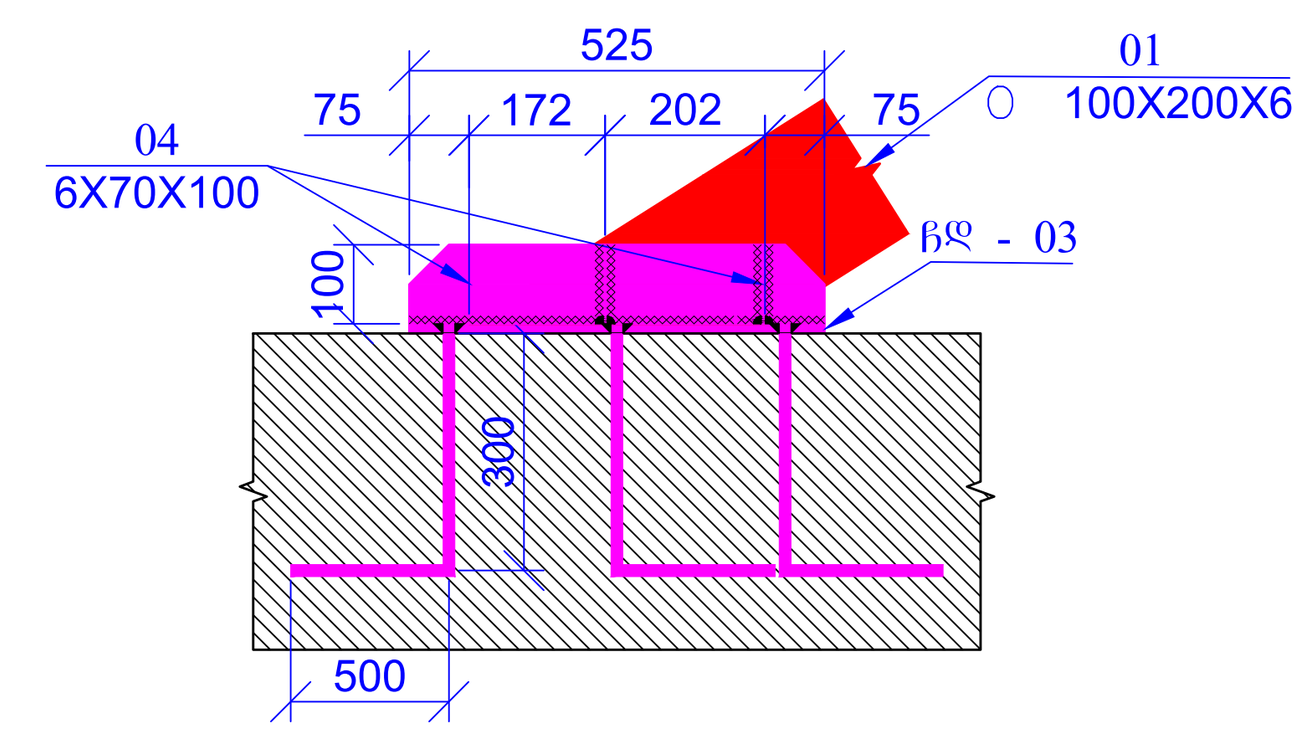
კიბე №2-ის საყალიბო გეგმა 0.000 დან +11.650 მდე



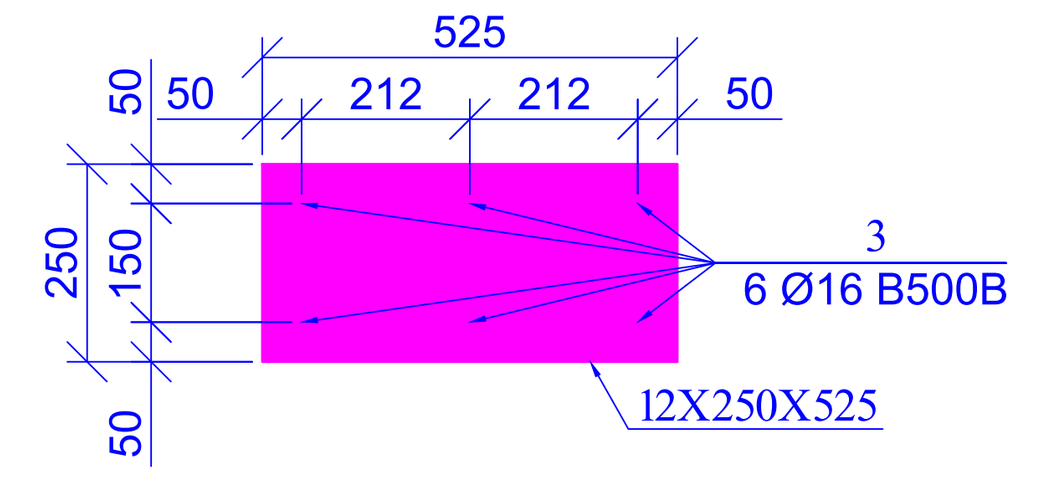
ჩასატანებელი დეტალი
მ. 1:20



ჭრილი C - C
მ. 1:20

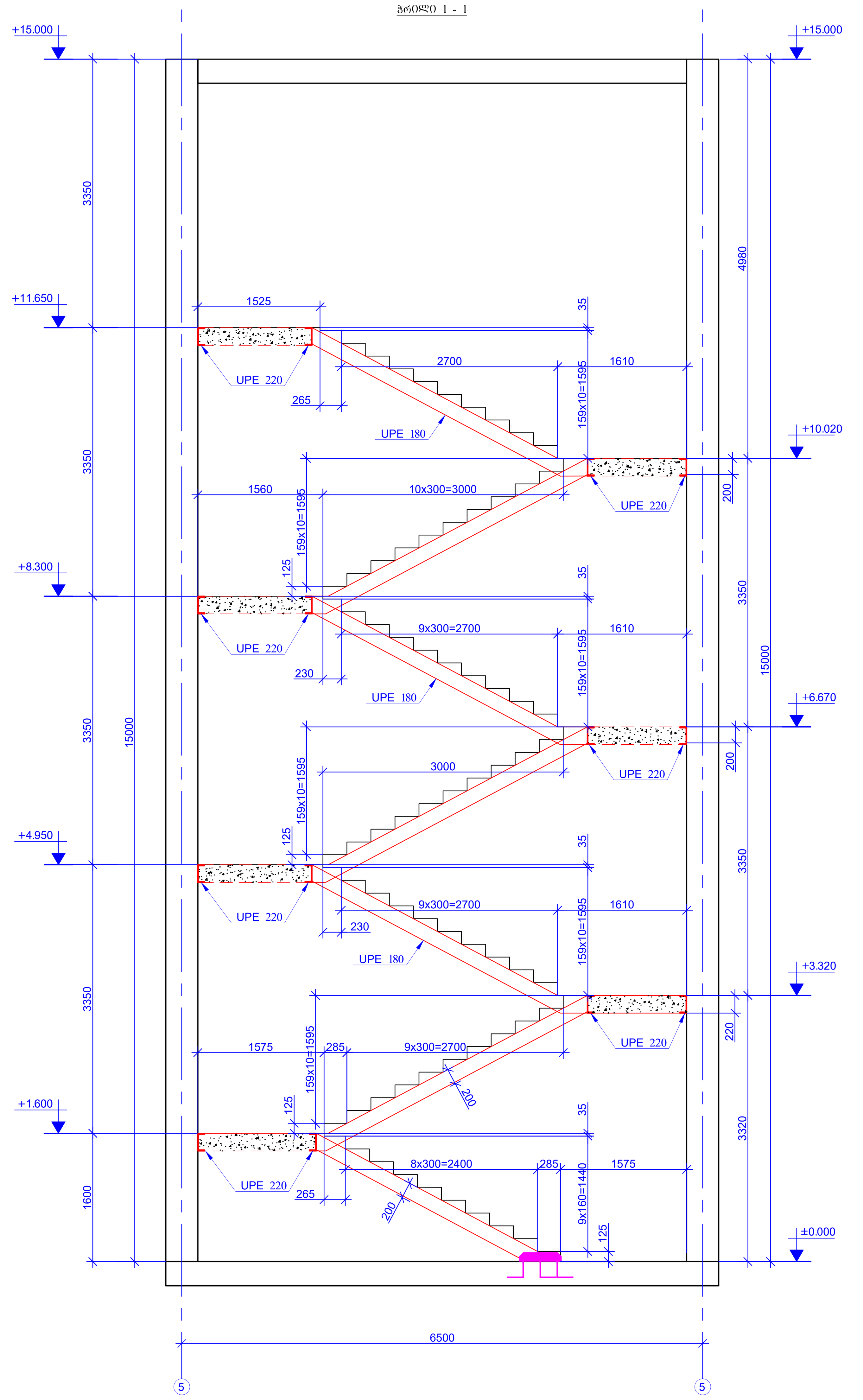


ჩდ - 03
მ. 1:20

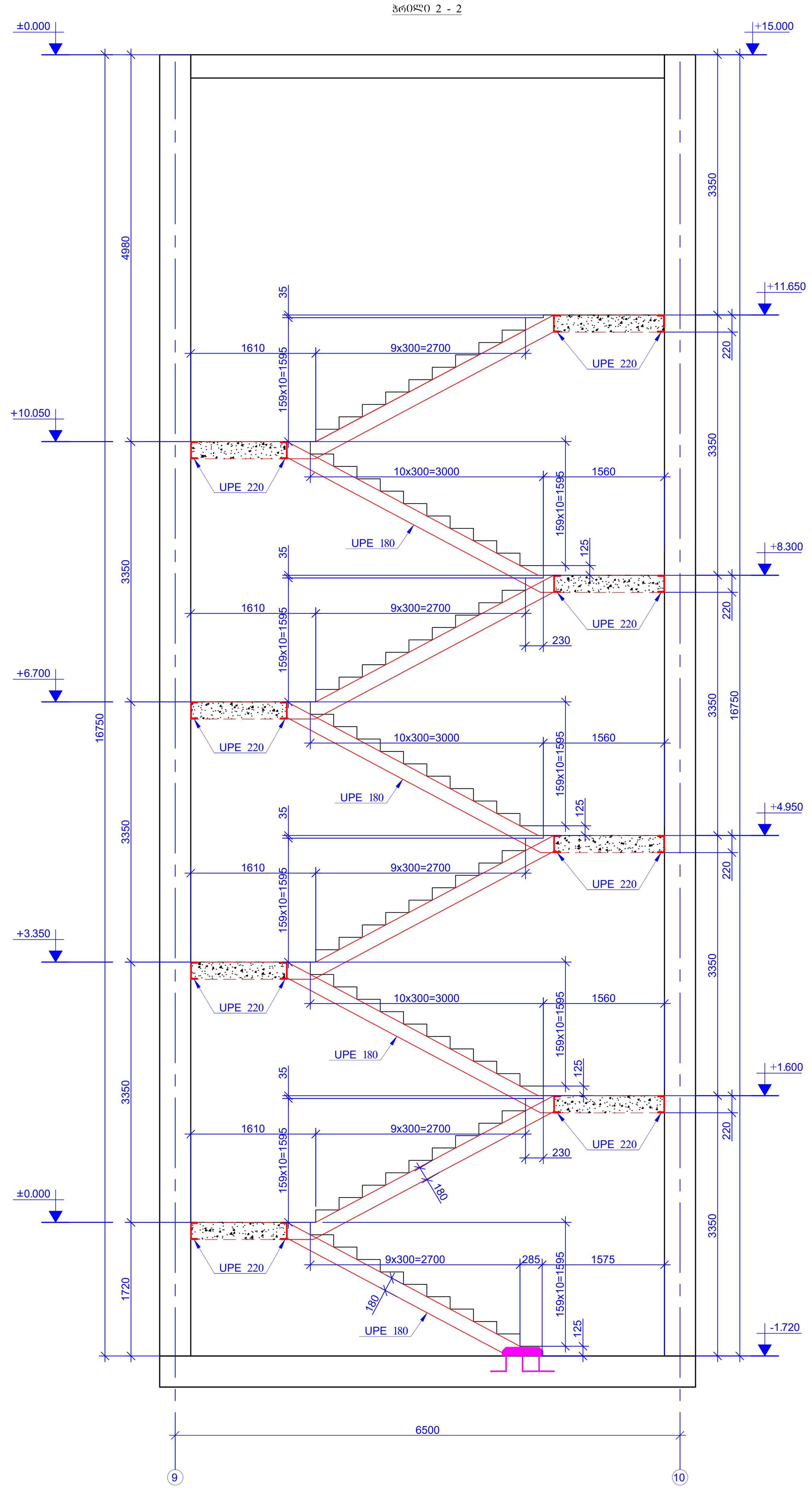


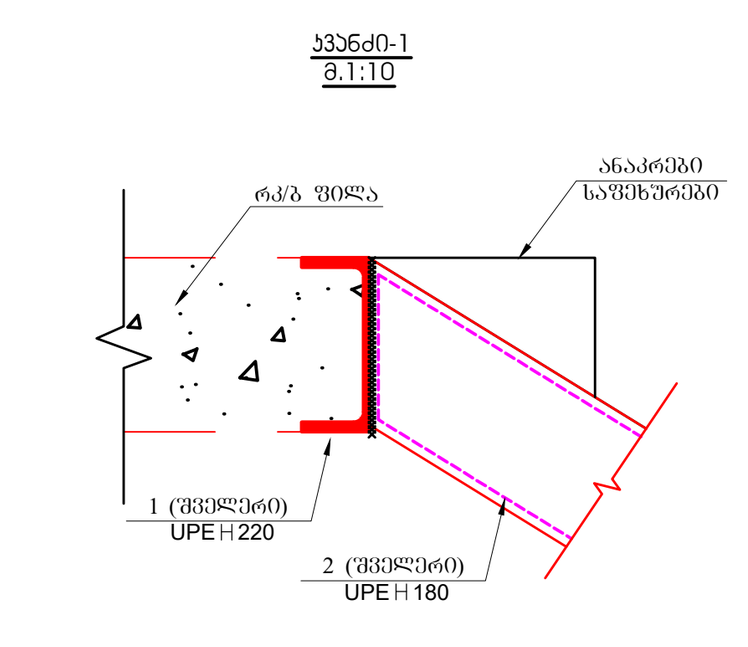
კოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა				რაოდ.	წონა, კგ	
		ჯიბეების სპეციფიკაცია						
		დეტალები					ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12	B500B	ℓ=	2400000	-	2133.06	2133.06
2		Ø 8	B500B	ℓ=	800	625	0.32	197.51
3		Ø 16	B500B	ℓ=	800	35	1.26	44.24
01	შველერი	UPE 220		ℓ=	160000	-	4256.00	4256.00
02	შველერი	UPE 180		ℓ=	164000	-	3230.80	3230.80
03	ფოლადის ფურცელი	12X250X525 S255				6	12.36	74.18
04	ფოლადის ფურცელი	6X70X100 S255				24	0.58	13.85
							ჯამი:	9949.64
		ბეტონი B25					($მ^3$)	23.00

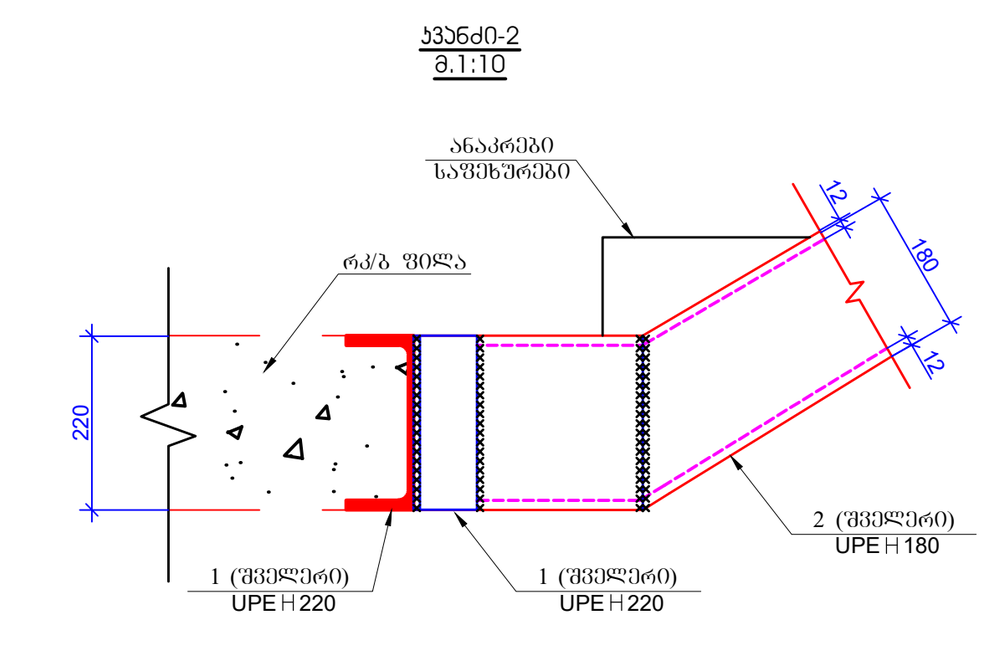
ჭრილი 1 - 1



ჭრილი 2 - 2







ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A1	ქ. თბილისი 2023 TBILISI 2023
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უწერას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

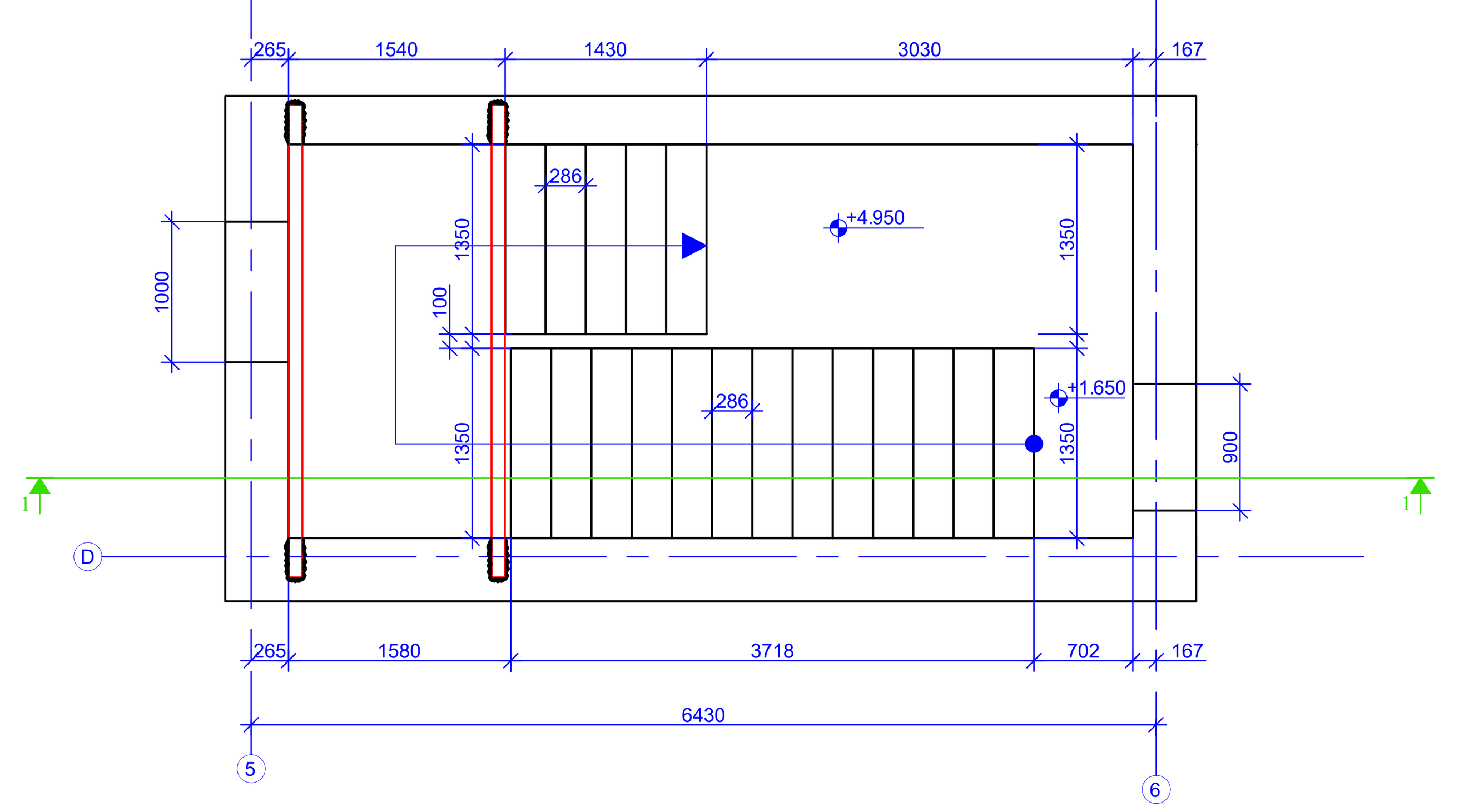
თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: კიბეების მოწყობის დეტალები

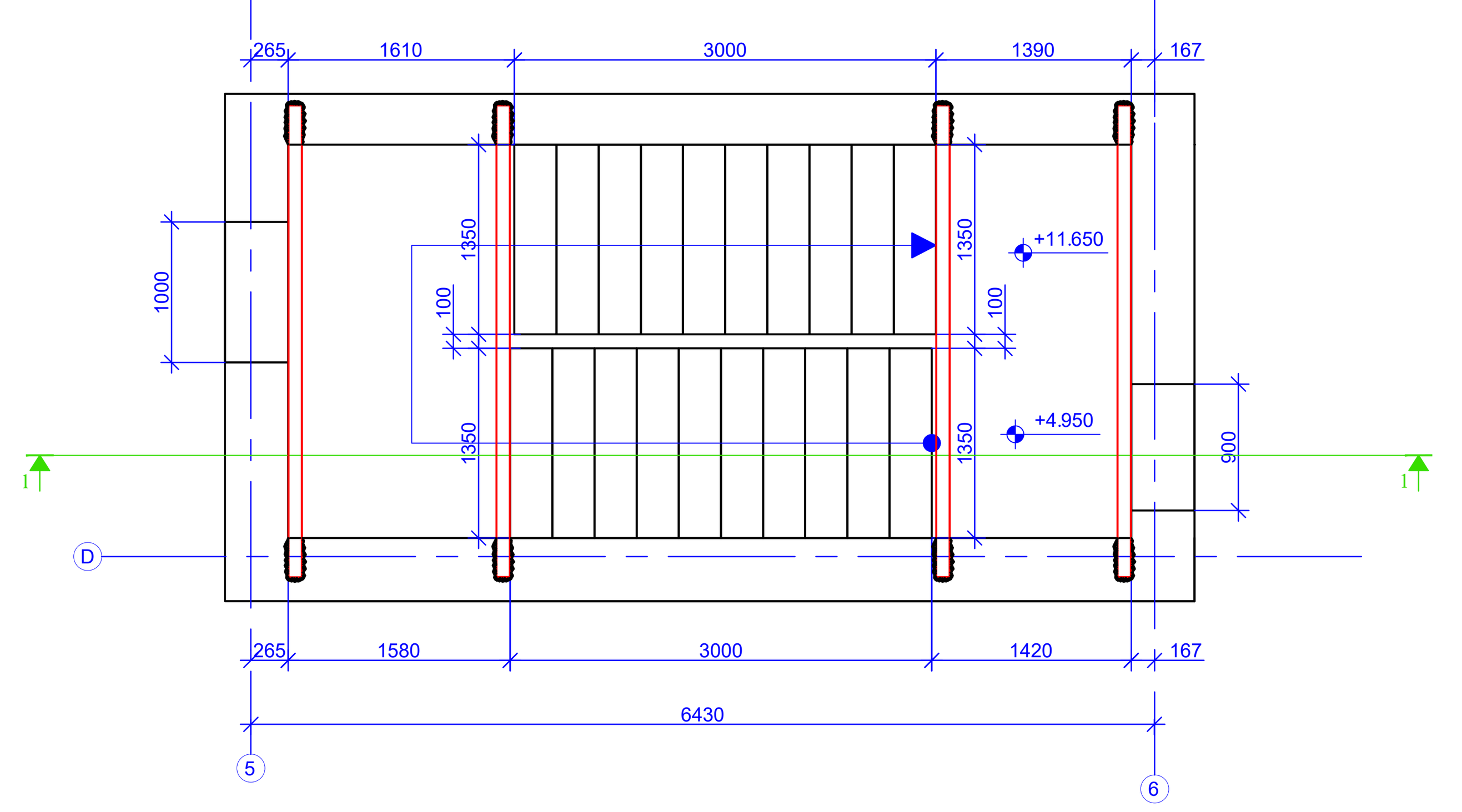
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ - 27 რევიზია: REVISION: 00

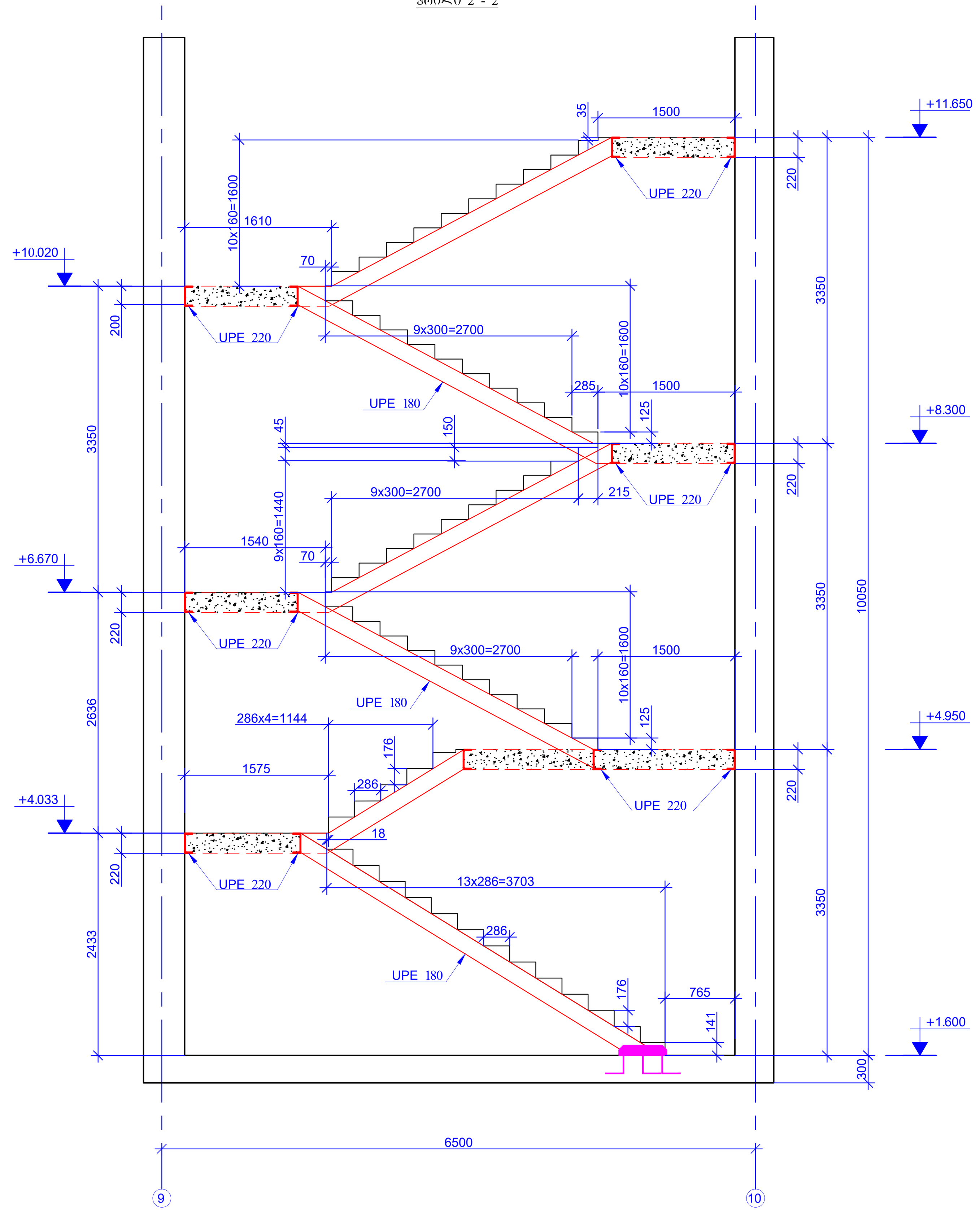
კიბე №3-ის საყალიბო გეგმა +1.600 დან +4.950 მდე



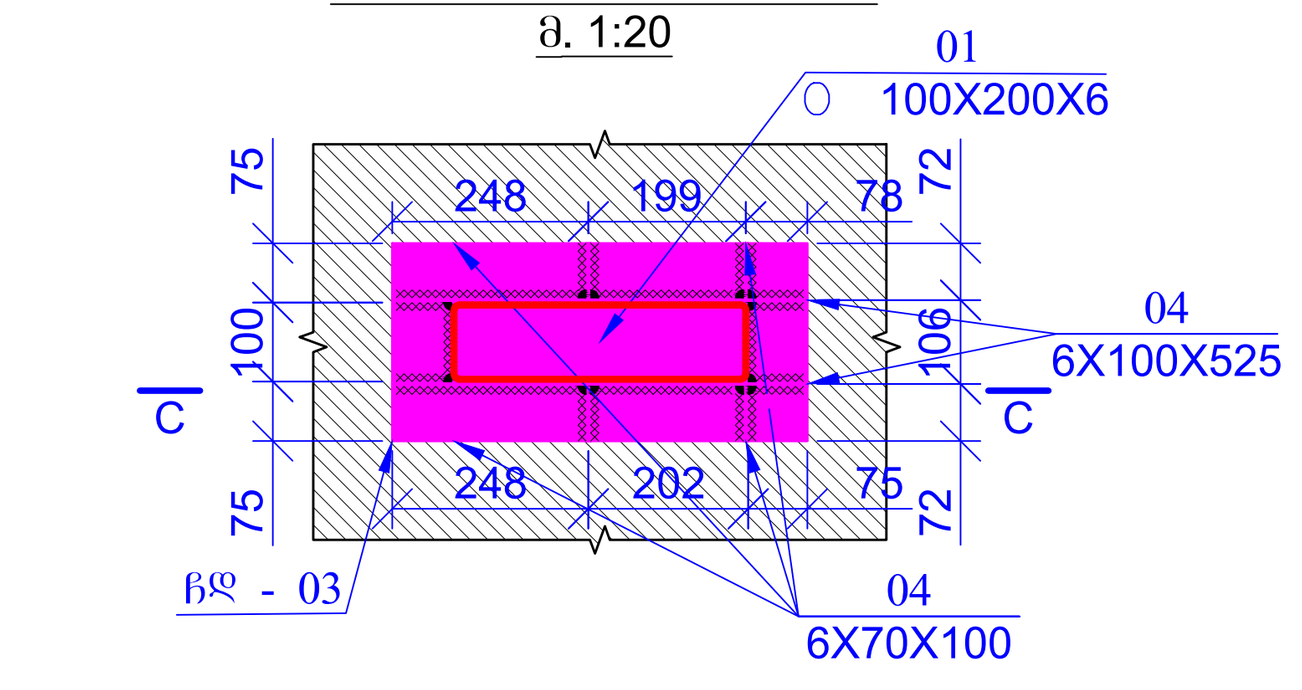
კიბე №3-ის საყალიბო გეგმა +4.950 დან +11.650 მდე



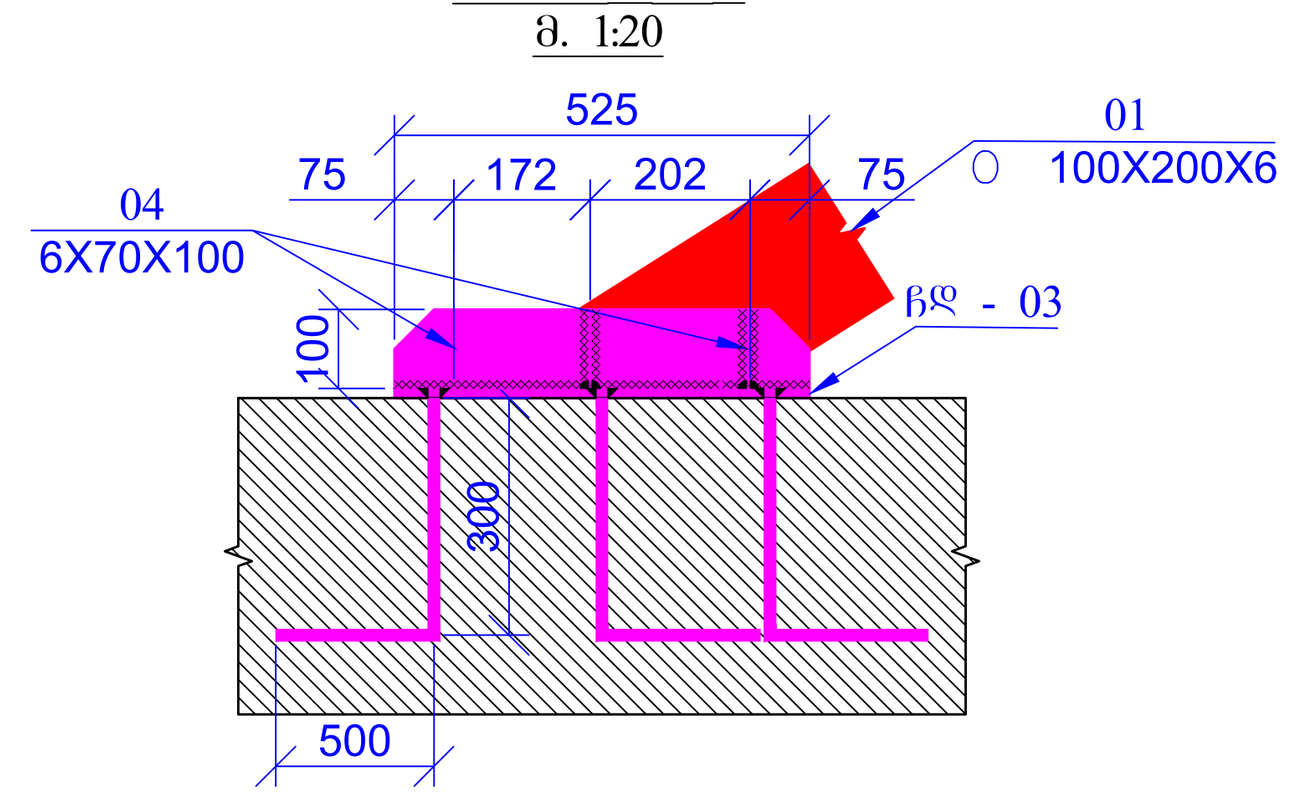
ჭრილი 2 - 2



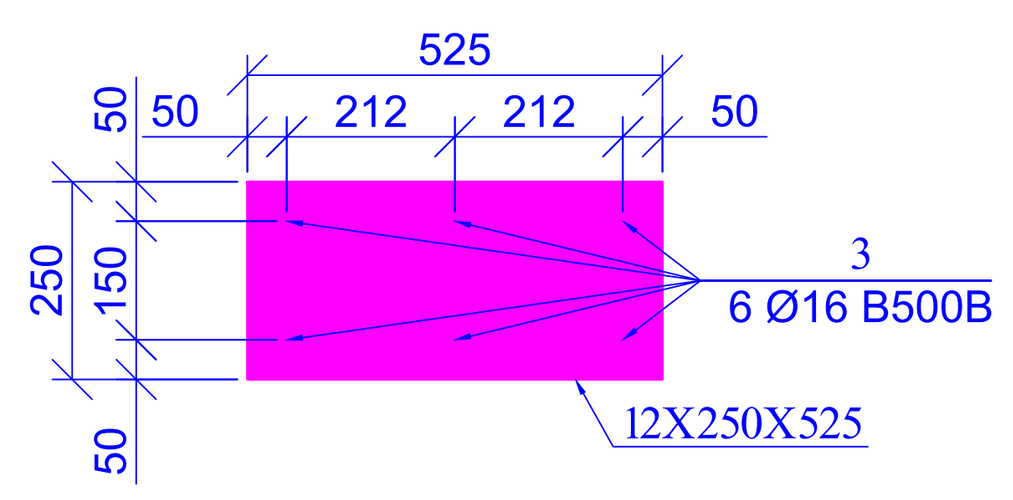
ჩასატანებელი დეტალი
მ. 1:20



ჭრილი C - C
მ. 1:20

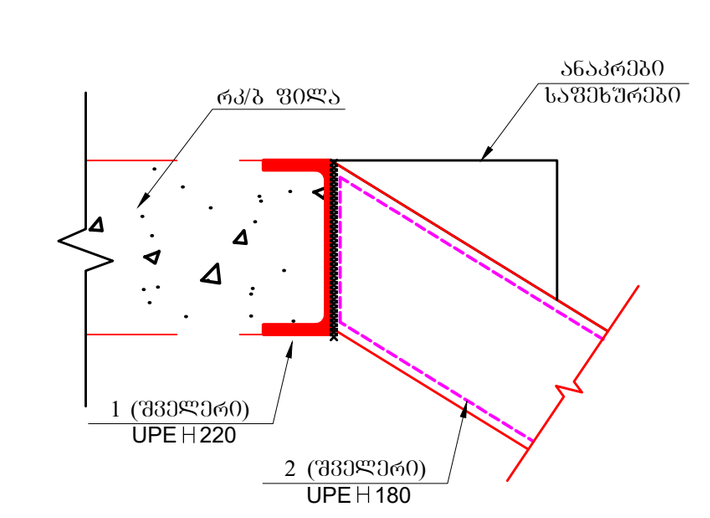


ჩდ - 03
მ. 1:20

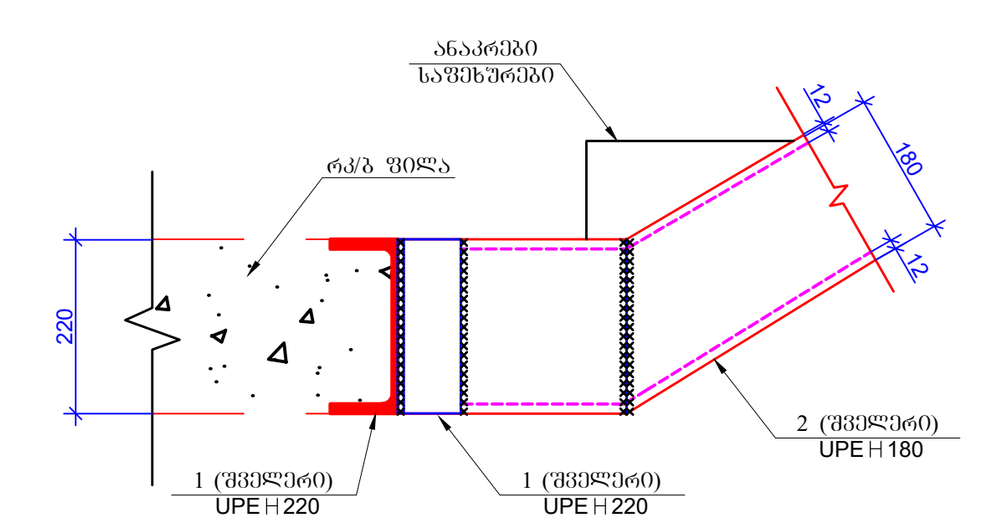


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება				რაოდ.	წონა, კგ ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
		კიბეების სპეციფიკაცია						
		დეტალები						
1		Ø 12	B500B	ℓ=	2400000	-	2133.06	2133.06
2		Ø 8	B500B	ℓ=	800	625	0.32	197.51
3		Ø 16	B500B	ℓ=	800	35	1.26	44.24
01	შველერი	UPE 220		ℓ=	160000	-	4256.00	4256.00
02	შველერი	UPE 180		ℓ=	164000	-	3230.80	3230.80
03	ფოლადის ფურცელი	12X250X525 S255				6	12.36	74.18
04	ფოლადის ფურცელი	6X70X100 S255				24	0.58	13.85
							ჯამი:	9949.64
		ბეტონი B25					($მ^3$)	23.00

კვანძი-1
მ.1:10



კვანძი-2
მ.1:10



ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1

ქ. თბილისი 2023 / TBILISI 2023

ფაილის დასახელება: / FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უჯერას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: / SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია / REVISION	შენიშვნა / NOTE	თარიღი / DATE

თანამდებობა / POSITION	გვარი / NAME	ხელმოწერა / SIGNATURE
დირექტორი / DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი / J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი / SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი / D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი / SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე / G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი / STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე / D. TAVADZE	
შეასრულა / COMPLETED	გ. დოლიაშვილი / G. DOLIASHVILI	

თარიღი/DATE: 10.03.2025

მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი / STRUCTURAL DESIGN

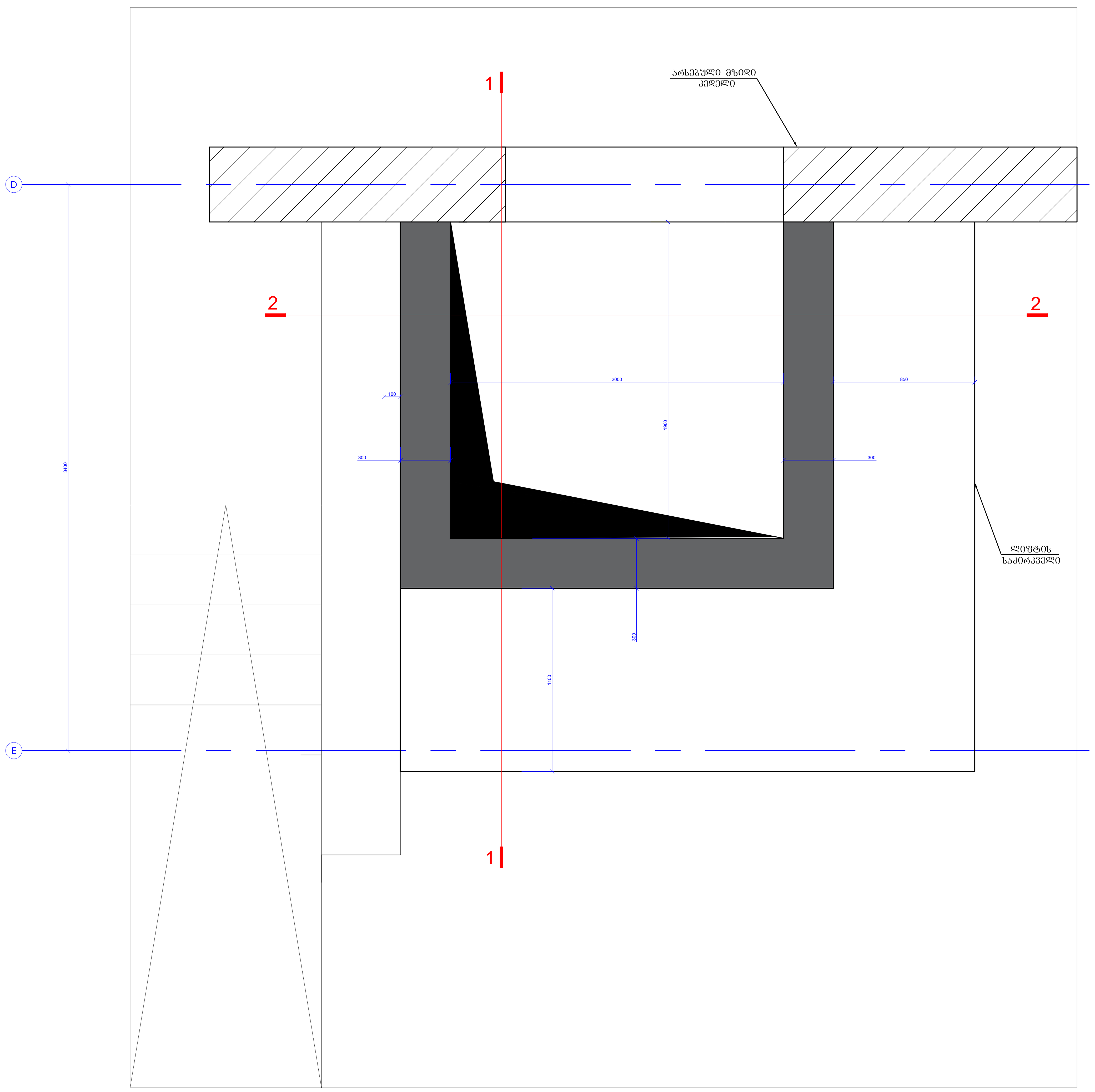
ნახაზის სახელწოდება: / DRAWING NAME: კიბეების მოწყობის დეტალები

სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS

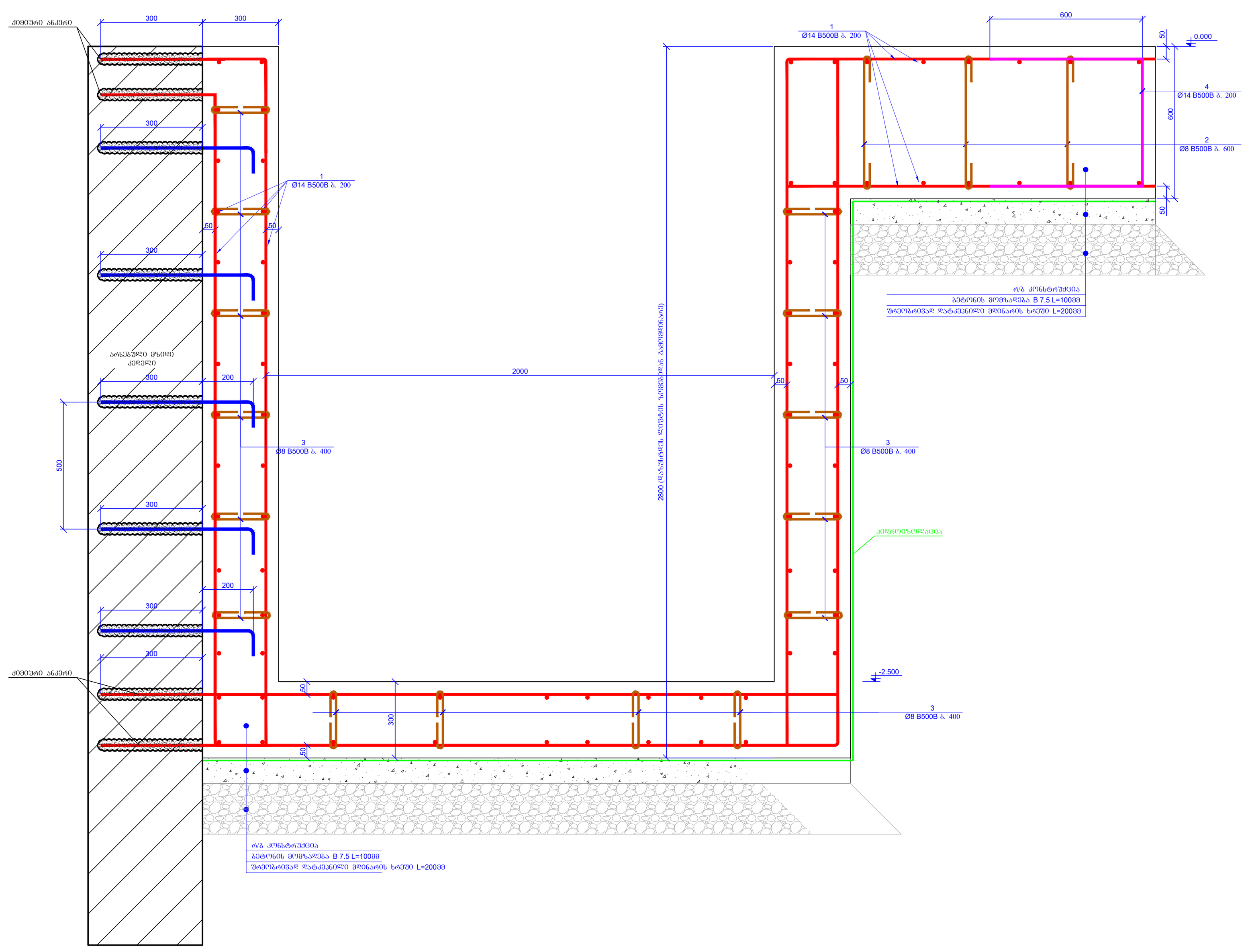
ნახაზის # / DRAWING #: კ - 28

რევიზია: / REVISION: 00

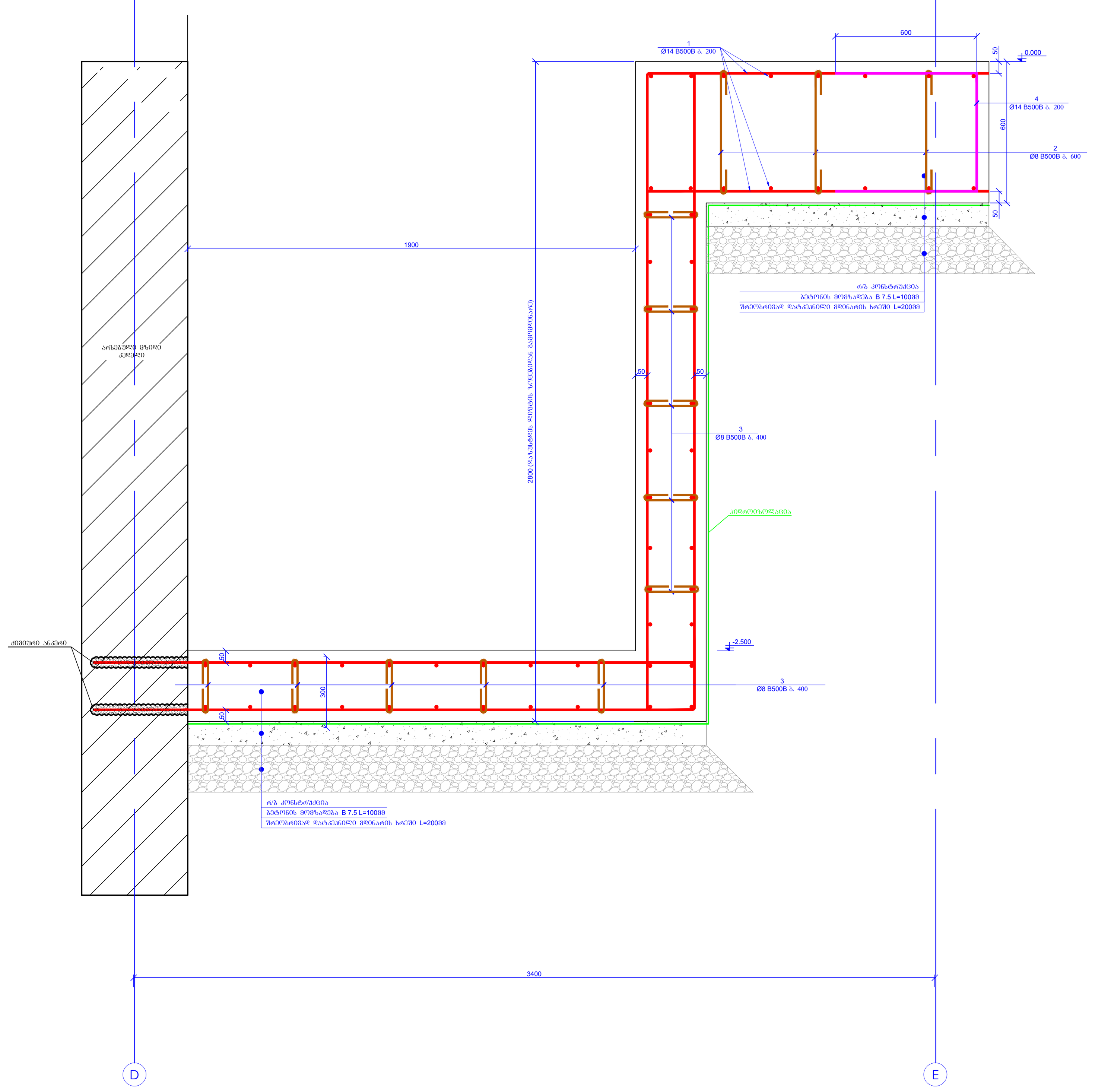
მოსაწყობი ლიფტის საძირკველი
lift foundation plan s. 1:50



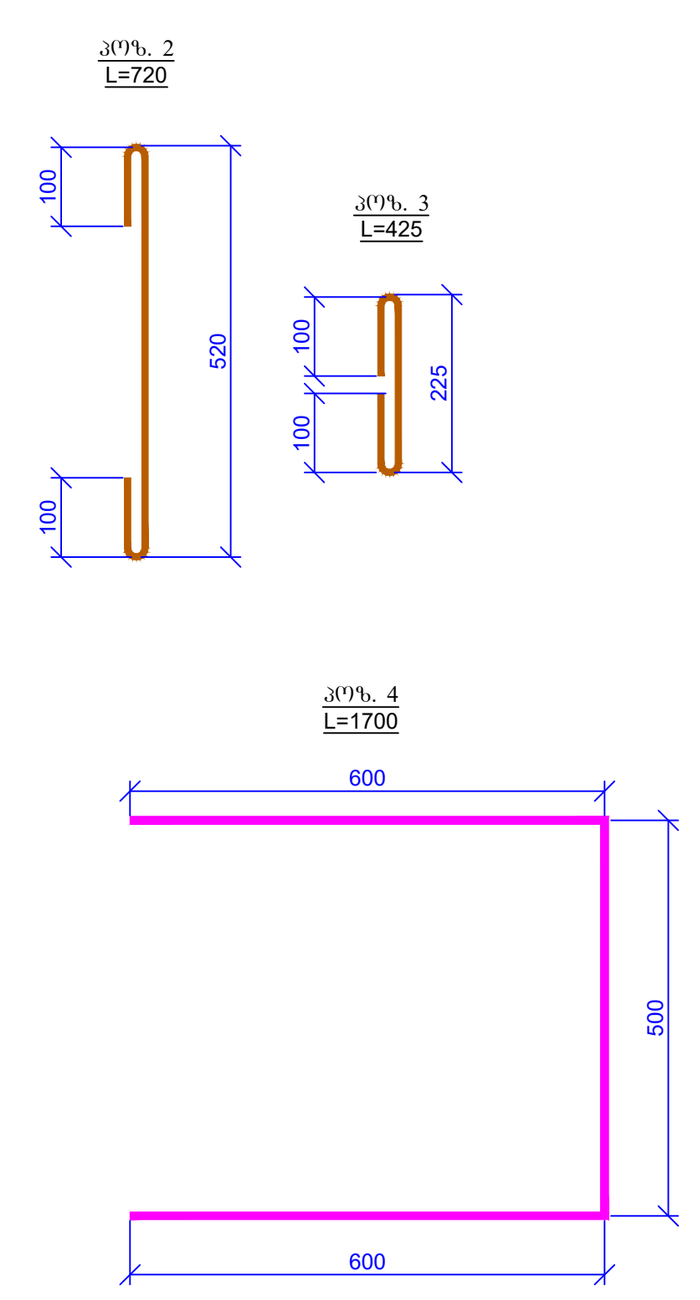
ჭრილი 2-2
SECTION 2-2
მ. 1:10



ჭრილი 1-1
SECTION 1-1
მ. 1:10



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიფტების საძირკვლის სპეციფიკაცია material quantity for lift foundations			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 14 B500B ℓ= 420000	-	508.08	508.08
2		Ø 8 B500B ℓ= 720	55	0.28	15.64
3		Ø 8 B500B ℓ= 425	160	0.17	26.86
4		Ø 14 B500B ℓ= 1700	35	2.06	71.98
				ჯამი:	550.59
		ბეტონი B25 W8		9.10	მ³
		ბეტონი B7.5		2.00	მ³
ISO 6935-2:2015/2018					



ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1

ქ. თბილისი 2023
TBILISI 2023

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უწერას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 სართულიანი №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

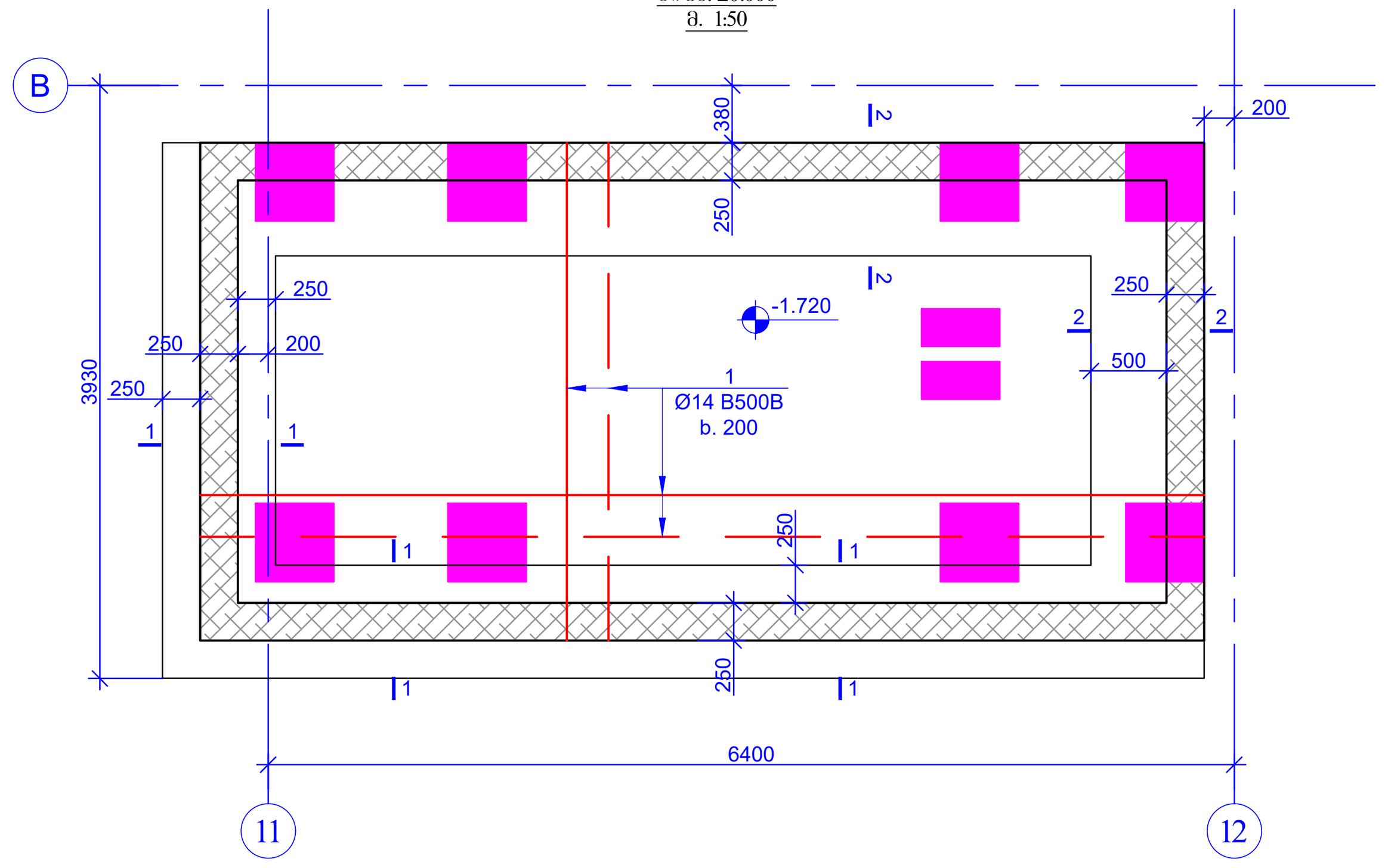
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
კიბეების მოწყობის დეტალები

სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS

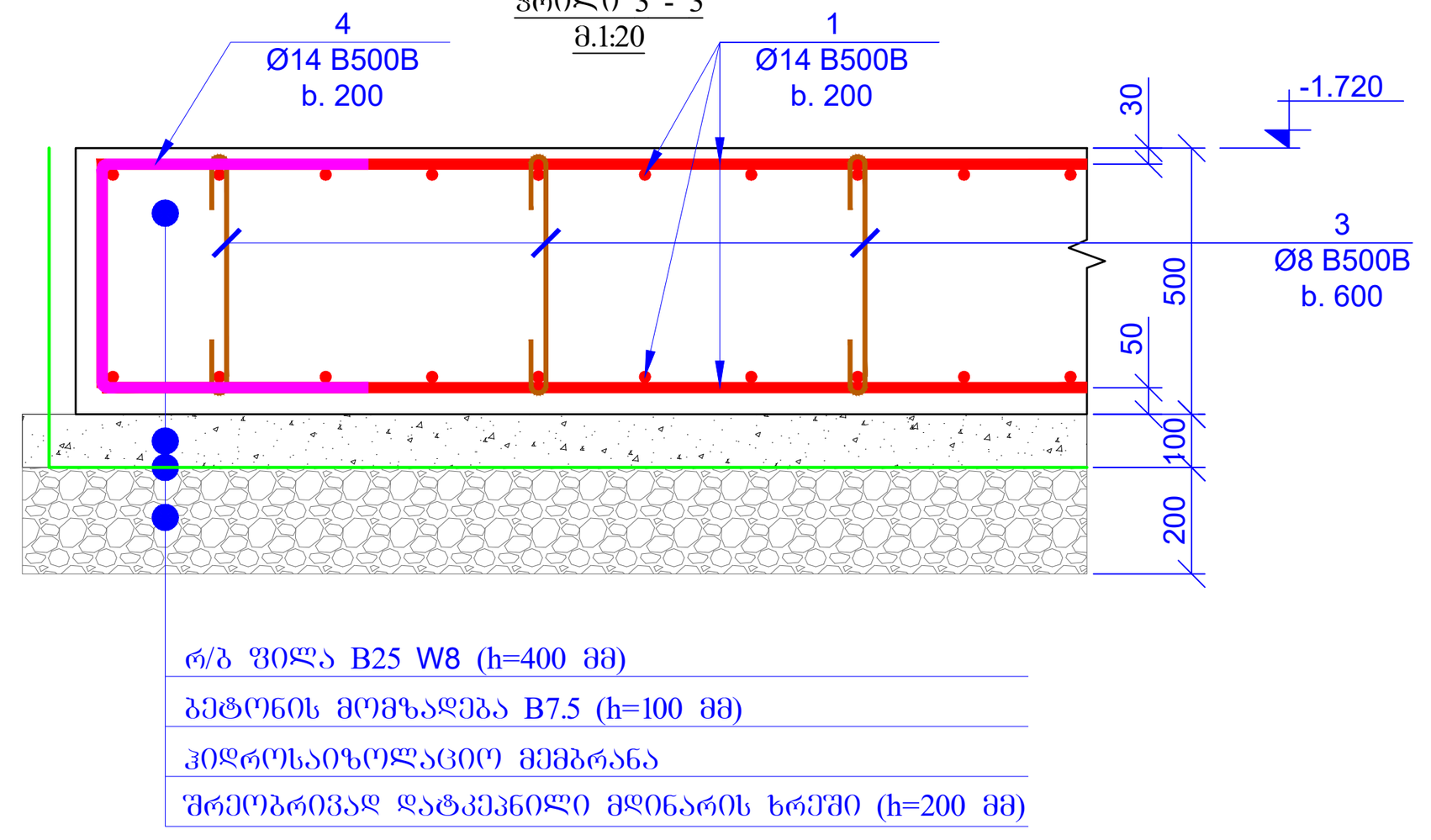
ნახაზის # / DRAWING #: კ - 29

რევიზია: / REVISION: 00

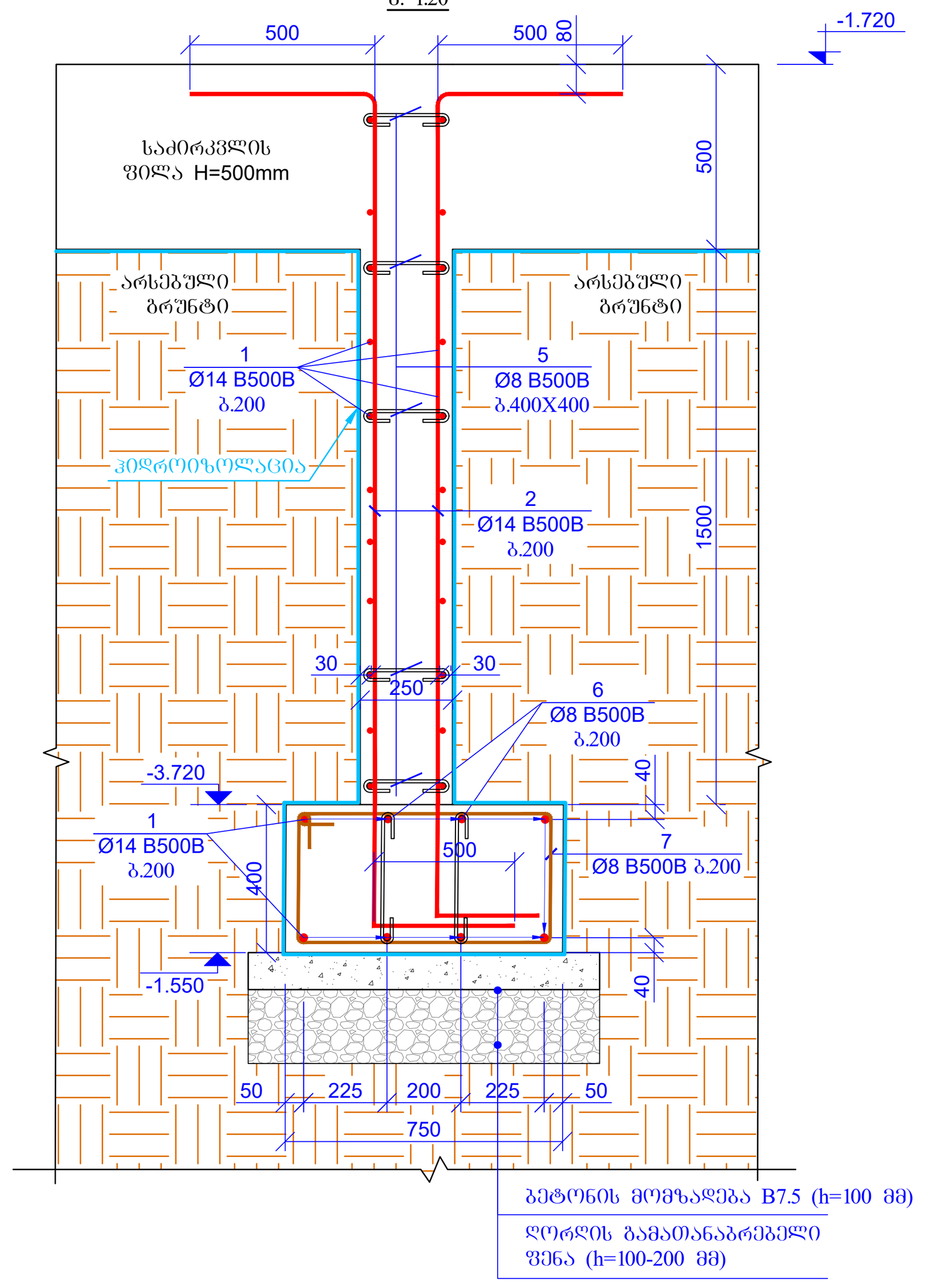
საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა
ნიშნ. ±0.000
მ. 1:50



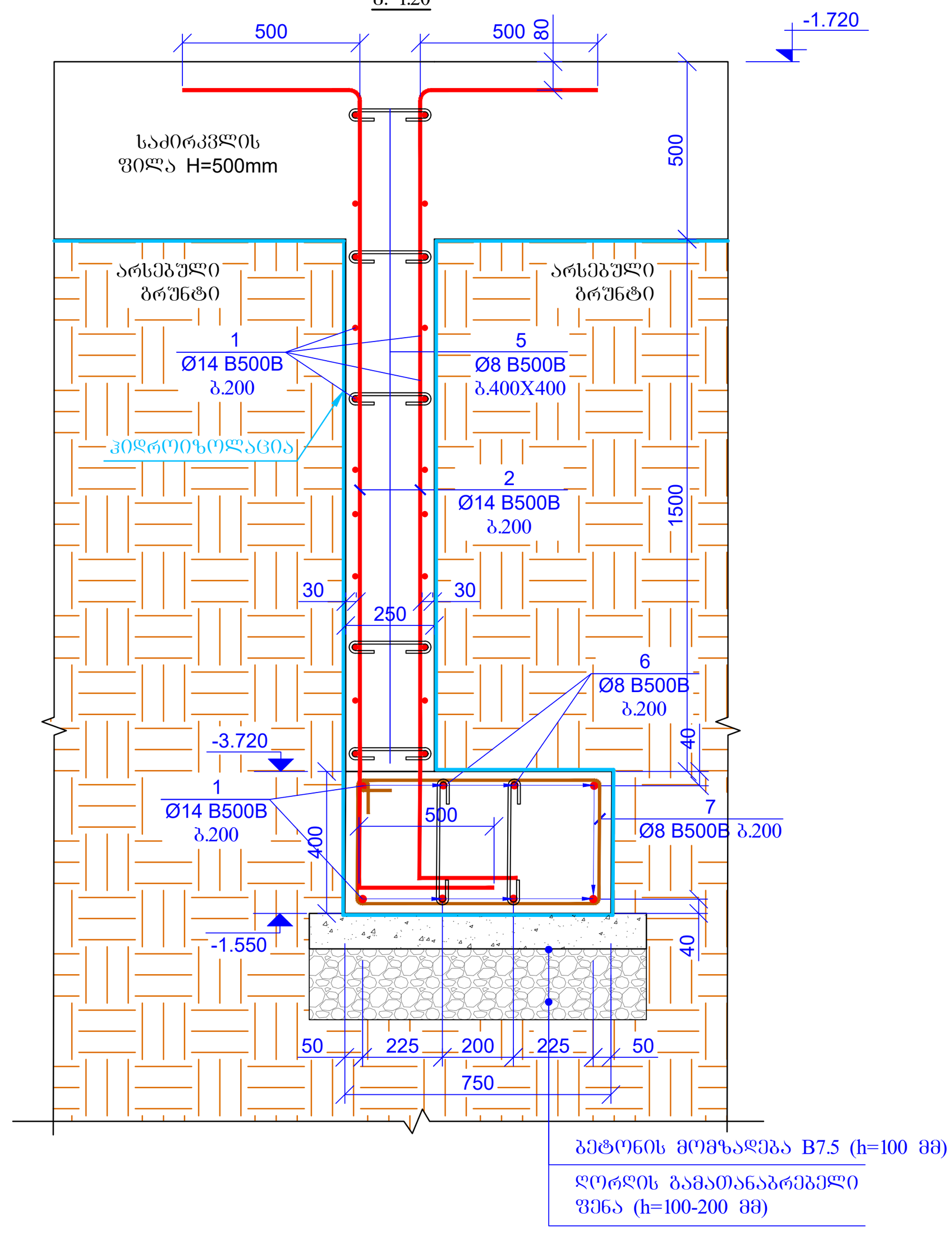
ჭრილი 3 - 3
მ.1:20



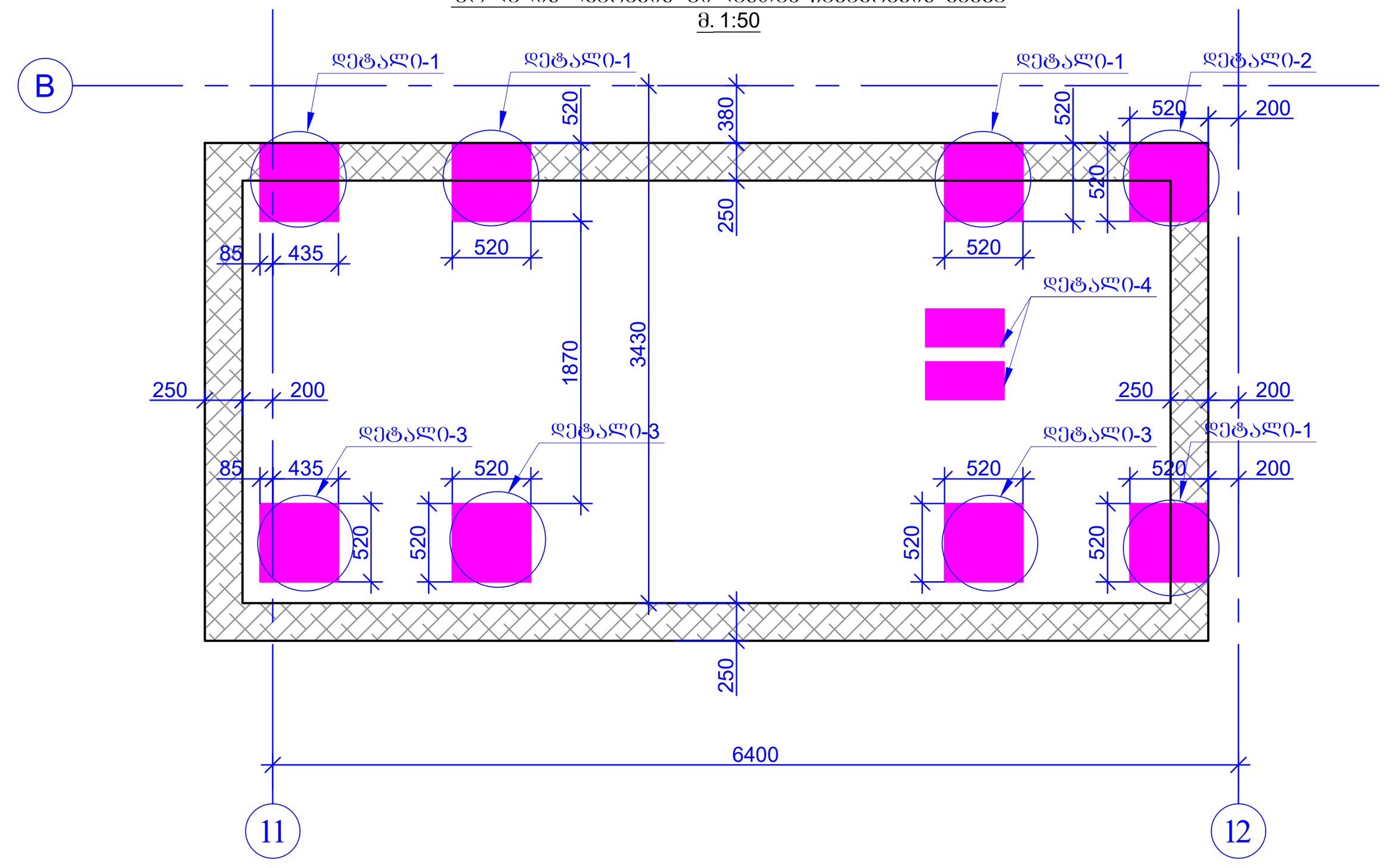
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



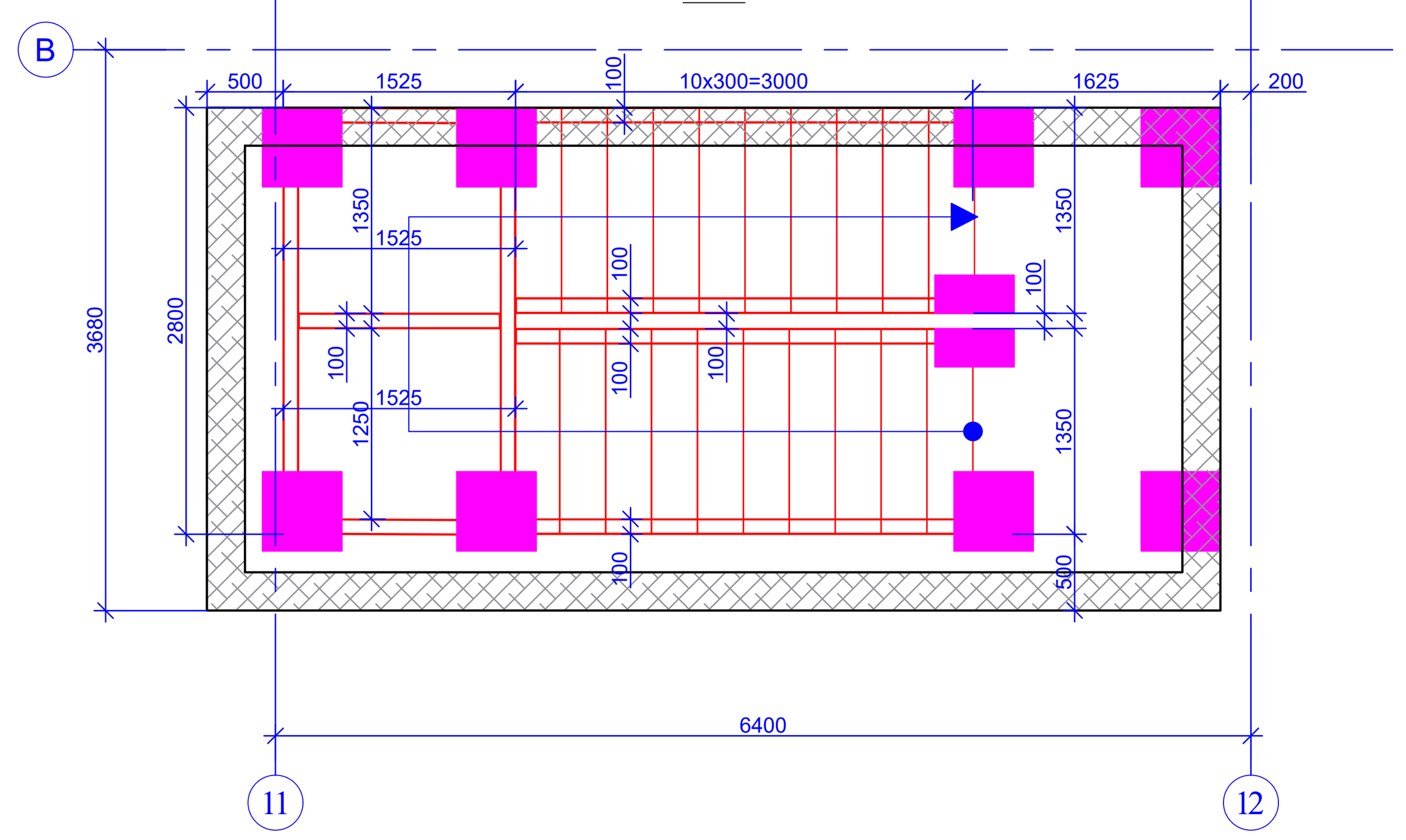
ჭრილი 2 - 2
მ. 1:20



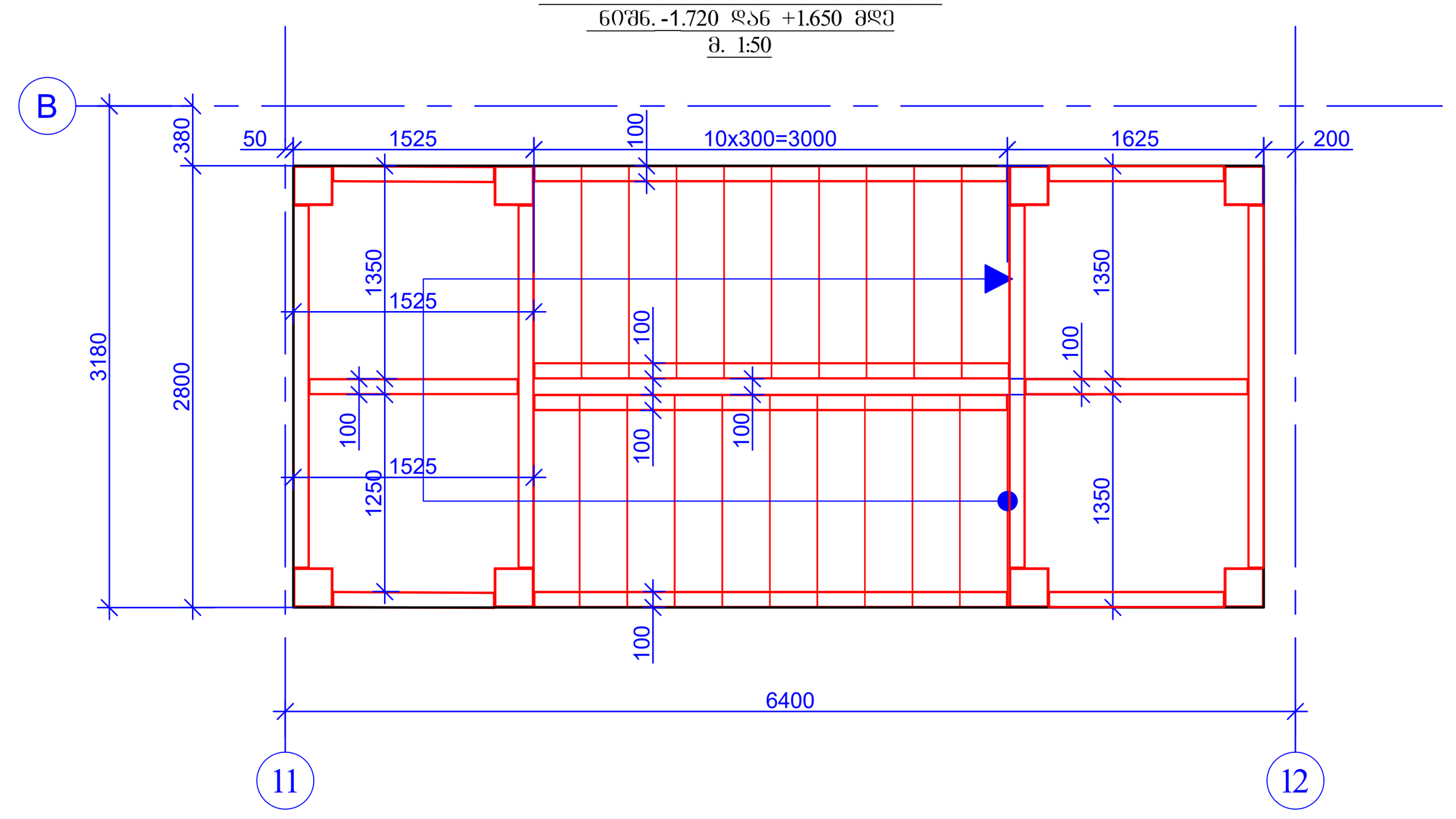
ფოლადის დგარების ფილასთან ჩამაგრების გეგმა
მ. 1:50

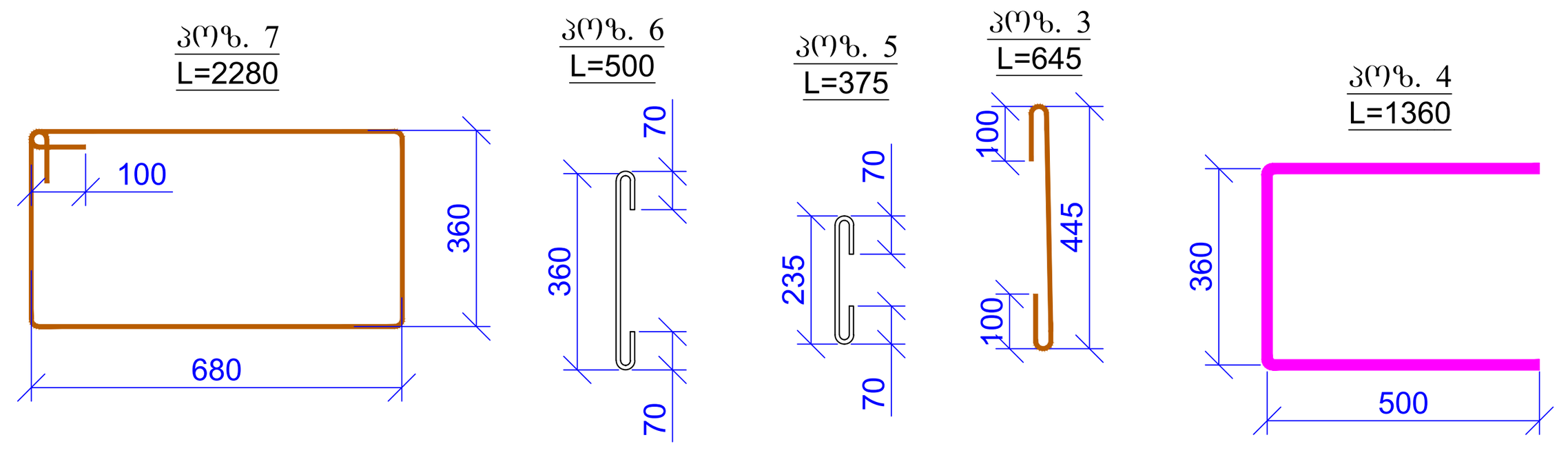


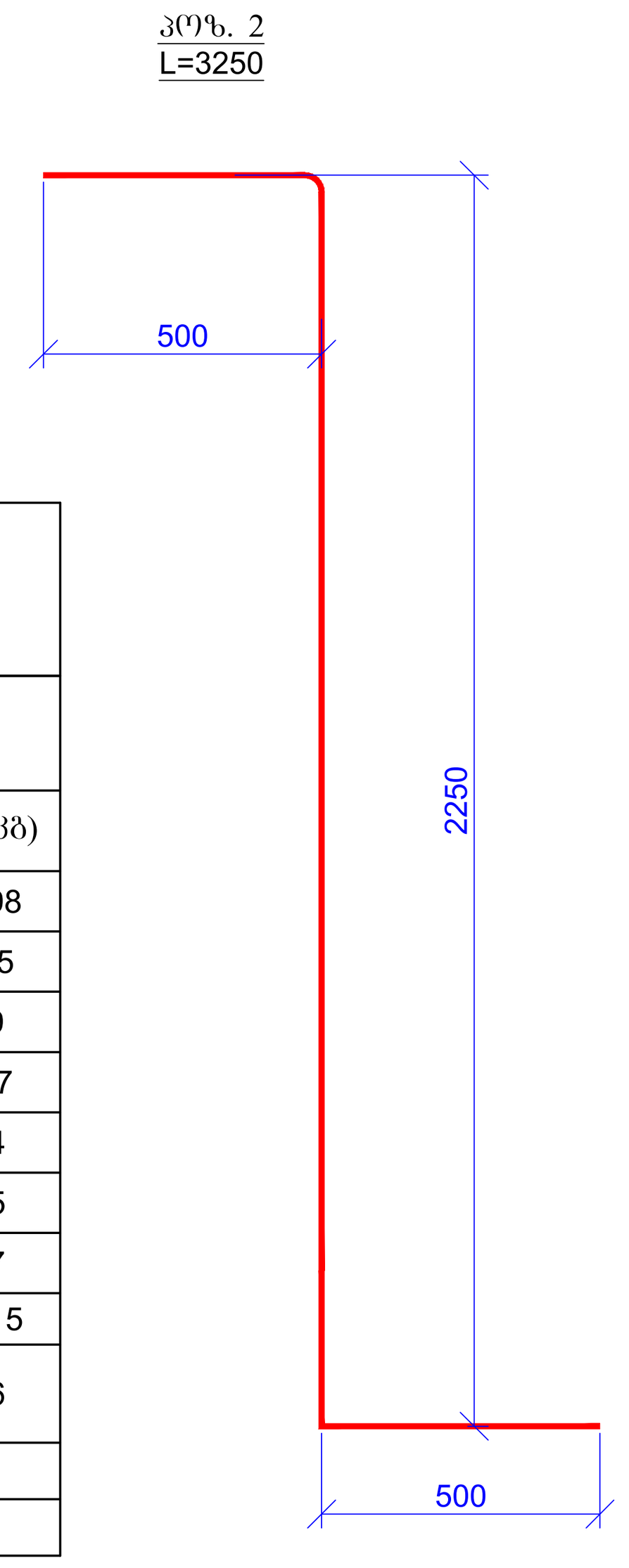
ლითონის კიბის მოწყობის გეგმა
ნიშნ. -1.720 დან +1.650 მდე
მ. 1:50



ლითონის კიბის მოწყობის გეგმა
ნიშნ. -1.720 დან +1.650 მდე
მ. 1:50

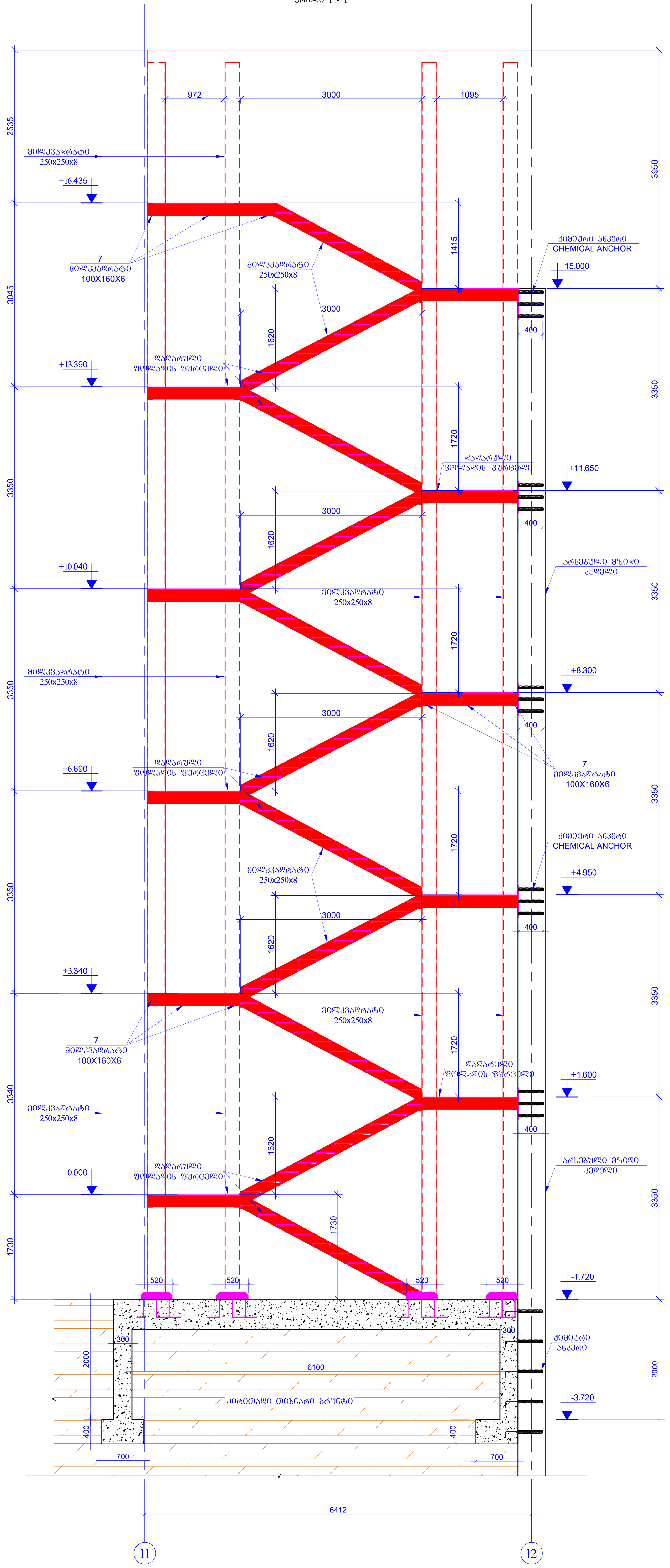






პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა				რაოდ.	წონა, კგ	
		სპეციფიკაცია						
		დეტალები					ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø	14	B500B	ℓ= 1211000	-	1464.98	1464.98
2		Ø	14	B500B	ℓ= 3250	220	3.93	864.95
3		Ø	8	B500B	ℓ= 545	65	0.22	13.99
4		Ø	14	B500B	ℓ= 1360	110	1.65	180.97
5		Ø	8	B500B	ℓ= 375	275	0.15	40.74
6		Ø	8	B500B	ℓ= 500	220	0.20	43.45
7		Ø	8	B500B	ℓ= 2280	110	0.90	99.07
							ჯამი:	2708.15
		ბეტონი B25 W8					მ³	25.96
		ბეტონი B7.5					მ³	3.60
ISO 6935-2:2015/2018								

ჭრილი 1 - 1



ფურცლის ფორმატი / PAGE FORMAT: A1
ქ. თბილისი 2023 / TBILISI 2023
ფაილის დასახელება: / FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND
- სვეტი
- ბულარი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- ბულარი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე სვეტის კონტური
- მოცემული ნიშნულის ქვემოთ მდებარე დიაფრაგმის კონტური
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ნახაზში მოცემული ზომები დაზუსტდეს ადგილზე და საჭიროების შემთხვევაში ეცნობოს კონსტრუქტორს.
3. მშენებლობისას პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმდეს კონსტრუქტორთან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, უჩუას ქ. №6 (ს.კ. 01.11.02.011.004) 4 საჯარო სკოლის №120 სკოლის რეაბილიტაცია

სიტუაციური გეგმა: / SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

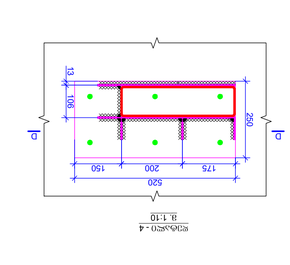
დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი: / EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" / PROGRESI LTD.
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

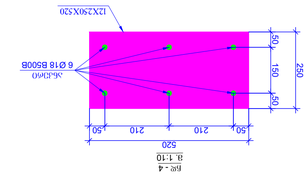
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE

თანამდებობა POSITION	გვარი NAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	ჯ. გიგინეიშვილი J. GIGINEISHVILI	
მთ. მენეჯერი SNR. MANAGER	დ. გიგინეიშვილი D. GIGINEISHVILI	
მთ. კონსტრუქტორი SNR. STRUCTURAL ENGINEER	გ. ჩიკვაიძე G. CHIKVAIDZE	
კონსტრუქტორი STRUCTURAL ENGINEER	დ. თავაძე D. TAVADZE	
შეასრულა COMPLETED	გ. დოლიაშვილი G. DOLIASHVILI	

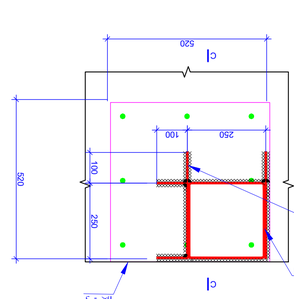
თარიღი/DATE: 10.03.2025
მასშტაბი / SCALE
ნახაზის სახელწოდება: / DRAWING NAME: კიბეების მოწყობის დეტალები
კონსტრუქციული პროექტი / STRUCTURAL DESIGN
სტადია / STAGE: მუშა პროექტი / WORKING DRAWINGS
ნახაზის # / DRAWING #: კ - 30
რევიზია: / REVISION: 00



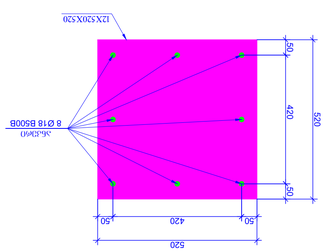
Ryc - 4
3. 1-10



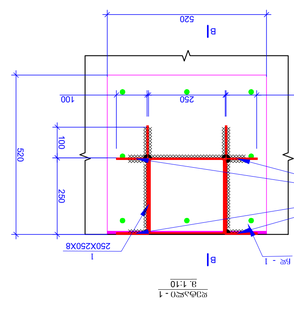
Ryc - 4
3. 1-10



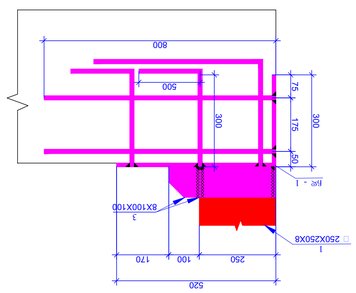
Ryc - 2
3. 1-10



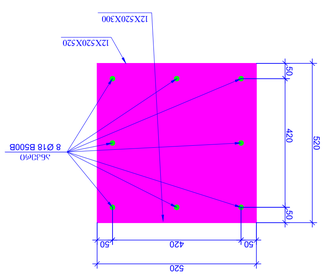
Ryc - 3
3. 1-10



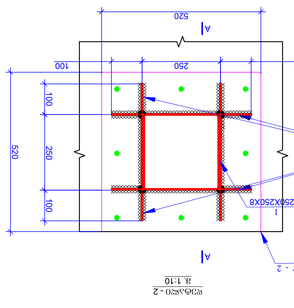
Ryc - 1
3. 1-10



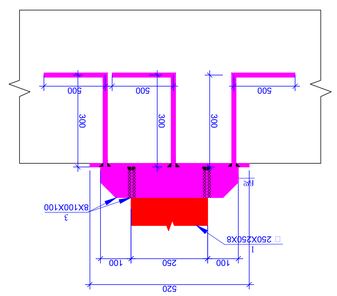
Ryc - 1
3. 1-10



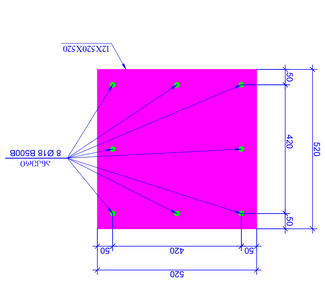
Ryc - 1
3. 1-10



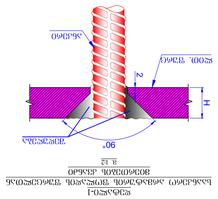
Ryc - 2
3. 1-10



Ryc - 2
3. 1-10



Ryc - 2
3. 1-10



Ryc1
Ryc2 Ryc3 Ryc4 Ryc5 Ryc6 Ryc7 Ryc8 Ryc9 Ryc10 Ryc11 Ryc12
3. 12

		Ø	18	B500B	t=	800	80	1.60	127.98	
6	Ryc1 Ryc2 Ryc3 Ryc4	12X520X250 S255					2	0.58	1.15	
6	Ryc1 Ryc2 Ryc3 Ryc4	12X520X300/520 S255					4	0.58	2.31	
5	Ryc1 Ryc2 Ryc3 Ryc4	12X520X520 S255					4	26.47	101.89	
4	30Xc23Xy6Qy0	100X200X6 S255			t=	164000	-	4296.80	4296.80	
1	30Xc23Xy6Qy0	250X250X8 S255			t=	95000	-	5693.35	5693.35	
		Ryc1 Ryc2 Ryc3 Ryc4 Ryc5 Ryc6 Ryc7 Ryc8 Ryc9 Ryc10 Ryc11 Ryc12								
		Ryc1 Ryc2 Ryc3 Ryc4 Ryc5 Ryc6 Ryc7 Ryc8 Ryc9 Ryc10 Ryc11 Ryc12								