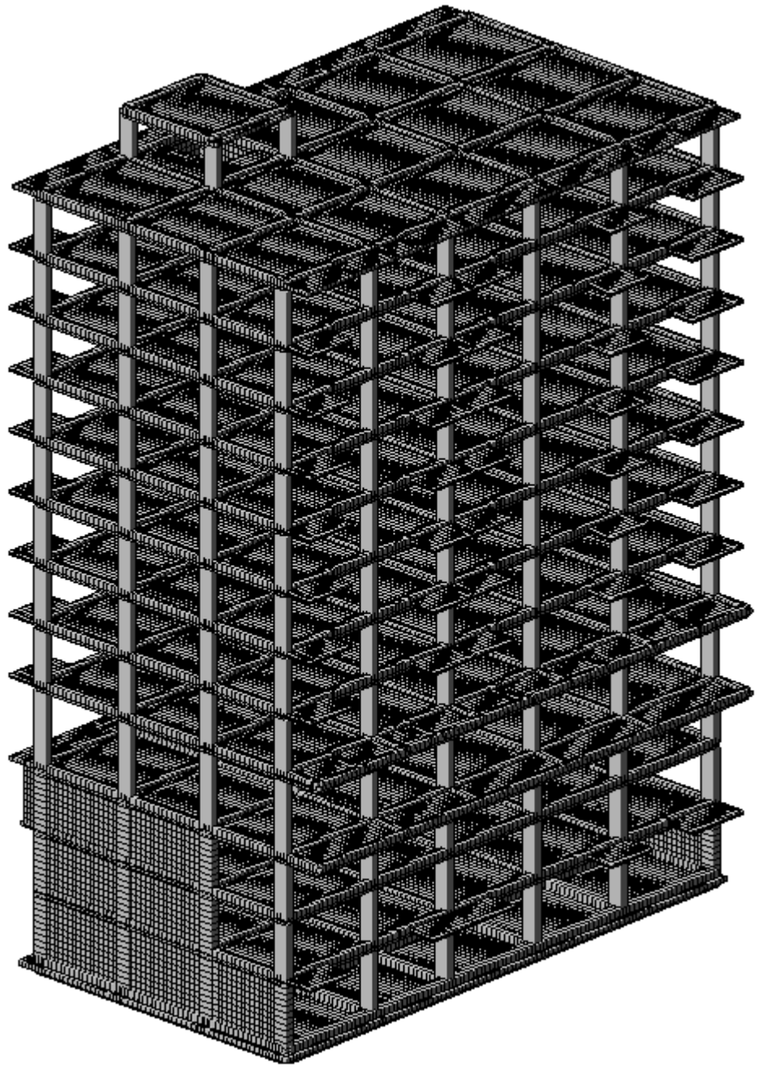


PROGRESI LTD.

Multidisciplinary engineering services

მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი

კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიშის რეპორტი

დამკვეთი:
შპს „ნიუ სითი დეველოპმენტი“

8 თებერვალი 2021წ.

შპს. პროგრესი
პ. ქავთარაძის გამ.#14, XXII სართული, თბილისი.
web: www.progresi.com.ge

სარჩევი

		გვერდი
1	შესავალი	3
2	პროექტის აღწერა	3
3	მითითებები მშენებლობის განხორციელების პროცესში	4
4	სტრუქტურული ანალიზი და პროექტირების პროცესი	6
5	მასალები	11
6	კონსტრუქციული ნახაზები	დანართი 1

შეასრულა:

დავით ქავთარაძე
იკონსტრუქტორი

შეამოწმა:

დავით გიგინეიშვილი
მთავარი მენეჯერი

დაამტკიცა:

ჯონი გიგინეიშვილი
დირექტორი

1 შესავალი

1.1 ზოგადი

შპს. „პროგრესი“-ს დაევალა შეესრულებინა კონსტრუქციული ნაწილის გაანგარიშება და შემდგომში კონსტრუქციული ნახაზების მომზადება „ნაკვ. #01.10.18.006.257-ში მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლისთვის“.

1.1.1 კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიშის რეპორტის მიზანია, მოცემული სამშენებლო პროექტის აღწერა და მშენებლობის შესახებ ინფორმაციის მიწოდება.

1.1.2 კონსტრუქციული ნაწილი მომზადდა შპს „ვივა თაუერი“-ს მიერ წარმოდგენილ არქიტექტურულ პროექტზე დაყრდნობით.

1.2 რეპორტის სტრუქტურა

1.2.1 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი განლაგებულია ქ. თბილისში, გიორგი ბრწყინვალეს ქ. (ნაკვეთი №01.10.06.001.249)-ში. პროექტით გათვალისწინებულია 19 სართულიანი სახლი.

1.2.2 მე-2 ნაწილში მოცემულია პროექტის აღწერა

1.2.3 მე-3 ნაწილში მოცემულია ანგარიშის ანალიზის აღწერა, გაანგარიშების მეთოდები, СНиП-ის მოთხოვნები, ქართული ნორმების მოთხოვნები და კორელაცია ქართულ ნორმებსა და СНиП-ებს შორის.

1.2.4 მე-4 ნაწილში აღწერილია ანგარიშის კრიტერიუმები და მასალები.

2 პროექტის აღწერა

2.1 ზოგადი

2.1.1 პროექტში წარმოდგენილია 12 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი, ქ. თბილისში, ვალენტინ თოფურიას ქუჩაზე.

3 **შენობის გეგმარებითი პარამეტრები:** შენობა გეგმაში მარტივი კომფიგურაციის არის მაქსიმალური ღერძული ზომებით: **20.0 X 30.3 მ.** შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი მონოლითური რკინაბეტონის სისტემა. შენობის სართულის მაქსიმალური სიმაღლე, **H=4,30 მ**; შენობის მაქსიმალური მალი ღერძებში აღწევს **L=6.4 მ;**

3.1.1 პირობითი ნიშნული - +/-0.00, პირობითი ნიშნულის შესაბამისი აბსოლუტური ნიშნული **+518,60 მ** .

3.1.2 ტიპური სართულის სიმაღლე შეადგენს **L=3.2 მ.**

3.2 დატვირთვების კრიტერიუმები

3.2.1 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);**

3.2.2 გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით - **II**;

3.2.3 სამშენებლო მოედანზე ქარის ნორმატიული დატვირთვა შეადგენს - **85 კგძ/მ²** (15 წლიანი განმეორებადობის პერიოდით).

3.2.4 სამშენებლო მოედანზე თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - **50 კგძ/მ²**.

3.2.5 შენობის 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 2013**-ის გამოყენებით (შესყიდვის სალიცენზიო ნომერი №92095856).

3.2.6 კომპიუტერული ანალიზისა და გაანგარიშების შედეგები სრულად აკმაყოფილებს СНиП-ებისა და ქართული სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს.

3.3 კონსტრუქციული გადაწყვეტა

სამშენებლო მოედნის გეოტექნიკური აგებულებიდან გამომდინარე შენობის დაფუძნება გადაწყვეტილია **მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვლის რანდ კოჭებით** ძირითად ქანზე (ფენა 2) ქვიშაქვების და არგელიტების მორიგეობა (იხ. შპს **„გენგეო„**-ს 2020 წლის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა). რომლის საანგარიშო წინაღობა წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში შეადგენს: **R0=40კგ/სმ²**

3.3.1 შენობა წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოსებრ-კავშირებიან სისტემას, მონოლითური რკინაბეტონის დიაფრაგმებით.

3.3.2 რკინაბეტონის ელემენტები განსხვავდებიან ზომებში:

ა) გადახურვის ფილები სისქეში - **180 მმ; - 200 მმ;**

ბ) კონსოლური ფილები სისქეში - **180 მმ; - 200 მმ;**

გ) რკინაბეტონის სვეტების ზომები: **500X800 მმ, 400X800 მმ,**

დ) დიაფრაგმები სისქეში: **250 მმ; 300 მმ;**

ე) რკინაბეტონის კოჭების (რიგელები) ზომები: **400X500(h) მმ, 300X500(h) მმ**

3.4 შენიშვნები და რეკომენდაციები

3.4.1 არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად გაცხელების გარეშე.

3.4.2 არმატურის ღეროების გადაბმა განხორციელდეს პირგადადებით შედუღების გარეშე: პირგადადების სიგრძე გაჭიმულ ზონაში - **L=60Ø;** შეკუმშულ ზონაში - **L=40Ø;** არმატურის ჩაანკერება ბეტონის ტანში განხორციელდეს აბსოლუტურად ყველგან რკინაბეტონის ელემენტების შეერთების კვანძებში; ჩაანკერების სიგრძე გაჭიმულ ზონაში - **L=50Ø;** შეკუმშულ ზონაში - **L=50Ø;**

3.4.3 შენობის გარე შემომფარგვლელი კედლები და შიგნითა ტიხრები განხორციელდეს წვრილი საკედლე ბლოკებით (იტონგის ბლოკით), რომელთა მოცულობითი წონა არ უნდა აღემატებოდეს - 550 კგ/მ^3.

3.4.5 კედლების წყობა ყველგან უნდა დაუკავშირდეს არმირებით მზიდ კონსტრუქციას ყოველ მე-3 რიგში **(600-700მმ)** მოქნილი კავშირებით რომელიც არ შეზღუდავს კარკასი 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.

3.5 სამშენებლო ნორმები და დოკუმენტაცია

3.5.1 პროექტი შესრულებულია ქვეყანაში მოქმედი შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნათა შესაბამისად:

პნ 01.05-08 „სამშენებლო კლიმატოლოგია”
პნ 01.01-09 „სეისმომედეგი მშენებლობა” (СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах)
პნ 03.01-09 „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები”
პნ 02.01-08 „შენობისა და ნაგებობის ფუძეები”
СНиП 2.01.07.85. «Нагрузки и воздействия»
СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты.

4 მითითებები მშენებლობის განხორციელების პროცესში:

4.1.1 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.

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

4.1.3 ხიმინჯების დაბეტონებისას გამოყენებული იქნას ე. წ ,,ხორთუმი,, და დაბეტონება განხორციელდეს ქვემოდან ზემოთ ,,ხორთუმის,, გადაადგილებით. აუცილებელია განხორციელდეს ხიმინჯების ბეტონის ტანის სიმკვრივის კონტროლი.

4.1.4 შენობის მიბმა ადგილზე განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

4.1.5 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.

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

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

4.1.8 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.

4.1.9 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.

4.1.10 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.

4.1.11 კონსტრუქციული პროექტით გათვალისწინებულია **B25** კლასის ბეტონის გამოყენება.

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

5 **15.** მშენებლობისას, მინიმუმ ერთი მოწყობილი ხიმინჯი უნდა იქნას გამოცდილი მზიდუნარიანობაზე 300ტ.

6 სტრუქტურული ანალიზი და პროექტირების პროცესი

4.1. სტატიკური და დინამიური დატვირთვები

4.1.1 **მუდმივი *(სტატიკური)* დატვირთვა:** (რკ.ბ-ის საკუთარი წონა + იატაკის ,,სენდვიჩის,, წონა + გარე შემომფარგვლელი და შიგნითა კედლების დატვირთვა)
შენიშვნა: კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში არამზიდი კოსტრუქციების წონები შესულია არქიტექტურულ ნახაზებში ნაჩვენები მასალებისა და მათი სისქეების შესაბამისად დატვირთვების მიხედვით საიმედობის კოეფიციენტების გათვალისწინებით.

4.1.2 **ხანმოკლე (სტატიკური) დატვირთვები:**
ა) დროებითი სასარგებლო დატვირთვები СНиП 2.01.07.85. «Нагрузки и воздействия»-ის მიხედვით.
ბ) ქარის სტატიკური დატვირთვები შენობის განივი ,,X,, მიმართულებით.
გ) ქარის სტატიკური დატვირთვები შენობის გრძივი ,,Y,, მიმართულებით.
დ) თოვლის დატვირთვა;

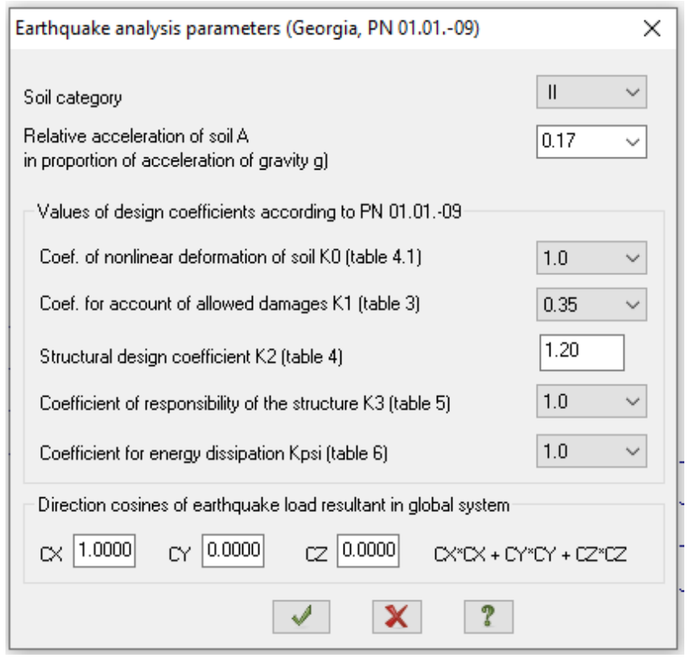
4.1.3 **სეისმური ზემოქმედება კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შესრულდა სპექტრული მეთოდით სეისმური თვისებებით II კატეგორიის გრუნტისათვის 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე, ᲡᲜ 01.01-09 „სეისმომედეგი მშენებლობა” თავი II, მუხლი 4-ის მოთხოვნების შესაბამისად:**
ა) სეისმური ზემოქმედება შენობის განივი ,,X,, მიმართულებით
ბ) სეისმური ზემოქმედება შენობის გრძივი ,,Y,, მიმართულებით
გ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური ,,45^0,, მიმართულებით.
დ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური ,,135^0,, მიმართულებით.
ე) სეისმური ზემოქმედება შენობის ვერტიკალური „Z,, მიმართულებით
ვ) ქარის პულსაციური ზემოქმედება შენობის განივი „Y,, მიმართულებით
კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შენობების მზიდ კონსტრუქციებში ძალვათა თანწყობისას გათვალისწინებული იქნა შემდეგი კომბინაციები:

ა) ძირითადი თანწყობა:

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

ბ) განსაკუთრებული თანწყობა:
0.9X(მუდმივი) + 0.8X(დრ. ხანგრძლივი) + 0.5X(დრ. ხანმოკლე) + 1X(ერთ-დინამიკური დატვირთვა)

4.1.4 LIRA-ში შეყვანილი მონაცემები სეისმური გამოთვლებისთვის, საქართველოში მოქმედი ნორმების გათვალისწინებით.



სურ. 01

4.2. სტატიკური და დინამიური ანალიზის შედეგები.

4.2.1 შენობის სტატიკურ დატვირთვებზე გადაადგილების დიაგრამა იხილეთ სურ. 02;

4.3.2 ტიპური სართულის სტატიკურ დატვირთვებზე გადაადგილების დიაგრამა იხილეთ სურ. 03;

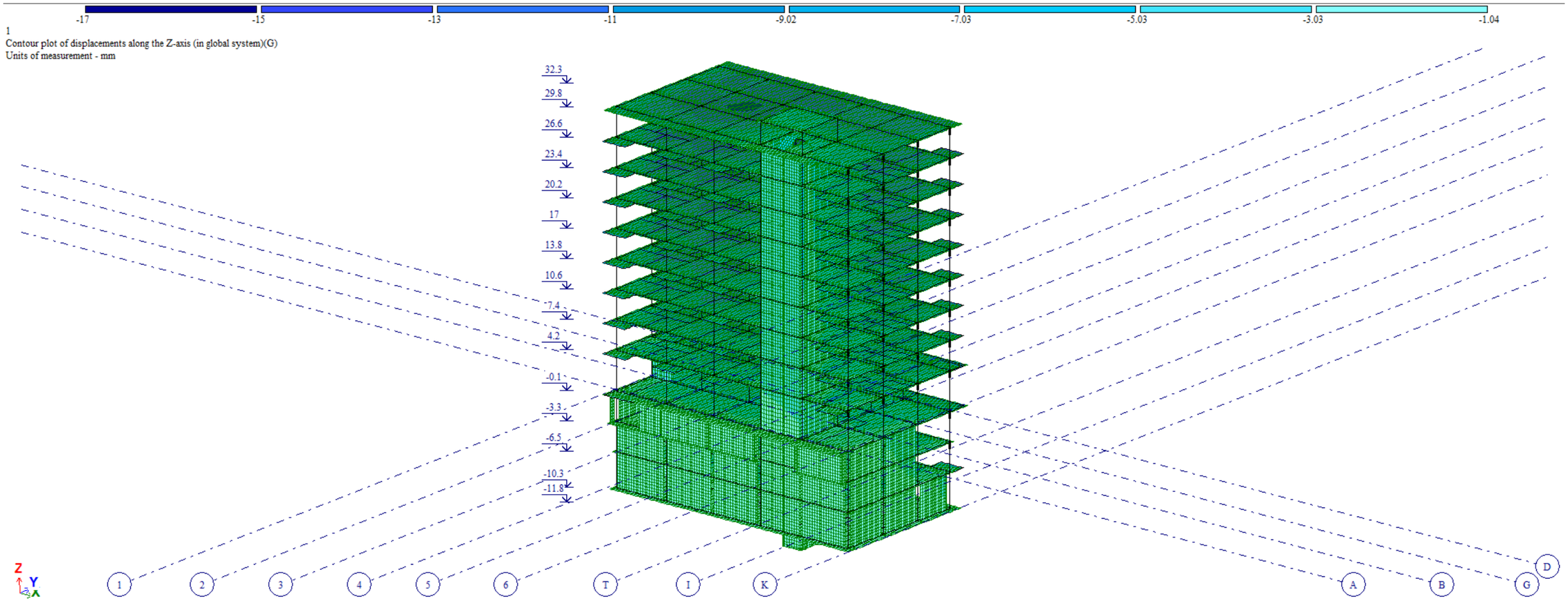
4.3.3 სეისმური ძალებით გამოწვეული შენობის მაქსიმალური ჰორიზონტალური გადაადგილება „X“-ის მიმართულებით იხილეთ სურ. 04;

4.3.4 სეისმური ძალებით გამოწვეული შენობის მაქსიმალური ჰორიზონტალური გადაადგილება „Y“-ის მიმართულებით იხილეთ სურ. 05;

4.3.5 ქარისგან გამოწვეული შენობის მაქსიმალური ჰორიზონტალური გადაადგილება „X“-ის მიმართულებით იხილეთ სურ. 06;

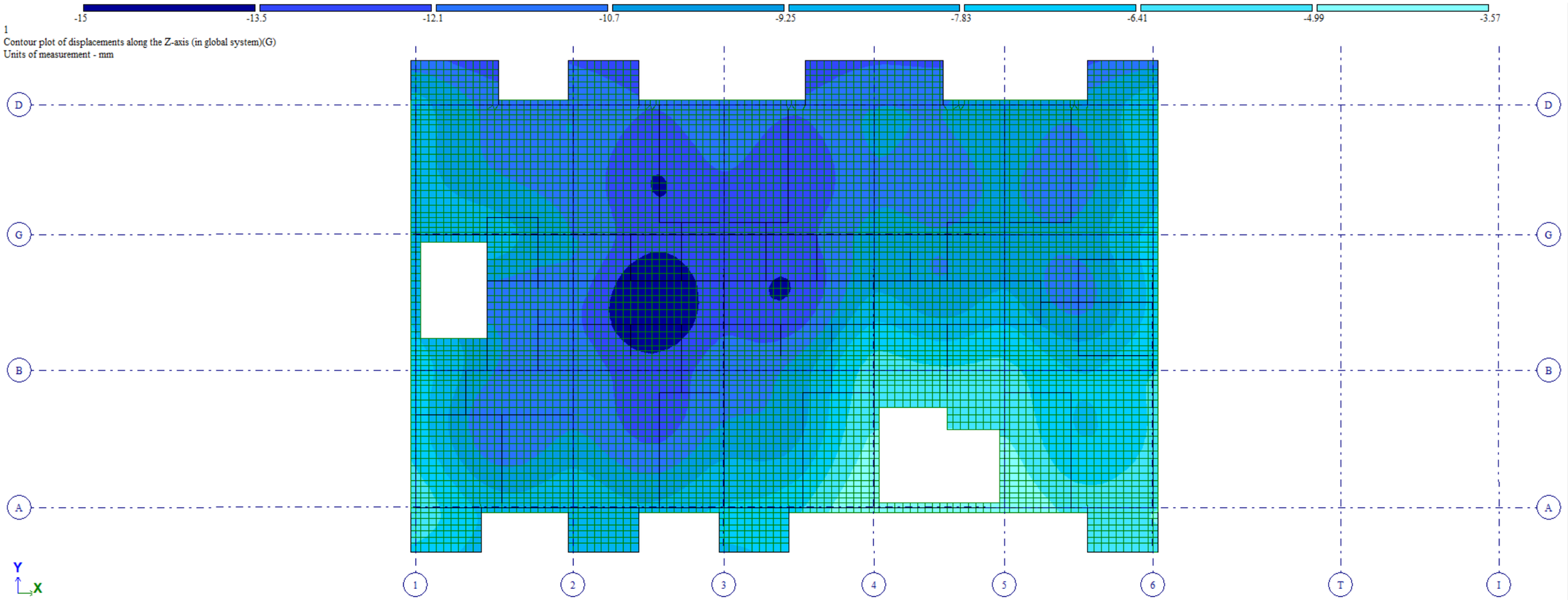
4.3.6 ქარისგან გამოწვეული შენობის მაქსიმალური ჰორიზონტალური გადაადგილება „Y“-ის მიმართულებით იხილეთ სურ. 07;

შპს. პროგრესი
პ. ქავთარაძის გამ.#14, XXII სართული, თბილისი.
web: www.progresi.com.ge

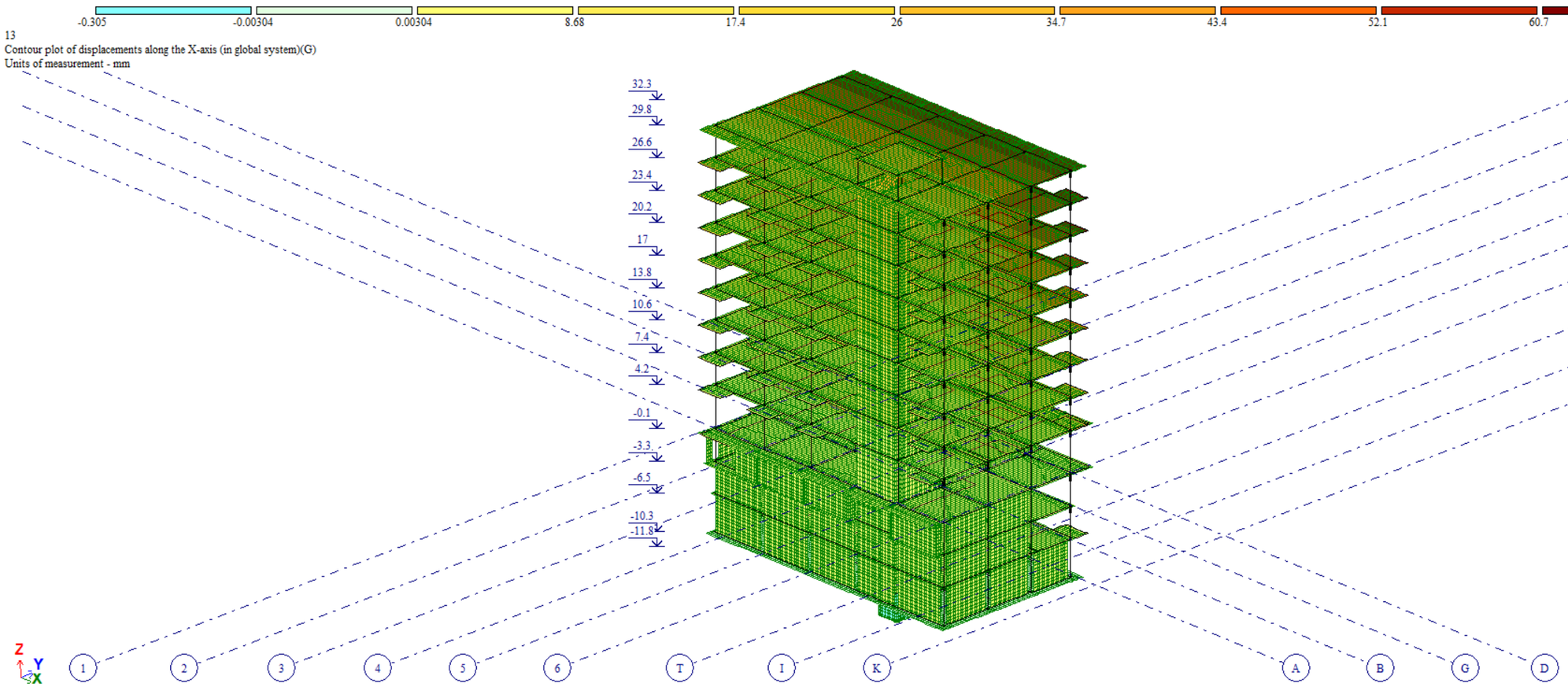


სურ. 02 შენობის სტატიკურ დატვირთვებზე გადაადგილების დიაგრამა

შპს. პროგრესი
პ. ქავთარაძის გამ.#14, XXII სართული, თბილისი.
web: www.progresi.com.ge

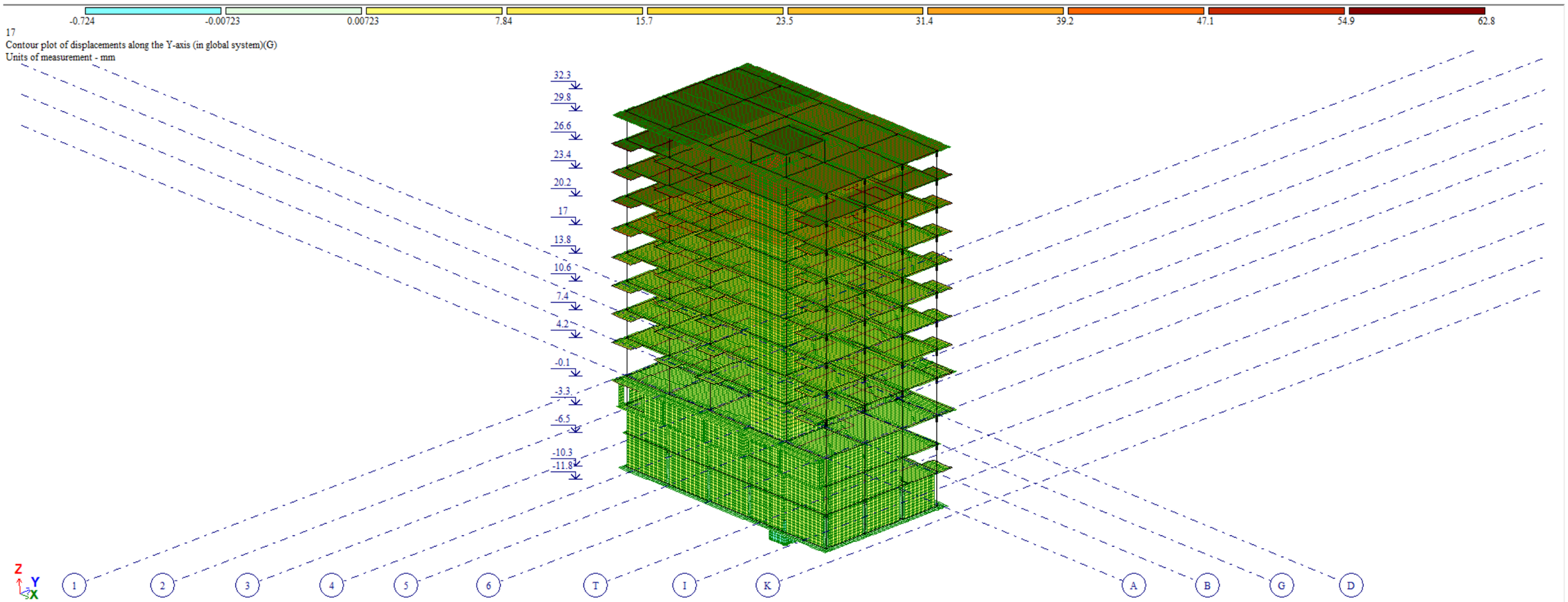


სურ. 03 ტიპური სართულის სტატიკურ დატვირთვებზე გადაადგილების დიაგრამა



სურ. 04 სეისმური ძალებით გამოწვეული შენობის მაქსიმალური ჰორიზონტალური გადაადგილება „X“-ის მიმართულებით.

შპს. პროგრესი
პ. ქავთარაძის გამ.#14, XXII სართული, თბილისი.
web: www.progresi.com.ge



სურ. 05 სეისმური ძალებით გამოწვეული შენობის მაქსიმალური ჰორიზონტალური გადაადგილება „Y“-ის მიმართულებით.

შპს. პროგრესი
პ. ქავთარაძის გამ.#14, XXII სართული, თბილისი.
web: www.progresi.com.ge

7 მასალები

5.5.1 სვეტებისთვის, კედლებისთვის, გადახურვის ფილებისთვისა და კოჭებისთვის (რიგელები) პროექტით გათვალისწინებულია ბეტონის კლასი B30, საძირკვლის რანდ კოჭებისთვის და ფილისთვის პროექტით გათვალისწინებულია ბეტონის კლასი B25 W8.

1. 5.5.2 ბეტონის მახასიათებლები

ბეტონის კლასის	B25
იუნგის მოდული	3 060 000 ტ/მ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.2
ტემპერატურული გაფართოების კოეფიციენტი	1.0 X 10^{-5}/ K

ცხრილი 01

5.5.3 პროექტით გათვალისწინებულია B500B არმატური გამოყენება.

5.5.4 არმატურის მახასიათებლები;

არმატურის მარკა	B500B
სიმტკიცე	420 მპა
ზღვრული მდგომარეობა	500 მპა
მაქსიმალური სიმტკიცის ზღვარი	600 მპა

ცხრილი 02

შპს. პროგრესი
პ. ქავთარაძის გამ.#14, XXII სართული, თბილისი.
web: www.progresi.com.ge

E X P L A N A T O R Y N O T E S

Problem name: VASLUJVARI TOFUkor2ARM
Analysis of 3D system
static and dynamic loads
with selection of design combinations of forces

Project:

Company:

Performed by:

Checked by:

I N T R O D U C T I O N

The analysis has been performed with use of LIRA-SAPR software.

The analysis is based on finite element method by displacements. The
following displacements of nodes are considered as main unknowns:

X linear along the X-axis
Y linear along the Y-axis
Z linear along the Z-axis
UX angular about the X-axis
UY angular about the Y-axis
UZ angular about the Z-axis

LIRA-SAPR program complies with the following building codes:

Eurocode 0. Basis of structural design. EN 1990:2002.
Eurocode 1. Actions on structures. General actions. Densities, self-weight, imposed loads for buildings. EN 1991-1-1:2002.
Eurocode 1. Actions on structures. General actions. Snow loads. EN 1991-1-3:2002.
Eurocode 1. Actions on structures. General actions. Wind actions. EN 1991-1-4:2002.
Eurocode 2. Design of concrete structures. General rules and rules for buildings.
EN 1992-1-1:2004.
Eurocode 3. Design of steel structures. General rules and rules for buildings. EN 1993-1-1:2005.
Eurocode 6. Design of masonry structures. General rules for reinforced and unreinforced masonry structures. EN 1996-1-1:2005.
Eurocode 7. Geotechnical design. General rules. EN 1997-1:2004.
Eurocode 8. Design of structures for earthquake resistance. General rules, seismic actions and rules for buildings. EN 1998-1:2004
NF P 06-013. Regles de Constructions Parasismiques. Paris: AFNOR, 1995.
RPA 99 (2003). Regles Parasismiques Algeriennes. D.T.R. -B.C.2.48. Centre National de Recherche Appliquee en Genie Civil. Alger. 2003.
UBC 1997. Uniform Building Code. Vol. 2: Structural Engineering Design Provisions. – Whittier, Ca: International Conference of Building Officials, 2000.
IBC 2000. International Building Code. International Code Council, Inc., 2000.
IBC 2006. International Building Code. International Code Council, Inc., 2006.
ASCE/SEI 7-05. Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures. American Society of Civil Engineers., 2006. – 419p.

SP 14.13330 2011. Construction is seismic areas. Updated version of SNIP II-7-81*.
SP 16.13330 2011. Steel structures. Updated version of SNIP II-23-81*.
SP 20.13330 2011. Loads and effects. Updated version of SNIP 2.01.07-85*.
SP 22.13330 2011. Foundation beds for buildings and structures. Updated version of SNIP 2.02.01-83*.
SP 24.13330 2011. Pile foundations. Updated version of SNIP 2.02.03-85.
SP 35.13330 2011. Bridges and pipes. Updated version of SNIP 2.05.03-84.

შპს. პროგრესი
პ. ქავთარაძის გამ.#14, XXII სართული, თბილისი.
web: www.progresi.com.ge

SP 63.13330.2012. Concrete and reinforced concrete structures. General rules.
Updated version of SNIP 52-01-2003.
SNIP 2.01.07-85*. Loads and effects.
SNIP 2.03.01-84*. Concrete and reinforced concrete structures.
SNIP II-7-81*. Construction is seismic areas.
SNIP II-23-81*. Steel structures.
SNIP 2.02.01-83*. Foundation beds for buildings and structures.
SNIP II-21-75. Concrete and reinforced concrete structures.
SNIP 2.05.03-84*. Bridges and pipes.
SP 50-101-2004. Code of rules for design and construction. Foundation beds for buildings and structures.
MGSN 4.19-05. Building codes for Moscow. Multipurpose high-rise buildings.
SNIP 52-01-2003. Concrete and reinforced concrete structures.
NP-031-01. Building coode for design of earthquake-resistant nuclear power plants. Gosatomnadzor RF.
DBN V.2.3-14:2006. Transport structures. Bridges and pipes. General rules.
DBN V.1.2-2:2006. Loads and effects. General rules.
DBN V.1.1-12:2006. Construction is seismic areas of Ukraine.
DBN V.2.2-24:2009. Design of high-rise civil and public structures.
DBN V.2.1-10:2009. Beddings and foundations for structures.
DBN V.2.6-98:2009. Concrete and reinforced concrete structures.
DSTU B.V.2.6-156:2010. Concrete and reinforced concrete structures from heavy-weight concrete.
DSTU 3760:2006. Reinforcing bars for reinforced concrete (RC) structures.
CHRA ²²-2.02-94. Construction is seismic areas. Armenia.
KMK 2.01.03-96*. Construction is seismic areas. Uzbekistan.
ÑÍÒ 2.01.08-99*. Construction is seismic areas. Turkmenistan.
PN 01.0.1-09. Construction is seismic areas. Georgia.
AzDTN 2.3-1-2010. Construction is seismic areas. Azerbaijan.
SNIP RK 2.03-30-2006. Construction is seismic areas. Kazakhstan.
MKS CHT 22-07-2007. Construction is seismic areas. Tajikistan.

Types of finite elements used in this problem are given in the document 1.
This document includes the numbers of nodes corresponding to appropriate element
and numbers of stiffness types as well.

Design model contains the following types of elements:

Type 10. Arbitrary 3D bar.

Type 41. Arbitrary rectangular FE of shell.

Type 42. Arbitrary triangular FE of shell.

Type 44. Arbitrary quadrilateral FE of shell.

Loads and coordinates of nodes specified in detailed documents 4,6,7 are
described in the right Cartesian coordinate system.

Analysis is performed for the following types of loads:

loading 1 - static loading
loading 2 - static loading
loading 3 - static loading
loading 4 - dynamic (earthquake, PN 01.01.-09)
loading 5 - dynamic (earthquake, PN 01.01.-09)
loading 6 - dynamic (earthquake, PN 01.01.-09)
loading 7 - dynamic (earthquake, PN 01.01.-09)
loading 8 - dynamic (earthquake, PN 01.01.-09)
loading 9 - static loading
loading 10 - static loading
loading 11 - dynamic (wind pulsation)

The specified number of mode shapes (KF) is taken into account during the
analysis. You will have magnitudes of the dynamic components (their number is
restricted by the limit normative frequency for the particular wind region)
according to which the wind load is divided and magnitudes of the static
component of the wind load as well. The magnitudes of dynamic and static
components of the wind load are calculated according to SNIP 2.01.07-85* (table
6, map #3, section 6.19) and 'Instruction for the wind analysis of the structures' (sections 1.3.2,1,2,2,6,2-6.5, tables 2,6,7,8,10,11,12, fig. 6).

loading 12 - dynamic (wind pulsation)

The specified number of mode shapes (KF) is taken into account during the
analysis. You will have magnitudes of the dynamic components (their number is
restricted by the limit normative frequency for the particular wind region)
according to which the wind load is divided and magnitudes of the static
component of the wind load as well. The magnitudes of dynamic and static
components of the wind load are calculated according to SNIP 2.01.07-85* (table
6, map #3, section 6.19) and 'Instruction for the wind analysis of the
structures' (sections 1.3.2,1,2,2,6,2-6.5, tables 2,6,7,8,10,11,12, fig. 6).

Design combinations of forces for bars are chosen by the criteria of extreme
normal and shear stresses in peripheral zones of section.

Design combinations of forces for plate elements are chosen by the criteria of
extreme stresses taking account of directions of main element areas.

The following parameters of loadings were taken into account during DCF
selection:

loading 1 - static loading

This loading is taken into account as dead load.

loading 2 - static loading

This loading is taken into account as live load.

loading 3 - static loading

This loading is taken into account as short-term load.

loading 4 - dynamic (earthquake, PN 01.01.-09)

This loading is taken into account as earthquake load.

This loading is sign variable.

loading 5 - dynamic (earthquake, PN 01.01.-09)

This loading is taken into account as earthquake load.

This loading is sign variable.

loading 6 - dynamic (earthquake, PN 01.01.-09)

This loading is taken into account as earthquake load.

This loading is sign variable.

loading 7 - dynamic (earthquake, PN 01.01.-09)

This loading is taken into account as earthquake load.

This loading is sign variable.

loading 8 - dynamic (earthquake, PN 01.01.-09)

This loading is taken into account as earthquake load.

This loading is sign variable.

loading 9 - static loading

This loading is taken into account as wind static load with pulsation.

This loading is sign variable.

loading 10 - static loading

This loading is taken into account as wind static load with pulsation.

This loading is sign variable.

loading 11 - dynamic (wind pulsation)

This loading is taken into account as instant short-term load.

This loading is sign variable.

loading 12 - dynamic (wind pulsation)

This loading is taken into account as instant short-term load.

This loading is sign variable.

I N T E R P R E T I N G T H E A N A L Y S I S R E S U L T S

Analysis results are divided into the following parts:

Part 1. Protocol of problem analysis.
Part 2. Initial data.
Part 3. Error messages and warnings.
Part 5. Displacement of nodes.
Part 6. Forces (stresses)in elements.
Part 7. Reaction forces at nodes.
Part 8. Design combinations of forces (DCF).
Part 9. Periods of vibrations.
Part 10. Mode shapes.
Part 17. Distribution of masses.
Part 11. Nodal inertial forces from dynamic loadings.

Displacements of nodes of the problem under analysis are presented in
tabulated form in part 5. Units of measurement for displacements are specified
in the heading of the table.
Number of the loading and name of displacement are specified in the first
column.
The other columns display the numbers of nodes in ascending order and displacement values corresponding to these nodes.
Linear displacements are considered positive if they are directed along the axes
of coordinates. Positive angular displacements correspond to anti-clockwise
rotation when you look from the end of the corresponding axis.
Displacements have the following indexes:

X linear along the X-axis
Y linear along the Y-axis
Z linear along the Z-axis
UX angular about the X-axis
UY angular about the Y-axis
UZ angular about the Z-axis

Forces (stresses) in elements of the problem under analysis are presented in
tabulated form in part 6. Units of measurement for forces are specified in the
heading of the table.
Type of finite element from the FE library, number of the loading and name of
displacement are specified in the first column.
In the following columns there are:
In the first line of the heading - number of the element and number of the
section in the element for which the forces are displayed;
in the second and third lines - numbers of the first two nodes.

Design combinations of forces (DCF) in elements for every section and additional
information about combinations of forces are presented in tabular form in part 8

The following DCF groups are calculated:
Group A1 – contains only load cases that have duration of action; this group
includes dead, live and short-term load cases;
load case types – 0, 1, 2.
Group B1 – contains all defined load cases regardless of their duration, except
earthquake load case and other specific ones.
Group C1 – contains group B1 and earthquake load case.
Group D1 – contains group B1 and specific (not earthquake) load case.
Group A2 – contains only dead and live load cases; types of load cases – 0, 1.
Group B2 – contains dead, live and short-term load cases (except instant);
types of load cases – 0, 1, 2.
Group C2 – contains all defined load cases regardless of their duration, except
earthquake load case and other specific ones.
Group D2 – contains group C2 and earthquake load case.

Calculated combinations form 4 tables of results:
Table 1 – DCF design values, calculated by design values of forces.
Table 2 – DCF design values (live), obtained from design values multiplied by
appropriate duration coefficients.
Table 3 – DCF normative values, obtained from design values divided into
appropriate load factors.
Table 4 – DCF normative values (live), obtained from normative values multiplied
by appropriate duration coefficients.

Headings in tables of results contain the following notation:
ELM – number of element in the model;

SN – number of design section in element (all FE except bar have one
design section);
CRT – number of criterion according to FE type;
CN – number of column with DCF coefficients from the input data table
for DCF;
CE – whether crane (C) and/or earthquake (E) load cases are available
in the combinations;
G – index of internal group – A1, B1, C1, D1, À2, B2, C2, D2.
Then there are columns for forces/stresses according to FE type and
list with
numbers of load cases that present in the current
combination.
Sign variable load case included into DCF with opposite sign is
denoted with '-'

Tables of results by unified DCF are generated for each design option,
the number of design option is mentioned.
Headings in tables of unified DCF contain the following notation:
EP – element position - whether element belong to certain super-
element
or to main model;
ELM – serial number of element in the model or in super-element;
SN – number of design section in element (all FE except bar have one
design section);
CRT – number of criterion according to FE type;
CN – number of column with DCF coefficients from the input data table
for DCF;
CE – whether crane (C) and/or earthquake (E) load cases are available
in
the combinations;
G – index of internal group – A1, B1, C1, D1, À2, B2, C2, D2.

Periods of natural vibrations for every dynamic (or after model
analysis)
loading are presented in part 9.

Values of relative nodal displacements that correspond to forms
of natural
vibrations for every dynamic (or modal) loading are presented in part
10.

Components of dynamic load when it is expanded according to forms
of natural
vibrations for every dynamic loading are presented in part 11.
Masses collected at nodes for every dynamic loading are presented
in part
17. Units of measurement for masses are specified in the heading of
the table.
The first column indicates the number of the loading and the
characteristic
of masses. The other columns indicate numbers of nodes in ascending
order and
the corresponding values.

I N D E X I N G A N D S I G N C O N V E N T I O N F O R

F O R C E S I N F I N I T E E L E M E N T S

Type 10. Arbitrary 3D bar.

Finite element takes the following forces:
N axial force; positive sign corresponds to tension.
MK twisting moment about the X1-axis; positive if it is directed
anti-
clockwise when you look from the end of the X1-axis at the section
that
belongs to the end of the bar
MY bending moment about the Y1-axis; positive if it is directed
anti-
clockwise when you look from the end of the Y1-axis at the section
that
belongs to the end of the bar
MZ bending moment about the Z1-axis; positive if it is directed
anti-
clockwise when you look from the end of the Z1-axis at the section
that
belongs to the end of the bar
QY shear force along the Y1-axis; positive when it is directed
along the
Y1-axis of the section that belongs to the end of the bar.
QZ shear force along the Z1-axis; positive when it is directed
along the
Z1-axis of the section that belongs to the end of the bar.

Type 41. Arbitrary rectangular FE of shell.

Finite element takes the following forces, stresses and reactions:
NX normal stress along the X1-axis; positive sign corresponds to
tension.

NY normal stress along the Y1-axis; positive sign corresponds to tension.
NZ normal stress along the Z1-axis (for plane strain); positive sign
corresponds to tension.
TXY shear stress that is parallel to the X1-axis and lies in the plane
parallel to X1OZ1; positive when it is directed along the X1-axis if NY is directed along the Y1-axis;

MX moment applied to the section that is orthogonal to the X1-axis;
positive sign corresponds to tension in the lower fiber (relative to the Z1-axis).
MY moment applied to the section that is orthogonal to the Y1-axis;
positive sign corresponds to tension in the lower fiber (relative to the Z1-axis).
MXY twisting moment; positive sign corresponds to the curvature of
diagonal 1-4 that is convex downwards (relative to the Z1-axis).
QX shear force in the section that is orthogonal to the X1-axis; positive
when it is directed along the Z1-axis on the part of element where there is no node 1.
QY shear force in the section that is orthogonal to the Y1-axis; positive
when it is directed along the Z1-axis on the part of element where there is no node 1.

RZ soil pressure (within the analysis of the shells on elastic foundation;
positive when it is directed along the Z1-axis (the soil is under tension).

Type 42. Arbitrary triangular FE of shell.

Finite element takes the following forces, stresses and reactions:
NX normal stress along the X1-axis; positive sign corresponds to tension.
NY normal stress along the Y1-axis; positive sign corresponds to tension.
NZ normal stress along the Z1-axis (for plane strain); positive sign
corresponds to tension.
TXY shear stress that is parallel to the X1-axis and lies in the plane
parallel to X1OZ1; positive when it is directed along the X1-axis if NY is directed along the Y1-axis;

MX moment applied to the section that is orthogonal to the X1-axis;
positive sign corresponds to tension in the lower fiber (relative to the Z1-axis).
MY moment applied to the section that is orthogonal to the Y1-axis;
positive sign corresponds to tension in the lower fiber (relative to the Z1-axis).
MXY twisting moment; positive sign corresponds to the curvature of the
median that comes from the node 1 and is convex downwards (relative to the Z1-axis).
QX shear force in the section that is orthogonal to the X1-axis; positive
when it is directed along the Z1-axis on the part of element where there is no node 1.
QY shear force in the section that is orthogonal to the Y1-axis; positive
when it is directed along the Z1-axis on the part of element where there is no node 1.

RZ soil pressure (within the analysis of the shells on elastic foundation;
positive when it is directed along the Z1-axis (the soil is under tension).

Type 44. Arbitrary quadrilateral FE of shell.

Finite element takes the following forces, stresses and reactions:
NX normal stress along the X1-axis; positive sign corresponds to tension.
NY normal stress along the Y1-axis; positive sign corresponds to tension.
NZ normal stress along the Z1-axis (for plane strain); positive sign
corresponds to tension.
TXY shear stress that is parallel to the X1-axis and lies in the plane
parallel to X1OZ1; positive when it is directed along the X1-axis if NY is directed along the Y1-axis;

შპს. პროგრესი
პ. ქავთარაძის გამ.#14, XXII სართული, თბილისი.
web: www.progresi.com.ge

```
    MX  moment applied to the section that is orthogonal to the X1-
axis;
positive sign corresponds to tension in the lower fiber (relative to
the Z1-axis).
    MY  moment applied to the section that is orthogonal to the Y1-
axis;
positive sign corresponds to tension in the lower fiber (relative to
the Z1-axis).
       MXY  twisting moment; positive sign corresponds to the
curvature of
diagonal 1-4 that is convex downwards (relative to the Z1-axis).
        QX  shear force in the section that is orthogonal to the X1-
axis;
positive when it is directed along the Z1-axis on the part of
element where there is no node 1.
        QY  shear force in the section that is orthogonal to the Y1-
axis;
positive when it is directed along the Z1-axis on the part of
element where there is no node 1.
```

PROGRESS
PROJECT

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ 01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

თბილისი
2022

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტში წარმოდგენილია ვალენტინ თოფურიას ქ. #31 ნაკვ. #01.10.18.006.257-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის მუშა ნახაზები.

შენობის გეგმარებითი პარამეტრები: შენობა გეგმაში მარტივი კონფიგურაციის არის, მაქსიმალური ღერძული ზომებით: 20.5 X 30.3 მ. შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი მონოლითური რკინაბეტონის სისტემა. შენობის სართულის მაქსიმალური სიმაღლე, H=4,30 მ; შენობის მაქსიმალური მალი ღერძებში აღწევს L=6.4 მ;

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** (თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი -**14**);

შენობისა და მათი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების, როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემის გაანგარიშება, მუდმივ (საკუთარი წონა), დროებით, ხანმოკლე, თოვლის, ქარის და ჰორიზონტალურ 0.17g აჩქარების (1.67 მ/წმ²) შესაბამის სეისმურ ზემოქმედებაზე, შესრულებულია შპს ,,პროგრესი"-ს მიერ. საპროექტო სამუშაო დოკუმენტაციაში მიღებული მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების პარამეტრები განსაზღვრული იქნა, სერტიფიცირებული და ლიცენზირებული კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის **LIRA SAPR 2013 R3**-ის გამოყენებით.

შენობის დაფუძნება გადაწყვეტილია **მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვლის რანდ კოჭებზე.**

ძირითადი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების ზომები:

რკინაბეტონის საძირკვლის რანდ კოჭები :650X900მმ
რკინაბეტონის საძირკვლის ფილა: 250მმ
მონოლითური პერიმეტრის კედლები: 300მმ
სვეტები: 500X800მმ; 400X800მმ
მონოლითური კედლები: 250მმ
გადახურვის ფილები: 200მმ; 180მმ
რიგელები: 400X500მმ; 300X500მმ; 800X800მმ
კიბეები (მონოლითური რკინაბეტონის): 180მმ

აბსოლუტურ ნიშნულს **+508,90 მ** შეესაბამება შენობის სართულის იატაკის ნიშნული -9.90 მ

შენობის დაფუძნების პირობები:

სამშენებლო მოედნის გეოტექნიკური აგებულებიდან გამომდინარე შენობის დაფუძნება გადაწყვეტილია **მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვლის რანდ კოჭებით** ძირითად ქანზე (ფენა 2) ქვიშაქვების და არგელიტების მორიგეობა (იხ. შპს **,,გენგეო,,**-ს 2020 წლის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა). რომლის საანგარიშო წინაღობა წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში შეადგენს: **R0=40კგ/სმ²**

საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის მიხედვით სამშენებლო მოედანი ხასიათდება გრუნტის წყლების არსებობით.

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

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

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

შენიშვნა: კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში არამზიდი კოსტრუქციების წონები შესულია არქიტექტურულ ნახაზებში ნაჩვენები მასალებისა და მათი სისქეების შესაბამისად დატვირთვების მიხედვით საიმედობის კოეფიციენტების გათვალისწინებით.

2) დროებითი ხანგრძლივი დატვირთვა. *(შიგნითა ტიხრების დატვირთვები)*

3) ხანმოკლე *(სტატიკური)* დატვირთვები:

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

ბ) *ქარის სტატიკური დატვირთვები.*

გ) *თოვლის დატვირთვა.*

4) სეისმური ზემოქმედება კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შესრულდა სპექტრული მეთოდით სეისმური თვისებების მიხედვით II კატეგორიის გრუნტისათვის 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე:

ა) სეისმური ზემოქმედება შენობის გრძივი „X,, მიმართულებით
ბ) სეისმური ზემოქმედება შენობის განივი „Y,, მიმართულებით
გ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური „45⁰,, მიმართულებით.
დ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური „135⁰,, მიმართულებით.
ე) სეისმური ზემოქმედება შენობის ვერტიკალური „Z,, მიმართულებით
ვ) ქარის პულსაციური ზემოქმედება შენობის განივი „Y,, მიმართულებით

კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შენობების მზიდ კონსტრუქციებში ძალვათა (დატვირთვათა) თანწყობისას გათვალისწინებული იქნა შემდეგი კომბინაციები:

ა) ***ძირითადი თანწყობა:***

1. (მუდმივი) + (დრ. ხანმოკლე)

2. (მუდმივი) +0,95* (დრ. ხანგრძლივი) +0,9*(დრ. ხანმოკლე)

ბ) განსაკუთრებული თანწყობა:

*0.9** (მუდმივი) + 0,8*(დრ. ხანგრძლივი) + 0.5*(დრ. ხანმოკლე) + 1*(ერთ-დინამიკური დატვირთვა)

პროექტი შესრულებულია ქვეყანაში მოქმედი შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნათა შესაბამისად:

1) პნ 01.05-08 ,,სამშენებლო კლიმატოლოგია''
2) პნ 01.01-09 ,,სეისმომედეგი მშენებლობა''
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»
6)СНиП II-23-81 Стальные конструкции,
7) СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты.
8) СП 266.1325800.2016 Конструкции сталежелезобетонные. Правила проектирования.

<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 ქანები, რომელზედაც ხდება შენობიდან მოსული სტატიკური თუ დინამიკური დატვირთვების გადაცემა, მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ თანახმად ნორმისა;

3. 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.

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

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

6. არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად გაცხელების გარეშე.

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

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 დგარების და/ან სამაგრები.

9. შენობის გარე შემომფარგვლელი კედლები და შიდა ტიხრები განხორციელდეს მსუბუქი ცეცხლმედეგი საკედლე ბლოკებით, რომლის მოცულობითი წონა არ აღემატება 1200კგ/მ^3. შიდა ტიხრები განხორციელდეს თაბაშირ-მუყაოს ფურცლებისაგან.

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

11. 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.

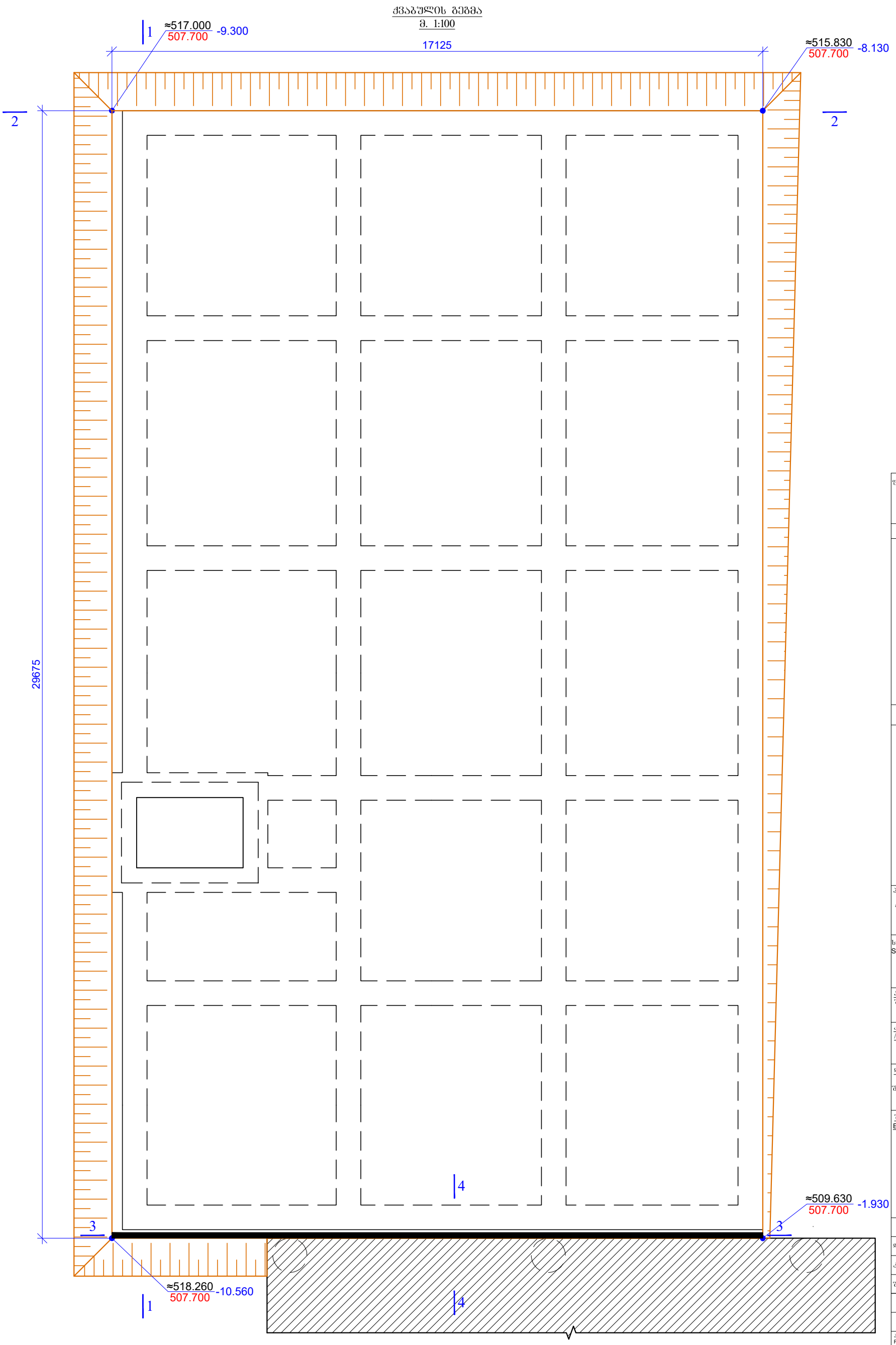
12. ახლადჩაწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებებისაგან (ან ზემოქმედებისაგან) მზის სხივების პირდაპირი მოხვედრისაგან, ყინვისაგან და ქარისაგან. პროექტში მითითებული ბეტონის სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე მისი სტრუქტურა ადვილად იმსხვრება, აქედან გამომდინარე ბეტონის აღნიშნული სიმტკიცის მიღწევამდე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

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

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

15. მშენებლობა განხორციელდეს საავტორო ზედამხედველობის ქვეშ.

შ.პ.ს. პროგრესი



მოსაჭრელი ბრუნტი 5025 მ³

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ადარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ადარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაღიუსები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ ოთხმურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენთ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენთ"

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

PROGRESS PROJECT

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

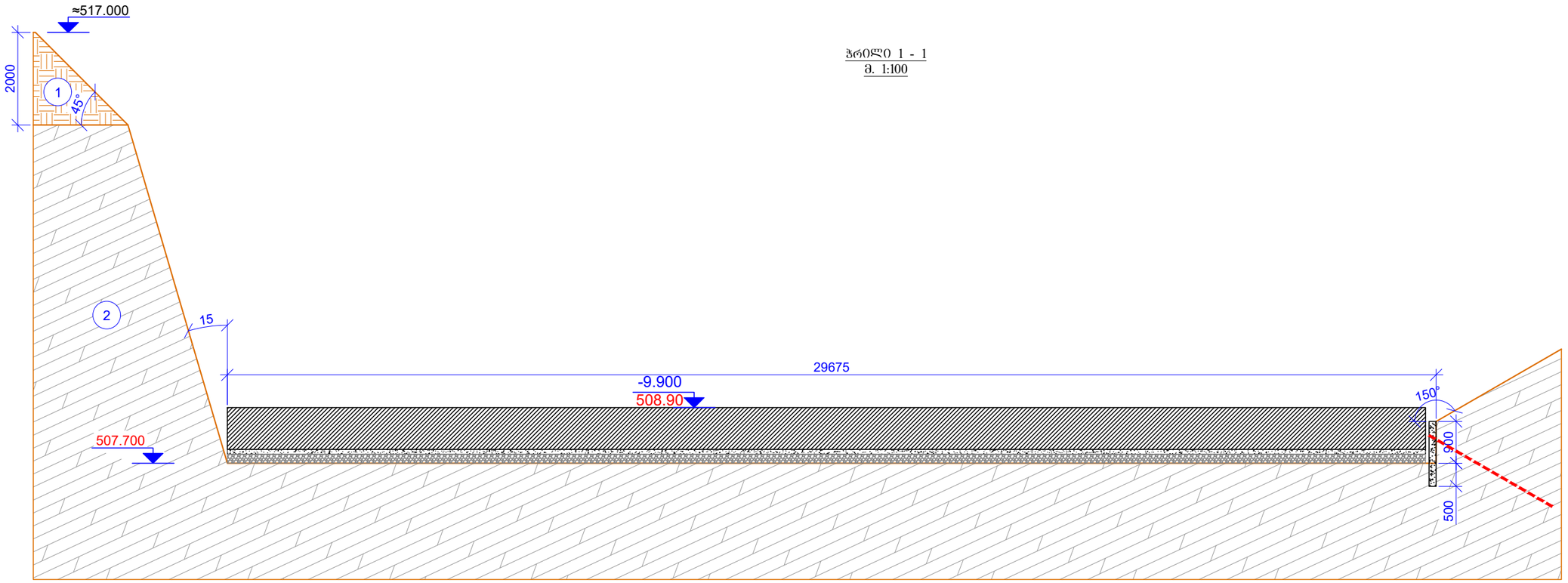
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

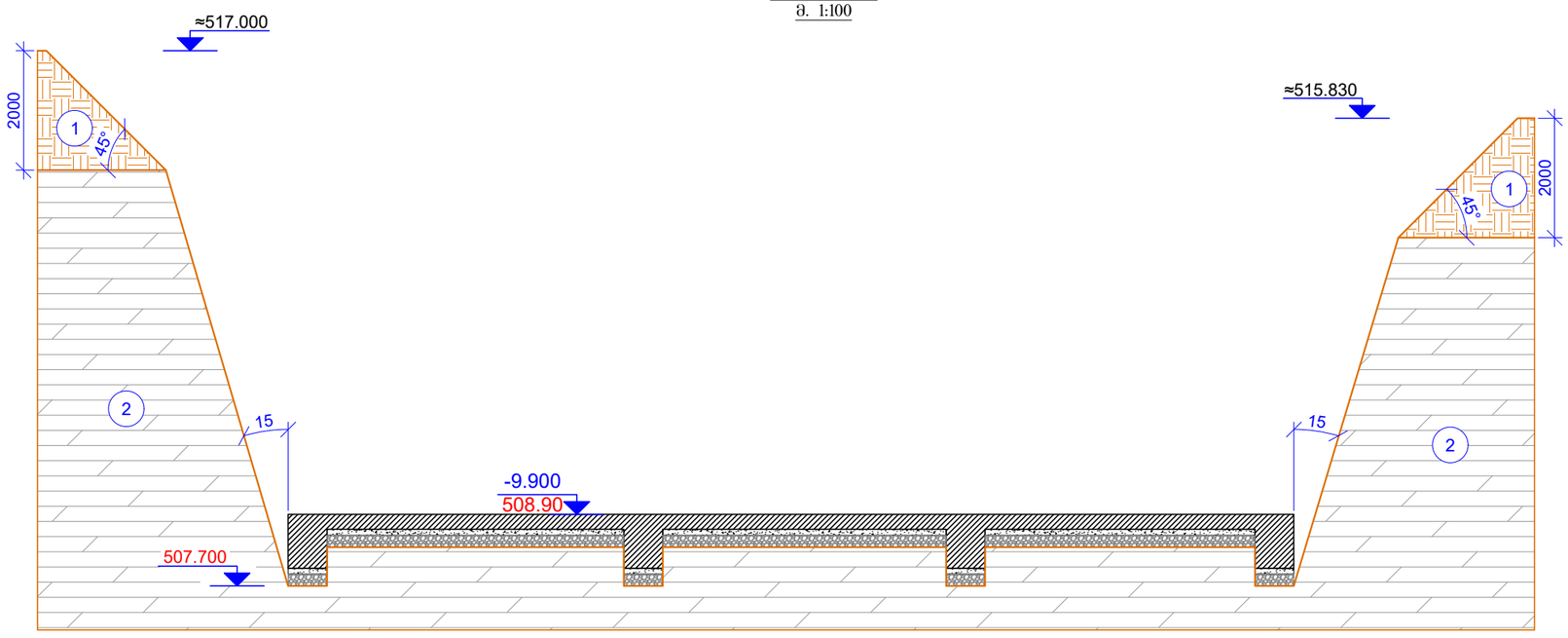
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ქვაბულის გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 1 / რევიზია: REVISION: 02

ჭრილი 1 - 1
მ. 1:100



ჭრილი 2 - 2
მ. 1:100



1 - ნაყარი ბრუნტი

2 - ძვრაძვები და სუბარბელიტები

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- — ხვეტი
- — დიაფრაგმა
- — რიხელი
- — ხვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- — დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- — დიების აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანისულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და დეფორმაციის მოქმედი დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-ლითოლოგიური და სხვა დოკუმენტის ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ხვეტების და რიხელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდებარე კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგები და დამცავებულ კიდრეოზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

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

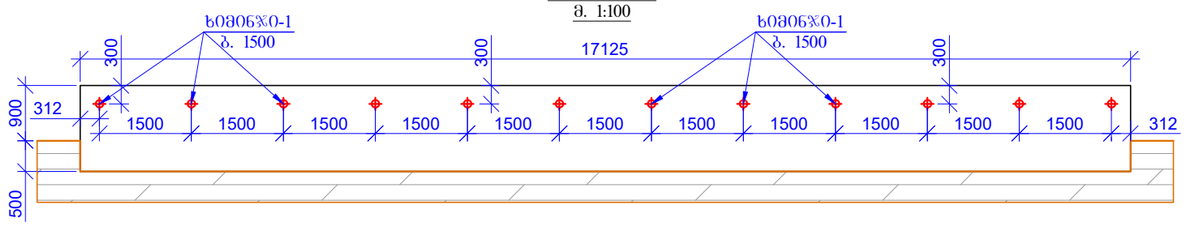
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

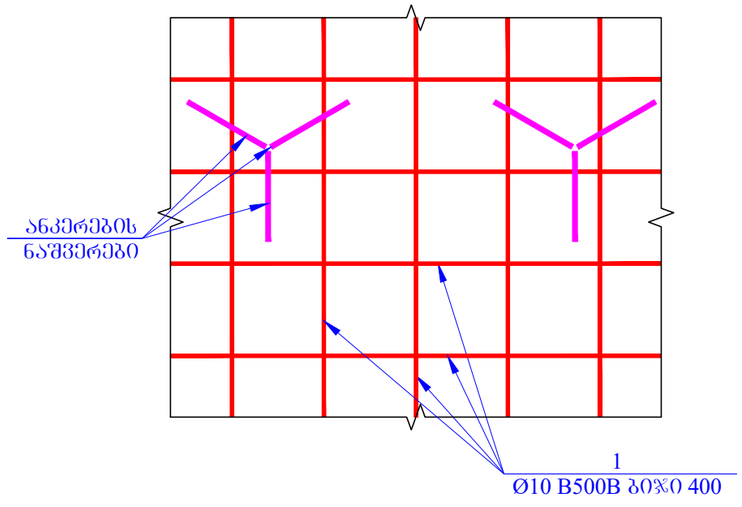
პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ჭრილი 1-1; ჭრილი 2-2
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 2 ; ცვლილება: REVISION: 02

ჭრილი 3 - 3
მ. 1:100



ანკერების მოეწყოს არსებული შენობის ხიმინჯების გვერდის ავლით.

არმირებული ტორკრეტ-პეტონის მოწყობის კვანძი
მ. 1:20



პოზ.	ა დ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ტორკრეტ-პეტონის სპეციფიკაცია			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 10 B500B ℓ= 12000	11	7.41	81.47
				ჯამი:	81.47
					მ³
		ბეტონი B25			3.60

ძ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შენის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სამუშაოების დაწყებამდე და სხვა დეტალის ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდებ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმდგრადი და დამშრალებს პირდაპირ.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალერიან ობოლაძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სქემატიური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100; 1:20 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

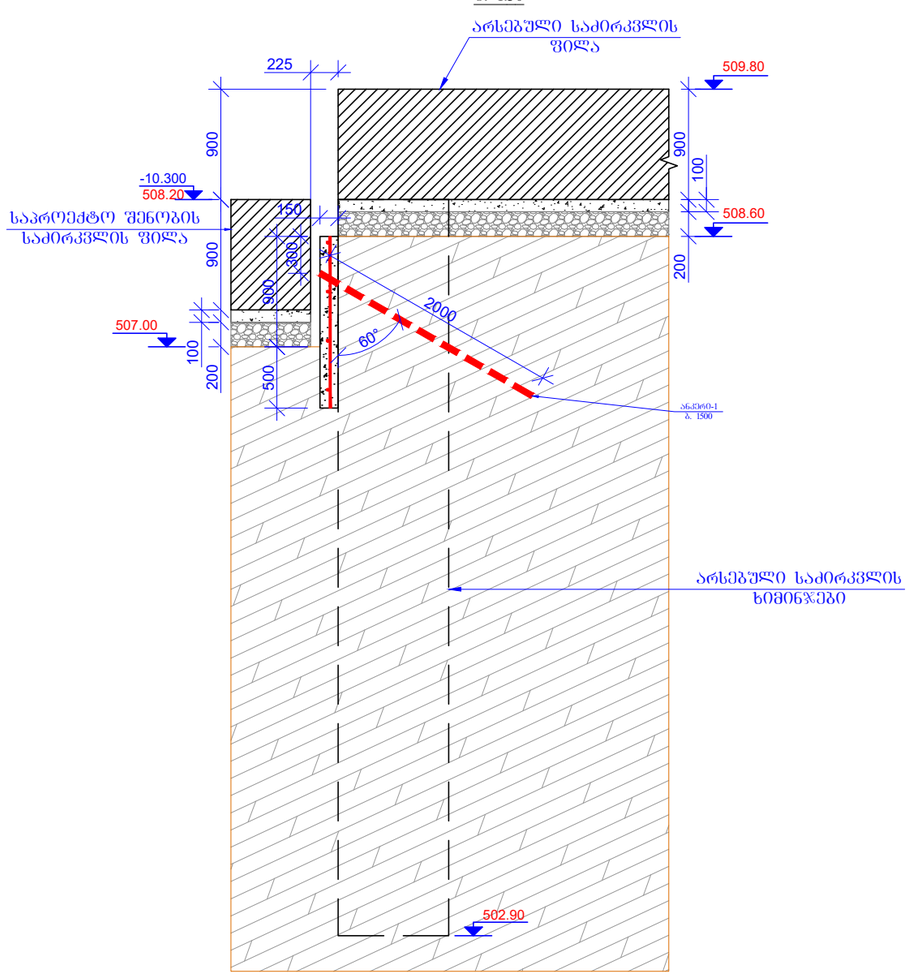
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ჭრილი 3-3

სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

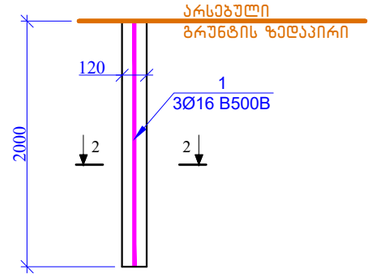
ნახაზის #
DRAWING #
კ- 3

ვერსია
REVISION: 02

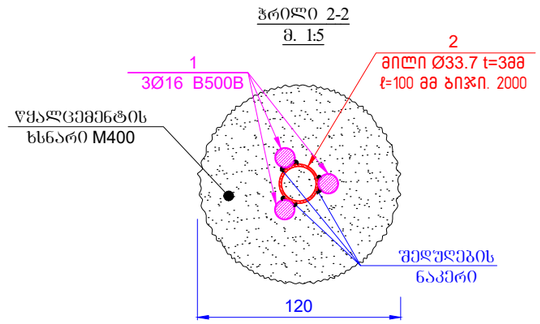
ჭრილი 4 - 4
მ. 1:50



ანკერი-1 (L=2.0მ)
მ. 1:50



ჭრილი 2-2
მ. 1:5



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ		რაოდენობა
		ქვაბულის დამჭერი ანკერი-2; სპეციფიკაცია				12
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	(კგ)
1		Ø 16 B500B ℓ= 2000	3	3.16	3.16	37.92
2	მილი	Ø 33.7 t=3მმ ℓ= 100	2	0.23	0.45	5.45
				ჯამი:	3.61	43.37
					მ³	მ³
		წყალცემენტის ხსნარი M400			0.04	0.48

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანიშნებელ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და დეროძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა დროების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგები და დამშრალებს პიდროიზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100; 1:20 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

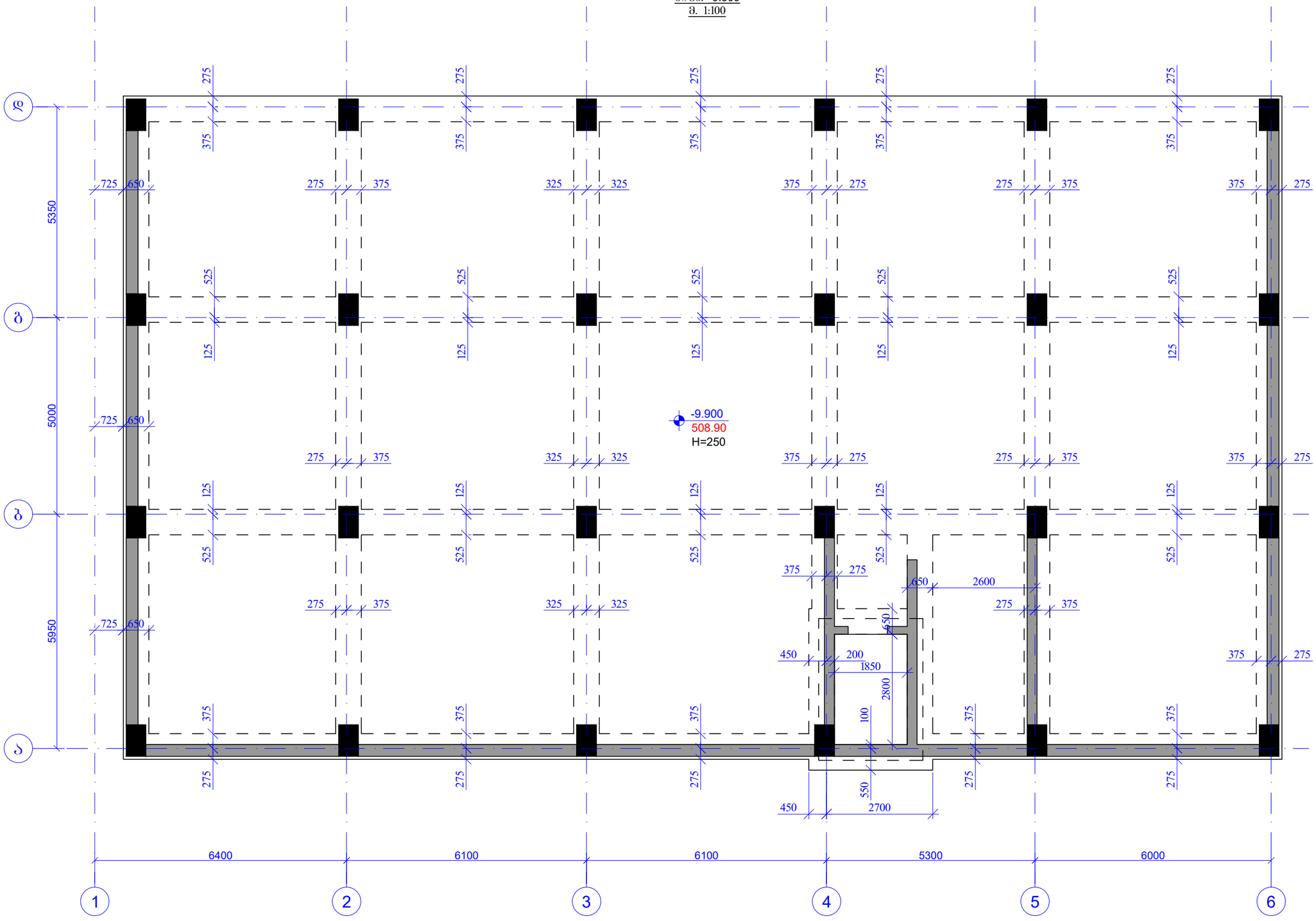
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ჭრილი 4-4; ანკერი-1; ანკერი-2

სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #
კ- 4

რევიზია:
REVISION: 02

საძირკვლის საქალიბე გეგმა
ნიშნ. -9.900
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანიშნებელ ხასიათს არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმული დატხტლის არქიტექტურული ნახაზებით.
3. საინჟინერიო, საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დატხტლის ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დატხტლის არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დატხტლის ადგილზე.
6. ბორნებთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეისმატოლერანტი და დამშრალების კიდრეობლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სტრუქტურული გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
CONSULTANTS

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT
კ.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

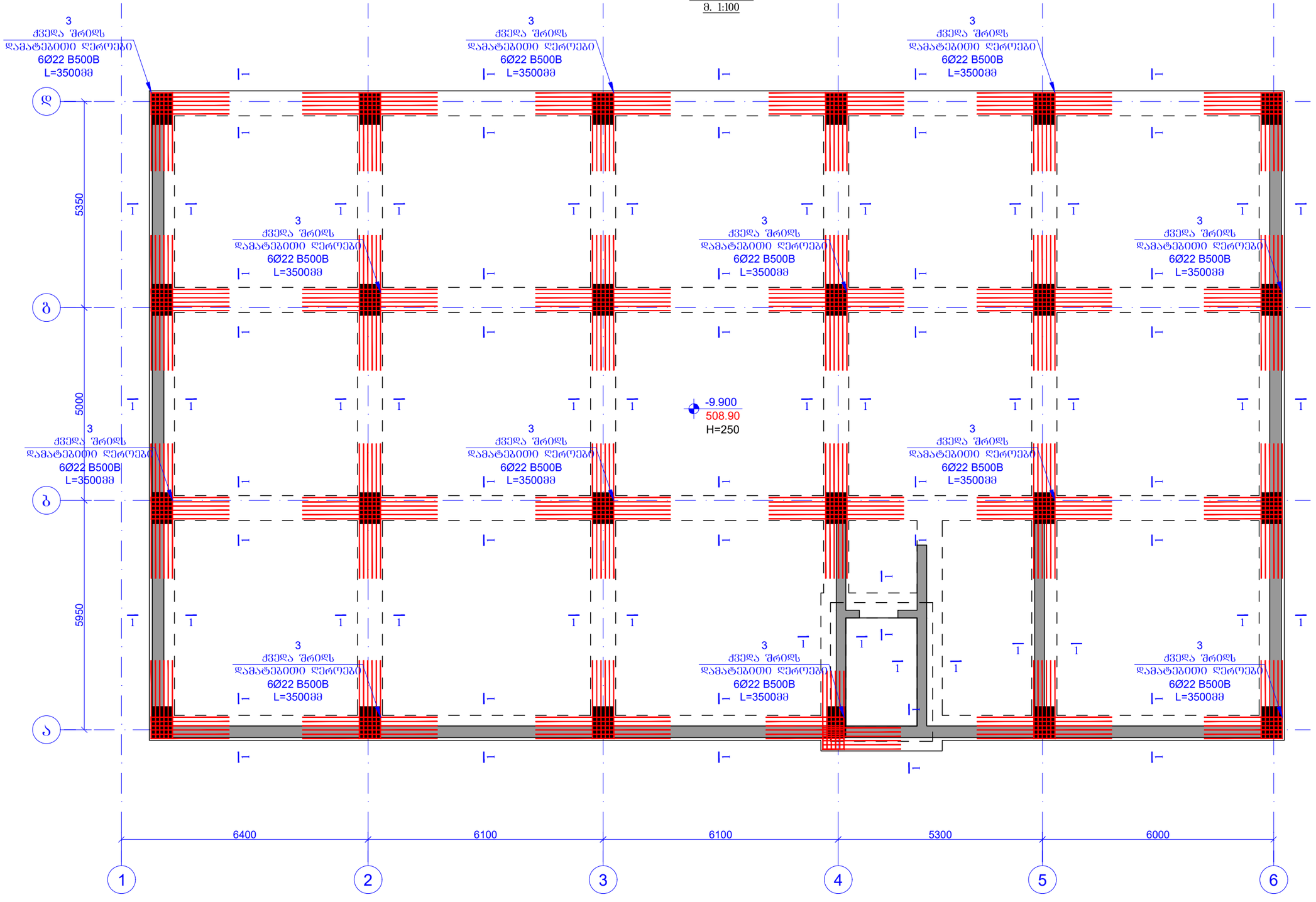
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: საძირკვლის საქალიბე გეგმა ნიშნ. -9.900
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა- 5 ; რევიზია REVISION: 02

საძირკვლის კოჭების არმირების გეგმა

ნ0შნ. -9.900

მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პრობლემები წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები მანიშნებელ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კოჭების, ზიდების და ღიობებთან მიმდებარე დასუსტების არქიტექტურული ნახაზებით.
3. საინჟინერიული საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დასუსტების ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რებელების ნიშნულები დასუსტების არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დასუსტებს ადგილზე.
6. პრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატომდეგები და დამშაკვლის კოდრეზისტენტით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

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

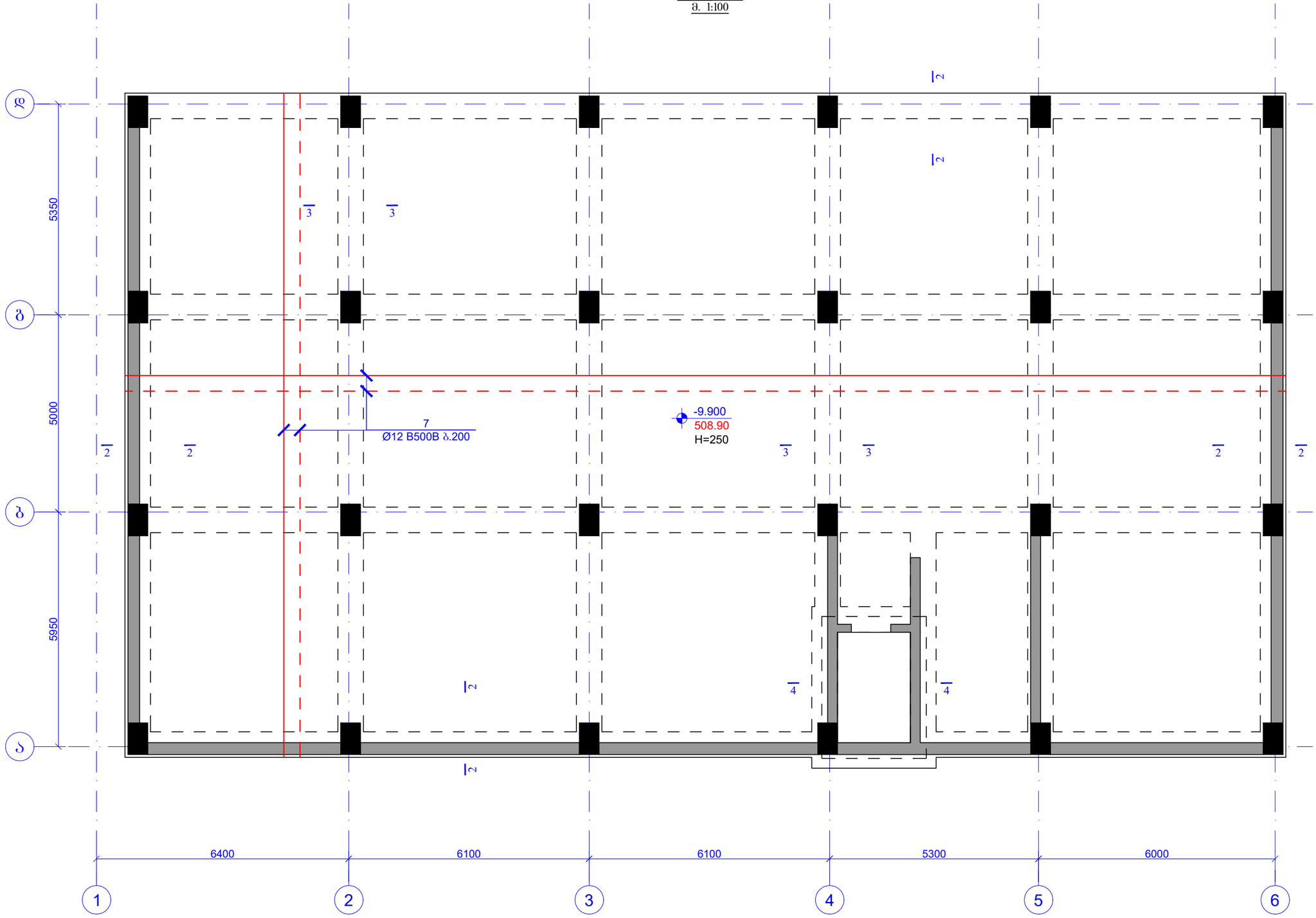
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: საძირკვლის კოჭების არმირების გეგმა ნიშ. -9.900
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შეშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ- 6
რევიზია: REVISION: 02	

საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა
ნიშნ. -9.900
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები მანიშნებელ ხასიათს არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კოტტში, ზომები და დეფორმაციის მიხედვით დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებით.
3. საინჟინერიო, საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბორნებთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8
სეისმატოდგმები და დამეშავდეს კიდრეოზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენთ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენთ"

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

PROGRESS PROJECT

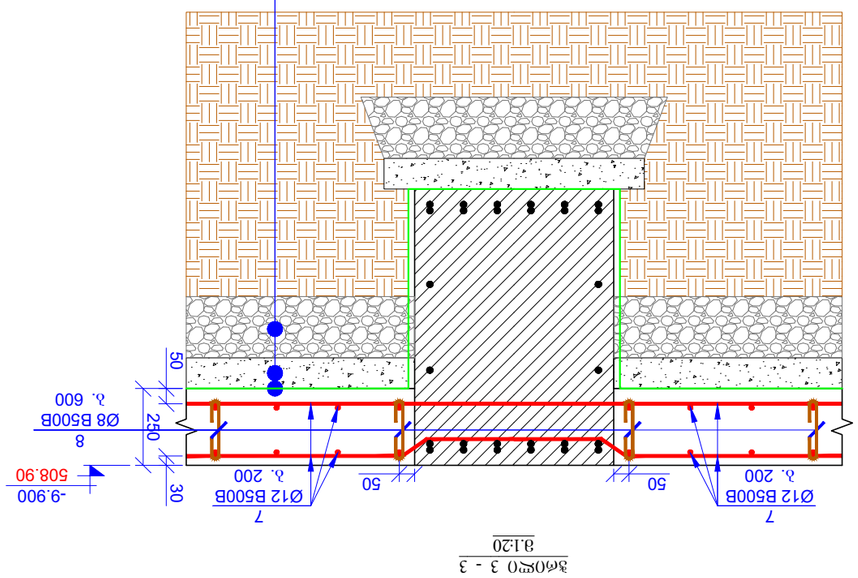
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

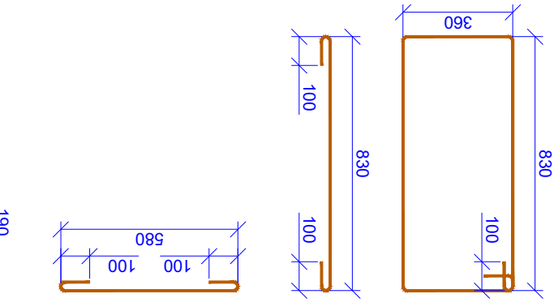
PETRE KAVTARADZE, №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

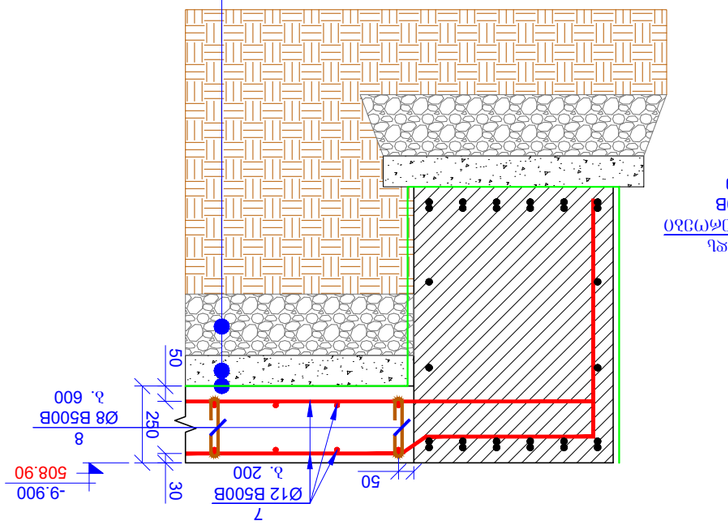
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

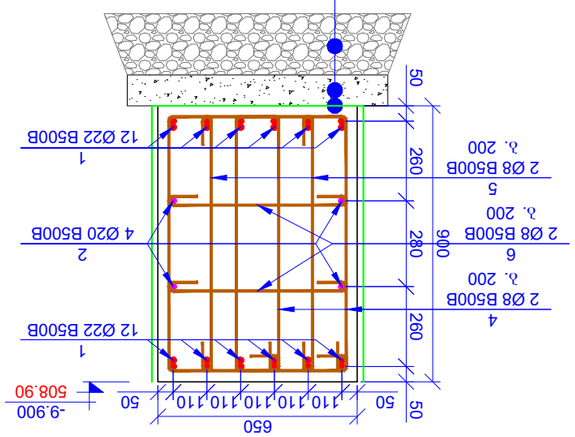
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

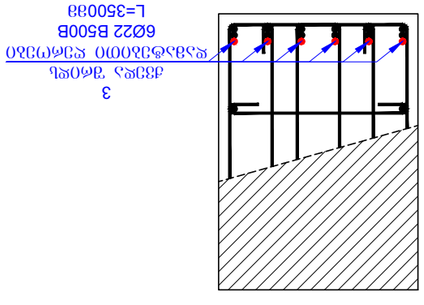
პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: საძირკვლის ფილის არმირების გეგმა ნიშნ. -9.900
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ- 7
	რევიზია: REVISION: 02

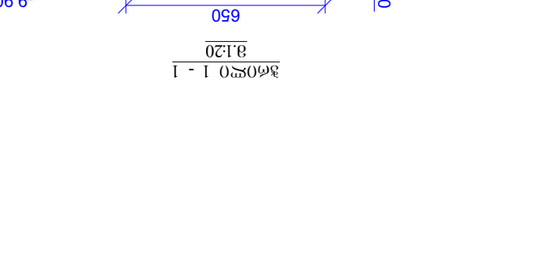












50 110 110 110 110 110 50

650 50 260 280 260 50 900

შრეობრივად დატკეპნილი მდინარის ხრეში (ჰ≈200 მმ)

ბეტონის მომზადება B7.5 (ჰ=100 მმ)

ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა

1
12 Ø22 B500B

1
12 Ø22 B500B

2
4 Ø20 B500B

ჭრილი 1 - 1
m.1:20

4
2 Ø8 B500B
b. 200

5
2 Ø8 B500B
b. 200

6
2 Ø8 B500B
b. 200

poz.4

L=2580 mm 830
360 100

poz.5

L=1030 mm 830 100 100

580

100 100

poz.6
L=880 mm

3
ქვედა შრიდს
დამატებითი ღეროები
6Ø22 B500B
L=3500mm

დამატებითი ღეროების განლაგების
ტიპიური კვანძი

m.1:20 30 50

შრეობრივად დატკეპნილი მდინარის ხრეში (ჰ≈200 მმ)

ბეტონის მომზადება B7.5 (ჰ=100 მმ)

ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა

50

7
Ø12 B500B
b. 200

8
Ø8 B500B
b. 600

ჭრილი 2 - 2
m.1:20

-9.900
508.90

-9.900

508.90 250 190 70 70

poz.8

L=330 mm 320 70 70

poz.9

L=460 mm 30 50
შრეობრივად დატკეპნილი მდინარის ხრეში (ჰ≈200 მმ)

ბეტონის მომზადება B7.5 (ჰ=100 მმ)

ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა

50

7
Ø12 B500B
b. 200

8
Ø8 B500B
b. 600

-9.900

508.90 250

50

7
Ø12 B500B
b. 200

ჭრილი 3 - 3
m.1:20

k- 8

1:20 @ A3

ჭრილი 1 - 1; ჭრილი 2 - 2; ჭრილი 3 - 3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2022

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს "ნიუ სითი დეველოფმენთ"

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება

რიგელი

დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ

ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

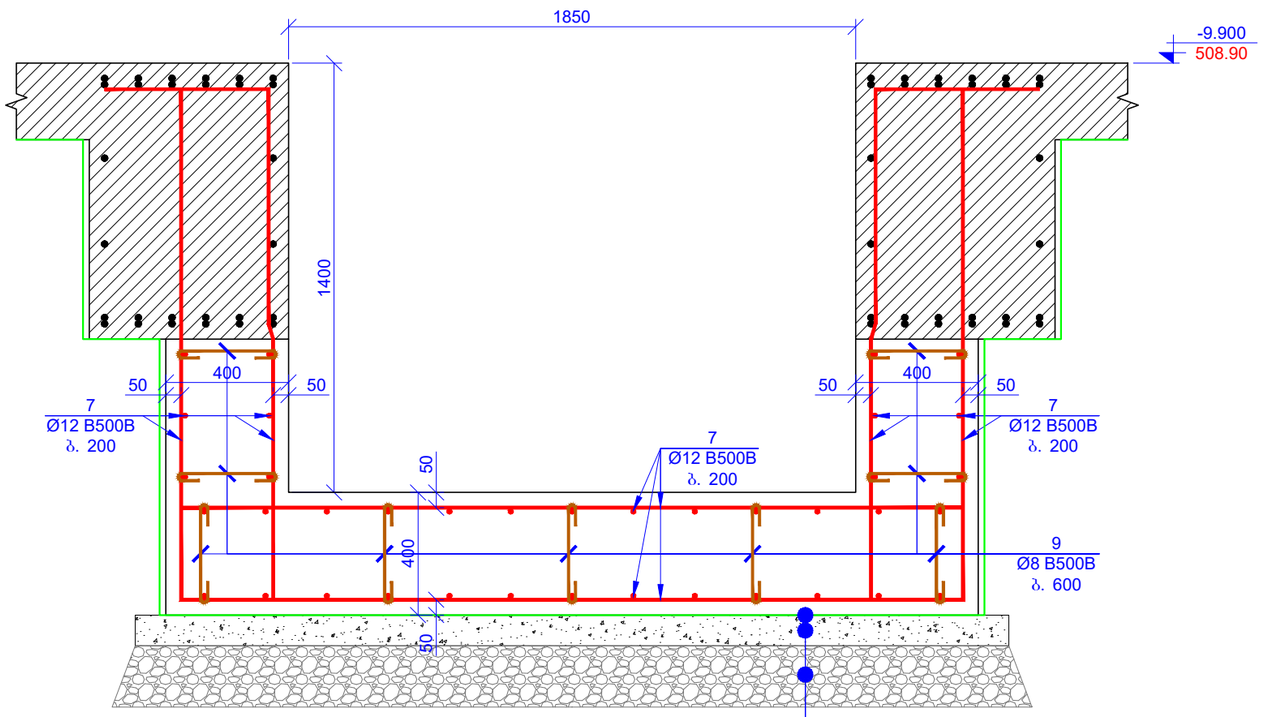
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენთ"

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე

ჭრილი 4 - 4
მ.1:20



ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა

ბეტონის მომზადება B7.5 (h=100 მმ)

შრეობრივად დატკეპნილი მდინარის ხრეში (h≈200 მმ)

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	22	B500B	ℓ=	5771600	-	17241.38	17241.38
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø	20	B500B	ℓ=	961600	-	2374.02	2374.02
3		Ø	22	B500B	ℓ=	3500	294	10.46	3073.91
4		Ø	8	B500B	ℓ=	2580	2290	1.02	2333.81
5		Ø	8	B500B	ℓ=	1030	2290	0.41	931.71
6		Ø	8	B500B	ℓ=	880	2290	0.35	796.03
7	დაიჭრას ადგილზე	Ø	12	B500B	ℓ=	9940000	-	8834.44	8834.44
8		Ø	8	B500B	ℓ=	330	1367	0.13	178.19
9		Ø	8	B500B	ℓ=	460	88	0.18	15.99
								ჯამი:	35779.49
		ბეტონი B25 W8 (სულფატომედეგი)						მ³	218.65
		ბეტონი B7.5						მ³	49.70
ISO 6935-2:2015/2018									

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები მანიშნებელ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კოჭების, ზომები და დეფორმაციის მიხედვით დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებით.
3. საინჟინერიო, საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონების და რებელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბორნებთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8
ელექტრომავთულები და დამშაბლის კიდრეიზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ ოთხმეიმის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ჭრილი 4 - 4

თარიღი/DATE:
21.03.2022

მასშტაბი / SCALE
1:20 @ A3

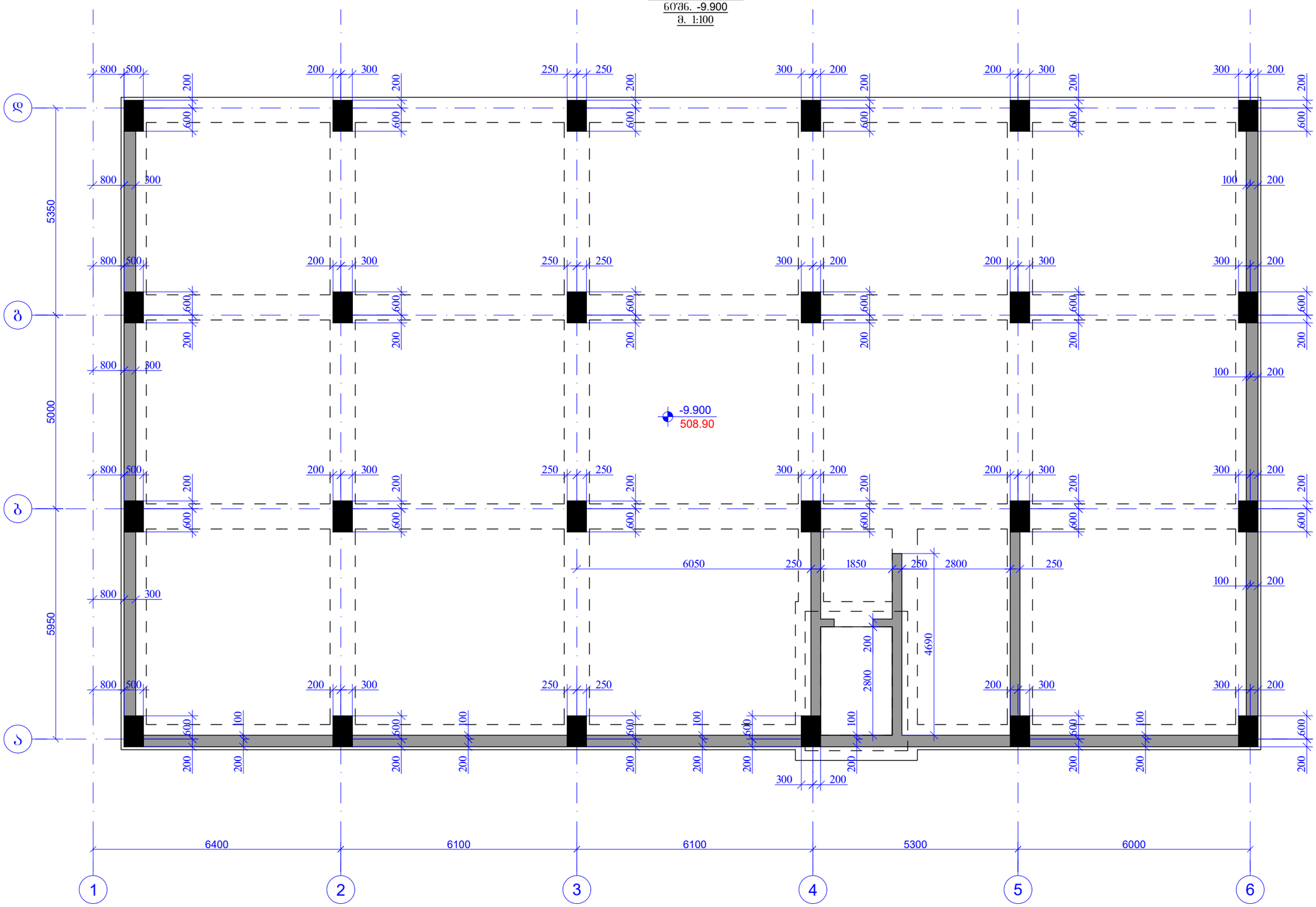
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

სტადია
STAGE
შშშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #
კ- 9

რევიზია:
REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების საქალიბო გეგმა
ნ0მ6. -9.900
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაღებსები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნდესაიმე, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდრე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დაშეშავდეს კოროზიულად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ ბოუფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მდებარე ნიშნულებიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

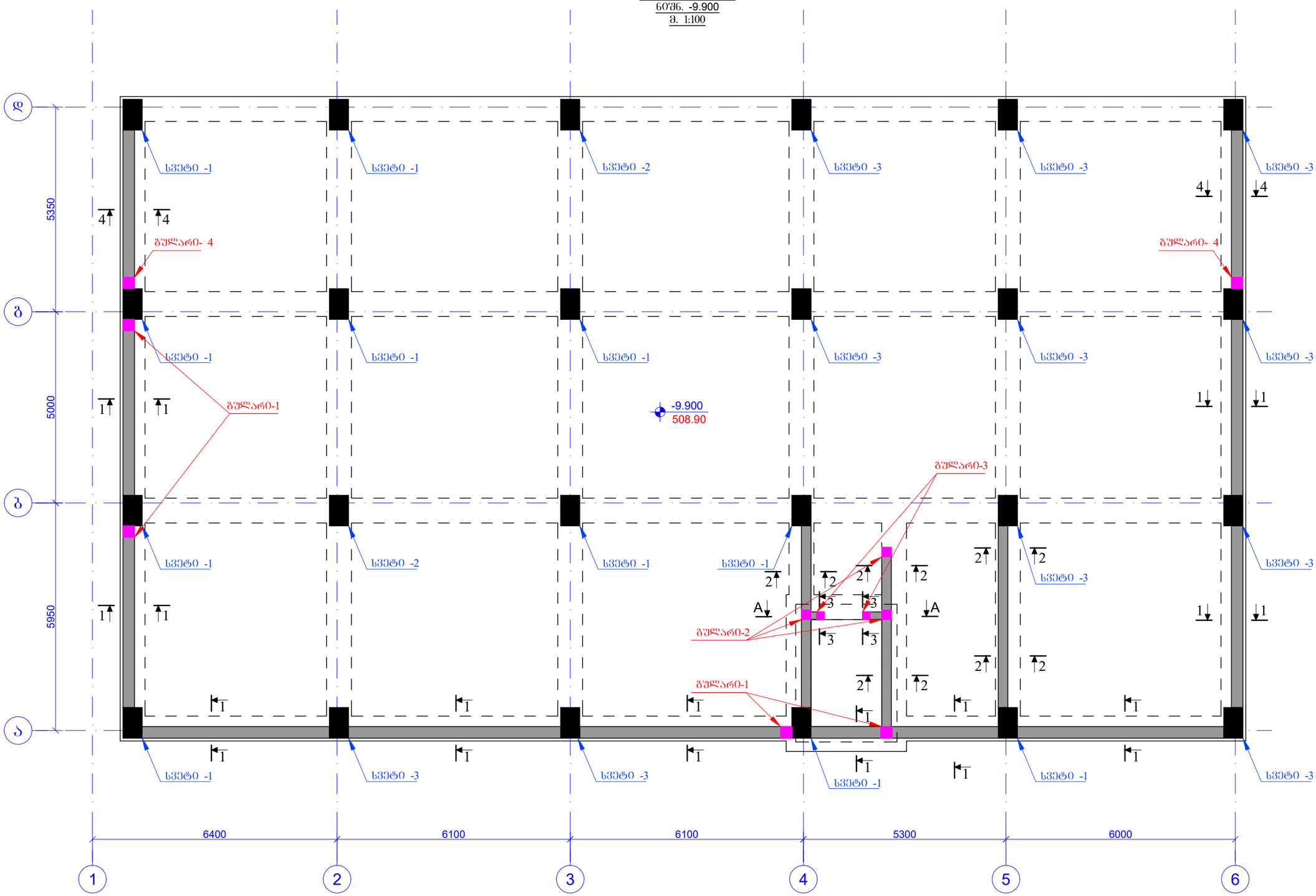
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT
კ.ქუთათელაძის #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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ნიშ. ▼-9.900 მოწ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების საქალიბო გეგმა
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 10 / რევიზია: REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
ნიშნ. -9.900
მ. 1:100



შკალის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ არეცემაში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენოწყალთე, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დაბუსავის კოდექსის.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

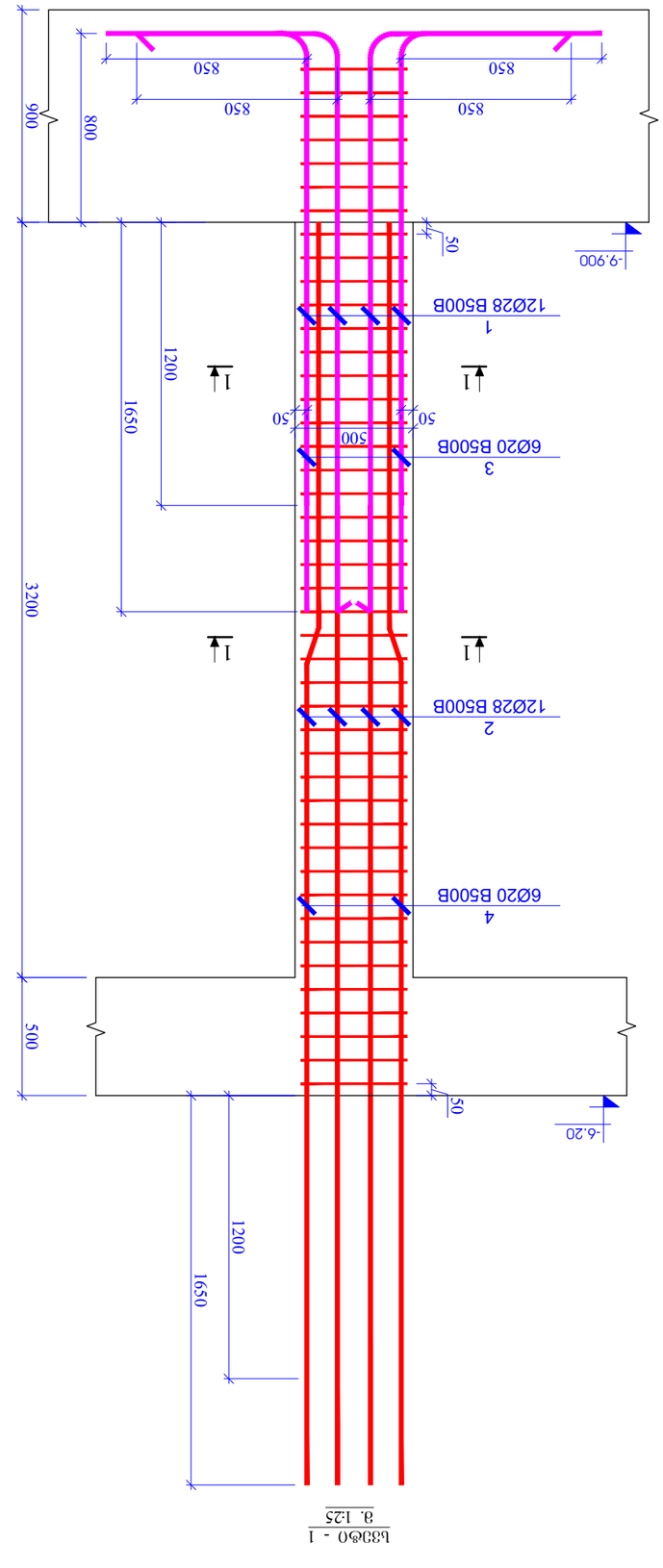
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

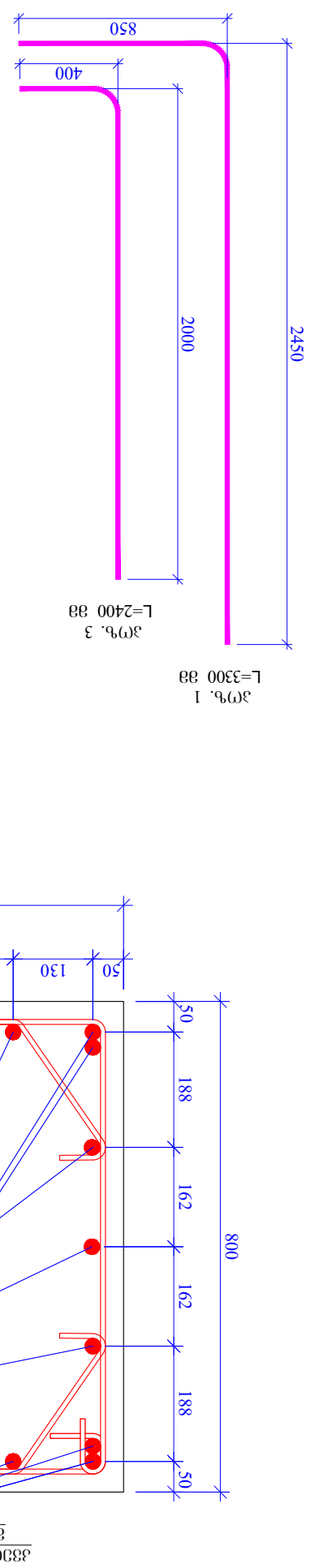
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

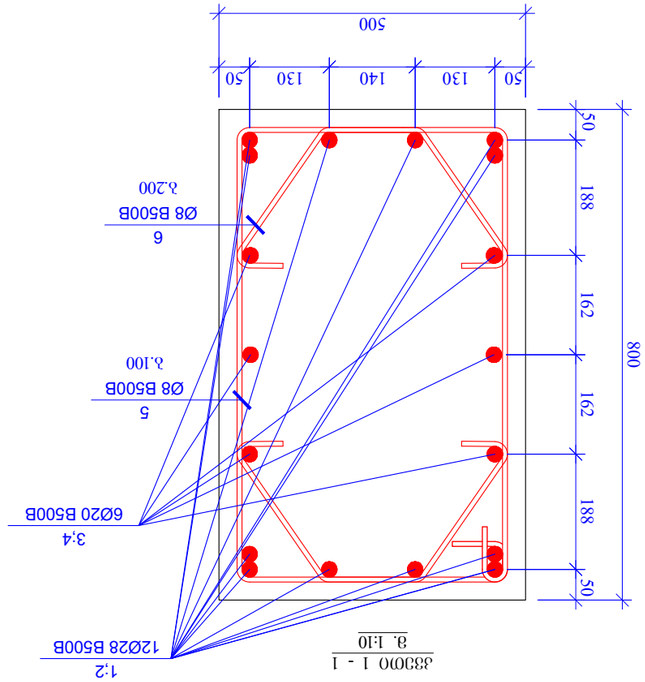
PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

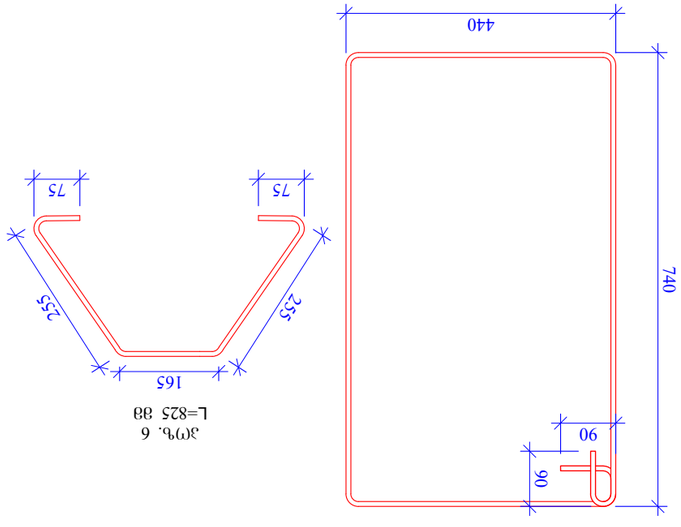
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ნიშნ. ▼-9.900 მრ/ზ-ის სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 11
	რევიზია: REVISION: 02









სვეტი - 1
m. 1:25

1 1

1 1

poz. 1
L=3300 mm

poz. 3

L=2400 mm 50 500

-6.20 3200 1650 50
850

850

850 2450

850 1650 800

850 12002000

400 1200 900

50 50

500

2
12Ø28 B500B

-9.900

1
12Ø28 B500B

3
6Ø20 B500B

4
6Ø20 B500B

კვეთი 1 - 1
m. 1:10
poz. 5
L=2540 mm

poz. 6
L=825 mm

75

500

50 130 50 800 162 162 50 188 50

130 140 188

1;2
12Ø28 B500B

3;4
6Ø20 B500B

5
Ø8 B500B
b.100

6
Ø8 B500B
b.200

255

165

75

255

440 740 90

90

სვეტი 1 11

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 Ø 28 B500B ℓ= 3300 12 15.97 191.62 2107.82

2 Ø 28 B500B ℓ= 5350 12 25.89 310.66 3417.23

3 Ø 20 B500B ℓ= 2400 6 5.93 35.55 391.06

4 Ø 20 B500B ℓ= 4900 6 12.10 72.58 798.42

5 Ø 8 B500B ℓ= 2540 45 1.00 45.15 496.65

6 Ø 8 B500B ℓ= 825 90 0.33 29.33 322.63

ჯამი: 684.89 7533.81

ბეტონი B25 1.28 14.08

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

k- 12

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

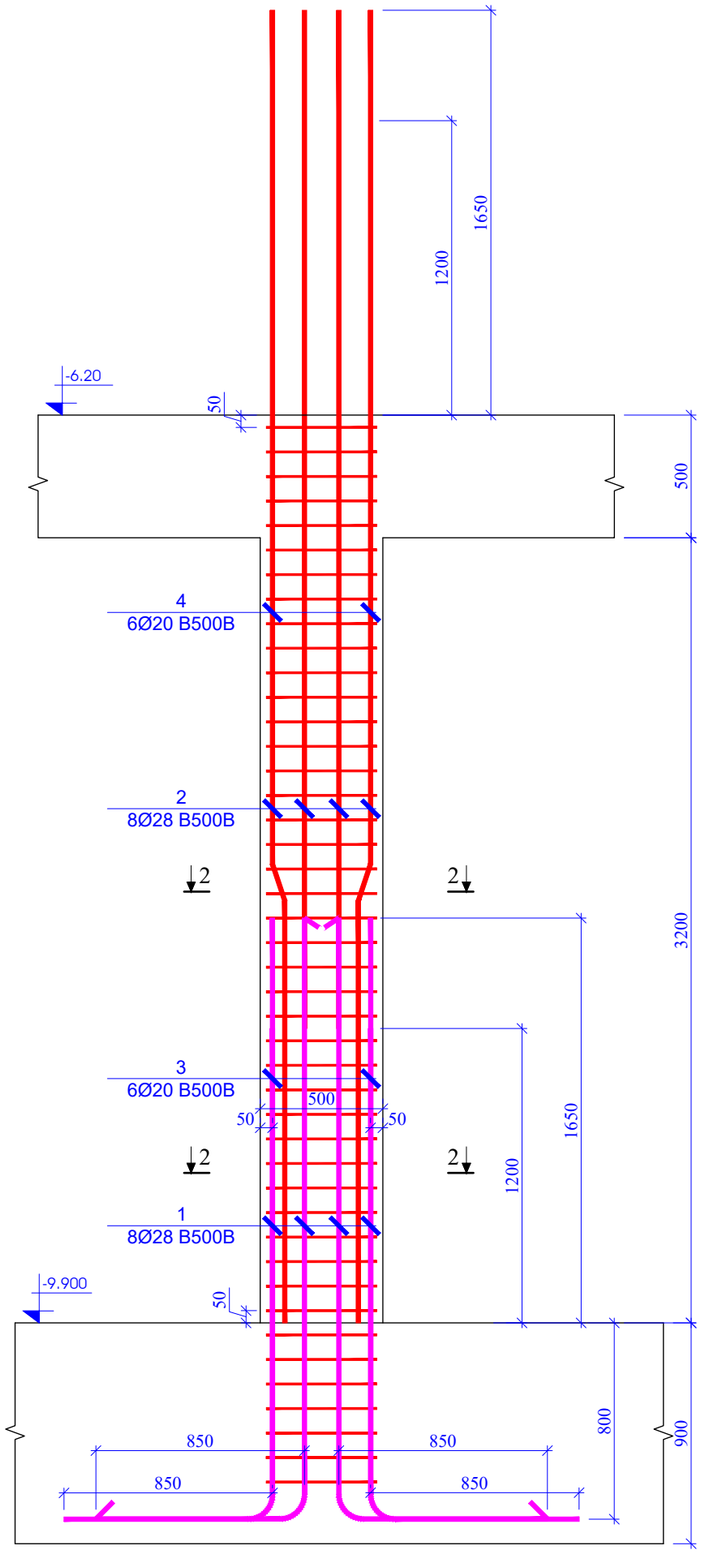
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

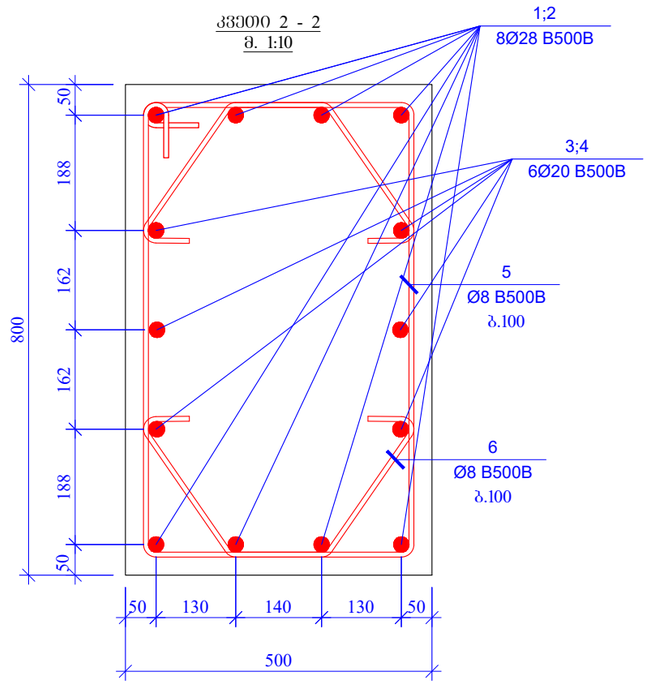
ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-9.900 სვეტი - 1; ჭრილი 1 - 1; და სპეციფიკაცია

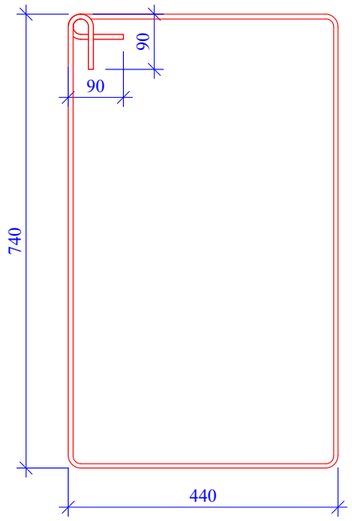
სვეტი - 2
მ. 1:25



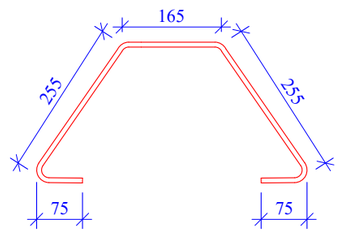
კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



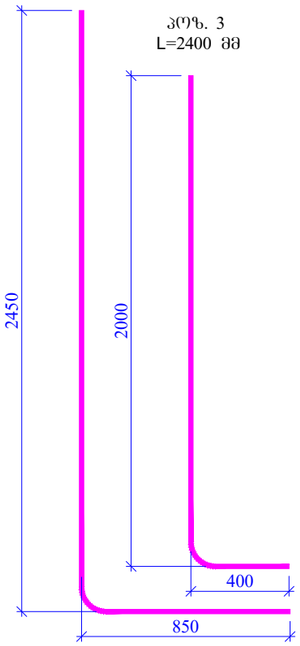
პოზ. 5
L=2540 მმ



პოზ. 6
L=825 მმ



პოზ. 1
L=3300 მმ



პოზ. 3
L=2400 მმ

პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ერთეული წონა
		სვეტი 2				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 28 B500B ℓ= 3300	8	15.97	127.75	255.49
2		Ø 28 B500B ℓ= 5350	8	25.89	207.10	414.21
3		Ø 20 B500B ℓ= 2400	6	5.93	35.55	71.10
4		Ø 20 B500B ℓ= 4900	6	12.10	72.58	145.17
5		Ø 8 B500B ℓ= 2540	45	1.00	45.15	90.30
6		Ø 8 B500B ℓ= 825	90	0.33	29.33	58.66
				ჯამი:	517.47	1034.93
		ბეტონი B25			1.28	2.56

შეთანხმების ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფოლაციო, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულებით და დაშენაპირს პიდროიზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაზისუბნის მიკრორაიონის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

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

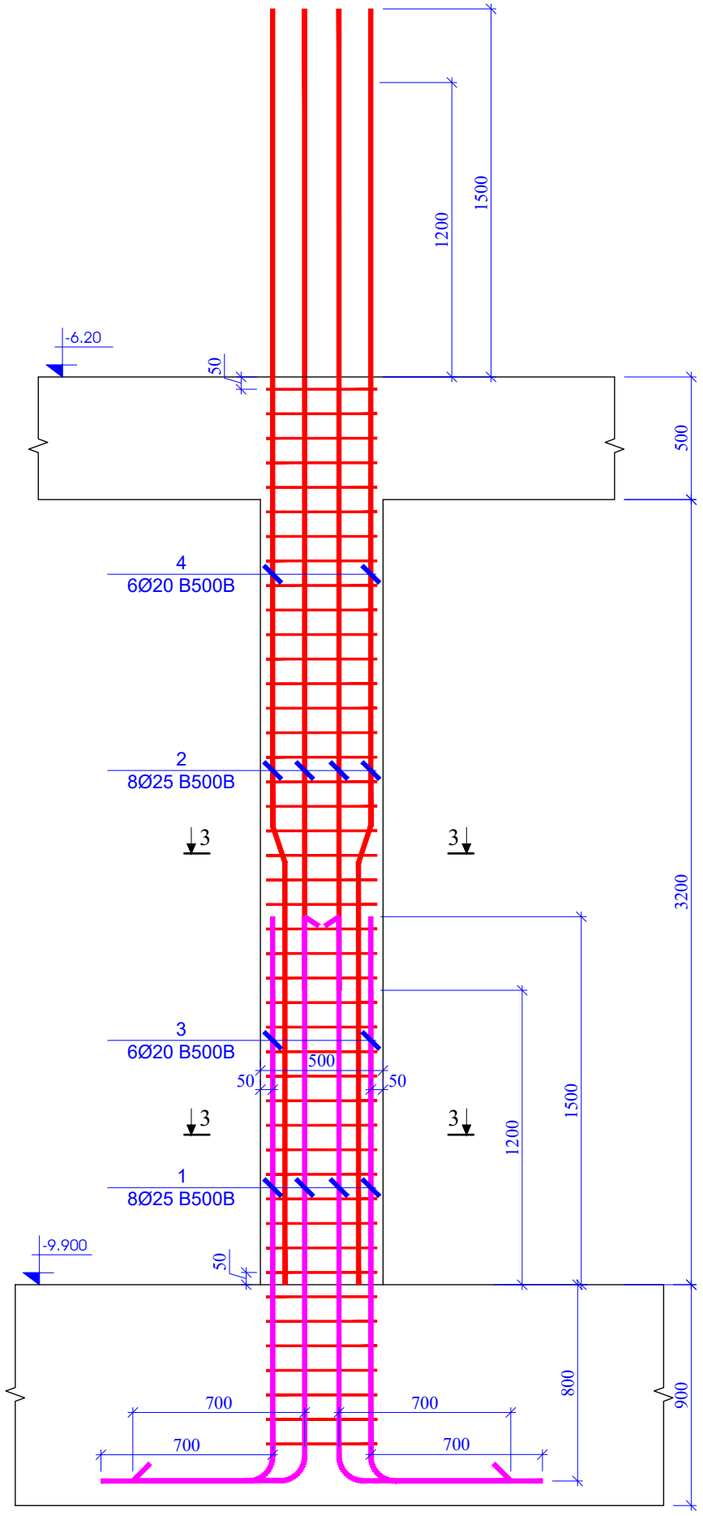
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

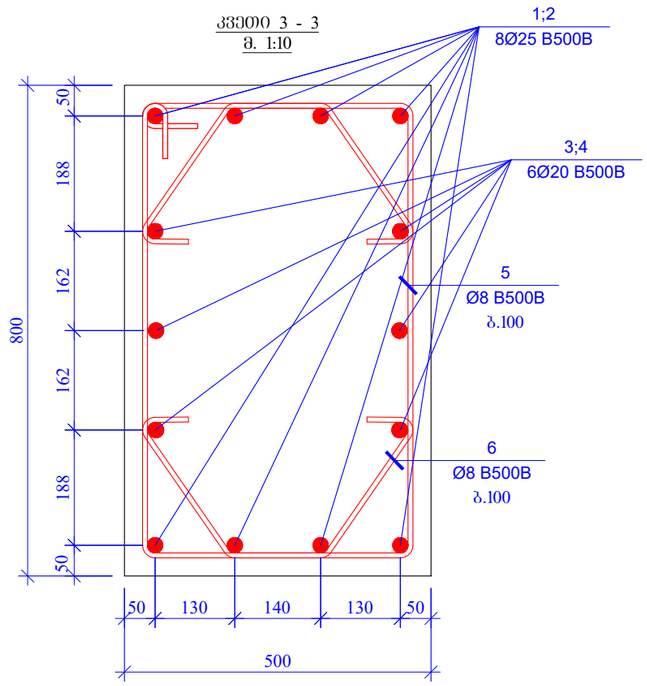
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულება	დ. ქავთარაძე	
შესრულება	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼-9.900 სვეტი - 2; ჭრილი 2 - 2; და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 13
	რევიზია: REVISION: 02

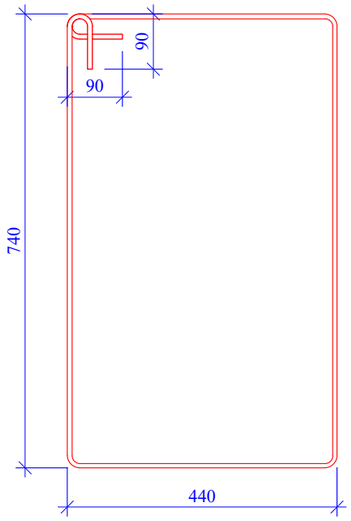
სვეტი - 3
მ. 1:25



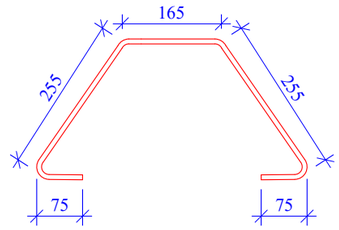
კვეთი 3 - 3
მ. 1:10



პოზ. 5
L=2540 მმ

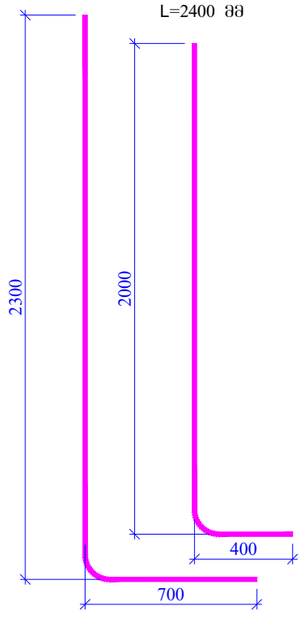


პოზ. 6
L=825 მმ



პოზ. 1
L=3000 მმ

პოზ. 3
L=2400 მმ



პოზ. #	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა							რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		სვეტი 3										11
		დეტალები								ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø	25	B500B		ℓ=	3000		8	11.57	92.58	1018.39
2		Ø	25	B500B		ℓ=	5200		8	20.06	160.47	1765.21
3		Ø	20	B500B		ℓ=	2400		6	5.93	35.55	391.06
4		Ø	20	B500B		ℓ=	4900		6	12.10	72.58	798.42
3		Ø	8	B500B		ℓ=	2540		45	1.00	45.15	496.65
4		Ø	8	B500B		ℓ=	825		90	0.33	29.33	322.63
										ჯამი:	435.67	4792.35
		ბეტონი B25									1.28	14.08

შეთანხმების ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფიწყლიო, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმდეგები და დამუშავების კიდრეზისტენტობით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისში, ვალერიან თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

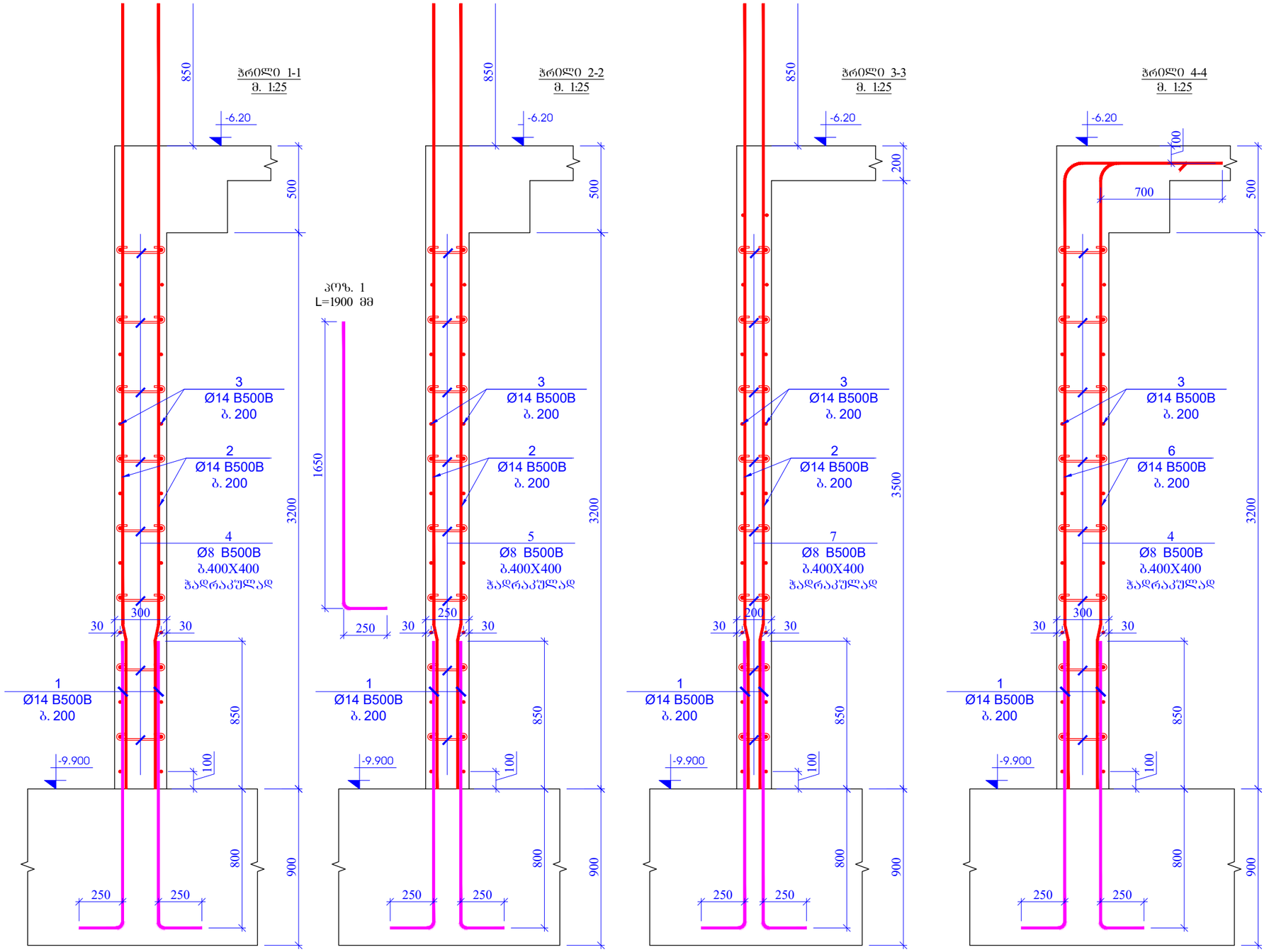
დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

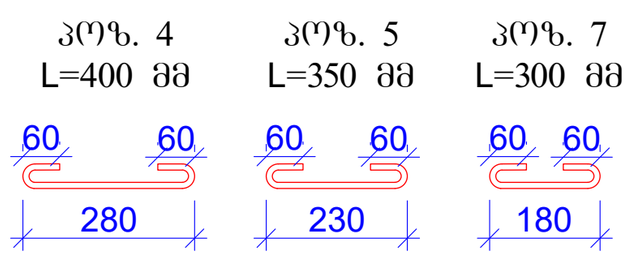
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეთრაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼-9.900 სვეტი - 3; ჭრილი 3 - 3; და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ- 14 რევიზია: REVISION: 02





ჭრილი 1-1
m. 1:25

poz. 1
L=1900 mm

ჭრილი 2-2
m. 1:25

ჭრილი 4-4
m. 1:25

ჭრილი 3-3

m. 1:25 100 900

300 850 850

250 800

250

30 30 500 3200

1
Ø14 B500B
b. 200

3
Ø14 B500B
b. 200

2
Ø14 B500B
b. 200

4
Ø8 B500B
b.400X400

ჭადრაკულად 1650

250 100 900

250 850 850

250 800

250

30 30 500 3200

1
Ø14 B500B
b. 200

3
Ø14 B500B
b. 200

2
Ø14 B500B
b. 200

5
Ø8 B500B
b.400X400

ჭადრაკულად 100 900

300 850

250 800

250

30 30 500 3200

1
Ø14 B500B
b. 200

3
Ø14 B500B
b. 200

6
Ø14 B500B
b. 200

4
Ø8 B500B
b.400X400
ჭადრაკულად

700 100

-9.900 -9.900 -9.900

-6.20 -6.20 -6.20 100 900

200 850 850

250 800

250

30 30 200 3500

1
Ø14 B500B
b. 200

3
Ø14 B500B
b. 200

2
Ø14 B500B
b. 200

7
Ø8 B500B
b.400X400
ჭადრაკულად

- 9.900

-6.20

poz. 4

L=400 mm

poz. 5

L=350 mm

poz. 7

L=300 mm

280

60 60

230

60 60

180

60 60

k- 15

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

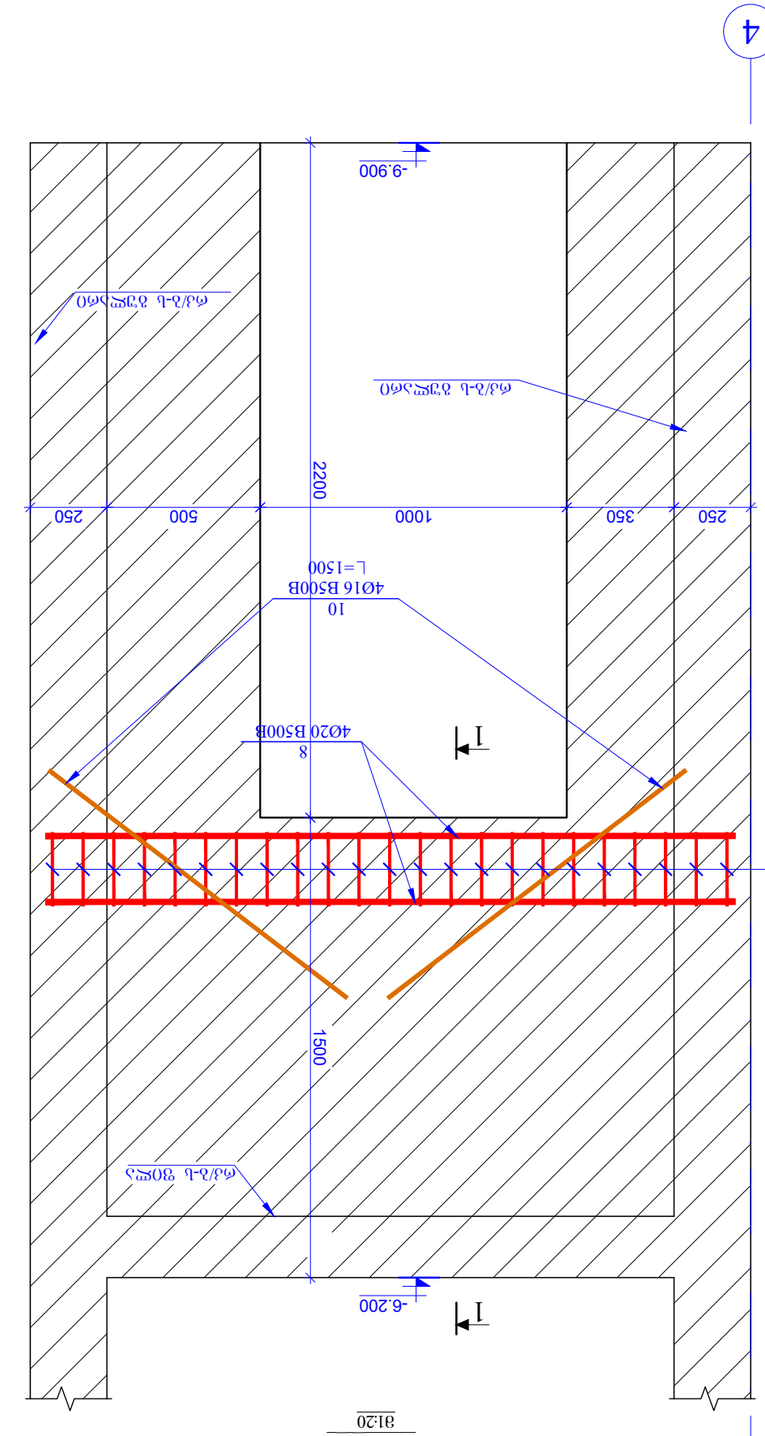
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

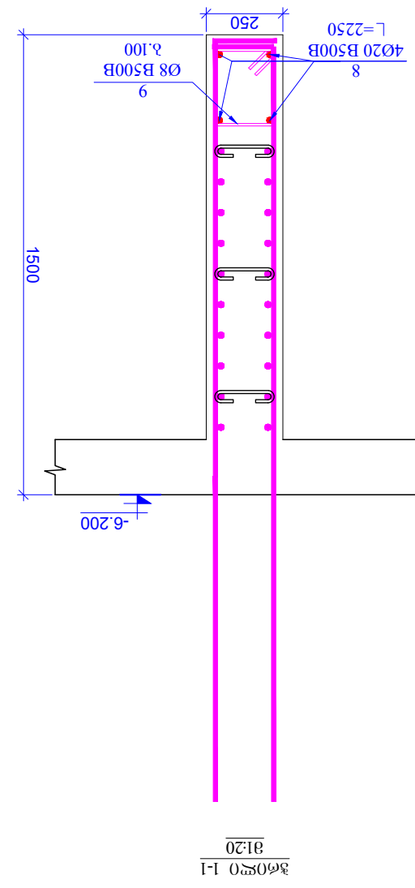
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

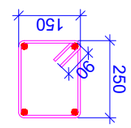
შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-9.900 კედლის ჭრილები







1

1

ჭრილი 1-1
m1:20

poz. 9
L=980 mm

ხედი A-A
m1:20

9
Ø8 B500B
b.100

10
4Ø16 B500B
=1500

8
4Ø20 B500B

-6.200

რკ/ბ-ს გულარი

რკ/ბ-ს ფილა

-9.900 2200

1000

4

250 1500

8
4Ø20 B500B
=2250

9
Ø8 B500B
b.100

-6.200 1500

250 350 500 250

90

150 250

რკ/ბ-ს გულარი

კედლები -9.900 ნიშნული დეტალები ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 Ø 14 B500B ℓ= 1900 866 2.30 1990.48
2 Ø 14 B500B ℓ= 4550 756 5.50 4161.21
3 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500B ℓ= 12000 259 14.52 3759.82
4 Ø 8 B500B ℓ= 400 640 0.16 101.12
5 Ø 8 B500B ℓ= 350 230 0.14 31.80
6 Ø 14 B500B ℓ= 4300 110 5.20 572.20
7 Ø 8 B500B ℓ= 300 20 0.12 2.37
8 Ø 20 B500B ℓ= 2250 4 5.55 22.22
9 Ø 8 B500B ℓ= 980 22 0.39 8.52
10 Ø 16 B500B ℓ= 1500 4 2.37 9.48

Σ = 10659.22

(m

3)

ბეტონი B25 79.84

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

k- 16

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

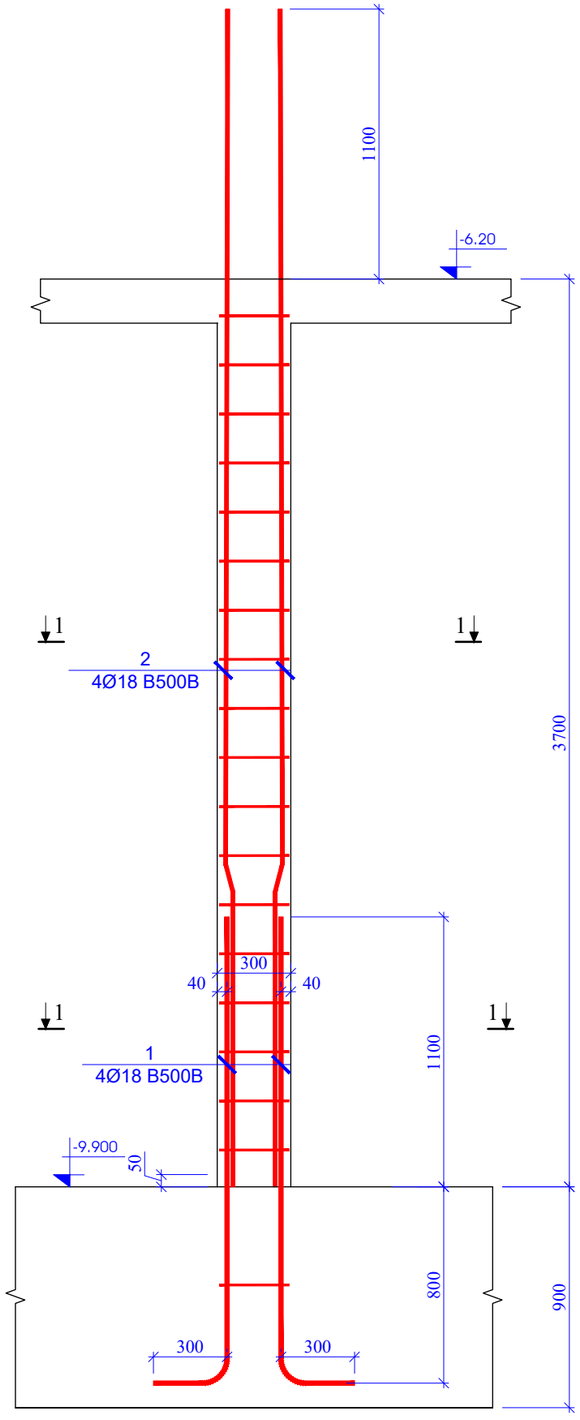
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

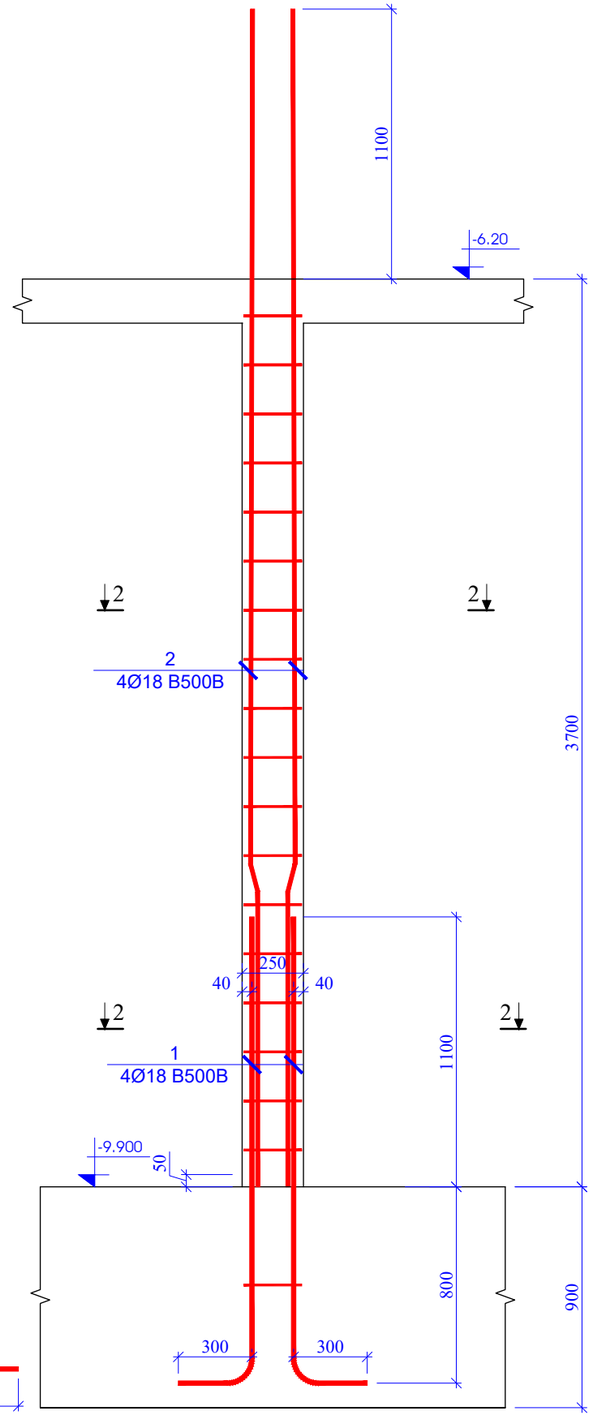
ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-9.900 ხედი A - A და სპეციფიკაცია

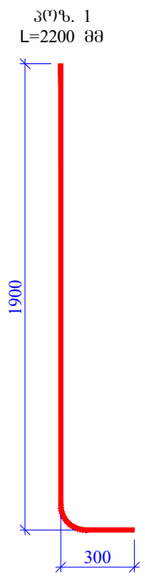
გულარი - 1
მ. 1:25



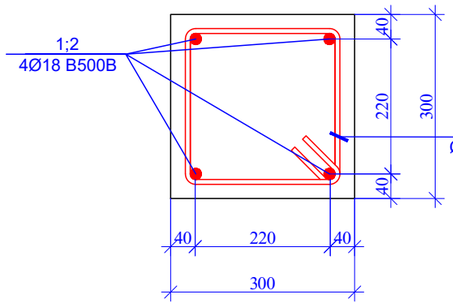
გულარი - 2
მ. 1:25



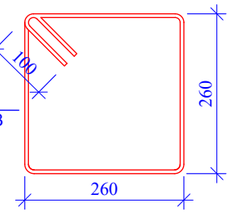
პოზ. 1
L=2200 მმ



კვეთი 1 - 1
მ. 1:10

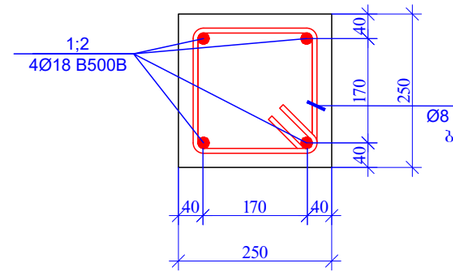


პოზ. 3
L=1240 მმ

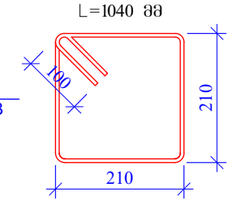


პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება			ერთ. განლაგება	წონა, კგ		სულ განლაგება
		გულარი 1						4
		დეტალები				ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 18	B500B	ℓ= 2200	4	4.40	17.60	70.39
2		Ø 18	B500B	ℓ= 4800	4	9.60	38.40	153.58
3		Ø 8	B500B	ℓ= 1240	18	0.49	8.82	35.27
						ჯამი:	64.81	259.24

კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 3
L=1040 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება			ერთ. განლაგება	წონა, კგ		სულ განლაგება
		გულარი 2						3
		დეტალები				ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 18	B500B	ℓ= 2200	4	4.40	17.60	52.79
2		Ø 18	B500B	ℓ= 4800	4	9.60	38.40	115.19
3		Ø 8	B500B	ℓ= 1040	18	0.41	7.39	22.18
						ჯამი:	63.39	190.16

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საპროექტოდან, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღმილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და დამუშავების კიდრეზისტენტობით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისში, ვალენტინ თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

ხედვა ზემოდან: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი: შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები / CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

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

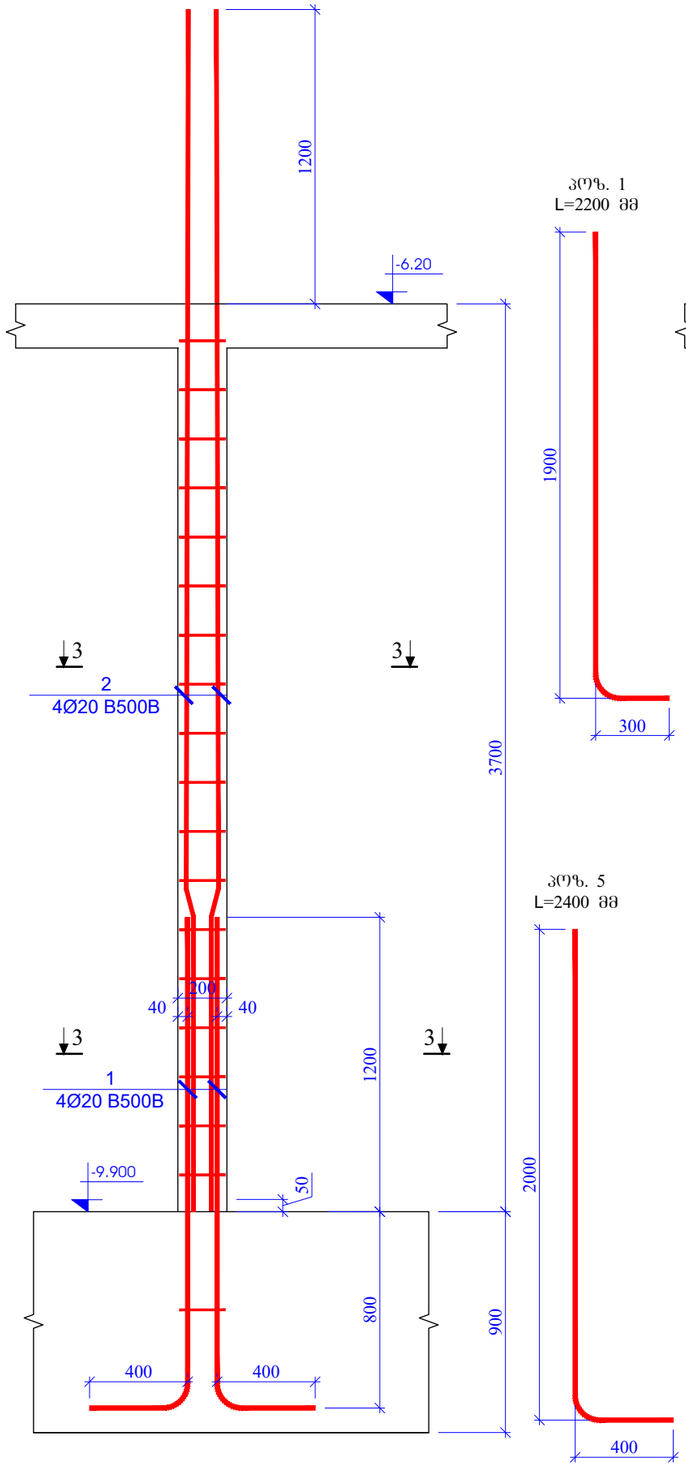
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

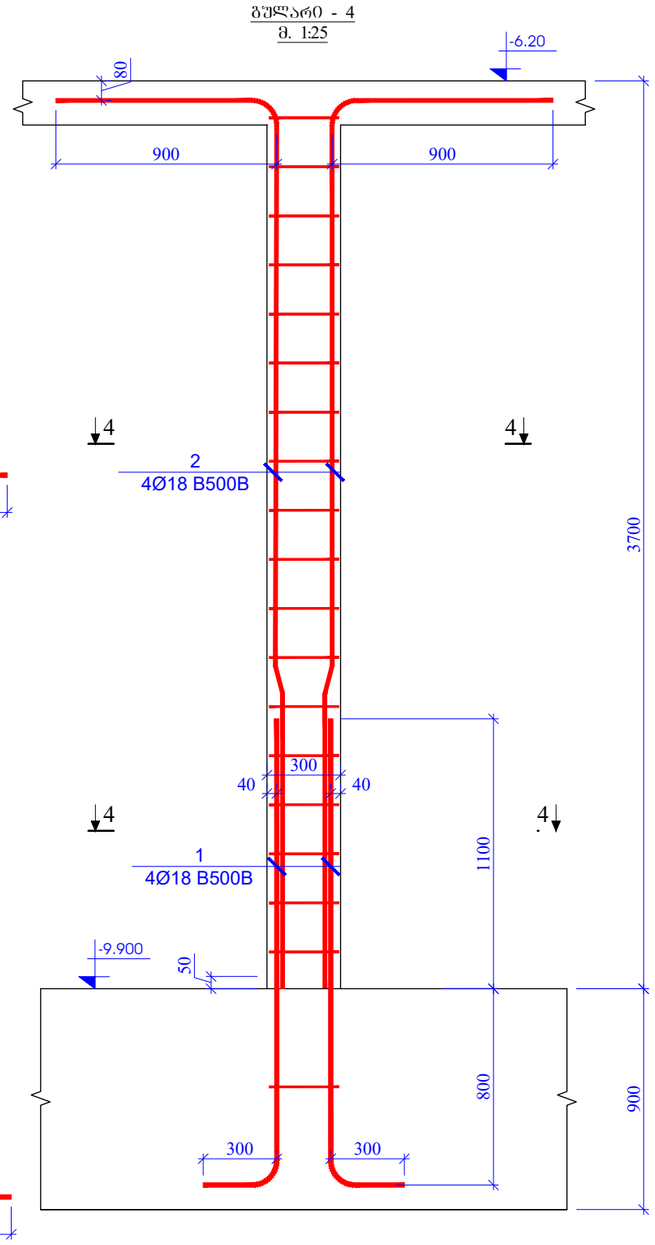
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეროზაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნმშ. ▼-9.900 გულარი - 1;2 და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ- 17 რევიზია: REVISION: 02

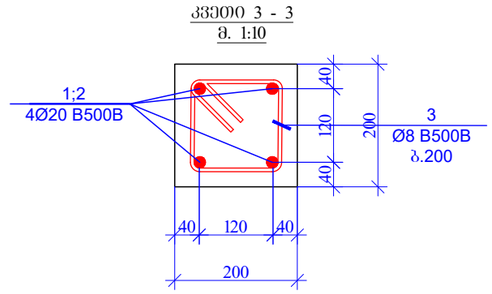
გულარი - 3
მ. 1:25



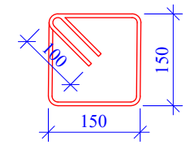
გულარი - 4
მ. 1:25



კვეთი 3 - 3
მ. 1:10

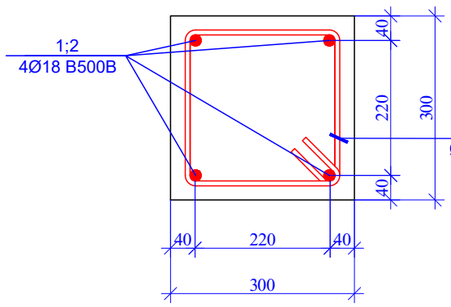


პოზ. 3
L=800 მმ

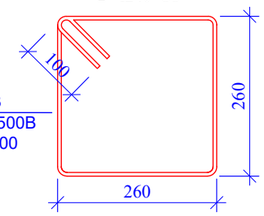


პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		გულარი 3				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 2400	4	5.93	23.70	47.40
2		Ø 20 B500B ℓ= 4900	4	12.10	48.39	96.78
3		Ø 8 B500B ℓ= 800	18	0.32	5.69	11.38
				ჯამი:	77.78	155.56

კვეთი 4 - 4
მ. 1:10



პოზ. 3
L=1240 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		გულარი 4				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 18 B500B ℓ= 2200	4	4.40	17.60	35.20
2		Ø 18 B500B ℓ= 4500	4	9.00	36.00	71.99
3		Ø 8 B500B ℓ= 1240	18	0.49	8.82	17.63
				ჯამი:	62.41	124.82

შეკვრის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022 შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნებლად, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბეტონთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავდეს კოროზიოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ ოთიაშვილის ქ. №31-ის მიმდებარედ მდებარე ნაკვეთზე საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

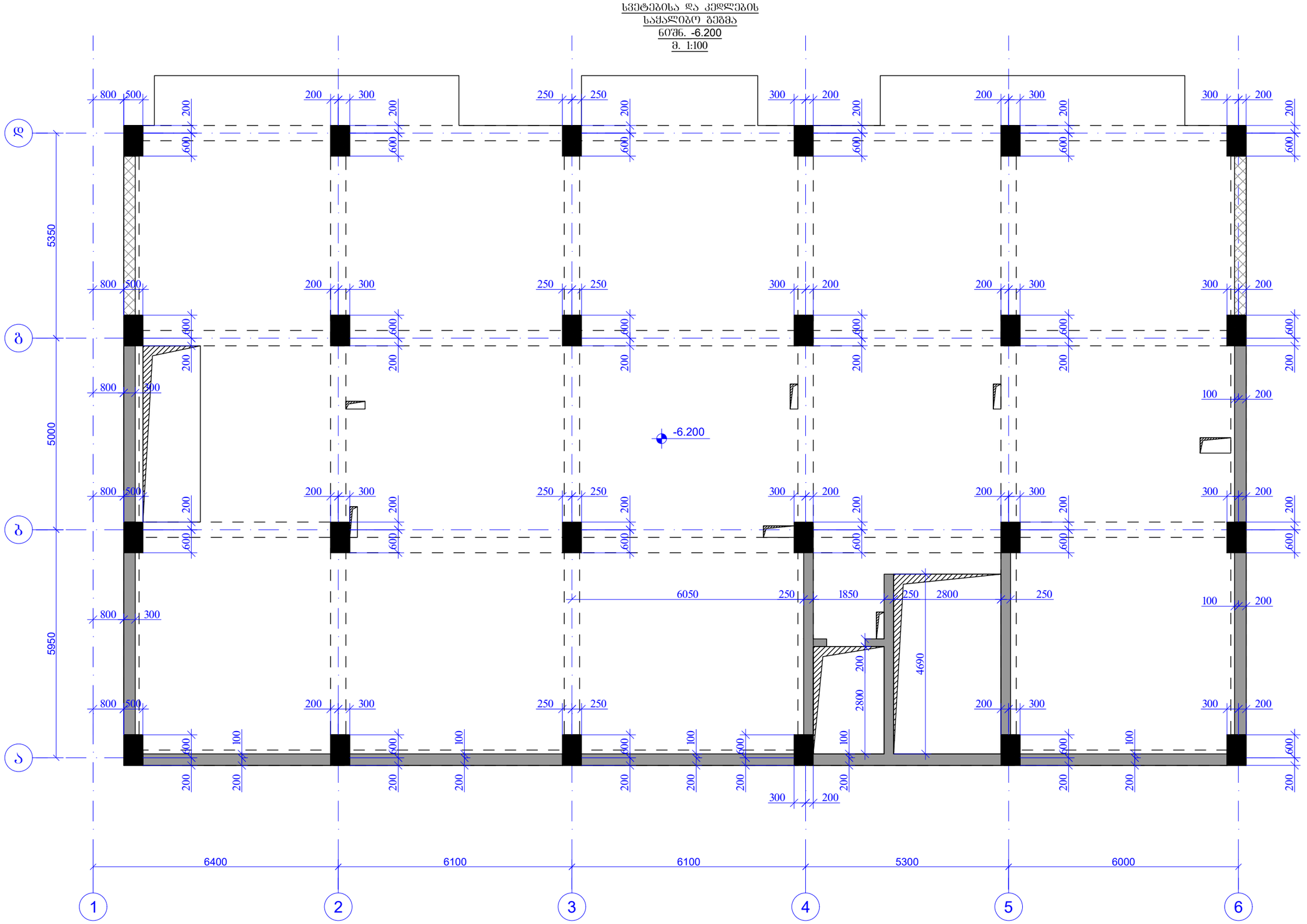
PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბიორკაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშნ. ▼-9.900
გულარი - 3,4
და სველებისაცავი

სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 18
	ვერსია: REVISION: 02



შენობის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შენობის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხაპოწყალიო, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონატოლობით და დაცვითაფილს პროფილაქტიკით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისი, ვალერიან ობოლაძის ძ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

ქ.ტრე 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

ნიშნ. ▼-6.200 მონ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების საძალიბრე გეგმა

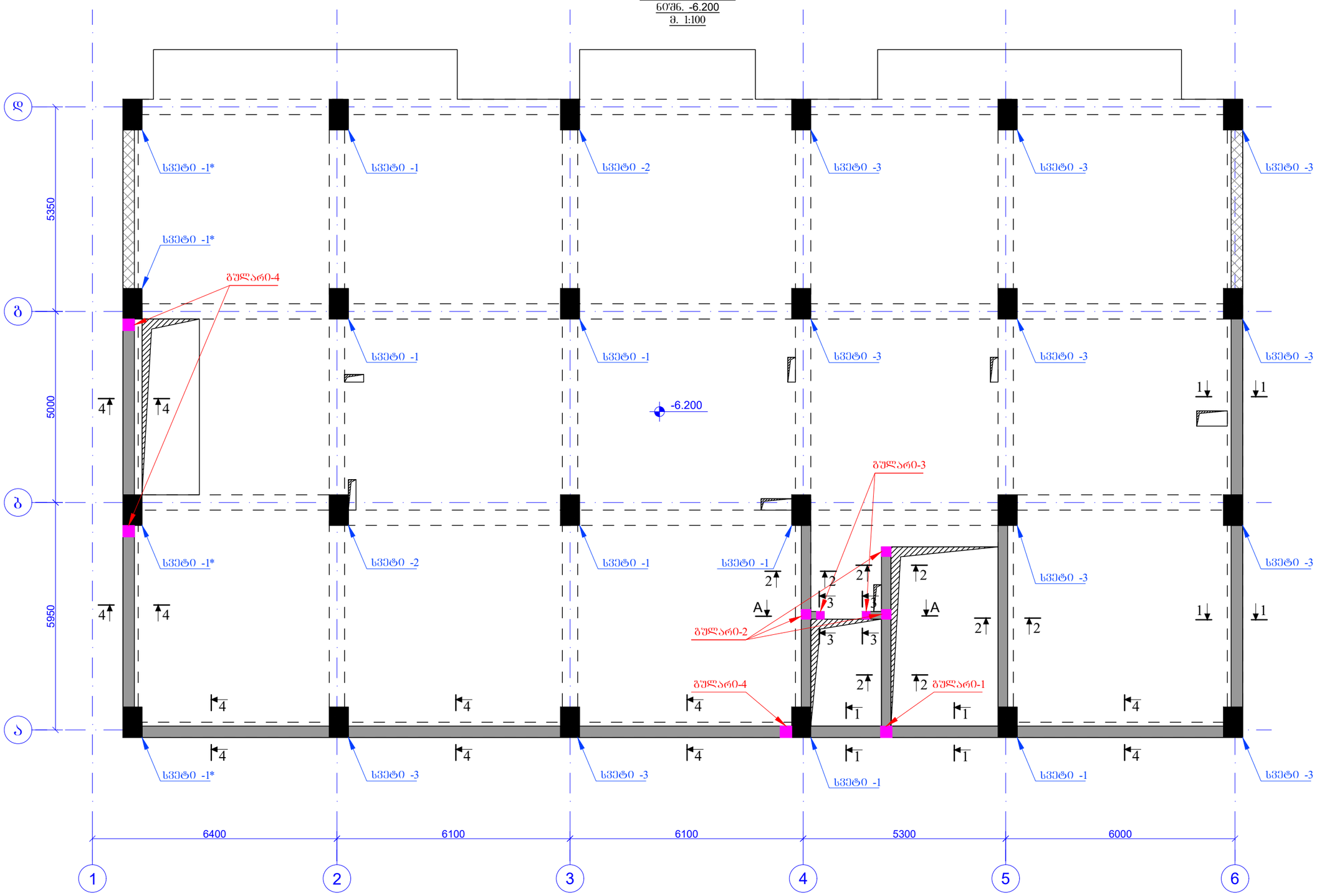
თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

სტადია STAGE	სამუშაო პროექტი WORKING DRAWINGS	
ნახაზის # DRAWING #	კ- 19	რევიზია: REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
ნიშნ. -6.200
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ მრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ მრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სანიაღვრეებთან, სადრენაჟეებთან და სხვა ნებისმიერ ზომებთან დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონატიანობით და დაცულ იქნეს ტექნიკური პირობები.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიას ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

ხეტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

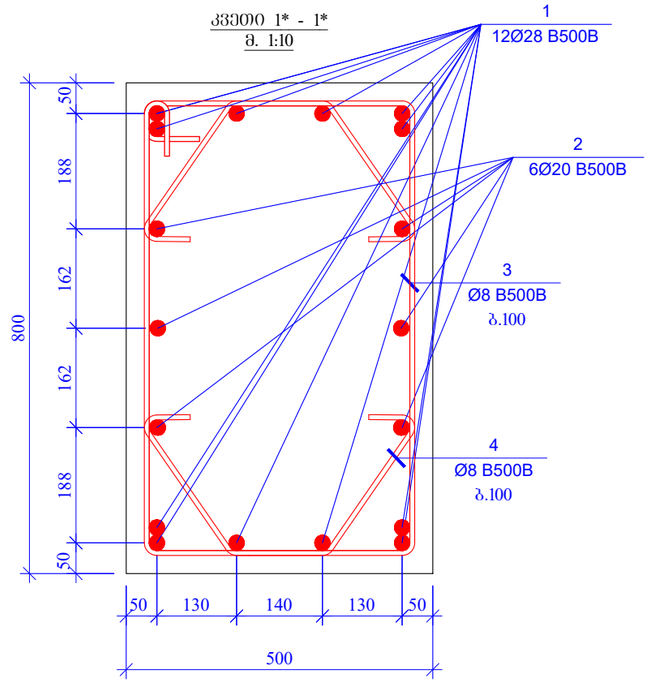
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

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

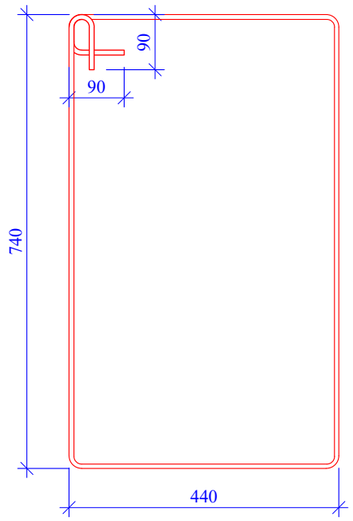
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეამოწმა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშნ. ▼-6.200 მონ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 20
	რევიზია: REVISION: 02

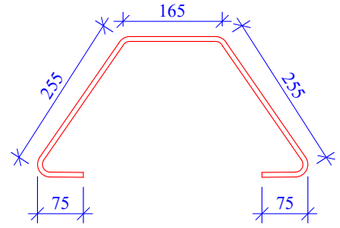
კვეთი 1* - 1*
მ. 1:10



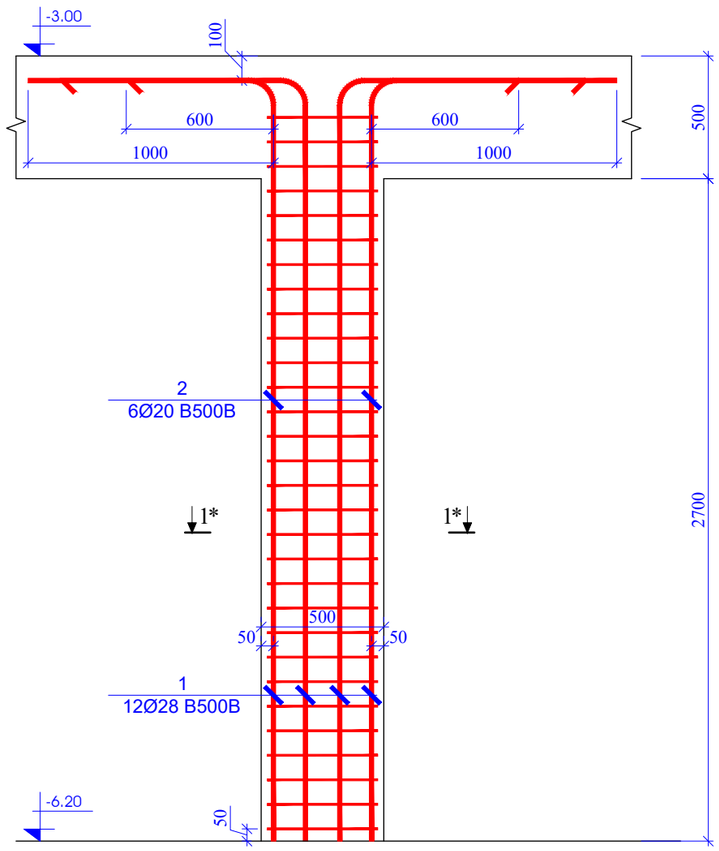
პოზ. 3
L=2540 მმ



პოზ. 4
L=825 მმ



სვეტი - 1*
მ. 1:25



პოზ. #	აღწერა	დასახელება					რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		სვეტი 1*								4
		დეტალები						ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø	28	B500B	ℓ=	4100	12	19.84	238.07	952.29
2		Ø	20	B500B	ℓ=	3700	6	9.13	54.81	219.23
3		Ø	8	B500B	ℓ=	2540	30	1.00	30.10	120.40
4		Ø	8	B500B	ℓ=	825	60	0.33	19.55	78.21
								ჯამი:	342.53	1370.14
		ბეტონი B25							1.08	4.32

შეთანხმების ფორმატი PAGE FORMAT	თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაღიუსები და ნიშნულები მანხ მოცემულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაფუძნების არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნდესაიმე, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაფუძნების ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაფუძნების არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაფუძნების ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დაფუძნების კიდრეზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისში, ვალერიან თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

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

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

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

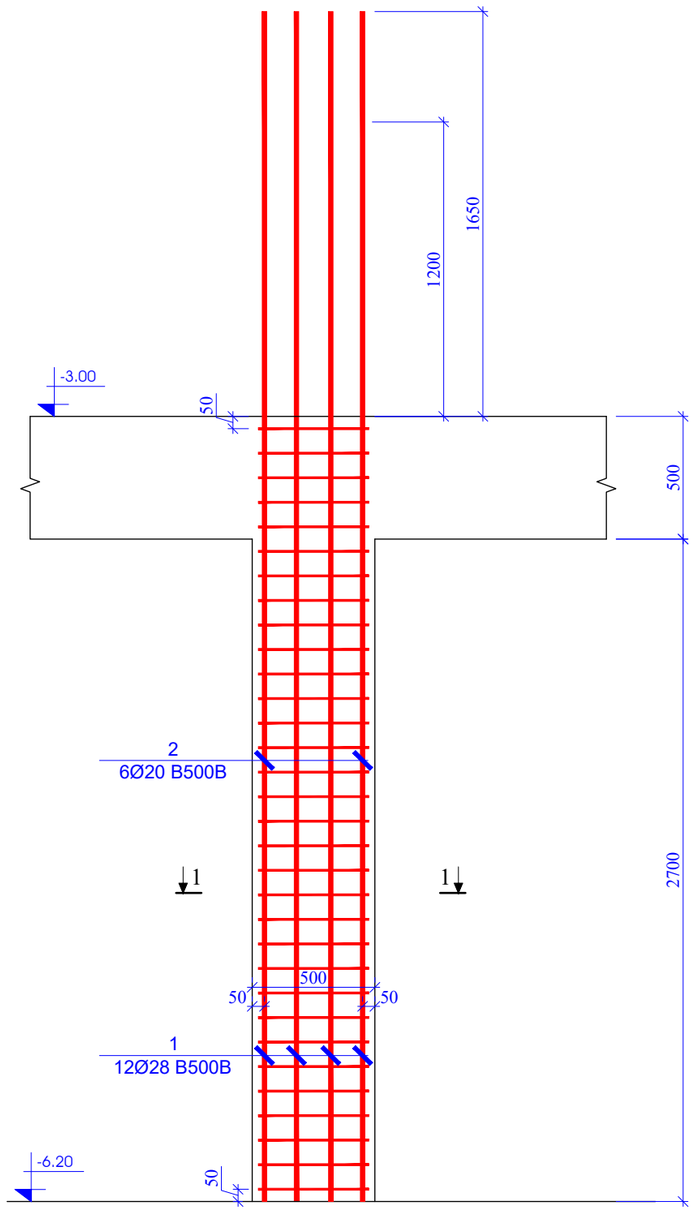
PROGRESS PROJECT

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

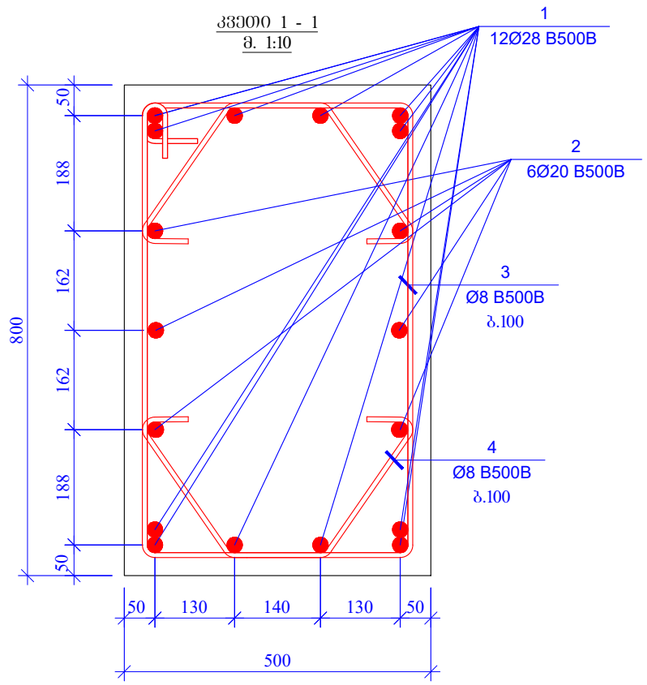
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #. 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼-6.200 სვეტი - 1*; ჩრილი 1* - 1*; და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ- 21 ვერსია: REVISION: 02

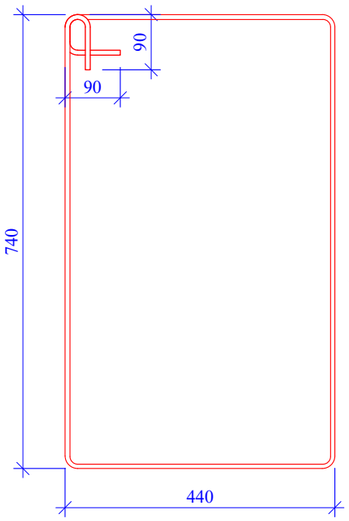
სვეტი - 1
მ. 1:25



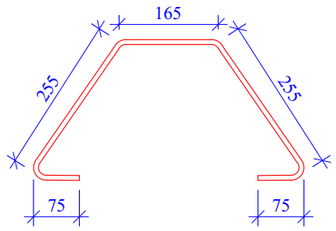
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2540 მმ



პოზ. 4
L=825 მმ



პოზ. #	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ცალის რაოდენობა	წონა, კგ		ერთი ნაწარმის წონა კგ
		სვეტი 1				7
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 28 B500B ℓ= 4850	12	23.47	281.62	1971.37
2		Ø 20 B500B ℓ= 4400	6	10.86	65.18	456.24
3		Ø 8 B500B ℓ= 2540	31	1.00	31.10	217.72
4		Ø 8 B500B ℓ= 825	62	0.33	20.20	141.43
				ჯამი:	398.11	2786.76
		ბეტონი B25			1.08	7.56

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფოლაციო, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს აღმზიდველ შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდრე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულების და დაპროექტების პირობების მიხედვით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვარეზიანი ორუბნიანის ქ. N31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

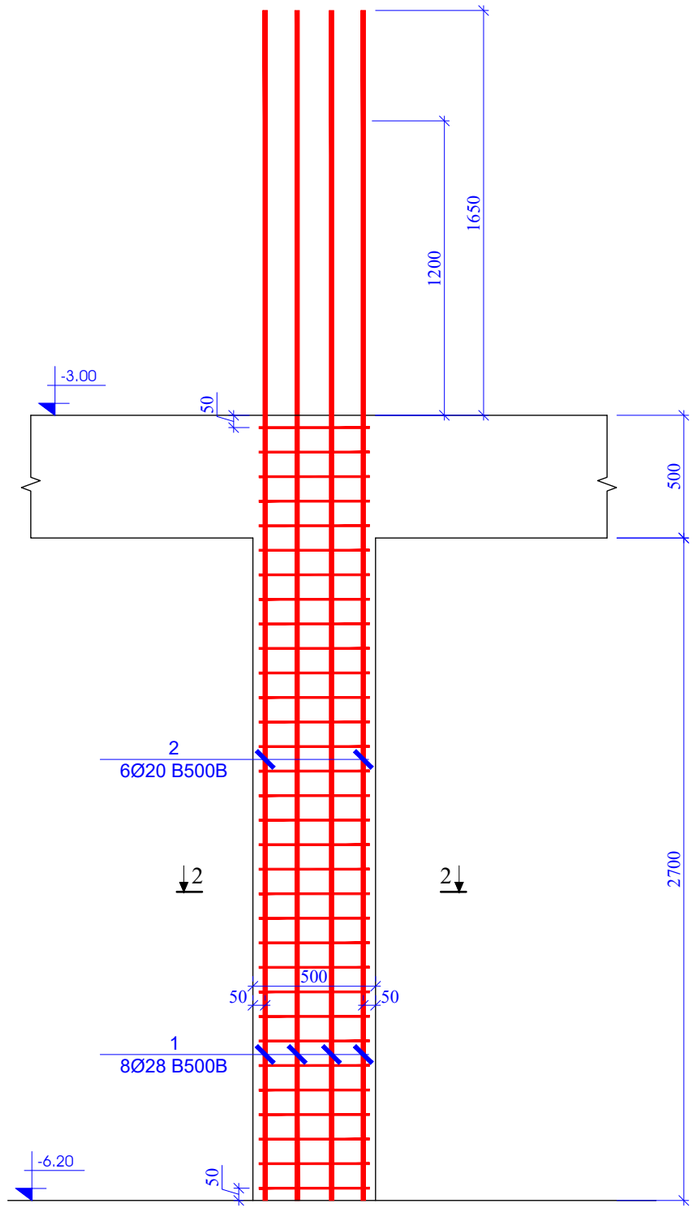
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

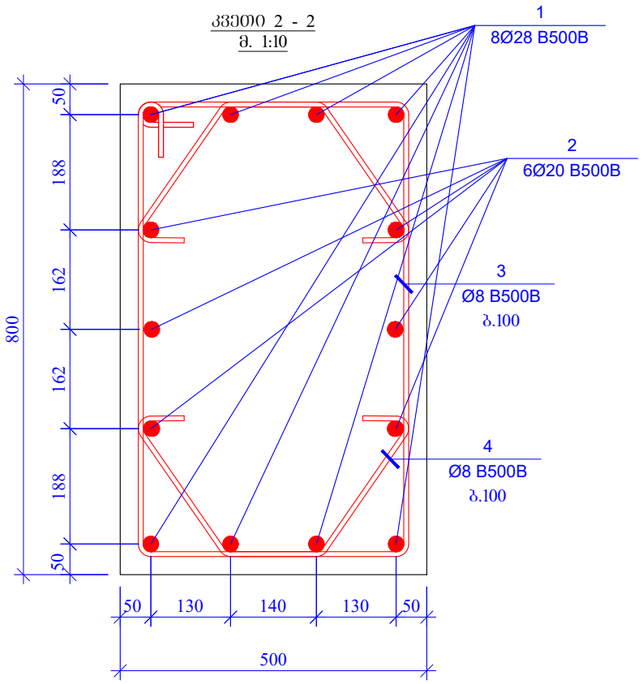
პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

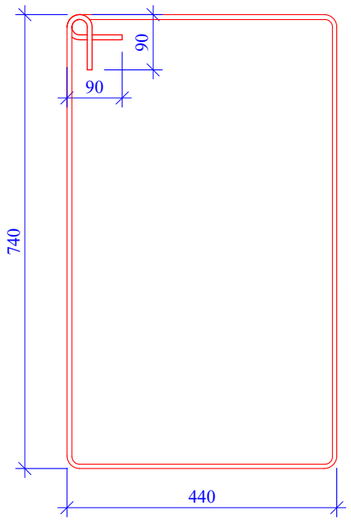
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
ნიშნ. ▼-6.200 სვეტი - 1; ჩრდილი 1 -1; და სპეციფიკაცია

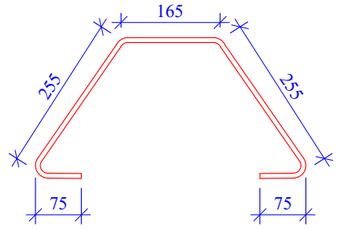
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: პ- 22
რევიზია: REVISION: 02









სვეტი - 2

m. 1:25 50 500

- 3.00 2700 1650 50

2 21200

-6.20

500

1
8Ø28 B500B

2
6Ø20 B500B

50 50

კვეთი 2 - 2
m. 1:10
poz. 3
L=2540 mm

poz. 4
L=825 mm

75

500

50 130 50 800 162 162 50 188 50

130 140 188

1
8Ø28 B500B

2
6Ø20 B500B

3
Ø8 B500B
b.100

4
Ø8 B500B
b.100

255

165

75

255

440 740 90

90

სვეტი 2 2

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 Ø 28 B500B ℓ= 4850 8 23.47 187.75 375.50

2 Ø 20 B500B ℓ= 4400 6 10.86 65.18 130.35

3 Ø 8 B500B ℓ= 2540 31 1.00 31.10 62.21

4 Ø 8 B500B ℓ= 825 62 0.33 20.20 40.41

ჯამი: 304.23 608.47

ბეტონი B25 1.08 2.16

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

k- 23

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

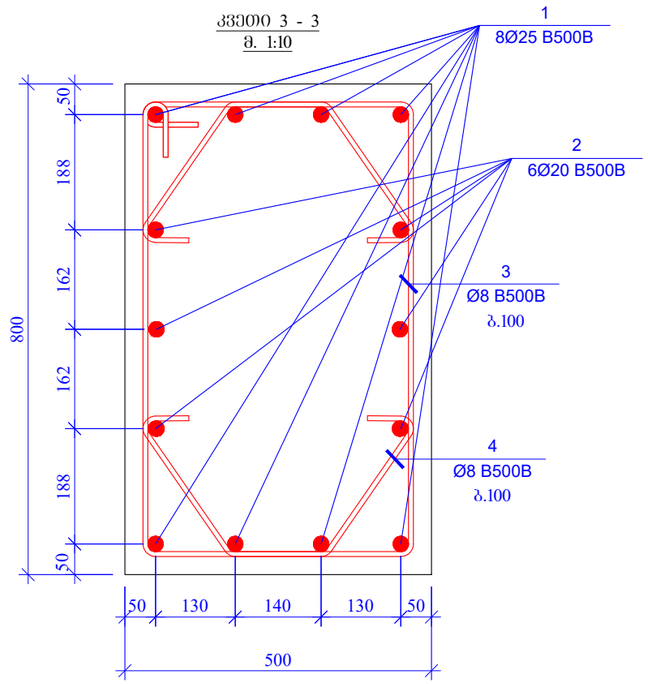
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

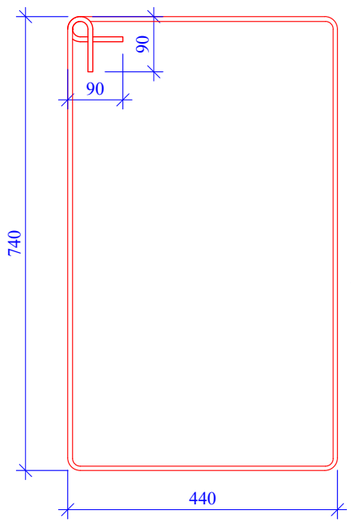
ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-6.200 სვეტი - 2; ჭრილი 2 - 2; და სპეციფიკაცია

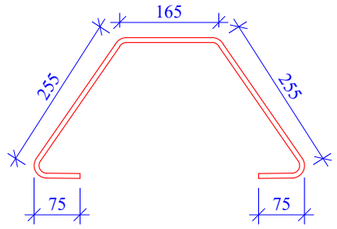
სვეტი 3 - 3
მ. 1:10



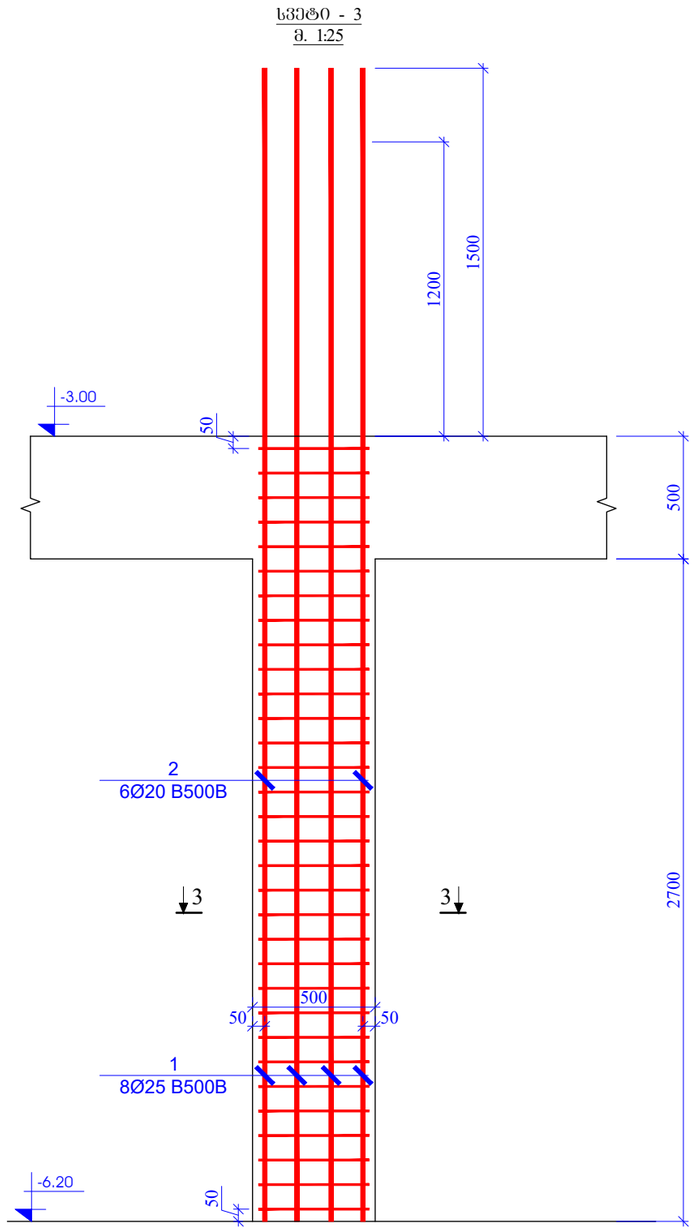
პოზ. 3
L=2540 მმ



პოზ. 4
L=825 მმ



სვეტი - 3
მ. 1:25



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		სვეტი 3				11
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 25 B500B ℓ= 4700	8	18.13	145.04	1595.48
2		Ø 20 B500B ℓ= 4400	6	10.86	65.18	716.95
3		Ø 8 B500B ℓ= 2540	31	1.00	31.10	342.14
4		Ø 8 B500B ℓ= 825	62	0.33	20.20	222.25
				ჯამი:	261.53	2876.81
		ბეტონი B25			1.08	11.88

შუშარის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლო ტექნიკის, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულებით და დაფუძნების პირობებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაზიანის ტერიტორიის ქ. N31-ის მიმდებარედ მრავალსართიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

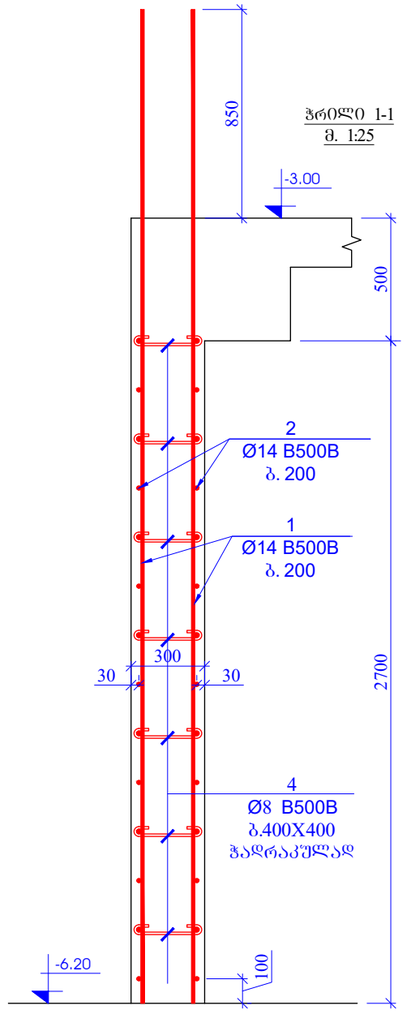
პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

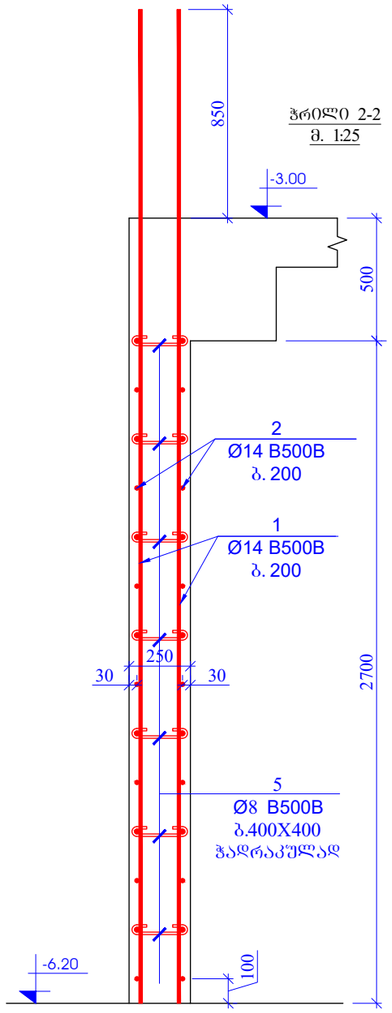
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშნ. ▼-6.200
სვეტი - 3; ჭრილი 3 - 3; და სპეციფიკაცია

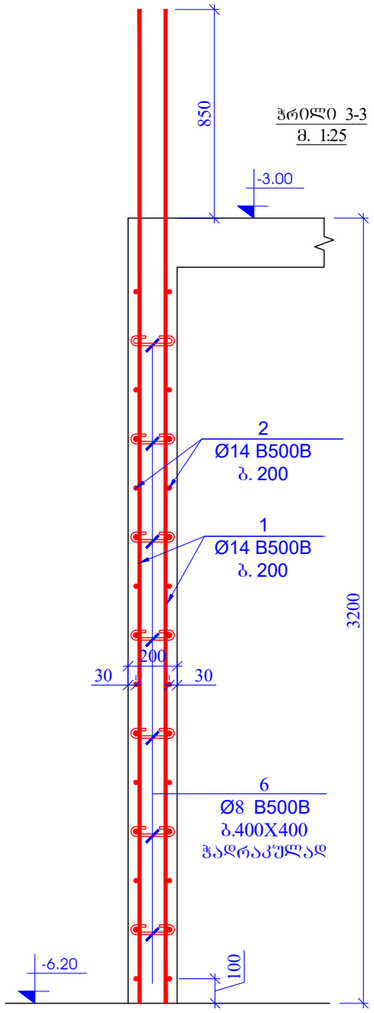
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

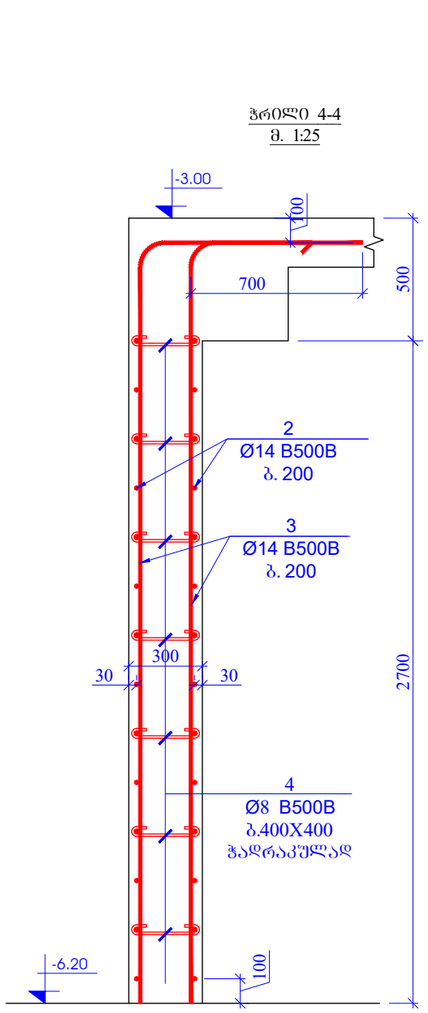
ნახაზის # DRAWING #: კ- 24

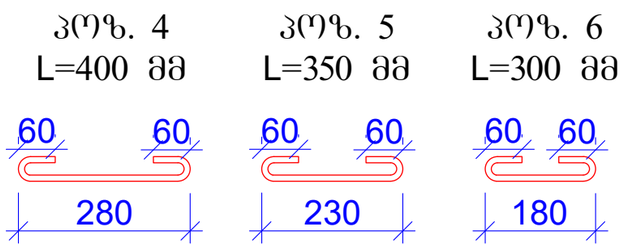
რევიზია: REVISION: 02











შუშარცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაუშრობა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაუშრობა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლო/ტიპ. საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბარუნთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელფატოლოგიით და დაცვის კიდრითზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისის, ვალენტინ თოფურიის ძ. N31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

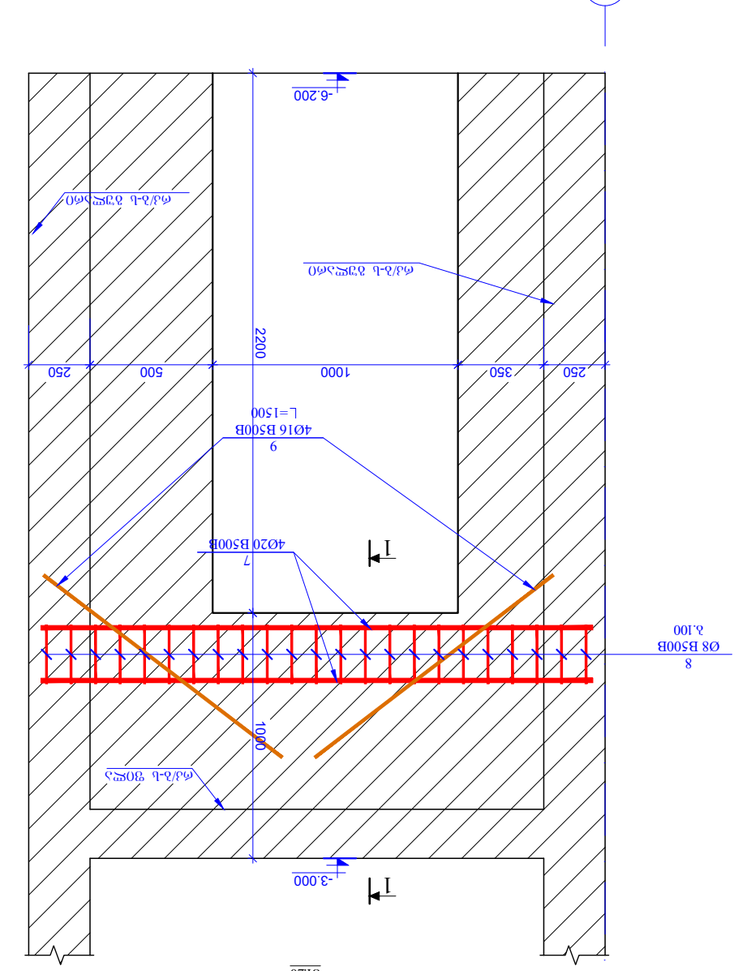
პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

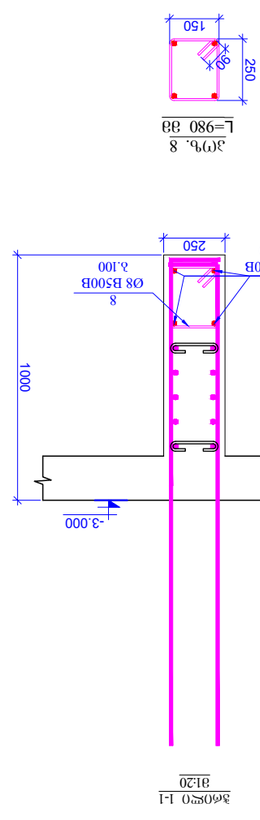
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშნ. ▼-6.200
კედლის ჩრილები

თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ- 25
რევიზია: REVISION: 02





1

1

ჭრილი 1-1
m1:20

poz. 8
L=980 mm

ხედი A-A
m1:20

8
Ø8 B500B
b.100

9
4Ø16 B500B
=1500

7
4Ø20 B500B

-3.000

რკ/ბ-ს გულარი

რკ/ბ-ს ფილა 2200

1000

4

250 1000

7
4Ø20 B500B
=2250

8
Ø8 B500B

b.100 1000

250 350 500 250

90

150 250

რკ/ბ-ს გულარი

-6.200

-3.000

კედლები -6.200 ნიშნული დეტალები ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 Ø 14 B500B ℓ= 4050 310 4.90 1518.81
2 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500B ℓ= 12000 180 14.52 2613.00
3 Ø 14 B500B ℓ= 3800 330 4.60 1516.99
4 Ø 8 B500B ℓ= 400 850 0.16 134.30
5 Ø 8 B500B ℓ= 350 250 0.14 34.56
6 Ø 8 B500B ℓ= 300 20 0.12 2.37
7 Ø 20 B500B ℓ= 2250 4 5.55 22.22
8 Ø 8 B500B ℓ= 980 22 0.39 8.52
9 Ø 16 B500B ℓ= 1500 4 2.37 9.48

Σ = 5860.26

(m

3)

ბეტონი B25 49.43

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

k- 26

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

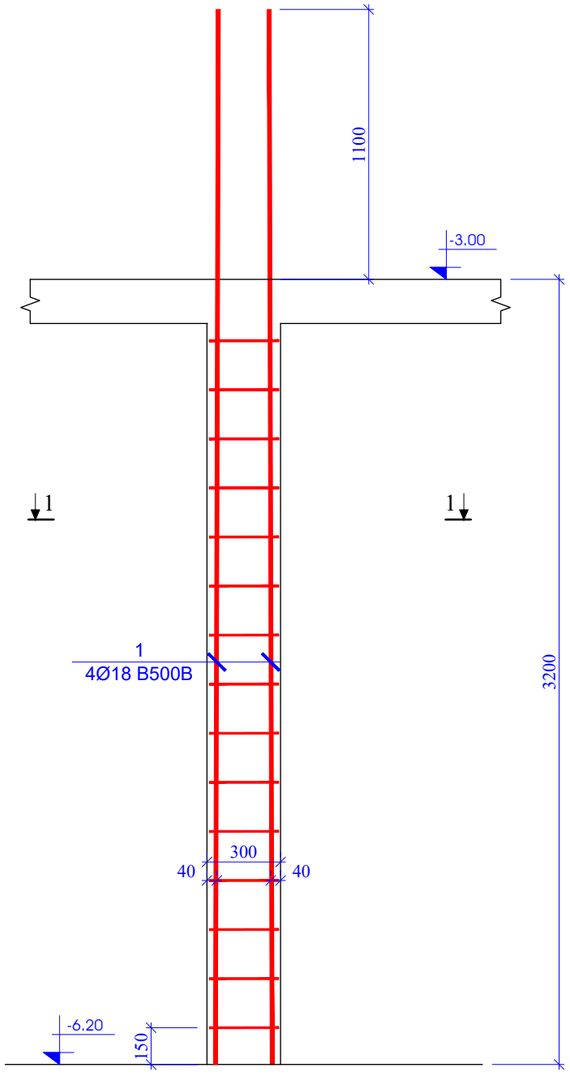
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

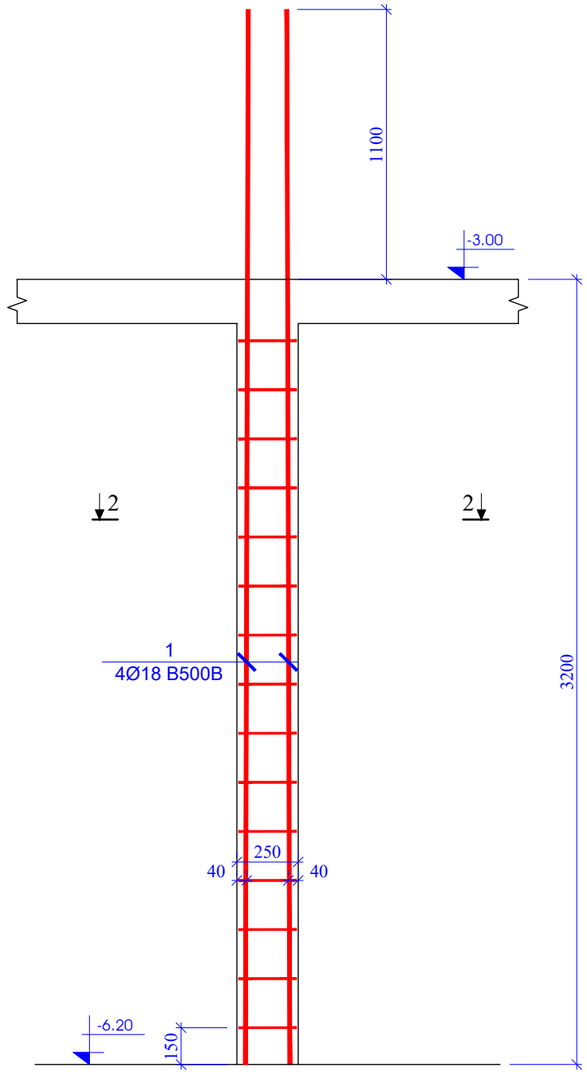
ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-6.200 ხედი A - A და სპეციფიკაცია

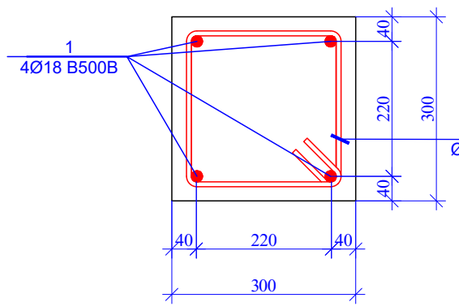
გულარი - 1
მ. 1:25



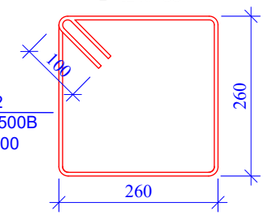
გულარი - 2
მ. 1:25



კვეთი 1 - 1
მ. 1:10

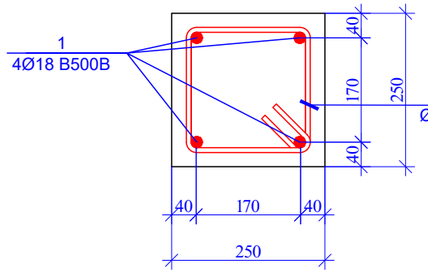


პოზ. 2
L=1240 მმ

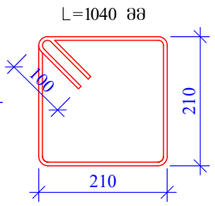


პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა
		გულარი 1				1
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 18 B500B ℓ= 4300	4	8.60	34.40	34.40
2		Ø 8 B500B ℓ= 1240	14	0.49	6.86	6.86
				ჯამი:	41.25	41.25

კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 2
L=1040 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა
		გულარი 2				3
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 18 B500B ℓ= 4300	4	8.60	34.40	103.19
2		Ø 8 B500B ℓ= 1040	14	0.41	5.75	17.25
				ჯამი:	40.15	120.44

შენობის კლასი BUILDING CLASS	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ფაილის დასახელება: FILE NAME:
A3	

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნებლებიდან, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარისხი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული უნდა იქნეს ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავების კოდრომოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

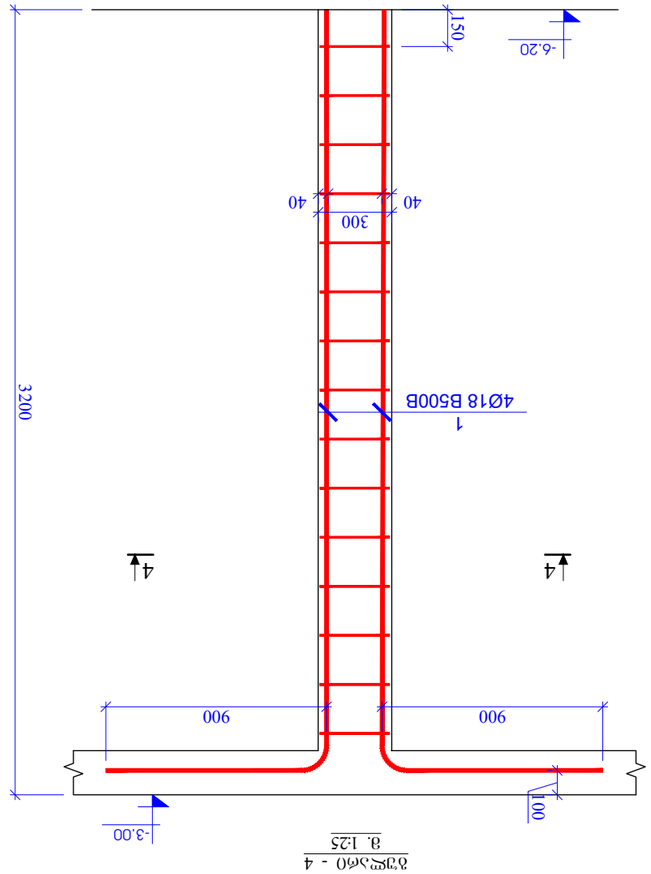
დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნახ.№ 6 ფუნდამენტის ▼-6.200 გულარი - 1;2 და საძირკვლის აქცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 27
	ვერსია: REVISION: 02



გულარი - 3

m. 1:25 3 3

გულარი - 4

m. 1:25 4 4
200

40 40 1
4Ø20 B500B 3200 1200 150

300

40 40 1

4Ø18 B500B 3200

900 900 100

- 6.20 -6.20

- 3.00 -3.00 150

გულარი 3 2

დეტალები ერთეული ჯამი კგ 1 Ø 20 B500B ℓ= 4400 4 10.86 43.45 86.90 2 Ø 8 B500B ℓ= 800 14 0.32 4.42 8.85

ჯამი: 47.88 95.75

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 3 - 3
m. 1:10

poz. 2 =800 mm 1

4Ø20 B500B 2

Ø8 B500B b.200

40 120 40 40 120 40

200 200100

150 150

კვეთი 4 - 4
m. 1:10
poz. 2

=1240 mm 1

4Ø18 B500B 2
Ø8 B500B b.200

40 220 40 40 220 40

300 300 100

260 260

გულარი 4 3

დეტალები ერთეული ჯამი კგ 1 Ø 18 B500B ℓ= 4000 4 8.00 32.00 95.99 2 Ø 8 B500B ℓ= 1240 14 0.49 6.86 20.57

ჯამი: 38.85 116.56

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

k- 28

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები /CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ

ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა 1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

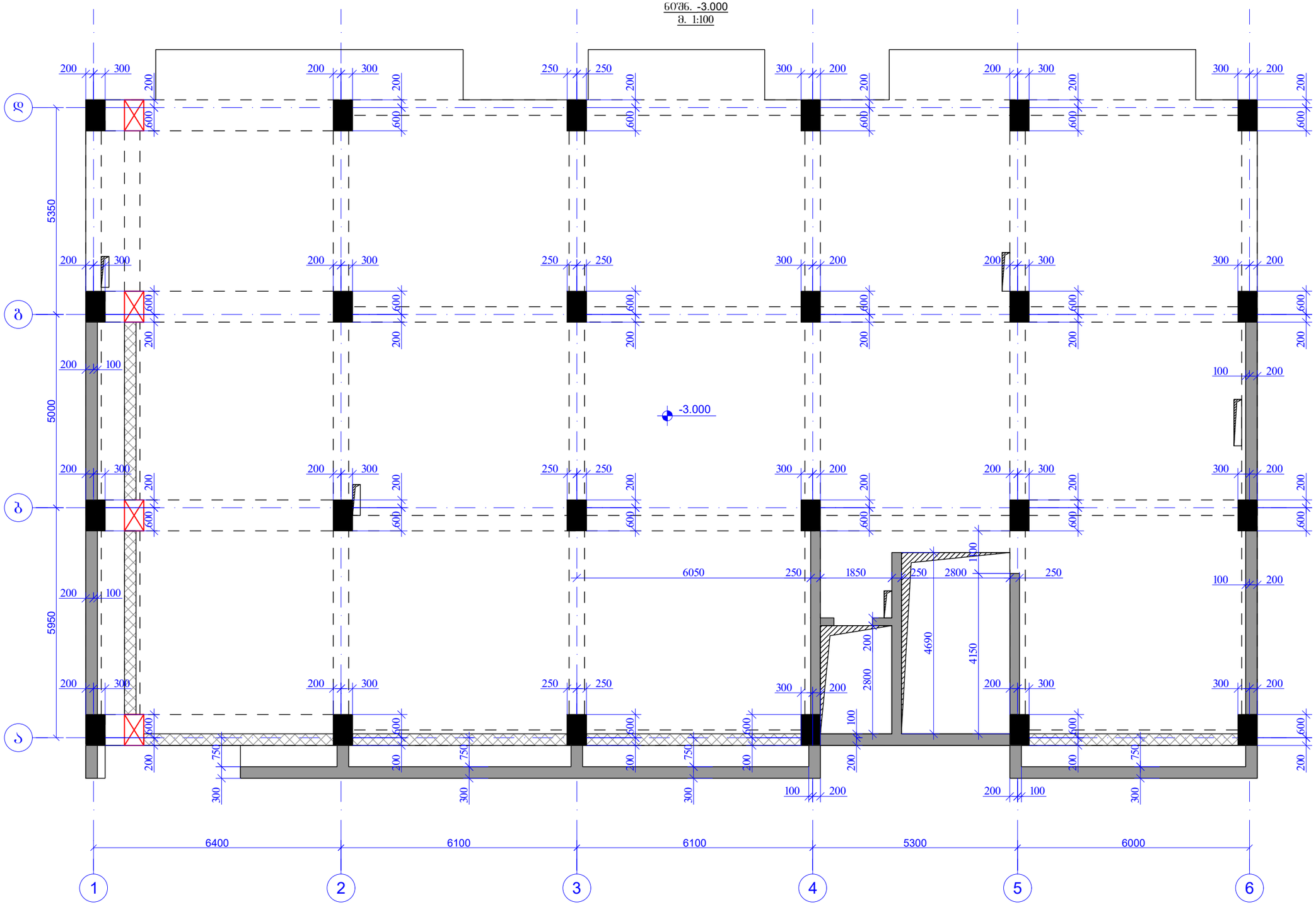
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-6.200 გულარი - 3;4 და სპეციფიკაცია

სვეტებისა და კედლების საძალიბრო გეგმა
ნიშნ. -3.000
მ. 1:100



შეკვრის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხაპეებისათვის, საპრივენტაციო და სხვა ნოტიო ზონები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატომედეგი და დაფუძნდეს კიდრეზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

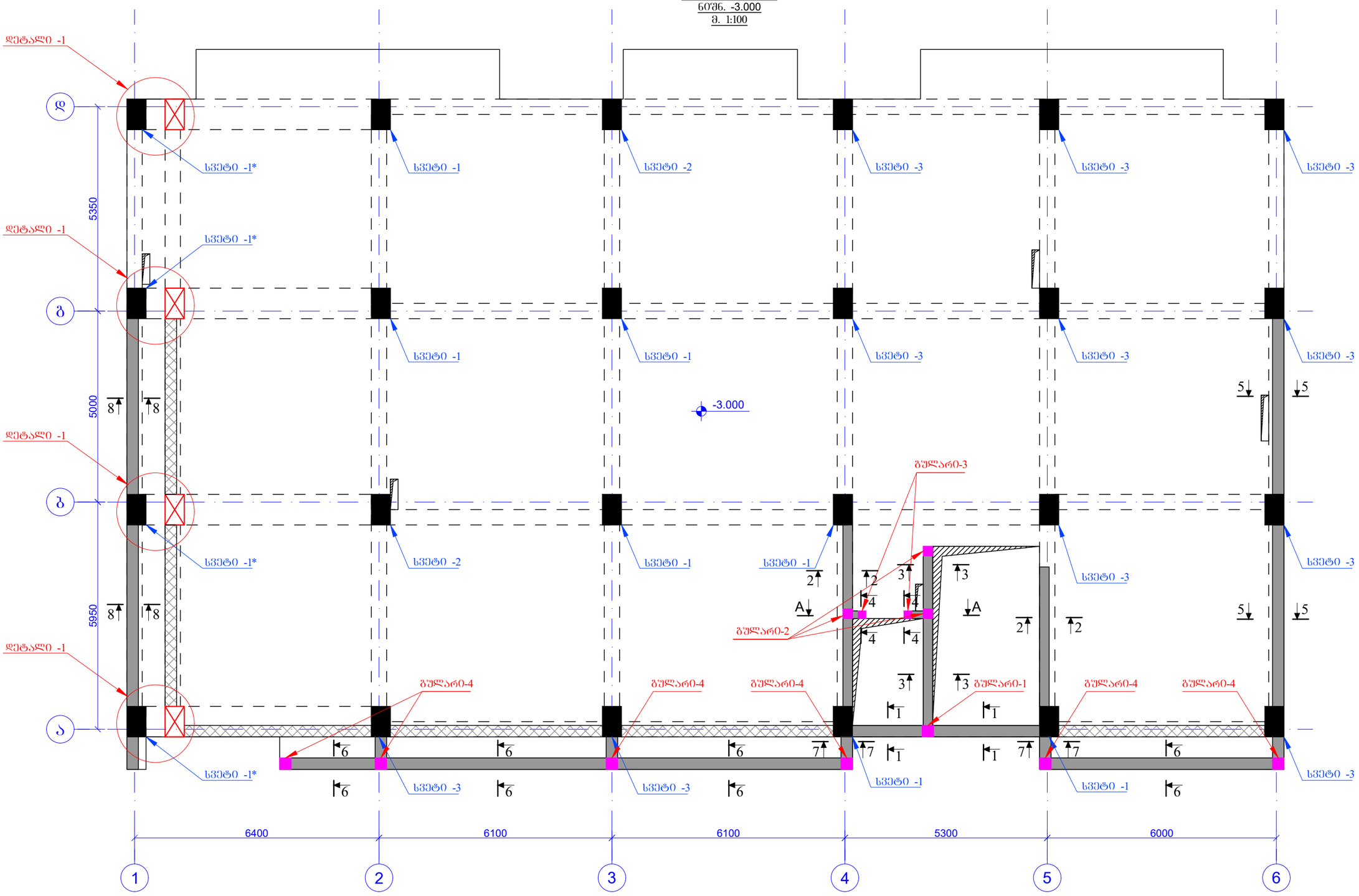
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ნიშნ. ▼-3.000 მონ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების საძალიბრო გეგმა
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 29 ; რევიზია: REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
ნიშნ. -3.000
მ. 1:100



შრომლის ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიოგის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საძირკვლისთვის, საკერებისათვის და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული უნდა ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავების კოდროზიულად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიას ქ. №31-ის მიმდებარედ მანანალაძინანი სამხარეგანი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

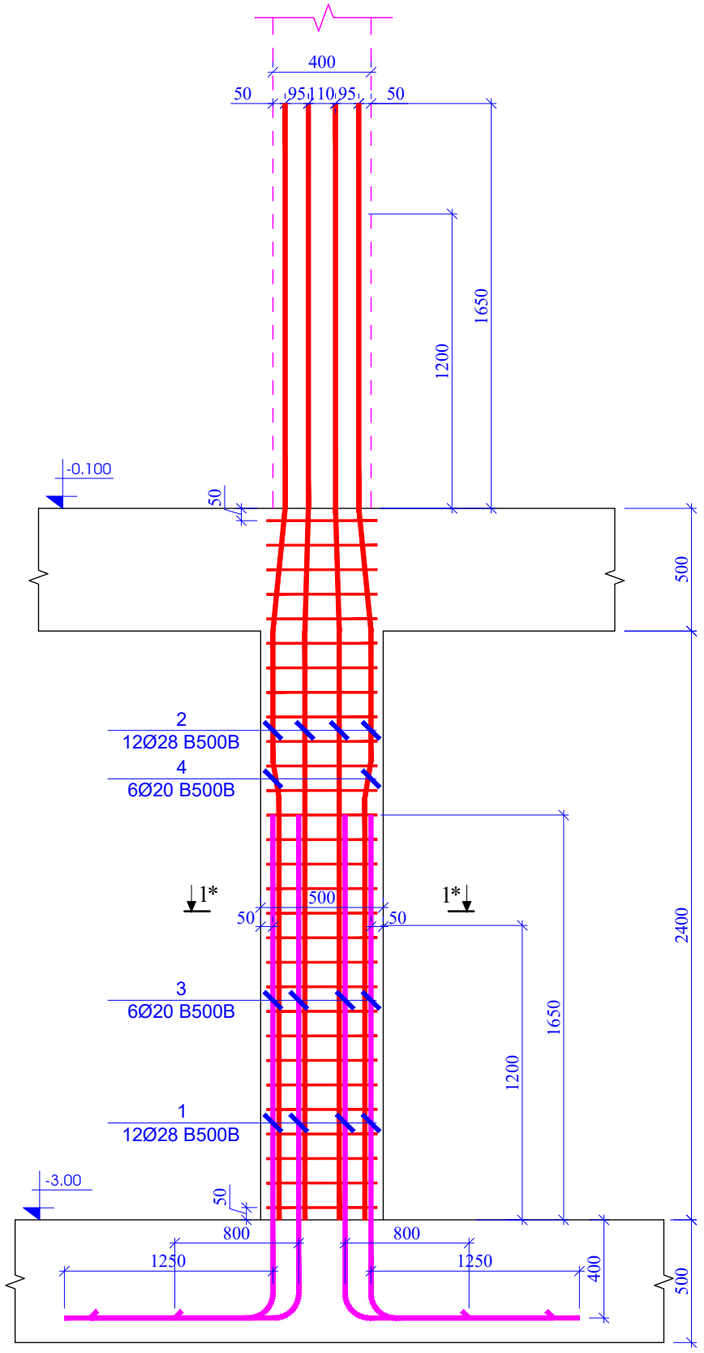
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშნ. ▼-3.000 მონ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

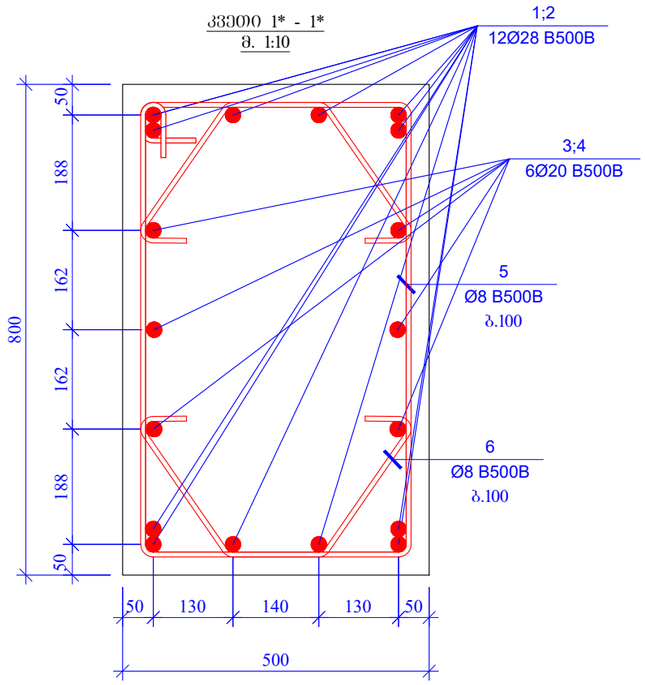
ნახაზის # DRAWING #: ბ- 30

რევიზია: REVISION: 02

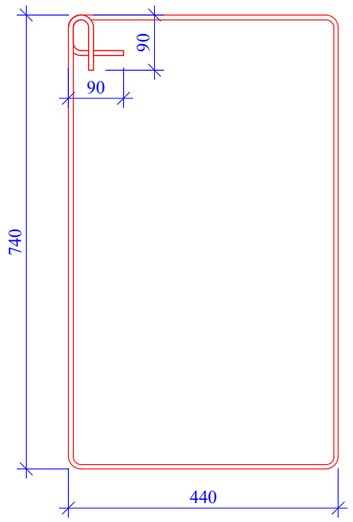
სვეტი - 1*
მ. 1:25



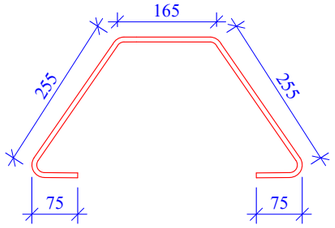
კვეთი 1* - 1*
მ. 1:10



პოზ. 5
L=2540 მმ

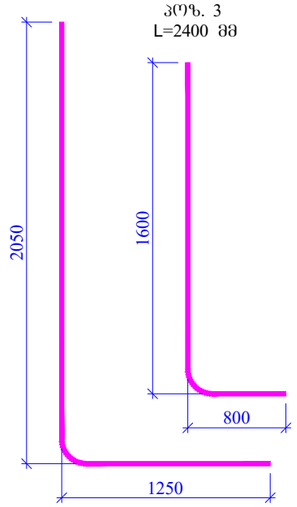


პოზ. 6
L=825 მმ



პოზ. 1
L=3300 მმ

პოზ. 3
L=2400 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ცალი	წონა, კგ		ჯამური წონა, კგ
		სვეტი 1*				4
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 28 B500B ℓ= 3300	12	15.97	191.62	766.48
2		Ø 28 B500B ℓ= 4550	12	22.02	264.20	1056.82
3		Ø 20 B500B ℓ= 2400	6	5.93	35.55	142.20
4		Ø 20 B500B ℓ= 4100	6	10.12	60.73	242.93
5		Ø 8 B500B ℓ= 2540	30	1.00	30.10	120.40
6		Ø 8 B500B ℓ= 825	60	0.33	19.55	78.21
				ჯამი:	601.76	2407.05
		ბეტონი B25			0.96	3.84

შურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შირის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნებლებიდან, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდრე კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულებით და დაპროექტებულ პირობებისთვის.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:	ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი
სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:	
არქიტექტორი შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"	
კონსულტანტები /CONSULTANTS	
დამკვეთი / CLIENT: შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"	
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

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

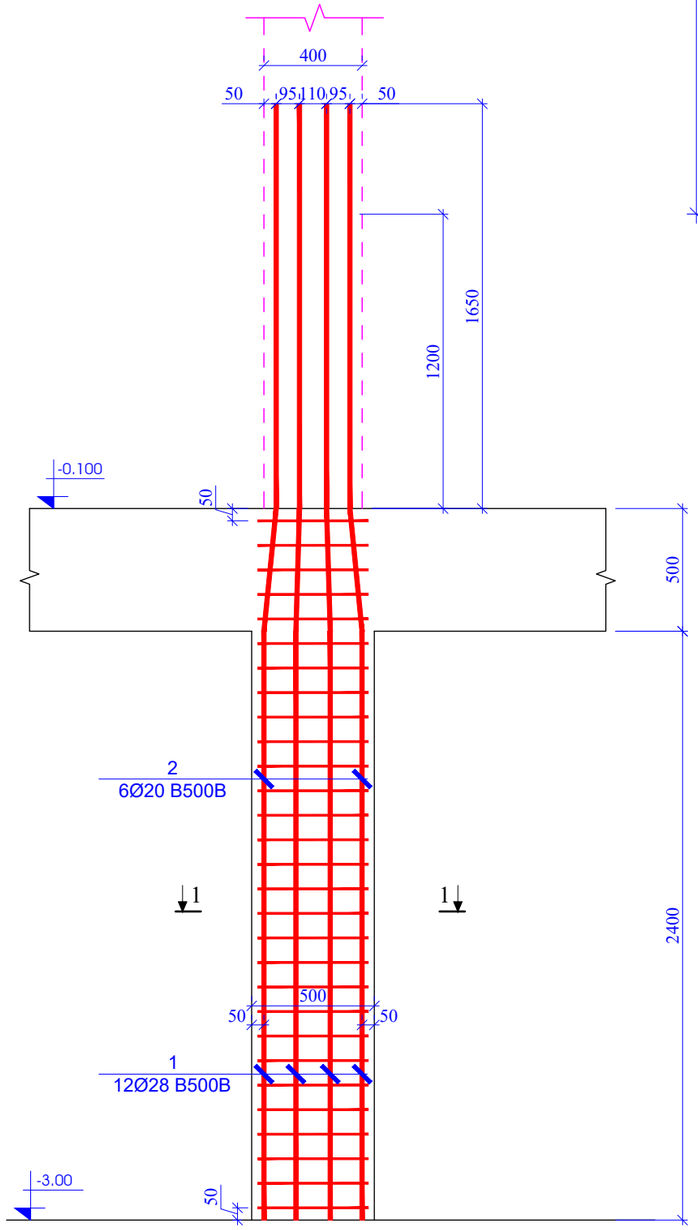
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

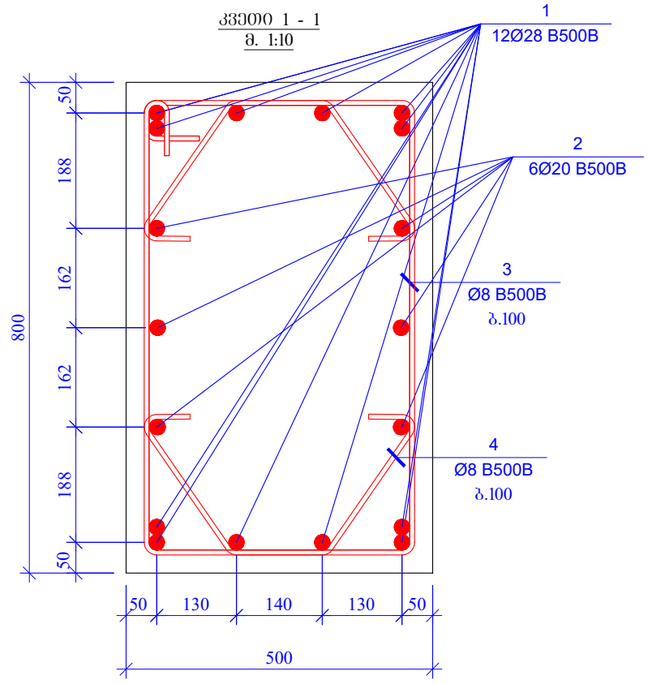
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გამყრელიძე	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეროზაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼-3.000 სვეტი - 1*; ჩრილი 1* - 1*; და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 31 / ვერსია: REVISION: 02

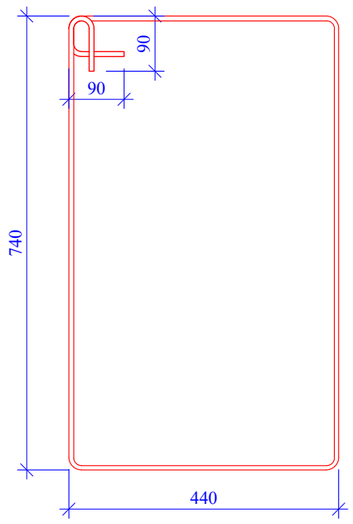
სვეტი - 1
მ. 1:25



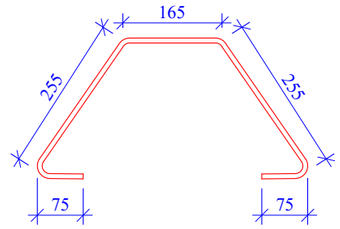
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2540 მმ



პოზ. 4
L=825 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	ერთეულის წონა	წონა, კგ		ერთეულის ჯამური წონა
		სვეტი 1				7
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 28 B500B ℓ= 4550	12	22.02	264.20	1849.43
2		Ø 20 B500B ℓ= 4100	6	10.12	60.73	425.13
3		Ø 8 B500B ℓ= 2540	31	1.00	31.10	217.72
4		Ø 8 B500B ℓ= 825	62	0.33	20.20	141.43
				ჯამი:	376.24	2633.71
		ბეტონი B25			0.96	6.72

შუშარის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასახ ბრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასახ ბრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფიწყალიო, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატომედეგი და დაფუძნების პირობებიდან გამომდინარე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალიანის თეთრწყაროს ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

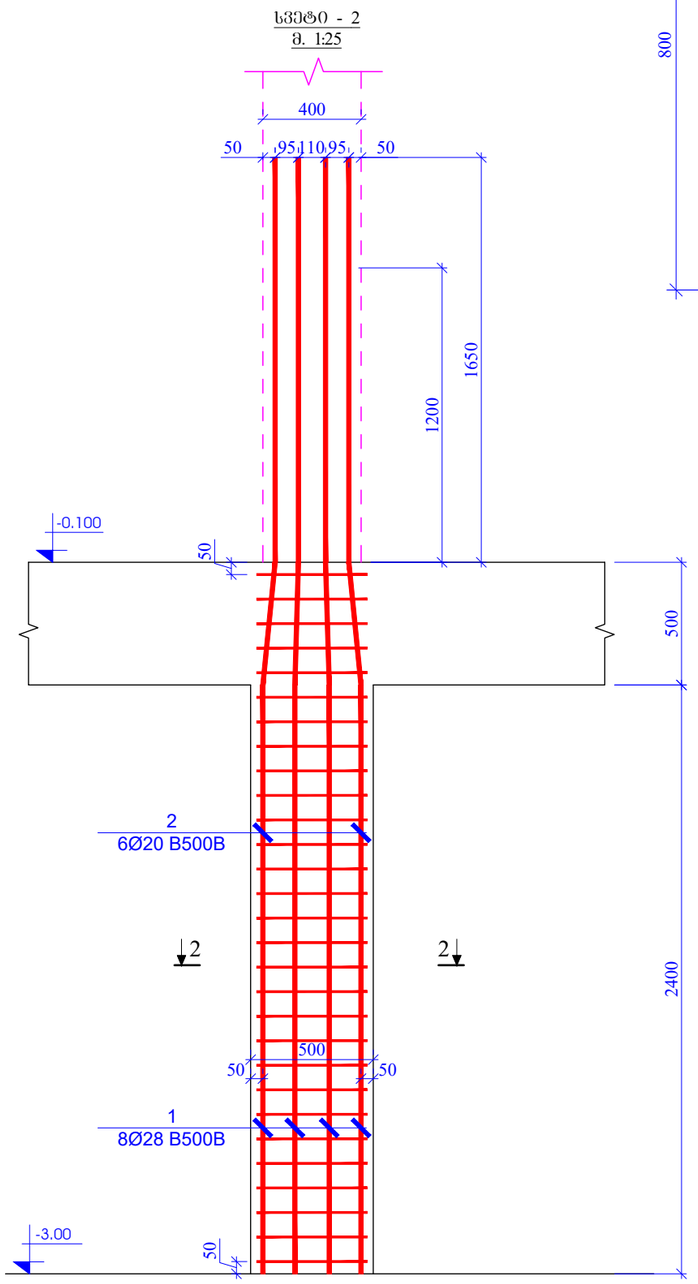
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

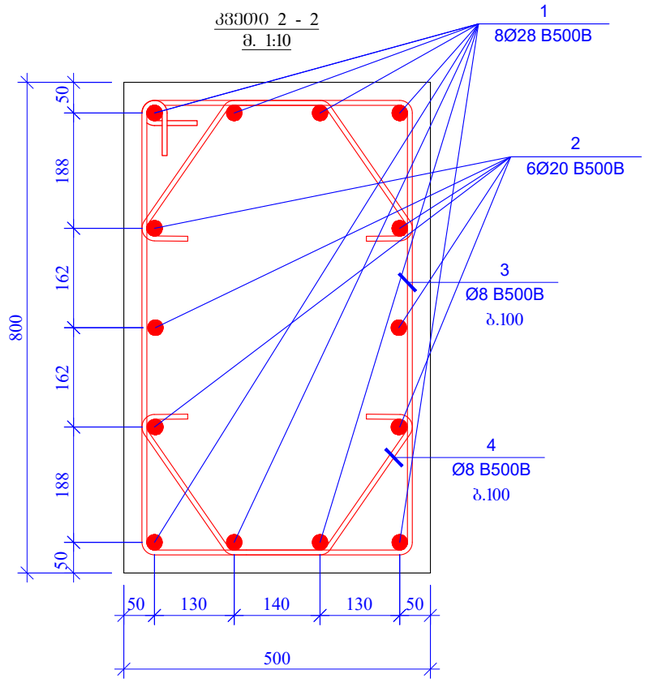
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

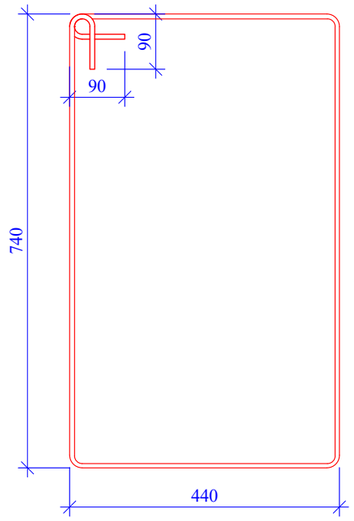
PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

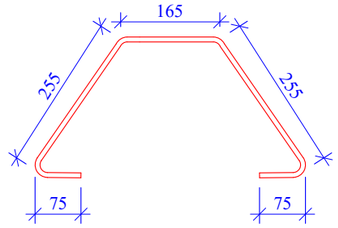
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეროზაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼-3.000 სვეტი - 1; ჭრილი 1 -1; და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა- 32
	რევიზია: REVISION: 02









2 2

სვეტი - 2

m. 1:25 50 500

- 0.100 2400 1650 50 1200

500

1
8Ø28 B500B

2
6Ø20 B500B

50 50

- 3.00

50 95110 95 50

400

კვეთი 2 - 2
m. 1:10
poz. 3
L=2540 mm

poz. 4
L=825 mm

75

500

50 130 50 800 162 162 50 188 50

130 140 188

1
8Ø28 B500B

2
6Ø20 B500B

3
Ø8 B500B
b.100

4
Ø8 B500B
b.100

255

165

75

255

440 740 90

90

სვეტი 2 2

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 Ø 28 B500B ℓ= 4550 8 22.02 176.14 352.27

2 Ø 20 B500B ℓ= 4100 6 10.12 60.73 121.47

3 Ø 8 B500B ℓ= 2540 31 1.00 31.10 62.21

4 Ø 8 B500B ℓ= 825 62 0.33 20.20 40.41

ჯამი: 288.18 576.35

ბეტონი B25 0.96 1.92

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

k- 33

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

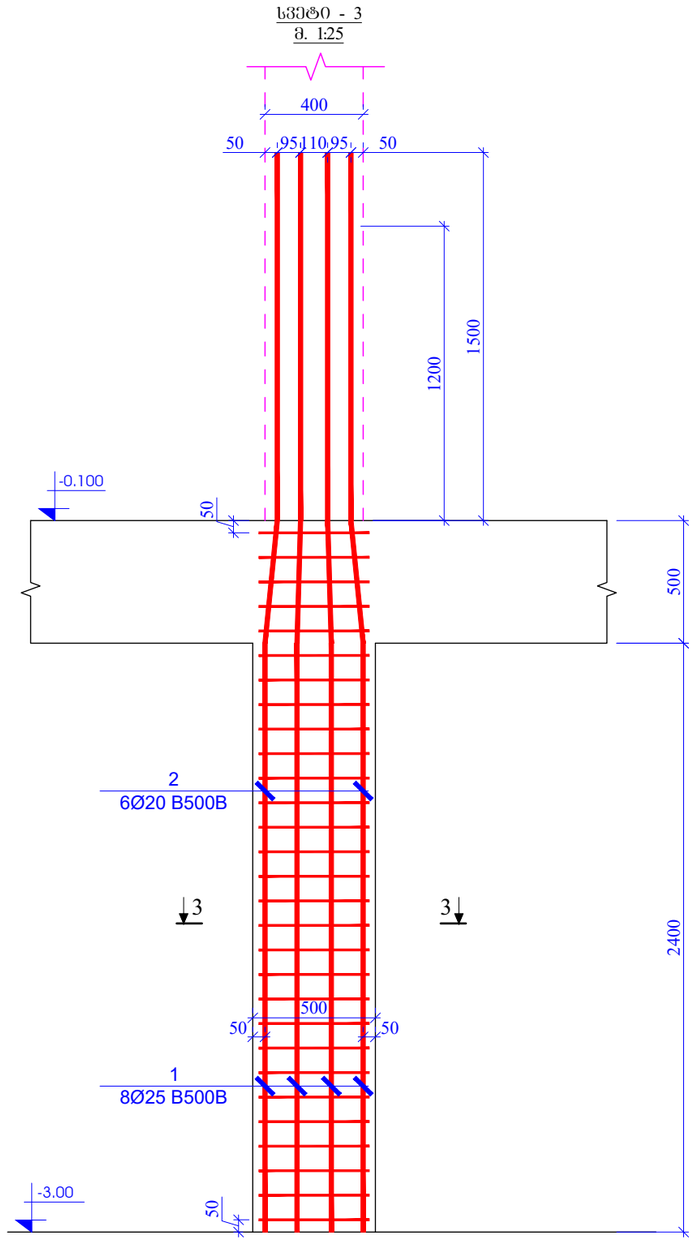
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

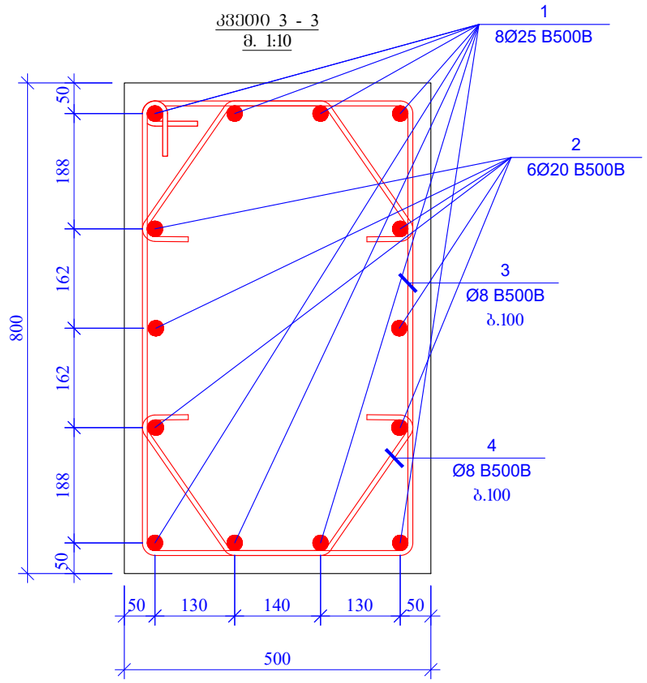
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

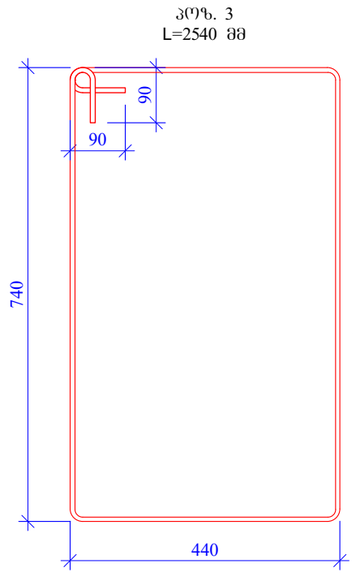
შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

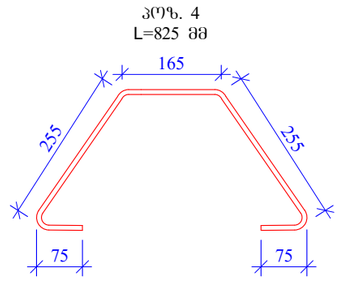
ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-3.000 სვეტი - 2; ჭრილი 2 - 2; და სპეციფიკაცია









პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		სვეტი 3				11
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 25 B500B ℓ= 4400	8	16.97	135.79	1493.64
2		Ø 20 B500B ℓ= 4100	6	10.12	60.73	668.06
3		Ø 8 B500B ℓ= 2540	31	1.00	31.10	342.14
4		Ø 8 B500B ℓ= 825	62	0.33	20.20	222.25
				ჯამი:	247.83	2726.09
		ბეტონი B25			0.96	10.56

შუშრცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022 შაბლის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტორულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტორული ნახაზებიდან.
3. საშენებლოდ, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტორული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონატომდეში და დაფარვის კიდრომოზლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

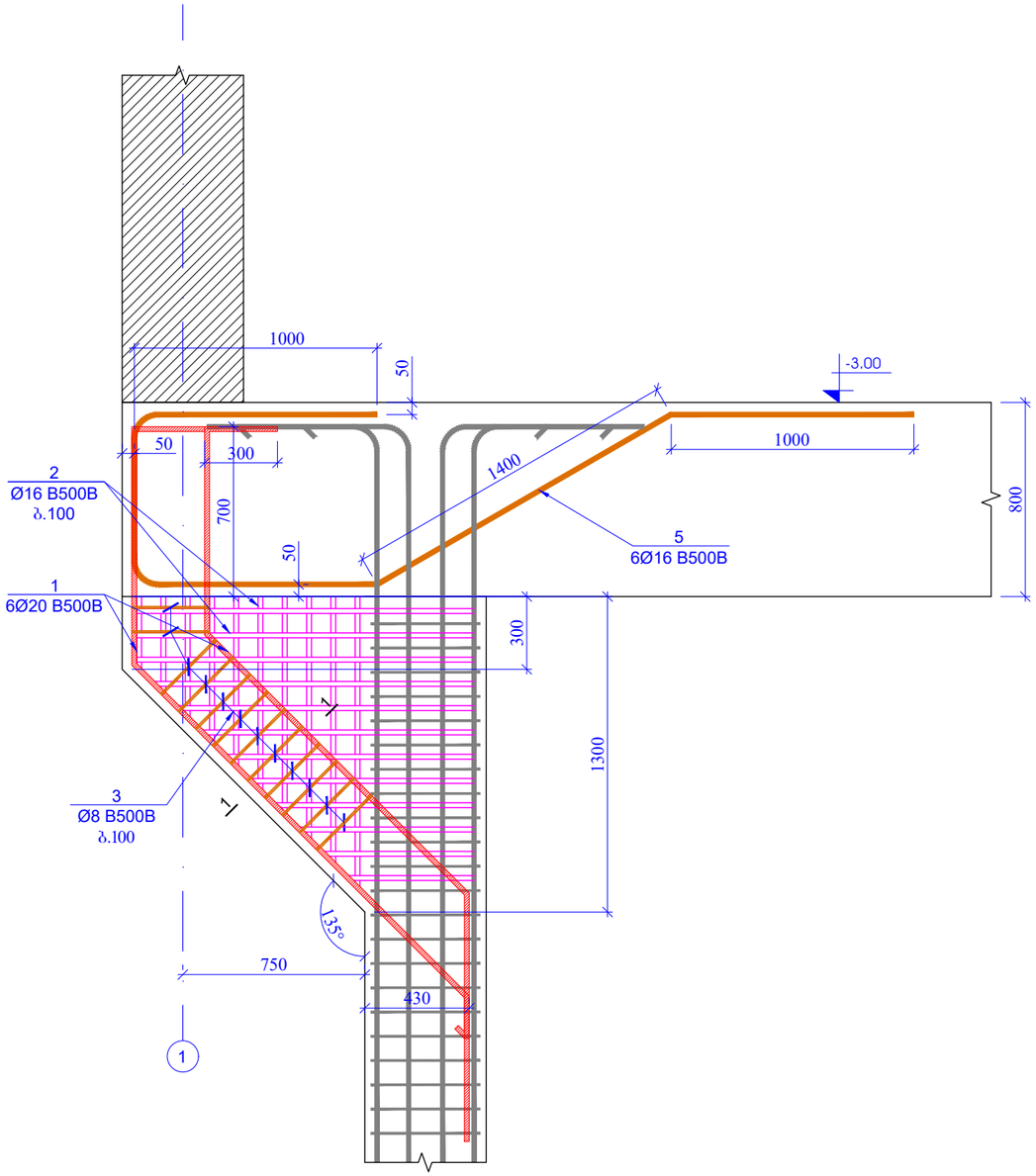
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

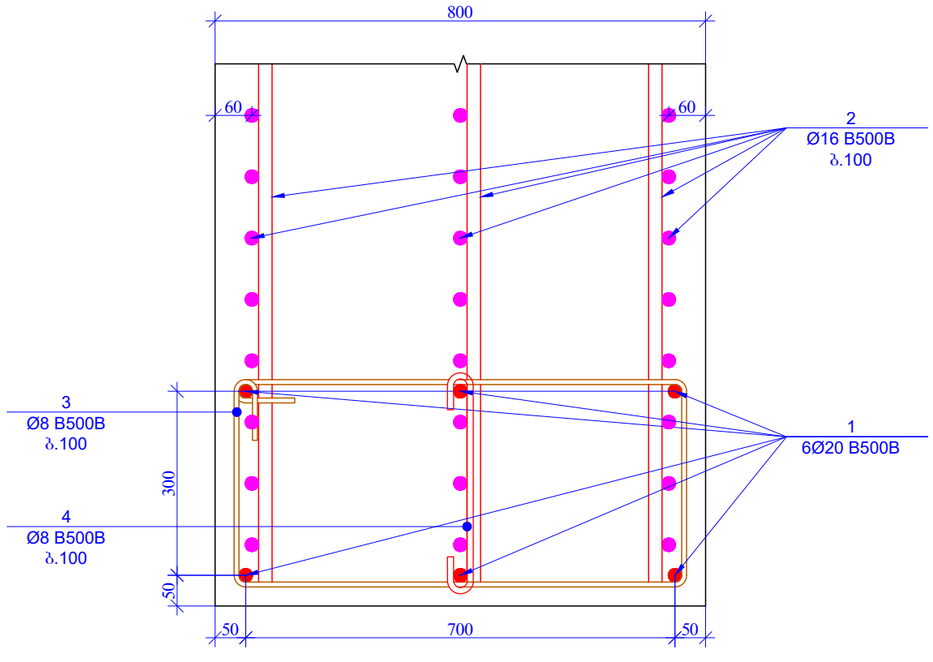
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	60შმ. ▼-3.000 სვეტი - 3; ჩრილი 3 - 3; და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვერსია: REVISION: 02
კ- 34	

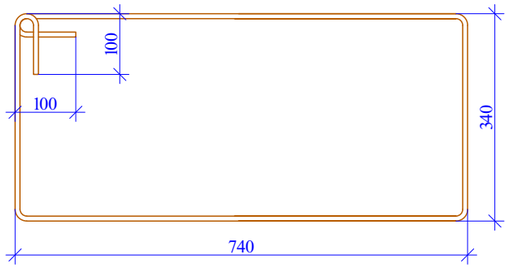
დეტალი - 1
მ. 1:25



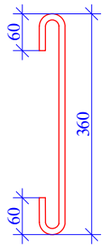
ჭრილი 1-1
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2360 მმ



პოზ. 4
L=480 მმ



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნდლებლების, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და არმატურის ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. პრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულების და დაცვითი ფენით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალიანის ოფუშრიბის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

ხედვა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

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

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

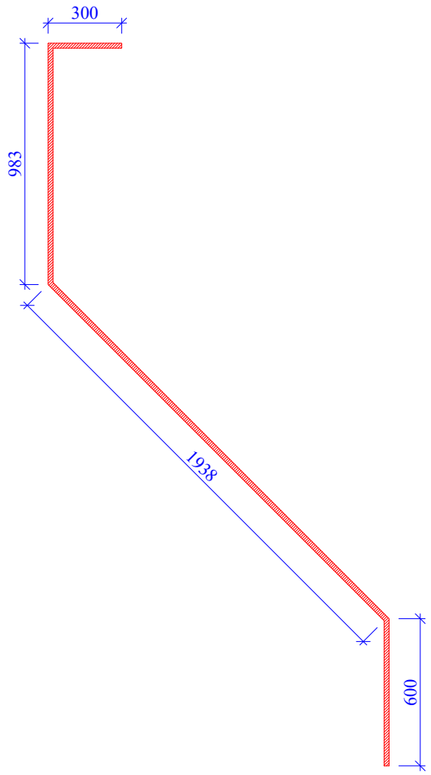
PROGRESS PROJECT

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

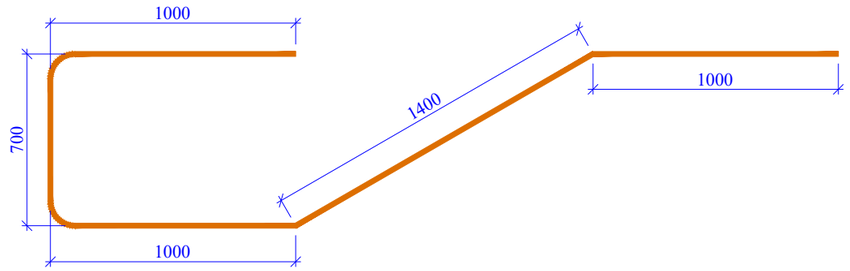
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼-3.000 დეტალი - 1
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ- 35
	რევიზია: REVISION: 02

პოზ. 1
L=3821 მმ



პოზ. 5
L=5100 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება		რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა
		დეტალი 1					4
		დეტალები			ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 20	B500B ℓ= 3821	6	9.43	56.60	226.40
2		Ø 16	B500B ℓ= 12000	2	18.96	37.92	151.68
3		Ø 8	B500B ℓ= 2360	6	0.93	5.59	22.37
4		Ø 8	B500B ℓ= 480	6	0.19	1.14	4.55
5		Ø 16	B500B ℓ= 5100	6	8.06	48.35	193.40
					ჯამი:	149.60	598.41
		ბეტონი B25				1.04	4.16

შუშარლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაუშრობი
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დაუშრობი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფოლაციო, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდრე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულების და დაცვადეს პროექტირების.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ოლქში/რაიონში ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

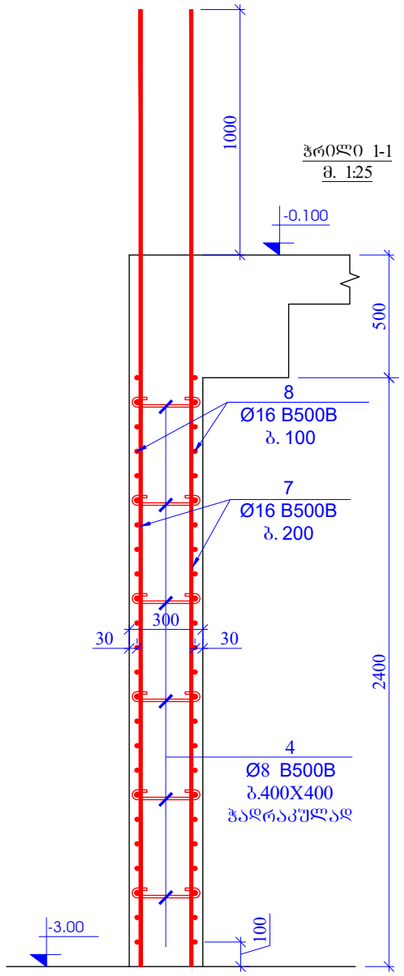
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

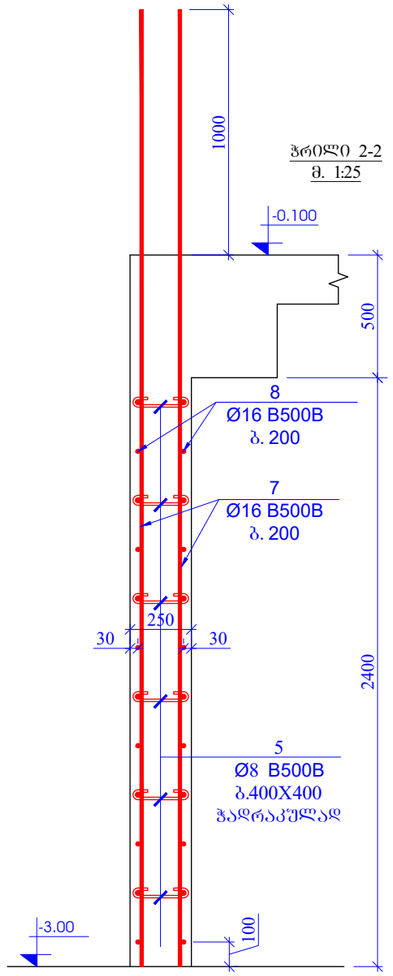
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

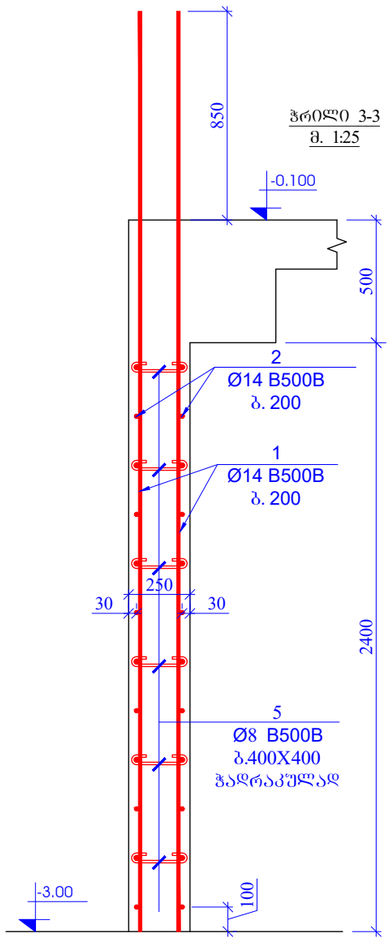
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

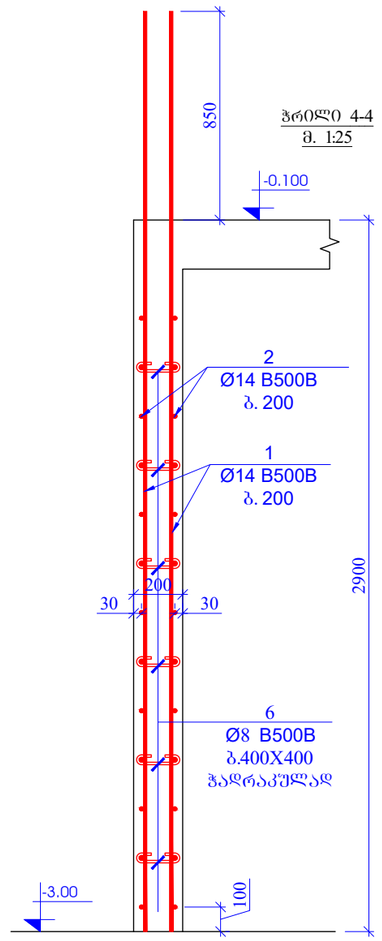
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

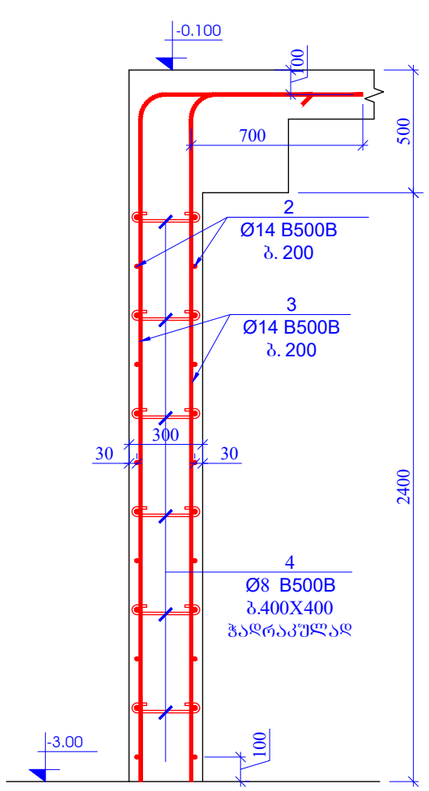
პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშნები. ▼-3.000 პოზიცია - 1; 5 და დეტალი-1
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	ის სპეციფიკაცია
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 36
	რევიზია: REVISION: 02

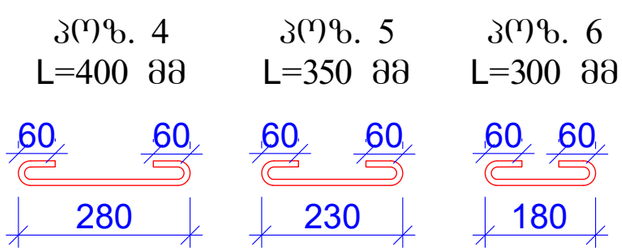












ჭრილი 1-1
m. 1:25

ჭრილი 3-3
m. 1:25

ჭრილი 5-5
m. 1:25

ჭრილი 4-4

m. 1:25 100

300 1000

30 30 500 2400

8
Ø16 B500B
b. 100

4
Ø8 B500B
b.400X400

ჭადრაკულად 100

250 850

30 30 500 2400

2
Ø14 B500B
b. 200

5
Ø8 B500B
b.400X400

ჭადრაკულად 100

300

30 30 500 2400

3
Ø14 B500B
b. 200

4
Ø8 B500B
b.400X400
ჭადრაკულად

700 100 100

200 850

30 30

2
Ø14 B500B
b. 200

6
Ø8 B500B
b.400X400
ჭადრაკულად

- 3.00 -3.00 -3.00 -3.00

2
Ø14 B500B
b. 200

7
Ø16 B500B
b. 200

1
Ø14 B500B
b. 200

1
Ø14 B500B

b. 200 2900

- 0.100 -0.100 -0.100 -0.100

ჭრილი 2-2

m. 1:25 100

250 1000

30 30 500 2400

5
Ø8 B500B
b.400X400
ჭადრაკულად

- 3.00

- 0.100

8
Ø16 B500B
b. 200

7
Ø16 B500B
b. 200

poz. 4

L=400 mm

poz. 5

L=350 mm

poz. 6

L=300 mm

280

60 60

230

60 60

180

60 60

k- 37

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

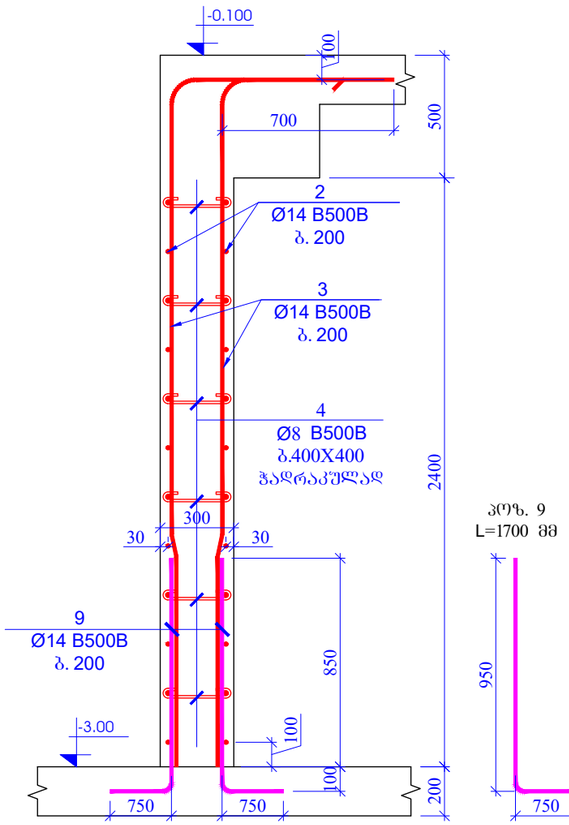
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

ნ.ქავთარაძე დირექტორი

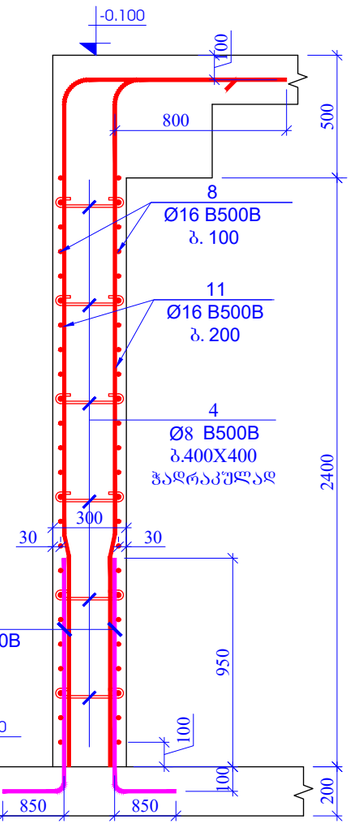
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-3.000 კედლის ჭრილები

ჭრილი 6-6
მ. 1:25

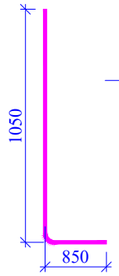


პოზ. 9
L=1700 მმ

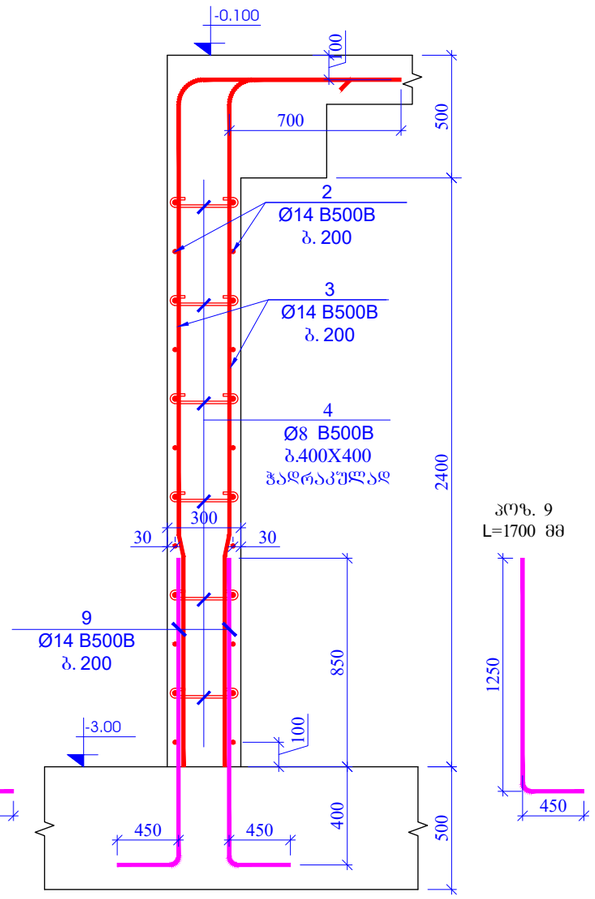
ჭრილი 7-7
მ. 1:25



პოზ. 10
L=1900 მმ

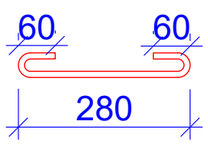


ჭრილი 8-8
მ. 1:25

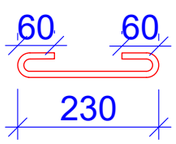


პოზ. 9
L=1700 მმ

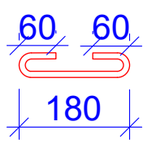
პოზ. 4
L=400 მმ



პოზ. 5
L=350 მმ



პოზ. 6
L=300 მმ



შეკვრის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არაარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნდესაიმე, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღმილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავების კოდექსის.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისის, ვალერიანოს ორუფარიანის ძ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

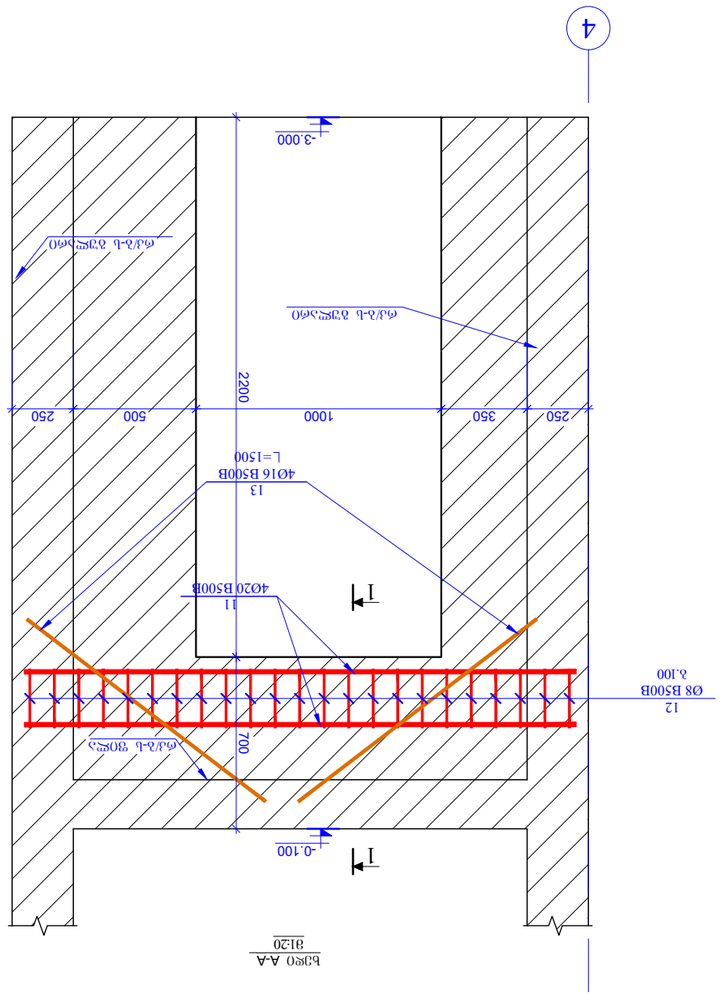
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

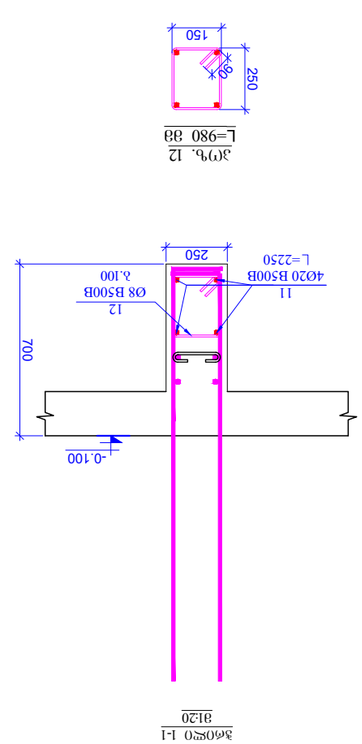
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეთრაშაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	60შნ. ▼-3.000 კედლის ჭრილები
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი **STRUCTURAL DESIGN**	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ- 38
	ცვლილება: REVISION: 02





1

1

ჭრილი 1-1
m1:20

poz. 12
L=980 mm

ხედი A-A
m1:20

12
Ø8 B500B
b.100

13
4Ø16 B500B
=1500

11
4Ø20 B500B

-0.100

რკ/ბ-ს გულარი

რკ/ბ-ს ფილა 2200

1000

4

250 700

11
4Ø20 B500B
=2250

12
Ø8 B500B

b.100 700

250 350 500 250

90

150 250

რკ/ბ-ს გულარი

-0.100

-3.000

კედლები -3.00 ნიშნული დეტალები ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 Ø 14 B500B ℓ= 3750 60 4.54 272.19
2 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500B ℓ= 12000 110 14.52 1596.84
3 Ø 14 B500B ℓ= 3500 455 4.23 1926.49
4 Ø 8 B500B ℓ= 400 800 0.16 126.40
5 Ø 8 B500B ℓ= 350 220 0.14 30.42
6 Ø 8 B500B ℓ= 300 20 0.12 2.37
7 Ø 16 B500B ℓ= 3900 150 6.16 924.33
8 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500B ℓ= 12000 55 18.96 1042.83
9 Ø 14 B500B ℓ= 1700 335 2.06 688.94
10 Ø 16 B500B ℓ= 1900 130 3.00 390.27
11 Ø 20 B500B ℓ= 2250 4 5.55 22.22
12 Ø 8 B500B ℓ= 980 22 0.39 8.52
13 Ø 16 B500B ℓ= 1500 4 2.37 9.48

Σ = 7041.29

(m

3)

ბეტონი B25 44.95

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

k- 39

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

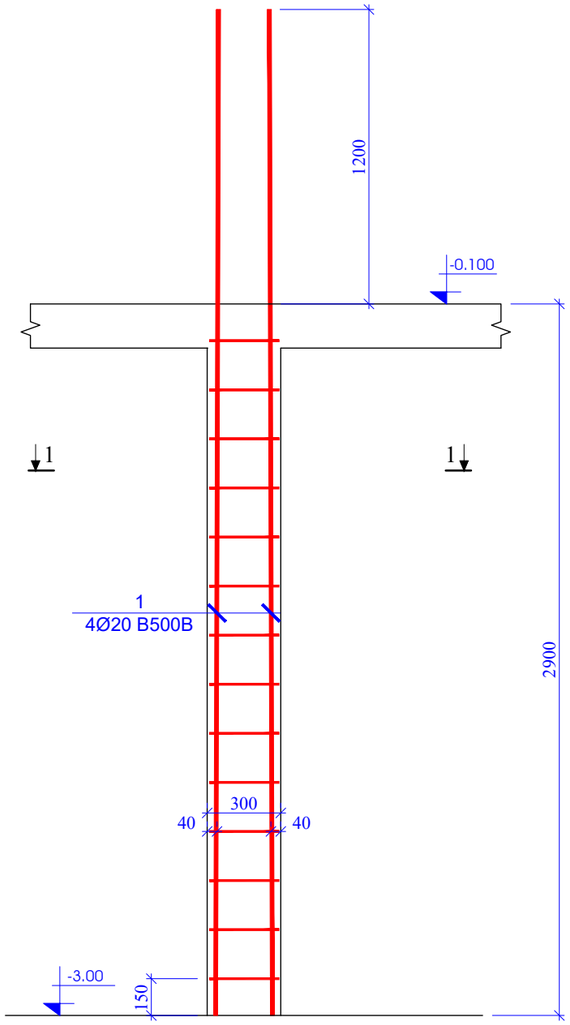
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

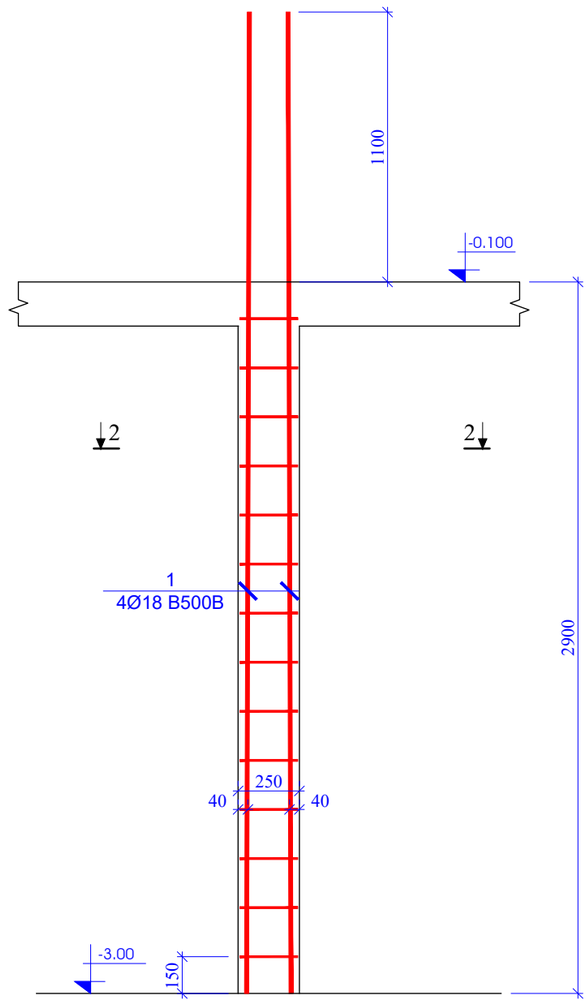
ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-3.000 ხედი A - A და სპეციფიკაცია

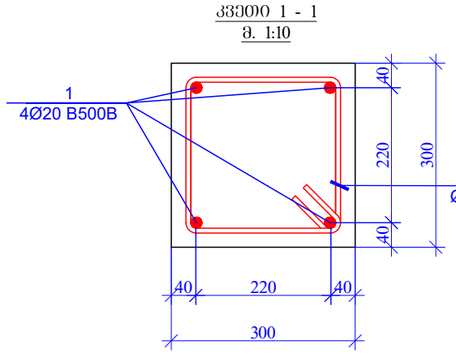
გვ1 - 1
მ. 1:25



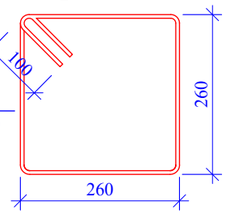
გვ2 - 2
მ. 1:25



კვეთი 1 - 1
მ. 1:10

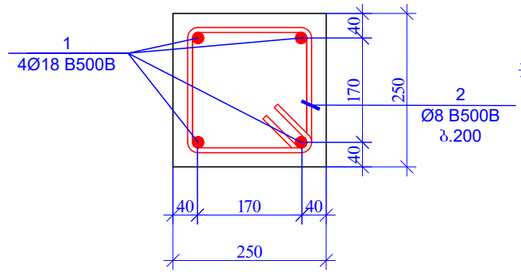


პოზ. 2
L=1240 მმ

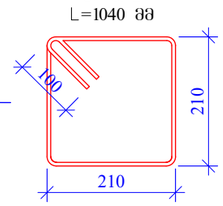


პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		გულარი 1				1
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 4100	4	10.12	40.49	40.49
2		Ø 8 B500B ℓ= 1240	14	0.49	6.86	6.86
				ჯამი:	47.35	47.35

კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 2
L=1040 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		გულარი 2				3
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 18 B500B ℓ= 4000	4	8.00	32.00	95.99
2		Ø 8 B500B ℓ= 1040	14	0.41	5.75	17.25
				ჯამი:	37.75	113.24

შეკვეთის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საძირკვლისათვის, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღმზილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმზილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდოე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავდეს ანტიკოროზიულად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალიანის თუფუშიანის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენთ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენთ"

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

PROGRESS PROJECT
ჯორჯ 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

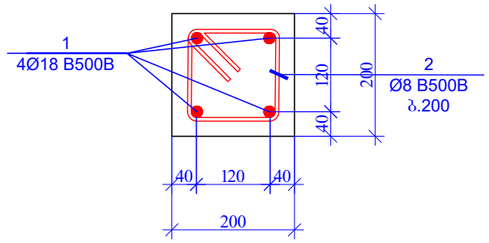
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეთრგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

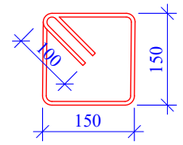
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშნ. ▼-3.000
გვლარი - 1;2
და სპეციფიკაცია

სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS	
ნახაზის # DRAWING #	კ- 40	რევიზია: REVISION: 02

კვეთი 3 - 3
მ. 1:10

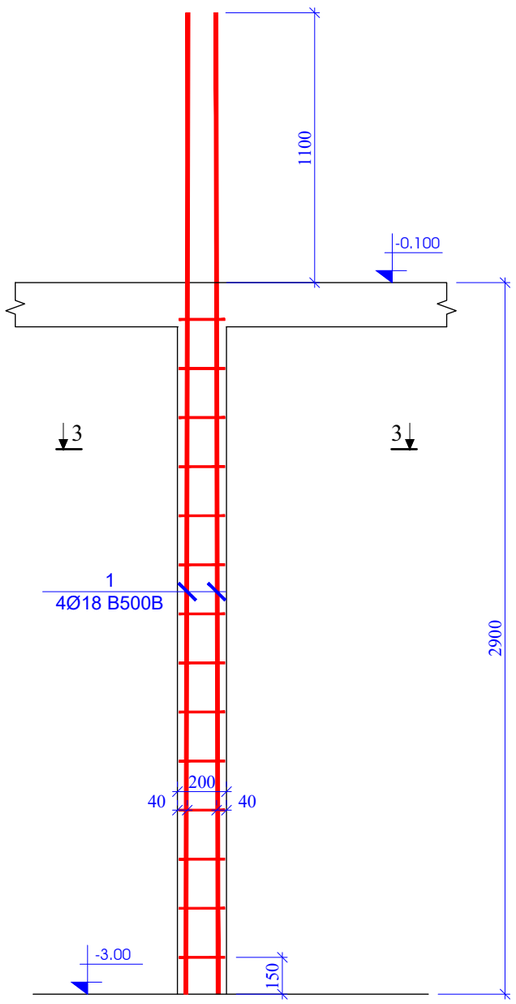


პოზ. 2
L=800 მმ

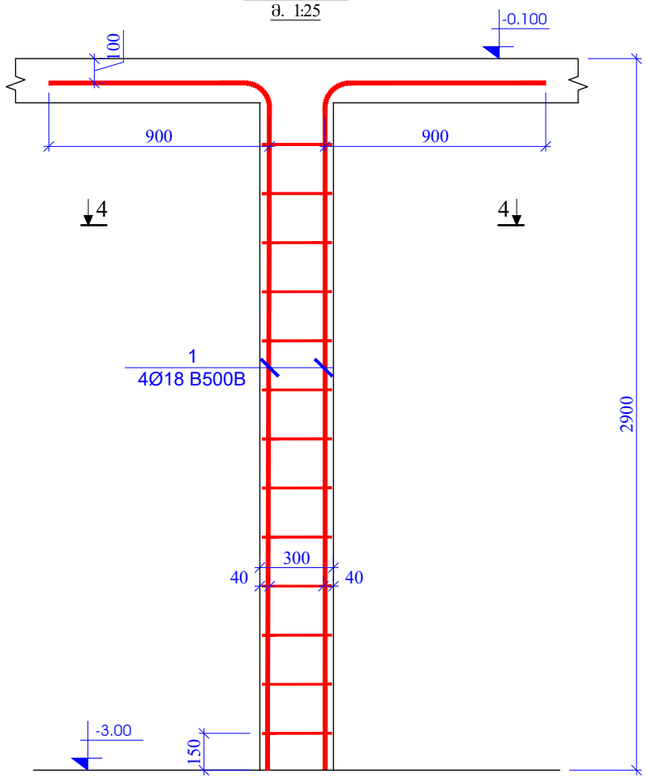


პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა
		გულარი 3				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 18 B500B ℓ= 4000	4	8.00	32.00	63.99
2		Ø 8 B500B ℓ= 800	14	0.32	4.42	8.85
				ჯამი:	36.42	72.84

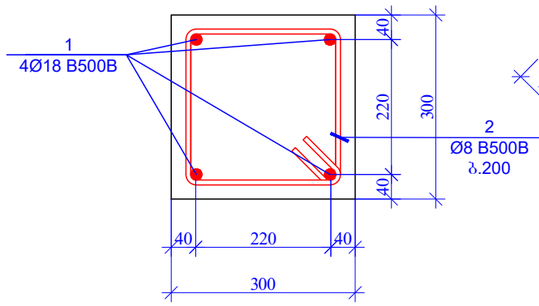
გულარი - 3
მ. 1:25



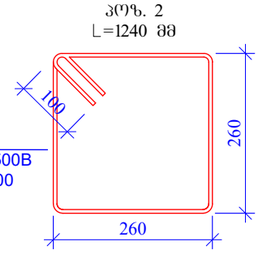
გულარი - 4
მ. 1:25



კვეთი 4 - 4
მ. 1:10



პოზ. 2
L=1240 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა
		გულარი 4				5
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 18 B500B ℓ= 3700	4	7.40	29.60	147.98
2		Ø 8 B500B ℓ= 1240	14	0.49	6.86	34.29
				ჯამი:	36.45	182.27

შუშარლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მონაკვეთია
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მონაკვეთია
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაკ კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლო-სამონტაჟო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დაშენაჟის კიდურეზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისში, ვალერიანო იოსელიანის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

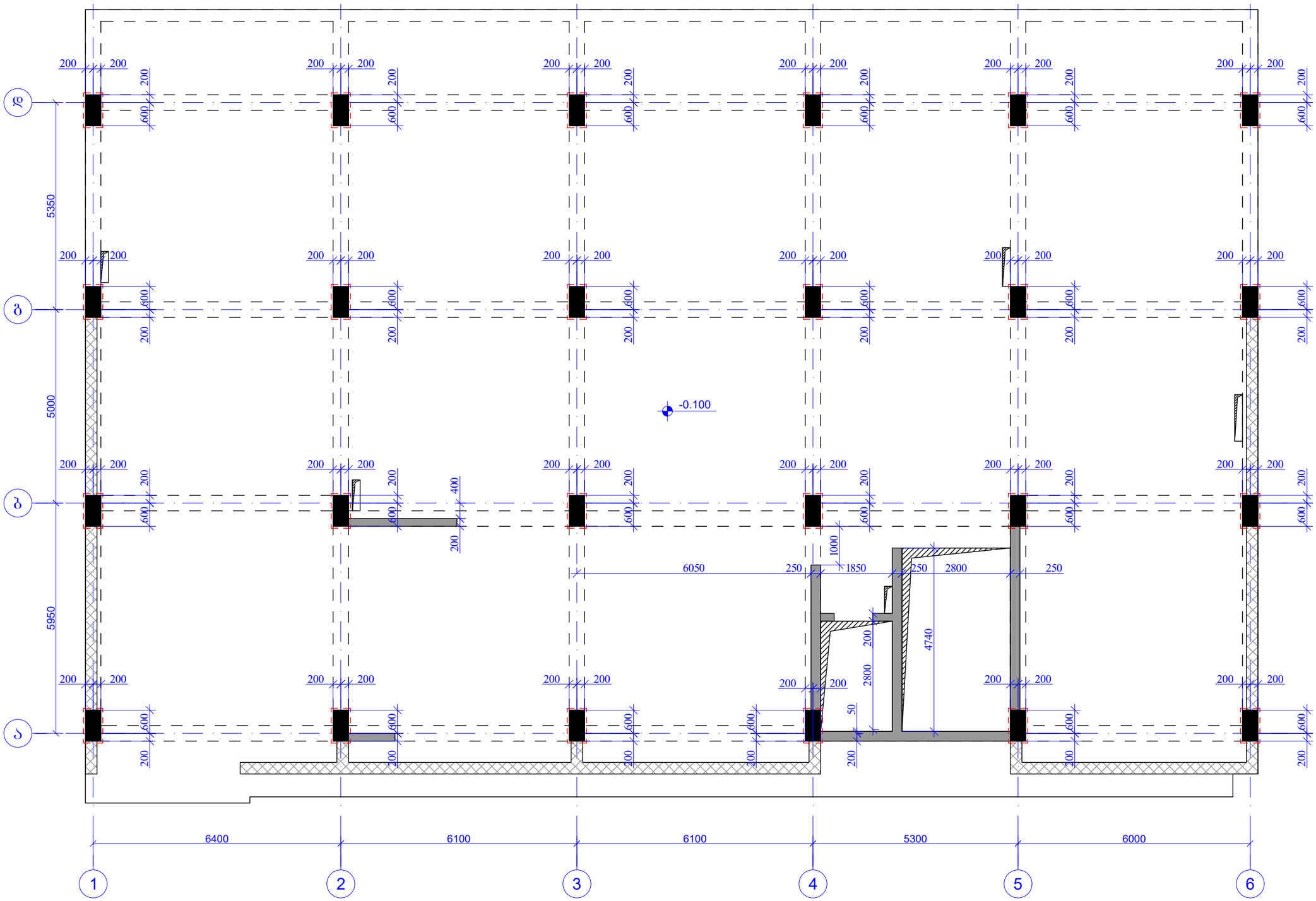
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT
კ.კარტარიშვილის 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბეთრაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნ0შნ. ▼-3.000 გულარი - 3;4 და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ- 41
	რევიზია: REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების საძირკვლის გეგმა
ნიშნ. -0.100
მ. 1:100



შეკვრის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნოლაციო, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღმილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდრე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დაცული კოროზიისგან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისი, ვალერიანო თოფურიის ძ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

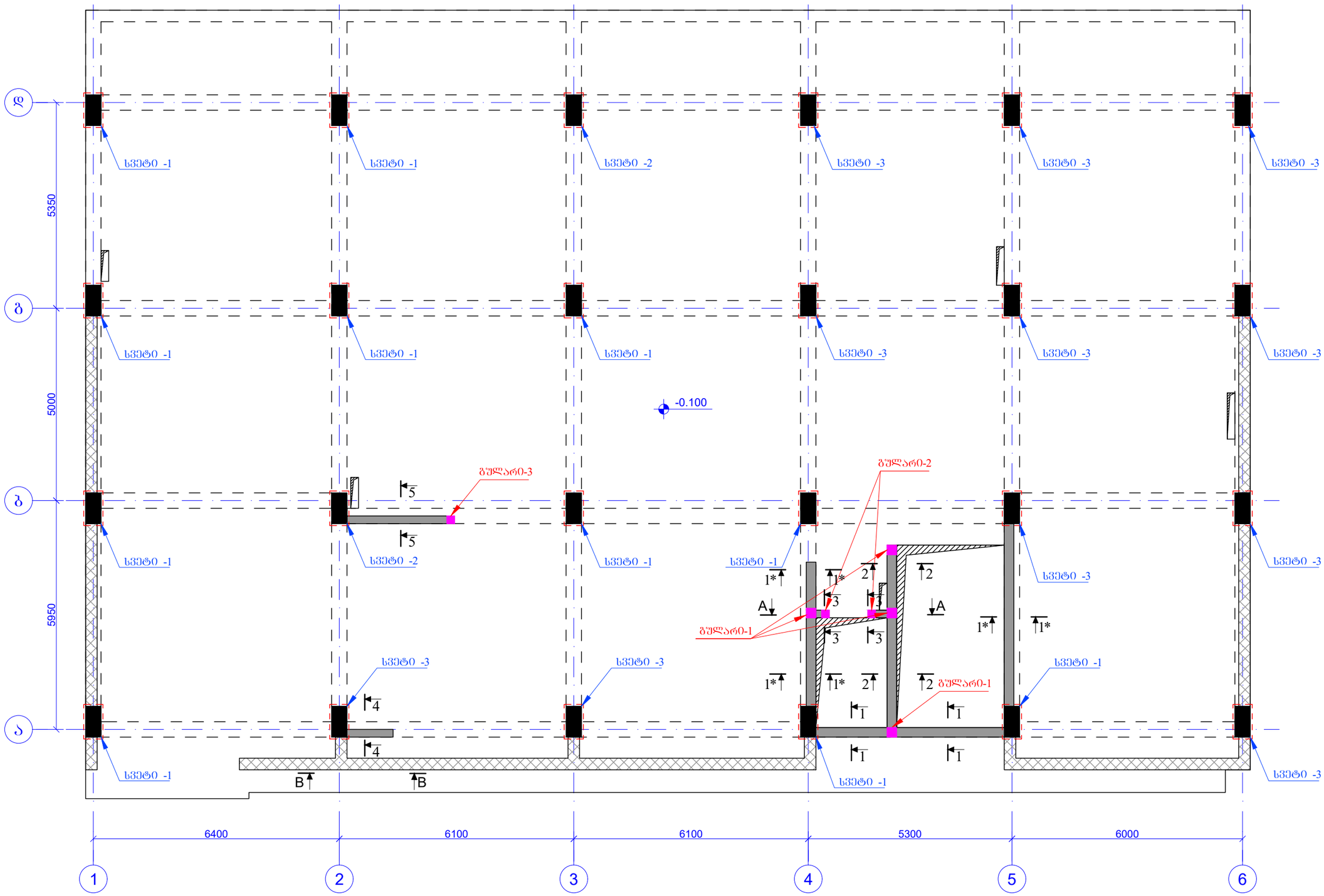
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშნ. ▼-0.100 მოც. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების საძირკვლის გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 42
	რევიზია: REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
ნ0შნ. -0.100
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- იატაკის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღეროებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნდლებლად, საკონსტრუქციო და სხვა ნივთების ზომები დაზუსტდეს აღდგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღდგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალერიანო თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

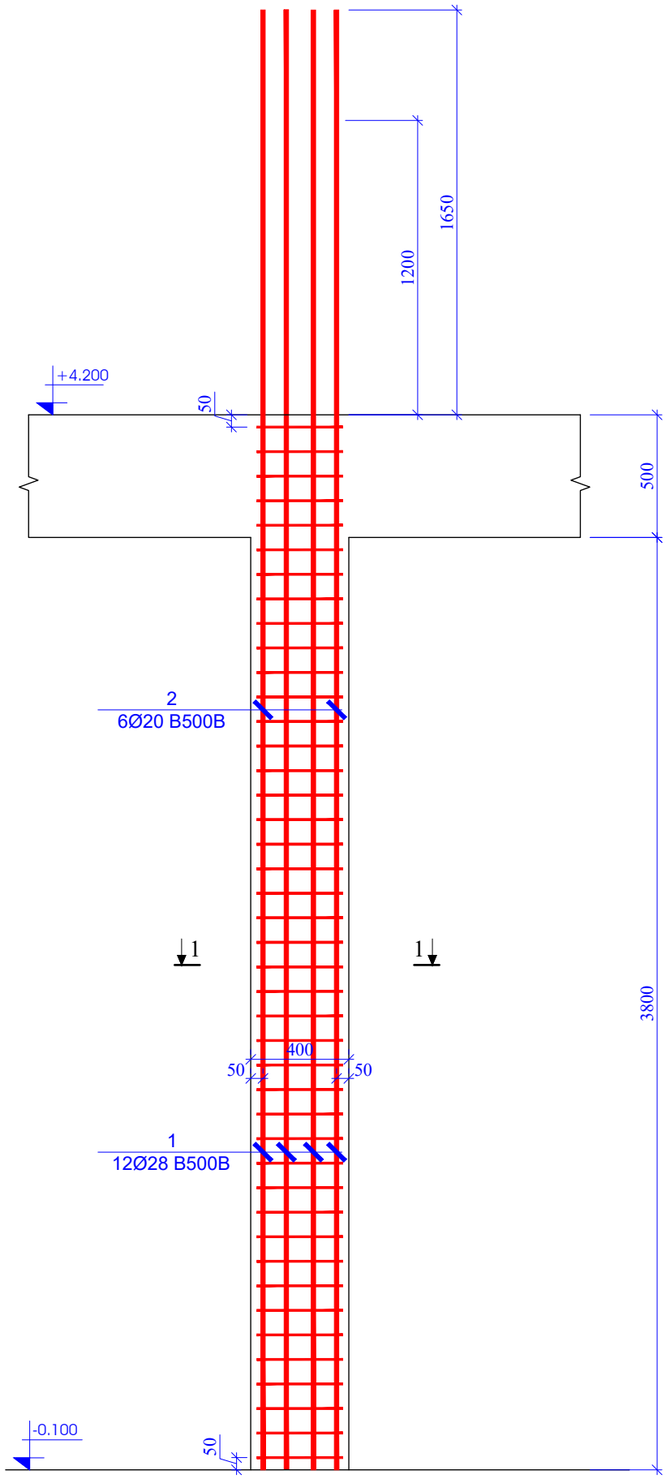
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

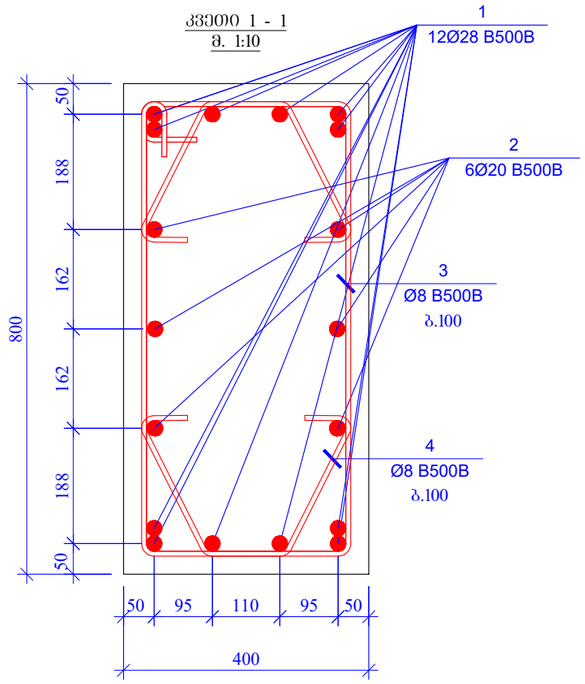
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნ0შნ. ▼-0.100 მონ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ- 43
	რევიზია: REVISION: 02

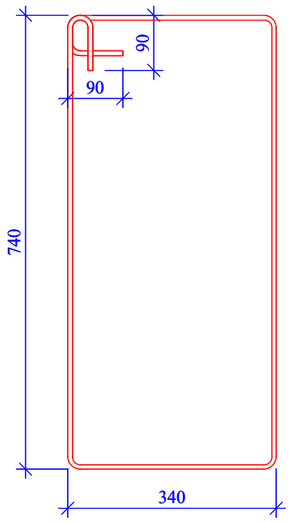
სვეტი - 1
მ. 1:25



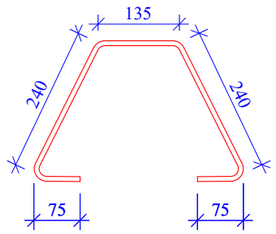
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2340 მმ



პოზ. 4
L=765 მმ



პოზ. #	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური რაოდენობა
		სვეტი 1				11
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 28 B500B ℓ= 5950	12	28.79	345.50	3800.47
2		Ø 20 B500B ℓ= 5500	6	13.58	81.47	896.18
3		Ø 8 B500B ℓ= 2340	42	0.92	38.82	427.04
4		Ø 8 B500B ℓ= 765	84	0.30	25.38	279.22
				ჯამი:	491.17	5402.91
		ბეტონი B25			1.22	13.38

შენობის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შენობის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლაზე, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღმილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდრე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელფატოლობი და დაფარვის პირდრეტონალით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალერიან ოთელიანის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბეთრბაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:

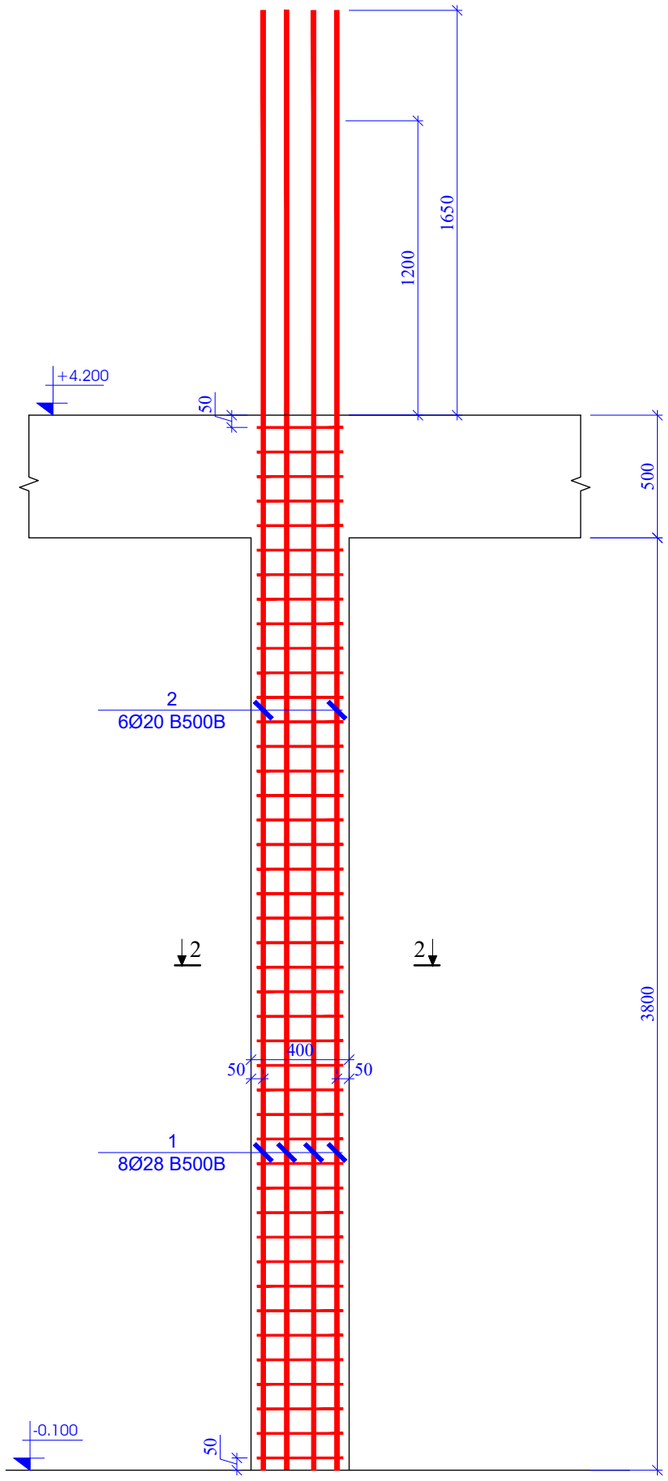
ნიშ. ▼-0.100
სვეტი - 1; ჩრილი 1 - 1;
და სპეციფიკაცია

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

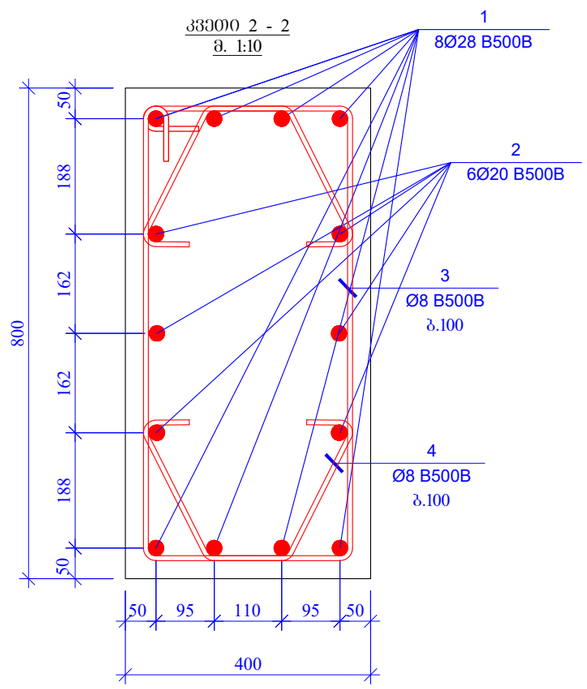
ნახაზის # DRAWING #: პ- 44

რევიზია: REVISION: 02

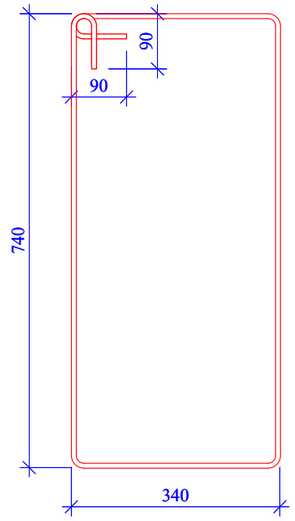
სვეტი - 2
მ. 1:25



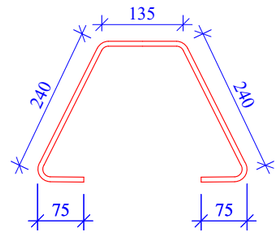
კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2340 მმ



პოზ. 4
L=765 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		სვეტი 2				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 28 B500B ℓ= 5950	8	28.79	230.33	460.66
2		Ø 20 B500B ℓ= 5500	6	13.58	81.47	162.94
3		Ø 8 B500B ℓ= 2340	42	0.92	38.82	77.64
4		Ø 8 B500B ℓ= 765	84	0.30	25.38	50.77
				ჯამი:	376.01	752.02
		ბეტონი B25			1.22	2.43

შეკვრის ფორმატი PAGE FORMAT	თ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შენის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მონაკვეთია
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მონაკვეთია
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლოდ, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღმოსავლეთ შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმოსავლეთ.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონურობისა და ყინვაგამძლე კლდრეზისტენტობით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეიორბაძე	

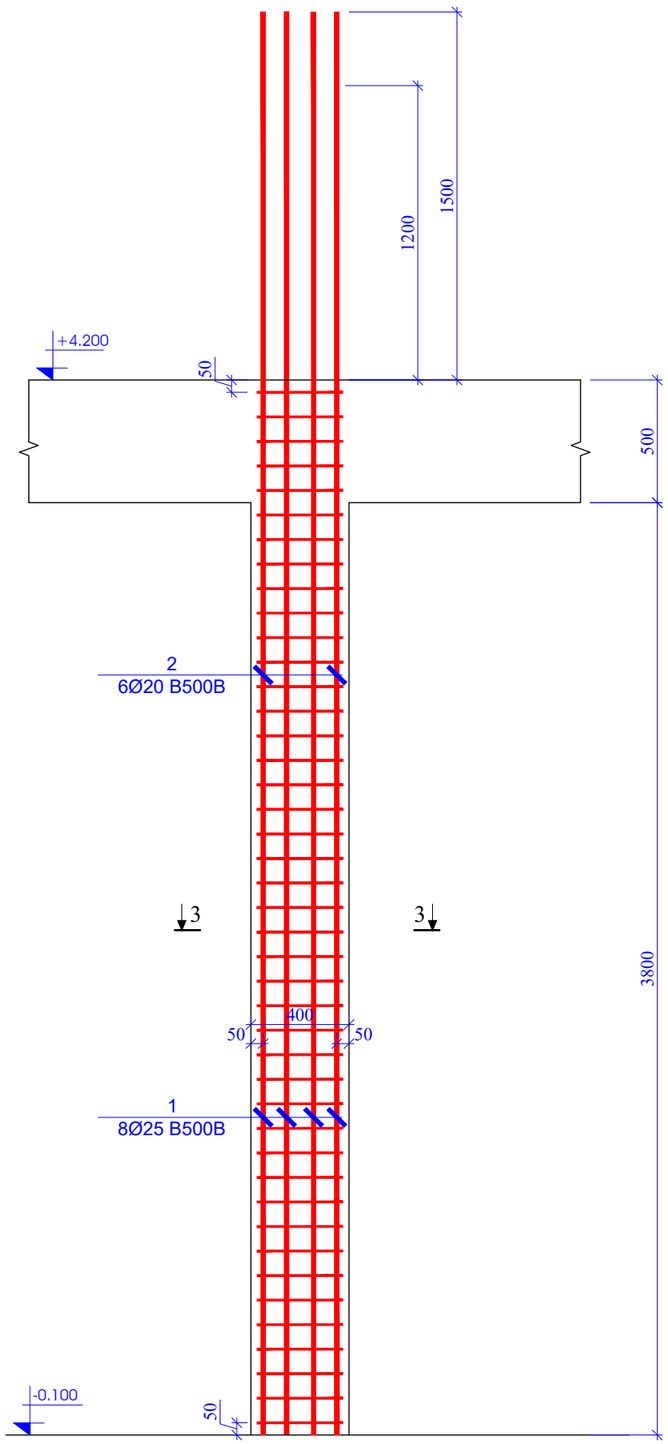
პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშ. ▼-0.100
სვეტი - 2; ჩარლი 2 -2; და სპეციფიკაცია

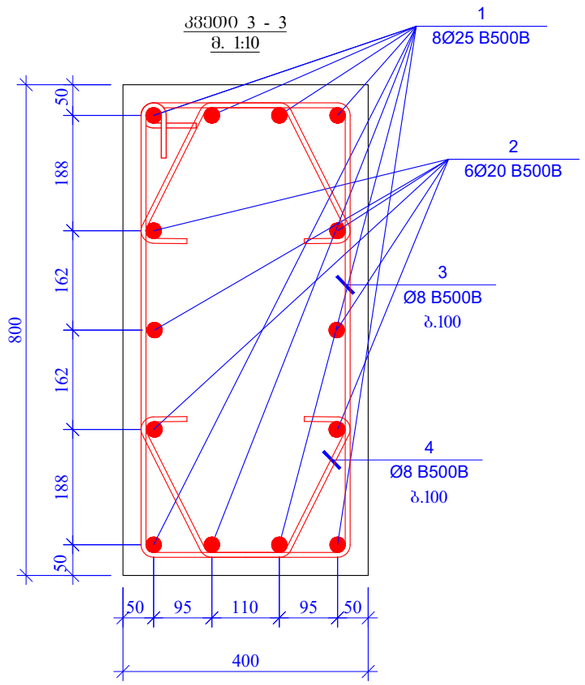
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: პ- 45
რევიზია: REVISION: 02

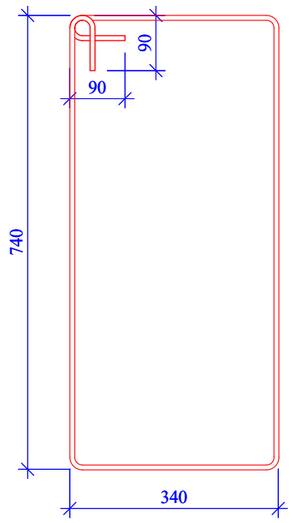
სვეტი - 3
მ. 1:25



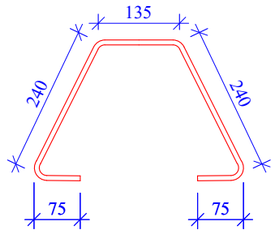
კვეთი 3 - 3
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2340 მმ



პოზ. 4
L=765 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		სვეტი 3				11
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 25 B500B ℓ= 5800	8	22.37	178.99	1968.89
2		Ø 20 B500B ℓ= 5500	6	13.58	81.47	896.18
3		Ø 8 B500B ℓ= 2340	42	0.92	38.82	427.04
4		Ø 8 B500B ℓ= 765	84	0.30	25.38	279.22
				ჯამი:	324.67	3571.33
		ბეტონი B25			1.22	13.38

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	თ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლოდ, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღმილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდრე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულებით და დაცვითაც ღონისძიებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ ოთხმერიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი: შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები / CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

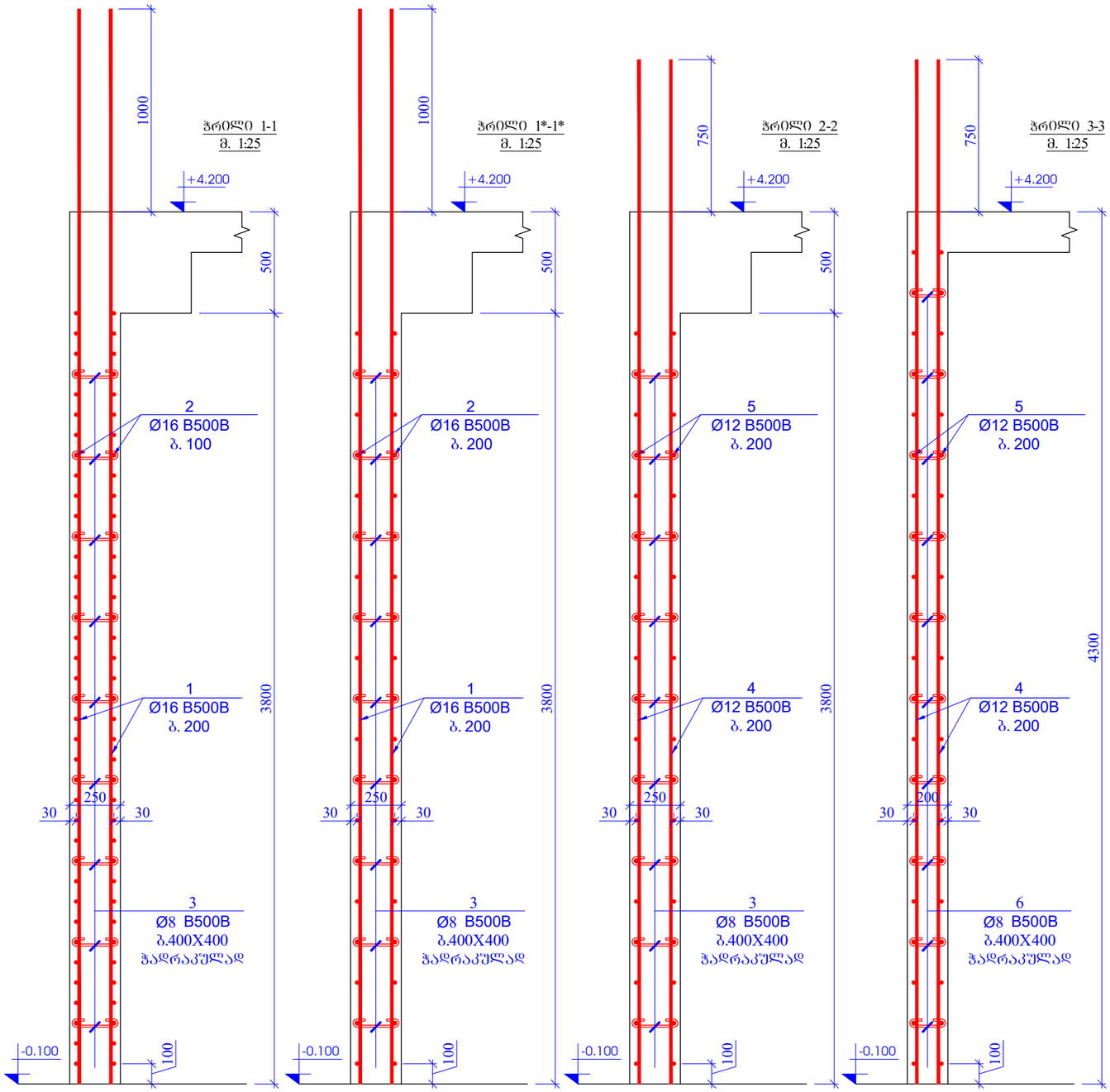
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

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

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	60მმ. ▼-0.100 სვეტი - 3; ჭრილი 3 - 3; და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ- 46 ვერსია: REVISION: 02



ჭრილი 2-2
m. 1:25

ჭრილი 3-3

m. 1:25 100

250 750

30 30 500 3800

5
Ø12 B500B
b. 200

3
Ø8 B500B
b.400X400

ჭადრაკულად 100

200 750

30 30

6
Ø8 B500B
b.400X400
ჭადრაკულად

4
Ø12 B500B

b. 200 4300

+4.200 +4.200

ჭრილი 1-1

m. 1:25 100

250 1000

30 30 500 3800

3
Ø8 B500B
b.400X400
ჭადრაკულად

+4.200

2
Ø16 B500B
b. 100

1
Ø16 B500B
b. 200

-0.100 -0.100 -0.100

ჭრილი 4-4

m. 1:25 100

200 850

30 30

8
Ø14 B500B
b. 200

7
Ø14 B500B

b. 200 3800

+4.200

- 0.100

5
Ø12 B500B
b. 200

4
Ø12 B500B
b. 200

6
Ø8 B500B
b.400X400

ჭადრაკულად 500

ჭრილი 5-5

m. 1:25 100

200
30 30

8
Ø14 B500B
b. 200

9
Ø14 B500B

b. 200 3800

+4.200

- 0.100

6
Ø8 B500B
b.400X400

ჭადრაკულად 500 100

700

450 450 500400 850

6*
Ø14 B500B
b. 200

450 450 500400 850

6*
Ø14 B500B

b. 200 1250

450

poz. 6*
L=1700 mm

ჭრილი 1*-1*

m. 1:25 100

250 1000

30 30 500 3800

3
Ø8 B500B
b.400X400
ჭადრაკულად

+4.200

2
Ø16 B500B
b. 200

1
Ø16 B500B
b. 200

-0.100

poz. 3

L=350 mm

poz. 6

L=300 mm

230

60 60

180

60 60

k- 47

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

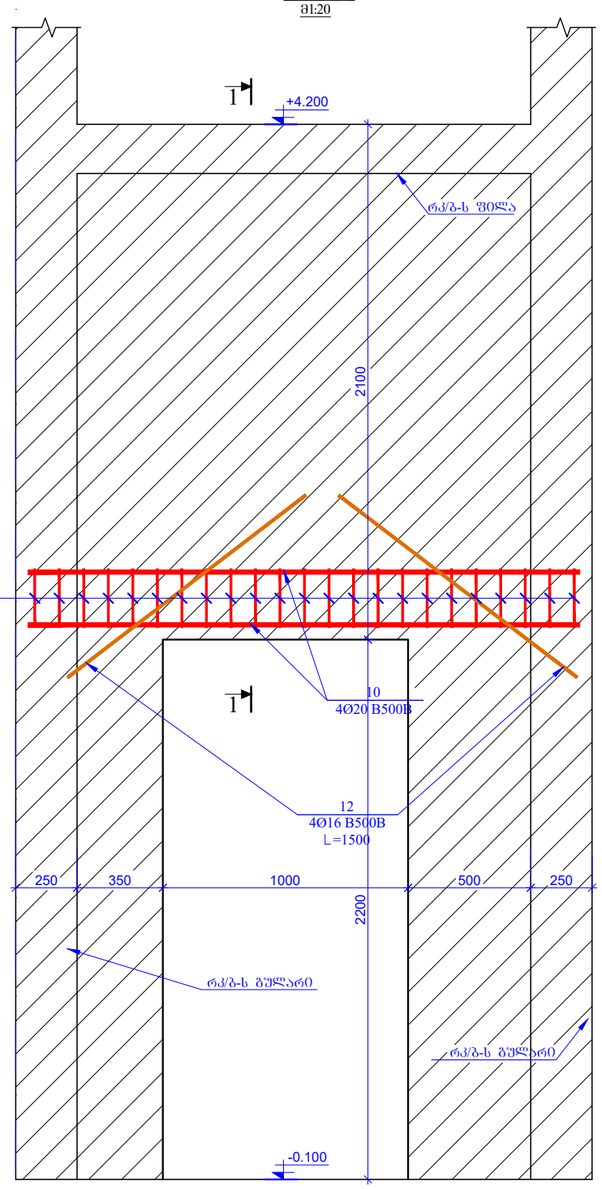
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

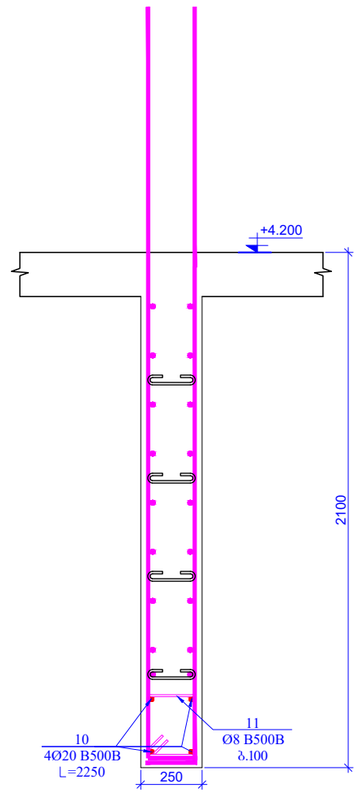
ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-0.100 კედლის ჭრილები

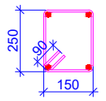
ხედი A-A
მ1:20



ჭრილი 1-1
მ1:20



პოზ. 11
L=980 მმ



პოზ.	აღნიშვნა	დახახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		კედლები -0.100 ნიშნული			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 16 B500B ℓ= 5300	140	8.37	1172.40
2	დაიზრას ადგილზე	Ø 16 B500B ℓ= 12000	70	18.96	1327.24
3		Ø 8 B500B ℓ= 350	410	0.14	56.68
4		Ø 12 B500B ℓ= 5050	60	4.49	269.30
5	დაიზრას ადგილზე	Ø 12 B500B ℓ= 12000	20	10.67	213.31
6		Ø 8 B500B ℓ= 300	110	0.12	13.04
6*		Ø 14 B500B ℓ= 1700	40	2.06	82.26
7		Ø 14 B500B ℓ= 5150	12	6.23	74.76
8	დაიზრას ადგილზე	Ø 14 B500B ℓ= 12000	14	14.52	203.23
9		Ø 14 B500B ℓ= 4900	28	5.93	165.97
10		Ø 20 B500B ℓ= 2250	4	5.55	22.22
11		Ø 8 B500B ℓ= 980	22	0.39	8.52
12		Ø 16 B500B ℓ= 1500	4	2.37	9.48
				Σ =	3618.41
					(მ³)
		ბეტონი B25			20.84

შეთანხმებული ფორმატი PAGE FORMAT	თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სანიაღვრეებიდან, სარევიზიო ლუქი სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბორტებთან კონტაქტში მდებ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონატოლობით და დაფარვის ფენით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალიანის ოლუშარიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

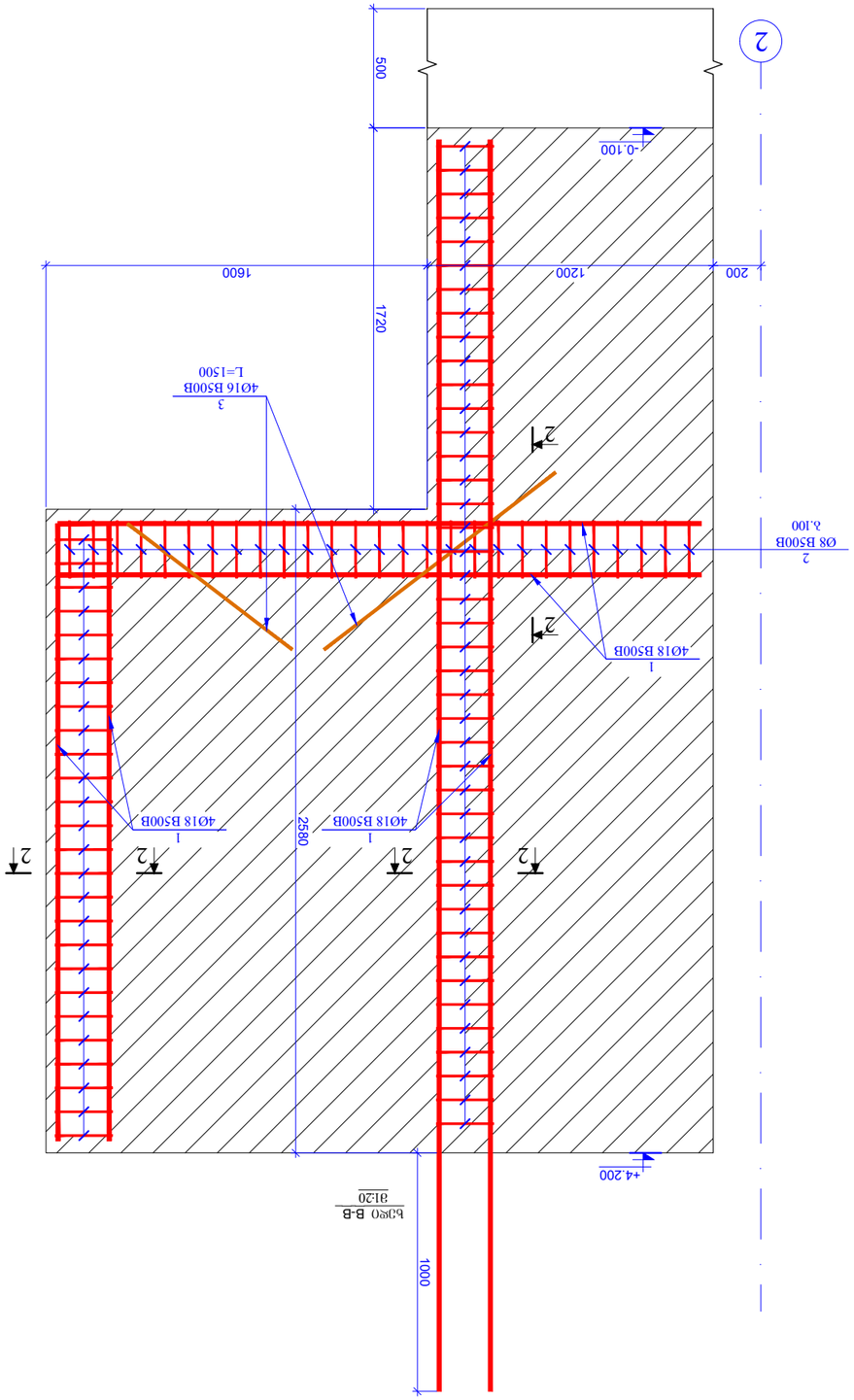
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშ. ▼-0.100
ხედი A - A
და სპეციფიკაცია

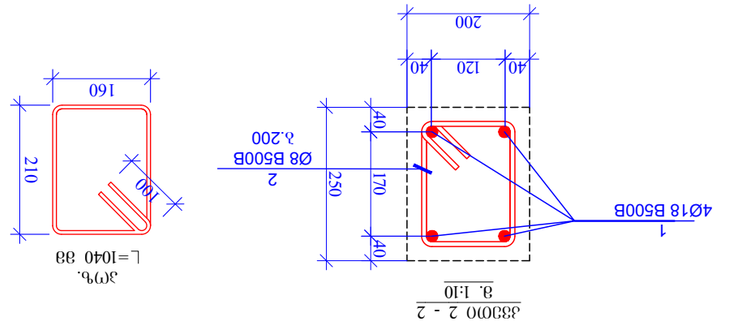
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ- 48

რევიზია: REVISION: 02

4





2
Ø8 B500B

b.100 3

4Ø16 B500B

L=1500 1

4Ø18 B500B 1

4Ø18 B500B 1

4Ø18 B500B

ხედი B-B
m1:20
+4.200

-0.100

1200 1600 1720 2580 2

200 500 22 2 2 2 2 1000

ხედი B-B 1

დეტალები ერთეული ჯამი კგ 1 Ø 18 B500B ℓ= 12000 4 24.00 95.99 95.99 2 Ø 8 B500B ℓ= 940 95 0.37 35.27 35.27 3 Ø 16 B500B ℓ= 1500 4 2.37 9.48 9.48

ჯამი: 140.74 140.74

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 2 - 2
m. 1:10
poz.

=1040 mm 1

4Ø18 B500B 2
Ø8 B500B b.200

40 120 40 40 170 40

200 250100

160 210

k- 49

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები /CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ

ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა 1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

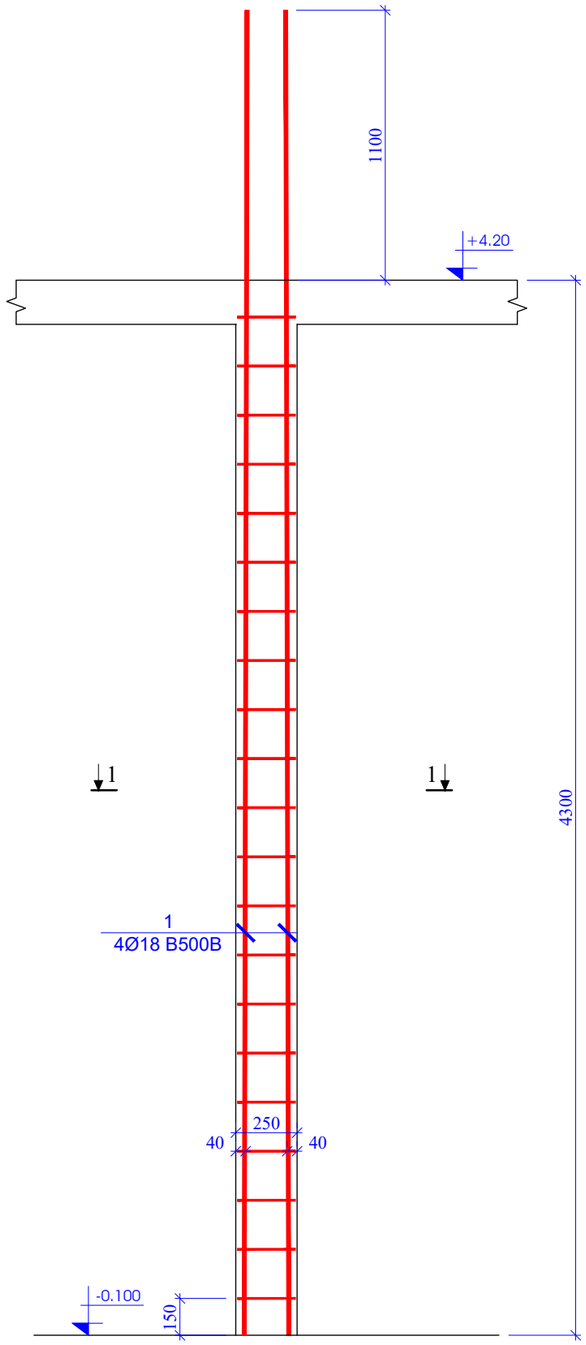
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

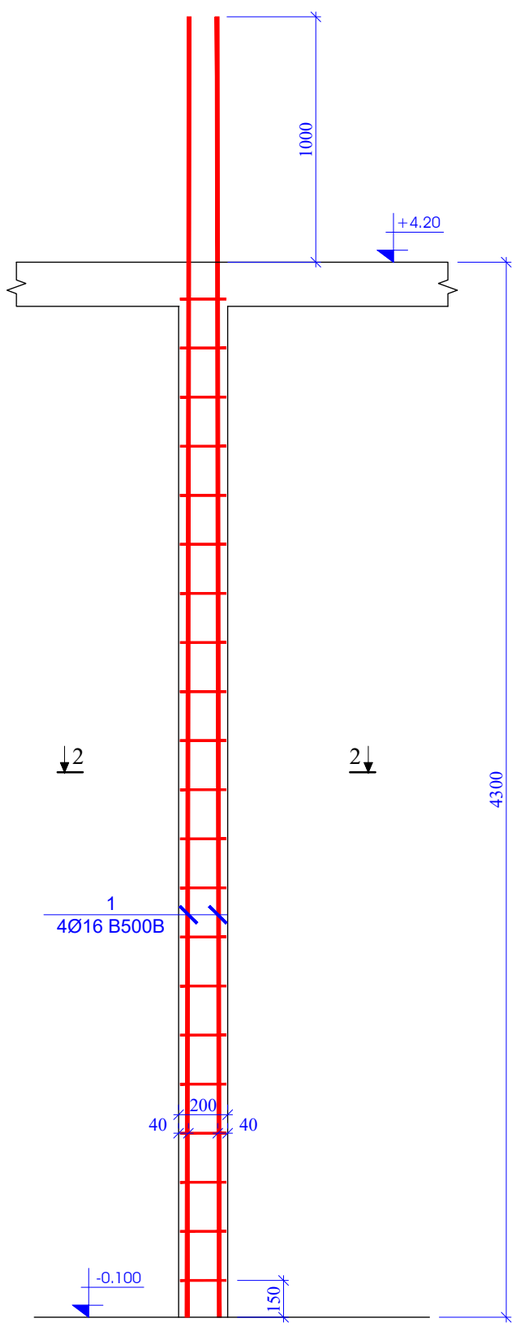
შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-0.100 ხედი B - B და სპეციფიკაცია

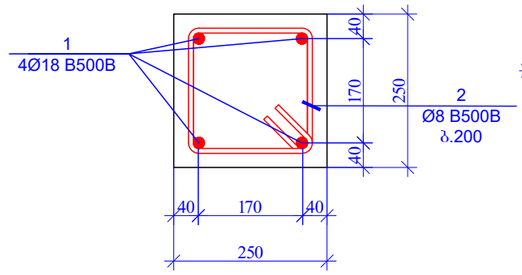
გულარი - 1
მ. 1:25



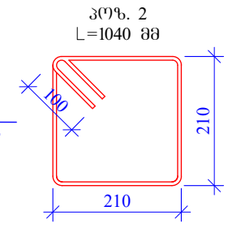
გულარი - 2
მ. 1:25



კვეთი 1 - 1
მ. 1:10

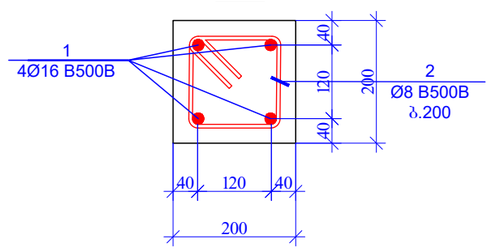


პოზ. 2
L=1040 მმ

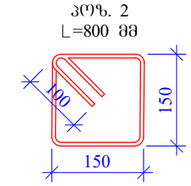


პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა
		გულარი 1				4
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 18 B500B ℓ= 5400	4	10.80	43.19	172.78
2		Ø 8 B500B ℓ= 1040	20	0.41	8.22	32.86
				ჯამი:	51.41	205.64

კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 2
L=800 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა
		გულარი 2				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 16 B500B ℓ= 5200	4	8.22	32.86	65.73
2		Ø 8 B500B ℓ= 800	20	0.32	6.32	12.64
				ჯამი:	39.19	78.37

შუშარლის ფორმატი PAGE FORMAT	თ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაფუძნების არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლოდ, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაფუძნების ამდენილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაფუძნების არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაფუძნების ამდენილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულებით და დაცული ევროკოდ EN206 მოთხოვნებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფენიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

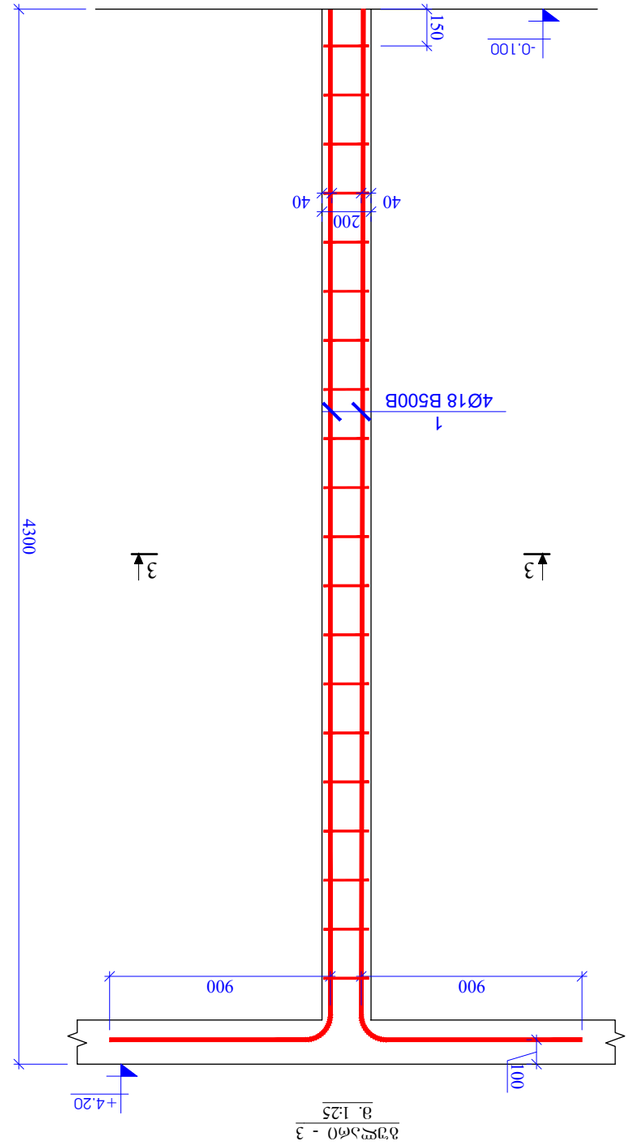
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

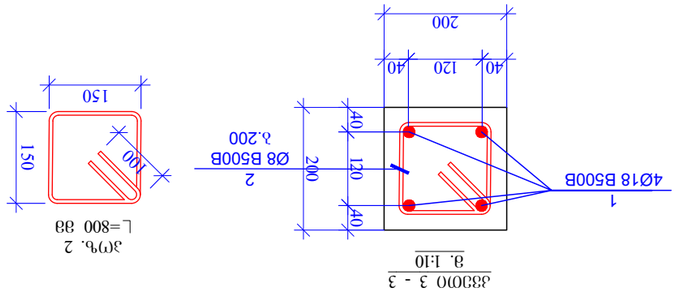
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT
კ.ფეტრე 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეროზაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	60მმ. ▼-0.100 გულარი - 1;2 და სველებისაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ- 50 ვერსია: REVISION: 02





გულარი - 3
m. 1:25

3 3 150

200
40 40

1

4Ø18 B500B 4300

900 900 100

- 0.100

+4.20

კვეთი 3 - 3
m. 1:10

poz. 2 =800 mm
1
4Ø18 B500B 2
Ø8 B500B
b.200

40 120 40 40 120 40

200 200100

150 150

გულარი 3 5

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 Ø 18 B500B ℓ= 5100 4 10.20 40.79 203.97

2 Ø 8 B500B ℓ= 1240 20 0.49 9.80 48.98

ჯამი: 50.59 252.96

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

k- 51

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

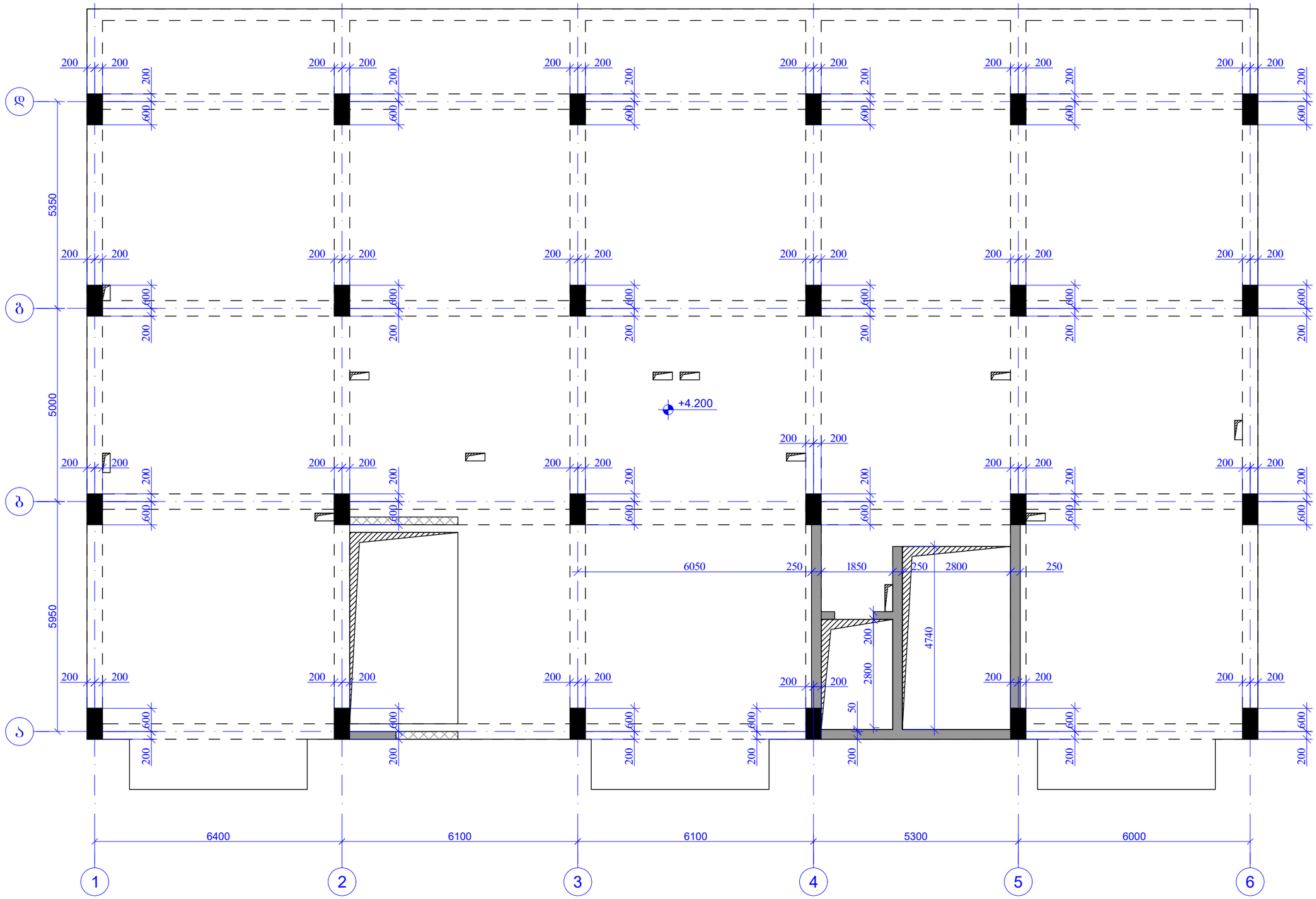
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼-0.100 გულარი - 3 და სპეციფიკაცია

სვეტებისა და კედლების
საძალიბრე გეგმა
ნიშ. +4.200
მ. 1:100



შენობის კლასი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძანდლებით, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. პრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და დაცულობის კიდრეზისტენტობით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალერიანო თოფურიას ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

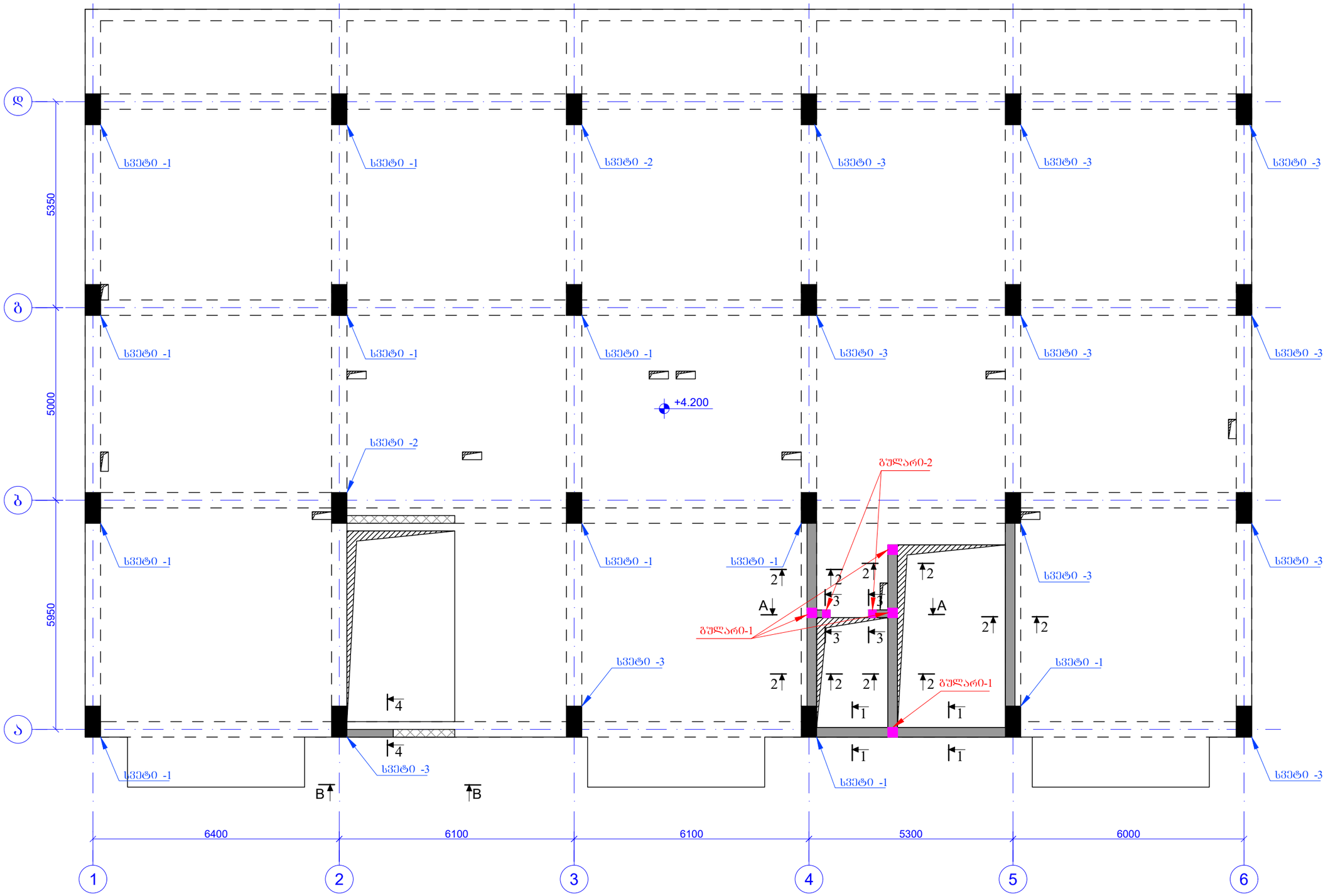
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼+4.200 მოც. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების საძალიბრე გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ- 52
	ვერსია: REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
ნიშნ. +4.200
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხაპოწყლიოს, საკრედენციაციო და სხვა ნიშებში ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმდგრადი და დაშენაკლის კიდრეზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისი, ვალიანტ თეოფანიძის ძ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

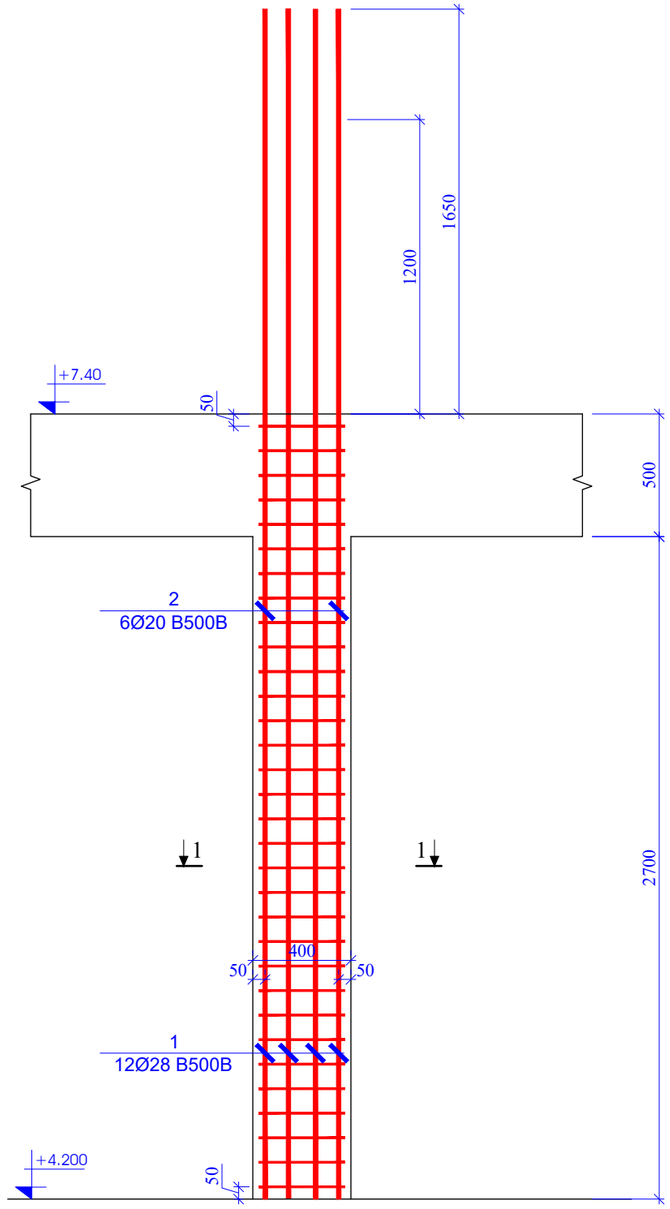
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

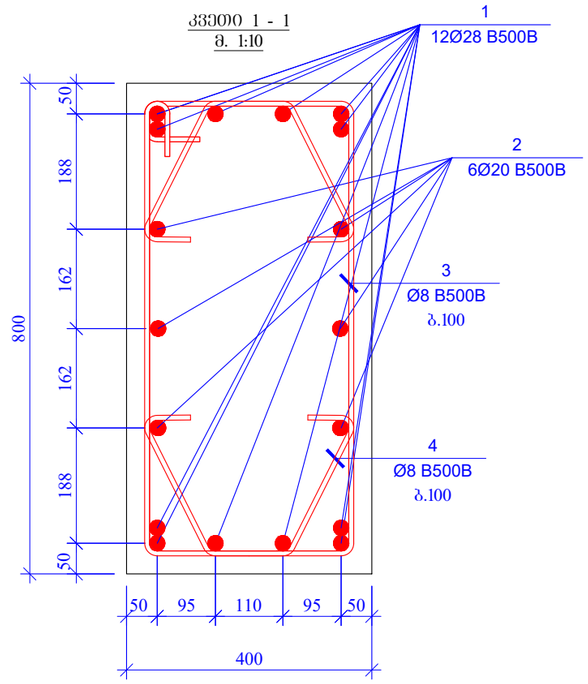
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეროზაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშნ. ▼+4.200 მიხ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 53
	რევიზია: REVISION: 02

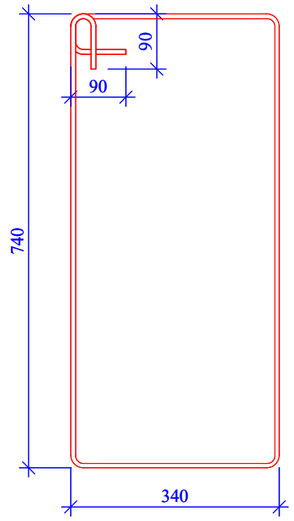
სვეტი - 1
მ. 1:25



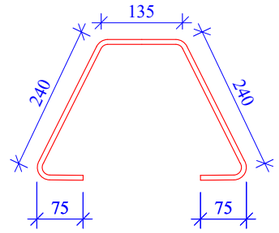
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2340 მმ



პოზ. 4
L=765 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ერთეულ.	წონა, კგ		ჯამური რაოდ.
		სვეტი 1				11
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 28 B500B ℓ= 4850	12	23.47	281.62	3097.86
2		Ø 20 B500B ℓ= 4400	6	10.86	65.18	716.95
3		Ø 8 B500B ℓ= 2340	31	0.92	28.65	315.20
4		Ø 8 B500B ℓ= 765	62	0.30	18.74	206.09
				ჯამი:	394.19	4336.09
		ბეტონი B25			0.86	9.50

შენობის ფორმატი PAGE FORMAT	თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შენობის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაღ კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლოდ, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავდეს პიდროიზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკის რაიონის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

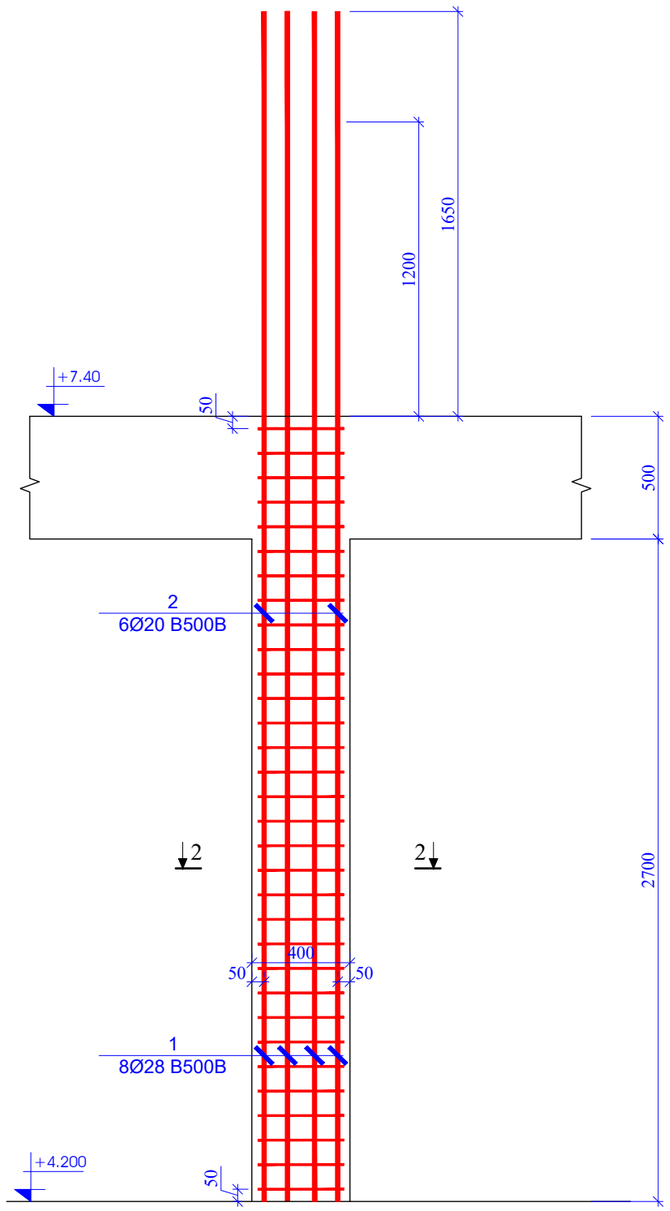
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

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

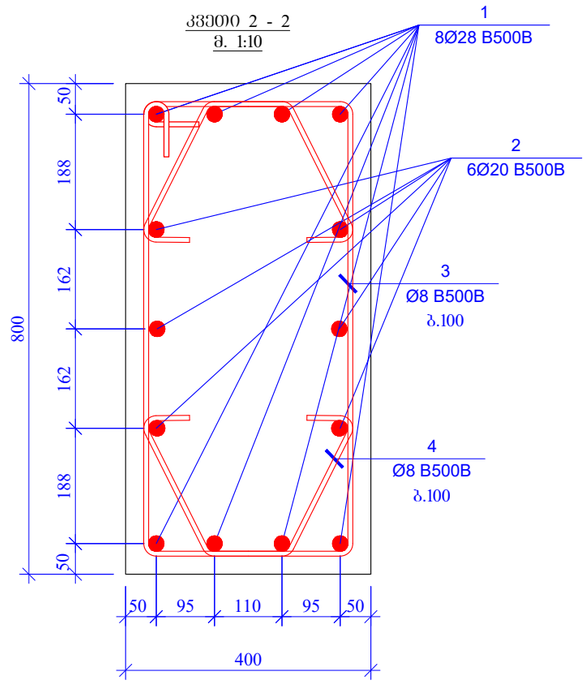
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼+4.200 სვეტი - 1; ჭრილი 1 - 1; და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 54 ვერსია: REVISION: 02

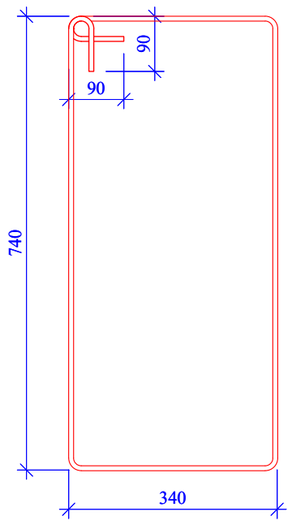
სვეტი - 2
მ. 1:25



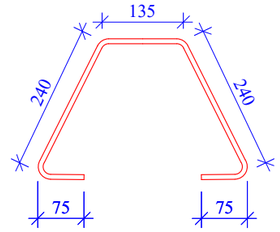
კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2340 მმ



პოზ. 4
L=765 მმ



პოზ. #	ა ღ წ ე რ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ცალის რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა ცალის რაოდენობა
		სვეტი 2				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 28 B500B ℓ= 4850	8	23.47	187.75	375.50
2		Ø 20 B500B ℓ= 4400	6	10.86	65.18	130.35
3		Ø 8 B500B ℓ= 2340	31	0.92	28.65	57.31
4		Ø 8 B500B ℓ= 765	62	0.30	18.74	37.47
				ჯამი:	300.32	600.63
		ბეტონი B25			0.86	1.73

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაფუძნების არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლაბიოს, საკომუნიკაციო და სხვა ხვრელების ზომები დაფუძნების ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაფუძნების არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაფუძნების ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელფასტოდებით და დაცვასთან ერთად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალიანის ოფფიციის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001
თარიღი DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

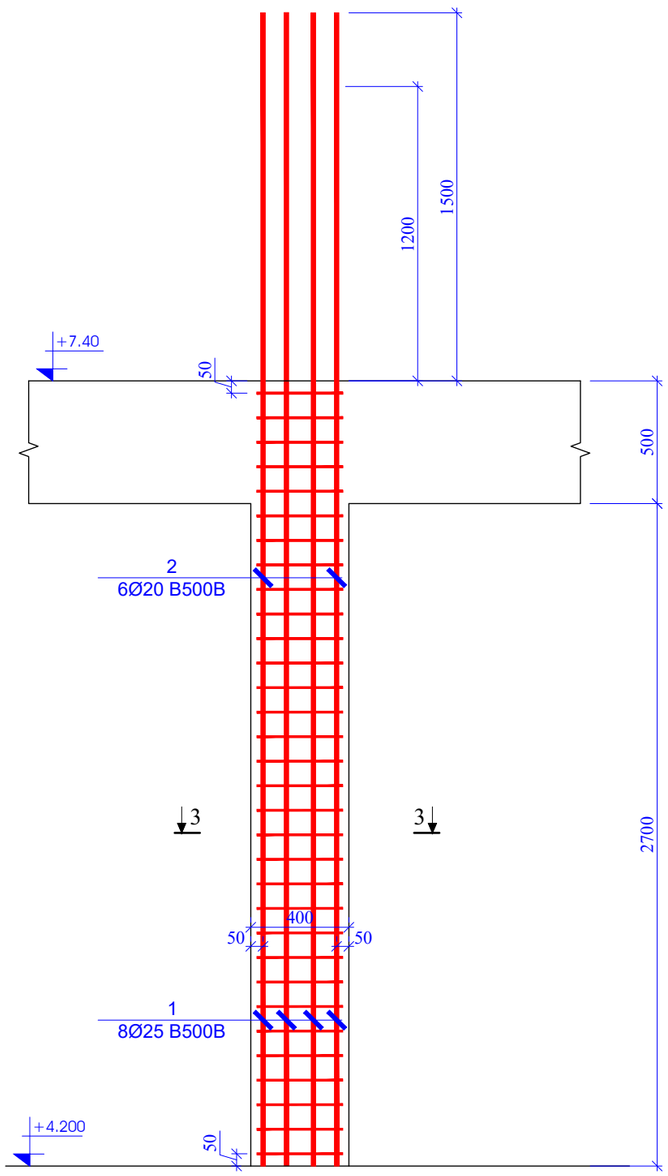
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
ნიშნ. ▼+4.200 სვეტი - 2; ჩრილი 2 -2; და სპეციფიკაცია

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

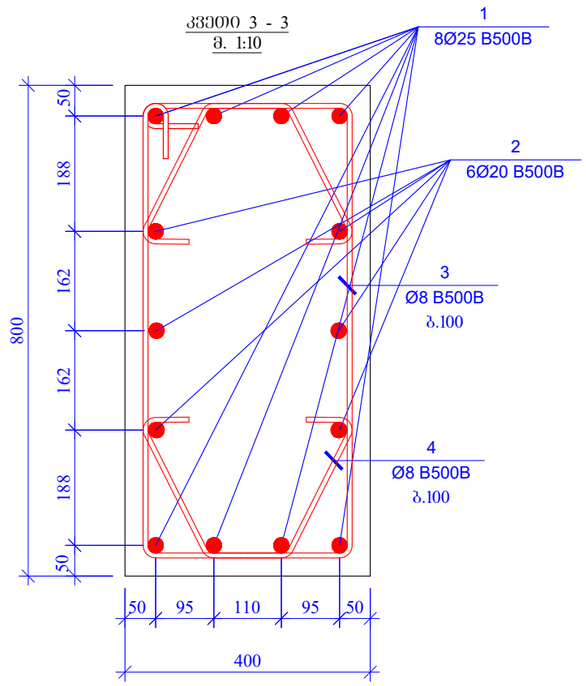
ნახაზის # DRAWING #: კ- 55

რევიზია: REVISION: 02

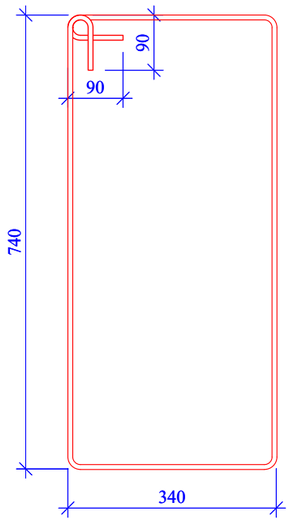
სვეტი - 3
მ. 1:25



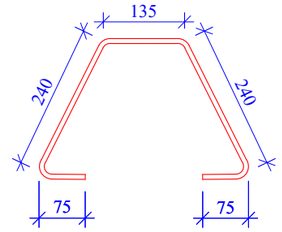
კვეთი 3 - 3
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2340 მმ



პოზ. 4
L=765 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	დეტალის ნომერი	წონა, კგ		ჯამური წონა
		სვეტი 3				11
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 25 B500B ℓ= 4700	8	18.13	145.04	1595.48
2		Ø 20 B500B ℓ= 4400	6	10.86	65.18	716.95
3		Ø 8 B500B ℓ= 2340	31	0.92	28.65	315.20
4		Ø 8 B500B ℓ= 765	62	0.30	18.74	206.09
				ჯამი:	257.61	2833.71
		ბეტონი B25			0.86	9.50

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022 ფაილის დასახელება: FILE NAME:

აბრევიატურების აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფოწყლიოლე, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს აღმზილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმზილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატომედეგი და დამუშავდეს კიდრომიზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიას ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

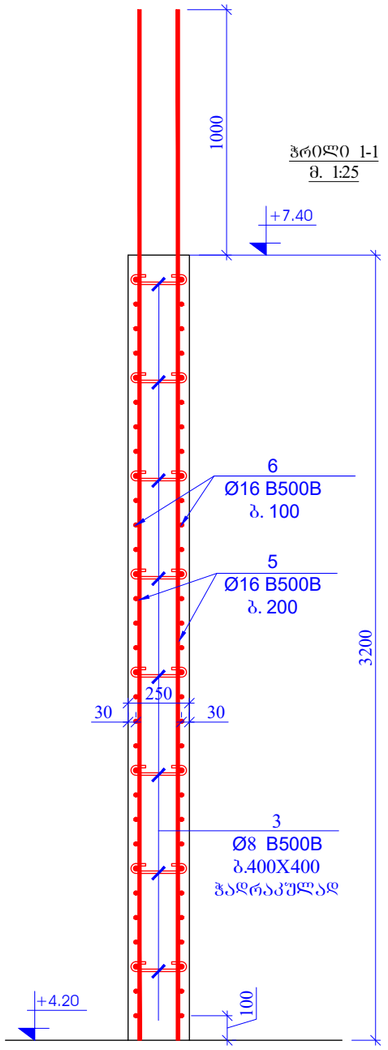
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

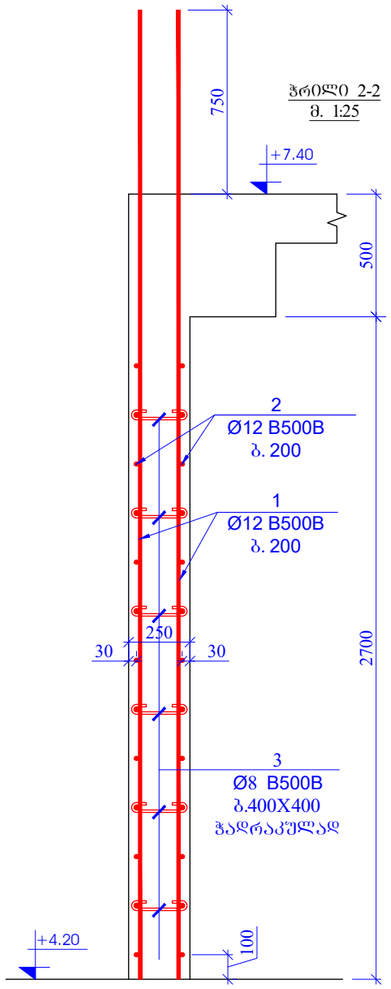
PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძე. #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

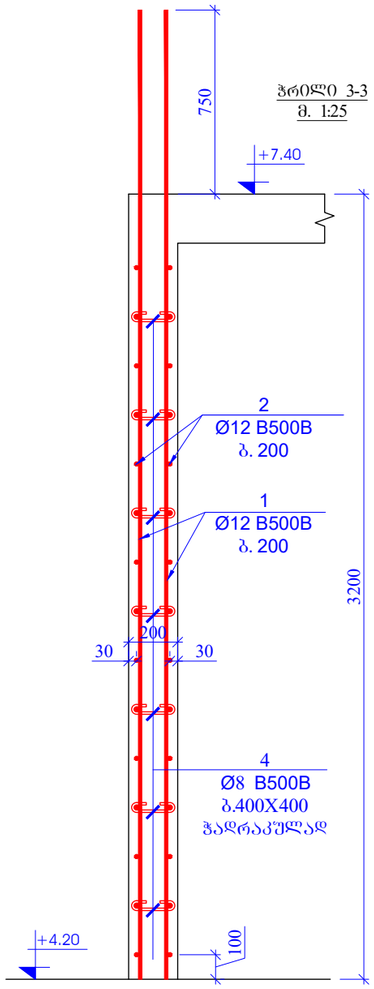
პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნახ. ▼+4.200 სვეტი - 3; ჩრილი 3 - 3; და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 56 ვერსია: REVISION: 02



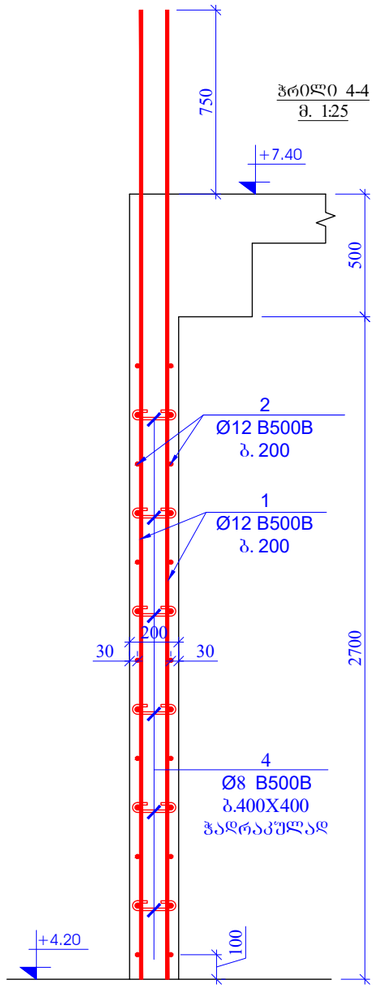
ჭრილი 1-1
მ. 1:25



ჭრილი 2-2
მ. 1:25

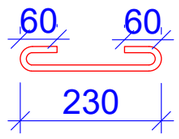


ჭრილი 3-3
მ. 1:25

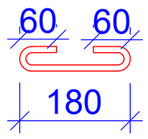


ჭრილი 4-4
მ. 1:25

კოზ. 3
L=350 მმ



კოზ. 4
L=300 მმ



შენობის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შენობის დასახელება: FILE NAME:

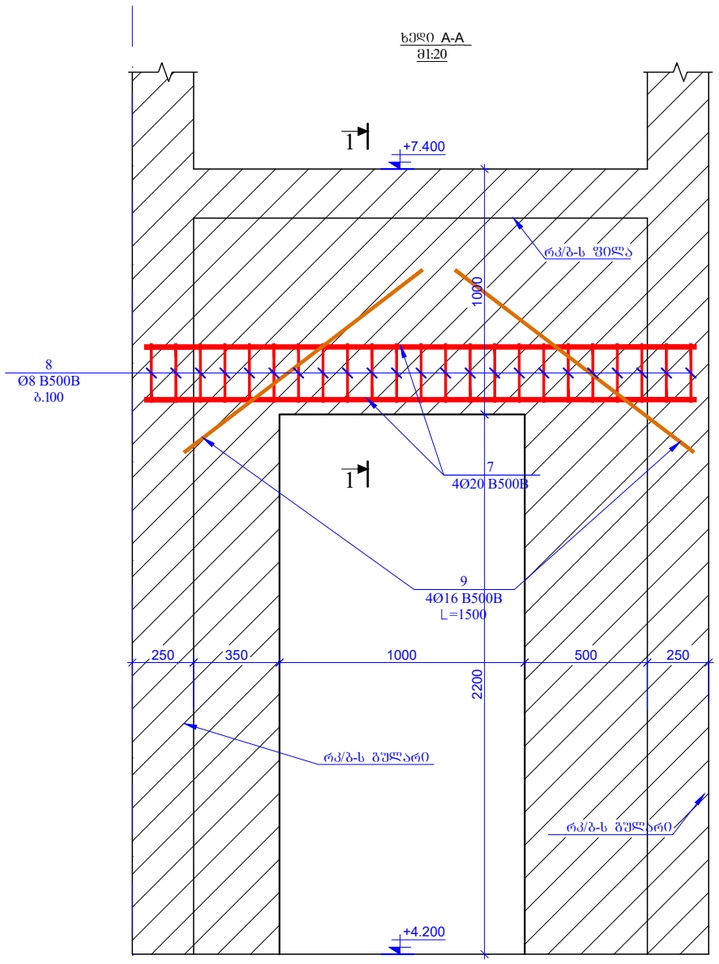
აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

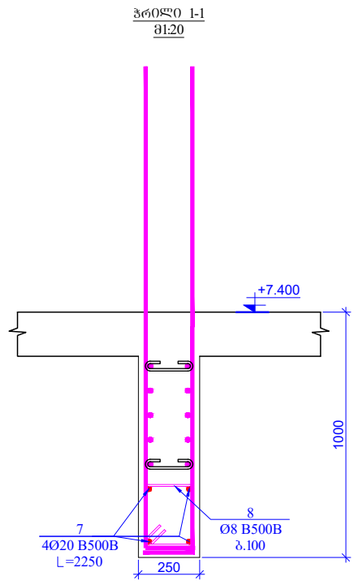
- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

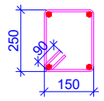
შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სანგრებისათვის, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის დასახელება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	ნიშნ. ▼+4.200 კედლის ჭრილები
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 57
	რევიზია: REVISION: 02







1

1

ჭრილი 1-1
m1:20

poz. 8
L=980 mm

ხედი A-A
m1:20

8
Ø8 B500B
b.100

9
4Ø16 B500B
=1500

7
4Ø20 B500B

რკ/ბ-ს გულარი

რკ/ბ-ს ფილა 2200

1000

4

250 1000

7
4Ø20 B500B
=2250

8
Ø8 B500B

b.100 1000

250 350 500 250

90

150 250

რკ/ბ-ს გულარი

+4.200

+7.400

+7.400

კედლები +4.20 ნიშნული დეტალები ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 Ø 12 B500B ℓ= 3950 170 3.51 596.81
2 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500B ℓ= 12000 40 10.67 426.61
3 Ø 8 B500B ℓ= 350 380 0.14 52.54
4 Ø 8 B500B ℓ= 300 60 0.12 7.11
5 Ø 16 B500B ℓ= 4200 50 6.64 331.81
6 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500B ℓ= 12000 27 18.96 511.94
7 Ø 20 B500B ℓ= 2250 4 5.55 22.22
8 Ø 8 B500B ℓ= 980 22 0.39 8.52
9 Ø 16 B500B ℓ= 1500 4 2.37 9.48

Σ = 1967.04

(m

3)

ბეტონი B25 15.63

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

k- 58

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

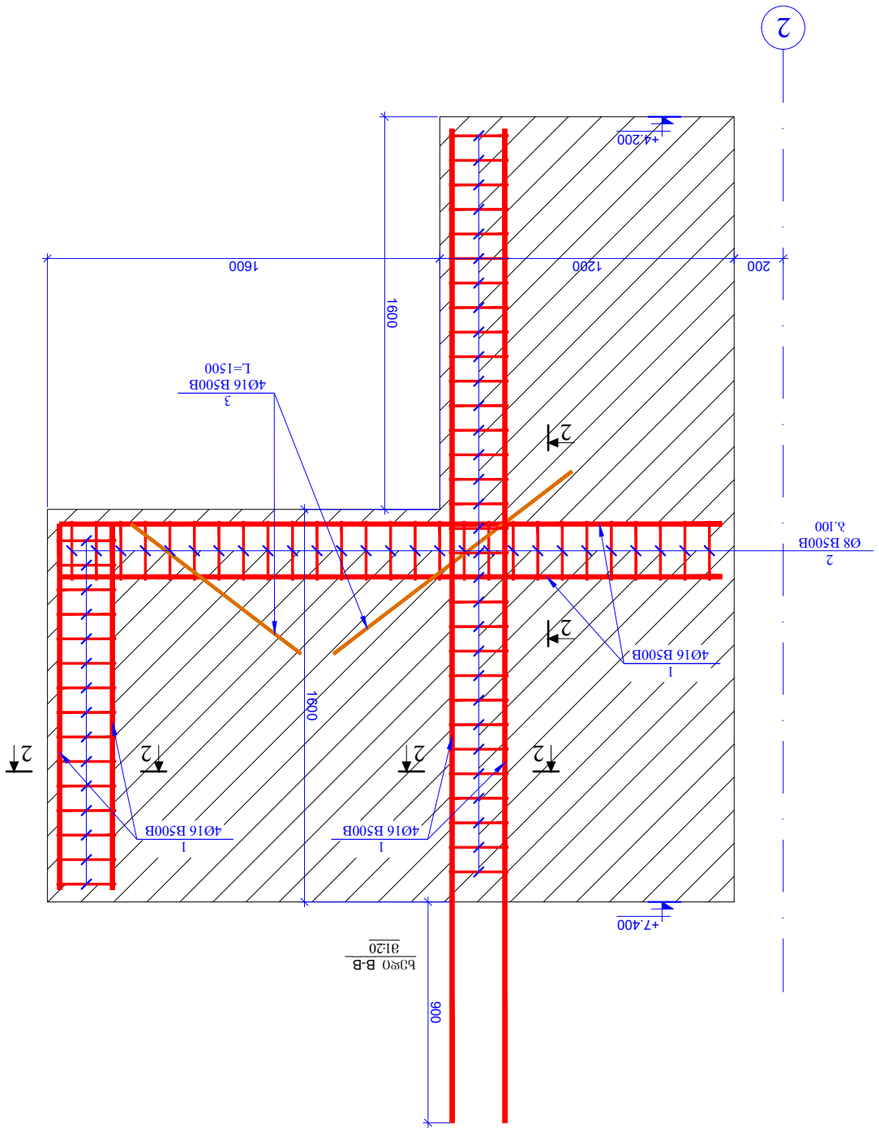
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

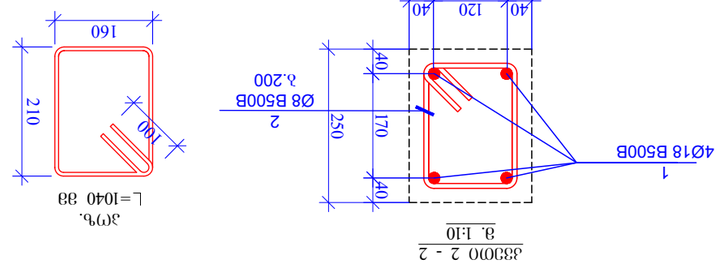
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼+4.200 ხედი A - A და სპეციფიკაცია





2
Ø8 B500B

b.100 3

4Ø16 B500B

L=1500 1

4Ø16 B500B 1

4Ø16 B500B 1

4Ø16 B500B

1200 1600 1600 1600 2

200

+7.400

+4.200

ხედი B-B

m1:20 22 2 2 2 2 900

ხედი B-B 1

დეტალები ერთეული ჯამი კგ 1 Ø 16 B500B ℓ= 12000 3 18.96 56.88 56.88 2 Ø 8 B500B ℓ= 940 75 0.37 27.85 27.85 3 Ø 16 B500B ℓ= 1500 4 2.37 9.48 9.48

ჯამი: 94.21 94.21

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 2 - 2
m. 1:10
poz.

=1040 mm 1
4Ø18 B500B 2
Ø8 B500B b.200

40 120 40 40 170 40

200 250100

160 210

k- 59

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები /CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ

ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა 1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

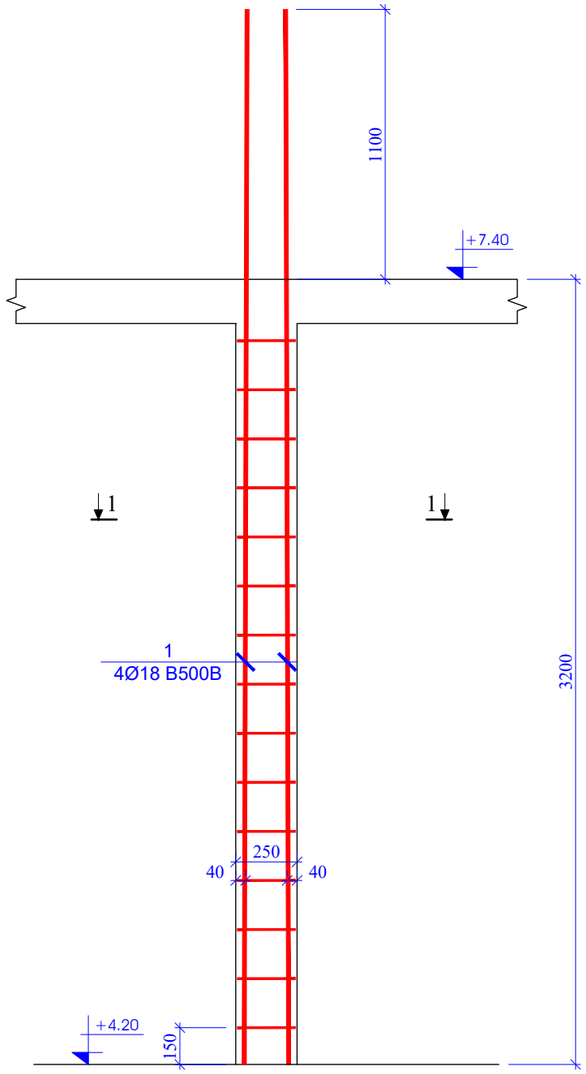
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

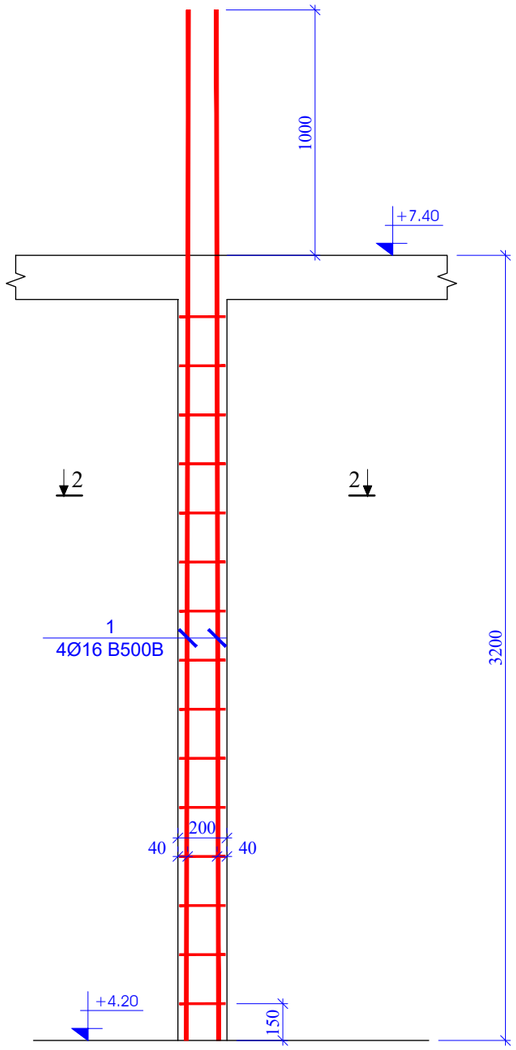
შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼+4.200 ხედი B - B და სპეციფიკაცია

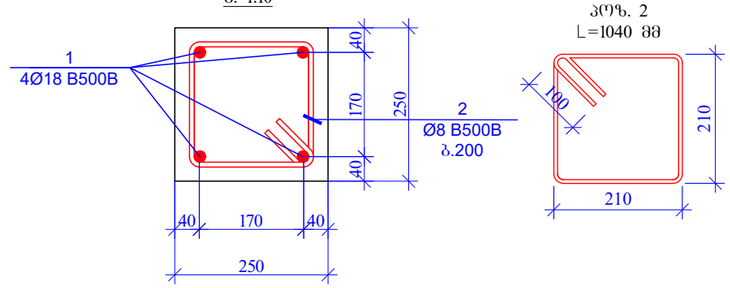
გულარი - 1
მ. 1:25



გულარი - 2
მ. 1:25



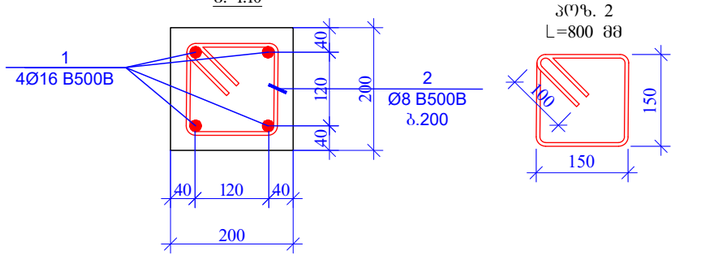
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



პოზ. 2
L=1040 მმ

პოზ. #	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა		ერთეულის წონა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		გულარი 1					4
		დეტალები			ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 18 B500B	ℓ= 4300	4	8.60	34.40	137.58
2		Ø 8 B500B	ℓ= 1040	14	0.41	5.75	23.01
					ჯამი:	40.15	160.59

კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 2
L=800 მმ

პოზ. #	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა		ერთეულის წონა	წონა, კგ		ჯამური წონა კგ
		გულარი 2					2
		დეტალები			ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 16 B500B	ℓ= 4200	4	6.64	26.54	53.09
2		Ø 8 B500B	ℓ= 800	14	0.32	4.42	8.85
					ჯამი:	30.97	61.94

შურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- — სველი
- — დიაფრაგმა
- — რიგელი
- — სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- — დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- — დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლოდ, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეწყალგამტარებით და დაცული ანტიკოროზიული.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალიანტან ოთუშრიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფენიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი შპს "ნიუ სითი დეველოფმენთ"

კონსულტანტები / CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენთ"

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

PROGRESS PROJECT

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

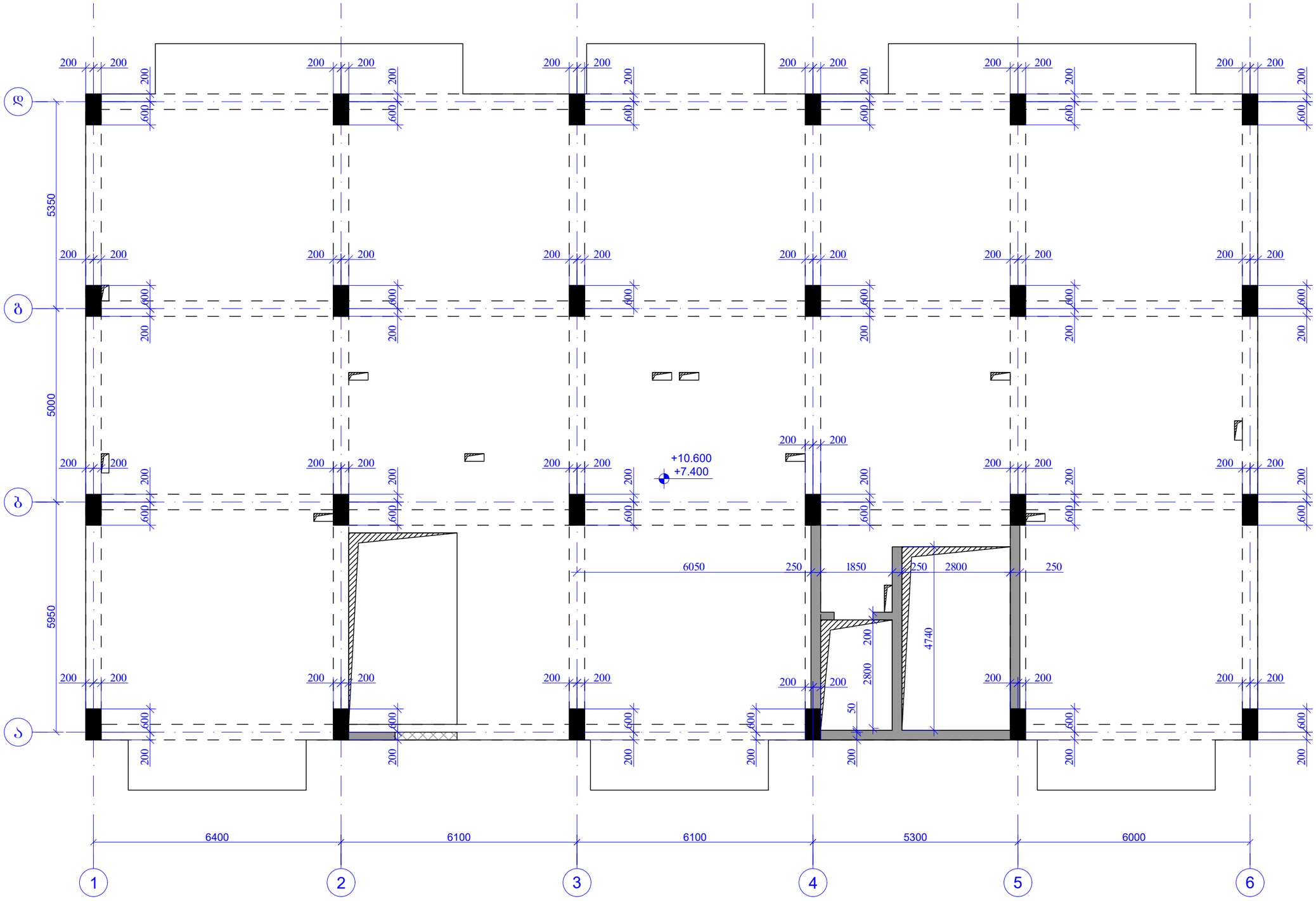
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბეროზაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	60მმ. ▼+4.200 გულარი - 1;2 და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 60
	რევიზია REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების საძალიბრო გეგმა
ნიშნ. +7.400; +10.600
მ. 1:100



შენობის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნოლაციო, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდრე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონატოლობით და დაცვითაფრეს კიდრეზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალიანტ თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

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

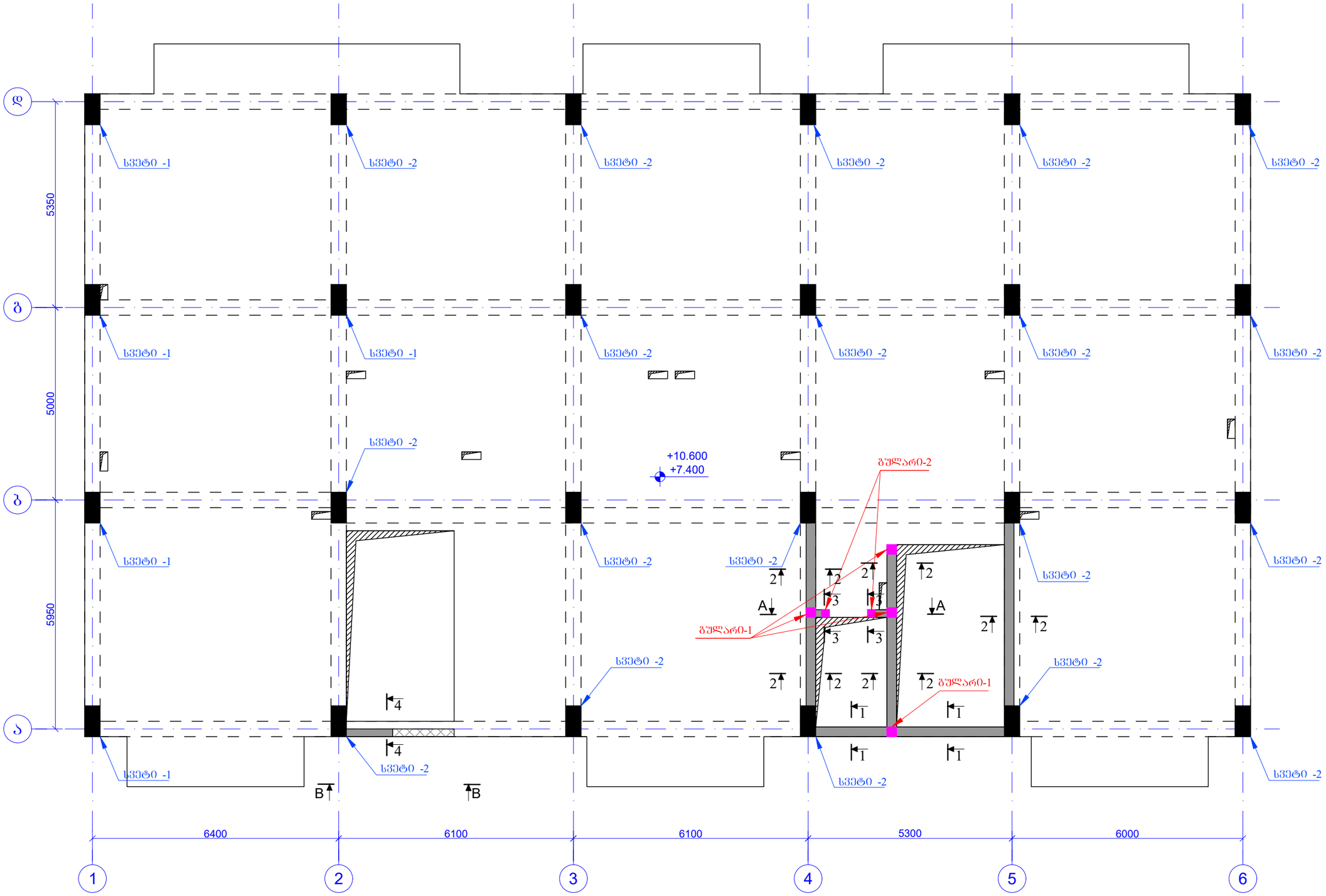
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბეიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშნ.▼+7.40/+10.60 მონ.რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების საძალიბრო გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 61
	რევიზია REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
ნიშნ. +7.400; +10.600
მ. 1:100



შკალა PAGE FORMAT	A3
თარიღი DATE	21.03.2022
TBILISI 2022	
ფაილის დასახელება: FILE NAME:	

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხაპეებში, საპრომენაჟეო და სხვა ნიშებში ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკის რაიონის ფონდის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სქემატური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

კ.ქუთათელაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

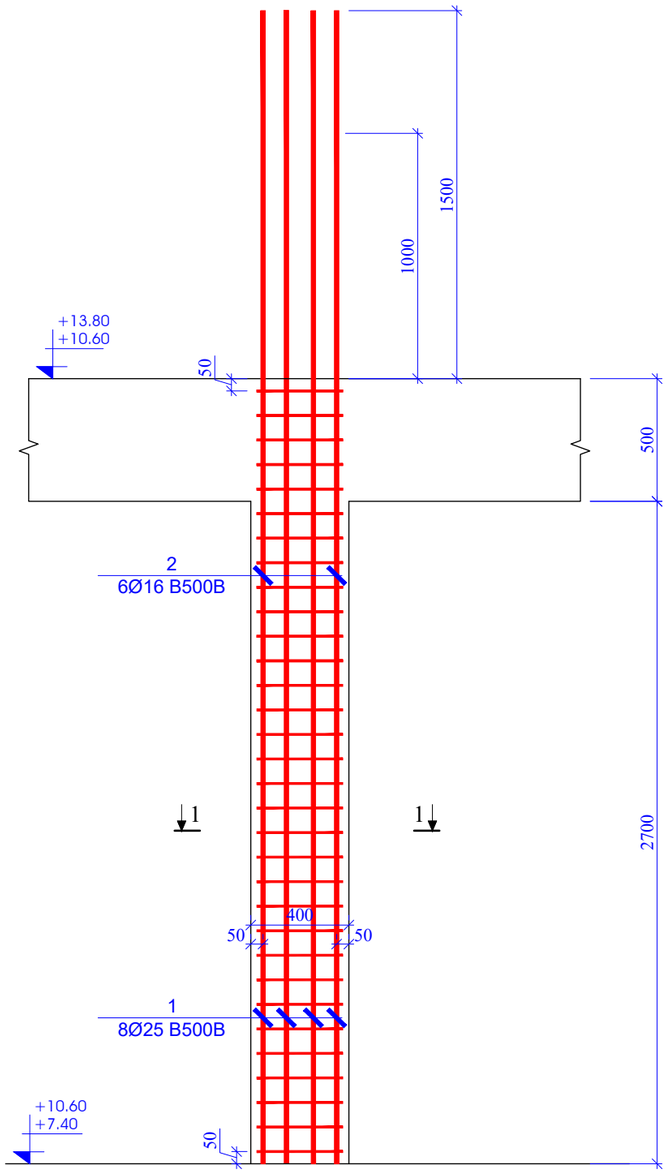
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

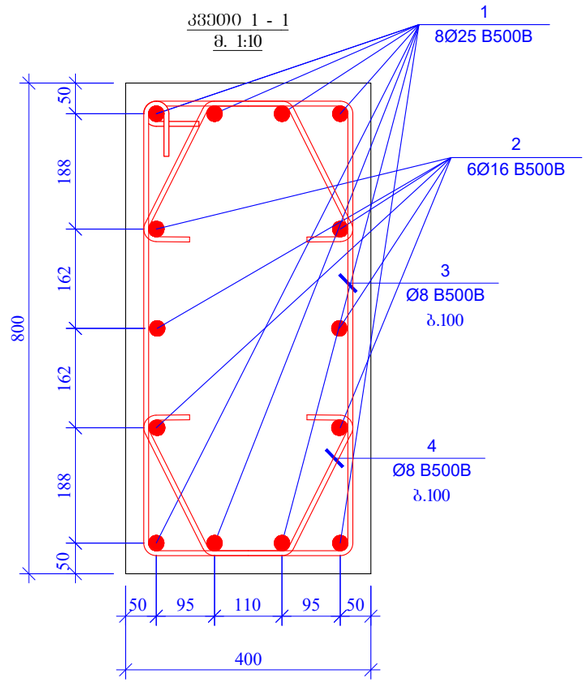
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	ნიშნ.▼+7.40/+10.60 მონ.რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 62
რევიზია: REVISION: 02	

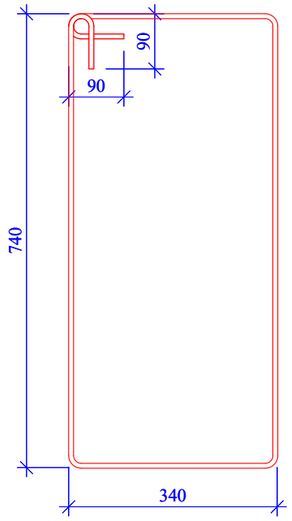
სვეტი - 1
მ. 1:25



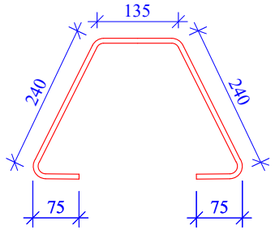
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2340 მმ



პოზ. 4
L=765 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა ნორმაზე	წონა, კგ		ჯამური წონა ერთეულის	საერთო ეზის რაოდენობა
		სვეტი 1				5	2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ	კგ
1		Ø 25 B500B ℓ= 4700	8	18.13	145.04	725.22	1450.43
2		Ø 16 B500B ℓ= 4200	6	6.64	39.82	199.09	398.17
3		Ø 8 B500B ℓ= 2340	31	0.92	28.65	143.27	286.54
4		Ø 8 B500B ℓ= 765	62	0.30	18.74	93.68	187.35
				ჯამი:	232.25	1161.25	2322.50
		ბეტონი B25			0.86	4.32	8.64

შეკვრის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მონოლითია
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მონოლითია
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხტიფიკაციო, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მყრივ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8 ხელსატყმელები და დამუშავების პირობებისათვის.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაზისტან ოთხსართულიან ქ. №31-ის მიმდებარედ მოსაწყობი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

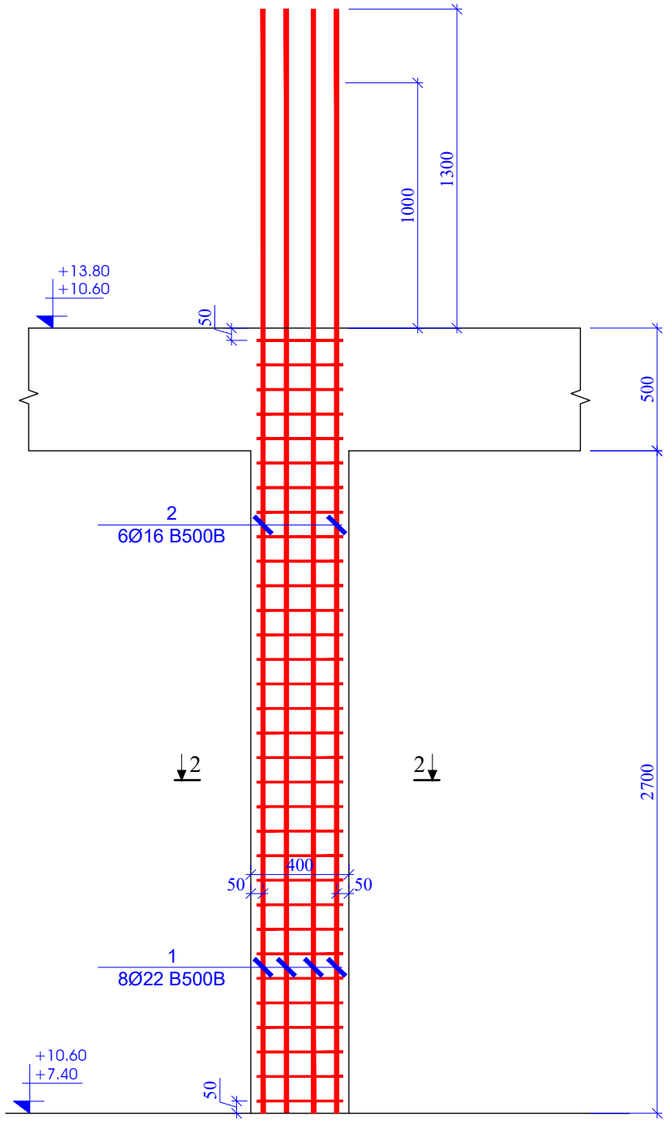
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

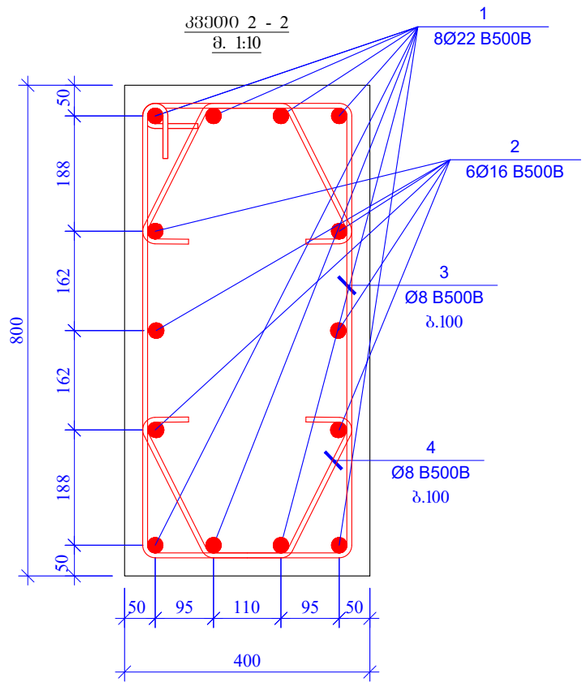
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼+7.40/+10.60 სვეტი - 1; ჩრილი 1 - 1; და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 63
	ვერსია: REVISION: 02

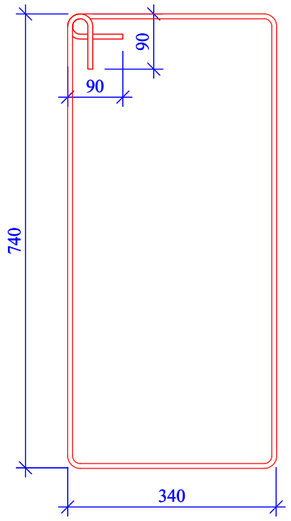
სვეტი - 2
მ. 1:25



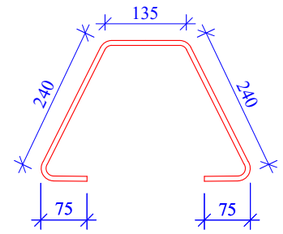
კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2340 მმ



პოზ. 4
L=765 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური რაოდენობა	საერთო ტექნიკური
		სვეტი 2				19	2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ	კგ
1		Ø 22 B500B ℓ= 4500	8	13.44	107.54	2043.30	4086.60
2		Ø 16 B500B ℓ= 4200	6	6.64	39.82	756.53	1513.05
3		Ø 8 B500B ℓ= 2340	31	0.92	28.65	544.43	1088.86
4		Ø 8 B500B ℓ= 765	62	0.30	18.74	355.97	711.95
				ჯამი:	194.75	3700.23	7400.46
		ბეტონი B25			0.86	16.42	32.83

შურფლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022 შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

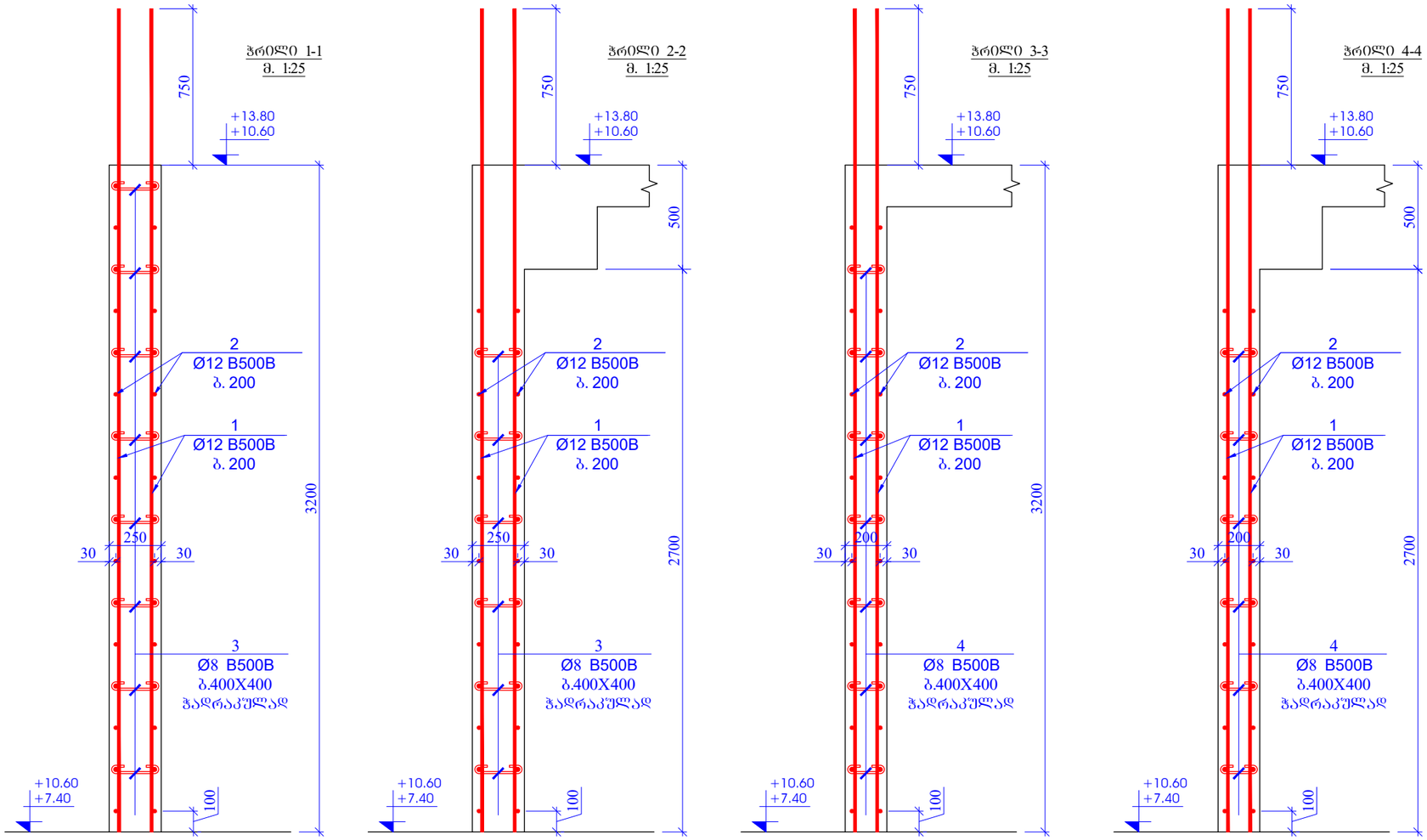
1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაფიქსირდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლოდ, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღმზომზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმზომზე.
6. პრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დაფარვის კოეფიციენტით.

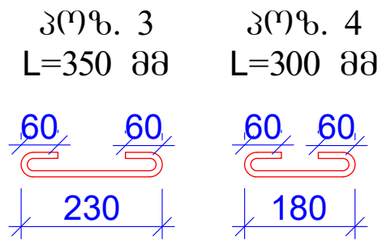
პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:	ძ. თბილისი, ვალერიანე თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი
სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:	
არქიტექტორი შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"	
კონსულტანტები /CONSULTANTS	
დამკვეთი / CLIENT:	შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"
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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #. 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშნ. ▼+7.40/+10.60 სვეტი - 2; ჩრილი 2 -2; და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჩ- 64
	რევიზია: REVISION: 02





შესრულების ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022 შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაუშრობმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დაუშრობმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძანებლად, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეწყალგამძლეობა და დაფარვის პროლოგით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისის, ვაკე-საბურთალოს ოლქში არსებული ძ. N31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

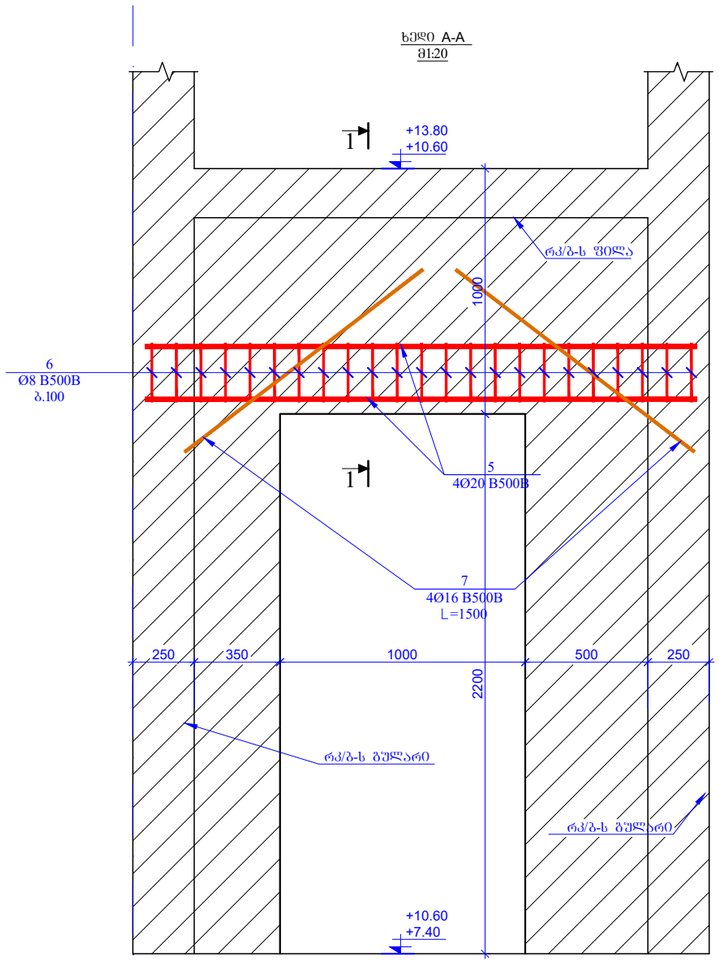
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

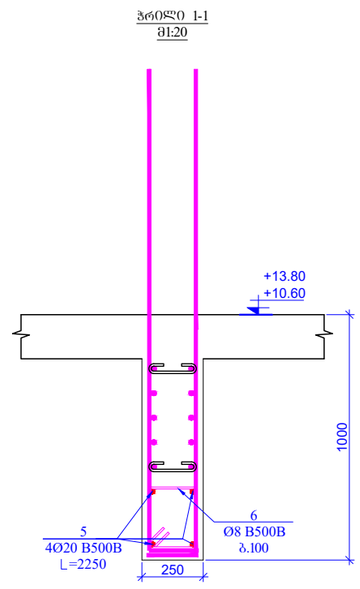
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

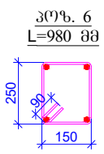
PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼+7.40/+10.60 კედლის ჩრილები
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 65
	ვერსია: REVISION: 02







4

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება		რაოდ.	წონა, კგ		საანგარიშო რაოდენობა
		კედლები +7.40/+10.60 ნიშნული					2
		დეტალები			ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 B500B	ℓ= 3950	220	3.51	772.35	1544.69
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø 12 B500B	ℓ= 12000	60	10.67	639.92	1279.84
3		Ø 8 B500B	ℓ= 350	350	0.14	48.39	96.78
4		Ø 8 B500B	ℓ= 300	60	0.12	7.11	14.22
5		Ø 20 B500B	ℓ= 2250	4	5.55	22.22	44.44
6		Ø 8 B500B	ℓ= 980	22	0.39	8.52	17.03
7		Ø 16 B500B	ℓ= 1500	4	2.37	9.48	18.96
					Σ =	1507.98	3015.96
						(მ³)	(მ³)
		ბეტონი B25				16.21	32.42

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ძ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნდლებიო, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონატოლერანტი და დაცული კოროზიისგან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

ნიშნ. ▼+7.40/+10.60
ხედი A - A
და სპეციფიკაცია

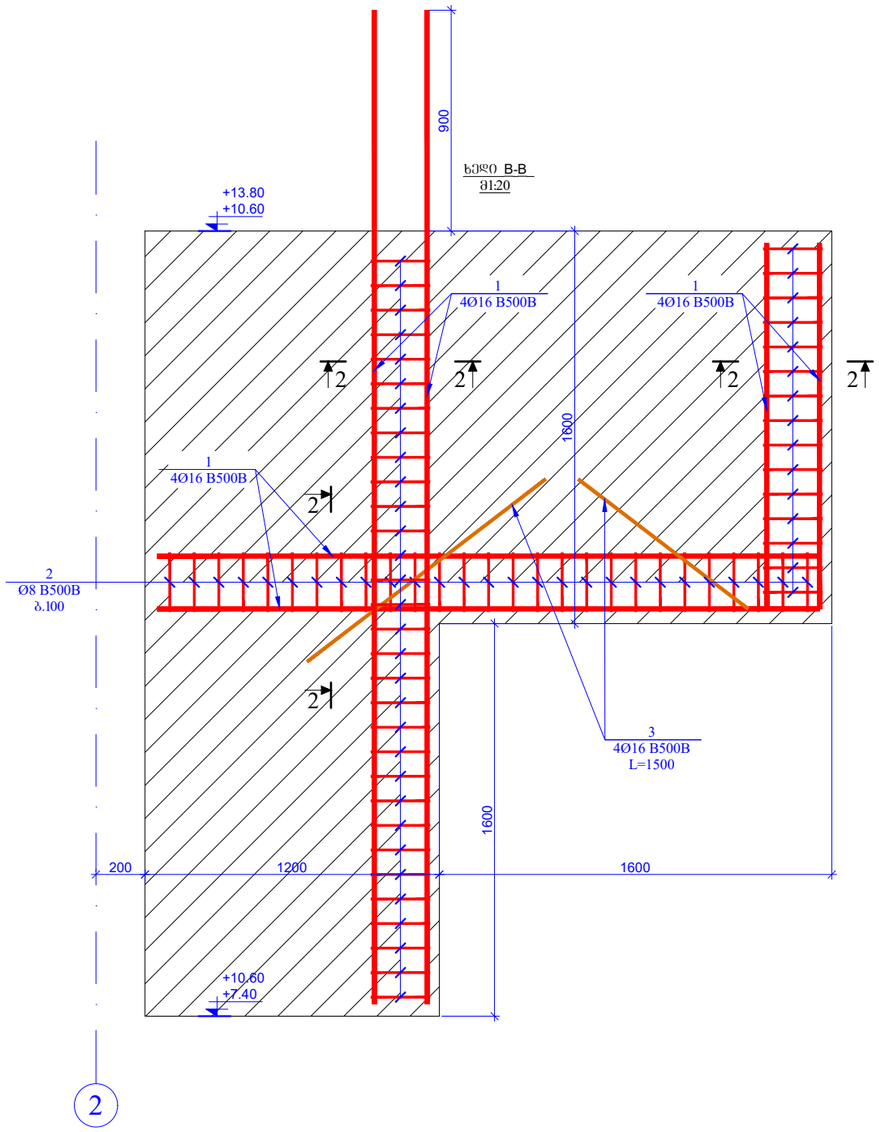
სტადია
STAGE

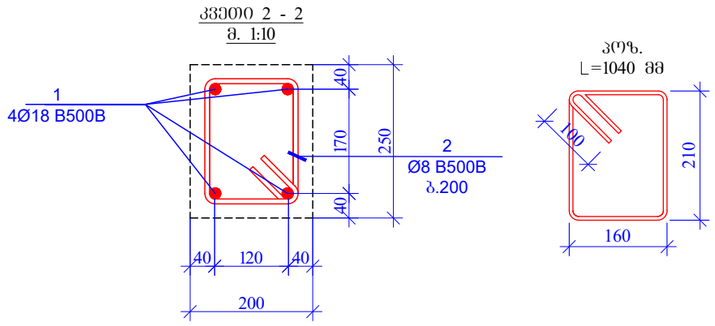
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #

კ- 66

რევიზია:
REVISION: 02





პოზ. #	აღწერა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ერთეული წონა
		ხედი B-B				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 16 B500B ℓ= 12000	3	18.96	56.88	113.76
2		Ø 8 B500B ℓ= 940	75	0.37	27.85	55.70
3		Ø 16 B500B ℓ= 1500	4	2.37	9.48	18.96
				ჯამი:	94.21	188.42

შრომის ფორმატი PAGE FORMAT	თ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შენიშვნა: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შვილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძანდლებით, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს აღდგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რებილების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღდგილზე.
6. ბორტებთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვარეზის ი/გ-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

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

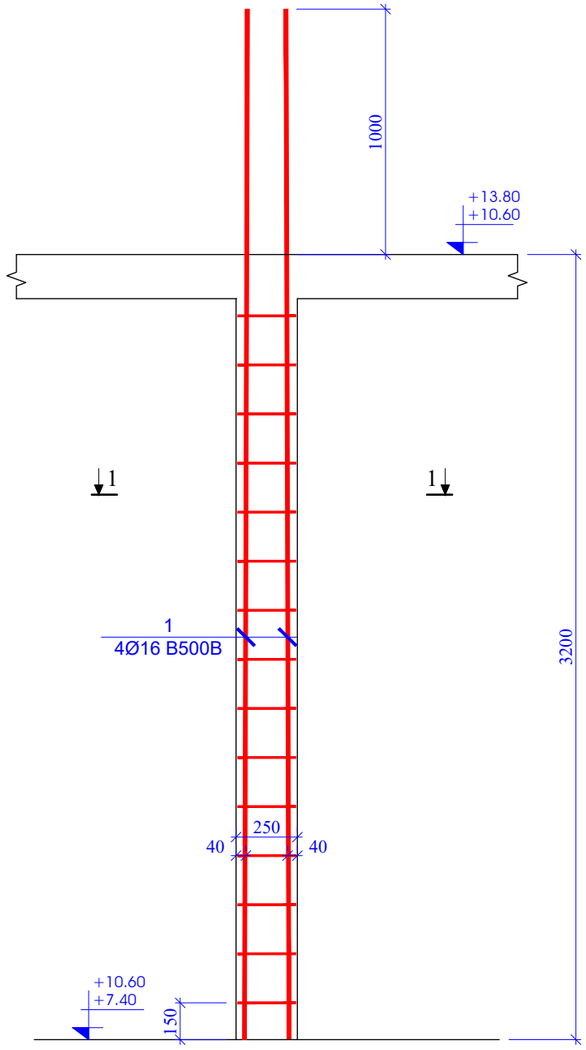
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

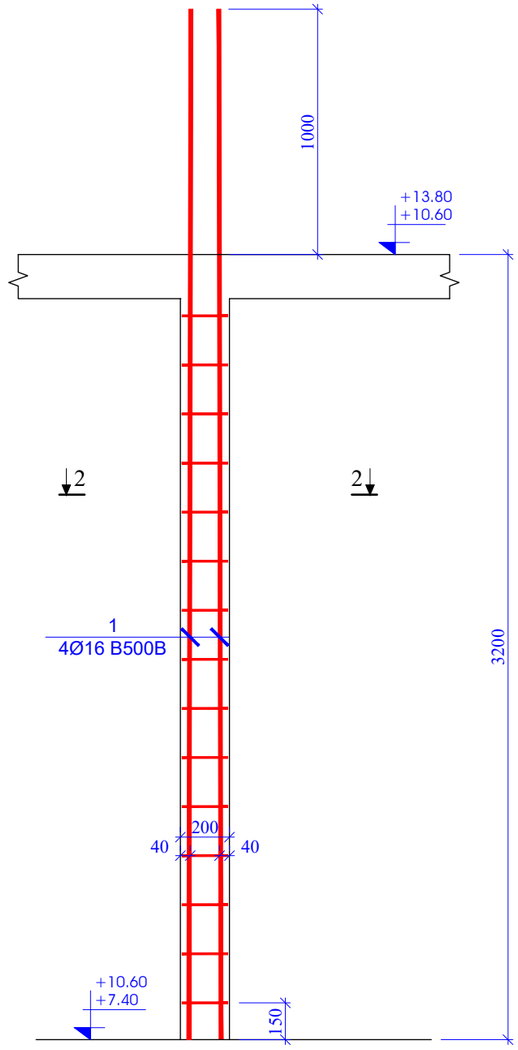
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ნიშნ. ▼+7.40/+10.60 ხედი B - B და სპეციფიკაცია
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 67 რევიზია: REVISION: 02

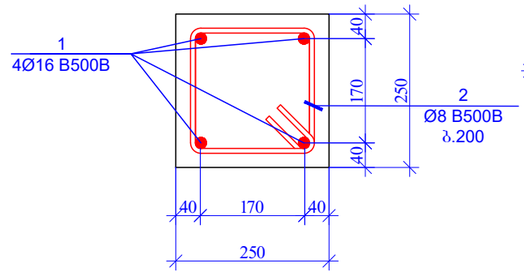
გულარი - 1
მ. 1:25



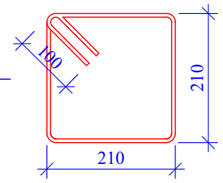
გულარი - 2
მ. 1:25



კვეთი 1 - 1
მ. 1:10

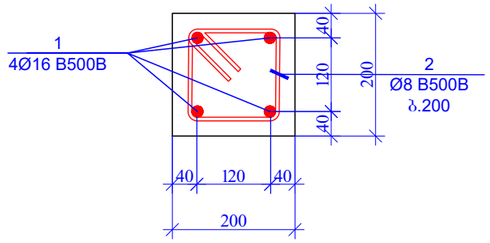


პოზ. 2
L=1040 მმ

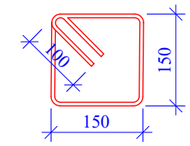


პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ერთეული ზომის წონა	სრული ზომის წონა
		გულარი 1				4	2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ	კგ
1		Ø 16 B500B ℓ= 4200	4	6.64	26.54	106.18	212.36
2		Ø 8 B500B ℓ= 1040	14	0.41	5.75	23.01	46.01
				ჯამი:	32.30	129.18	258.37

კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 2
L=800 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ერთეული ზომის წონა	სრული ზომის წონა
		გულარი 2				2	2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ	კგ
1		Ø 16 B500B ℓ= 4200	4	6.64	26.54	53.09	106.18
2		Ø 8 B500B ℓ= 800	14	0.32	4.42	8.85	17.70
				ჯამი:	30.97	61.94	123.88

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

თ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფიწყლიო, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონურობით და დამუშავების კომპოზიციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკის რაიონის ქ. N31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

ნიშ. ▼+7.40/+10.60
გულარი - 1;2
და სველებისკაცია

თარიღი/DATE:
21.03.2022

მასშტაბი / SCALE
1:100 @ A3

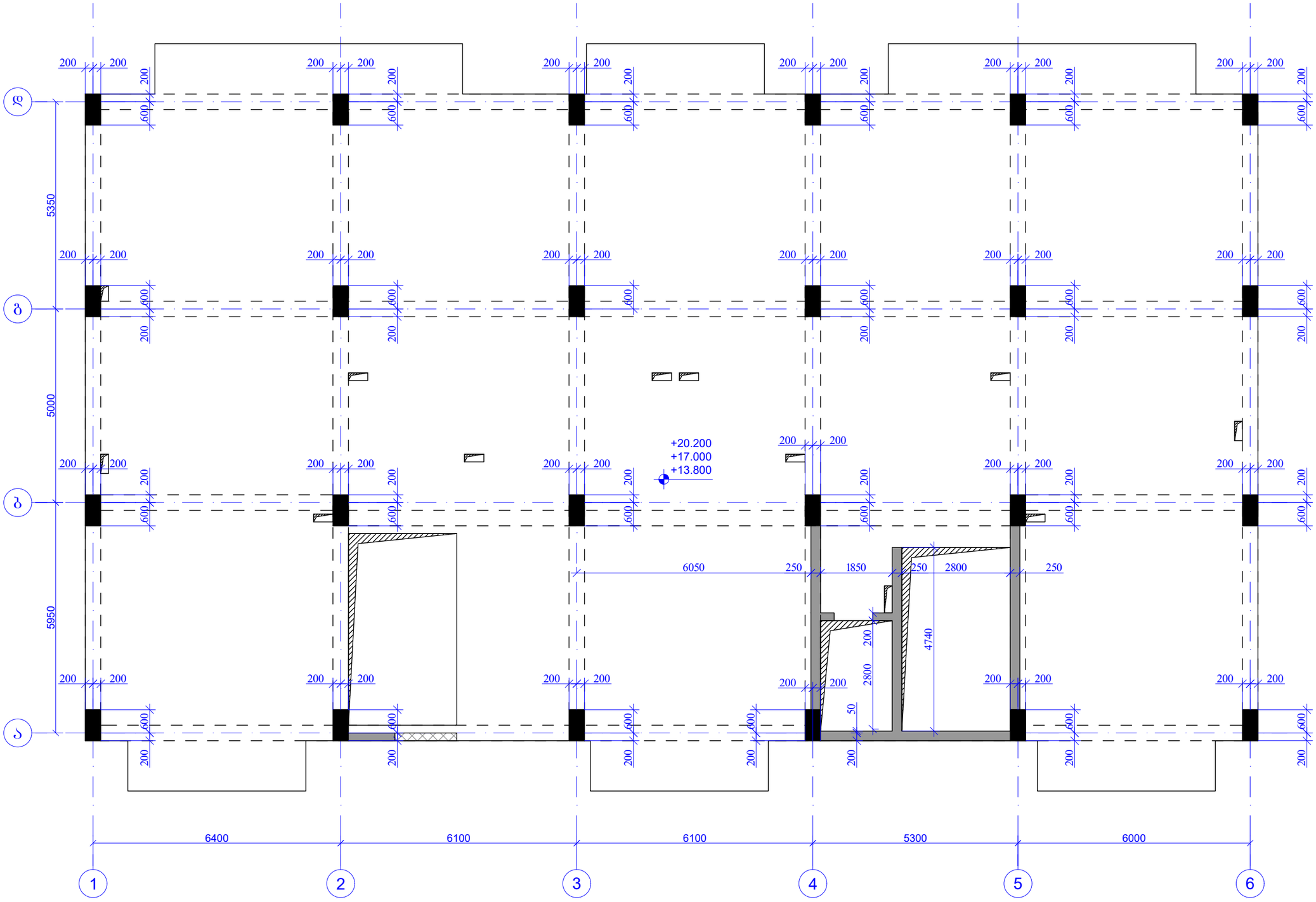
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #
კ- 68

რევიზია:
REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების საყალიბო გეგმა
ნიშ. +13.800; +17.000; +20.200
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძოლველიო, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღმილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

პროექტის ხელმძღვანელი: ბ. ბოლქვაძე
არქიტექტორი: ნ. ბოლქვაძე

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისში, ვალიანის ორუბარიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

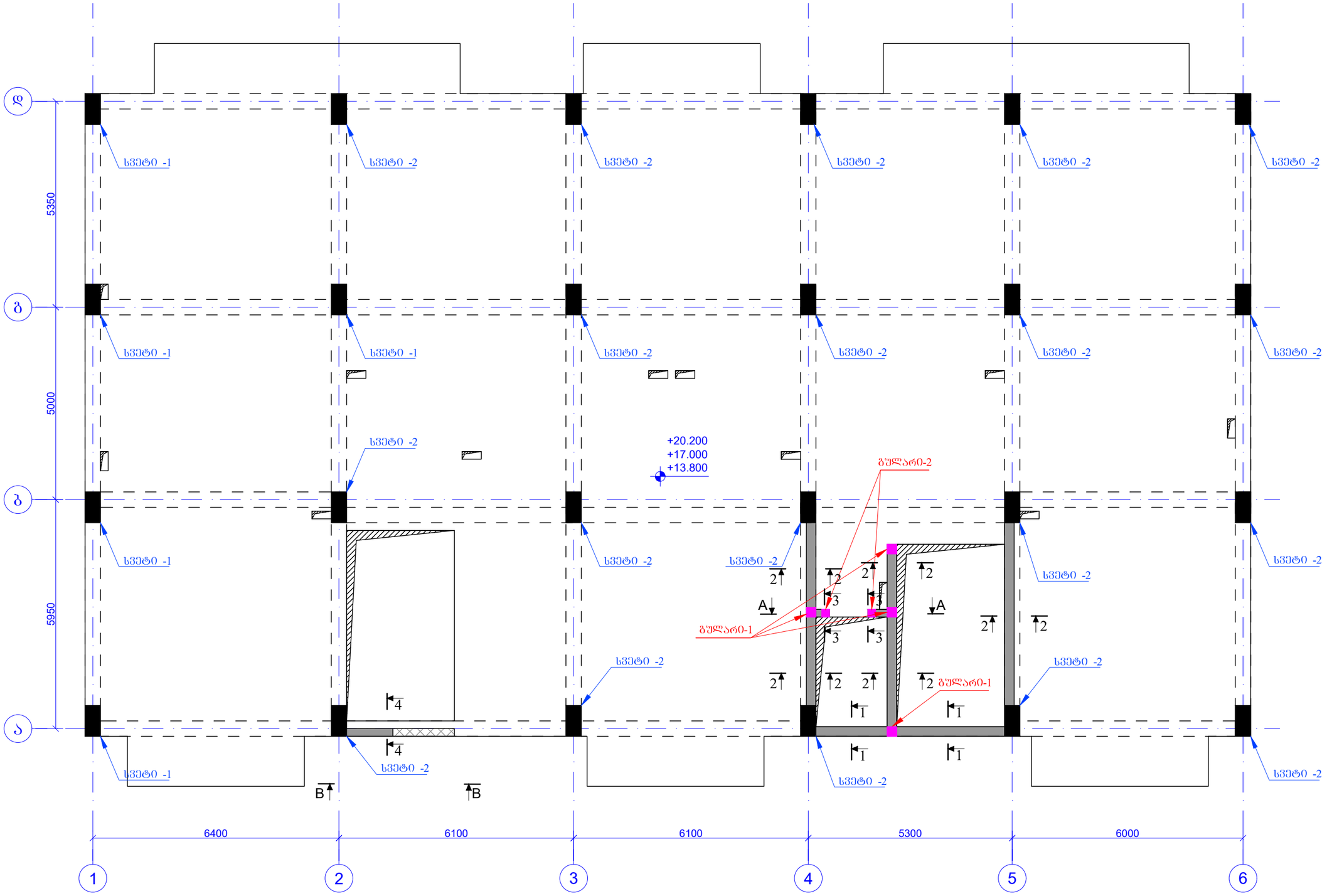
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეროზაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ.▼+13.80/+20.20 მონ.რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების საყალიბო გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 69 რევიზია REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
ნიშნ. +13.800; +17.000; +20.200
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნოლაციო, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სულფატმედეგი და დაბეტონების კიდრეზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

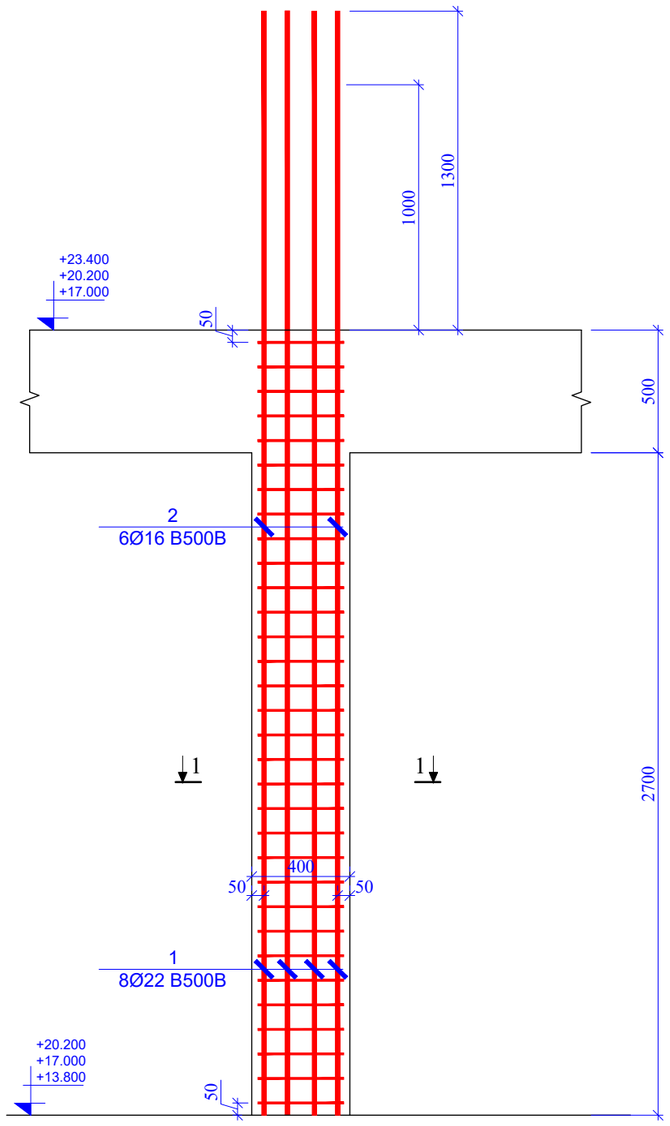
დამკვეთი / **CLIENT**:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

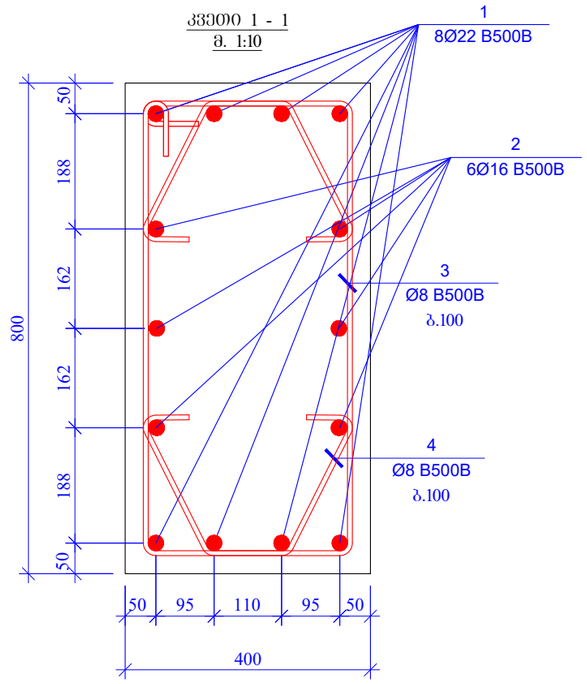
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

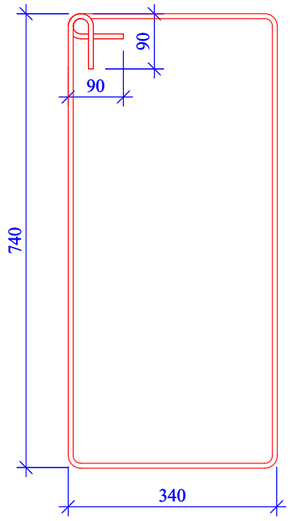
PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

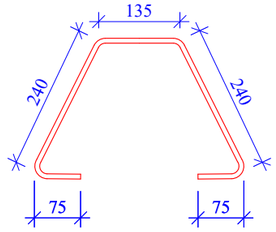
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.ბიბინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეროზაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშნ.▼+13.80/+20.20 მონ.რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ- 70 რევიზია: REVISION: 02









სვეტი - 1

m. 1:25 1 1 50 500

50 50 2700 1300 50

400 1

8Ø22 B500B 2

6Ø16 B500B 1000

+20.200
+17.000
+13.800

+23.400
+20.200
+17.000

75 75 240
340 740 90

90

poz. 3 L=2340 mm

poz. 4 L=765 mm

კვეთი 1 - 1
m. 1:10

400

50 95 50 800 162 162 50 188 50

95 110 188 1

8Ø22 B500B2
6Ø16 B500B 3

Ø8 B500B

b.100 4

Ø8 B500B
b.100

135 240

სვეტი 1 5 3

დეტალები ერთეული ჯამი კგ კგ 1 Ø 22 B500B ℓ= 4500 8 13.44 107.54 537.71 1613.13 2 Ø 16 B500B ℓ= 4200 6 6.64 39.82 199.09 597.26 3 Ø 8 B500B ℓ= 2340 31 0.92 28.65 143.27 429.81 4 Ø 8 B500B ℓ= 765 62 0.30 18.74 93.68 281.03

ჯამი: 194.75 973.74 2921.23

ბეტონი B25 0.86 4.32 12.96

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა სართულ ების რაოდენ ობა

k- 71

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები /CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ

ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა 1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

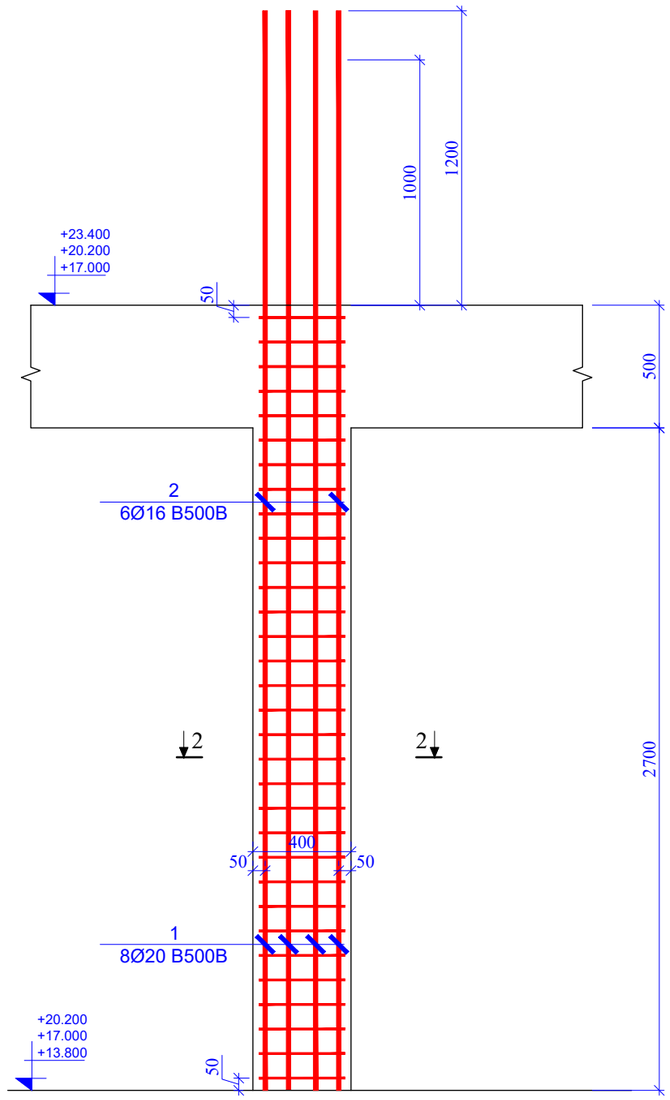
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

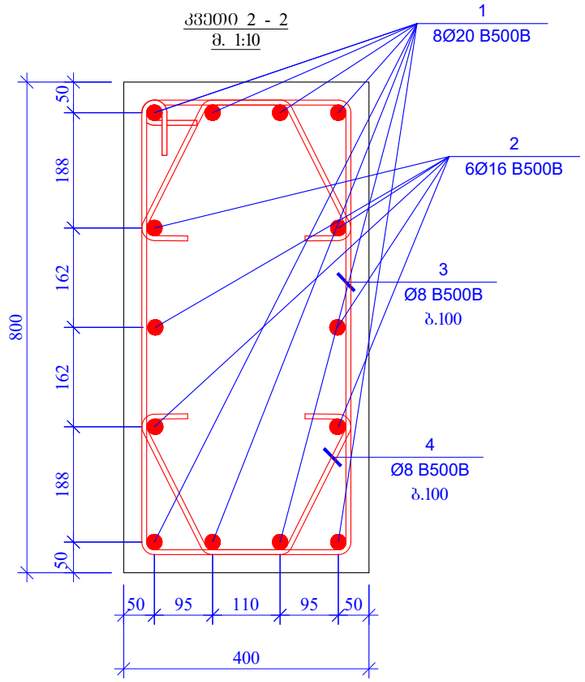
შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼+13.80/+20.20 სვეტი - 1; ჭრილი 1 - 1; და სპეციფიკაცია

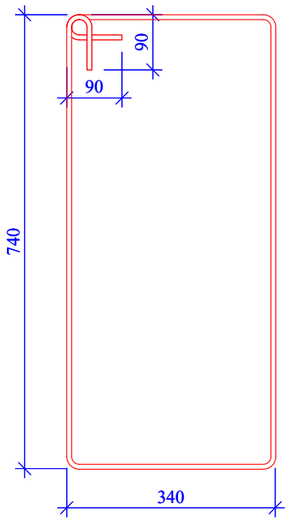
სვეტი - 2
მ. 1:25



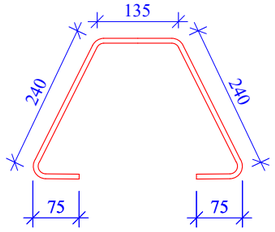
კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2340 მმ



პოზ. 4
L=765 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	ცალი	წონა, კგ		ჯამური წონა	საერთო ფაქტიური
		სვეტი 2				19	3
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 4400	8	10.86	86.90	1651.15	4953.45
2		Ø 16 B500B ℓ= 4200	6	6.64	39.82	756.53	2269.58
3		Ø 8 B500B ℓ= 2340	31	0.92	28.65	544.43	1633.29
4		Ø 8 B500B ℓ= 765	62	0.30	18.74	355.97	1067.92
				ჯამი:	174.11	3308.08	9924.24
		ბეტონი B25			0.86	16.42	49.25

შუშარელის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022 შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

აბრევიატურა აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფიწყლიო, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატომედეგი და დაფუძვილის კიდრეობლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

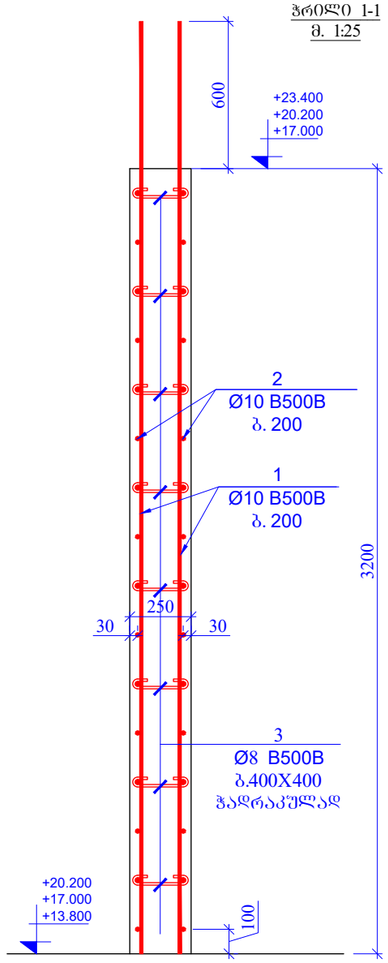
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

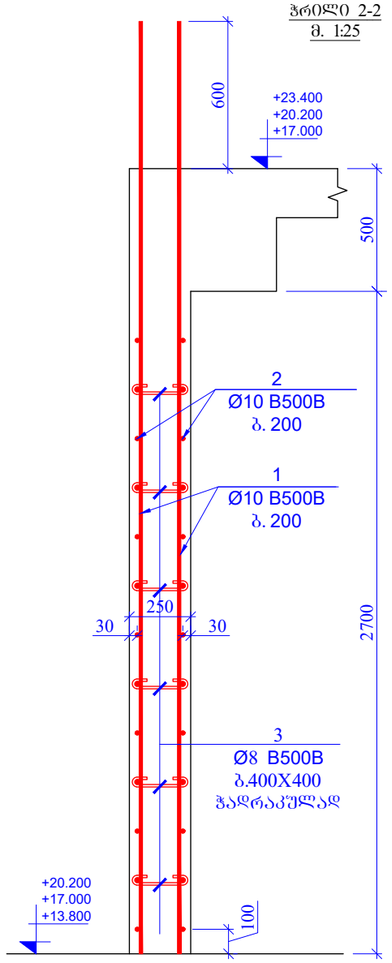
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშნ. ▼+13.80/+20.20
სვეტი - 2; ჯრილი 2 -2;
და საძირკვლის ანაცია

სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS	
ნახაზის # DRAWING #	კ- 72	რევიზია: REVISION: 02

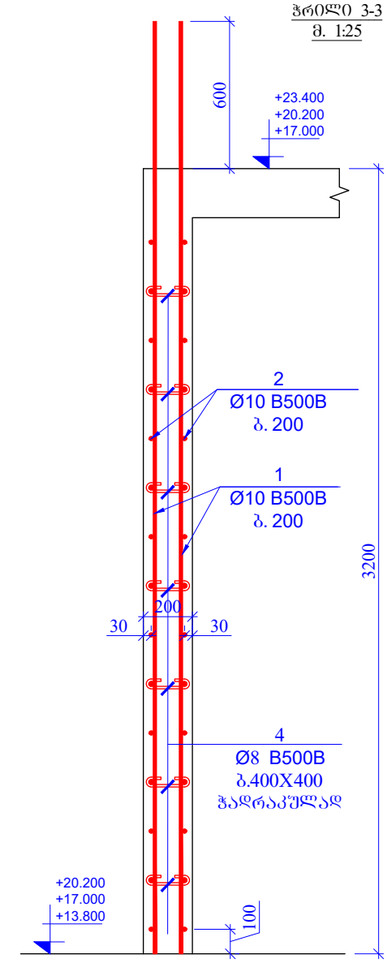
ჭრილი 1-1
მ. 1:25



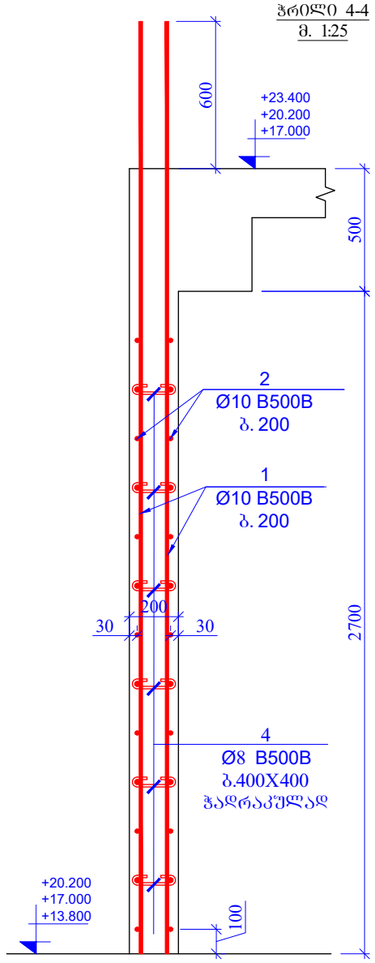
ჭრილი 2-2
მ. 1:25



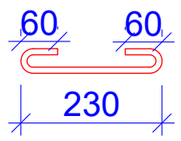
ჭრილი 3-3
მ. 1:25



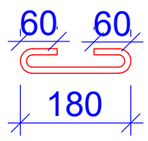
ჭრილი 4-4
მ. 1:25



კოზ. 3
L=350 მმ



კოზ. 4
L=300 მმ



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფიწალების, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონატოლობით და ალუმაზოლს კოროზიოსტოლობით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. N31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

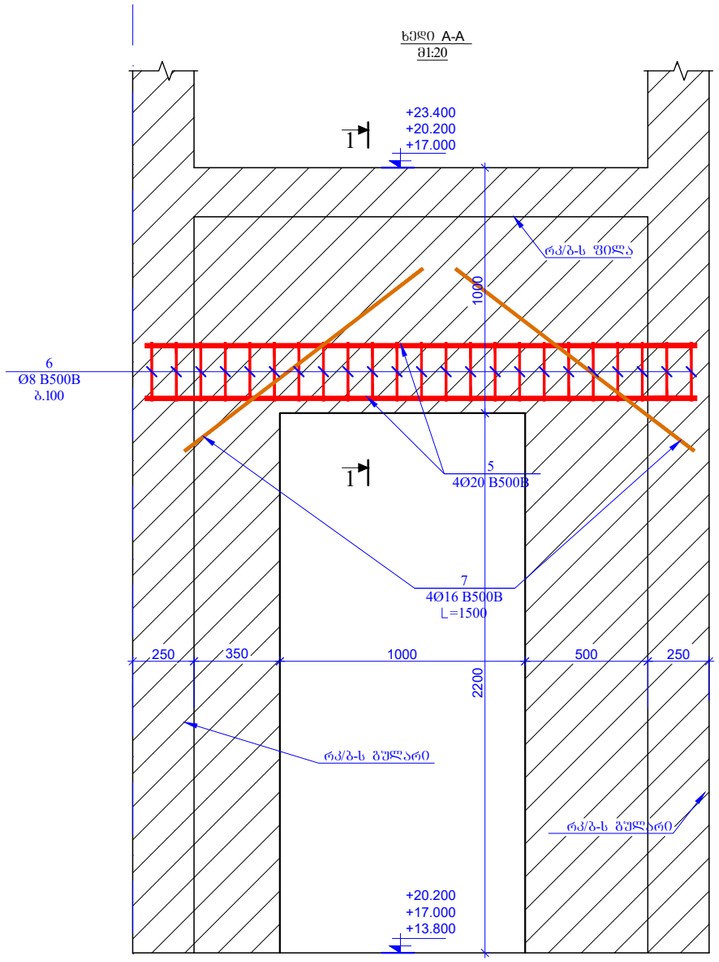
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

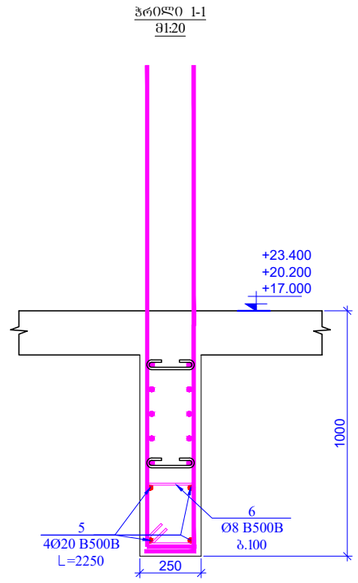
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

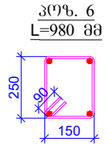
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშნ. ▼+13.80/+20.20 კედლის ჭრილები
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 73
	რევიზია: REVISION: 02







პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ხ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა			რაოდ.	წონა, კგ		საერთაშორისო რაოდენობა
		კედლები +13.80/+20.20 ნიშნული						3
		დეტალები				ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 10	B500B	ℓ= 3800	220	2.35	515.98	1547.95
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø 10	B500B	ℓ= 12000	60	7.41	444.39	1333.17
3		Ø 8	B500B	ℓ= 350	350	0.14	48.39	145.17
4		Ø 8	B500B	ℓ= 300	60	0.12	7.11	21.33
5		Ø 20	B500B	ℓ= 2250	4	5.55	22.22	66.66
6		Ø 8	B500B	ℓ= 980	22	0.39	8.52	25.55
7		Ø 16	B500B	ℓ= 1500	4	2.37	9.48	28.44
						Σ =	1056.09	3168.26
							(მ³)	(მ³)
		ბეტონი B25					16.21	48.63

შენობის ფორმატი PAGE FORMAT	თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი წერტილი
- დაუშრობი
- რიგელი
- სველი წერტილიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაუშრობი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშრობლებიდან, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველი წერტილის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულების და დაპროექტების ეტაპებზე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისის, ვალიანტან მოედნის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

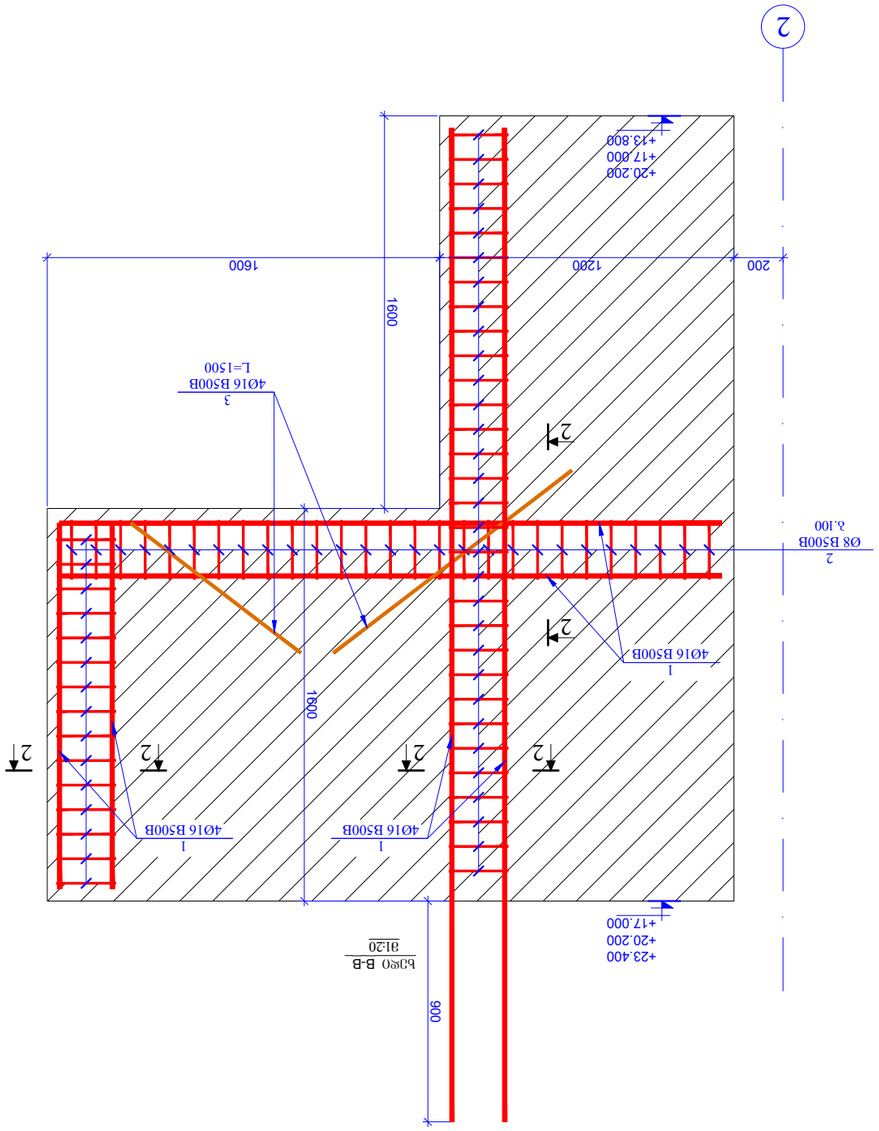
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

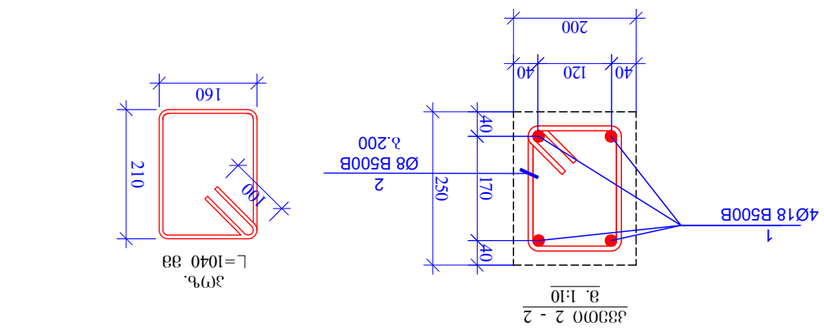
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼+13.80/+20.20 ხედი A - A და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ- 74 REVISION: 02





2
Ø8 B500B

b.100 3

4Ø16 B500B

L=1500 1

4Ø16 B500B 1

4Ø16 B500B 1

4Ø16 B500B

1200 1600 1600 1600 2

200

ხედი B-B

m1:20 22 2 2 2 2 900

+20.200
+17.000
+13.800

+23.400
+20.200
+17.000

ხედი B-B 3

დეტალები ერთეული ჯამი კგ 1 Ø 16 B500B ℓ= 12000 3 18.96 56.88 170.65 2 Ø 8 B500B ℓ= 940 75 0.37 27.85 83.55 3 Ø 16 B500B ℓ= 1500 4 2.37 9.48 28.44

ჯამი: 94.21 282.63

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 2 - 2
m. 1:10
poz.

=1040 mm 1

4Ø18 B500B 2
Ø8 B500B b.200

40 120 40 40 170 40

200 250100

160 210

k- 75

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები /CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ

ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა 1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

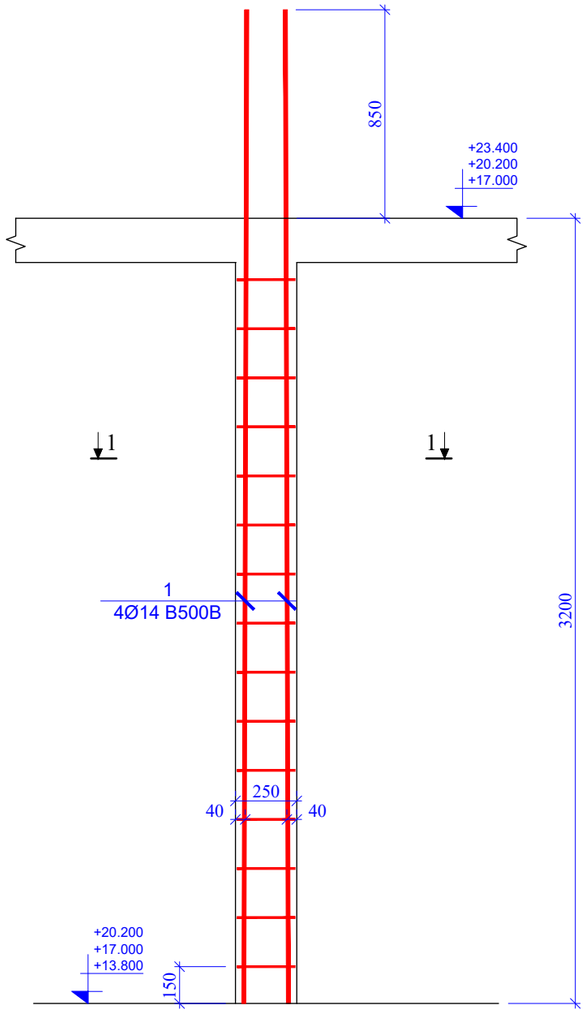
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

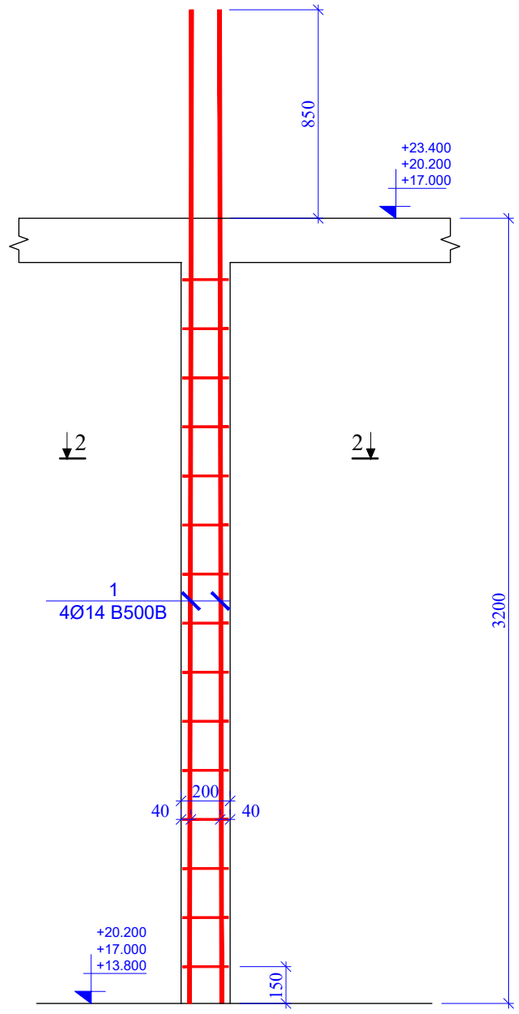
შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼+13.80/+20.20 ხედი B - B და სპეციფიკაცია

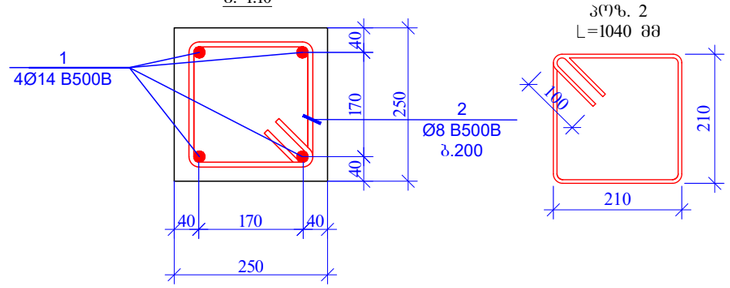
გულარი - 1
მ. 1:25



გულარი - 2
მ. 1:25



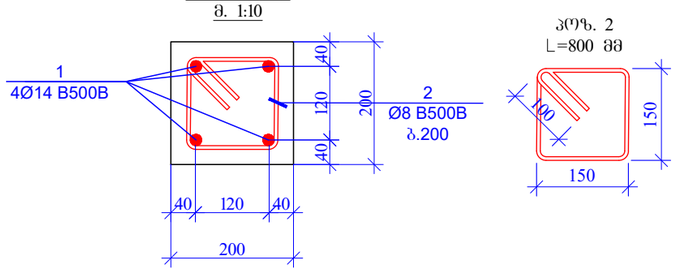
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



პოზ. 2
L=1040 მმ

პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ზედაპირის ფართობი, მ2	სრული მასა, კგ
		გულარი 1				4	3
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ	კგ
1		Ø 14 B500B ℓ= 4050	4	4.90	19.60	78.39	235.17
2		Ø 8 B500B ℓ= 1040	14	0.41	5.75	23.01	69.02
				ჯამი:	25.35	101.40	304.19

კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 2
L=800 მმ

პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ზედაპირის ფართობი, მ2	სრული მასა, კგ
		გულარი 2				2	3
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ	კგ
1		Ø 14 B500B ℓ= 4050	4	4.90	19.60	39.20	117.59
2		Ø 8 B500B ℓ= 800	14	0.32	4.42	8.85	26.54
				ჯამი:	24.02	48.04	144.13

შურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაფასტლის არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნებლად, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაფასტლის ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაფასტლის არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაფასტლის ადგილზე.
6. ბარნართან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დაფუძავდეს კიდრომოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ ოთოვანიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

ხედვანიშნული გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

თარიღი/DATE: 21.03.2022

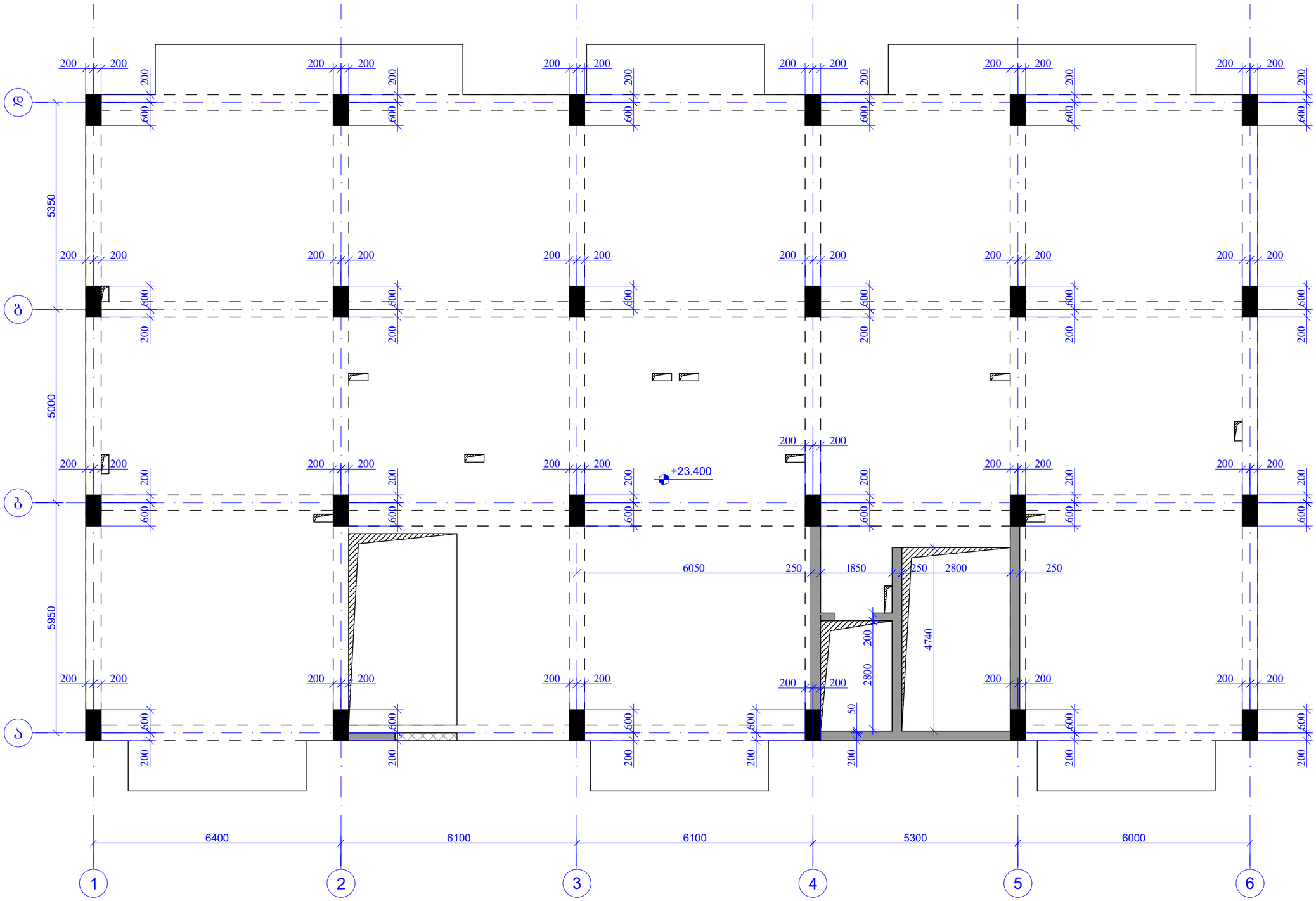
ნახ.76 ▼+13.80/+20.20 გულარი - 1;2 და სველებისა

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS	
ნახაზის # DRAWING #	პ- 76	რევიზია: REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების საყალიბო გეგმა
ნიშნ. +23.400
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფიწყლიო, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს აღდგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღდგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულების და დაცვადეს კონდიციონალობით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ ოთხუზენის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

ხეტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

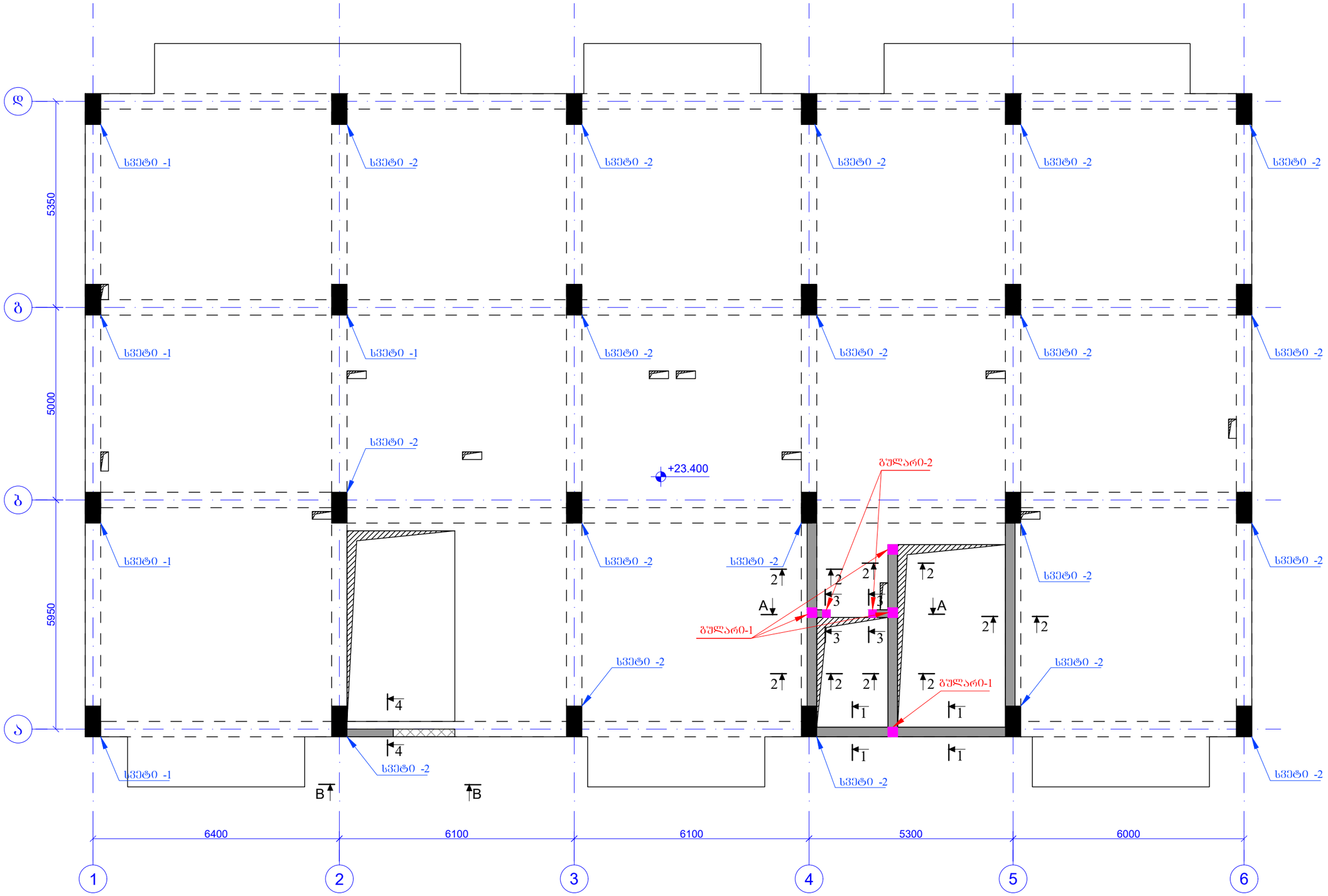
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
ნიშნ. ▼+23.40 მონ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების საყალიბო გეგმა

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: პ- 77

ვერსია: REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
ნიშ. +23.400
მ. 1:100



შენობის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022 შენობის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასლარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასლარ გრძელდება
- დიოგონ აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შენის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნოლაციო, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერ ხვრელი დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

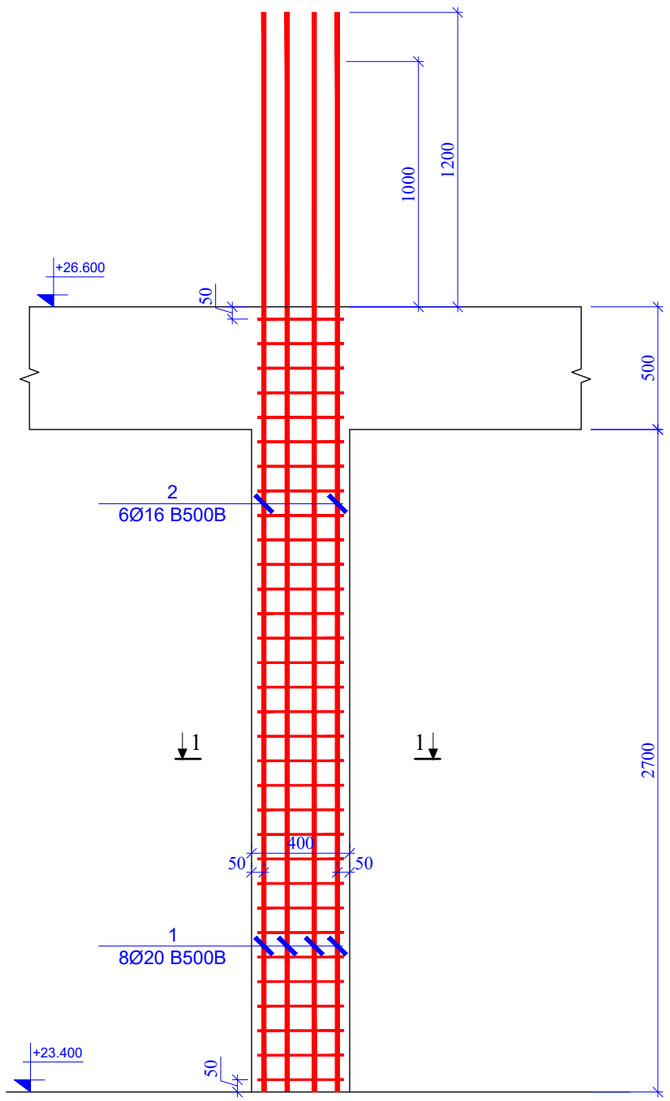
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

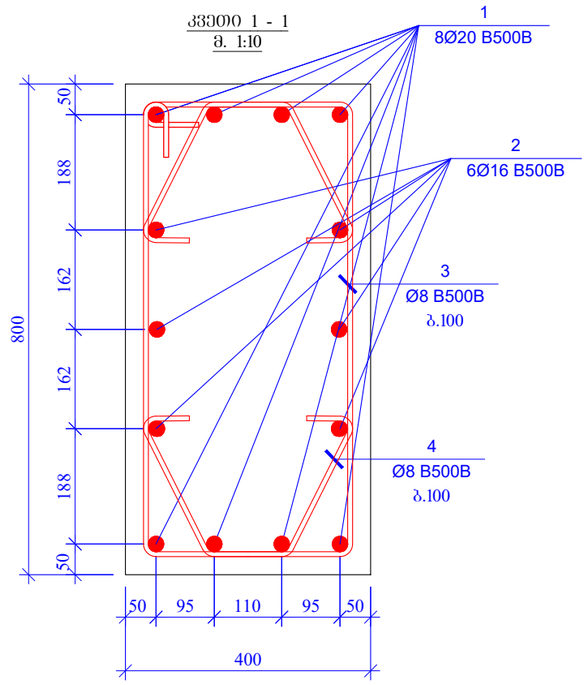
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.ბიბინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეროზაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼+23.40 მოზ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 78
	რევიზია: REVISION: 02

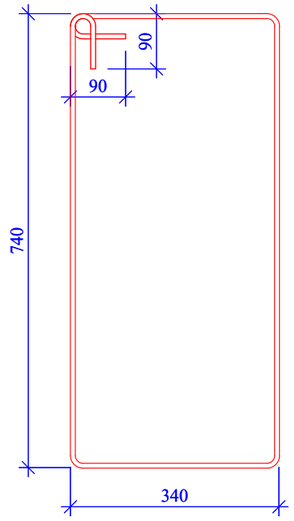
სვეტი - 1
მ. 1:25



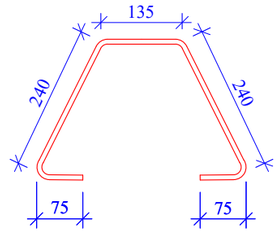
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



პოზ. 3
L=2340 მმ



პოზ. 4
L=765 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	ერთეულის წონა	წონა, კგ		ჯამური წონა
		სვეტი 1				5
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 4400	8	10.86	86.90	434.51
2		Ø 16 B500B ℓ= 4200	6	6.64	39.82	199.09
3		Ø 8 B500B ℓ= 2340	31	0.92	28.65	143.27
4		Ø 8 B500B ℓ= 765	62	0.30	18.74	93.68
				ჯამი:	174.11	870.55
		ბეტონი B25			0.86	4.32

შუშრალის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიმუშზე ასახ ბრძელებია
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიმუშზე ასახ ბრძელებია
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ვინილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხაპეებისათვის, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმდეგი და დამუშავების კიდრეზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალერიან თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

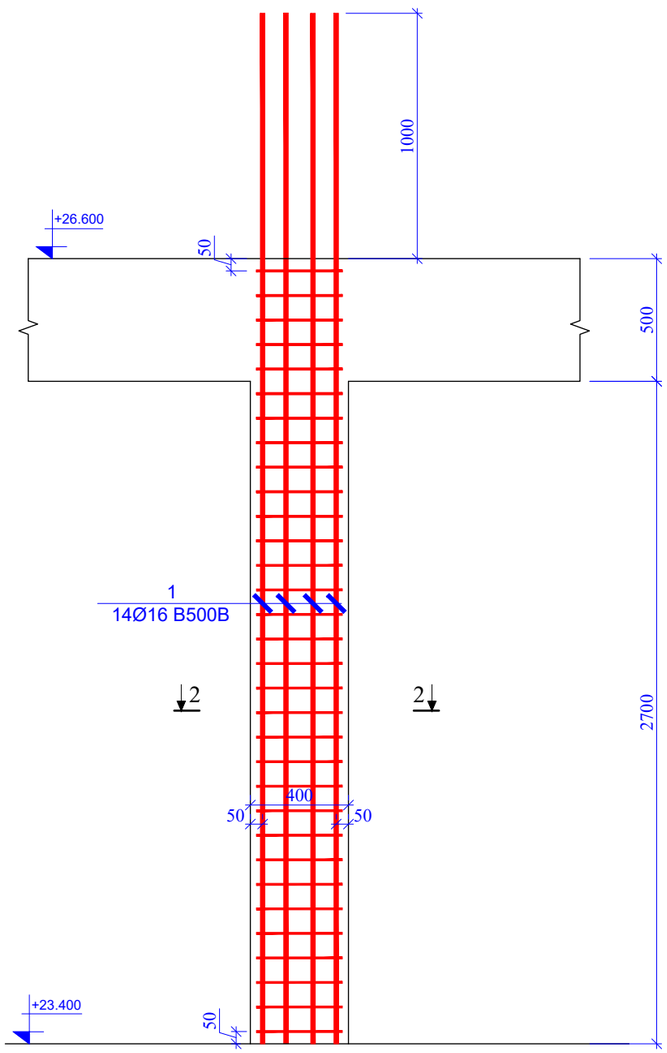
PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

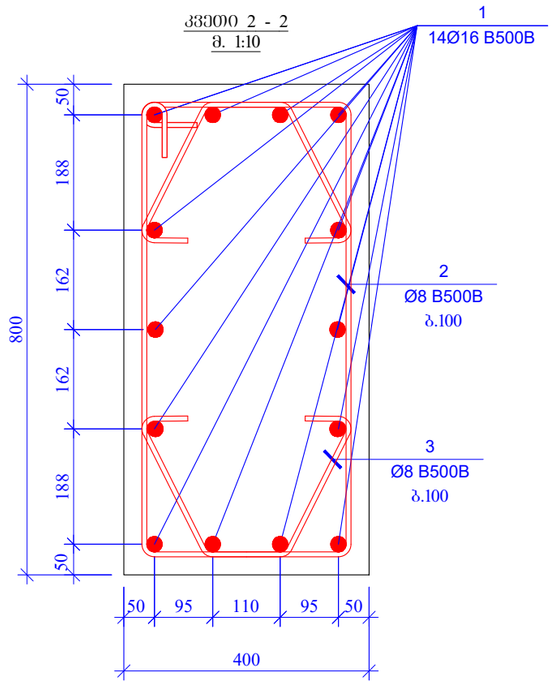
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

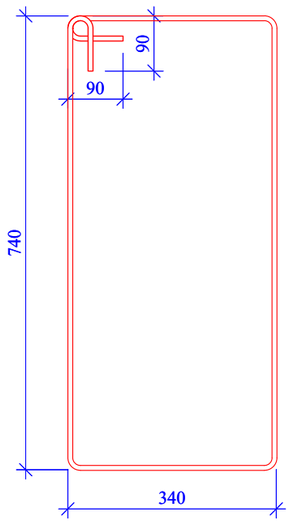
პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

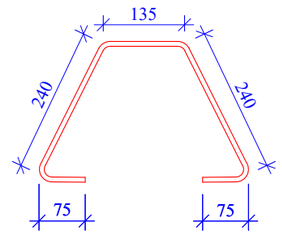
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშ. ▼+23.40
სვეტი - 1; ჩრილი 1 - 1; და სპეციფიკაცია

სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ- 79
	ვერსია: REVISION: 02









სვეტი - 2
m. 1:25

2 2 50 500

50 50 2700 50

400

1

14Ø16 B500B 1000
+23.400

+26.600

75 75

240

340 740 90

90

poz. 2
L=2340 mm

poz. 3
L=765 mm

კვეთი 2 - 2
m. 1:10

400

50 95 50 800 162 162 50 188 50

95 110 188

1
14Ø16 B500B

2
Ø8 B500B
b.100

3
Ø8 B500B
b.100

135

240

სვეტი 2 19

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 Ø 16 B500B ℓ= 4200 14 6.64 92.91 1765.23

2 Ø 8 B500B ℓ= 2340 31 0.92 28.65 544.43

3 Ø 8 B500B ℓ= 765 62 0.30 18.74 355.97

ჯამი: 140.30 2665.63

ბეტონი B25 0.86 16.42

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

k- 80

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

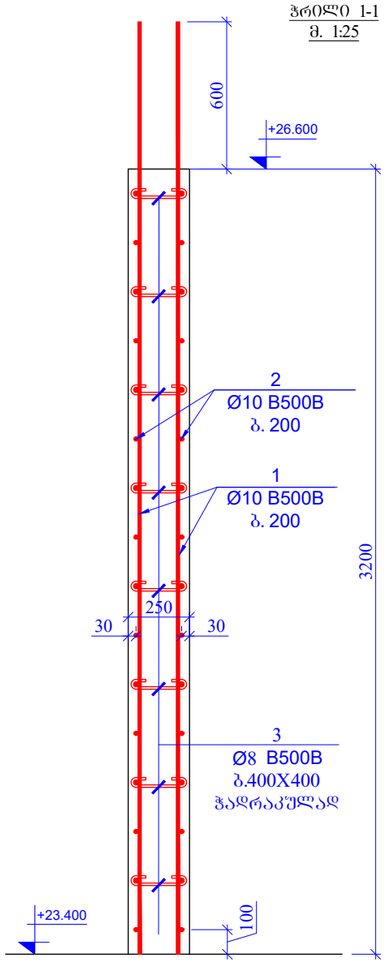
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

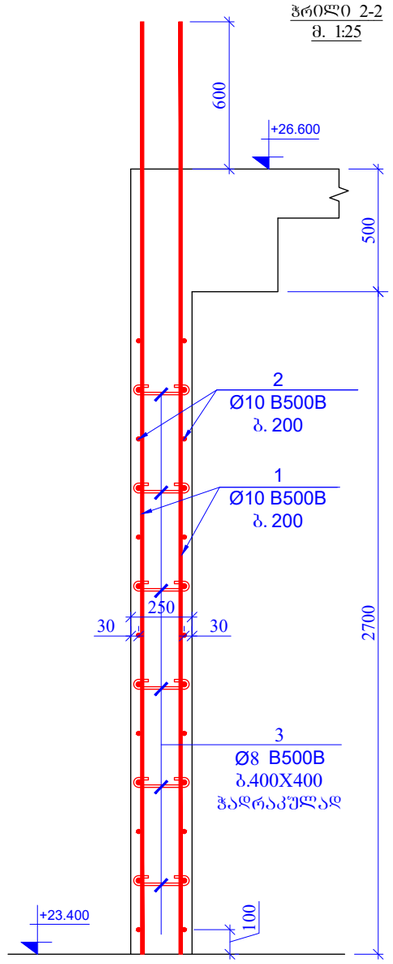
ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼+23.40 სვეტი - 2; ჭრილი 2 -2; და სპეციფიკაცია

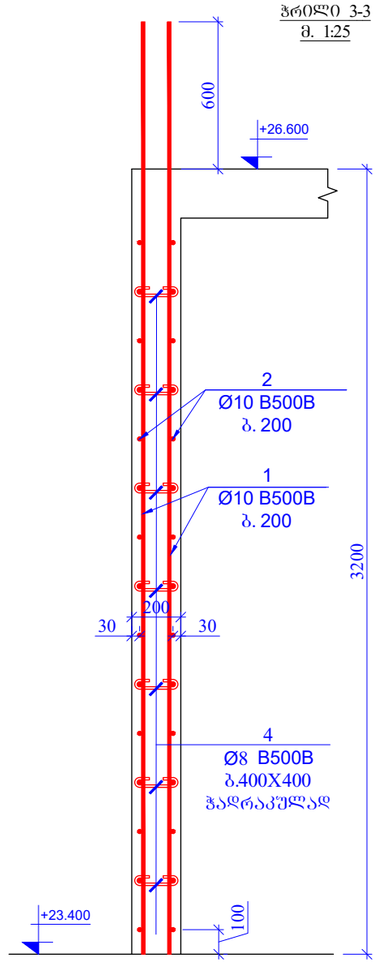
ჭრილი 1-1
მ. 1:25



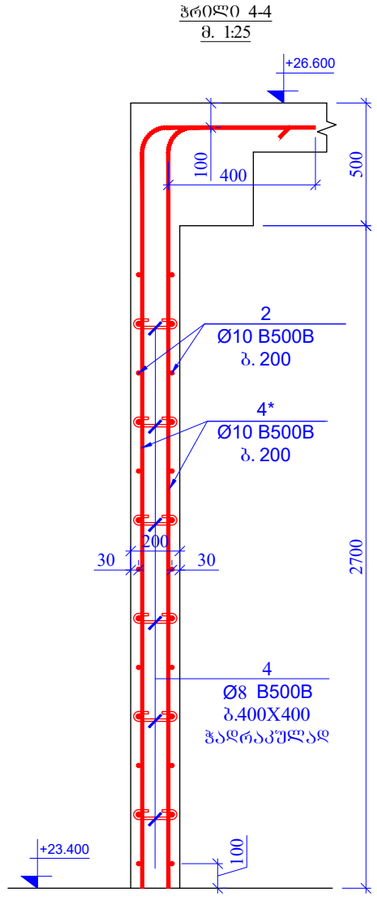
ჭრილი 2-2
მ. 1:25



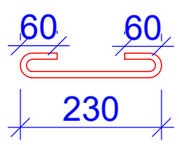
ჭრილი 3-3
მ. 1:25



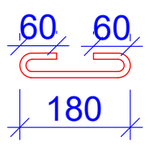
ჭრილი 4-4
მ. 1:25



კოზ. 3
L=350 მმ



კოზ. 4
L=300 მმ



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაუშრობი
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დაუშრობი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ვილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საძირკვლისათვის, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატოიმედი და დაუშავდეს კიდრეოზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკის რაიონ ი ოთუზარიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

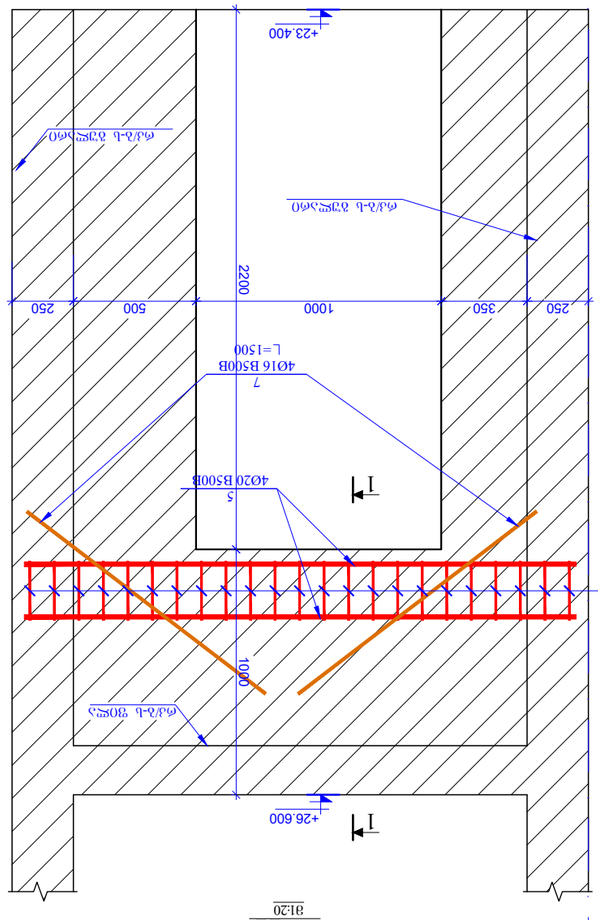
PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

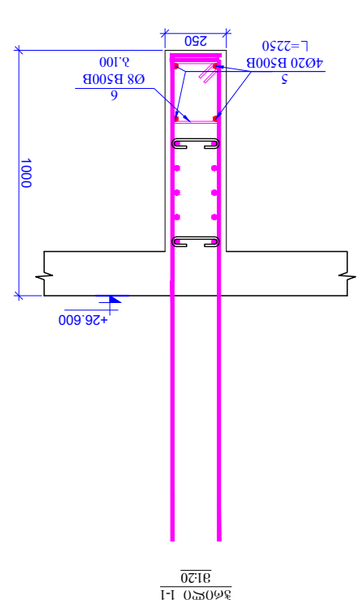
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბიორგაძე	

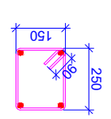
პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
ნიშ. ▼+23.40 კედლის ჭრილები

სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS	
ნახაზის # DRAWING #	კ- 81	ვერსია: REVISION: 02







1

1

ჭრილი 1-1
m1:20

poz. 6
L=980 mm

ხედი A-A
m1:20

6
Ø8 B500B
b.100

7
4Ø16 B500B
=1500

5
4Ø20 B500B

რკ/ბ-ს გულარი

რკ/ბ-ს ფილა 2200

1000

4

250 1000

5
4Ø20 B500B
=2250

6
Ø8 B500B

b.100 1000

250 350 500 250

90

150 250

რკ/ბ-ს გულარი

+23.400

+26.600

+26.600

კედლები +23.40 ნიშნული დეტალები ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 Ø 10 B500B ℓ= 3800 200 2.35 469.08
2 დაიჭრას ადგილზე Ø 10 B500B ℓ= 12000 60 7.41 444.39
3 Ø 8 B500B ℓ= 350 350 0.14 48.39
4 Ø 8 B500B ℓ= 300 60 0.12 7.11
4* Ø 10 B500B ℓ= 3500 30 2.16 64.81
5 Ø 20 B500B ℓ= 2250 4 5.55 22.22
6 Ø 8 B500B ℓ= 980 22 0.39 8.52
7 Ø 16 B500B ℓ= 1500 4 2.37 9.48

Σ = 1073.99

(m

3)

ბეტონი B25 16.21

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

k- 82

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

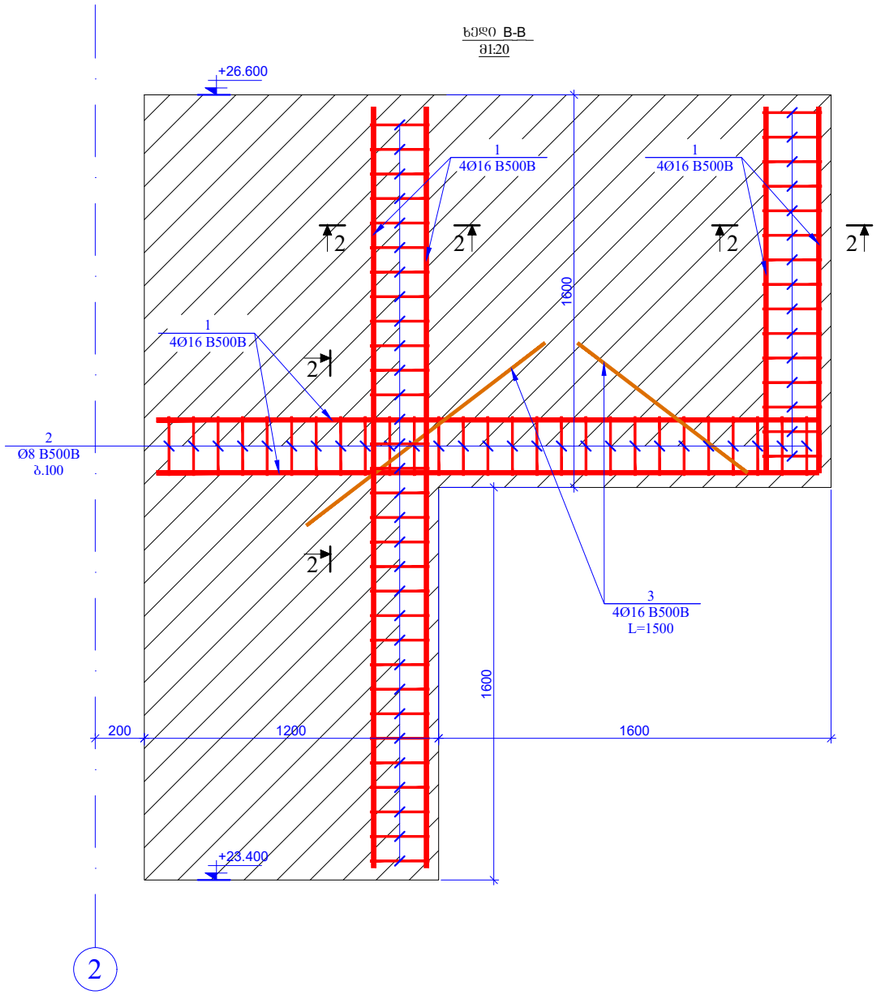
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

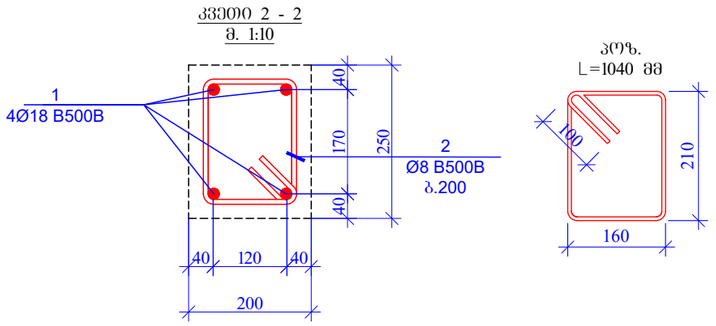
სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼+23.40 ხედი A - A და სპეციფიკაცია





პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რიცხვი ნომ.	წონა, კგ		ჯამური წონა
		ხედი B-B				1
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 16 B500B ℓ= 12000	3	18.96	56.88	56.88
2		Ø 8 B500B ℓ= 940	75	0.37	27.85	27.85
3		Ø 16 B500B ℓ= 1500	4	2.37	9.48	9.48
				ჯამი:	94.21	94.21

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ძ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- — ბეტონი
- — დიაფრაგმა
- — რიგელი
- — ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- — დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- — ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლო/ანიო, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღმოსავლეთ შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბორტებთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და წყალგაუმტარობის კლასის მიხედვით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალერიან თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბეთრაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01.001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

ნ0შნ. ▼+23.40
ხედი B - B
და სპეციფიკაცია

სტადია
STAGE

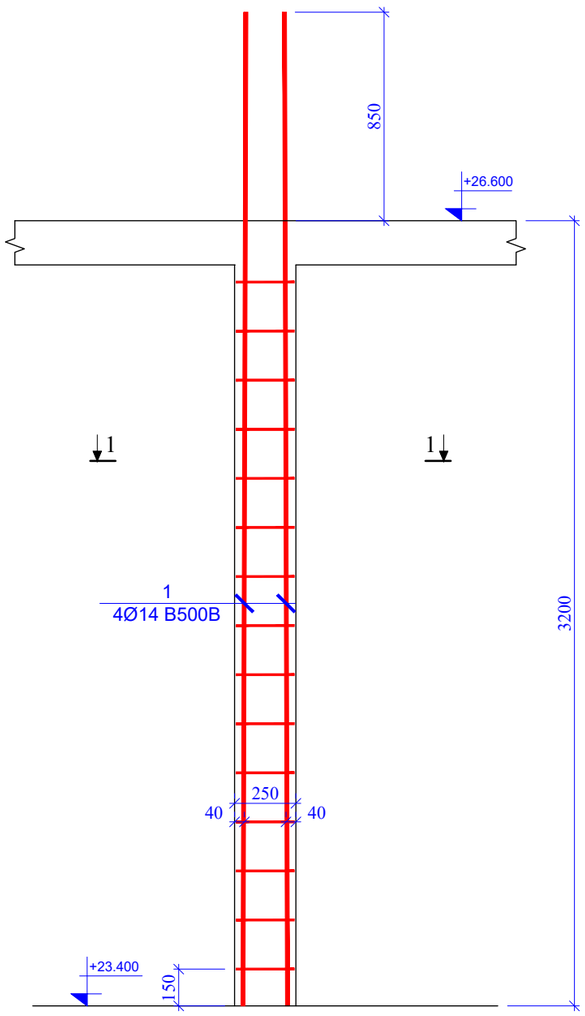
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #

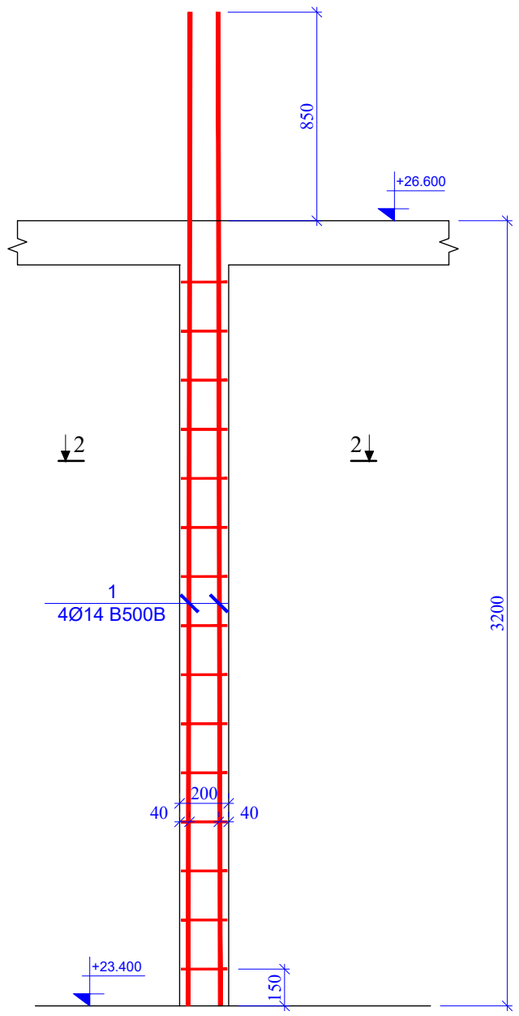
ბ- 83

ვერსია:
REVISION: 02

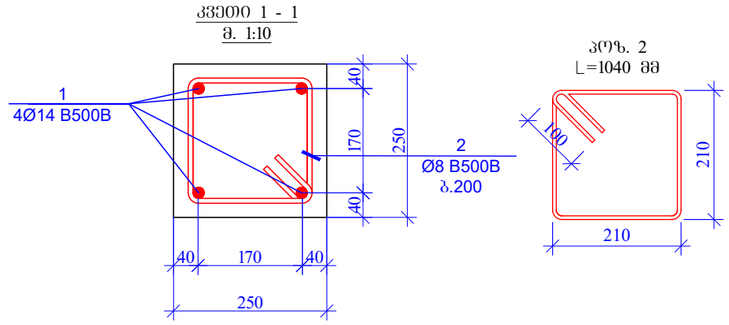
გულარი - 1
მ. 1:25



გულარი - 2
მ. 1:25



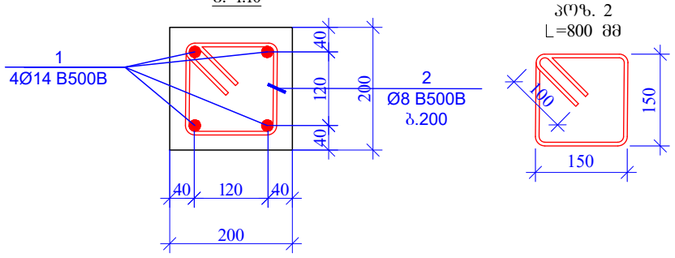
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



პოზ. 2
L=1040 მმ

პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ცალი	წონა, კგ		ჯამური წონა
		გულარი 1				4
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 14 B500B ℓ= 4050	4	4.90	19.60	78.39
2		Ø 8 B500B ℓ= 1040	14	0.41	5.75	23.01
				ჯამი:	25.35	101.40

კვეთი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 2
L=800 მმ

პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ცალი	წონა, კგ		ჯამური წონა ცალზე
		გულარი 2				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 14 B500B ℓ= 4050	4	4.90	19.60	39.20
2		Ø 8 B500B ℓ= 800	14	0.32	4.42	8.85
				ჯამი:	24.02	48.04

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

თ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საძირკვლისათვის, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარისხი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავდეს ანტიკოროზიულად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისის, ვალენტინ თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

პეტრე ქავთარაძის #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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეთრაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

ნიშნ. ▼+23.40
გულარი - 1;2
და საძირკვლის

სტადია
STAGE

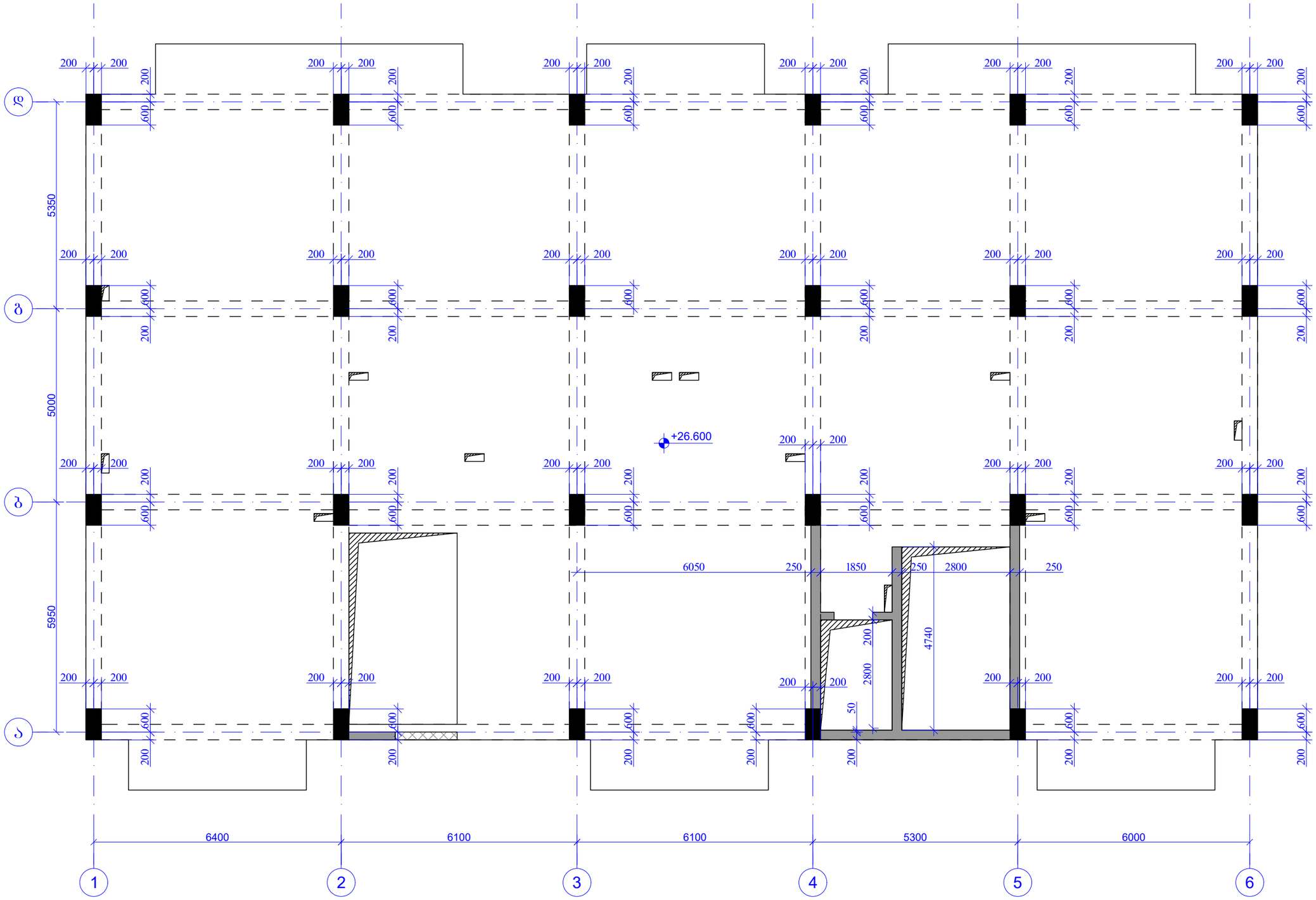
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #

კ- 84

ვერსია:
REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების საძირკვლის გეგმა
ნ0შნ. +26.600
მ. 1:100



შკალის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- იატაკის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სანგრებისათვის, სარეზინაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სერვისტონელების და დაცვასთან კომბინირებულად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:	ძ. თბილისი, ვალერიან ობოლაძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი
სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:	
არქიტექტორი შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"	
კონსულტანტები /CONSULTANTS	
დამკვეთი / CLIENT:	შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

ქ.ტბილისი, ვაკის რაიონი, ალ. ყაზბეგის ქ. №14ა, XXII სართული, 0186

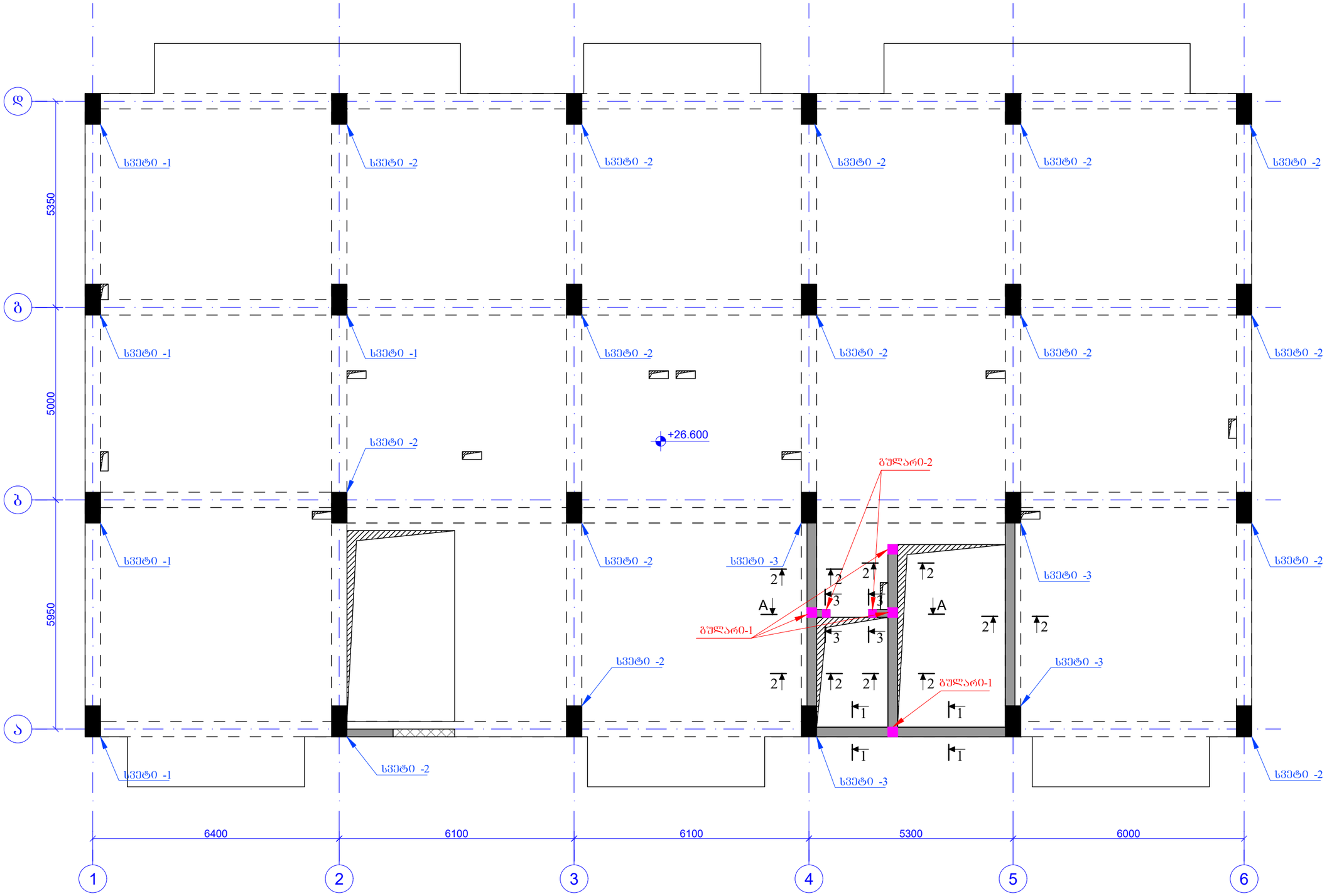
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.კავთარაძე	
შემსრულა	დ. კავთარაძე	
შემსრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნ0შნ. ▼+26.60 მონ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების საძირკვლის გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 85
	რევიზია: REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
ნიშ. +26.600
მ. 1:100



შკალის ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ მრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ მრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სანიტარულ-ტექნიკის, სპეციფიკაციის და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღმზიდველ შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმზიდველ.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დაცული კოროზიისგან.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისი, ვალიანტ თეთრწყაროს ძ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

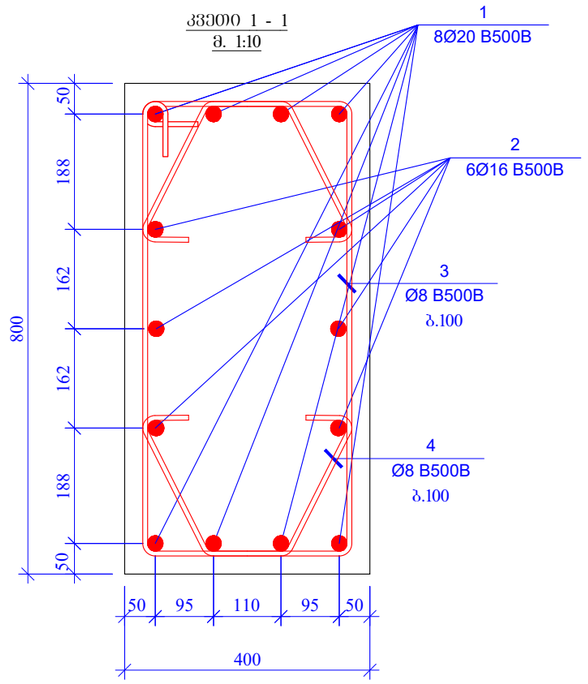
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

პეტრე ქავთარაძის #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

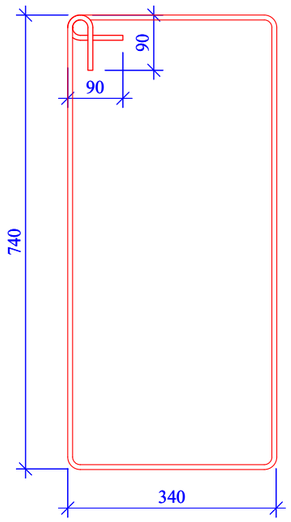
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეროზაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼+26.60 მონ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა- 86 ვერსია: REVISION: 02

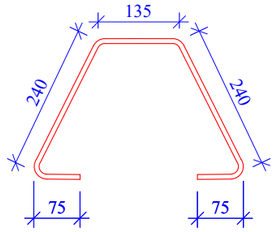
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



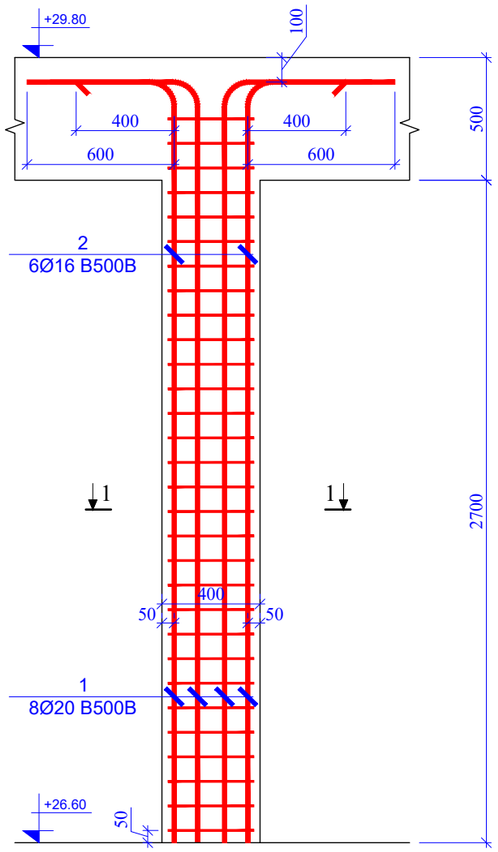
პოზ. 3
L=2340 მმ



პოზ. 4
L=765 მმ



სვეტი - 1
მ. 1:25



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ		ჯამური წონა, კგ
		სვეტი 1				5
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 20 B500B ℓ= 3700	8	9.13	73.08	365.39
2		Ø 16 B500B ℓ= 3500	6	5.53	33.18	165.91
3		Ø 8 B500B ℓ= 2340	31	0.92	28.65	143.27
4		Ø 8 B500B ℓ= 765	62	0.30	18.74	93.68
				ჯამი:	153.65	768.24
		ბეტონი B25			0.86	4.32

შრომის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022 შენის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შენის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლოდ, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულების და დაფარვის კითხვების ტოლად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.ბიბინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორბაძე	

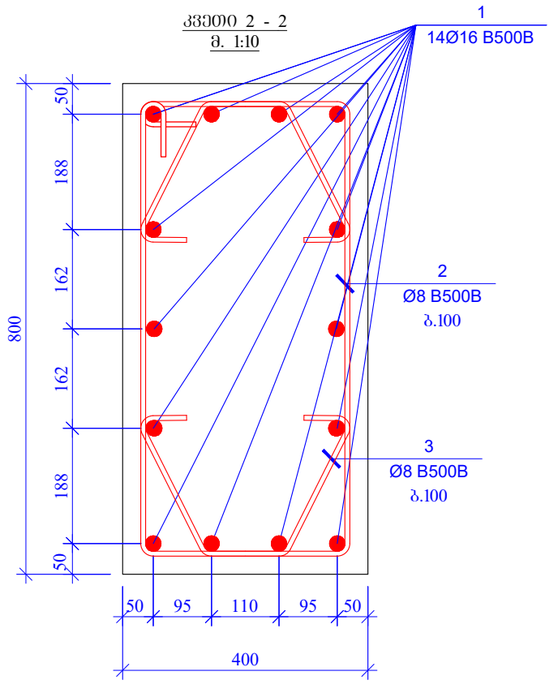
პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ნიშ. ▼+26.60
სვეტი - 1; ჩრილი 1 - 1;
და სპეციფიკაცია

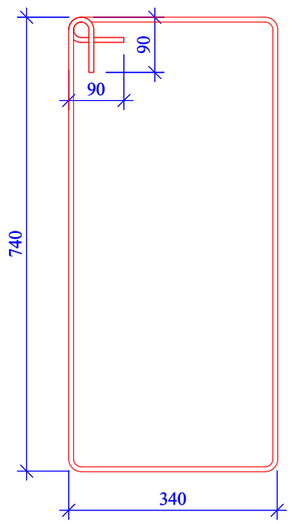
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ- 87
რევიზია: REVISION: 02

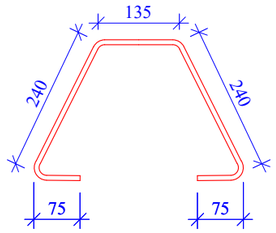
სვეტი 2 - 2
მ. 1:10



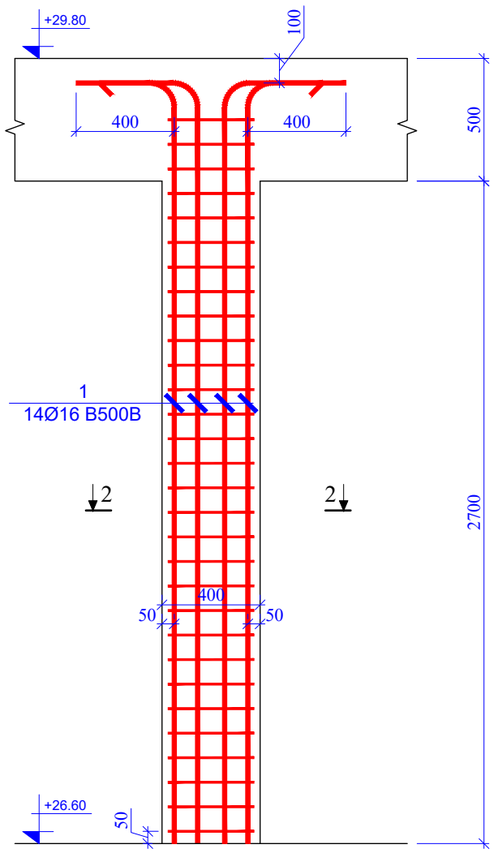
პოზ. 2
L=2340 მმ



პოზ. 3
L=765 მმ



სვეტი - 2
მ. 1:25



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	ცალის რაოდენობა	წონა, კგ		ცალის რაოდენობა ერთეულზე
		სვეტი 2				15
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 16 B500B ℓ= 3500	14	5.53	77.42	1161.34
2		Ø 8 B500B ℓ= 2340	31	0.92	28.65	429.81
3		Ø 8 B500B ℓ= 765	62	0.30	18.74	281.03
				ჯამი:	124.81	1872.18
		ბეტონი B25			0.86	12.96

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

თ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხაპეებისათვის, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულებით და დაფარვის პირობებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ოლქი-ორთაჭალის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

ნიშ. ▼+26.60
სვეტი - 2; ჩარლი 2 -2; და სექციებიკაცია

სტადია
STAGE

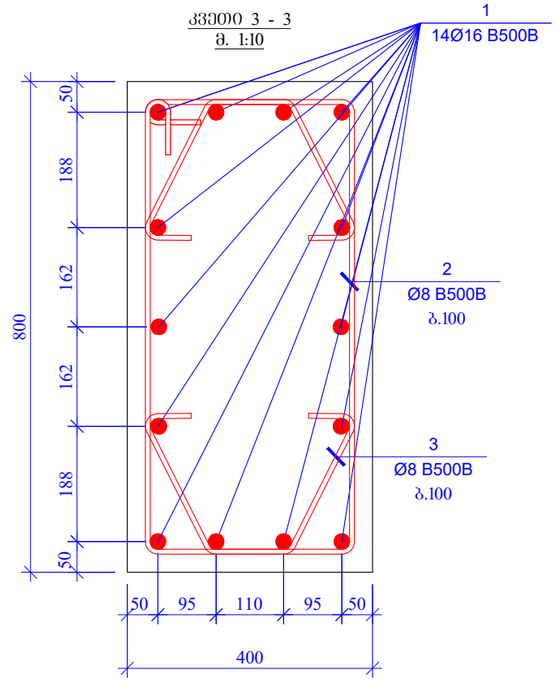
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #

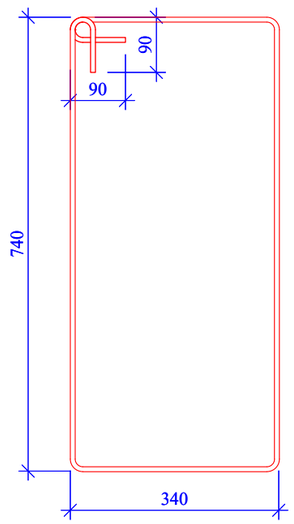
კ- 88

რევიზია:
REVISION: 02

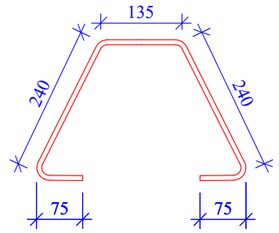
სვეტი 3 - 3
მ. 1:10



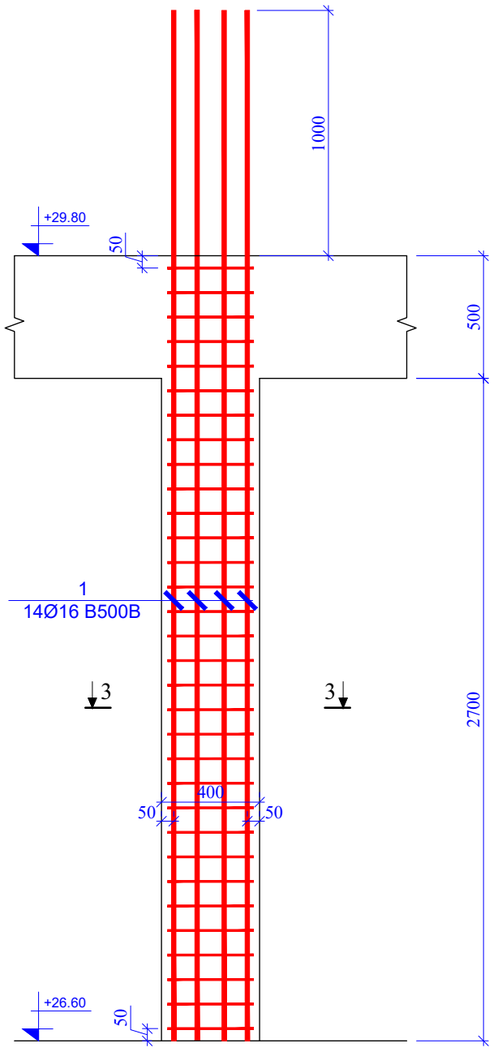
პოზ. 2
L=2340 მმ



პოზ. 3
L=765 მმ



სვეტი - 3
მ. 1:25



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	ნახაზის ნომერი	წონა, კგ		ჯამური რაოდენობა
		სვეტი 3				4
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 16 B500B ℓ= 4200	14	6.64	92.91	371.63
2		Ø 8 B500B ℓ= 2340	31	0.92	28.65	114.62
3		Ø 8 B500B ℓ= 765	62	0.30	18.74	74.94
				ჯამი:	140.30	561.19
		ბეტონი B25			0.86	3.46

შეკვრის ფორმატი PAGE FORMAT	თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

აბრევიატურების აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ვითლის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლოდაიდგ. საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდრე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულებით და დაფუძნდეს კიდრიტოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. N31-ის მიმდებარედ მრავალსართიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი: შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები / CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT: შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:

ნახაზის დასახელება: 60შბ. ▼+26.60 სვეტი - 3; ჩრდილი 3 -3; და სპეციფიკაცია

თარიღი: DATE: 21.03.2022

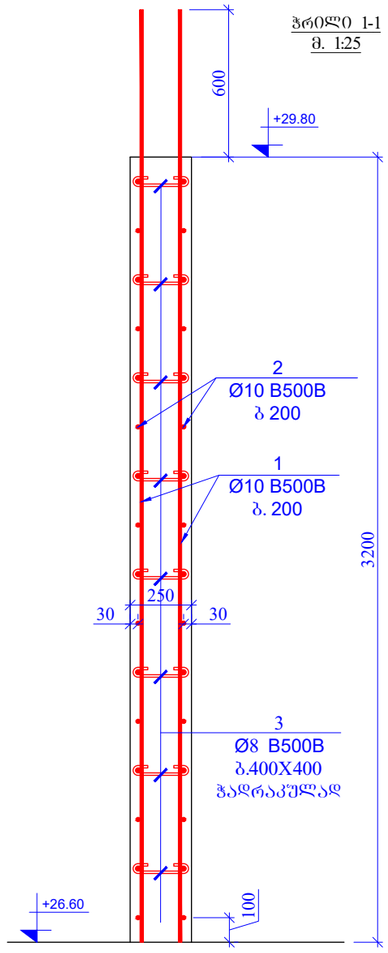
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

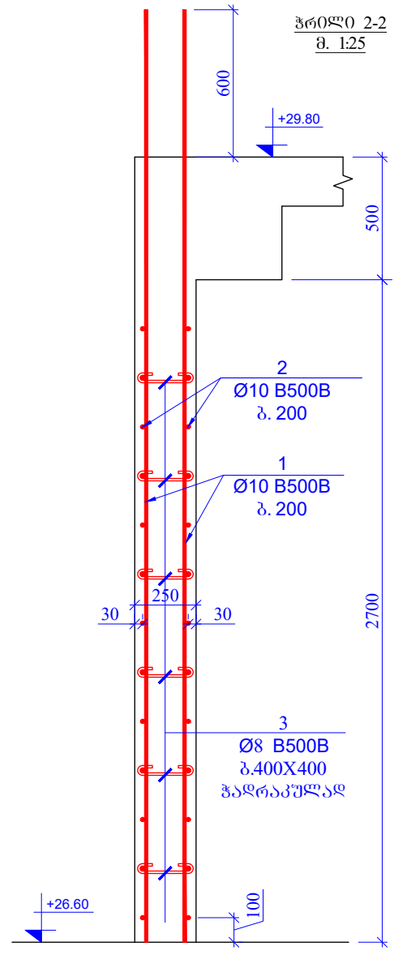
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

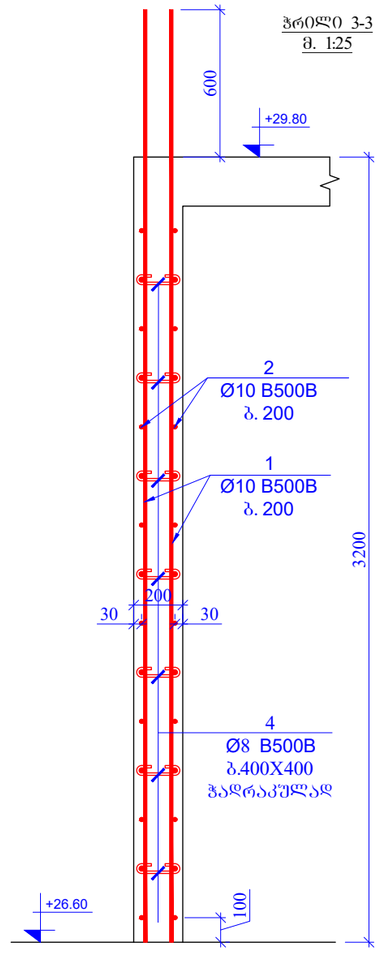
სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

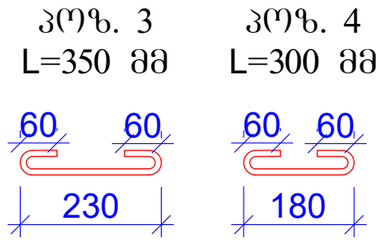
ნახაზის # DRAWING #: კ- 89

რევიზია: REVISION: 02









შუშარლის ზომრგალი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფოწყობილობა, საკომუნიკაციო და სხვა ხვრელების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

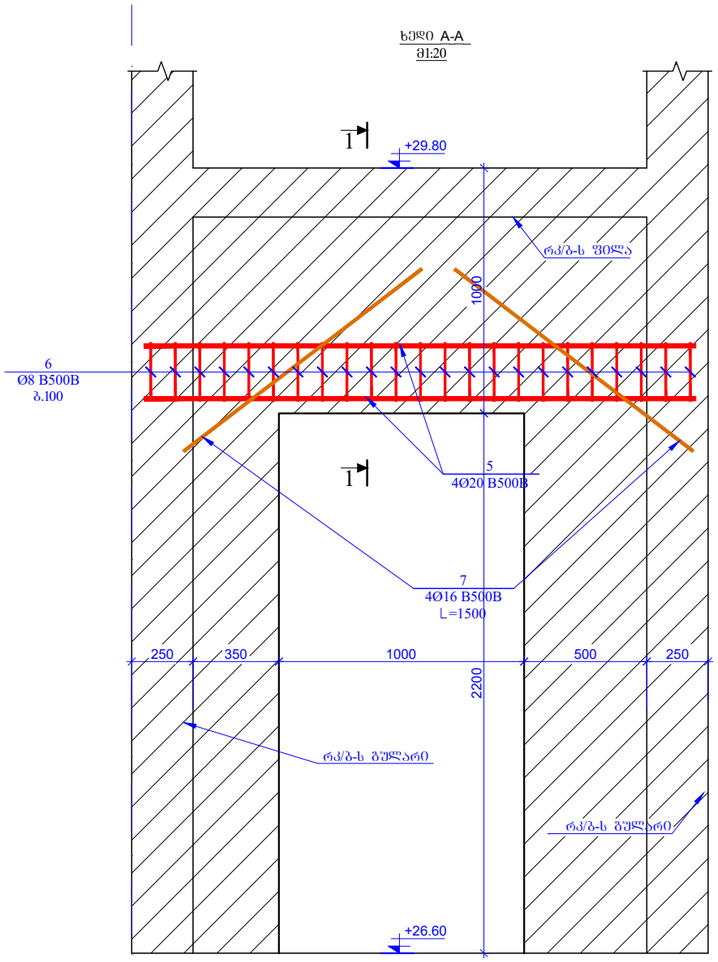
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

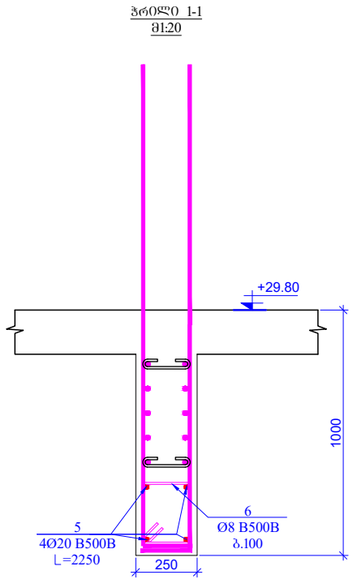
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

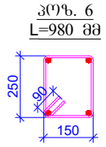
PROGRESS PROJECT
ქეტრე ქავთარაძე #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼+26.60 კედლის ჭრილები
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 90 ვერსია: REVISION: 02







პოზ.	ა დ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა			რაოდ.	წონა, კგ	
		კედლები +26.60 ნიშნული					
		დეტალები				ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 10	B500B	ℓ= 3800	200	2.35	469.08
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø 10	B500B	ℓ= 12000	50	7.41	370.32
3		Ø 8	B500B	ℓ= 350	350	0.14	48.39
4		Ø 8	B500B	ℓ= 300	20	0.12	2.37
5		Ø 20	B500B	ℓ= 2250	4	5.55	22.22
6		Ø 8	B500B	ℓ= 980	22	0.39	8.52
7		Ø 16	B500B	ℓ= 1500	4	2.37	9.48
						Σ =	930.38
							(მ³)
		ბეტონი B25					14.60

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ძ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნდლებლად, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს აღდგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რკინელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღდგილზე.
6. ბორტთან კონტაქტში მდებ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელფასტოდებები და დაფარვის ფენობრივად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისის, ვალერიან თოფურიძის ძ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

თარიღი/DATE: 21.03.2022

ნიშნულები ▼+26.60
ხედი A - A
და სპეციფიკაცია

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

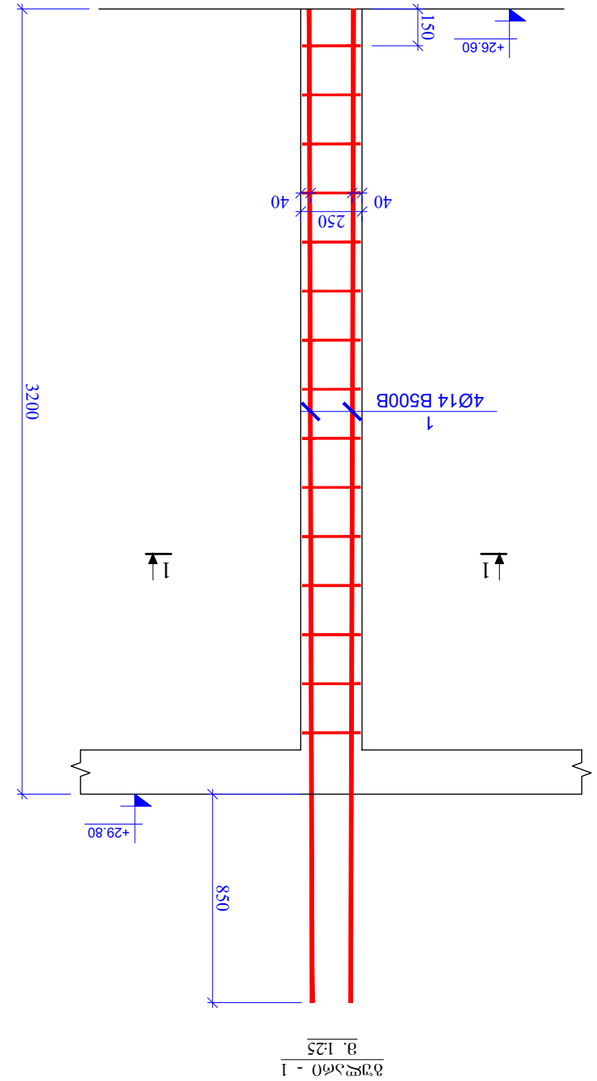
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

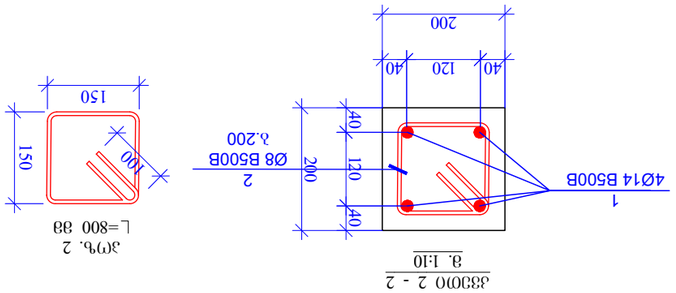
სტადია
STAGE: მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

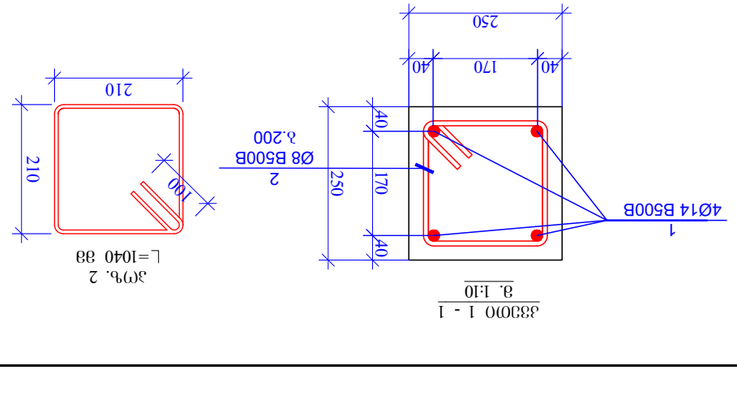
ნახაზის #
DRAWING #: კ- 91

რევიზია:
REVISION: 02

4







გულარი - 1

m. 1:25 1 1

გულარი - 2

m. 1:25 2 2 150

250

40 40 1

4Ø14 B500B 3200 850

200

40 40 1
4Ø14 B500B 3200 850 150

+26.60 +26.60

+29.80 +29.80

გულარი 1 4

დეტალები ერთეული ჯამი კგ 1 Ø 14 B500B ℓ= 4050 4 4.90 19.60 78.39 2 Ø 8 B500B ℓ= 1040 14 0.41 5.75 23.01

ჯამი: 25.35 101.40

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 1 - 1
m. 1:10
poz. 2

=1040 mm 1
4Ø14 B500B 2
Ø8 B500B b.200

40 170 40 40 170 40

250 250100

210 210

კვეთი 2 - 2
m. 1:10

poz. 2 =800 mm 1

4Ø14 B500B 2

Ø8 B500B b.200

40 120 40 40 120 40

200 200100

150 150

გულარი 2 2

დეტალები ერთეული ჯამი კგ 1 Ø 14 B500B ℓ= 4050 4 4.90 19.60 39.20 2 Ø 8 B500B ℓ= 800 14 0.32 4.42 8.85

ჯამი: 24.02 48.04

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

k- 92

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები /CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ

ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა 1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

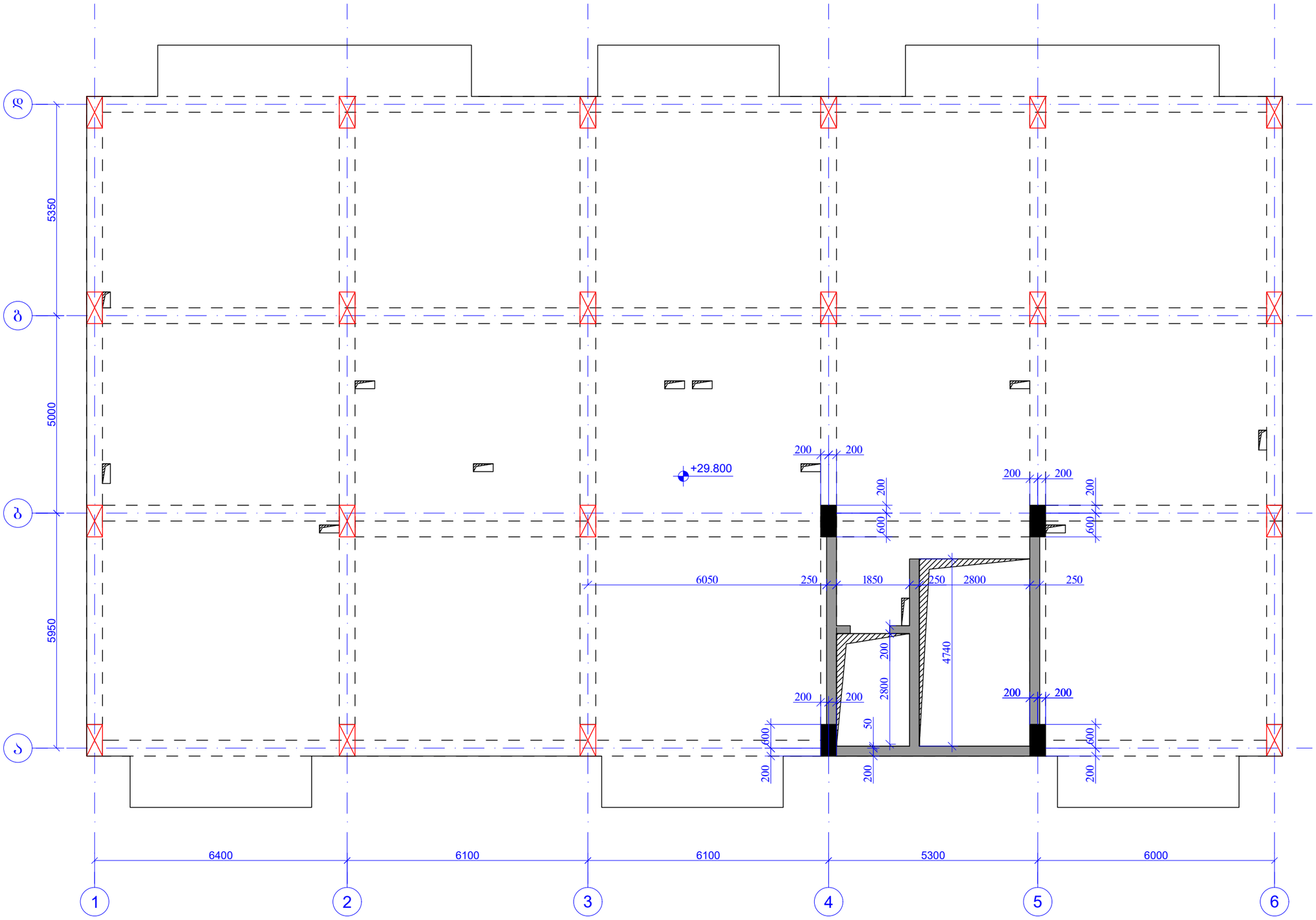
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼+26.60 გულარი - 1;2 და სპეციფიკაცია

სვეტებისა და კედლების საძალიბო გეგმა
ნიშ. +29.800
მ. 1:100



შკრცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიოგის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სანიტარიულების, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. პრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულებით და დაფუძნდეს კიდრიტოლიანით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისს, ვალიანის ორღვირის ძ. N31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

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

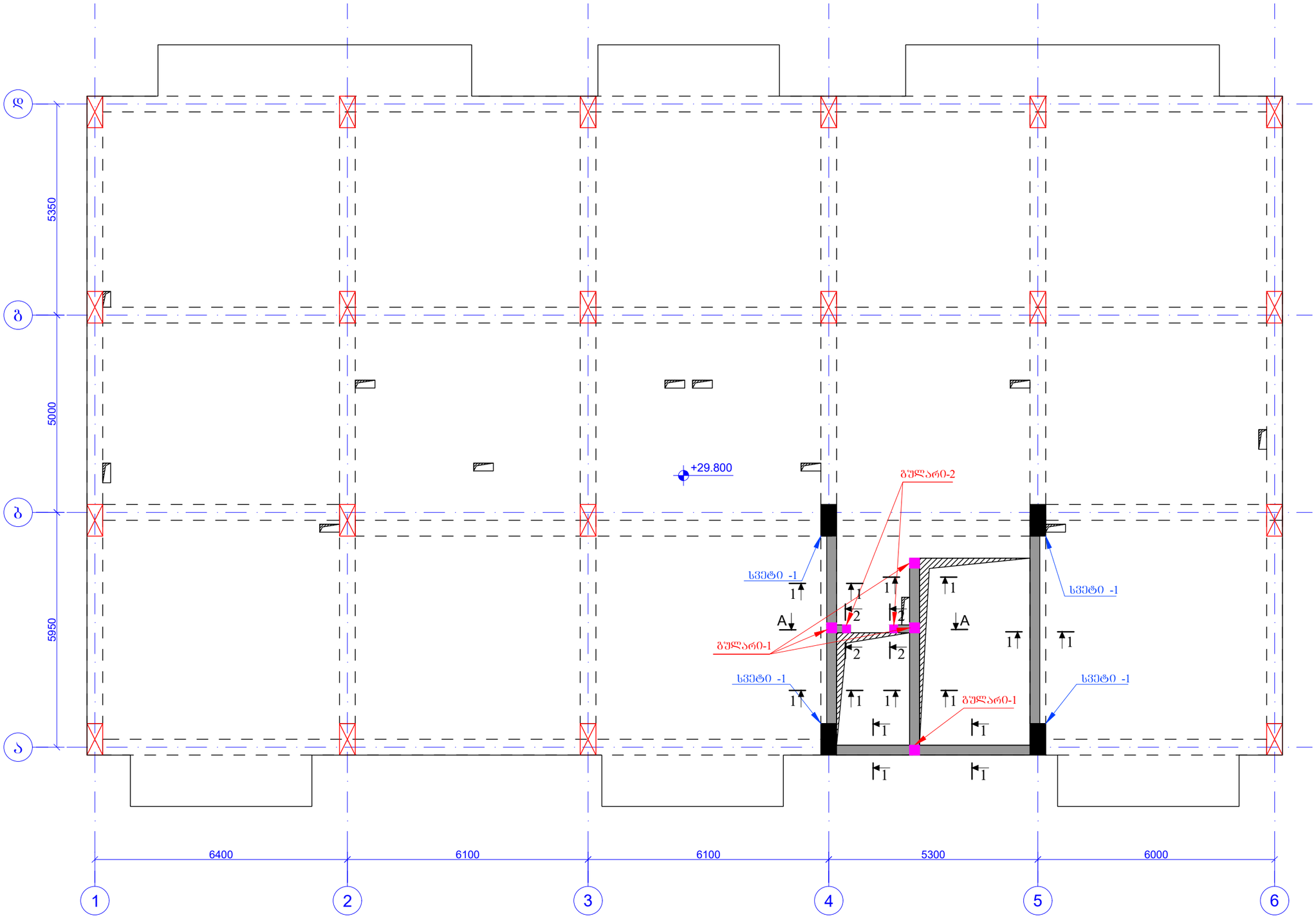
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნიშ. ▼+29.80 მიწ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების საძალიბო გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი **STRUCTURAL DESIGN**	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 93
	რევიზია: REVISION: 02

სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
ნ0შნ. +29.800
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ ბრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ ბრძელდება
- დიოგის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღეროებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხაპეებისათვის, საპრივნიანეი და სხვა ნოტიო ზონები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულების და დაცვითაც.

ამოღრმებლობით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ძ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

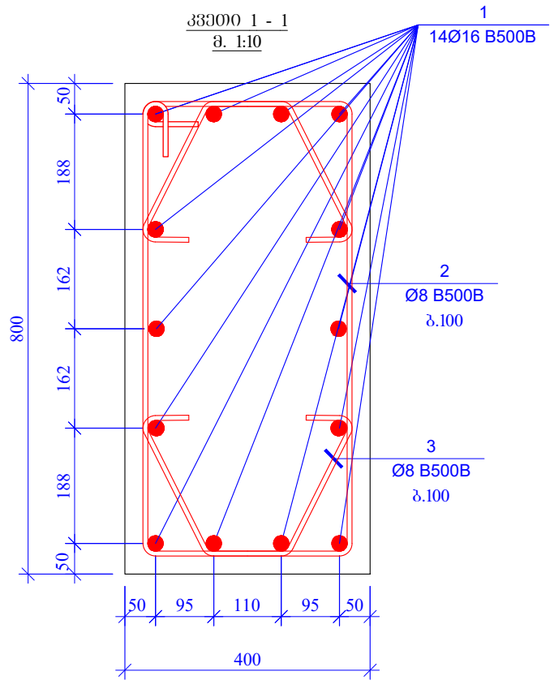
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

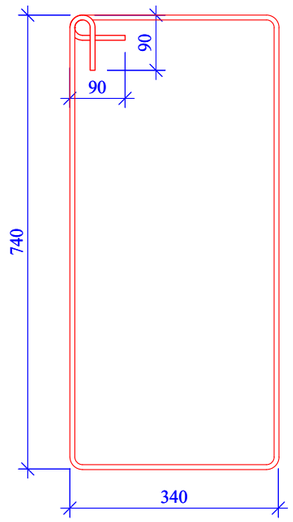
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნ0შნ. ▼+29.80 მრნ. რკ/ბ-ის სვეტებისა და კედლების არმირების გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ბ- 94
	რევიზია: REVISION: 02

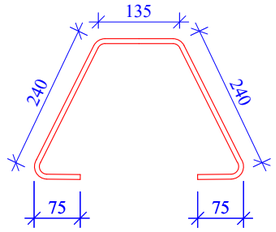
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



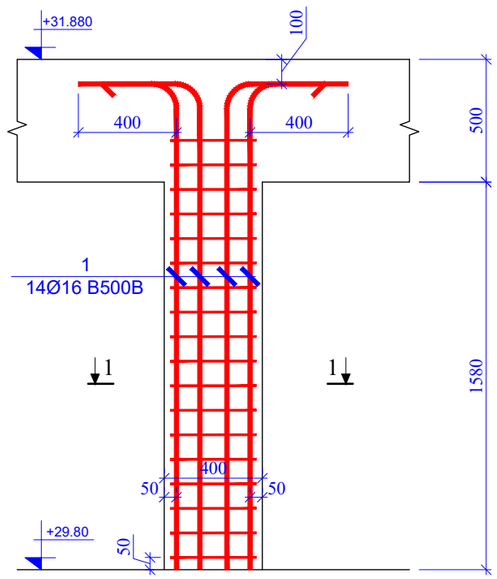
პოზ. 2
L=2340 მმ



პოზ. 3
L=765 მმ



სვეტი - 1
მ. 1:25



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	ერთეულის რაოდენობა	წონა, კგ		ერთეული ელემენტის წონა
		სვეტი 1				4
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 16 B500B ℓ= 2400	14	3.79	53.09	212.36
2		Ø 8 B500B ℓ= 2340	20	0.92	18.49	73.95
3		Ø 8 B500B ℓ= 765	40	0.30	12.09	48.35
				ჯამი:	83.66	334.65
		ბეტონი B25			0.51	2.05

შენობის კლასი PAGE FORMAT	A3
	თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

აბრევიატურების აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მონოლითია
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მონოლითია
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაფუძნების არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლო ადგილზე, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაფუძნების ელემენტზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაფუძნების არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაფუძნების ელემენტზე.
6. ბრუნვებთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულებით და დაფუძნების პირობების.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვარეანის ორეულის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გეგეჭკორიელი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

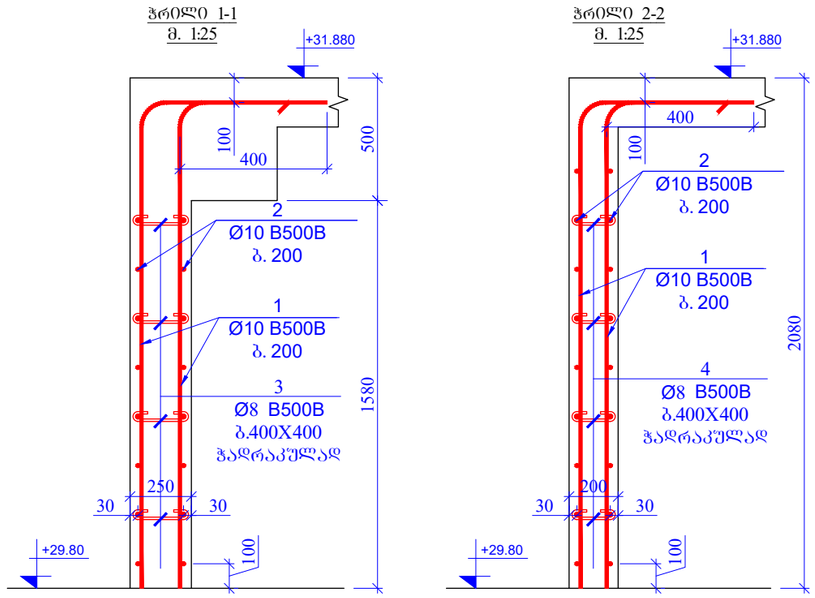
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:

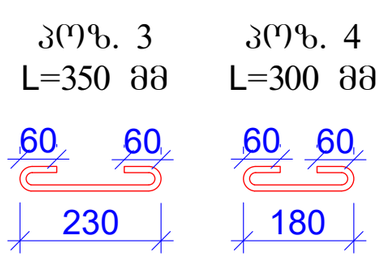
ნიშნ. ▼+29.80
სვეტი - 1; ჭრილი 1 - 1;
და სპეციფიკაცია

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ- 95

რევიზია: REVISION: 02





ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022 ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნდლებიდან, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელფატომდგრადი და დაცვასთან მიმართებაში.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალიანტ თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

ნიშ. ▼+29.80
კედლის ჭრილები

თარიღი/DATE:
21.03.2022

მასშტაბი / SCALE
1:100 @ A3

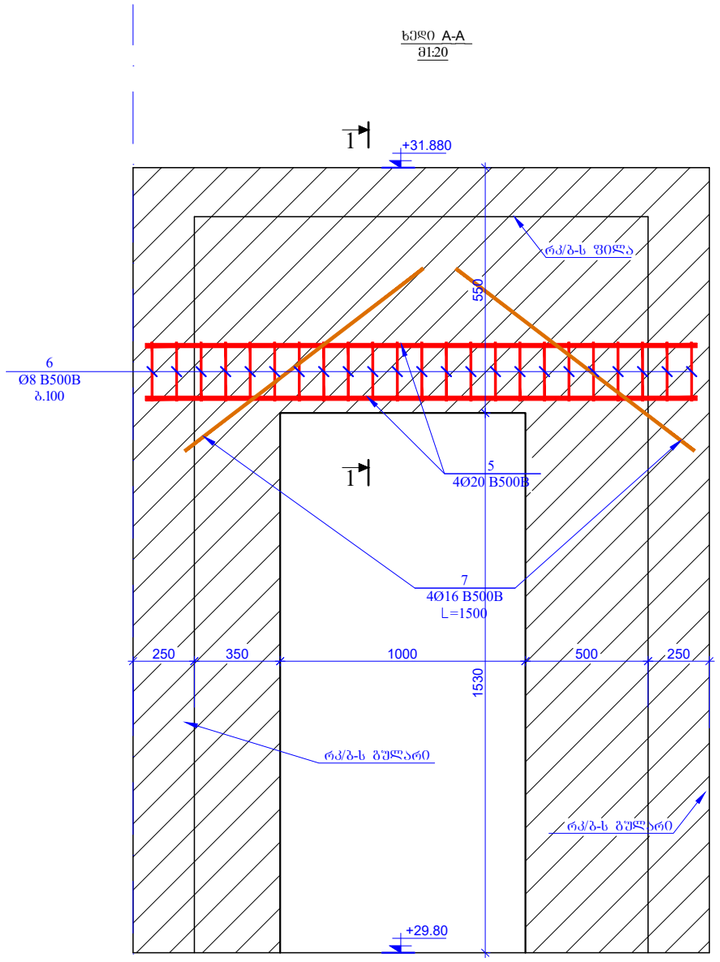
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

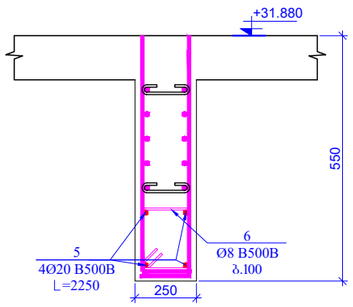
ნახაზის #
DRAWING #
კ- 96

რევიზია:
REVISION: 02

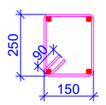
ხედი A-A
მ1:20



ჭრილი 1-1
მ1:20



პოზ. 6
L=980 მმ



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ხ ა ს ი ა თ ე ბ ა			რაოდ.	წონა, კგ	
		კედლები +29.80 ნიშნული					
		დეტალები				ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 10	B500B	ℓ= 2500	200	1.54	308.60
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø 10	B500B	ℓ= 12000	30	7.41	222.19
3		Ø 8	B500B	ℓ= 350	20	0.14	2.77
4		Ø 8	B500B	ℓ= 300	10	0.12	1.19
5		Ø 20	B500B	ℓ= 2250	4	5.55	22.22
6		Ø 8	B500B	ℓ= 980	22	0.39	8.52
7		Ø 16	B500B	ℓ= 1500	4	2.37	9.48
						Σ =	574.96
							(მ³)
		ბეტონი B25					7.88

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიოგის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნებლად, საკომუნიკაციო და სხვა ხვრელების ზომები დაზუსტდეს აღმზომზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რკინელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმზომზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელფასტოლობით და დაცვასთან ანტიკოროზიულით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისში, ვალერიან ობოლაძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

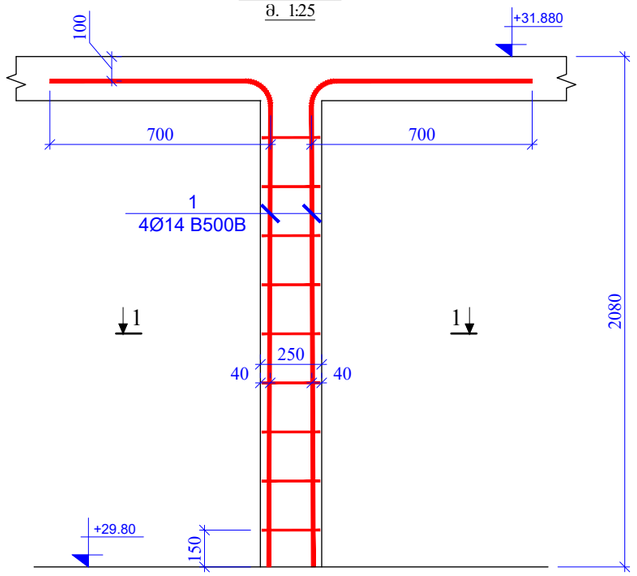
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

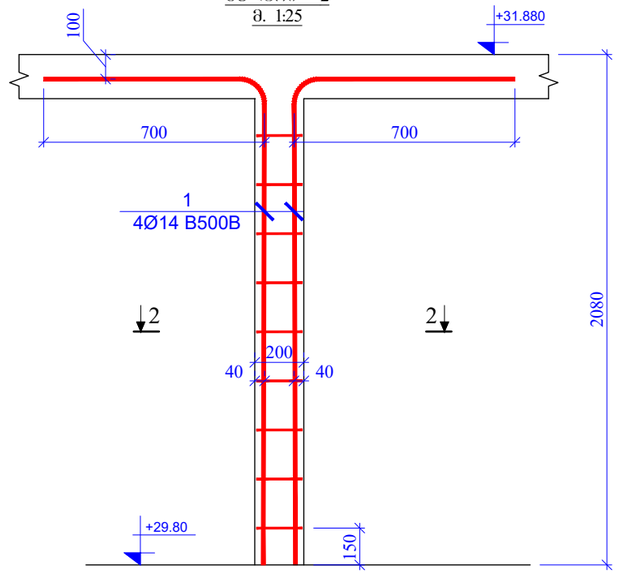
PROGRESS PROJECT
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

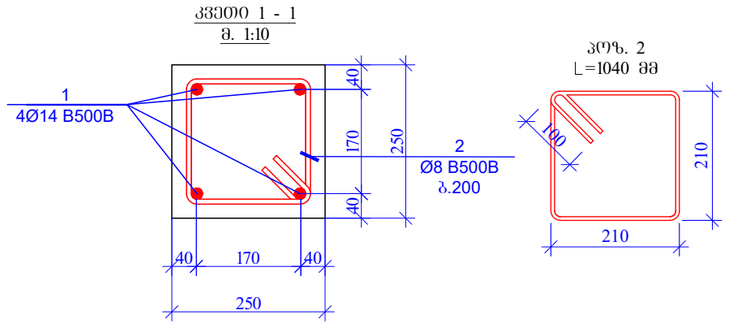
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

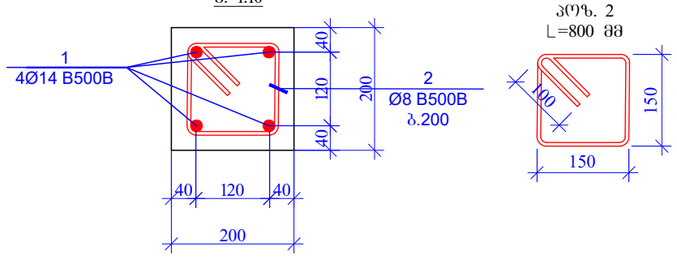
პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ნ0შნ. ▼+29.80 ხედი A - A და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 97
	რევიზია: REVISION: 02

4









გულარი - 1
m. 1:25

1 1

გულარი - 2
m. 1:25

2 2 150

250
40 40

1

4Ø14 B500B 2080

200
40 40

1

4Ø14 B500B 2080 150

+29.80 +29.80

+31.880 +31.880

700 700 700 700 100 100

გულარი 1 4

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 Ø 14 B500B ℓ= 2700 4 3.27 13.07 52.26

2 Ø 8 B500B ℓ= 1040 10 0.41 4.11 16.43

ჯამი: 17.17 68.69

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 1 - 1
m. 1:10
poz. 2
=1040 mm

1
4Ø14 B500B

2
Ø8 B500B
b.200

40 170 40 40 170 40

250 250100

210 210

კვეთი 2 - 2
m. 1:10

poz. 2 =800 mm
1
4Ø14 B500B 2
Ø8 B500B
b.200

40 120 40 40 120 40

200 200100

150 150

გულარი 2 2

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 Ø 14 B500B ℓ= 2700 4 3.27 13.07 26.13

2 Ø 8 B500B ℓ= 800 10 0.32 3.16 6.32

ჯამი: 16.23 32.45

პოზ. # რაოდე ნობა წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

k- 98

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი

ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე ნიშნ. ▼+29.80 გულარი - 1;2 და სპეციფიკაცია

რკ/ბ-ს კედლებისა და სვეტების მასალების ჯამური ხარჯი

არმატურის ხარჯი, კბ; სახ. სტანდარტი 5781-82*

Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
16929.03	5229.59	4330.57	21809.51	15734.12	1650.99	15777.53	5699.73	10887.52	21253.40	0.00
									ჯამი:	119301.99
								ბეტონი	B25	611.39 მ³

შურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3		ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
		შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მონაწილეობს
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მონაწილეობს
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნდესაიმე, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრტყლთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგები და დამუშავდეს ანტიკოროზიულად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ქ. №31-ის მიმდებარედ მანგამანძინი საცხოვრებელი სახლის (ს/ნ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

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

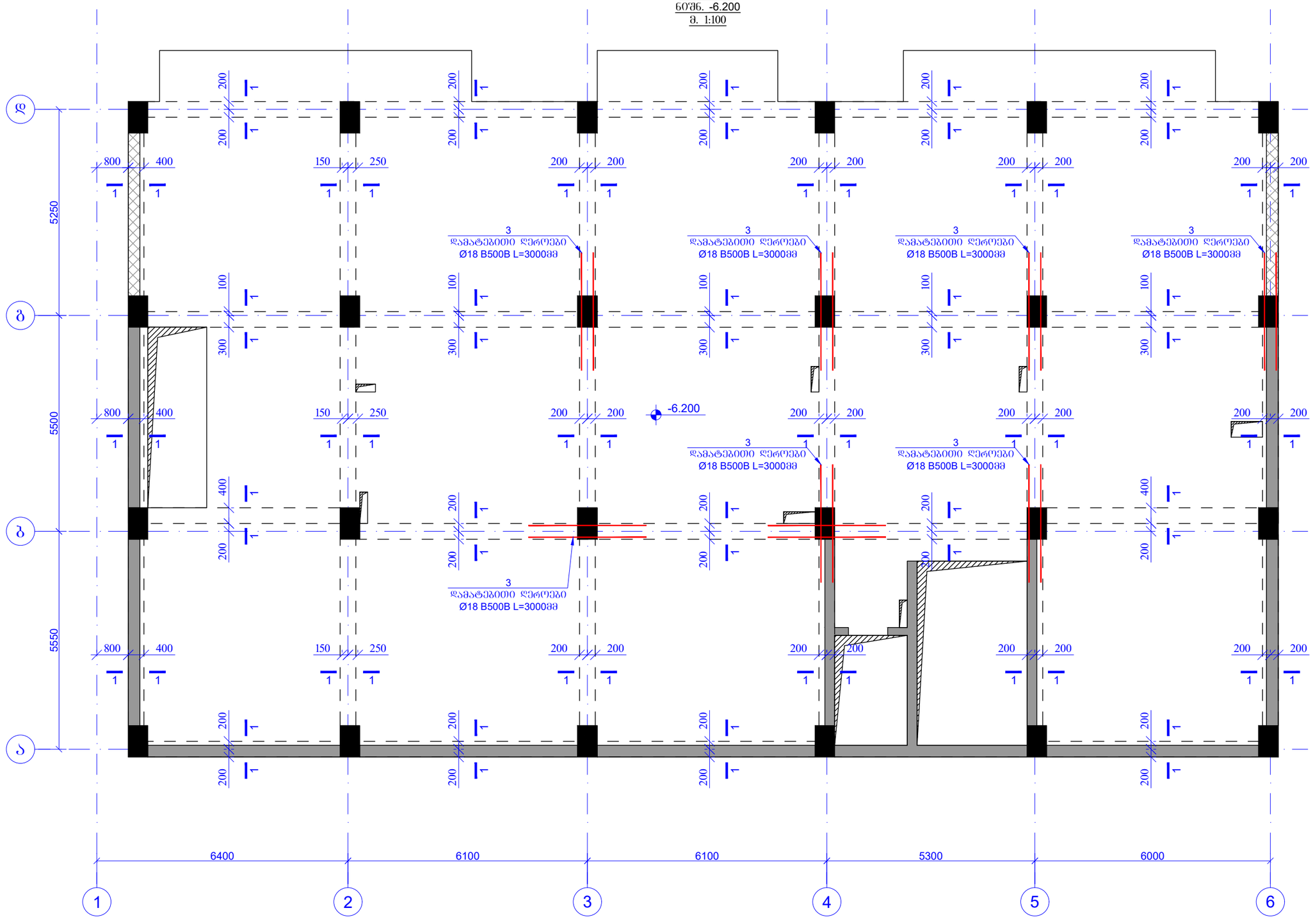
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შეასრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	რკინაბეტონის სვეტებისა და კედლების მასალების ჯამური ხარჯი
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 99 — ცვლილება: REVISION: 02

რიგელების მარკირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშ. -6.200
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანისულეს იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო კომუნიკაციის და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბეტონთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სელექტიური და დამუშავების პროცედურებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ოლქში/ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

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

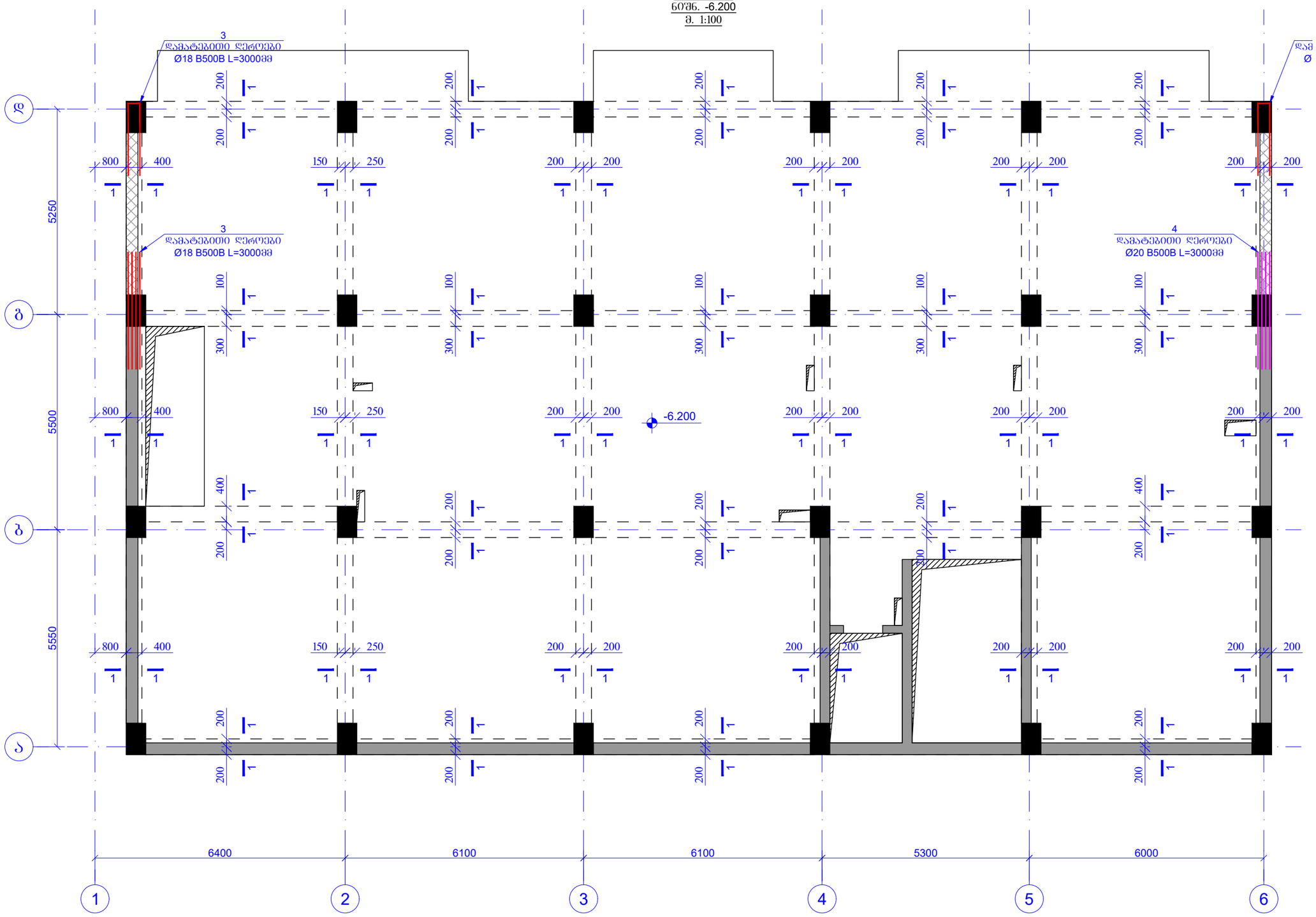
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	რიგელების მარკირების გეგმა ზედა შრე ნიშ. -6.500
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 100
	რევიზია: REVISION: 02

რიბელების მარკირების გეგმა
ჭვედა შრე
ნიშნ. -6.200
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიბელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანდილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო/საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რებელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგები და დამცავ ფენებში ჰიდროიზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

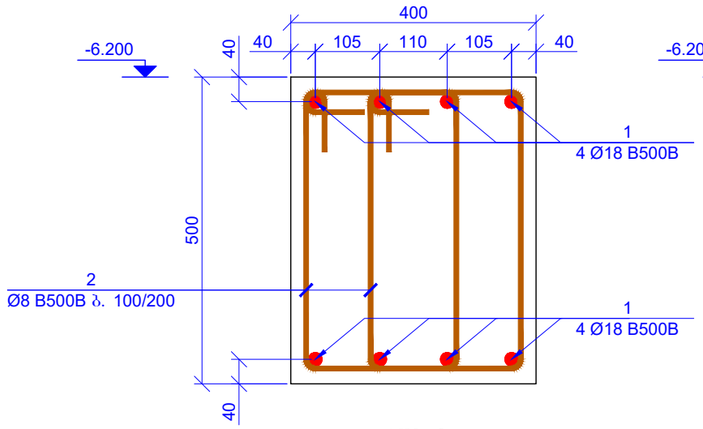
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT
ქ.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

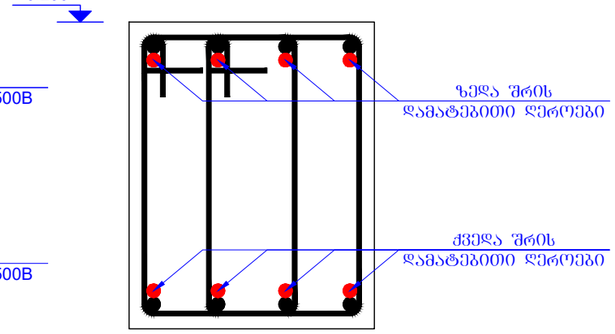
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: რიბელების მარკირების გეგმა ჭვედა შრე ნიშნ. -6.500
თარიღი DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შეშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 101 ვერსია: REVISION: 02

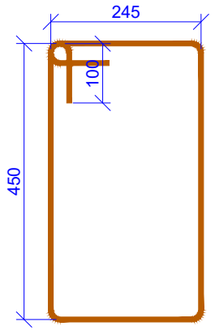
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:10



დამატებითი ღეროების მოყვობის ტიპიური კვანძი
მ. 1:10



პოზ. 2
L=1590



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რაოდ.	წონა, კბ	
		სპეციფიკაცია							
		დეტალები						ერთეული (კბ)	სულ (კბ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø	18	B500B	ℓ=	1831200	-	3661.94	3661.94
2		Ø	8	B500B	ℓ=	1590	3270	0.63	2053.79
3		Ø	18	B500B	ℓ=	3000	24	6.00	143.98
4		Ø	20	B500B	ℓ=	3000	4	7.41	29.63
								ჯამი:	5715.72
		ბეტონი B25						მ³	43.60
ISO 6935-2:2015/2018									

პარამეტრული ანოტაცია / LEGEND

- სველი
- დაყრამდა
- რიგელი
- სველი როგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაყრამდა როგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის ანოტაცია

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანიშნებელ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შენის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საწინააღმდეგო საპროექტონსტიციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და დამცავ ფენებში ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და დამცავ ფენებში კოროზიაგამძლეობით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ჭალიანტყე ღელეზე ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

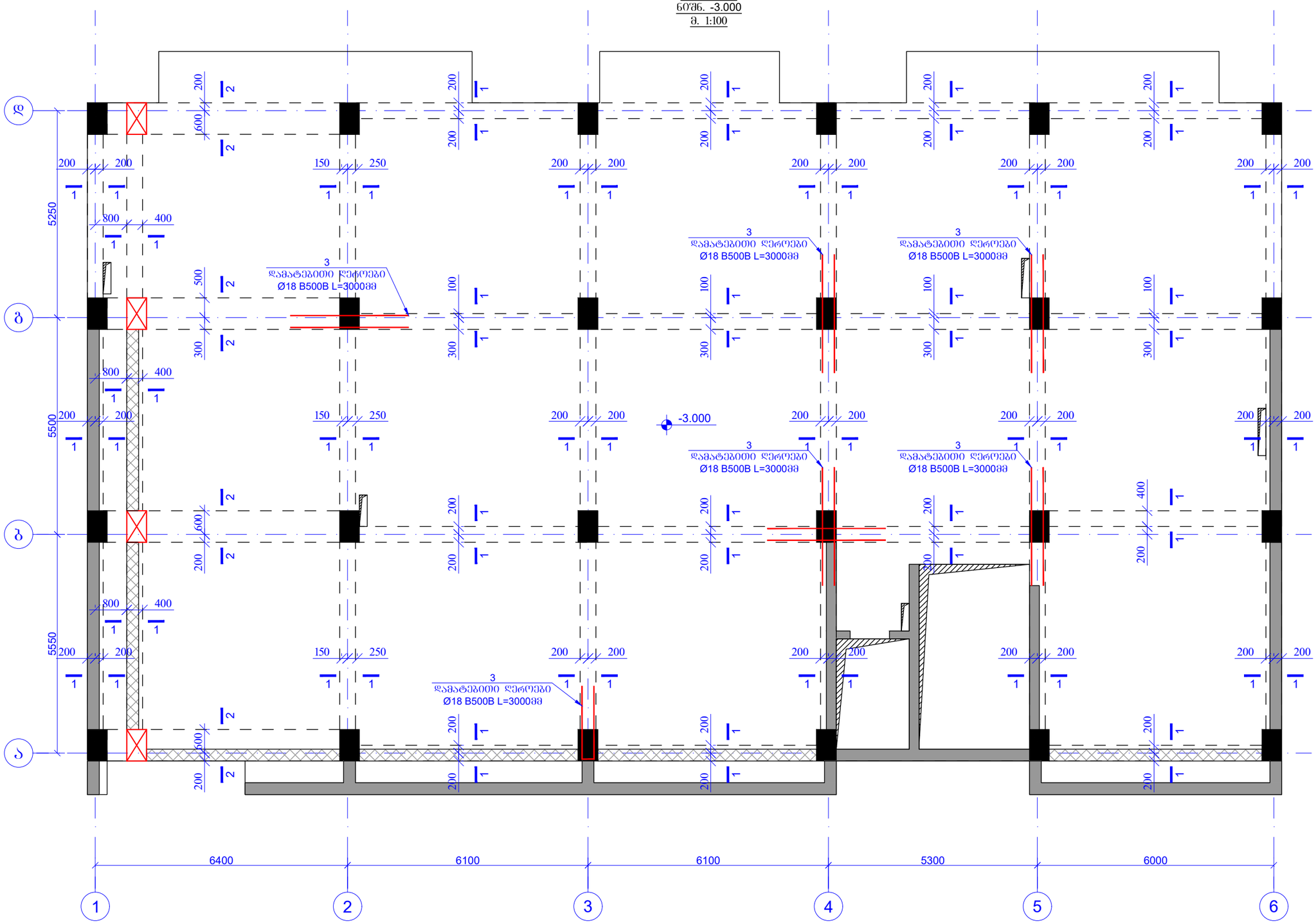
პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ჭრილი 1 - 1
მასშტაბი / SCALE 1:10 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შეშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 102

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

რიგელების მარკირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშნ. -3.000
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განსხვავდება არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო/საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სველსატოვებლები და დამცავ ფენებს პირდაპირ დაეწყობა.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალიანის ორუბანიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სქემატური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

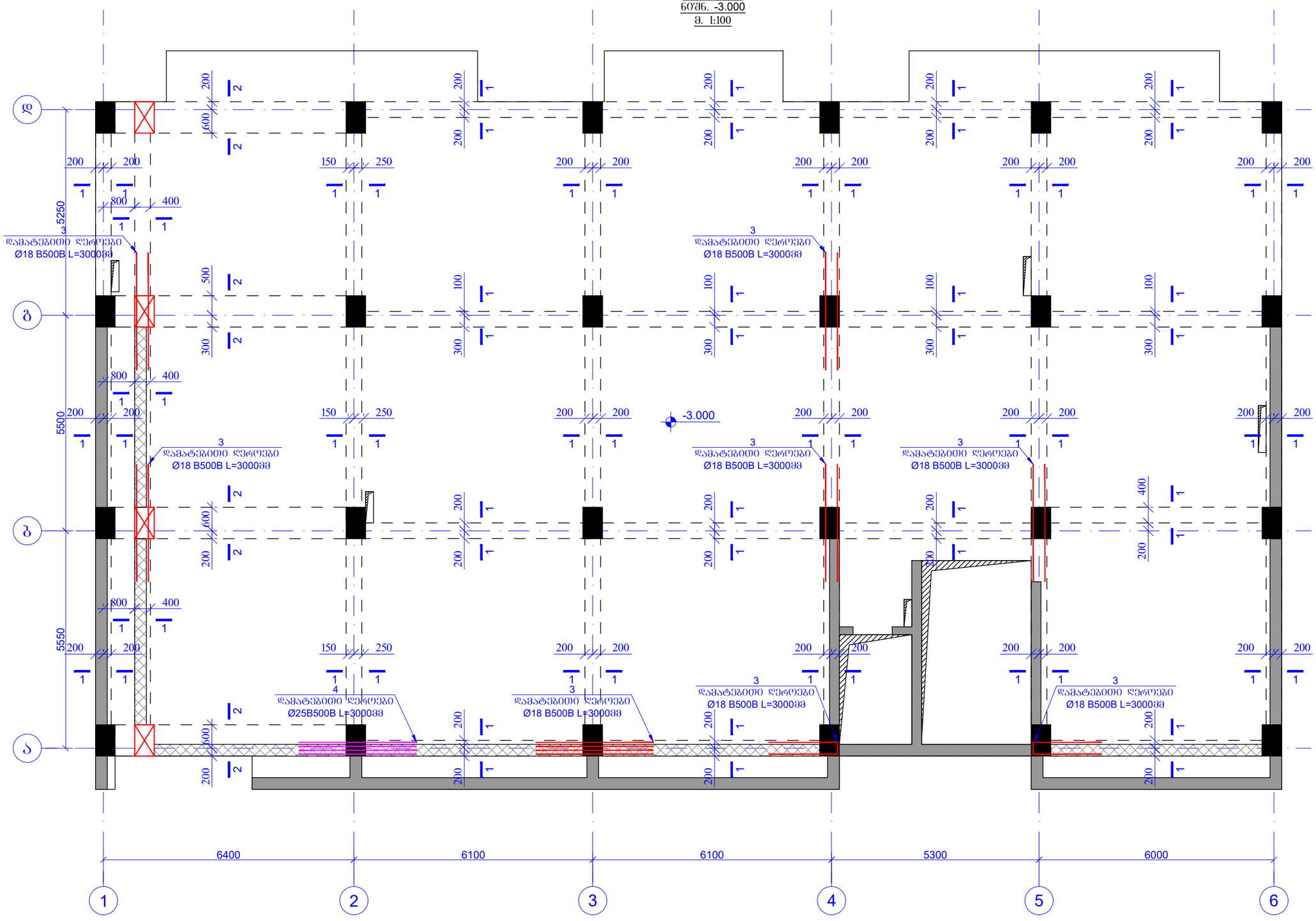
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	რიგელების მარკირების გეგმა ზედა შრე ნიშნ. -3.300
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 103 რევიზია: REVISION: 02

რიგელების მარკირების გეგმა
ქვედა შრე
ნიშნ. -3.000
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანისფულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8

ხელშეკრულება და დაშვასდეს პირობითობლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

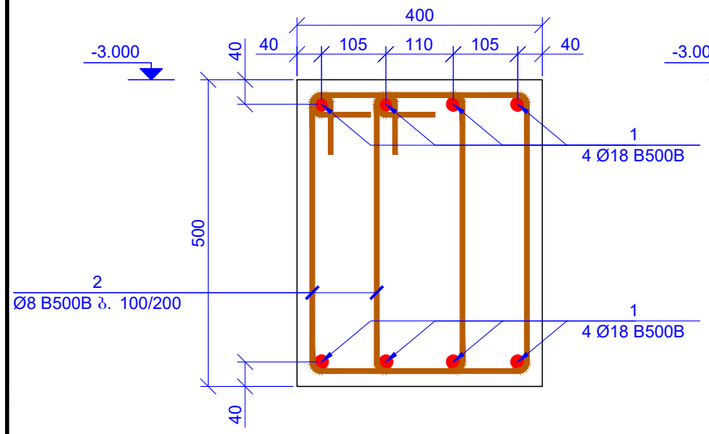
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

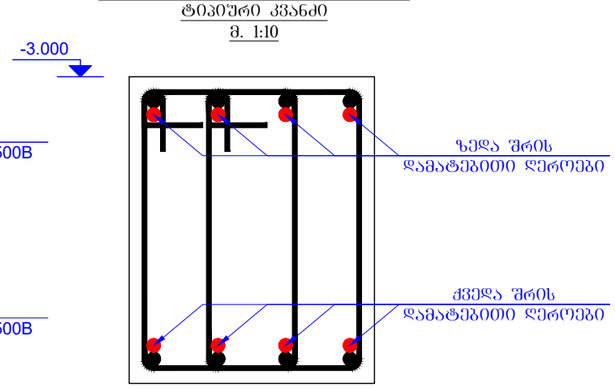
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: რიგელების მარკირების გეგმა ქვედა შრე ნიშნ. -3.300
თარიღი DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შშმა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ- 104 რევიზია: REVISION: 02

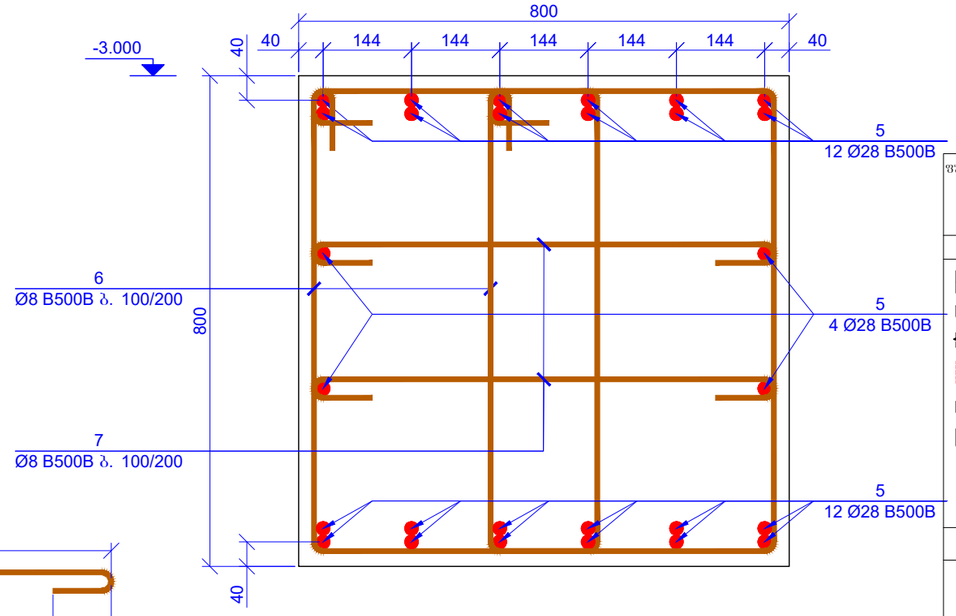
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:10



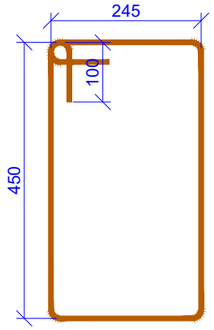
დამატებითი ღეროების მოწყობის ტიპური კვანძი
მ. 1:10



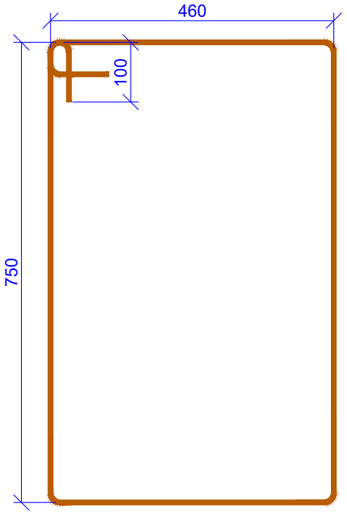
ჭრილი 2 - 2
მ. 1:10



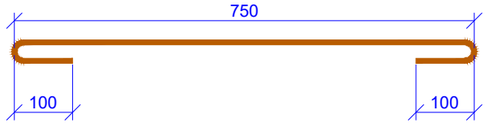
პოზ. 2
L=1590



პოზ. 6
L=2620



პოზ. 7
L=950



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	18	B500B	ℓ=	1750560	-	3500.68	3500.68
2		Ø	8	B500B	ℓ=	1590	3120	0.63	1959.58
3		Ø	18	B500B	ℓ=	3000	32	6.00	191.98
4		Ø	25	B500B	ℓ=	3000	4	11.57	46.29
5	დაიჭრას ადგილზე	Ø	28	B500B	ℓ=	811440	-	3926.47	3926.47
6		Ø	8	B500B	ℓ=	2620	414	1.03	428.46
7		Ø	8	B500B	ℓ=	950	414	0.38	155.36
								ჯამი:	10208.82
		ბეტონი B25						მ³	59.34
ISO 6935-2:2015/2018									

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ხვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ხვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგები და დამშრალებს პირდაპირ.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისის, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის N: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ჭრილი 1 - 1;
ჭრილი 2 - 2

თარიღი/DATE:
21.03.2022

მასშტაბი / SCALE
1:10 @ A3

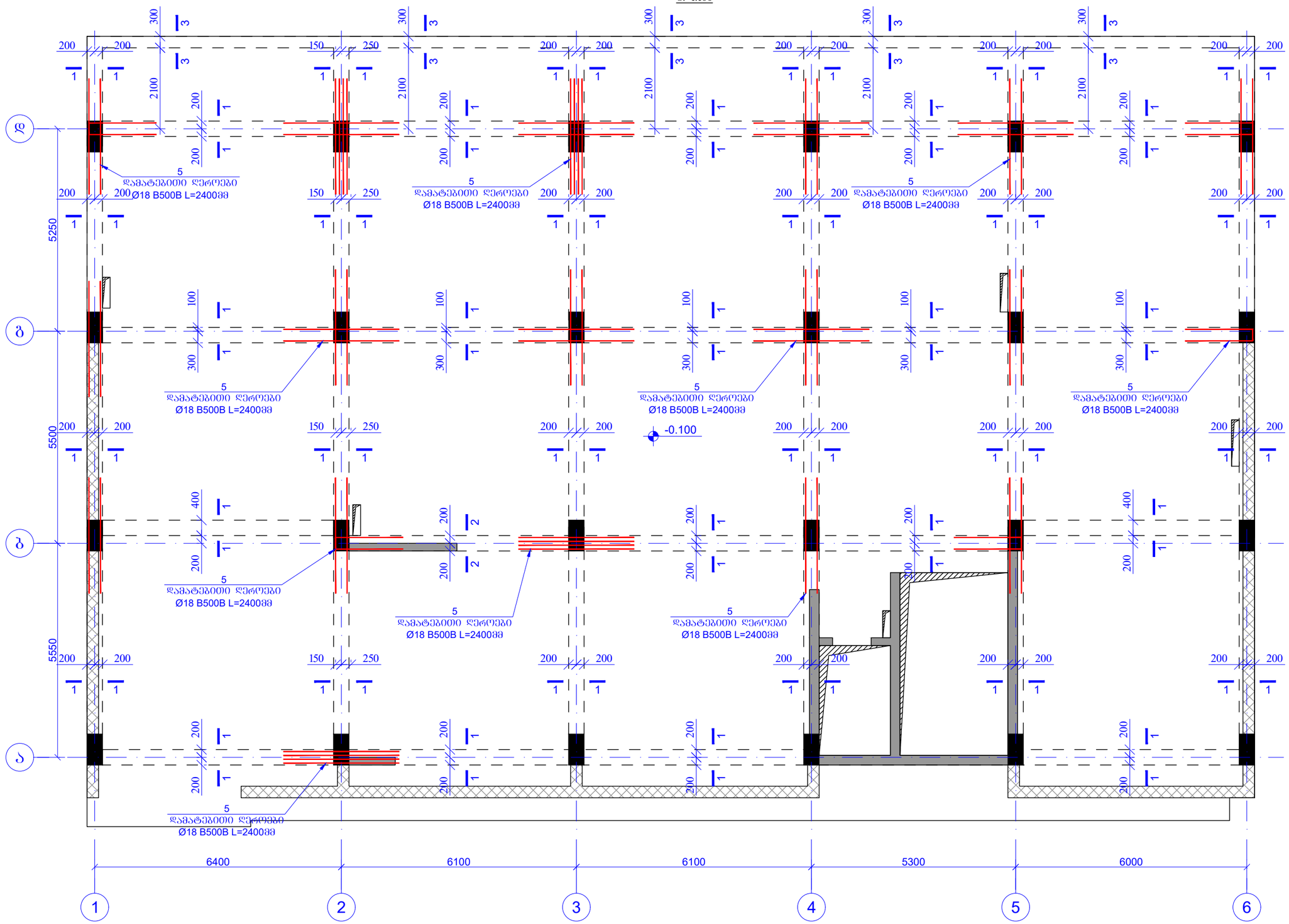
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

სტადია
STAGE
სმშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #
კ- 105

რევიზია:
REVISION: 02

რიბელების მარკირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშნ. -0.100
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაცვრაგმა
- რიბელი
- სველი როგორც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაცვრაგმა როგორც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანიშნებელ ხასიათს არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენტლაციო, საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიბელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და დამუშავების პირობებისთვის.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

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

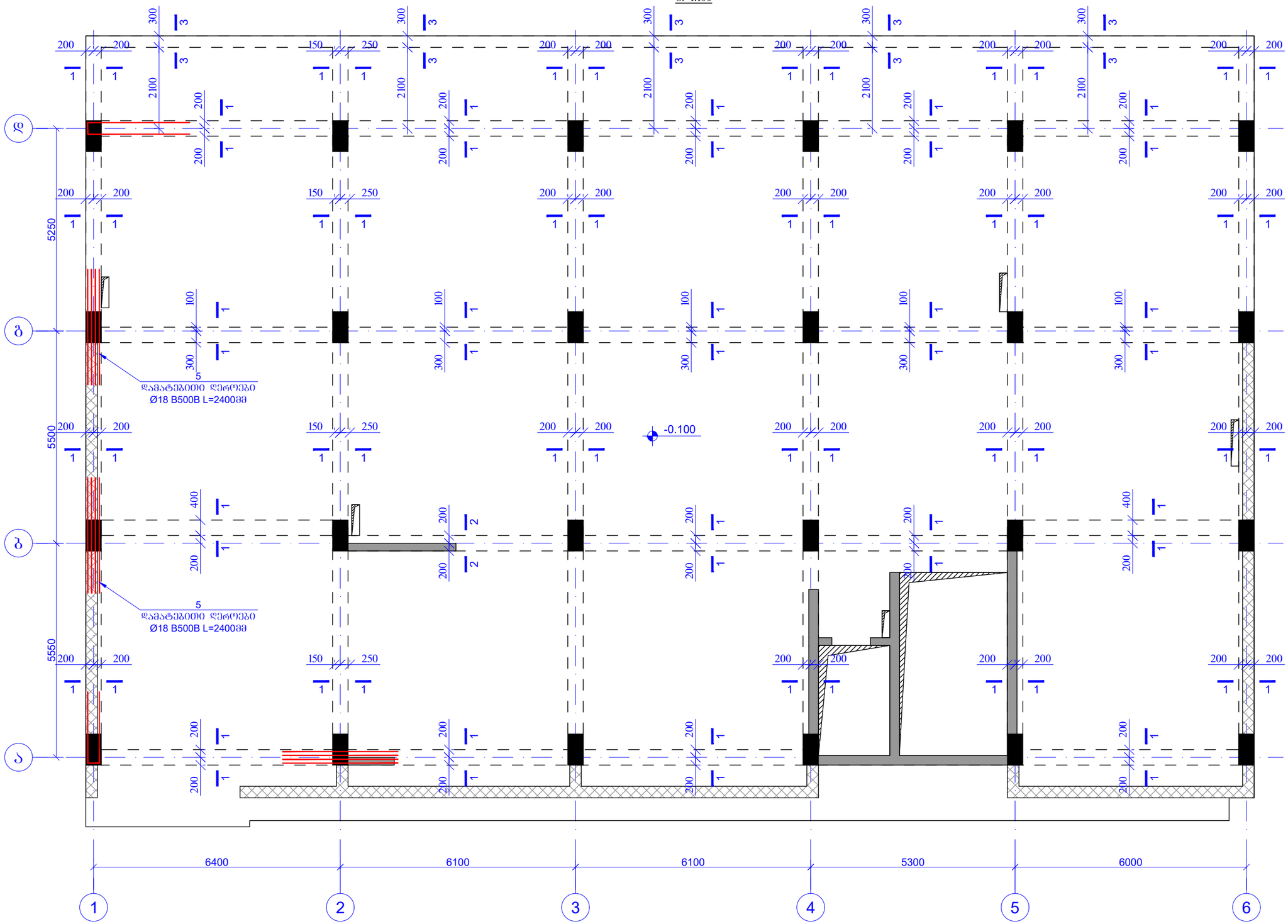
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გობეჯიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: რიბელების მარკირების გეგმა ზედა შრე ნიშნ. -0.100
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ- 106
	ვერსია: REVISION: 02

რიგელების მარკირების გეგმა
ქვედა შრე
ნიშნ. -0.100
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და დამცავის კოროზიამედეგობის.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ოლქში ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი: შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები: CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

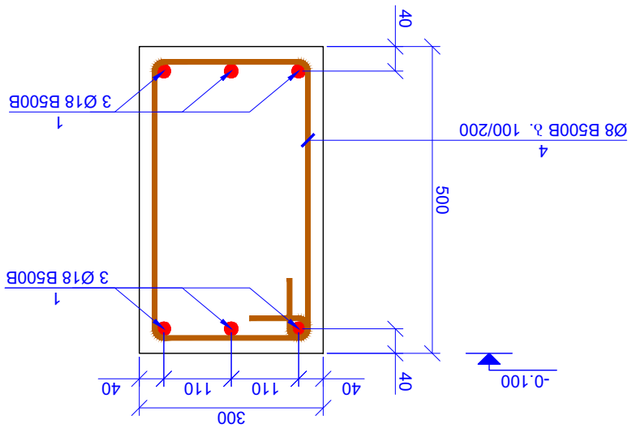
ეკატერე ქავთარაძე, #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

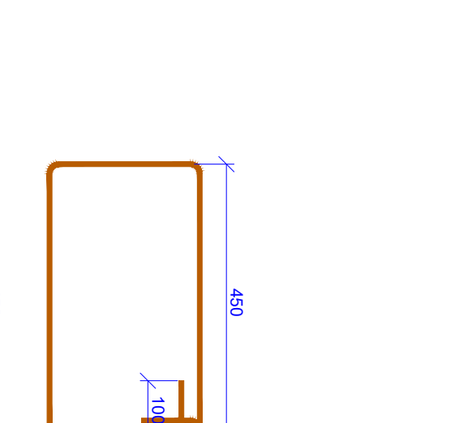
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

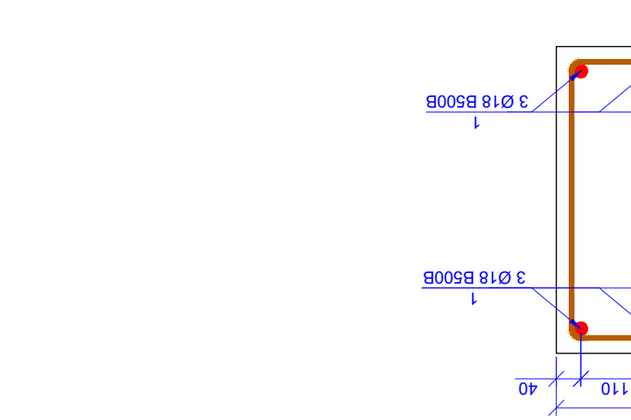
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	რიგელების მარკირების გეგმა ქვედა შრე ნიშნ. -0.100
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 107 ცვლილება: REVISION: 02







ჭრილი 1 - 1
m. 1:10

40 105 110 105 40

400 40 40 500

-0.100

1
4 Ø18 B500B

1
4 Ø18 B500B

2
Ø8 B500B b. 100/200

დამატებითი ღეროების მოწყობის
ტიპიური კვანძი
m. 1:10
-0.100

ზედა შრის
დამატებითი ღეროები

ქვედა შრის
დამატებითი ღეროები

245 450 100

poz. 2
L=1590

ჭრილი 2 - 2
m. 1:10

40 105 110 105 40

400 40 40 500

-0.100

3
4 Ø25 B500B

3
6 Ø25 B500B

2
Ø8 B500B b. 100/200

250 450 100

poz. 4
L=1600

სპეციფიკაცია

დეტალები EerTeuli
(კგ) სულ (კგ)
1 დაიჭრას ადგილზე Ø 18 B500B ℓ= 2240900 - 4481.24 4481.24

2 Ø 8 B500B ℓ= 1590 3458 0.63 2171.86

3 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500B ℓ= 68250 - 263.28 263.28

4 Ø 8 B500B ℓ= 1600 228 0.63 144.10

5 Ø 18 B500B ℓ= 2400 82 4.80 393.55

ჯამი: 7454.03

ბეტონი B25 მ³ 50.70

ISO 6935-2:2015/2018

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

ჭრილი 3 - 3
m. 1:10

40 110 110 40

300 40 40 500

-0.100

1
3 Ø18 B500B

1
3 Ø18 B500B

4
Ø8 B500B b. 100/200

k- 108

1:10 @ A3

ჭრილი 1 - 1; ჭრილი 2 - 2

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

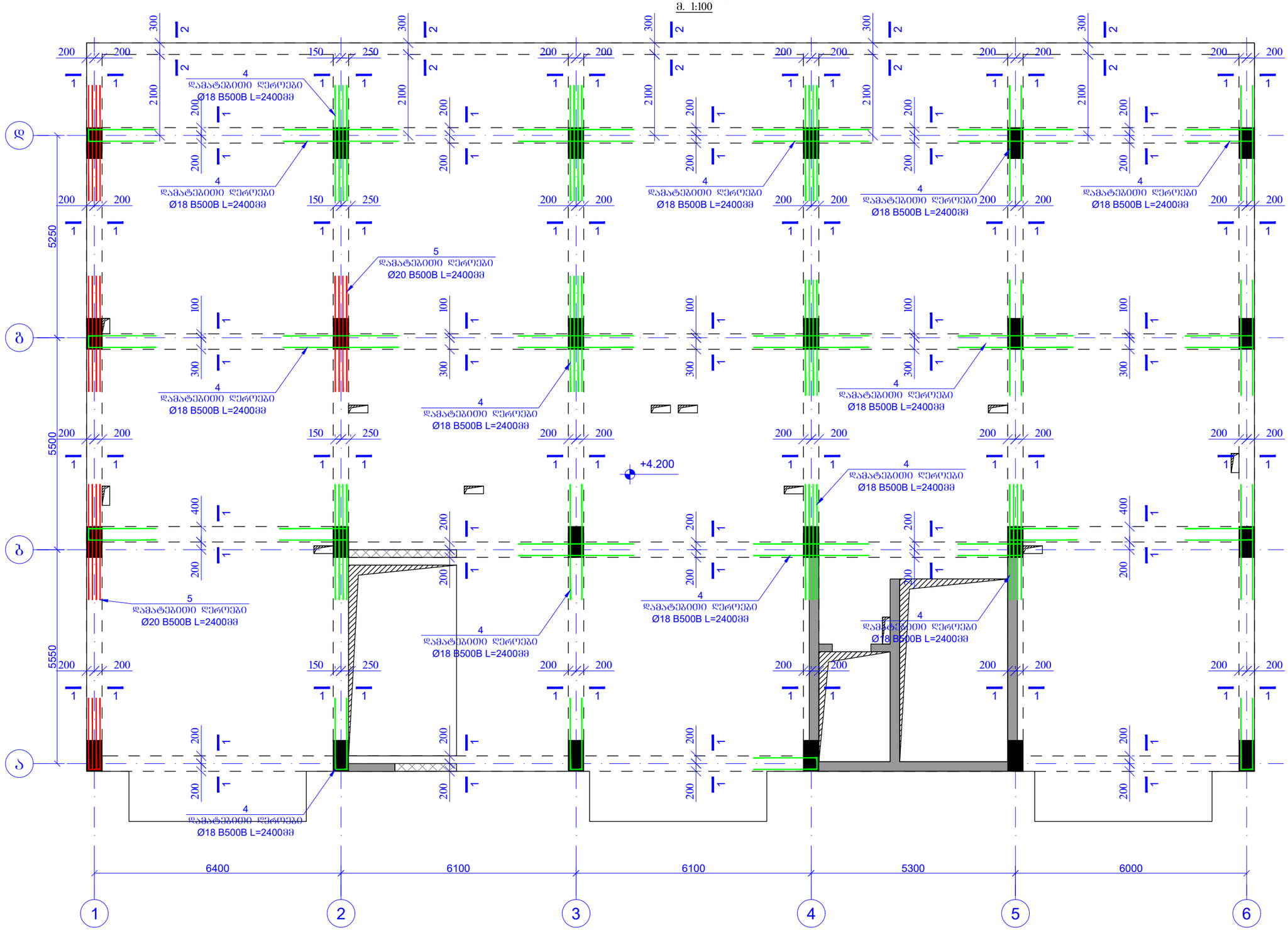
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე

რიგელების მარკირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშნ. +4.200
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაცვრაგმა
- რიგელი
- სველი ორივეღიც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- დაცვრაგმა ორივეღიც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სემაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიმაგები დაშტის არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენტლაციო, სამოქმნისაციო და სხვა ღიობების ზომები დაშტის აღებულ შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაშტის არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაშტის აღებულ.
6. ბეტონთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8

სელექტორები და დამცავის კონტროლი.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტი"

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენთ"

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

PROGRESS PROJECT

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

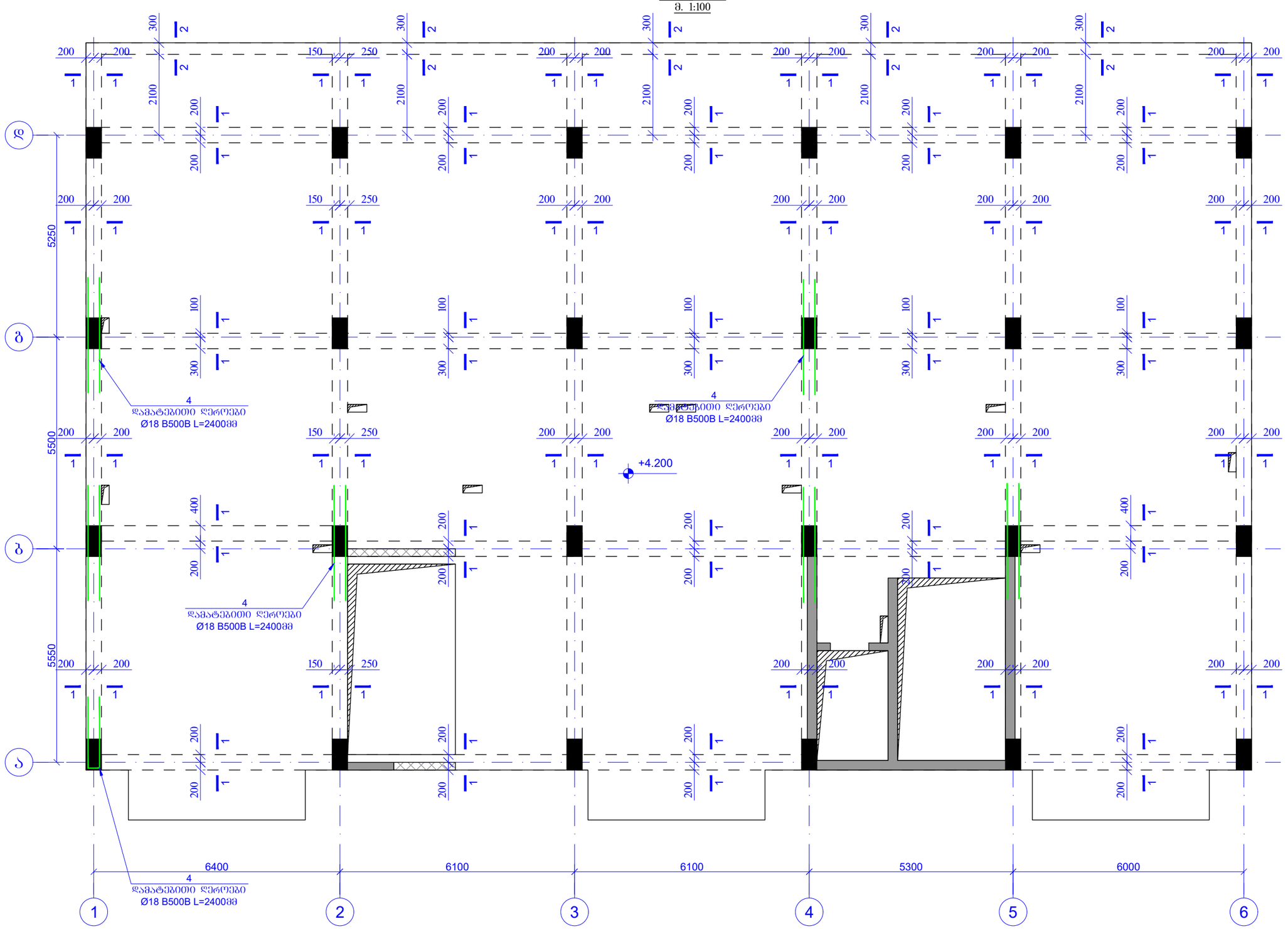
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: რიგელების მარკირების გეგმა ზედა შრე ნიშნ. +4.200
თარიღი DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შშშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 109 რევიზია: REVISION: 02

რიგელების მარკირების გეგმა
ქვედა შრე
ნიშნ. +4.200
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმდეგიანი და დამშრასელის პირობებისთვის.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

კ.ქუთათელაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

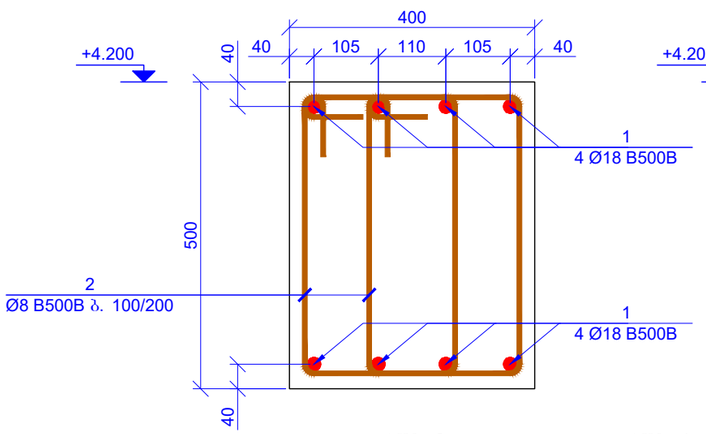
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

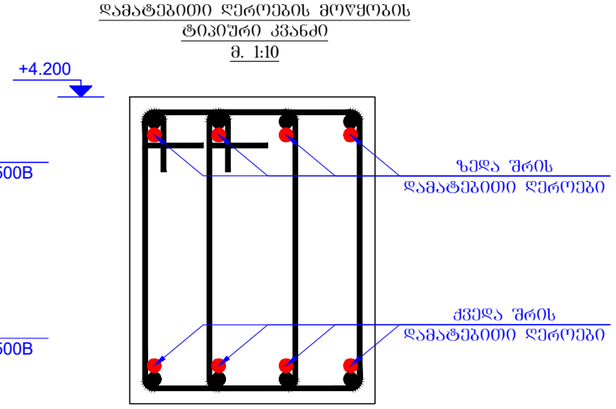
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის N: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	რიგელების მარკირების გეგმა ქვედა შრე ნიშნ. +4.200
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 110 რევიზია: REVISION: 02

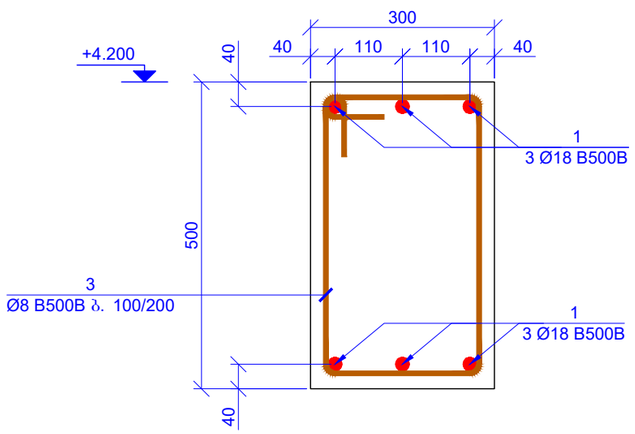
ჭრილი 1 - 1
მ. 1:10



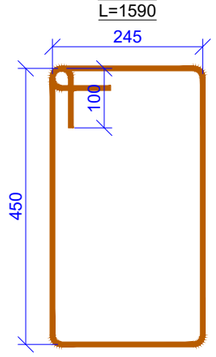
დამატებითი ღეროების მოწყობის ტიპური კვანძი
მ. 1:10



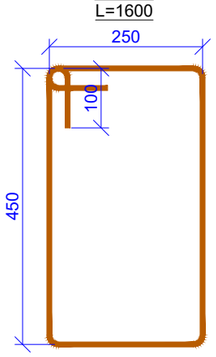
ჭრილი 2 - 2
მ. 1:10



პოზ. 2
L=1590



პოზ. 4
L=1600



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება					რაოდ.	წონა, კგ	
		სპეციფიკაცია							
		დეტალები						ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø	18	B500B	ℓ=	2120370	-	4240.21	4240.21
2		Ø	8	B500B	ℓ=	1590	3364	0.63	2112.82
3		Ø	8	B500B	ℓ=	1600	228	0.63	144.10
4		Ø	18	B500B	ℓ=	2400	104	4.80	499.14
5		Ø	20	B500B	ℓ=	2400	20	5.93	118.50
								ჯამი:	7114.77
		ბეტონი B25						მ³	50.34
ISO 6935-2:2015/2018									

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პიქტოგრამული აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დაშრობამა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაშრობამა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანისულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. პრეზენტაც კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეილატოლერანტობა და დამუშავების კონტროლირებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ოლქში/ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

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

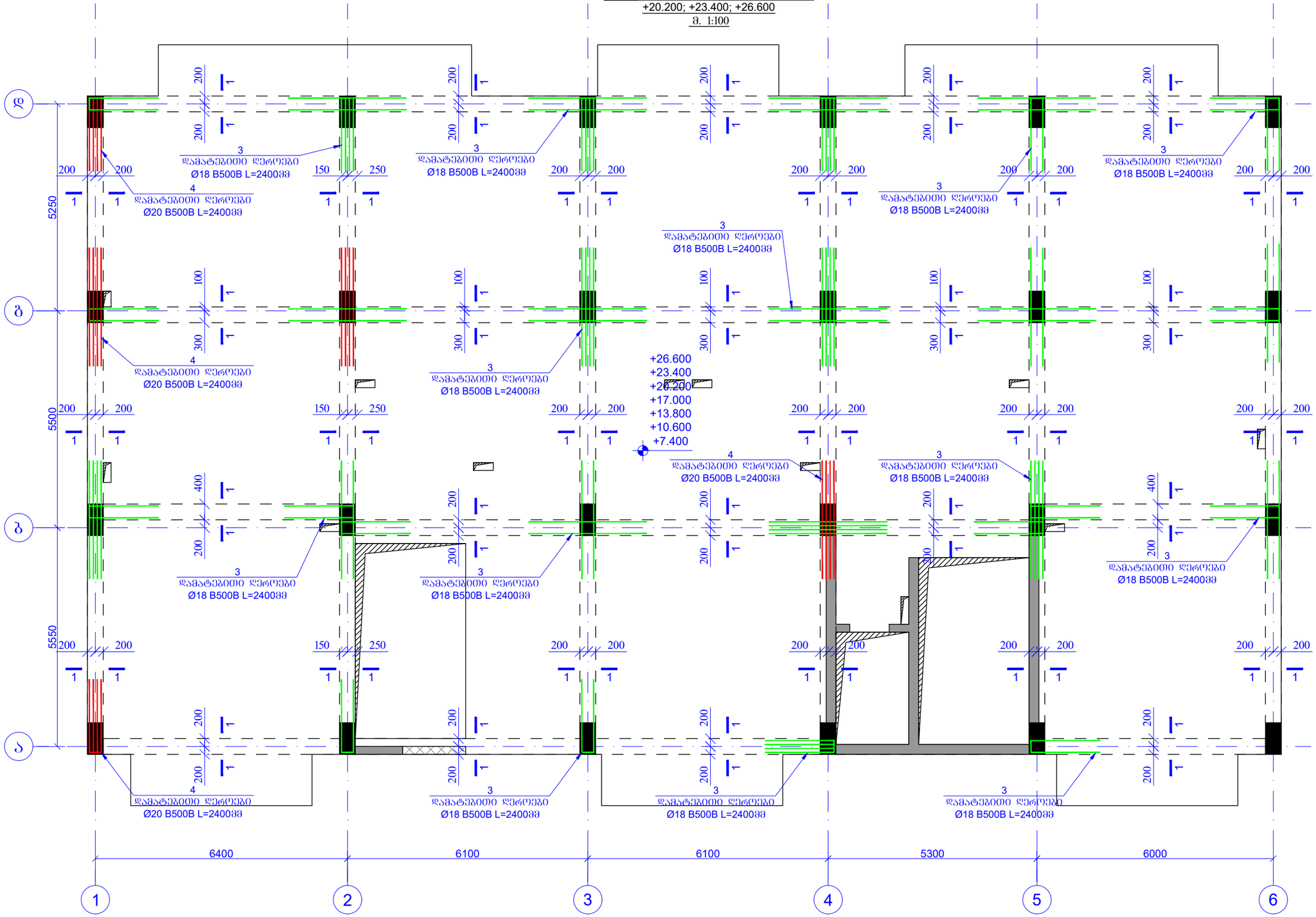
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	პრ1ლი 1 - 1; პრ1ლი 2 - 2; პრ1ლი 3 - 3; პრ1ლი 4 - 4; პრ1ლი 5 - 5
მასშტაბი / SCALE 1:10 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 111
რევიზია: REVISION: 02	

რიგელების მარკირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშნ. +7.400; +10.600; +13.800; +17.000; +20.200; +23.400; +26.600
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაფარგამა
- რიგელი
- სველი როგორც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაფარგამა როგორც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანიშნებელ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობების მიხედვით დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენტლაციო, სანიმენისაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბეტონთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სველწერტილებისა და დამცავის პირდაპირობისათვის.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ოლქების ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი: შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები: /**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

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

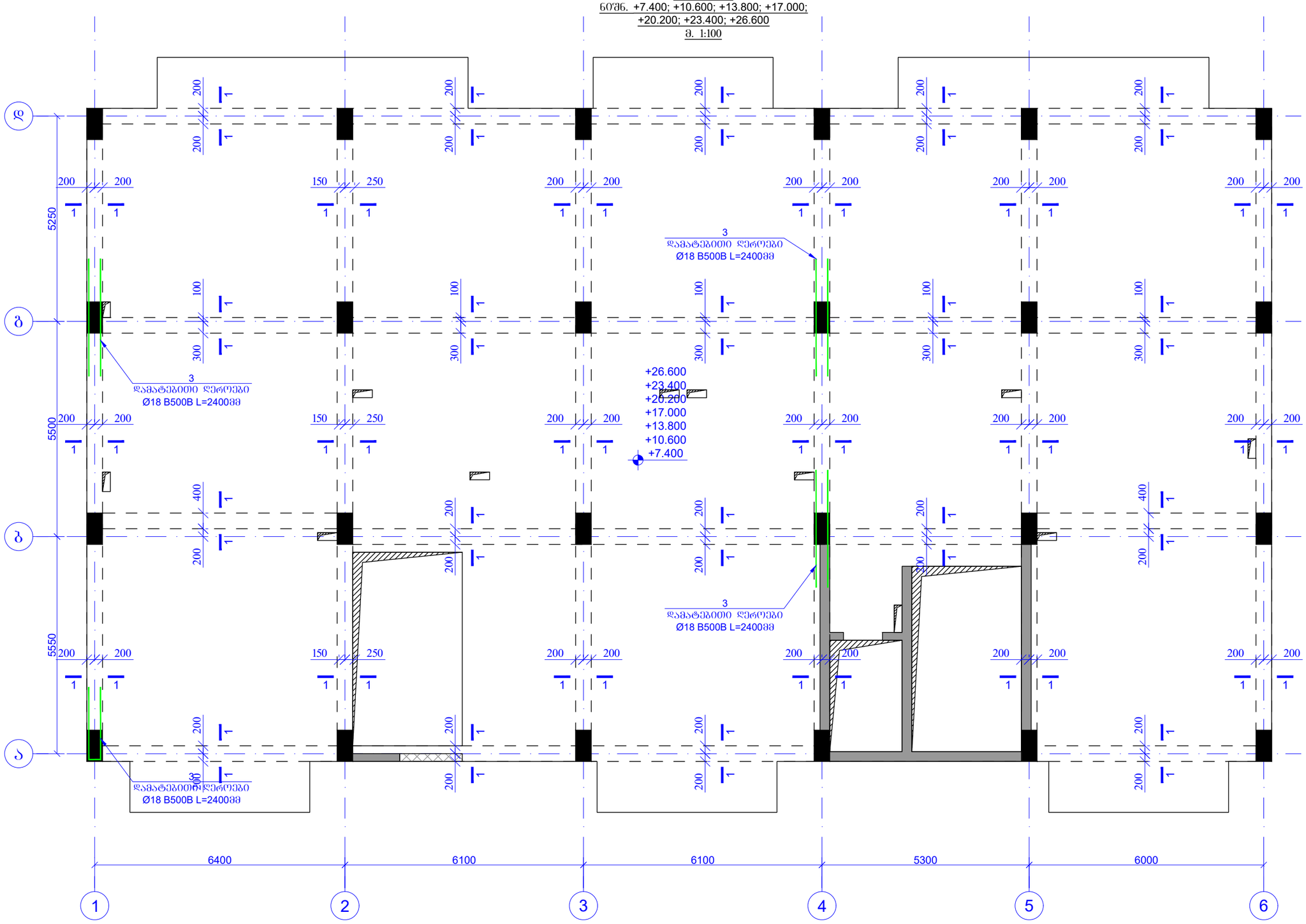
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის N: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: რიგელების მარკირების გეგმა ზედა შრე ნიშნ. +7.400
თარიღი DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შშშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ბ- 112 რევიზია: REVISION: 02

რიგელების მარკირების გეგმა
ქვედა შრე
ნიშნ. +7.400; +10.600; +13.800; +17.000; +20.200; +23.400; +26.600
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობების მიხედვით დაუშვებელ არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაუშვებელ აღებულება შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაუშვებელ არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაუშვებელ აღებულება.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სელექტორული და დამცავ ფენებში კონსტრუქციული.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონში ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

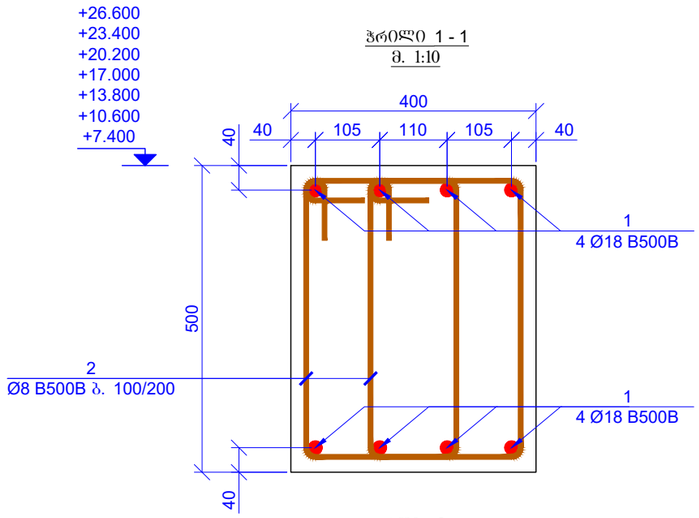
ქ.პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

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

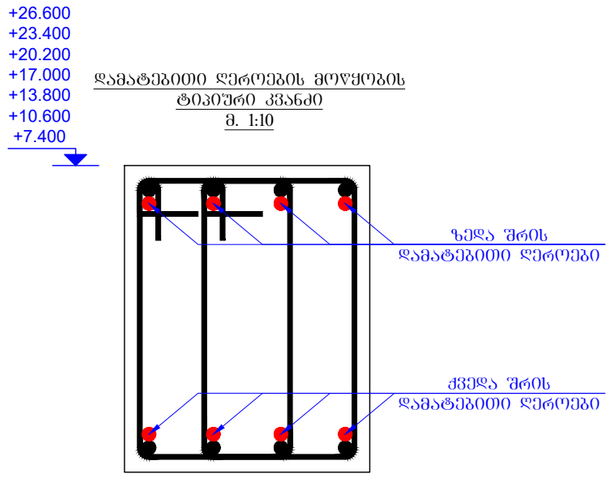
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

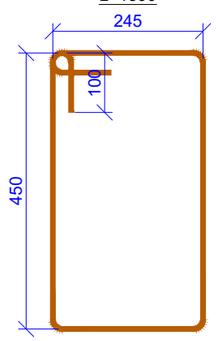
პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: რიგელების მარკირების გეგმა ქვედა შრე ნიშნ. +7.400
თარიღი DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შეშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	პ- 113 ვერსია: REVISION: 02



ჭრილი 1 - 1
მ. 1:10



დამატებითი ღეროების მოწყობის
ტიპიური კვანძი
მ. 1:10



პოზ. 2
L=1590

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა						რაოდ.	წონა, კგ		ნიშნულების რაოდენობა
		სპეციფიკაცია									7
		დეტალები							ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø	18	B500B	ℓ=	1820300		-	3640.14	3640.14	25480.99
2		Ø	8	B500B	ℓ=	1590		3248	0.63	2039.97	14279.78
3		Ø	18	B500B	ℓ=	2400		102	4.80	489.54	3426.77
4		Ø	20	B500B	ℓ=	2400		20	5.93	118.50	829.53
									ჯამი:	6288.15	44017.06
		ბეტონი B25							მ³	43.30	303.10
ISO 6935-2:2015/2018											

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რებელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურულ ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. პრეზენტან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგები და დამცავებლის პირდაპირული.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE 1:10 @ A3
კონსტრუქციული განყოფილება STRUCTURAL DESIGN

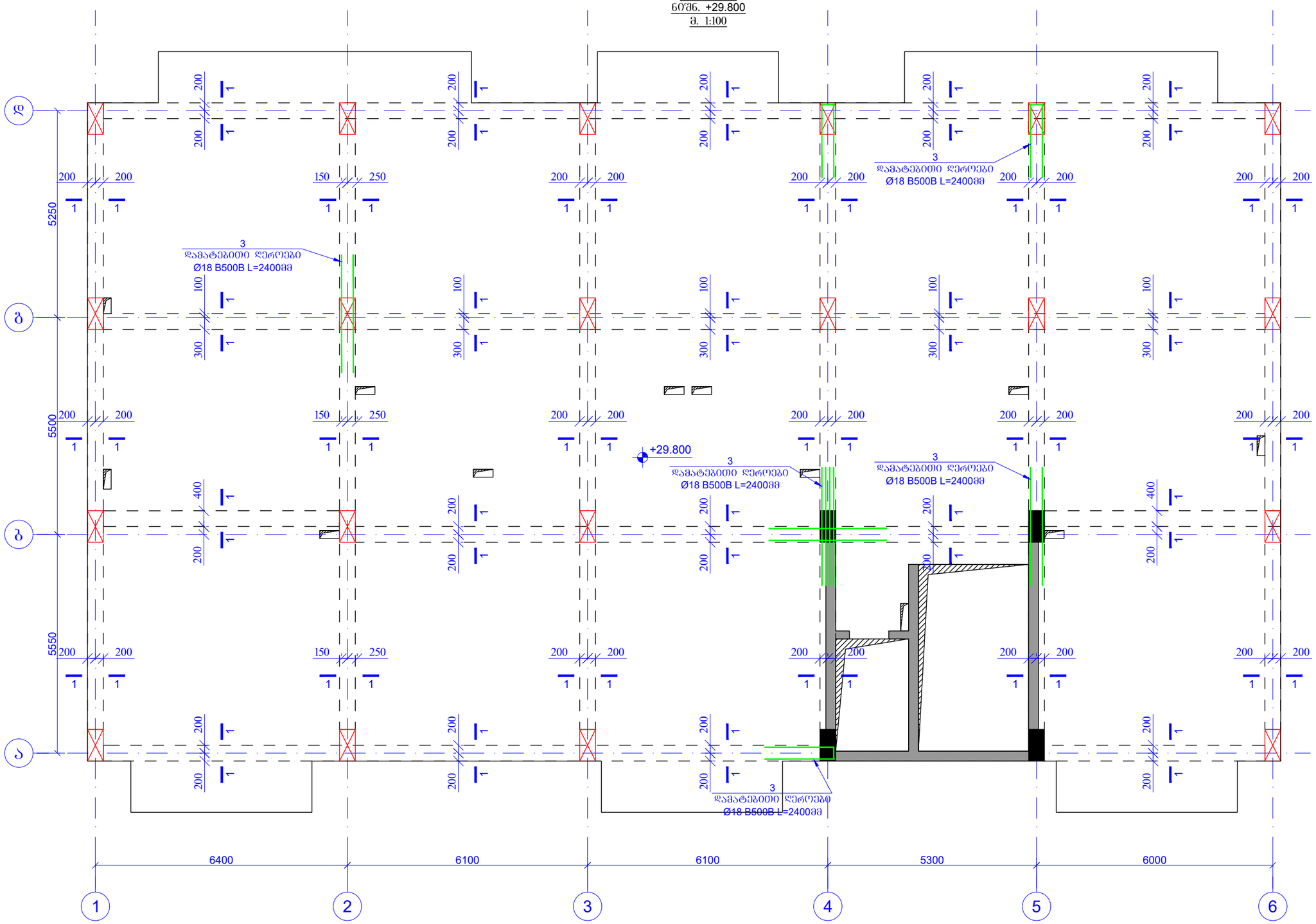
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
პრ0ფილი 1 - 1; პრ0ფილი 2 - 2

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ- 114

ვერსია: REVISION: 02

რიგელების მარკირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშნ. +29.800
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაჩაგრაგმა
- რიგელი
- სველი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაჩაგრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანისულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობების მიმდებარე დაზუსტდეს არქიტექტურულ ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდებარე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8

სველსატყორცნები და დამუშავდეს ინდივიდუალურად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ ოთიშვილის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

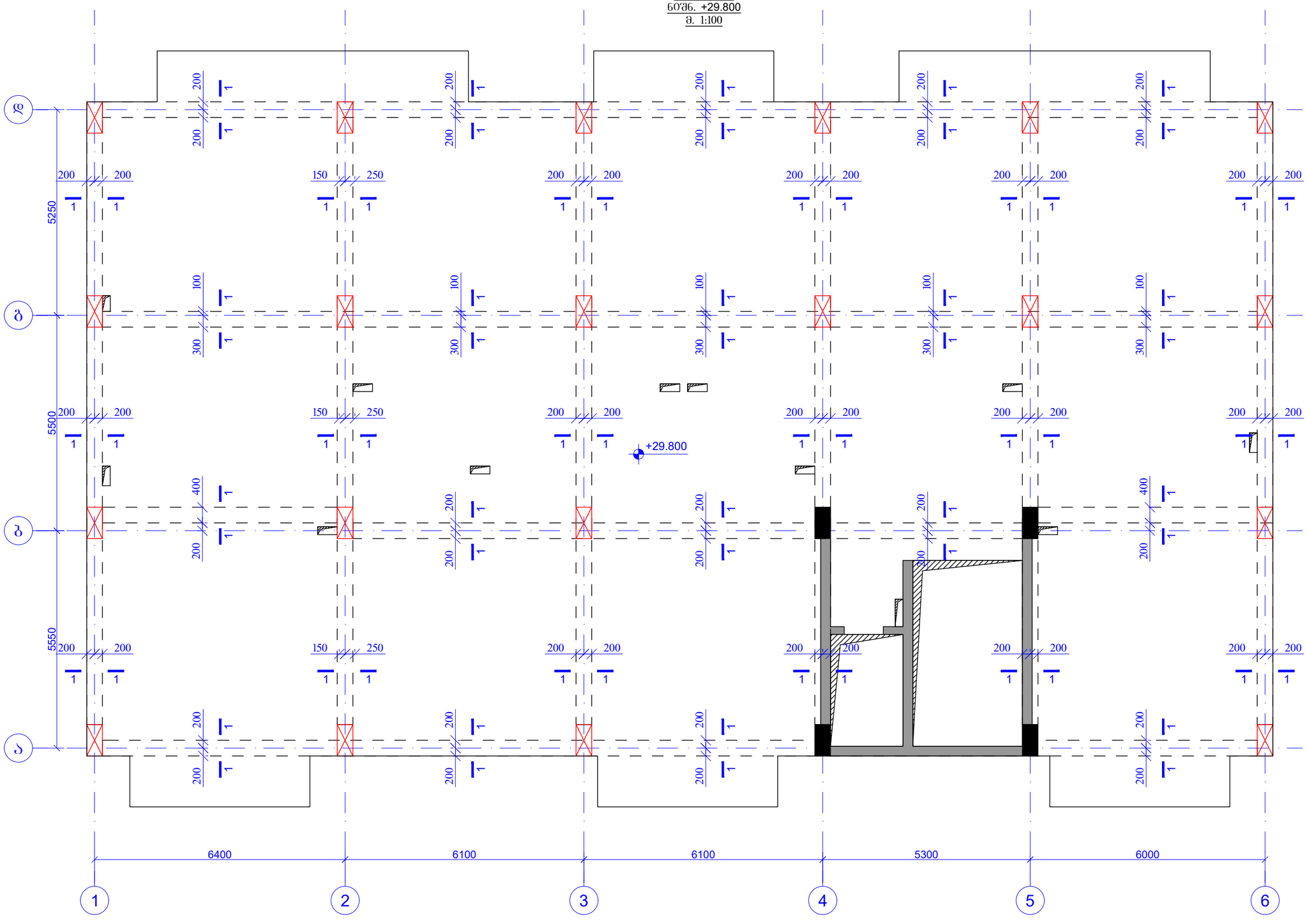
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	რიგელების მარკირების გეგმა ზედა შრე ნიშნ. +29.800
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 115 რევიზია REVISION: 02

რიგელების მარკირების გეგმა
ჭვედა შრე
ნ0შნ. +29.800
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განსილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიმდები დაუშლელის არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაუშლელის ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაუშლელის არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაუშლელის ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8

სელექტიური ფილების და დამცავი ფენების ფირფიტების.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

კ. კავთარაძის #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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.კავთარაძე	
შესრულა	დ. კავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	რიგელების მარკირების გეგმა ქვედა შრე ნიშნ. +29.800
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 116 ; რევიზია: REVISION: 02

ჭრილი 1 - 1
m. 1:10

40 105 110 105 40

400 40 40 500

+29.800

1
4 Ø18 B500B

1
4 Ø18 B500B

2
Ø8 B500B b. 100/200

დამატებითი ღეროების მოწყობის
ტიპიური კვანძი
m. 1:10

ზედა შრის
დამატებითი ღეროები

ქვედა შრის
დამატებითი ღეროები

245 450 100

poz. 2
L=1590

+29.800

სპეციფიკაცია

დეტალები EerTeuli
(კგ) სულ (კგ)
1 დაიჭრას ადგილზე Ø 18 B500B ℓ= 1818600 - 3636.74 3636.74
2 Ø 8 B500B ℓ= 1590 3248 0.63 2039.97
3 Ø 18 B500B ℓ= 2400 16 4.80 76.79
ჯამი: 5753.50

ბეტონი B25 მ³ 43.30
ISO 6935-2:2015/2018

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

k- 117

1:10 @ A3

ჭრილი 1 - 1

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

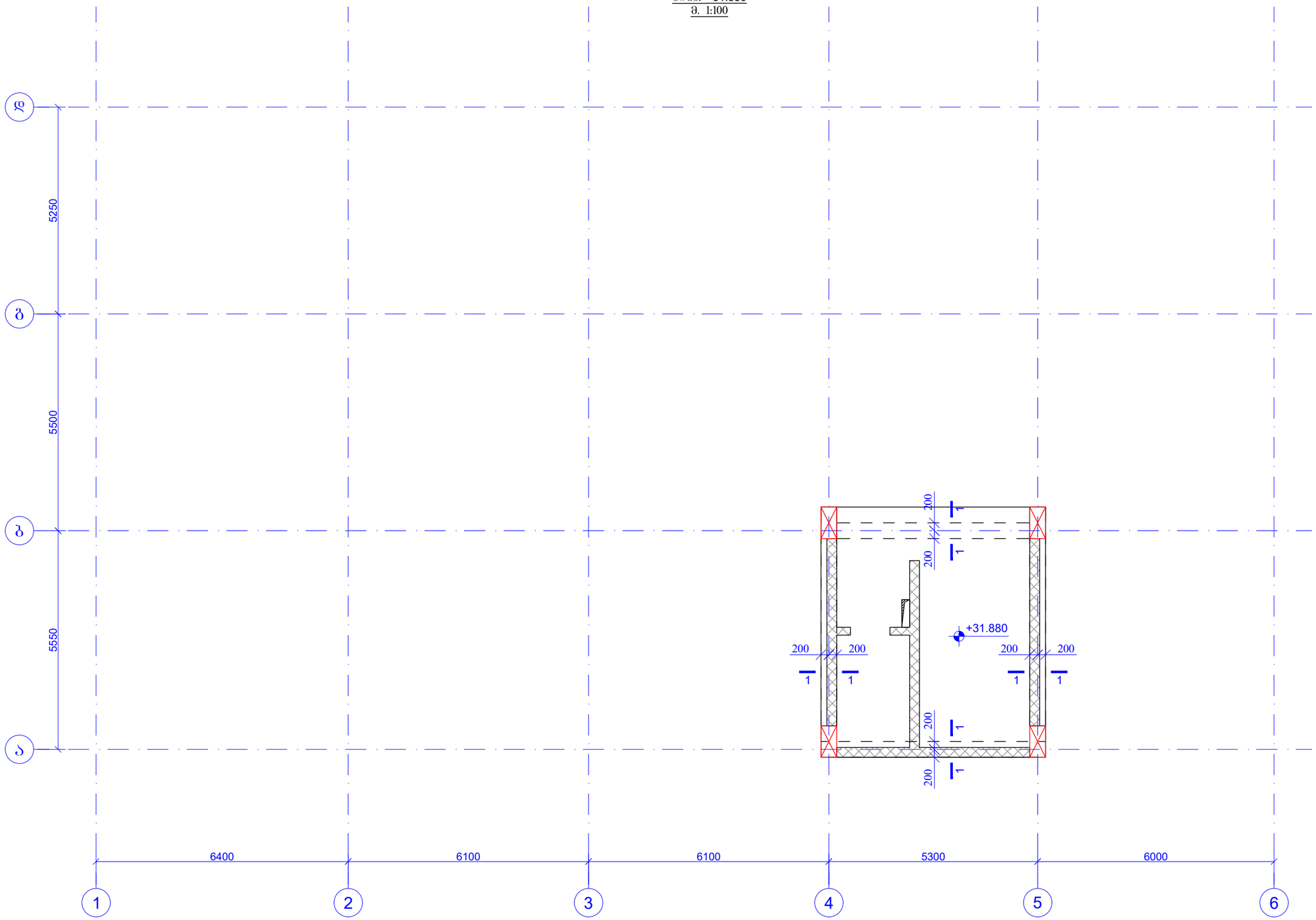
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე

რიგელების მარკირების გეგმა
ნიშნ. +31.880
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაფარგამა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაფარგამა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდებ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სპეციალისტებმა და დამშენებლმა კონტროლი გაიარონ.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალიანტინ ოფუშინის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

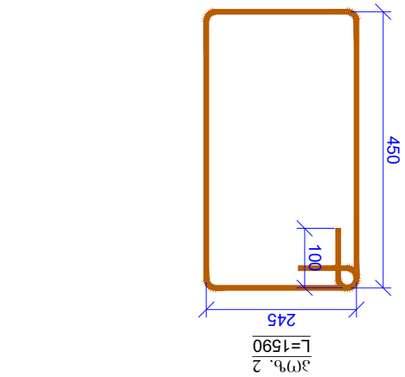
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

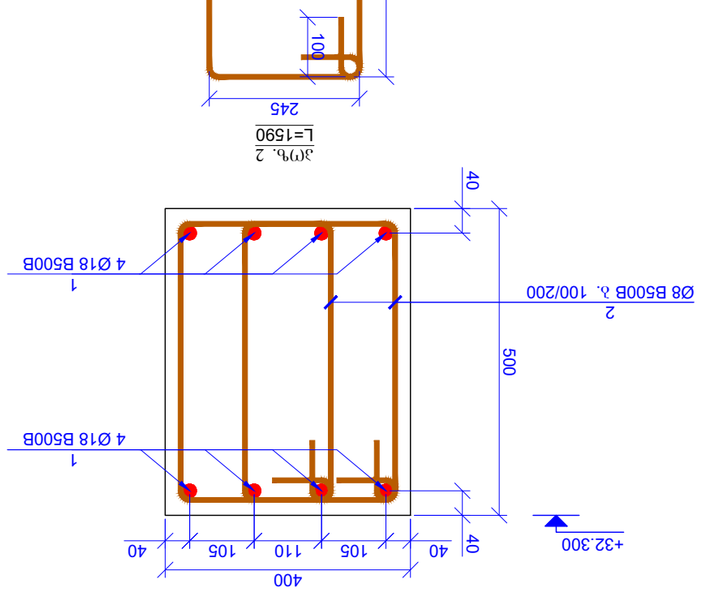
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	რიგელების მარკირების გეგმა ნიშ. +31.880
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 118 ვერსია REVISION: 02





ჭრილი 1 - 1
m. 1:10

40 105 110 105 40

400 40 40 500

+32.300

1
4 Ø18 B500B

1
4 Ø18 B500B

2
Ø8 B500B b. 100/200

245 450 100

poz. 2
L=1590

სპეციფიკაცია

დეტალები EerTeuli
(კგ) სულ (კგ)
1 დაიჭრას ადგილზე Ø 18 B500B ℓ= 197400 - 394.75 394.75
2 Ø 8 B500B ℓ= 1590 353 0.63 221.71
ჯამი: 616.46
ბეტონი B25 მ³ 4.70
ISO 6935-2:2015/2018

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

რიგელების ჯამური ხარჯი

ISO 6935-2:2015/2018

Ø6 B500B Ø8 B500B Ø10 B500B Ø12 B500B Ø14 B500B Ø16 B500B Ø18 B500B Ø20 B500B Ø22 B500B Ø25 B500B Ø28 B500B Ø32 B500B

0.00 25711.52 0.00 0.00 0.00 0.00 50128.75 977.65 0.00 309.57 3926.47 0.00

სულ: (კგ) 81053.97

ბეტონი B25 V= 555.08 მ³

k- 119

1:10 @ A3

ჭრილი 1 - 1

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

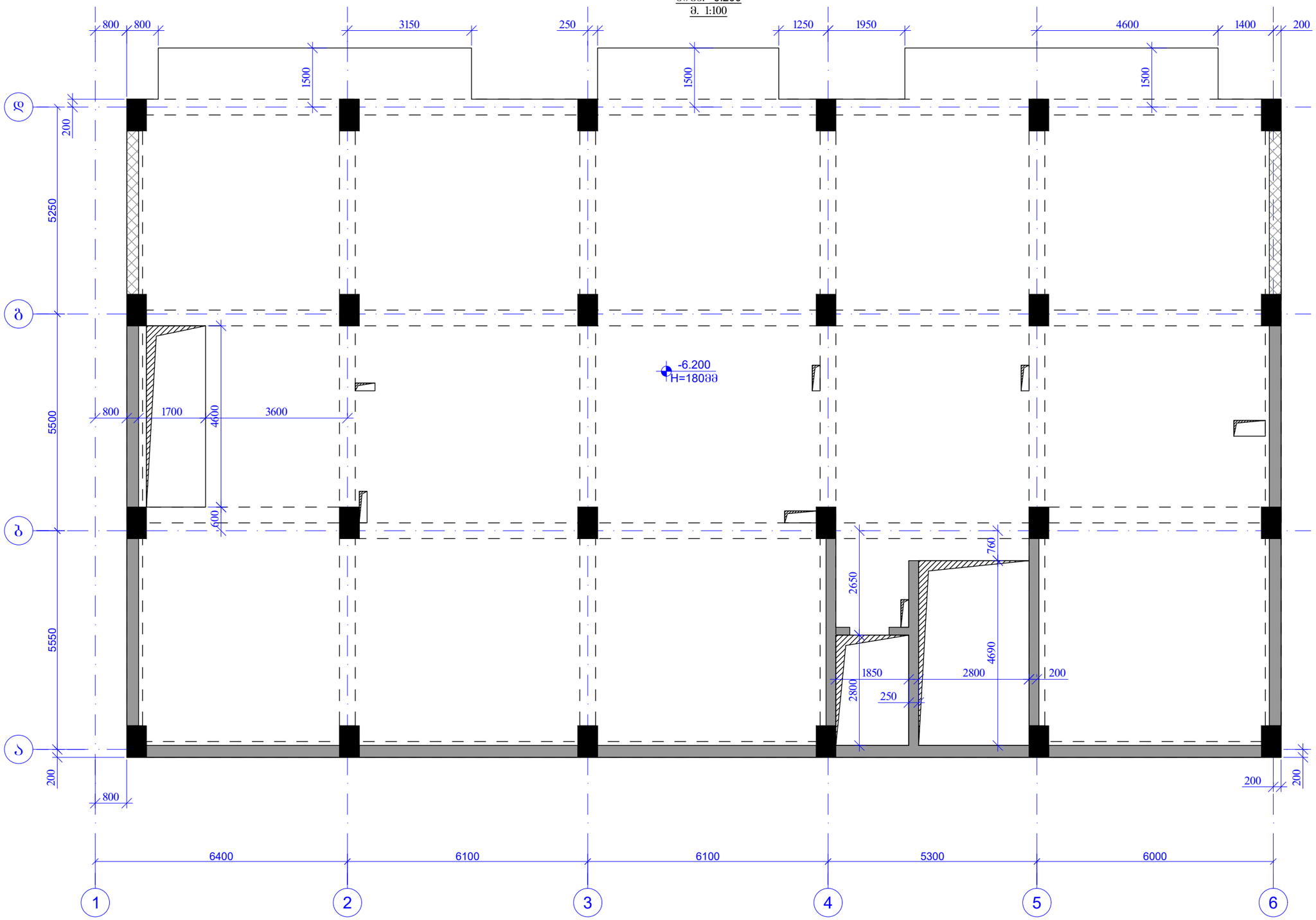
განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე



6400 1 5550 a

6100 2

6100 3

5300 4

6000 5 6 5500 b 5250 gd

ფილის საყალიბო გეგმა
ნიშნ. -6.200
m. 1:100

-6.200
H=180mm

800 800 200

3150 1500

1250 1950 1500

1400 200 1500 4600800 1700 600

1850
250

2800 200 4690 760 2800 2650 200

800

200 200

3600

250 4600

k- 120

1:100 @ A3 ფილის საყალიბო გეგმა

ნიშნ. -6.500

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები /CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

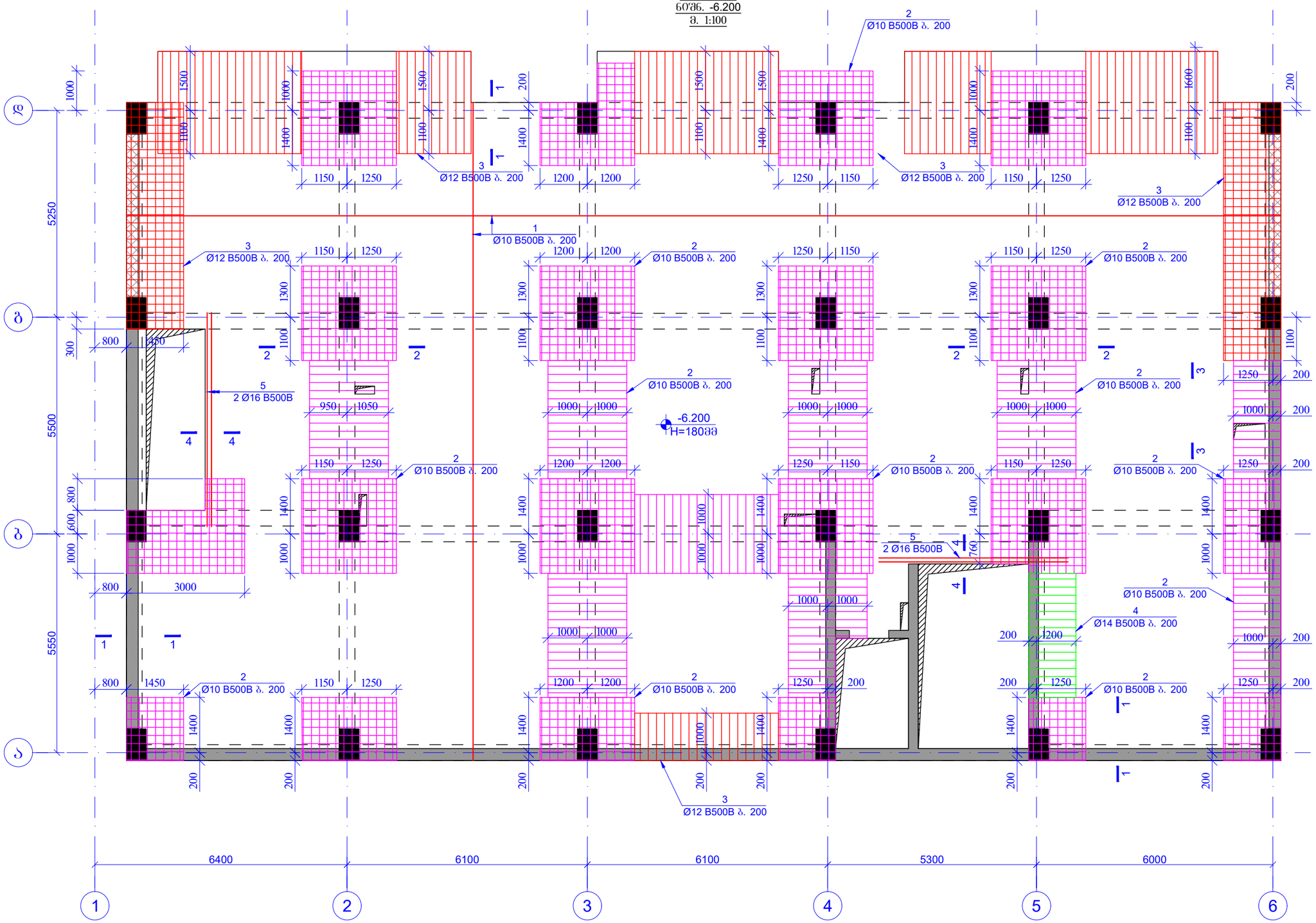
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე

ფილის არმირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშნ. -6.200
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- — სველი
- — დაფარული
- — რიგელი
- — სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- — დაფარული რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- — ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ფოტოები, სემპლლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განსხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ფოტები და ღიობებთან მიმდები დაუშტრს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სველწერტილებიც, სადრენაჟეებიც და სხვა ღიობების ფოტოები დაუშტრს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაუშტრს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაუშტრს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8

სელსატყობილებით და დამტკიცებულ პროექტით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ოლქი, ნიკეის მიმდებარედ მდებარე ნაკვეთი (ს/კ N01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

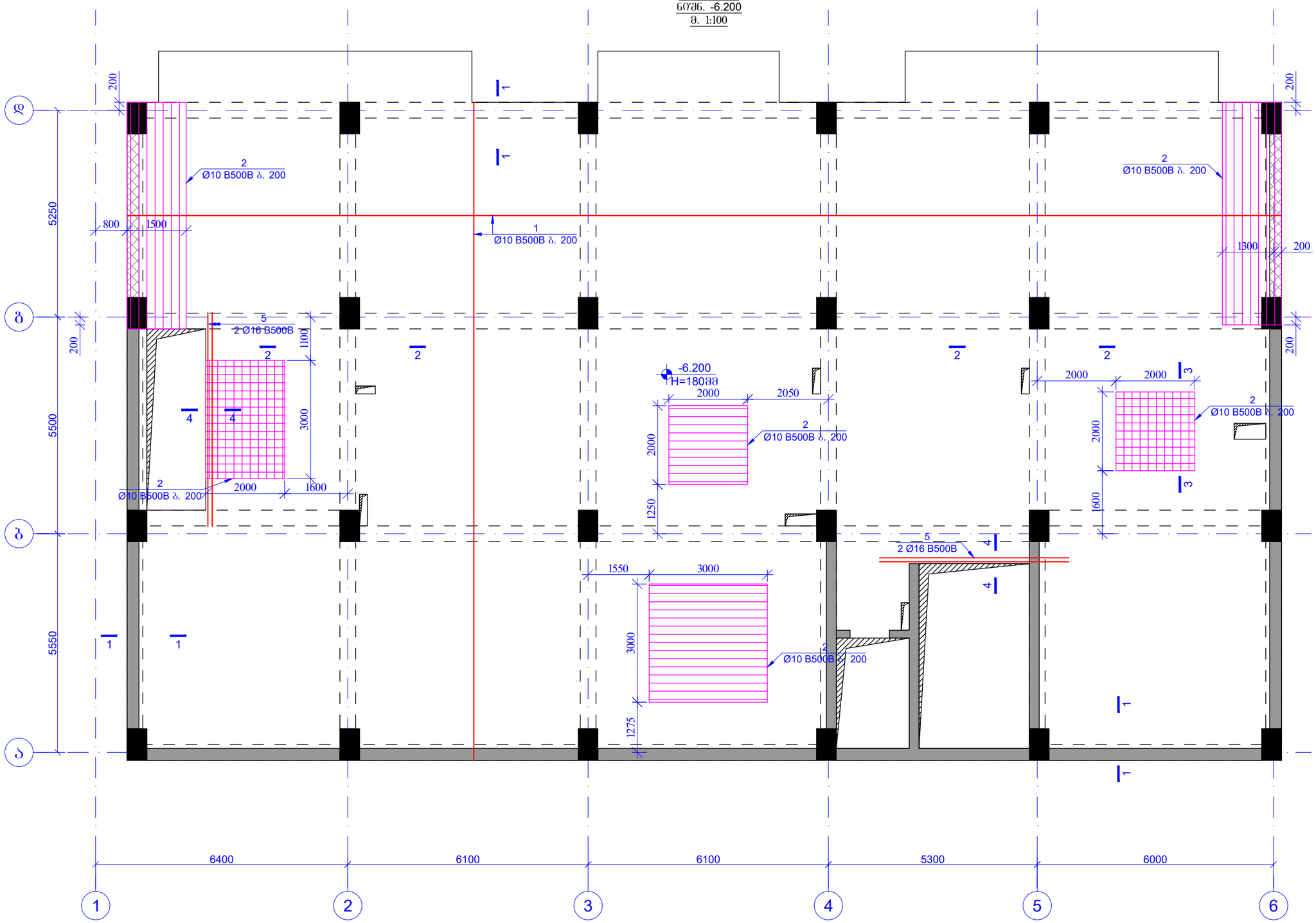
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

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

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე ნიშნ. -6.500
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შეშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 121
	რევიზია: REVISION: 02



6400

1 5550

a

6100

2

6100

3

5300

4

6000

5 6 5500

b 5250

g

d

ფილის არმირების გეგმა
ქვედა შრე
ნიშნ. -6.200
m. 1:100

-6.200

H=180mm 200 200

800 1500 2000 1250

2000 2050

1550 3000 3000 1275

2000 2000 2000 1600

1300 200 200 200

1
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200
2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

5
2 Ø16 B500B

1 1

1 1

1 1

2 2 2 2

3 3
4 4

5
2 Ø16 B500B

4 4 1100 3000
2000 1600

k- 122

1:100 @ A3 ფილის არმირების გეგმა

ქვედა შრე
ნიშნ. -6.500

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE

ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

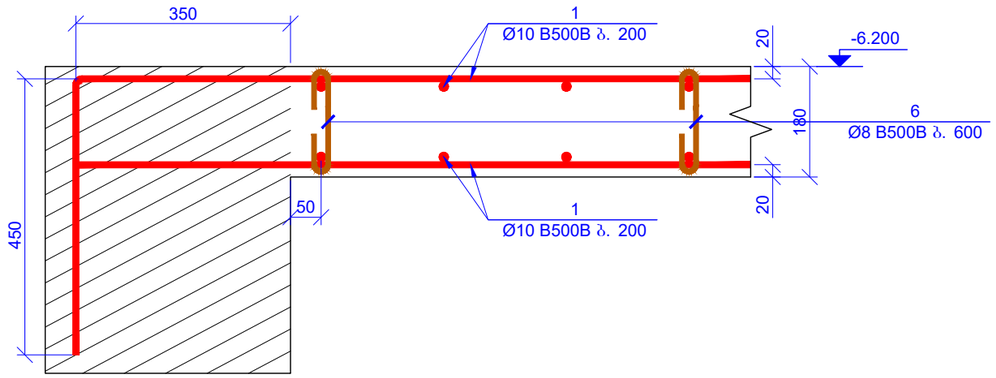
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

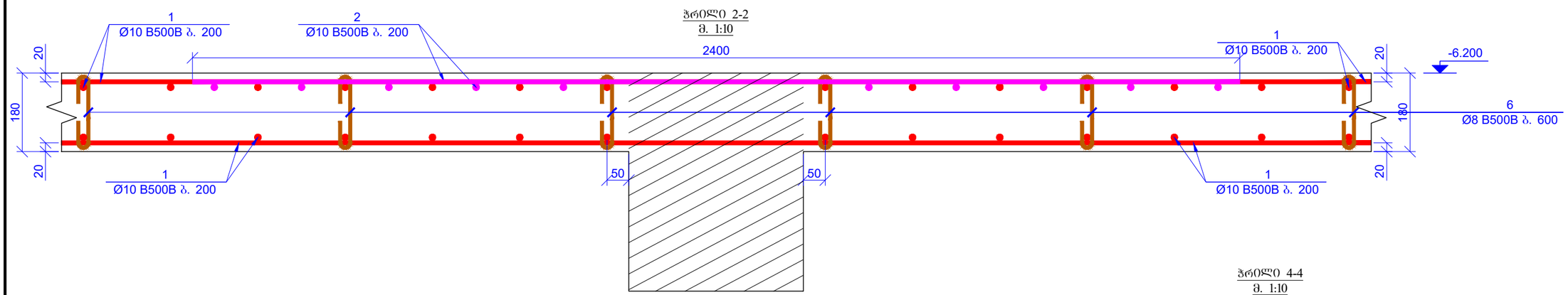
თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე

ჭრილი 1-1
მ. 1:10

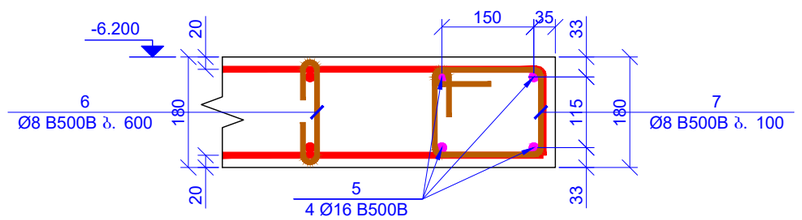


პოზ.	ა დ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რაოდ.	წონა, კგ	
		საერთო							
		დეტალები						ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø	10	B500B	l=	9800000	-	6048.62	6048.62
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø	10	B500B	l=	1475250	-	910.53	910.53
3	დაიჭრას ადგილზე	Ø	12	B500B	l=	414750	-	368.62	368.62
4	დაიჭრას ადგილზე	Ø	14	B500B	l=	21000	-	25.40	25.40
5	დაიჭრას ადგილზე	Ø	16	B500B	l=	43500	-	68.73	68.73
6		Ø	8	B500B	l=	295	1362	0.12	158.71
7		Ø	8	B500B	l=	830	104	0.33	34.10
								ჯამი:	7614.72
		ბეტონი B25						მ³	72.72
ISO 6935-2:2015/2018									

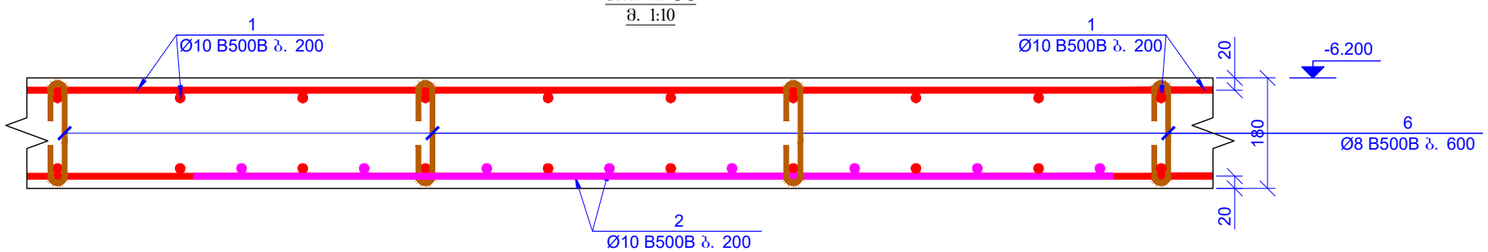
ჭრილი 2-2
მ. 1:10



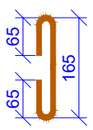
ჭრილი 4-4
მ. 1:10



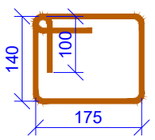
ჭრილი 3-3
მ. 1:10



პოზ. 6
L=295



პოზ. 7
L=830



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკონსტრუქციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რებილების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგები და დამცავ ფენებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისში, ჯალტახი ორფუნიკის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

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

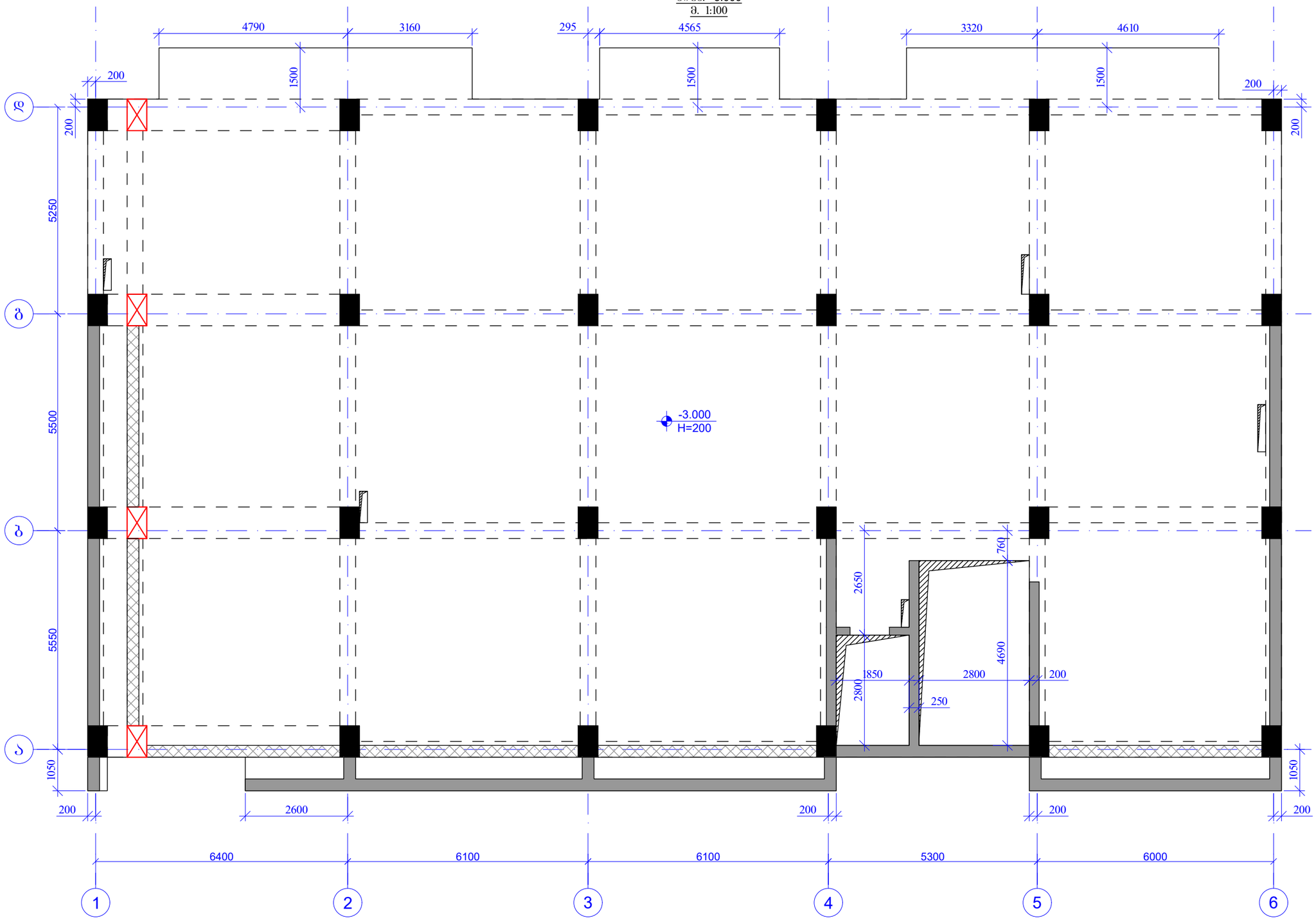
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის N: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	ჭრილი 1-1; ჭრილი 2-2; ჭრილი 3-3; ჭრილი 4-4
მასშტაბი / SCALE 1:10 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 123 ცვლილება: REVISION: 02

ფილის საძალიბრე გეგმა
ნიშნ. -3.000
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანიშნებელ ხასიათს არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდებ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8 სეილატორებით და დამცავის ქიმიური იზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / **PROJECT NAME:**

ქ. თბილისი, ვალენტინ ოთეშვილის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

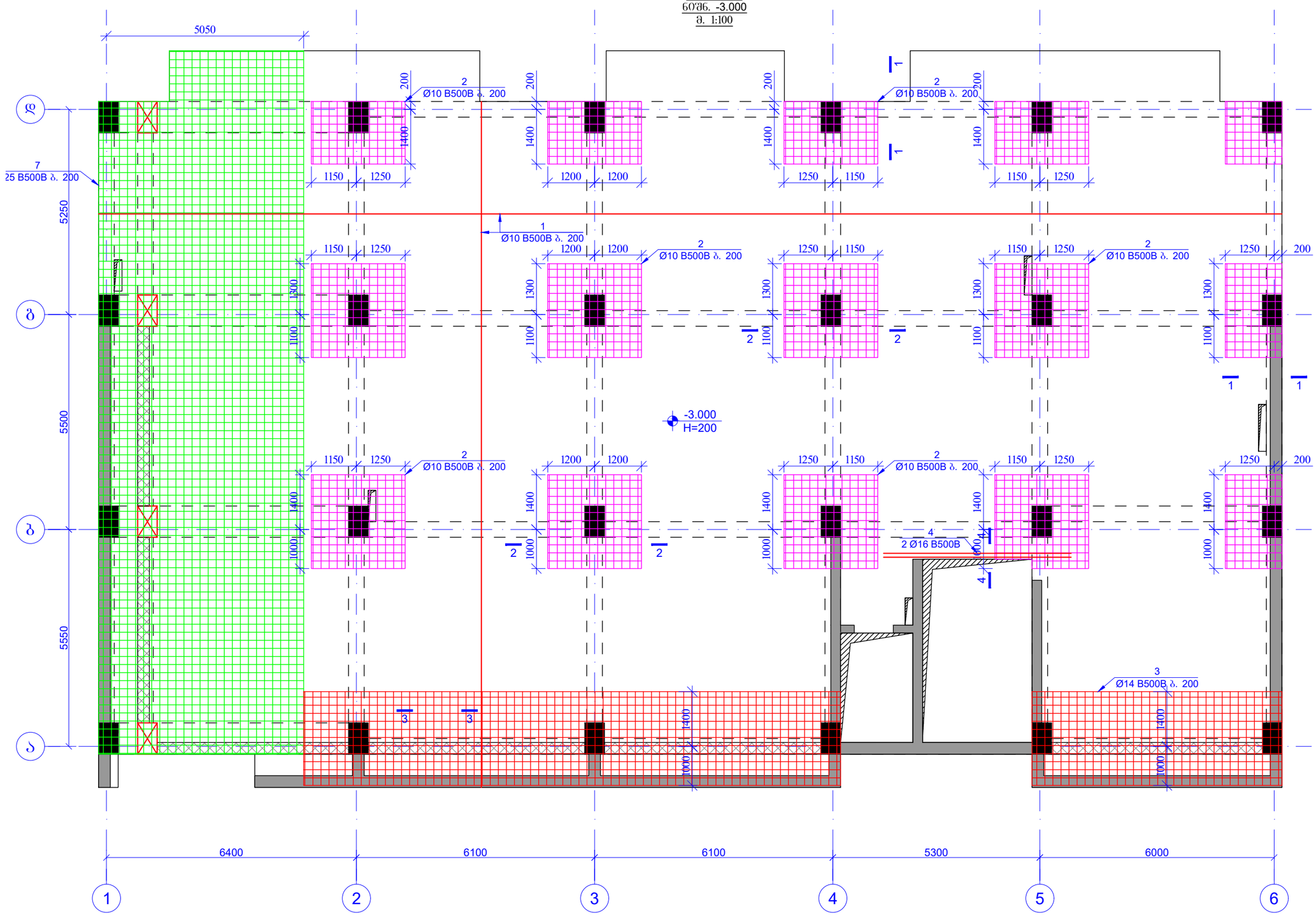
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ფილის საძალიბრე გეგმა ნიშნ. -3.300
თარიღი DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 124 რევიზია REVISION: 02

ფილის არმირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშნ. -3.000
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი როგორც მოცემულ ნიშნულზე ასევე ბრძელდება
- დიაფრაგმა როგორც მოცემულ ნიშნულზე ასევე ბრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ფოტოები, სემანტიკები, რაოდენობები და ნიშნულები მანისულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ფოტოები და ღიობებთან მიმდებარე დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სანიტარულიდან, სანიმენტაციო და სხვა ღიობების ფოტოები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბეტონთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და დამუშავების კონტროლირებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

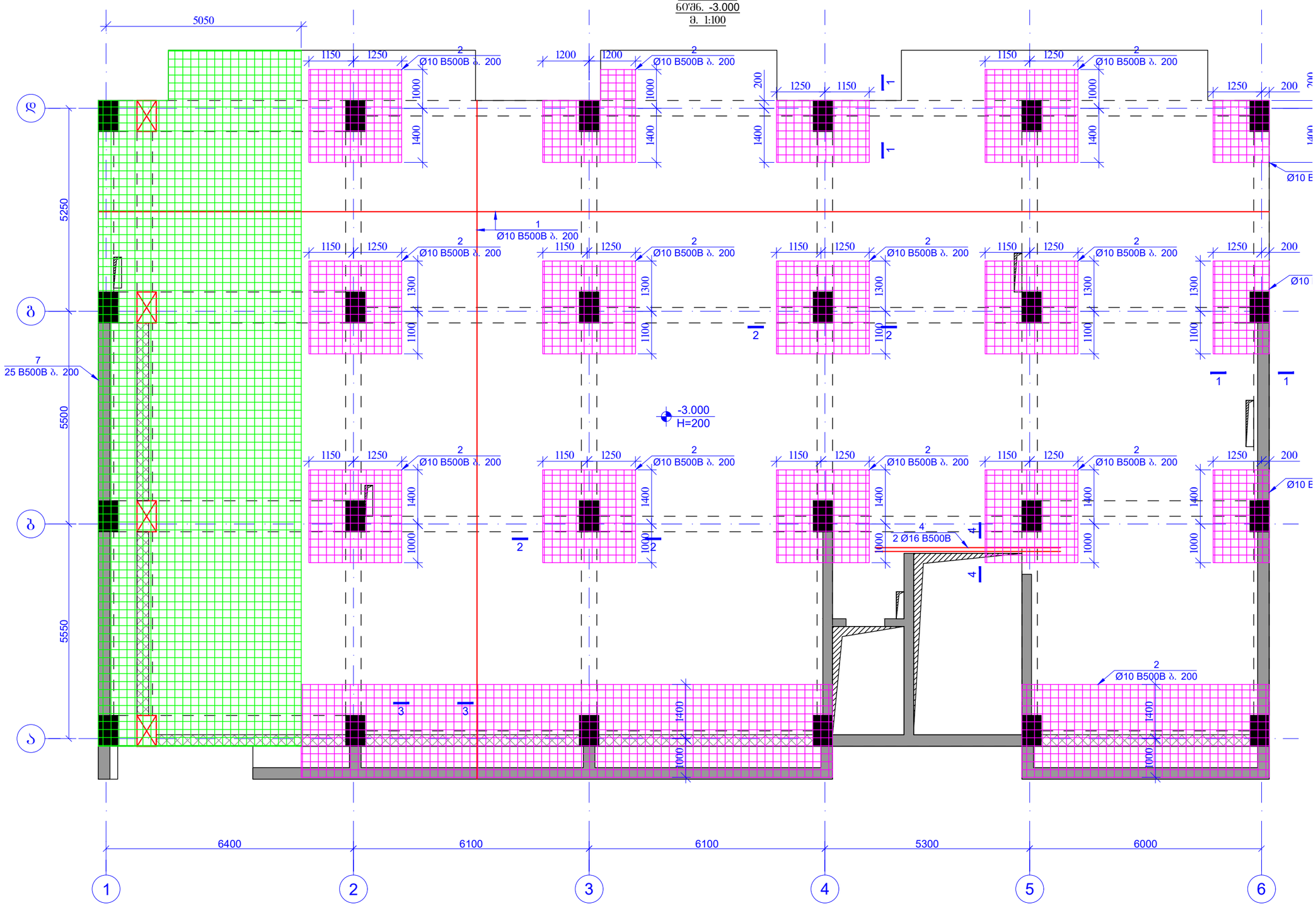
შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე ნიშნ. -3.300
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 125 რევიზია REVISION: 02

ფილის არმირების გეგმა
ძველა შრე
ნიშნ. -3.000
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი როგორც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა როგორც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ფოტოები, სემანტიკები, რაოდენობები და ნიშნულები განსილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ფოტოები და დეფორმაციის მიმართები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-ტექნიკური საკითხებისაგან და სხვა დეტალის ფოტოები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბეტონთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სულ ატვირთვები და დამუშავდეს პირიქით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

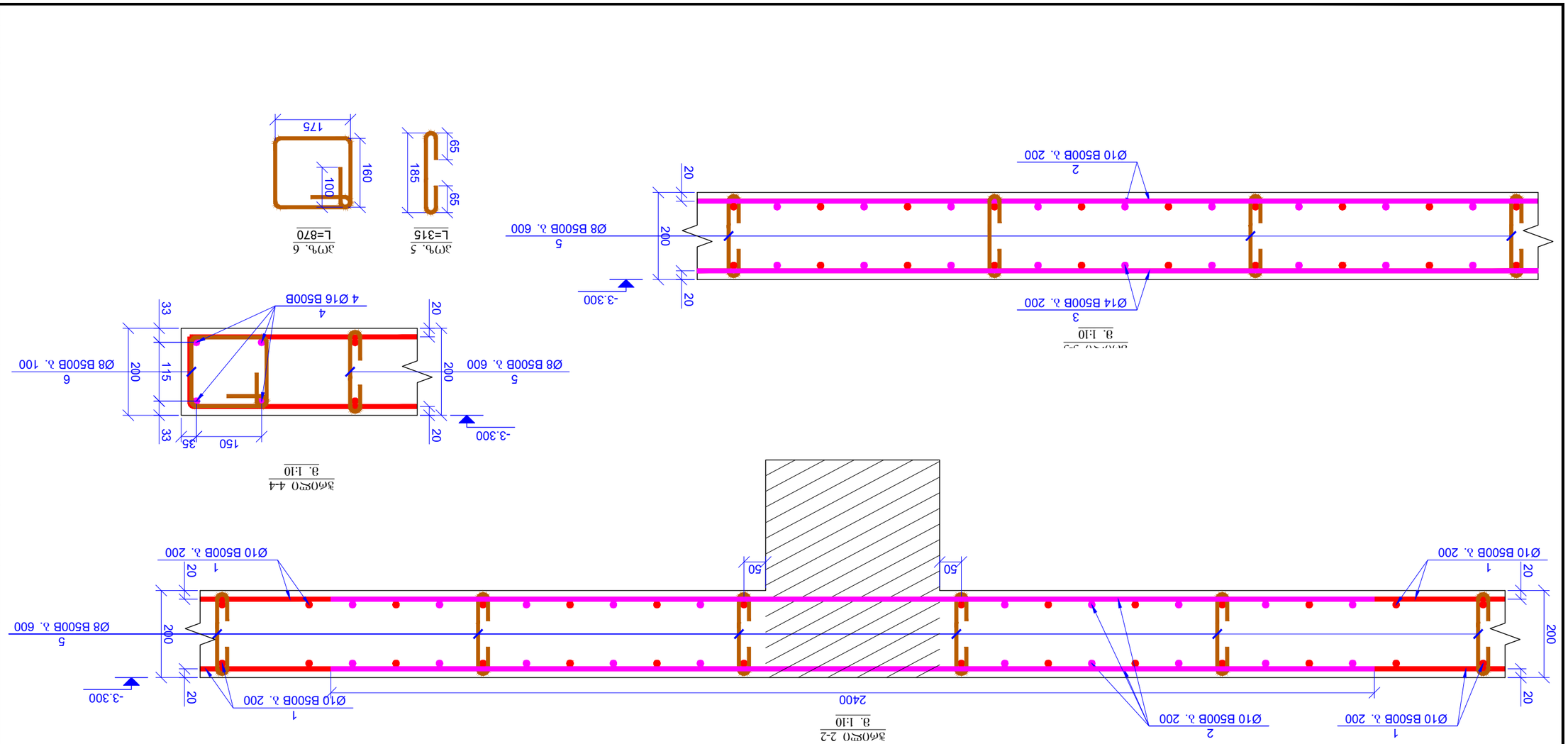
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT
ჯეტრე 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

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ფილის არმირების გეგმა ძველა შრე ნიშნ. -3.300
თარიღი DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა- 126 ; რევიზია: REVISION: 02



20 20

ჭრილი 1-1
m. 1:10

50

350 450

5
Ø8 B500B b. 600

1
Ø10 B500B b. 200

1
Ø10 B500B b. 200

-3.300 200 20 200

50 50 20 20 200 201

Ø10 B500B b. 200

1
Ø10 B500B b. 200

ჭრილი 2-2

m. 1:10 1
Ø10 B500B b. 200

1
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

5
Ø8 B500B b. 600

2400 -3.300 20 200

2 20
Ø10 B500B b. 200

ჭრილი 3-3
m. 1:10

5
Ø8 B500B b. 600

-3.300

3
Ø14 B500B b. 200

ჭრილი 4-4
m. 1:10

150 35 33 115 33 200 5

Ø8 B500B b. 600 200

4
4 Ø16 B500B

6

Ø8 B500B b. 100 185 65 65

poz. 5
L=315

175 160100

poz. 6

L=870 20 20

-3.300

სპეციფიკაცია

დეტალები EerTeuli
(კგ) სულ (კგ)
1 დაიჭრას ადგილზე Ø 10 B500B ℓ= 10660000 - 6579.42 6579.42

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 10 B500B ℓ= 2037000 - 1257.25 1257.25

3 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500B ℓ= 504000 - 609.70 609.70

4 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500B ℓ= 19200 - 30.34 30.34

5 Ø 8 B500B ℓ= 315 1480 0.12 184.15

6 Ø 8 B500B ℓ= 870 48 0.34 16.50

7 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500B ℓ= 1840000 - 7097.87 7097.87
ჯამი: 15775.23
ბეტონი B25 მ³ 86.00
ISO 6935-2:2015/2018

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

k- 127

1:10 @ A3

ჭრილი 1-1; ჭრილი 2-2; ჭრილი 3-3; ჭრილი 4-4

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

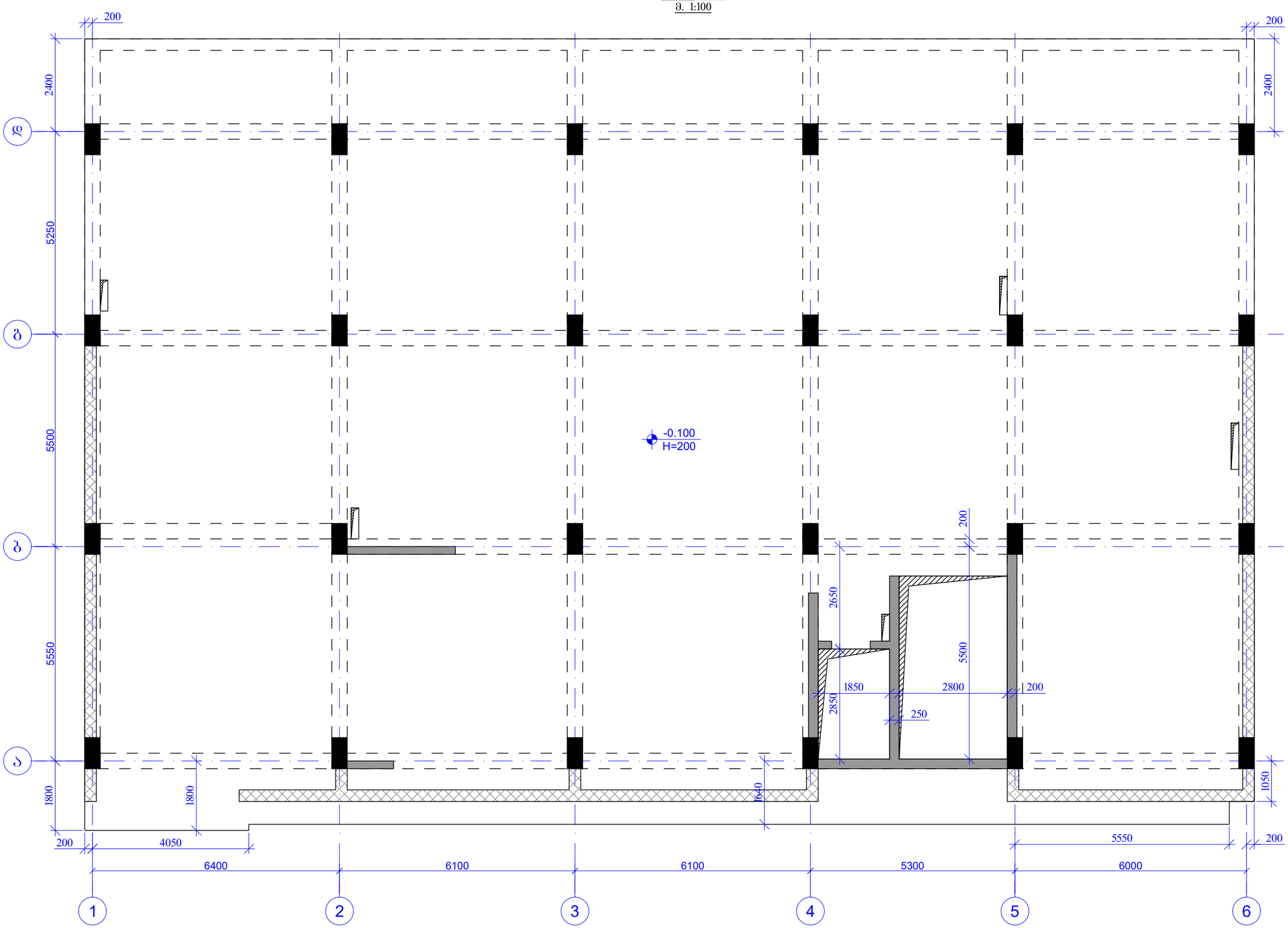
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე

ფილის საძალიბრე გეგმა
ნიშნ. -0.100
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაყრამდმა
- რიგელი
- სველი როგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაყრამდმა როგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურულ ნახაზებიდან.
3. საწყობლაციო, სამოდნიანი და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს აღმილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღგილზე.
6. ბეტონთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სელექტორებით და დამცავი ფენით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:	ქ. თბილისი, ვარკეთილის მოედანზე ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი
სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:	
არქიტექტორი შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"	
კონსულტანტები /CONSULTANTS	
დამკვეთი / CLIENT: შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"	
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

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

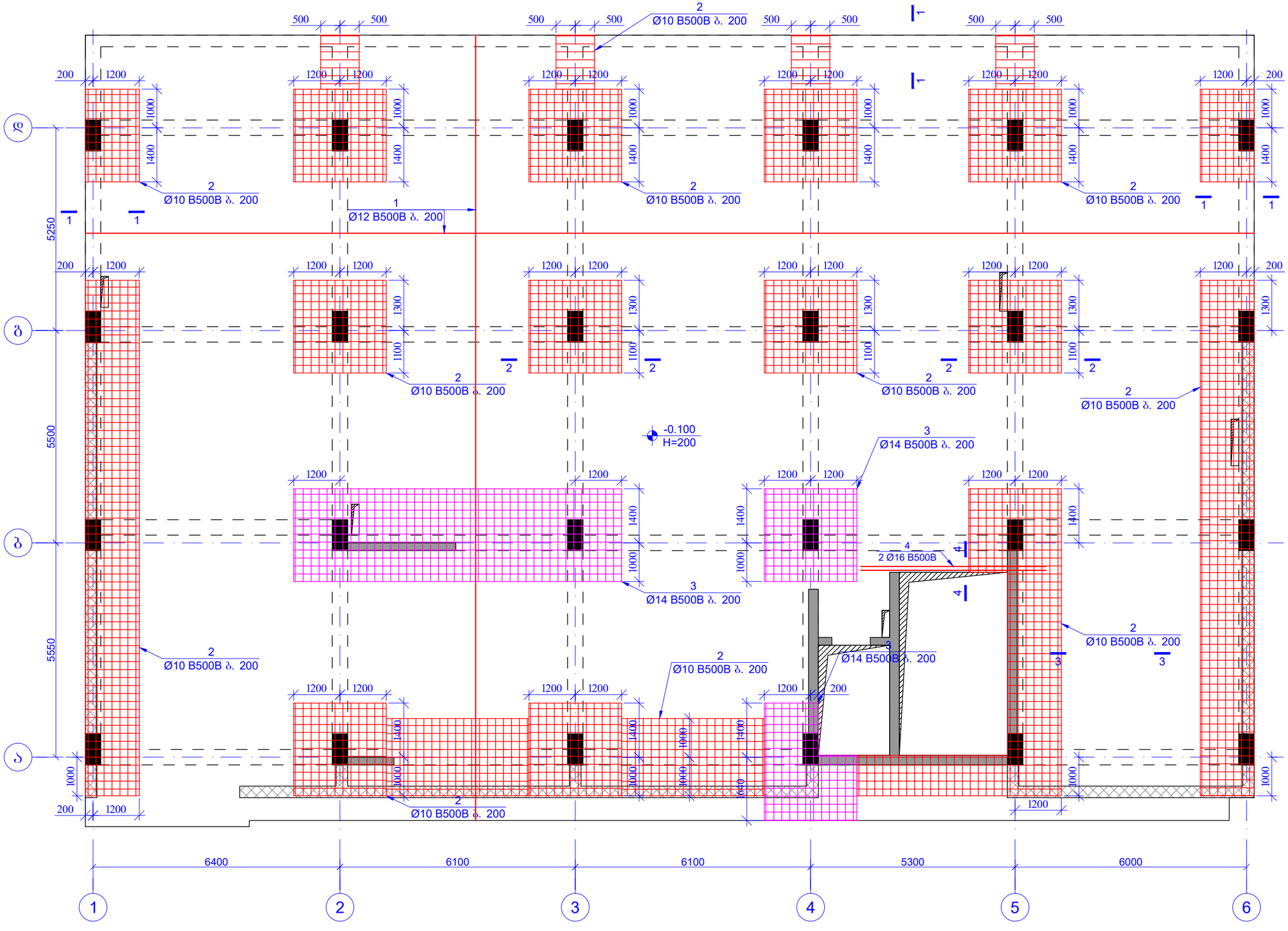
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ფილის საძალიბრე გეგმა ნიშნ. -0.100
თარიღი DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 128 ვერსია: REVISION: 02

ფილის არმირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშნ. -0.100
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

აპრობაციის ადნიშნები / LEGEND

- — სველი
- — დიაფრაგმა
- — რიგელი
- — სველი როგორც მოცემულ ნიშნულზე ასევე ბრძელდება
- — დიაფრაგმა როგორც მოცემულ ნიშნულზე ასევე ბრძელდება
- — ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განსილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენტლაციო, სანიშნებლაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბეტონთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სელექტიური და დამუშავების პირობებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

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

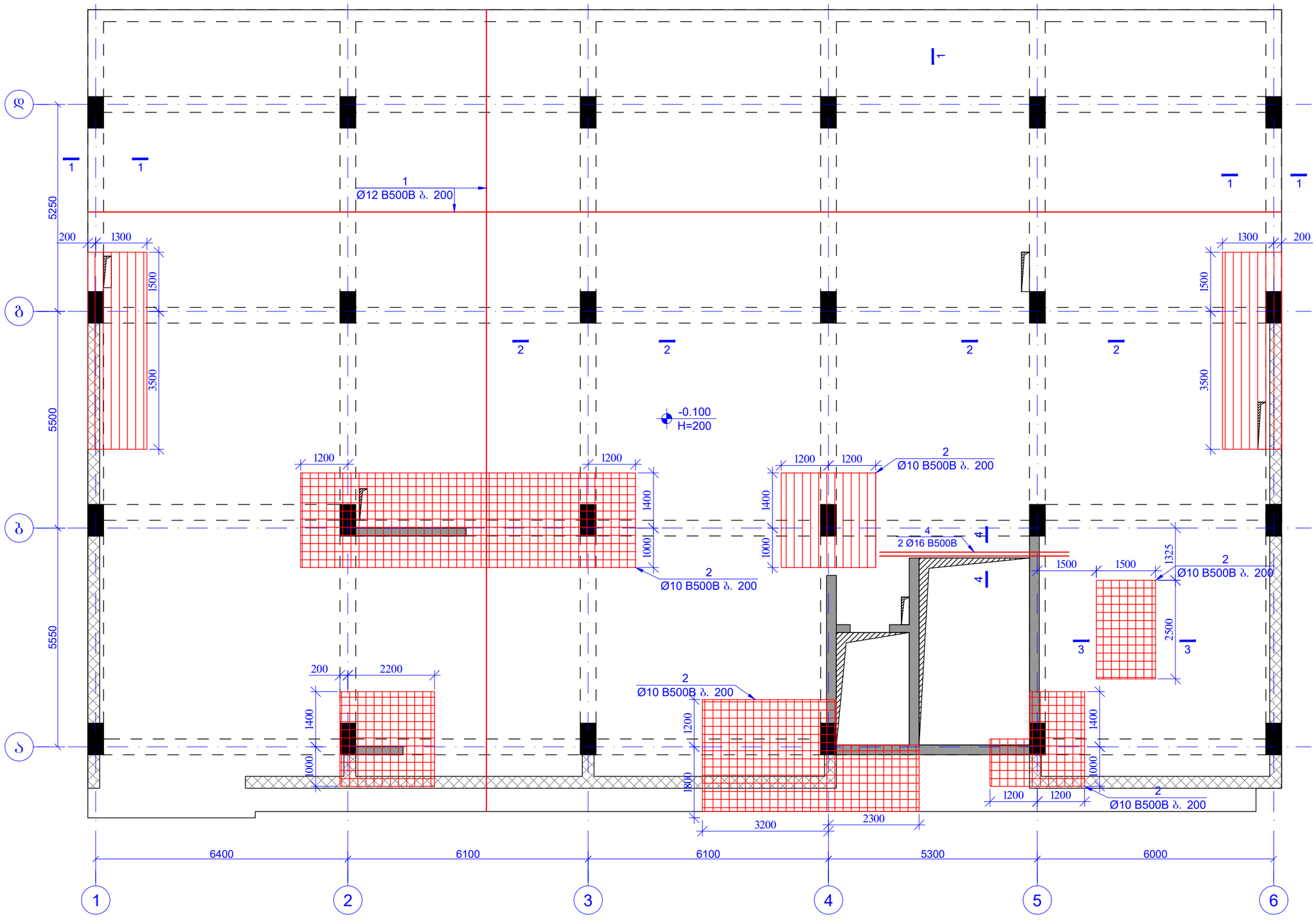
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე ნიშ. -0.100
თარიღი DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 129 რევიზია: REVISION: 02

ფილის არმირების გეგმა
ქვედა შრე
ნიშნ. -0.100
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელზეც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელზეც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და დეფორმაციის მიმართები დაზუსტდეს არქიტექტურულ ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-გეოლოგიური და სხვა ღონისძიების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურულ ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და დამუშავების პირობებისთვის.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ქ. №31-ის მიმდებარედ მიწათსარგებლობის სახეშეცვლელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენთ"

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

PROGRESS PROJECT

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

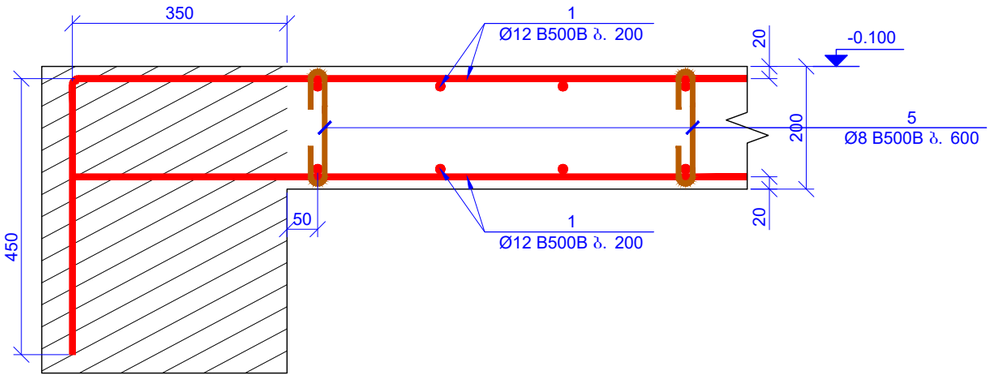
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

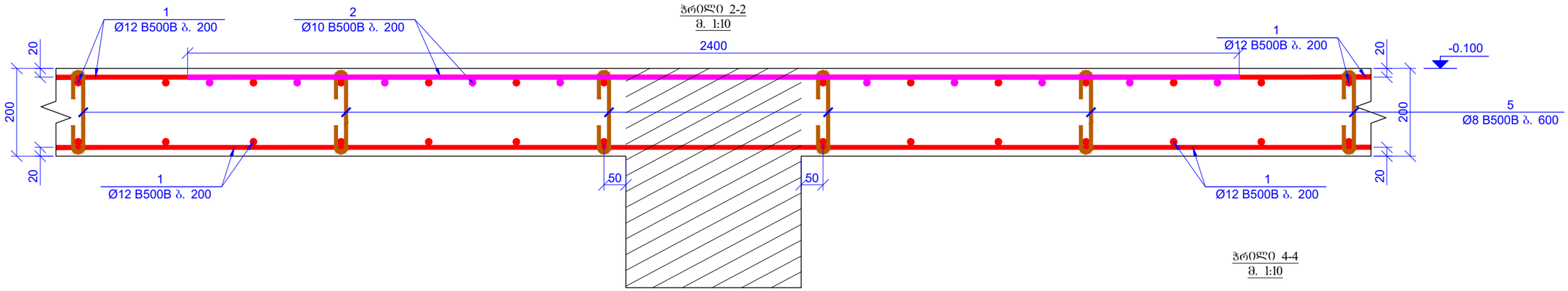
პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე ნიშნ. -0.100
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 130 ცვლილება: REVISION: 02

ჭრილი 1-1
მ. 1:10

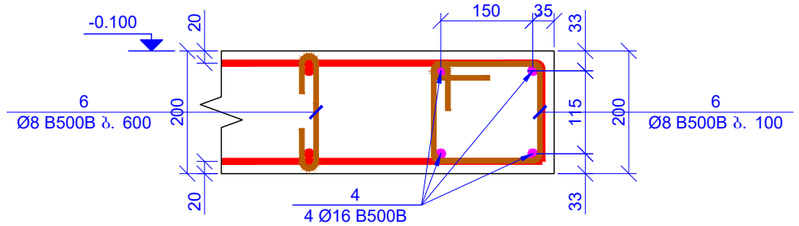


პოზ.	ა დ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რაოდ.	წონა, კბ	
		სპეციფიკაცია							
		დეტალები						ერთეული (კბ)	სულ (კბ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø	12	B500B	ℓ=	11960000	-	10629.77	10629.77
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø	10	B500B	ℓ=	2047500	-	1263.73	1263.73
3	დაიჭრას ადგილზე	Ø	14	B500B	ℓ=	336000	-	406.47	406.47
4	დაიჭრას ადგილზე	Ø	16	B500B	ℓ=	19200	-	30.34	30.34
5		Ø	8	B500B	ℓ=	315	1660	0.12	206.55
6		Ø	8	B500B	ℓ=	870	48	0.34	16.50
								ჯამი:	12553.35
		ბეტონი B25						მ³	99.60
ISO 6935-2:2015/2018									

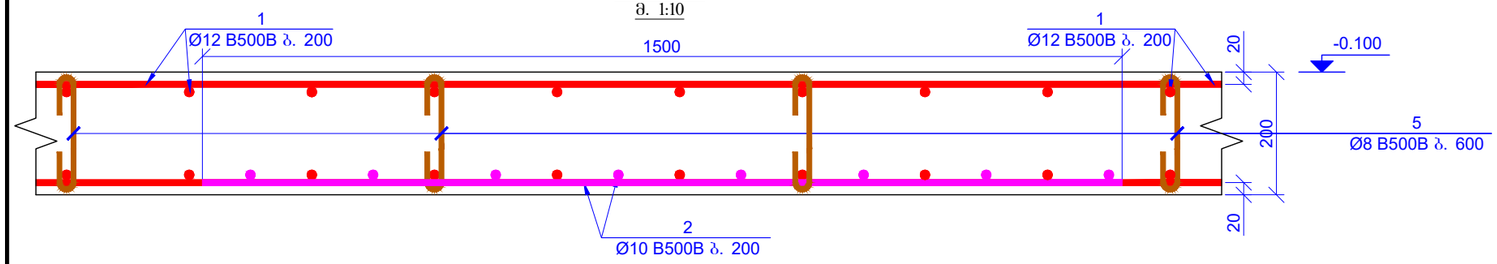
ჭრილი 2-2
მ. 1:10



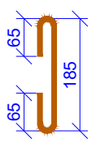
ჭრილი 4-4
მ. 1:10



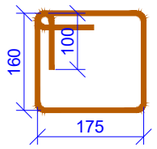
ჭრილი 3-3
მ. 1:10



პოზ. 5
L=315



პოზ. 6
L=870



შუშრული ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შენის კონტური, ზომები და დეფორმებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენტლაციო, სამოქმედებიანი და სხვა დეფექების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. პროექტით კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავდეს კიდროფობოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ ოფშენიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

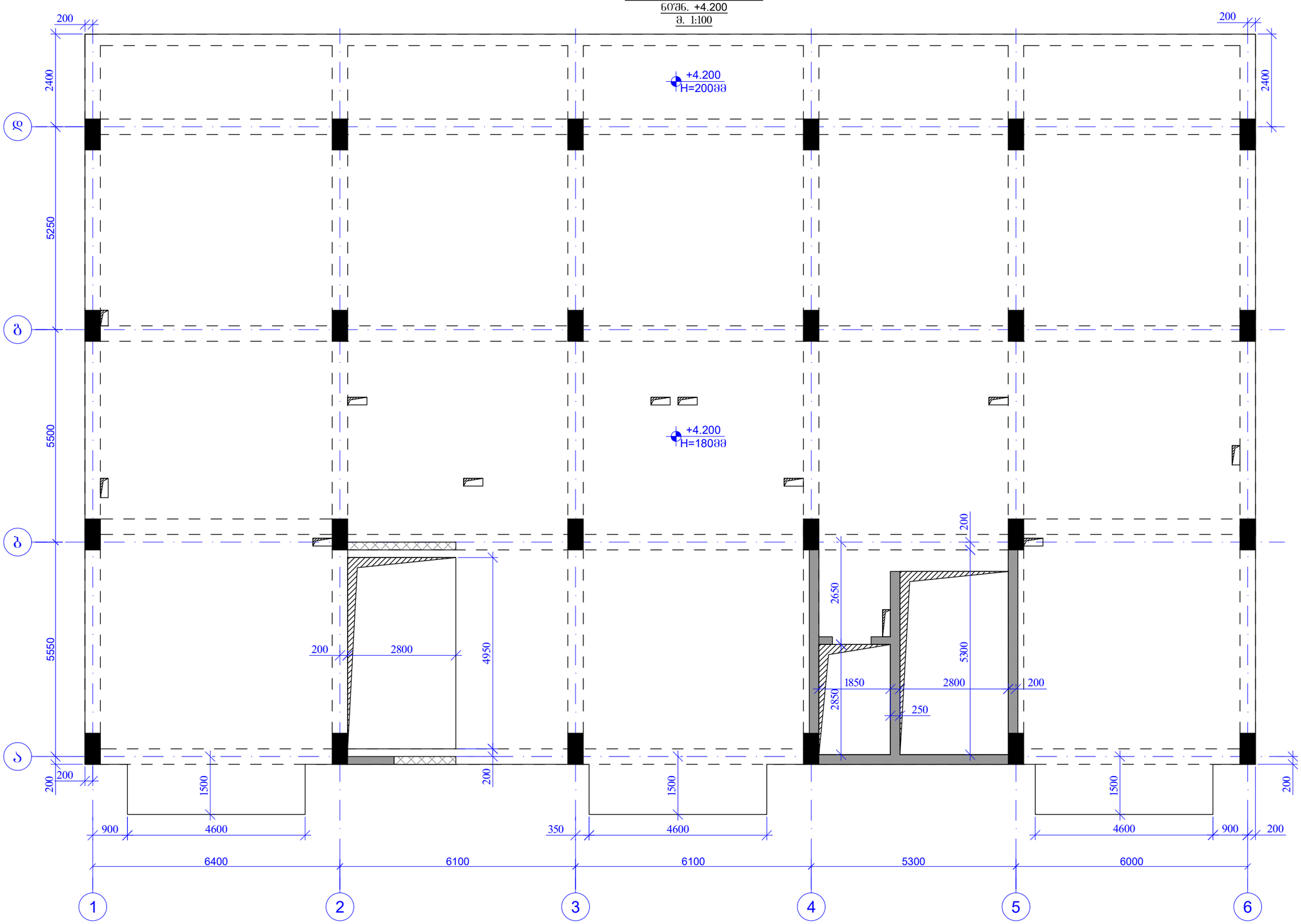
დამკვეთი / **CLIENT**:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულება	დ. ქავთარაძე	

პროექტის N: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	ჭრილი 1-1; ჭრილი 2-2; ჭრილი 3-3; ჭრილი 4-4
მასშტაბი / SCALE 1:10 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ- 131
რევიზია: REVISION: 02	



6400 1 5550 a

6100 2

6100 3

5300 4

6000 5 6 5500 b 5250 gd

+4.200
H=180mm

ფილის საყალიბო გეგმა
ნიშნ. +4.200
m. 1:100

+4.200
H=200mm

1850

250

2800 5300 2850 2650 200

200 2400

200 2400

200

200

900 200 200

4600 200

900 4600 1500

350 4600 1500 1500 4950 200

200 2800

k- 132

1:100 @ A3 ფილის საყალიბო გეგმა

ნიშნ. +4.200

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები /CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

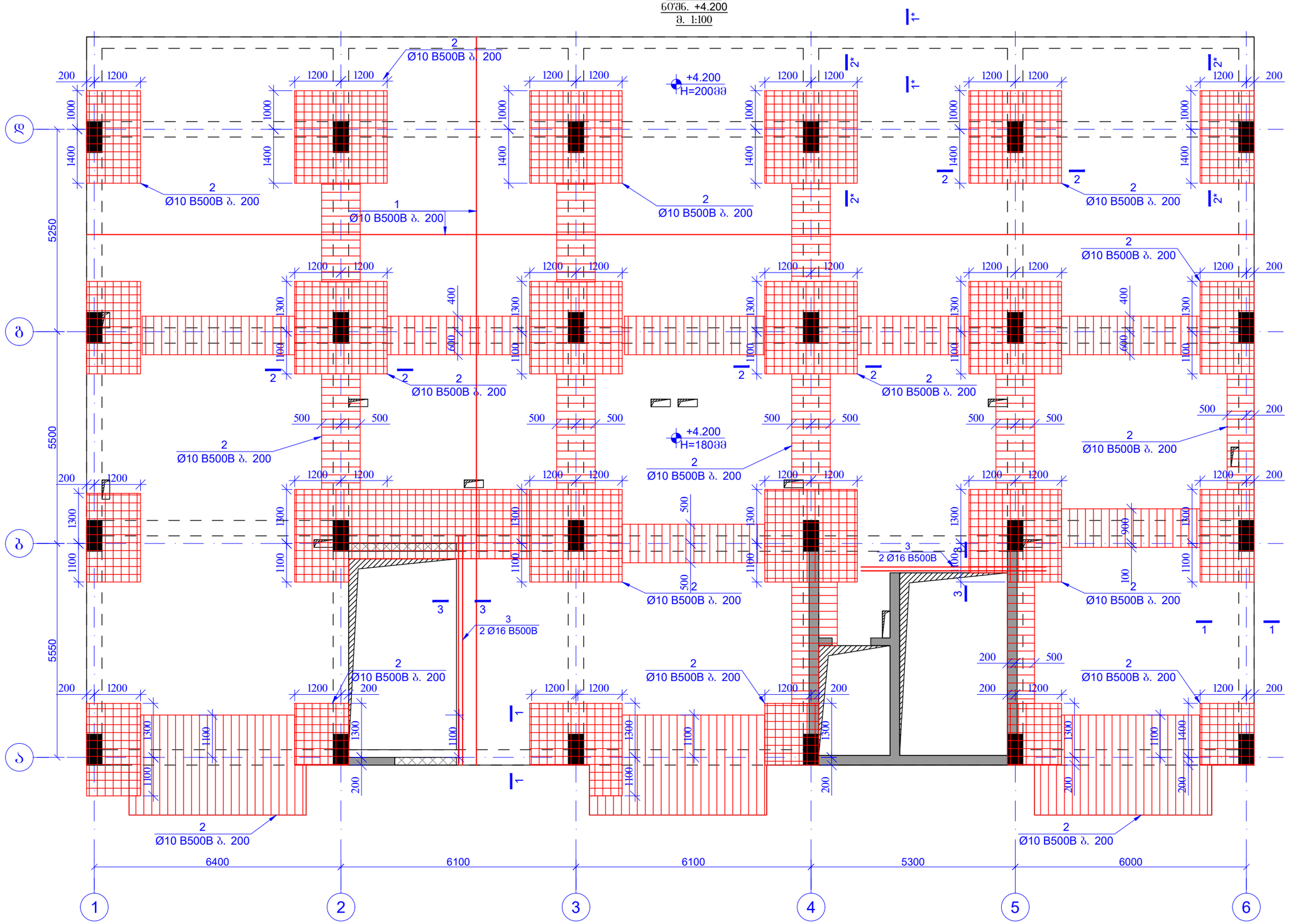
განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე



6400

1 5550

a

6100

2

6100

3

5300

4

6000

5 6 5500

b 5250

g

d

+4.200
H=180mm

ფილის არმირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშნ. +4.200
m. 1:100

+4.200
H=200mm

1200 1200 1000 1400

1200 1200 1000 1400

1200 1200 1000 1400

1200 1200 1000 1400

1200 200 1000 1400

1200 1200 1300 1100

1200 1200 1300 1100

1200 1200 1300 1100

1200 1200 1300 1100

1200 200 1300 1100

1200 200 1300 1100

200 1200 1000 1400

1200 1200 1300 1100

1200 1200 1300 1100

1200 1200 1300 1100

1200 1200 1300 1100

200 1200 1300 1100

1200 1300
200 1200 1300 1100

1200 1200 1300 1100

1200 200 1300 200

200 1200 1300 200

1200 200 1400 400 600 500 500 900 100 400 600

500 200
500 500 500 500 500 500 500 500

200 500

1
Ø10 B500B b. 200

2

Ø10 B500B b. 200 2 Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2

Ø10 B500B b. 200 2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

2
Ø10 B500B b. 200

3

2 Ø16 B500B 1 1 1* 1*

2 2

2 2

2 2 2* 2* 2* 2* 1100 1100 1100 1100

3
2 Ø16 B500B

3 3 200

3 3 200

200

1 1

k- 133

1:100 @ A3 ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე

ნიშნ. +4.200

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

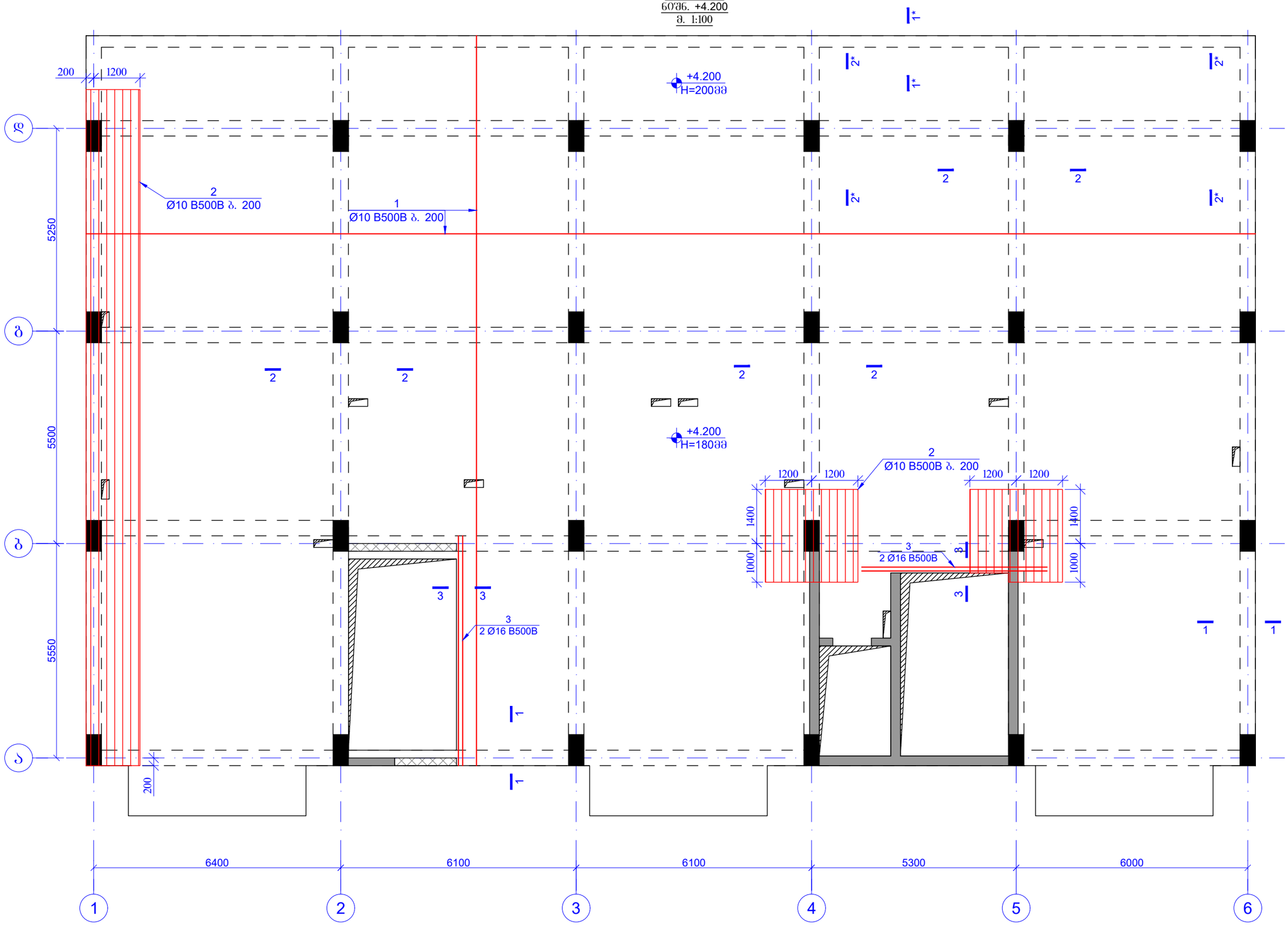
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე

ფილის არმირების გეგმა
ჭკვიდა შრე
ნიშნ. +4.200
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელზეც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელზეც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხტოლაციოდ, საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდებ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

ბეტონატორებით და დამშრალებს პირდაპირ.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:	ქ. თბილისი, ვალერიან ობოლაძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი
სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:	
არქიტექტორი	შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"
კონსულტანტები /CONSULTANTS	
დამკვეთი / CLIENT:	შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

კ.ქუთათელაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

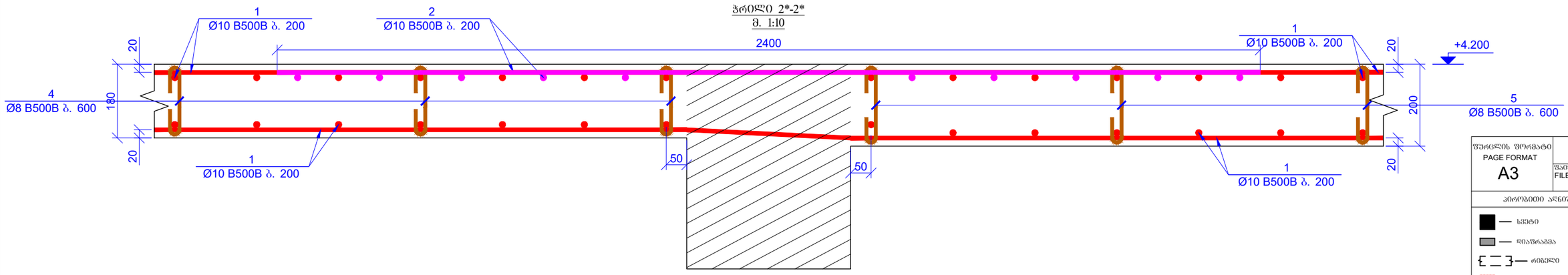
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

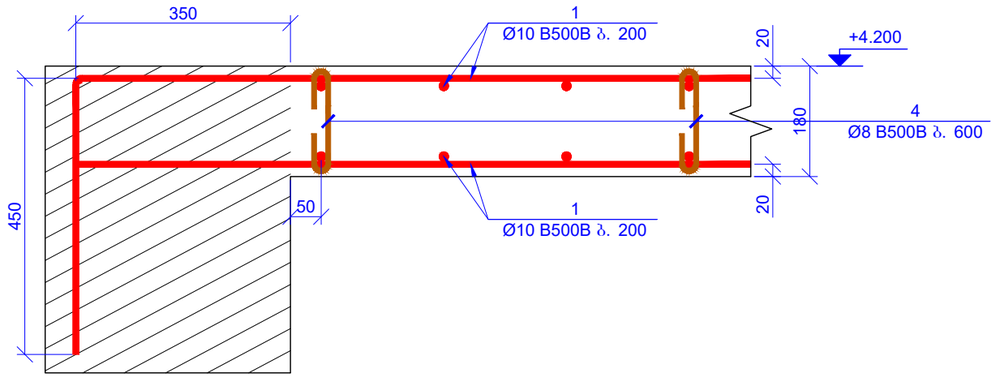
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	ფილის არმირების გეგმა ჭკვიდა შრე ნიშნ. +4.200
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 134
	რევიზია: REVISION: 02

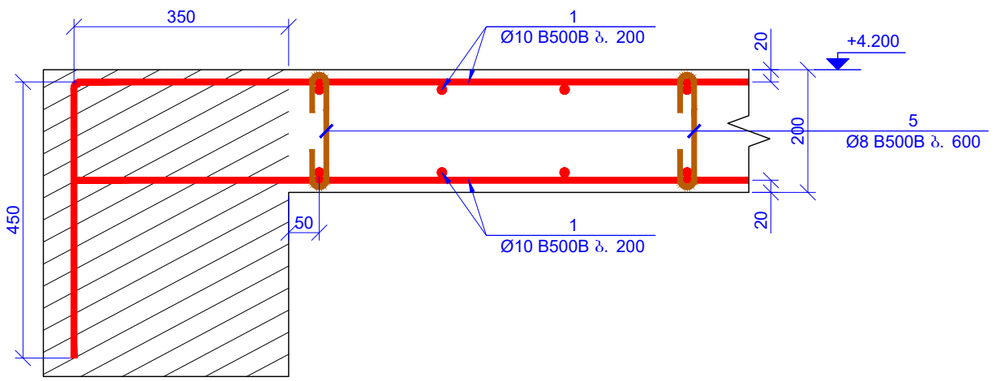
ჭრილი 2*-2*
მ. 1:10



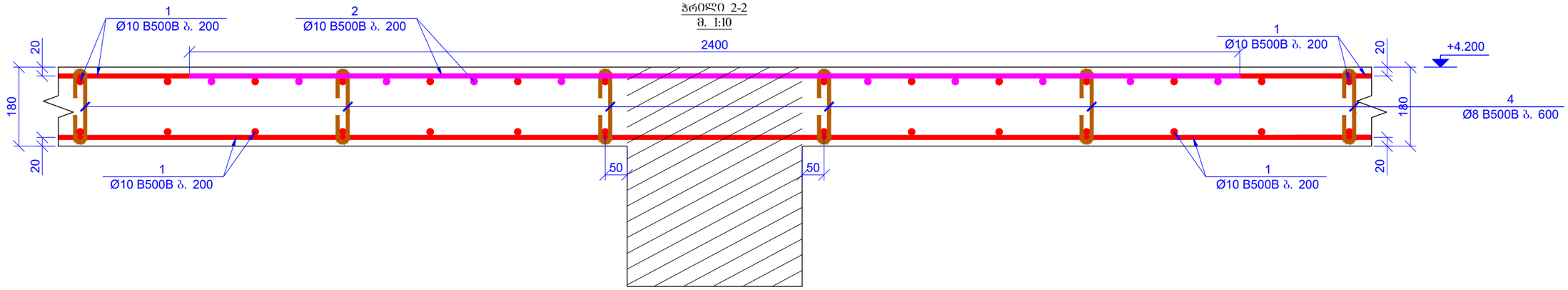
ჭრილი 1-1
მ. 1:10



ჭრილი 1*-1*
მ. 1:10



ჭრილი 2-2
მ. 1:10



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ქ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ანარ გრძელდება
- დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და დეფორმაციის მოქმედი დატვირთვის არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-კონტროლის და მონიტორინგის სხვა ღონისძიების ჩატარება დატვირთვის ამღებლობა შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რებილების ნიშნულები დატვირთვის არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დატვირთვის ამღებლობა.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და დამცავ ფენად ჰიდროიზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის N: 01/001
PROJECT #: 01/001

თარიღი DATE:
21.03.2022

მასშტაბი / SCALE
1:10 @ A3

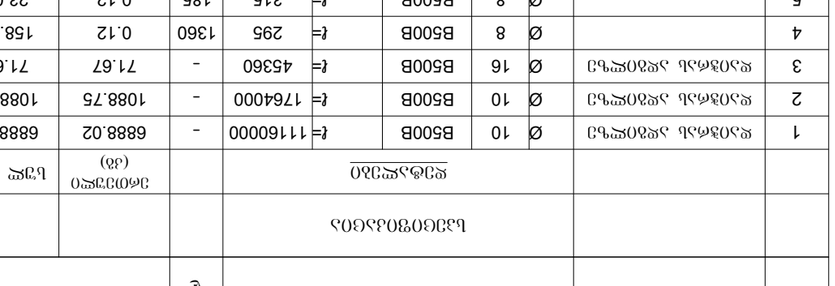
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ჭრილი 1-1; ჭრილი 1*-1*; ჭრილი 2-2; ჭრილი 2*-2*

სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #
კ- 135

რევიზია:
REVISION: 02



ჭრილი 3-3
m. 1:10

150 35 33 115 33 180 5

Ø8 B500B b. 600 180

3
4 Ø16 B500B

6

Ø8 B500B b. 100 185 65 65

poz. 5
L=315

175 140100

poz. 6

L=830 20 20 165 65 65

poz. 4
L=295

+4.200

სპეციფიკაცია

დეტალები EerTeuli
(კგ) სულ (კგ)
1 დაიჭრას ადგილზე Ø 10 B500B ℓ= 11160000 - 6888.02 6888.02
2 დაიჭრას ადგილზე Ø 10 B500B ℓ= 1764000 - 1088.75 1088.75
3 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500B ℓ= 45360 - 71.67 71.67
4 Ø 8 B500B ℓ= 295 1360 0.12 158.48
5 Ø 8 B500B ℓ= 315 185 0.12 23.02
6 Ø 8 B500B ℓ= 830 110 0.33 36.06
ჯამი: 8266.01
ბეტონი B25 მ³ 83.50
ISO 6935-2:2015/2018

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

k- 136

1:10 @ A3

ჭრილი 3-3; ჭრილი 4-4

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

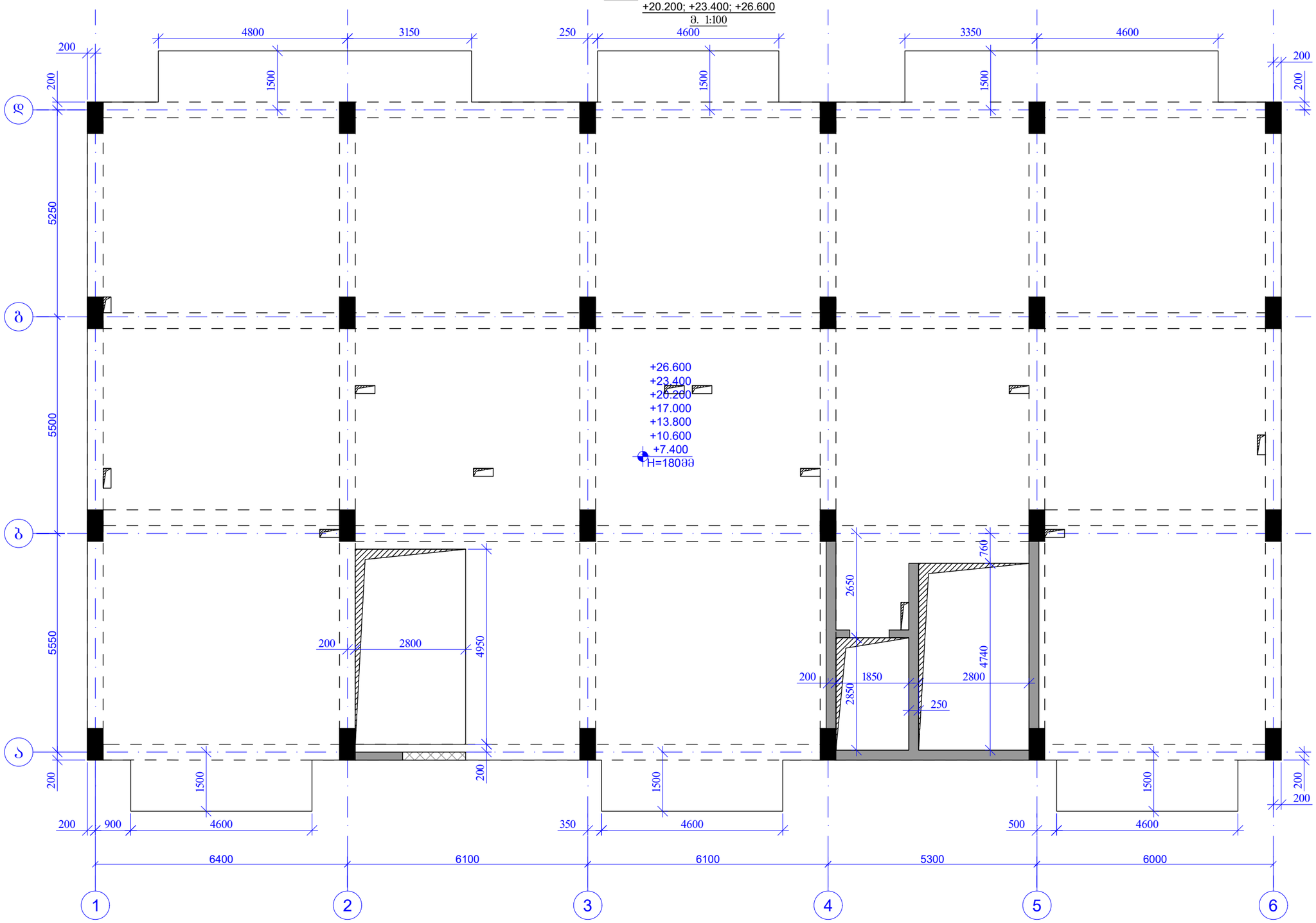
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე

ფილის საყალიბე გეგმა
ნიშნ. +7.400; +10.600; +13.800; +17.000; +20.200; +23.400; +26.600
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განსხვავდება არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და დეფორმაციის მიმართები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-კომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. პრეზენტაც კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სელექტორებით და დამცავი ფენით

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციური საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

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

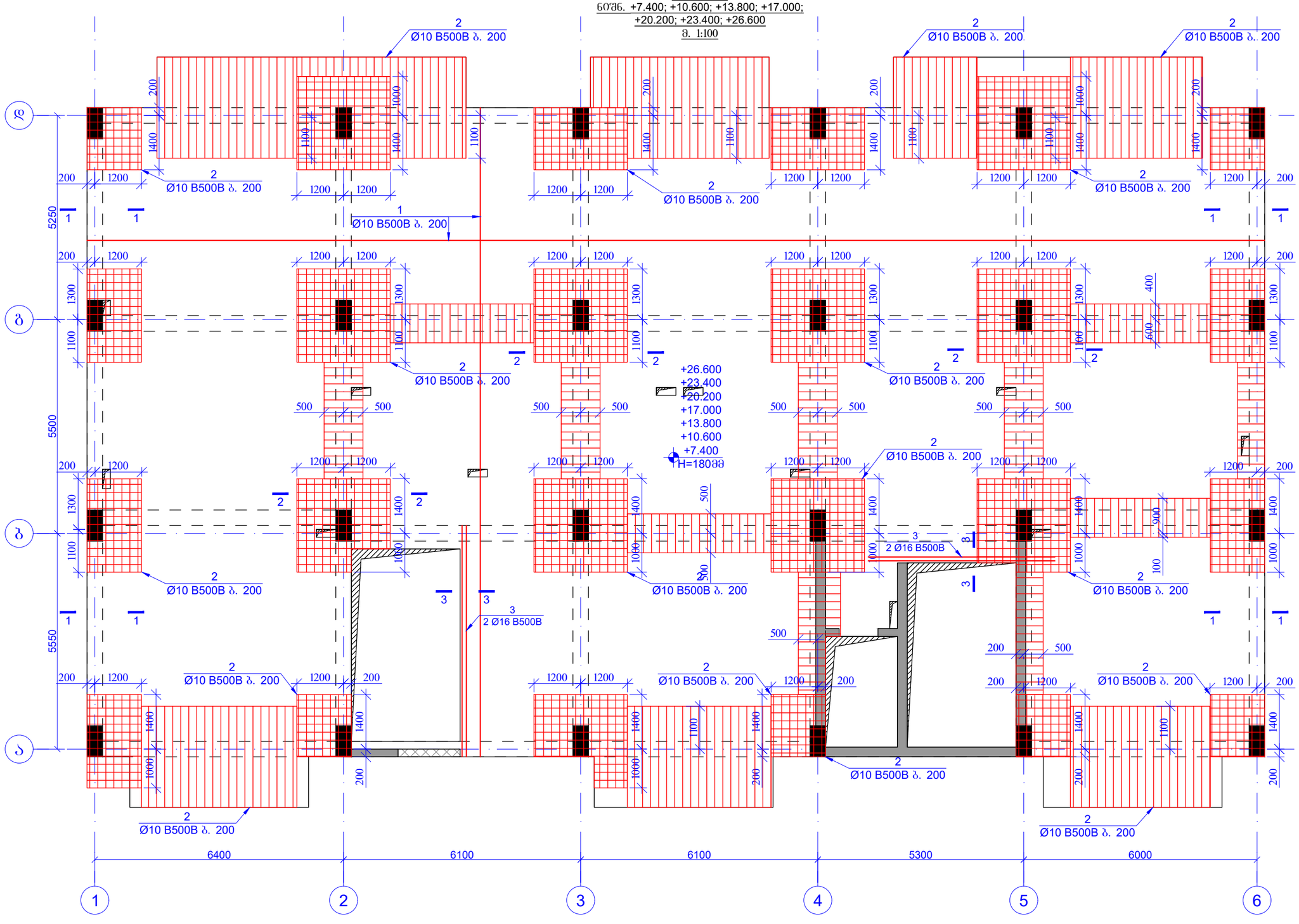
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	ფილის საყალიბო გეგმა ნიშნ. +7.400; +10.600; +13.800; +17.000; +20.200; +23.400; +26.600
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა- 137 რევიზია: REVISION: 02

ფილის არმირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშნ. +7.400; +10.600; +13.800; +17.000;
+20.200; +23.400; +26.600
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაყრამდა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაყრამდა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები განსილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და დეფორმაციის მიმართები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა დეფორმის ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდებ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამცავებით.

პირობითობა.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები /**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

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

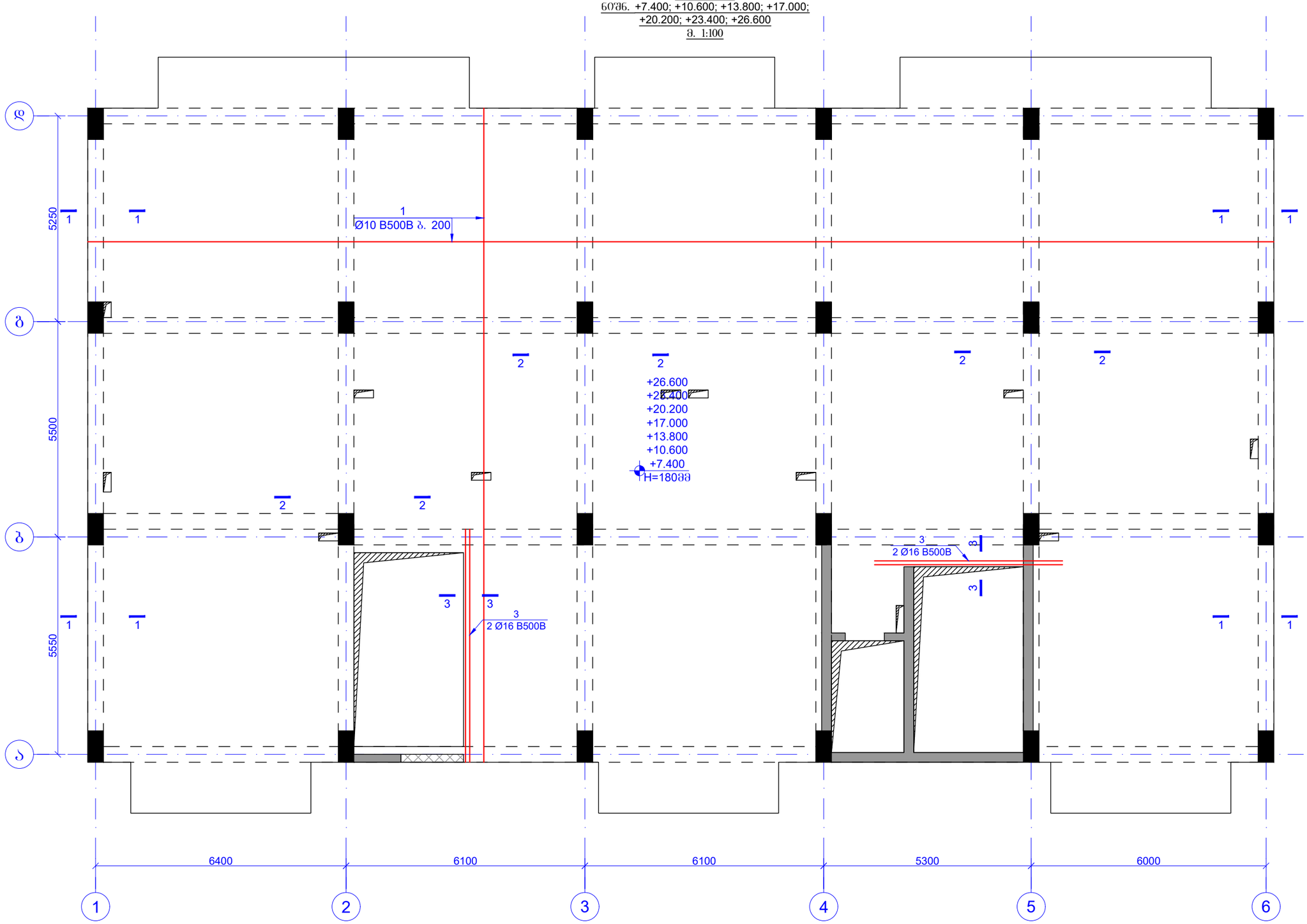
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე ნიშნ. +7.400; +10.600; +13.800; +17.000; +20.200; +23.400; +26.600
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ს- 138 ვერსია: REVISION: 02

ფილის არმირების გეგმა
ქვედა შრე
ნიშნ. +7.400; +10.600; +13.800; +17.000; +20.200; +23.400; +26.600
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაყრამდა
- რიგელი
- სველი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაყრამდა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სანიტარულად, სამედიცინოდ და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და დამუშავების კიდრეოზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ოლქში/ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT

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

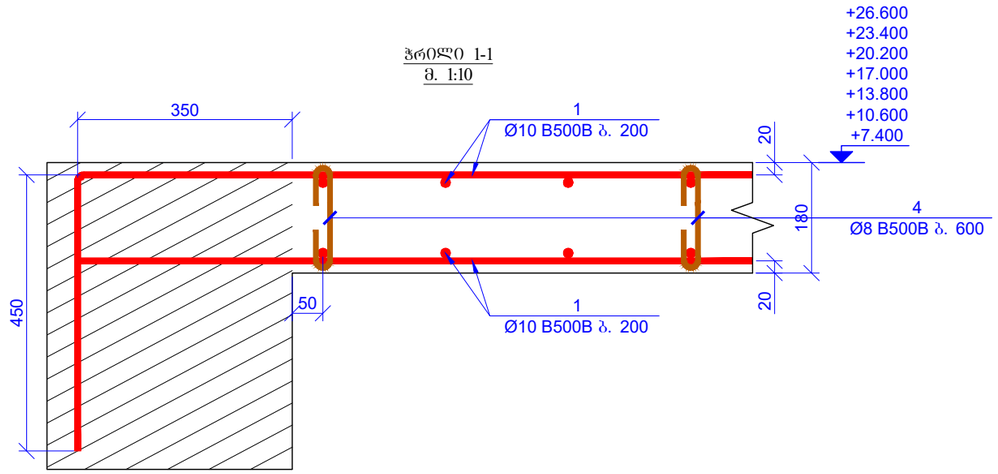
PETRE KAVTARADZE №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

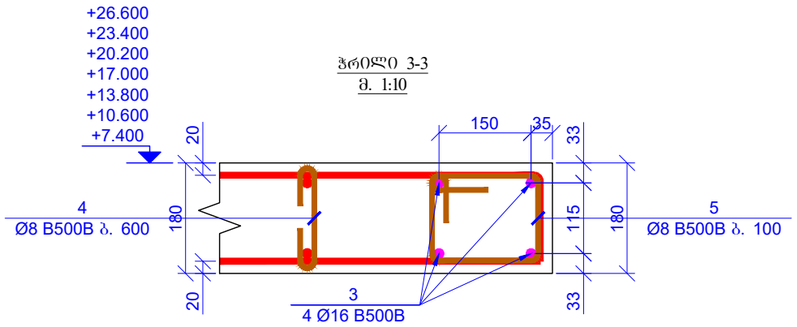
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე ნიშნ. +7.400; +10.600; +13.800; +17.000; +20.200; +23.400; +26.600
თარიღი DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შეშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა- 139 რევიზია: REVISION: 02

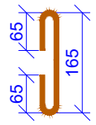
ჭრილი 1-1
მ. 1:10



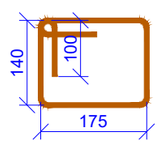
ჭრილი 3-3
მ. 1:10



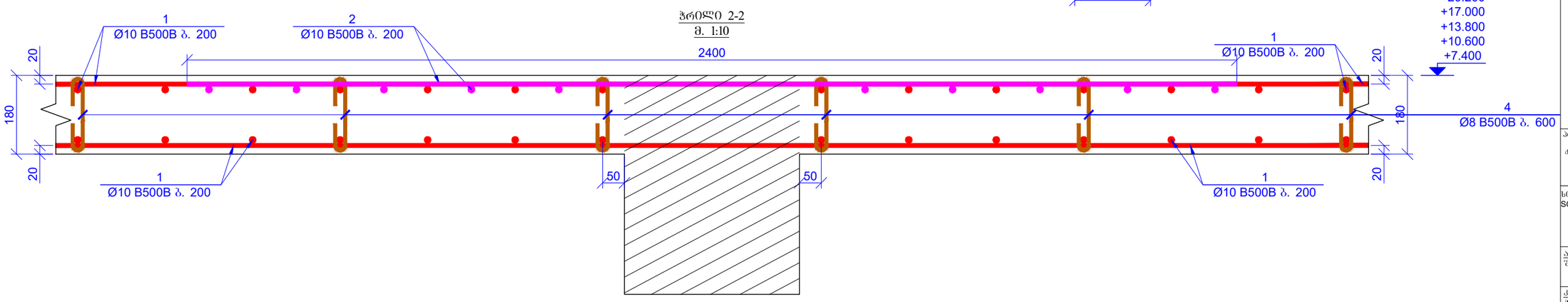
პოზ. 4
L=295



პოზ. 5
L=830



ჭრილი 2-2
მ. 1:10



პოზ.	ა დ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რაოდ.	წონა, კგ		ნიშნულების რაოდენობა
		სპეციფიკაცია								7
		დეტალები						ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	სულ (კგ)
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø	10	B500B	ℓ=	10300000	-	6357.22	6357.22	44500.57
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø	10	B500B	ℓ=	1092000	-	673.99	673.99	4717.92
3	დაიჭრას ადგილზე	Ø	16	B500B	ℓ=	45360	-	71.67	71.67	501.70
4		Ø	8	B500B	ℓ=	295	1420	0.12	165.47	1158.29
5		Ø	8	B500B	ℓ=	830	110	0.33	36.06	252.45
								ჯამი:	7304.42	51130.94
		ბეტონი B25						მ³	76.76	537.32
ISO 6935-2:2015/2018										

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ძ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- — სველი
- — დაჯვრაგმა
- — რიგელი
- — სველი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- — დაჯვრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- — დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანიშნებელ ხასიათს ატარებს არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და დეფორმაციის მიმართები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენტილაციო, სადრენაჟო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბეტონთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონურობისა და დამუშავების პირობების გათვალისწინებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს ტერიტორიაზე, ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:10 @ A3

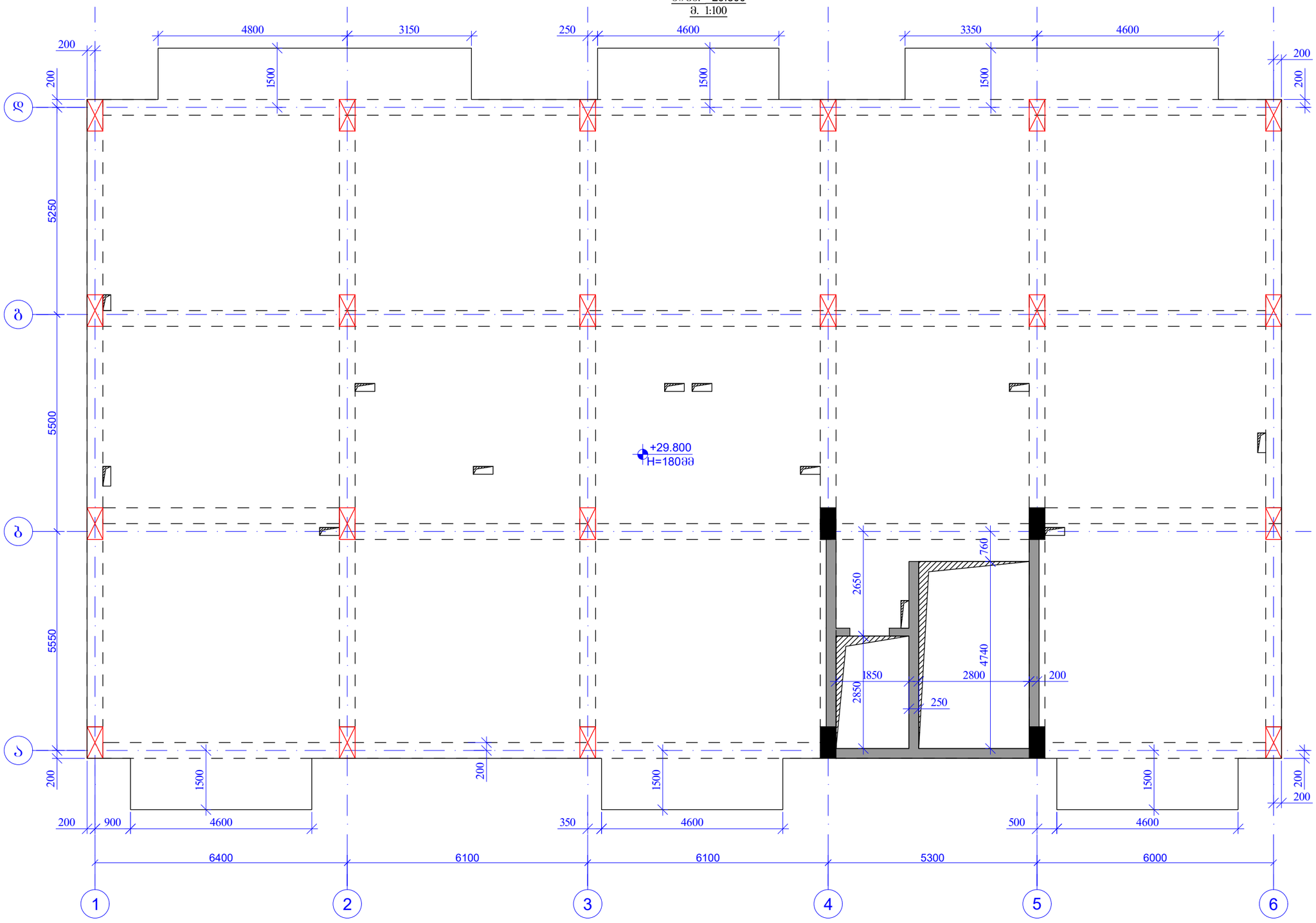
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
პრილი 1-1; პრილი 2-2; პრილი 3-3

სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #
კ- 140

რევიზია:
REVISION: 02



6400 1 5550 a

6100 2

6100 3

5300 4

6000 5 6 5500 b 5250 gd

+29.800
H=180mm

ფილის საყალიბო გეგმა
ნიშნ. +29.800
m. 1:100

1850
250

2800 4740 2850 2650 760

200 200

200

4800 3150 1500

250 4600 1500 1500

3350 4600

200200 200

200 1500
350 4600 500 4600 1500

900 4600 1500

200 200 200

k- 141

1:100 @ A3 ფილის საყალიბო გეგმა

ნიშნ. +29.800

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები /CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

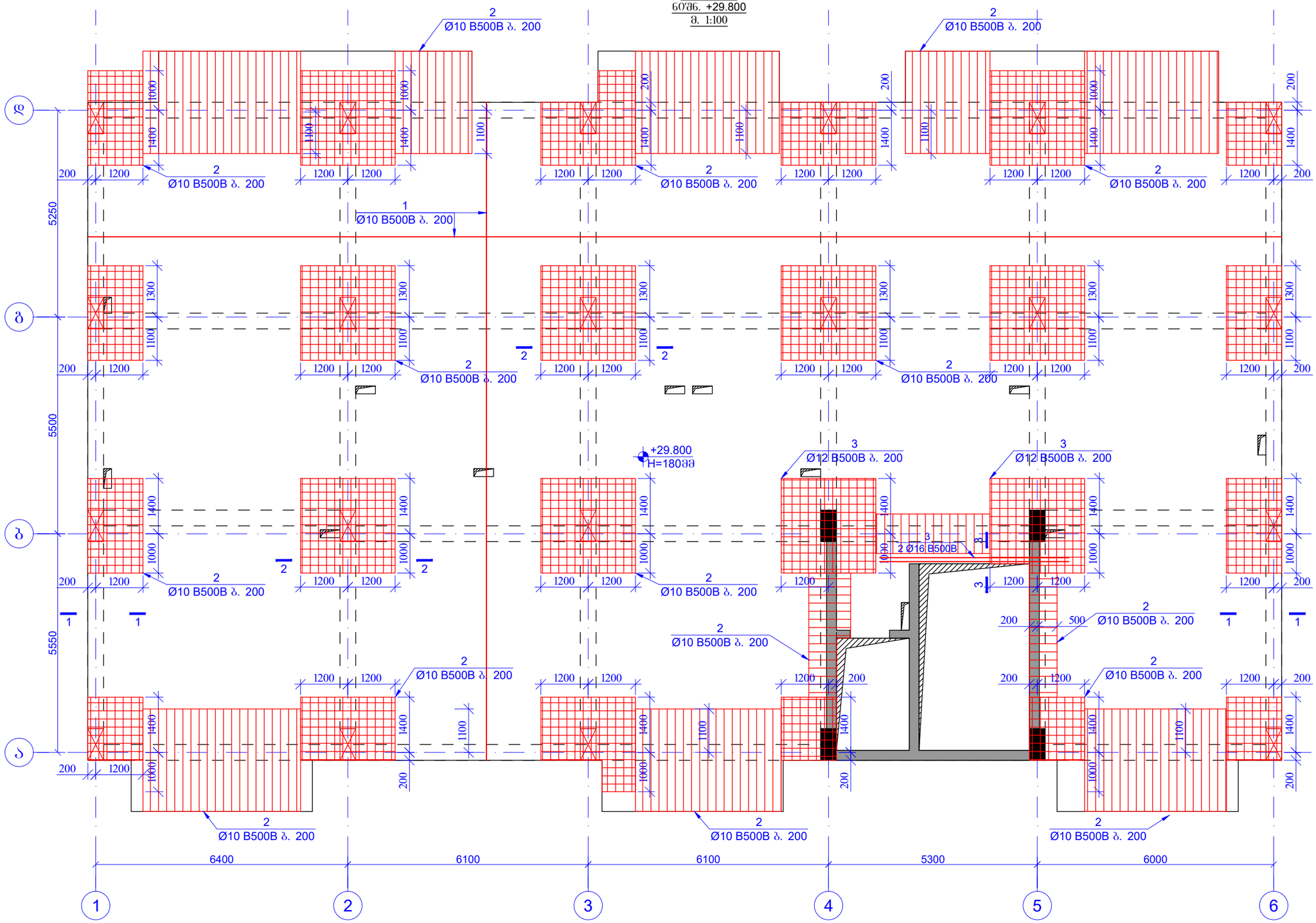
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე

ფილის არმირების გეგმა
ზედა შრე
ნიშ. +29.800
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაყრამაგმა
- რიგელი
- სველი როგორც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაყრამაგმა როგორც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენტლაციო, სანიმენისაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბეტონთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სველსატყვირება და დამუშავება პროექტის მიხედვით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:	ქ. თბილისი, მალშენის ტერიტორიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი
სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:	
არქიტექტორი	შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"
კონსულტანტები /CONSULTANTS	
დამკვეთი / CLIENT:	შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

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

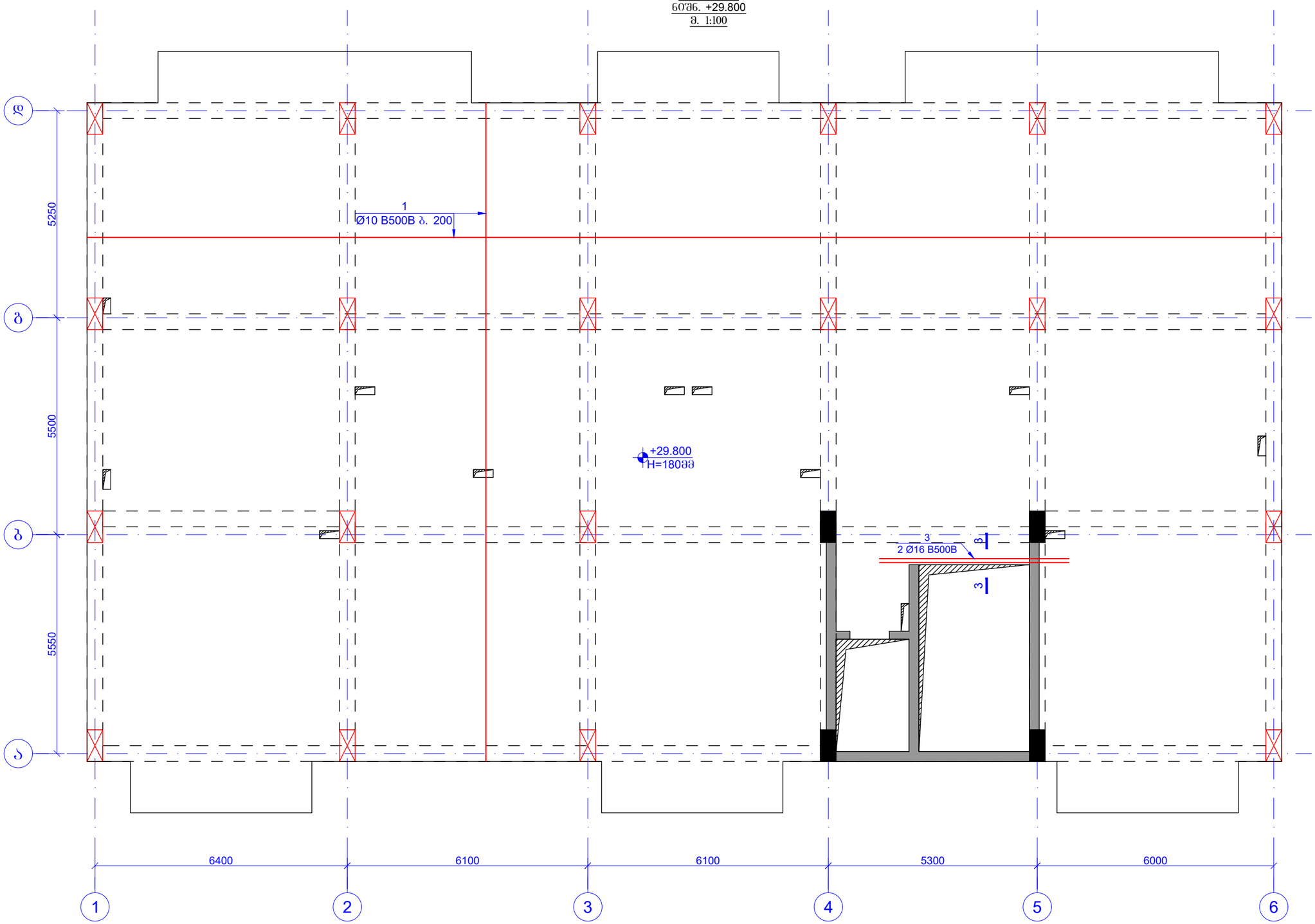
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე ნიშ. +29.800
თარიღი DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 142 ; რევიზია: REVISION: 02

ფილის არმირების გეგმა
ქვედა შრე
ნიშნ. +29.800
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- — ხვრეტი
- — დიაფრაგმა
- — რიგელი
- — ხვრეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- — დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- — დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანდილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და დეფორმაციის მიმდები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა დიდი ზომის ჭუდები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ხვრეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდებ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგობა და დამუშავების კლასიფიკაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:	ქ. თბილისი, ვარკეთილ ოთხუთიმის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი
სიტუაციური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:	
არქიტექტორი შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"	
კონსულტანტები /CONSULTANTS	
დამკვეთი / CLIENT: შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"	
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY:	შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

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

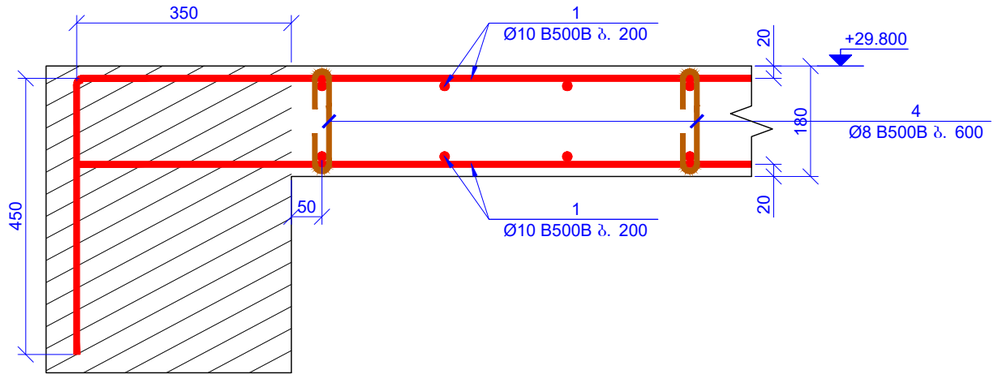
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

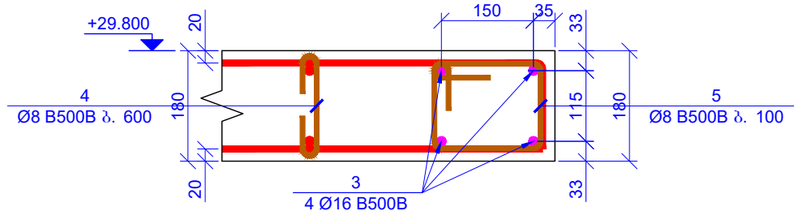
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე ნიშნ. +29.800
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული განყოფილება STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 143 ცვლილება: REVISION: 02

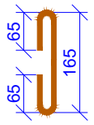
ჭრილი 1-1
მ. 1:10



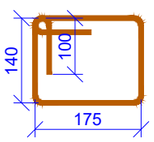
ჭრილი 3-3
მ. 1:10



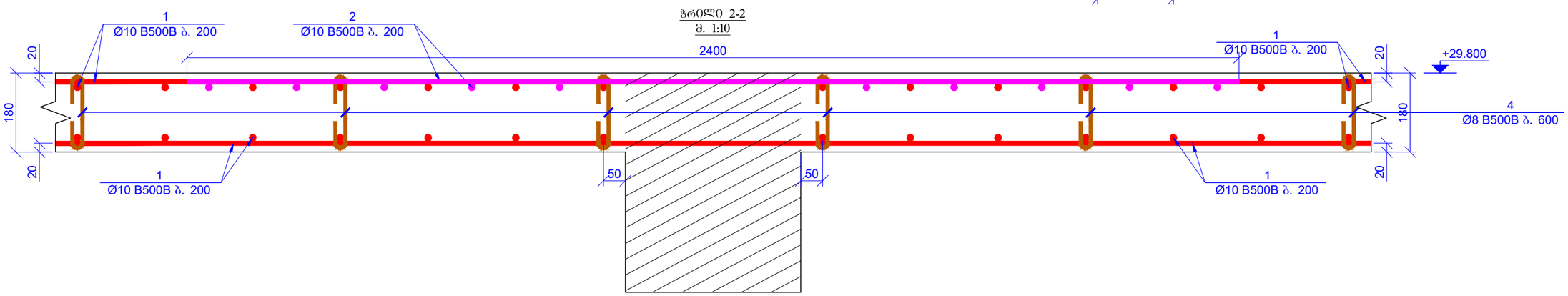
აღზ. 4
L=295



აღზ. 5
L=830



ჭრილი 2-2
მ. 1:10



ჯგზ.	ა დ 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	10	B500B	l=	10640000	-	6567.07	6567.07
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø	10	B500B	l=	1475250	-	910.53	910.53
3	დაიჭრას ადგილზე	Ø	16	B500B	l=	20200	-	31.92	31.92
4		Ø	8	B500B	l=	295	1478	0.12	172.23
5		Ø	8	B500B	l=	830	48	0.33	15.74
								ჯამი:	7697.49
		ბეტონი B25						მ³	80.46
ISO 6935-2:2015/2018									

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

თ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და დერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

სელექტორული და დამცავ ფენებში ერთად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

თარიღი/DATE:
21.03.2022

ჭრილი 1-1; ჭრილი 2-2; ჭრილი 3-3

მასშტაბი / SCALE
1:10 @ A3

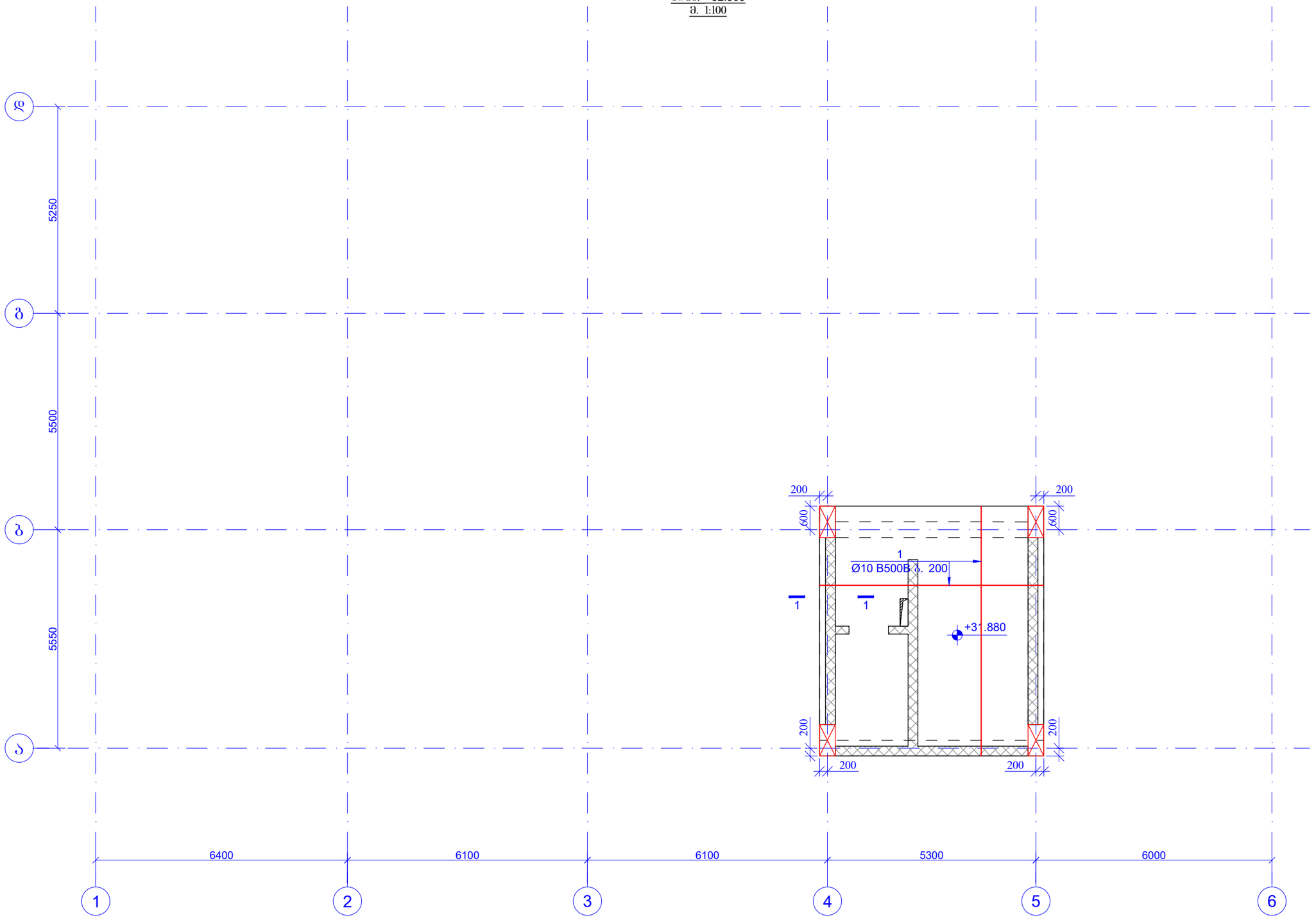
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #
კ- 144

რევიზია:
REVISION: 02

ფილის არმირების გეგმა
ნიშნ. +32.300
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაყრამდმა
- რიგელი
- სველი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაყრამდმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციული პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობა და ნიშნულები მანხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობებთან მიბმები დაუშტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საინჟინრო-საკომუნიკაციო და სხვა ღიობების ზომები დაუშტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაუშტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაუშტდეს ადგილზე.
6. ბეტონთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგები და დამშრალების კოროზიამედეგობით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ი/მ №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 21.03.2022	ფილის არმირების გეგმა ნიშნ. +32.300
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 145 ვერსია: REVISION: 02

20 20

ჭრილი 1-1
m. 1:10

50

350 450

2
Ø8 B500B b. 600

1
Ø10 B500B b. 200

1
Ø10 B500B b. 200
+32.300 180 165 65 65

poz. 2
L=295

სპეციფიკაცია

დეტალები EerTeuli
(კგ) სულ (კგ)
1 დაიჭრას ადგილზე Ø 10 B500B ℓ= 720000 - 444.39 444.39
2 Ø 8 B500B ℓ= 295 100 0.12 11.65
ჯამი: 456.04
ბეტონი B25 მ³ 4.86
ISO 6935-2:2015/2018

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

ფილების ჯამური ხარჯი

ISO 6935-2:2015/2018

Ø6 B500B Ø8 B500B Ø10 B500B Ø12 B500B Ø14 B500B Ø16 B500B Ø18 B500B Ø20 B500B Ø22 B500B Ø25 B500B Ø28 B500B Ø32 B500B

0.00 2444.43 81176.82 10998.39 1041.57 734.69 0.00 0.00 0.00 7097.87 0.00 0.00

სულ: (კგ) 103493.78

ბეტონი B25 V= 964.46 მ³

k- 146

1:10 @ A3

ჭრილი 1-1

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

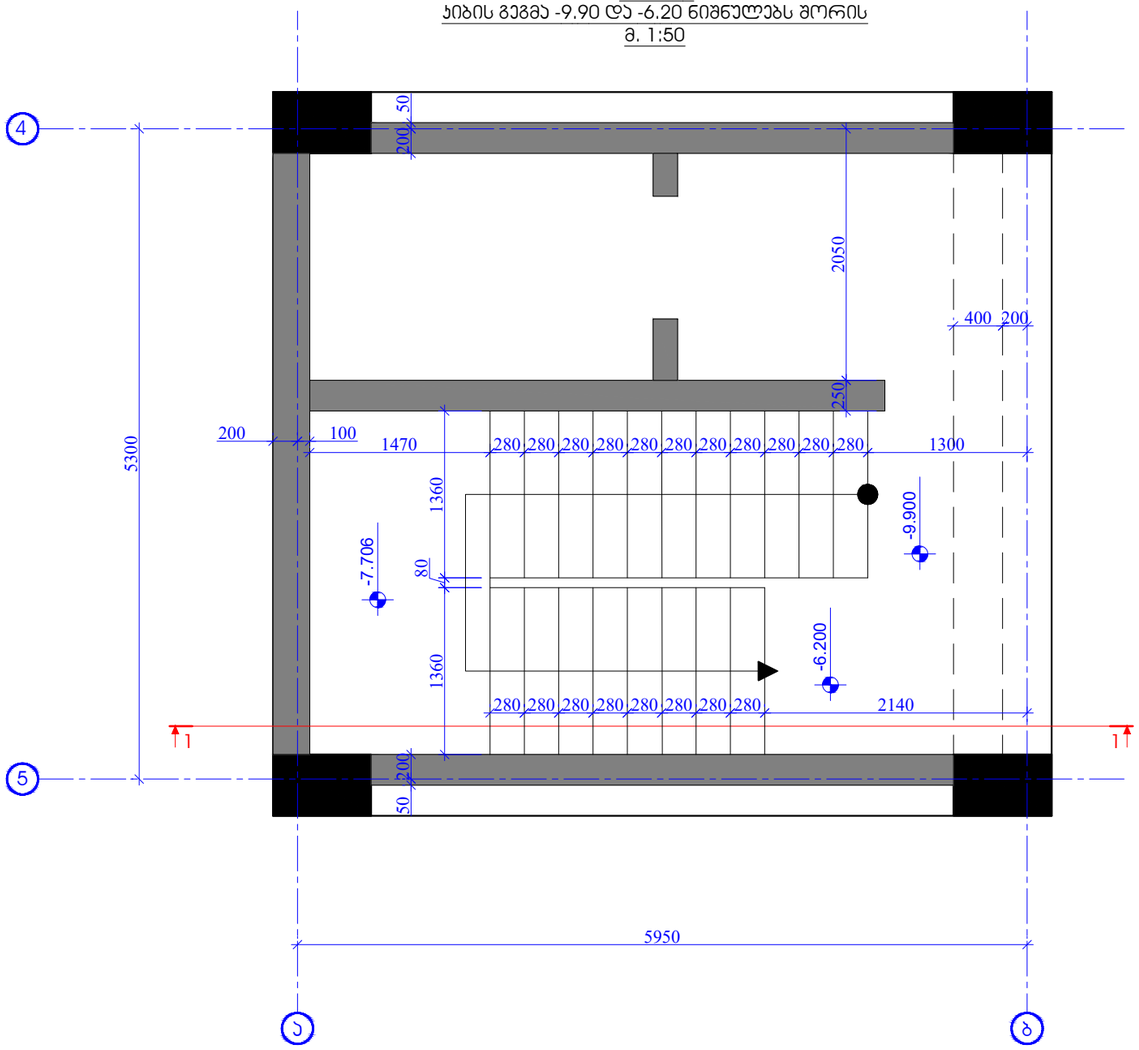
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე

კიბე №1
კიბის გეგმა -9.90 და -6.20 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



შენობის ფორმატი PAGE FORMAT	A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
		შენობის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, ნიშნულები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენებლად, საკონსტრუქციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალერიან ობოლაძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

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

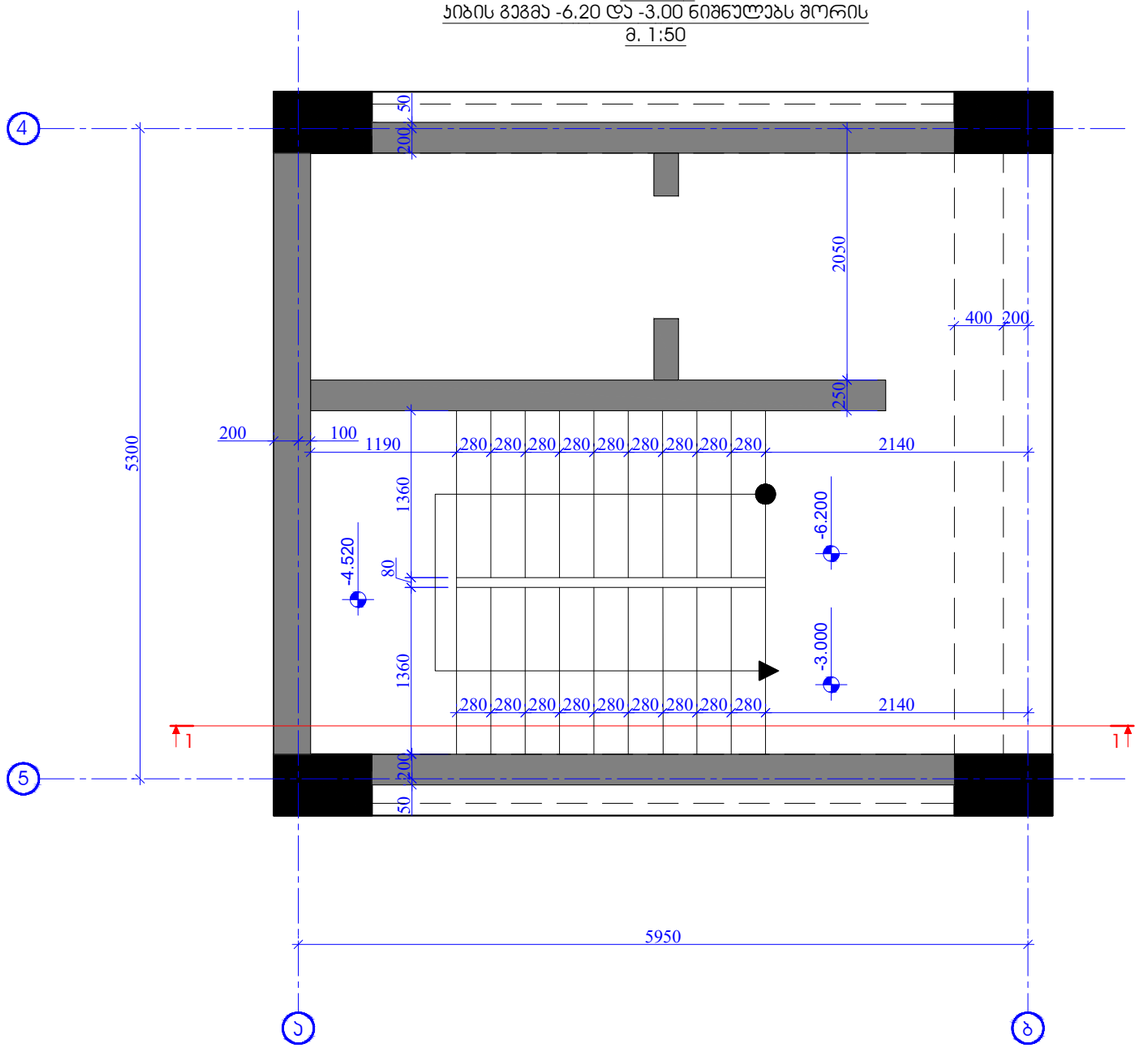
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: კიბე №1 ▼-9.90/-6.20 ნიშნულებს შორის კიბის გეგმა
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა- 147
რევიზია: REVISION: 02	

კიბე №1
კიბის გეგმა -6.20 და -3.00 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



შენობის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სანიაღვრეებზე, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდრე კონსტრუქციული ელემენტებისთვის გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელფასტოგისთვის და დაცვითაფილს პირდირისთვის.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალიანტ თოფურიას ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

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

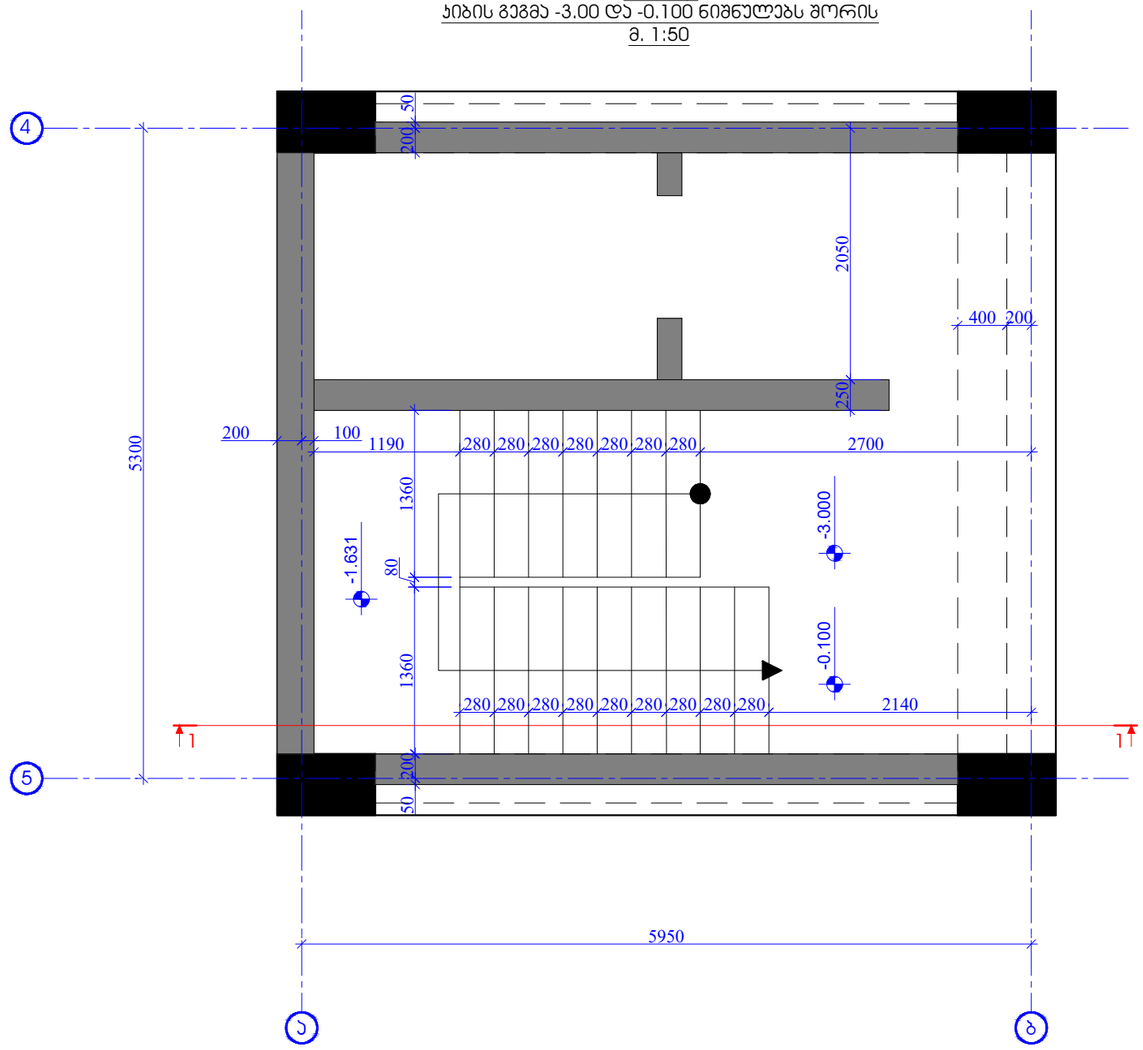
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	კიბე №1 ▼-6.20/-3.00 ნიშნულებს შორის კიბის გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 148 ; რევიზია: REVISION: 02

კიბე №1
კიბის გეგმა -3.00 და -0.100 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



შენობის ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შენობის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შვილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. სანიაღვრეკანიონ, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდრე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელფასტიზებით და დაცვასთან ერთად.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისს, ვალენტინ თოფურიძის ძ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

ხედვა/ცენტრი გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

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

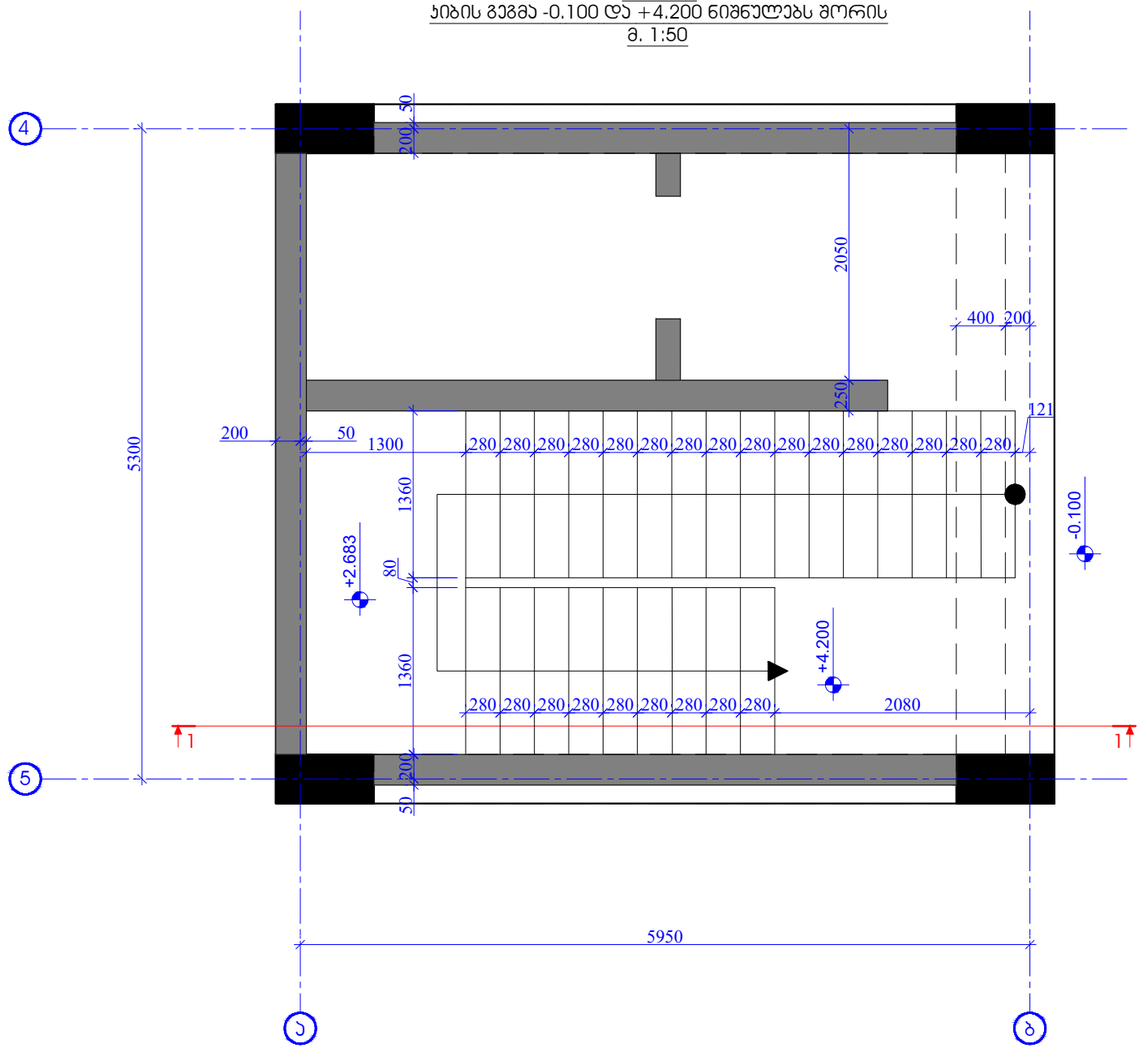
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: კიბე №1 ▼-3.00/-0.10 ნიშნულებს შორის კიბის გეგმა
თარიღი/DATE: 21.03.2022	
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ- 149 ვერსია: REVISION: 02

კიბე №1
კიბის გეგმა -0.100 და +4.200 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



შენობის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შენობის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- — სვეტი
- — დიაფრაგმა
- — რიგელი
- — სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- — დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- — ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტორულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტორული ნახაზებიდან.
3. საძირკვლებისათვის, საკონსტრუქციო და სხვა ნაწილების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტორული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

ხელშეკრულების და დაშვებების მიხედვით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალერიან ობოლაძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

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

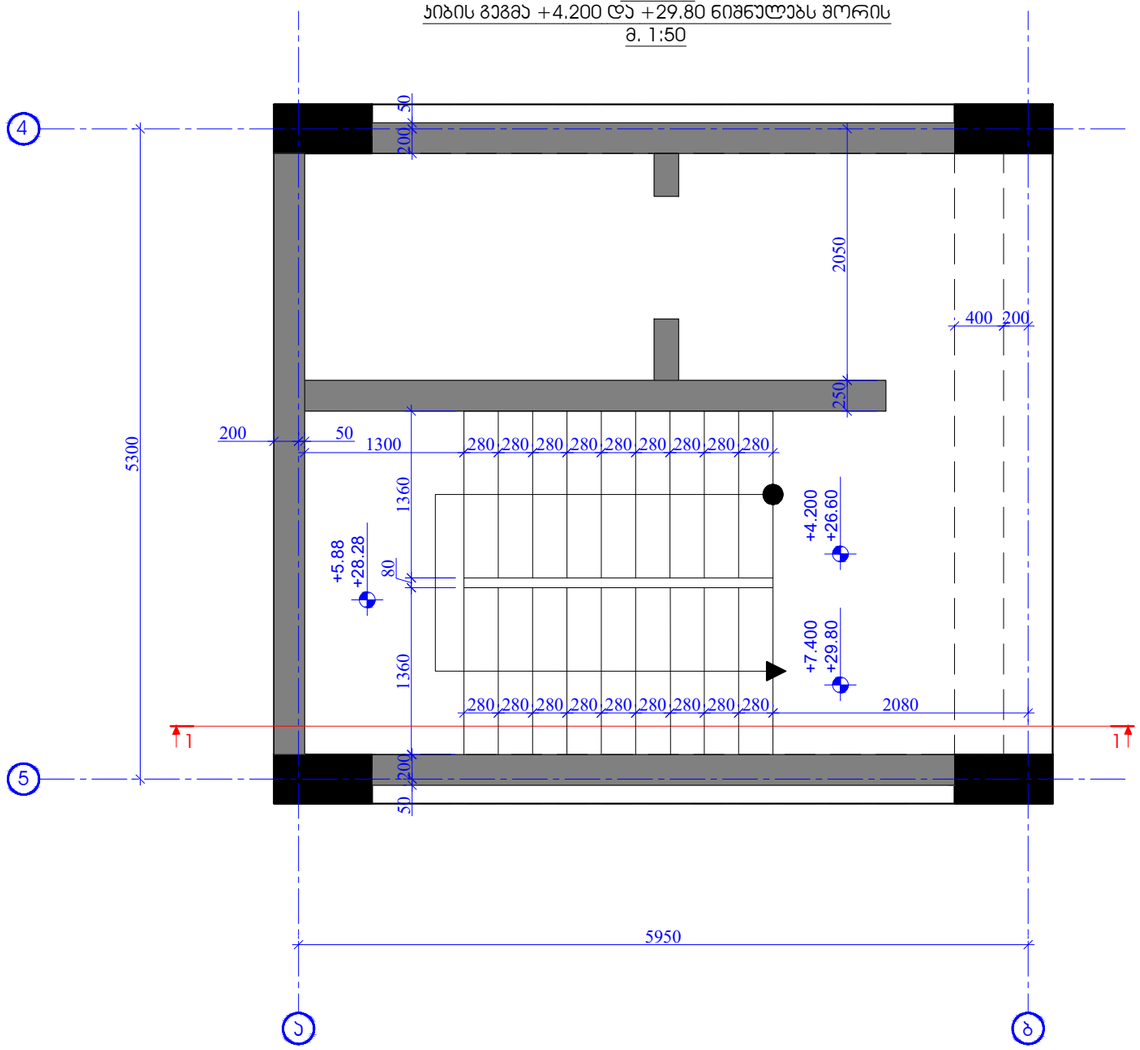
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	კიბე №1 ▼-0.10/+4.20 ნიშნულებს შორის კიბის გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 150 / რევიზია: REVISION: 02

კიბე №1
კიბის გეგმა +4.200 და +29.80 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- — სველი
- — დიაფრაგმა
- — რიგელი
- — სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- — დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- — დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენფილეებიც, საკომუნიკაციო და სხვა ხვრელების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონატოლერანტობა და დაცვითი კიდრეობლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

ხედვა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

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

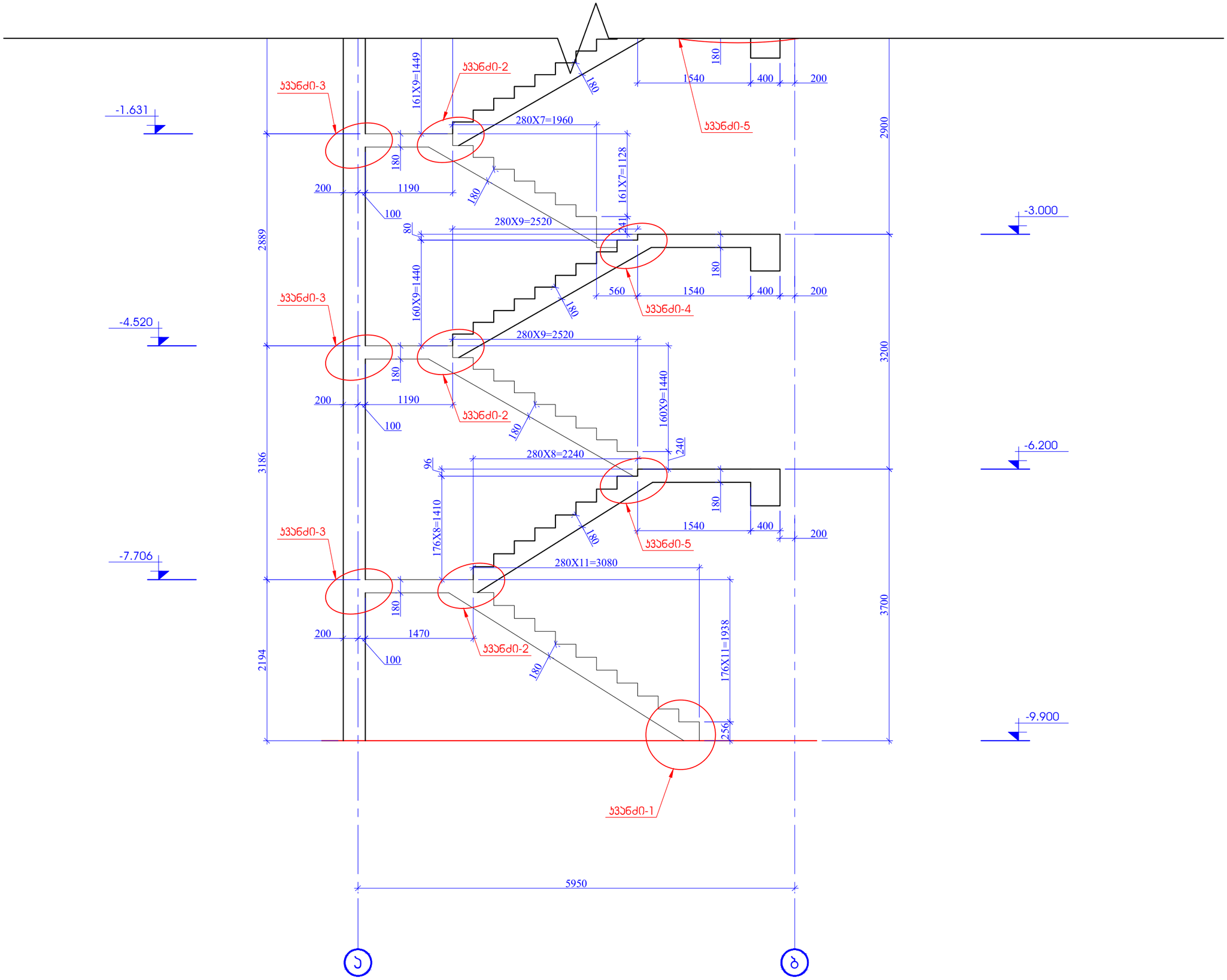
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

PROGRESS PROJECT

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეროგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	კიბე №1 ▼+4.20/+29.80 ნიშნულებს შორის კიბის გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 151 ; რევიზია: REVISION: 02



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაუშრაბმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- დაუშრაბმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ გრძელდება
- იატაკის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღეროებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხაპეებისათვის, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეზონატოგრაფიით და დაცული ანტიკოროზიული.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისის, ვალენტინ თოფურიძის ძ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სქემატური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

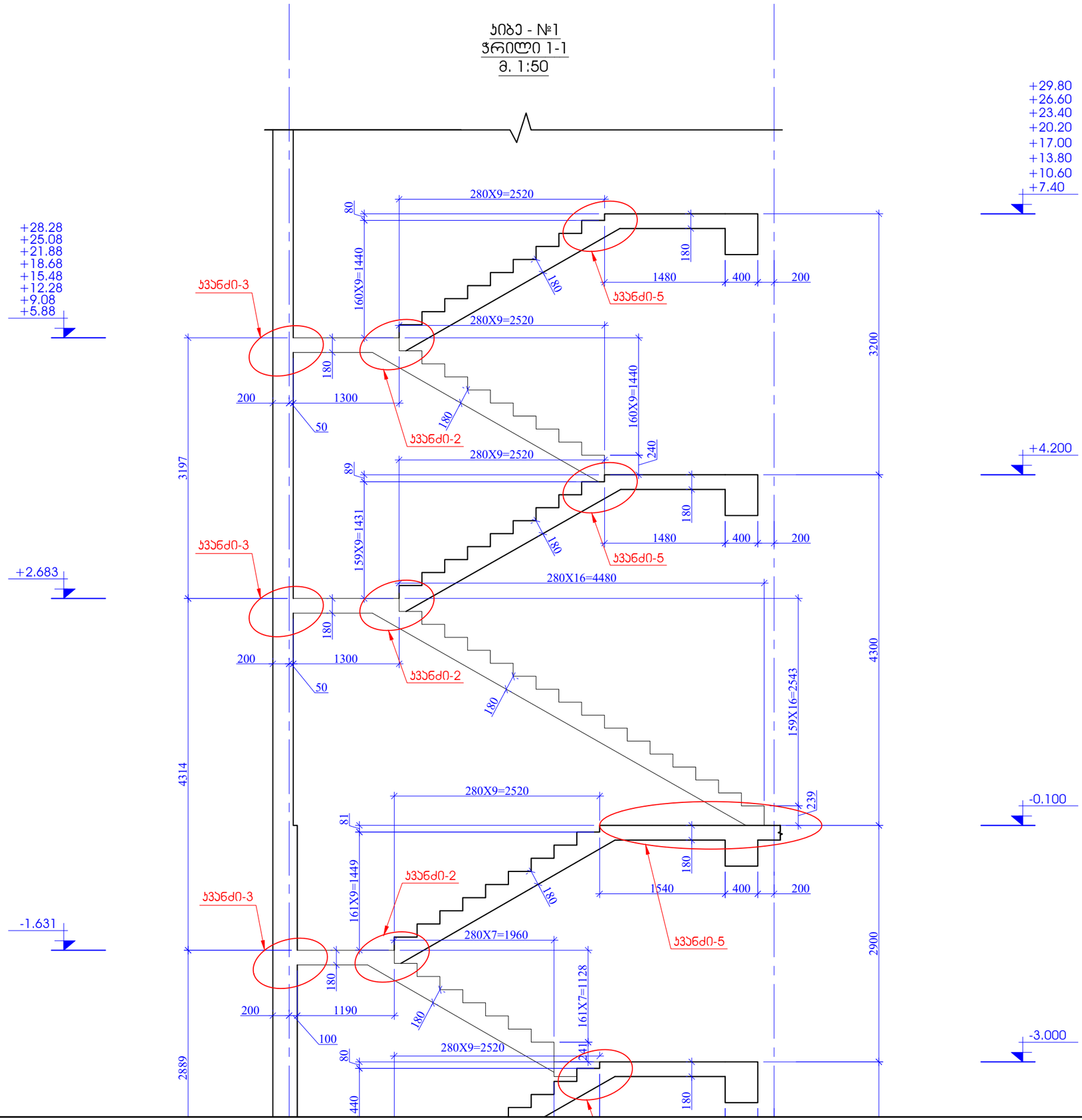
პეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

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

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესასრულა	დ. ქავთარაძე	
შესასრულა	ლ. ბეთრებაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	კიბე №1 ▼-9.90/+29.80 ნიშნულებს შორის პრილი 1-1
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 152 რევიზია: REVISION: 02



-3.000 -0.100

+4.200

+ .40 2889 4314 3197 2900 4300 3200

- 1.631

+2.683

+5.88

+13.80

+1 .00

+20.20

+23.40

+26.60

+10.60

+29.80

+9.08

+12.28

+15.48

+18.68

+21.88

+25.08

+28.28 159X16=2543

280X16=4480 239 159X9=1431

280X9=2520 89 160X9=1440

280X9=2520 240 160X9=1440
280X9=2520 80 180 180 180 180

1300
50

200 180

1300
50

200 180 180

1480 180

კიბე - #1
ჭრილი 1-1
m. 1:50

k?an2i-2

k?an2i-2

k?an2i-5

k?an2i-3

k?an2i-3

1190
100

200 180

1480 180 180 180

1540 180 =1440 80280X9=2520 161X7=1128

280X7=1960 241 161X9=1449 81

280X9=2520

k?an2i-2

k?an2i-5

k?an2i-3

400 200

400 200

400 200
k?an2i-5

k- 153

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები /CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ

ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა 1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

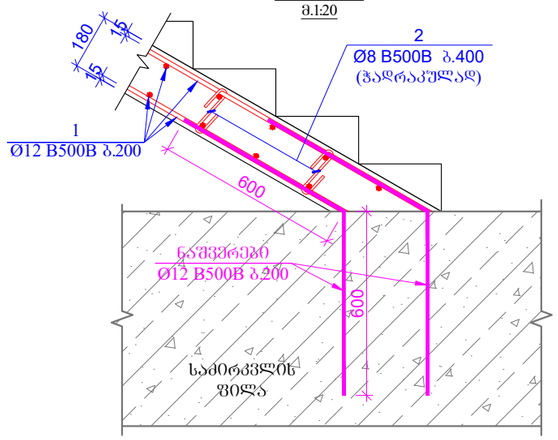
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

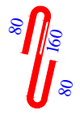
შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე კიბე №1 ▼-9.90/+29.80 ნიშნულებს შორის ჭრილი 1-1

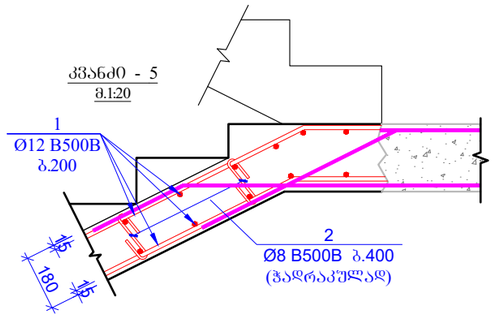
კვანძი - 1
მ.1:20



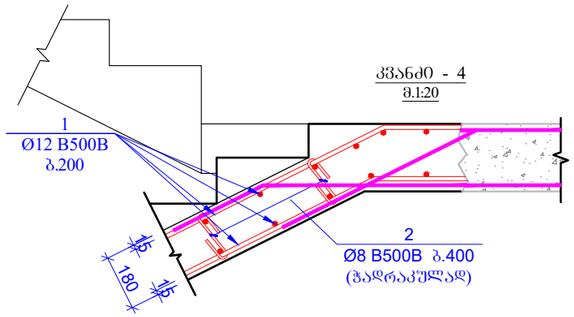
პოზ. 2
L=320



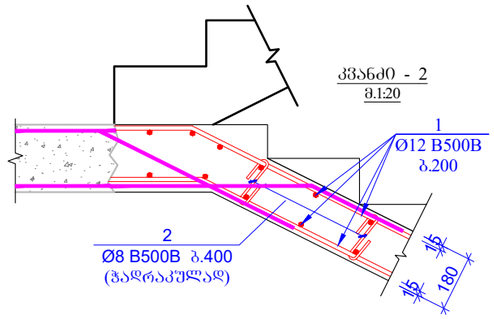
კვანძი - 5
მ.1:20



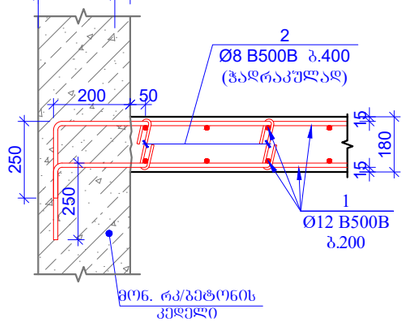
კვანძი - 4
მ.1:20



კვანძი - 2
მ.1:20



კვანძი - 3
ჯიბის ბაქნის მუშა არმატურის
რკალტონის ჯედლში ჩაწნერების ჯვანძი
მ.1:20



პოზ.	ა დ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	ერთ. წონა (კგ)	საერთო წონა (კგ)
		კიბე №1 სპეციფიკაცია			
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 12 B500B ℓ= 12000	320	10.67	3412.90
2		Ø 8 B500B ℓ= 320	1000	126.40	126.40
				ჯამი:	3539.31
		მასალები			
		ბეტონი B25		40.00	მ³

ზომათა ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

აღნიშვნები / LEGEND
- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES
1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშენოწილაზე, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რებელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბორტებთან კონტაქტში მდრუბ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელფასტოდებით და დაჭუპაფის პროდუქტებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01.001

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

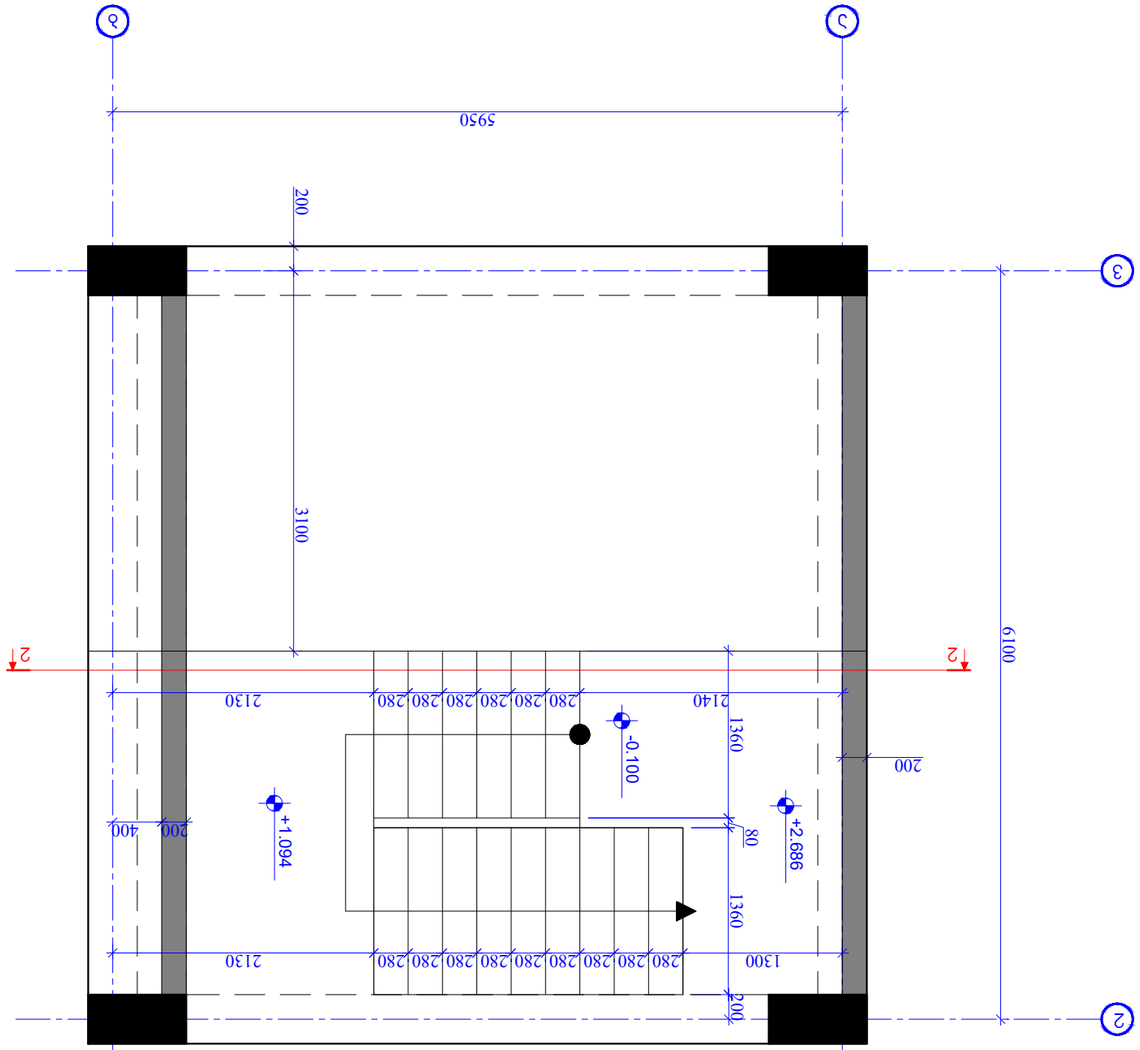
კონსტრუქციული ნაწილი
STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
კიბე №1 ▼-9.90/+29.80
კვანძები და სპეციფიკაცია

სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #
კ- 154

ვერსია:
REVISION: 02



23 a b

5950 6100

კიბე #2
კიბის გეგმა -0.100 და +2.686 ნიშნულებს შორის
m. 1:50

280 1360 80 1360 200

200

1300 2130 2

280 280 280 280 280 280 2130 2 +1.094 -0.100 +2.686 200 400 200 3100

280 280 280 280 280 280 280 280

2140

k- 155

1:100 @ A3

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები /CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

3ROGRESS

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ

ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა 1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

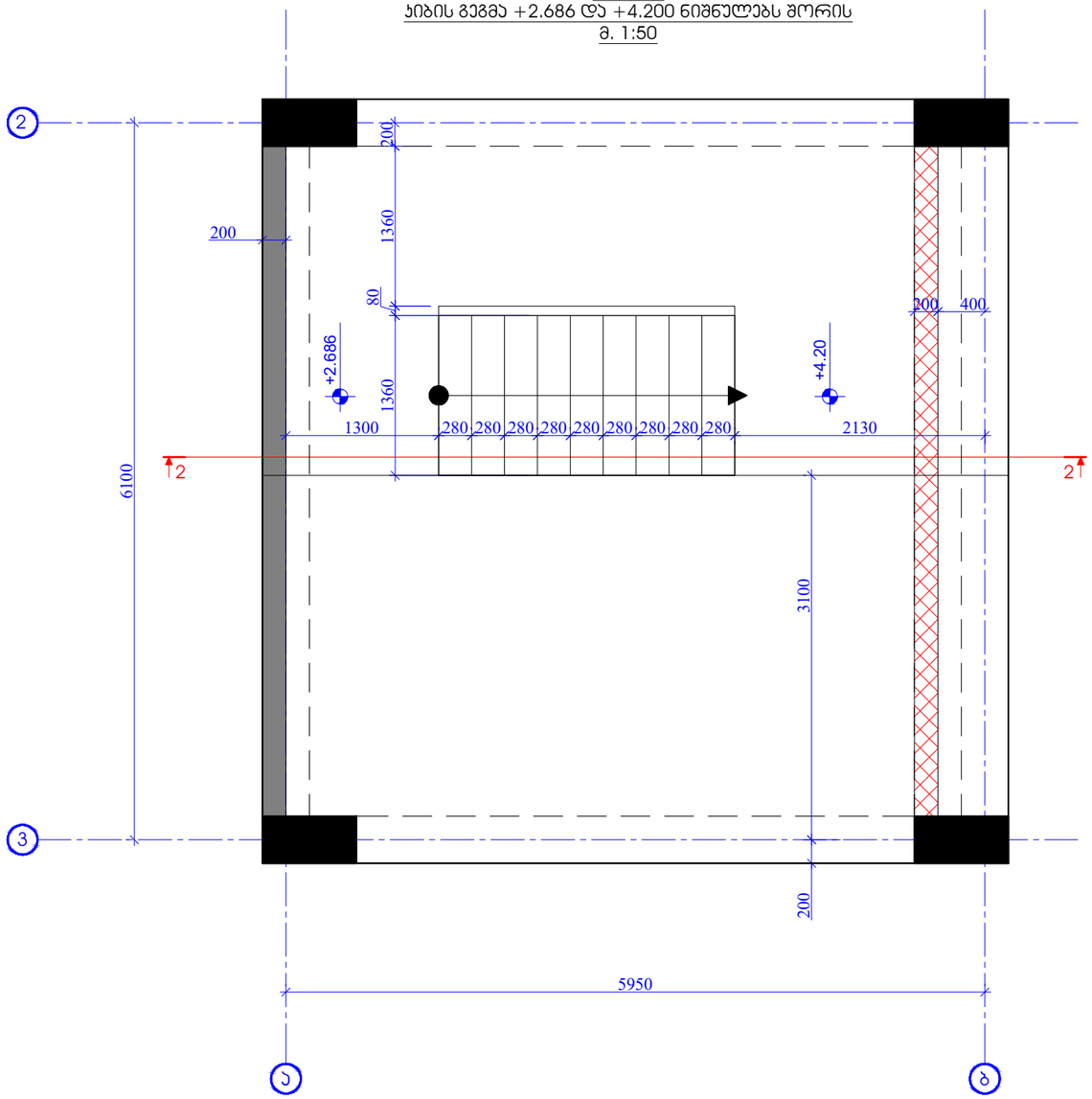
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი ნ.ქავთარაძე დირექტორი

კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე შეასრულა ლ. გიორგაძე ლ. გიორგაძე კიბე №2 ▼-0.10/+2.686 ნიშნულებს შორის კიბის გეგმა

კიბე №2
კიბის გეგმა +2.686 და +4.200 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



შენობის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
	შენობის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაარ მრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არარ მრძელდება
- იატაკის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შენის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნებლებიდან, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

ხელშეკრულების და დამუშავების პირობებისამებრ.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ ბოცვაძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მდებარე ნებისმიერი საბინაო ფონდის სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

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

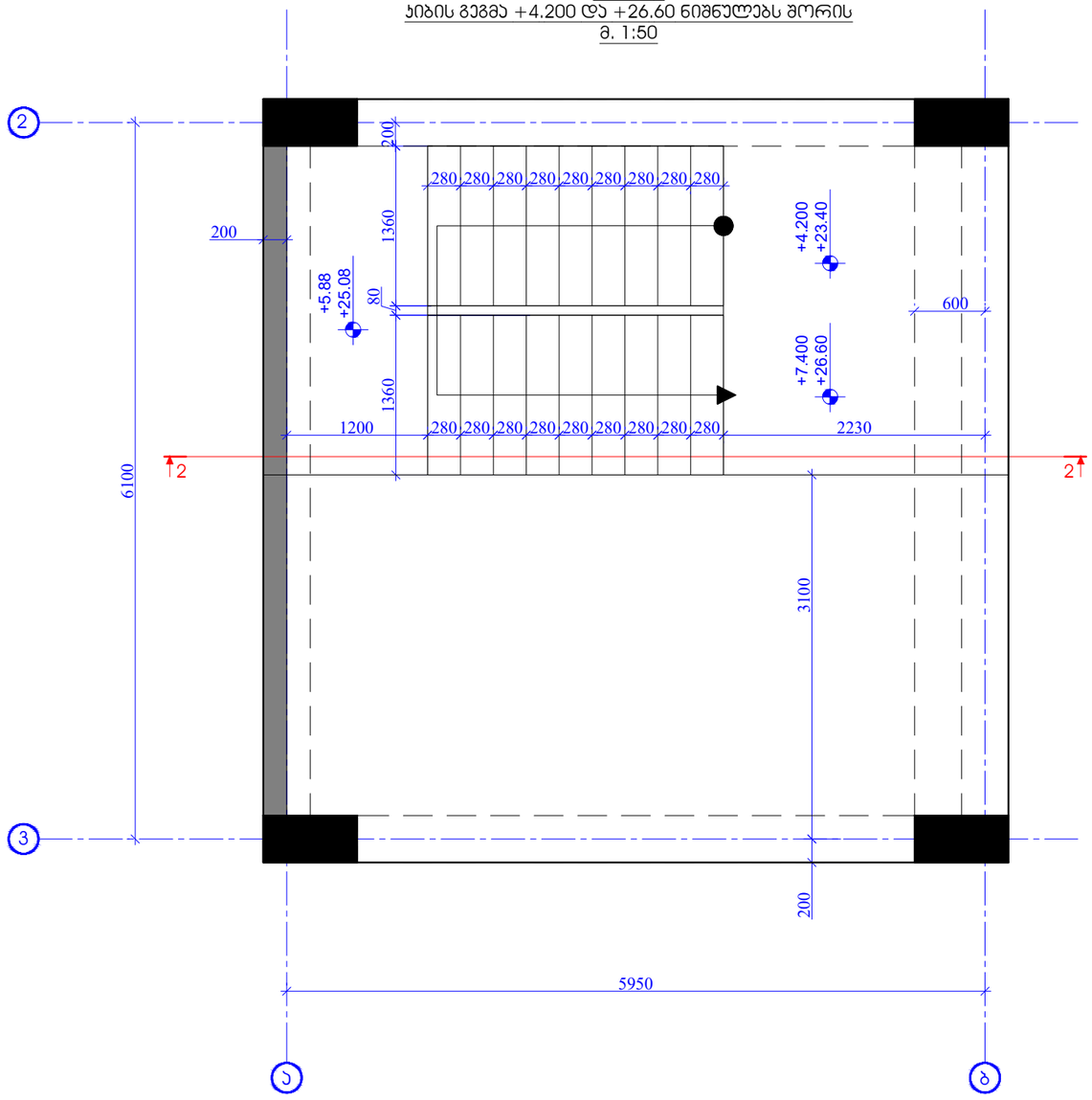
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეთრაბაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	კიბე №2 ▼+2.686/+4.20 ნიშნულებს შორის კიბის გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი **STRUCTURAL DESIGN**	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 156 ; რევიზია: REVISION: 02

კიბე №2
კიბის გეგმა +4.200 და +26.60 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



შკალა PAGE FORMAT	A3
თარიღი DATE	21.03.2022
	TBILISI 2022
ფაილის დასახელება: FILE NAME:	

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხაპეებში, საპირფარეშოებში და სხვა ნოტიო ზონებში ფილები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდებ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 ხელშეკრულებით და დაცული

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბეთრებაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	კიბე №2 ▼+4.20/+26.60 ნიშნულებს შორის კიბის გეგმა
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 157
რევიზია REVISION: 02	

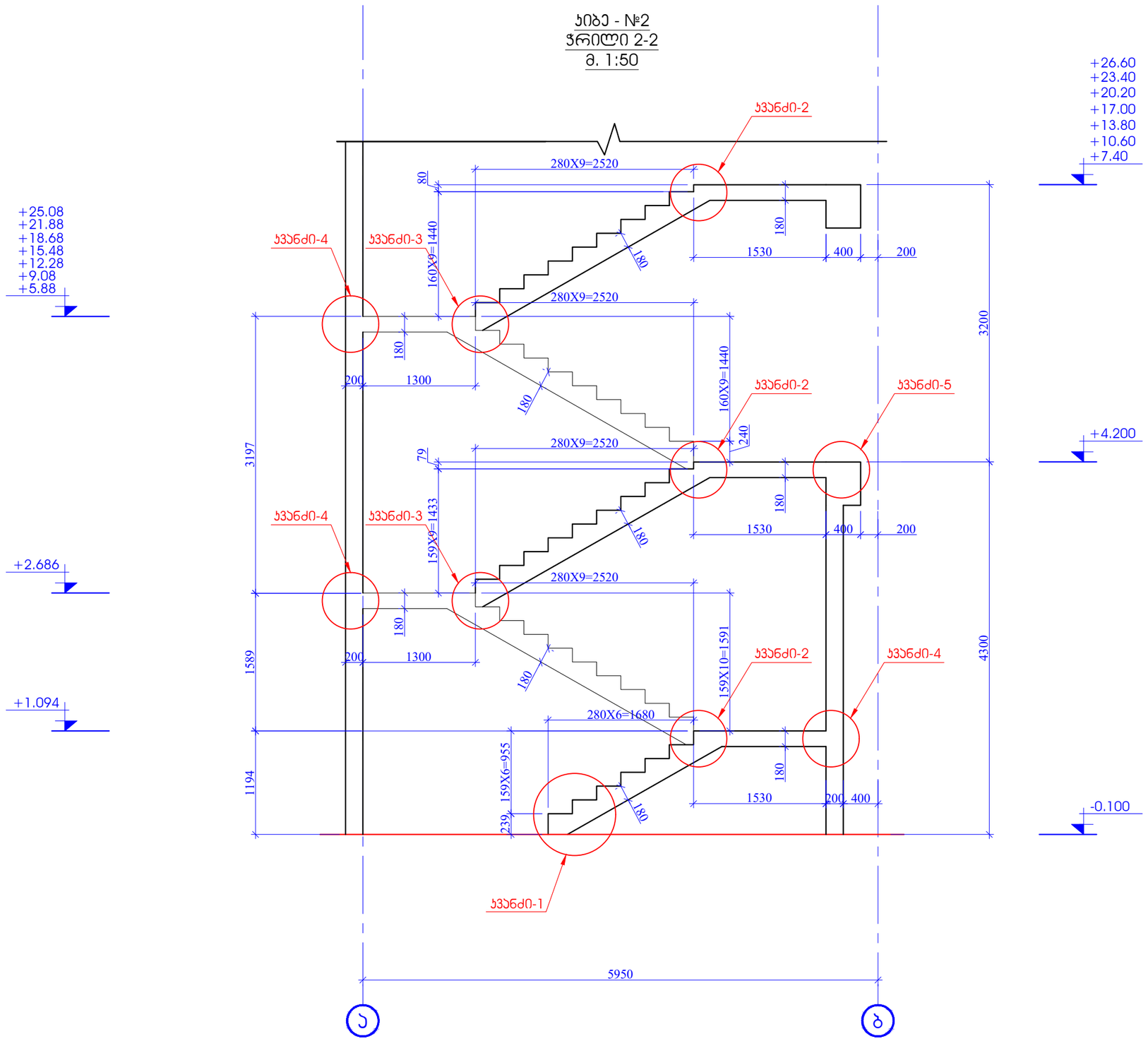
PROGRESS PROJECT

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

კიბე - №2
ჭრილი 2-2
მ. 1:50



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფიწალკაიმე, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს აღმებილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს აღმილზე.
6. ბორტებთან კონტაქტში მდებ კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეწყალგამტარებით და დაცული კიდრეზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონში ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

პეტრე კავთარაძის #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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.კავთარაძე	
შესრულა	დ. კავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

კიბე №2 ▼-0.10/+26.60
ნიშნულებს შორის
ჭრილი 2-2

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

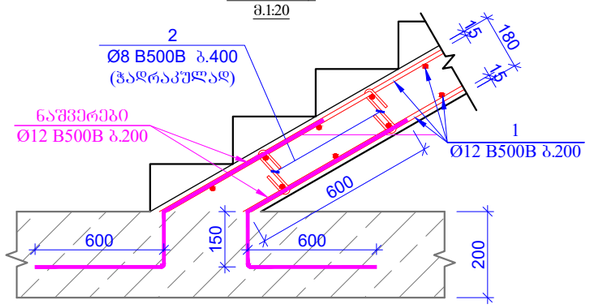
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

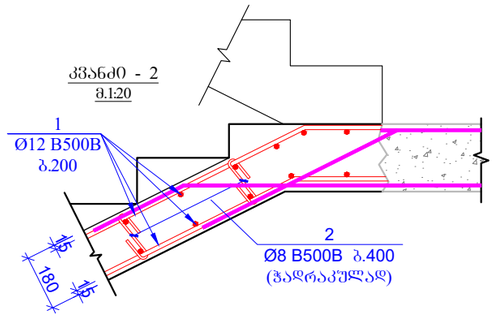
ნახაზის # DRAWING #: კ- 158

რევიზია: REVISION: 02

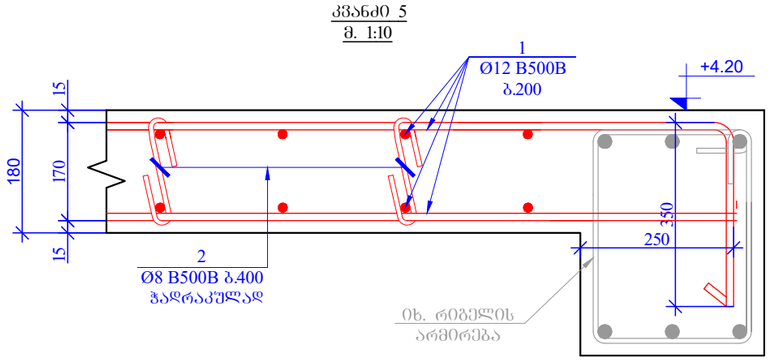
კვანძი - 1
მ.1:20



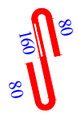
კვანძი - 2
მ.1:20



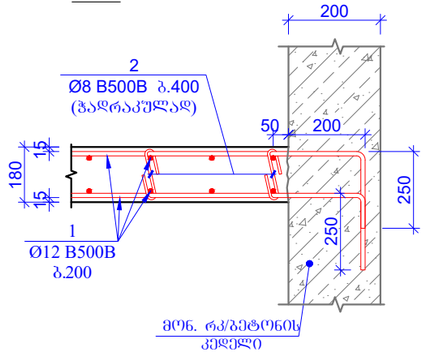
კვანძი 5
მ. 1:10



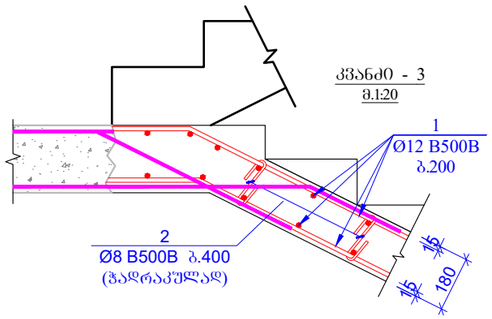
პოზ. 2
L=320



კვანძი - 4
ქიბის ბაქნის მუშა არმატურის
რკ\ბეტონის კედელში ჩაწნეურების კვანძი
მ.1:20



კვანძი - 3
მ.1:20



პოზ.	ა დ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა		რაოდ.	წონა ერთ. (კგ)	საერთო წონა (კგ)
		კიბე №2 სპეციფიკაცია				
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 12 B500B	ℓ= 12000	220	10.67	2346.37
2		Ø 8 B500B	ℓ= 320	700	88.48	88.48
					ჯამი:	2434.85
		მასალები				
		ბეტონი B25			27.00	მ³

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საბრძნებლებიდან, საკომუნიკაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რებელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავდეს ანდრეთიზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისში, ვალენტინ თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

თარიღი/DATE: 21.03.2022

კიბე №2 ▼-0.10/+26.60
კვანძები და სპეციფიკაცია

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

სტადია
STAGE

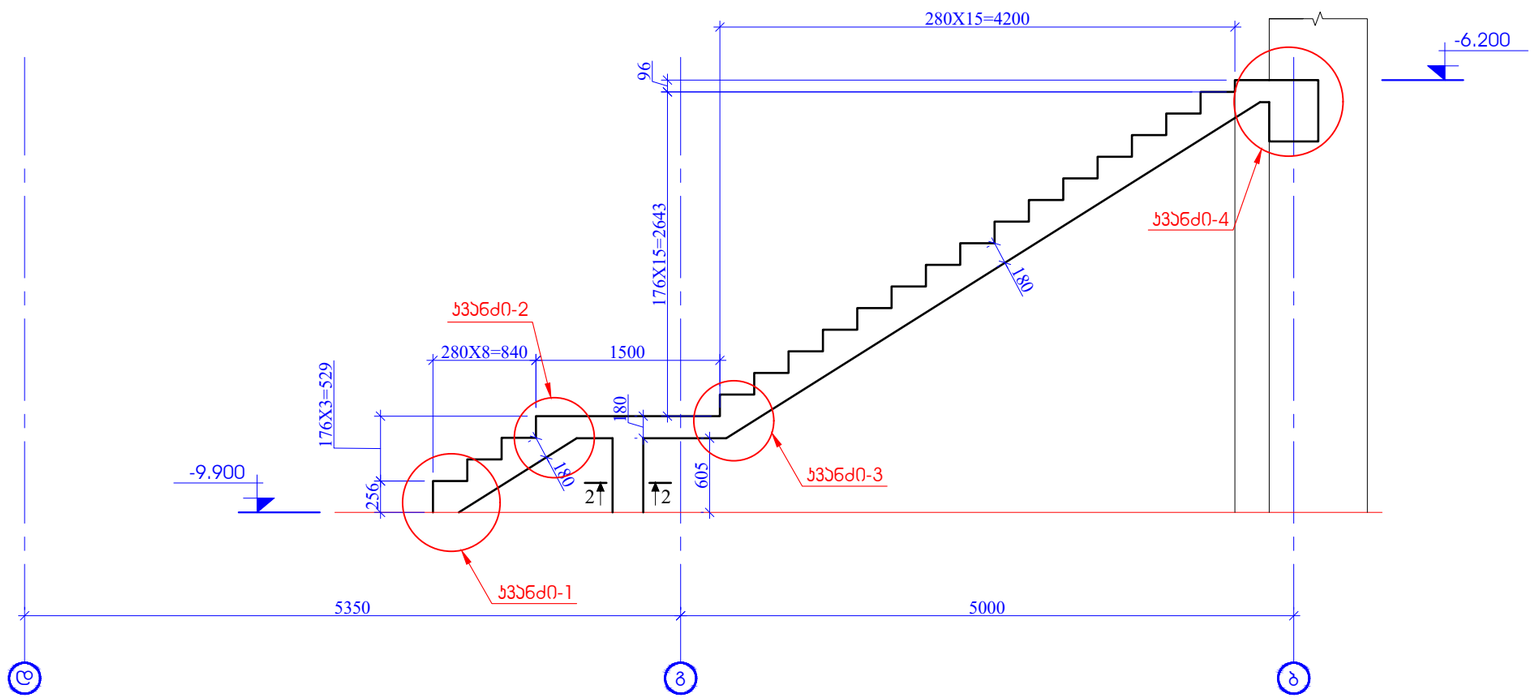
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #

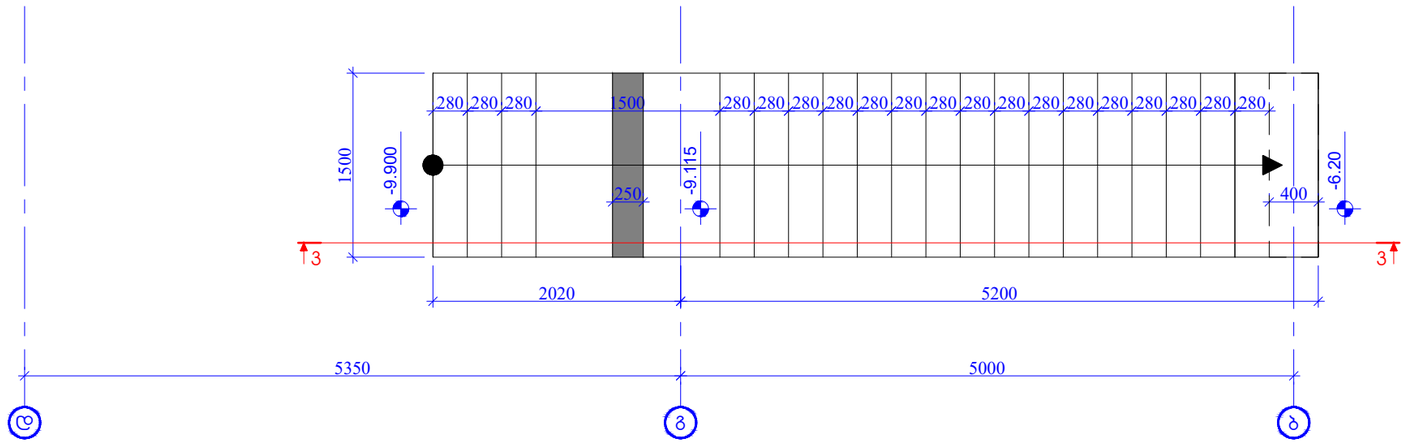
კ- 159

რევიზია:
REVISION: 02

კიბე - №3
ჭრილი 3-3
მ. 1:50



კიბე №3
კიბის გეგმა -9.90 და -6.20 ნიშნულებს შორის
მ. 1:50



შენობის ფორმატი PAGE FORMAT	ძ. თბილისი 2022 TBILISI 2022
A3	შენობის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დაუშრობი
- რიგელი
- სველი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- დაუშრობი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე არაა გრძელდება
- იატაკის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. შინაის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხაპეებისათვის, საპირფარეშოებისა და სხვა ნოტიო ზონები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მდგომ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიას ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

კონსტრუქციული პროექტი **STRUCTURAL DESIGN**

ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:

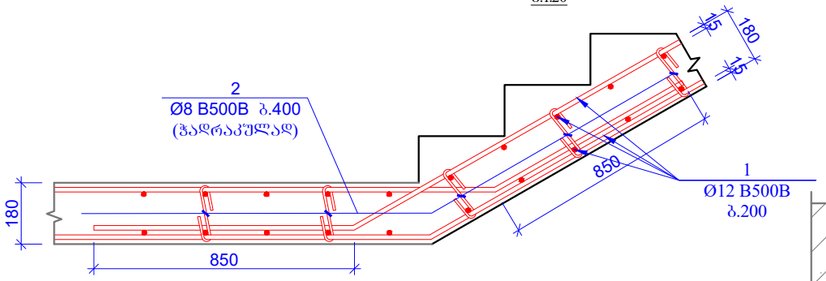
კიბე №3 ▼-9.90/-6.20 ნიშნულებს შორის კიბის გეგმა და ჭრილი 3 - 3

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

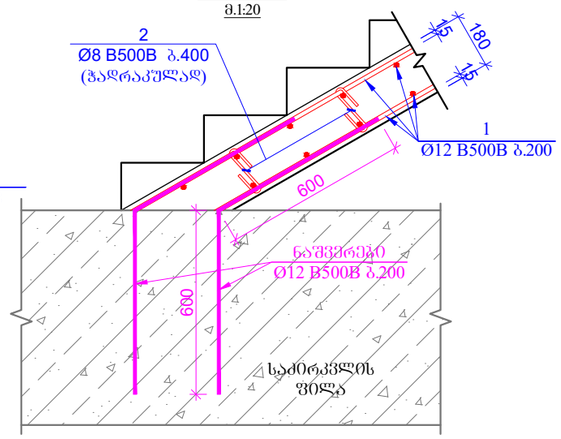
ნახაზის # DRAWING #: კ- 160

რევიზია: REVISION: 02

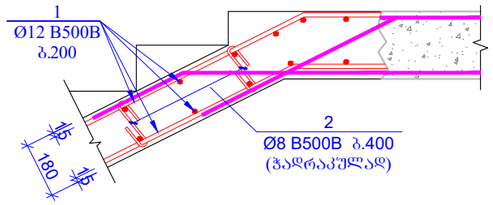
კვანძი - 3
მ.1:20



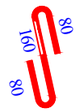
კვანძი - 1
მ.1:20



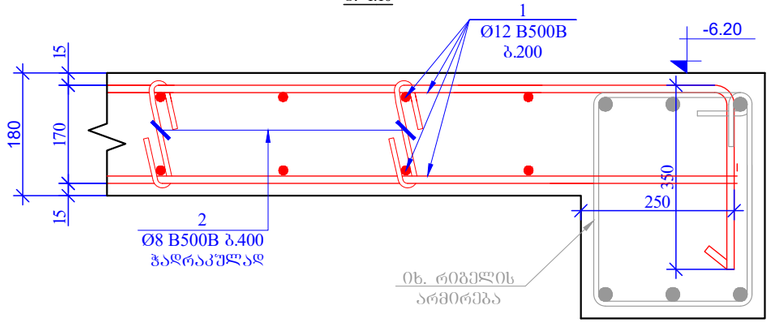
კვანძი - 2
მ.1:20



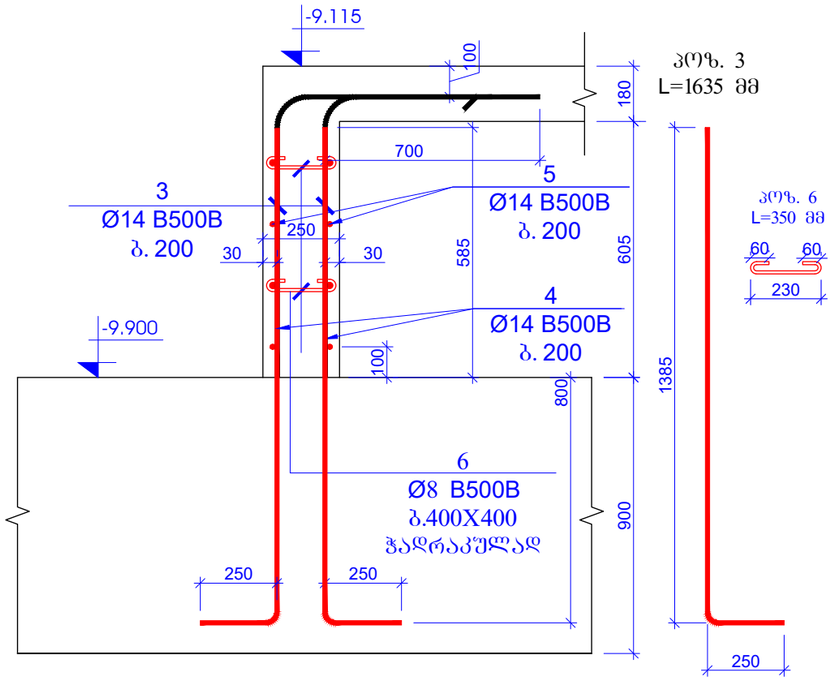
პოზ. 2
L=320



კვანძი 4
მ. 1:10



ჭრილი 2-2
მ. 1:25



პოზ.	ა დ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ხ ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	ერთ. ჭრ. (კბ)	საერთო წონა (კბ)
		კიბე №3 სპეციფიკაცია			
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 12 B500B ℓ= 12000	20	10.67	213.31
2		Ø 8 B500B ℓ= 320	60	7.58	7.58
				ჯამი:	220.89
		მასალები			
		ბეტონი B25		2.79	მ³

პოზ.	ა დ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ხ ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კბ	
		კედელი -9.90/-9.11 ნიშნული			
		დეტალები		ერთეული (კბ)	სულ (კბ)
3		Ø 14 B500B ℓ= 1635	20	1.98	39.56
4		Ø 14 B500B ℓ= 1400	20	1.69	33.87
5	დაიჭრას ადგილზე	Ø 14 B500B ℓ= 12000	2	14.52	29.03
6		Ø 8 B500B ℓ= 350	10	0.14	1.38
				Σ =	103.85
					(მ³)
		ბეტონი B25			0.29

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A3	ქ. თბილისი 2022 TBILISI 2022 ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სველი
- დიაფრაგმა
- რებელი
- სველი რებელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რებელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- დიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფილეებზე, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერ ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სველების და რებელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრტყლთან კონტაქტში ჩპრე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებული ბეტონი B25 W8 სულფატოიმედები და დამუშავდეს კოროზიოსტოიკით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ ოთოფულიანის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შემსრულა	დ. ქავთარაძე	
შემსრულა	ლ. გიორგაძე	

პროექტის №: 01/001 PROJECT #: 01/001	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი/DATE: 21.03.2022	კიბე №3 ▼-9.90/-6.20 კვანძები და სპეციფიკაცია
მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ- 161
	რევიზია: REVISION: 02

კიბეების მასალების ჯამური ხარჯი

არმატურის ხარჯი, კბ; სახ. სტანდარტი 5781-82*

Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
223.85	0.00	5972.58	102.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									ჯამი:	6298.90
								ბეტონი	B25	70.08	მ³

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ძ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

აპრობაციის აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რიგელიც მოცემულ ნიშნულზე ასარ გრძელდება
- დიოგის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რაოდენობები და ნიშნულები განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაფუძნების არქიტექტურული ნახაზებიდან.
3. საშხეფოლაციო, საკანალიზაციო და სხვა ნებისმიერი ზომები დაფუძნების ამდგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაფუძნების არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაფუძნების ამდგილზე.
6. ბრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული იქნას ბეტონი B25 W8 სულფატმედეგი და დამუშავების პროფილოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ N:01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტ"

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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ჯ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	
შესრულა	ლ. ბიორგაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:

კიბეების მასალების ჯამური ხარჯი

თარიღი/DATE: 21.03.2022

მასშტაბი / SCALE 1:100 @ A3

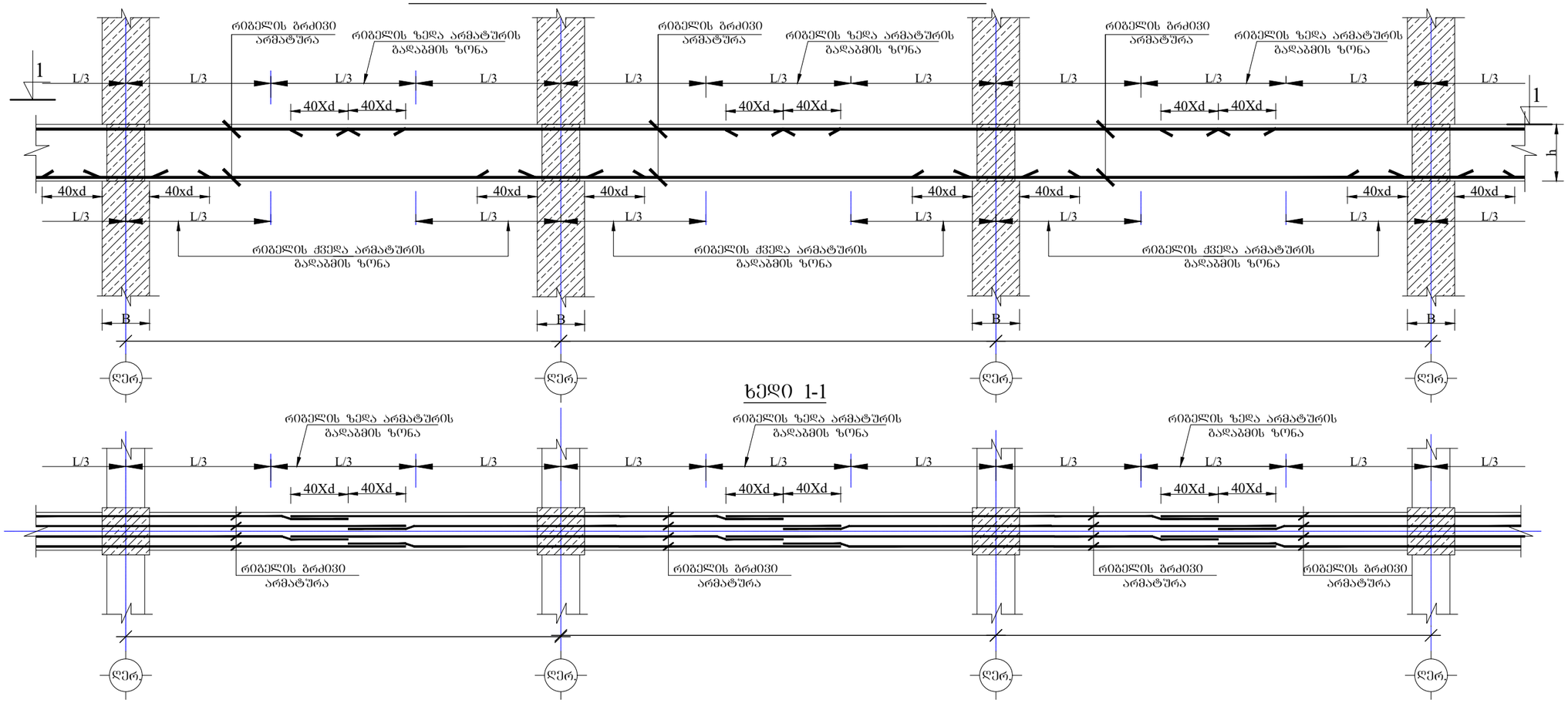
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ- 162

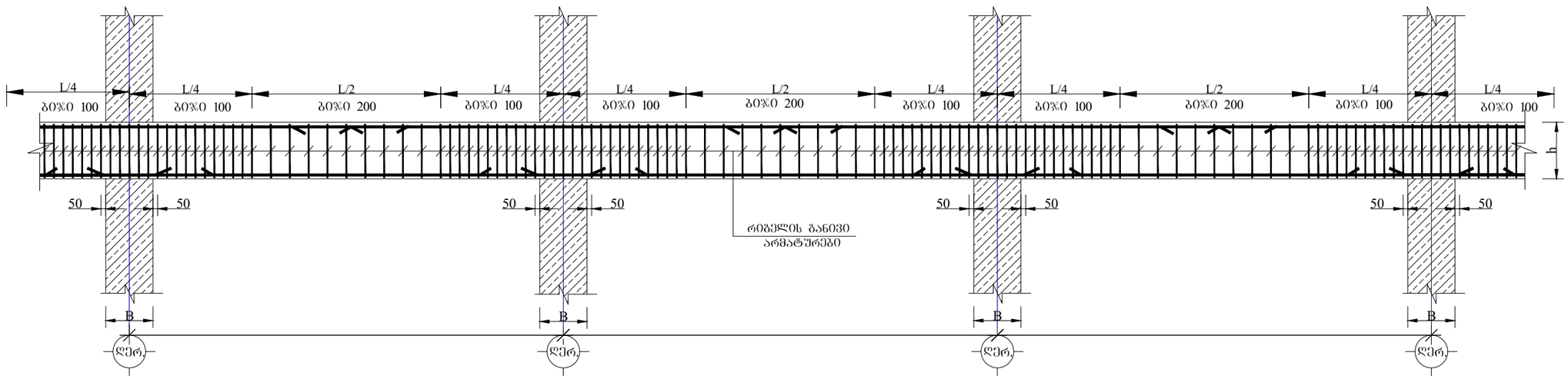
რევიზია: REVISION: 02

რიგელებში არმატურების გადაბმის სქემატური ნახაზი



ხედი 1-1

რიგელებში განივი არმატურების განაწილების სქემატური ნახაზი



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ძ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- ბეტონი ორჯერაც მოცემულ ნიშნულზე ასარ მოქცევა
- დიაფრაგმა ორჯერაც მოცემულ ნიშნულზე ასარ მოქცევა
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები მანიშნებელ ხაზის არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და ღიობების მოხსნა დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებით.
3. სანტექნიკაციის, ხანძარშენიშვნის და სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. ბეტონის და რებელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე.
6. ბრუნვებთან კონტაქტში მდებარე კონსტრუქციული ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 W8 სეისმაგრადმედეგობის და წყალმედეგობის კიდრეებზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისი, ვალიანის თოფურიის ძ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

კონსულტანტები
/**CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT**:
შპს "ნიუ სითი დეველოპმენტი"

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

PROGRESS PROJECT
ქ.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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის N: 01/001
PROJECT #: 01/001

ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
ტიპიური კვანძები

თარიღი/DATE:
21.03.2022

მასშტაბი / SCALE

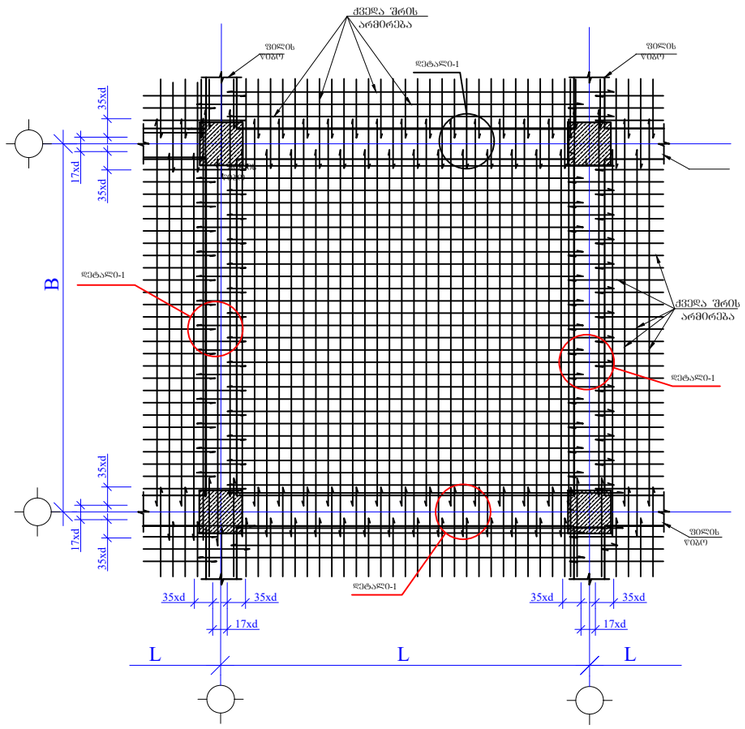
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

სტადია
STAGE
შუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

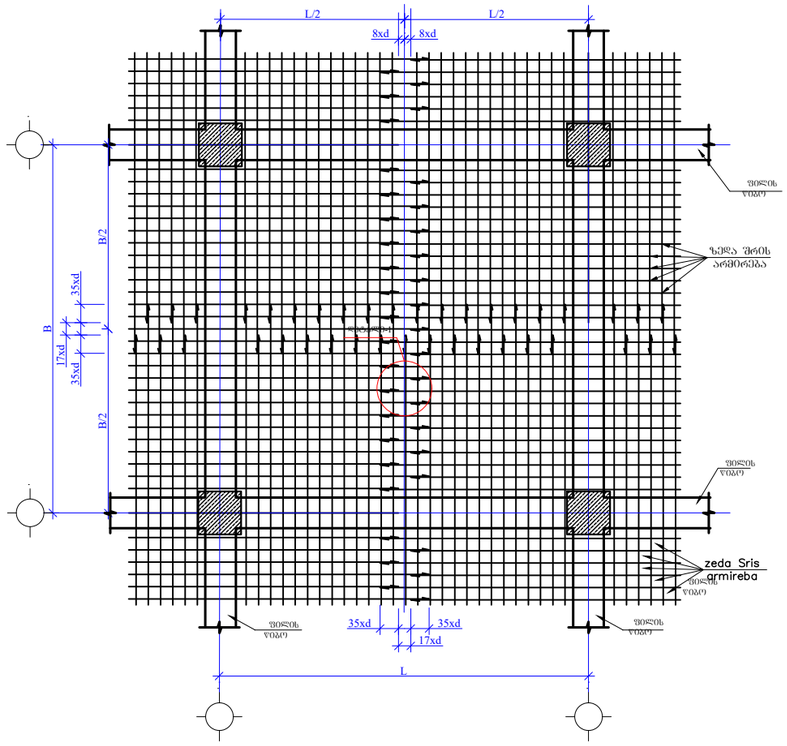
ნახაზის #
DRAWING #
კ- 163

რევიზია:
REVISION: 02

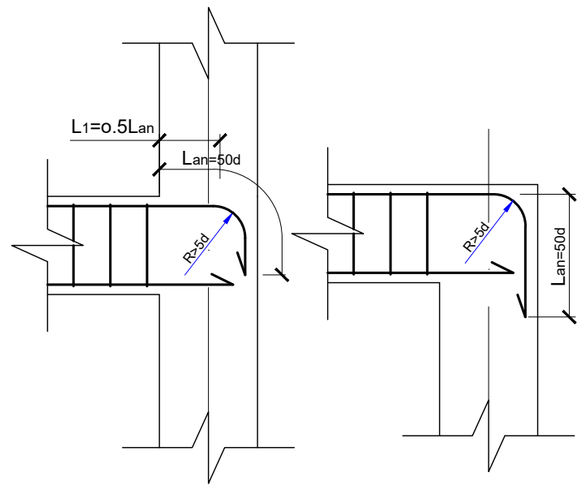
რკ. ბ-ის ფილის ქვედა შრის არმირების სქემატური ნახაზი



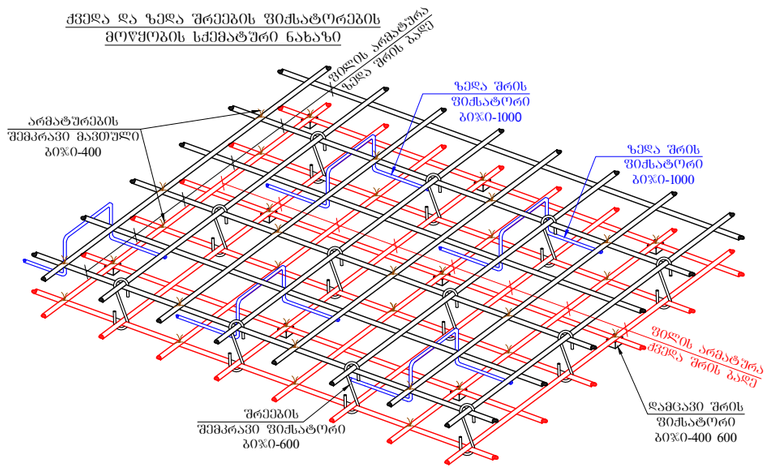
რკ. ბ-ის ფილის ზედა შრის არმირების სქემატური ნახაზი



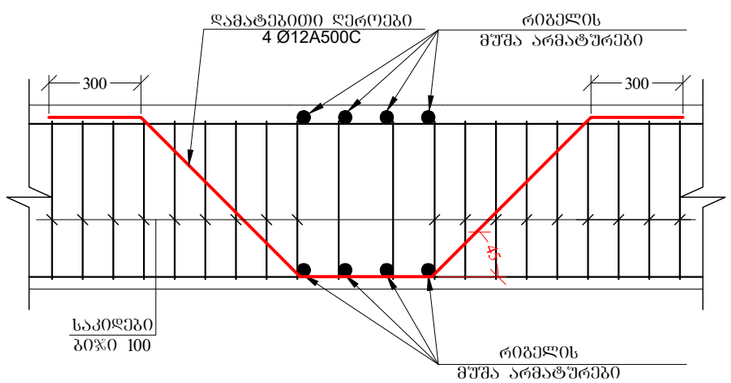
რიგელის არმატურების სვეტებში ჩაანკერების ტიპიური დეტალები



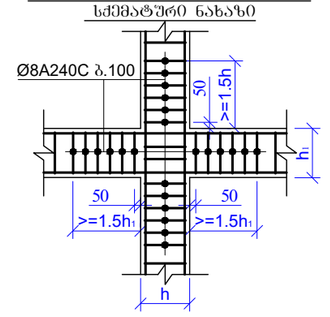
ქვედა და ზედა შრეების ფიქსატორების მოწყობის სქემატური ნახაზი



რიგელების შეერთების კვანძი



რიგელისა და სვეტების შეერთების კვანძში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზი



ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A3

ძ. თბილისი 2022
TBILISI 2022

შენობის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- სვეტი
- დიაფრაგმა
- რიგელი
- სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ ნიშნულზე ალარ გრძელდება
- ღიობის აღნიშვნა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. კონსტრუქციულ პროექტში
წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები,
რადიუსები და ნიშნულები
მანიშნებელ ხაზას
არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ფილის კონტური, ზომები და
დეტალებთან მიბმები დაზუსტდს
არქიტექტურული ნახაზებით.
3. სანტექნიკაციოს, სპეციფიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდს ადგილზე
შესაბამის ნახაზებთან ერთად.
4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები
დაზუსტდს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
5. მასალის ხარჯი დაზუსტდს ადგილზე.
6. ბრენდთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ
ელემენტებში გამოყენებულ ბეტონს B25 W8
სელექციონერებით და დამცავებს
კიდრეიზოლაციით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ძ. თბილისი, გალერნტ ოლუშინის ძ. №31-ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ №01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:
შპს "ნიუ სითი დეველოფმენტ"

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

PROGRESS PROJECT

ეპტრე 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

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.გიგინეიშვილი	
კონსტრუქტორი	ნ.ქავთარაძე	
შესრულა	დ. ქავთარაძე	

პროექტის №: 01/001
PROJECT #: 01/001
თარიღი/DATE: 21.03.2022
მასშტაბი / SCALE

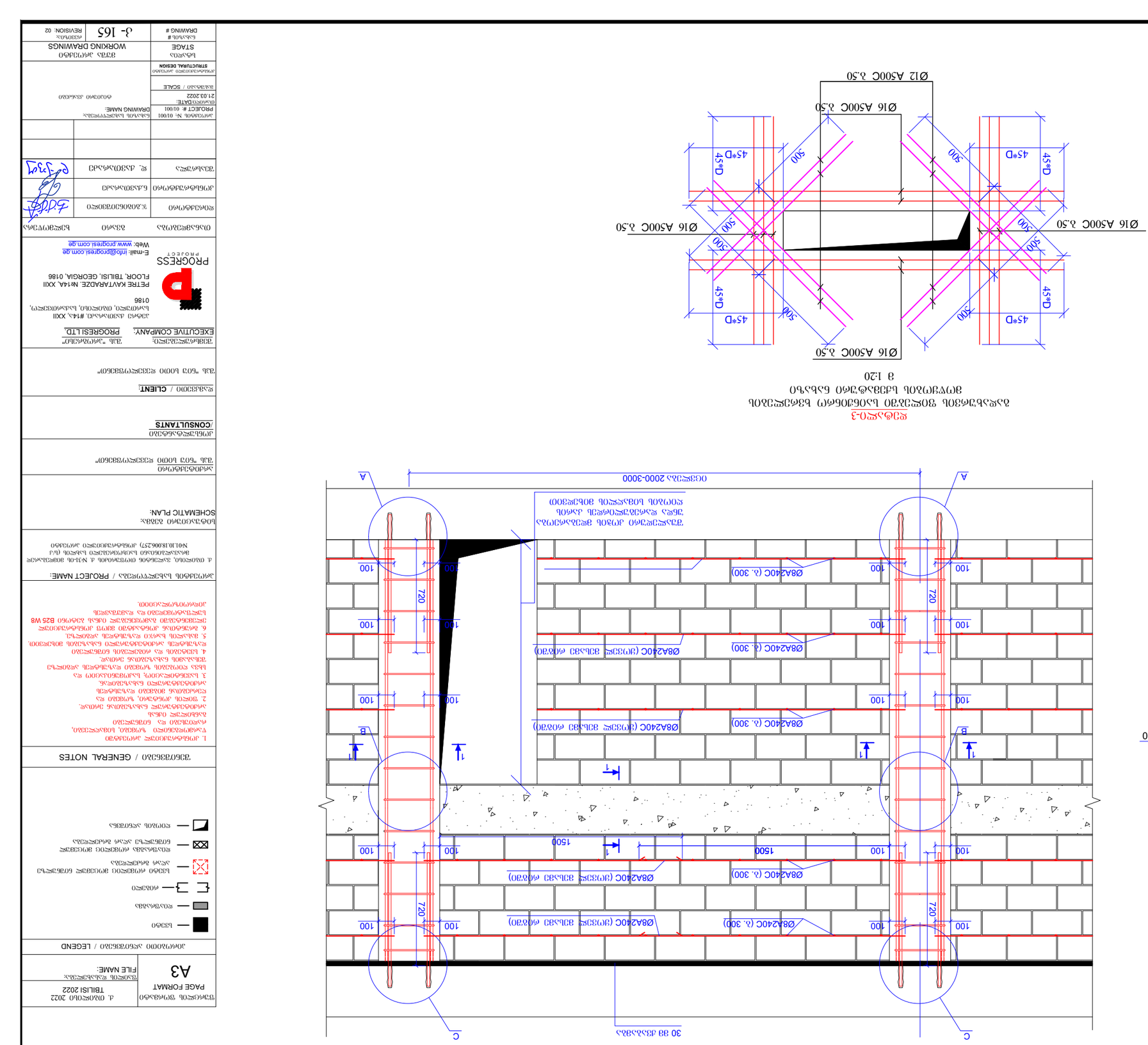
კონსტრუქციული პროექტი
STRUCTURAL DESIGN

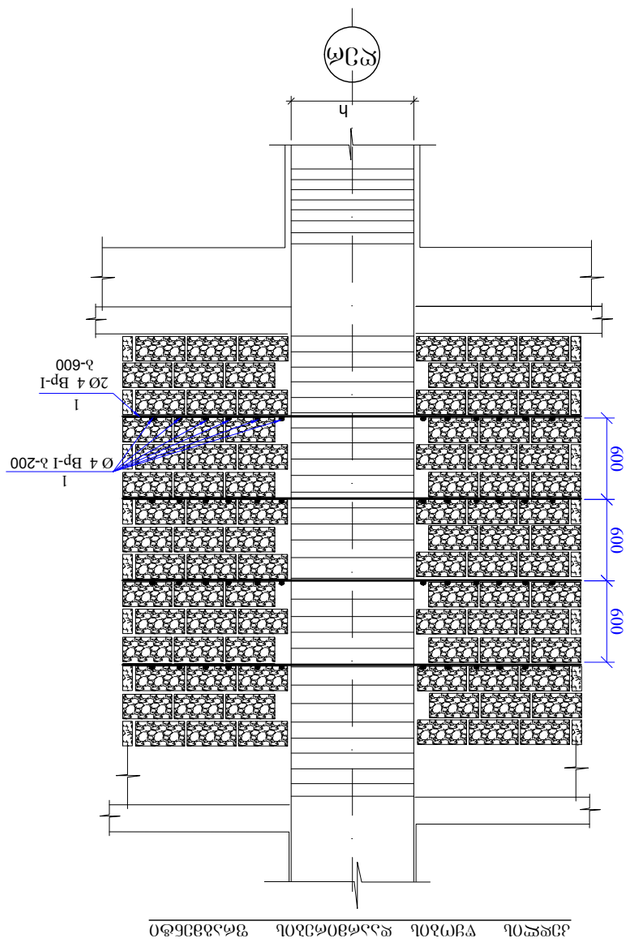
ნახაზის სახელწოდება:
DRAWING NAME:
რიგების კვანძი

სტადია
STAGE
მუშა პროექტი
WORKING DRAWINGS

ნახაზის #
DRAWING #
კ- 164

რევიზია:
REVISION: 02





დეტალი-3
გადახურვის ფილებში საინჟინრო ხვრელების
მოწყობის სქემატური ნახაზი

m 1:20 45*D 45*D 45*D 45*D

45*D

45*D

45*D

45*D

500

500

500

500

500

500

500

500

Ø16 A500C b.50

Ø Ø16 A500C b.50 16 A500C b.50

Ø16 A500C b.50

Ø12 A500C b.50

Rer

კედლის წყობის დაარმირების ფრაგმენტი 600 600 600
h

1

Ø 4 Bp-I b-200

1

2Ø 4 Bp-I
b-600

A

შუალედური კოჭის მდებარეობა
უნდა დარეგულირდეს კარის
ღიობის სიმაღლის მიხედვით

30 მმ ქვაბამბა 720

იცვლება 2000-3000 720 720 720

C

1

100 100 100 100

100 100 100 100

100 100 100 100

100 100 100 100

100 100 100 100

1 1 1

A

C

Ø8A240C (b. 300)

Ø8A240C (b. 300)

Ø8A240C (b. 300)

Ø8A240C (b. 300)

Ø8A240C (b. 300)

B B

1500
1500

Ø8A240ჩ (ყოველ მესამე რიგში)

Ø8A240ჩ (ყოველ მესამე რიგში)

Ø8A240ჩ (ყოველ მესამე რიგში)

Ø8A240ჩ (ყოველ მესამე რიგში)

1

1

k- 165

ტიპიური კვანძები

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

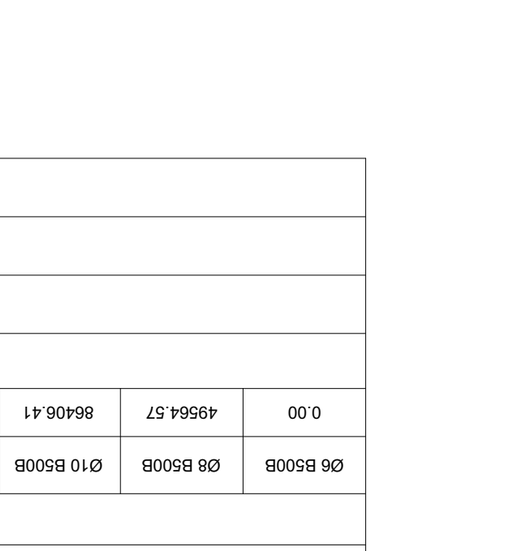
განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

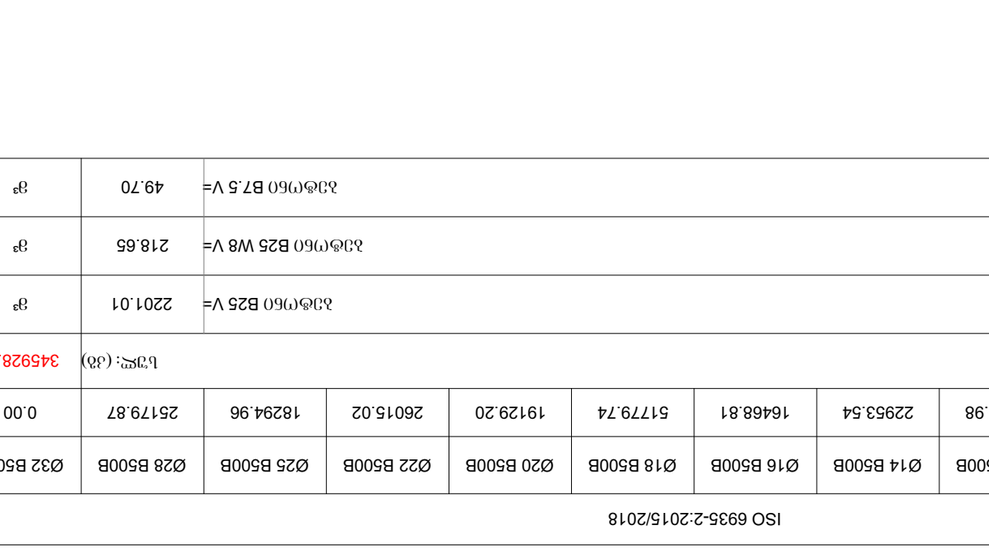
ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე





1

2 Ø10 A500C 20 20 150

200

20 20

2
Ø8 A240C b.200

პარაპეტის ტიპიური კვანძი
m 1:20
a

a

1
2 Ø10 A500C

ბლოკის წყობა 400

400 400

20 20

200 20 20 150

სარტყელი
200X150mm

ხედი ა-ა
m 1:20

3
Ø8 A240C b.200

1
4 Ø10 A500C

1
4 Ø10 A500C

185 135

80

გულარი
200X200
b. ≈ 3000

=800 mm

poz. 2

185 185

80 =900 mm

poz. 3

2
Ø8 A240C b.200

მასალათა ჯამური ხარჯი

ISO 6935-2:2015/2018

Ø6 B500B Ø8 B500B Ø10 B500B Ø12 B500B Ø14 B500B Ø16 B500B Ø18 B500B Ø20 B500B Ø22 B500B Ø25 B500B Ø28 B500B Ø32 B500B

0.00 49564.57 86406.41 30135.98 22953.54 16468.81 51779.74 19129.20 26015.02 18294.96 25179.87 0.00

სულ: (კგ) 345928.11

ბეტონი B25 V= 2201.01 მ³ ბეტონი B25 ჭ8 V= 218.65 მ³ ბეტონი B7.5 V= 49.70 მ³

k- 166

ტიპიური კვანძები

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება: ქ. თბილისი 2022
პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: 01/001 ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: 01/001 თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 02

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს პროგრესი

ფურცლის ფორმატი A3

TBILISI 2022
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ კონსულტანტები

/CONSULTANTS

DRAWING NAME: 21.03.2022

petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

შენიშვნები / GENERAL NOTES

ქ. თბილისი, ვალენტინ თოფურიძის ქ. #31-ის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ს/კ #01.10.18.006.257) კონსტრუქციული პროექტი

დიაფრაგმა

სვეტი

სვეტი რომელიც მოცემულ ნიშნულზე აღარ გრძელდება რიგელი დიაფრაგმა რომელიც მოცემულ
ნიშნულზე აღარ გრძელდება ღიობის აღნიშვნა

1. კონსტრუქციულ პროექტში წარმოდგენილი ზომები, სიმაღლეები, რადიუსები და ნიშნულები

განხილულ იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. ფილის კონტური, ზომები და ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზებიდან. 3. სავენტილაციო; საკომუნიკაციო და
სხვა ღიობების ზომები დაზუსტდეს ადგილზე შესაბამის ნახაზებთან ერთად. 4. სვეტების და რიგელების ნიშნულები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 5. მასალის ხარჯი დაზუსტდეს ადგილზე. 6. გრუნტთან კონტაქტში მყოფ კონსტრუქციულ

ელემენტებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი B25 ჭ8

სულფატომედეგი და დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით.

შპს ნიუ სითი დეველოფმენთ

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა ჯ.გიგინეიშვილი
ნ.ქავთარაძე დირექტორი
კონსტრუქტორი შეასრულა დ. ქავთარაძე

შპს „ჯორჯიან კონტემპორარი კონსტრაკშენ"

პეტრე ქავთარაძეს №14ა, XXII სართული, თბილისი 0186

ს/კ 404870724

GEORGIAN CONTEMPORAY CONSTRUCTION LTD.

14ª, Petre Kavtaradze., str., 22nd Floor, Tbilisi 0186.

I/C 404870724

კორექტირებული პროექტის კორექტირებული პროექტის საექსპერტო დასკვნა

15.10.2024 წ.

წინამდებარე პროექტში წარმოდგენილია ვალენტინ თოფურიას ქ. #31 ნაკვ. #01.10.18.006.257-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის მუშა ნახაზები.

შენობის გეგმარებითი პარამეტრები: შენობა გეგმაში მარტივი კონფიგურაციის არის; ღერძებში ზომებით: **20.5X30.3 მ**; მაქსიმალური მალი შეადგენს **L=6.4 მ.** შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი სისტემა მონოლითური რკინაბეტონის დიაფრაგმებით. საპროექტო შენობა 12 სართულიანია. მათ შორის 3 მიწისქვეშა სართულით და 9 მიწისზედა სართულით.

I სართულის სიმაღლე შეადგენს **H=4.30 მ;** დანარჩენი სართულების სიმაღლე შეადგენს **H=3.20 მ.** აბსოლუტურ ნიშნულს **+518,80 მ** შეესაბამება შენობის პირველი სართულის იატაკის ნიშნული (არქ. +/- 0.00 მ)

შენობის დაფუძნების პირობები:

სამშენებლო მოედნის გეოტექნიკური აგებულებიდან გამომდინარე შენობის დაფუძნება გადაწყვეტილია **მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვლის რანდ კოჭებით** ძირითად ქანზე (ფენა 2) ქვიშაქვების და არგელიტების მორიგეობა (იხ. შპს **„გენგეო„**-ს 2020 წლის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა). რომლის საანგარიშო წინაღობა წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში შეადგენს: **R0=40კგ/სმ²**

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/მ^2 (15 წლიანი განმეორებადობის პერიოდით), ხოლო თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ/მ^2 (14 დღე - თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი). საპროექტო სამუშაო დოკუმენტაციაში მიღებული მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების პარამეტრები განსაზღვრული იქნა, სერტიფიცირებული და ლიცენზირებული კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის **LIRA SAPR 2013 R3**-ის გამოყენებით.

შენობის ძირითადი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების ზომები:

რკინაბეტონის საძირკვლის რანდ კოჭები :650X900მმ
რკინაბეტონის საძირკვლის ფილა: 250მმ
მონოლითური პერიმეტრის კედლები: 300მმ
სვეტები: 500X800მმ; 400X800მმ
მონოლითური კედლები: 250მმ
გადახურვის ფილები: 200მმ; 180მმ
რიგელები: 400X500მმ; 300X500მმ; 800X800მმ
კიბეები (მონოლითური რკინაბეტონის): 180მმ

პროექტი შესრულებულია ქვეყანაში მოქმედი შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნათა შესაბამისად:

1) პნ 01.05-08 ,,სამშენებლო კლიმატოლოგია''
2) პნ 01.01-09 ,,სეისმომედეგი მშენებლობა''
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»
6) СНиП II-23-81*. «Стальные конструкции»

დასკვნა:

საექსპერტო შეფასებისას შემოწმებულ იქნა კომპიუტერული საანაგრიშო მოდელი და მუშა ნახაზები. კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში (სასრულ ელემენტთა მოდელში) გადამოწმებულ იქნა სტატიკური და დინამიკური დატვირთვების მნიშვნელობები მათი შეხამებები და შედარებულ იქნა შესაბამის ნორმატიულ დოკუმენტაციასთან. შემოწმებულ იქნა მიღებული შედეგები და მთლიანად შენობის მოდელის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობა.

მუშა ნახაზები შესრულებულია მაღალ დონეზე შესაბამისი დეტალიზაციით და ითვალისწინებს კონსტრუქციულ ანგარიშში გათვალისწინებულ თავისებურებებს.

მიღებული შედეგების საფუძველზე შეიძლება გაკეთდეს ცალსახად დადებითი დასკვნა, რომ მთლიანად არქიტექტურულ-გეგმარებითი გადაწყვეტილებათა საფუძველზე შედგენილი კომპიუტერული მოდელის გაანგარიშებათა შედეგები აკმაყოფილებს მდგრადობისა და სიმტკიცის შესაბამისი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნებს კონსტრუქციული პროექტი აბსოლუტურად ვარგისია მშენებლობის განხორციელებისათვის.

შპს ,,ჯორჯიან კონტემპორარი კონსტრაქშენ''-ის
დირექტორი, მთ. კონსტრუქტორი:

გიორგი ჩიკვაიძე
ინჟინერიის დოქტორი მშენებლობაში
ევროკოდის ექსპერტი

დავით ქავთარაძე
კონსტრუქტორი