13.10.2026 წ.

ქ. თბილისში, ძმები ყურაშვილების ქუჩა N8;12 (ს/კ 01.17.13.001.357/037); ასაშენებელი საუნივერსიტეტო კლინიკის მოსაზღვრე ტერიტორიებზე არსებული შენობა-ნაგებობების ურთიერთგავლენასთან დაკავშირებით.

ასაშენებელი საუნივერსიტეტო კლინიკა მდებარეობს ქ. თბილისში, ძმები ყურაშვილების ქუჩა N8;12 (ს/კ 01.17.13.001.357/037).

საუნივერსიტეტო კლინიკა 13 სართულიანია, 12 მიწისზედა და 1 მიწისქვეშა სართულით.

ასაშენებელ შენობას, რომელიც მდებარეობს მიწის ნაკვეთზე ს/კ 01.17.13.001.357/037 ჩრდილოეთის მხრიდან დაახლოებით 0.5 მეტრის მანძილზე ესაზღვრება ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი, რომელიც მდებარეობს მიწის ნაკვეთებზე საკადასტრო კოდით ს/კ 01.17.13.001.356, სამხრეთის მხრიდან დაახლოებით დაახლოებით 20 მეტრის მანძილზე ესაზღვრება მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი, რომელიც მდებარეობს მიწის ნაკვეთებზე საკადასტრო კოდით ს/კ 01.17.13.020.002, აღმოსავლეთის მხრიდან დაახლოებით დაახლოებით 4 მეტრის მანძილზე ესაზღვრება სამანქანო გზა, დასავლეთის მხრიდან დაახლოებით დაახლოებით 16 მეტრის მანძილზე ესაზღვრება მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი, რომელიც მდებარეობს მიწის ნაკვეთებზე საკადასტრო კოდით ს/კ 01.17.13.001.105, სამხრეთ-დასავლეთის მხრიდან დაახლოებით დაახლოებით 20 მეტრის მანძილზე ესაზღვრება მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი, რომელიც მდებარეობს მიწის ნაკვეთებზე საკადასტრო კოდით ს/კ 01.17.13.020.022.

საუნივერსიტეტო შენობების გეგმარებითი პარამეტრები: შენობა გეგმაში რთული ფორმისაა, 13 სართულიანი.

შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოკავშირებიანი მონოლითური რკინაბეტონის სისტემა. შენობის სართულის მაქსიმალური სიმაღლე **H=4.50 მ**; შენობის მაქსიმალური მალი ღერძებში აღწევს **L=7.1 მ.**

შენობების დაფუძნების პირობები: სამშენებლო მოედნის გეოტექნიკური აგებულებიდან გამომდინარე საუნივერსიტეტო კლინიკა ეფუძნება ფენა-4 -ს (გამოფიტული ძირითადი ქანი), რომლის წინაღობად მიღებულია **R_c=108 კგძ/სმ²** . 800მმ სისქის საძირკვლის ფილით, რომელიც აერთიანებს 16 მ-ის და Ø1200 მმ ხიმინჯებს.

შენობის ქვაბულის გამაგრებისთვის გათვალისწინებილია ქვაბულის ფერდების გამაგრება შპუნტური კედლით.

გამომდინარე მშენებარე შენობის დაფუძნების პირობიდან (შენობა ხიმინჯების საშუალებით ეფუძნება კლდოვან ქანს რომელიც არ არის დატვირთვების გადამტანი) და ასევე ქვაბულის ფერდების გამაგრება, საპროექტო შენობა საფრთხეს არ უქმნის მის ირგვლივ მდებარე შენობა-ნაგებობებს.

<u>დასკვნა:</u>

გამომდინარე შენობის დაფუძნების პირობებიდან და მოსაზღვრე შენობა-ნაგებობების მდებარეობიდან საპროექტო შენობასთან მიმართებაში, ასევე ქვაბულის დამცავი ღონისძიებებიდან გამომდინარე, ასაშენებელი შენობები საფრთხეს არ უქმნის მოსაზღვრე შენობა-ნაგებობებს (კერძოდ შემდეგ საკადასტო კოდებზე მდებარე შენობა ნაგებობებს: 01.17.13.001.356; 01.17.13.020.002; 01.17.13.001.105; 01.17.13.020.022), როგორც ნორმირებული მშენებლობის პროცესში, ასევე შემდგომი ნორმალური ექსპლუატაციის პირობებშიც.

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:  ალექსანდრე მჭედლიშვილი

კონსტრუქციული დაკვნა

ქ. თბილისში, ძმები ყურაშვილების ქუჩა N8;12 (ს/კ 01.17.13.001.357/037); ასაშენებელი საუნივერსიტეტო კლინიკის პროექტსა და კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელზე

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:  ალექსანდრე მჭედლიშვილი

13.10.2026 წ.

თბილისი 2026წ.

კონსტრუქციული დასკვნა

ქ. თბილისში, ძმები ყურაშვილების ქუჩა N8;12 (ს/კ 01.17.13.001.357/037); ასაშენებელი საუნივერსიტეტო კლინიკის პროექტსა და კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელზე

დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე შესაფასებელია ქ. თბილისში, ძმები ყურაშვილების ქუჩა N8;12 (ს/კ 01.17.13.001.357/037) ასაშენებელი საუნივერსიტეტი კლინიკის პროექტისა და შენობის კომპიუტერული საანგარიშო მოდელის შესაბამისობა ქვეყანაში მოქმედ ნორმატიულ დოკუმენტებთან მიმართებაში.

კონსტრუქციული დასკვნის მოსამზადებლად გამოყენებული იქნა შემდეგი მასალები:

1. სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ელექტრონული ვერსია, dwg, Pdf და doc ფაილები), რომელიც დამუშავებული იქნა **ი/მ „ზ.დევდარიანი“ ს** ინჟინერ-გეოლოგების მიერ 2026 წელს.
2. ასაშენებელი შენობის არქიტექტურული პროექტის ელექტრონული ვერსია (dwg და pdf ფაილები);
3. ასაშენებელი შენობის მონოლითური რკინაბეტონის მზიდ კონსტრუქციათა ტექნიკური გადაწყვეტები. მათ შორის, საძირკვლის კონსტრუქციები, სვეტების, კედლების, დიაფრაგმების, კიბეების და სართულშუა გადახურვების კონსტრუქციათა სამონტაჟო სქემები და მათი კვანძები, აგრეთვე კონსტრუქციების საყალიბე და ბეტონის მზიდი ელემენტების დაარმირებისათვის საჭირო საშემსრულებლო ნახაზები, მათი შემაერთებელი კვანძების გადაწყვეტის ტექნიკური დოკუმენტაცია.
4. ასაშენებელი შენობის კომპიუტერული საანგარიშო მოდელების ელექტრონული ვერსია (lir ფაილი).

ასაშენებელი შენობის გეგმარებითი პარამეტრების აღწერა:

გეომეტრიული ზომები: შენობა 13 სართულიანია, 12 მიწისზედა და 1 მიწისქვეშა სართულით. გეგმაში რთული ფორმისაა. მაქსიმაური მალი შეადგენს **L=7.1 მ.** შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი სისტემა. შენობა სეისმური ნაკერით გაყოფილია ორ ნაწილად. სართულის მაქსიმალური სიმაღლე შეადგენს **H=4.50 მ.** შენობის პირობითი ნიშნული - **±0.00**, პირობითი ნიშნულის შესაბამისი აბსოლუტური ნიშნული **+431.50**

ასაშენებელი შენობის ძირითადი მზიდი რკ.ბ-ის კონსტრუქციული ელემენტების ზომები:

1) საძირკვლის ფილა სისქეში - **H=800 მმ**

2) გადახურვის ფილები სისქეში - **250 მმ;**

3) რკინაბეტონის რიგელები - **400X600 მმ;**

4) რკინაბეტონის სვეტების ზომები: **540X800 მმ;**

5) რკინაბეტონის კედლები სისქეში: **250 მმ; 300 მმ;**

6) კიბის ბაქნები - **200 მმ**

7) რკინაბეტონის ხიმინჯი - **D=1200მმ;**

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

კონსტრუქციული პროექტის მიხედვით, შენობების მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებულია სიმტკიცის მიხედვით B30 კლასის ბეტონი, ხოლო მზიდი კონსტრუქციების არმირებისას გამოყენებულია B500B და B240B კლასის არმატურები.

კონსტრუქციული პროექტის განმარტებითი ბარათის მიხედვით შენობის გარე შემომფარგვლელი კედლები და შიდა ტიხრები განხორციელებულია თანამედროვე ტექნოლოგიებით დამზადებული ცეცხლმედეგი წვრილი საკედლე ბლოკებით, რომელთა მოცულობითი წონა არ აღემატება 1200კგ/მ^3.

შენობის დაფუძნების პირობების აღწერა:

სამშენებლო მოედნის გეოტექნიკური აგებულებიდან გამომდინარე ასაშენებელი შენობის დაფუძნება გადაწყვეტილია ხიმინჯოვანი საძირკვლის მეშვეობით.

გეოლოგიური დასკვნის მიხედვით სამშენებლო მოედანი ხასიათდება გრუნტის წყლების არსებობით. მიწის ზედაპირიდან გრუნტის წყლები გამოვლენილი იქნა 6.1-6.5 მ-ის დიაპაზონში.

გრუნტის წყლების არსებობის გამო პროექტის მიხედვით საძირკვლის ფილაში გამოყენებულია სტანდარტი 22266-76 ცემემენტების გამოყენებით W_8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი. საძირკვლის ფილის ქვეშ ასევე გათვალისწინებულია 300მმ სისქის ხრეშის მოსასწორებელი ფენისა და 100მმ სისქის **B7.5** კლასის ბეტონის მომზადება.

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

სამშენებლო მოედანზე ქარის ნორმატიული დატვირთვა შეადგენს - 85 კგძ/მ2 (15 წლიანი განმეორებადობის პერიოდით), ხოლო თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ/მ2 (14 დღე - თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი).

კონსტრუქციული დასკვნის მომზადებისას შემოწმებულ იქნა კომპიუტერული საანგარიშო მოდელი და მუშა ნახაზები. კომპიუტერული საანგარიშო მოდელი (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.

შენობის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის ანალიზისას და კონსტრუქციული პროექტის მომზადებისას გამოყენებული იქნა შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტები:

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»

ასაშენებელი შენობის კომპიუტერული საანგარიშო მოდელის აღწერა:

შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების, როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემის გადაანგარიშება კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შესრულებულია სტატიკურ და დინამიკურ (სეისმურ) ზემოქმედებაზე კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის **ЛИРА-САПР 2024**-ის გამოყენებით.

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

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

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

3) **ხანმოკლე *(სტატიკური)* დატვირთვები:**

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

ბ) *ქარის სტატიკური დატვირთვები.*

გ) *თოვლის დატვირთვა;*

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

ა) სეისმური ზემოქმედება შენობის განივი ,, Y,, მიმართულებით

ბ) სეისმური ზემოქმედება შენობის გრძივი ,, **X**,, მიმართულებით

გ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური ,,45^0,, მიმართულებით.

დ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური ,,135^0,, მიმართულებით.

ე) სეისმური ზემოქმედება შენობის ვერტიკალური ,,Z,, მიმართულებით

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

შენობის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის ანალიზისას მიღებული შედეგები:

შენობის საკუთარი რხევის პერიოდები: - T_1=1.68წმ; T_2=1.15წმ; T_3=1.04წმ;

სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას ე.წ ,,მასების მონაწილეობის ფაქტორი,, -87%

შენობის ,,დინამიკური პარამეტრების,, განსაზღვრისას გათვალისწინებული იქნა საკუთარი რხევის 50 ფორმა.

მაღლივი შენობის მაქსიმალური ჰორიზონტალური გადაადგილებები სეისმური ზემოქმედებისას:

შენობის განივი ,, X,, მიმართულებით - 68.6მმ;

შენობის გრძივი ,, **Y**,, მიმართულებით - 99.9მმ;

გაანგარიშებებისა და კონსტრუქციული პროექტის განხილვის პროცესში წარმოქმნილი შენიშვნები:

1. საანგარიშო მოდელში 0,00 ნიშნულზე გასასწორებელია ზოგიერთი სვეტის ლოკალური ღერძები.
2. სასურველია გაიზარდოს შენობის საკუთარი რხევის ფორმები.

დასკვნა:

ასაშენებელი შენობის კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელის მიმართ მოყვანილ შენიშვნებს ძირითადად აქვს სარეკომენდაციო ხასიათი, რომლებიც არსებითად არ ცვლის გაანგარიშების შედეგებს და შესაძლებელია ითქვას, რომ არქიტექტურული პროექტის საფუძველზე შედგენილ საანგარიშო მოდელში მიღებული გადაწყვეტები და გაანგარიშებითა შედეგები აკმაყოფილებს ნორმატიული დოკუმენტებით განსაზღვრულ მოთხოვნებს;

კონსტრუქციული პროექტი დამუშავებულია მაღალ პროფესიონალურ დონეზე; შენობის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის შესაბამისად მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების არმირებები, რომელიც ასახულია კონსტრუქციულ პროექტში შეესაბამისობაშია გაანგარიშებით მიღებულ შედეგებთან.

ზემოთ აღნიშნულიდან გამომდინარე შესაძლებელია გაკეთდეს დასკვნა, რომ მთლიანად არქიტექტურულ-გეგმარებითი გადაწყვეტილებათა საფუძველზე შედგენილი კონსტრუქციული პროექტი და საანგარიშო მოდელი დამუშავებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნათა შესაბამისად; კონსტრუქციული პროექტს ეძლევა დადებითი რეკომენდაცია.

ინჟინერ-კონსტრუქტორი: ალექსანდრე მჭედლიშვილი

საქართველო
IDENTITY CARD
პირადობის მოწმობა

GEO



სახელი / FIRST NAME
ალექსანდრე
ALEKSANDRE

გვარი / LAST NAME
მჭედლიშვილი
MTCHEDLISHVILI

მოქ. / CIT. სქესი / SEX პირადი No / PERSONAL No
GEO მ / M 01008016746

დაბადების თარიღი / DATE OF BIRTH
04.04.1956

მოქმედების ვადა / DATE OF EXPIRY
18.05.2032

ბარათის No / CARD No
20ID91887

ხელმოწერა
SIGNATURE

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
18.05.2022

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE

MB-IDS 2020
No 26-3184

IDGE020ID91887801008016746<<<<
5604045M3205183GEO<<<<<<<<<<<1
MTCHEDLISHVILI<<ALEKSANDRE<<<<

დიპლომი

ЖВ № 185599

ეს დიპლომი მიეცა მჭედლიშვილს ალექსანდრე ვახტანგის ძეს

იმაზე, რომ იგი 1973 წელს შევიდა თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში

და 1981 წელს დაამთავრა აღნიშნული უნივერსიტეტის

სრული კურსი სპეციალობით მშენებლობის ეკონომიკა და ორგანიზაცია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1981 წ. 16 ივნისის გადაწყვეტილებით

ა.ვ. მჭედლიშვილს მიენიჭა ინჟინერ-ეკონომისტის კვალიფიკაცია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

ქალაქი თბილისი 1981 წ. 25 VI

სარეგისტრაციო № 162

Грузинский

ДИПЛОМ

ЖВ № 185599

Настоящий диплом выдан Мчедлишвили Александру Вахтанговичу

в том, что он в 1973 году поступил в Тбилисский государственный университет

и в 1981 году окончил полный курс названного университета

по специальности экономика и организация строительства

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 16 июня 1981 г.

Мчедлишвили [illegible]. В.

присвоена квалификация инженера-экономиста

Председатель Государственной экзаменационной комиссии Е. Таприк

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси 25 VI 1981 г.

Регистрационный № 162

Московская типография Гознака. 1979

კონსტრუქტორის ალექსანდრე მჭედლიშვილი
შესრულებული ობიექტის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის

ნ უ ს ხ ა

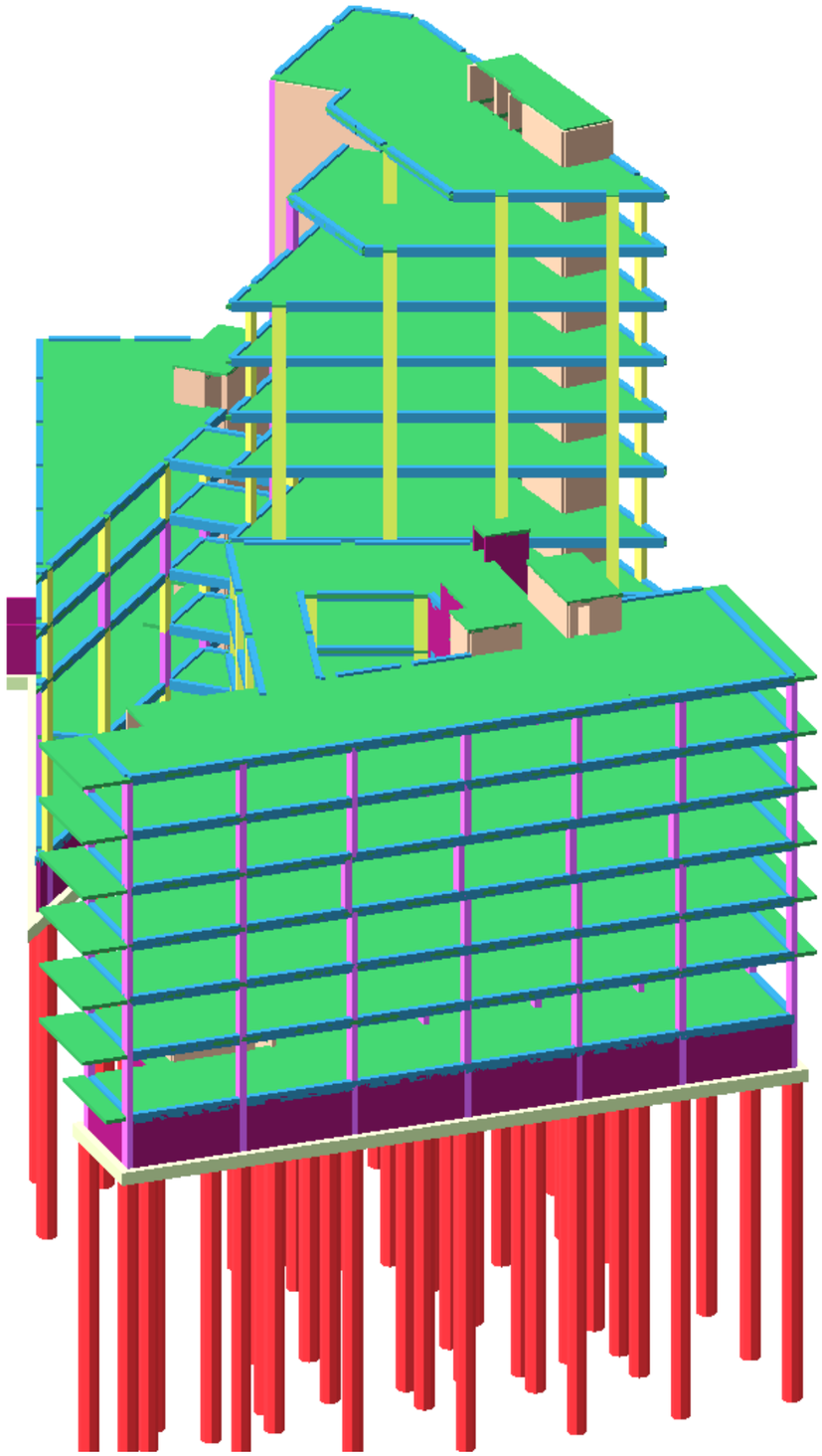
1. წყალსათხილამურო სპორტის საინფორმაციო ტაბლო ქ. ფოთში (გიგანტური ტაბლო)
2. სპორტკომპლექსი „ღვთის შვილები" თქმის დასახლებაში. ქ. თბილისი
3. პანიორნატი „სპორტი" ლესელიძეში– რეკონსტრუქცია.
4. საჭიდაო დარბაზი ქ. საჩხერეში.
5. ავტომალაზია „მერსედესი" უნივერსიტეტის ქუჩაზე ქ. თბილისი.
6. BMW-ს ცენტრი აღმაშენებლის გზატკეცილზე.
7. მრავალბინიანი საცხ. სახლი ონიაშვილის ქუჩაზე ქ თბილისი
8. მრავალბინიანი საცხ. სახლი გრიბოედოვ სოშტარიას ქუჩაზე – ქ. თბილისი.
9. საყაჭრო ობიექტი შარტავა ქ. №18-ში
10. მახათას მთაზე „ცეკვა" მონუმენტის საერთერთიანოებო ანსამბლის შენობა
11. თბილისის ზღვა აკვაპარკის ღია აუზები.
12. წერეთის გზატკეცილზე საცხოვრებელი კომპლექსი.
13. თბილისის ზღვაზე აკვაპარკის სასტუმროს კომპლექსი.
14. „ქარვასლის" საყაჭრო ცენტრი ქ. ქუთაისში.
15. ბორჯომის ქ. №17 საყაჭრო - საოფისე ცენტრი
16. ალავერდის მონასტრის შარანი.
17. მრავალსართულიანი საცხ. სახლები ფალიაშვილის №90 და №92
18. გუდიაშვილის სახლ-მუზეუმის რესტავრაცია
19. ეკლესია ალავერდის ეპარქიაში – ბუშეტი
20. ბაკურიანის სასტუმრო – დიდი ველი
21. წსკუთას სიონის ეკლესიის რესტავრაცია
22. ქ/ტ ეკლესიაზე თაქაიშვილის ხახ. კიკეთში მახათა მონასტერი.
24. „ბაქარდის" სათავე ოფისი მცხეთაში
24 საქართველოს ფეხბურთის ფედერაციის შენობა და ა.შ.

ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12;
ს.კ (01.17.13.001.357/037)

საუნივერსიტეტო კლინიკა

კონსტრუქციული პროექტი

თბილისი 2026



ქალაქი თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა N8;12
ს.კ: 01.17.13.001.357/037
საუნივერსიტეტო კლინიკის შენობა კონსტრუქციული პროექტი

განმარტებითი ბარათი

11.10.2026

სარჩევი

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

მთავარი კონსტრუქტორი:

დავით თავაძე
ინჟინერ-მშენებელი
ინჟინერიის მაგისტრი მშენებლობაში

კონსტრუქტორი:

ლაშა დემეტრაშვილი
ინჟინერ-მშენებელი
ინჟინერიის მაგისტრი მშენებლობაში

1 შესავალი

1.1 ზოგადი

1.1.1 კონსტრუქტორ ლაშა დემეტრაშვილს დაევალა შეესრულებინა ადმინისტრაციული შენობის კონსტრუქციული პროექტი.

1.1.2 კონსტრუქციული ნაწილის განმარტებითი ბარათის მიზანია, მოცემული სამშენებლო პროექტის აღწერა და მშენებლობის შესახებ ინფორმაციის მიწოდება.

1.1.3 კონსტრუქციული ნაწილი მომზადდა არქიტექტორის მიერ წარმოდგენილ არქიტექტურულ პროექტზე დაყრდნობით.

1.2 განმარტებითი ბარათის სტრუქტურა

1.2.1 ასაშენებელი საუნივერსიტეტო კლინიკის შენობა მდებარეობს ქალაქ თბილისში, ძმები ყურაშვილების ქუჩა N8;12_ში. პროექტით გათვალისწინებულია ახალი შენობის აშენება.

1.2.2 მე-2 ნაწილში მოცემულია პროექტის აღწერა

1.2.3 მე-3 ნაწილში მოცემულია ანგრიშის 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 შენობა გეგმაში რთული ფორმისაა; მაქსიმაური მალი შეადგენს **L=7.10 მ.** შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც რკბ-ის ჩარჩო-კავშირებიანი მონოლითური სისტემა. სართულის მაქსიმალური სიმაღლე შეადგენს **H=4.5 მ.**

2.2 დატვირთვების კრიტერიუმები

2.2.1 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);**

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

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

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

2.2.5 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 2024**-ის გამოყენებით (შესყიდვის სალიცენზიო ნომერი №92095856).

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

2.3 კონსტრუქციული გადაწყვეტა

2.3.1 შენობის დაფუძნება გადაწყვეტილია რკბ-ის ხიმინჯოვან საძირკველზე **D= 1200 მმ**, რომელიც შეკრულია რკბ-ის ფილის მეშვეობით **H= 800 მმ**.

2.3.2 შენობა წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის მზიდკედლოვან სისტემას.

2.3.3 რკინაბეტონის ელემენტები განსხვავდებიან ზომებში:

ა) ფილოვანი საძირკველი სისქეში - **800 მმ;**

ბ) გადახურვის ფილები სისქეში - **250 მმ;**

გ) რკინაბეტონის კედლები სისქეში: **250 მმ; 300 მმ;**

დ) რკინაბეტონის სვეტების ზომები: **400X800 მმ;**

ე) კიბის ფილა სისქეში -**200 მმ;**

ა) რკინაბეტონის ხიმინჯი - **D=1200 მმ;**

დ) რკინაბეტონის რიგელების ზომები: **400X600(h) მმ;**

2.4 შენიშვნები და რეკომენდაციები

2.4.1 არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად გაცხელების გარეშე.

2.4.2 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;**

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

2.4.5 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.

2.5 სამშენებლო ნორმები და დოკუმენტაცია

2.5.1 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»

3 მითითებები მშენებლობის განხორციელების პროცესში:

3.1.1 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.

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

3.1.3 შენობის მიბმა ადგილზე განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

3.1.4 რკინაბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას კონტროლი გაეწიოს ბეტონის მარკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და სამუშაოთა წარმოების პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-78, ГОСТ 18105.-80, ГОСТ 18105.1-80, ГОСТ 108105.2-80; მოწოდებული 50მ^3-მდე ბეტონის პარტიიდან უნდა შემოწმდეს 4 ნიმუში, ხოლო 50მ^3-ზე მეტი ბეტონის მოწოდების შემთხვევაში 6 ნიმუში აკრედიტაციის მქონე ლაბორატორიის მიერ ГОСТ 10180-90, ГОСТ 26633-91-ის შესაბამისად.

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

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

3.1.7 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.

3.1.8 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.

3.1.9 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.

3.1.10 კონსტრუქციული პროექტით გათვალისწინებულია **B30 W8** და **B30** კლასის ბეტონის გამოყენება.

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

4 <u>სტრუქტურული ანალიზი და პროექტირების პროცესი</u>

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) თოვლის დატვირთვა

4.1.3 **დროებით ხანგრძლივი დატვირთა ითვალისწინებს არქიტექტურულ პროექტში ასახულ წონებს.**

4.1.4 **სეისმური ზემოქმედება კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შესრულდა სპექტრული მეთოდით სეისმური თვისებებით II კატეგორიის გრუნტისათვის 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე, პნ 01.01-09 „სეისმომედეგი მშენებლობა" თავი II, მუხლი 4-ის მოთხოვნების შესაბამისად:**

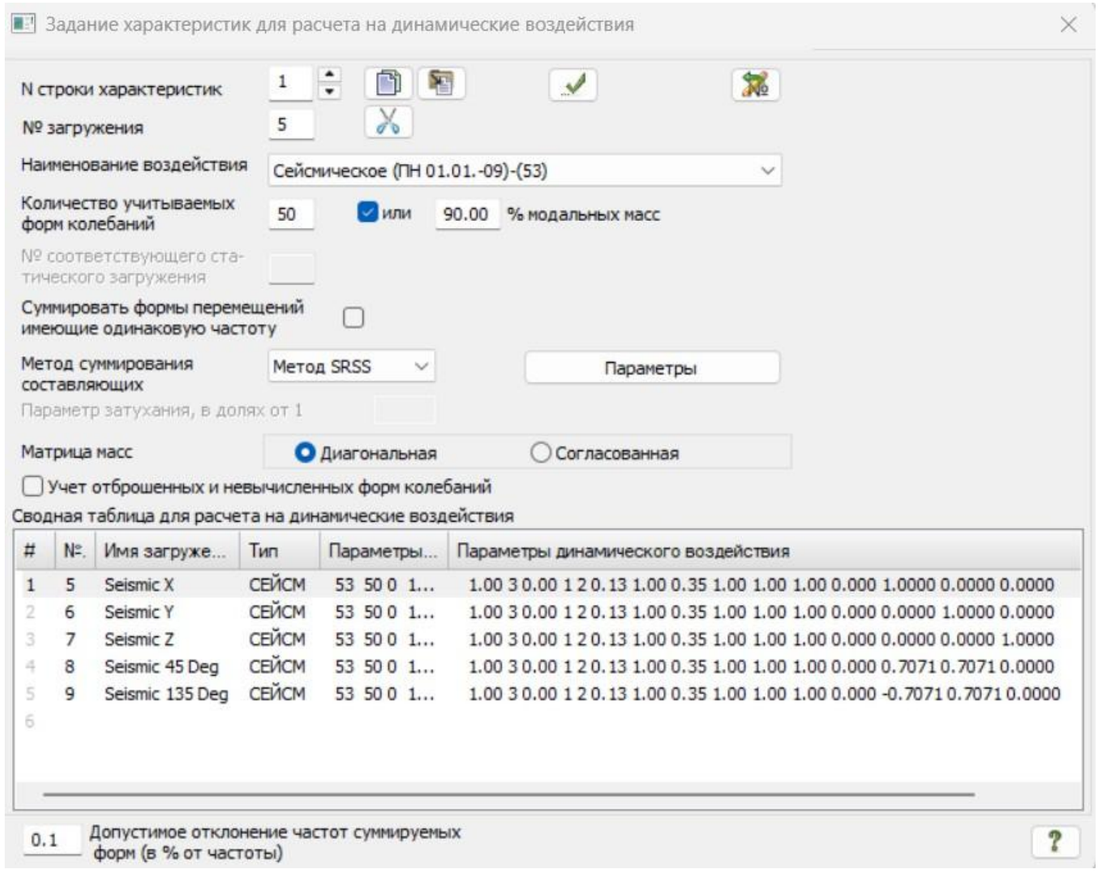
ა) სეისმური ზემოქმედება შენობის განივი ,,X,, მიმართულებით
ბ) სეისმური ზემოქმედება შენობის გრძივი ,,Y,, მიმართულებით
გ) სეისმური ზემოქმედება შენობის გრძივი ,,Z,, მიმართულებით
დ) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური ,,45^0,, მიმართულებით.
ე) სეისმური ზემოქმედება შენობის დიაგონალური ,,135^0,, მიმართულებით.

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.1

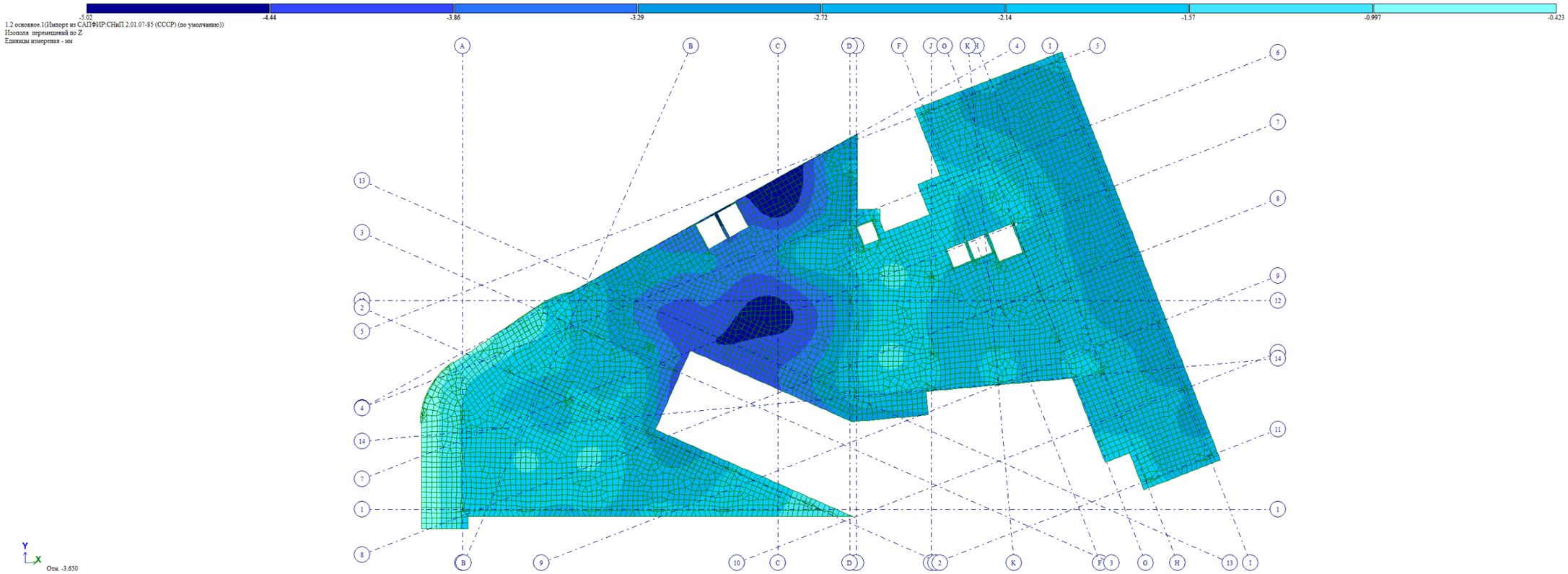
4.2. სტატიკური და დინამიური ანალიზის შედეგები.

4.2.1 საძირკვლის სტატიკურ დატვირთვებზე გადაადგილების დიაგრამა იხილეთ სურ. 02

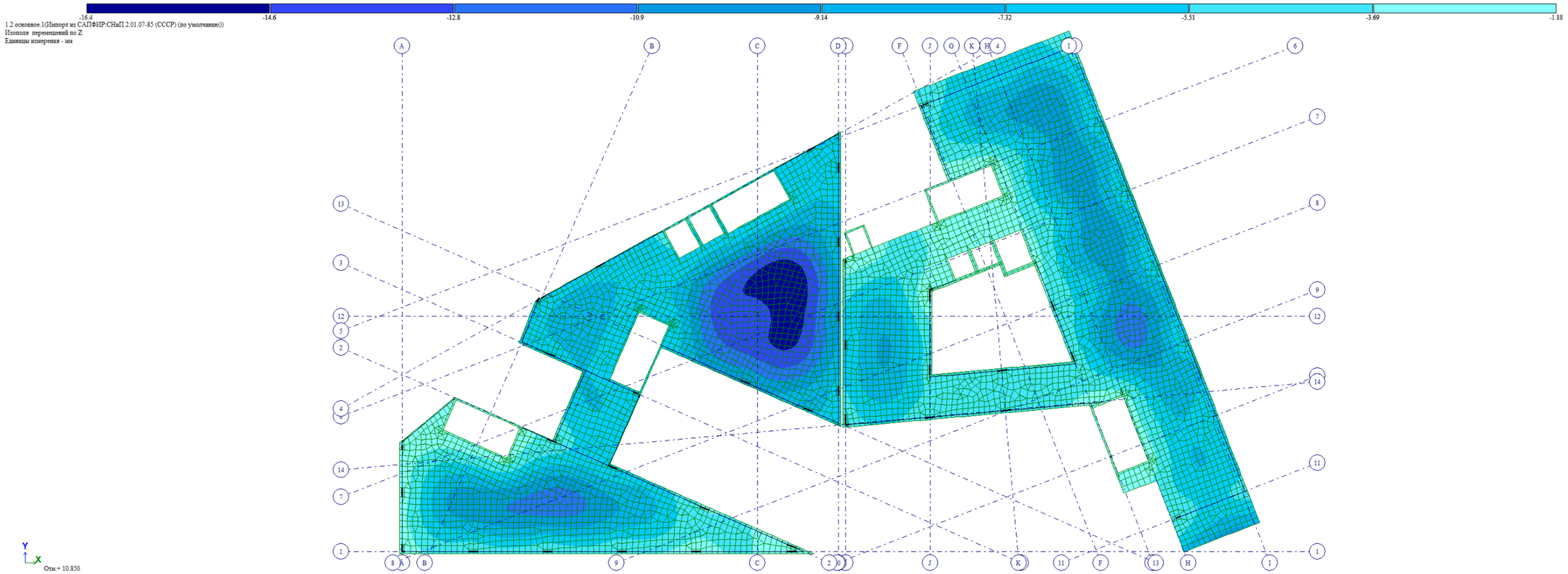
4.3.2 შენობის ტიპიური სართულის სტატიკურ დატვირთვებზე გადაადგილების დიაგრამა იხილეთ სურ. 03

4.3.3 სეისმური ძალებით გამოწვეული შენობის მაქსიმალური ჰორიზონტალური გადაადგილება „X“-ის მიმართულებით იხილეთ სურ. 05

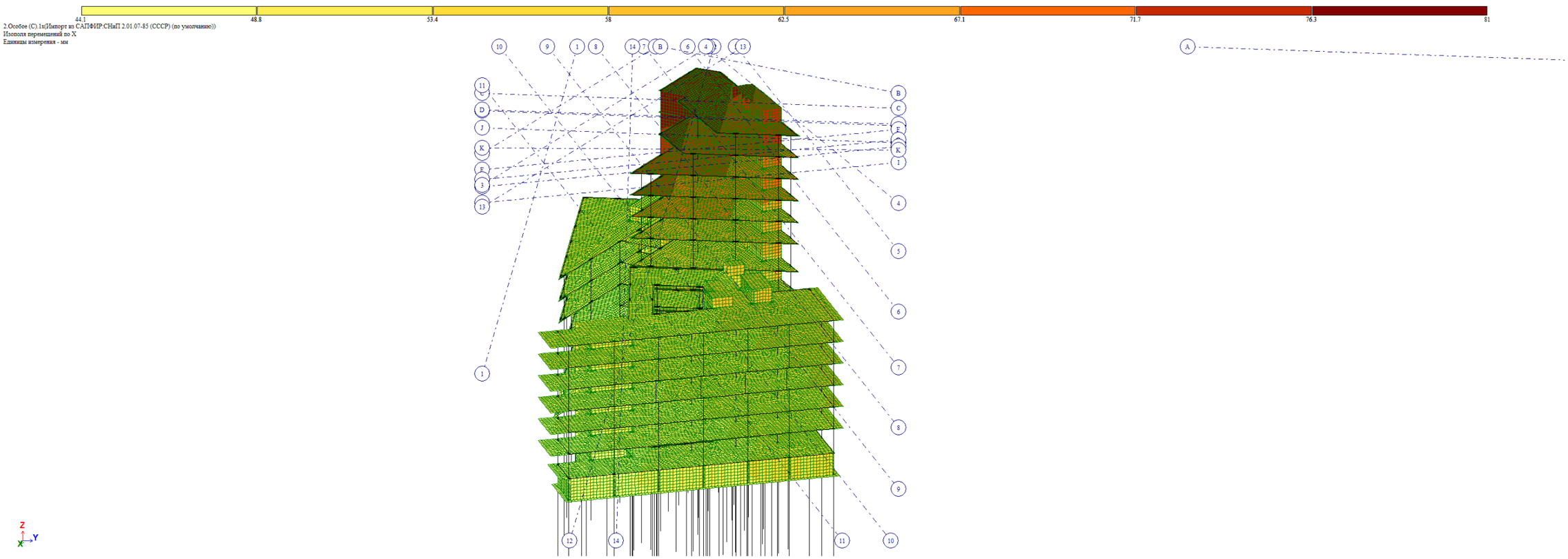
4.3.4 სეისმური ძალებით გამოწვეული შენობის მაქსიმალური ჰორიზონტალური გადაადგილება „Y“-ის მიმართულებით იხილეთ სურ. 06



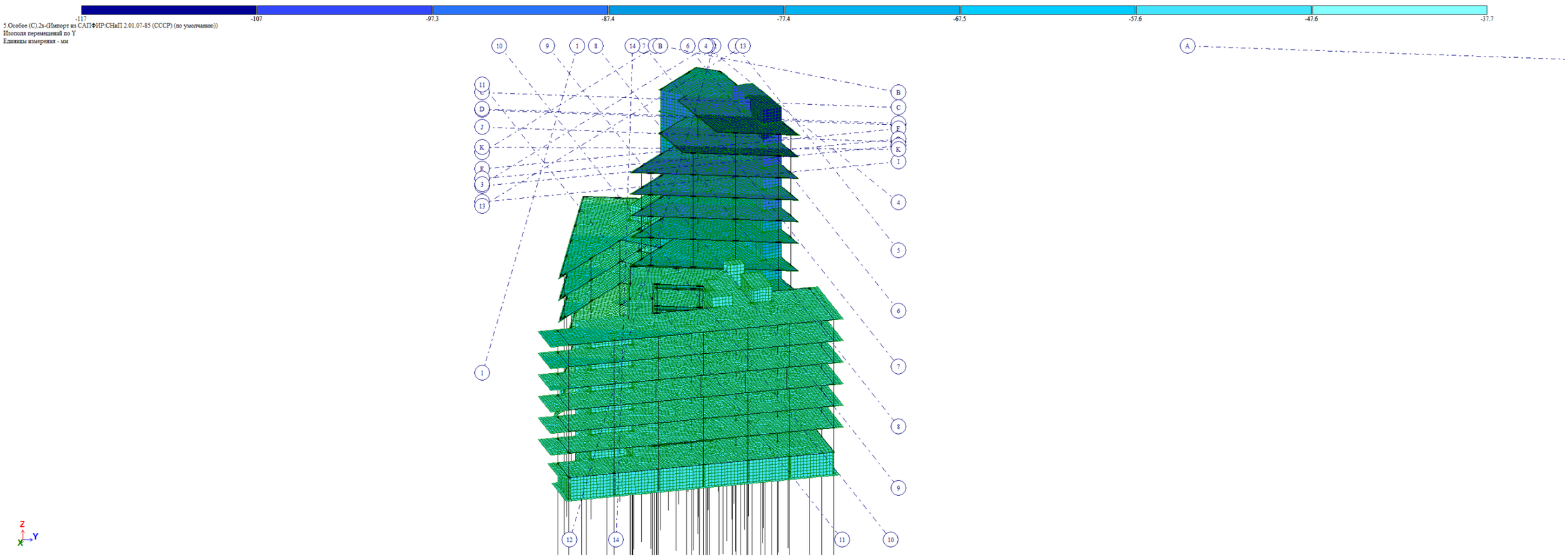
სურ. 02 საძირკვლის სტატიკურ დატვირთვებზე გადაადგილების დიაგრამა



სურ. 03 შენობის ტიპიური სართულის სტატიკურ დატვირთვებზე გადაადგილების დიაგრამა



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



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

5 მასალები

5.5.1 სვეტებისთვის, კედლებისთვის და გადახურვის ფილებისთვის პროექტით გათვალისწინებულია ბეტონის კლასი B30, საძირკვლისთვის პროექტით გათვალისწინებულია ბეტონის კლასი B30 W8.

1. 5.5.2 ბეტონის მახასიათებლები

ბეტონის კლასის	B30
იუნგის მოდული	3 310 000 ტ/მ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.2
ტემპერატურული გაფართოების კოეფიციენტი	1.0 X 10^{-5}/ K
ძვრის მოდული	13 900 000 ტ/მ^2

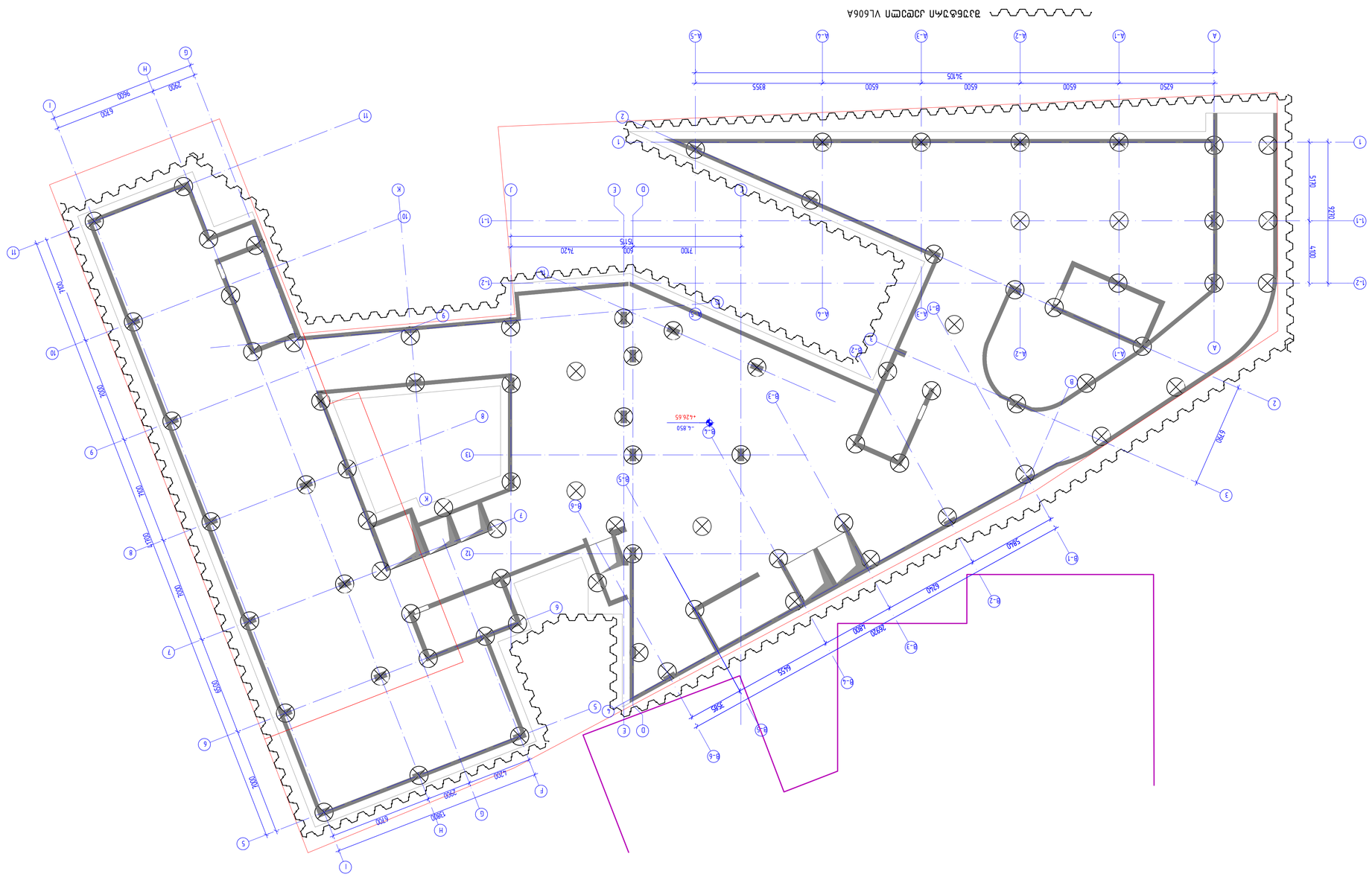
ცხრილი 01

5.5.3 პროექტით გათვალისწინებულია B500B არმატური გამოყენება.

5.5.5 არმატურის მახასიათებლები;

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

ცხრილი 02



Инв.№ подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв.№	
Инв.№ дубл.	
Подп. и дата	
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата	

Разработал: NS STUDIO

Проектирование водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования, электроснабжения, слаботочных систем, автоматизации

Стадия: Раздел: Лист: Листов:

Согласовано:

Н.контр.

ГИП

Разработал

Проверил

Н.контр.

ГИП

Согласовано:

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

Стадия	Лист
Р	11.10.2026

Электроснабжение. Схема планировочная

Электроснабжение. Схема планировочная

Формат А1

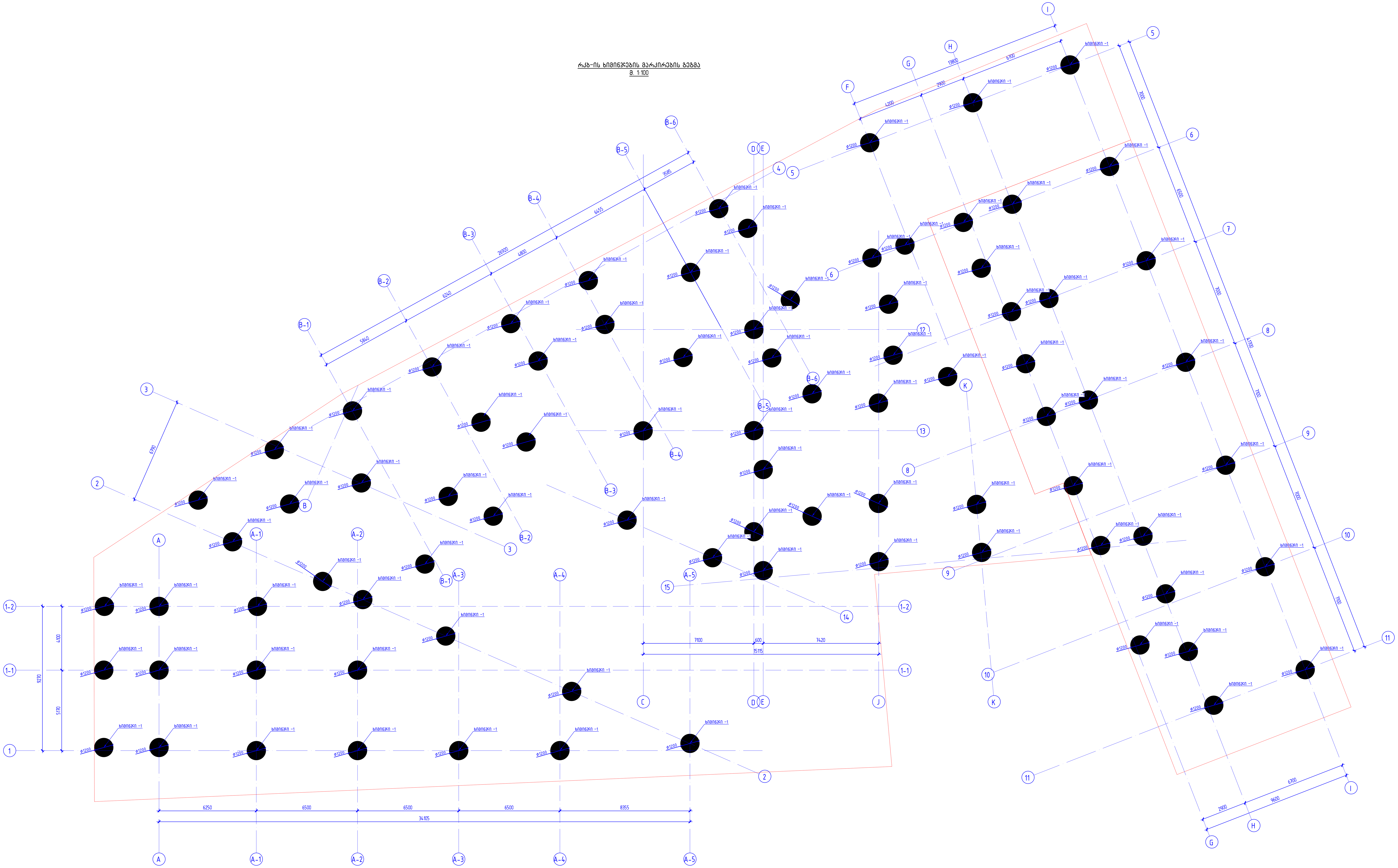
Копировал

Формат А1

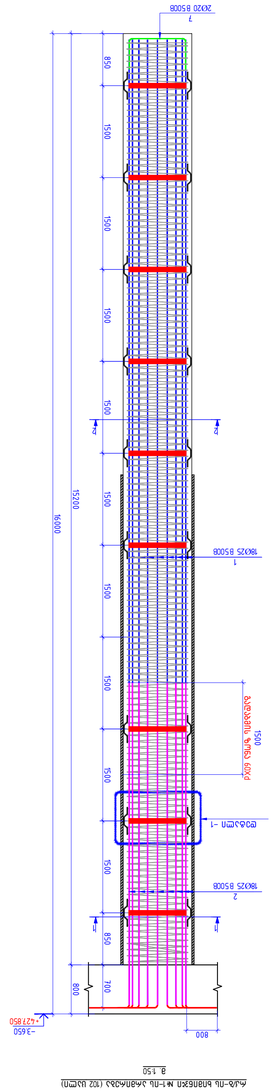
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

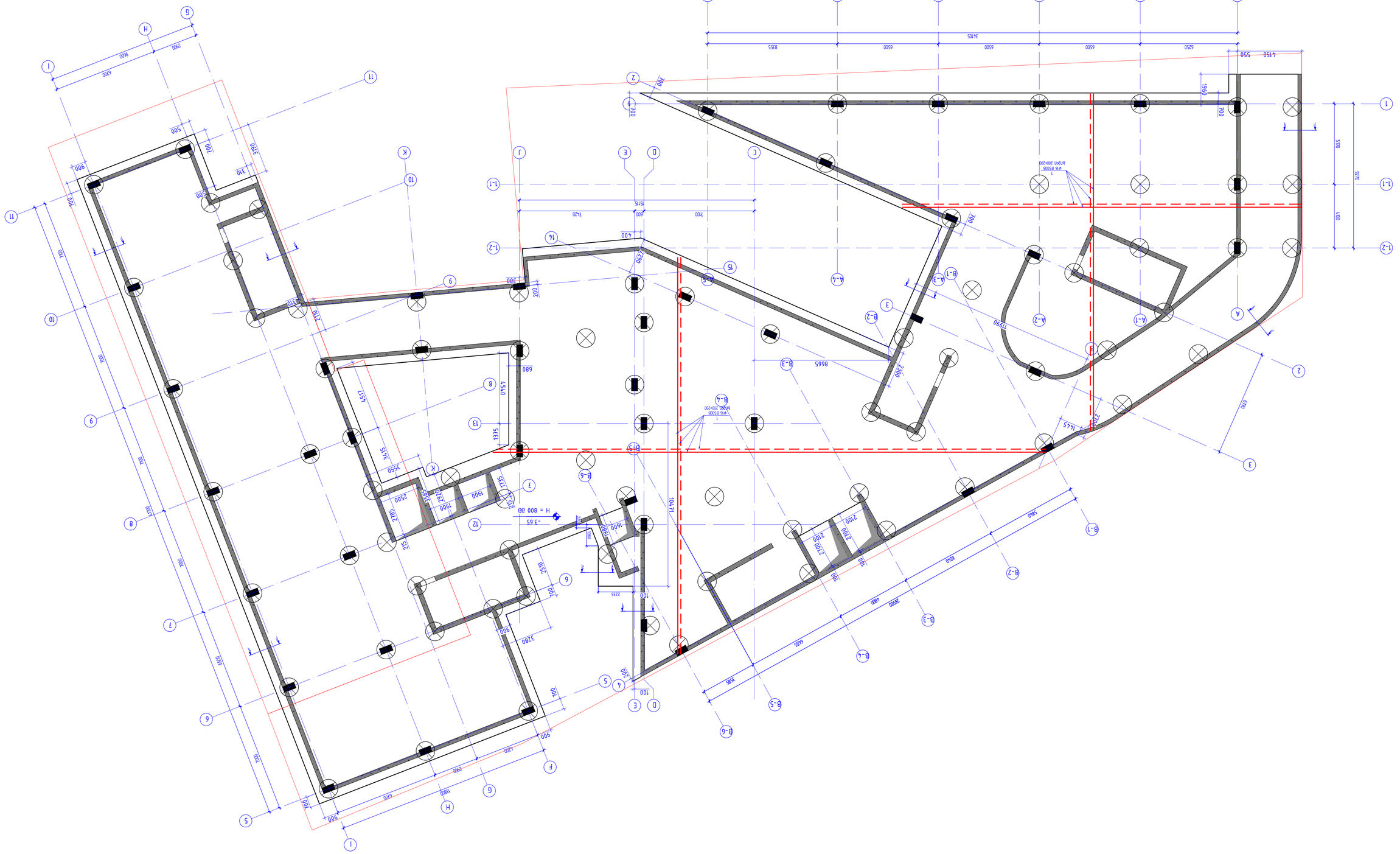
01 - Д

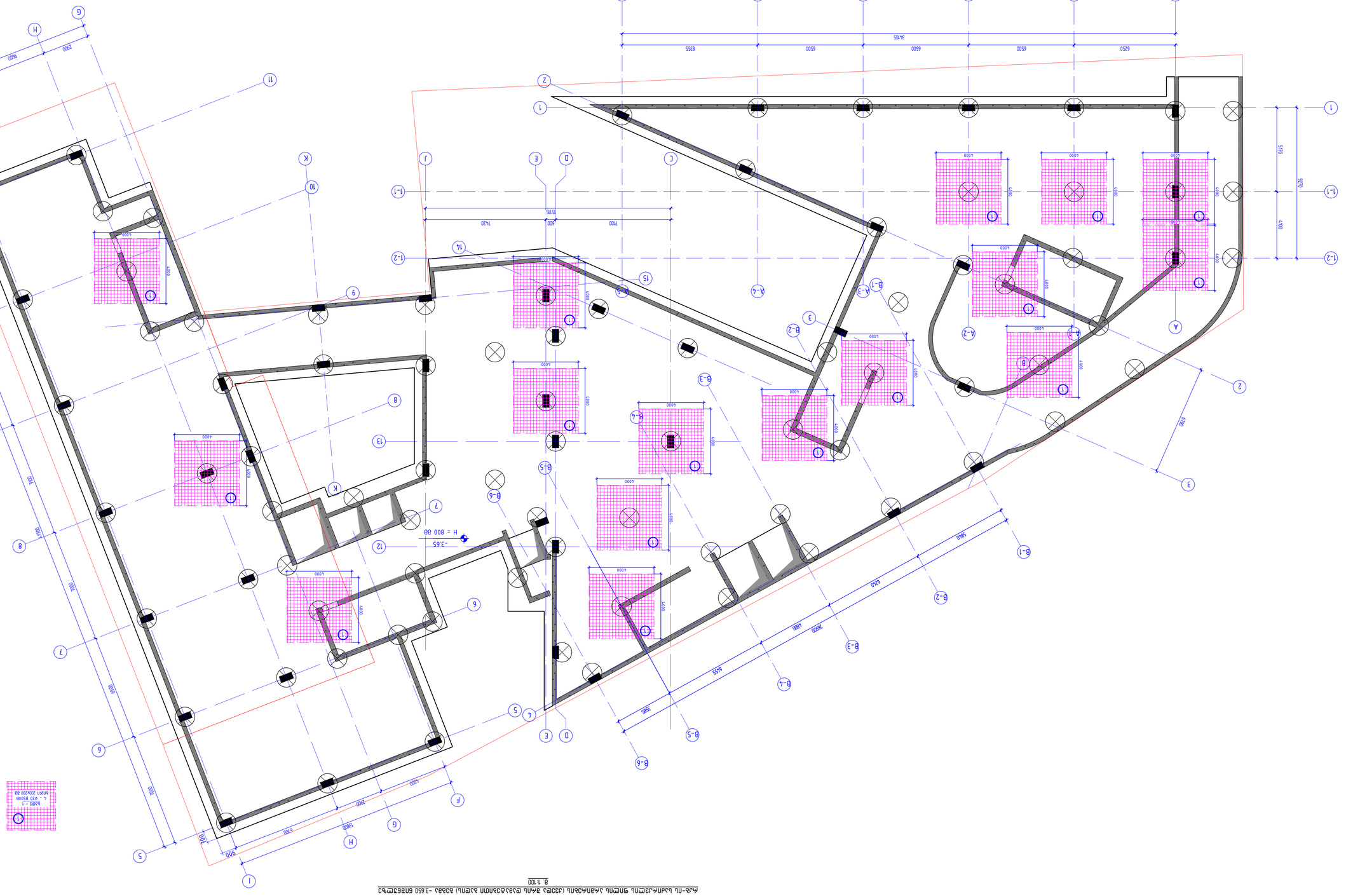
რკბ-ის ხიმინჯების მარკირების გეგმა
მ. 1:100



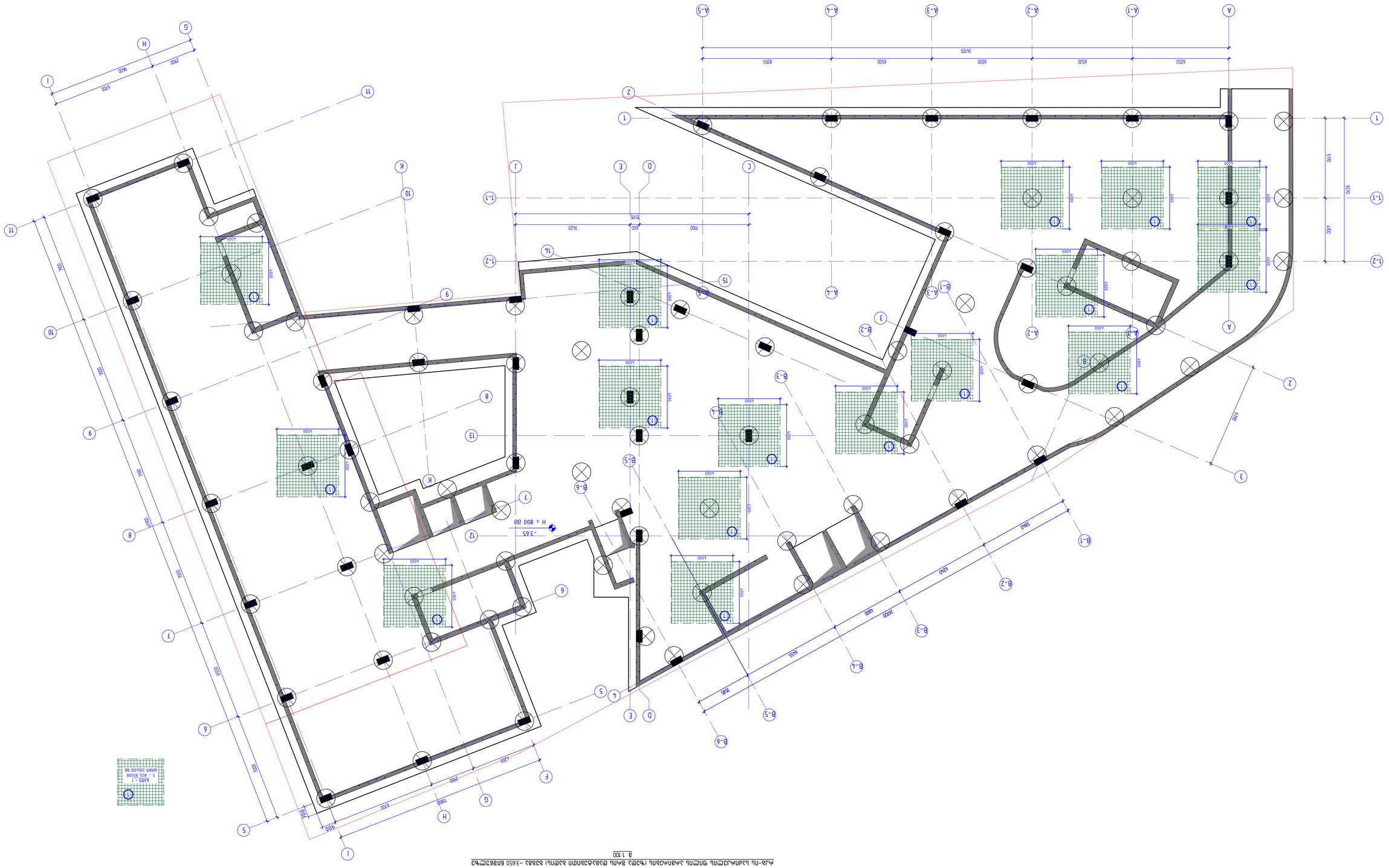
კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12; ს.კ (01.17.13.001.357/037) საუნივერსიტეტო კლინიკა	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძე
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
00	11.10.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის ხიმინჯების მარკირების გეგმა	
ფურცლის №: კ - 02	


7
Ø620 B500B
1
18Ø25 B500B
2
18Ø25 B500B
3
Ø10Ø УШАГ ШИРИНОЙ
1500
4
4
1500
1500
1500

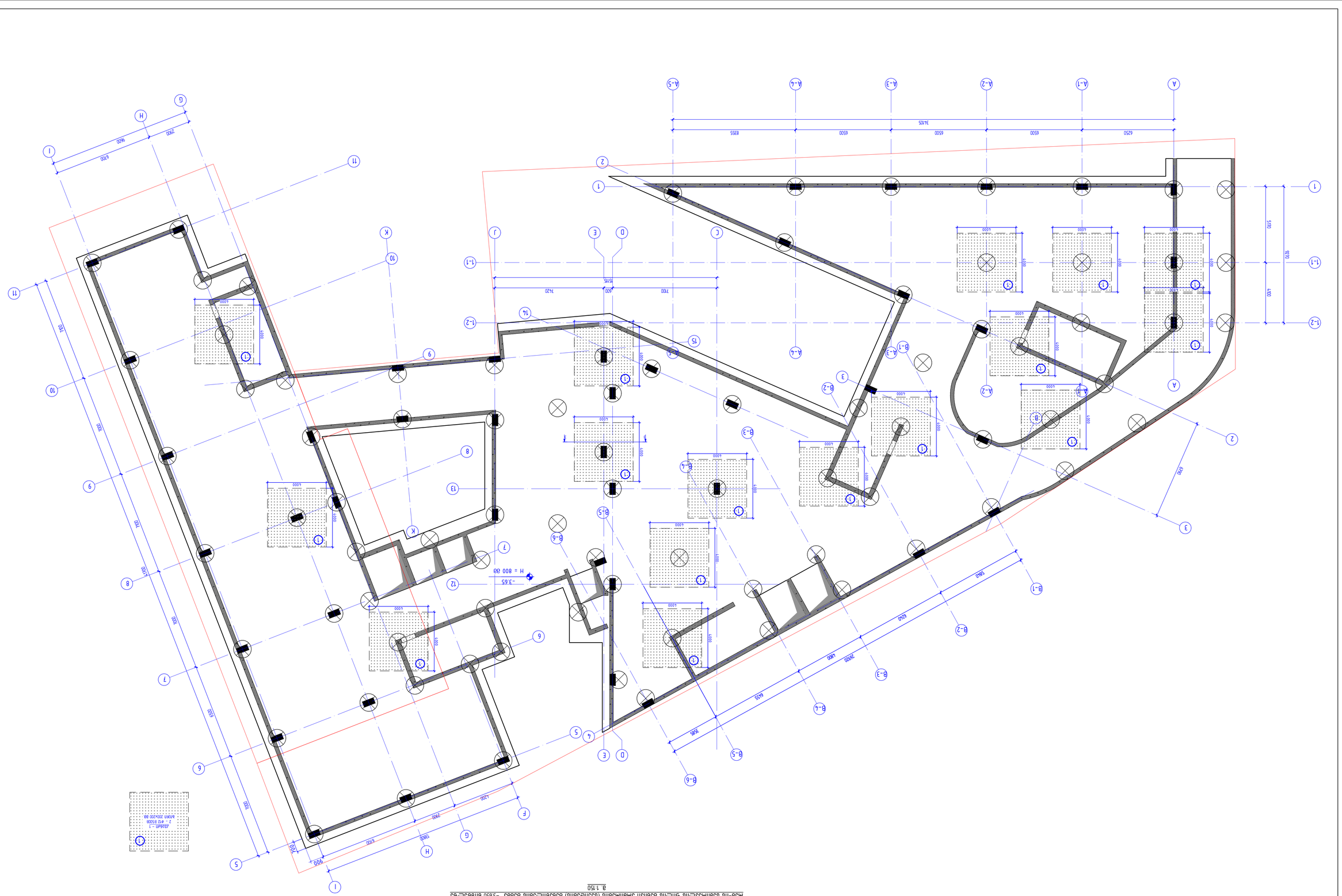

-3.650 ნიშნული სველი წერტილის იატაკის
1:100
H = 800 00
-3.65
ø16 ზედა
1
ø16 ზედა
1
ანკერი 200×200
ანკერი 200×200
3405
6250
6500
6500
6500
6500
8355
4150
550
1960
700
5170
4120
1400
9270
700
700
700



А5-ПЛ Ц3ЭЭЭ



ЭЛЭЛЭЭЬ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛЭЬ	
ЭЛЭЛЭЭЬ №:	
ЭЛЭЛЭЭЬ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛ ЭЛЭЛЭЭЬ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛ	8ЭЭЬ ЭЛЭЛЭЭЬ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛ
ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛ:	NS STUDIO
ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛЭЬ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛЭЬ ЭЛЭЛЭЭЬ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛ:	Э ЭЛЭЛЭЭЬ, ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛЭЬ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛЭЬ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛ ЭЛЭЛЭЭЬ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛЭЬ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛЭЬ ЭЭЭЬЭЭЭЛЭЛЭЬ



Изм. Кол.уч.	Лист № док. Подпись Дата
Разраб.	Фундаментная плита
Пров.	
Н.контр.	
ГИП	
	Стадия Лист Листов
	Р 1
	ООО "NS STUDIO"
Копировал	Формат А1

Фундаментная плита

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					11.10.2026
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

Стадия Лист Листов
Р 1
ООО "NS STUDIO"
Копировал Формат А1

Фундаментная плита

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

J - 07

ՀԱՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ

ԳԱՂԱՓԱՐ՝	A1
ՄԱՍՇՏԱԲ՝	11.10.2026
ԱՂԲՅՈՒՐ՝	
ՀԱՏԱԿԱՆ ՄԱՍ՝	ՏԻՊԱՅԻՆ
ՀԱՏԱԿԱՆ ՏԵՍԱԿ՝	ՊԱՏԿԵՐԱԶԱՐԴ

ՇԻՆԱՐԱՐ՝ ԳՅՈՒՂԱՄԵՋ ՀԱՆԳԻՍՏԻ ՀԱՄԱԼԻՐ

NS STUDIO

ՀԱՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼ՝
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԳՅՈՒՄՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՀԱՆԳԻՍՏԻ ՀԱՄԱԼԻՐ
ԱՇ (ՈՒՐ) 33(03)
ՀՀ, ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ, ԳՅՈՒՄՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ, 33ԱՀ N8.12,

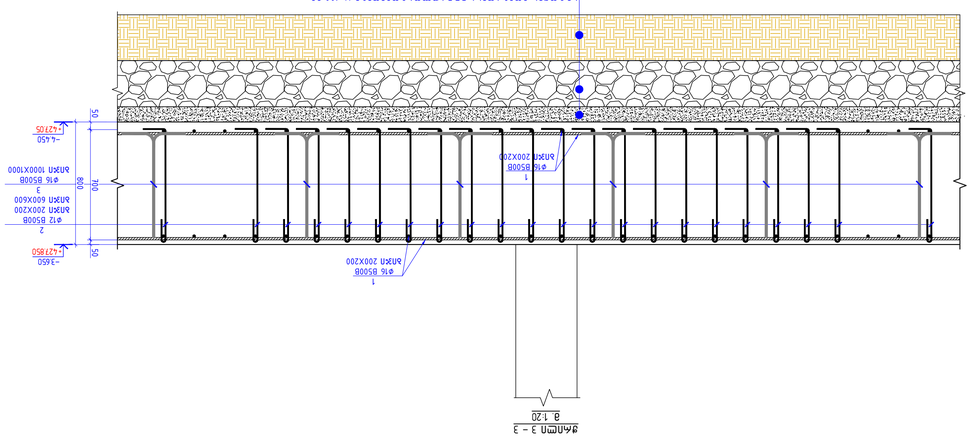
ՀԱՏԱԿԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ

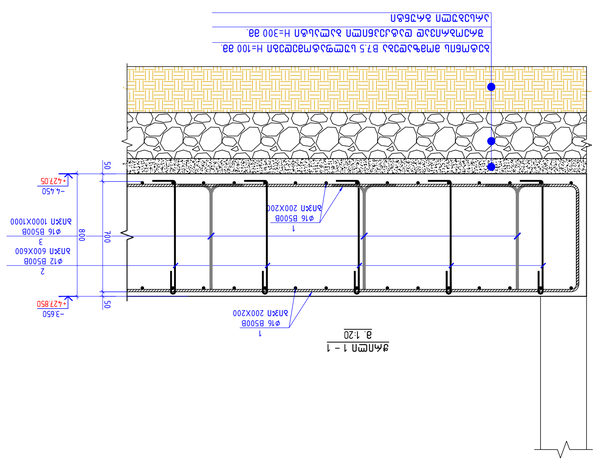
ՇԻՆԱՐԱՐ	ՀԱՅԿԱԶՈՒՆ ՀԱՅԿԱԶՈՒՆ
ՀԱՇՎԱՐԿՈՂ	ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Ա.
ՀԱՍԿԱՑՈՂ	ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Ա.
ՀԱՏԱԿԱՆ ՏԵՍՉ	ՊԱՏԿԵՐԱԶԱՐԴ
ՀԱՏԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՏԻՊԱՅԻՆ
ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ	00
ՀԱՍՏԱՑՎԱԾ Է	11.10.2026

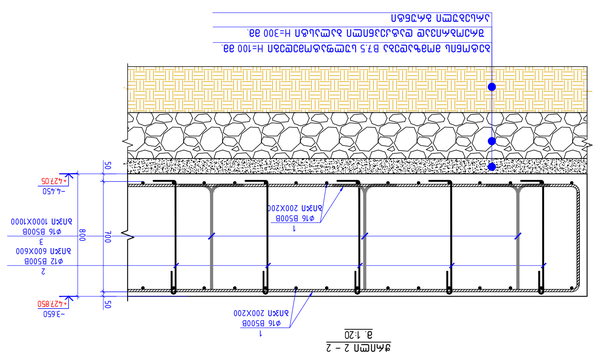
ԳՅՈՒՂԱՄԵՋ №՝

ՀԱՏԱԿԱՆ

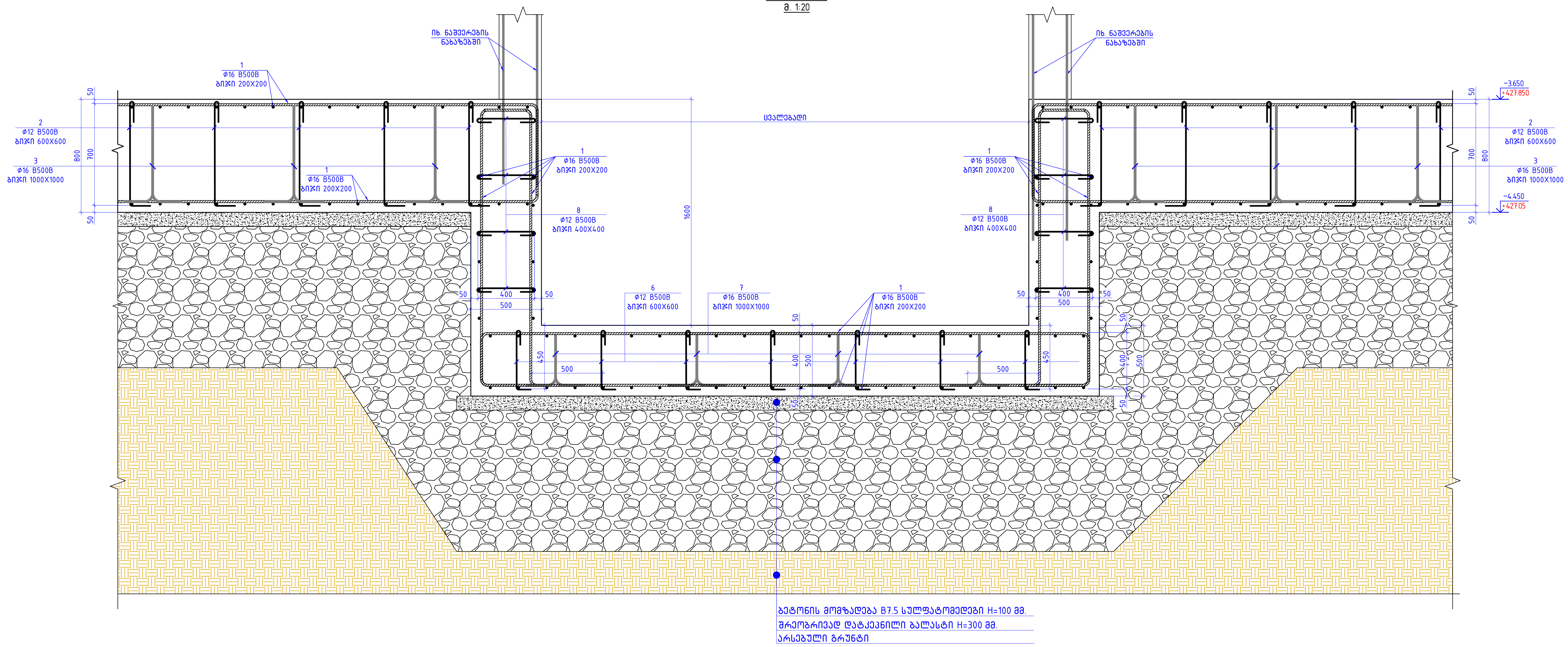
J - 08



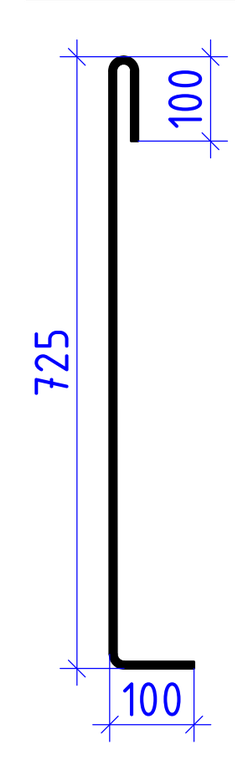




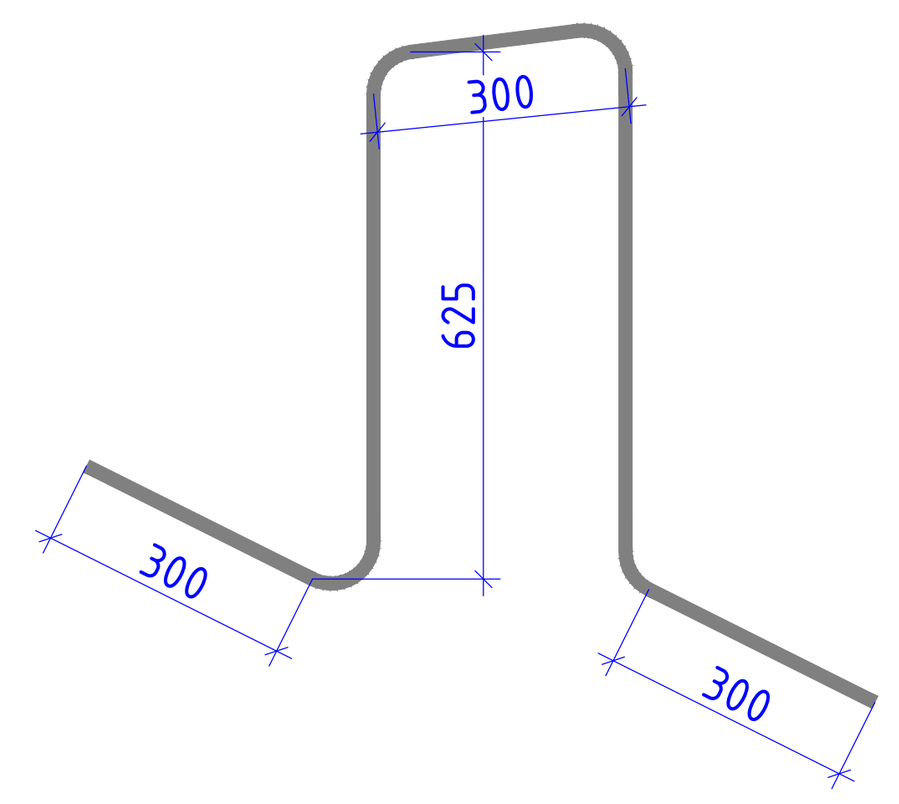
ჭრილი 4 – 4
მ. 1:20



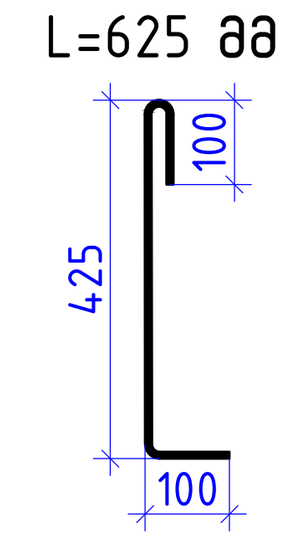
პოზიცია – 2
მ. 1:20
ℓ=925 მმ



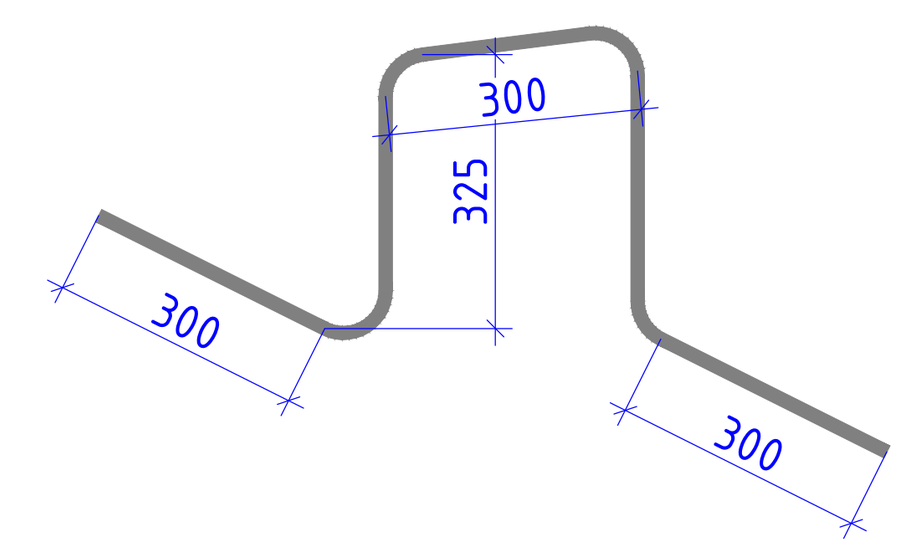
პოზიცია – 3
მ. 1:20
L=2150 მმ



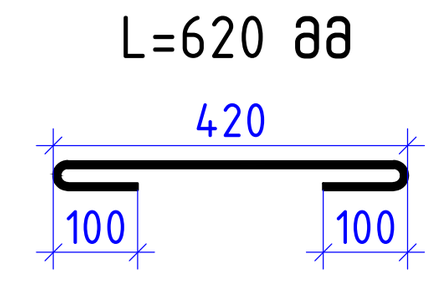
პოზიცია – 6
მ. 1:20
L=625 მმ



პოზიცია – 7
მ. 1:20
L=1550 მმ

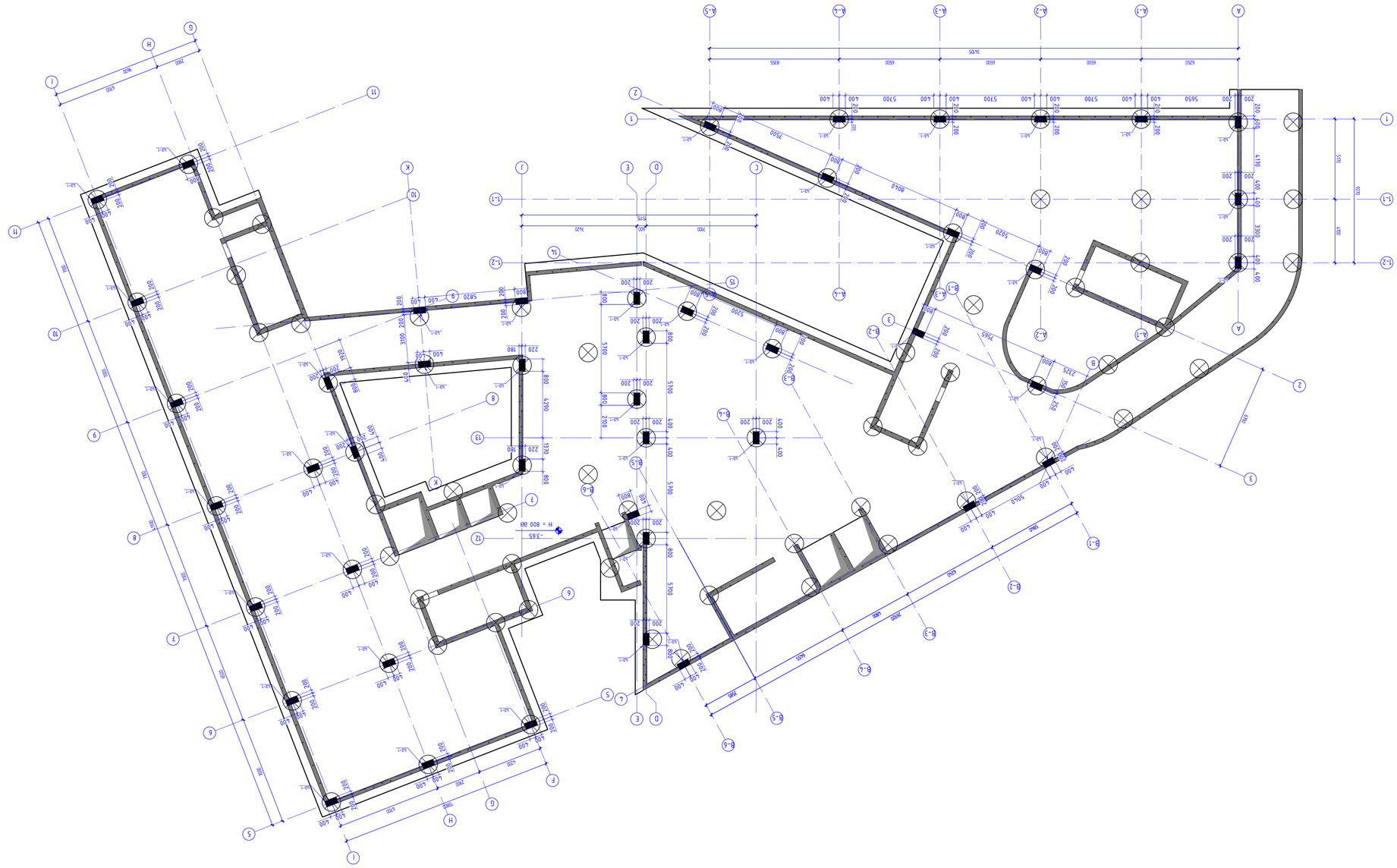


პოზიცია – 8
მ. 1:20
L=620 მმ



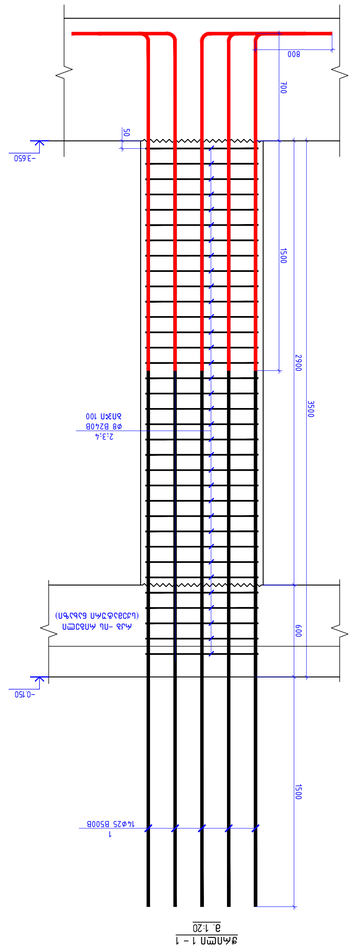
რკ/ბ -ის საძირკვლის ფილა -3.650 ნიშნულზე									
პოზ.	აღნიშვნა	დეტალები					რაოდ.	წონა, კგ.	
1	დაიჭრას ადგილზე	ϕ	16	B500B	l=	12000	1660	18.96	31474.56
2		ϕ	12	B500B	l=	1445	6439	1.28	8269.50
3		ϕ	16	B500B	l=	2150	489	3.40	1661.18
4	დაიჭრას ადგილზე	ϕ	20	B500B	l=	12000	118	29.63	3495.86
5	დაიჭრას ადგილზე	ϕ	25	B500B	l=	12000	230	46.29	10646.81
6		ϕ	12	B500B	l=	625	34	0.56	18.89
7		ϕ	16	B500B	l=	1550	12	2.45	29.39
8		ϕ	12	B500B	l=	620	120	0.55	66.13
									Σ= 55662.30
									$მ^3$
ბეტონი B30 W8									582.80
ბეტონი B7.5									96.10

კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12; ს.კ (01.17.13.001.357/037) საუნივერსიტეტო კლინიკა	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
00	11.10.2026
ნახაზის დასახელება: ჭრილები; სპეციფიკაცია	
ფურცლის №:	კ – 09

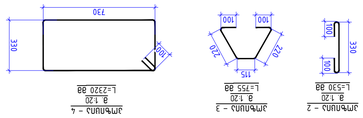


Ан-пь ьдсбзпь взчнчазпь адвдь -3650 бпвбэшчбд
8 1:50

Ндсдчнсдпь чшэгчнсдчбдпьчс:	
Ндсдчнсдпь ш.	А1
Дьдчнсдпь:	11.10.2026
Ндсдчнсдпь №:	
Ндсдчнсдпь	эгбдчнсдпь ьдсдпь
Ндсдчнсдпь:	
Ндсдчнсдпь чшэгчнсдчбдпьчс



дчпдтп 1 – 1
8 1:20



ьэьгьпдь – 1 (4ёи)
8 1:20

дчпьпдь – 2
8 1:20
L=530 88

дчпьпдь – 3
8 1:20
L=755 88

дчпьпдь – 4
8 1:20
L=2320 88

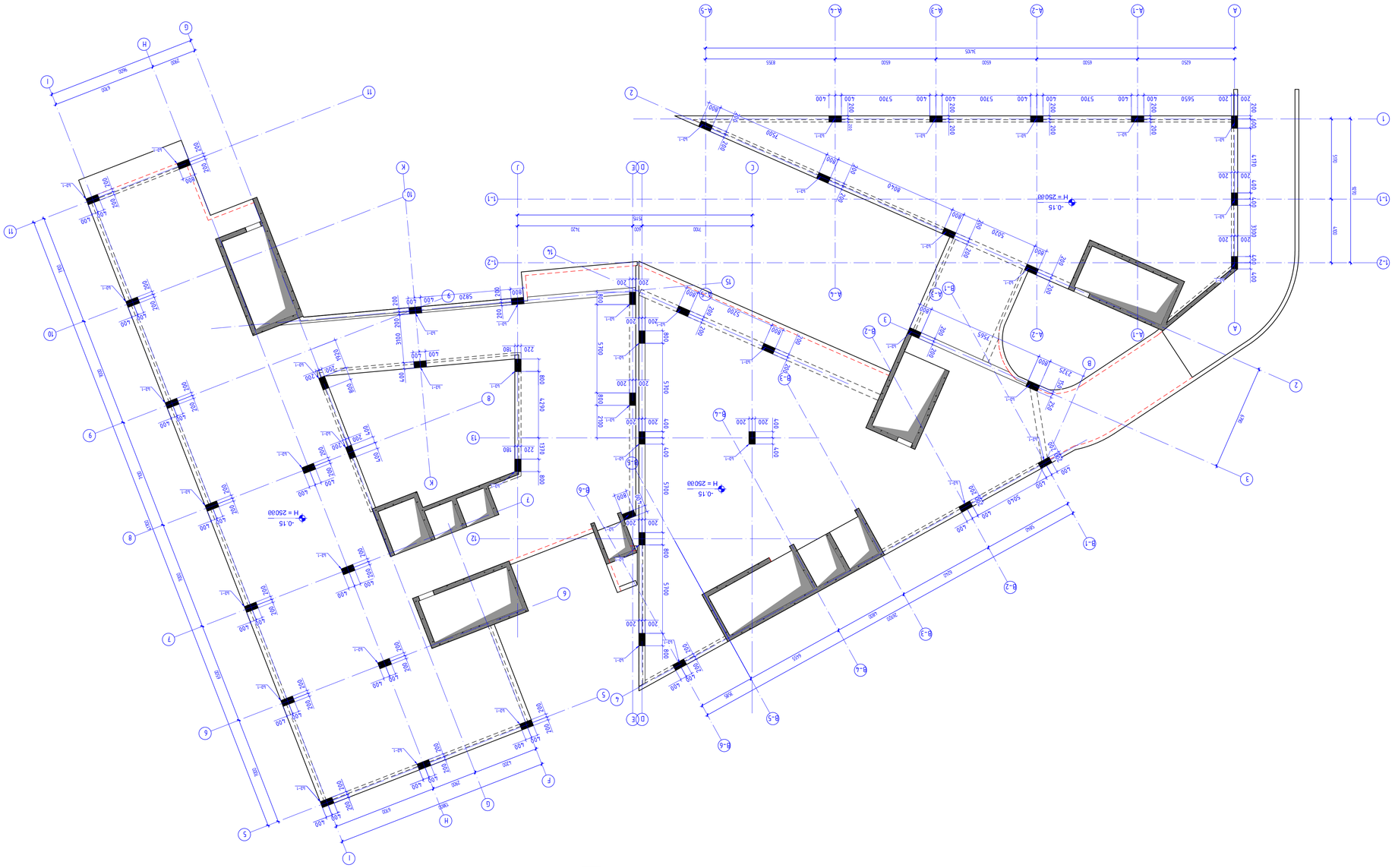
Ачъ	Эсбпгэбъ	Ьэьэьэсэьэп			Ачлсе	бпвьэ, ъэ	Эсгэбъ Ачлсе	Ьэйап Ачлсе
1	ø	25	B500B	l=	3000	14	74.52.77	74.52.77
2	ø	8	B240B	l=	530	3.4	327.43	327.43
3	ø	8	B240B	l=	755	68	932.88	932.88
4	ø	8	B240B	l=	2320	3.4	1433.29	1433.29
5	ø	25	B500B	l=	5000	14	1242.28	1242.28
							Σ= 490.60	2256.7.64
							g³	g³
бэьэмбп B30 W8							0.93	42.69

ьэьгьпдь – 1 (бпв. -3.650)

ø8 B240B	ø8 B500B	ø10 B500B	ø12 B500B	ø14 B500B	ø16 B500B	ø18 B500B	ø20 B500B	ø22 B500B	ø25 B500B	ø28 B500B	ø32 B500B
2693.60	0	0	0	0	0	0	0	0	19874.04	0	0
									Σэбп:	2256.7.64	
бэьэмбп									B30 W8	42.69	g³

ьэьгьпдь – 1
8 1:20
−3.650 бпвьэтсьбп

Ьэьэьэсэьэп:	
Ьэьэьэсэьэп №:	
Ьэьэьэсэьэп ьэьгьп:	
Ьэьэьэсэьэп ьэьгьп:	
Ьэьэьэсэьэп №:	
Ьэьэьэсэьэп ьэьгьп:	
Ьэьэьэсэьэп ьэьгьп:	
Ьэьэьэсэьэп ьэьгьп



Фасад по оси 1-1 Фасад по оси 1-2 -0.150 Фасад по оси А-Ж
М 1:50

Разработал:	Фасад по оси 1-1 Фасад по оси 1-2 Фасад по оси А-Ж
Формат:	А1
Дата:	11.10.2026
Масштаб:	
Стадия	Лист
Листов	12
Выполнил:	NS STUDIO
Заказчик:	Дом с мансардой, двора усадебного типа с бассейном и беседкой (Литер 3) Б.Д (Литер 3) Б.Д.Б.Г.Ж.З.Р.Ш.Ц.Ю.Я.Ф.Х.Ч.Э.Щ.Ъ.Ы.Ь.Э.Ю.Я
Объект:	Индивидуальный жилой дом
Адрес:	г. Краснодар, ул. Дальняя, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 2/7, 2/8, 2/9, 2/10, 2/11, 2/12, 2/13, 2/14, 2/15, 2/16, 2/17, 2/18, 2/19, 2/20, 2/21, 2/22, 2/23, 2/24, 2/25, 2/26, 2/27, 2/28, 2/29, 2/30, 2/31, 2/32, 2/33, 2/34, 2/35, 2/36, 2/37
Заказчик:	
Согласовано:	
Гип	
Н.контр.	
Разработал	
Изм.	Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Фасад по оси А-Ж -0.150 Фасад по оси 1-2 Фасад по оси 1-1
М 1:50

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

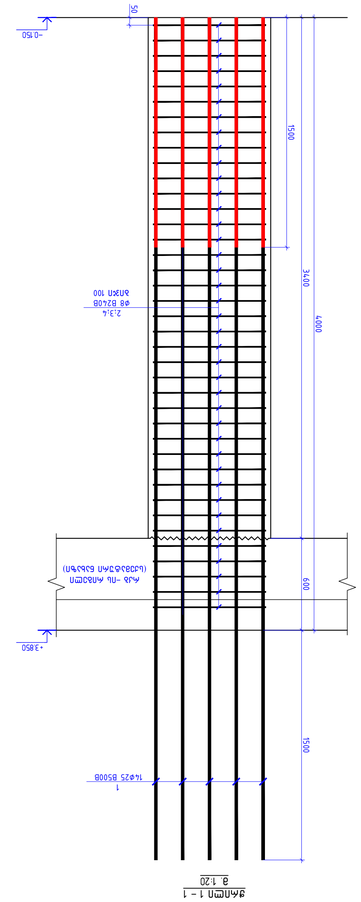
Копирование запрещено

J - 12

ø8 B240B	ø8 B500B	ø10 B500B	ø12 B500B	ø14 B500B	ø16 B500B	ø18 B500B	ø20 B500B	ø22 B500B	ø25 B500B	ø28 B500B	ø32 B500B
3089.72	0	0	0	0	0	0	0	0	13663.40	0	0
									Зъбл:	16753.12	
				бъбмбл					B30	50.05	g³

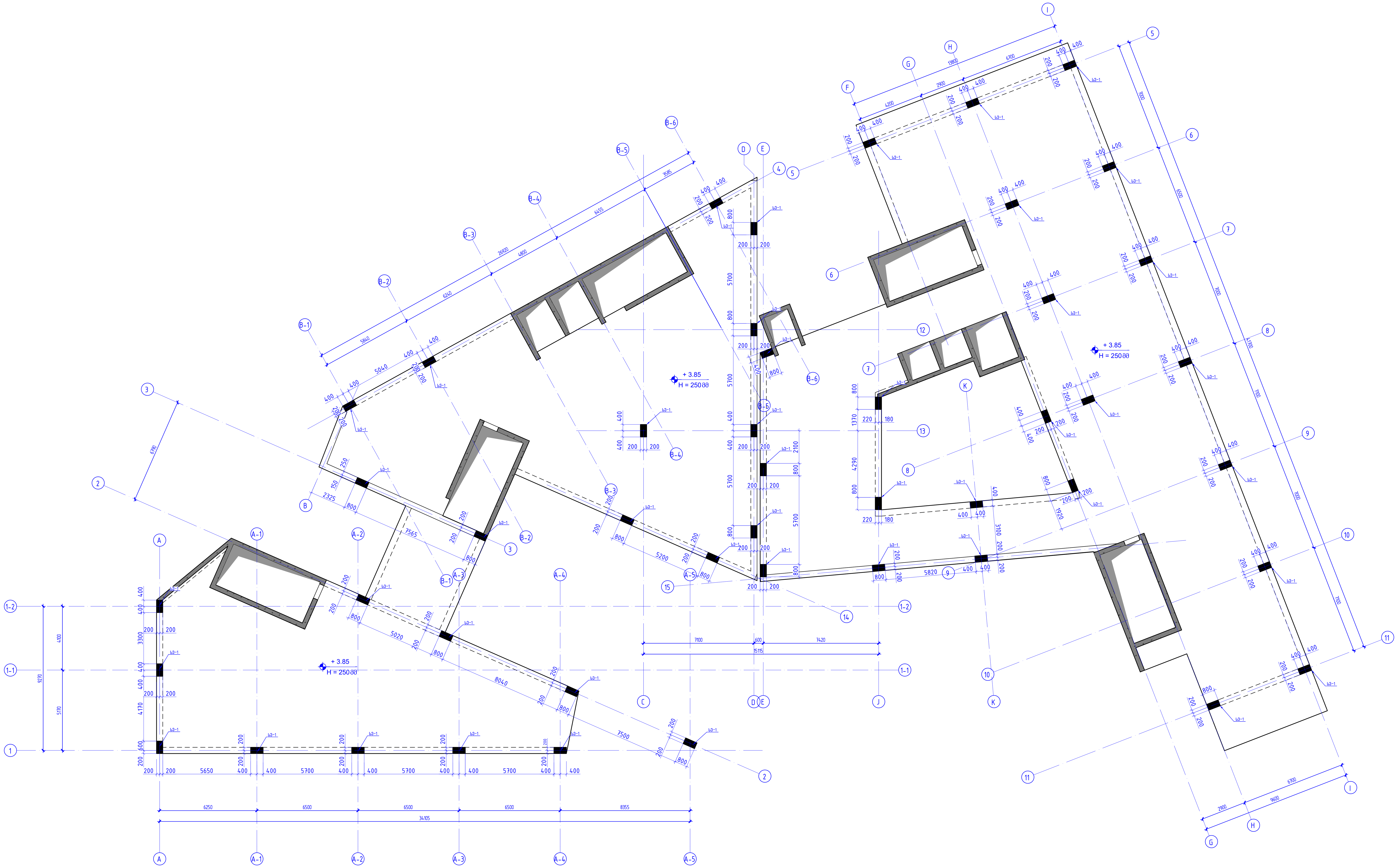
Бъбмбл за бетонови конструкции съгласно ISO 6935-2:2015/2018

Ръководство за изпълнение на бетонови конструкции (БПБ -0.150)											
Ръководство за изпълнение на бетонови конструкции съгласно ISO 6935-2:2015/2018											
Позиция	Диаметър	Вид	Дължина	Брой	Общо дължина	Маса	Общо маса	Бетон	Обем	Общо обем	Забележка
1	ø	25	B500B	5500	1	21.22	297.03	13663.40	1	46	
2	ø	8	B240B	530	39	0.21	8.16	375.59			
3	ø	8	B240B	755	78	0.30	23.26	1070.06			
4	ø	8	B240B	2320	39	0.92	35.74	1644.07			
						Σ=	364.20	16753.12		g³	50.05
Бъбмбл B30											



730
100
320
320
100
100
330
100
100
100
100

რკბ-ის სვეტების მარკირების გეგმა +3.850 ნიშნულზე
მ. 1:150



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12;
ს.კ (01.17.13.001.357/037)
საუნივერსიტეტო კლინიკა

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026

ნახაზის დასახელება:

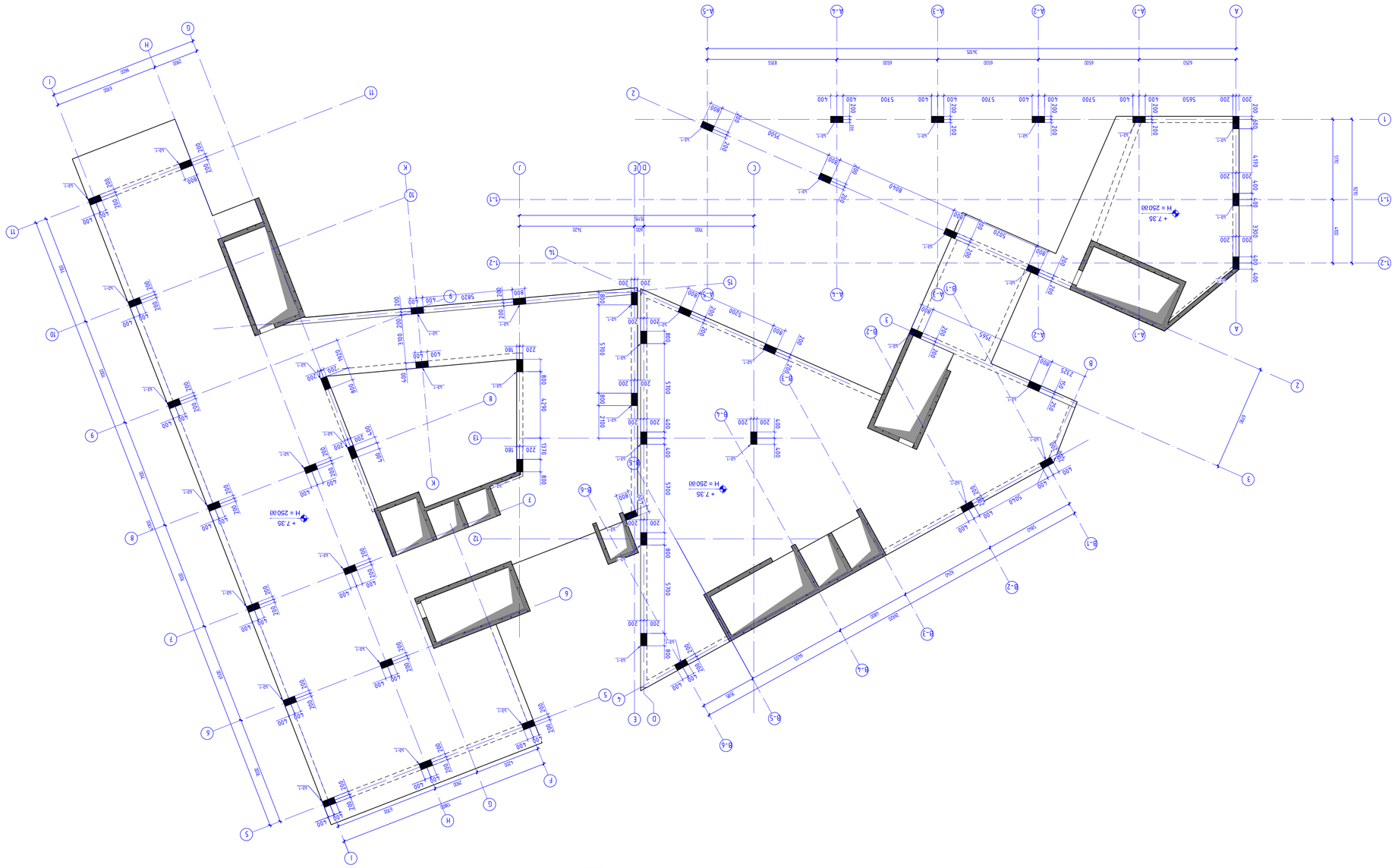
რკბ-ის სვეტების მარკირების გეგმა +3.850 ნიშნულზე

ფურცლის №:

კ - 14

ЗМ.ФАЙЛ:	A1
ДАТА:	11.10.2026
ЗАКАЗЧИК №:	
ЗАКАЗЧИК	ЗДАНИЕ АМБУЛАТОРИЯ
ОБЪЕКТ:	
ГЕНПОДРЯДЧИК:	NS STUDIO
ЗАКАЗЧИК ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:	г. ФАРКЕНТ, ДОМ УЗБЕКСКОЙ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ, 23 (0717) 35 70 37
ПОДГОТОВИЛ ДОКУМЕНТАЦИЮ:	

ГИП	ВАЛИЕВ Ф.Ф.		
ГАП	ВАЛИЕВ Ф.Ф.		
ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР	ВАЛИЕВ Ф.Ф.		
ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР	ВАЛИЕВ Ф.Ф.		
ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ	ВАЛИЕВ Ф.Ф.		
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК	ВАЛИЕВ Ф.Ф.		
ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРИК	ВАЛИЕВ Ф.Ф.		
ИНЖЕНЕР-САНТЕХНИК	ВАЛИЕВ Ф.Ф.		
ИНЖЕНЕР-ОВИК	ВАЛИЕВ Ф.Ф.		
ИНЖЕНЕР-ЭОМ	ВАЛИЕВ Ф.Ф.		
ИНЖЕНЕР-ТЕПЛОМЕХАНИК	ВАЛИЕВ Ф.Ф.		
ИНЖЕНЕР-ТЕПЛОТЕХ



Ремонт помещений в здании Заказчика по адресу: г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д.19, стр.5 (ОП "Технопарк")

Монтаж системы видеонаблюдения

Формат:	А1
Дата:	11.10.2026
Чертеж №:	
Стадия:	Эскиз для согласования
Масштаб:	

NS STUDIO

Разработал:

Проверил: Ведущий дизайнер интерьера Дарья Ушакова

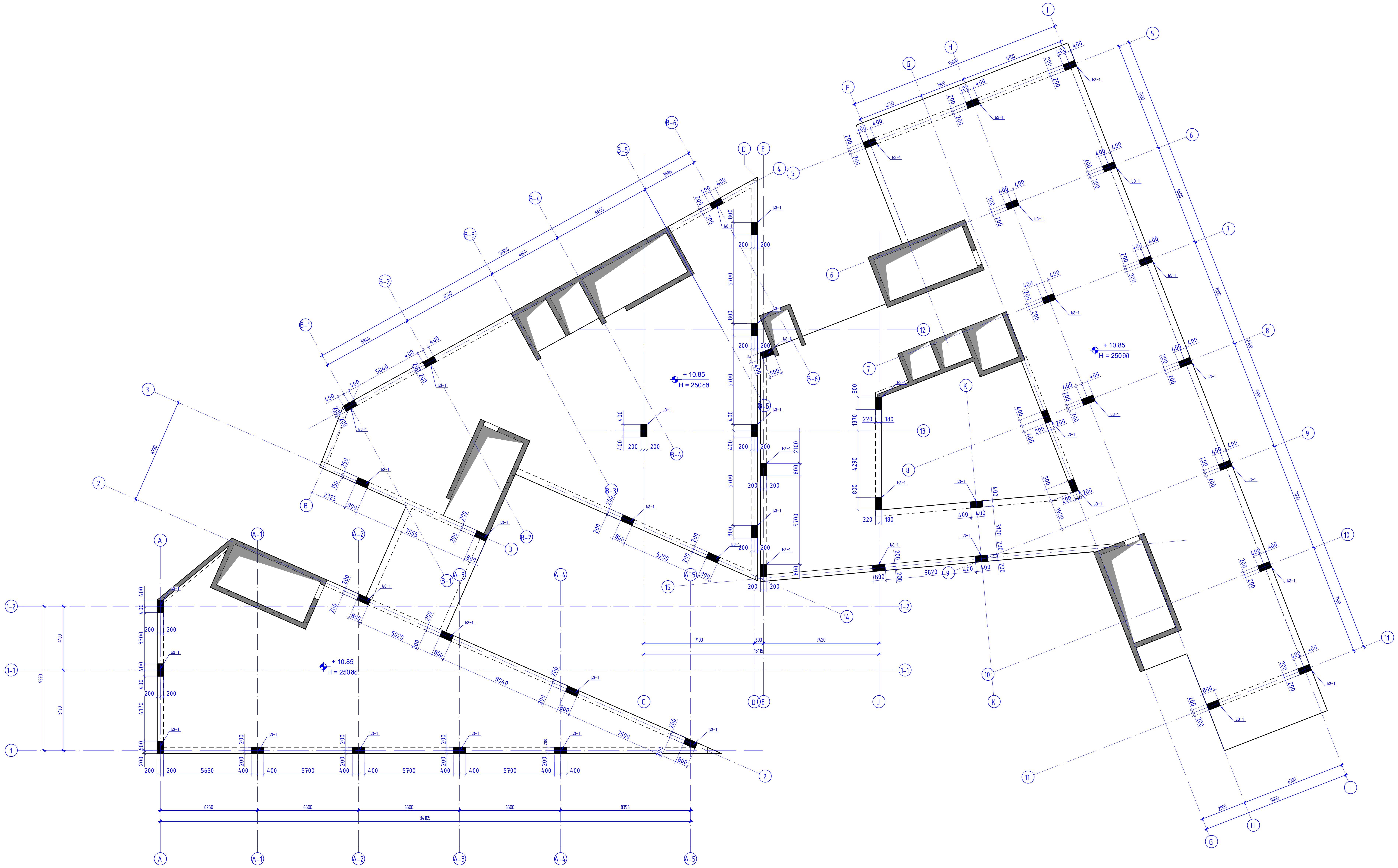
Н.контроль: Ведущий дизайнер интерьера Дарья Ушакова

Гип: Ведущий дизайнер интерьера Дарья Ушакова

Заказчик:	
Генеральный директор	
Авторский надзор:	
ГИП	Ушакова Д.А.
Разработал:	Ушакова Д.А.
Дата:	11.10.2026

ЭЛЕМЕНТ:	A1
ДАТА:	11.10.2026
ЗАКАЗЧИК №:	
ЗАКАЗЧИК:	ЗАО «ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ»
ОБЪЕКТ:	Подстанция «Северная», 220/35/10 кВ, 2×125 МВ·А
ГЕНПОДРЯДЧИК:	NS STUDIO
ГИП:	Д. Ф. Новиков, д.т.н., профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ЮУрГУ (НИУ)
ГАП:	Н. К. Соловьёва, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ЮУрГУ (НИУ)
ВЫПОЛНИЛ:	А. Д. Кузнецов
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:	Н. К. Соловьёва, к.т.н., доцент
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР:	Ф. Ф. Новиков
ГЛАВНЫЙ ТЕХНОЛОГ:	Е. Ф. Новиков, д.т.н., профессор
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА:	Ф. Ф. Новиков
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ:	Ф. Ф. Новиков
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.

რკბ-ის სვეტების მარკირების გეგმა +10.850 ნიშნულზე
მ. 1:150



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12;
ს.კ (01.17.13.001.357/037)
საუნივერსიტეტო კლინიკა

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	

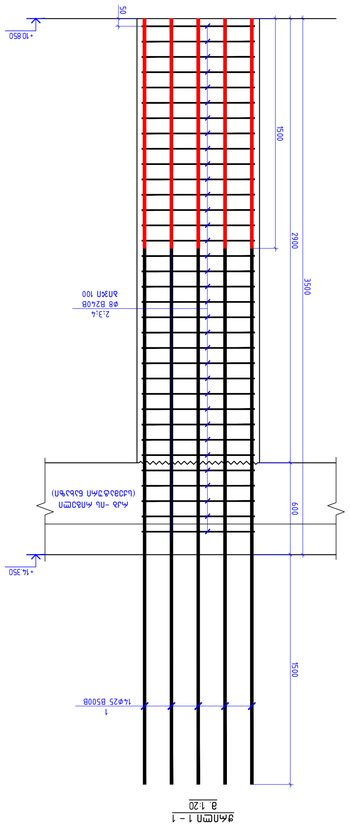
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026

ნახაზის დასახელება:

რკბ-ის სვეტების მარკირების გეგმა +10.850 ნიშნულზე

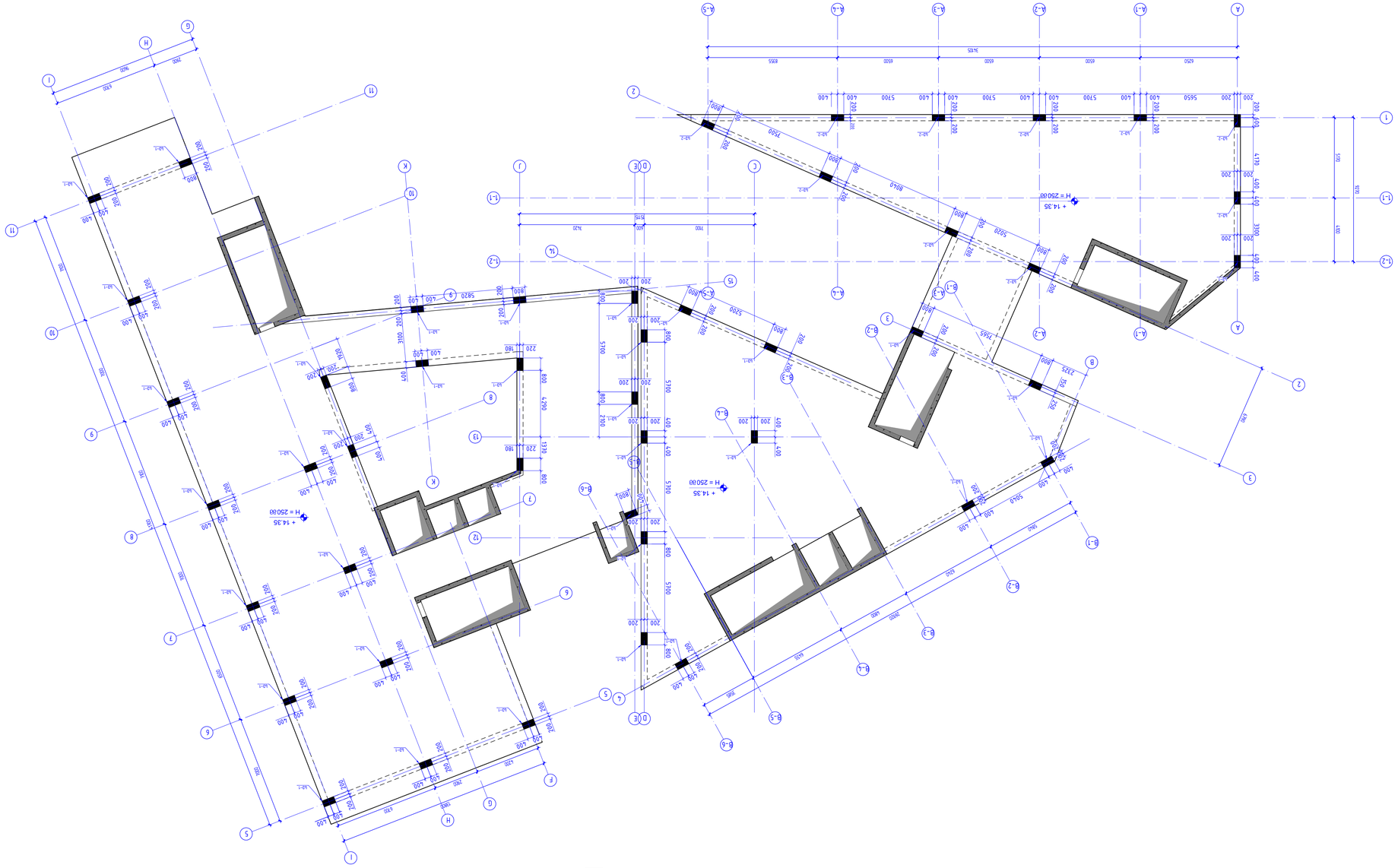
ფურცლის №:

კ - 18



ՁՈՂԱՅԻՆ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՁՈՒԼԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՀԱՄԱՊԱՏԿԵՐԱՅԻՆ ՏԵՍՔԵՐ

| ՍԿՉԲ. | ՁՈՂԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՀԱՄԱՊԱՏԿԵՐԱՅԻՆ ՏԵՍՔԵՐ | | |



Арх-пл. цоколя, вход, эвакуационный выход, отм. +14.350 (отм. 25.700)

1:150

Планировочная часть участка

Формат:	A1
Дата:	11.10.2026
Масштаб:	
Арх. часть	
Разработал:	
Проверил:	
Н. контр.	
ГИП:	
Согласовано:	
Н. контр.	

Арх-пл. цоколя, вход, эвакуационный выход, отм. +14.350 (отм. 25.700)

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

NS STUDIO

г. Ижевск, ул. Дерябина, 2/1, пом. 3 (отм. 35.700)
тел. 8 (3412) 56-81-72,
e-mail: info@ns-studio.ru

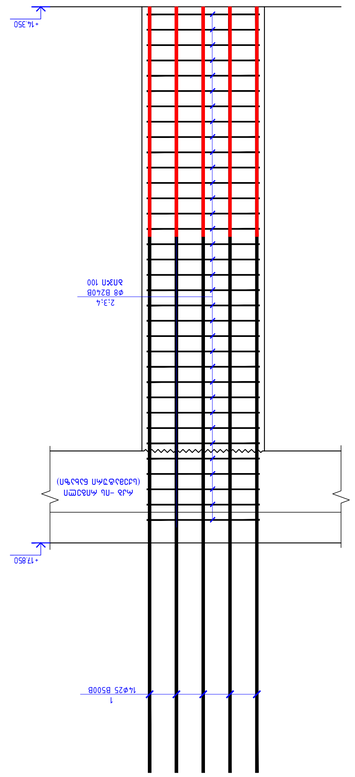
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. № дубл. | Подп. и дата

Арх-пл. цоколя, вход, эвакуационный выход, отм. +14.350 (отм. 25.700)

Лист 20 Листов

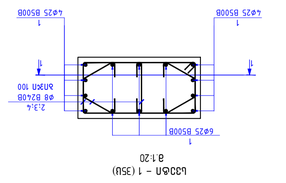
Копировал Формат А3



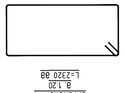
ДЕТАЙЛ 1 – 1
М 1:20

ДЕТАЙЛ 2 – 2
М 1:20

ЈМЂ	ЈЕДИНИЦА	ДЕБЕЛИНА	ДУЖИНА	БРОЈ ИСТИХ	УКУПНА ДУЖИНА (m)	ТЕЖИНА ПО ЈЕДИНИЦИ (kg)	УКУПНА ТЕЖИНА (kg)
1	ø25 B500B	25	5000	14	70.00	19.29	1350.30
2	ø8 B240B	8	530	34	18.02	0.21	3.78
3	ø8 B240B	8	755	68	51.34	0.30	15.40
4	ø8 B240B	8	2320	34	78.88	0.92	72.57
						31.16	1442.05
						Σ=	1442.05
						кг	1442.05
						0.93	1341.41
	АРМАТУРА B500B						1341.41



ЈМ1 – 1 (3SU)
8 1:20



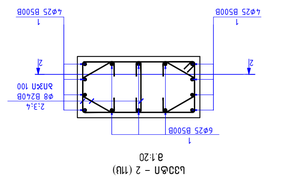
ЈМ2 – 2
8 1:20
L=530 88



ЈМ3 – 3
8 1:20
L=355 88

ЈМ4 – 4
8 1:20
L=2320 88

ЈМ%	ЈЕДИНИЦА	ДЕБЕЛИНА	ДУЖИНА	БРОЈ ИСТИХ	УКУПНА ДУЖИНА (m)	ТЕЖИНА ПО ЈЕДИНИЦИ (kg)	УКУПНА ТЕЖИНА (kg)
1	ø25 B500B	25	5000	14	70.00	19.29	1350.30
2	ø8 B240B	8	530	34	18.02	0.21	3.78
3	ø8 B240B	8	755	68	51.34	0.30	15.40
4	ø8 B240B	8	2320	34	78.88	0.92	72.57
						31.16	1442.05
						Σ=	1442.05
						кг	1442.05
						0.93	1341.41
	АРМАТУРА B500B						1341.41



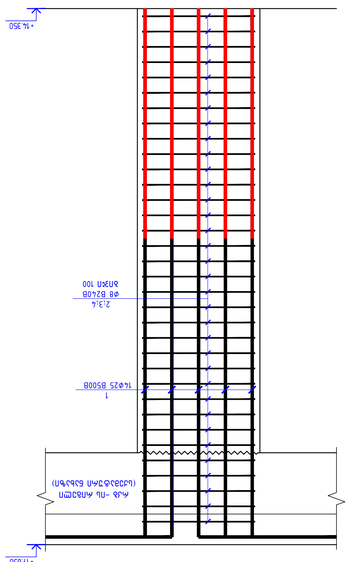
ЈМ1 – 1 (3SU)
8 1:20

ЈМ2 – 2
8 1:20
L=530 88

ЈМ3 – 3
8 1:20
L=755 88

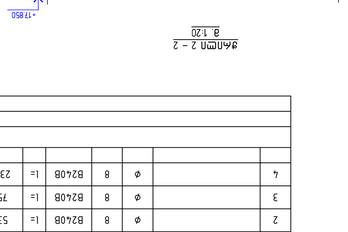
ЈМ4 – 4
8 1:20
L=2320 88

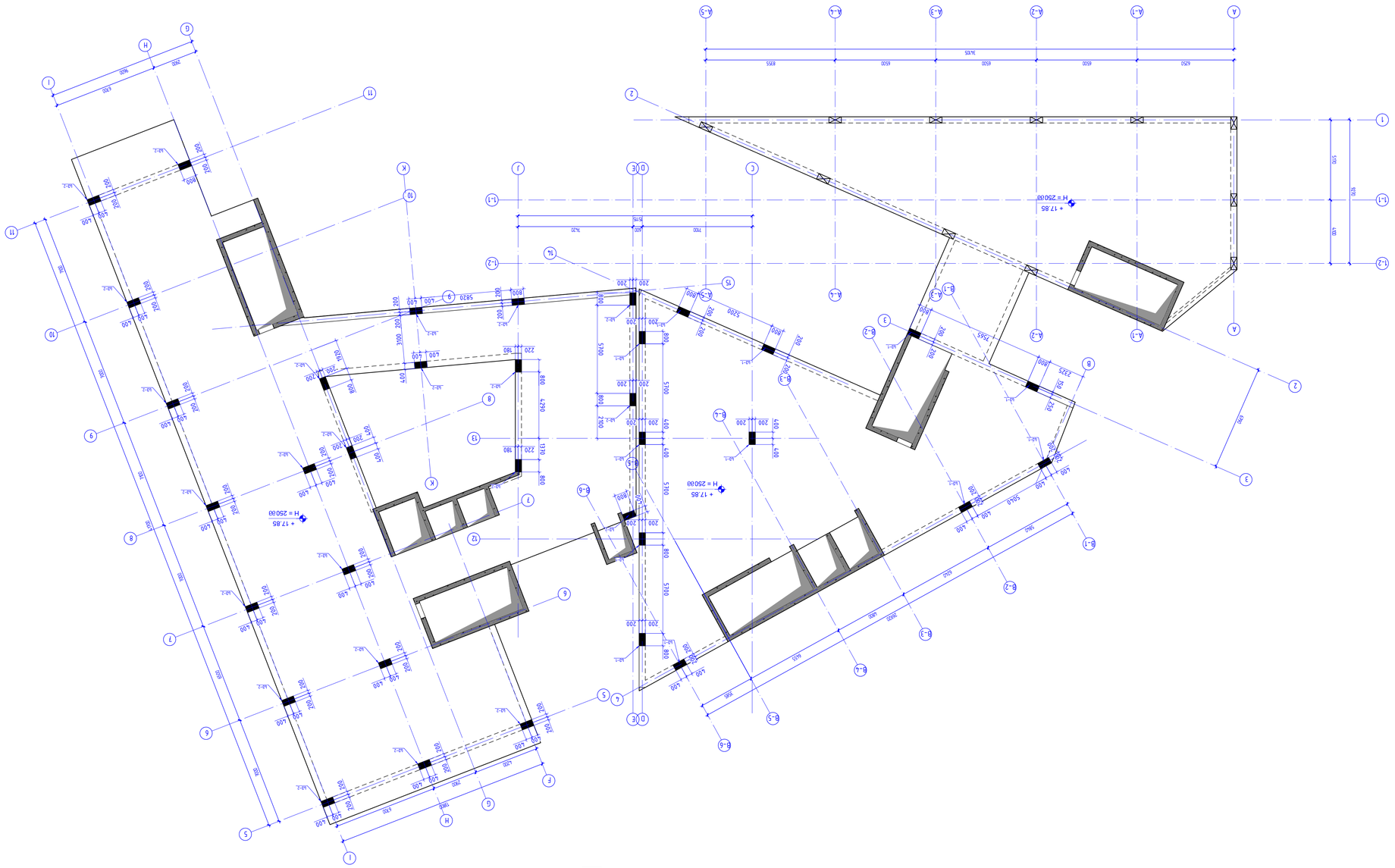
ЈМ%	ЈЕДИНИЦА	ДЕБЕЛИНА	ДУЖИНА	БРОЈ ИСТИХ	УКУПНА ДУЖИНА (m)	ТЕЖИНА ПО ЈЕДИНИЦИ (kg)	УКУПНА ТЕЖИНА (kg)
1	ø25 B500B	25	B500B	14	4400	16.97	2613.87
2	ø8 B240B	8	B240B	34	530	0.21	78.30
3	ø8 B240B	8	B240B	68	755	0.30	223.08
4	ø8 B240B	8	B240B	34	2320	0.92	342.74
						31.16	3257.99
						Σ=	3257.99
						кг	3257.99
	АРМАТУРА B30					0.93	10.21



ДЕТАЙЛ 2 – 2
М 1:20

ЈМ%	ЈЕДИНИЦА	ДЕБЕЛИНА	ДУЖИНА	БРОЈ ИСТИХ	УКУПНА ДУЖИНА (m)	ТЕЖИНА ПО ЈЕДИНИЦИ (kg)	УКУПНА ТЕЖИНА (kg)
1	ø25 B500B	25	B500B	14	4400	16.97	2613.87
2	ø8 B240B	8	B240B	34	530	0.21	78.30
3	ø8 B240B	8	B240B	68	755	0.30	223.08
4	ø8 B240B	8	B240B	34	2320	0.92	342.74
						31.16	3257.99
						Σ=	3257.99
						кг	3257.99
	АРМАТУРА B30					0.93	10.21


ø25 B500B
ø25 B500B



Ан-пь ьэзэьэлпь аъмлмэлпь ъэьэь . +17850 6385ЭТМ42
8 1750

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата	
Разработал Шестакова Ю.А. 11.2026	Стадия Лист Листов
Н.контр. Шестакова Ю.А. 11.2026	Р 1
ГИП Шестакова Ю.А. 11.2026	
Утв. Шестакова Ю.А. 11.2026	

Жилой дом по ул. Ленина, 42 в г. Ростов-на-Дону

План 1 этажа

NS STUDIO

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Ан-пь ьэзэьэлпь аъмлмэлпь ъэьэь +17850 6385ЭТМ42

Копировал Формат А1

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Подп. и дата

Инв.№

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Ан-пь ьэзэьэлпь аъмлмэлпь ъэьэь +17850 6385ЭТМ42

Р 1 Листов

Стадия Лист

Разработал Шестакова Ю.А. 11.2026

Н.контр. Шестакова Ю.А. 11.2026

ГИП Шестакова Ю.А. 11.2026

Утв. Шестакова Ю.А. 11.2026

Жилой дом по ул. Ленина, 42 в г. Ростов-на-Дону

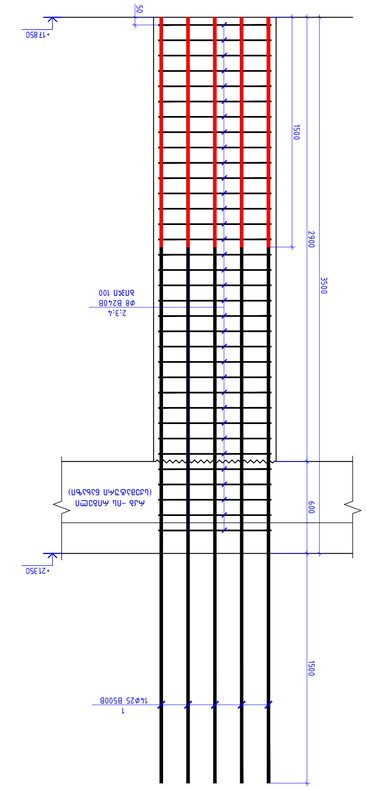
План 1 этажа

NS STUDIO

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

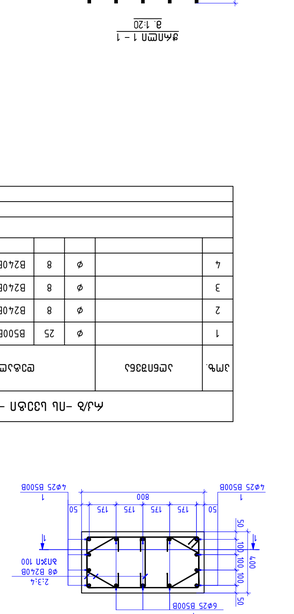
Ан-пь ьэзэьэлпь аъмлмэлпь ъэьэь +17850 6385ЭТМ42

Копировал Формат А1



ևաշաշո 1 – 1
8 1:20

Ա/հ	Ա.շ.ճ	ՇՏճՈՈՈՏճՀ	ԵԵՀՇՏՈՏՀՈ					ճՈՈՀ. ՀՀ	ճՈՈՀ. ՀՀ	ՀՀՄԵ	ՀՀՄԵ
1	⌀	25	B500B	l=	5000	14	19.29	270.03	3240.33	3240.33	1
2	⌀	8	B240B	l=	530	34	0.21	7.12	85.42	85.42	1
3	⌀	8	B240B	l=	755	68	0.30	20.28	243.36	243.36	1
4	⌀	8	B240B	l=	2320	34	0.92	31.16	373.90	373.90	1
				Σ=	328.58	3943.01				3943.01	
					g³	g³				g³	
ճՇՇՈՈՀ B30							0.93	11.14		11.14	

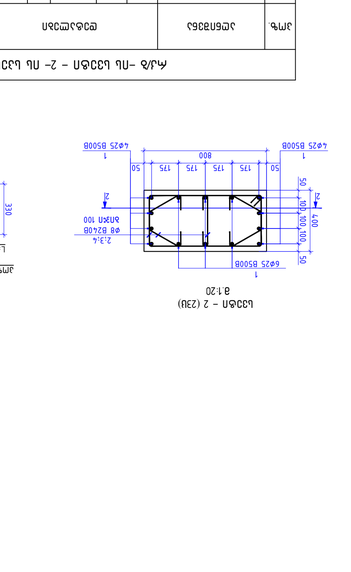


ևՇՇՈՈՀ – 2
8 1:20
L=530 88

ևՇՇՈՈՀ – 3
8 1:20
L=755 88

ևՇՇՈՈՀ – 4
8 1:20
L=2320 88

ևՇՇՈՈՀ – 1 (12Ս)
8 1:20



ևՇՇՈՈՀ – 2
8 1:20
L=530 88

ևՇՇՈՈՀ – 3
8 1:20
L=755 88

ևՇՇՈՈՀ – 4
8 1:20
L=2320 88

ևՇՇՈՈՀ – 1 (2ՍՍ)
8 1:20

Ա/հ	Ա.շ.ճ	ՇՏճՈՈՈՏճՀ	ԵԵՀՇՏՈՏՀՈ					ճՈՈՀ. ՀՀ	ճՈՈՀ. ՀՀ	ՀՀՄԵ	ՀՀՄԵ
1	⌀	25	B500B	l=	4400	14	16.97	237.62	5465.36	5465.36	1
2	⌀	8	B240B	l=	530	34	0.21	7.12	163.72	163.72	1
3	⌀	8	B240B	l=	755	68	0.30	20.28	466.44	466.44	1
4	⌀	8	B240B	l=	2320	34	0.92	31.16	716.65	716.65	1
				Σ=	296.18	6812.16				6812.16	
					g³	g³				g³	
ճՇՇՈՈՀ B30							0.93	21.34		21.34	

ևՇՇՈՈՀ – 2 (2ՍՍ)
8 1:20

⌀8 B240B	⌀8 B500B	⌀10 B500B	⌀12 B500B	⌀14 B500B	⌀16 B500B	⌀18 B500B	⌀20 B500B	⌀22 B500B	⌀25 B500B	⌀28 B500B	⌀32 B500B
2049.48	0	0	0	0	0	0	0	0	8705.69	0	0
										ж.зап:	10755.17
				ճՇՇՄճՈ					B30	32.48	g³

ձղՇՈՈՄՈՆ ճՇՇՈՈՀ (ճՈՇ. +17.850)

ՀՀ/ճ –ՈՆ ևՇՇՈՈՀ – 2– ՈՆ ևՇՇՈՈՀՈՈՀՈՈՀ (ճՈՇ. +17.850)

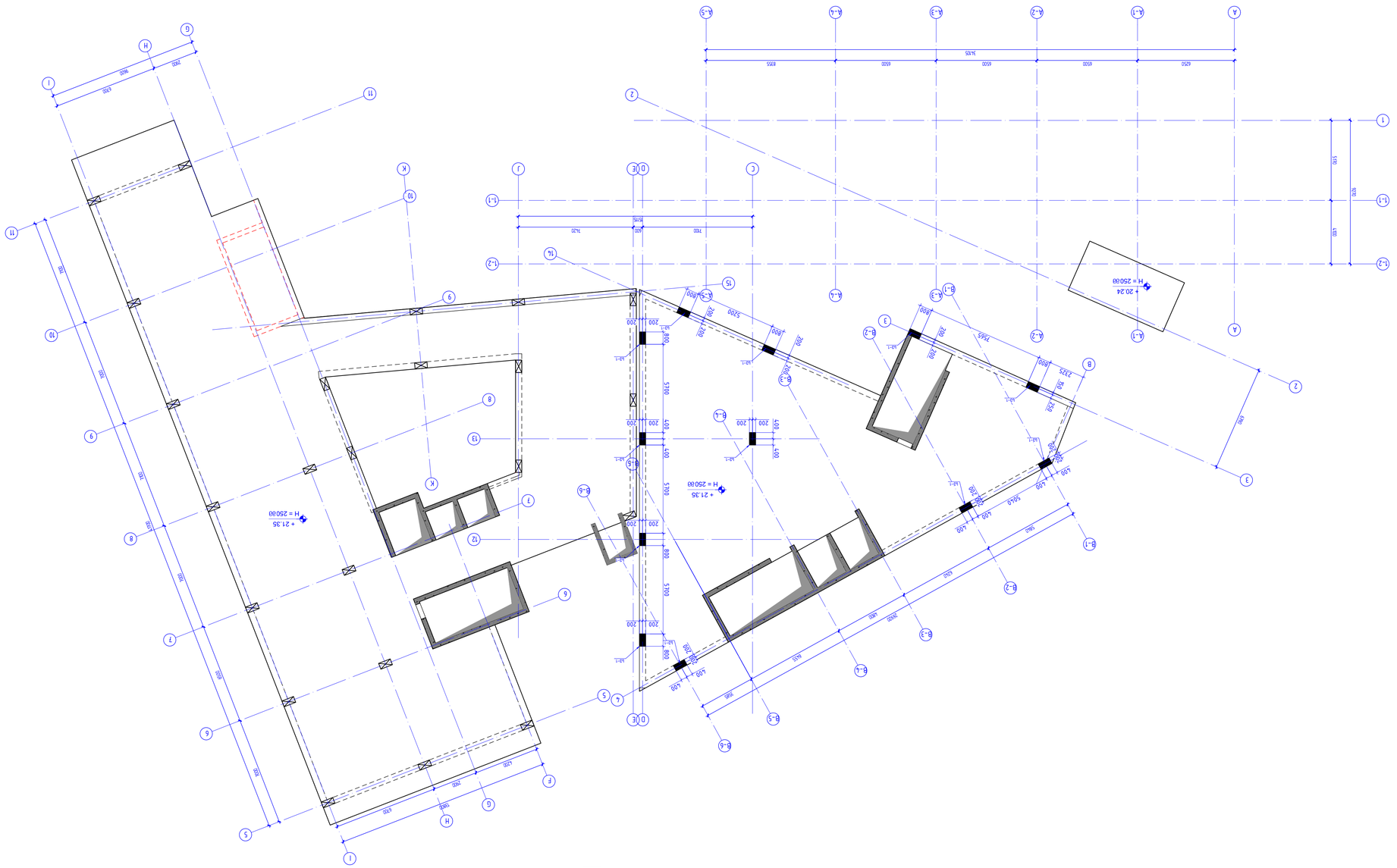
Ա/հ	ՇՏճՈՈՈՏճՀ	ԵԵՀՇՏՈՏՀՈ					ճՈՈՀ. ՀՀ	ՇՏՈՈՀՏճ ՀՀՄԵ	ևՇՀՈ ՀՀՄԵ
1	⌀	25	B500B	l=	4400	14	16.97	237.62	5465.36
2	⌀	8	B240B	l=	530	34	0.21	7.12	163.72
3	⌀	8	B240B	l=	755	68	0.30	20.28	466.44
4	⌀	8	B240B	l=	2320	34	0.92	31.16	716.65
				Σ=	296.18	6812.16			6812.16
					g³	g³			g³
ճՇՇՈՈՀ B30							0.93	21.34	21.34

ՀՀ/ճ –ՈՆ ևՇՇՈՈՀ – 1– ՈՆ ևՇՇՈՈՀՈՈՀՈՈՀ (ճՈՇ. +17.850)

Ա/հ	ՇՏճՈՈՈՏճՀ	ԵԵՀՇՏՈՏՀՈ					ճՈՈՀ. ՀՀ	ՇՏՈՈՀՏճ ՀՀՄԵ	ևՇՀՈ ՀՀՄԵ
1	⌀	25	B500B	l=	5000	14	19.29	270.03	3240.33
2	⌀	8	B240B	l=	530	34	0.21	7.12	85.42
3	⌀	8	B240B	l=	755	68	0.30	20.28	243.36
4	⌀	8	B240B	l=	2320	34	0.92	31.16	373.90
				Σ=	328.58	3943.01			3943.01
					g³	g³			g³
ճՇՇՈՈՀ B30							0.93	11.14	11.14

ևաշաշո 1 – 1
8 1:20

ՀՀՄՇՇՈՀՈՆ ՀՀՄՇՇՈՀՈՆ ՀՀՄՇՇՈՀՈՆ



Авторский надзор. Дополнительный. Фасад. Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4. Разрез 5-5. Разрез 6-6. Разрез 7-7. Разрез 8-8. Разрез 9-9. Разрез 10-10. Разрез 11-11. Разрез 12-12. Разрез 13-13. Разрез 14-14. Разрез 15-15. Разрез 16-16. Разрез 17-17. Разрез 18-18. Разрез 19-19. Разрез 20-20. Разрез 21-21. Разрез 22-22. Разрез 23-23. Разрез 24-24. Разрез 25-25. Разрез 26-26. Разрез 27-27. Разрез 28-28. Разрез 29-29. Разрез 30-30. Разрез 31-31. Разрез 32-32. Разрез 33-33. Разрез 34-34. Разрез 35-35. Разрез 36-36. Разрез 37-37. Разрез 38-38. Разрез 39-39. Разрез 40-40. Разрез 41-41. Разрез 42-42. Разрез 43-43. Разрез 44-44. Разрез 45-45. Разрез 46-46. Разрез 47-47. Разрез 48-48. Разрез 49-49. Разрез 50-50. Разрез 51-51. Разрез 52-52. Разрез 53-53. Разрез 54-54. Разрез 55-55. Разрез 56-56. Разрез 57-57. Разрез 58-58. Разрез 59-59. Разрез 60-60. Разрез 61-61. Разрез 62-62. Разрез 63-63. Разрез 64-64. Разрез 65-65. Разрез 66-66. Разрез 67-67. Разрез 68-68. Разрез 69-69. Разрез 70-70. Разрез 71-71. Разрез 72-72. Разрез 73-73. Разрез 74-74. Разрез 75-75. Разрез 76-76. Разрез 77-77. Разрез 78-78. Разрез 79-79. Разрез 80-80. Разрез 81-81. Разрез 82-82. Разрез 83-83. Разрез 84-84. Разрез 85-85. Разрез 86-86. Разрез 87-87. Разрез 88-88. Разрез 89-89. Разрез 90-90. Разрез 91-91. Разрез 92-92. Разрез 93-93. Разрез 94-94. Разрез 95-95. Разрез 96-96. Разрез 97-97. Разрез 98-98. Разрез 99-99. Разрез 100-100. Разрез 101-101. Разрез 102-102. Разрез 103-103. Разрез 104-104. Разрез 105-105. Разрез 106-106. Разрез 107-107. Разрез 108-108. Разрез 109-109. Разрез 110-110. Разрез 111-111. Разрез 112-112. Разрез 113-113. Разрез 114-114. Разрез 115-115. Разрез 116-116. Разрез 117-117. Разрез 118-118. Разрез 119-119. Разрез 120-120. Разрез 121-121. Разрез 122-122. Разрез 123-123. Разрез 124-124. Разрез 125-125. Разрез 126-126. Разрез 127-127. Разрез 128-128. Разрез 129-129. Разрез 130-130. Разрез 131-131. Разрез 132-132. Разрез 133-133. Разрез 134-134. Разрез 135-135. Разрез 136-136. Разрез 137-137. Разрез 138-138. Разрез 139-139. Разрез 140-140. Разрез 141-141. Разрез 142-142. Разрез 143-143. Разрез 144-144. Разрез 145-145. Разрез 146-146. Разрез 147-147. Разрез 148-148. Разрез 149-149. Разрез 150-150. Разрез 151-151. Разрез 152-152. Разрез 153-153. Разрез 154-154. Разрез 155-155. Разрез 156-156. Разрез 157-157. Разрез 158-158. Разрез 159-159. Разрез 160-160. Разрез 161-161. Разрез 162-162. Разрез 163-163. Разрез 164-164. Разрез 165-165. Разрез 166-166. Разрез 167-167. Разрез 168-168. Разрез 169-169. Разрез 170-170. Разрез 171-171. Разрез 172-172. Разрез 173-173. Разрез 174-174. Разрез 175-175. Разрез 176-176. Разрез 177-177. Разрез 178-178. Разрез 179-179. Разрез 180-180. Разрез 181-181. Разрез 182-182. Разрез 183-183. Разрез 184-184. Разрез 185-185. Разрез 186-186. Разрез 187-187. Разрез 188-188. Разрез 189-189. Разрез 190-190. Разрез 191-191. Разрез 192-192. Разрез 193-193. Разрез 194-194. Разрез 195-195. Разрез 196-196. Разрез 197-197. Разрез 198-198. Разрез 199-199. Разрез 200-200. Разрез 201-201. Разрез 202-202. Разрез 203-203. Разрез 204-204. Разрез 205-205. Разрез 206-206. Разрез 207-207. Разрез 208-208. Разрез 209-209. Разрез 210-210. Разрез 211-211. Разрез 212-212. Разрез 213-213. Разрез 214-214. Разрез 215-215. Разрез 216-216. Разрез 217-217. Разрез 218-218. Разрез 219-219. Разрез 220-220. Разрез 221-221. Разрез 222-222. Разрез 223-223. Разрез 224-224. Разрез 225-225. Разрез 226-226. Разрез 227-227. Разрез 228-228. Разрез 229-229. Разрез 230-230. Разрез 231-231. Разрез 232-232. Разрез 233-233. Разрез 234-234. Разрез 235-235. Разрез 236-236. Разрез 237-237. Разрез 238-238. Разрез 239-239. Разрез 240-240. Разрез 241-241. Разрез 242-242. Разрез 243-243. Разрез 244-244. Разрез 245-245. Разрез 246-246. Разрез 247-247. Разрез 248-248. Разрез 249-249. Разрез 250-250. Разрез 251-251. Разрез 252-252. Разрез 253-253. Разрез 254-254. Разрез 255-255. Разрез 256-256. Разрез 257-257. Разрез 258-258. Разрез 259-259. Разрез 260-260. Разрез 261-261. Разрез 262-262. Разрез 263-263. Разрез 264-264. Разрез 265-265. Разрез 266-266. Разрез 267-267. Разрез 268-268. Разрез 269-269. Разрез 270-270. Разрез 271-271. Разрез 272-272. Разрез 273-273. Разрез 274-274. Разрез 275-275. Разрез 276-276. Разрез 277-277. Разрез 278-278. Разрез 279-279. Разрез 280-280. Разрез 281-281. Разрез 282-282. Разрез 283-283. Разрез 284-284. Разрез 285-285. Разрез 286-286. Разрез 287-287. Разрез 288-288. Разрез 289-289. Разрез 290-290. Разрез 291-291. Разрез 292-292. Разрез 293-293. Разрез 294-294. Разрез 295-295. Разрез 296-296. Разрез 297-297. Разрез 298-298. Разрез 299-299. Разрез 300-300. Разрез 301-301. Разрез 302-302. Разрез 303-303. Разрез 304-304. Разрез 305-305. Разрез 306-306. Разрез 307-307. Разрез 308-308. Разрез 309-309. Разрез 310-310. Разрез 311-311. Разрез 312-312. Разрез 313-313. Разрез 314-314. Разрез 315-315. Разрез 316-316. Разрез 317-317. Разрез 318-318. Разрез 319-319. Разрез 320-320. Разрез 321-321. Разрез 322-322. Разрез 323-323. Разрез 324-324. Разрез 325-325. Разрез 326-326. Разрез 327-327. Разрез 328-328. Разрез 329-329. Разрез 330-330. Разрез 331-331. Разрез 332-332. Разрез 333-333. Разрез 334-334. Разрез 335-335. Разрез 336-336. Разрез 337-337. Разрез 338-338. Разрез 339-339. Разрез 340-340. Разрез 341-341. Разрез 342-342. Разрез 343-343. Разрез 344-344. Разрез 345-345. Разрез 346-346. Разрез 347-347. Разрез 348-348. Разрез 349-349. Разрез 350-350. Разрез 351-351. Разрез 352-352. Разрез 353-353. Разрез 354-354. Разрез 355-355. Разрез 356-356. Разрез 357-357. Разрез 358-358. Разрез 359-359. Разрез 360-360. Разрез 361-361. Разрез 362-362. Разрез 363-363. Разрез 364-364. Разрез 365-365. Разрез 366-366. Разрез 367-367. Разрез 368-368. Разрез 369-369. Разрез 370-370. Разрез 371-371. Разрез 372-372. Разрез 373-373. Разрез 374-374. Разрез 375-375. Разрез 376-376. Разрез 377-377. Разрез 378-378. Разрез 379-379. Разрез 380-380. Разрез 381-381. Разрез 382-382. Разрез 383-383. Разрез 384-384. Разрез 385-385. Разрез 386-386. Разрез 387-387. Разрез 388-388. Разрез 389-389. Разрез 390-390. Разрез 391-391. Разрез 392-392. Разрез 393-393. Разрез 394-394. Разрез 395-395. Разрез 396-396. Разрез 397-397. Разрез 398-398. Разрез 399-399. Разрез 400-400. Разрез 401-401. Разрез 402-402. Разрез 403-403. Разрез 404-404. Разрез 405-405. Разрез 406-406. Разрез 407-407. Разрез 408-408. Разрез 409-409. Разрез 410-410. Разрез 411-411. Разрез 412-412. Разрез 413-413. Разрез 414-414. Разрез 415-415. Разрез 416-416. Разрез 417-417. Разрез 418-418. Разрез 419-419. Разрез 420-420. Разрез 421-421. Разрез 422-422. Разрез 423-423. Разрез 424-424. Разрез 425-425. Разрез 426-426. Разрез 427-427. Разрез 428-428. Разрез 429-429. Разрез 430-430. Разрез 431-431. Разрез 432-432. Разрез 433-433. Разрез 434-434. Разрез 435-435. Разрез 436-436. Разрез 437-437. Разрез 438-438. Разрез 439-439. Разрез 440-440. Разрез 441-441. Разрез 442-442. Разрез 443-443. Разрез 444-444. Разрез 445-445. Разрез 446-446. Разрез 447-447. Разрез 448-448. Разрез 449-449. Разрез 450-450. Разрез 451-451. Разрез 452-452. Разрез 453-453. Разрез 454-454. Разрез 455-455. Разрез 456-456. Разрез 457-457. Разрез 458-458. Разрез 459-459. Разрез 460-460. Разрез 461-461. Разрез 462-462. Разрез 463-463. Разрез 464-464. Разрез 465-465. Разрез 466-466. Разрез 467-467. Разрез 468-468. Разрез 469-469. Разрез 470-470. Разрез 471-471. Разрез 472-472. Разрез 473-473. Разрез 474-474. Разрез 475-475. Разрез 476-476. Разрез 477-477. Разрез 478-478. Разрез 479-479. Разрез 480-480. Разрез 481-481. Разрез 482-482. Разрез 483-483. Разрез 484-484. Разрез 485-485. Разрез 486-486. Разрез 487-487. Разрез 488-488. Разрез 489-489. Разрез 490-490. Разрез 491-491. Разрез 492-492. Разрез 493-493. Разрез 494-494. Разрез 495-495. Разрез 496-496. Разрез 497-497. Разрез 498-498. Разрез 499-499. Разрез 500-500. Разрез 501-501. Разрез 502-502. Разрез 503-503. Разрез 504-504. Разрез 505-505. Разрез 506-506. Разрез 507-507. Разрез 508-508. Разрез 509-509. Разрез 510-510. Разрез 511-511. Разрез 512-512. Разрез 513-513. Разрез 514-514. Разрез 515-515. Разрез 516-516. Разрез 517-517. Разрез 518-518. Разрез 519-519. Разрез 520-520. Разрез 521-521. Разрез 522-522. Разрез 523-523. Разрез 524-524. Разрез 525-525. Разрез 526-526. Разрез 527-527. Разрез 528-528. Разрез 529-529. Разрез 530-530. Разрез 531-531. Разрез 532-532. Разрез 533-533. Разрез 534-534. Разрез 535-535. Разрез 536-536. Разрез 537-537. Разрез 538-538. Разрез 539-539. Разрез 540-540. Разрез 541-541. Разрез 542-542. Разрез 543-543. Разрез 544-544. Разрез 545-545. Разрез 546-546. Разрез 547-547. Разрез 548-548. Разрез 549-549. Разрез 550-550. Разрез 551-551. Разрез 552-552. Разрез 553-553. Разрез 554-554. Разрез 555-555. Разрез 556-556. Разрез 557-557. Разрез 558-558. Разрез 559-559. Разрез 560-560. Разрез 561-561. Разрез 562-562. Разрез 563-563. Разрез 564-564. Разрез 565-565. Разрез 566-566. Разрез 567-567. Разрез 568-568. Разрез 569-569. Разрез 570-570. Разрез 571-571. Разрез 572-572. Разрез 573-573. Разрез 574-574. Разрез 575-575. Разрез 576-576. Разрез 577-577. Разрез 578-578. Разрез 579-579. Разрез 580-580. Разрез 581-581. Разрез 582-582. Разрез 583-583. Разрез 584-584. Разрез 585-585. Разрез 586-586. Разрез 587-587. Разрез 588-588. Разрез 589-589. Разрез 590-590. Разрез 591-591. Разрез 592-592. Разрез 593-593. Разрез 594-594. Разрез 595-595. Разрез 596-596. Разрез 597-597. Разрез 598-598. Разрез 599-599. Разрез 600-600. Разрез 601-601. Разрез 602-602. Разрез 603-603. Разрез 604-604. Разрез 605-605. Разрез 606-606. Разрез 607-607. Разрез 608-608. Разрез 609-609. Разрез 610-610. Разрез 611-611. Разрез 612-612. Разрез 613-613. Разрез 614-614. Разрез 615-615. Разрез 616-616. Разрез 617-617. Разрез 618-618. Разрез 619-619. Разрез 620-620. Разрез 621-621. Разрез 622-622. Разрез 623-623. Разрез 624-624. Разрез 625-625. Разрез 626-626. Разрез 627-627. Разрез 628-628. Разрез 629-629. Разрез 630-630. Разрез 631-631. Разрез 632-632. Разрез 633-633. Разрез 634-634. Разрез 635-635. Разрез 636-636. Разрез 637-637. Разрез 638-638. Разрез 639-639. Разрез 640-640. Разрез 641-641. Разрез 642-642. Разрез 643-643. Разрез 644-644. Разрез 645-645. Разрез 646-646. Разрез 647-647. Разрез 648-648. Разрез 649-649. Разрез 650-650. Разрез 651-651. Разрез 652-652. Разрез 653-653. Разрез 654-654. Разрез 655-655. Разрез 656-656. Разрез 657-657. Разрез 658-658. Разрез 659-659. Разрез 660-660. Разрез 661-661. Разрез 662-662. Разрез 663-663. Разрез 664-664. Разрез 665-665. Разрез 666-666. Разрез 667-667. Разрез 668-668. Разрез 669-669. Разрез 670-670. Разрез 671-671. Разрез 672-672. Разрез 673-673. Разрез 674-674. Разрез 675-675. Разрез 676-676. Разрез 677-677. Разрез 678-678. Разрез 679-679. Разрез 680-680. Разрез 681-681. Разрез 682-682. Разрез 683-683. Разрез 684-684. Разрез 685-685. Разрез 686-686. Разрез 687-687. Разрез 688-688. Разрез 689-689. Разрез 690-690. Разрез 691-691. Разрез 692-692. Разрез 693-693. Разрез 694-694. Разрез 695-695. Разрез 696-696. Разрез 697-697. Разрез 698-698. Разрез 699-699. Разрез 700-700. Разрез 701-701. Разрез 702-702. Разрез 703-703. Разрез 704-704. Разрез 705-705. Разрез 706-706. Разрез 707-707. Разрез 708-708. Разрез 709-709. Разрез 710-710. Разрез 711-711. Разрез 712-712. Разрез 713-713. Разрез 714-714. Разрез 715-715. Разрез 716-716. Разрез 717-717. Разрез 718-718. Разрез 719-719. Разрез 720-720. Разрез 721-721. Разрез 722-722. Разрез 723-723. Разрез 724-724. Разрез 725-725. Разрез 726-726. Разрез 727-727. Разрез 728-728. Разрез 729-729. Разрез 730-730. Разрез 731-731. Разрез 732-732. Разрез 733-733. Разрез 734-734. Разрез 735-735. Разрез 736-736. Разрез 737-737. Разрез 738-738. Разрез 739-739. Разрез 740-740. Разрез 741-741. Разрез 742-742. Разрез 743-743. Разрез 744-744. Разрез 745-745. Разрез 746-746. Разрез 747-747. Разрез 748-748. Разрез 749-749. Разрез 750-750. Разрез 751-751. Разрез 752-752. Разрез 753-753. Разрез 754-754. Разрез 755-755. Разрез 756-756. Разрез 757-757. Разрез 758-758. Разрез 759-759. Разрез 760-760. Разрез 761-761. Разрез 762-762. Разрез 763-763. Разрез 764-764. Разрез 765-765. Разрез 766-766. Разрез 767-767. Разрез 768-768. Разрез 769-769. Разрез 770-770. Разрез 771-771. Разрез 772-772. Разрез 773-773. Разрез 774-774. Разрез 775-775. Разрез 776-776. Разрез 777-777. Разрез 778-778. Разрез 779-779. Разрез 780-780. Разрез 781-781. Разрез 782-782. Разрез 783-783. Разрез 784-784. Разрез 785-785. Разрез 786-786. Разрез 787-787. Разрез 788-788. Разрез 789-789. Разрез 790-790. Разрез 791-791. Разрез 792-792. Разрез 793-793. Разрез 794-794. Разрез 795-795. Разрез 796-796. Разрез 797-797. Разрез 798-798. Разрез 799-799. Разрез 800-800. Разрез 801-801. Разрез 802-802. Разрез 803-803. Разрез 804-804. Разрез 805-805. Разрез 806-806. Разрез 807-807. Разрез 808-808. Разрез 809-809. Разрез 810-810. Разрез 811-811. Разрез 812-812. Разрез 813-813. Разрез 814-814. Разрез 815-815. Разрез 816-816. Разрез 817-817. Разрез 818-818. Разрез 819-819. Разрез 820-820. Разрез 821-821. Разрез 822-822. Разрез 823-823. Разрез 824-824. Разрез 825-825. Разрез 826-826. Разрез 827-827. Разрез 828-828. Разрез 829-829. Разрез 830-830. Разрез 831-831. Разрез 832-832. Разрез 833-833. Разрез 834-834. Разрез 835-835. Разрез 836-836. Разрез 837-837. Разрез 838-838. Разрез 839-839. Разрез 840-840. Разрез 841-841. Разрез 842-842. Разрез 843-843. Разрез 844-844. Разрез 845-845. Разрез 846-846. Разрез 847-847. Разрез 848-848. Разрез 849-849. Разрез 850-850. Разрез 851-851. Разрез 852-852. Разрез 853-853. Разрез 854-854. Разрез 855-855. Разрез 856-856. Разрез 857-857. Разрез 858-858. Разрез 859-859. Разрез 860-860. Разрез 861-861. Разрез 862-862. Разрез 863-863. Разрез 864-864. Разрез 865-865. Разрез 866-866. Разрез 867-867. Разрез 868-868. Разрез 869-869. Разрез 870-870. Разрез 871-871. Разрез 872-872. Разрез 873-873. Разрез 874-874. Разрез 875-875. Разрез 876-876. Разрез 877-877. Разрез 878-878. Разрез 879-879. Разрез 880-880. Разрез 881-881. Разрез 882-882. Разрез 883-883. Разрез 884-884. Разрез 885-885. Разрез 886-886. Разрез 887-887. Разрез 888-888. Разрез 889-889. Разрез 890-890. Разрез 891-891. Разрез 892-892. Разрез 893-893. Разрез 894-894. Разрез 895-895. Разрез 896-896. Разрез 897-897. Разрез 898-898. Разрез 899-899. Разрез 900-900. Разрез 901-901. Разрез 902-902. Разрез 903-903. Разрез 904-904. Разрез 905-905. Разрез 906-906. Разрез 907-907. Разрез 908-908. Разрез 909-909. Разрез 910-910. Разрез 911-911. Разрез 912-912. Разрез 913-913. Разрез 914-914. Разрез 915-915. Разрез 916-916. Разрез 917-917. Разрез 918-918. Разрез 919-919. Разрез 920-920. Разрез 921-921. Разрез 922-922. Разрез 923-923. Разрез 924-924. Разрез 925-925. Разрез 926-926. Разрез 927-927. Разрез 928-928. Разрез 929-929. Разрез 930-930. Разрез 931-931. Разрез 932-932. Разрез 933-933. Разрез 934-934. Разрез 935-935. Разрез 936-936. Разрез 937-937. Разрез 938-938. Разрез 939-939. Разрез 940-940. Разрез 941-941. Разрез 942-942. Разрез 943-943. Разрез 944-944. Разрез 945-945. Разрез 946-946. Разрез 947-947. Разрез 948-948. Разрез 949-949. Разрез 950-950. Разрез 951-951. Разрез 952-952. Разрез 953-953. Разрез 954-954. Разрез 955-955. Разрез 956-956. Разрез 957-957. Разрез 958-958. Разрез 959-959. Разрез 960-960. Разрез 961-961. Разрез 962-962. Разрез 963-963. Разрез 964-964. Разрез 965-965. Разрез 966-966. Разрез 967-967. Разрез 968-968. Разрез 969-969. Разрез 970-970. Разрез 971-971. Разрез 972-972. Разрез 973-973. Разрез 974-974. Разрез 975-975. Разрез 976-976. Разрез 977-977. Разрез 978-978. Разрез 979-979. Разрез 980-980. Разрез 981-981. Разрез 982-982. Разрез 983-983. Разрез 984-984. Разрез 985-985. Разрез 986-986. Разрез 987-987. Разрез 988-988. Разрез 989-989. Разрез 990-990. Разрез 991-991. Разрез 992-992. Разрез 993-993. Разрез 994-994. Разрез 995-995. Разрез 996-996. Разрез 997-997. Разрез 998-998. Разрез 999-999. Разрез 1000-1000.

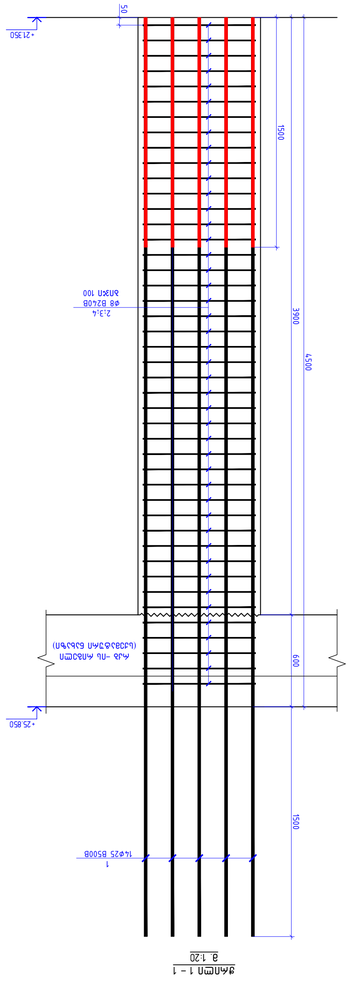
Авторский надзор. Дополнительный. Фасад. Разрез 1-1. +21.50 Блок-№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Авторский надзор. Дополнительный. Фасад. Разрез 1-1. +21.50 Блок-№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

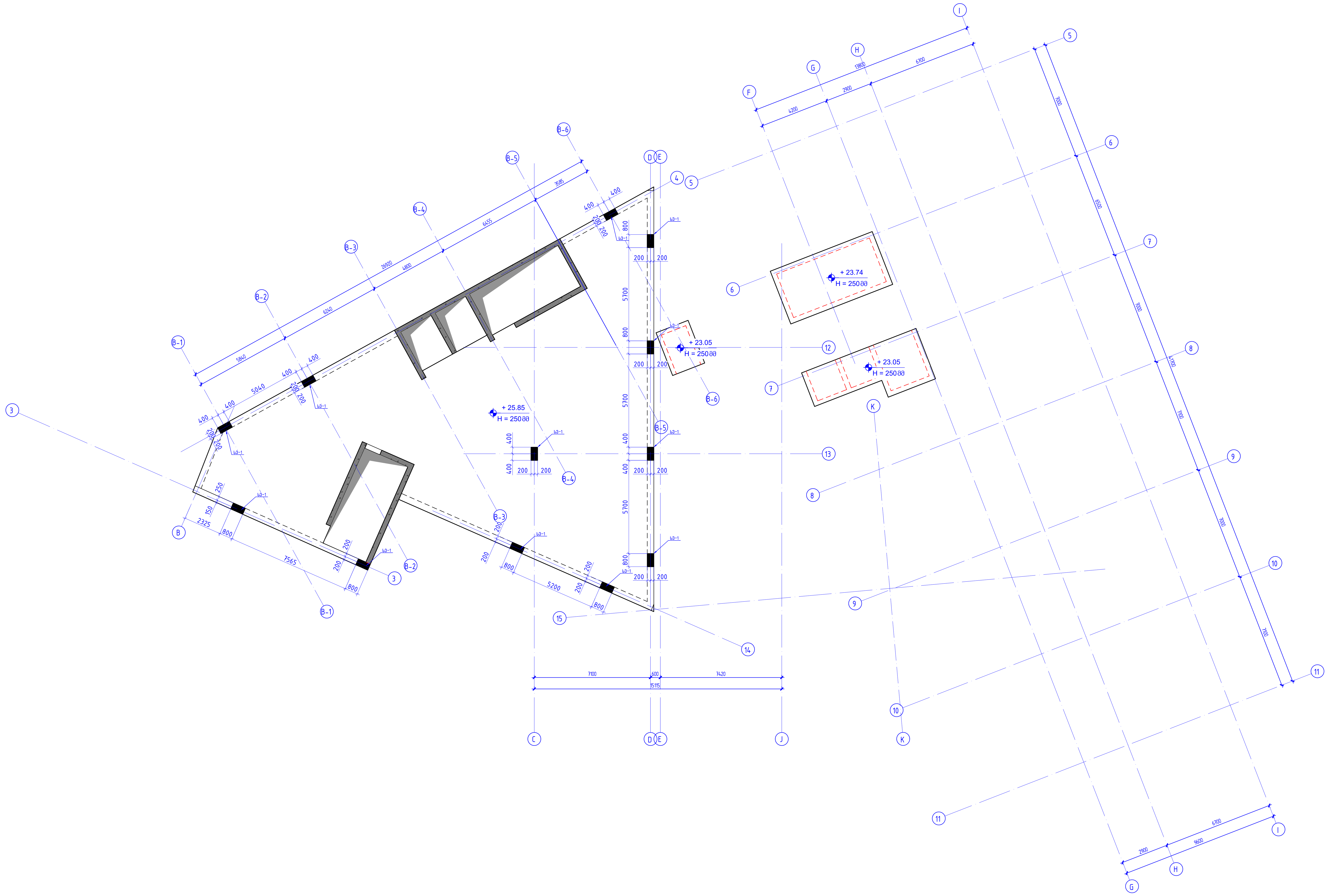
Авторский надзор. Дополнительный. Фасад. Разрез 1-1. +21.50 Блок-№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248

ЗРМАВЗОВ:	A1
ВЛОЖЕНИ:	11.10.2026
ЗАКАЗЧИК:	
ЗАКАЗЧИКА	
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	ЗДАНИЕ АМБУЛАТОРИИ
ВЕЛИКОДВИР:	
NS STUDIO	
ЗАКАЗЧИКА ВЕДОМСТВЕННЫЙ ДОКУМЕНТ:	
3 ФАЗЫ, ДВОЙНОЙ ДВОРЕЦ ЗАКАЗЧИКА, ЗАКАЗ №.12, 2ЭТАЖ, ЗАКАЗЧИКА ЦЕНТРАЛЬНЫЙ (ОПТ 13 001 35 0037)	
ЗАКАЗЧИКА ВЕДОМСТВЕННЫЙ ДОКУМЕНТ:	
ЗДАНИЕ АМБУЛАТОРИИ	
ВЕДОМОСТЬ АРМИРОВАНИЯ	
ЗДАНИЕ АМБУЛАТОРИИ	
ЗАКАЗЧИК:	
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:	
ГИП:	
ГАРАНТОВ	
ГЛ.	11.10.2026
ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:	
А-Ж-ПЛ. Ц3Д8Л = 1 -21.350 БЛОКИРОВКА	
ЗАКАЗЧИКА №:	
J – 25	

ФУНДАМЕНТ ЗДАНИЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ЕПВ. -21.350)												
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ПРОЧНОСТЬЮ ПО ЖАТИЮ В25 (М350) ПО ГОСТ 26633-2015												
ОБЪЕМ БЕТОНА												
ОБЩИЙ												
ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ												
НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ												
ОПАЛУБКА												
ОБЩАЯ												
ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ												
НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ												
АРМАТУРА КЛАССОВ А500С ПО ГОСТ 34028-2016 И А240С ПО ГОСТ 34028-2016												
ø8 А240В	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	909.35	ø8 А240В
ø10 А500В	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ø10 А500В
ø12 А500В	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ø12 А500В
ø14 А500В	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ø14 А500В
ø16 А500В	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ø16 А500В
ø18 А500В	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ø18 А500В
ø20 А500В	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ø20 А500В
ø22 А500В	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ø22 А500В
ø25 А500В	3888.40	0	14.98	БЗ0	БЕТОН							ø25 А500В
ø28 А500В	0	14.98	3ø3ВП:									ø28 А500В
ø32 А500В	4797.75	3ø3ВП:	ø³									ø32 А500В


-21350
50
1500
3700
4500
2.3.4
ø8 В240В
ø8 А500В
ø8 В240В
ø8 А500В
1500
1
1ø25 В500В
ø8 А500В
ø8 В240В
ø8 А500В

რკბ-ის სვეტების მარკირების გეგმა +25.850 ნიშნულზე
მ. 1:150



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12; ს.კ (01.17.13.001.357/037) საუნივერსიტეტო კლინიკა	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის სვეტების მარკირების გეგმა +25.850 ნიშნულზე	
ფურცლის №: კ - 26	

ЗЧМ&ЭЬЭ.	A1
ВЬЭЧЛСТЛ.	11.10.2026
ЭЧЛСТЭЬЭЬ №.	
ЭЧЛСТЭЬЭЬ ЬЭЬЛЛ	ЭЬЭ ЧЛСТЭЬЭ
ЬЭЬЛСТЛ.	
ЕЭЬЭЭЭЛСТ.	NS STUDIO

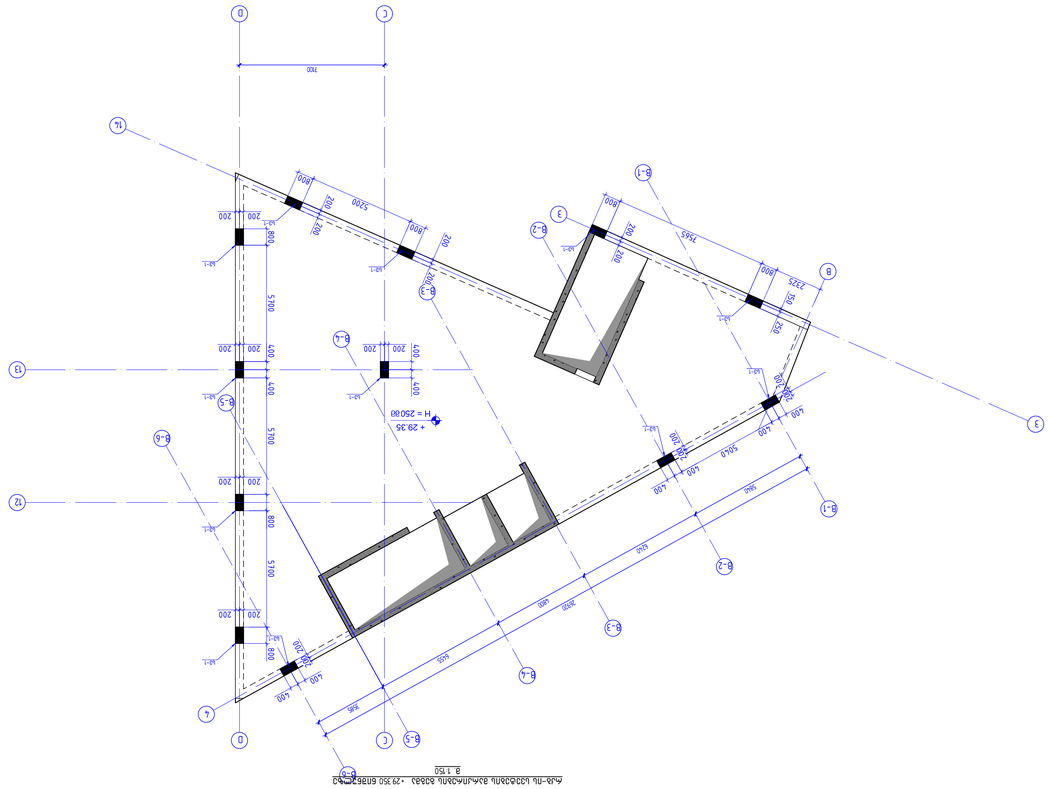
ЭЧЛСТЭЬЭЬ ЕЭЬЭЬЭЬСТЭЬЭЬ.

Ч. ЛЛЛЛСТЛЛЛЛ, ЬЭЬЭЛ УЭЧЬЭЬЛСТЭЬЭЬЛ ЬЭЬЭЬЛЛЛЛЭЬЭЬЛЛ
Ь.Ч (077) 13 001 35 37 37)
ЬЭЬЭЬЭЧЛЬЭЬЭЬЛЛЭЬЭЬЛЛ ЧСТЛЬЭЬЛЛЭЬЭЬЛЛ ЧЛЛ

ЬЛЬЭЭЭЛЛЛ ЭЭЬЭЬ.

ЭЭЬЭЬЛЛЭЬЭЬЭЬЛЛЭЬЭЬЛЛ

ЬЭЛЛЭЬЭЬЛЛЭЬЭЬЛЛ.	ЬЭЛСЛЭЬЭЬЛЛЭЬЭЬЛЛ
ЭЛЛЭЬЭЬЛЛЭЬЭЬЛЛ	ЭЛ



Объект:	Общественный центр в Ольгинке
Чертеж:	АР
Дата:	11.10.2026
Автор чертежа:	
Проверил:	Зайцев А.В.
Стадия:	Рабочая документация
Наименование чертежа:	План 1-го этажа. Общая ведомость отделки помещений. Экспликация помещений
Масштаб:	1:150
Формат:	A1
Номер листа:	1
Всего листов:	28
Организация:	NS STUDIO
Главный архитектор проекта:	Зайцев А.В.
Разработал:	Зайцев А.В.
Проверил:	Зайцев А.В.
Н. контроль:	Зайцев А.В.
ГИП:	Зайцев А.В.
Согласовано:	
Инв. № подл.:	Подпись и дата: Взам. инв. №

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

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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист
Р	1

Наименование организации	
Гл.инженер проекта	
Нач.отдела	
Нач.сектора	
Гип	
Н.контр.	
Разработал	

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций (бпв. +29.350)

Поз.	Диаметр, мм	Класс арматуры	Форма	Длина, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	1	5000	14	2270.03
2	8	B240B	1	530	34	7.12
3	8	B240B	1	755	68	20.28
4	8	B240B	1	2320	34	31.16
Итого:						3243.59
Масса 1 м.п.:						3.14

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Ведомость выборки стали

Марка	Диаметр, мм	Класс арматуры	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	14	2270.03
2	8	B240B	34	7.12
3	8	B240B	68	20.28
4	8	B240B	34	31.16
Итого:				2328.58
Масса 1 м.п.:				3.14

Ведомость выборки бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость выборки материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2328.58

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций (бпв. +29.350)

Поз.	Диаметр, мм	Класс арматуры	Форма	Длина, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	1	5000	14	2270.03
2	8	B240B	1	530	34	7.12
3	8	B240B	1	755	68	20.28
4	8	B240B	1	2320	34	31.16
Итого:						2328.58
Масса 1 м.п.:						3.14

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Ведомость выборки стали

Марка	Диаметр, мм	Класс арматуры	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	14	2270.03
2	8	B240B	34	7.12
3	8	B240B	68	20.28
4	8	B240B	34	31.16
Итого:				2328.58
Масса 1 м.п.:				3.14

Ведомость выборки бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость выборки материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2328.58

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

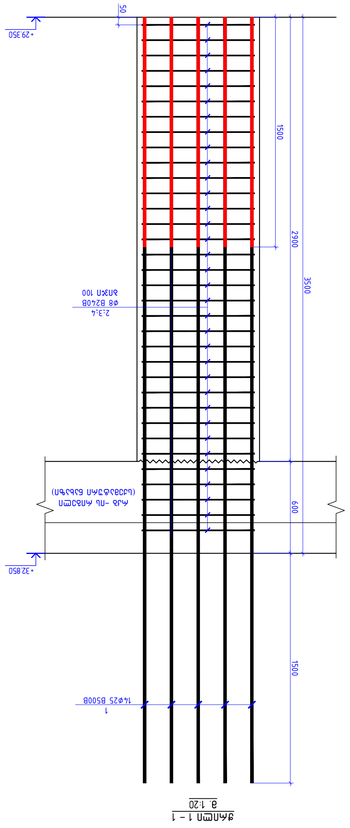
Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

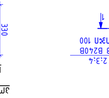
Ведомость расхода бетона

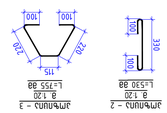
Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

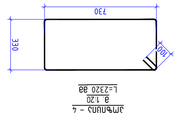
Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45









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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист
Р	2

Наименование организации	
Гл.инженер проекта	
Нач.отдела	
Нач.сектора	
Гип	
Н.контр.	
Разработал	

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций (бпв. +29.350)

Поз.	Диаметр, мм	Класс арматуры	Форма	Длина, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	1	5000	14	2270.03
2	8	B240B	1	530	34	7.12
3	8	B240B	1	755	68	20.28
4	8	B240B	1	2320	34	31.16
Итого:						2328.58
Масса 1 м.п.:						3.14

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Ведомость выборки стали

Марка	Диаметр, мм	Класс арматуры	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	14	2270.03
2	8	B240B	34	7.12
3	8	B240B	68	20.28
4	8	B240B	34	31.16
Итого:				2328.58
Масса 1 м.п.:				3.14

Ведомость выборки бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость выборки материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2328.58

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист
Р	3

Наименование организации	
Гл.инженер проекта	
Нач.отдела	
Нач.сектора	
Гип	
Н.контр.	
Разработал	

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций (бпв. +29.350)

Поз.	Диаметр, мм	Класс арматуры	Форма	Длина, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	1	5000	14	2270.03
2	8	B240B	1	530	34	7.12
3	8	B240B	1	755	68	20.28
4	8	B240B	1	2320	34	31.16
Итого:						2328.58
Масса 1 м.п.:						3.14

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Ведомость выборки стали

Марка	Диаметр, мм	Класс арматуры	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	14	2270.03
2	8	B240B	34	7.12
3	8	B240B	68	20.28
4	8	B240B	34	31.16
Итого:				2328.58
Масса 1 м.п.:				3.14

Ведомость выборки бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость выборки материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2328.58

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист
Р	4

Наименование организации	
Гл.инженер проекта	
Нач.отдела	
Нач.сектора	
Гип	
Н.контр.	
Разработал	

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций (бпв. +29.350)

Поз.	Диаметр, мм	Класс арматуры	Форма	Длина, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	1	5000	14	2270.03
2	8	B240B	1	530	34	7.12
3	8	B240B	1	755	68	20.28
4	8	B240B	1	2320	34	31.16
Итого:						2328.58
Масса 1 м.п.:						3.14

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Ведомость выборки стали

Марка	Диаметр, мм	Класс арматуры	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	14	2270.03
2	8	B240B	34	7.12
3	8	B240B	68	20.28
4	8	B240B	34	31.16
Итого:				2328.58
Масса 1 м.п.:				3.14

Ведомость выборки бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость выборки материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2328.58

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист
Р	5

Наименование организации	
Гл.инженер проекта	
Нач.отдела	
Нач.сектора	
Гип	
Н.контр.	
Разработал	

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций (бпв. +29.350)

Поз.	Диаметр, мм	Класс арматуры	Форма	Длина, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	1	5000	14	2270.03
2	8	B240B	1	530	34	7.12
3	8	B240B	1	755	68	20.28
4	8	B240B	1	2320	34	31.16
Итого:						2328.58
Масса 1 м.п.:						3.14

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Ведомость выборки стали

Марка	Диаметр, мм	Класс арматуры	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	14	2270.03
2	8	B240B	34	7.12
3	8	B240B	68	20.28
4	8	B240B	34	31.16
Итого:				2328.58
Масса 1 м.п.:				3.14

Ведомость выборки бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость выборки материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2328.58

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист
Р	6

Наименование организации	
Гл.инженер проекта	
Нач.отдела	
Нач.сектора	
Гип	
Н.контр.	
Разработал	

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций (бпв. +29.350)

Поз.	Диаметр, мм	Класс арматуры	Форма	Длина, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	1	5000	14	2270.03
2	8	B240B	1	530	34	7.12
3	8	B240B	1	755	68	20.28
4	8	B240B	1	2320	34	31.16
Итого:						2328.58
Масса 1 м.п.:						3.14

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Ведомость выборки стали

Марка	Диаметр, мм	Класс арматуры	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	14	2270.03
2	8	B240B	34	7.12
3	8	B240B	68	20.28
4	8	B240B	34	31.16
Итого:				2328.58
Масса 1 м.п.:				3.14

Ведомость выборки бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость выборки материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2328.58

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист
Р	7

Наименование организации	
Гл.инженер проекта	
Нач.отдела	
Нач.сектора	
Гип	
Н.контр.	
Разработал	

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций (бпв. +29.350)

Поз.	Диаметр, мм	Класс арматуры	Форма	Длина, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	1	5000	14	2270.03
2	8	B240B	1	530	34	7.12
3	8	B240B	1	755	68	20.28
4	8	B240B	1	2320	34	31.16
Итого:						2328.58
Масса 1 м.п.:						3.14

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Ведомость выборки стали

Марка	Диаметр, мм	Класс арматуры	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	14	2270.03
2	8	B240B	34	7.12
3	8	B240B	68	20.28
4	8	B240B	34	31.16
Итого:				2328.58
Масса 1 м.п.:				3.14

Ведомость выборки бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость выборки материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2328.58

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист
Р	8

Наименование организации	
Гл.инженер проекта	
Нач.отдела	
Нач.сектора	
Гип	
Н.контр.	
Разработал	

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций (бпв. +29.350)

Поз.	Диаметр, мм	Класс арматуры	Форма	Длина, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	1	5000	14	2270.03
2	8	B240B	1	530	34	7.12
3	8	B240B	1	755	68	20.28
4	8	B240B	1	2320	34	31.16
Итого:						2328.58
Масса 1 м.п.:						3.14

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Ведомость выборки стали

Марка	Диаметр, мм	Класс арматуры	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	14	2270.03
2	8	B240B	34	7.12
3	8	B240B	68	20.28
4	8	B240B	34	31.16
Итого:				2328.58
Масса 1 м.п.:				3.14

Ведомость выборки бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость выборки материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2328.58

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист
Р	9

Наименование организации	
Гл.инженер проекта	
Нач.отдела	
Нач.сектора	
Гип	
Н.контр.	
Разработал	

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций

Ведомость армирования монолитных железобетонных конструкций (бпв. +29.350)

Поз.	Диаметр, мм	Класс арматуры	Форма	Длина, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	1	5000	14	2270.03
2	8	B240B	1	530	34	7.12
3	8	B240B	1	755	68	20.28
4	8	B240B	1	2320	34	31.16
Итого:						2328.58
Масса 1 м.п.:						3.14

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Ведомость выборки стали

Марка	Диаметр, мм	Класс арматуры	Количество, шт.	Масса, кг
1	25	B500B	14	2270.03
2	8	B240B	34	7.12
3	8	B240B	68	20.28
4	8	B240B	34	31.16
Итого:				2328.58
Масса 1 м.п.:				3.14

Ведомость выборки бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

Ведомость выборки материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2328.58

Ведомость деталей

Марка	Эскиз	Диаметр, мм	Количество, шт.	Масса, кг
1		25	14	2270.03
2		8	34	7.12
3		8	68	20.28
4		8	34	31.16

Ведомость расхода стали

Диаметр, мм	Класс арматуры	Масса, кг
8	B240B	85.42
25	B500B	2270.03
Итого:		2355.45

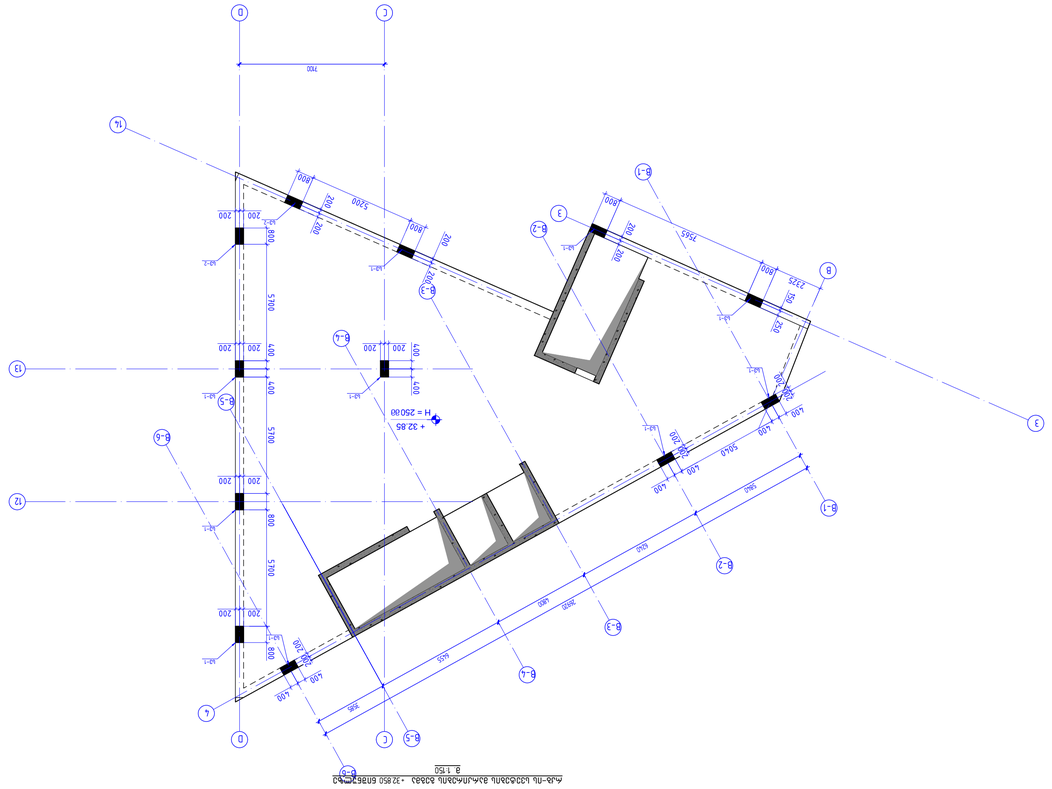
Ведомость расхода бетона

Марка	Объем, м³
Бетон В30	11.14

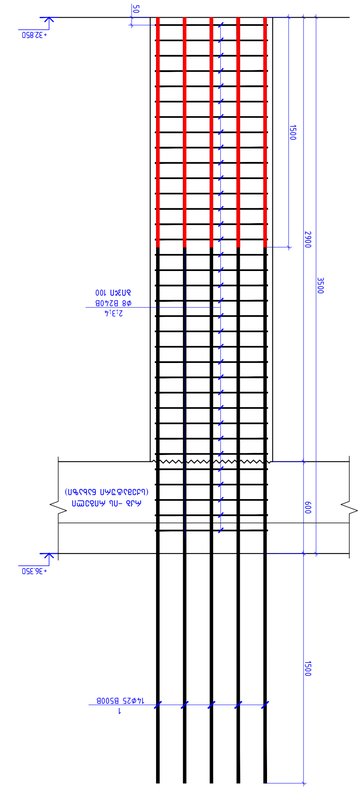
Ведомость расхода материалов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Бетон В30	м³	11.14
Арматура	кг	2355.45

Инв.№ подл.	Подпись и дата

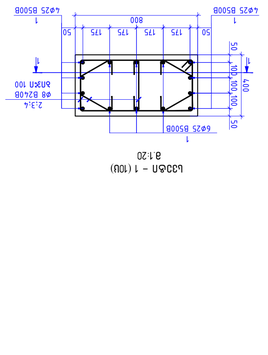


ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА:	
ОБОЗНАЧ.:	А1
ДАТА:	11.10.2026
ЛИСТ №.:	
ЛИСТОВ:	1
ОРГАНИЗАЦИЯ:	ООО «ТЕХНОЛОГИЯ ЗДОРОВЬЯ»
ГИП:	
ИСПОЛНИТЕЛЬ:	
ГАП:	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ПРОЕКТИРОВЩИК:	
ЗАКАЗЧИК:	
ЗАЗЕМЛЕНИЕ:	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.
ПОДПИСЬ:	
ДАТА:	11.10.2026

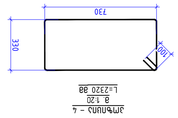


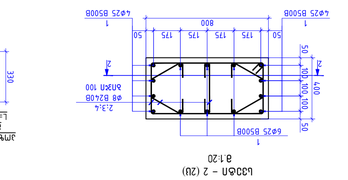
ϑ4ΔΔΔΔΔ 1 – 1
ϑ 1:20

ΔΔΔ	ΔΔΔΔΔΔΔ	ΔΔΔΔΔΔΔ	ΔΔΔ	ΔΔΔΔΔΔΔ	ΔΔΔΔΔΔΔ
ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ (ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔΔ)					
ΔΔΔ	ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ		ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ	ΔΔΔ, ΔΔ.	ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔ
	ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ	ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ			ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ
					ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ
1	Φ	25	B500B	l=	5000	14	19.29	270.03	2700.28	2700.28
2	Φ	8	B240B	l=	530	34	0.21	7.12	71.18	71.18
3	Φ	8	B240B	l=	755	68	0.30	20.28	202.80	202.80
4	Φ	8	B240B	l=	2320	34	0.92	31.16	311.59	311.59
							Σ=	328.58	328.84	328.84
								ϑ³	ϑ³	ϑ³
ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ B30								0.93	9.28	9.28

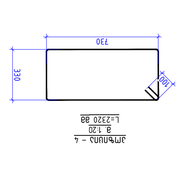


ϑ4ΔΔΔΔ 1 – 1
ϑ 1:20



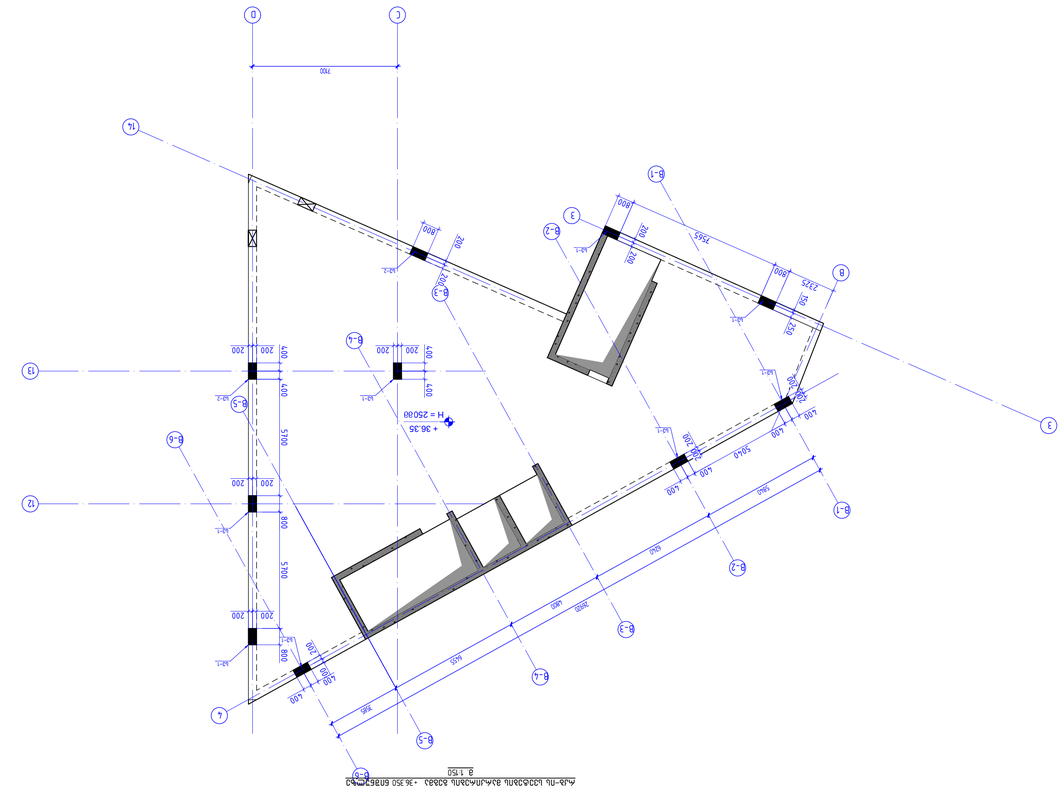


ϑ4ΔΔΔΔ 1 – 2
ϑ 1:20



ΔΔΔ	ΔΔΔΔΔΔΔ	ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ								
ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ (ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔΔ)										
ΔΔΔ	ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ		ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ	ΔΔΔ, ΔΔ.	ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔ					
					ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ	ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ				
1	Φ	25	B500B	l=	4400	14	16.97	237.62	4.75.25	4.75.25
2	Φ	8	B240B	l=	530	34	0.21	7.12	14..24	14.24
3	Φ	8	B240B	l=	755	68	0.30	20.28	4.0.56	40.56
4	Φ	8	B240B	l=	2320	34	0.92	31.16	62.32	62.32
							Σ=	296.18	592.36	592.36
								ϑ³	ϑ³	ϑ³
ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ B30								0.93	1.86	1.86

ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔΔΔΔ



АРХИТЕКТУРНА ЧАСТ/ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИИ	
ФОРМАТ:	A1
ДАТА:	11.10.2026
ЗАПОВЕД №:	
ЗАПОВЕД ЗА:	ВЪЗДУШНИ ВЪЗЕЛИ
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	
NS STUDIO	
ОБЕКТ:	ЖИЛИЩНА СГРАДА ВИСОКО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА С 4 ЖИЛИЩНИ ЕДИНИЦИ, ДВОЙНА ГАРАЖНА ВЪЗЕЛ И ПРИНАДЛЕЖАЩИ ПЛОЩИ
	ПЛОЩ 623КВ.М. (ОТ ТЯ 001.35.937)
	ГР.ВЪЛЧИ ДОЛ, ОБЩИНА ВЪЛЧИ ДОЛ, ОБЛАСТ ВАРНА
ЧАСТ:	ВЪЗДУШНИ ВЪЗЕЛИ
ЗАДАЛ:	ИНЖ. ВЕСЕЛИН ВЕЛИКОВ
ПРОЕКТАНТ:	ИНЖ. ВЕСЕЛИН ВЕЛИКОВ
ПРОВЕРИЛ:	ИНЖ. ВЕСЕЛИН ВЕЛИКОВ
ОДОБРИЛ:	
ДАТА:	11.10.2026

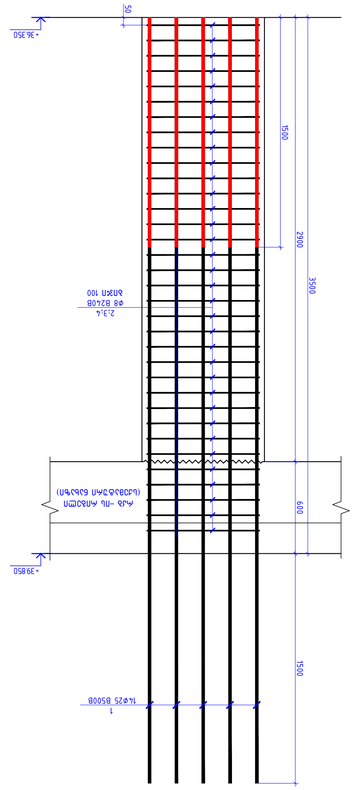
ИЗГОТВИЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛНА ЧЕРТОЖ:

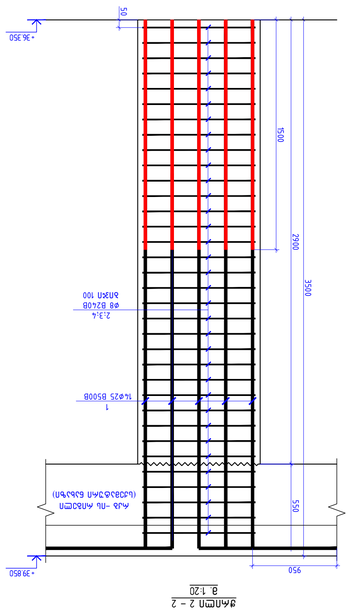
ИЗМ.-ПЛ. ЦОКОЛЕН ЕТАЖ ПЛОСКОСТИ ВЪЗДУШНИ ВЪЗЕЛИ

+ 36.50 ЕЛЕВАЦИЯ

РЕГИСТЪР №:

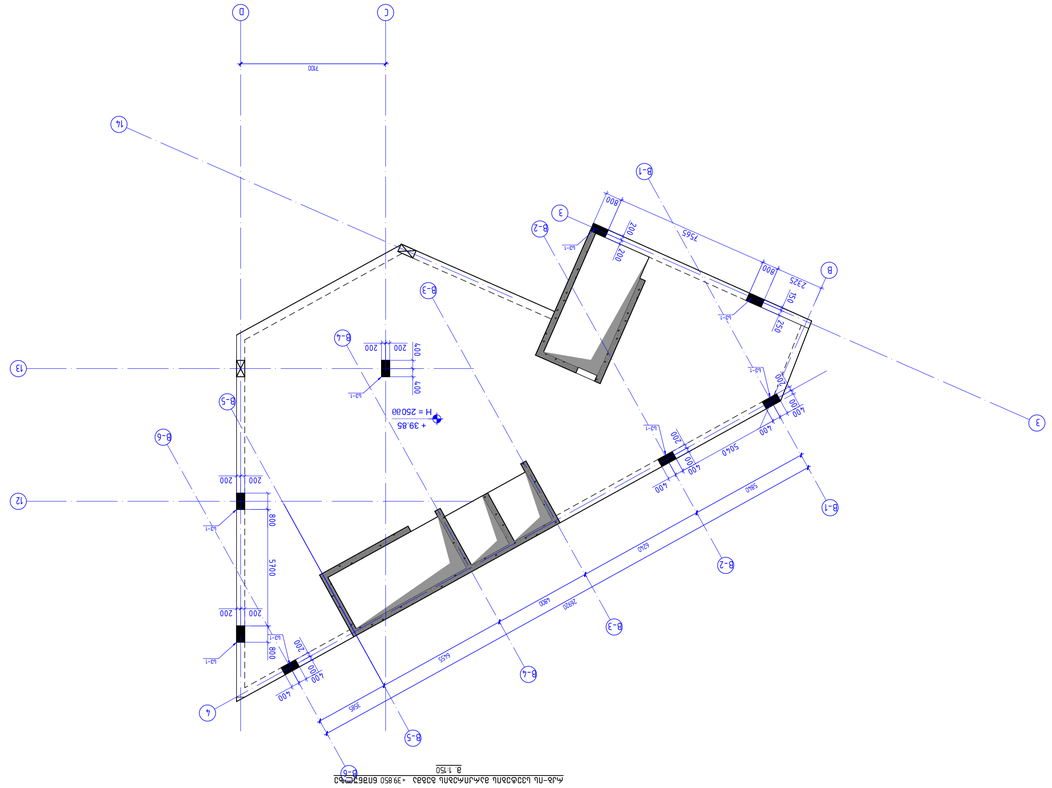


ДЗЬЬПЬ 1 – 1
8 1:20



ДЗЬЬПЬ 2 – 2
8 1:20

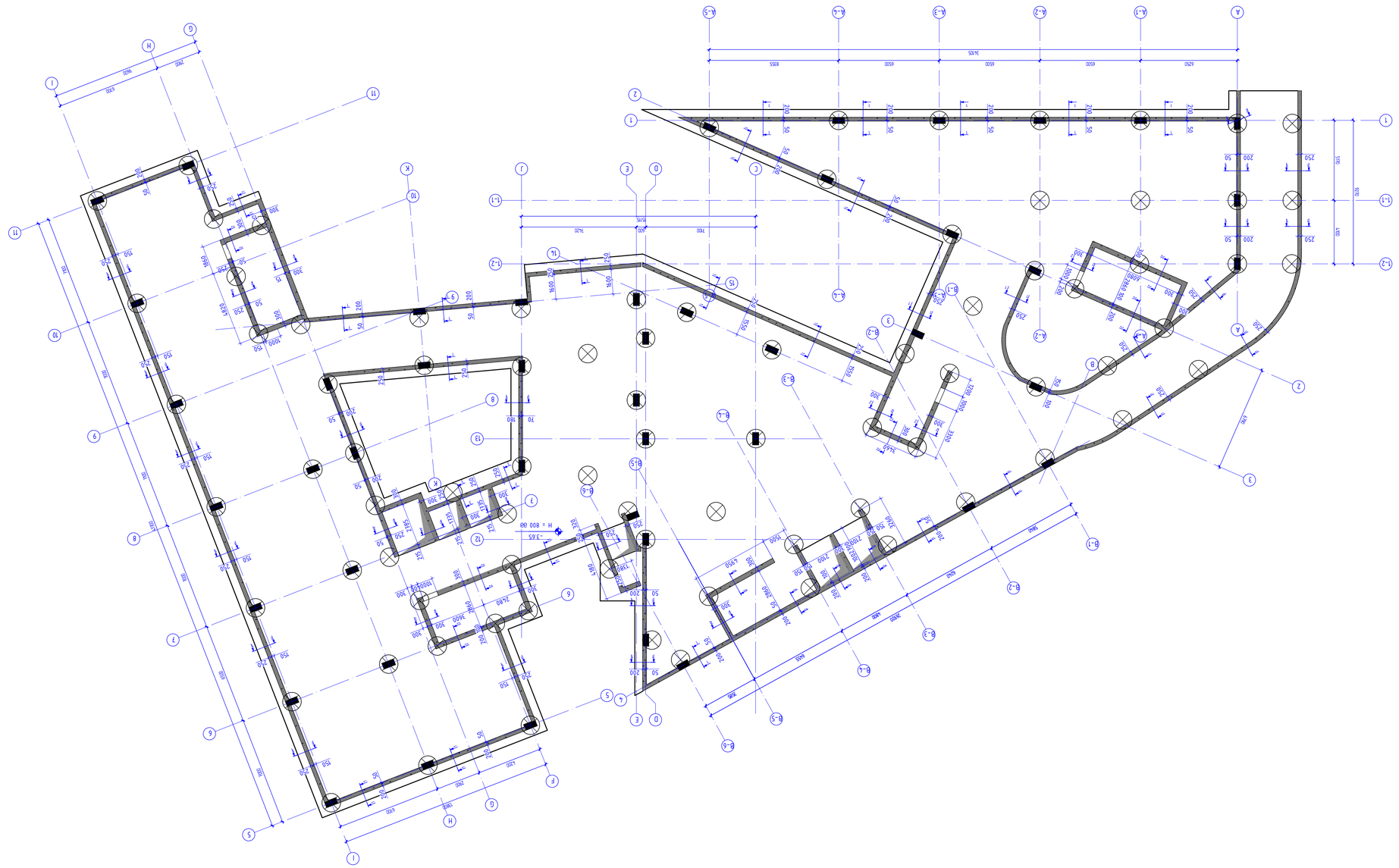
ЗЬЬЬПЬЬЬ Ь2Ь2Ь3Ъ4п Ь4Ь4Ъп4Ь, Ь2Ь. Ь4Ь. Ь4Ь4Ъ4Ь4Ь ISO 6935-2:2015/2018										
ЗЬЬЬПЬЬЬ ЗЬЬЗЬЬЬ



שם הפרויקט:	תוספת יח"ד בבניין מגורים
כתובת:	3 מאירי, בניין מגורים, בית שמש
גוש:	23843
חלקה:	178
מספר תכנית:	23843-178-01
שלב:	היתר
מהדורה:	1
קנה מידה:	1:150
תאריך:	11.10.2026
מספר גרסה:	1
מתכנן:	NS STUDIO
מספר גיליון:	A1
שם הגיליון:	תכנית גג
מספר גיליון:	34 - ג

מתכנן:	NS STUDIO
כתובת:	רח' הגבורה 12, בית שמש
טלפון:	052-1234567
אדריכל:	נועם שרון
מספר רישיון:	48291
מהנדס קונסטרוקציה:	יוסי כהן
מספר רישיון:	31756
מהנדס אינסטלציה:	דוד לוי
מספר רישיון:	29104
מהנדס חשמל:	משה אברהם
מספר רישיון:	33847
יועץ כיבוי אש:	רונית פלד
מספר רישיון:	41205
יועץ אקוסטיקה:	אבי נחום
מספר רישיון:	38612
יועץ נגישות:	שרה גולן
מספר רישיון:	44019
יועץ איכות הסביבה:	מיכל דגן
מספר רישיון:	52377
מודד מוסמך:	אלון ברק
מספר רישיון:	27463
יועץ תנועה:	עמית כץ
מספר רישיון:	36158
יועץ סביבתי:	טל אורן
מספר רישיון:	40926
יועץ בטיחות:	גיל מור
מספר רישיון:	43581
יועץ תאורה:	ליאת רוזן
מספר רישיון:	39850
יועץ נוף:	הדס אלמוג
מספר רישיון:	45213
יועץ מעליות:	ברוך שמיר
מספר רישיון:	30492
יועץ גז:	אורי פרידמן
מספר רישיון:	47158
יועץ מיזוג אוויר:	שלומי בן-דוד
מספר רישיון:	42076
יועץ אחר:	
מספר רישיון:	
יועץ אחר:	
מספר רישיון:	
יועץ אחר:	
מספר רישיון:

ЗМІНА	А1
ВИДАННЯ:	11.10.2026
ЗАМОВЛЕННЯ №:	
ЗАЛІЗОБЕТОННІ ЗВІЗ ЗАМОВЛЕННЯ	
ВИКОНАВЕЦЬ:	
ВЕЛИЧКО NS STUDIO	
ЗАЛІЗОБЕТОННІ ВИРОБИ ЗАМОВЛЕННЯ:	
3. ФУНДАМЕНТИ, ДВОРИ УЗАМОВЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННІ ВИРОБИ ЗАМОВЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННІ ВИРОБИ ЗАМОВЛЕННЯ	
ЗАМОВЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННІ ВИРОБИ ЗАМОВЛЕННЯ:	
ЗАМОВЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННІ ВИРОБИ ЗАМОВЛЕННЯ:	
ЗАЛІЗОБЕТОННІ ВИРОБИ ЗАМОВЛЕННЯ



Архитектурно-планировочное решение	
Формат:	A1
Дата:	11.10.2026
Масштаб:	
Архитектурные решения	Зал для выступлений
Заказчик:	
Проектная организация:	NS STUDIO
Адрес объекта:	г. Ивантеевка, ул. Дачная, участок 3Б/Ивантеевка Б.Д. (ОПТ.ТЕРРИТОРИЯ) 23:63:1703001:3537
Стадия:	Р
Наименование:	Архитектурные решения
Изм.	Кол.уч.
Подпись:	Дата:
Гип	11.10.2026

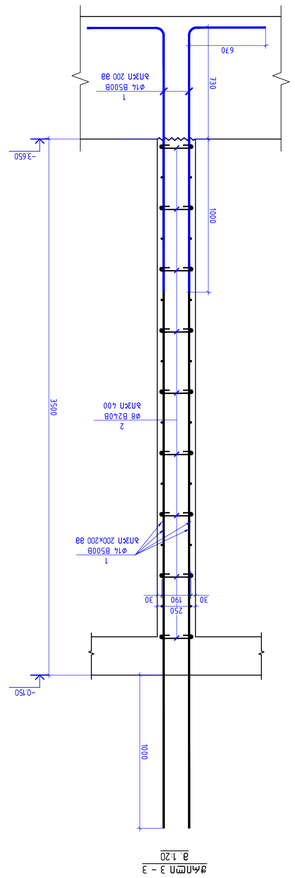
Взам.инв.№:

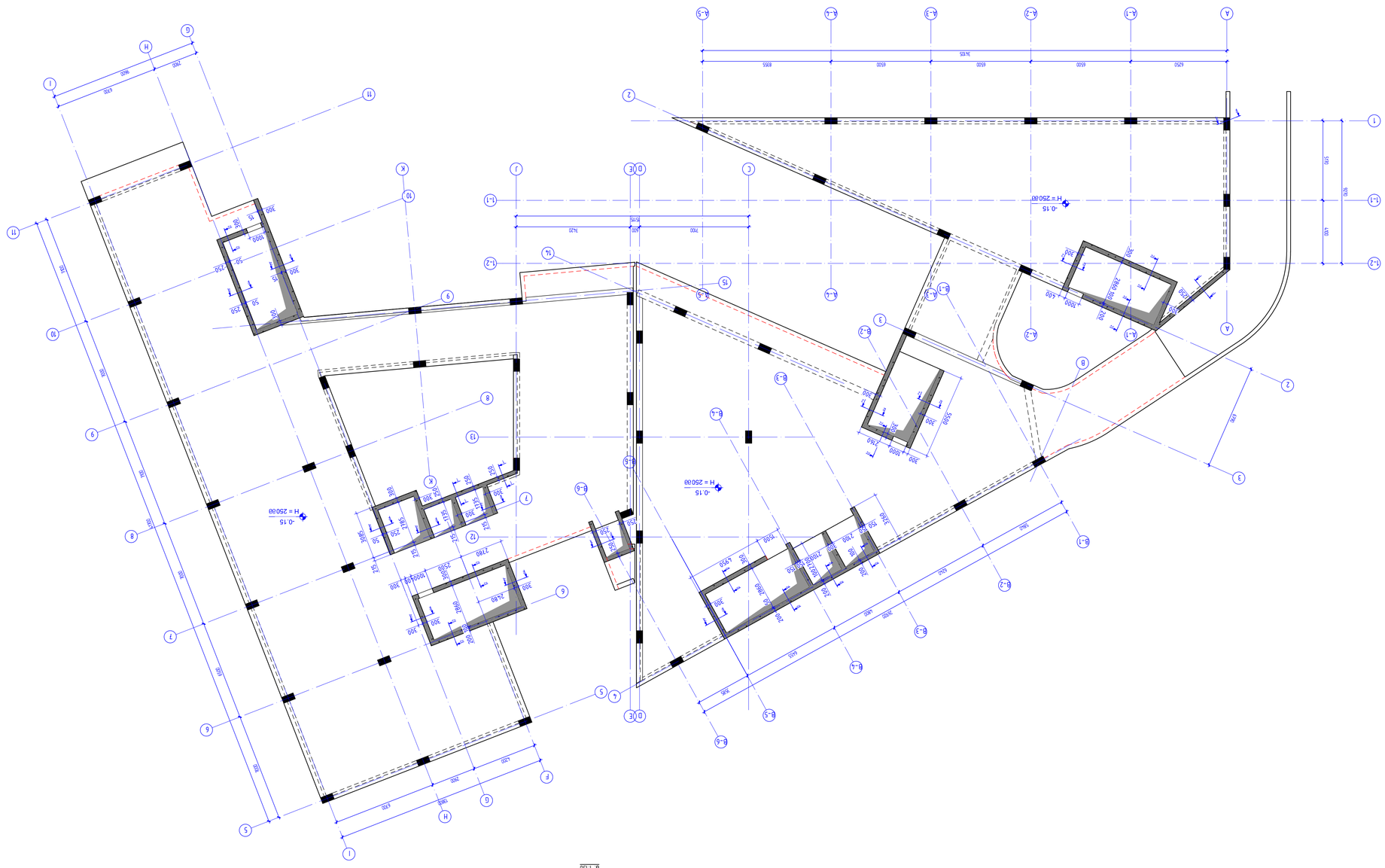
Инв.№ подл.: Подпись и дата: Взам.инв.№:

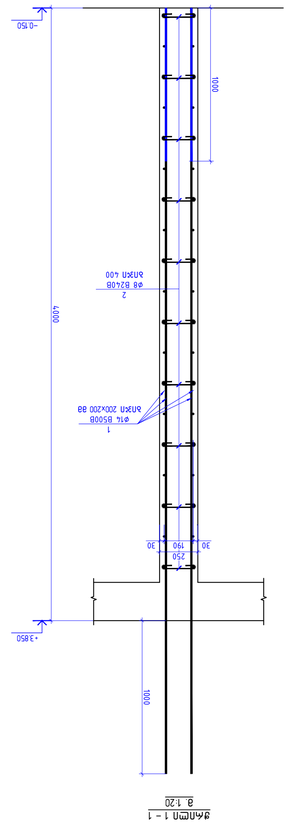
-3.650 БЛВЗ.ЗЗ4.ЗЗ4.ЗЗ4-ЛЗ-ЛЗ-ЛЗ

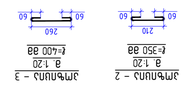
Формат: А3

9734ИЛПЗ №:


-3650
1000
3500
-0750
900
6Ø12 B500B
ø12 B500B
ø14 B500B
ø16 B500B
ø18 B500B
ø20 B500B
ø22 B500B
ø25 B500B
ø28 B500B
ø32 B500B
4Ø8 B240B
4Ø8 B240B
5Ø8A2 200x200 Ø8
6Ø8A2 400

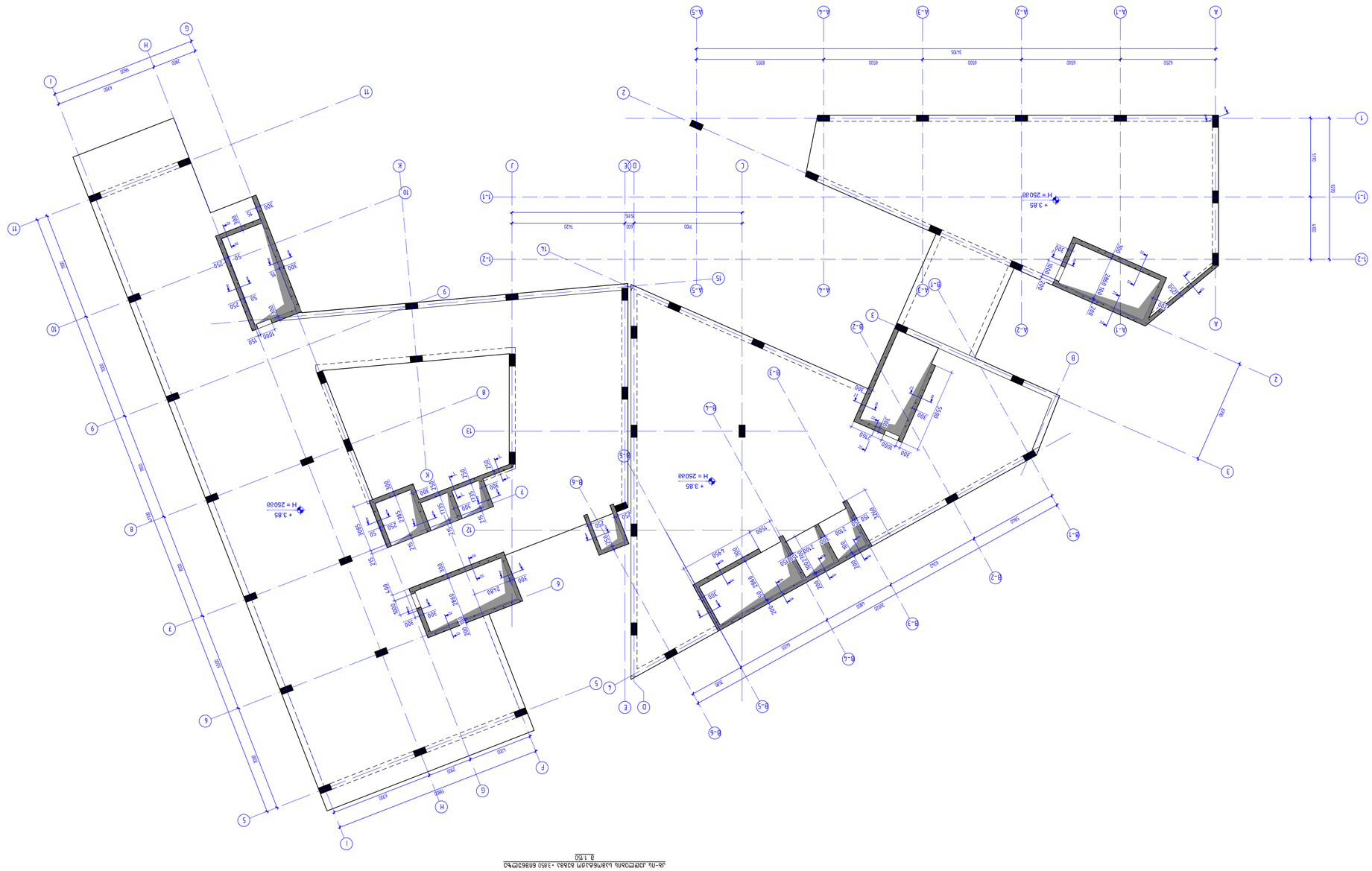

A
A-1
A-2
A-3
A-4
A-5
1
1-1
1-2
2
3
B-1
B-2
B-3
B-4
B-5
B-6
C
D
E
F
G
H
I
J
K
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
-0.15
H = 25000
6250
6500
6500
6500
6500
31505
8905
5905
5905
12810
7700
7420
7420
5150
400
2000
2000
2000





Ø6 Ø240B	Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
68.77	0	0	0	1233.92	0	0	0	0	0	0	0
									Зъбпоп:	1302.69	
						Ъъбпбп			B30	15.00	$м^3$

Зъбпбпъ пъ ъъбпъпъпъъпъ ъъъ



Дом №-ны дуплексный малоэтажный жилой комплекс -3.850 блок-секций

1:150

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата
Разработал	Фамилия И.
Н. контр.	
ГИП	
Утв.	

Стадия: Лист: Листов:

NS STUDIO

г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д.4, стр.1, эт.3, пом.1, ком.1

Тел.: (495) 123-45-67

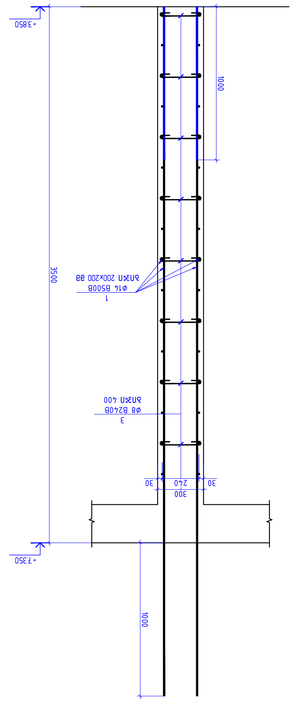
Дом №-ны дуплексный малоэтажный жилой комплекс

Дата: 11.10.2026

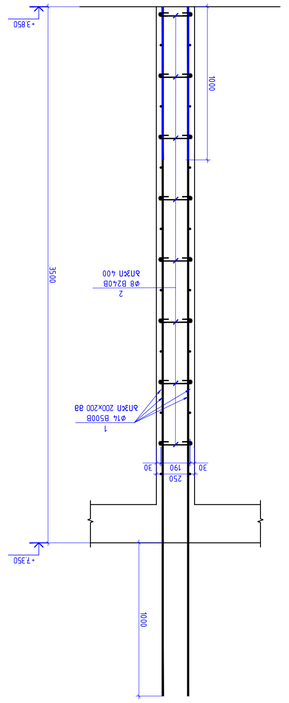
Формат А1

Копировал:

Формат А3



Ярус 1 – 1
В 1:20



Ярус 2 – 2
В 1:20

Ярус	Элемент	Сечение					Кол.	Длина, см		Масса, кг
								общая	гнутых	
1	Вертикальные стержни	ø	16	B500B	l=	12000	75	1288.75	1288.75	14.52
2		ø	8	B240B	l=	350	75	10.37		0.14
3		ø	8	B240B	l=	400	135	21.33		0.16
							Σ=	1120.45	1120.45	
								g^3	g^3	
	Бетон B30								12.50	

Ведомость элементов Ярус 1 – 1 (отм. +3.850)

Ярус	Элемент	Сечение					Кол.	Длина, см		Масса, кг
								общая	гнутых	
1	Вертикальные стержни	ø	16	B500B	l=	12000	75	1288.75	1288.75	14.52
2		ø	8	B240B	l=	350	75	10.37		0.14
3		ø	8	B240B	l=	400	135	21.33		0.16
							Σ=	1120.45	1120.45	
								g^3	g^3	
	Бетон B30								12.50	

Ведомость элементов Ярус 2 – 2 (отм. +3.850)

ø8 B240B	ø8 B500B	ø10 B500B	ø12 B500B	ø14 B500B	ø16 B500B	ø18 B500B	ø20 B500B	ø22 B500B	ø25 B500B	ø28 B500B	ø32 B500B
31.70	0	0	0	1088.75	0	0	0	0	0	0	0
									Σ=:	1120.45	
					Бетон B30					12.50	g^3

Спецификация элементов Ярус 1 – 1 – 2 (отм. +3.850)

Ярус 1 – 1
В 1:20



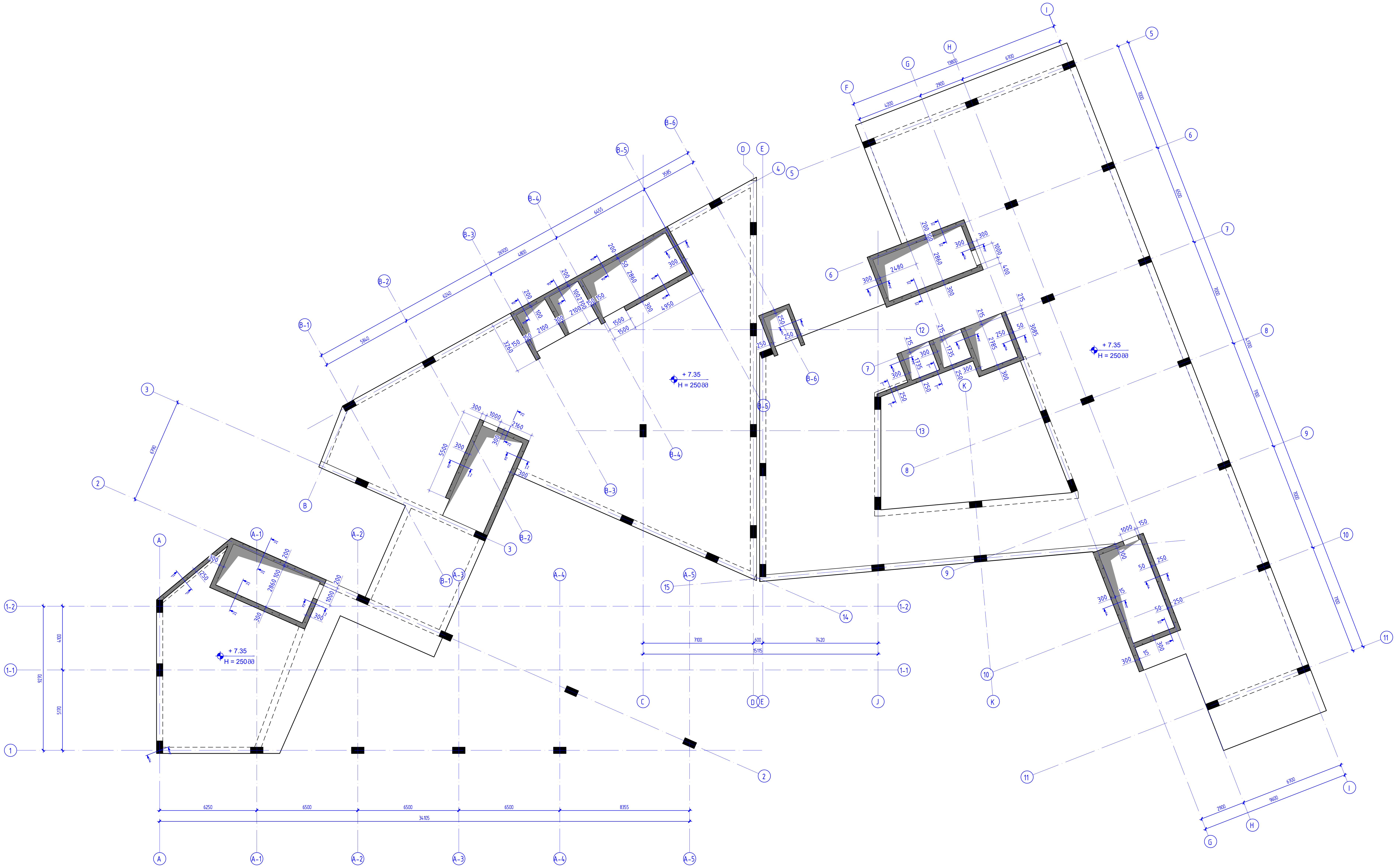
Ярус 2 – 2
В 1:20
Ø=350 ВВ



Ярус 3 – 3
В 1:20
Ø=400 ВВ

Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата	
Разработал Иванов	Стадия Лист Листов
Проверил Петров	Р 1
Н. контр. Сидоров	
ГИП Кузнецов	
Утвердил Смирнов	
Монтажная схема сборных элементов. Ярус 1 – 1	
Ярус 2 – 2	
Ведомость элементов. Спецификация элементов	
Бетон B30. Арматура A500C, A240C	
Общие данные	
Схема №1.12.	
Узел №1. Узел №2. Узел №3	
Схема армирования. Деталь 1	
Схема армирования. Деталь 2	
Схема армирования. Деталь 3	
Спецификация элементов	
Ведомость расхода стали	
Ведомость деталей	
Ведомость элементов Ярус 1 – 1	
Ведомость элементов Ярус 2 – 2	
Спецификация элементов Ярус 1 – 1 – 2

რკბ-ის კედლების სამონტაჟო გეგმა +7.350 ნიშნულზე
მ. 1:150



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12;
ს.კ (01.17.13.001.357/037)
საუნივერსიტეტო კლინიკა

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

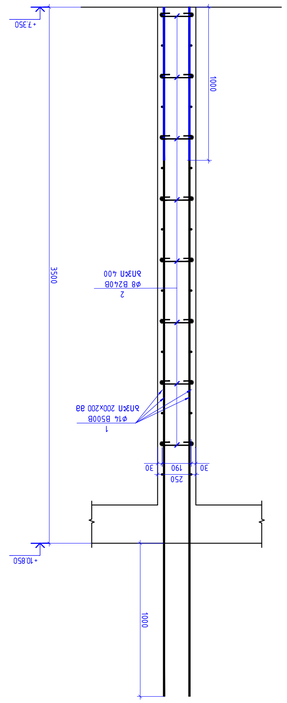
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026

ნახაზის დასახელება:

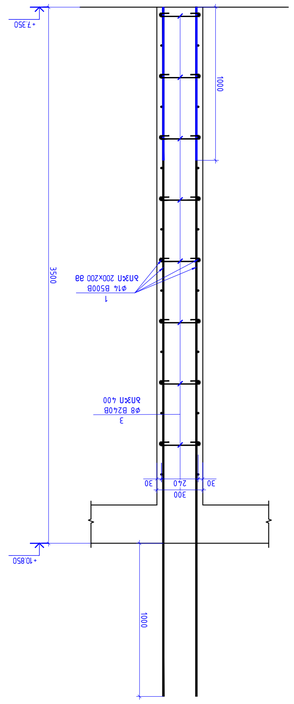
რკბ-ის კედლების სამონტაჟო გეგმა +7.350 ნიშნულზე

ფურცლის №:

კ - 42



Ж1 (1:20)



Ж2 (1:20)



Ж3 – 2
8 1:20
ℓ=350 ø8



Ж3 – 3
8 1:20
ℓ=400 ø8

Ж3 – 1
8 1:20
ℓ=350 ø8
Ж3 – 2
8 1:20
ℓ=400 ø8
Ж3 – 3

Ж1 – Ж3
8 1:20

Ж1 – Ж2
8 1:20

Ведомость элементов железобетонных свай (ГЭ8 от +7.350)

Марка	Эскиз	Количество, шт.	Масса, т	Общая масса, т
Ж1		1	14.52	14.52
Ж2		1	10.37	10.37
Ж3		1	21.33	21.33
Ж1 – Ж3		3	46.22	46.22

Ведомость расхода стали (ГЭ8 от +7.350)

Марка	Класс	Ø, мм	Масса 1 м, кг	Длина, м	Количество	Масса, кг
Ж1						
1	B500B	14	1.208	12.00	75	1088.75
2	B240B	8	0.395	3.50	75	103.75
3	B240B	8	0.395	4.00	135	213.30
Ж2						
1	B500B	14	1.208	12.00	75	1088.75
2	B240B	8	0.395	3.50	75	103.75
3	B240B	8	0.395	4.00	135	213.30
Ж3						
1	B500B	14	1.208	12.00	75	1088.75
2	B240B	8	0.395	3.50	75	103.75
3	B240B	8	0.395	4.00	135	213.30

Ø8 B240B	Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
31.70	0	0	0	0	1088.75	0	0	0	0	0	0

Бетон по ГОСТ 26633-2015 (класс по прочности на сжатие В30, марка по морозостойкости F200, марка по водонепроницаемости W6)

Объем бетона, м³	Площадь опалубки, м²	Масса арматуры, т	Коэффициент армирования, кг/м³
112.45	12.50	3.38	30.06

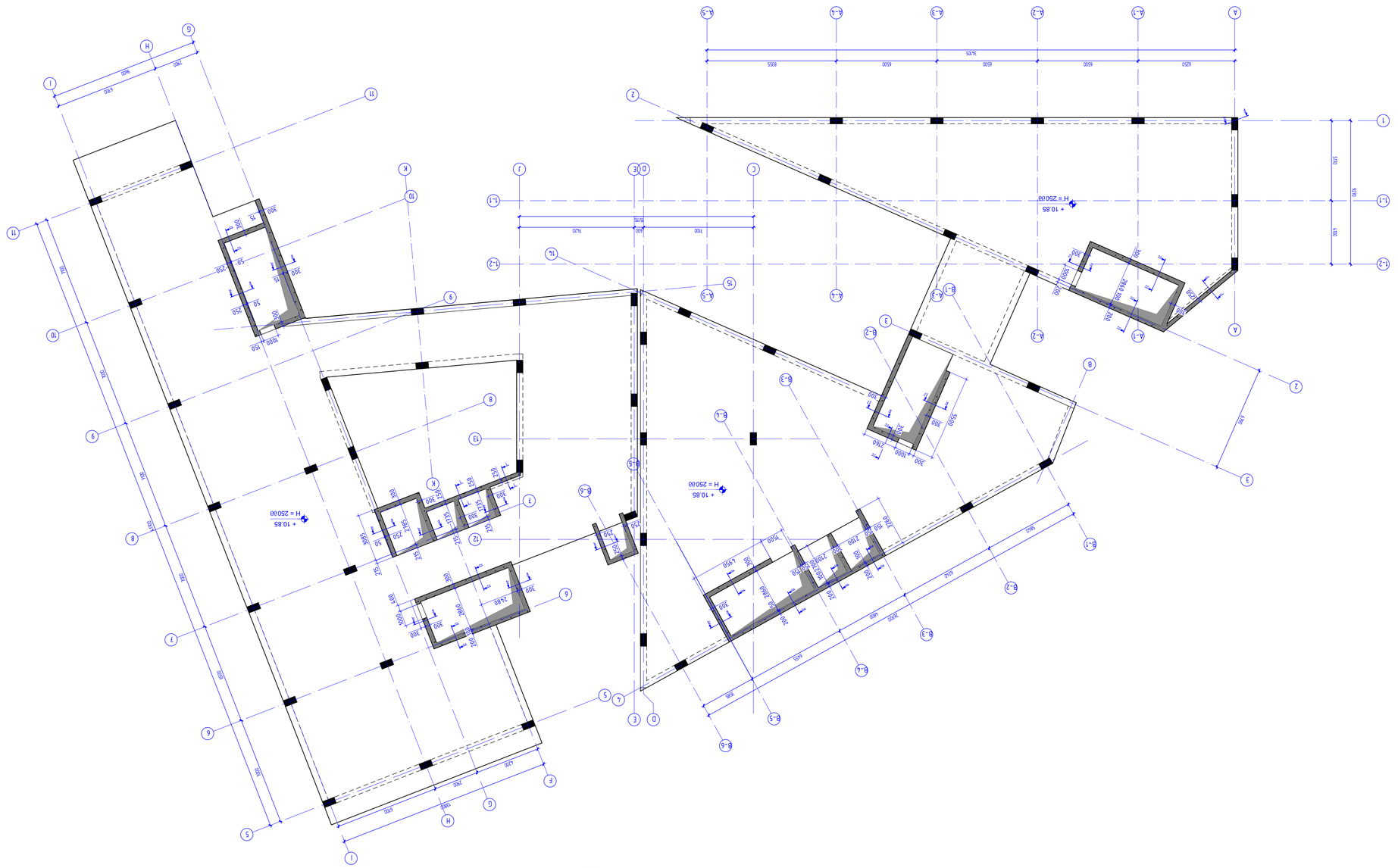
Ведомость объемов работ (ГЭ8 от +7.350)

Наименование работ	Ед. изм.	Количество
Забивка железобетонных свай	шт.	3
Бетонирование свай	м³	112.45
Устройство опалубки	м²	12.50
Арматурные работы	т	3.38

Спецификация элементов (ГЭ8 от +7.350)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборные железобетонные сваи			
1	ГОСТ 19804-2012	Свая С120.35-АтVI	1	14520	
2	ГОСТ 19804-2012	Свая С35.30-АтVI	1	10370	
3	ГОСТ 19804-2012	Свая С40.30-АтVI	1	21330	
		Материалы			
4	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В30, F200, W6	112.45 м³	2530	
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура А500С, Ø14 мм	3.38 т	3380	
6	ГОСТ 34028-2016	Арматура А240С, Ø8 мм	0.12 т	120	
7	ГОСТ 8713-79	Сварка ручная, электроды Э42А	0.45 кг	0.45	
		Прочие			
8	—	Опалубка деревянная	12.50 м²	12.50	

| | | | | | |



Фасад по оси Ж-Ф 1:50

Разработал:	Ф.И.О.
Проверил:	Ф.И.О.
Н. контроль:	Ф.И.О.
ГИП:	Ф.И.О.
Подпись	Дата
	11.10.2026

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

Многоквартирный жилой дом

Фасад по оси Ж-Ф

NS STUDIO

Согласовано:

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

Ж-Ф-ТЫ_ДОМ_ВЕНТФАСАДНАЯ_ВЕРХНЯЯ_ЗОНА +10.850 БЛОК-СЕКЦИЯ 1

Формат А1

Копирование запрещено

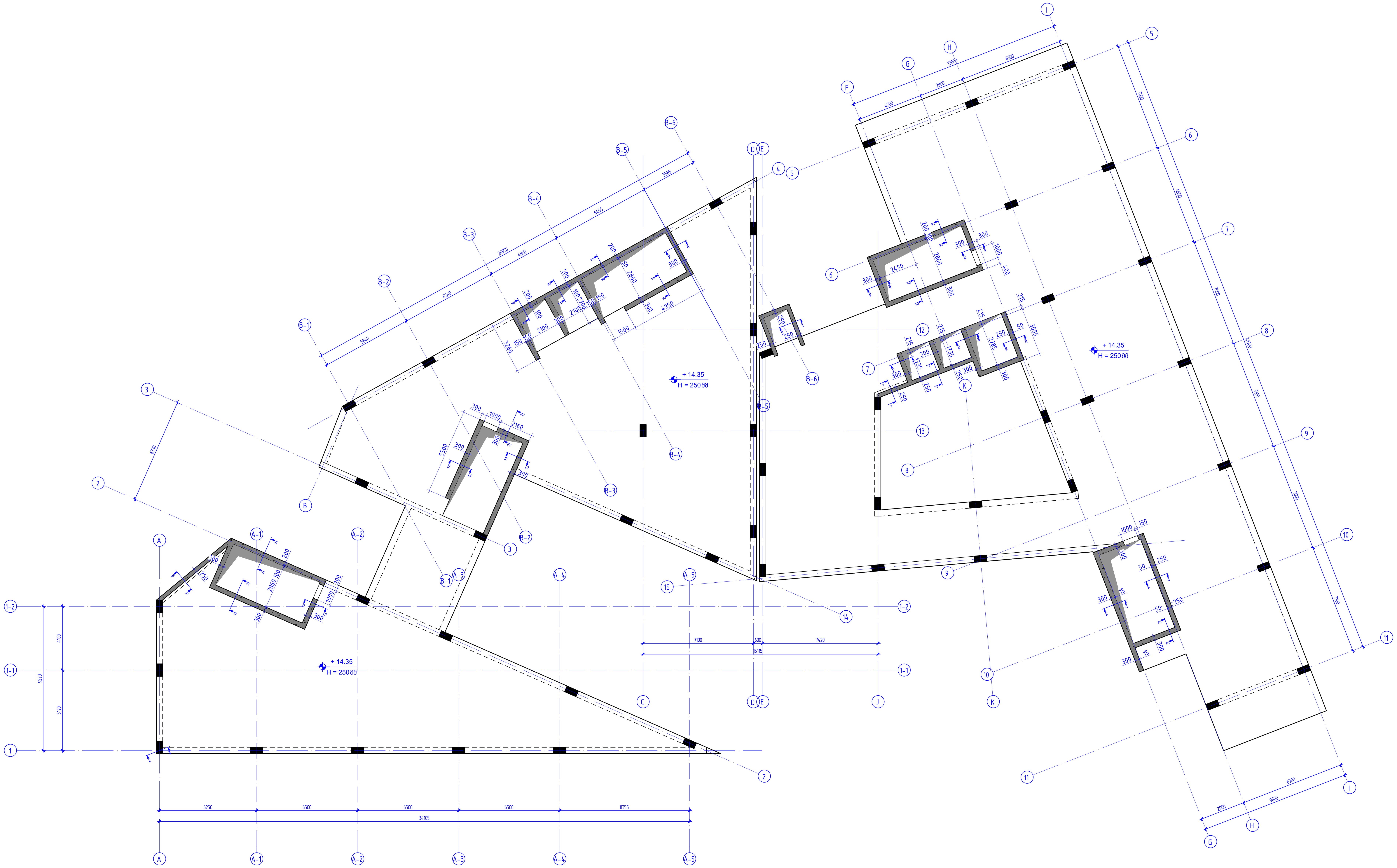
Ø8 B240B	31.70
Ø8 B500B	0
Ø10 B500B	0
Ø12 B500B	0
Ø14 B500B	1088.75
Ø16 B500B	0
Ø18 B500B	0
Ø20 B500B	0
Ø22 B500B	0
Ø25 B500B	0
Ø28 B500B	0
Ø32 B500B	0
	3χ3Ø:
	12.50
	1120.45
	g³

Бъдещо стълбище 3хЗ,37м от бъл.ниво до +10,850 (бетон С25/30 XC4 XF3 Dmax 20 mm, клас на якост S3, клас на експозиция XC4, XF3, Dmax 20 mm, клас на якост S3)

| | | |

რკბ-ის კედლების სამონტაჟო გეგმა +14.350 ნიშნულზე

მ. 1:150



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12;
ს.კ (01.17.13.001.357/037)
საუნივერსიტეტო კლინიკა

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026

ნახაზის დასახელება:

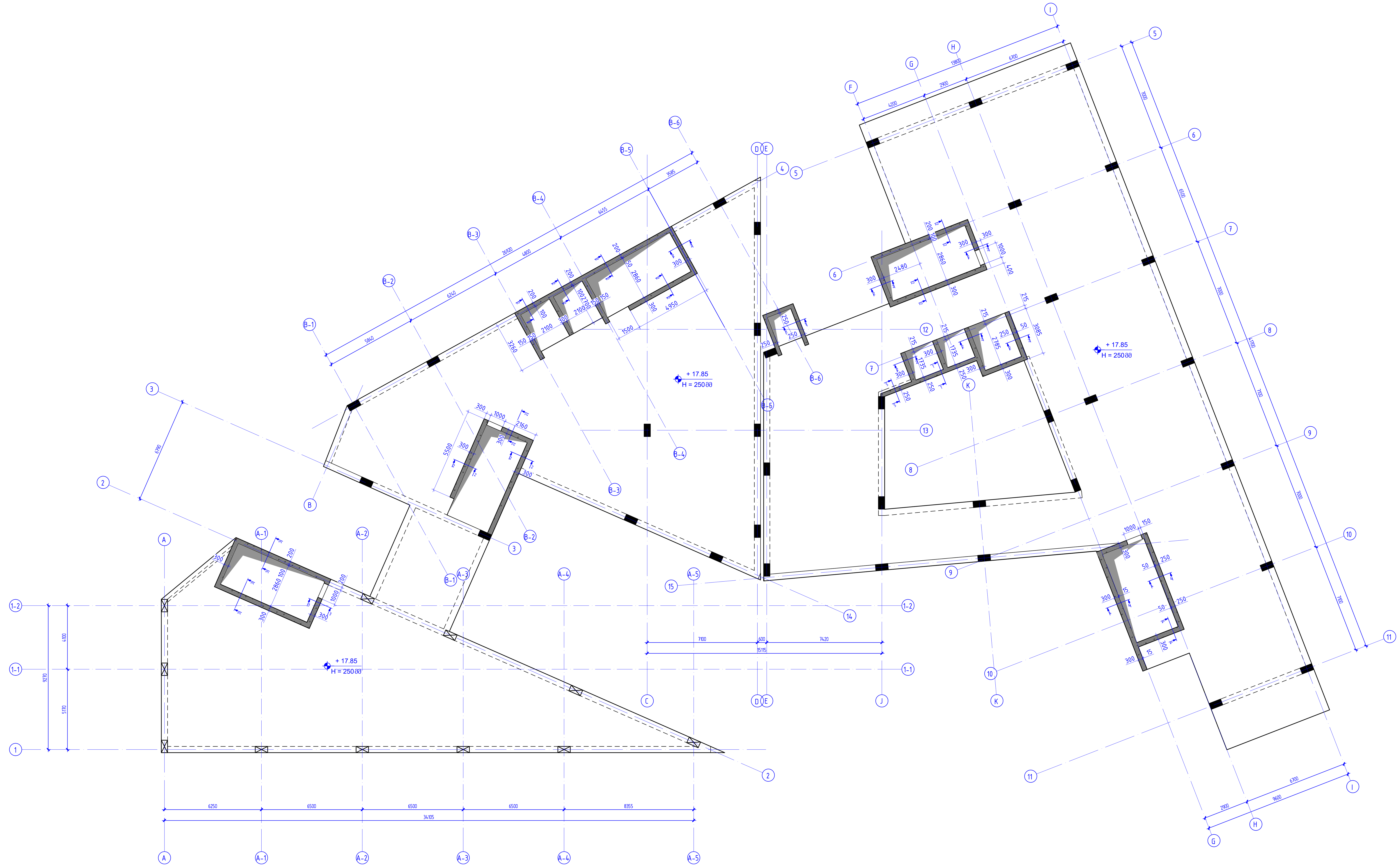
რკბ-ის კედლების სამონტაჟო გეგმა +14.350 ნიშნულზე

ფურცლის №:

კ - 46

Инв.№ подл.	Подпись и дата Взам.инв.№

რკბ-ის კედლების სამონტაჟო გეგმა +17.850 ნიშნულზე
მ. 1:150



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარილი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12;
ს.კ (01.17.13.001.357/037)
საუნივერსიტეტო კლინიკა

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარილი:
04	11.10.2026

ნახაზის დასახელება:

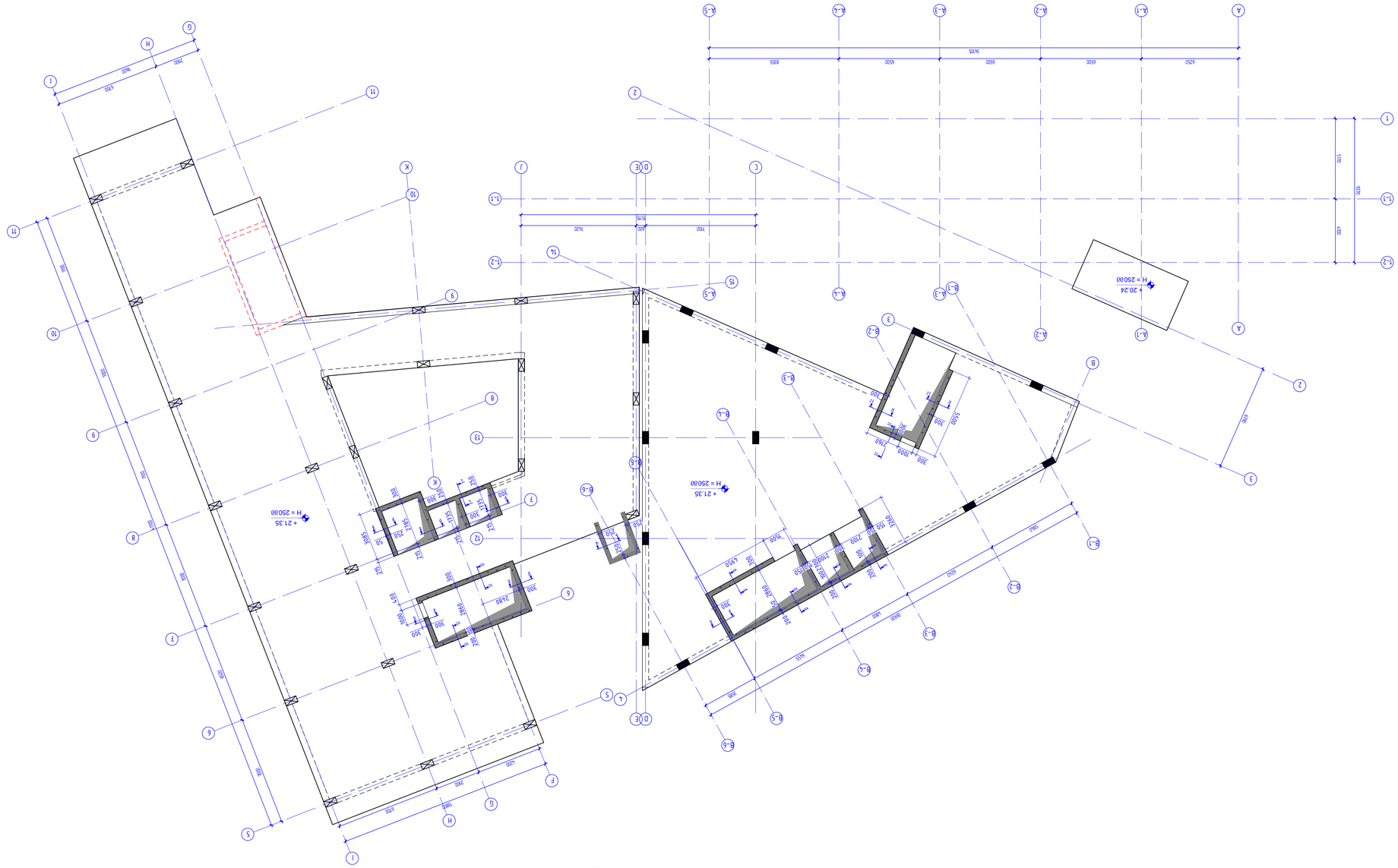
რკბ-ის კედლების სამონტაჟო გეგმა +17.850 ნიშნულზე

ფურცლის №:

კ - 48

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

| | | |



Планировка и размещение оборудования

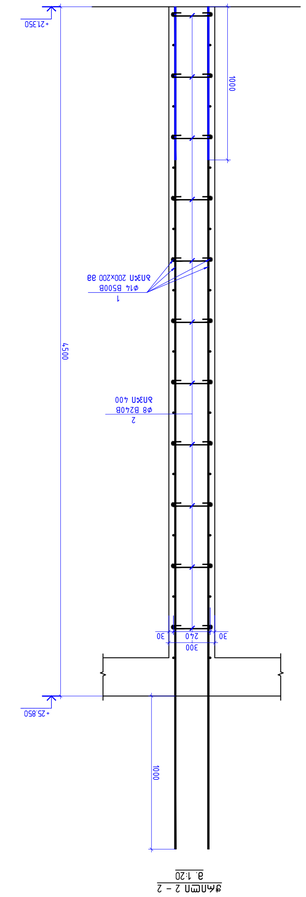
Формат:	A1
Дата:	11.10.2026
Масштаб №:	
Адрес объекта:	Адрес объекта
Чертил:	NS STUDIO
Адрес объекта:	г. Ижевск, ул. Дзержинского, 3 (ОП "Завод Ижмаш") Б-3 (ОП13 ЗЗ001 35703Г) 23АЗ.ЖВ.ТХ.
Наименование:	Планировка и размещение оборудования
Заказчик:	
Разработал:	Шабалин Н.Ю.
Проверил:	Шабалин Н.Ю.
Гип:	Шабалин Н.Ю.
Н.контр.:	Шабалин Н.Ю.
Утвердил:	Шабалин Н.Ю.

Изменение №: Дата: 11.10.2026 Подпись:

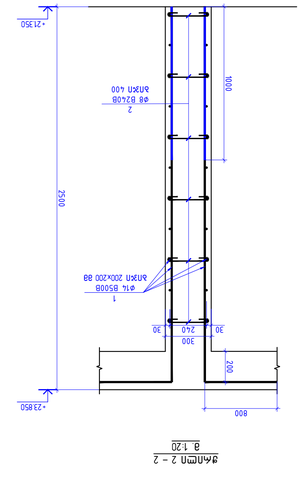
Альбом: Альбом

Лист: Листов: 50

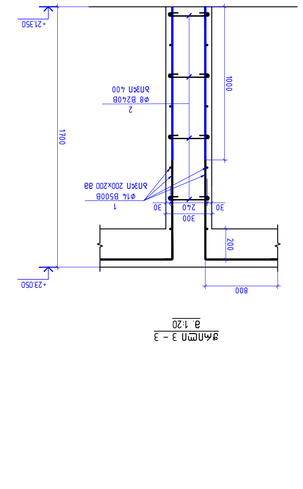
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



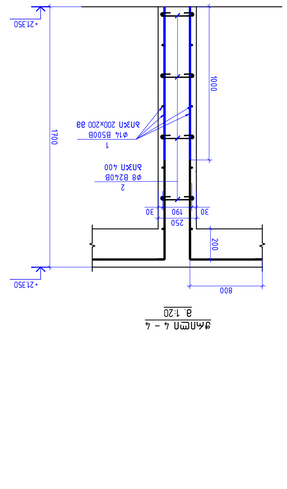
ДЯ4ПЕП 2 – 2
8 1:20



ДЯ4ПЕП 2 – 2
8 1:20



ДЯ4ПЕП 3 – 3
8 1:20



ДЯ4ПЕП 4 – 4
8 1:20

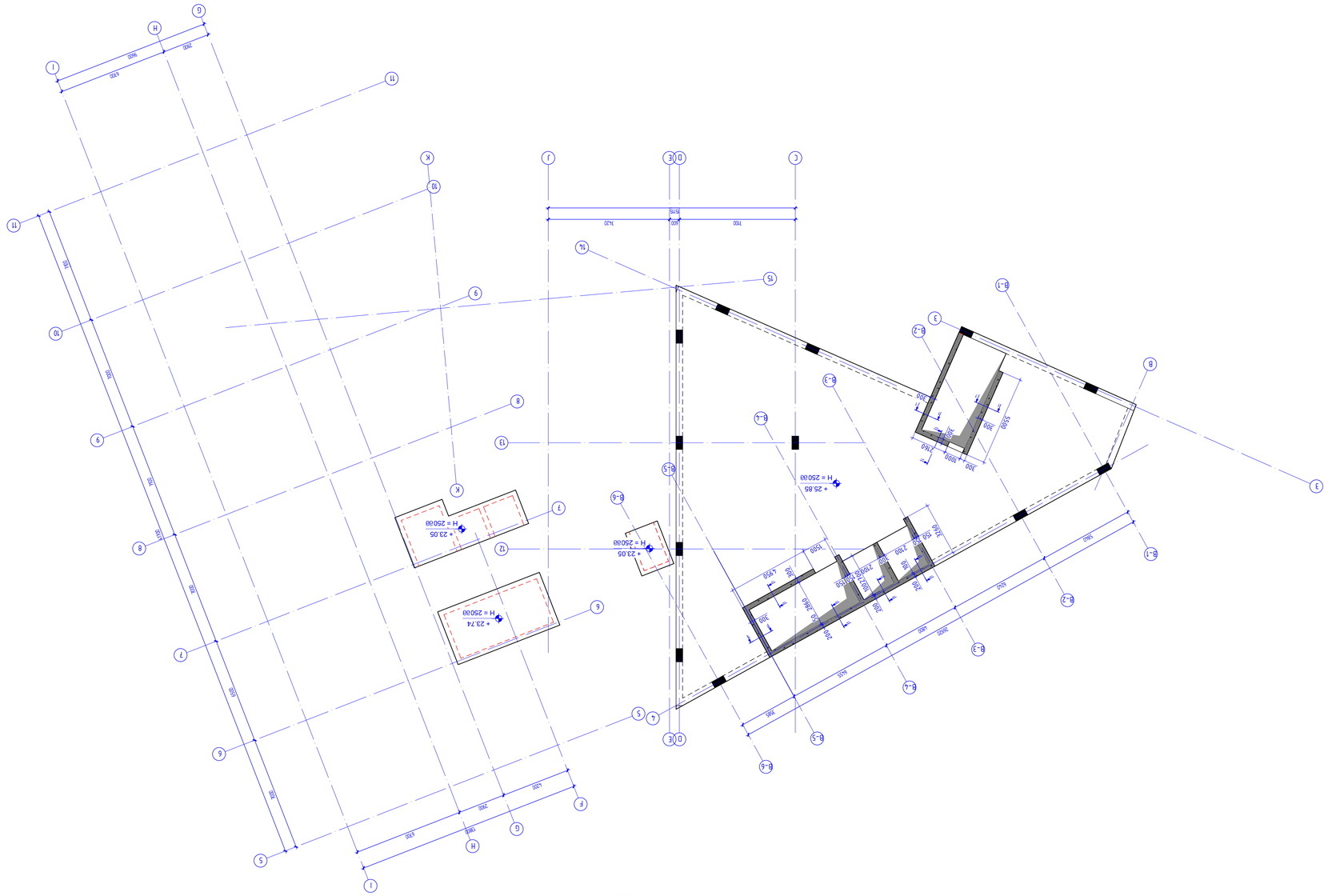
ЗЯЧ.	ЭСКИЗЫ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ		ДЛИНА	ЧИСЛО	ВЕС, кг.	
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ОДИНАКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ
1	ø12АIII L=12000 ø8 B500B		12000	48	14.52	696.80
2	ø8 B2408 L=350		350	35	0.14	4.84
3	ø8 B2408 L=400		400	64	0.16	10.11
		Σ=	711.75			711.75
ДЯ4ПЕП 8Ø30					8.50	

ДЯ4ПЕП 2 – 2
8 1:20

ЗЯЧ.	ЭСКИЗЫ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ		ДЛИНА	ЧИСЛО	ВЕС, кг.	
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ОДИНАКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ
1	ø12АIII L=12000 ø8 B500B		12000	48	14.52	696.80
2	ø8 B2408 L=350		350	35	0.14	4.84
3	ø8 B2408 L=400		400	64	0.16	10.11
		Σ=	711.75			711.75
ДЯ4ПЕП 8Ø30					8.50	

ДЯ4ПЕП 3 – 3
8 1:20

ЗЯЧ.	ЭСКИЗЫ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ		ДЛИНА	ЧИСЛО	ВЕС, кг.	
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ОДИНАКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ
1	ø12АIII L=12000 ø8 B500B		12000	48	14.52	696.80
2	ø8 B2408 L=350		350	35	0.14	4.84
3	ø8 B2408 L=400		400	64	0.16	10.11
		Σ=	711.75			711.75
ДЯ4ПЕП 8Ø30					8.50	



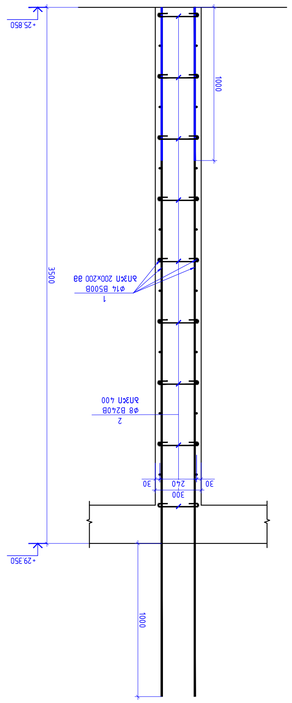
Инв.№ подл.	Подпись и дата
Взам.инв.№	
Инв.№ дубл.	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	52

Главный архитектор проекта	
ГИП	
Разработал	
Н. контроль	

Согласовано:	
Согласовано:	



Ø4ПСП 1 - 1
8 1:20



ЗМЪЛИЛ5 - 2
8. 1:20
r=4.00 Ø8

Поз	Детайлно описание							Бр.	Маса, kg	Общо маса, kg
1	Пространствена заварена мрежа	Ø	14	B500B	l=	12000	4.0	14.52	580.67	580.67
2		Ø	8	B2400	l=	4.00	9.4	0.16	14.85	14.85
									Σ=	595.52
	Бетон В30								g^3	6.50

Бетон В30 – 6.50 g^3

Армировъчна мрежа Ø14 B500B, клас: Б; ISO 6935-2:2015/2018

Ø8 B2400B	Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
14.85	0	0	0	580.67	0	0	0	0	0	0	0
						Общо Ø14 B500B				Σ:	595.52
										B30	g^3

Армировъчна мрежа Ø14 B500B, клас: Б; ISO 6935-2:2015/2018

Име/Фирма	Подпис	Дата
Изготвил:		11.10.2026
Проверил:		
Одобрил:		

Конструкция на стоманобетонна плоча

Мащаб:	A1
Дата:	11.10.2026
Част:	
Заповед №:	
Възложител:	
Изпълнител:	NS STUDIO
Проектант:	
Адрес на строежа:	
Забележка:	

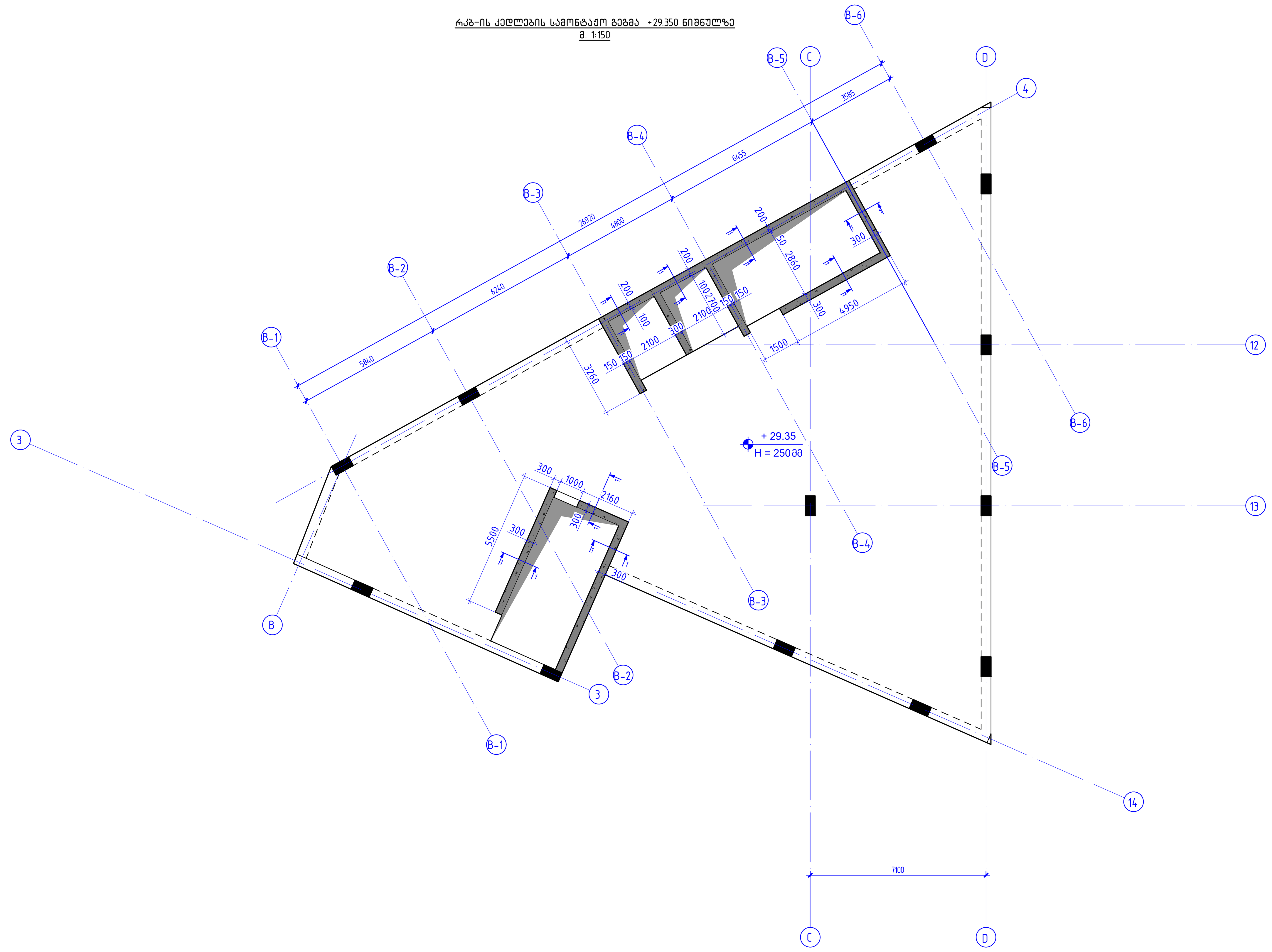
Име	Подпис
Проектирал:	
Чертал:	
Одобрил:	

Списък на чертежите:

№	Наименование
1	Армировъчна мрежа Ø14 B500B, клас: Б; ISO 6935-2:2015/2018
2	Армировъчна мрежа Ø4ПСП 1 - 1
3	Армировъчна мрежа ЗМЪЛИЛ5 - 2

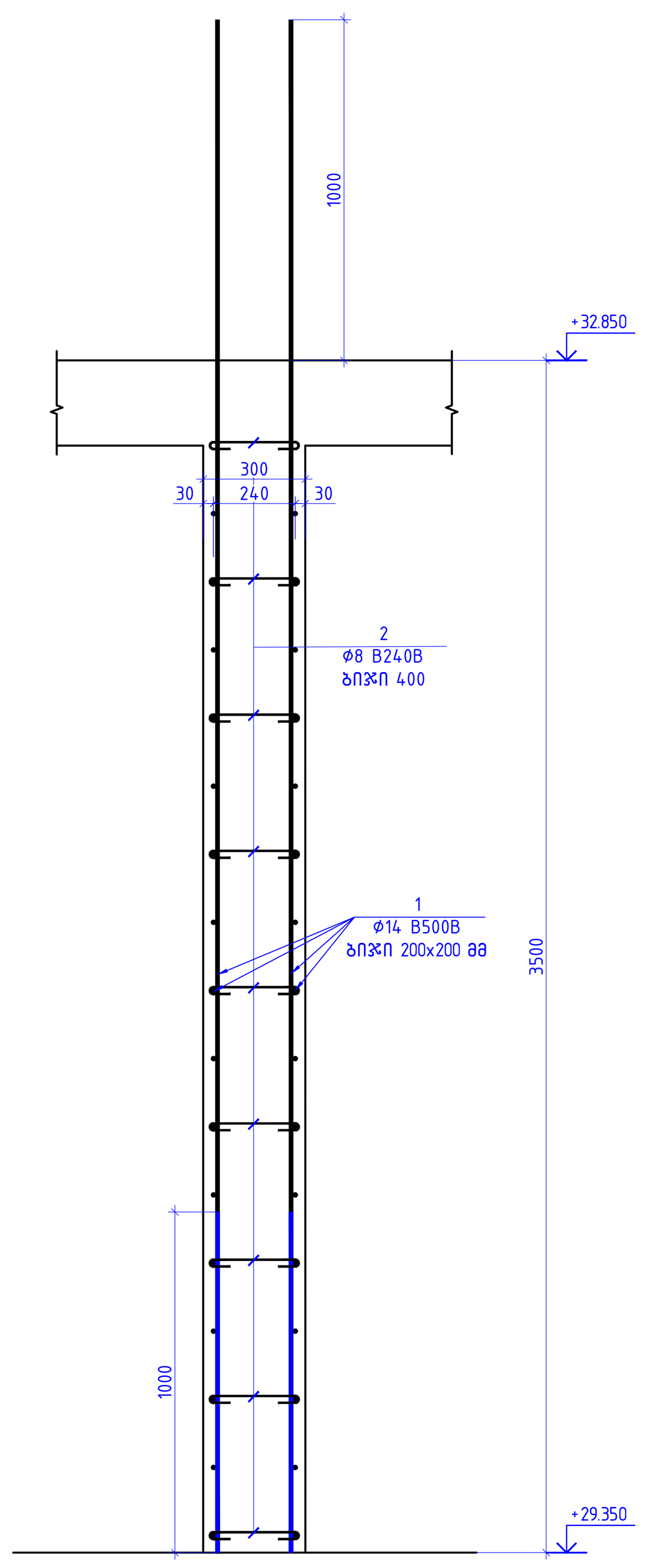
Заповед №:

რკბ-ის კედლების სამონტაჟო გეგმა +29.350 ნიშნულზე
მ. 1:150

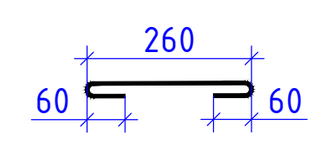


კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12; ს.კ (01.17.13.001.357/037) საუნივერსიტეტო კლინიკა	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის კედლების სამონტაჟო გეგმა +25.850 ნიშნულზე	
ფურცლის №:	კ - 54

ჭრილი 1 – 1
მ. 1:20



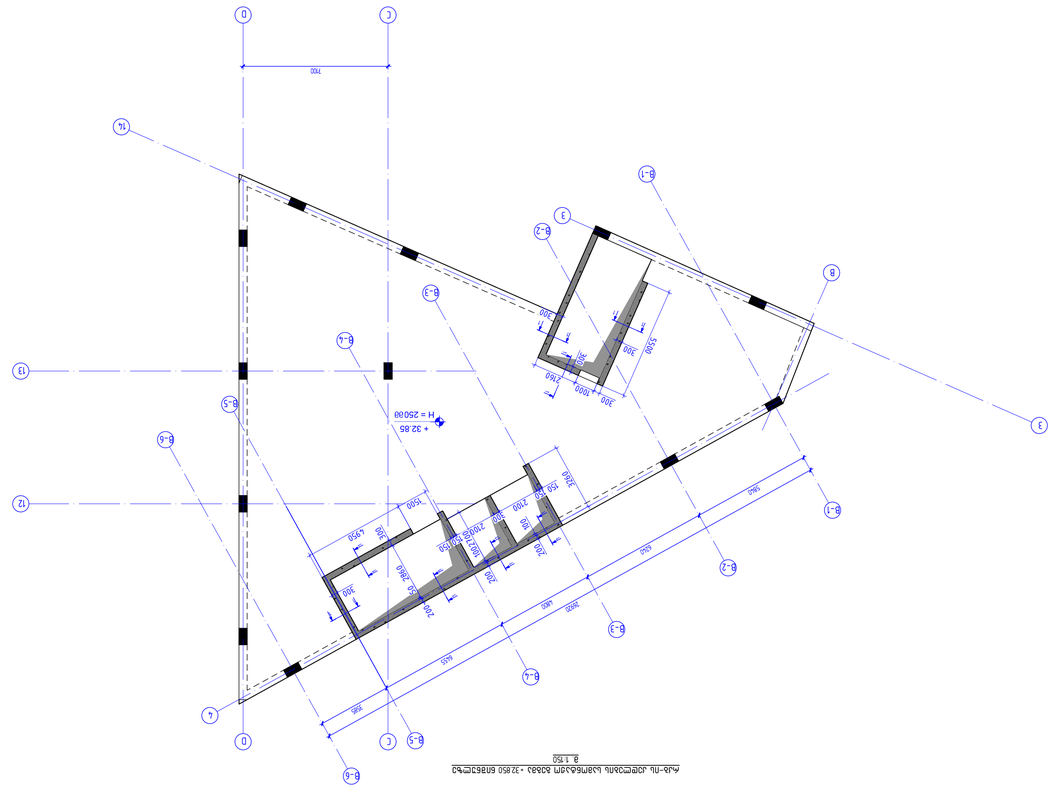
პოზიცია – 2
მ. 1:20
ℓ=400 მმ

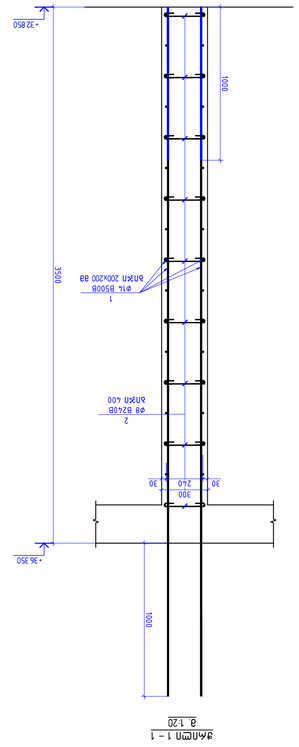


რკ/ბ -ის კედლების სპეციფიკაცია (ნიშ. +29.350)										
პოზ.	აღნიშვნა	დეტალები					რაოდ.	წონა, კგ.		სართ. რაოდ.
										1
1	დაიჭრას ადგილზე	ф	14	B500B	l=	12000	40	14.52	580.67	580.67
2		ф	8	B240B	l=	400	94	0.16	14.85	14.85
								Σ=	595.52	595.52
									$მ^3$	$მ^3$
ბეტონი B30									6.50	6.50

მასალების ჯამური ხარჯი რკ/ბ -ის კედლებისთვის (ნიშ. +29.350)											
არმატურის ხარჯი, კგ; სახ. სტანდარტი ISO 6935-2:2015/2018											
ф8 B240B	ф8 B500B	ф10 B500B	ф12 B500B	ф14 B500B	ф16 B500B	ф18 B500B	ф20 B500B	ф22 B500B	ф25 B500B	ф28 B500B	ф32 B500B
14.85	0	0	0	580.67	0	0	0	0	0	0	0
										ჯამი:	595.52
						ბეტონი			B30	6.50	$მ^3$

კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12; ს.კ (01.17.13.001.357/037) საუნივერსიტეტო კლინიკა	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძ
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის კედლების ჭრილები +29.350 ნიშნულზე	
ფურცლის №: კ – 55	


7500
+ 32.85
H = 25000
700
1500
1400
1000
300
550
1200
2400
1500
1950
2000
2000
2000



Фундамент Ф1
1 : 20



Ригель Р-1
1 : 20

Арматурные изделия

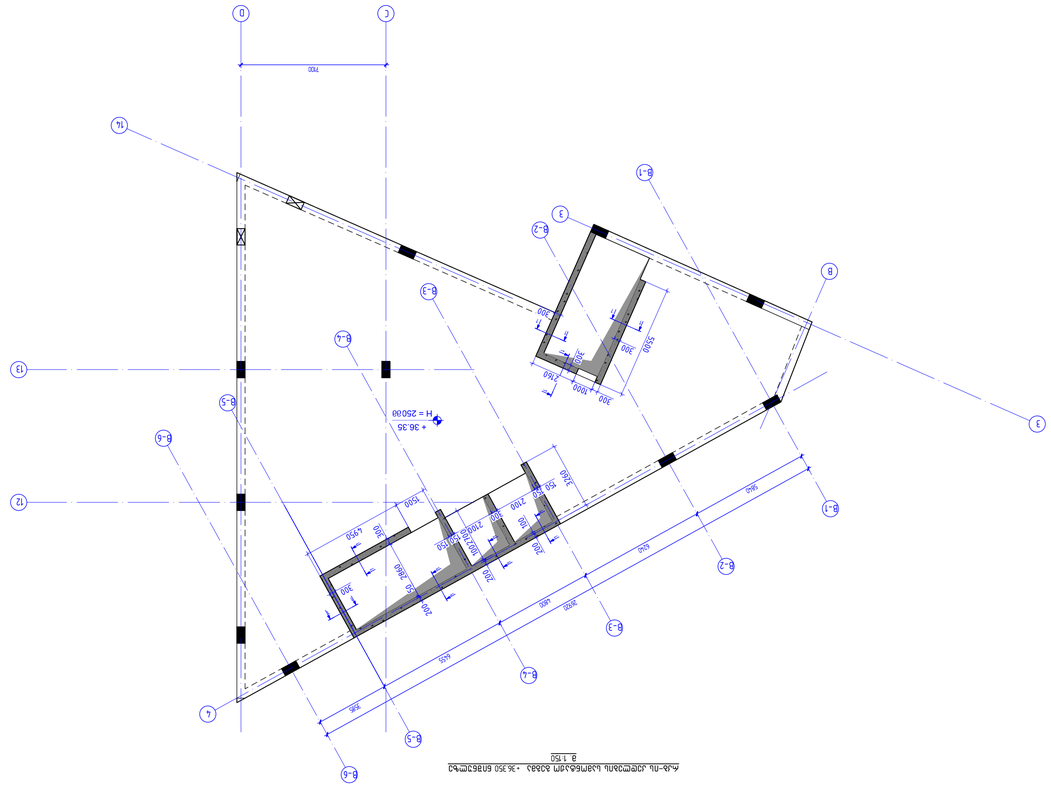
Поз.	Эскиз	ø, мм	Кол., шт.	Общая длина, м	Масса, кг
1	300 / 240 / 30	16	4	1.20	4.74
2	300 / 240 / 30	8	8	1.20	1.90

Ведомость расхода стали

Марка	Класс	ø, мм	Масса, кг
Ф-1	B500B	16	4.74
Ф-1	B500B	8	1.90
Р-1	B500B	8	2.40
Итого			**9.04**

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Стержень Ø16 А500С, L=1200	4	4.74	
2	ГОСТ 34028-2016	Стержень Ø8 А500С, L=400	8	0.24	
3	ГОСТ 34028-2016	Хомут Ø8 А500С, 300×240	4	0.19	
4	ГОСТ 34028-2016	Сетка С-1, 1200×1000	1	14.85	
5	ГОСТ 34028-2016	Каркас К-1, 1200×300	2	3.56	
6	ГОСТ 34028-2016	Закладная деталь МН-1	4	1.12	
7	ГОСТ 34028-2016	Анкер А-1, L=600	4	0.89	
8	ГОСТ 34028-2016	Шайба 20	4	0.08	
9	ГОСТ 34028-2016	Гайка М20	4	0.06	
10	ГОСТ 34028-2016	Болт М20×80	4	0.31	
11	ГОСТ 34028-2016	Пластина 200×200×10	4	3.14	
12	ГОСТ 34028-2016	Ребро 100×150×8	8	0.94	
13	ГОСТ 34028-2016	Швеллер №12	2	10.44	
14	ГОСТ 34028-2016	Уголок 75×75×6	4	3.42	
15	ГОСТ 34028-2016	Полоса 200×8	2	2.51	
16	ГОСТ 34028-2016	Труба 108×4	1	10.18	
17	ГОСТ 34028-2016	Фланец 200×200×12	2	3.77	
18	ГОСТ 34028-2016	Ребро 80×120×8	4	0.60	
19	ГОСТ 34028-2016	Пластина 150×150×6	2	1.06	
20	ГОСТ 34028-2016	Болт М16×60	8	0.20	
21	ГОСТ 34028-2016	Гайка М16	8	0.04	
22	ГОСТ 34028-2016	Шайба 16	8	0.05	
23	ГОСТ 34028-2016	Прокладка 200×200×2	2	0.63	
24	ГОСТ 34028-2016	Заглушка 108	1	0.12	
25	ГОСТ 34028-2016	Отвод 108×4	1	0.95	
26	ГОСТ 34028-2016	Тройник 108×108×4	1	1.40	
27	ГОСТ 34028-2016	Муфта 108	1	0.38	
28	ГОСТ 34028-2016	Ниппель 108	1	0.22	
29	ГОСТ 34028-2016	Кран шаровый 108	1	2.10	
30	ГОСТ 34028-2016	Манометр 0–10 МПа	1	0.45	
31	ГОСТ 34028-2016	Термометр 0–150 °C	1	0.30	
32	ГОСТ 34028-2016	Датчик давления	1	0.50	
33	ГОСТ 34028-2016	Датчик температуры	1	0.40	
34	ГОСТ 34028-2016	Кронштейн К-1	2	1.80	
35	ГОСТ 34028-2016	Опора О-1	2	4.20	
36	ГОСТ 34028-2016	Лестница Л-1	1	12.60	
37	ГОСТ 34028-2016	Ограждение О-2	1	8.40	
38	ГОСТ 34028-2016	Площадка П-1	1	6.30	
39	ГОСТ 34028-2016	Настил 1000×1000×30	1	70.00	
40	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-1, L=1000	2	18.60	
41	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-2, L=1000	2	18.60	
42	ГОСТ 34028-2016	Ригель Р-1, L=1000	1	9.04	
43	ГОСТ 34028-2016	Колонна К-1, L=3950	1	36.50	
44	ГОСТ 34028-2016	Фундамент Ф-1, 1200×1200×1000	1	3600.00	
45	ГОСТ 34028-2016	Подливка 1200×1200×50	1	0.18	
46	ГОСТ 34028-2016	Анкерная плита АП-1	4	2.40	
47	ГОСТ 34028-2016	Анкер А-2, L=800	4	1.20	
48	ГОСТ 34028-2016	Шайба 24	4	0.12	
49	ГОСТ 34028-2016	Гайка М24	4	0.09	
50	ГОСТ 34028-2016	Болт М24×100	4	0.45	
51	ГОСТ 34028-2016	Пластина 250×250×12	4	5.89	
52	ГОСТ 34028-2016	Ребро 120×180×10	8	1.70	
53	ГОСТ 34028-2016	Швеллер №14	2	13.62	
54	ГОСТ 34028-2016	Уголок 90×90×7	4	4.80	
55	ГОСТ 34028-2016	Полоса 250×10	2	3.93	
56	ГОСТ 34028-2016	Труба 133×5	1	15.60	
57	ГОСТ 34028-2016	Фланец 250×250×14	2	5.50	
58	ГОСТ 34028-2016	Ребро 100×200×10	4	1.57	
59	ГОСТ 34028-2016	Пластина 200×200×8	2	2.51	
60	ГОСТ 34028-2016	Болт М20×90	8	0.36	
61	ГОСТ 34028-2016	Гайка М20	8	0.06	
62	ГОСТ 34028-2016	Шайба 20	8	0.08	
63	ГОСТ 34028-2016	Прокладка 250×250×2	2	0.98	
64	ГОСТ 34028-2016	Заглушка 133	1	0.18	
65	ГОСТ 34028-2016	Отвод 133×5	1	1.45	
66	ГОСТ 34028-2016	Тройник 133×133×5	1	2.10	
67	ГОСТ 34028-2016	Муфта 133	1	0.55	
68	ГОСТ 34028-2016	Ниппель 133	1	0.32	
69	ГОСТ 34028-2016	Кран шаровый 133	1	3.20	
70	ГОСТ 34028-2016	Манометр 0–16 МПа	1	0.45	
71	ГОСТ 34028-2016	Термометр 0–200 °C	1	0.30	
72	ГОСТ 34028-2016	Датчик давления	1	0.50	
73	ГОСТ 34028-2016	Датчик температуры	1	0.40	
74	ГОСТ 34028-2016	Кронштейн К-2	2	2.70	
75	ГОСТ 34028-2016	Опора О-2	2	5.40	
76	ГОСТ 34028-2016	Лестница Л-2	1	16.80	
77	ГОСТ 34028-2016	Ограждение О-3	1	10.50	
78	ГОСТ 34028-2016	Площадка П-2	1	8.40	
79	ГОСТ 34028-2016	Настил 1000×1000×40	1	94.00	
80	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-3, L=1000	2	24.80	
81	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-4, L=1000	2	24.80	
82	ГОСТ 34028-2016	Ригель Р-2, L=1000	1	12.04	
83	ГОСТ 34028-2016	Колонна К-2, L=3950	1	48.60	
84	ГОСТ 34028-2016	Фундамент Ф-2, 1400×1400×1200	1	5880.00	
85	ГОСТ 34028-2016	Подливка 1400×1400×50	1	0.25	
86	ГОСТ 34028-2016	Анкерная плита АП-2	4	3.20	
87	ГОСТ 34028-2016	Анкер А-3, L=1000	4	1.50	
88	ГОСТ 34028-2016	Шайба 30	4	0.18	
89	ГОСТ 34028-2016	Гайка М30	4	0.13	
90	ГОСТ 34028-2016	Болт М30×120	4	0.74	
91	ГОСТ 34028-2016	Пластина 300×300×16	4	11.30	
92	ГОСТ 34028-2016	Ребро 150×220×12	8	3.11	
93	ГОСТ 34028-2016	Швеллер №16	2	18.80	
94	ГОСТ 34028-2016	Уголок 100×100×8	4	6.10	
95	ГОСТ 34028-2016	Полоса 300×12	2	5.65	
96	ГОСТ 34028-2016	Труба 159×6	1	22.40	
97	ГОСТ 34028-2016	Фланец 300×300×16	2	8.45	
98	ГОСТ 34028-2016	Ребро 120×240×12	4	2.59	
99	ГОСТ 34028-2016	Пластина 250×250×10	2	4.91	
100	ГОСТ 34028-2016	Болт М24×110	8	0.52	
101	ГОСТ 34028-2016	Гайка М24	8	0.09	
102	ГОСТ 34028-2016	Шайба 24	8	0.12	
103	ГОСТ 34028-2016	Прокладка 300×300×2	2	1.41	
104	ГОСТ 34028-2016	Заглушка 159	1	0.26	
105	ГОСТ 34028-2016	Отвод 159×6	1	2.10	
106	ГОСТ 34028-2016	Тройник 159×159×6	1	3.05	
107	ГОСТ 34028-2016	Муфта 159	1	0.80	
108	ГОСТ 34028-2016	Ниппель 159	1	0.46	
109	ГОСТ 34028-2016	Кран шаровый 159	1	4.60	
110	ГОСТ 34028-2016	Манометр 0–25 МПа	1	0.45	
111	ГОСТ 34028-2016	Термометр 0–250 °C	1	0.30	
112	ГОСТ 34028-2016	Датчик давления	1	0.50	
113	ГОСТ 34028-2016	Датчик температуры	1	0.40	
114	ГОСТ 34028-2016	Кронштейн К-3	2	3.60	
115	ГОСТ 34028-2016	Опора О-3	2	6.80	
116	ГОСТ 34028-2016	Лестница Л-3	1	21.00	
117	ГОСТ 34028-2016	Ограждение О-4	1	12.60	
118	ГОСТ 34028-2016	Площадка П-3	1	10.50	
119	ГОСТ 34028-2016	Настил 1000×1000×50	1	117.50	
120	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-5, L=1000	2	31.00	
121	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-6, L=1000	2	31.00	
122	ГОСТ 34028-2016	Ригель Р-3, L=1000	1	15.05	
123	ГОСТ 34028-2016	Колонна К-3, L=3950	1	60.75	
124	ГОСТ 34028-2016	Фундамент Ф-3, 1600×1600×1400	1	8960.00	
125	ГОСТ 34028-2016	Подливка 1600×1600×50	1	0.32	
126	ГОСТ 34028-2016	Анкерная плита АП-3	4	4.10	
127	ГОСТ 34028-2016	Анкер А-4, L=1200	4	2.10	
128	ГОСТ 34028-2016	Шайба 36	4	0.24	
129	ГОСТ 34028-2016	Гайка М36	4	0.18	
130	ГОСТ 34028-2016	Болт М36×140	4	1.05	
131	ГОСТ 34028-2016	Пластина 350×350×20	4	19.23	
132	ГОСТ 34028-2016	Ребро 180×260×14	8	4.26	
133	ГОСТ 34028-2016	Швеллер №18	2	23.40	
134	ГОСТ 34028-2016	Уголок 125×125×10	4	9.40	
135	ГОСТ 34028-2016	Полоса 350×14	2	7.70	
136	ГОСТ 34028-2016	Труба 219×8	1	41.20	
137	ГОСТ 34028-2016	Фланец 350×350×20	2	13.50	
138	ГОСТ 34028-2016	Ребро 150×300×14	4	3.97	
139	ГОСТ 34028-2016	Пластина 300×300×12	2	8.48	
140	ГОСТ 34028-2016	Болт М30×130	8	0.74	
141	ГОСТ 34028-2016	Гайка М30	8	0.13	
142	ГОСТ 34028-2016	Шайба 30	8	0.18	
143	ГОСТ 34028-2016	Прокладка 350×350×2	2	1.92	
144	ГОСТ 34028-2016	Заглушка 219	1	0.38	
145	ГОСТ 34028-2016	Отвод 219×8	1	3.20	
146	ГОСТ 34028-2016	Тройник 219×219×8	1	4.80	
147	ГОСТ 34028-2016	Муфта 219	1	1.20	
148	ГОСТ 34028-2016	Ниппель 219	1	0.68	
149	ГОСТ 34028-2016	Кран шаровый 219	1	6.80	
150	ГОСТ 34028-2016	Манометр 0–40 МПа	1	0.45	
151	ГОСТ 34028-2016	Термометр 0–300 °C	1	0.30	
152	ГОСТ 34028-2016	Датчик давления	1	0.50	
153	ГОСТ 34028-2016	Датчик температуры	1	0.40	
154	ГОСТ 34028-2016	Кронштейн К-4	2	5.40	
155	ГОСТ 34028-2016	Опора О-4	2	10.20	
156	ГОСТ 34028-2016	Лестница Л-4	1	25.20	
157	ГОСТ 34028-2016	Ограждение О-5	1	14.70	
158	ГОСТ 34028-2016	Площадка П-4	1	12.60	
159	ГОСТ 34028-2016	Настил 1000×1000×60	1	141.00	
160	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-7, L=1000	2	37.20	
161	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-8, L=1000	2	37.20	
162	ГОСТ 34028-2016	Ригель Р-4, L=1000	1	18.06	
163	ГОСТ 34028-2016	Колонна К-4, L=3950	1	72.90	
164	ГОСТ 34028-2016	Фундамент Ф-4, 1800×1800×1600	1	12960.00	
165	ГОСТ 34028-2016	Подливка 1800×1800×50	1	0.40	
166	ГОСТ 34028-2016	Анкерная плита АП-4	4	5.10	
167	ГОСТ 34028-2016	Анкер А-5, L=1400	4	2.80	
168	ГОСТ 34028-2016	Шайба 42	4	0.36	
169	ГОСТ 34028-2016	Гайка М42	4	0.27	
170	ГОСТ 34028-2016	Болт М42×160	4	1.62	
171	ГОСТ 34028-2016	Пластина 400×400×24	4	30.14	
172	ГОСТ 34028-2016	Ребро 200×300×16	8	5.65	
173	ГОСТ 34028-2016	Швеллер №20	2	28.80	
174	ГОСТ 34028-2016	Уголок 140×140×12	4	12.70	
175	ГОСТ 34028-2016	Полоса 400×16	2	10.05	
176	ГОСТ 34028-2016	Труба 273×10	1	68.40	
177	ГОСТ 34028-2016	Фланец 400×400×24	2	21.60	
178	ГОСТ 34028-2016	Ребро 180×360×16	4	5.18	
179	ГОСТ 34028-2016	Пластина 350×350×14	2	13.47	
180	ГОСТ 34028-2016	Болт М36×150	8	1.05	
181	ГОСТ 34028-2016	Гайка М36	8	0.18	
182	ГОСТ 34028-2016	Шайба 36	8	0.24	
183	ГОСТ 34028-2016	Прокладка 400×400×2	2	2.51	
184	ГОСТ 34028-2016	Заглушка 273	1	0.52	
185	ГОСТ 34028-2016	Отвод 273×10	1	4.60	
186	ГОСТ 34028-2016	Тройник 273×273×10	1	6.90	
187	ГОСТ 34028-2016	Муфта 273	1	1.70	
188	ГОСТ 34028-2016	Ниппель 273	1	0.96	
189	ГОСТ 34028-2016	Кран шаровый 273	1	9.60	
190	ГОСТ 34028-2016	Манометр 0–60 МПа	1	0.45	
191	ГОСТ 34028-2016	Термометр 0–400 °C	1	0.30	
192	ГОСТ 34028-2016	Датчик давления	1	0.50	
193	ГОСТ 34028-2016	Датчик температуры	1	0.40	
194	ГОСТ 34028-2016	Кронштейн К-5	2	7.20	
195	ГОСТ 34028-2016	Опора О-5	2	13.60	
196	ГОСТ 34028-2016	Лестница Л-5	1	29.40	
197	ГОСТ 34028-2016	Ограждение О-6	1	16.80	
198	ГОСТ 34028-2016	Площадка П-5	1	14.70	
199	ГОСТ 34028-2016	Настил 1000×1000×70	1	164.50	
200	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-9, L=1000	2	43.40	
201	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-10, L=1000	2	43.40	
202	ГОСТ 34028-2016	Ригель Р-5, L=1000	1	21.07	
203	ГОСТ 34028-2016	Колонна К-5, L=3950	1	85.05	
204	ГОСТ 34028-2016	Фундамент Ф-5, 2000×2000×1800	1	17280.00	
205	ГОСТ 34028-2016	Подливка 2000×2000×50	1	0.50	
206	ГОСТ 34028-2016	Анкерная плита АП-5	4	6.40	
207	ГОСТ 34028-2016	Анкер А-6, L=1600	4	3.60	
208	ГОСТ 34028-2016	Шайба 48	4	0.48	
209	ГОСТ 34028-2016	Гайка М48	4	0.36	
210	ГОСТ 34028-2016	Болт М48×180	4	2.16	
211	ГОСТ 34028-2016	Пластина 450×450×28	4	44.47	
212	ГОСТ 34028-2016	Ребро 220×340×18	8	7.52	
213	ГОСТ 34028-2016	Швеллер №24	2	36.00	
214	ГОСТ 34028-2016	Уголок 160×160×14	4	17.30	
215	ГОСТ 34028-2016	Полоса 450×18	2	14.31	
216	ГОСТ 34028-2016	Труба 325×12	1	98.60	
217	ГОСТ 34028-2016	Фланец 450×450×28	2	31.80	
218	ГОСТ 34028-2016	Ребро 200×400×18	4	7.06	
219	ГОСТ 34028-2016	Пластина 400×400×16	2	20.10	
220	ГОСТ 34028-2016	Болт М42×170	8	1.62	
221	ГОСТ 34028-2016	Гайка М42	8	0.27	
222	ГОСТ 34028-2016	Шайба 42	8	0.36	
223	ГОСТ 34028-2016	Прокладка 450×450×2	2	3.18	
224	ГОСТ 34028-2016	Заглушка 325	1	0.74	
225	ГОСТ 34028-2016	Отвод 325×12	1	6.80	
226	ГОСТ 34028-2016	Тройник 325×325×12	1	10.20	
227	ГОСТ 34028-2016	Муфта 325	1	2.50	
228	ГОСТ 34028-2016	Ниппель 325	1	1.40	
229	ГОСТ 34028-2016	Кран шаровый 325	1	14.00	
230	ГОСТ 34028-2016	Манометр 0–100 МПа	1	0.45	
231	ГОСТ 34028-2016	Термометр 0–500 °C	1	0.30	
232	ГОСТ 34028-2016	Датчик давления	1	0.50	
233	ГОСТ 34028-2016	Датчик температуры	1	0.40	
234	ГОСТ 34028-2016	Кронштейн К-6	2	10.80	
235	ГОСТ 34028-2016	Опора О-6	2	20.40	
236	ГОСТ 34028-2016	Лестница Л-6	1	33.60	
237	ГОСТ 34028-2016	Ограждение О-7	1	18.90	
238	ГОСТ 34028-2016	Площадка П-6	1	16.80	
239	ГОСТ 34028-2016	Настил 1000×1000×80	1	188.00	
240	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-11, L=1000	2	49.60	
241	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-12, L=1000	2	49.60	
242	ГОСТ 34028-2016	Ригель Р-6, L=1000	1	24.08	
243	ГОСТ 34028-2016	Колонна К-6, L=3950	1	97.20	
244	ГОСТ 34028-2016	Фундамент Ф-6, 2200×2200×2000	1	21120.00	
245	ГОСТ 34028-2016	Подливка 2200×2200×50	1	0.60	
246	ГОСТ 34028-2016	Анкерная плита АП-6	4	7.80	
247	ГОСТ 34028-2016	Анкер А-7, L=1800	4	4.50	
248	ГОСТ 34028-2016	Шайба 56	4	0.72	
249	ГОСТ 34028-2016	Гайка М56	4	0.54	
250	ГОСТ 34028-2016	Болт М56×200	4	3.24	
251	ГОСТ 34028-2016	Пластина 500×500×32	4	62.80	
252	ГОСТ 34028-2016	Ребро 240×380×20	8	9.73	
253	ГОСТ 34028-2016	Швеллер №27	2	41.40	
254	ГОСТ 34028-2016	Уголок 180×180×16	4	22.10	
255	ГОСТ 34028-2016	Полоса 500×20	2	15.70	
256	ГОСТ 34028-2016	Труба 377×14	1	132.00	
257	ГОСТ 34028-2016	Фланец 500×500×32	2	39.20	
258	ГОСТ 34028-2016	Ребро 220×440×20	4	9.50	
259	ГОСТ 34028-2016	Пластина 450×450×18	2	28.60	
260	ГОСТ 34028-2016	Болт М48×190	8	2.16	
261	ГОСТ 34028-2016	Гайка М48	8	0.36	
262	ГОСТ 34028-2016	Шайба 48	8	0.48	
263	ГОСТ 34028-2016	Прокладка 500×500×2	2	3.93	
264	ГОСТ 34028-2016	Заглушка 377	1	1.02	
265	ГОСТ 34028-2016	Отвод 377×14	1	9.40	
266	ГОСТ 34028-2016	Тройник 377×377×14	1	14.10	
267	ГОСТ 34028-2016	Муфта 377	1	3.40	
268	ГОСТ 34028-2016	Ниппель 377	1	1.90	
269	ГОСТ 34028-2016	Кран шаровый 377	1	19.00	
270	ГОСТ 34028-2016	Манометр 0–160 МПа	1	0.45	
271	ГОСТ 34028-2016	Термометр 0–600 °C	1	0.30	
272	ГОСТ 34028-2016	Датчик давления	1	0.50	
273	ГОСТ 34028-2016	Датчик температуры	1	0.40	
274	ГОСТ 34028-2016	Кронштейн К-7	2	14.40	
275	ГОСТ 34028-2016	Опора О-7	2	27.20	
276	ГОСТ 34028-2016	Лестница Л-7	1	37.80	
277	ГОСТ 34028-2016	Ограждение О-8	1	21.00	
278	ГОСТ 34028-2016	Площадка П-7	1	18.90	
279	ГОСТ 34028-2016	Настил 1000×1000×90	1	211.50	
280	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-13, L=1000	2	55.80	
281	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-14, L=1000	2	55.80	
282	ГОСТ 34028-2016	Ригель Р-7, L=1000	1	27.09	
283	ГОСТ 34028-2016	Колонна К-7, L=3950	1	109.35	
284	ГОСТ 34028-2016	Фундамент Ф-7, 2400×2400×2200	1	25920.00	
285	ГОСТ 34028-2016	Подливка 2400×2400×50	1	0.70	
286	ГОСТ 34028-2016	Анкерная плита АП-7	4	9.60	
287	ГОСТ 34028-2016	Анкер А-8, L=2000	4	5.00	
288	ГОСТ 34028-2016	Шайба 64	4	0.96	
289	ГОСТ 34028-2016	Гайка М64	4	0.72	
290	ГОСТ 34028-2016	Болт М64×220	4	4.32	
291	ГОСТ 34028-2016	Пластина 550×550×36	4	85.36	
292	ГОСТ 34028-2016	Ребро 260×420×22	8	12.07	
293	ГОСТ 34028-2016	Швеллер №30	2	49.20	
294	ГОСТ 34028-2016	Уголок 200×200×18	4	27.60	
295	ГОСТ 34028-2016	Полоса 550×22	2	21.27	
296	ГОСТ 34028-2016	Труба 426×16	1	168.00	
297	ГОСТ 34028-2016	Фланец 550×550×36	2	48.40	
298	ГОСТ 34028-2016	Ребро 240×480×22	4	11.61	
299	ГОСТ 34028-2016	Пластина 500×500×20	2	39.30	
300	ГОСТ 34028-2016	Болт М56×210	8	3.24	
301	ГОСТ 34028-2016	Гайка М56	8	0.54	
302	ГОСТ 34028-2016	Шайба 56	8	0.72	
303	ГОСТ 34028-2016	Прокладка 550×550×2	2	4.84	
304	ГОСТ 34028-2016	Заглушка 426	1	1.30	
305	ГОСТ 34028-2016	Отвод 426×16	1	12.00	
306	ГОСТ 34028-2016	Тройник 426×426×16	1	18.00	
307	ГОСТ 34028-2016	Муфта 426	1	4.30	
308	ГОСТ 34028-2016	Ниппель 426	1	2.40	
309	ГОСТ 34028-2016	Кран шаровый 426	1	24.00	
310	ГОСТ 34028-2016	Манометр 0–250 МПа	1	0.45	
311	ГОСТ 34028-2016	Термометр 0–800 °C	1	0.30	
312	ГОСТ 34028-2016	Датчик давления	1	0.50	
313	ГОСТ 34028-2016	Датчик температуры	1	0.40	
314	ГОСТ 34028-2016	Кронштейн К-8	2	18.00	
315	ГОСТ 34028-2016	Опора О-8	2	34.00	
316	ГОСТ 34028-2016	Лестница Л-8	1	42.00	
317	ГОСТ 34028-2016	Ограждение О-9	1	23.10	
318	ГОСТ 34028-2016	Площадка П-8	1	21.00	
319	ГОСТ 34028-2016	Настил 1000×1000×100	1	235.00	
320	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-15, L=1000	2	62.00	
321	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-16, L=1000	2	62.00	
322	ГОСТ 34028-2016	Ригель Р-8, L=1000	1	30.10	
323	ГОСТ 34028-2016	Колонна К-8, L=3950	1	121.50	
324	ГОСТ 34028-2016	Фундамент Ф-8, 2600×2600×2400	1	32400.00	
325	ГОСТ 34028-2016	Подливка 2600×2600×50	1	0.80	
326	ГОСТ 34028-2016	Анкерная плита АП-8	4	11.20	
327	ГОСТ 34028-2016	Анкер А-9, L=2200	4	6.00	
328	ГОСТ 34028-2016	Шайба 72	4	1.20	
329	ГОСТ 34028-2016	Гайка М72	4	0.90	
330	ГОСТ 34028-2016	Болт М72×240	4	5.40	
331	ГОСТ 34028-2016	Пластина 600×600×40	4	113.04	
332	ГОСТ 34028-2016	Ребро 280×460×24	8	14.83	
333	ГОСТ 34028-2016	Швеллер №33	2	59.40	
334	ГОСТ 34028-2016	Уголок 220×220×20	4	33.40	
335	ГОСТ 34028-2016	Полоса 600×24	2	27.65	
336	ГОСТ 34028-2016	Труба 478×18	1	216.00	
337	ГОСТ 34028-2016	Фланец 600×600×40	2	64.00	
338	ГОСТ 34028-2016	Ребро 260×520×24	4	14.30	
339	ГОСТ 34028-2016	Пластина 550×550×22	2	52.30	
340	ГОСТ 34028-2016	Болт М64×230	8	4.32	
341	ГОСТ 34028-2016	Гайка М64	8	0.72	
342	ГОСТ 34028-2016	Шайба 64	8	0.96	
343	ГОСТ 34028-2016	Прокладка 600×600×2	2	5.76	
344	ГОСТ 34028-2016	Заглушка 478	1	1.62	
345	ГОСТ 34028-2016	Отвод 478×18	1	15.00	
346	ГОСТ 34028-2016	Тройник 478×478×18	1	22.50	
347	ГОСТ 34028-2016	Муфта 478	1	5.40	
348	ГОСТ 34028-2016	Ниппель 478	1	3.00	
349	ГОСТ 34028-2016	Кран шаровый 478	1	30.00	
350	ГОСТ 34028-2016	Манометр 0–400 МПа	1	0.45	
351	ГОСТ 34028-2016	Термометр 0–1000 °C	1	0.30	
352	ГОСТ 34028-2016	Датчик давления	1	0.50	
353	ГОСТ 34028-2016	Датчик температуры	1	0.40	
354	ГОСТ 34028-2016	Кронштейн К-9	2	21.60	
355	ГОСТ 34028-2016	Опора О-9	2	40.80	
356	ГОСТ 34028-2016	Лестница Л-9	1	46.20	
357	ГОСТ 34028-2016	Ограждение О-10	1	25.20	
358	ГОСТ 34028-2016	Площадка П-9	1	23.10	
359	ГОСТ 34028-2016	Настил 1000×1000×110	1	258.50	
360	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-17, L=1000	2	68.20	
361	ГОСТ 34028-2016	Балка Б-18, L=1000	2	68.20	
362	ГОСТ 34028-2016	Ригель Р-9, L=1000	1	33.11	
363	ГОСТ 34028-2016	Колонна К-9, L=3950	1	133.65	
364	ГОСТ 34028-2016	Фундамент Ф-9, 2800×2800×2600	1	40320.00	
365	ГОСТ 34028-2016	Подливка 2800×2800×50	1	0.90	
366	ГОСТ 34028-2016	Анкерная плита АП-9	4	12.80	
367	ГОСТ 34028



А4-ПЛ ЭЛЕКТРОПЛАНИРОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ +36.350 ФЛЕЙТЕНТЕКС
8 1:50

Объект:	Общежитие на 250 мест
Стадия:	Р
Лист:	1
Листов:	1
Наименование:	Электроплан. Общая электрическая схема
Организация:	ООО "ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ"
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.			
Пров.			
Т.контр.			
Н.контр.			
ГИП			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

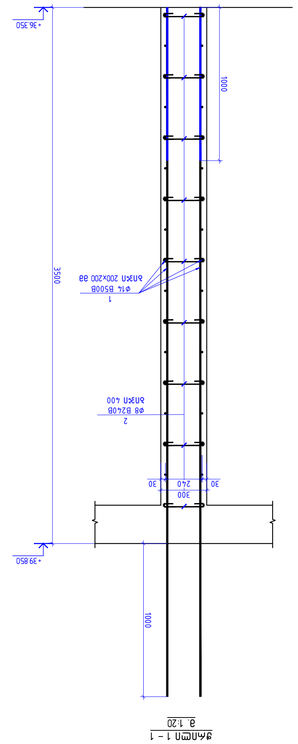
ООО "ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ"

Общая схема электроснабжения

Копировал

Формат А1

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



узлы 1 - 1
8. 1:20



2Пъ.ПЦ2 - 2
8. 1:20
R=400 ø8

Ведомость элементов монолитных железобетонных конструкций (отм. +36.350)

Элемент	Марка	Эскиз	Количество, шт.	Масса, кг	Примечание
Ригель	Р-1		1	1	
Колонна	К-1		2	2	

Спецификация элементов монолитных железобетонных конструкций (отм. +36.350)

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Р-1	1		ø14 А500С L=12000	1	580.67	
	2		ø8 А240С L=400	94	14.85	
			Итого ø14 А500С	1	580.67	
			Итого ø8 А240С	94	14.85	
			Бетон В30	1	6.50	
К-1	1		ø14 А500С L=3500	2	595.52	
	2		ø8 А240С L=400	94	14.85	
			Итого ø14 А500С	2	595.52	
			Итого ø8 А240С	94	14.85	
			Бетон В30	1	6.50	

Ведомость расхода стали по диаметрам

Марка	ø8 А240С	ø14 А500С	Масса ед., кг	Примечание
Р-1	94	1	580.67	
К-1	94	2	595.52	
Итого	188	3	1176.19	

Ведомость расхода бетона

Марка	Бетон В30	Масса ед., кг	Примечание
Р-1	1	6.50	
К-1	1	6.50	
Итого	2	13.00	

Ведомость расхода арматуры

Марка	ø8 А240С	ø14 А500С	ø16 А500С	ø18 А500С	ø20 А500С	ø22 А500С	ø25 А500С	ø28 А500С	ø32 А500С
14.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0
								Итого:	595.52
				Бетон В30				6.50	$м^3$

Монолитная железобетонная плита (отм. +36.350)

Бетон В30 F200 W6 F150 по ГОСТ 26633-2015

Арматура А500С по ГОСТ Р 52544-2006

Защитный слой бетона 30 мм

Все размеры в мм, если не указано иное

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Разработал — Проверил — Н.контр. — ГИП

Стадия Р Лист 1 Листов 1

ООО «ПроектСтрой»

Схема армирования монолитной плиты

Формат А1

Копировал

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

Согласовано:

Гл. инженер проекта — Иванов А.С. — 11.10.2026

Нач. отдела — Петрова Е.Н. — 11.10.2026

Гл. конструктор — Сидоров М.Ю. — 11.10.2026

Н. контроль — Кузнецова О.В. — 11.10.2026

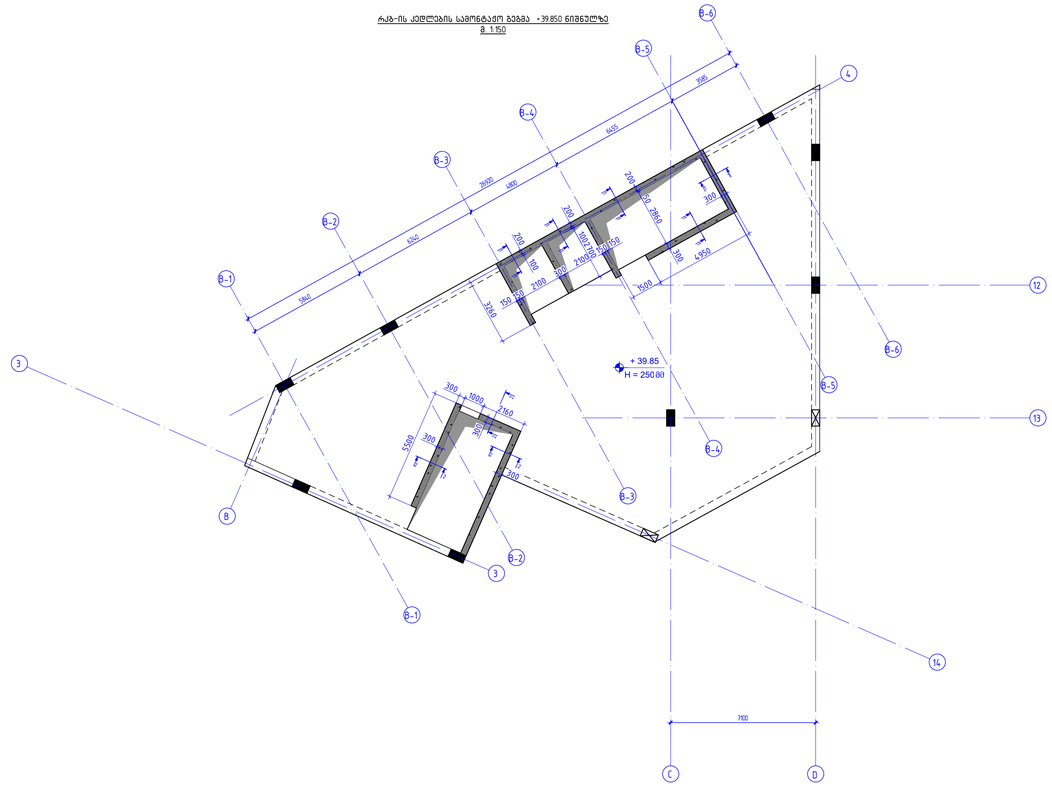
Разработано в программе NS STUDIO

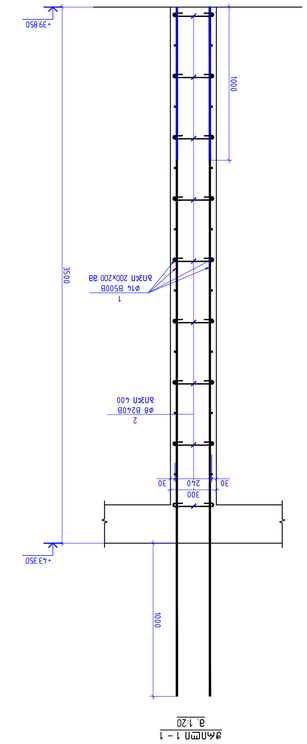
Лист регистрации изменений

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	1	3-2026		11.10.2026

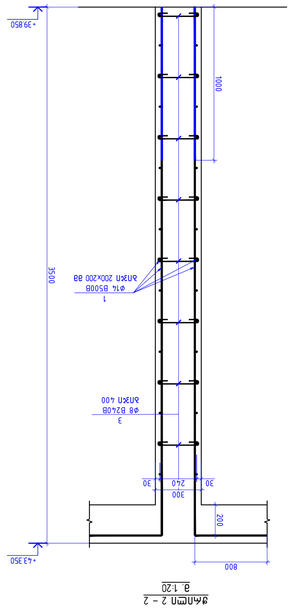
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4


რაბ-ის კედლების სამონტაჟო გეგმა +39.850 ნიშნულზე
მ 1:50
+ 39.85
H = 250.00
1960
4250
2690
1460
4455
595
2100
2100
2100



ф4п⌀п 1 – 1
8 1:20



ф4п⌀п 2 – 2
8 1:20



Зт№Пи3 – 2
8 1:20
ℓ=400 8⌀

Ø	14.85	0	Ø8 B240B	Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
				0	0	0	580.67	0	0	0	0	0	0	0
												Зк3ап:	6.50	595.52
g³	6.50	B30	бЗ⌀М6п											

ВЗ⌀Ц4⌀Пи ⌀ЗЗ⌀Ц4⌀Пи ЗЖ⌀ЗЖ4П ИЖ⌀ЗЖ4П Ц4ЖЗЖП, Ц⌀: Ц4Ь. Ц⌀С⌀Ц4⌀Ц ISO 6935-2:2015/2018

Ø	14.85	0	Ø8 B240B	Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
				0	0	0	580.67	0	0	0	0	0	0	0
												Зк3ап:	6.50	595.52
g³	6.50	B30	бЗ⌀М6п											

Ж⌀Ц4⌀Пи ⌀ЗЗ⌀Ц4⌀Пи ЗЖ⌀ЗЖ4П ИЖ⌀ЗЖ4П Ц4ЖЗЖП, Ц⌀: Ц4Ь. Ц⌀С⌀Ц4⌀Ц ISO 6935-2:2015/2018

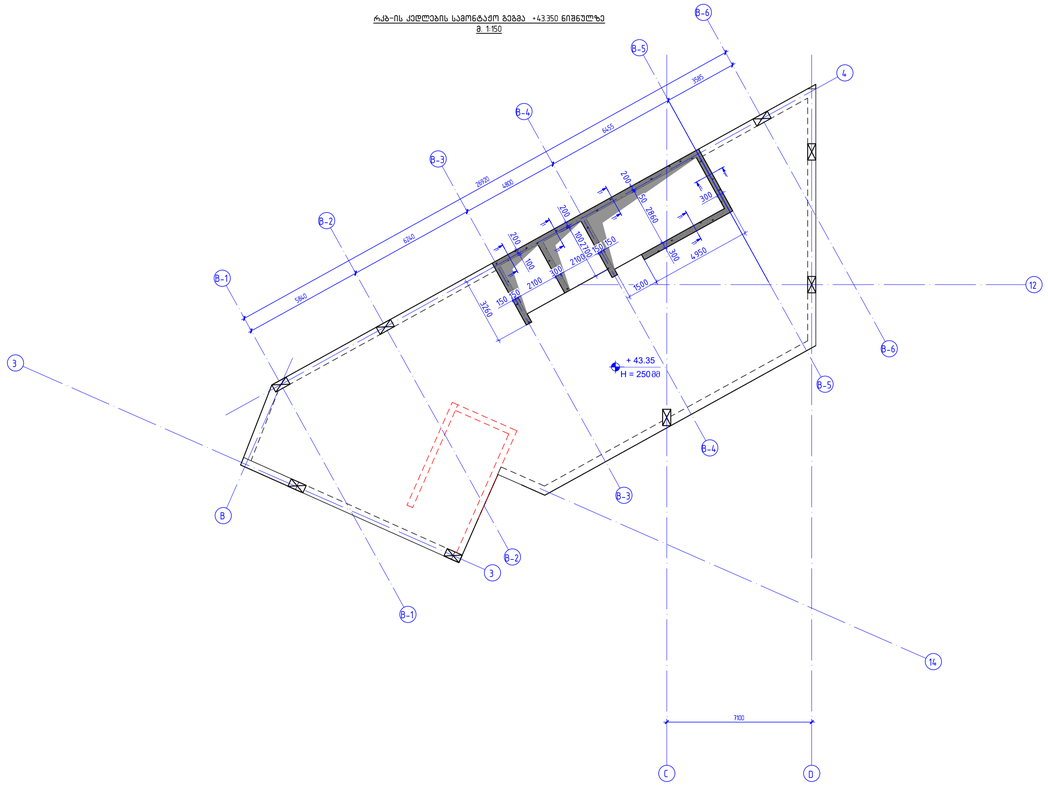
Ø	14.85	0	Ø8 B240B	Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
				0	0	0	580.67	0	0	0	0	0	0	0
												Зк3ап:	6.50	595.52
g³	6.50	B30	бЗ⌀М6п											

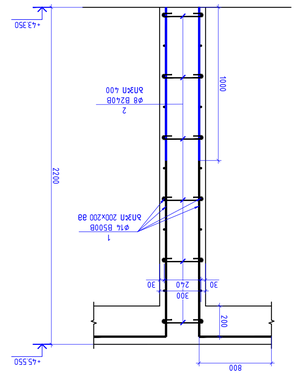
Ø	14.85	0	Ø8 B240B	Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
				0	0	0	580.67	0	0	0	0	0	0	0
												Зк3ап:	6.50	595.52
g³	6.50	B30	бЗ⌀М6п											

Ж⌀Ц4⌀Пи ⌀ЗЗ⌀Ц4⌀Пи ЗЖ⌀ЗЖ4П ИЖ⌀ЗЖ4П Ц4ЖЗЖП, Ц⌀: Ц4Ь. Ц⌀С⌀Ц4⌀Ц ISO 6935-2:2015/2018

Ø	14.85	0	Ø8 B240B	Ø8 B500B	Ø10 B500B	Ø12 B500B	Ø14 B500B	Ø16 B500B	Ø18 B500B	Ø20 B500B	Ø22 B500B	Ø25 B500B	Ø28 B500B	Ø32 B500B
				0	0	0	580.67	0	0	0	0	0	0	0
												Зк3ап:	6.50	595.52
g³	6.50	B30	бЗ⌀М6п											

რაჭ-ის ქუჩების სამონტაჟო გეგმა +43.350 ნიშნულზე
მ. 1:150


Ø-6
Ø-5
Ø-4
Ø-3
Ø-2
Ø-1
4
12
3
14
B
C
D
6965
6550
2600
4801
6360
2100
2000
2100
2100
2100



ΔΕΤΑΛΙ 1 – 1
8 1:20

ЭЛТ№	ЭЛЕГЛЕВЪЗ	ОЗНАЧЕНИЕ									
1	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЗЕРНИСТЫЕ	ø	14	B500B	L=	12000	20	14.52	290.33	290.33	1
2		ø	8	B2408	L=	400	54	0.16	8.53	8.53	1
									Σ=	298.87	298.87
									м³	м³	
	БЕТОН В30								3.00	3.00	

ОБЪЕМ БЕТОНА ПО ЭЛЕМЕНТАМ (ГОСТ 13015-2012)											
ø8 B2408	ø8 B500B	ø10 B500B	ø12 B500B	ø14 B500B	ø16 B500B	ø18 B500B	ø20 B500B	ø22 B500B	ø25 B500B	ø28 B500B	ø32 B500B
8.53	0	0	0	290.33	0	0	0	0	0	0	0
										Σ=	298.87
										м³	м³

ВЕДОМОСТЬ АРМИРОВАНИЯ (ГОСТ 21.110-2013)											
ø8 B2408	ø8 B500B	ø10 B500B	ø12 B500B	ø14 B500B	ø16 B500B	ø18 B500B	ø20 B500B	ø22 B500B	ø25 B500B	ø28 B500B	ø32 B500B
8.53	0	0	0	290.33	0	0	0	0	0	0	0
										Σ=	298.87
										м³	м³



ЭЛТ№ПОЗ. – 2
8 1:20
ℓ=400 88

ЭЛЕМЕНТЫ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗ ПРОКАТНОЙ СТАЛИ (ГОСТ 23118-2012)											
ø8 B2408	ø8 B500B	ø10 B500B	ø12 B500B	ø14 B500B	ø16 B500B	ø18 B500B	ø20 B500B	ø22 B500B	ø25 B500B	ø28 B500B	ø32 B500B
8.53	0	0	0	290.33	0	0	0	0	0	0	0
										Σ=	298.87
										м³	м³

ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА (ГОСТ 26633-2015)											
ø8 B2408	ø8 B500B	ø10 B500B	ø12 B500B	ø14 B500B	ø16 B500B	ø18 B500B	ø20 B500B	ø22 B500B	ø25 B500B	ø28 B500B	ø32 B500B
8.53	0	0	0	290.33	0	0	0	0	0	0	0
										Σ=	298.87
										м³	м³

| ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА (ГОСТ 31359-2007

რკბ-ის რიგბელების
სამონტაჟო გეგმა -0.150 ნიშნულზე
მ. 1:100

-0.15
H = 2500მ

-0.15
H = 2500მ

-0.15
H = 2500მ

კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მეშვა პროექტი
დამკვეთი:	NS STUDIO
პროექტის დასახელება:	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: ფ. თაბაგარი	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება:	რკბ-ის რიგბელების სამონტაჟო გეგმა -0.150 ნიშნულზე
ფურცლის №:	ჯ - 64

ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА Ф-1

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО	
ИНВ.№ ПОДЛ.	
ВЗАМ.ИНВ.№	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИНВ.№ ДУБЛ.	

ЗАКАЗЧИК:	
ОБЪЕКТ:	
СТАДИЯ	ЛИСТ
Р	1

ГИП	
ГАП	
Н.КОНТР.	
РУКОВ.ГР.	
РАЗРАБ.	

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.
ЛИСТ	№ ДОК.
ПОДПИСЬ	ДАТА

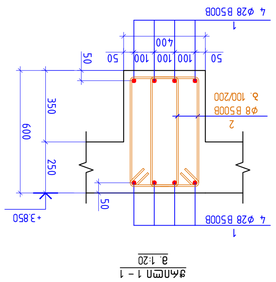
რკბ-ის რიგელების
სამონტაჟო გეგმა +3.850 ნიშნულზე
მ 1:100

+ 3.85
H = 25000

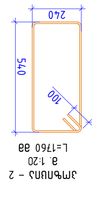
+ 3.85
H = 25000

+ 3.85
H = 25000

კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი:	NS STUDIO
პროექტის დასახელება:	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი დ. მაისაია	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება:	რკბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +3.850 ნიშნულზე
ფურცლის №:	ჯ - 66



Узел 1 – 1
a 1:20



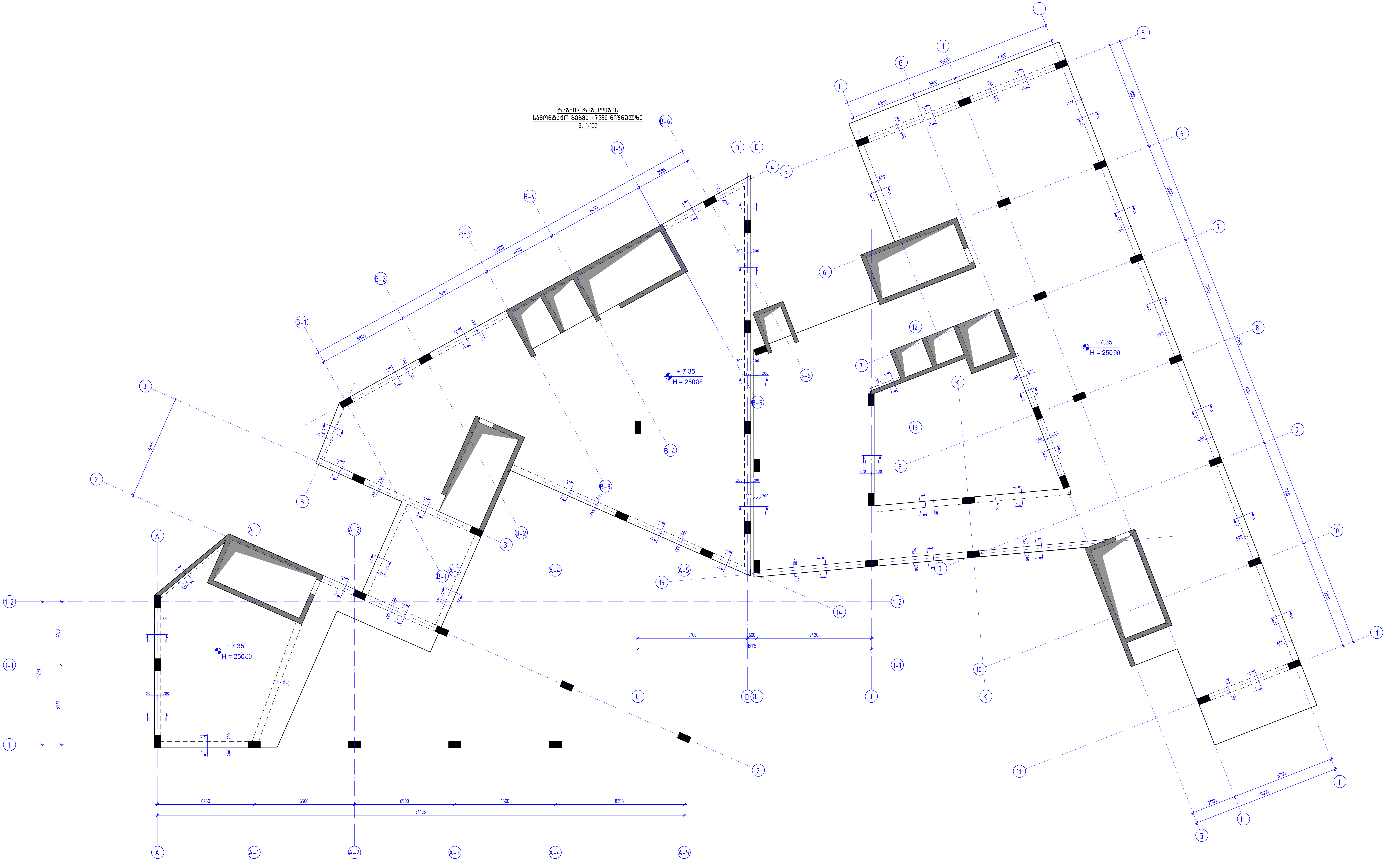
Арматурни елементи

Поз.	Описание	Диам.	Бр.	Дължина, cm	Общо дължина, m	Маса, kg
1	Надлъжна армировка	ø	28	B500B l= 1760	298.95	0.70
2	Напречна армировка	ø	8	B500B l= 1760	298.95	0.70
					Σ= 31655.00	
						a³
				Бетон B30		31.50

Проект:	Двуетажна сграда с 4 апартамента
Част:	Конструктивна
Фаза:	Работен проект
Обект:	Жилищна сграда, ул. „Цветна поляна“ 12, гр. Бургас
Чертеж:	Армировка на ивична основа – ос А/Б
Мащаб:	A1
Дата:	26.09.2026
Арх. №:	
Инвеститор:	Адвокат Елена Христова Маринова
Проектант:	инж. Калоян Петров Стефанов
Изпълнител:	NS STUDIO
Консултант по част „ПБЗ“:	инж. Борислав Атанасов Кръстев, ЗКИ 2
Одобрил:	
Одобрил:	инж. Калоян Петров Стефанов
Проверил:	инж. Борислав Атанасов Кръстев
Изготвил:	инж. Калоян Петров Стефанов
Подпис:	
Забележки:	
Чертеж №:	67

რკბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +7.350 ნიშნულზე

მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი:	NS STUDIO
პროექტის დასახელება:	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძ
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება:	რკბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +7.350 ნიშნულზე
ფურცლის №:	კ - 68

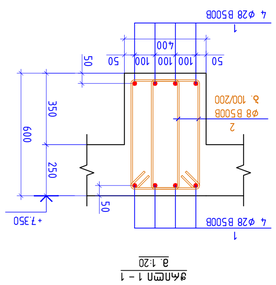
АРМАТУРА ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ –0,450

Чертёж:	А1
Дата:	26.09.2026
Масштаб №:	
Арматура выполнена	Этаж 2 АРМАТУРА
Чертил:	NS STUDIO
Проверил:	Гребенников В.Н.
Нормоконтроль:	Гребенников В.Н.
Главный инженер проекта:	Гребенников В.Н.
Согласовано:	
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№	

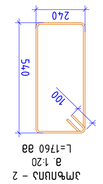
Выполнил:	Ефремов А.А.
Проверил:	Ефремов А.А.
Н.контроль:	Ефремов А.А.
Гип:	Ефремов А.А.
Согласовано:	

Лист 69 Листов 69

Разработано в программе ЛИРА САПР 2026



Армирование 1 – 1
в 1:20



Эскиз 2 – 2
в 1:20
L=1760 ⌀8

Ведомость арматуры плиты –0,450 / +7,350

Эскиз	Обозначение	⌀	Кол.	Ед.	Длина	Масса	Примечание
1	Ø5Пв4Ас1Ш ГОСТ34028-2016	⌀	28	B500B	12000	58.07	31356.05
2		⌀	8	B500B	1760	0.70	298.95
							E= 31655.00
							a^3
	Бетон В30						31.50

Эскиз	Обозначение	Кол.	Ед.	Длина	Масса	Примечание
1	Ø5Пв4Ас1Ш ГОСТ34028-2016	28	B500B	12000	58.07	31356.05
2		8	B500B	1760	0.70	298.95

Архитектурно-планировочная часть

Формат: A1

Дата: 26.09.2026

Разработал: Архитектор

Проверил: Руководитель проекта

Н. контр.: Главный архитектор

Гип: Главный архитектор

Согласовано:

Объект: Жилой дом с магазином на 1-м этаже, 2-этажный, 3-секционный, 24-квартирный, с подземной автостоянкой

Адрес: г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 10

Стадия: Рабочая документация

Лист: План 1-го этажа

Масштаб: 1:100

NS STUDIO

Инв. №:

Взам. инв. №:

Подпись и дата:

Инв. № подл.:

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

Согласовано:

Разработал	
Проверил	
Н. контр.	
ГИП	
Гл. архитектор	
Гл. конструктор	
Гл. инженер	
Нач. отдела	
Руководитель проекта	
Дата	26.09.2026

Конструкция монолитная железобетонная	
Марка:	А1
Дата:	26.09.2026
Чертеж №:	
Стадия:	Р
Лист:	71
Листов:	73
Организация:	NS STUDIO
Наименование:	План и разрез 1-1. Спецификация арматуры. Ведомость расхода стали.

Согласовано:	
Гл. инженер проекта	
Нач. отдела	
Гл. специалист	
Инженер	

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

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

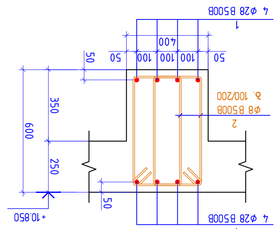
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал | Формат А1

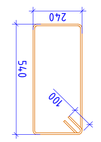
Лист 71 Листов 73

Ведомость №: 1

План и разрез 1-1. Спецификация арматуры. Ведомость расхода стали.



Элемент 1 - 1
Э. 1:20

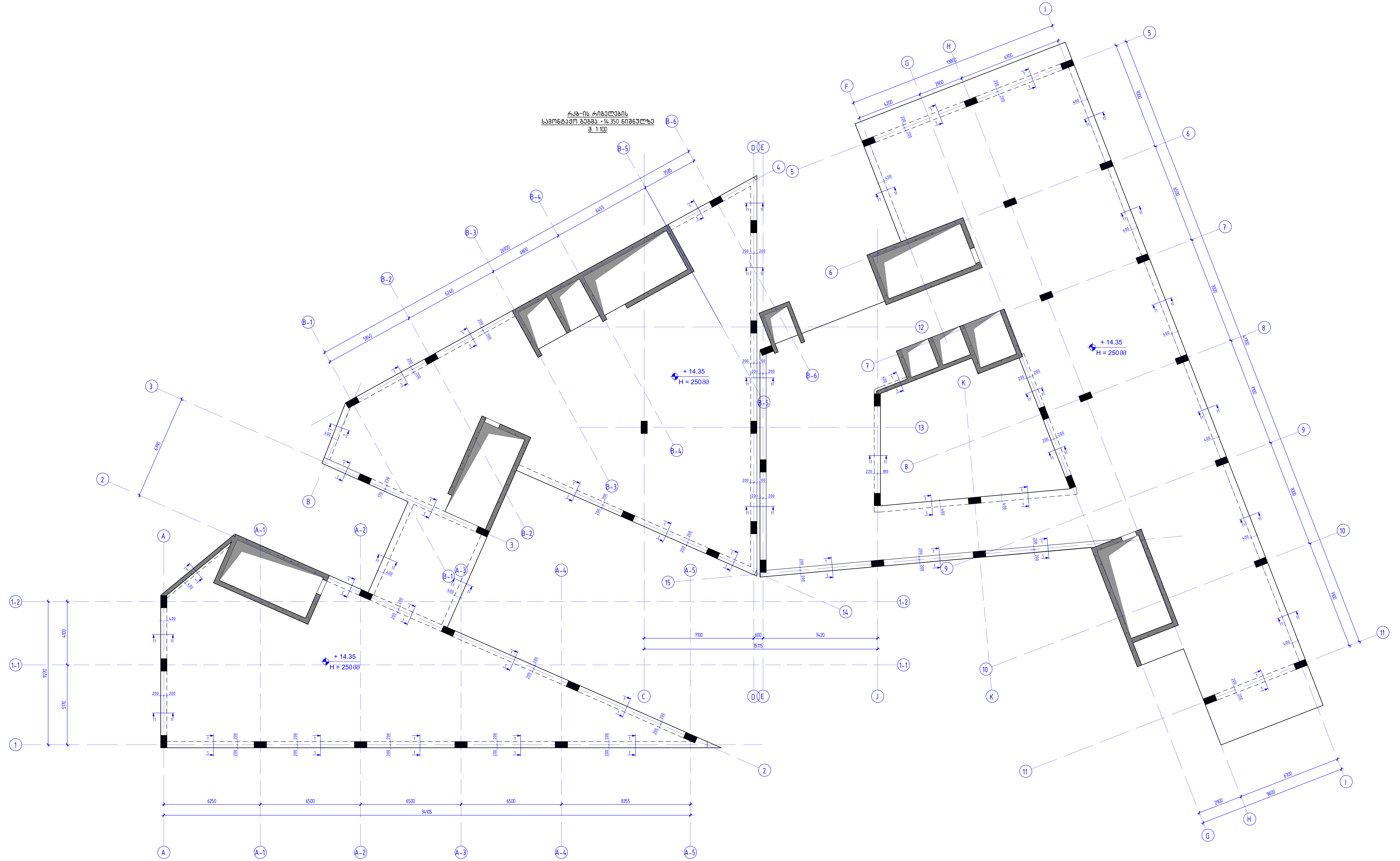


Элемент 1 - 2
Э. 1:20
L=1760 Ø8

Марка элемента	Эскиз	Сечение, мм		Длина, мм		Масса, кг		Примечание
		b	h	L	Ø	1 шт.	Общая	
Колонна К-1		400	600	12000	28	5540	58.07	
Хомут				1760	8	4.30	0.70	
Бетон В30							31.50	
						E_b= 31655.00 МПа		
							∂^3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Ø28 B500B	4	298.95	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 B500B	1	0.70	

რკბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +14.350 ნიშნულზე
მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძე
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +14.350 ნიშნულზე	
ფურცლის №: კ - 72	

ԱՐՁԱՆԱԳՐԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱԿ

ՄԱՍ	1
ՄԱՍԵՐ	1
ԿՇՌ	1
ԸՆԴԱՄԵՆԸ	3

ՊԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՑԱՆԿ

1	Ø12
2	Ø28

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

1	Բետոն B30

ՆԵՐԴՐՎԱԾ ՄԱՍԵՐԻ ՑԱՆԿ

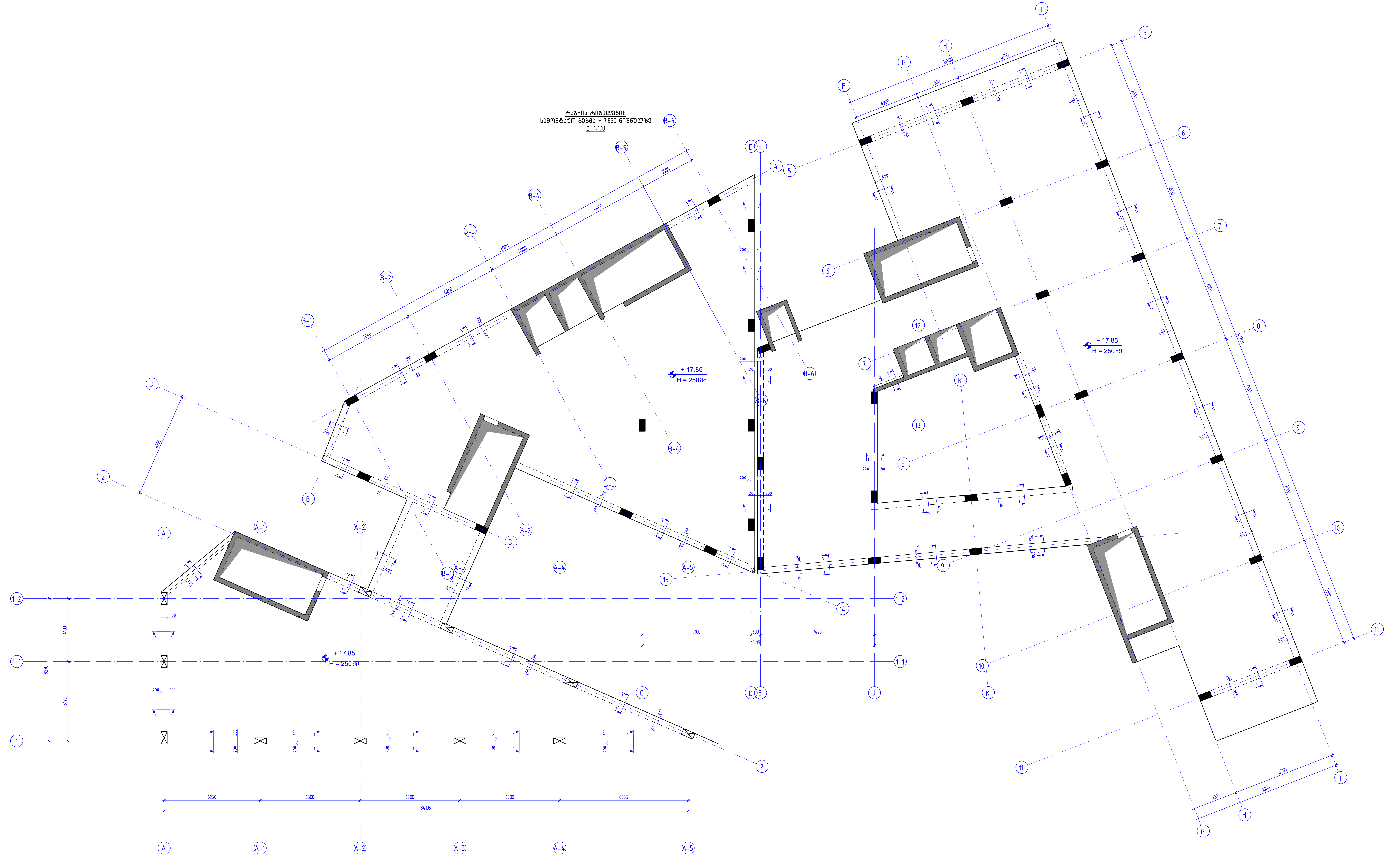
1	Ø28 B500B
2	Ø12 B500B

ՄԱՍԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋՎԱԾ ՔԱՆԱԿ

Ø28 B500B	4
Ø12 B500B	2

ՄԱՍԵՐԻ ՄԱՍՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑ

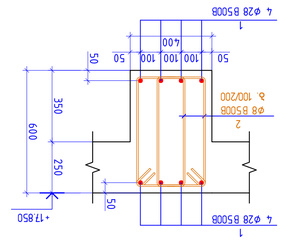
რკბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +17.850 ნიშნულზე
მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძე
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +17.850 ნიშნულზე	
ფურცლის №: კ - 74	

ԿԱՐԳ –ՈՒՆ ՀՈՒՇՄԱՆ

ՅմԿ.	ՊՐՈՖԻԼ	ՉՓՈՓՄԱՆ	ՔԱՆԱԿ.	ԸՄԲԱ, ՄՁ.
1	Ø՝ՍՈՐԱՁԼ ՄԵՌՈՒՄՔՎՅ	Ø 28 B500B l= 12000	540	58.07 / 31356.05
2		Ø 8 B500B l= 1760	430	0.70 / 298.95
				Σ= 31655.00
				g^3
	ԲԵՏՈՆԱՊԱՏ B30			31.50

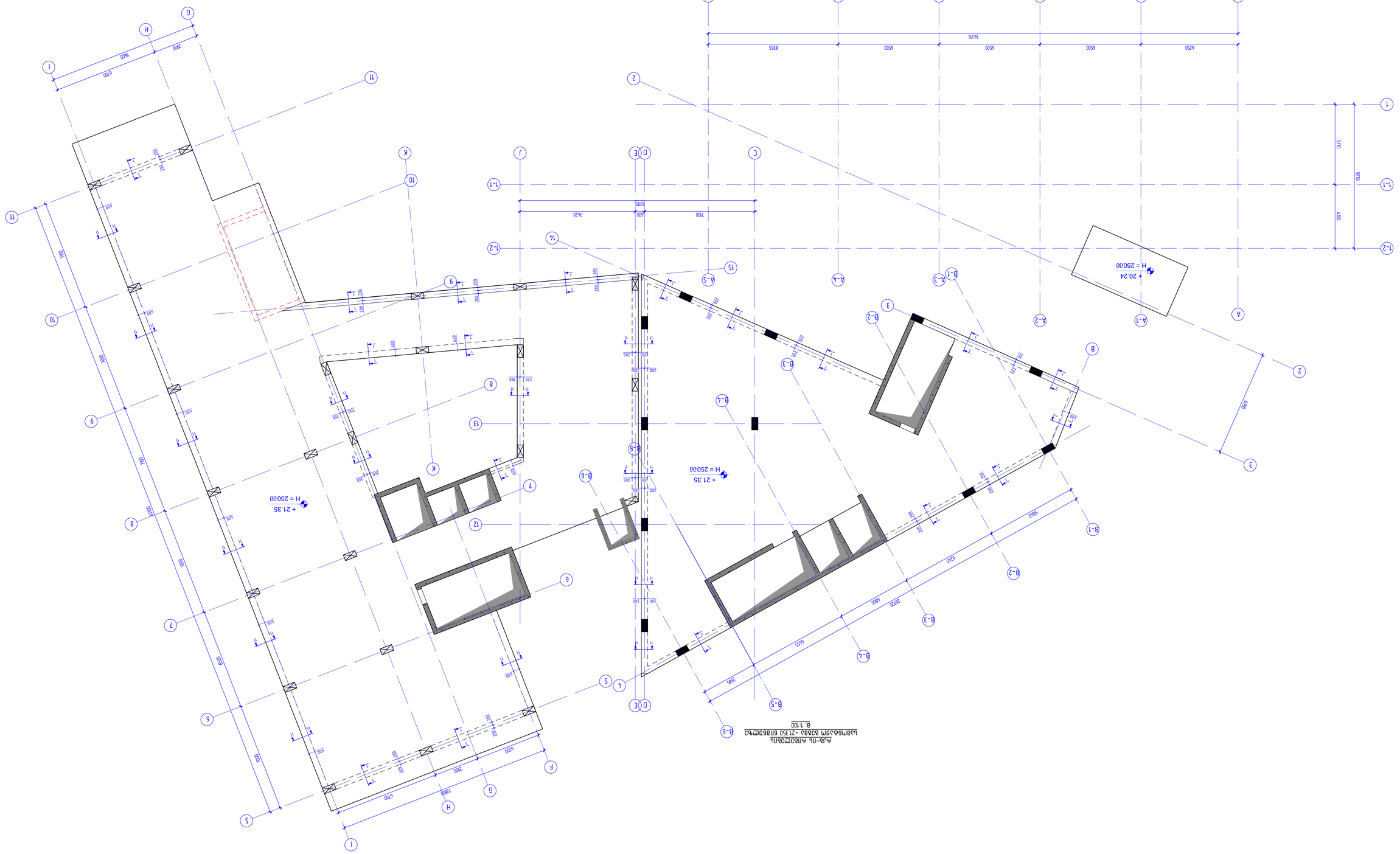


ԳԱՆՄՈՆ 1 – 1
g 1:20



ՅՄՑՈՒՍՔ – 2
g 1:20
L=1760 gg

ՏՊՄԱԳԻՐ.	A1
ՊԱՏՎԵՐ.	26.09.2026
ԱՇԽԱՏՈՂ Ա.	
ՀԱՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐ	ՏԻԵԶ ԱՄՐԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ԵՂԱՆԱԿԱՎՈՐՈՒՄ.	
NS STUDIO	
ՀՂՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՑԱՆԿ.	
ՀՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ 2	
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔ.	
ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՀԱՆՁՆԱԺՈՂՈՎ



Цлдбабцэлм ъбдбпбгбабцэлмгсмъбд	
Змабабдл.	А1
Пцлпдсм.	26.09.2026
Ълдбабцэлм №.	
Ълдбабцэлм ъбдбпбл.	8эЗа Ълдбабл
Ецэлбэлдл.	
Ълдбабцэлм ъбдбпбгбабцэлмгсмъбд

ФИГУРА ЗА ОГЪВАНЕ ОТ ЛЕВИ ПОДПОРЕН СТЕНОВ ПАНЕЛ

Чертал:	А1
Дата:	26.09.2026
Проект №:	
Проектант:	инж. Цветан Ангелов
Одобрил:	
Скала:	1:20

НЕ ЗА СТРОИТЕЛСТВО

Забележка: Всички размери са в cm, освен ако не е посочено друго.

Изпълнител: „Инфраструктурно строителство" ЕООД

Обект: Подпорна стена – Път III-1204, км 12+400 – 13+100

Фаза: Работен проект

Част: Конструктивна

Съдържание: Фигура за огъване – Подпорен стенов панел

Проектант: инж. Цветан Ангелов

Одобрил: инж. Цветан Ангелов

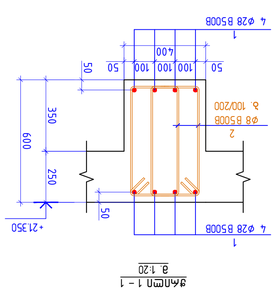
Дата: 26.09.2026

Мащаб: 1:20

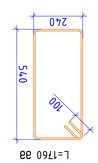
Чертеж №: Ф-12

Лист 77 от 77

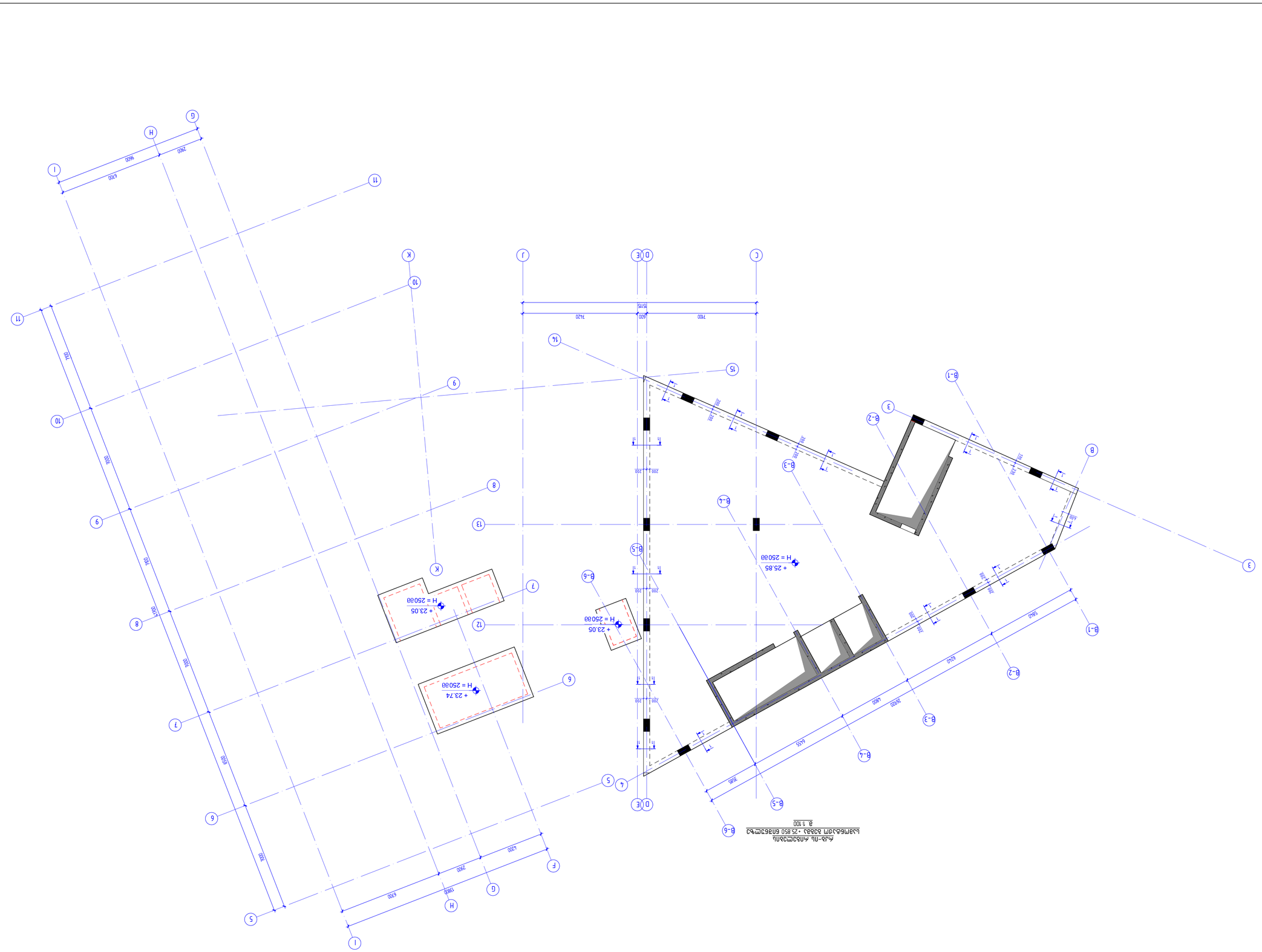
Поз.	Описание	ø	Бр.	Вид	L [cm]	n	R [cm]	Общо [m]
1	Надлъжна основна армировка	ø	28	B500B	1200	4	540	3135.05
2		ø	8	B500B	1760	4	430	298.95
								Σ= 3455.00
								kg
	Общо за B30							31.50



Фиг. 1 – Напречно сечение
1:20



Поз. 2 – 2 бр.
1:20
L=1760 mm

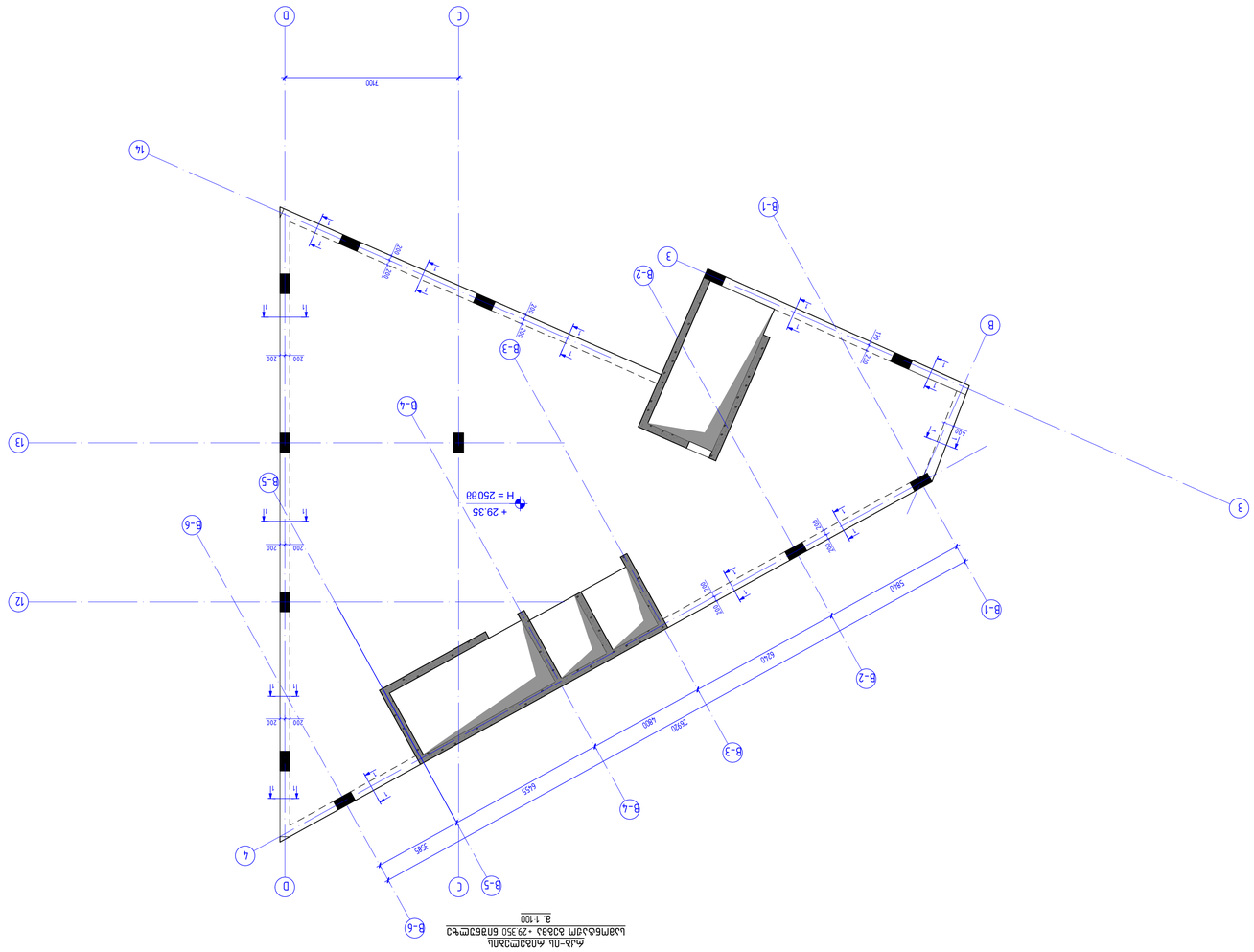

Ф-1
Ф-2
Ф-3
Ф-4
Ф-5
Ф-6
H = 25030
+ 25.85
+ 23.05
+ 23.74
7500
400
7420
7515
3000
6700
7900
9420
6700
1900
2900
1420
1000
1000
1000

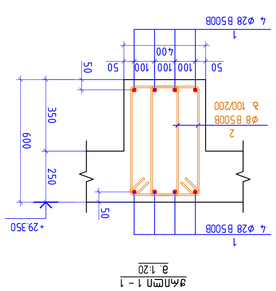
ԱՐՁԱՆԱԳՐԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱԿ

Նշումներ.	A1
Ընդհանուր.	26.09.2026
Ամրագոտի №.	
Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալ	Ձեռք ամրագոտի
Ելակետային տվյալներ.	

Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալի նախագծման համար հիմք հանդիսացող փաստաթղթեր	
Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալի նախագծման համար հիմք հանդիսացող տեղանքի ինժեներական հետազոտությունների արդյունքների մասին տեղեկանք	
Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալի նախագծման համար հիմք հանդիսացող տեղանքի տեղագրական հետազոտությունների արդյունքների մասին տեղեկանք	
Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալի նախագծման համար հիմք հանդիսացող տեղանքի հիդրոլոգիական հետազոտությունների արդյունքների մասին տեղեկանք	
Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալի նախագծման համար հիմք հանդիսացող տեղանքի էկոլոգիական հետազոտությունների արդյունքների մասին տեղեկանք	
Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալի նախագծման համար հիմք հանդիսացող տեղանքի հնէաբանական հետազոտությունների արդյունքների մասին տեղեկանք	
Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալի նախագծման համար հիմք հանդիսացող տեղանքի հողագիտական հետազոտությունների արդյունքների մասին տեղեկանք	
Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալի նախագծման համար հիմք հանդիսացող տեղանքի սեյսմիկական հետազոտությունների արդյունքների մասին տեղեկանք	
Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալի նախագծման համար հիմք հանդիսացող տեղանքի այլ հետազոտությունների արդյունքների մասին տեղեկանք	
Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալի նախագծման համար հիմք հանդիսացող տեղանքի հետազոտությունների արդյունքների մասին տեղեկանք	

Ամրագոտի կամ ալեհավաքակալի նախագծման համար հիմք հանդիսացող տեղանքի հետազոտությունների արդյունքների մասին տեղեկանք	

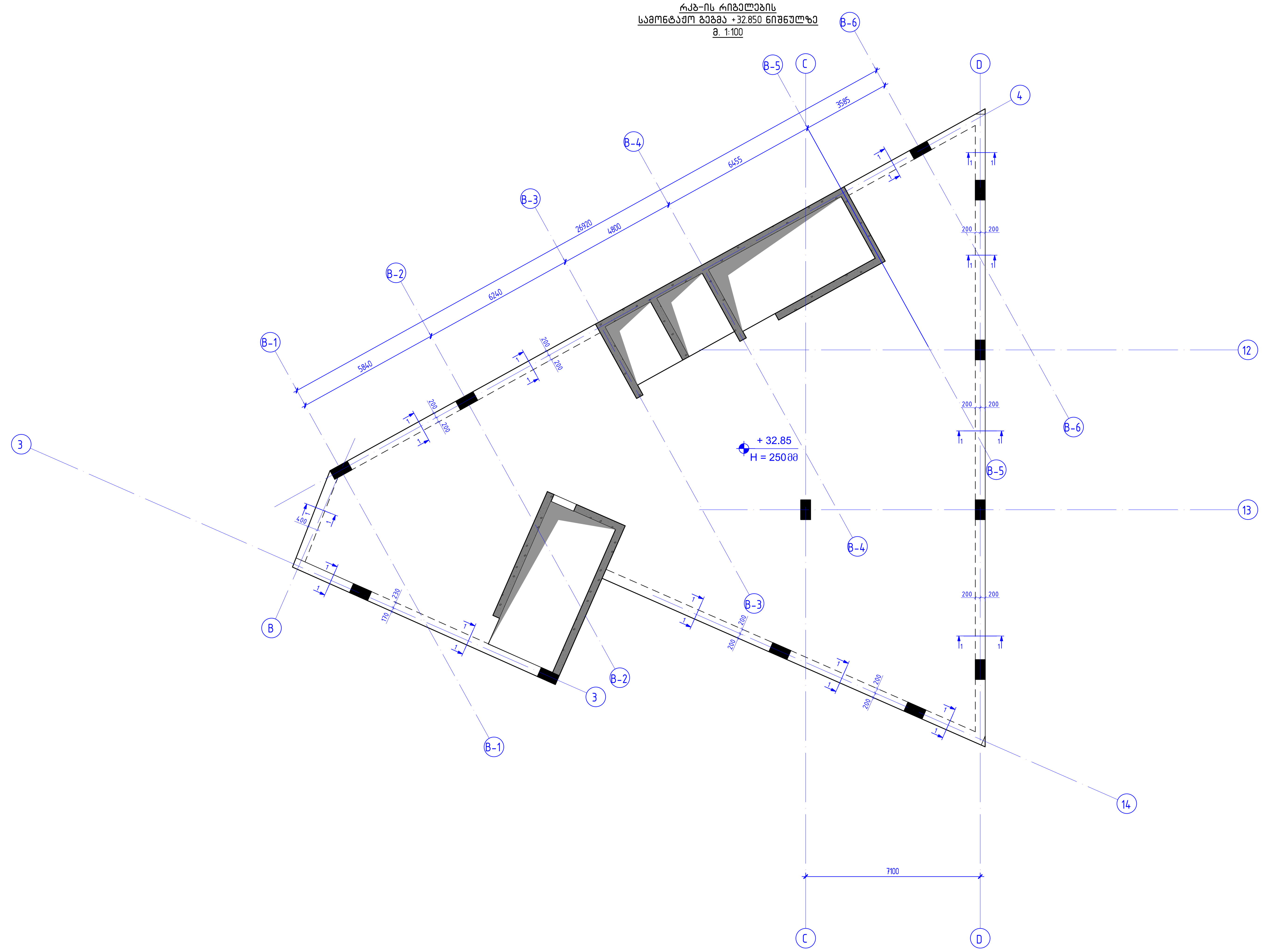

D
C
7100
14
13
12
4
B-1
B-2
B-3
B-4
B-5
B-6
3
B
+ 29.35
H = 25000
299
299
299



ЗМ№	Сортаментна спецификация	Дължина, m	Брой	Общо, kg
1	Надлъжна армировка ⌀28	12000	4	3135.05
2	Кръгове ⌀8	1760	4	298.95
	Σ= 3155.00			
				m³
	Общо за В30			31.50

Проект:	Сграда за обществено обслужване
Възложител:	Община Ивановград
Адрес:	ул. „Кирил Преславски“ № 14
Етап:	Работен проект
Част:	Конструктивна
Специалност:	Армировъчни планове
Фаза:	Работна документация
Мащаб:	1:20
Дата:	26.09.2026
Чертежи №:	3
Изготвил:	инж. Мария Стоянова Колева
Проектант:	NS STUDIO
Одобрил:	инж. Георги Димитров Савов, ИКА 2
Забележки:	Размерите са в cm, освен ако не е посочено друго.
Ревизии:	
Ревизия 1	12.10.2026
Ревизия 2	19.10.2026
Ревизия 3	26.10.2026
Ревизия 4	02.11.2026
Ревизия 5	09.11.2026
Ревизия 6	16.11.2026
Ревизия 7	23.11.2026
Ревизия 8	30.11.2026
Ревизия 9	07.12.2026
Ревизия 10	14.12.2026
Ревизия 11	21.12.2026
Ревизия 12	28.12.2026
Ревизия 13	04.01.2027
Ревизия 14	11.01.2027
Ревизия 15	18.01.2027
Ревизия 16	25.01.2027
Ревизия 17	01.02.2027
Ревизия 18	08.02.2027
Ревизия 19	15.02.2027
Ревизия 20	22.02.2027
Ревизия 21	01.03.2027
Ревизия 22	08.03.2027
Ревизия 23	15.03.2027
Ревизия 24	22.03.2027
Ревизия 25	29.03.2027
Ревизия 26	05.04.2027
Ревизия 27	12.04.2027
Ревизия 28	19.04.2027
Ревизия 29	26.04.2027
Ревизия 30	03.05.2027
Ревизия 31	10.05.2027
Ревизия 32	17.05.2027
Ревизия 33	24.05.2027
Ревизия 34	31.05.2027
Ревизия 35	07.06.2027
Ревизия 36	14.06.2027
Ревизия 37	21.06.2027
Ревизия 38	28.06.2027
Ревизия 39	05.07.2027
Ревизия 40	12.07.2027
Ревизия 41	19.07.2027
Ревизия 42	26.07.2027
Ревизия 43	02.08.2027
Ревизия 44	09.08.2027
Ревизия 45	16.08.2027
Ревизия 46	23.08.2027
Ревизия 47	30.08.2027
Ревизия 48	06.09.2027
Ревизия 49	13.09.2027
Ревизия 50	20.09.2027
Ревизия 51	27.09.2027
Ревизия 52	04.10.2027
Ревизия 53	11.10.2027
Ревизия 54	18.10.2027
Ревизия 55	25.10.2027
Ревизия 56	01.11.2027
Ревизия 57	08.11.2027
Ревизия 58	15.11.2027
Ревизия 59	22.11.2027
Ревизия 60	29.11.2027
Ревизия 61	06.12.2027
Ревизия 62	13.12.2027
Ревизия 63	20.12.2027
Ревизия 64	27.12.2027
Ревизия 65	03.01.2028
Ревизия 66	10.01.2028
Ревизия 67	17.01.2028
Ревизия 68	24.01.2028
Ревизия 69	31.01.2028
Ревизия 70	07.02.2028
Ревизия 71	14.02.2028
Ревизия 72	21.02.2028
Ревизия 73	28.02.2028
Ревизия 74	07.03.2028
Ревизия 75	14.03.2028
Ревизия 76	21.03.2028
Ревизия 77	28.03.2028
Ревизия 78	04.04.2028
Ревизия 79	11.04.2028
Ревизия 80	18.04.2028
Ревизия 81	25.04.2028
Ревизия 82	02.05.2028
Ревизия 83	09.05.2028
Ревизия 84	16.05.2028
Ревизия 85	23.05.2028
Ревизия 86	30.05.2028
Ревизия 87	06.06.2028
Ревизия 88	13.06.2028
Ревизия 89	20.06.2028
Ревизия 90	27.06.2028
Ревизия 91	04.07.2028
Ревизия 92	11.07.2028
Ревизия 93	18.07.2028
Ревизия 94	25.07.2028
Ревизия 95	01.08.2028
Ревизия 96	08.08.2028
Ревизия 97	15.08.2028
Ревизия 98	22.08.2028
Ревизия 99	29.08.2028
Ревизия 100	05.09.2028
Ревизия 101	12.09.2028
Ревизия 102	19.09.2028
Ревизия 103	26.09.2028
Ревизия 104	03.10.2028
Ревизия 105	10.10.2028
Ревизия 106	17.10.2028
Ревизия 107	24.10.2028
Ревизия 108	31.10.2028
Ревизия 109	07.11.2028
Ревизия 110	14.11.2028
Ревизия 111	21.11.2028
Ревизия 112	28.11.2028
Ревизия 113	05.12.2028
Ревизия 114	12.12.2028
Ревизия 115	19.12.2028
Ревизия 116	26.12.2028
Ревизия 117	02.01.2029
Ревизия 118	09.01.2029
Ревизия 119	16.01.2029
Ревизия 120	23.01.2029
Ревизия 121	30.01.2029
Ревизия 122	06.02.2029
Ревизия 123	13.02.2029
Ревизия 124	20.02.2029
Ревизия 125	27.02.2029
Ревизия 126	06.03.2029
Ревизия 127	13.03.2029
Ревизия 128	20.03.2029
Ревизия 129	27.03.2029
Ревизия 130	03.04.2029
Ревизия 131	10.04.2029
Ревизия 132	17.04.2029
Ревизия 133	24.04.2029
Ревизия 134	01.05.2029
Ревизия 135	08.05.2029
Ревизия 136	15.05.2029
Ревизия 137	22.05.2029
Ревизия 138	29.05.2029
Ревизия 139	05.06.2029
Ревизия 140	12.06.2029
Ревизия 141	19.06.2029
Ревизия 142	26.06.2029
Ревизия 143	03.07.2029
Ревизия 144	10.07.2029
Ревизия 145	17.07.2029
Ревизия 146	24.07.2029
Ревизия 147	31.07.2029
Ревизия 148	07.08.2029
Ревизия 149	14.08.2029
Ревизия 150	21.08.2029
Ревизия 151	28.08.2029
Ревизия 152	04.09.2029
Ревизия 153	11.09.2029
Ревизия 154	18.09.2029
Ревизия 155	25.09.2029
Ревизия 156	02.10.2029
Ревизия 157	09.10.2029
Ревизия 158	16.10.2029
Ревизия 159	23.10.2029
Ревизия 160	30.10.2029
Ревизия 161	06.11.2029
Ревизия 162	13.11.2029
Ревизия 163	20.11.2029
Ревизия 164	27.11.2029
Ревизия 165	04.12.2029
Ревизия 166	11.12.2029
Ревизия 167	18.12.2029
Ревизия 168	25.12.2029
Ревизия 169	01.01.2030
Ревизия 170	08.01.2030
Ревизия 171	15.01.2030
Ревизия 172	22.01.2030
Ревизия 173	29.01.2030
Ревизия 174	05.02.2030
Ревизия 175	12.02.2030
Ревизия 176	19.02.2030
Ревизия 177	26.02.2030
Ревизия 178	05.03.2030
Ревизия 179	12.03.2030
Ревизия 180	19.03.2030
Ревизия 181	26.03.2030
Ревизия 182	02.04.2030
Ревизия 183	09.04.2030
Ревизия 184	16.04.2030
Ревизия 185	23.04.2030
Ревизия 186	30.04.2030
Ревизия 187	07.05.2030
Ревизия 188	14.05.2030
Ревизия 189	21.05.2030
Ревизия 190	28.05.2030
Ревизия 191	04.06.2030
Ревизия 192	11.06.2030
Ревизия 193	18.06.2030
Ревизия 194	25.06.2030
Ревизия 195	02.07.2030
Ревизия 196	09.07.2030
Ревизия 197	16.07.2030
Ревизия 198	23.07.2030
Ревизия 199	30.07.2030
Ревизия 200	06.08.2030
Ревизия 201	13.08.2030
Ревизия 202	20.08.2030
Ревизия 203	27.08.2030
Ревизия 204	03.09.2030
Ревизия 205	10.09.2030
Ревизия 206	17.09.2030
Ревизия 207	24.09.2030
Ревизия 208	01.10.2030
Ревизия 209	08.10.2030
Ревизия 210	15.10.2030
Ревизия 211	22.10.2030
Ревизия 212	29.10.2030
Ревизия 213	05.11.2030
Ревизия 214	12.11.2030
Ревизия 215	19.11.2030
Ревизия 216	26.11.2030
Ревизия 217	03.12.2030
Ревизия 218	10.12.2030
Ревизия 219	17.12.2030
Ревизия 220	24.12.2030
Ревизия 221	31.12.2030
Ревизия 222	07.01.2031
Ревизия 223	14.01.2031
Ревизия 224	21.01.2031
Ревизия 225	28.01.2031
Ревизия 226	04.02.2031
Ревизия 227	11.02.2031
Ревизия 228	18.02.2031
Ревизия 229	25.02.2031
Ревизия 230	04.03.2031
Ревизия 231	11.03.2031
Ревизия 232	18.03.2031
Ревизия 233	25.03.2031
Ревизия 234	01.04.2031
Ревизия 235	08.04.2031
Ревизия 236	15.04.2031
Ревизия 237	22.04.2031
Ревизия 238	29.04.2031
Ревизия 239	06.05.2031
Ревизия 240	13.05.2031
Ревизия 241	20.05.2031
Ревизия 242	27.05.2031
Ревизия 243	03.06.2031
Ревизия 244	10.06.2031
Ревизия 245	17.06.2031
Ревизия 246	24.06.2031
Ревизия 247	01.07.2031
Ревизия 248	08.07.2031
Ревизия 249	15.07.2031
Ревизия 250	22.07.2031
Ревизия 251	29.07.2031
Ревизия 252	05.08.2031
Ревизия 253	12.08.2031
Ревизия 254	19.08.2031
Ревизия 255	26.08.2031
Ревизия 256	02.09.2031
Ревизия 257	09.09.2031
Ревизия 258	16.09.2031
Ревизия 259	23.09.2031
Ревизия 260	30.09.2031
Ревизия 261	07.10.2031
Ревизия 262	14.10.2031
Ревизия 263	21.10.2031
Ревизия 264	28.10.2031
Ревизия 265	04.11.2031
Ревизия 266	11.11.2031
Ревизия 267	18.11.2031
Ревизия 268	25.11.2031
Ревизия 269	02.12.2031
Ревизия 270	09.12.2031
Ревизия 271	16.12.2031
Ревизия 272	23.12.2031
Ревизия 273	30.12.2031
Ревизия 274	06.01.2032
Ревизия 275	13.01.2032
Ревизия 276	20.01.2032
Ревизия 277	27.01.2032
Ревизия 278	03.02.2032
Ревизия 279	10.02.2032
Ревизия 280	17.02.2032
Ревизия 281	24.02.2032
Ревизия 282	02.03.2032
Ревизия 283	09.03.2032
Ревизия 284	16.03.2032
Ревизия 285	23.03.2032
Ревизия 286	30.03.2032
Ревизия 287	06.04.2032
Ревизия 288	13.04.2032
Ревизия 289	20.04.2032
Ревизия 290	27.04.2032
Ревизия 291	04.05.2032
Ревизия 292	11.05.2032
Ревизия 293	18.05.2032
Ревизия 294	25.05.2032
Ревизия 295	01.06.2032
Ревизия 296	08.06.2032
Ревизия 297	15.06.2032
Ревизия 298	22.06.2032
Ревизия 299	29.06.2032
Ревизия 300	06.07.2032
Ревизия 301	13.07.2032
Ревизия 302	20.07.2032
Ревизия 303	27.07.2032
Ревизия 304	03.08.2032
Ревизия 305	10.08.2032
Ревизия 306	17.08.2032
Ревизия 307	24.08.2032
Ревизия 308	31.08.2032
Ревизия 309	07.09.2032
Ревизия 310	14.09.2032
Ревизия 311	21.09.2032
Ревизия 312	28.09.2032
Ревизия 313	05.10.2032
Ревизия 314	12.10.2032
Ревизия 315	19.10.2032
Ревизия 316	26.10.2032
Ревизия 317	02.11.2032
Ревизия 318	09.11.2032
Ревизия 319	16.11.2032
Ревизия 320	23.11.2032
Ревизия 321	30.11.2032
Ревизия 322	07.12.2032
Ревизия 323	14.12.2032
Ревизия 324	21.12.2032
Ревизия 325	28.12.2032
Ревизия 326	04.01.2033
Ревизия 327	11.01.2033
Ревизия 328	18.01.2033
Ревизия 329	25.01.2033
Ревизия 330	01.02.2033
Ревизия 331	08.02.2033
Ревизия 332	15.02.2033
Ревизия 333	22.02.2033
Ревизия 334	01.03.2033
Ревизия 335	08.03.2033
Ревизия 336	15.03.2033
Ревизия 337	22.03.2033
Ревизия 338	29.03.2033
Ревизия 339	05.04.2033
Ревизия 340	12.04.2033
Ревизия 341	19.04.2033
Ревизия 342	26.04.2033
Ревизия 343	03.05.2033
Ревизия 344	10.05.2033
Ревизия 345	17.05.2033
Ревизия 346	24.05.2033
Ревизия 347	31.05.2033
Ревизия 348	07.06.2033
Ревизия 349	14.06.2033
Ревизия 350	21.06.2033
Ревизия 351	28.06.2033
Ревизия 352	05.07.2033
Ревизия 353	12.07.2033
Ревизия 354	19.07.2033
Ревизия 355	26.07.2033
Ревизия 356	02.08.2033
Ревизия 357	09.08.2033
Ревизия 358	16.08.2033
Ревизия 359	23.08.2033
Ревизия 360	30.08.2033
Ревизия 361	06.09.2033
Ревизия 362	13.09.2033
Ревизия 363	20.09.2033
Ревизия 364	27.09.2033
Ревизия 365	04.10.2033
Ревизия 366	11.10.2033
Ревизия 367	18.10.2033
Ревизия 368	25.10.2033
Ревизия 369	01.11.2033
Ревизия 370	08.11.2033
Ревизия 371	15.11.2033
Ревизия 372	22.11.2033
Ревизия 373	29.11.2033
Ревизия 374	06.12.2033
Ревизия 375	13.12.2033
Ревизия 376	20.12.2033
Ревизия 377	27.12.2033
Ревизия 378	03.01.2034
Ревизия 379	10.01.2034
Ревизия 380	17.01.2034
Ревизия 381	24.01.2034
Ревизия 382	31.01.2034
Ревизия 383	07.02.2034
Ревизия 384	14.02.2034
Ревизия 385	21.02.2034
Ревизия 386	28.02.2034
Ревизия 387	07.03.2034
Ревизия 388	14.03.2034
Ревизия 389	21.03.2034
Ревизия 390	28.03.2034
Ревизия 391	04.04.2034
Ревизия 392	11.04.2034
Ревизия 393	18.04.2034
Ревизия 394	25.04.2034
Ревизия 395	02.05.2034
Ревизия 396	09.05.2034
Ревизия 397	16.05.2034
Ревизия 398	23.05.2034
Ревизия 399	30.05.2034
Ревизия 400	06.06.2034
Ревизия 401	13.06.2034
Ревизия 402	20.06.2034
Ревизия 403	27.06.2034
Ревизия 404	04.07.2034
Ревизия 405	11.07.2034
Ревизия 406	18.07.2034
Ревизия 407	25.07.2034
Ревизия 408	01.08.2034
Ревизия 409	08.08.2034
Ревизия 410	15.08.2034
Ревизия 411	22.08.2034
Ревизия 412	29.08.2034
Ревизия 413	05.09.2034
Ревизия 414	12.09.2034
Ревизия 415	19.09.2034
Ревизия 416	26.09.2034
Ревизия 417	03.10.2034
Ревизия 418	10.10.2034
Ревизия 419	17.10.2034
Ревизия 420	24.10.2034
Ревизия 421	31.10.2034
Ревизия 422	07.11.2034
Ревизия 423	14.11.2034
Ревизия 424	21.11.2034
Ревизия 425	28.11.2034
Ревизия 426	05.12.2034
Ревизия 427	12.12.2034
Ревизия 428	19.12.2034
Ревизия 429	26.12.2034
Ревизия 430	02.01.2035
Ревизия 431	09.01.2035
Ревизия 432	16.01.2035
Ревизия 433	23.01.2035
Ревизия 434	30.01.2035
Ревизия 435	06.02.2035
Ревизия 436	13.02.2035
Ревизия 437	20.02.2035
Ревизия 438	27.02.2035
Ревизия 439	06.03.2035
Ревизия 440	13.03.2035
Ревизия 441	20.03.2035
Ревизия 442	27.03.2035
Ревизия 443	03.04.2035
Ревизия 444	10.04.2035
Ревизия 445	17.04.2035
Ревизия 446	24.04.2035
Ревизия 447	01.05.2035
Ревизия 448	08.05.2035
Ревизия 449	15.05.2035
Ревизия 450	22.05.2035
Ревизия 451	29.05.2035
Ревизия 452	05.06.2035
Ревизия 453	12.06.2035
Ревизия 454	19.06.2035
Ревизия 455	26.06.2035
Ревизия 456	03.07.2035
Ревизия 457	10.07.2035
Ревизия 458	17.07.2035
Ревизия 459	24.07.2035
Ревизия 460	31.07.2035
Ревизия 461	07.08.2035
Ревизия 462	14.08.2035
Ревизия 463	21.08.2035
Ревизия 464	28.08.2035
Ревизия 465	04.09.2035
Ревизия 466	11.09.2035
Ревизия 467	18.09.2035
Ревизия 468	25.09.2035
Ревизия 469	02.10.2035
Ревизия 470	09.10.2035
Ревизия 471	16.10.2035
Ревизия 472	23.10.2035
Ревизия 473	30.10.2035
Ревизия 474	06.11.2035
Ревизия 475	13.11.2035
Ревизия 476	20.11.2035
Ревизия 477	27.11.2035
Ревизия 478	04.12.2035
Ревизия 479	11.12.2035
Ревизия 480	18.12.2035
Ревизия 481	25.12.2035
Ревизия 482	01.01.2036
Ревизия 483	08.01.2036
Ревизия 484	15.01.2036
Ревизия 485	22.01.2036
Ревизия 486	29.01.2036
Ревизия 487	05.02.2036
Ревизия 488	12.02.2036
Ревизия 489	19.02.2036
Ревизия 490	26.02.2036
Ревизия 491	05.03.2036
Ревизия 492	12.03.2036
Ревизия 493	19.03.2036
Ревизия 494	26.03.2036
Ревизия 495	02.04.2036
Ревизия 496	09.04.2036
Ревизия 497	16.04.2036
Ревизия 498	23.04.2036
Ревизия 499	30.04.2036
Ревизия 500	07.05.2036
Ревизия 501	14.05.2036
Ревизия 502	21.05.2036
Ревизия 503	28.05.2036
Ревизия 504	04.06.2036
Ревизия 505	11.06.2036
Ревизия 506	18.06.2036
Ревизия 507	25.06.2036
Ревизия 508	02.07.2036
Ревизия 509	09.07.2036
Ревизия 510	16.07.2036
Ревизия 511	23.07.2036
Ревизия 512	30.07.2036
Ревизия 513	06.08.2036
Ревизия 514	13.08.2036
Ревизия 515	20.08.2036
Ревизия 516	27.08.2036
Ревизия 517	03.09.2036
Ревизия 518	10.09.2036
Ревизия 519	17.09.2036
Ревизия 520	24.09.2036
Ревизия 521	01.10.2036
Ревизия 522	08.10.2036
Ревизия 523	15.10.2036
Ревизия 524	22.10.2036
Ревизия 525	29.10.2036
Ревизия 526	05.11.2036
Ревизия 527	12.11.2036
Ревизия 528	19.11.2036
Ревизия 529	26.11.2036
Ревизия 530	03.12.2036
Ревизия 531	10.12.2036
Ревизия 532	17.12.2036
Ревизия 533	24.12.2036
Ревизия 534	31.12.2036
Ревизия 535	07.01.2037
Ревизия 536	14.01.2037
Ревизия 537	21.01.2037
Ревизия 538	28.01.2037
Ревизия 539	04.02.2037
Ревизия 540	11.02.2037
Ревизия 541	18.02.2037
Ревизия 542	25.02.2037
Ревизия 543	04.03.2037
Ревизия 544	11.03.2037
Ревизия 545	18.03.2037
Ревизия 546	25.03.2037
Ревизия 547	01.04.2037
Ревизия 548	08.04.2037
Ревизия 549	15.04.2037
Ревизия 550	22.04.2037
Ревизия 551	29.04.2037
Ревизия 552	06.05.2037
Ревизия 553	13.05.2037
Ревизия 554	20.05.2037
Ревизия 555	27.05.2037
Ревизия 556	03.06.2037
Ревизия 557	10.06.2037
Ревизия 558	17.06.2037
Ревизия 559	24.06.2037
Ревизия 560	01.07.2037
Ревизия 561	08.07.2037
Ревизия 562	15.07.2037
Ревизия 563	22.07.2037
Ревизия 564	29.07.2037
Ревизия 565	05.08.2037
Ревизия 566	12.08.2037
Ревизия 567	19.08.2037
Ревизия 568	26.08.2037
Ревизия 569	02.09.2037
Ревизия 570	09.09.2037
Ревизия 571	16.09.2037
Ревизия 572	23.09.2037
Ревизия 573	30.09.2037
Ревизия 574	07.10.2037
Ревизия 575	14.10.2037
Ревизия 576	21.10.2037
Ревизия 577	28.10.2037
Ревизия 578	04.11.2037
Ревизия 579	11.11.2037
Ревизия 580	18.11.2037
Ревизия 581	25.11.2037
Ревизия 582	02.12.2037
Ревизия 583	09.12.2037
Ревизия 584	16.12.2037
Ревизия 585	23.12.2037
Ревизия 586	30.12.2037
Ревизия 587	06.01.2038
Ревизия 588	13.01.2038
Ревизия 589	20.01.2038
Ревизия 590	27.01.2038
Ревизия 591	03.02.2038
Ревизия 592	10.02.2038
Ревизия 593	17.02.2038
Ревизия 594	24.02.2038
Ревизия 595	03.03.2038
Ревизия 596	10.03.2038
Ревизия 597	17.03.2038
Ревизия 598	24.03.2038
Ревизия 599	31.03.2038
Ревизия 600	07.04.2038
Ревизия 601	14.04.2038
Ревизия 602	21.04.2038
Ревизия 603	28.04.2038
Ревизия 604	05.05.2038
Ревизия 605	12.05.2038
Ревизия 606	19.05.2038
Ревизия 607	26.05.2038
Ревизия 608	02.06.2038
Ревизия 609	09.06.2038
Ревизия 610	16.06.2038
Ревизия 611	23.06.2038
Ревизия 612	30.06.2038
Ревизия 613	07.07.2038
Ревизия 614	14.07.2038
Ревизия 615	21.07.2038
Ревизия 616	28.07.2038
Ревизия 617	04.08.2038
Ревизия 618	11.08.2038
Ревизия 619	18.08.2038
Ревизия 620	25.08.2038
Ревизия 621	01.09.2038
Ревизия 622	08.09.2038
Ревизия 623	15.09.2038
Ревизия 624	22.09.2038
Ревизия 625	29.09.2038
Ревизия 626	06.10.2038
Ревизия 627	13.10.2038
Ревизия 628	20.10.2038
Ревизия 629	27.10.2038
Ревизия 630	03.11.2038
Ревизия 631	10.11.2038
Ревизия 632	17.11.2038
Ревизия 633	24.11.2038
Ревизия 634	01.12.2038
Ревизия 635	08.12.2038
Ревизия 636	15.12.2038
Ревизия 637	22.12.2038
Ревизия 638	29.12.2038
Ревизия 639	05.01.2039
Ревизия 640	12.01.2039
Ревизия 641	19.01.2039
Ревизия 642	26.01.2039
Ревизия 643	02.02.2039
Ревизия 644	09.02.2039
Ревизия 645	16.02.2039
Ревизия 646	23.02.2039
Ревизия 647	02.03.2039
Ревизия 648	09.03.2039
Ревизия 649	16.03.2039
Ревизия 650	23.03.2039
Ревизия 651	30.03.2039
Ревизия 652	06.04.2039
Ревизия 653	13.04.2039
Ревизия 654	20.04.2039
Ревизия 655	27.04.2039
Ревизия 656	04.05.2039
Ревизия 657	11.05.2039
Ревизия 658	18.05.2039
Ревизия 659	25.05.2039
Ревизия 660	01.06.2039
Ревизия 661	08.06.2039
Ревизия 662	15.06.2039
Ревизия 663	22.06.2039
Ревизия 664	29.06.2039
Ревизия 665	06.07.2039
Ревизия 666	13.07.2039
Ревизия 667	20.07.2039
Ревизия 668	27.07.2039
Ревизия 669	03.08.2039
Ревизия 670	10.08.2039
Ревизия 671	17.08.2039
Ревизия 672	24.08.2039
Ревизия 673	31.08.2039
Ревизия 674	07.09.2039
Ревизия 675	14.09.2039
Ревизия 676	21.09.2039
Ревизия 677	28.09.2039
Ревизия 678	05.10.2039
Ревизия 679	12.10.2039
Ревизия 680	19.10.2039
Ревизия 681	26.10.2039
Ревизия 682	02.11.2039
Ревизия 683	09.11.2039
Ревизия 684	16.11.2039
Ревизия 685	23.11.2039
Ревизия 686	30.11.2039
Ревизия 687	07.12.2039
Ревизия 688	14.12.2039
Ревизия 689	21.12.2039
Ревизия 690	28.12.2039
Ревизия 691	04.01.2040
Ревизия 692	11.01.2040
Ревизия 693	18.01.2040
Ревизия 694	25.01.2040
Ревизия 695	01.02.2040
Ревизия 696	08.02.2040
Ревизия 697	15.02.2040
Ревизия 698	22.02.2040
Ревизия 699	02.03.2040
Ревизия 700	09.03.2040
Ревизия 701	16.03.2040
Ревизия 702	23.03.2040
Ревизия 703	30.03.2040
Ревизия 704	06.04.2040
Ревизия 705	13.04.2040
Ревизия 706	20.04.2040
Ревизия 707	27.04.2040
Ревизия 708	04.05.2040
Ревизия 709	11.05.2040
Ревизия 710	18.05.2040
Ревизия 711	25.05.2040
Ревизия 712	01.06.2040
Ревизия 713	08.06.2040
Ревизия 714	15.06.2040
Ревизия 715	22.06.2040
Ревизия 716	29.06.2040
Ревизия 717	06.07.2040
Ревизия 718	13.07.2040
Ревизия 719	20.07.2040
Ревизия 720	27.07.2040
Ревизия 721	03.08.2040
Ревизия 722	10.08.2040
Ревизия 723	17.08.2040
Ревизия 724	24.08.2040
Ревизия 725	31.08.2040
Ревизия 726	07.09.2040
Ревизия 727	14.09.2040
Ревизия 728	21.09.2040
Ревизия 729	28.09.2040
Ревизия 730	05.10.2040
Ревизия 731	12.10.2040
Ревизия 732	19.10.2040
Ревизия 733	26.10.2040
Ревизия 734	02.11.2040
Ревизия 735	09.11.2040
Ревизия 736	16.11.2040
Ревизия 737	23.11.2040
Ревизия 738	30.11.2040
Ревизия 739	07.12.2040
Ревизия 740	14.12.2040
Ревизия 741	21.12.2040
Ревизия 742	28.12.2040
Ревизия 743	04.01.2041
Ревизия 744	11.01.2041
Ревизия 745	18.01.2041
Ревизия 746	25.01.2041
Ревизия 747	01.02.2041
Ревизия 748	08.02.2041
Ревизия 749	15.02.2041
Ревизия 750	22.02.2041
Ревизия 751	03.03.2041
Ревизия 752	10.03.2041
Ревизия 753	17.03.2041
Ревизия 754	24.03.2041
Ревизия 755	31.03.2041
Ревизия 756	07.04.2041
Ревизия 757	14.04.2041
Ревизия 758	21.04.2041
Ревизия 759	28.04.2041
Ревизия 760	05.05.2041
Ревизия 761	12.05.2041
Ревизия 762	19.05.2041
Ревизия 763	26.05.2041
Ревизия 764	02.06.2041
Ревизия 765	09.06.2041
Ревизия 766	16.06.2041

რკბ-ის რიგელების
სამონტაჟო გეგმა +32.850 ნიშნულზე
მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი,
სოფ. ნატანები, პარკინგი 2

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026

ნახაზის დასახელება:

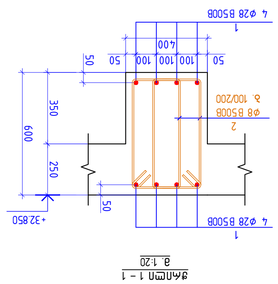
რკბ-ის რიგელების
სამონტაჟო გეგმა +32.850 ნიშნულზე

ფურცლის №:

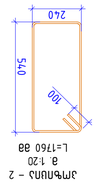
კ - 82

АЛ/Ф –ПЛ АПАЗЕМЕЗПАЛ

Зм№	Дозпбпзбпа	Фгмеа	Ф3ЕЗЕМЕЗПАЛ							Ббмбз, дф.
			Ø	ЕЗЕМЕЗПАЛ				Амме.	дф.	
1	Ø32пбЖАЛЛ ДЕЗАПЕЖЗЗ	Ø	28	B500B	L=	12000	540	58.07	31356.05
2		Ø	8	B500B	L=	1760	430	0.70	298.95
								Σ=	31655.00
									кг
	Азбмбп В30								31.50

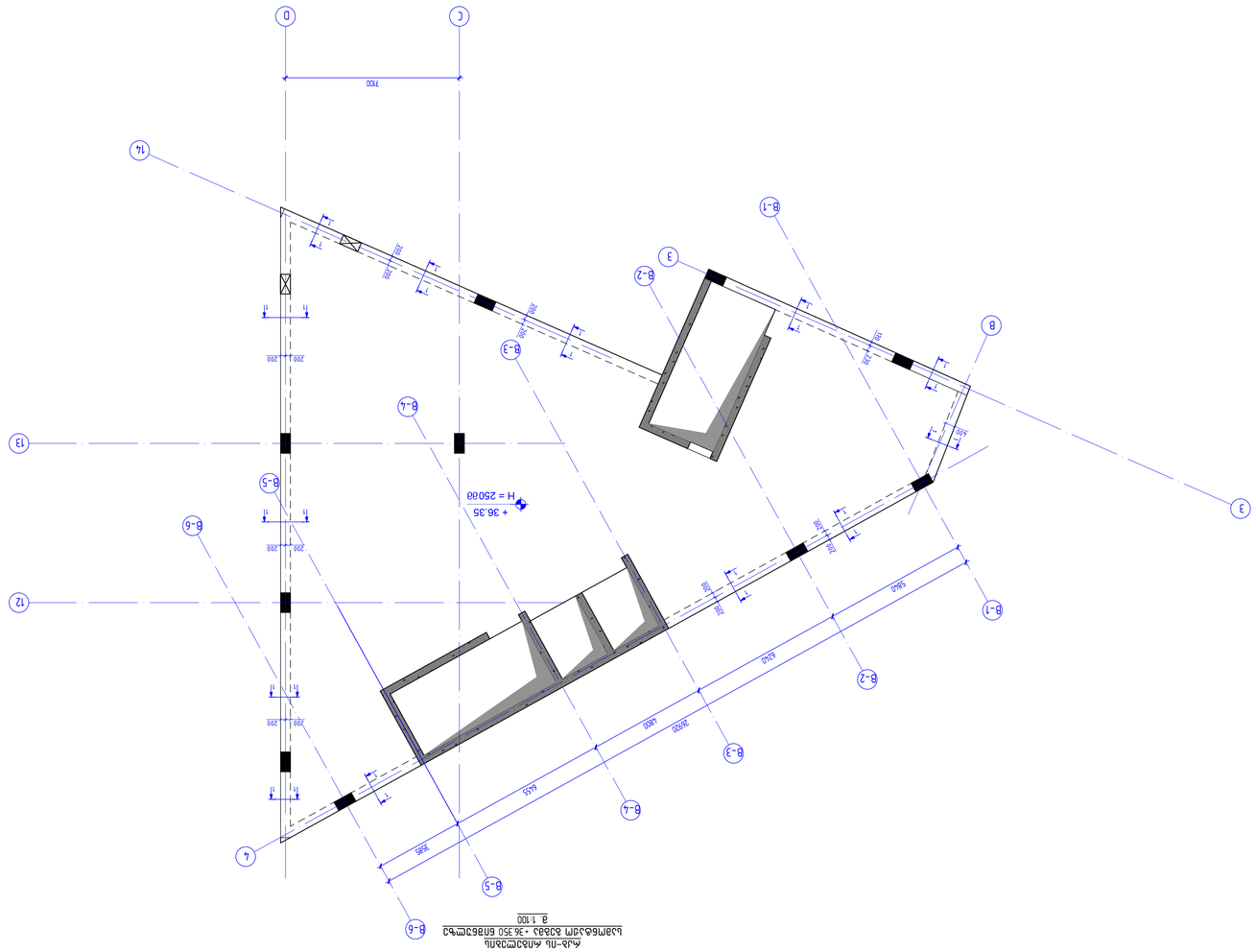


ЗЖЛПЕЗ 1 – 1
8 1:20



ЗМЖЛПЛЗ – 2
8 1:20
L=1760 88

Ббмбз, дф.	26.09.2026
Ббмбз, дф.	
Ббмбз, дф.	8Ø32 АЖЛЗЗЛЛ
Ббмбз, дф.	
Ббмбз, дф.	
Ббмбз, дф.


D
C
7100
14
13
12
4
3
B-1
B-2
B-3
B-4
B-5
B-6
+ 36.35
H = 25000
200
200
200

ФАЗОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Чертёж:	А1
Масштаб:	26.09.2026
Разработал:	
Проверил:	
Н. контр.:	
Утвердил:	Эта документация

NS STUDIO

Разработано в программе: Nanocad 25.0 (x64)

Путь к файлу: Документация\Чертежи\Фазовый переключатель.dwg

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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

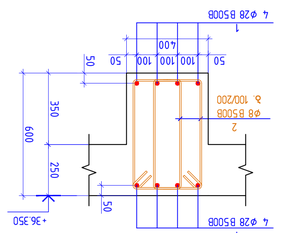
Фазовый переключатель

Стадия	Лист
Р	1

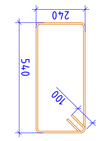
Копировал

Формат А1

Арматура 1 – 1
9 : 1:20



Элемент 2 – 2
9 : 1:20
L=1760 98



Ведомость арматуры и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса общ., кг.
		Конструкции железобетонные			
1	Фазовый переключатель	⌀ 28 B500B L= 12000	540	58.07	31356.05
2		⌀ 8 B500B L= 1760	430	0.70	298.95
					Σ= 31655.00
					м³
		Бетон тяжелый В30			31.50

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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

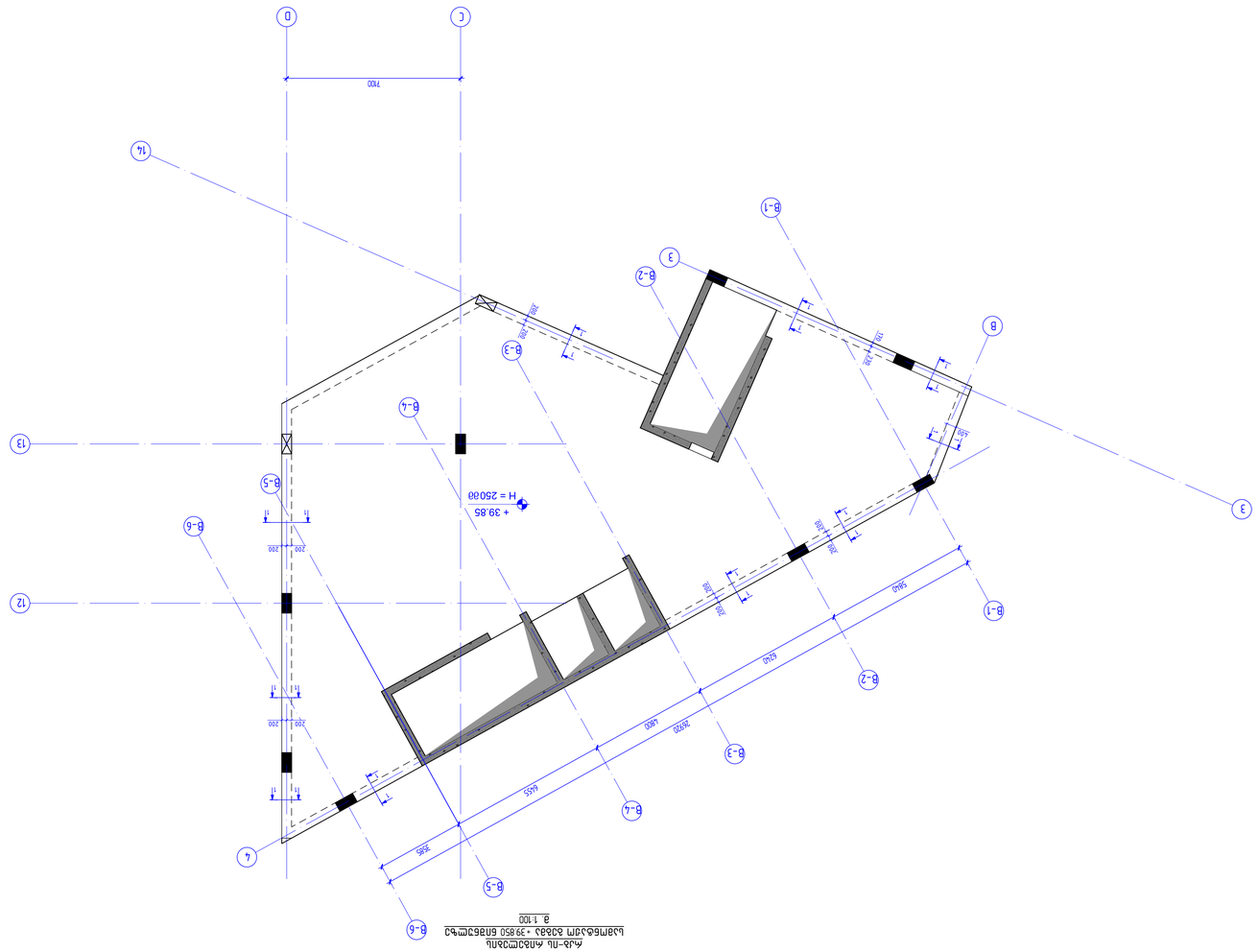
Фазовый переключатель

Стадия	Лист
Р	2

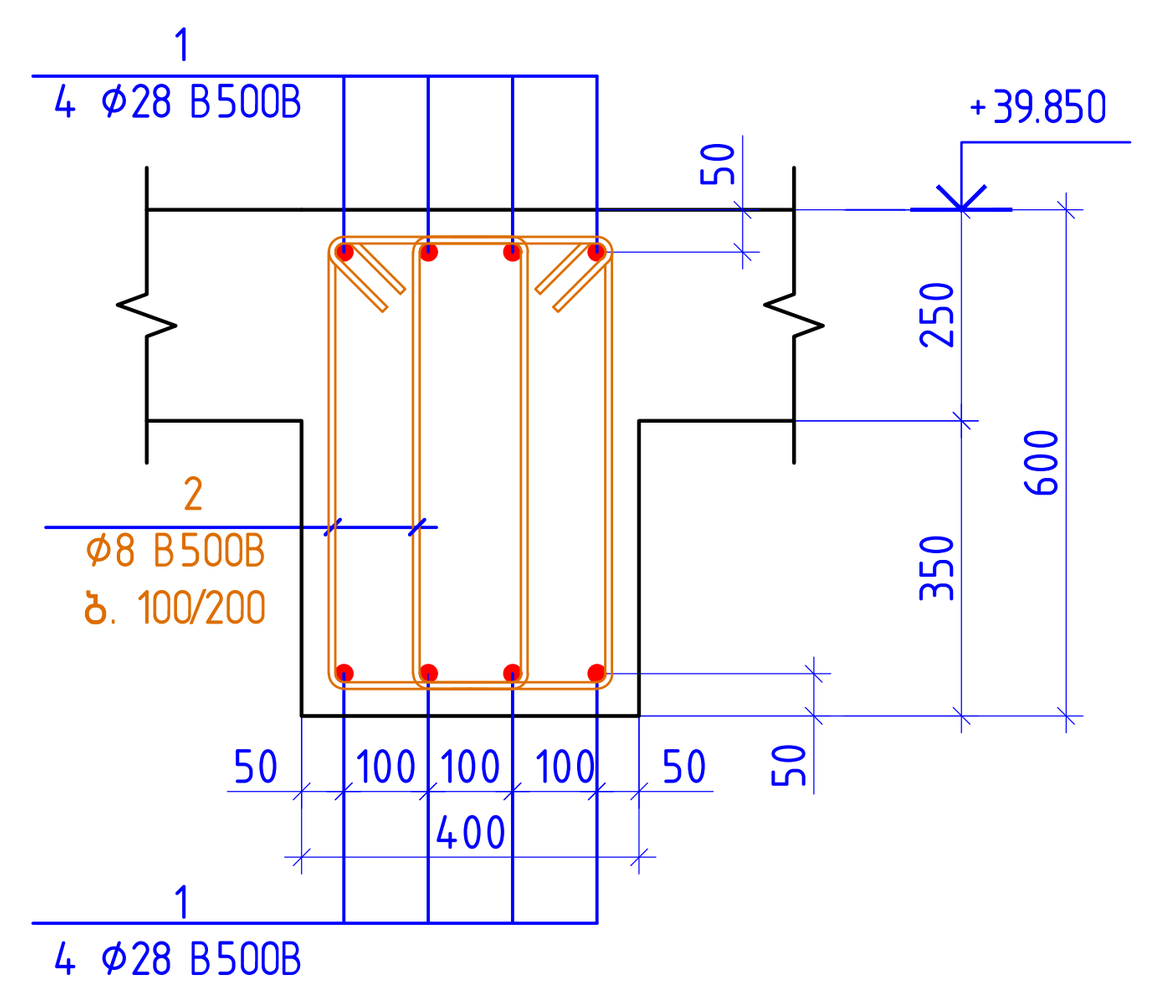
Копировал

Формат А1

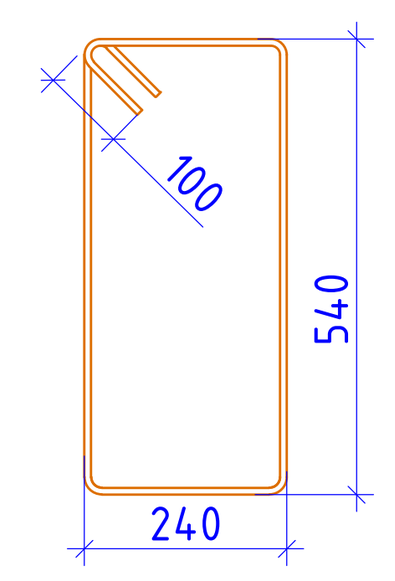
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата
Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата
Фазовый переключатель
Стадия Р | Лист 2
Копировал
Формат А1
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата
Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата
Фазовый переключатель
Стадия Р | Лист 1
Копировал
Формат А1
Разработано в программе: Nanocad 25.0 (x64)
Путь к файлу: Документация\Чертежи\Фазовый переключатель.dwg
NS STUDIO
Чертёж: А1
Масштаб: 26.09.2026
Разработал:
Проверил:
Н. контр.:
Утвердил: Эта документация
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
Копировал
Формат А1
Инв. № дубл.
Подпись и дата


Ась-пь Аплэтмэлпь
цэмбьэ ыдсэбэ +39.850 бпвбэмтьэ
9 1:100
+ 39.85
H = 25000
700
3505
4455
3500
4900
5040
200
200
200
1400
1400
1400

ჭრილი 1 - 1
მ. 1:20



პოზიცია - 2
მ. 1:20
L=1760 მმ



რკ/ბ -ის რიგელები									
პოზ.	აღნიშვნა	დეტალები					რაოდ.	წონა, კგ.	
1	დაიჭრას ადგილზე	Φ	28	B500B	l=	12000	540	58.07	31356.05
2		Φ	8	B500B	l=	1760	430	0.70	298.95
									Σ= 31655.00
									მ^3
ბეტონი B30									31.50

კონსტრუქციული პროექტი

ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:
NS STUDIO

პროექტის დასახელება:
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2

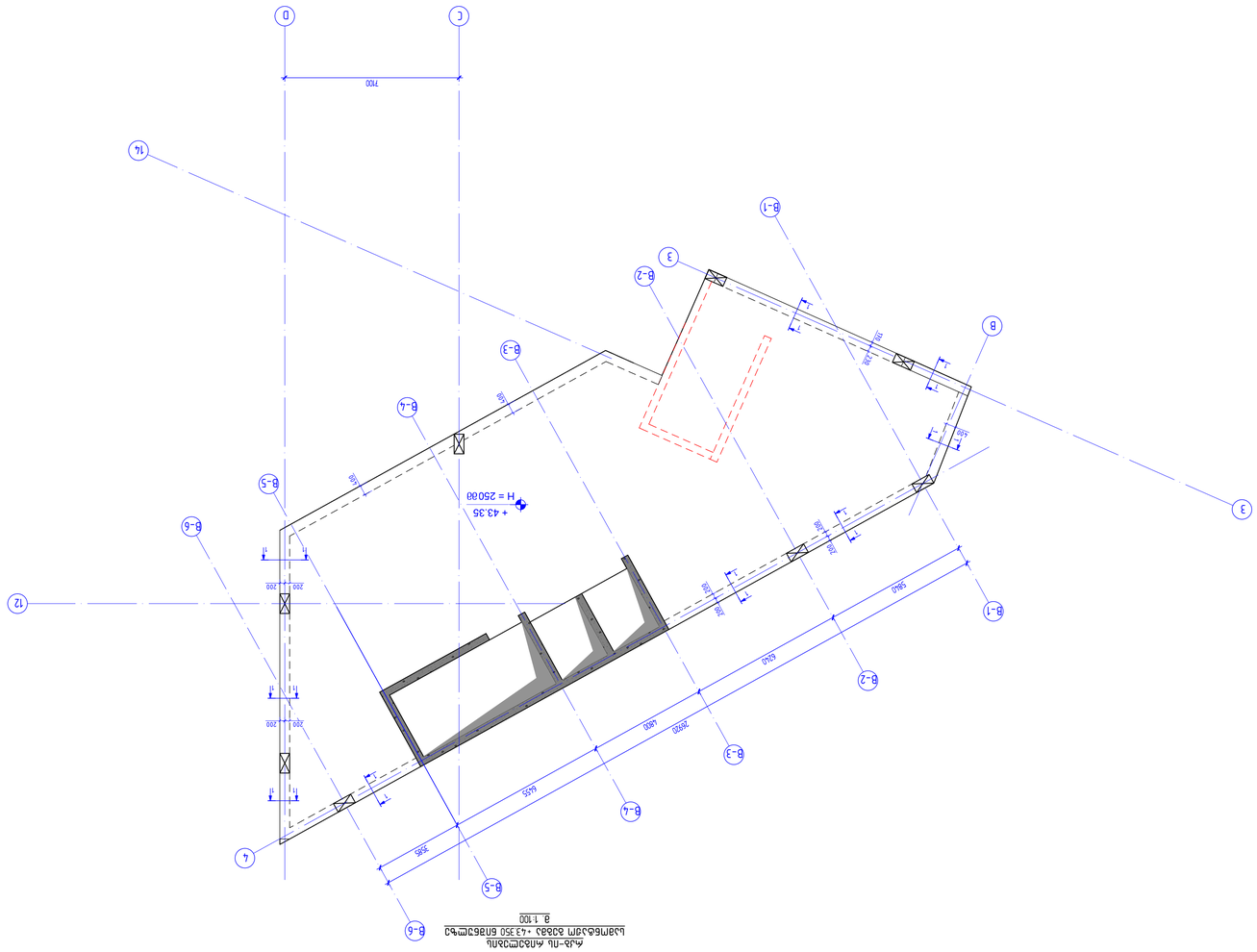
სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026

ნახაზის დასახელება:
ჭრილი; სპეციფიკაცია

ფურცლის №:
ჯ - 87


А-А
+ 43.35
H = 25000
7500
3985
4445
7695
5960
5440
1400
1200
1200
1200

АРМИРОВКА ПЛ- Ф/Ж

| Јмѣ. | Јеѣпѣзѣѣ | ФЭѢЈмЭѢп | | |

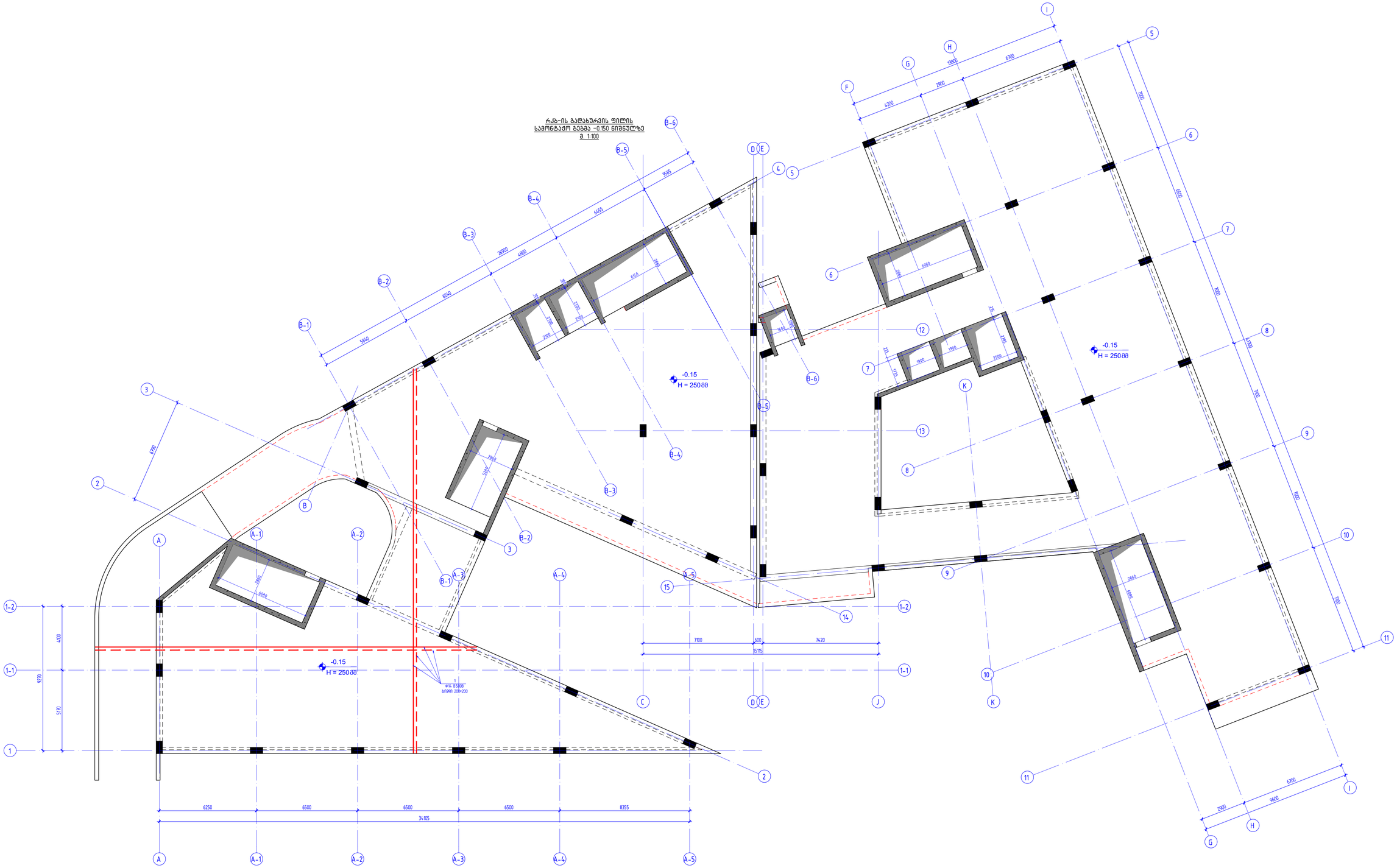
რკბ-ის გადახურვის ფილის
სამონტაჟო გეგმა -0.150 ნიშნულზე
მ. 1:100

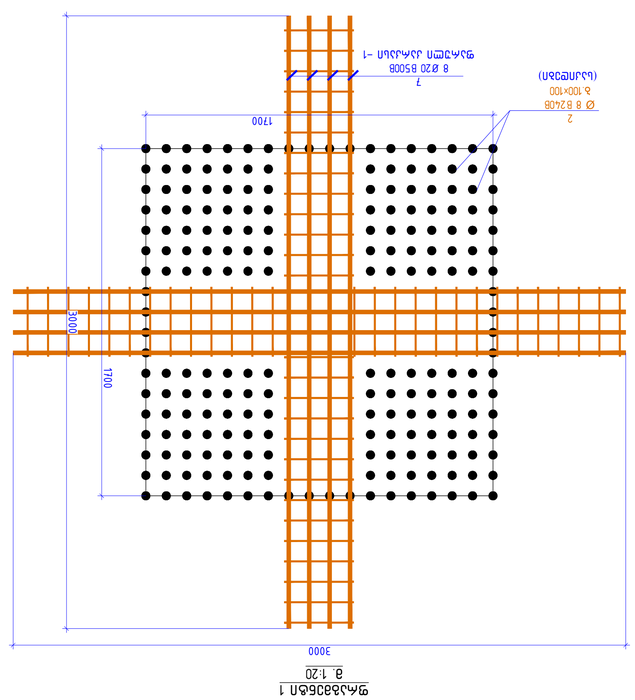
-0.15
H = 25000

-0.15
H = 25000

-0.15
H = 25000

1
ფ№ 35000
ბრტყ. 200×200

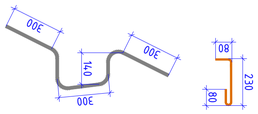

A
A-1
A-2
A-3
A-4
A-5
B
B-1
B-2
B-3
B-4
B-5
B-6
C
D
E
J
K
1
1-1
1-2
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
F
G
H
I
K
5840
6240
2600
4800
6455
3595
6250
6500
6500
6500
8355
34105
6250
4200
2900
1960
6700
6500
6500
6500
5170
4300
9470
7100
600
7420
15115
2850
3200
6080
2850
6080
2850
6080
2850



ფრაგმენტი 1
მ. 1:20

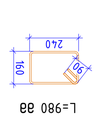
პლანკის ჩარჩო 1
მ. 1:20

პლანკის ჩარჩო 2
მ. 1:20



ᲯᲛᲑᲜᲣᲜᲐ – 3
მ. 1:20
L=1180 მმ

ᲯᲛᲑᲜᲣᲜᲐ – 2
მ. 1:20
L=390 მმ



ᲯᲛᲑᲜᲣᲜᲐ – 5
მ. 1:20
L=980 მმ

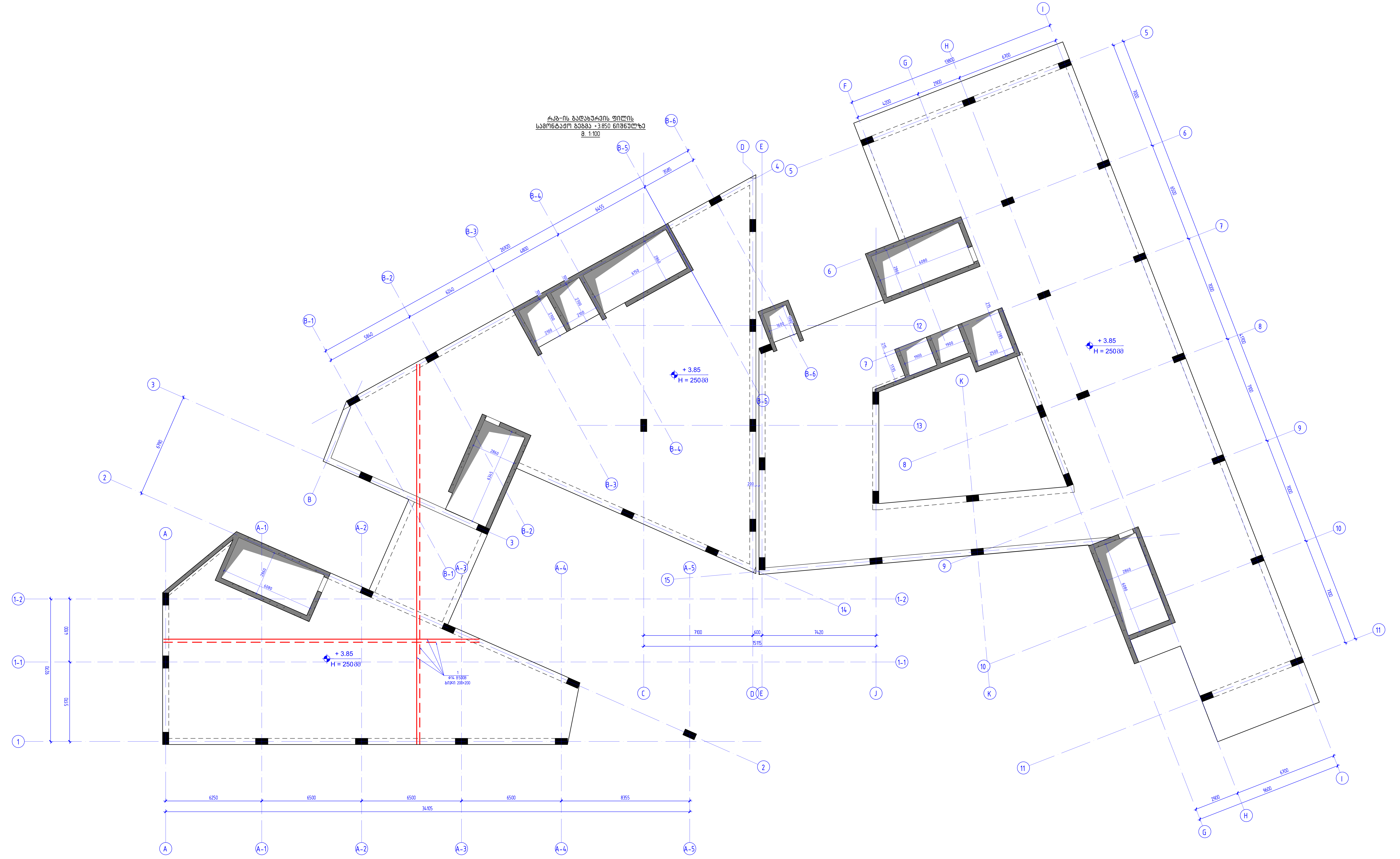
ᲛᲐᲡᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲝᲗᲮᲝᲕᲜᲘᲚᲘ ᲡᲐᲛᲐᲨᲜᲝ ᲜᲐᲬᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲠᲗᲕᲐ – ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ 2/ᲛᲐ

პოზ.	ტიპი და ნომერი	დიამეტრი, მმ	ერთეულის სიგრძე, მ	ერთეულების რაოდენობა	ჯამური სიგრძე, მ	ერთეულის წონა, კგ.
1	ცალმხრივ ისრისებრ მოხრილი	14	5.52	12000	13220	19191.07
2		8	0.15	3900	3100	477.57
3		12	1.05	1180	690	723.64
4	ცალმხრივ ისრისებრ მოხრილი	16	18.96	12000	18	341.29
5		8	0.39	980	314	121.55
6	ცალმხრივ ისრისებრ მოხრილი	25	46.29	12000	107	4953.08
7	ცალმხრივ ისრისებრ მოხრილი	12	10.67	12000	55	586.59
					Σ=	26394.79
					მ³	
	ბეტონი B30					170.88

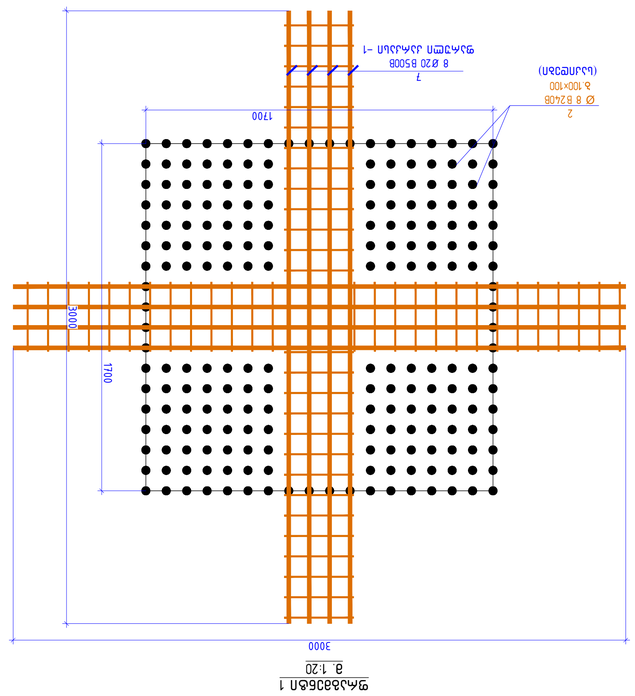
ᲯᲐᲓᲐᲚᲐ – 1
ᲒᲐᲜᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲔᲚᲘ ᲛᲝᲪᲣᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲐᲪᲕᲔᲚᲘ ᲤᲔᲜᲘᲡ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲐ
მ. 1:20

ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲐ
ᲛᲝᲪᲣᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲐᲪᲕᲔᲚᲘ ᲤᲔᲜᲘᲡ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲐ
ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ 1:100
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ
ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ
ᲒᲐᲜᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲔᲚᲘ ᲛᲝᲪᲣᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲐᲪᲕᲔᲚᲘ ᲤᲔᲜᲘᲡ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲐ
ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ 1:20

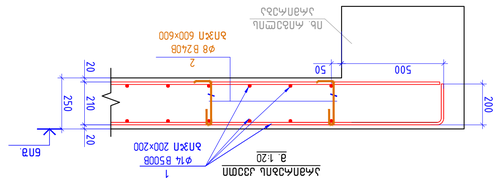
რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +3.850 ნიშნულზე
მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძ
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +3.850 ნიშნულზე	
ფურცლის №:	კ - 92



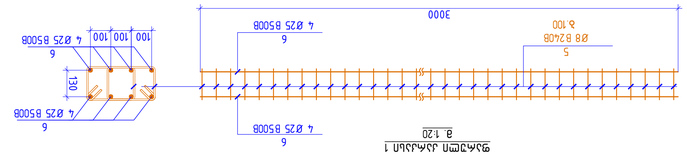
ფრაგმენტი 1
მ. 1:20



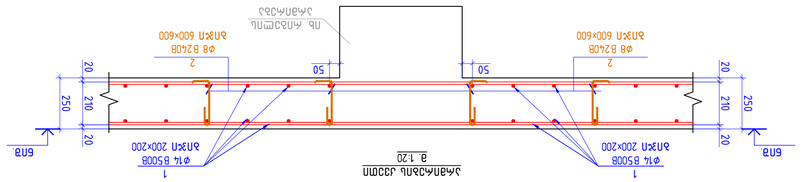
ცალკეული ღეროები

ჯამური ჯაჭვური ბადის ელემენტის ანკერული სამაგრების განლაგების სქემა

მ. 1:20



ჯამური ანკერული 1
მ. 1:20

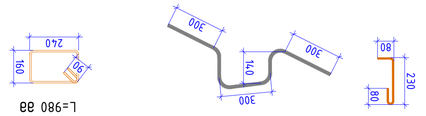


ანკერული ჯამური ბადის ელემენტის ანკერული სამაგრების განლაგების სქემა

მ. 1:20

ანკერული ჯამური ბადის ელემენტის ანკერული სამაგრების განლაგების სქემა

მ. 1:20



ჯამური – 2
მ. 1:20
L=390 მმ

ჯამური – 3
მ. 1:20
L=1180 მმ

ჯამური – 5
მ. 1:20
L=980 მმ

ანკერული ჯამური ბადის ელემენტის სპეციფიკაცია

პოზ.	ელემენტის დასახელება	დიამეტრი, მმ	ერთეულის სიგრძე, მმ	ერთეულის წონა, კგ	ჯამური წონა, კგ
1	ელემენტის ანკერული ჯამური ბადის	ø	14	B500B	1322	14.52	19191.07
2		ø	8	A240B	390	0.15	477.57
3		ø	12	B500B	1180	1.05	723.64
4	ელემენტის ანკერული ჯამური ბადის	ø	16	B500B	12000	18.96	341.29
5		ø	8	A240B	980	0.39	121.55
6	ელემენტის ანკერული ჯამური ბადის	ø	25	B500B	12000	46.29	4953.08
7	ელემენტის ანკერული ჯამური ბადის	ø	12	B500B	12000	10.67	586.59
						Σ=	26394.79
						მ³	
	ბეტონის კლასი B30						170.88

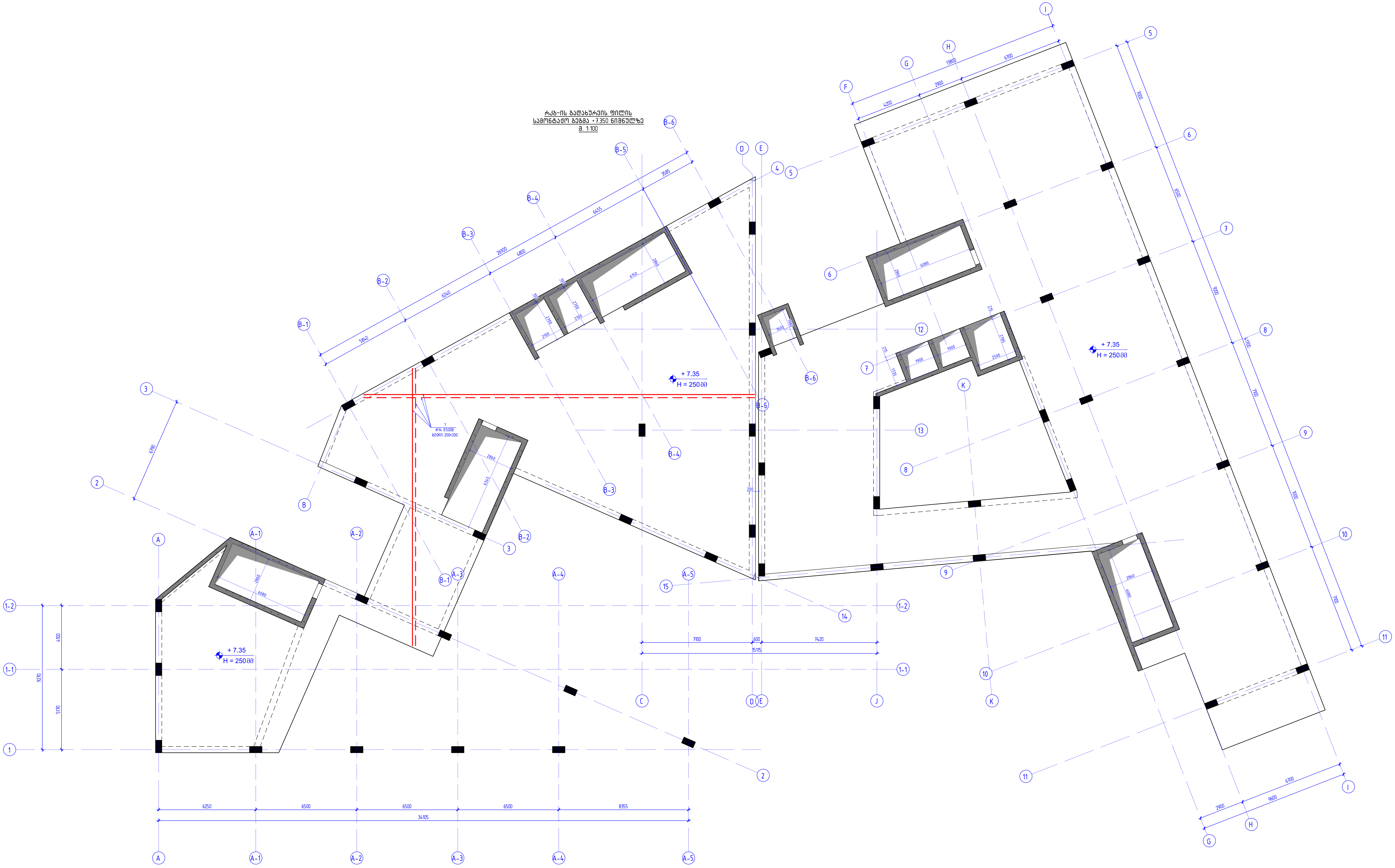
ანკერული ჯამური ბადის ელემენტის ფორმის ნაკეთობათა სპეციფიკაცია

პოზ.	ნახაზი	ელემენტის დასახელება	ერთეულის სიგრძე, მმ	ერთეულის წონა, კგ	ჯამური წონა, კგ
1		ანკერული ჯამური ბადის ელემენტის ანკერული სამაგრების განლაგების სქემა			
2		ანკერული ჯამური ბადის ელემენტის ანკერული სამაგრების განლაგების სქემა			
3		ანკერული ჯამური ბადის ელემენტის ანკერული სამაგრების განლაგების სქემა			
4		ანკერული ჯამური ბადის ელემენტის ანკერული სამაგრების განლაგების სქემა			
5		ანკერული ჯამური ბადის ელემენტის ანკერული სამაგრების განლაგების სქემა			

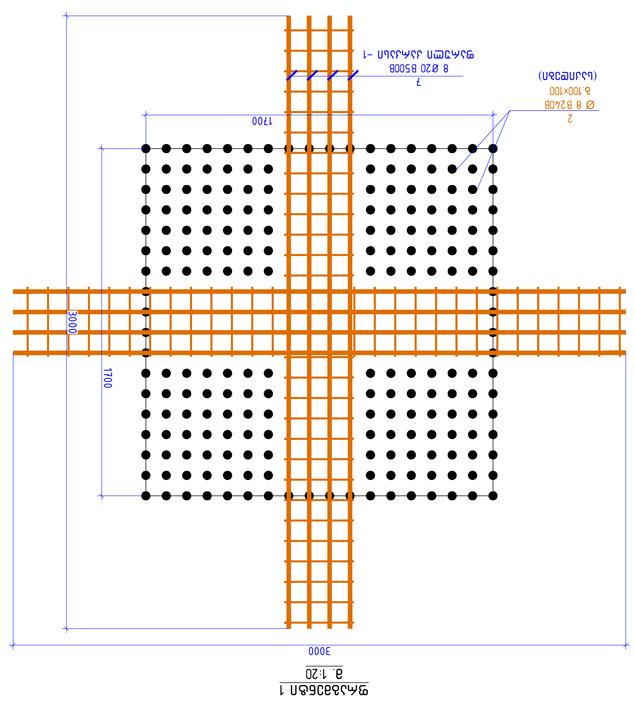
ანკერული ჯამური ბადის ელემენტის ანკერული სამაგრების განლაგების სქემა

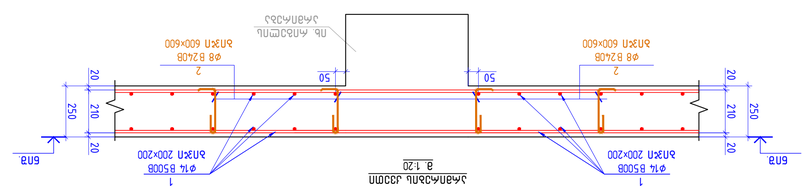
ფორმატი:	A1
მასშტაბი:	26.09.2026
ანკერული ჯამური ბადის ელემენტი	
ფურცლების რაოდენობა:	ფურცელი №:
NS STUDIO	
ანკერული ჯამური ბადის ელემენტის ანკერული სამაგრების განლაგების სქემა	
ნახატის №: ა.ბ.ნ.ა.ნ.ა.ნ.ა

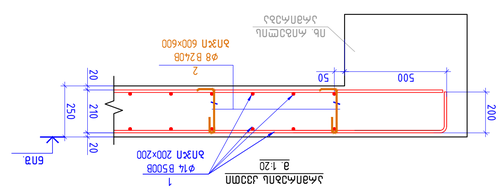
რკბ–ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +7.350 ნიშნულზე
მ. 1:100

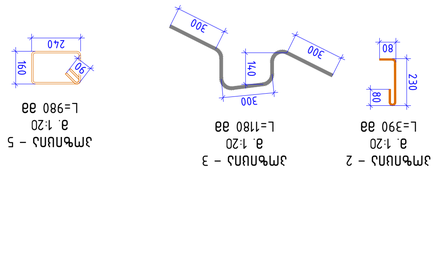


კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ–ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +7.350 ნიშნულზე	
ფურცლის №: ქ – 94	







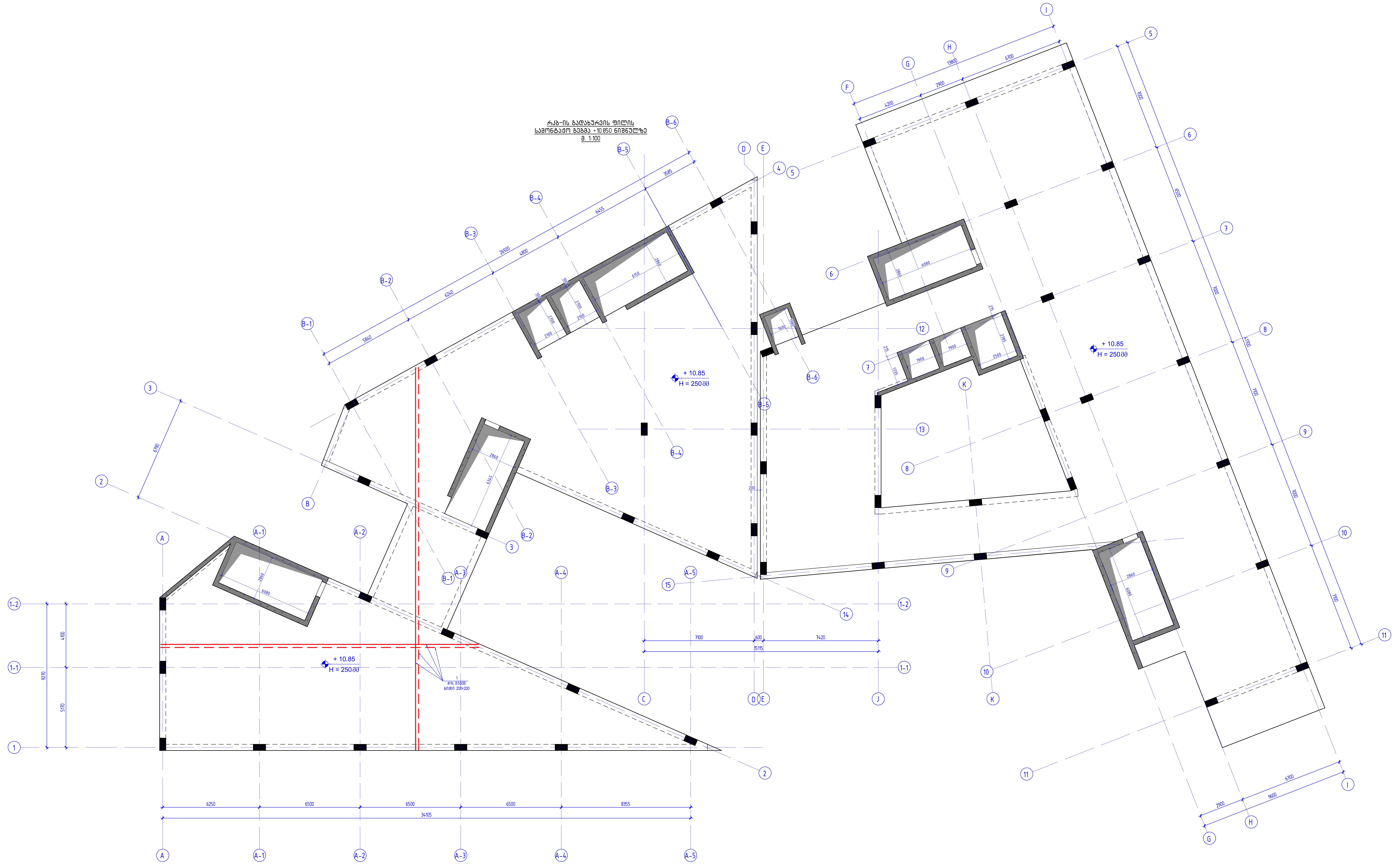


ᲯᲐᲛᲔᲑᲘᲡ ᲯᲐᲭᲘᲡ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲡᲐᲠᲗᲘᲡ ᲛᲘᲬᲝᲓᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲠᲐᲝᲓᲔᲜᲝᲑᲐ									
ᲯᲛᲔ.	ᲛᲔᲠᲮᲘᲡᲮᲐᲖᲘ	ᲒᲠᲐᲕᲘᲢᲐᲪᲘᲣᲚᲘ ᲛᲐᲒᲠᲘᲗᲘ				ᲛᲐᲡᲐ, ᲙᲒ.	ᲑᲠᲢᲧᲐᲚᲘ, ᲙᲒ.		
		ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ	ᲓᲘᲐᲛᲔᲢᲠᲘ	ᲡᲘᲒᲠᲫᲔ	ᲠᲐᲝᲓᲔᲜᲝᲑᲐ				
1	ᲪᲘᲚᲘᲜᲓᲠᲣᲚᲘ ᲯᲔᲠᲐᲛᲘᲙᲣᲚᲘ	Ø	14	B500B	1=<	12000	1322	14.52	19191.07
2		Ø	8	B240B	1=<	390	3100	0.15	477.57
3		Ø	12	B500B	1=<	1180	690	1.05	723.64
4	ᲪᲘᲚᲘᲜᲓᲠᲣᲚᲘ ᲯᲔᲠᲐᲛᲘᲙᲣᲚᲘ	Ø	16	B500B	1=<	12000	18	18.96	341.29
5		Ø	8	B240B	1=<	980	314	0.39	121.55
6	ᲪᲘᲚᲘᲜᲓᲠᲣᲚᲘ ᲯᲔᲠᲐᲛᲘᲙᲣᲚᲘ	Ø	25	B500B	1=<	12000	107	46.29	4953.08
7	ᲪᲘᲚᲘᲜᲓᲠᲣᲚᲘ ᲯᲔᲠᲐᲛᲘᲙᲣᲚᲘ	Ø	12	B500B	1=<	12000	55	10.67	586.59
						Σ=	26394.79		
							მ³		
ᲯᲐᲛᲔᲑᲘᲡ ᲑᲔᲢᲝᲜᲘ B30									170.88

ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ	
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ	
ᲡᲢᲐᲓᲘᲐ:	A1
ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘ:	26.09.2026
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ:	
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲑᲣᲠᲝ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲠᲐᲝᲓᲔᲜᲝᲑᲐ:	
NS STUDIO	
ᲐᲕᲢᲝᲠᲘ:	
ᲛᲔᲗᲐᲠᲒᲛᲜᲔᲚᲘ ᲓᲐᲬᲔᲡᲔᲑᲣᲚᲔᲑᲐ:	
ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ, ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ 2	
ᲚᲘᲪᲔᲜᲖᲘᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ:	
ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘ ᲞᲘᲠᲘ:	ᲒᲘᲝᲠᲒᲘ ᲯᲘᲜᲯᲘᲮᲐᲨᲕᲘᲚᲘ
ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘ:	ᲓᲐᲕᲘᲗ ᲛᲔᲠᲙᲕᲘᲚᲐᲫᲔ
ᲒᲐᲜᲛᲐᲠᲢᲔᲑᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ:	
ᲒᲐᲜᲛᲐᲠᲢᲔᲑᲘᲡ ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ:	
ᲨᲔᲛᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲚᲘᲡ ᲮᲔᲚᲛᲝᲬᲔᲠᲐ:	
ᲨᲔᲛᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲚᲘᲡ ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ:	
ᲒᲐᲜᲛᲐᲠᲢᲔᲑᲘᲡ ᲮᲔᲚᲛᲝᲬᲔᲠᲐ

რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +10.850 ნიშნულზე

მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026

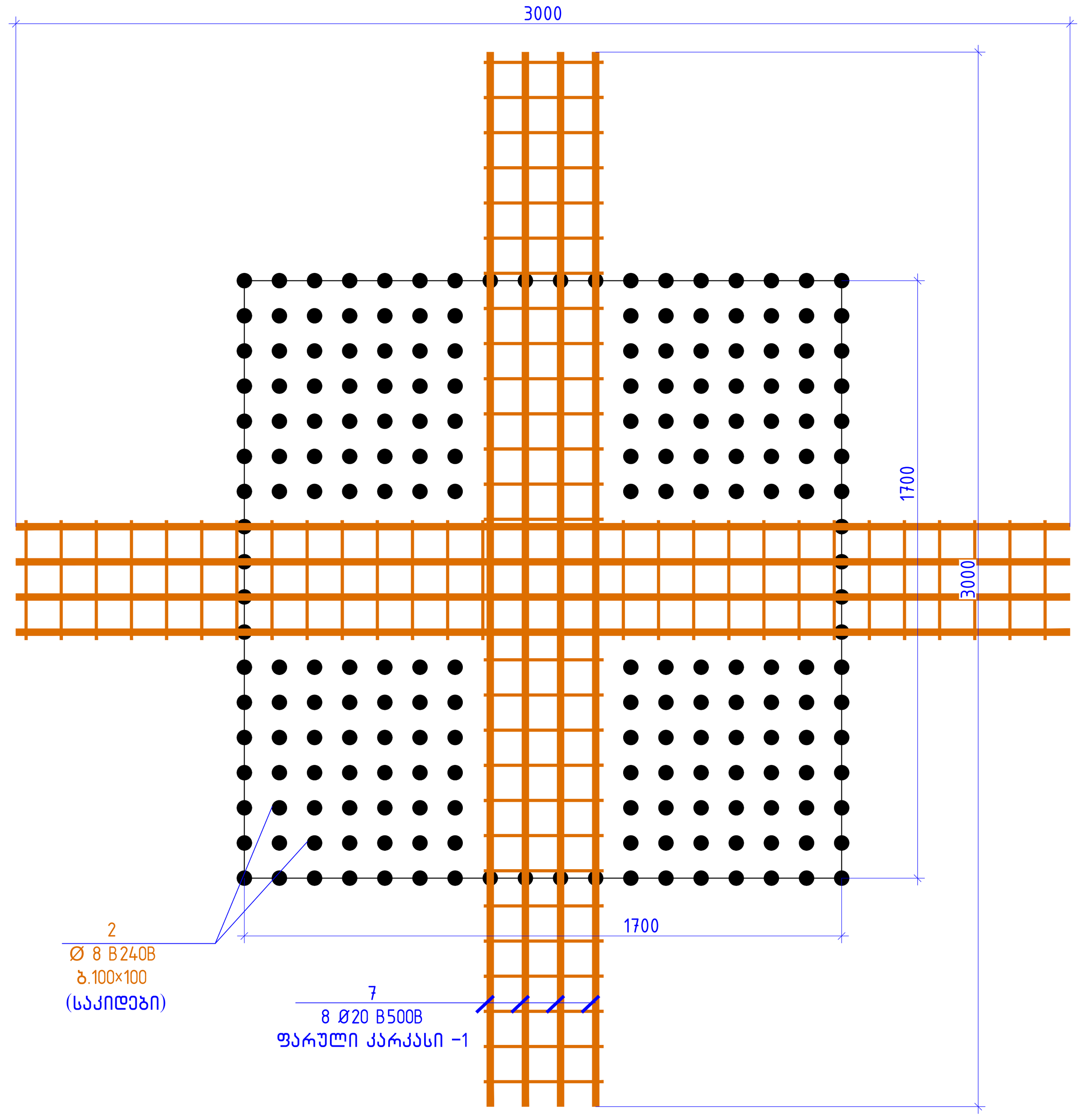
ნახაზის დასახელება:

რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +10.850 ნიშნულზე

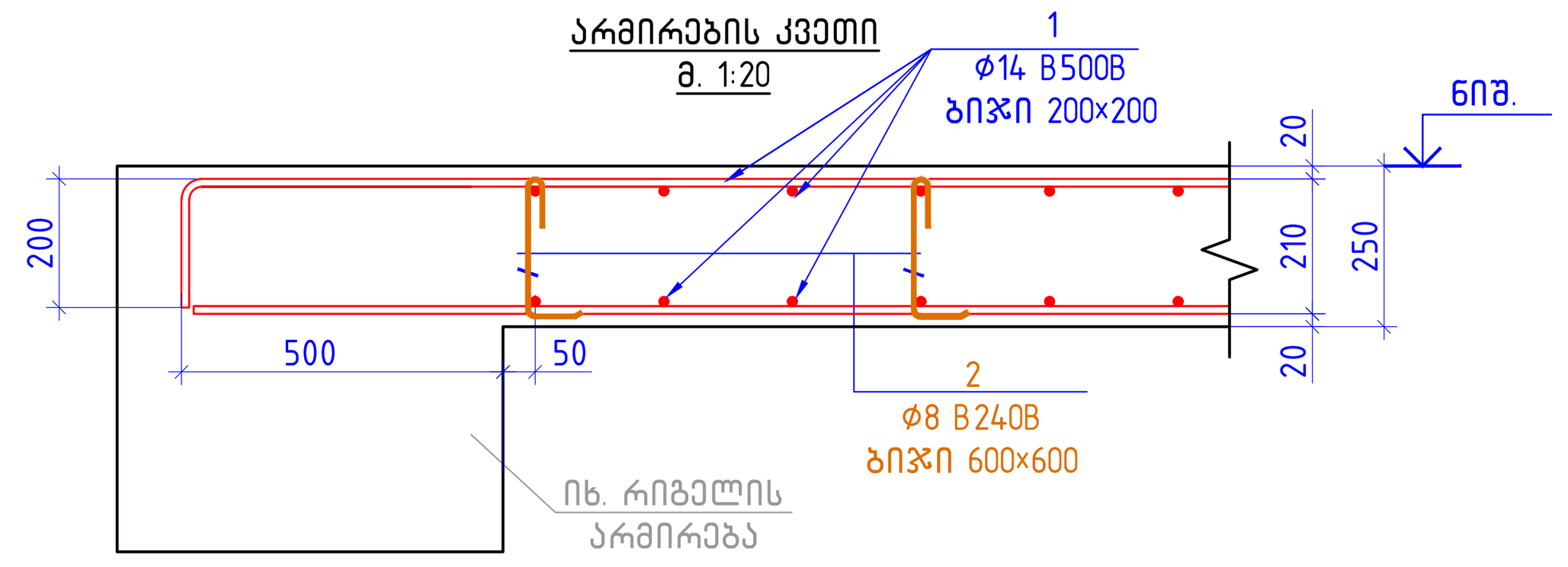
ფურცლის №:

კ - 96

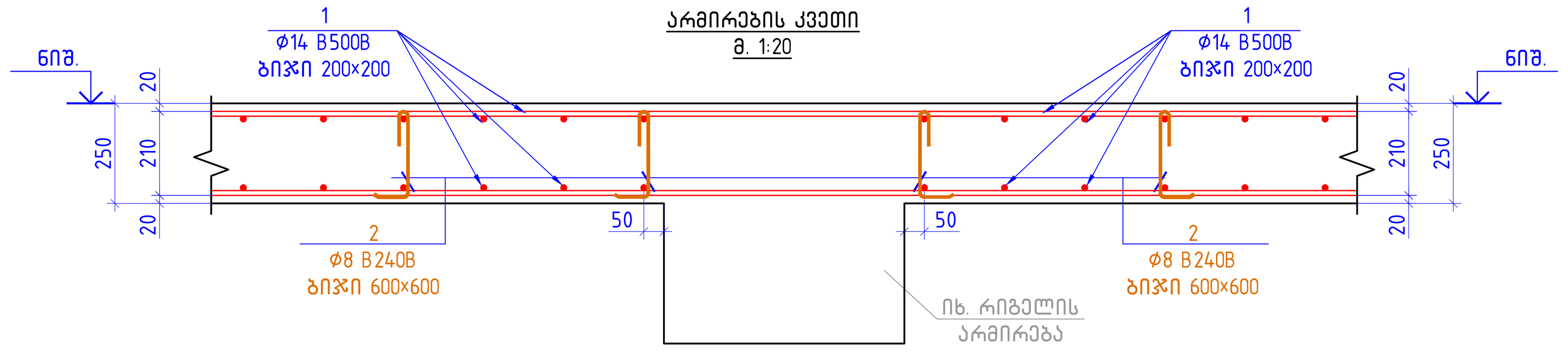
ფრაგმენტი 1
მ. 1:20



არმირების კვეთი
მ. 1:20



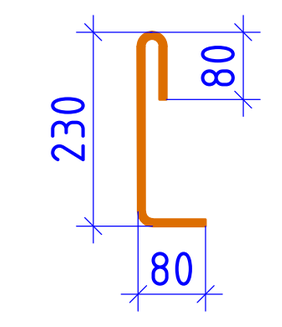
არმირების კვეთი
მ. 1:20



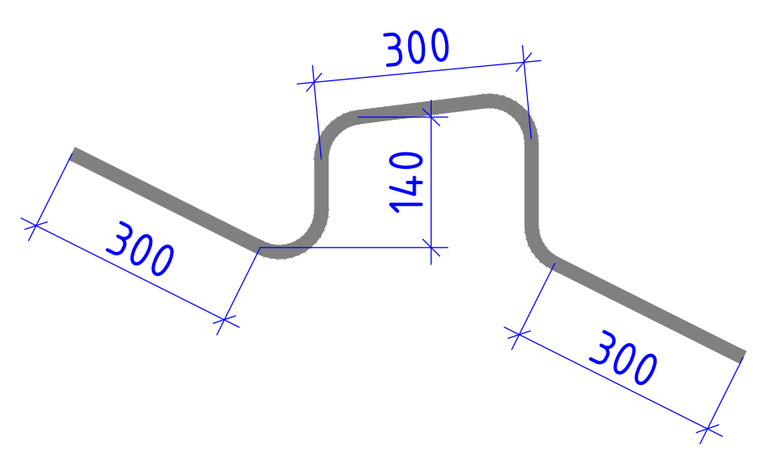
შენიშვნები:

1. სვეტებში 1.5*H ზონა ხელშეუხებელი უნდა დარჩეს.
2. კარკასების ჩაჭრა სვეტებიდან 1.5*H ზონაში დაუშვებელია.

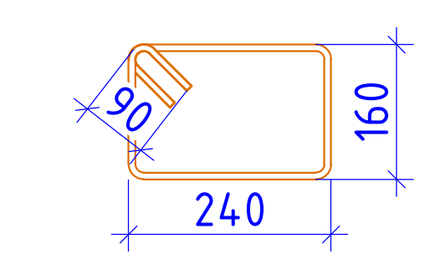
კოზიცია - 2
მ. 1:20
L=390 მმ



კოზიცია - 3
მ. 1:20
L=1180 მმ

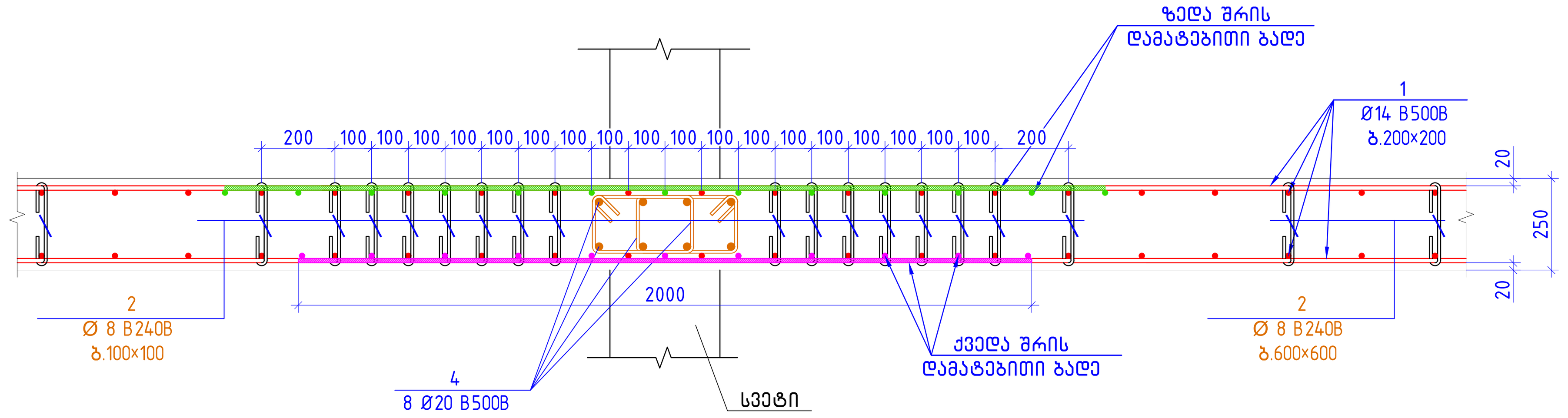


კოზიცია - 5
მ. 1:20
L=980 მმ

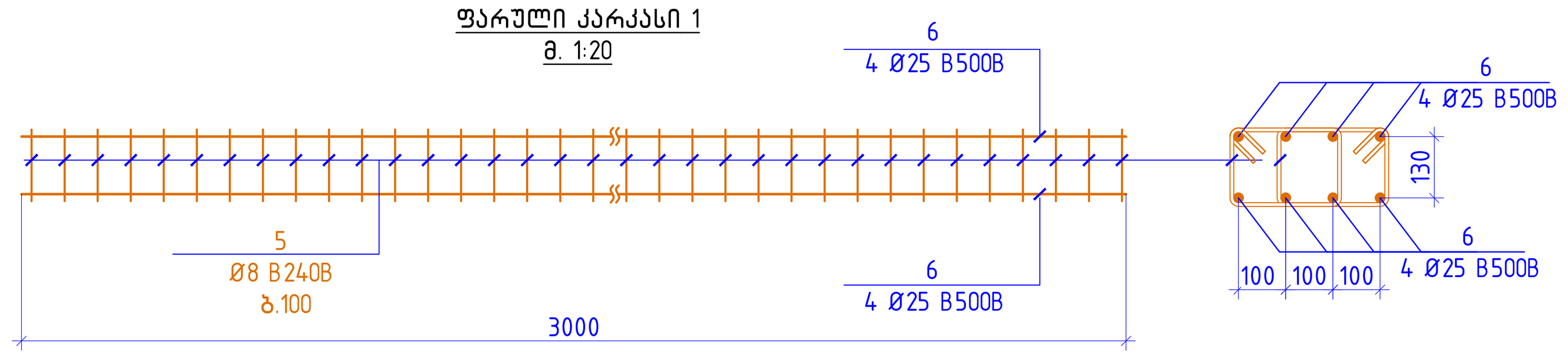


რკ/ბ -ის გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია								
კოზ.	აღნიშვნა	დეტალები					რაოდ.	წონა, კგ.	
1	დაიჭრას ადგილზე	Φ	14	B500B	l=	12000	1322	14.52	19191.07
2		Φ	8	B240B	l=	390	3100	0.15	477.57
3		Φ	12	B500B	l=	1180	690	1.05	723.64
4	დაიჭრას ადგილზე	Φ	16	B500B	l=	12000	18	18.96	341.29
5		Φ	8	B240B	l=	980	314	0.39	121.55
6	დაიჭრას ადგილზე	Φ	25	B500B	l=	12000	107	46.29	4953.08
7	დაიჭრას ადგილზე	Φ	12	B500B	l=	12000	55	10.67	586.59
									Σ= 26394.79
									$მ^3$
ბეტონი B30									170.88

კვანძი - 1
სვეტის თავზე დამატებითი ბადის და არმატურის კარკასის მოწყობის კვანძი
მ. 1:20

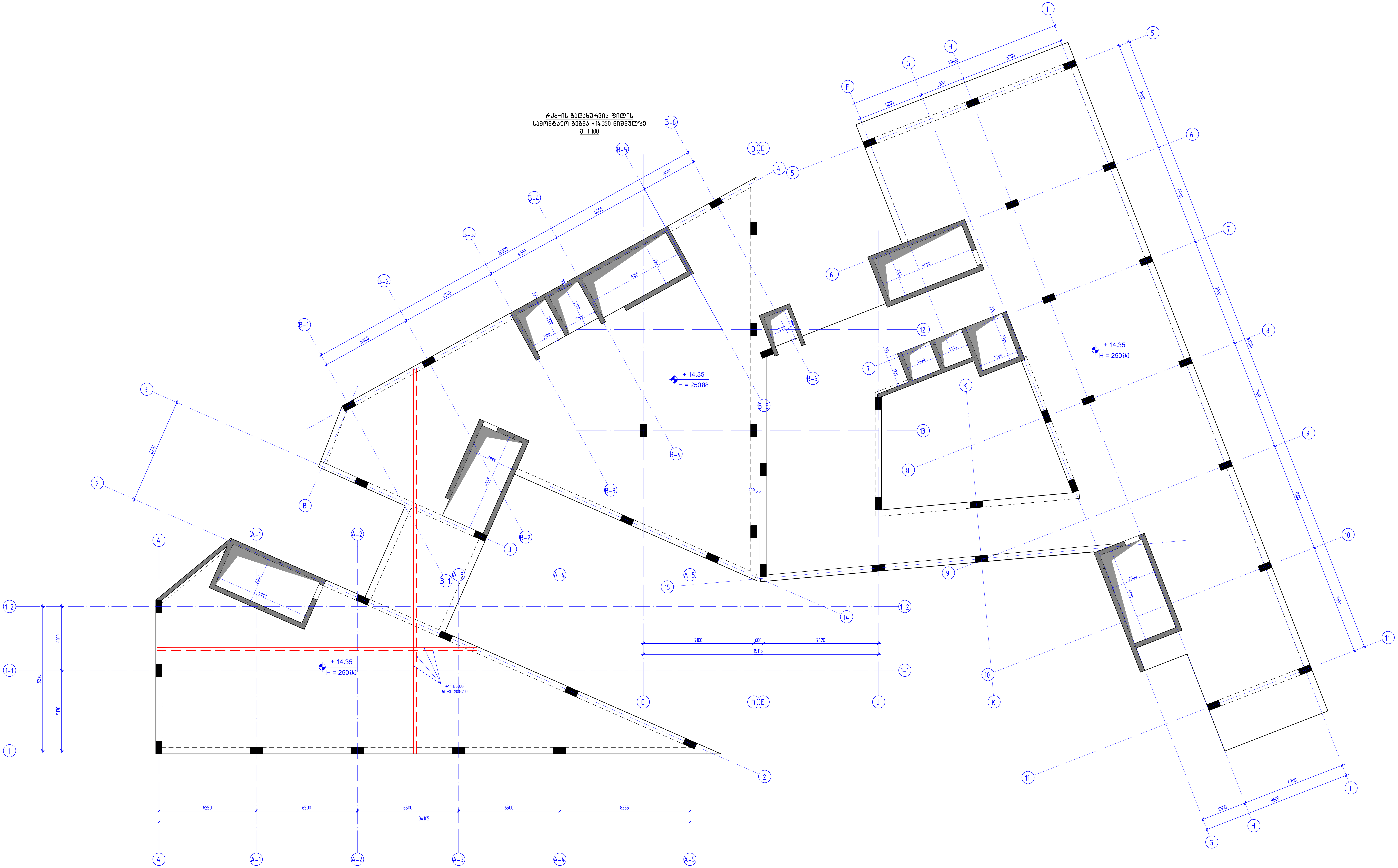


ფარული კარკასი 1
მ. 1:20

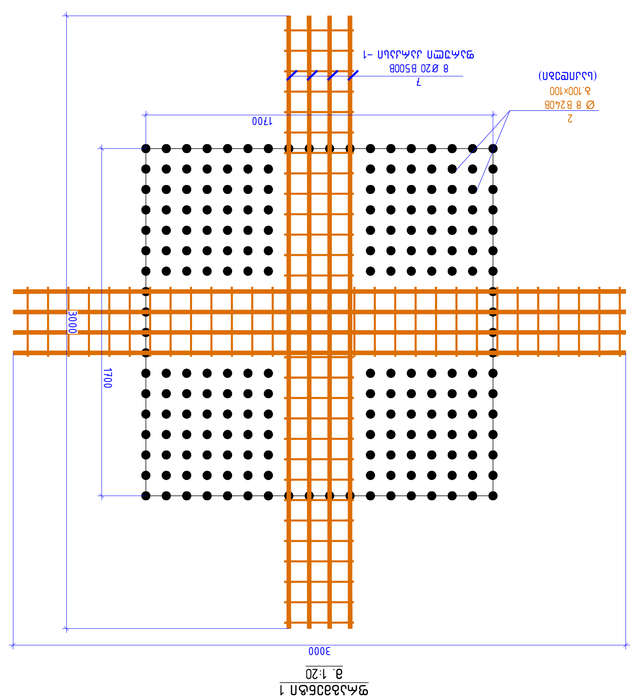


კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება: კვანძი, სპეციფიკაცია	
ფურცლის №:	კ - 97

რკბ-ის გადახურვის ფილის
სამონტაჟო გეგმა +14.350 ნიშნულზე
მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძ
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +14.350 ნიშნულზე	
ფურცლის №: კ - 98	



ფარის ჩარჩო 1
მ. 1:20

ქანჩი M30

ჭანჭიკის ელემენტების განლაგების სქემა. ჭანჭიკის ელემენტების ნუმერაცია იხ. ნახ. 2

ფარის ჩარჩო 1
მ. 1:20

ჭანჭიკის ელემენტების განლაგების სქემა. ნუმერაცია იხ. ნახ. 1

ნახ.	აღწერა	ზომა
1	ფარის ჩარჩო 1	1:20
2	ჭანჭიკი ვერტიკალური	1:20
3	ჭანჭიკი ჰორიზონტალური	1:20

ჭანჭიკების სპეციფიკაცია

პოზ.	დასახელება	ეტალონი	ზომა	ერთ.	რაოდ.	მასა ერთ., კგ	მასა სულ, კგ
	ფარის ჩარჩო 1						
1	ჭანჭიკი ვერტიკალური		Ø14	ც	2	1.52	3.04
2	ჭანჭიკი ჰორიზონტალური		Ø14	ც	2	1.52	3.04
3	ანკერული ფირფიტა		200×200×14	ც	4	4.40	17.60
4	ანკერული ფირფიტა		600×600×14	ც	2	39.60	79.20
5	ანკერული ფირფიტა		600×600×14	ც	2	39.60	79.20
6	ანკერული ფირფიტა		100×100×14	ც	2	1.10	2.20
7	ანკერული ფირფიტა		100×100×14	ც	2	1.10	2.20
	ბეტონი B30			მ³	2.39	2600	6214.00

ფარის ჩარჩო 1
მ. 1:20

ჭანჭიკის ელემენტების განლაგების სქემა. ნუმერაცია იხ. ნახ. 1

ნახ.	აღწერა	ზომა
1	ფარის ჩარჩო 1	1:20
2	ჭანჭიკი ვერტიკალური	1:20
3	ჭანჭიკი ჰორიზონტალური	1:20

ჭანჭიკების სპეციფიკაცია

პოზ.	დასახელება	ეტალონი	ზომა	ერთ.	რაოდ.	მასა ერთ., კგ	მასა სულ, კგ
	ფარის ჩარჩო 1						
1	ჭანჭიკი ვერტიკალური		Ø14	ც	2	1.52	3.04
2	ჭანჭიკი ჰორიზონტალური		Ø14	ც	2	1.52	3.04
3	ანკერული ფირფიტა		200×200×14	ც	4	4.40	17.60
4	ანკერული ფირფიტა		600×600×14	ც	2	39.60	79.20
5	ანკერული ფირფიტა		600×600×14	ც	2	39.60	79.20
6	ანკერული ფირფიტა		100×100×14	ც	2	1.10	2.20
7	ანკერული ფირფიტა		100×100×14	ც	2	1.10	2.20
	ბეტონი B30			მ³	2.39	2600	6214.00

ფარის ჩარჩო 1
მ. 1:20

ჭანჭიკის ელემენტების განლაგების სქემა. ნუმერაცია იხ. ნახ. 1

ნახ.	აღწერა	ზომა
1	ფარის ჩარჩო 1	1:20
2	ჭანჭიკი ვერტიკალური	1:20
3	ჭანჭიკი ჰორიზონტალური	1:20

ჭანჭიკების სპეციფიკაცია

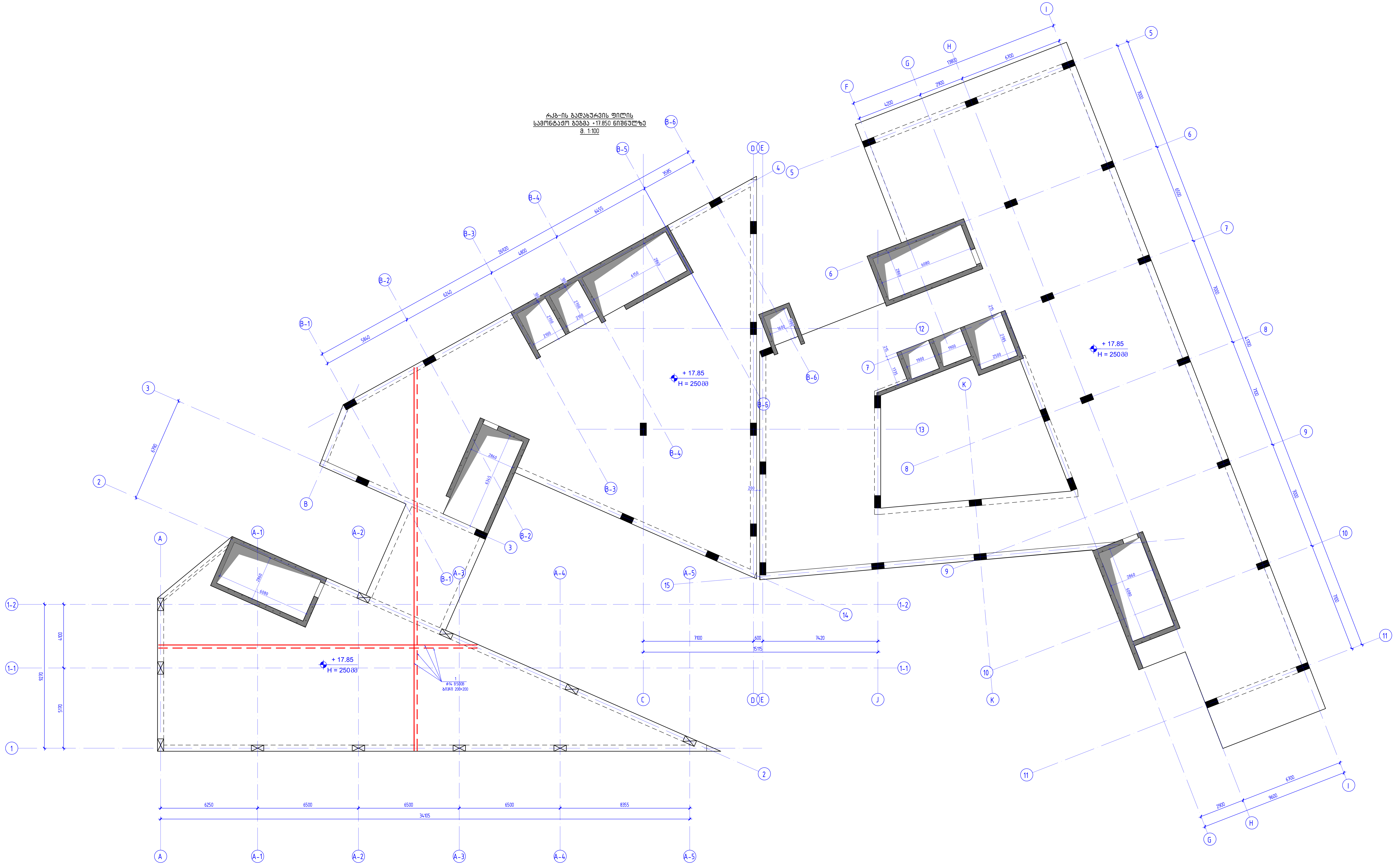
პოზ.	დასახელება	ეტალონი	ზომა	ერთ.	რაოდ.	მასა ერთ., კგ	მასა სულ, კგ
	ფარის ჩარჩო 1						
1	ჭანჭიკი ვერტიკალური		Ø14	ც	2	1.52	3.04
2	ჭანჭიკი ჰორიზონტალური		Ø14	ც	2	1.52	3.04
3	ანკერული ფირფიტა		200×200×14	ც	4	4.40	17.60
4	ანკერული ფირფიტა		600×600×14	ც	2	39.60	79.20
5	ანკერული ფირფიტა		600×600×14	ც	2	39.60	79.20
6	ანკერული ფირფიტა		100×100×14	ც	2	1.10	2.20
7	ანკერული ფირფიტა		100×100×14	ც	2	1.10	2.20
	ბეტონი B30			მ³	2.39	2600	6214.00

ფარის ჩარჩო 1
მ. 1:20

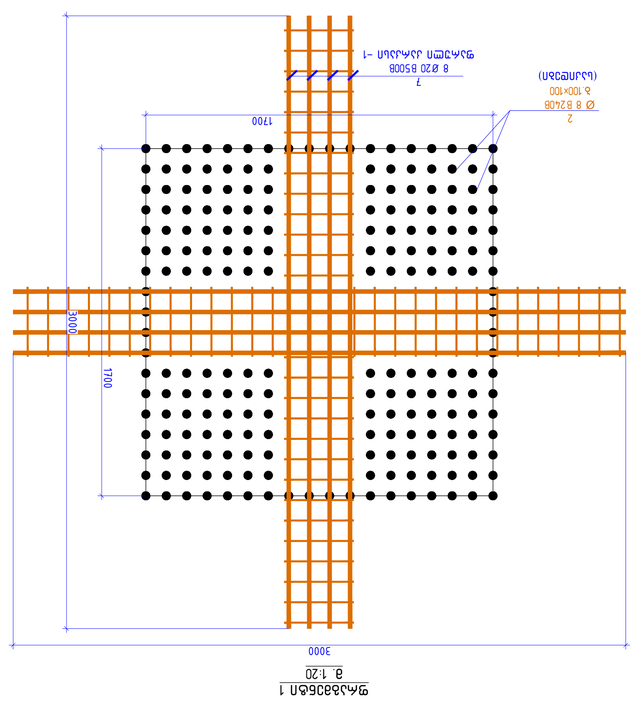
3000
1700
1700
8 Ø20 B500B
Ø 8 B240B
3. 100×100
(სპილენძი)

რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +17.850 ნიშნულზე

მ. 1:100

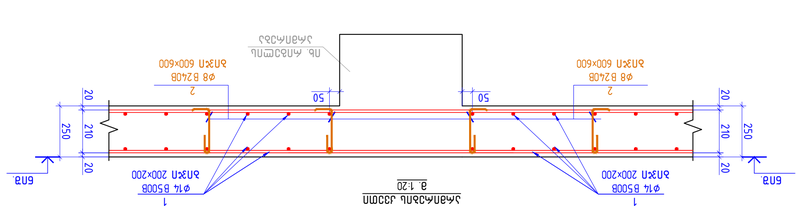


კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი:	NS STUDIO
პროექტის დასახელება:	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძე
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება:	რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +17.850 ნიშნულზე
ფურცლის №:	კ - 100



ფილა 1
მ. 1:20

ფილა 1
მ. 1:20



ფილა 1 - ანკერული ჭანჭიკების განლაგების სქემა (ეკვივალენტური პროფილი)
მ. 1:20

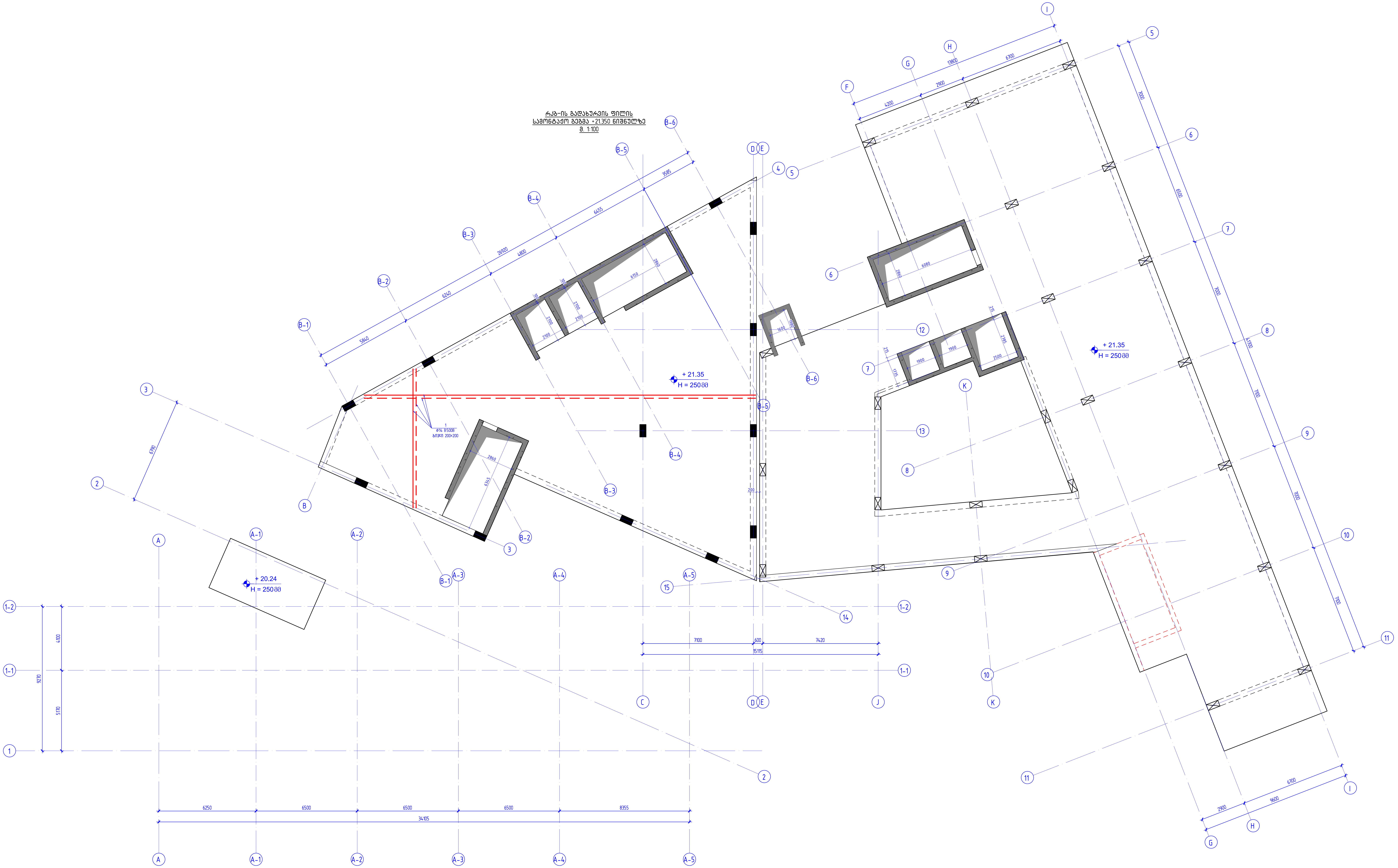
ფილა 1
მ. 1:20

ფილა 1 - ანკერული ჭანჭიკების განლაგების სქემა (ეკვივალენტური პროფილი)
მ. 1:20

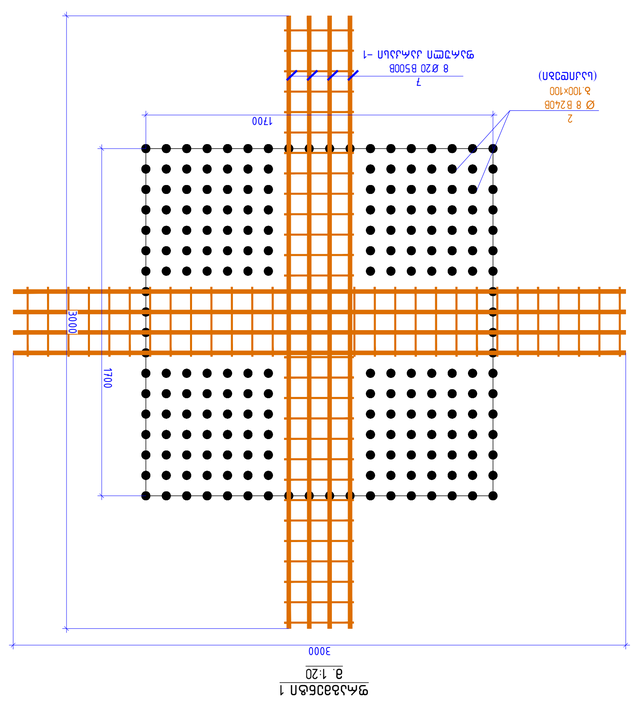
3000
100
100
100
100
100
100
100
100
100
100
100

რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +21.350 ნიშნულზე

მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი:	NS STUDIO
პროექტის დასახელება:	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძ
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება:	რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +21.350 ნიშნულზე
ფურცლის №:	კ - 102



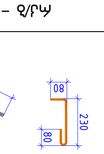
ეკრანირებული ჩარჩოები 1
მ. 1:20

ქვაბი ეკრანირებული ჩარჩოებით მონოლითური ბეტონის ფილის არმატურის ბადეები
მ. 1:20

არმატურის ბადე 1
მ. 1:20

ანკერული ნაკეთობა
მ. 1:20

ანკერული ნაკეთობა
მ. 1:20



არმატურა – 2
მ. 1:20
L=390 გგ

არმატურა – 3
მ. 1:20
L=1180 გგ

არმატურა – 5
მ. 1:20
L=980 გგ

ანკერული ნაკეთობების ელემენტების სპეციფიკაცია

პოზ.	ნახატი	დასახელება	ერთ., ც.	ერთ. წონა	ჯამური წონა	შენიშვნა
1	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø14 B500B L=200×200	1	14.52	14.52	1322
2		Ø 8 A240B L=600×600	1	0.15	0.15	390
3		Ø 12 B500B L=1180 გგ	1	1.05	1.05	1180
4	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø 16 B500B L=12000	1	18.96	18.96	18
5		Ø 8 B240B L=980	1	0.39	0.39	314
6	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø 25 B500B L=12000	1	46.29	46.29	107
7	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø 12 B500B L=12000	1	10.67	10.67	55
					Σ= 263.94	გ³
		ბეტონი B30			170.88	

ანკერული ნაკეთობების ელემენტების სპეციფიკაცია

პოზ.	ნახატი	დასახელება	ერთ., ც.	ერთ. წონა	ჯამური წონა	შენიშვნა
1	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø14 B500B L=200×200	1	14.52	14.52	1322
2		Ø 8 A240B L=600×600	1	0.15	0.15	390
3		Ø 12 B500B L=1180 გგ	1	1.05	1.05	1180
4	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø 16 B500B L=12000	1	18.96	18.96	18
5		Ø 8 B240B L=980	1	0.39	0.39	314
6	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø 25 B500B L=12000	1	46.29	46.29	107
7	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø 12 B500B L=12000	1	10.67	10.67	55
					Σ= 263.94	გ³
		ბეტონი B30			170.88	

ეკრანირებული ჩარჩოები 1
მ. 1:20

ეკრანირებული ჩარჩოებით მონოლითური ბეტონის ფილის არმატურის ბადეები
მ. 1:20

ქვაბი ეკრანირებული ჩარჩოებით მონოლითური ბეტონის ფილის არმატურის ბადეები
მ. 1:20

არმატურის ბადე 1
მ. 1:20

ანკერული ნაკეთობა
მ. 1:20

ანკერული ნაკეთობა
მ. 1:20

არმატურა – 2
მ. 1:20
L=390 გგ

არმატურა – 3
მ. 1:20
L=1180 გგ

არმატურა – 5
მ. 1:20
L=980 გგ

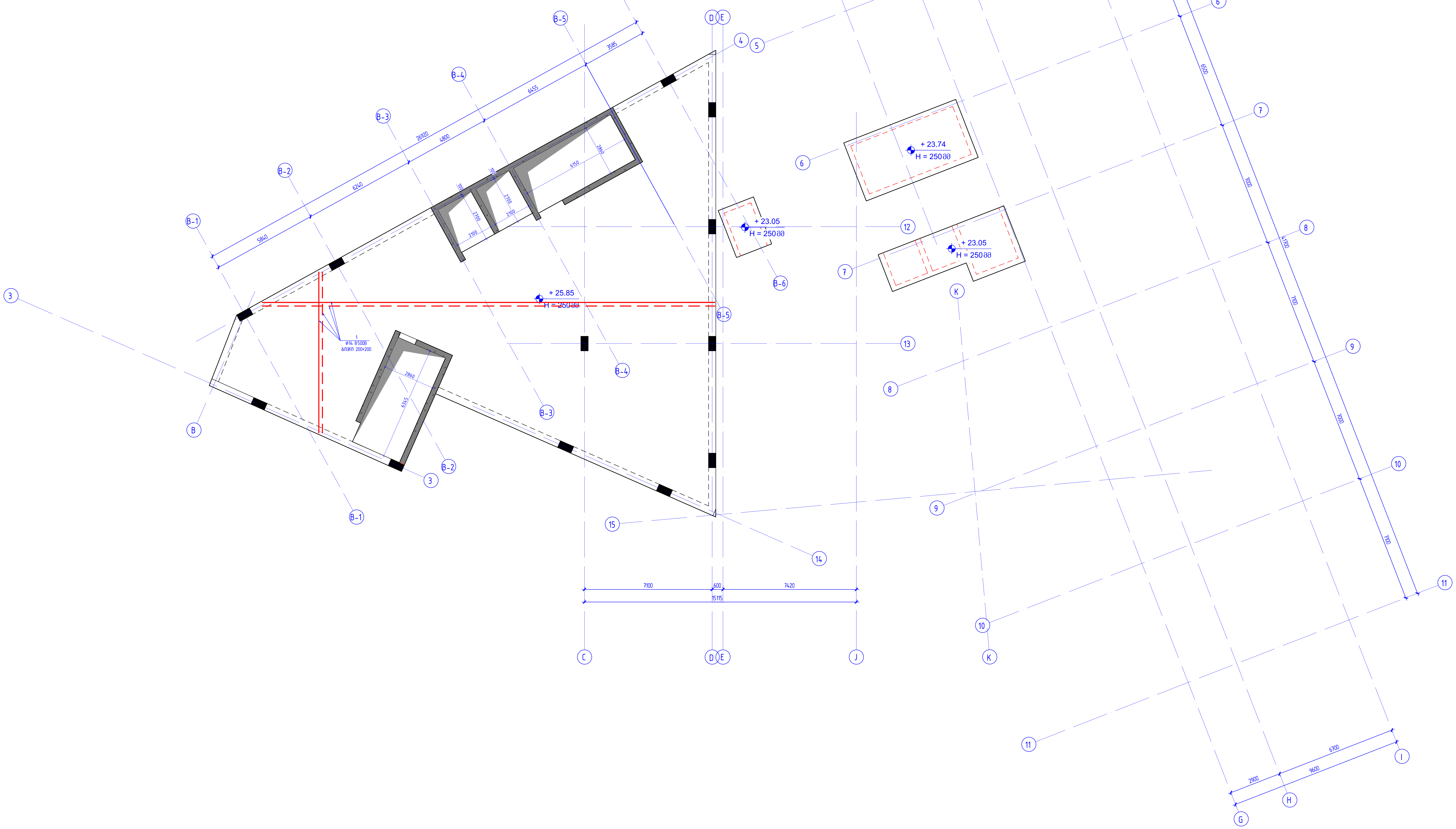
ანკერული ნაკეთობების ელემენტების სპეციფიკაცია

პოზ.	ნახატი	დასახელება	ერთ., ც.	ერთ. წონა	ჯამური წონა	შენიშვნა
1	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø14 B500B L=200×200	1	14.52	14.52	1322
2		Ø 8 A240B L=600×600	1	0.15	0.15	390
3		Ø 12 B500B L=1180 გგ	1	1.05	1.05	1180
4	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø 16 B500B L=12000	1	18.96	18.96	18
5		Ø 8 B240B L=980	1	0.39	0.39	314
6	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø 25 B500B L=12000	1	46.29	46.29	107
7	ეკრანირებული ჩარჩოებით	Ø 12 B500B L=12000	1	10.67	10.67	55
					Σ= 263.94	გ³
		ბეტონი B30			170.88	

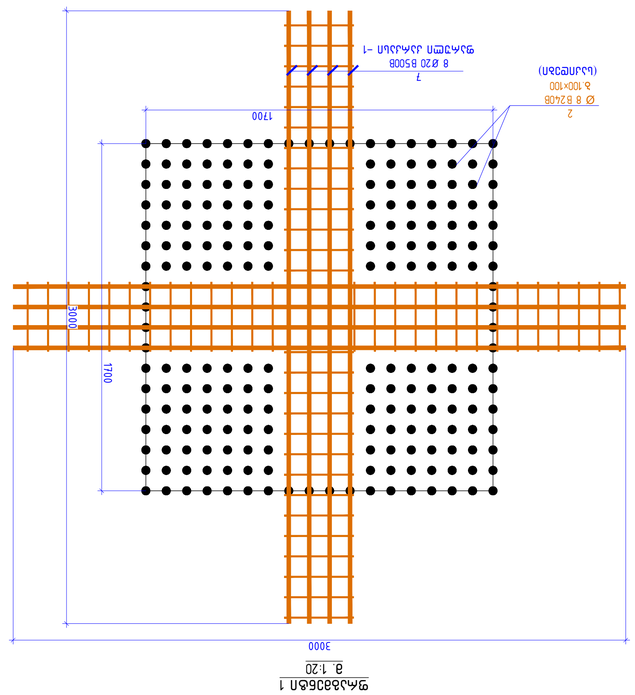
ანკერული ნაკეთობების ელემენტების სპეციფიკაცია
ეკრანირებული ჩარჩოებით მონოლითური ბეტონის ფილის არმატურის ბადეები

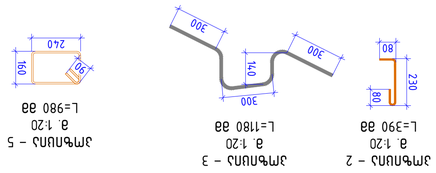
პროექტი:	A1
მასშტაბი:	26.09.2026
ავტორის №:	
ავტორის სახელი, გვარი:	
ხელმძღვანელი:	
NS STUDIO	
ნახატის დასახელება:	
ანკერული ნაკეთობების ელემენტების სპეციფიკაცია ეკრანირებული ჩარჩოებით მონოლითური ბეტონის ფილის არმატურის ბადეები	
სტადია	ფურცელი

რკბ–ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +25.850 ნიშნულზე
მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ–ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +25.850 ნიშნულზე	
ფურცლის №:	კ – 104





ნახატის №.	
ელემენტის ნახატი	
ელემენტის მარკა	
ელემენტების რაოდენობა ერთ მონოლითში	
ბეტონის კლასი B30, F150, W8	
ქარხნული ნაკეთობა	
ელემენტის მასა 2.5 ტ	
ხელით შესაბამისი ადგილი	

ელემენტის მარკა	ნახატის №.

ელემენტის მარკა	A1
შესრულების თარიღი	26.09.2026
პროექტის №.	
პროექტის ავტორი	NS STUDIO
ელემენტის დასახელება.	
ელემენტის ეტაპობრივი მონტაჟის ნახაზი.	
ნახატის ელემენტის მასა 2.5 ტ	
ბეტონის კლასი	B30, F150, W8
არმატურის ნახატი	
ელემენტის ნახატი	
ელემენტის მარკა	
ელემენტების რაოდენობა ერთ მონოლითში	
ქარხნული ნაკეთობა	
ელემენტის მასა 2.5 ტ	
ხელით შესაბამისი ადგილი	

ელემენტის მარკა	A1
შესრულების თარიღი	26.09.2026
პროექტის №.	
პროექტის ავტორი	NS STUDIO

ნახატის №.

J – 105

ელემენტის ნახატი

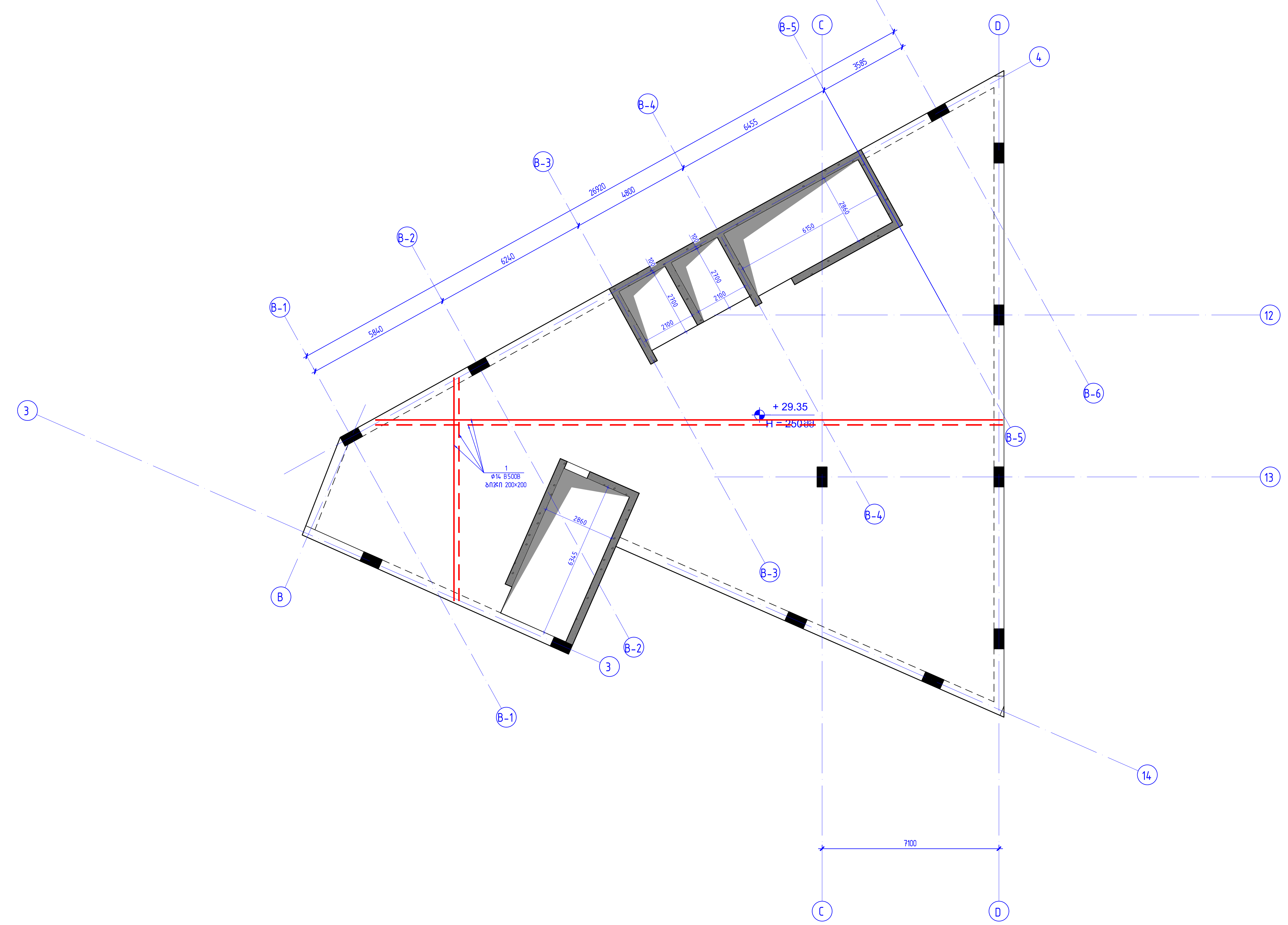
ელემენტის მარკა – ის ბალიშებზე დადგმის ფორმის ცალკეული ნაწილების არმატურის ნახატი

პოზ.	სქემა	დასახელება	ერთ., ც.	ჯამი	წონა, კგ.
1	Ø12 A500C	14	5500	1322	19191.07
2	Ø8	B240B	390	3100	477.57
3	Ø12	B500B	1180	690	723.64
4	Ø12 A500C	16	5500	18	341.29
5	Ø8	B240B	980	314	121.55
6	Ø12 A500C	25	5500	107	4953.08
7	Ø12 A500C	12	5500	55	586.59
				Σ=	26394.79
				მ³	
ბეტონი B30					170.88

ელემენტის ნახატი

ელემენტის მარკა – ის ბალიშებზე დადგმის ფორმის ცალკეული ნაწილების არმატურის ნახატი

რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +29.350 ნიშნულზე
მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2

სიტუაციური გეგმა:

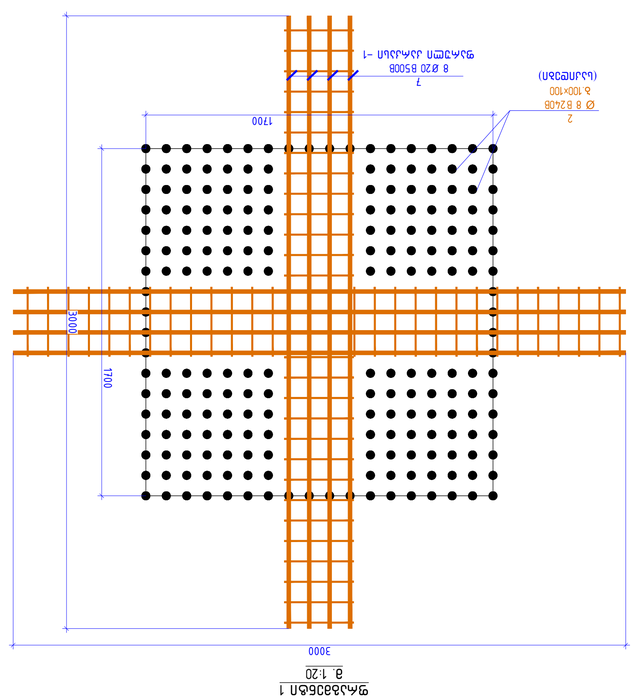
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026

ნახაზის დასახელება:

რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +29.350 ნიშნულზე

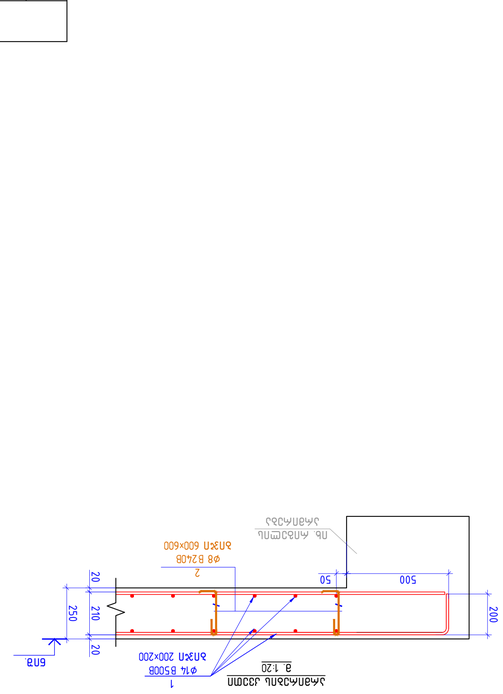
ფურცლის №:

კ - 106



ფარის ნაწილის 1
მ 1:20

ანკერის ნაწილის დამაგრების სქემა 1
მ 1:20



ანკერის ნაწილის დამაგრების სქემა 2
მ 1:20

ფარის ნაწილის 1
მ 1:20

ფარის ნაწილის 1
მ 1:20

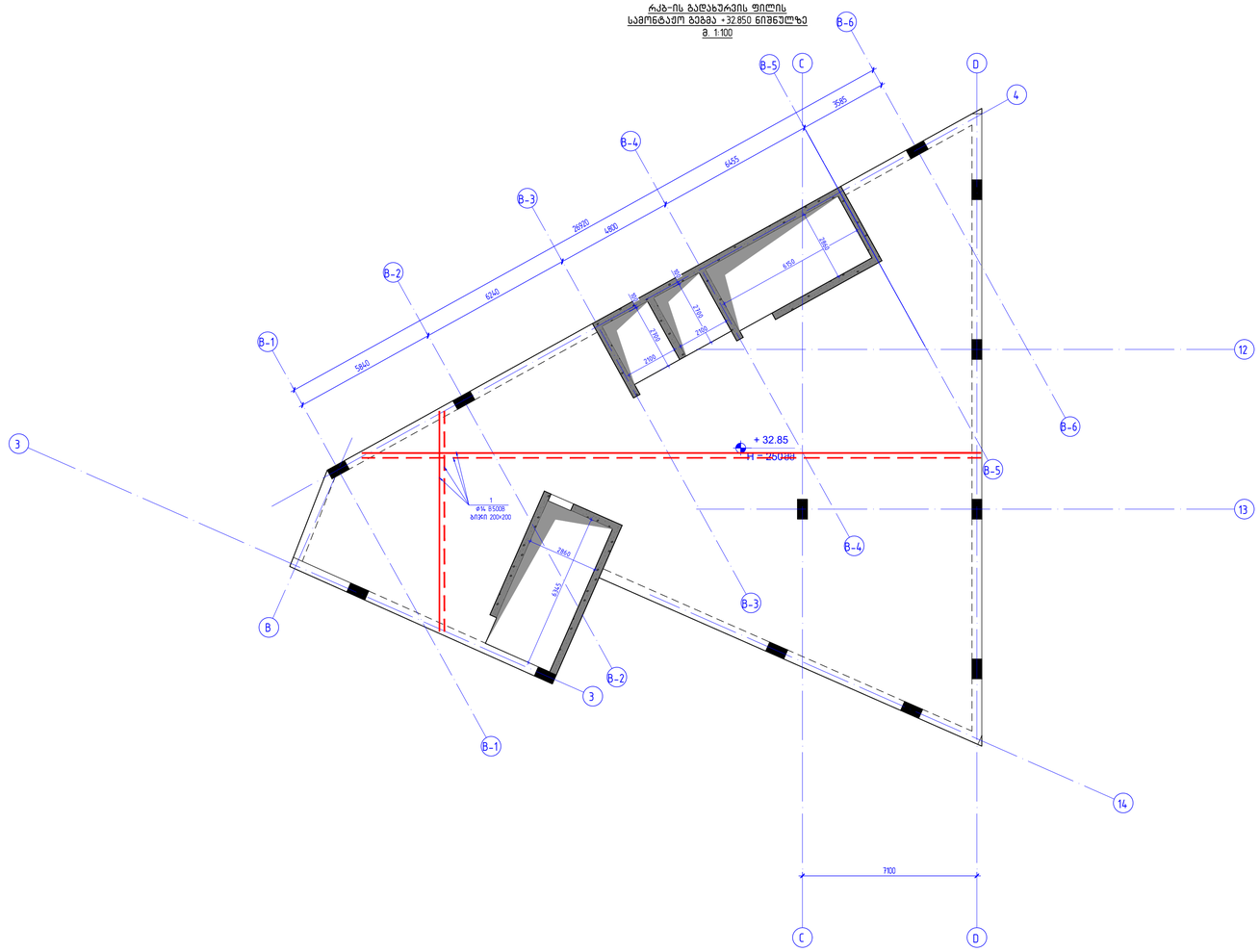
ანკერის ნაწილის დამაგრების სქემა 1
მ 1:20

1. ნაჩვენებია 15°H ზომის ბეტონის ფარის ანკერის განლაგების სქემა ნაგებობის ნაწილისათვის 15°H ზომის ფარის ანკერის განლაგების სქემის მიხედვით.
2. ანკერის ნაწილის დამაგრების სქემა იხილეთ ნახაზზე 15°H ზომის ფარის ანკერის განლაგების სქემის მიხედვით.

ასლის ან ელექტრონული ვერსიის გამოყენება დაშვებულია მხოლოდ ავტორის წერილობითი ნებართვით

ფორმატი:	A1
მასშტაბი:	1:20
პროექტის დასახელება:	26.09.2026
პროექტის №:	
ნახაზის დასახელება:	ანკერის განლაგების სქემა
ნახაზის №:	15
ორგანიზაცია:	NS STUDIO
ავტორები და სპეციალობა:	ნ.ნინიძე, კონსტრუქციული ნაწილი
სამშენებლო ობიექტის დასახელება, ნომერი და მისამართი:	ს.ს. „ნ.ნ.ნ.

რკბ-ის გადახურვის ფილის
სამონტაჟო გეგმა +32.850 ნიშნულზე
მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი დ. თაქაიძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	

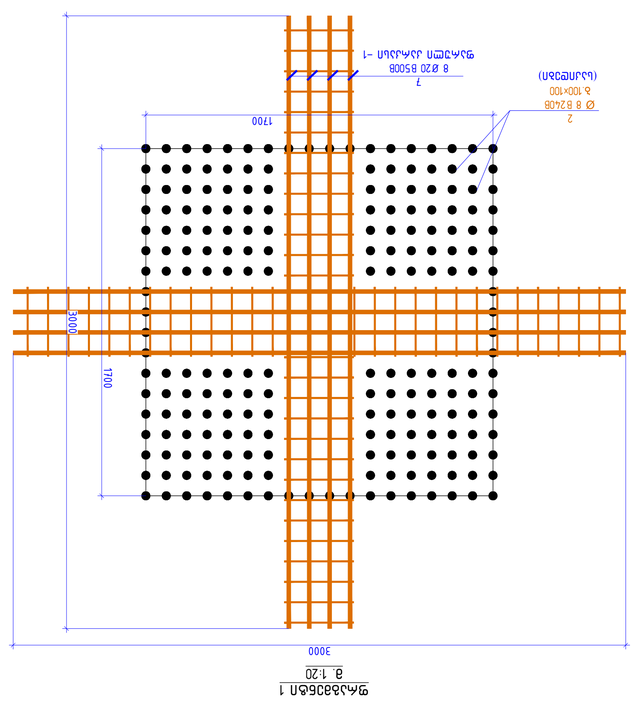
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026

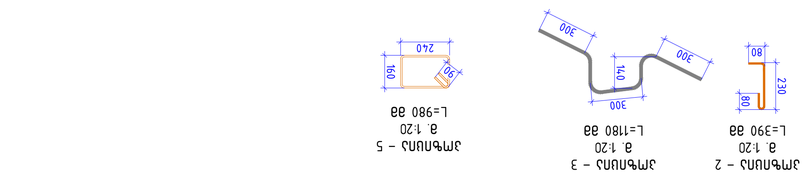
ნახაზის დასახელება:

რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +32.850 ნიშნულზე

ფურცლის №:

ჯ – 108





ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՊՈՒՄՆԵՐԻ ԱՅԴԵՐԻ ՑԱՆԿ – ՆԱ ՅԱՀԱՆՎԱԾ ՊՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

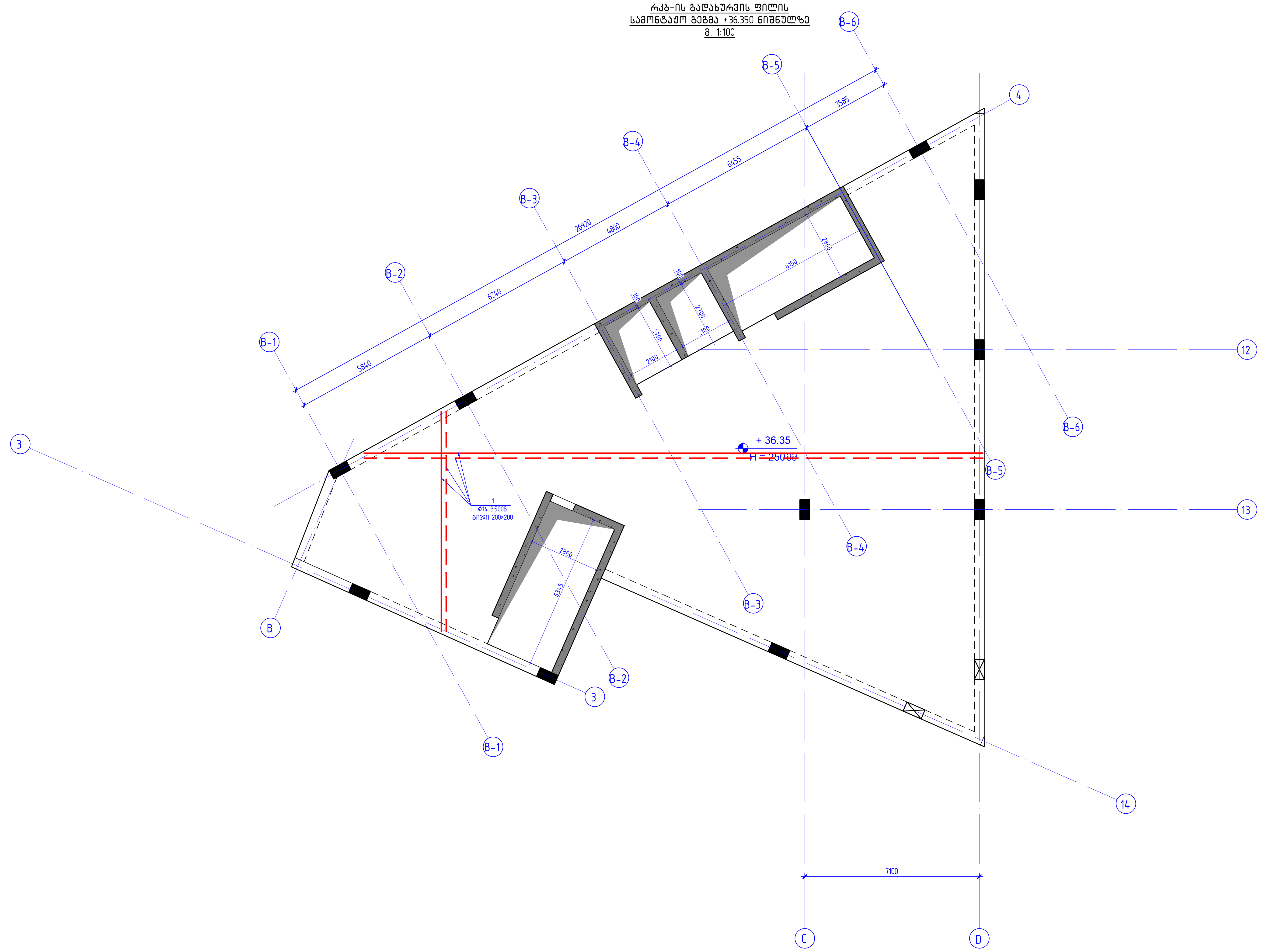
ՀՄԾ	ՏԵՍԱԿԸ	ՊՐՈՖԻԼԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ՄԱՍԵ.	ԸՆԴ. ԱԾ.
1	ԲՅՈՒՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀԵՂԻՆԱՍ	ø	14	B500B	1322	14.52	19191.07
2		ø	8	B240B	3100	0.15	477.57
3		ø	12	B500B	1180	1.05	723.64
4	ԲՅՈՒՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀԵՂԻՆԱՍ	ø	16	B500B	18	18.96	341.29
5		ø	8	B240B	314	0.39	121.55
6	ԲՅՈՒՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀԵՂԻՆԱՍ	ø	25	B500B	107	46.29	4953.08
7	ԲՅՈՒՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀԵՂԻՆԱՍ	ø	12	B500B	55	10.67	586.59
						Σ=	26394.79
						ø³	
	ԱՅՍՔԱՆ B30						170.88

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՏԵՂԱԿԱՆ ԻՆՔՆԱԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

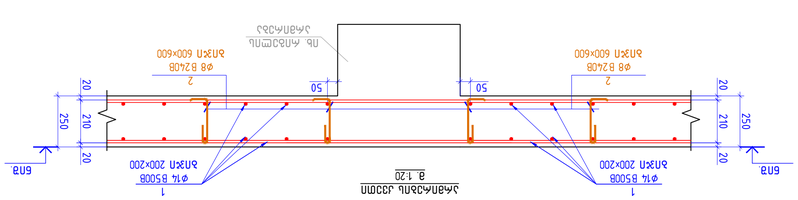
ՊՐՈՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	A1
ՓՈՒԼԻ ՀԵՂԻՆԱԿԸ	26.09.2026
ՀԱՄԱՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	
ՀԱՄԱՐԻ ՓՈՒԼԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏՅՈՒՆ ՀԱՄԱՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ
ԿԱՏԱՐՈՂ	NS STUDIO
ԵՂԱՆԱԿՈՒՄԸ	
ՀԱՄԱՐԻ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ ԱՆՁԻ, ԱՆՈՒՆԸ, ԱԺԻՆ ԵՎ ՀԱՍՑԵՆ, ԱՄՍԱԹԻՎԸ ԵՎ ՀԵՂԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ	ՊՏՀ 2436811, ԱՅՍՔԱՆ 2
ՀՈՂՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԱՅՍՔԱՆ.	
ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԵՂԻՆԱԿԸ ԵՎ ՀԱՍՑԵՆ	
ՊԱՏՎԻՐԱՏՎՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՌԱԶՄԱՎԱՐԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
ՀԱՍՏԱՏՈՂ	ՊՐՈՖ. ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ ԱՆՁԻ

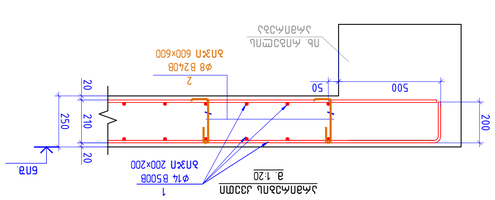
რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +36.350 ნიშნულზე

მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძე
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +36.350 ნიშნულზე	
ფურცლის №:	კ – 110



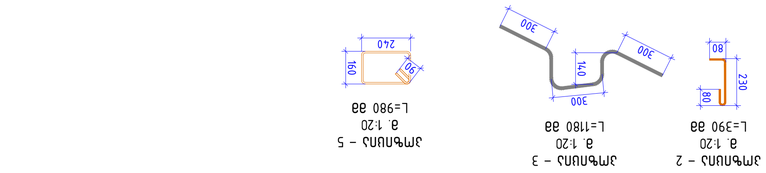


ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ԱՐՄԱՏԱՎՈՐՈՒՄ

1 – ին ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ԱՐՄԱՏԱՎՈՐՈՒՄ ՑՈՒՑԱԿԱՅԻՆ ԱՐՄԱՏՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

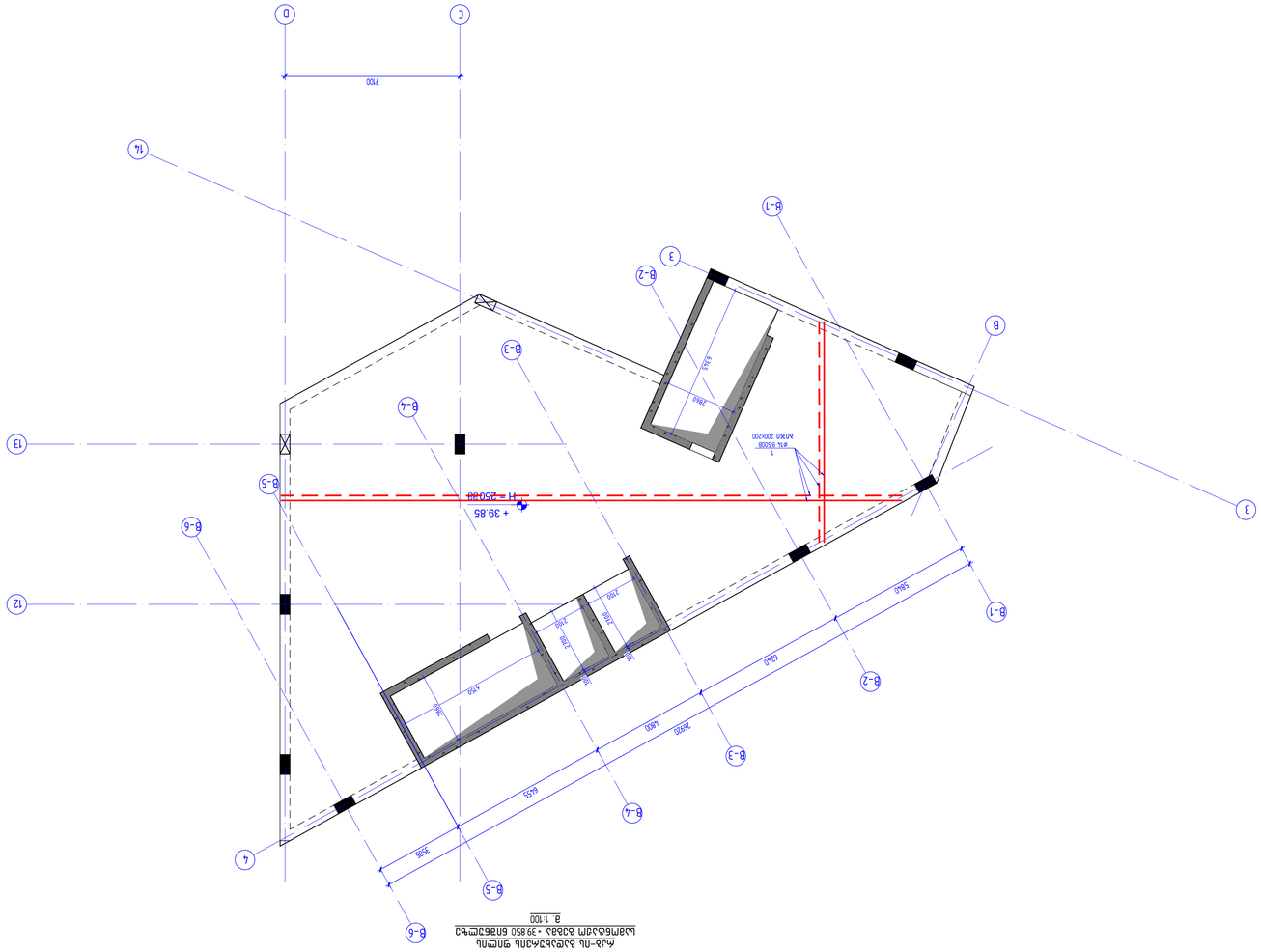
ՀՄԾ	ՀԵՏԻՏԱԿ	ՊԱՏՄԱԿԱՆ					ԱՄՄԸ.	ԸՆԴԱՄԵՆԸ, կգ.
1	Ø10ՄԱԼ ՀԵՏԻՆԱԿ	Ø	14	B500B	l=	12000	1322	14.52	19191.07
2		Ø	8	B240B	l=	390	3100	0.15	477.57
3		Ø	12	B500B	l=	1180	690	1.05	723.64
4	Ø10ՄԱԼ ՀԵՏԻՆԱԿ	Ø	16	B500B	l=	12000	18	18.96	341.29
5		Ø	8	B240B	l=	980	314	0.39	121.55
6	Ø10ՄԱԼ ՀԵՏԻՆԱԿ	Ø	25	B500B	l=	12000	107	46.29	4953.08
7	Ø10ՄԱԼ ՀԵՏԻՆԱԿ	Ø	12	B500B	l=	12000	55	10.67	586.59
							Σ=	26394.79	
								կգ	
	ԱՆՑՔԻ ԲԵՏՈՆ B30								170.88

ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ԱՐՄԱՏԱՎՈՐՈՒՄ ՑՈՒՑԱԿԱՅԻՆ ԱՐՄԱՏՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

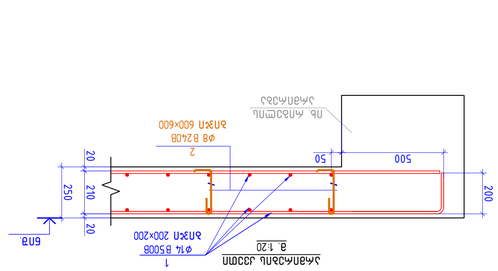


ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

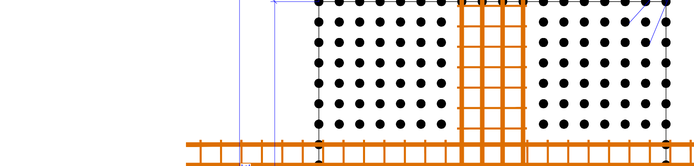
ՊՐՈՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՍՑԵՆ	A1
ՊԱՏՎԵՐ.	26.09.2026
ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ.	
ՇԻՆԱՐԱՐԻ ԱԶԳԱՆՈՒՆ, ՀԱՍՑԵՆ	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ԱՐՄԱՏԱՎՈՐՈՒՄ	
ՀԱՄԱԿԱՐԳՉ.	NS STUDIO
ԳԼԽԱՎՈՐԻ ՊԱՇՏՈՆԱՏԱՐ.	
ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ԱՐՄԱՏԱՎՈՐՈՒՄ.	ՊՂՀԱՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ, ԱԽՄՀՀՈՒՄ 2
ԼՈՒՍԱՆԿԱՐԻ ՀԱՄԱՐ.	
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ	
ՇԻՆԱՐԱՐ.	ՀԱՅԿԱԶՈՒՆ ՀԱՅԿԱԶՈՒՆ
ՀԱՍՏԱՏԵՑ.	ՀԱՅԿԱԶՈՒՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ.	ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿՈՂ.	ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ
ԳԼԽ. ՄԱՍՆԱԳԻՏ.	ՀԱՅԿԱԶՈՒՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ ՀԱՄԱՐ.	
ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ԱՐՄԱՏԱՎՈՐՈՒՄ.	
ՊՂՀԱՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ, ԱԽՄՀՀՈՒՄ 2	
ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ԱՐՄԱՏԱՎՈՐՈՒՄ	A1


D
C
7100
14
13
12
4
3
B
B-1
B-2
B-3
B-4
B-5
B-6
+ 39.85
H = 2600
1 ø16 ø5008
анкер 200×200
7840
8245
5965
4455
2970
1485
3960
4356
1980
1485
1980
1485
1980
1485

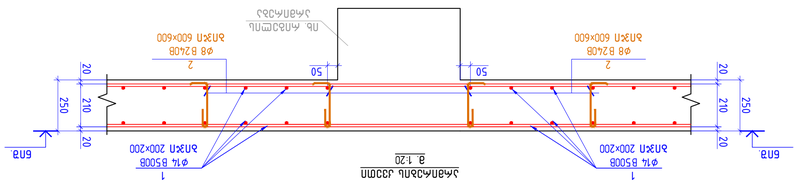
ფრაგმენტი 1
მ. 1:20



ანკერული სამაგრი 1
მ. 1:20

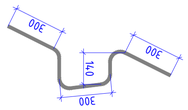


ანკერული სამაგრი 1
მ. 1:20



ანკერული სამაგრი 2
მ. 1:20

ანკერული სამაგრი 3
მ. 1:20
L=1180 მმ



ანკერული სამაგრი 4
მ. 1:20
L=390 მმ



ანკერული სამაგრი 5
მ. 1:20
L=980 მმ



ბადეში შემავალი ფიზიკური სახეობების ანკერული სამაგრების ცხრილი

პოზ.	ანკერული სამაგრის ტიპი	ნახაზი	ერთეულის წონა, კგ	რაოდენობა, ცალი	სულ წონა, კგ
1	ბადეში შემავალი ძირითადი ანკერული სამაგრი	ø 14 B500B L 200×200	1.52	13220	20154.40
2	ბადეში შემავალი დამატებითი ანკერული სამაგრი	ø 8 A240B L 600×600	0.15	3900	585.00
3		ø 12 B500B L 1180	1.05	690	724.50
4		ø 16 B500B L 12000	18.96	18	341.28
5		ø 8 B240B L 980	0.39	314	122.46
6		ø 25 B500B L 12000	46.29	107	4953.03
7		ø 12 B500B L 12000	10.67	55	586.85
				Σ=	29466.12
					მ³
					170.88

ბადეში შემავალი ანკერული სამაგრების ცხრილი

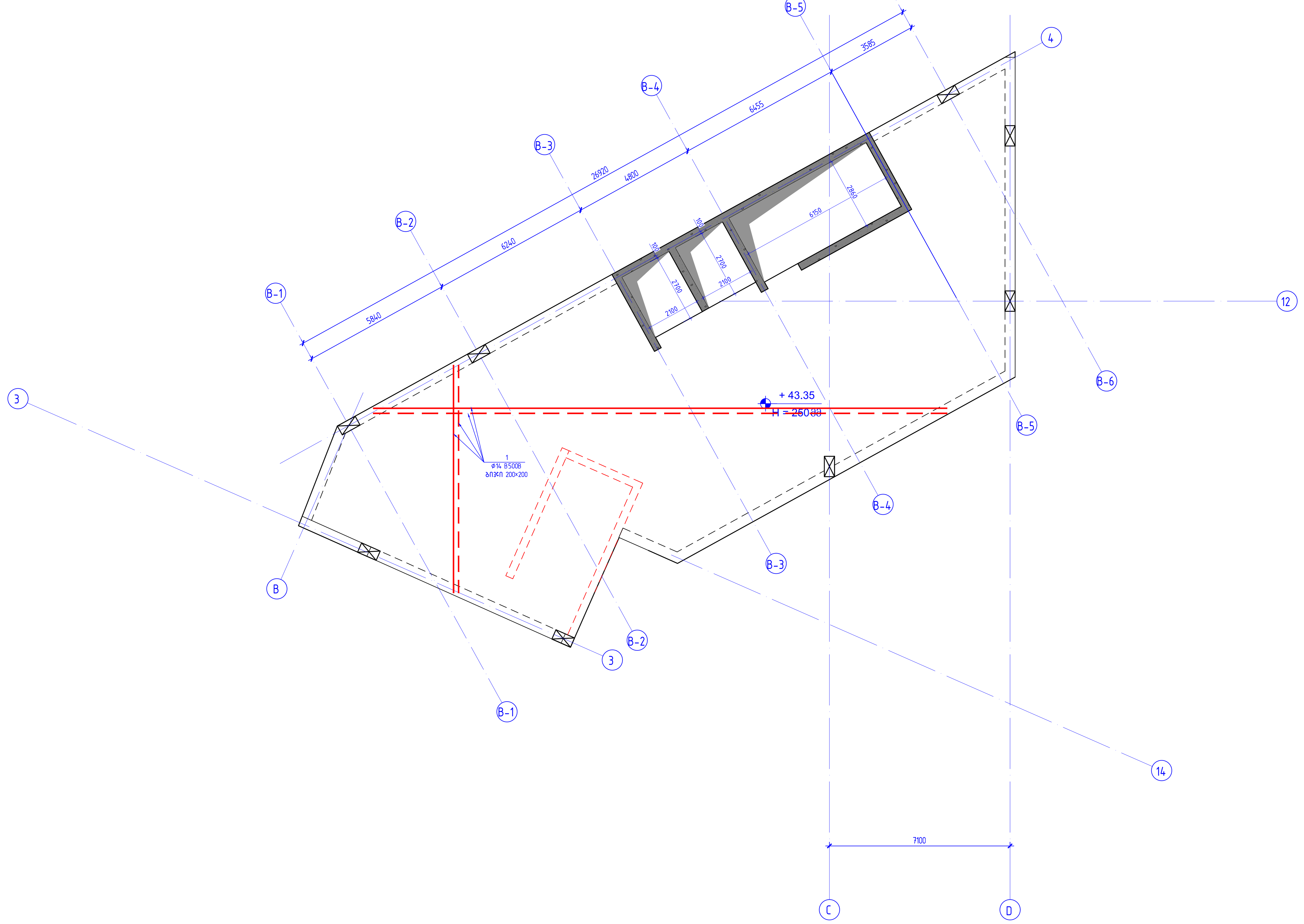
პოზ.	ანკერული სამაგრის ტიპი	ნახაზი	ერთეულის წონა, კგ	რაოდენობა, ცალი	სულ წონა, კგ
1	ბადეში შემავალი ძირითადი ანკერული სამაგრი	ø 14 B500B L 200×200	1.52	13220	19191.07
2	ბადეში შემავალი დამატებითი ანკერული სამაგრი	ø 8 B240B L 600×600	0.15	3100	477.57
3		ø 12 B500B L 1180	1.05	690	723.64
4		ø 16 B500B L 12000	18.96	18	341.29
5		ø 8 B240B L 980	0.39	314	121.55
6		ø 25 B500B L 12000	46.29	107	4953.08
7		ø 12 B500B L 12000	10.67	55	586.59
				Σ=	26394.79
					მ³
					170.88

ბადეში შემავალი ანკერული სამაგრების ცხრილი

პროექტი:	A1
მისამართი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის ეტაპი:	პროექტის ნაწილი:
NS STUDIO	
ხელშეკრულება:	
პროექტში გამოყენებული ბადის ტიპი, ანკერული სამაგრების ტიპი და რაოდენობა:	
სახელი, გვარი, ხელმოწერა	
პასუხისმგებელი მთავარი ინჟინერი:	
შემსრულებელი:	
მ. ტაბიძე	
ანკერული სამაგრების ტიპის ნახაზი	
ანკერული სამაგრების ცხრილი

რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +43.350 ნიშნულზე

მ. 1:100



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

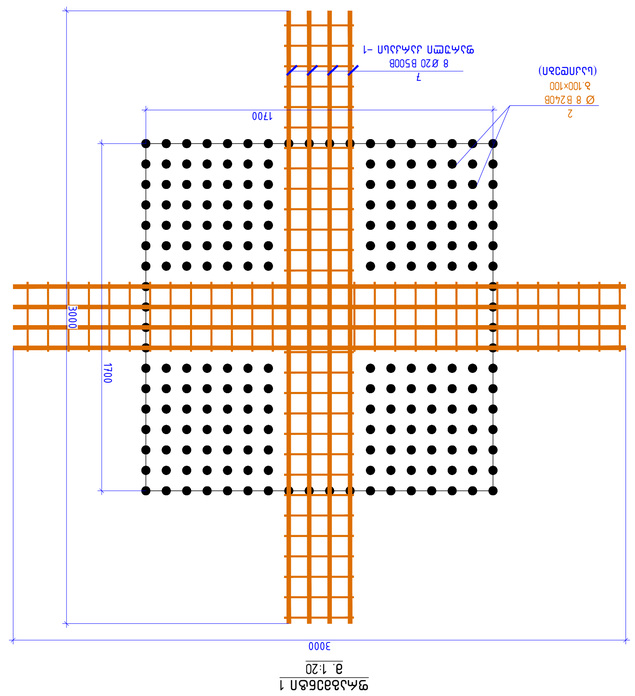
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძ
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026

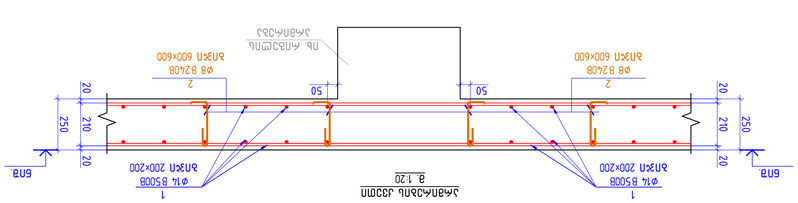
ნახაზის დასახელება:

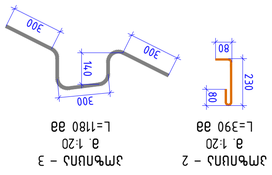
რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +43.350 ნიშნულზე

ფურცლის №:

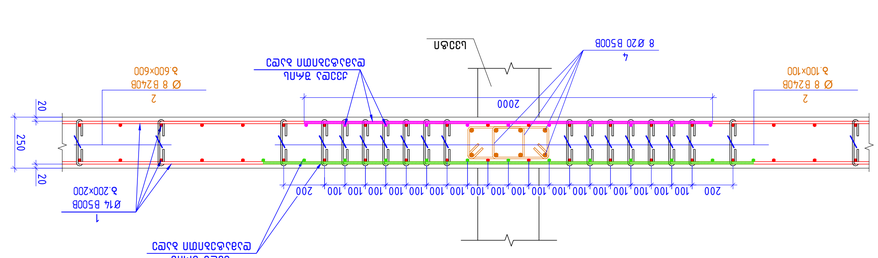
კ - 114



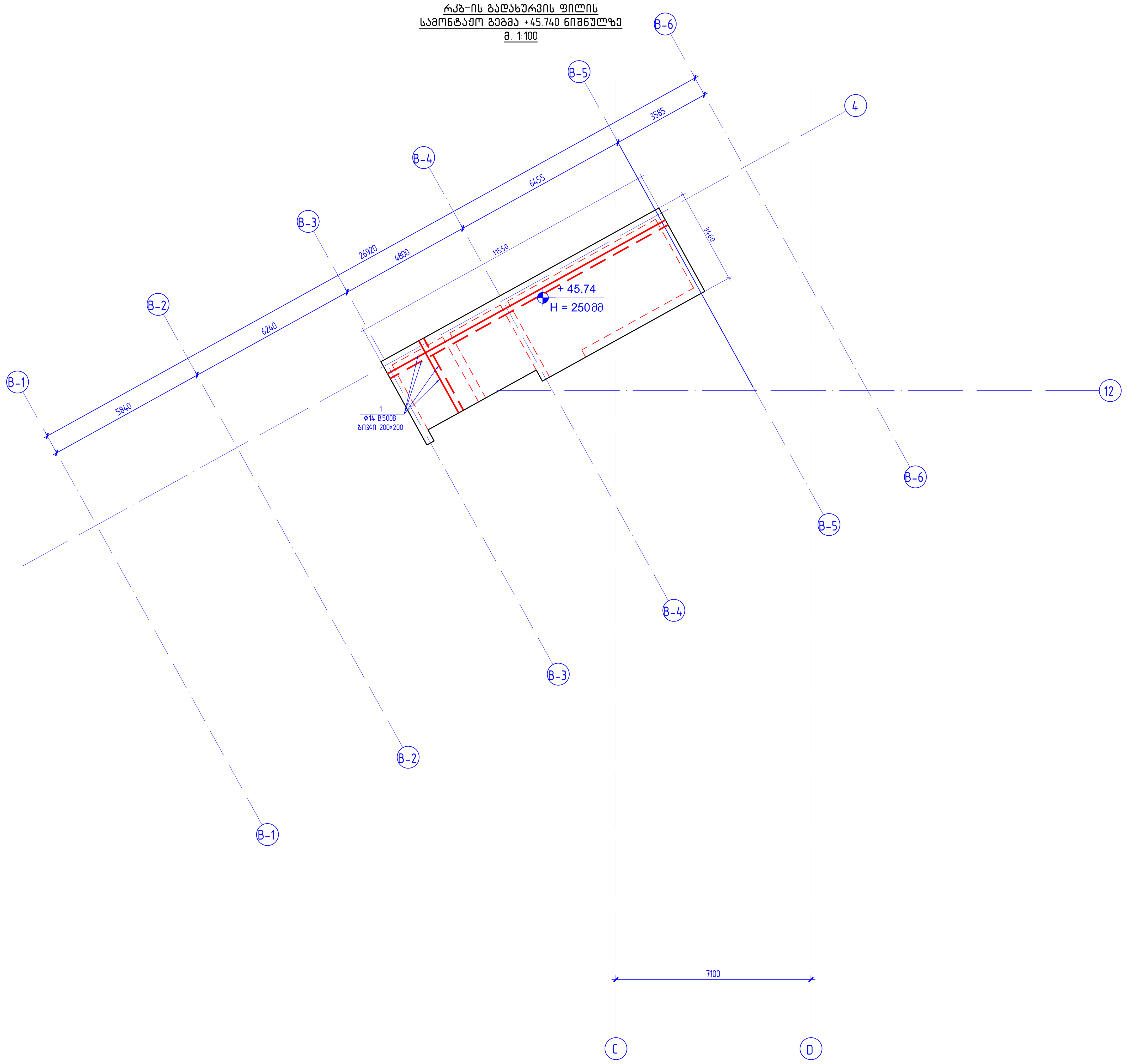




ՀՀՍ – ՈՒ ՃՂՍՆՃՄՅՈՒՆ ԿՈՐԻՉՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ								
յՄՑ	ՄԵՌԱՅԻՆ	ԳՈՒՅՆԱՑՈՒՄ			ՀԱՄԸ.	ԲՄԲՂ, կգ.		
1	Ø՝ՍՈՒՄԱՆ ՄԵՇՈՒԿ	Ø	14	B500B	I=	12000	1322	14.52	19191.07
2		Ø	8	Ø2400	I=	390	3100	0.15	477.57
3		Ø	12	B500B	I=	1180	690	1.05	723.64
4	Ø՝ՍՈՒՄԱՆ ՄԵՇՈՒԿ	Ø	16	B500B	I=	12000	18	18.96	341.29
5		Ø	8	Ø2400	I=	980	314	0.39	121.55
6	Ø՝ՍՈՒՄԱՆ ՄԵՇՈՒԿ	Ø	25	B500B	I=	12000	107	46.29	4953.08
7	Ø՝ՍՈՒՄԱՆ ՄԵՇՈՒԿ	Ø	12	B500B	I=	12000	55	10.67	586.59
							Σ=	26394.79	
								ք³	
ԱՅՑՔԱՅԻՆ ԲՅՈՒՂԱՏՆԵՐ								170.88	

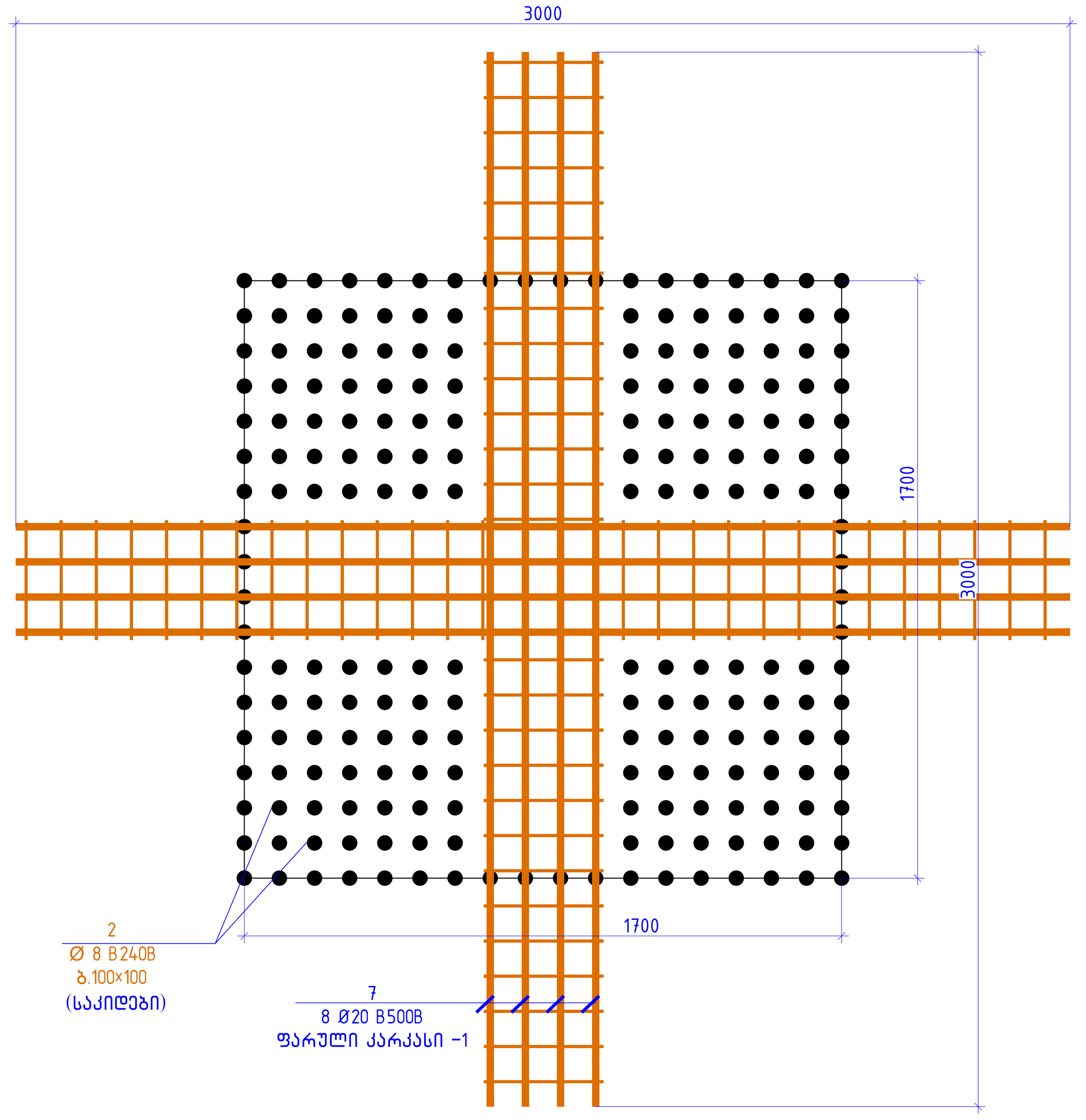

ՅՄՑՈՒՄՆ ԱՂՑՔԱՅԻՆ 1
a 1:20
6
4 Ø25 B500B
6
4 Ø25 B500B
100
100
130
6
4 Ø25 B500B
6
4 Ø25 B500B
5
Ø8 Ա2400
3.100
3000
ՎԵՐԻՆ ՀԱՐԹԱԿԱՆ ԱՐՄԱՏԱՎՈՐՈՒՄ
ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԹԱԿԱՆ ԱՐՄԱՏԱՎՈՐՈՒՄ
ՀԱՏՎԱԾ ՄԱՍԻ

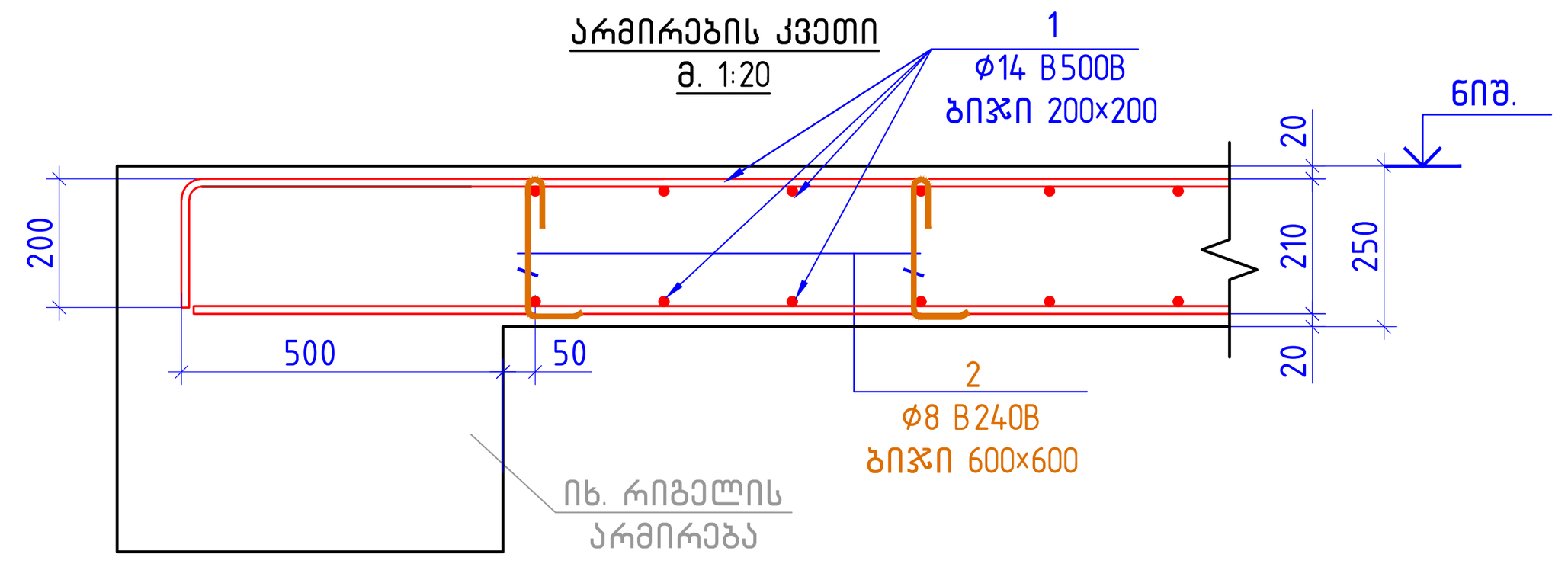
რკბ-ის გადახურვის ფილის
სამონტაჟო გეგმა +45.740 ნიშნულზე
მ. 1:100

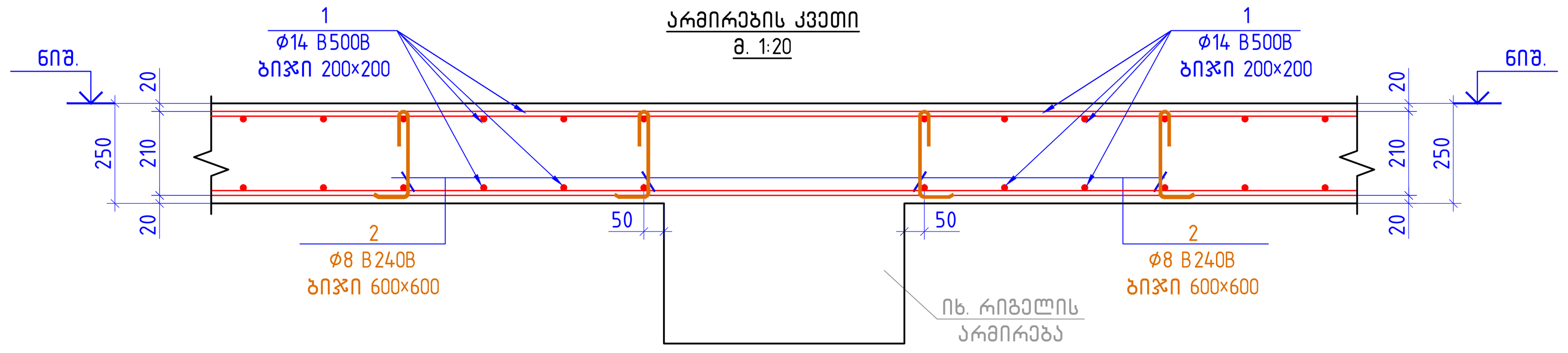


კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძე
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +45.740 ნიშნულზე	
ფურცლის №: კ - 116	

ფრაგმენტი 1
მ. 1:20



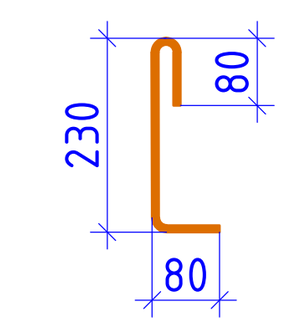




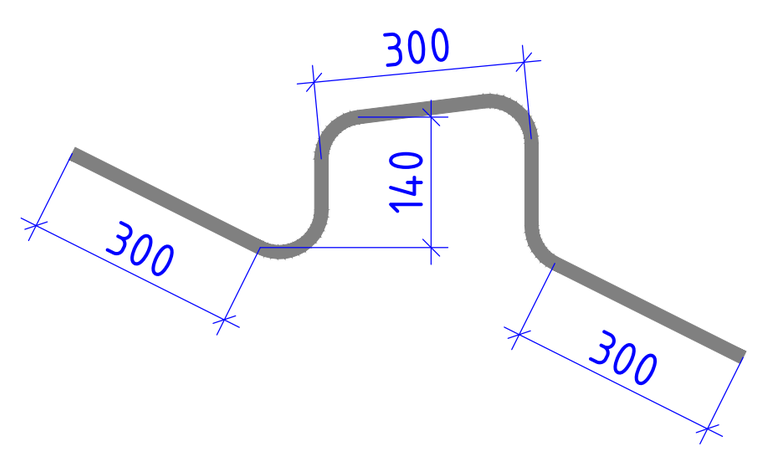
შენიშვნები:

1. სვეტებში 1.5*H ზონა ხელშეუხებელი უნდა დარჩეს.
2. კარკასების ჩაჭრა სვეტებიდან 1.5*H ზონაში დაუშვებელია.

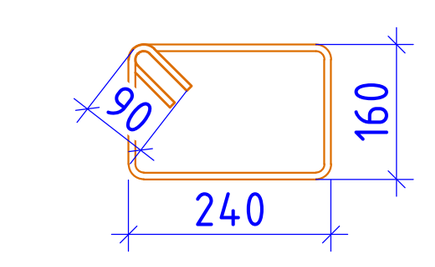
პოზიცია - 2
მ. 1:20
L=390 მმ



პოზიცია - 3
მ. 1:20
L=1180 მმ



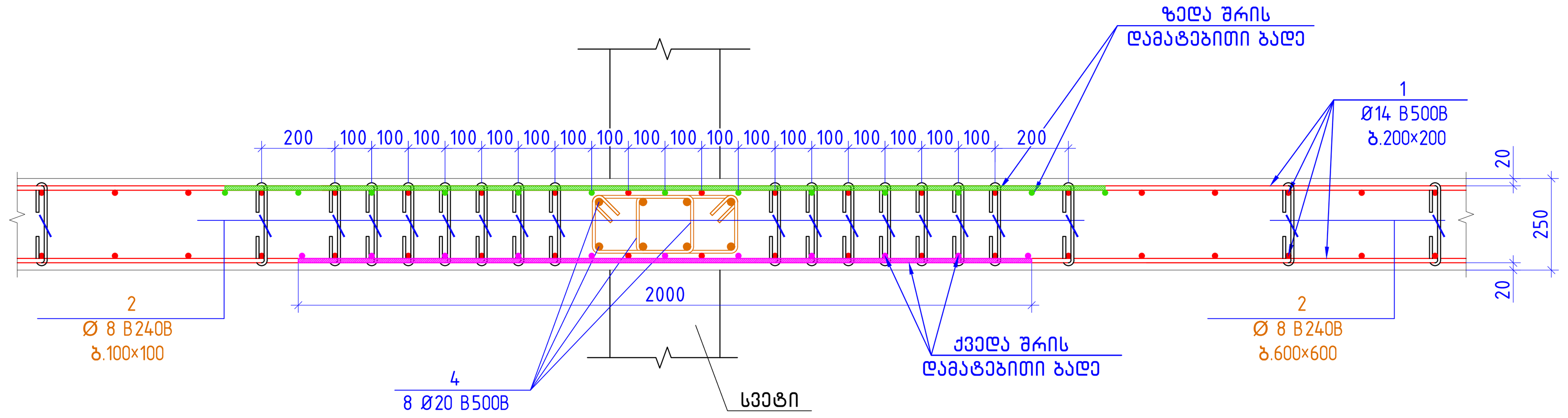
პოზიცია - 5
მ. 1:20
L=980 მმ



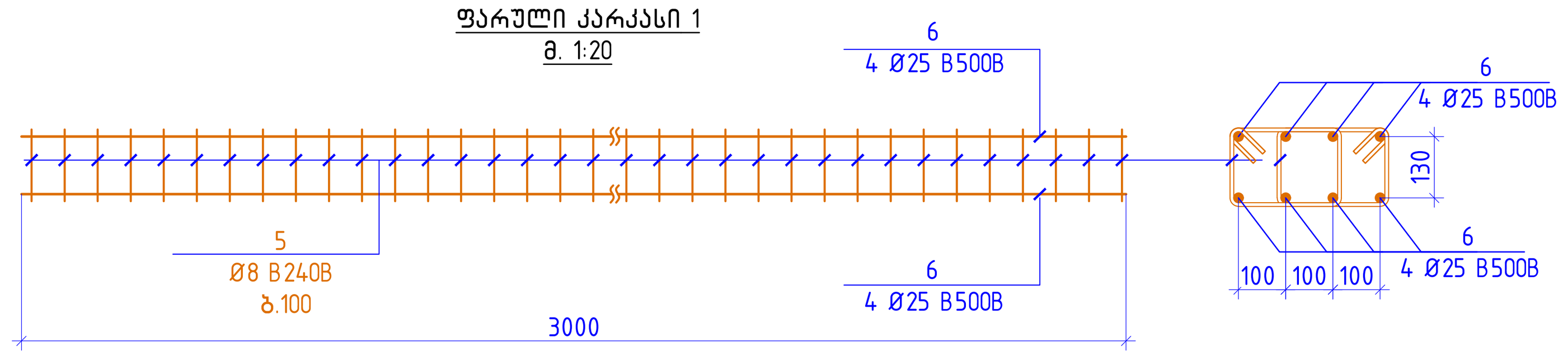
რკ/ბ -ის გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია

პოზ.	აღნიშვნა	დეტალები					რაოდ.	წონა, კგ.	
1	დაიჭრას ადგილზე	φ	14	B500B	l=	12000	1322	14.52	19191.07
2		φ	8	B240B	l=	390	3100	0.15	477.57
3		φ	12	B500B	l=	1180	690	1.05	723.64
4	დაიჭრას ადგილზე	φ	16	B500B	l=	12000	18	18.96	341.29
5		φ	8	B240B	l=	980	314	0.39	121.55
6	დაიჭრას ადგილზე	φ	25	B500B	l=	12000	107	46.29	4953.08
7	დაიჭრას ადგილზე	φ	12	B500B	l=	12000	55	10.67	586.59
									Σ= 26394.79
									მ^3
						ბეტონი B30			170.88

კვანძი - 1
სვეტის თავზე დამატებითი ბადის და არმატურის კარკასის მოწყობის კვანძი
მ. 1:20

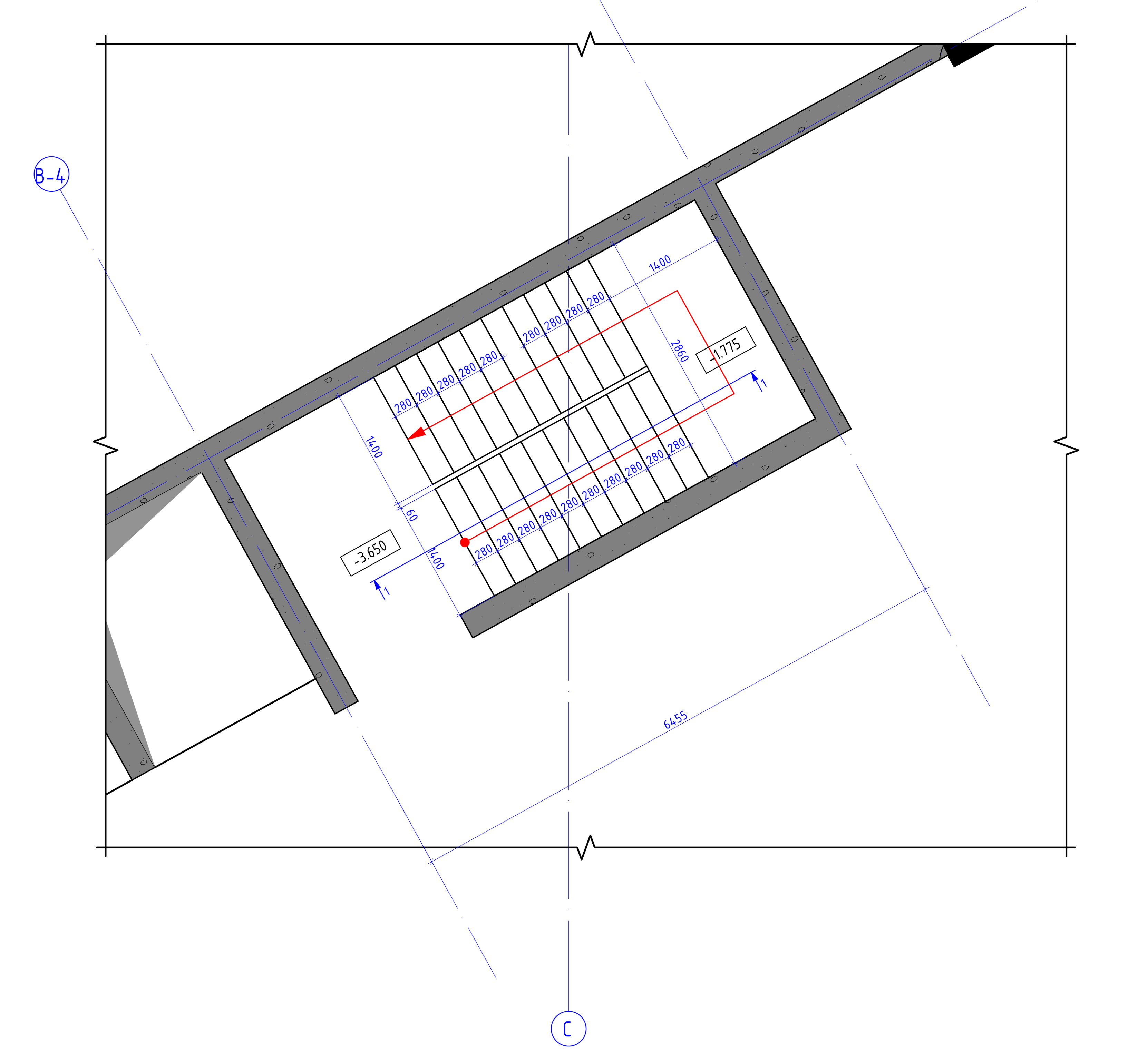


ფარული კარკასი 1
მ. 1:20

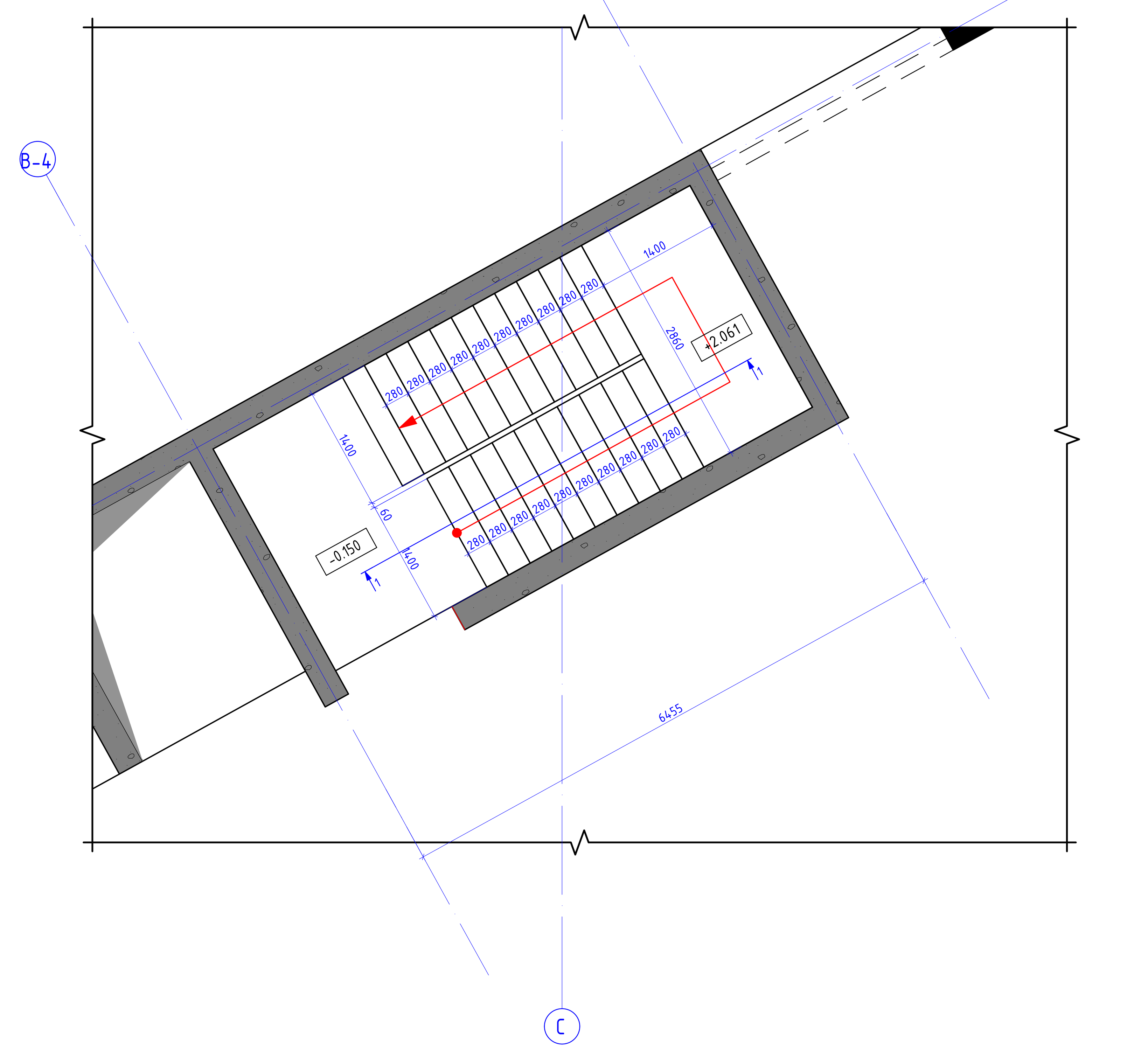


კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	26.09.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები, პარკინგი 2	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	26.09.2026
ნახაზის დასახელება: კვანძი, სპეციფიკაცია	
ფურცლის №:	კ - 117

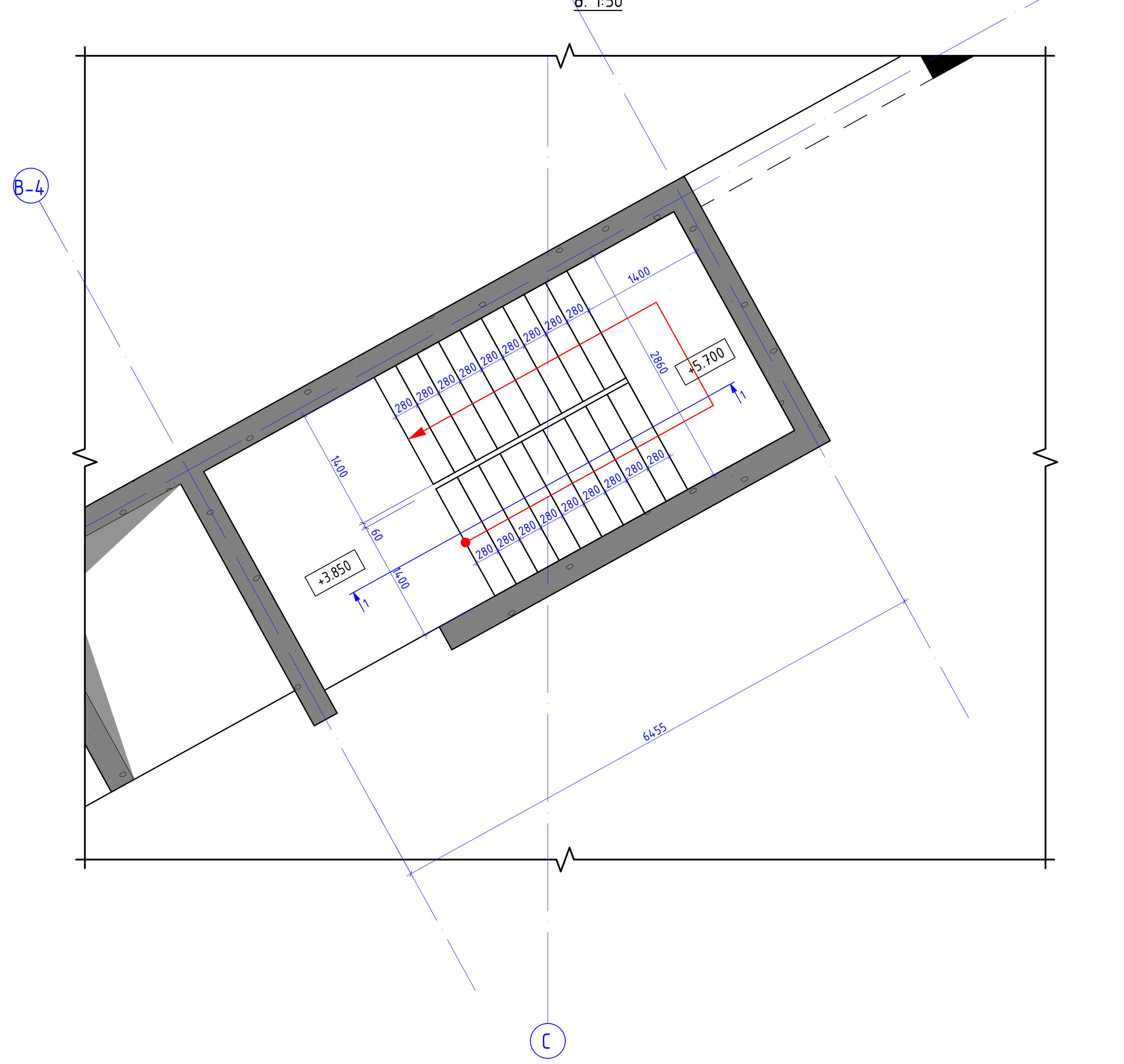
რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა -3.650 ნიშნულზე
მ. 1:50



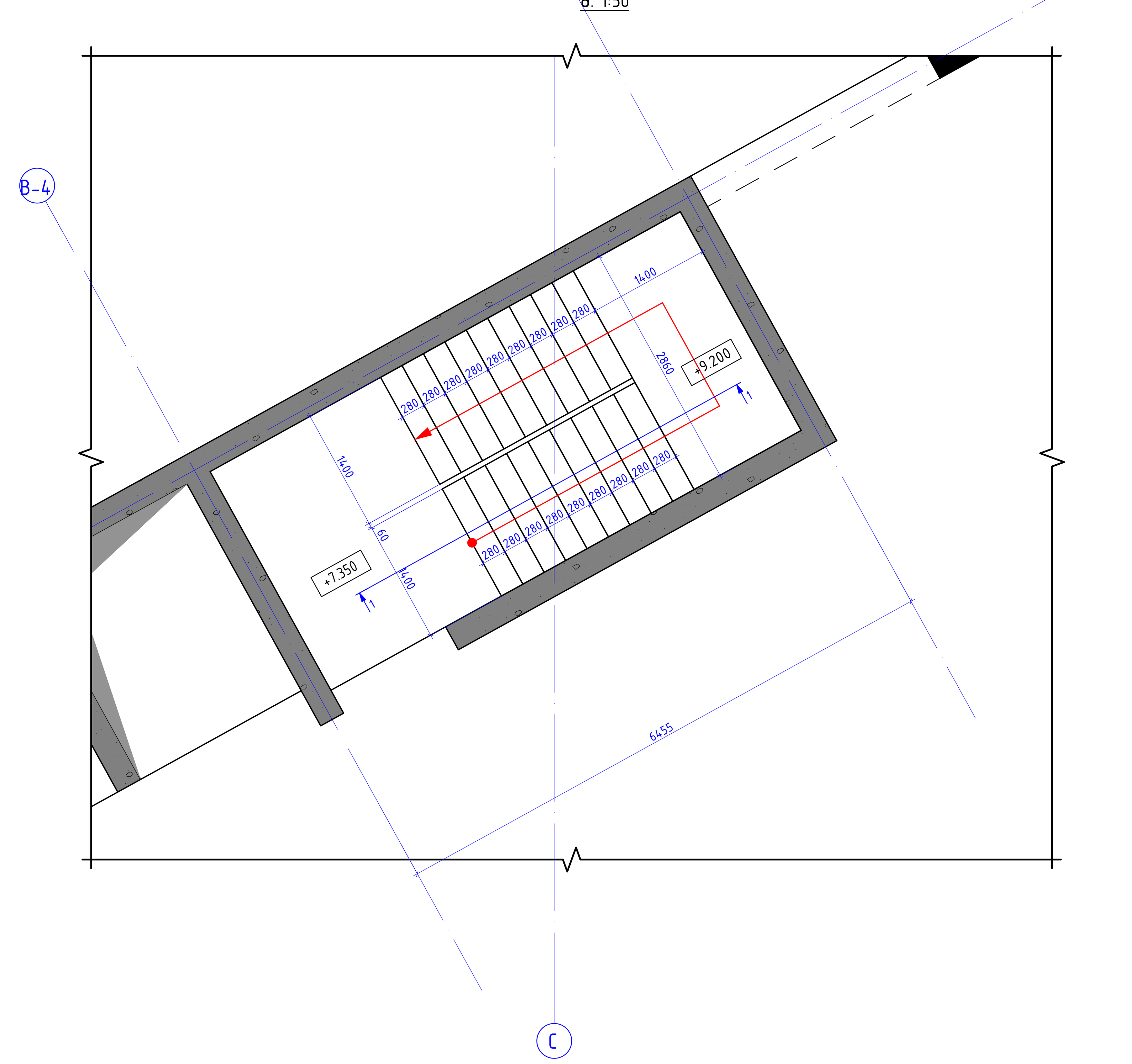
რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა -0.150 ნიშნულზე
მ. 1:50



რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა +3.850 ნიშნულზე
მ. 1:50



რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა +7.350 ნიშნულზე
მ. 1:50



კონსტრუქციული პროექტი

ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12;
ს.კ (01.17.13.001.357/037)
საუნივერსიტეტო კლინიკა

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026

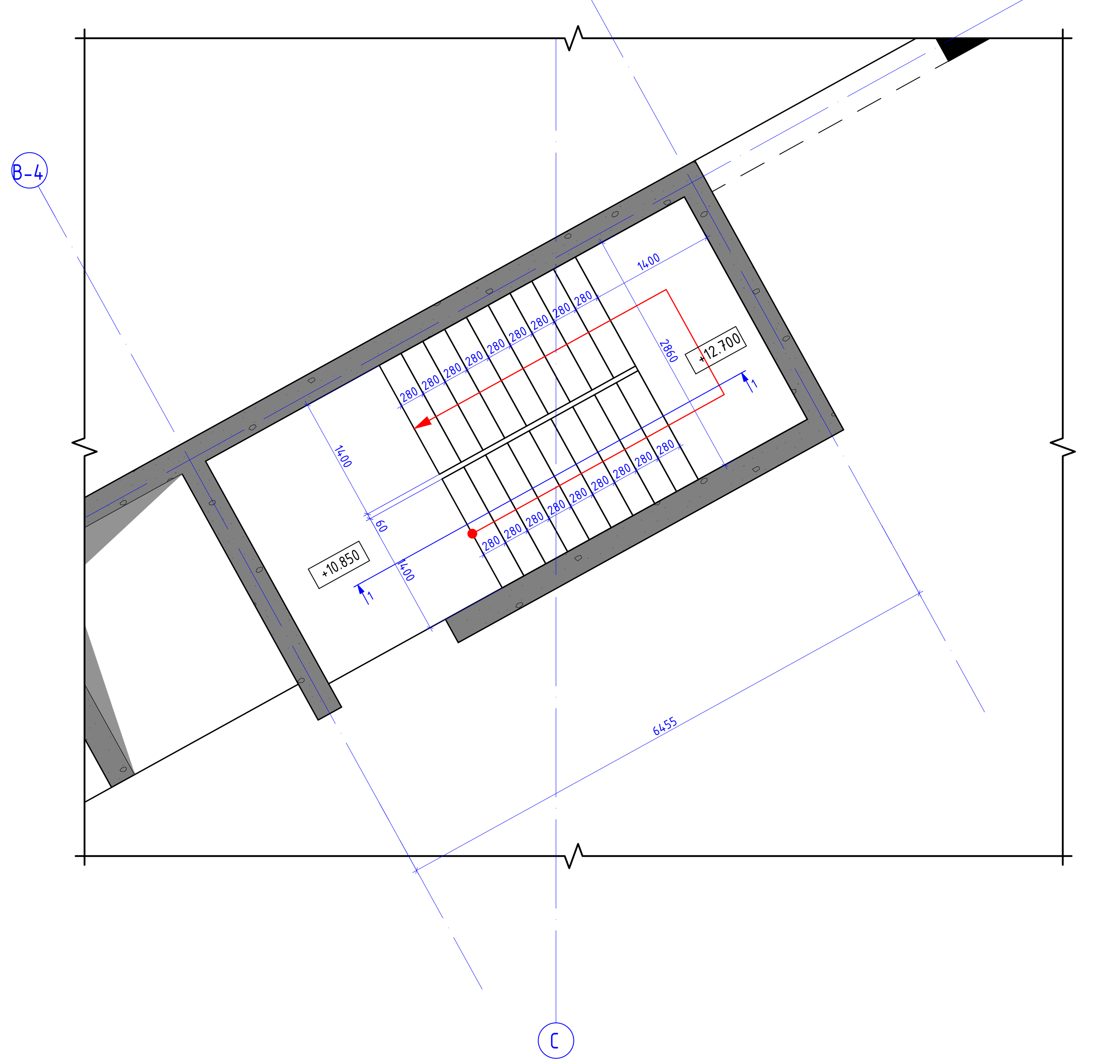
ნახაზის დასახელება:

რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმები

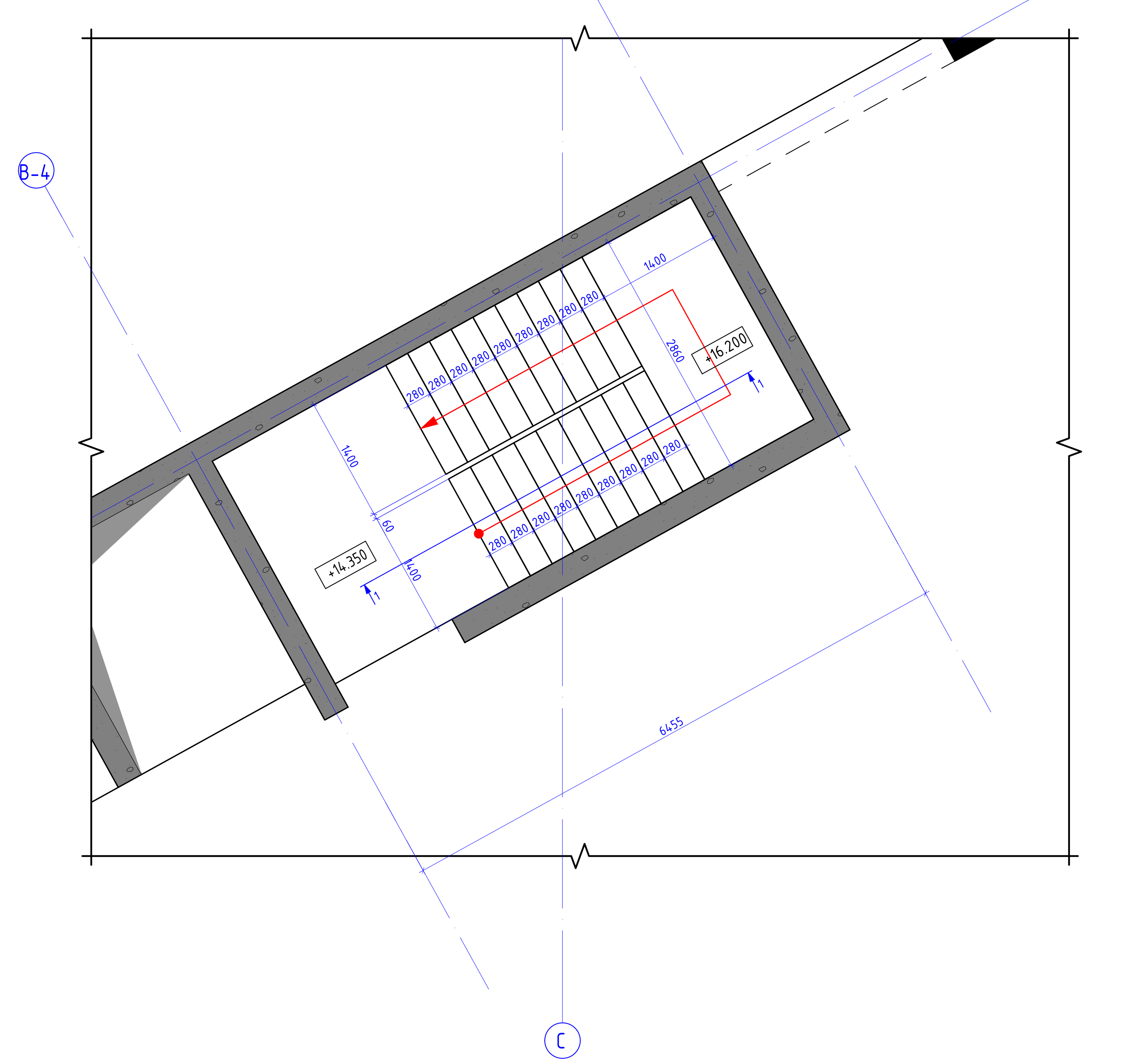
ფურცლის №:

კ - 118

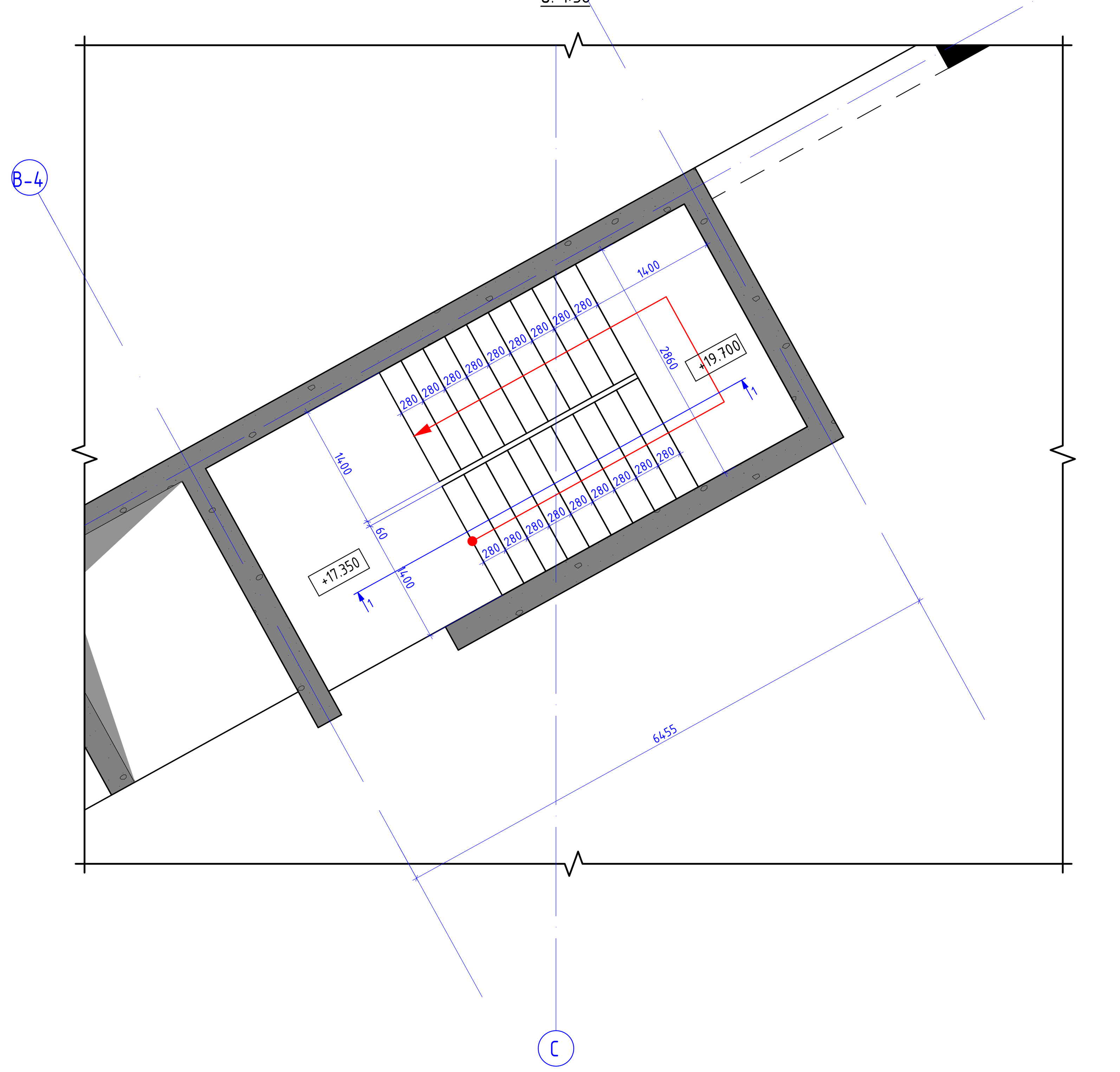
რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა +10.850 ნიშნულზე
მ. 1:50



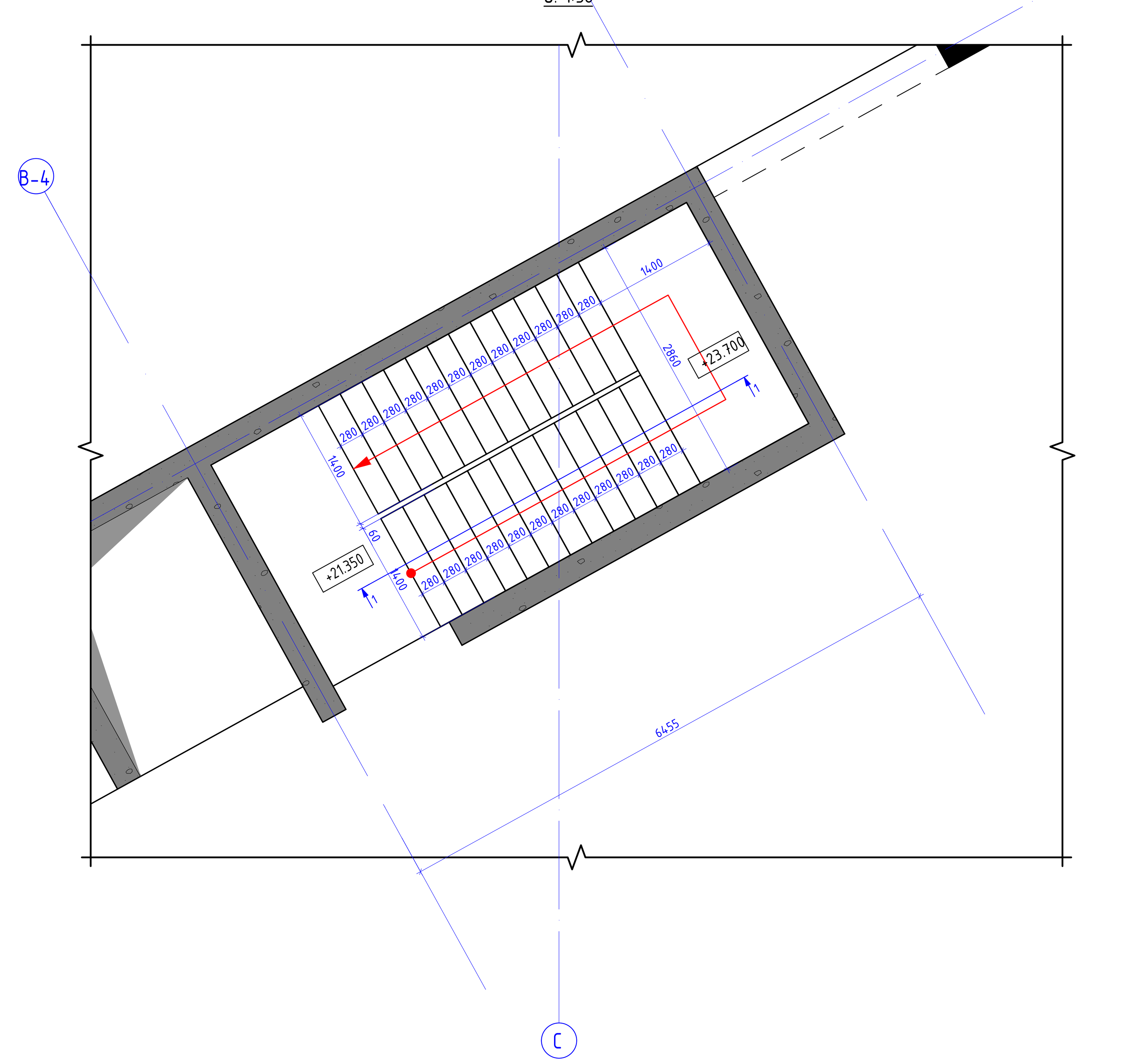
რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა +14.350 ნიშნულზე
მ. 1:50



რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა +17.350 ნიშნულზე
მ. 1:50

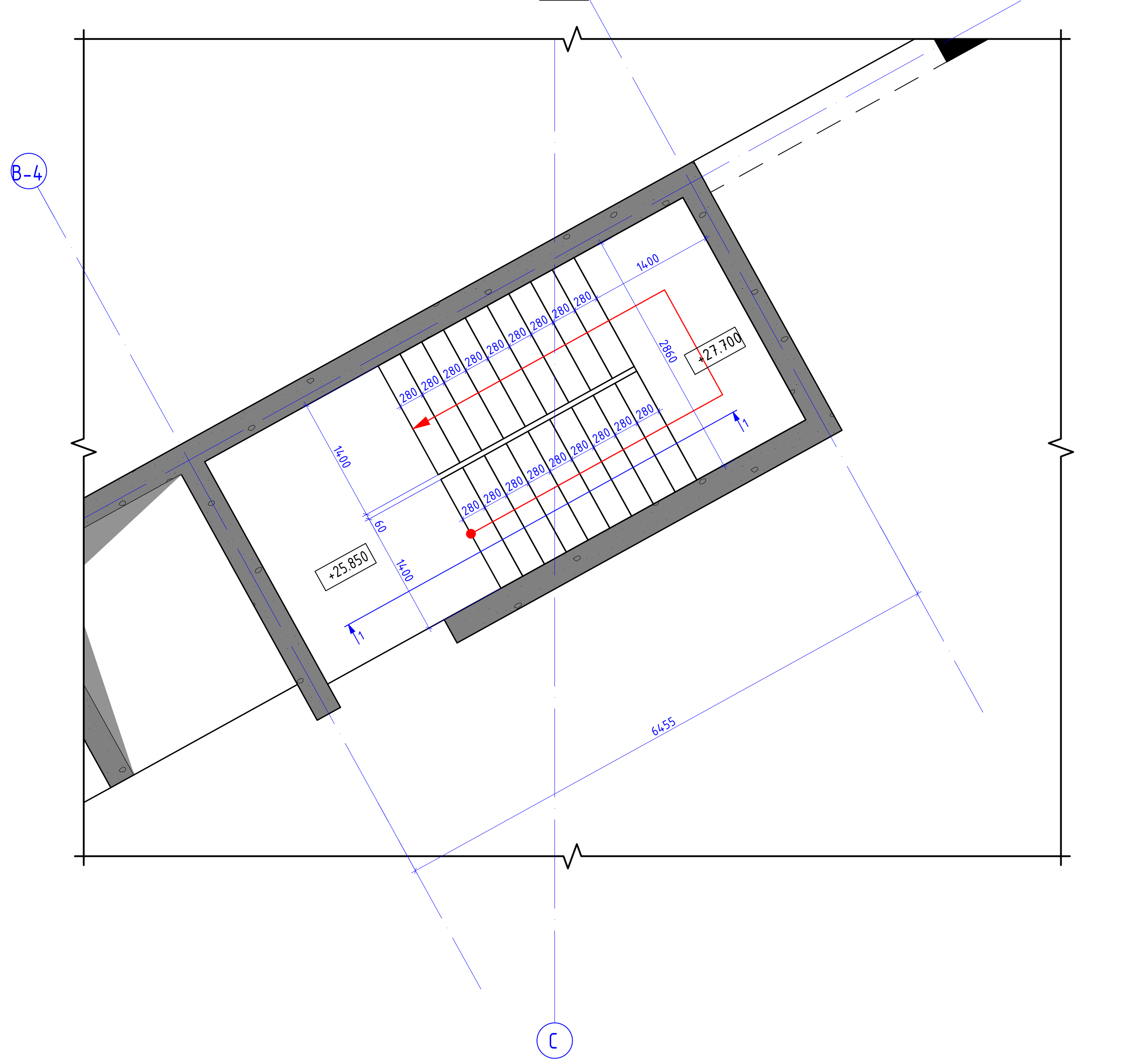


რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა +21.350 ნიშნულზე
მ. 1:50

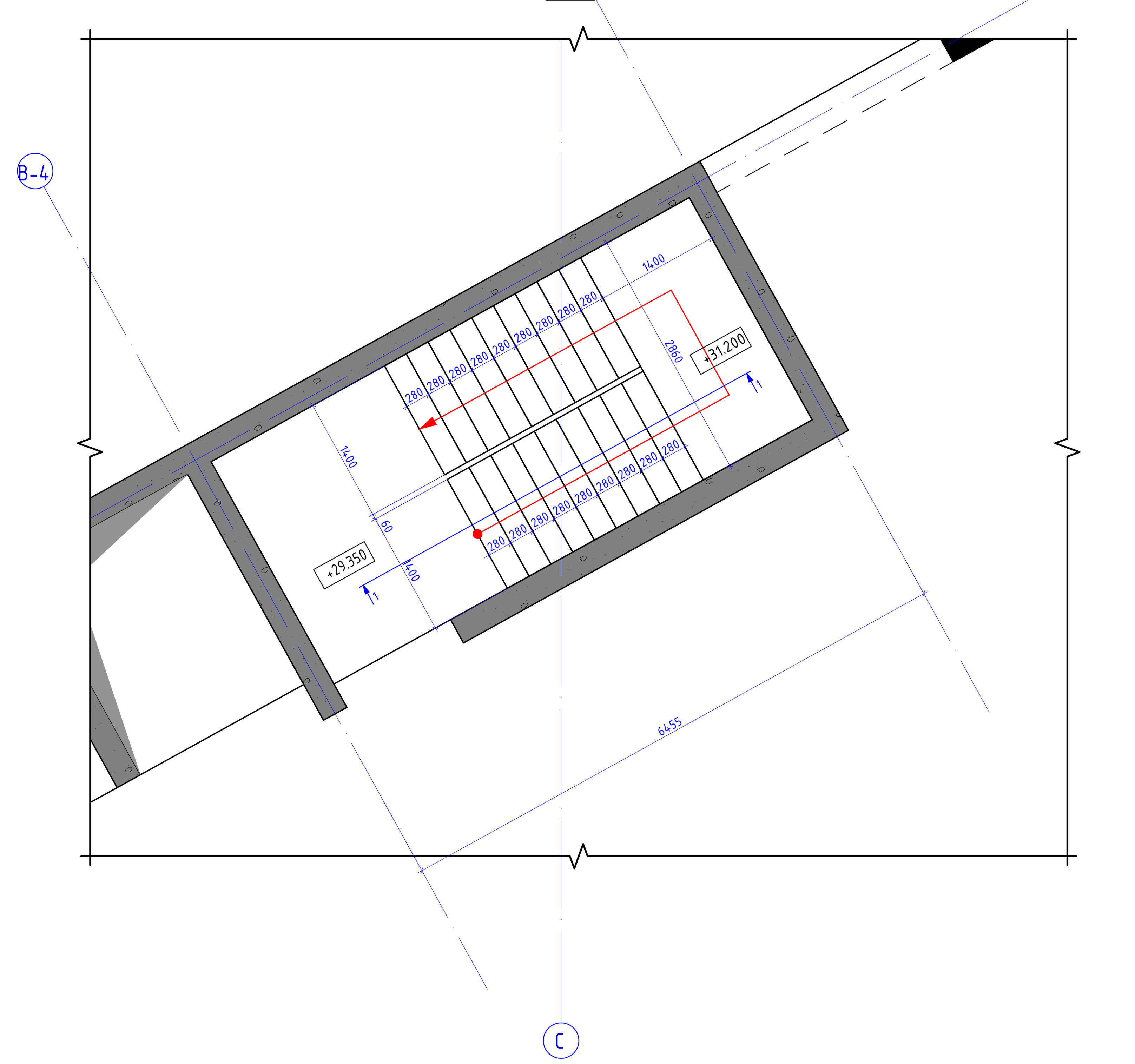


კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12; ს.კ (01.17.13.001.357/037) საუნივერსიტეტო კლინიკა	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	დ. თავაძ
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმები	
ფურცლის №: კ - 119	

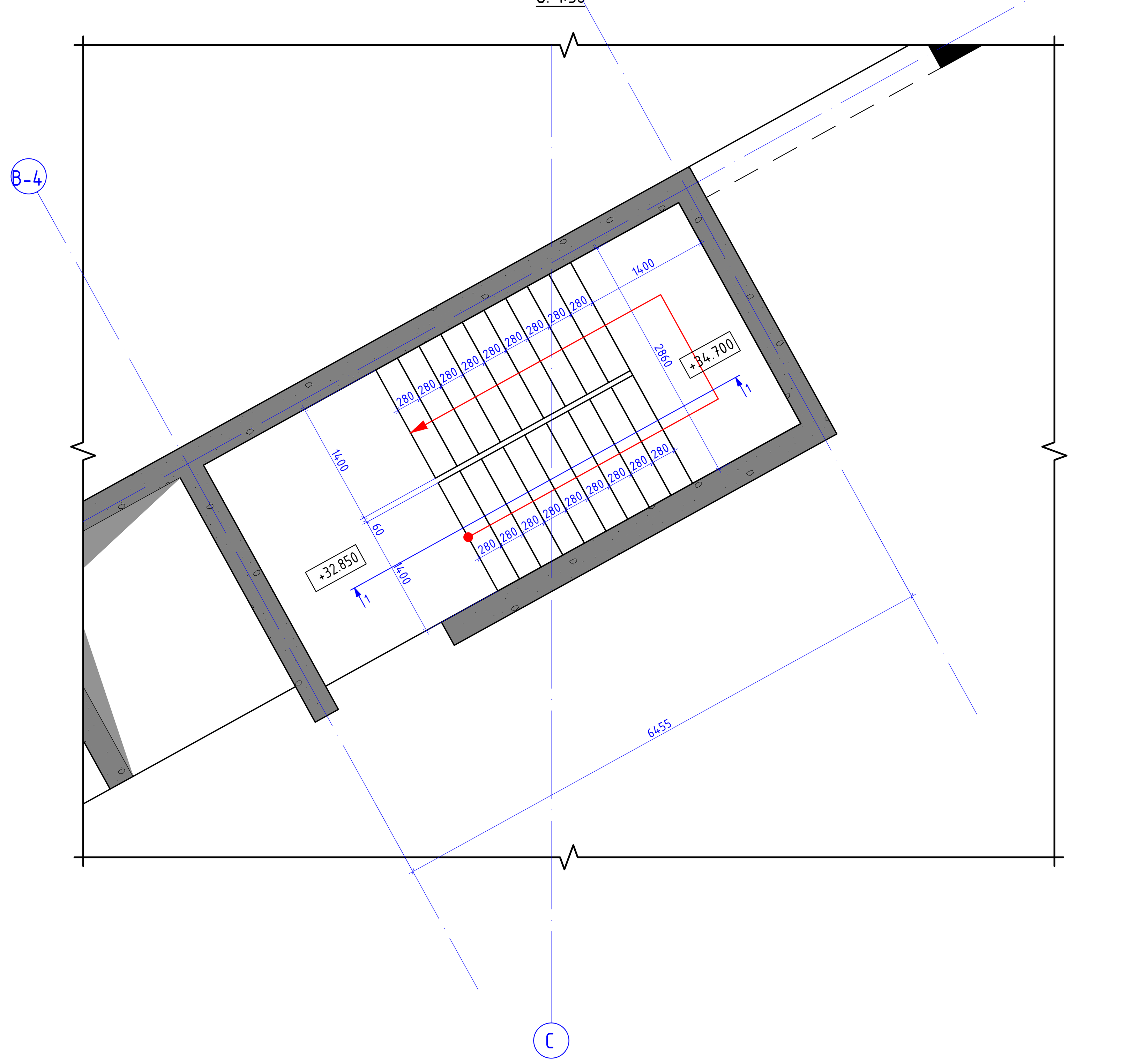
რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა +25.850 ნიშნულზე
მ. 1:50



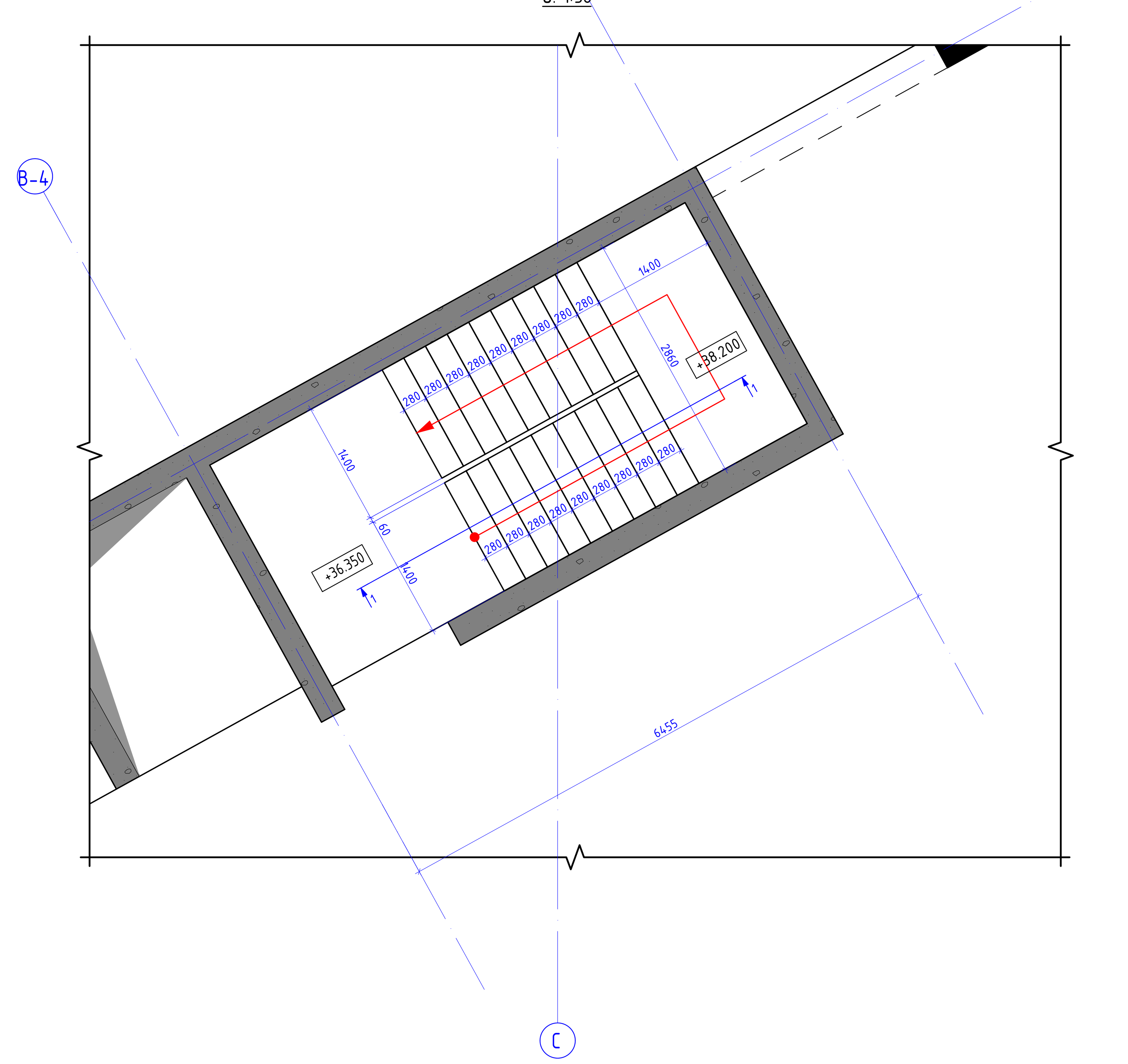
რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა +29.350 ნიშნულზე
მ. 1:50



რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა +32.850 ნიშნულზე
მ. 1:50



რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმა +36.350 ნიშნულზე
მ. 1:50



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12; ს.კ (01.17.13.001.357/037) საუნივერსიტეტო კლინიკა	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის კიბე №1-ის გეგმები	
ფურცლის №: კ - 120	

Объект:	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой
Адрес объекта:	г. Москва, ул. Адрес уточняется, ул. Лесная, вл. 7 (ЮЗАО, район Обручевский)
Наименование объекта:	Блок 1, 2
Стадия:	Р
Раздел:	КЖ
Наименование:	Лестница 1
Инв. № подл.:	
Подпись и дата:	
Взам. инв. №:	
Инв. № дубл.:	
Подпись и дата:	
Инв. № подл.:	
Изм.:	04
Дата:	11.10.2026
Разработал:	
Проверил:	
Н. контр.:	
ГИП:	
Согласовано:	
Формат:	A1
Масштаб:	1:50
Лист №:	
Листов в данном документе:	1
Примечание:	
Организация:	NS STUDIO
Адрес организации:	г. Адрес уточняется, ул. Лесная, вл. 7

Лестница 1 – 1
1:50

Лестница 1 – 2
1:20

Лестница 1 – 3
1:20

Лестница 1
1:20

Марка	Эскиз	Ø	Длина, мм	Кол.
Л1	1	12	3200	2
	2	8	2400	2
Л2	1	12	3000	2
	2	8	2400	2
Л3	1	12	3000	2
	2	8	2400	2

Ведомость элементов лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборные железобетонные изделия			
1	Серия 1.151.1-7 вып. 1	Ступень ЛС 28.15.12-4т	28	1680	
		Материалы			
	ГОСТ 34028-2016	Арматура А500С		26.50	
		Бетон В30			
			Σ =	2890.30	кг
				3	м

Примечания:
1. Марки бетона по прочности на сжатие – В30, по морозостойкости – F200, по водонепроницаемости – W6.
2. Защитный слой бетона для арматуры – 20 мм.
3. Монтажные петли условно не показаны.
4. Все размеры уточнить по месту.

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

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ведомость рабочих чертежей	
2	Схема расположения лестниц. Разрез 1–1	
3	Лестница 1. Опалубочный чертеж	
4	Лестница 1. Армирование	
5	Ведомость элементов лестницы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 34028-2016	Арматура А500С	
Серия 1.151.1-7 вып. 1	Ступень ЛС 28.15.12-4т	
	Прилагаемые документы	
	Лестница 1. Опалубочный чертеж	
	Лестница 1. Армирование	

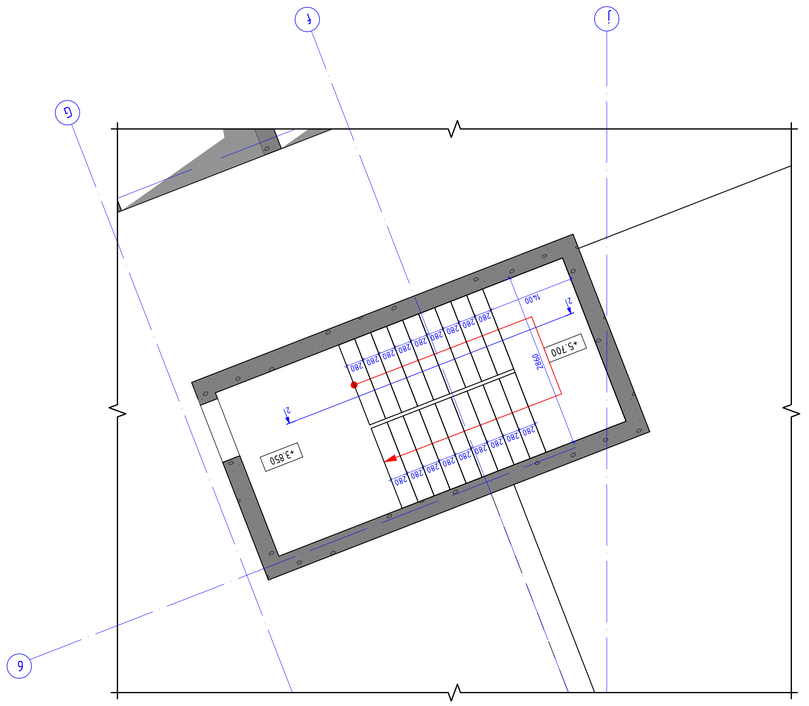
Согласовано

Должность	Подпись	Дата
Главный инженер проекта		11.10.2026
Начальник отдела КЖ		11.10.2026

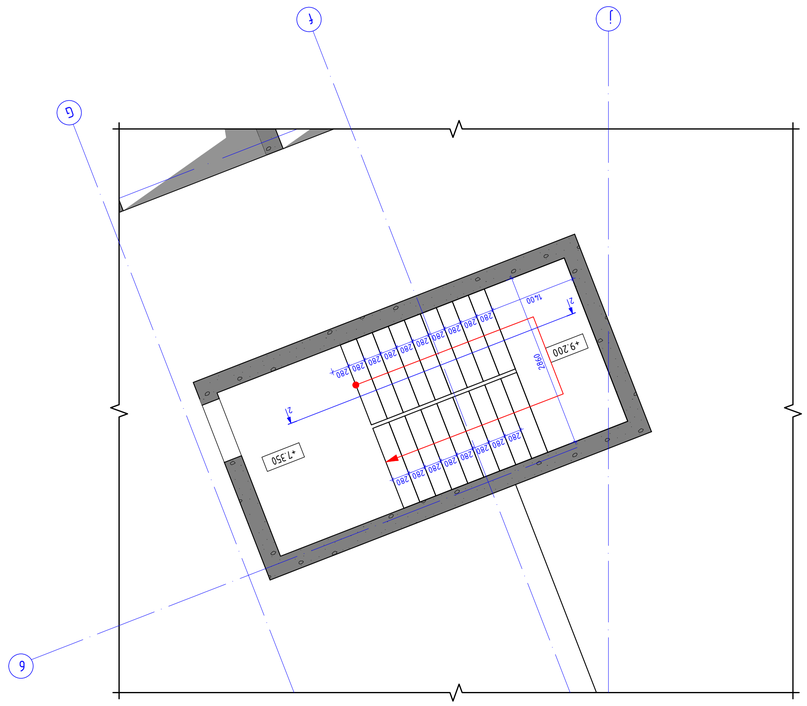
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

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

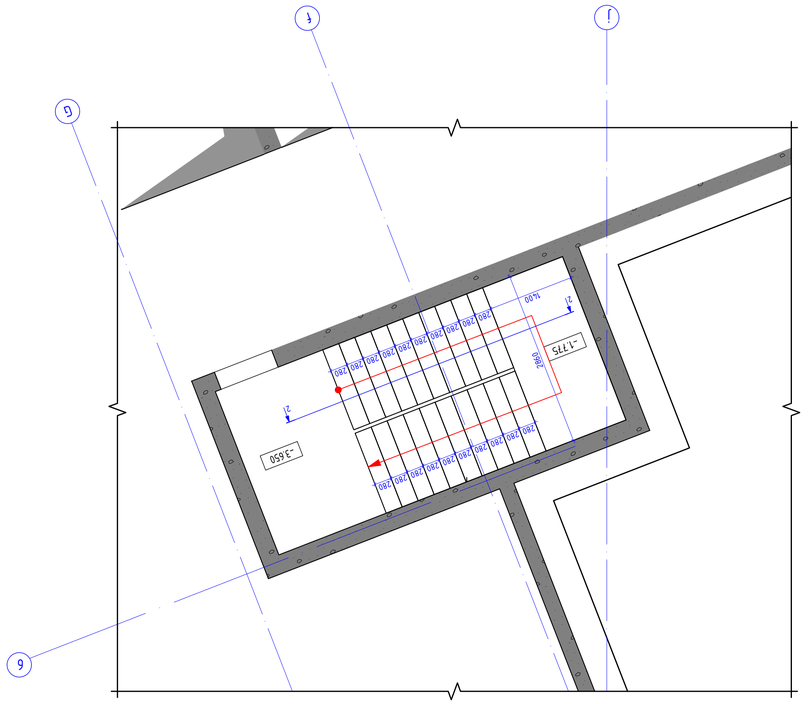
Формат А4



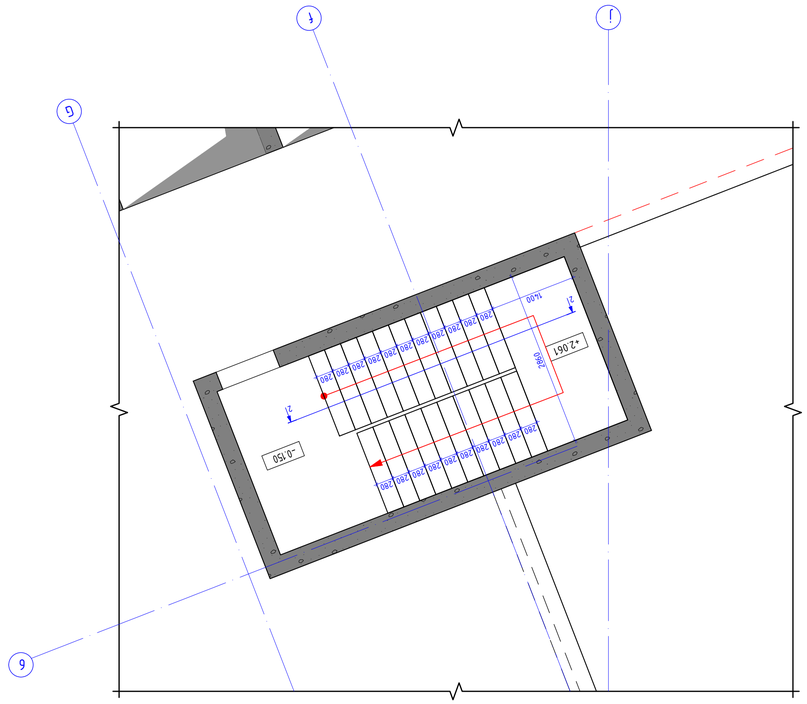
Дом-пл. Дом №2-пл. Зона +3850 Блок Дом пл. №2-пл.
1 : 150



Дом-пл. Дом №2-пл. Зона +7350 Блок Дом пл. №2-пл.
1 : 150



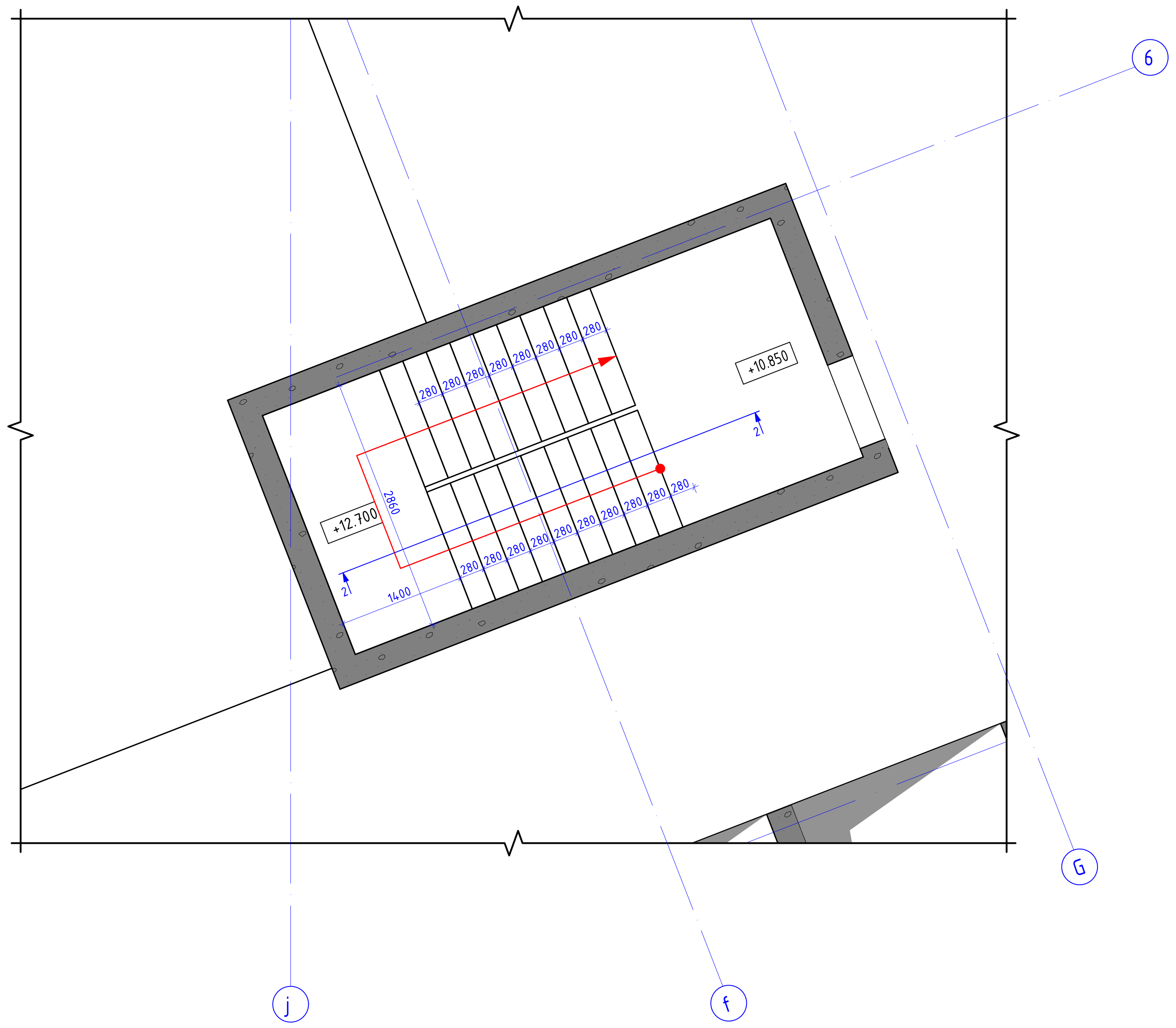
Дом-пл. Дом №2-пл. Зона -3650 Блок Дом пл. №2-пл.
1 : 150



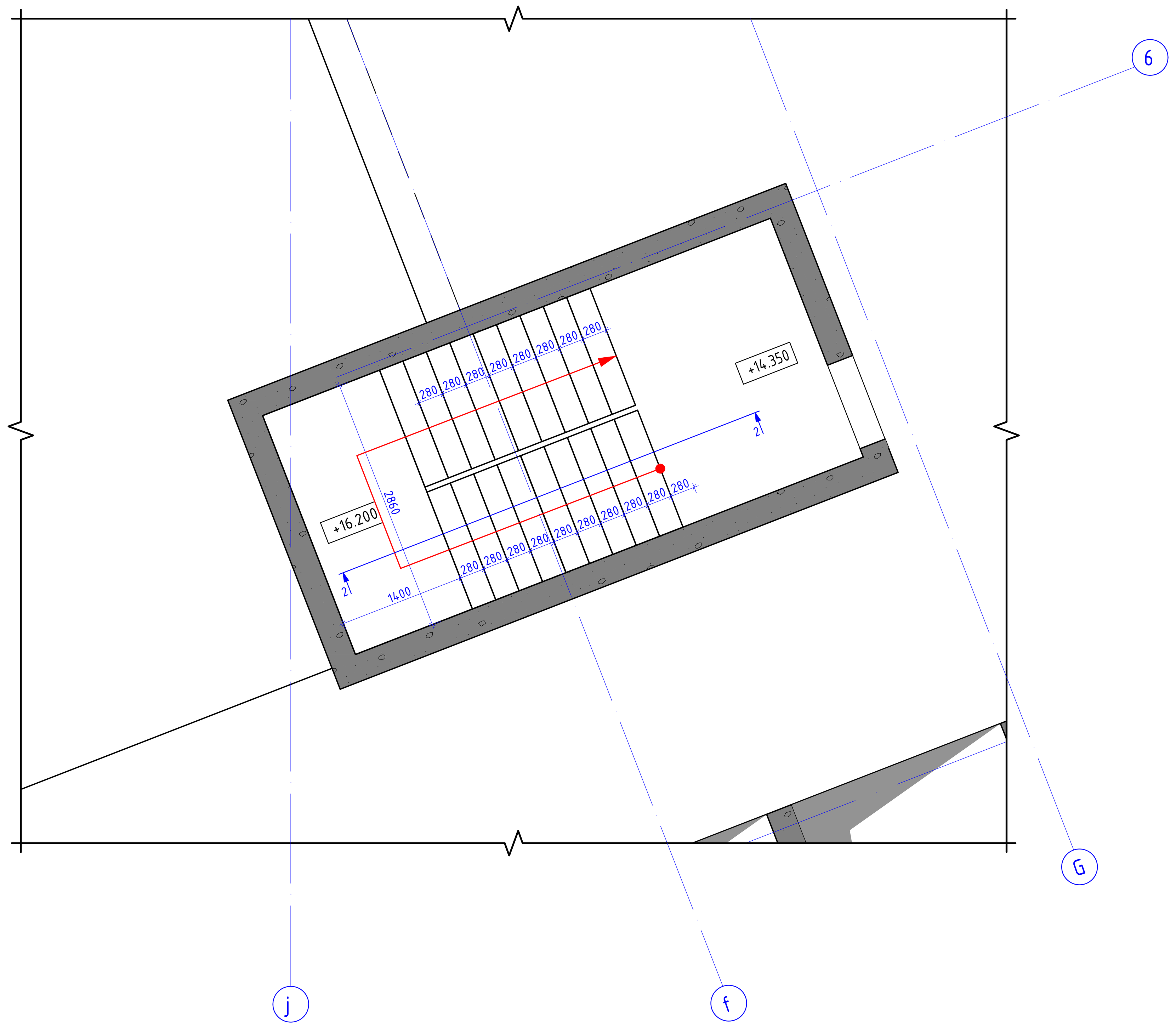
Дом-пл. Дом №2-пл. Зона -0150 Блок Дом пл. №2-пл.
1 : 150

Проект выполнен в программном комплексе:	
Формат:	A1
Дата:	11.10.2026
Масштаб №:	
Примечания:	Зона для заметок
Выполнил:	NS STUDIO
Архитектурное бюро:	г. Ижевск, ул. Дерябина, 32, офис 3 (ОГРН 1183256037937)
Наименование объекта:	Зона №1,2; Дом №2
Стадия:	
Должность	ФИО
Гип	Ю. Ольхова
Нач. отдела	Ю. Ольхова
Гип	Ю. Ольхова
Н. контроль	Ю. Ольхова
Ген. директор	Ю. Ольхова
Авторский надзор	
Дата	11.10.2026
Изменение	
Выпуск документации:	
Дом-пл. Дом №2-пл. Зона	
Лист №	

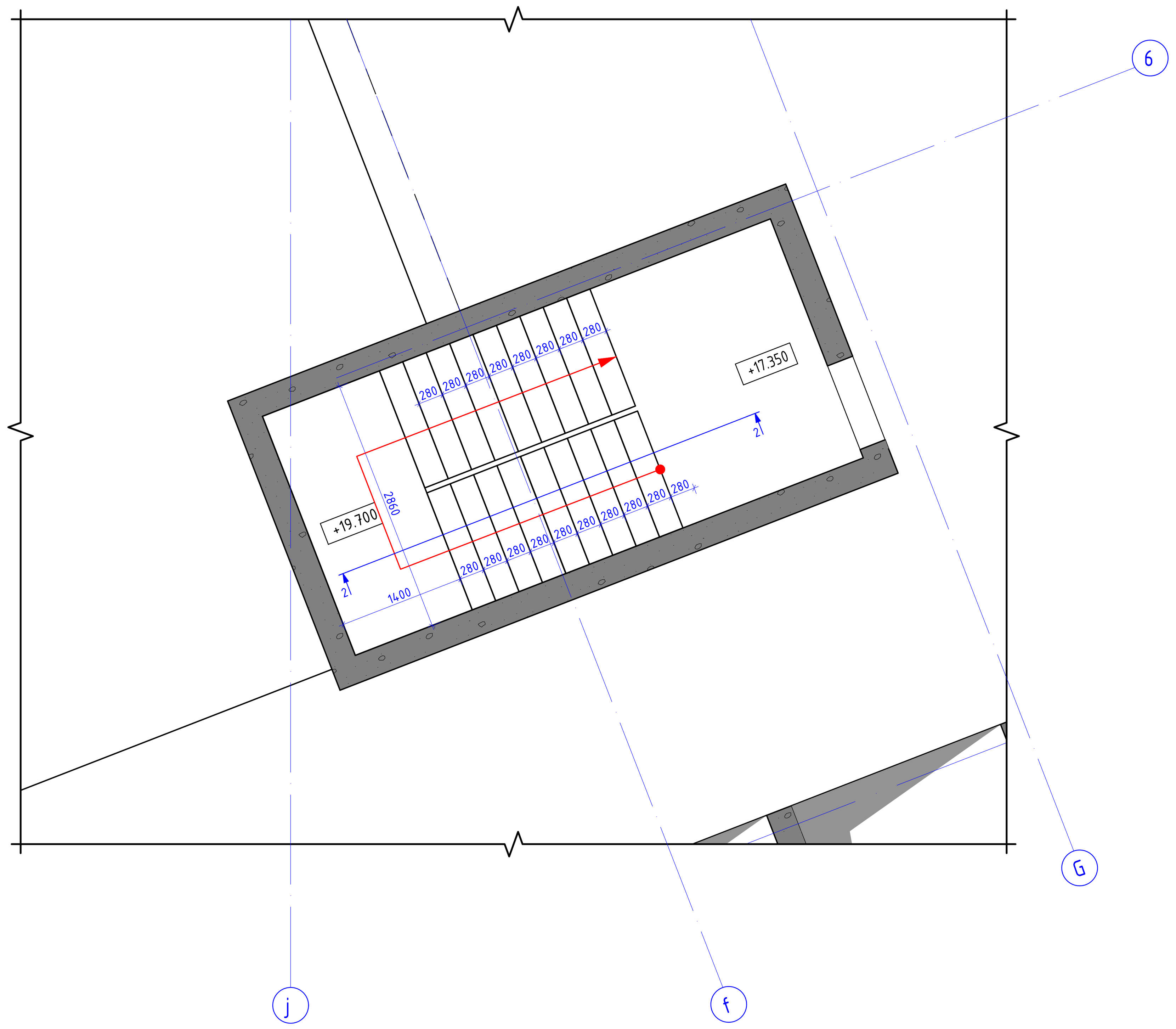
რკბ-ის კიბე №2-ის გეგმა +10.850 ნიშნულზე
მ. 1:50



რკბ-ის კიბე №2-ის გეგმა +14.350 ნიშნულზე
მ. 1:50



რკბ-ის კიბე №2-ის გეგმა +17.350 ნიშნულზე
მ. 1:50



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12; ს.კ (01.17.13.001.357/037) საუნივერსიტეტო კლინიკა	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის კიბე №2-ის გეგმები	
ფურცლის №: კ - 123	

Разрез 2 – 2
а. 1:50

Ведомость арматурных изделий к Ж/Б элементу J35БЛ – 2

Поз.	Обозначение	Ø	n	L	Масса, кг.	Общая масса, кг.
1	Вязаный плоский каркас	Ø	12	85008	234	2495.69
		Ø	8	82408	675	85.32
2						
				Σ=	2581.01	
					кг	
	Бетон В30					19.00

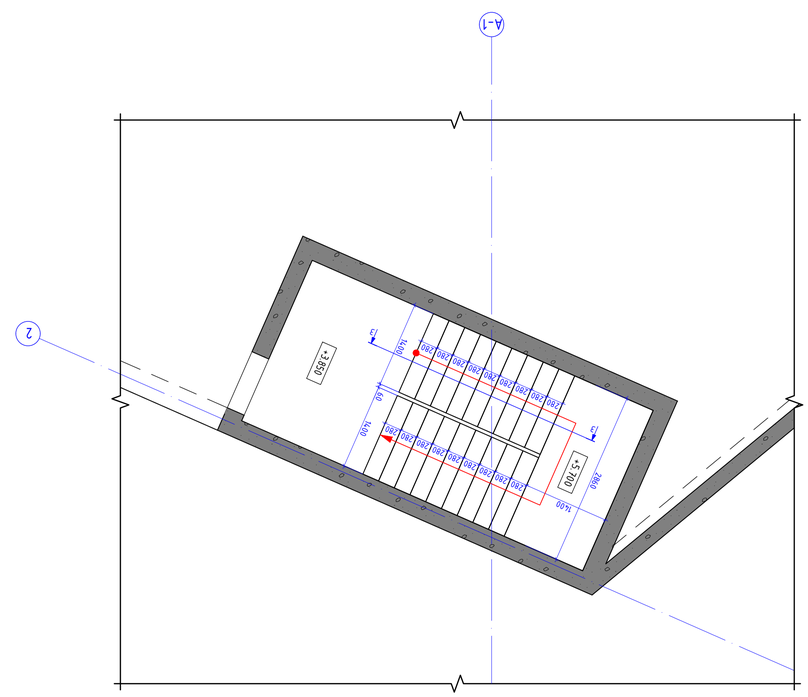
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата	
Формат:	A1
Масштаб:	11.10.2026
Лист № листов:	
Стадия Р	Лист 124
NS STUDIO	
Копировал:	

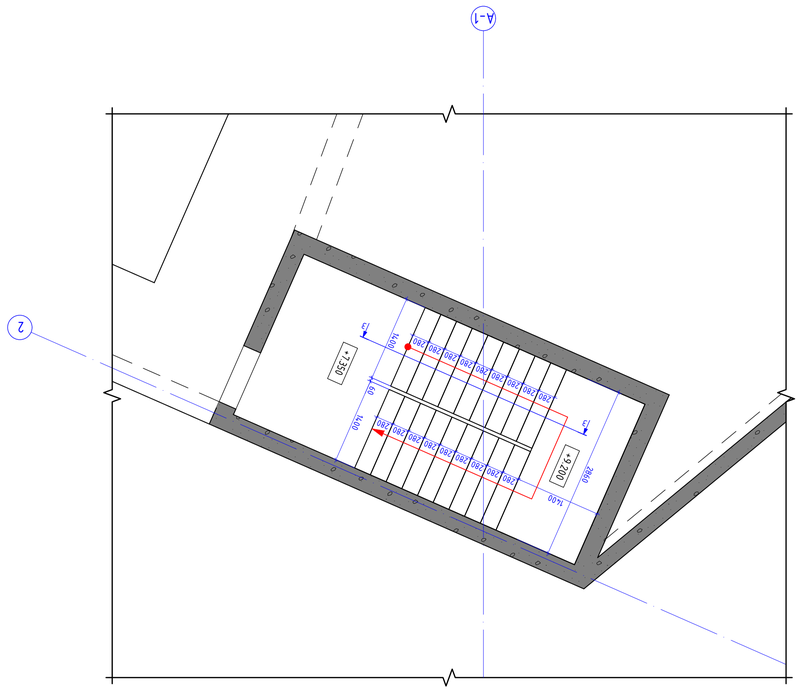
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. -0.150
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +3.850
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +7.350
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +10.850
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +14.350
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +17.850
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +21.350
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +23.740
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. -3.650
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. -1.775
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +2.061
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +5.700
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +9.200
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +12.700
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +16.200
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +19.700

Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. -1.775
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +2.061
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +5.700
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +9.200
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +12.700
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +16.200
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +19.700

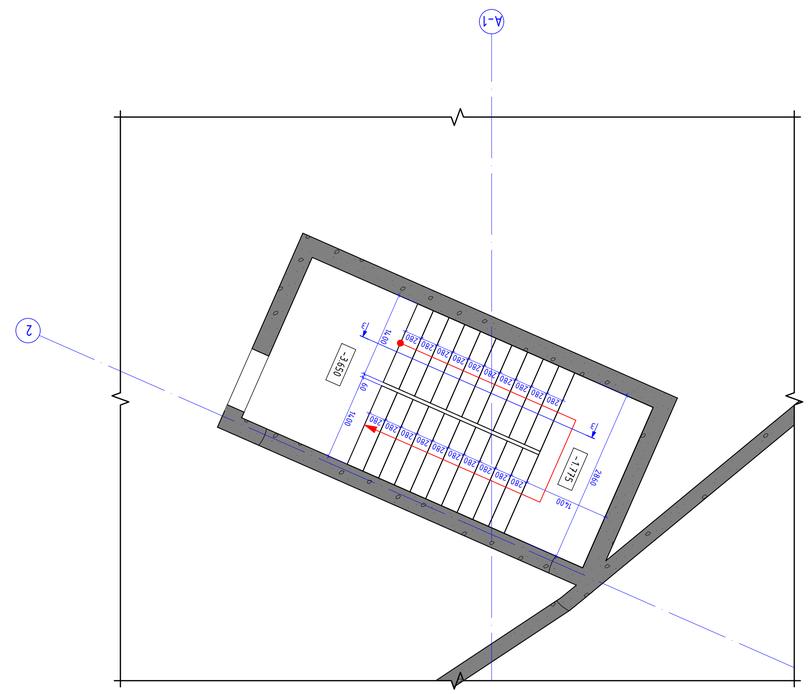
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. -3.650
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. -0.150
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +3.850
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +7.350
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +10.850
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +14.350
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +17.850
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 100 мм, отм. +21.350
Ж/б монолитная плита перекрытия, толщина 200 мм, отм. +23.740



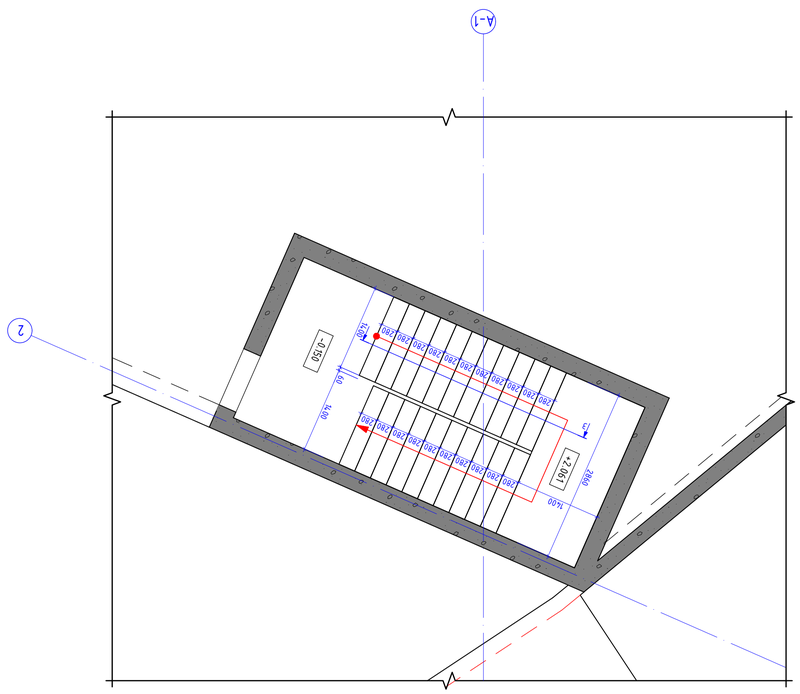
Дно-пл. Дно №3-пл. 63636 -3.650 бетонное
а 1:50



Дно-пл. Дно №3-пл. 63636 -0.150 бетонное
а 1:50



Дно-пл. Дно №3-пл. 63636 -1.775
а 1:50



Дно-пл. Дно №3-пл. 63636 -2.065
а 1:50

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

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	125	

ООО «ПРОЕКТНАЯ ГРУППА»

Дно-пл. Дно №3-пл. 63636

Разработал: Ковалев
Проверил: Ковалев
Н. контр.: Ковалев
ГИП: Ковалев

Согласовано:

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

NS STUDIO

Копирование документа без разрешения автора запрещено.

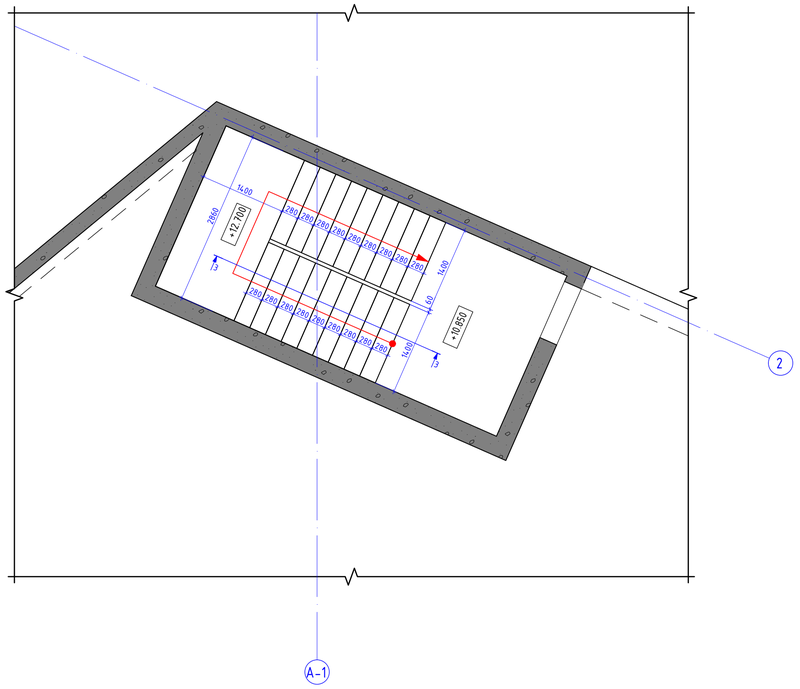
г. Ижевск, ул. Дерябина, 35 (ТЦ «Галерея Чайковский»), 3 этаж, оф. 312
тел. (3412) 35-70-37

Формат А1

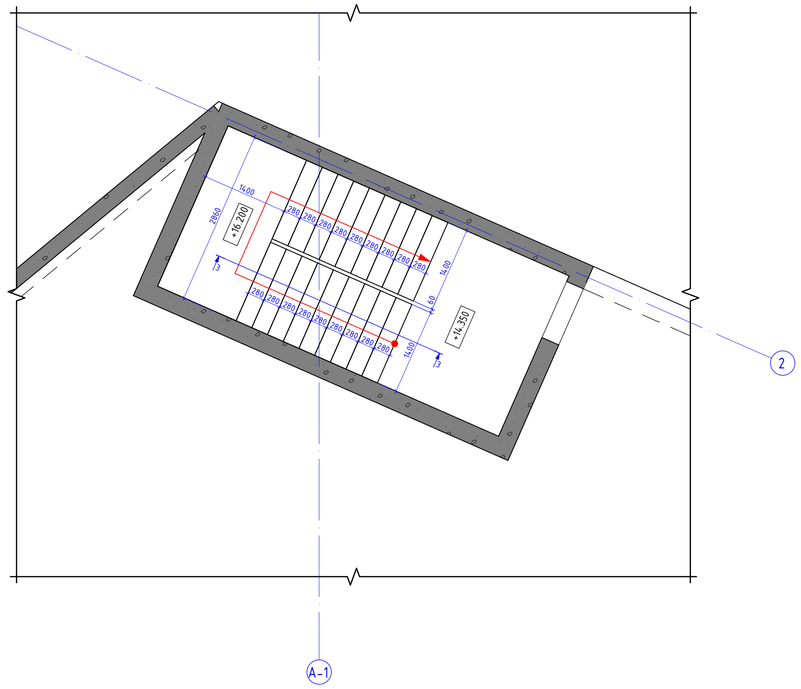
Дно-пл. Дно №3-пл. 63636

Лист 125

რაბ-ის კიბე №3-ის გეგმა +10.850 ნიშნულზე
მ. 1:50



რაბ-ის კიბე №3-ის გეგმა +14.350 ნიშნულზე
მ. 1:50



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:
NS STUDIO

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12;
ს.კ (01.17.13.001.357/037)
საუნივერსიტეტო კლინიკა

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	

რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026

ნახაზის დასახელება:
რაბ-ის კიბე №3-ის გეგმები

ფურცლის №:
კ - 126

Дървесен вид:	Бук
Клас на якост:	С30/37
Клас на експозиция:	XC1
Покривно покритие:	Керемиди
Носещи стени:	Тухлена зидария
Междуетажни плочи:	Стоманобетонни
Сеизмичност:	8 степен
Проектирал:	инж. Д. Маринов, ДИЗАЙН ЗА ЖИВОТ ООД, ЛИЦ. № 8712; Б.Д (01713.001357/037)
Конструктивна част:	Стълбищна клетка
Фаза:	Работен проект
Мащаб:	A1
Дата:	11.2026
Чертеж №:	
Заглавие:	Разрез 3 – 3
Проект:	NS STUDIO
Чертеж №:	Ч-СТЛ-127

Разрез 3 – 3

М 1:50

Ос А–1

Стълба – 1

Стълба – 2,3

Стълба – 2

Ниво −3.650

Ниво −0.150

Ниво +3.850

Ниво +7.350

Ниво +10.850

Ниво +14.350

Ниво +17.850

Ниво +20.240

Ниво −1.775

Ниво +2.061

Ниво +5.700

Ниво +9.200

Ниво +12.700

Ниво +16.200

3500

4000

2390

14.00

10×280=2800

11×280=3080

9×280=2520

11×161.4=1775

12×171.7=2061

11×171.7=1889

10×175=1750

9×175=1575

100

150

200

Стълба – 1

М 1:20

Стълба – 2

М 1:20

Стълба – 3

М 1:20

Поз.	Описание	Ø	Брой	Дължина (мм)	Общо (м)	Маса (кг)
1	Надлъжна арматура	Ø	12	8500	234	207.36
2		Ø	8	8240	675	266.40
				Σ =	909	kg
	Бетон В30				24.50	m³

Детайл 1

М 1:20

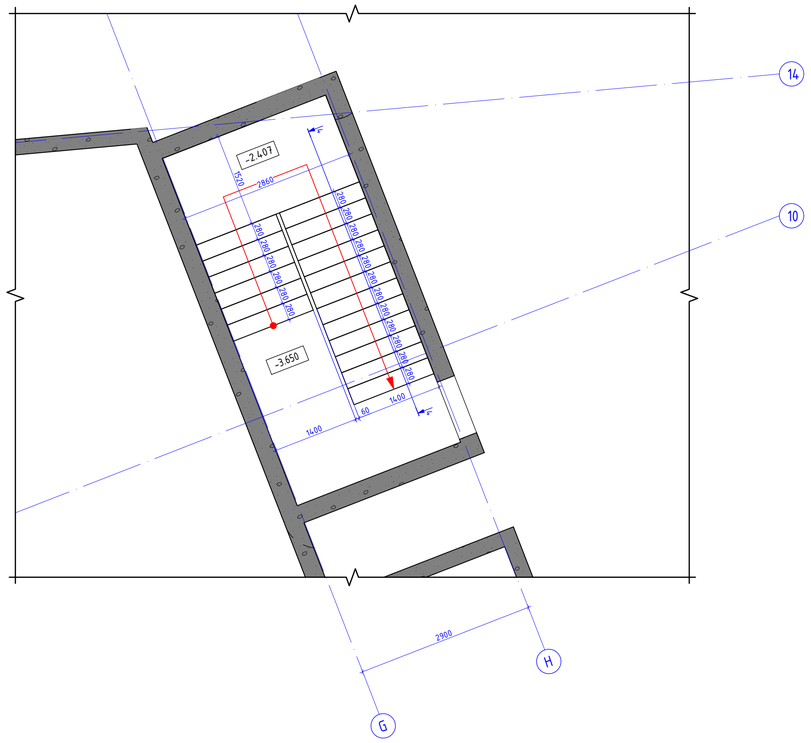
Детайл 2

М 1:20

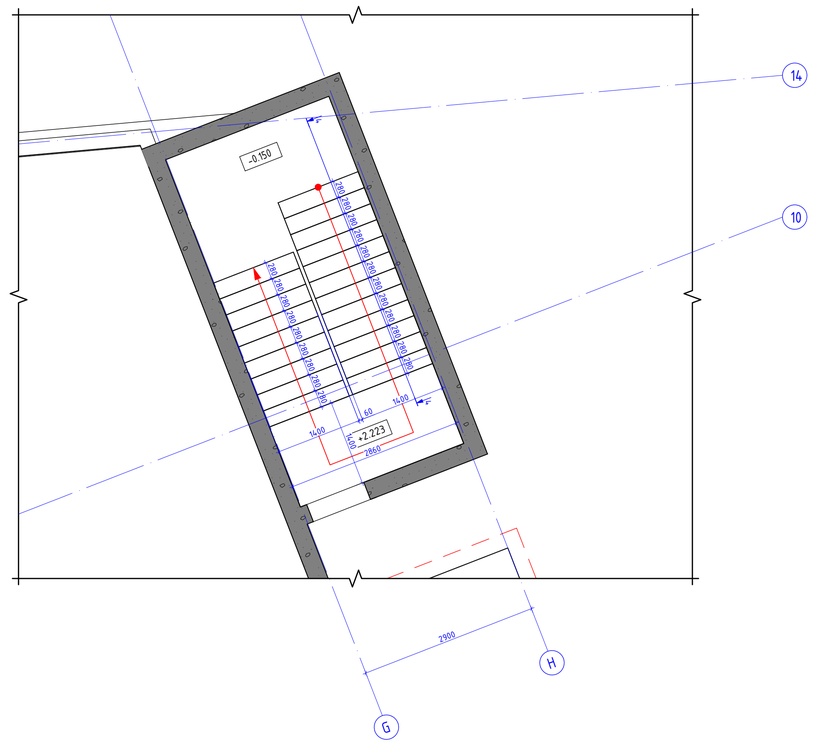
Изготвил:	инж. Д. Маринов, ДИЗАЙН ЗА ЖИВОТ ООД, ЛИЦ. № 8712; Б.Д (01713.001357/037)
Проект:	Стълбищна клетка
Фаза:	Работен проект
Чертеж №:	Ч-СТЛ-127
Мащаб:	A1
Дата:	11.2026
Лист:	
Общо листа:	1

NS STUDIO

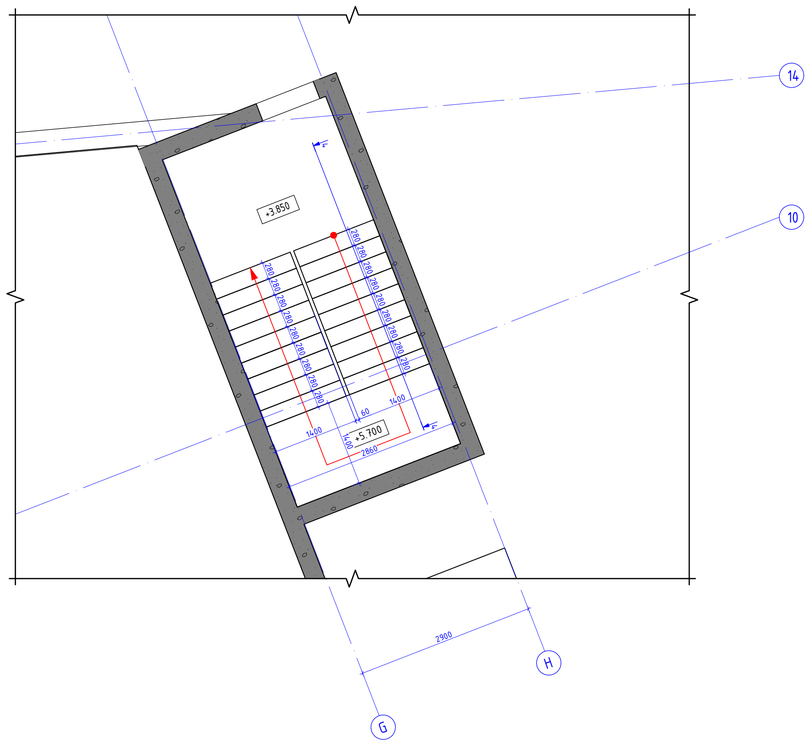
რაბ-ის კიბე №4-ის გეგმა -3.650 ნიშნულზე
მ. 1:50



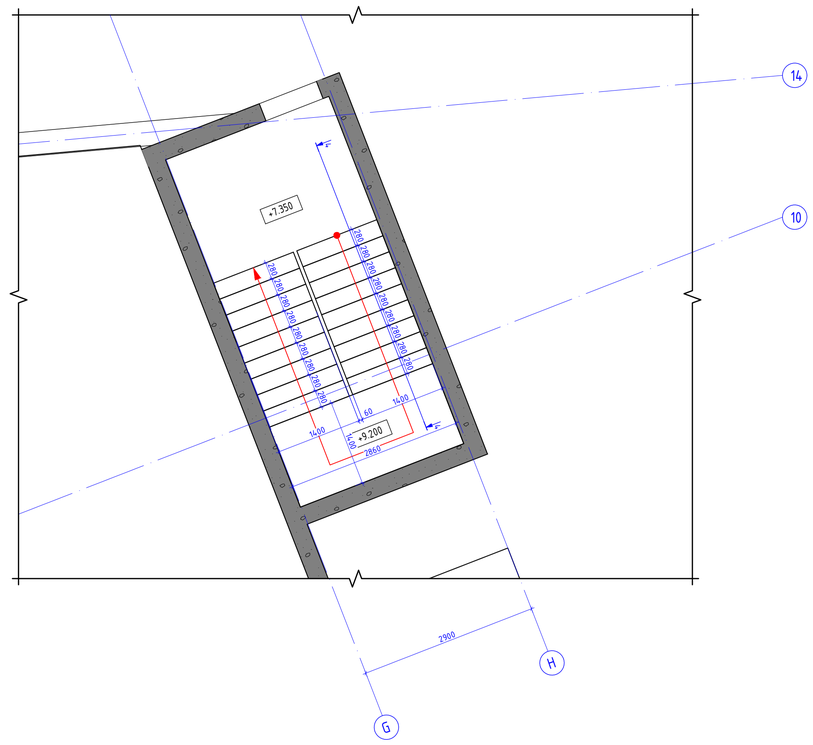
რაბ-ის კიბე №4-ის გეგმა -0.150 ნიშნულზე
მ. 1:50



რაბ-ის კიბე №4-ის გეგმა +3.850 ნიშნულზე
მ. 1:50



რაბ-ის კიბე №4-ის გეგმა +7.350 ნიშნულზე
მ. 1:50



კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტატუსი:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:
NS STUDIO

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისი, ძველი ყურაღნილების ქუჩა №8,12;
ს.კ (01.17.13.001.357/037)
საცნობარისტებო კლინიკა

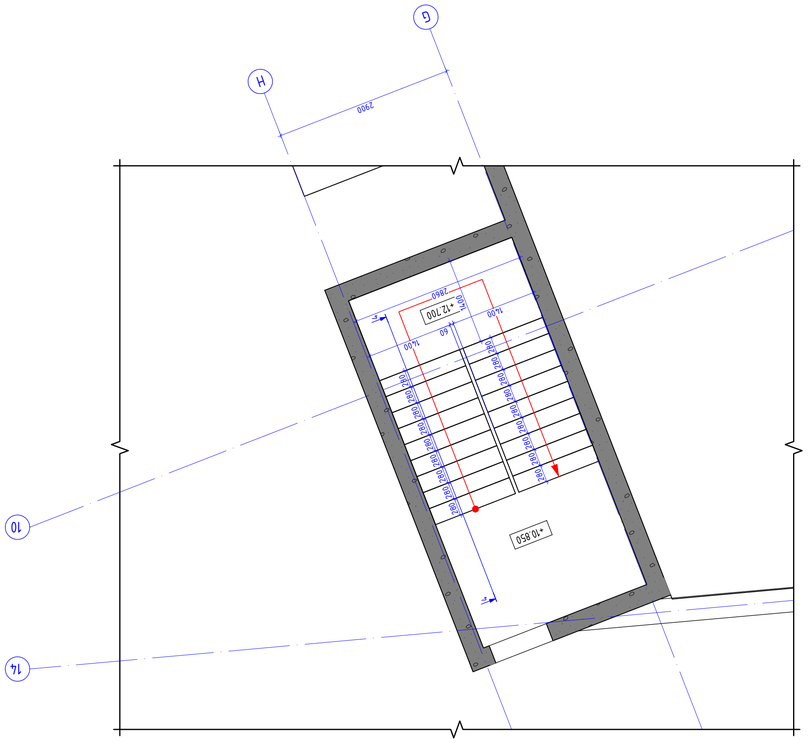
სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი ლ. თავდგირიძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	

რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026

ნახაზის დასახელება:
რაბ-ის კიბე №4-ის გეგმები

ფურცლის №:
კ - 128


G
H
2900
10
14
+10 850
1400
1400
1400

ИЗПЪЛНИТЕЛ ПРОЕКТАНТСКА ФИРМА:	
ФИРМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:	А1
ДАТА:	11.2026
ЧАСТ НА ПРОЕКТА:	
ОБЕКТ:	ЗАВЕДЕНИЕ ЗА ЗАНАЯТЧИЙСКИ ПРОФЕСИИ
	ул. „Васил Левски" №4; ПИ 37783.13.001.357/037)
	ЗАЛЕЗЕН ЦЕНТЪР ЗА ОБЩЕСТВЕНО ХРАНЕНЕ
ЗАПОВЕД ЗА ПРОМЯНА:	
ЗАПОВЕД ЗА ОДОБРЕНИЕ:	
ОТГОВОРЕН ИНЖЕНЕР:	
ПРОЕКТАНТ:	NS STUDIO
ЧАСТ НА ПРОЕКТА:	

№	Име	ø	n	Дължина		Общо дължина	Тегло, kg
1	Външна дълга скоба	ø	12	B500B	l= 12000	320	280.4.98
2		ø	8	B240B	l= 320	675	0.13 85.32
						Σ= 2890.30	
							g³
	Заобикаляща B30						26.50

Фундаментална плоча – 1
м. 1:20

Фундаментална плоча – 2
м. 1:20

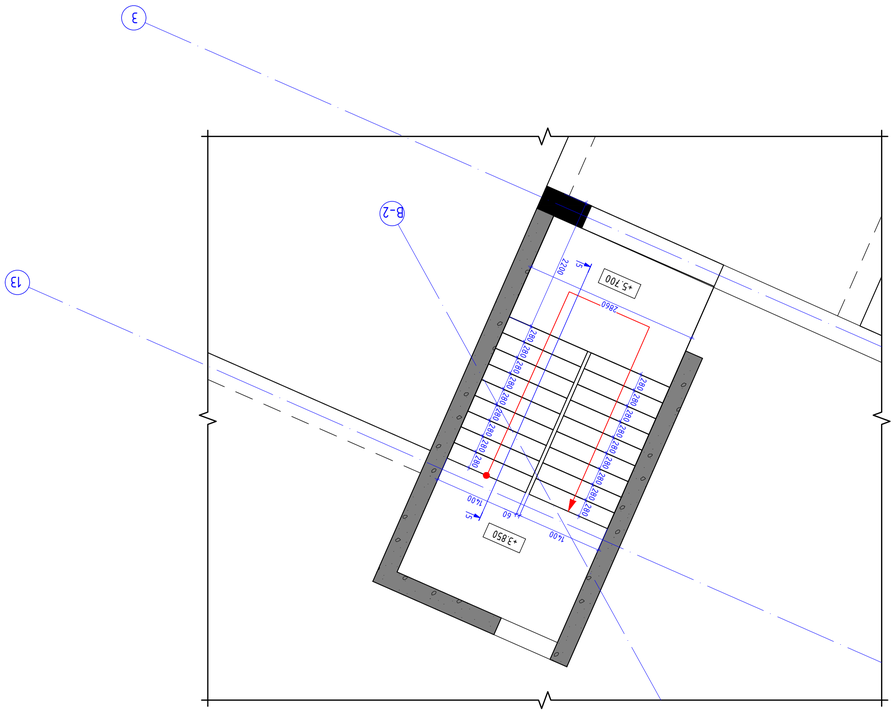
Фундаментална плоча – 3
м. 1:20

Фундаментална плоча – 4
м. 1:50

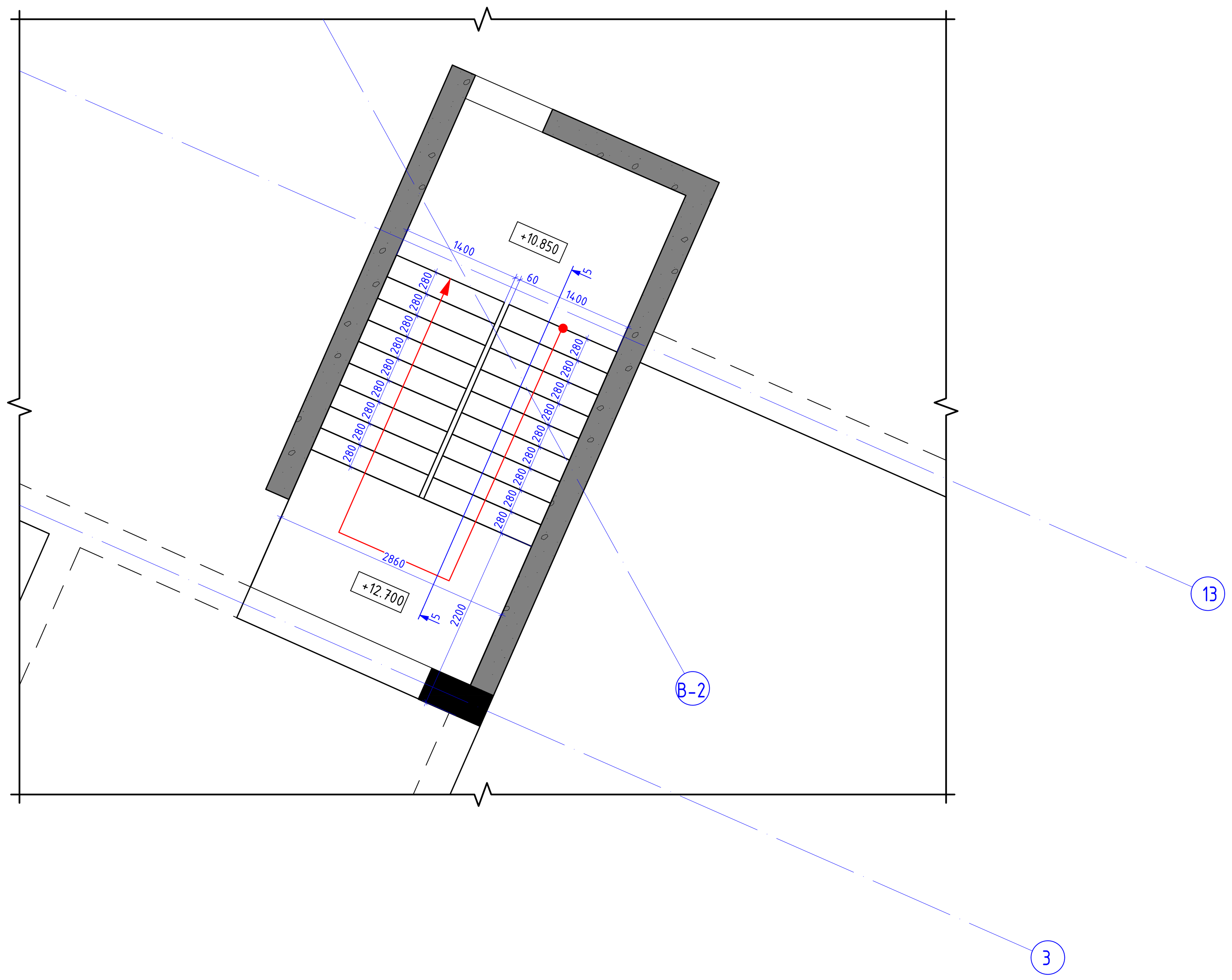
Проектант:	
Проверил:	
Фирма:	
Чертал:	
Дата:	11.2026
Мащаб:	
Фундаментална плоча	Част на проекта
Обект:	NS STUDIO
Фундаментална плоча	

Лист № 4 Общ брой листове 5

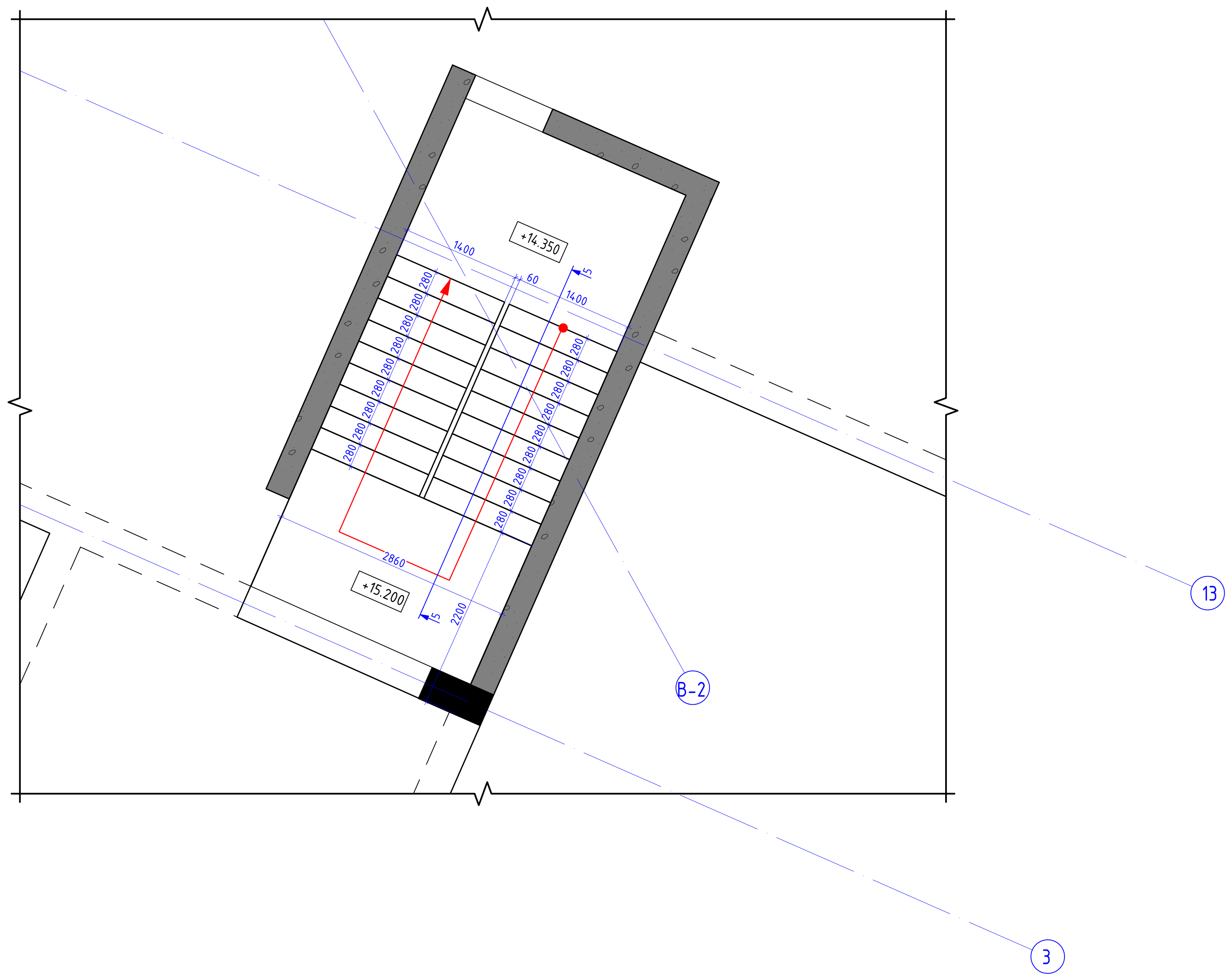
Фундаментална плоча	
Дата:	11.2026
Мащаб:	1:50
Чертал:	
Проверил:	
Проектант:	


3
13
В-2
+3850
2840
1500
1400
1400
1400

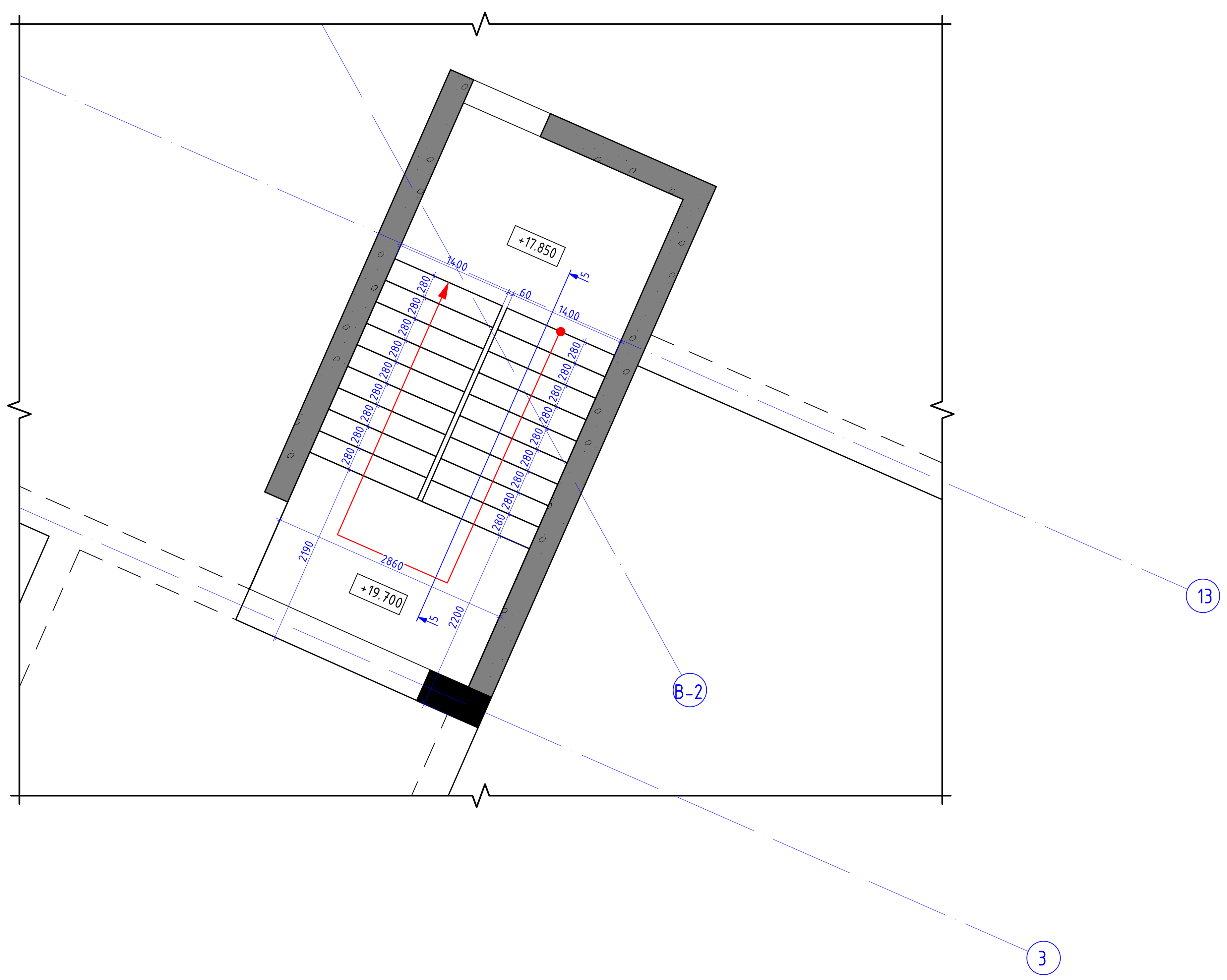
რკბ-ის კიბე №5-ის გეგმა +10.850 ნიშნულზე
მ. 1:50



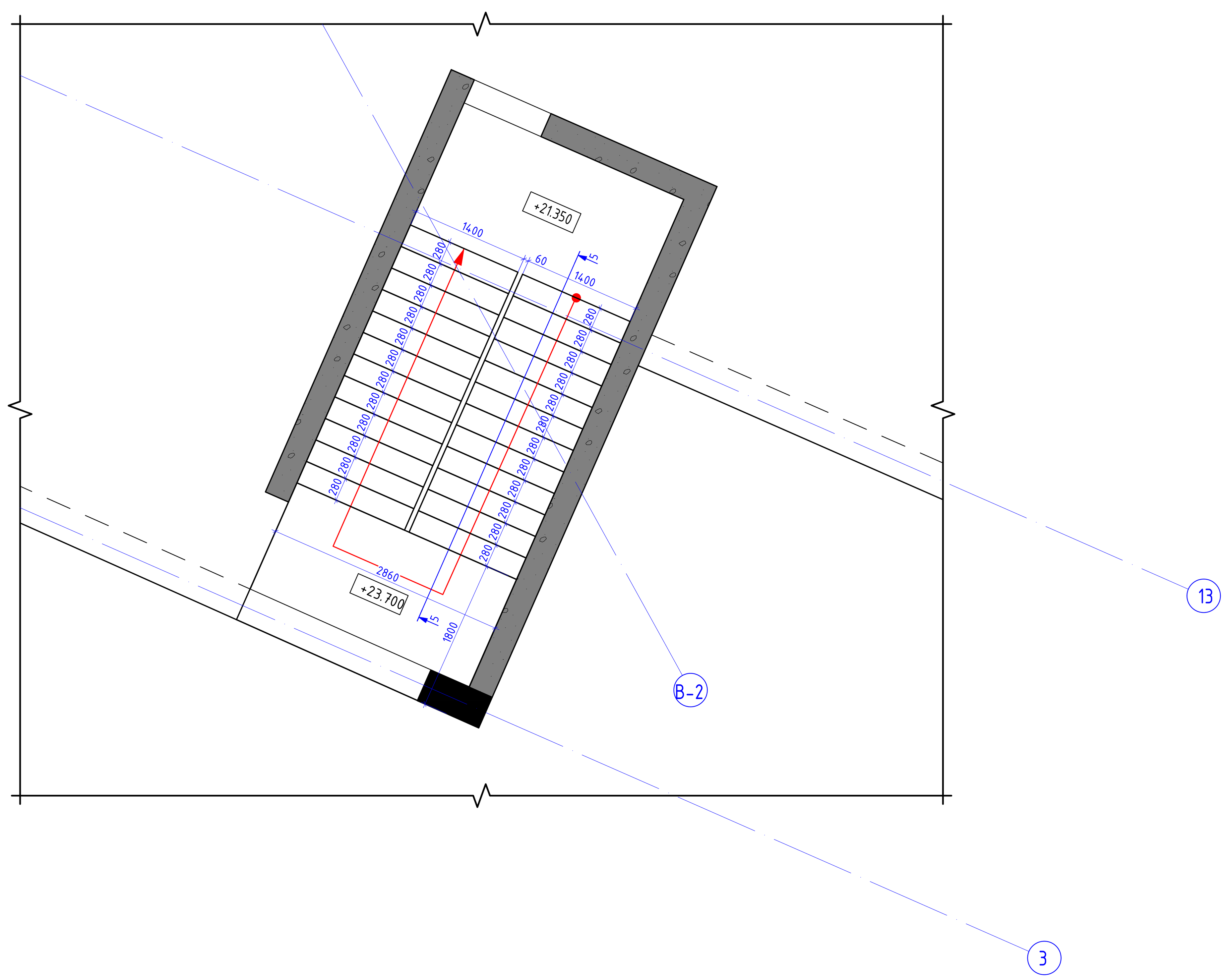
რკბ-ის კიბე №5-ის გეგმა +14.350 ნიშნულზე
მ. 1:50



რკბ-ის კიბე №5-ის გეგმა +17.850 ნიშნულზე
მ. 1:50

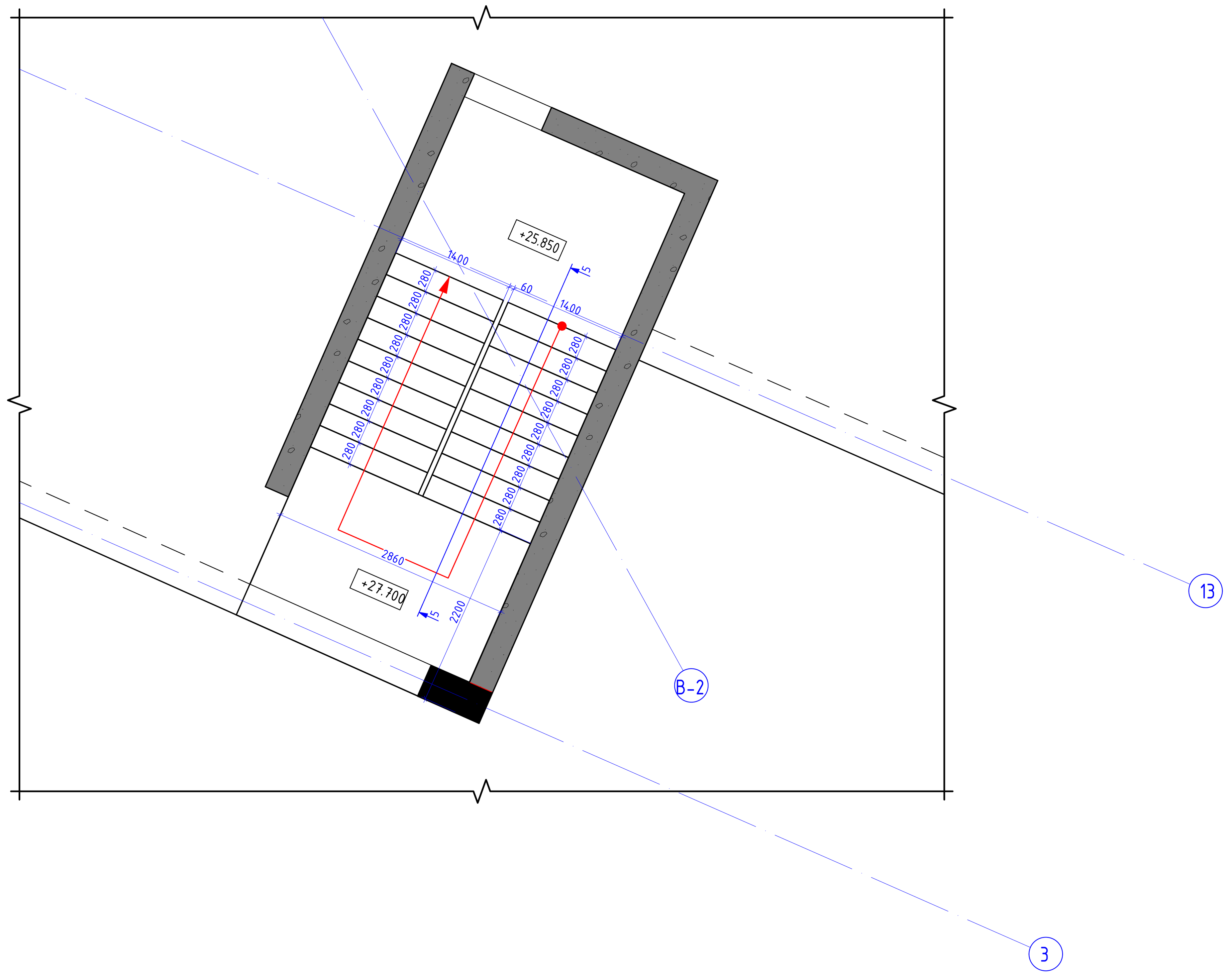


რკბ-ის კიბე №5-ის გეგმა +21.350 ნიშნულზე
მ. 1:50

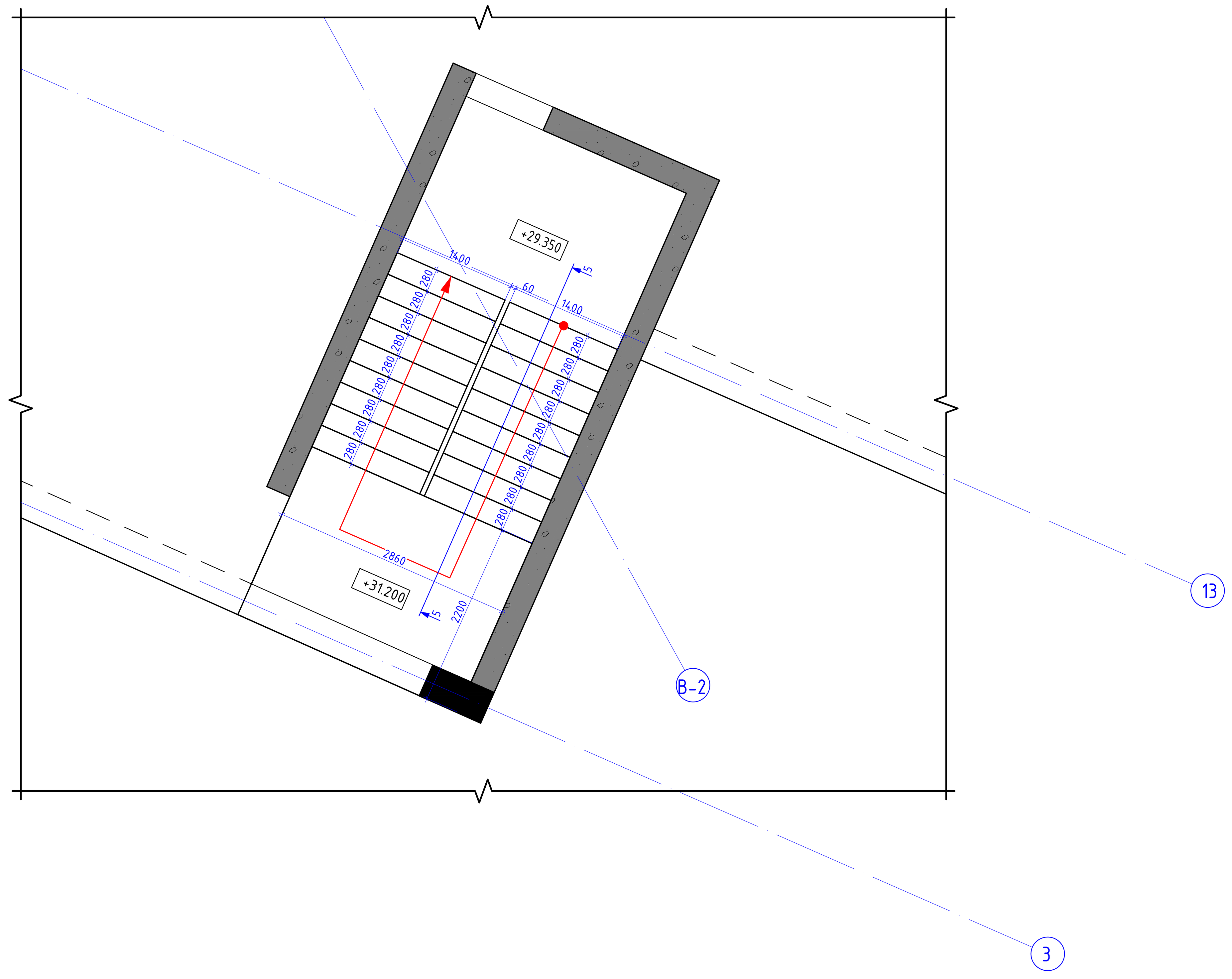


კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12; ს.კ (01.17.13.001.357/037) საუნივერსიტეტო კლინიკა	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. ღემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის კიბე №5-ის გეგმები	
ფურცლის №: კ - 132	

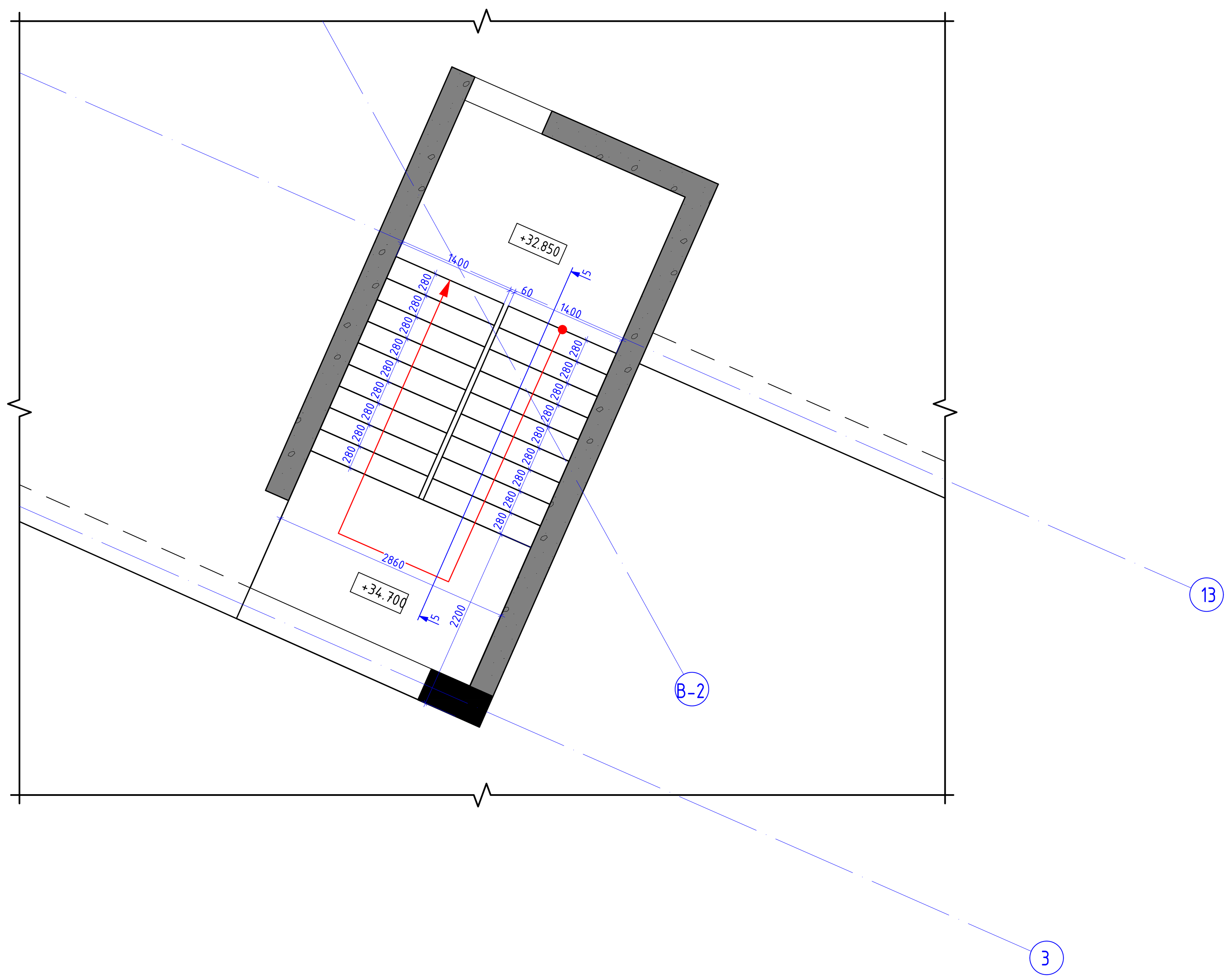
__რკბ-ის კიბე №5-ის გეგმა +25.850 ნიშნულზე__
__მ. 1:50__



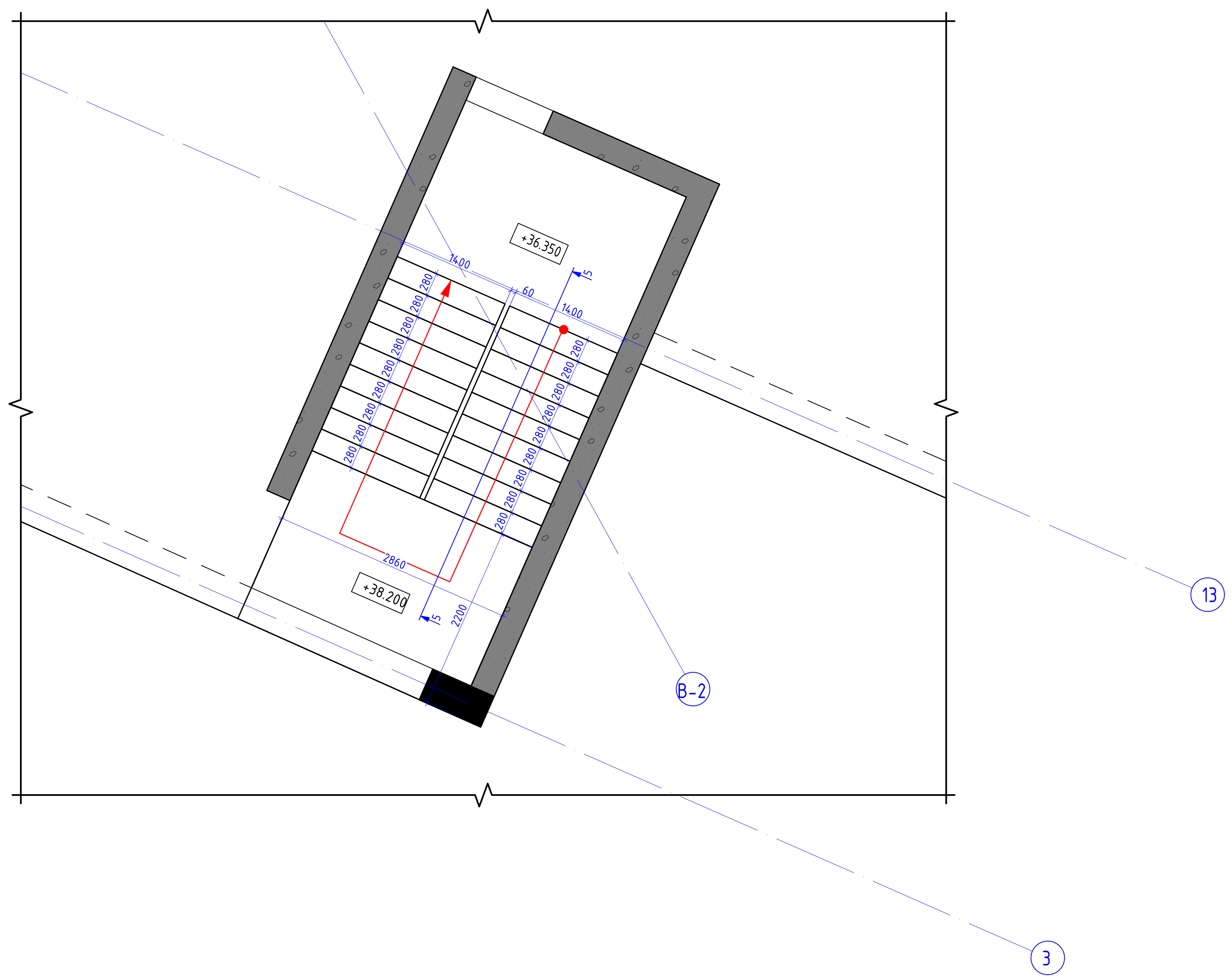
__რკბ-ის კიბე №5-ის გეგმა +29.350 ნიშნულზე__
__მ. 1:50__



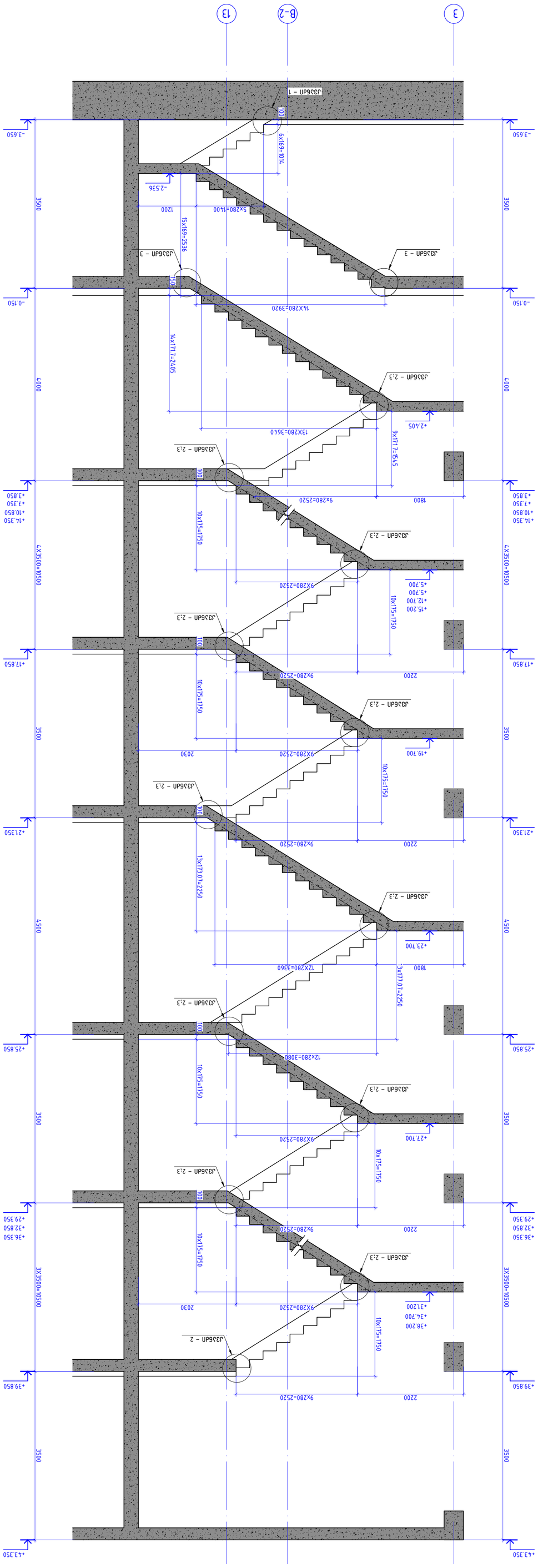
__რკბ-ის კიბე №5-ის გეგმა +32.850 ნიშნულზე__
__მ. 1:50__

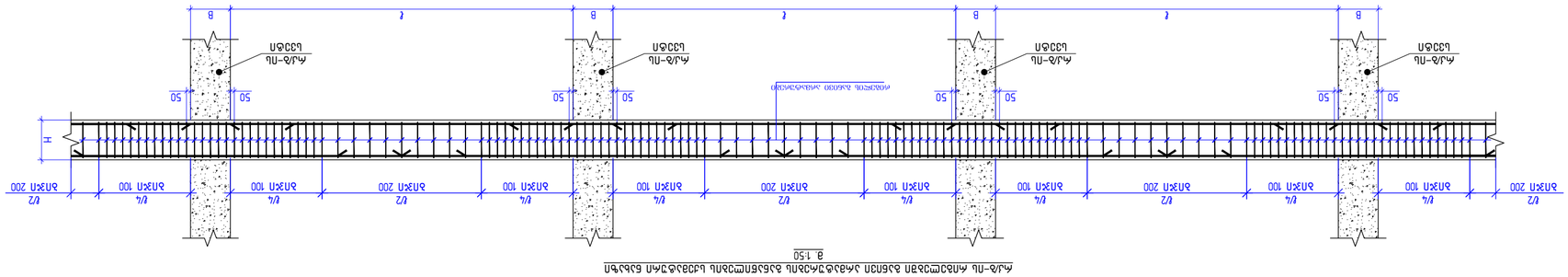


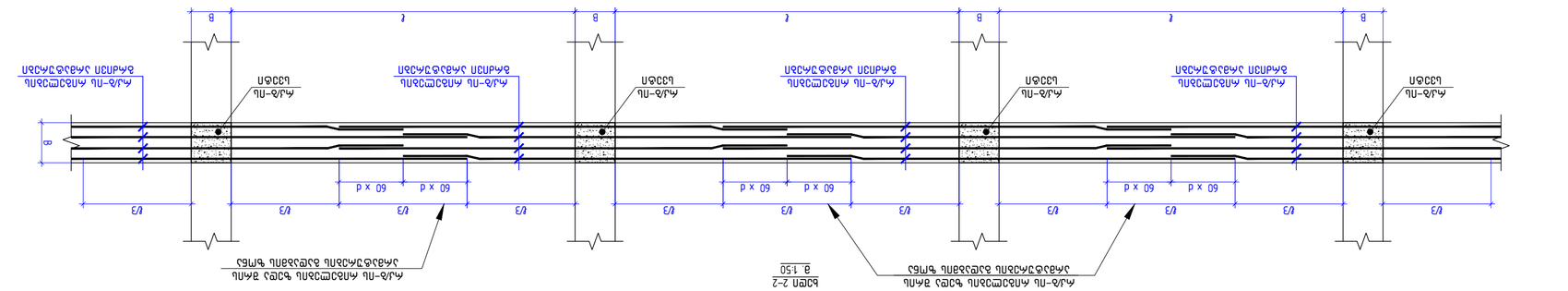
__რკბ-ის კიბე №5-ის გეგმა +36.350 ნიშნულზე__
__მ. 1:50__

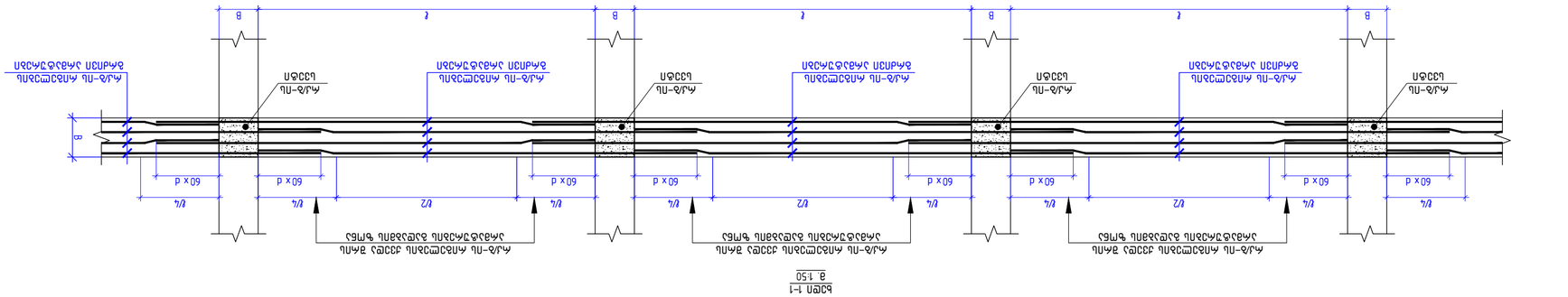


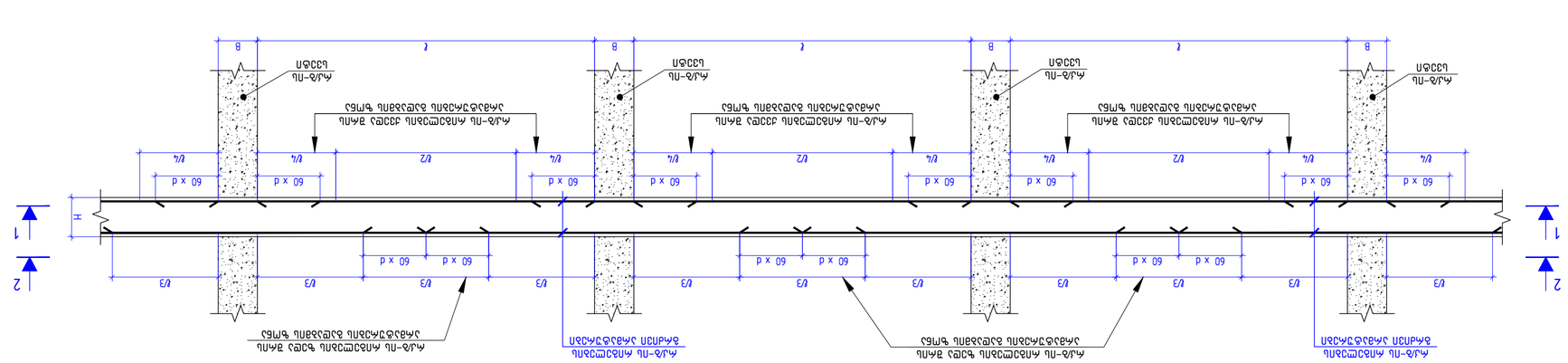
კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A1
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12; ს.კ (01.17.13.001.357/037) საუნივერსიტეტო კლინიკა	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	[signature]
კონსტრუქტორი: ლ. ლემეტრაშვილი	[signature]
რევიზია:	თარიღი:
04	11.10.2026
ნახაზის დასახელება: რკბ-ის კიბე №5-ის გეგმები	
ფურცლის №: კ - 133	


3
B-2
13
-3.650
-0.150
+3.850
+14.350
+10.850
+7.350
+17.850
+21.350
+25.850
+39.850
+43.350
3500
4000
4500
1800
2200
100
J35бАп – 1
J35бАп – 3
J35бАп – 2;3
9X280=2520
13X280=3640
12X280=3360
14X280=3920
15x169=2536
14x171.7=2405
13x173.07=2250
12x280=3080
10x175=1750
9x171.7=1545
6x169=1014
5x280=1400
4X3500=10500
3X3500=10500
12000
1200
1500
2030
-2.536
+2.405
+23.700
+27.700
+31.200
+34.700
+38.200
+36.350
+32.850
+29.350
+19.700
+15.200
+12.700
+5.700
+1.700
J35бАп – 1
J35бАп – 2
J35бАп – 3
J35бАп – 2;3
ø12 B500B
Ø12 B500B
ø8 B240B
Ø8 B240B
1
2
L=3,300
L=3,400
L=3,200
800
600
700
200
20
J35бАп – 1
J35бАп – 2
J35бАп – 3
J35бАп – 2;3
1:20
1:50
ФАЙЛ N5 – 5
ФАЙЛ N5 – ПЛ. J35Б N№5-ПЛ. ФАЙЛ 5-5
ЕЭ ЬЭЭЧЭЧЭЧ









Дополнительные сведения:	
Разработано в программном комплексе:	
Формат:	А2
Масштаб:	
Лист:	
Листов:	
Изм.	Кол.уч.
Н.контр.	
ГИП	
Разработал	
Проверил	
Н.контр.	
ГИП	

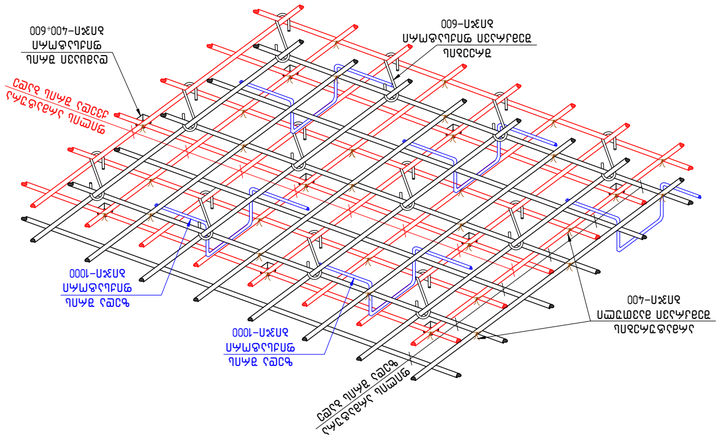
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

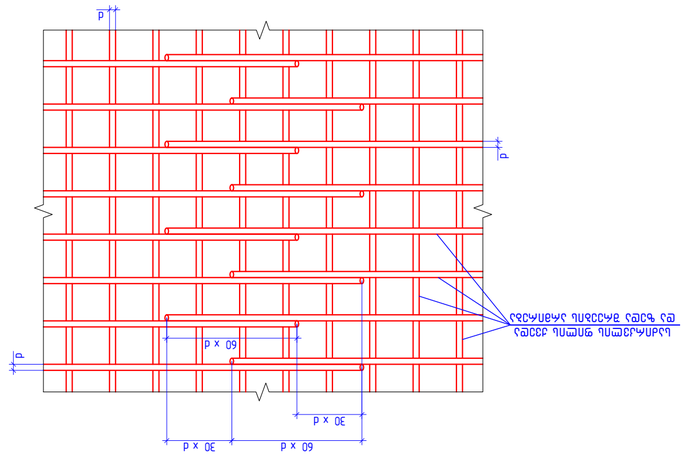
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 34028-2016	Арматура железобетонных конструкций. Общие технические условия	
	Прилагаемые документы	
3.018-ТМП.ОВ.ВК	Технологическая карта на устройство монолитных железобетонных конструкций	

Ведомость монтажных элементов

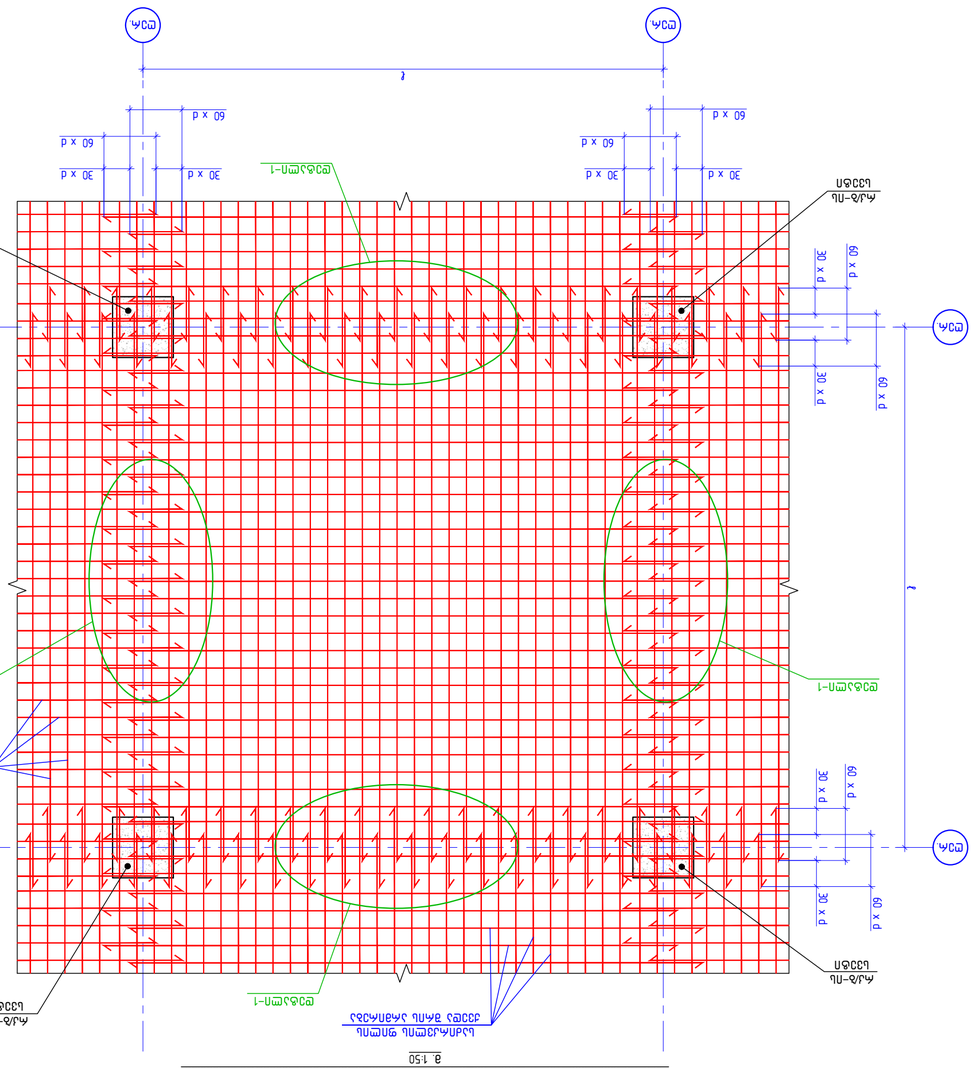
Марка	Эскиз	Кол.	Масса, кг	Примечание
	Монтажные элементы			
М1		1	0.5	

Ведомость расхода стали

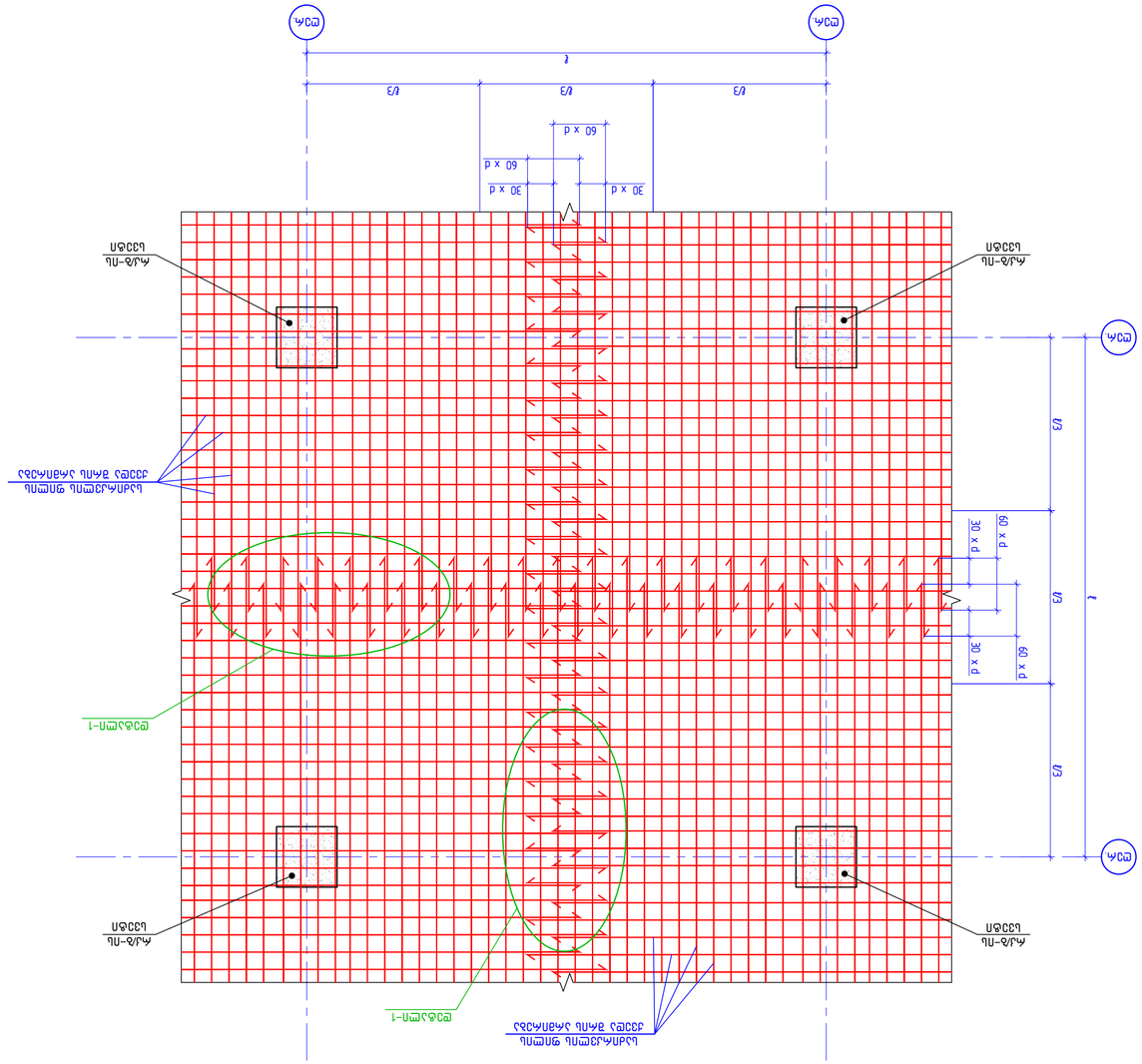




ՊՅՕ-1
1:20



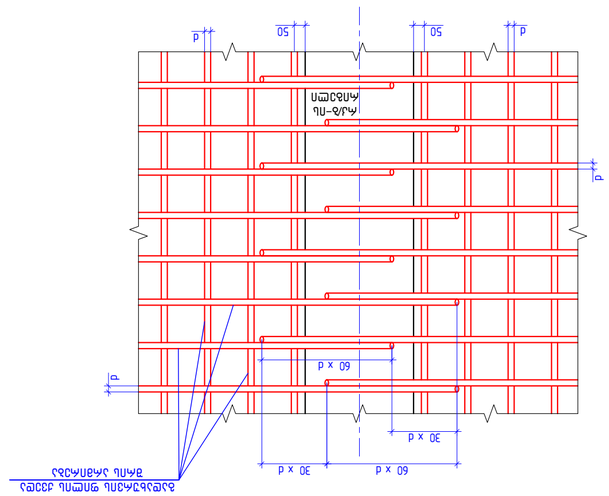
Ա-Ա/Ա-Ա
1:50



Ա-Ա/Ա-Ա
1:50

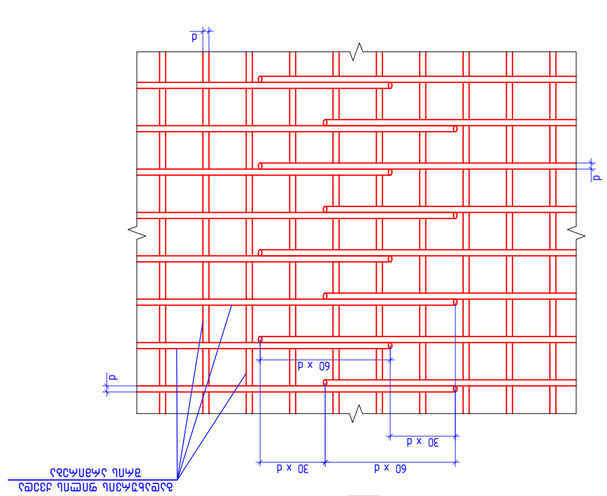
ՀԱՄԱՀԵՂԻԿ՝	ՀՀ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԵՐԱՇԽԻՔԱԳՈՐԾԱԿԱՆ ՀՍԿՈՂՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱՐԿ
ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ՝	ՀՀ (0117) 13 00 35/037)
ՀԱՍՑԵ՝	ՀՀ, ՔԱՂ. ԵՐԵՎԱՆ, ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ 1/3, ՇԵՆՔ 12
ՀԵՂԻՆԱԿԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ՝	ՀՀ (0117) 13 00 35/037)
ՀԱՍՑԵ՝	ՀՀ, ՔԱՂ. ԵՐԵՎԱՆ, ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ 1/3, ՇԵՆՔ 12
ՀԵՂԻՆԱԿԻ ԱԶԳԱՆՈՒՆ՝	NS STUDIO
ՀԵՂԻՆԱԿԻ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՈՒՄ՝	ՀՀ, ՔԱՂ. ԵՐԵՎԱՆ, ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ 1/3, ՇԵՆՔ 12
ՀԵՂԻՆԱԿԻ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՈՒՄ՝	ՀՀ (0117) 13 00 35/037)
ՀԱՍՑԵ՝	ՀՀ, ՔԱՂ. ԵՐԵՎԱՆ, ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ 1/3, ՇԵՆՔ 12

ՀԱՄԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻՉ՝



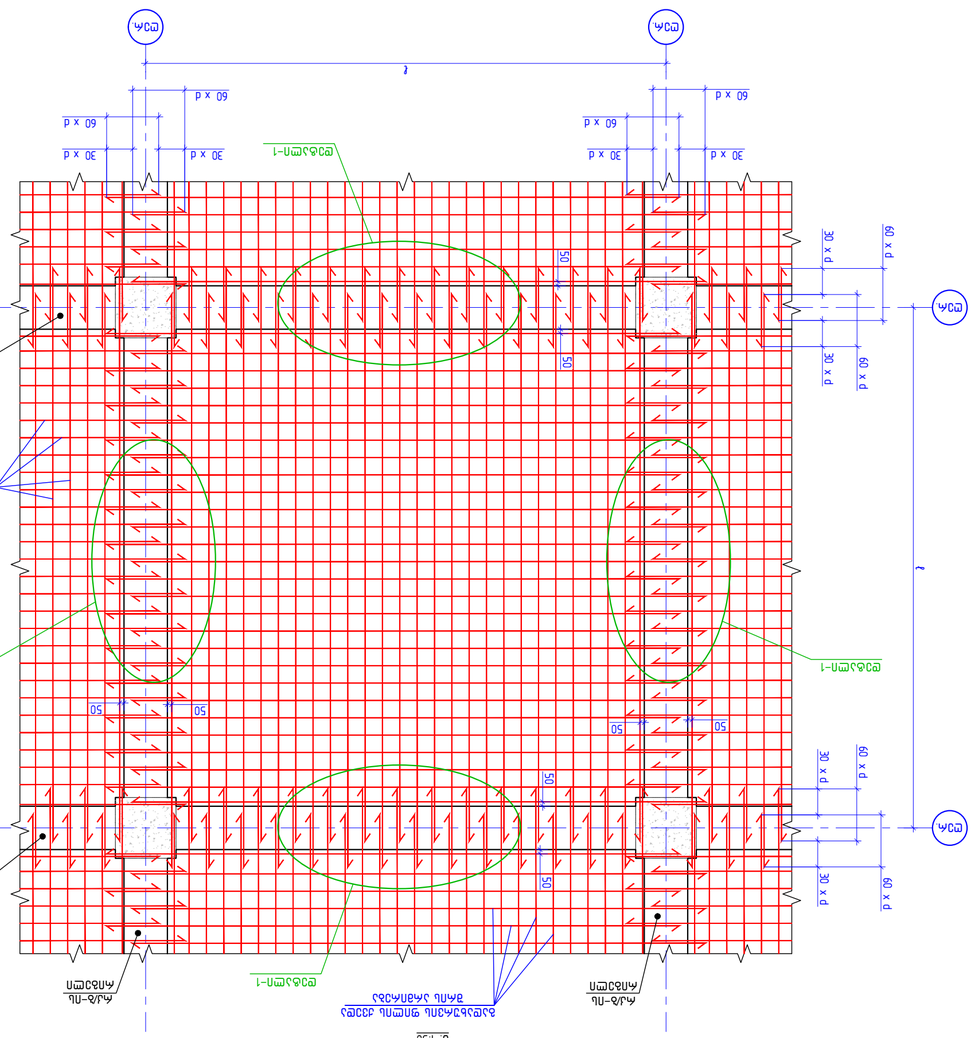
ק3ם3-1
3. 1:20

מבט על אזור פתח בקיר גבס עם חיזוק מסביב לפתח ומעבר צנרת חשמל

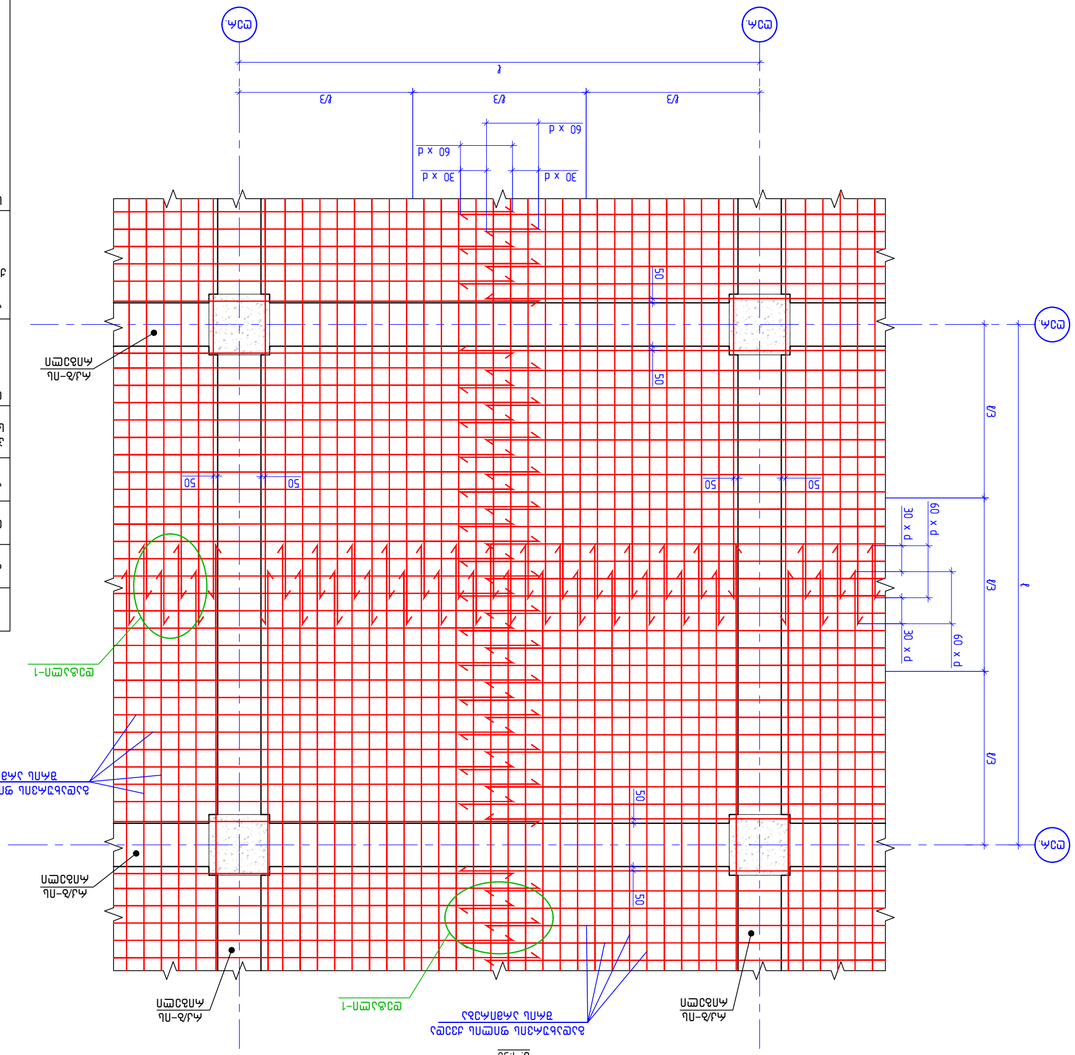


ק3ם3-2
3. 1:20

מבט על אזור פתח בקיר גבס עם חיזוק מסביב



מ.ע/ם-ת1 מ.ע/ם-ת2 מבט על אזור פתח בקיר גבס עם חיזוק מסביב
3. 1:50



מ.ע/ם-ת1 מ.ע/ם-ת2 מבט על אזור פתח בקיר גבס עם חיזוק מסביב לצנרת חשמל ואלמנטים נוספים בקיר גבס
3. 1:50

מבנה:	בניין מגורים
שלב:	היתר בניה
כתובת:	רח' הפרחים 12, תל אביב
גוש/חלקה:	6638/142
מתכנן:	אדר' יעל כהן-לוי
רישיון מס':	41872
כתובת:	רח' הברזל 7, תל אביב
טלפון:	03-5551234
דוא"ל:	yael@kohen-levi.co.il
תאריך:	11.10.2026
גרסה:	00

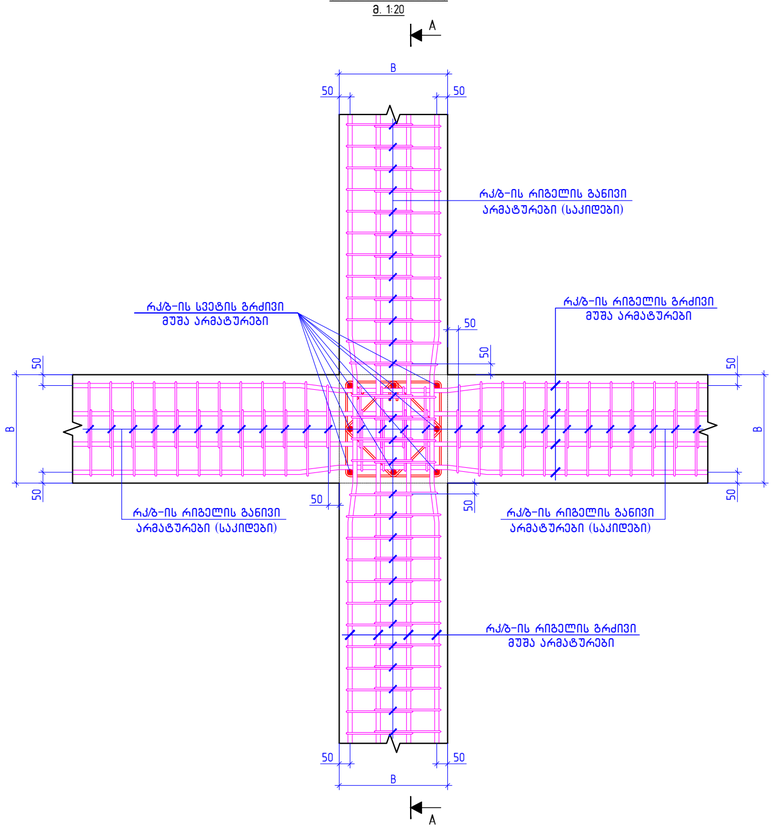
פרטי הבניין והמתכנן:

פרט-תל מסמכים מחייבים
תכנית רב קומתי מחלחלת לפתח תל אביב-יפו
מקנה-1: 2-, מקנה-1: 1

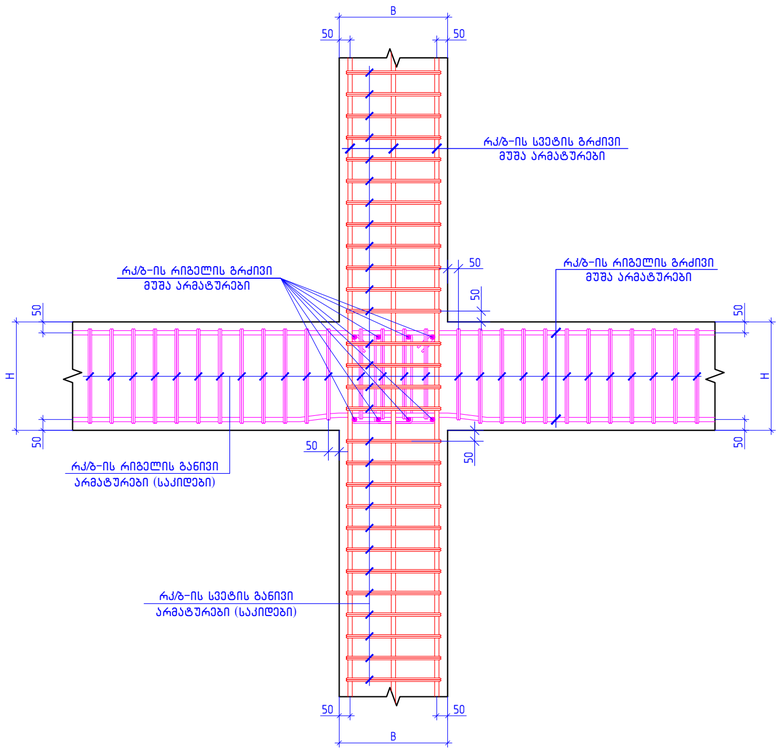
שלב:

מספר גיליון:	137
סה"כ גיליונות:	137
קנה מידה:	1:50
תאריך:	11.10.2026
מספר שרטוט:	
שם השרטוט:	פרט מסמך חיזוק מסביב לפתח בקיר גבס
	NS STUDIO
מספר גיליון:	
שם השרטוט:	
	A2

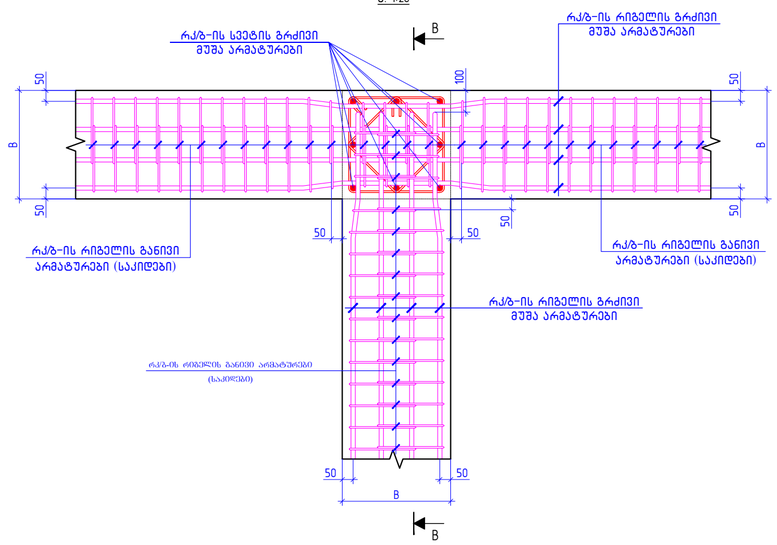
რკ/ბ-ის რიგელების და სვეტის შეუღლების კვანძი
(სქემატური ნახაზი)
მ. 1:20



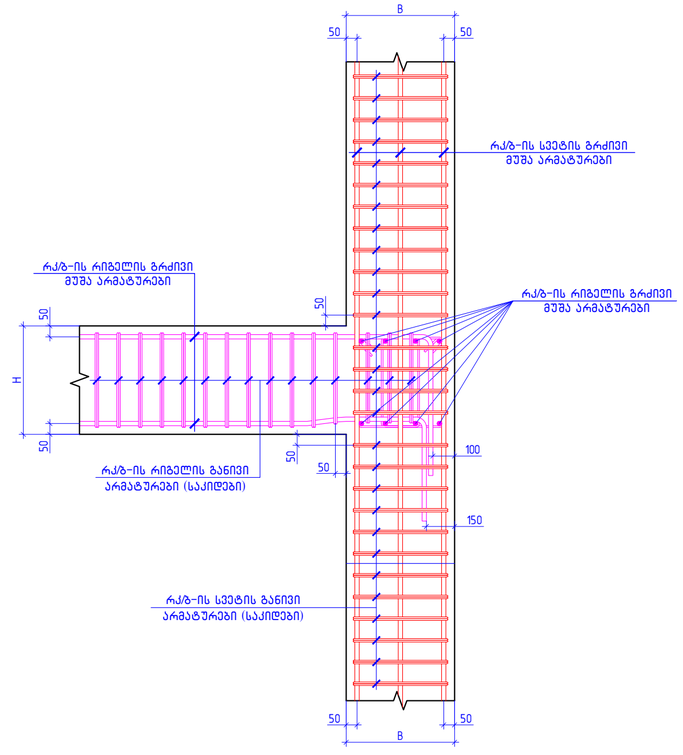
ხედი A–A
მ. 1:20



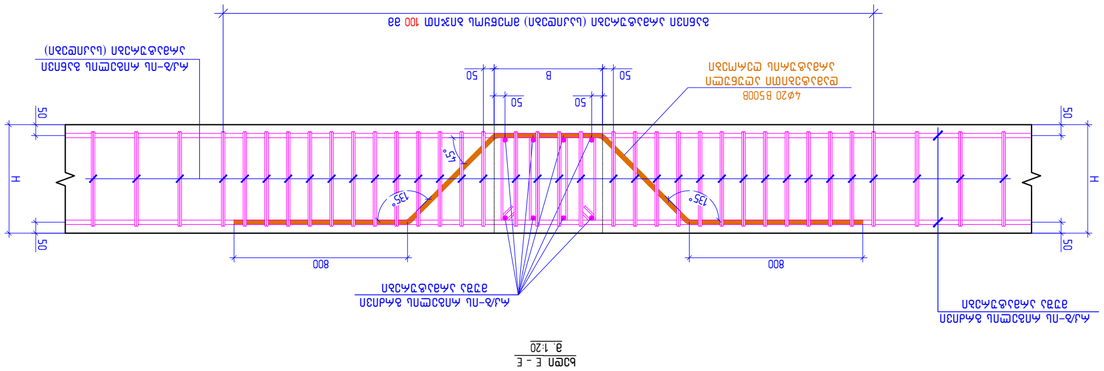
რკ/ბ-ის რიგელების და სვეტის შეუღლების კვანძი
(სქემატური ნახაზი)
მ. 1:20



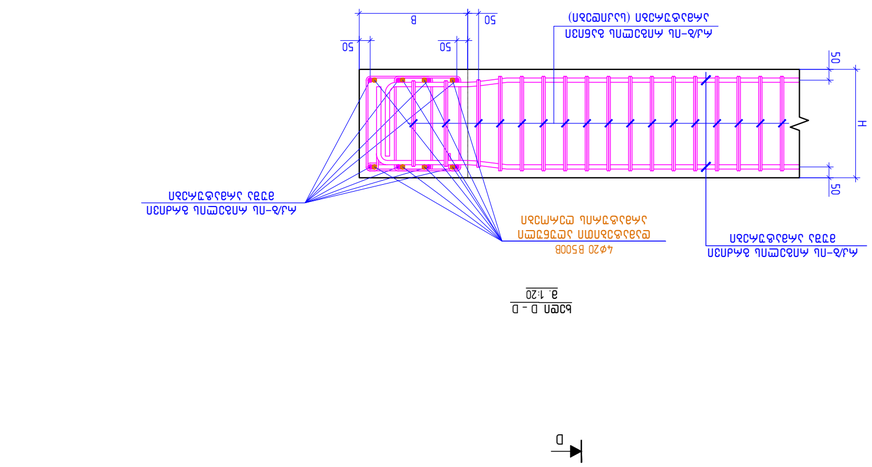
ხედი B–B
მ. 1:20



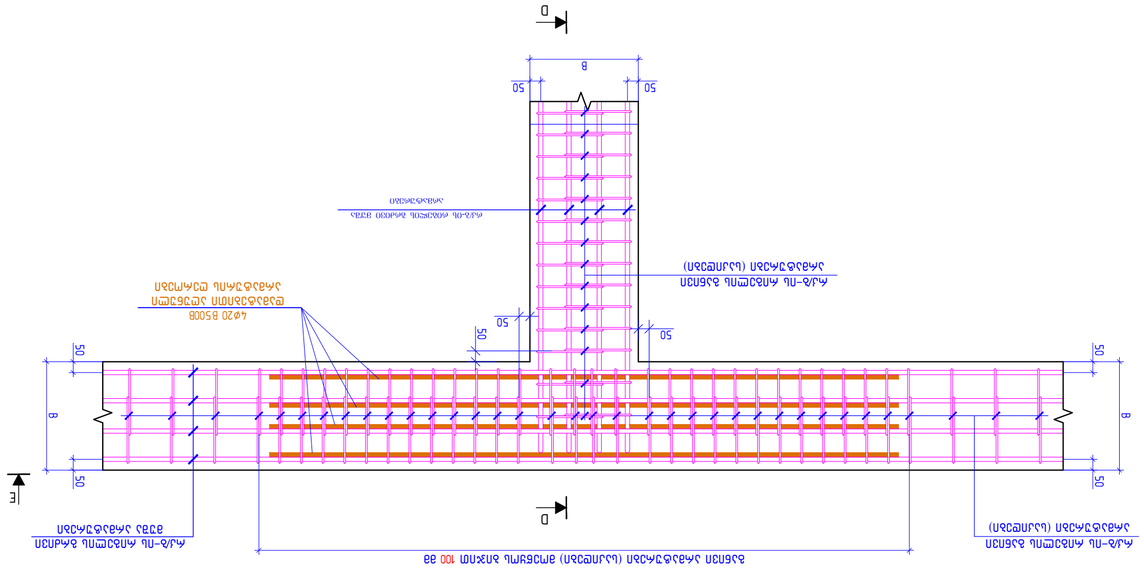
კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A2
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი
დამკვეთი: NS STUDIO	
პროექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12; ს.კ (01.17.13.001.357/037) საუნივერსიტეტო კლინიკა	
სიტუაციური გეგმა:	
შემსრულებლები:	
თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დემეტრაშვილი	
რევიზია:	თარიღი:
00	11.10.2026
ნახაზის დასახელება: რიგელებისა და სვეტების შეუღლების კვანძები:	
ფურცლის №:	ჯ – 138



Б/ЕЛ С – С
8 1:20

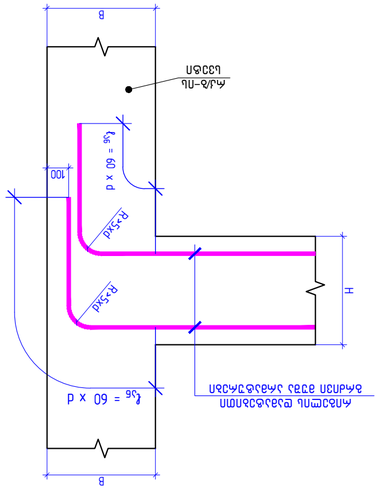


Б/ЕЛ D – D
8 1:20

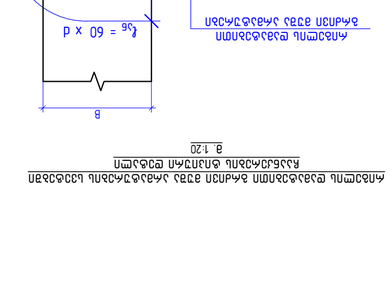


Б/ЕЛ E – E
8 1:20

А/Д-ЛІ АЛІВЗЕМЛІ ВЗАЛІЗЗЗ
ЗЗЗВЗ ЗАЛВЗЗАЗЗЗВЗ
А/Д-ЛІ ЛЛІВЗЕМЛІ ВЗЛІЗЗЗ (ЦЗЗЛЛЕЗЗВЗ)
ЗЛВЗЗАЗЗЗВЗ (ЦЗЗЛЛЕЗЗВЗ)
4Ø20 В500В
ЕЦЗЗВЗЗЗЗЛЛ ЗЕЗЗЕЗЗЗЛ
ЗЛВЗЗАЗЗЗВЗ ЕЗЛЛЗВЗ
ЗЗЗЛЛЗЗЗЗ

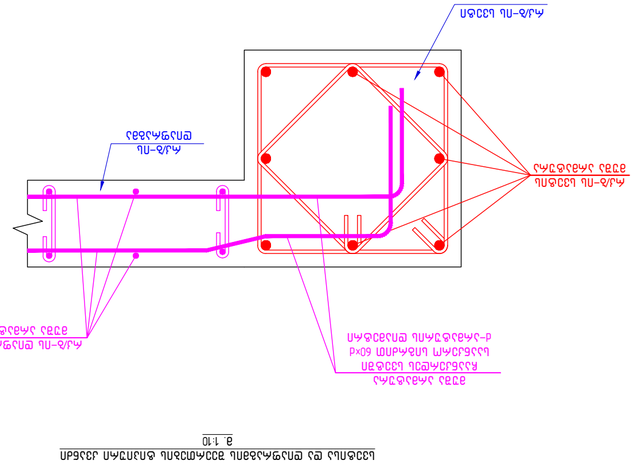


ملتقى الأعمدة والجدران الخرسانية المسلحة بقطاع مستطيل بخطاف زاوية 90 درجة
مقطع 1-1
M 1:20

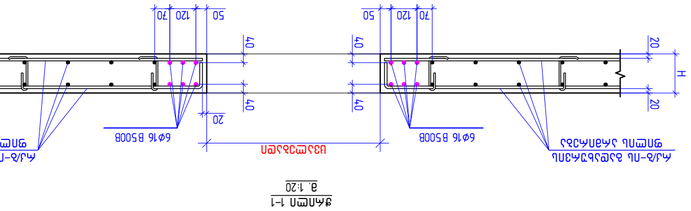


ملتقى الأعمدة والجدران الخرسانية المسلحة بقطاع مستطيل بخطاف زاوية 90 درجة
مقطع 2-2
M 1:20

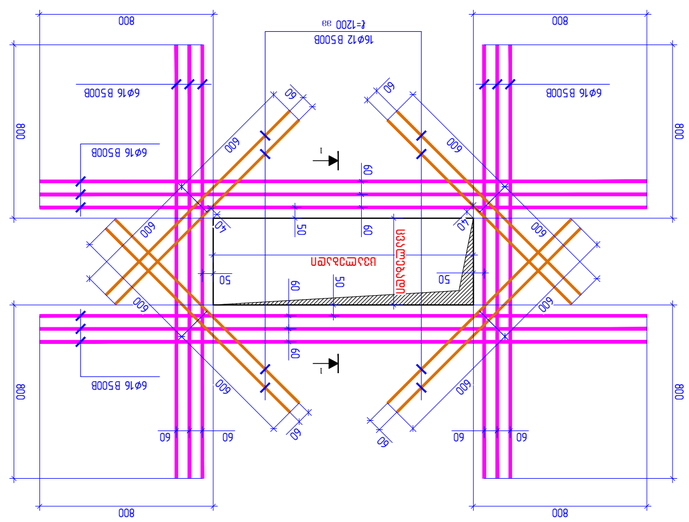
ملتقى الأعمدة والجدران الخرسانية المسلحة بقطاع مستطيل بخطاف زاوية 90 درجة
مقطع 3-3
M 1:20



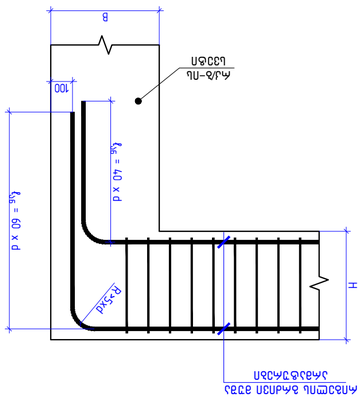
كانات-U مغلقة بخطاف زاوية 90 درجة
مقطع 4-4
M 1:10



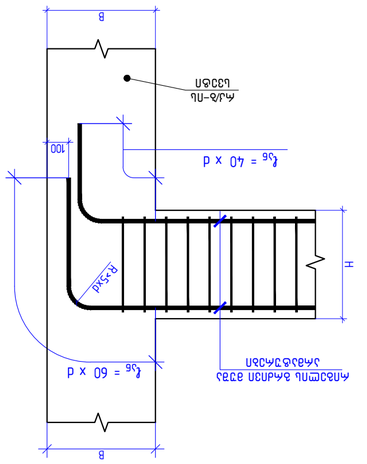
مقطع 1-1
M 1:20



كانات-U بخطاف زاوية 90 درجة مع ربط داخلي بخطاف زاوية 135 درجة
مقطع 5-5
M 1:20



مقطع في الأعمدة والجدران الخرسانية المسلحة بقطاع مستطيل بخطاف زاوية 90 درجة
مقطع 6-6
M 1:20

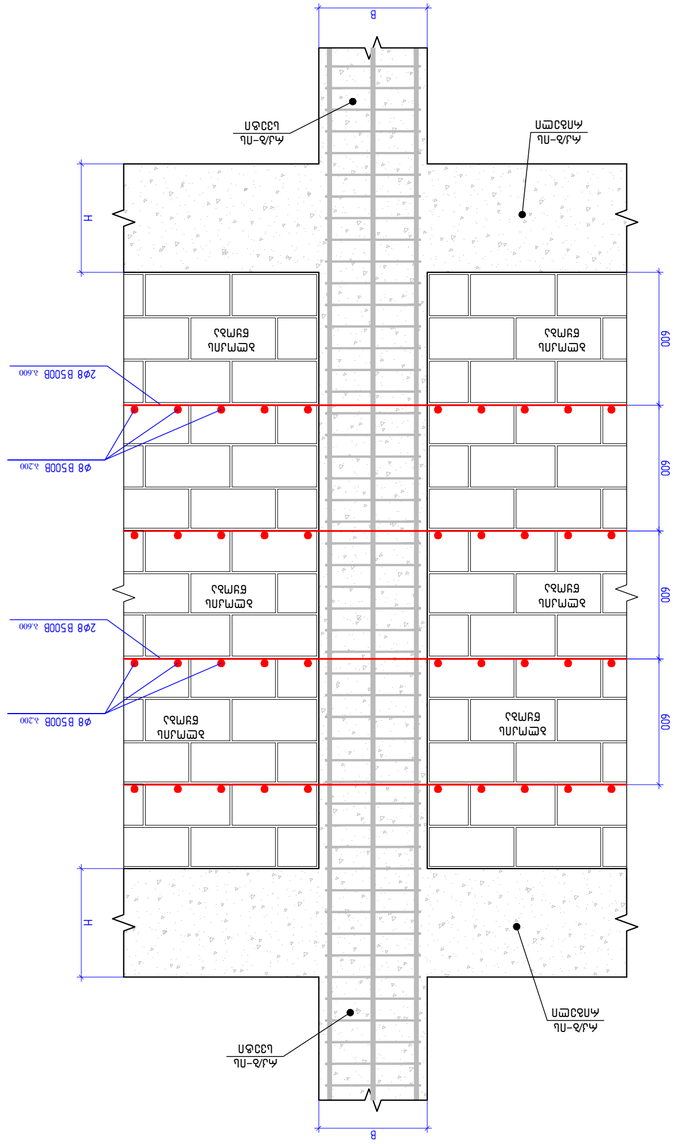


مقطع في الأعمدة والجدران الخرسانية المسلحة بقطاع مستطيل بخطاف زاوية 90 درجة
مقطع 7-7
M 1:20

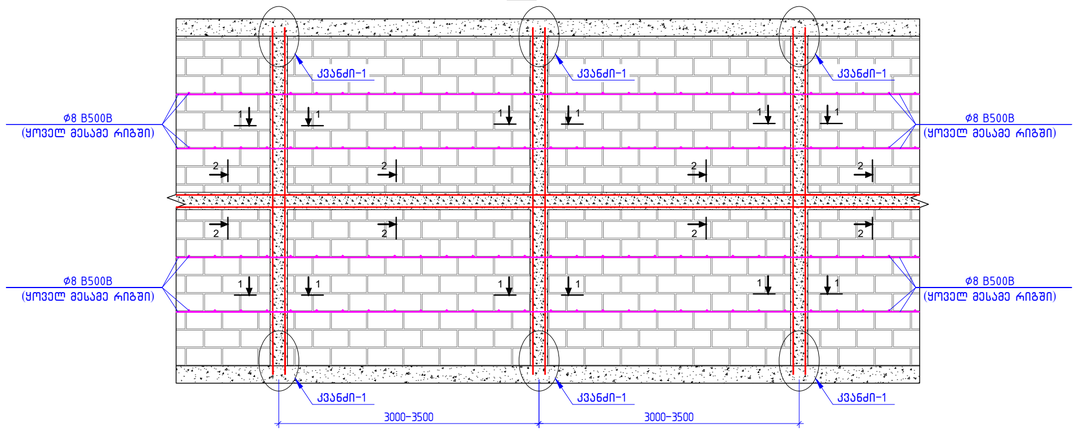
تفاصيل الخطاف الزاوية 90 درجة
مقطع 8-8
M 1:20

تفاصيل الخطاف الزاوية 90 درجة
مقطع 9-9
M 1:20

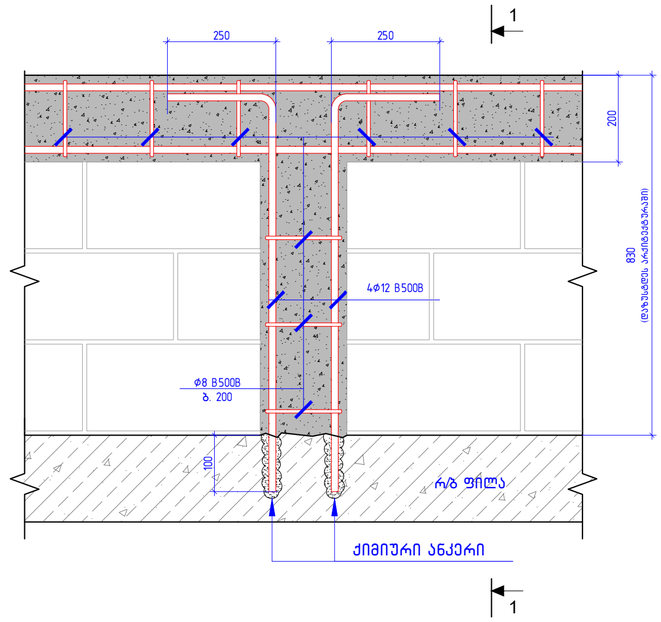
المشروع:	مجمع سكني الورود
العنوان:	شارع النخيل، حي الربيع، الرياض
المالك:	شركة الأفق العقارية
المهندس المعماري:	م. عبدالله سليمان الحربي
المهندس الإنشائي:	م. فيصل عبدالرحمن الدوسري
المكتب:	مكتب التصميم الهندسي المتكامل
التاريخ:	11.2026
المقياس:	كما هو موضح
رقم اللوحة:	S-140
عنوان اللوحة:	تفاصيل الأعمدة والجدران الخرسانية المسلحة
	تفاصيل الخطاف الزاوية 90 درجة
	تفاصيل الخطاف الزاوية 135 درجة
	تفاصيل الكانات المغلقة
	تفاصيل الربط الداخلي
	تفاصيل الوصلات والتراكب
	تفاصيل الفتحات والجيوب
	جدول الأعمدة والجدران
	ملاحظات عامة
	قائمة المراجعات
	ختم المكتب
	ختم المهندس المشرف
	ختم المالك
	توقيع المهندس المعماري
	توقيع المهندس الإنشائي
	توقيع المالك
	توقيع المقاول
	توقيع المشرف
	توقيع المراقب
	توقيع المدير
	توقيع المحاسب
	توقيع أمين الصندوق
	توقيع السكرتير
	توقيع الموظف
	توقيع العامل
	توقيع الفني
	توقيع المهندس
	توقيع المساعد
	توقيع المتدرب
	توقيع الزائر
	توقيع الضيف
	توقيع الشاهد
	توقيع الوكيل
	توقيع الممثل
	توقيع المفوض
	توقيع المعتمد
	توقيع المصادق
	توقيع المراجع
	توقيع المدقق
	توقيع المحلل
	توقيع المخطط
	توقيع المصمم
	توقيع المنفذ


B
H
600
600
600
2Φ8 B500B L.600
2Φ8 B500B L.600
2Φ8 B500B L.600
ბეტონის ბლოკი
ბეტონის ბლოკი
ბეტონის ბლოკი

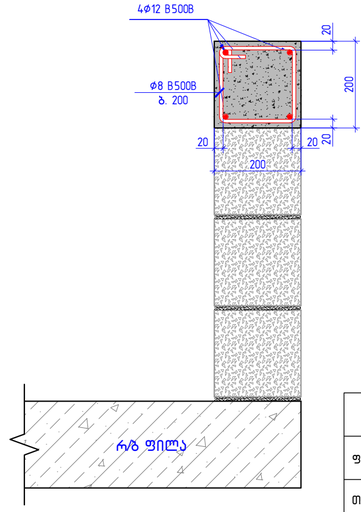
სეისმური ღონისძიებები ბლოკის წყობის კედლების გასამაგრებლად
მ 1:50



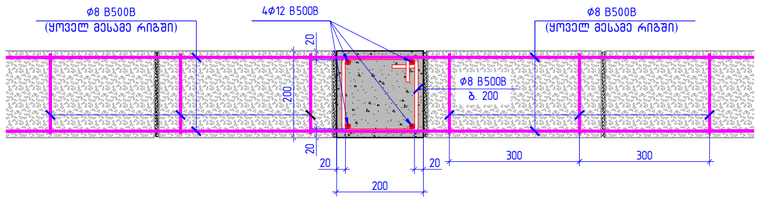
პარაპეტის მოწყობის კვანძი
მ 1:10



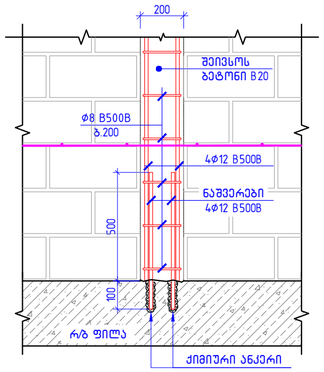
ჭრილი 1-1
მ 1:10



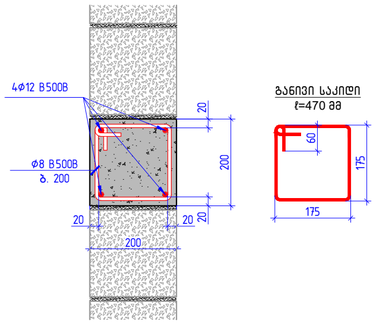
ჭრილი 1-1
მ 1:10



კვანძი-1
მ 1:20



ჭრილი 2-2
მ 1:10



განივი საკიდი
ℓ=470 მმ

მასალების ჯამური ხარჯი მთელს შენობაზე

არმატურის ხარჯი, კგ; სახ. სტანდარტი ISO 6935-2:2015/2018

ф8 B240B	ф8 B500B	ф10 B500B	ф12 B500B	ф14 B500B	ф16 B500B	ф18 B500B	ф20 B500B	ф22 B500B	ф25 B500B	ф28 B500B	ф32 B500B
0.00	54998.29	58371.75	440553.50	9787.64	0.00	45106.33	88462.94	0.00	17569.55	0.00	0.00
										ჯამი:	714850.00
						ბეტონი			B30 W8	3887.31	$მ^3$
						ბეტონი			B30	3548.74	$მ^3$
						ბეტონი			B7.5	910.10	$მ^3$

კონსტრუქციული პროექტი	
ფორმატი:	A2
თარიღი:	11.10.2026
პროექტის №:	
პროექტის სტადია:	მუშა პროექტი

დამკვეთი:

NS STUDIO

პროექტის დასახელება:

ქ. თბილისი, ძმები ყურაშვილების ქუჩა №8;12;
ს.კ (01.17.13.001.357/037)
საუნივერსიტეტო კლინიკა

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებლები:

თანამდებობა:	ხელმოწერა:
მთავარი კონსტრუქტორი: დ. თავაძე	
კონსტრუქტორი: ლ. დევდარიანი	

რევიზია:	თარიღი:
00	11.10.2026

ნახაზის დასახელება:

ბლოკის წყობის დაარმირების ფრაგმენტი;
ჯამური ხარჯი

ფურცლის №:

კ - 142