№04-20 28 აპრილი 2025 წ.

# საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი აბულაძის ქ. N4, ს.კ.01.17.02.005.026
პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესახებ.

საცხოვრებელი შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი, ასაშენებელი შენობების გაანგარიშების სასრულ ელემენტთა სივრცული მოდელით, ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევის შედეგები და პროექტის არქიტექტურული ნაწილი.

პროექტის არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია მ.ეფრემიძე და ნ. ხუციშვილის მიერ. ქალაქის სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით სამშენებლო მოედანი განეკუთვნება 8 (A=0.17) ბალიან ზონას. გრუნტის სეზონური გაყინვის სიღრმე 0,00 სმ. ქარის ნორმატიული დაწნევა - 85 კგძ/სმ$^2$. თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ/სმ$^2$

პროექტით გათვალისწინებულია ექვსსართულიანი სასტუმროს ტიპის ნაგებობის მშენებლობა. ერთი მიწისქვეშა სართულით, რომელიც გეგმაში რთული კონფიგურაციისაა. დაკორექტირდა შენობის წინა მხარე, შეიცვალა კონფიგურაცია და სტრუქტურული პროექტიც შესაბამისობაშია არქიტექტურასთან. მშენებლობა მიმდინარეობდა კორექტირებამდე არსებული ვარიანტით, თუმცა კორექტირების შემდეგ მოხდა დაკორექტირებული პროექტის მიხედვით მშენებლობის წარმართვა. შესაბამისად დარღვევით ნაწარმოები მშენებლობა შესრულებულია კორექტირებული კონსტრუქციული პროექტის მიხედვით და შეესაბამება წარმოდგენილ კონსტრუქციას.

შენობის მზიდი კონსტრუქციები გადაწყვეტილია მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩოვან სისტემის სახით. ჩარჩოს სვეტების განივი კვეთები ცვალებადია სართულების მიხედვით, bxh=70x40; bxh=60x40; bxh=40;x40; მრგვალი სვტეების დიამეტრი : 60სმ; 40სმ. გადახურვად გამოყენებულია მონოლითური რკინაბეტონის რიგელიანი ფილა, ფილის სისქე 18 სმ; 25 სმ.30სმ. რიგელების განივკვეთი bxh=40x110; 40x60; 20x60; 40x70; სმ; მონოლითური კედლებისა და დიაფრაგმების სისქე არის 20სმ. კიბეები არის მონოლითური. კონსტრუქციებისათვის ბეტონის სიმტკიცის კლასი „B.-25” და მონ., ხოლო არმატურის კლასი A500C, AC-I. შენობის პერიმეტრზე ჩარჩოებს შორის ნაწილში, რომელიც ივსება წყობით, გამოყენებულია საკედლე ბლოკი სისქით 30 სმ.

შენობის საძირკველი წარმოადგენს მონოლითურ რკინაბეტონის ფილას. საძირკვლის ფილის სისქე h=80 სმ; საძირკვლის ფილის ქვეშ ეწყობა 10 სმ. სისქის ბეტონის მომზადება კლასით „B.-15”. შენობის დაფუძნება მდინარის ხვინჭის ბალიშის საშუალებით ხდება ქვიშაქვებზე და არგილიტებზე.

E = 200 კგძ/სმ². . შინაგანი ხახუნის კუთხე Φ=30°. ხვედრითი შეჭიდულობა C=50 კგძ/სმ².

შენობის გაანგარიშება შესრულებულია ავტომატური საანგარიშო კომპლექსის "Лира-САПР -2013"*(ვერსია R3)* -ის საშუალებით, სამშენებლო ნორმები და წესების „სეისმომედეგი მშენებლობა (პნ 01.01.-09)" გათვალისწინებით.

შენობის მზიდი ელემენტების კონსტრუირებას საფუძვლად უდევს მისი, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშების შედეგები მუდმივ და სეისმურ ზემოქმედებაზე და მათ საანგარიშო თანწყობაზე. საანგარიშო სქემაში საძირკვლის ფუძის გრუნტების მუშაობა ჰორიზონტალური მიმართულებით გათვალისწინებულია დრეკადი ბმების გათვალისწინებით. შენობის საანგარიშო მოდელი დაპროექტებისთვის მისაღები სიზუსტით სრულად აღწერს ნაგებობის მუშაობის სურათს.

უნდა აღინიშნოს საექსპერტოდ წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესრულების მაღალი დონე, როგორც შინაარსობრივად, ასევე გაფორმებით. პროექტით გადმოცემული ინფორმაცია არის სრული და ადვილად აღსაქმელი. მუშა ნახაზებში მოცემულია შენობის დამახასიათებელი სქემები, კვანძები და კვეთები, მოყვანილია გამოყენებული მასალების სპეციფიკაციები.

ამასთან ერთად უნდა აღინიშნოს, რომ პროექტის ექსპერტიზის ჩატარების პროცესში პროექტის ავტორის მიერ გათვალისწინებული იყო ექსპერტის შენიშვნები და სათანადო კორექტივები შეტანილი იყო პროექტში.

## <u>დასკვნა:</u>

**ზემოთ თქმულიდან გამომდინარე ქ. თბილისი აბულაძის ქ. N4, ს.კ.01.17.02.005.026**
**მრავალბინიანი საცხოვრებელი შენობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება და ეძლევა რეკომენდაცია დასამტკიცებლად.**

ექსპერტი:

ინჟინერ კონსტრუქტორი: მ. საჯაია

E-mail matesajaia@gmail.com

Mob. 555 58 60 85

28.04.2025 წ.

* სახელი -გვარი – მათე საჯაია
* სპეციალობა/თანამდებობა - კონსტრუქტორი
* დაბადების თარიღი - 24.12.1985
* დაბადების ადგილი - ქ. წალენჯიხა
* ელ-ფოსტა - M.SAJAIA@CUBICON.GE

* განათლება

2002-2006 წ. ქ. თბილისის ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტი
სპეციალობა: მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტირების სისტემები.
***დიპლომი*** – ბაკალავრის ხარისხი ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია. *(წარჩინებით)*

2006-2008 წ. ქ. თბილისის ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტი
სპეციალობა: მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტირების სისტემები.
***დიპლომი*** – მშენებლის მაგისტრის ხარისხი.

* საცხოვრებელი ადგილი - ქ. თბილისი, 0154, გუდამაყრის ქ. N4, კორპ. „ბ“, ბინა 35

* საკონტაქტო ნომერი **მობ: (+995) 555 58 60 85**

* სამუშაო გამოცდილება:

2006 - 2007 - შ.პ.ს. «არტსტუდიო პროექტი” არქიტექტურული სტუდია. კონსტრუქტორი.

2012 - 2015 წ-მდე - შ.პ.ს. «არტსტუდიო პროექტი” არქიტექტურული სტუდია. კონსტრუქტორი.

2007 – დღემდე - შ.პ.ს. «მონოლითი” საკონსტრუქტორო სტუდია. კონსტრუქტორი.

04.2015 წ-დან- დღემდე - „შპს. კუბიკონი”. კონსტრუქტორი

ტრენინგები:

სერთიფიკატები:

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სტუდენტთა და მაგისტრთა კონფერენციის სამშენებლო სექციაში გამარჯვებისათვის;

* ენები: ქართული (მშობლიური), რუსული, ინგლისური.

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

# DIPLOMA

With honours

STU № 000704

This is to certify that Mr./Ms. Mate

Sajaia
Name, Surname

was enrolled in 2002 in Georgian Technical University and in 2006

completed the requirements of Faculty of

Civil Engineering

Bachelor's Degree of the University

with major in Computer Aided Design Systems in Construction

By the decision of the State Qualification Commission September
Month, Day, Year

25, 2006. Mr. Mate Sajaia
Name, Surname

was awarded the Academic Degree of

Bachelor of Computer Engineering

Seal

Rector

Dean G. Lagundzi

City: Tbilisi

Registration # 05668

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

# დიპლომი

წარჩინებით

STU № 000704

ეძლევა მათე საჯაიას

მასზედ, რომ იგი 2002 წელს ჩაირიცხა და 2006

წელს დაამთავრა საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამშენებლო

ფაკულტეტის

ბაკალავრიატის სრული კურსი მშენებლობის კომპიუტერული

დაპროექტების სისტემების

სპეციალობით

სახელმწიფო საკვალიფიკაციო კომისიის 2006 25. 9
წელი, რიცხვი, თვე

გადაწყვეტილებით მათე საჯაიას მიენიჭა

ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი და სისტემოტექნიკოსის

კვალიფიკაცია

ბა

რექტორი

დეკანი

ქალაქი თბილისი

სარეგისტრაციო ნომერი 05668

GEORGIA

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

# MASTER'S DIPLOMA

MD № 000006

By the decision N 1 June 19, / 2008 . /

of the faculty of

Civil Engineering

Mr. Mate Sajaia

was awarded the Degree of Master of

Sciences in

Information Technologies for Construction

რეგისტრაციის № Registration № 00002

თბილისი Tbilisi

23 რიცხვი/day 5 თვე/month 2012 წელი/year

საქართველო

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

# მაგისტრის დიპლომი

MD № 000006

საშენებლო

ფაკულტეტის 2008 წლის 19 6 № 1

გადაწყვეტილებით მათე საჯაიას

მიენიჭა მეცნიერების

მაგისტრის აკადემიური ხარისხი

ინფორმაციული ტექნოლოგიები მშენებლობაში სპეციალობით.

დეკანი Dean

რექტორი Rector

ბ.ა. Seal

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
წალენჯიხა
TSALENJIKHA
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
03.04.2012
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 03/11
სფს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

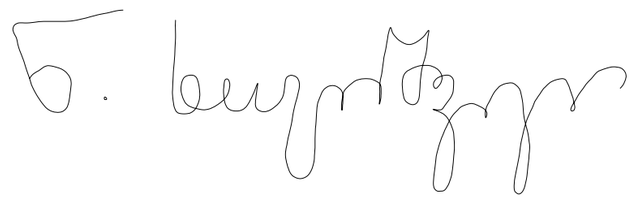
IDGE011IC30445651001006141<<<<
8512246M2204031GEO<<<<<<<<<<<1
SAJAIA<<MATE<<<<<<<<<<<<<<<<<<

Georgia IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO



სახელი / FIRST NAME
მათე
MATE
გვარი / LAST NAME
საჯაია
SAJAIA
მოქ. / CIT
GEO
სქესი / SEX
მმ / M
პირადი No / PERSONAL No
51001006141
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
24.12.1985
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
03.04.2022
ხელმოწერა
SIGNATURE
გარათის No / CARD No
11IC30445

# კონსტრუქციული ნაწილი



2024

## 1. ზოგადი

ობ. მისამართი - ქ. თბილისი აბულაძის ქუჩა.N4, საკ.კოდი 01.17.02.005.026

## 2. საინჟინრო გეოლოგია და დაფუძნების პირობები, ქვაბული

2.1 საძირკვლის ფუძედ მიჩნეული გრუნტის მახასიათებლები:

დასახელება - ქვიშაქვები და არგილიტები

- E=200 კბძ/სმ²;
- დასკვნა - მშენებლობისთვის გამოყოფილ უბანზე და მის ირგვლივ არ აღინიშნება საშიში გეოლოგიური პროცესები და მათი ჩასახვა არც მომავალშია მოსალოდნელი, იგი იმყოფება დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში;
- გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით - II (სნ 01.01.-09 ცხ.#1);
- ქვაბული - ქვაბულის გვერდების დამუშავება მოხდეს გრუნტების ბუნებრივი ქანობის კუთხით.
- გავლენა მიმდებარე შენობაზე/ნაგებობაზე - რაიმე სახის კონსტრუქციული ღონისძიება.

## 3. უსაფრთხოება

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

## 4. მასალები

- მასალების ანტიკოროზიული და ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვა - შესრულდეს ნორმების СНиП 2.01.02-85* და СНиП 2.03.11-85 მოთხოვნების შესაბამისად;
- ბეტონი - შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებულია

ბეტონი კლასით - C20/25 (EN1992-1-1) ან B25 (ГОСТ 25192 - 2012)

საძირკვლის ქვეშ გამოყენებულია ბეტონის მომზადება C12/15 (EN1992-1-1) ან B15 (ГОСТ 25192 - 2012);

- არმატურა - შენობის რკ.ბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია არმატურა კლასით - B500C (BS EN 10080) ან A500C; A240C. (ДСТУ 3760-98);
- საკედლე და სატიხრე მასალა - შენობის კონტურზე კედლების შევსება მოხდება მსუბუქი სამშენებლო ბლოკებით მარკით არანაკლებ M 50-ისა, მოცულობითი წონით არაუმეტეს 1200 კგ./მ³. ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე, მარკით არანაკლებ M 50-ისა; წყობის ღერძულ გაჭიმვაზე დროებითი წინაღობის (ნორმალური შეჭიდულობის) სიდიდე უნდა იყოს არანაკლებ 1.2კგ.ძ/სმ²-სა
- ჰიდროიზოლაცია - შენობის კედლები რომლებიც შეხებაში არის გრუნტთან დაიფაროს ჰიდროსაიზოლაციო შრით, (ჰიდროიზოლაციის ტიპი განისაზღვროს დამკვეთთან შეთანხმებით);
- სამშენებლო მასალების ხარისხის კონტროლი:
  - სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემატური კონტროლი. მშენებლობაზე შემოზიდულ მასალებს თან უნდა ახლდეს მწარმოებლის ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტი (პასპორტი) რომელშიც მითითებული იქნება ტექნიკური მახასიათებლები, მაგ: მასალის სიმტკიცის ზღვარი, ყინვამედეგობის მაჩვენებელი და სხვა.
  - ბეტონის სამუშაოების წარმოებისას მშრალი და ცხელი კლიმატის პირობებში 25°C-ზე მეტი ჰაერის ტემპერატურისა და 50%-ზე ნაკლები ფარდობითი ტენიანობისას გამოყენებულ იქნას ცემენტები, რომელთა სამარკო სიმტკიცე არანაკლებ 20%-ით სჭარბობს ბეტონის საპროექტო მარკას.
  - ახლადჩაწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებისგან (და/ან ზემოქმედებისგან), მზის სხივების პირდაპირი მოხვედრისგან, ყინვისგან, ქარისგან. პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე ბეტონის სტრუქტურა ადვილად იმსხვრევა, აქედან გამომდინარე აღნიშნული სიმტკიცის მირწევამდე აუცილებელია მკაცრად დაცული იქნას ტემპერატურის და ტენიანობის რეჟიმი;

## 5. კლიმატოლოგია და დატვირთვები

- ჩაყინვის სიღრმე - 0.00 მ (სნ 01.05-08);
- ქარი - $W_0$ = 85 კგ/მ² (სნ 1.0508);
- თოვლი - q = 50 კგ/მ² (სნ 01.0508);
- სტატიკური მუდმივი - 200 კგ/მ² (ბინები); 100 კგ/მ² (ავტოსადგომი, კიბე);
- სტატიკური დროებითი - 200 კგძ/მ² (ბინები); 400 კგძ/მ² (ავტოსადგომი);

  360 კგძ/მ² (კიბე);
- სეისმურობა - საქართველოს ტერიტორიის სეისმური საშიშროების რუქის მიხედვით ქ. თბილისი იმყოფება 8 ბ. სეისმურ ზონაში (სკალა MSK64),

ჰორიზონტალური აჩქარება - 0.17 (სეისმურობის კოეფიციენტი);

## 6. მათ. მოდელირება (გაანგარიშება)

- «Lira - САПР 2013» (ვერსია R3) პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
- გაანგარიშებაში მიღებულია შემდეგი დატვირთვები:
  - სტატიკური მუდმივი;
  - სტატიკური დროებითი ხანმოკლე;
  - სეისმური X მიმართულება;
  - სეისმური Y მიმართულება;
  - სეისმური დიაგონალური 45° მიმართულება;
  - სეისმური დიაგონალ. 135° მიმართულება;
  - სეისმური Z მიმართულება;
- გათვალისწინებულია საკუთარი რხევების 15 ფორმა.
- სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას მასების მონაწილეობის ფაქტორი შეადგენს 81-83 %;
- შენობის საკუთარი რხევის პერიოდები: T1=0.79 წმ. T2=0.66 წმ. T3=0.51 წმ.;
- საძირკვლის ძირზე საშუალო წნევა საანგარიშო დატვირთვათა ძირითადი შეხამებისას შეადგენს - 11 ტ/მ²;

## 7. შენობის აღწერილობა

- პირობითი საპროექტო ნიშნული 0.00 - (არის პირველი სართულის იატაკის დონე) შეესაბამება აბსოლიტურ ნიშნულს 540.81
- სართულიანობა - 5 მიწისზედა სართ.;
- სარდაფი (ბარაჟი) - 1 მიწისქვეშა სართ.;
- შენობის მიახლოებითი გაბარიტული ზომები - გეგმაში რთული კონფიგურაციისა
- საძირკველი - მონოლითური რკ.ბეტონის ფილა,გაბარიტული ზომებით
- 800 მმ.
- კონსტრუქციული ელემენტები (სართ. გადახურვის ფილა, სვეტი, რიგელი, ა.შ.)
  - სართულშუა გადახურვის ფილა - 18 სმ.30სმ;25სმ.

  რიგელები - 110X40(h)სმ;70X40(h)სმ; 60X40(h)სმ;60X20(h)სმ;

  სვეტები - კვეთები ცვალებადია სართულების მიხედვით 70X40 სმ;

  60X40 სმ; 40X40 სმ; დიამეტრი 60;40 სმ;
  - კიბე - მონოლითური რკ.ბეტონის;

  მონოლითური რკ.ბეტონის კედლები - 20 სმ.;
  - სახურავი - ე.წ. ბრტყელი გადახურვა;
  - შენიშვნა: დაკორექტირდა შენობის წინა მხარე გაუქმდა მონ. კედლები და შეიცვალა წინა კონფიგურაცია. შესაბამისად არის დაკორექტირებული კონსტრუქციული პროექტი. არქიტექტურული პროექტის მსგავსად.

## 8. შენიშვნები

- ქვაბულის გვერდები მოეწყობა გრუნტის ბუნებრივი დახრის კუთხით, ასეთ შემთხვევაში ქვაბულის გაბარიტული ზომები სცდება ტერიტორიის წითელ ხაზებს, ამიტომ საჭიროა ქვაბულის შემოთავაზებული წესით სამუშაოების დაწყებამდე დამკვეთმა მიიღოს სათანადო თანხმობა ან გადაწყვეტილება ქვაბულის გვერდების გამაგრების შესახებ.
- საძირკვლის ფუძე აუცილებელია მიიღოს ინჟ. გეოლოგმა.
- მიწის სამუშაოთა წარმოებისას დაცული უნდა იყოს СНиП 3.02.01-87 ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ,ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ 10.1÷10.5 პუნქტების მოთხოვნები;
- შენობის ღერძების დაკვალვა განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების შესაბამისად;
- ნახაზებში აღმოჩენილი შეუსაბამობის, არქიტექტურულ ნახაზებთან შეუსაბამობის და/ან საინჟინრო-გეოლოგიური ნაწილის ადგილზე არსებულ სიტუაციასთან შეუსაბამობის შემთხვევაში - აუცილებლად ეცნობოს პროექტის ავტორს;
- არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად გაცხელების გარეშე;
- რკ.ბეტონის კონსტრუქციებს (ფილები,რიგელები) მიეცეს სამშენებლო აწევა „შუაში მალის“ 1/250;
- თუ სადმე ბლოკის წყობის სიმაღლის და სიგანის ფარდობა (H/W) აღემატება 12-ს აუცილებელია შუალედური რკ.ბეტონის სარტყელის მოწყობა;

## 9. გამოყენებული ლიტერატურა

- (პნ 01.01-09) - სეისმომედეგი მშენებლობა
- (პნ 03.01-09) - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები
- (პნ 02.01-08) - შენობების და ნაგებობების ფუძეები
- (პნ 01.05-08) - სამშენებლო კლიმატოლოგია
- СНиП 2.02.03-85 _ Свайные фундаменты
- СНиП 2.01.07-85* _ Нагрузки и воздействия
- EN1992-1; EN1998-1 - ევროკოდი

## 10. პროფესიული პასუხისმგებლობის დაზღვევა

- პოლისი #PAI/C-024264/19

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT

სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.

S-0002 განმარტებითი ბარათი

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | გასრულა: ISSUED BY: | შემოწმა APPROVED BY: |
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE S_0002_EXPL.NOTE | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No ---- | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024

## ნახაზების ჩამონათვალი

| ნახაზების დასახელება | კოდი | R | E V | I S | I O | N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| თავფურცელი | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ჩამონათვალი | S-0001 | | | | | |
| S-0002 ჩამონათვალი | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| პირობითი აღნიშვნები | S-0003 | | | | | |
| მასალის ამოკრეფა | S-0004 | | | | | |
| ქვაბულის გეგმა | S - 1001 | -- | -- | -- | -- | -- |
| საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა | S - 1101 | -- | -- | -- | -- | -- |
| არმირების გეგმა (ქვედა შრე x მიმ.) | S - 1102 | -- | -- | -- | -- | -- |
| არმირების გეგმა (ქვედა შრე y მიმ.) | S - 1103 | -- | -- | -- | -- | -- |
| არმირების გეგმა (ზედა შრე ) | S - 1104 | -- | -- | -- | -- | -- |
| საკიდების განლაგების გეგმა | S - 1106 | -- | -- | -- | -- | -- |
| ნაშვერების გეგმა | S - 1107 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი - a; b; c; d | S-1108 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი e | S-1109 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვანძი I | S-1110 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვანძი II | S-1111 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი h | S-1112 | -- | -- | -- | -- | -- |
| საძირკვლის ფილის სპეციფიკაცია | S-1113 | -- | -- | -- | -- | -- |
| მონოლითური კედლების განშლები | S-1201 | -- | -- | -- | -- | -- |
| განშლა 1 ღერძზე W და D ღერძებს შორის | S-1202 | -- | -- | -- | -- | -- |
| განშლა 1 ღერძთან; 11 ღერძზე; 3 ღერძთან | S-1203 | -- | -- | -- | -- | -- |
| განშლა 12 და 13 ღერძებს შორის; 12 ღერძზე; 13 ღერძზე; 13 ღერძთან | S-1204 | -- | -- | -- | -- | -- |
| განშლა 12 ღერძზე A და D ღერძებს შორის; 17 ღერძზე | S-1205 | -- | -- | -- | -- | -- |
| განშლა 20 ღერძზე; განშლა A ღერძზე | S-1206 | -- | -- | -- | -- | -- |
| განშლა A ღერძთან; E ღერძზე; N ღერძთან | S-1207 | -- | -- | -- | -- | -- |
| განშლა O ღერძთან; P ღერძთან; ხედი B | S-1208 | -- | -- | -- | -- | -- |
| განშლა W ღერძთან | S-1209 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი a | S-1210 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი b c | S-1211 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი d e | S-1212 | -- | -- | -- | -- | -- |
| მონ. კედლის სპეციფიკაცია | S-1213 | -- | -- | -- | -- | -- |
| მონ.კედლების სპეციფიკაცია | S-1214 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის საყალიბე გეგმა -3.30 ნიშ. | S-2001 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის საყალიბე გეგმა -0.10 ნიშ. | S-2002 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის საყალიბე გეგმა 3.10 ნიშ. | S-2003 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის საყალიბე გეგმა 6.30 ნიშ. | S-2004 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის საყალიბე გეგმა 9.50 ნიშ. | S-2005 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის საყალიბე გეგმა 12.70 ნიშ. | S-2006 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის საყალიბე გეგმა 15.00 ნიშ. | S-2007 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის არმირების გეგმა -3.30ნიშ. (ქვედა შრე) | S-2010 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის არმირების გეგმა -3.30ნიშ. (ზედა შრე) | S-2011 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშ. (ქვედა შრე) | S-2012 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის არმირების გეგმა -0.10ნიშ. (ზედა შრე) | S-2013 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 3.10 ნიშ. (ქვედა შრე) | S-2014 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 3.10 ნიშ. (ზედა შრე) | S-2015 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის არმირების გეგმა ტიპ. სართულზე (ქვედა შრე) | S-2016 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გად. ფილის არმირების გეგმა ტიპ. სართულზე (ზედა შრე) | S-2017 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი a; b; c; d | S-2018 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი - e; h | S-2019 | -- | -- | -- | -- | -- |
| ესკიზები | S-2020 | -- | -- | -- | -- | -- |
| გადახურვის ფილების სპეციფიკაცია | S-2021 | -- | -- | -- | -- | -- |
| სვეტების მარკირების გეგმა | S - 3000 | -- | -- | -- | -- | -- |
| მონ.სვეტების დაარმირების ტიპ.ფრაგმენტი | S - 3001 | -- | -- | -- | -- | -- |
| დაარმირების ტიპ. ფრაგმენტები კვეთის ცვლილებისას | S-3002 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი a; b; c; e; f; g | S-3003 | -- | -- | -- | -- | -- |
| C.-1; C.-2; C.-3 | S-3004 | -- | -- | -- | -- | -- |
| C.-4; C.-5; C.-6 | S-3005 | -- | -- | -- | -- | -- |
| C.-8; C.-9; C.-10; C.-11 | S-3006 | -- | -- | -- | -- | -- |
| მონ. სვეტების სპეციფიკაცია | S-3007 | -- | -- | -- | -- | -- |
| დიაფრაგმების სპეციფიკაცია 2 | S - 3118 | -- | -- | -- | -- | -- |
| დიაფრაგმების სპეციფიკაცია 3 | S - 3119 | -- | -- | -- | -- | -- |
| დიაფრაგმების სპეციფიკაცია 4 | S - 3120 | -- | -- | -- | -- | -- |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT

სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.

ჩამონათვალი

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
| | ფაილი FILE ჩამონათვალი | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-0001 | კორექტ. REVISION 00 | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024

## ნახაზების ჩამონათვალი

| ნახაზების დასახელება | კოდი | R | E V | I S | I O | N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| სვეტების მარკირების გეგმა | S - 3000 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-1; 2 | S - 3101 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-3 ; 4 | S - 3102 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-5; 6 | S - 3103 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-7; 8 | S - 3104 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-9; 10 | S - 3105 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-11; 12 | S - 3106 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-13; 14 | S - 3107 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-17; 18 | S - 3108 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-19; 20 | S - 3109 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-21; 22 | S - 3110 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-24; 31 | S - 3111 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-25; 26 | S-3112 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-27; 28 | S-3113 | -- | -- | -- | -- | -- |
| SH.W.-29 30 | S-3114 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი a; b; c; d | S - 3115 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი e; f; g; ესკიზი | S - 3116 | -- | -- | -- | -- | -- |
| დიაფრაგმების სპეციფიკაცია | S - 3117 | -- | -- | -- | -- | -- |
| დიაფრაგმების სპეციფიკაცია 2 | S - 3118 | -- | -- | -- | -- | -- |
| დიაფრაგმების სპეციფიკაცია 3 | S - 3119 | -- | -- | -- | -- | -- |
| დიაფრაგმების სპეციფიკაცია 4 | S - 3120 | -- | -- | -- | -- | -- |
| მონ. რიგელების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშ. | S-4001 | -- | -- | -- | -- | -- |
| მონ. რიგელების მარკირების გეგმა3.10 ნიშ. | S-4002 | -- | -- | -- | -- | -- |
| მონ. რიგელების მარკირების გეგმა 6.30 ნიშ. | S-4003 | -- | -- | -- | -- | -- |
| მონ. რიგელების მარკირების გეგმა 9.50 ნიშ. | S-4004 | -- | -- | -- | -- | -- |
| მონ. რიგელების მარკირების გეგმა 12.70 ნიშ. | S-4005 | -- | -- | -- | -- | -- |
| ტიპიური კვეთები | S-4008 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი - BM.2 | S-4009 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვეთი - BM.-1; 3 - ზე; | S-4010 | -- | -- | -- | -- | -- |
| მონ. რიგელების სპეციფიკაცია | S-4011 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კიბე N1;3;4;5-ის საყალიბე გეგმა | S-5001 | -- | -- | -- | -- | -- |
| ჭრილი - A; D | S-5002 | -- | -- | -- | -- | -- |
| ჭრილი B | S-5003 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კიბე N2-ის საყალიბე გეგმა; ჭრილი C | S-5004 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვანძი - I; II | S-5005 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვანძი -III; IV | S-5006 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვანძი - V;VI; კვეთი a; ესკიზი | S-5007 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვანძი - VII VIII | S-5008 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვანძი - IX X XI | S-5009 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კვანძი XII კვეთი b | S-5010 | -- | -- | -- | -- | -- |
| კიბეების სპეციფიკაცია | S-5011 | -- | -- | -- | -- | -- |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
S-0002 ჩამონათვალი

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE S_0001_LIST OF DWG_2 | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No ---- | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024

## პირობითი აღნიშვნები:
## General Legend:

- არსებული კონსტრუქცია
- Existing Wall

- დასაშლელი კონსტრუქცია
- Demolition Wall

- კვეთი ბეტონის ელემენტზე
- Section on concrete element

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

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

- ბლოკის წყობა
- Block Masonry

- აგურის წყობა
- Brick Masonry

- ბეტონის მომზადება
- Concrete Preparation

- ქვიშა
- SAND

- ხვინჭა
- Ballast

- ღორღი
- Gravel

- გრუნტი
- Soil

- ჰიდროიზოლაცია
- Waterproofing

- პოლიეთილენის ფენა
- Polyethylene layer

- ქვაბულის ფერდი
- Trench side

- დაბეტონების დონე
- Pouring Level

- შავი ლაქა.(ფილაზე დატანილი კვეთის აღნიშვნა)

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

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

A
S-0000
- ჭრილი ან კვეთის დასახელება
- Section Name
- ფურცლის ნომერი
- Sheet Number

T/O 3.30 m
beam 400 x 500 mm
- რიგელის თავის კონსტრ. ნიშნული
- რიგელის კვეთი (b X h mm)

T/O SSL = 3.30
h = 250 mm;
- ფილის კონსტრუქციული ნიშნული
- ფილი სისქე

- ფილაში და მონ. კედელში ღიობი

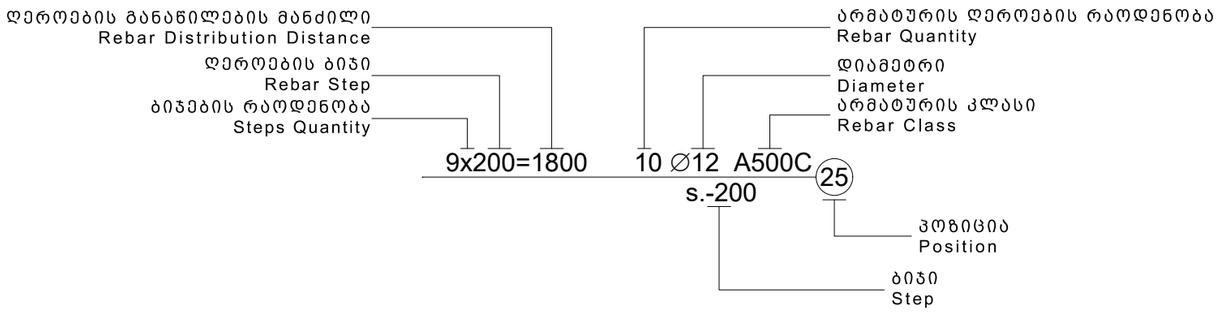
W = 1200
H = 2700
O = 900
- ღიობის სიგანე
- ღიობის სიმაღლე
- მანძილი ფილიდან ღიობამდე

I
S-0000
- კვანძი (დეტალი)

I
S-0000
- ფრაგმენტი

- შავი ლაქა.(ფილაზე დატანილი კვეთის აღნიშვნა)

## არმატურის აღნიშვნა:
## Rebar Marking:




## აბრივიატურა
## List of Abbreviations

| | |
|---|---|
| C.O.S. | - დაიჭრას ადგილზე<br>- Cut on Site |
| V.S. | - დაზუსტდეს ადგილზე<br>- Verify on Site |
| C. | - მონოლითური სვეტი<br>- Column |
| BM. | - მონოლითური რიგელი<br>- Reinforced Concrete Beam |
| SH.W. | - სიხისტის დიაფრაგმა<br>- Shear wall |
| R.C.W. | - მონოლითური კედელი<br>- Reinforced Concrete wall |
| G.B. | - რანდკოჭი (ან როსტვერკის კოჭი)<br>- Ground Beam |
| P. | - ხიმინჯი<br>- Pile |
| S.F. | - წერტილოვანი საძირკველი<br>- Spread Footing |
| C.F. | - ლენტური საძირკველი<br>- Continuous Footing |
| B.S.C. | - არმატურის მოც. კარკასი<br>- Bar Space Cage |
| P.R.C. | - ხიმინჯის კარკასი<br>- Pile Reinforcement Cage |
| C.R. | - კარკასი (სიბრტყითი)<br>- Cage of Reinforcement |
| MESH | - არმატურის ბადე<br>- Rebar Mesh |
| U. | - პარაპეტი<br>- Upstand |
| ST.C. | - ლითონის სვეტი<br>- Steel Column |
| ST.G. | - ლითონის მთავარი კოჭი<br>- Steel Girder |
| ST.B. | - ლითონის კოჭი<br>- Steel Beam |
| ST.T. | - ლითონის წამწე<br>- Steel Truss |
| ST.V.B. | - ლითონის ვერტიკალური კავშირი<br>- Steel Vertical Bracing |
| ST.H.B. | - ლითონის ჰორიზონტალური კავშირი<br>- Steel Horizontal Bracing |
| C.B. | - შედგენილი კოჭი<br>- Composite Beam |
| E.P. | - ჩასატანებელი დეტალი<br>- Embedded Part |

## სამშენებლო ფაზების აბრივიატურა
## Construction phases abbreviations

სქემატური დიზაინი - (S.D.)
Schematic Design

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

სატენდერო დოკუმენტაცია - (T.D.)
Tender Documentation

სამშენებლო დოკუმენტაცია - (C.D.)
Construction Documents

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

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
პირობითი აღნიშვნები

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი:<br>LEAD STRUCTURAL ENGINEER:<br>ნ.ხუციშვილი | შეასრულა:<br>ISSUED BY: | შეამოწმა<br>APPROVED BY: |
| | ფაილი<br>FILE<br>S-0002 პირობითი აღნიშვნები | პროექტის №:<br>PROJECT No |
| | ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A3 | მასშტაბი<br>SCALE |
| ნახ.კოდი<br>DRWG. No<br>S-0003 | კორექტ.<br>REVISION<br>00 | სტადია<br>STATUS<br>C.D. |

20.11.2024

# ფოლადის ამოკრეფა

| კონსტრუქციის დასახელება | არმატურის კლასი | | | | | | | | | | | | | | ბეტონი კლასით მ³ | ბეტონი კლასით მ³ | შენიშვნა |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A240C (ДСТУ 3760-98) | | A500C (ДСТУ 3760-98) | | | | | | | | | | | მთლიანად არმატურა კგ. | | | |
| | Ø 8 | სულ: | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 | Ø 14 | Ø 16 | Ø 18 | Ø 20 | Ø 22 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 | სულ: | | B25 | B15.0 | |
| საძირკველი | 760 | 760 | | 3355 | 4040 | 13436 | 126665 | | | 1133 | 11075 | | | 159704 | 160464 | 1963 | 244 | |
| მონოლითური კედლები | 614 | 614 | | | 16532 | 22994 | | | | | | | | 39526 | 40141 | 308 | | |
| ფილა | 77 | 77 | | 12148 | 234323 | 24499 | 13729 | | | | | | | 284699 | 284777 | 2178 | | |
| სვეტი | | 19219 | | | | | | | | 14677 | 53265 | | | 67942 | 87161 | 266 | | |
| რიგელი | 37998 | 37998 | | 948 | | | | | 532 | 57242 | 74041 | | 3960 | 136724 | 174722 | 736 | | |
| დიაფრაგმა | 879 | 879 | | 11960 | 78792 | | | | | | | | | 90753 | 91632 | 459 | | |
| კიბეები | | | | 3368 | 4862 | | | | | | | | | 8230 | 8230 | 71 | | |
| **ჯამი Σ** | **40329** | **59548** | | **31780** | **338549** | **60929** | **140394** | | **532** | **73053** | **138381** | | **3960** | **787578** | **847127** | **5982** | **244** | |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
მასალის ამოკრეფა

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
S_0004_TOT.REB.SUM.TAB

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE
-

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-0004

კორექტ.
REVISION
00

სტადია
STATUS
C.D.

20.11.2024

(540.81)

(540.81)

## შენიშვნა:

მოსაჭრელი გრუნტის მოცულობა 18200მ$^3$

უკუჩასაყრელი გრუნტის მოცულობა 2780მ$^3$

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

ობიექტის სქემა
KEY PLAN

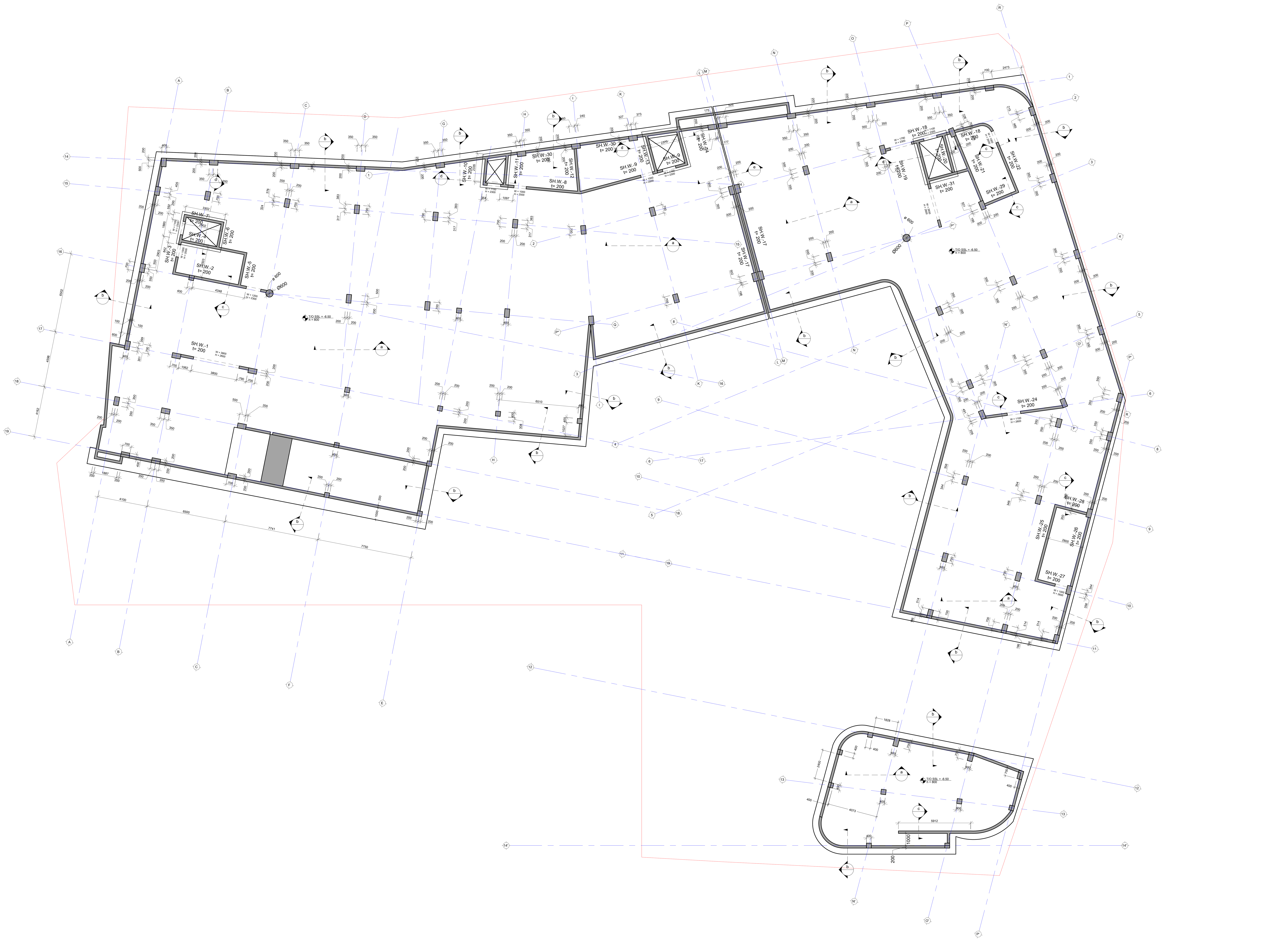
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზის
DRWG.
ქვაბულის გეგმა

| | | |
|---|---|---|
| ძირითადი კონსტრუქციების LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | გაცემულია ISSUED BY: | შეთანხმდა APPROVED BY: |
| ნ.ხუციშვილი | | |
| ფაილი FILE | პროექტის N PROJECT No | |
| 01_FOUNDATION_PIT | | |
| ფორმატი PAPER SIZE | მასშტაბი SCALE | |
| A1 | | |
| ნახ.კოდი DRWG. No | კორექტი REVISION | სტატუსი STATUS |
| S - 1001 | | |

25.11.2024




შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
01_FOUND. FORMWORK

პროექტის №:
PROJECT No

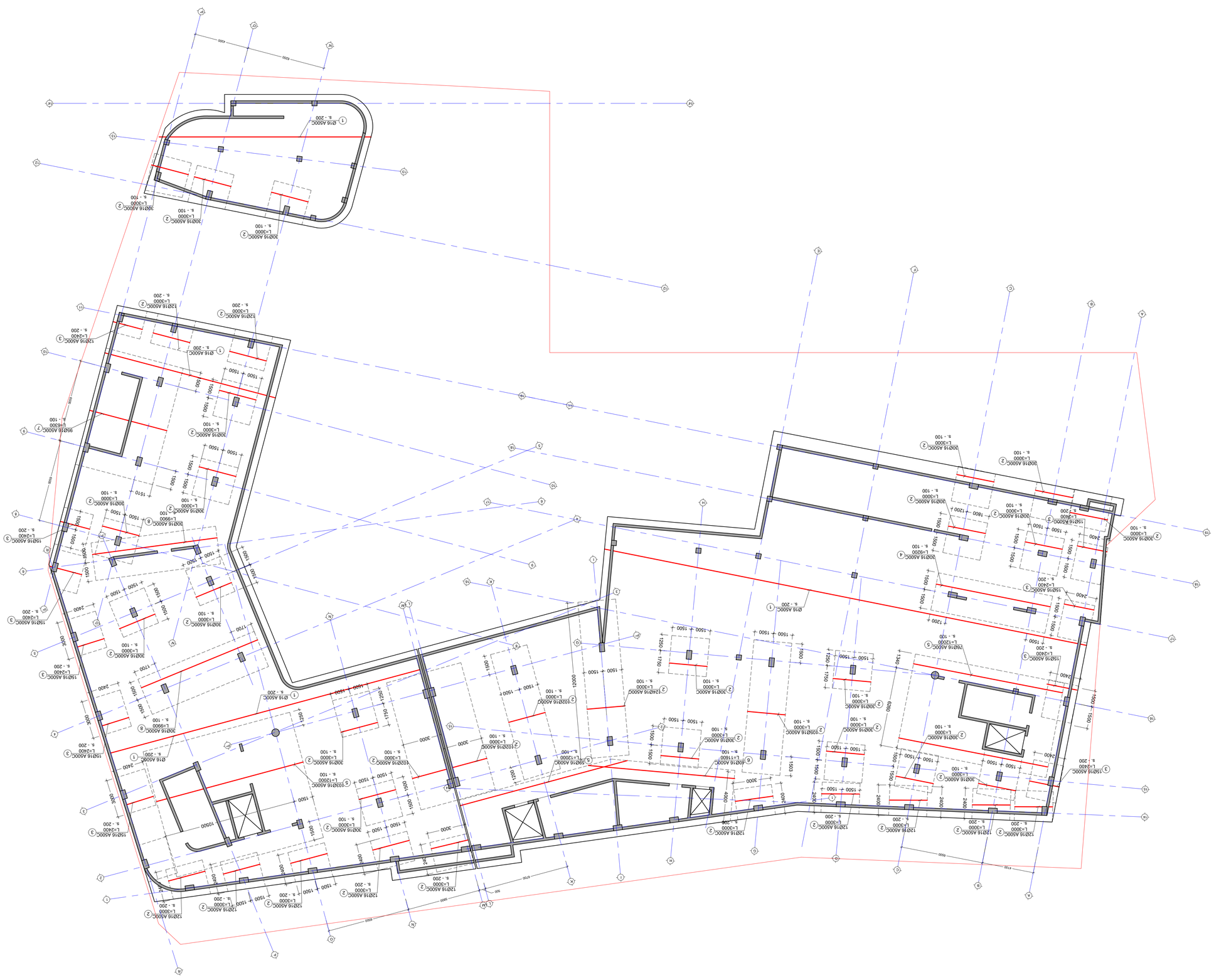
ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 1101

კორექტ.
REVISION
----

სტადია
STATUS



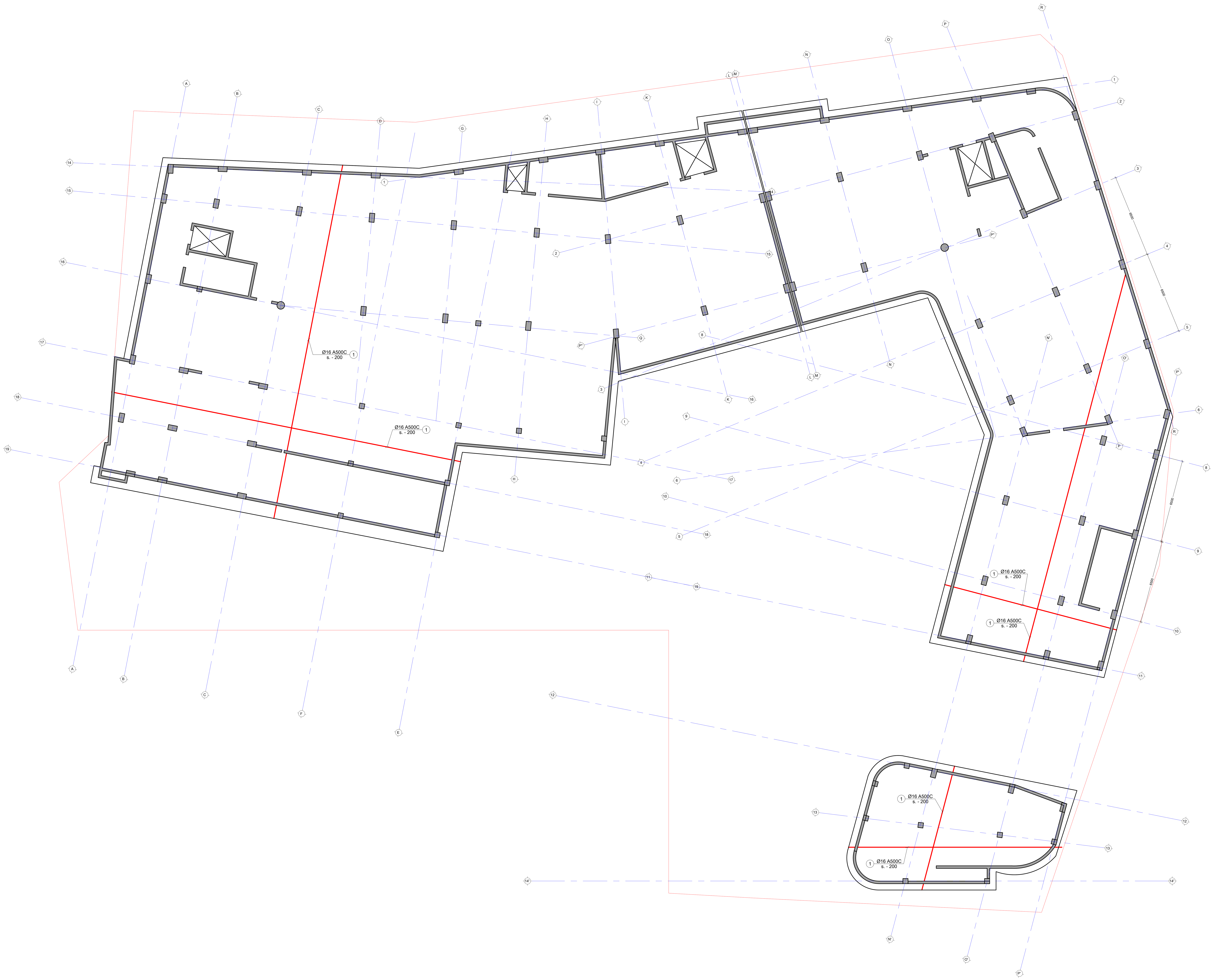

NOTE

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

ARCHITECTURAL PLAN
KEY PLAN

ADDRESS
ع.م.ط.ن.ا.ع.ا.ا.ا

| | | |




შენიშვნა
NOTE

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
არმირების გეგმა (ზედა შრე )

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
01_FOUND.
FORMWORK

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S - 1104

კორექტ.
REVISION
----

სტადია
STATUS

NOTE:
ВОКОЛКО.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ДАА ЛЛЮЮ | | | |
| DRWG. No | S - 1106 | | |
| ДЛЛЮЮ | ---- | REVISION | ЮЮЮЮ |
| ЮЮЮЮ | ЮЮЮЮ | STATUS | ЮЮЮЮ |
| ЮЮЮЮ | ЮЮЮЮ | SCALE | ЮЮЮЮ |
| ЮЮЮЮ | ЮЮЮЮ | PAPER SIZE | A1 |
| ЮЮЮЮ | ЮЮЮЮ | FILE | ЮЮЮЮ |
| ЮЮЮЮ | ЮЮЮЮ | PROJECT No. | ЮЮЮЮ |
| ЮЮЮЮ | ЮЮЮЮ | APPROVED BY | ЮЮЮЮ |
| ЮЮЮЮ | ЮЮЮЮ | ISSUED BY | ЮЮЮЮ |
| ДЛЛЮЮЮЮ

| No. | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ЛОКОМОТИВ
ТЕПЛОВОЗ 2ТЭ10М
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
KEY PLAN

ВЫПУЩЕН
ADOMEAS

Г.М.ЛОПУШАН
Б.Д.01.17.02.005.028

ПРОЕКТ
PROJECT

ЭЛЕКТРОВОЗ ЧМЭ3Т ЗОБЕМОДЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО
ЭЛЕКТРОВОЗ
DIESEL

ЭЛЕКТРОВОЗ ЧМЭ3Т
ELECTRIC LOCOMOTIVE

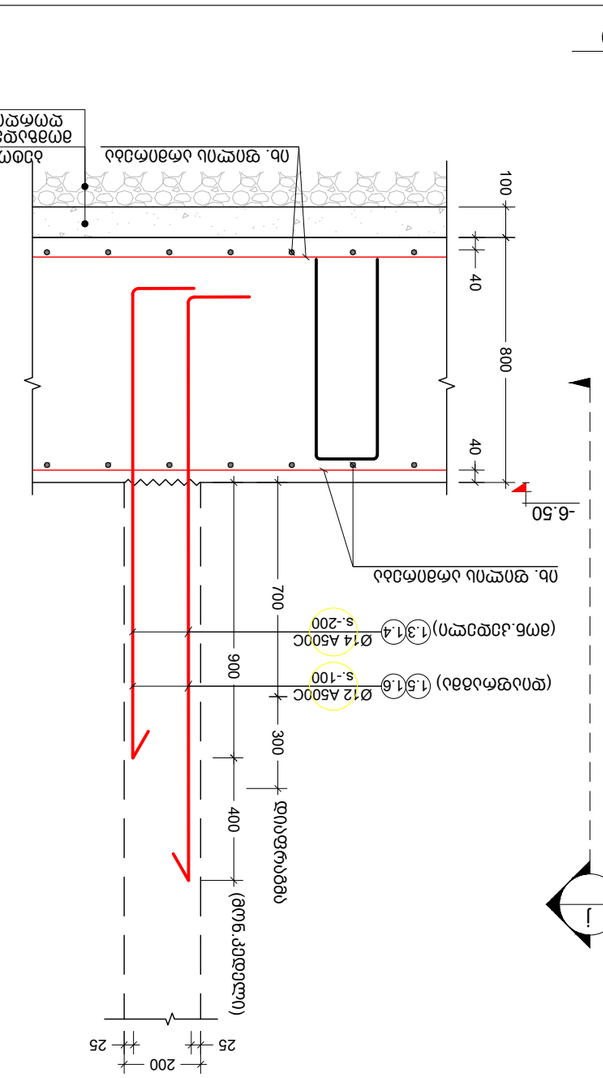
| | | |
|---|---|---|
| ВЕДУЩИЙ КОНСТРУКТОР | ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР | ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР |
| LEAD STRUCTURAL ENGINEER | ISSUED BY | APPROVED BY |
| Г.Н.ЛОПУШАН | | |
| G.N.LOPUSHAN | | |
| ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| CHIEF DESIGNER | SHEET | TOTAL SHEETS |
| Г.Н.ЛОПУШАН | 1 | 1 |
| G.N.LOPUSHAN | | |

| | | |
|---|---|---|
| ЛИТЕРА | ЛИСТОВ | ЛИСТОВ |
| LETTER | SHEETS | SHEETS |
| S | 1 | 1 |
| ЗАВОДСКОЙ № | ЛИТЕРА | ЛИСТ |
| SERIAL No. | LETTER | SHEET |
| 1107 | S | 1 |

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ
BUILDER
ЗАВОД ЭЛЕКТРОВОЗОВ ЧМЭ3Т
ЧМЭ3Т ELECTRIC LOCOMOTIVE PLANT

ЭЛЕКТРОВОЗ ЧМЭ3Т
ELECTRIC LOCOMOTIVE

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ELECTRIC CIRCUI




ტბ. ფილის არმატურა
Ø16 A500C
s.-200

-6.50

40
800
40
100

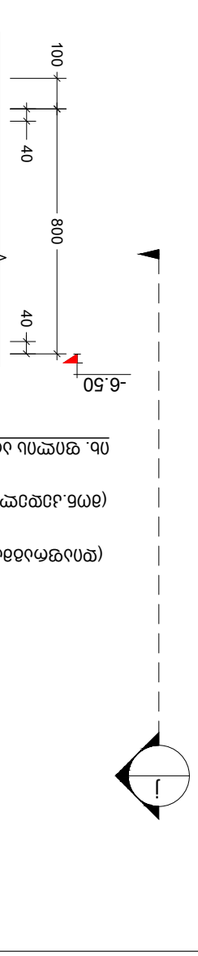
ტბ. ფილის არმატურა
Ø16 A500C
s.-200

25
200
25

ფილის ზედა ბადე (ფილის ქვედა ბადე)

J

ა) ა3ამი
Scale: 1:20




ბ) ა3ამი
Scale: 1:20




გ) ა3ამი
Scale: 1:20

| | |
|---|---|
| პროექტირების ეტაპი: | ნახაზის ტიპი: |
| LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | ISSUED BY: |
| | APPROVED BY: |
| ნახაზის დასახელება | |
| ნახაზის №: | პროექტის №: |
| ფაილი | FILE |
| ფორმატი | PAPER SIZE |
| მასშტაბი | SCALE |
| ნახაზის №: | DRWG. No |
| რედაქცია | REVISION |
| სტატუსი | STATUS |

S-1108

00

C.D.

20.11.2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| No | Date | Revision | Issued by |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

ნახაზების სია
KEY PLAN

NOTE:

პროექტის:

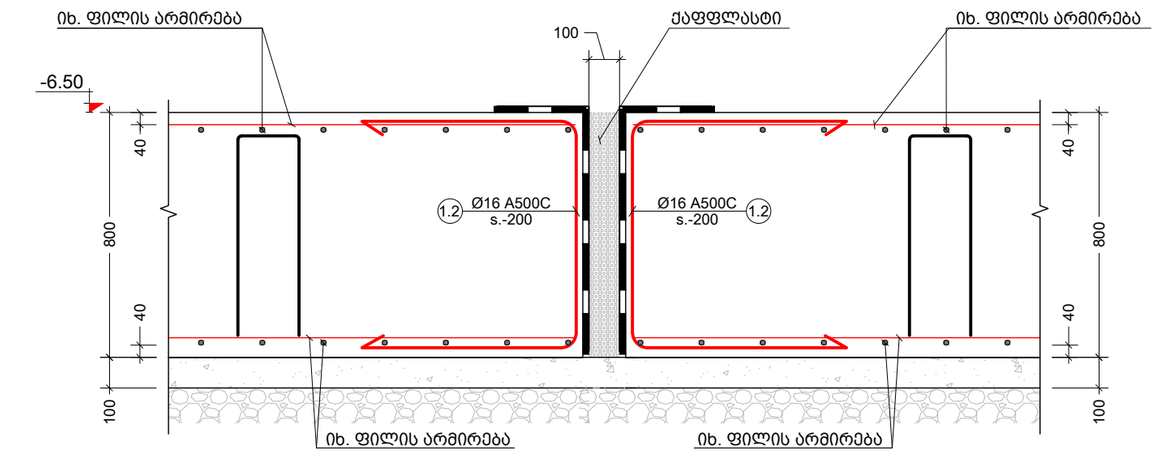
ობიექტის მისამართი
ა.მ4 ეროვნული სატრანზიტო ქსელი
ს.ა.01.17.02.005.026

ობიექტის დასახელება
ავტობუსის ტერმინალის მშენებლობა

ნახაზის დასახელება
ა3ამი - a; b; c; d

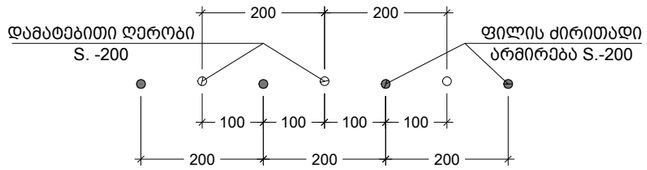
ნახაზის №
DRWG.

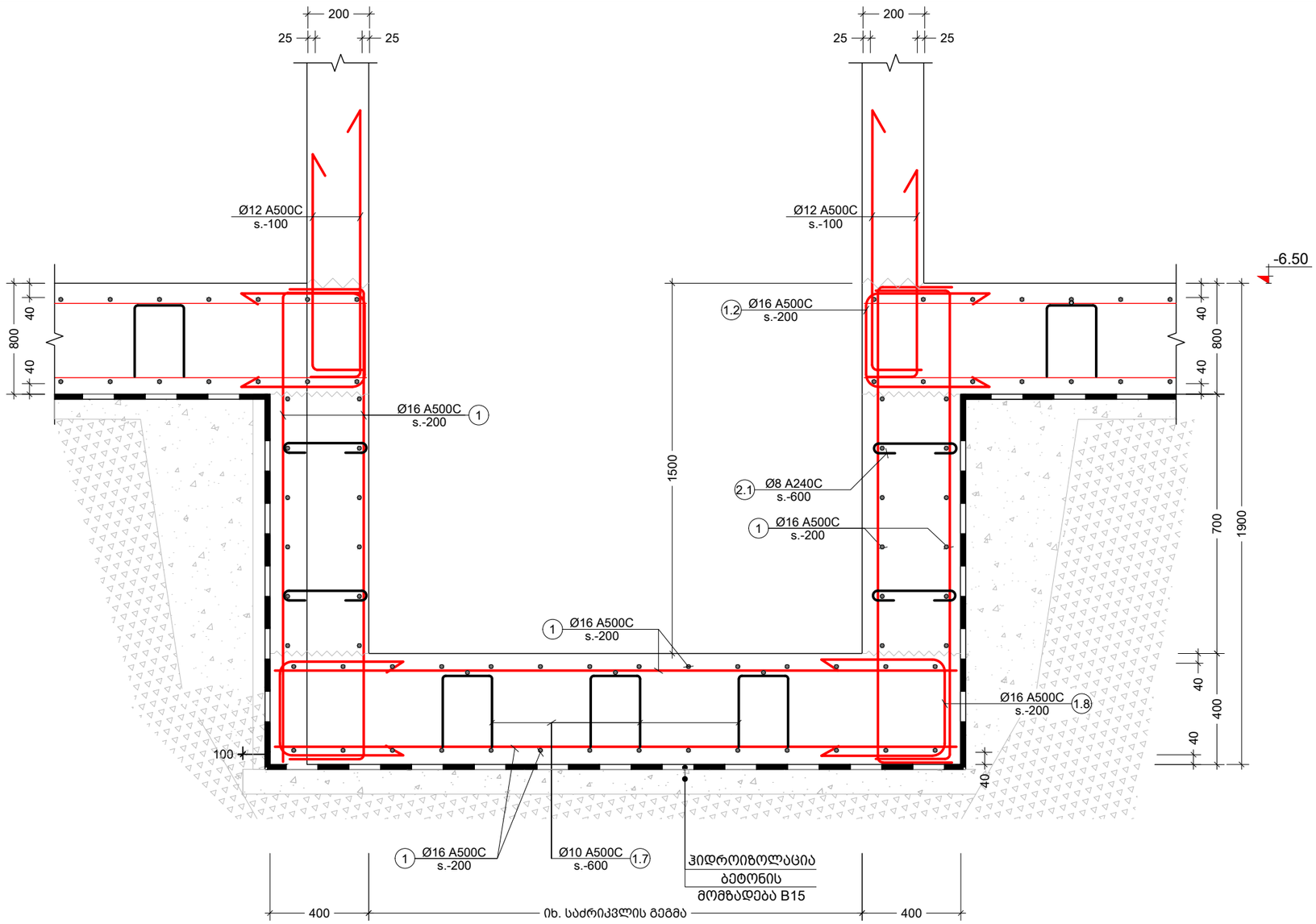
ავტორი
ADDRESS




e კვეთი
Scale: 1:20

ძირითადი და დამატებითი
ღეროების განაწილების სქემა




d კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
კვეთი e

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
03_FOUND. SECTION

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

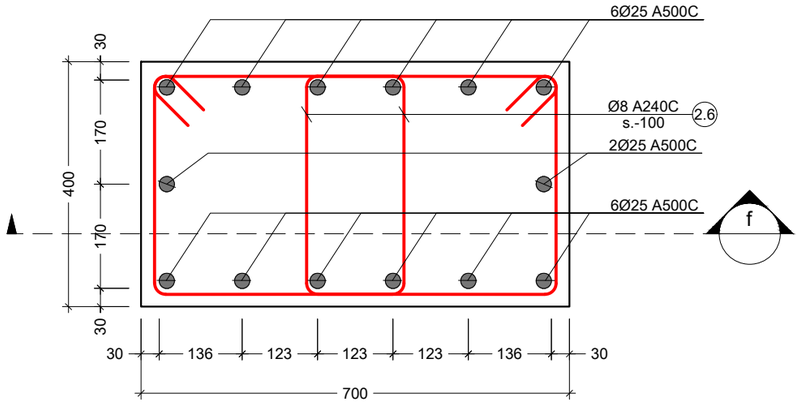
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-1109

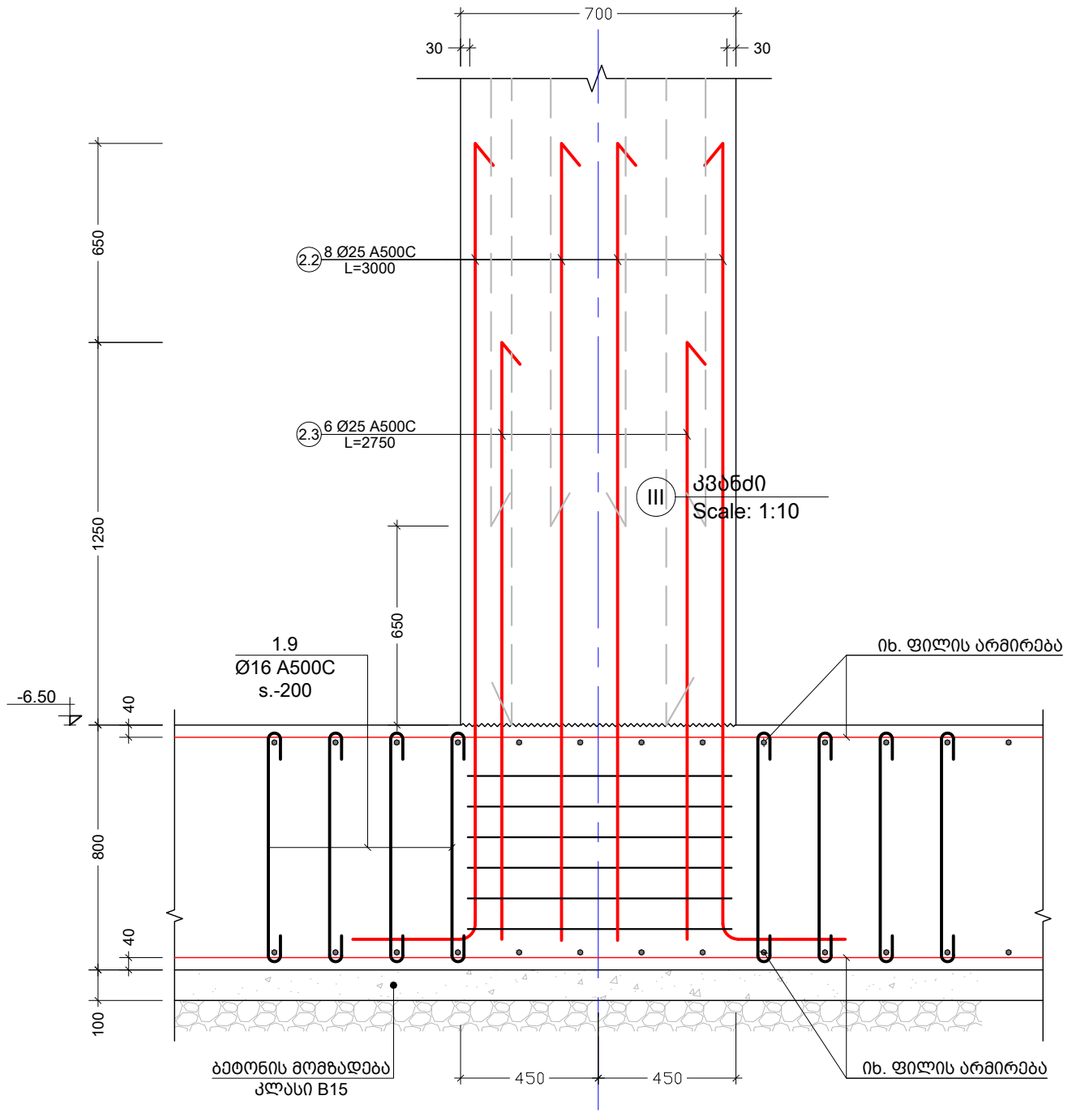
კორექტ.
REVISION
00

სტადია
STATUS
C.D.

20.11.2024




I კვანძი
Scale: 1:10




f კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

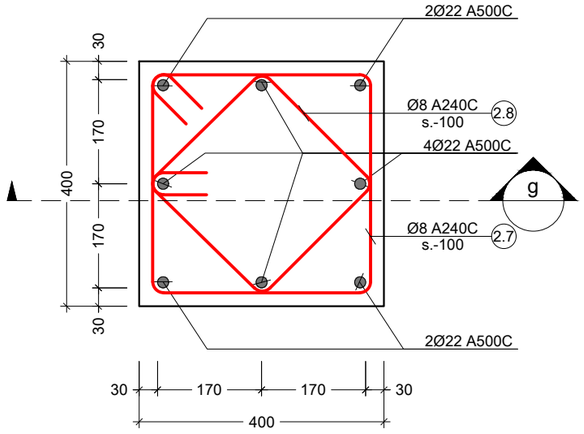
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

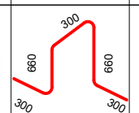
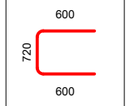
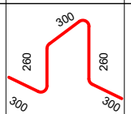
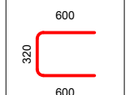
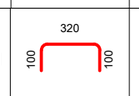
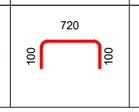
ნახაზი
DRWG.
კვანძი I

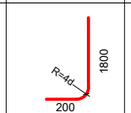
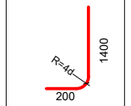
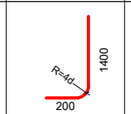
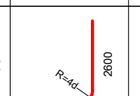
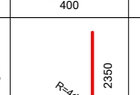
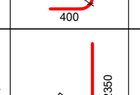
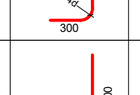
| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი:<br>LEAD STRUCTURAL ENGINEER:<br>ნ.ხუციშვილი | შესრულა:<br>ISSUED BY: | შეამოწმა<br>APPROVED BY: |
| | ფაილი<br>FILE<br>03_FOUND.<br>SECTION | პროექტის №:<br>PROJECT No |
| | ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A3 | მასშტაბი<br>SCALE |
| ნახ.კოდი<br>DRWG. No<br>S-1110 | კორექტ.<br>REVISION<br>00 | სტადია<br>STATUS<br>C.D. |

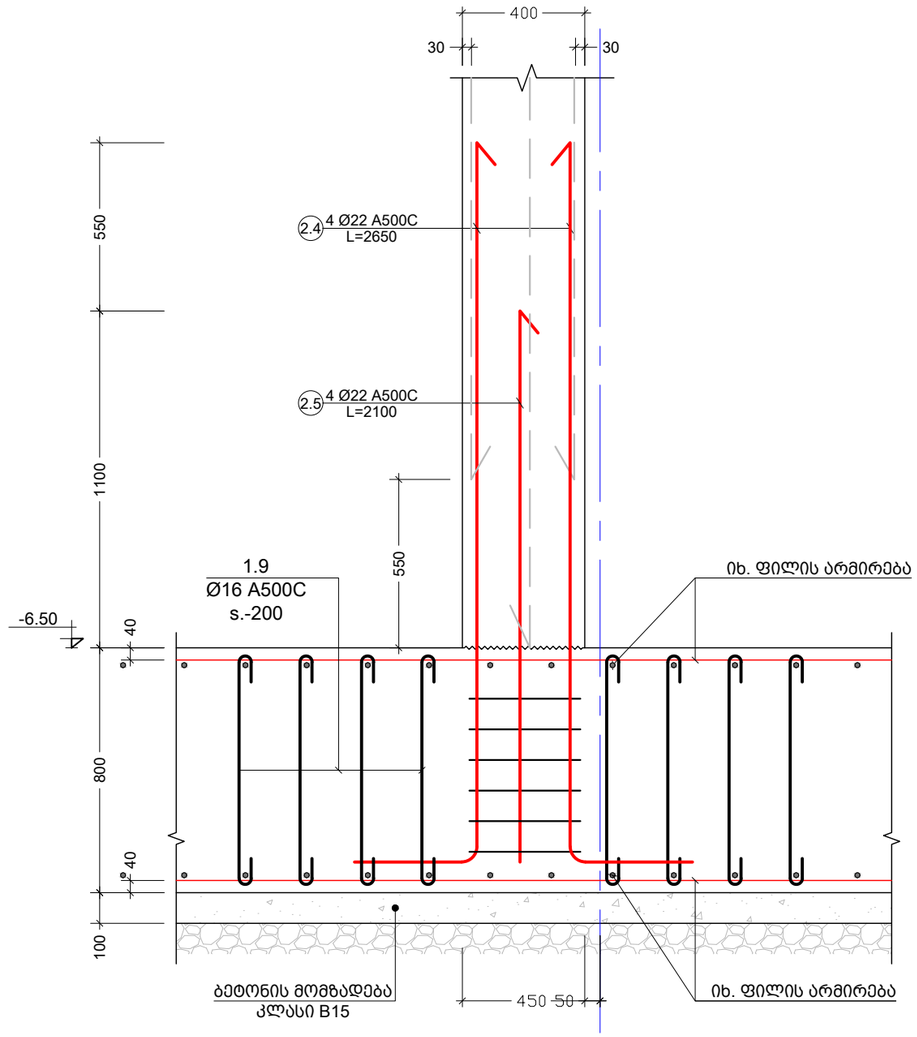
20.11.2024




II კვანძი
Scale: 1:10

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |   | 2220 |
| 1.2 |   | 1920 |
| 1.7 |   | 1420 |
| 1.8 |   | 1520 |
| 2.1 |   | 520 |
| 1.9 |   | 920 |

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.3 |   | 2000 |
| 1.4 |   | 1600 |
| 1.5 |   | 1600 |
| 1.6 |   | 1300 |
| 2.2 |   | 3000 |
| 2.3 |   | 2750 |
| 2.4 |   | 2650 |
| 2.5 |   | 2100 |




g კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
კვანძი II

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
03_FOUND. SECTION

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

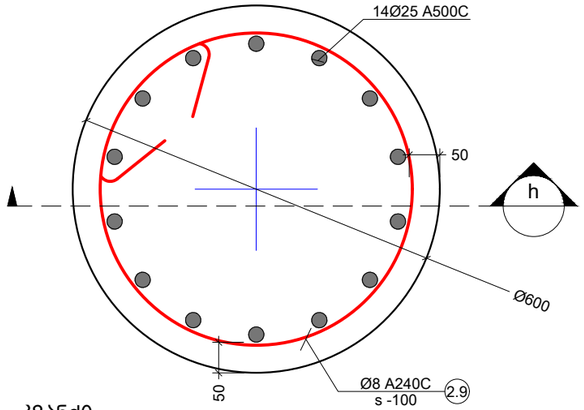
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-1111

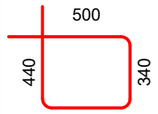
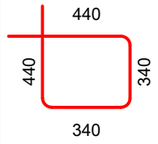
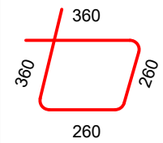
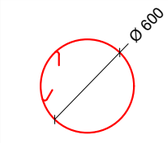
კორექტ.
REVISION
00

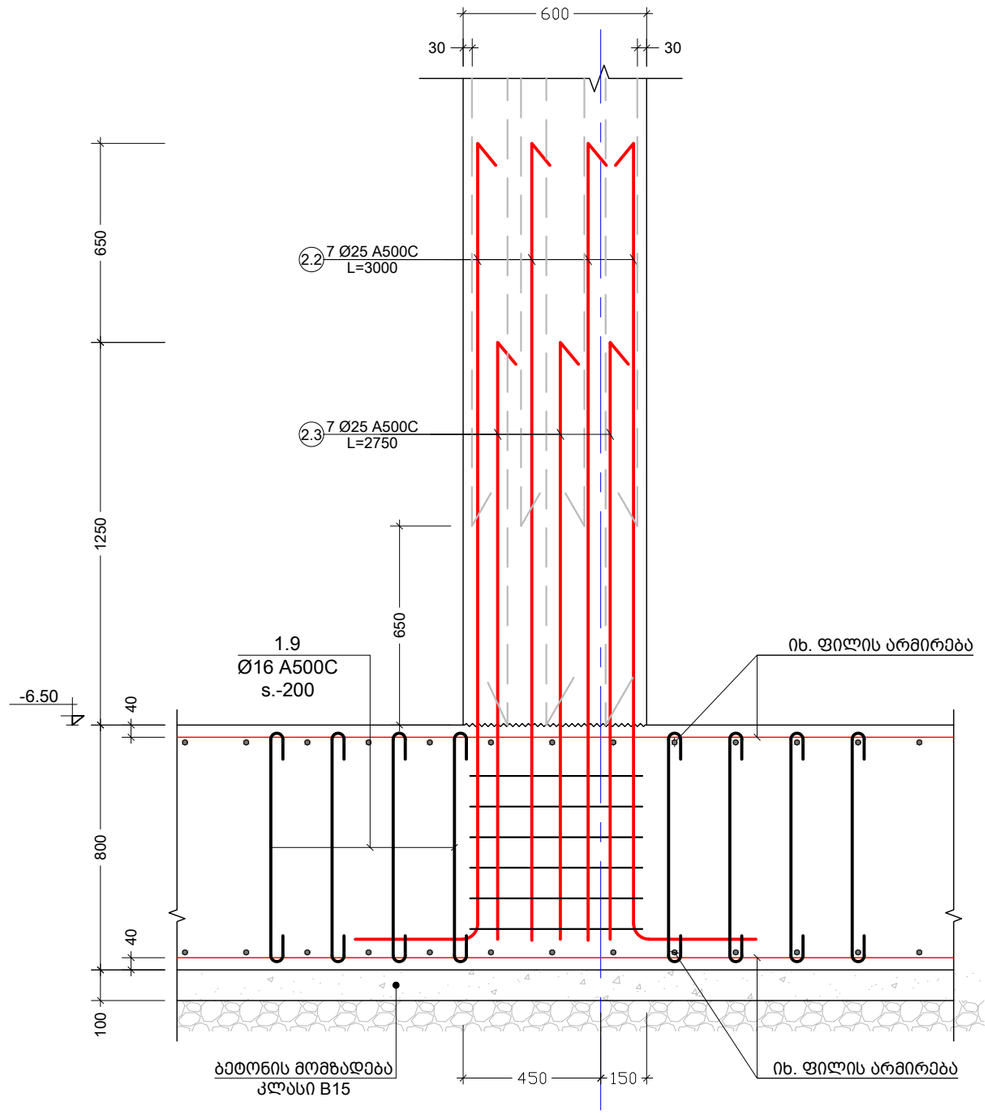
სტადია
STATUS
C.D.

20.11.2024




III კვანძი
Scale: 1:10

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 2.6 |   | 1680 |
| 2.7 |   | 1560 |
| 2.8 |   | 1240 |
| 2.9 |   | 1800 |




h კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

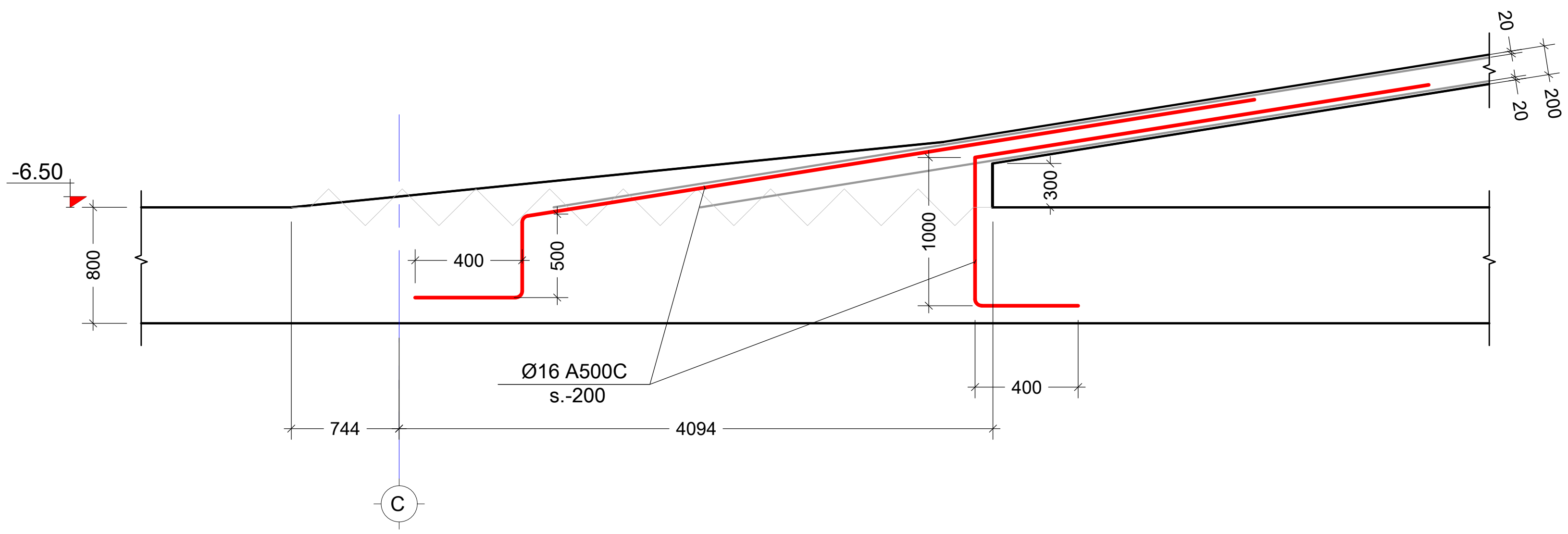
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
კვეთი h

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ფაილი FILE 03_FOUND. SECTION | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-1112 | კორექტ. REVISION 00 | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024




j კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
კვეთი -j

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
03_FOUND. SECTION

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

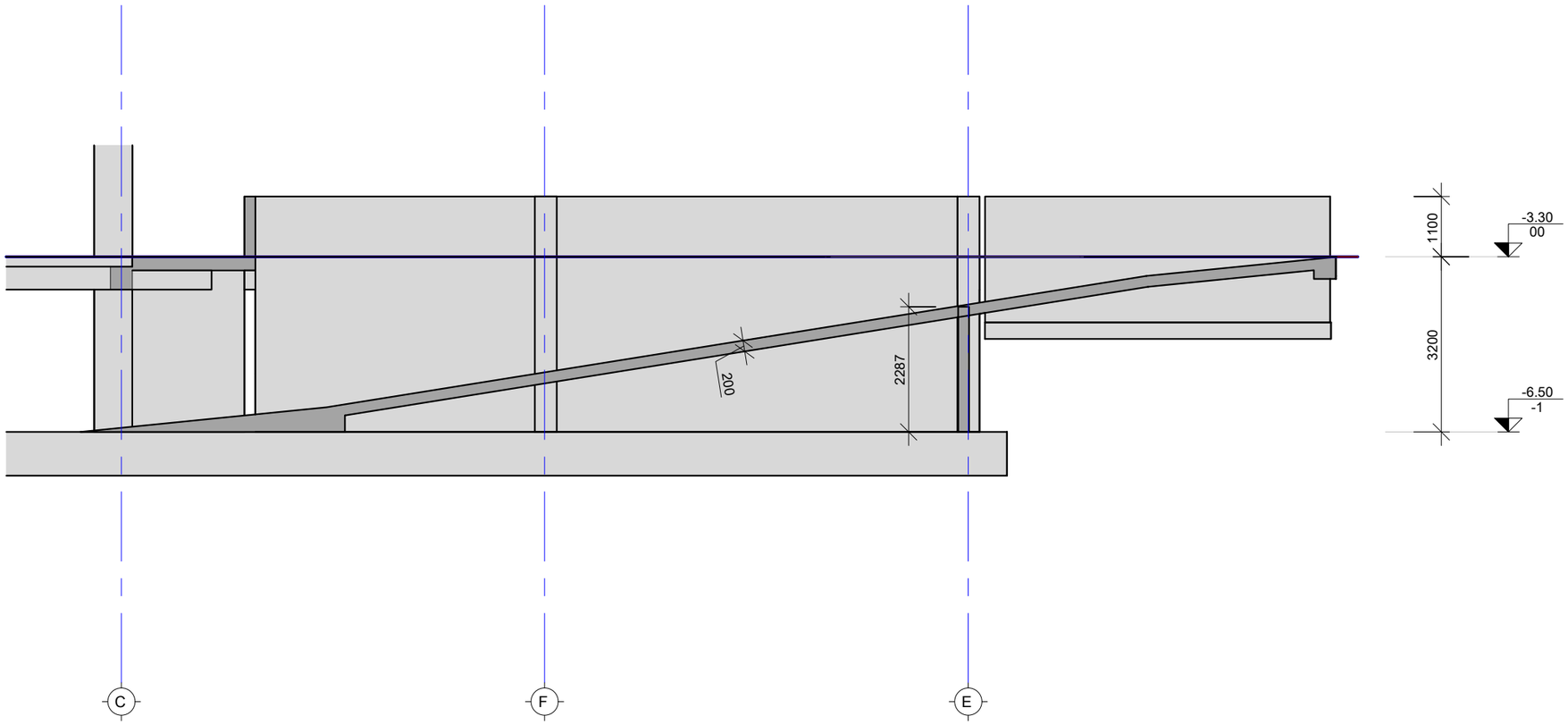
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-1113

კორექტ.
REVISION
----

სტატუსი
STATUS
C.D.

20.11.2024




ჭრილი პანდუსზე
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
ჭრილი პანდუსზე

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
03_FOUND. SECTION

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-1113'

კორექტ.
REVISION
----

სტადია
STATUS
C.D.

20.11.2024

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საძირკვლის ფილა | ნაგ.კედლის და სვეტის | 1 | Ø 16 A500C | დ.ა. | ___ | 51734 | 81612 |
| | | 2 | Ø 16 A500C | 3000 | 2115 X 1 | 6345 | 10009 |
| | | 3 | Ø 16 A500C | 2400 | 366 X 1 | 878 | 1386 |
| | | 4 | Ø 16 A500C | 9200 | 30 X 1 | 276 | 435 |
| | | 5 | Ø 16 A500C | 12000 | 358 X 1 | 4296 | 6777 |
| | | 6 | Ø 16 A500C | 11600 | 40 X 1 | 464 | 732 |
| | | 8 | Ø 16 A500C | 9900 | 60 X 1 | 594 | 937 |
| | | 7 | Ø 16 A500C | 6300 | 95 X 1 | 599 | 944 |
| | | 9 | Ø 16 A500C | 7600 | 120 X 1 | 912 | 1439 |
| | | 10 | Ø 16 A500C | 10500 | 150 X 1 | 1575 | 2485 |
| | | 11 | Ø 16 A500C | 9500 | 63 X 1 | 599 | 944 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 2220 | 2240 X 1 | 4972 | 3064 |
| | | 1.2 | Ø 16 A500C | 1920 | 1852 X 1 | 3556 | 5610 |
| | | 1.9 | Ø 16 A500C | 920 | 4465 X 1 | 4108 | 6480 |
| | | 1.3 | Ø 14 A500C | 2000 | 1505 X 1 | 3010 | 3635 |
| | | 1.4 | Ø 14 A500C | 1600 | 1505 X 1 | 2408 | 2908 |
| | | 1.5 | Ø 12 A500C | 1600 | 1570 X 1 | 2512 | 2229 |
| | | 1.6 | Ø 12 A500C | 1300 | 1570 X 1 | 2041 | 1811 |
| | | 2.2 | Ø 25 A500C | 3000 | 592 X 1 | 1776 | 6840 |
| | | 2.3 | Ø 25 A500C | 2750 | 444 X 1 | 1221 | 4703 |
| | | 2.6 | Ø 8 A240C | 1680 | 828 X 1 | 1391 | 549 |
| | | 2.4 | Ø 22 A500C | 2650 | 92 X 1 | 244 | 727 |
| | | 2.5 | Ø 22 A500C | 2100 | 92 X 1 | 193 | 576 |
| | | 2.7 | Ø 8 A240C | 1560 | 120 X 1 | 187 | 74 |
| | | 2.8 | Ø 8 A240C | 1240 | 120 X 1 | 149 | 59 |
| | | 2.9 | Ø 8 A240C | 1800 | 12 X 1 | 22 | 9 |
| | თანაორმო | 1 | Ø 16 A500C | დ.ა. | ___ | 946.00 | 1492 |
| | | 1.8 | Ø 16 A500C | 1520 | 250 X 1 | 380 | 599 |
| | | 2.1 | Ø 8 A240C | 520 | 344 X 1 | 179 | 70 |
| | | 1.7 | Ø 10 A500C | 1420 | 58 X 1 | 83 | 51 |
| | | მძიმე ბეტონი W8 | | B25 | V = 30.4 X 1 | = 30.4 მ³ | |
| | | ბეტონის მომზადება | | B15 | V = 2.1 X 1 | = 2.10 მ³ | |
| მძიმე ბეტონი W8 | | | | B25 | V = 1791.6 X 1 | = 1791.6 მ³ | |
| ბეტონის მომზადება | | | | B15 | V = 224.0 X 1 | = 224.0 მ³ | |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის ფილის სპეციფიკაცია

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
03_FOUND. SECTION

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

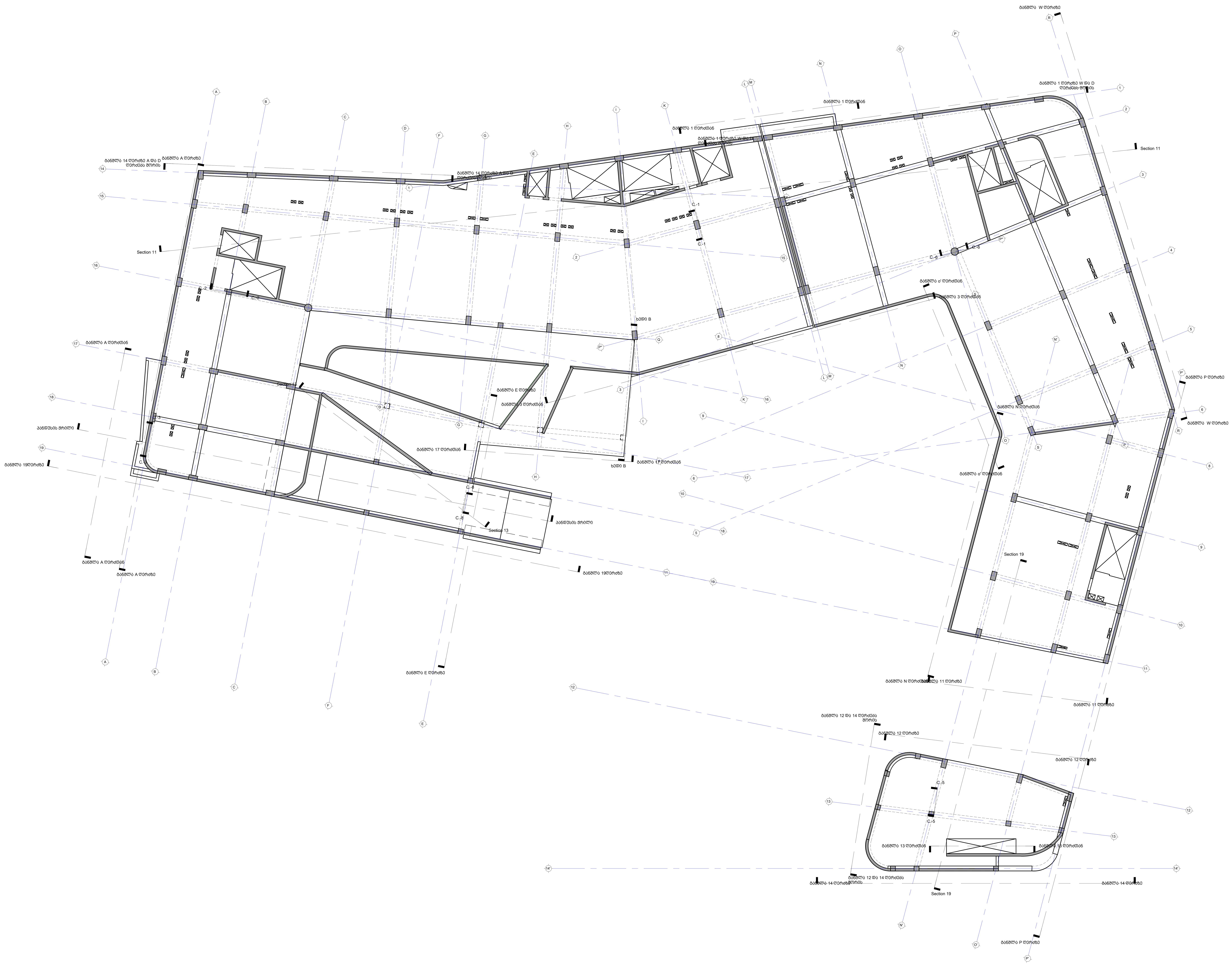
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-1114

კორექტ.
REVISION
----

სტადია
STATUS
C.D.

20.11.2024




შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN

DRAFT

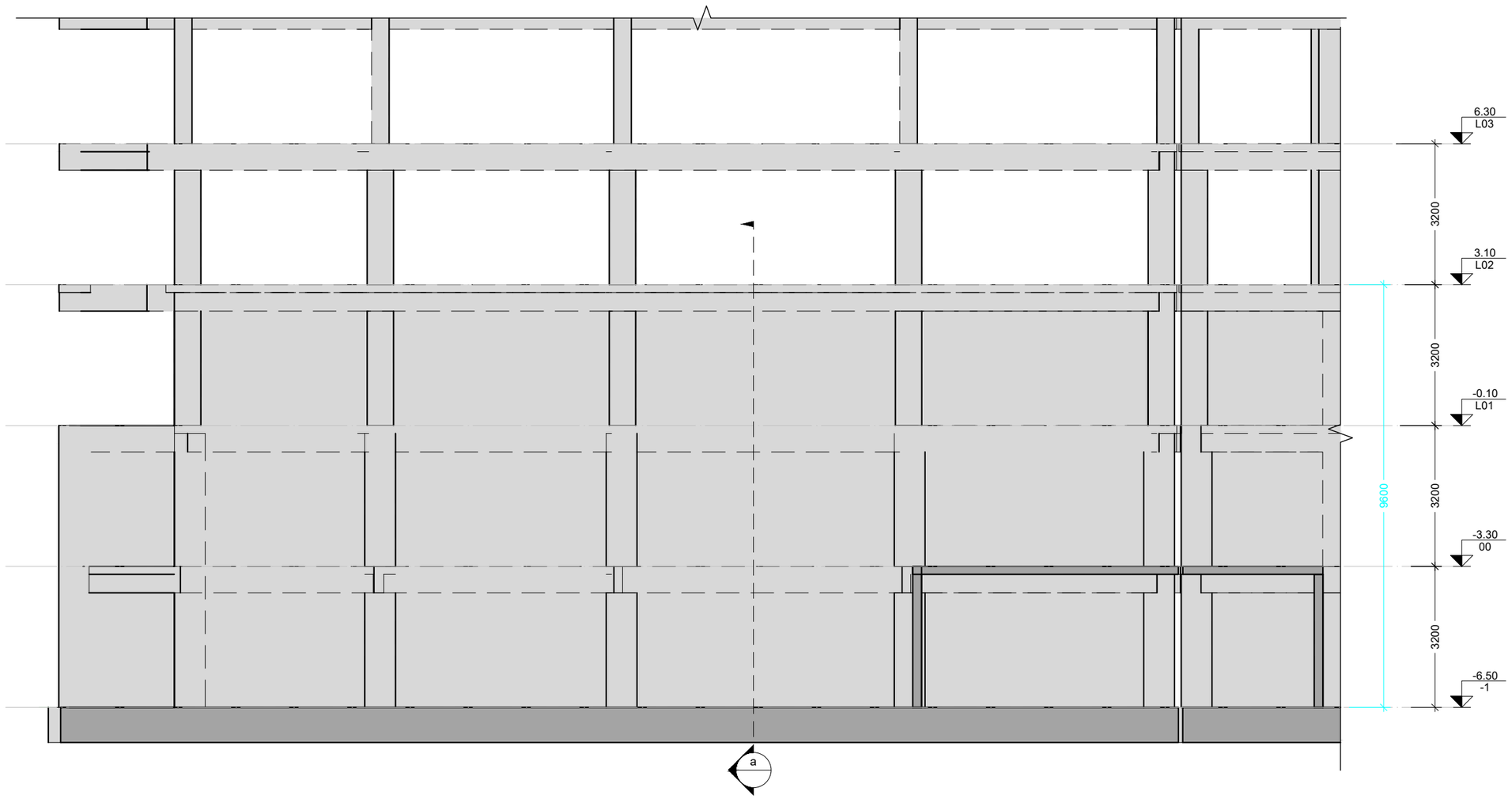
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური კედლების განშლები

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა: APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE 01_R.C. WALL | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A1 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-1201 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024




განშლა "1" ღერძზე "W" და "D" ღერძებს შორის
Scale: 1:150

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

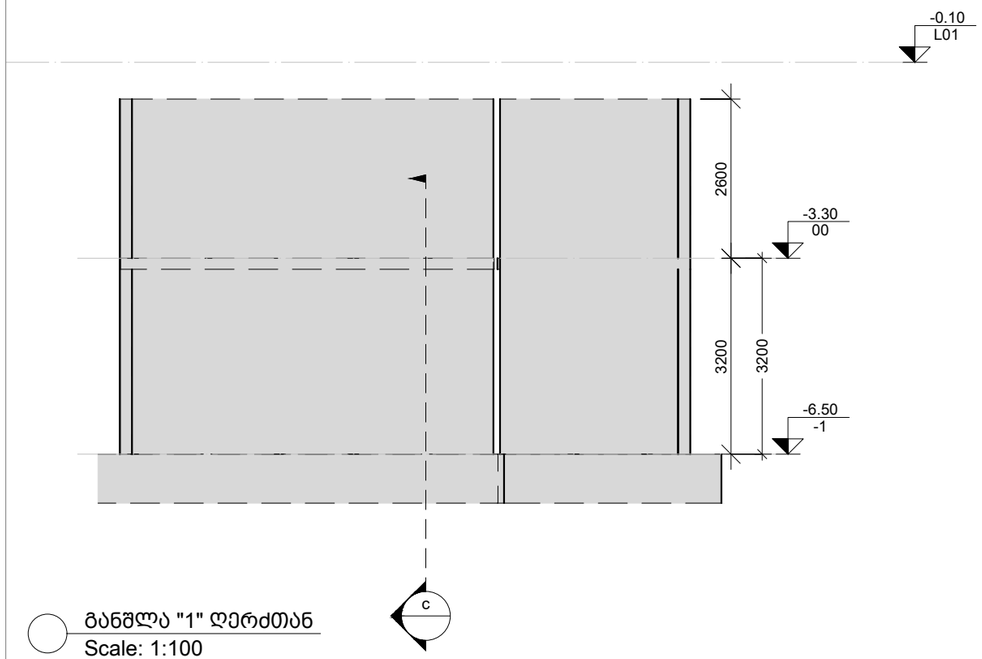
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

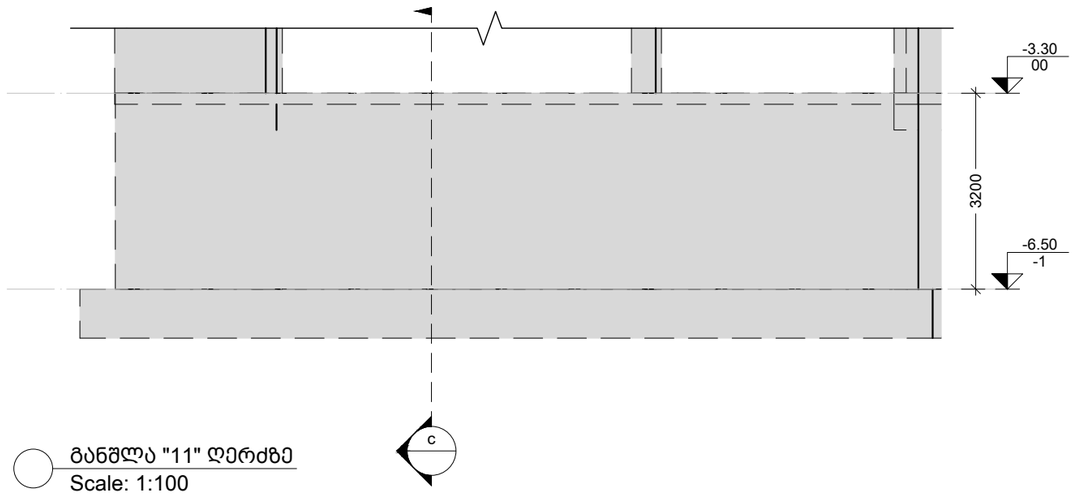
ნახაზი
DRWG.
განშლა 1 ღერძზე W და D ღერძებს შორის

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE: 01_R.C. WALL | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S-1202 | კორექტ. REVISION: ---- | სტადია STATUS: C.D. |

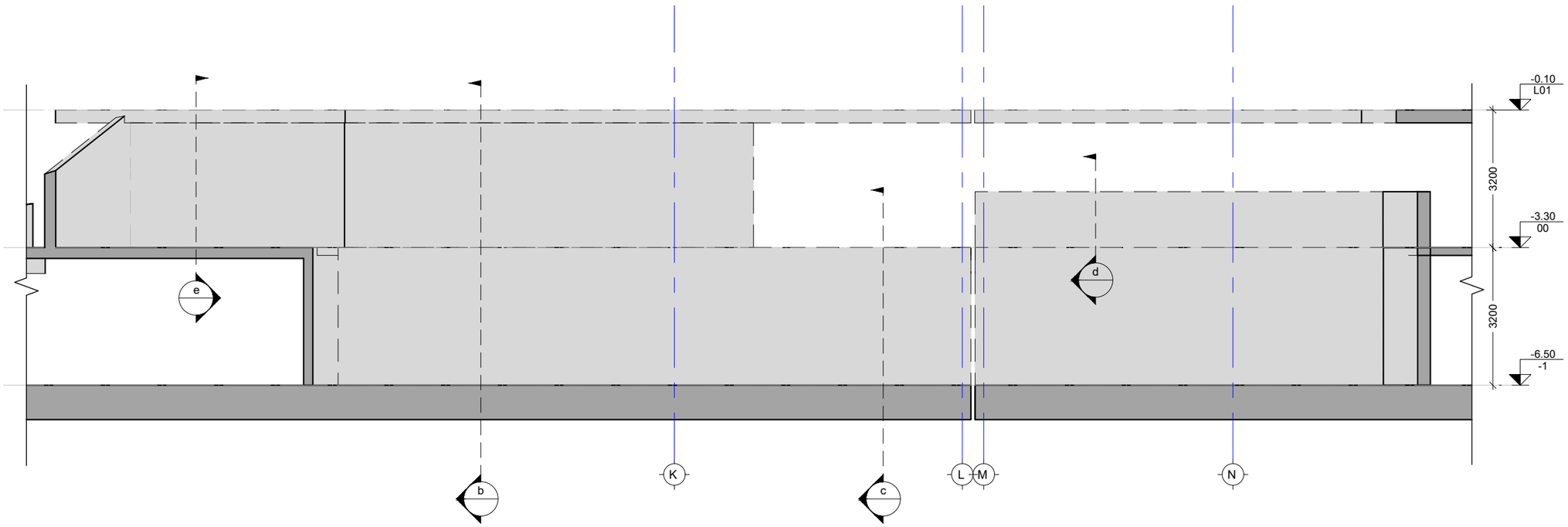
20.11.2024




განშლა "1" ღერძთან
Scale: 1:100




განშლა "11" ღერძზე
Scale: 1:100




განშლა "3" ღერძთან
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

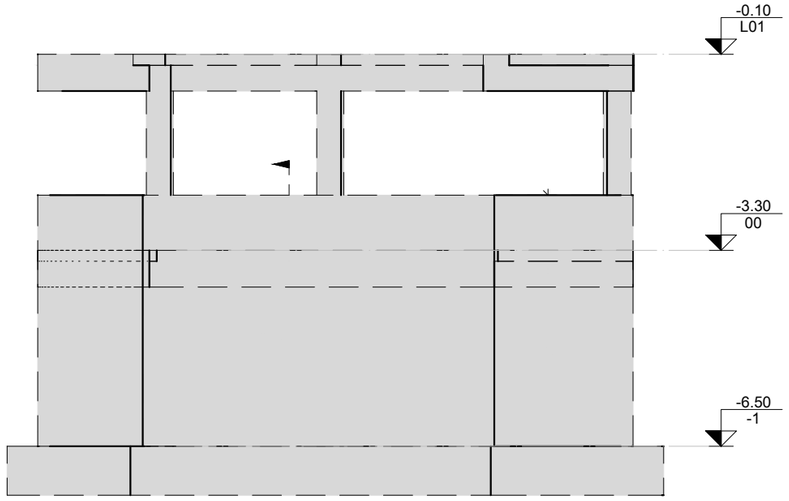
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

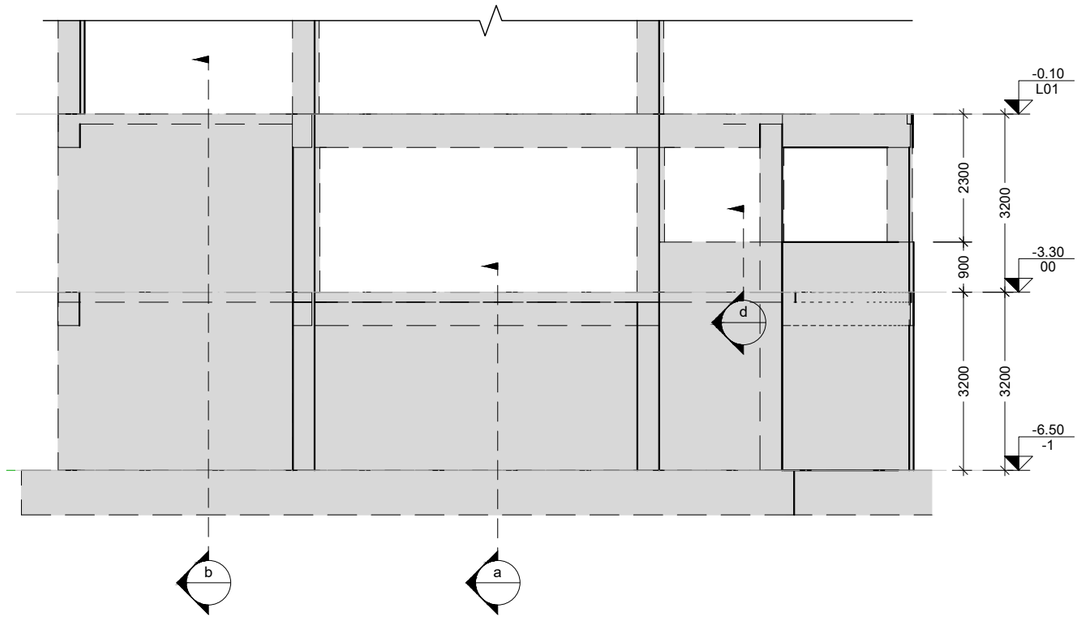
ნახაზი
DRWG.
განშლა 1 ღერძთან; 11 ღერძზე; 3 ღერძთან

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი:<br>LEAD STRUCTURAL ENGINEER:<br>ნ.ხუციშვილი | შესრულა:<br>ISSUED BY:<br>---- | შეამოწმა<br>APPROVED BY:<br>---- |
| | ფაილი<br>FILE<br>01_R.C. WALL | პროექტის №:<br>PROJECT No |
| | ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A3 | მასშტაბი<br>SCALE<br>---- |
| ნახ.კოდი<br>DRWG. No<br>S-1203 | კორექტ.<br>REVISION<br>---- | სტადია<br>STATUS<br>C.D. |

20.11.2024




განშლა "12" და "14" ღერძებს შორის
Scale: 1:100




განშლა "12" ღერძზე
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

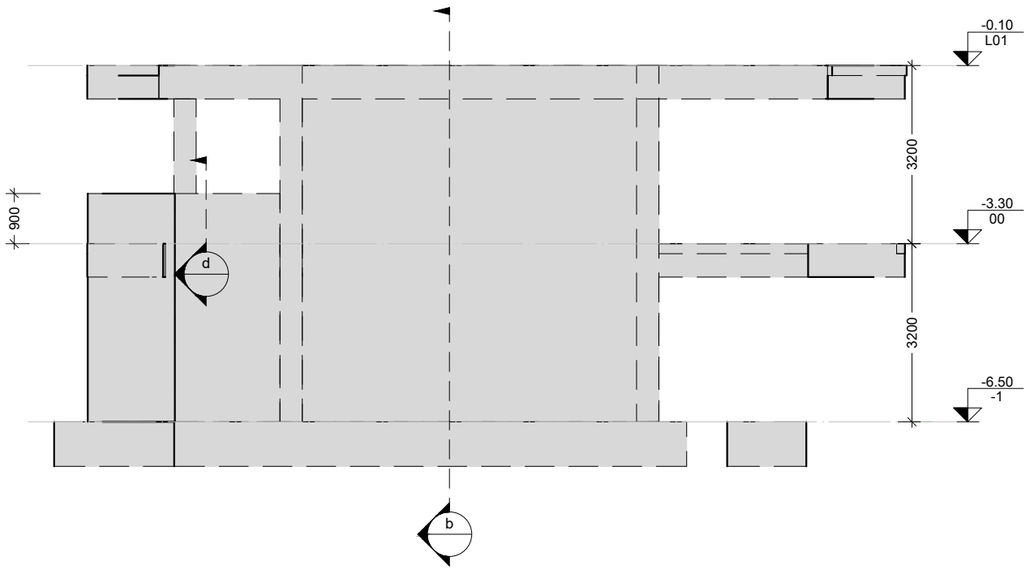
| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

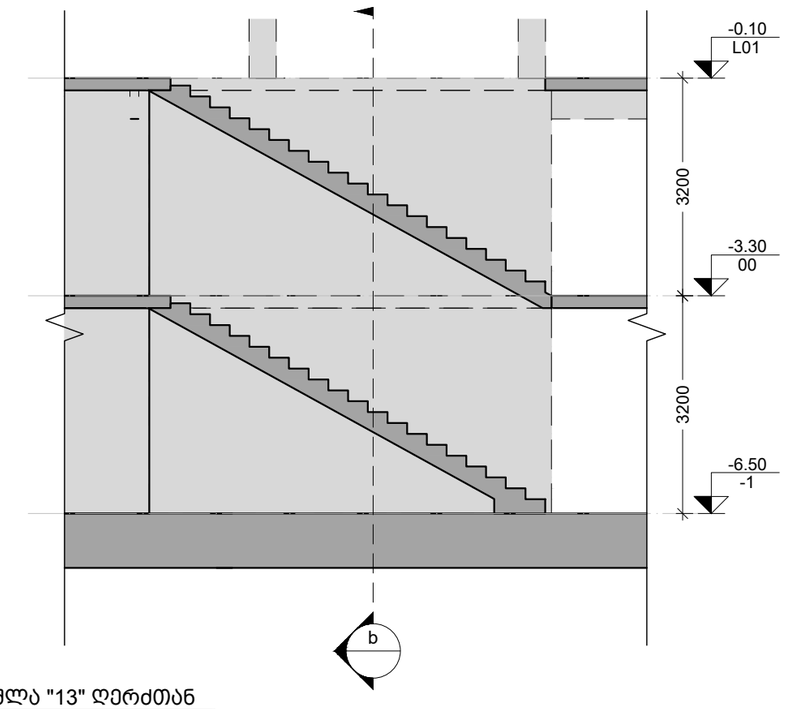
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
განშლა 12 და 13 ღერძებს შორის; 12 ღერძზე; 13 ღერძზე; 13 ღერძთან



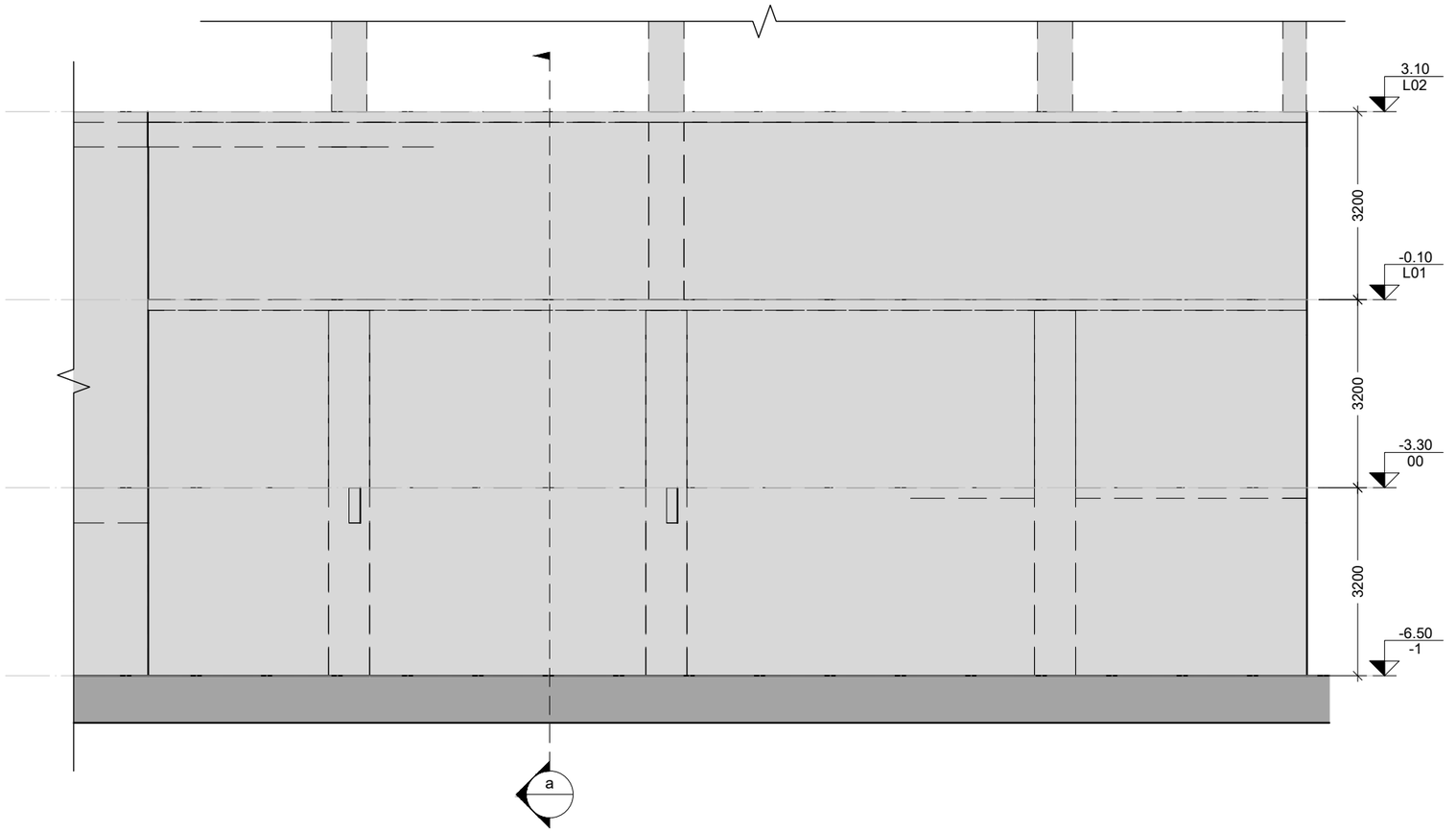

განშლა "14" ღერძზე
Scale: 1:100



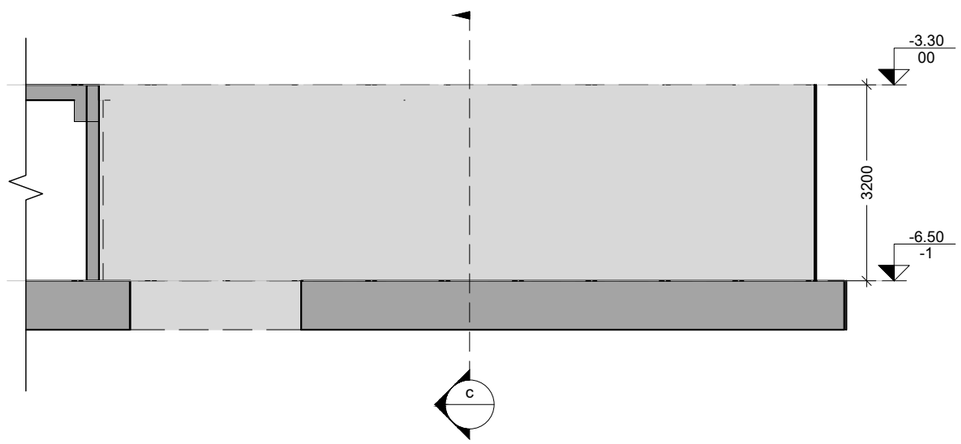

განშლა "13" ღერძთან
Scale: 1:100

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE 01_R.C. WALL | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-1204 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024




განშლა "12" ღერძზე "A" და "D" ღერძებს შორის
Scale: 1:100




განშლა "17" ღერძზე
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

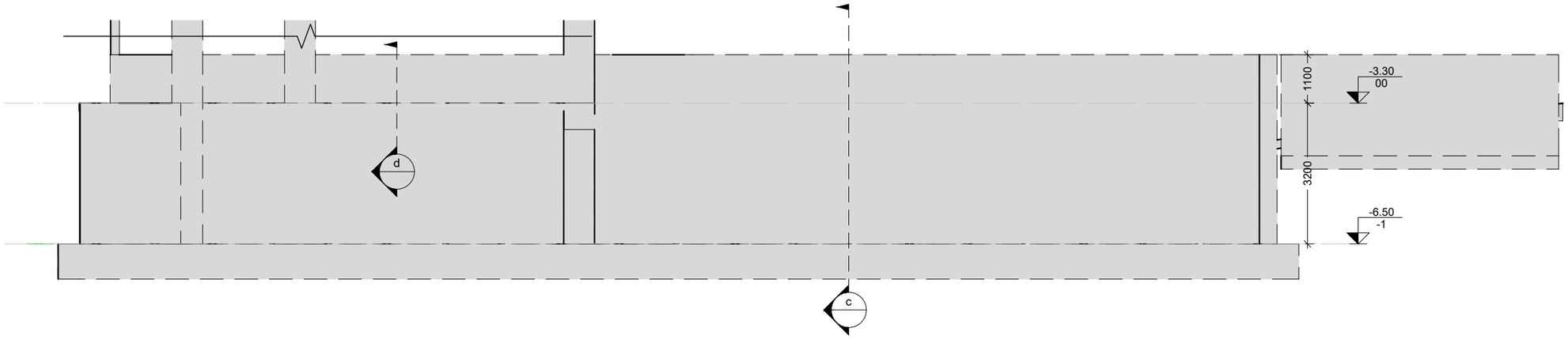
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

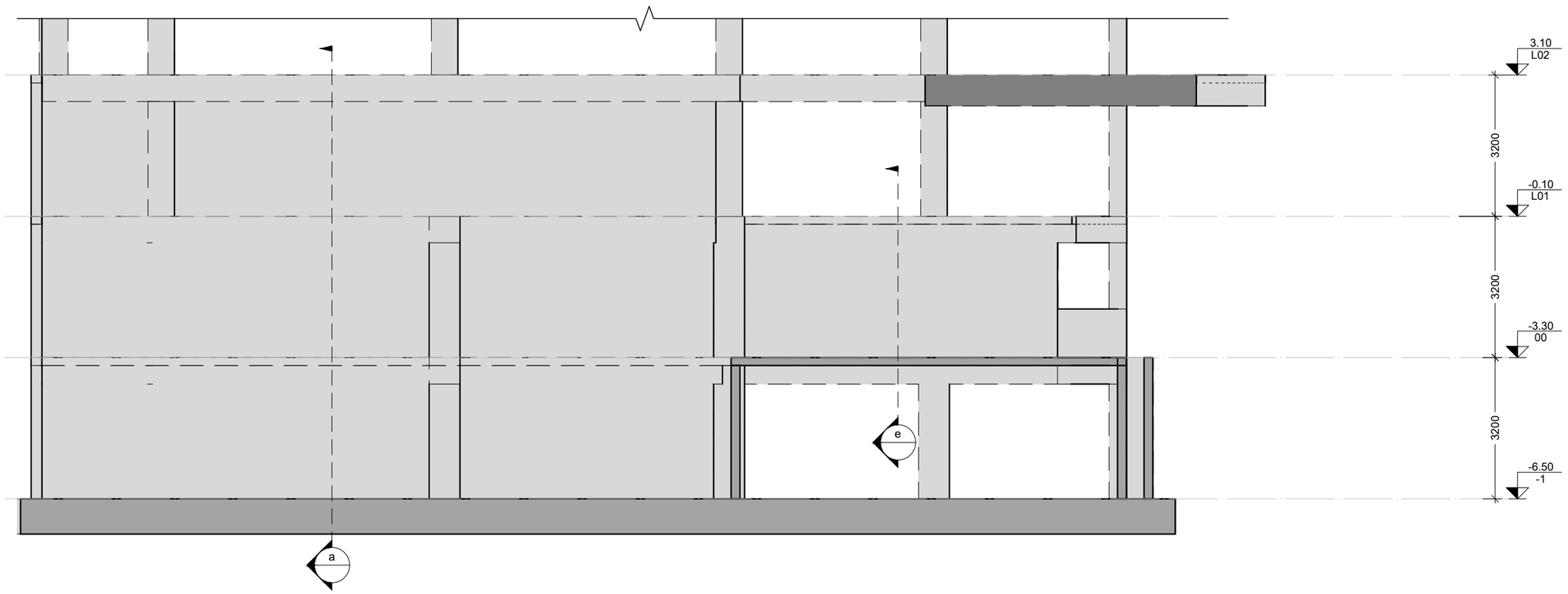
ნახაზი
DRWG.
განშლა 12 ღერძზე A და D ღერძებს შორის;
17 ღერძზე

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE: 01_R.C. WALL | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S-1205 | კორექტ. REVISION: ---- | სტადია STATUS: C.D. |

20.11.2024




განშლა "19" ღერძზე
Scale: 1:100




განშლა "A" ღერძზე
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

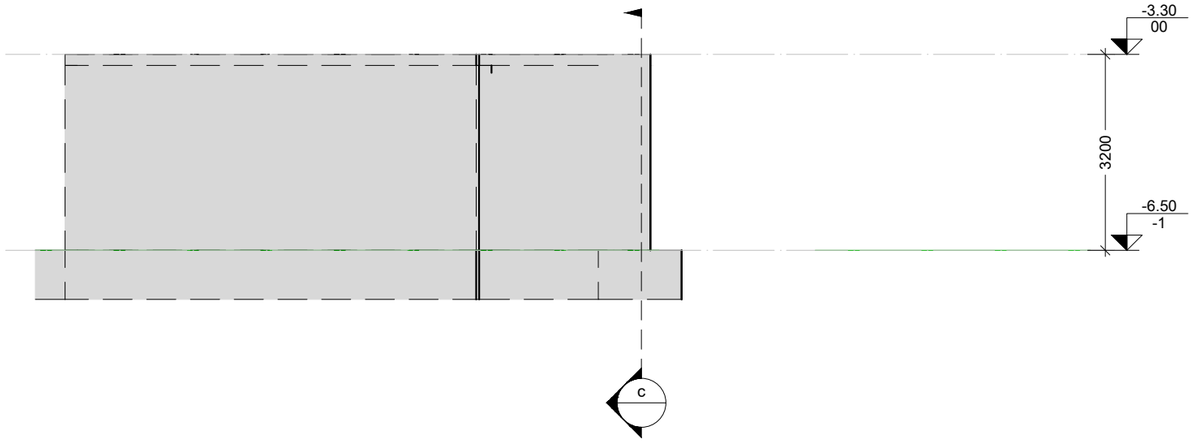
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

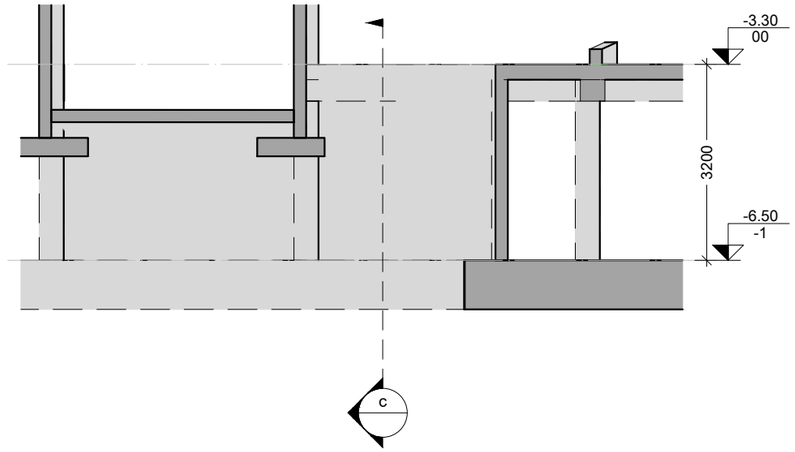
ნახაზი
DRWG.
განშლა 20 ღერძზე; განშლა A ღერძზე

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი:<br>LEAD STRUCTURAL ENGINEER:<br>ნ.ხუციშვილი | შესრულა:<br>ISSUED BY:<br>---- | შეამოწმა<br>APPROVED BY:<br>---- |
| | ფაილი<br>FILE<br>01_R.C. WALL | პროექტის №:<br>PROJECT No |
| | ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A3 | მასშტაბი<br>SCALE<br>---- |
| ნახ.კოდი<br>DRWG. No<br>S-1206 | კორექტ.<br>REVISION<br>---- | სტადია<br>STATUS<br>C.D. |

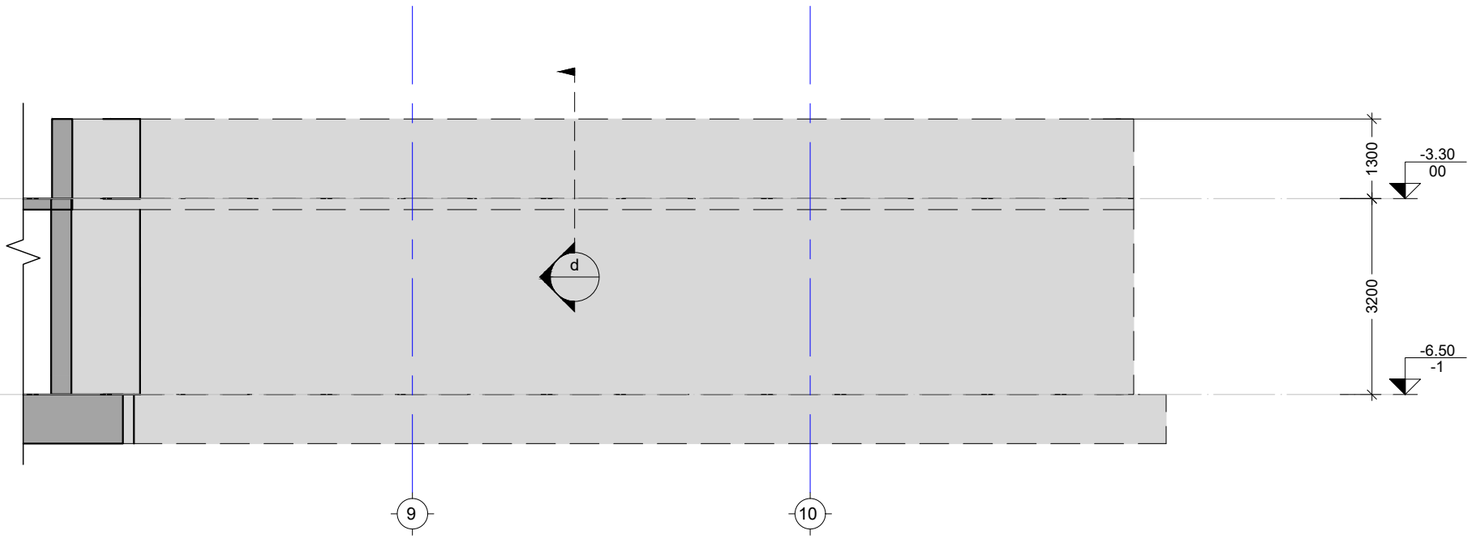
20.11.2024




განშლა "A" ღერძთან
Scale: 1:100




განშლა "E" ღერძზე
Scale: 1:100




განშლა "N" ღერძთან
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

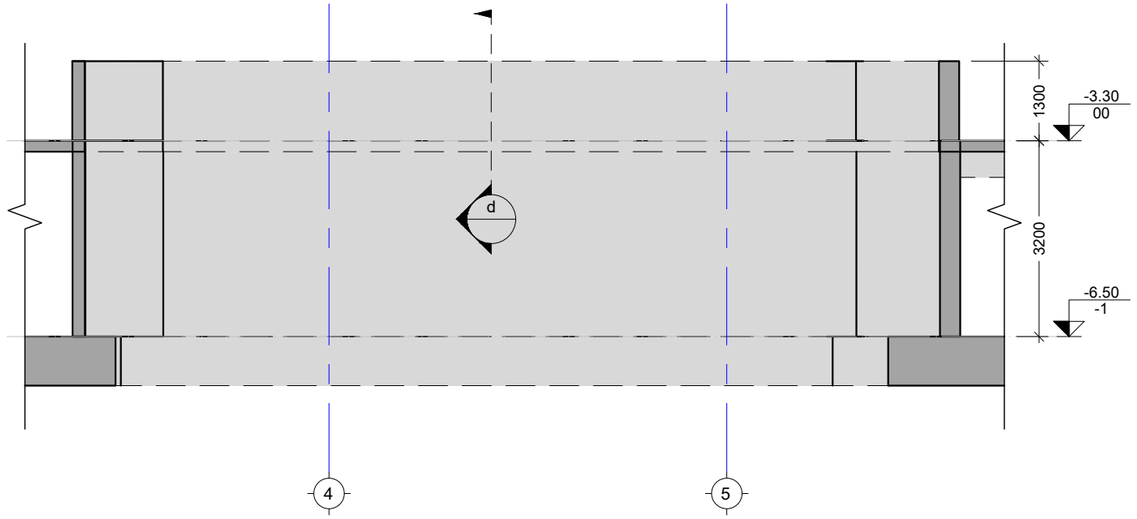
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

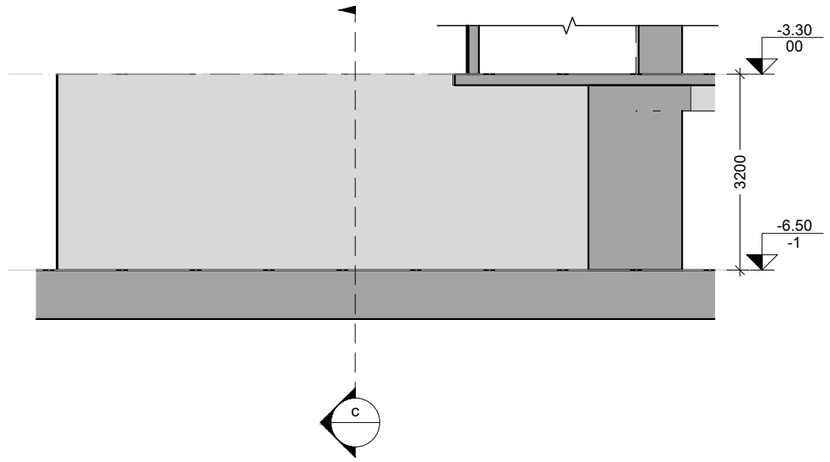
ნახაზი
DRWG.
განშლა A ღერძთან; E ღერძზე; N ღერძთან

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE: 01_R.C. WALL | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S-1207 | კორექტ. REVISION: ---- | სტადია STATUS: C.D. |

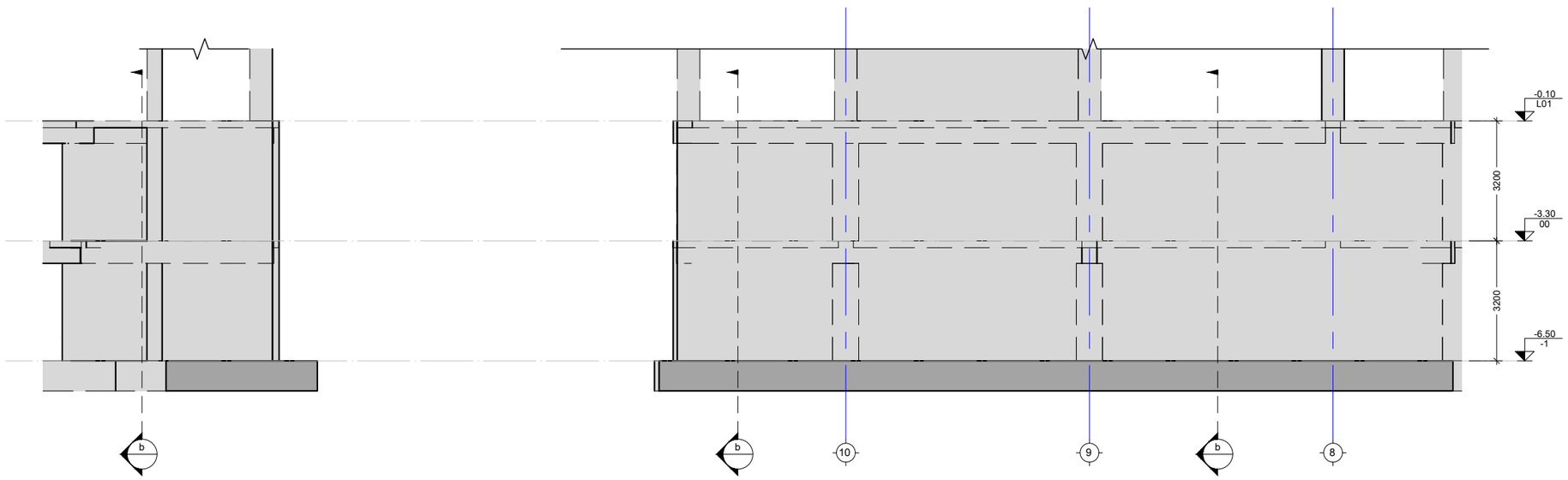
20.11.2024




განშლა "O" ღერძთან
Scale: 1:100




ხედი B
Scale: 1:100




განშლა "P" ღერძზე
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

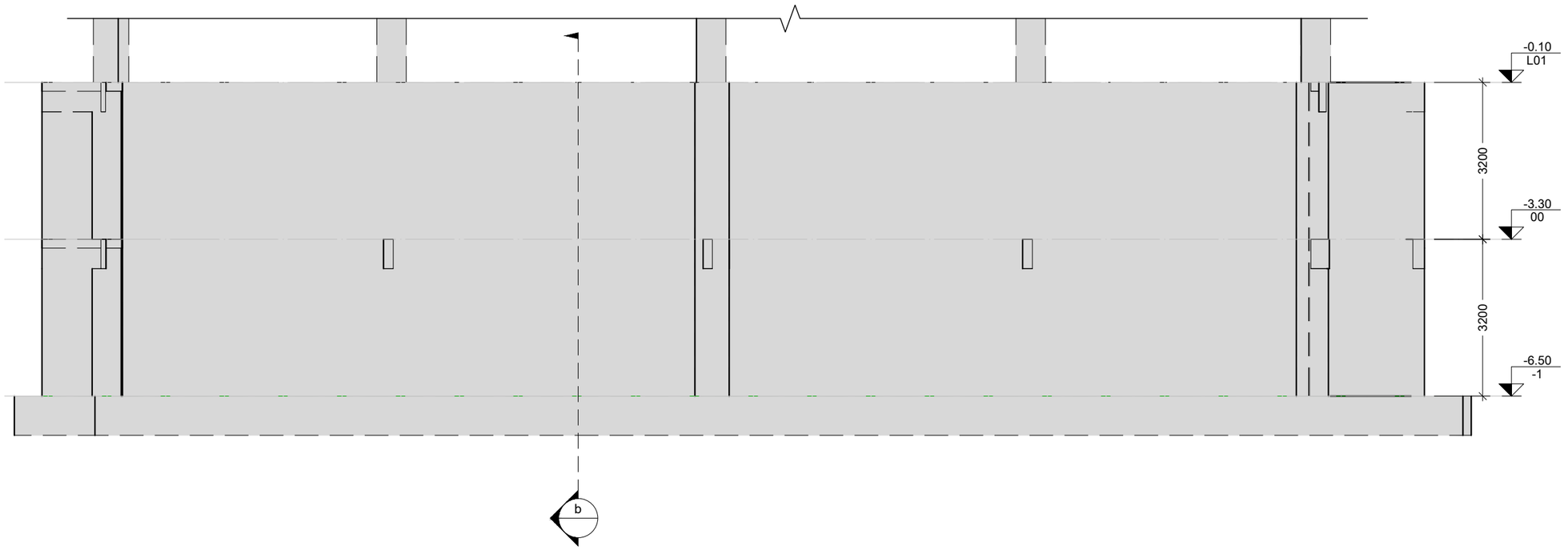
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
განშლა O ღერძთან; P ღერძთან; ხედი B

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE: 01_R.C. WALL | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S-1208 | კორექტ. REVISION: ---- | სტადია STATUS: C.D. |

20.11.2024




განშლა "W" ღერძზე
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

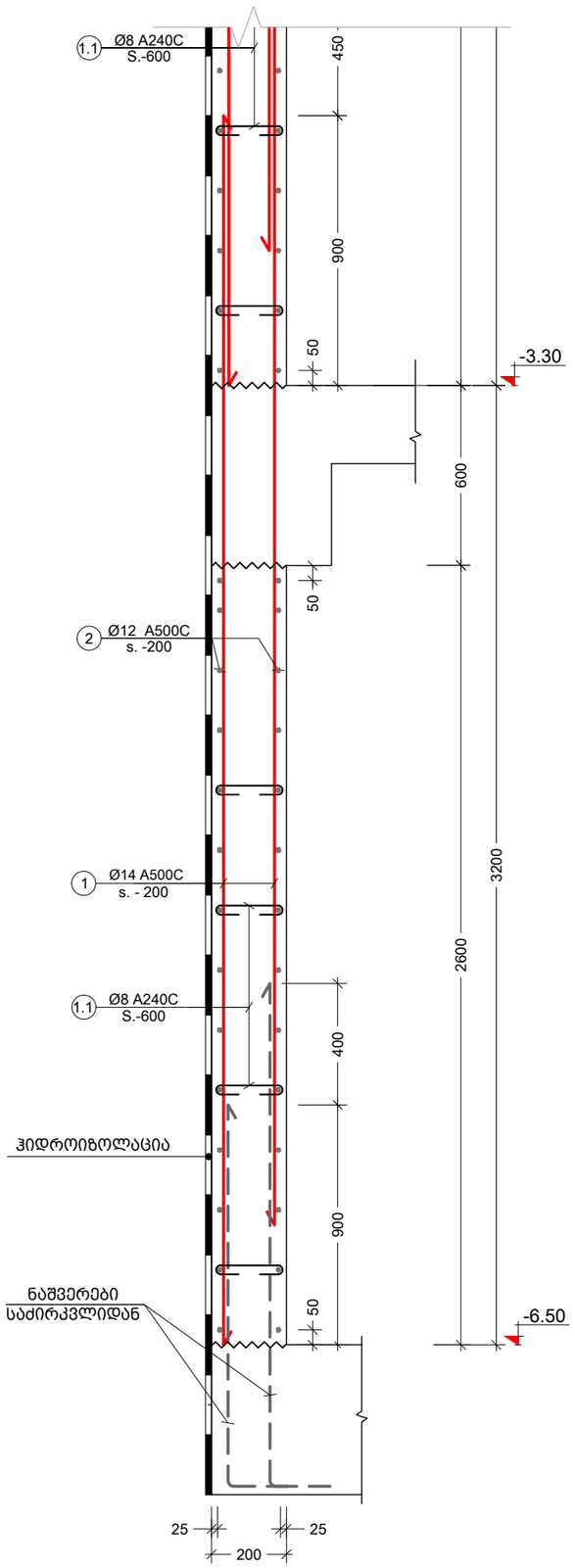
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბაულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

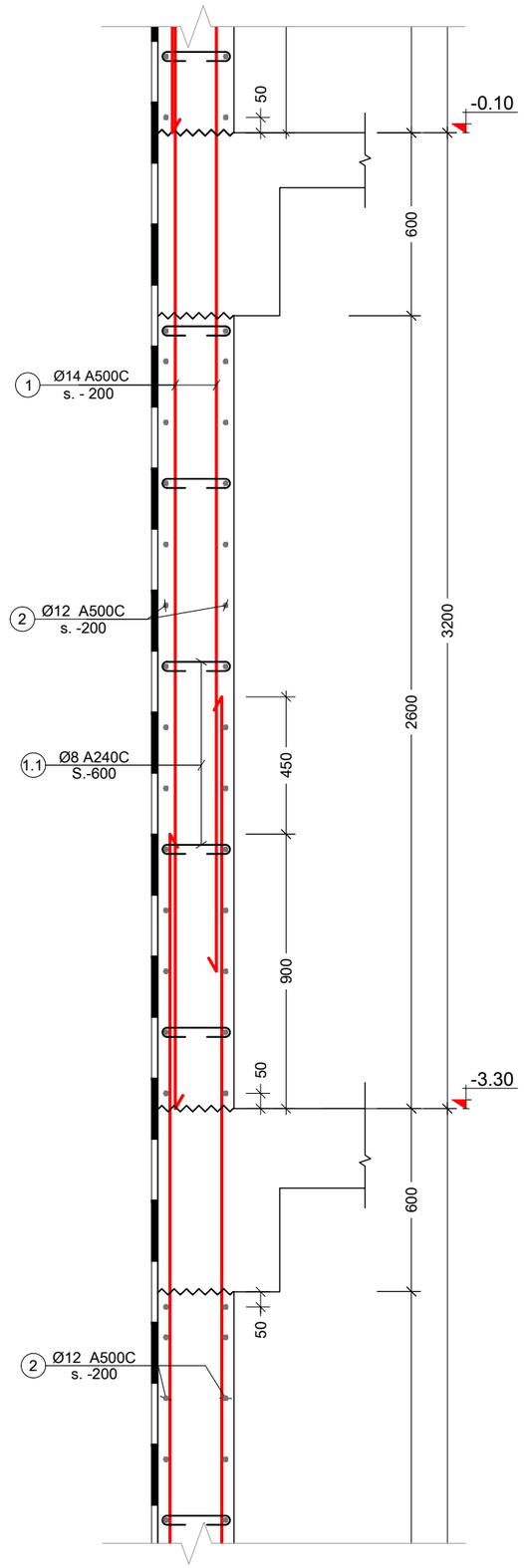
ნახაზი
DRWG.
განშლა W ღერძთან

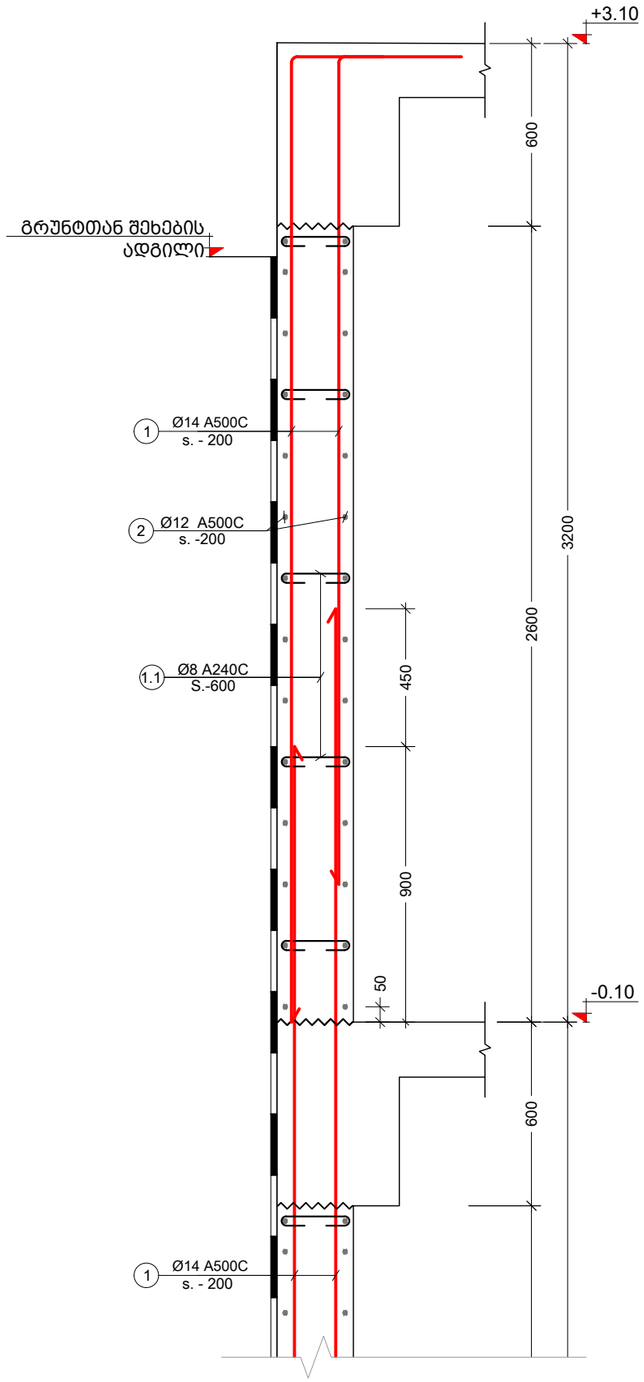
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE: 01_R.C. WALL | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S-1209 | კორექტ. REVISION: ---- | სტადია STATUS: C.D. |

20.11.2024




a კვეთი
Scale: 1:20




შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

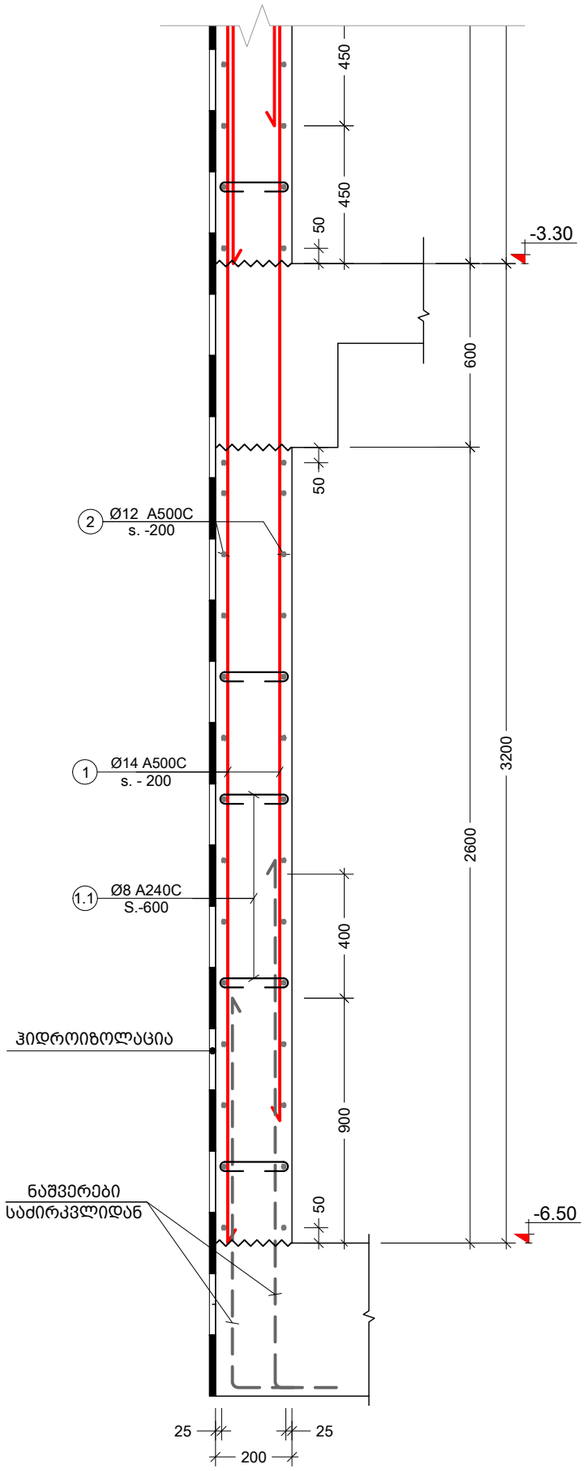
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

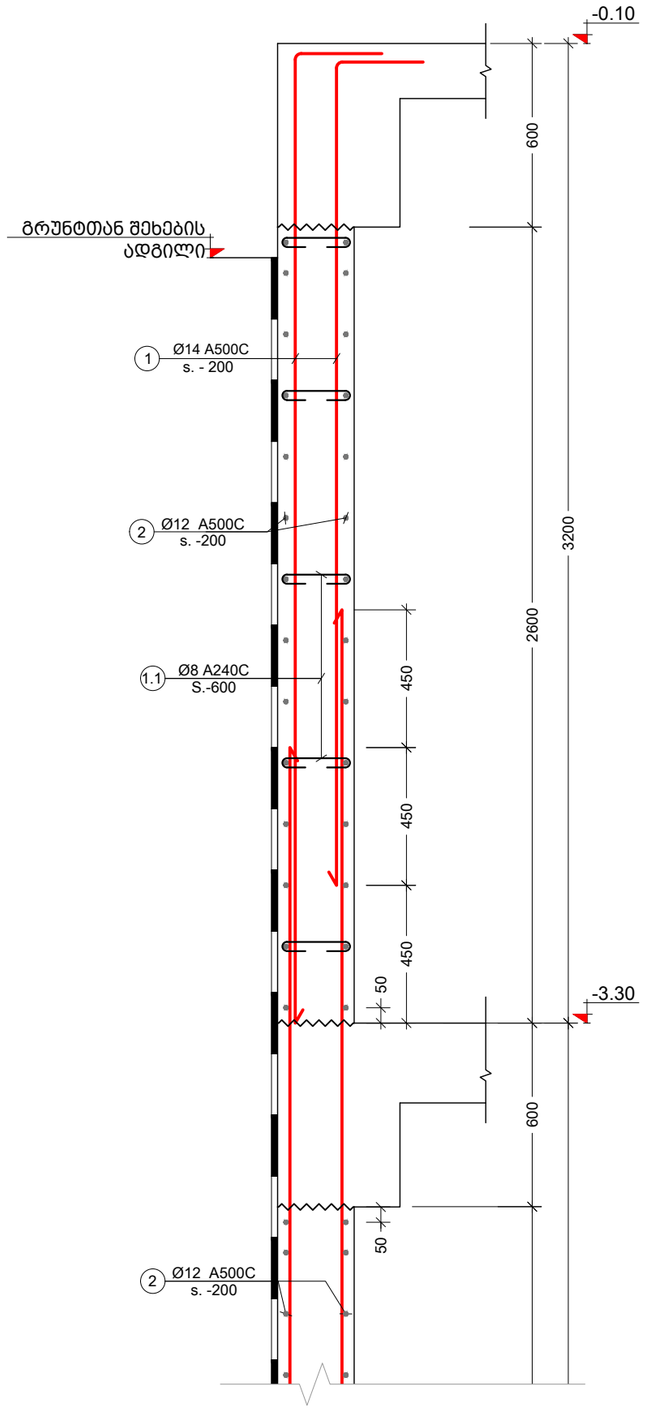
ნახაზი
DRWG.
კვეთი a

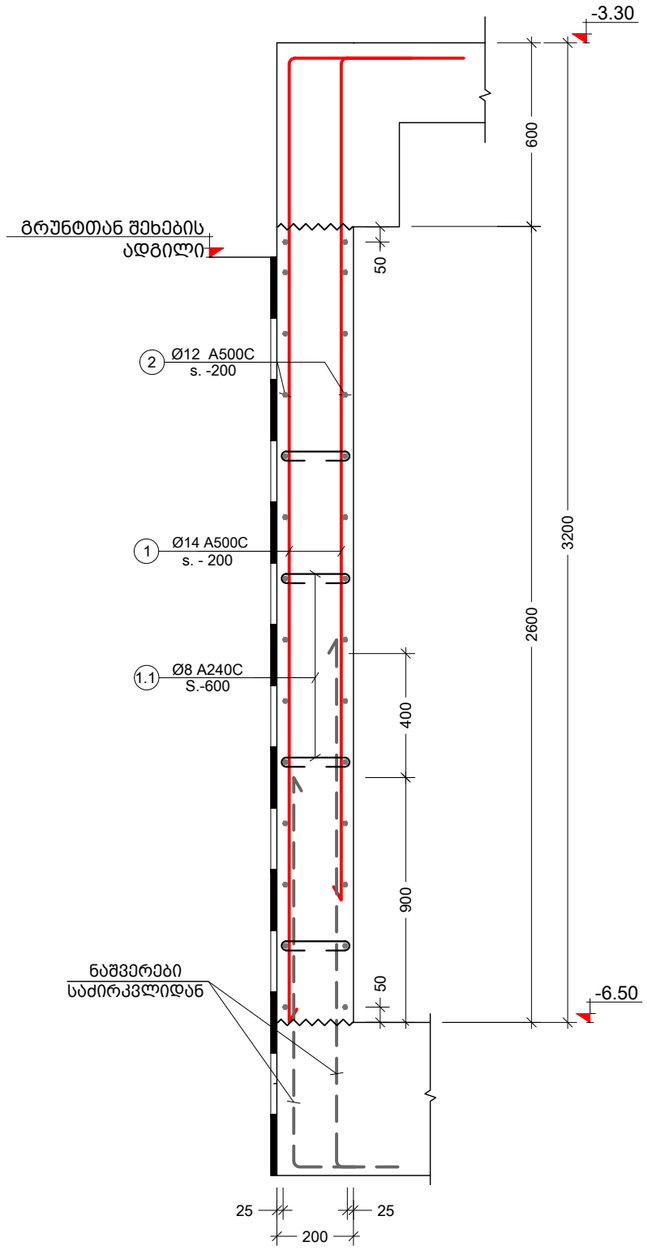
| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE 02_R.C. WALL_SECTION | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-1210 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024




b
კვეთი
Scale: 1:20




c
კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

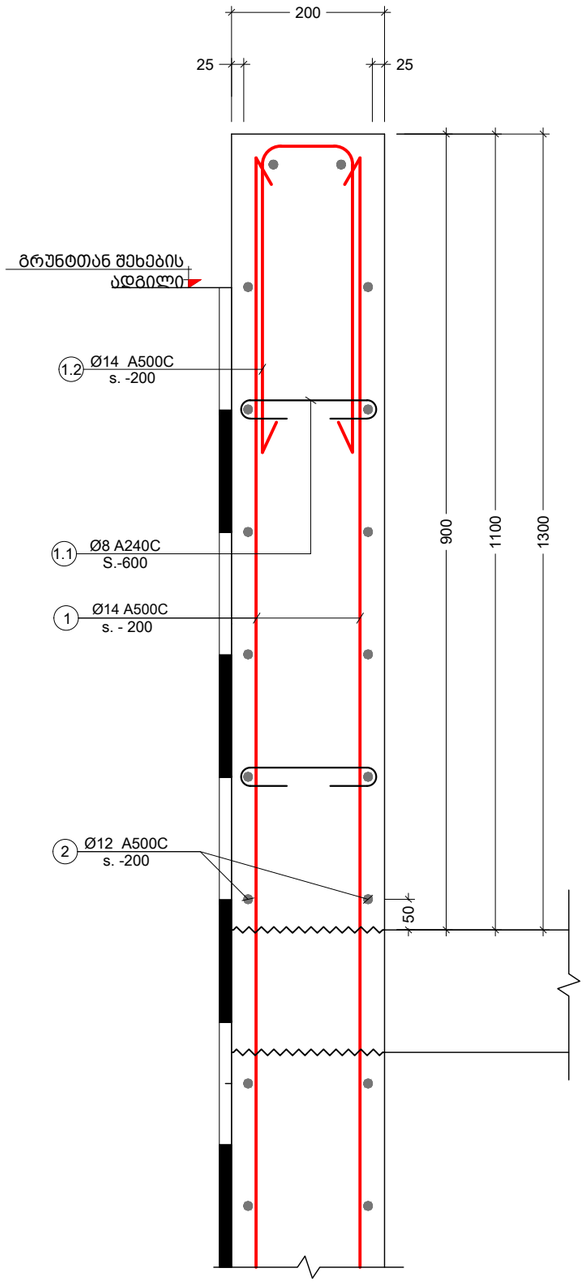
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

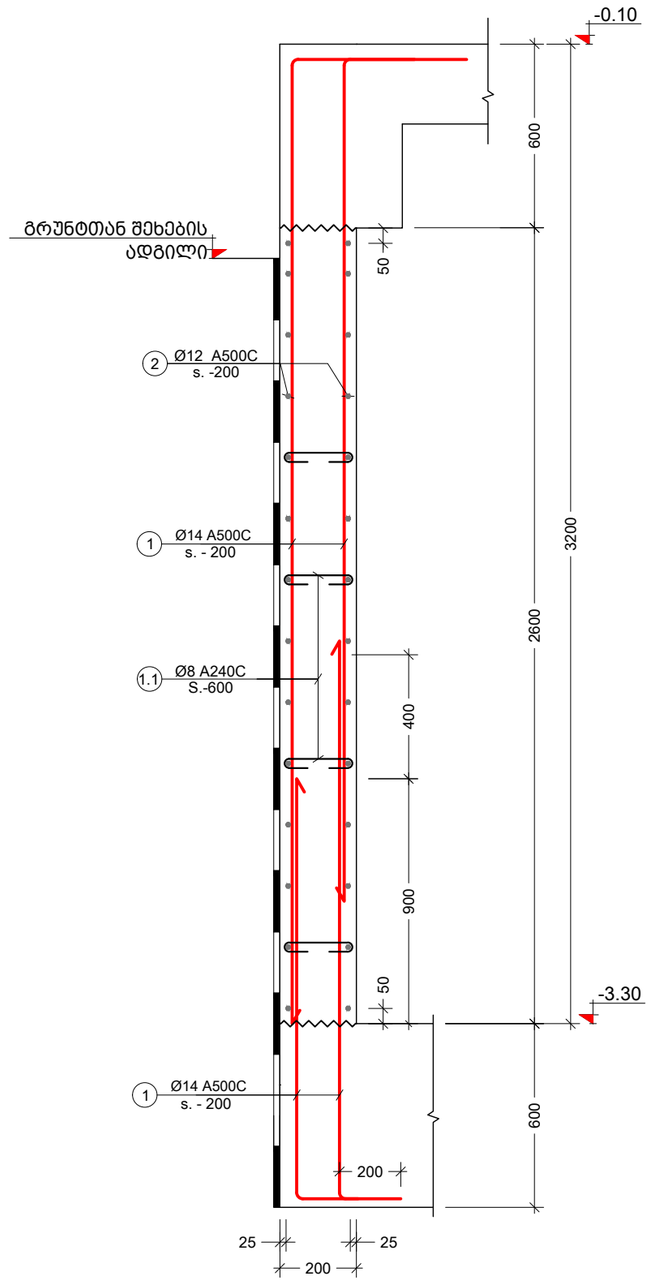
ნახაზი
DRWG.
კვეთი b c

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შესრულა: ISSUED BY: ---- | შეამოწმა APPROVED BY: ---- |
| | ფაილი FILE 02_R.C. WALL_SECTION | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-1211 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024




d კვეთი
Scale: 1:10




e კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

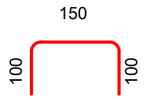
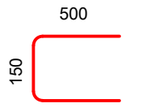
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
კვეთი d e

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი:<br>LEAD STRUCTURAL ENGINEER:<br>ნ.ხუციშვილი | შესრულა:<br>ISSUED BY:<br>---- | შეამოწმა<br>APPROVED BY:<br>---- |
| | ფაილი<br>FILE<br>02_R.C. WALL_SECTION | პროექტის №:<br>PROJECT No |
| | ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A3 | მასშტაბი<br>SCALE<br>---- |
| ნახ.კოდი<br>DRWG. No<br>S-1212 | კორექტ.<br>REVISION<br>---- | სტადია<br>STATUS<br>C.D. |

20.11.2024

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |  | 350 |
| 1.2 |  | 1150 |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | | სრული სიგრძე (მ.) | სრული წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონოლითური კედელი | განგლა "1" დერეფნის მხრიდან "W" და "D" დერეფნის მხრის | 1 | Ø 14 | A500C | დ.ა. | ___ | | 3218 | 3886 |
| | | 2 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | | 3218 | 2855 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 813 X 1 | | 284 | 112 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 47.5 X 1 | = | 47.5 მ³ | |
| | განგლა "1" დერეფნის | 1 | Ø 14 | A500C | დ.ა. | ___ | | 391 | 473 |
| | | 2 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | | 391 | 347 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 99 X 1 | | 35 | 14 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 7.3 X 1 | = | 7.3 მ³ | |
| | "3" დერეფნის | 1 | Ø 14 | A500C | დ.ა. | ___ | | 1755 | 2120 |
| | | 2 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | | 1755 | 1557 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 443 X 1 | | 155 | 61 |
| | | 1.2 | Ø 14 | A500C | 1150 | 53 X 1 | | 61 | 74 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 32.0 X 1 | = | 32.0 მ³ | |
| მონოლითური კედელი | განგლა "11" დერეფნის | 1 | Ø 14 | A500C | დ.ა. | ___ | | 468 | 565 |
| | | 2 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | | 468 | 415 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 118 X 1 | | 41 | 16 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 6.9 X 1 | = | 6.9 მ³ | |
| | განგლა "12" და "13" დერეფნის მხრის | 1 | Ø 14 | A500C | დ.ა. | ___ | | 320 | 386 |
| | | 2 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | | 320 | 284 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 81 X 1 | | 28 | 11 |
| | | 1.2 | Ø 14 | A500C | 1150 | 32 X 1 | | 36 | 44 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 5.8 X 1 | = | 5.8 მ³ | |
| | განგლა "12" დერეფნის | 1 | Ø 14 | A500C | დ.ა. | ___ | | 677 | 817 |
| | | 2 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | | 677 | 600 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 171 X 1 | | 60 | 24 |
| | | 1.2 | Ø 14 | A500C | 1150 | 24 X 1 | | 27 | 33 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 12.3 X 1 | = | 12.3 მ³ | |

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბაულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
მონ. კედლის სპეციფიკაცია

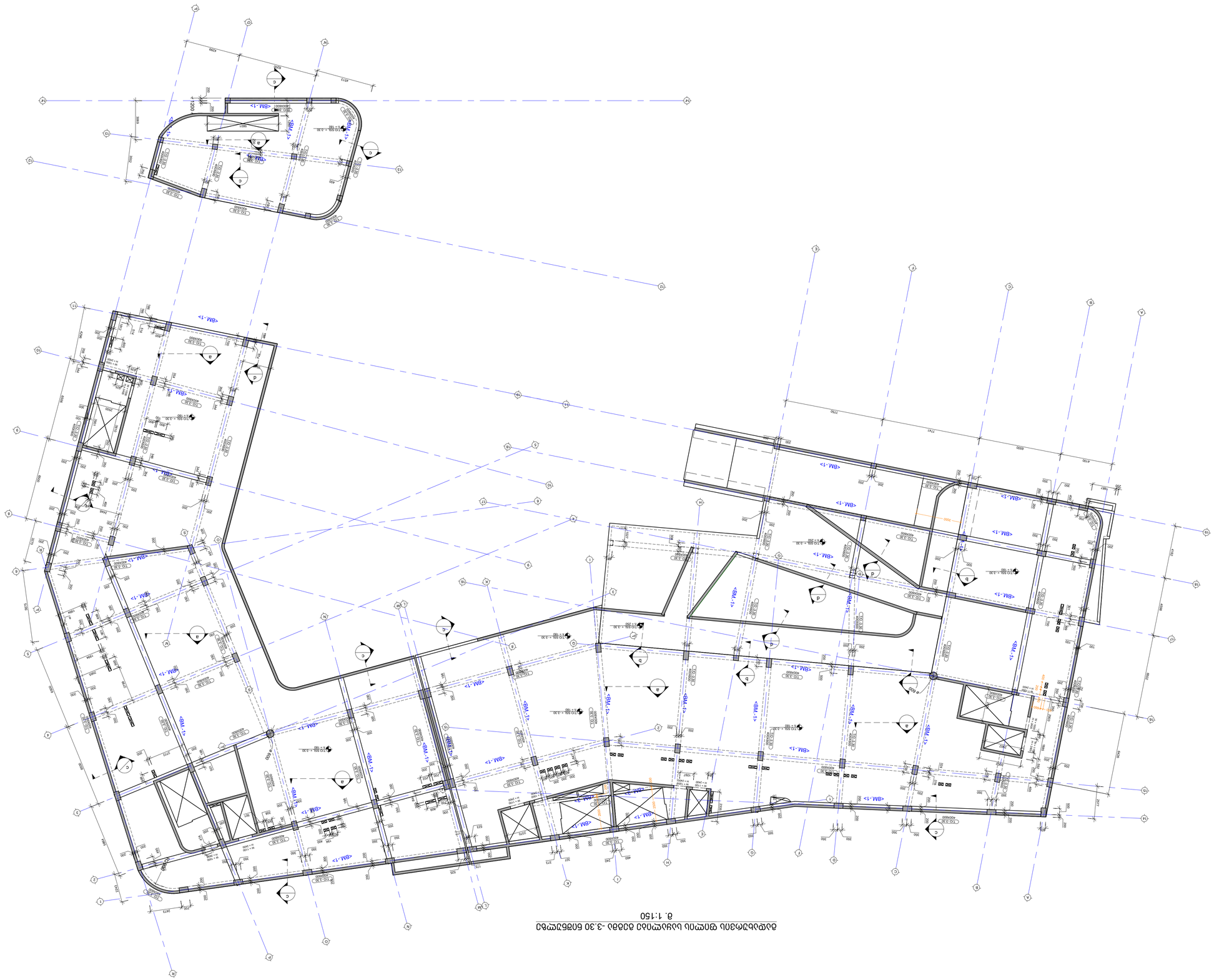
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | EJ | MS |
| | ფაილი FILE 02_R.C. WALL_SECTION | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:20 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-1213 | კორექტ. REVISION 00 | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | ჭ/ბ. № | დეტალის ან ფრაგმენტის ესკიზი (ფმ) | რაოდენობა (ც.) | ერთეული სიმძიმე (ტ) | საერთო სიმძიმე (ტ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონოლითური კედლები | ცენტრული "13" ფერდები | 1 | Ø14 A500C | —— | 858 | 884 | 1068 |
| | | 2 | Ø12 A500C | —— | 858 | 784 | |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 189 X 1 | 66 | 26 | |
| | | 1.2 | Ø14 A500C | 18 X 1 | 20 | 24 | |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 13.6 მ³ | | | | | |
| | ცენტრული "13" ფერდები | 1 | Ø14 A500C | —— | 376 | 454 | |
| | | 2 | Ø12 A500C | —— | 376 | 334 | |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 95 X 1 | 33 | 13 | |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 6.8 მ³ | | | | | |
| | ცენტრული "14" "A" და "D" ფერძებს შორის | 1 | Ø14 A500C | —— | 1427 | 1723 | |
| | | 2 | Ø12 A500C | —— | 1427 | 1266 | |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 360 X 1 | 126 | 50 | |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 25.9 მ³ | | | | | |
| | ცენტრული "17" ფერდები | 1 | Ø14 A500C | —— | 385 | 465 | |
| | | 2 | Ø12 A500C | —— | 385 | 342 | |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 97 X 1 | 34 | 13 | |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 7.0 მ³ | | | | | |
| | ცენტრული "20" ფერდები | 1 | Ø14 A500C | —— | 858 | 1036 | |
| | | 2 | Ø12 A500C | —— | 858 | 761 | |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 217 X 1 | 76 | 30 | |
| | | 1.2 | Ø14 A500C | 66 X 1 | 76 | 92 | |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 15.6 მ³ | | | | | |
| | ცენტრული "A" ფერდები | 1 | Ø14 A500C | —— | 1619 | 1956 | |
| | | 2 | Ø12 A500C | —— | 1619 | 1437 | |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 409 X 1 | 143 | 56 | |
| | | 1.2 | Ø14 A500C | 79 X 1 | 91 | 110 | |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 29.4 მ³ | | | | | |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | ჭ/ბ. № | დეტალის ან ფრაგმენტის ესკიზი (ფმ) | ერთეული სიმძიმე (ტ) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიმძიმე (ტ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონოლითური კედლები | ცენტრული "A" ფერდები | 1 | Ø14 A500C | ტ.ა. | —— | 786 | 949 |
| | | 2 | Ø12 A500C | ტ.ა. | —— | 786 | 697 |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 350 | 198 X 1 | 69 | 27 |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 14.3 მ³ | | | | | |
| | ცენტრული "E" ფერდები | 1 | Ø14 A500C | ტ.ა. | —— | 228 | 276 |
| | | 2 | Ø12 A500C | ტ.ა. | —— | 228 | 203 |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 350 | 58 X 1 | 20 | 8 |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 4.1 მ³ | | | | | |
| | ცენტრული "N" ფერდები | 1 | Ø14 A500C | ტ.ა. | —— | 849 | 1025 |
| | | 2 | Ø12 A500C | ტ.ა. | —— | 849 | 753 |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 350 | 214 X 1 | 75 | 30 |
| | | 1.2 | Ø14 A500C | 1150 | 84 X 1 | 97 | 117 |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 15.4 მ³ | | | | | |
| | ცენტრული "P" ფერდები | 1 | Ø14 A500C | ტ.ა. | —— | 1722 | 2080 |
| | | 2 | Ø12 A500C | ტ.ა. | —— | 1722 | 1528 |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 350 | 342 X 1 | 120 | 47 |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 24.6 მ³ | | | | | |
| | ცენტრული "O" ფერდები | 1 | Ø14 A500C | ტ.ა. | —— | 826 | 998 |
| | | 2 | Ø12 A500C | ტ.ა. | —— | 826 | 733 |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 350 | 164 X 1 | 57 | 23 |
| | | 1.2 | Ø14 A240C | 1150 | 73 X 1 | 83 | 101 |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 11.8 მ³ | | | | | |
| | ცენტრული "B" ფერდები | 1 | Ø14 A500C | ტ.ა. | —— | 316 | 381 |
| | | 2 | Ø12 A500C | ტ.ა. | —— | 316 | 280 |
| | | 1.1 | Ø8 A240C | 350 | 80 X 1 | 28 | 11 |
| | | ბაძიე ბეტონი B25 V = 5.7 მ³ | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



# 3.0.01.17.02.005.026 Ground Floor Plan

1:150 .ق

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rev. | Date | Revision | Issued by |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

KEY PLAN

DRAFT

ADDRESS

PROJECT

CLIENT

ENGINEER

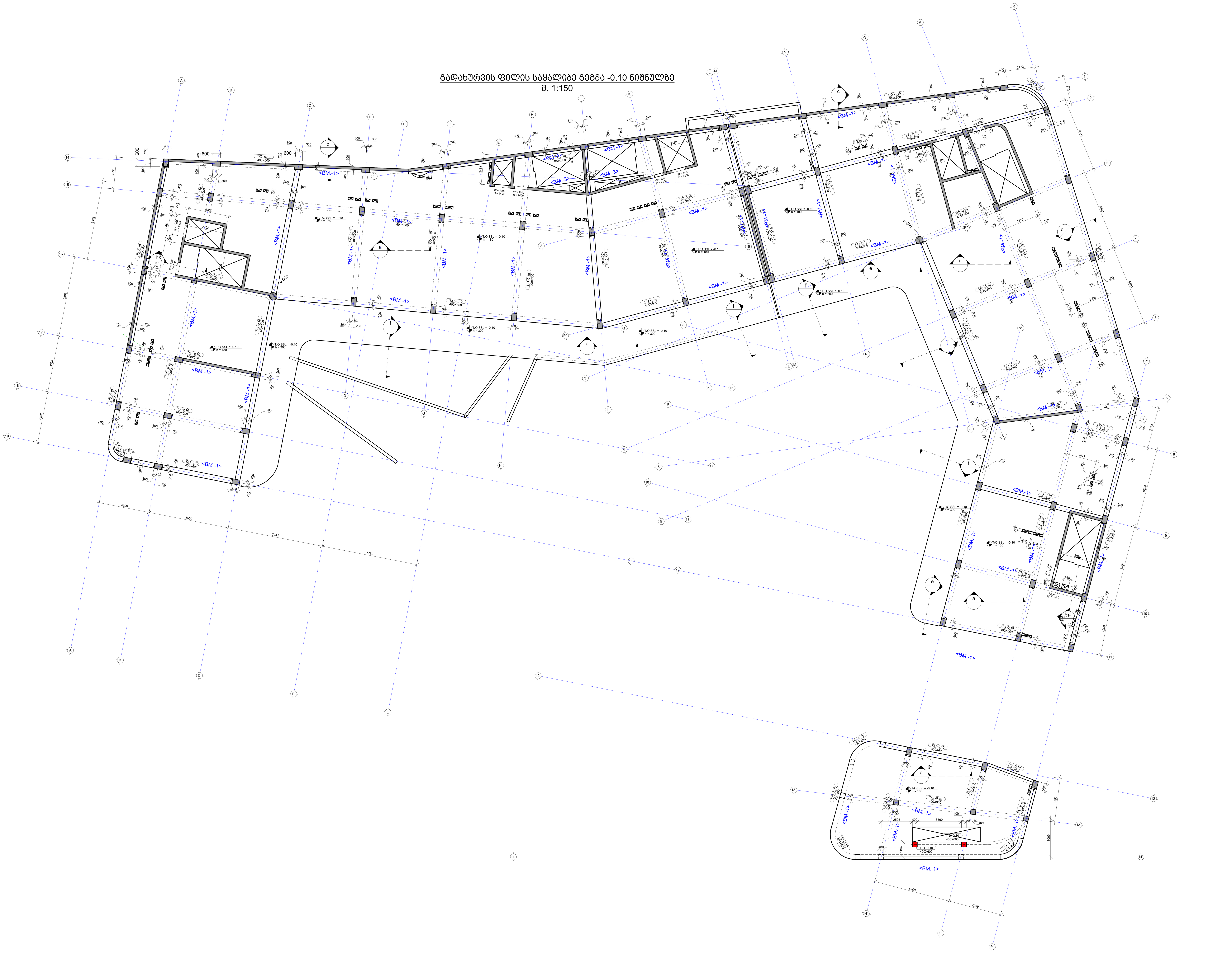
ARCHITECT

| | |
|---|---|
| Drawing No. | S-2001 |
| Revision | ---- |
| Status | ---- |
| Scale | A1 |
| Project No. | 6.5.02.0230 |
| Issued By | ---- |
| Issued To | ---- |

NOTE:

30/11/2021

## გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა -0.10 ნიშნულზე
მ. 1:150




შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

DRAFT

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
გად. ფილის საყალიბე გეგმა -0.10 ნიშ.

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა: APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE B01_FORMWORK | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A1 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-2002 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS |

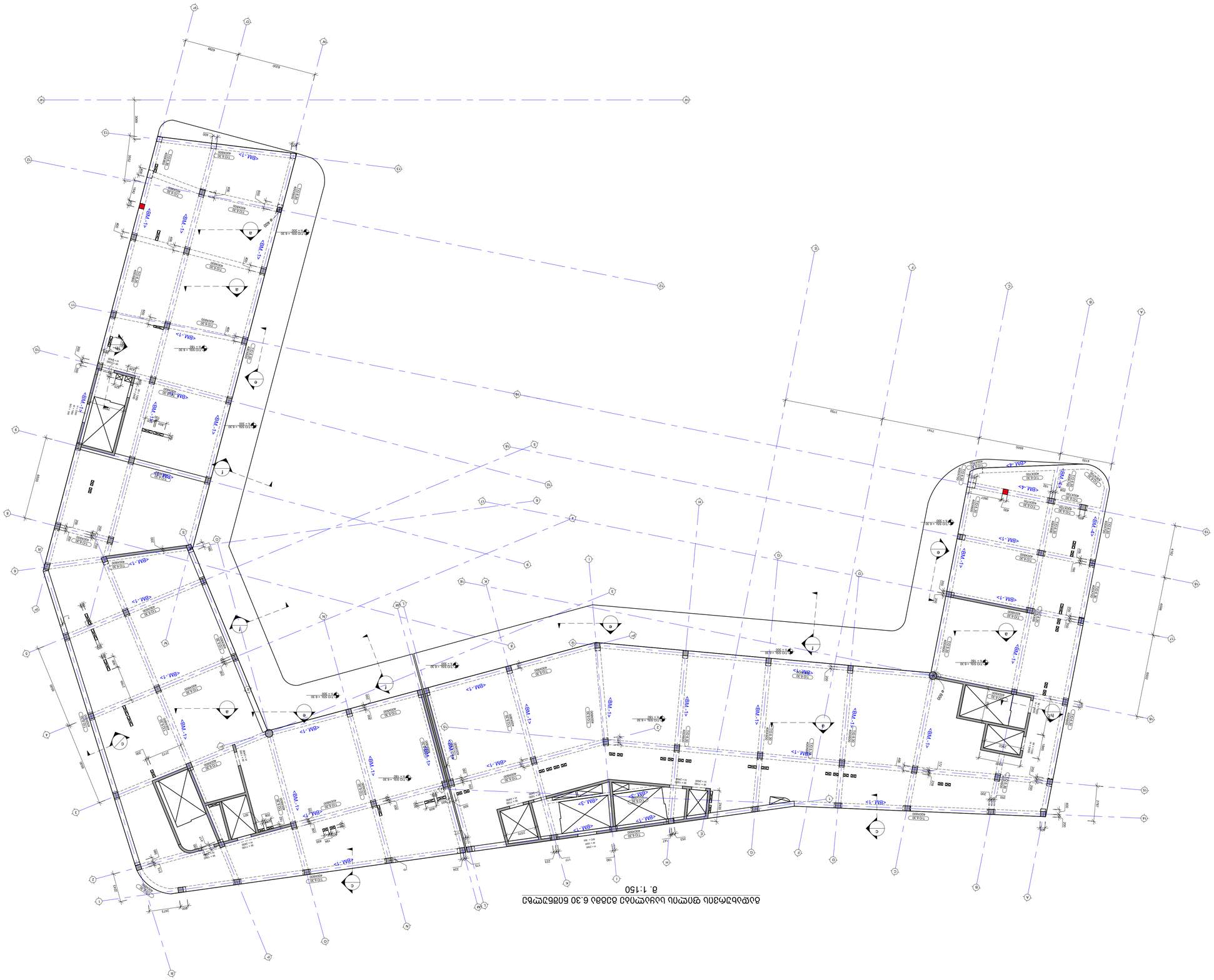
20.11.2024

C.D.



ბაზისური ფილის გეგმა 3.10 ბაზის ნიშნული 0.000 მ. 1:150

| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: | | | |
| | | | |
| | | | |
|



# ბაზისური ფილის ქვედა ნაწილის ბეტონირების 6.30 მეტრ ნიშნულზე

მ. 1:150

| | | | |
|---|---|---|---|
| შპს.ინჟინერიული კონსულტაციების ცენტრი LEAD STRUCTURAL ENGINEERS | შესრულებულია: ----- | შეთანხმებულია: ----- | |
| | | | |
| 6.5ა03830ლ70 | დამტკიცებულია: ----- | პროექტის №: 2040/2020 | |
| | ფორმატი: A1 | მასშტაბი: ----- | |
| | შეცვლის №: S-2004 | შეცვლის თარიღი: ----- | სტატუსი: ----- |

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

ადგილმდებარეობა: ქ.თბილისი, ვაკის რაიონი, ი.ჭავჭავაძის გამზირი №4

პროექტის დასახელება: ბ.ა.01.17.02.005.026

მშენებლობის ეტაპი: ბაზისური ფილის ბეტონირების 6.30 მეტრ ნიშნულზე

| | | | |
|---|---|---|---|
| ავტორი: | შეამოწმა: | | |
| | | | |
| | | | |

DRAFT

KEY PLAN:

NOTE:

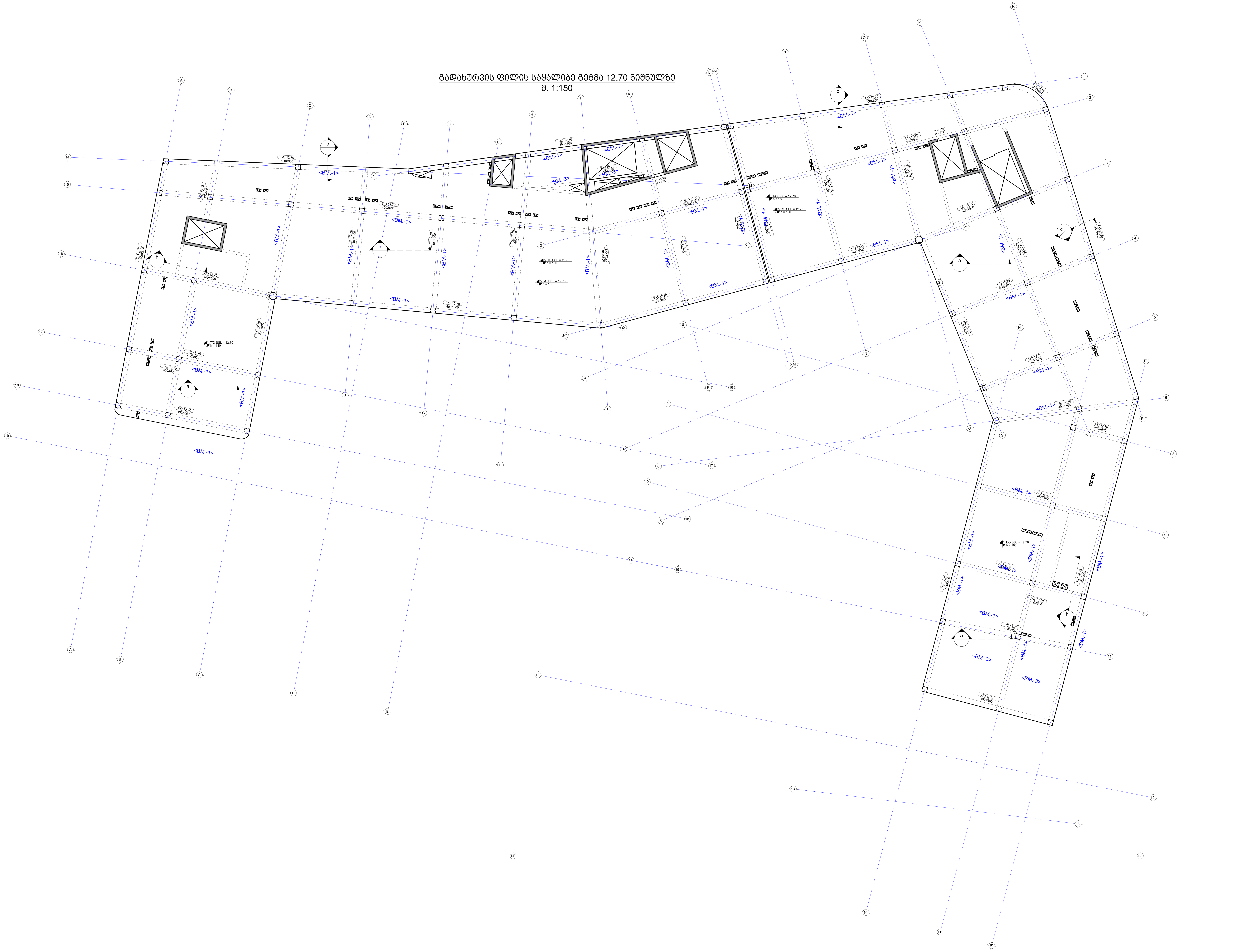
2040/2020



ΔΔΦΔΔΔ

## გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 12.70 ნიშნულზე

მ. 1:150




შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური ს...
KEY PLAN

DRAFT

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT

სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.

გად. ფილის საყალიბე გეგმა 12.70 ნიშ.

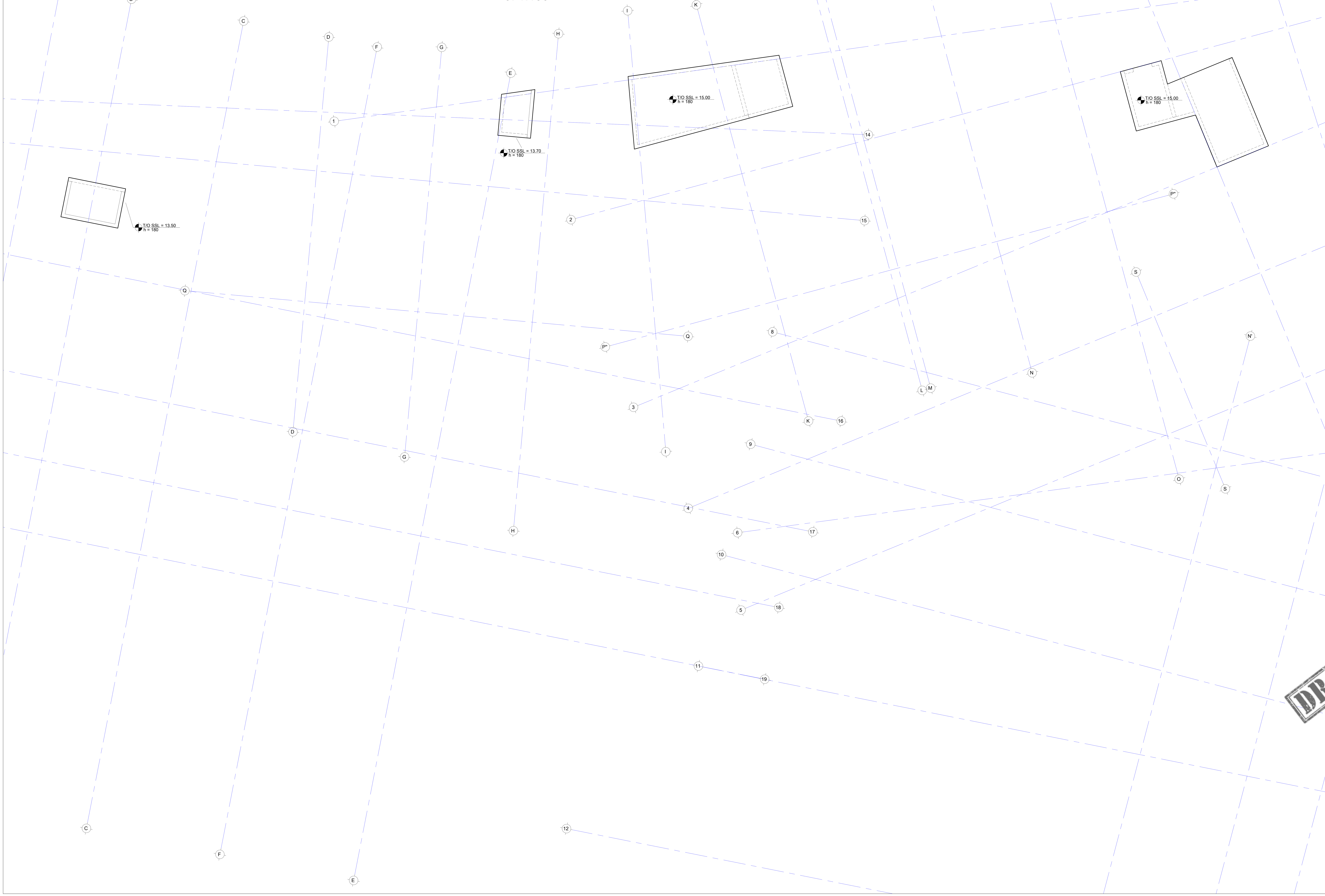
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE B01_FORMWORK | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A1 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-2006 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS |

20.11.2024

C.D.

# გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 15.00 ნიშნულზე

მ. 1:150




შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT

სასტუმროს შენობის პროექტი

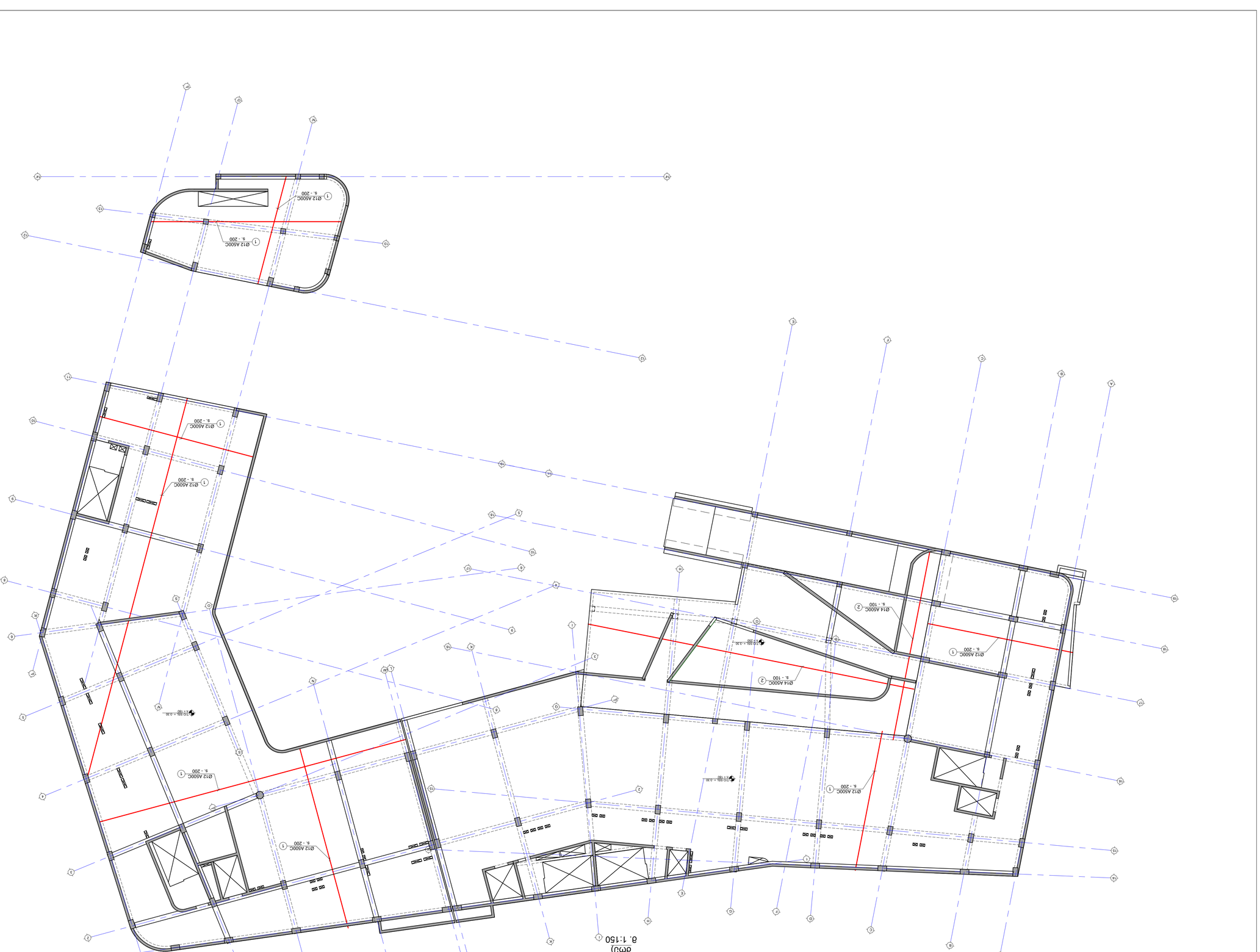
ნახაზი
DRWG.

გად. ფილის საყალიბე გეგმა 15.00 ნიშ.

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE: B01_FORMWORK | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A1 | მასშტაბი SCALE: ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S-2007 | კორექტ. REVISION: ---- | სტადია STATUS |

20.11.2024

C.D.




δοκοί (αξόνια δια δάπεδο -3.30 δάπεδο λιθοδομών γωνία λιθοδομών)
δ. 1:150

| | | | |
|---|---|---|---|
| ΔΙΑΤΗΡΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ | ΕΚΔΟΣΗ ΓΙΑ | ΕΓΚΡΙΣΗ | |
| LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | ISSUED BY: | APPROVED BY: | |
| Θ.Σ.ΖΩΓΡΑΦΟΣ | ---- | ---- | |
| ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: | FILE: | PROJECT No: | |
| ΚΛΙΜΑΚΑ: | PAPER SIZE: | SCALE: | |
| Α1 | ---- | ---- | |
| ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: | REVISION: | STATUS: | |
| S-2010 | ---- | ---- | |

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

ΚΕΥ PLAN:

DRAFT

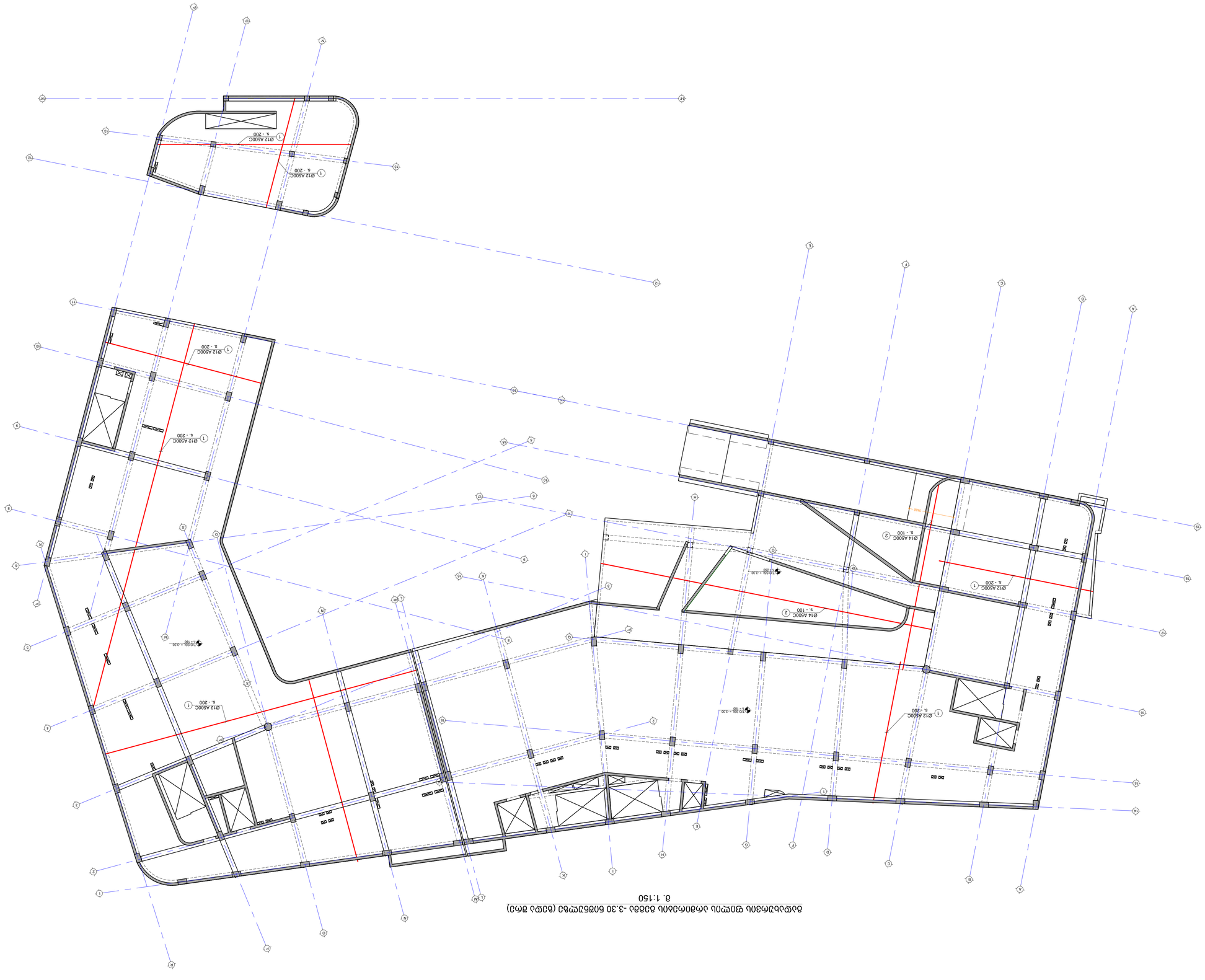
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ADDRESS
3.ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ Β.Μ.4
Β.3.01.17.02.005.026

ΈΡΓΟ
PROJECT
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΒΟΛΟΥ
Κωδ. ΘΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΛΟΥ -3.30/Β.Μ.
(ΔΙΑΦΟΡΑ ΒΜ)

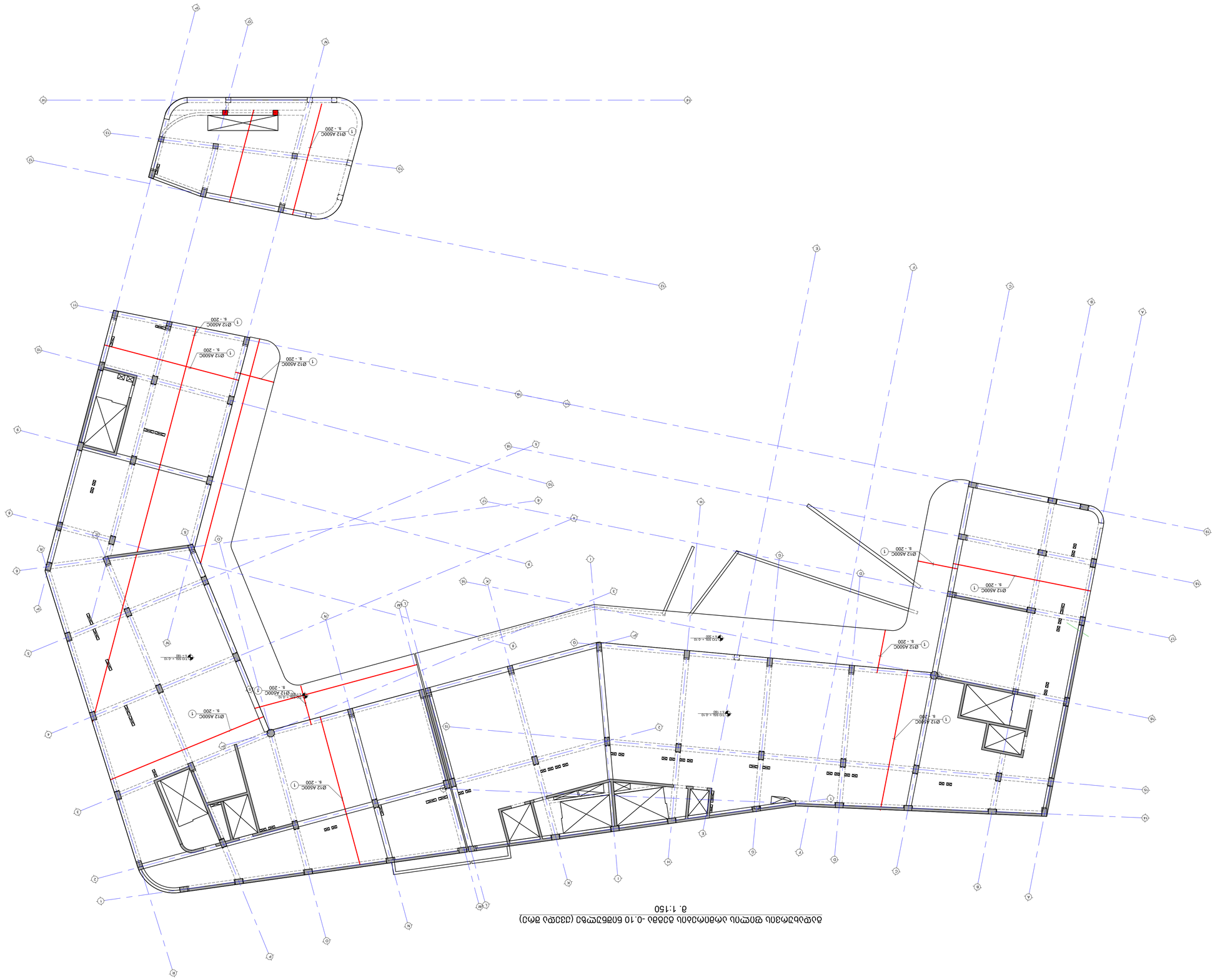
ΣΧΕΔΙΟ
DWG.
ΔΟΚΟΙ -3.30 ΔΑΠΕΔΟ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ ΓΩΝΙΑ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ
(ΔΙΑΦΟΡΑ ΒΜ)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
NOTE:

2021/2024




# 3.Θ.Θ1.17.02.005.Θ26 Ν4 ΔΔΣΣΔΔΔ




(Δημ. Κατ.ΣΣΕ) Διαγραμμα ροπων σεισμου παι διαφορικων παι ροπων σεισμικων δυναμεων -0.10 έως -0.26 β. 1:150

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

ΚΕΥ PLAN:

DRAFT

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ADDRESS

Γ.Δ.Θ.ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΝΟΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Β.Δ.01.17.02.005.026

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
PROJECT

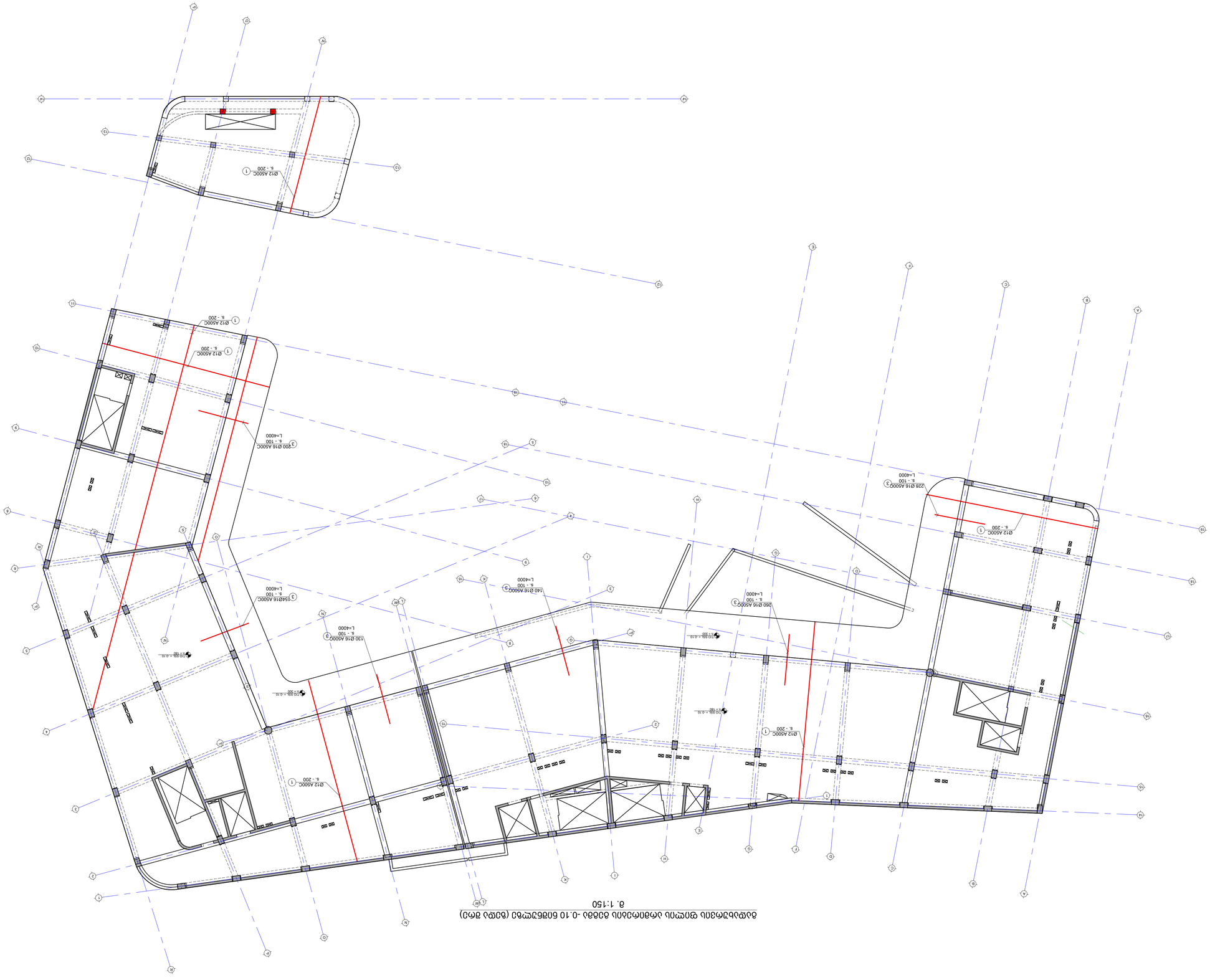
ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ
DWG.
Διαγραμμα Δ.Θ. ΣΗΜΕΙΩΝ ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΡΟΠΗΣ -0.10 έως -0.26
(ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΗΜ)

| ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | ΚΛΙΜΑΚΑ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ |
|---|---|---|
| LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | ISSUED BY: | APPROVED BY: |
| ---- | ---- | ---- |
| ΕΡΓΟ | ΦΑΚΕΛΟΣ | ΑΡΙΘ.ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ |
| 6.ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ | FILE | PROJECT No: |
| ΚΛΙΜΑΚΑ | ΤΥΠΟΣ ΦΥΛΛΟΥ | ΚΛΙΜΑΚΑ |
| ---- | A1 | SCALE: |
| ΗΜ/ΝΙΑ | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ |
| S-2012 | ---- | ---- |
| ΣΧΕΔΙΟ No | REVISION | STATUS |

ΣΧΟΛΙΑ:
NOTE:

2017/2024
C.D.:




δωμωλδωδ ωσπςπω ωσπςπωλδωω ω.10 δ10δωςπδω (δωδω ωπω) 8. 1:150

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| ***** | ***** | ***** | ***** |
| ***** | ***** | ***** | ***** |
| ***** | ***** | ***** | ***** |
| ***** | ***** | ***** | ***** |
| ***** | ***** | ***** | ***** |
| ***** | ***** | ***** | ***** |

ωδωδωδωπω ωδωδωδ
KEY PLAN

DRAFT

ωδωδωδωπω
ADDRESS

3.ωωδωδω ωδωδωπω 3.N4
b.3.01.17.02.005.028

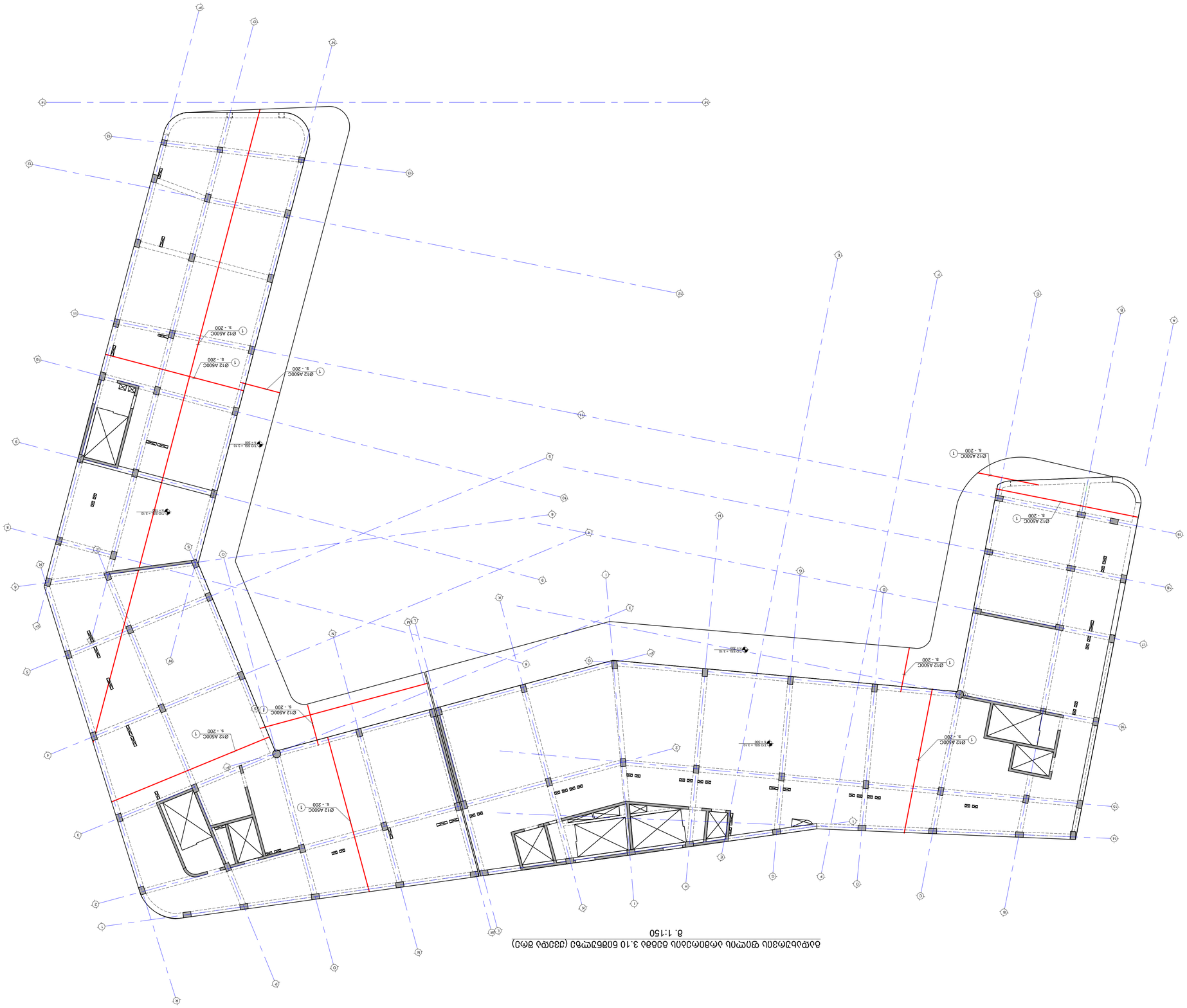
ωπδωδωδω
PROJECT

ωδωδωδω ωδωωδωδωδω ωδωδωδωπω ωδωδωδω
δωδ. ωδωδωδωπω ωδωδωδωδω ωδωδωδω -0.10δδω
(δωδω ωπω)

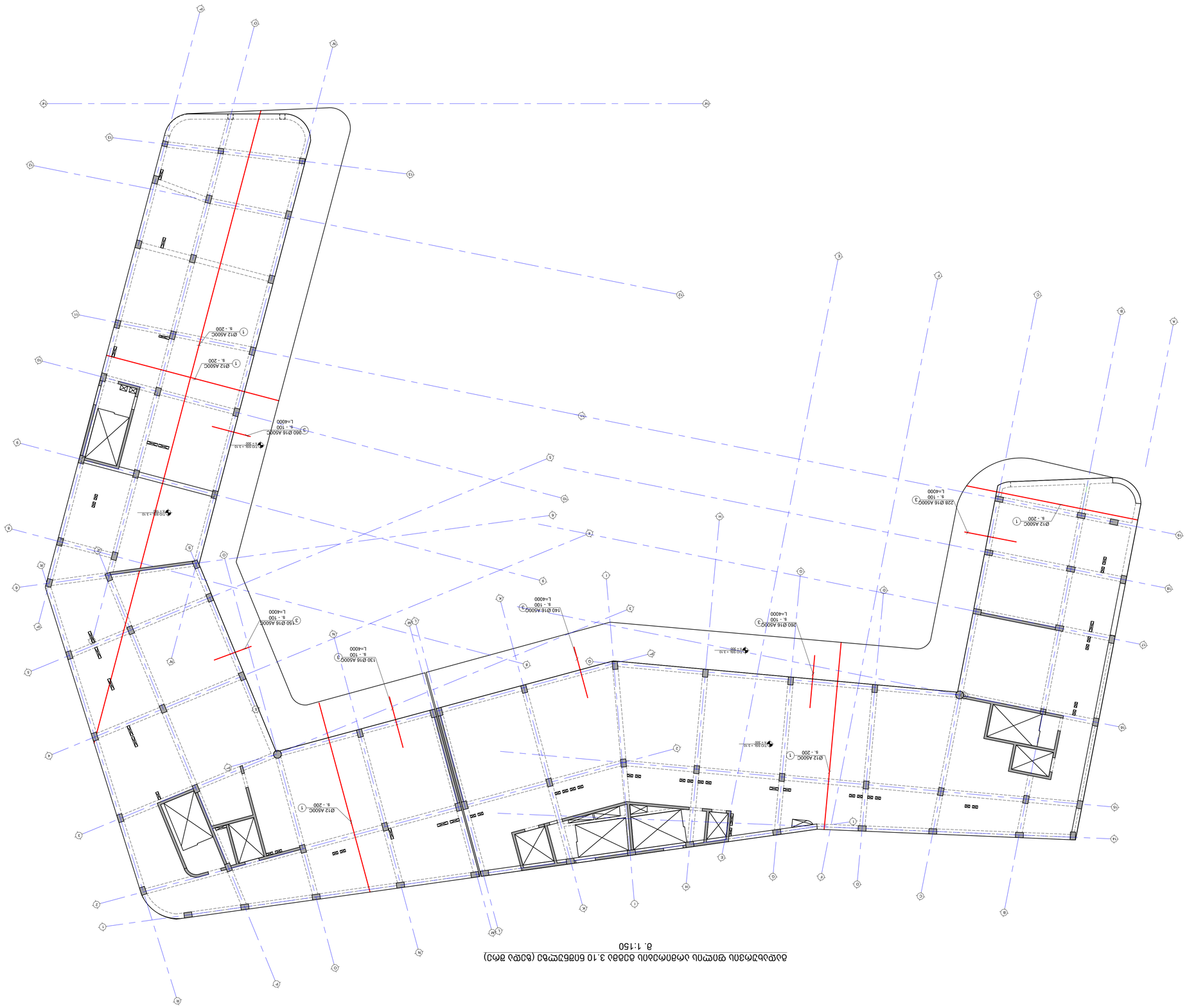
ωδωδωδω
OWNER

| ωδωδωδω δωδωδωδωδωδωδω ωδωδωδω | ωδωδωδω ωδωδωδω | ωδωδωδω ωδωδωδω |
|---|---|---|
| LEAD STRUCTURAL ENGINEER | ISSUED BY: | APPROVED BY: |
| δ.δ3ω3ω3ωπ | ---- | ---- |
| ωδωδωδω ωδωδωδω | ωδωδωδω ωδωδωδω | ωδωδωδω ωδωδωδω |
| PROJECT No: | FILE | SCALE |
| ωδωδωδω ωδωδωδω | ωδωδωδω ωδωδωδω | ωδωδωδω ωδωδωδω |
| ωδωδωδω ωδωδωδω | PAPER SIZE | SCALE |
| ωδωδωδω ωδωδωδω | A1 | ---- |
| ωδωδωδω ωδωδωδω | ωδωδωδω ωδωδωδω | ωδωδωδω ωδωδωδω |
| DRWG. No | REVISION | STATUS |
| S-2013 | ---- | ---- |

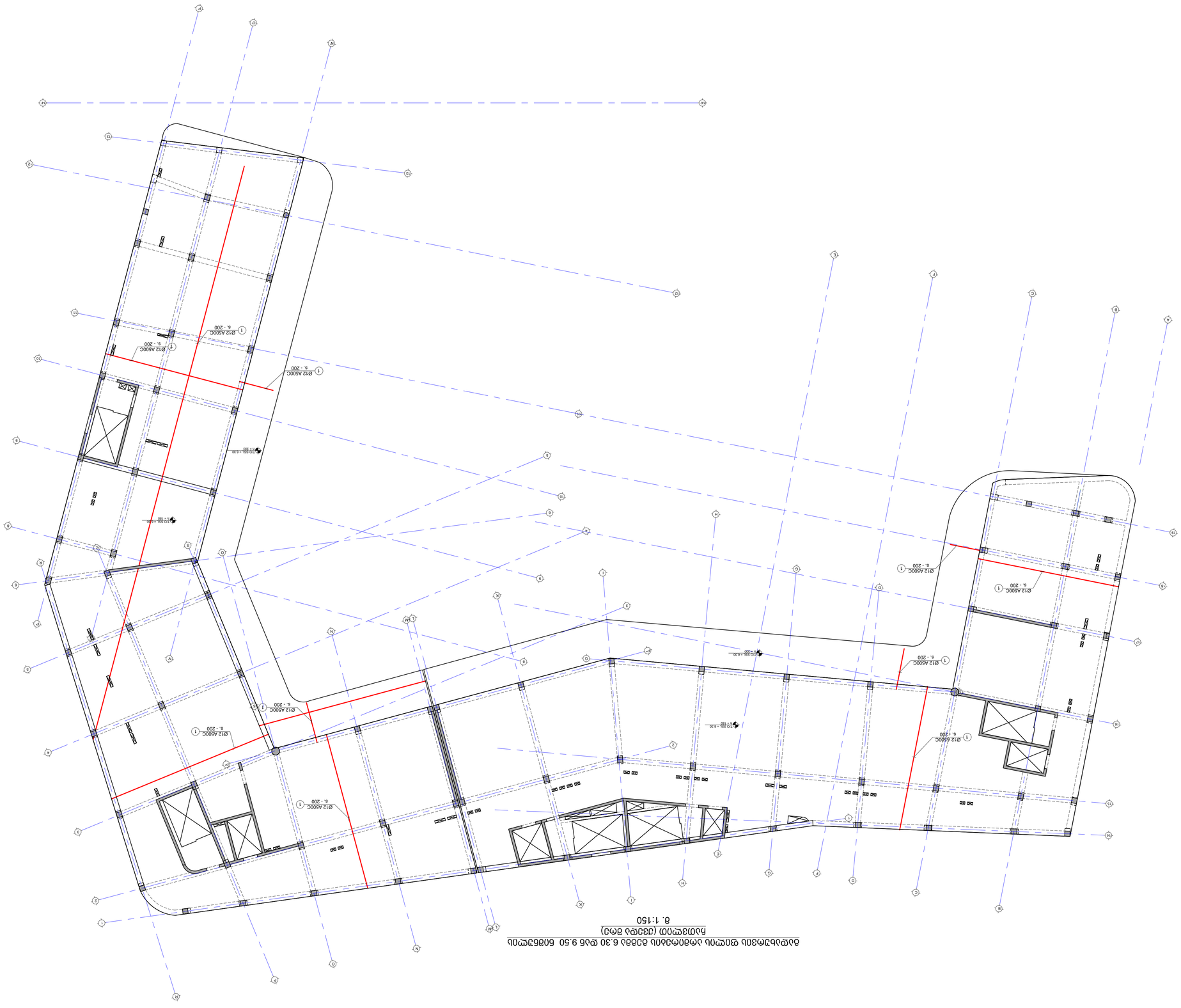
ωδωδωδω:
NOTE:




(ՕՊՏ ԴԱՍԱԿ) ՆՅՈՒԹԵՂԱՑՎԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՎՃԱՐԱՅԻՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ 3.10 ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՎՃԱՐԱՅԻՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾՔԻ




δοκοδοκός σκυροδέματος ισόγειο (δάπεδο ή πλάκα) 3.10 δόδο δοκός δοκός δοκός




Основной дренажный трубопровод 6.30 до 9.50 (план этажа) М. 1:150

NOTE:
Изменение:

| No. | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

KEY PLAN:

DRAFT

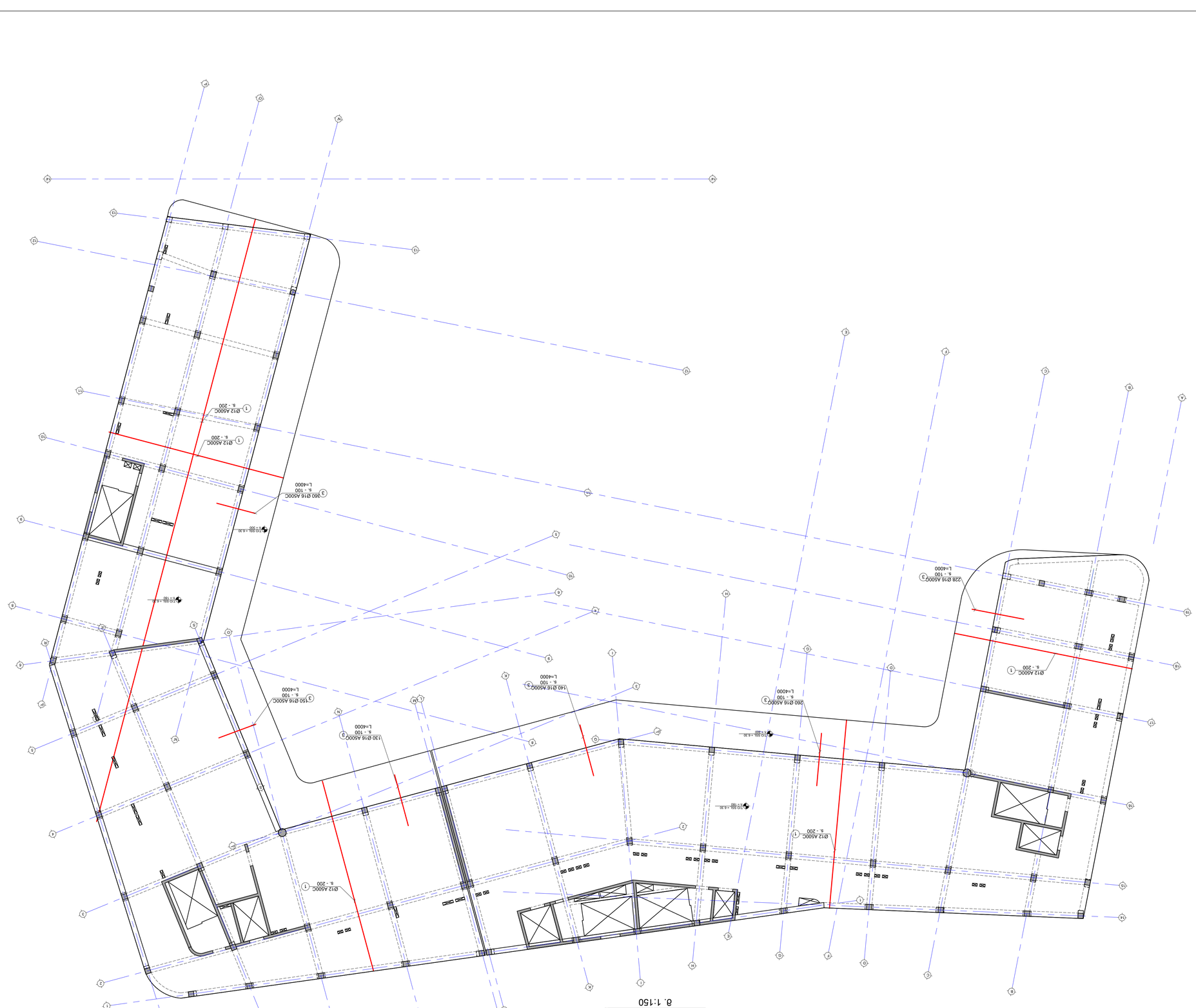
ADDRESS:
Здание дренажной насосной станции
Зона 3.4
b.3.01.17.02.005.026

PROJECT:
Дренажная система здания

Основной дренажный трубопровод (план этажа)

DWG:
Дренажная система здания. Зона 3.4

| ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР/ГИП: LEAD STRUCTURAL ENGINEER | ВЕДУЩИЙ ВУ: LEAD BY: | ПОДПИСЬ: APPROVED BY: |
|---|---|---|
| Б.Б.Ш.Ш.Ш




# ВЕРТИКАЛНО ОЗЕЛЕНЯВАНЕ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ФАСАДИ (ВЪЗ ВЕРТ.) 6.30 x 9.50 m (ВЪЗ ЗЕЛ.)

М 1:150

| | | | |
|---|---|---|---|
| ДЪЛЖИНА ДЕЛОВОДИТЕЛНИЦА: | ВЪЗЛОЖИЛ: | ----- | |
| LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | ISSUED BY: | ----- | APPROVED BY: ----- |
| 6.30/28.50 m | ТИП ФАЙЛ: FILE TYPE | ВИД: DRAWING | ПРОЕКТ №: PROJECT No: ----- |
| | ФОРМАТ: PAPER SIZE | МАЩАБ: SCALE | ВЪЗЛОЖИЛ: ----- |
| S-2017 | ДЕЛОВОДИТЕЛНИЦА: DRWG. No | РЕВИЗИЯ: REVISION | СТАТУС: STATUS |

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- | ----- |

ЗАЛЕПЕН ЗА ОДОБРЕНИЕ
KEY PLAN:

DRAFT

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ
ADDRESS

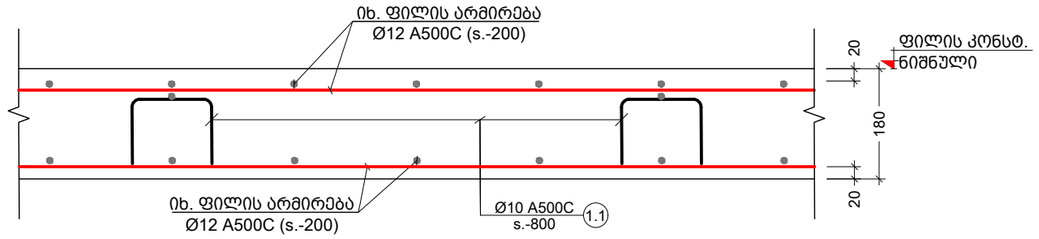
ЗАСТРОЯВАНЕ
PROJECT

ЗАСТРОЯВАНЕ ЗЕЛЕНИ ФАСАДИ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ФАСАДИ
ул.4 бл.1,17,02.005.026

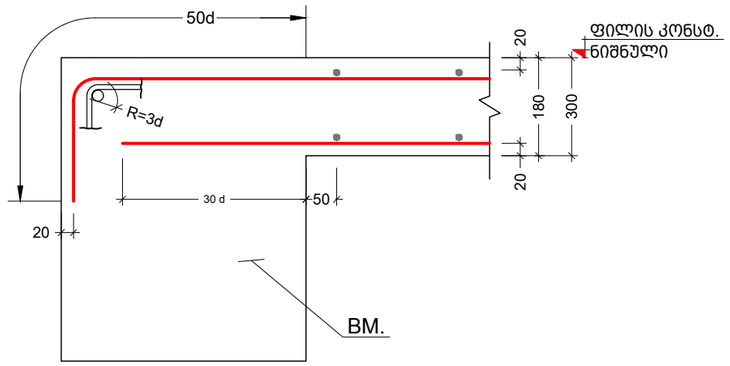
ОБЩ. ЗЕЛЕНИ ФАСАДИ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ФАСАДИ (ВЪЗ ВЕРТ.)
DRWG.

ЗАСТРОЯВАНЕ
ADDRESS

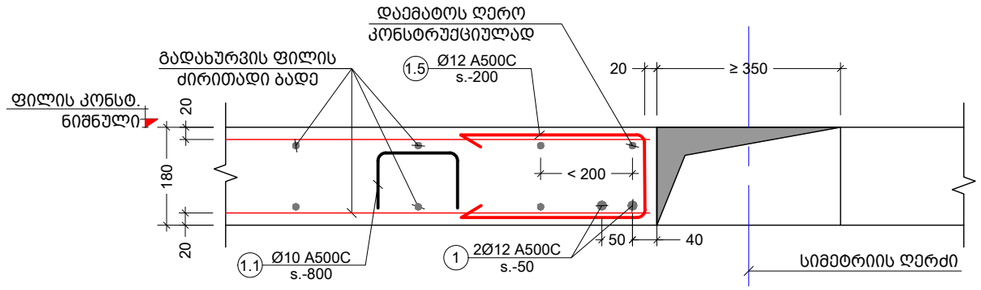
ул.4 бл.1,17,02.005.026
NOTE:



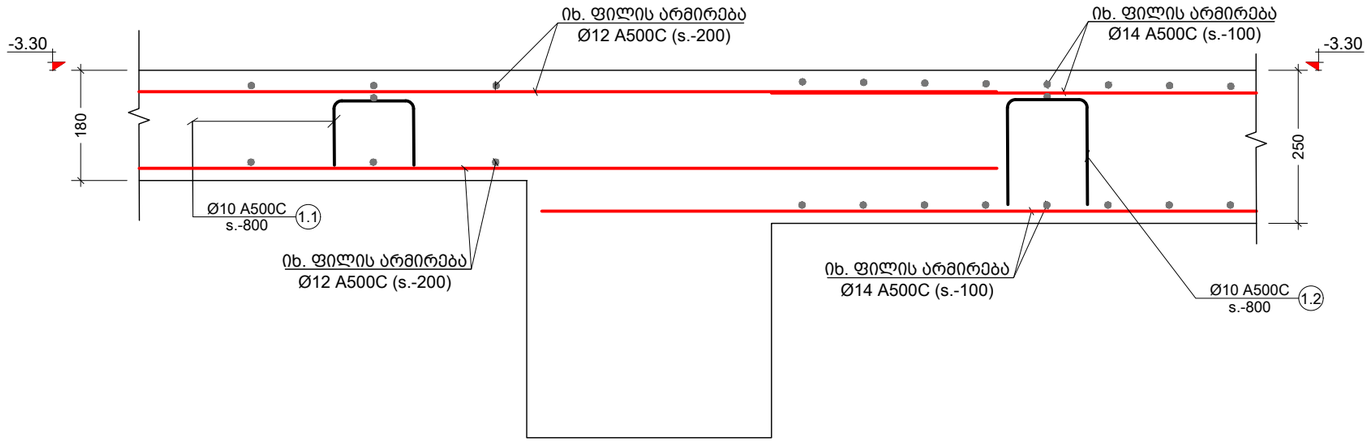

a კვეთი
Scale: 1:10




c კვეთი
Scale: 1:10




g კვეთი
Scale: 1:10




b კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

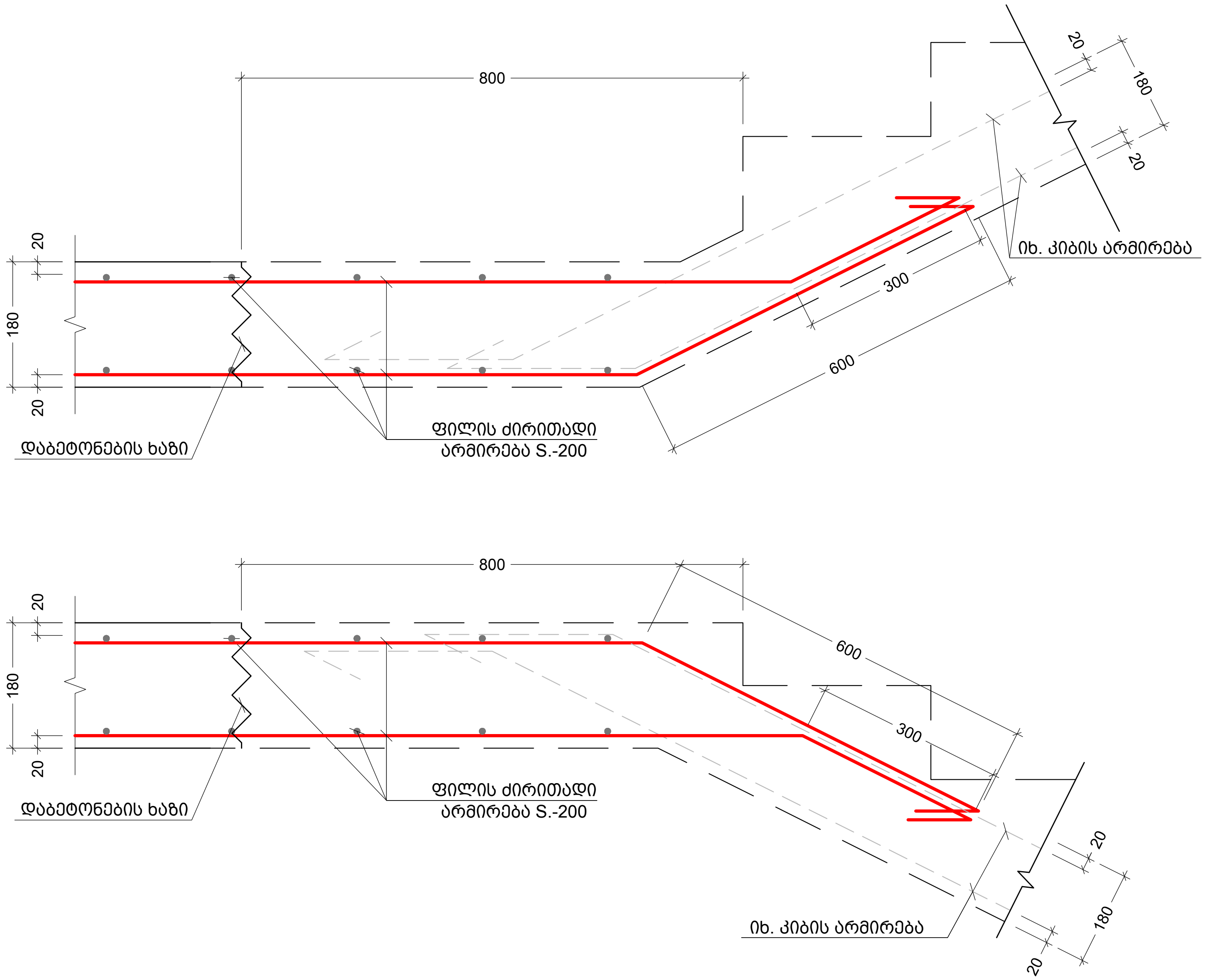
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

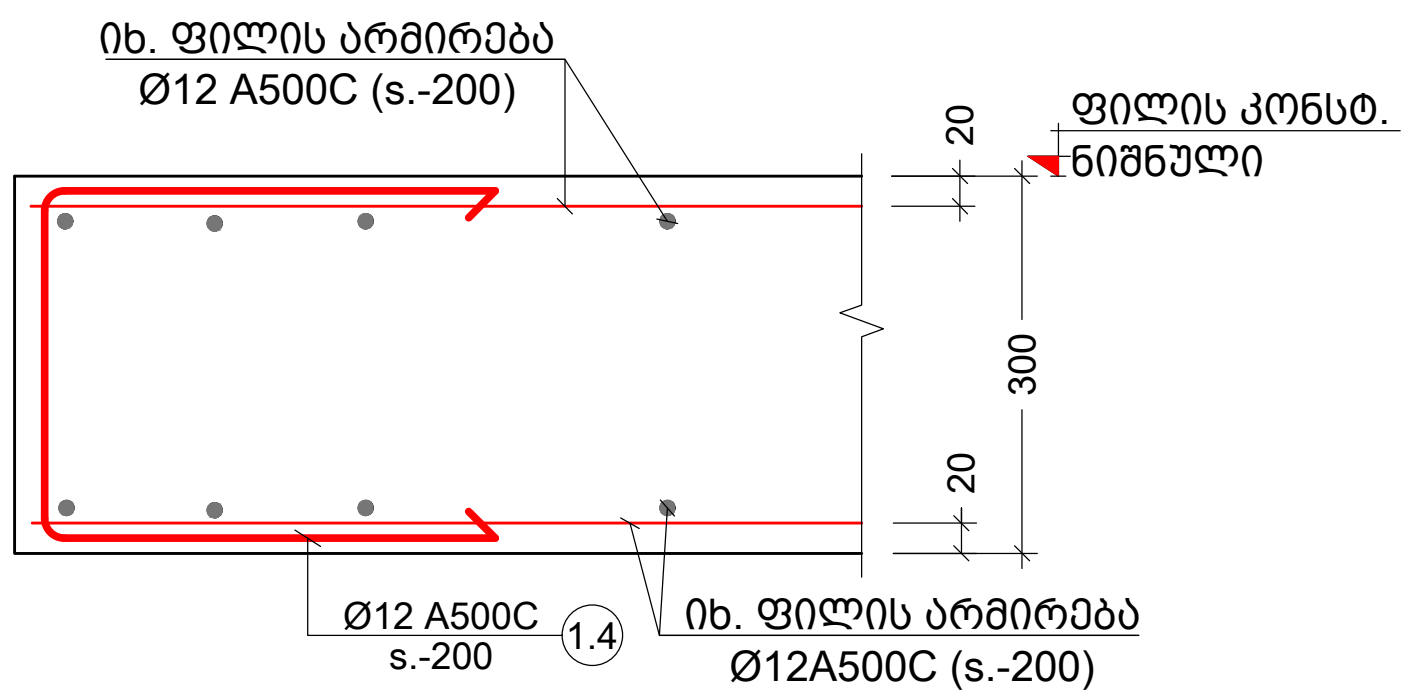
ნახაზი
DRWG.
კვეთი a; b; c; d

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი:<br>LEAD STRUCTURAL ENGINEER:<br>ნ.ხუციშვილი | შესრულა:<br>ISSUED BY: | შეამოწმა<br>APPROVED BY: |
| | ფაილი<br>FILE S-2015 ბათახურის ფილების კონსტრუქცია | პროექტის №:<br>PROJECT No |
| | ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A3 | მასშტაბი<br>SCALE |
| ნახ.კოდი<br>DRWG. No<br>S-2018 | კორექტ.<br>REVISION<br>---- | სტადია<br>STATUS<br>C.D. |

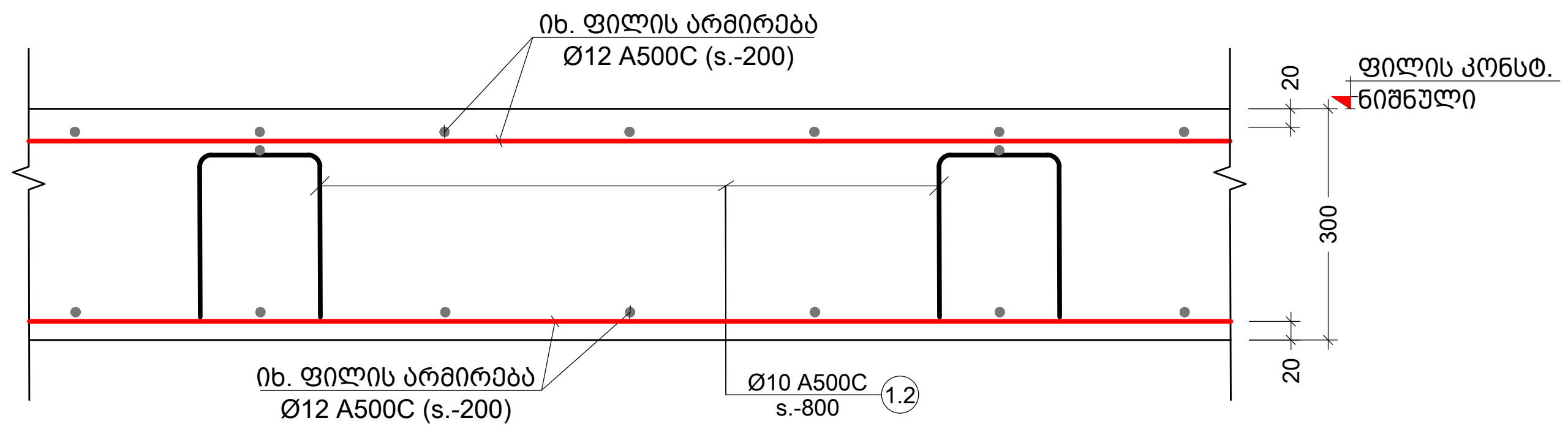
20.11.2024




h კვეთი
Scale: 1:10




f კვეთი
Scale: 1:10




e კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

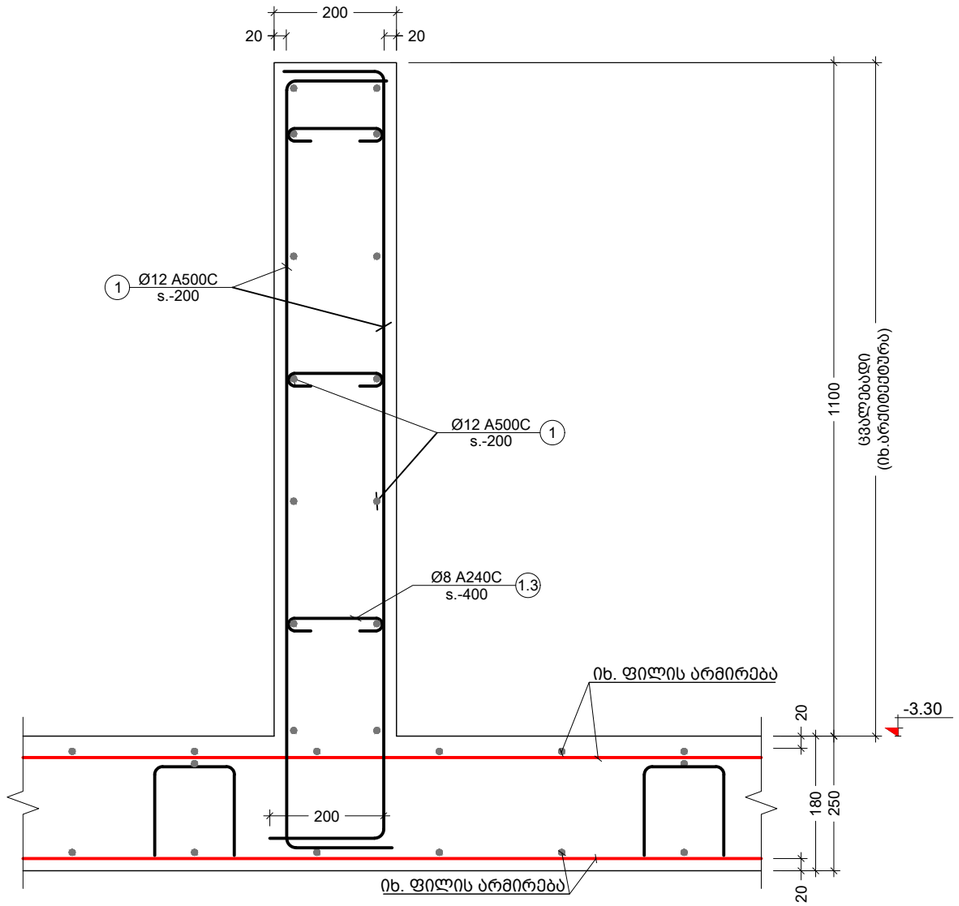
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

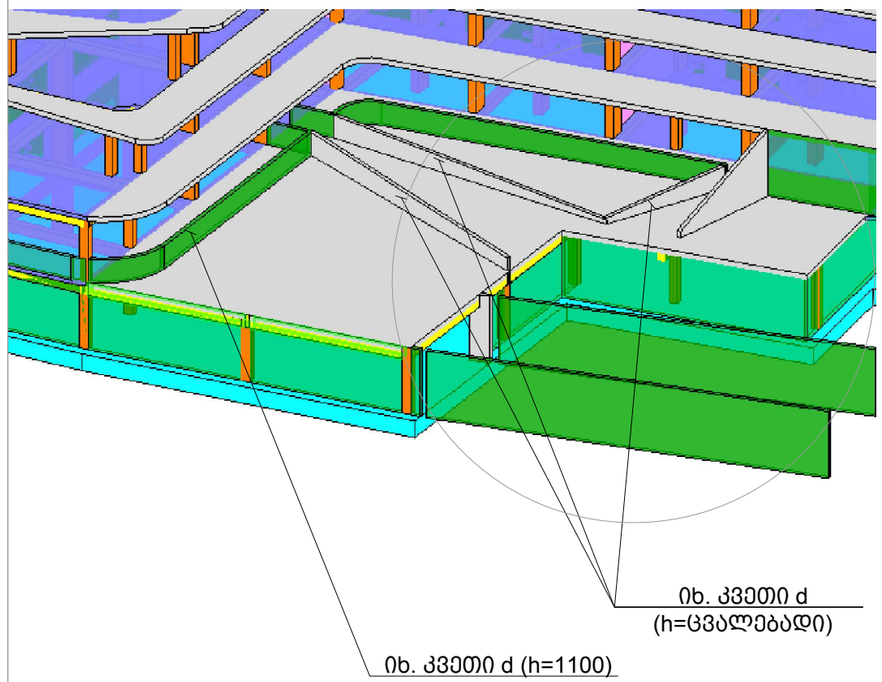
ნახაზი
DRWG.
კვეთი - e; h

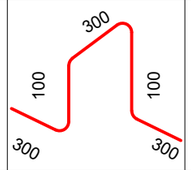
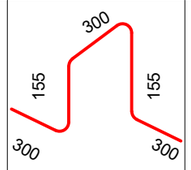
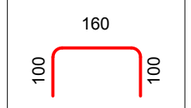
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა: APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ფაილი FILE S-2015 | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-2019 | რევიზ. REVISION ---- | სტატუსი STATUS C.D. |

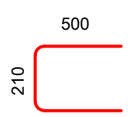
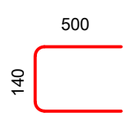
20.11.2024




d კვეთი
Scale: 1:10




| პოზ. № | ე ს კ ი ზ ი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |  | 1100 |
| 1.2 |  | 1210 |
| 1.3 |  | 360 |

| პოზ. № | ე ს კ ი ზ ი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.4 |  | 1210 |
| 1.5 |  | 1140 |

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
ესკიზები

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE S-2015 ბათუმის ფილების ინდივიდუალური

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-2020

კორექტ.
REVISION
----

სტადია
STATUS
C.D.

20.11.2024

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| გად.ფილის სვეტ. -3.30 ნიშნულზე | | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 40387 | 35838 |
| | | 2 | Ø 14 | A500C | დ.ა. | ___ | 13049 | 15760 |
| | | 1.1 | Ø 10 | A500C | 1100 | 2602 X 1 | 2862 | 1764 |
| | | 1.2 | Ø 10 | A500C | 1210 | 463 X 1 | 561 | 346 |
| | | 1.3 | Ø 8 | A240C | 360 | 544 X 1 | 196 | 77 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 391 X 1 | = 391 | მ³ |
| გად.ფილის სვეტ. -0.10 ნიშნულზე | | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 48890 | 43383 |
| | | 3 | Ø 16 | A500C | 4000 | 1112 X 1 | 4448 | 7017 |
| | | 1.1 | Ø 10 | A500C | 1100 | 2357 X 1 | 2593 | 1598 |
| | | 1.2 | Ø 10 | A500C | 1210 | 421 X 1 | 509 | 314 |
| | | 1.4 | Ø 12 | A500C | 1210 | 552 X 1 | 668 | 593 |
| | | 1.5 | Ø 12 | A500C | 1140 | 340 X 1 | 388 | 344 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 352 X 1 | = 352 | მ³ |
| გად.ფილის სვეტ. 3.10 ნიშნულზე | | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 44440 | 39435 |
| | | 3 | Ø 16 | A500C | 4000 | 1248 X 1 | 4992 | 7875 |
| | | 1.1 | Ø 10 | A500C | 1100 | 2501 X 1 | 2751 | 1695 |
| | | 1.2 | Ø 10 | A500C | 1210 | 531 X 1 | 642 | 396 |
| | | 1.4 | Ø 12 | A500C | 1210 | 734 X 1 | 888 | 788 |
| | | 1.5 | Ø 12 | A500C | 1140 | 340 X 1 | 388 | 344 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 390 X 1 | = 390 | მ³ |
| გად.ფილის სვეტ. 6.30 ნიშნულზე | | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 43400 | 38512 |
| | | 3 | Ø 16 | A500C | 4000 | 1376 X 1 | 5504 | 8683 |
| | | 1.1 | Ø 10 | A500C | 1100 | 2454 X 1 | 2700 | 1664 |
| | | 1.2 | Ø 10 | A500C | 1210 | 505 X 1 | 611 | 377 |
| | | 1.4 | Ø 12 | A500C | 1210 | 702 X 1 | 850 | 754 |
| | | 1.5 | Ø 12 | A500C | 1140 | 340 X 1 | 388 | 344 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 380 X 1 | = 380 | მ³ |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| გად.ფილის სვეტ. 9.50 ნიშნულზე | | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 41420 | 36755 |
| | | 3 | Ø 16 | A500C | 4000 | 1060 X 1 | 4240 | 6689 |
| | | 1.1 | Ø 10 | A500C | 1100 | 2348 X 1 | 2583 | 1592 |
| | | 1.2 | Ø 10 | A500C | 1210 | 476 X 1 | 576 | 355 |
| | | 1.4 | Ø 12 | A500C | 1210 | 525 X 1 | 635 | 564 |
| | | 1.5 | Ø 12 | A500C | 1140 | 200 X 1 | 228 | 202 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 362 X 1 | = 362 | მ³ |
| გად.ფილის სვეტ. 12.70 ნიშნულზე | | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 38539 | 34198 |
| | | 3 | Ø 16 | A500C | 4000 | 1006 X 1 | 4024 | 6348 |
| | | 1.1 | Ø 10 | A500C | 1100 | 2252 X 1 | 2477 | 1527 |
| | | 1.2 | Ø 10 | A500C | 1210 | 373 X 1 | 451 | 278 |
| | | 1.4 | Ø 12 | A500C | 1210 | 499 X 1 | 603 | 535 |
| | | 1.5 | Ø 12 | A500C | 1140 | 200 X 1 | 228 | 202 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 319 X 1 | = 319 | მ³ |
| სამანქანო | | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 1764 | 1565 |
| | | 1.1 | Ø 10 | A500C | 1100 | 119 X 1 | 131 | 81 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 14 X 1 | = 14 | მ³ |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილების სპეციფიკაცია

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | | |
| | ფაილი FILE S-2015 გადახურვის ფილების სპეციფიკაცია | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-2021 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024

| | |
|---|---|
| Rule_Index | S - 3000 |
| DWG No. | |
| STATUS | ---- |
| REVISION | |
| APPROVED BY | |
| ISSUED BY | |
| ISSUED TO | |
| FILE | |
| PROJECT No. | |
| PROJECT Nr. | |
| SCALE | |
| PAPER SIZE | A1 |
| TITLE | |
| ARCHIVE | |
| DRAWN BY | |
| CHECKED BY | |
| APPROVED BY | |

# 6.5.5.03.03.0.0.0

LEAD STRUCTURAL ENGINEER

ISSUED BY

ISSUED TO

PROJECT No.

PROJECT Nr.

PAPER SIZE

SCALE

STATUS

REVISION

| No. | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

KEY PLAN

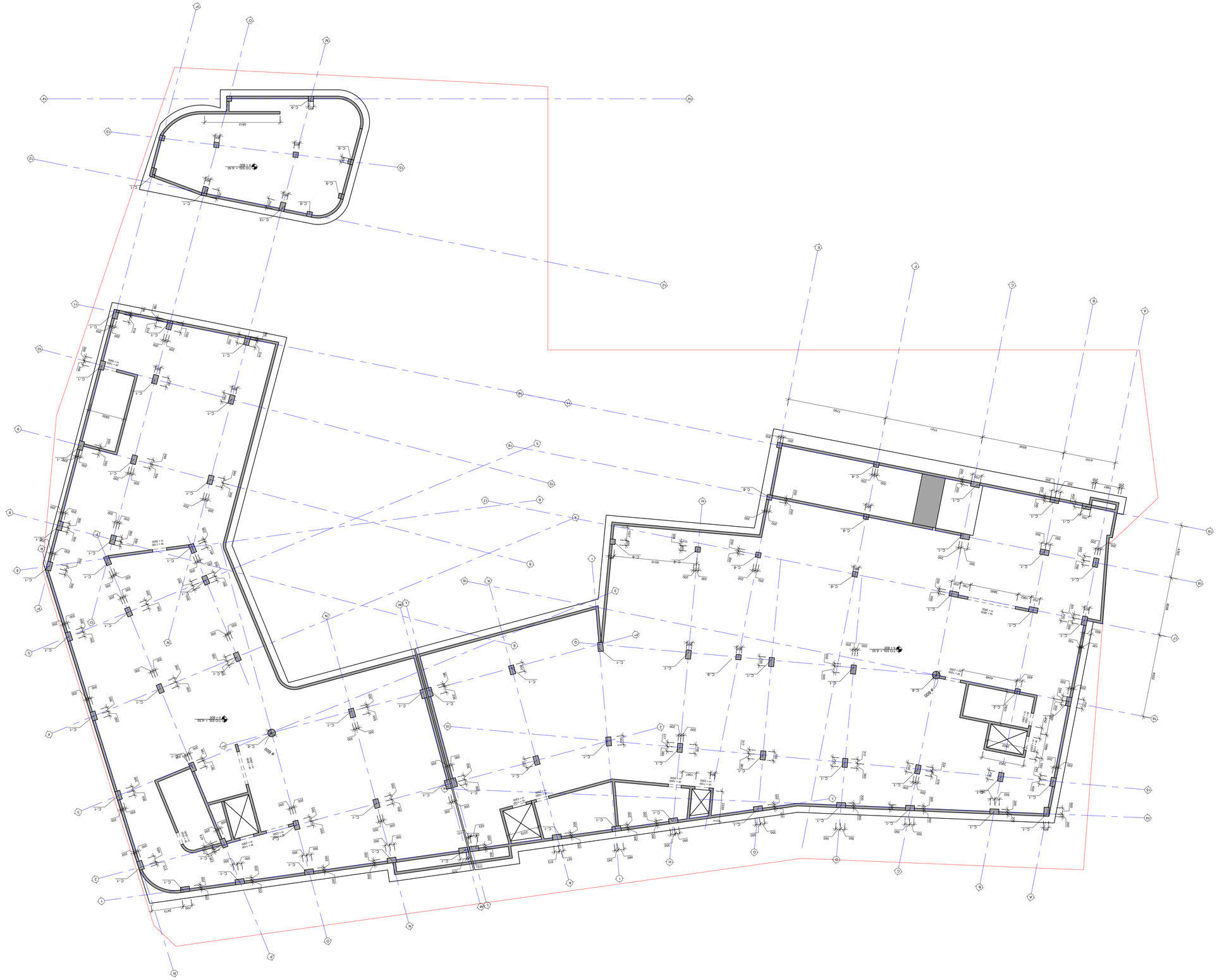
ADDRESS

Project

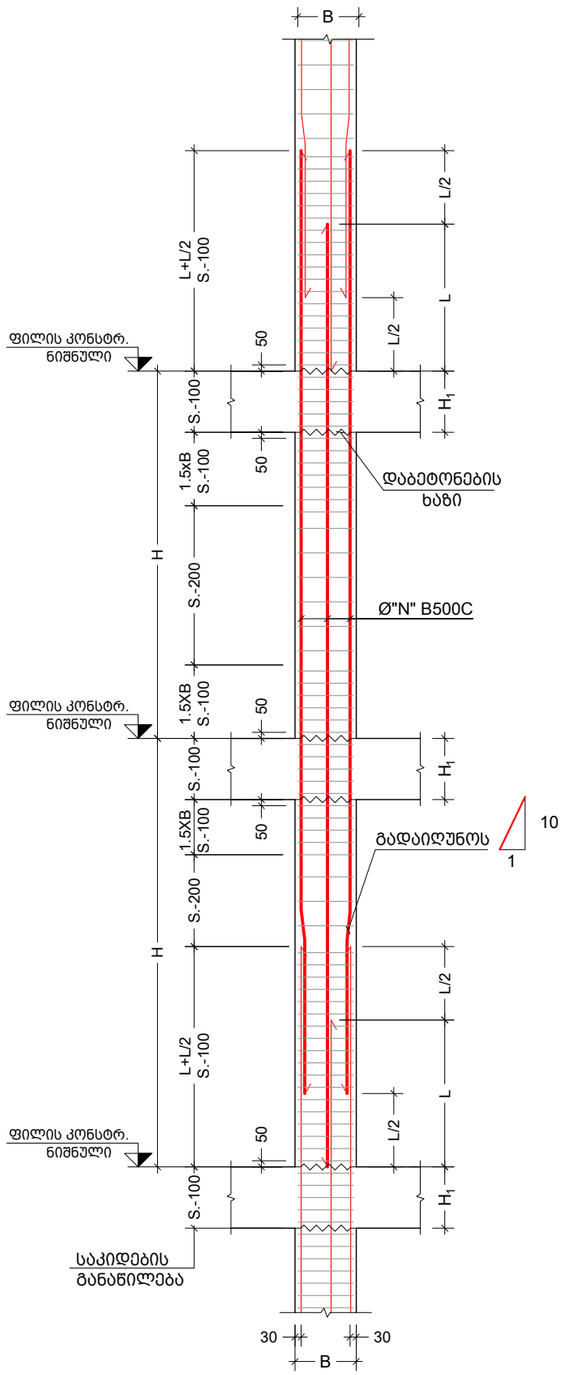
DWG.

Building

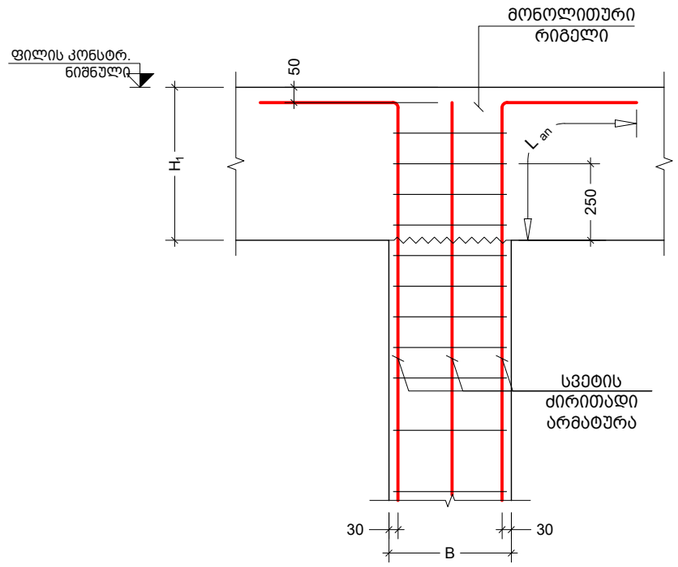
NOTE

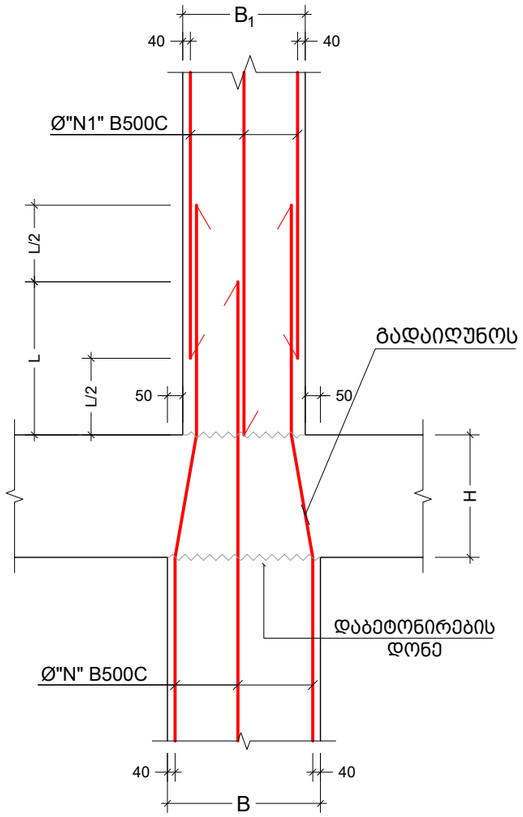


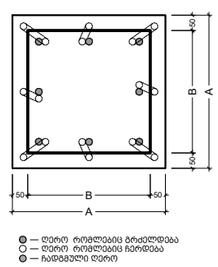
## სვეტების დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:50




## სვეტების დაბოლოების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:20




შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ საძირკვლის საყალიბე გეგმაზე. ფურცელი - ######

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

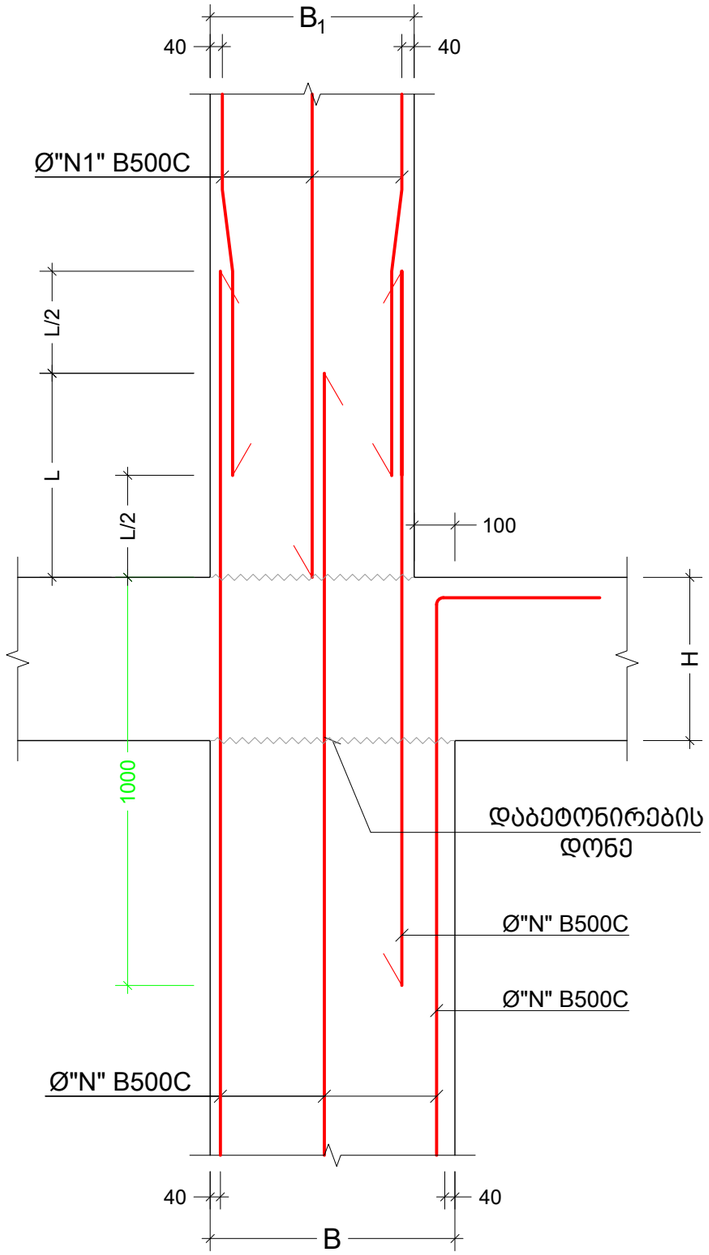
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

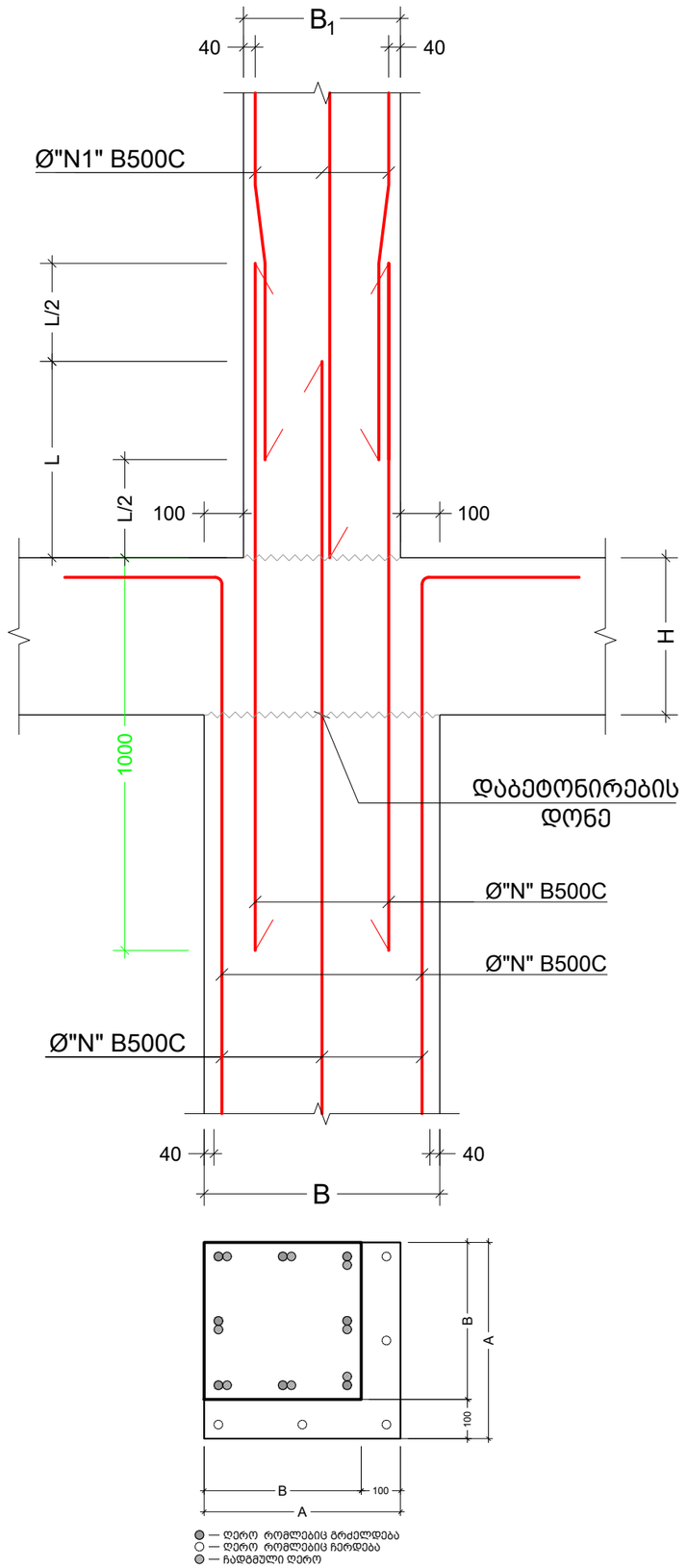
პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
მონ.სვეტების დაარმირების ტიპ.ფრაგმენტი

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
| | ფაილი FILE 01_COLUMN | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3001 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024




შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ საძირკვლის საყალიბე გეგმაზე. ფურცელი - ######

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

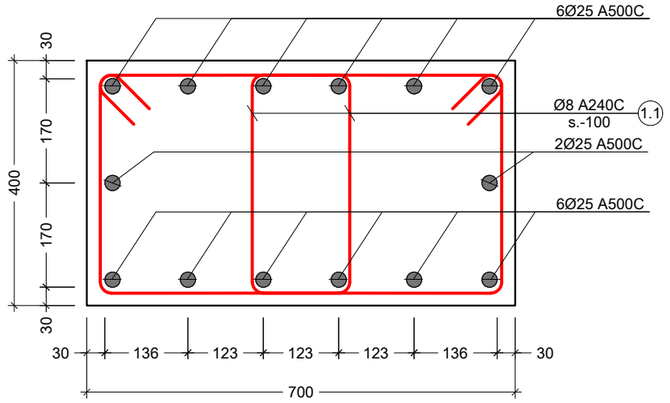
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

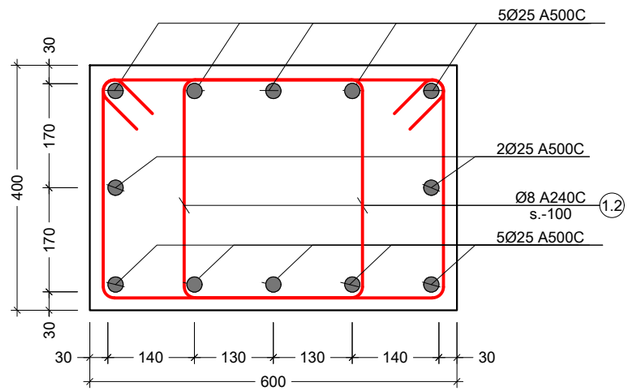
ნახაზი
DRWG.
დაარმირების ტიპ. ფრაგმენტები კვეთის ცვლილებისას

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | | |
| | ფაილი FILE 01_COLUMN | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-3002 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

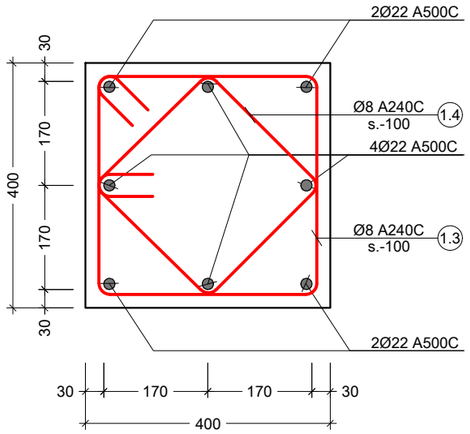
20.11.2024



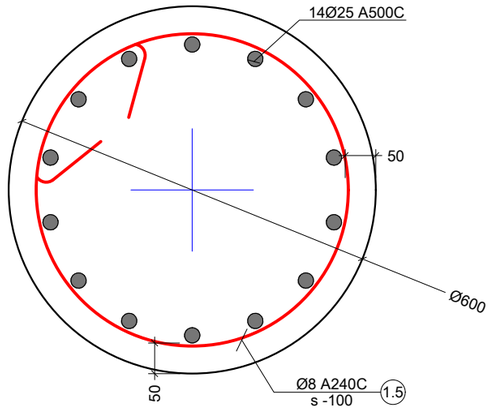

a კვეთი
Scale: 1:10



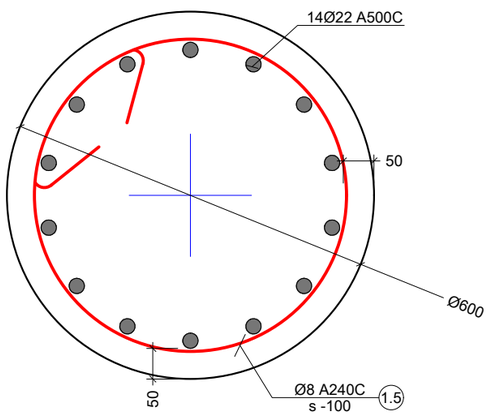

b კვეთი
Scale: 1:10



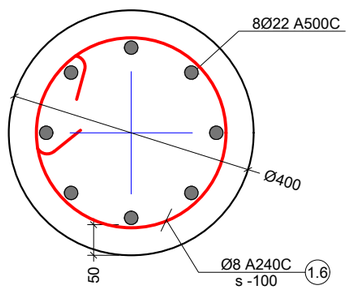

c კვეთი
Scale: 1:10




e კვეთი
Scale: 1:10




f კვეთი
Scale: 1:10




g კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ საძირკვლის საყალიბე გეგმაზე. ფურცელი -S-1101

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

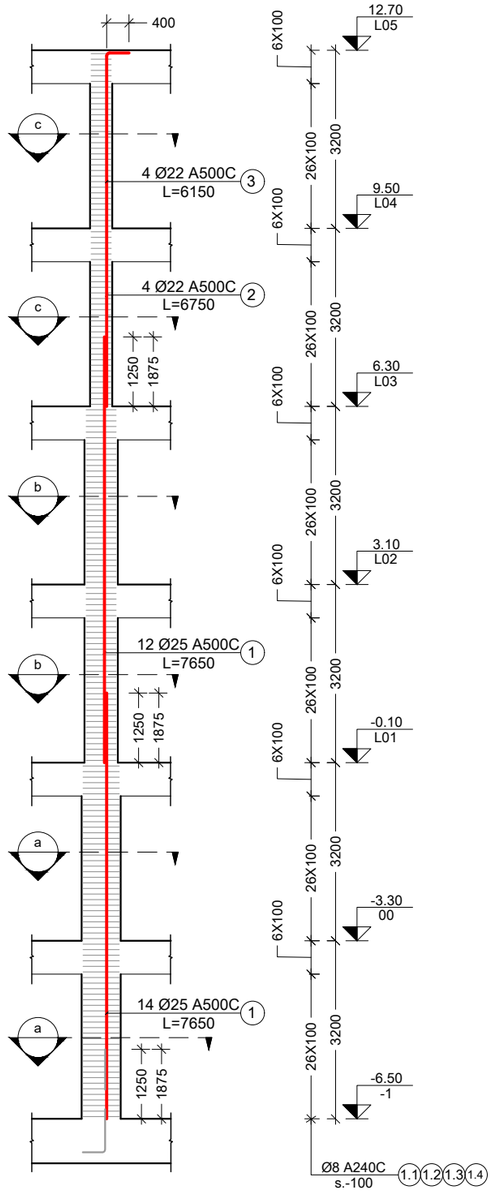
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

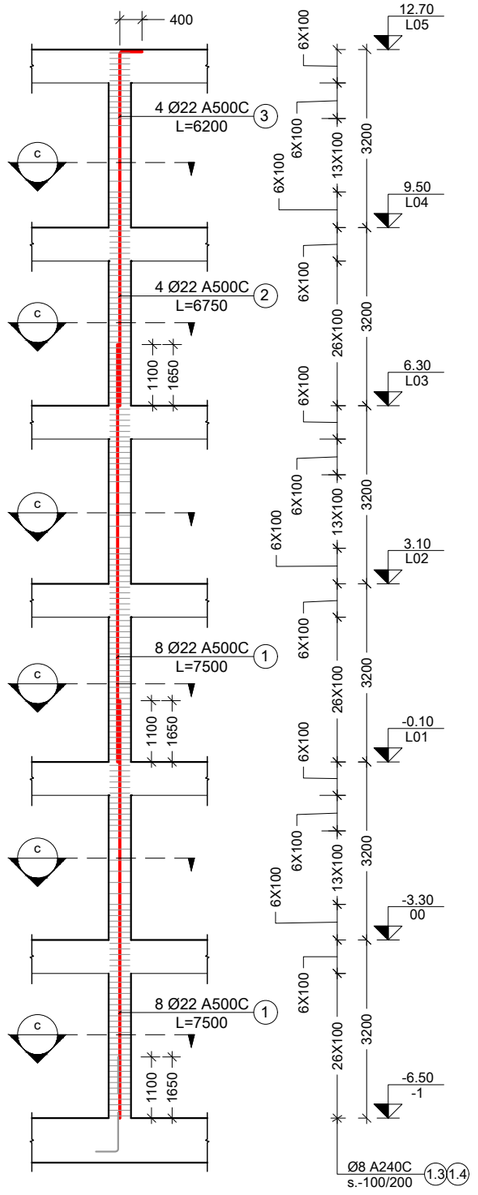
ნახაზი
DRWG.
კვეთი a; b; c; e; f; g

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
| | ფაილი FILE 01_COLUMN | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-3003 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

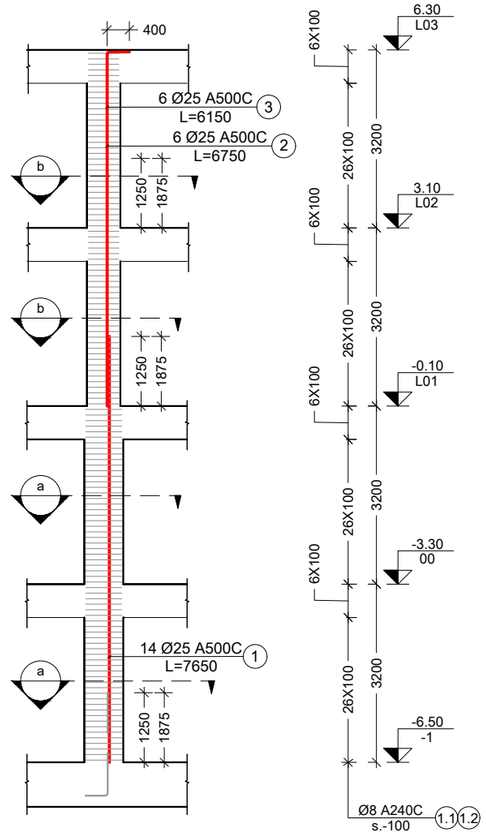
20.11.2024




1 C.
Scale: 1:100




2 C.
Scale: 1:100




3 C.
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ საძირკვლის საყალიბე გეგმაზე.
ფურცელი - ######

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

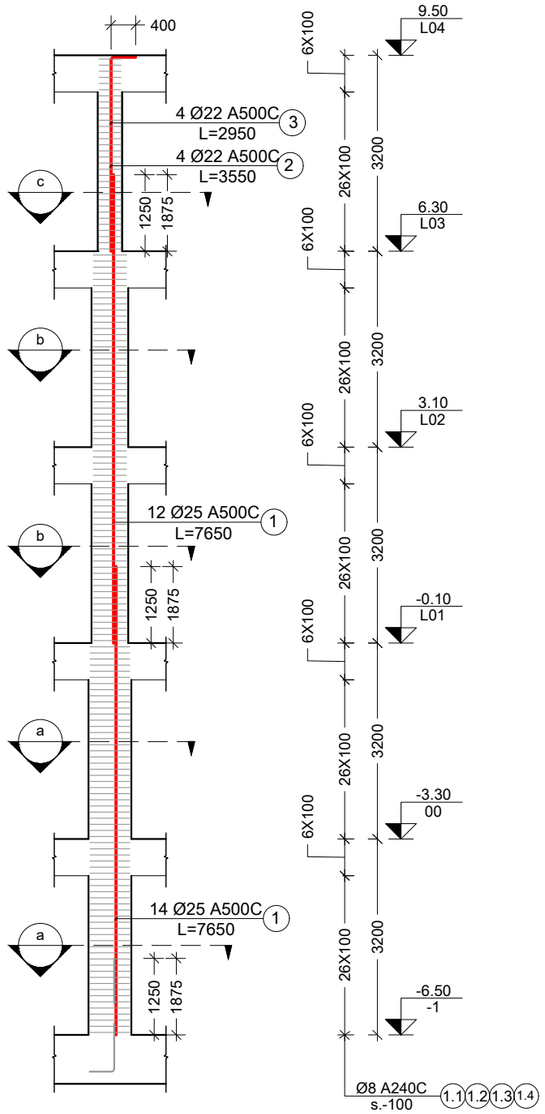
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

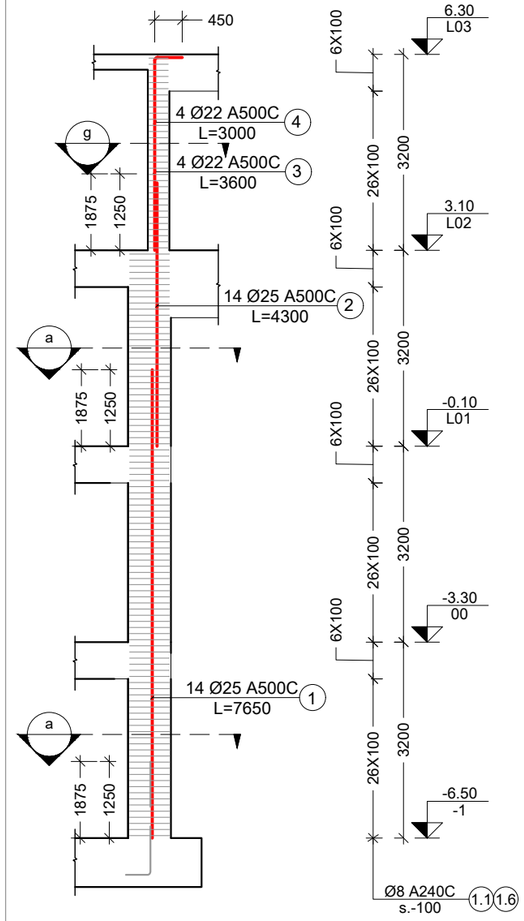
ნახაზი
DRWG.
C.-1; C.-2; C.-3

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი:<br>LEAD STRUCTURAL ENGINEER:<br>ნ.ხუციშვილი | შესრულა:<br>ISSUED BY: | შეამოწმა<br>APPROVED BY: |
| | ფაილი<br>FILE<br>01_COLUMN | პროექტის №:<br>PROJECT No |
| | ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A3 | მასშტაბი<br>SCALE |
| ნახ.კოდი<br>DRWG. No<br>S-3004 | კორექტ.<br>REVISION<br>---- | სტადია<br>STATUS<br>C.D. |

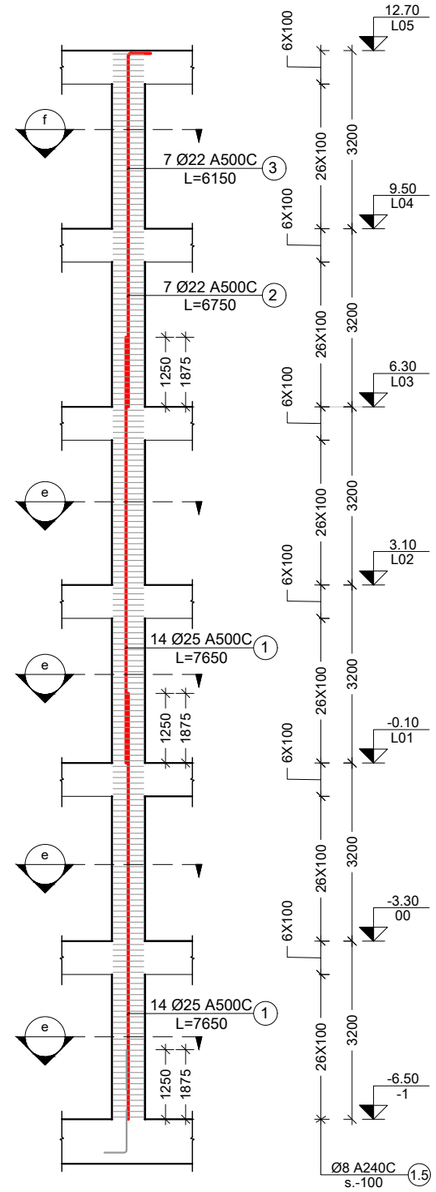
20.11.2024



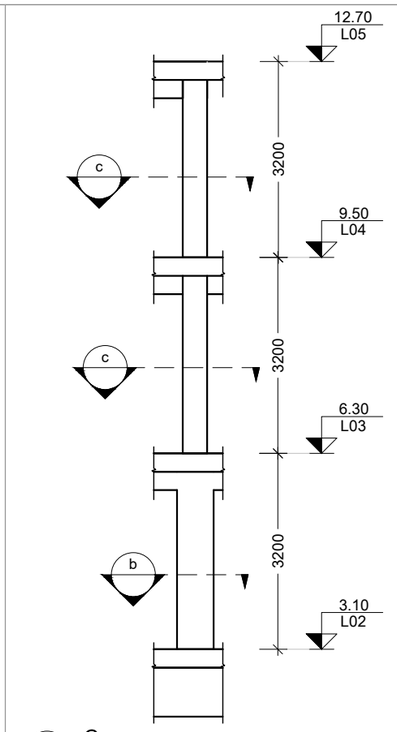

4 C.
Scale: 1:100



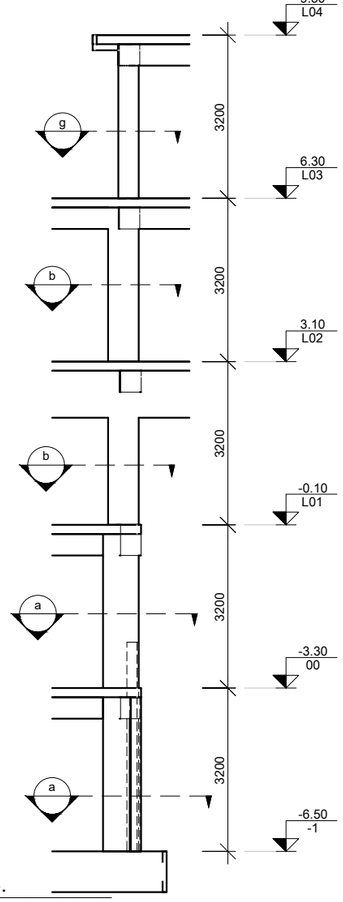

5 C.
Scale: 1:100




6 C.
Scale: 1:100




12 C.
Scale: 1:100




13 C.
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ საძირკვლის საყალიბე გეგმაზე. ფურცელი - ######

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი აბაულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT

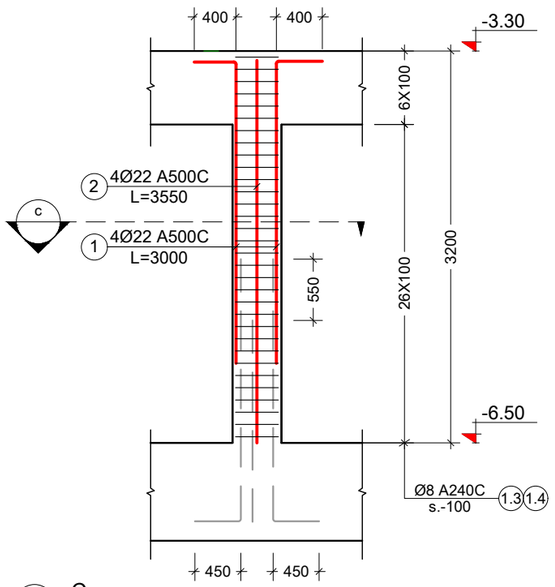
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.

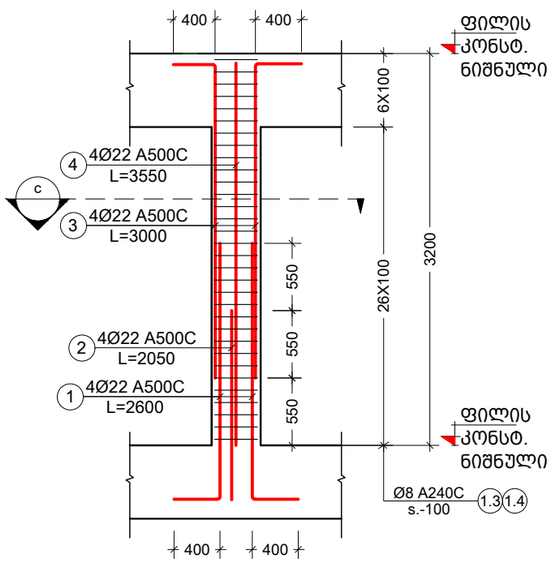
C.-4; C.-5; C.-6

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
| | ფაილი FILE 01_COLUMN | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-3005 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

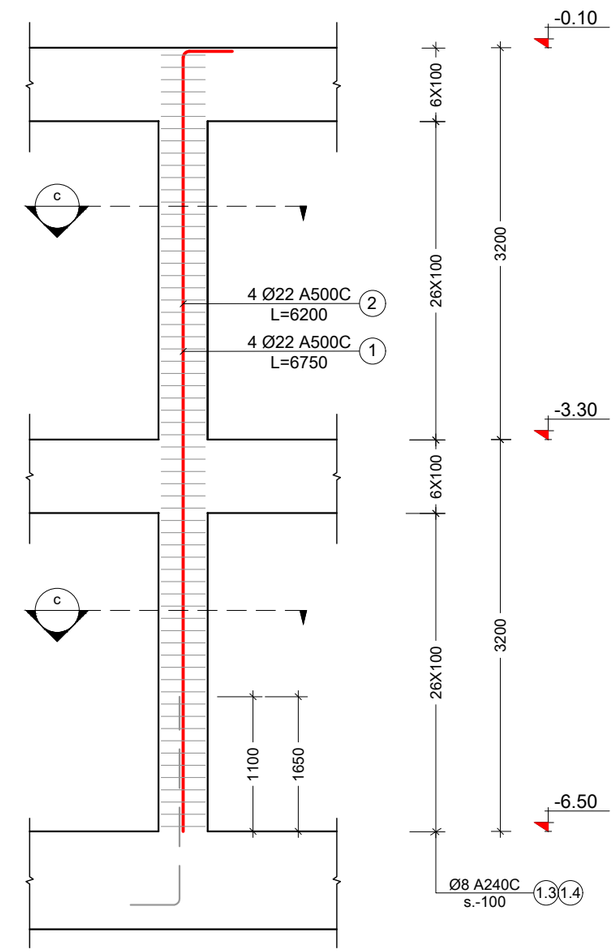
20.11.2024



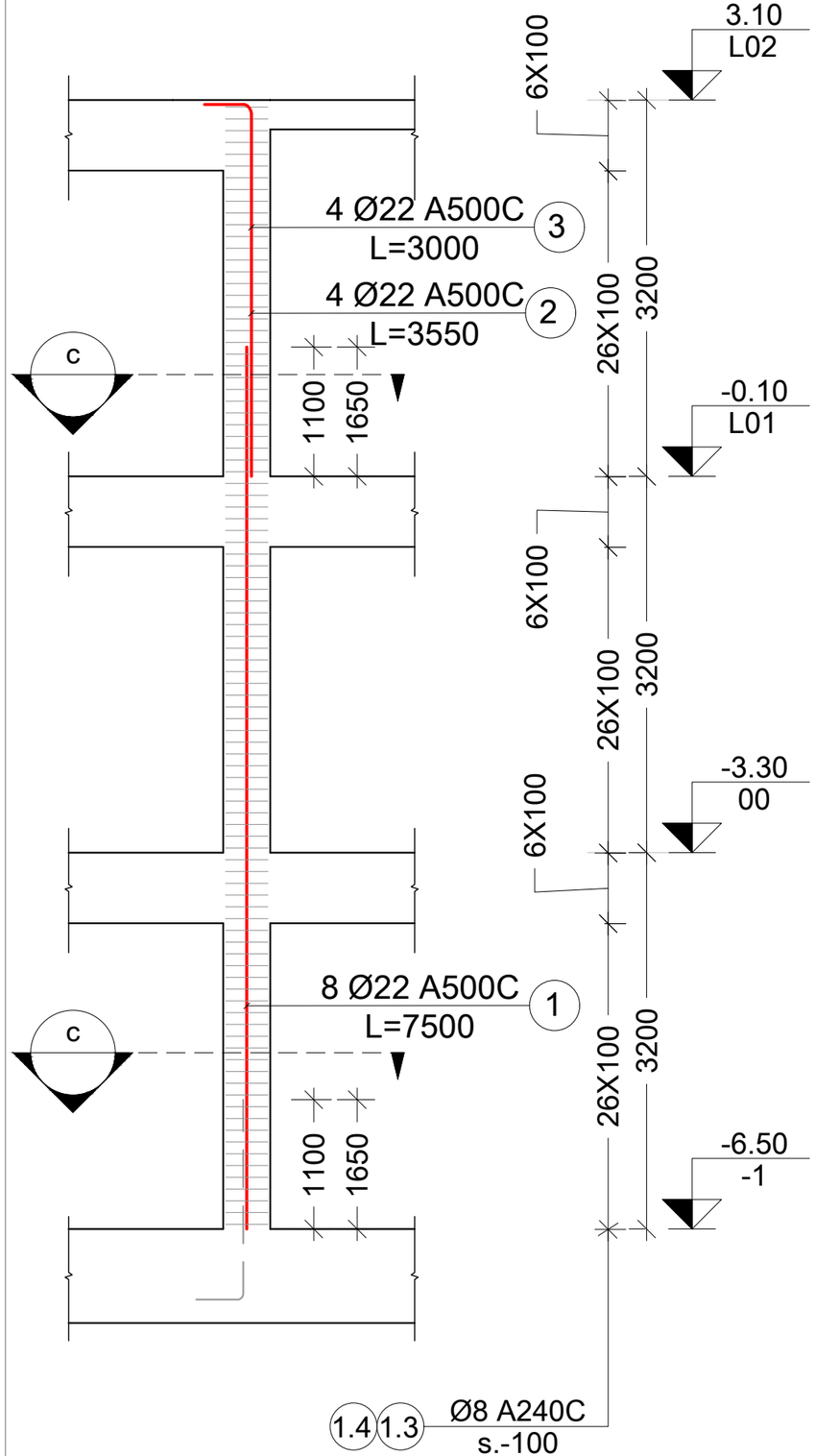

8 C.
Scale: 1:50




10 C.
Scale: 1:50




9 C.
Scale: 1:50




11 C.
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ საძირკვლის საყალიბე გეგმაზე. ფურცელი - ######

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

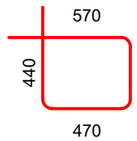
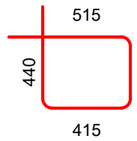
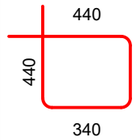
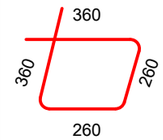
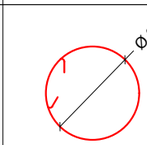
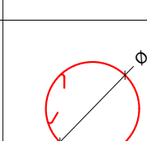
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
C.-8; C.-9; C.-10; C.-11

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
| | ფაილი FILE 01_COLUMN | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-3006 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |  | 1820 |
| 1.2 |  | 1710 |
| 1.3 |  | 1560 |
| 1.4 |  | 1240 |
| 1.5 |  | 1800 |
| 1.6 |  | 1180 |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ. სვეტები | C.-1 (59 ც.) | 1 | Ø 25 A500C | 7650 | 26 X 59 | 11735 | 45197 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 6750 | 4 X 59 | 1593 | 4751 |
| | | 3 | Ø 22 A500C | 6150 | 3 X 59 | 1089 | 3247 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 1920 | 128 X 59 | 14500 | 5719 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 1820 | 128 X 59 | 13745 | 5421 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 1560 | 64 X 59 | 5891 | 2323 |
| | | 1.4 | Ø 8 A240C | 1240 | 64 X 59 | 4682 | 1847 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 3.54 X 59 | = 208.6 | მ³ |
| | C.-2 (1 ც.) | 1 | Ø 22 A500C | 7500 | 16 X 1 | 120 | 358 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 6750 | 4 X 1 | 27 | 81 |
| | | 3 | Ø 22 A500C | 6200 | 4 X 1 | 25 | 74 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 1560 | 174 X 1 | 271 | 107 |
| | | 1.4 | Ø 8 A240C | 1240 | 174 X 1 | 216 | 85 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 2.50 X 1 | = 2.50 | მ³ |
| | C.-3 (2 ც.) | 1 | Ø 25 A500C | 7650 | 14 X 2 | 214 | 825 |
| | | 2 | Ø 25 A500C | 6750 | 6 X 2 | 81 | 312 |
| | | 3 | Ø 25 A500C | 6150 | 6 X 2 | 74 | 284 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 1920 | 128 X 2 | 492 | 194 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 1820 | 128 X 2 | 466 | 184 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 2.70 X 2 | = 5.41 | მ³ |
| | C.-4 (4 ც.) | 1 | Ø 25 A500C | 7650 | 26 X 4 | 796 | 3064 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 3550 | 4 X 4 | 57 | 169 |
| | | 3 | Ø 22 A500C | 2950 | 4 X 4 | 47 | 141 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 1920 | 128 X 4 | 983 | 388 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 1820 | 128 X 4 | 932 | 368 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 1560 | 64 X 4 | 399 | 158 |
| | | 1.4 | Ø 8 A240C | 1240 | 64 X 4 | 317 | 125 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 3.12 X 4 | = 12.48 | მ³ |
| | C.-5 (3 ც.) | 1 | Ø 25 A500C | 7650 | 14 X 3 | 321 | 1237 |
| | | 2 | Ø 25 A500C | 4300 | 14 X 3 | 181 | 696 |
| | | 3 | Ø 22 A500C | 3600 | 4 X 3 | 43 | 129 |
| | | 4 | Ø 22 A500C | 3000 | 4 X 3 | 36 | 107 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 1920 | 96 X 3 | 553 | 218 |
| | | 1.6 | Ø 8 A240C | 1180 | 32 X 3 | 113 | 45 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 2.57 X 3 | = 7.70 | მ³ |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ. სვეტები | C.-6 (2 ც.) | 1 | Ø 25 A500C | 7650 | 28 X 2 | 428 | 1650 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 6750 | 7 X 2 | 95 | 282 |
| | | 3 | Ø 22 A500C | 6150 | 7 X 2 | 86 | 257 |
| | | 1.5 | Ø 8 A240C | 1800 | 192 X 2 | 691 | 273 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 4.37 X 2 | = 8.74 | მ³ |
| | C.-8 (12 ც.) | 1 | Ø 22 A500C | 3000 | 4 X 12 | 144 | 429 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 3550 | 4 X 12 | 170 | 508 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 1560 | 32 X 12 | 599 | 236 |
| | | 1.4 | Ø 8 A240C | 1240 | 32 X 12 | 476 | 188 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 0.42 X 12 | = 5.0 | მ³ |
| | C.-9 (7 ც.) | 1 | Ø 22 A500C | 6750 | 4 X 7 | 189 | 564 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 6200 | 4 X 7 | 174 | 518 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 1560 | 64 X 7 | 699 | 276 |
| | | 1.4 | Ø 8 A240C | 1240 | 64 X 7 | 556 | 219 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 0.83 X 7 | = 5.82 | მ³ |
| | C.-10 (21 ც.) | 1 | Ø 22 A500C | 2600 | 4 X 21 | 218 | 651 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 2050 | 4 X 21 | 172 | 514 |
| | | 3 | Ø 22 A500C | 3000 | 4 X 21 | 252 | 752 |
| | | 4 | Ø 22 A500C | 3550 | 4 X 21 | 298 | 889 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 1560 | 32 X 21 | 1048 | 413 |
| | | 1.4 | Ø 8 A240C | 1240 | 32 X 21 | 833 | 329 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 0.42 X 21 | = 8.74 | მ³ |
| | C.-11 (1 ც.) | 1 | Ø 22 A500C | 7500 | 8 X 1 | 60 | 179 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 3550 | 4 X 1 | 14 | 42 |
| | | 3 | Ø 22 A500C | 3000 | 4 X 1 | 12 | 36 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 1560 | 96 X 1 | 150 | 59 |
| | | 1.4 | Ø 8 A240C | 1240 | 96 X 1 | 119 | 47 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 1.25 X 1 | = 1.25 | მ³ |

შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ საძირკვლის საყალიბე გეგმაზე.
   ფურცელი - ######

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

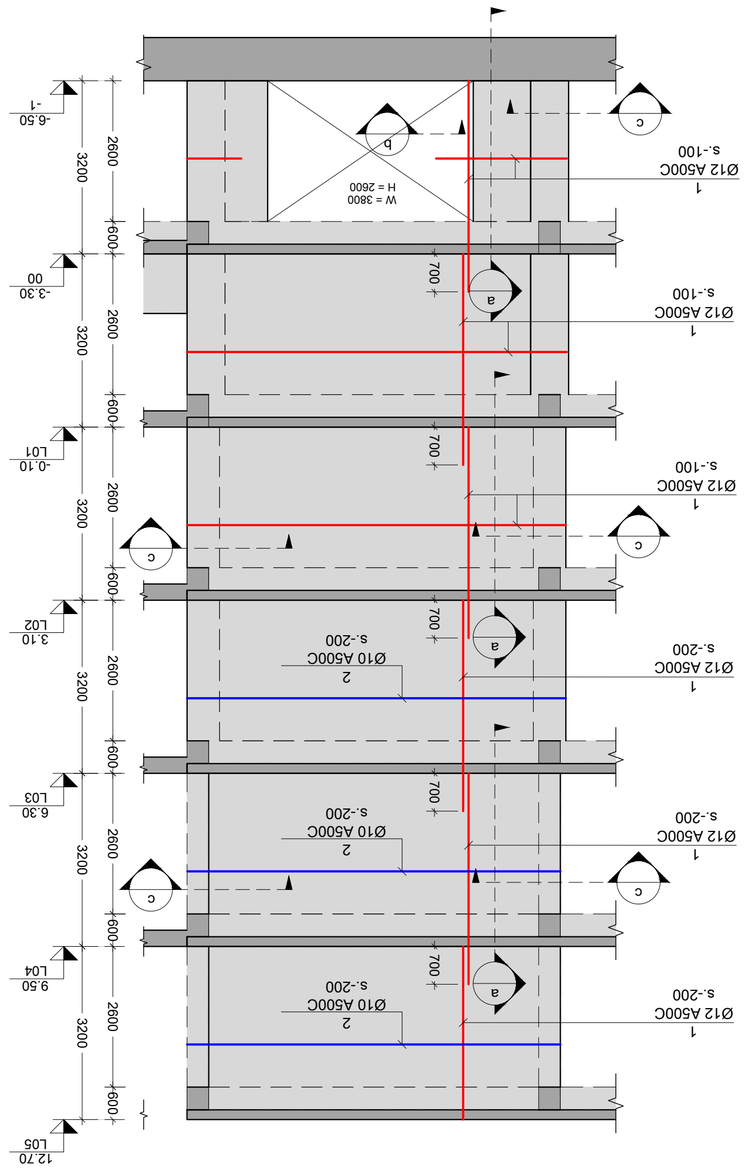
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბაულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

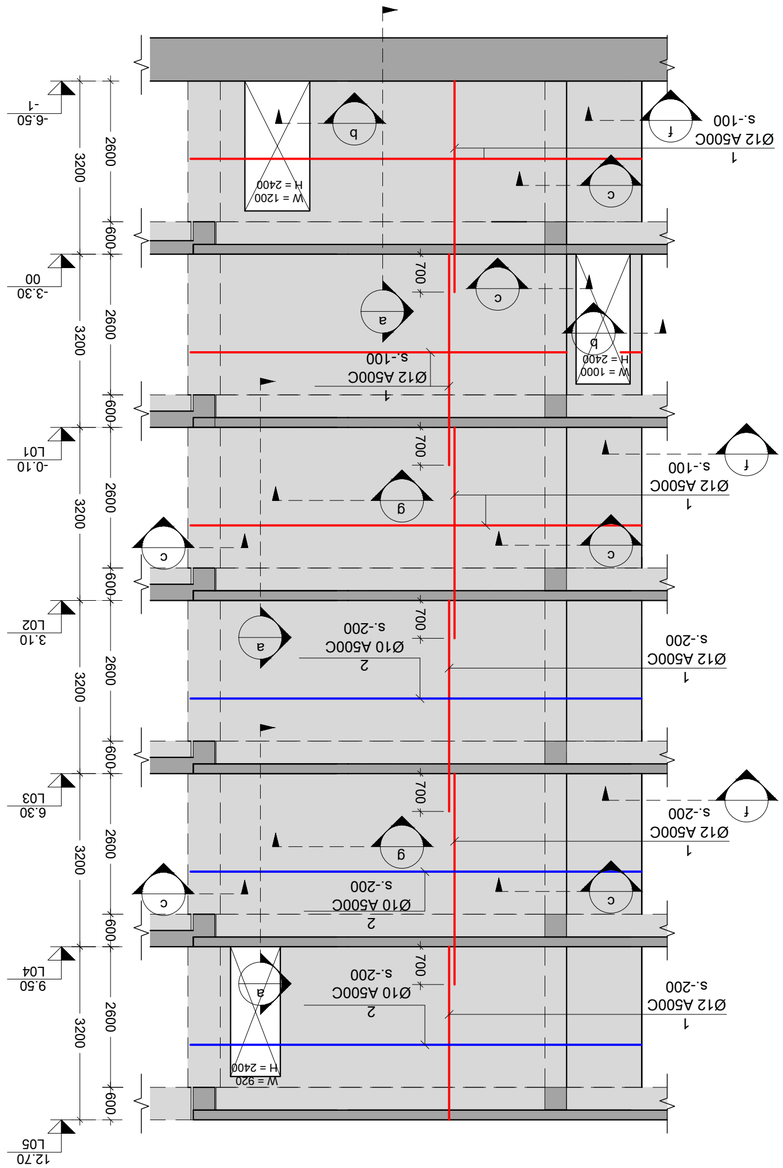
ნახაზი
DRWG.
მონ. სვეტების სპეციფიკაცია

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
| | ფაილი FILE 01_COLUMN | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-3007 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024




SH.W.-1
Scale: 1:100




SH.W.-2
Scale: 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | ISSUED BY: | APPROVED BY: | |
| | ---- | ---- | |
| PROJECT No: | FILE | PAPER SIZE | SCALE |
| | sh_w.01 | A2 | ---- |
| DRWG. No | REVISION | STATUS | |
| S - 3101 | ---- | | |

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

KEY PLAN

ADDRESS

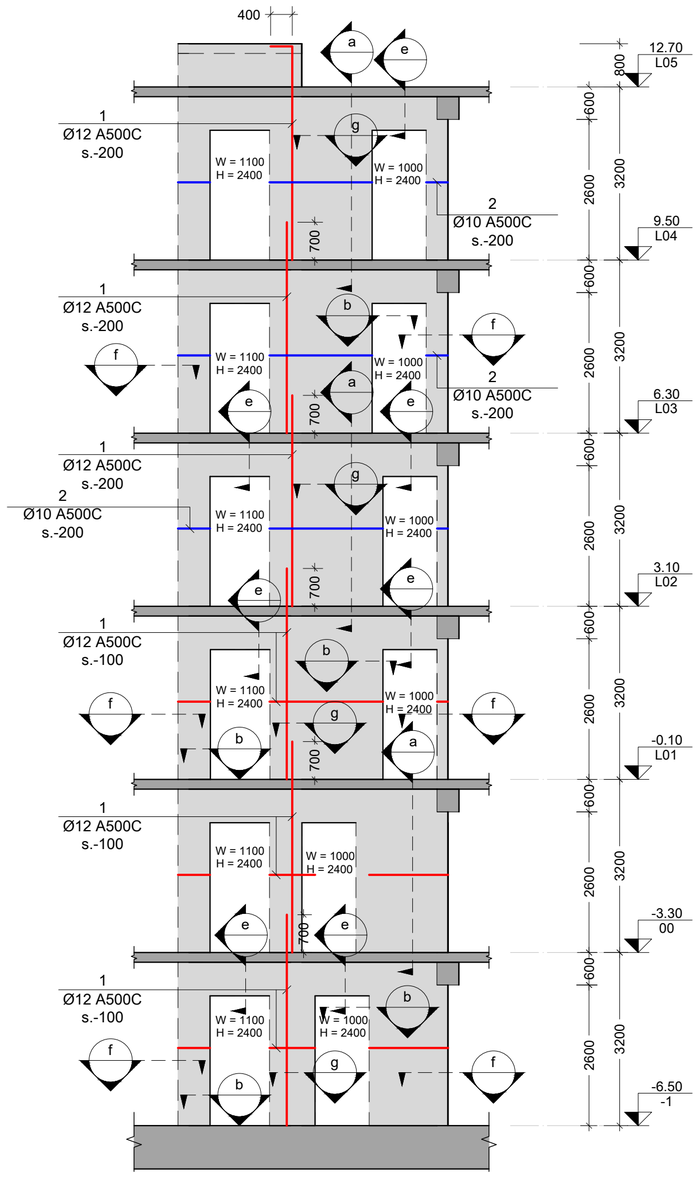
PROJECT

DRWG.

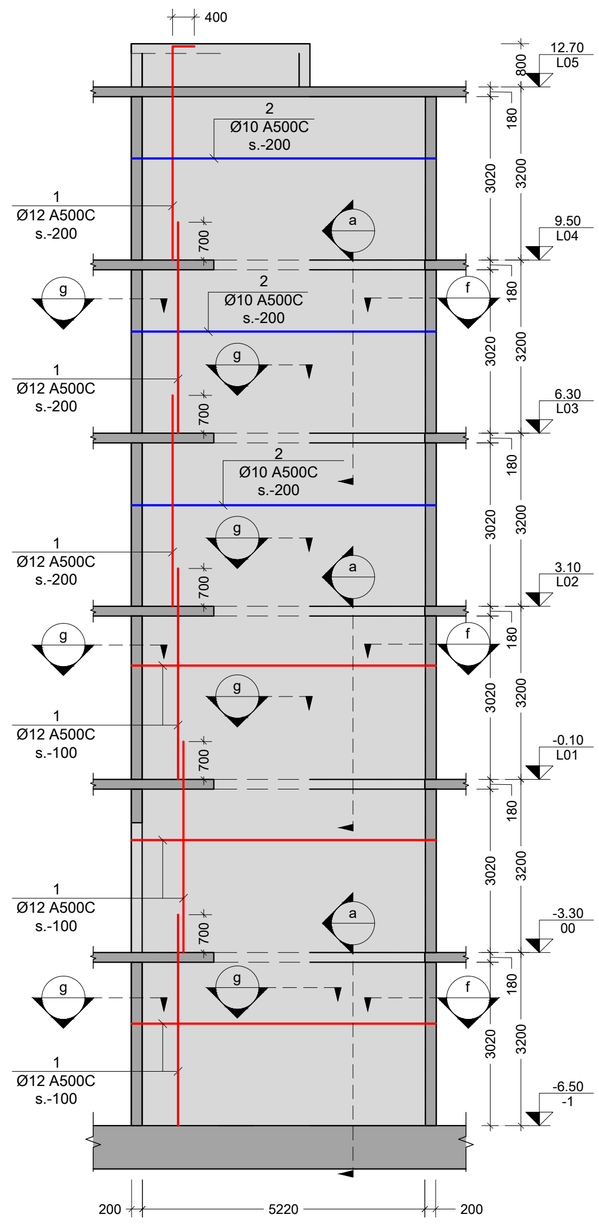
SH.W.-1; 2

NOTE:

20.11.2024




SH.W.-3
Scale: 1:100




SH.W.-4
Scale: 1:100

შენიშვნები:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

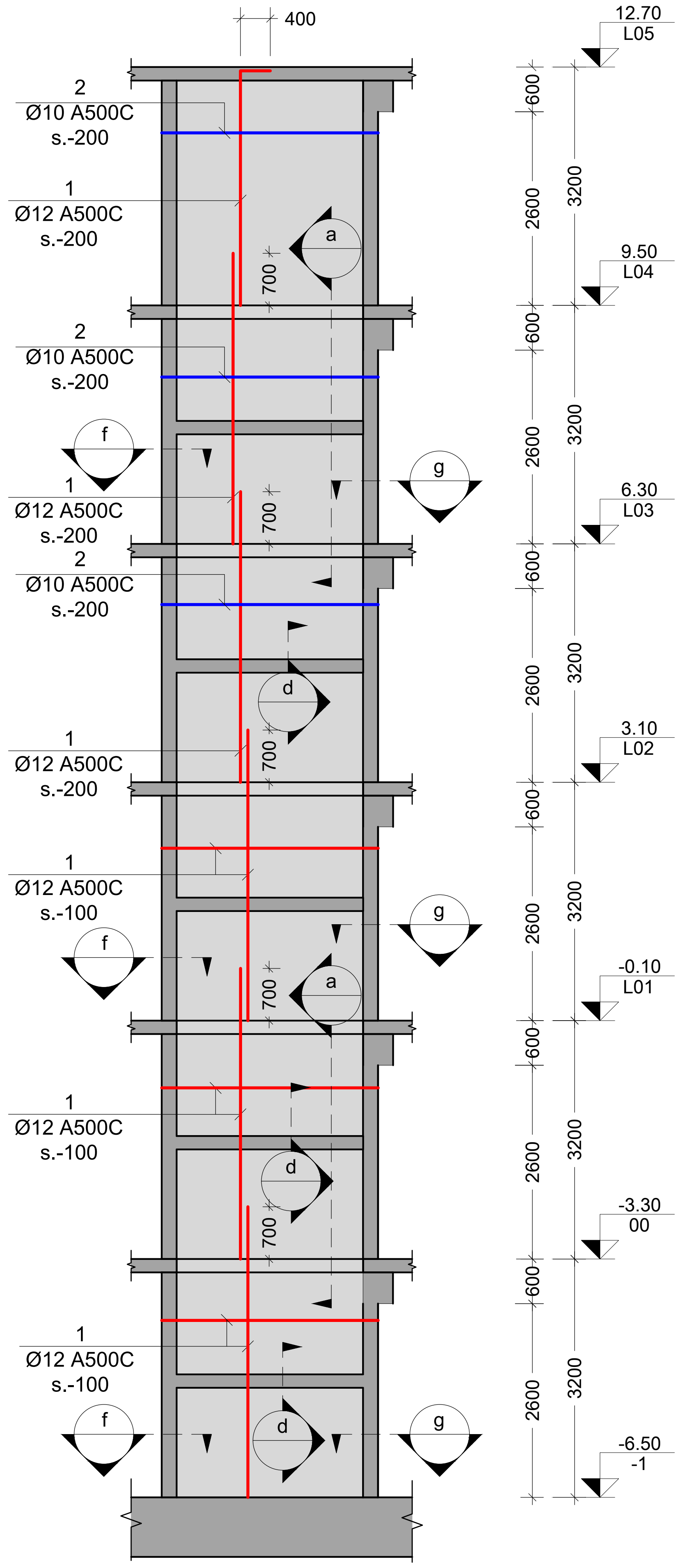
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

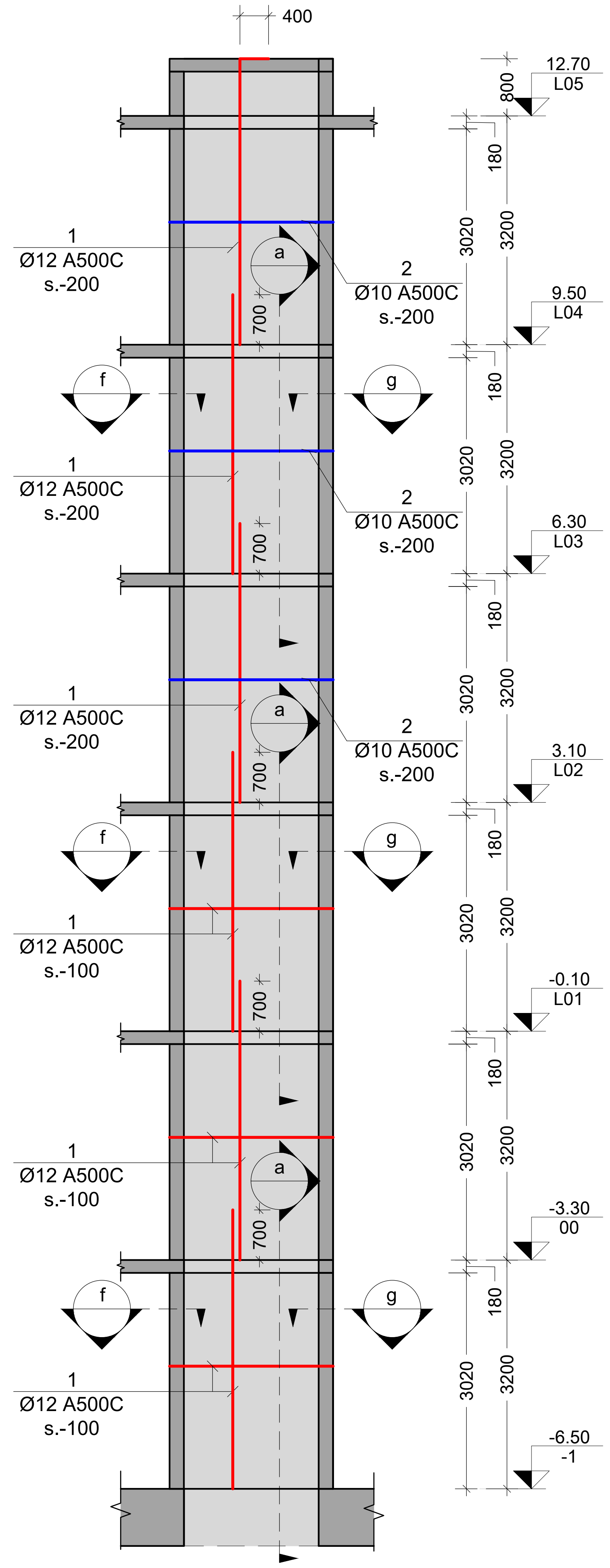
ნახაზი
DRWG.
SH.W.-3 ; 4

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შეასრულა: ISSUED BY: ---- | შეამოწმა APPROVED BY: ---- |
| | ფაილი FILE 01_SH.W. | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3102 | კორექტ. REVISION ---- | სტატუსი STATUS |

20.11.2024




SH.W.-5
Scale: 1:100




SH.W.-6
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT

სასტუმროს შენობის პროექტი

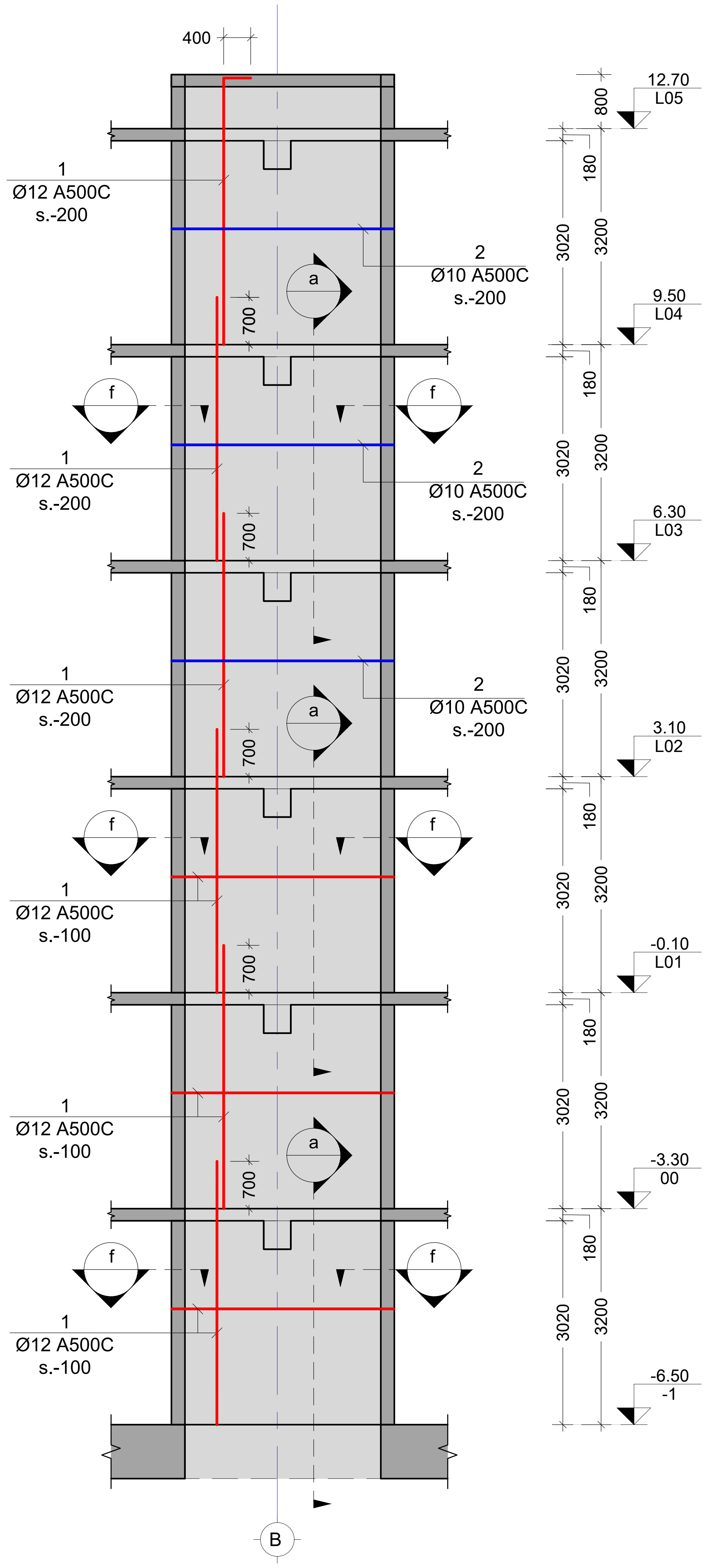
ნახაზი
DRWG.

SH.W.-5; 6

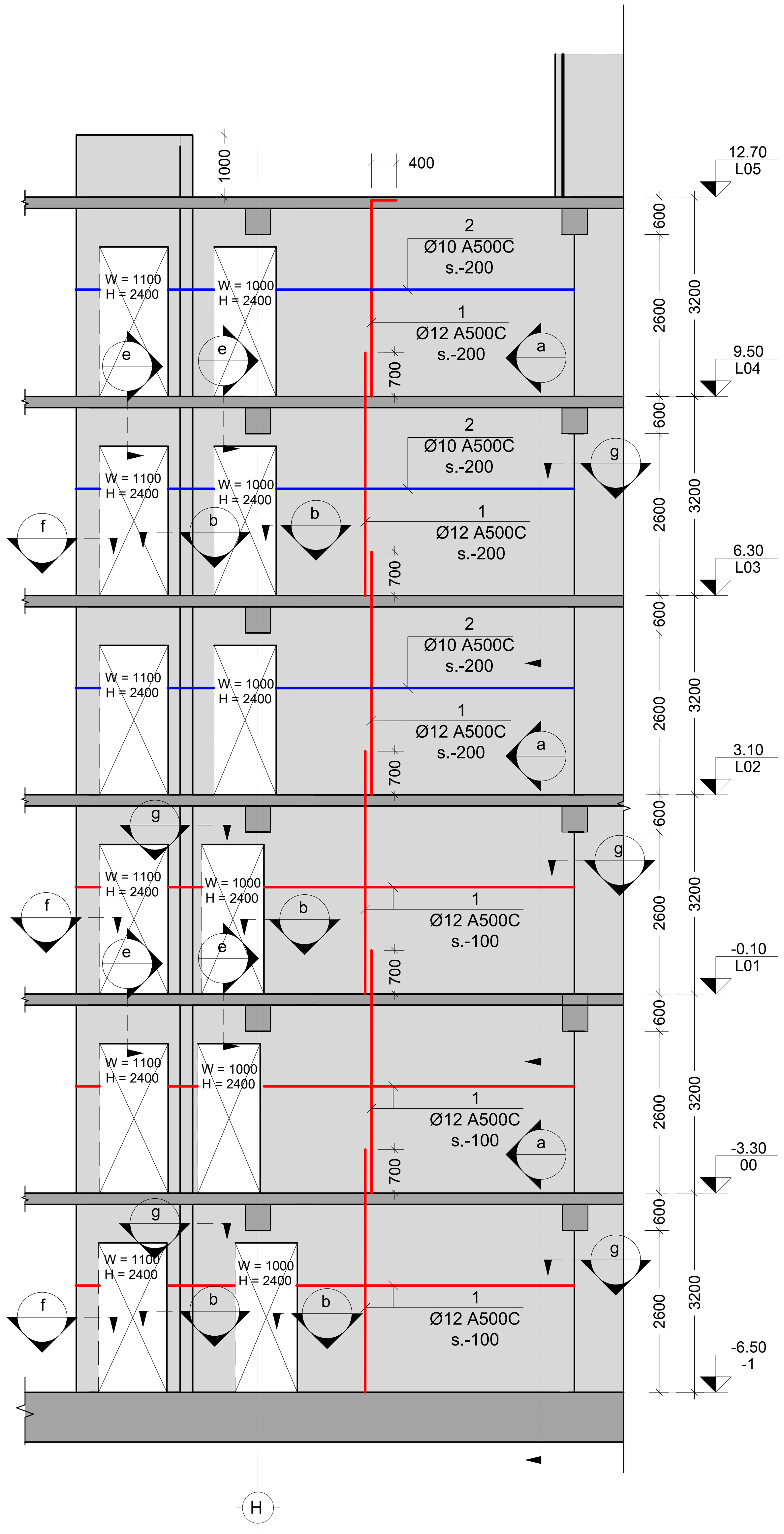
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE 01_SH.W. | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3103 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS |

20.11.2024

შენიშვნა:
NOTE:




SH.W.-7
Scale: 1:100




SH.W.-8
Scale: 1:100

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

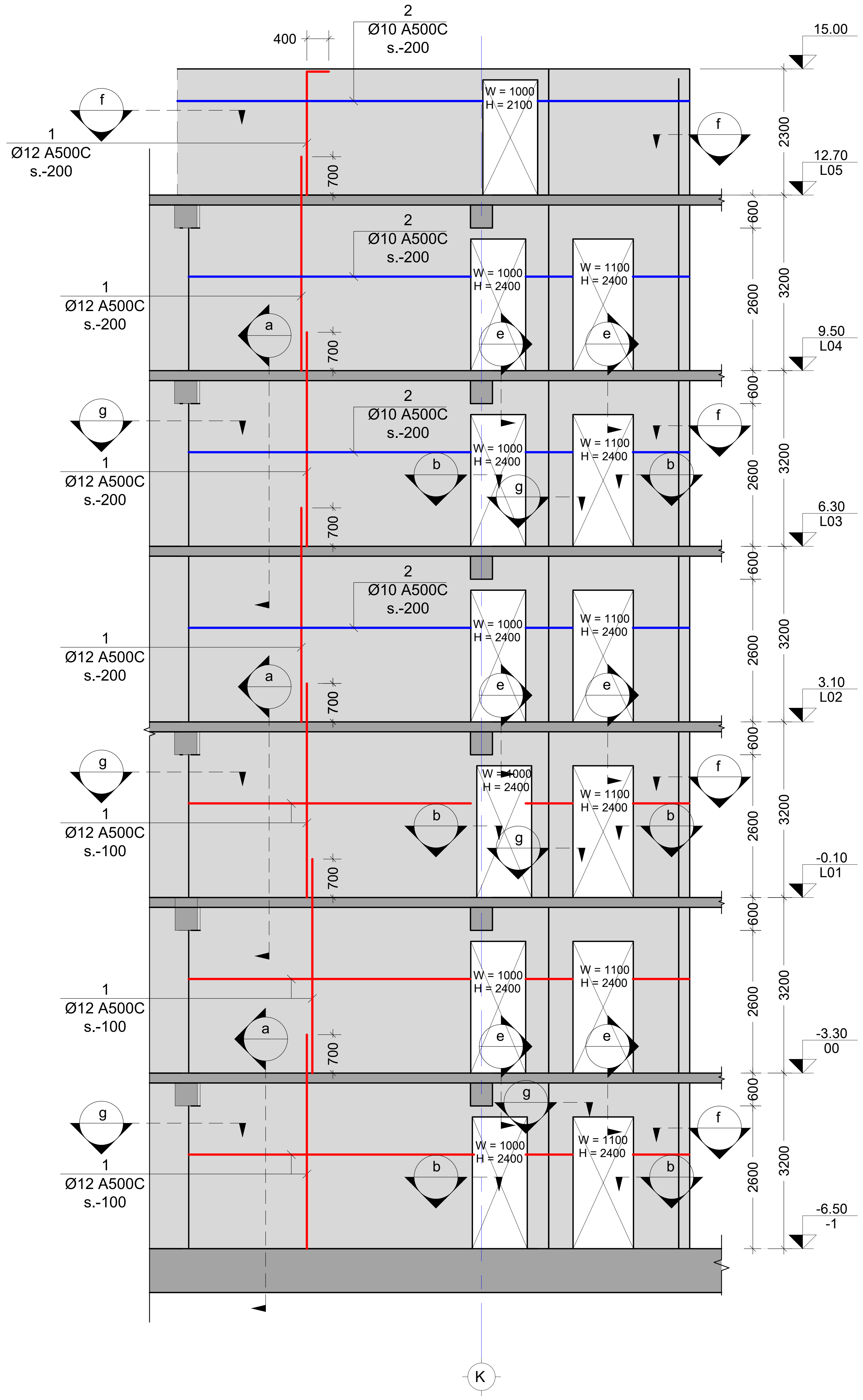
პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
SH.W.-7; 8

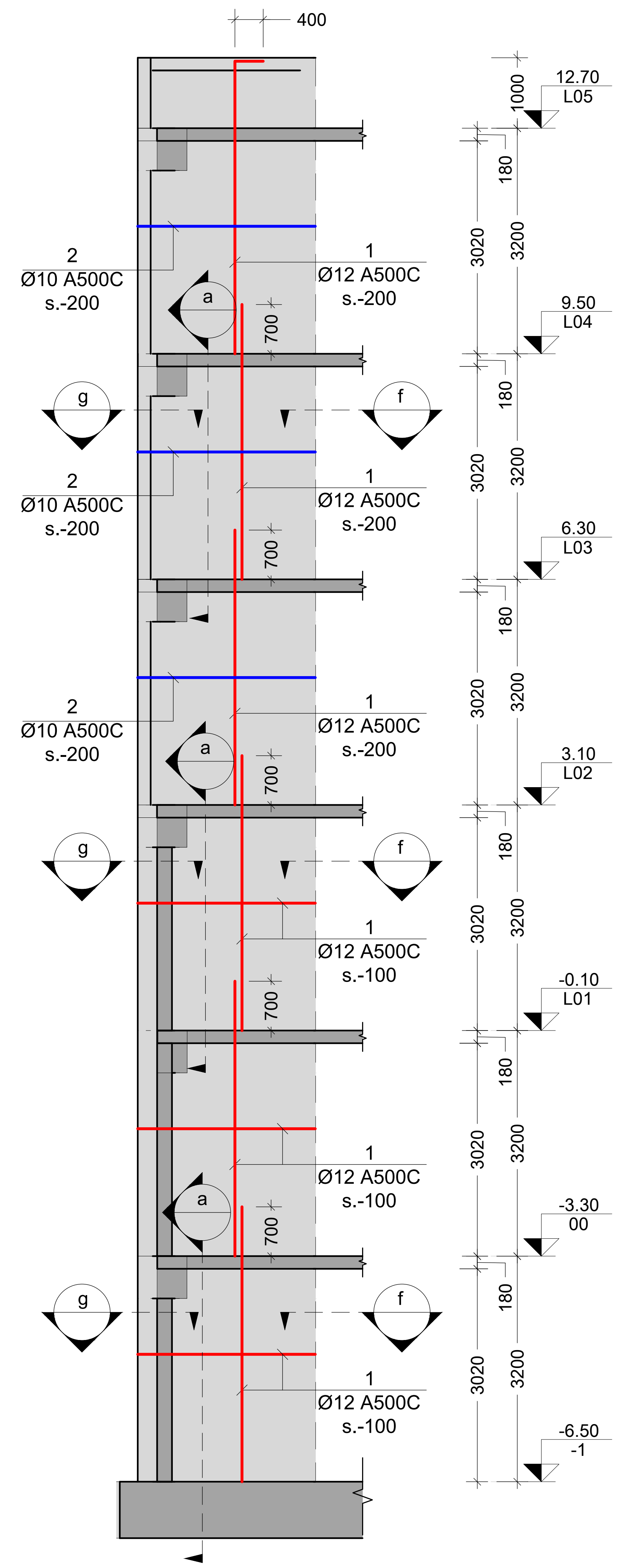
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE 01_SH.W. | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3104 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS |

20.11.2024

შენიშვნა:
NOTE:



SH.W.-9
Scale: 1:100



SH.W.-10
Scale: 1:100

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

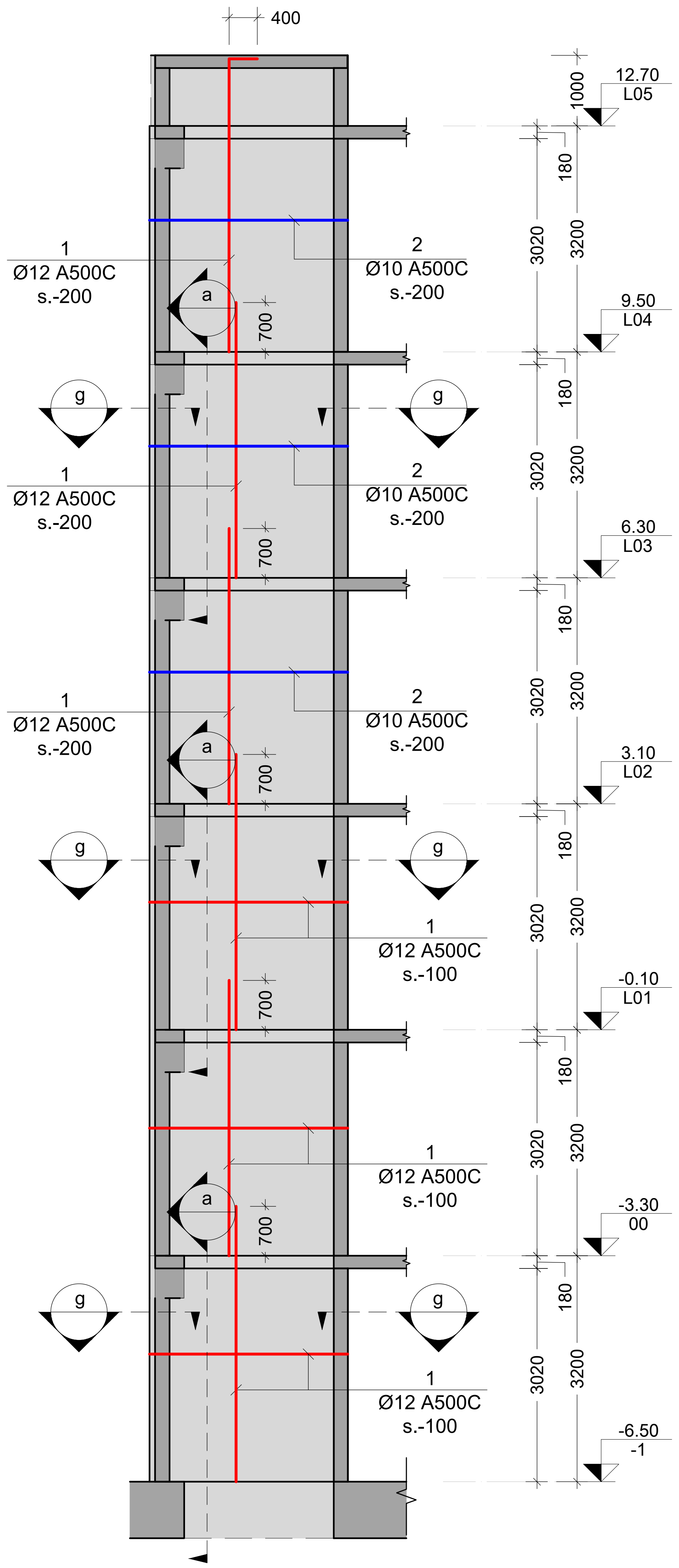
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

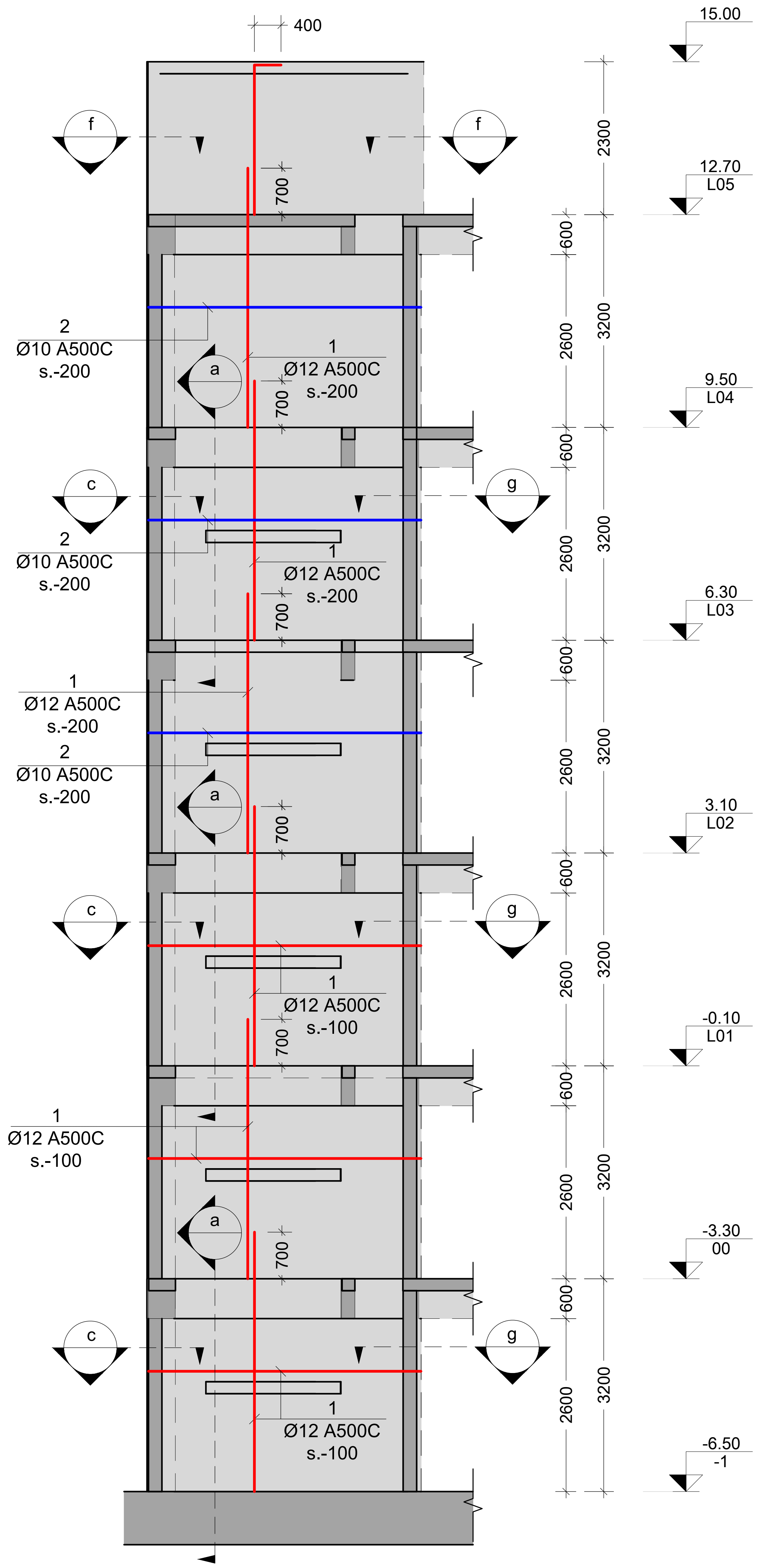
ნახაზი
DRWG.
SH.W.-9; 10

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE 01_SH.W. | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3105 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS |

20.11.2024




SH.W.-11
Scale: 1:100




SH.W.-12
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | | Issued by |
|---|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | | ---- |
| ---- | ---- | ---- | | ---- |
| ---- | ---- | ---- | | ---- |
| ---- | ---- | ---- | | ---- |
| ---- | ---- | ---- | | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
SH.W.-11; 12

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

გამცემი:
ISSUED BY:
----

დამოწმება
APPROVED BY:
----

ფაილი
FILE
01_SH.W.

პროექტის N:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A2

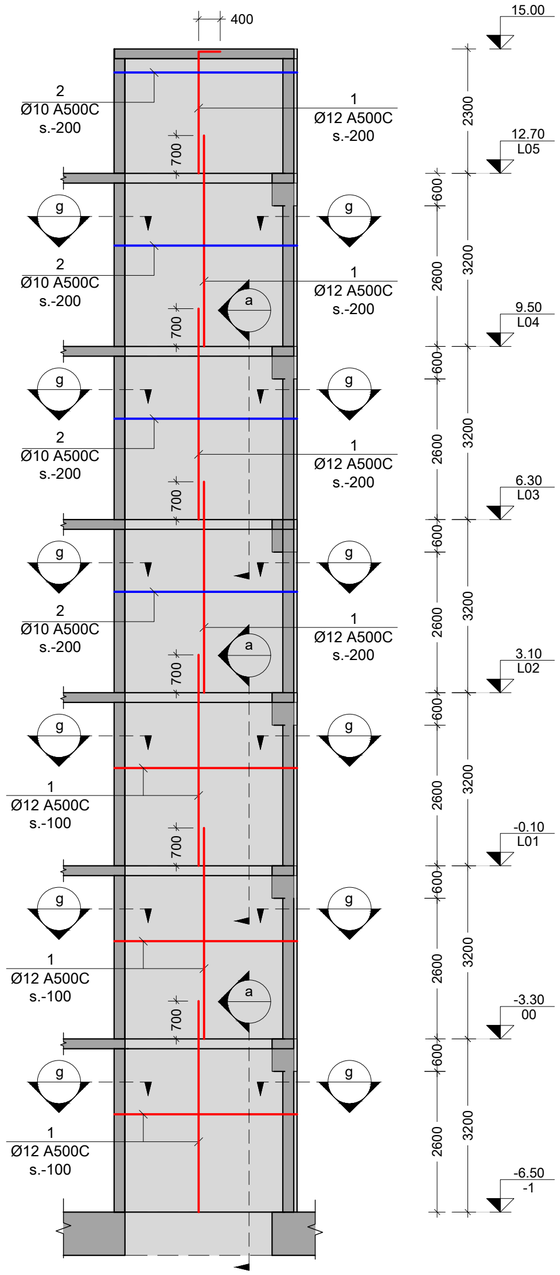
მასშტაბი
SCALE
----

ნახ.ნომერი
DRWG. No
S - 3106

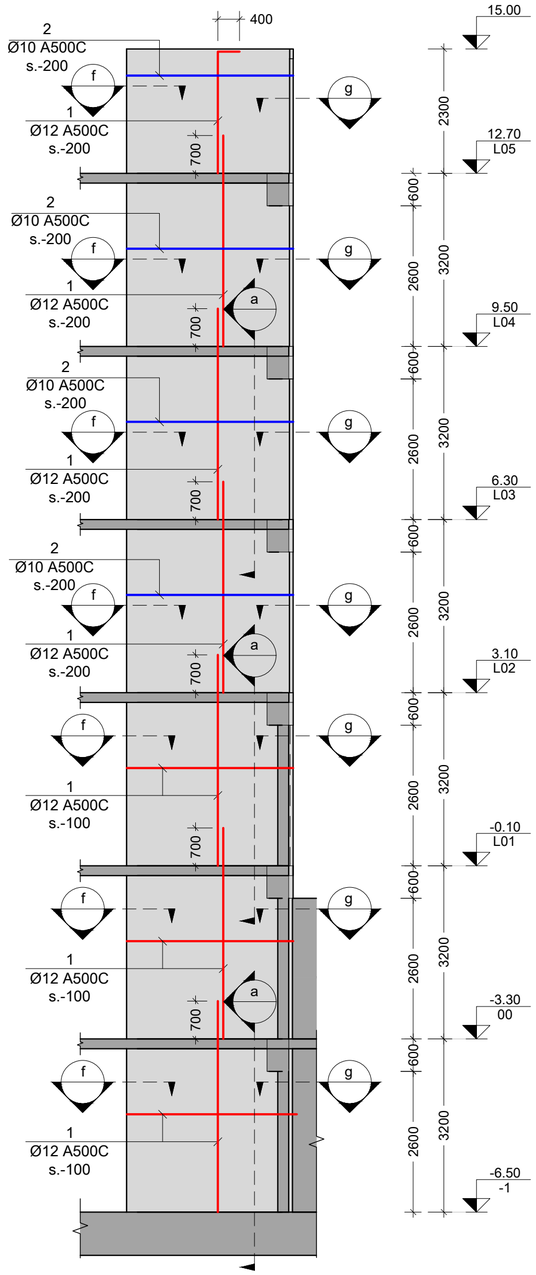
რევიზია
REVISION
----

სტატუსი
STATUS

20.11.2024




SH.W.-13
Scale: 1:100




SH.W.-14
Scale: 1:100

შენიშვნები:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

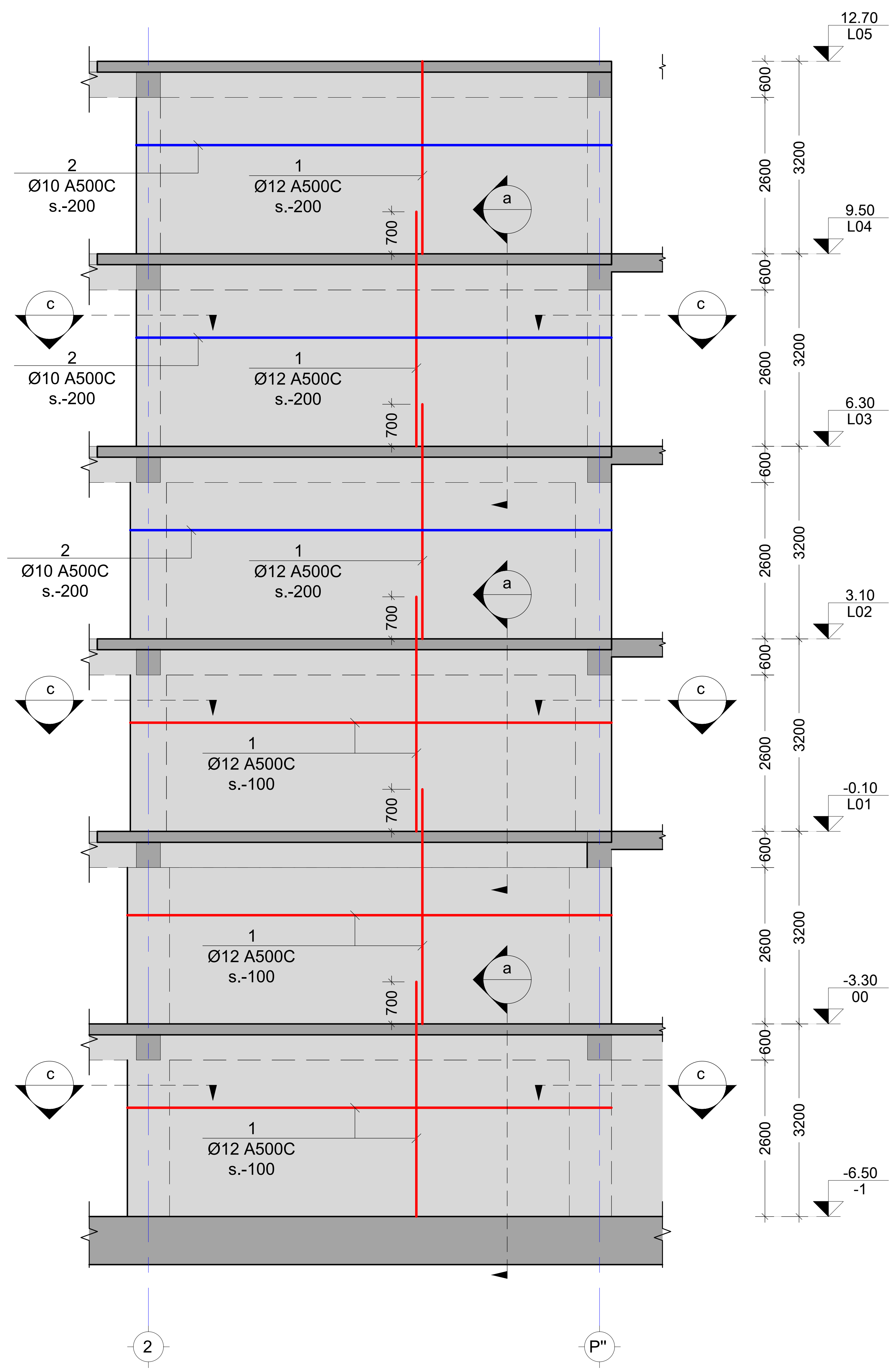
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

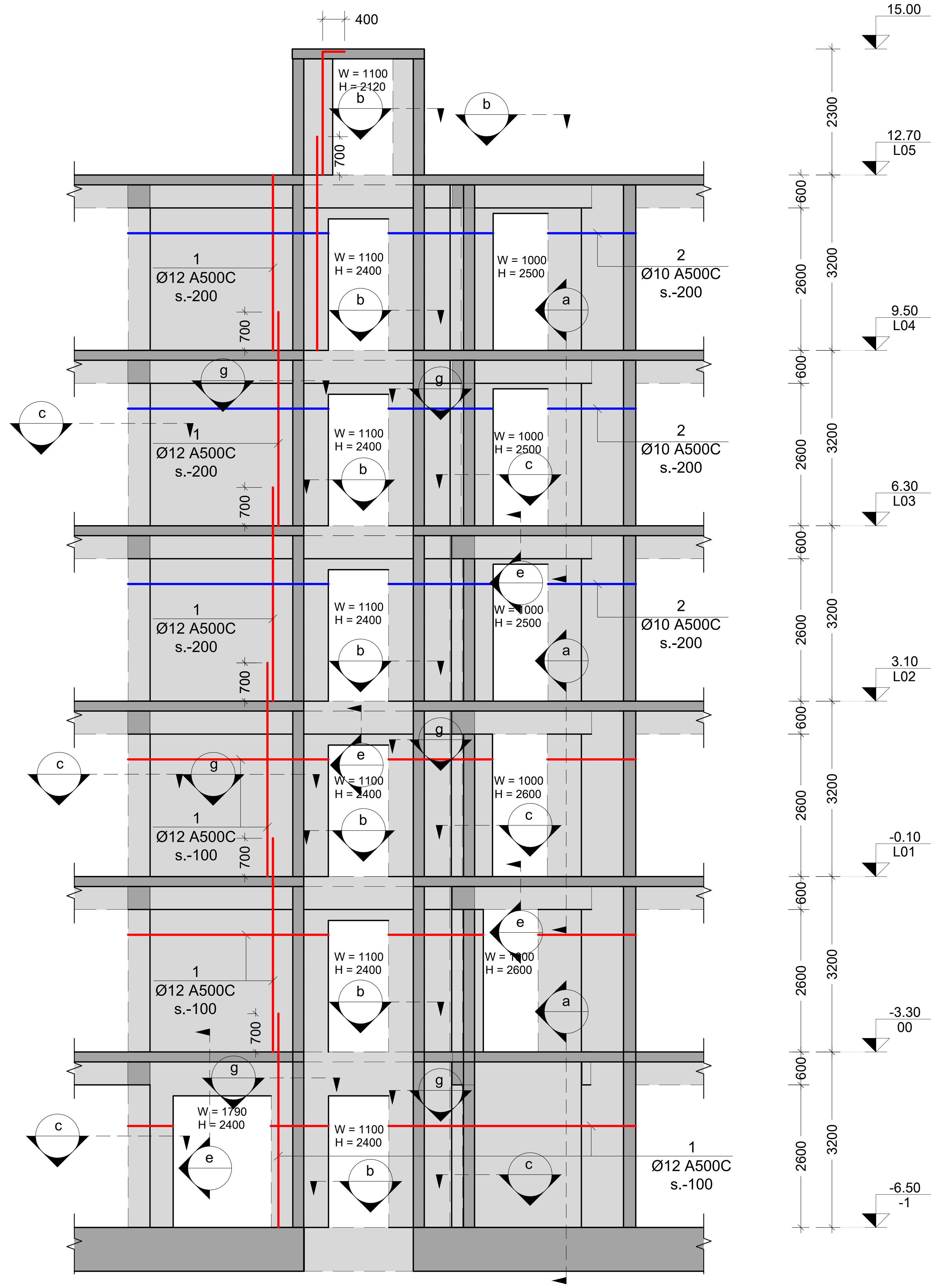
ნახაზი
DRWG.
SH.W.-13; 14

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შესრულებულია: ISSUED BY: ---- | შეამოწმა APPROVED BY: ---- |
| | ფაილი FILE 01_SH.W. | პროექტის №: PROJECT № |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3107 | კორექტ. REVISION ---- | სტატუსი STATUS |

20.11.2024




SH.W.-17
Scale: 1:100




SH.W.-18
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT

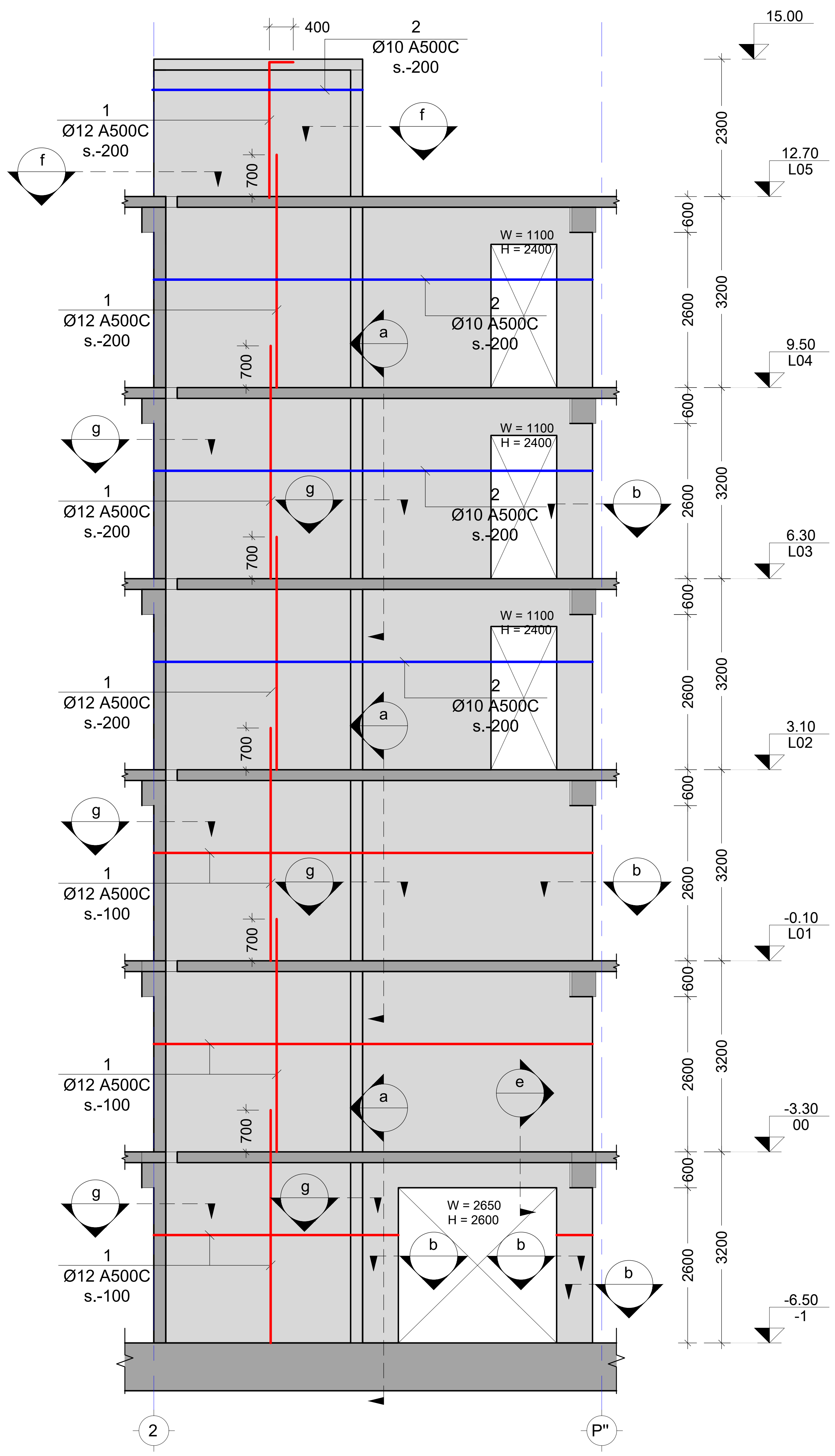
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.

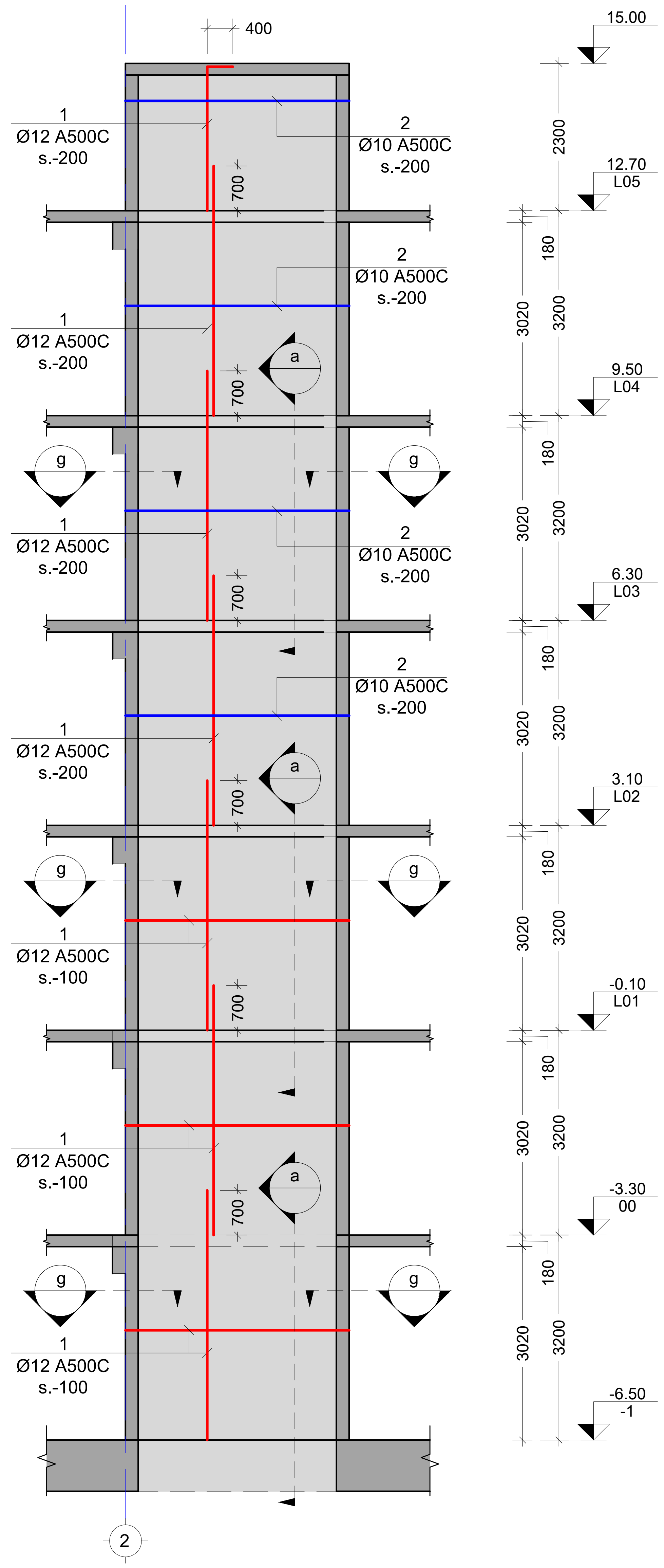
SH.W.-17; 18

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE 01_SH.W. | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3108 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS |

20.11.2024




SH.W.-19
Scale: 1:100




SH.W.-20
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

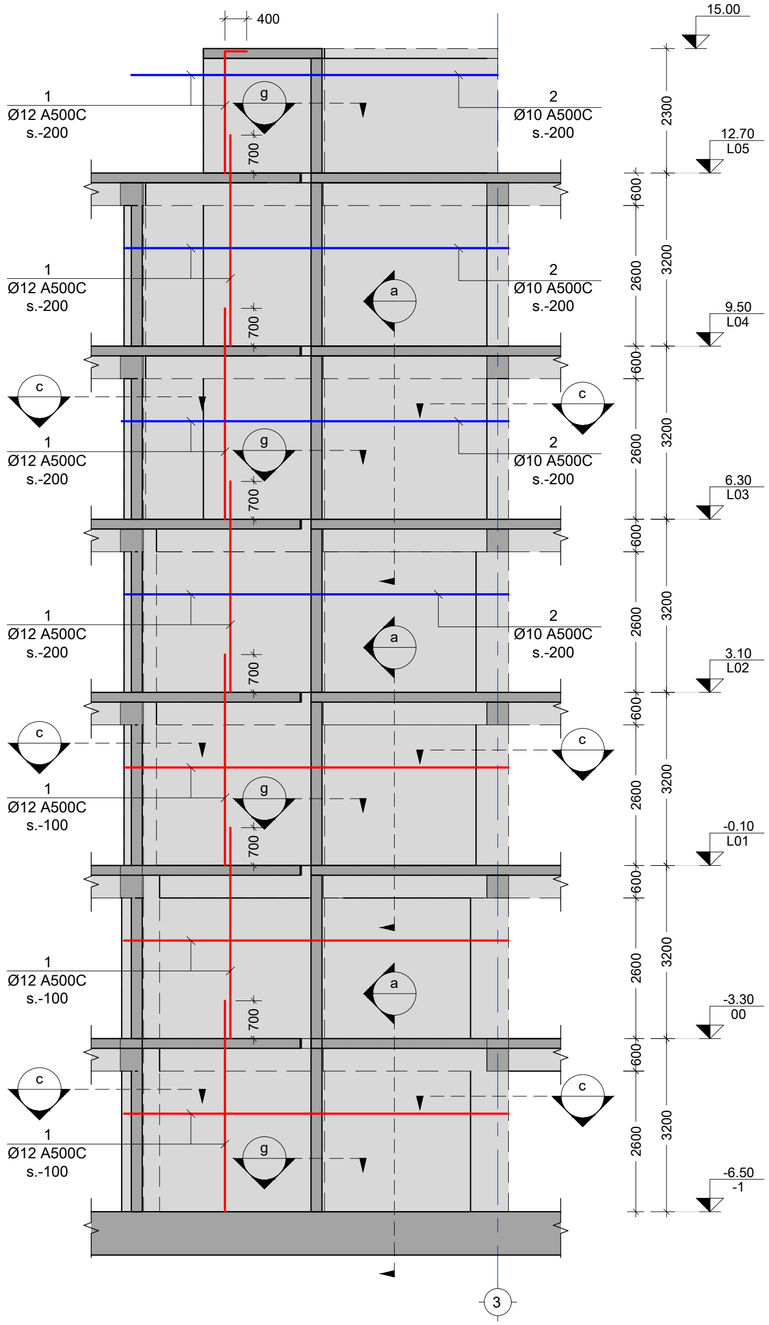
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

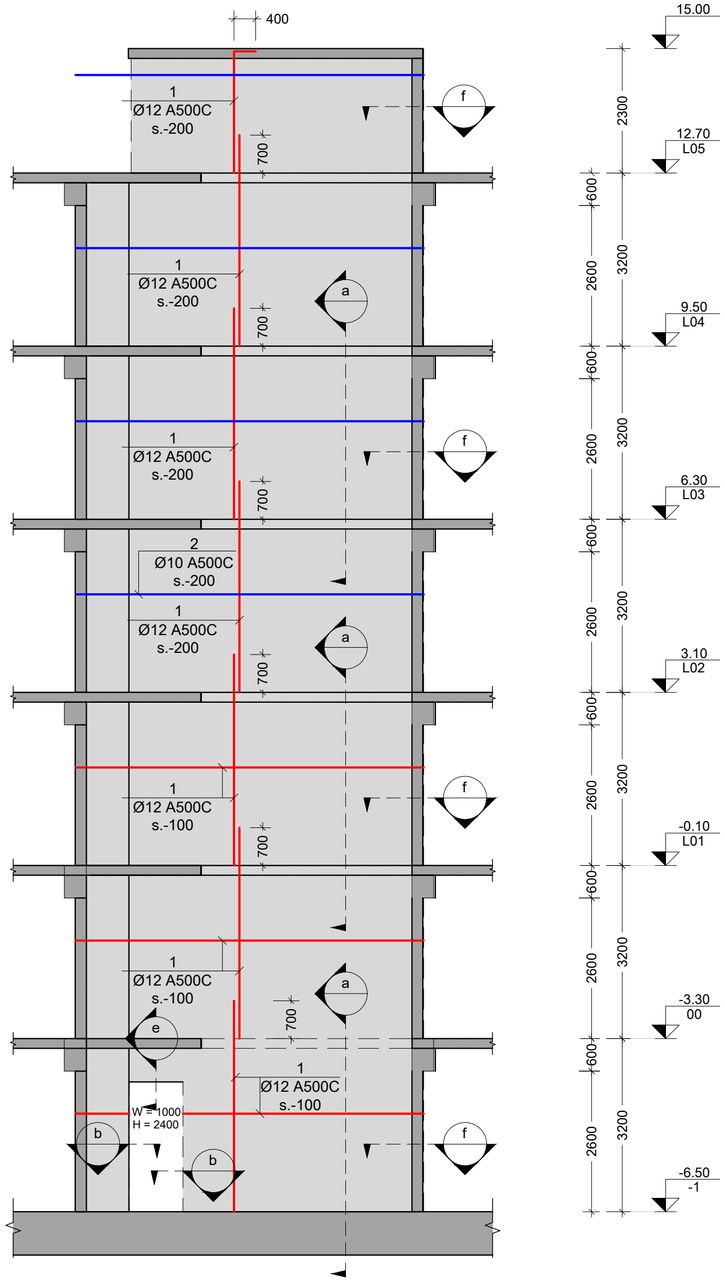
ნახაზი
DRWG.
SH.W.-19; 20

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| ნ. ხუციშვილი (signature) | ფაილი FILE 01_SH.W. | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3109 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS |

20.11.2024




SH.W.-21
Scale: 1:100




SH.W.-22
Scale: 1:100

შენიშვნები:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

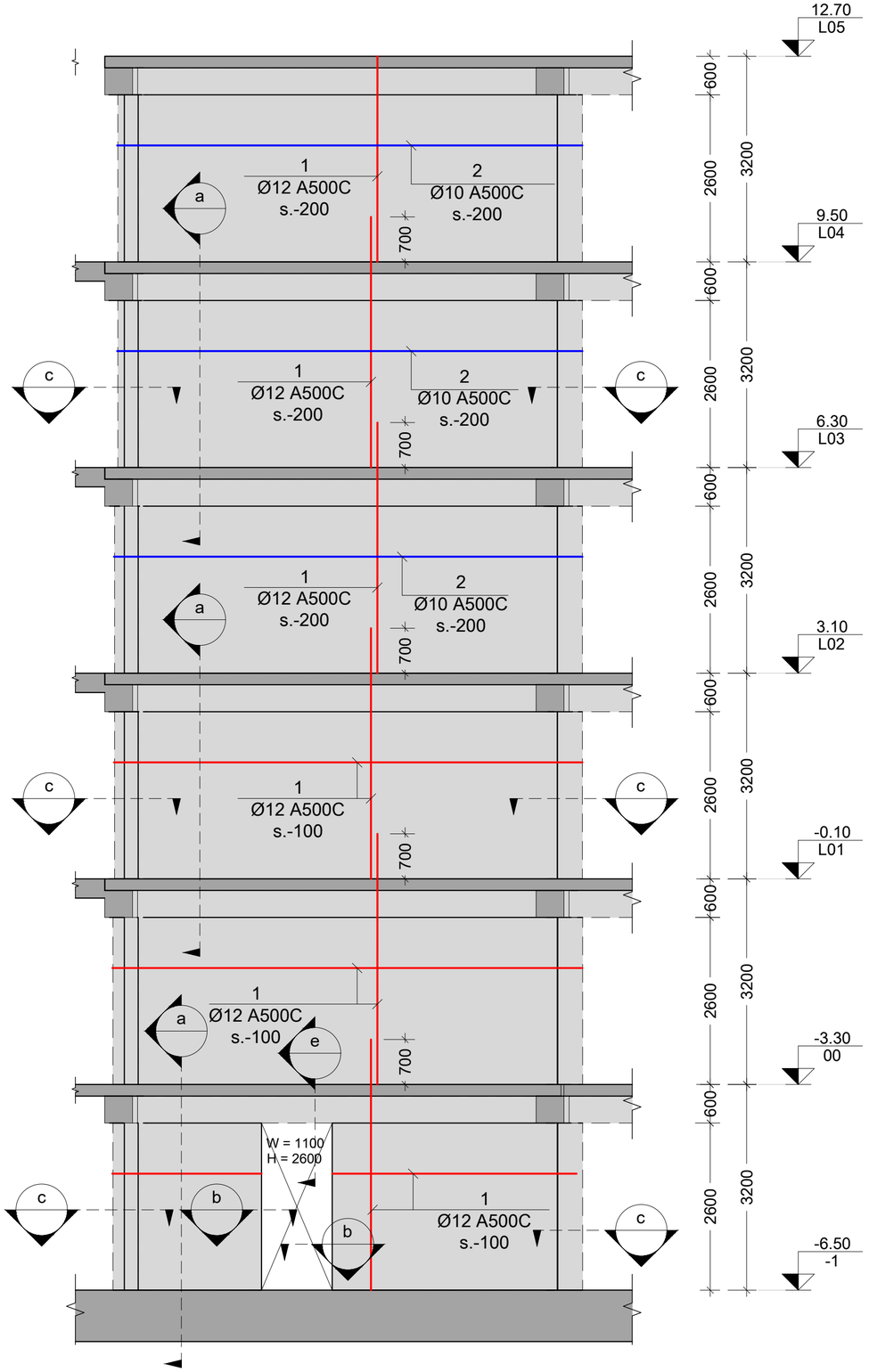
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

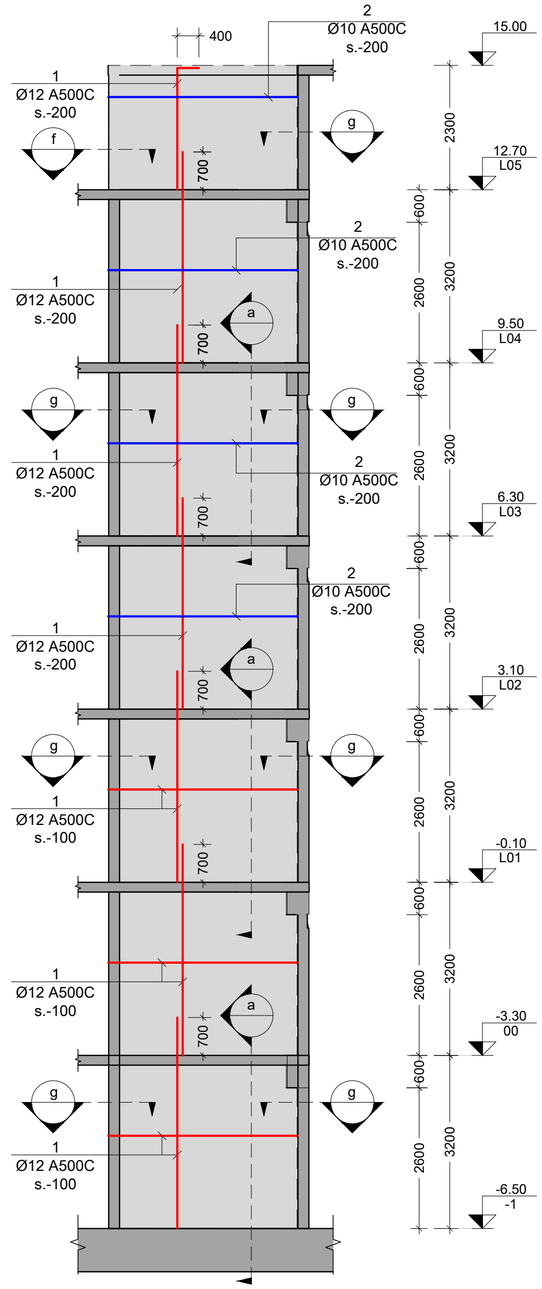
ნახაზი
DRWG.
SH.W.-21; 22

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | მასალა: ISSUED BY: ---- | შეამოწმა APPROVED BY: ---- |
| | ფაილი FILE 01_SH.W. | პროექტის №: PROJECT № |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. № S - 3110 | კორექტ. REVISION ---- | სტატუს STATUS |

20.11.2024




SH.W.-24
Scale: 1:100




SH.W.-31
Scale: 1:100

შენიშვნები:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

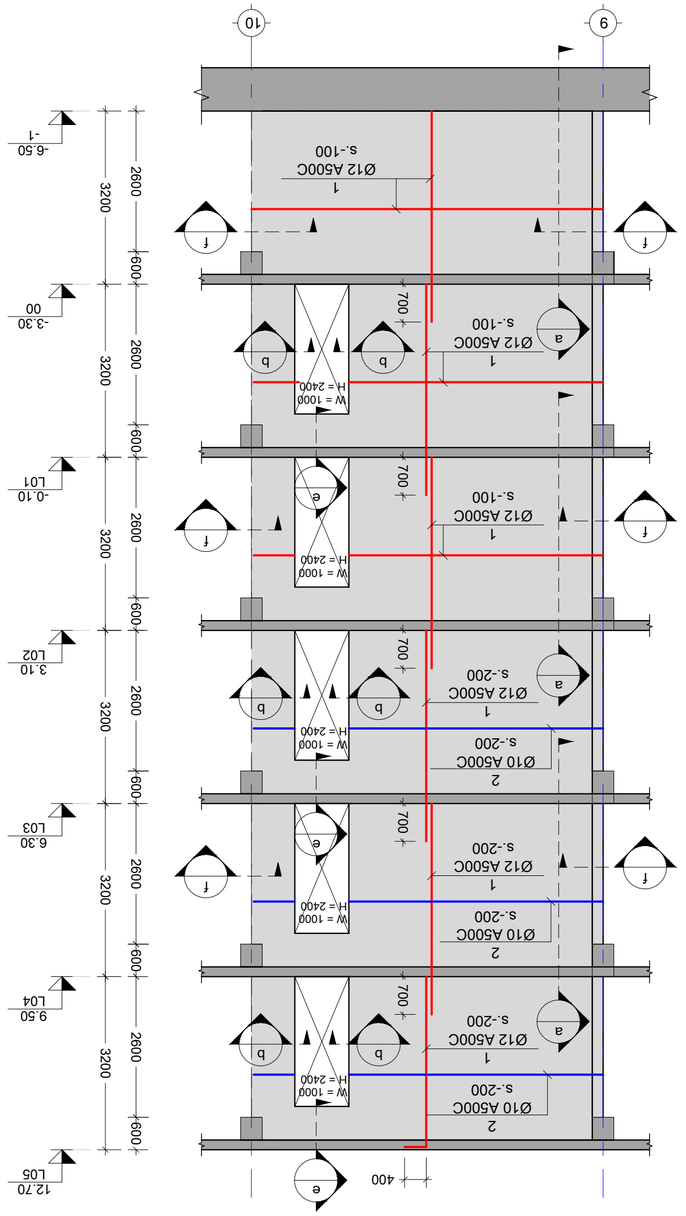
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს მშენობის პროექტი

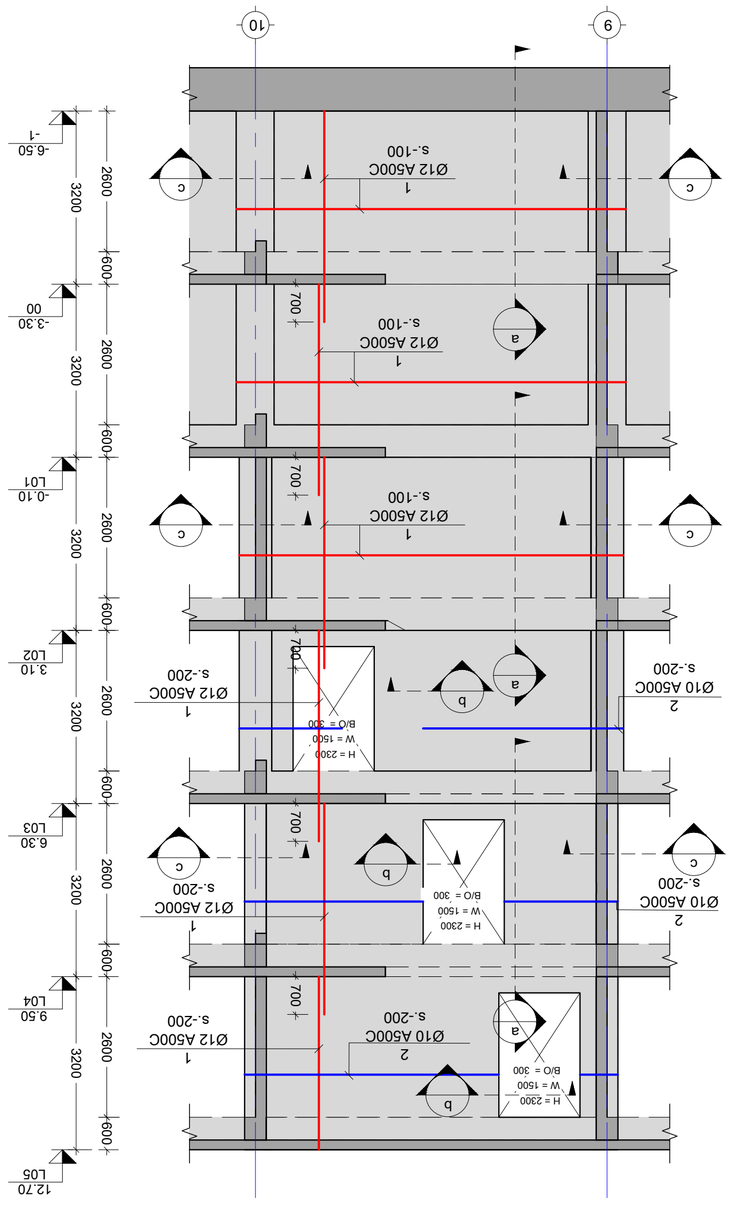
ნახაზი
DRWG.
SH.W.-24; 31

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შესრულებულია ISSUED BY: ---- | შეამოწმა APPROVED BY: ---- |
| | ფაილი FILE 01_SH.W. | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3111 | კორექტ. REVISION ---- | სტატუსი STATUS |

20.11.2024




SH.W.-25
Scale: 1:100




SH.W.-26
Scale: 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| ծնծաշոծ մոցծցծաշոծ: | ճշաչշշծ: | ճշոշոծ | |
| LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | ISSUED BY: | APPROVED BY: | |
| 6.ՇՄԳՅՅՅՈՐՊ | ---- | ---- | |
| ցոշշծ | ճոշշծծոծ Nº | | |
| FILE | PROJECT No | | |
| 01_SH.W | | | |
| ցՊՈՇծծ | ճՈՇծ | ճԳՇծծոծ | |
| PAPER SIZE | REVISION | SCALE | |
| A2 | ---- | ---- | |
| ճոշծ.մՈՊծ | ճՈՇծ | ճԳՇծծոծ | |
| DRWG. No | REVISION | STATUS | |
| S-3112 | ---- | | |

20.11.2024

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ծծճՈՇՈՊՈՊ ճՇՈՇ
KEY PLAN

ծՈՇՈՇՈՊՈ
ADDRESS

ք.ՈՊՈՐՐՈՈ ՈՇՈՐՐՈՈ ք.N4
b.3.01.17.02.005.026

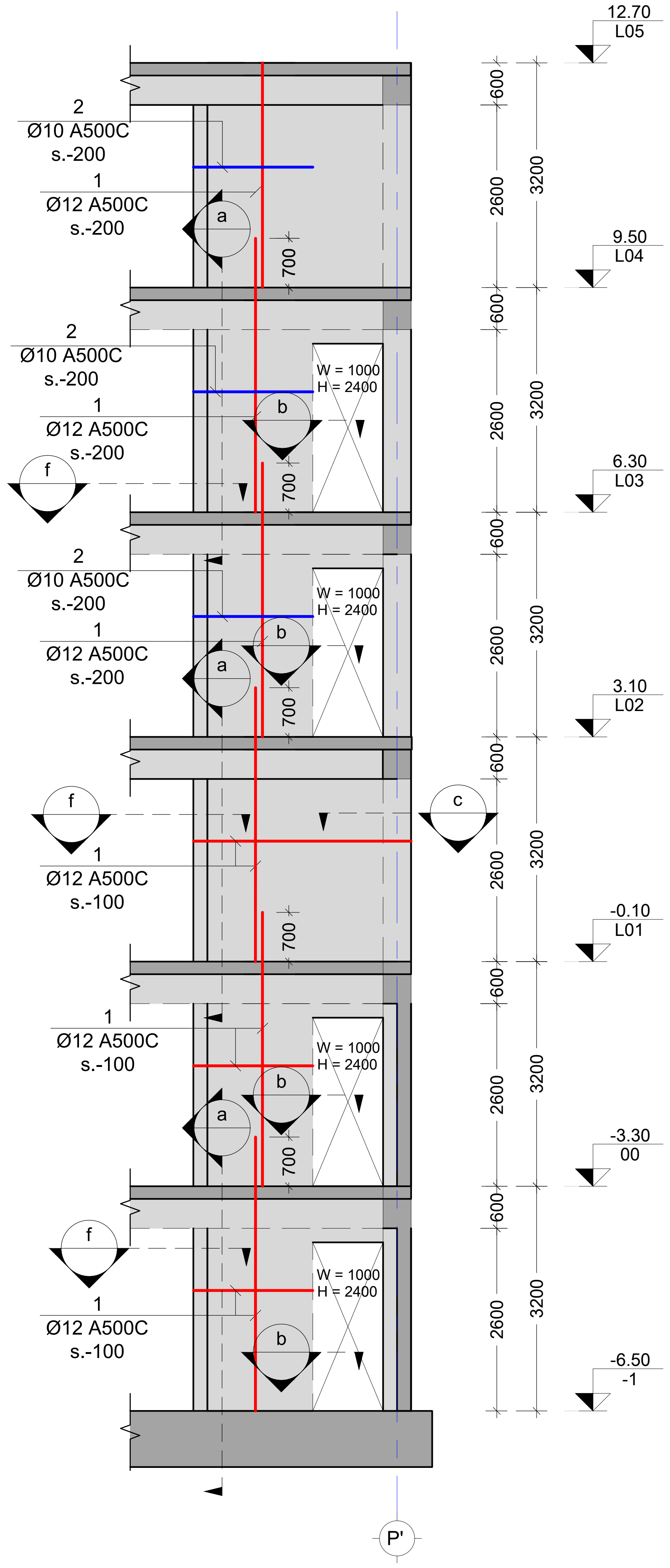
ՈՊՈՇՈՊՈ
PROJECT

ՈՈՈՇՈՊՈՐՈՈ ՈՊՈՐՈՈՈ ՈՊ ՈՊՈՊՈՈ

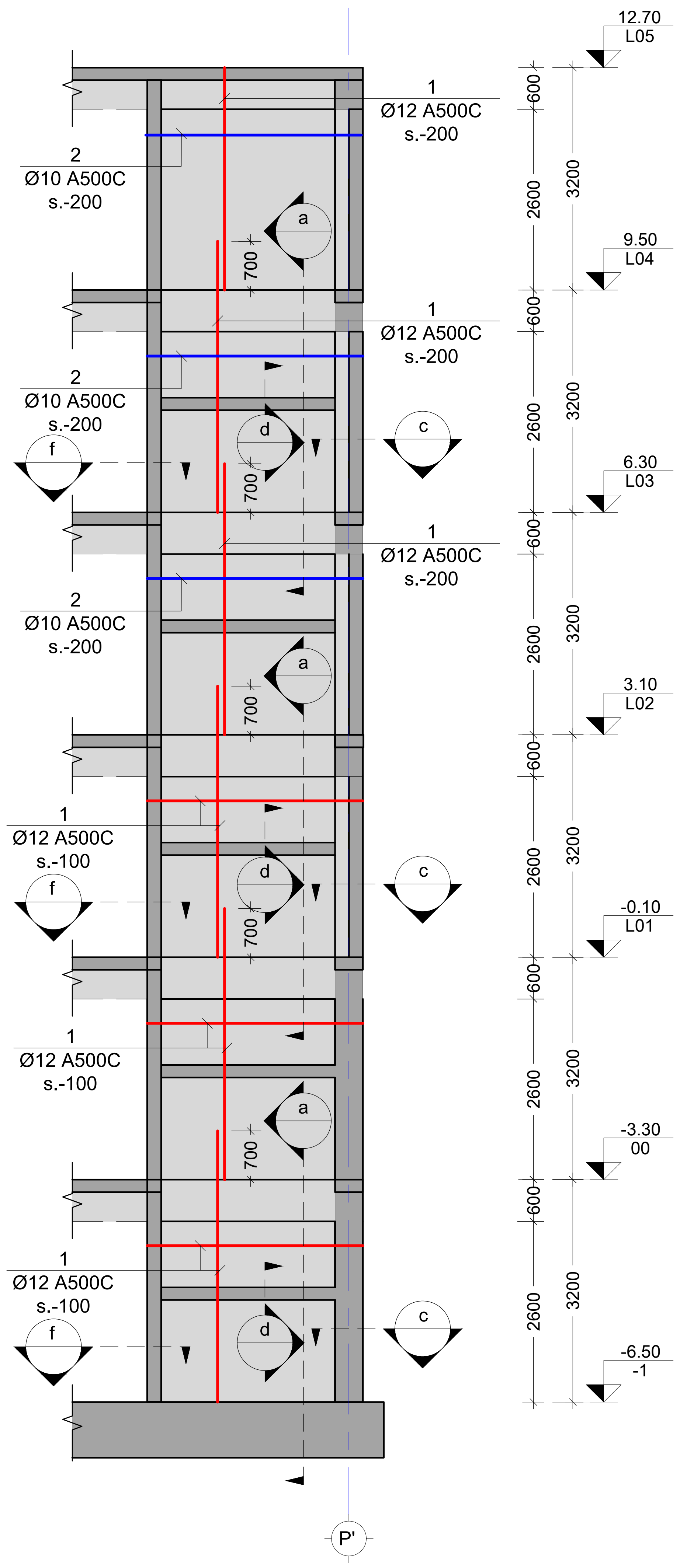
ճՈՇՈՈ
DRWG.

SH.W.-25; 26

ծՈՇՈՈՈՈ:
NOTE:




SH.W.-27
Scale: 1:100




SH.W.-28
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT

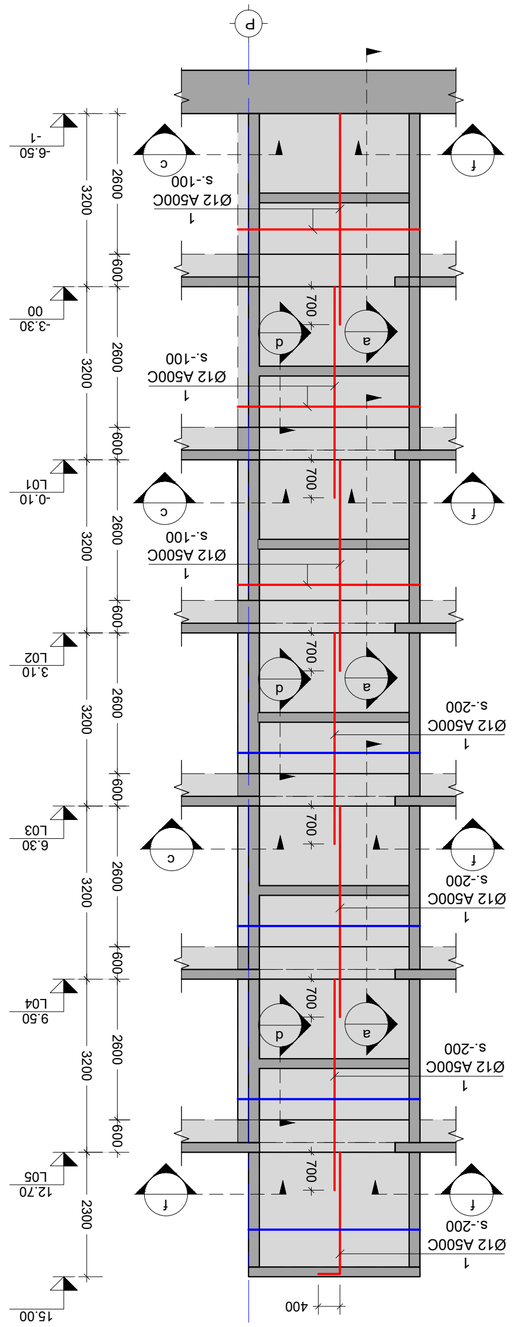
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.

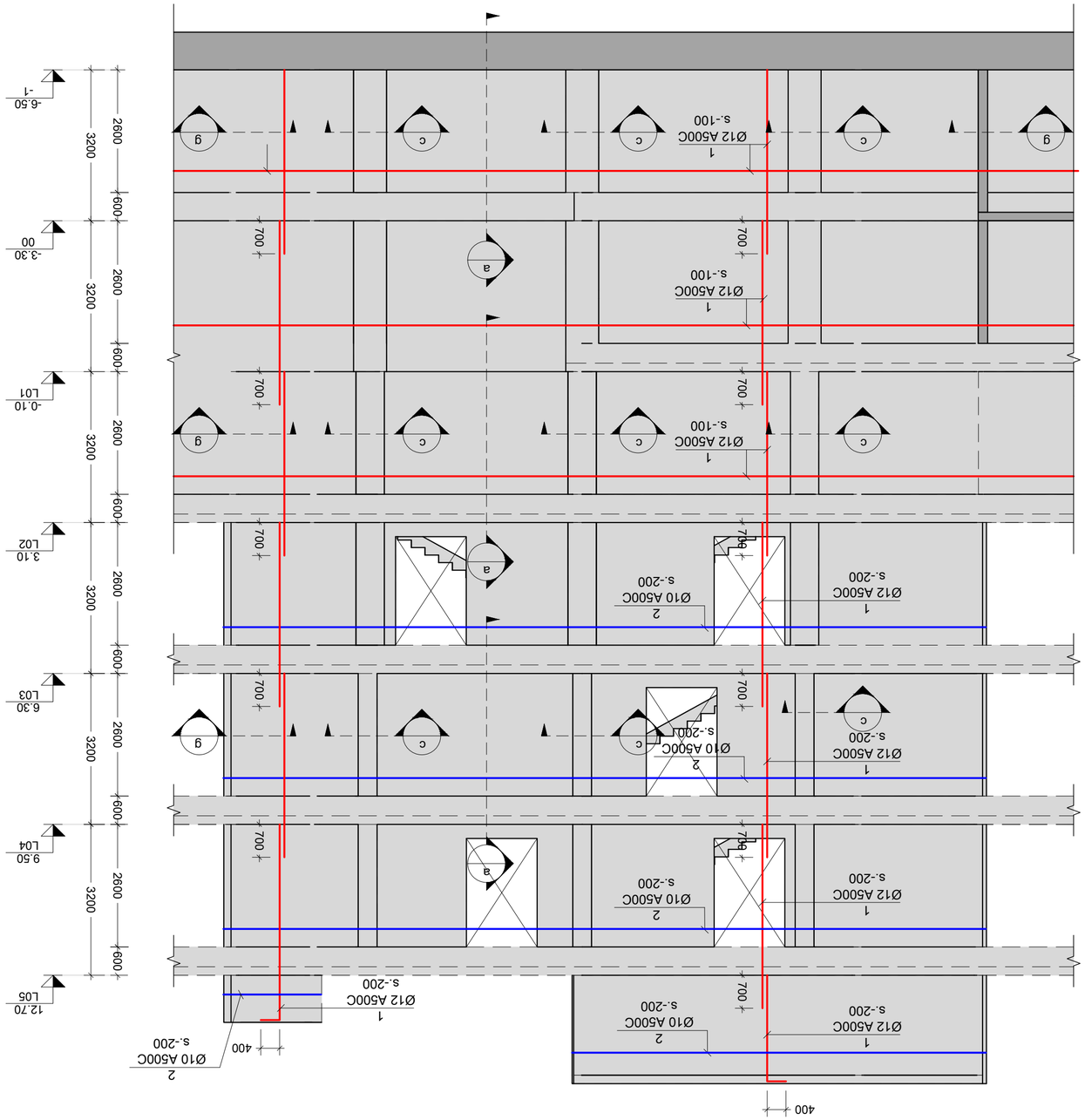
SH.W.-27; 28

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შეასრულა: ISSUED BY: ---- | შეამოწმა APPROVED BY: ---- |
| | ფაილი FILE 01_SH.W. | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-3113 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS |

20.11.2024




SH.W.-29
Scale: 1:100




SH.W.-30
Scale: 1:100

20.11.2024

| | |
|---|---|
| S-3114 | DRWG. No |
| ---- | REVISION |
| A2 | PAPER SIZE |
| 01_SH.W. | FILE |
| ---- | PROJECT No |
| ---- | STATUS |

6.5U9U83ƏƏMƏ

ƆUUUƆƆƎMƏU ƎƆƎMƏUU ƎMƆƆƎU

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ISSUED BY:
APPROVED BY:

SH.W.-29 30

DRWG.

UUUƆƆƎMƏU ƎƆƎMƏUU ƎMƆƆƎU

PROJECT

ƆMƆƆƎU

ƎUUƆƎMƏU ƎƆƎMƏUU ƎMƆƆƎU

ADDRESS

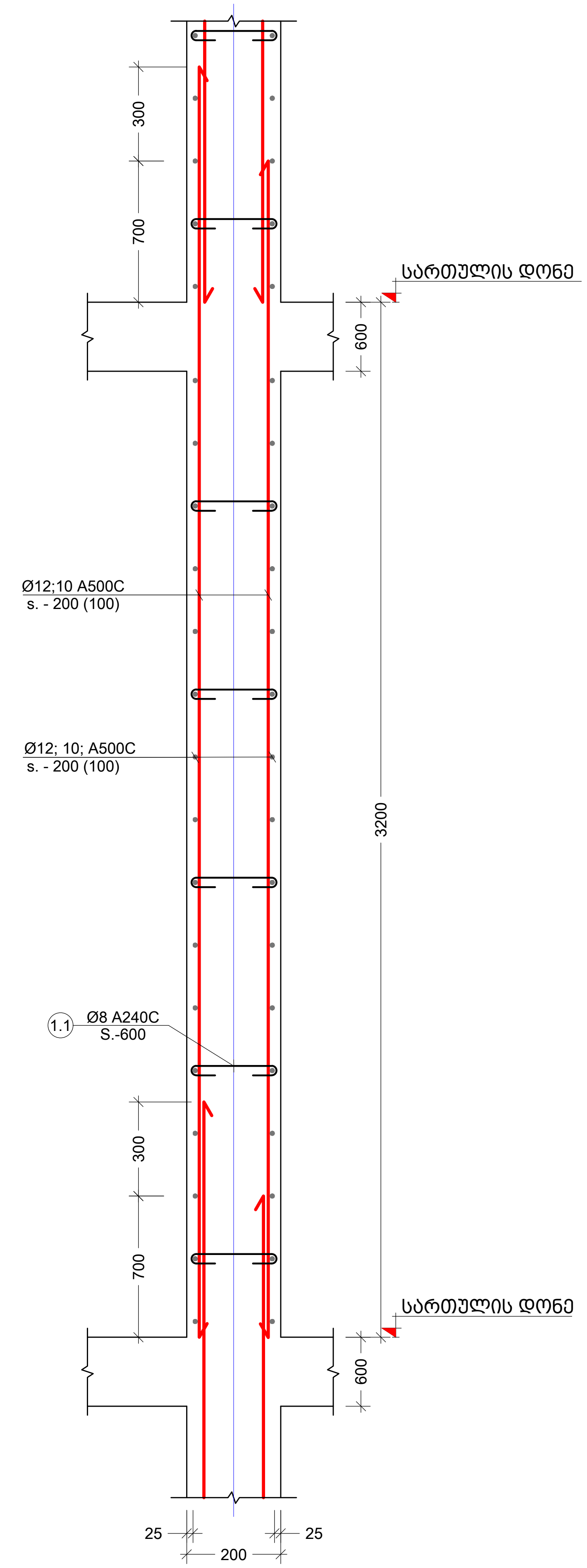
Ɔ.ƎUƐMƏUU UƆƎMƏU Ɔ.N4

U.3.01.17.02.005.026

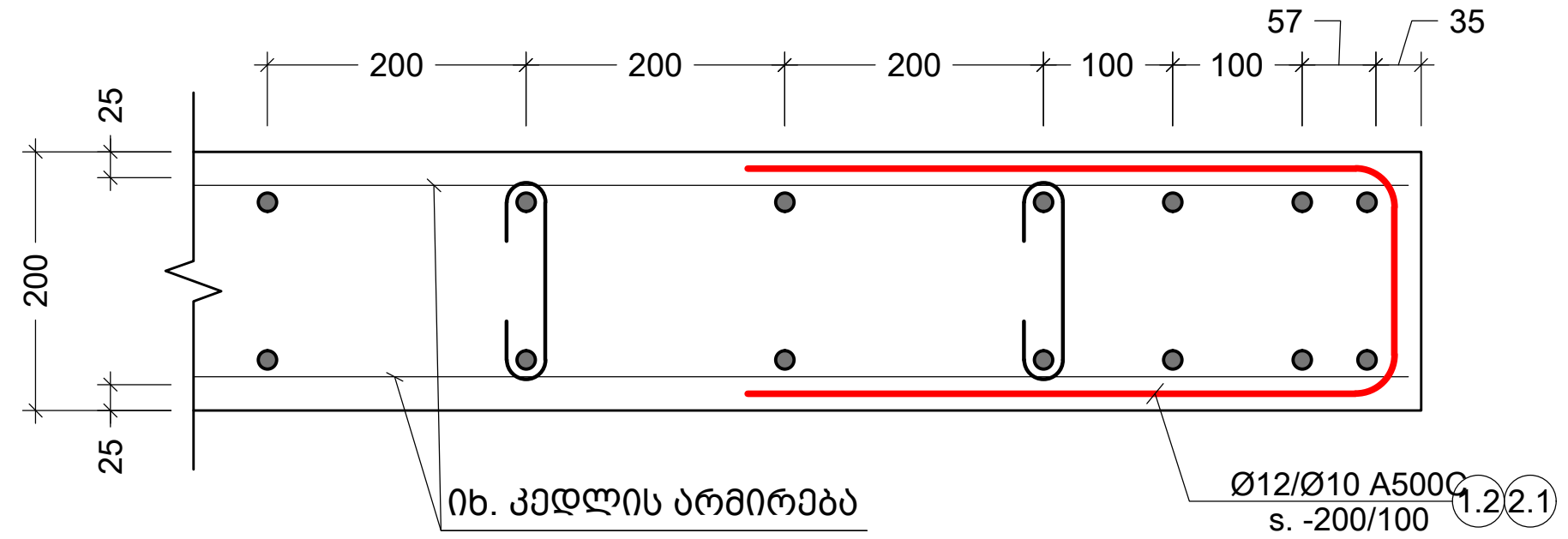
KEY PLAN

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

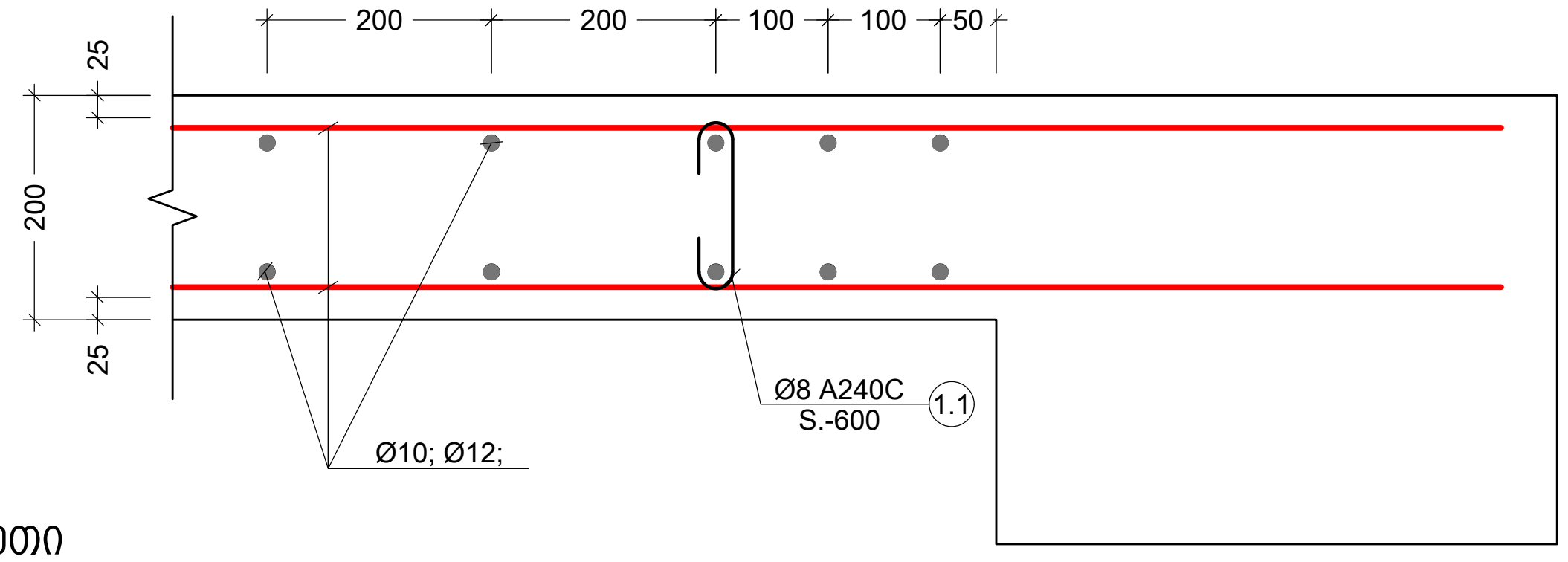
NOTE:



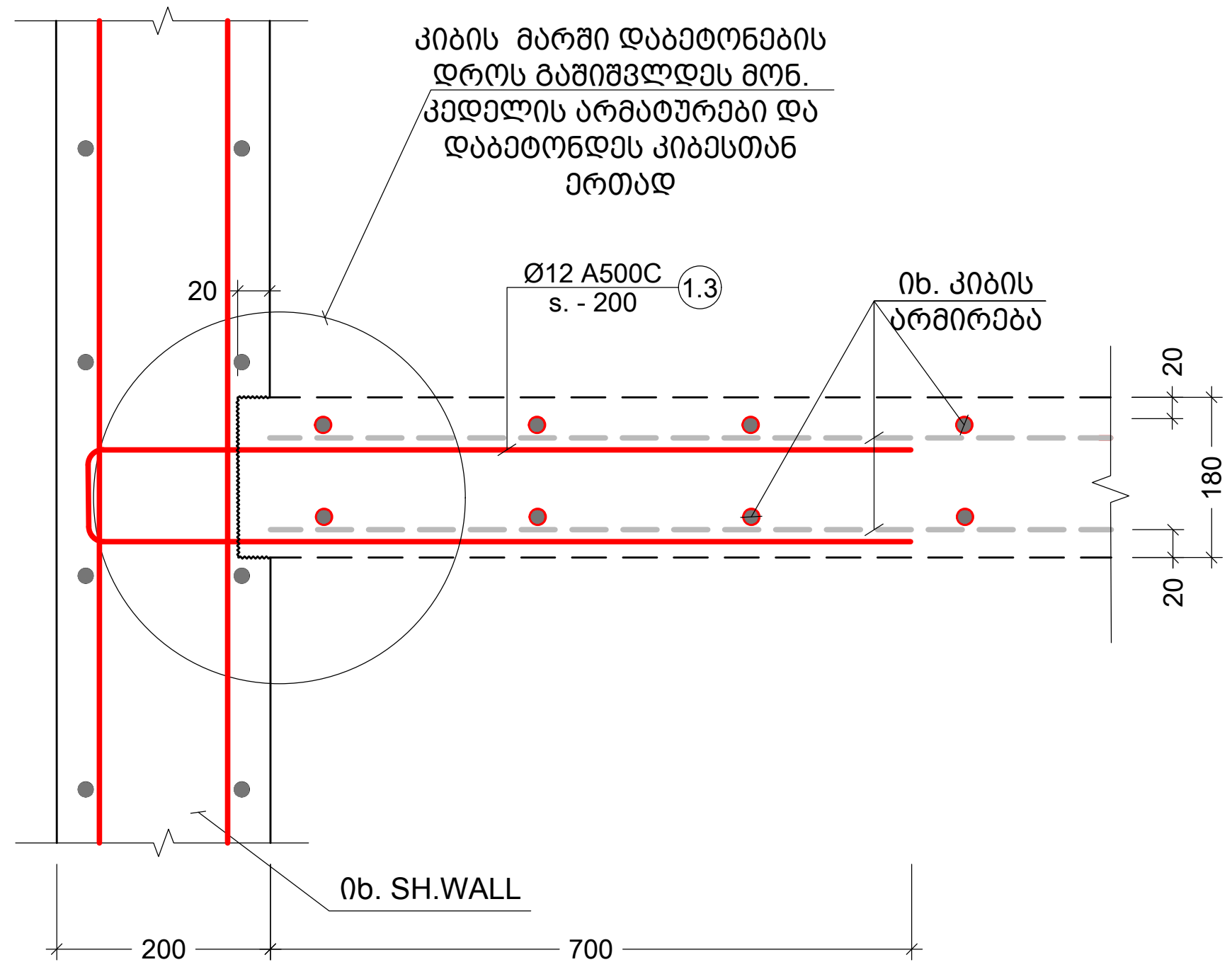

a კვეთი
Scale: 1:20




b კვეთი
Scale: 1:20




c კვეთი
Scale: 1:20




d კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
| --- | --- | --- | --- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

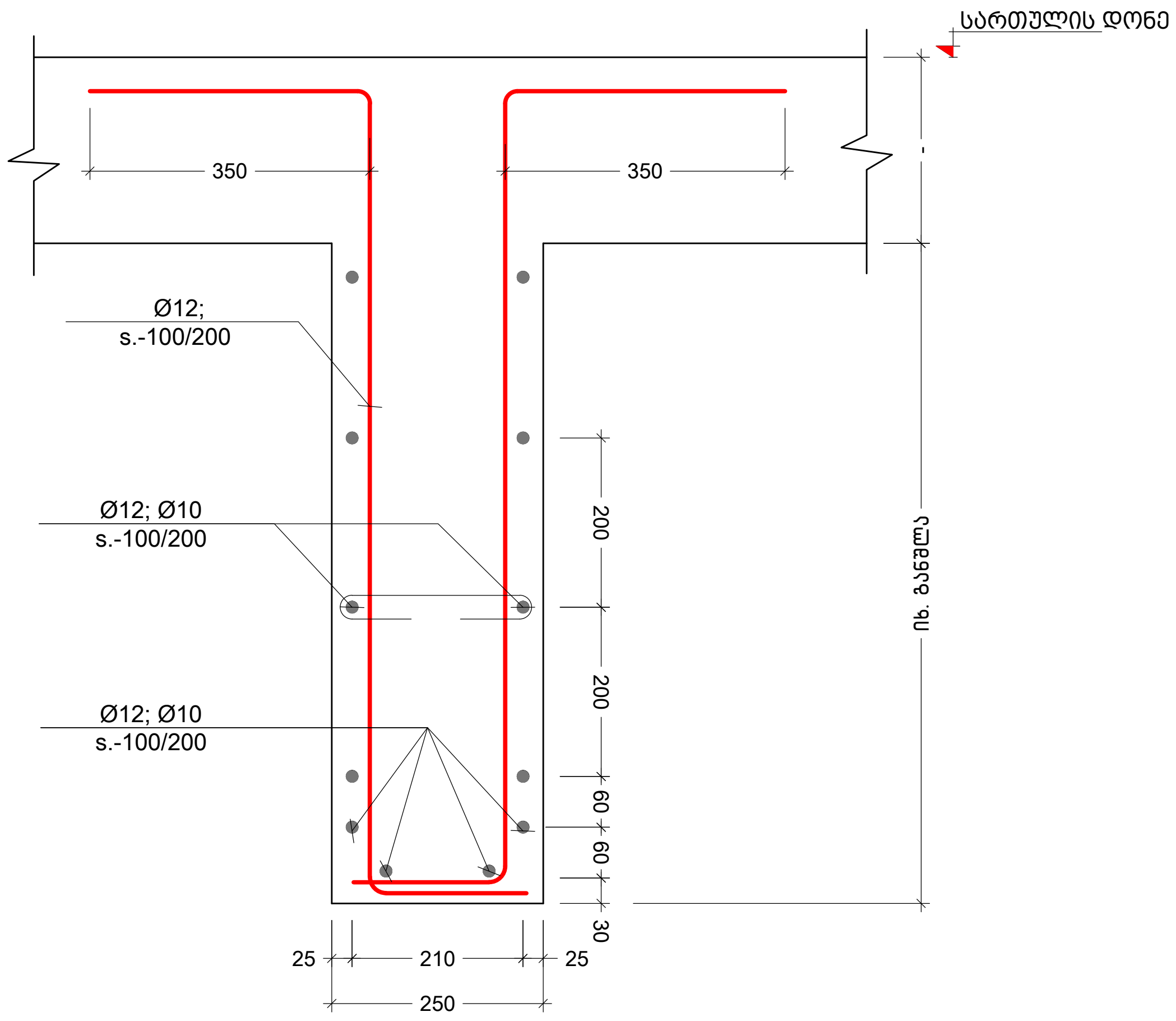
პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.

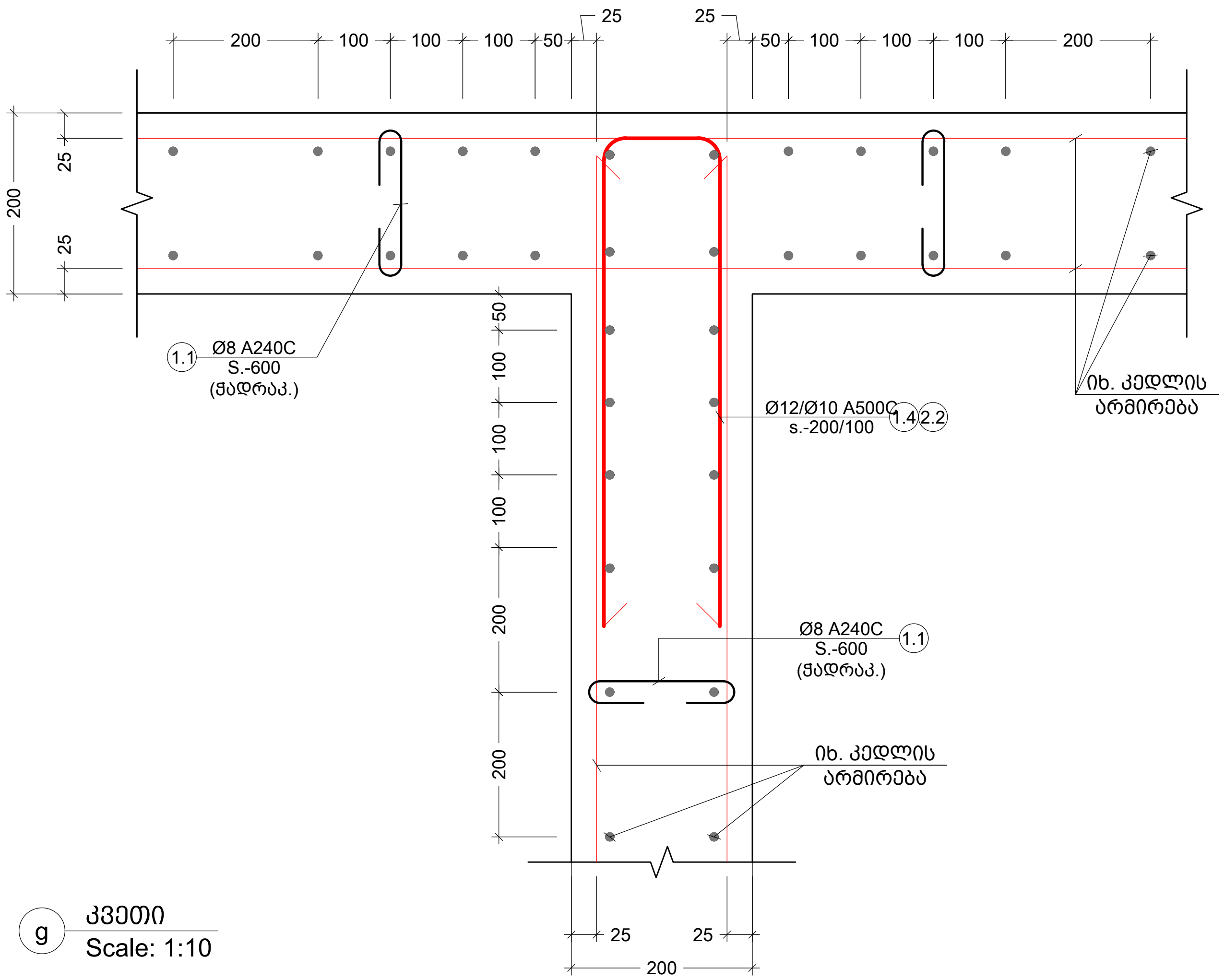
კვეთი a; b; c; d

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
| --- | --- | --- |
| ნ.ხუციშვილი | | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No | კორექტ. REVISION | სტატუსი STATUS C.D. |

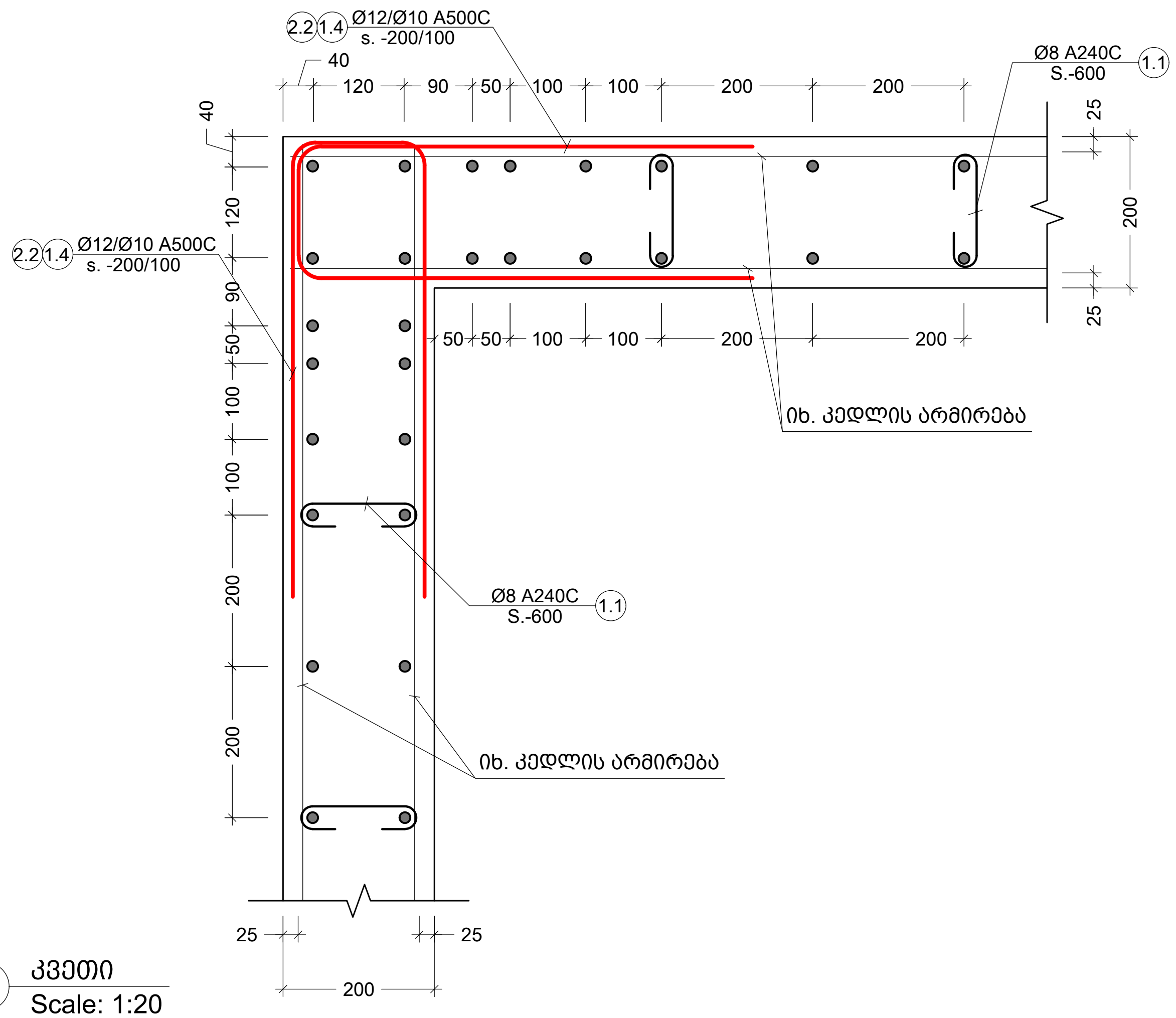
S - 3115




e კვეთი
Scale: 1:20




g კვეთი
Scale: 1:10




f კვეთი
Scale: 1:20

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 | 150; 100; 100 | 350 |
| 1.2 | 400; 150; 400 | 950 |
| 1.3 | 900; 140; 900 | 1940 |
| 1.4 | 700; 150; 700 | 1550 |

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 2.1 | 400; 150; 400 | 950 |
| 2.2 | 700; 150; 700 | 1550 |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

კვეთი e; f; g;
ესკიზი

შეასრულა:
ISSUED BY:

S-3120
ფაილი
FILE

დამოწმება
APPROVED BY:

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No

რევიზ.
REVISION

სტადია
STATUS
C.D.

S - 3116

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ.დიაფრაგმების სპეციფიკაცია | SH.W.-1 | 1 | Ø 12 A500C | ფ.ა. | ___ | 2758 | 2447 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | ფ.ა. | ___ | 610 | 376 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 228 X 1 | 80 | 31 |
| | | 1.2 | Ø 12 A500C | 950 | 26 X 1 | 25 | 22 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 16.4 X 1 = 16.4 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-2 | 1 | Ø 12 A500C | ფ.ა. | ___ | 3905 | 3465 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | ფ.ა. | ___ | 749 | 461 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 305 X 1 | 107 | 42 |
| | | 1.2 | Ø 12 A500C | 950 | 84 X 1 | 80 | 71 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 78 X 1 | 121 | 107 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 39 X 1 | 60 | 37 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 22.0 X 1 = 22.0 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-3 | 1 | Ø 12 A500C | ფ.ა. | ___ | 1856 | 1647 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | ფ.ა. | ___ | 335 | 207 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 141 X 1 | 49 | 19 |
| | | 1.2 | Ø 12 A500C | 950 | 259 X 1 | 246 | 218 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 180 X 1 | 279 | 248 |
| | | 2.1 | Ø 10 A500C | 950 | 144 X 1 | 137 | 84 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 96 X 1 | 149 | 92 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 10.1 X 1 = 10.1 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-4 | 1 | Ø 12 A500C | ფ.ა. | ___ | 3491 | 3098 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | ფ.ა. | ___ | 640 | 394 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 268 X 1 | 94 | 37 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 90 X 1 | 140 | 124 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 55 X 1 | 85 | 53 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 19.3 X 1 = 19.3 მ³ | | | | | |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ.დიაფრაგმების სპეციფიკაცია | SH.W.-5 | 1 | Ø 12 A500C | ფ.ა. | ___ | 1567 | 1391 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | ფ.ა. | ___ | 284 | 175 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 120 X 1 | 42 | 17 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1940 | 63 X 1 | 121 | 108 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 180 X 1 | 279 | 248 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 90 X 1 | 140 | 86 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 8.6 X 1 = 8.6 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-6 | 1 | Ø 12 A500C | ფ.ა. | ___ | 1269 | 1126 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | ფ.ა. | ___ | 238 | 147 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 98 X 1 | 34 | 14 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 180 X 1 | 279 | 248 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 100 X 1 | 155 | 96 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 7.1 X 1 = 7.1 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-7 | 1 | Ø 12 A500C | ფ.ა. | ___ | 1904 | 1689 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | ფ.ა. | ___ | 358 | 220 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 148 X 1 | 52 | 20 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 180 X 1 | 279 | 248 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 100 X 1 | 155 | 96 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 10.6 X 1 = 10.6 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-8 | 1 | Ø 12 A500C | ფ.ა. | ___ | 1931 | 1714 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | ფ.ა. | ___ | 358 | 220 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 148 X 1 | 52 | 20 |
| | | 1.2 | Ø 12 A500C | 950 | 288 X 1 | 274 | 243 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 270 X 1 | 419 | 371 |
| | | 2.1 | Ø 10 A500C | 950 | 144 X 1 | 137 | 84 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 150 X 1 | 233 | 143 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 10.6 X 1 = 10.6 მ³ | | | | | |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
დიაფრაგმების
სპეციფიკაცია

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3117 | კორექტ. REVISION | სტადია STATUS C.D. |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ.დიაფრაგმების სპეციფიკაცია | SH.W.-9 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 4729 | 4197 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 783 | 482 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 348 X 1 | 122 | 48 |
| | | 1.2 | Ø 12 A500C | 950 | 288 X 1 | 274 | 243 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 270 X 1 | 419 | 371 |
| | | 2.1 | Ø 10 A500C | 950 | 165 X 1 | 157 | 97 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 156 X 1 | 242 | 149 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 25.1 X 1 = 25.1 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-10 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 1346 | 1195 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 259 | 159 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 105 X 1 | 37 | 15 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 180 X 1 | 279 | 248 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 100 X 1 | 155 | 96 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 7.6 X 1 = 7.6 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-11 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 1554 | 1379 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 296 | 182 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 121 X 1 | 42 | 17 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 180 X 1 | 279 | 248 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 100 X 1 | 155 | 96 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 8.7 X 1 = 8.7 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-12 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 2094 | 1858 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 457 | 281 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 172 X 1 | 60 | 24 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 180 X 1 | 279 | 248 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 111 X 1 | 172 | 106 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 12.4 X 1 = 12.4 მ³ | | | | | |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ.დიაფრაგმების სპეციფიკაცია | SH.W.-13 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 1550 | 1375 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 389 | 240 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 135 X 1 | 47 | 19 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 180 X 1 | 279 | 248 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 111 X 1 | 172 | 106 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 9.7 X 1 = 9.7 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-14 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 1930 | 1712 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 403 | 248 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 156 X 1 | 54 | 21 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 180 X 1 | 279 | 248 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 111 X 1 | 172 | 106 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 11.2 X 1 = 11.2 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-17 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 7717 | 6848 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 1422 | 876 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 297 X 2 | 208 | 82 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 21.4 X 2 = 42.8 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-18 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 3459 | 3070 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 501 | 308 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 244 X 1 | 85 | 34 |
| | | 1.2 | Ø 12 A500C | 950 | 184 X 1 | 175 | 155 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 180 X 1 | 279 | 248 |
| | | 2.1 | Ø 10 A500C | 950 | 116 X 1 | 110 | 68 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 111 X 1 | 172 | 106 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 17.6 X 1 = 17.6 მ³ | | | | | |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |

საიტსიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.

დიაფრაგმების
სპეციფიკაცია 2

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3118 | კორექტ. REVISION | სტადია STATUS C.D. |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ.დიაფრაგმების სპეციფიკაცია | SH.W.-19 | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 4296 | 3812 |
| | | 2 | Ø 10 | A500C | დ.ა. | ___ | 903 | 556 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 347 X 1 | 122 | 48 |
| | | 1.2 | Ø 12 | A500C | 950 | 130 X 1 | 124 | 110 |
| | | 1.4 | Ø 12 | A500C | 1550 | 168 X 1 | 260 | 231 |
| | | 2.1 | Ø 10 | A500C | 950 | 39 X 1 | 37 | 23 |
| | | 2.2 | Ø 10 | A500C | 1550 | 105 X 1 | 163 | 100 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 25.0 X 1 | = 25.0 | მ³ |
| | SH.W.-20 | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 2160 | 1917 |
| | | 2 | Ø 10 | A500C | დ.ა. | ___ | 450 | 278 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 174 X 1 | 61 | 24 |
| | | 1.4 | Ø 12 | A500C | 1550 | 168 X 1 | 260 | 231 |
| | | 2.2 | Ø 10 | A500C | 1550 | 105 X 1 | 163 | 100 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 12.5 X 1 | = 12.5 | მ³ |
| | SH.W.-21 | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 3481 | 3089 |
| | | 2 | Ø 10 | A500C | დ.ა. | ___ | 771 | 475 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 284 X 1 | 100 | 39 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 20.5 X 1 | = 20.5 | მ³ |
| | SH.W.-22 | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 3531 | 3134 |
| | | 2 | Ø 10 | A500C | დ.ა. | ___ | 761 | 469 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 288 X 1 | 101 | 40 |
| | | 1.2 | Ø 12 | A500C | 950 | 46 X 1 | 44 | 39 |
| | | 1.4 | Ø 12 | A500C | 1550 | 78 X 1 | 121 | 107 |
| | | 2.2 | Ø 10 | A500C | 1550 | 50 X 1 | 77 | 47 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 20.8 X 1 | = 20.8 | მ³ |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ.დიაფრაგმების სპეციფიკაცია | SH.W.-24 | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 3566 | 3165 |
| | | 2 | Ø 10 | A500C | დ.ა. | ___ | 663 | 409 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 276 X 1 | 96 | 38 |
| | | 1.2 | Ø 12 | A500C | 950 | 52 X 1 | 49 | 44 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 19.8 X 1 | = 19.8 | მ³ |
| | SH.W.-25 | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 3803 | 3375 |
| | | 2 | Ø 10 | A500C | დ.ა. | ___ | 644 | 397 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 282 X 1 | 99 | 39 |
| | | 1.2 | Ø 12 | A500C | 950 | 100 X 1 | 95 | 84 |
| | | 1.4 | Ø 12 | A500C | 1550 | 156 X 1 | 242 | 215 |
| | | 2.1 | Ø 10 | A500C | 950 | 75 X 1 | 71 | 44 |
| | | 2.2 | Ø 10 | A500C | 1550 | 78 X 1 | 121 | 75 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 20.3 X 1 | = 20.3 | მ³ |
| | SH.W.-26 | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 3214 | 2852 |
| | | 2 | Ø 10 | A500C | დ.ა. | ___ | 477 | 294 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 229 X 1 | 80 | 32 |
| | | 2.1 | Ø 10 | A500C | 950 | 92 X 1 | 87 | 54 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 16.5 X 1 | = 16.5 | მ³ |
| | SH.W.-27 | 1 | Ø 12 | A500C | დ.ა. | ___ | 1011 | 897 |
| | | 2 | Ø 10 | A500C | დ.ა. | ___ | 152 | 94 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 350 | 72 X 1 | 25 | 10 |
| | | 1.2 | Ø 12 | A500C | 950 | 52 X 1 | 49 | 44 |
| | | 1.4 | Ø 12 | A500C | 1550 | 78 X 1 | 121 | 107 |
| | | 2.1 | Ø 10 | A500C | 950 | 39 X 1 | 37 | 23 |
| | | 2.2 | Ø 10 | A500C | 1550 | 39 X 1 | 60 | 37 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 5.2 X 1 | = 5.2 | მ³ |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.

დიაფრაგმების
სპეციფიკაცია 3

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3119 | კორექტ. REVISION | სტადია STATUS C.D. |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ.დიაფრაგმების სპეციფიკაცია | SH.W.-28 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 1343 | 1191 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 243 | 150 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 103 X 1 | 36 | 14 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1940 | 63 X 1 | 121 | 108 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 78 X 1 | 121 | 107 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 39 X 1 | 60 | 37 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 7.4 X 1 = 7.4 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-29 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 1568 | 1391 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 338 | 208 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 128 X 1 | 45 | 18 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1940 | 84 X 1 | 163 | 145 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1550 | 78 X 1 | 121 | 107 |
| | | 2.2 | Ø 10 A500C | 1550 | 60 X 1 | 93 | 57 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 9.2 X 1 = 9.2 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-30 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 8489 | 7533 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 1719 | 1059 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 670 X 1 | 235 | 93 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 48.3 X 1 = 48.3 მ³ | | | | | |
| | SH.W.-31 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 2297 | 2039 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 485 | 299 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 350 | 186 X 1 | 65 | 26 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 13.4 X 1 = 13.4 მ³ | | | | | |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

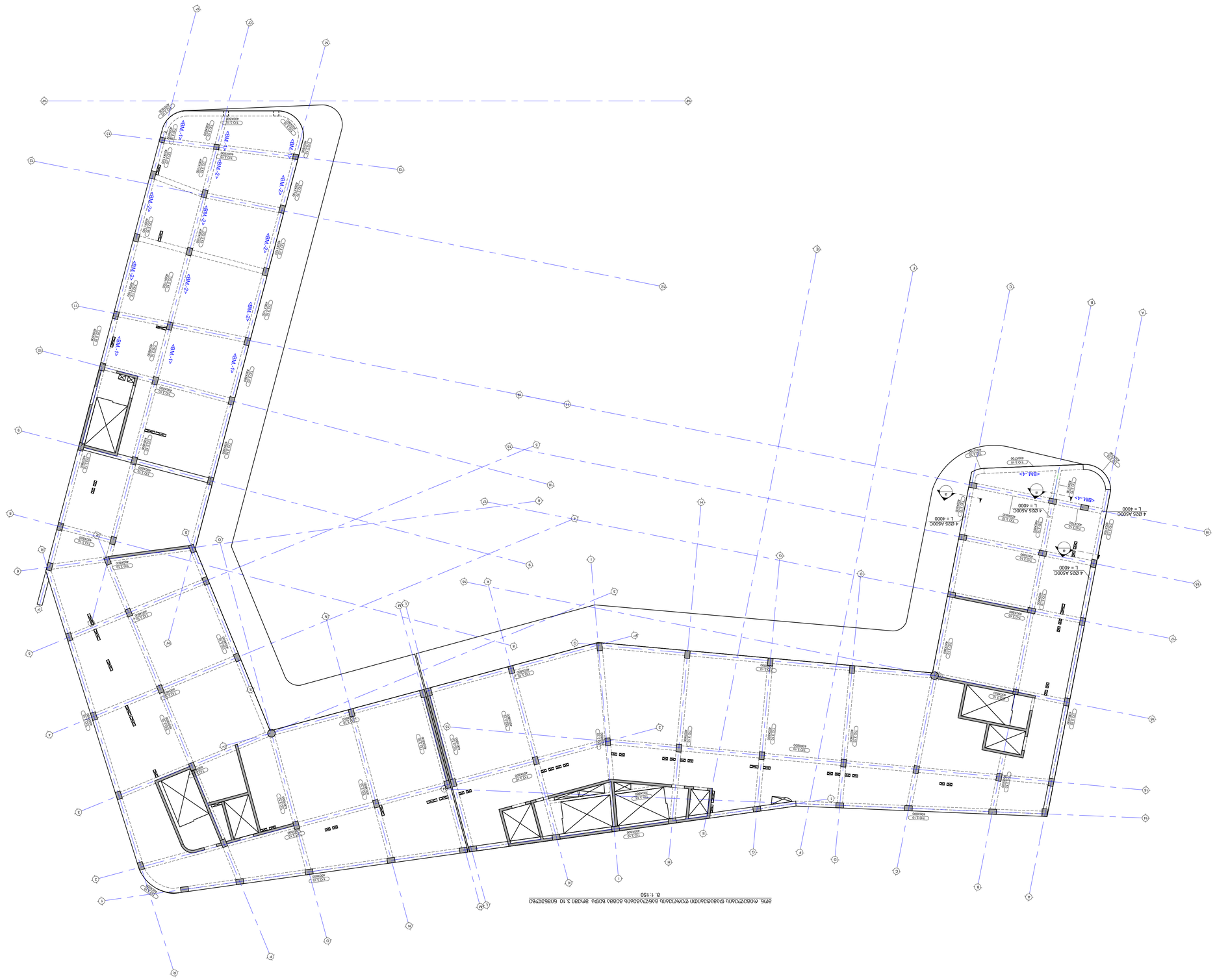
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.

დიაფრაგმების
სპეციფიკაცია 4

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 3120 | კორექტ. REVISION | სტადია STATUS C.D. |



ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԱԶԱՐԱՎԱՆ ԳՅՈՒՂԻ ՆՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՈՑԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ
6. 1:150

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

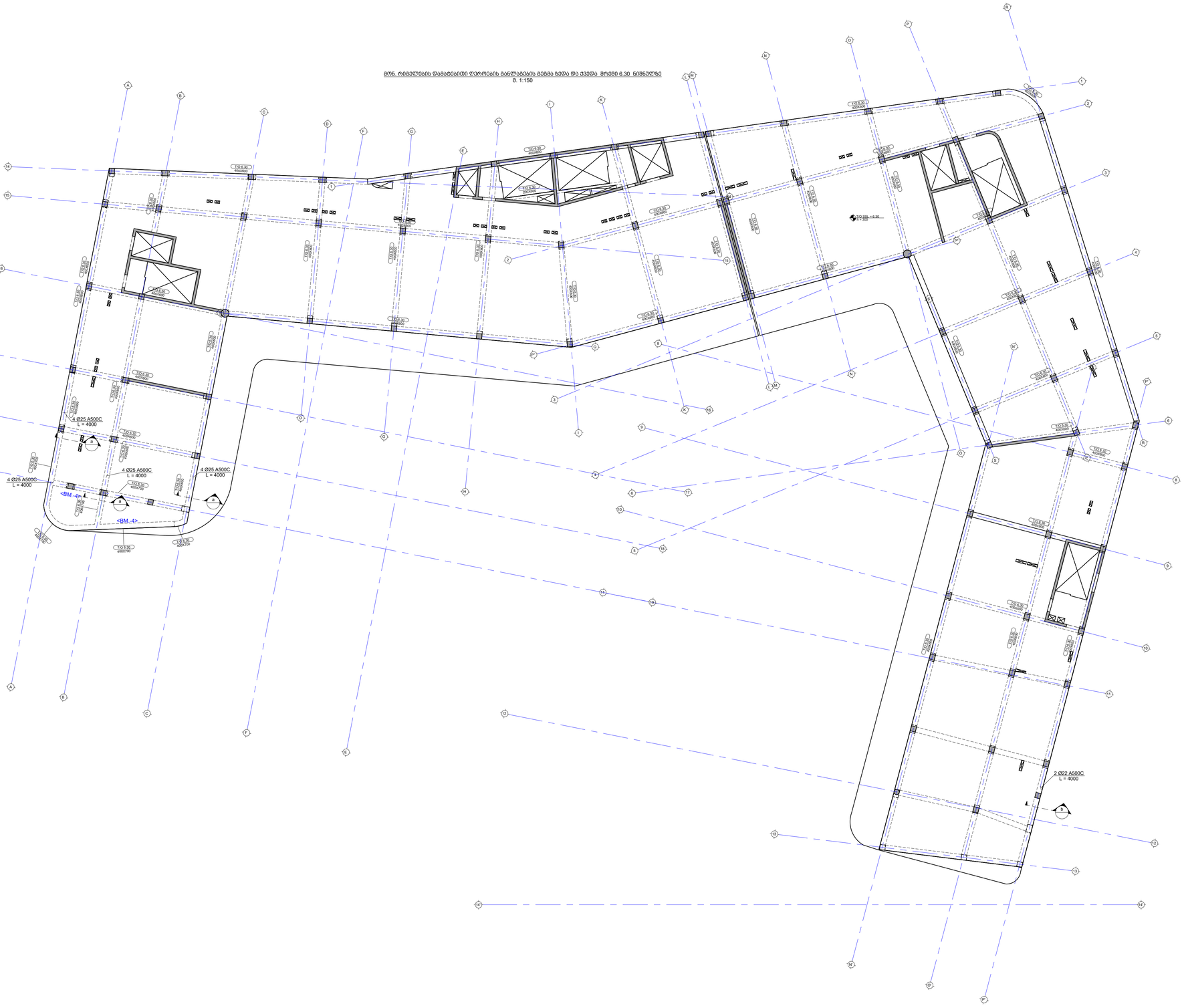
ԱՇԽԱՏԱՆՈՑԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐԻ
KEY PLAN

ՀԱՍՑԵ ՀԱՍՑԵՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ
ՀՀ, ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ՂԱԶԱՐԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԳՅՈՒՂ
ՆՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՈՑԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ
ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

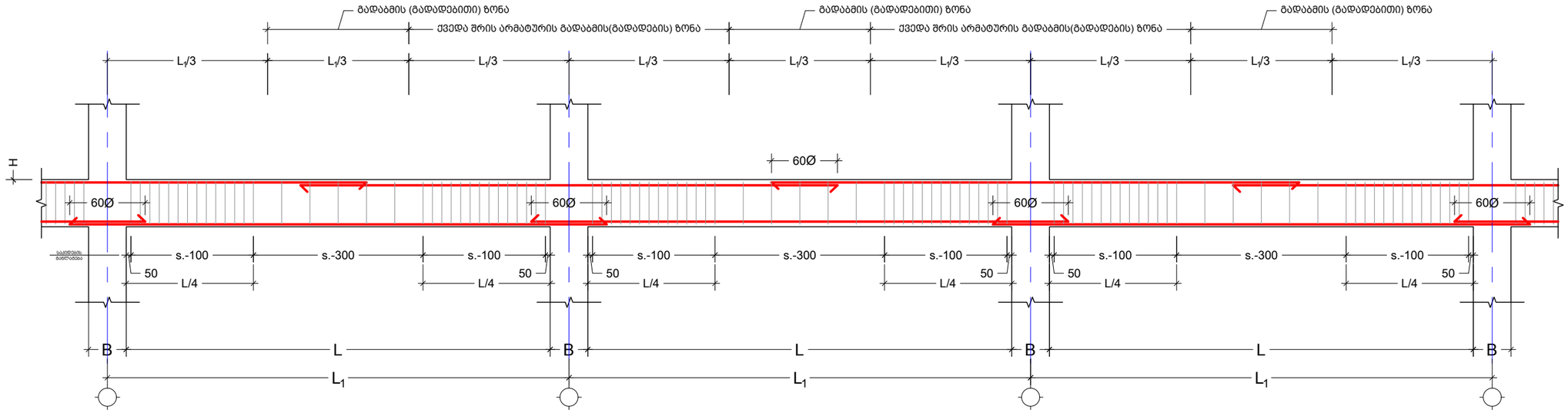
ՀՀՀ-Ա-ՀՀՀ-Ա-ՀՀՀ-Ա-

NOTE:

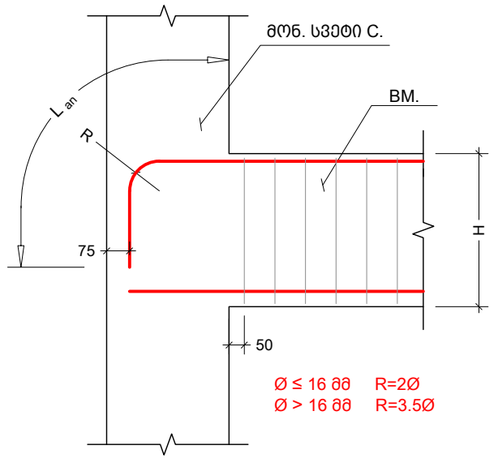
## მე16. რიგელების დამამაგრებლის ღერძების ბანტალების მეშვეობით მეშვე და ქვედა მრეში 6.30 ნიშნულზე
მ. 1:150


4 Ø25 A500C
L = 4000
4 Ø25 A500C
L = 4000
4 Ø25 A500C
L = 4000
4 Ø25 A500C
L = 4000
<BM -4>
<BM -4>
TO 6.30
400x900
TO 6.30
400x700
TO 6.30
400x700
TO 6.30
400x900
TO 6.30
400x900
TO 6.30
400x900

## მონ. რიგელის დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:50




## მონ. რიგელისა სვეტის შეერთების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:20




შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

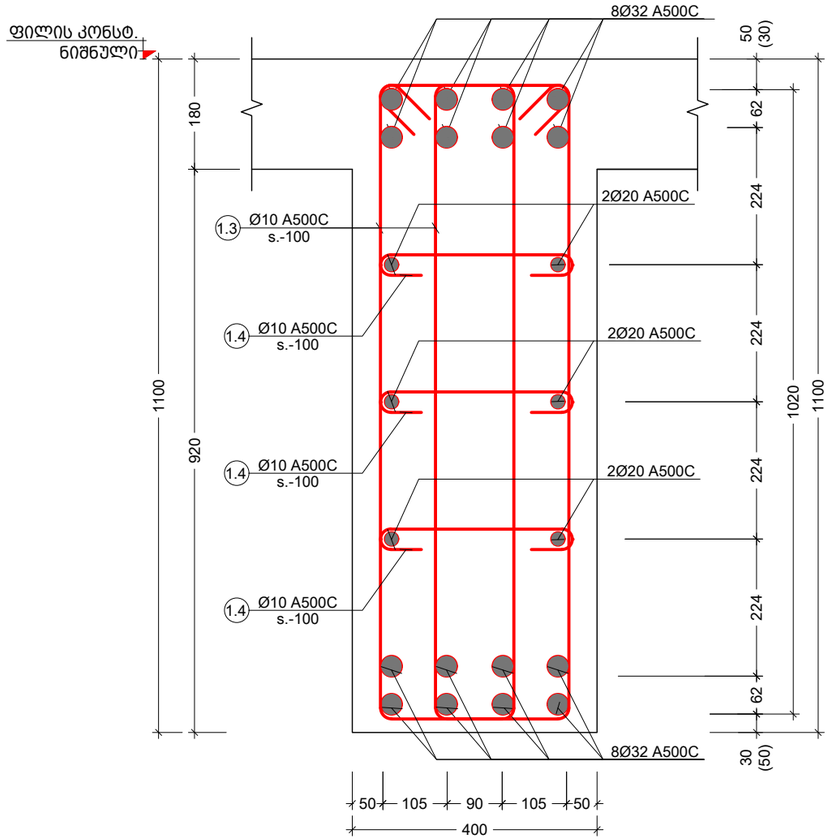
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

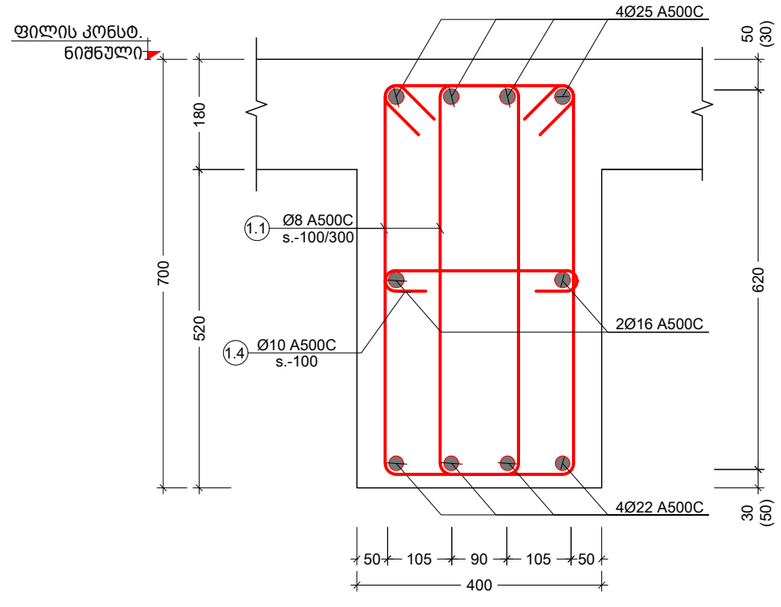
ნახაზი
DRWG.
ტიპიური კვეთები

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE 02_BEAMS SECTION | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-4008 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

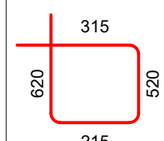
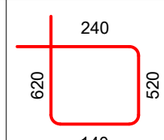
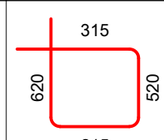
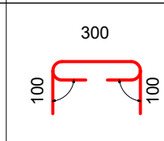
20.11.2024




c კვეთი BM.-2-ზე
Scale: 1:10




კვეთი BM.-4 ზე
Scale: 1:10

| პოზ. № | ე ს კ ი ზ ი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |   | 1670 |
| 1.2 |   | 1520 |
| 1.3 |   | 1670 |
| 1.4 |   | 500 |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

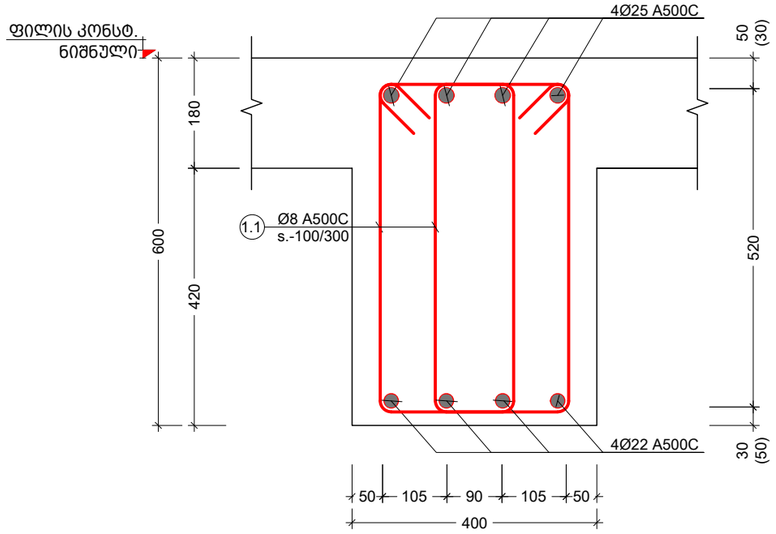
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბაულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

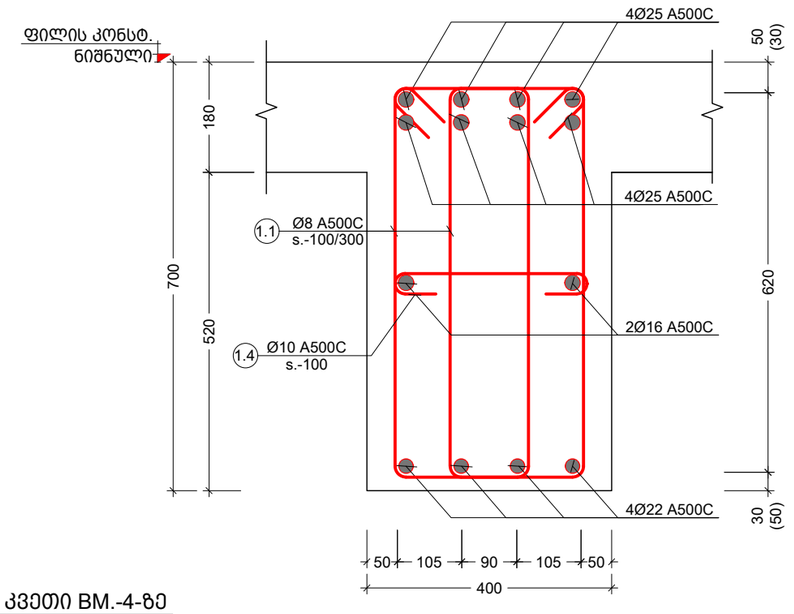
ნახაზი
DRWG.
კვეთი - BM.2

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შემოწმდა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ---- | ---- |
| | ფაილი FILE 02_BEAMS SECTION | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE ---- |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-4009 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

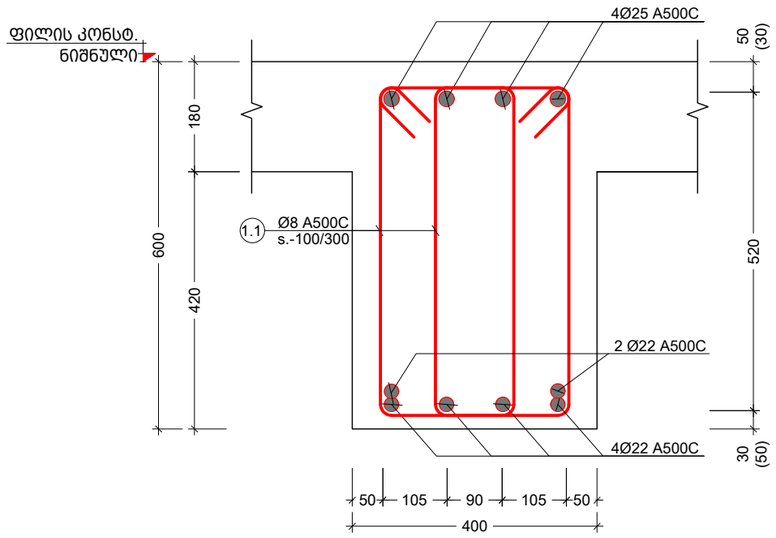
20.11.2024



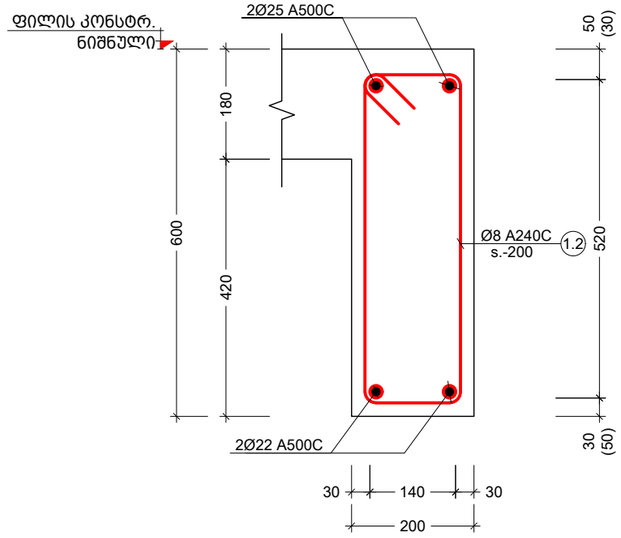

კვეთი BM.-1-ზე
Scale: 1:10




a
კვეთი BM.-4-ზე
Scale: 1:10




b
კვეთი BM.-1-ზე
Scale: 1:10




კვეთი BM.-3-ზე
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.ობილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
კვეთი - BM.-1; 3 - ზე;

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | EJ | MS |
| | ფაილი FILE 02_BEAMS SECTION | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-4010 | კორექტ. REVISION 00 | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024

| ქვედა ფილა -3.30 ნიშ.-ზე | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ელემენტის დასახ. | პოზ. № | ღეროების ტიპი და ჩამოსხმის ადგილი (ეტაპი) | ბეტონის კლასი (მპა) | ღეროების რაოდენობა (ც.) | ერთი ღეროს სიგრძე (მ) | სულ სიგრძე (მ) | ერთი ღეროს წონა (კგ.) |
| BM.-1 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 3806 | 24 | 14658 |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 3806 | 24 | 11352 |
| | 1.1 | Ø8 A240C | 1670 | 11533 X 1 | 19261 | 24 | 7596 |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 142.1 X 1 = 142.1 მ³ | | | | | | |
| BM.-3 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 24 | 24 | 93 |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 24 | 24 | 72 |
| | 1.2 | Ø8 A240C | 1520 | 73 X 1 | 111 | 24 | 44 |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 0.92 X 1 = 0.92 მ³ | | | | | | |
| BM.-1 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 3265 | 24 | 12574 |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 3265 | 24 | 9737 |
| | 3 | Ø22 A500C | 4000 | 6 X 1 | 24 | 24 | 72 |
| | 1.1 | Ø8 A240C | 1670 | 9893 X 1 | 16522 | 24 | 6516 |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 124.7 X 1 = 124.7 მ³ | | | | | | |
| BM.-3 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 24 | 24 | 93 |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 24 | 24 | 72 |
| | 1.2 | Ø8 A240C | 1520 | 73 X 1 | 111 | 24 | 44 |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 0.92 X 1 = 0.92 მ³ | | | | | | |
| BM.-1 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 3058 | 24 | 11778 |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 3058 | 24 | 9121 |
| | 3 | Ø22 A500C | 4000 | 6 X 1 | 24 | 24 | 72 |
| | 1.1 | Ø8 A240C | 1670 | 9267 X 1 | 15475 | 24 | 6103 |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 116.8 X 1 = 116.8 მ³ | | | | | | |
| BM.-2 (3 ც.) | 1 | Ø32 A500C | 8900 | 4 X 3 | 107 | 24 | 674 |
| | 2 | Ø32 A500C | 7400 | 4 X 3 | 89 | 24 | 560 |
| | 3 | Ø32 A500C | 6000 | 8 X 3 | 144 | 24 | 909 |
| | 4 | Ø32 A500C | 12000 | 8 X 3 | 288 | 24 | 1817 |
| | 5 | Ø20 A500C | 12000 | 6 X 3 | 216 | 24 | 532 |
| | 1.3 | Ø10 A500C | 1670 | 212 X 3 | 1062 | 24 | 655 |
| | 1.4 | Ø10 A500C | 500 | 318 X 3 | 477 | 24 | 294 |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 4.0 X 3 = 11.9 მ³ | | | | | | |
| BM.-3 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 24 | 24 | 93 |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 24 | 24 | 72 |
| | 1.2 | Ø8 A240C | 1520 | 73 X 1 | 111 | 24 | 44 |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 0.92 X 1 = 0.92 მ³ | | | | | | |

| ქვედა ფილა 9.50 ნიშ.-ზე | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ელემენტის დასახ. | პოზ. № | ღეროების ტიპი და ჩამოსხმის ადგილი (ეტაპი) | ბეტონის კლასი (მპა) | ღეროების რაოდენობა (ც.) | ერთი ღეროს სიგრძე (მ) | სულ სიგრძე (მ) | ერთი ღეროს წონა (კგ.) |
| BM.-1 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 2785 | 10727 | |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 2785 | 8307 | |
| | 6 | Ø25 A500C | 4000 | 24 X 1 | 96 | 370 | |
| | 1.1 | Ø8 A240C | 1670 | 8440 X 1 | 14095 | 5559 | |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 106.3 X 1 = 106.3 მ³ | | | | | | |
| BM.-3 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 48 | 186 | |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 48 | 144 | |
| | 1.2 | Ø8 A240C | 1520 | 147 X 1 | 223 | 88 | |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 1.85 X 1 = 1.85 მ³ | | | | | | |

| ქვედა ფილა 6.30 ნიშ.-ზე | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ელემენტის დასახ. | პოზ. № | ღეროების ტიპი და ჩამოსხმის ადგილი (ეტაპი) | ბეტონის კლასი (მპა) | ღეროების რაოდენობა (ც.) | ერთი ღეროს სიგრძე (მ) | სულ სიგრძე (მ) | ერთი ღეროს წონა (კგ.) |
| BM.-1 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 3120 | 12015 | |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 3120 | 9304 | |
| | 3 | Ø22 A500C | 4000 | 4 X 1 | 16 | 48 | |
| | 1.1 | Ø8 A240C | 1670 | 9453 X 1 | 15787 | 6226 | |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 119.1 X 1 = 119.1 მ³ | | | | | | |
| BM.-3 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 24 | 93 | |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 24 | 72 | |
| | 1.2 | Ø8 A240C | 1520 | 73 X 1 | 111 | 44 | |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 0.92 X 1 = 0.92 მ³ | | | | | | |
| BM.-1 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 2829 | 10896 | |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 2829 | 8438 | |
| | 4 | Ø22 A500C | 6000 | 12 X 1 | 72 | 215 | |
| | 5 | Ø25 A500C | 6000 | 12 X 1 | 72 | 277 | |
| | 1.1 | Ø8 A240C | 1670 | 8573 X 1 | 14317 | 5647 | |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 108.0 X 1 = 108.0 მ³ | | | | | | |
| BM.-3 | 1 | Ø25 A500C | ფ.ა. | — | 48 | 186 | |
| | 2 | Ø22 A500C | ფ.ა. | — | 48 | 144 | |
| | 1.2 | Ø8 A240C | 1520 | 147 X 1 | 223 | 88 | |
| | ბაზის ბეტონი B25 V = 1.85 X 1 = 1.85 მ³ | | | | | | |


ორგანიზაციის დასახელება:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ხელმძღვანელი:
ISSUED BY:
შემსრულებელი:
APPROVED BY:


ბ.ბუნიათოვი
EJ
MS


ფაილის დასახელება:
FILE
02_BEAMS
პროექტის №:
PROJECT No
---
სექციის დასახელება:
SECTION
ფორმატი:
PAPER SIZE
A3
მასშტაბი:
SCALE
---


ნახაზის №
DRWG. No
S-4011
რედაქცია
REVISION
00
სტატუსი
STATUS
C.D.

20.11.2024


ობიექტის დასახელება
ADDRESS
ქ.თბილისი ააიპ ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026



პროექტის დასახელება
PROJECT
სამშენებლო ბეტონის ჰიდროტექნიკური ნაგებობა
ნახაზის დასახელება
DRWG.
ბეტონის სპეციფიკაცია


შენიშვნა:
NOTE:

KEY PLAN
სქემა

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

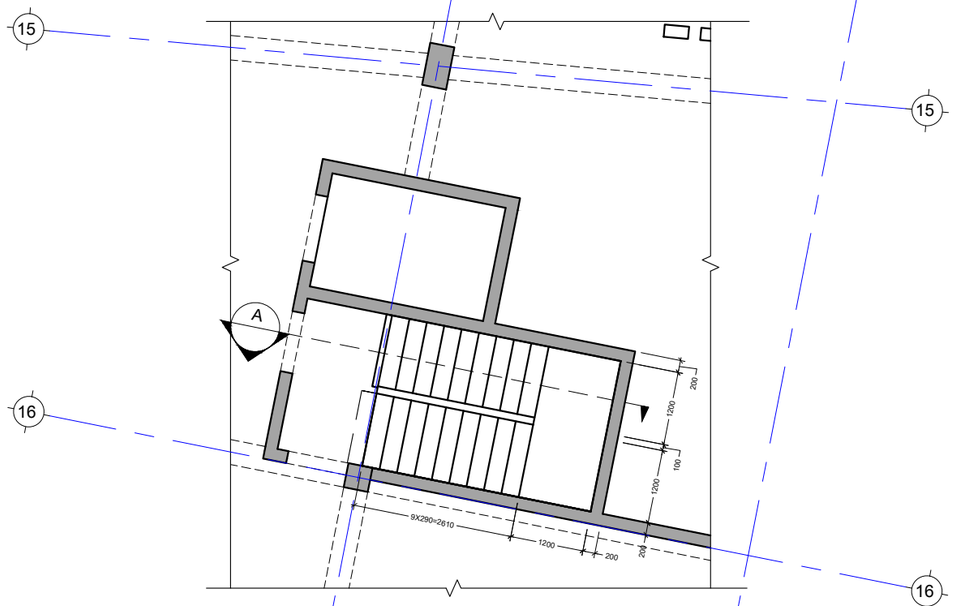
ΔΟΔΟΝΕΣΣ
ΔΟΔΟΝΕΣΣ

ΔΟΔΟΝΕΣΣ

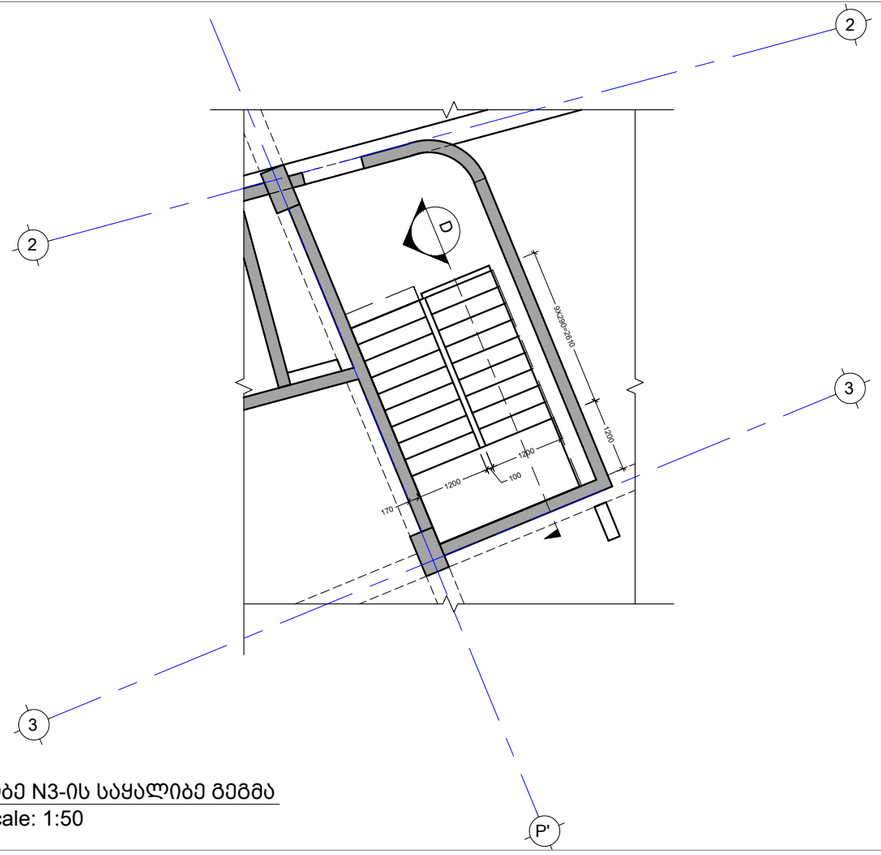
ΔΟΔΟΝΕΣΣ

ΔΟΔΟΝΕΣΣ

ΔΟΔΟΝΕΣΣ



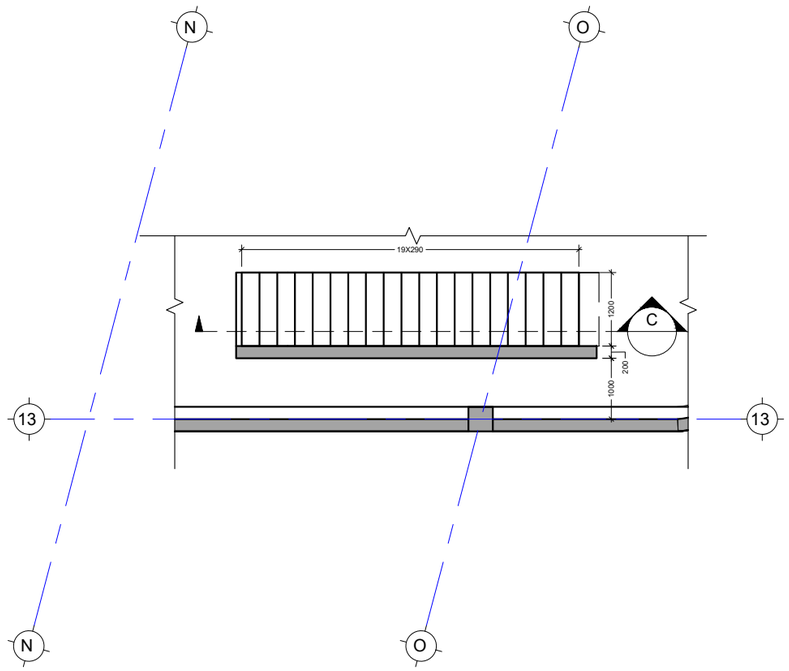

კიბე N1-ის საყალიბე გეგმა
Scale: 1:50




კიბე N3-ის საყალიბე გეგმა
Scale: 1:50




კიბე N4-ის საყალიბე გეგმა
Scale: 1:50




კიბე N5-ის საყალიბე გეგმა
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

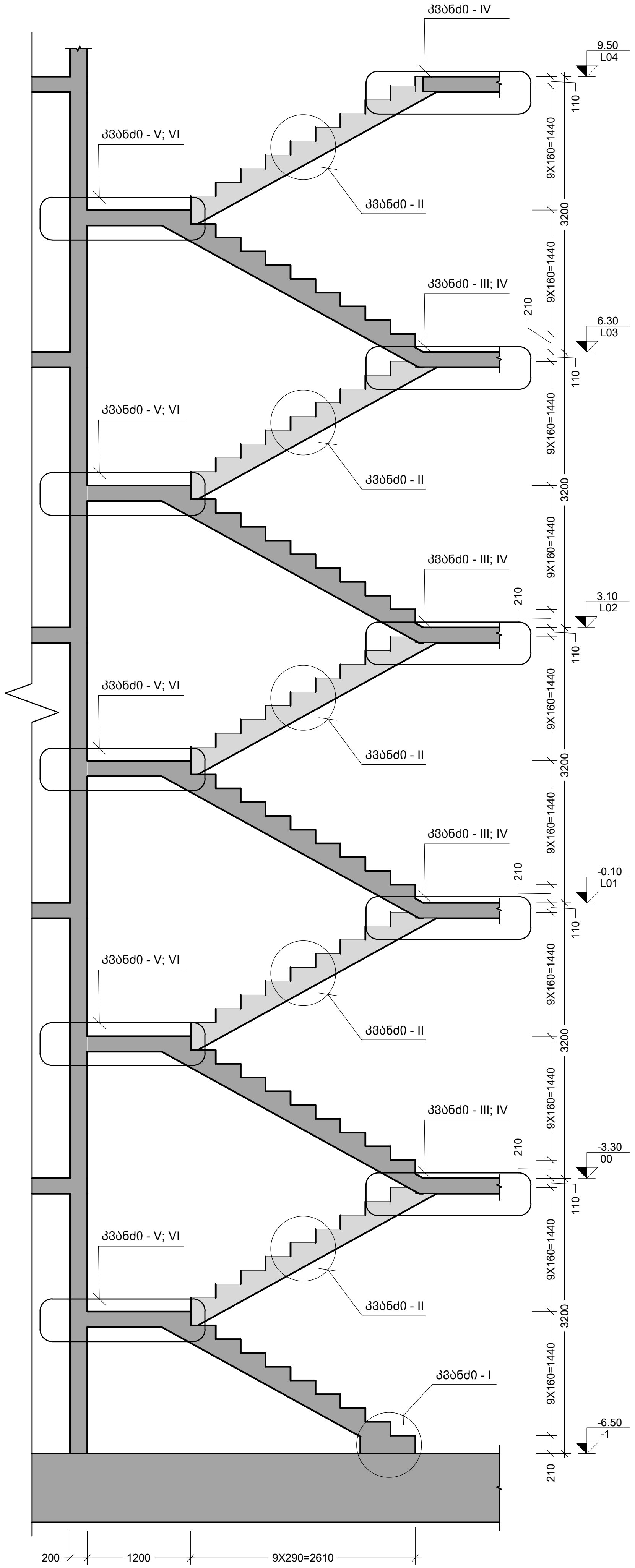
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

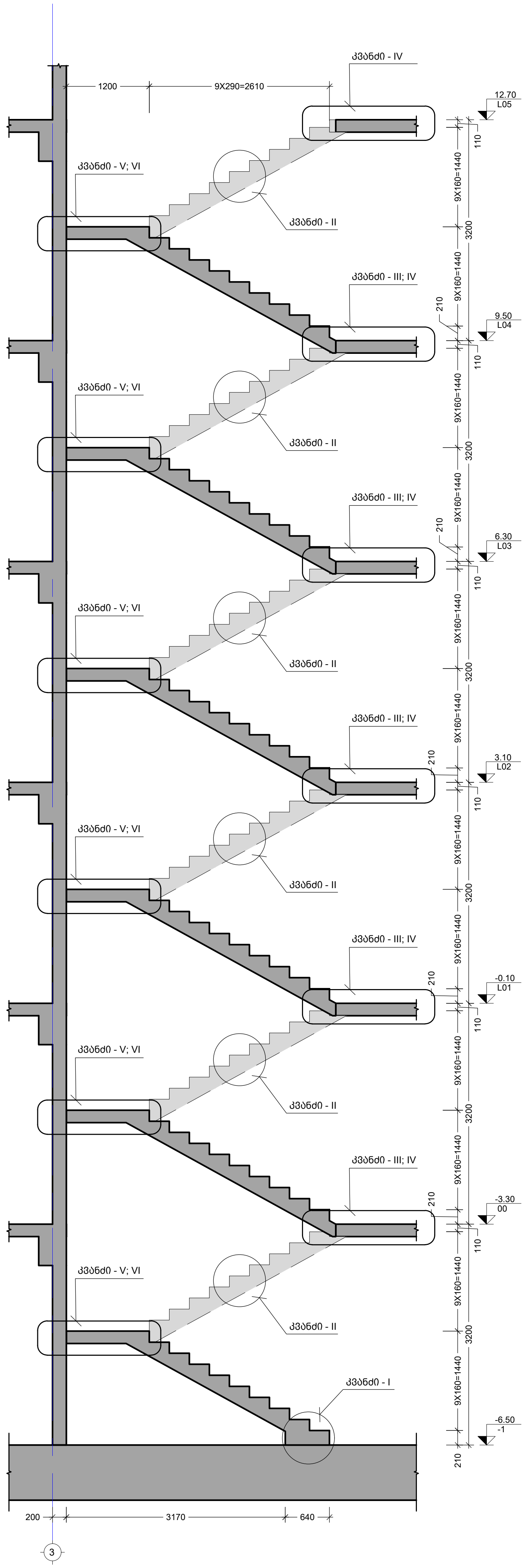
ნახაზი
DRWG.
კიბე N1;3;4;5-ის საყალიბე გეგმა

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ.ხუციშვილი | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
| | ფაილი FILE 01_STAIRS | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-5001 | კორექტ. REVISION 00 | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024




A ჭრილი
Scale: 1:50




D ჭრილი
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
ჭრილი - A; D

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა:
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
01_STAIRS

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

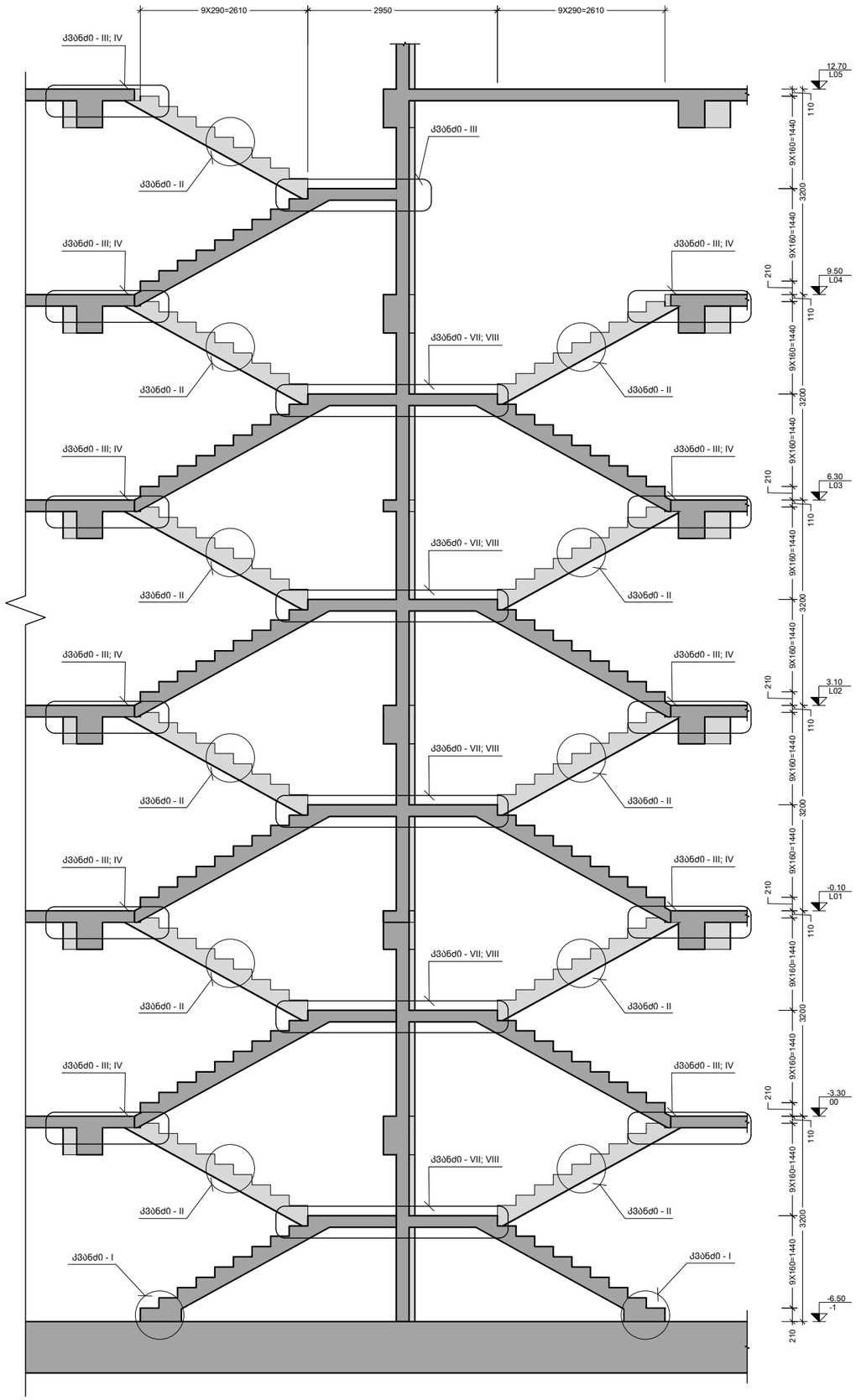
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-5002

რევიზ.
REVISION
00

სტატუსი
STATUS
C.D.

20.11.2024




ჭრილი B
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

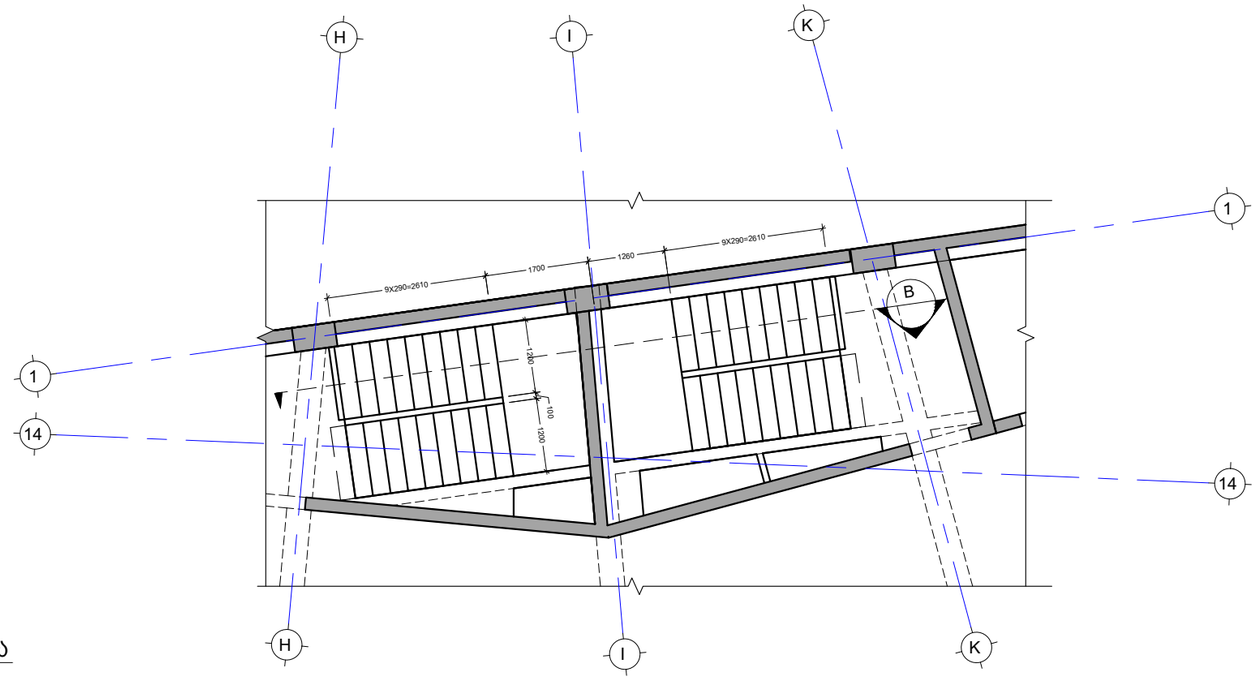
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

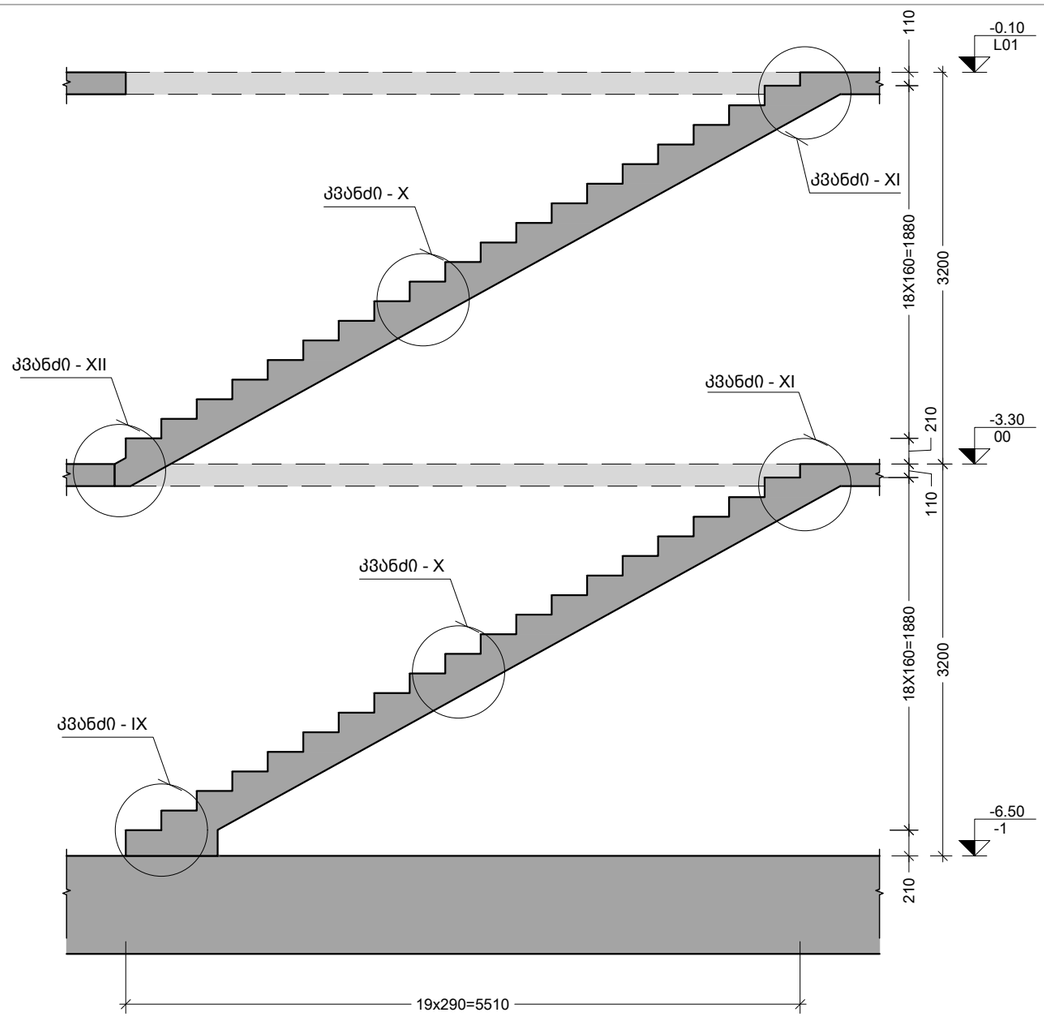
ნახაზი
DRWG.
ჭრილი B

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი:<br>LEAD STRUCTURAL ENGINEER:<br>ნ.ხუციშვილი | შესრულა:<br>ISSUED BY: | შეამოწმა<br>APPROVED BY: |
| | ფაილი<br>FILE<br>01_STAIRS | პროექტის №:<br>PROJECT No |
| | ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A3 | მასშტაბი<br>SCALE |
| ნახ.კოდი<br>DRWG. No<br>S-5003 | კორექტ.<br>REVISION<br>---- | სტადია<br>STATUS<br>C.D. |

20.11.2024




კიბე N2-ის საყალიბე გეგმა
Scale: 1:50




ჭრილი C
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

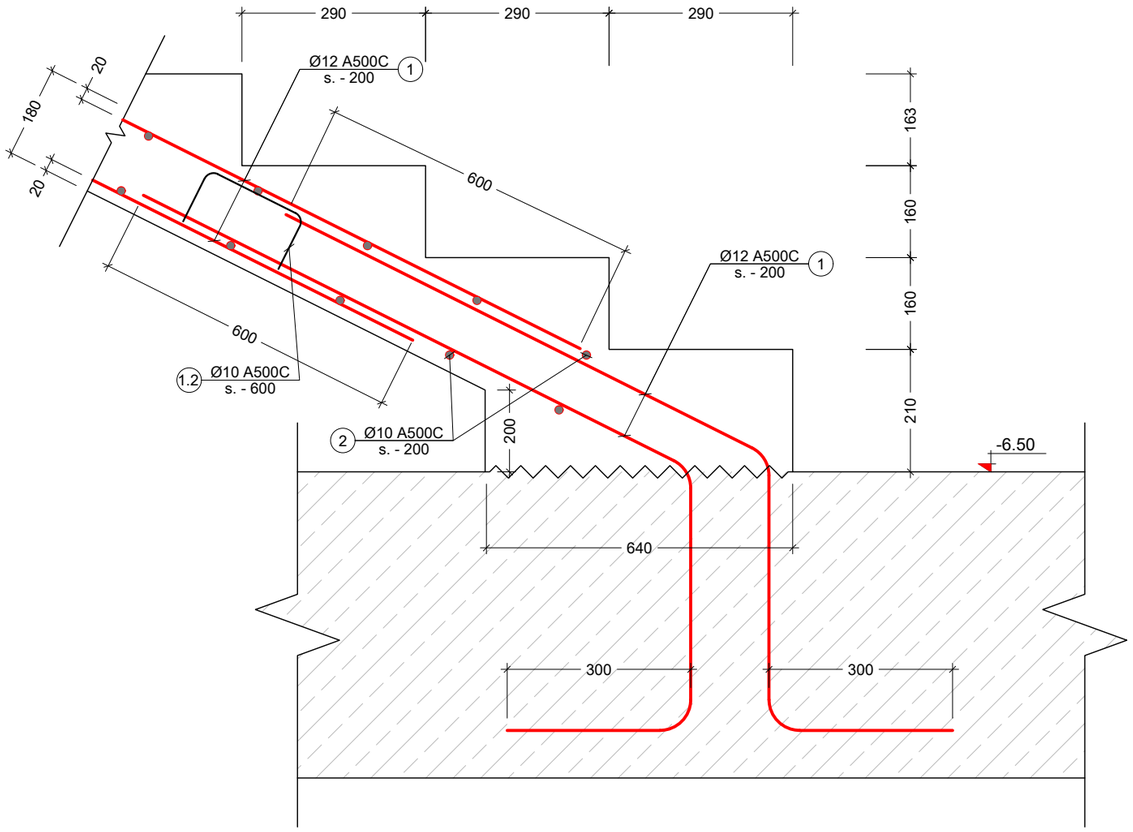
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

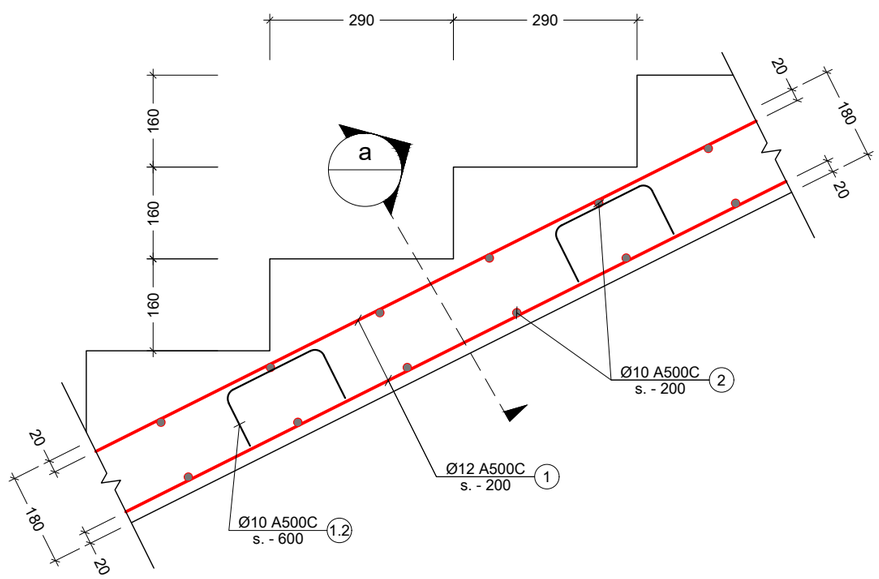
ნახაზი
DRWG.
კიბე N2-ის საყალიბე გეგმა; ჭრილი C

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შესრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ფაილი FILE 01_STAIRS | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-5004 | კორექტ. REVISION ---- | სტადია STATUS C.D. |

20.11.2024




I
კვანძი
Scale: 1:10




II
კვანძი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

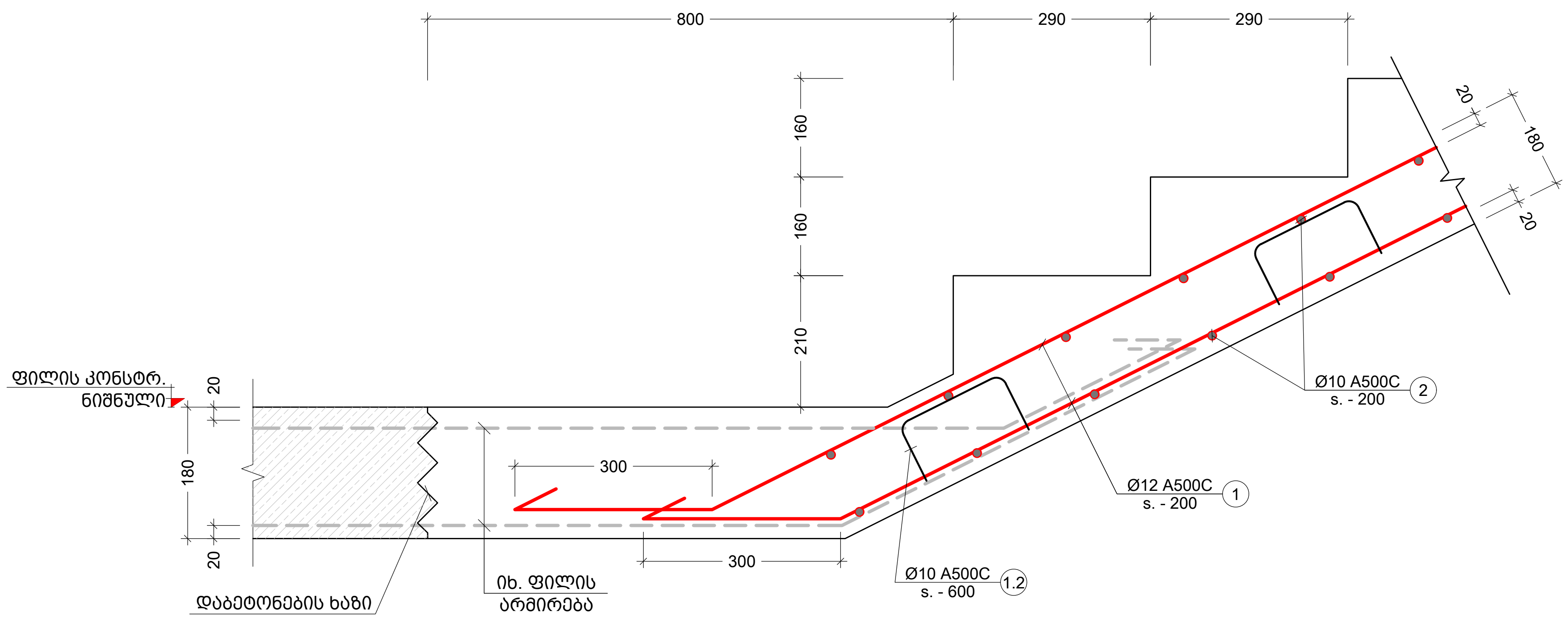
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

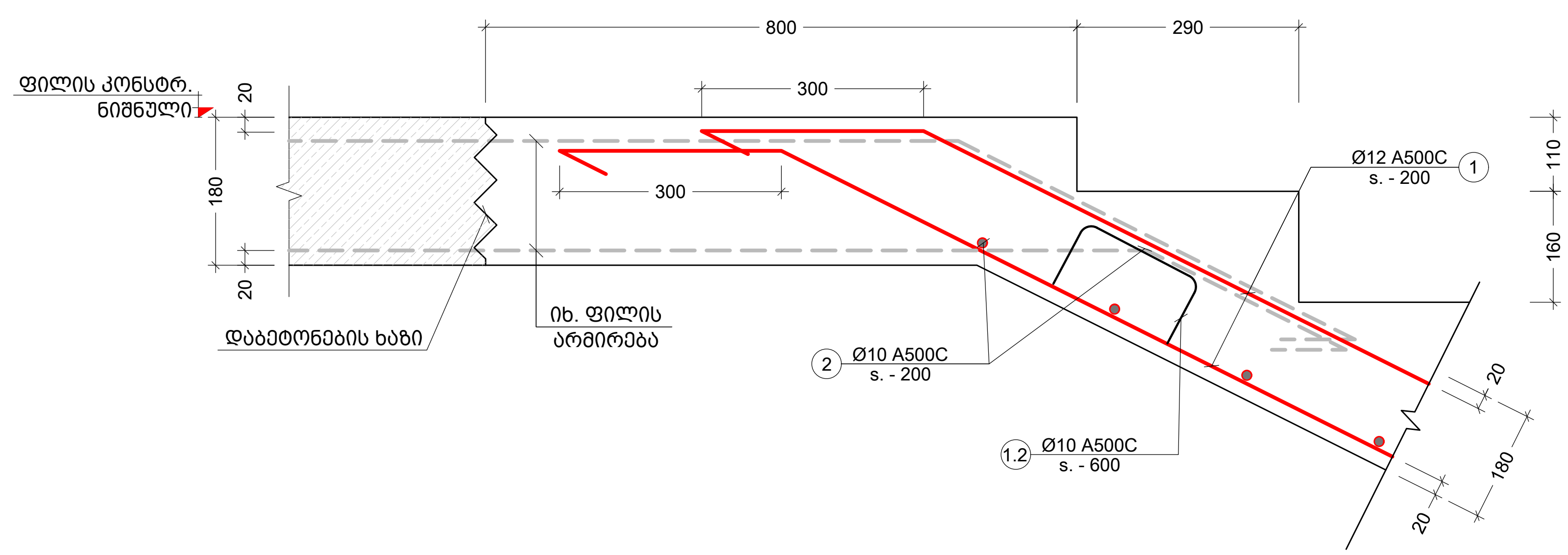
ნახაზი
DRWG.
კვანძი - I; II

| | | |
|---|---|---|
| მთავარი კონსტრუქტორი:<br>LEAD STRUCTURAL ENGINEER:<br>ნ.ხუციშვილი | შესრულა:<br>ISSUED BY: | შეამოწმა<br>APPROVED BY: |
| | ფაილი<br>FILE S-5007 კიბის სპეციფიკაცია -5.80 9.90 ნიმუშების | პროექტის №:<br>PROJECT No |
| | ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A3 | მასშტაბი<br>SCALE |
| ნახ.კოდი<br>DRWG. No<br>S-5005 | კორექტ.<br>REVISION<br>00 | სტადია<br>STATUS<br>C.D. |

20.11.2024




III კვანძი
Scale: 1:10




IV კვანძი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
კვანძი -III; IV

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE S-5007

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

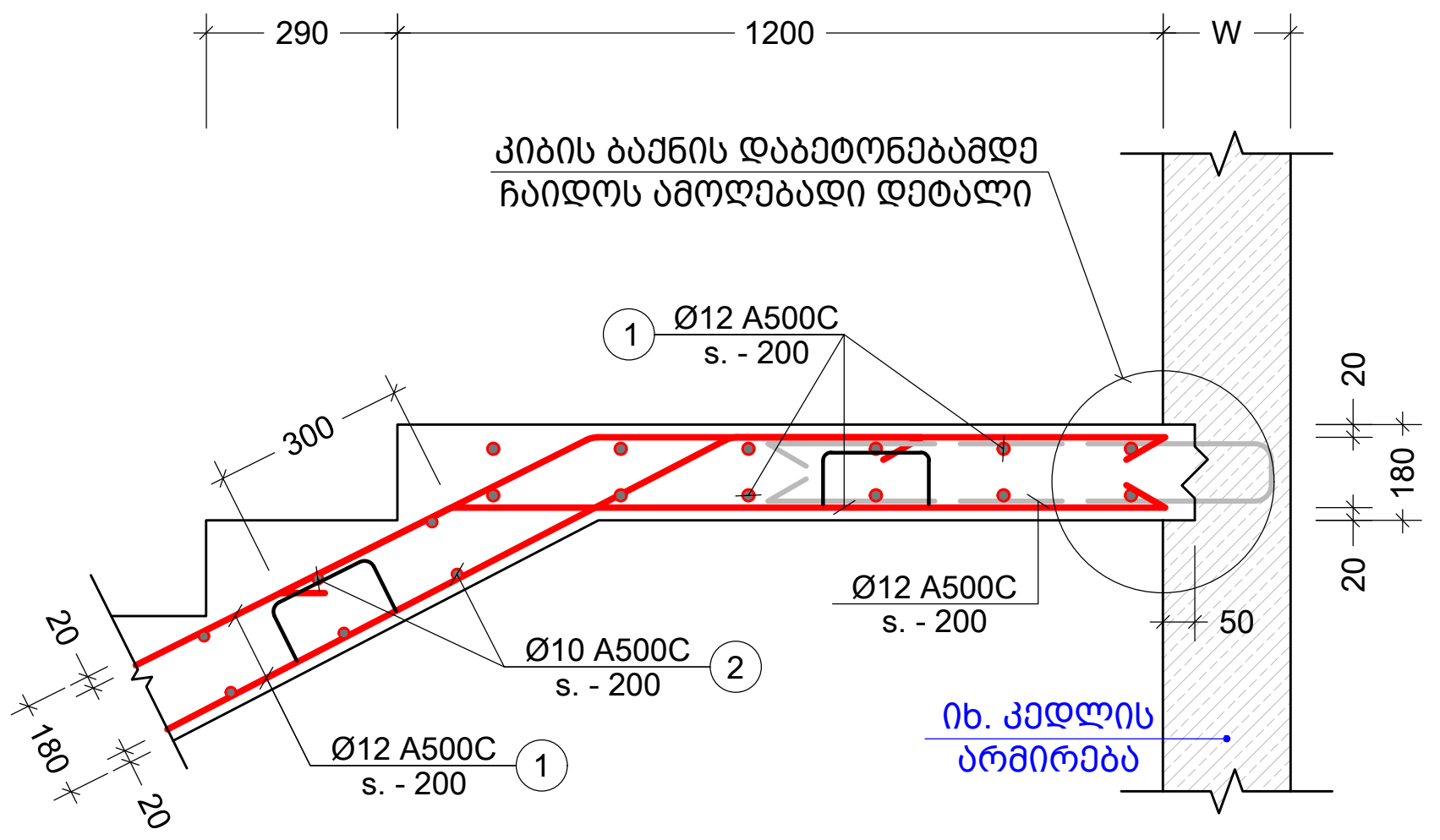
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-5006

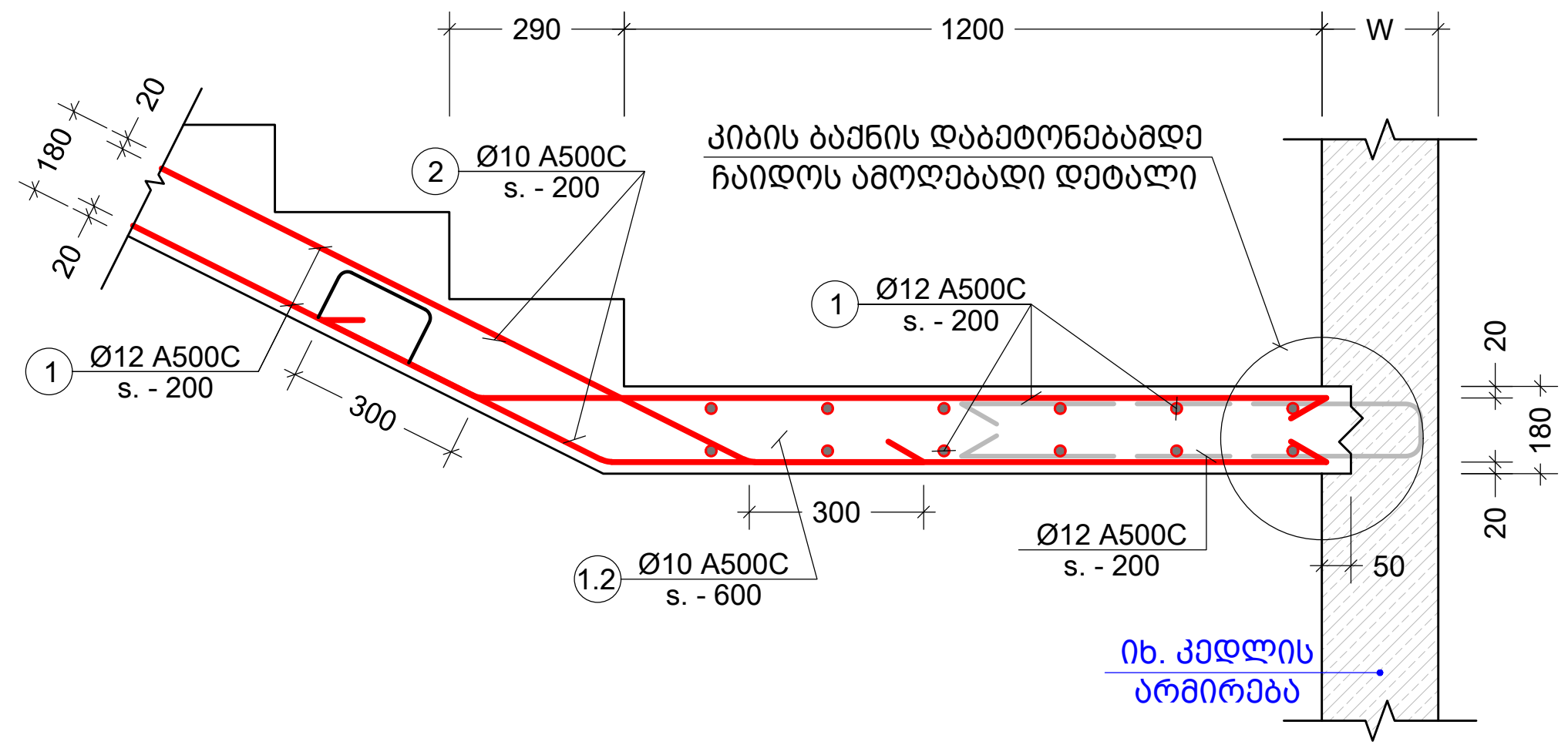
კორექტ.
REVISION
00

სტატუსი
STATUS
C.D.

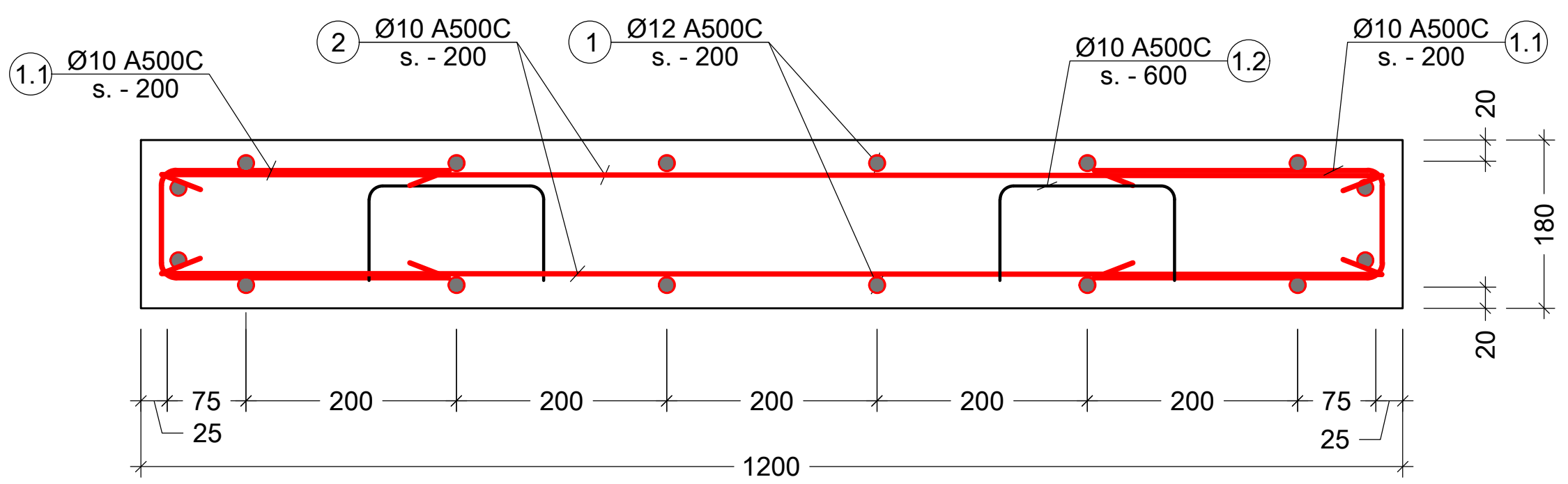
20.11.2024



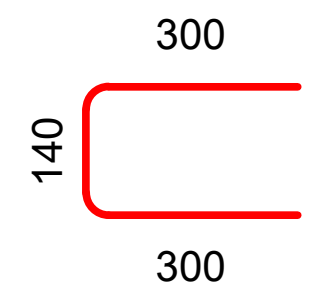
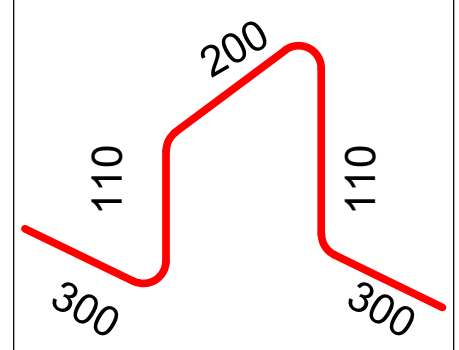
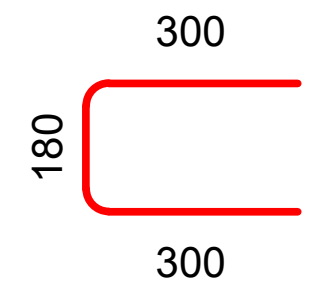
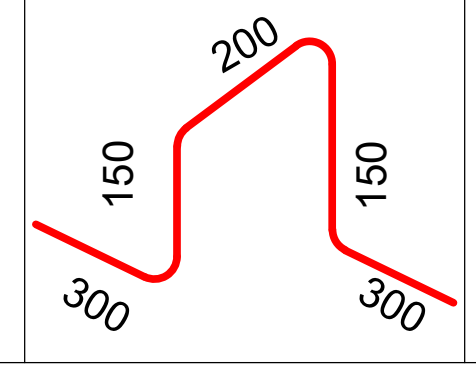

V კვანძი
Scale: 1:20




VI კვანძი
Scale: 1:20




a კვეთი
Scale: 1:10

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |  300 / 140 / 300 | 740 |
| 1.2 |  200 / 110 / 110 / 300 / 300 | 1020 |
| 1.3 |  300 / 180 / 300 | 780 |
| 1.4 |  200 / 150 / 150 / 300 / 300 | 1100 |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
კვანძი - V;VI; კვეთი a; ესკიზი

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE S-5007 კიბის სექციებისთვის -5.80 9.90 ნიშნულებს

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

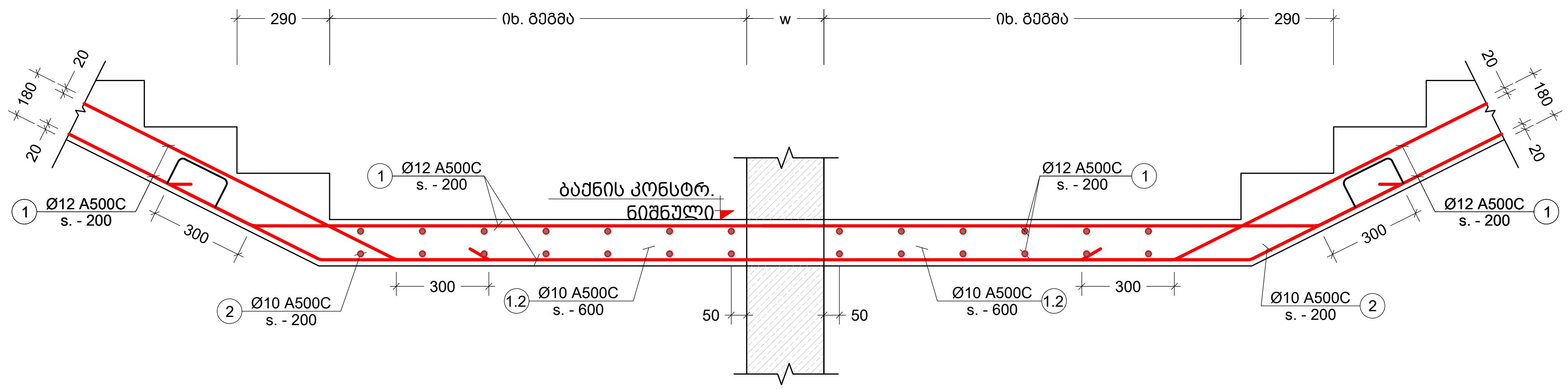
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-5007

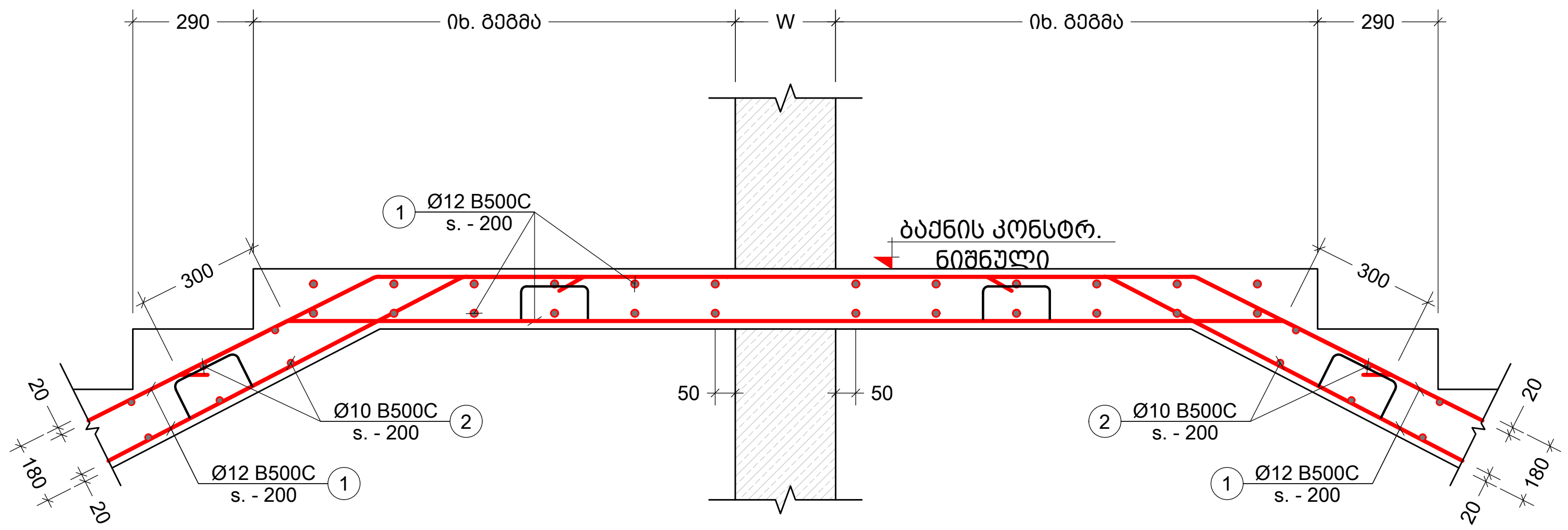
რევიზ.
REVISION
00

სტატუსი
STATUS
C.D.

20.11.2024




VII კვანძი
Scale: 1:20




VIII კვანძი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| No | Date | Revision | Issued by |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

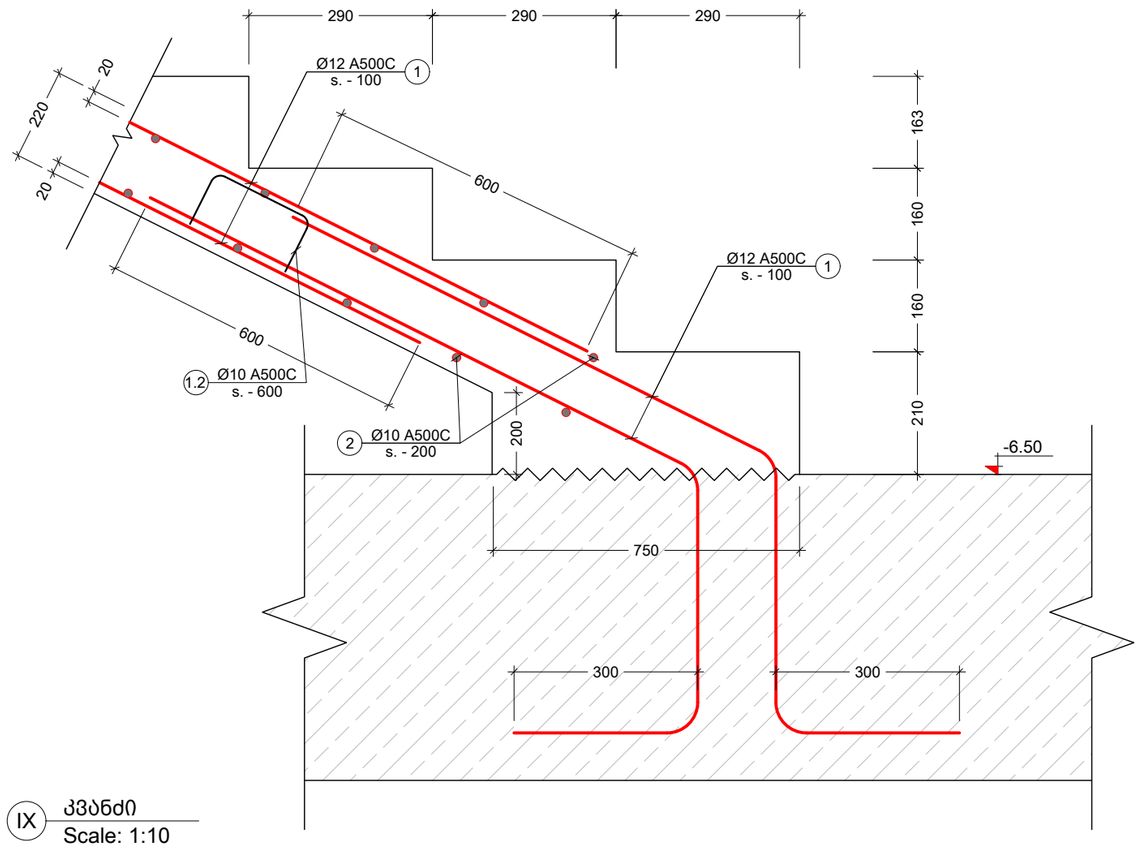
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

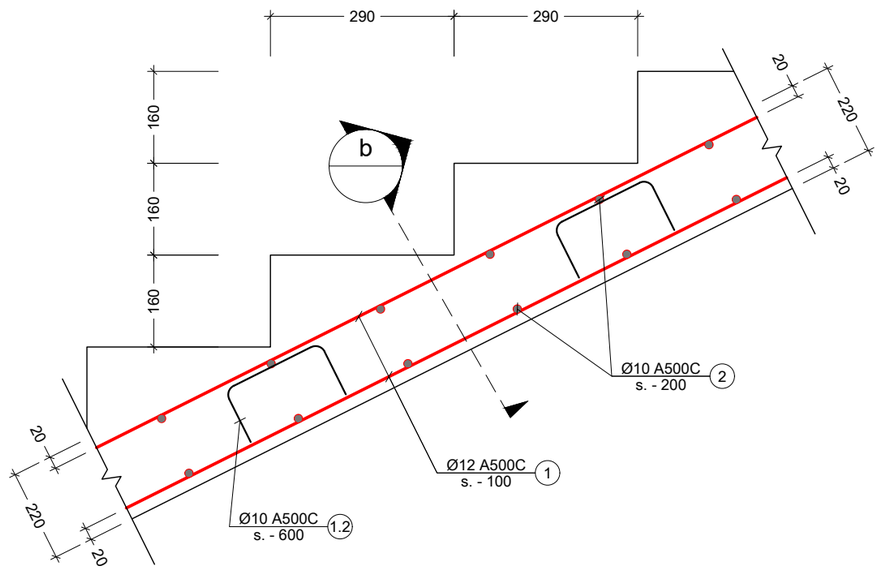
ნახაზი
DRWG.
კვანძი - VII VIII

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა: APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-5008 | ვერსია. REVISION ---- | სტატუსი STATUS C.D. |

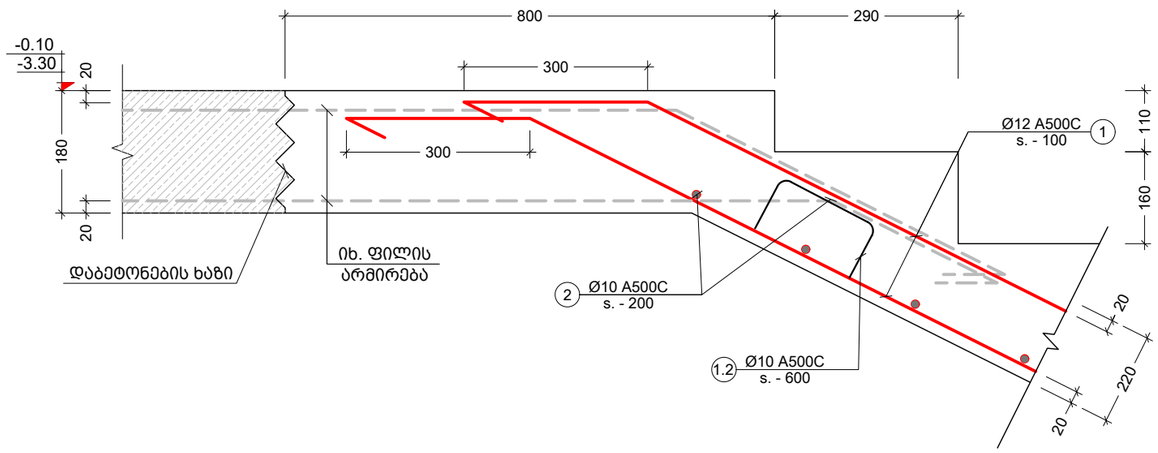
20.11.2024




IX კვანძი
Scale: 1:10




X კვანძი
Scale: 1:10




XI კვანძი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

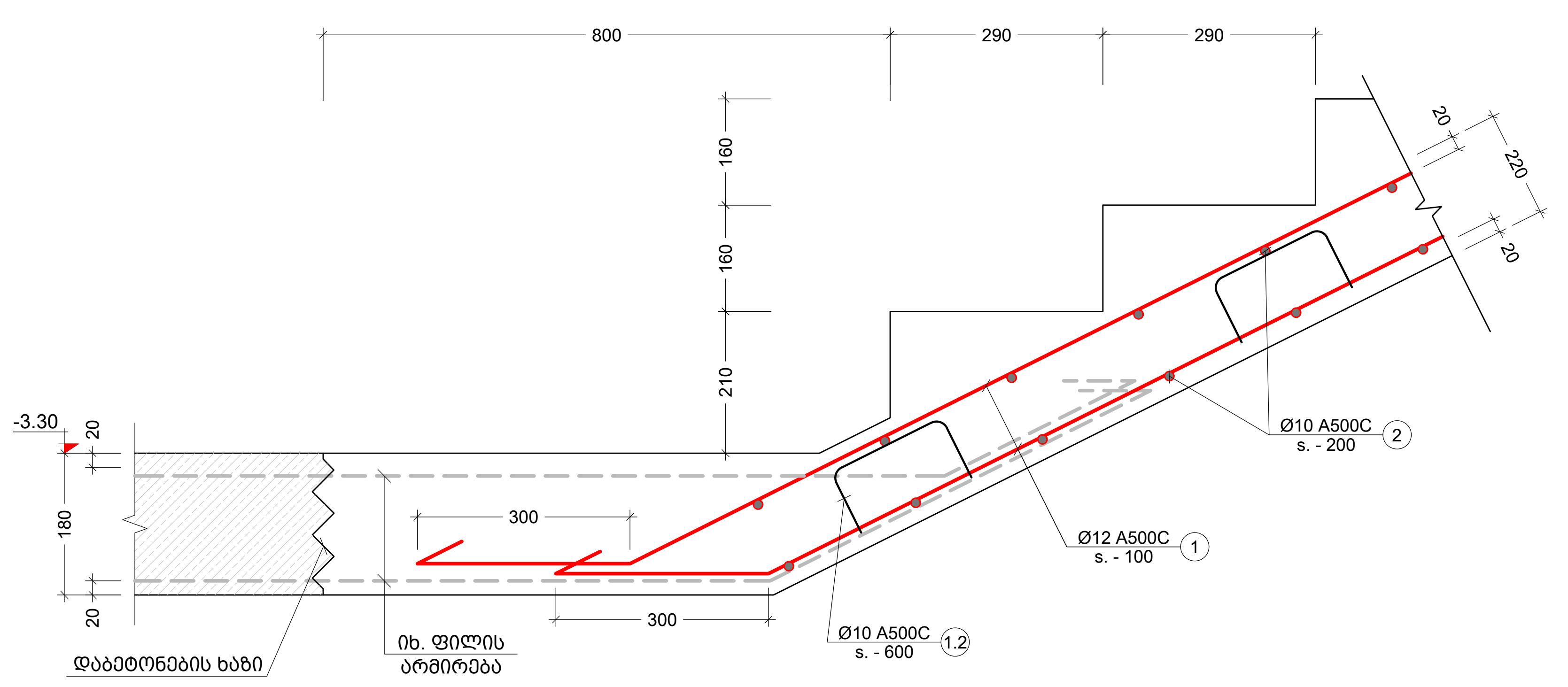
მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

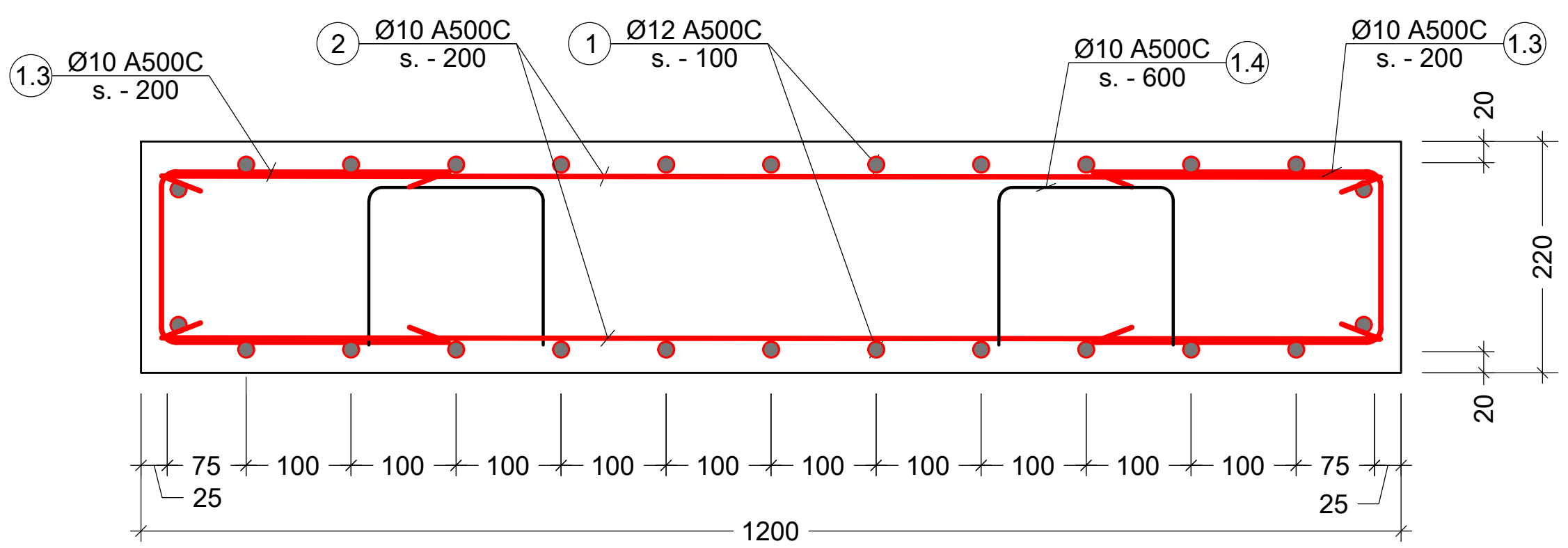
ნახაზი
DRWG.
კვანძი - IX X XI

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | | |
| | ფაილი FILE: S-5007 კვანძი სვეტისშესაბამება -5.80 9.90 ნიმუშებზე | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S-5009 | კორექტ. REVISION: ---- | სტადია STATUS: C.D. |

20.11.2024




XII კვანძი
Scale: 1:10




შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
კვანძი XII კვეთი b

| მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| ნ.ხუციშვილი | ფაილი FILE S-5007 კვანძი ... | პროექტის №: PROJECT No |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S-5010 | რევიზ. REVISION ---- | სტატუსი STATUS C.D. |

20.11.2024

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიმძიმე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიმძიმე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| კიბის სპეციფიკაცია | კიბე N-1 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 898 | 796 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 375 | 231 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 740 | 510 X 1 | 377 | 233 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1020 | 170 X 1 | 173 | 107 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 12.0 X 1 | = 12.0 | მ³ |
| | კიბე N-2 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 2218 | 1968 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 864 | 532 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 740 | 1260 X 1 | 932 | 575 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1020 | 420 X 1 | 428 | 264 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 28.0 X 1 | = 28.0 | მ³ |
| | კიბე N-3 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 1077 | 956 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 450 | 277 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 740 | 612 X 1 | 453 | 279 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1020 | 204 X 1 | 208 | 128 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 14.9 X 1 | = 14.9 | მ³ |
| | კიბე N-4 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 898 | 796 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 375 | 231 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 740 | 510 X 1 | 377 | 233 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1020 | 170 X 1 | 173 | 107 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 12.0 X 1 | = 12.0 | მ³ |
| | კიბე N-5 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | ___ | 389 | 345 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | ___ | 136 | 84 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 720 | 136 X 1 | 98 | 60 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 970 | 45 X 1 | 44 | 27 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 4.5 X 1 | = 4.5 | მ³ |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |
| ---- | ---- | ---- | ---- |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი აბულის ქ.N4
ს.კ.01.17.02.005.026

პროექტი
PROJECT
სასტუმროს შენობის პროექტი

ნახაზი
DRWG.
კიბეების სპეციფიკაცია

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ნ.ხუციშვილი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE 5007 კიბის სპეციფიკაცია -5.80 9.90 ნახაზებში

პროექტის №:
PROJECT No

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-5011

კორექტ.
REVISION
00

სტადია
STATUS
C.D.

20.11.2024