PROGRESS
PROJECT

შპს “პროგრესი“

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის №8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

კონსტრუქციული პროექტი

დირექტორი ჯ. გიგინეიშვილი

კონსტრუქტორი ბ. ჩიკვაიძე

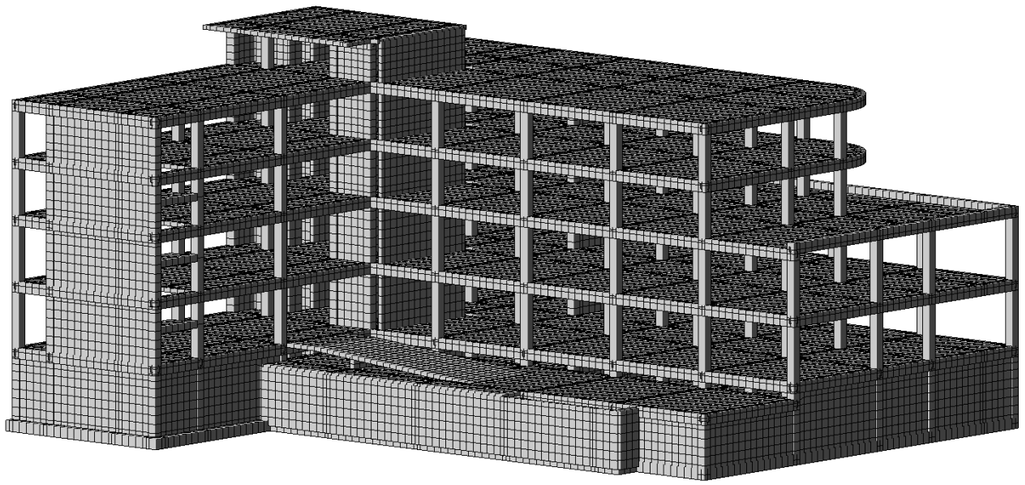
თბილისი
2020

PROGRESI LTD
14a, P. Kavtaradze str., XX II floor, Tbilisi, Georgia
web: www.progresi.com.ge

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტში წარმოდგენილია ქ. თბილისში, ქიქოძის ქ. #8-ში (ს/კ01.15.05.077.047) ძეგლის რეკონსტრუქციის კონსტრუქციული ნაწილის მუშა ნახაზები.

შენობა 5 სართულიანია, 4 მიწისზედა და 1 მიწისქვეშა სართულით, რომლითაც შენობა ჩაღრმავებულია გრუნტში.



შენობის გეგმარებითი პარამეტრები:

5 სართულიანი შენობა ერთი მიწისქვეშა სართულით გეგმაში „Г“-ს ფორმისაა; ღერძებში ზომებით: **41.00 X 35.50 მ**; მაქსიმალური მალი შეადგენს **L=7.50 მ.** შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი სისტემა მონოლითური რკინაბეტონის დიაფრაგმებით.

შენობის მიწისქვეშა სართულის სიმაღლე შეადგენს **H=4.2 მ;** I და II სართულის სიმაღლე შეადგენს **H=3.70 მ;** III და IV სართულის სიმაღლე შეადგენს **H=3.2 მ.**

<u>მითითებები პროექტის გაცნობის წინ:</u>

შენობის ძირითადი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების ზომები:

- საძირკვლის ფილა: 600 მმ;
- სვეტები: 500X500 მმ;
- მონოლითური კედლები: 300 მმ;
- მონოლითური დიაფრაგმები: 200 მმ; 250 მმ;
- გადახურვის ფილები: h=220 მმ;
- მონოლითური კოჭები:bxh=500X600 მმ;
- კიბის პანდუსები და ბაქნები: h=200 მმ;

შენობის ყველა მზიდ კონსტრუქციაში სიმტკიცის მიხედვით გამოყენებულია ბეტონი კლასით B25. ხიმინჯებში, საძირკველში, პერიმეტრის კედლებსა და სვეტებში, სიმტკიცის მიხედვით გამოყენებულია ბეტონი კლასით B25, ხოლო წყალშეუღწევადობის მიხედვით W₈ მარკის ბეტონები.

შენობის დაფუძნების პირობები:

სამშენებლო მოედნის გეოტექნიკური აგებულებიდან გამომდინარე შენობის დაფუძნება ხორციელდება:

1. ღერძებში “A-G” და “4-7“ნაყარ გრუნტში (თიხნარის მასა აგურის ნამტვრევების და ღორღის ჩანართებით **I სგე**; ფენა 1; იხ. გეოლოგიური დასკვნა). პირობითი საანგარიშო წინაღობით: **R₀=1.5 კგძ/სმ², ხოლო დრეკადობის მოდული – E_დ=100 კგძ/სმ².**
2. ღერძებში “A-G” და “2-4“ ხორციელდება თიხა გრუნტებში (მუქი-ყავისფერი, ნახევრადმყარი კონსისტენციის **II სგე**; ფენა 2; იხ. გეოლოგიური დასკვნა). პირობითი საანგარიშო წინაღობით: **R₀=3.0 კგძ/სმ², ხოლო დრეკადობის მოდული – E_დ=200 კგძ/სმ².**
3. ღერძებში “A-G” და “1-2“ ხორციელდება თიხნარ გრუნტებში (მუქი-ყავისფერი, ქვიშნარის ლინზებით და შუაშრეებით, ძირითადი ქანების ნამტვრევების, ღორღის და ხვინჭის ჩანართებით 30%-მდე, ნახევრადმყარი კონსისტენციის. **III სგე**; ფენა 3; იხ. გეოლოგიური დასკვნა). პირობითი საანგარიშო წინაღობით: **R₀=2.6 კგძ/სმ², ხოლო** დრეკადობის მოდული – **E_დ=170 კგძ/სმ².**

ქვაბულის ძირზე, გეოტექნიკური აგებულებიდან გამომდინარე, უნდა მოეწყოს შრეობრივად დატკეპნილი ბალასტი სისქით – **600მმ** სრულ გამყარებამდე, ტკეპნის კოეფიციენტი – **0.98**.

საპროექტო შენობის აბსოლუტურ ნიშნულს **+433.66 მ** შეესაბამება შენობის პირველი სართულის შესასვლელი ბაქნის იატაკის ნიშნული (არქ. +/- 0.00 მ)

ქვაბულის გახსნამდე და სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე, გრუნტის გეოლოგიური მდგომარეობის შესახებ დეტალური ინფორმაციის მისაღებად სამშენებლო სამუშაოების შემსრულებელი აუცილებლად უნდა გაეცნოს საინჟინრო-გეოლოგიურ დასკვნას და ქვაბულის დამუშავება განახორციელოს ინჟინერ-გეოლოგებისა და ინჟინერ-კონსტრუქტორების რეკომენდაციების შესაბამისად.

ქვაბულის გახსნის პარალელურად უნდა განხორციელდეს გრუნტის ჩამოშლის საწინააღმდეგო ინექცირებული ხიმინჯების, ფოლადის გაბრჯენებით, ეტაპობრივი მოწყობა. ხიმინჯების ფარდა სიგრძით 8.0მ, დიამეტრით – Ø400 მმ, ბიჯი – 600მმ უნდა მოეწყოს “A” ღერძზე.

ვინაიდან ხდება ძეგლის რეკონსტრუქცია, საპროექტო რკინაბეტონის ელემენტების აშენება უნდა მოხდეს ეტაპობრივად. პირველ ეტაპზე ქვაბულის ამოღება, ბუნებრივი ქანობით, დაიწყება ღერძებში “A-G” და “2-7“, შემდგომ ამ ზონაში მოეწყობა რკინაბეტონის საძირკველი და ღერძი “2“-ზე მოეწყობა ცივი ნაკერი. მეორე ეტაპი დაიწყება შენობის არსებული ფასადის კედლების დროებითი გამაგრება-გაძლიერება ფოლადის ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი კონსტრუქციით, ამისათვის საჭიროა არსებული შენობის მზიდი კედლების სექციებად მოხსნა (გარდა ფასადის კედლისა) ეტაპობრივად, სექციები უნდა დაიყოს ღერძების მიხედვით:
სექცია 1 – “A-B” და “1-2“; სექცია 2 – “B-C” და “1-2“; სექცია 3 – “C-D” და “1-2“; სექცია 4 – “D-E” და “1-2“; სექცია 5 – “E-F” და “1-2“; სექცია 6 – “F-G” და “1-2“; სექცია 7 – “F-G” და “2-4“; მესამე

ეტაპზე ზემოთ აღნიშნულ სექციებში ეტაპობრივად დაიწყება მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩო-კავშირებიანი კონსტრუქციის ამოყვანა და არსებულ ფასადის კედელთან ეტაპობრივად დაკავაშირება, თითოეული რკინაბეტონის სექციის ამოყვანის შემდგომ განხორციელდება ფოლადის დროებითი კონსტრუქციის მოხსნა.

ფოლადის დროებითი კონსტრუქციები წარმოდგენილია **KM სტადიაზე.** ფოლადის დროებითი კონსტრუქციები კვანძების შემდგომი **დეტალიზაცია** და **დამუშავება** უნდა განხორციელდეს ლითონის სამონტაჟო სამუშაოების შემსრულებელი კომპანიის მიერ, ე.წ **„КМД“ სტადიაზე,** რაც გულისხმობს შედუღების ნაკერების **კათეტების სიმაღლის (t),** შედუღების **ნაკერის სიგრძის (L)** და ლითონის **ფურცლების გეომეტრიული ზომების** განსაზღვრას **LIRA 2013 R4**-ის საანგარიშო მოდელის ძალვების შესაბამისად.

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

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

შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების, როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემის გაანგარიშება კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში შესრულდა სტატიკურ და დინამიკურ (სეისმურ) ზემოქმედებაზე სერტიფიცირებული და ლიცენზირებული კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის **ЛИРА-САПР 2013**-ის გამოყენებით (შესყიდვის სალიცენზიო ნომერი №92095856).

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

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

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

2) **ხანმოკლე (სტატიკური) დატვირთვები:**

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

ბ) ქარის სტატიკური დატვირთვები შენობის განივი ,,X,, მიმართულებით.

გ) ქარის სტატიკური დატვირთვები შენობის გრძივი ,,Y,, მიმართულებით.

დ) თოვლის დატვირთვა;

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

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

ბ) სეისმური ზემოქმედება შენობის გრძივი ,,Y,, მიმართულებით

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

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

ა) ძირითადი თანწყობა:
1. (მუდმივი) + (დრ. ხანგრძლივი)
2. (მუდმივი) + (დრ. ხანმოკლე)
3. 1X(მუდმივი) + 0.95X(დრ. ხანგრძლივი) + 0.9X(დრ. ხანმოკლე დატვირთვები)

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

ხიმინჯების ფარდის გრუნტში (ფენა 1; ფენა 2; ფენა 3;) ჩაანკერების **l_d** სიგრძე **(4.0მ; 4.5მ)** განისაზღვრა გრუნტის (ფენა 1; ფენა 2; ფენა 3;) პირობითი საანგარიშო წინაღობით: ფენა 1 – **R_0=1.5 კგძ/სმ²,** ფენა 2– **R_0=3.0 კგძ/სმ²,** ფენა 3 – **R_0=2.6 კგძ/სმ²,** მიხედვით СНиП 2.02.03-85-ის (Свайные фундаменты) 3,10 და 4,1 პუნქტების შესაბამისად.

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

პროექტი შესრულებულია ქვეყანაში მოქმედი შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნათა შესაბამისად:

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

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

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

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

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

4. შენობის მიბმა ადგილზე განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

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

6. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში პროექტით გამოყენებულია **B500BW** კლასის არმატურა. შემოწმებულ იქნას ყოველი შემოტანილი პარტიის ხარისხი (გამოიცადოს თითოეული დიამეტრის მინიმუმ 4 ნიმუში) და შედგეს შესაბამისი აქტი.

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

8. არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად გაცხელების გარეშე.

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

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

11. შენობის გარე შემომფარგვლელი კედლები და შიგნითა ტიხრები განხორციელდეს წვრილი საკედლე ბლოკებით რომელთა მოცულობითი წონა არ უნდა აღემატებოდეს 1200კგ/მ^3

12. კედლების წყობა ყველგან უნდა დაუკავშირდეს არმირებით მზიდ კონსტრუქციას ყოველ III რიგში (600-700მმ) მოქნილი კავშირებით რომელიც არ შეზღუდავს კარკასის ჰორიზონტალურ გადაადგილებას კედლების გასწვრივ. თუ ბლოკის წყობის სიმაღლის და სიგანის ფარდობა (H/W) აღემატება 12-ს აუცილებელია შუალედური რკინაბეტონის სარტყლების მოწყობა ბლოკის წყობის სიგანის ფარგლებში.

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

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

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

15. ლითონის კონსტრუქციები შეიღებოს ანტი-კოროზიული ხსნარით, ორჯერადი წასმით. ლითონის კონსტრუქციებისათვის გამოყენებულ იქნას ფოლადი მარკით **S275 ან Вст3пс6-2** ელექტრო შედუღება განხორციელდეს **Э-50-А** ტიპის ელექტროდით ლითონის მარკის შესაბამისად.

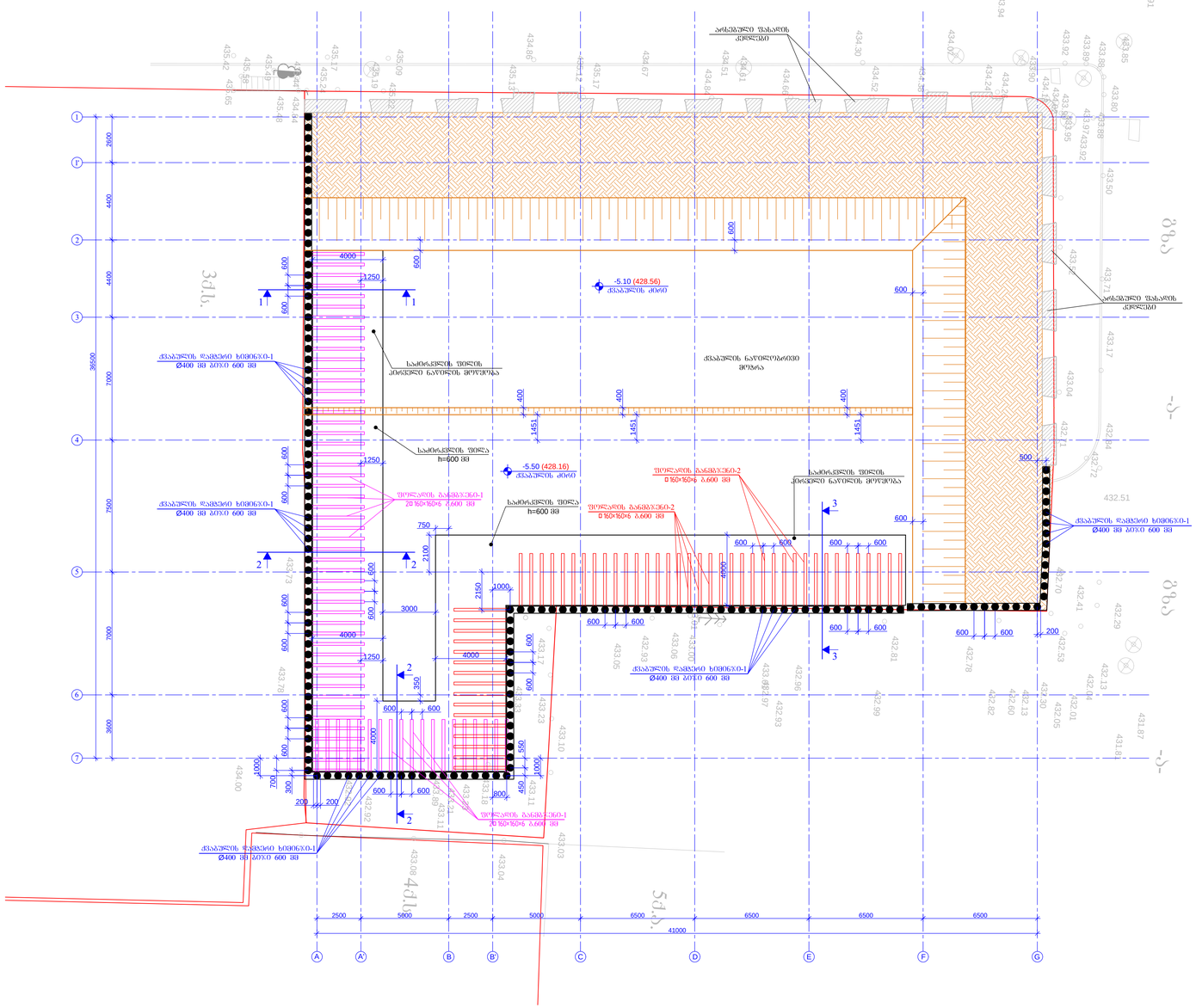
16. ლითონის კონსტრუქციების შემდგომი დეტალიზაცია და დამუშავება განხორციელდეს **სამონტაჟო სამუშაოების შემსრულებელი კომპანიის მიერ.**

17. სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების შემსრულებელი კომპანია პასუხისმგებელია **КМД** სტადიაზე. შედუღების ნაკერების და ლითონის ფურცლების ზომები უნდა განისაზღვროს საანგარიშო მოდელის შესაბამისად ლითონკონსტრუქციების სამონტაჟო სამუშაოების შემსრულებელი კომპანიის მიერ.

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

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

პროექტის კონსტრუქტორი: **გიორგი ჩიკვაიძე**



-ა- -ა- -ა- გზა გზა გზა 3ქ.ს. 4ქ.ს. 5ქ.ა. 432.53 434.24 434.27 434.32 431.81 431.87 432.05 432.01 432.04 432.13 432.29 432.41 432.84 433.17 433.50 433.80 433.85 433.88 433.89 433.92 433.91 433.97433.92 433.88 433.52 433.04 432.72 432.71 432.70 432.60 432.13 432.30 432.82 432.78 432.81 432.99432.93 432.97 433.01 432.96 433.01 433.00 433.06 433.17 434.05 435.42 435.65 435.58 435.49 435.44 435.48 435.24 435.17 435.19435.22 435.09 435.13 434.86435.17 435.12 434.67 434.84 434.51 434.61 434.66 434.30 434.52 434.38 434.24 434.26 433.90 433.94 434.13 434.02 433.99433.95 433.71 434.07 434.84 432.93 433.05 433.23 433.23 433.21 433.10 433.11 433.03 433.18 433.11 433.04 433.08 432.92 432.92 433.33 433.89 434.00 433.78 433.73

432.51

-5.10 (428.56)
ქვაბულის ძირი

I ეტაპის სამუშაოების გეგმა

m. 1:150

600

1000

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600 600 600 600 600 600 600 600 600

600 600 600 600

600 600

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

ფოლადის ganmbjeni-2

O160X160X6 b.600 mm 550

800

200 200 700

600

ფოლადის ganmbjeni-1
2O160X160X6 b.600 mm

ფოლადის ganmbjeni-1
2O160X160X6 b.600 mm

-5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი ფოლადის ganmbjeni-2

O160X160X6 b.600 mm

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

600 600 600 600

600 600 600 600 2150 300 450 1000 1000 2100

750 4000

4000 4000 350

3000

1250

1250

4000

4000

1250 1 1 2 2 33 22

საძირკვლის ფილა

h=600 mmM 1451 400 1451 400 1451 400

600 600 600

600

ქვაბულის ნაწილობრივი
მოჭრა

600 600

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

200

500

საძირკვლის ფილის
პირველი ნაწილის მოწყობა

საძირკვლის ფილა
h=600 mmM

საძირკვლის ფილის
პირველი ნაწილის მოწყობა

არსებული ფასადის
კედლები

არსებული ფასადის
კედლები

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

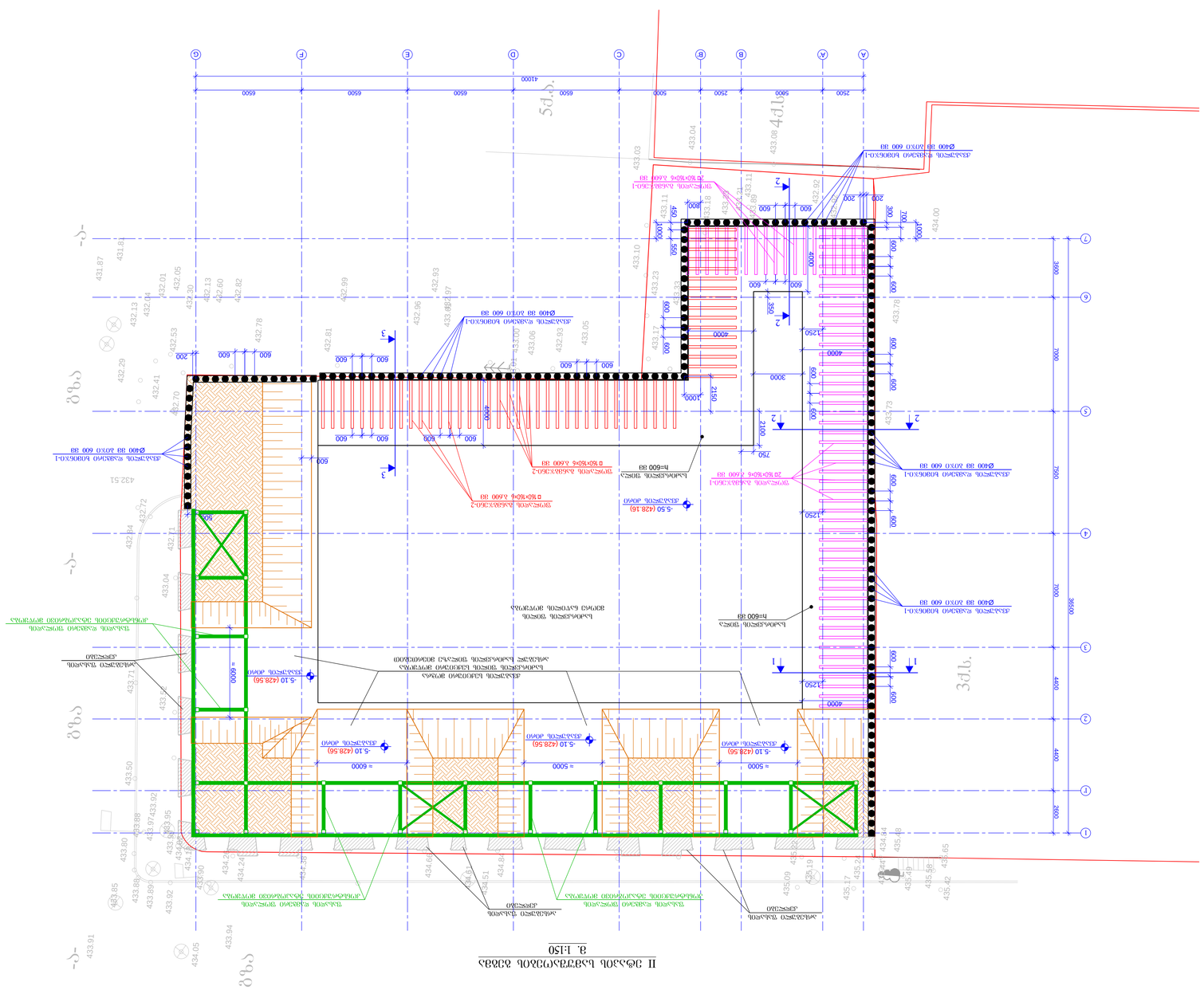
განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

00 04.02.2020

WORKING DRAWINGS 1

1:150

I ეტაპის სამუშაოების გეგმა. 1



-ა- -ა- -ა- გზა გზა გზა 3ქ.ს. 4ქ.ს. 5ქ.ა. 432.53 434.24 434.27 434.32 431.81 431.87 432.05 432.01 432.04 432.13 432.29 432.41 432.84 433.50 433.80 433.85 433.88 433.89 433.92 433.91 433.97433.92 433.88 433.52 433.04 432.72 432.71 432.70 432.60 432.13 432.30 432.82 432.78 432.81 432.99432.93 432.97 433.01 432.96 433.01 433.00 433.06 433.17 434.05 435.42 435.65 435.58 435.49 435.44 435.48 435.24 435.17 435.19435.22 435.09 434.84 434.51 434.61 434.66 434.38 434.24 434.26 433.90 433.94 434.13 434.02 433.99433.95 433.71 434.84 432.93 433.05 433.23 433.23 433.21 433.10 433.11 433.03 433.18 433.11 433.04 433.08 432.92 432.92 433.33 433.89 434.00 433.78 433.73

432.51

-5.10 (428.56)
ქვაბულის ძირი

II ეტაპის სამუშაოების გეგმა

m. 1:150

600

1000

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600 600 600 600 600 600 600 600 600

600 600 600 600

600 600

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

ფოლადის ganmbjeni-2

O160X160X6 b.600 mm 550

800

200 200 700

600

ფოლადის ganmbjeni-1
2O160X160X6 b.600 mm

ფოლადის ganmbjeni-1
2O160X160X6 b.600 mm

-5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი ფოლადის ganmbjeni-2

O160X160X6 b.600 mm

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

600 600 600 600

600 600 600 600 2150 300 450 1000 1000 2100

750 4000

4000 4000 350

3000

1250

1250

4000

4000

1250 1 1 2 2 33 22

საძირკვლის ფილა
h=600 mmM

საძირკვლის ფილა
h=600 mmM
600

საძირკვლის ფილის
მეორე ნაწილის მოწყობა

600 600

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

200

500

≈ 5000 ≈ 6000

ქვაბულის სექციური მოჭრა
საძირკვლის ფილის სექციური მოწყობა
არსებულ საძირკვლის ფილაზე მიერთებით

-5.10 (428.56)
ქვაბულის ძირი

-5.10 (428.56)
ქვაბულის ძირი

≈ 5000

-5.10 (428.56)

ქვაბულის ძირი ≈ 6000

არსებული ფასადის
კედლები

არსებული ფასადის
კედლები

არსებული ფასადის
კედლები

ფასადის დამჭერი ფოლადის
კონსტრუქციის ეტაპობრივი მოწყობა

ფასადის დამჭერი ფოლადის
კონსტრუქციის ეტაპობრივი მოწყობა

ფასადის დამჭერი ფოლადის
კონსტრუქციის ეტაპობრივი მოწყობა

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

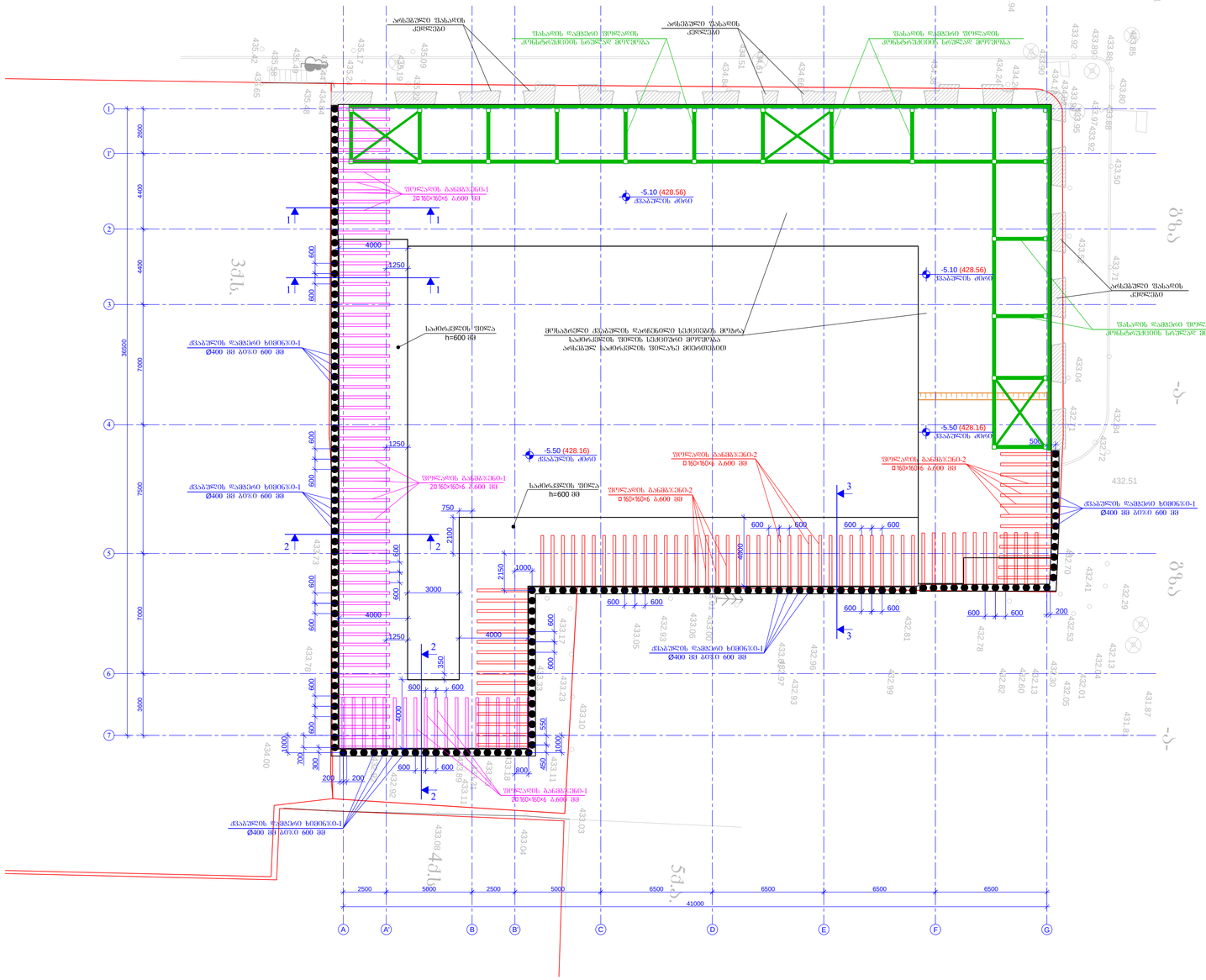
განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

00 04.02.2020

WORKING DRAWINGS 2

1:150

II ეტაპის სამუშაოების გეგმა. 1



-ა- -ა- -ა- გზა გზა გზა 3ქ.ს. 4ქ.ს. 5ქ.ა. 432.53 434.24 434.27 431.81 431.87 432.05 432.01 432.04 432.13 432.29 432.41 432.84 433.50 433.80 433.85 433.88 433.89 433.92 433.91 433.97433.92 433.88 433.52 433.04 432.72 432.71 432.70 432.60 432.13 432.30 432.82 432.78 432.81 432.99432.93 432.97 433.01 432.96 433.01 433.00 433.06 433.17 434.05 435.42 435.65 435.58 435.49 435.44 435.48 435.24 435.17 435.19435.22 435.09 434.84 434.51 434.61 434.66 434.38 434.24 434.26 433.90 433.94 434.13 434.02 433.99433.95 433.71 434.84 432.93 433.05 433.23 433.23 433.21 433.10 433.11 433.03 433.18 433.11 433.04 433.08 432.92 432.92 433.33 433.89 434.00 433.78 433.73

432.51

III ეტაპის სამუშაოების გეგმა

m. 1:150

600

1000

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600 600 600 600 600 600 600 600 600

600 600 600 600

600 600

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

ფოლადის ganmbjeni-2

O160X160X6 b.600 mm 550

800

200 200 700

600

ფოლადის ganmbjeni-1
2O160X160X6 b.600 mm

ფოლადის ganmbjeni-1
2O160X160X6 b.600 mm

-5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი ფოლადის ganmbjeni-2

O160X160X6 b.600 mm

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

600 600 600 600

600 600 600 600 2150 300 450 1000 1000 2100

750 4000

4000 4000 350

3000

1250

1250

4000

4000

1250 1 1 2 2 33 22

საძირკვლის ფილა
h=600 mmM

საძირკვლის ფილა
h=600 mmM

600 600

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

200

500

მოსაჭრელი ქვაბულის დარჩენილი სექციების მოჭრა
საძირკვლის ფილის სექციური მოწყობა
არსებულ საძირკვლის ფილაზე მიერთებით

-5.10 (428.56)
ქვაბულის ძირი

-5.10 (428.56)
ქვაბულის ძირი

არსებული ფასადის
კედლები

არსებული ფასადის
კედლები

არსებული ფასადის
კედლები

ფასადის დამჭერი ფოლადის
კონსტრუქციის სრულად მოწყობა

ფასადის დამჭერი ფოლადის
კონსტრუქციის სრულად მოწყობა

ფასადის დამჭერი ფოლადის
კონსტრუქციის სრულად მოწყობა

ფოლადის ganmbjeni-2
O160X160X6 b.600 mm

-5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი

ფოლადის ganmbjeni-1

2O160X160X6 b.600 mm 1 1

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

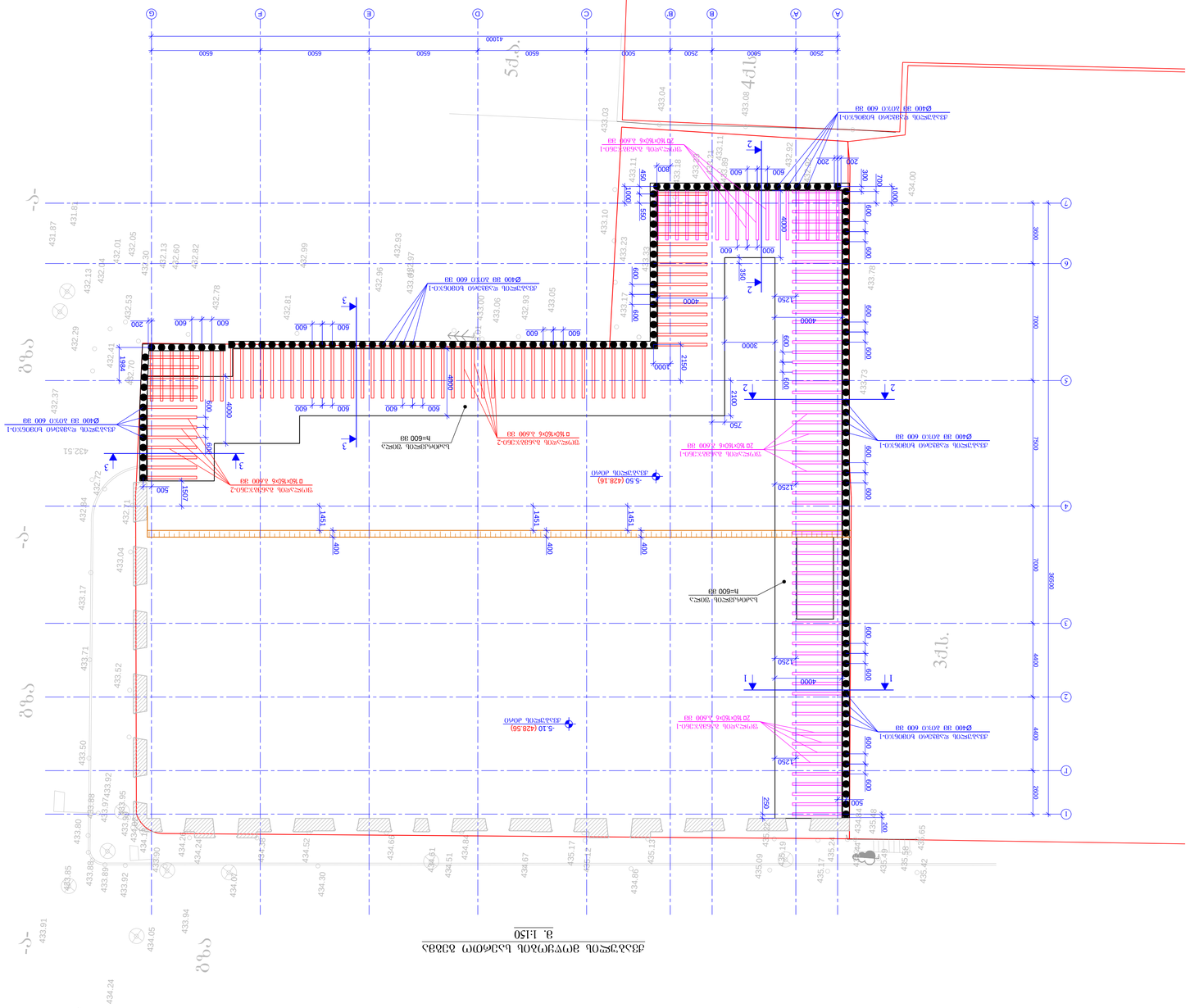
განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

00 04.02.2020

WORKING DRAWINGS 3

1:150

III ეტაპის სამუშაოების გეგმა. 1



-ა- -ა- -ა- გზა გზა გზა 3ქ.ს. 4ქ.ს. 5ქ.ა. 432.53 434.24 434.27 434.32 431.81 431.87 432.05 432.01 432.04 432.13 432.29 432.37 432.41 432.84 433.17 433.50 433.80 433.85 433.88 433.89 433.92 433.91 433.97433.92 433.88 433.52 433.04 432.72 432.71 432.70 432.60 432.13 432.30 432.82 432.78 432.81 432.99432.93 432.97 433.01 432.96 433.01 433.00 433.06 433.17 434.05 435.42 435.65 435.58 435.49 435.44 435.48 435.24 435.17 435.19435.22 435.09 435.13 434.86435.17 435.12 434.67 434.84 434.51 434.61 434.66 434.30 434.52 434.38 434.24 434.26 433.90 433.94 434.13 434.02 433.99433.95 433.71 434.07 434.84 432.93 433.05 433.23 433.23 433.21 433.10 433.11 433.03 433.18 433.11 433.04 433.08 432.92 432.92 433.33 433.89 434.00 433.78 433.73

432.51

-5.10 (428.56)
ქვაბულის ძირი

ქვაბულის მოწყობის საერთო გეგმა

m. 1:150 200

600

1000

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600

600 600 600 600

600 600
600 600

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

ფოლადის ganmbjeni-2
O160X160X6 b.600 mm

ფოლადის ganmbjeni-1

2O160X160X6 b.600 mm 550

800

200 200 700

600

ფოლადის ganmbjeni-1
2O160X160X6 b.600 mm

ფოლადის ganmbjeni-1
2O160X160X6 b.600 mm

-5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი

ფოლადის ganmbjeni-2
O160X160X6 b.600 mm

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1 Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ
600 600 600 600

600 600 600 600 2150

200 1984

500 300 450

500 1000 1000 2100

750 600 600 4000 4000

4000 4000 350

3000

1250

1250

1250

4000

4000

1250 250 1 1 2 2 33 22 3 3

საძირკვლის ფილა
h=600 mmM

საძირკვლის ფილა

h=600 mmM 1451 400 1451 400 1451 400 1507

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

00 04.02.2020

WORKING DRAWINGS 4

1:150 ქვაბულის მოწყობის

საერთო გეგმა. 1

-5.10 (428.56)
ქვაბულის ძირი

-4.20 (429.46)

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1
Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

rk/b-is rostverki
400X400

ფოლადის ganmbjeni-1

2O160X160X6 600 mm 1400 2000 1000

1235

3000

1765

3ქ.ს. ჩაანკერდეს არანაკლებ - 3200

ჭრილი 1-1

m. 1:50

კვანძი-1 5300 - დაზუსტდეს ადგილზე 400

არსებული გრუნტის

ზედაპირი 8500 - dazsutdes ადგილზე

49°

1050

50 200

საძირკვლის ფილა
h=600 mmM

-5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი

-4.20 (429.46)

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1
Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

rk/b-is rostverki
400X400

ფოლადის ganmbjeni-1

2O160X160X6 600 mm 1400 2000 1000

1235

3000

1765 ჩაანკერდეს არანაკლებ - 3000

ჭრილი 2-2

m. 1:50

კვანძი-1 5300 - დაზუსტდეს ადგილზე 400

არსებული გრუნტის

ზედაპირი 8700 - dazsutdes ადგილზე

49°

50

1050 600

საძირკვლის ფილა
h=600 mmM

-5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი

-4.20 (429.46)

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1
Ø400 მმ ბიჯი 600 მმ

rk/b-is rostverki
400X400

ფოლადის ganmbjeni-1

O160X160X6 600 mm 1000

3000 ჩაანკერდეს არანაკლებ - 3000

ჭრილი 3-3

m. 1:50

კვანძი-1 5300 - დაზუსტდეს ადგილზე 400

არსებული გრუნტის
ზედაპირი

1050 8700 - dazsutdes ადგილზე

49°

50 600

საძირკვლის ფილა
h=600 mmM

rk/b-is rostverki

400X400 300

1
8Ø28 B500BW

2
Ø8 B500BW
b.150

400

70 260 70

3
- 6X80X730

3
- 6X80X730

3
-6X80X730

3
- 6X80X730

3
-6X80X730

3

- 6X80X730 600 1500 1500 1500 1500 1500 400 8500 400 8900

ქვაბულის დამჭერი ხიმინჯი-1
m. 1:25

A A

არსებული გრუნტის
ზედაპირი

1
8Ø28 B500BW

2
Ø8 B500BW
b.150

3
-6X80X730

4
4Ø12 B500BW
b.1500

400

70 260 70

ჭრილი A-A
m. 1:10

400

150 150

6;7
Ø8 B500BW

b.150 50 50

50 50 400 150

5

8Ø20 B500BW 150

8
8Ø20 B500BW

1
8Ø28 B500BW

2
Ø8 B500BW
b.150

კვანძი-1
m. 1:10

340 340

პოზიცია - 6

L=1540 mm 90

90

პოზიცია - 7
L=500 mm

340

80 80

ქვაბული დამჭერი ხიმინჯი-1

(161 ცალი) 161

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ) კგ

1 Ø 28 B500BW ℓ= 8700 8 42.10 336.79 54222.74

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 8 B500BW ℓ= 54950 - 21.71 21.71 3494.65

3 ფოლადის ფურცელი -6X80 ℓ= 730 6 2.75 16.50 2657.12

4 Ø 12 B500BW ℓ= 300 24 0.27 6.40 1030.27

Σ = 381.40 61404.78

(m

3) m

3 ბეტონი B25 ჭ6 1.07 171.88

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ ხიმინჯების რაოდენობა
rk/b-is rostverki

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 860000 8 2123.19 16985.52

6 Ø 8 B500BW ℓ= 1540 650 0.61 395.41

7 Ø 8 B500BW ℓ= 500 650 0.20 128.38

Σ = 17509.30

(m

3)

ბეტონი B25 ჭ6 15.68

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

შენიშვნა:

ფოლადის ganmbjenebis O160X160X6 ჯამური სიგრძე L = 940 მ

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

00 04.02.2020

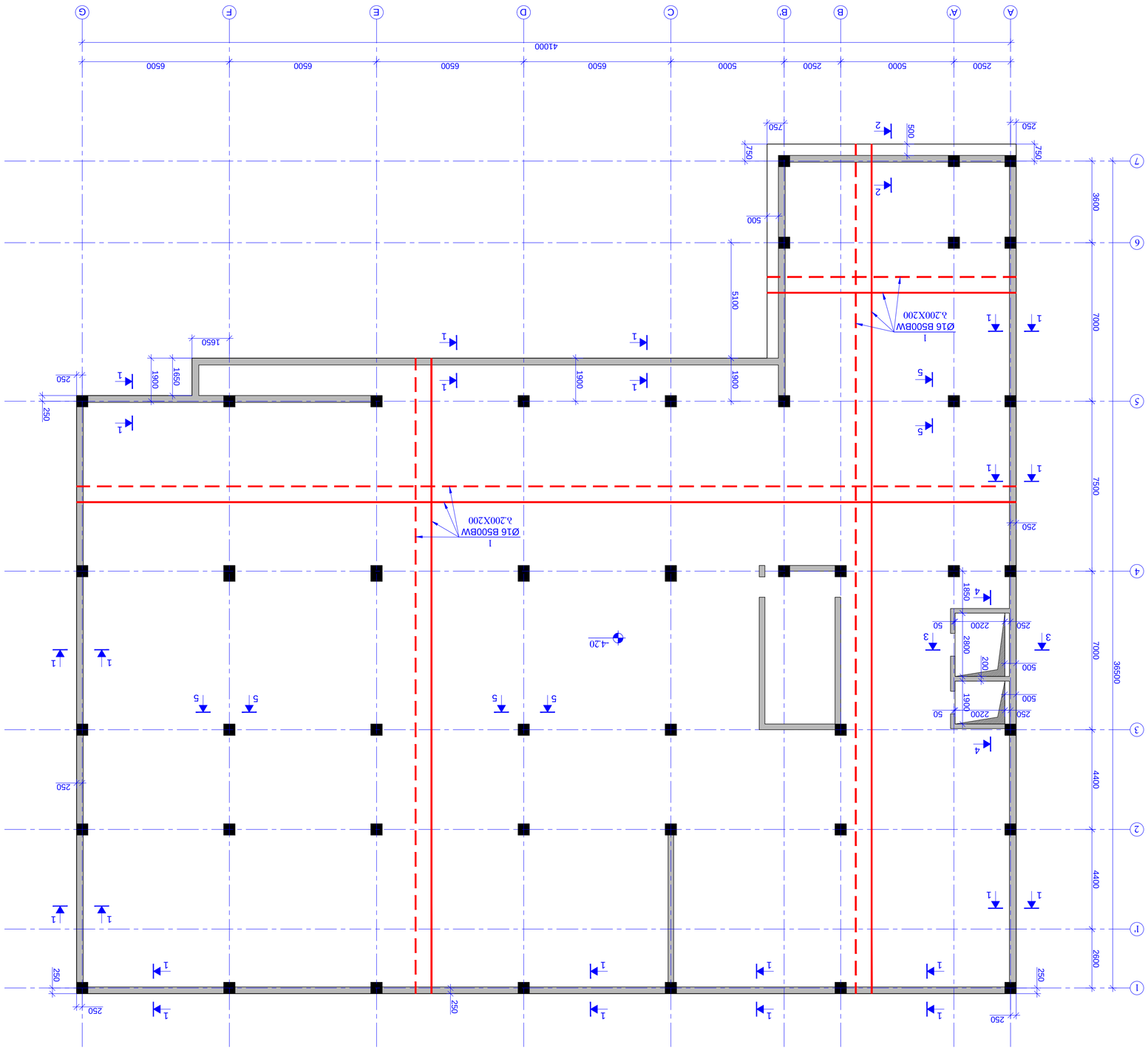
WORKING DRAWINGS
5

1:10; 1:20; 1:25; 1:50

ჭრილები: 1-1; 2-2; 3-3;

ხიმინჯი-1; კვანძი; ჭრილი A-A; პოზიციები; სპეციფიკაცია.

1



რკ/ბ-ის საძირკვლის ფილის სამონტაჟო გეგმა -4.20 ნიშნულზე

m. 1:100 A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600 1

Ø16 B500BW
b.200X200

750 750

250 750 500

500 5100 1900

1650 1900 1650

250 250

250 250 1900

250 250 250

250

250 2200 50 1900 2800 200
250 2200 50 1850

500

500 1 1 1 1 11 11 11 22 1

Ø16 B500BW

b.200X200 1 1 11 3 3 44 5 5 5 5 55

-4.20 1 1 11 11 11 1 1

250

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი
ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

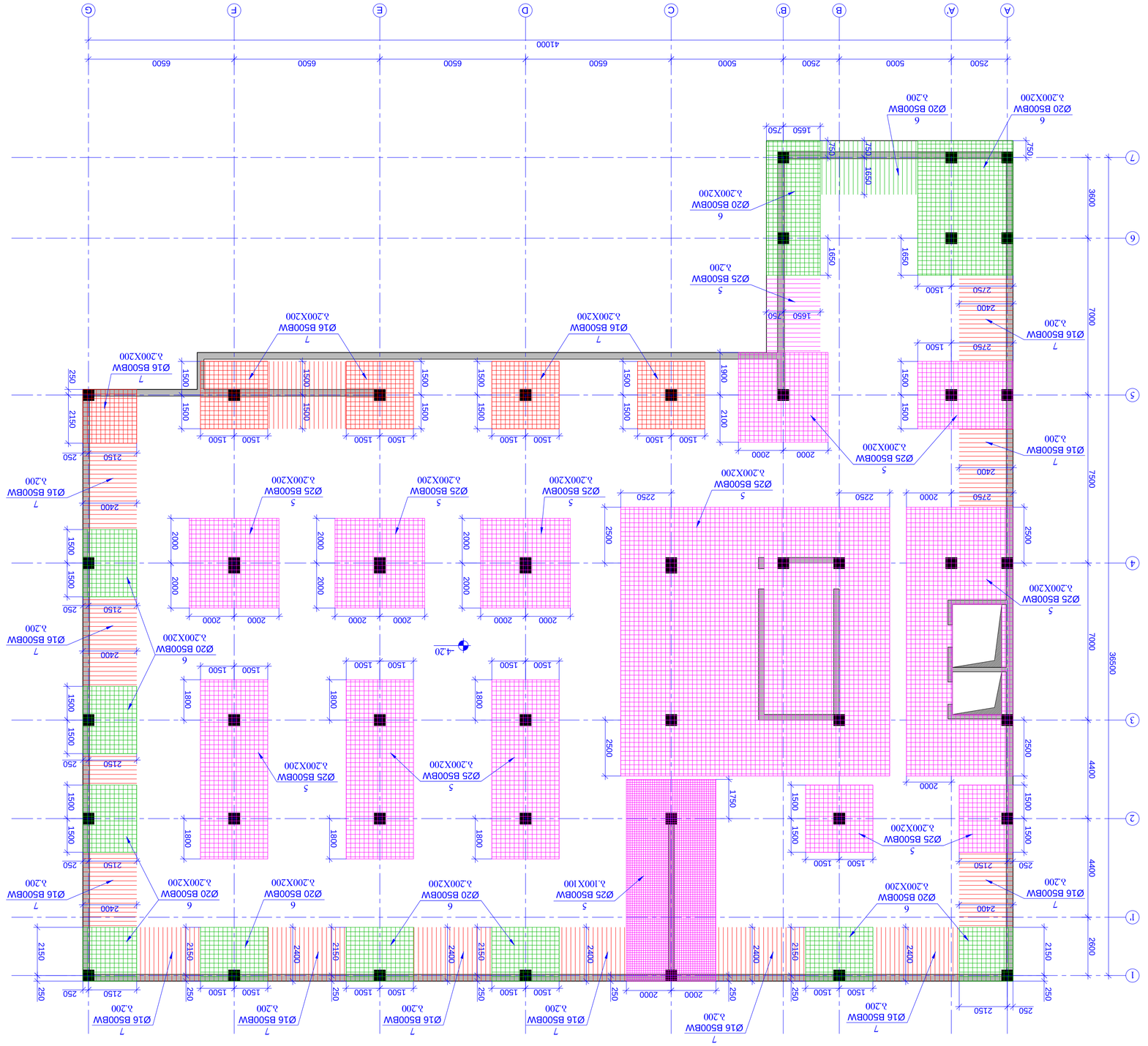
განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

00 04.02.2020

WORKING DRAWINGS 6

1:100 რკ/ბ-ის საძირკვლის ფილის

სამონტაჟო გეგმა -4.20 ნიშნულზე. 1



რკ/ბ-ის საძირკვლის ფილის ქვედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა -4.20 ნიშნულზე

m. 1:100 A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600

2000 2000 2000 2000 5

Ø25 B500BW
b.200X200

2000 2000 2000 2000 5

Ø25 B500BW
b.200X200

2000 2000 2000 2000 5

Ø25 B500BW
b.200X200

-4.20

1500 1500 1800 1800

1500 1500 1800 1800

1500 1500 1800 1800 5

Ø25 B500BW
b.100X100

2000 2000 250

2250 2250 2500 2500 2500 1750 250 2500 5

Ø25 B500BW
b.200X200

2000 2000 1900 2100 5

Ø25 B500BW
b.200X200

2750 1500 1500 1500

2750 1500 1650

1650 750 1650 6

Ø20 B500BW

b.200X200 750 6

Ø20 B500BW

b.200X200 750 750 1650 6

Ø20 B500BW
b.200

1650 750

1500 1500 1500 1500 5

Ø25 B500BW
b.200X200

2750 2000

250 2150 1500 1500

1500 1500 2150 250 6

Ø20 B500BW
b.200X200

250 2150 2150 250 5

Ø25 B500BW

b.200 5

Ø25 B500BW
b.200X200

2400 7
Ø16 B500BW
b.200

1500 1500 2150 250

1500 1500 2150 250

1500 1500 2150 250

2150 250 2150 250 2400 2400 2400 2400 2400 1500 1500 1500 1500
2150 2501500 1500 6

Ø20 B500BW

b.200X200 6

Ø20 B500BW
b.200X200

2150 250

2150 250

1500 1500 1500 1500

1500 1500 1500 1500

1500 1500 1500 1500 7

Ø16 B500BW
b.200X200

2150 2502150 7

Ø16 B500BW

b.200X200 250
1500 1500 1500 1500 7

Ø16 B500BW

b.200X200 7

Ø16 B500BW

b.200 7

Ø16 B500BW

b.200 7

Ø16 B500BW

b.200 7

Ø16 B500BW

b.200 7

Ø16 B500BW

b.200 7

Ø16 B500BW
b.200

2400 7
Ø16 B500BW
b.200

2400

2400 7

Ø16 B500BW

b.200 7

Ø16 B500BW

b.200 1500 1500

2400 7
Ø16 B500BW
b.200

2400 7

Ø16 B500BW

b.200 5

Ø25 B500BW

b.200X200 5

Ø25 B500BW

b.200X200 6

Ø20 B500BW

b.200X200 6

Ø20 B500BW
b.200X200

2000

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

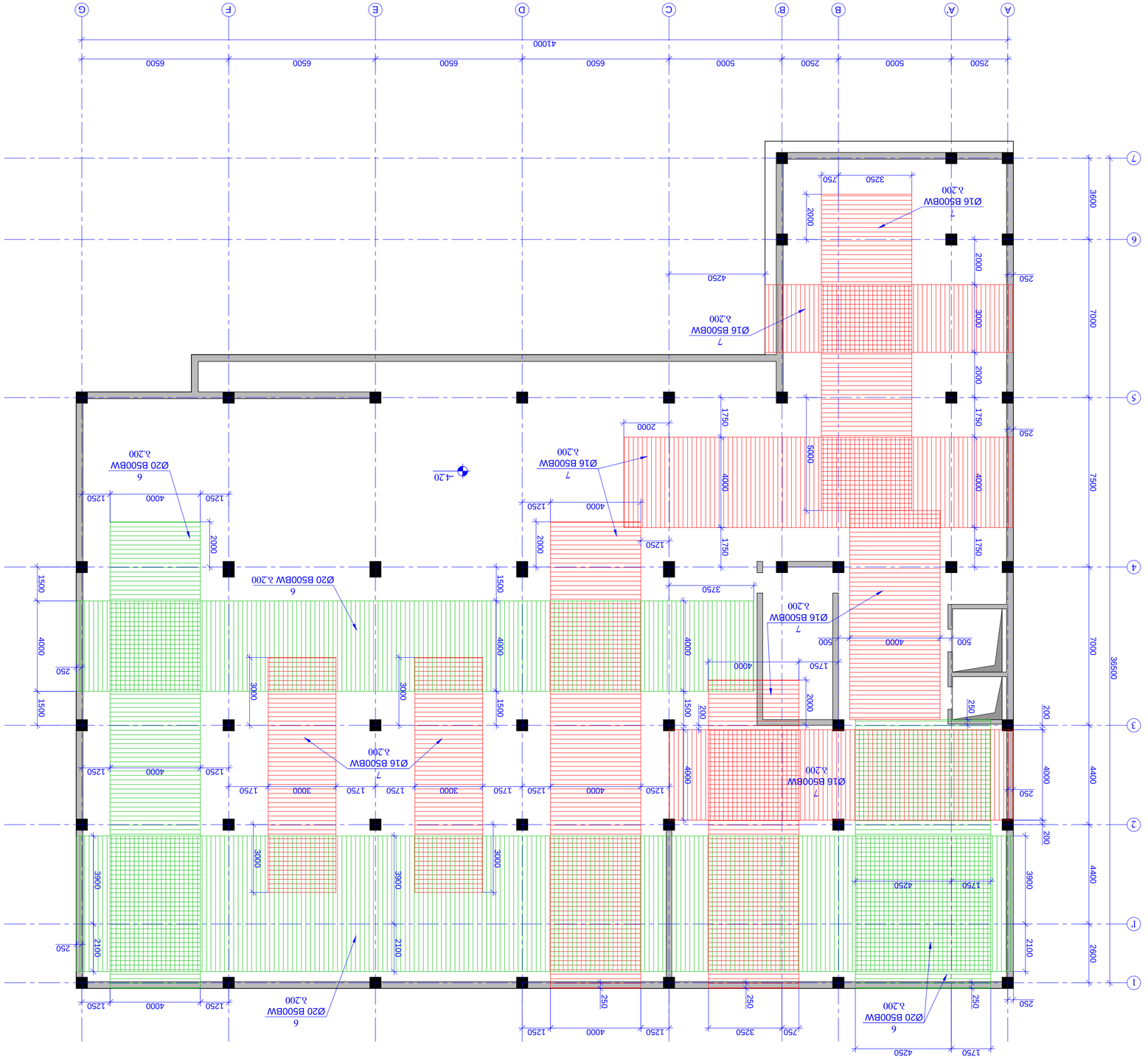
განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

00 04.02.2020

WORKING DRAWINGS 7

1:100 რკ/ბ-ის საძირკვლის ფილის ქვედა შრის დამატებითი

არმირების გეგმა -4.20 ნიშნულზე. 1



A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

-4.20

რკ/ბ-ის საძირკვლის ფილის ზედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა -4.20 ნიშნულზე
m. 1:100

3250 750 2000 3000 2000 2000

250 4250

2000 4000 1750 1750

250 4000 1750 1750

4000 1250

1250 2000 4000 1500 1500 4000 1500

3750

1250 4000 1250 1750 3000 1750 1750 3000 1750 4000 200

750 3250

1750 4000 4000 200 200

2503900 2100 3900 2100 3900 2100

250

250

1750 4250

1750 4250 250

1250 4000 1250

1250 4000 1250

1250 4000 1250 2000 4000 1500 1500

250

1250 4000 1250 3000 3000 3000 3000

500 4000 500 2000 250 250 250 5000

7
Ø16 B500BW
b.200

7
Ø16 B500BW
b.200

7
Ø16 B500BW
b.200

7
Ø16 B500BW
b.200

7
Ø16 B500BW
b.200

7
Ø16 B500BW
b.200

6
Ø20 B500BW
b.200

6
Ø20 B500BW
b.200

6
Ø20 B500BW b.200

6
Ø20 B500BW
b.200

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

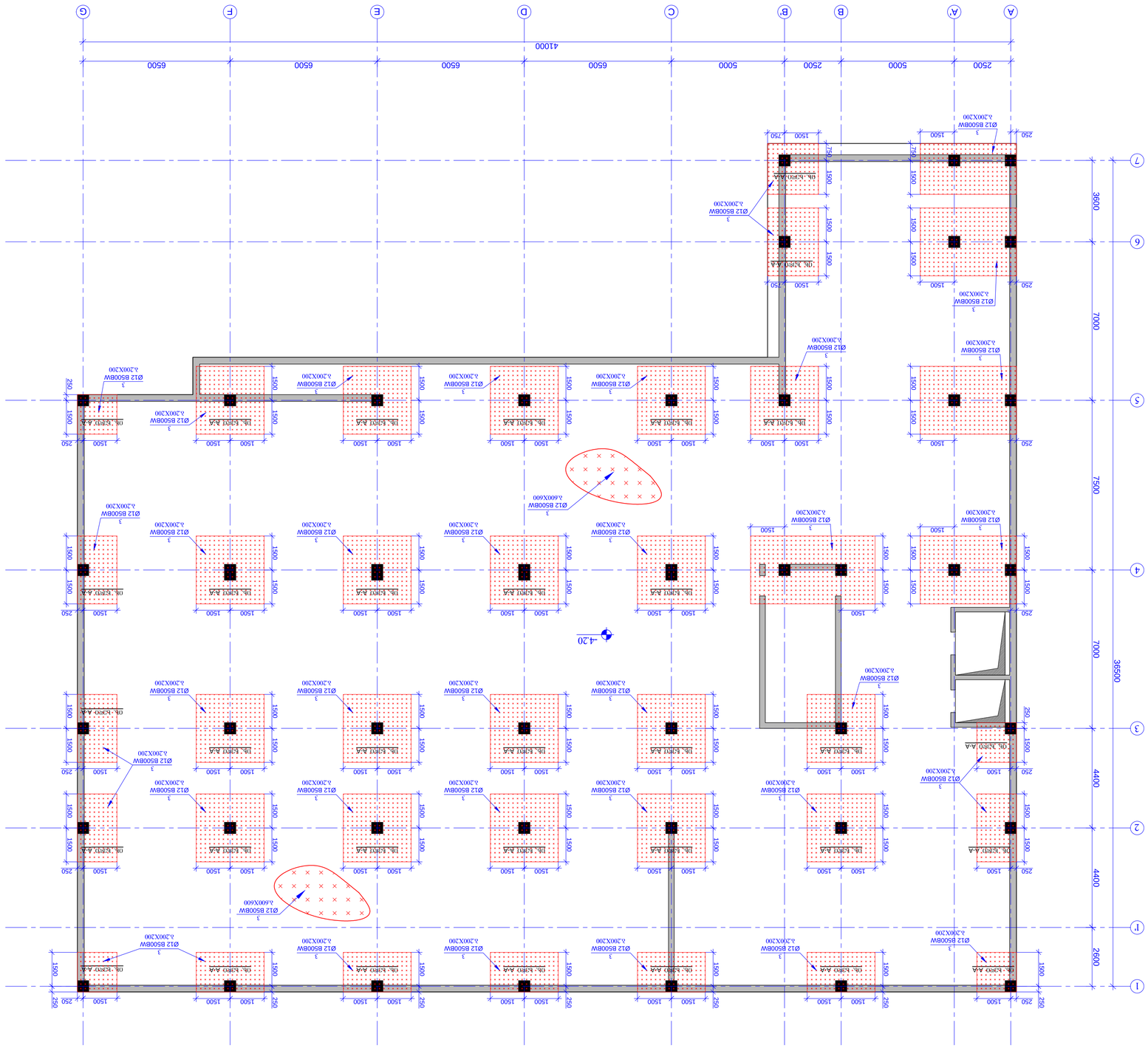
00 04.02.2020

WORKING DRAWINGS
8

1:100 რკ/ბ-ის საძირკვლის ფილის ზედა შრის დამატებითი

არმირების გეგმა -4.20 ნიშნულზე.

1



A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

-4.20

რკ/ბ-ის საძირკვლის ფილაში საკიდების განაწილების გეგმა -4.20 ნიშნულზე მ. 1:100

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

3
Ø12 B500BW
b.600X600

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A
1500 1500 250 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A
1500 1500 250 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A
1500 1500 250 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A
1500 1500 250 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A
1500 1500 250 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A
250 1500 250 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

250 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 2501500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A
1500 2501500 1500

იხ. ხედი A-A

1500 2501500 1500
3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A
1500 250 250 1500

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

3
Ø12 B500BW
b.600X600

1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500

2501500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500

250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500

250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 750 1500

250

იხ. ხედი A-A

1500 750 1500 1500
იხ. ხედი A-A

1500 750 1500 750

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

1500 2501500 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. ხედი A-A

250 1500 1500 250

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

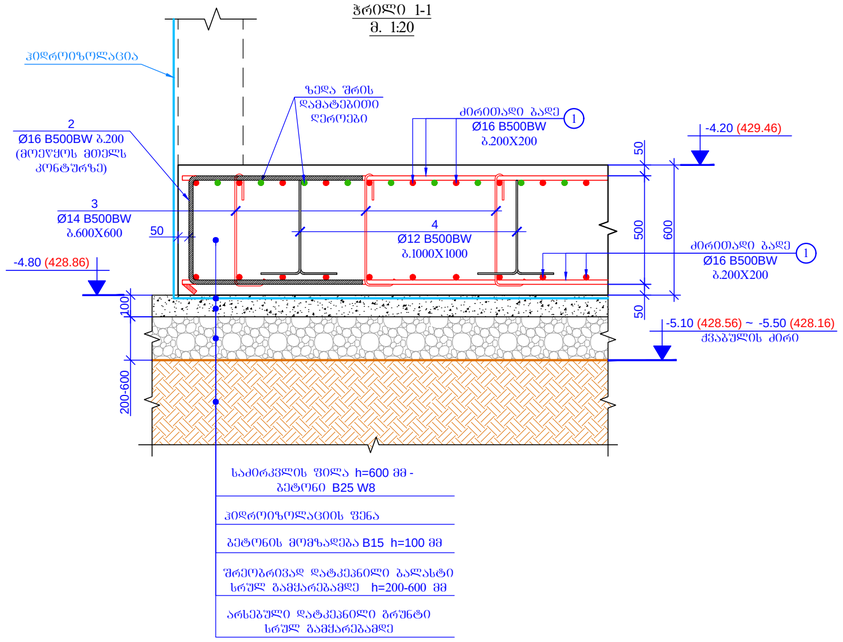
განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

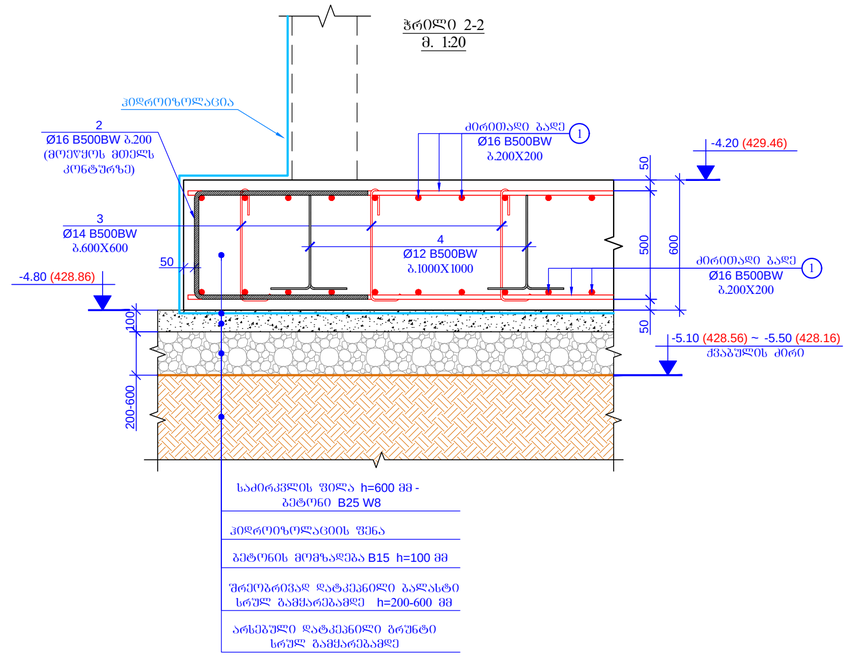
00 04.02.2020

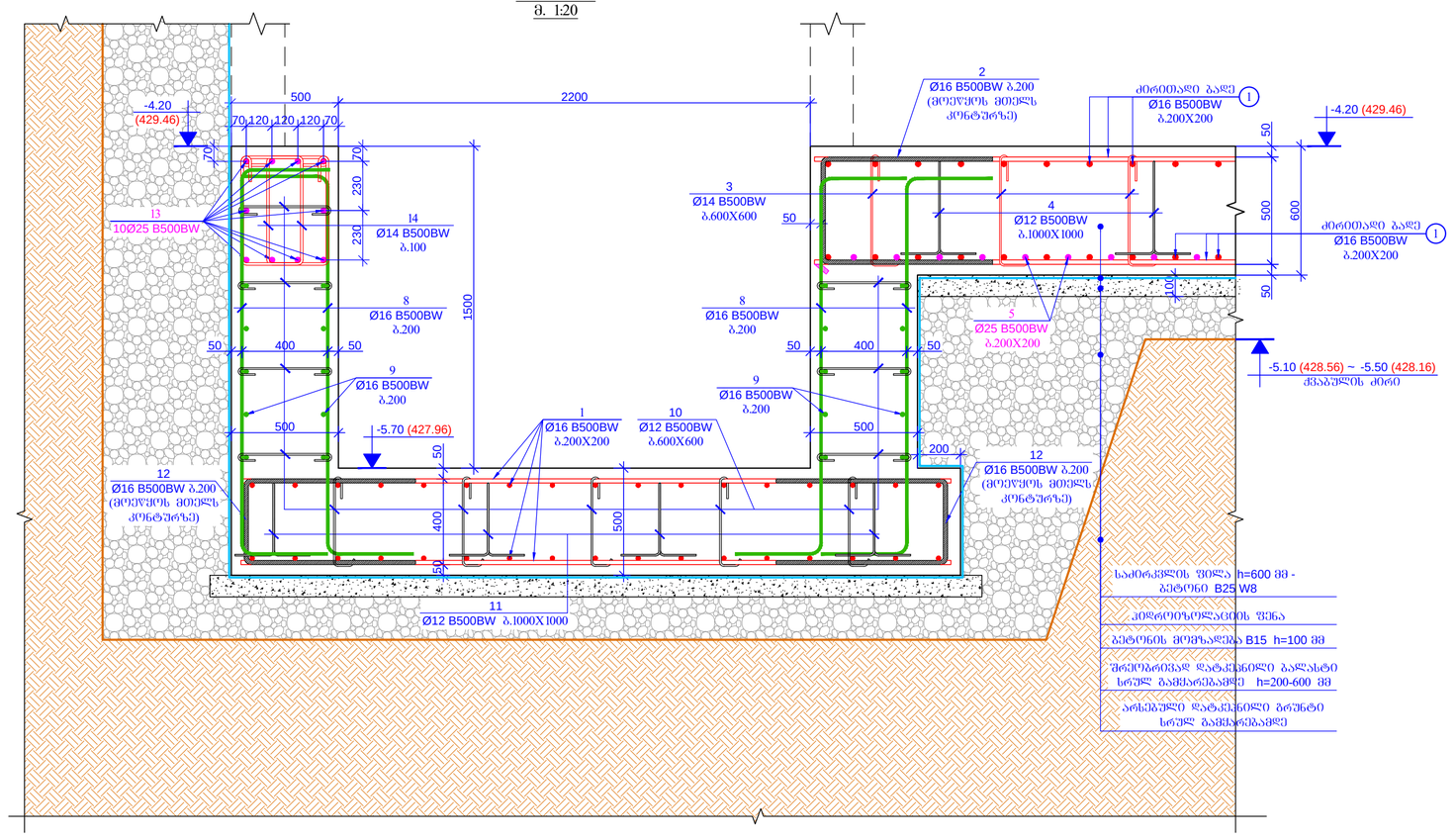
WORKING DRAWINGS
9

1:100 რკ/ბ-ის საძირკვლის ფილაში საკიდების განაწილების გეგმა -4.20 ნიშნულზე.

1







1

1 600 50 500 50

-4.20 (429.46)

ძირითადი ბადე
Ø16 B500BW
b.200X200

3
Ø14 B500BW

b.600X600 4

Ø12 B500BW
b.1000X1000

ზედა შრის
დამატებითი
ღეროები

ძირითადი ბადე
Ø16 B500BW

b.200X200 100 200-600

ჰიდროიზოლაცია

ჭრილი 1-1
m. 1:20

50

საძირკვლის ფილა ჰ=600 მმ - ბეტონი B25 ჭ8

ბეტონის მომზადება B15 ჰ=100 მმ

ჰიდროიზოლაციის ფენა

შრეობრივად დატკეპნილი ბალასტი
სრულ გამყარებამდე ჰ=200-600 მმ

არსებული დატკეპნილი გრუნტი
სრულ გამყარებამდე

-5.10 (428.56) ~ -5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი

-4.80 (428.86)

1

1 600 50 500 50

-4.20 (429.46)

ძირითადი ბადე
Ø16 B500BW
b.200X200

3
Ø14 B500BW

b.600X600 4

Ø12 B500BW
b.1000X1000

2
Ø16 B500BW b.200
(მოეწყოს მთელს
კონტურზე)

ძირითადი ბადე
Ø16 B500BW

b.200X200 100 200-600

ჰიდროიზოლაცია

ჭრილი 2-2
m. 1:20

50

საძირკვლის ფილა ჰ=600 მმ - ბეტონი B25 ჭ8

ბეტონის მომზადება B15 ჰ=100 მმ

ჰიდროიზოლაციის ფენა

შრეობრივად დატკეპნილი ბალასტი
სრულ გამყარებამდე ჰ=200-600 მმ

არსებული დატკეპნილი გრუნტი
სრულ გამყარებამდე

-5.10 (428.56) ~ -5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი

-4.80 (428.86) 600 50 500 50 100

ჭრილი 3-3
m. 1:20

50

1
Ø16 B500BW
b.200X200

10
Ø12 B500BW
b.600X600

11
Ø12 B500BW b.1000X1000

12
Ø16 B500BW b.200
(მოეწყოს მთელს
კონტურზე)

12
Ø16 B500BW b.200
(მოეწყოს მთელს

კონტურზე) 500 50 50 400

2200 1500
200

13
10Ø25 B500BW

70 120 120 120 70

500

14
Ø14 B500BW

b.100 7070 230 230

1 ძირითადი ბადე

Ø16 B500BW
b.200X200

3
Ø14 B500BW
b.600X600

5
Ø25 B500BW
b.200X200

4
Ø12 B500BW
b.1000X1000

8
Ø16 B500BW
b.200

9
Ø16 B500BW
b.200
500

50 400 50

1 ძირითადი ბადე

Ø16 B500BW
b.200X200

2
Ø16 B500BW b.200
(მოეწყოს მთელს
კონტურზე)

-5.10 (428.56) ~ -5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი

-4.20 (429.46)

8
Ø16 B500BW
b.200

9
Ø16 B500BW
b.200

500

50 400 50

-4.20

(429.46)

-5.70 (427.96)

საძირკვლის ფილა ჰ=600 მმ - ბეტონი B25 ჭ8

ბეტონის მომზადება B15 ჰ=100 მმ

ჰიდროიზოლაციის ფენა

არსებული დატკეპნილი გრუნტი
სრულ გამყარებამდე

შრეობრივად დატკეპნილი ბალასტი
სრულ გამყარებამდე ჰ=200-600 მმ

2
Ø16 B500BW b.200
(მოეწყოს მთელს
კონტურზე)

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

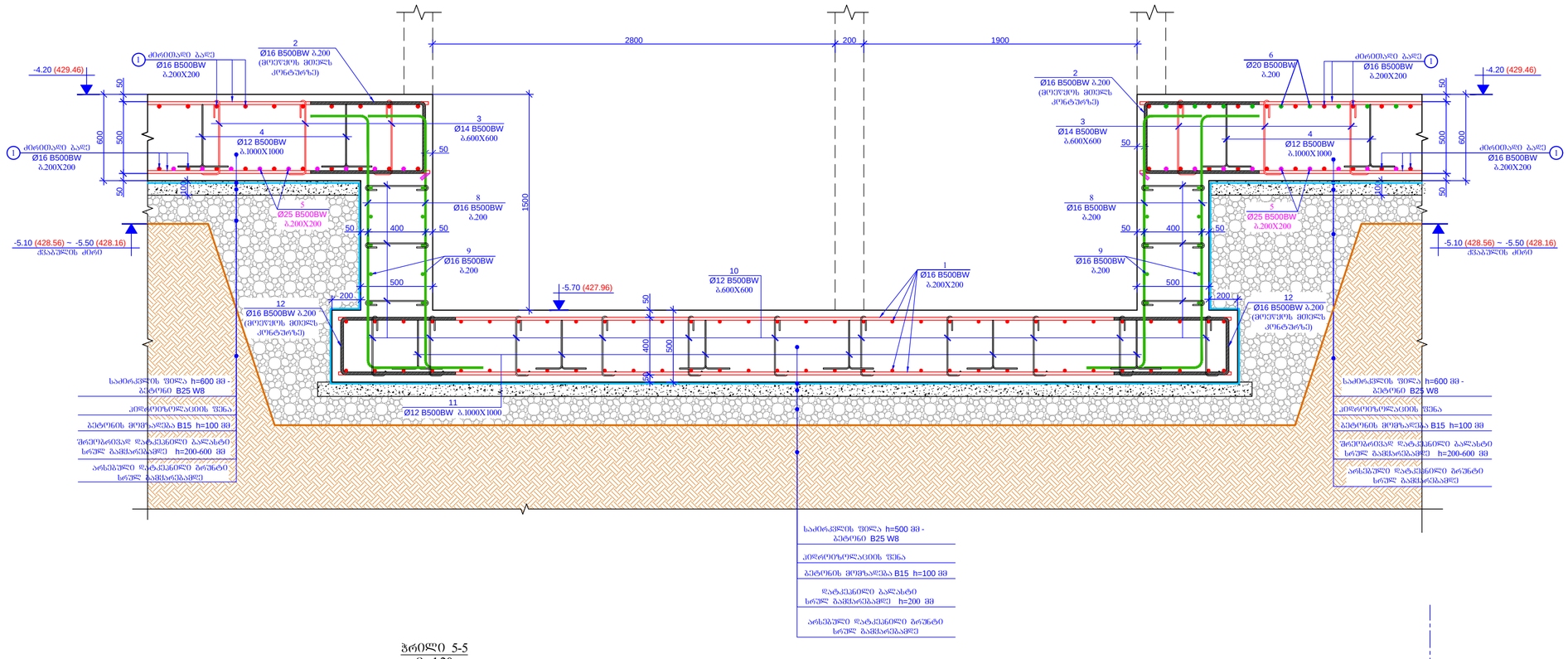
განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

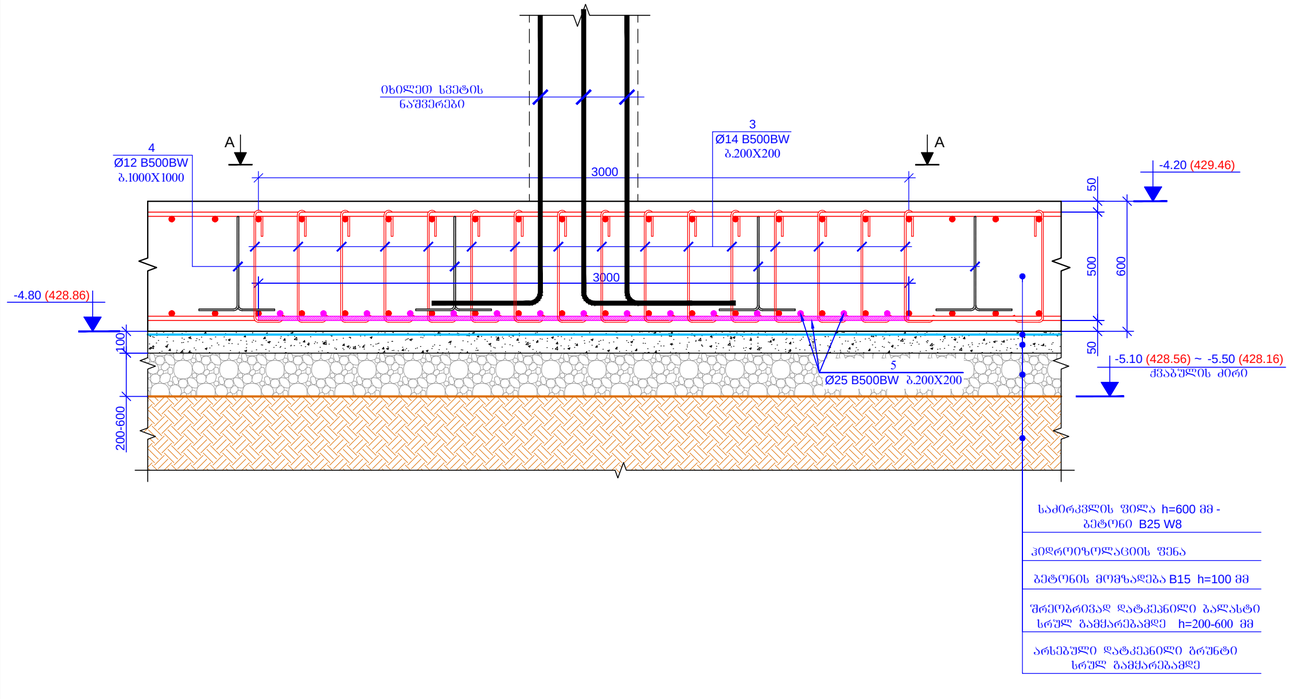
00 04.02.2020

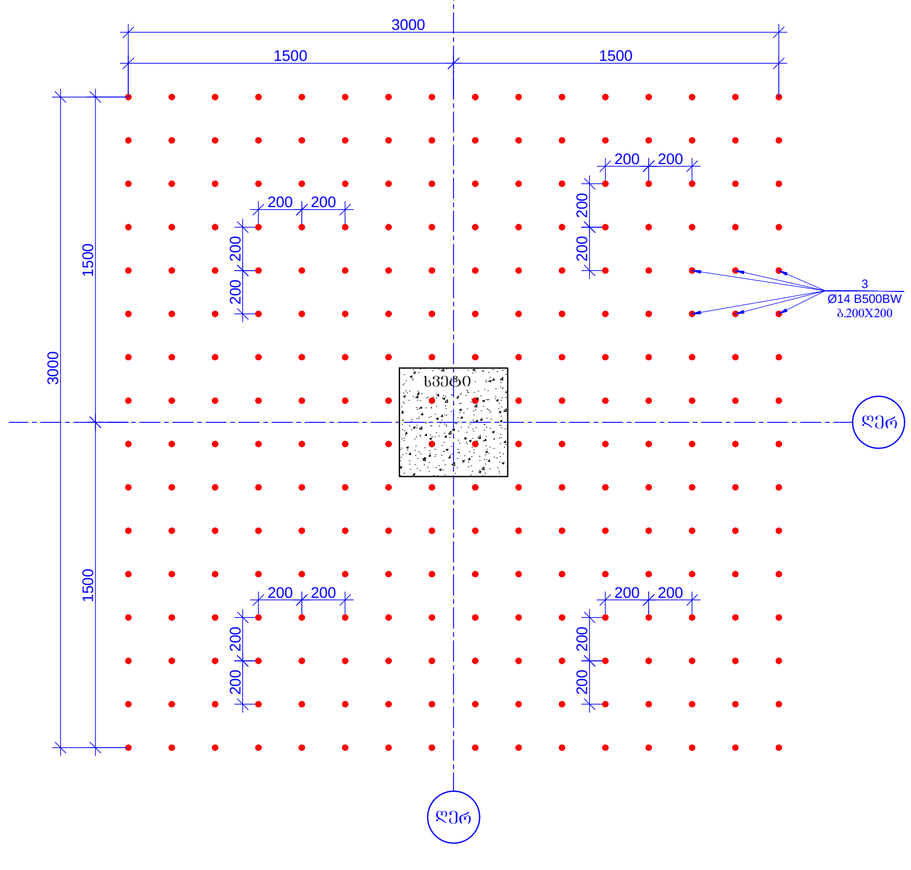
WORKING DRAWINGS
10

1:20 ჭრილები: 1-1; 2-2; 3-3.

2







1 600 50 500 50

ძირითადი ბადე
Ø16 B500BW
b.200X200

3 Ø14 B500BW

b.600X600 100

ჭრილი 4-4
m. 1:25

50

საძირკვლის ფილა ჰ=600 მმ - ბეტონი B25 ჭ8

ბეტონის მომზადება B15 ჰ=100 მმ

ჰიდროიზოლაციის ფენა

1 600 50 500 50

ძირითადი ბადე
Ø16 B500BW
b.200X200

3 Ø14 B500BW
b.600X600 4 Ø12 B500BW
b.1000X1000

2 Ø16 B500BW b.200
(მოეწყოს მთელს

კონტურზე) 100

50

5 Ø25 B500BW
b.200X200

1
Ø16 B500BW

b.200X200 10 Ø12 B500BW

b.600X600

11 Ø12 B500BW b.1000X1000

12 Ø16 B500BW b.200
(მოეწყოს მთელს
კონტურზე)

12 Ø16 B500BW b.200
(მოეწყოს მთელს

კონტურზე) 500 50 50 400

2800 1500

8
Ø16 B500BW
b.200

9
Ø16 B500BW

b.200 500

50

საძირკვლის ფილა ჰ=500 მმ - ბეტონი B25 ჭ8

ბეტონის მომზადება B15 ჰ=100 მმ

ჰიდროიზოლაციის ფენა

დატკეპნილი ბალასტი
სრულ გამყარებამდე ჰ=200 მმ

საძირკვლის ფილა ჰ=600 მმ - ბეტონი B25 ჭ8

ბეტონის მომზადება B15 ჰ=100 მმ

ჰიდროიზოლაციის ფენა

50

200 200

6
Ø20 B500BW
b.200

1 ძირითადი ბადე

Ø16 B500BW
b.200X200

-5.10 (428.56) ~ -5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი

-4.20 (429.46)

200 1900

400

5 Ø25 B500BW
b.200X200

2 Ø16 B500BW b.200
(მოეწყოს მთელს
კონტურზე)

4 Ø12 B500BW
b.1000X1000

-5.10 (428.56) ~ -5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი

-4.20 (429.46)

8
Ø16 B500BW
b.200

9
Ø16 B500BW

b.200 500

50 400 50

1 ძირითადი ბადე

Ø16 B500BW
b.200X200

არსებული დატკეპნილი გრუნტი
სრულ გამყარებამდე

არსებული დატკეპნილი გრუნტი
სრულ გამყარებამდე

შრეობრივად დატკეპნილი ბალასტი
სრულ გამყარებამდე ჰ=200-600 მმ

შრეობრივად დატკეპნილი ბალასტი
სრულ გამყარებამდე ჰ=200-600 მმ

არსებული დატკეპნილი გრუნტი
სრულ გამყარებამდე

-5.70 (427.96)

5
Ø25 B500BW b.200X200

A A 600 50 500 50

იხილეთ სვეტის

ნაშვერები 100

ჭრილი 5-5

m. 1:20

3000

3000

3

Ø14 B500BW

b.200X200 4
Ø12 B500BW

b.1000X1000 200-600

-4.20 (429.46)

-4.80 (428.86)

-5.10 (428.56) ~ -5.50 (428.16)
ქვაბულის ძირი

საძირკვლის ფილა ჰ=600 მმ - ბეტონი B25 ჭ8

ბეტონის მომზადება B15 ჰ=100 მმ

ჰიდროიზოლაციის ფენა

შრეობრივად დატკეპნილი ბალასტი
სრულ გამყარებამდე ჰ=200-600 მმ

არსებული დატკეპნილი გრუნტი
სრულ გამყარებამდე

Rer 3000

3000

Rer

სვეტი

200 200 200 200

200 200 200 200

200 200 200 200

200 200 200 200

3

Ø14 B500BW

b.200X200 1500 1500

1500 1500

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE

ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

00 04.02.2020

WORKING DRAWINGS

11

1:20; 1:25

ჭრილები: 4-4; 5-5; ხედი A-A.

2

არმატურის ღეროების გადადების ტიპიური სქემა
m. 1:20

არმატურის ძირითადი ბადე
ქვედა და ზედა შრეში

არმატურების
შემკრავი მავთული

50xd 50xd

20xd

50xd

50xd

50xd

20xd

20xd

160140 530

პოზიცია - 3
L=830 mm

800 500

800

პოზიცია - 2
L=2100 mm

200

200

200 440

პოზიცია - 4
L=1480 mm

150130 420

პოზიცია - 10
L=700 mm

200

200 340

200

პოზიცია - 11
L=1280 mm
400

400 1800

პოზიცია - 8
L=2600 mm

800

800 400

პოზიცია - 12
L=2000 mm

290 510 120

120

პოზიცია - 14
L=1840 mm

რკ/ბ-ის საძირკვლის ფილა
-4.20 ნიშნული

დეტალები ერთეული
(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 27720000 - 43798.93 43798.93
2 Ø 16 B500BW ℓ= 2100 870 3.32 2886.75
3 Ø 14 B500BW ℓ= 830 11300 1.00 11346.00
4 Ø 12 B500BW ℓ= 1480 1250 1.32 1644.24
5 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500BW ℓ= 4380000 - 16896.02 16896.02
6 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 3720000 - 9184.03 9184.03
7 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 3320000 - 5245.76 5245.76
8 Ø 16 B500BW ℓ= 2600 160 4.11 657.30
9 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 180000 - 284.41 284.41
10 Ø 12 B500BW ℓ= 700 180 0.62 111.99
11 Ø 12 B500BW ℓ= 1280 24 1.14 27.30
12 Ø 16 B500BW ℓ= 2000 90 3.16 284.41
13 Ø 25 B500BW ℓ= 9000 10 34.72 347.18
14 Ø 12 B500BW ℓ= 1840 130 1.64 212.60

Σ = 92926.91

(m

3)

ბეტონი B25 ჭ8 767.17

ბეტონი B15 127.50

პოზ. რაოდ. წონა, კგ

Ø8 B500BW Ø10 B500BW Ø12 B500BW Ø14 B500BW Ø16 B500BW Ø18 B500BW Ø20 B500BW Ø22 B500BW Ø25 B500BW Ø28 B500BW Ø32 B500BW

0.00 0.00 1996.1220 11346.0037 53157.55 0.00 9184.0290 0.00 17243.20 0.00 0.00

ჯამი: 92926.91

ბეტონი B25 ჭ8 767.17 მ³

ბეტონი B15 127.50 მ³

საძირკვლის ფილის მასალების ჯამური ხარჯი

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

შენიშვნა:
საძირკვლის ფილაში გამოყენებული იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული

ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი
ბეტონი სტანდარტი ГОСТ 22266-76).

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი

რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

1. საძირკვლის ფილის ღერძებთან მიბმები დაზუსტდეს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. 2. შენობის დაფუძნება განხორციელდეს I, II და III ს.გ.ე.-ზე
(ფენა #1, ფენა #2; ფენა #3). 3. I ს.გ.ე-ის ზონაში საძირკვლის ფილის დაფუძნება გადაწყვეტილია 600 მმ სისქის ბალასტის ხელოვნურ ფუძეზე, რომლის ტკეპნაც უნდა განხორციელდეს 200 მმ

სისქის შრეებად თითოეული შრის სრულ

გამყარებამდე. 4. შენობის დაფუძნებისათვის საჭირო
პირობები და I ს.გ.ე-ის გავრცელების ზუსტი ზონა მიღებულ და დაზუსტებულ

იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, ადგილზე, თანახმად ნორმისა. 5. საძირკვლის ფილაში გამოყენებული
იქნეს სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონი (სულფატმდგრადი ცემენტების გამოყენებით ჭ8 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი სტანდარტი

ГОСТ 22266-76).

6. საძირკვლის ფილის არმირებისას, გრძივი მუშა ღეროების გადაბმა

განხორციელდეს პირგადადებით, პირგადადების სიგრძედ განისაზღვროს 50Xd (ტიპიური სქემა). დ - არმატურის დიამეტრი. ფილის ქვედა შრის ღეროები გადაებას მალში, ხოლო ზედა შრის ღეროები - საყრდენებთან.

00 04.02.2020

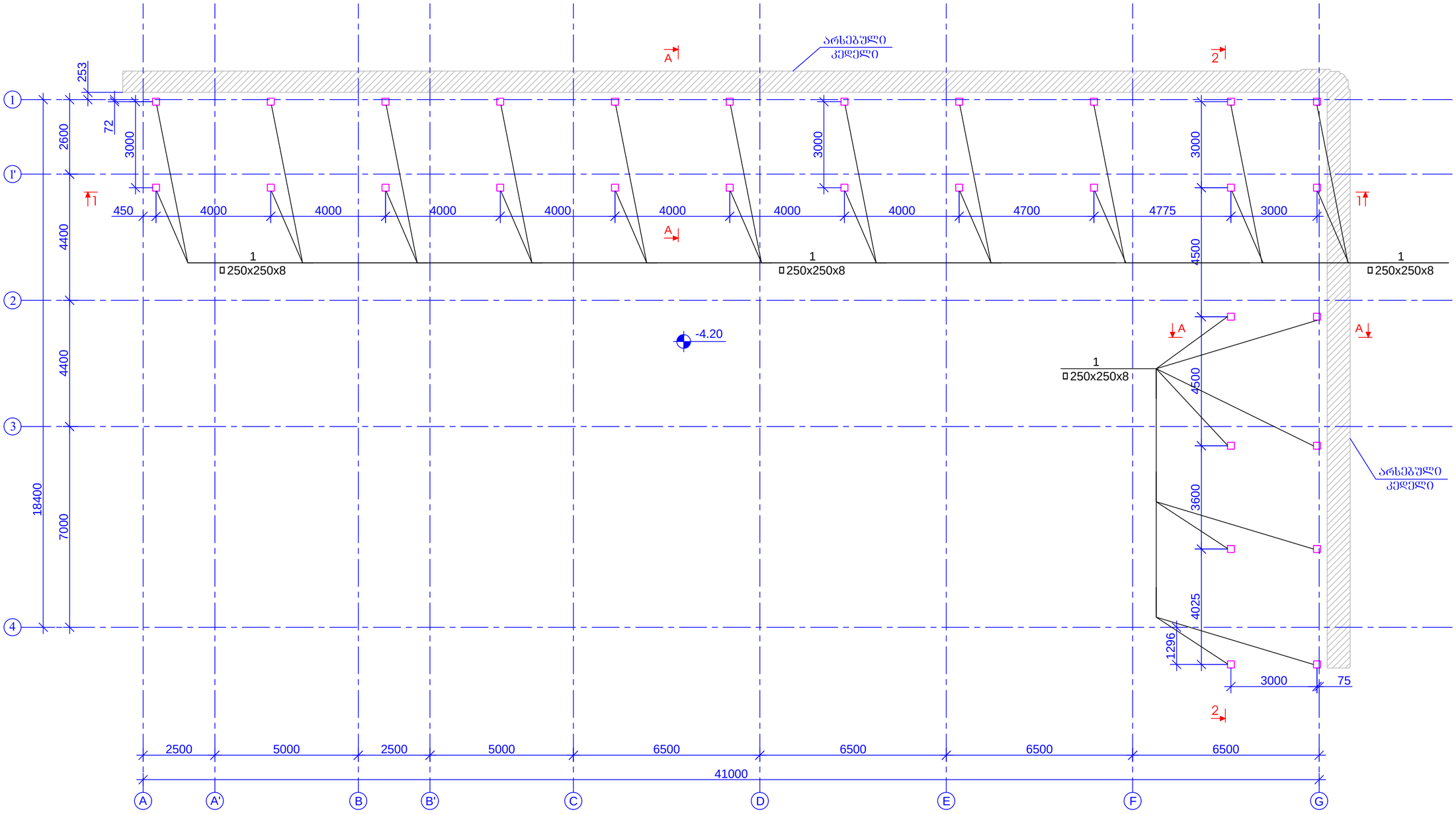
WORKING DRAWINGS
12

1:20 ტიპიური სქემა; პოზიციები;

სპეციფიკაცია; მასალების ჯამური ხარჯი.

2

ფასადის კედლების დროებითი გამაგრების სამონტაჟო გეგმა -4.20 ნიშნულზე
მ. 1:100



შენიშვნა:
ლითონის ელემენტების დეტალური
ჯვანძები ე.წ.
"KMД" დამუშავებული უნდა იყოს ლითონის
ელემენტების
დამამზადებლის მიერ.

ფორმატის ფორმატი
PAGE FORMAT
A2

ქ. თბილისი 2020
TBILISI 2020

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პროექციის აღნიშვნები / LEGEND

ფასადის არსებული კედელი

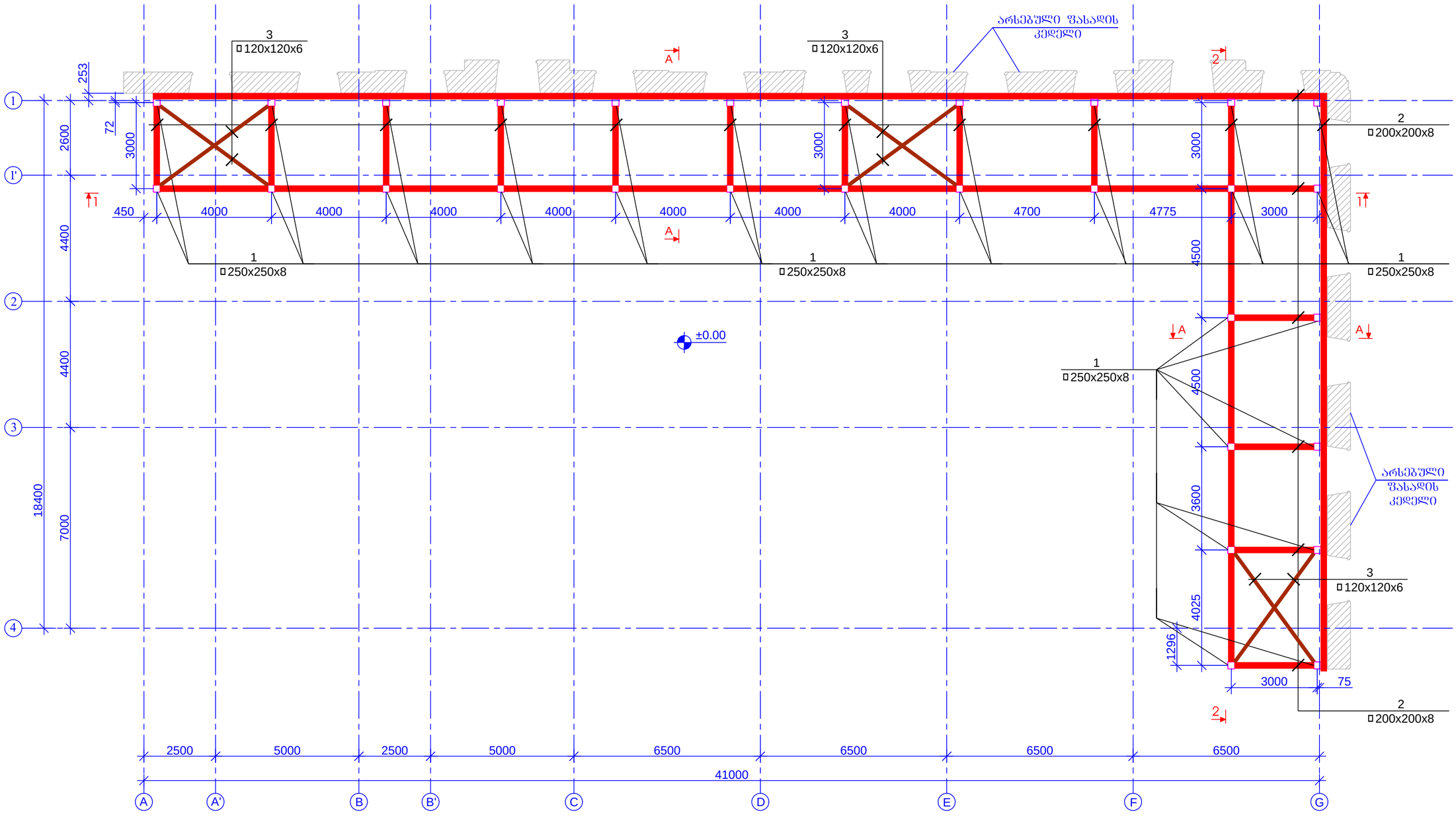
ფოლადის პროფილი

ფოლადის სვეტი

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განკუთვნილი იქნას არქიტექტორულ ნახაზებთან ერთად.
2. ლითონის ელემენტების მთლიანად გალღონისძიებას მთლიანად გადაწყვეტილი პროექტით, ასევე მისი ელექტრონული ვერსიით განსორციელდეს

ფასადის კედლების დროებითი გამაგრების სამონტაჟო გეგმა ±0.00 ნიშნულზე
მ. 1:100



შენიშვნა:
ლითონის ელემენტების დეტალური
ჯვანძები ე.წ.
"КМД" დამუშავებული უნდა იყოს ლითონის
ელემენტების
დამამზადებლის მიერ.

შეკვეთის შიფრი/ PAGE FORMAT	თბილისი 2020 TBILISI 2020
	A2
ფაილის დასახელება FILE NAME:	

ნიშნების / LEGEND

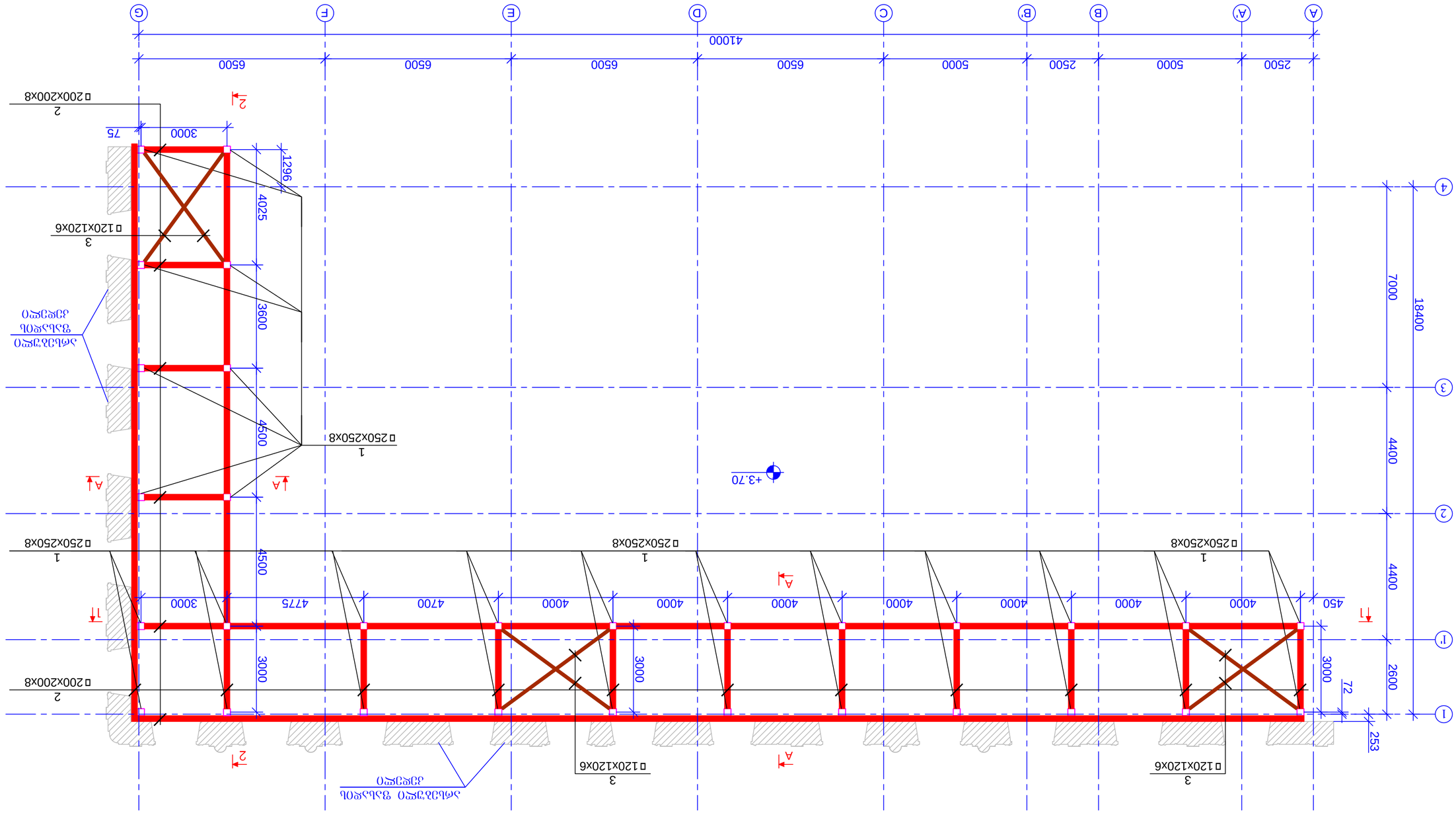
ფასადის არსებული კედელი

ფოლადის პროფილი

ფოლადის სვეტი

ზოგადი შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მრუდებული ნაბეჭდი მკაბიობლების იქნას არჩეტანტორულ ნახაზებთან ერთად.
2. ლითონის ელემენტების მეორეხარისხოვანი ელემენტების მეორეხარისხოვანი ელემენტების ანკერული ჯვარედინა ანკერული ჯვარედინა ანკერული ჯვარედინა



ფასადის კონსტრუქციული ელემენტების განლაგების +3.70 ნიშნულის გეგმა
მ. 1:100

ზოგადი მითითებები
1. ბეტონის კლასი B25, F200, W8.
2. არმატურა A500C, A240C.
3. ფასადის ელემენტების ანკერები უნდა იყოს კოროზიისგან დაცული.
4. ელემენტების მონტაჟი დაიწყოს ქვედა იარუსიდან.
5. ელემენტების ერთმანეთთან შეერთების ადგილები დალუქული უნდა იყოს ელასტიური ბეტონით.
6. ელემენტების ზედაპირი დამუშავდეს ქვიშაჯაგრისით.
7. ანკერების ჩადგმა დაიწყოს ელემენტების დამონტაჟების შემდეგ.
8. ანკერების ჩადგმის სიღრმე უნდა იყოს არანაკლებ 120მმ.
9. ელემენტების მონტაჟის დაწყებამდე საჭიროა ანკერების ადგილების შემოწმება.
10. ელემენტების მონტაჟის დაწყებამდე უნდა შემოწმდეს ანკერების ადგილების სისწორე.
11. ელემენტების ანკერებით მიმაგრების შემდეგ ანკერების ადგილები დალუქული უნდა იყოს ბეტონით.
12. ელემენტების მონტაჟის დროს საჭიროა დაცული იყოს ტექნიკური უსაფრთხოების წესები.

ფასადის ელემენტების სპეციფიკაცია
მარკა	ზომა	რაოდ.	მასა
ფ-1	3000×4500×250	12	8.1 ტ
ფ-2	4000×4500×250	8	9.0 ტ
ფ-3	4000×3000×250	6	6.0 ტ
ფ-4	4775×4500×250	2	2.1 ტ
ფ-5	4700×4500×250	2	2.1 ტ
ფ-6	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-7	4000×3000×250	4	2.4 ტ
ფ-8	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-9	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-10	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-11	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-12	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-13	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-14	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-15	450×4500×250	2	1.2 ტ

ფასადის ელემენტების ანკერების სპეციფიკაცია
მარკა	ზომა	რაოდ.	მასა
ა-1	120×120×6	24	0.3 ტ
ა-2	200×200×8	8	0.2 ტ
ა-3	250×250×8	12	0.4 ტ

ფასადის ელემენტების ანკერების განლაგების სქემა

ფასადის ელემენტების მონტაჟის ეტაპები
1. ანკერების ჩადგმა ბეტონში
2. ანკერების ადგილების ბეტონით ამოვსება
3. ანკერების ადგილების დალუქვა ელასტიური ბეტონით
4. ელემენტების მონტაჟი ქვედა იარუსიდან
5. ელემენტების ერთმანეთთან შეერთების ადგილების დალუქვა ელასტიური ბეტონით
6. ელემენტების ზედაპირის დამუშავება ქვიშაჯაგრისით
7. ანკერების ჩადგმა დაიწყოს ელემენტების დამონტაჟების შემდეგ.
8. ანკერების ჩადგმის სიღრმე უნდა იყოს არანაკლებ 120მმ.
9. ელემენტების მონტაჟის დაწყებამდე საჭიროა ანკერების ადგილების შემოწმება.
10. ელემენტების მონტაჟის დაწყებამდე უნდა შემოწმდეს ანკერების ადგილების სისწორე.
11. ელემენტების ანკერებით მიმაგრების შემდეგ ანკერების ადგილები დალუქული უნდა იყოს ბეტონით.
12. ელემენტების მონტაჟის დროს საჭიროა დაცული იყოს ტექნიკური უსაფრთხოების წესები.

ზოგადი მითითებები / GENERAL NOTES
1. ფილების ბეტონის კლასი B25, F200, W8.
2. ფილების არმატურა A500C, A240C.
3. ფილების ანკერები უნდა იყოს კოროზიისგან დაცული.
4. ფილების მონტაჟი დაიწყოს ქვედა იარუსიდან.
5. ფილების ერთმანეთთან შეერთების ადგილები დალუქული უნდა იყოს ელასტიური ბეტონით.
6. ფილების ზედაპირი დამუშავდეს ქვიშაჯაგრისით.
7. ანკერების ჩადგმა დაიწყოს ფილების დამონტაჟების შემდეგ.
8. ანკერების ჩადგმის სიღრმე უნდა იყოს არანაკლებ 120მმ.
9. ფილების მონტაჟის დაწყებამდე საჭიროა ანკერების ადგილების შემოწმება.
10. ფილების მონტაჟის დაწყებამდე უნდა შემოწმდეს ანკერების ადგილების სისწორე.
11. ფილების ანკერებით მიმაგრების შემდეგ ანკერების ადგილები დალუქული უნდა იყოს ბეტონით.
12. ფილების მონტაჟის დროს საჭიროა დაცული იყოს ტექნიკური უსაფრთხოების წესები.

ფასადის ელემენტების სპეციფიკაცია
მარკა	ზომა	რაოდ.	მასა
ფ-1	3000×4500×250	12	8.1 ტ
ფ-2	4000×4500×250	8	9.0 ტ
ფ-3	4000×3000×250	6	6.0 ტ
ფ-4	4775×4500×250	2	2.1 ტ
ფ-5	4700×4500×250	2	2.1 ტ
ფ-6	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-7	4000×3000×250	4	2.4 ტ
ფ-8	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-9	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-10	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-11	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-12	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-13	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-14	4000×4500×250	4	3.6 ტ
ფ-15	450×4500×250	2	1.2 ტ

ფასადის ელემენტების ანკერების სპეციფიკაცია
მარკა	ზომა	რაოდ.	მასა
ა-1	120×120×6	24	0.3 ტ
ა-2	200×200×8	8	0.2 ტ
ა-3	250×250×8	12	0.4 ტ

ფასადის ელემენტების ანკერების განლაგების სქემა

ფასადის ელემენტების მონტაჟის ეტაპები
1. ანკერების ჩადგმა ბეტონში
2. ანკერების ადგილების ბეტონით ამოვსება
3. ანკერების ადგილების დალუქვა ელასტიური ბეტონით
4. ელემენტების მონტაჟი ქვედა იარუსიდან
5. ელემენტების ერთმანეთთან შეერთების ადგილების დალუქვა ელასტიური ბეტონით
6. ელემენტების ზედაპირის დამუშავება ქვიშაჯაგრისით
7. ანკერების ჩადგმა დაიწყოს ელემენტების დამონტაჟების შემდეგ.

პროექტის N:	04.02.2020
PROJECT #	
თარიღი: DATE	
მასშტაბი: SCALE	1:100
ნახაზის დასახელება: DRAWING NAME:	ფასადის ელემენტების განლაგების გეგმა

REVISION	NOTE	DATE
00		04.02.2020

ტექნიკური ზედამხედველობა:	ა. ბერიძე
STAGE	WORKING DRAWINGS
ნახაზის #: DRAWING #	04 - 15

შპს „პროგრესი"
PROGRESS
ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. #14ა, XXII სართული, ოფისი 2201, 0186
14a I. Chavchavadze Ave., FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progressi.com.ge
Web: www.progressi.com.ge

REVISION	NOTE	DATE
00		04.02.2020

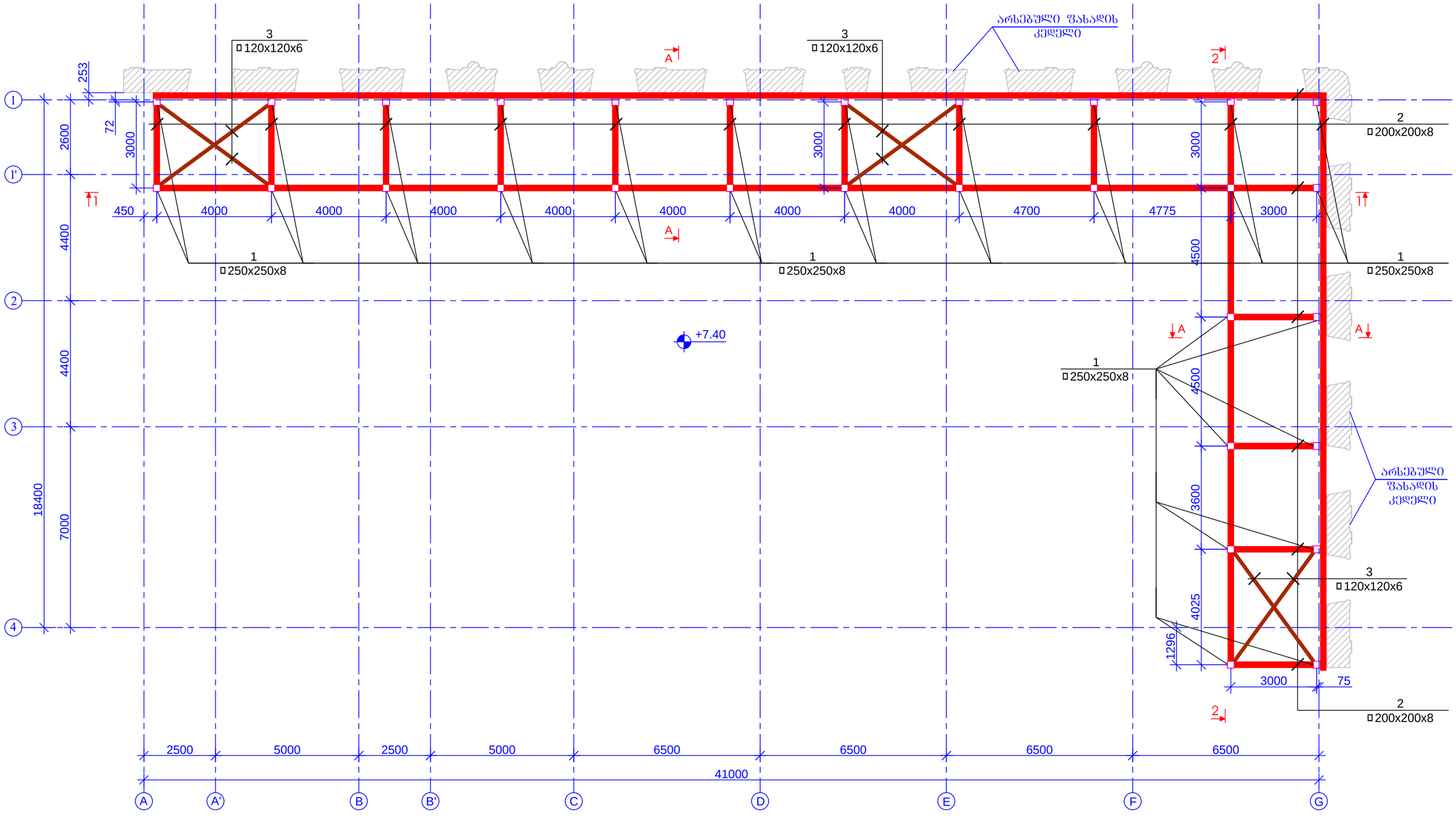
პროექტის დასახელება: PROJECT NAME:	ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. #14ა, XXII სართული, ოფისი 2201, 0186
ნახაზის დასახელება: SCHEMATIC PLAN:	ფასადის ელემენტების განლაგების გეგმა
ARCHITECT	
CONSULTANTS	
CLIENT:	
EXECUTIVE COMPANY:	შპს „პროგრესი" PROGRESS LTD.

PAGE FORMAT	A2
FILE NAME:	ფასადის ელემენტების განლაგების გეგმა.pln

გამოშვების თარიღი:	04.02.2020
TBILISI 2020	

LEGEND / აღნიშვნები
- ფილების ზედა ნიშნული
- ფილების ქვედა ნიშნული
- ანკერი

ფასადის კედლების დროებითი გამაბრეების სამონტაჟო გეგმა +7.40 ნიშნულზე
მ. 1:100



შენიშვნა:
ლითონის ელემენტების დეტალური
ჯვანძები ე.წ.
"КМД" დამუშავებული უნდა იყოს ლითონის
ელემენტების
დამამზადებლის მიერ.

ფორმატის ფორმატი
PAGE FORMAT
A2

ქ. თბილისი 2020
TBILISI 2020

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

ფასადის არსებული კედელი

ფოლადის კოჭი

ფოლადის სვეტი

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მრავალი ნახაზი მკაბიოდაა ნაწას არჩიტექტორულ ნახაზებთან ერთად.
2. ლითონის ელემენტების მცირეა განლორციელდეს მკვირაკირნებით, მკარიდებით ან ელექტროდული ხვეთით, მიცემ პირიდებრად, მკრედება განლორციელდეს ფდა ბიმის ელემენტიდით.
3. მკრედების ნაკვრის სისქედად მიღებულ იქნა მსაბედების ელემენტების სისქებიდან მინიმალური 1.2მ.
4. ლითონის ელემენტების დეტალური ჯვანები ე.წ. "КМД" დამუშავებული ქნდა ლითონის ელემენტების დამამზადებლის მიერ.
5. ლითონის ელემენტები დაიფარება ანტიკორროზიული საღებავით. მატერიალებით მიღებულ იქნას ხანძარსანინააღმდეგო ლონისძიებები.
6. ლითონის ელემენტები დამზადებულ იქნას გარს გარეს ლითონისგან.
7. მასალებული ელემენტების სისქებიდან მკრედებინარე საერო იქნება მკარდებების ზომების დამთხვევა ლანგებთან ლონისძიებაში მითითებულ ზომებთან.
8. მკრედების ელემენტებს ერთმანეთი ჯვარა ცვლილება მკონანდეს პონალარებლორებით.
9. ლითონის ელემენტების ხარის ზნდა დაემატოს მკრედების 1.5%.
10. ლითონის ელემენტების სიგრძეები და მიმართ ზომები დაზუსტდეს იქნას ადგილზე.
11. ლითონის მასალების ხარისხი არ ერის მკითხულებლად ე.წ. ზარიგების/ ხარის, რომელიც ძირითა მკრედებს 3%-7%-ის ფარგლებში.
12. ლითონის ელემენტების მკმარებლებელზე ლიახანის პრასკული ქმნები და მკაბიოდაც განსაზღვრა მკრედების ნაკვრის სიფრქები, ბეტონის ზომა, ჩასაბანები ფურცლების ზომები და სისქები.

პროექტის საპროექტო ჯგუფი / PROJECT NAME:
ქალაქი თბილისის, ძმებობის №8, ქვიდრის რკინიგზატრანსპორტის პროექტის, შენობა: სახლობრივი

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
ARCHITECT

NEW CITY DEVELOPMENT

კონსულტანტი
CONSULTANTS

მკაბედი / CLIENT:

NEW CITY DEVELOPMENT

ხელმძღვანელი ფირმა
EXECUTIVE COMPANY:

შპს "პროგრესი"
PROGRESI LTD.

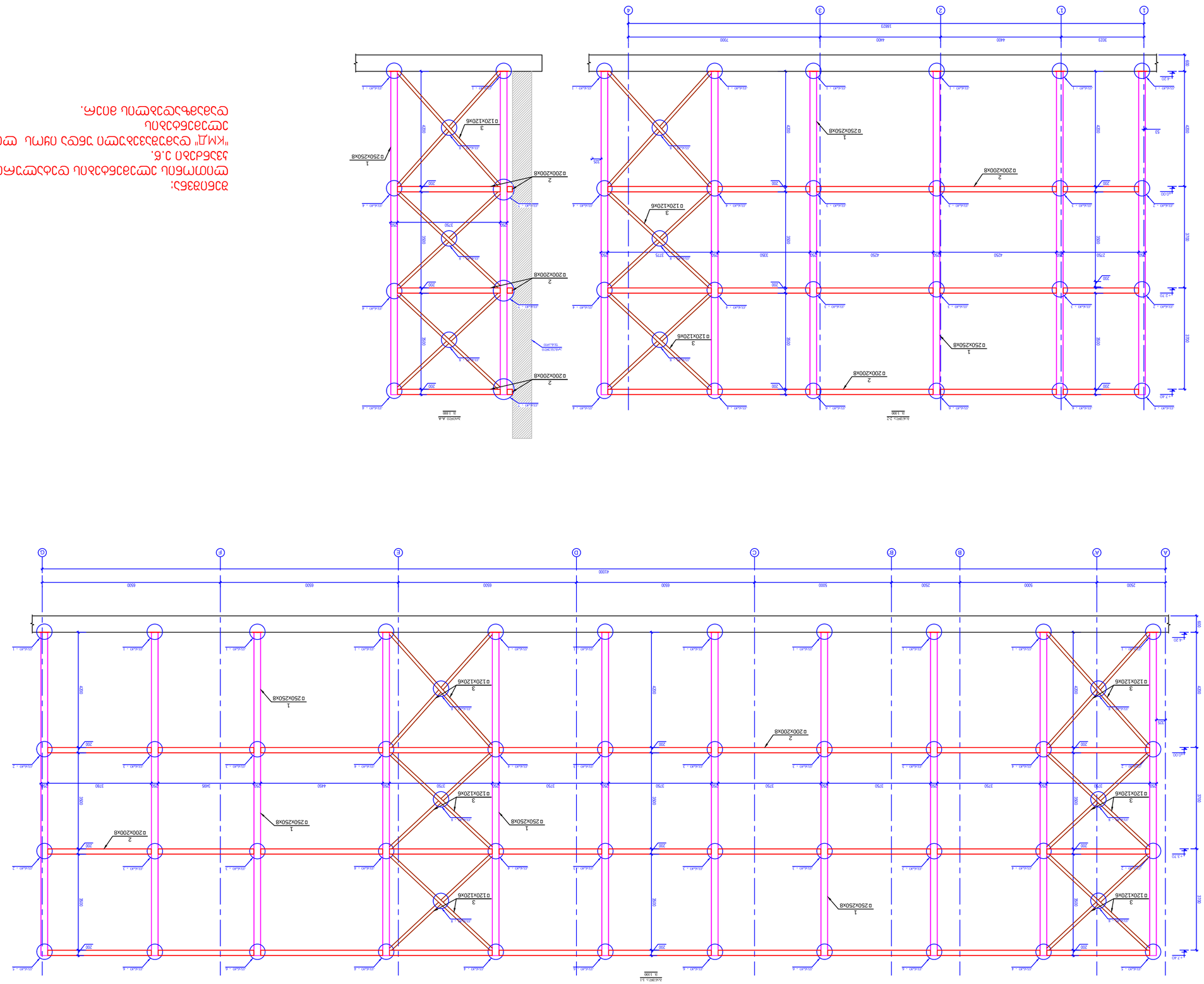
ქ.თბილისი, ქ. ფეტრე ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

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

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

ვერსია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის №: PROJECT #:	ნახაზის საპროექტო DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 04.02.2020	ფასადის ელემენტების ფრაგმენტი ჯვარედინი +7.40 ნიშნულზე
მასშტაბი SCALE: 1:100	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	სამუშაო პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა - 16 ვერსია: 00



ЗАДАНИЕ:

1. Все металлические конструкции должны быть очищены от ржавчины и окрашены 2 слоями грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и 2 слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 в цвет по согласованию с заказчиком.
2. Все сварные швы выполнять электродами Э42А по ГОСТ 9467-75 ручной дуговой сваркой.
3. Все болтовые соединения выполнять болтами нормальной точности по ГОСТ 7798-70 с гайками и шайбами.
4. Монтаж конструкций производить в соответствии с проектом производства работ, разработанным монтажной организацией.
5. Перед монтажом произвести приемку фундаментов по акту с нанесением осей и отметок.
6. Отклонения при монтаже не должны превышать величин, указанных в СНиП 3.03.01-87.
7. Все конструкции, соприкасающиеся с бетоном, должны быть защищены от коррозии.
8. Сварные швы должны быть сплошными, без непроваров, прожогов и трещин.
9. Монтажные соединения выполнять на болтах нормальной точности по ГОСТ 7798-70.
10. Монтаж конструкций производить при температуре не ниже -40°С.
11. Монтаж ограждений выполнять по чертежам КМ.
12. Монтаж металлических конструкций производить с соблюдением требований СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Расчетная нагрузка на перекрытие 2,5 кПа (250 кгс/м²).
Материал конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-88.
Сварка ручная дуговая электродами Э42А.
Болты М16 класса прочности 5.8.
Все размеры даны в миллиметрах, если не указано иное.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Перед началом монтажа проверить соответствие фундаментов проектным размерам.
2. Монтаж вести с соблюдением правил техники безопасности.
3. Все отверстия под болты сверлить, не допускается пробивка.
4. Антикоррозионное покрытие нанести после приемки смонтированных конструкций.
5. Все отклонения от проекта согласовать с авторским надзором.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ / GENERAL NOTES

1.	Все металлические конструкции должны быть очищены от ржавчины и окрашены 2 слоями грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и 2 слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 в цвет по согласованию с заказчиком.	1.
2.	Все сварные швы выполнять электродами Э42А по ГОСТ 9467-75 ручной дуговой сваркой.	2.
3.	Все болтовые соединения выполнять болтами нормальной точности по ГОСТ 7798-70 с гайками и шайбами.	3.
4.	Монтаж конструкций производить в соответствии с проектом производства работ, разработанным монтажной организацией.	4.
5.	Перед монтажом произвести приемку фундаментов по акту с нанесением осей и отметок.	5.
6.	Отклонения при монтаже не должны превышать величин, указанных в СНиП 3.03.01-87.	6.
7.	Все конструкции, соприкасающиеся с бетоном, должны быть защищены от коррозии.	7.
8.	Сварные швы должны быть сплошными, без непроваров, прожогов и трещин.	8.
9.	Монтажные соединения выполнять на болтах нормальной точности по ГОСТ 7798-70.	9.
10.	Монтаж конструкций производить при температуре не ниже -40°С.	10.
11.	Монтаж ограждений выполнять по чертежам КМ.	11.
12.	Монтаж металлических конструкций производить с соблюдением требований СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002.	12.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Расчетная нагрузка на перекрытие 2,5 кПа (250 кгс/м²).
Материал конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-88.
Сварка ручная дуговая электродами Э42А.
Болты М16 класса прочности 5.8.
Все размеры даны в миллиметрах, если не указано иное.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Перед началом монтажа проверить соответствие фундаментов проектным размерам.
2. Монтаж вести с соблюдением правил техники безопасности.
3. Все отверстия под болты сверлить, не допускается пробивка.
4. Антикоррозионное покрытие нанести после приемки смонтированных конструкций.
5. Все отклонения от проекта согласовать с авторским надзором.

ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

Граница участка	
Ось здания	
Существующее здание	

ГЕНПЛАН

Масштаб 1:500

ГИП	Д. Ольховский	2020
Гл. инженер	Т. Белый	2020
Разработал	Васильева Е.	
Проверил	Соколов А.	
Н. контр.	Васильева Е.	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Изм.	Кол. уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

ООО «ПромСтройПроект»

Свидетельство СРО-П-0001 от 01.01.2020

Заказчик: ООО «Агрокомплекс»

Объект: Ангар для хранения техники, г. Зерноград, ул. Промышленная, 12

Адрес: Ростовская область, г. Зерноград, ул. Промышленная, 12

Генеральный план. Схема расположения ангара. Привязка к осям. Подъездные пути. Ограждение территории.

Масштаб 1:500

Стадия: Р | Лист 1 | Листов 1

Формат А2

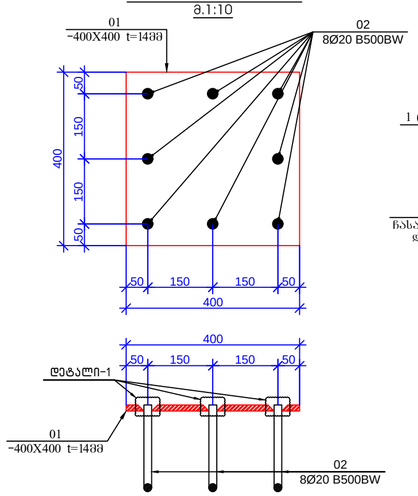
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Разработал: Васильева Е. | Проверил: Соколов А. | Н. контр.: Васильева Е. | ГИП: Ольховский Д.

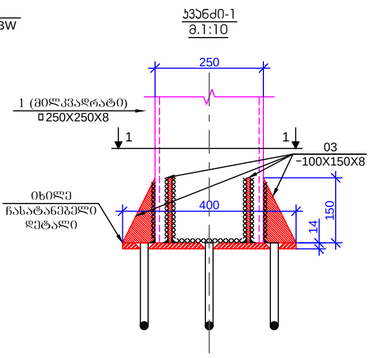
Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата

Копировал | Формат А2

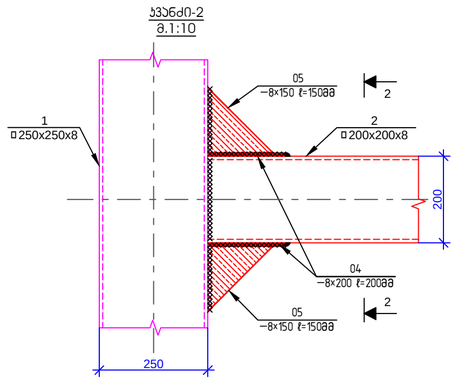
ჩასატანებელი დეტალი - 1
მ.1:10



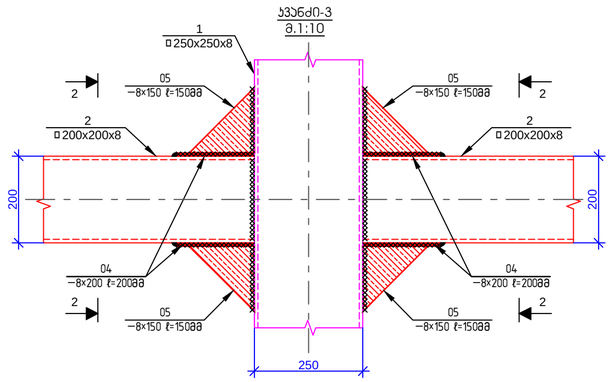
ჯვანძი-1
მ.1:10



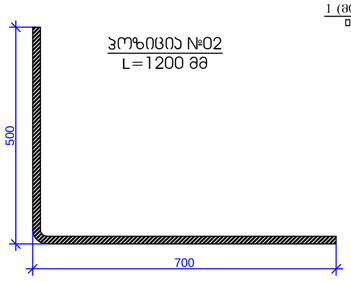
ჯვანძი-2
მ.1:10



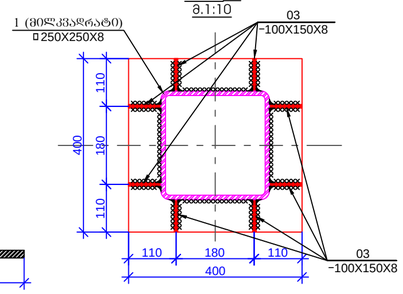
ჯვანძი-3
მ.1:10



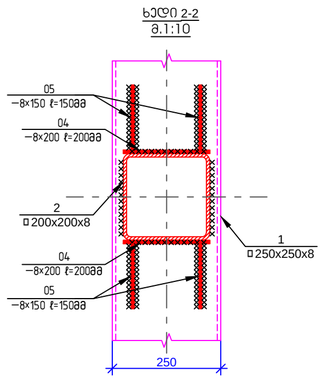
პოზიცია №02
L=1200 მმ



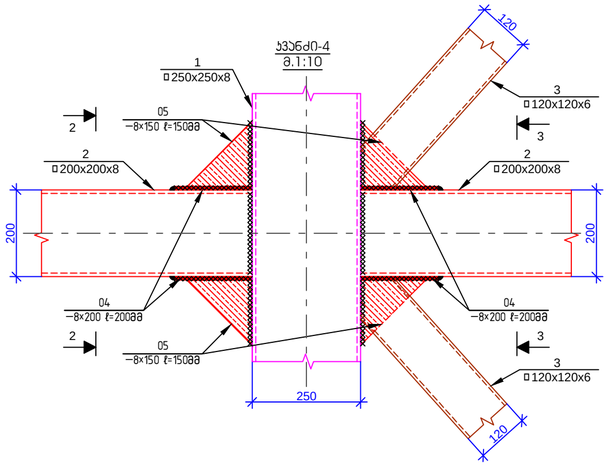
ხედი 1-1
მ.1:10



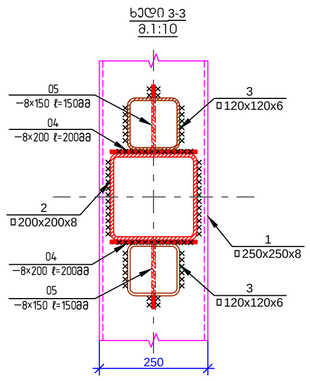
ხედი 2-2
მ.1:10



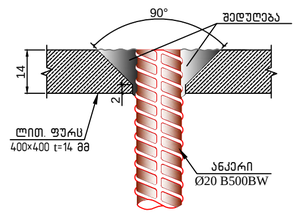
ჯვანძი-4
მ.1:10



ხედი 3-3
მ.1:10



დეტალი-1
საანკერო არმატურის ლითონის ფურცელთან მიერთების კვანძი
მ. 1:2



შენიშვნა:
ლითონის ელემენტების დეტალური
ჯვანძები ე.წ.
"КМД" დამუშავებული უნდა იყოს ლითონის
ელემენტების
დამამზადებლის მიერ.

შეთანხმების ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება FILE NAME:

ნიშნების / LEGEND

ფასადის არსებული ელემენტი

ფოლადის პროფილი

ფოლადის სვეტი

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განკუთვნილი იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. ლითონის ელემენტების მეორეხაზა განლოკვილებულად მეორეხაზებით, მეორეხაზებით ერთეული ელემენტების ელემენტების ელემენტების

אות	מספר	תיאור	כמות	משקל יחידה (kg)	משקל כולל (kg)
		פרופיל מלבני חלול			
1	Bст3ПС-2 ЭБ S275	□250X250X8	30	708.84	21265.20
2	Bст3ПС-2 ЭБ S275	□200X200X8	12	558.12	6697.44
3	Bст3ПС-2 ЭБ S275	□120X120X6	37	249.00	9213.00
01	Bст3ПС-2 ЭБ S275	-400X400X14	30	17.58	527.52
02		Ø 20 B500BW	240	2.96	711.02
03	Bст3ПС-2 ЭБ S275	-100X150X8	240	0.94	226.08
04	Bст3ПС-2 ЭБ S275	-200X200X8	328	2.51	823.94
05	Bст3ПС-2 ЭБ S275	-150X150X8	528	1.41	746.06
06	Bст3ПС-2 ЭБ S275	-400X1000X14	48	5.65	271.30
07	Bст3ПС-2 ЭБ S275	-80X200X8	128	1.00	128.61
08	מוסטוגאס אבאוסס	Ø 18 B500BW l= 500	720	1.00	719.91
				:סה"כ	4133.0.08

הערות כלליות:

1. כל המידות בס"מ אלא אם צוין אחרת.
2. יש לבצע את כל הריתוכים בהתאם לת"י 1.6.
3. ריתוכים שלא צוינו יבוצעו בעובי מינימלי של 3 מ"מ.
4. יש לנקות את כל המשטחים המיועדים לריתוך מחלודה, שומן וצבע.
5. כל הפלטות יהיו מפלדה מסוג S275 אלא אם צוין אחרת.
6. יש לבצע בקרת איכות על כל הריתוכים.
7. הקונסטרוקטור רשאי לדרוש בדיקות נוספות במידת הצורך.
8. יש לתאם את כל המידות באתר לפני ייצור.
9. כל הברגים יהיו מסוג 8.8 אלא אם צוין אחרת.
10. יש להגן על כל המשטחים בצבע יסוד ושכבת צבע עליון.
11. יש לבצע ריתוכים רציפים בכל אורך הקצוות החיצוניים.
12. יש להקפיד על ניקיון מוחלט של משטחי המגע לפני הריתוך.

GENERAL NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN CM UNLESS NOTED OTHERWISE.
2. ALL WELDING SHALL BE PERFORMED BY CERTIFIED WELDERS.
3. ALL WELDS SHALL BE INSPECTED BY VISUAL AND ULTRASONIC METHODS.
4. ALL STEEL SHALL BE S275 UNLESS NOTED OTHERWISE.
5. ALL BOLTS SHALL BE 8.8 UNLESS NOTED OTHERWISE.
6. ALL EXPOSED STEEL SHALL BE PROTECTED AGAINST CORROSION.
7. THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE BEFORE FABRICATION.
8. ALL WELDS SHALL BE CONTINUOUS UNLESS NOTED OTHERWISE.
9. ALL BOLTED CONNECTIONS SHALL BE TIGHTENED TO THE SPECIFIED TORQUE.
10. ALL SURFACES TO BE WELDED SHALL BE CLEANED OF RUST, PAINT AND GREASE.
11. ALL WELDS SHALL BE CONTINUOUS ALONG THE FULL LENGTH OF THE JOINT.
12. ALL WELDS SHALL BE PERFORMED IN ACCORDANCE WITH THE APPROVED WELDING PROCEDURE SPECIFICATION.

LEGEND / מקרא:

- קווי חתך ראשי
- קווי חתך משני
- קווי מידות
- קווי הסתרה
- ציר סימטריה
- □ פרופיל מלבני חלול

GENERAL NOTES / הערות כלליות:

1. כל המידות בס"מ אלא אם צוין אחרת.
2. יש לבצע את כל הריתוכים בהתאם לת"י 1.6.
3. ריתוכים שלא צוינו יבוצעו בעובי מינימלי של 3 מ"מ.
4. יש לנקות את כל המשטחים המיועדים לריתוך מחלודה, שומן וצבע.
5. כל הפלטות יהיו מפלדה מסוג S275 אלא אם צוין אחרת.
6. יש לבצע בקרת איכות על כל הריתוכים.
7. הקונסטרוקטור רשאי לדרוש בדיקות נוספות במידת הצורך.
8. יש לתאם את כל המידות באתר לפני ייצור.
9. כל הברגים יהיו מסוג 8.8 אלא אם צוין אחרת.
10. יש לנקות את כל המשטחים המיועדים לריתוך מחלודה, שומן וצבע.
11. יש לבצע ריתוכים רציפים בכל אורך הקצוות החיצוניים.
12. יש להקפיד על ניקיון מוחלט של משטחי המגע לפני הריתוך.

PROJECT NAME / שם הפרויקט:
מבנה משרדים ומחסן, רח' הברזל 14, אזור התעשייה, באר יעקב

SCHEMATIC PLAN / תכנית סכמטית:

ARCHITECT / אדריכל

CONSULTANTS / יועצים

CLIENT / לקוח:

EXECUTIVE COMPANY / חברת ביצוע:
PROGRESS LTD.
רח' הברזל 14, אזור התעשייה, באר יעקב, 7010000
טל': 08-9331186, פקס: 08-9331187
E-mail: info@progress.com.pe
Web: www.progress.com.pe

מספר תיקון	שינוי / NOTE	תאריך / DATE
00		04.02.2020

DRAWING NAME: מבנה משרדים ומחסן – חתכים ופרטים

PROJECT #: 2020-04

DATE: 04.02.2020

SCALE: 1:10

STRUCTURAL DESIGN: מהנדס קונסטרוקציה: ישראל כהן, רישיון 12345

STAGE: WORKING DRAWINGS

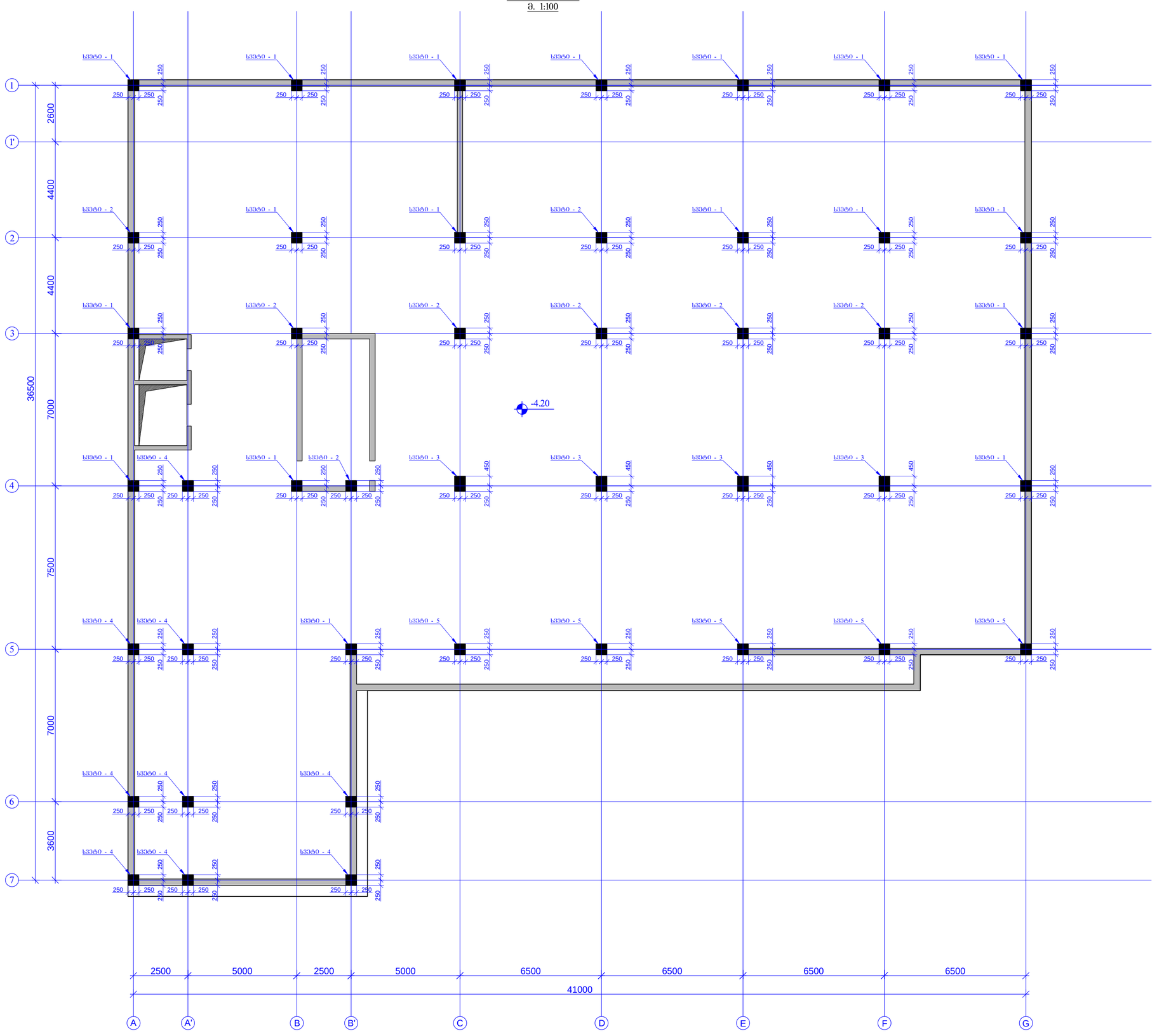
DRAWING #: S-01

SHEET: 1 / 1

PAGE FORMAT: A2

FILE NAME: S-01_Beam_Details.dwg

TABLUSI 2020 :ת. הוסטינסקי 2020



-4.20

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

მონ. რკ/ბეტონის სვეტების გეგმა
-4.20 ნიშნულზე
m. 1:100

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 2

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 2

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 2

250 250 250 250

სვეტი - 2

250 250 250 250

სვეტი - 2

250 250 250 250

სვეტი - 2

250 250 250 250

სვეტი - 2

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 450

სვეტი - 3

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 4

250 250 250 250

სვეტი - 1

250 250 250 250

სვეტი - 5

250 250 250 250

სვეტი - 5

250 250 250 250

სვეტი - 5

250 250 250 250

სვეტი - 5

250 250 250 250

სვეტი - 5

250 250 250 250

სვეტი - 2

250 250 250 250

სვეტი - 4

250 250 250 250

სვეტი - 4

250 250 250 250

სვეტი - 4

250 250 250 250

სვეტი - 4

250 250 250 250

სვეტი - 4

250 250 250 250

სვეტი - 4

250 250 250 250

სვეტი - 4

250 250 250 250

სვეტი - 4

250 250 250 450

სვეტი - 3

250 250 250 450

სვეტი - 3

250 250 250 450

სვეტი - 3

მონ. რკ/ბეტონის სვეტების გეგმა -4.20 ნიშნულზე

1:100

კ - 20 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას

არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო
გეგმებთან მიმართებაში.

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

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

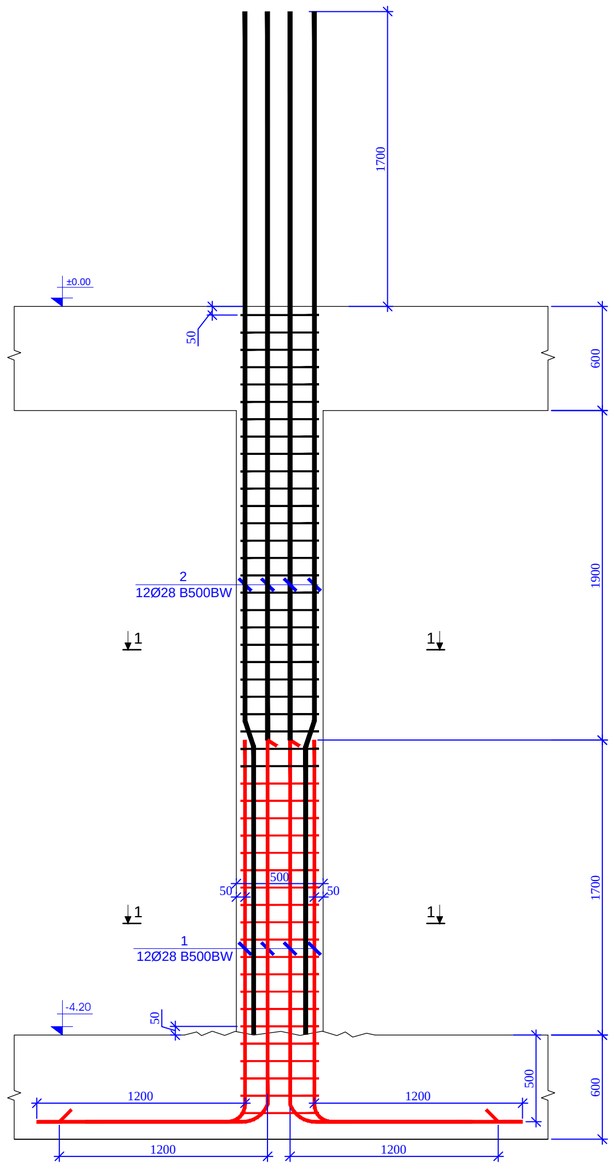
ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

04.02.2020

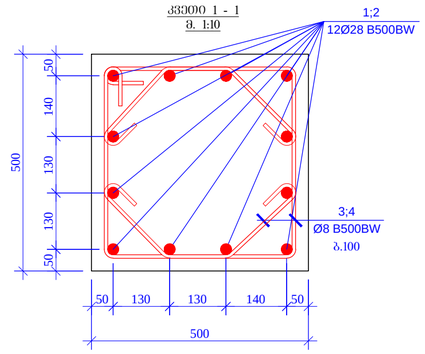
00 04.02.2020

2

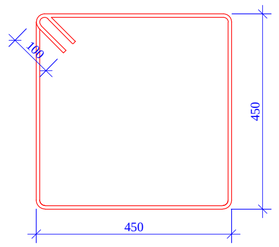
ხვეტი - 1
მ. 1:25



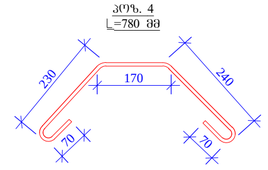
ჯვეთი 1 - 1
მ. 1:10



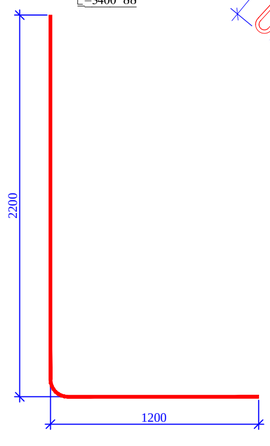
ჯოხი 3
=2000 მმ



ჯოხი 4
=780 მმ

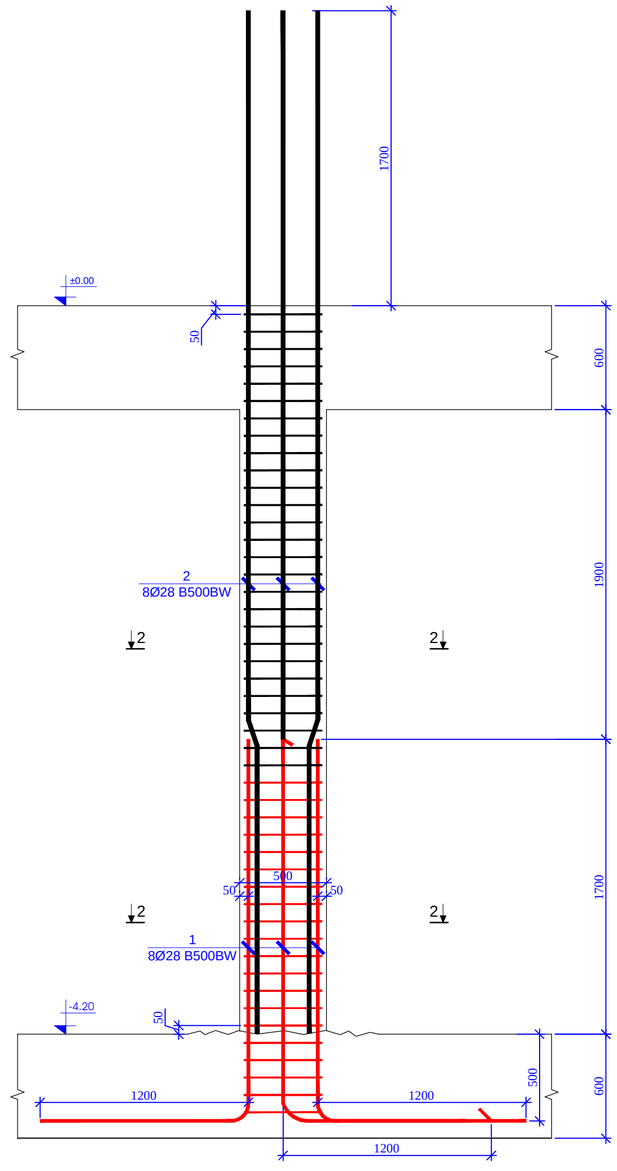


ჯოხი 1
=3400 მმ

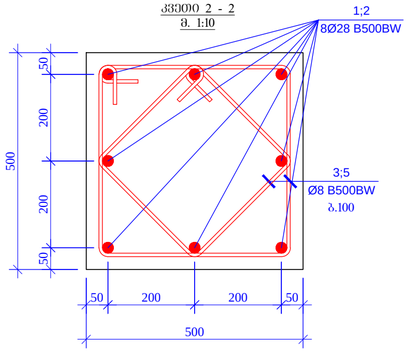


ჯოხ. #	ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა ცალი	წონა, კგ		ჯამური რაოდენობა ცალი
		სვეტი 1 (18 ცალი)				18
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 28 B500BW ℓ= 3400	12	16.45	197.43	3553.69
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø 28 B500BW ℓ= 5900	12	28.55	342.59	6166.69
3		Ø 8 B500BW ℓ= 2000	47	0.79	37.13	668.36
4		Ø 8 B500BW ℓ= 780	94	0.31	28.96	521.32
				ჯამი:	606.11	10910.06
		ბეტონი B25 W8			0.90	16.20

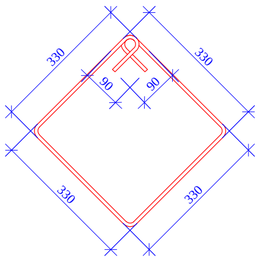
ხვეტი - 2
მ. 1:25



ჯვეთი 2 - 2
მ. 1:10



ჯოხი 5
=1500 მმ



ჯოხ. #	ა ღ წ ე რ ი ლ ო ბ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა ცალი	წონა, კგ		ჯამური რაოდენობა ცალი
		სვეტი 2 (8 ცალი)				8
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1		Ø 28 B500BW ℓ= 3400	8	16.45	131.62	1052.94
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø 28 B500BW ℓ= 5900	8	28.55	228.40	1827.17
3		Ø 8 B500BW ℓ= 2000	47	0.79	37.13	297.05
4		Ø 8 B500BW ℓ= 1500	47	0.59	27.85	222.79
				ჯამი:	424.99	3399.95
		ბეტონი B25 W8			0.90	7.20

ფურცლის ფორმატი
PAGE FORMAT
A2

ქ. თბილისი 2020
TBILISI 2020

ფაილის დასახელება
FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

ზოგადი მითითებები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი შესრულებული იქნას არსებული ნორმების მოთხოვნათა დაცვით.
2. სვეტების ბეტონის რაზმის ზომა უნდა შეესაბამებოდეს ფასადის ზომებს. დეტალების მიბმა.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქალაქ თბილისში, ჭავჭავაძის №8, ქვემოთ ორსართულიანი პირველის, შენობის სახელმწიფო

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
ARCHITECT

კონსულტანტები
CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "პროგრესლი"
PROGRESI LTD.

აღმასრულებელი:
EXECUTIVE COMPANY:

ქ.თბილისი, ვაკის რაიონი, ი.ქავთარაძის ქ.#14ა, XXII სართული, 0186
PETRE KAVTARADZE, №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის №: PROJECT #:
თარიღი DATE: 04.02.2020
მასშტაბი SCALE: 1:10, 1:25
კონსტრუქციული ნაწილი STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
ხვეტი - 1; ხვეტი - 2
ნიშ. -4.20

სტადია STAGE: სამუშაო პროექტი WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: ჯ - 21

რევიზია: 00

1

სვეტი - 3
m. 1:25

1

1200 500

1

16Ø28 B500BW 1900 600 50 600

1200

500
50 50

1200 1700 50

±0.00

2
16Ø28 B500BW

- 4.20 1700

1 1

1200 1200 2200

1200

poz. 1 =3400 mm

სვეტი 3 (4 ცალი) 4

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 Ø 28 B500BW ℓ= 3400 16 16.45 263.24 1052.94

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 5900 16 28.55 456.79 1827.17

3 Ø 8 B500BW ℓ= 2400 47 0.95 44.56 178.23

4 Ø 8 B500BW ℓ= 840 94 0.33 31.19 124.76

5 Ø 8 B500BW ℓ= 610 47 0.24 11.32 45.30

ჯამი: 807.10 3228.40

ბეტონი B25 ჭ8 1.26 5.04

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 1 - 1
m. 1:10

1;2
16Ø28 B500BW

3;4
Ø8 B500BW

b.100 700
500 150 150

50 100 50 50 50 150 150

100 100 100

5
Ø8 B500BW
b.100

100

poz. 3 =2400 mm

450 650

poz. 4 =840 mm

240

220

220

80 80

450

80 80

poz. 5 =610 mm

სვეტი - 3 ნიშნ. -4.20 1:10; 1:25

კ - 22 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას

არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო
გეგმებთან მიმართებაში.

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

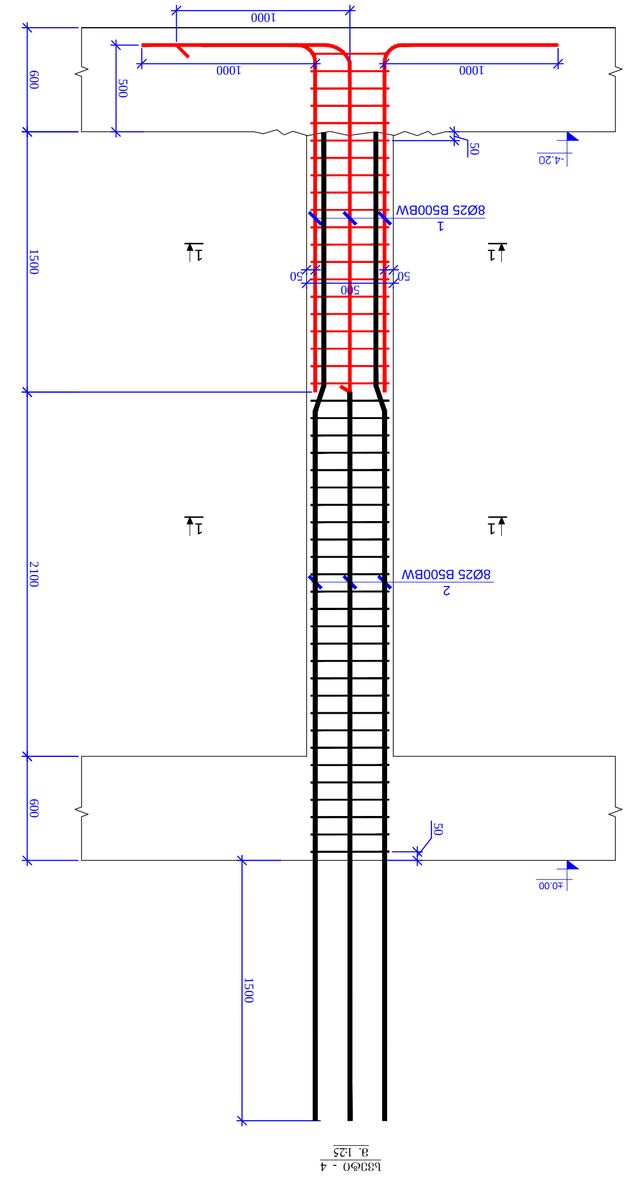
ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

04.02.2020

00 04.02.2020

2



1

სვეტი - 4
m. 1:25

1

1000 500

1

8Ø25 B500BW 2100 600 50 600

1000

500
50 50

1000 1500 50

±0.00 2000

1000

2
8Ø25 B500BW

-4.20 1500

1 1

poz. 1 =3000 mm

1

სვეტი - 5
m. 1:25

1

1000 500

1

8Ø25 B500BW 1100 600 50 600

1000

500
50 50

1000

- 1.00

2*
8Ø25 B500BW

-4.20 1500

1 1

1000 500

1000

1000

სვეტი 4 (8 ცალი) 8

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 Ø 25 B500BW ℓ= 3000 8 11.57 92.58 740.65

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500BW ℓ= 5700 8 21.99 175.90 1407.23

3 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 47 0.79 37.13 297.05

4 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 47 0.59 27.85 222.79

ჯამი: 333.46 2667.71

ბეტონი B25 ჭ8 0.90 7.20

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

100

poz. 3 =2000 mm

450 450

კვეთი 1 - 1
m. 1:10

1;2
8Ø25 B500BW

3;4
Ø8 B500BW

b.100 500

500 200 200

50 200 200 50 50 50

330 330

330 330

poz. 4 =1500 mm

90 90

სვეტი 5 (5 ცალი) 5

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 Ø 25 B500BW ℓ= 3000 8 11.57 92.58 462.90

2* დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500BW ℓ= 4500 8 17.36 138.87 694.36

3 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 34 0.79 26.86 134.30

4 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 34 0.59 20.15 100.73

ჯამი: 278.46 1392.29

ბეტონი B25 ჭ8 0.65 3.25

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

სვეტი - 4; სვეტი - 5 ნიშნ. -4.20 1:10; 1:25

კ - 23 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას

არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო
გეგმებთან მიმართებაში.

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

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

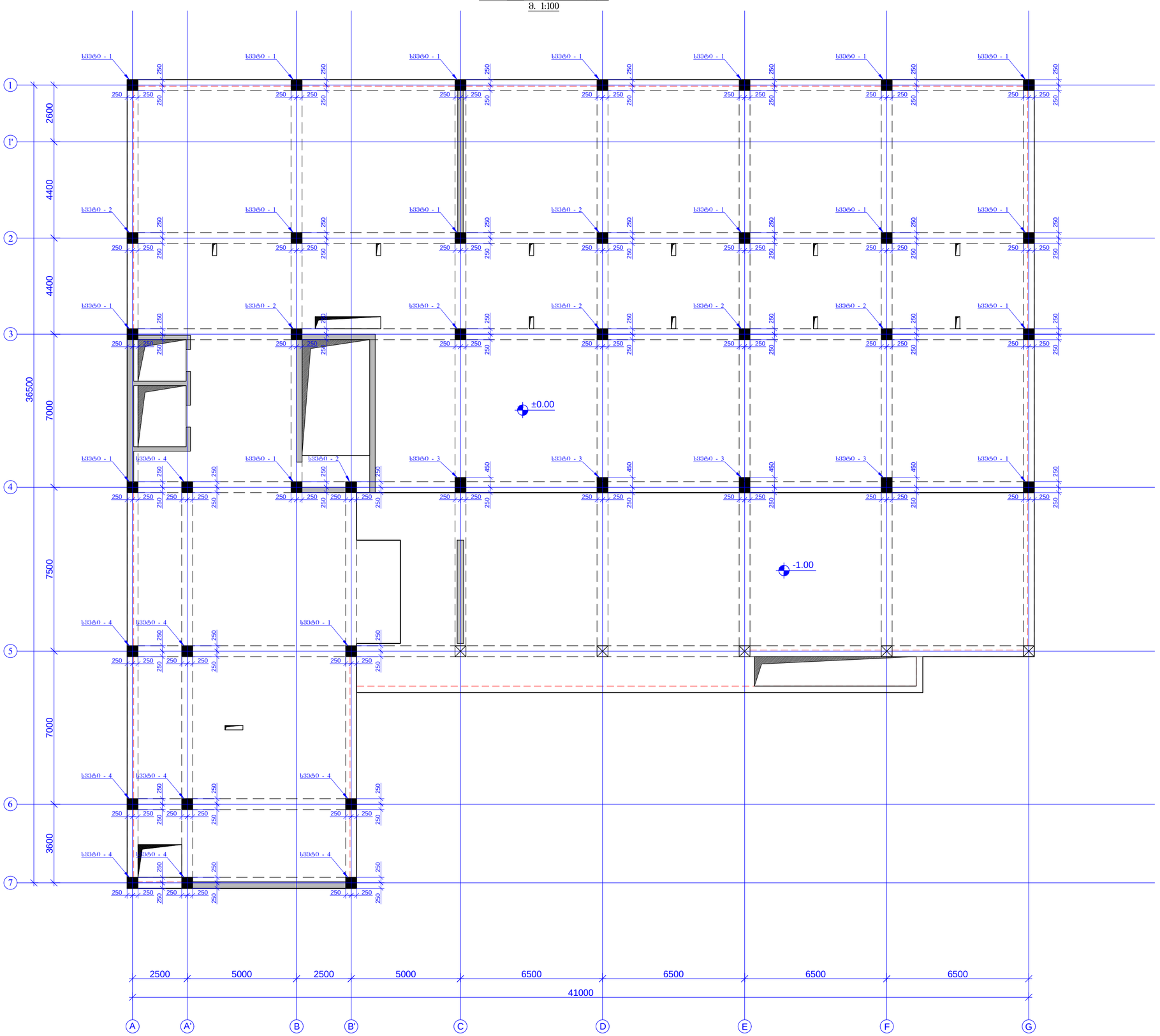
ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

04.02.2020

00 04.02.2020

2

მრუდ. რკ/ბეტონის სვეტების გეგმა
±0.00 და -1.00 ნიშნულებზე
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A2	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
	ფაილის დასახელება FILE NAME:

ლეგენდა პრინციპული / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განსილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. სქემაზე მითითებული ჩაღრმავების ზომა ტოპოგრაფიულ მანაკ გათვალისწინებით ფილების სიმტკიცის გამოანგარიშებით.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქალაქში თბილისში, მზიურის N8, კვარტალის ტერიტორიაზე არსებულის, შენობის სასტუმრო

სქემატიური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
ARCHITECT

კონსულტანტები
CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი კომპანია:
EXECUTIVE COMPANY:

შპს "პროგრესი"
PROGRESI LTD.

PROGRESS
PROJECT

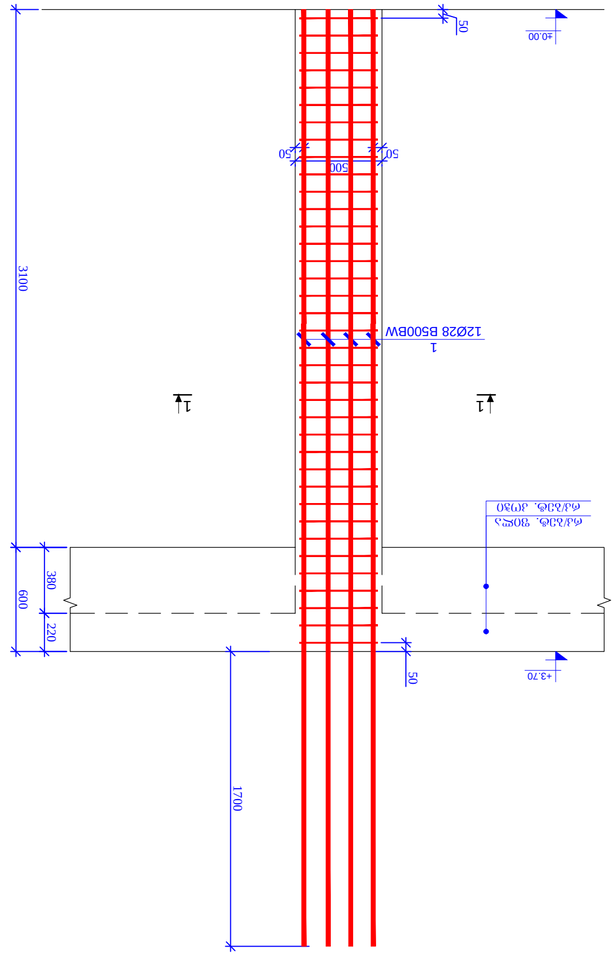
ქ.ხაზარაძის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

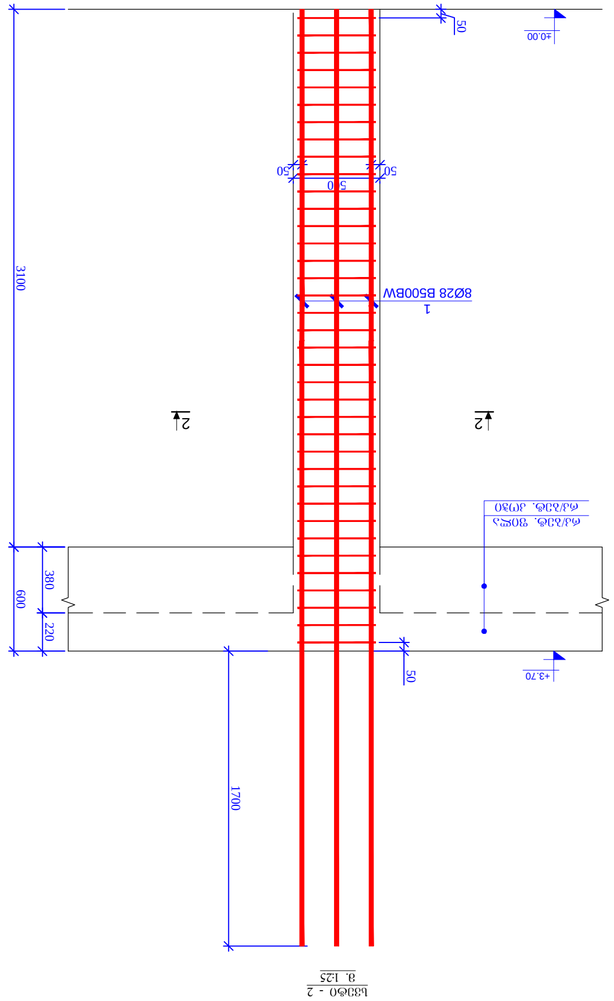
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

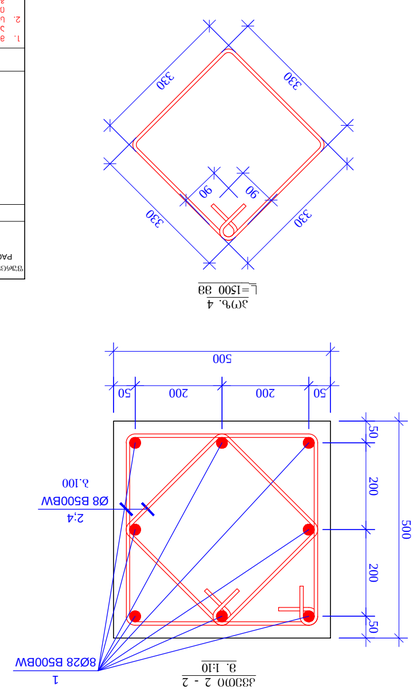
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის N: PROJECT #:	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
თარიღი: DATE: 04.02.2020	მრუდ. რკ/ბეტონის სვეტების გეგმა ±0.00 და -1.00 ნიშნულებზე
მასშტაბი: SCALE 1:100	
კონსტრუქციული ნაწილი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ქ - 24 ცვლილება: 00







სვეტი - 1
m. 1:25

1

12Ø28 B500BW 3100 50 600

500

50 50 1700

+3.70 50

1 1

±0.00 220 380

რკ/ბეტ. ფილა
რკ/ბეტ. კოჭი

სვეტი - 2
m. 1:25

1

8Ø28 B500BW 3100 50 600

500

50 50 1700 50

2 2

რკ/ბეტ. ფილა
რკ/ბეტ. კოჭი

+3.70

±0.00 220 380

სვეტი 1 (18 ცალი) 18

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 5400 12 26.13 313.56 5644.09

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 36 0.79 28.44 511.94

3 Ø 8 B500BW ℓ= 780 72 0.31 22.18 399.31

ჯამი: 364.19 6555.33

ბეტონი B25 0.88 15.75

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 1 - 1
m. 1:10

1
12Ø28 B500BW

2;3
Ø8 B500BW

b.100 500
500 140

50 130 130 50 50 50 130 130

140

170 240 230

70 70

poz. 3 =780 mm

100

poz. 2 =2000 mm

450 450

კვეთი 2 - 2
m. 1:10

1
8Ø28 B500BW

2;4
Ø8 B500BW

b.100 500

500 200 200

50 200 200 50 50 50
330

330

330

330

poz. 4 =1500 mm

90

90

სვეტი 2 (8 ცალი) 8

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 5400 8 26.13 209.04 1672.32

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 36 0.79 28.44 227.53

4 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 36 0.59 21.33 170.65

ჯამი: 258.81 2070.49

ბეტონი B25 0.88 7.00

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

სვეტი - 1; სვეტი - 2 ნიშნ. 0.00 1:10; 1:25

კ - 25 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას

არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო
გეგმებთან მიმართებაში.

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

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

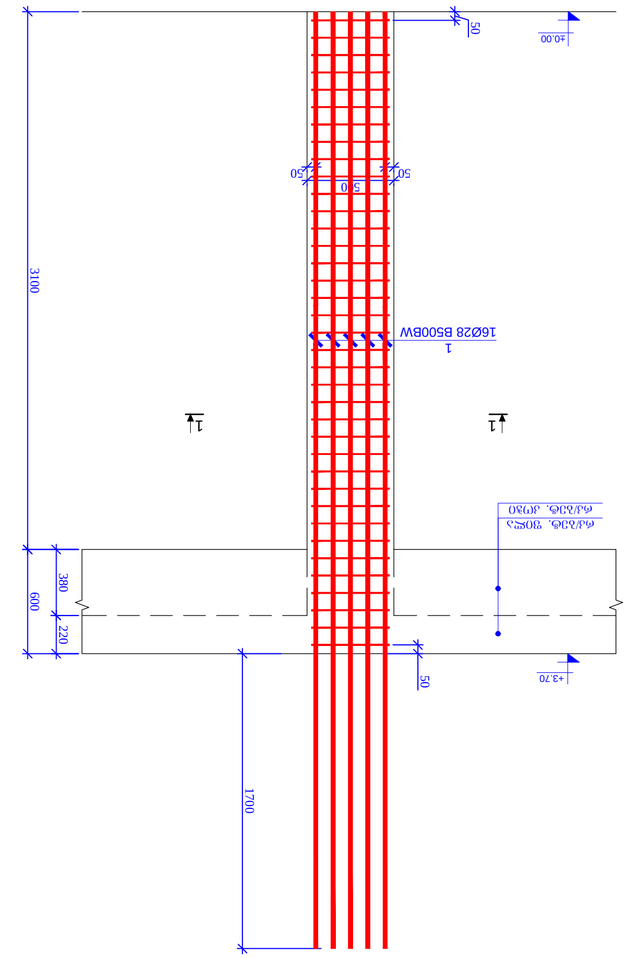
ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

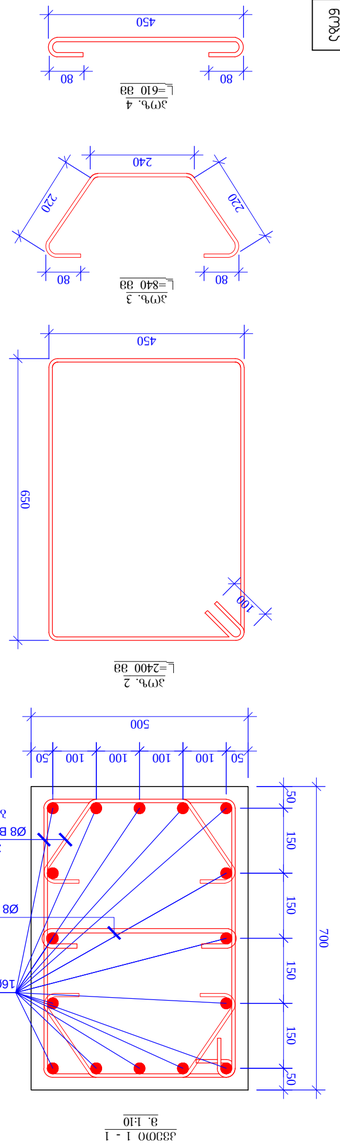
04.02.2020

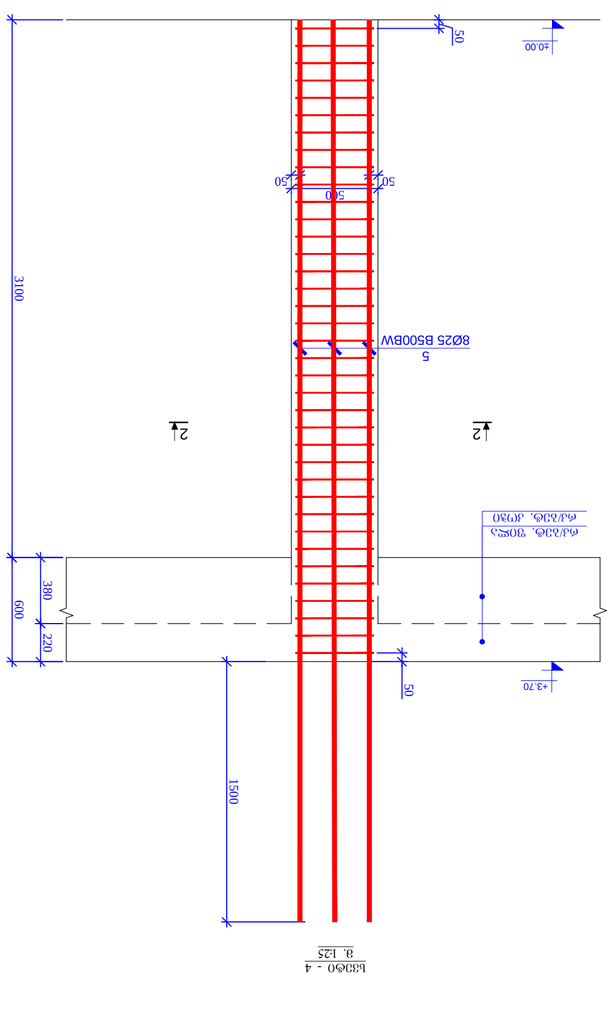
00 04.02.2020

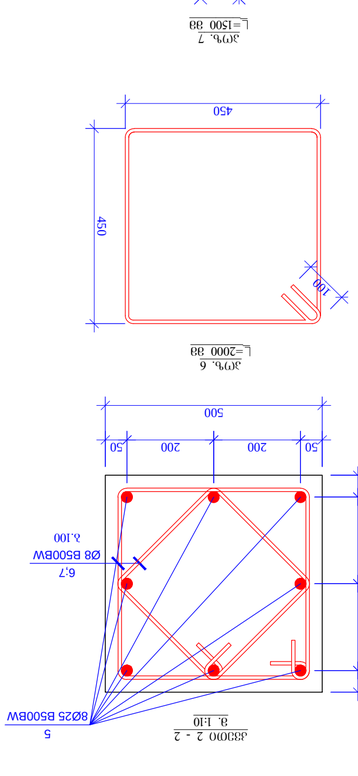
2

შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.









სვეტი - 3
m. 1:25

1

16Ø28 B500BW 3100 50 600

500

50 50 1700 50

1 1

რკ/ბეტ. ფილა
რკ/ბეტ. კოჭი

+3.70

±0.00 220 380

სვეტი - 4
m. 1:25

5

8Ø25 B500BW 3100 50 600

500

50 50 1500 50

2 2

რკ/ბეტ. ფილა
რკ/ბეტ. კოჭი

+3.70

±0.00 220 380

სვეტი 3 (4 ცალი) 4

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 5400 16 26.13 418.08 1672.32

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2400 36 0.95 34.13 136.52

3 Ø 8 B500BW ℓ= 840 72 0.33 23.89 95.56

4 Ø 8 B500BW ℓ= 610 36 0.24 8.67 34.70

ჯამი: 484.77 1939.10

ბეტონი B25 1.23 4.90

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 1 - 1
m. 1:10

1
16Ø28 B500BW

2;3
Ø8 B500BW

b.100 700
500 150 150

50 100 50 50 50 150 150

100 100 100

4
Ø8 B500BW
b.100

100

poz. 2 =2400 mm

450 650

poz. 3 =840 mm

240

220

220

80 80

450

80 80

poz. 4 =610 mm

სვეტი 4 (8 ცალი) 8

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500BW ℓ= 5200 8 20.06 160.47 1283.79

6 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 36 0.79 28.44 227.53

7 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 36 0.59 21.33 170.65

ჯამი: 210.25 1681.96

ბეტონი B25 0.88 7.00

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

100

poz. 6 =2000 mm

450 450

კვეთი 2 - 2
m. 1:10

5
8Ø25 B500BW

6;7
Ø8 B500BW

b.100 500

500 200 200

50 200 200 50 50 50

330

330

330

330

poz. 7 =1500 mm

90

90

სვეტი - 4; სვეტი - 5 ნიშნ. -4.20 1:10; 1:25

კ - 26 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას

არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო
გეგმებთან მიმართებაში.

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

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

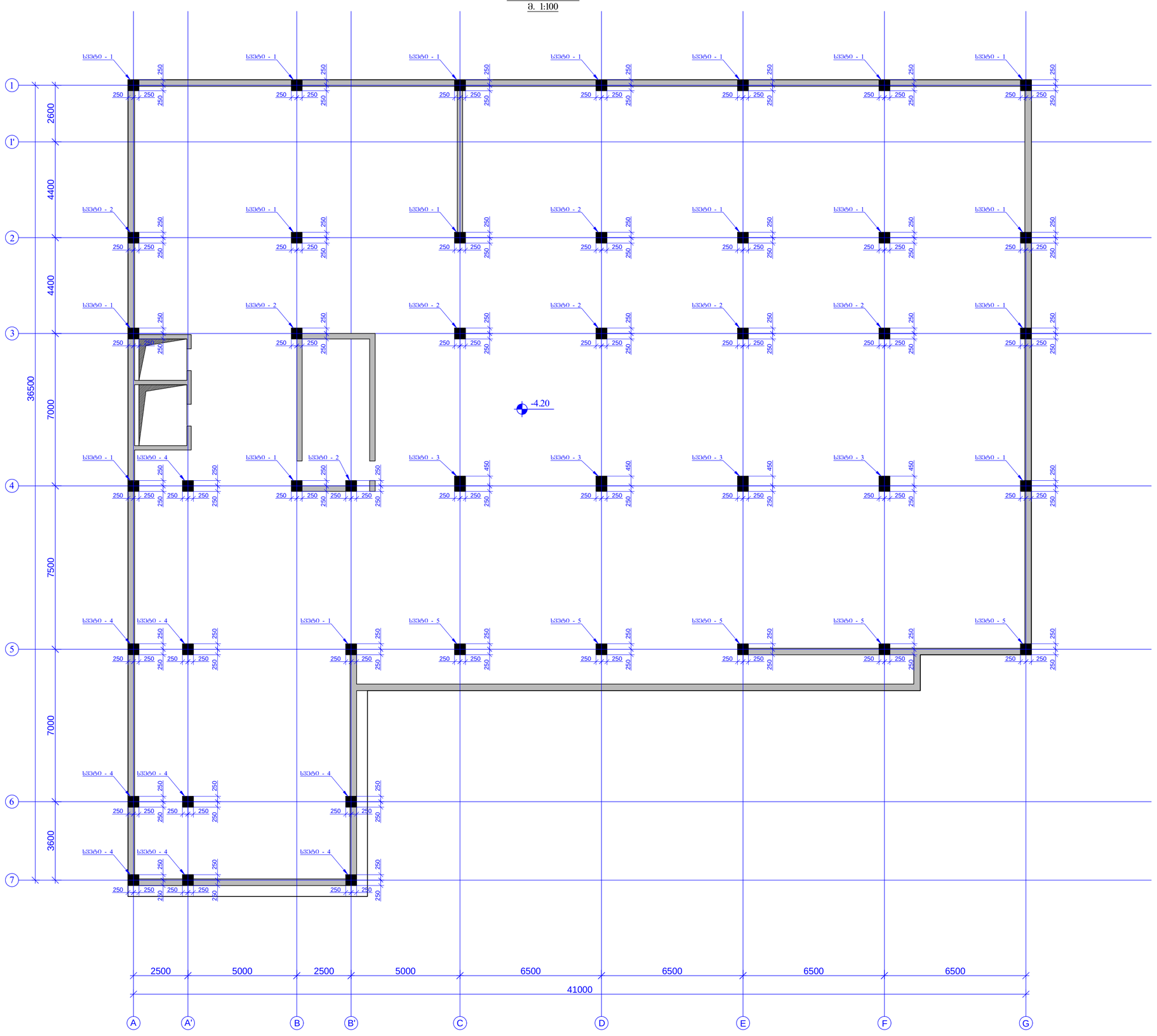
04.02.2020

00 04.02.2020

2

შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

მოც. რკ/ბეტონის სვეტების გეგმა
-4.20 ნიშნულზე
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT A2	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
	ფაილის დასახელება FILE NAME:

აღნიშნული არმატურა / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განსილული იქნას არქიტექტორულ ნახაზებთან ერთად.
2. სქემაზე მითითებული ჩაღრმავების ზომა უნდა დაზუსტდეს ადგილზე გაზომვის შემდეგ.

პროექტის საინჟინრო მონაცემები:
ქალაქი თბილისი, მისამართი: N#,
კვადრატის რაოდენობის აღნიშვნის,
შენობის სახელწოდება

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორული
ARCHITECT

კონსულტანტები
CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

PROGRESS PROJECT

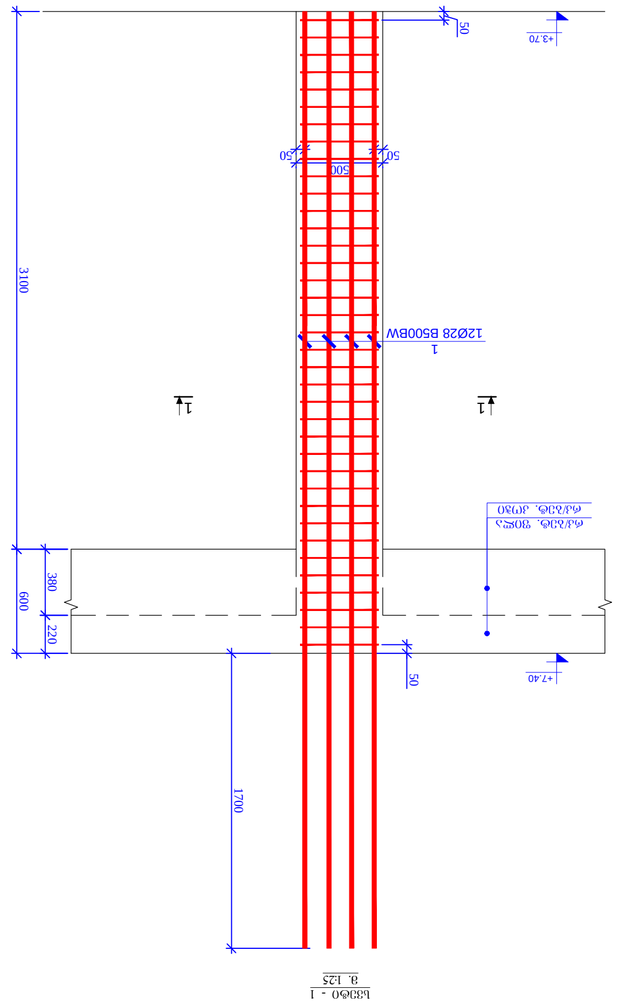
კახოვის ქუჩა №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

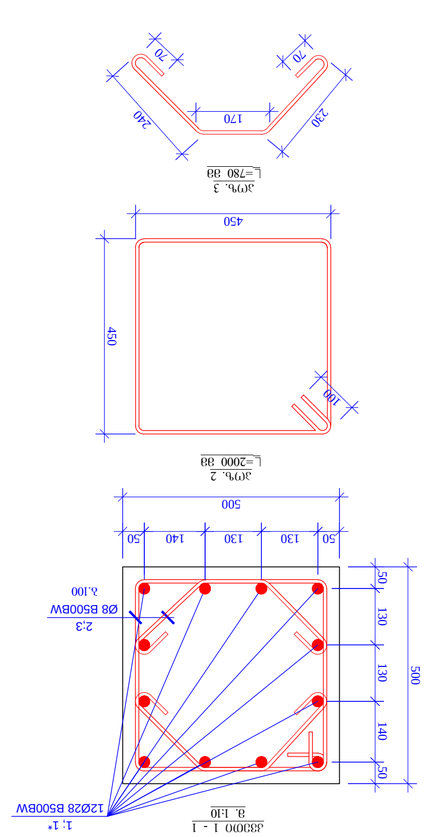
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

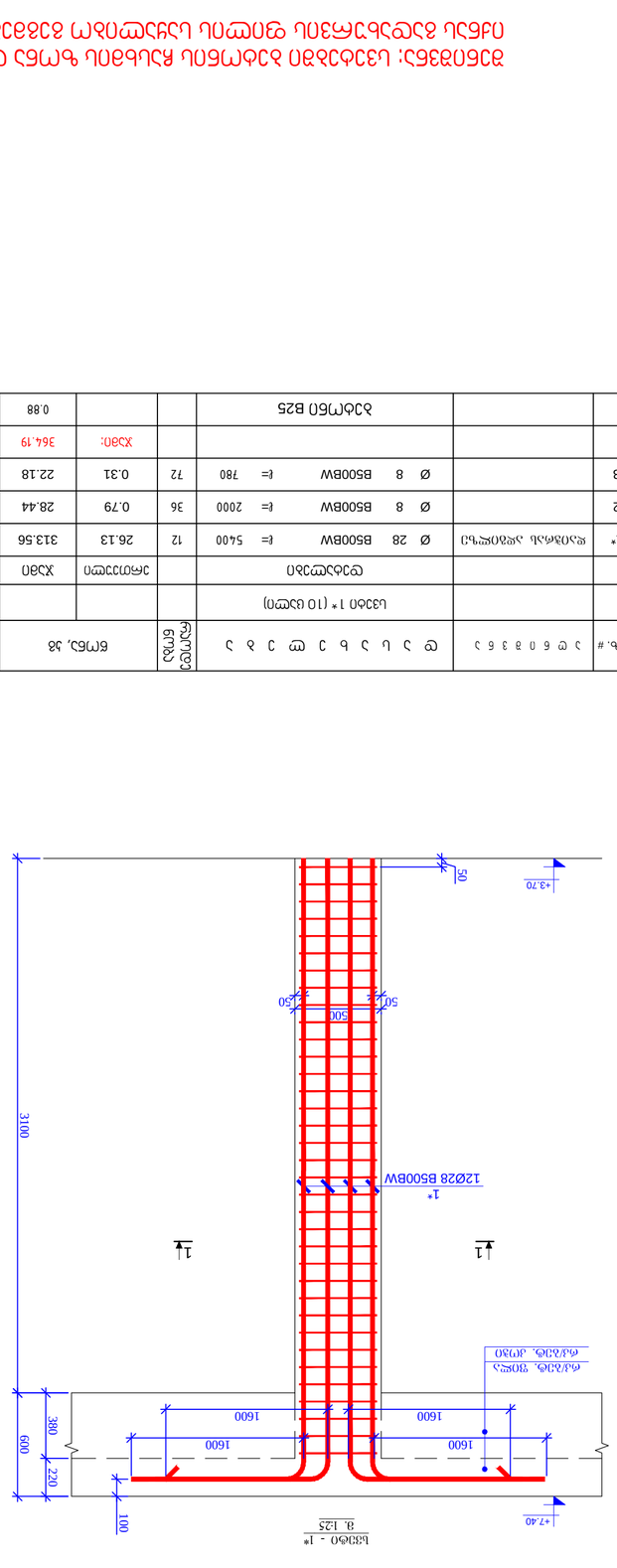
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის №: PROJECT #	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
თარიღი: DATE: 04.02.2020	მ/ნ. რკ/ბეტონის სვეტების გეგმა -4.20 ნიშნულზე
მასშტაბი / SCALE 1:100	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ა - 27 ; რევიზია: 00







სვეტი - 1
m. 1:25

1

12Ø28 B500BW 3100 50 600

500

50 50 1700

+7.40 50

1 1

+3.70 220 380

რკ/ბეტ. ფილა
რკ/ბეტ. კოჭი

სვეტი - 1*
m. 1:25

1*

12Ø28 B500BW 3100 50 600

500
50 50

+7.40

1 1

+3.70 220 380

რკ/ბეტ. ფილა
რკ/ბეტ. კოჭი

1600 100

1600

1600

1600

სვეტი 1 (8 ცალი) 8

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 5400 12 26.13 313.56 2508.48

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 36 0.79 28.44 227.53

3 Ø 8 B500BW ℓ= 780 72 0.31 22.18 177.47

ჯამი: 364.19 2913.48

ბეტონი B25 0.88 7.00

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 1 - 1
m. 1:10

1; 1*
12Ø28 B500BW

2;3
Ø8 B500BW

b.100 500
500 140

50 130 130 50 50 50 130 130

140

170 240 230

70 70

poz. 3 =780 mm

100

poz. 2 =2000 mm

450 450

სვეტი 1* (10 ცალი) 10

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1* დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 5400 12 26.13 313.56 3135.61

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 36 0.79 28.44 284.41

3 Ø 8 B500BW ℓ= 780 72 0.31 22.18 221.84

ჯამი: 364.19 3641.85

ბეტონი B25 0.88 8.75

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

სვეტი - 1; სვეტი - 1* ნიშნ. +3.70 1:10; 1:25

კ - 28 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას

არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო
გეგმებთან მიმართებაში.

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

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

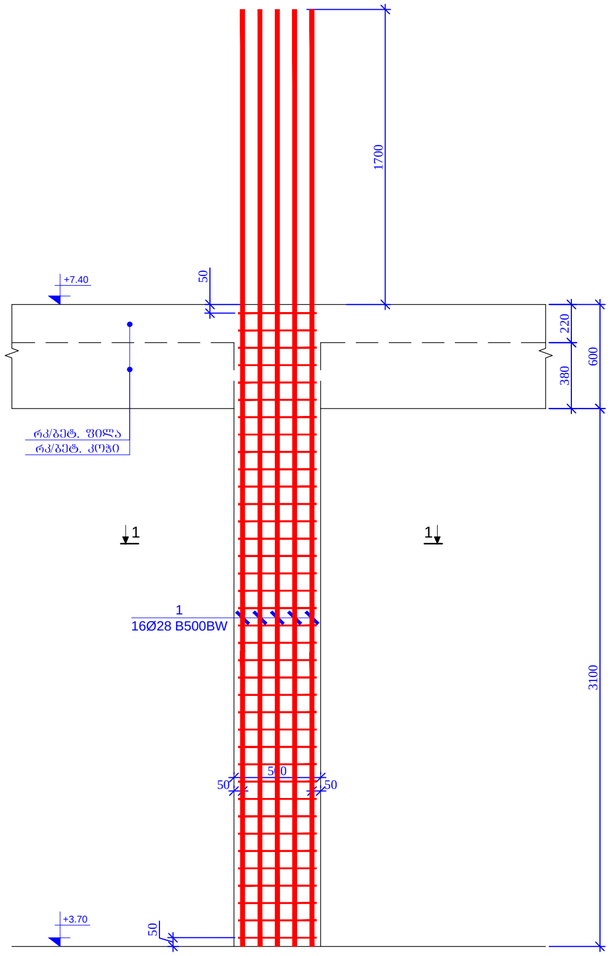
04.02.2020

00 04.02.2020

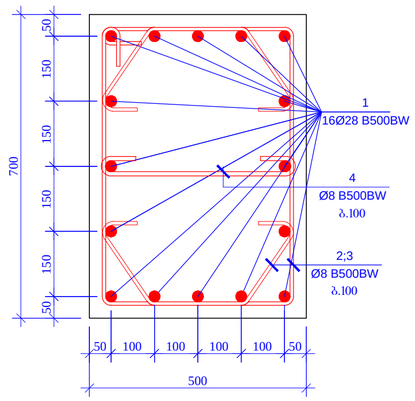
2

შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

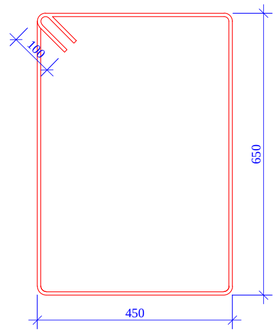
სვეტი - 3
მ. 1:25



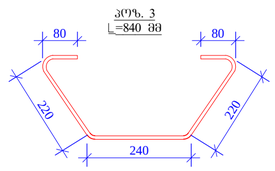
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



პოზ. 2
L=2400 მმ



პოზ. 3
L=840 მმ



პოზ. #	ა ღ წ ი მ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ცალი ნაწილის წონა	წონა, კგ		სრული კონსტრუქციის წონა
		სვეტი 3 (4 ცალი)				4
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1	ღაიბრას ადგილზე	Ø 28 B500BW L= 5400	16	26.13	418.08	1672.32
2		Ø 8 B500BW L= 2400	36	0.95	34.13	136.52
3		Ø 8 B500BW L= 840	72	0.33	23.89	95.56
4		Ø 8 B500BW L= 610	36	0.24	8.67	34.70
				ჯამი:	484.77	1939.10
		ბეტონი B25			1.23	4.90

შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

PAGE FORMAT A2 | ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020

ფაილის დასახელება FILE NAME:

ნიშანთა ახსნა / LEGEND

ზოგადი მითითებები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული უნდა აწყობასთან ერთად ნახ.ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.
2. სვეტების ბეტონის ჩასხმა ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქალაქი თბილისი, მიქიაბის N8, ძველის ოსპიტალთან ახლახს, შენობის

სქემატური გეგმა SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი ARCHITECT

კონსულტანტები CONSULTANTS

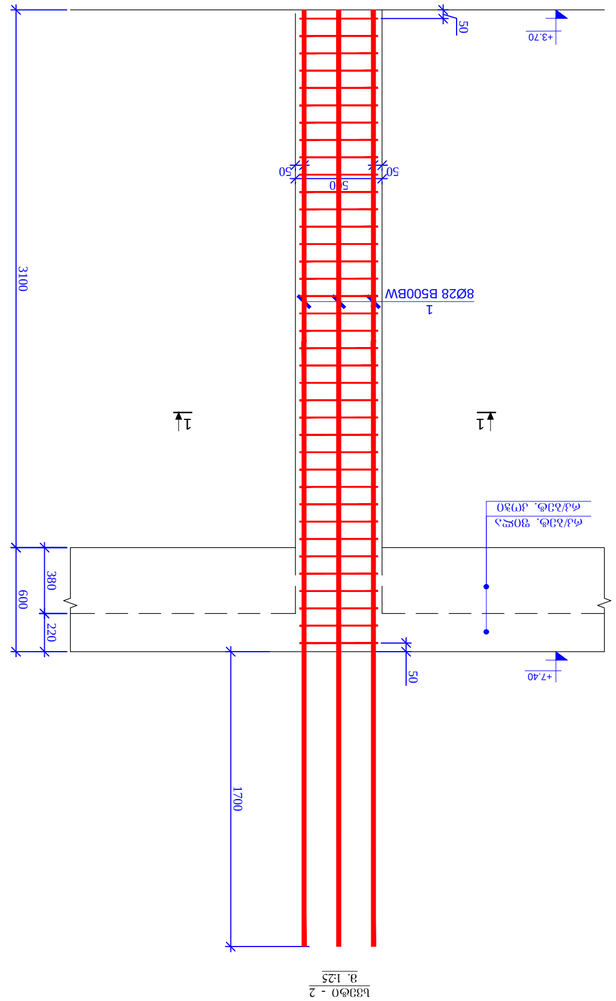
დამკვეთი / CLIENT:

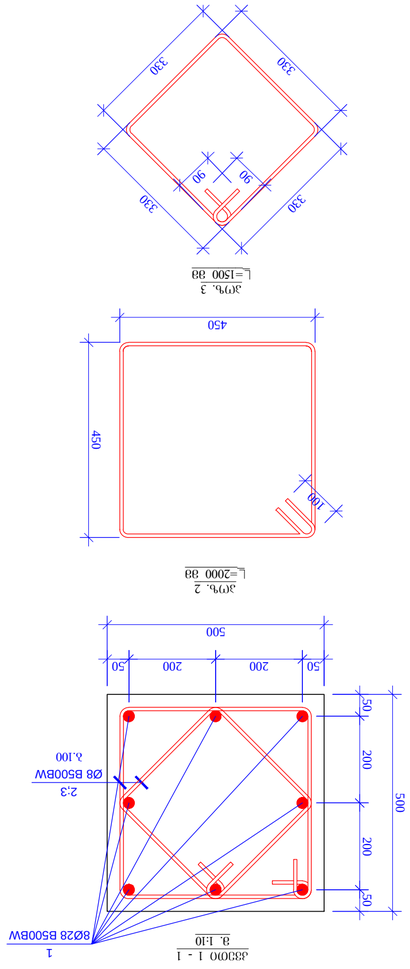
შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.

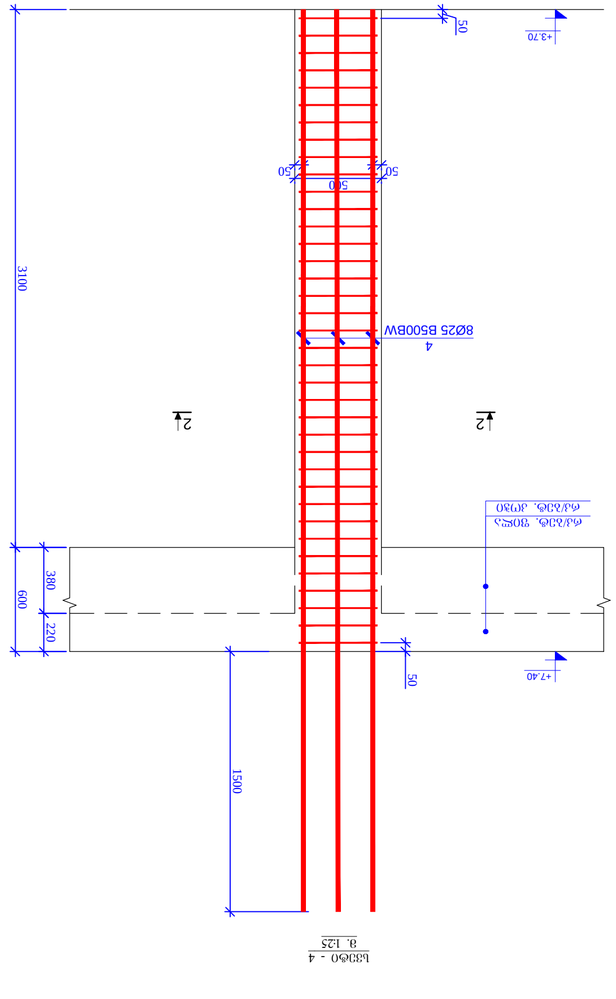
ქ.თბილისი, ჩ.კავთარაძის ქ.14ა, XXII სართული, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

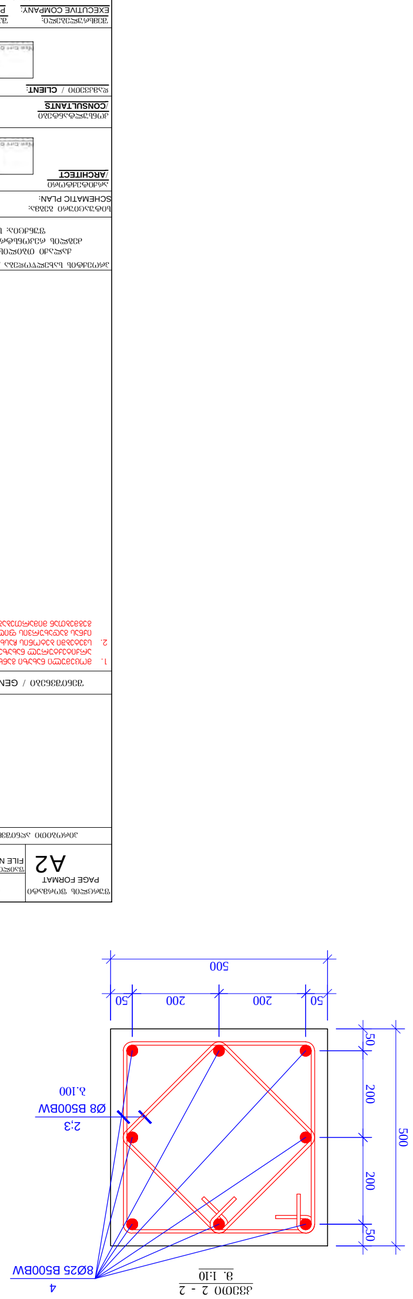
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის N: PROJECT #	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 04.02.2020	სვეტი - 3 ღერძი +3.70
მასშტაბი / SCALE 1:10, 1:25	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტის WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ქ - 29 რევიზია: 00









სვეტი - 2
m. 1:25

1

8Ø28 B500BW 3100 50 600

500

50 50 1700 50

1 1

რკ/ბეტ. ფილა

რკ/ბეტ. კოჭი 220 380

+7.40

+3.70

სვეტი - 4
m. 1:25

4

8Ø25 B500BW 3100 50 600

500

50 50 1500 50

2 2

რკ/ბეტ. ფილა

რკ/ბეტ. კოჭი 220 380

+7.40

+3.70

სვეტი 2 (8 ცალი) 8

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 5400 8 26.13 209.04 1672.32

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 36 0.79 28.44 227.53

3 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 36 0.59 21.33 170.65

ჯამი: 258.81 2070.49

ბეტონი B25 0.88 7.00

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

100

poz. 2 =2000 mm

450 450

კვეთი 1 - 1
m. 1:10

1
8Ø28 B500BW

2;3
Ø8 B500BW

b.100 500

500 200 200

50 200 200 50 50 50

330 330

330 330

poz. 3 =1500 mm

90 90

სვეტი 4 (8 ცალი) 8

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

4 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500BW ℓ= 5200 8 20.06 160.47 1283.79

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 36 0.79 28.44 227.53

3 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 36 0.59 21.33 170.65

ჯამი: 210.25 1681.96

ბეტონი B25 0.88 7.00

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 2 - 2
m. 1:10

4
8Ø25 B500BW

2;3
Ø8 B500BW

b.100 500

500 200 200

50 200 200 50 50 50

სვეტი - 2; სვეტი - 4 ნიშნ. +3.70 1:10; 1:25

კ - 30 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას

არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო
გეგმებთან მიმართებაში.

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

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

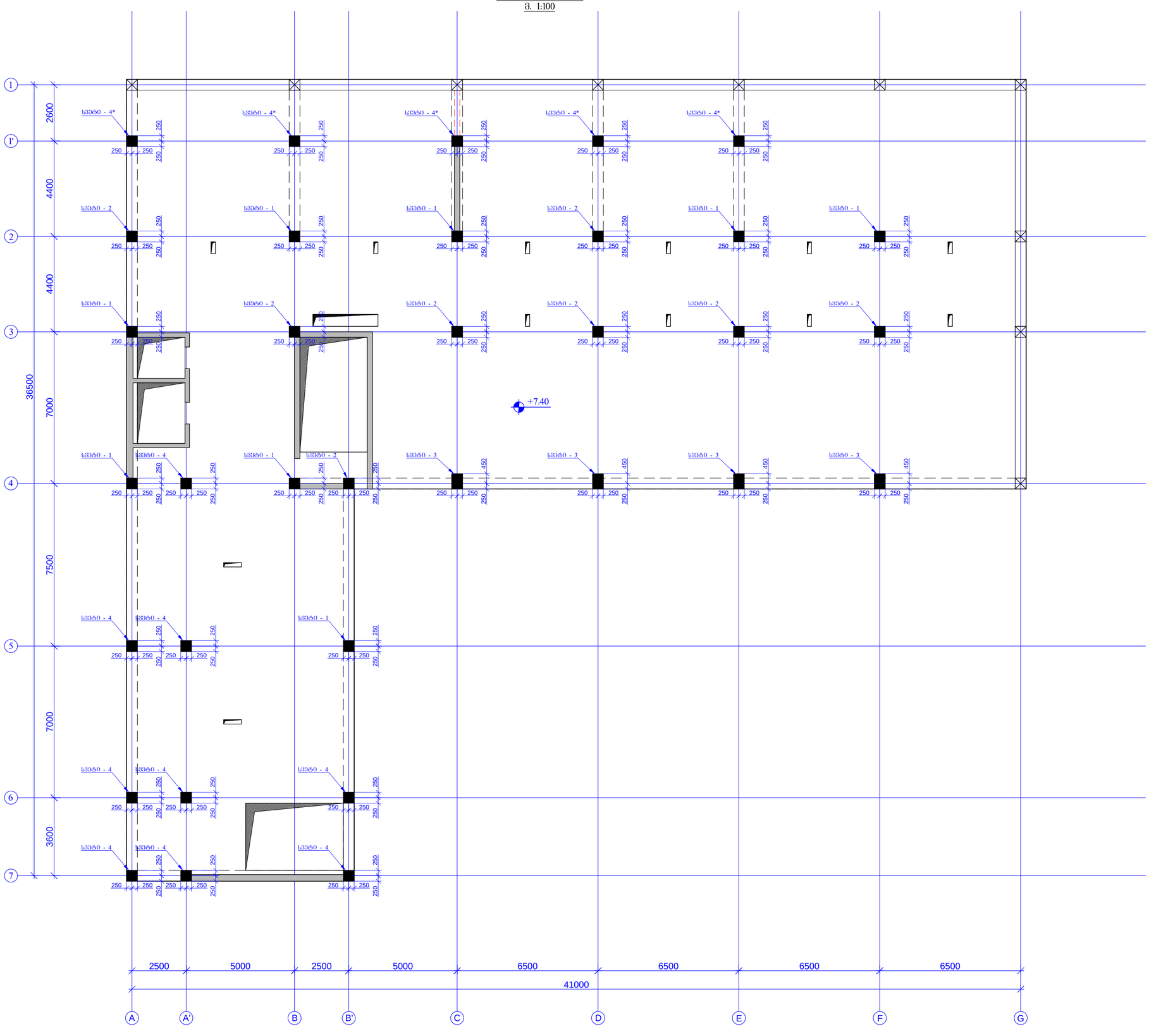
04.02.2020

00 04.02.2020

2

შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

მრნ. რკ/ბეტონის სვეტების ბეჭმა
+7.40 ნიშნულებზე
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება FILE NAME:

ლეგენდა LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განსილული იქნას არქიტექტორულ ნაწილებთან ერთად.
2. სქემაზე მითითებული ჩასადგმელი ზომა ტოლესებულ იქნას მშენებრივის ფილის სიმაღლეზე მემთხვევად მიმართებაში.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქალაქში თბილისში, ქრთველის №8, ქვემოთ ორმოცდაორმეტის პირველის, შენობა

სქემატური ნახაზი: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი ARCHITECT

კონსულტანტები CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

ქ.ფეტრე ქავთარაძის №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

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

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

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის №: PROJECT #:	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 04.02.2020	მრნ. რკ/ბეტონის სვეტების ბეჭმა +7.40 ნიშნულზე
მასშტაბი SCALE 1:100	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის DRAWING #	ქ - 31 ცვლილება: 00

სვეტი - 1
m. 1:25

1

12Ø28 B500BW 2600 50 600

500

50 50 1700

+10.60 50

1 1

+7.40 220 380

რკ/ბეტ. ფილა
რკ/ბეტ. კოჭი

სვეტი - 2
m. 1:25

1

8Ø28 B500BW 2600 50 600

500

50 50 1700 50

2 2

რკ/ბეტ. ფილა

რკ/ბეტ. კოჭი 220 380

+10.60

+7.40

სვეტი 1 (8 ცალი) 8

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 4900 12 23.71 284.53 2276.22

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 30 0.79 23.70 189.61

3 Ø 8 B500BW ℓ= 780 60 0.31 18.49 147.89

ჯამი: 326.71 2613.72

ბეტონი B25 0.75 6.00

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 1 - 1
m. 1:10

1
12Ø28 B500BW

2;3
Ø8 B500BW

b.100 500
500 140

50 130 130 50 50 50 130 130

140

170 240 230

70 70

poz. 3 =780 mm

100

poz. 2 =2000 mm

450 450

კვეთი 2 - 2
m. 1:10

1
8Ø28 B500BW

2;4
Ø8 B500BW

b.100 500

500 200 200

50 200 200 50 50 50
330

330

330

330

poz. 4 =1500 mm

90

90

სვეტი 2 (8 ცალი) 8

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 4900 8 23.71 189.68 1517.48

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 30 0.79 23.70 189.61

4 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 30 0.59 17.78 142.20

ჯამი: 231.16 1849.29

ბეტონი B25 0.75 6.00

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

სვეტი - 1; სვეტი - 2 ნიშნ. +7.40 1:10; 1:25

კ - 32 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას

არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო
გეგმებთან მიმართებაში.

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

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

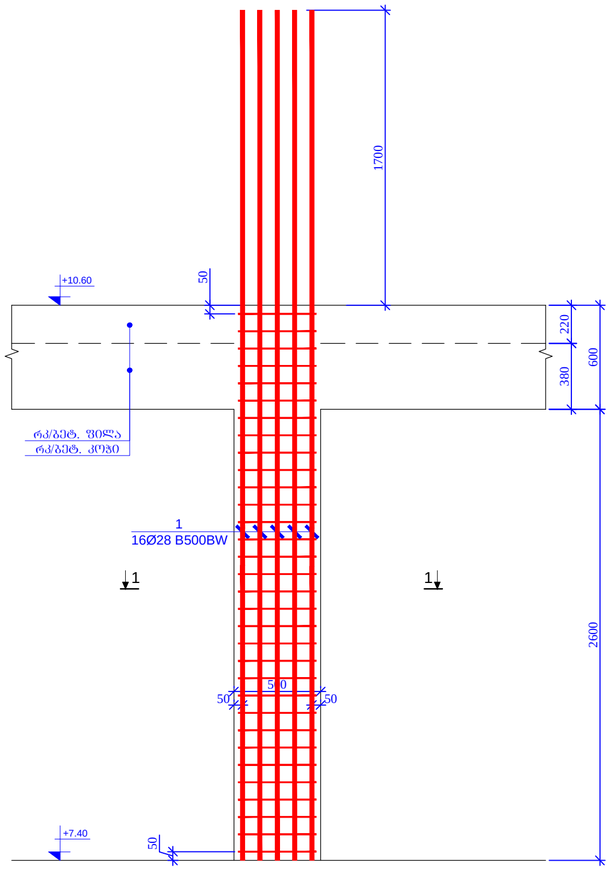
04.02.2020

00 04.02.2020

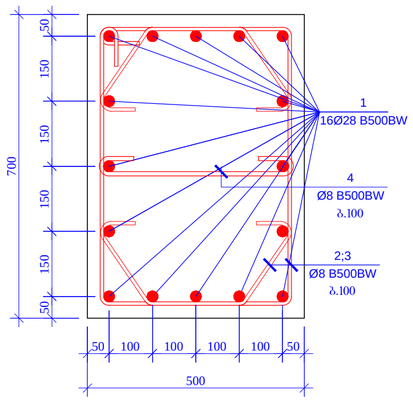
2

შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

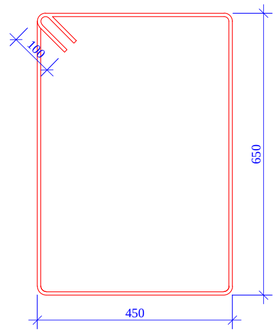
სვეტი - 3
მ. 1:25



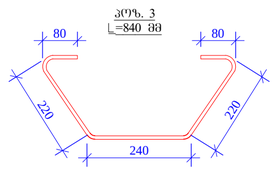
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



კარკ. 2
L=2400 მმ



კარკ. 3
L=840 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	ცალი	წონა, კგ		ჯამი კგ
		სვეტი 3 (4 ცალი)				4
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1	დაიჯრას ადგილზე	Ø 28 B500BW ℓ= 4900	16	23.71	379.37	1517.48
2		Ø 8 B500BW ℓ= 2400	30	0.95	28.44	113.76
3		Ø 8 B500BW ℓ= 840	60	0.33	19.91	79.63
4		Ø 8 B500BW ℓ= 610	30	0.24	7.23	28.91
				ჯამი:	434.95	1739.79
		ბეტონი B25			1.05	4.20

შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნანი / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი მეტალოლური იქნას ურთიერთაღნაურებ ნახაზებთან ერთად.
2. სქემებზე ბეტონის ჩასხმის ზონა ღია ფერით იქნას გადმოტრირის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქალაქი თბილისი, მიქიაბის N8, ძველის ღრმენახარშიანი პირქვეს, შენობა: სასტუმრო

სქემატური გეგმა
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
ARCHITECT

კონსულტანტები
CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

ქ.თბილისი, ჩ.კავთარაძის ჩ14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

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

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

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის N: PROJECT #:	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 04.02.2020	სვეტი - 3 ღერძი. +7.40
მასშტაბი / SCALE 1:10, 1:25	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პირქვეს WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 33 რევიზია: 00

სვეტი - 4
m. 1:25

1

8Ø25 B500BW 2600 50 600

500

50 50 1500 50

1 1

რკ/ბეტ. ფილა

რკ/ბეტ. კოჭი 220 380

+10.60

+7.40

1

სვეტი - 4*
m. 1:25

1

1000 500

1

8Ø25 B500BW 1100 600 50 600

1000

500
50 50

1000 1500 50

2

8Ø25 B500BW 1500

1 1

სვეტი 4 (8 ცალი) 8

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500BW ℓ= 4700 8 18.13 145.04 1160.35

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 30 0.79 23.70 189.61

3 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 30 0.59 17.78 142.20

ჯამი: 186.52 1492.16

ბეტონი B25 0.75 6.00

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 1 - 1
m. 1:10

1;1*
8Ø25 B500BW

2;3
Ø8 B500BW

b.100 500

500 200 200

50 200 200 50 50 50
100

poz. 2 =2000 mm

450 450
330 330

330 330

poz. 3 =1500 mm

90 90

სვეტი 4* (5 ცალი) 5

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1* Ø 25 B500BW ℓ= 3000 8 11.57 92.58 462.90

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500BW ℓ= 4700 8 18.13 145.04 725.22

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 30 0.79 23.70 118.50

3 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 30 0.59 17.78 88.88

ჯამი: 279.10 1395.50

ბეტონი B25 0.75 3.75

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

სვეტი - 4; სვეტი - 4* ნიშნ. +7.40 1:10; 1:25

კ - 34 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას

არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო
გეგმებთან მიმართებაში.

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

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

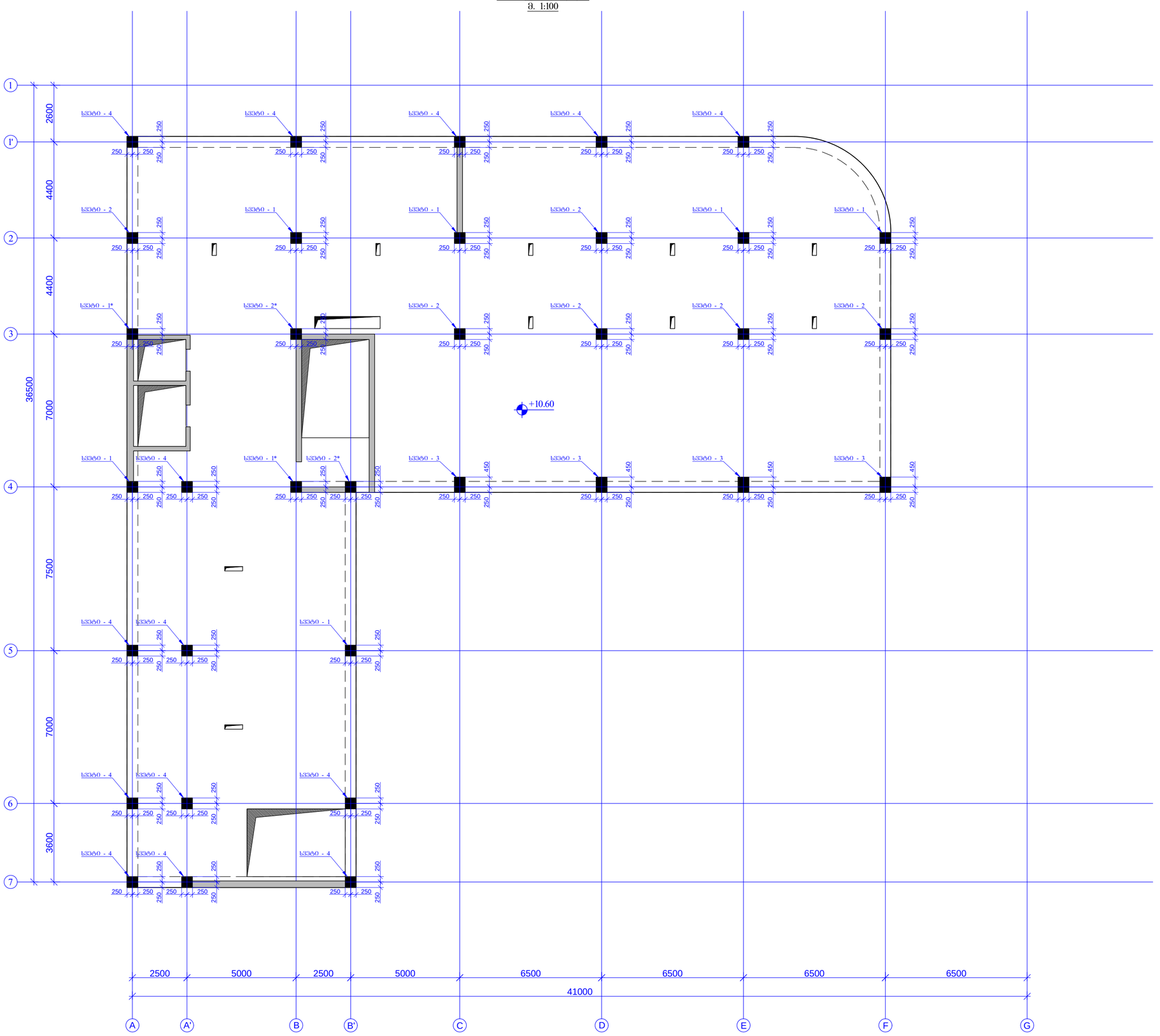
04.02.2020

00 04.02.2020

2

შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

მონ. რკ/ბეტონის სვეტების გეგმა
+10.60 ნიშნულებზე
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება FILE NAME:

ლეგენდა / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოყვანილი ნახაზი მანდილოსანი იქნას პრემიებთან ნაზიანებთან ერთად.
2. სამუშაოს ხელოვნის ჩასაბის ზოლი ტიპიურებულ იქნას მკვეთრად ფიქსირებულ სამუშაოებთან მიმართებაში.

პროექტის საბრძოლო / PROJECT NAME:
ქალაქი თბილისი, კიტოვანის N8, ტერიტორიაზე მრავალსართულიანი კორპუსის, შენობის სამშენებლო

სქემატური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი **ARCHITECT**

კონსულტანტები **CONSULTANTS**

დამკვეთი / **CLIENT:**

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

PROGRESS PROJECT

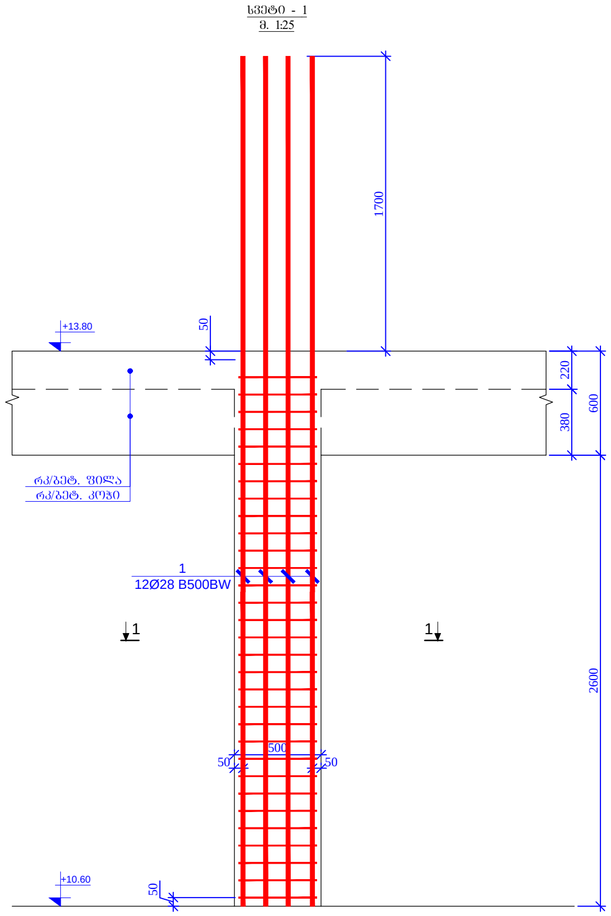
ქ.თბილისი, პეტრე კავთარაძის ქუჩა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

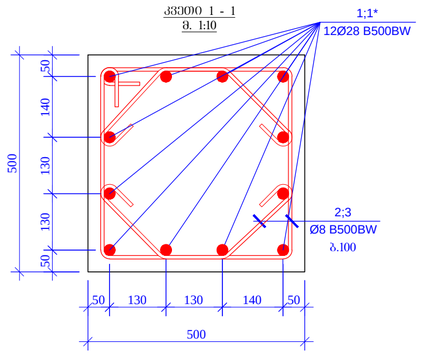
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

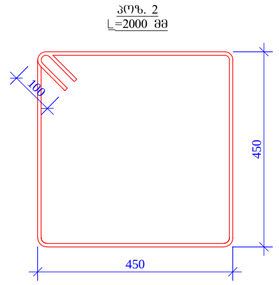
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

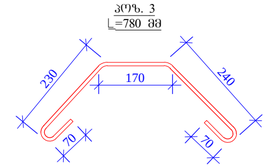
REVISION	NOTE	DATE
00		04.02.2020

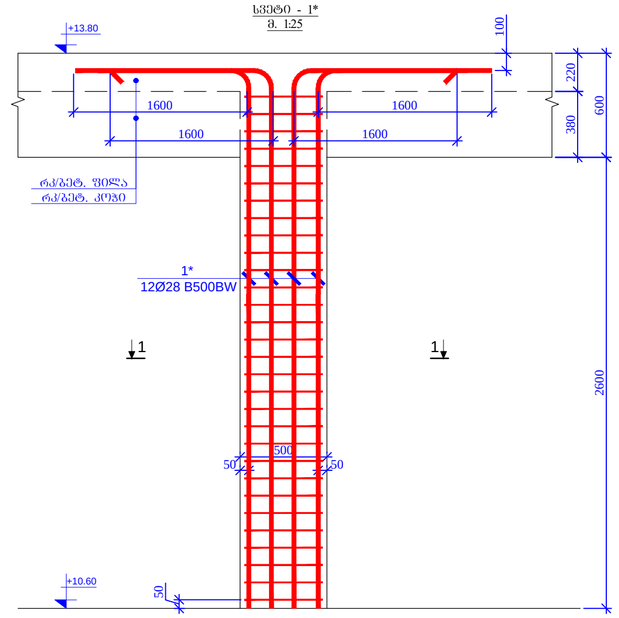
პროექტის №: PROJECT #:	DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 04.02.2020	მონ. რკ/ბეტონის სვეტების გეგმა +10.60 ნიშნულზე
მასშტაბი / SCALE: 1:100	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	სამუშაო ნახაზები WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვ - 35 რევიზია: 00











ჰოზ. #	ა ღ წ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა, კგ
		სვეტი 1 (6 ცალი)				6
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 28 B500BW ℓ= 4900	12	23.71	284.53	1707.16
2		Ø 8 B500BW ℓ= 2000	30	0.79	23.70	142.20
3		Ø 8 B500BW ℓ= 780	60	0.31	18.49	110.92
				ჯამი:	326.71	1960.29
		ბეტონი B25			0.75	4.50

ჰოზ. #	ა ღ წ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა, კგ
		სვეტი 1* (2 ცალი)				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1*	დაიჭრას ადგილზე	Ø 28 B500BW ℓ= 4900	12	23.71	284.53	569.05
2		Ø 8 B500BW ℓ= 2000	30	0.79	23.70	47.40
3		Ø 8 B500BW ℓ= 780	60	0.31	18.49	36.97
				ჯამი:	326.71	653.43
		ბეტონი B25			0.75	1.50

შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

ფორმატის ზომა PAGE FORMAT	თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება FILE NAME:

აღნიშნული ლეგენდა / LEGEND

ზოგადი მითითებები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განსილული იქნას პროექტის ტექნიკურ ნაწილთან ერთად.
2. სქემაზე მითითებული ზომების ზუსტი დადგენა იქნას მშენებლობის დროს ადგილზე გაზომვის საფუძველზე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ბაღანა თამარის, ძმების N9, ძველის ციხესთავის ტერიტორიის კონტიტი, შუახევი სახ.შემოწ

სქემატური ნახაზი
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი:
EXECUTIVE COMPANY:

შპს "პროგრესი"
PROGRESI LTD.

PROGRESS PROJECT

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

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

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

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის N: PROJECT #:	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 04.02.2020	სვეტი - 1; სვეტი - 1* ნიშ. +10.60
მასშტაბი SCALE 1:10, 1:25	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 36 რევიზია: 00

სვეტი - 2
m. 1:25

1

8Ø28 B500BW 2600 50 600

500

50 50 1700 50

1 1

რკ/ბეტ. ფილა

რკ/ბეტ. კოჭი 220 380

+13.80

+10.60

სვეტი - 2*
m. 1:25

1*

8Ø28 B500BW 2600 50 600

500
50 50

1 1 220 380

რკ/ბეტ. ფილა
რკ/ბეტ. კოჭი

1600 100

1600

1600

+13.80

+10.60

სვეტი 2 (6 ცალი) 6

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 4900 8 23.71 189.68 1138.11

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 30 0.79 23.70 142.20

3 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 30 0.59 17.78 106.65

ჯამი: 231.16 1386.97

ბეტონი B25 0.75 4.50

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 1 - 1
m. 1:10

1;1*
8Ø28 B500BW

2;3
Ø8 B500BW

b.100 500

500 200 200

50 200 200 50 50 50
100

poz. 2 =2000 mm

450 450
330 330

330 330

poz. 3 =1500 mm

90 90

სვეტი 2* (2 ცალი) 2

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1* დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 4900 8 23.71 189.68 379.37

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 30 0.79 23.70 47.40

3 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 30 0.59 17.78 35.55

ჯამი: 231.16 462.32

ბეტონი B25 0.75 1.50

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

სვეტი - 2; სვეტი - 2* ნიშნ. +10.60 1:10; 1:25

კ - 37 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას

არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო
გეგმებთან მიმართებაში.

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

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

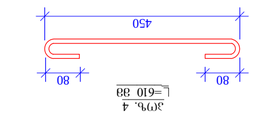
ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

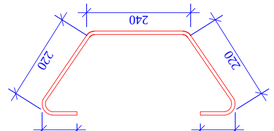
04.02.2020

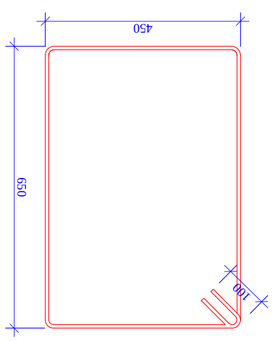
00 04.02.2020

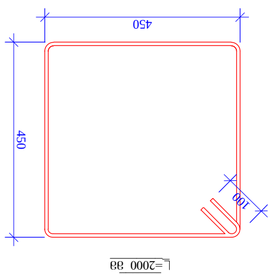
2

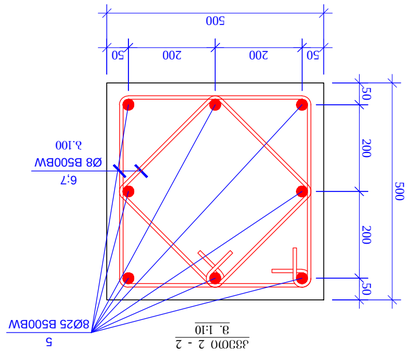
შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

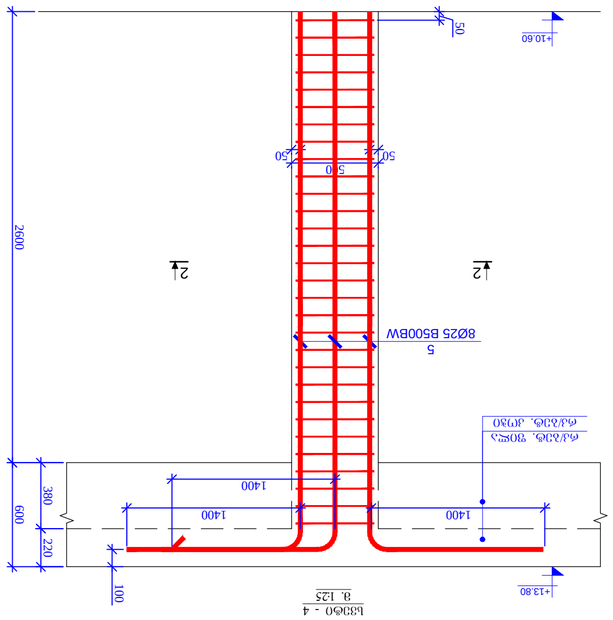


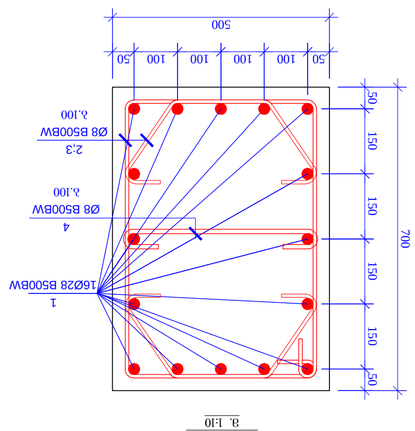


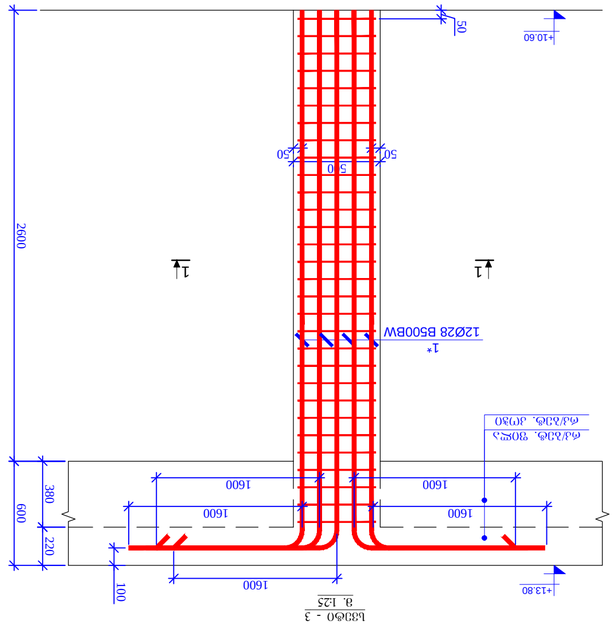












სვეტი - 3
m. 1:25

1*

12Ø28 B500BW 2600 50 600

500
50 50

1 1 220 380

რკ/ბეტ. ფილა
რკ/ბეტ. კოჭი

1600 100

1600

1600

1600

+13.80

+10.60

1600

სვეტი - 4
m. 1:25

5

8Ø25 B500BW 2600 50 600

500
50 50

2 2 220 380

რკ/ბეტ. ფილა
რკ/ბეტ. კოჭი

1400 100

1400

1400

+13.80

+10.60

სვეტი 3 (4 ცალი) 4

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 4900 16 23.71 379.37 1517.48

2 Ø 8 B500BW ℓ= 2400 30 0.95 28.44 113.76

3 Ø 8 B500BW ℓ= 840 60 0.33 19.91 79.63

4 Ø 8 B500BW ℓ= 610 30 0.24 7.23 28.91

ჯამი: 434.95 1739.79

ბეტონი B25 1.05 4.20

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

კვეთი 1 - 1
m. 1:10

1
16Ø28 B500BW

2;3
Ø8 B500BW

b.100 700
500 150 150

50 100 50 50 50 150 150

100 100 100

4
Ø8 B500BW
b.100

100

poz. 2 =2400 mm

450 650

poz. 3 =840 mm

240

220

220

80 80

450

80 80

poz. 4 =610 mm

სვეტი 4 (13 ცალი) 13

დეტალები ერთეული ჯამი კგ

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500BW ℓ= 4700 8 18.13 145.04 1885.57

6 Ø 8 B500BW ℓ= 2000 30 0.79 23.70 308.11

7 Ø 8 B500BW ℓ= 1500 30 0.59 17.78 231.08

ჯამი: 186.52 2424.76

ბეტონი B25 0.75 9.75

პოზ. # რაოდე ნობა

წონა, კგ ჯამური რაოდე ნობა

100

poz. 6 =2000 mm

450 450

კვეთი 2 - 2
m. 1:10

5
8Ø25 B500BW

6;7
Ø8 B500BW

b.100 500

500 200 200

50 200 200 50 50 50

330

330

330

330

poz. 7 =1500 mm

90

90

სვეტი - 3; სვეტი - 4 ნიშნ. +10.60 1:10; 1:25

კ - 38 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას

არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად. 2. სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ
იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო
გეგმებთან მიმართებაში.

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

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

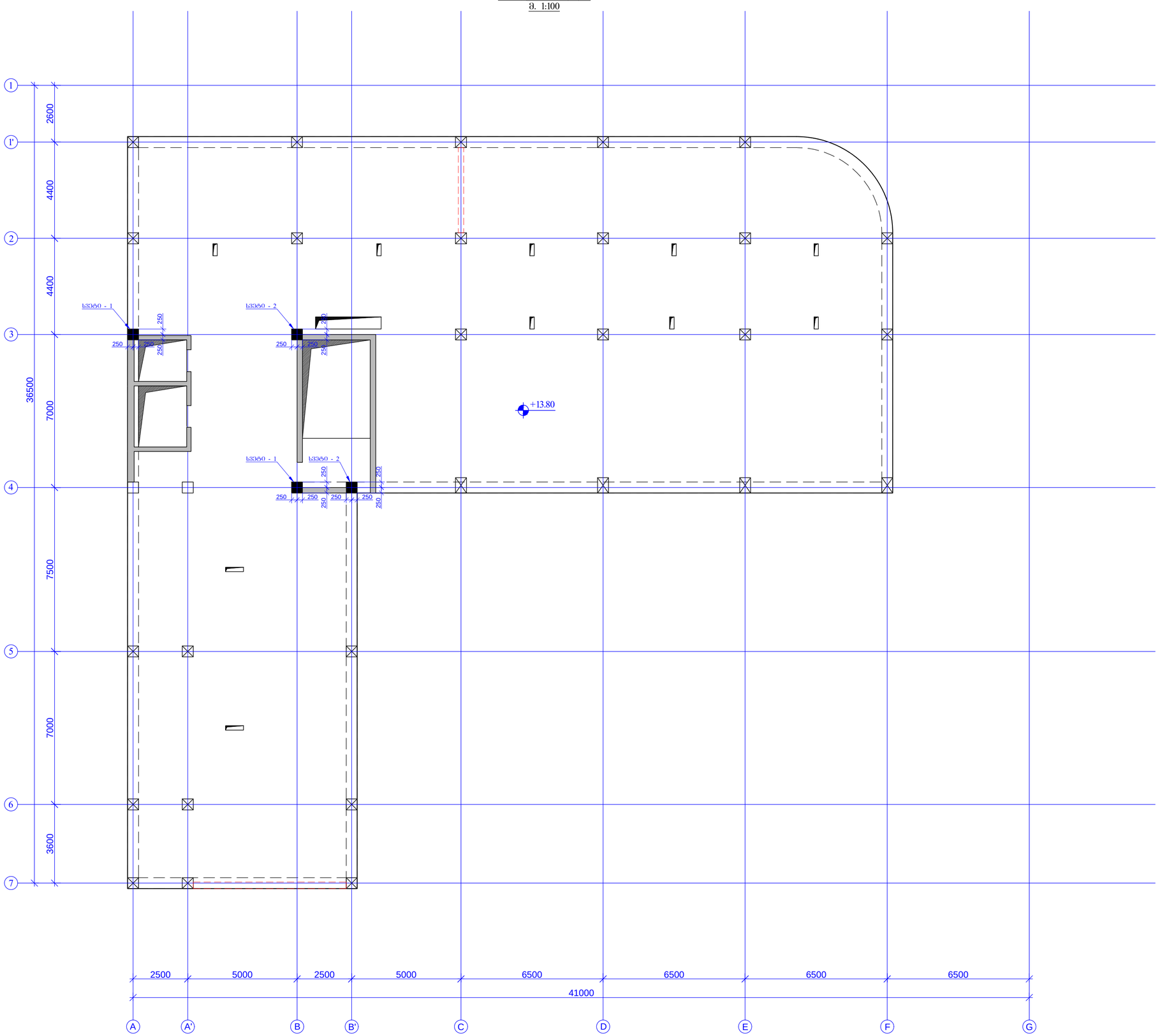
04.02.2020

00 04.02.2020

2

შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

მოე. რკ/ბეტონის სვეტების გეგმა
+13.80 ნიშნულებზე
მ. 1:100



ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება FILE NAME:

ლეგენდა / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განსილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
2. სქემაზე მითითებული ჩასაბმის ზომა ითვალისწინებულ იქნას მშენებლობის დროს საკონსტრუქციო მუშაობებთან მიმართებაში.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ავარიის ზონაში მდებარე, ქ.წყალტუბოს N#8, ტერიტორიაზე არსებული კორპუსის, შენობა-ნაგებობათა სანაცვლოდ

სანაცვლოდ აშენებული შენობა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
ARCHITECT

კონსულტანტები
CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი კომპანია:
EXECUTIVE COMPANY:

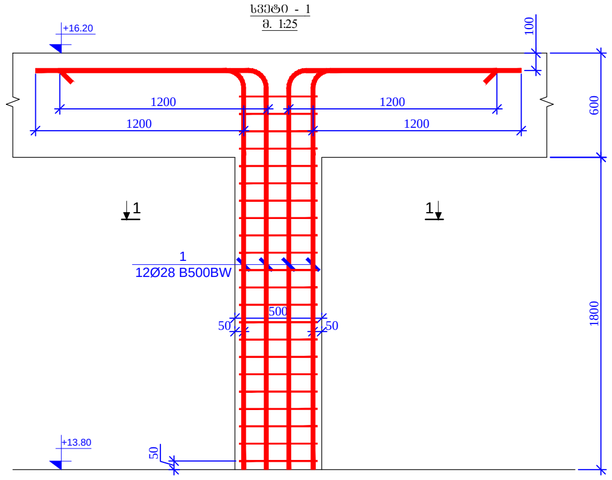
შპს "პროგრესი"
PROGRESI LTD.

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

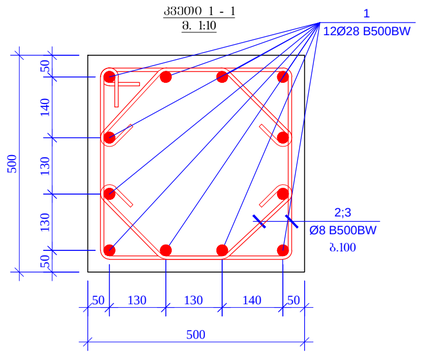
ვერსია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის N: PROJECT #	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
თარიღი/DATE 04.02.2020	მოე. რკ/ბეტონის სვეტების გეგმა +13.80 ნიშნულებზე
მასშტაბი / SCALE 1:100	
არქიტექტურული კონსტრუქციული STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ს - 39 ცვლილება: 00

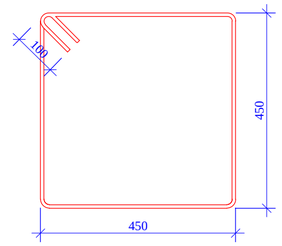
სვეტი - 1
მ. 1:25



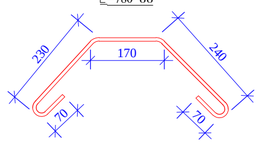
კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



კოჭი. 2
l=2000 მმ

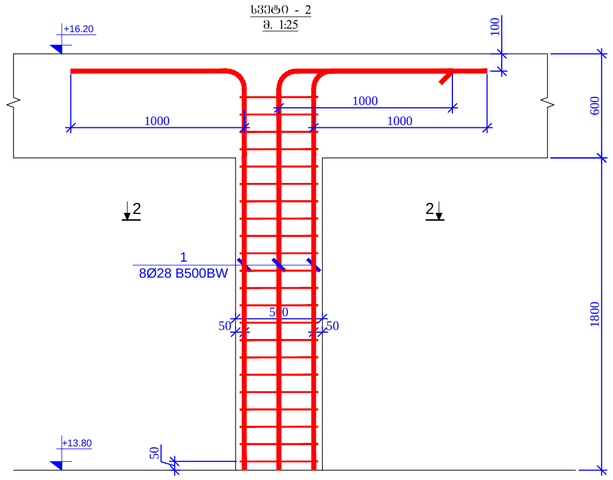


კოჭი. 3
l=780 მმ

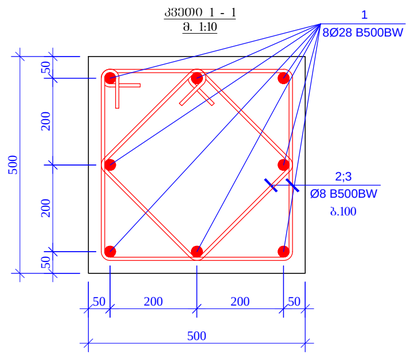


პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა
		სვეტი 1 (2 ცალი)				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1*	დაიჭრას ადგილზე	Ø 28 B500BW l= 3300	12	15.97	191.62	383.24
2		Ø 8 B500BW l= 2000	22	0.79	17.38	34.76
3		Ø 8 B500BW l= 780	44	0.31	13.56	27.11
				ჯამი:	222.56	445.12
		ბეტონი B25			0.45	0.90

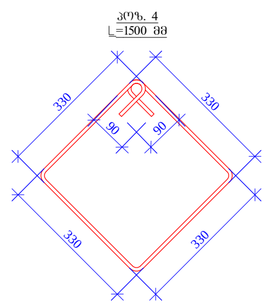
სვეტი - 2
მ. 1:25



კვეთი 1 - 1
მ. 1:10



კოჭ. 4
l=1500 მმ



პოზ. #	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენობა	წონა, კგ		ჯამური წონა
		სვეტი 2 (2 ცალი)				2
		დეტალები		ერთეული	ჯამი	კგ
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø 28 B500BW l= 3100	8	15.00	120.00	240.01
2		Ø 8 B500BW l= 2000	22	0.79	17.38	34.76
4		Ø 8 B500BW l= 1500	22	0.59	13.04	26.07
				ჯამი:	150.42	300.84
		ბეტონი B25			0.45	0.90

შენიშვნა: სვეტებში ბეტონის ჩასხმის ზონა დაზუსტებულ იქნას გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმებთან მიმართებაში.

ფურცლის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება FILE NAME:

პროექციის აღნიშვნა / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნა პროგრესის ნაგებობათა ბიუროში.
2. სამუშაოს ხელმძღვანელობა ჩაბარებოდეს უფლებამოსილ პირს, ბეტონირების დროს.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქალაქ თბილისში, ძმების №8, ძმების ღვთისმშობლის პროექტის, შენობა: სასტუმრო

სქემატური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი / ARCHITECT

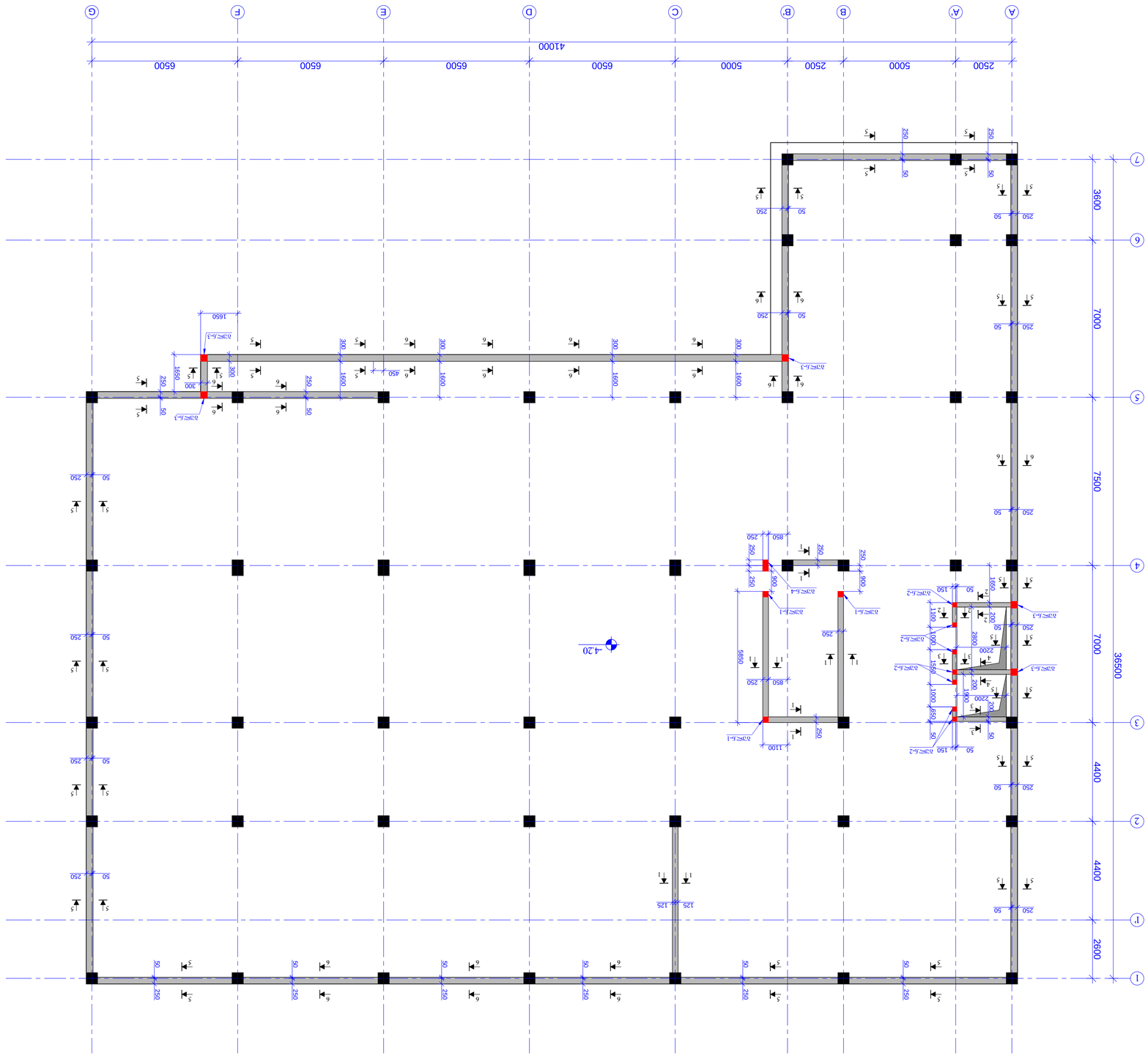
კონსულტანტები / CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი კომპანია: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD.
ქ.თბილისი, ვაკის რაიონი, №14ა, XXII სართული, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის N: PROJECT #:	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 04.02.2020	სვეტი - 1; სვეტი - 2 ნიშ. +13.80
მასშტაბი / SCALE 1:10, 1:25	
კონსტრუქციული კონცეპცია STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	ფურცლის აღნიშვნა WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ქ - 40 რევიზია: 00



-4.20

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

1 1

250 250
850 250 900 250 900 250 250 5850 250

1 1

1100

1

1

1

1

125 125

1 1

gul.n-1

gul.n-1

gul.n-1

gul.n-2

gul.n-2

gul.n-2 200 1650 2800 200 50 1900

2200 1000 650 50
2200 1000 200
50 150

50 150

2

2
2 2

3 3 1550 1100

4

4

3

3

250 50

5 5

5 5

5 5

250 50

5

5 250 50

5

5 250 50

250 50

5 5

50 250
5 5

250 50

5 5

6 6

250 50

5 5

250 50

5 5 50 250

5

5 50 250

5

5 50 250

6

6 50 250

6

6 50 250

6

6 50 250

5

5

50 250

5 5

50 250

5 5

50 250

5 5

50 250

5 5

5

5 250 50 300 1600

5

5 300 1600 300 1600

6

6

6

6 300 1600

6

6

50 250

6 6 250 50

6

6

5

5

6

6

gul.n-3

gul.n-3

gul.n-3

gul.n-4

850 250

gul.n-2

gul.n-3

6 6
5 5

1650 1650

300 300

gul.n-3

რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და გულარების ნაშვერების სამონტაჟო გეგმა -4.20 ნიშნულზე
m 1:100

450

6

6

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

რიგელი

WORKING DRAWINGS
41

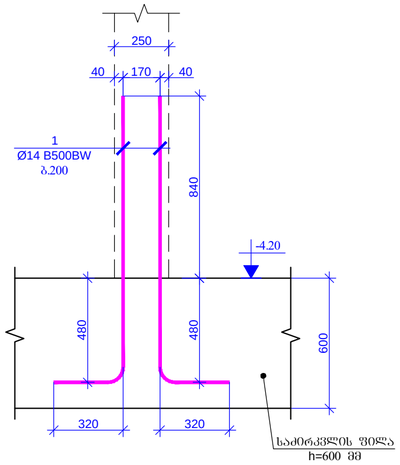
1:100 რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და

გულარების ნაშვერების

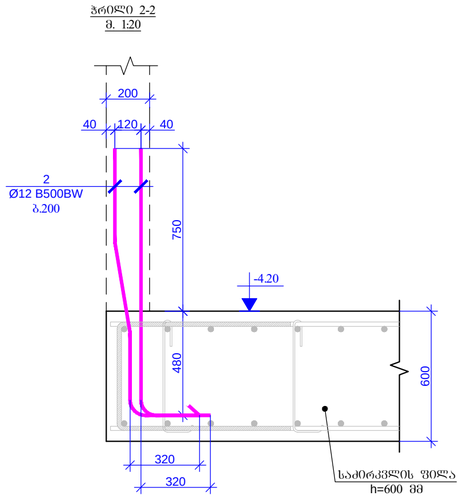
სამონტაჟო გეგმა -4.20 ნიშნულზე.

1

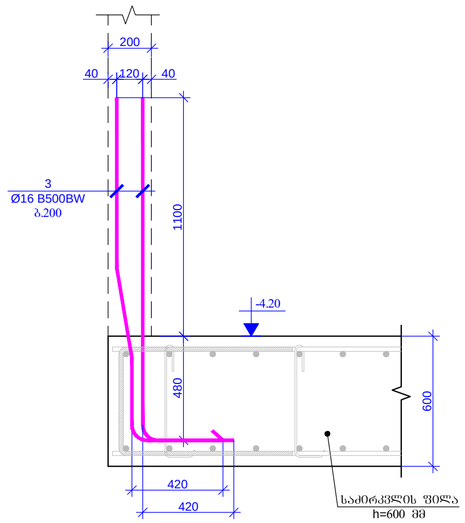
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



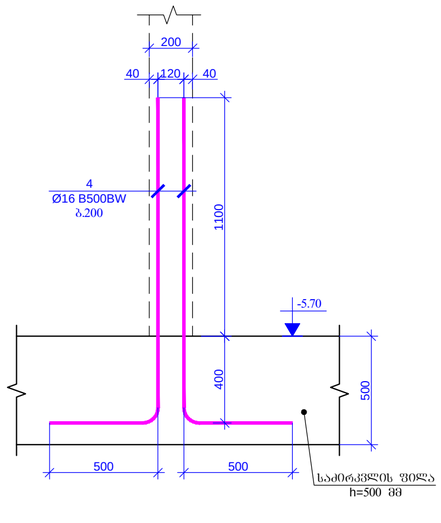
ჭრილი 2-2
მ. 1:20



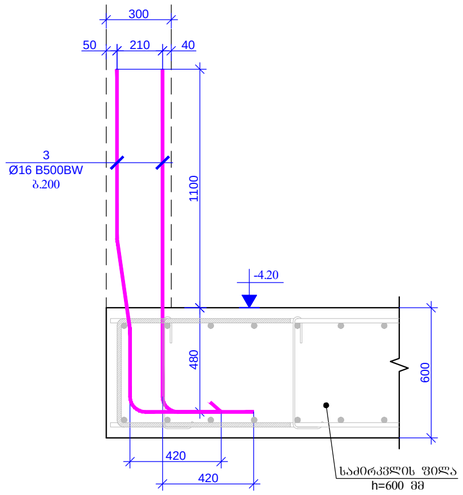
ჭრილი 3-3
მ. 1:20



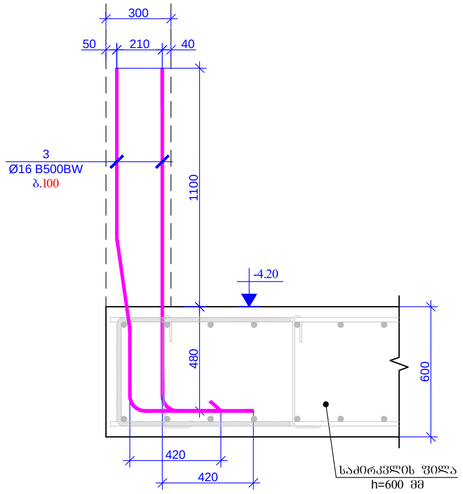
ჭრილი 4-4
მ. 1:20



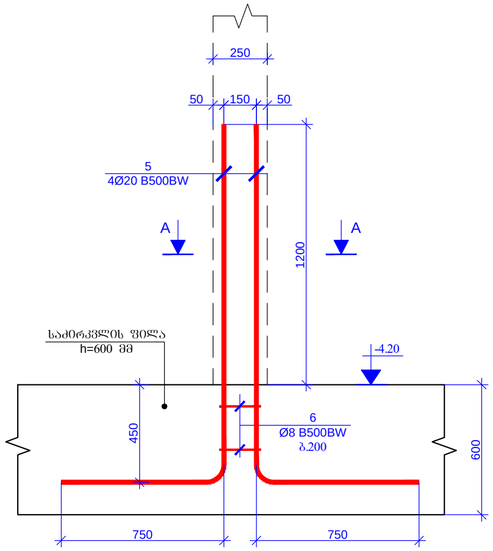
ჭრილი 5-5
მ. 1:20



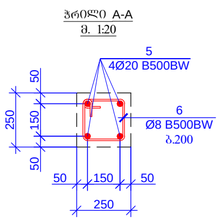
ჭრილი 6-6
მ. 1:20



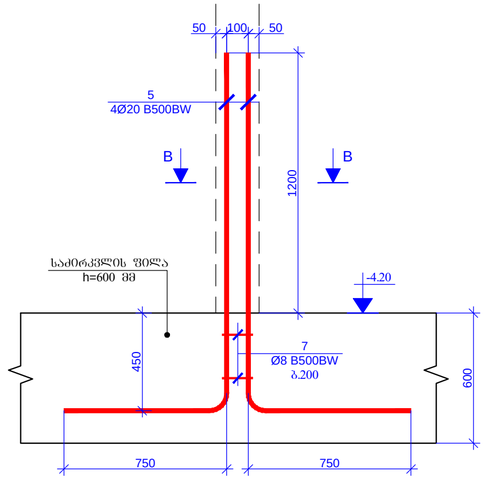
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



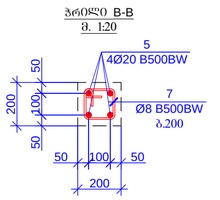
ჭრილი A-A
მ. 1:20



ჭრილი 2-2
მ. 1:20



ჭრილი B-B
მ. 1:20



გეგმა -1
მ. 1:20

გეგმა -2
მ. 1:20

ჭრილი B-B
მ. 1:20

შენობის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ხსნარი
- რიტმბაბახა
- ნიადაგის აღნიშვნა
- ნაგებობა

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქალაქი თბილისი, მუხიანის N8, ქვარლის ტერიტორიების პროექტი, შენობის სამუშაოები

სქემატური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

ვაჟა-ფშაველას #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

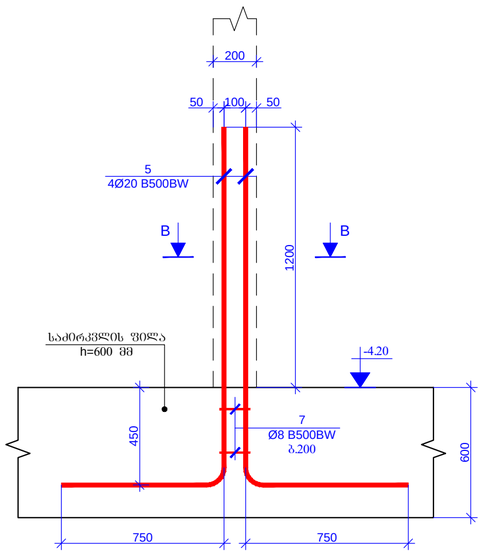
PETRE KAVTARADZE. №14a, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

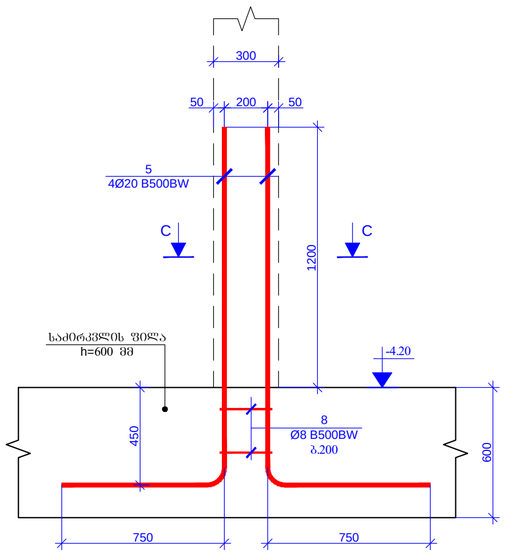
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის № PROJECT #:	
შესრულების DATE:	04.02.2020
მასშტაბი SCALE	1:20
არქიტექტურული კონსტრ. STRUCTURAL DESIGN	
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:	რკინა-ბეტონის ფილის და ბეტონის ნაშენის -4.20 ნიშნულის.
სტადია STAGE	მუშა პროექტის WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ქ - 42
რევიზია REVISION:	00

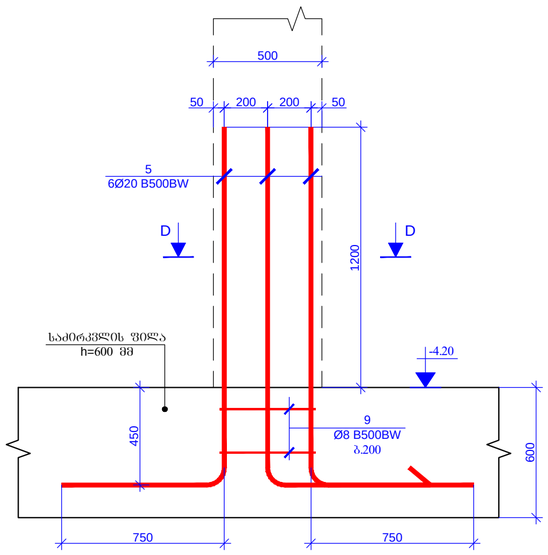
ბუსლნ -2
მ. 1:20



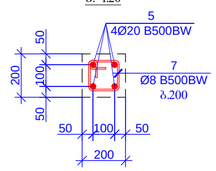
ბუსლნ -3
მ. 1:20



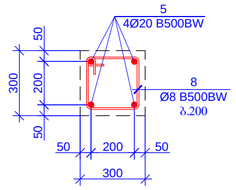
ბუსლნ -4
მ. 1:20



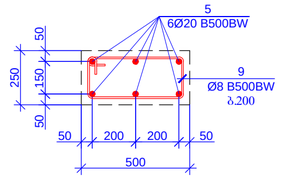
ჭრილი B-B
მ. 1:20

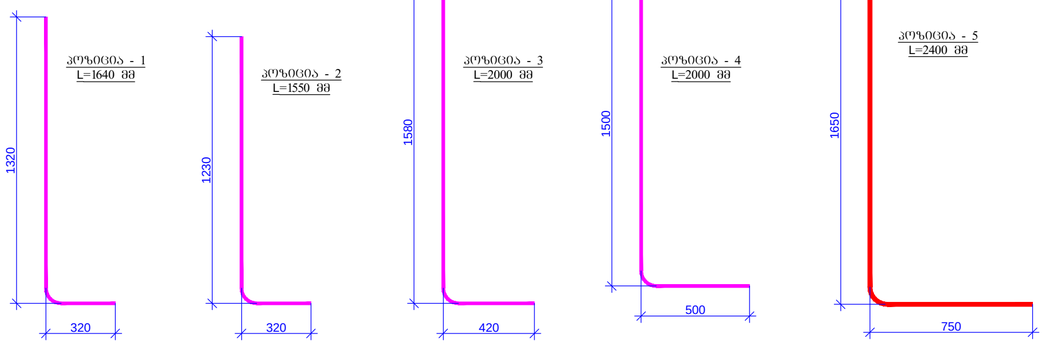


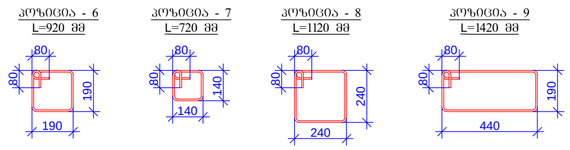
ჭრილი C-C
მ. 1:20



ჭრილი D-D
მ. 1:20







პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ხ ა ს ი ა თ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ	
		რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და გუსლარების ნაშთერები -4.20 ნიშნულზე			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 B500BW ℓ= 1640	236	1.98	468.21
2		Ø 12 B500BW ℓ= 1550	34	1.38	46.84
3		Ø 16 B500BW ℓ= 2000	2140	3.16	6762.61
4		Ø 16 B500BW ℓ= 2000	26	3.16	82.16
5		Ø 20 B500BW ℓ= 2400	66	5.93	391.06
6		Ø 8 B500BW ℓ= 920	6	0.36	2.18
7		Ø 8 B500BW ℓ= 720	14	0.28	3.98
8		Ø 8 B500BW ℓ= 1120	10	0.44	4.42
9		Ø 8 B500BW ℓ= 1420	2	0.56	1.12
				Σ =	7762.59

ზომა/ფორმატი
PAGE FORMAT
A2

ქ. თბილისი 2020
TBILISI 2020

ფაილის დასახელება:
FILE NAME:

ნახატების / LEGEND

- ბეტონი
- ლითონის
- ლითონის არმატურა
- ნაღმრი

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქალაქი თბილისი, მთაწმინის N8, კრწანისის ტერიტორიული ერთეულის, უბანი/ქუჩა სახლობითი

სქემატიული ნახაზის:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

PROGRESS
PROJECT

ქალაქი თბილისი, #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

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

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

ვერსია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის №: PROJECT #:
თარიღი DATE: 04.02.2020
მასშტაბი / SCALE 1:20
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN

ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და გუსლარების ნაშთების პოზიციების სქემა -4.20 ნიშნულზე

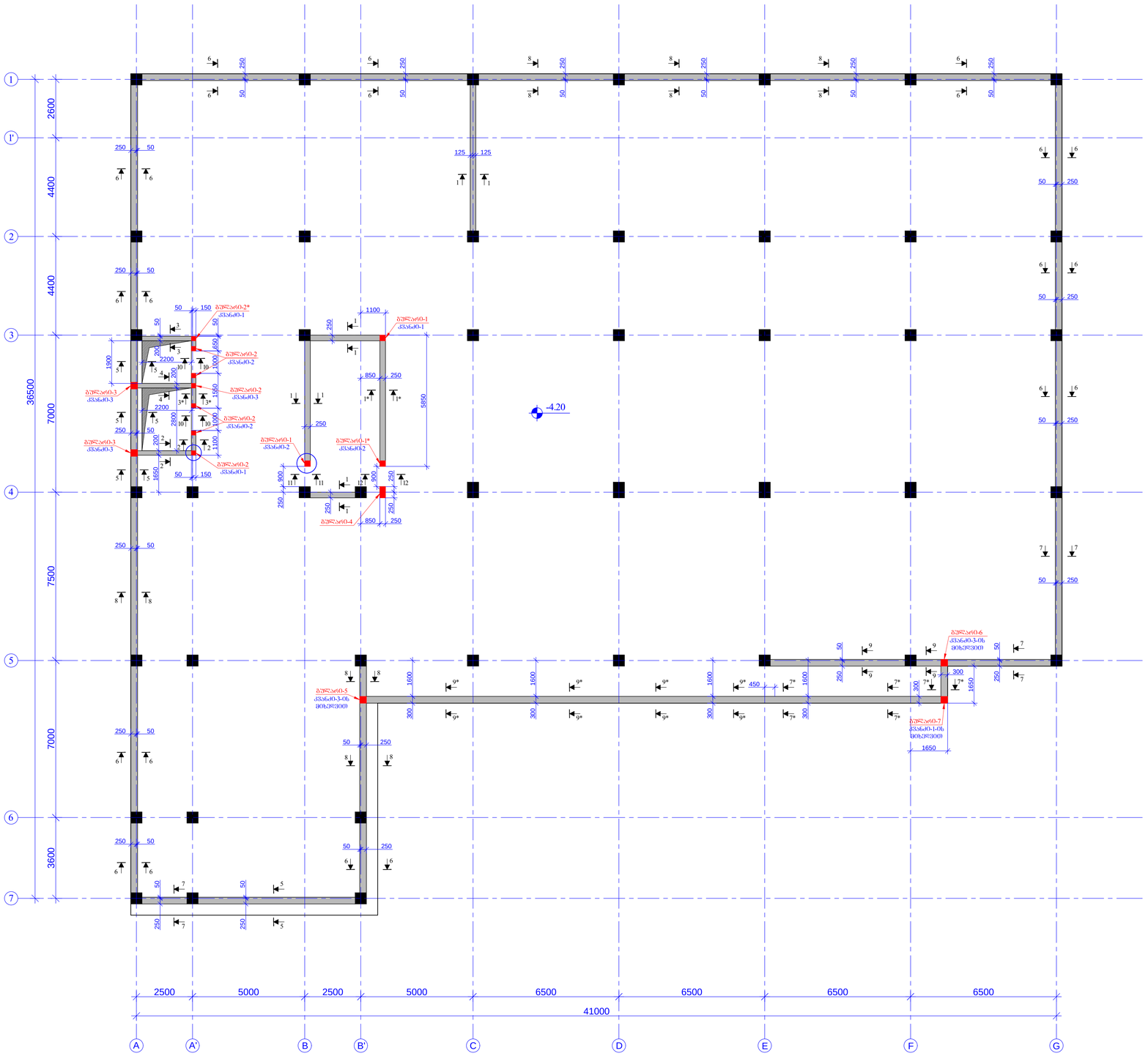
სტადია STAGE: მუშა პროექტის WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: ქ - 43

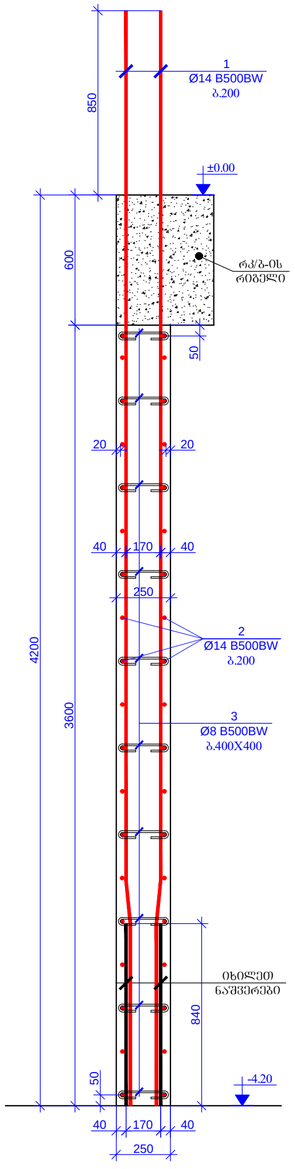
ვერსია REVISION: 00

რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და გულარების სამონტაჟო გეგმა -4.20 ნიშნულზე

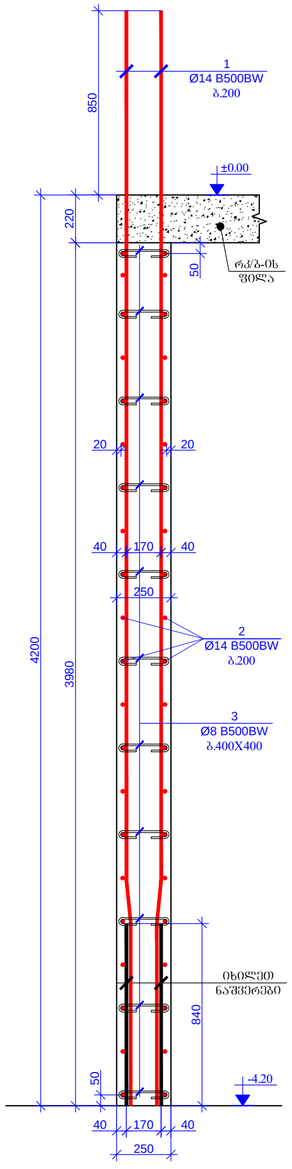
მ 1:100



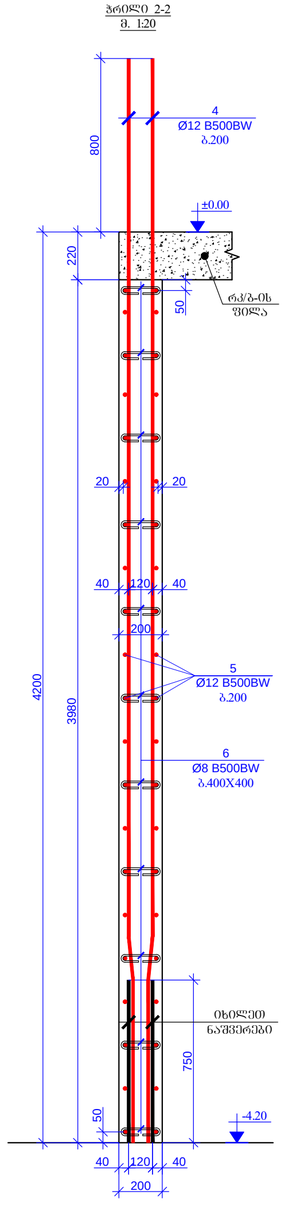
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



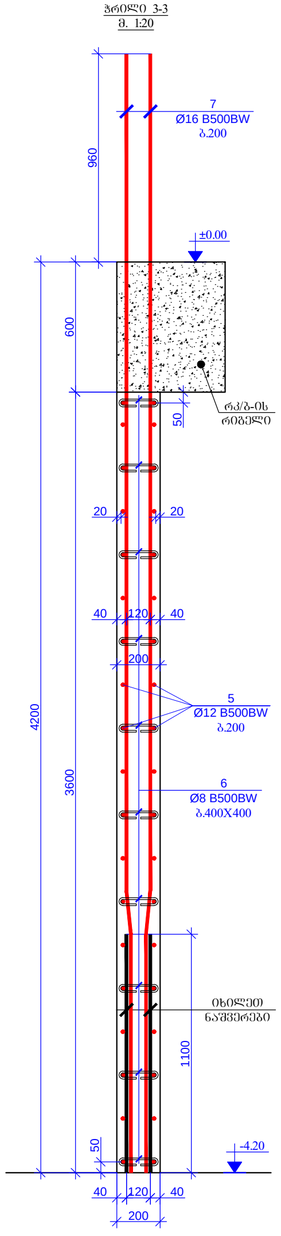
ჭრილი 1*-1*
მ. 1:20



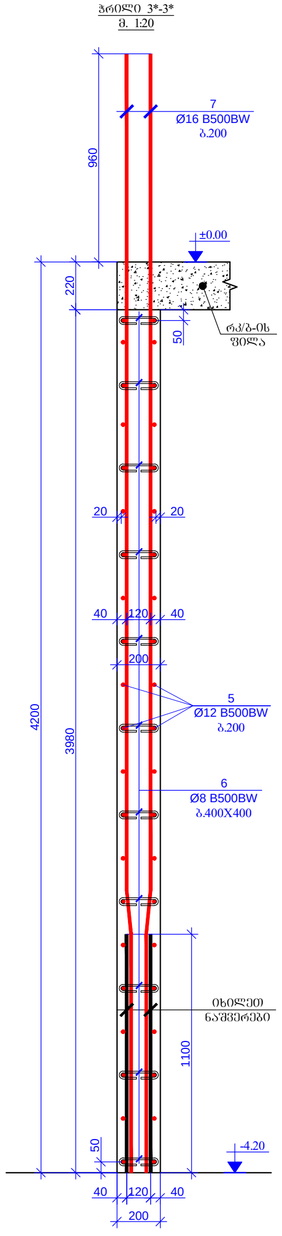
ჭრილი 2-2
მ. 1:20



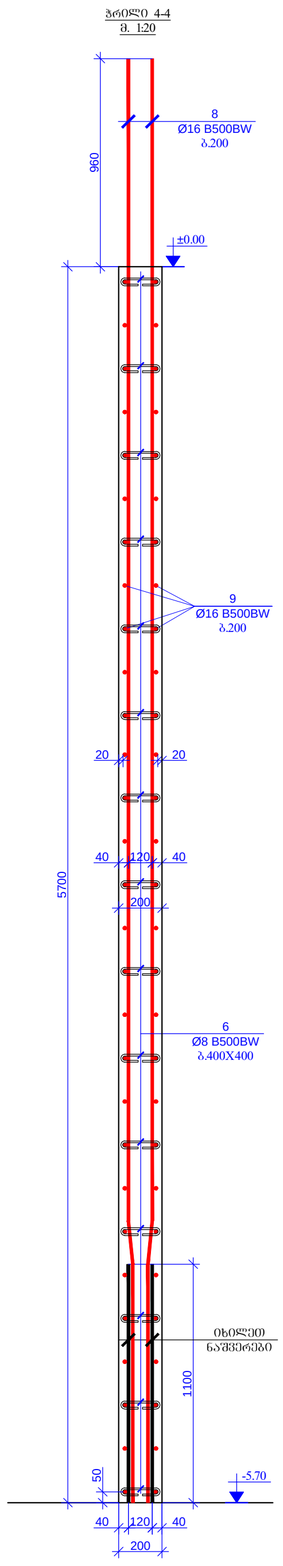
ჭრილი 3-3
მ. 1:20



ჭრილი 3*-3*
მ. 1:20



ჭრილი 4-4
მ. 1:20



ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება FILE NAME:

ნიშნების და აღნიშვნების / LEGEND

- ბეტონი
- ფილა
- ფილის კონტური
- ღიობი

ზოგადი შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის დასახელება / PROJECT NAME:

ქალაქი თბილისი, მუხრობის N8, კვარტალ ტერიტორიების პროექტი, შენობის სამშენებლო

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

New Eye Studio

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

New Eye Studio

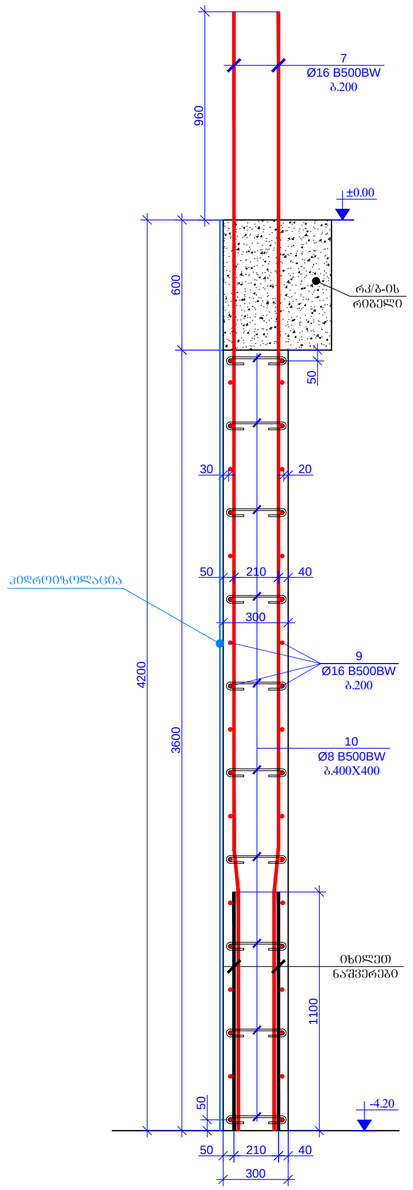
შემსრულებელი: შპს "პროგრესილტ"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

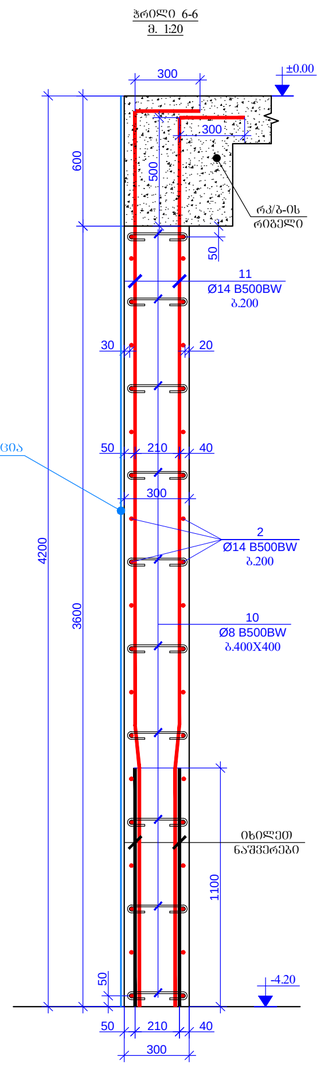
PROGRESS PROJECT

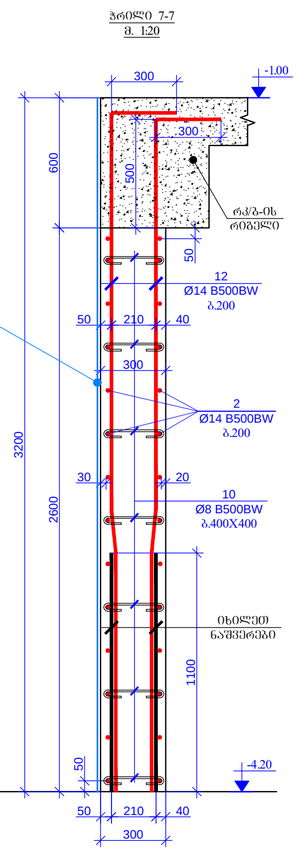
პეტრე კავთარაძე. №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14a, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

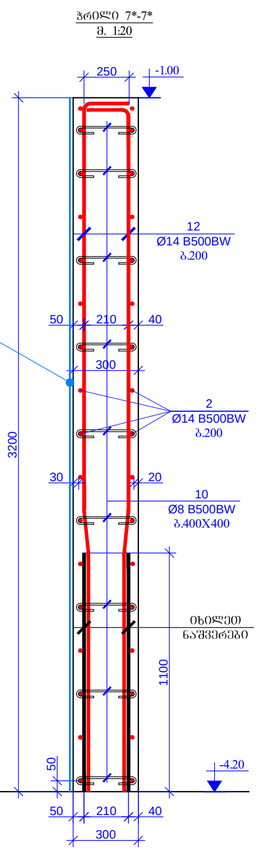
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

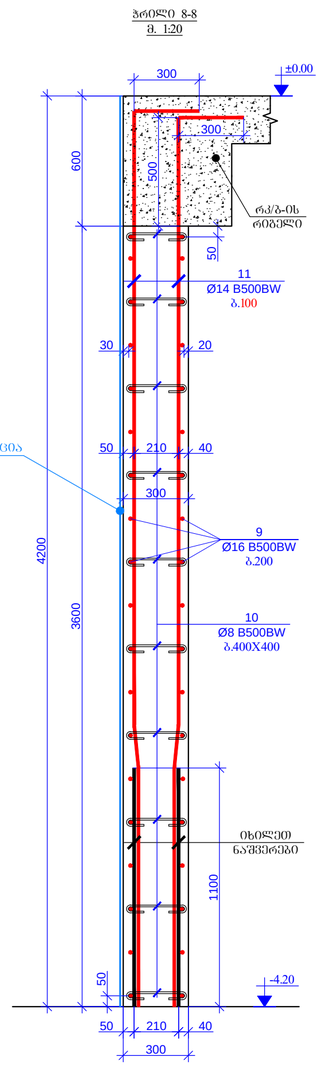
პროექტის N: PROJECT #:	სამუშაოს დასახელება DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 04.02.2020	რკ/ბ-ის ფასადის ჩარჩოების განივკვეთი -4.20 ნიშნულამდე
მასშტაბი / SCALE 1:20	
პროექტირების ეტაპი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტები WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ფორმატი REVISION: 00
	ქ - 45











1100

ჭრილი 5-5
m. 1:20

7
Ø16 B500BW
b.200

იხილეთ

ნაშვერები 960 600 3600 4200

300

50 210 40

30 20

-4.20

±0.00

300

210 40

rk/b-is
რიგელი

9
Ø16 B500BW
b.200

10
Ø8 B500BW

b.400X400 50 50

50

ჰიდროიზოლაცია 1100

ჭრილი 6-6
m. 1:20

იხილეთ

ნაშვერები 600 3600 4200

300

50 210 40

30 20

-4.20

±0.00

300

210 40

2
Ø14 B500BW
b.200

10
Ø8 B500BW

b.400X400 50 50

50

ჰიდროიზოლაცია

rk/b-is
რიგელი

300

300 500

11
Ø14 B500BW

b.200 1100

ჭრილი 7-7
m. 1:20

იხილეთ

ნაშვერები 600 2600 3200

300

50 210 40

30 20

-4.20

- 1.00

300

210 40

2
Ø14 B500BW
b.200

10
Ø8 B500BW

b.400X400 50 50

50

ჰიდროიზოლაცია

rk/b-is
რიგელი

300

300 500

12
Ø14 B500BW

b.200 1100

ჭრილი 7*-7*
m. 1:20

იხილეთ

ნაშვერები 3200

300

50 210 40

30 20

-4.20

- 1.00

300

210 40

2
Ø14 B500BW
b.200

10
Ø8 B500BW

b.400X400 50

50

ჰიდროიზოლაცია

12
Ø14 B500BW
b.200

250 1100

ჭრილი 8-8
m. 1:20

იხილეთ

ნაშვერები 600 3600 4200

300

50 210 40

30 20

-4.20

±0.00

300

210 40

9
Ø16 B500BW
b.200

10
Ø8 B500BW

b.400X400 50 50

50

ჰიდროიზოლაცია

rk/b-is
რიგელი

300

300 500

11
Ø14 B500BW
b.100

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

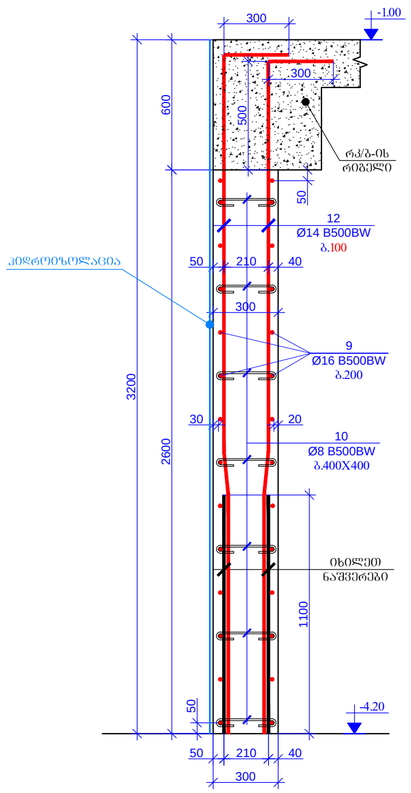
რიგელი

WORKING DRAWINGS
46

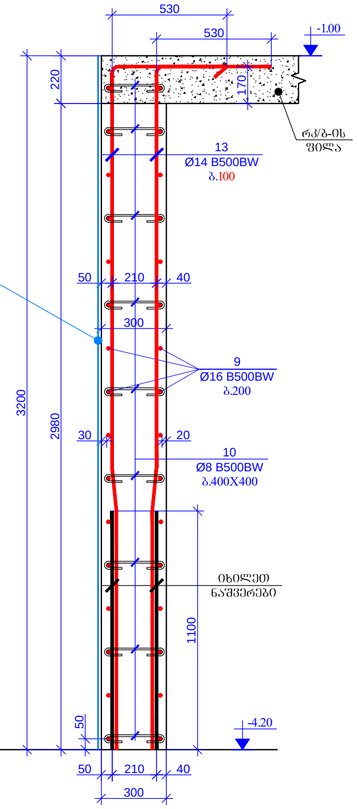
1:20 რკ/ბ-ის დიაფრაგმების ჭრილები -4.20 ნიშნულზე.

2

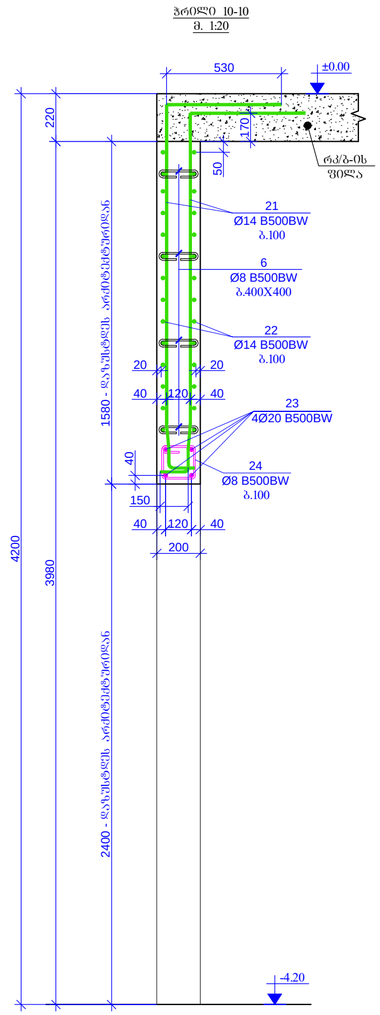
ჭრილი 9-9
მ. 1:20



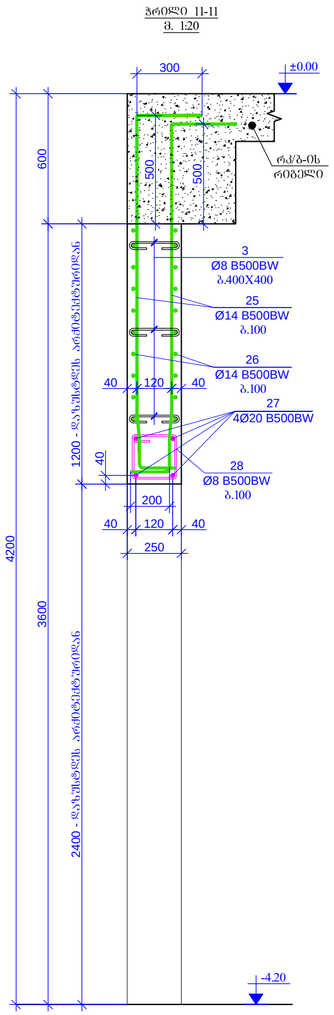
ჭრილი 9*-9*
მ. 1:20



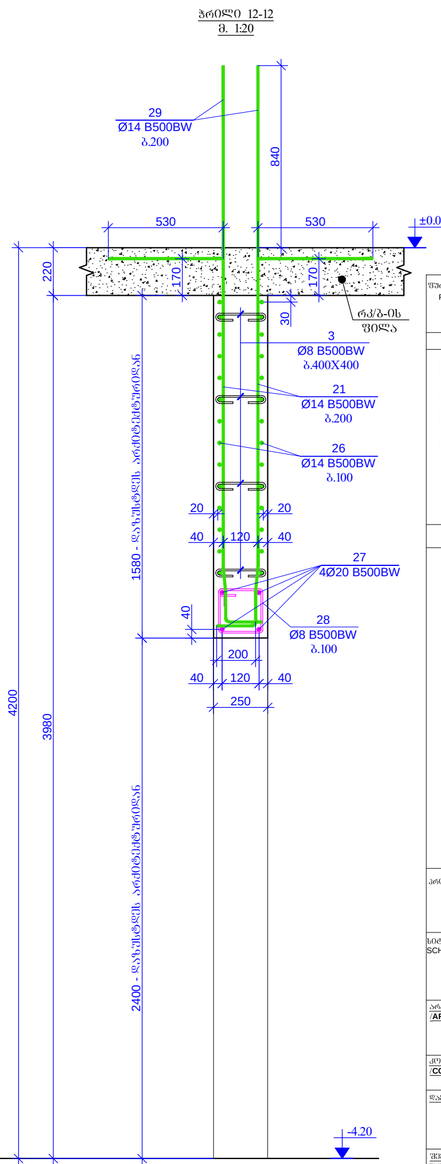
ჭრილი 10-10
მ. 1:20



ჭრილი 11-11
მ. 1:20



ჭრილი 12-12
მ. 1:20



PAGE FORMAT: A2

ქ. თბილისი 2020
TBILISI 2020

FILE NAME:

ნიშნების ახსნა / LEGEND

- ბეტონი
- ლითონის
- ლითონის კონსტრუქცია
- ღიობის კონტური

ზოგადი შენიშვნები / GENERAL NOTES

PROJECT NAME:

ქალაქი თბილისი, მთაწმინა N8, ძველი ფუნიკულიორის ტერიტორია, წმინდა ნინოს სასახლის

SCHEMATIC PLAN:

ARCHITECT

CONSULTANTS

CLIENT:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD

PROGRESS PROJECT

ქალაქი თბილისი, მაღლივი კომპლექსების მე-14 კვარტალი, XXII სართული, ბინა 0186

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

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

REVISION	NOTE	DATE
00		04.02.2020

PROJECT #:

DATE: 04.02.2020

SCALE: 1:20

STRUCTURAL DESIGN

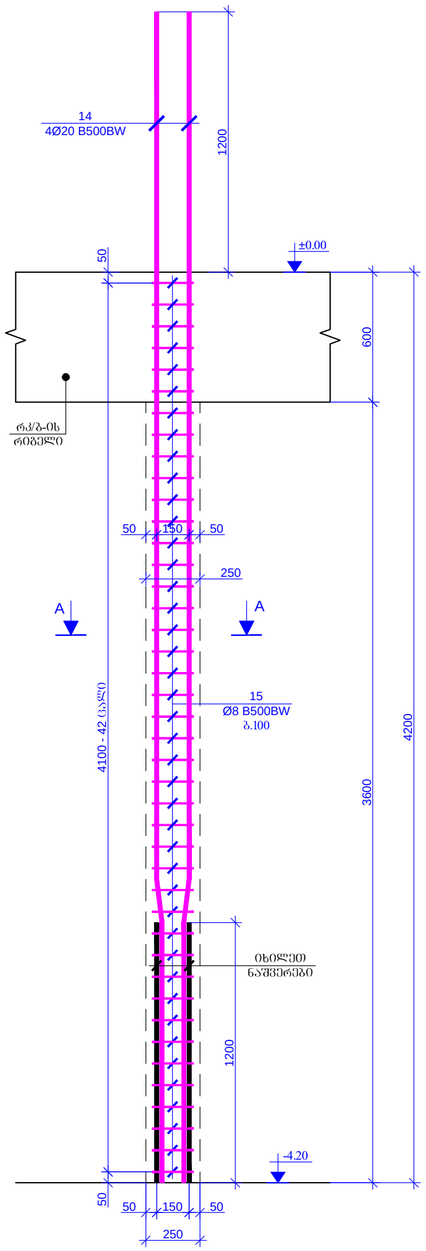
DRAWING NAME: რკ/ბ-ის ღიობებისთვის პოლიმერბეტონის -4.20 ნიშნულზე

STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

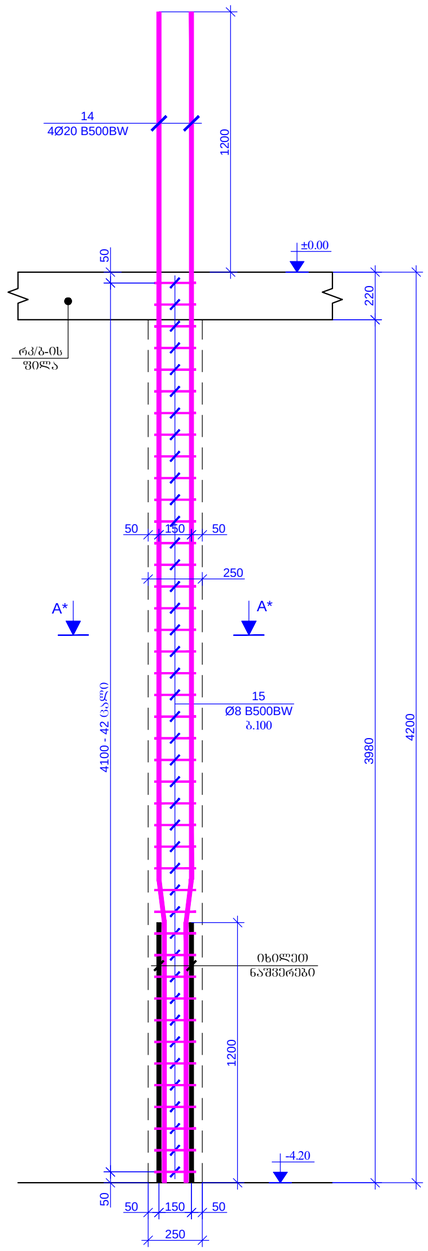
DRAWING #: პ - 47

REVISION: 00

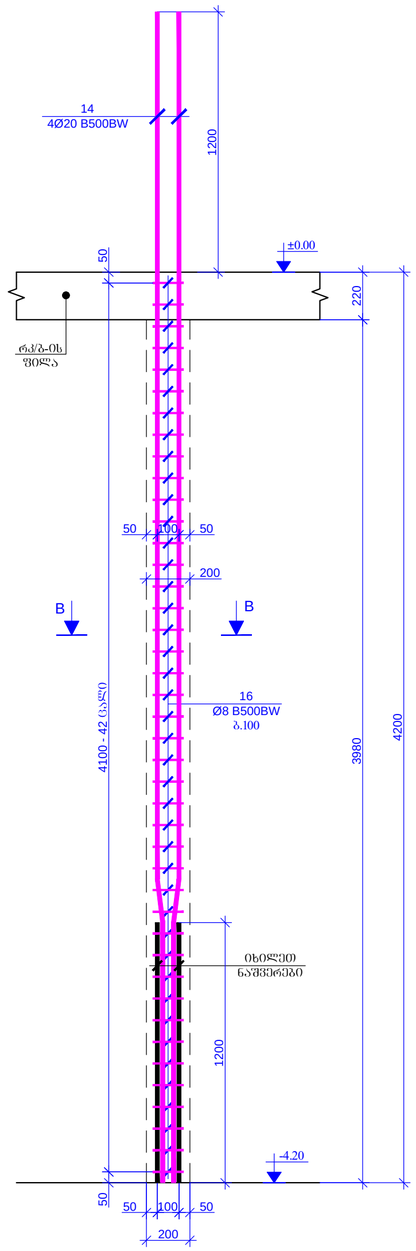
გულარი0-1 (2 ცალი0)
მ. 1:20



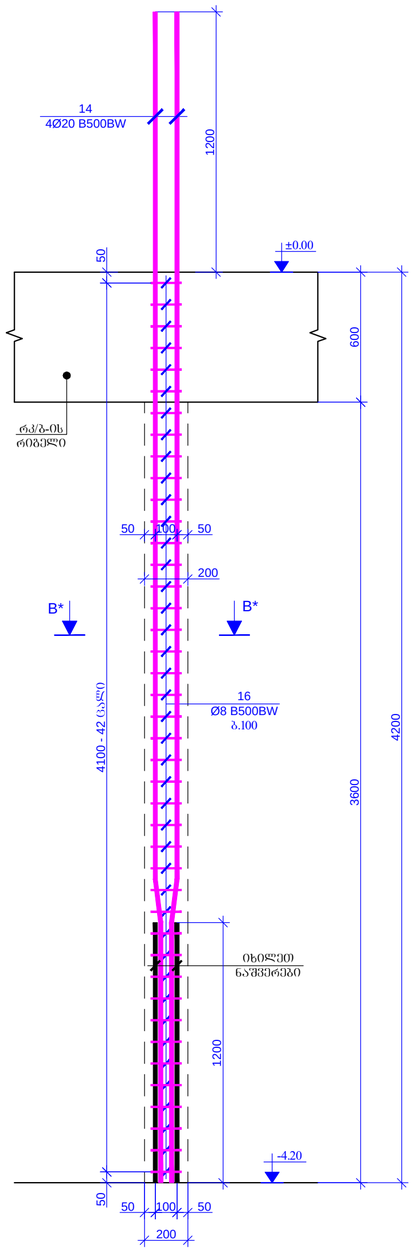
გულარი0-1* (1 ცალი0)
მ. 1:20



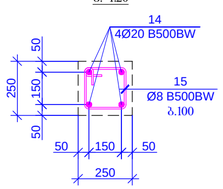
გულარი0-2 (6 ცალი0)
მ. 1:20



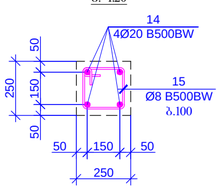
გულარი0-2* (1 ცალი0)
მ. 1:20



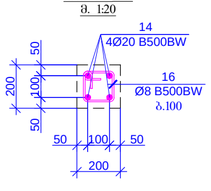
ჭრილი A-A
მ. 1:20



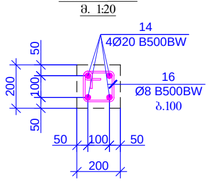
ჭრილი A*-A*
მ. 1:20



ჭრილი B-B
მ. 1:20



ჭრილი B*-B*
მ. 1:20



შენობის შიფრები PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

ნიშნების აღწერა / LEGEND

- ხვრელი
- რკინაბეტონი
- ნორმის კონტური
- ღობეები

ზოგადი შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის საპროექტო ტერიტორია / PROJECT NAME:

ქალაქი თბილისი, მიხეილის N8, ძველის ფაკულტეტების პოლიტეხი, ზესტაფონი საბანაშიო

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

შპს "პროგრესი"
PROGRESI LTD.

დამკვეთი / CLIENT:

შპს "პროგრესი"
EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

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

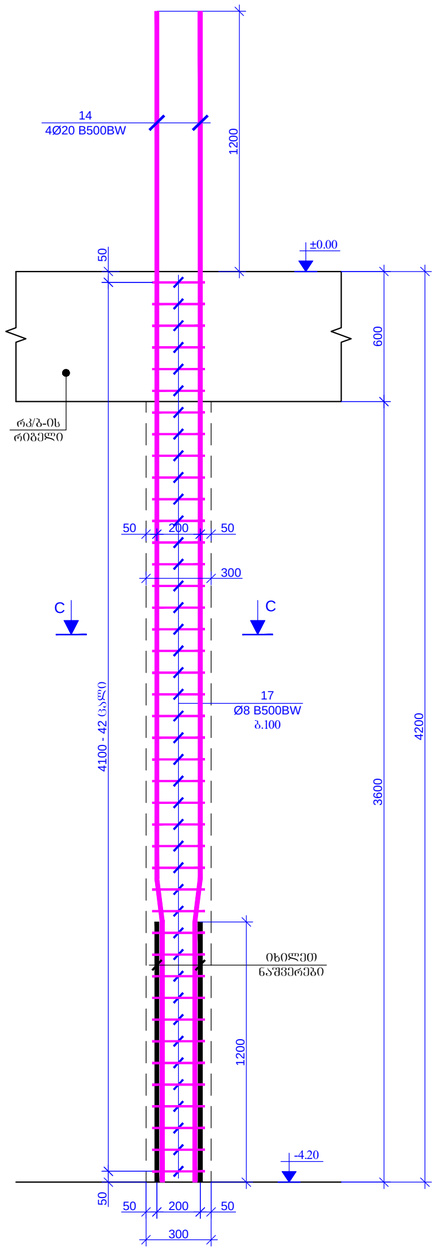
PETRE KAVTARADZE. №14a, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

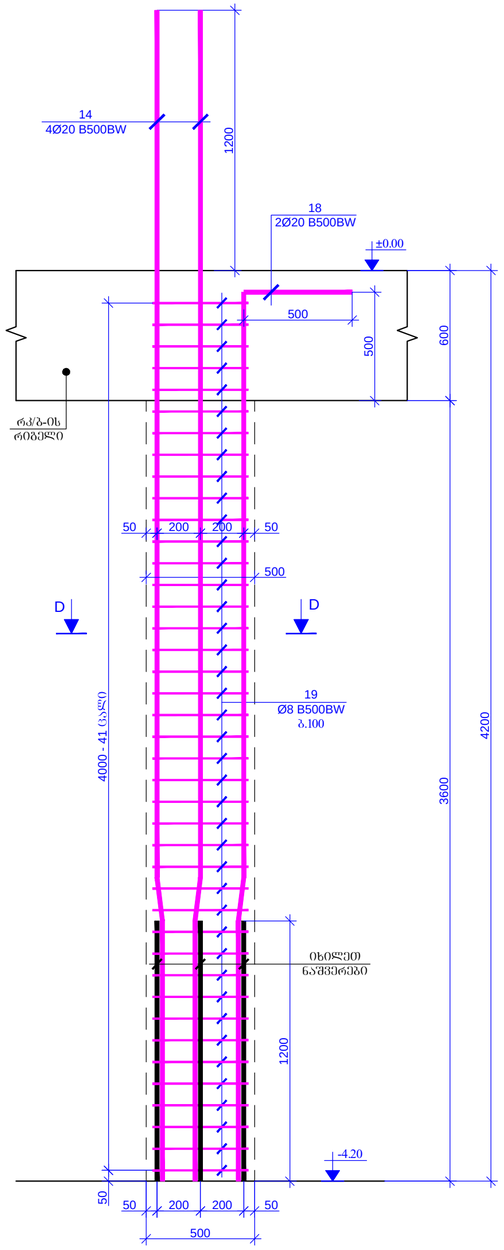
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის № PROJECT #	
თარიღი DATE:	04.02.2020
მასშტაბი / SCALE	1:20
პროექტირების ეტაპი STRUCTURAL DESIGN	
ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:	გეგმა-ჭრილები -4.20 ნიშნულზე.
სტადია STAGE	მუშა პროექტის WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ქ - 48
რევიზია REVISION:	00

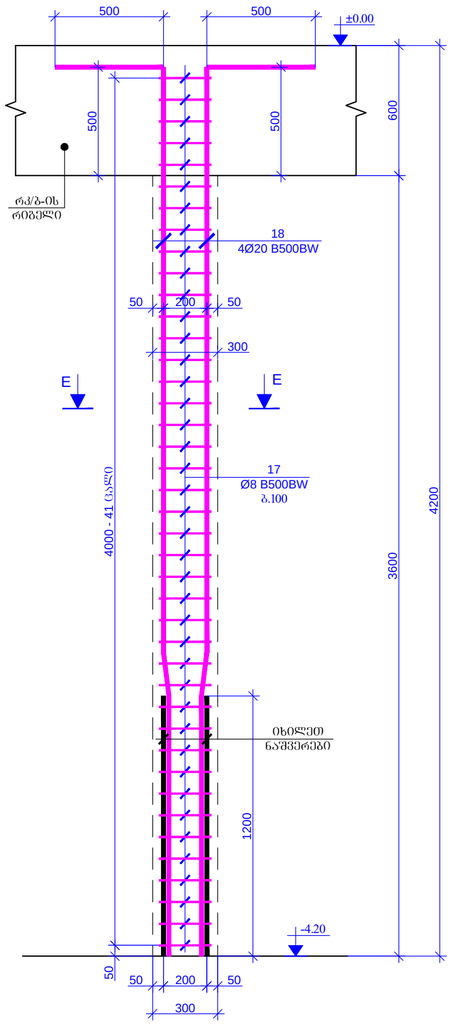
გულარი0-3 (2 ცალი0)
მ. 1:20



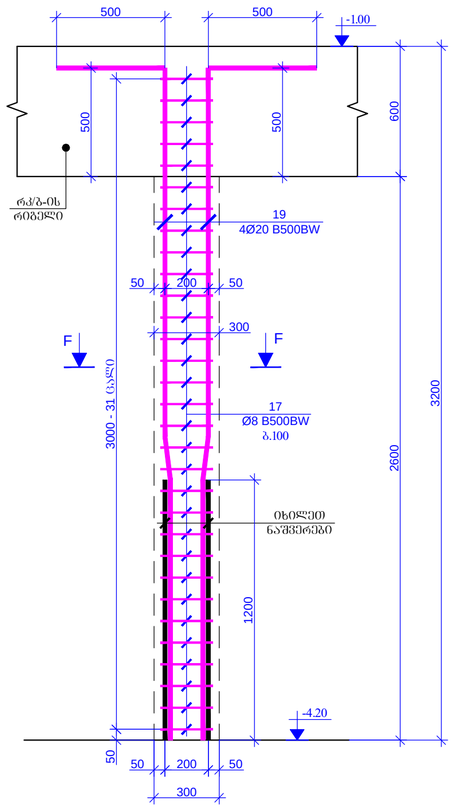
გულარი0-4 (1 ცალი0)
მ. 1:20



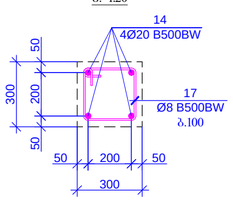
გულარი0-5 (1 ცალი0)
მ. 1:20



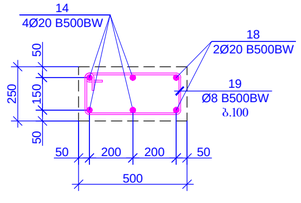
გულარი0-6 (1 ცალი0)
მ. 1:20



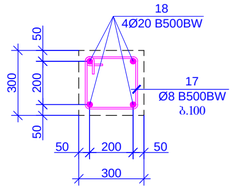
ჭრილი0 C-C
მ. 1:20



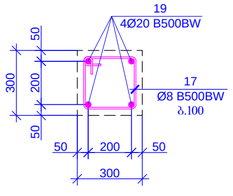
ჭრილი0 D-D
მ. 1:20



ჭრილი0 E-E
მ. 1:20



ჭრილი0 F-F
მ. 1:20



ზომების ფორმატი
PAGE FORMAT
A2

ქ. თბილისი 2020
TBILISI 2020

ზომების დასახელება:
FILE NAME:

ნიშნების აღნიშვნები / LEGEND

- ხვრელი
- ღიობები
- ღიობის კონტური
- რიბელი

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქალაქი თბილისი, მუხრობა N8,
კვარტალ ტაქტიკაშვილის პროექტი,
შენობის სახელმწიფო

სიტუაციური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

ქ.თბილისი, ქვემო ავლაბრის #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

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

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

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის N: PROJECT #:
თარიღი DATE: 04.02.2020
მასშტაბი / SCALE 1:20
კონსტრუქციული ნაწილი STRUCTURAL DESIGN

დასახელება DRAWING NAME:
გეგმა-ჭრილები -4.20 ნიშნულზე.

სტადია STAGE: მუშა პროექტის WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: კ - 49

რევიზია REVISION: 00

20

4Ø20 B500BW 3200

300

50 200 50

გულარი-7 (1 ცალი)

მ. 1:20 50 3000 - 31 ცალი

17
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 200 50

300

G

20

4Ø20 B500BW 300
300 200

50 200 50 50 50

ჭრილი G-G
m. 1:20

17
Ø8 B500BW
b.100

-4.20

- 1.00

20*
2Ø20 B500BW

G

20 20 50

200-250 200-250 20 20

50

კვანძი-1
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

ჩაანკერება L ან =50Xd

ჩაანკერება L ან =50Xd

გულარი

200-250

20 20

გულარი

კვანძი-2
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

300

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

სვეტში ჩაანკერება
L an =50Xd

დიაფრაგმის
მუშა არმატურები

rk/b-is
სვეტი

დიაფრაგმის არმატურის ღეროების
სვეტში ჩაანკერების სქემატური ნახაზი
m. 1:20

300

20 260 20

300

20 260 20 200 20

გულარი

ჩაანკერება L ან =50Xd

კვანძი-3
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

50

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

საკიდი

საკიდი

საკიდი

დიაფრაგმის

მუშა ღეროები 100 160 20

საკიდი

საკიდი

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

საკიდი

190 19080

80

პოზიცია - 15
L=920 mm

140 14080

80

პოზიცია - 16
L=720 mm

275

80 80

პოზიცია - 10
L=435 mm

180

80 80

პოზიცია - 6
L=340 mm

230

80 80

პოზიცია - 3
L=390 mm

240 24080

80

პოზიცია - 17
L=1120 mm

530

150 1680

პოზიცია - 21
L=2360 mm

4850 150

პოზიცია - 22
L=5000 mm

5200 800

პოზიცია - 23
L=6000 mm

160 16080

80

პოზიცია - 24
L=800 mm

300 1630
200

პოზიცია - 25
L=2130 mm

2100 300

პოზიცია - 26
L=2400 mm

2400 600

პოზიცია - 27
L=3000 mm

200 20080

80

პოზიცია - 28

L=960 mm 2570

200

პოზიცია - 29
L=2770 mm

პოზიცია - 20*

L=2400 mm 1100 1100

200

რკ/ბ-ის დიაფრაგმები
-4.20 ნიშნული

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 Ø 14 B500BW ℓ= 5050 236 6.11 1441.75

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 4880000 - 5903.45 5903.45

3 Ø 8 B500BW ℓ= 390 605 0.15 93.20

4 Ø 12 B500BW ℓ= 5000 34 4.44 151.09

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 440000 - 391.06 391.06

6 Ø 8 B500BW ℓ= 340 440 0.13 59.09

7 Ø 16 B500BW ℓ= 5160 182 8.15 1483.85

8 Ø 16 B500BW ℓ= 6660 26 10.52 273.60

9 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 3214000 - 5078.27 5078.27

10 Ø 8 B500BW ℓ= 435 4150 0.17 713.10

11 Ø 14 B500BW ℓ= 4400 1270 5.32 6759.94

12 Ø 14 B500BW ℓ= 3400 540 4.11 2221.05

13 Ø 14 B500BW ℓ= 3680 142 4.45 632.15

14 Ø 20 B500BW ℓ= 5400 52 13.33 693.25

15 Ø 8 B500BW ℓ= 920 126 0.36 45.79

16 Ø 8 B500BW ℓ= 720 294 0.28 83.62

17 Ø 8 B500BW ℓ= 1120 187 0.44 82.73

18 Ø 20 B500BW ℓ= 4600 6 11.36 68.14

19 Ø 20 B500BW ℓ= 3600 4 8.89 35.55

20 Ø 20 B500BW ℓ= 3150 4 7.78 31.11

20* Ø 20 B500BW ℓ= 2400 2 5.93 11.85

21 Ø 14 B500BW ℓ= 2360 60 2.85 171.30

22 Ø 14 B500BW ℓ= 5000 30 6.05 181.46

23 Ø 20 B500BW ℓ= 6000 4 14.81 59.25

24 Ø 8 B500BW ℓ= 800 53 0.32 16.75

25 Ø 14 B500BW ℓ= 2130 22 2.58 56.69

26 Ø 14 B500BW ℓ= 2400 50 2.90 145.17

27 Ø 20 B500BW ℓ= 3000 8 7.41 59.25

28 Ø 8 B500BW ℓ= 960 44 0.38 16.69

29 Ø 14 B500BW ℓ= 2770 14 3.35 46.91

Σ = 27007.12

(m

3)

ბეტონი B25 ჭ8 193.54

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

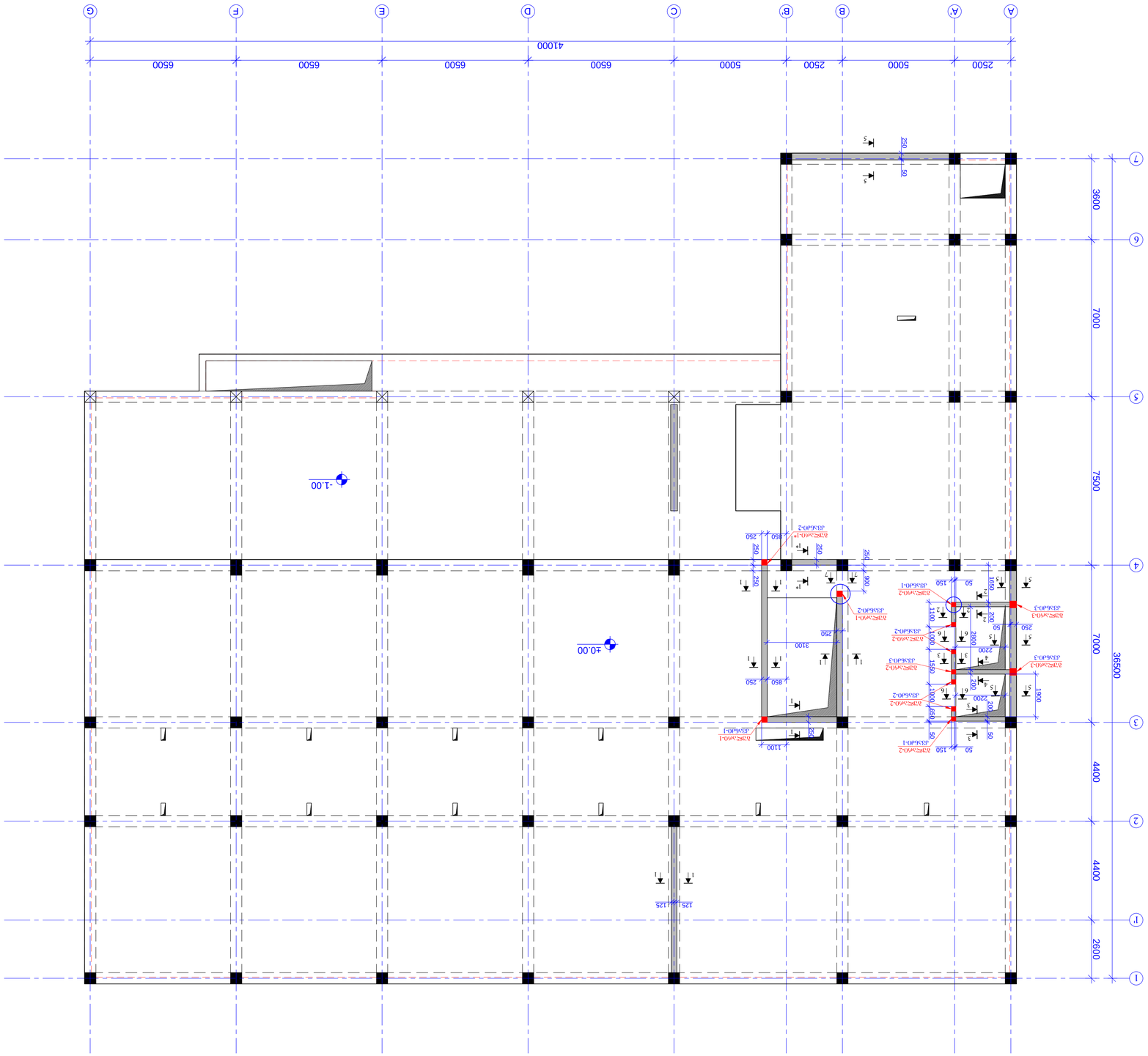
რიგელი

WORKING DRAWINGS
50

1:20 გულარი; კვანძები;

პოზიციები; სპეციფიკაცია
-4.20 ნიშნულზე.

2



±0.00

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

- 1.00

1 1

250 250
850 250 900 250 250 250 250

1

1100

1

1

1*

125 125

1 1

გულარი-1

გულარი-1

გულარი-2

გულარი-2

გულარი-2 200 1650 2800 200 50 1900

2200 1000 650 50
2200 1000 200
50 150

50 150

2

2
2 2

3 1550 1100

4

4

3

3

250 50

5 5

5 5

5 5

5

5 50

გულარი-3

გულარი-3

850 250

გულარი-2

რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და გულარების სამონტაჟო გეგმა ±0.00 ნიშნულზე მ 1:100

კვანძი-2 კვანძი-3

კვანძი-3 1 3

გულარი-2

კვანძი-2

კვანძი-1

კვანძი-2

კვანძი-1

კვანძი-1

კვანძი-3

6 6

6 6

7 250

1 1

3100

1*

7

გულარი-1*
კვანძი-2

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

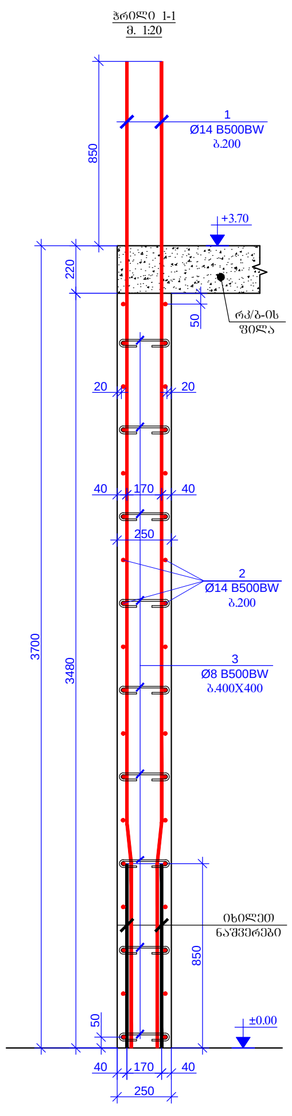
რიგელი

WORKING DRAWINGS
51

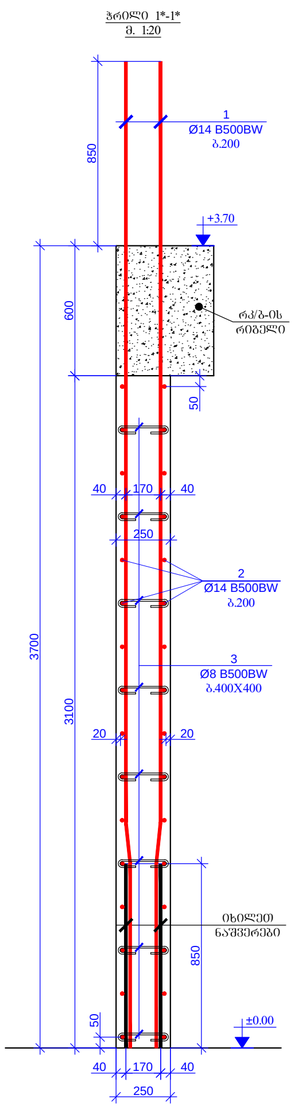
1:100 რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და

გულარების სამონტაჟო
გეგმა ±0.20 ნიშნულზე.

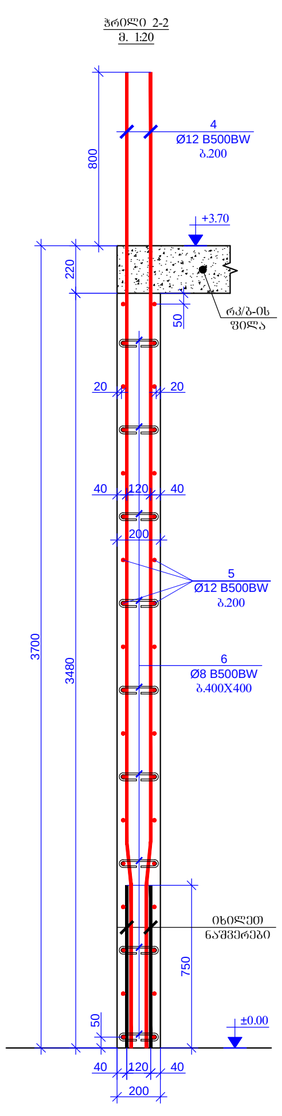
1



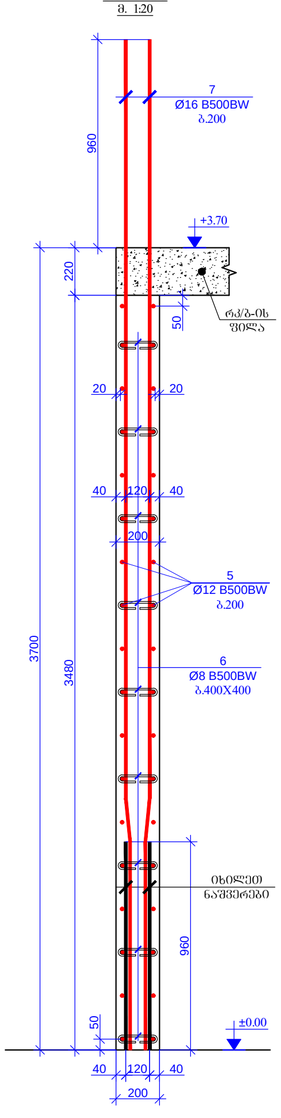
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



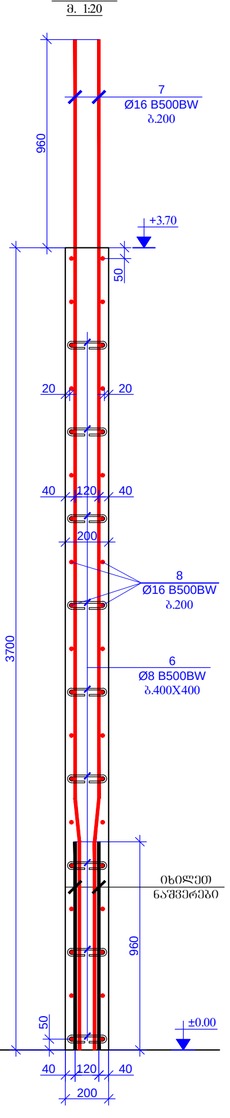
ჭრილი 1*-1*
მ. 1:20



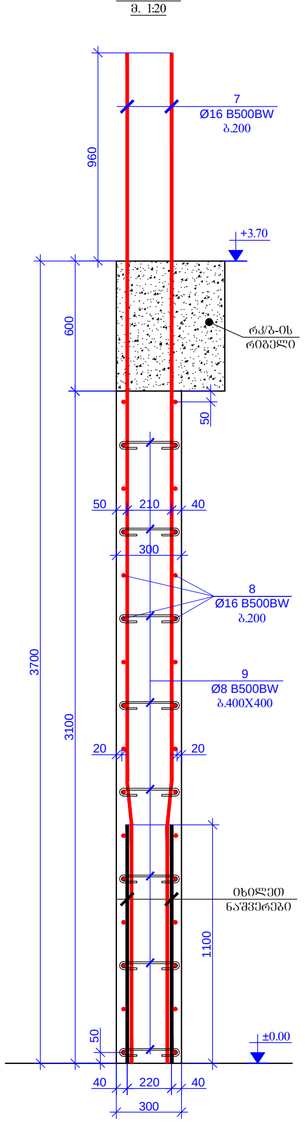
ჭრილი 2-2
მ. 1:20



ჭრილი 3-3
მ. 1:20



ჭრილი 4-4
მ. 1:20



ჭრილი 5-5
მ. 1:20

ფორმატის ზომა PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

ნიშნების აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- ფილტრაცია
- ღორღის ბალიში
- ნიადაგი

ზოგადი შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის საპროექტო ფირმა / PROJECT NAME:

ქალაქი თბილისი, მიმრ.№8,
კვარტ. ინდივიდუალური ბინათმშ.
შენობის სანიაღვრე

სქემატური გეგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

ქ.თბილისი, კ.კვარაცხელის #14ა, XXII სართული, 0186
PETRE KAVTARADZE. №14a, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

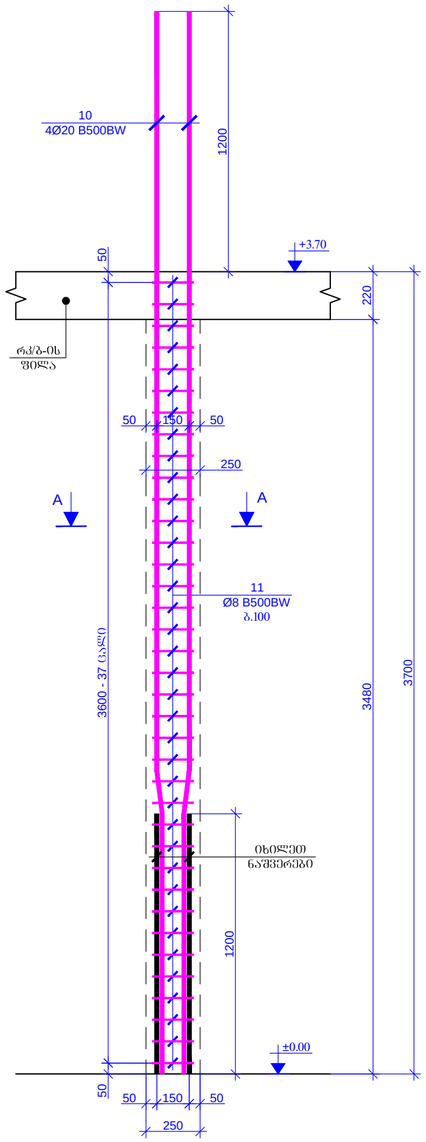
PROGRESS
PROJECT

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

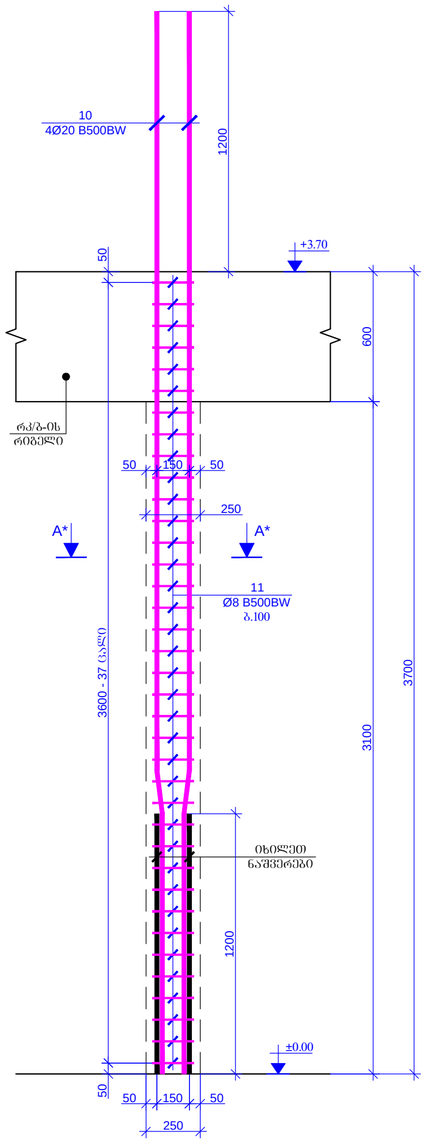
ვერსია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის № PROJECT #	ნახაზის დასახელება DRAWING NAME:
თარიღი DATE 04.02.2020	რკ/ბ-ის რეზერვაციების პლიტასთან ±0.00 ნიშნულზე
მასშტაბი / SCALE 1:20	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტის WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ვერსია REVISION ქ - 52 00

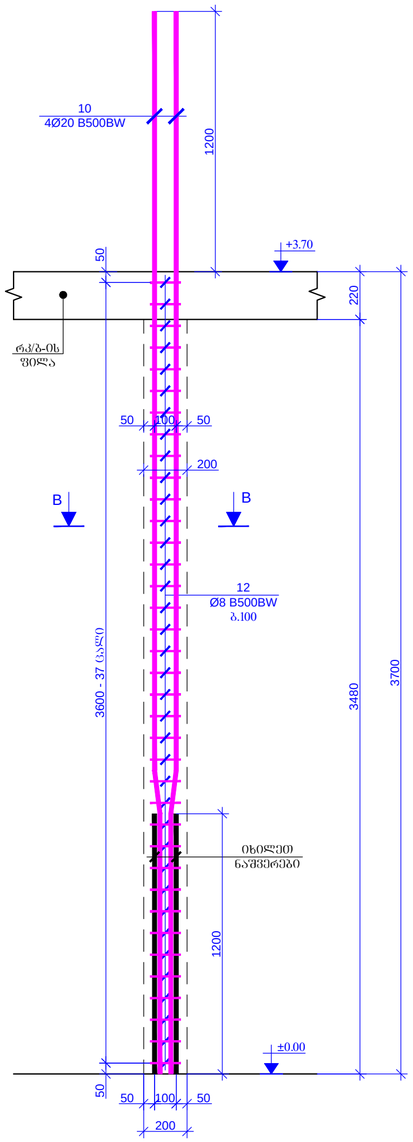
გულარი-1 (2 ცალი)
მ. 1:20



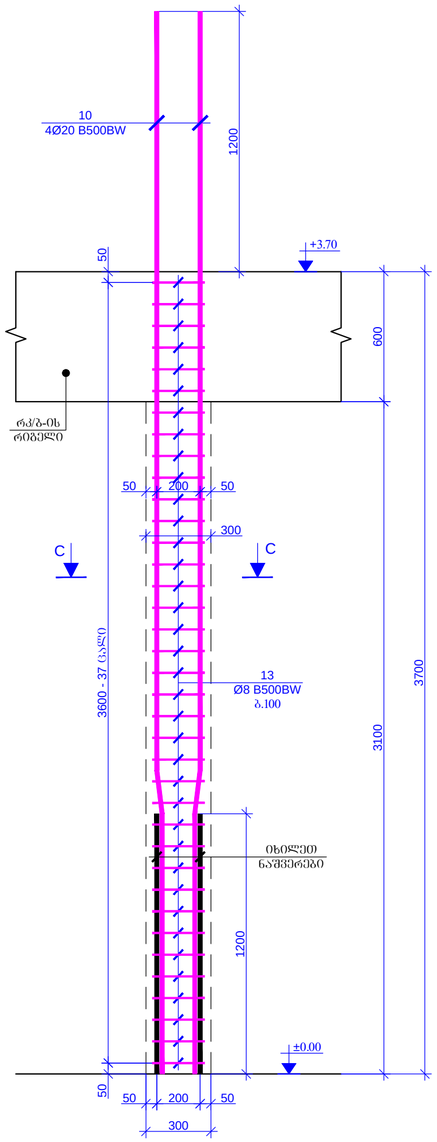
გულარი-1* (1 ცალი)
მ. 1:20



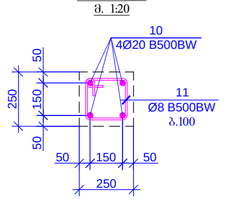
გულარი-2 (7 ცალი)
მ. 1:20



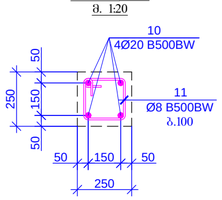
გულარი-3 (2 ცალი)
მ. 1:20



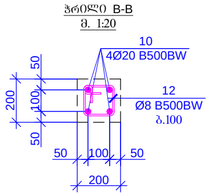
ჭრილი A-A
მ. 1:20



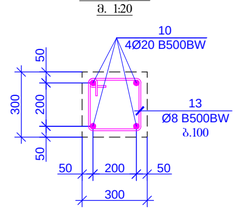
ჭრილი A*-A*
მ. 1:20



ჭრილი B-B
მ. 1:20



ჭრილი C-C
მ. 1:20



შეთანხმების შეთანხმება PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

ნიშნების აღწერილობა / LEGEND

- ბეტონი
- თიხამიწა
- ნიადაგის არსებული
- ნაგებობა

ზოგადი მითითებები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქ.ბათუმი მაისურის, მ.მოსიძის N8, კვარტალ #ა.ო.ბ.ა.ნ.ი.ს.ტ.ა.ს.ი.ს.ა. არქიტექტორ, შენობის სახელმწიფო

სქემატური ნახაზი
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

PROGRESS PROJECT

ქუთაისი ქავთარაძის #14ა, XXII სართული, მისაწერი, საპოსტიო ინდექსი 0186

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

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

ცვლილება REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის N: PROJECT #:	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 04.02.2020	
მასშტაბი / SCALE 1:20	ბეტონის ±0.00 ნიშნულზე.
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	სამუშაო პროექტები WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ქ - 53 ცვლილება REVISION: 00

ჭრილი 6-6

m. 1:20 220 34803700

40 120 40

20 20

200

40 120 40

rk/b-is
ფილა
14
Ø14 B500BW
b.100

6
Ø8 B500BW

ბ.400X400 50 2400 - დაზუსტდეს არქიტექტურიდან 1080 - დაზუსტდეს არქიტექტურიდან 170

530

16
4Ø20 B500BW

150 40

17
Ø8 B500BW
b.100

15
Ø14 B500BW
b.100

+3.70

±0.00

ჭრილი 7-7

m. 1:20 220 34803700

40 120 40

250

40 120 40

rk/b-is
ფილა

3
Ø8 B500BW

ბ.400X400 2400 - დაზუსტდეს არქიტექტურიდან 1080 - დაზუსტდეს არქიტექტურიდან

530

19
4Ø20 B500BW

200 40

20
Ø8 B500BW

b.100 170 170

530

18
Ø14 B500BW
b.100

14
Ø14 B500BW
b.100

+3.70

±0.00

20 20 50

200-250 200-250 20 20

50

კვანძი-1
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

ჩაანკერება L ან =50Xd

ჩაანკერება L ან =50Xd

გულარი

200-250

20 20

გულარი

კვანძი-2
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

300

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

საკიდი

საკიდი

საკიდი

სვეტში ჩაანკერება
L an =50Xd

დიაფრაგმის
მუშა არმატურები

rk/b-is
სვეტი

დიაფრაგმის არმატურის ღეროების
სვეტში ჩაანკერების სქემატური ნახაზი
m. 1:20

საკიდი

190 19080

80

პოზიცია - 11
L=920 mm

140 14080

80

პოზიცია - 12
L=720 mm

275

80 80

პოზიცია - 9
L=435 mm

180

80 80

პოზიცია - 6
L=340 mm

230

80 80

პოზიცია - 3
L=390 mm

240 24080

80

პოზიცია - 13
L=1120 mm

530

150 1180

პოზიცია - 14
L=1860 mm

4850 150

პოზიცია - 15
L=5000 mm

5200 800

პოზიცია - 16
L=6000 mm

160 16080

80

პოზიცია - 17
L=800 mm

2100 300

პოზიცია - 18
L=2400 mm

2400 600

პოზიცია - 19
L=3000 mm

200 20080

80

პოზიცია - 20
L=960 mm

300

20 260 20

300

20 260 20 200 20

გულარი

ჩაანკერება L ან =50Xd

კვანძი-3
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

50

დიაფრაგმის

მუშა ღეროები 100 160 20

საკიდი

საკიდი

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

რკ/ბ-ის დიაფრაგმები
±0.00 ნიშნული

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 Ø 14 B500BW ℓ= 4550 236 5.50 1299.00

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 1060000 - 1282.31 1282.31

3 Ø 8 B500BW ℓ= 390 495 0.15 76.26

4 Ø 12 B500BW ℓ= 4500 34 4.00 135.98

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 400000 - 355.51 355.51

6 Ø 8 B500BW ℓ= 340 360 0.13 48.35

7 Ø 16 B500BW ℓ= 4660 208 7.36 1531.51

8 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 440000 - 695.22 695.22

9 Ø 8 B500BW ℓ= 435 290 0.17 49.83

10 Ø 20 B500BW ℓ= 4900 48 12.10 580.67

11 Ø 8 B500BW ℓ= 920 111 0.36 40.34

12 Ø 8 B500BW ℓ= 720 260 0.28 73.95

13 Ø 8 B500BW ℓ= 1120 74 0.44 32.74

14 Ø 14 B500BW ℓ= 1860 60 2.25 135.01

15 Ø 14 B500BW ℓ= 5000 20 6.05 120.97

16 Ø 20 B500BW ℓ= 6000 4 14.81 59.25

17 Ø 8 B500BW ℓ= 800 53 0.32 16.75

18 Ø 14 B500BW ℓ= 2400 20 2.90 58.07

19 Ø 20 B500BW ℓ= 3000 5 7.41 37.03

20 Ø 8 B500BW ℓ= 960 22 0.38 8.34

Σ = 6637.08

(m

3)

ბეტონი B25 42.27

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

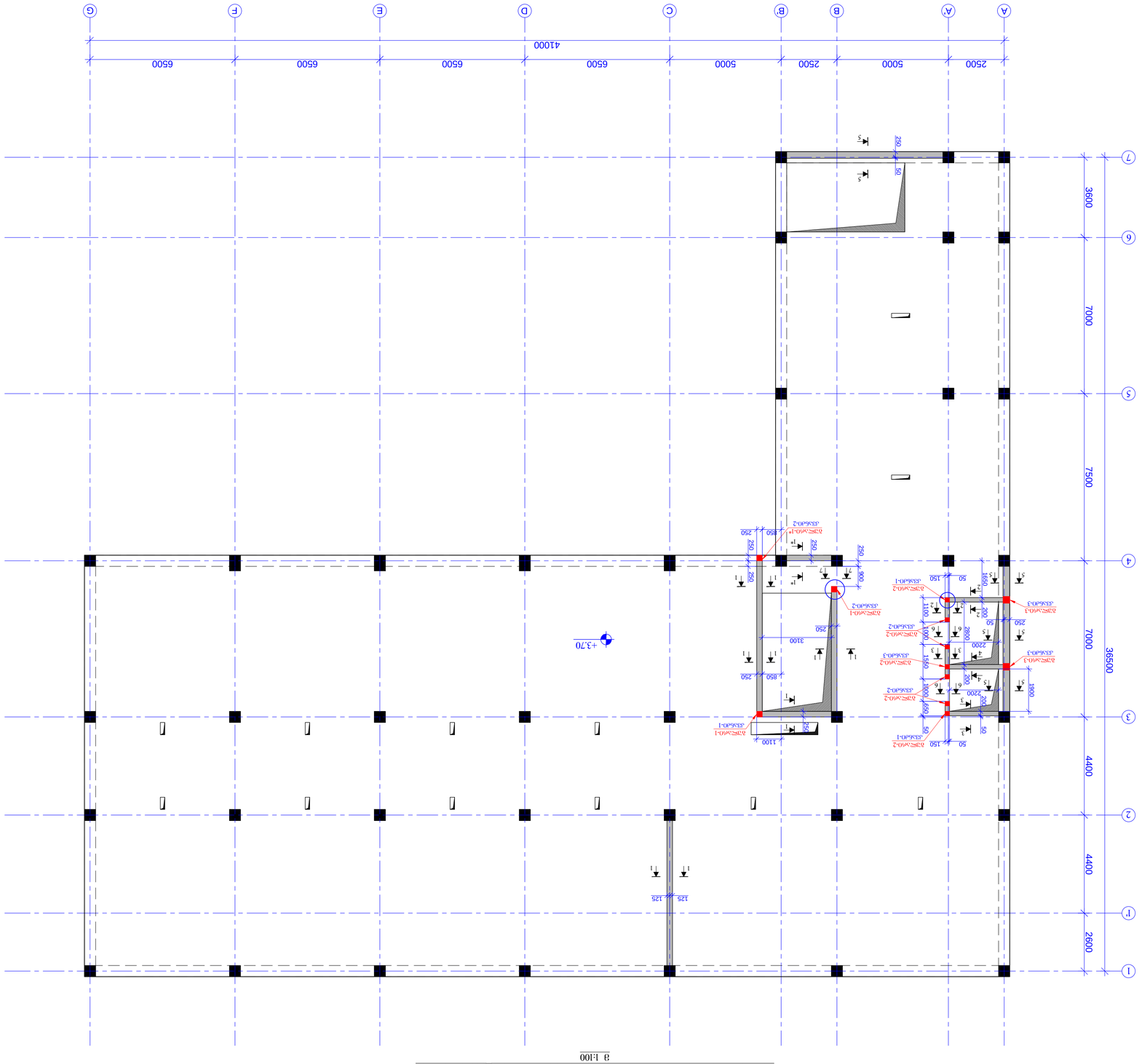
რიგელი

WORKING DRAWINGS
54

1:20 რკ/ბ-ის დიაფრაგმების ჭრილები; კვანძები;

პოზიციები; სპეციფიკაცია
±0.00 ნიშნულზე.

2



+3.70

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

1 1

250 250
850 250 900 250 250 250 250

1

1100

1

1

1*

125 125

1 1

გულარი-1

გულარი-1

გულარი-2

გულარი-2

გულარი-2 200 1650 2800 200 50 1900

2200 1000 650 50
2200 1000 200
50 150

50 150

2

2
2 2

3 1550 1100

4

4

3

3

250 50

5 5

5 5

5 5

5

5 50

გულარი-3

გულარი-3

850 250

გულარი-2

რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და გულარების სამონტაჟო გეგმა +3.70 ნიშნულზე მ 1:100

კვანძი-2 კვანძი-3

კვანძი-3 1 3

გულარი-2

კვანძი-2

კვანძი-1

კვანძი-2

კვანძი-1

კვანძი-1

კვანძი-3

6 6

6 6

7 250

1 1

3100

1*

7

გულარი-1*
კვანძი-2

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

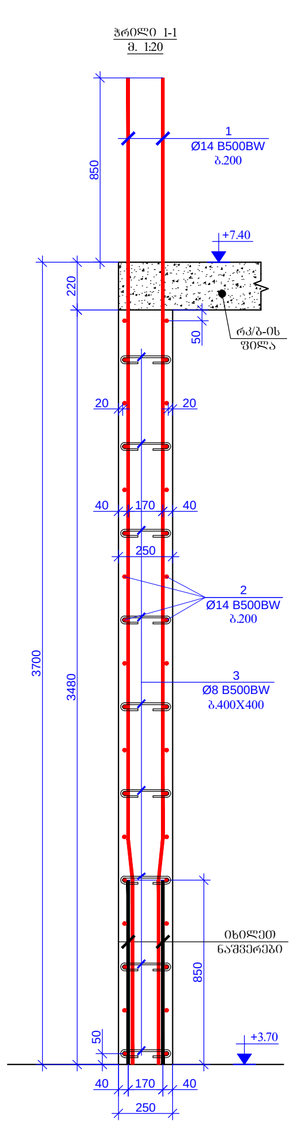
რიგელი

WORKING DRAWINGS
55

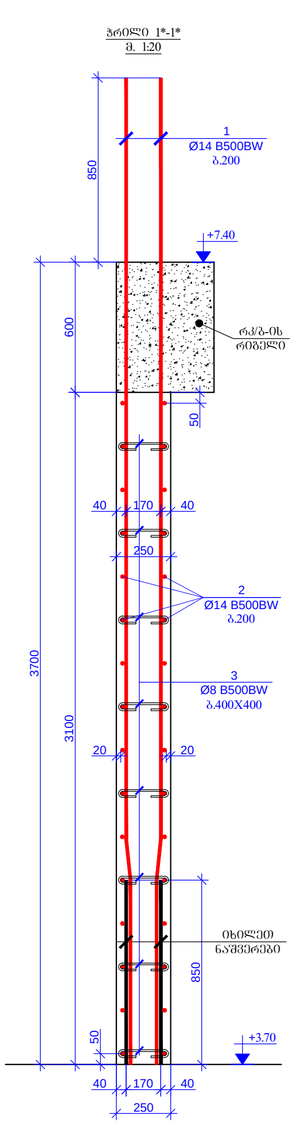
1:100 რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და

გულარების სამონტაჟო
გეგმა +3.70 ნიშნულზე.

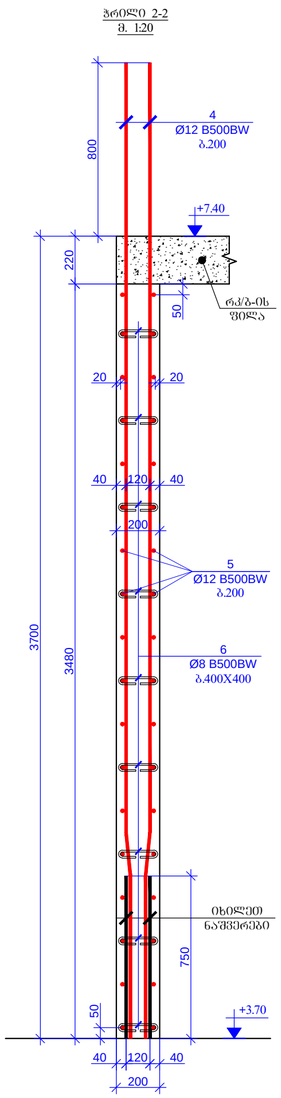
1



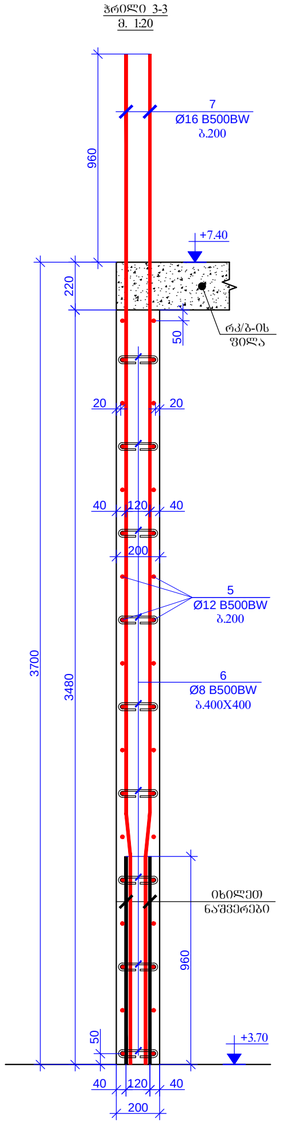
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



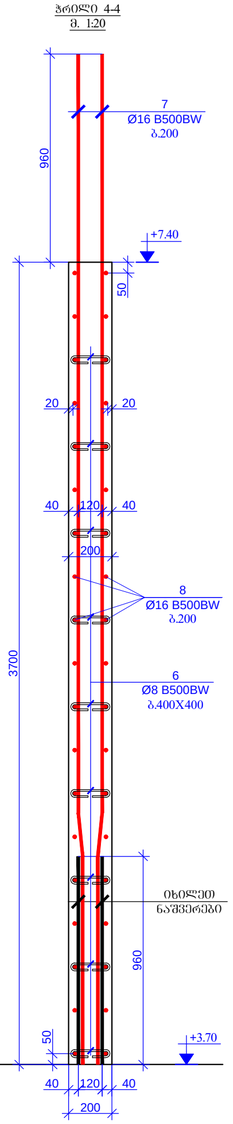
ჭრილი 1*-1*
მ. 1:20



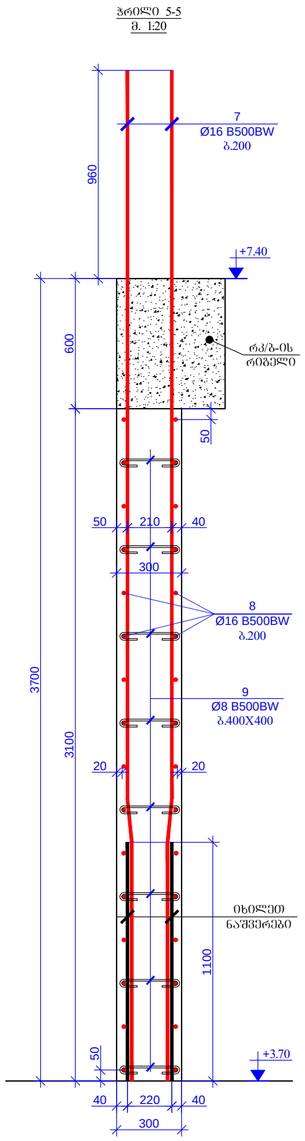
ჭრილი 2-2
მ. 1:20



ჭრილი 3-3
მ. 1:20



ჭრილი 4-4
მ. 1:20



ჭრილი 5-5
მ. 1:20

შესრულების ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ხსნარი
- ფილტრაცია
- ნიადაგის კონტაქტი
- ნიადაგი

შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ავლაბრის მასივი, მ.მ.ონ. N8, ქვაბის ფასადის ფილების არეების, შენობა A ბლოკი

სქემატური ნახაზი:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
/ARCHITECT

კონსულტანტები
/CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

PROGRESS
PROJECT

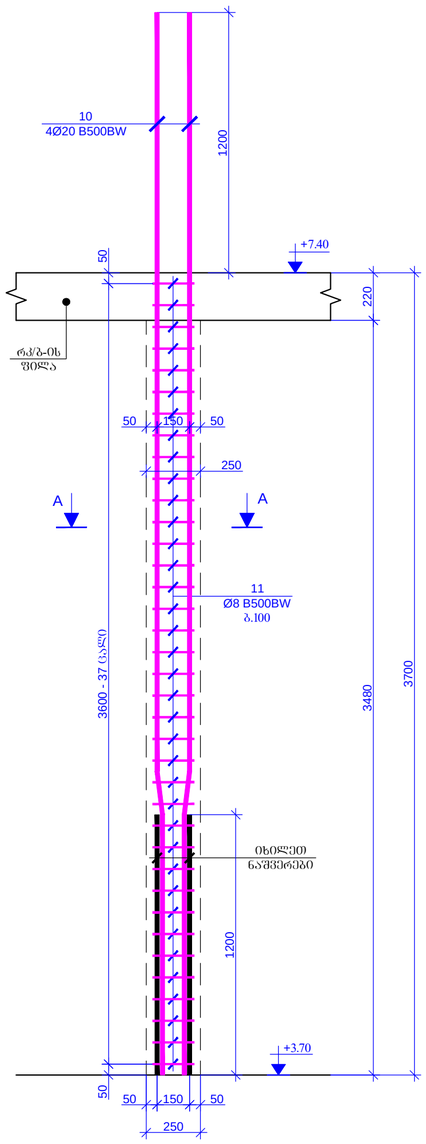
ქ.თბილისი, ავლაბრის მე-14ა, XXII სართული, 0186ა, საქართველო, 0186

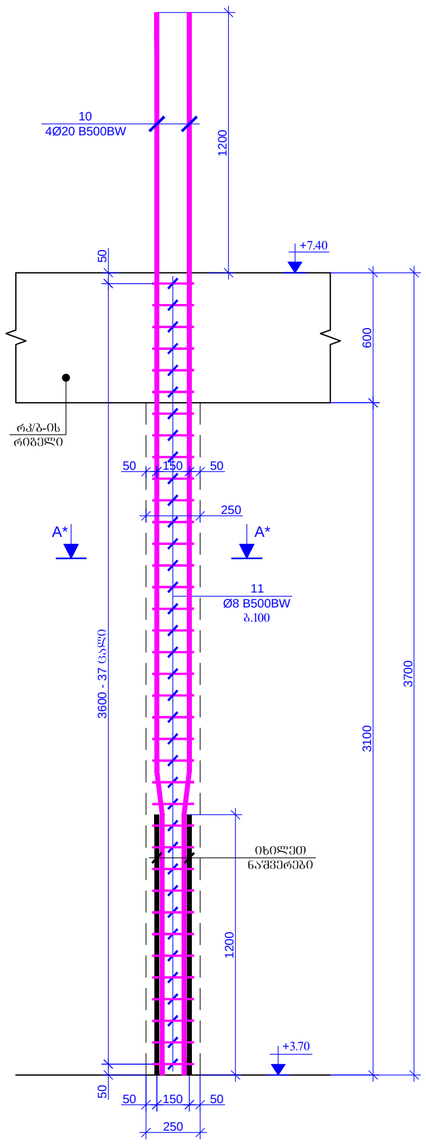
PETRE KAVTARADZE, №14a, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

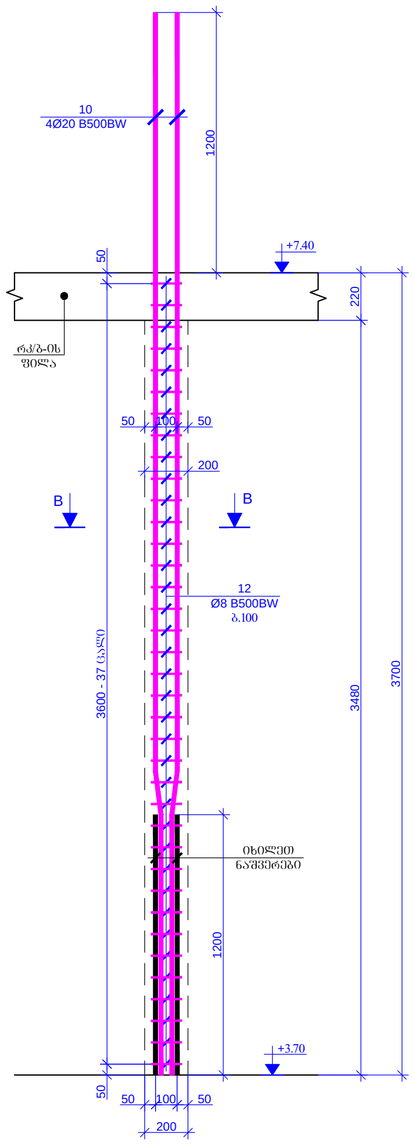
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

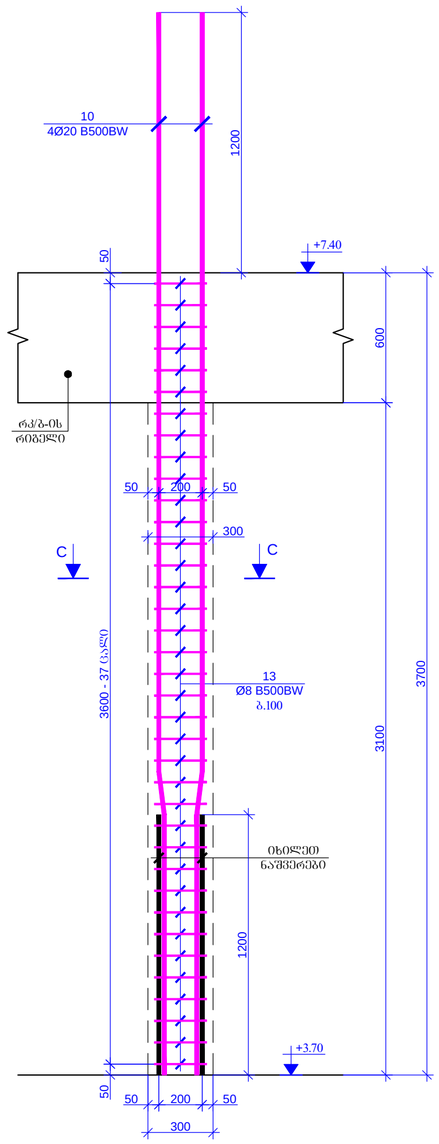
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

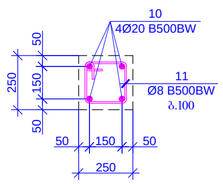
პროექტის №: PROJECT #:	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი: DATE: 04.02.2020	რკ/ბ-ის ზუსტი განლაგება ნიშნულამდე +3.70 ნაშთებზე.
მასშტაბი / SCALE 1:20	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	ფურცლის პროექტული WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ქ - 56
რევიზია: REVISION: 00	

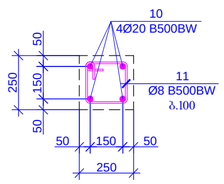


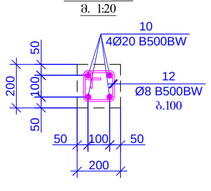


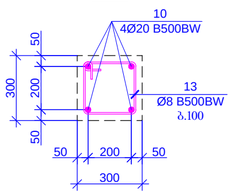












10

4Ø20 B500BW 1200 3700 600 3100
300

50 200 50

rk/b-is
რიგელი

გულარი-3 (2 ცალი)

მ. 1:20 50 3600 - 37 ცალი 50

13
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 200 50

300

C C

10

4Ø20 B500BW 300
300 200

50 200 50 50 50

ჭრილი ჩ-ჩ
m. 1:20

13
Ø8 B500BW
b.100

10

4Ø20 B500BW 1200 3700 600 3100
250

50 150 50

rk/b-is
რიგელი

გულარი-1* (1 ცალი)

მ. 1:20 50 3600 - 37 ცალი 50

11
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 150 50

250

A*

10

4Ø20 B500BW 250
250 150

50 150 50 50 50

ჭრილი A*-A*
m. 1:20

11
Ø8 B500BW
b.100

10

4Ø20 B500BW 1200 3700 220 3480
250

50 150 50

rk/b-is
ფილა

გულარი-1 (2 ცალი)

მ. 1:20 50 3600 - 37 ცალი 50

11
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 150 50

250

A A

10

4Ø20 B500BW 250
250 150

50 150 50 50 50

ჭრილი A-A
m. 1:20

11
Ø8 B500BW

b.100 1200 3700 220 3480

200

50 100 50

rk/b-is
ფილა

გულარი-2 (7 ცალი)

მ. 1:20 50 3600 - 37 ცალი 50

12
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 100 50

200

B B

10

4Ø20 B500BW 200
200 100

50 100 50 50 50

12
Ø8 B500BW
b.100

ჭრილი B-B
m. 1:20

10
4Ø20 B500BW

A*

+7.40 +7.40 +7.40 +7.40

+3.70 +3.70 +3.70 +3.70

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

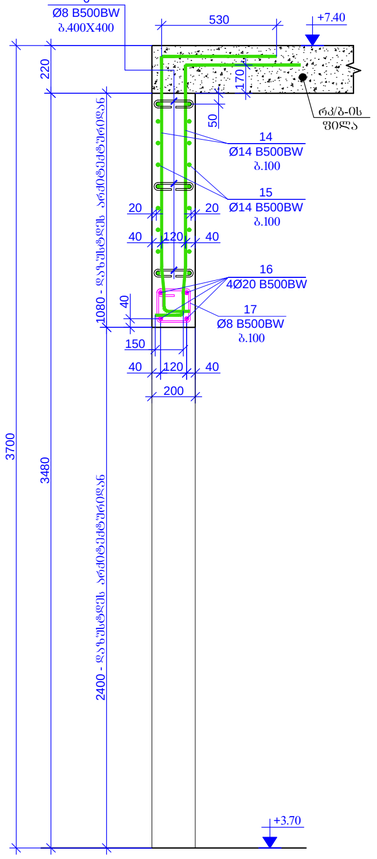
რიგელი

WORKING DRAWINGS
57

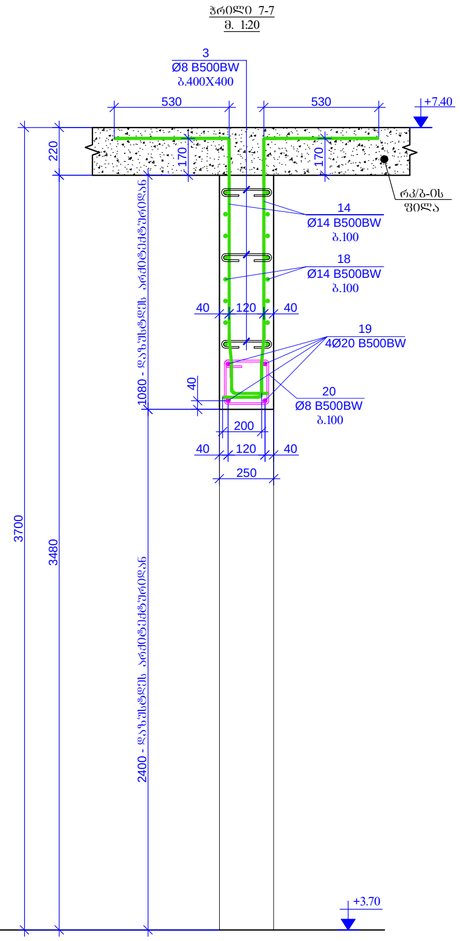
1:20 გულარები +3.70 ნიშნულზე.

2

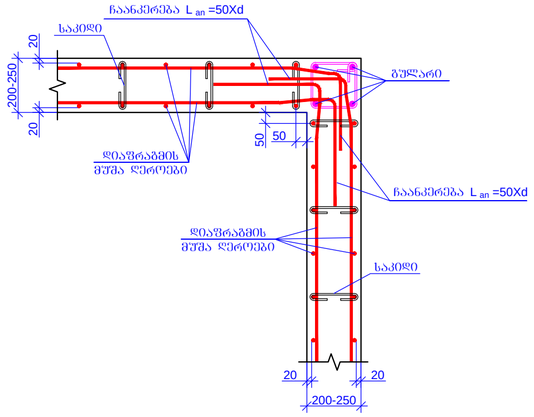
ჯრილი 6-6
მ. 1:20



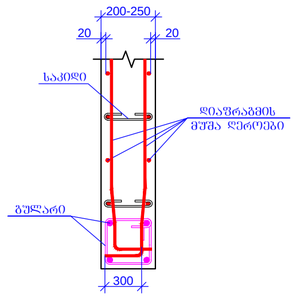
ჯრილი 7-7
მ. 1:20



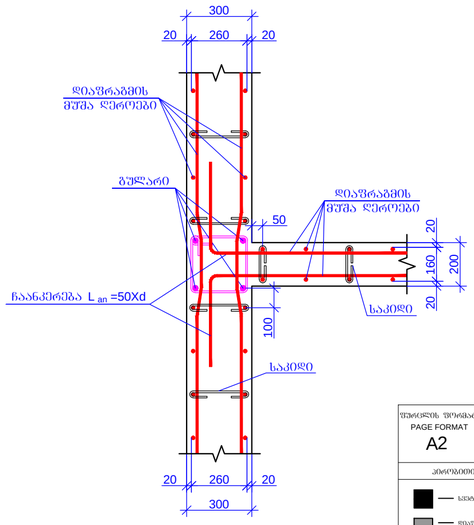
ჯკანძი-1
გულარისა და დიაფრაგმის არმატურის ღერღების შეერთების ნახაზი
მ. 1:20



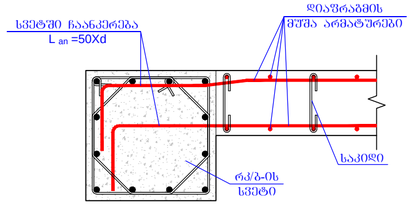
ჯკანძი-2
გულარისა და დიაფრაგმის არმატურის ღერღების შეერთების ნახაზი
მ. 1:20



ჯკანძი-3
გულარისა და დიაფრაგმის არმატურის ღერღების შეერთების ნახაზი
მ. 1:20

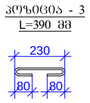


დიაფრაგმის არმატურის ღერღების სვეტში ჩაანკერების სქემატური ნახაზი
მ. 1:20

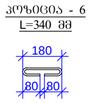


კოზიციები

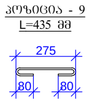
კოზიცია - 3
L=390 მმ



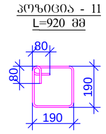
კოზიცია - 6
L=340 მმ



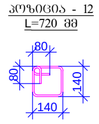
კოზიცია - 9
L=435 მმ



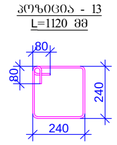
კოზიცია - 11
L=920 მმ



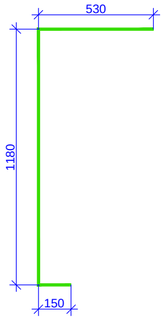
კოზიცია - 12
L=720 მმ



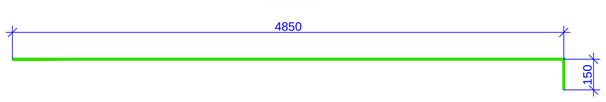
კოზიცია - 13
L=1120 მმ



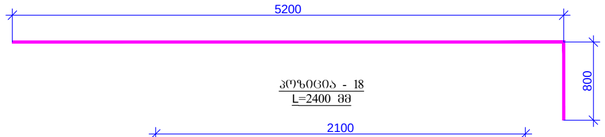
კოზიცია - 14
L=1860 მმ



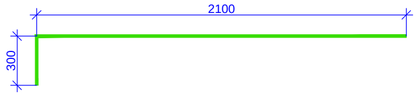
კოზიცია - 15
L=5000 მმ



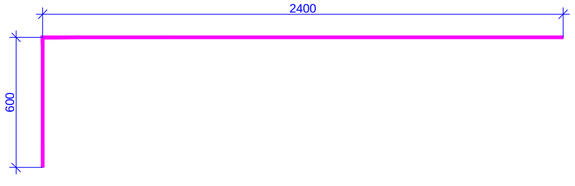
კოზიცია - 16
L=6000 მმ



კოზიცია - 18
L=2400 მმ

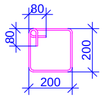


კოზიცია - 19
L=3000 მმ



კოზიცია - 17
L=800 მმ

კოზიცია - 20
L=960 მმ



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდენობა	წონა, კგ	
		რკ/ბ-ის დიაფრაგმები +3.70 ნიშნული			
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 B500BW ℓ= 4550	236	5.50	1299.00
2	დაიჭრას ადგილზე	Ø 14 B500BW ℓ= 1060000	-	1282.31	1282.31
3		Ø 8 B500BW ℓ= 390	495	0.15	76.26
4		Ø 12 B500BW ℓ= 4500	34	4.00	135.98
5	დაიჭრას ადგილზე	Ø 12 B500BW ℓ= 400000	-	355.51	355.51
6		Ø 8 B500BW ℓ= 340	360	0.13	48.35
7		Ø 16 B500BW ℓ= 4660	208	7.36	1531.51
8	დაიჭრას ადგილზე	Ø 16 B500BW ℓ= 440000	-	695.22	695.22
9		Ø 8 B500BW ℓ= 435	290	0.17	49.83
10		Ø 20 B500BW ℓ= 4900	48	12.10	580.67
11		Ø 8 B500BW ℓ= 920	111	0.36	40.34
12		Ø 8 B500BW ℓ= 720	260	0.28	73.95
13		Ø 8 B500BW ℓ= 1120	74	0.44	32.74
14		Ø 14 B500BW ℓ= 1860	60	2.25	135.01
15		Ø 14 B500BW ℓ= 5000	20	6.05	120.97
16		Ø 20 B500BW ℓ= 6000	4	14.81	59.25
17		Ø 8 B500BW ℓ= 800	53	0.32	16.75
18		Ø 14 B500BW ℓ= 2400	20	2.90	58.07
19		Ø 20 B500BW ℓ= 3000	5	7.41	37.03
20		Ø 8 B500BW ℓ= 960	22	0.38	8.34
				Σ =	6637.08
					(მ³)
		ბეტონი B25			42.27

PAGE FORMAT A2

ტბილისი 2020 TBILISI 2020

FILE NAME:

პროექტის ლეგენდა / LEGEND

- ხვრელი
- ღიობარაში
- ღიობის კონტური
- ნაწილი

ზოგადი მითითებები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქალაქი თბილისი, მეტრომის N8, ავლაბრის რკინიგზატრანსპორტის პოლიგონი, შენობების სახლებისთვის

სქემატური ბაგმა:
SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი
ARCHITECT

კონსულტანტები
CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი კომპანია: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD

EXECUTIVE COMPANY:

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

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

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

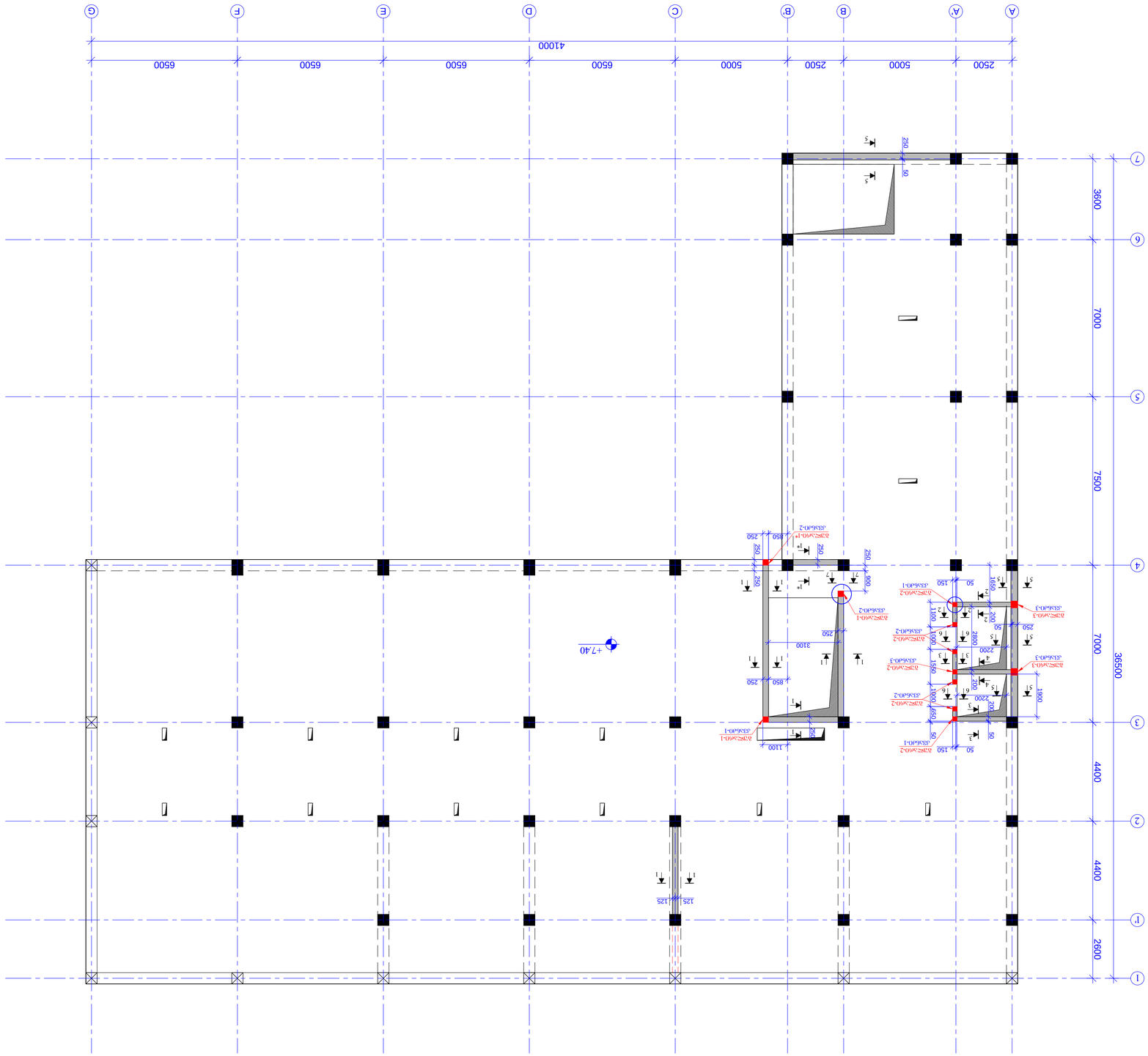
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის №: PROJECT #:	
თარიღი DATE:	04.02.2020
მასშტაბი / SCALE	1:20
პროექტირების ეტაპი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	კ - 58

ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:

რკ/ბ-ის დიაფრაგმების პოზიციები, ჭრილები, კოზიციები, სპეციფიკაცია +3.70 ნიშნულზე.

რევიზია REVISION: 00



+7.40

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

1 1

250 250
850 250 900 250 250 250 250

1

1100

1

1

1*

125 125

1 1

გულარი-1

გულარი-1

გულარი-2

გულარი-2

გულარი-2 200 1650 2800 200 50 1900

2200 1000 650 50
2200 1000 200
50 150

50 150

2

2
2 2

3 1550 1100

4

4

3

3

250 50

5 5

5 5

5 5

5

5 50

გულარი-3

გულარი-3

850 250

გულარი-2

რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და გულარების სამონტაჟო გეგმა +7.40 ნიშნულზე მ 1:100

კვანძი-2 კვანძი-3

კვანძი-3 1 3

გულარი-2

კვანძი-2

კვანძი-1

კვანძი-2

კვანძი-1

კვანძი-1

კვანძი-3

6 6

6 6

7 250

1 1

3100

1*

7

გულარი-1*
კვანძი-2

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

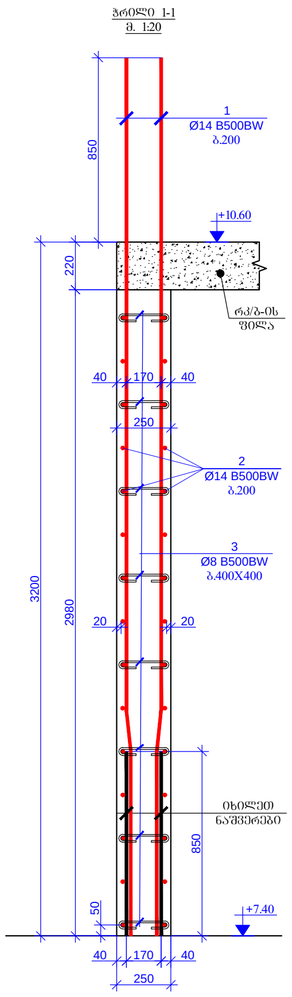
რიგელი

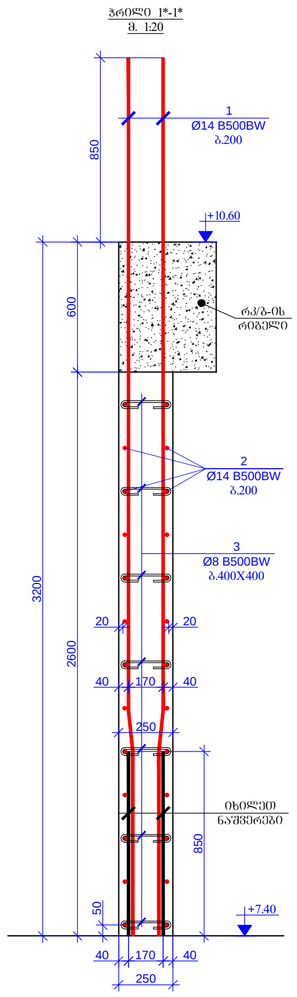
WORKING DRAWINGS
59

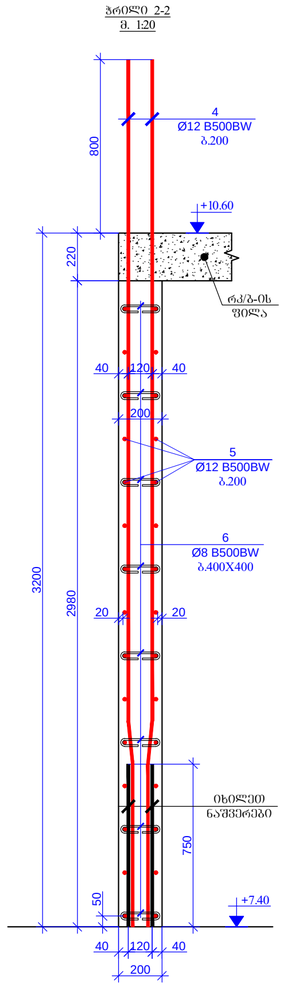
1:100 რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და

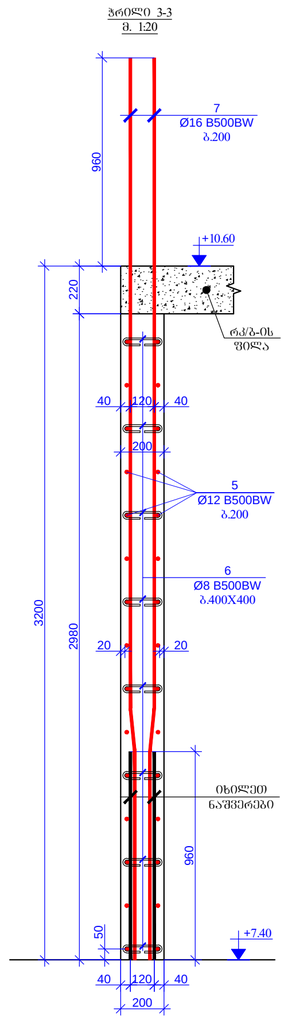
გულარების სამონტაჟო
გეგმა +7.40 ნიშნულზე.

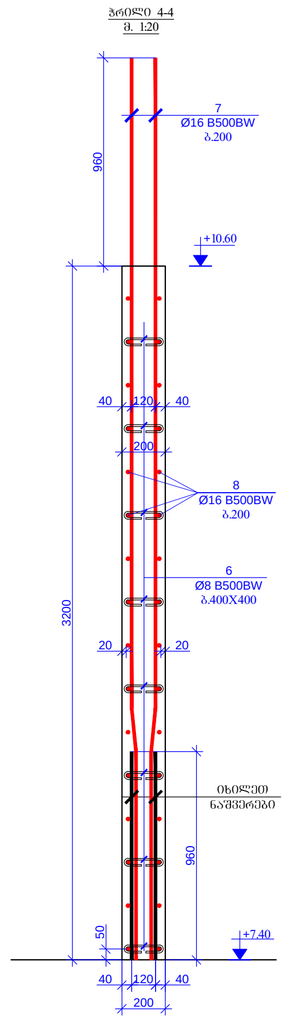
1

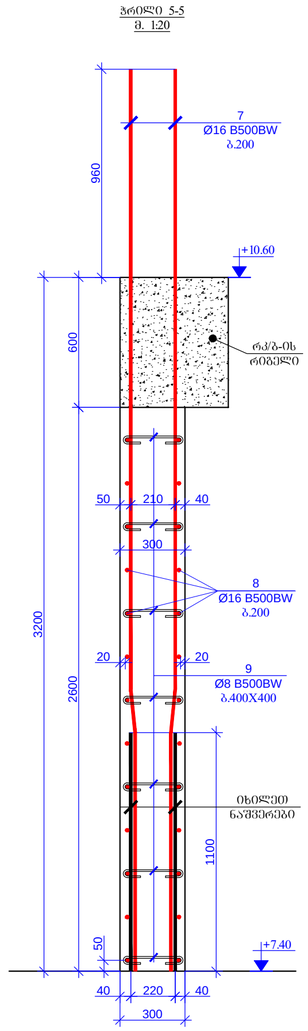












შესრულების ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ბეტონი
- ლითონის ანკერები
- ლითონის კონსტრუქცია
- ღობეული

ზოგადი / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქალაქი თბილისი, მთაწმინდის N8, კრწანისის ადმინისტრაციული ტერიტორიის სანაპირო

სქემატური ნახაზი: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

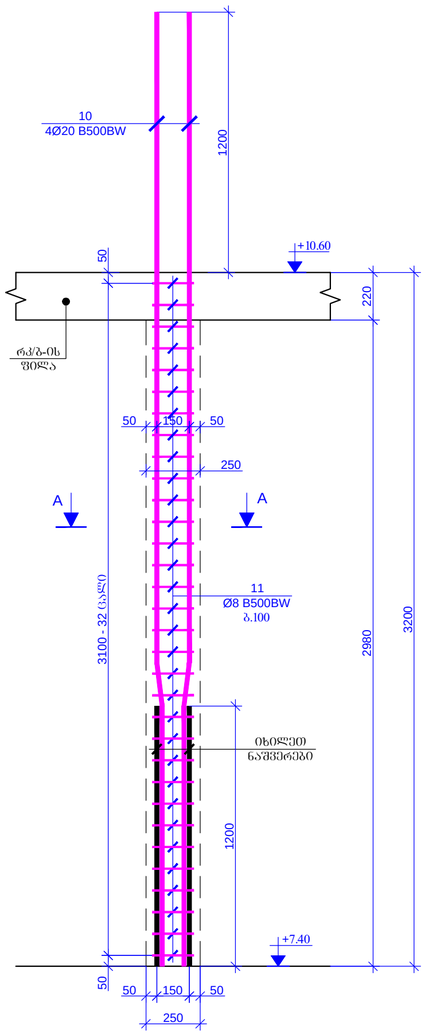
ქ.თბილისი, მთაწმინდის რაიონი, პეტრე ქავთარაძის ქუჩა N14ა, XXII სართული, 0186

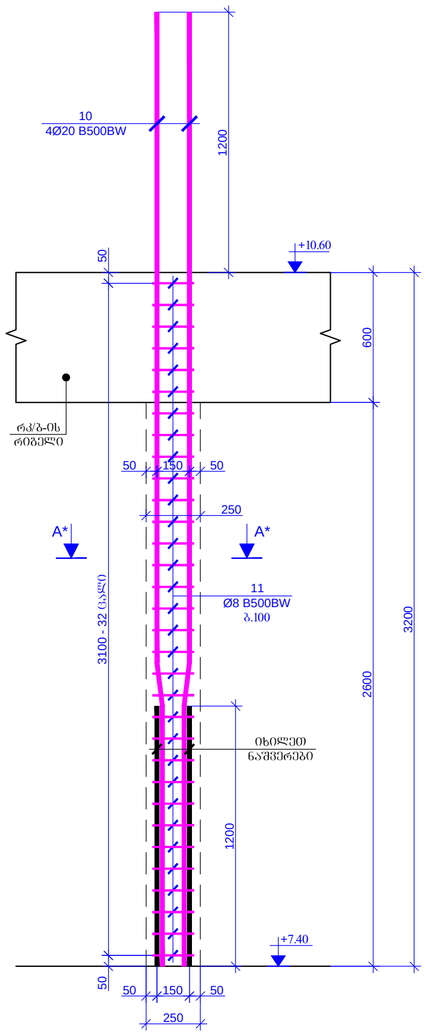
PETRE KAVTARADZE. №14a, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

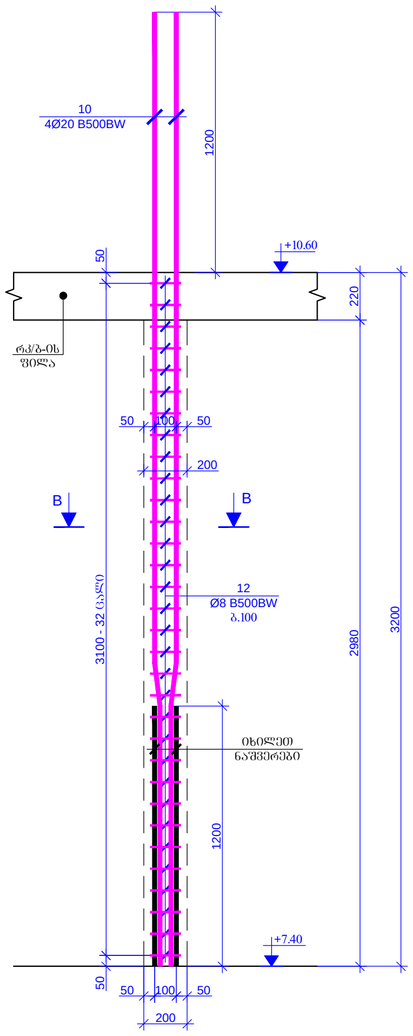
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

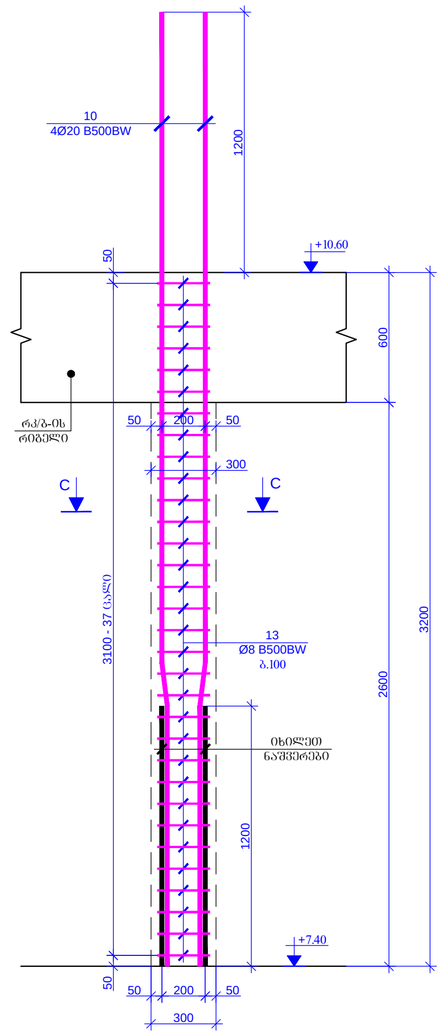
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

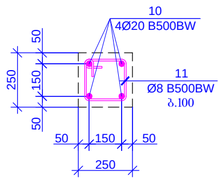
პროექტის N: PROJECT #:	ნახაზის სახელწოდება DRAWING NAME:
შესრულების DATE: 04.02.2020	რკ/ბ-ის ზედაპირებიდან ბრტყელი +7.40 ნიშნულზე.
მასშტაბი / SCALE 1:20	
კონსტრუქციული კომპანია STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	სამუშაო ნახაზები WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ჯ - 60
რევიზია REVISION: 00	

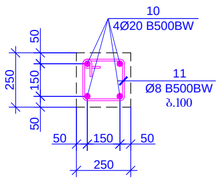


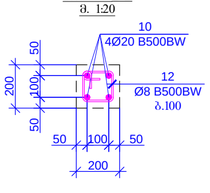


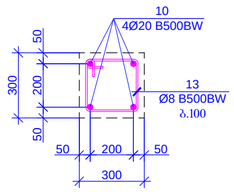












10

4Ø20 B500BW 1200 3200 600 2600
300

50 200 50

rk/b-is
რიგელი

გულარი-3 (2 ცალი)

მ. 1:20 50 3100 - 37 ცალი 50

13
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 200 50

300

C C

10

4Ø20 B500BW 300
300 200

50 200 50 50 50

ჭრილი ჩ-ჩ
m. 1:20

13
Ø8 B500BW
b.100

10

4Ø20 B500BW 1200 3200 600 2600
250

50 150 50

rk/b-is
რიგელი

გულარი-1* (1 ცალი)

მ. 1:20 50 3100 - 32 ცალი 50

11
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 150 50

250

A*

10

4Ø20 B500BW 250
250 150

50 150 50 50 50

ჭრილი A*-A*
m. 1:20

11
Ø8 B500BW
b.100

10

4Ø20 B500BW 1200 3200 220 2980
250

50 150 50

rk/b-is
ფილა

გულარი-1 (2 ცალი)

მ. 1:20 50 3100 - 32 ცალი 50

11
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 150 50

250

A A

10

4Ø20 B500BW 250
250 150

50 150 50 50 50

ჭრილი A-A
m. 1:20

11
Ø8 B500BW

b.100 1200 3200 220 2980

200

50 100 50

rk/b-is
ფილა

გულარი-2 (7 ცალი)

მ. 1:20 50 3100 - 32 ცალი 50

12
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 100 50

200

B B

10

4Ø20 B500BW 200

200 100

50 100 50 50 50

12
Ø8 B500BW
b.100

ჭრილი B-B
m. 1:20

10
4Ø20 B500BW

A*

+7.40 +7.40 +7.40 +7.40

+10.60 +10.60 +10.60 +10.60

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

რიგელი

WORKING DRAWINGS
61

1:20 გულარები +7.40 ნიშნულზე.

2

ჭრილი 6-6

m. 1:20 220 29803200

200

40 120 40

rk/b-is
ფილა

14
Ø14 B500BW
b.100

6
Ø8 B500BW

ბ.400X4002400 - დაზუსტდეს არქიტექტურიდან 580 170

530

16
4Ø20 B500BW

150 40

17
Ø8 B500BW
b.100

15
Ø14 B500BW
b.100

ჭრილი 7-7

m. 1:20 220 29803200

250

40 120 40

rk/b-is
ფილა

3
Ø8 B500BW

ბ.400X400 2400 - დაზუსტდეს არქიტექტურიდან 580

530

19
4Ø20 B500BW

200 40

20
Ø8 B500BW

b.100 170 170

530

18
Ø14 B500BW
b.100

14
Ø14 B500BW
b.100

+7.40 +7.40

+10.60 +10.60

20 20 50

200-250 200-250 20 20

50

კვანძი-1
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

ჩაანკერება L ან =50Xd

ჩაანკერება L ან =50Xd

გულარი

200-250

20 20

გულარი

კვანძი-2
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

300

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

საკიდი

საკიდი

საკიდი

სვეტში ჩაანკერება
L an =50Xd

დიაფრაგმის
მუშა არმატურები

rk/b-is
სვეტი

დიაფრაგმის არმატურის ღეროების
სვეტში ჩაანკერების სქემატური ნახაზი
m. 1:20

საკიდი

190 19080

80

პოზიცია - 11
L=920 mm

140 14080

80

პოზიცია - 12
L=720 mm

275

80 80

პოზიცია - 9
L=435 mm

180

80 80

პოზიცია - 6
L=340 mm

230

80 80

პოზიცია - 3
L=390 mm

240 24080

80

პოზიცია - 13
L=1120 mm

530

150 1180

პოზიცია - 14
L=1860 mm

4850 150

პოზიცია - 15
L=5000 mm

5200 800

პოზიცია - 16
L=6000 mm

160 16080

80

პოზიცია - 17
L=800 mm

2100 300

პოზიცია - 18
L=2400 mm

2400 600

პოზიცია - 19
L=3000 mm

200 20080

80

პოზიცია - 20
L=960 mm

300

20 260 20

300

20 260 20 200 20

გულარი

ჩაანკერება L ან =50Xd

კვანძი-3
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

50

დიაფრაგმის

მუშა ღეროები 100 160 20

საკიდი

საკიდი

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

რკ/ბ-ის დიაფრაგმები
+7.40 ნიშნული

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 Ø 14 B500BW ℓ= 4550 236 5.50 1299.00

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 1060000 - 1282.31 1282.31

3 Ø 8 B500BW ℓ= 390 495 0.15 76.26

4 Ø 12 B500BW ℓ= 4500 34 4.00 135.98

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 400000 - 355.51 355.51

6 Ø 8 B500BW ℓ= 340 360 0.13 48.35

7 Ø 16 B500BW ℓ= 4660 208 7.36 1531.51

8 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 440000 - 695.22 695.22

9 Ø 8 B500BW ℓ= 435 290 0.17 49.83

10 Ø 20 B500BW ℓ= 4900 48 12.10 580.67

11 Ø 8 B500BW ℓ= 920 111 0.36 40.34

12 Ø 8 B500BW ℓ= 720 260 0.28 73.95

13 Ø 8 B500BW ℓ= 1120 74 0.44 32.74

14 Ø 14 B500BW ℓ= 1860 60 2.25 135.01

15 Ø 14 B500BW ℓ= 5000 20 6.05 120.97

16 Ø 20 B500BW ℓ= 6000 4 14.81 59.25

17 Ø 8 B500BW ℓ= 800 53 0.32 16.75

18 Ø 14 B500BW ℓ= 2400 20 2.90 58.07

19 Ø 20 B500BW ℓ= 3000 5 7.41 37.03

20 Ø 8 B500BW ℓ= 960 22 0.38 8.34

Σ = 6637.08

(m

3)

ბეტონი B25 42.27

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

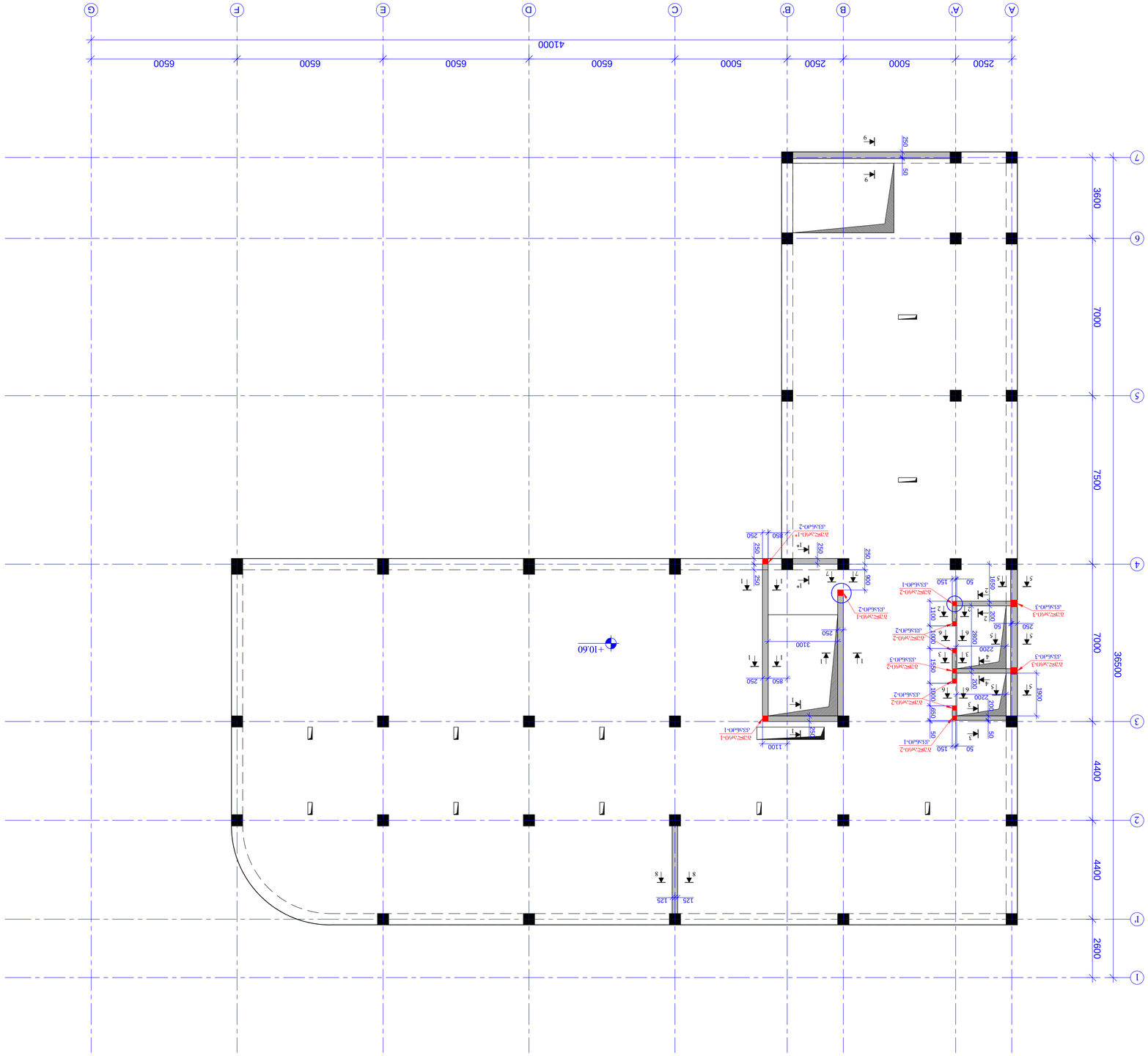
რიგელი

WORKING DRAWINGS
62

1:20 რკ/ბ-ის დიაფრაგმების ჭრილები; კვანძები;

პოზიციები; სპეციფიკაცია
+7.40 ნიშნულზე.

2



+10.60

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

1 1

250 250
850 250 900 250 250 250 250

1

1100

1

1

1*

125 125

8 8

გულარი-1

გულარი-1

გულარი-2

გულარი-2

გულარი-2 200 1650 2800 200 50 1900

2200 1000 650 50
2200 1000 200
50 150

50 150

2

2
2 2

3 1550 1100

4

4

3

3

250 50

5 5

5 5

5 5

9

9 50

გულარი-3

გულარი-3

850 250

გულარი-2

კვანძი-2 კვანძი-3

კვანძი-3 1 3

გულარი-2

კვანძი-2

კვანძი-1

კვანძი-2

კვანძი-1

კვანძი-1

კვანძი-3

6 6

6 6

7 250

1 1

3100

1*

7

გულარი-1*
კვანძი-2

რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და გულარების სამონტაჟო გეგმა +10.60 ნიშნულზე მ 1:100

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

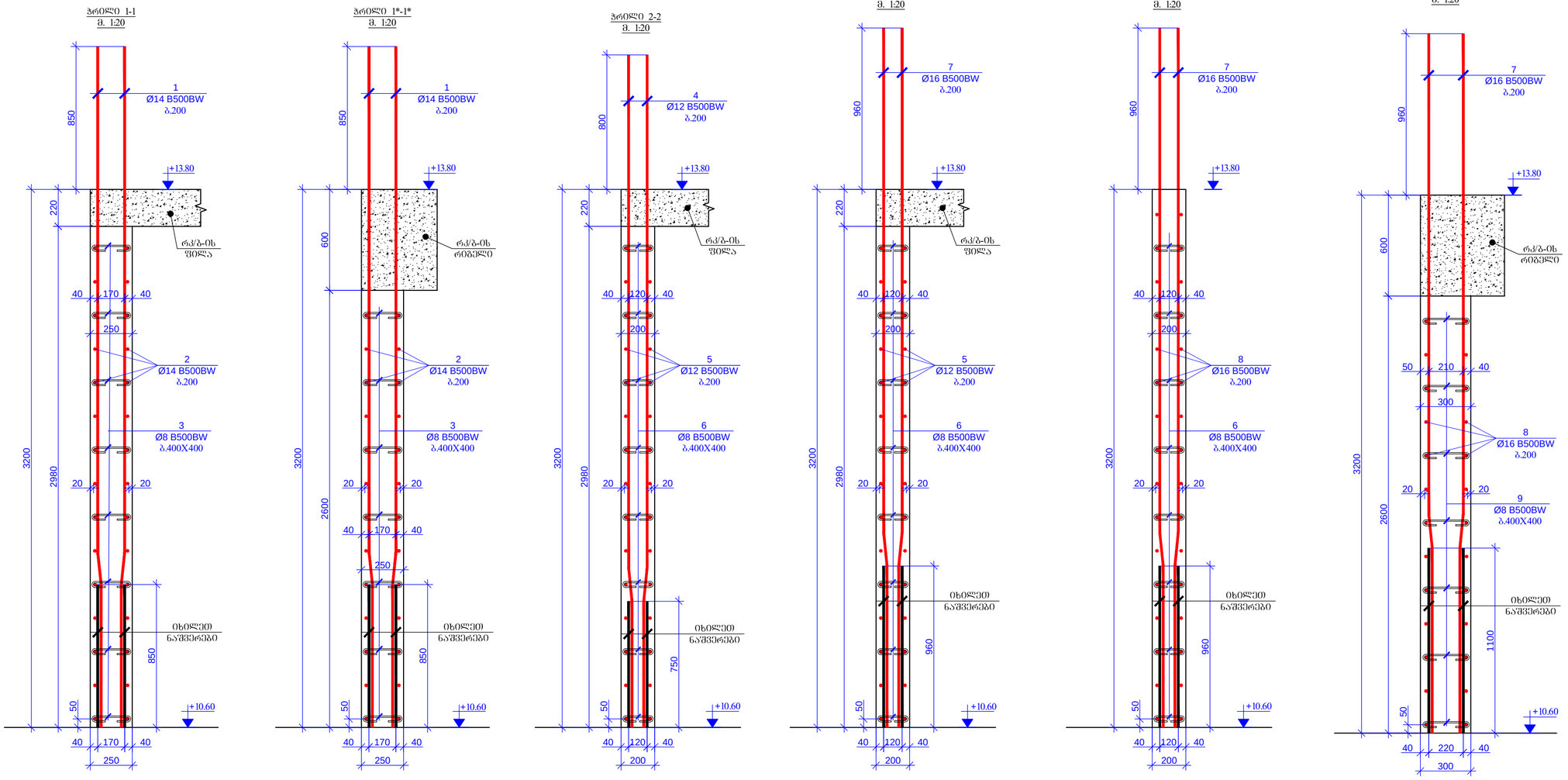
რიგელი

WORKING DRAWINGS
63

1:100 რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და

გულარების სამონტაჟო
გეგმა +10.60 ნიშნულზე.

1



შპალერის ზომა PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

- ხვრელი
- ფილისქანაბა
- რიგების აღნიშვნა
- რიგების რაოდენობა

ზოგადი შენიშვნები / GENERAL NOTES

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ქალაქი თბილისი, მეტრომატ N8, ქვაფენილის რეკონსტრუქციის პროექტის, ფარგლებში სანიაღვრე

სქემატური ნახაზი: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი / ARCHITECT

კონსულტანტები / CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

შემსრულებელი: EXECUTIVE COMPANY: შპს "პროგრესი" PROGRESI LTD

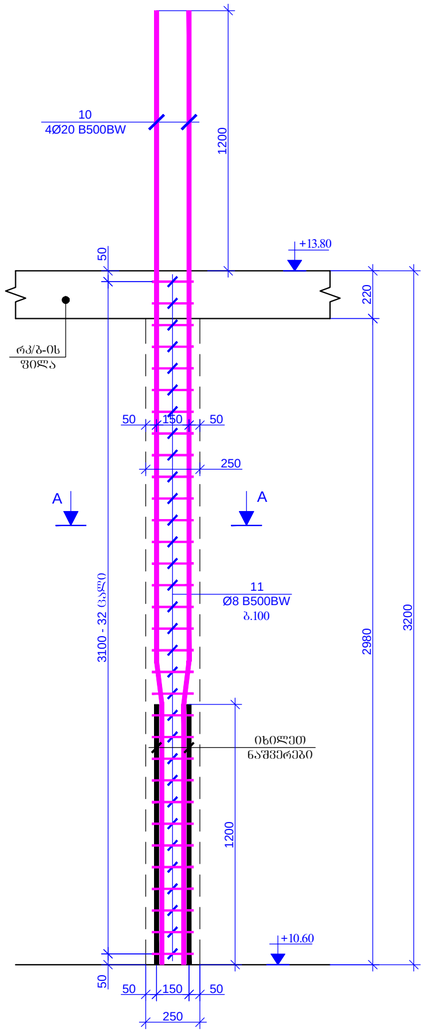
ვეპხია ქავთარაძის, №14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

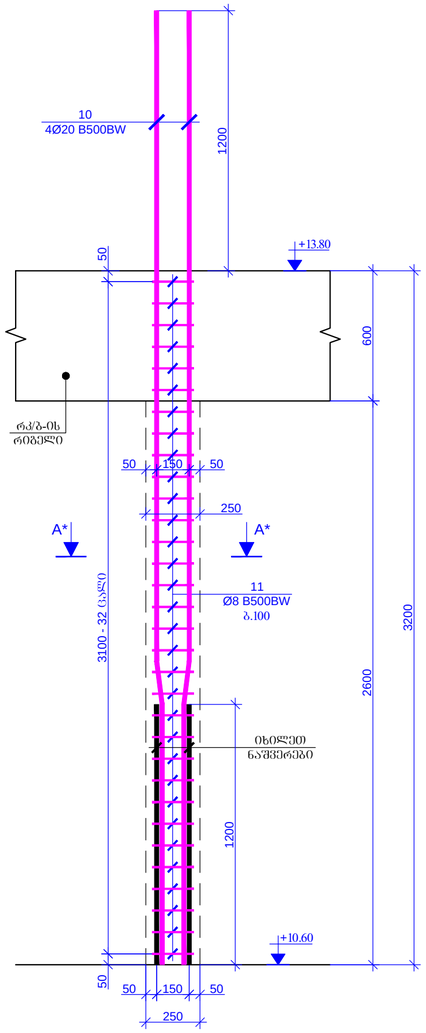
PETRE KAVTARADZE. №14a, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

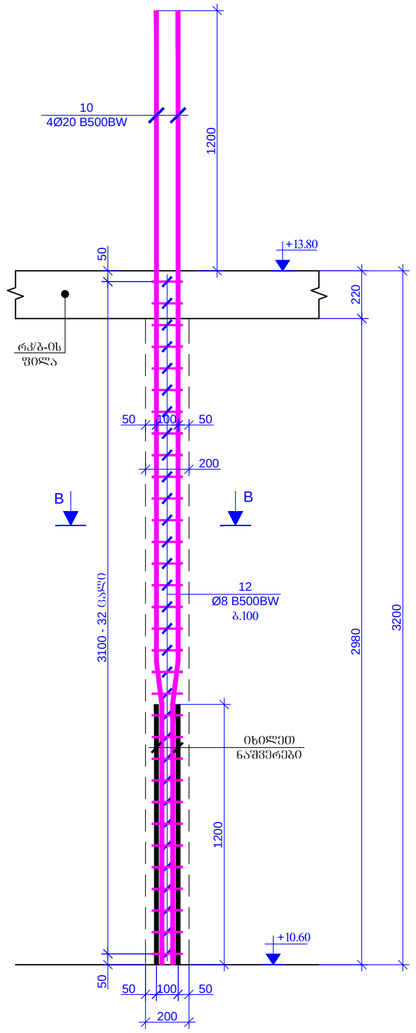
E-mail: info@progresi.com.ge
Web: www.progresi.com.ge

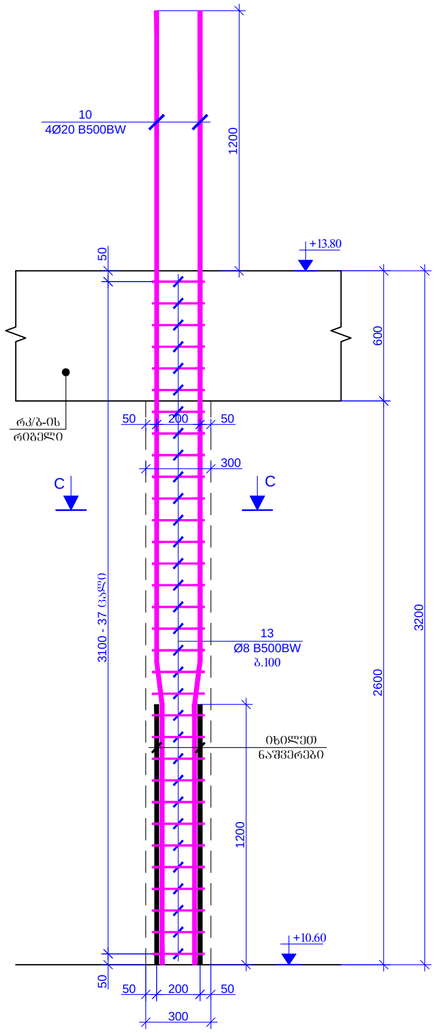
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

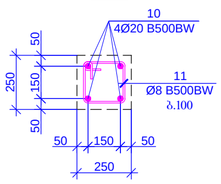
პროექტის №: PROJECT #:	სახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 04.02.2020	რკ/ბ-ის რიგისანაპირის პარეტის +10.60 ნიშნულზე,
მასშტაბი / SCALE 1:20	
კონსტრუქციული გადაწყვეტა STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	მუშა პროექტის WORKING DRAWINGS
სახაზის # DRAWING #	კ - 64 რევიზია: REVISION: 00

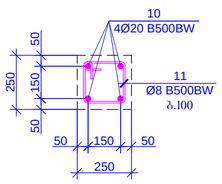


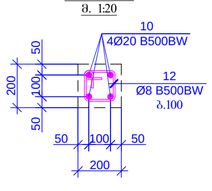


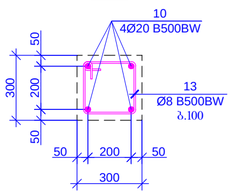












10

4Ø20 B500BW 1200 3200 600 2600
300

50 200 50

rk/b-is
რიგელი

გულარი-3 (2 ცალი)

მ. 1:20 50 3100 - 37 ცალი 50

13
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 200 50

300

C C

10

4Ø20 B500BW 300
300 200

50 200 50 50 50

ჭრილი ჩ-ჩ
m. 1:20

13
Ø8 B500BW
b.100

10

4Ø20 B500BW 1200 3200 600 2600
250

50 150 50

rk/b-is
რიგელი

გულარი-1* (1 ცალი)

მ. 1:20 50 3100 - 32 ცალი 50

11
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 150 50

250

A*

10

4Ø20 B500BW 250
250 150

50 150 50 50 50

ჭრილი A*-A*
m. 1:20

11
Ø8 B500BW
b.100

10

4Ø20 B500BW 1200 3200 220 2980
250

50 150 50

rk/b-is
ფილა

გულარი-1 (2 ცალი)

მ. 1:20 50 3100 - 32 ცალი 50

11
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 150 50

250

A A

10

4Ø20 B500BW 250
250 150

50 150 50 50 50

ჭრილი A-A
m. 1:20

11
Ø8 B500BW

b.100 1200 3200 220 2980

200

50 100 50

rk/b-is
ფილა

გულარი-2 (7 ცალი)

მ. 1:20 50 3100 - 32 ცალი 50

12
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 100 50

200

B B

10

4Ø20 B500BW 200

200 100

50 100 50 50 50

12
Ø8 B500BW
b.100

ჭრილი B-B
m. 1:20

10
4Ø20 B500BW

A*

+10.60 +10.60 +10.60 +10.60

+13.80 +13.80 +13.80 +13.80

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

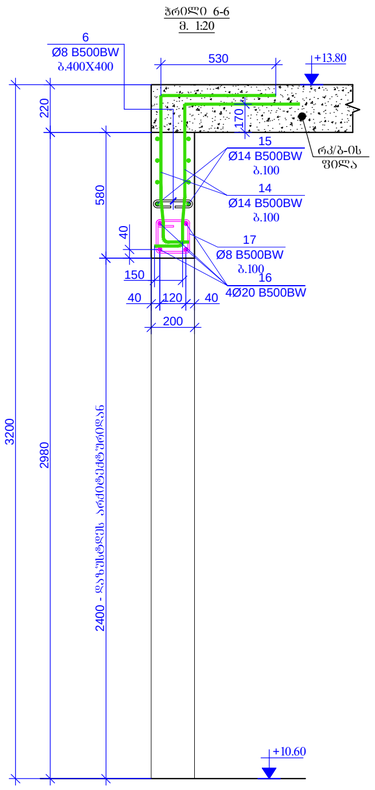
00 04.02.2020

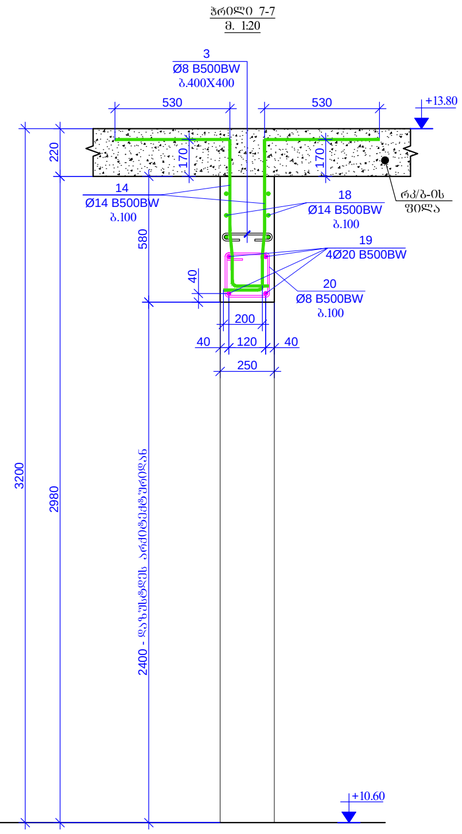
რიგელი

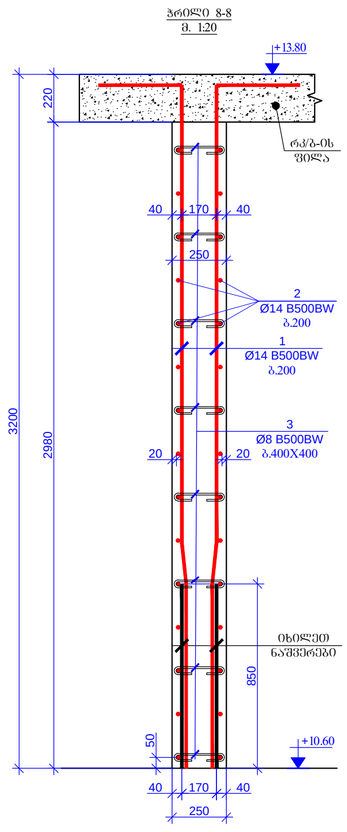
WORKING DRAWINGS
65

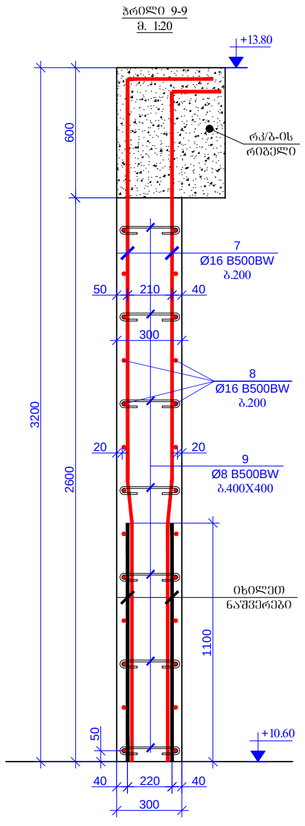
1:20 გულარები +10.60 ნიშნულზე.

2









ჭრილი 6-6

m. 1:20 220 29803200

200

40 120 40

rk/b-is
ფილა

14
Ø14 B500BW

b.100 6

Ø8 B500BW

ბ.400X4002400 - დაზუსტდეს არქიტექტურიდან 580 170

530

16
4Ø20 B500BW

150 40

17
Ø8 B500BW
b.100

15
Ø14 B500BW
b.100

ჭრილი 7-7

m. 1:20 220 29803200

250

40 120 40

rk/b-is

ფილა 3

Ø8 B500BW

ბ.400X400 2400 - დაზუსტდეს არქიტექტურიდან 580

530

19
4Ø20 B500BW

200 40

20
Ø8 B500BW

b.100 170 170

530

18
Ø14 B500BW
b.100

14
Ø14 B500BW

b.100 850

ჭრილი 8-8

m. 1:20 1

Ø14 B500BW
b.200

იხილეთ

ნაშვერები 220 29803200

250

40 170 40

20 20

250

40 170 40

rk/b-is

ფილა 2

Ø14 B500BW

b.200 3

Ø8 B500BW

b.400X400 50 +10.60 +10.60 +10.60 +13.80 +13.80 +13.80 1100

ჭრილი 9-9

m. 1:20 7

Ø16 B500BW
b.200

იხილეთ

ნაშვერები 600 2600 3200

300

50 210 40

20 20

300

220 40

rk/b-is

რიგელი 8

Ø16 B500BW

b.200 9

Ø8 B500BW

b.400X400 50

40 +10.60 +13.80

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

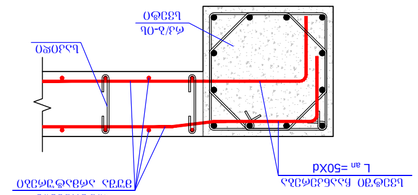
ღიობის აღნიშვნა

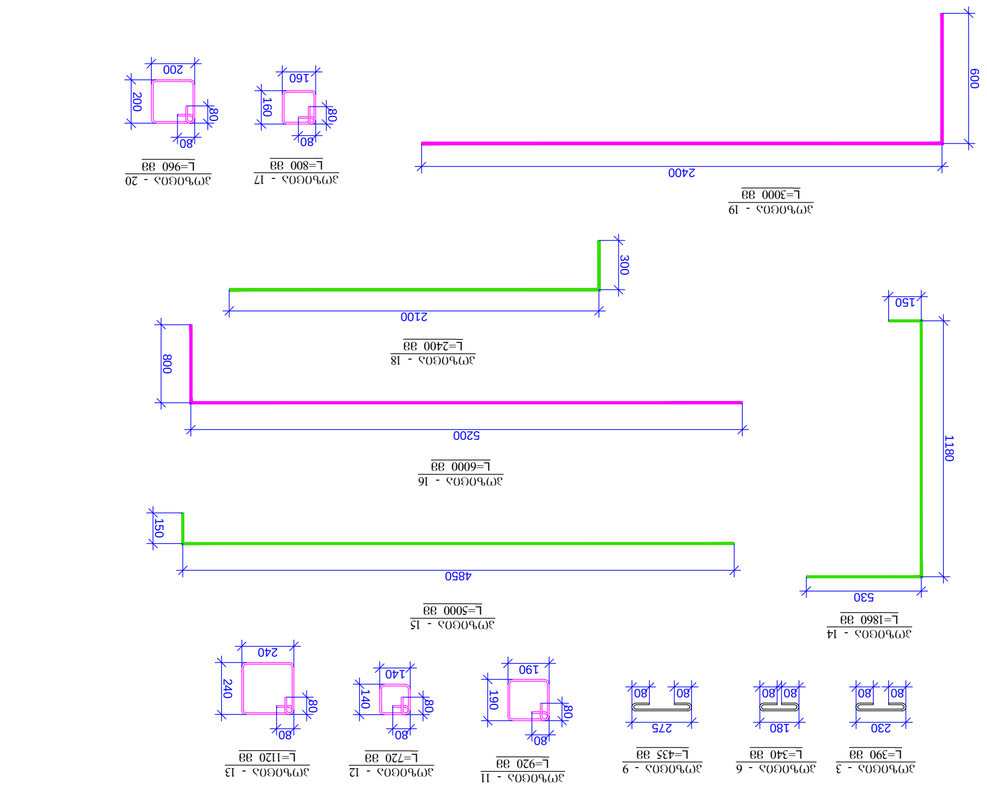
00 04.02.2020

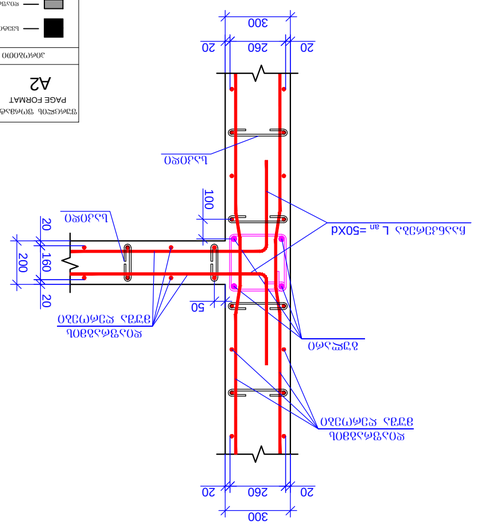
რიგელი

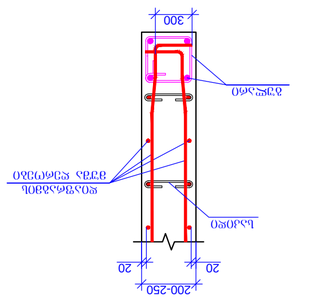
WORKING DRAWINGS
66

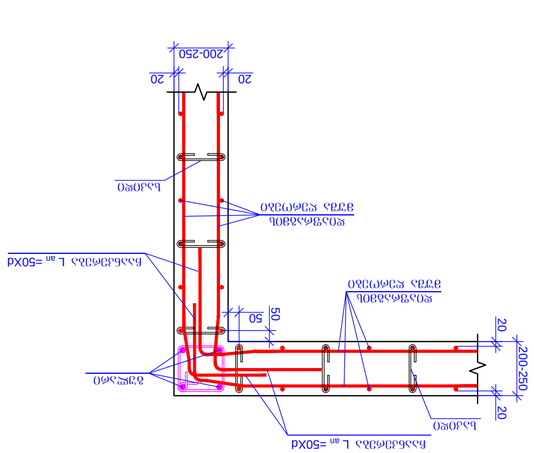
1:20 რკ/ბ-ის დიაფრაგმების ჭრილები +10.60 ნიშნულზე. 2











20 20 50

200-250 200-250 20 20

50

კვანძი-1
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

ჩაანკერება L ან =50Xd

ჩაანკერება L ან =50Xd

გულარი

200-250

20 20

გულარი

კვანძი-2
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

300

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

საკიდი

საკიდი

საკიდი

სვეტში ჩაანკერება
L an =50Xd

დიაფრაგმის
მუშა არმატურები

rk/b-is
სვეტი

დიაფრაგმის არმატურის ღეროების
სვეტში ჩაანკერების სქემატური ნახაზი
m. 1:20

საკიდი

190 19080

80

პოზიცია - 11
L=920 mm

140 14080

80

პოზიცია - 12
L=720 mm

275

80 80

პოზიცია - 9
L=435 mm

180

80 80

პოზიცია - 6
L=340 mm

230

80 80

პოზიცია - 3
L=390 mm

240 24080

80

პოზიცია - 13
L=1120 mm

530

150 1180

პოზიცია - 14
L=1860 mm

4850 150

პოზიცია - 15
L=5000 mm

5200 800

პოზიცია - 16
L=6000 mm

160 16080

80

პოზიცია - 17
L=800 mm

2100 300

პოზიცია - 18
L=2400 mm

2400 600

პოზიცია - 19
L=3000 mm

200 20080

80

პოზიცია - 20
L=960 mm

300

20 260 20

300

20 260 20 200 20

გულარი

ჩაანკერება L ან =50Xd

კვანძი-3
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

50

დიაფრაგმის

მუშა ღეროები 100 160 20

საკიდი

საკიდი

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

რკ/ბ-ის დიაფრაგმები
+10.60 ნიშნული

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 Ø 14 B500BW ℓ= 4550 236 5.50 1299.00

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 1060000 - 1282.31 1282.31

3 Ø 8 B500BW ℓ= 390 495 0.15 76.26

4 Ø 12 B500BW ℓ= 4500 34 4.00 135.98

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 400000 - 355.51 355.51

6 Ø 8 B500BW ℓ= 340 360 0.13 48.35

7 Ø 16 B500BW ℓ= 4660 208 7.36 1531.51

8 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 440000 - 695.22 695.22

9 Ø 8 B500BW ℓ= 435 290 0.17 49.83

10 Ø 20 B500BW ℓ= 4900 48 12.10 580.67

11 Ø 8 B500BW ℓ= 920 111 0.36 40.34

12 Ø 8 B500BW ℓ= 720 260 0.28 73.95

13 Ø 8 B500BW ℓ= 1120 74 0.44 32.74

14 Ø 14 B500BW ℓ= 1860 60 2.25 135.01

15 Ø 14 B500BW ℓ= 5000 20 6.05 120.97

16 Ø 20 B500BW ℓ= 6000 4 14.81 59.25

17 Ø 8 B500BW ℓ= 800 53 0.32 16.75

18 Ø 14 B500BW ℓ= 2400 20 2.90 58.07

19 Ø 20 B500BW ℓ= 3000 5 7.41 37.03

20 Ø 8 B500BW ℓ= 960 22 0.38 8.34

Σ = 6637.08

(m

3)

ბეტონი B25 42.27

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

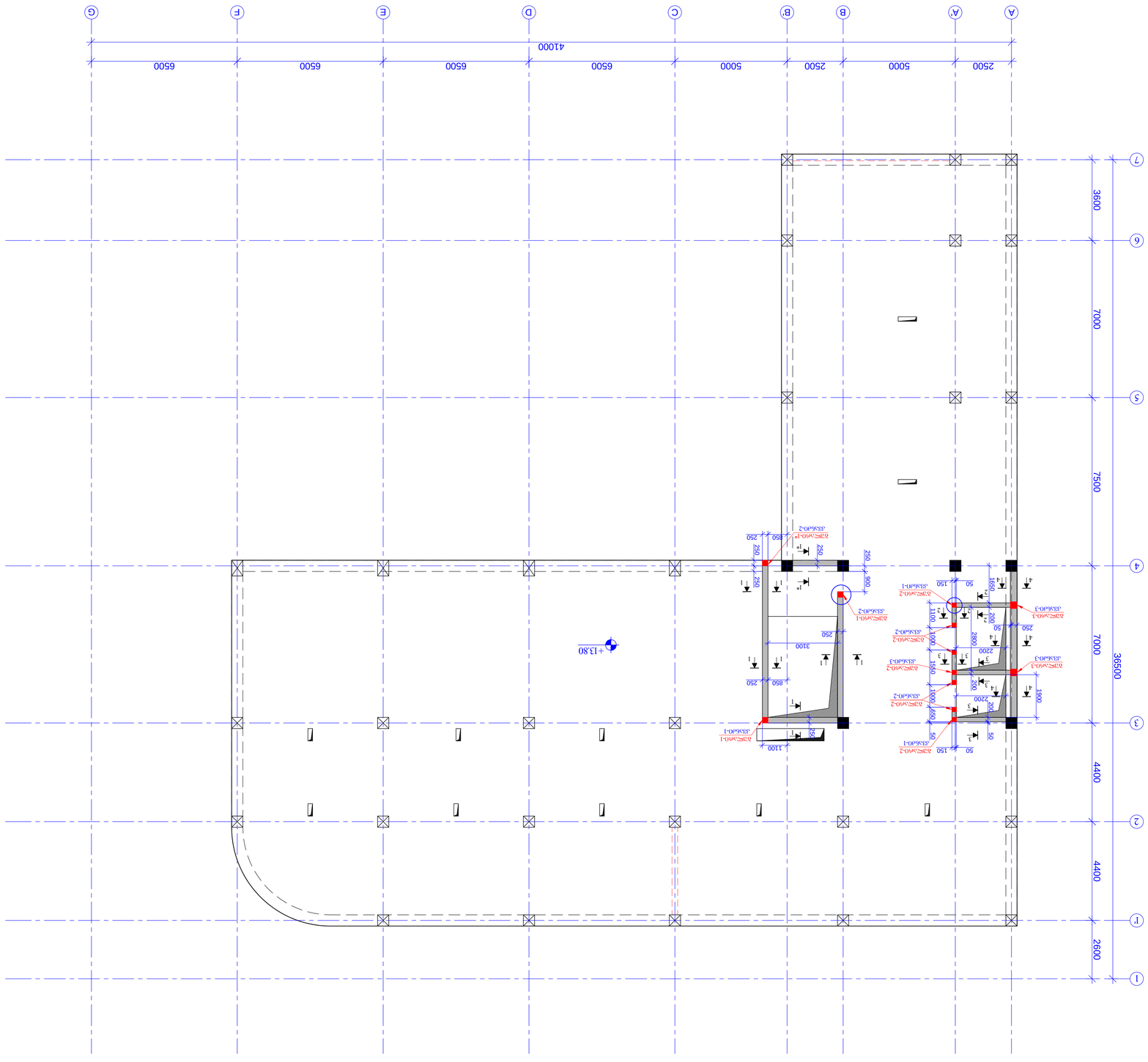
რიგელი

WORKING DRAWINGS
67

1:20

კვანძები; პოზიციები; სპეციფიკაცია +10.60 ნიშნულზე.

2



+13.80

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

1 1

250 250
850 250 900 250 250 250 250

1

1100

1

1

1*

გულარი-1

გულარი-1

გულარი-2

გულარი-2

გულარი-2 200 1650 2800 200 50 1900

2200 1000 650 50
2200 1000 200
50 150

50 150

2

2
2 2

3 1550 1100

3

3

3

3

250 50

4 4

4 4

4 4

გულარი-3

გულარი-3

850 250

გულარი-2

კვანძი-2 კვანძი-3

კვანძი-3 1 3

გულარი-2

კვანძი-2

კვანძი-1

კვანძი-2

კვანძი-1

კვანძი-1

კვანძი-3

1 1

3100

1*
გულარი-1*
კვანძი-2

რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და გულარების სამონტაჟო გეგმა +13.80 ნიშნულზე მ 1:100

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

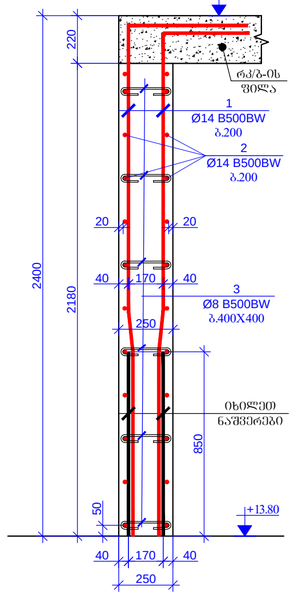
რიგელი

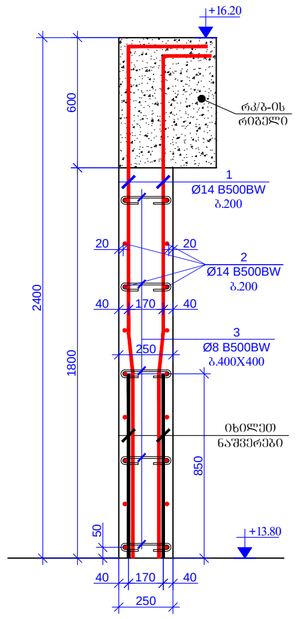
WORKING DRAWINGS
68

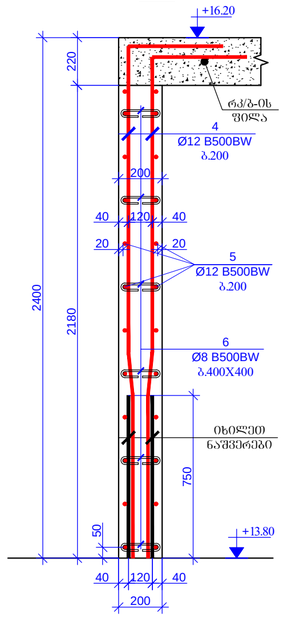
1:100 რკ/ბ-ის დიაფრაგმების და

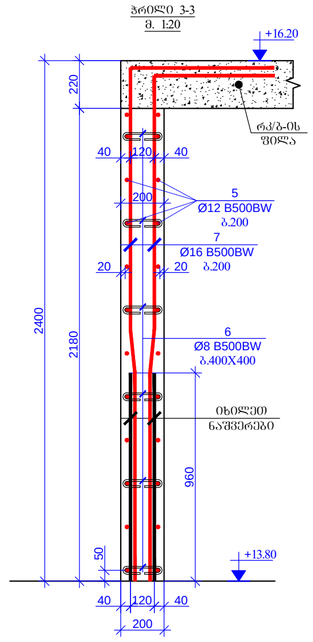
გულარების სამონტაჟო
გეგმა +13.80 ნიშნულზე.

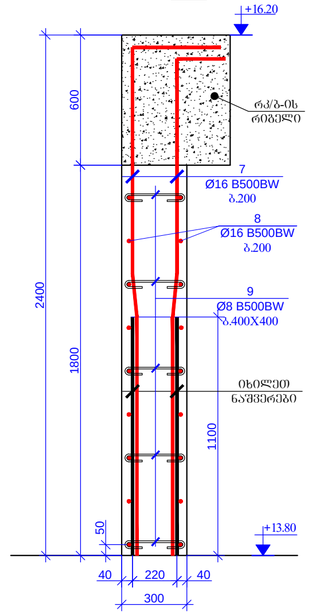
1

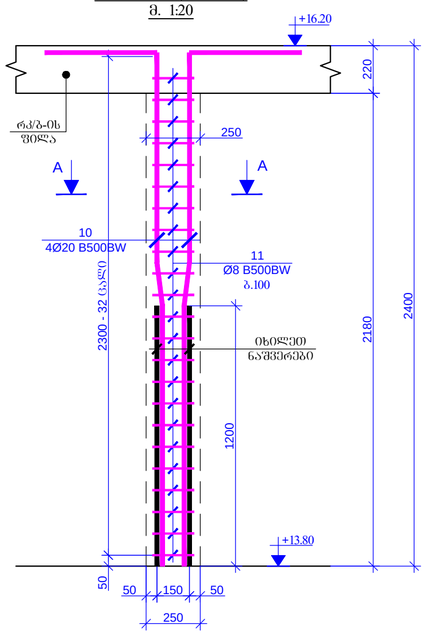


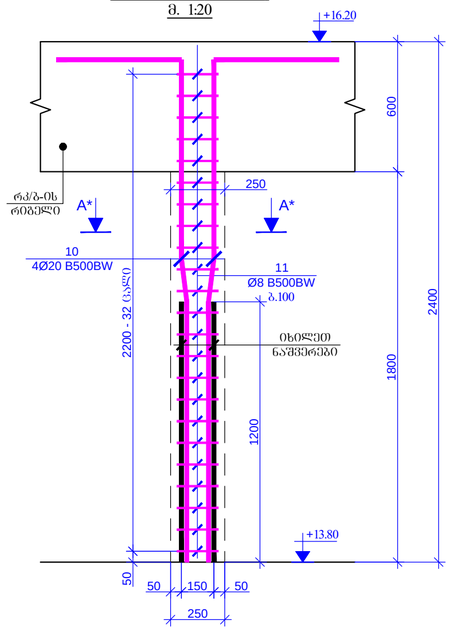


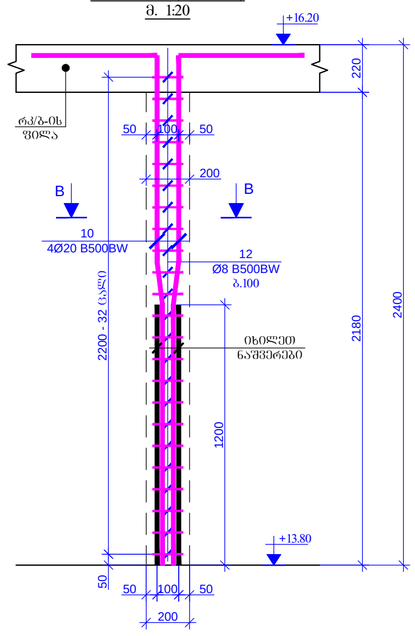


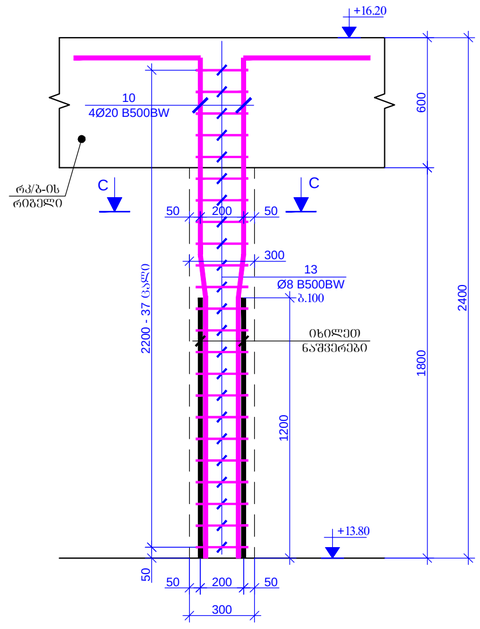












850

ჭრილი 1*-1*
m. 1:20

იხილეთ

ნაშვერები 600 1800 2400

250

40 170 40

20 20

250

40 170 40

rk/b-is
რიგელი

2
Ø14 B500BW
b.200

3
Ø8 B500BW

b.400X400 50 850

ჭრილი 1-1
m. 1:20

1
Ø14 B500BW
b.200

იხილეთ

ნაშვერები 220 21802400

250

40 170 40

20 20

250

40 170 40

rk/b-is
ფილა

2
Ø14 B500BW
b.200

3
Ø8 B500BW

b.400X400 50

1
Ø14 B500BW

b.200 750

ჭრილი 2-2
m. 1:20

4
Ø12 B500BW
b.200

იხილეთ

ნაშვერები 220 21802400

200

40 120 40

20 20

200

40 120 40

rk/b-is
ფილა

5
Ø12 B500BW
b.200

6
Ø8 B500BW

b.400X400 50 960

ჭრილი 3-3
m. 1:20

7
Ø16 B500BW
b.200

იხილეთ

ნაშვერები 220 21802400

200

40 120 40

20 20

200

40 120 40

rk/b-is
ფილა

5
Ø12 B500BW
b.200

6
Ø8 B500BW

b.400X400 50

+16.20 1100

ჭრილი 4-4
m. 1:20

7
Ø16 B500BW
b.200

იხილეთ

ნაშვერები 600 1800 2400
300

220 40

rk/b-is
რიგელი

8
Ø16 B500BW
b.200

9
Ø8 B500BW

b.400X400 50

40

+13.80 +13.80 +13.80 +13.80 +13.80

+16.20 +16.20 +16.20 +16.20

10

4Ø20 B500BW 2400 600 1800
300

50 200 50

rk/b-is
რიგელი

გულარი-3 (2 ცალი)

მ. 1:20 50 2200 - 37 ცალი

13
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 200 50

300

C C

10

4Ø20 B500BW 2400 600 1800
250

50 150 50

rk/b-is
რიგელი

გულარი-1* (1 ცალი)

მ. 1:20 50 2200 - 32 ცალი

11
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

250

A*

10

4Ø20 B500BW 2400 220 2180
250

50 150 50

rk/b-is
ფილა

გულარი-1 (2 ცალი)

მ. 1:20 50 2300 - 32 ცალი

11
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

250

A A 2400 220 2180
200

50 100 50

rk/b-is
ფილა

გულარი-2 (7 ცალი)

მ. 1:20 50 2200 - 32 ცალი

12
Ø8 B500BW
b.100

იხილეთ

ნაშვერები 1200

50 100 50

200

B B

10
4Ø20 B500BW

A*

+13.80 +13.80 +13.80 +13.80

+16.20 +16.20 +16.20 +16.20

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

რიგელი

WORKING DRAWINGS
69

1:20 რკ/ბ-ის დიაფრაგმების ჭრილები და გულარები

+13.80 ნიშნულზე.

2

20 20 50

200-250 200-250 20 20

50

კვანძი-1
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

ჩაანკერება L ან =50Xd

ჩაანკერება L ან =50Xd

გულარი

200-250

20 20

გულარი

კვანძი-2
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

300

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

საკიდი

საკიდი

საკიდი

სვეტში ჩაანკერება
L an =50Xd

დიაფრაგმის
მუშა არმატურები

rk/b-is
სვეტი

დიაფრაგმის არმატურის ღეროების
სვეტში ჩაანკერების სქემატური ნახაზი
m. 1:20

საკიდი

190 19080

80

პოზიცია - 11
L=920 mm

140 14080

80

პოზიცია - 12
L=720 mm

275

80 80

პოზიცია - 9
L=435 mm

180

80 80

პოზიცია - 6
L=340 mm

230

80 80

პოზიცია - 3
L=390 mm

240 24080

80

პოზიცია - 13
L=1120 mm

300

20 260 20

300

20 260 20 200 20

გულარი

ჩაანკერება L ან =50Xd

კვანძი-3
გულარისა და დიაფრაგმის
არმატურის ღეროების შეუღლების ნახაზი
m. 1:20

50

დიაფრაგმის

მუშა ღეროები 100 160 20

საკიდი

საკიდი

დიაფრაგმის
მუშა ღეროები

რკ/ბ-ის დიაფრაგმები
+13.80 ნიშნული

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 Ø 14 B500BW ℓ= 4550 236 5.50 1299.00

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 1060000 - 1282.31 1282.31

3 Ø 8 B500BW ℓ= 390 495 0.15 76.26

4 Ø 12 B500BW ℓ= 4500 34 4.00 135.98

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 400000 - 355.51 355.51

6 Ø 8 B500BW ℓ= 340 360 0.13 48.35

7 Ø 16 B500BW ℓ= 4660 208 7.36 1531.51

8 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 440000 - 695.22 695.22

9 Ø 8 B500BW ℓ= 435 290 0.17 49.83

10 Ø 20 B500BW ℓ= 4900 48 12.10 580.67

11 Ø 8 B500BW ℓ= 920 111 0.36 40.34

12 Ø 8 B500BW ℓ= 720 260 0.28 73.95

13 Ø 8 B500BW ℓ= 1120 74 0.44 32.74

Σ = 6201.66

(m

3)

ბეტონი B25 42.27

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

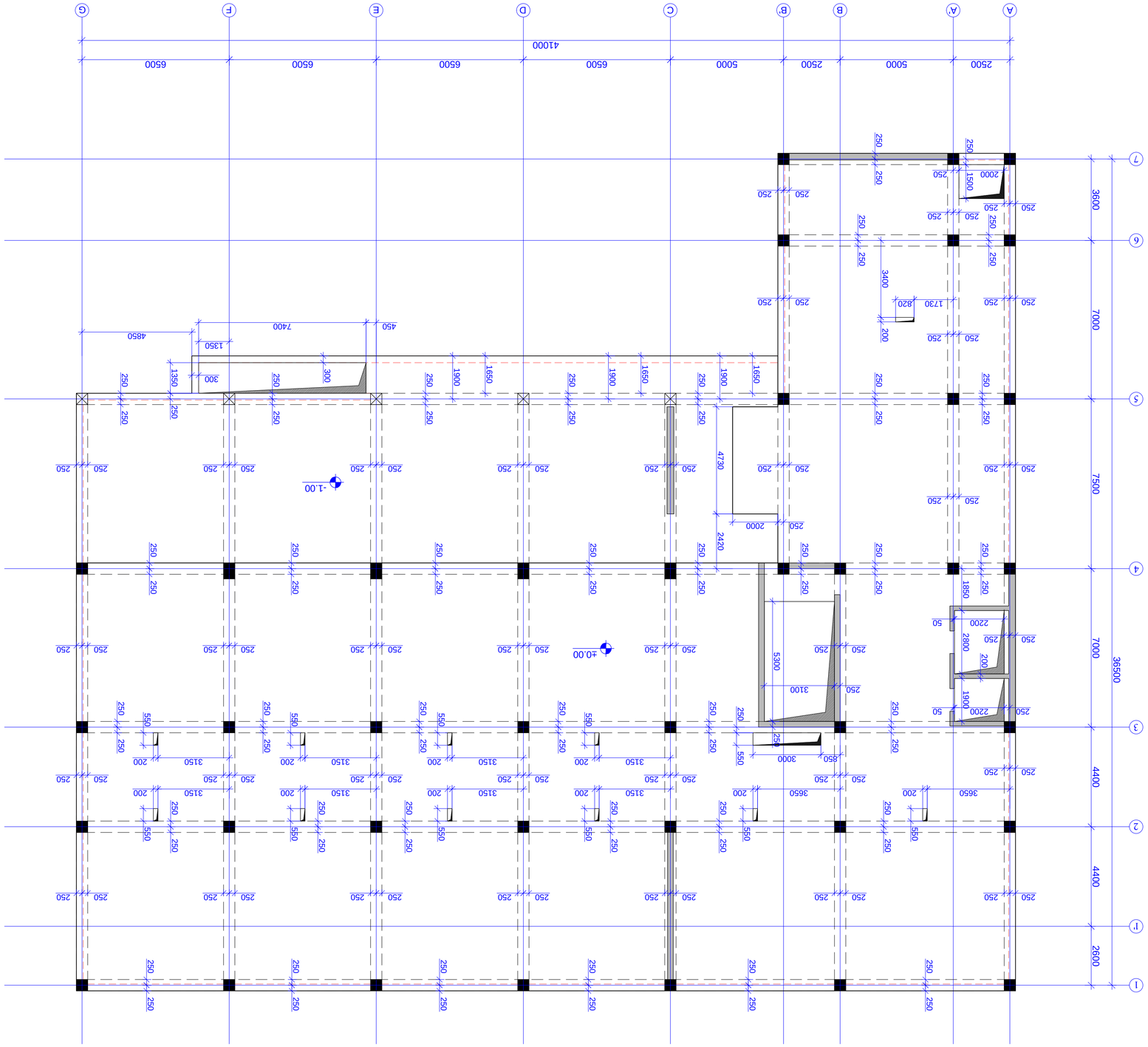
რიგელი

WORKING DRAWINGS
70

1:20

კვანძები; პოზიციები; სპეციფიკაცია +13.80 ნიშნულზე.

2



რკ/ბ-ის რიგელების და გადახურვის ფილების საყალიბო გეგმა ±0.00 და -1.00 ნიშნულებზე
m. 1:100

±0.00

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500
41000

1' 2600

- 1.00 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

250 250

250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

250 250

250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

250 250 250 250

250 250
250 250

250 250

250 250

250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

850 3000 550 250 550

3650 200 550

3650 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200

250 3100 5300 250

250 2200 50 1900 2800 200
2200 50 1850

450 7400 1350 250 300

300

1350

1730 820 200 3400

2000 1500 250

250 1900 1650 1900 1650 1900 1650

4850

250 2000 4730 2420

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

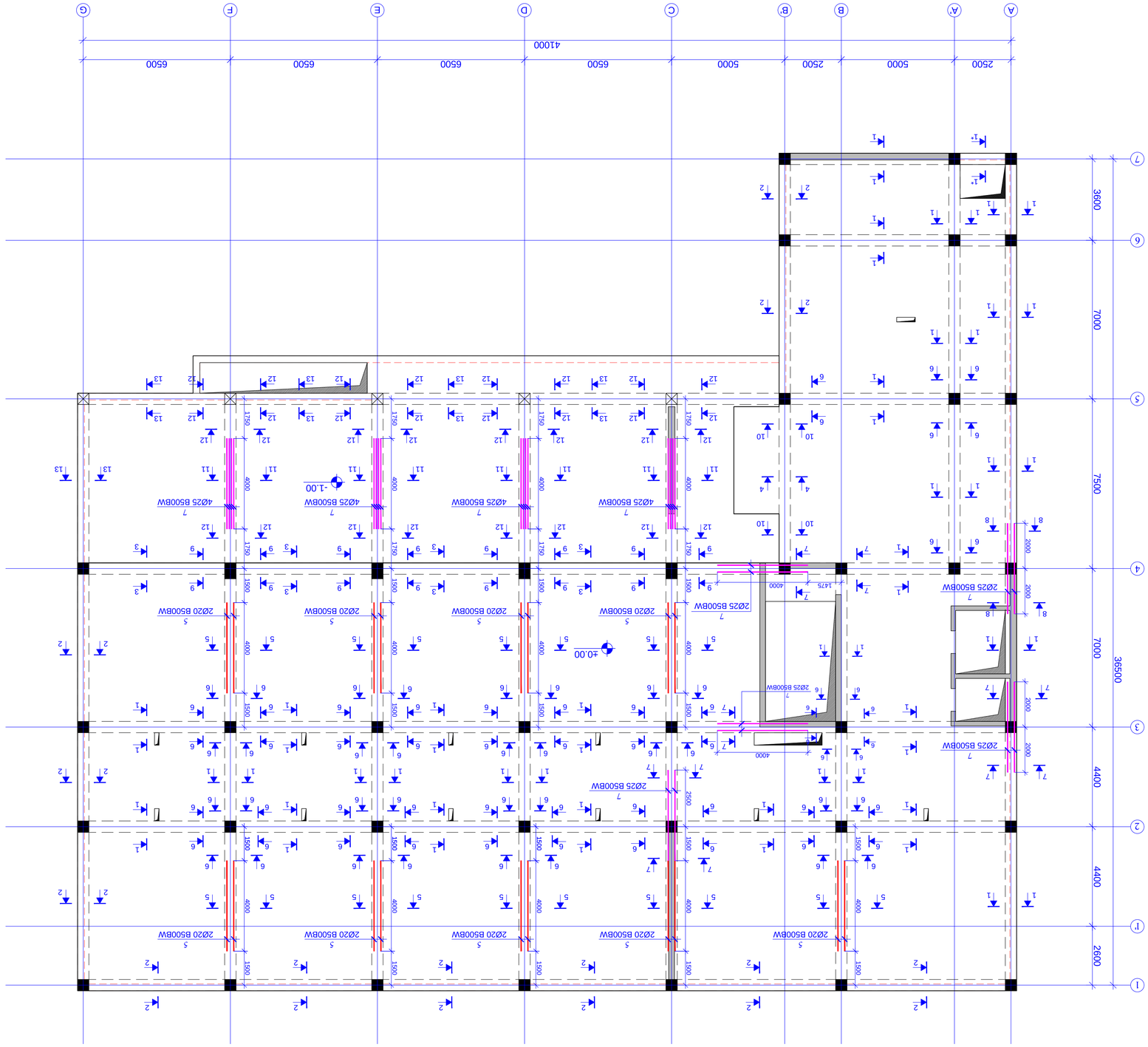
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
71

1:100 რკ/ბ-ის რიგელების და

გადახურვის ფილების
საყალიბო გეგმა ±0.00 და
- 1.00 ნიშნულებზე.

1



ص.ر.ف. مخططات الطابق الأرضي الأحمر ±0.00 مع -1.00 الخرسانة المسلحة - الجزء الجنوبي
1:100 م.

ENGINEERING OFFICE	مكتب الهندسة
PROJECT #	رقم المشروع
0123456789	0123456789
CONSULTANTS	المستشارون
ARCHITECT	المهندس المعماري
CLIENT / OWNER	العميل / المالك
PROJECT NAME:	اسم المشروع:
SCHEMATIC PLAN	مخطط تخطيطي
DRAWING NAME:	اسم الرسم:
SCALE: 1:100	المقياس:
WORKING DRAWINGS	رسومات العمل
DRAWING #	رقم الرسم
A - 22	أ - ٢٢
REVISIONS	التعديلات
NOTE	ملاحظة
DATE	التاريخ
00	04.12.2020

ARCHITECT	المهندس المعماري
CONSULTANTS	المستشارون
CLIENT / OWNER	العميل / المالك
EXECUTIVE COMPANY	شركة التنفيذ
PETRE KAFTANIOZE, M.Eng. ΧΧΧ	
PROFESS	
FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186	
tel: +995 32 00 00 00	
e-mail: info@profess.com.ge	
www.profess.com.ge	

REVISION	التعديلات
NOTE	ملاحظة
DATE	التاريخ
00	04.12.2020

PROJECT #	رقم المشروع
0123456789	0123456789
DRAWING NAME:	اسم الرسم:
SCALE: 1:100	المقياس:
WORKING DRAWINGS	رسومات العمل
DRAWING #	رقم الرسم
A - 22	أ - ٢٢
REVISIONS	التعديلات

PAGE FORMAT	تنسيق الصفحة
A1	
FILE NAME:	اسم الملف:
01-GYMNASIUM-A1.pln	
1. GYMNASIUM 2020	1. صالة الألعاب الرياضية 2020
TBILISI 2020	تبليسي 2020

LEGEND / مفتاح الرموز

CONCRETE	خرسانة
REINFORCEMENT	تسليح
CONCRETE CUTTING	قطع الخرسانة
EXISTING	موجود
WALLS, UNDERGROUND, ASSEMBLING	جدران، تحت الأرض، تجميع
WALLS, UNDERGROUND, ASSEMBLING	جدران، تحت الأرض، تجميع

GENERAL NOTES / ملاحظات عامة

1. ДОКУМЕНТАЦИЯ, ВКЛЮЧЕННАЯ В ЭТОТ ПРОЕКТ, ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ИЛИ ПЕРЕДАНА ТРЕТЬИМ ЛИЦАМ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

2. ДОКУМЕНТАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ, ВЫДАННЫМ ЗАКАЗЧИКОМ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ И ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

3. ДОКУМЕНТАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ, ВЫДАННЫМ ЗАКАЗЧИКОМ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ И ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

4. ЕДИНСТВЕННЫЙ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКУ ПОСЛЕ ПОЛНОЙ ОПЛАТЫ ВСЕХ ГОНОРАРОВ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

5. ЗАКАЗЧИК ОБЯЗАН ПРЕДОСТАВИТЬ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДАННЫЕ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

6. ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

7. ЗАКАЗЧИК ОБЯЗАН ОПЛАТИТЬ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВСЕ ПОНЕСЕННЫЕ ЕЮ ЗАТРАТЫ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ ПРОЕКТА. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

1. ДОКУМЕНТАЦИЯ, ВКЛЮЧЕННАЯ В ЭТОТ ПРОЕКТ, ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ИЛИ ПЕРЕДАНА ТРЕТЬИМ ЛИЦАМ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

2. ДОКУМЕНТАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ, ВЫДАННЫМ ЗАКАЗЧИКОМ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ И ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

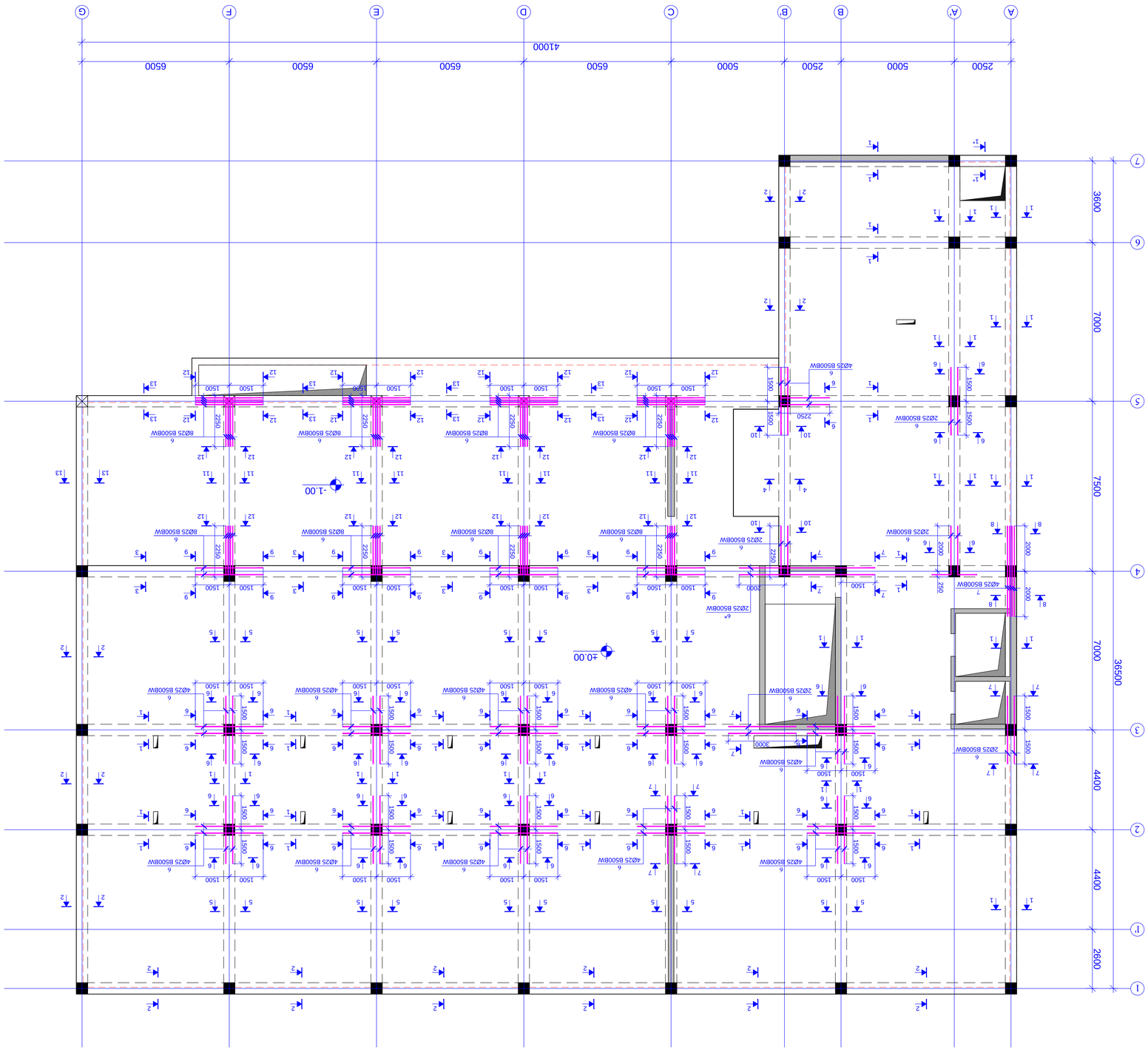
3. ДОКУМЕНТАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ, ВЫДАННЫМ ЗАКАЗЧИКОМ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ И ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

4. ЕДИНСТВЕННЫЙ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКУ ПОСЛЕ ПОЛНОЙ ОПЛАТЫ ВСЕХ ГОНОРАРОВ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

5. ЗАКАЗЧИК ОБЯЗАН ПРЕДОСТАВИТЬ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДАННЫЕ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

6. ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)

7. ЗАКАЗЧИК ОБЯЗАН ОПЛАТИТЬ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВСЕ ПОНЕСЕННЫЕ ЕЮ ЗАТРАТЫ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ ПРОЕКТА. (СТАТЬЯ 1259 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА ГРУЗИИ)



რკ/ბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა ±0.00 და -1.00 ნიშნულებზე - ზედა შრე

m. 1:100

±0.00

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

- 1.00 1500

5 5 1500

7 7

1 1

1
1 1500

3000

6
2Ø25 B500BW

6
4Ø25 B500BW

6 6

6

6

6

6

3

3

2

2

2

4 4 2000

7

4Ø25 B500BW 2000

9

9 1500

6

2Ø25 B500BW 1500

1500

6*
2Ø25 B500BW

7

7

1 1

10 10

10 10

11 11

12 12

12

12

13

13

13 13 1500

6 6

1500 1500 1500

6
4Ø25 B500BW

6 6

6

6

6

6 1500

6 6

1500 1500 1500

6
4Ø25 B500BW

6 6

6

6

6

6 1500

6 6

1500 1500 1500

6

4Ø25 B500BW 6 6

6

6

6

6 1500

6 6

1500 1500 1500

6
4Ø25 B500BW

6 6

6

6

6

6 1500

6 6

1500 1500 1500

6
4Ø25 B500BW

6 6

6

6

6

6 1500

6 6

1500 1500 1500

6
4Ø25 B500BW

6 6

6

6

6

6 1500

6 6

1500 1500

1

1

1

1

1

1

1

1

1
1 1500

6

4Ø25 B500BW 6 6

6

6

6

6 1500

6 6

1500 1500

1 1 1 1

1 1

1

1

1

1

1

1

1

1

7

7

1

1

5 5 5 5 5 5 5 5

5 5 5 5 5 5 5 5

1 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2 2

2 2
1 1

1 1

1 1

1 1

1 1

1 1

1 1

1

1

1

1

1

1

1

1* 1

1*

2 2

2 2

7 7
6
4Ø25 B500BW

6

6

6

6

7 7

7 7

8 8

8 8
9

9 3

3

3

3

3

3 1500

6
2Ø25 B500BW
6 6 1500

6 62000

6

2Ø25 B500BW 250

6 6

6

6
6

4Ø25 B500BW 2250

6

2Ø25 B500BW 1500 1500

2250

11 11 11 11 11 11 2250

6
8Ø25 B500BW

1500 1500

9

9

12 12

9

9 2250
6
8Ø25 B500BW

1500 1500

9

9

12 12

9

9 2250
6
8Ø25 B500BW

1500 1500

9

9

12 12

9

9 2250
6
8Ø25 B500BW

1500 1500 1500

6

4Ø25 B500BW 6 6

6

6

6

6 1500

6 6

1500 1500

2000

7

7

12 12 2250

6
8Ø25 B500BW

1500 1500

12

12

12

12

12 12 2250

6
8Ø25 B500BW

1500 1500

12

12

12

12

12 12 2250

6
8Ø25 B500BW

1500 1500

12

12

12

12

12 12 2250

6
8Ø25 B500BW

1500 1500

12

12

13

13

13

13

13

13

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

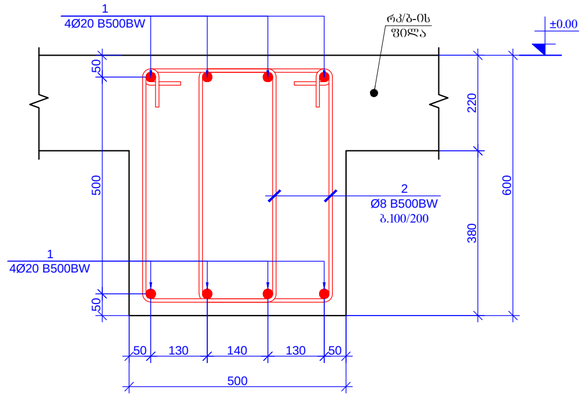
WORKING DRAWINGS
73

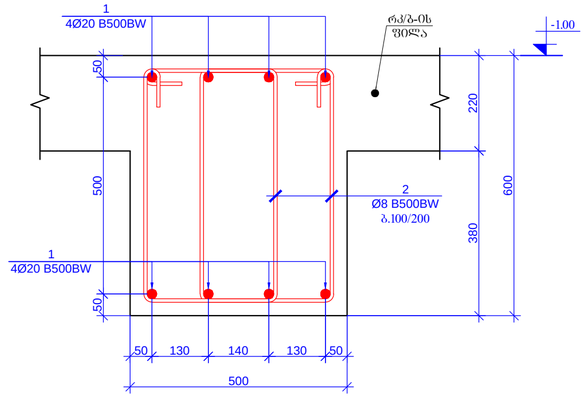
1:100 რკ/ბ-ის რიგელების

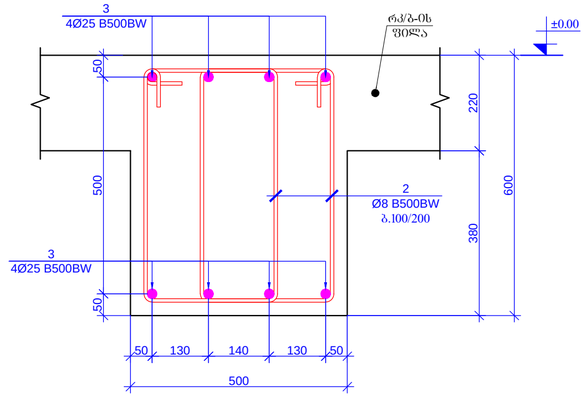
სამონტაჟო გეგმა ±0.00 და

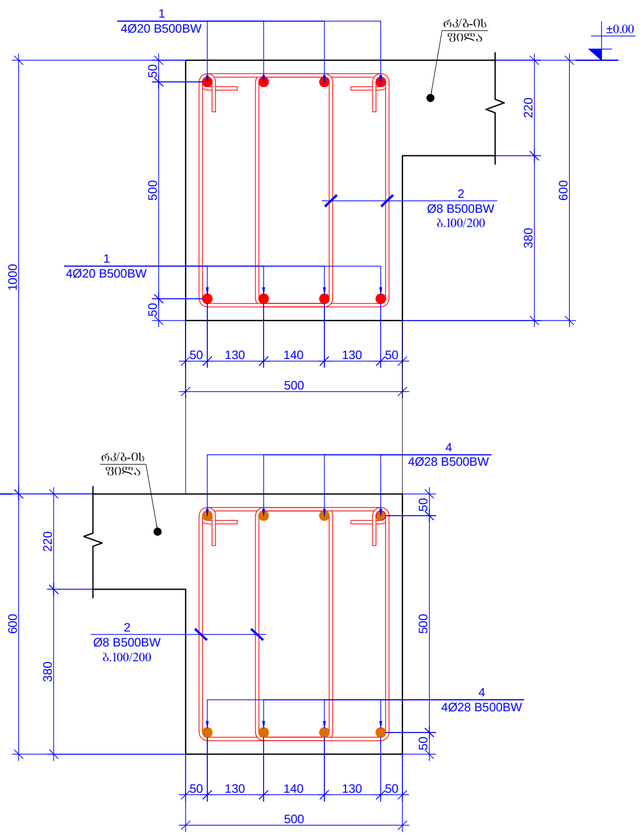
- 1.00 ნიშნულებზე - ზედა შრე

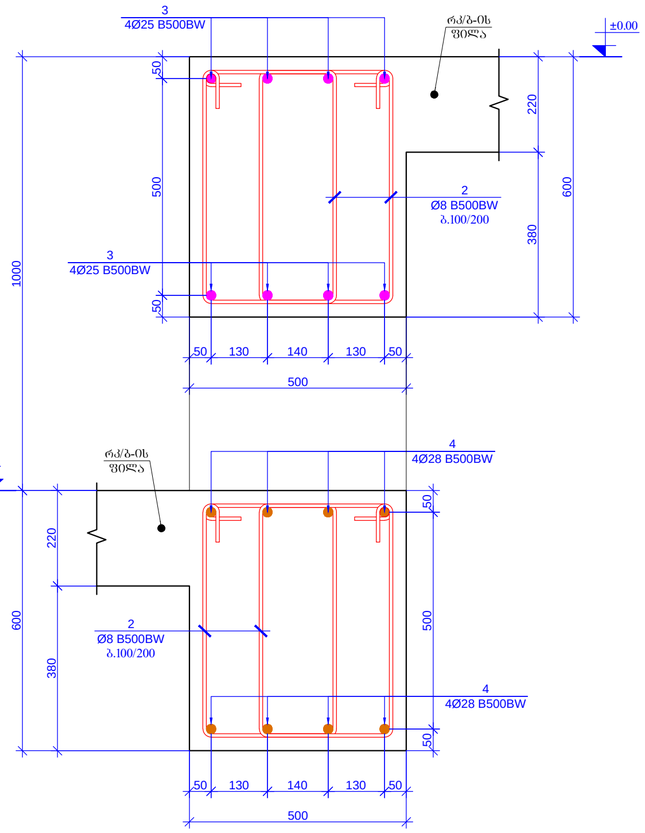
1

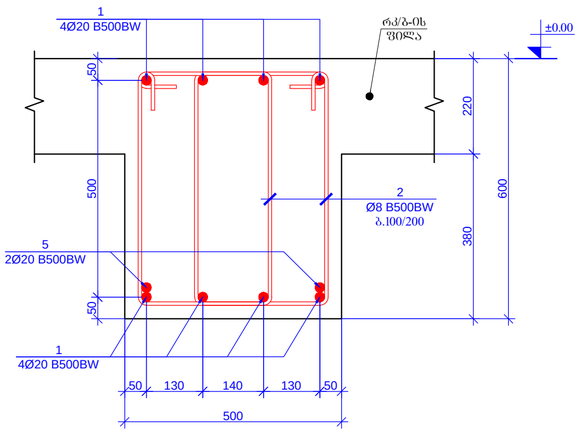


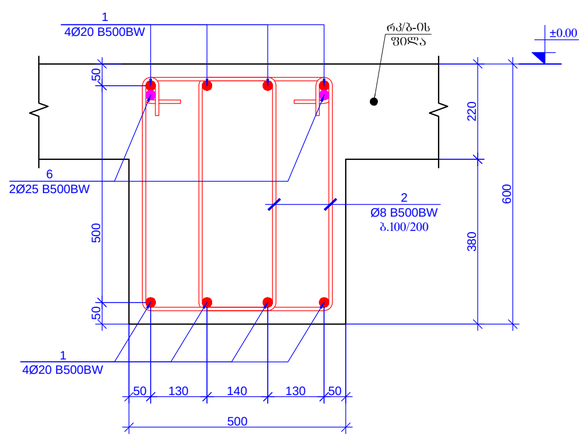












ჭრილი 1-1
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600

±0.00 500

1
4Ø20 B500BW

ჭრილი 2-2
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

3

4Ø25 B500BW 600

±0.00 500

3
4Ø25 B500BW

ჭრილი 3-3
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600

±0.00 500

1
4Ø20 B500BW

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

4

4Ø28 B500BW 600

- 1.00 500

4
4Ø28 B500BW

ჭრილი 4-4
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

3

4Ø25 B500BW 600

±0.00 500

3
4Ø25 B500BW

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

4

4Ø28 B500BW 600

- 1.00 500

4
4Ø28 B500BW

ჭრილი 5-5
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600

±0.00 500

1
4Ø20 B500BW

5
2Ø20 B500BW

ჭრილი 6-6
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600

±0.00 500

1
4Ø20 B500BW

6
2Ø25 B500BW

ჭრილი 1*-1*
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600

- 1.00 500

1

4Ø20 B500BW 1000 1000

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
74

1:10 რიგელების ჭრილები: 1-1;

1*-1*; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6.

2

რკ/ბ-ის რიგელები ±0.00 და -1.00
ნიშნულები

დეტალები ერთეული
(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 2700000 - 6665.83 6665.83

2 Ø 8 B500BW ℓ= 1880 7430 0.74 5517.69

3 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500BW ℓ= 720000 - 2777.43 2777.43

4 დაიჭრას ადგილზე Ø 28 B500BW ℓ= 984000 - 4761.47 4761.47

5 Ø 20 B500BW ℓ= 4000 18 9.88 177.76

6 Ø 25 B500BW ℓ= 3000 120 11.57 1388.71

6* Ø 25 B500BW ℓ= 6000 2 23.15 46.29

7 Ø 25 B500BW ℓ= 4000 30 15.43 462.90

Σ = 21798.08

(m

3)

ბეტონი B25 89.41

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

პოზიცია - 2
L=1880 mm

310 540 90

90

ჭრილი 7-7
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600

±0.00 500

1
4Ø20 B500BW

6;6*
2Ø25 B500BW

ჭრილი 8-8
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600

±0.00 500

1
4Ø20 B500BW

7
6Ø25 B500BW

ჭრილი 9-9
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is

ფილა 600

±0.00 500

1
4Ø20 B500BW

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

4

4Ø28 B500BW 600

- 1.00 500

4
4Ø28 B500BW

1

4Ø20 B500BW 1000

6
2Ø25 B500BW

6
2Ø25 B500BW

ჭრილი 10-10
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is

ფილა 600

±0.00 500

3
4Ø25 B500BW

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

4

4Ø28 B500BW 600

- 1.00 500

4
4Ø28 B500BW

3

4Ø25 B500BW 1000

6
2Ø25 B500BW

6
2Ø25 B500BW

ჭრილი 11-11
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

4

4Ø28 B500BW500 600

4
4Ø28 B500BW

7
4Ø25 B500BW

- 1.00

ჭრილი 12-12
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

4

4Ø28 B500BW 600 500

4
4Ø28 B500BW

6
4Ø25 B500BW

- 1.00

7
2Ø25 B500BW

ჭრილი 13-13
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50 500 600

4
4Ø28 B500BW -1.00

4
4Ø28 B500BW

rk/b-is
ფილა

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

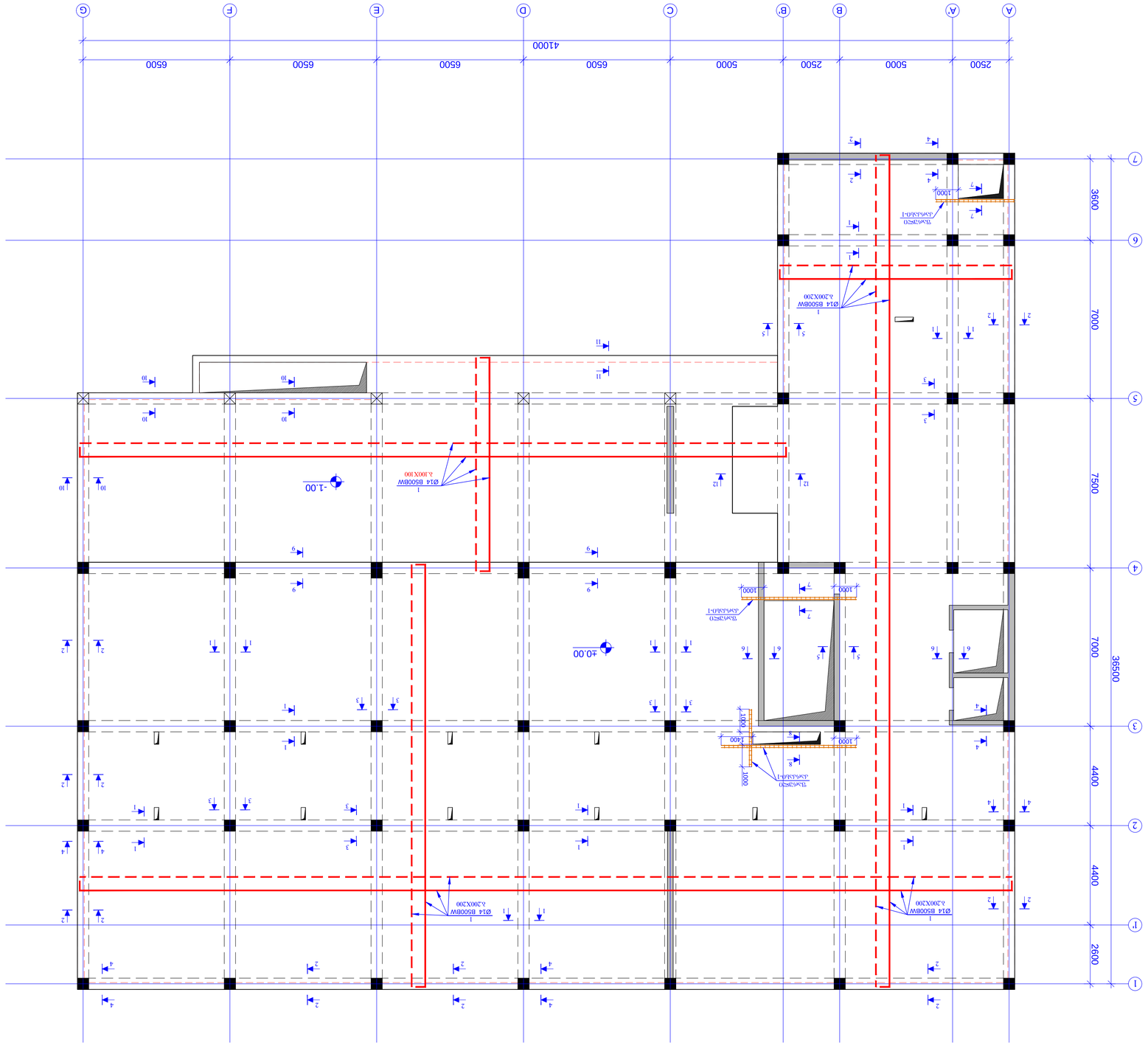
WORKING DRAWINGS
75

1:10 რიგელების ჭრილები: 7-7;

8-8; 9-9; 10-10; 11-11; 12-12;

13-13. პოზიცია; სპეციფიკაცია.

2



±0.00 A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600

- 1.00

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილების სამონტაჟო გეგმა ±0.00 და -1.00 ნიშნულებზე

m. 1:100 1

Ø14 B500BW

b.200X200 1 1 1

Ø14 B500BW

b.200X200 1

Ø14 B500BW

b.100X100 1

Ø14 B500BW

ბ.200X200 1 1 1 1 1 1 11 11 11 11 2 2 2 2 22 22 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 33 33 4 4 22 44 5 5 5 5 6 6 6 6 44 44 44 4 4 22 11 77 ფარული

კარკასი-1

1000 1000

ფარული
კარკასი-1

1000 77

ფარული
კარკასი-1

1000 1400 1000 1000 88 99 99

10 10

10

10

10

10

11

11

12 12

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

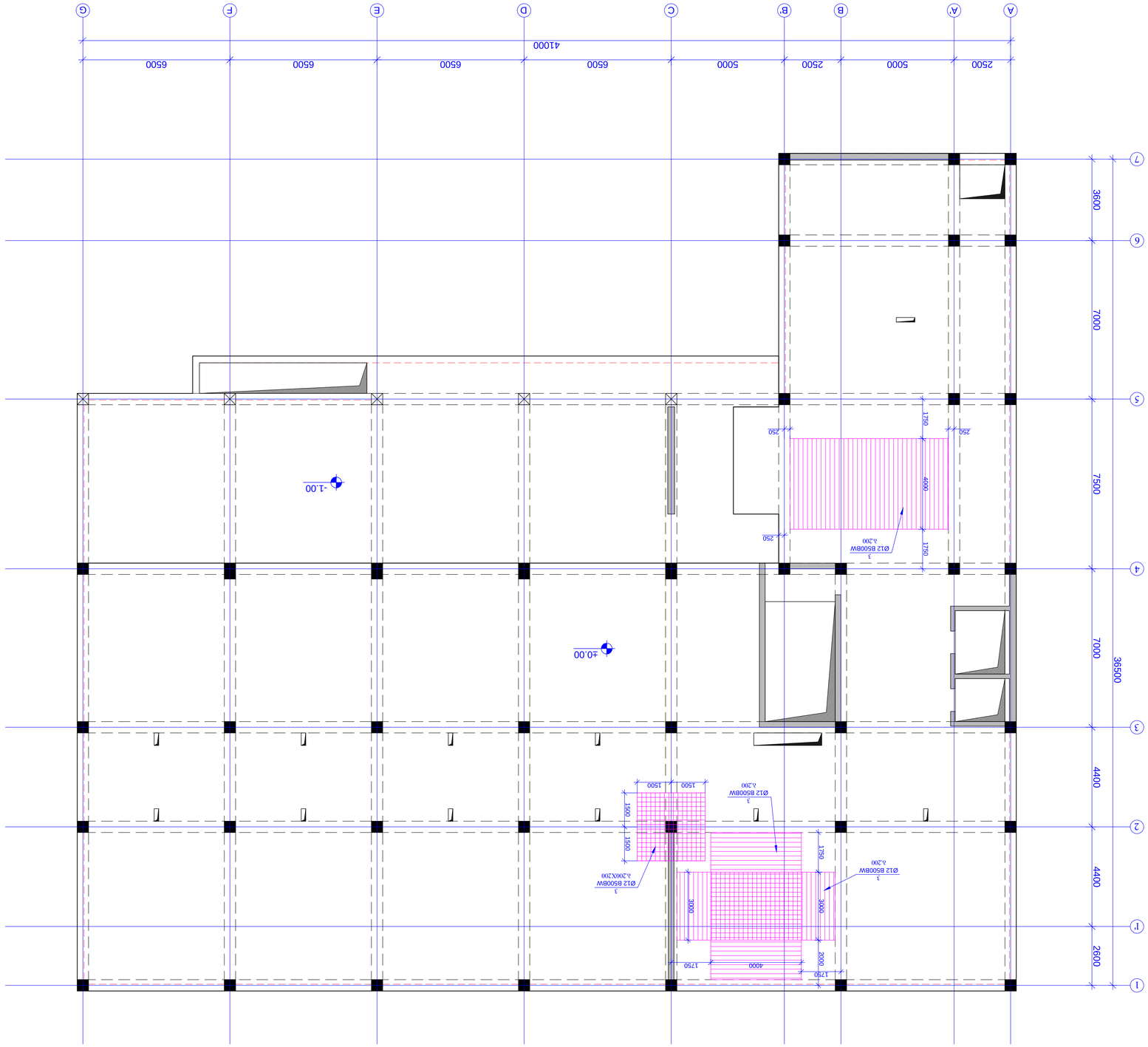
კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
76

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილების სამონტაჟო გეგმა ±0.00 და -1.00 ნიშნულებზე. 1



ცარიელი ადგილი ფერადი ხაზებით ასახული ინფორმაციის ნახვისთვის ±0.00 და -1.00 ნიშნულებზე გადადით

3. ს100

ტექნიკური უნივერსიტეტი

ფაკულტეტი / პროგრამა

ხელმძღვანელი პროფესორი

სტუდენტი

ჯგუფის ნომერი

სტუდენტის პირადი ნომერი

ნაშრომის დასახელება

WORKING DRAWINGS

ნახაზის ტიპი

ფურცლის ნომერი / ფურცლების რაოდენობა

4 - 77

ნახაზის ავტორი	
ხელმძღვანელი	
კონსულტანტი	
რეცენზენტი	
ნორმების კონტროლიორი	

ნახაზის სახელწოდება	PLANS, ELEVATIONS, SECTIONS AND DETAILS
ნახაზის მასშტაბი	1:100
ნახაზის ფორმატი	A1

00		04.12.2020
REVISION	NOTE	DATE
ვერსია / ვერსიის ნომერი	შენიშვნა	თარიღი

PROFESS
პროექტირების ცენტრი

ტელეფონი, ელ-ფოსტა

ვებ-გვერდი

ARCHITECT

CONSULTANTS

CLIENT

დამკვეთი ორგანიზაცია

პროექტის სრული დასახელება

ობიექტის მისამართი

ობიექტის საკადასტრო კოდი

ნახაზის ავტორი / პროექტის ხელმძღვანელი

ნახაზის დასახელება

SCHEMATIC PLAN

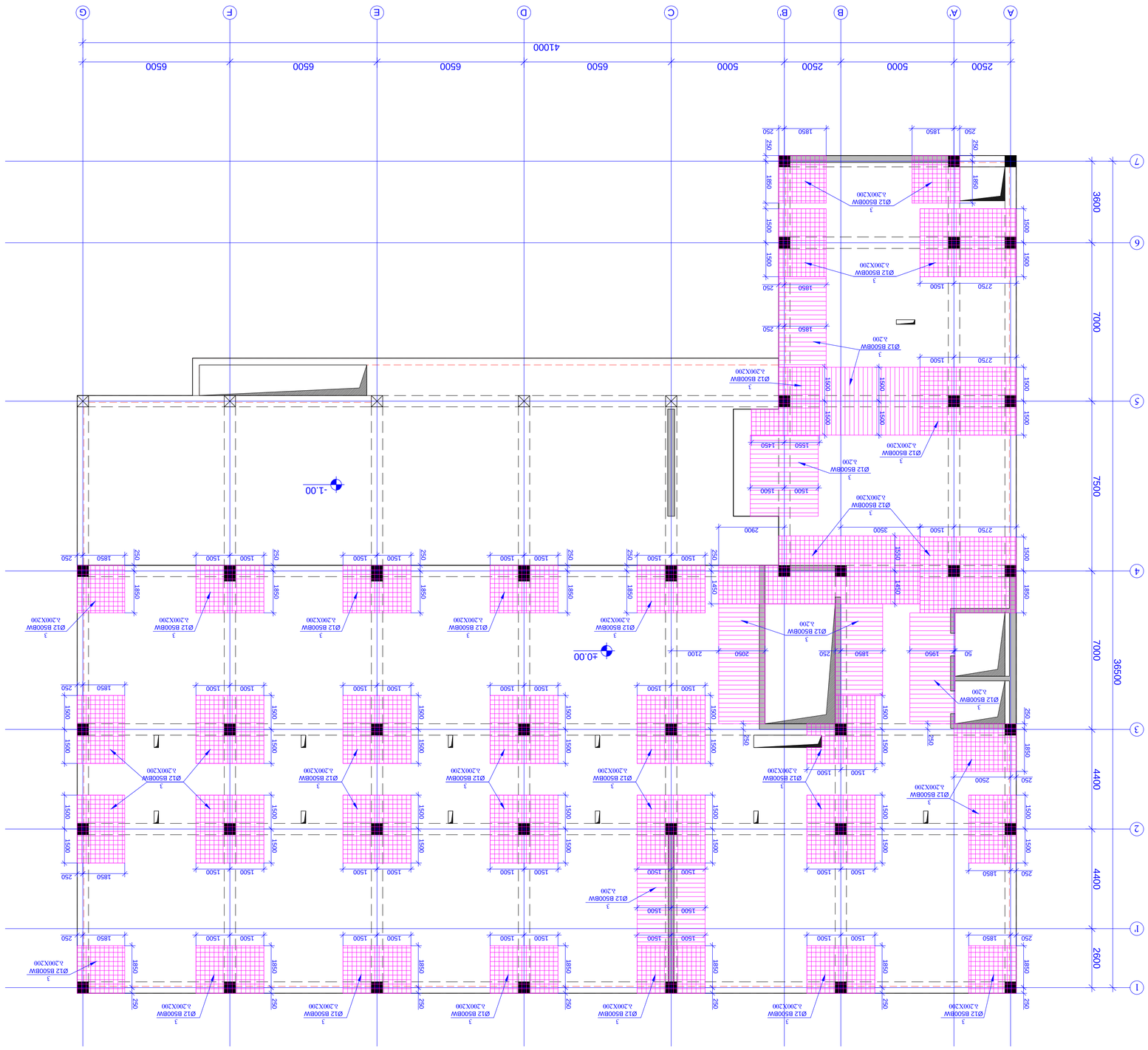
ნახაზის ინდექსი

LEGEND / ნახაზზე გამოყენებული აღნიშვნები

- ბეტონი
- აგური, ბლოკები
- ლითონი
- ხე-ტყე, ფანერა
- ქვა, კერამოგრანიტი, ფილა, ბეტონის ბლოკები
- ასფალტი
- ნაყარი, ხრეში, ქვიშა, ადგილობრივი ნაყარი

GENERAL NOTES / ზოგადი შენიშვნები

1. ყველა ზომა მილიმეტრებშია მოცემული, თუ სხვა რამ არ არის მითითებული.
2. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მეტრებშია მოცემული.
3. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
4. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
5. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
6. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
7. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
8. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
9. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
10. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
11. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
12. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
13. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
14. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
15. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
16. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
17. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
18. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
19. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
20. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
21. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
22. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
23. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
24. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
25. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
26. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
27. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
28. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
29. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
30. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
31. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
32. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
33. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
34. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
35. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
36. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
37. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
38. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
39. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
40. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
41. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
42. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
43. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
44. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
45. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
46. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
47. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
48. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
49. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.
50. ნახაზებზე მითითებული ნიშნულები მიღებულია ზღვის დონიდან.



±0.00

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

- 1.00

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილების ზედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა ±0.00 და -1.00 ნიშნულებზე

m. 1:100

1850 2501500 1500

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

250 1850 1500 1500

1850 2501500 1500 250 1850

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500 1500

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500 1500

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500 1500

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500 1500

1500 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500 1500

1500 1500 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1850 250 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

250 2500

1500 1500
3
Ø12 B500BW
b.200

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1500 1500 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1850 250 1850 250

250 1850 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1850 250

2750 1500 1500 1500

2750 1500 1500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1550 1450 1500 1500

2750 1500 1500 1850

3
Ø12 B500BW

b.200X200 1550 1450

3500 2900 250 1450

50 1950 2050 2100 250 250

1850 2501500 1500

3
Ø12 B500BW
b.200X200

1850 2501850

3
Ø12 B500BW

b.200X200 250

250 1850 1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200

3
Ø12 B500BW
b.200

1850 250

3
Ø12 B500BW
b.200

1500 1500

3
Ø12 B500BW

b.200 1500 1500

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
78

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილების ზედა შრის დამატებითი

არმირების გეგმა ±0.00 და -1.00 ნიშნულებზე.

1

ჭრილი 3-3
m. 1:20

500 380 220 220 20 180 20 600

იხ. რიგელის
არმირება

50 50 2
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø14 B500BW
b.200X200

3000

3
Ø12 B500BW
b.200X200

ჭრილი 7-7
m. 1:20
1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø8 B500BW

b.600X600 220 20 180 20

ნაშვერები კიბის
არმირებისათვის

800 ფარული
კარკასი -1

3
Ø12 B500BW
b.200

ჭრილი 1-1
m. 1:20

500 380 220 220 20 180 20 600

იხ. რიგელის
არმირება

50 50 2
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø14 B500BW
b.200X200
±0.00

ჭრილი 2-2
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

1
Ø14 B500BW

b.200X200 ±0.00 ±0.00

ჭრილი 4-4
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

2
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø14 B500BW
b.200X200

3
Ø12 B500BW
b.200X200
2100

400 50

±0.00

ჭრილი 5-5
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

2
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø14 B500BW
b.200X200

3
Ø12 B500BW
b.200
2100

400 50

±0.00

ჭრილი 6-6
m. 1:20

200-250 220 20 180 20 500

50 2
Ø8 B500BW
b.600X600

2000-2050

50

rk/b-is
დიაფრაგმა

1
Ø14 B500BW
b.200X200

3
Ø12 B500BW

b.200 ±0.00 500

±0.00

ჭრილი 8-8
m. 1:20
1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø8 B500BW

b.600X600 220 20 180 20

ფარული
კარკასი -2

50 70 160

±0.00

ჭრილი 9-9
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

1
Ø14 B500BW

b.200X200 ±0.00

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

400

2 50
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø14 B500BW

b.100X100 -1.00

იხ. რიგელის
არმირება

ჭრილი 10-10
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

400 50
2
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø14 B500BW

b.100X100 -1.00

400 50
2
Ø8 B500BW
b.600X600

400 50
2
Ø8 B500BW
b.600X600

ჭრილი 11-11

m. 1:20 220 20 180 20 600

50 2
Ø8 B500BW
b.600X600

50

rk/b-is
დიაფრაგმა

1
Ø14 B500BW

b.100X100 600
300

- 1.00

ჭრილი 12-12
m. 1:20

500 380 220 20 180 20

1
Ø14 B500BW

b.200X200 ±0.00

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

400

2 50
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø14 B500BW

b.100X100 -1.00

იხ. რიგელის
არმირება

50
2
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø14 B500BW
b.200X200

50

2000 220 20 180 20

ნაშვერები პანდუსის
არმირებისათვის

1000

5
Ø8 B500BW
b.200

4
4Ø20 B500BW

120 120

ფარული კარკასი-1
m. 1:20 4
4Ø20 B500BW

რკ/ბ-ის ფილა ±0.00; -1.00 ნიშნულები

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 30660000 - 37090.15 37090.15

2 Ø 8 B500BW ℓ= 355 3300 0.14 462.76

3 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 3620000 - 3217.37 3217.37

4 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 70000 - 172.82 172.82

5 Ø 8 B500BW ℓ= 800 90 0.32 28.44

Σ = 40971.53

(m

3)

ბეტონი B25 268.40

პოზ. რაოდენობა

წონა, კგ

160 160

80

პოზიცია - 5
პოზიცია - 2 L=800 მმ

L=355 mm 80 80 195

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

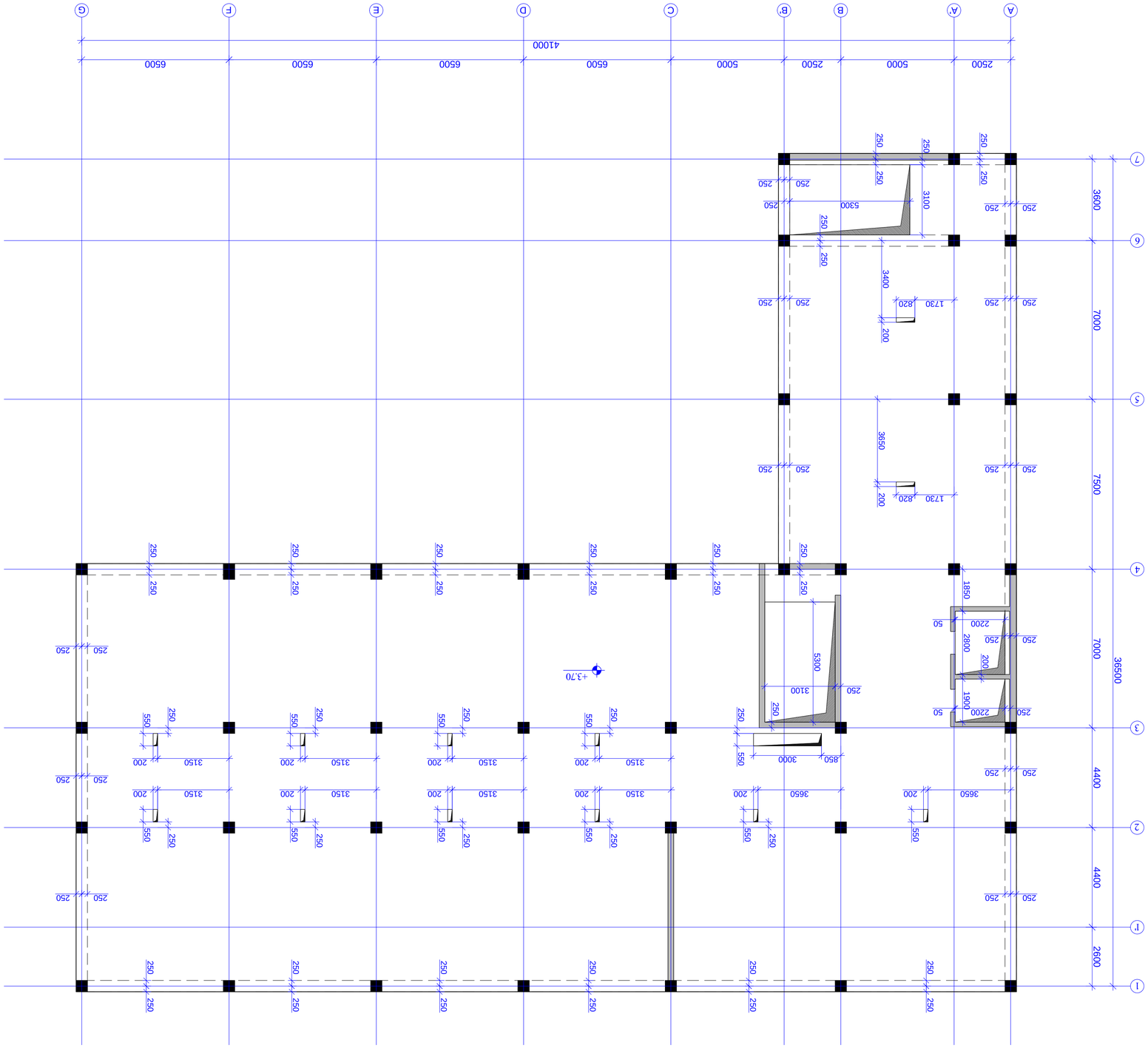
WORKING DRAWINGS
79

1:10; 1:20

ფილების ჭრილები: 1-1; 2-2;
3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9;
10-10; 11-11; 12-12; ფარული

კარკასი; პოზიციები; სპეციფიკაცია.

2



A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

250 250 250 250

250 250

250 250

250 250

250 250

250 250 250 250

250 250 250 250

250 250

250 250 250 250

850 3000 550 250 550

3650 200 550

3650 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200

250 3100 5300

250 2200 50 1900 2800 200
2200 50 1850

1730 820 200 3400 250 250

5300 250 3100 250

რკ/ბ-ის რიგელების და გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა +3.70 ნიშნულზე
m. 1:100

1730 820 200 3650 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

+3.70

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

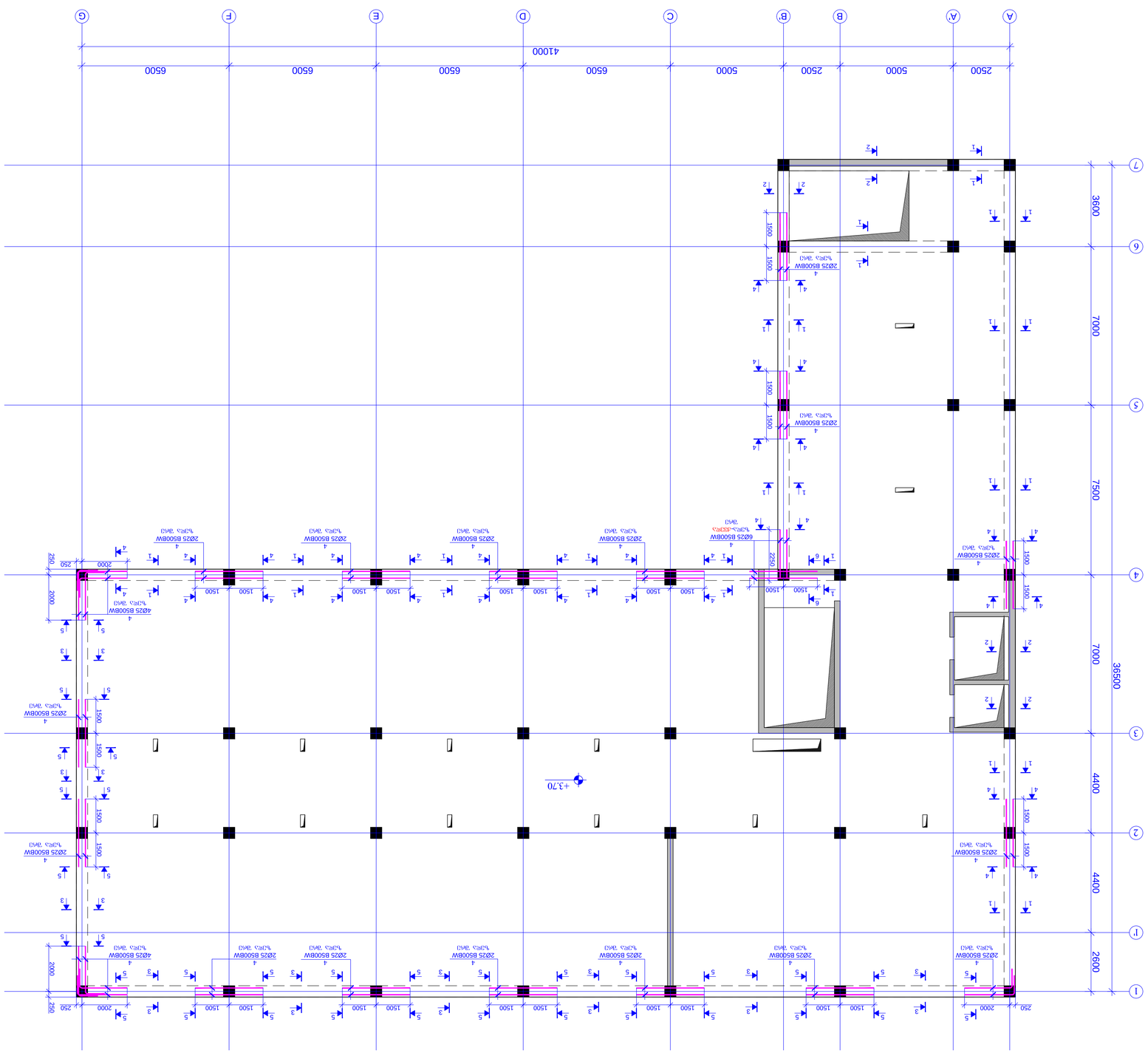
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
80

1:100 რკ/ბ-ის რიგელების და

გადახურვის ფილის

საყალიბო გეგმა +3.70 ნიშნულზე. 1



A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +3.70 ნიშნულზე

m. 1:100

1

1

3

3

3

1 1 1500 1500

4

4 1500 1500

6

6

1 1

4 4

4 4

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3 3

3 3
2 2

1 1

1 1

1 1

1

1

2

2 2 2

4 4

4 4

4 4

4 4
4

4 1

1

1

1

1

1 2250 1500 1500

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

1500 1500

4

4

4

4

1500 1500

4

4

4

4

1500 1500

4

4

4

4

1500 1500 1500

1 1

1500

4 4

4 4 1500 1500

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
6Ø25 B500BW
ზედა-ქვედა
შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

1 1

2 2

5

5

5

5
4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

1500 1500

5

5

5

5

1500 1500

5

5

5

5

1500 1500

5

5

5

5

1500 1500

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

5

5

5

5
4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

1500 1500

5

5

2000 250

4
4Ø25 B500BW
ზედა შრე

5

5

250 2000

4
2Ø25 B500BW

ზედა შრე 2000 250

5 5 1500 1500

5 5

5 5

4
2Ø25 B500BW

ზედა შრე 1500 1500

5 5

5 5

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4

4

2000 250

4
4Ø25 B500BW

ზედა შრე 2000 250

5 5

1

1 1

1

1

1

+3.70

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

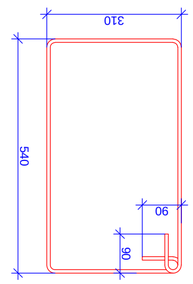
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
81

1:100 რკ/ბ-ის რიგელების

სამონტაჟო გეგმა +3.70 ნიშნულზე

1



ჭრილი 1-1
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600

+3.70 500

1
4Ø20 B500BW

ჭრილი 2-2
m. 1:10

500

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

1

4Ø20 B500BW 600

+3.70 500

1
4Ø20 B500BW

ჭრილი 3-3
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

3

4Ø25 B500BW 500 600

3
4Ø25 B500BW +3.70

ჭრილი 4-4
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600 500

1
4Ø20 B500BW

4
2Ø25 B500BW

+3.70

ჭრილი 5-5
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

3

4Ø25 B500BW 600 500

3
4Ø25 B500BW

4
2Ø25 B500BW

+3.70

ჭრილი 6-6
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600 500

1
4Ø20 B500BW

4
4Ø25 B500BW

+3.70

რკ/ბ-ის რიგელები +3.70 ნიშნული

დეტალები ერთეული
(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 960000 - 2370.07 2370.07

2 Ø 8 B500BW ℓ= 1880 2520 0.74 1871.41

3 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500BW ℓ= 552000 - 2129.36 2129.36

4 Ø 25 B500BW ℓ= 3000 46 11.57 532.34

Σ = 6903.18

(m

3)

ბეტონი B25 31.35

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

პოზიცია - 2
L=1880 mm

310 540 90

90

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

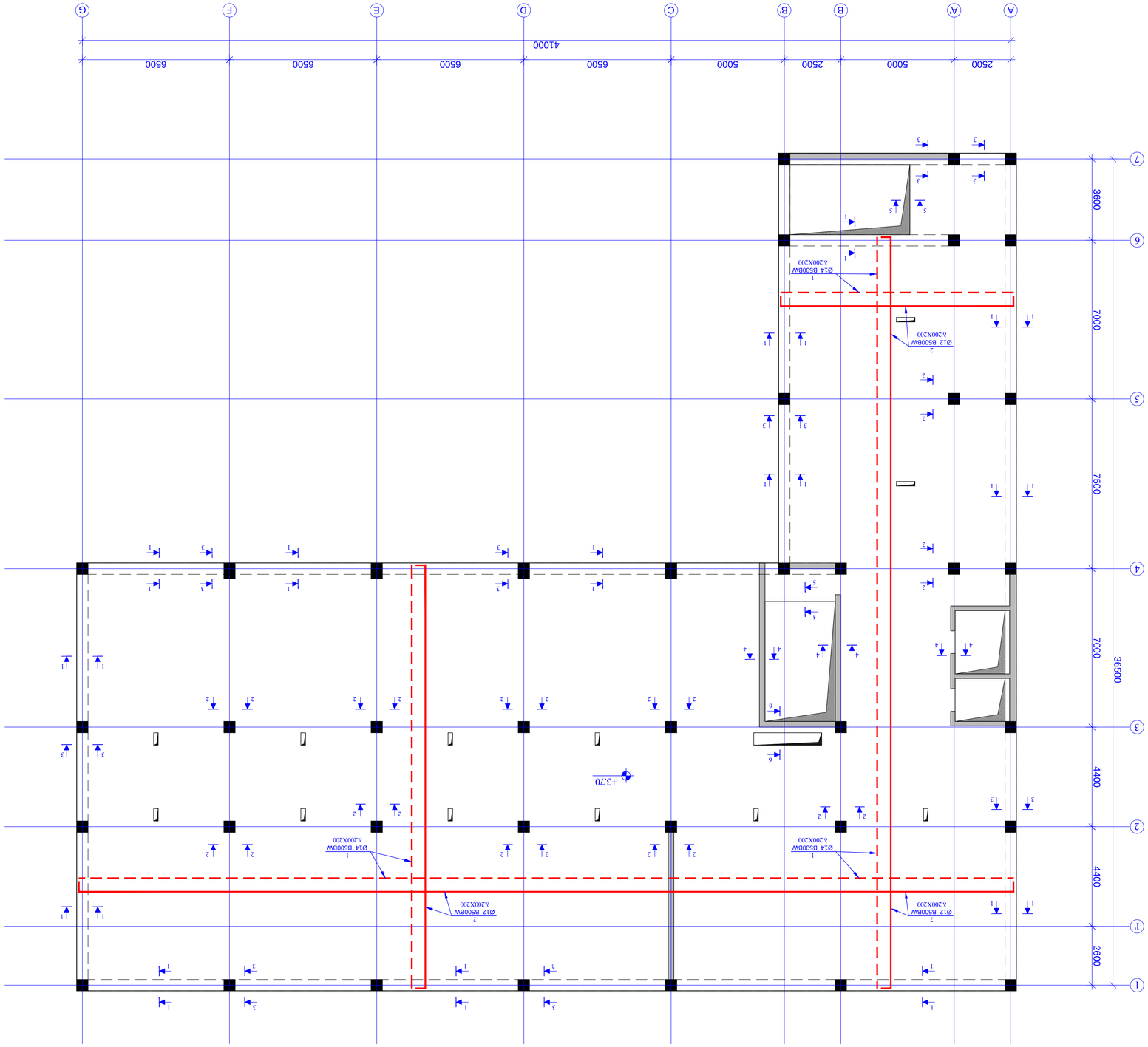
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
82

1:10 რიგელების ჭრილები: 1-1,

2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6.
პოზიცია; სპეციფიკაცია.

2



A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +3.70 ნიშნულზე მ. 1:100

2
Ø12 B500BW
b.200X200

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1 1

1 1

1 1

1 1

1 1

1 1

2 2

2 2

2 2

2 2

2 2

2 2

2 2

2 2

2

2

3

3

3

3

3 3

3

3

3

3

3 3

3 3

4 4

4 4

4 4

6

6

5

5

5 5

1

1

1 1

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

1
Ø14 B500BW
b.200X200

3

3

2

2

2 2

+3.70

3

3

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

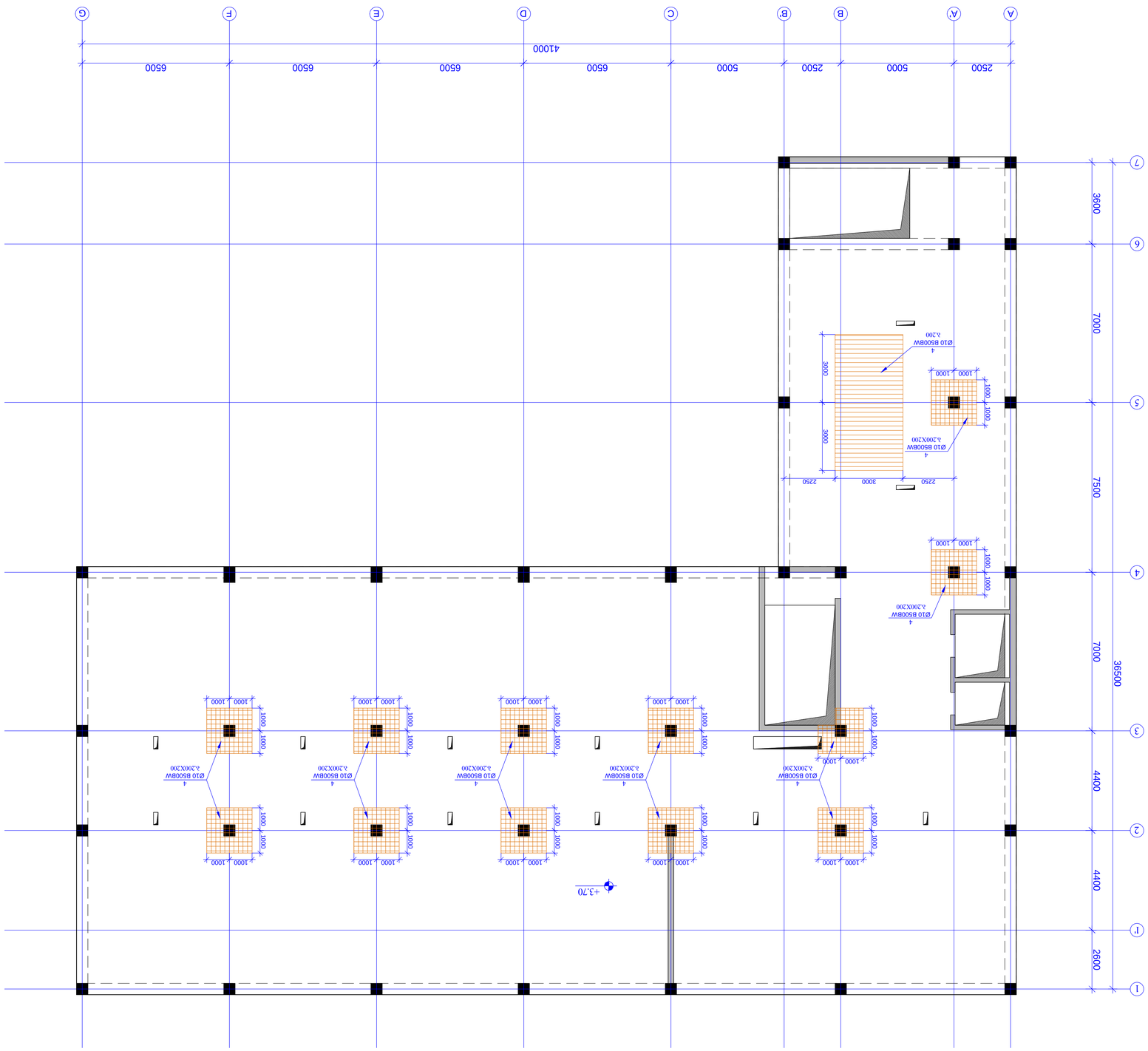
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
83

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის

სამონტაჟო გეგმა +3.70 ნიშნულზე.

1



A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ქვედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა +3.70 ნიშნულზე მ. 1:100

1000 1000 1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

+3.70

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

2250 3000 2250 3000

4
Ø10 B500BW
b.200

1000 1000 1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1000

1000 1000 1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW

b.200X200 3000

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

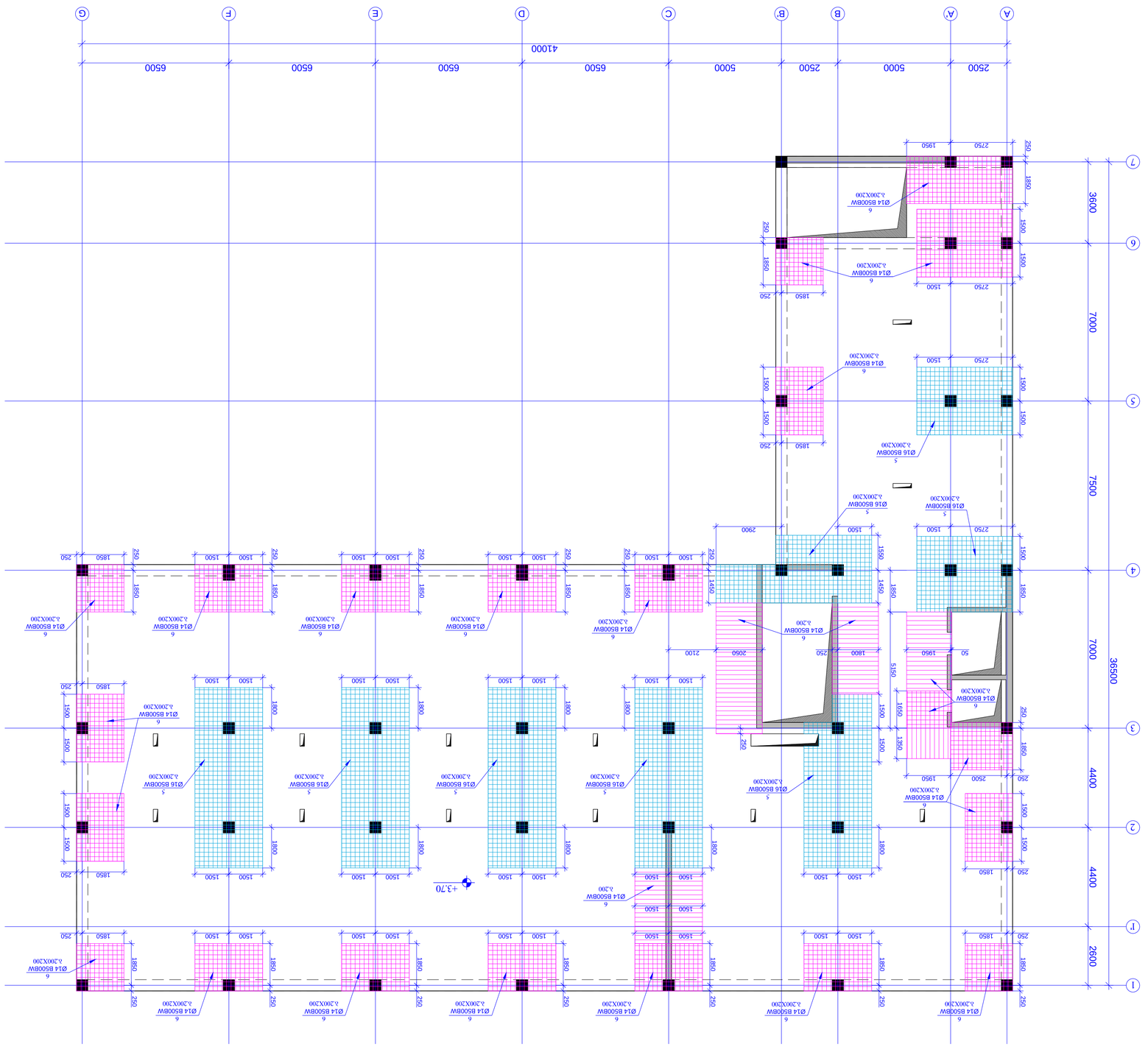
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
84

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ქვედა შრის დამატებითი

არმირების გეგმა +3.70 ნიშნულზე.

1



A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა +3.70 ნიშნულზე

m. 1:100

+3.70

1850 2501500 1500

1500 1500 1800
5
Ø16 B500BW
b.200X200

250 1850 1500 1500

1850 2501500 1500 250 1850 1500 1500

5
Ø16 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW
b.200X200

1500 1500 1800 1800

1500 1500

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

1850 250 1850 250

250 2500

1500 1500
6
Ø14 B500BW
b.200

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

6
Ø14 B500BW
b.200X200

1850 250 1850 250

250 1850 1850 250

1800 250

2750 1500 1500 1500

2750 1500 1500 1500

2750 1500 1500 1850 1550 1450

1500 2900 250 1450

50 1950 2050 2100 250

1850 2501850

6
Ø14 B500BW
b.200X200

2750 1850 250

6
Ø14 B500BW
b.200X200

1850 2501500 1500

1950 250

1500 1500 1800 1800

1500 1500

1500 1500 1800 1800

1500 1500

1500 1500 1800 1800

1500 1500

5
Ø16 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW

b.200 5150 1850

1950 1650 1350

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

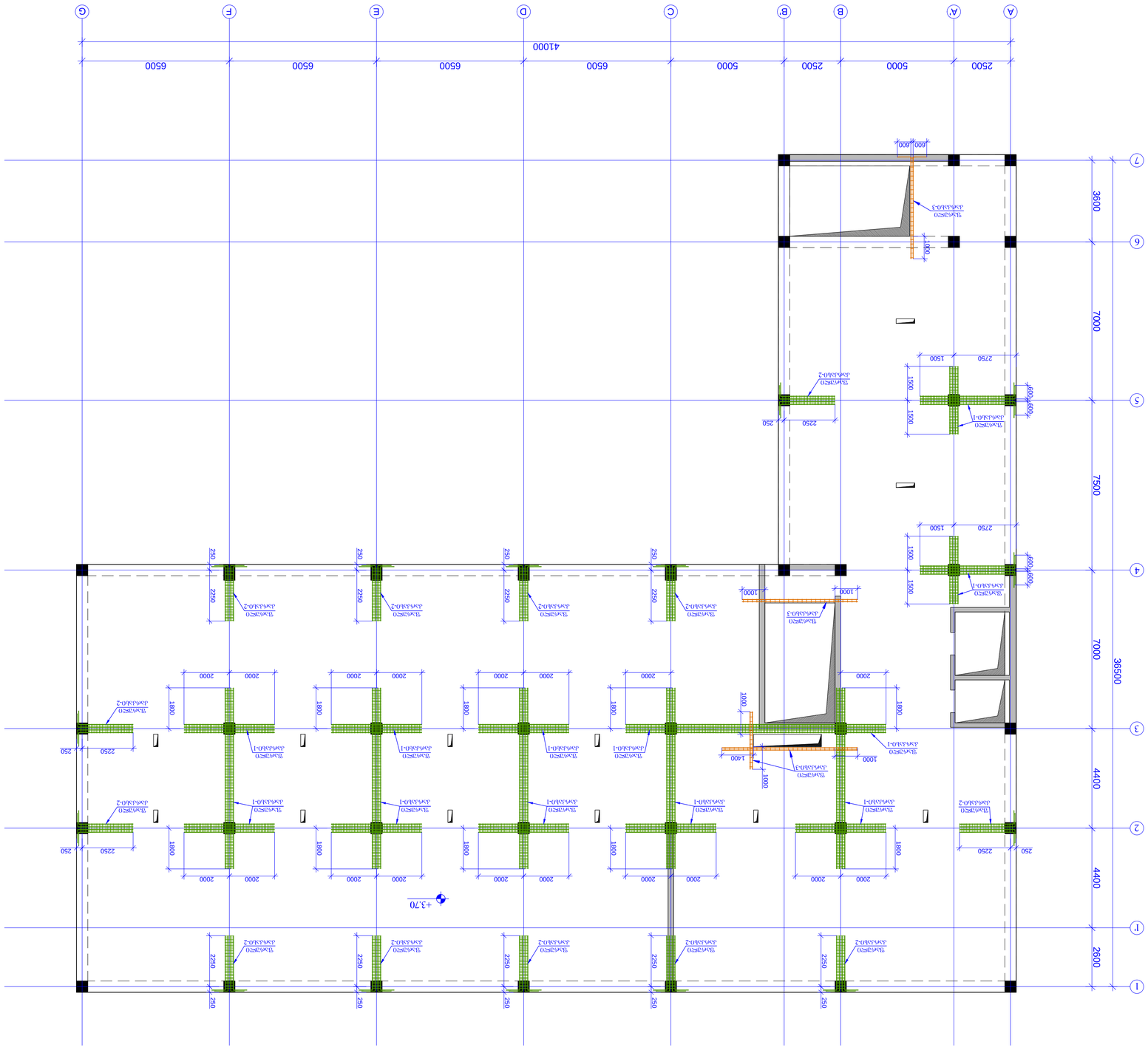
WORKING DRAWINGS
85

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის დამატებითი

არმირების გეგმა +3.70 ნიშნულზე.

1

ცარიელი ბინების ელექტრომოწყობილობების განლაგების +3.70 ნიშნულის სქემა
მ. 1:100



პროექტის დასახელება / PROJECT NAME:	ქალაქ ბათუმში, ბაღდათის ქუჩაზე, №4, ბინათმშენებლობითი კომპლექსის მშენებლობა
ნახაზის დასახელება / DRAWING NAME:	ცარიელი ბინების ელექტრომოწყობილობების განლაგების +3.70 ნიშნულის სქემა
SCHEMATIC PLAN	
ARCHITECT / არქიტექტორი	
CONSULTANTS / კონსულტანტები	
CLIENT / დამკვეთი	
ელექტრონული ვერსიის ხელმოწერა	შპს „ელექტრონული პროექტირების ცენტრი“
	ELECTRONIC DESIGN CENTER LTD
	ქ.ბათუმი, ა.ჭავჭავაძის ქ.33, 6000
	33, Chavchavadze str., Batumi, 6000
	ტელ: (+995 577) 55 11 88
	e-mail: info@pdcenter.com
	web: www.pdcenter.com
ცვლილების ნომერი	ცვლილების შინაარსი	თარიღი
---	---	---
REVISION	NOTE	DATE
00		04.12.2020

პროექტის ეტაპი / PHASE	WORKING DRAWINGS / მუშა ნახაზები
ფურცლების რაოდენობა / SHEET NUMBER	1
ფურცლის ნომერი / SHEET NO.	1.3.70
ნახაზის სახელწოდება / DRAWING NAME	ცარიელი ბინების ელექტრომოწყობილობების განლაგების +3.70 ნიშნულის სქემა
პროექტის ხელმძღვანელი / PROJECT LEADER	ნ. ჯაფარიძე
დამპროექტებელი / DESIGNED BY	ნ. ჯაფარიძე
ფორმატი / FORMAT	A1

PAGE FORMAT: ფურცლის ზომა
TIMES NEW ROMAN 2020 ტიპის შრიფტი

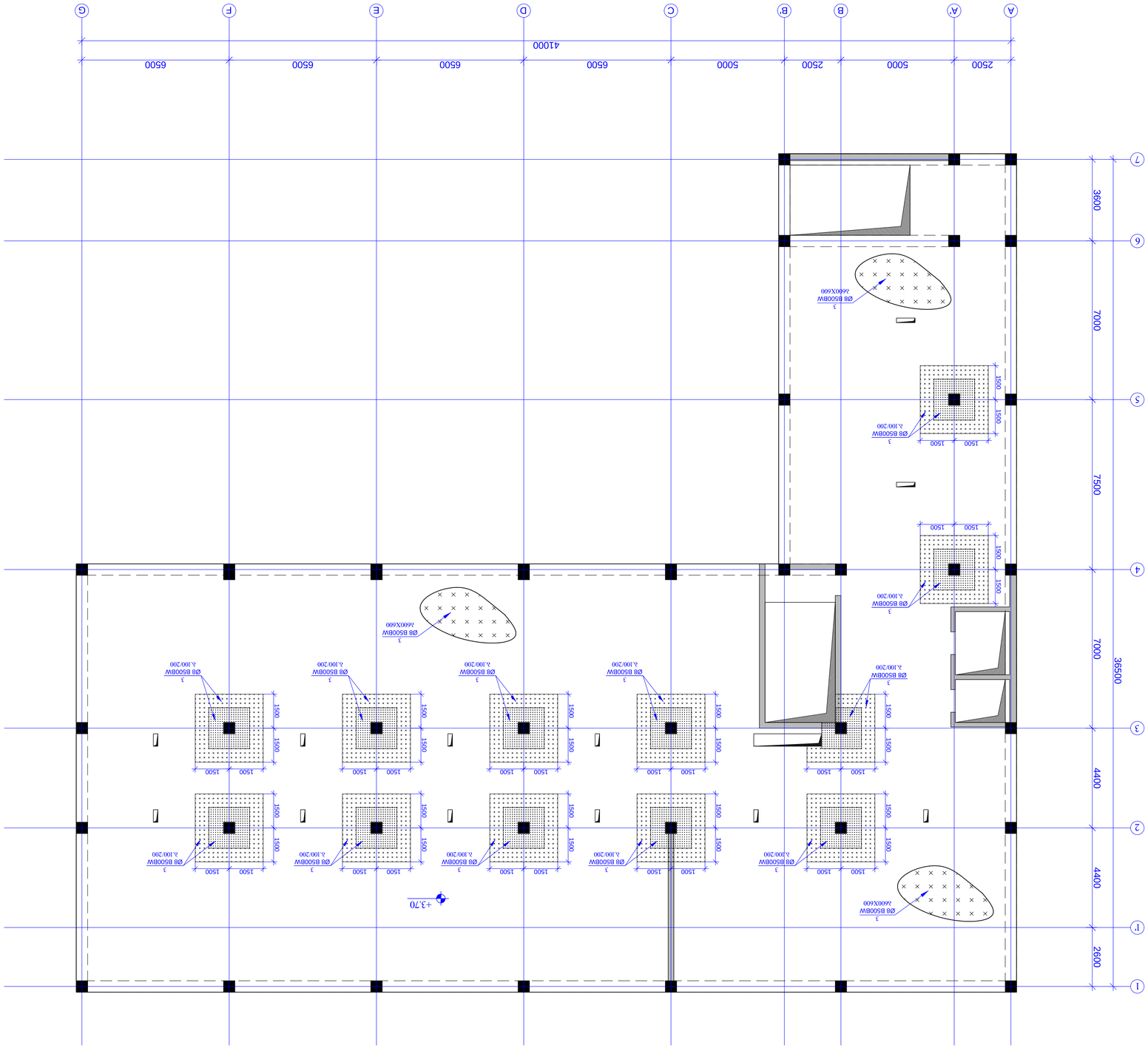
1. ელექტრული ქსელის მონტაჟი უნდა განხორციელდეს მოქმედი ნორმების და წესების შესაბამისად.
2. ელექტრული ქსელის მონტაჟის დაწყებამდე, ელექტრომონტაჟის ორგანიზაციამ უნდა მოახდინოს ელექტრული ქსელის ტრასების და ელექტრული მოწყობილობების განთავსების ადგილების მიღება.
3. ელექტრული ქსელის მონტაჟის დაწყებამდე, ელექტრომონტაჟის ორგანიზაციამ უნდა მოახდინოს ელექტრული ქსელის ტრასების და ელექტრული მოწყობილობების განთავსების ადგილების მიღება.
4. ელექტრული ქსელის მონტაჟი უნდა განხორციელდეს მოქმედი ნორმების და წესების შესაბამისად.
5. ელექტრული ქსელის მონტაჟის დაწყებამდე, ელექტრომონტაჟის ორგანიზაციამ უნდა მოახდინოს ელექტრული ქსელის ტრასების და ელექტრული მოწყობილობების განთავსების ადგილების მიღება.
6. ელექტრული ქსელის მონტაჟი უნდა განხორციელდეს მოქმედი ნორმების და წესების შესაბამისად.
7. ელექტრული ქსელის მონტაჟის დაწყებამდე, ელექტრომონტაჟის ორგანიზაციამ უნდა მოახდინოს ელექტრული ქსელის ტრასების და ელექტრული მოწყობილობების განთავსების ადგილების მიღება.

ზოგადი მითითებები / GENERAL NOTES

ნახაზზე გამოყენებული აღნიშვნები / LEGEND

	ავტომატური ამომრთველი
	ნულოვანი ავტომატი
	ნულოვანი სალტე
	ფაზური სალტე
	ავტომატური ამომრთველი ელექტრონული დენის ზღვრული რელეთი
	ავტომატური ამომრთველი დიფერენციალური დენის რელეთი
	ავტომატური ამომრთველი ელექტრონული დენის ზღვრული რელეთი და დიფერენციალური დენის რელეთი
	ავტომატური ამომრთველი ელექტრონული დენის ზღვრული რელეთი, დიფერენციალური დენის რელეთი და ძაბვის რელეთი
	ავტომატური ამომრთველი ელექტრონული დენის ზღვრული რელეთი, დიფერენციალური დენის რელეთი, ძაბვის რელეთი და ელექტრომაგნიტური დისტანციური მართვის მოწყობილობა
	ავტომატური ამომრთველი ელექტრონული დენის ზღვრული რელეთი, დიფერენციალური დენის რელეთი, ძაბვის რელეთი, ელექტრომაგნიტური დისტანციური მართვის მოწყობილობა და ელექტრონული ენერგიის აღრიცხვის მოწყობილობა
	ავტომატური ამომრთველი ელექტრონული დენის ზღვრული რელეთი, დიფერენციალური დენის რელეთი, ძაბვის რელეთი, ელექტრომაგნიტური დისტანციური მართვის მოწყობილობა, ელექტრონული ენერგიის აღრიცხვის მოწყობილობა და ელექტრონული ენერგიის ხარისხის ანალიზატორი
	ავტომატური ამომრთველი ელექტრონული დენის ზღვრული რელეთი, დიფერენციალური დენის რელეთი, ძაბვის რელეთი, ელექტრომაგნიტური დისტანციური მართვის მოწყობილობა, ელექტრონული ენერგიის აღრიცხვის მოწყობილობა, ელექტრონული ენერგიის ხარისხის ანალიზატორი და ელექტრონული ენერგიის ხარისხის ანალიზატორი
	ავტომატური ამომრთველი ელექტრონული დენის ზღვრული რელეთი, დიფერენციალური დენის რელეთი, ძაბვის რელეთი, ელექტრომაგნიტური დისტანციური მართვის მოწყობილობა, ელექტრონული ენერგიის აღრიცხვის მოწყობილობა, ელექტრონული ენერგიის ხარისხის ანალიზატორი, ელექტრონული ენერგიის ხარისხის ანალიზატორი და ელექტრონული ენერგიის ხარისხის ანალიზატორი

1. ელექტრული ქსელის მონტაჟი უნდა განხორციელდეს მოქმედი ნორმების და წესების შესაბამისად.
2. ელექტრული ქსელის მონტაჟის დაწყებამდე, ელექტრომონტაჟის ორგანიზაციამ უნდა მოახდინოს ელექტრული ქსელის ტრასების და ელექტრული მოწყობილობების განთავსების ადგილების მიღება.
3. ელექტრული ქსელის მონტაჟის დაწყებამდე, ელექტრომონტაჟის ორგანიზაციამ უნდა მოახდინოს ელექტრული ქსელის ტრასების და ელექტრული მოწყობილობების განთავსების ადგილების მიღება.
4. ელექტრული ქსელის მონტაჟი უნდა განხორციელდეს მოქმედი ნორმების და წესების შესაბამისად.
5. ელექტრული ქსელის მონტაჟის დაწყებამდე, ელექტრომონტაჟის ორგანიზაციამ უნდა მოახდინოს ელექტრული ქსელის ტრასების და ელექტრული მოწყობილობების განთავსების ადგილების მიღება.
6. ელექტრული ქსელის მონტაჟი უნდა განხორციელდეს მოქმედი ნორმების და წესების შესაბამისად.
7. ელექტრული ქსელის მონტაჟის დაწყებამდე, ელექტრომონტაჟის ორგანიზაციამ უნდა მოახდინოს ელექტრული ქსელის ტრასების და ელექტრული მოწყობილობების განთავსების ადგილების მიღება.



A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600
+3.70

რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში საკიდების განაწილების გეგმა +3.70 ნიშნულზე მ. 1:100

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

3
Ø8 B500BW
b600X600

3
Ø8 B500BW
b600X600

3
Ø8 B500BW
b600X600

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

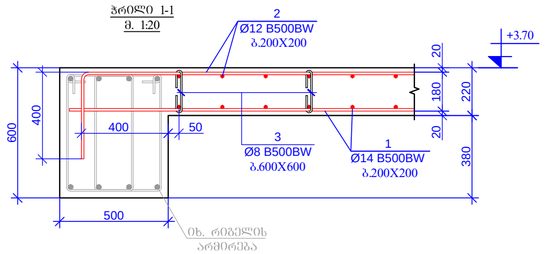
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

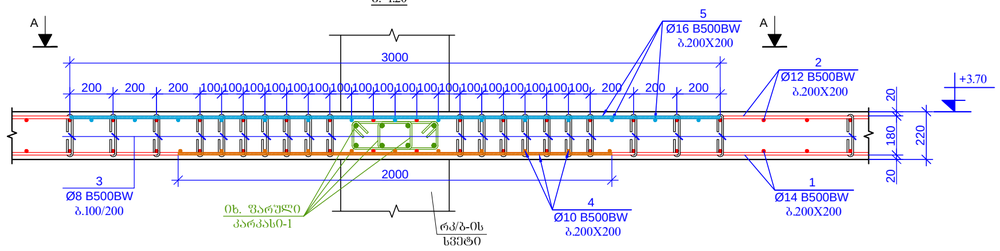
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

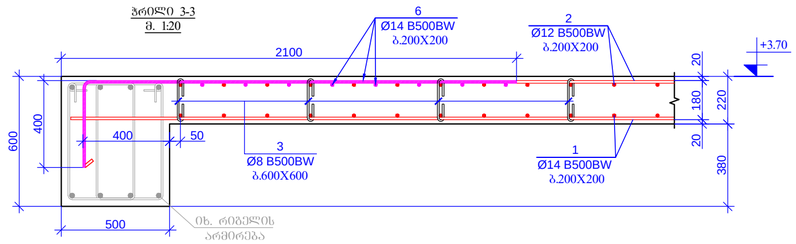
WORKING DRAWINGS
87

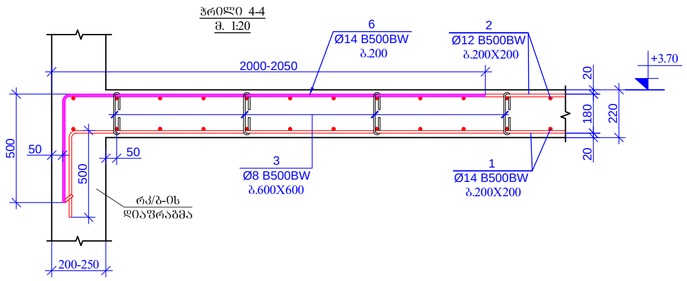
1:100 რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში საკიდების განაწილების გეგმა +3.70 ნიშნულზე.

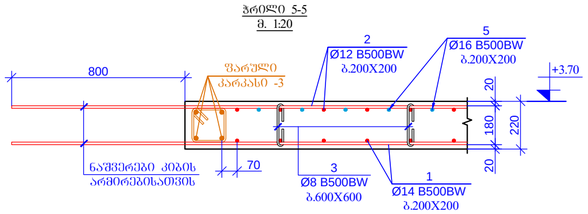
1

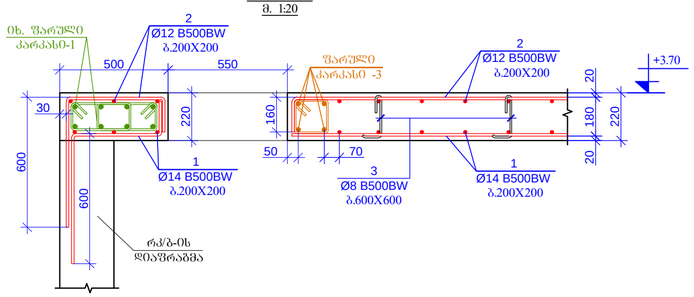


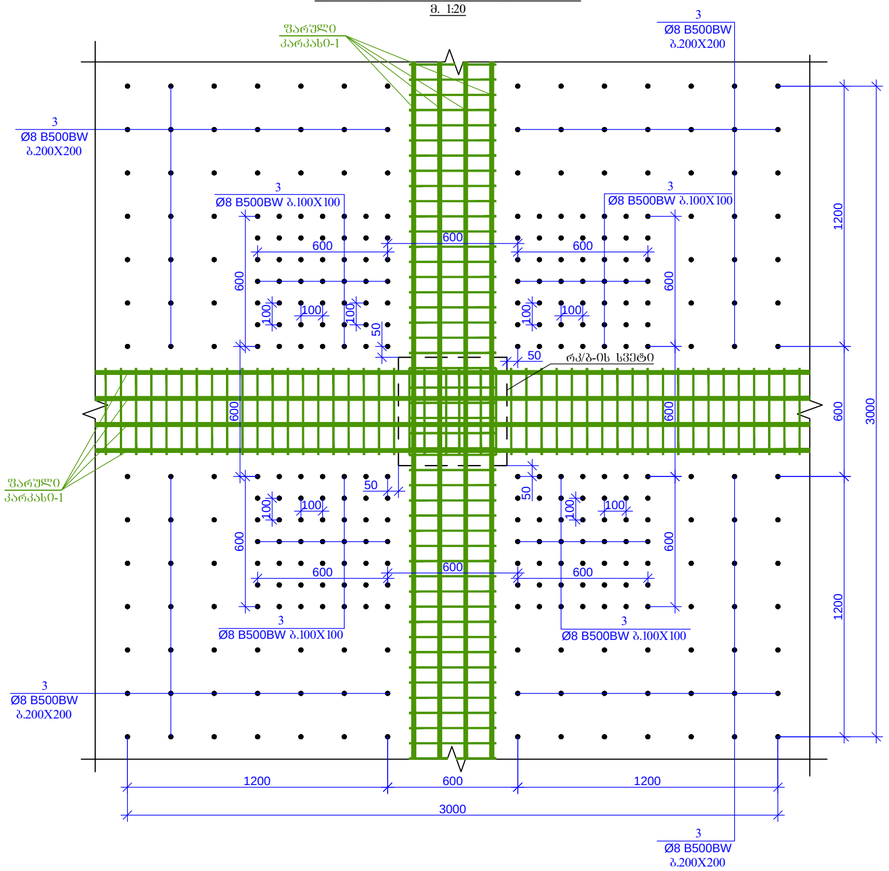


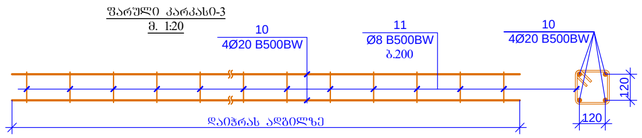


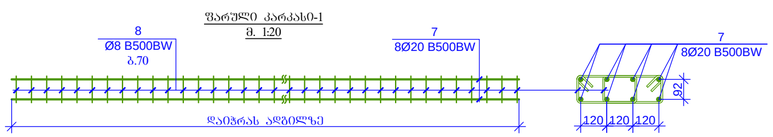


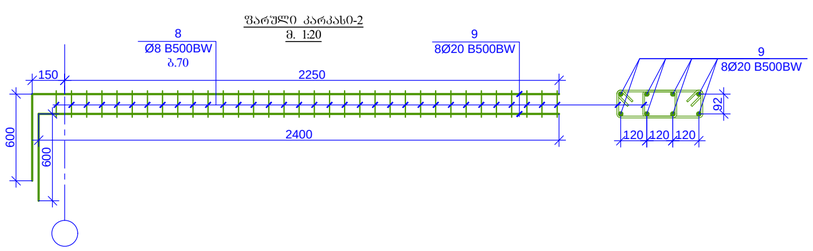


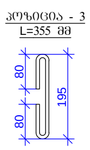


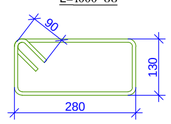


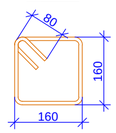












ჭრილი 1-1
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

2
Ø12 B500BW

b.200X200 +3.70

400 50
3
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø14 B500BW
b.200X200

ჭრილი 2-2

m. 1:20 220 20 180 20

rk/b-is
სვეტი

იხ. ფარული
კარკასი-1

5
Ø16 B500BW
b.200X200

200 200 200 100100100100 100100100100 200 200 200

3000

100100 100

4
Ø10 B500BW
b.200X200

2000

100100100100100100 100

3
Ø8 B500BW
b.100/200

A A

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW

b.200X200 +3.70

ჭრილი 3-3
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

3
Ø8 B500BW
b.600X600

6
Ø14 B500BW
b.200X200
2100

400 50
1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200 +3.70

ჭრილი 4-4
m. 1:20

200-250 220 20 180 20 500

50
3
Ø8 B500BW
b.600X600

2000-2050

50

rk/b-is
დიაფრაგმა

6
Ø14 B500BW

b.200 500

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW

b.200X200 +3.70

ჭრილი 5-5
m. 1:20

3
Ø8 B500BW

b.600X600 220 20 180 20

ნაშვერები კიბის
არმირებისათვის

800 ფარული
კარკასი -3

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW

b.200X200 +3.70

70

rk/b-is
დიაფრაგმა

იხ. ფარული

კარკასი-1 +3.70

ჭრილი 6-6
m. 1:20

3
Ø8 B500BW

b.600X600 220 20 180 20

ფარული
კარკასი -3

50 70 160

550

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW

b.200X200 500 220 600 600

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

30

600 600
3000 3000

რკ/ბ-ის სვეტი

ხედი A-A
ურიგელო გადახურვის ფილაში სვეტთან საკიდების და
ფარული კარკასების განაწილების კვანძი
m. 1:20

600 600 600
3
Ø8 B500BW b.100X100

3
Ø8 B500BW b.100X100

3
Ø8 B500BW b.100X100

3
Ø8 B500BW b.100X100

600 600 600 600 50

3
Ø8 B500BW
b.200X200

50 100

600

3
Ø8 B500BW
b.200X200

3
Ø8 B500BW
b.200X200

ფარული
კარკასი-1

ფარული
კარკასი-1

100 100

100 100

100 100

100 100

3
Ø8 B500BW
b.200X200

50

8
Ø8 B500BW
b.70

7
8Ø20 B500BW

120 120 120 92

ფარული კარკასი-1
m. 1:20

11
Ø8 B500BW
b.200

10
4Ø20 B500BW

120 120

ფარული კარკასი-3
m. 1:20

რკ/ბ-ის ფილა +3.70 ნიშნული

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 9744000 - 11787.55 11787.55

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 9744000 - 8660.24 8660.24

3 Ø 8 B500BW ℓ= 355 6280 0.14 880.64

4 დაიჭრას ადგილზე Ø 10 B500BW ℓ= 576000 - 355.51 355.51

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 1680000 - 2654.48 2654.48

6 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 1560000 - 1887.17 1887.17

7 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 800000 - 1975.06 1975.06

8 Ø 8 B500BW ℓ= 1000 3680 0.40 1453.64

9 Ø 20 B500BW ℓ= 3000 104 7.41 770.27

10 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 84000 - 207.38 207.38

11 Ø 8 B500BW ℓ= 800 100 0.32 31.60

Σ = 30663.56

(m

3)

ბეტონი B25 204.16

პოზ. რაოდენობა

წონა, კგ

10
4Ø20 B500BW

დაიჭრას ადგილზე

7
8Ø20 B500BW

8
Ø8 B500BW
b.70

9
8Ø20 B500BW

120 120 120 92

ფარული კარკასი-2
m. 1:20 9

8Ø20 B500BW 600 600

2400

დაიჭრას ადგილზე 600

600 50
1200 600 1200 1200 600 1200
150 2250

160 160

80

პოზიცია - 11
პოზიცია - 3 L=800 მმ

L=355 mm 80 80

90

პოზიცია - 8

L=1000 mm 130

280 195

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

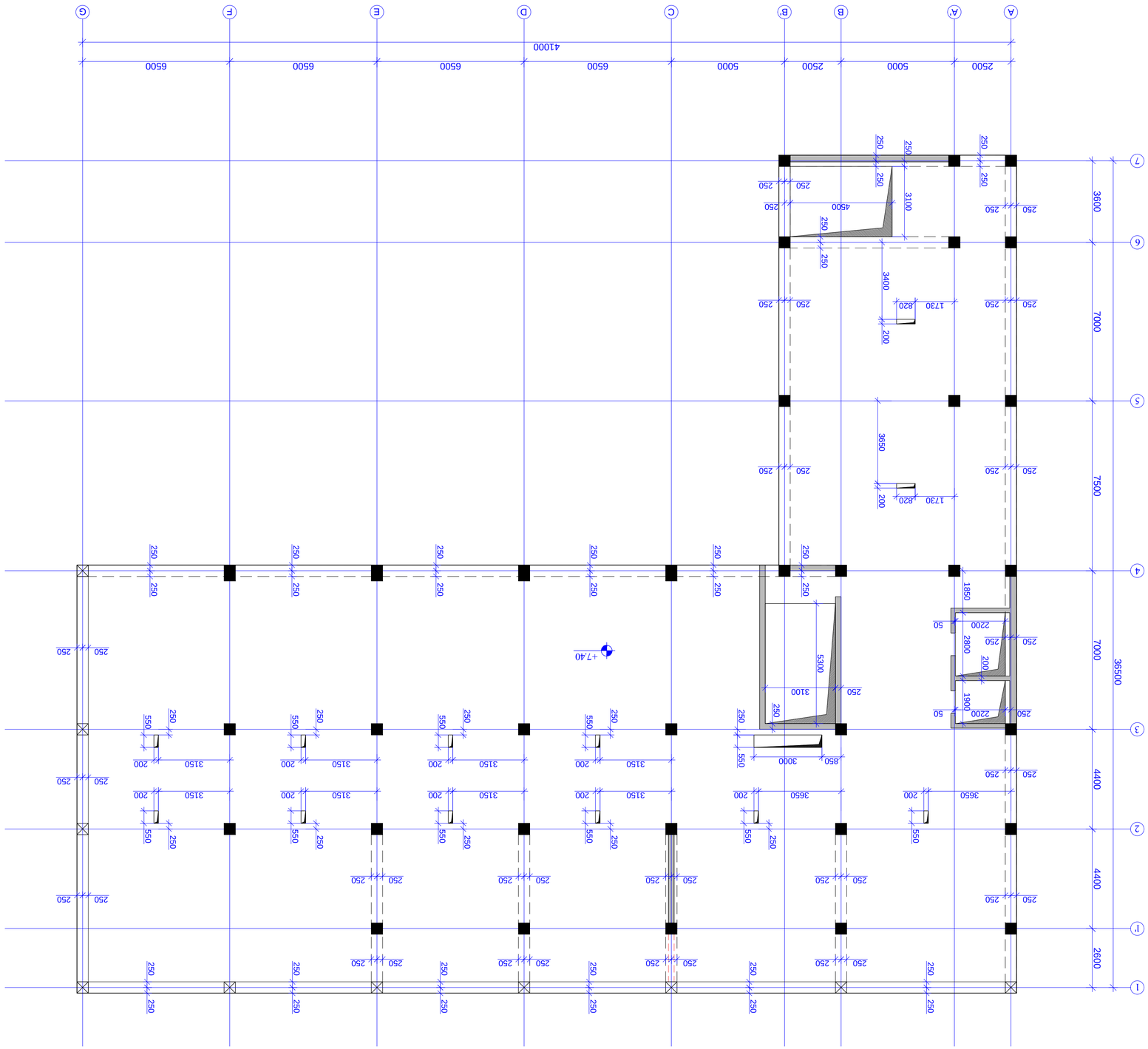
WORKING DRAWINGS
88

1:10; 1:20

ფილის ჭრილები: 1-1, 2-2, 3-3,

4-4, 5-5, 6-6; ხედი A-A; ფარული კარკასები;
პოზიციები; სპეციფიკაცია.

2



+7.40

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500
41000

1' 2600 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

250 250 250 250

250 250

250 250

250 250

250 250

250 250 250 250

250 250 250 250

250 250

250 250 250 250

850 3000 550 250 550

3650 200 550

3650 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200

250 3100 5300

250 2200 50 1900 2800 200
2200 50 1850

1730 820 200 3400 250 250

4500 250 3100 250

1730 820 200 3650 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

რკ/ბ-ის რიგელების და გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა +7.40 ნიშნულზე
m. 1:150

250 250 250 250 250 250 250 250

250 250 250 250 250 250 250 250 250

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

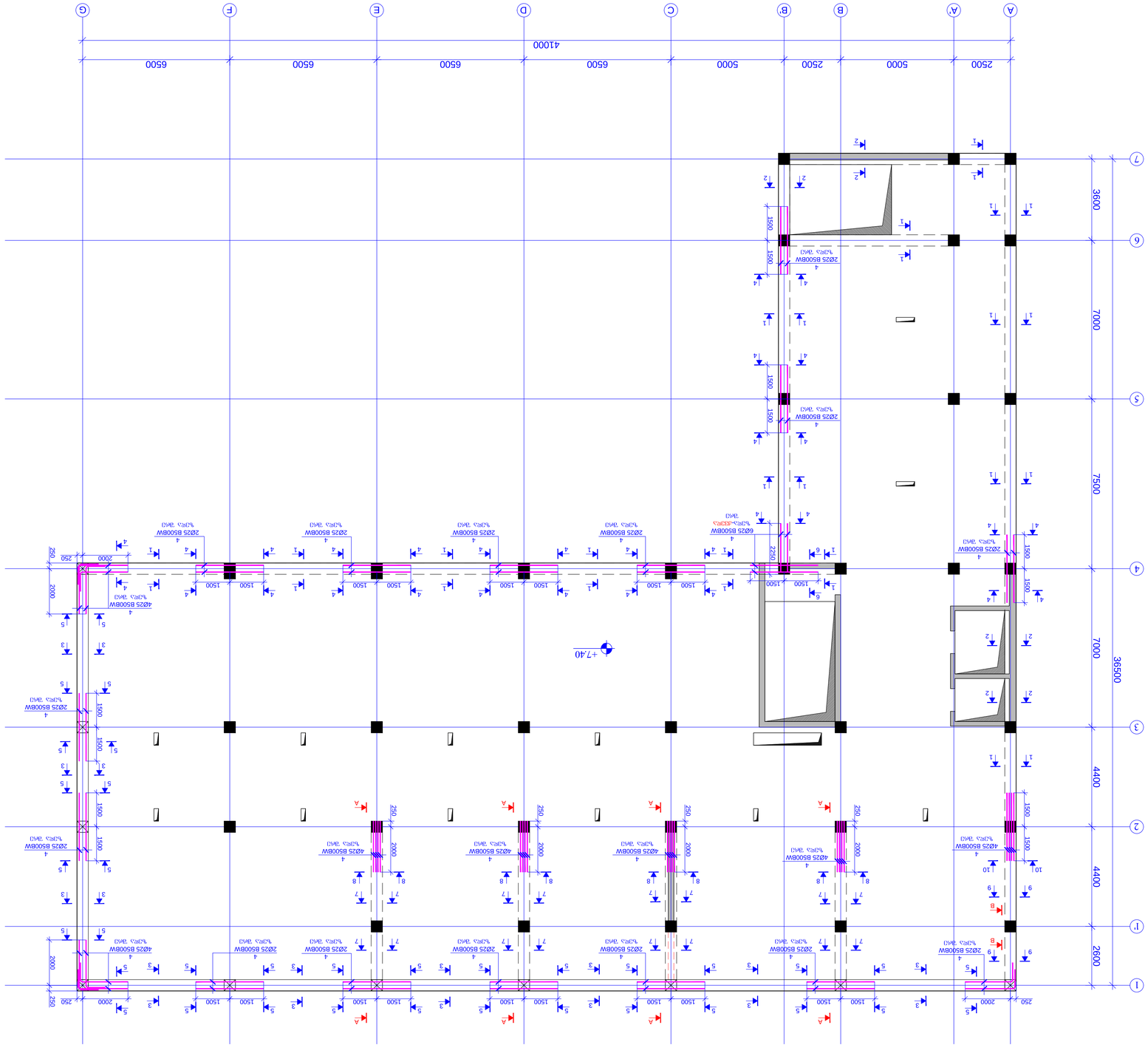
WORKING DRAWINGS
89

1:100 რკ/ბ-ის რიგელების და

გადახურვის ფილის

საყალიბო გეგმა +7.40 ნიშნულზე.

1



+7.40

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +7.40 ნიშნულზე

m. 1:150

1

1

3

3

3

1 1 1500 1500

4

4 1500 1500

6

6

4 4

4 4

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3 3

3 3
2 2

1 1

1 1

1 1

1

1

2

2 2 2

10 10

4 4

4 4
4

4 1

1

1

1

1

1 2250 1500 1500

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

1500 1500

4

4

4

4

1500 1500

4

4

4

4

1500 1500

4

4

4

4

1500 1500 1500

1 1

1500

4 4

4 4 1500 1500

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
6Ø25 B500BW
ზედა-ქვედა
შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
4Ø25 B500BW
ზედა შრე

1 1

2 2

5

5

5

5
4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

1500 1500

5

5

5

5

1500 1500

5

5

5

5

1500 1500

5

5

5

5

1500 1500

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

5

5

5

5
4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

1500 1500

5

5

2000 250

4
4Ø25 B500BW
ზედა შრე

5

5

250 2000

4
2Ø25 B500BW

ზედა შრე 2000 250

5 5 1500 1500

5 5

5 5

4
2Ø25 B500BW

ზედა შრე 1500 1500

5 5

5 5

4
2Ø25 B500BW
ზედა შრე

4

4

2000 250

4
4Ø25 B500BW

ზედა შრე 2000 250

5 5

1

1 1

1

7 7

7 7

7 7

7 7

7 7

7 7

7 7

7 7

9 9

9 9 2000 250

8 8

4
4Ø25 B500BW

ზედა შრე 2000 250

8 8

4
4Ø25 B500BW

ზედა შრე 2000 250

8 8

4
4Ø25 B500BW

ზედა შრე 2000 250

8 8

4
4Ø25 B500BW
ზედა შრე

1

1

A

A

A

A

B

B

A

A

A

A

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

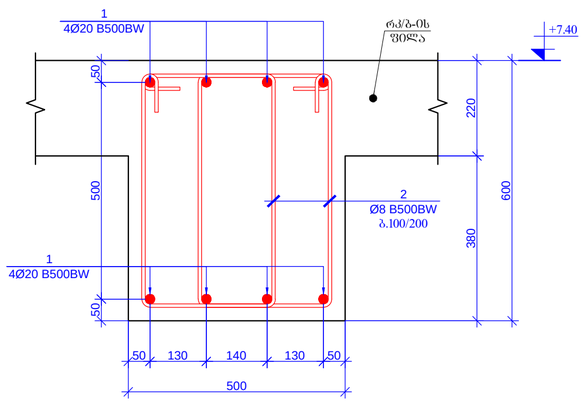
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

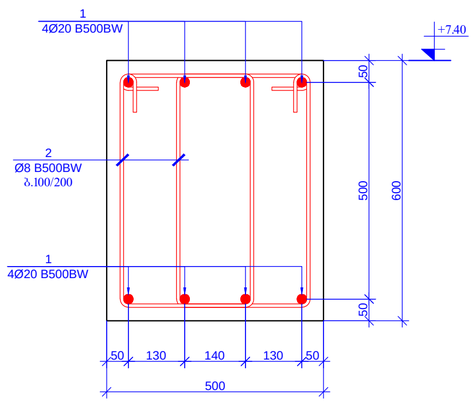
WORKING DRAWINGS
90

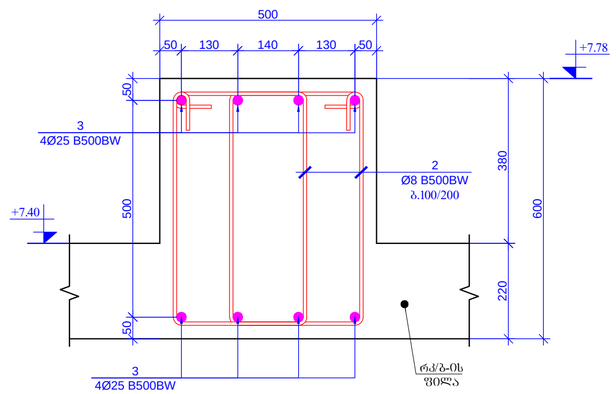
1:100 რკ/ბ-ის რიგელების

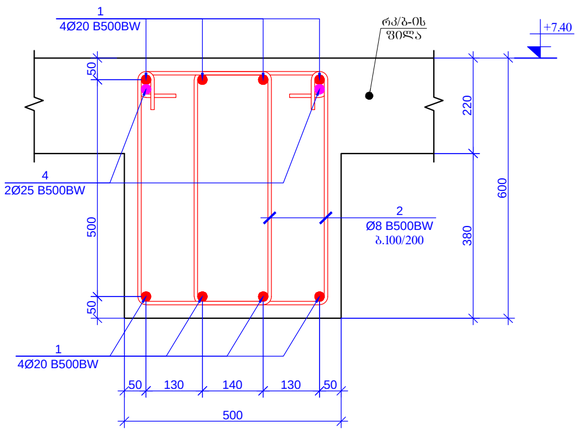
სამონტაჟო გეგმა +7.40 ნიშნულზე

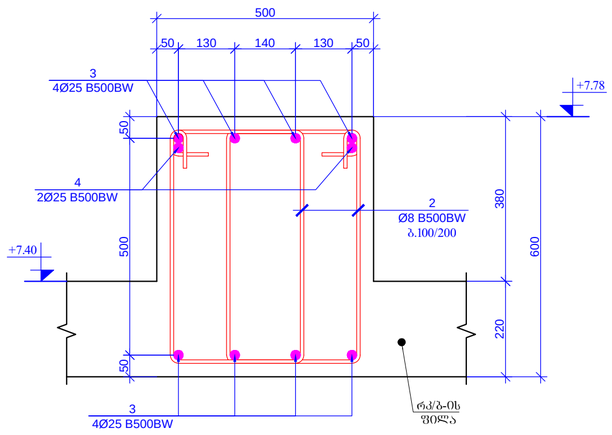
1

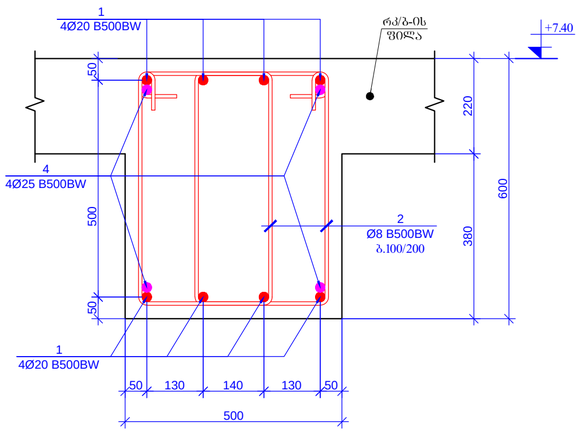


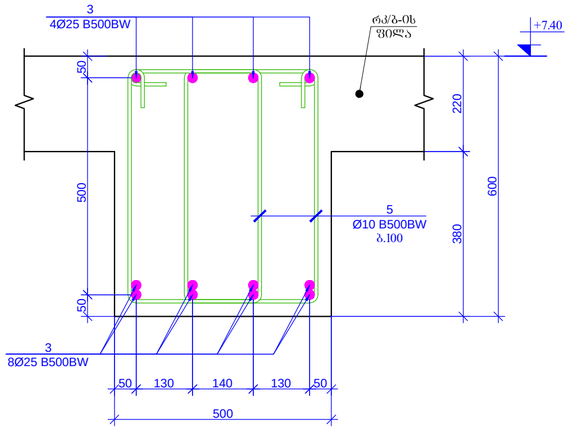


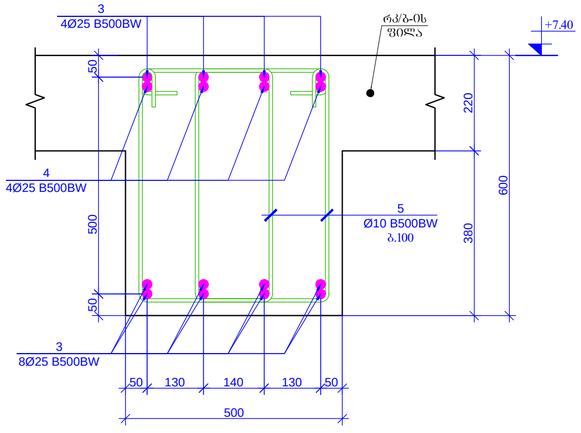


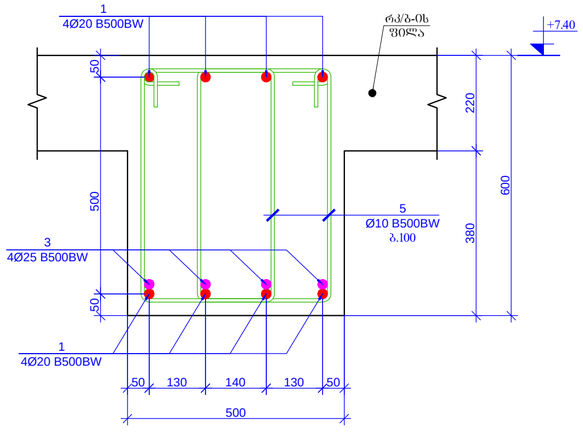


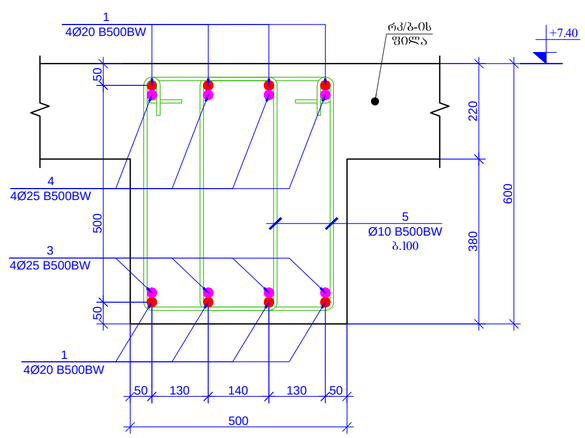












ჭრილი 1-1
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600

+7.40 500

1
4Ø20 B500BW

ჭრილი 2-2
m. 1:10

500

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

1

4Ø20 B500BW 500 600

1
4Ø20 B500BW

ჭრილი 3-3
m. 1:10

500 220 380

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

3

4Ø25 B500BW 500 600

3
4Ø25 B500BW

ჭრილი 4-4
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600 500

1
4Ø20 B500BW

4
2Ø25 B500BW

+7.40

ჭრილი 6-6
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600 500

1
4Ø20 B500BW

4
4Ø25 B500BW

+7.40

+7.40 +7.78

+7.40

ჭრილი 5-5
m. 1:10

500 220 380

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

3

4Ø25 B500BW500 600
3
4Ø25 B500BW

+7.78

+7.40

4
2Ø25 B500BW

ჭრილი 7-7
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

5
Ø10 B500BW

b.100 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

3

8Ø25 B500BW 600 500

3
4Ø25 B500BW +7.40

ჭრილი 8-8
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

5
Ø10 B500BW

b.100 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

3

8Ø25 B500BW 600 500

3
4Ø25 B500BW

4
4Ø25 B500BW

+7.40

ჭრილი 9-9
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

5
Ø10 B500BW

b.100 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600 500

1
4Ø20 B500BW +7.40

3
4Ø25 B500BW

ჭრილი 10-10
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

5
Ø10 B500BW

b.100 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600 500

1
4Ø20 B500BW +7.40

3
4Ø25 B500BW

4
4Ø25 B500BW

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

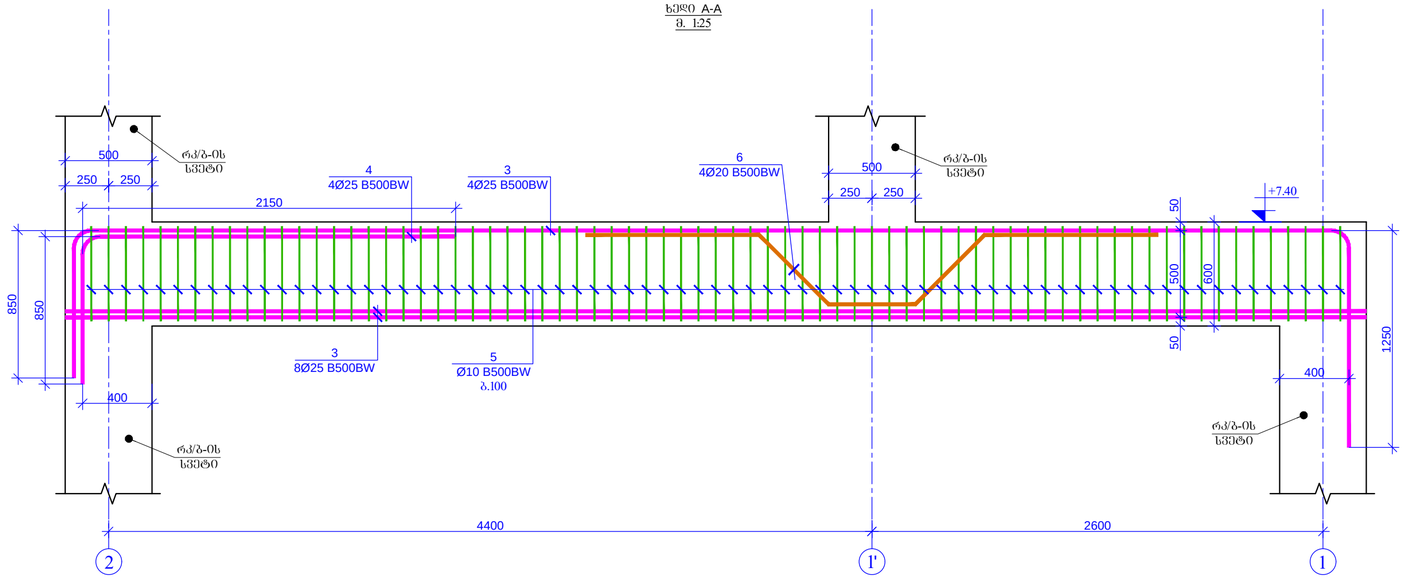
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

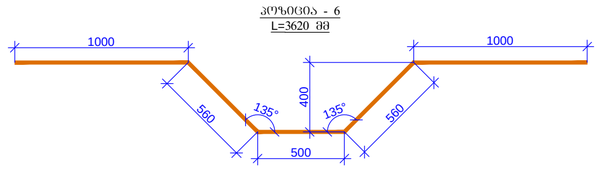
WORKING DRAWINGS
91

1:10 რიგელების ჭრილები: 1-1,

2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8,
9-9, 10-10.

2





2 1' 1

4400 2600

5
Ø10 B500BW
b.100

3
4Ø25 B500BW

4
4Ø25 B500BW

3
8Ø25 B500BW

6

4Ø20 B500BW 850 850
400

2150 1250

400

rk/b-is
სვეტი

rk/b-is
სვეტი

rk/b-is
სვეტი

rk/b-is
სვეტი

1000 1000

500

560 560 400

135° 135°

პოზიცია - 6
L=3620 mm

1'

5
Ø10 B500BW
b.100

1
4Ø20 B500BW

1
4Ø20 B500BW

6
4Ø20 B500BW

rk/b-is
სვეტი

ხედი A-A
m. 1:25

ხედი B-B
m. 1:25

500

250 250

500

250 250 600 50 500 50 600 50 500 50

500

250 250

3
4Ø25 B500BW

+7.40

+7.40

რკ/ბ-ის რიგელები +7.40 ნიშნული

დეტალები ერთეული
(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 960000 - 2370.07 2370.07

2 Ø 8 B500BW ℓ= 1880 2420 0.74 1797.15

3 დაიჭრას ადგილზე Ø 25 B500BW ℓ= 984000 - 3795.82 3795.82

4 Ø 25 B500BW ℓ= 3000 64 11.57 740.65

5 Ø 10 B500BW ℓ= 1900 730 1.17 856.07

6 Ø 20 B500BW ℓ= 3620 20 8.94 178.74

Σ = 9738.49

(m

3)

ბეტონი B25 36.67

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

პოზიცია - 2
L=1880 mm

310 540 90

90

პოზიცია - 5
L=1900 mm

310 540 100

100

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

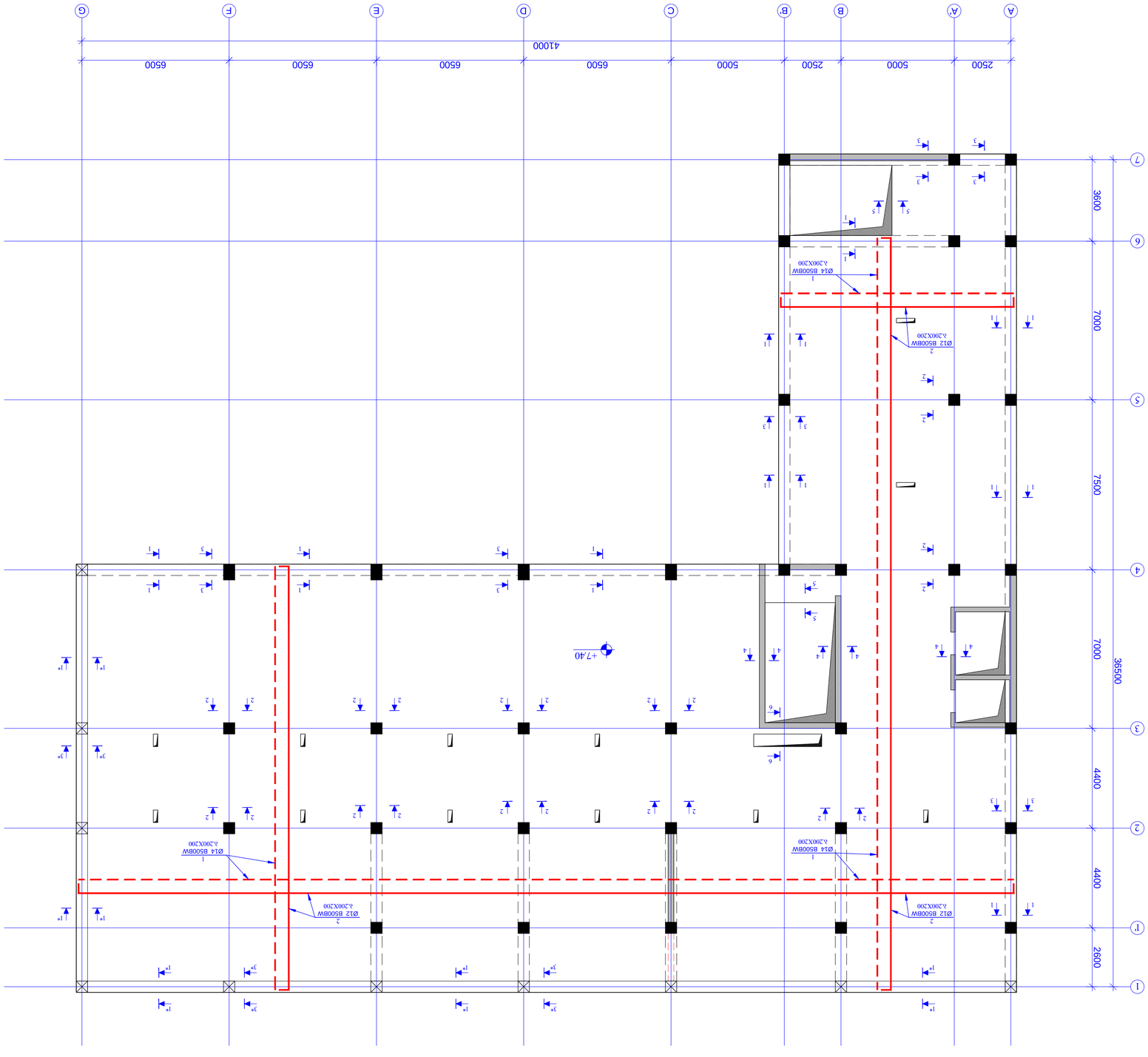
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
92

1:10; 1:25 ხედი A-A; ხედი B-B; პოზიციები; სპეციფიკაცია.

2



ФЭЛЭ-ОЛ ЭЛЭЭЬЭЬЭЭЛЭЛ ЭОЭЭЛ ЬЭЭЭЭЭЬЭЭЛЭЛЭЭ ЭЭЭЭЭ +7.40 ЬОЭЬЭЭЭЭЛ
3. 1:100

ПРОЕКТ №	0123456789
ПРОЕКТИРОВАЛ	ИВАНОВ И.И.
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРОВ С.С.
ГИП	СИДОРОВА А.А.
ДАТА	01.01.2026
ЛИСТ	1
ЛИСТОВ	1
СТАДИЯ	Р

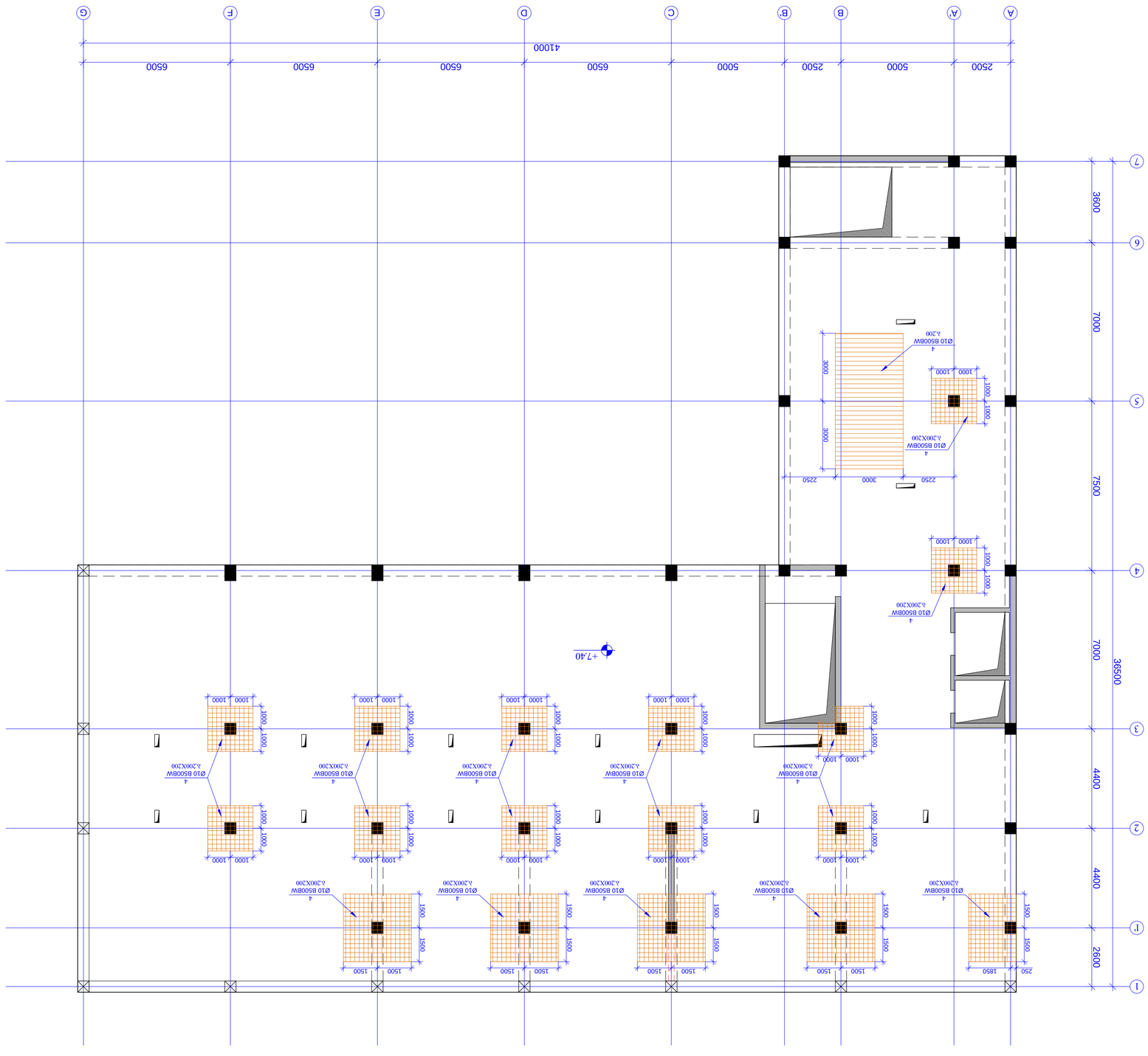
ОБЩИЙ ВИД
ГЕНПЛАН
М 1:100

ООО «ПРОЕКТ»
г. Москва, ул. Примерная, д. 1, стр. 1
тел. +7 (495) 000-00-00
e-mail: info@proekt.ru
www.proekt.ru

№	Изменение	Дата
00	Первый выпуск	01.01.2026

Согласовано:
Главный инженер проекта
Начальник отдела
Главный архитектор

Заказчик: ООО «Заказчик»
Объект: Жилой комплекс «Северный»
Адрес: г. Москва, ул. Примерная, д. 1
Стадия: Р
Раздел: АР
Лист: 1
Листов: 1
Масштаб: 1:100
Формат: А1
Дата: 01.01.2026
Подпись:
Примечания:
1. Все размеры уточнять по месту.
2. Отметки даны в метрах.
3. Привязка осей — по осям.
4. Условные обозначения см. на листе 2.
5. Согласовано с заинтересованными организациями.
6. Разработано в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013.
7. Копирование без разрешения запрещено.
8. Все работы выполнять в соответствии с СП 48.13330.2019.
9. Контроль качества — по ГОСТ 31937-2011.
10. Гарантийный срок — 5 лет.
11. Замечания направлять в адрес проектировщика.
12. Утверждено.
13. Выдано в производство работ.
14. Передано заказчику.
15. Архивный экземпляр.
16. Конец.
17. Точка.
18. Запятая.
19. Двоеточие.
20. Точка с запятой.
21. Вопросительный знак.
22. Восклицательный знак.
23. Кавычки.
24. Скобки.
25. Тире.
26. Дефис.
27. Плюс.
28. Минус.
29. Умножение.
30. Деление.
31. Равно.
32. Больше.
33. Меньше.
34. Процент.
35. Номер.
36. Параграф.
37. Градус.
38. Минута.
39. Секунда.
40. Рубль.
41. Доллар.
42. Евро.
43. Фунт.
44. Иена.
45. Юань.
46. Франк.
47. Песета.
48. Лира.
49. Марка.
50. Крона.
51. Злотый.
52. Форинт.
53. Лей.
54. Динар.
55. Дирхам.
56. Риал.
57. Рупия.
58. Вон.
59. Песо.
60. Реал.
61. Шекель.
62. Гривна.
63. Тенге.
64. Сом.
65. Манат.
66. Драм.
67. Лари.
68. Сум.
69. Сомони.
70. Сом.
71. Сом.
72. Сом.
73. Сом.
74. Сом.
75. Сом.
76. Сом.
77. Сом.
78. Сом.
79. Сом.
80. Сом.
81. Сом.
82. Сом.
83. Сом.
84. Сом.
85. Сом.
86. Сом.
87. Сом.
88. Сом.
89. Сом.
90. Сом.
91. Сом.
92. Сом.
93. Сом.
94. Сом.
95. Сом.
96. Сом.
97. Сом.
98. Сом.
99. Сом.
100. Сом.
101. Сом.
102. Сом.
103. Сом.
104. Сом.
105. Сом.
106. Сом.
107. Сом.
108. Сом.
109. Сом.
110. Сом.
111. Сом.
112. Сом.
113. Сом.
114. Сом.
115. Сом.
116. Сом.
117. Сом.
118. Сом.
119. Сом.
120. Сом.
121. Сом.
122. Сом.
123. Сом.
124. Сом.
125. Сом.
126. Сом.
127. Сом.
128. Сом.
129. Сом.
130. Сом.
131. Сом.
132. Сом.
133. Сом.
134. Сом.
135. Сом.
136. Сом.
137. Сом.
138. Сом.
139. Сом.
140. Сом.
141. Сом.
142. Сом.
143. Сом.
144. Сом.
145. Сом.
146. Сом.
147. Сом.
148. Сом.
149. Сом.
150. Сом.
151. Сом.
152. Сом.
153. Сом.
154. Сом.
155. Сом.
156. Сом.
157. Сом.
158. Сом.
159. Сом.
160. Сом.
161. Сом.
162. Сом.
163. Сом.
164. Сом.
165. Сом.
166. Сом.
167. Сом.
168. Сом.
169. Сом.
170. Сом.
171. Сом.
172. Сом.
173. Сом.
174. Сом.
175. Сом.
176. Сом.
177. Сом.
178. Сом.
179. Сом.
180. Сом.
181. Сом.
182. Сом.
183. Сом.
184. Сом.
185. Сом.
186. Сом.
187. Сом.
188. Сом.
189. Сом.
190. Сом.
191. Сом.
192. Сом.
193. Сом.
194. Сом.
195. Сом.
196. Сом.
197. Сом.
198. Сом.
199. Сом.
200. Сом.
201. Сом.
202. Сом.
203. Сом.
204. Сом.
205. Сом.
206. Сом.
207. Сом.
208. Сом.
209. Сом.
210. Сом.
211. Сом.
212. Сом.
213. Сом.
214. Сом.
215. Сом.
216. Сом.
217. Сом.
218. Сом.
219. Сом.
220. Сом.
221. Сом.
222. Сом.
223. Сом.
224. Сом.
225. Сом.
226. Сом.
227. Сом.
228. Сом.
229. Сом.
230. Сом.
231. Сом.
232. Сом.
233. Сом.
234. Сом.
235. Сом.
236. Сом.
237. Сом.
238. Сом.
239. Сом.
240. Сом.
241. Сом.
242. Сом.
243. Сом.
244. Сом.
245. Сом.
246. Сом.
247. Сом.
248. Сом.
249. Сом.
250. Сом.
251. Сом.
252. Сом.
253. Сом.
254. Сом.
255. Сом.
256. Сом.
257. Сом.
258. Сом.
259. Сом.
260. Сом.
261. Сом.
262. Сом.
263. Сом.
264. Сом.
265. Сом.
266. Сом.
267. Сом.
268. Сом.
269. Сом.
270. Сом.
271. Сом.
272. Сом.
273. Сом.
274. Сом.
275. Сом.
276. Сом.
277. Сом.
278. Сом.
279. Сом.
280. Сом.
281. Сом.
282. Сом.
283. Сом.
284. Сом.
285. Сом.
286. Сом.
287. Сом.
288. Сом.
289. Сом.
290. Сом.
291. Сом.
292. Сом.
293. Сом.
294. Сом.
295. Сом.
296. Сом.
297. Сом.
298. Сом.
299. Сом.
300. Сом.
301. Сом.
302. Сом.
303. Сом.
304. Сом.
305. Сом.
306. Сом.
307. Сом.
308. Сом.
309. Сом.
310. Сом.
311. Сом.
312. Сом.
313. Сом.
314. Сом.
315. Сом.
316. Сом.
317. Сом.
318. Сом.
319. Сом.
320. Сом.
321. Сом.
322. Сом.
323. Сом.
324. Сом.
325. Сом.
326. Сом.
327. Сом.
328. Сом.
329. Сом.
330. Сом.
331. Сом.
332. Сом.
333. Сом.
334. Сом.
335. Сом.
336. Сом.
337. Сом.
338. Сом.
339. Сом.
340. Сом.
341. Сом.
342. Сом.
343. Сом.
344. Сом.
345. Сом.
346. Сом.
347. Сом.
348. Сом.
349. Сом.
350. Сом.
351. Сом.
352. Сом.
353. Сом.
354. Сом.
355. Сом.
356. Сом.
357. Сом.
358. Сом.
359. Сом.
360. Сом.
361. Сом.
362. Сом.
363. Сом.
364. Сом.
365. Сом.
366. Сом.
367. Сом.
368. Сом.
369. Сом.
370. Сом.
371. Сом.
372. Сом.
373. Сом.
374. Сом.
375. Сом.
376. Сом.
377. Сом.
378. Сом.
379. Сом.
380. Сом.
381. Сом.
382. Сом.
383. Сом.
384. Сом.
385. Сом.
386. Сом.
387. Сом.
388. Сом.
389. Сом.
390. Сом.
391. Сом.
392. Сом.
393. Сом.
394. Сом.
395. Сом.
396. Сом.
397. Сом.
398. Сом.
399. Сом.
400. Сом.
401. Сом.
402. Сом.
403. Сом.
404. Сом.
405. Сом.
406. Сом.
407. Сом.
408. Сом.
409. Сом.
410. Сом.
411. Сом.
412. Сом.
413. Сом.
414. Сом.
415. Сом.
416. Сом.
417. Сом.
418. Сом.
419. Сом.
420. Сом.
421. Сом.
422. Сом.
423. Сом.
424. Сом.
425. Сом.
426. Сом.
427. Сом.
428. Сом.
429. Сом.
430. Сом.
431. Сом.
432. Сом.
433. Сом.
434. Сом.
435. Сом.
436. Сом.
437. Сом.
438. Сом.
439. Сом.
440. Сом.
441. Сом.
442. Сом.
443. Сом.
444. Сом.
445. Сом.
446. Сом.
447. Сом.
448. Сом.
449. Сом.
450. Сом.
451. Сом.
452. Сом.
453. Сом.
454. Сом.
455. Сом.
456. Сом.
457. Сом.
458. Сом.
459. Сом.
460. Сом.
461. Сом.
462. Сом.
463. Сом.
464. Сом.
465. Сом.
466. Сом.
467. Сом.
468. Сом.
469. Сом.
470. Сом.
471. Сом.
472. Сом.
473. Сом.
474. Сом.
475. Сом.
476. Сом.
477. Сом.
478. Сом.
479. Сом.
480. Сом.
481. Сом.
482. Сом.
483. Сом.
484. Сом.
485. Сом.
486. Сом.
487. Сом.
488. Сом.
489. Сом.
490. Сом.
491. Сом.
492. Сом.
493. Сом.
494. Сом.
495. Сом.
496. Сом.
497. Сом.
498. Сом.
499. Сом.
500. Сом.
501. Сом.
502. Сом.
503. Сом.
504. Сом.
505. Сом.
506. Сом.
507. Сом.
508. Сом.
509. Сом.
510. Сом.
511. Сом.
512. Сом.
513. Сом.
514. Сом.
515. Сом.
516. Сом.
517. Сом.
518. Сом.
519. Сом.
520. Сом.
521. Сом.
522. Сом.
523. Сом.
524. Сом.
525. Сом.
526. Сом.
527. Сом.
528. Сом.
529. Сом.
530. Сом.
531. Сом.
532. Сом.
533. Сом.
534. Сом.
535. Сом.
536. Сом.
537. Сом.
538. Сом.
539. Сом.
540. Сом.
541. Сом.
542. Сом.
543. Сом.
544. Сом.
545. Сом.
546. Сом.
547. Сом.
548. Сом.
549. Сом.
550. Сом.
551. Сом.
552. Сом.
553. Сом.
554. Сом.
555. Сом.
556. Сом.
557. Сом.
558. Сом.
559. Сом.
560. Сом.
561. Сом.
562. Сом.
563. Сом.
564. Сом.
565. Сом.
566. Сом.
567. Сом.
568. Сом.
569. Сом.
570. Сом.
571. Сом.
572. Сом.
573. Сом.
574. Сом.
575. Сом.
576. Сом.
577. Сом.
578. Сом.
579. Сом.
580. Сом.
581. Сом.
582. Сом.
583. Сом.
584. Сом.
585. Сом.
586. Сом.
587. Сом.
588. Сом.
589. Сом.
590. Сом.
591. Сом.
592. Сом.
593. Сом.
594. Сом.
595. Сом.
596. Сом.
597. Сом.
598. Сом.
599. Сом.
600. Сом.
601. Сом.
602. Сом.
603. Сом.
604. Сом.
605. Сом.
606. Сом.
607. Сом.
608. Сом.
609. Сом.
610. Сом.
611. Сом.
612. Сом.
613. Сом.
614. Сом.
615. Сом.
616. Сом.
617. Сом.
618. Сом.
619. Сом.
620. Сом.
621. Сом.
622. Сом.
623. Сом.
624. Сом.
625. Сом.
626. Сом.
627. Сом.
628. Сом.
629. Сом.
630. Сом.
631. Сом.
632. Сом.
633. Сом.
634. Сом.
635. Сом.
636. Сом.
637. Сом.
638. Сом.
639. Сом.
640. Сом.
641. Сом.
642. Сом.
643. Сом.
644. Сом.
645. Сом.
646. Сом.
647. Сом.
648. Сом.
649. Сом.
650. Сом.
651. Сом.
652. Сом.
653. Сом.
654. Сом.
655. Сом.
656. Сом.
657. Сом.
658. Сом.
659. Сом.
660. Сом.
661. Сом.
662. Сом.
663. Сом.
664. Сом.
665. Сом.
666. Сом.
667. Сом.
668. Сом.
669. Сом.
670. Сом.
671. Сом.
672. Сом.
673. Сом.
674. Сом.
675. Сом.
676. Сом.
677. Сом.
678. Сом.
679. Сом.
680. Сом.
681. Сом.
682. Сом.
683. Сом.
684. Сом.
685. Сом.
686. Сом.
687. Сом.
688. Сом.
689. Сом.
690. Сом.
691. Сом.
692. Сом.
693. Сом.
694. Сом.
695. Сом.
696. Сом.
697. Сом.
698. Сом.
699. Сом.
700. Сом.
701. Сом.
702. Сом.
703. Сом.
704. Сом.
705. Сом.
706. Сом.
707. Сом.
708. Сом.
709. Сом.
710. Сом.
711. Сом.
712. Сом.
713. Сом.
714. Сом.
715. Сом.
716. Сом.
717. Сом.
718. Сом.
719. Сом.
720. Сом.
721. Сом.
722. Сом.
723. Сом.
724. Сом.
725. Сом.
726. Сом.
727. Сом.
728. Сом.
729. Сом.
730. Сом.
731. Сом.
732. Сом.
733. Сом.
734. Сом.
735. Сом.
736. Сом.
737. Сом.
738. Сом.
739. Сом.
740. Сом.
741. Сом.
742. Сом.
743. Сом.
744. Сом.
745. Сом.
746. Сом.
747. Сом.
748. Сом.
749. Сом.
750. Сом.
751. Сом.
752. Сом.
753. Сом.
754. Сом.
755. Сом.
756. Сом.
757. Сом.
758. Сом.
759. Сом.
760. Сом.
761. Сом.
762. Сом.
763. Сом.
764. Сом.
765. Сом.
766. Сом.
767. Сом.
768. Сом.
769. Сом.
770. Сом.
771. Сом.
772. Сом.
773. Сом.
774. Сом.
775. Сом.
776. Сом.
777. Сом.
778. Сом.
779. Сом.
780. Сом.
781. Сом.
782. Сом.
783. Сом.
784. Сом.
785. Сом.
786. Сом.
787. Сом.
788. Сом.
789. Сом.
790. Сом.
791. Сом.
792. Сом.
793. Сом.
794. Сом.
795. Сом.
796. Сом.
797. Сом.
798. Сом.
799. Сом.
800. Сом.
801. Сом.
802. Сом.
803. Сом.
804. Сом.
805. Сом.
806. Сом.
807. Сом.
808. Сом.
809. Сом.
810. Сом.
811. Сом.
812. Сом.
813. Сом.
814. Сом.
815. Сом.
816. Сом.
817. Сом.
818. Сом.
819. Сом.
820. Сом.
821. Сом.
822. Сом.
823. Сом.
824. Сом.
825. Сом.
826. Сом.
827. Сом.
828. Сом.
829. Сом.
830. Сом.
831. Сом.
832. Сом.
833. Сом.
834. Сом.
835. Сом.
836. Сом.
837. Сом.
838. Сом.
839. Сом.
840. Сом.
841. Сом.
842. Сом.
843. Сом.
844. Сом.
845. Сом.
846. Сом.
847. Сом.
848. Сом.
849. Сом.
850. Сом.
851. Сом.
852. Сом.
853. Сом.
854. Сом.
855. Сом.
856. Сом.
857. Сом.
858. Сом.
859. Сом.
860. Сом.
861. Сом.
862. Сом.
863. Сом.
864. Сом.
865. Сом.
866. Сом.
867. Сом.
868. Сом.
869. Сом.
870. Сом.
871. Сом.
872. Сом.
873. Сом.
874. Сом.
875. Сом.
876. Сом.
877. Сом.
878. Сом.
879. Сом.
880. Сом.
881. Сом.
882. Сом.
883. Сом.
884. Сом.
885. Сом.
886. Сом.
887. Сом.
888. Сом.
889. Сом.
890. Сом.
891. Сом.
892. Сом.
893. Сом.
894. Сом.
895. Сом.
896. Сом.
897. Сом.
898. Сом.
899. Сом.
900. Сом.
901. Сом.
902. Сом.
903. Сом.
904. Сом.
905. Сом.
906. Сом.
907. Сом.
908. Сом.
909. Сом.
910. Сом.
911. Сом.
912. Сом.
913. Сом.
914. Сом.
915. Сом.
916. Сом.
917. Сом.
918. Сом.
919. Сом.
920. Сом.
921. Сом.
922. Сом.
923. Сом.
924. Сом.
925. Сом.
926. Сом.
927. Сом.
928. Сом.
929. Сом.
930. Сом.
931. Сом.
932. Сом.
933. Сом.
934. Сом.
935. Сом.
936. Сом.
937. Сом.
938. Сом.
939. Сом.
940. Сом.
941. Сом.
942. Сом.
943. Сом.
944. Сом.
945. Сом.
946. Сом.
947. Сом.
948. Сом.
949. Сом.
950. Сом.
951. Сом.
952. Сом.
953. Сом.
954. Сом.
955. Сом.
956. Сом.
957. Сом.
958. Сом.
959. Сом.
960. Сом.
961. Сом.
962. Сом.
963. Сом.
964. Сом.
965. Сом.
966. Сом.
967. Сом.
968. Сом.
969. Сом.
970. Сом.
971. Сом.
972. Сом.
973. Сом.
974. Сом.
975. Сом.
976. Сом.
977. Сом.
978. Сом.
979. Сом.
980. Сом.
981. Сом.
982. Сом.
983. Сом.
984. Сом.
985. Сом.
986. Сом.
987. Сом.
988. Сом.
989. Сом.
990. Сом.
991. Сом.
992. Сом.
993. Сом.
994. Сом.
995. Сом.
996. Сом.
997. Сом.
998. Сом.
999. Сом.
1000. Сом.



+7.40

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ქვედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა +7.40 ნიშნულზე მ. 1:100

1000 1000 1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

2250 3000 2250 3000

4
Ø10 B500BW
b.200

1000 1000 1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1000

1000 1000 1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW

b.200X200 3000

1500 1500 1500

1500

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500

1500

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500

1500

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500

1500

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1850 1500 1500

4
Ø10 B500BW
b.200X200

250

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

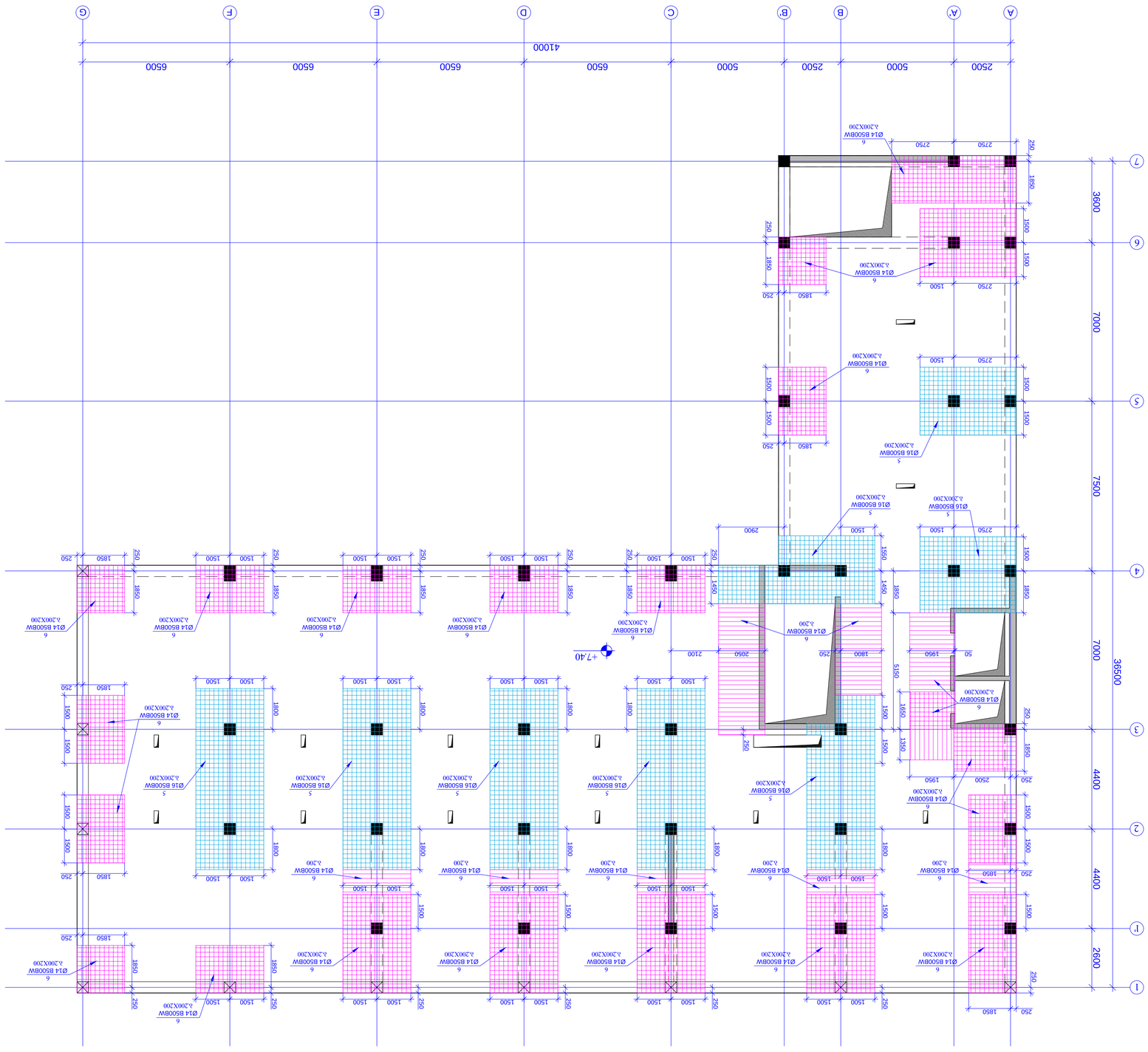
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
94

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ქვედა შრის დამატებითი

არმირების გეგმა +7.40 ნიშნულზე.

1



+7.40

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა +7.40 ნიშნულზე

m. 1:100

1850 2501500 1500

1500 1500 1800
5
Ø16 B500BW
b.200X200

250 1850 1500 1500

1850 2501500 1500 250 1850 1500 1500

5
Ø16 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW
b.200X200

1500 1500 1800 1800

1500 1500

1500 1500 1500 250 250 250 250 250

1850 250 1850 250

250 2500

1500 1500

6
Ø14 B500BW
b.200

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

6
Ø14 B500BW
b.200X200

1850 250 1850 250

250 1850 1500

1800 250

2750 1500 1500 1500

2750 1500 1500 1500

2750 1500 1500 1850 1550 1450

1500 2900 250 1450

50 1950 2050 2100 250

1850 2501850

6
Ø14 B500BW
b.200X200

2750 1850 250

6
Ø14 B500BW
b.200X200

1850 2501500 1500

2750 250 1800 1800

1500 1500 1800 1800

1500 1500 1800 1800

1500 1500

5
Ø16 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW

b.200 5150 1850

1950 1650 1350

1500 1500 1500

1500 1500 1500

1500 1500 1500

1500 1500 1850 250

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

1500 1500

6
Ø14 B500BW
b.200

1500 1500

6
Ø14 B500BW
b.200

6
Ø14 B500BW
b.200

6
Ø14 B500BW
b.200

6
Ø14 B500BW
b.200X200

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

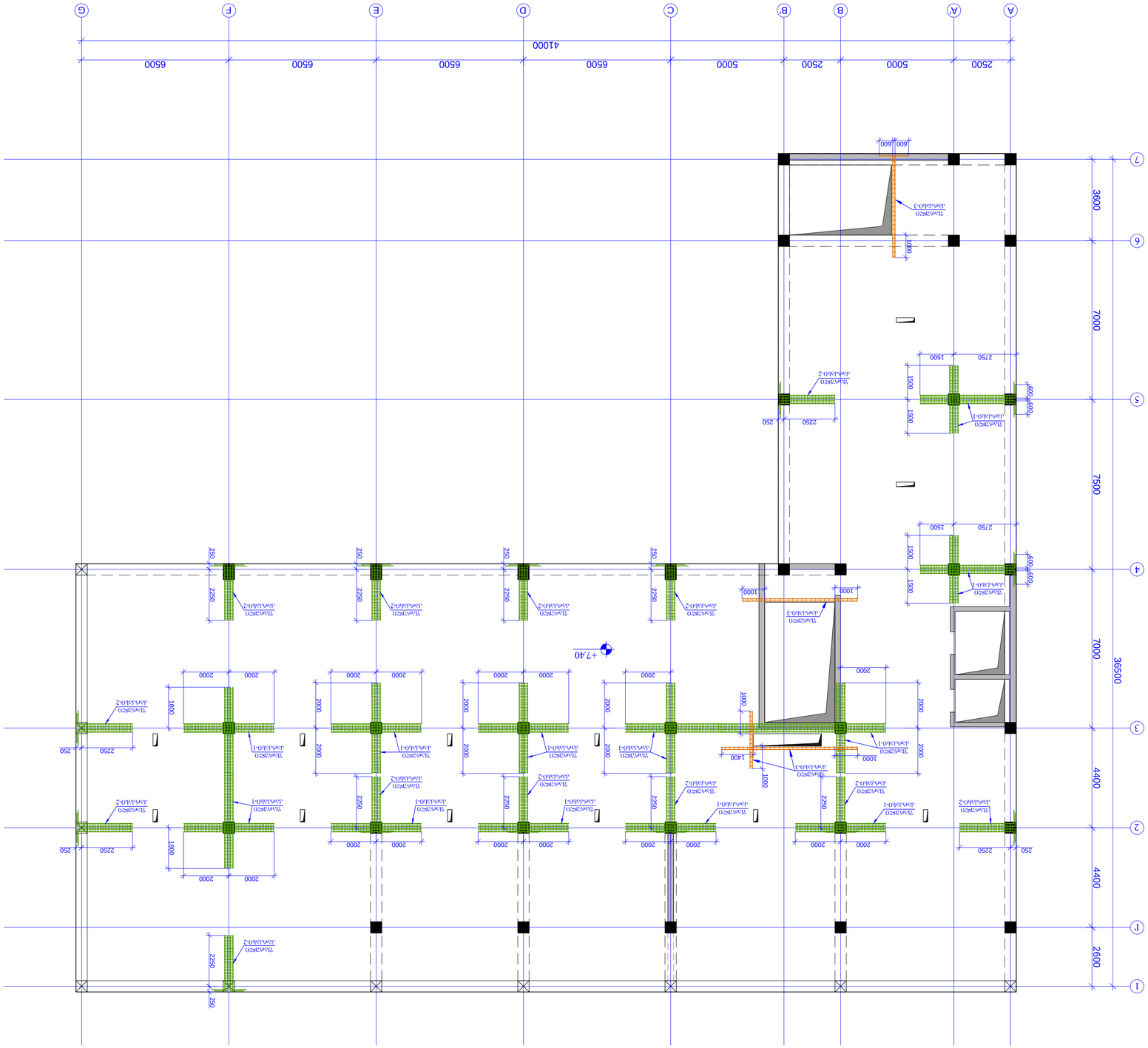
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
95

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის დამატებითი

არმირების გეგმა +7.40 ნიშნულზე.

1



+7.40

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში ფარული კარკასების განლაგების გეგმა +7.40 ნიშნულზე

m. 1:100

2000 2000

ფარული

კარკასი-1 2000

2000 2000

ფარული
კარკასი-1

2000 2000

ფარული

კარკასი-1 2000

2000 2000

ფარული
კარკასი-1

2000 2000

ფარული

კარკასი-1 1800

2000 2000 1800

ფარული
კარკასი-1

2000

ფარული

კარკასი-1 2000

2000 2000

ფარული
კარკასი-1

2000

ფარული

კარკასი-1 2000

2000 2000

ფარული
კარკასი-1

1500 1500 1500

1500 1500 1500

ფარული
კარკასი-1

ფარული
კარკასი-1

2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250

ფარული

კარკასი-2 2250

ფარული

კარკასი-2 2250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250

ფარული
კარკასი-2

2250 250

ფარული
კარკასი-2

2250 250

ფარული

კარკასი-2 600 600

2750

2750

250 2250

ფარული

კარკასი-2 600 600

ფარული
კარკასი-3

1000 1000

ფარული

კარკასი-3 1000

600 600

ფარული
კარკასი-3

1000 1400 1000 1000 2000 2000 2000 2000

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

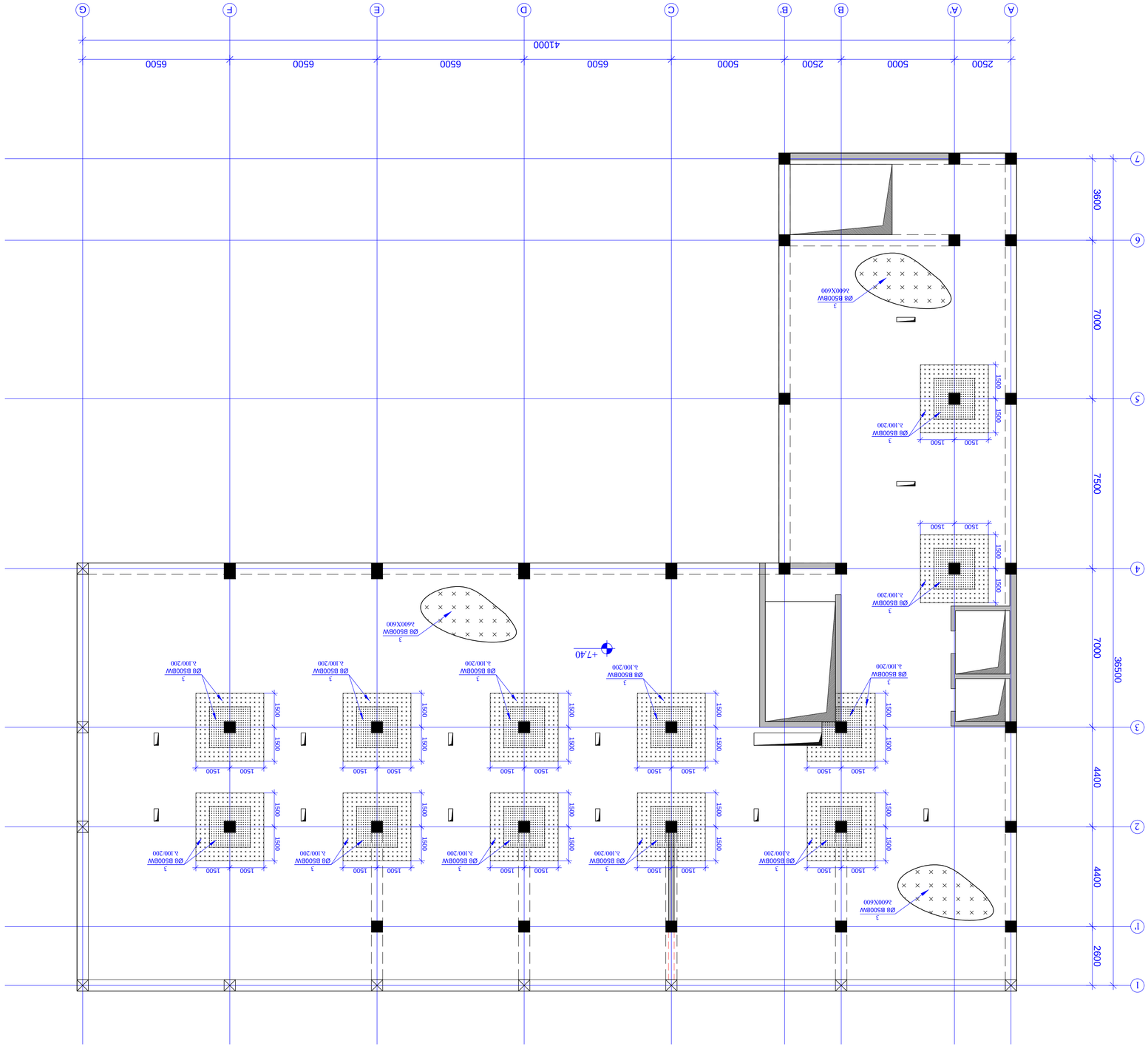
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
96

1:100 რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში ფარული კარკასების განლაგების გეგმა +7.40 ნიშნულზე.

1



+7.40

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში საკიდების განაწილების გეგმა +7.40 ნიშნულზე მ. 1:100

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

3
Ø8 B500BW
b600X600

3
Ø8 B500BW
b600X600

3
Ø8 B500BW
b600X600

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

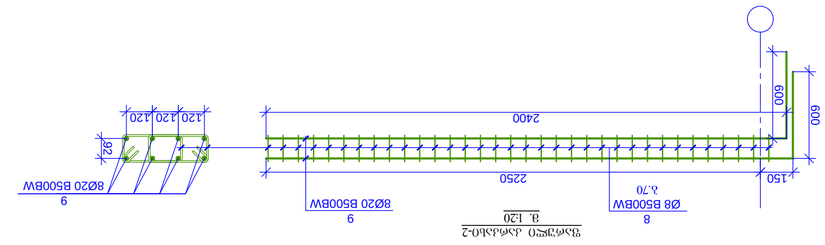
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

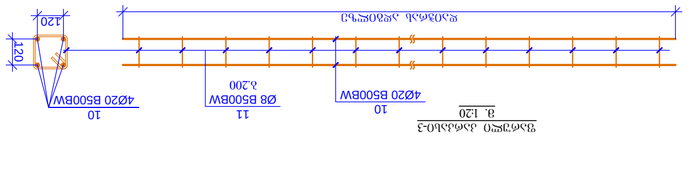
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

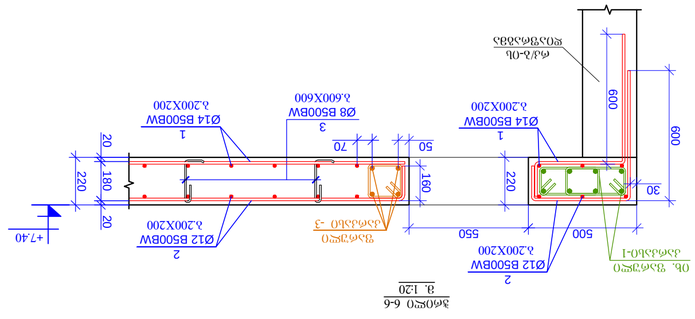
WORKING DRAWINGS
97

1:100 რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში საკიდების განაწილების გეგმა +7.40 ნიშნულზე.

1







ჭრილი 1-1
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

2
Ø12 B500BW

b.200X200 +7.40

400 50
3
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø14 B500BW
b.200X200

ჭრილი 2-2

m. 1:20 220 20 180 20

rk/b-is
სვეტი

იხ. ფარული
კარკასი-1

5
Ø16 B500BW
b.200X200

200 200 200 100100100100 100100100100 200 200 200

3000

100100 100

4
Ø10 B500BW
b.200X200

2000

100100100100100100 100

3
Ø8 B500BW
b.100/200

A A

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW

b.200X200 +7.40

ჭრილი 3-3
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

3
Ø8 B500BW
b.600X600

6
Ø14 B500BW
b.200X200
2100

400 50
1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200 +7.40

ჭრილი 4-4
m. 1:20

200-250 220 20 180 20 500

50
3
Ø8 B500BW
b.600X600

2000-2050

50

rk/b-is
დიაფრაგმა

6
Ø14 B500BW

b.200 500

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW

b.200X200 +7.40

ჭრილი 5-5
m. 1:20

3
Ø8 B500BW

b.600X600 220 20 180 20

ნაშვერები კიბის
არმირებისათვის

800 ფარული
კარკასი -3

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW

b.200X200 +7.40

70

rk/b-is
დიაფრაგმა

იხ. ფარული

კარკასი-1 +7.40

ჭრილი 6-6
m. 1:20

3
Ø8 B500BW

b.600X600 220 20 180 20

ფარული
კარკასი -3

50 70 160

550

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW

b.200X200 500 220 600 600

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

30

600 600
3000 3000

რკ/ბ-ის სვეტი

ხედი A-A
ურიგელო გადახურვის ფილაში სვეტთან საკიდების და
ფარული კარკასების განაწილების კვანძი
m. 1:20

600 600 600
3
Ø8 B500BW b.100X100

3
Ø8 B500BW b.100X100

3
Ø8 B500BW b.100X100

3
Ø8 B500BW b.100X100

600 600 600 600 50

3
Ø8 B500BW
b.200X200

50 100

600

3
Ø8 B500BW
b.200X200

3
Ø8 B500BW
b.200X200

ფარული
კარკასი-1

ფარული
კარკასი-1

100 100

100 100

100 100

100 100

3
Ø8 B500BW
b.200X200

50

8
Ø8 B500BW
b.70

7
8Ø20 B500BW

120 120 120 92

ფარული კარკასი-1

m. 1:20 11
Ø8 B500BW
b.200

10
4Ø20 B500BW

120 120

ფარული კარკასი-3
m. 1:20

რკ/ბ-ის ფილა +7.40 ნიშნული

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 9744000 - 11787.55 11787.55

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 9744000 - 8660.24 8660.24

3 Ø 8 B500BW ℓ= 355 6280 0.14 880.64

4 დაიჭრას ადგილზე Ø 10 B500BW ℓ= 1016000 - 627.08 627.08

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 1680000 - 2654.48 2654.48

6 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 1900000 - 2298.48 2298.48

7 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 670000 - 1654.11 1654.11

8 Ø 8 B500BW ℓ= 1000 3220 0.40 1271.94

9 Ø 20 B500BW ℓ= 3000 104 7.41 770.27

10 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 84000 - 207.38 207.38

11 Ø 8 B500BW ℓ= 800 100 0.32 31.60

Σ = 30843.78

(m

3)

ბეტონი B25 204.16

პოზ. რაოდენობა

წონა, კგ

10
4Ø20 B500BW

დაიჭრას ადგილზე

7
8Ø20 B500BW

8
Ø8 B500BW
b.70

9
8Ø20 B500BW

120 120 120 92

ფარული კარკასი-2
m. 1:20 9

8Ø20 B500BW 600 600

2400

დაიჭრას ადგილზე 600

600 50
1200 600 1200 1200 600 1200
150 2250

ჭრილი 1*-1*
m. 1:20

500 600400

იხ. რიგელის
არმირება

+7.78

400 50

3
Ø8 B500BW
b.600X600

2
Ø12 B500BW
b.200X200

1
Ø14 B500BW

b.200X200 380 220 20 180 20

+7.40

ჭრილი 3*-3*
m. 1:20

500 600400

იხ. რიგელის
არმირება

+7.78

400 50

3
Ø8 B500BW
b.600X600

2
Ø12 B500BW
b.200X200

1
Ø14 B500BW

b.200X200 380 220 20 180 20

+7.40

6
Ø14 B500BW
b.200X200

160 160

80

პოზიცია - 11

პოზიცია - 3 L=800 მმ

L=355 mm 80 80

90

პოზიცია - 8

L=1000 mm 130

280 195

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

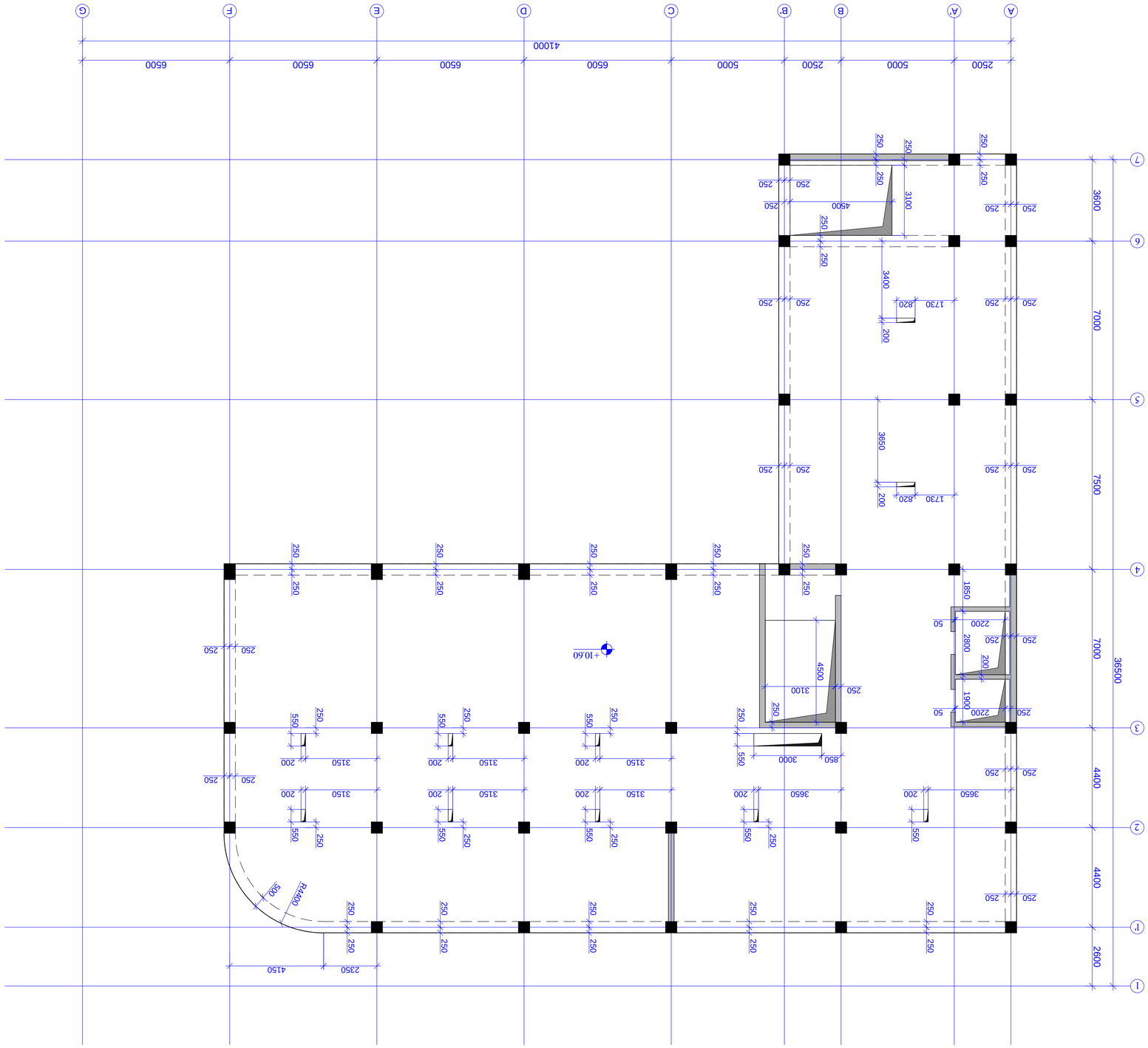
WORKING DRAWINGS
98

1:10; 1:20

ფილის ჭრილები: 1-1, 1*-1*,

2-2, 3-3, 3*-3*, 4-4, 5-5, 6-6; ხედი A-A; ფარული
კარკასები; პოზიციები; სპეციფიკაცია.

2



+10.60 A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

250 250

250 250

250 250

250 250

250 250

250 250 250 250

250 250 250 250

250 250

250 250 250 250

850 3000 550 250 550

3650 200 550

3650 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200

250 3100 4500
250 2200 50 1900 2800 200
2200 50 1850

1730 820 200 3400 250 250

4500 250 3100 250

1730 820 200 3650 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

4150

R4400

500

2350

რკ/ბ-ის რიგელების და გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა +10.60 ნიშნულზე
m. 1:150

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

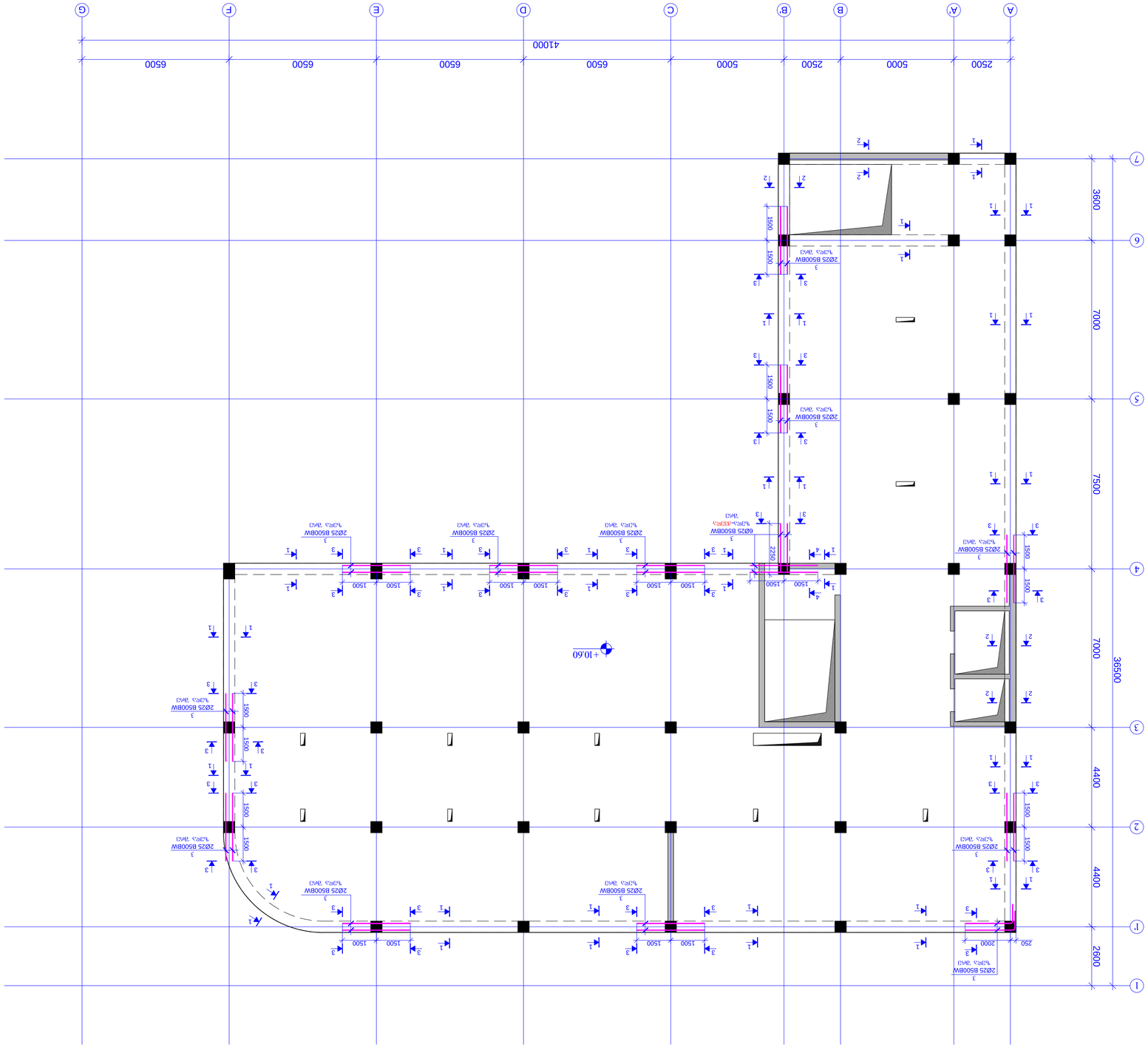
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
99

1:100 რკ/ბ-ის რიგელების და

გადახურვის ფილის

საყალიბო გეგმა +10.60 ნიშნულზე. 1



+10.60 A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600 11 1 1 1500 1500 33 1500 1500 44 3 3 3 3 11 11 11 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 11 22 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 33 11 11 11 2250 1500 1500 3

2Ø25 B500BW
ზედა შრე

1500 1500 33 33

1500 1500 33 33

1500 1500 1500 1 1

1500 3 3 3 3 1500 1500 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 3

6Ø25 B500BW
ზედა-ქვედა

შრე 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 1 1 2 2 33 33 3

2Ø25 B500BW
ზედა შრე

1500 1500 33 33

1500 1500 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 33

250 2000 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 1500 1500 3 3 3 3 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 1500 1500 3 3 3 3 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 1 1 1 1 1 1 11 1

რკ/ბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +10.60 ნიშნულზე
m. 1:150

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

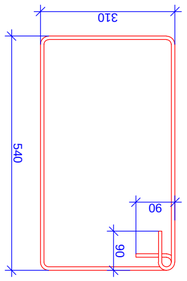
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

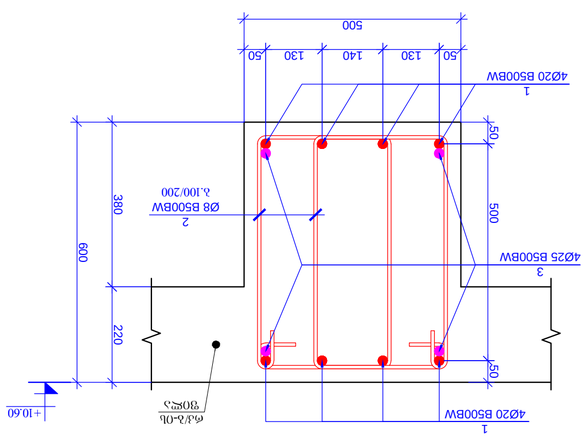
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

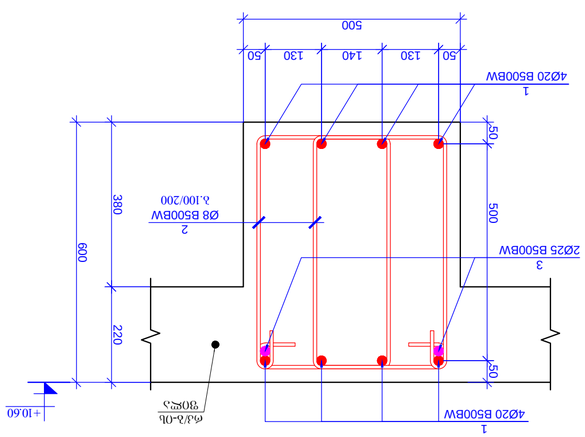
WORKING DRAWINGS
100

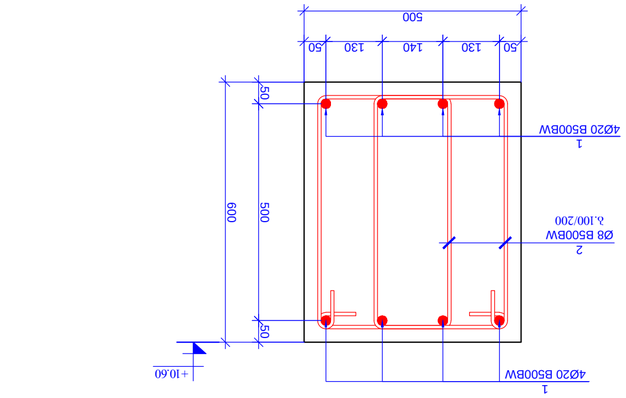
1:100 რკ/ბ-ის რიგელების

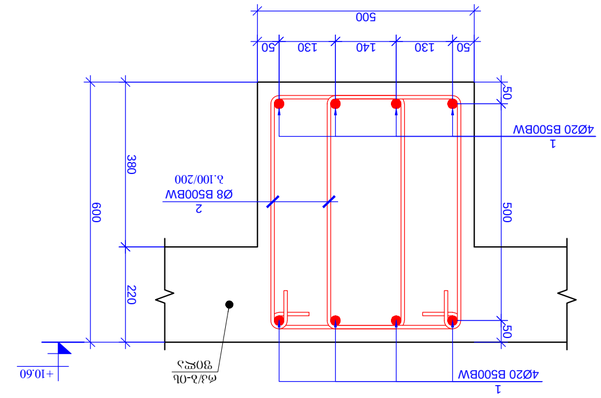
სამონტაჟო გეგმა +10.60 ნიშნულზე 1











ჭრილი 1-1
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600

+10.60 500

1
4Ø20 B500BW

ჭრილი 2-2
m. 1:10

500

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

1

4Ø20 B500BW 600

+10.60 500

1
4Ø20 B500BW

ჭრილი 3-3
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600 500

1
4Ø20 B500BW

3
2Ø25 B500BW

+10.60

ჭრილი 4-4
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600 500

1
4Ø20 B500BW

3
4Ø25 B500BW

+10.60

რკ/ბ-ის რიგელები +10.60 ნიშნული

დეტალები ერთეული
(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 1320000 - 3258.85 3258.85

2 Ø 8 B500BW ℓ= 1880 2220 0.74 1648.62

3 Ø 25 B500BW ℓ= 3000 30 11.57 347.18

Σ = 5254.65

(m

3)

ბეტონი B25 27.55

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

პოზიცია - 2
L=1880 mm

310 540 90

90

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

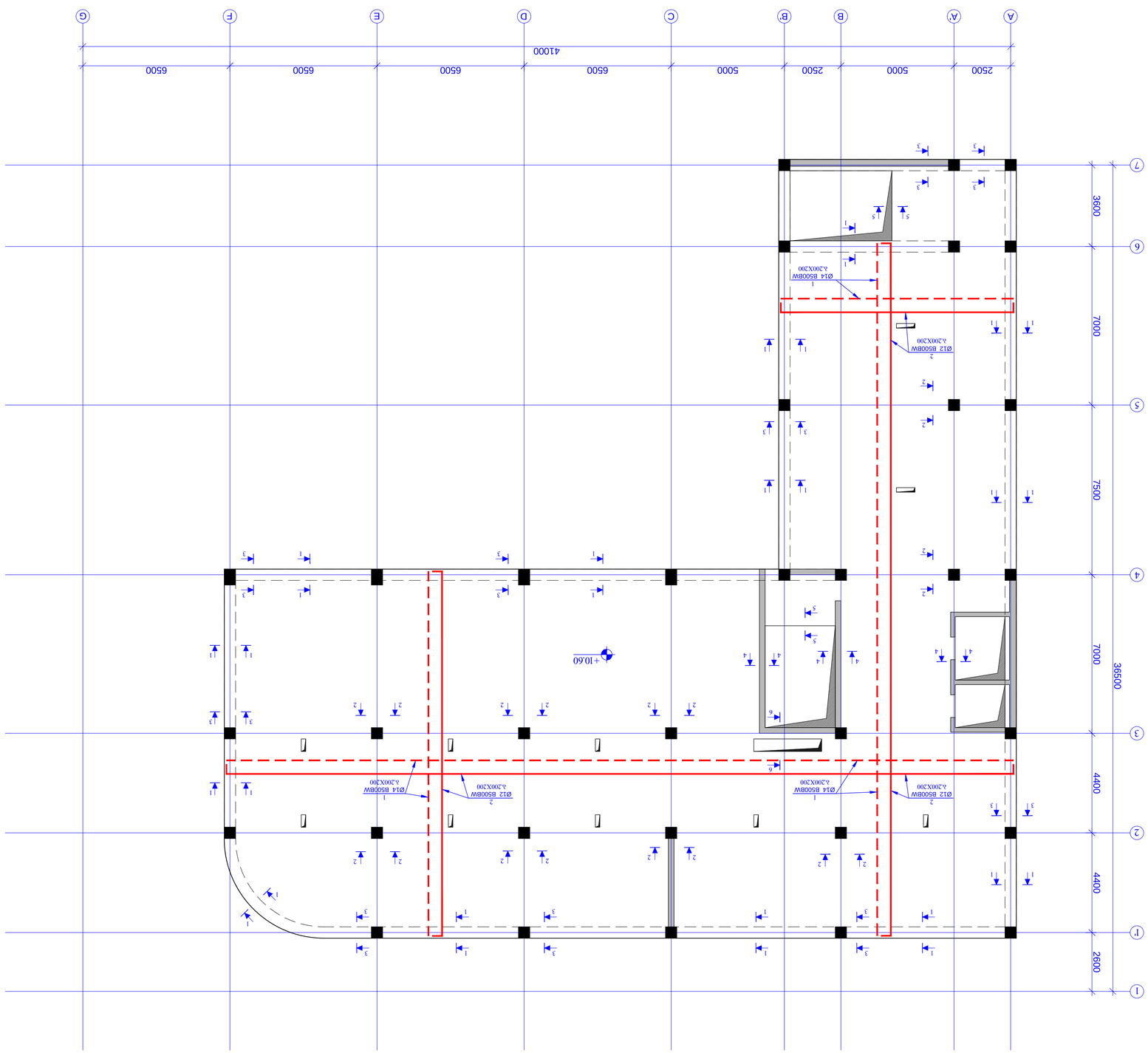
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
101

1:10 რიგელების ჭრილები: 1-1,

2-2, 3-3, 4-4; პოზიცია; სპეციფიკაცია.

2



+10.60

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +10.60 ნიშნულზე მ. 1:100

2
Ø12 B500BW
b.200X200

1

1

1

1

1

1

1

1

1 1

1 1

1 1

1 1

2 2

2 2

2 2

2 2

2 2

2 2

2

2

3

3

3

3

3

3

3 3

3 3

4 4

4 4

4 4

6

6

5

5

5 5

1

1

1 1

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

1
Ø14 B500BW
b.200X200

3

3

2

2

2 2

3

3

1
Ø14 B500BW
b.200X200

1 1

1

1

3 3

1 1

3

3

1

1

3

3

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

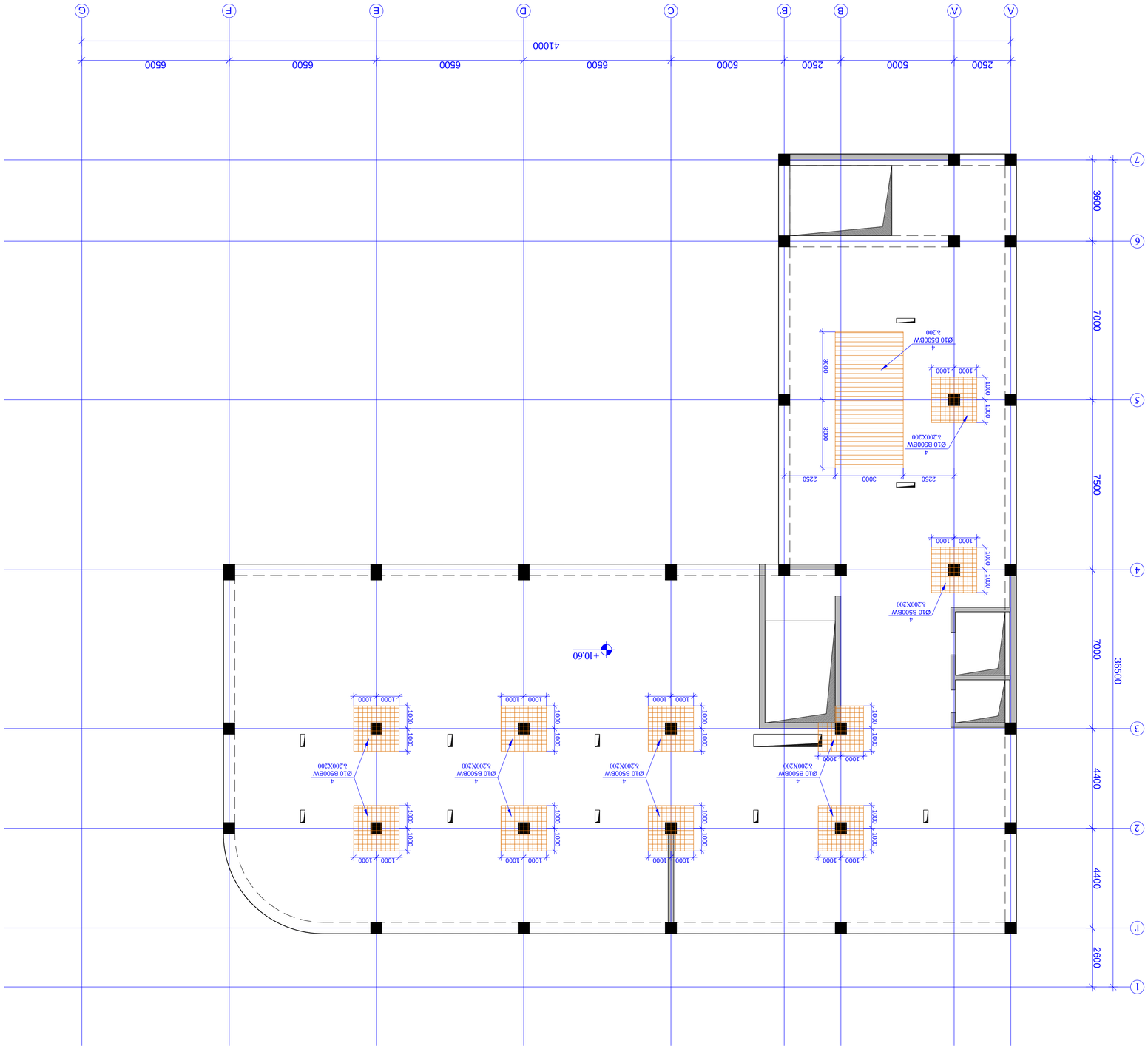
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
102

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის

სამონტაჟო გეგმა +10.60 ნიშნულზე.

1



+10.60

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ქვედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა +10.60 ნიშნულზე მ. 1:100

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

2250 3000 2250 3000

4
Ø10 B500BW
b.200

1000 1000 1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1000

1000 1000 1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW

b.200X200 3000

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

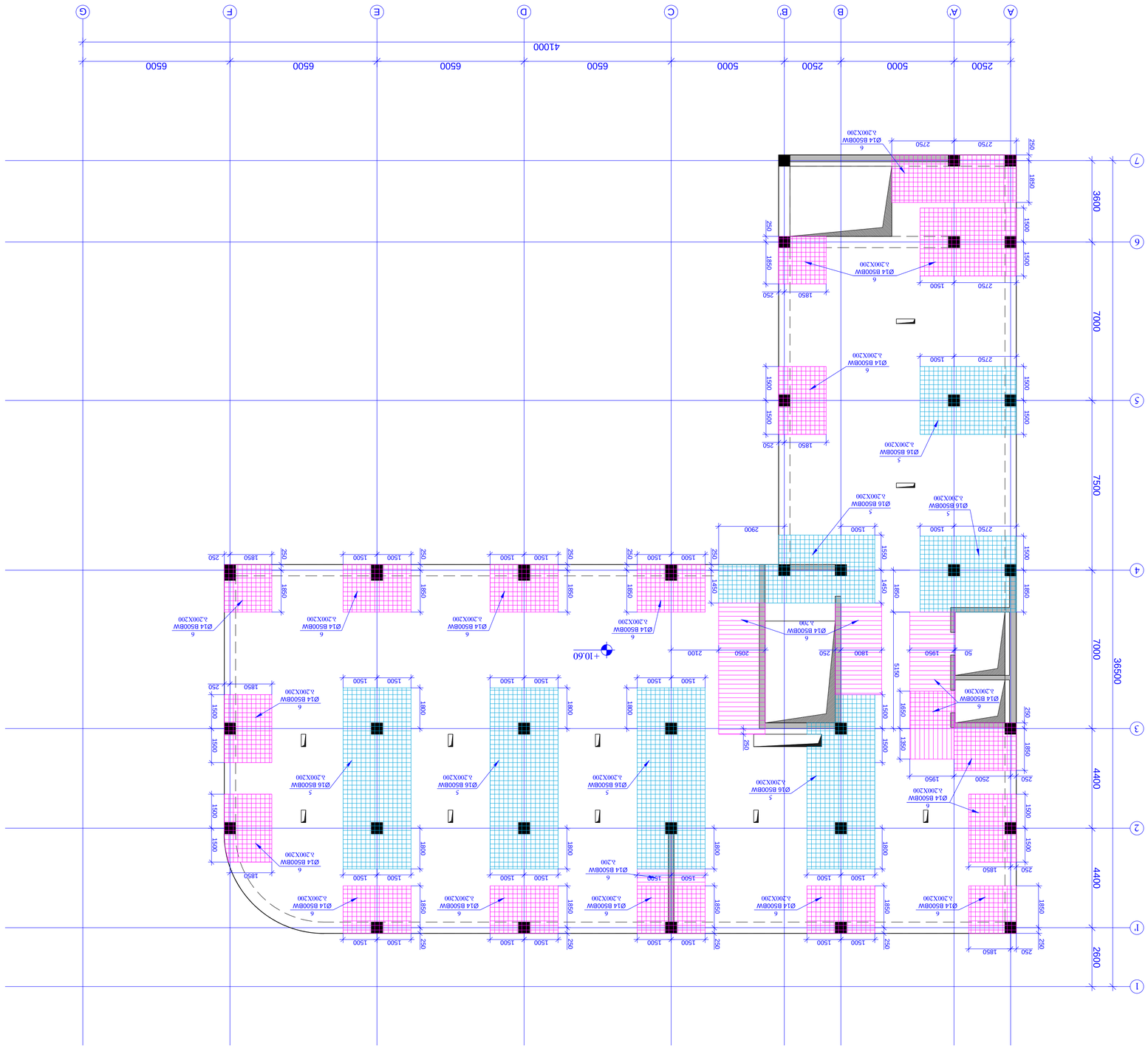
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
103

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ქვედა შრის დამატებითი

არმირების გეგმა +10.60 ნიშნულზე.

1



+10.60 A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600

1850 1500 1500

1500 1500 1800 5

Ø16 B500BW
b.200X200

250 1850 1500 1500

1850 2501500 1500 250 1850 1500 1500 5

Ø16 B500BW

b.200X200 5

Ø16 B500BW
b.200X200

1500 1500 1850 250 250 250 250

250 2500

1500 1500 6
Ø14 B500BW
b.200

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250 6

Ø14 B500BW
b.200X200

1850 250 1850 250

250 1850 1850

1800 250

2750 1500 1500 1500

2750 1500 1500 1500

2750 1500 1500 1850 1550 1450

1500 2900 250 1450

50 1950 2050 2100 250

1850 2501850 6

Ø14 B500BW
b.200X200

2750 1850 250 6

Ø14 B500BW
b.200X200

1850 2501500 1500

2750 250 1800 1800

1500 1500 1800 1800

1500 1500 1800 1800

1500 1500 5

Ø16 B500BW

b.200X200 5

Ø16 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 5

Ø16 B500BW

b.200X200 5

Ø16 B500BW

b.200X2006

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200 5150 1850

1950 1650 1350

1500 1500 1850

1500 1500 1850

1500 1500 1850 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500 1500 250 6

Ø14 B500BW
b.200X200

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა +10.60 ნიშნულზე

m. 1:100

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

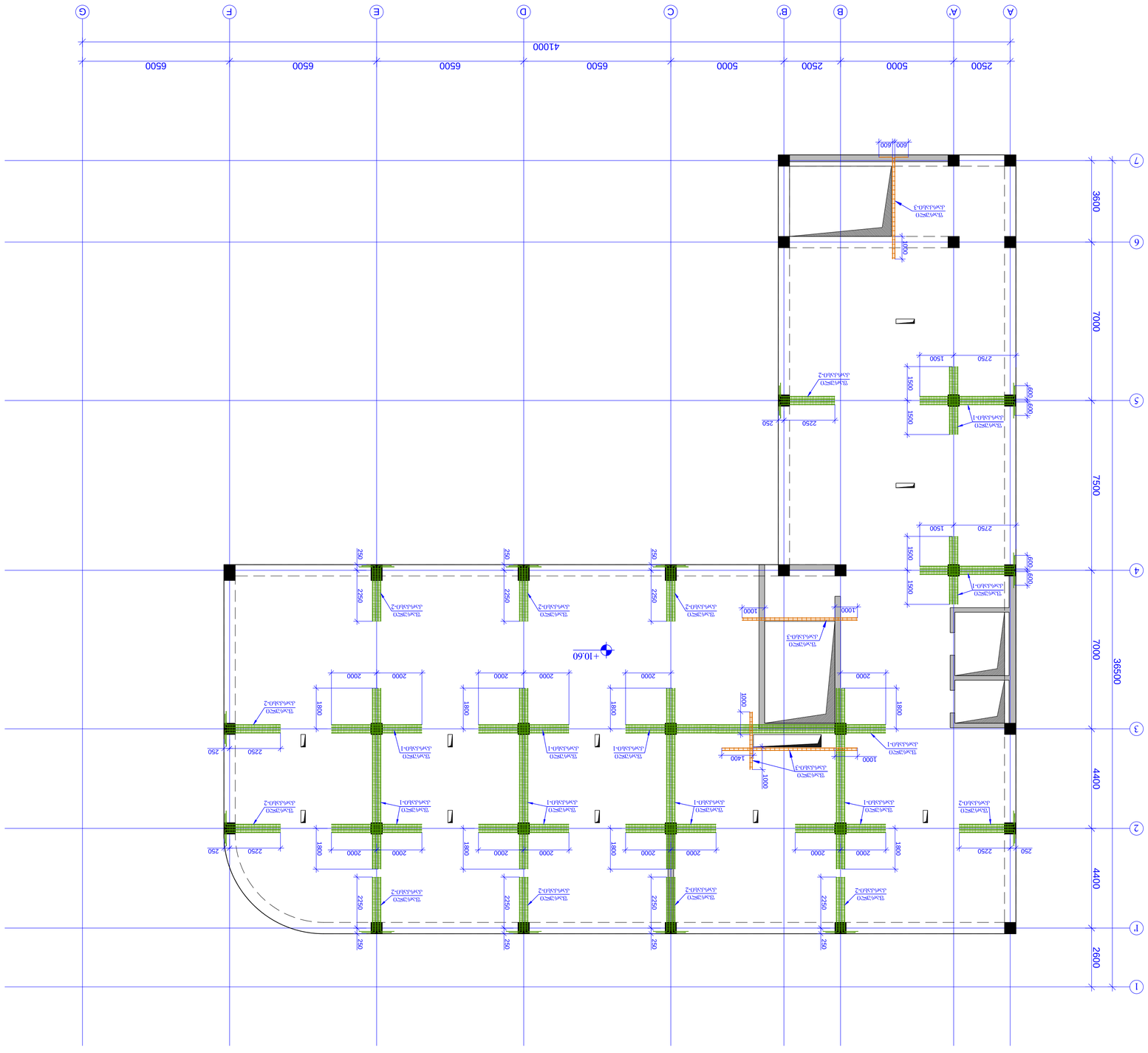
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
104

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის დამატებითი

არმირების გეგმა +10.60 ნიშნულზე. 1



+10.60

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში ფარული კარკასების განლაგების გეგმა +10.60 ნიშნულზე

m. 1:100

2000 2000

ფარული

კარკასი-1 1800

2000 2000 1800

ფარული
კარკასი-1

2000 2000

ფარული

კარკასი-1 1800

2000 2000 1800

ფარული
კარკასი-1

2000

ფარული

კარკასი-1 1800

2000 2000 1800

ფარული
კარკასი-1

2000

ფარული

კარკასი-1 1800

2000 2000 1800

ფარული
კარკასი-1

1500 1500 1500

1500 1500 1500

ფარული
კარკასი-1

ფარული
კარკასი-1

2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული
კარკასი-2

2250 250

ფარული
კარკასი-2

2250 250

ფარული

კარკასი-2 600 600

2750

2750

250 2250

ფარული

კარკასი-2 600 600

ფარული
კარკასი-3

1000 1000

ფარული

კარკასი-3 1000

600 600

ფარული
კარკასი-3

1000 1400 1000 1000 2250 250

ფარული
კარკასი-2

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

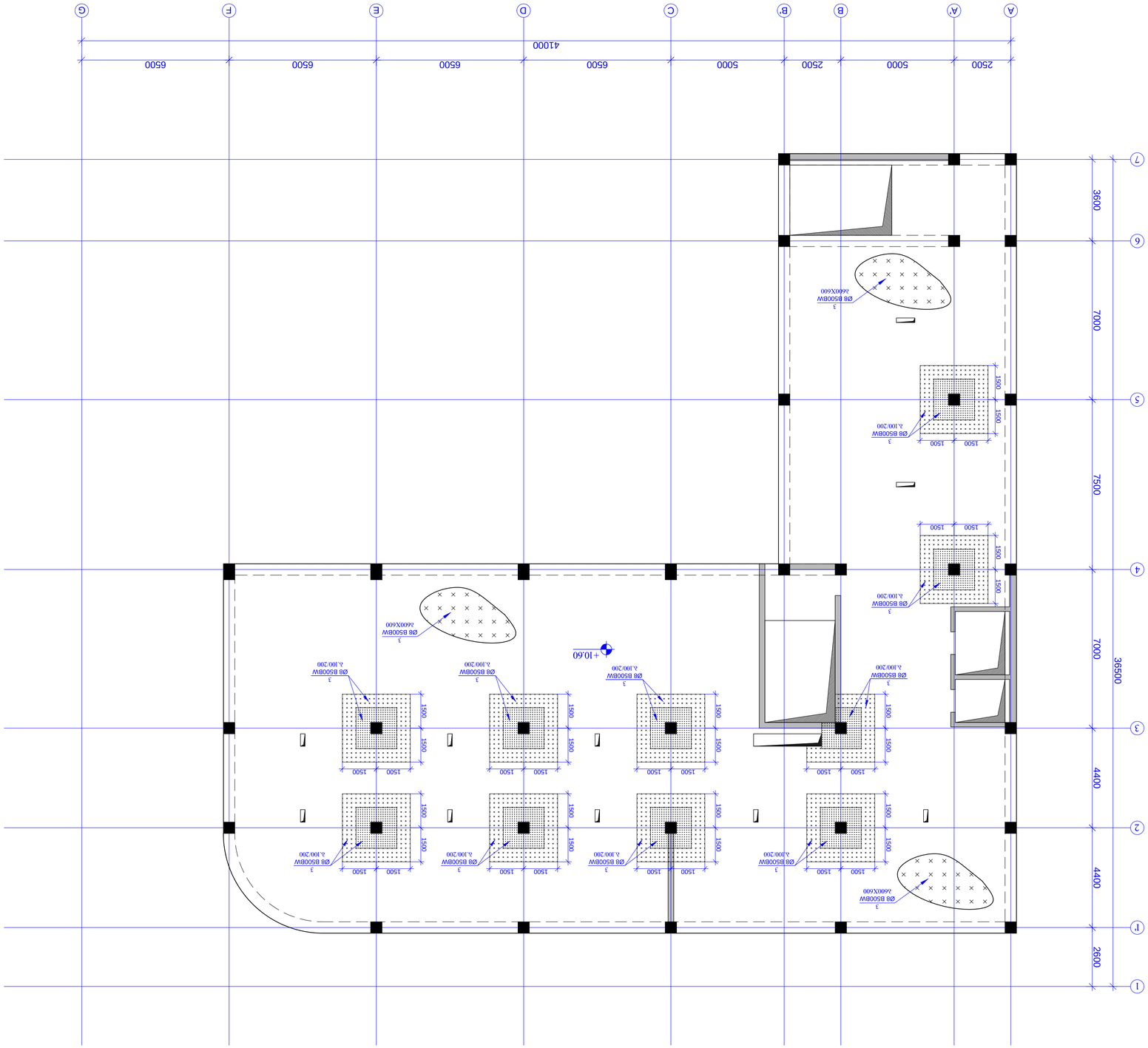
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
105

1:100 რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში ფარული კარკასების განლაგების გეგმა +10.60 ნიშნულზე.

1



+10.60

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში საკიდების განაწილების გეგმა +10.60 ნიშნულზე მ. 1:100

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

3
Ø8 B500BW
b600X600

3
Ø8 B500BW
b600X600

3
Ø8 B500BW
b600X600

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

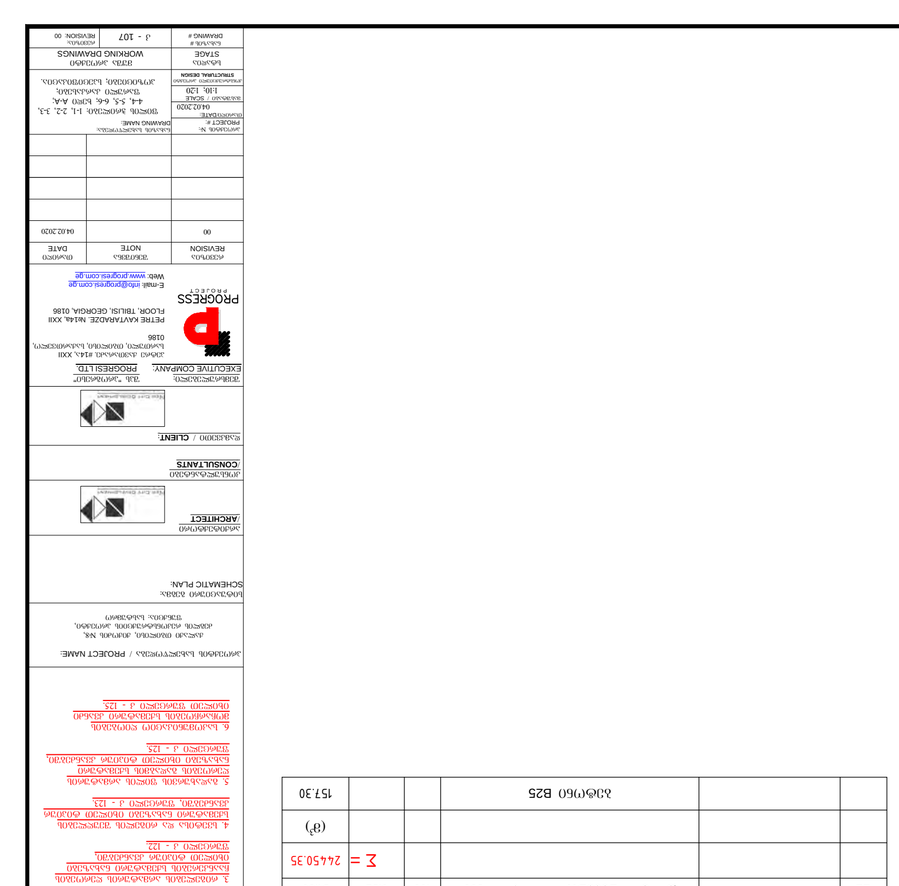
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
106

1:100 რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში საკიდების განაწილების გეგმა +10.60 ნიშნულზე.

1



ჭრილი 1-1
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

2
Ø12 B500BW

b.200X200 +10.60

400 50
3
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø14 B500BW
b.200X200

ჭრილი 2-2

m. 1:20 220 20 180 20

rk/b-is
სვეტი

იხ. ფარული
კარკასი-1

5
Ø16 B500BW
b.200X200

200 200 200 100100100100 100100100100 200 200 200

3000

100100 100

4
Ø10 B500BW
b.200X200

2000

100100100100100100 100

3
Ø8 B500BW
b.100/200

A A

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

ჭრილი 3-3
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

3
Ø8 B500BW
b.600X600

6
Ø14 B500BW
b.200X200
2100

400 50
1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

ჭრილი 4-4
m. 1:20

200-250 220 20 180 20 500

50 3
Ø8 B500BW
b.600X600

2000-2050

50

rk/b-is
დიაფრაგმა

6
Ø14 B500BW

b.200 500

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

ჭრილი 5-5
m. 1:20

3
Ø8 B500BW

b.600X600 220 20 180 20

ნაშვერები კიბის
არმირებისათვის

800 ფარული
კარკასი -3

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

5
Ø16 B500BW
b.200X200

70

rk/b-is
დიაფრაგმა

იხ. ფარული
კარკასი-1

ჭრილი 6-6
m. 1:20

3
Ø8 B500BW

b.600X600 220 20 180 20

ფარული
კარკასი -3

50 70 160

550

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW

b.200X200 500 220 600 600

1
Ø14 B500BW
b.200X200

2
Ø12 B500BW
b.200X200

30

600 600
3000 3000

რკ/ბ-ის სვეტი

ხედი A-A
ურიგელო გადახურვის ფილაში სვეტთან საკიდების და
ფარული კარკასების განაწილების კვანძი
m. 1:20

600 600 600
3
Ø8 B500BW b.100X100

3
Ø8 B500BW b.100X100

3
Ø8 B500BW b.100X100

3
Ø8 B500BW b.100X100

600 600 600 600 50

3
Ø8 B500BW
b.200X200

50 100

600

3
Ø8 B500BW
b.200X200

3
Ø8 B500BW
b.200X200

ფარული
კარკასი-1

ფარული
კარკასი-1

100 100

100 100

100 100

100 100

3
Ø8 B500BW
b.200X200

50

8
Ø8 B500BW
b.70

7
8Ø20 B500BW

120 120 120 92

ფარული კარკასი-1

m. 1:20 11
Ø8 B500BW
b.200

10
4Ø20 B500BW

120 120

ფარული კარკასი-3
m. 1:20

რკ/ბ-ის ფილა +10.60 ნიშნული

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 7460000 - 9024.54 9024.54

2 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 7460000 - 6630.28 6630.28

3 Ø 8 B500BW ℓ= 355 5050 0.14 708.16

4 დაიჭრას ადგილზე Ø 10 B500BW ℓ= 576000 - 355.51 355.51

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 1460000 - 2306.87 2306.87

6 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 1324000 - 1601.67 1601.67

7 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 672000 - 1659.05 1659.05

8 Ø 8 B500BW ℓ= 1000 3224 0.40 1273.52

9 Ø 20 B500BW ℓ= 3000 88 7.41 651.77

10 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 84000 - 207.38 207.38

11 Ø 8 B500BW ℓ= 800 100 0.32 31.60

Σ = 24450.35

(m

3)

ბეტონი B25 157.30

პოზ. რაოდენობა

წონა, კგ

10
4Ø20 B500BW

დაიჭრას ადგილზე

7
8Ø20 B500BW

8
Ø8 B500BW
b.70

9
8Ø20 B500BW

120 120 120 92

ფარული კარკასი-2
m. 1:20 9

8Ø20 B500BW 600 600

2400

დაიჭრას ადგილზე 600

600 50
1200 600 1200 1200 600 1200
150 2250

+10.60 +10.60

+10.60

+10.60

+10.60

160 160

80

პოზიცია - 11
პოზიცია - 3 L=800 მმ

L=355 mm 80 80

90

პოზიცია - 8

L=1000 mm 130

280 195

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

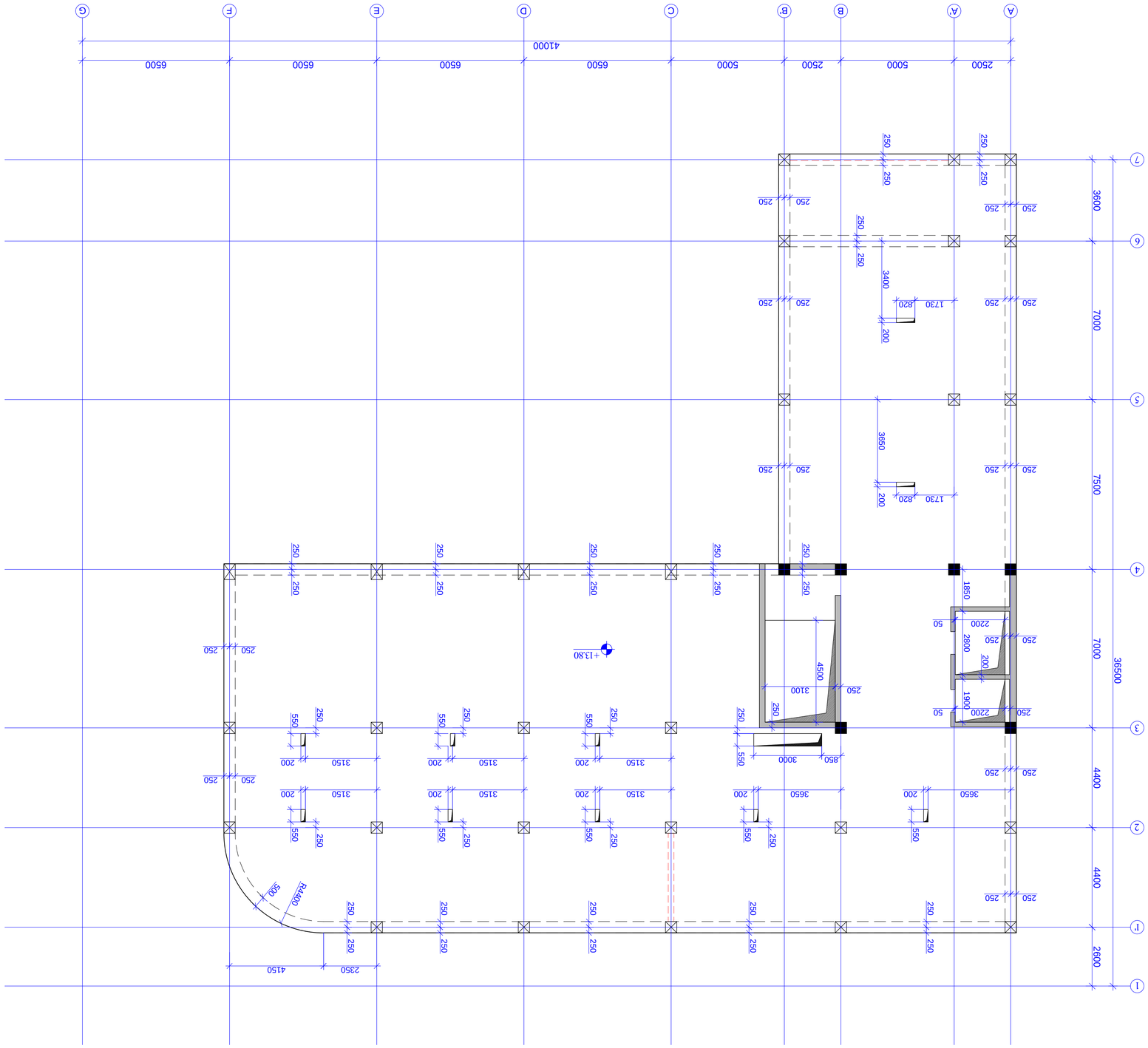
WORKING DRAWINGS
107

1:10; 1:20

ფილის ჭრილები: 1-1, 2-2, 3-3,

4-4, 5-5, 6-6; ხედი A-A; ფარული კარკასები;
პოზიციები; სპეციფიკაცია.

2



+13.80 A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

250 250

250 250

250 250

250 250

250 250

250 250 250 250

250 250 250 250

250 250
250 250 250 250

850 3000 550 250 550

3650 200 550

3650 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200 550

3150 200

250 3100 4500
250 2200 50 1900 2800 200
2200 50 1850

1730 820 200 3400 250 250

1730 820 200 3650 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

4150

R4400

500

2350

რკ/ბ-ის რიგელების და გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა +13.80 ნიშნულზე
m. 1:150

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

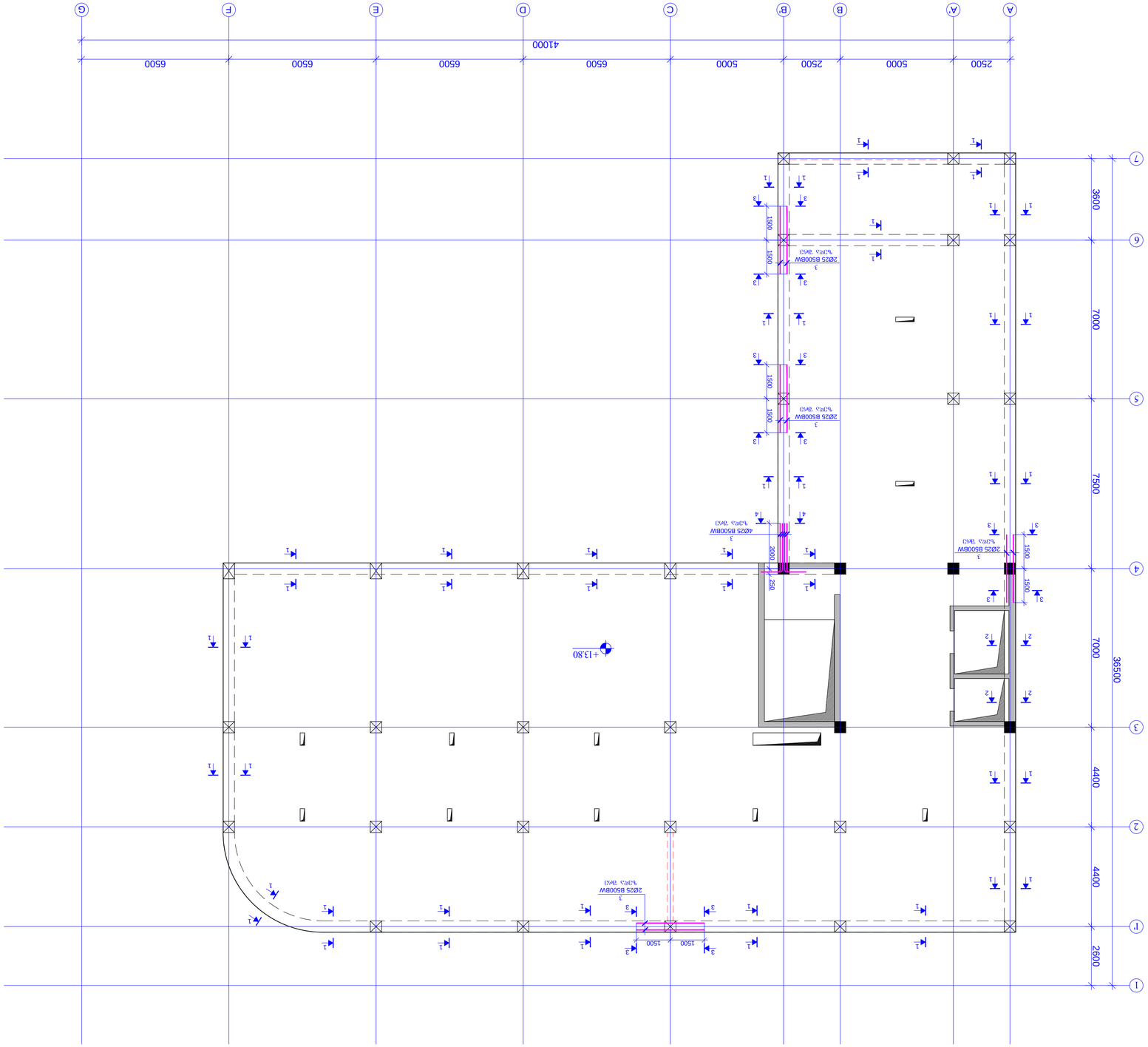
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
108

1:100 რკ/ბ-ის რიგელების და

გადახურვის ფილის

საყალიბო გეგმა +13.80 ნიშნულზე. 1



+13.80 A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600

რკ/ბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +13.80 ნიშნულზე

m. 1:150 11 1 1 1500 1500 4 4 3 3 11 11 11 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 11 11 1 1 3 3 3 3 11 11 11 2000 1500 1500 1 1 3 3 3 3 1500 1500 3

4Ø25 B500BW

ზედა შრე 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 3

2Ø25 B500BW

ზედა შრე 1 1 2 2 33 33 3

2Ø25 B500BW
ზედა შრე

1500 1500 11 1 1 11 1 3 3 250 11 11

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

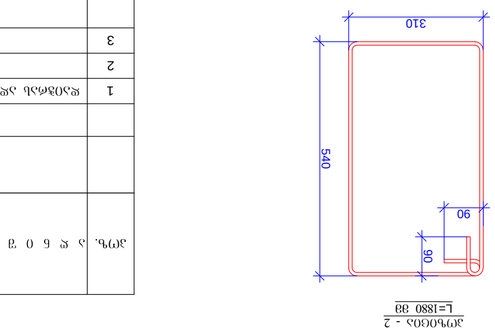
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

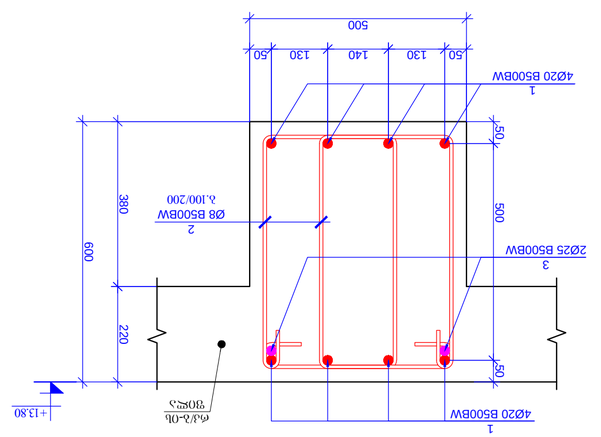
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

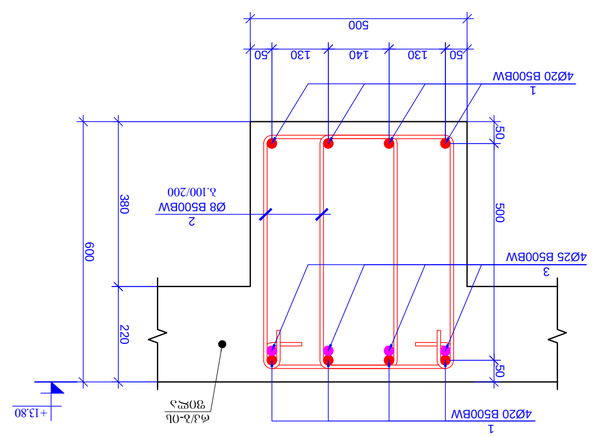
WORKING DRAWINGS
109

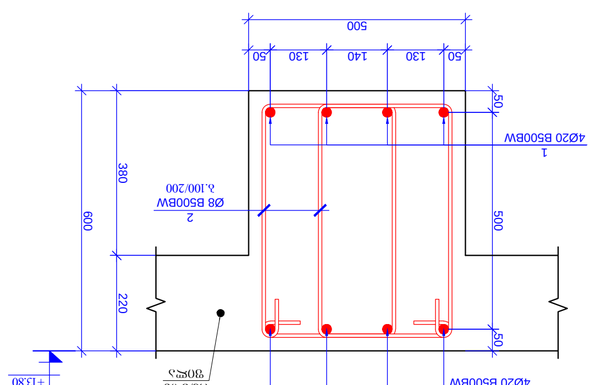
1:100 რკ/ბ-ის რიგელების

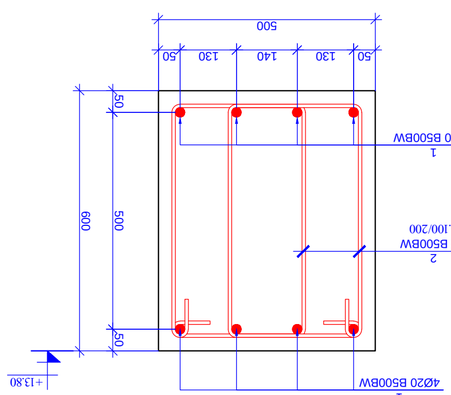
სამონტაჟო გეგმა +13.80 ნიშნულზე 1











ჭრილი 1-1
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600

+13.80 500

1
4Ø20 B500BW

ჭრილი 2-2
m. 1:10

500

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

1

4Ø20 B500BW 600

+13.80 500

1
4Ø20 B500BW

ჭრილი 3-3
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600 500

1
4Ø20 B500BW

3
2Ø25 B500BW

+13.80

ჭრილი 4-4
m. 1:10

500 380 220

130 140 130

2
Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is
ფილა

1

4Ø20 B500BW 600 500

1
4Ø20 B500BW

3
4Ø25 B500BW

+13.80

რკ/ბ-ის რიგელები +13.80 ნიშნული

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 1320000 - 3258.85 3258.85

2 Ø 8 B500BW ℓ= 1880 2220 0.74 1648.62

3 Ø 25 B500BW ℓ= 3000 12 11.57 138.87

Σ = 5046.34

(m

3)

ბეტონი B25 27.55

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

პოზიცია - 2
L=1880 mm

310 540 90

90

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

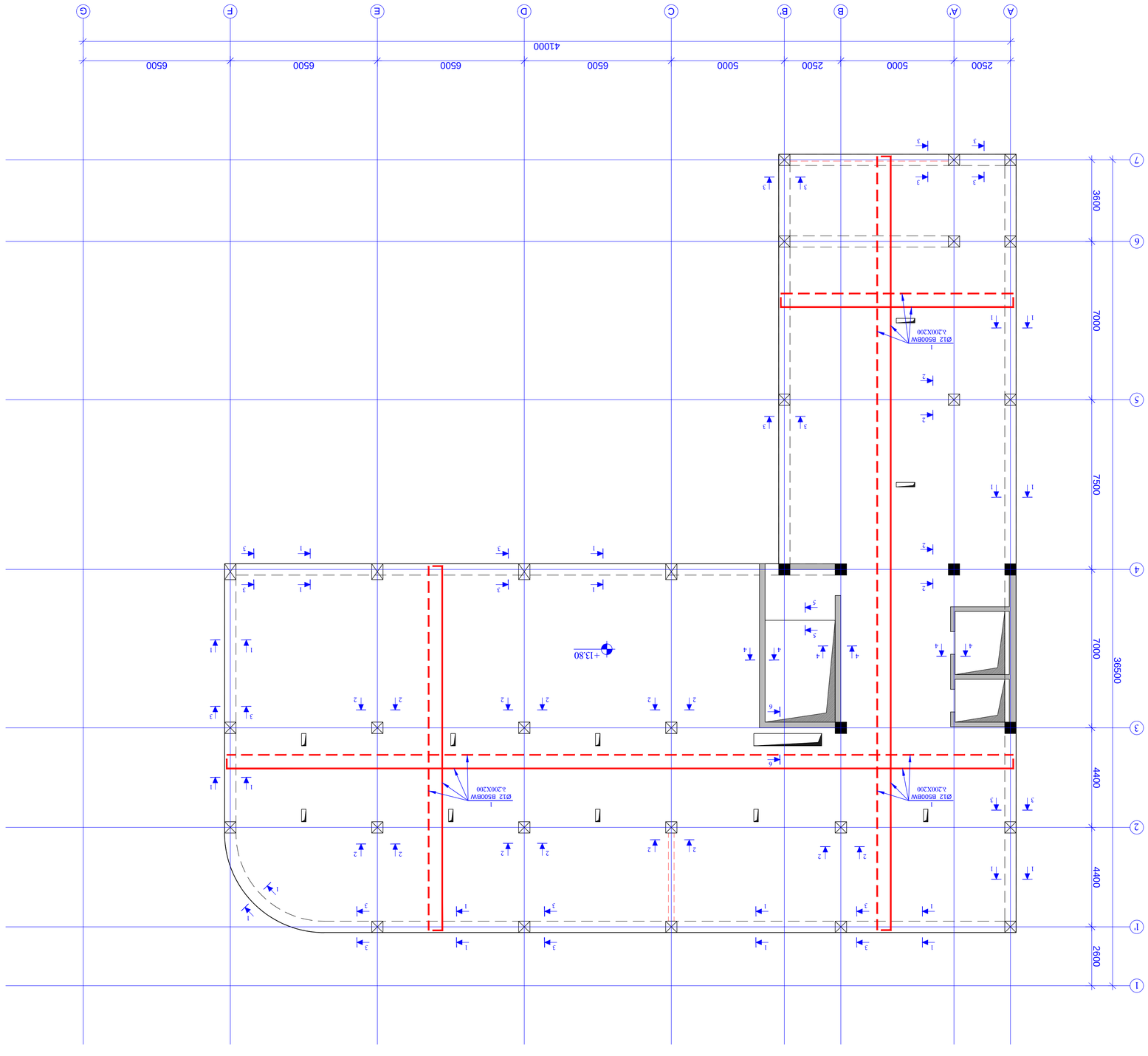
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
110

1:10 რიგელების ჭრილები: 1-1,

2-2, 3-3, 4-4; პოზიცია; სპეციფიკაცია.

2



+13.80 A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +13.80 ნიშნულზე

m. 1:100 1

Ø12 B500BW

b.200X200 11 11 11 11 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 22 33 33 33 3 3 3 3

4 4 4 4

4 4 66 55 1 1 33 22 2 2 33 1 1 1 13 3 1 1 33 11 33 3 3 1

Ø12 B500BW

b.200X200 1

Ø12 B500BW
b.200X200

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

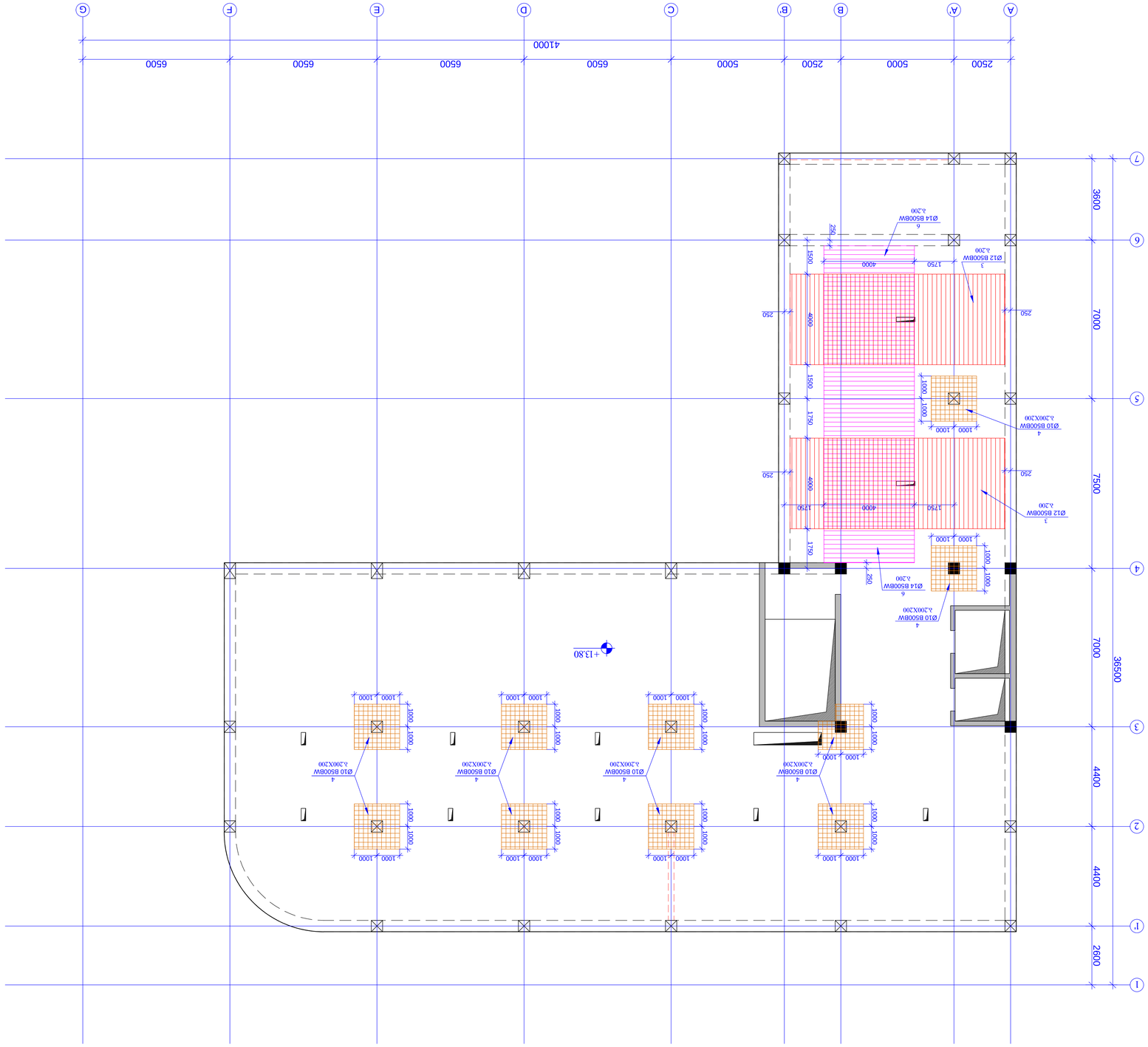
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
111

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის

სამონტაჟო გეგმა +13.80 ნიშნულზე. 1



+13.80

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ქვედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა +13.80 ნიშნულზე მ. 1:100

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000

1000

1750 4000 1750

6
Ø14 B500BW
b.200

1000 1000 1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1000

1000 1000 1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

1000

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW
b.200X200

4
Ø10 B500BW

b.200X200 250

3 1750 4000
Ø12 B500BW

b.200 250 4000 1500 1500

3
Ø12 B500BW

b.200 4000 1750 1750

6
Ø14 B500BW
b.200

250 250

250 250

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

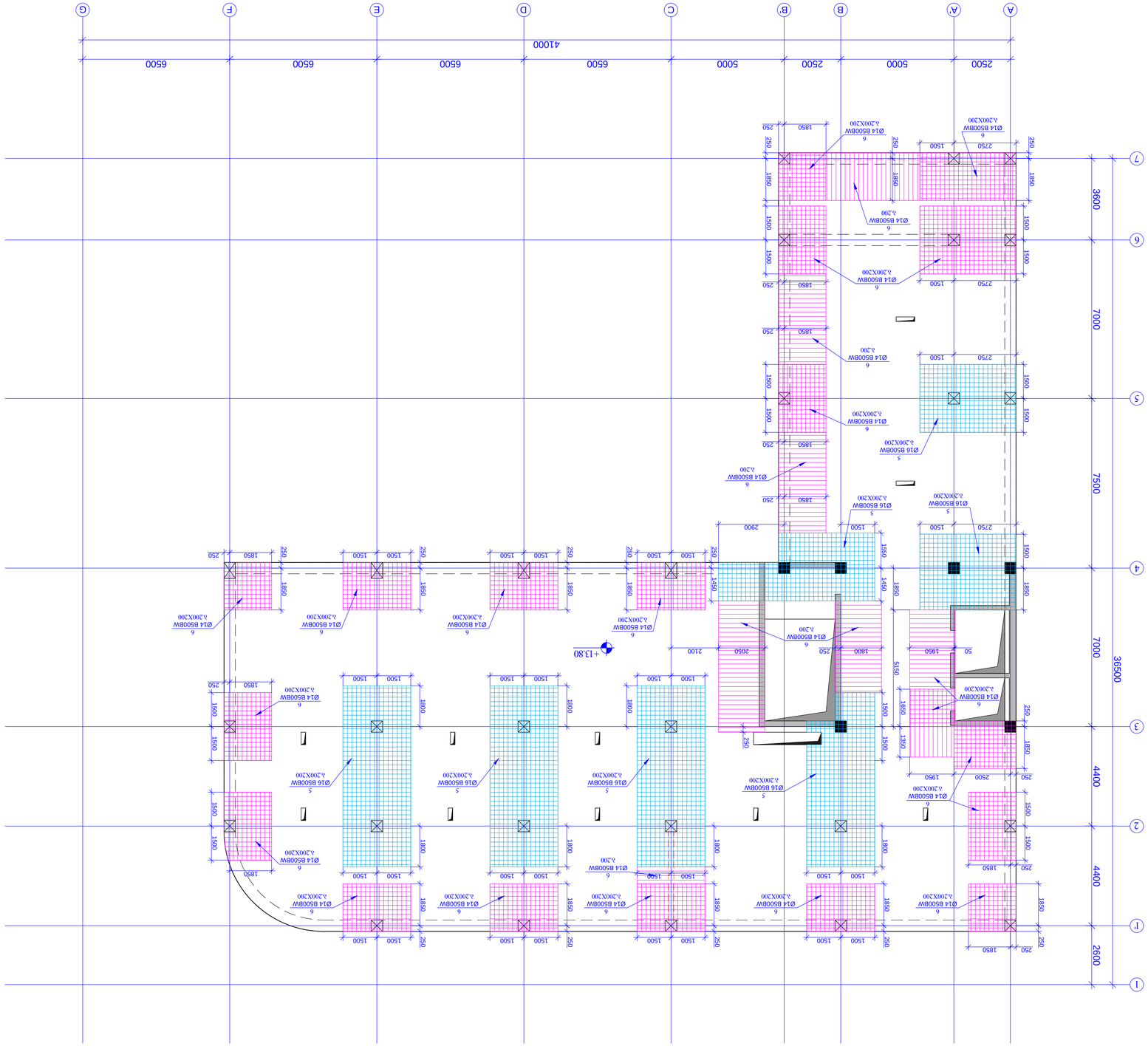
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
112

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ქვედა შრის დამატებითი

არმირების გეგმა +13.80 ნიშნულზე.

1



+13.80 A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა +13.80 ნიშნულზე

m. 1:100

1850 1500 1500

1500 1500 1800 5

Ø16 B500BW
b.200X200

250 1850 1500 1500

1850 2501500 1500 250 1850 1500 1500 5

Ø16 B500BW

b.200X200 5

Ø16 B500BW
b.200X200

1500 1500 1850 250 250 250 250

250 2500

1500 1500 6
Ø14 B500BW
b.200

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250

1500 1500 1850 250 6

Ø14 B500BW
b.200X200

1850 250 1850 250

250 1850 1850

1800 250

2750 1500 1500 1500

2750 1500 1500 1500

2750 1500 1500 1850 1550 1450

1500 2900 250 1450

50 1950 2050 2100 250

1850 2501850 6

Ø14 B500BW
b.200X200

2750 1850 250 6

Ø14 B500BW
b.200X200

1850 2501500 1500

1500 250 1800 1800

1500 1500 1800 1800

1500 1500 1800 1800

1500 1500 5

Ø16 B500BW

b.200X200 5

Ø16 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 5

Ø16 B500BW

b.200X200 5

Ø16 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200 5150 1850

1950 1650 1350

1500 1500 1850

1500 1500 1850

1500 1500 1850 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW
b.200X200

1500 1500 1500 1500 250 6

Ø14 B500BW
b.200X200

1850 2501500 1500 1850 250 6

Ø14 B500BW

b.200X200 6

Ø14 B500BW

b.200 6

Ø14 B500BW
b.200X200

1850 250 6

Ø14 B500BW
b.200

1850 250 6

Ø14 B500BW
b.200

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

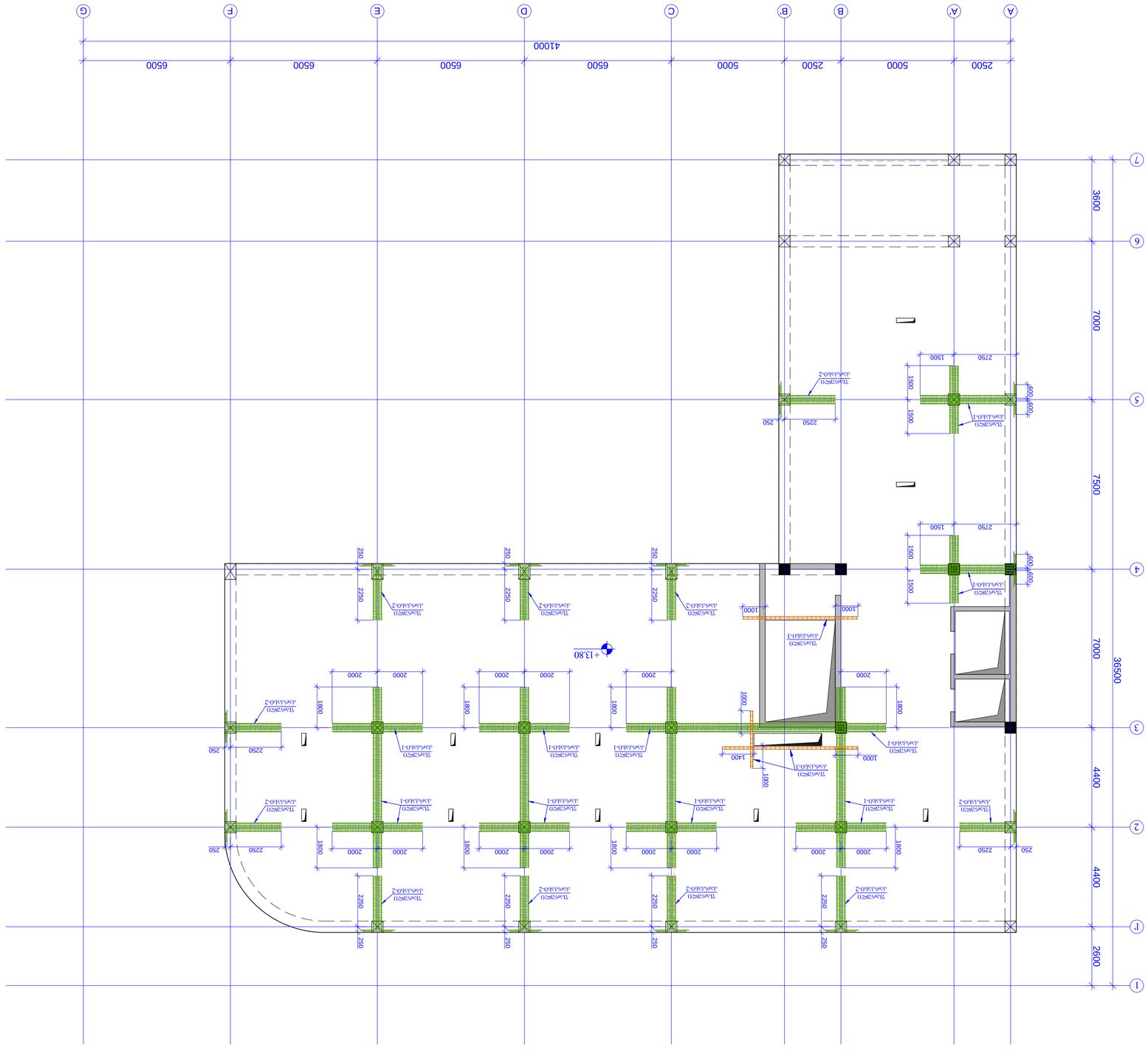
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
113

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის დამატებითი

არმირების გეგმა +13.80 ნიშნულზე. 1



+13.80

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში ფარული კარკასების განლაგების გეგმა +13.80 ნიშნულზე

m. 1:100

2000 2000

ფარული

კარკასი-1 1800

2000 2000 1800

ფარული
კარკასი-1

2000 2000

ფარული

კარკასი-1 1800

2000 2000 1800

ფარული
კარკასი-1

2000

ფარული

კარკასი-1 1800

2000 2000 1800

ფარული
კარკასი-1

2000

ფარული

კარკასი-1 1800

2000 2000 1800

ფარული
კარკასი-1

1500 1500 1500

1500 1500 1500

ფარული
კარკასი-1

ფარული
კარკასი-1

2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული

კარკასი-2 2250 250

ფარული
კარკასი-2

2250 250

ფარული
კარკასი-2

2250 250

ფარული

კარკასი-2 600 600

2750

2750

250 2250

ფარული

კარკასი-2 600 600

ფარული
კარკასი-3

1000 1000

ფარული
კარკასი-3

1000 1400 1000 1000 2250 250

ფარული
კარკასი-2

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

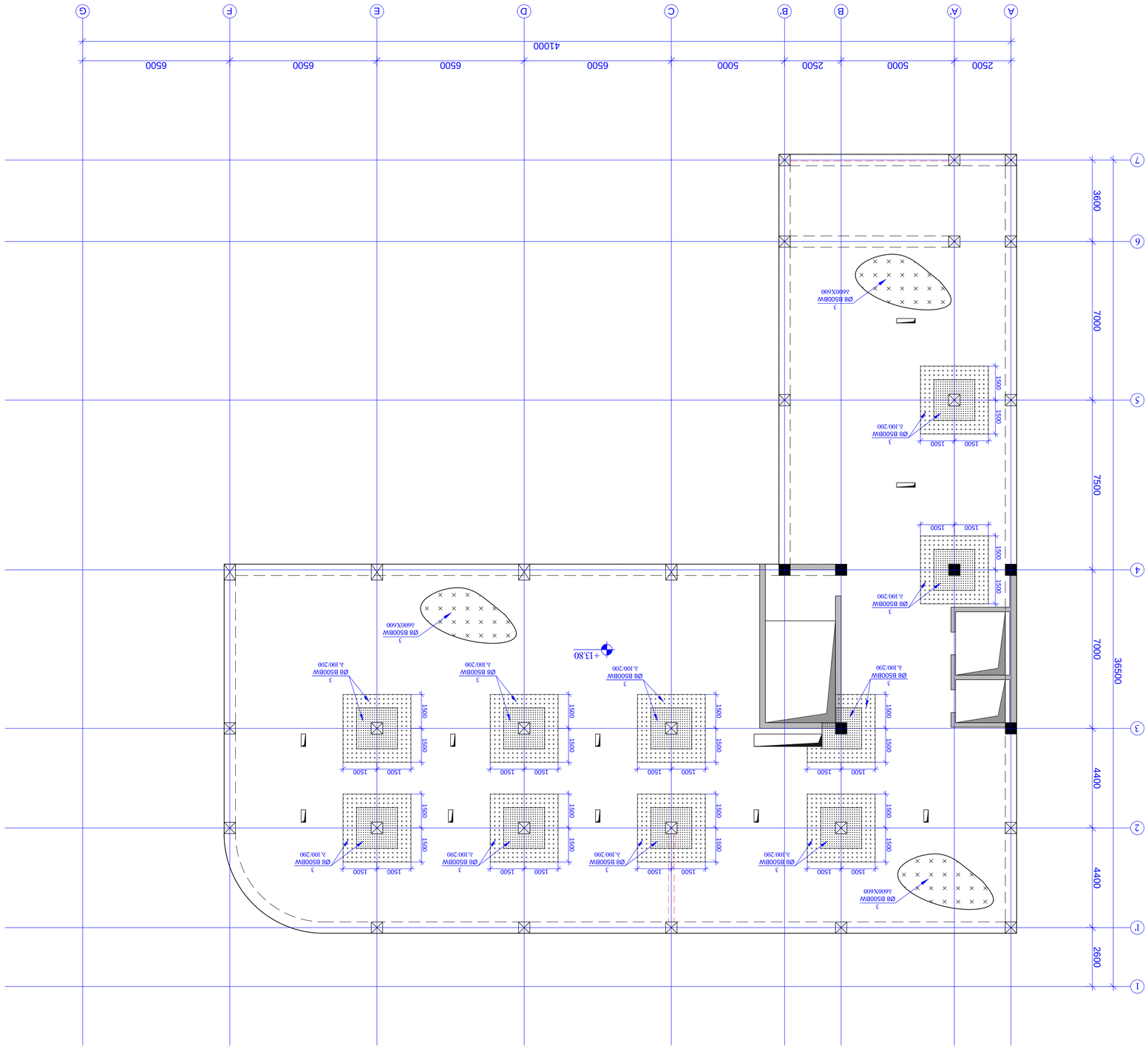
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
114

1:100 რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში ფარული კარკასების განლაგების გეგმა +13.80 ნიშნულზე.

1



+13.80

A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500

41000

1' 2600

რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში საკიდების განაწილების გეგმა +13.80 ნიშნულზე მ. 1:100

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

1500 1500 1500 1500

3
Ø8 B500BW
b.100/200

3
Ø8 B500BW
b600X600

3
Ø8 B500BW
b600X600

3
Ø8 B500BW
b600X600

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

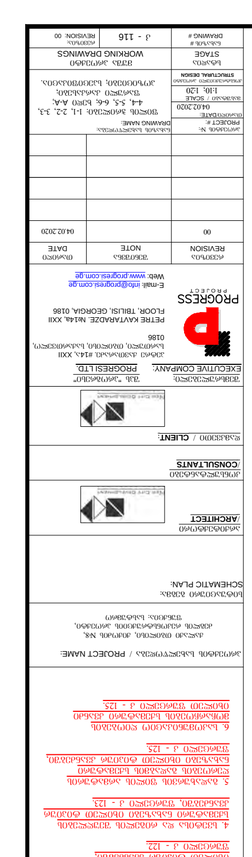
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

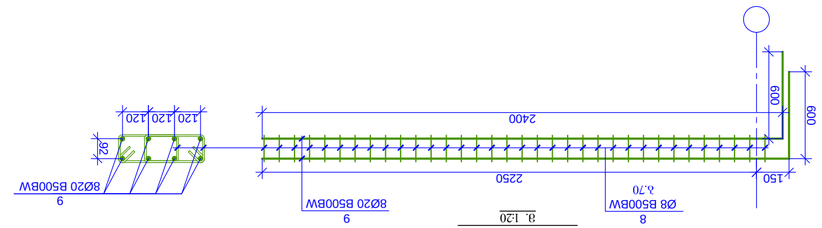
იხილეთ ფურცელი კ - 125.

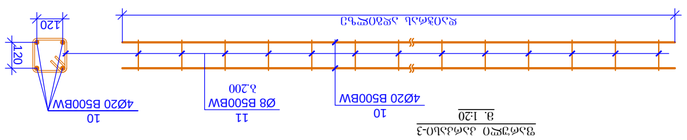
WORKING DRAWINGS
115

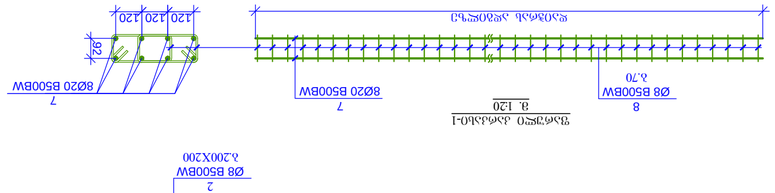
1:100 რკ/ბ-ის ურიგელო გადახურვის ფილაში საკიდების განაწილების გეგმა +13.80 ნიშნულზე.

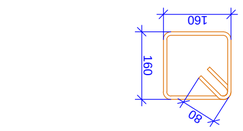
1

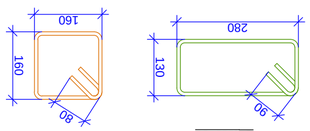












ჭრილი 1-1
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

+13.80

400 50
2
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø12 B500BW
b.200X200

ჭრილი 2-2

m. 1:20 220 20 180 20

rk/b-is
სვეტი

იხ. ფარული
კარკასი-1

5
Ø16 B500BW
b.200X200

200 200 200 100100100100 100100100100 200 200 200

3000

100100 100

4
Ø10 B500BW
b.200X200

2000

100100100100100100 100

2
Ø8 B500BW
b.100/200

A A ჭრილი 3-3
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

2
Ø8 B500BW
b.600X600

6
Ø14 B500BW
b.200X200
2100

400 50

ჭრილი 4-4
m. 1:20

200-250 220 20 180 20 500

50 2
Ø8 B500BW
b.600X600

2000-2050

50

rk/b-is
დიაფრაგმა

6
Ø14 B500BW

b.200 500
ჭრილი 5-5
m. 1:20

2
Ø8 B500BW

b.600X600 220 20 180 20

ნაშვერები კიბის
არმირებისათვის

800 ფარული
კარკასი -3

5
Ø16 B500BW
b.200X200

70

rk/b-is
დიაფრაგმა

იხ. ფარული
კარკასი-1

ჭრილი 6-6
m. 1:20

2
Ø8 B500BW

b.600X600 220 20 180 20

ფარული
კარკასი -3

50 70 160
500 550 220 600 600

1
Ø12 B500BW
b.200X200

1
Ø12 B500BW
b.200X200

30

600 600
3000 3000

რკ/ბ-ის სვეტი

ხედი A-A
ურიგელო გადახურვის ფილაში სვეტთან საკიდების და
ფარული კარკასების განაწილების კვანძი
m. 1:20

600 600 600
2
Ø8 B500BW b.100X100

2
Ø8 B500BW b.100X100

2
Ø8 B500BW b.100X100

2
Ø8 B500BW b.100X100

600 600 600 600 50

2
Ø8 B500BW
b.200X200

50 100

600

2
Ø8 B500BW
b.200X200

2
Ø8 B500BW
b.200X200

ფარული
კარკასი-1

ფარული
კარკასი-1

100 100

100 100

100 100

100 100

2
Ø8 B500BW
b.200X200

50

8
Ø8 B500BW
b.70

7
8Ø20 B500BW

120 120 120 92

ფარული კარკასი-1
m. 1:20

11
Ø8 B500BW
b.200

10
4Ø20 B500BW

120 120

ფარული კარკასი-3
m. 1:20

რკ/ბ-ის ფილა +13.80 ნიშნული

დეტალები

ერთეული

(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 14920000 - 13260.55 13260.55

2 Ø 8 B500BW ℓ= 355 5050 0.14 708.16

3 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 384000 - 341.29 341.29

4 დაიჭრას ადგილზე Ø 10 B500BW ℓ= 576000 - 355.51 355.51

5 დაიჭრას ადგილზე Ø 16 B500BW ℓ= 1460000 - 2306.87 2306.87

6 დაიჭრას ადგილზე Ø 14 B500BW ℓ= 1800000 - 2177.50 2177.50

7 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 672000 - 1659.05 1659.05

8 Ø 8 B500BW ℓ= 1000 3224 0.40 1273.52

9 Ø 20 B500BW ℓ= 3000 88 7.41 651.77

10 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 64000 - 158.00 158.00

11 Ø 8 B500BW ℓ= 800 77 0.32 24.33

Σ = 22916.56

(m

3)

ბეტონი B25 160.38

პოზ. რაოდენობა

წონა, კგ

10
4Ø20 B500BW

დაიჭრას ადგილზე

7
8Ø20 B500BW

8
Ø8 B500BW
b.70

9
8Ø20 B500BW

120 120 120 92

ფარული კარკასი-2
m. 1:20 9

8Ø20 B500BW 600 600

2400

დაიჭრას ადგილზე 600

600 50
1200 600 1200 1200 600 1200
150 2250

+13.80 +13.80

+13.80

+13.80

+13.80

1
Ø12 B500BW
b.200X200

1
Ø12 B500BW
b.200X200

1
Ø12 B500BW
b.200X200

1
Ø12 B500BW
b.200X200

1
Ø12 B500BW
b.200X200

160 160

80

პოზიცია - 11
პოზიცია - 2 L=800 მმ

L=355 mm 80 80

90

პოზიცია - 8

L=1000 mm 130

280 195

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

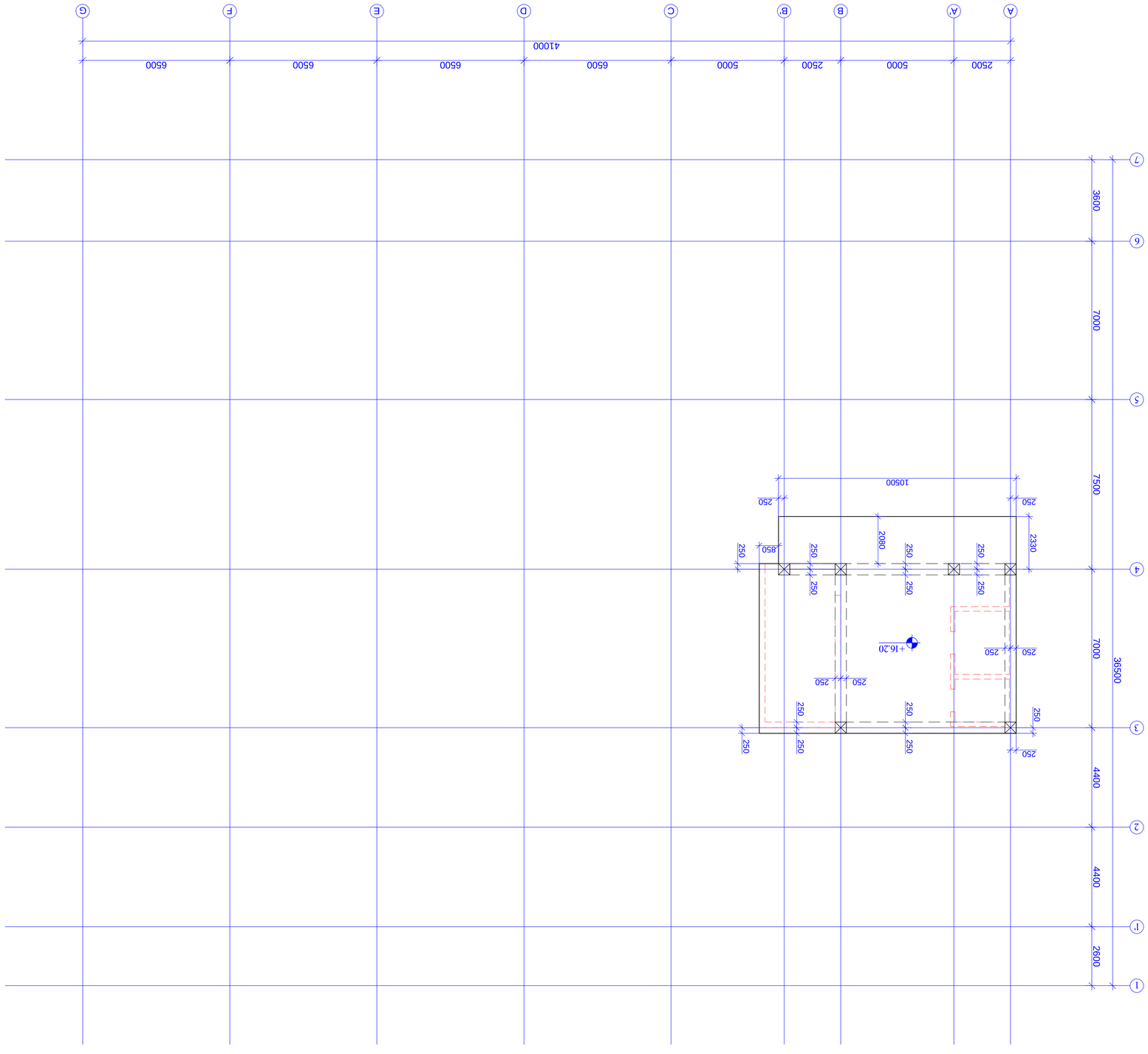
WORKING DRAWINGS
116

1:10; 1:20

ფილის ჭრილები: 1-1, 2-2, 3-3,

4-4, 5-5, 6-6; ხედი A-A; ფარული კარკასები;
პოზიციები; სპეციფიკაცია.

2



A

5

4

3

2

2500 7500 7000 4400 36500

1 4400

6

7 7000 3600
A' B B'

5000 2500

C

5000

D

6500

E

6500

F

6500

G

6500
41000

1' 2600

რკ/ბ-ის რიგელების და გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა +16.20 ნიშნულზე
m. 1:150

250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250

250 250 2080 2330

10500

850 250 250

250 250

250 250 +16.20

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

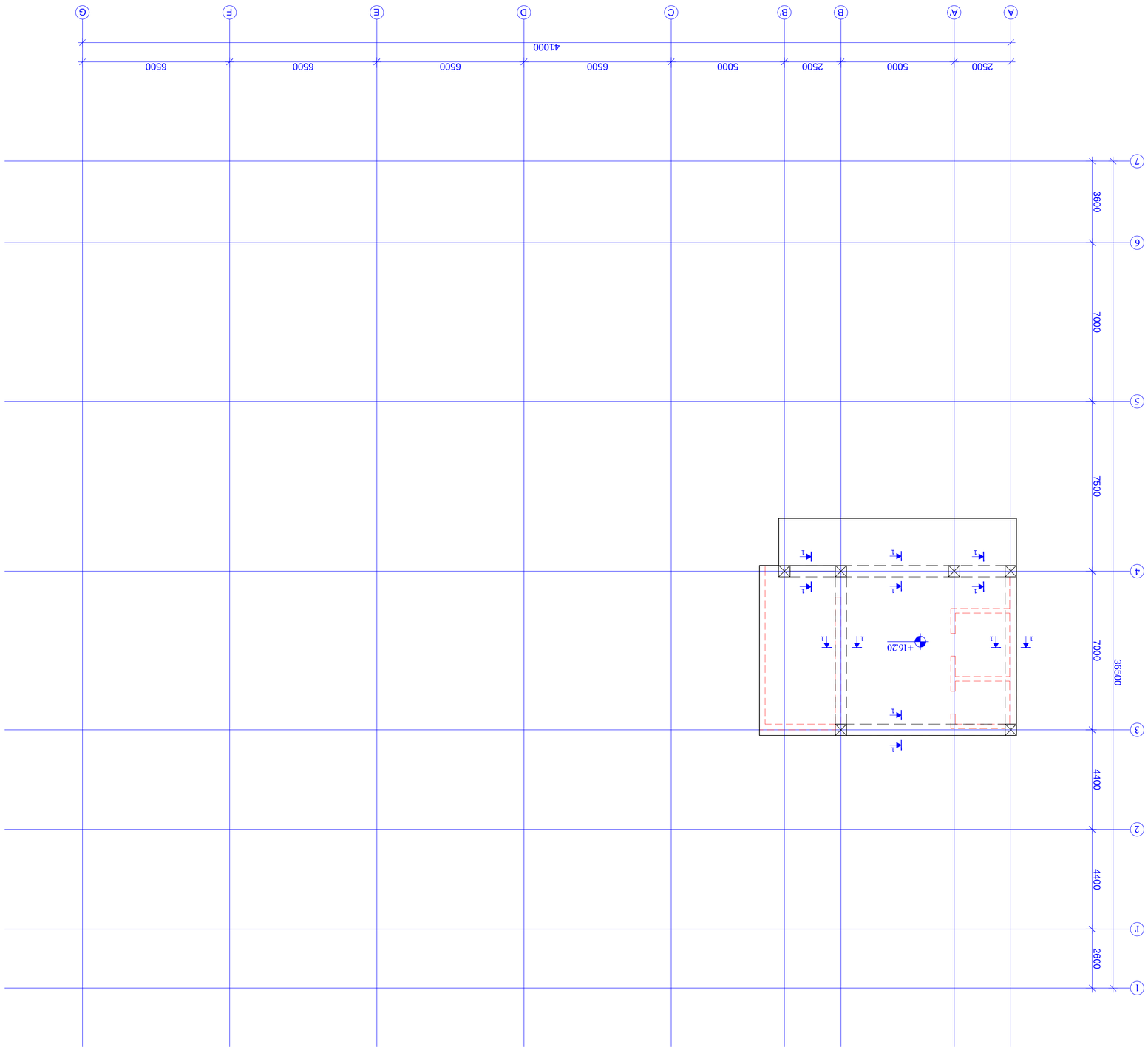
WORKING DRAWINGS
117

1:100 რკ/ბ-ის რიგელების და

გადახურვის ფილის

საყალიბო გეგმა +16.20 ნიშნულზე.

1



A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600

რკ/ბ-ის რიგელების სამონტაჟო გეგმა +16.20 ნიშნულზე

m. 1:150 11 11 11 11 1 1 1 1

+16.20

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
118

1:100 რკ/ბ-ის რიგელების

სამონტაჟო გეგმა +16.20 ნიშნულზე 1

ჭრილი 1-1
m. 1:10

500 380 220

130 140 130 2

Ø8 B500BW

b.100/200 50 50

50 50

rk/b-is

ფილა 1

4Ø20 B500BW 600

+16.20 500 1

4Ø20 B500BW

რკ/ბ-ის რიგელები +16.20 ნიშნული

დეტალები ერთეული

(კგ) სულ (კგ) 1 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 300000 - 740.65 740.65 2 Ø 8 B500BW ℓ= 1880 510 0.74 378.74

Σ = 1119.39
(m3)

ბეტონი B25 5.99

პოზ. რაოდენობა წონა, კგ

პოზიცია - 2
L=1880 mm

310 540 90

90

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

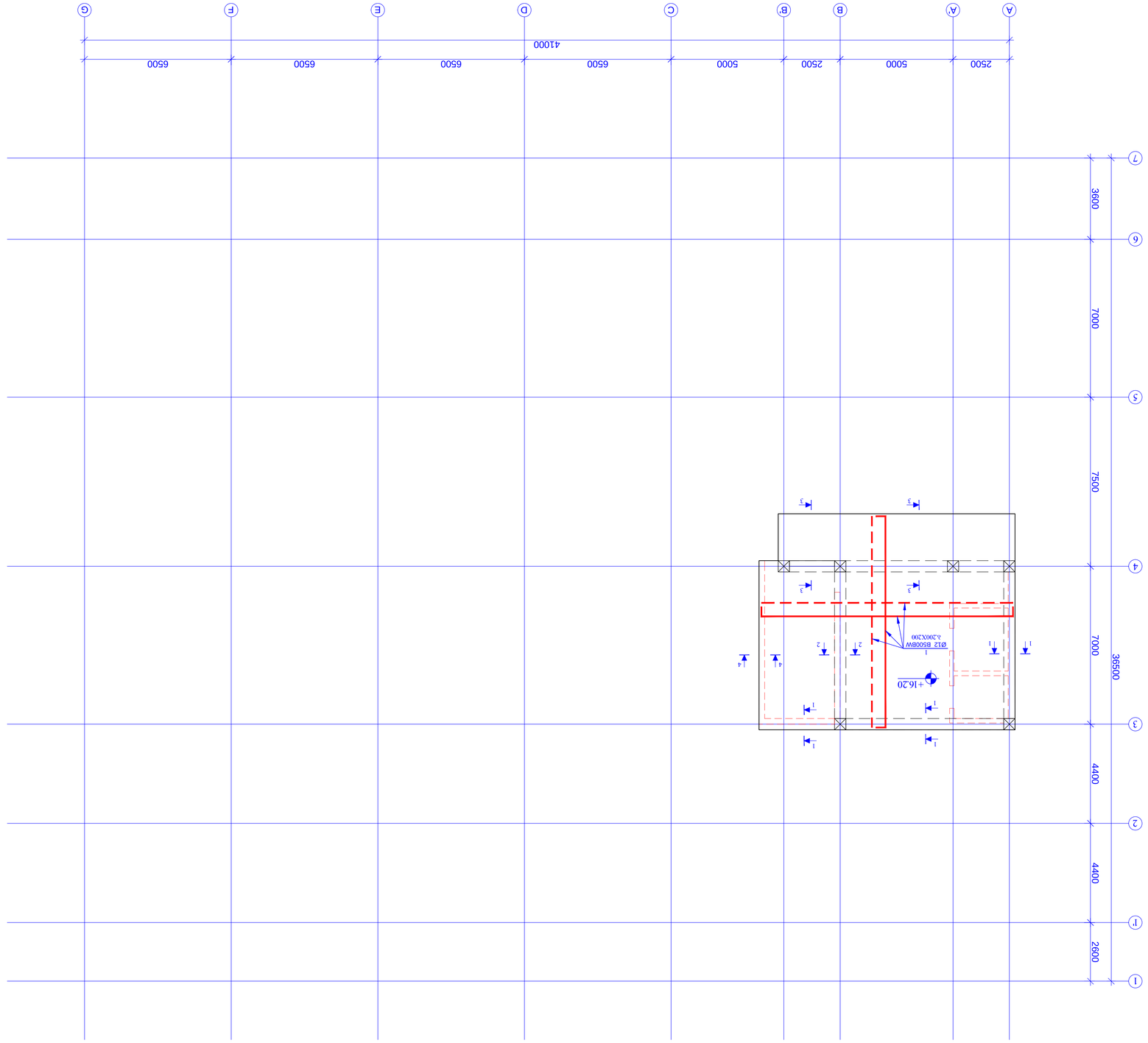
ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
119

1:10

ჭრილი 1-1; პოზიცია; სპეციფიკაცია. 2



A 5432

2500 7500 7000 4400 36500 1 4400 67 7000 3600

A' B B'

5000 2500 C

5000 D

6500 E

6500 F

6500 G

6500

41000 1' 2600

რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის სამონტაჟო გეგმა +16.20 ნიშნულზე

m. 1:100 1

Ø12 B500BW
b.200X200

+16.20 1 1 11 11 33 2 2 4 4 33

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
120

1:100 რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის

სამონტაჟო გეგმა +16.20 ნიშნულზე. 1

20 180 20

ჭრილი 1-1
m. 1:20

500 380 220 600 20 180 20 400

იხ. რიგელის
არმირება

+16.20

400 50
2
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø12 B500BW
b.200X200

ჭრილი 2-2
m. 1:20

500 380 220 220 20 180 20 600

იხ. რიგელის
არმირება

50 50 2
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø12 B500BW

b.200X200 +16.20

ჭრილი 3-3
m. 1:20

500 380 220 20 180 20

1
Ø12 B500BW
b.200X200

იხ. რიგელის
არმირება

50
2
Ø8 B500BW
b.600X600

1
Ø12 B500BW
b.200X200

50 220 20 180 20

2000 160

ჭრილი 4-4

m. 1:20 220 500

50
2
Ø8 B500BW
b.600X600

50

rk/b-is

დიაფრაგმა 500

1
Ø12 B500BW

b.200X200 +16.20 +16.20

250

200

რკ/ბ-ის ფილა +16.20 ნიშნული

დეტალები ერთეული
(კგ) სულ (კგ)

1 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 2200000 - 1955.31 1955.31

2 Ø 8 B500BW ℓ= 355 270 0.14 37.86

Σ = 1993.17

(m

3)

ბეტონი B25 23.54

პოზ. რაოდენობა

წონა, კგ

პოზიცია - 2

L=355 mm 80 80 195

Ø8 B500BW Ø10 B500BW Ø12 B500BW Ø14 B500BW Ø16 B500BW Ø18 B500BW Ø20 B500BW Ø22 B500BW Ø25 B500BW Ø28 B500BW Ø32 B500BW

21960.63 2549.68 42725.29 77654.62 9922.70 0.00 29765.14 0.00 12359.56 4761.47 0.00

ჯამი: 201699.09

ბეტონი B25 1236.46 მ³

რკ/ბ-ის მონოლითური რიგელების და გადახურვის ფილების მასალების ჯამური ხარჯი

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

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

პროექტის #: ნახაზის სახელწოდება: PROJECT #: თარიღი/DATE: მასშტაბი / SCALE
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

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

04.02.2020

დიაფრაგმა

სვეტი

ღიობის აღნიშვნა

00 04.02.2020

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების ძირითადი

ბადე

რიგელი

1. რიგელების არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური ნახაზები იხილეთ

ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 2. რიგელებში საკიდების განაწილების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 3. რიგელების არმატურის ღეროების ჩაანკერების სქემატური ნახაზები
იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 122. 4. სვეტისა და რიგელის შეუღლების

სქემატური ნახაზები იხილეთ ტიპიურ

კვანძებში, ფურცელი კ - 123. 5. გადახურვის ფილის არმატურის ღეროების გადაბმის სქემატური

ნახაზები იხილეთ ტიპიურ კვანძებში, ფურცელი კ - 125. 6. საკომუნიკაციო ღიობების მოჩარჩოების სქემატური კვანძი

იხილეთ ფურცელი კ - 125.

WORKING DRAWINGS
121

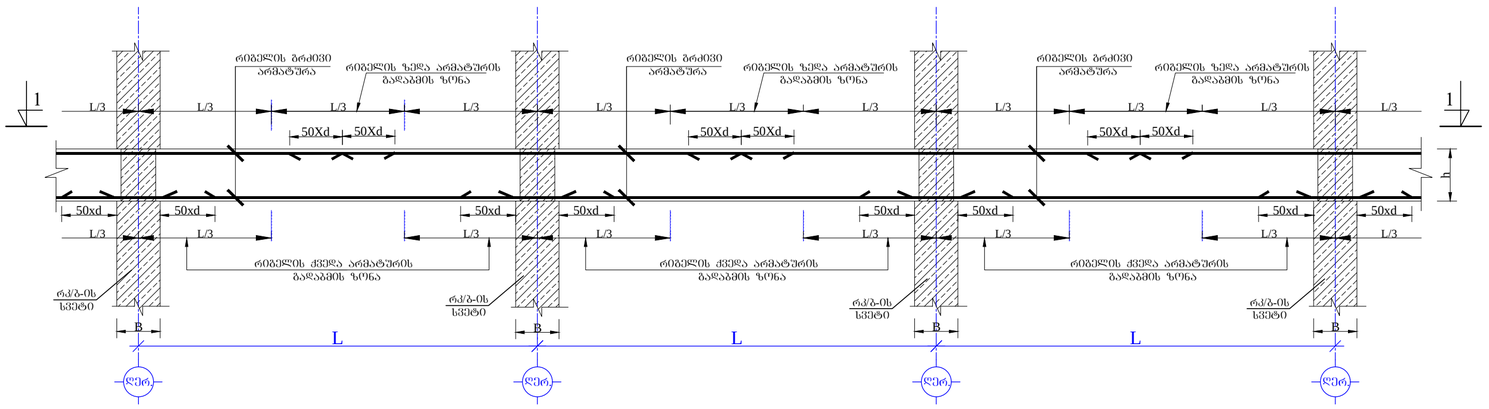
1:10; 1:20; 1:100

ფილის ჭრილები: 1-1, 2-2, 3-3,

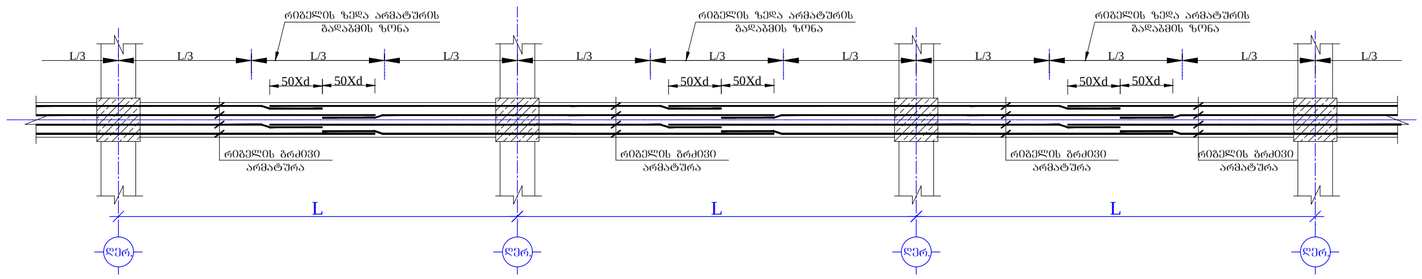
4-4; პოზიცია; სპეციფიკაცია; მასალების ჯამური ხარჯი

2

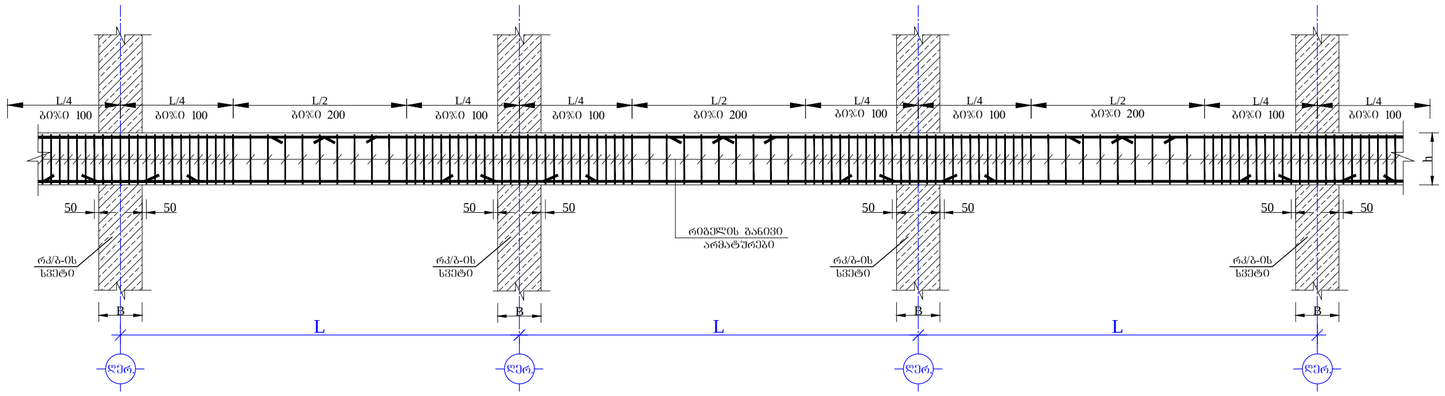
რიგელებში არმატურების გადაბმის სქემატური ნახაზი



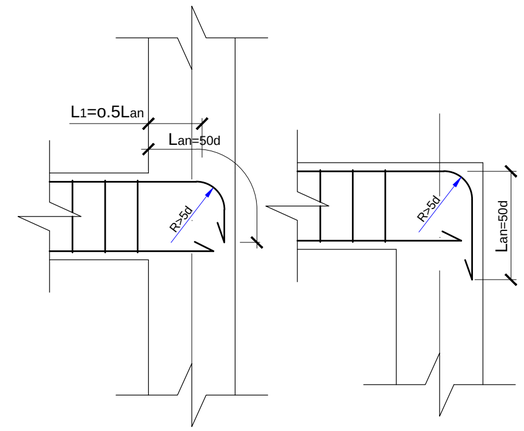
ხედი 1-1



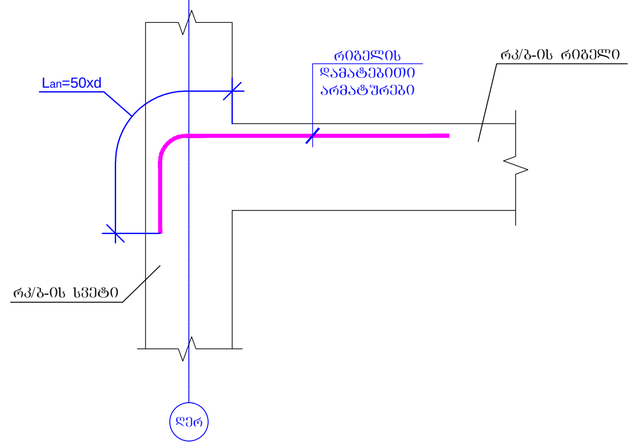
რიგელში განივი არმატურების განაწილების სქემატური ნახაზი



რიგელის არმატურების სვეტებში ჩაანკერების ტიპიური დეტალები



რიგელების დამატებითი არმატურების სვეტში ჩაანკერების ტიპიური ნახაზი
მ. 1:20



შენიშვნის ფორმატი PAGE FORMAT	ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ნახაზის დასახელება: FILE NAME:

კონსტრუქციული ანომენები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. არმატურის ღერძის მიღება განსხვავებულად ცვლად, პარამეტრის მარჯვნივ.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:
ქალაქ თბილისის, მთაწმინდის N8, ტერიტორიაზე რამოდანაშენებიანი პროექტი, შპს ,,ჯანი,, სამეურნეო.

სქემატური გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

კონსტრუქტორი /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

PROGRESS PROJECT

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

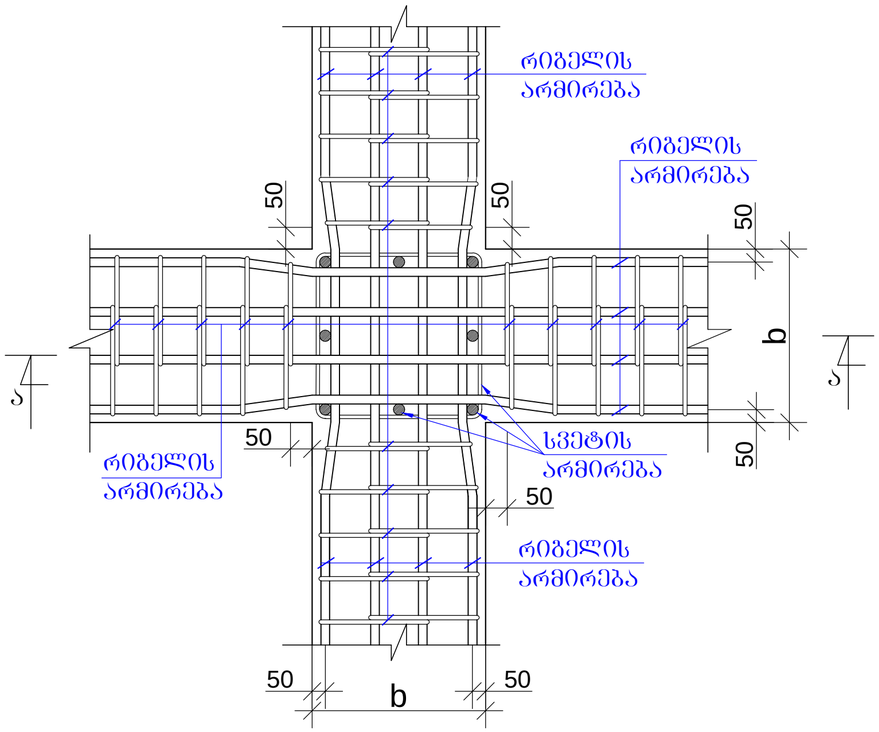
PETRE KAVTARADZE. №14a, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186

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

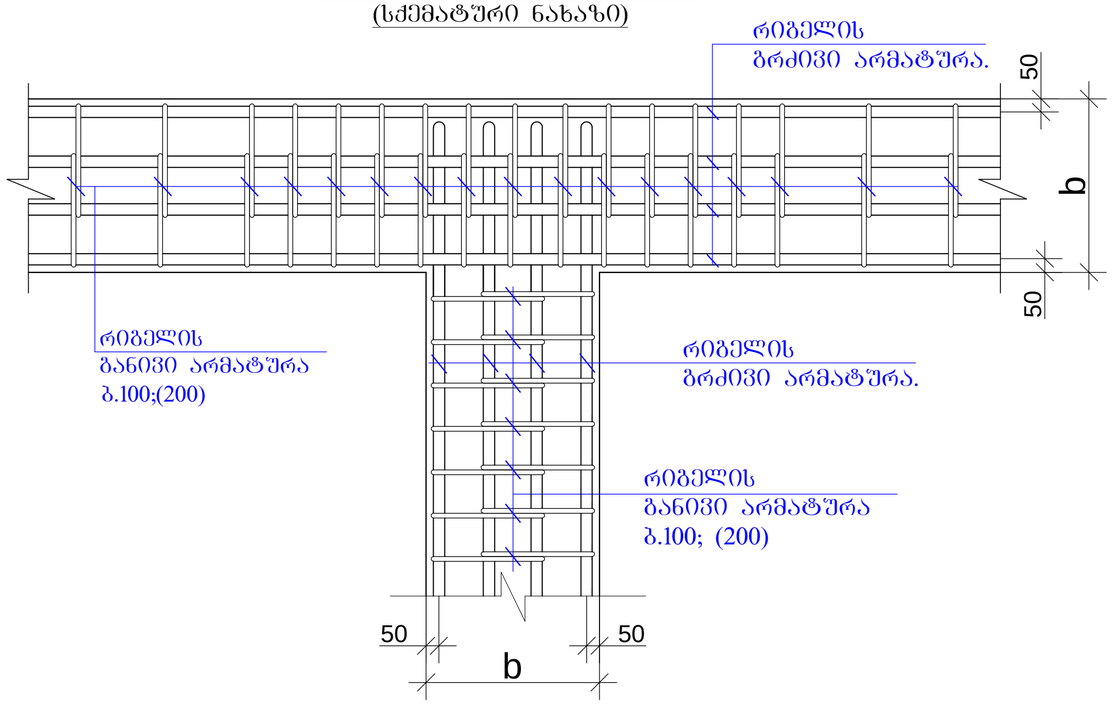
რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის №: PROJECT #:	ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
თარიღი DATE: 04.02.2020	სქემატური ნახაზები.
მასშტაბი / SCALE 1:20, 1:25, 1:50	
კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN	
სტადია STAGE	შენის პროექტი WORKING DRAWINGS
ნახაზის # DRAWING #	ქ - 122 რევიზია: REVISION: 00

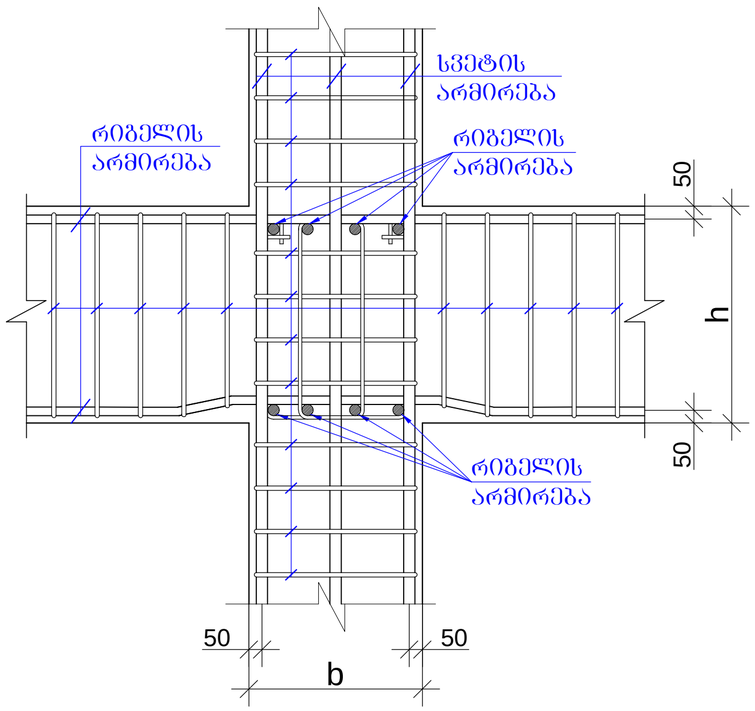
რიგელებისა და სვეტის შეუღლების კვანძი(სქემატური ნახაზი)

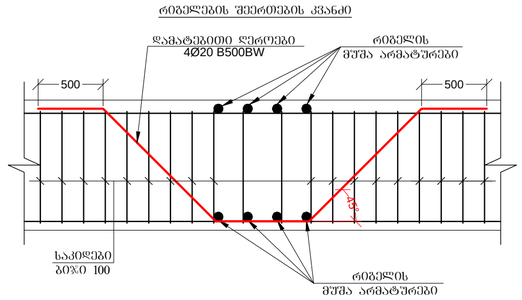


რიგელების შეერთების კვანძი (სქემატური ნახაზი)

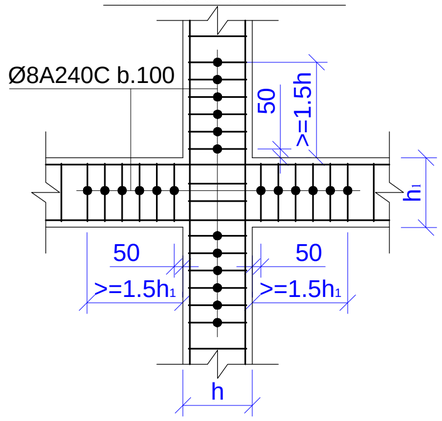


კვეთი ა-ა.





რიგელებისა და სვეტების შეერთების კვანძში საკიდების განაწილების სქემატური ნახაზი



შაბლონის ზომაზეა PAGE FORMAT A2

ქ. თბილისი 2020 TBILISI 2020

შაბლონის დასახელება: FILE NAME:

ეპიზოდიური ანოტაციები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

1. არმატურის ღეროს ჭედვა განსხვავებულ ცივზე, პარამეტრის გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

ასრაგი თბილისი, ჭავჭავაძის №8, კნელის რესტორანტისთვის პროექტი, შენობის სანგებოთ.

სქემატიური ბეჭდი: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

კახოგ კავთარაძის, #14ა, XXII სართული, თბილისი, საქართველო, 0186

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

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

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

პროექტის №: PROJECT #:

თარიღი DATE: 04.02.2020

მასშტაბი / SCALE 1:30, 1:20, 1:25

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN

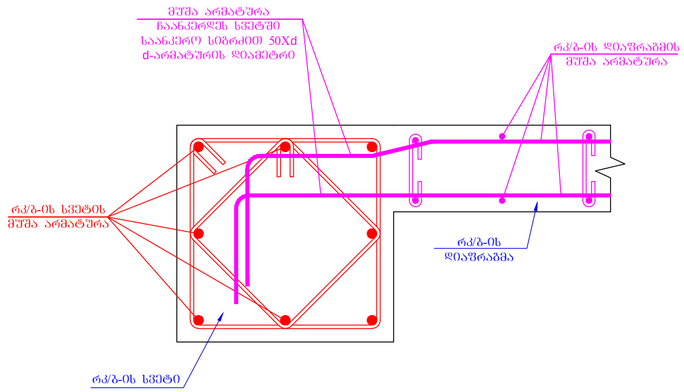
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME: სქემატური კვანძები.

სტადია STAGE: მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

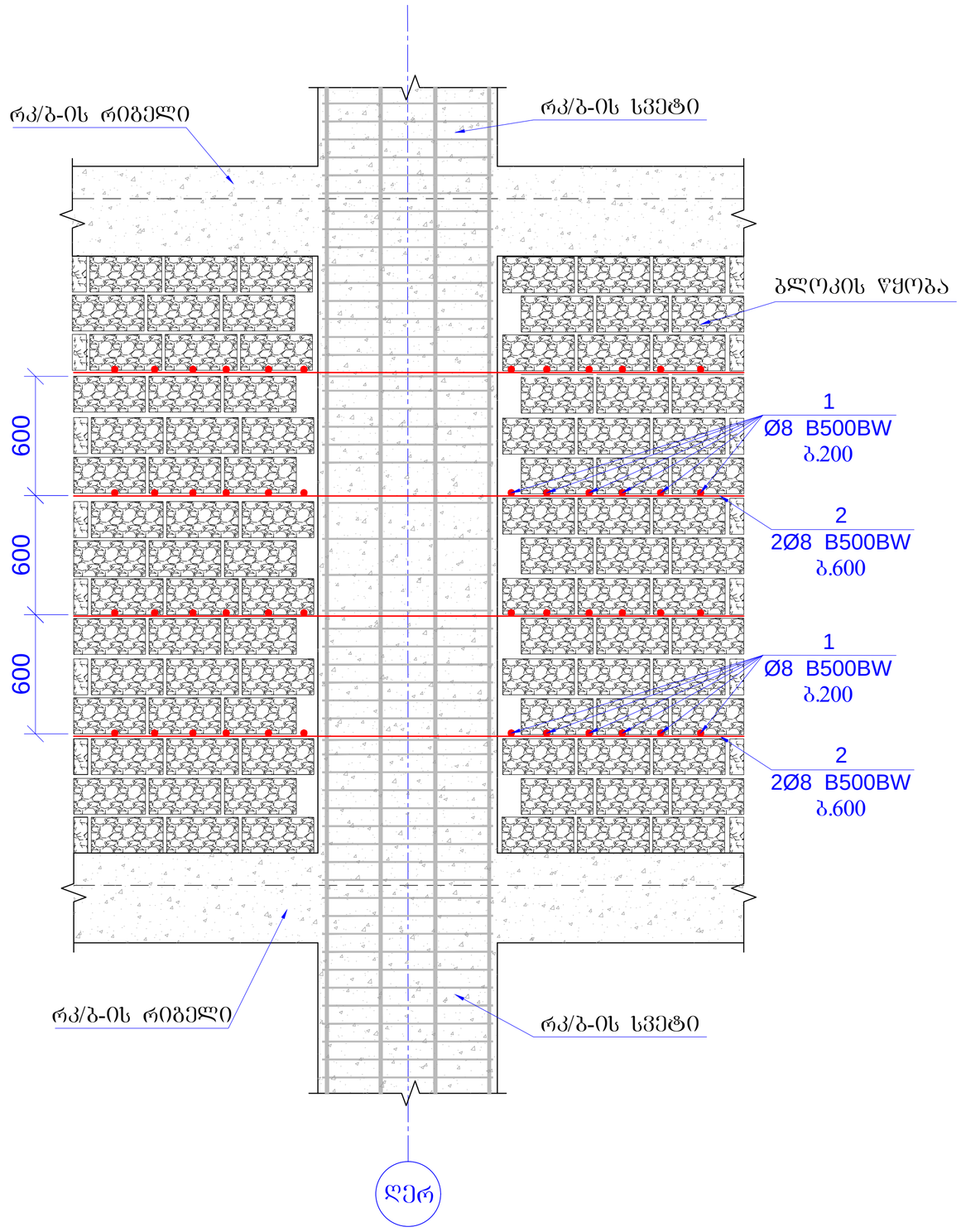
ნახაზის # DRAWING #: პ - 123

რევიზია: REVISION 00

სვეტისა და დიაფრაგმის შეერთების ტიპიური კვანძი
მ. 1:10



კედლის წყობის დაარმირების ფრაგმენტი



შენიშვნა / GENERAL NOTES

1. არმატურის ღარის ჭედვა განხორციელდეს ცივად, გარსშლების გარეშე.

პროექტის ხასიათი / PROJECT NAME:

ქალაქ თბილისი, ჯიქიას N8, ქნელის რესპუბლიკური პროექტი, შენობა სამუშაო.

სამუშაოების გეგმა: SCHEMATIC PLAN:

არქიტექტორი /ARCHITECT

კონსულტანტები /CONSULTANTS

დამკვეთი / CLIENT:

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

ქ.თბილისი, ი.ქავთარაძის, #14ა, XXII სართული, 0186

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

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

ფორმატი PAGE FORMAT	თბილისი 2020 TBILISI 2020
A2	ფაილის დასახელება: FILE NAME:

რევიზია REVISION	შენიშვნა NOTE	თარიღი DATE
00		04.02.2020

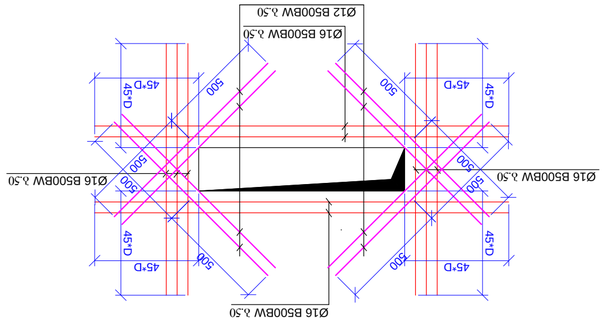
პროექტის №: PROJECT #:
თარიღი DATE: 04.02.2020
მასშტაბი / SCALE 1:10; 1:20;
კონსტრუქციული ნაწილის STRUCTURAL DESIGN

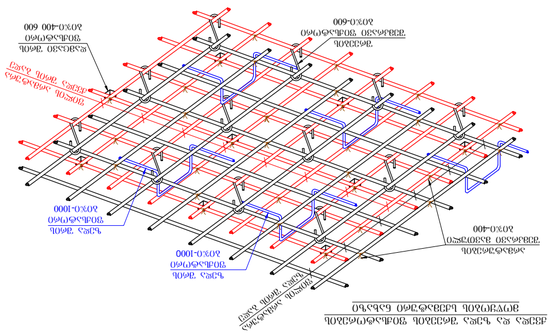
ნახაზის სახელწოდება: DRAWING NAME:
სქემაზე ნაჩვენები ზომებში.

სტადია STAGE: მშპა პროექტის WORKING DRAWINGS

ნახაზის # DRAWING #: ქ - 124

რევიზია REVISION: 00





40xd

20xd B/2 40xd 40xd 20xd

L/2

10xd 10xd

40xd

40xd 40xd

20xd

40xd 40xd

20xd 40xd 40xd 20xd 40xd 40xd 20xd B/2

L/2 ქვედა შრის
არმირება

ქვედა შრის
არმირება

ზედა შრის

არმირება

ზედა შრის

არმირება

რკ/ბ-ის ფილის ქვედა შრის არმირების სქემატური ნახაზი რკ/ბ-ის ფილის ზედა შრის არმირების სქემატური ნახაზი

D დეტალი-1

D დეტალი-1

D დეტალი-1

დეტალი-1

D დეტალი-2

ფილის
wibo

ფილის
wibo

ფილის
wibo

ფილის
wibo

ფილის
wibo

ფილის
wibo

ფილის
wibo

ფილის
wibo

L

L

L

L

50xd

50xd

50 50

20xd

დეტალი-1

20xd

50xd

50ხდ ქვედა შრის
არმირება
ზედა შრის
არმირება

დეტალი-2

რ/ბ რიგელი

ფილის არმატურა ქვედა შრის ბადე

ფილის არმატურა ზედა შრის ბადე ქვედა და ზედა შრეების ფიქსატორების

მოწყობის სქემატური ნახაზი ზედა შრის ფიქსატორი

ბიჯი-1000

დამცავი შრის ფიქსატორი
ბიჯი-400 600

ზედა შრის ფიქსატორი
ბიჯი-1000

შრეების შემკრავი ფიქსატორი
ბიჯი-600

არმატურების შემკრავი მავთული
ბიჯი-400

გადახურვის ფილებში საინჟინრო ხვრელების
მოწყობის სქემატური ნახაზი

m.1:20 45*D 45*D 45*D 45*D

45*D

45*D

45*D

45*D

Ø16 B500BW b.50

500

500

500

500

500

500

500

Ø16 B500BW b.50 500

Ø16 B500BW b.50

Ø16 B500BW b.50

Ø12 B500BW b.50

სქემატური კვანძები. 1:20; 1:25; 1:50

125

1. არმატურის ღეროს მოღუნვა

განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე.

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS
რევიზია: REVISION: 00

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

A2

TBILISI 2020
PAGE FORMAT

FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი
/ARCHITECT

konsultantebi
/CONSULTANTS

DRAWING NAME:

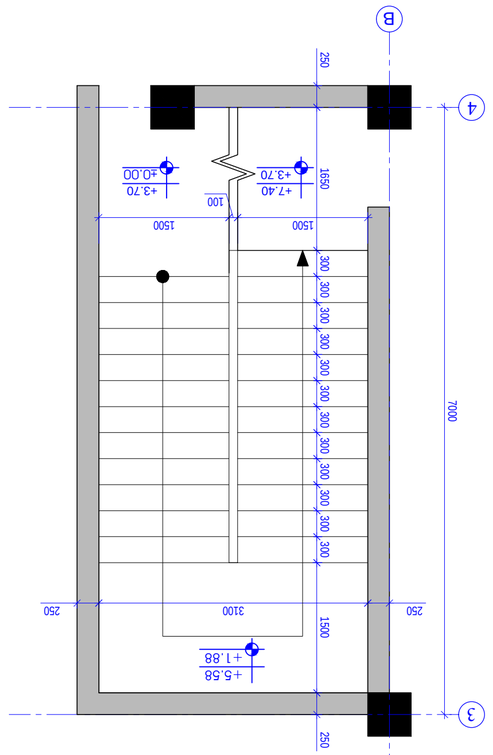
k -

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8, ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო.

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

04.02.2020

00 04.02.2020



43 B

კიბე #1
კიბის გეგმა -4.20 დან ±0.00 ნიშნულებს შორის

m. 1:50 1500 250 250 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 1350
250 3100 250 43 B

კიბე #1
კიბის გეგმა ±0.00 დან +7.40 ნიშნულებს შორის

m. 1:50 1500 250 250 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 1650

250 3100 250

1500

100

1500

1500

100

1500 7000 7000

- 2.00

+1.88

+5.58 ±0.00 -4.20 ±0.00

+3.70
+3.70

+7.40

ნაშვერები

Ø12 B500BW b.200 500 1

Ø12 B500BW b.200 1518015 2

Ø8 B500BW b.400
(ჭადრაკულად)

720

საძირკვლის
ფილა

80

80
160

poz. 2 L=320

220

კვანძი - 1

m.1:20 43 B

კიბე #1
კიბის გეგმა +7.40 დან +13.80 ნიშნულებს შორის

m. 1:50 1500 250 250 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 1950

250 3100 250

1500

100

1500 7000

+12.30
+9.10

+10.60
+7.40

+13.80
+10.60

- 4.20

იხ. რიგელების

არმირება 261 162X12=1938 162X12=1938 63

300X11=3300

კიბე - #1
ჭრილი 1-1

m. 1:50 4200 3700

- 2.00

კვანძი-1

კვანძი-3

კვანძი-2 ±0.00 3

+3.70

250 1750

იხ. რიგელების
არმირება
კვანძი-2

+1.88 261 162X10=1615 162X11=1777 48

300X11=3300 3700

+7.40

250 1750

კვანძი-2

+5.58 261 162X10=1615 162X11=1777 48

იხ. რიგელების
არმირება

კვანძი-3

კვანძი-3 180 180 180 180 180 180 3200

+10.60

იხ. რიგელების
არმირება

კვანძი-3

300X13=3900

კვანძი-2

+9.10 145X10=1450 51 180250 1750 300X11=3300 249 145X10=1450 180 3200

+13.80

იხ. რიგელების
არმირება

კვანძი-3
კვანძი-2

+12.30 145X10=1450 51 180250 300X11=3300 145X10=1450 180 4

7000

50 2

Ø8 B500BW b.400

(ჭადრაკულად) 18015 15
მონ. რკ/ბეტონის
კედელი

250 400

200400 1

Ø12 B500BW
b.200

კვანძი - 2
m.1:20

პოზ. რაოდ. წონა ერთ.

(kg)

საერთო
წონა

(kg)

კიბე #1

სპეციფიკაცია 1 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 12000 140 10.67 1493.15 2 Ø 8 B500BW ℓ= 320 240 30.34 30.34

სულ: 1523.48

მასალები

ბეტონი B25 20.00 მ3 180 15 1

Ø12 B500BW

b.200 2

Ø8 B500BW b.400

15

(ჭადრაკულად)

კვანძი - 3
m.1:20

კიბე - 1 1:20; 1:50

კ - 126 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME: A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას
არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.

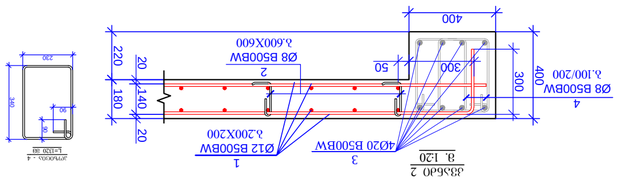
petre qavTaraZe. #14a, XXII sarTuli, Tbilisi, saqarTvelo, 0186 PETRE KAVTARADZE. №14A, XXII FLOOR, TBILISI, GEORGIA, 0186 E-mail: info@progresi.com.ge Web: www.progresi.com.ge

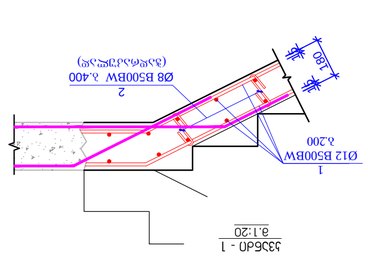
ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

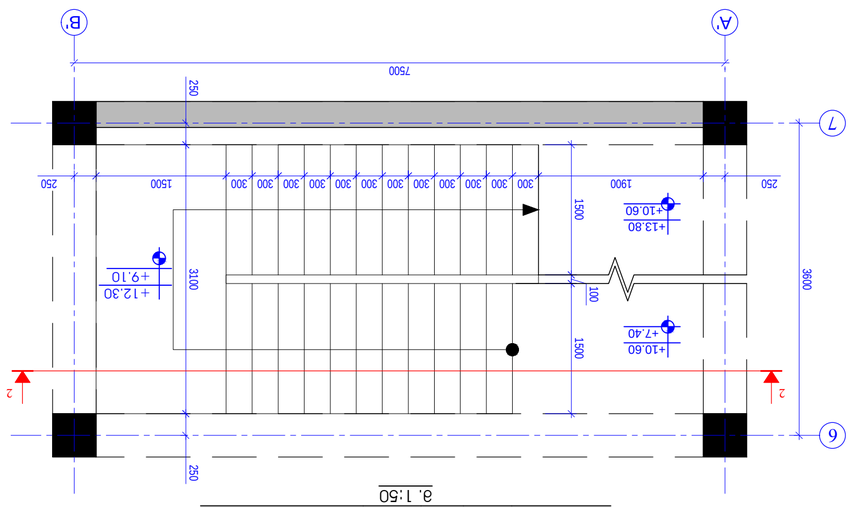
ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

04.02.2020

04.02.2020 2







67 3600

A' B' ±0.00

+3.70

+3.70

+7.40

1900 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 1500 250 3100 1500 100 1500
250 250

7500

კიბე #2
კიბის გეგმა ±0.00 დან +7.40 ნიშნულებს შორის
m. 1:50

+1.88

+5.58 250 2 2 67 3600

A' B'

1900 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 1500 250 3100 1500 100 1500
250 250

7500 250 2 2

კიბე #2
კიბის გეგმა +7.40 დან +13.80 ნიშნულებს შორის
m. 1:50

+12.30
+9.10

+10.60
+7.40

+13.80
+10.60

იხ. რიგელების
არმირება

იხ. რიგელების
არმირება

იხ. რიგელების
არმირება

იხ. რიგელების
არმირება

იხ. რიგელების
არმირება

300X11=3300

კიბე - #2
ჭრილი 2-2

m. 1:50 3700

კვანძი-1 ±0.00
A'

+3.70

1750

+1.88 261 162X10=1615 162X11=1777 48

300X11=3300 3700

+7.40

1750

+5.58 261 162X10=1615 162X11=1777 48

კვანძი-1

კვანძი-1 180 180 180 180 3200

+10.60

კვანძი-1

+9.10 145X10=1450 51 1801750 300X11=3300 249 145X10=1450 180 3200

+13.80

კვანძი-1

+12.30 145X10=1450 51 180

300X11=3300 145X10=1450 180

7500

B'

კვანძი-2

კვანძი-2

კვანძი-2

კვანძი-2

180 15 1

Ø12 B500BW

b.200 2

Ø8 B500BW b.400
(ჭადრაკულად)

50 2

Ø8 B500BW b.400

(ჭადრაკულად) 18015 15
მონ. რკ/ბეტონის
კედელი

250 400

200400 1

Ø12 B500BW
b.200

80

80
160

poz. 2 L=320

პოზ. რაოდ. წონა ერთ.

(kg)

საერთო
წონა

(kg)

კიბე #2

სპეციფიკაცია 1 დაიჭრას ადგილზე Ø 12 B500BW ℓ= 12000 110 10.67 1173.19 2 Ø 8 B500BW ℓ= 320 190 24.02 24.02 3 დაიჭრას ადგილზე Ø 20 B500BW ℓ= 12000 11 29.63 325.88 4 Ø 8 B500BW ℓ= 320 256 32.36 32.36

სულ: 1555.45

მასალები

ბეტონი B25 18.31 მ3 15

კვანძი - 1
m.1:20

კიბის ბაქნის მუშა არმატურის
რკ\ბეტონის კედელში ჩაანკერების კვანძი
m.1:20

კვანძი 2
m. 1:20

400 220 180 400 20 140 20 300

300 50 1

Ø12 B500BW

b.200X200 2

Ø8 B500BW

b.600X600 3

4Ø20 B500BW 4

Ø8 B500BW
b.100/200

პოზიცია - 4 L=1320 მმ 340
23090

90

კიბე - 2 1:20; 1:50

კ - 127 რევიზია: 00

პროექტის სახელწოდება / PROJECT NAME:

დამკვეთი / CLIENT:

ფაილის დასახელება:

ქ. თბილისი 2020

პირობითი აღნიშვნები / LEGEND

შენიშვნები / GENERAL NOTES

სტადია STAGE
ნახაზის # DRAWING #

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

კონსტრუქციული პროექტი STRUCTURAL DESIGN მუშა პროექტი WORKING DRAWINGS

სიტუაციური გეგმა:

შემსრულებელი: შპს "პროგრესი"

ფურცლის ფორმატი

შენიშვნა NOTE თარიღი DATE რევიზია REVISION

TBILISI 2020
PAGE FORMAT
FILE NAME:

SCHEMATIC PLAN:

EXECUTIVE COMPANY: PROGRESI LTD.

არქიტექტორი /ARCHITECT

konsultantebi /CONSULTANTS

DRAWING NAME: A

1. მოცემული ნახაზი განხილული იქნას
არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.

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

ქალაქი თბილისი, ქიქოძის #8,

ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი, ფუნქცია: სასტუმრო

04.02.2020

04.02.2020 2