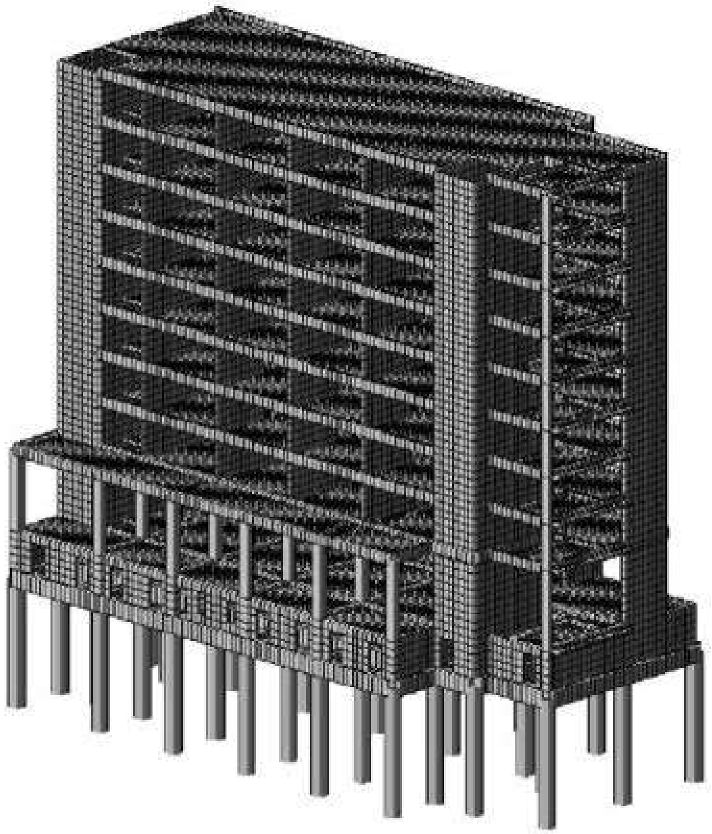
# სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე

ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178

## კონსტრუქციული ნაწილი

( სატენდერო დოკუმენტაცია )

კორექტირება



DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | |
|---|---|
| დირექტორი: | ს. პაპაშვილი |
| პრ. წამყ. კონსტრუქტორი: | მ.საჯაია |
| მათ. მოდელირება: | მ.საჯაია |
| კონსტრუქტორი; CAD მენეჯერი: | ნ. სახელაშვილი |
| კონსტრუქტორი: | ლ. ფორჩხიძე |

ბ.ა.

2018

© "Cubicon" Ltd
© შ.პ.ს. „კუბიკონი"

55 Chavchavadze Ave., 0162, Tbilisi, Georgia.
საქართველო, თბილისი, 0162, ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: +995 599 323368
info@cubicon.ge
www.cubicon.ge

# ნახაზების ჩამონათვალი

| ნახაზების დასახელება | კოდი | R E V I S I O N | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ჩამონათვალი | S - 001 | | | | | |
| განმარტებითი ბარათი | S - 002 | | | | | |
| პირობითი აღნიშვნები | S - 003 | | | | | |
| მასალის ამოკრეფა | S - 004 | | | | | |
| ქვაბულის გეგმა | S - 101 | | | | | |
| ხიმინჯების მარკირების გეგმა | S - 102 | | | | | |
| PILE 1 | S - 103 | | | | | |
| PILE 2; კვეთი a; b | S - 104 | | | | | |
| ხიმინჯების სპეციფიკაცია | S - 105 | | | | | |
| რანდკოჭების და სვეტის ნაშვერების გეგმა | S - 106 | | | | | |
| გრუნტზე მოწყობილი ფილის არმირების გეგმა -3.10 ნიშნულზე | S - 107 | | | | | |
| GB.-1; კვეთი a | S - 108 | | | | | |
| კვეთი b | S - 109 | | | | | |
| კვეთი c | S - 110 | | | | | |
| კვეთი d | S - 111 | | | | | |
| კვეთი e; f; h; j | S - 112 | | | | | |
| კვეთი g; i | S - 113 | | | | | |
| კვანძი I; II; III; IV | S - 114 | 01 | | | | |
| კვეთი q; m; n | S - 115 | | | | | |
| კვეთი p | S - 116 | | | | | |
| კვეთი o; ესკიზები | S - 117 | 01 | | | | |
| საძირკვლის სპეციფიკაცია | S - 118 | 01 | | | | |
| მონოლითური კედელი I; II | S - 119 | 01 | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა -0.10 ნიშნულზე | S - 201 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ქვედა შრე) | S - 202 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.) | S - 203 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.) | S - 204 | | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 4.90 ნიშნულზე | S - 205 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე (ქვედა შრე) | S - 206 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.) | S - 207 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.) | S - 208 | | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 7.80 ნიშნულზე | S - 209 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 7.80 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.) | S - 210 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 7.80 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.) | S - 211 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 7.80 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.) | S - 212 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 7.80 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.) | S - 213 | | | | | |
| გად. ფილაში განივი არმირების განლაგების სქემა 7.80 ნიშნულზე | S - 214 | | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 10.70 ნიშნულზე | S - 215 | | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 13.60 ნიშნულზე | S - 216 | | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 16.50 ნიშნულზე | S - 217 | | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 19.40 ნიშნულზე | S - 218 | | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 22.30 ნიშნულზე | S - 219 | | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 25.20 ნიშნულზე | S - 220 | | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 28.10 ნიშნულზე | S - 221 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 28.10 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.) | S - 222 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 28.10 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.) | S - 223 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 28.10 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.) | S - 224 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 28.10 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.) | S - 225 | | | | | |
| გად. ფილაში განივი არმირების განლაგების სქემა 28.10 ნიშნულზე | S - 226 | | | | | |
| კიბის უჯრედის გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 31.00 ნიშნულზე | S - 227 | | | | | |
| ფილის კვეთები a; b; c; d; e; f | S - 228 | | | | | |
| C.R-1 | S - 229 | | | | | |
| კვეთი g | S - 230 | | | | | |
| ფილის სპეციფიკაცია -0.10 და 13.60 ნიშნულებზე | S - 231 | | | | | |
| ფილის სპეციფიკაცია 16,50 ÷ 25.20 | S - 232 | | | | | |
| ფილის სპეციფიკაცია 28.10 და 31.00 ნიშნულებზე | S - 233 | | | | | |
| ლიფტის თანაორმო | S - 234 | | | | | |
| გეგმა 28.40 ნიშნულზე | S - 235 | | | | | |
| C.-1; 2; 3 | S - 301 | | | | | |
| C.-4; | S - 302 | | | | | |
| კვეთი a; b; c; e | S - 303 | | | | | |
| კვეთი d f g | S - 304 | | | | | |
| სვეტების სპეციფიკაცია | S - 305 | | | | | |
| Shear Wall - 1 | S - 306 | | | | | |
| Shear Wall - 2 | S - 307 | | | | | |
| Shear Wall - 4; 5; 6 | S - 308 | | | | | |
| Shear Wall - 7; 8 | S - 309 | | | | | |
| კვეთი a; b; c | S - 310 | | | | | |
| კვეთი d; e | S - 311 | | | | | |
| კვეთი f; g | S - 312 | | | | | |
| კვეთი h; i | S - 313 | | | | | |
| კვეთი j; j(1) | S - 314 | | | | | |
| კვეთი k; m | S - 315 | | | | | |
| კვეთი n; o | S - 316 | | | | | |
| ჭრილი A; B; C; D | S - 317 | | | | | |
| კვეთი p; q; s | S - 318 | | | | | |
| კვეთი t; u; v; w | S - 319 | | | | | |
| კვეთი x; კვანძი I; ესკიზი | S - 320 | | | | | |
| დიაფრაგმების (SH.W.) სპეციფიკაცია | S - 321 | | | | | |
| Beam - 1 | S - 401 | | | | | |
| Beam - 2 | S - 402 | | | | | |
| Beam - 3; 4; 5; 6 | S - 403 | | | | | |
| Beam - 7 | S - 404 | | | | | |
| Beam - 8; 9; 11 | S - 405 | | | | | |
| Beam 10 | S - 406 | | | | | |
| Beam - 12; 14 | S - 407 | | | | | |
| Beam - 13 | S - 407 | | | | | |
| Beam - 15 | S - 408 | | | | | |
| Beam - 16 | S - 409 | | | | | |
| Beam - 17 | S - 410 | | | | | |
| კვეთი a; b; c; d; e; f | S - 411 | | | | | |
| კვეთი g; h; i | S - 412 | | | | | |
| კვეთი j; k | S - 413 | | | | | |
| რიგელების სპეციფიკაცია | S - 414 | | | | | |
| რიგელების სპეციფიკაცია | S - 415 | | | | | |
| კიბის საყალიბე გეგმები 1 | S - 501 | | | | | |
| კიბის საყალიბე გეგმები 2 | S - 502 | | | | | |
| კიბის ჭრილი | S - 503 | | | | | |
| კიბის კვანძები I; II; III; IV; V; კვეთი a | | | | | | |
| კვეთი b, სპეციფიკაცია | | | | | | |
| ტიხრების გადახურვის ფილასთან და რიგელ... კვანძი | | | | | | |

შენიშვნა
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
ჩამონათვალი

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: NS | შეამოწმა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE LIST OF DWG | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ. კოდი DRWG. No S - 001 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018

## 1. ზოგადი

- ობ. მისამართი - ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178
- დამკვეთი - შპს. "პორპიან პოტელ მენეჯმენტ "
- არქიტექტურული ნაწილი - შპს. "არტსტუდიო პროექტი "
- საინჟინრო გეოლოგია - შპს "ახალი საქალაქმშენპროექტი"
- შენობა-ნაგებობის კლასი (#57_2009/03/24) - IV

## 2. საინჟინრო გეოლოგია და დაფუძნების პირობები, ქვაბული

2.1 საძირკვლის ფუძედ მიჩნეული გრუნტის მახასიათებლები:

- დასახელება - ძირითადი ქანი, გამოფიტული ქვიშაქვებისა და არგილითების მორიგეობა
- სიმტკიცის ზღვრის ნორმატიული მნიშვნელობა ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში Rc=7000 კპა (70 კგძ/სმ²);
- კუთრი წონა ρ=2.35 ტ/მ³;
- პუასონის კოეფიციენტი μ=0.25
- დასკვნა - მშენებლობისთვის გამოყოფილ უბანზე და მის ირგვლივ არ აღინიშნება საშიში გეოლოგიური პროცესები და მათი ჩასახვა არც მომავალშია მოსალოდნელი, იგი იმყოფება დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში;
- გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით - II (პნ 01.01.-09 ცხ.#1);
- ხელოვნური ფუძე - რანდკოჭების ქვეშ ქვეშ ბეტონის მომზადების მოწყობამდე საჭიროა დაიყაროს მდინარის ხვინჭა, სულ 20 სმ სიმაღლეზე და დაიტკეპნოს. გამკვრივების კოეფიციენტი უნდა იყოს K=95-98 %, პირობითი საანგარიშო წინაღობა არანაკლებ $R_0$=3.0 კგძ/სმ²;
- რეკომენდირებული გრუნტის მახასიათებლებია: სიმკვრივე ρ= 2.0 გრ/სმ³; დეფორმაციის მოდული E=400 კგძ/სმ²; შინაგანი ხახუნის კუთხე j=30.5; ხვედრითი შეჭიდულობა C=0.02 კგძ/სმ²;
- გრუნტის წყალი - სამშენებლო ტერიტორიაზე გრუნტის წყალი გამოვლენილია მიწის ზედაპირიდან 4,3 - 4,8 მ-ის სიღრმეზე.
- ქვაბული - ქვაბულის გვერდების დამუშავება მოხდეს გრუნტების ბუნებრივი ქანობის კუთხით.

## 3. უსაფრთხოება

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

## 4. მასალები

- მასალების ანტიკოროზიული და ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვა - შესრულდეს ნორმების СНиП 2.01.02-85* და СНиП 2.03.11-85 მოთხოვნების შესაბამისად;
- ბეტონი - შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებულია ბეტონი კლასით - B25, საძირკვლის ქვეშ გამოყენებულია ბეტონის მომზადება B15 (ГОСТ 25192 - 2012);
- არმატურა - შენობის რკ.ბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია არმატურა კლასით - A500C; A240C. (ДСТУ 3760-98);
- საკედლე და სატიხრე მასალა - შენობის კონტურზე კედლების შევსება მოხდება მსუბუქი სამშენებლო ბლოკებით მარკით არანაკლებ M 50-ისა, მოცულობითი წონით არაუმეტეს 1200 კგ./მ³. ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე, მარკით არანაკლებ M 50-ისა; წყობის ღერძულ გაჭიმვაზე დროებითი წინაღობის (ნორმალური შეჭიდულობის) სიდიდე უნდა იყოს არანაკლებ 1.2კგ.ძ/სმ²-სა
- ჰიდროიზოლაცია - შენობის კედლები რომლებიც შეხებაში არის გრუნტთან დაიფაროს ჰიდროსაიზოლაციო შრით, (ჰიდროიზოლაციის ტიპი განისაზღვროს დამკვეთთან შეთანხმებით);
- სამშენებლო მასალების ხარისხის კონტროლი:
  - სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემატური კონტროლი. მშენებლობაზე შემოზიდულ მასალებს თან უნდა ახლდეს მწარმოებლის ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტი (პასპორტი) რომელშიც მითითებული იქნება ტექნიკური მახასიათებლები, მაგ: მასალის სიმტკიცის ზღვარი, ყინვამედეგობის მაჩვენებელი და სხვა.
  - ბეტონის სამუშაოების წარმოებისას მშრალი და ცხელი კლიმატის პირობებში 25°C-ზე მეტი ჰაერის ტემპერატურისა და 50%-ზე ნაკლები ფარდობითი ტენიანობისას გამოყენებულ იქნას ცემენტები, რომელთა სამარკო სიმტკიცე არანაკლებ 20%-ით სჭარბობს ბეტონის საპროექტო მარკას.
  - ახლადჩაწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებისგან (და/ან ზემოქმედებისგან), მზის სხივების პირდაპირი მოხვედრისგან, ყინვისგან, ქარისგან. პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე ბეტონის სტრუქტურა ადვილად იმსხვრევა, აქედან გამომდინარე აღნიშნული სიმტკიცის მიღწევამდე აუცილებელია მკაცრად დაცული იქნას ტემპერატურის და ტენიანობის რეჟიმი;

## 5. კლიმატოლოგია და დატვირთვები

- ჩაყინვის სიღრმე - 0.00 მ (პნ 01.05-08);
- ქარი - W0 = 60 კგ/მ² (პნ 1.0508);
- თოვლი - q = 50 კგ/მ² (პნ 01.0508);
- სტატიკური მუდმივი - 200 კგ/მ² (ბინები); 100 კგ/მ² (კიბე);
- სტატიკური დროებითი - 240 კგძ/მ² (ნომრები); 360 კგძ/მ² (კიბე);
- სეისმურობა - საქართველოს ტერიტორიის სეისმური საშიშროების რუკის მიხედვით ქ. თბილისი იმყოფება 8 ბ. სეისმურ ზონაში (სკალა MSK64), ჰორიზონტალური აჩქარება - 0.17 (სეისმურობის კოეფიციენტი);

## 6. მათ. მოდელირება (გაანგარიშება)

- «Lira - САПР 2013» (ვერსია R3) პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
- გაანგარიშებაში მიღებულია შემდეგი დატვირთვები:
  - სტატიკური მუდმივი;
  - სტატიკური დროებითი ხანმოკლე;
  - სეისმური X მიმართულება;
  - სეისმური Y მიმართულება;
- გათვალისწინებულია საკუთარი რხევების 21 ფორმა.
- სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას მასების მონაწილეობის ფაქტორი შეადგენს 97-98%;
- შენობის საკუთარი რხევის პერიოდები: T1=0.95 წმ. T2=0.58 წმ. T3=0.44 წმ.;
- საძირკვლის ძირზე საშუალო წნევა საანგარიშო დატვირთვათა ძირითადი შეხამებისას შეადგენს - 20 ტ/მ²;

## 7. შენობის აღწერილობა

- პირობითი საპროექტო ნიშნული 0.00 - (არის პირველი სართულის იატაკის დონე) შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 423.20
- კონსტრუქციული სქემა - შენობა ხისტკვანძებიან მონოლითური რკ.ბეტონის კავშირებიან სისტემას წარმოადგენს;
- სართულიანობა - 9 მიწისზედა სართ.;
- სარდაფი (გარაჟი) - 1 ტექნიკური სართ.;
- შენობის მიახლოებითი გაბარიტული ზომები - 16,65X39,05 მ. (ღერძებში), გეგმაში მართკუთხედი ფორმის;
- საძირკველი - მონოლითური რკ.ბეტონის ხიმინჯები,დიამეტრით 100 სმ. რომლებიც შეკრულია რკ.ბ. კოჭებით (რანდკოჭებით), ზომებით bxh=60x100 სმ; bxh=100x100 სმ; რომელთა შორის სივცე უნდა შეივსოს ბალასტით, დაიტკეპნოს და მოეწყოს რკ.ბ. 12 სმ სისქის ფილა.
- კონსტრუქციული ელემენტები (სართ. გადახურვის ფილა, სვეტი, რიგელი, ა.შ.)
  - სართულშუა გადახურვის ფილა - 20 სმ.
  - რიგელები - 60X60(h)სმ; 25X60(h)სმ; 60X100(h)სმ.
  - სვეტები - კვეთები 60X60 სმ., 50X50 სმ., 80X120 სმ.;
  - კიბე - მონოლითური რკ.ბეტონის;
  - მონოლითური რკ.ბეტონის კედლები - 25 სმ.;
  - სახურავი - ე.წ. ბრტყელი გადახურვა;

## 8. შენიშვნები

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

## 9. გამოყენებული ლიტერატურა


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


## 10. პროფესიული პასუხისმგებლობის დაზღვევა

- პოლისი #PI/C-002718/15

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
განმარტებითი ბარათი


CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge


| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: NS | შეამოწმა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE EXPL.NOTE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 002 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018

## პირობითი აღნიშვნები:

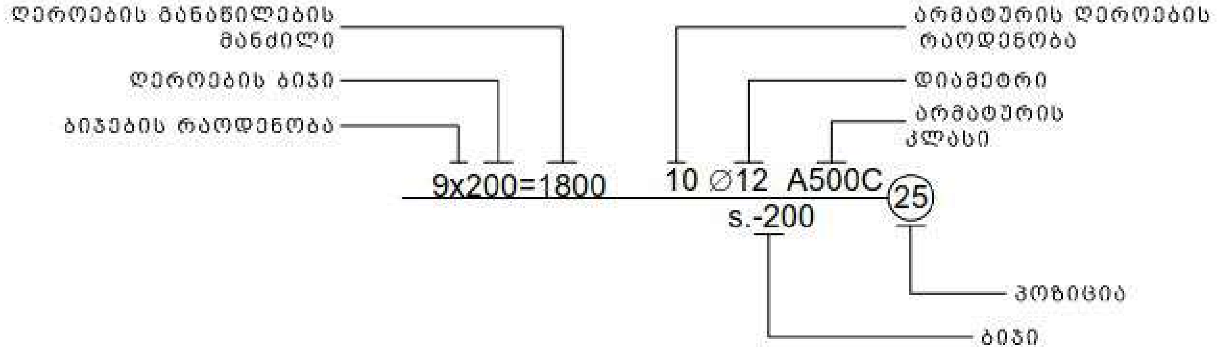
- არსებული კედელი
- დასაშლელი კედელი
- კვეთი ბეტონის ელემენტზე
- კვეთი რკ.ბ. ელემენტზე
- მონოლითური რკ.ბეტონის ელემენტი (კონსტრუქცია)
- ბლოკის წყობა
- აგურის წყობა
- ბეტონის მომზადება
- ქვიშა
- ხვინჭა
- ღორღი
- გრუნტი
- ნაყარი გრუნტი
- ძირითადი ქანი
- ჰიდროიზოლაცია
- ქვაბულის ფერდი
- დაბეტონების დონე
- "ქარხნული" შედუღება
- ადგილობრივი შედუღება

| | |
|---|---|
| 22 / [8] | - ნაშვერების პოზიცია<br>- ნაშვერების რაოდენობა |
| $h_0$ / $h_1$ | - მანძილი ფილიდან ღიობამდე<br>- ღიობის სიმაღლე |
| -1.10 | - კედლის ზედაპირის ნიშნული |
| 3.20 | - ელემენტის კონსტრუქციული ნიშნული |
| -2.70 (427.85) | - საპროექტო ნიშნული<br>- აბსოლიტური ნიშნული |
| 415.60 / 422.25 | - წითელი ნიშნული<br>- შავი ნიშნული |
| 30(50) | - კვეთში ეს აღნიშვნა მუთითებს, რომ ურთიერთგადამკვეთ რიგელებს აქვთ სხვადასხვა სისქის (ბეტონის) დაამცავი ზონა |

## აბრივიატურა

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

## არმატურისაღნიშვნა




შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | პირობითი აღნიშვნები |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 56
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| შეასრულა ISSUED BY: NS | შეამოწმა APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE LEGEND | პროექტის N: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 003 | ვერსია REVISION 00 |
| სტადია STATUS T.D. | |

17.12.2015

| კონსტრუქციის დასახელება | არმატურის კლასი | | | | | | | | | | | | ბეტონი კლასით მ$^3$ | ბეტონი კლასით მ$^3$ | შენიშვნა |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A240C (ДСТУ 3760-98) | | A500C (ДСТУ 3760-98) | | | | | | | | | მთლიანად არმატურა კგ. | | | |
| | Ø 8 | სულ: | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 | Ø 16 | Ø 20 | Ø 22 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 | სულ: | | B25 | B7.5 | |
| საძირკველი | 6415 | 6415 | 2958 | | 3594 | 2057 | 3545 | 18545 | 1433 | 5797 | | 37929 | 44345 | 491 | 30 | |
| მონოლითური კედლები | 118 | 118 | | | 5752 | | | | | | | 5752 | 5870 | 64 | | |
| ფილა | | | | 58411 | 37626 | | | | | | | 96038 | 96038 | 995 | | |
| სვეტი | 4269 | 4269 | | | | | 138 | 7999 | | | | 8137 | 12406 | 82 | | |
| რიგელი | 5150 | 5150 | | 841 | | 3696 | 9708 | 4254 | 7161 | 812 | 4922 | 31392 | 36542 | 184 | | |
| დიაფრაგმა | 3298 | 3298 | 6383 | 27502 | 10590 | 7308 | 1775 | | | | | 53558 | 56856 | 545 | | |
| კიბეები | | | | 3615 | 5397 | | | | | | | 9012 | 9012 | 60 | | |
| **ჯამი ∑** | **19250** | **19250** | **9341** | **90369** | **62960** | **13061** | **15165** | **30798** | **8593** | **6609** | **4922** | **241819** | **261068** | **2421** | **30** | |

| კონსტრუქციის დასახელება | არმატურის კლასი | | | | | | | | | | ბეტონი კლასით მ$^3$ | ბეტონი კლასით მ$^3$ | შენიშვნა |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A240C (ДСТУ 3760-98) | | A500C (ДСТУ 3760-98) | | | | | | | მთლიანად არმატურა კგ. | | | |
| | Ø 8 | სულ: | Ø 10 | Ø 12 | Ø 16 | Ø 20 | Ø 22 | Ø 25 | სულ: | | B25 | B7.5 | |
| საძირკველი | 234 | 234 | 66 | 643 | | 394 | | 185 | 1288 | 1522 | 25 | 9 | |
| ფილა | | | 1669 | 799 | | | | | 2468 | 2468 | 25 | | |
| სვეტი | 185 | 185 | | | | | | | | 185 | 6 | | |
| რიგელი | 458 | 458 | | | 336 | 465 | 1281 | | 2082 | 2540 | 21 | | |
| კიბეები | | | 160 | 151 | | | | | 311 | 311 | 2 | | |
| **ჯამი ∑** | **877** | **877** | **1895** | **1592** | **336** | **860** | **1281** | **185** | **6149** | **7026** | **78** | **9** | |

1. F. (ლითონის საანკერე ფირფიტა) 80x80 ------- 60 ცალი (იხ. ფურცელი S - 413)

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN

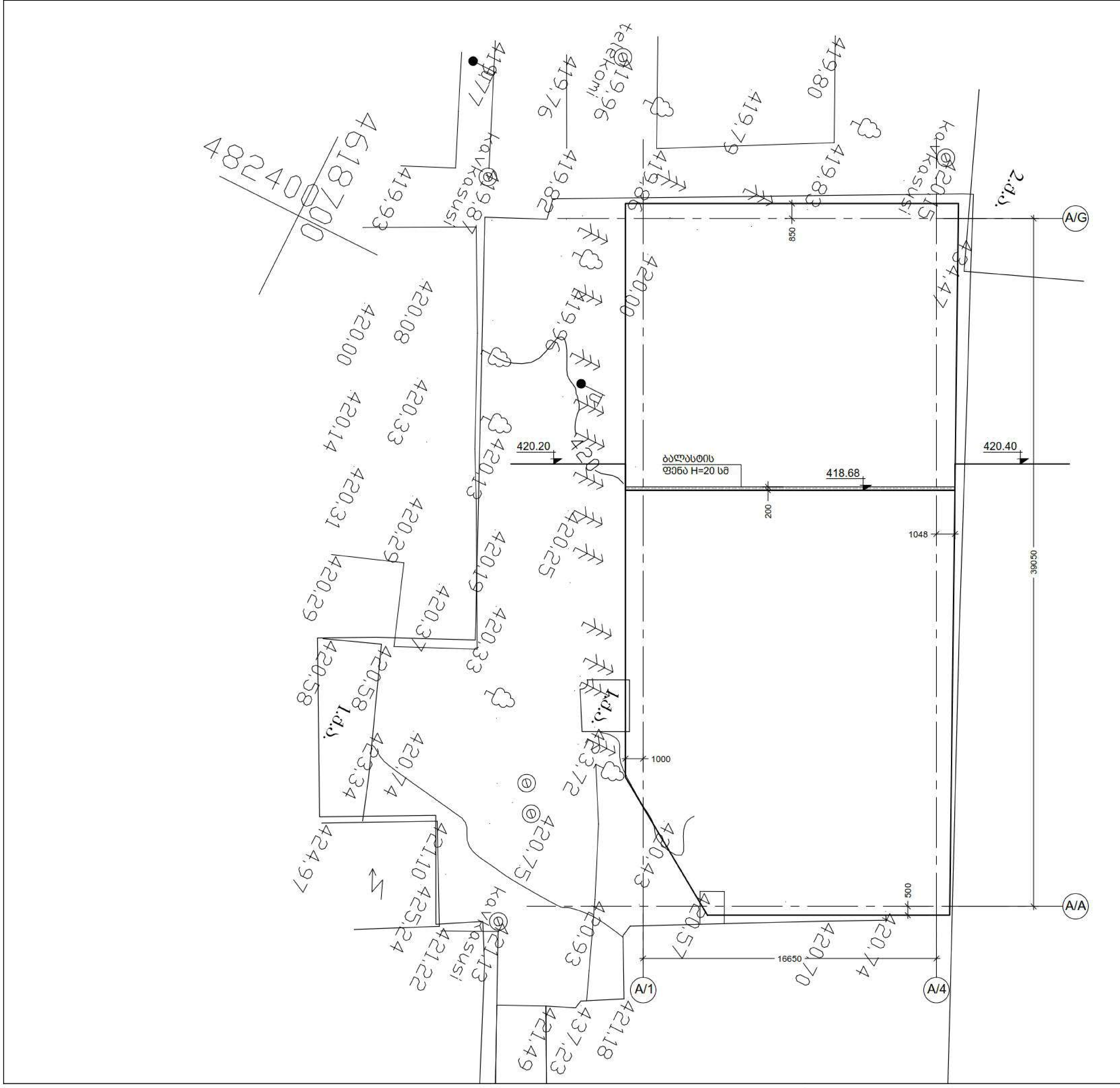
მისამართი ADDRESS: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი DRWG.: მასალის ამოკრეფა

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | |
|---|---|
| გამოსცა: ISSUED BY: NS | დაამტკიცა: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE: TOT.REB.SUM.TAB | პროექტის №: PROJECT No: 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: |
| ნახ.ნომერი DRWG. No: S - 004 | რევიზია REVISION: 00 |
| სტატუსი STATUS: T.D. | 17.12.2018 |




შენიშვნა:
NOTE:

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

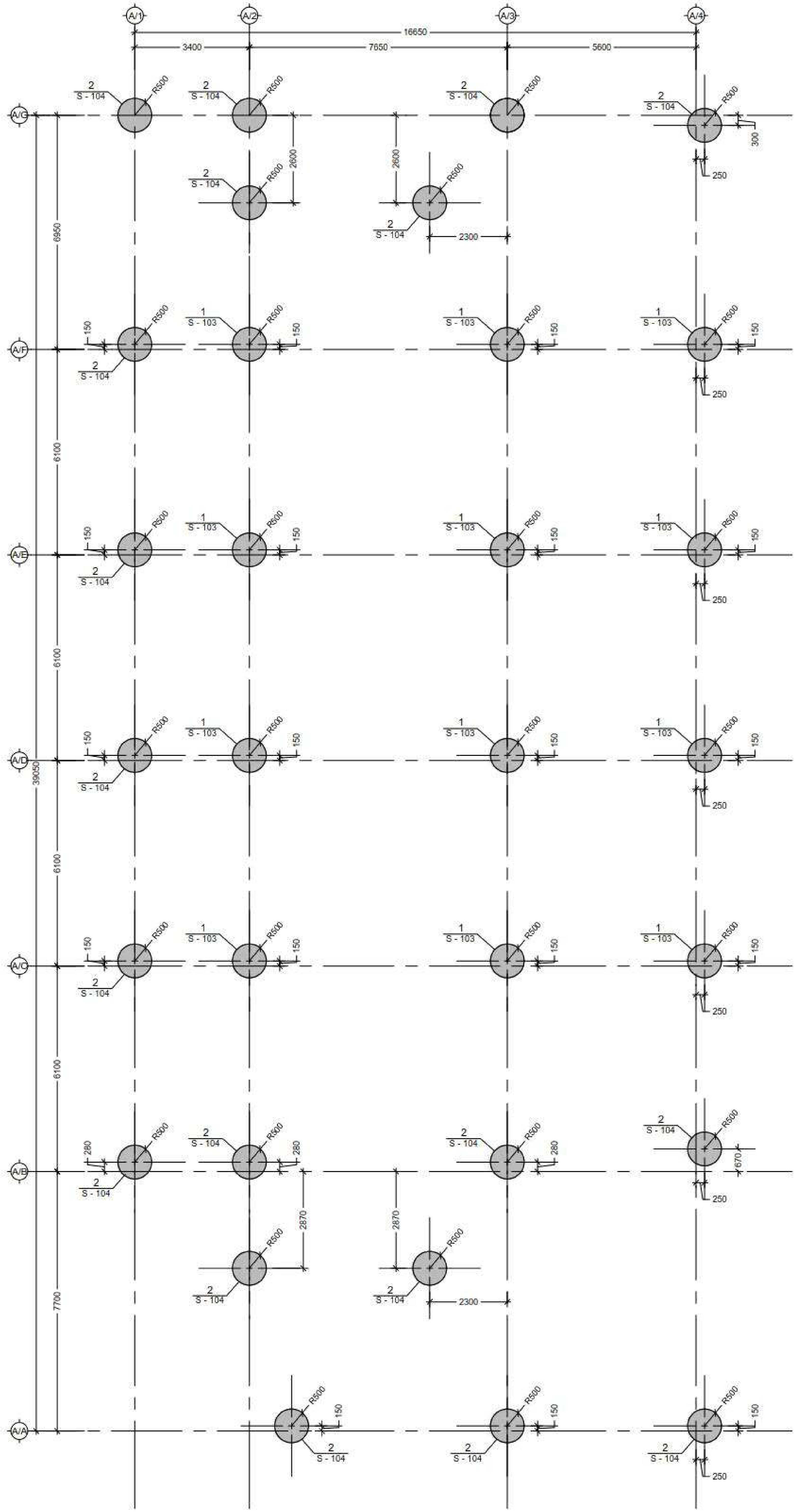
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | ქვაბულის გეგმა |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გამცემი: ISSUED BY: MS | დამტკიცდა APPROVED BY: LP |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 101 | ვერსია REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2015




NOTE:

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

KEY PLAN

0.00=423.20

CLIENT: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

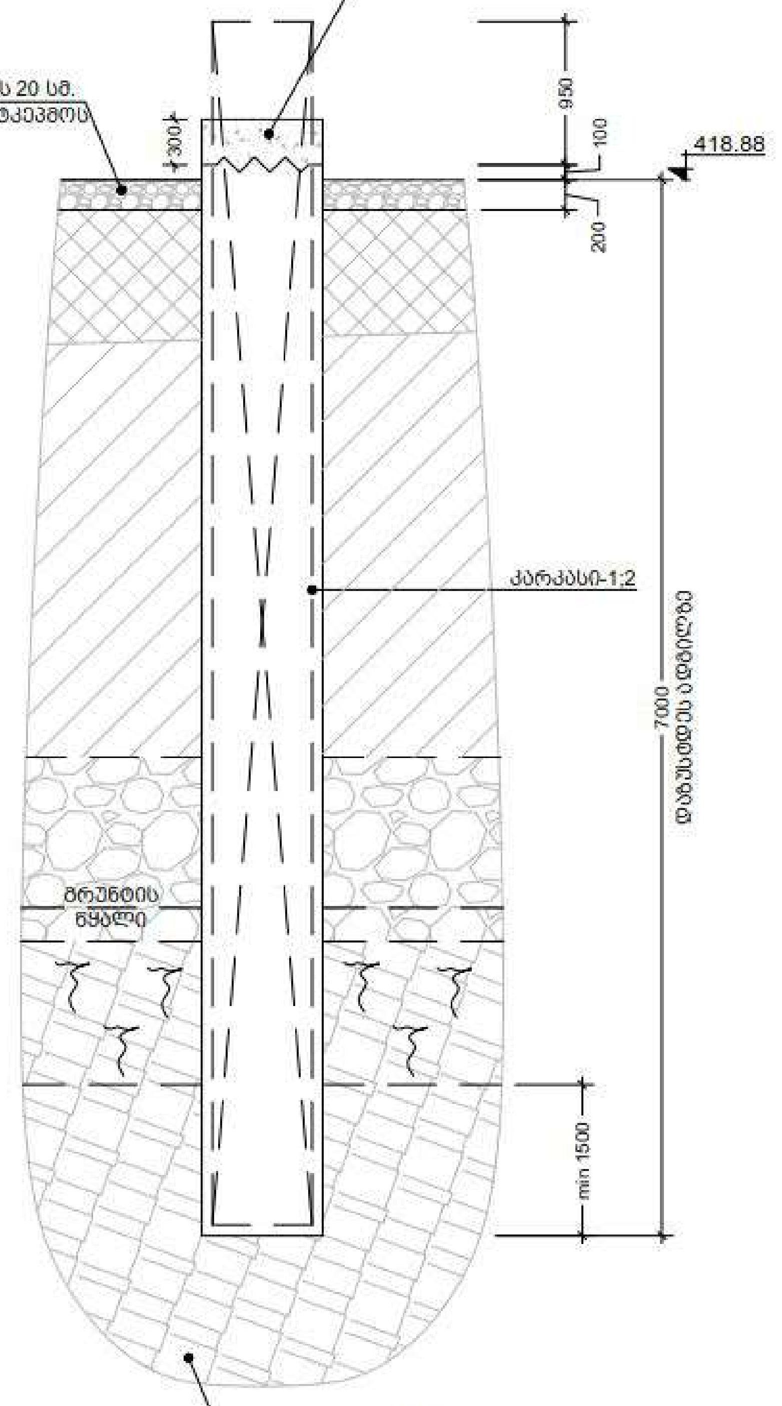
PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

DRWG.: ხიმინჯების მარკირების სქემა

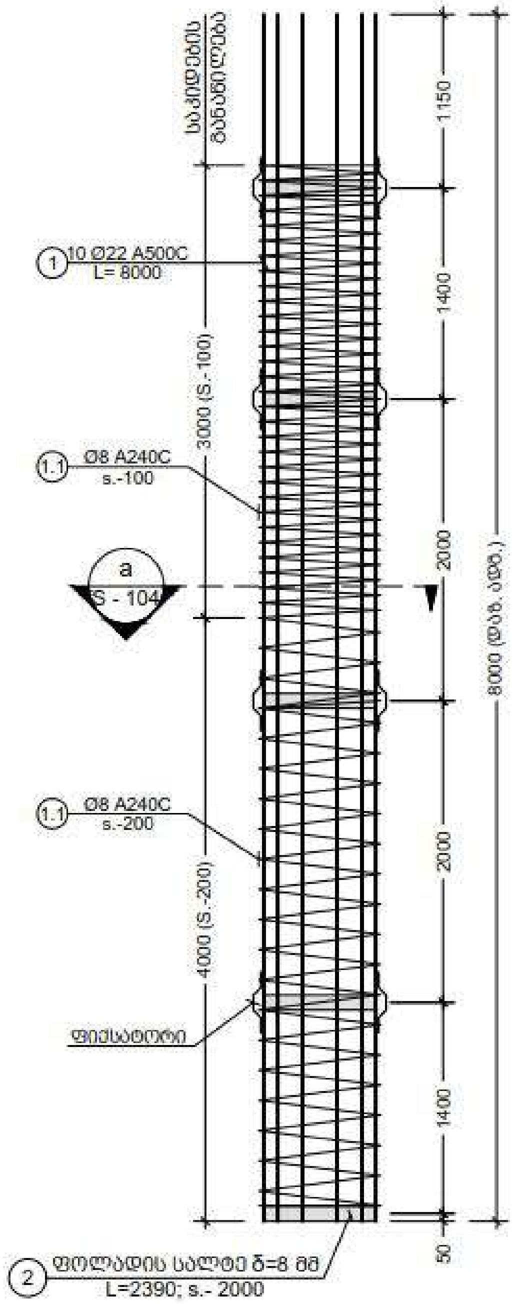
CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: MS | APPROVED BY: LP |
| FILE: FOUNDATION | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A2 | SCALE: 1:150 |
| DRWG. No: S - 102 | REVISION: 00 |
| STATUS: T.D. | 17.12.2018 |




P ხიმინჯი
Scale: 1:50




1 PILE
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

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

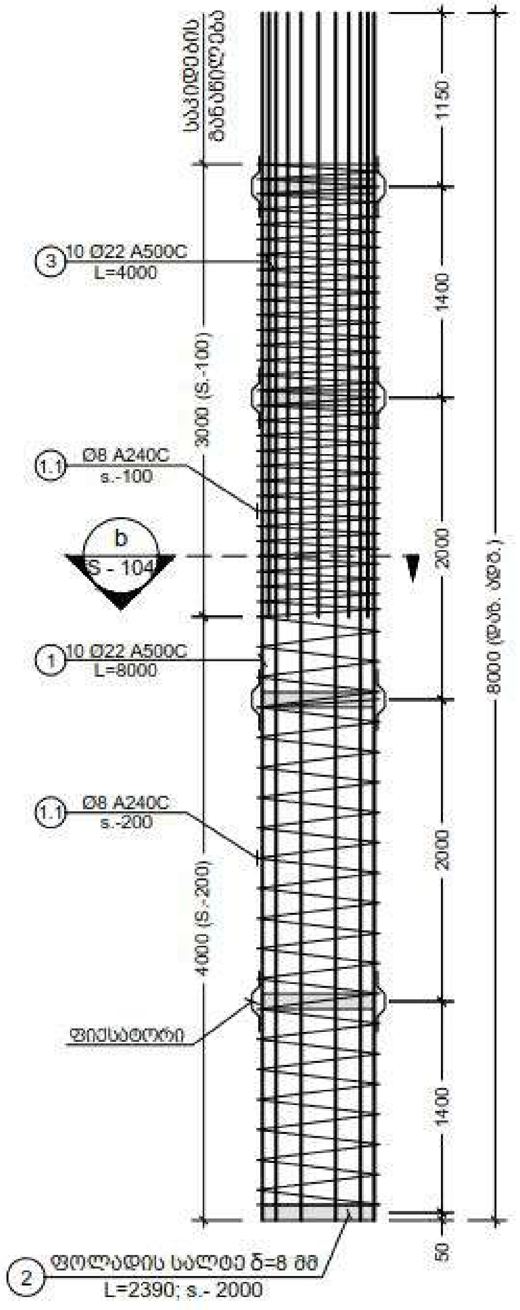
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| DRWG. | PILE 1 |

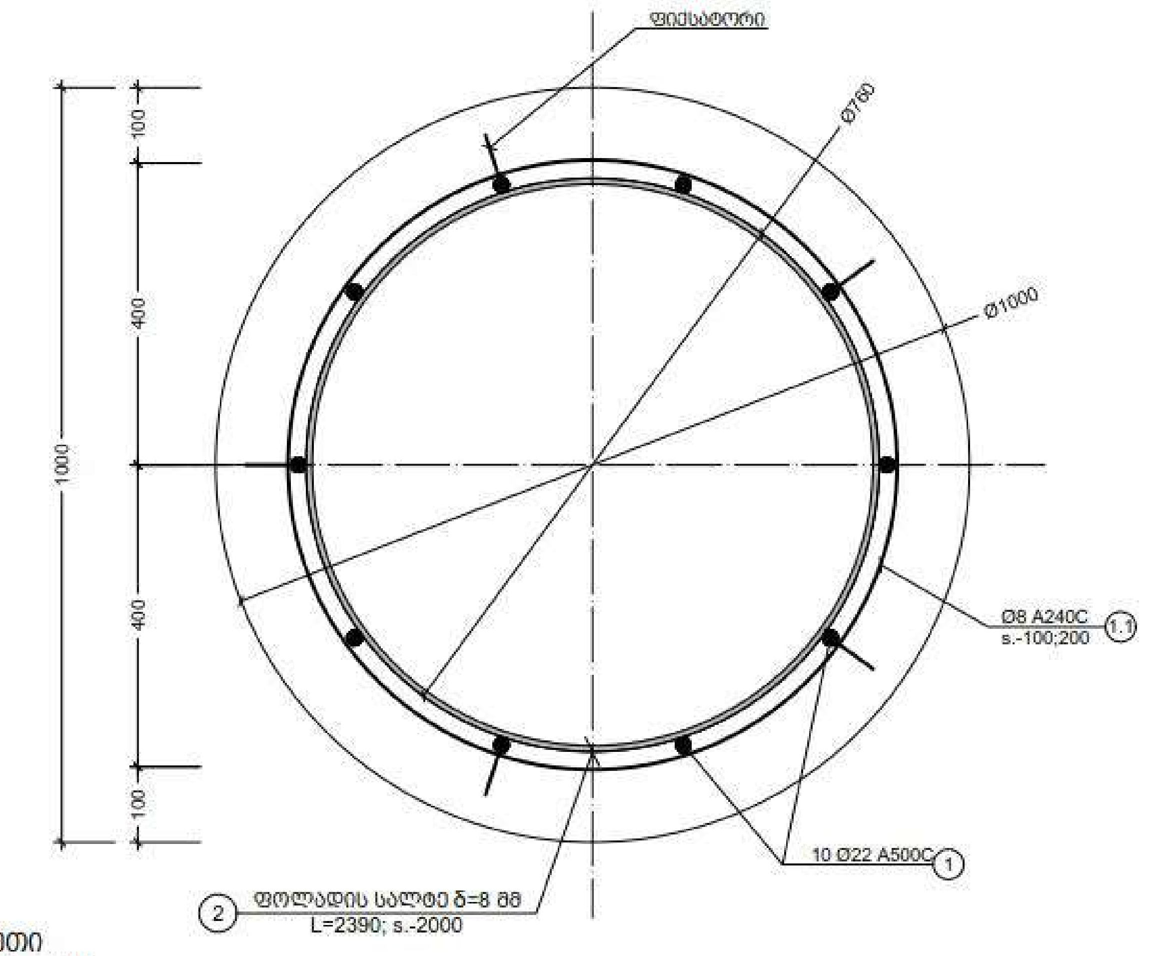
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ. (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: MS | APPROVED BY: LP |
| | FILE: PILE | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:50 |
| DRWG. No: S - 103 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

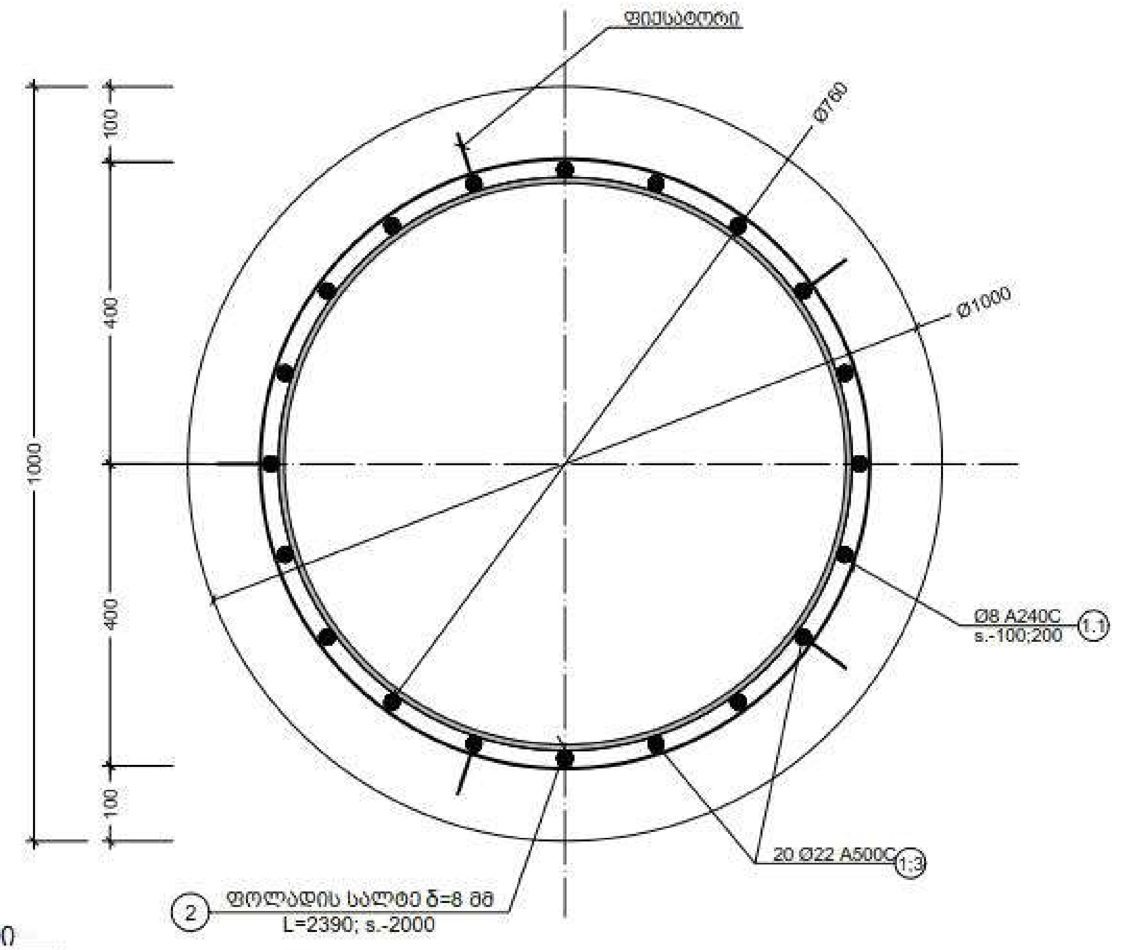
17.12.2018




2 PILE
Scale: 1:50




a ჭრილი
Scale: 1:10




b ჭრილი
Scale: 1:10

NOTE:

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

KEY PLAN

| | |
|---|---|
| ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამგირგე (A ბლოკი) |
| DRWG. | PILE 2; ჭრილი a; b |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: MS | APPROVED BY: LP |
| | FILE: FILE | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:10; 1:50 |
| DRWG. No: S - 104 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

17.12.2018

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ხიმინჯების სპეციფიკაცია | PILE - 1 (12 ცალი) | 1 | Ø 22 A500C | 8000 | 10 X 12 | 960 | 2863 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | დ.ა | X | 1600 | 631 |
| | | | | | | | |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = 5.8 X 12 | = | 70 | $მ^3$ |
| | PILE - 2 (19 ცალი) | 1 | Ø 22 A500C | 8000 | 10 X 19 | 1520 | 4533 |
| | | 3 | Ø 22 A500C | 4000 | 10 X 19 | 760 | 2267 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | დ.ა | X | 2500 | 986 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = 5.8 X 19 | = | 110 | $მ^3$ |

## ფოლადის მასალის ამოკრეფა

| ელემენტის მარკირება | პოზ. # | პროფილი | სტანდარტი | სიგრძე (მმ) | ერთ ელემენტზე | | | მთლიანად | | ფოლადის მარკა |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | რაოდენობა (ც.) | სიგრძე (მ.) | წონა (კგ.) | სიგრძე (მ.) | წონა (კგ.) | |
| ხიმინჯის სალტე 31 (ც) | 2 | — 100 X 8 | ГОСТ 19903-74 | 2390 | 5 | 12 | 75.05 | 370.45 | 2326.43 | Вст3кп2 |

შენიშვნა:
NOTE:

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

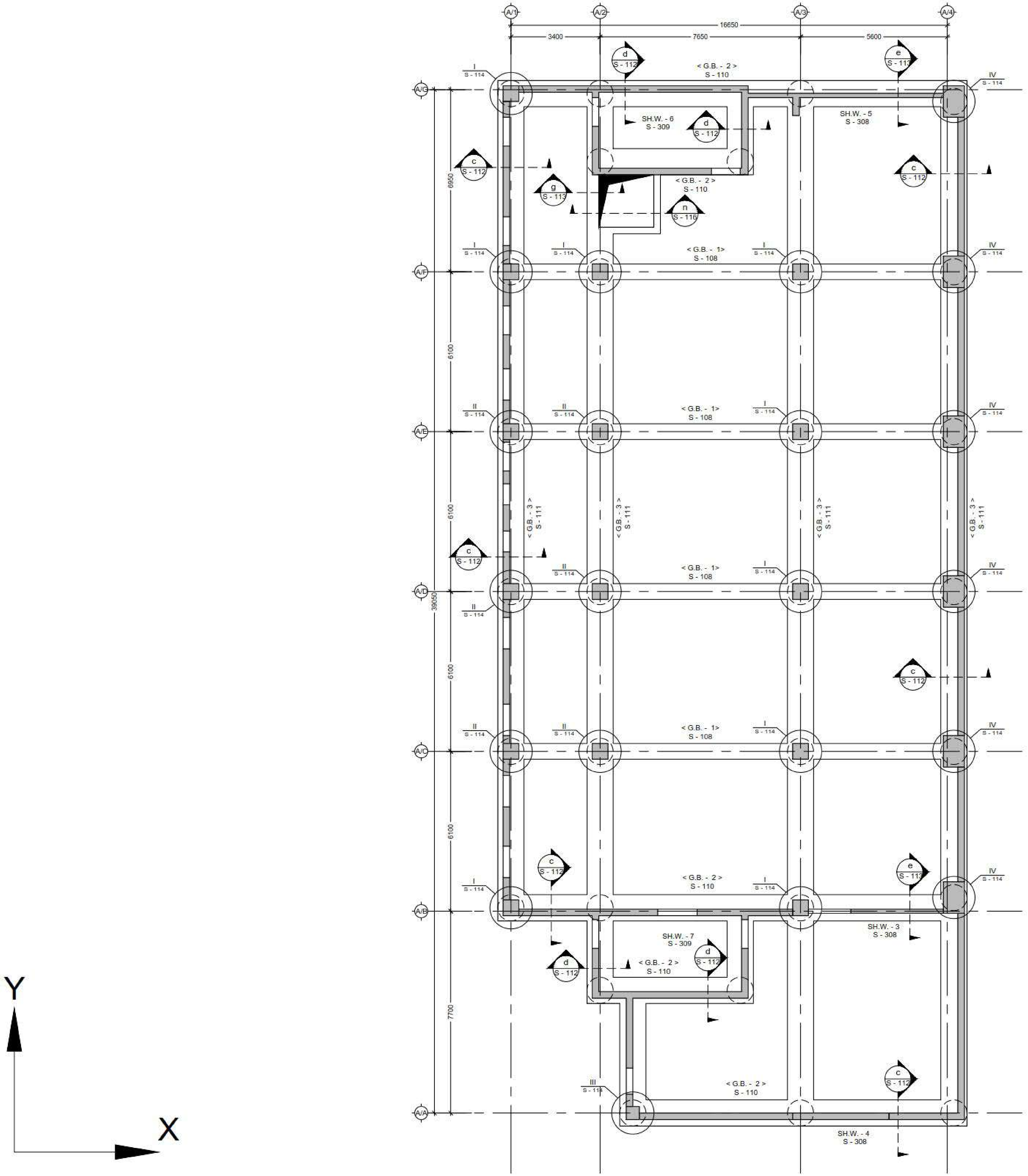
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | ხიმინჯების სპეციფიკაცია |

DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გამოსცა: ISSUED BY: MS | დაამტკიცა: APPROVED BY: LP |
| | ფაილი FILE: FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ. ნომერი DRWG. No: S - 105 | რევიზ. REVISION: 00 | სტატუსი STATUS: T.D. |

17.12.2018




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.

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

KEY PLAN

0.00=423.20

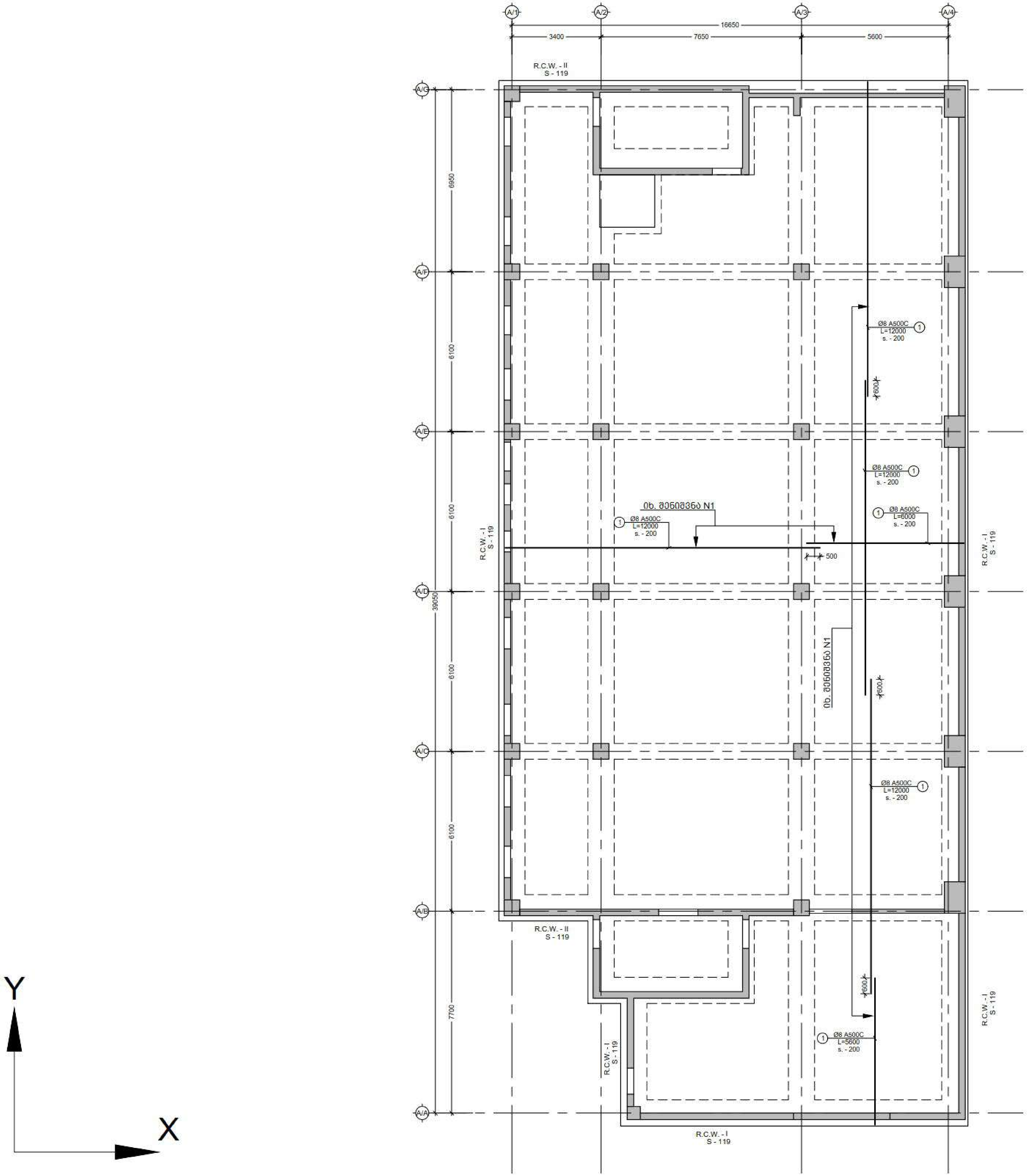
CLIENT: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

DRWG.: რანდკოჭების და სვეტის ნაშვერების გეგმა

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: MS | APPROVED BY: LP |
| FILE: FOUNDATION | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A2 | SCALE: 1:150 |
| DRWG. No: S - 106 | REVISION: 00 |
| STATUS: T.D. | 17.12.2015 |




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.

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

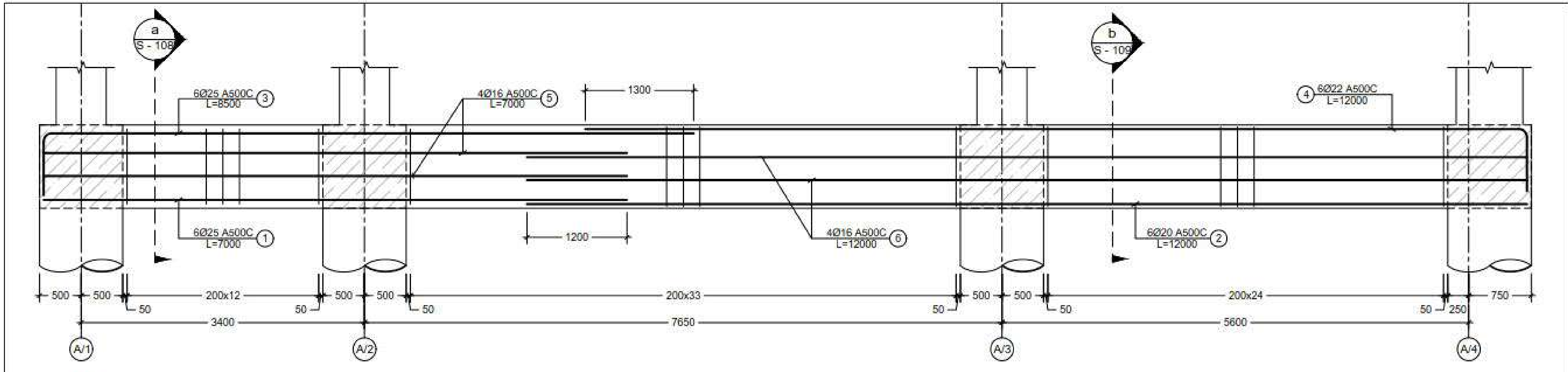
საკვანძო სქემა
KEY PLAN

0.00=423.20

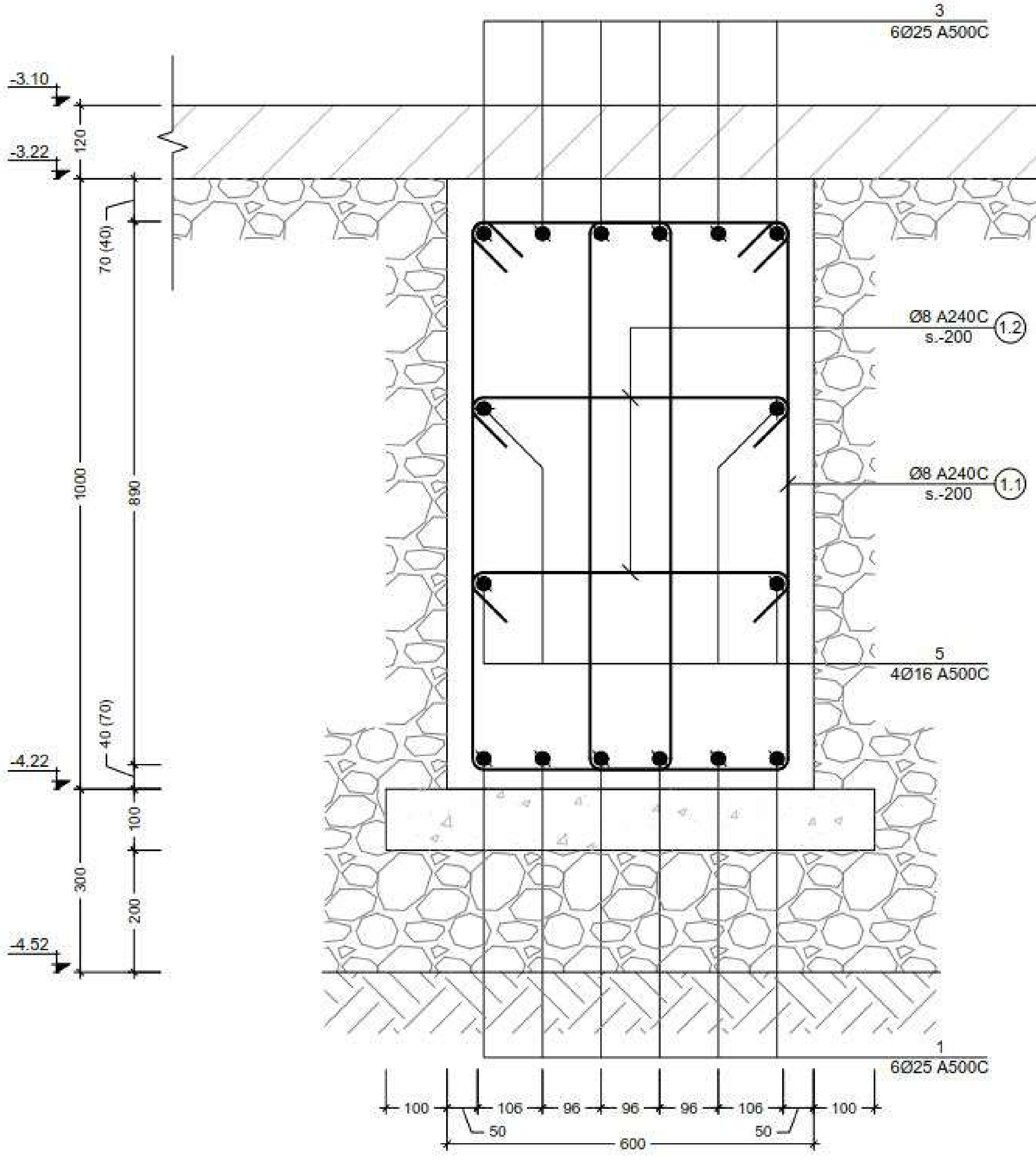
| | |
|---|---|
| დამკვეთი<br>CLIENT | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი<br>PROJECT | სასტუმრო ადმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი<br>DRWG. | გრუნტზე მოწყობილი ფილის არმირების გეგმა -3.10 ნიშნულზე |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა:<br>ISSUED BY:<br>MS | შეამოწმა<br>APPROVED BY:<br>LP |
| | ფაილი<br>FILE<br>FOUNDATION | პროექტის №:<br>PROJECT No<br>99P15 |
| | ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A2 | მასშტაბი<br>SCALE<br>1:150 |
| ნახაზის №<br>DRWG. No<br>S - 107 | რევიზია<br>REVISION<br>00 | სტატუსი<br>STATUS<br>T.D. |




1 G.B
Scale: 1:50




a კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნები:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

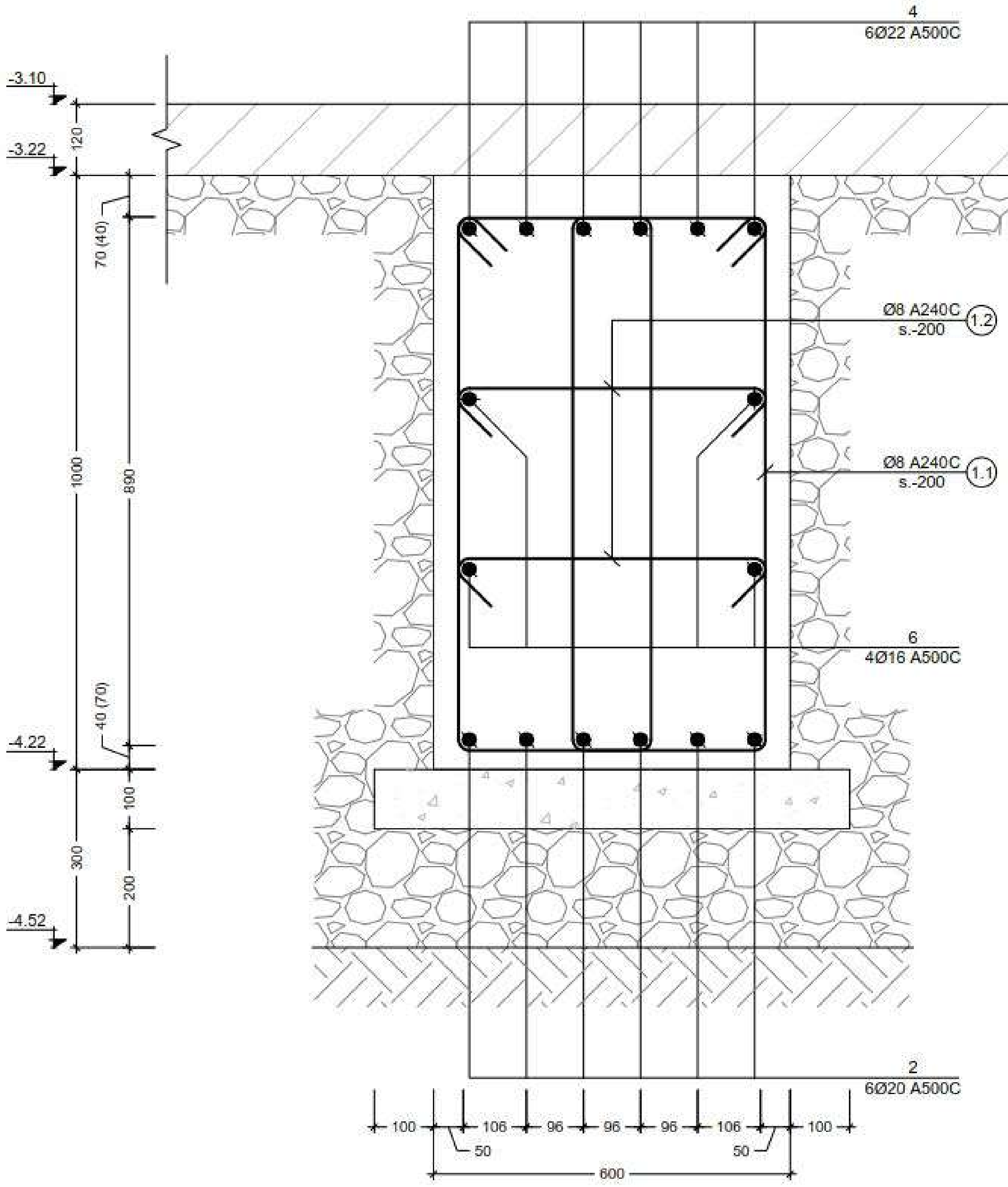
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
GB.-1; კვეთი a

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| შეასრულა: ISSUED BY: MS | შეამოწმა: APPROVED BY: LP |
| ფაილი FILE FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10; 1:50 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 108 | რევიზ. REVISION 00 / სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018




b კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

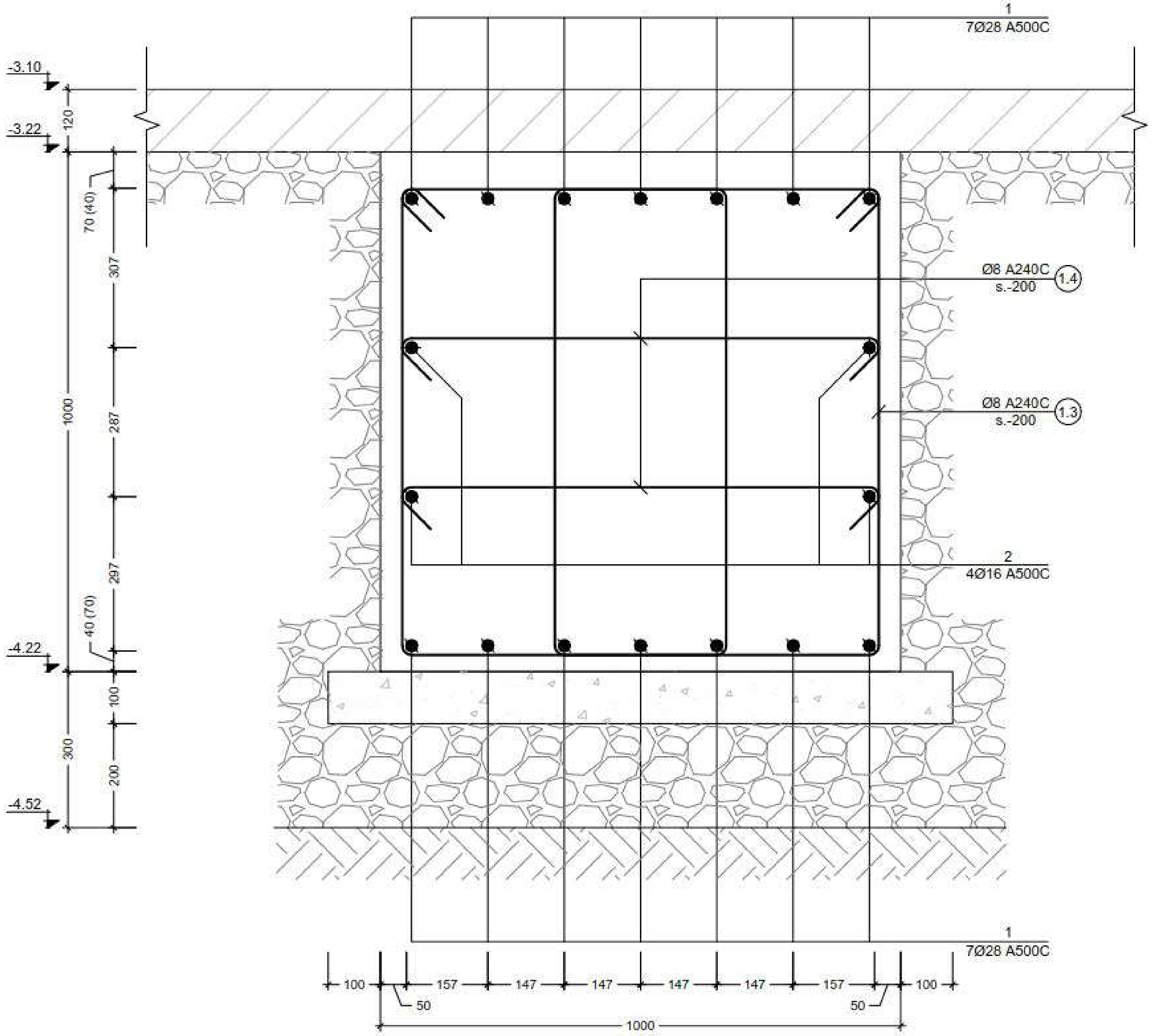
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
| --- | --- |
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი b |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
| --- | --- | --- |
| | შეასრულა: ISSUED BY: MS | დაამტკიცა APPROVED BY: LP |
| | ფაილი FILE FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10 |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 109 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018




2 კვეთი G.B.-2-ზე
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

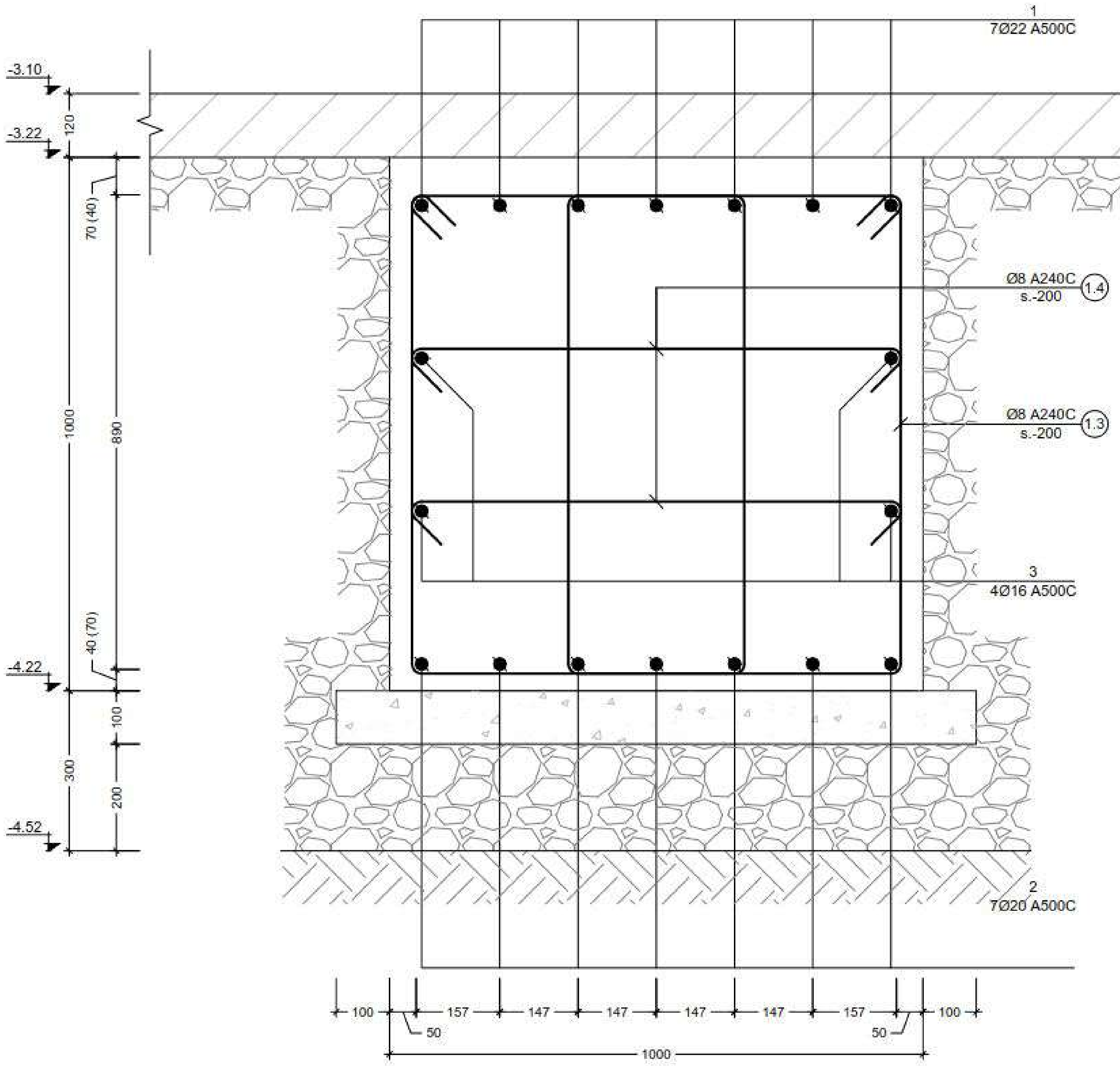
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი c |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გამოსცა: ISSUED BY: MS | შეამოწმა APPROVED BY: LP |
| | ფაილი FILE FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 110 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018




3 კვეთი G.B.-3-ზე
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

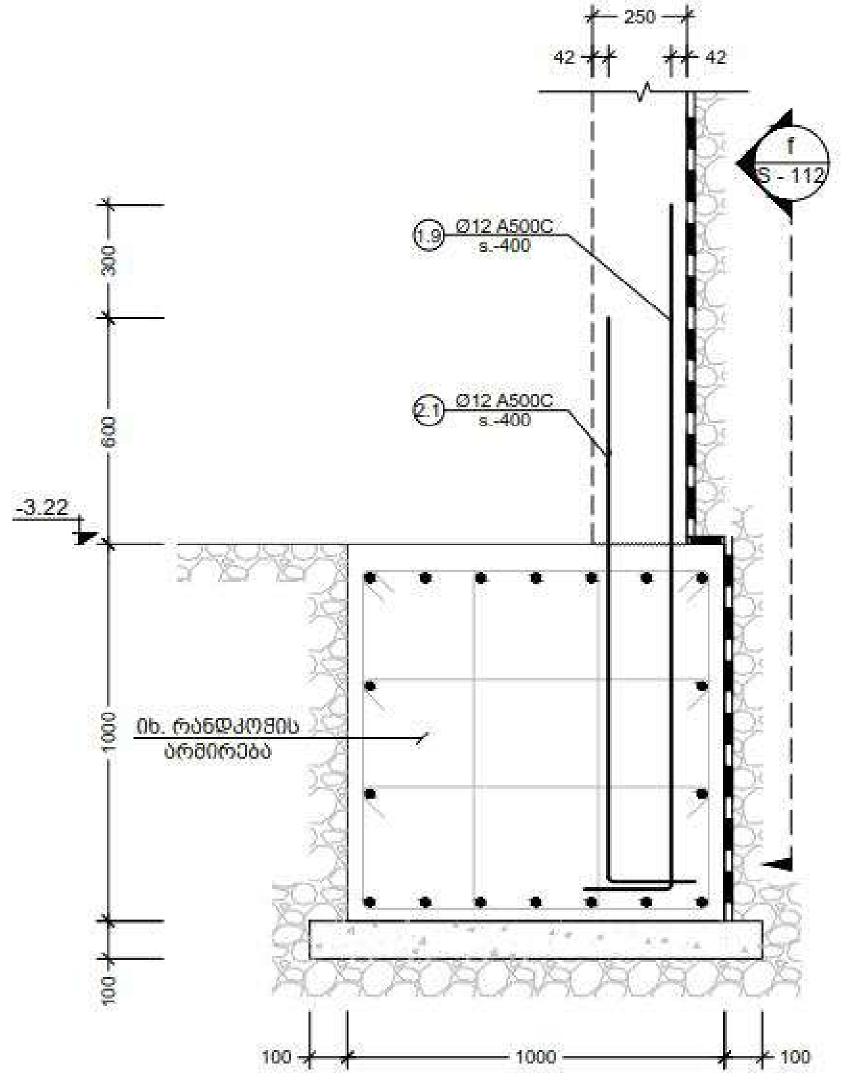
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
კვეთი d

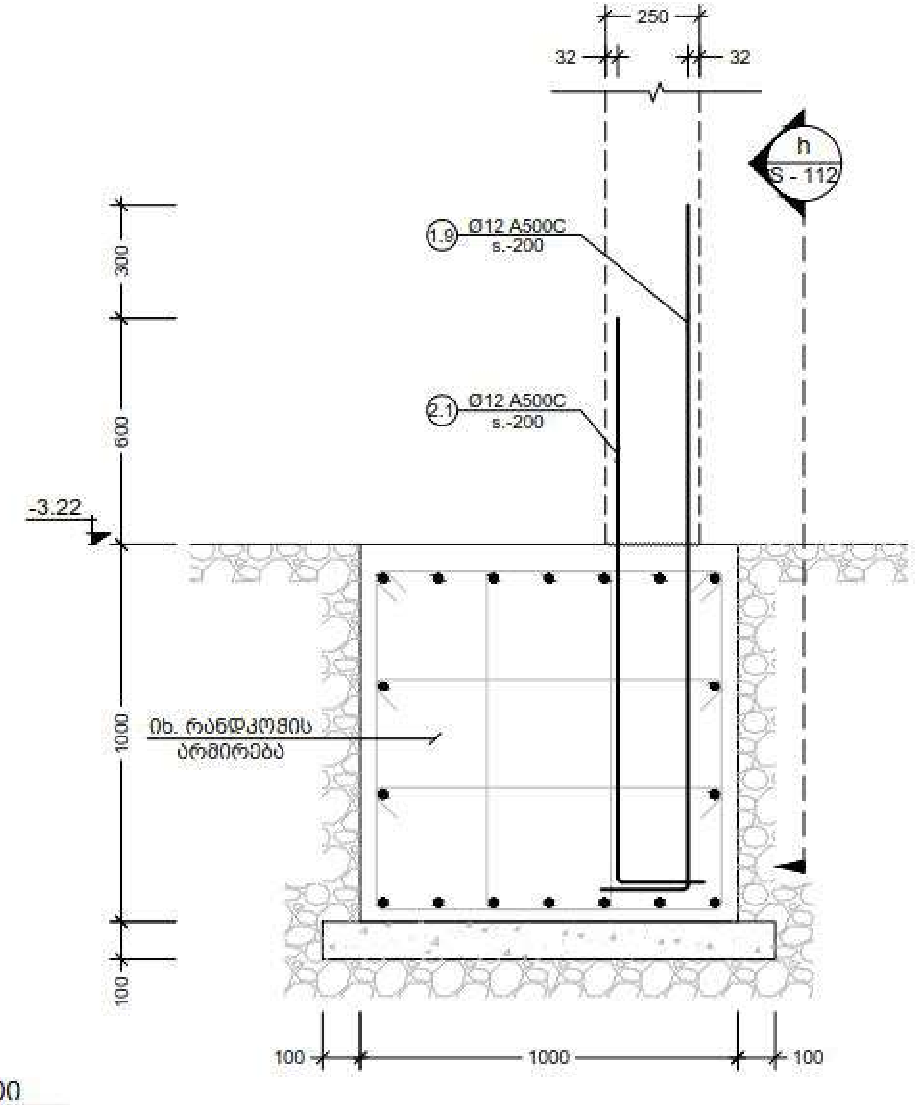
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: MS | APPROVED BY: LP |
| | FILE: FDN. SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:10 |
| DRWG. No: S - 111 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

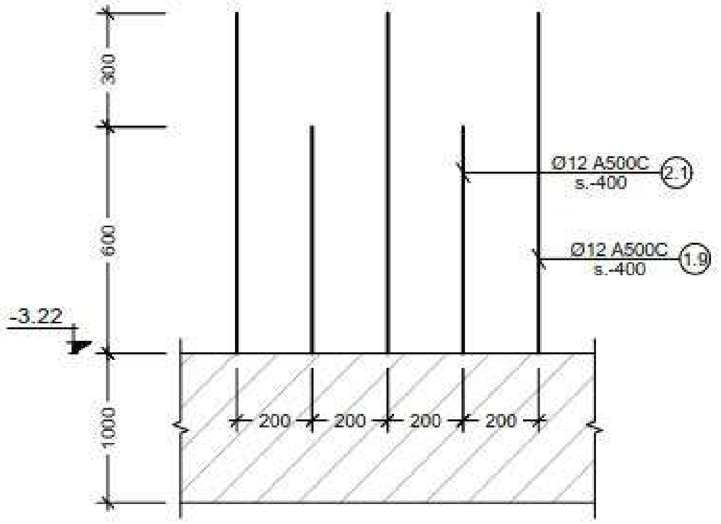
17.12.2018



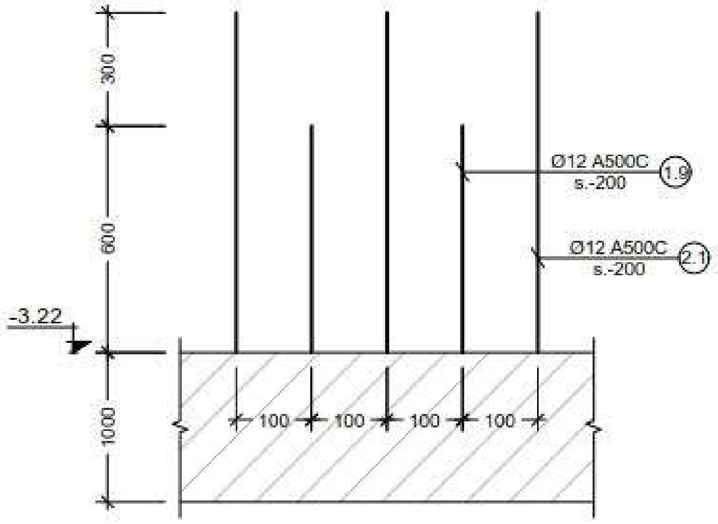

c კვეთი
Scale: 1:20




d კვეთი
Scale: 1:20




f კვეთი
Scale: 1:20




h კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

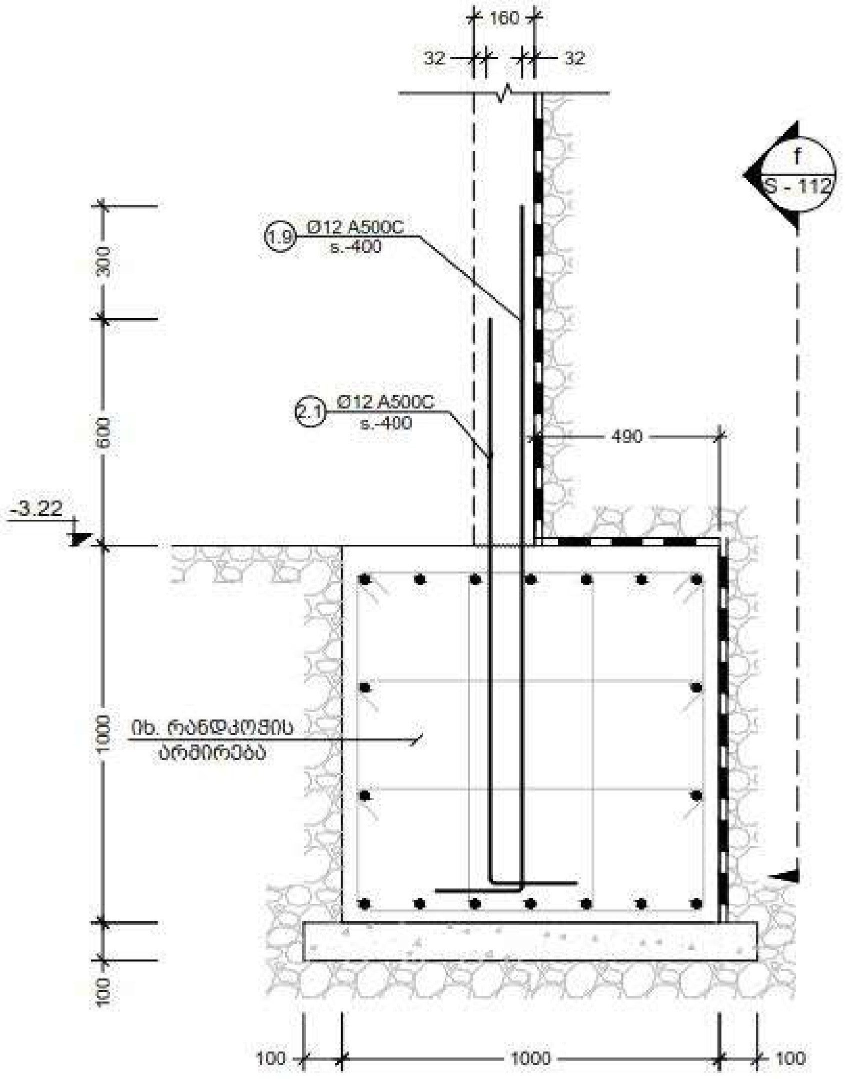
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
კვეთი e; f; h; j

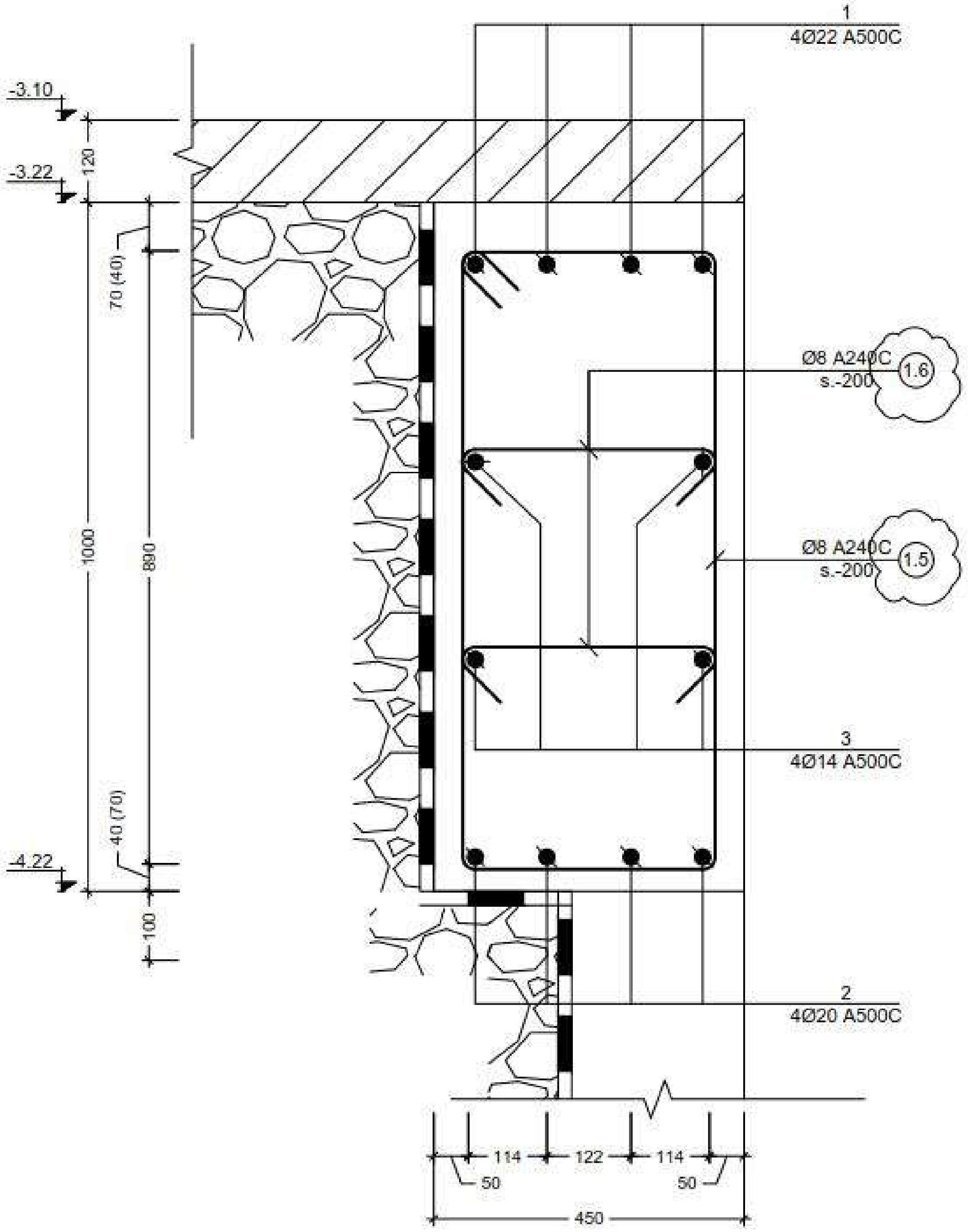
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | |
|---|---|
| შეასრულა: ISSUED BY: MS | დაამოწმა: APPROVED BY: LP |
| ფაილი FILE FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:20 |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 112 | რევიზია REVISION 00 |
| | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018




ⓔ კვეთი
Scale: 1:20




ⓖ კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

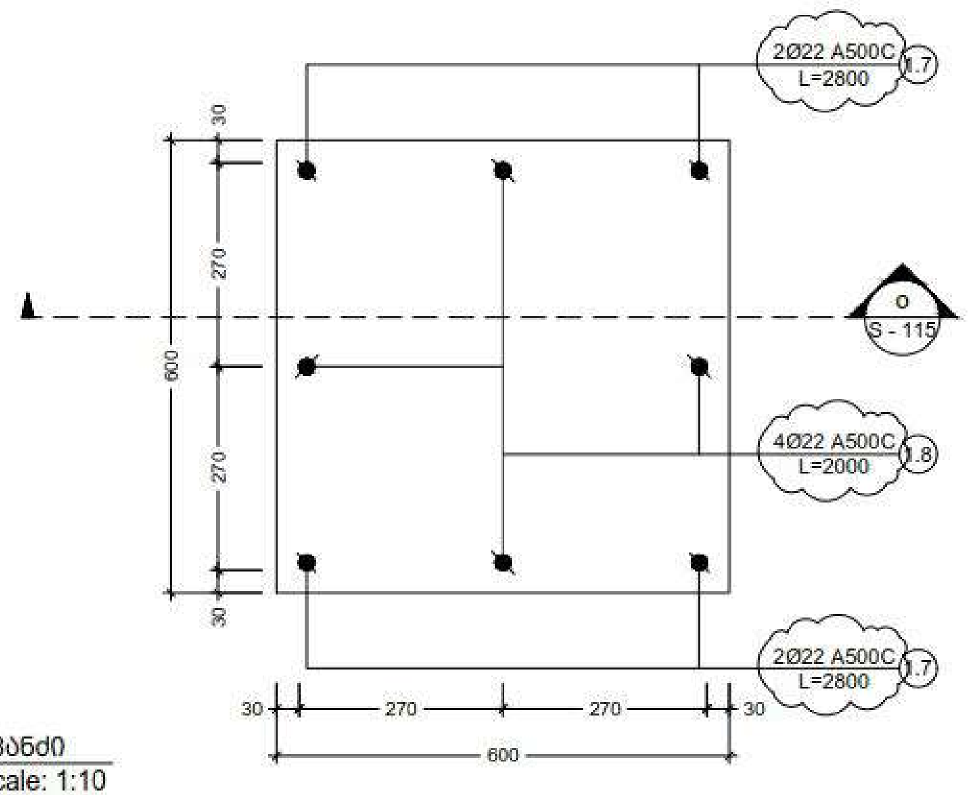
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო ალმაშენებლის ბამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი g; i |

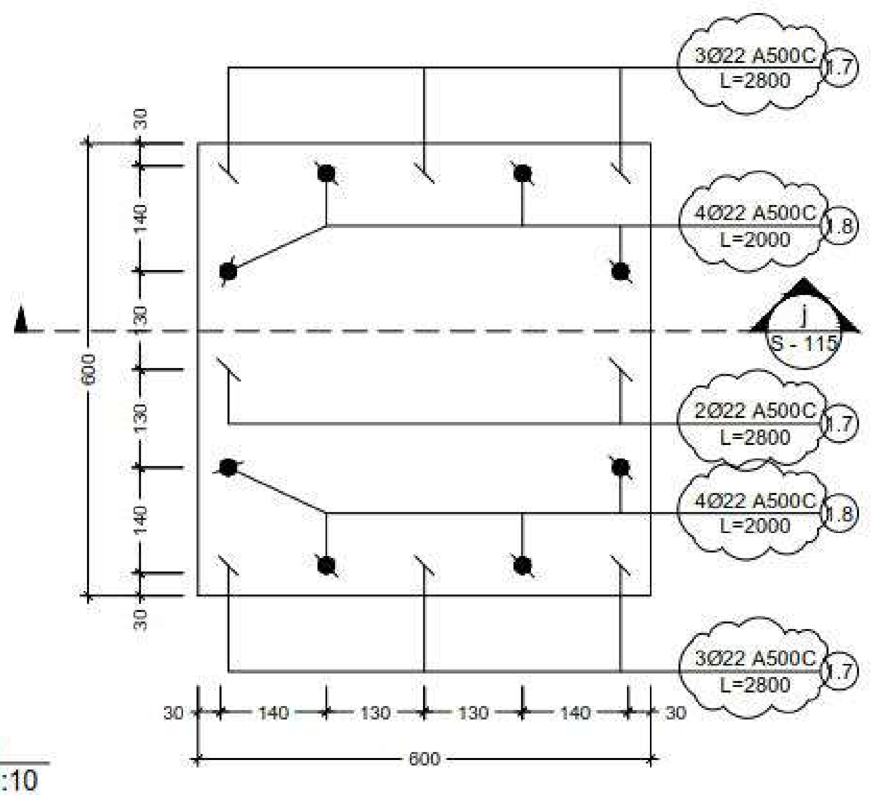
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გამოსცა: ISSUED BY: MS | დაამტკიცა: APPROVED BY: LP |
| | ფაილი FILE FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10; 1:20 |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 113 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

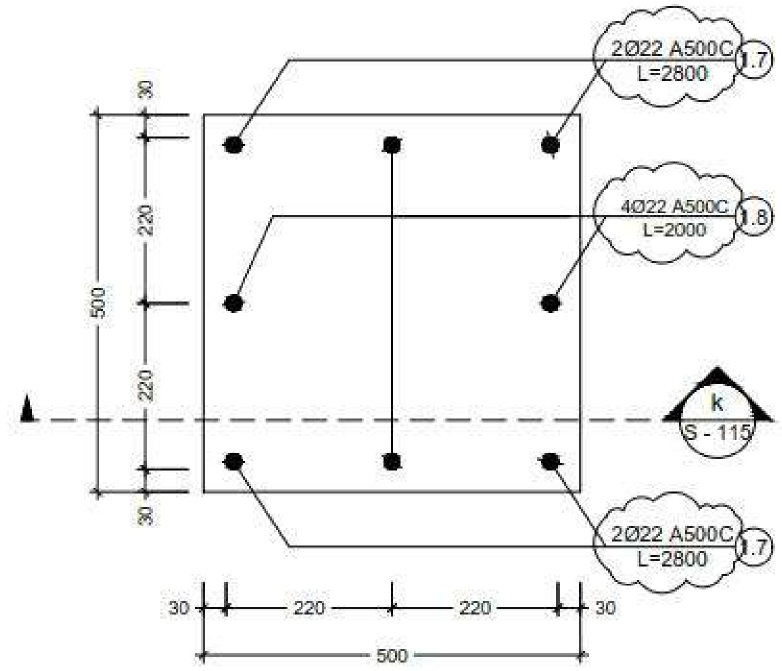
17.12.2018



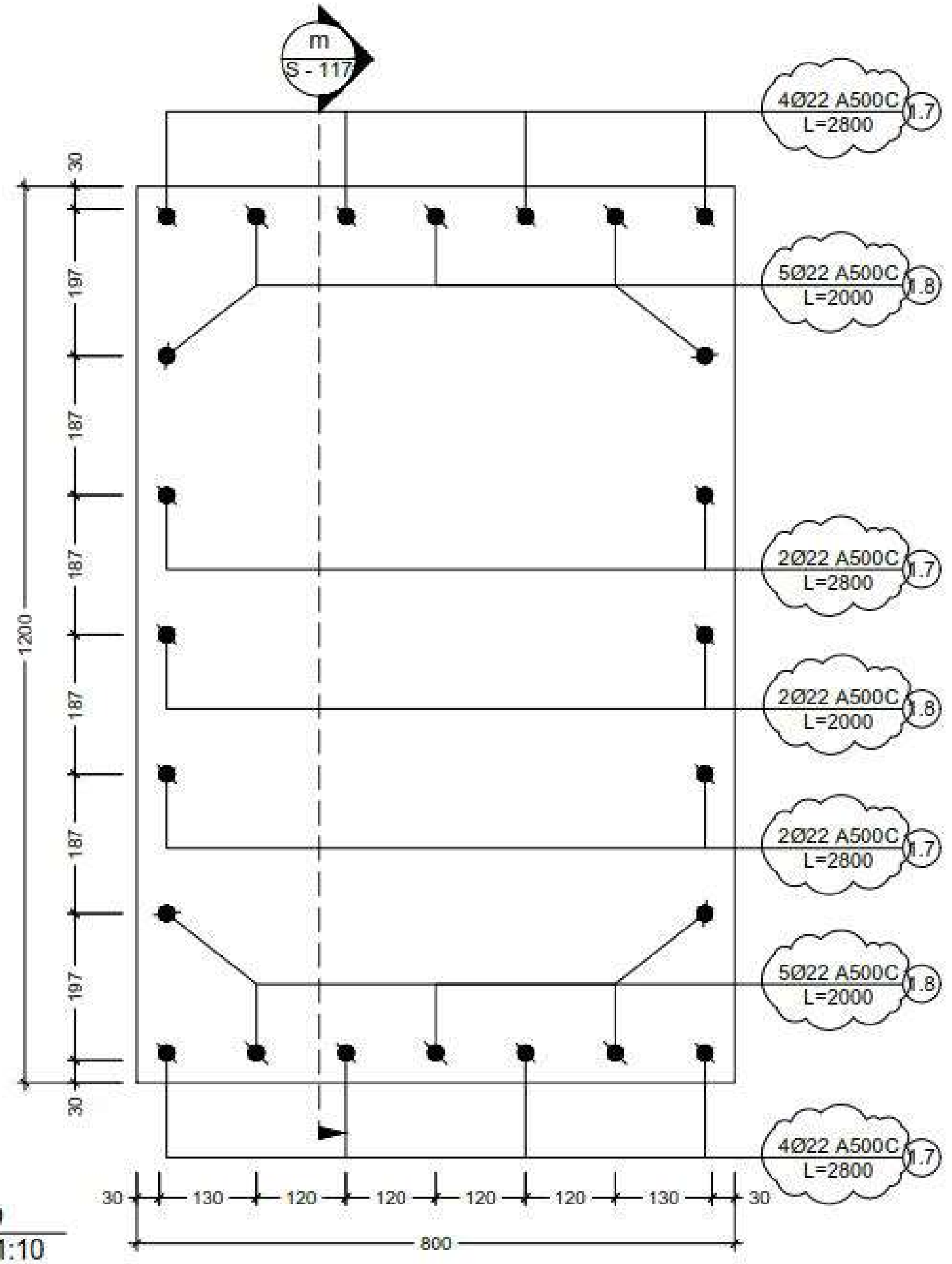

I კვანძი
Scale: 1:10




II კვანძი
Scale: 1:10




III კვანძი
Scale: 1:10




IV კვანძი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| 01 | 05.06.2017 | [illegible] | NS |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

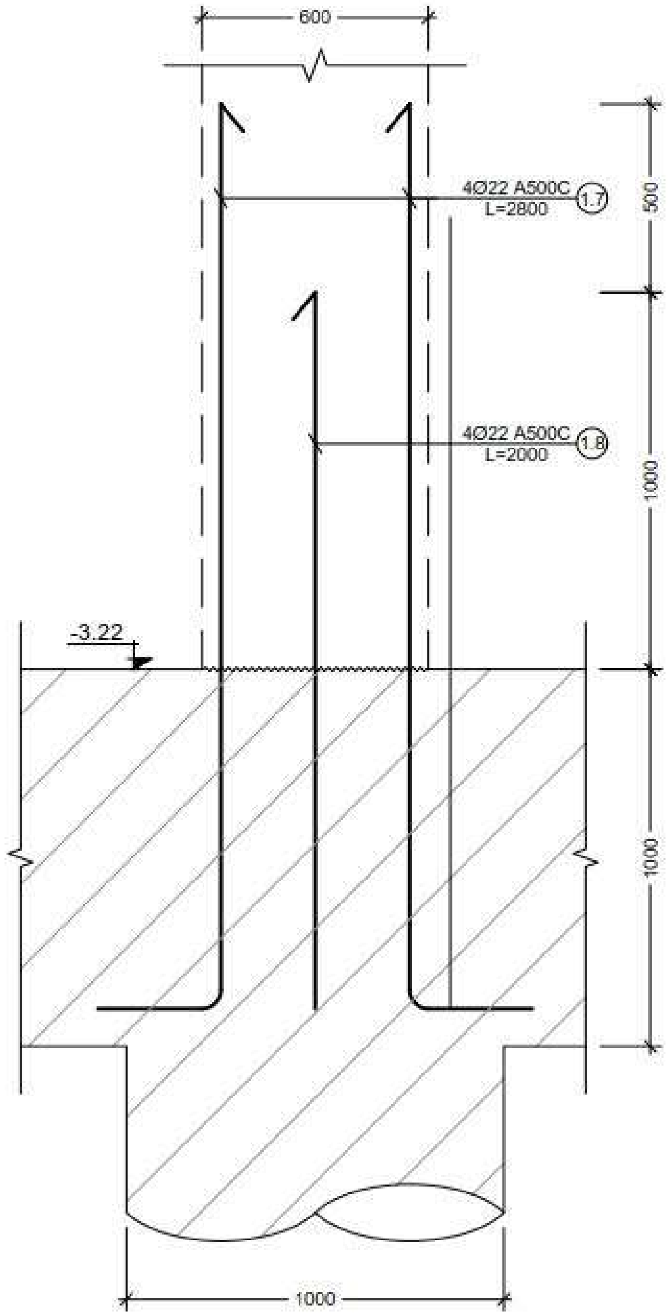
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
კვანძი I; II; III; IV

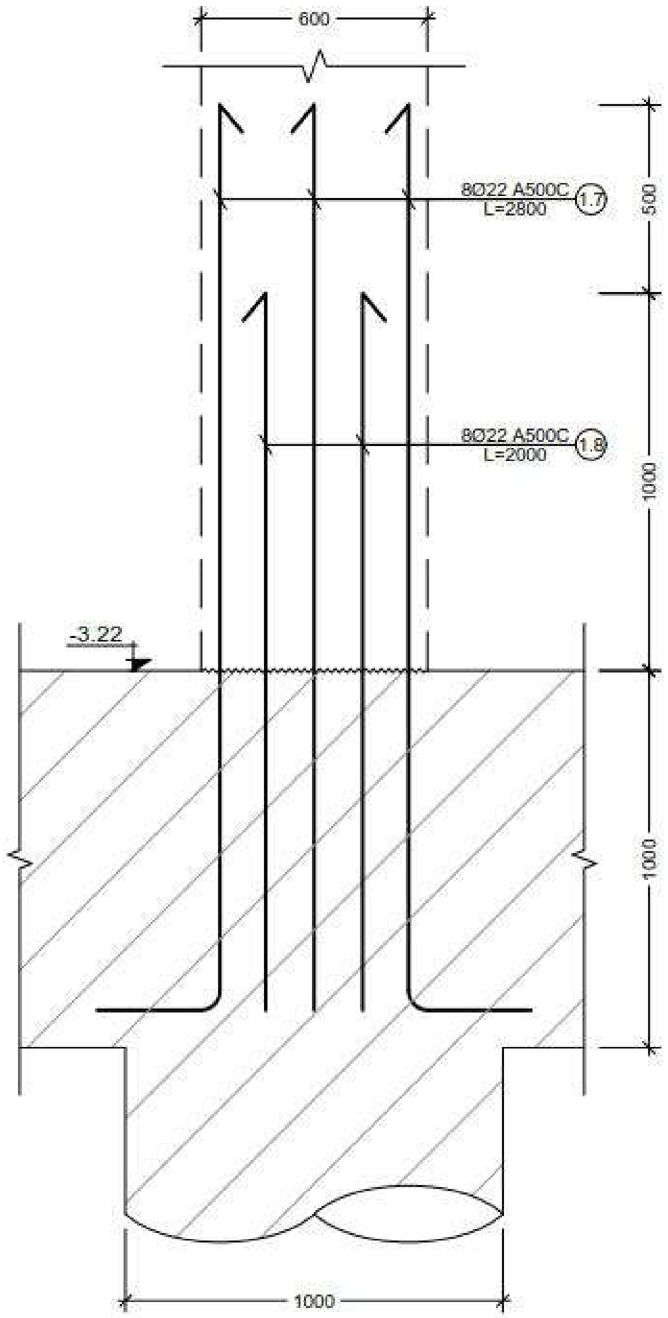
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: MS | APPROVED BY: LP |
| FILE: FDN. SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:10 |
| DRWG. No: S - 114 | REVISION: 01 |
| | STATUS: T.D. |

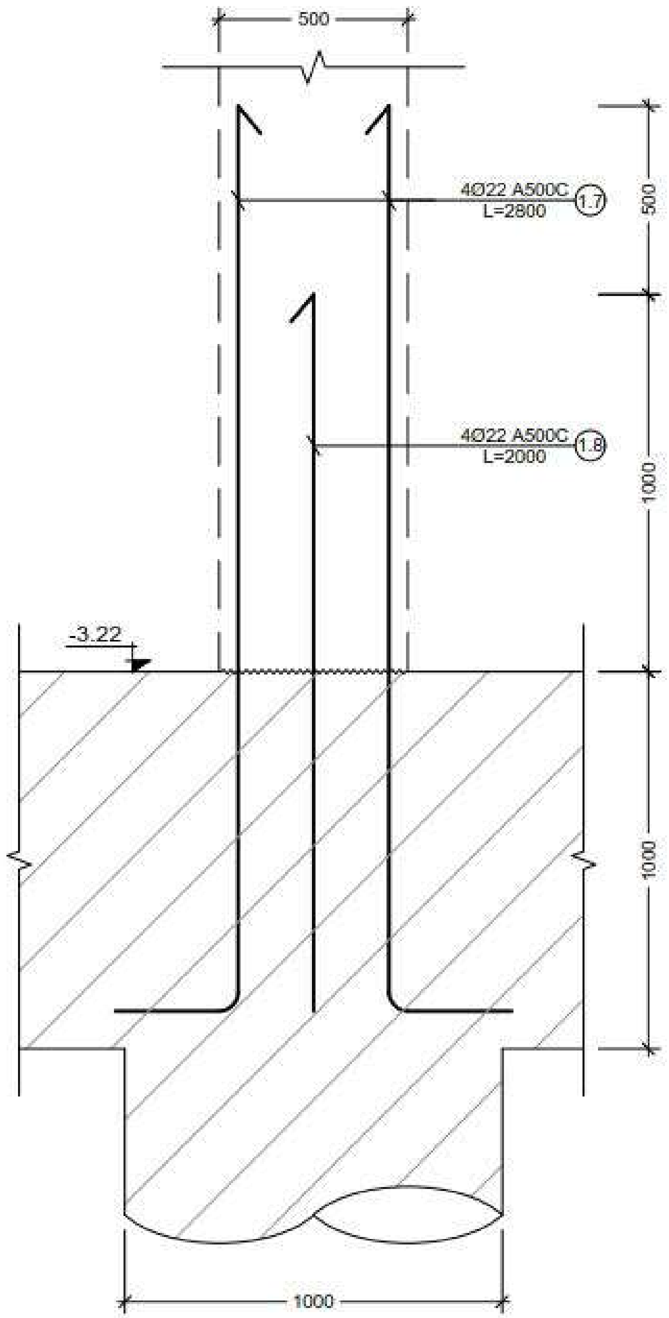
17.12.2018




o კვეთი
Scale: 1:20




j კვეთი
Scale: 1:20




k კვეთი
Scale: 1:20

NOTE:

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

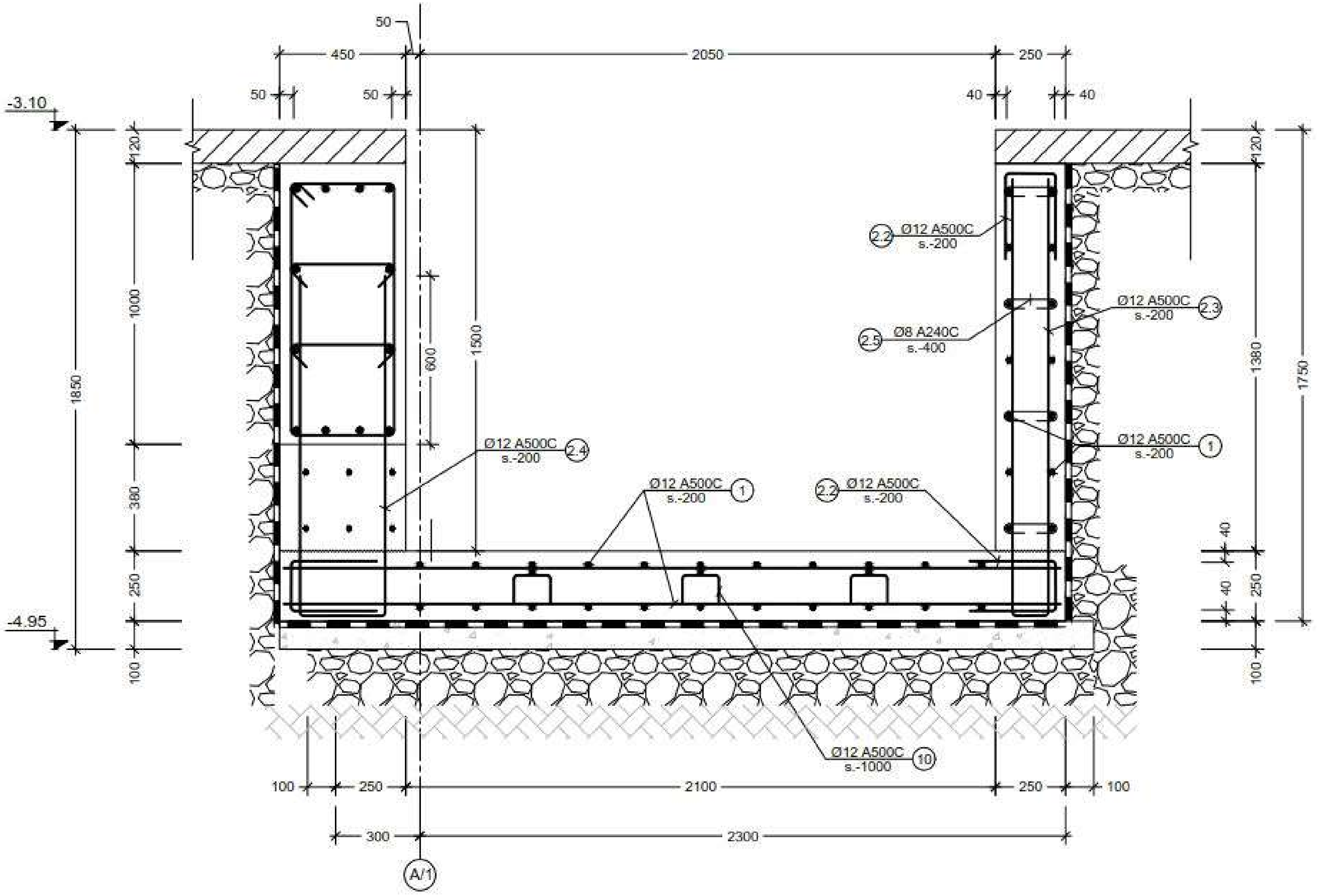
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი q; m; n |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: MS | APPROVED BY: LP |
| | FILE FDN. SECT. | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A3 | SCALE 1:20 |
| DRWG. No S - 115 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2018




n კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

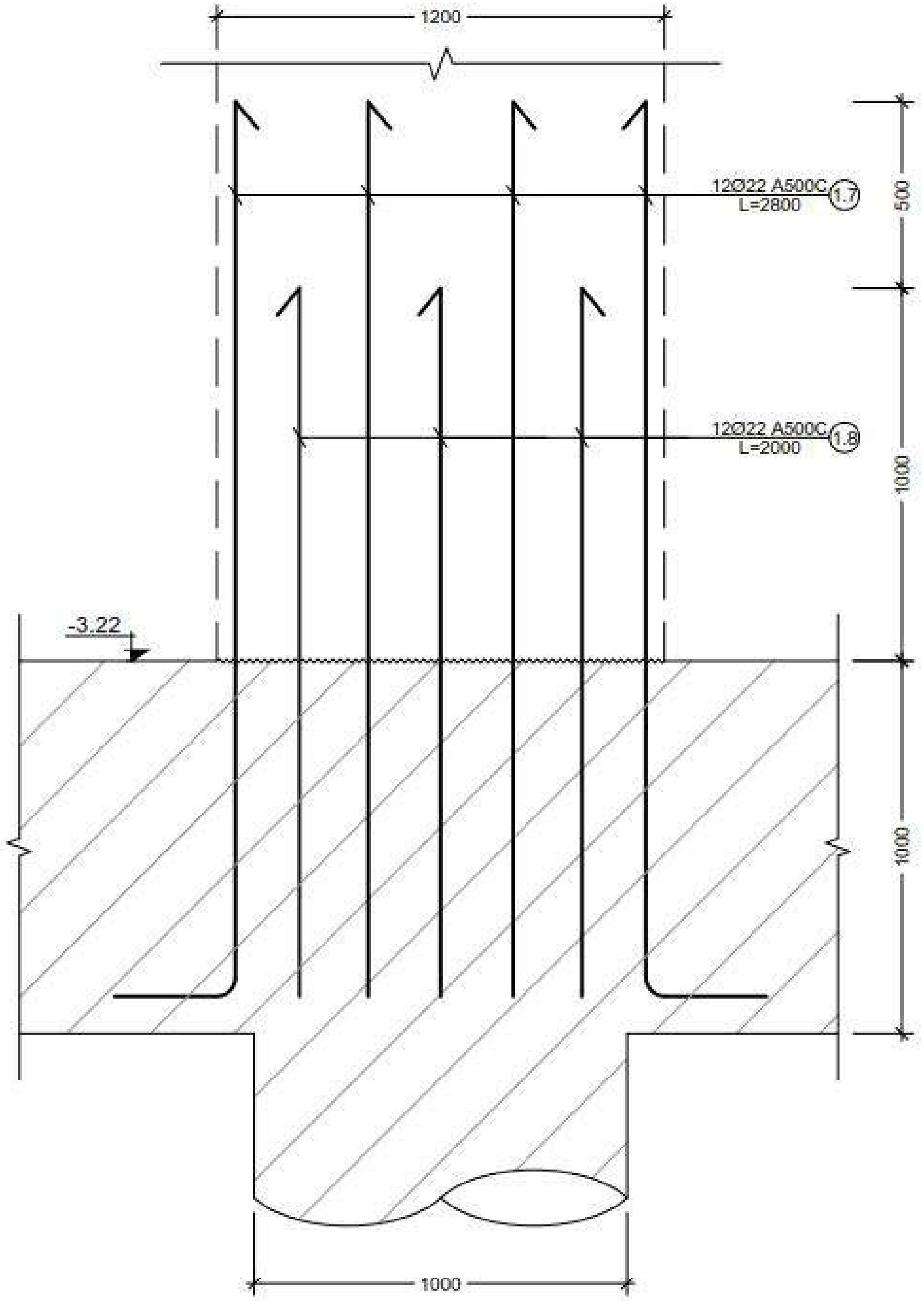
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
კვეთი p

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: MS | APPROVED BY: LP |
| | FILE FDN. SECT. | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A3 | SCALE 1:20 |
| DRWG. No S - 116 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2018




m კვეთი
Scale: 1:20

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 | 410; 990; 890; 310 | 2600 |
| 1.2 | 500; 100; 100 | 700 |
| 1.3 | 710; 990; 890; 610 | 3200 |
| 1.4 | 900; 100; 100 | 1100 |
| 1.5 | 450; 990; 890; 350 | 2680 |
| 1.6 | 350; 100; 100 | 550 |
| 1.7 | 2400; R=4d; 400 | 2800 |
| 1.9 | 1800; R=4d; 200 | 2000 |
| 2.1 | 1500; R=4d; 200 | 1700 |

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 2.2 | 170; 300; 300 | 770 |
| 2.3 | 130; 1535; 1535 | 3200 |
| 2.4 | 130; 1285; 1285 | 2700 |
| 2.5 | 170; 100; 100 | 370 |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| 01 | 05.06.2017 | დაკორექტირება ესკიზები | NS |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

ADDRESS: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

DRWG.: კვეთი ი; ესკიზები

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge
(+995 599) 323388

| ISSUED BY: | APPROVED BY: |
|---|---|
| MS | LP |
| FILE: FDN. SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:20 |

DRWG. No: S - 117 | REVISION: 01 | STATUS: T.D.

17.12.2018

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საძირკვლის სპეციფიკაცია | G.B. - N1 | 1 | Ø 25 A500C | 7000 | 6 X 4 | 168 | 647 |
| | | 2 | Ø 20 A500C | 12000 | 6 X 4 | 288 | 710 |
| | | 3 | Ø 25 A500C | 8500 | 6 X 4 | 204 | 786 |
| | | 4 | Ø 22 A500C | 12000 | 6 X 4 | 288 | 859 |
| | | 5 | Ø 16 A500C | 7000 | 4 X 4 | 112 | 177 |
| | | 6 | Ø 16 A500C | 12000 | 4 X 4 | 192 | 303 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 2600 | 140 X 4 | 1456 | 574 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 700 | 140 X 4 | 392 | 155 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 8.4 X 4 | = 34 | მ³ |
| | | ბეტონის მომზადება B7.5 | | V = | 1.1 X 4 | = 4.4 | მ³ |
| | G.B. - N2 | 1 | Ø 28 A500C | ფ.ა | X | 1100 | 5314 |
| | | 2 | Ø 16 A500C | ფ.ა | X | 340 | 536 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 3200 | 710 X 1 | 2272 | 896 |
| | | 1.4 | Ø 8 A240C | 1100 | 710 X 1 | 781 | 308 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 71 X 1 | = 71 | მ³ |
| | | ბეტონის მომზადება B7.5 | | V = | 8.5 X 1 | = 8.5 | მ³ |
| | G.B. - N3 | 1 | Ø 22 A500C | ფ.ა | X | 1150 | 3430 |
| | | 2 | Ø 20 A500C | ფ.ა | X | 1150 | 2835 |
| | | 3 | Ø 16 A500C | ფ.ა | X | 660 | 1041 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 3200 | 1360 X 1 | 4352 | 1716 |
| | | 1.4 | Ø 8 A240C | 1100 | 1360 X 1 | 1496 | 590 |
| | | 1.5 | Ø 8 A240C | 2680 | 10 X 1 | 27 | 11 |
| | | 1.6 | Ø 8 A240C | 550 | 20 X 1 | 11 | 4 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 137 X 1 | = 137 | მ³ |
| | | ბეტონის მომზადება B7.5 | | V = | 16.3 X 1 | = 16.3 | მ³ |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საძირკვლის სპეციფიკაცია | ნაშვერები | 1.7 | Ø 22 A500C | 2800 | 160 X 1 | 1200 | 3579 |
| | | 1.8 | Ø 22 A500C | 2000 | 160 X 1 | 340 | 1014 |
| | | 1.9 | Ø 12 A500C | 2000 | 750 X 1 | 1500 | 1331 |
| | | 2.1 | Ø 12 A500C | 1700 | 750 X 1 | 1275 | 1131 |
| | | | | | | | |
| | თანათრომ | 1 | Ø 12 A500C | ფ.ა | X | 240 | 213 |
| | | 2.2 | Ø 12 A500C | 770 | 80 X 1 | 340 | 302 |
| | | 2.3 | Ø 12 A500C | 3200 | 33 X 1 | 106 | 94 |
| | | 2.4 | Ø 12 A500C | 2700 | 13 X 1 | 35 | 31 |
| | | 2.5 | Ø 8 A240C | 370 | 50 X 1 | 19 | 7 |
| | | ბეტონის მომზადება B7.5 | | V = | 0.8 X 1 | = 0.8 | მ³ |
| | გრუნტზე მოწყობილი ფილა -3.10 ნიშნულზე | 1 | Ø 8 A500C | ფ.ა | X | 7500 | 2958 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | იატაკის ბეტონი B25 | | V = | 80 X 1 | = 80 | მ³ |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| 01 | 05.06.2016 | დაკორექტირებული სპეციფიკაცია | NS |

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

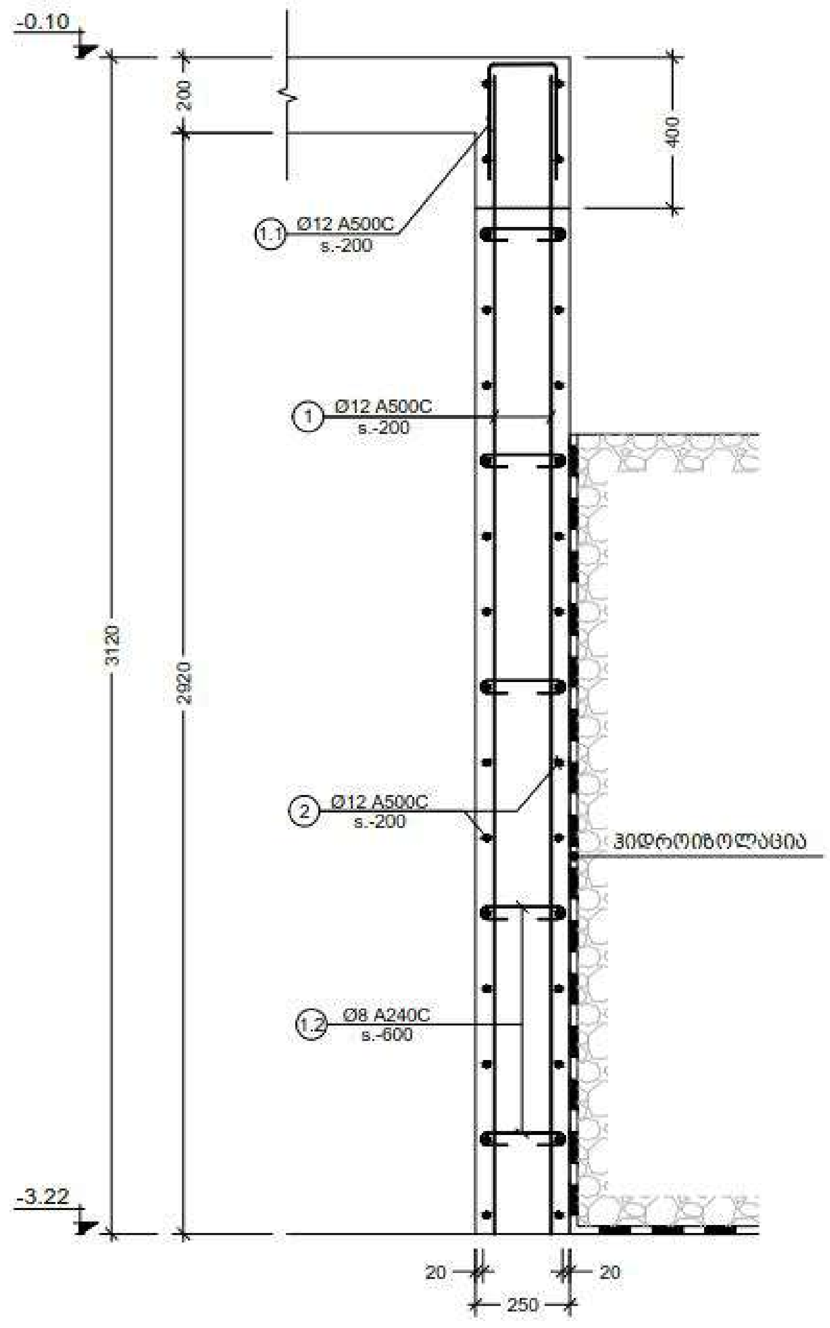
ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის სპეციფიკაცია

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

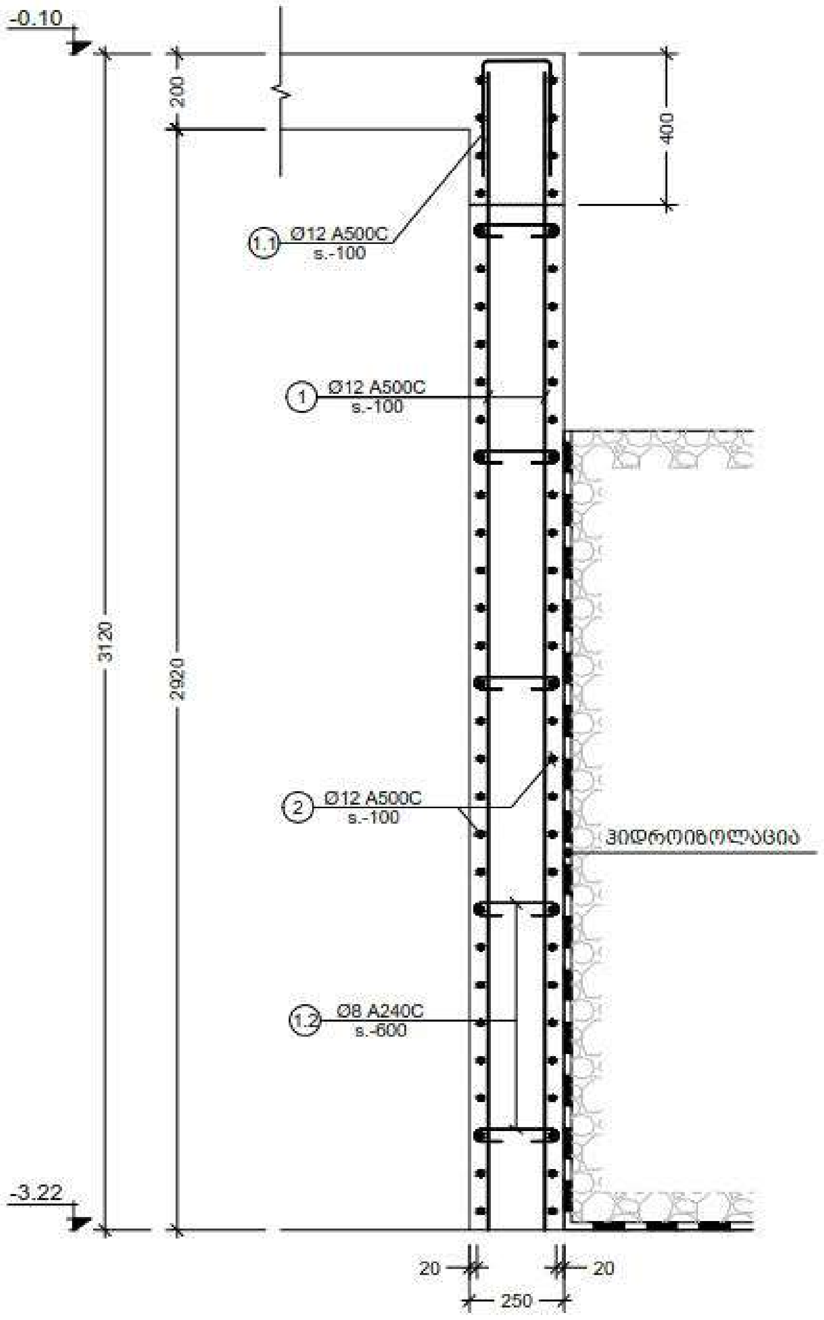
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| შეასრულა: ISSUED BY: MS | დაამტკიცა: APPROVED BY: LP |
| ფაილი FILE: FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No: 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: |
| ნახ.ნომერი DRWG. No: S - 118 | რევიზ. REVISION: 01 |
| სტატუსი STATUS: T.D. | |

17.12.2018

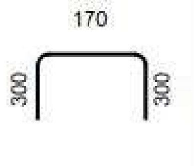
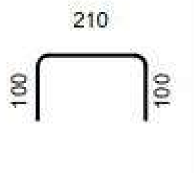



I R.C.W.
Scale: 1:20




II R.C.W.
Scale: 1:20

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ. კედლების არმირების სპეციფიკაცია | | 1 | Ø 12 A500C | 3000 | 700 X 1 | 2100 | 1863 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | დ.ა. | X | 3300 | 2928 |
| | | 1.1 | Ø 12 A500C | 770 | 470 X 1 | 362 | 321 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 410 | 730 X 1 | 299 | 118 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 64 X 1 | = 64 | მ$^3$ |

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |   | 770 |
| 1.2 |   | 410 |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | Issued by |
|---|---|---|---|
| 01 | 05.06.2017 | დაკორექტირება სპეციფიკაცია | NS |

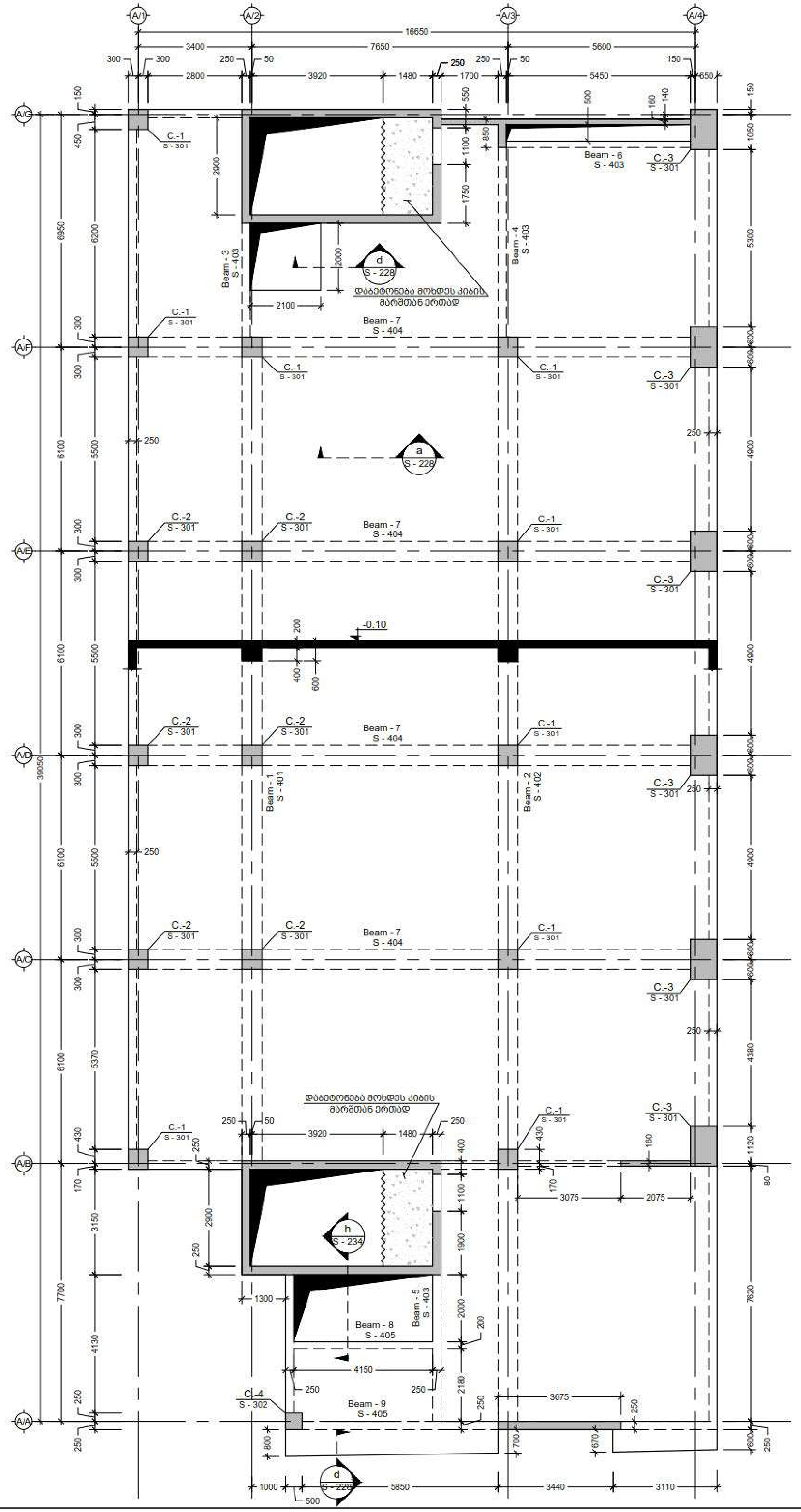
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | მონოლითური კედელი I; II |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გამცემი: ISSUED BY: MS | დამტკიცა APPROVED BY: LP |
| | ფაილი FILE FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:20 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 119 | კორექტ. REVISION 01 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018




შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი,
ალმაშენებლის 178

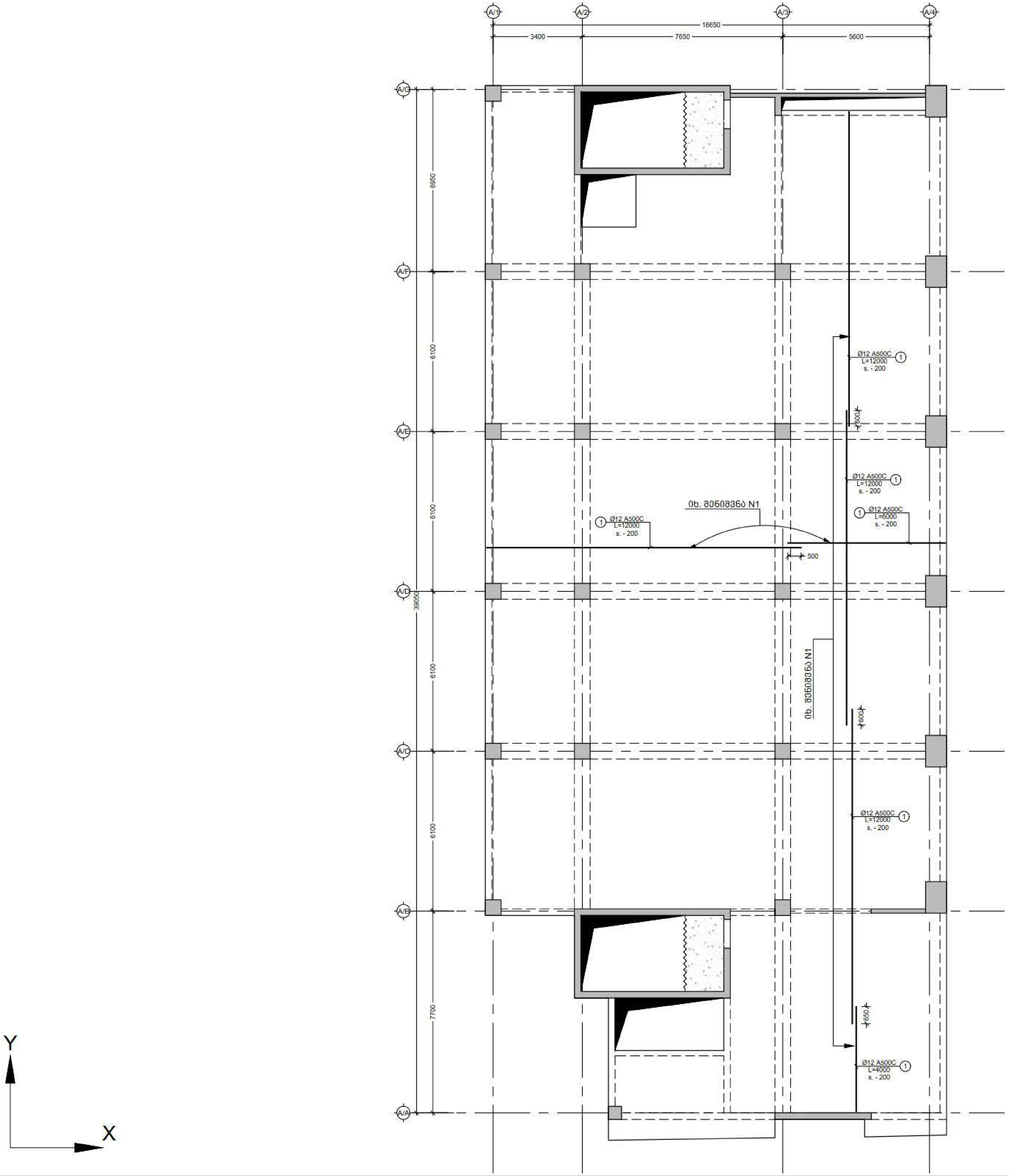
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა
-0.10 ნიშნულზე

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| | FILE: SL - 0.10 | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A2 | SCALE: 1:150 |
| DRWG. No: S - 201 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

საკვანძო სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

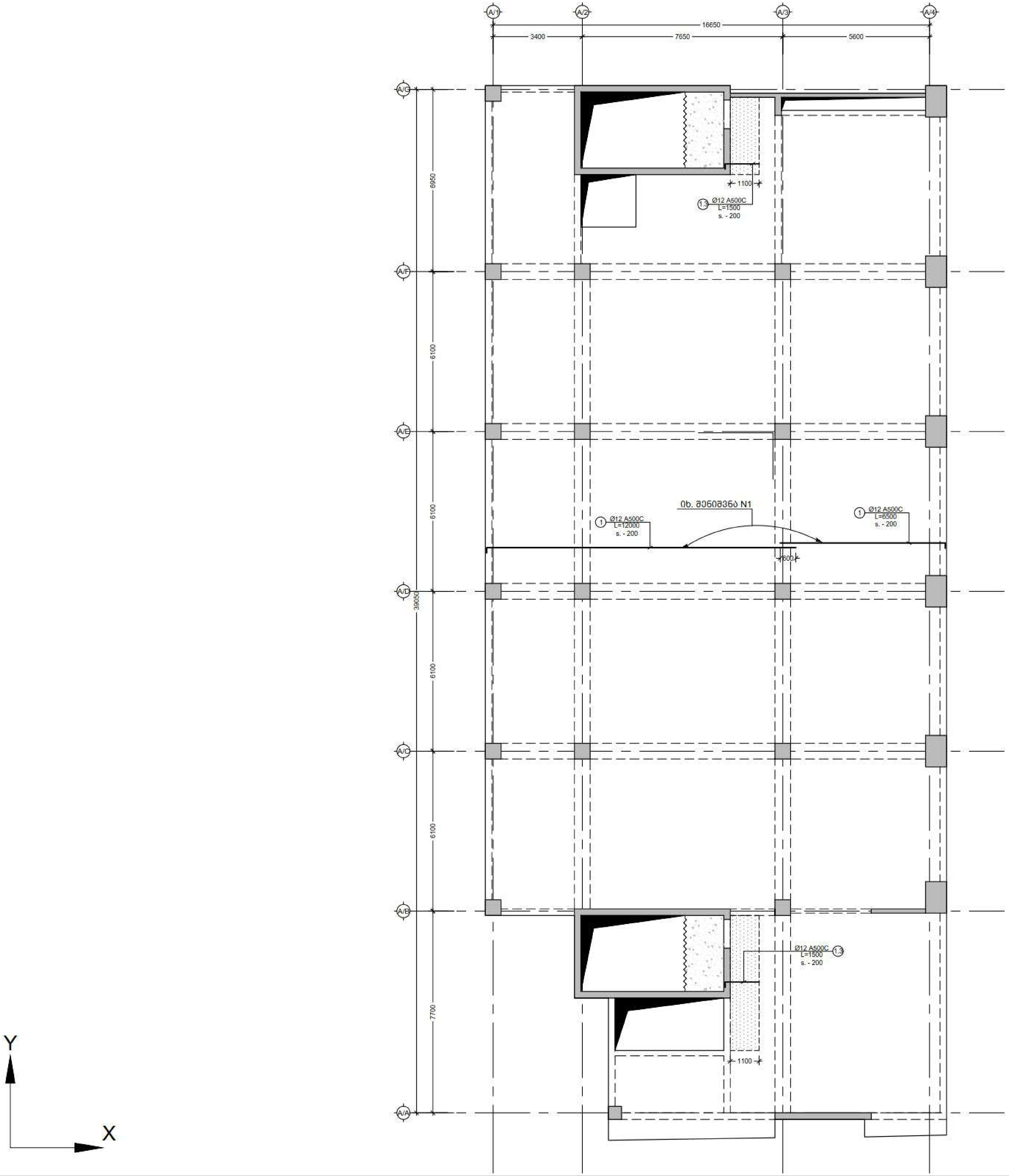
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გად. ფილის არმირების გეგმა
-0.10 ნიშნულზე (ქვედა შრე)

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: | დაამოწმა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE SL - 0.10 | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ. ნომერი: DRWG. No S - 202 | ვერსია: REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

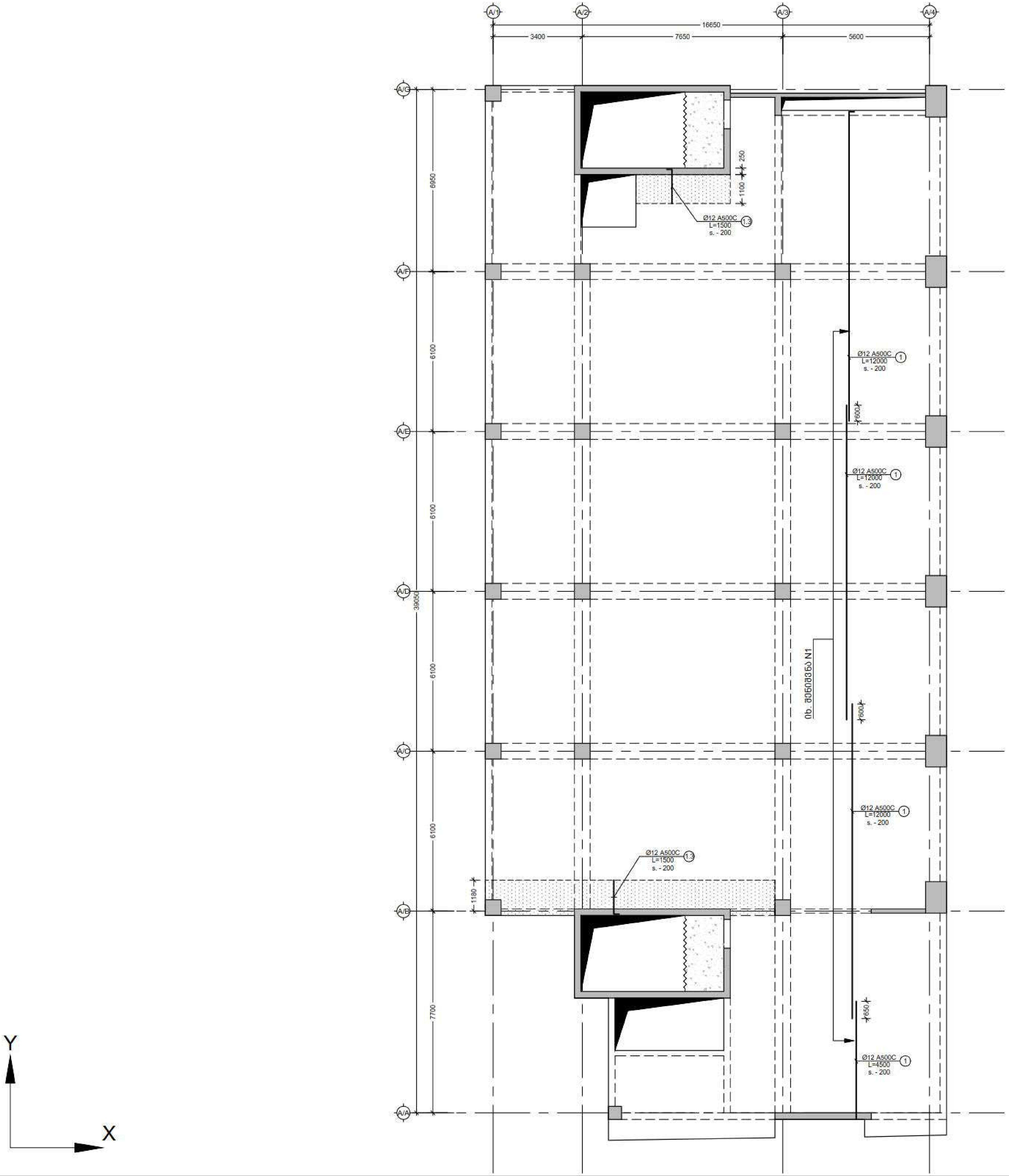
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გად. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE SL-0.10 | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ.ნომ: DRWG. No S - 203 | რევიზია: REVISION 00 | სტატუსი: STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

KEY PLAN

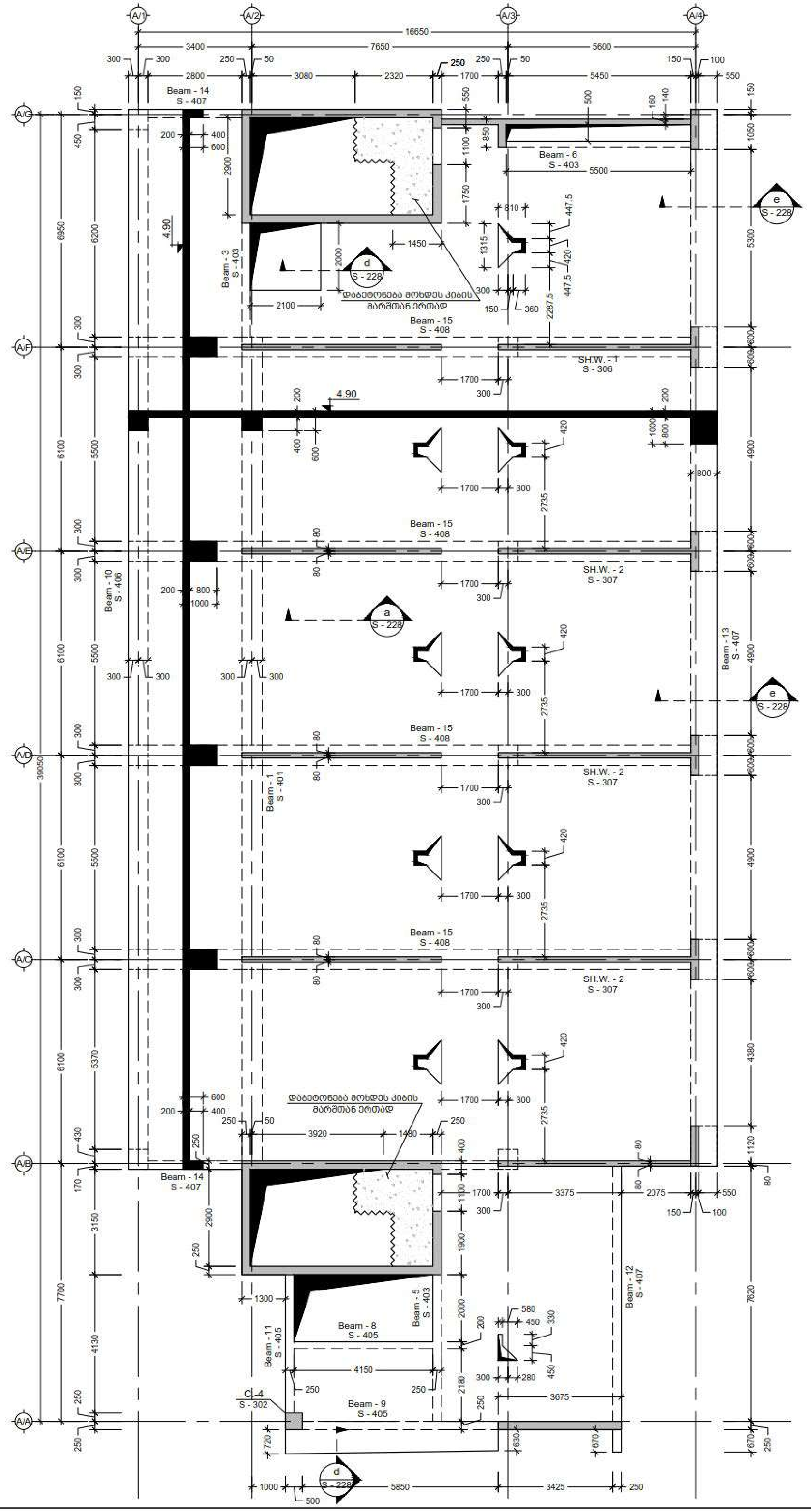
| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | გად. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.) |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| FILE SL - 0.10 | PROJECT No 99P15 |
| PAPER SIZE A2 | SCALE 1:150 |
| DRWG. No S - 204 | REVISION 00 |
| STATUS T.D. | |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

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

საკვანძო ხედი
KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178

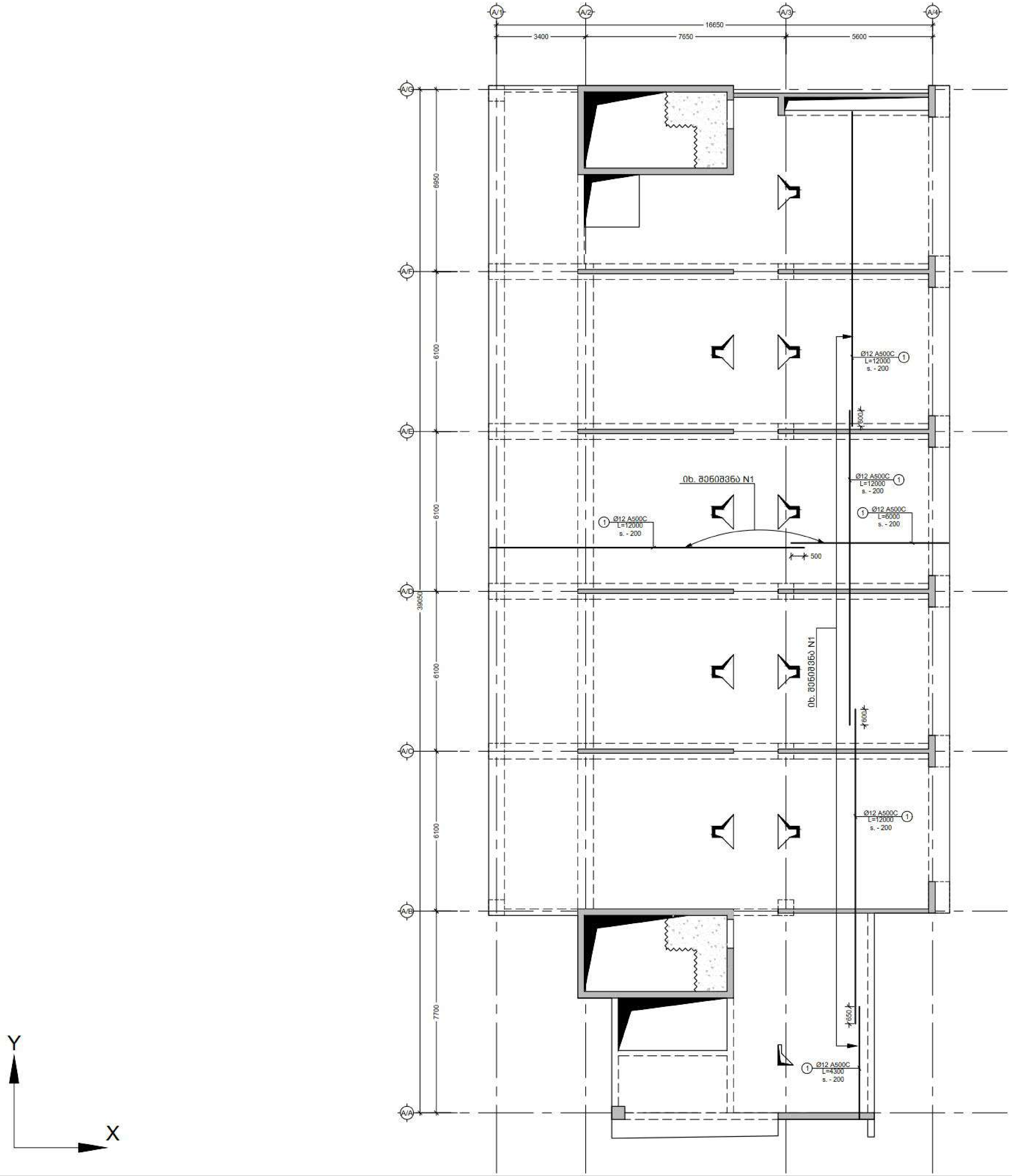
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 4.90 ნიშნულზე

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | |
| --- | --- |
| ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| FILE | PROJECT No 99P15 |
| PAPER SIZE A2 | SCALE 1:150 |
| DRWG. No S - 205 | REVISION 00 |
| STATUS T.D. | |

17.12.2019




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

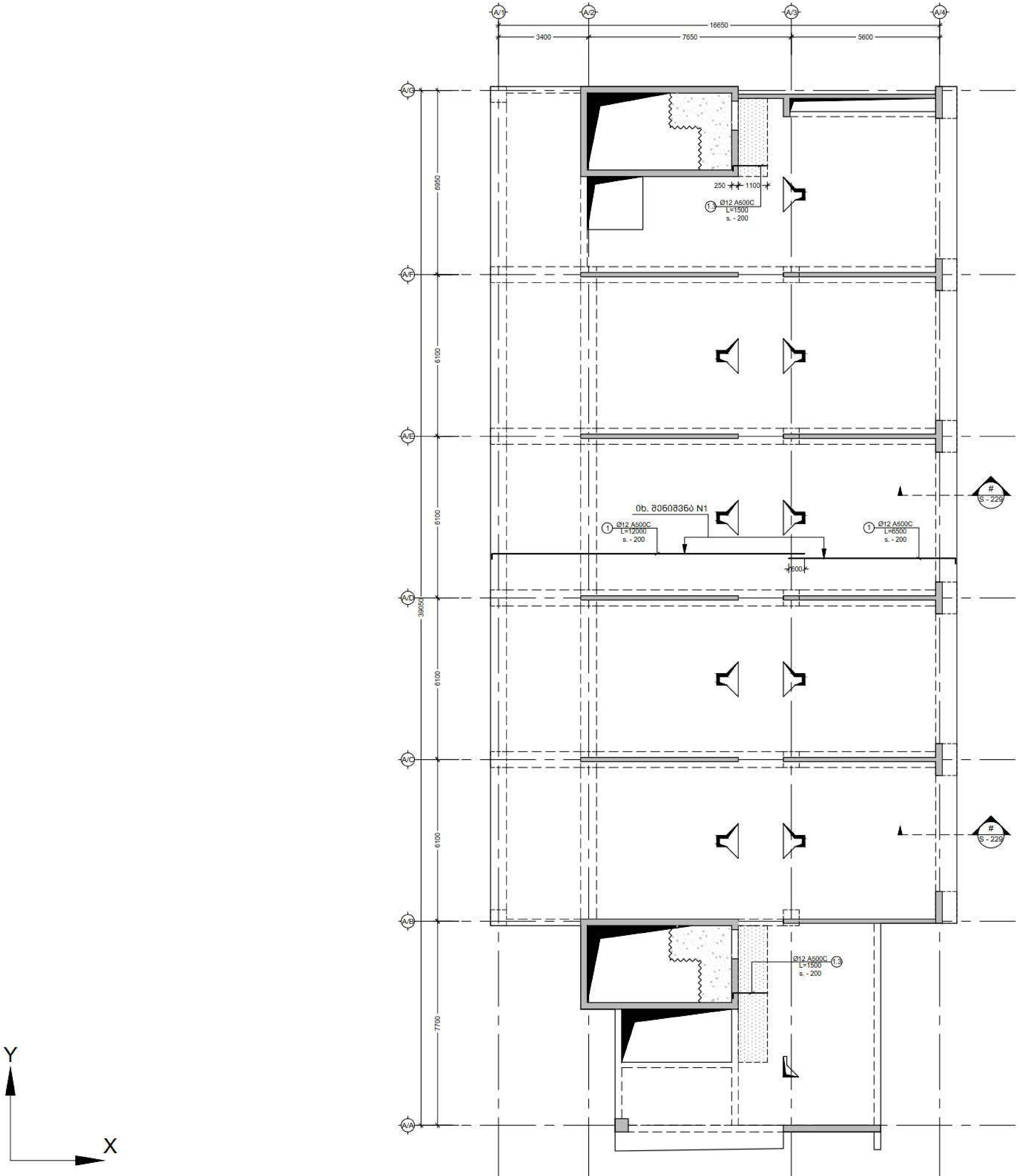
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გად. ფილის არმირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე (ქვედა შრე)

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE SL 4.90 | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ. ნომერი: DRWG. No S - 206 | ვერსია: REVISION 00 | სტატუსი: STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

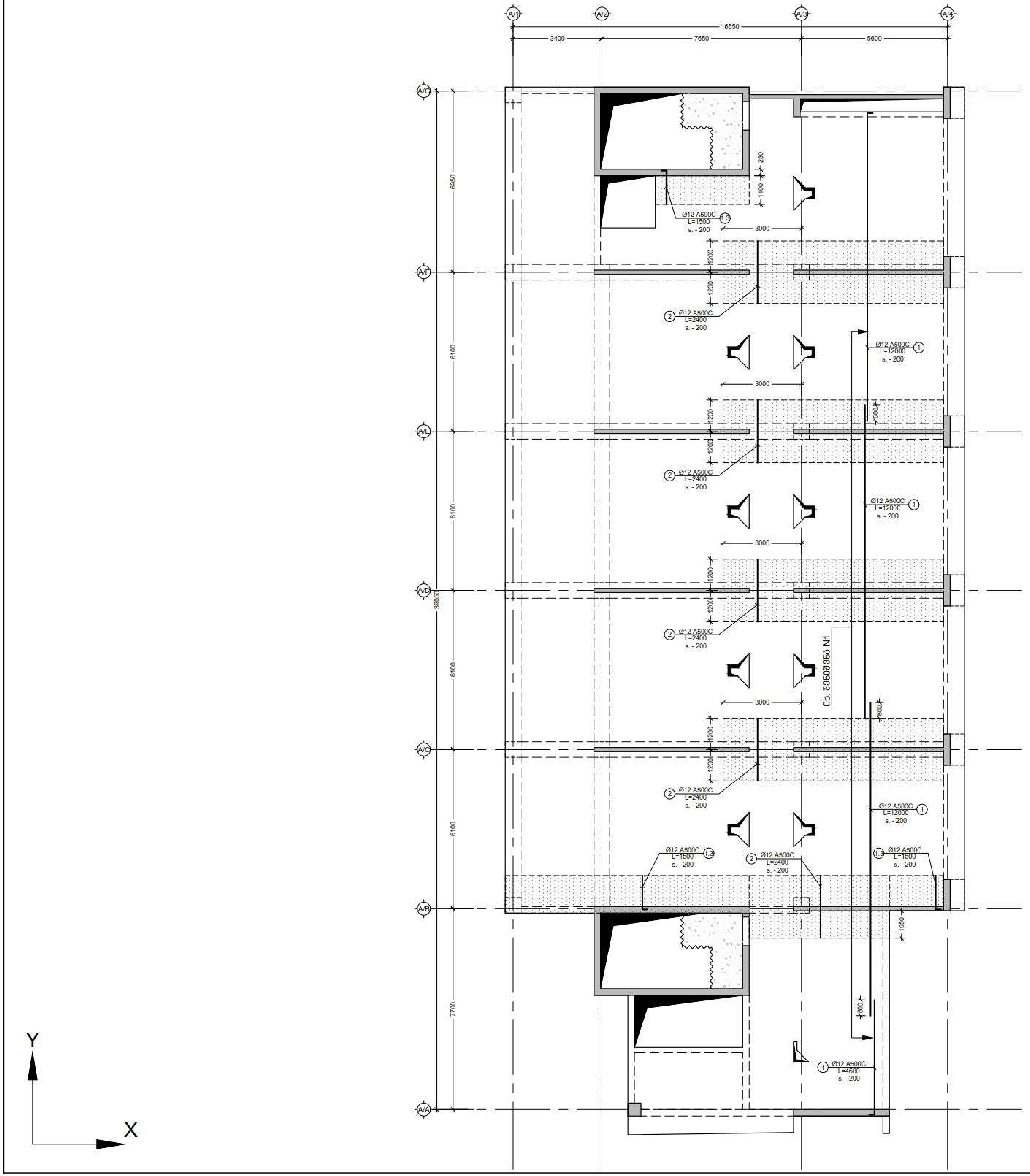
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| დამკვეთი<br>CLIENT | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი<br>PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი<br>DRWG. | გად. ფილის არმირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.) |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა:<br>ISSUED BY: | შეამოწმა<br>APPROVED BY:<br>MS |
| | ფაილი<br>FILE<br>SL 4.90 | პროექტის №<br>PROJECT No<br>99P15 |
| | ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A2 | მასშტაბი<br>SCALE<br>1:150 |
| ნახ. ნომერი<br>DRWG. No<br>S - 207 | ვერსია<br>REVISION<br>00 | სტადია<br>STATUS<br>T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი მეშდები რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე ნახაზზე.

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

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178

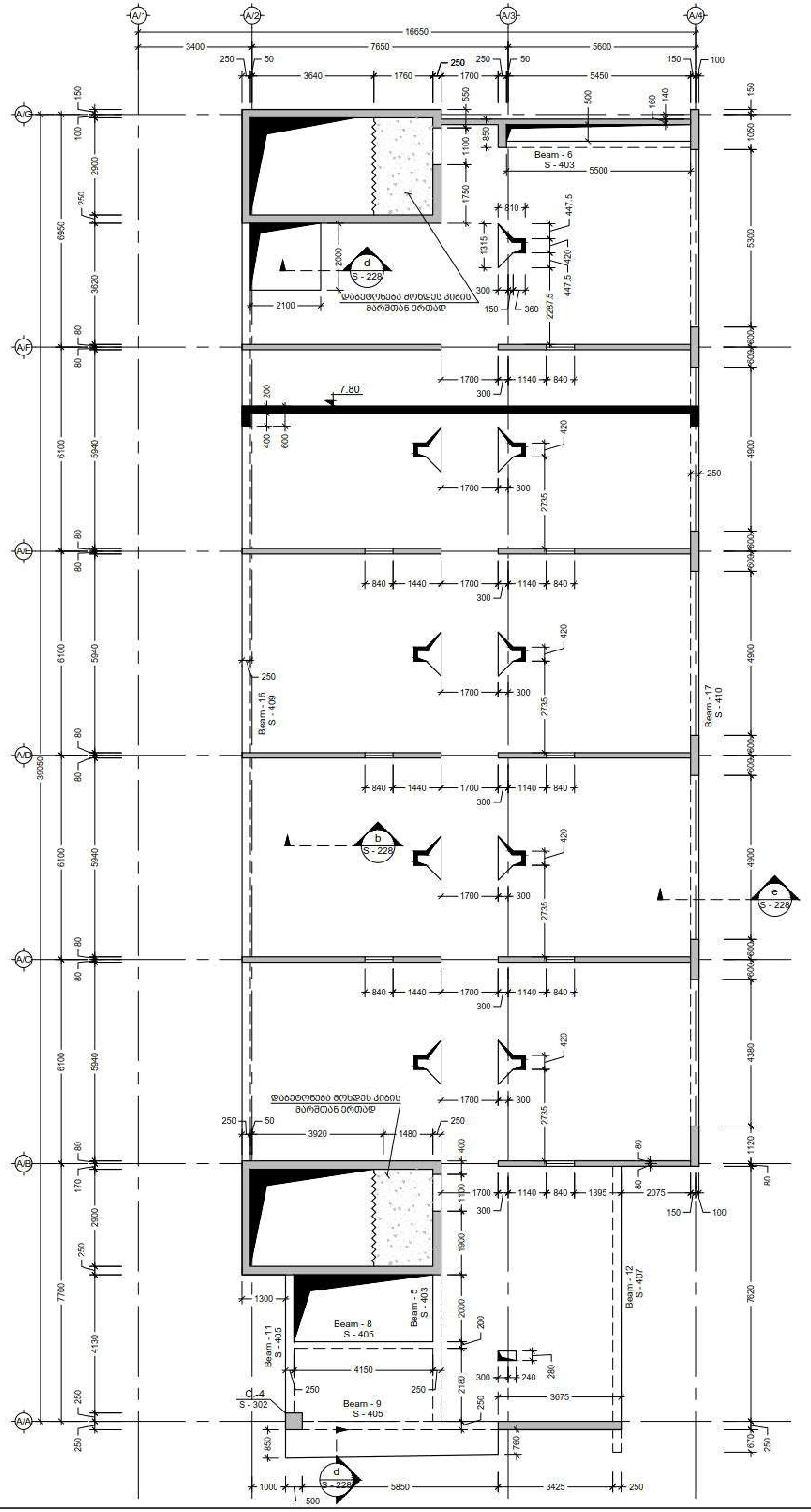
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გად. ფილის არმირების გეგმა 4.90 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| | FILE SL 4.90 | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A2 | SCALE 1:150 |
| DRWG. No S - 208 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

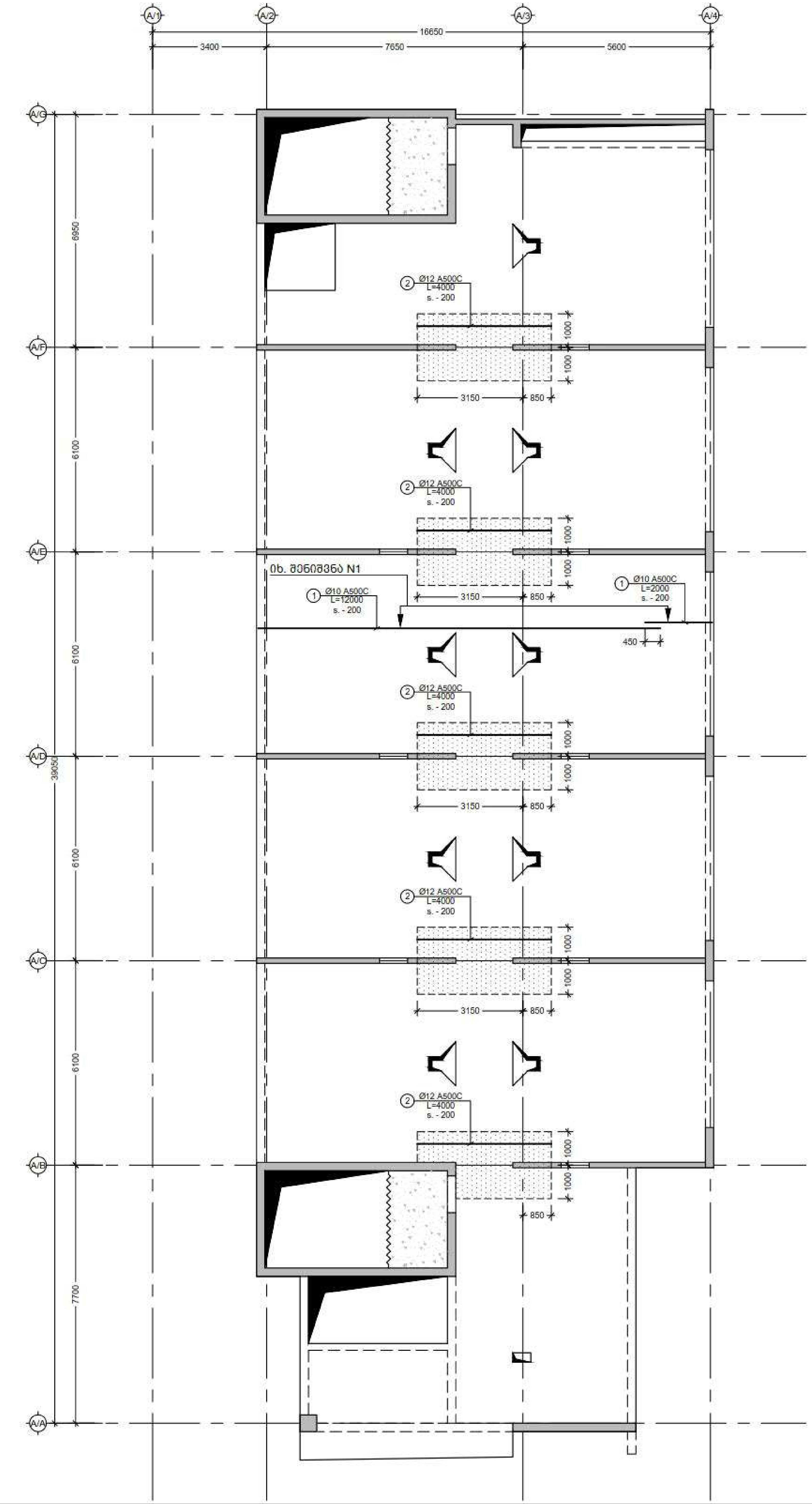
დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178

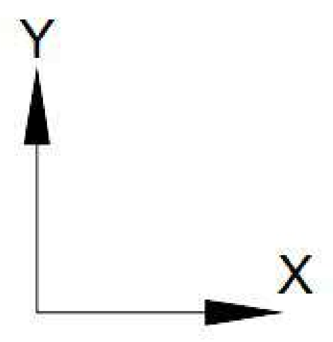
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 7.80 ნიშნულზე

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | |
| --- | --- |
| ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| FILE | PROJECT No 99P15 |
| PAPER SIZE A2 | SCALE 1:150 |
| DRWG. No S - 209 | REVISION 00 |
| STATUS T.D. | 17.12.2018 |




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

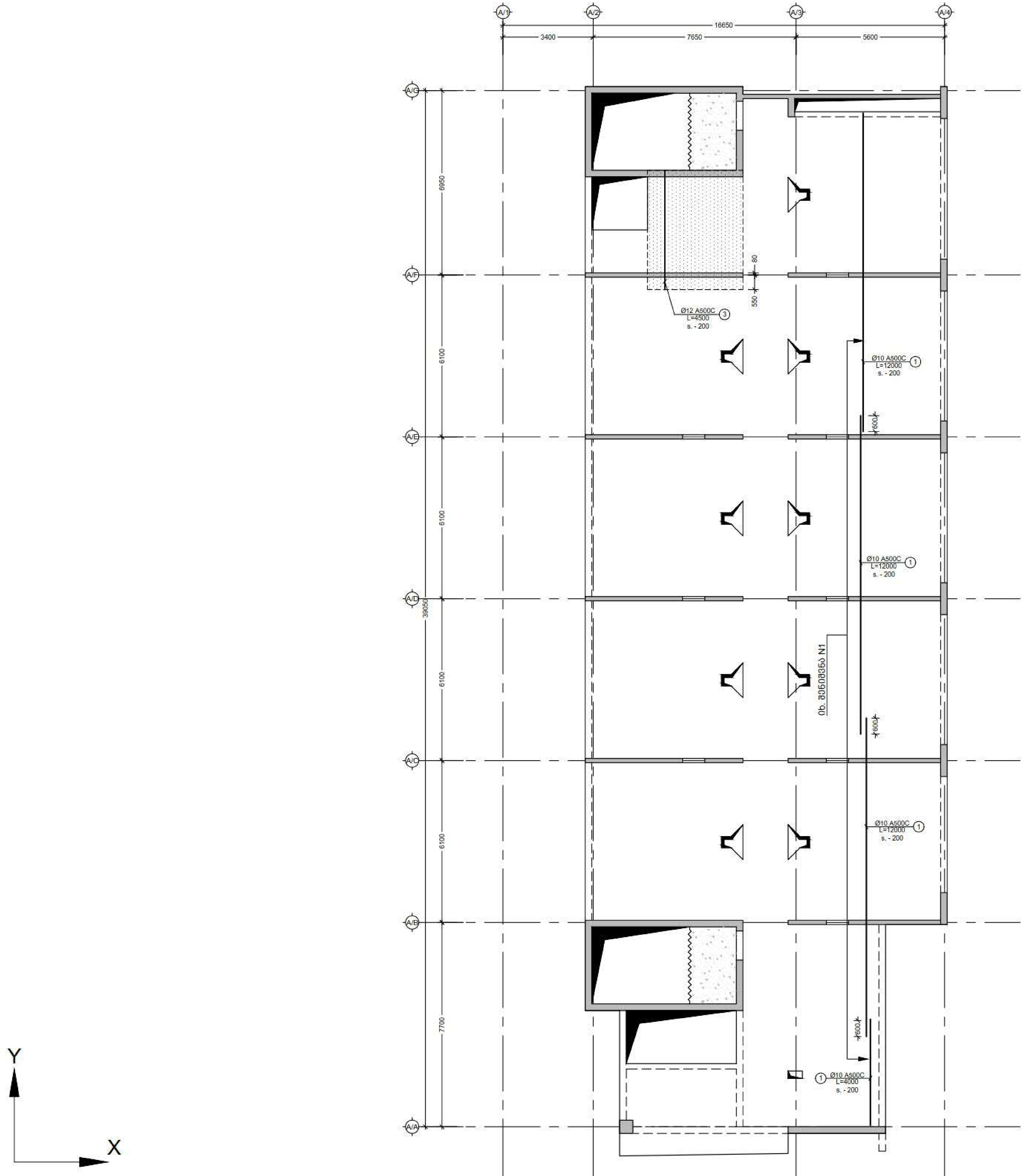
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | გად. ფილის არმირების გეგმა 7.80 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.) |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| | FILE | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A2 | SCALE 1:150 |
| DRWG. No S - 210 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

| No | Date | Revision | issued by |
|---|---|---|---|

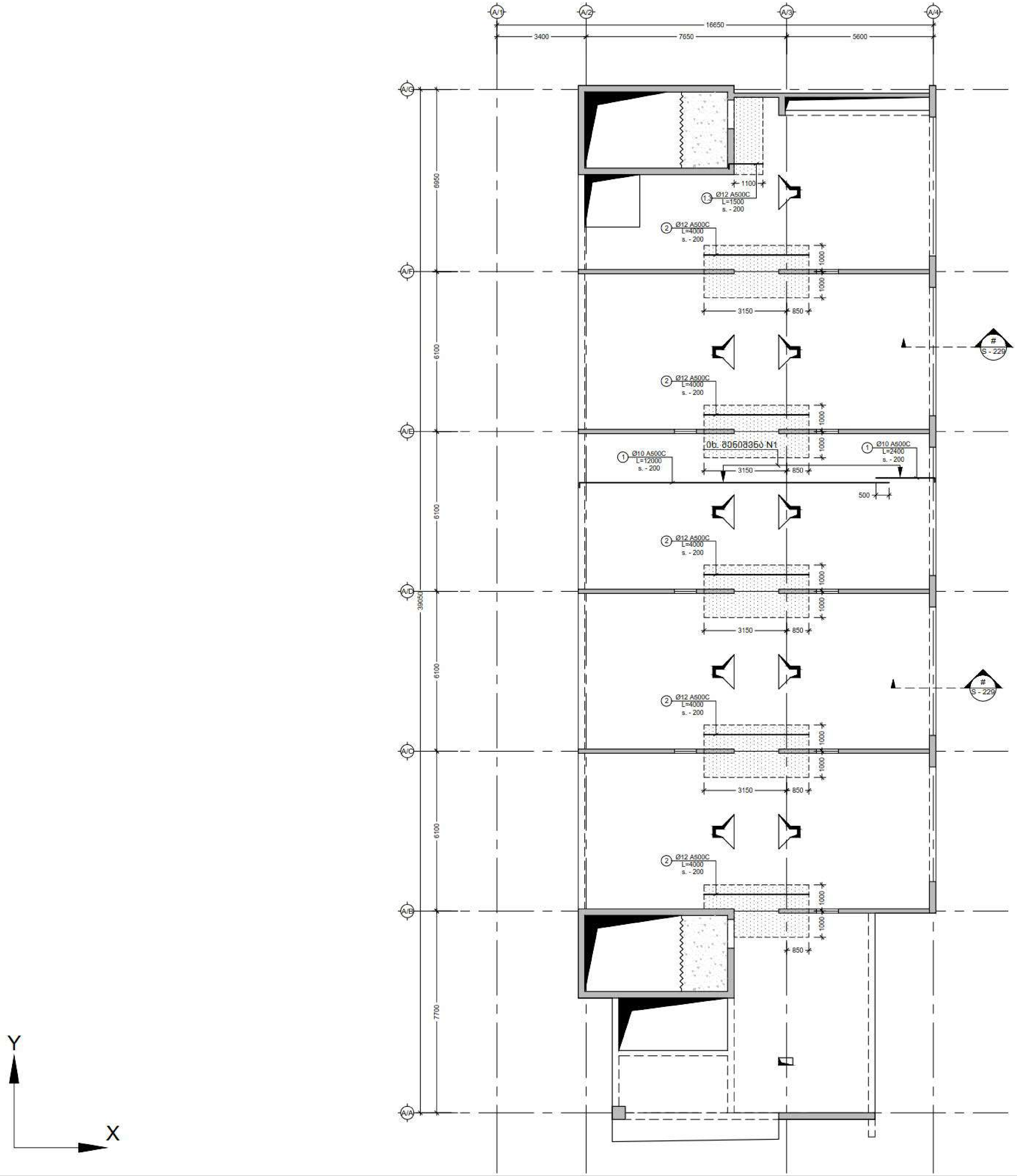
საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | ბად. ფილის არმირების გეგმა 7.80 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.) |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გამცემი: ISSUED BY: | დამტკიცდა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ. ნომერი: DRWG. No S - 211 | რევიზია: REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

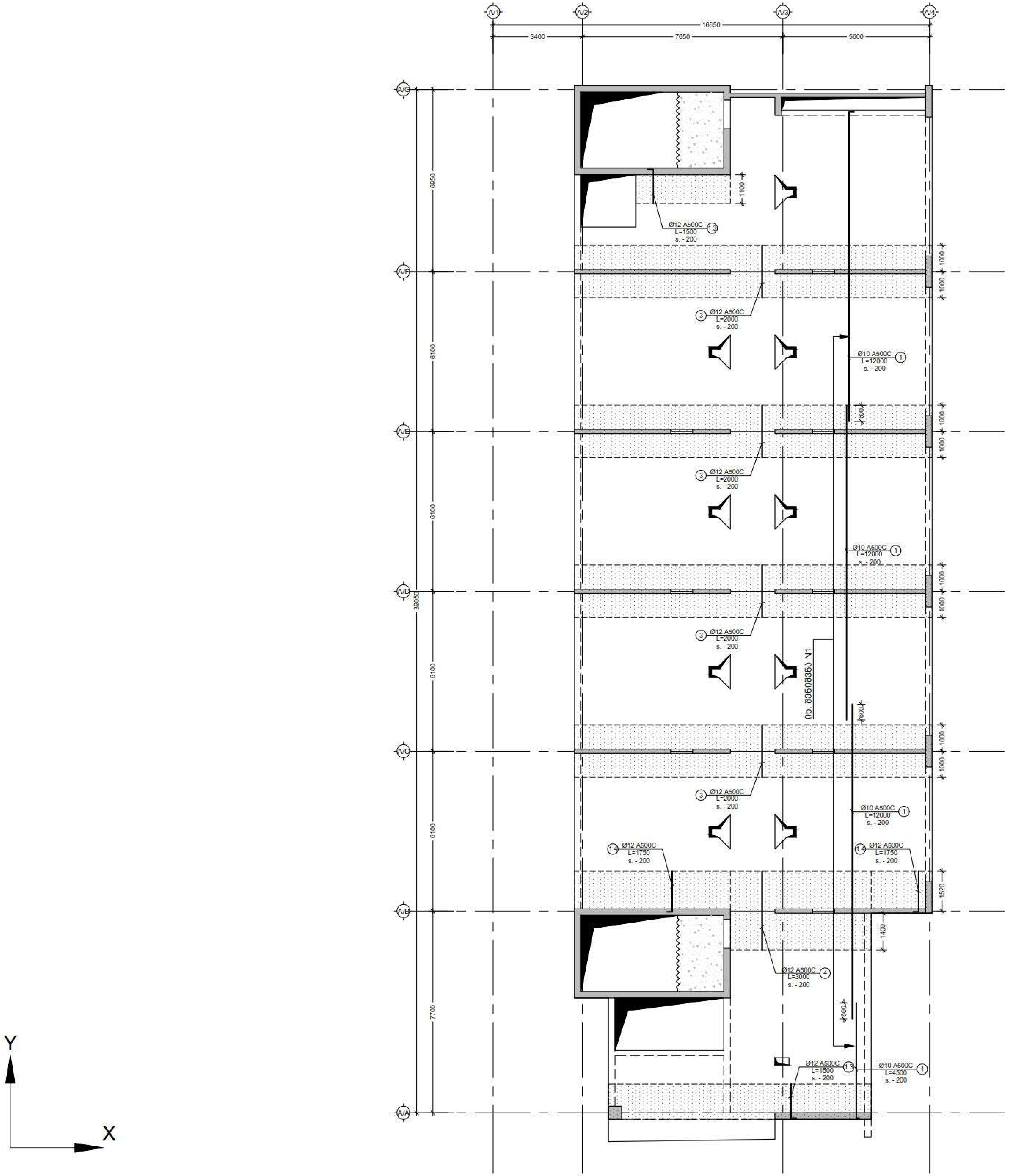
საკვანძო გეგმა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | გად. ფილის არმირების გეგმა 7.80 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.) |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | | |
|---|---|---|
| | გამცემი: ISSUED BY: | დამტკიცდა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ. ნომერი: DRWG. No S - 212 | ცვლილება REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

| No | Date | Revision | issued by |
|---|---|---|---|

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

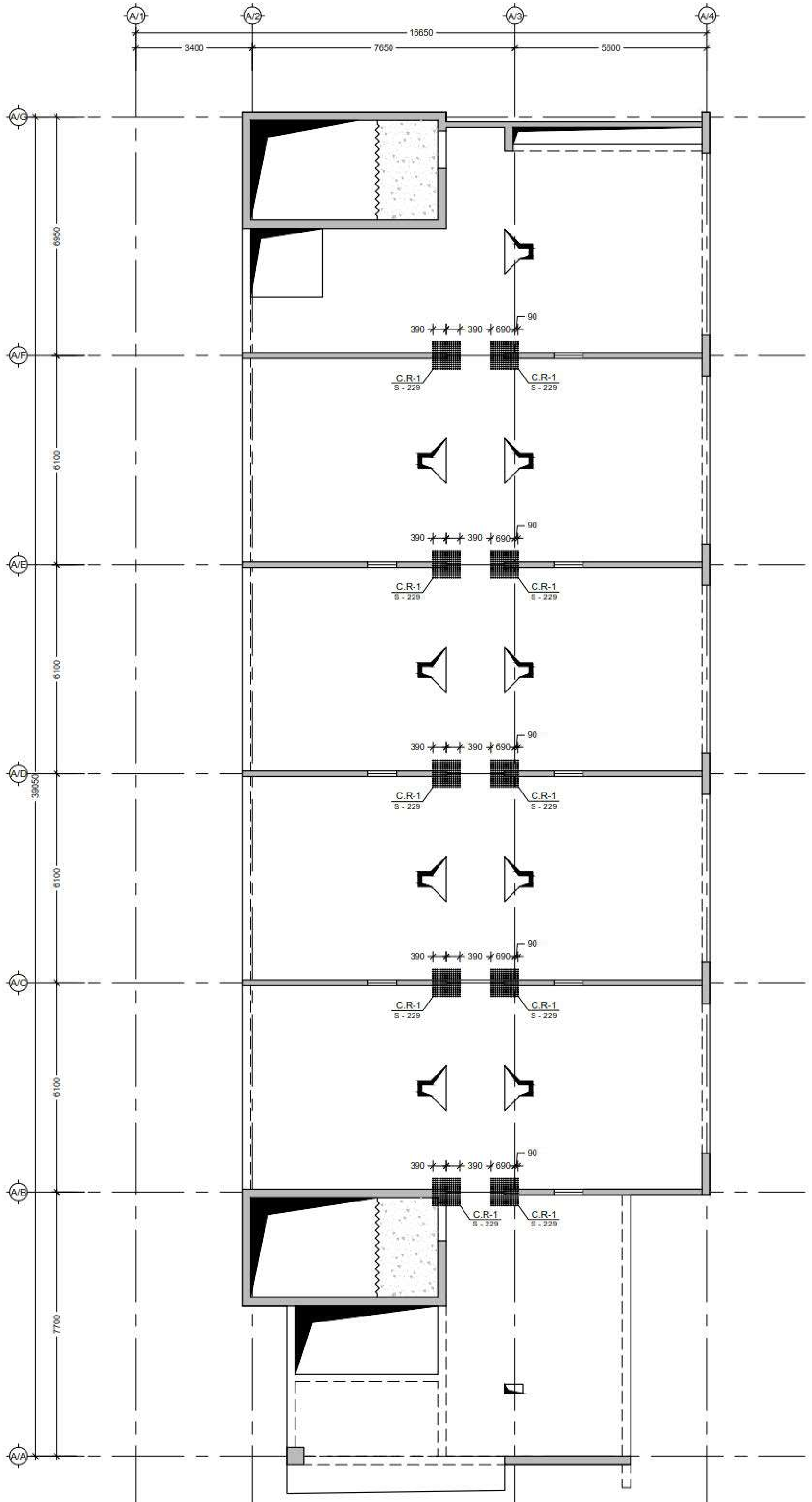
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
ზედ. ფილის არმირების გეგმა 7.80 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "ქუბიქონი", თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| | FILE | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A2 | SCALE 1:150 |
| DRWG. No S - 213 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

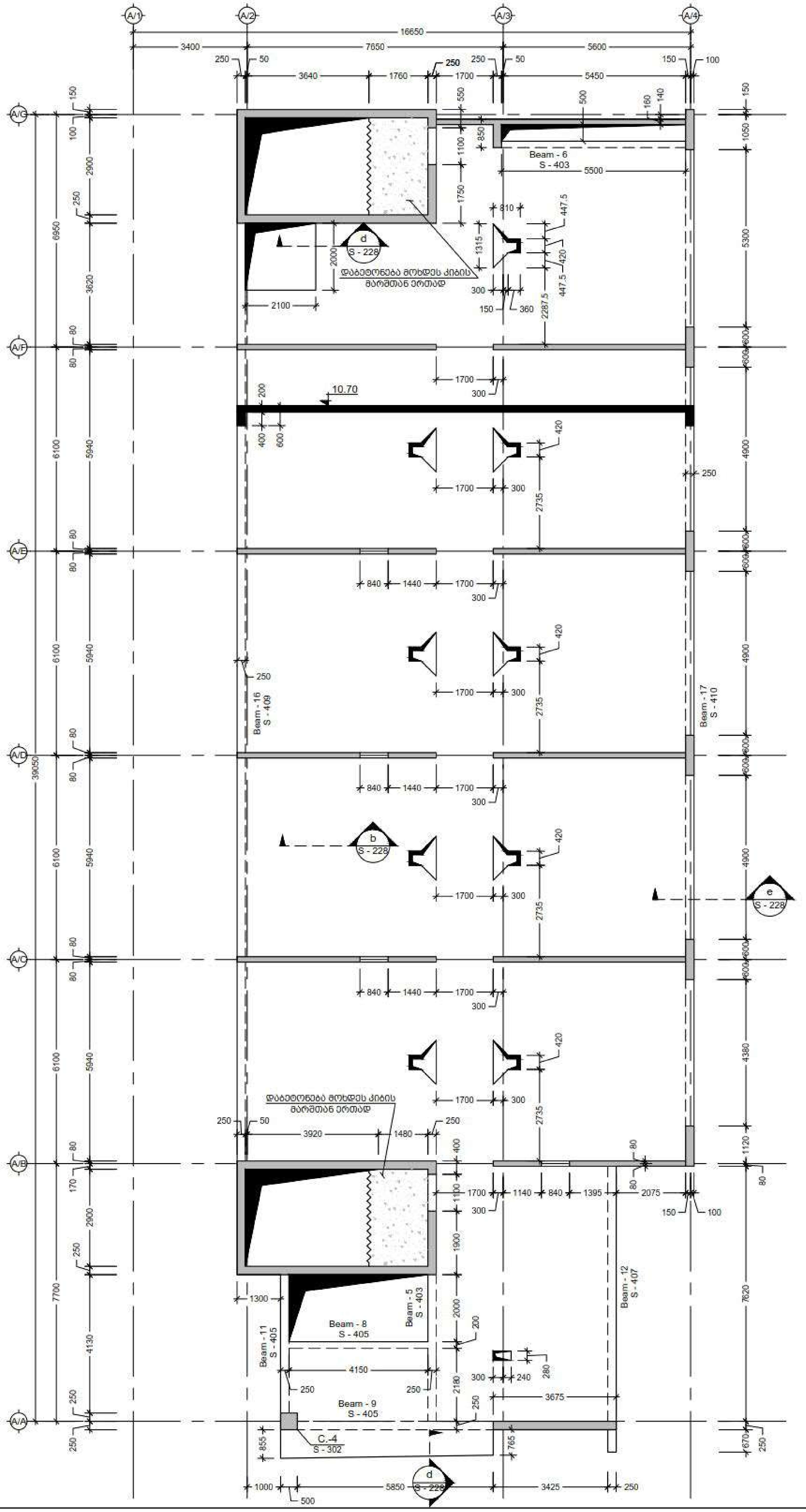
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გად. ფილაში განივი არმირების განლაგების სქემა 7.80 ნიშნულზე

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
მის "კვარტალი", თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გასცა: ISSUED BY: | დაამტკიცა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ.ნომერი: DRWG. No S - 214 | რევიზია: REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

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

საინფორმაციო სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (A ბლოკი)

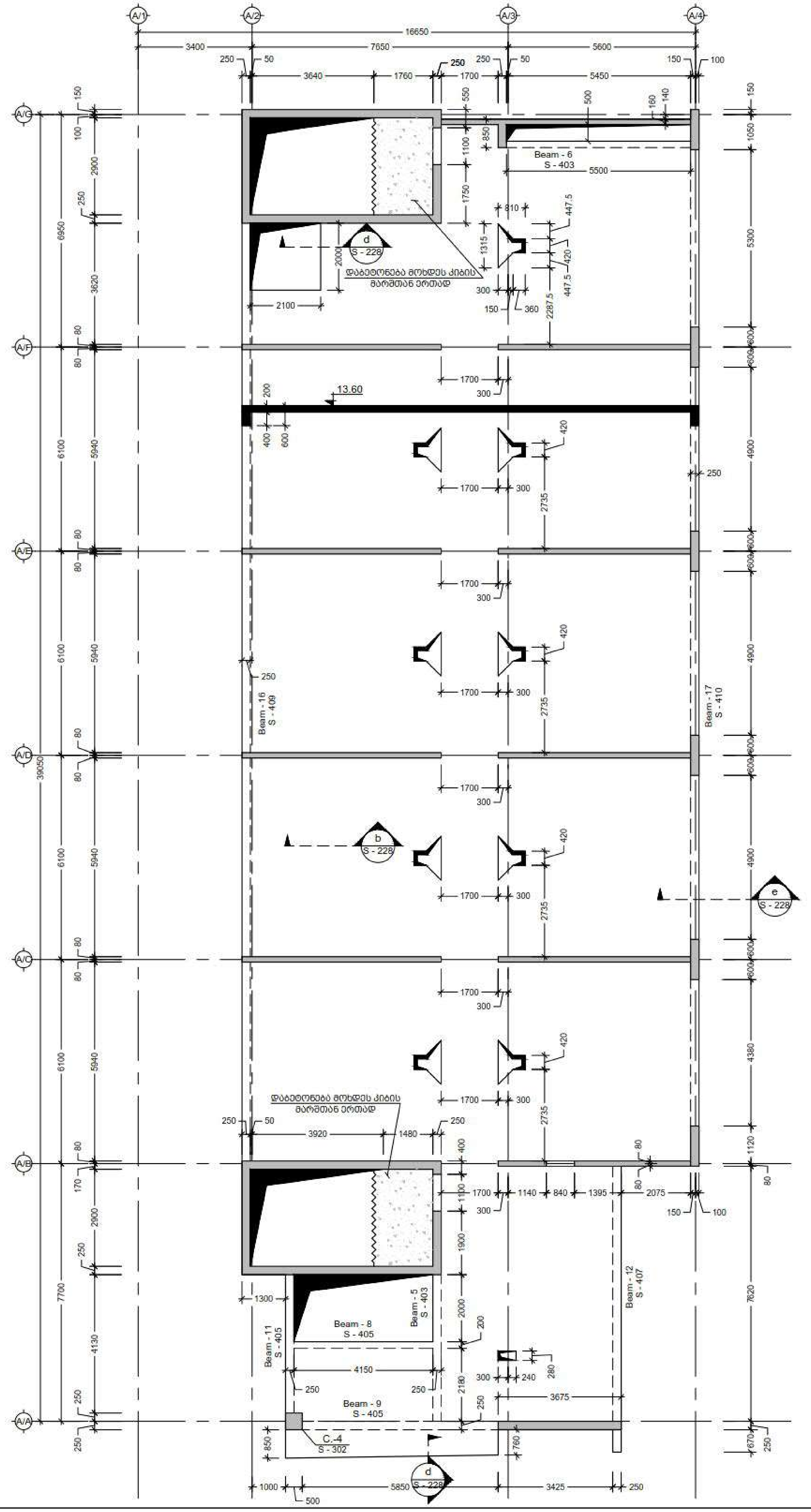
ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე
გეგმა 10.70 ნიშნულზე

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
| --- | --- | --- |
| | გამცემი: ISSUED BY: | დამოწმება APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ. ნომერი: DRWG. No S - 215 | რევიზია: REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

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

KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი,
ალმაშენებლის 178

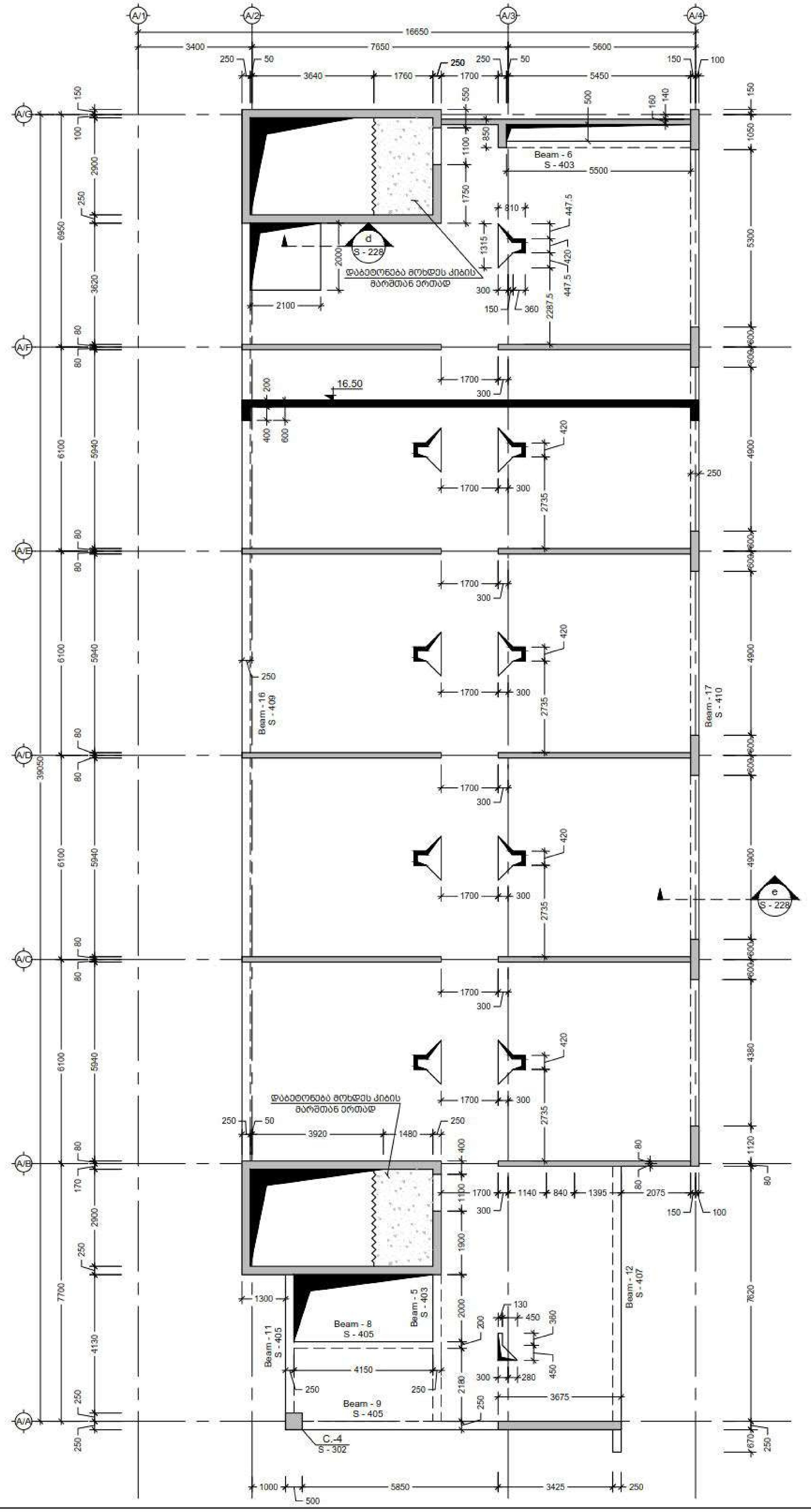
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე
გეგმა 13.60 ნიშნულზე

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | | |
| --- | --- | --- |
| | ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| | FILE | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A2 | SCALE 1:150 |
| DRWG. No S - 216 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2015




NOTE:

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

KEY PLAN

დამკვეთი CLIENT: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

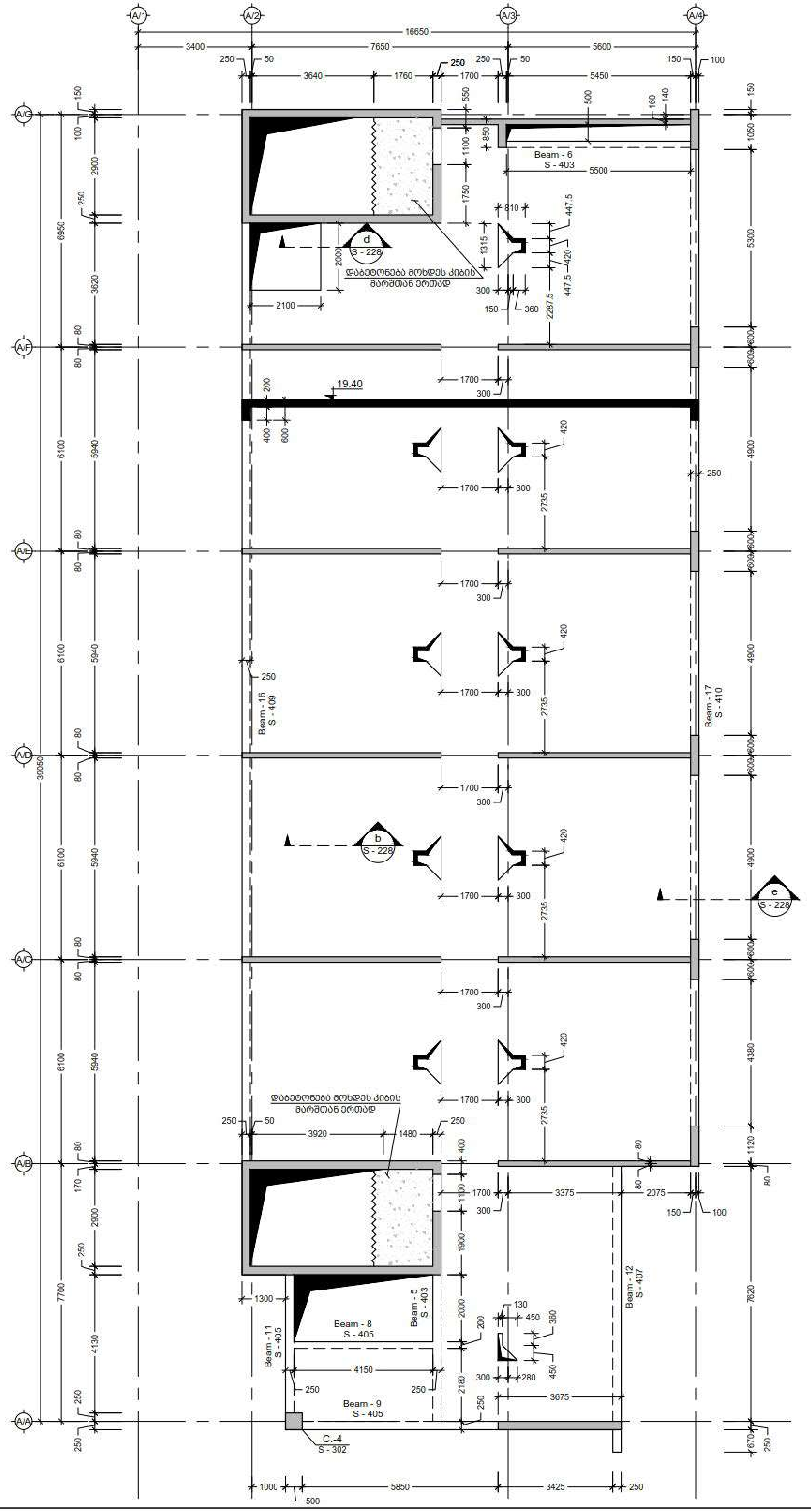
ნახაზი DRWG.: გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 16.50 ნიშნულზე

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| FILE | PROJECT No 99P15 |
| PAPER SIZE A2 | SCALE 1:150 |
| DRWG. No S - 217 | REVISION 00 |
| STATUS T.D. | |

17.12.2015




NOTE:

| No | Date | Revision | issued by |
|---|---|---|---|

KEY PLAN

დამკვეთი CLIENT: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი DRWG.: გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 19.40 ნიშნულზე

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

www.cubicon.ge

ISSUED BY:

APPROVED BY: MS

FILE

PROJECT No: 99P15

PAPER SIZE: A2

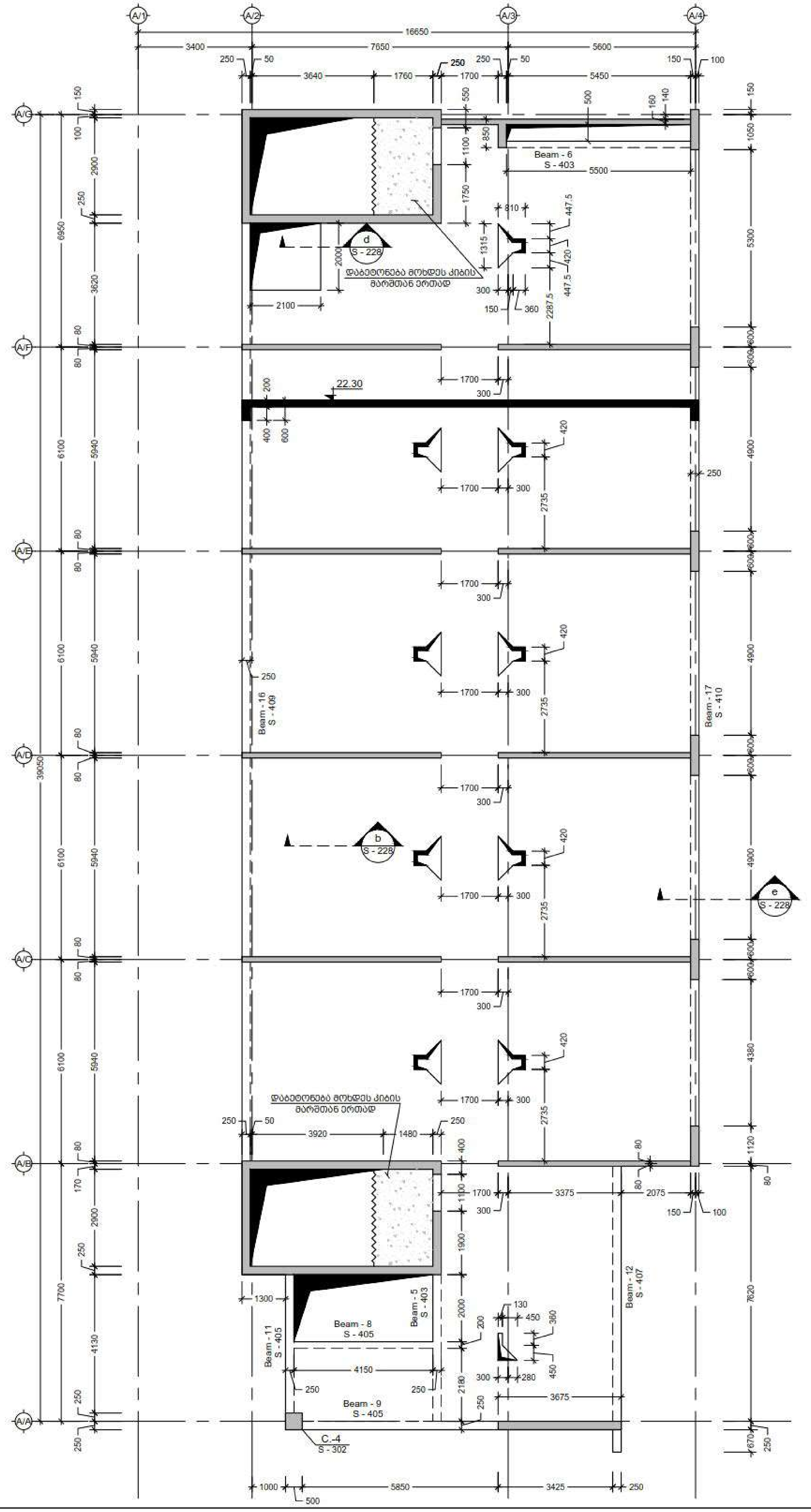
SCALE: 1:150

DRWG. No: S - 218

REVISION: 00

STATUS: T.D.

17.12.2015




NOTE:

| No | Date | Revision | issued by |
|---|---|---|---|

KEY PLAN

CLIENT: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

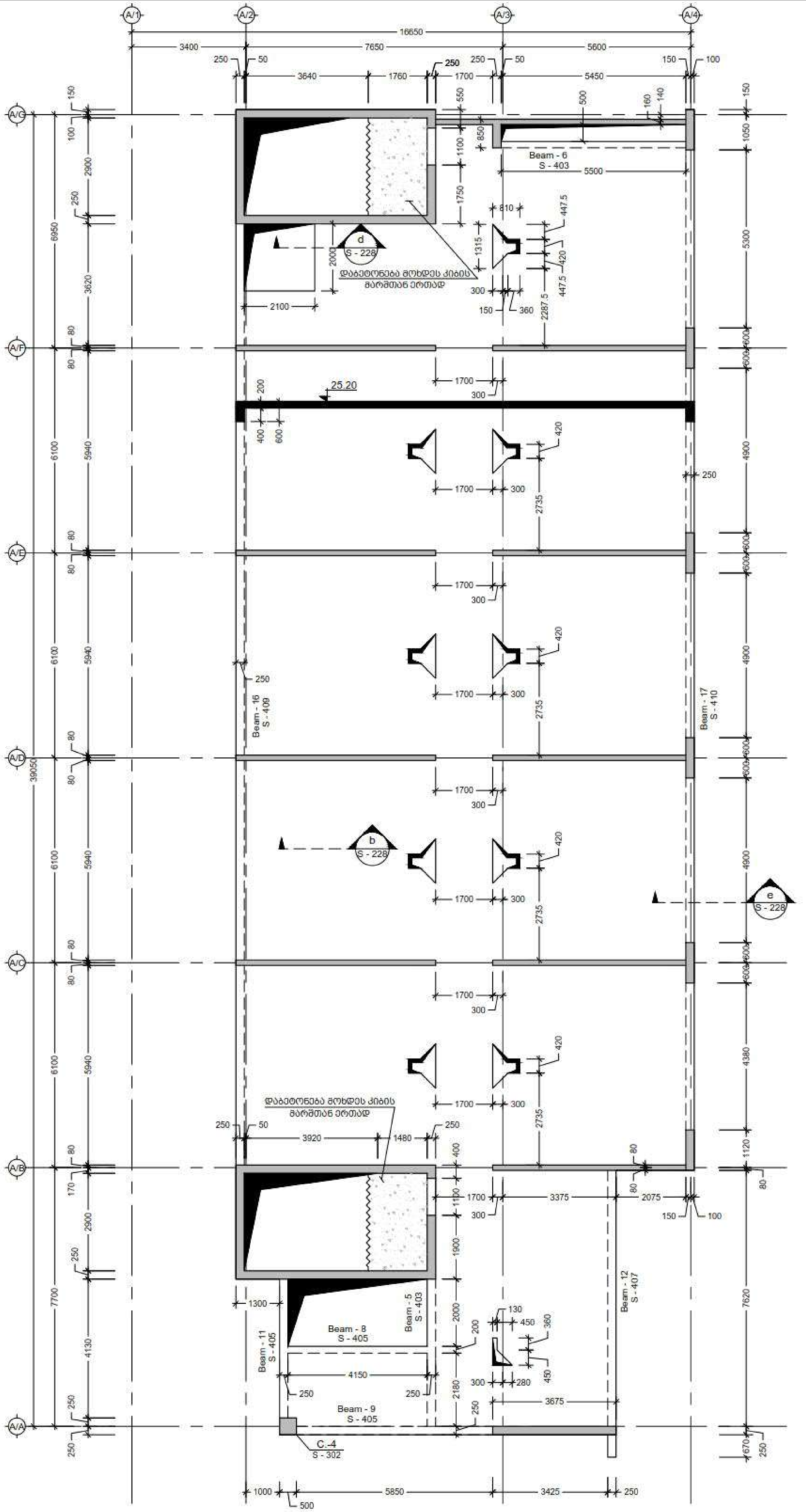
DRWG.: გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 22.30 ნიშნულზე

DESIGN & BUILDING ENGINEERING

www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| FILE | PROJECT No 99P15 |
| PAPER SIZE A2 | SCALE 1:150 |
| DRWG. No S - 219 | REVISION 00 |
| STATUS T.D. | |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

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

საკვანძო სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

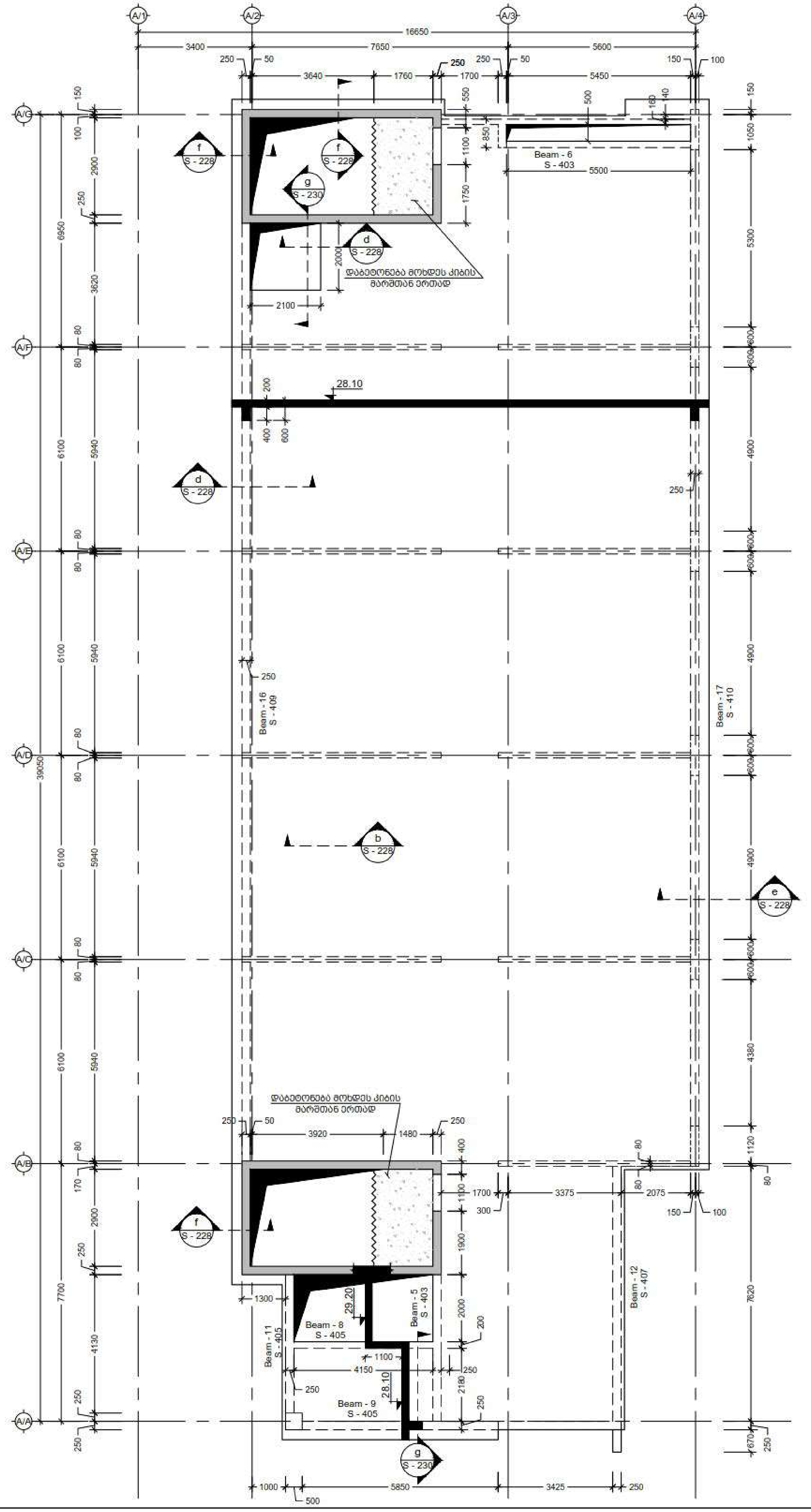
ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 25.20 ნიშნულზე

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| გასცა: ISSUED BY: | დაამტკიცა APPROVED BY: MS |
|---|---|
| ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |

| ნახ. ნომერი DRWG. No | ვერსია REVISION | სტატუსი STATUS |
|---|---|---|
| S - 220 | 00 | T.D. |

17.12.2015




NOTE:

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

KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე
გეგმა 28.10 ნიშნულზე

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| FILE | PROJECT No 99P15 |
| PAPER SIZE A2 | SCALE 1:150 |
| DRWG. No S - 221 | REVISION 00 |
| | STATUS T.D. |

17.12.2015

შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

| No | Date | Revision | issued by |
|---|---|---|---|

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

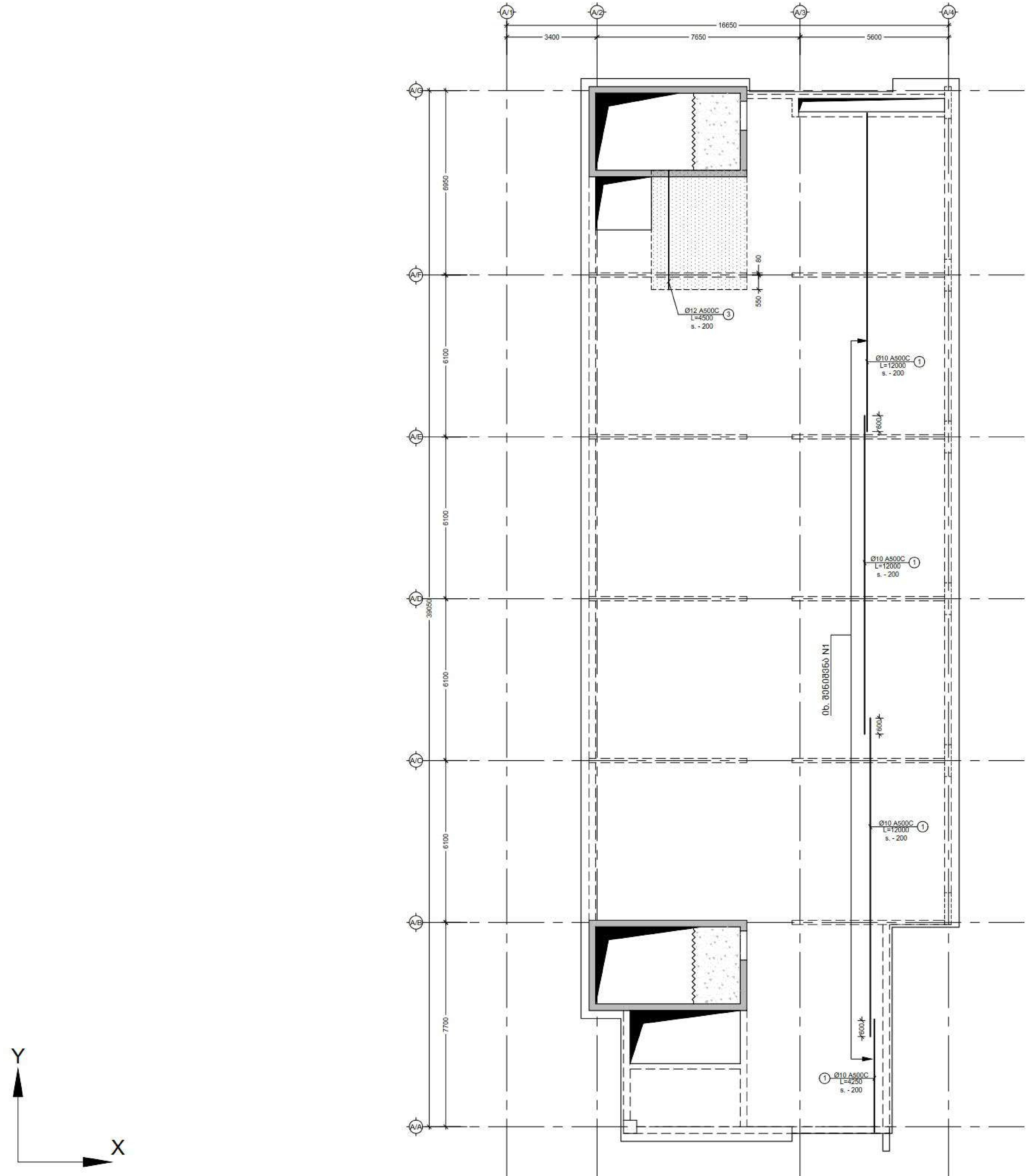
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გად. ფილის არმირების
გეგმა 28.10 ნიშნულზე
(ქვედა შრე. X მიმართ.)

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გასცა: ISSUED BY: | დაამტკიცა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ. ნომერი: DRWG. No S - 222 | რევიზია: REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

დამკვეთი
CLIENT

ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT

სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.

გად. ფილის არმირების გეგმა 28.10 ნიშნულზე
(ქვედა შრე. Y მიმართ.)

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: | APPROVED BY: MS |
| | FILE | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A2 | SCALE 1:150 |
| DRWG. No S - 223 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2015

მენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

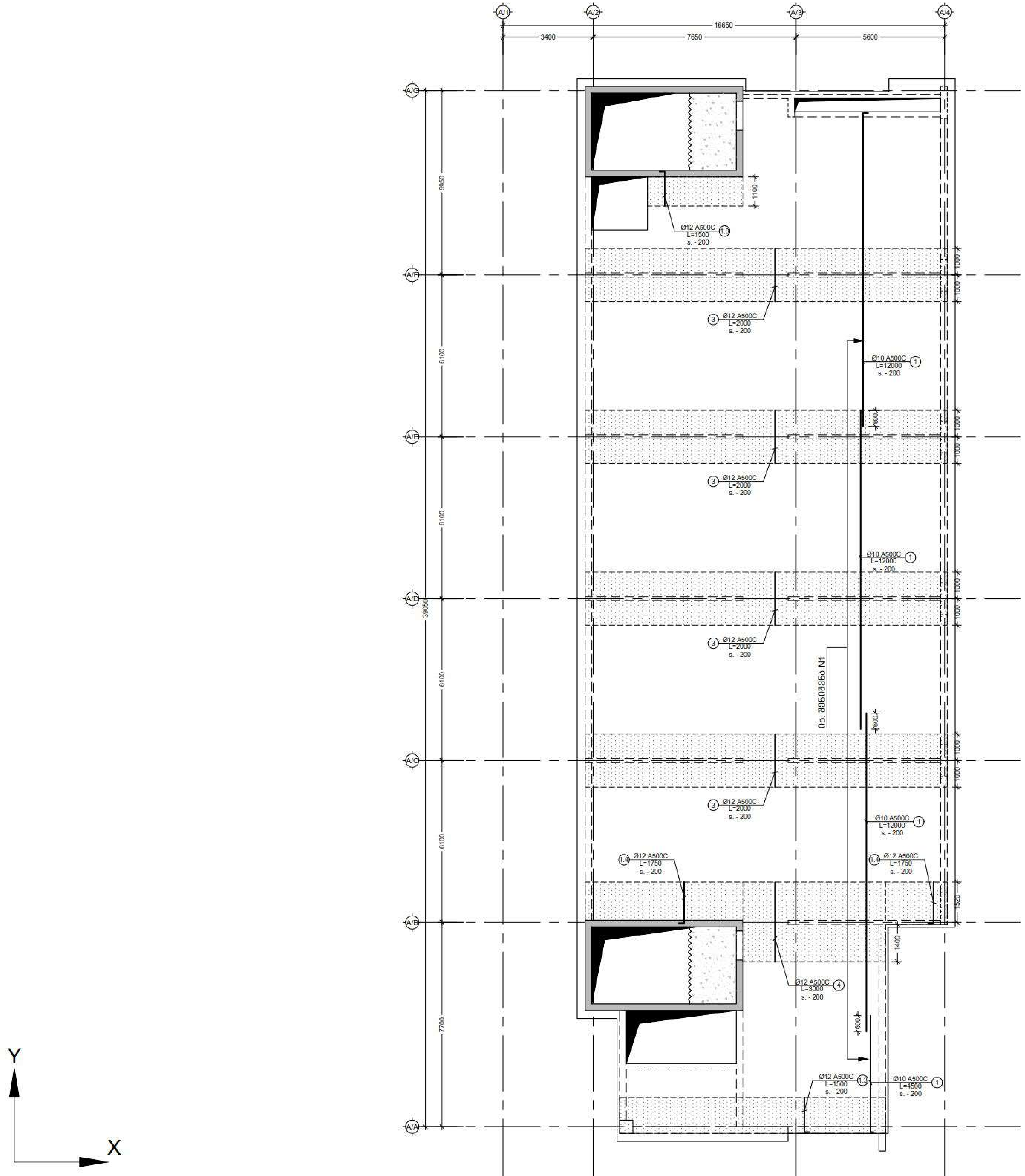
| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | გად. ფილის არმირების გეგმა 28.10 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.) |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ. ნომერი DRWG. No S - 224 | რევიზია REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. ყოველი შემდეგი რიგი შესრულდეს პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

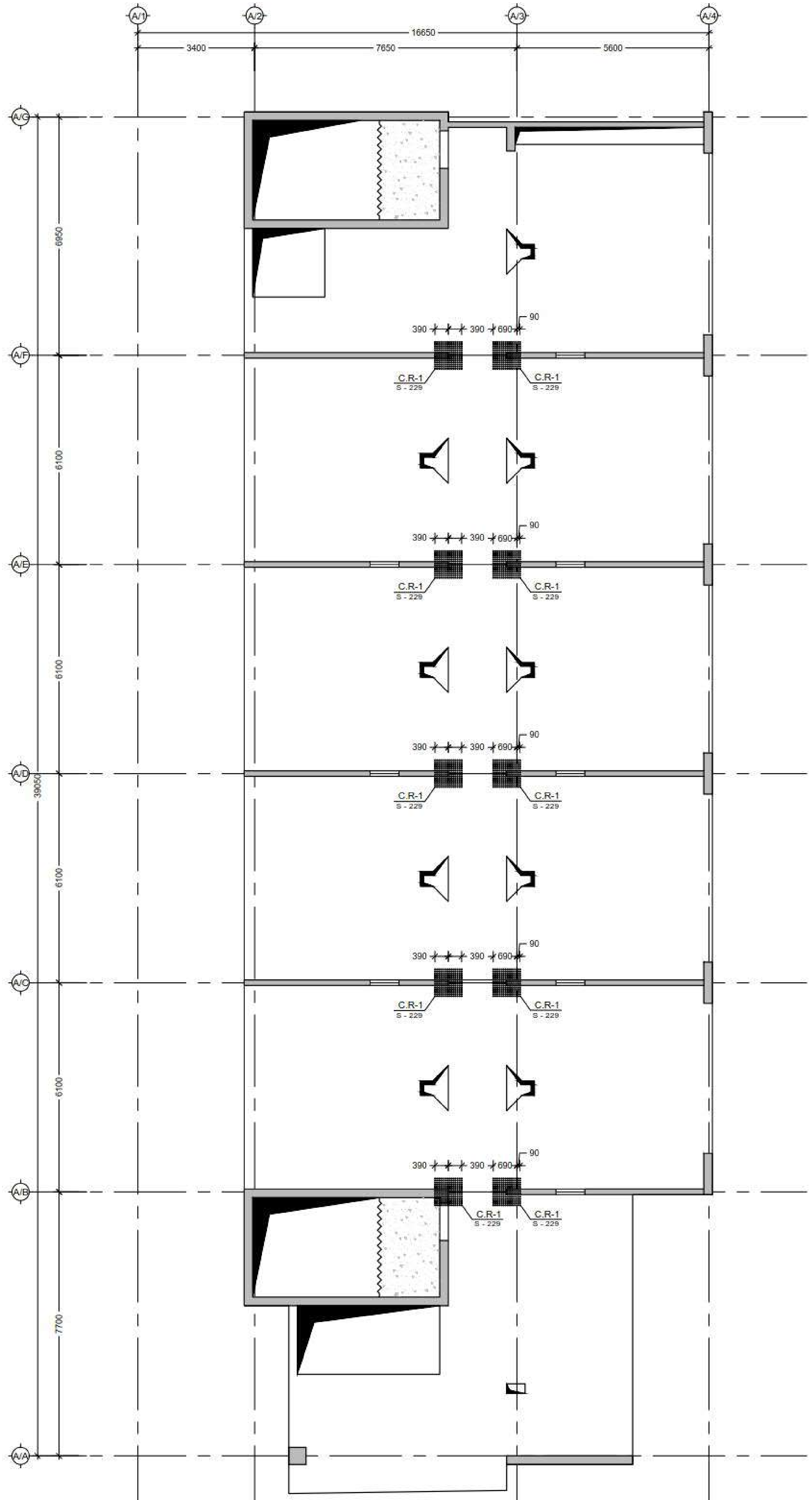
საკვანძო სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | ბად. ფილის არმირების გეგმა 28.10 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.) |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გასცა: ISSUED BY: | დაამოწმა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ. ნომერი: DRWG. No S - 225 | ვერსია: REVISION 00 | სტატუსი: STATUS T.D. |

17.12.2015




 შენიშვნა:
NOTE:

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

საინფორმაციო სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

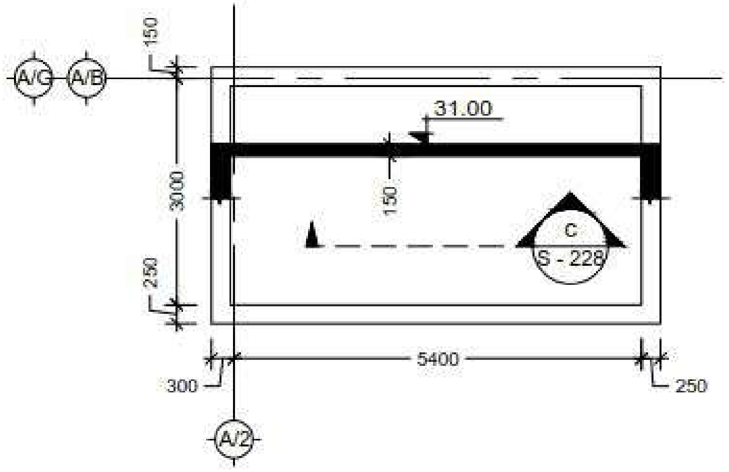
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
გად. ფილაში ხვრეტი
არმირების განლაგების
სქემა 28.10 ნიშნულზე

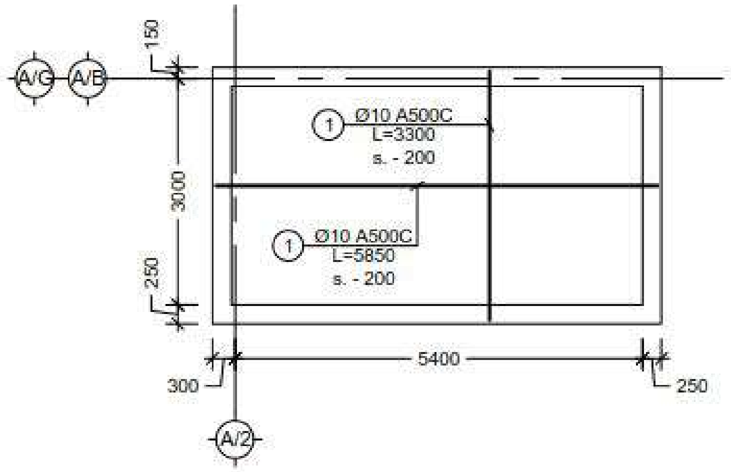
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | | |
|---|---|---|
| | გასცა: ISSUED BY: | დაამოწმა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A2 | მასშტაბი SCALE 1:150 |
| ნახ. ნომერი: DRWG. No S - 226 | ცვლილება: REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

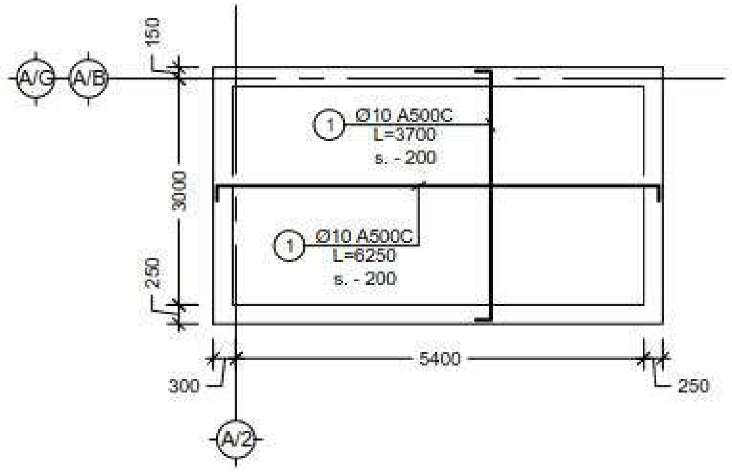
17.12.2015




გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 31.00 ნიშნულზე
Scale: 1:100




გადახურვის ფილის არმირების გეგმა 31.00 ნიშნულზე (ქვედა შრე)
Scale: 1:100




გადახურვის ფილის არმირების გეგმა 31.00 ნიშნულზე (ზედა შრე)
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

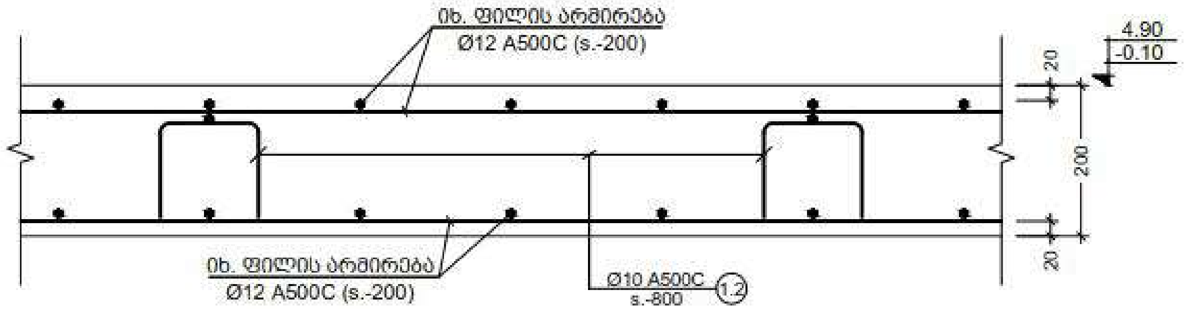
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
კიბის უჯრედის გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 31.00 ნიშნულზე

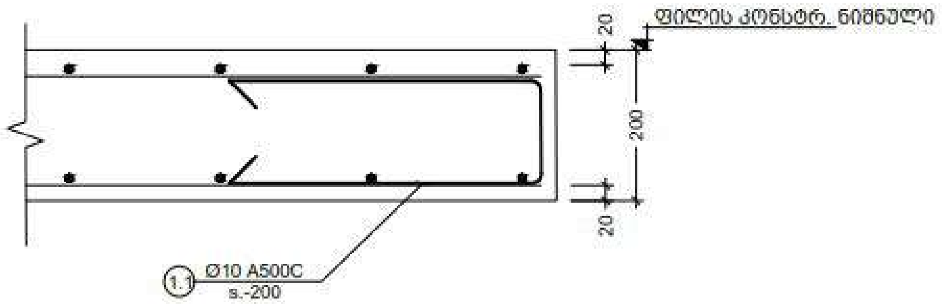
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| FILE | PROJECT No 99P15 |
| PAPER SIZE A3 | SCALE 1:100 |
| DRWG. No S - 227 | REVISION 00 / STATUS T.D. |

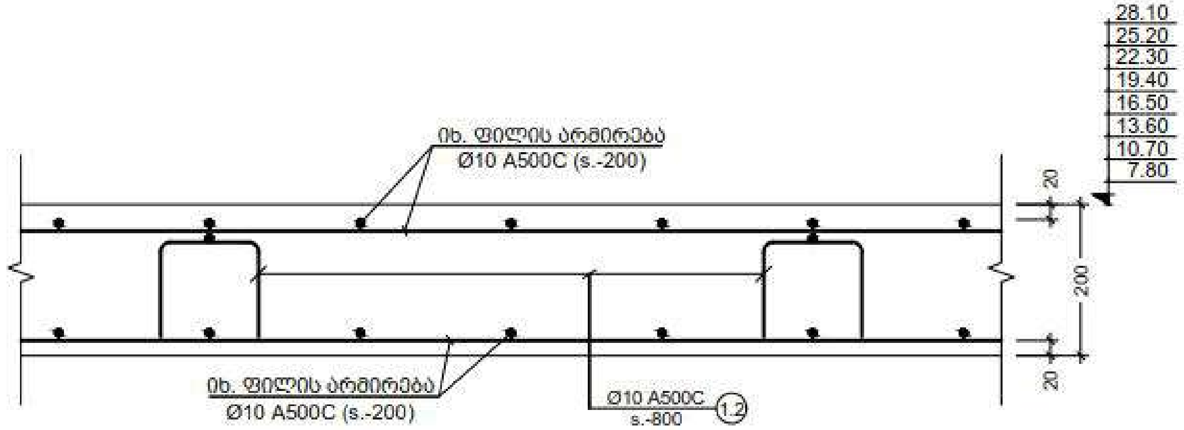
17.12.2018



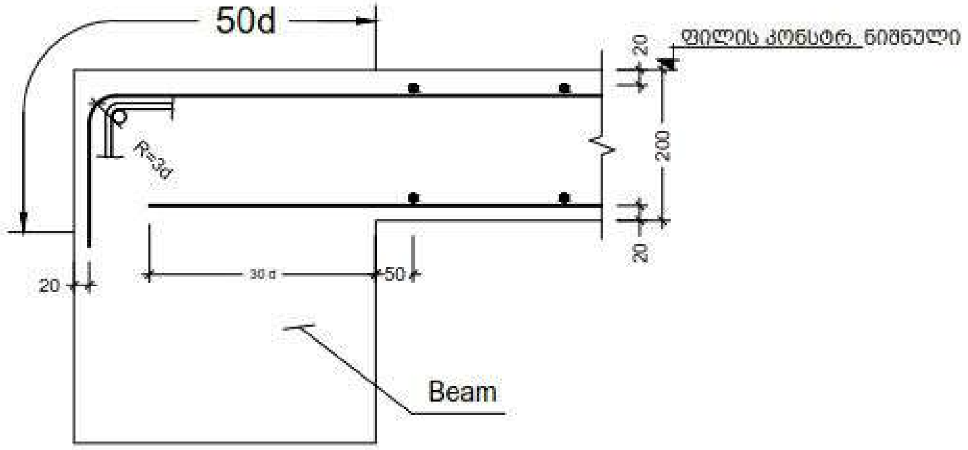

a კვეთი
Scale: 1:10



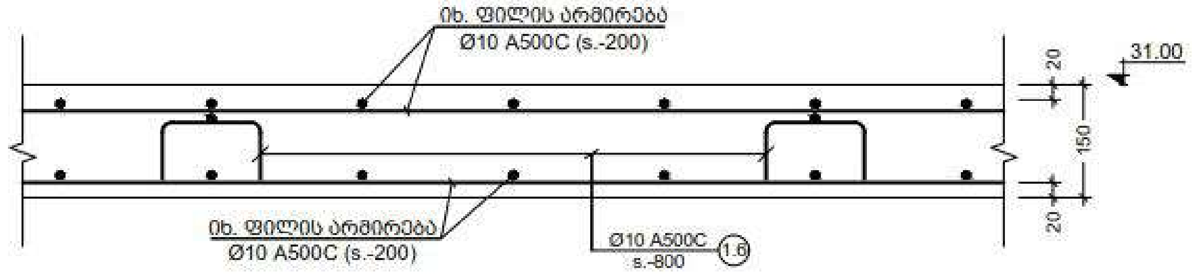

d კვეთი
Scale: 1:10



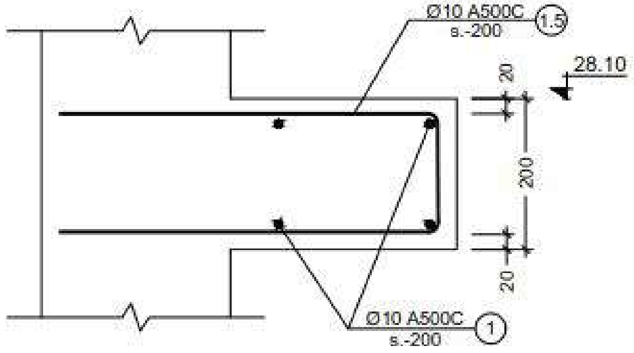

b კვეთი
Scale: 1:10




e კვეთი
Scale: 1:10




c კვეთი
Scale: 1:10




f კვეთი
Scale: 1:10

NOTE:

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

KEY PLAN

ADDRESS: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

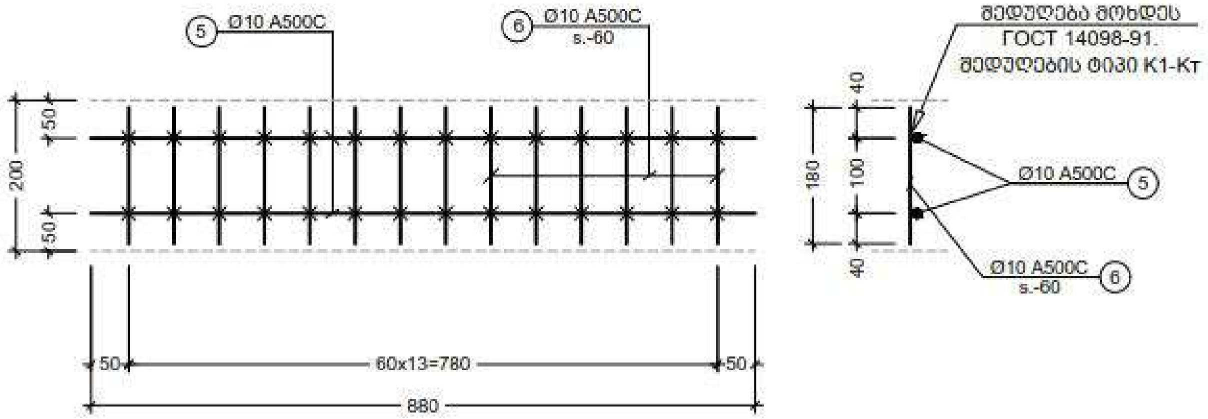
DRWG.: ფილის კვეთები a; b; c; d; e; f

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323388 www.cubicon.ge

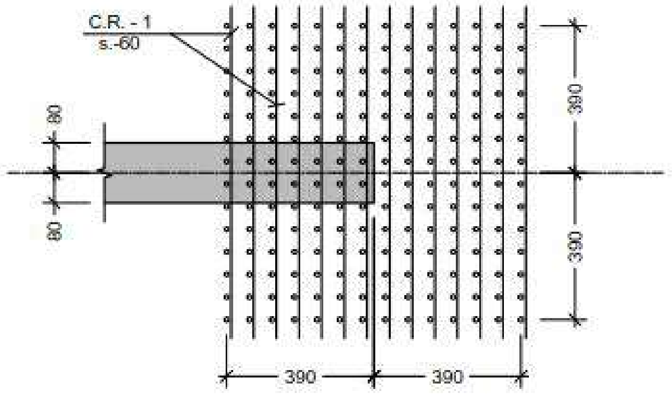
| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| FILE: SLAB SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:10 |
| REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

DRWG. No: S - 228

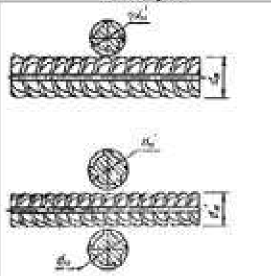
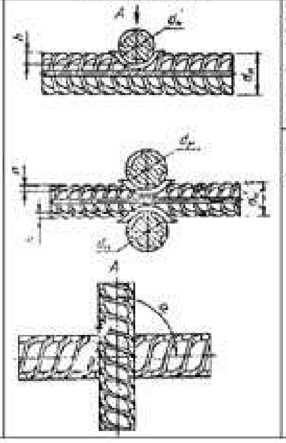
17.12.2018

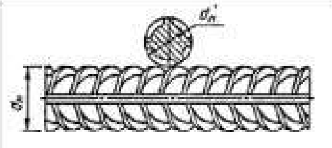
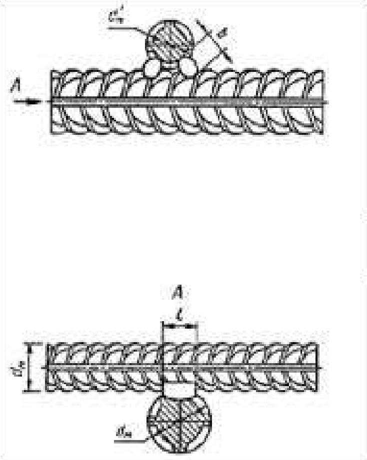



1 C.R.
Scale: 1:10




კარკასების განლაგების სქემა
Scale: 1:20

| Обозначение типа соединения, способа сварки | Соединение арматуры | | Класс арматуры | $d_н$, мм | Величина $h/d'_н$ обеспечивающая прочность не менее требуемой ГОСТ 10922 для соединений с отношением диаметров $d'_н/d_н$ | | | | Минимальная величина $h/d'_н$ обеспечивающая ненормируемую прочность | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | до сварки | после сварки | | | 1,00 | 0,50 | 0,33 | 0,25 | | |
| К1 — Кт |  |  | Вр-I<br>Вр-600<br>А-I<br>А-II*<br>А-III* | 3 — 5<br>4 — 6<br>5,5—40<br>10—40<br>6—40 | 0,35—0,50<br>0,25—0,50<br>0,33—0,60<br>0,40—0,80 | 0,28—0,45<br>0,21—0,45<br>0,28—0,52<br>0,35—0,70 | 0,24—0,40<br>0,18—0,40<br>0,24—0,46<br>0,30—0,62 | 0,22—0,35<br>0,16—0,35<br>0,22—0,42<br>0,28—0,55 | 0,17<br>0,12<br>0,17 | |
| К2 — Кт | | | АТ-IIIС<br>АТ-IVС | 6—32<br>10—32 | 0,40—0,60 | 0,35—0,46 | 0,30—0,46 | 0,28—0,42 | 0,20 | 30—90° |

| Обозначение типа соединения, способа сварки | Соединение арматуры | | Класс арматуры | Марка стали | $d_н$; $d'_н$ | $l$ | $b$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | до сварки | после сварки | | | | | |
| К3 — Рр |  |  | А-I<br><br>А-II<br><br>А-III<br>Ат-IIIС | —<br>Ст5пс<br>Ст5сп<br>10ГТ<br>25Г2С<br>Ст5пс,<br>Ст5сп | 10—40<br>10—18<br>10—28<br>10—32<br>10—28 | | |
| | | | Ат-IVС | 25Г2С, 28С,<br>27ГС | | 0,5 $d'_н$, но | 0,3 $d'_н$, но |
| | | | Ат-IVК<br>Ат-V | 08Г2С,<br>10ГС2<br>20ГС | 10—32 | не менее 8 | не менее 6 |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | issued by |
|---|---|---|---|

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამაგრება (A ბლოკი)

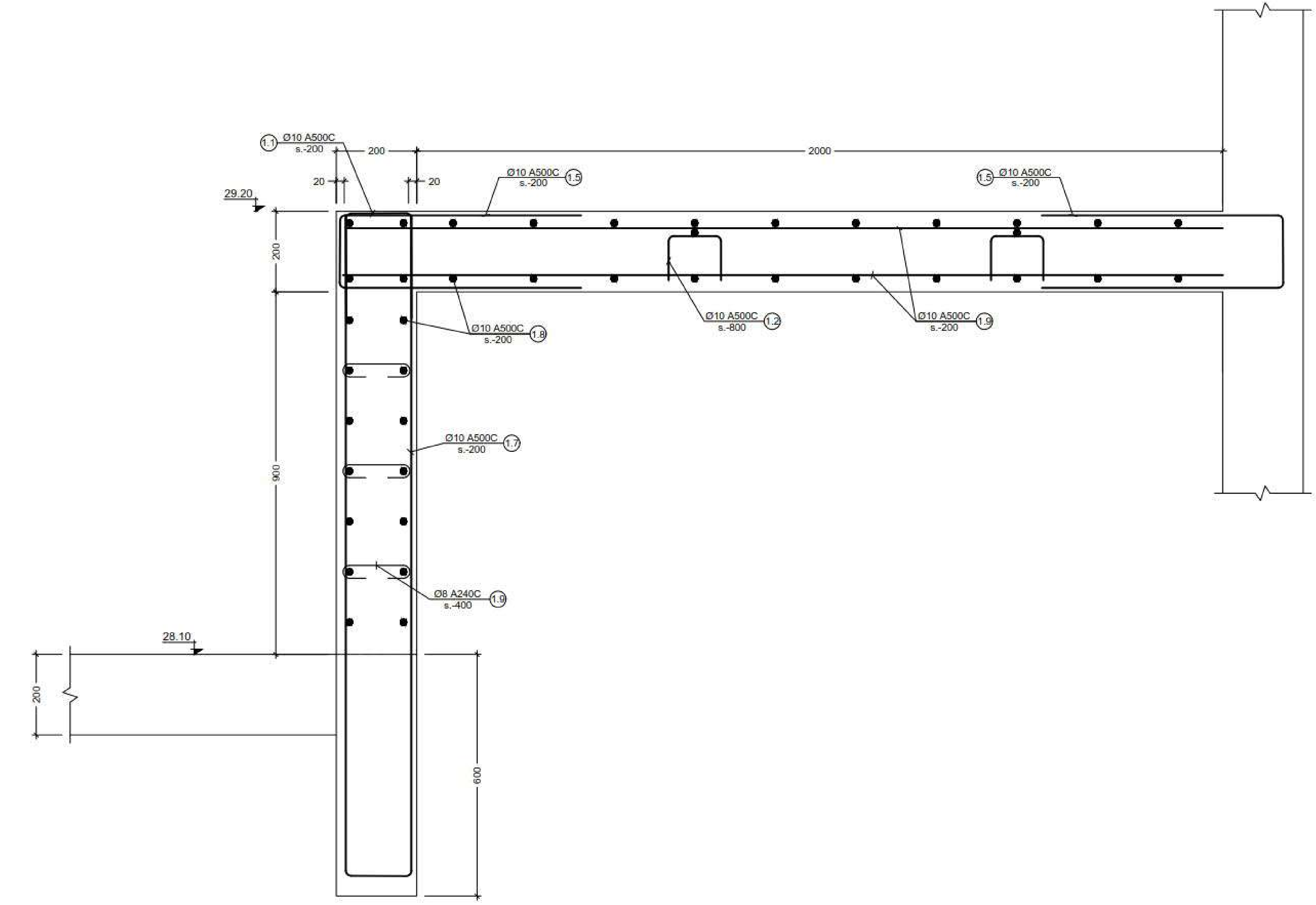
ნახაზი
DRWG.
C.R-1

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| FILE: SLAB SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:10 |

DRWG. No S - 229 | REVISION 00 | STATUS T.D.

17.12.2018




g კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი g |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: LP | დაამტკიცა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE SLAB SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10 |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 230 | რევიზია REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ფილის სპეციფიკაცია -0.10 ნიშნულზე | ქვედა შრე | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა | —— | 6765 | 6003 |
| | | | | | | | |
| | ზედა შრე | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა | —— | 6765 | 6003 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1500 | 115 X 1 | 173 | 153 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 950 | 82 X 1 | 78 | 48 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1140 | 620 X 1 | 707 | 436 |
| | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 123 X 1 | = | 123 | მ³ |
| ფილის სპეციფიკაცია 4.90 ნიშნულზე | ქვედა შრე | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა | X | 6500 | 5768 |
| | | | | | | | |
| | ზედა შრე | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა | X | 6500 | 5768 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1500 | 116 X 1 | 174 | 154 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 2400 | 195 X 1 | 468 | 415 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 950 | 60 X 1 | 57 | 35 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1140 | 600 X 1 | 684 | 421 |
| | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 118 X 1 | = | 118 | მ³ |
| ფილის სპეციფიკაცია 7.80 ნიშნულზე | ქვედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5100 | 3143 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 4500 | 18 X 1 | 81 | 72 |
| | ზედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5100 | 3143 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1500 | 83 X 1 | 125 | 110 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1750 | 39 X 1 | 68 | 61 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 2000 | 260 X 1 | 520 | 461 |
| | | 4 | Ø 12 A500C | 3000 | 27 X 1 | 81 | 72 |
| | კ.-1 (140 ც.) | 5 | Ø 10 A500C | 880 | 2 X 140 | 246 | 152 |
| | | 6 | Ø 10 A500C | 180 | 14 X 140 | 353 | 217 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 950 | 60 X 1 | 57 | 35 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1140 | 450 X 1 | 513 | 316 |
| | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 93 X 1 | = | 93 | მ³ |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ფილის სპეციფიკაცია 10.70 ნიშნულზე | ქვედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5100 | 3143 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 4500 | 18 X 1 | 81 | 72 |
| | ზედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5100 | 3143 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1500 | 83 X 1 | 125 | 110 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1750 | 39 X 1 | 68 | 61 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 2000 | 260 X 1 | 520 | 461 |
| | | 4 | Ø 12 A500C | 3000 | 27 X 1 | 81 | 72 |
| | კ.-1 (140 ც.) | 5 | Ø 10 A500C | 880 | 2 X 140 | 246 | 152 |
| | | 6 | Ø 10 A500C | 180 | 14 X 140 | 353 | 217 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 950 | 60 X 1 | 57 | 35 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1140 | 450 X 1 | 513 | 316 |
| | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 93 X 1 | = | 93 | მ³ |
| ფილის სპეციფიკაცია 13.60 ნიშნულზე | ქვედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5100 | 3143 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 4500 | 18 X 1 | 81 | 72 |
| | ზედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5100 | 3143 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1500 | 83 X 1 | 125 | 110 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1750 | 39 X 1 | 68 | 61 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 2000 | 260 X 1 | 520 | 461 |
| | | 4 | Ø 12 A500C | 3000 | 27 X 1 | 81 | 72 |
| | კ.-1 (140 ც.) | 5 | Ø 10 A500C | 880 | 2 X 140 | 246 | 152 |
| | | 6 | Ø 10 A500C | 180 | 14 X 140 | 353 | 217 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 950 | 60 X 1 | 57 | 35 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1140 | 450 X 1 | 513 | 316 |
| | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 93 X 1 | = | 93 | მ³ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამაგრება (A ბლოკი)

ნახაზი DRWG.: ფილის სპეციფიკაცია -0.10 და 13.60 ნიშნულებზე

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| გამოსცა: ISSUED BY: LP | დაამტკიცა: APPROVED BY: MS |
|---|---|
| ფაილი FILE: SLAB SECT. | პროექტის №: PROJECT No: 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: |
| ნახ. ნომერი DRWG. No: S - 231 | რევიზია REVISION: 00 | სტატუსი STATUS: T.D. |

17.12.2018

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ფილის სპეციფიკაცია 16.50 ნიშნულზე | ქვედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5060 | 3118 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 4500 | 18 X 1 | 81 | 72 |
| | ზედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5060 | 3118 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1500 | 83 X 1 | 125 | 110 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1750 | 39 X 1 | 68 | 61 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 2000 | 260 X 1 | 520 | 461 |
| | | 4 | Ø 12 A500C | 3000 | 27 X 1 | 81 | 72 |
| | კ-1 (140 ც.) | 5 | Ø 10 A500C | 880 | 2 X 140 | 246 | 152 |
| | | 6 | Ø 10 A500C | 180 | 14 X 140 | 353 | 217 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 950 | 21 X 1 | 20 | 12 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1140 | 450 X 1 | 513 | 316 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 93 X 1 | = 93 | $მ^3$ |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ფილის სპეციფიკაცია 19.40 ნიშნულზე | ქვედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5060 | 3118 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 4500 | 18 X 1 | 81 | 72 |
| | ზედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5060 | 3118 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1500 | 83 X 1 | 125 | 110 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1750 | 39 X 1 | 68 | 61 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 2000 | 260 X 1 | 520 | 461 |
| | | 4 | Ø 12 A500C | 3000 | 27 X 1 | 81 | 72 |
| | კ-1 (140 ც.) | 5 | Ø 10 A500C | 880 | 2 X 140 | 246 | 152 |
| | | 6 | Ø 10 A500C | 180 | 14 X 140 | 353 | 217 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 950 | 21 X 1 | 20 | 12 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1140 | 450 X 1 | 513 | 316 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 93 X 1 | = 93 | $მ^3$ |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ფილის სპეციფიკაცია 22.30 ნიშნულზე | ქვედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5060 | 3118 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 5060 | 4490 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 4500 | 18 X 1 | 81 | 72 |
| | ზედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5100 | 3143 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1500 | 83 X 1 | 125 | 110 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1750 | 39 X 1 | 68 | 61 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 2000 | 260 X 1 | 520 | 461 |
| | | 4 | Ø 12 A500C | 3000 | 27 X 1 | 81 | 72 |
| | კ-1 (140 ც.) | 5 | Ø 10 A500C | 880 | 2 X 140 | 246 | 152 |
| | | 6 | Ø 10 A500C | 180 | 14 X 140 | 353 | 217 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 950 | 21 X 1 | 20 | 12 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1140 | 450 X 1 | 513 | 316 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 93 X 1 | = 93 | $მ^3$ |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ფილის სპეციფიკაცია 25.20 ნიშნულზე | ქვედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5060 | 3118 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 4500 | 18 X 1 | 81 | 72 |
| | ზედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5060 | 3118 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1500 | 83 X 1 | 125 | 110 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1750 | 39 X 1 | 68 | 61 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 2000 | 260 X 1 | 520 | 461 |
| | | 4 | Ø 12 A500C | 3000 | 27 X 1 | 81 | 72 |
| | კ-1 (140 ც.) | 5 | Ø 10 A500C | 880 | 2 X 140 | 246 | 152 |
| | | 6 | Ø 10 A500C | 180 | 14 X 140 | 353 | 217 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 950 | 21 X 1 | 20 | 12 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1140 | 450 X 1 | 513 | 316 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 93 X 1 | = 93 | $მ^3$ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178

პროექტი PROJECT: სასტუმრო ალმაშენებლის გამაგრება (A ბლოკი)

ნახაზი DRWG.: ფილის სპეციფიკაცია 16,50 ÷ 25.20

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| გამომშვები: ISSUED BY: | დამმოწმებელი: APPROVED BY: |
|---|---|
| LP | MS |
| ფაილი FILE: SLAB SECT. | პროექტის №: PROJECT No: 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: |
| ნახ. ნომერი DRWG. No: S - 232 | რევიზია REVISION: 00 |
| სტატუსი STATUS: T.D. | |

17.12.2018

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ფილის სპეციფიკაცია 28.10 ნიშნულზე | ქვედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5390 | 3321 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 4500 | 18 X 1 | 81 | 72 |
| | ზედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 5390 | 3321 |
| | | 1.3 | Ø 12 A500C | 1500 | 83 X 1 | 125 | 110 |
| | | 1.4 | Ø 12 A500C | 1750 | 39 X 1 | 68 | 61 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 4000 | 50 X 1 | 200 | 177 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 2000 | 260 X 1 | 520 | 461 |
| | | 4 | Ø 12 A500C | 3000 | 27 X 1 | 81 | 72 |
| | კ-1 (140 ც.) | 5 | Ø 10 A500C | 880 | 2 X 140 | 246 | 152 |
| | | 6 | Ø 10 A500C | 180 | 14 X 140 | 353 | 217 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 950 | 550 X 1 | 523 | 322 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 1140 | 490 X 1 | 559 | 344 |
| | | 1.5 | Ø 10 A500C | 1150 | 150 X 1 | 173 | 106 |
| | | 1.6 | Ø 10 A500C | 860 | 20 X 1 | 17 | 11 |
| | | 1.7 | Ø 10 A500C | 2700 | 75 X 1 | 203 | 125 |
| | | 1.8 | Ø 10 A500C | დ.ა | X | 300 | 185 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 98 X 1 | = 98 | $მ^3$ |
| ფილის სპეციფიკაცია 31.00 ნიშნულზე | ქვედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 440 | 271 |
| | | | | | | | |
| | ზედა შრე | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 480 | 296 |
| | | | | | | | |
| | | 1.6 | Ø 10 A500C | 860 | 20 X 2 | 34 | 21 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 2.5 X 2 | = 5 | $მ^3$ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

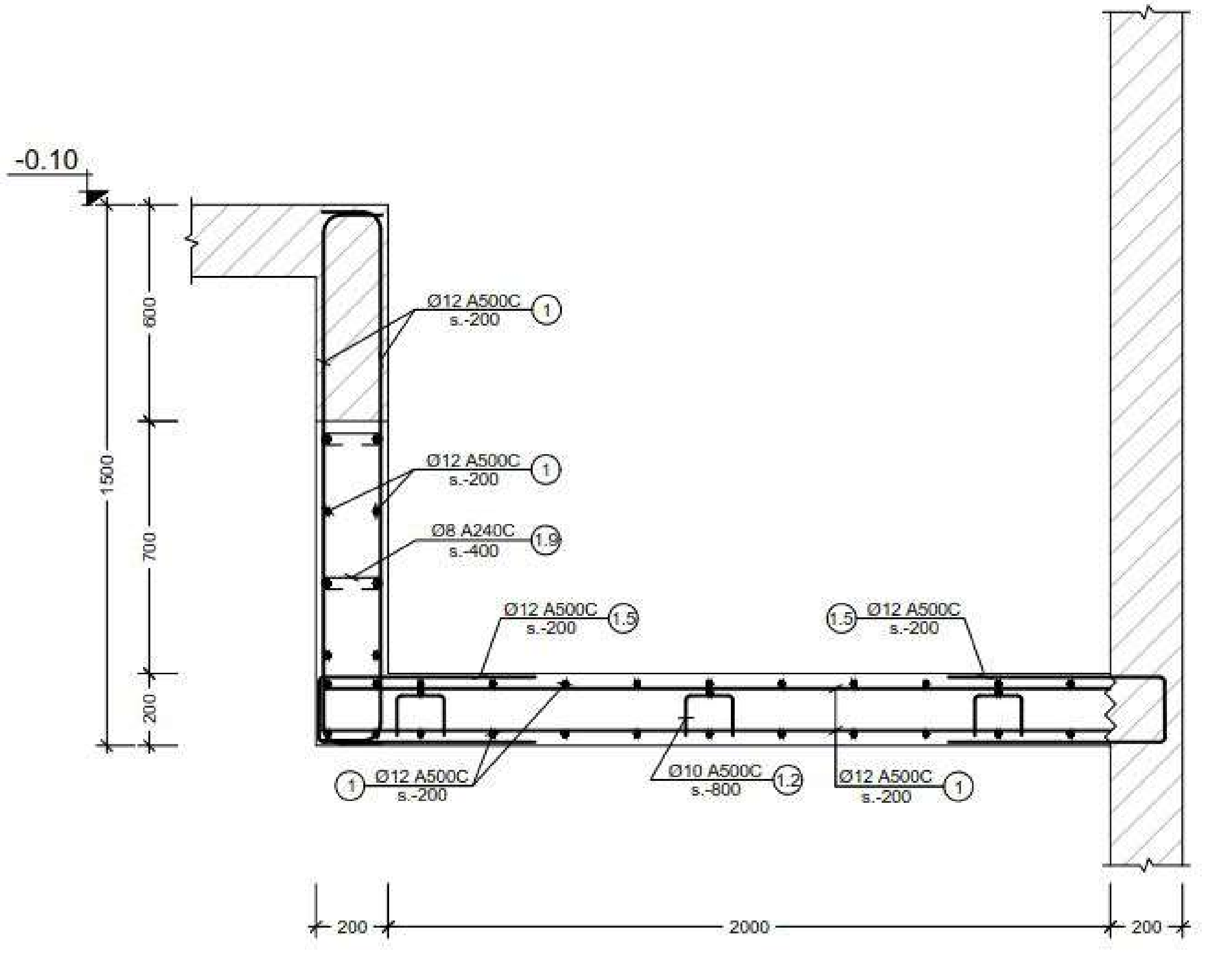
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
ფილის სპეციფიკაცია 28.10 და 31.00 ნიშნულებზე

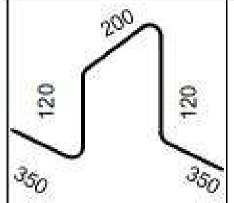
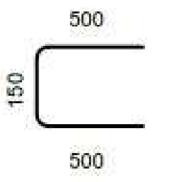
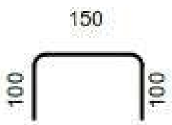
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა: APPROVED BY: |
|---|---|
| LP | MS |
| ფაილი FILE: SLAB SECT. | პროექტის №: PROJECT No: 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S - 233 | რევიზ. REVISION: 00 |
| სტატუსი STATUS: T.D. | |

17.12.2018




(h) კვეთი
Scale: 1:20

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.2 |  | 1140 |
| 1.5 |  | 1150 |
| 1.9 |  | 350 |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ლიფტის თანაორმოს სპეციფიკაცია -0.10 ნიშნულზე | | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | —— | 400 | 355 |
| | | 1.5 | Ø 12 A500C | 1150 | 60 X 1 | 69 | 61 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 410 | 15 X 1 | 6 | 2 |
| | | 1.9 | Ø 8 A240C | 350 | 18 X 1 | 6 | 2 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 4 X 1 | = 4 | მ³ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

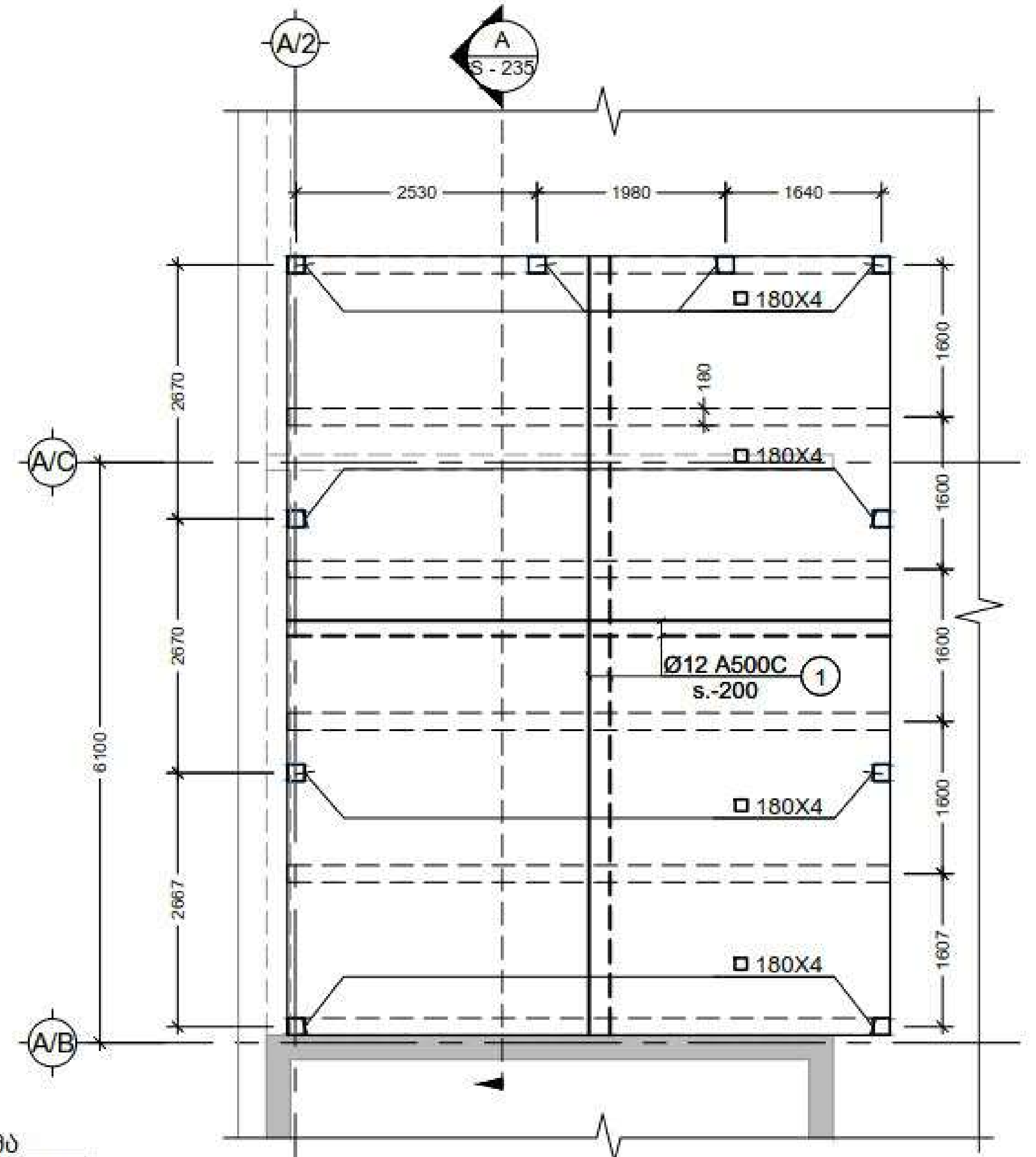
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
ლიფტის თანაორმო

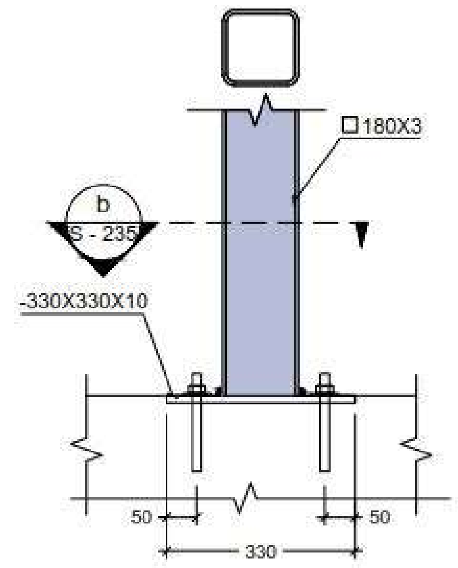
CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| გამოსცა: ISSUED BY: NS | დაამტკიცა APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE SLAB SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:20 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 234 | რევიზია REVISION 00 / სტატუსი STATUS T.D. |

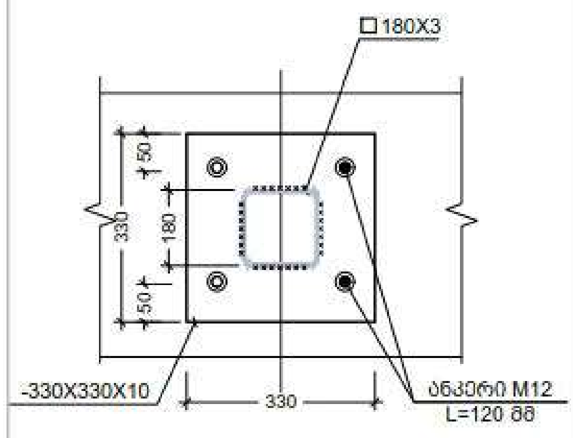
17.12.2018



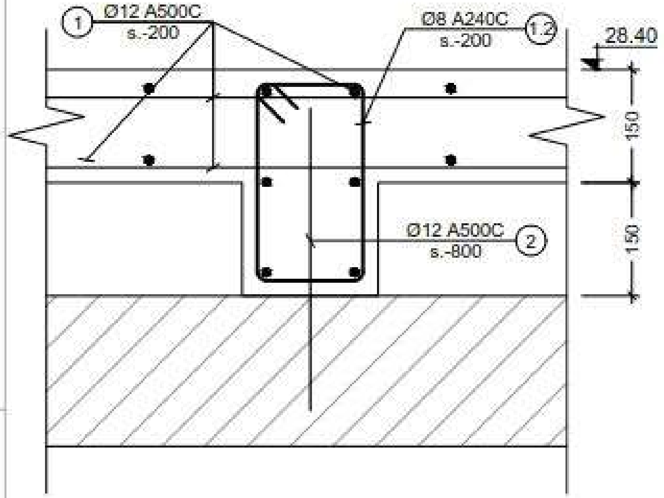

გეგმა
Scale: 1:75



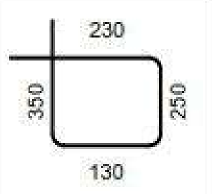
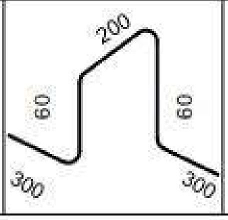

I კვანძი
Scale: 1:10

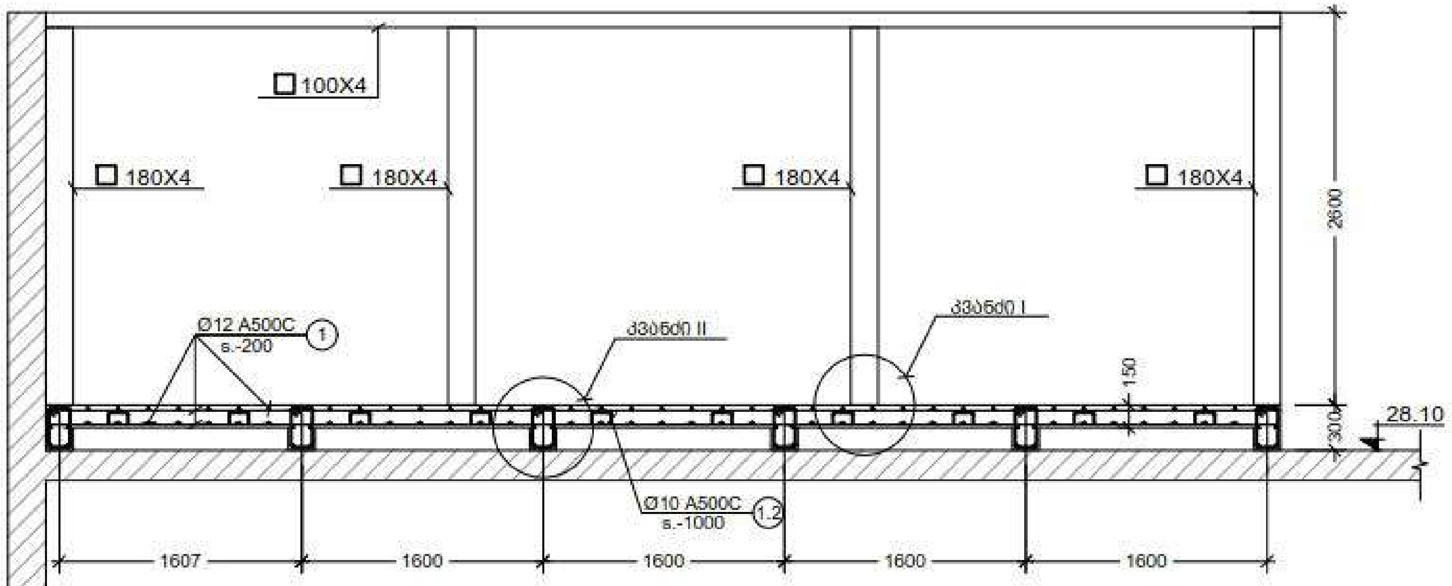



b კვეთი
Scale: 1:10




II კვანძი
Scale: 1:20

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |  | 960 |
| 1.2 |  | 920 |




A კვეთი
Scale: 1:50

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| სპეციფიკაცია | | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა | —— | 1200 | 1065 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 400 | 40 X 1 | 16 | 14 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 960 | 192 X 1 | 184 | 73 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 920 | 51 X 1 | 47 | 29 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 9 X 1 | = 9 | $მ^3$ |

გეგმა 28.40 ნიშნულზე

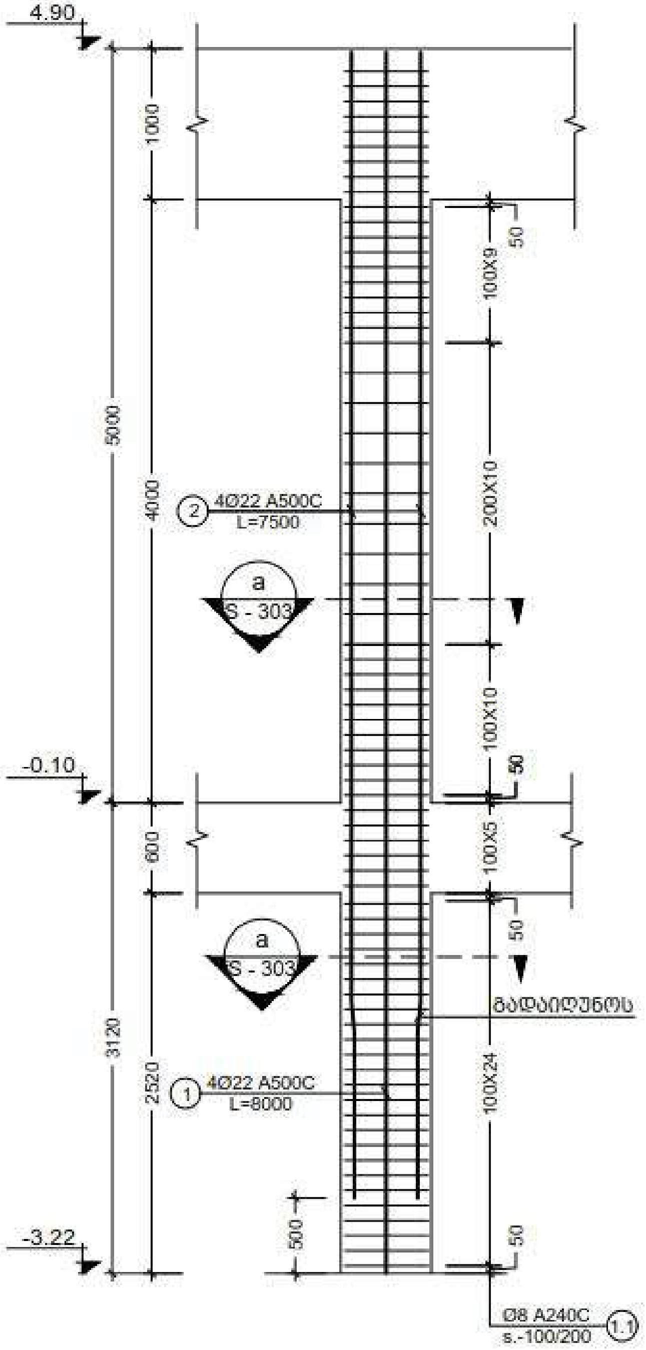
NS MS

1:10;1:50

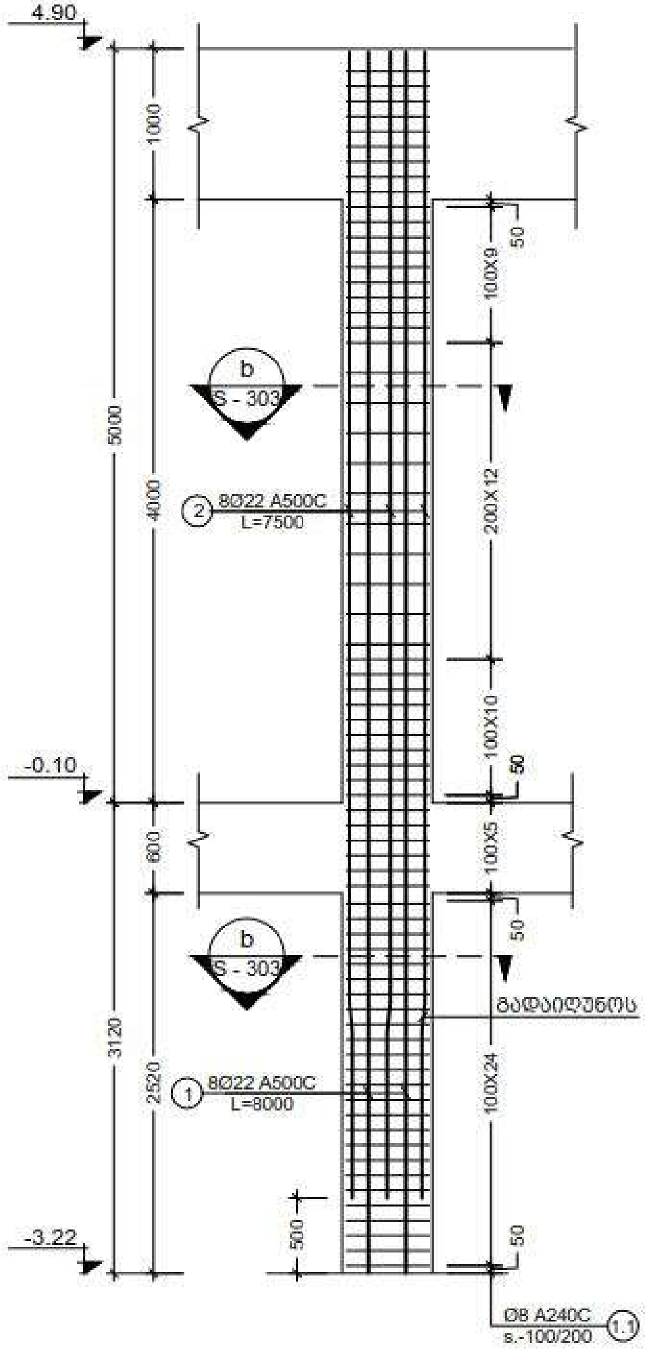
S - 235 00

17.12.2018

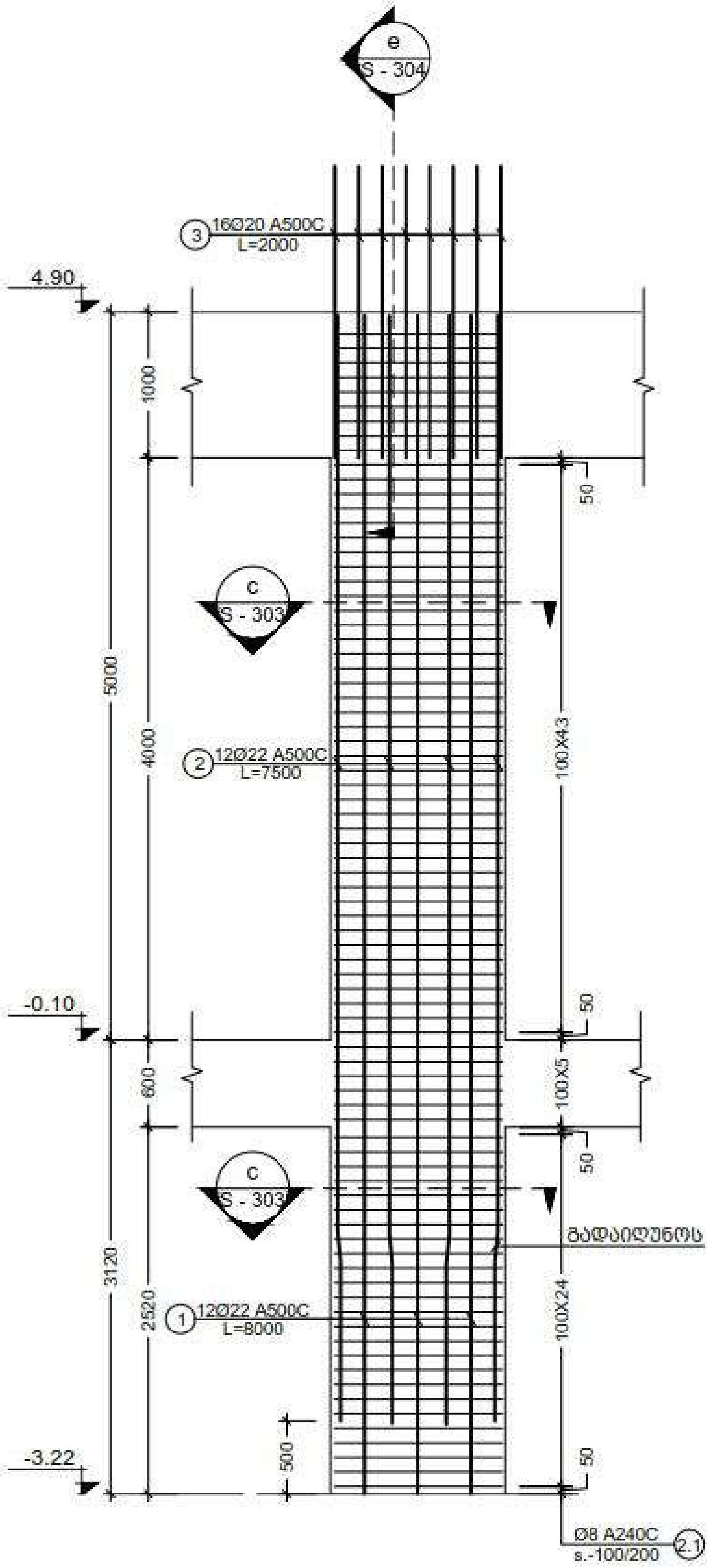
Xref \\cub-server\Projects\CHVENI proeqtebi\SAZOGADOEBRIVI SHENOBEBI\99P15\2. KONSTRUQCIA\STRUCTURAL\ST - 99P15\SHTAMPI\CUBICON - A3.dwg




1 Column
Scale: 1:50




2 Column
Scale: 1:50




3 Column
Scale: 1:50

NOTE:

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

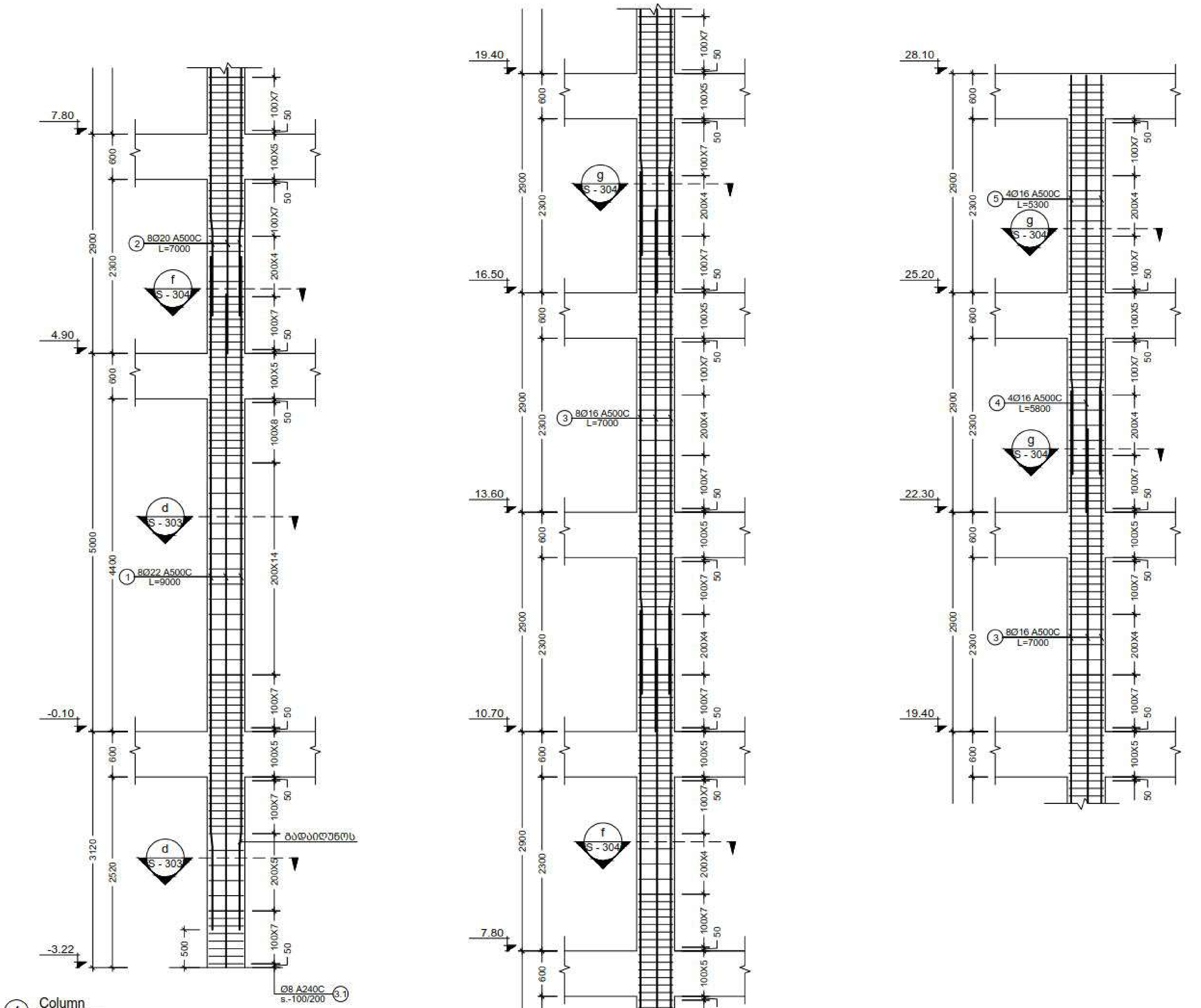
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | C.-1; 2; 3 |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| FILE COLUMN | PROJECT No 99P15 |
| PAPER SIZE A3 | SCALE 1:50 |
| DRWG. No S - 301 | REVISION 00 |
| STATUS T.D. | |

17.12.2018




4 Column
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

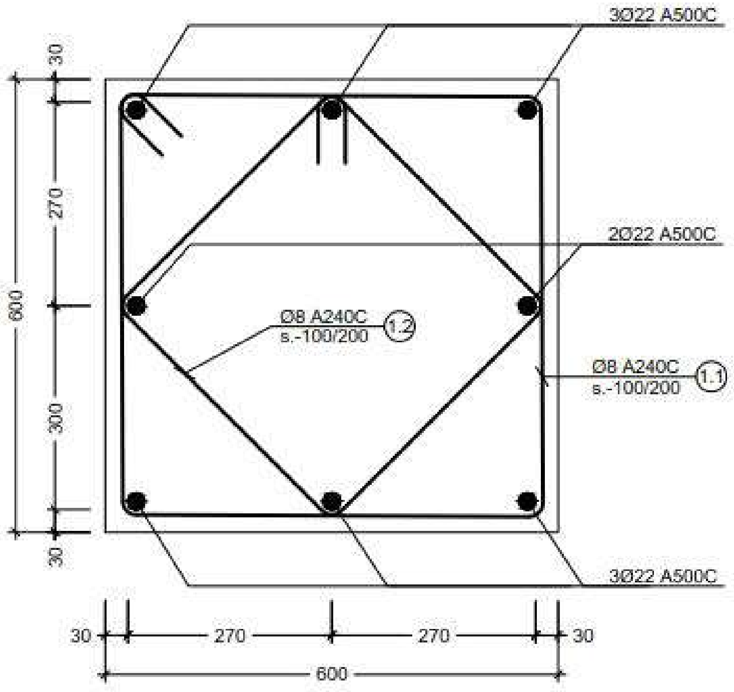
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
C.-4;

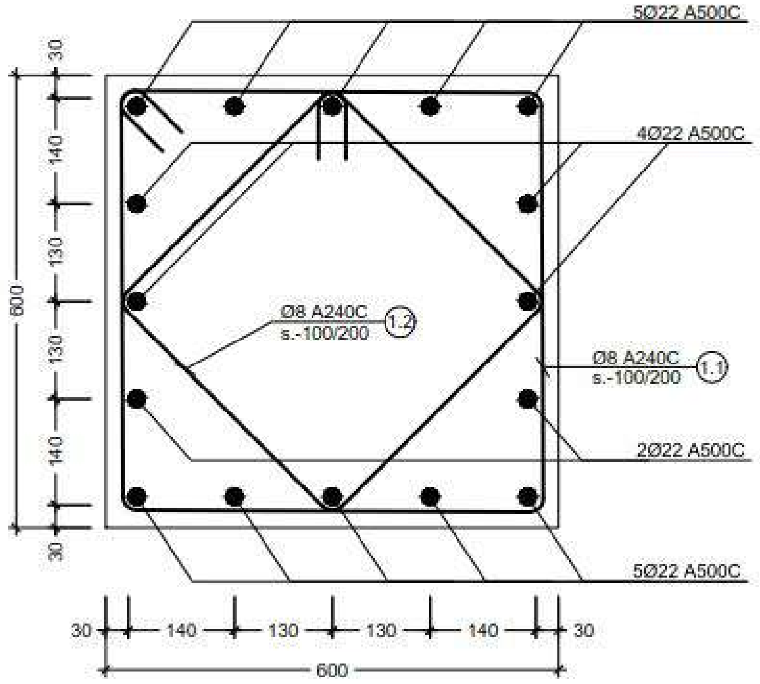
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ. (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | შეასრულა ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|---|
| | LP | MS |
| | ფაილი FILE: COLUMN | პროექტის № PROJECT No: 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: 1:50 |
| DRWG. No: S - 302 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

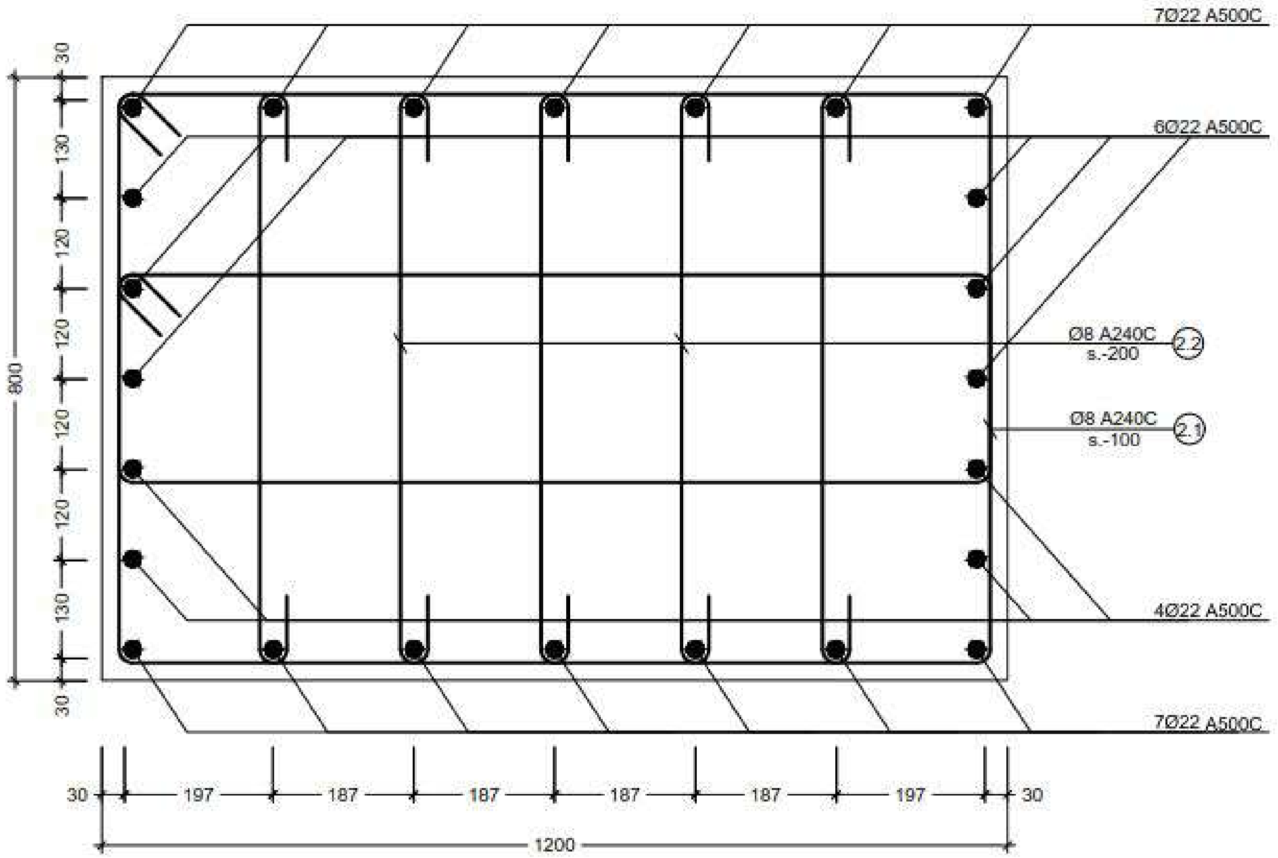
17.12.2018



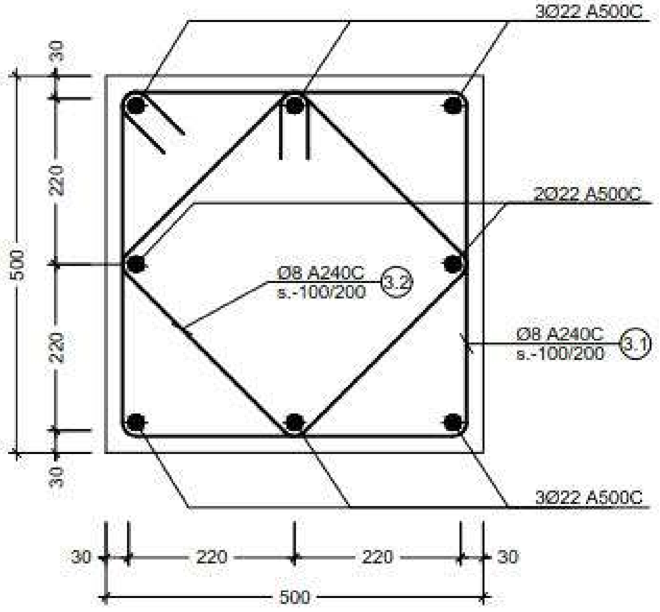

a კვეთი
Scale: 1:10




b კვეთი
Scale: 1:10




c კვეთი
Scale: 1:10




d კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

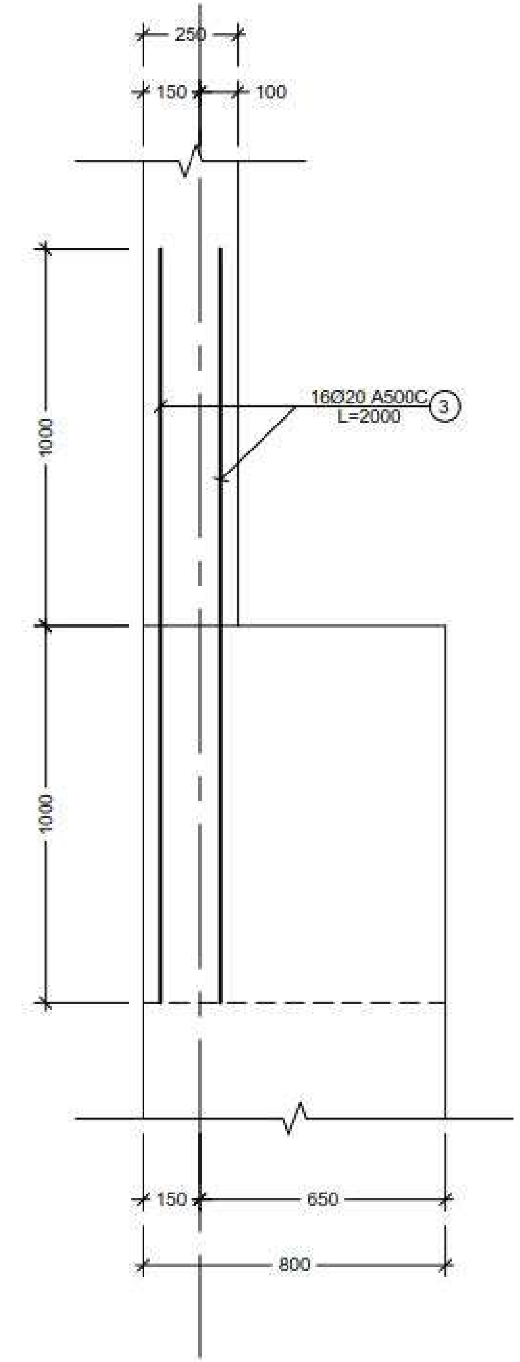
| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი a; b; c; e |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

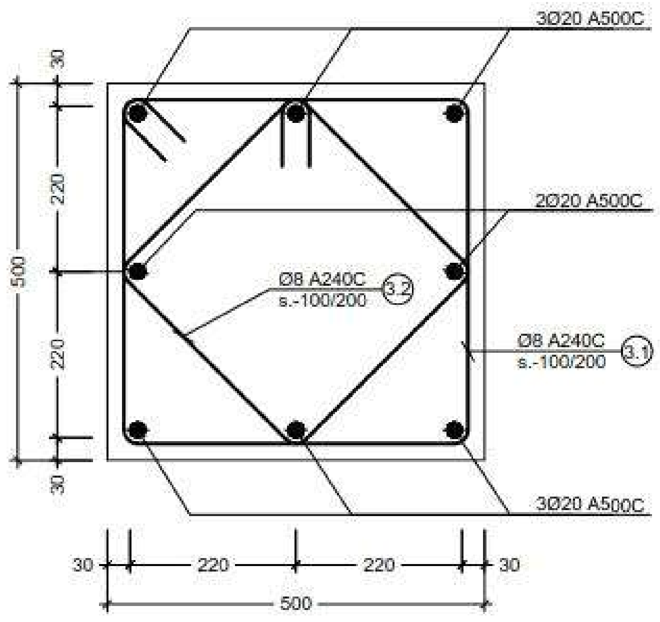
| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| | FILE: COLUMN | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:10 |
| DRWG. No: S - 303 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

17.12.2018

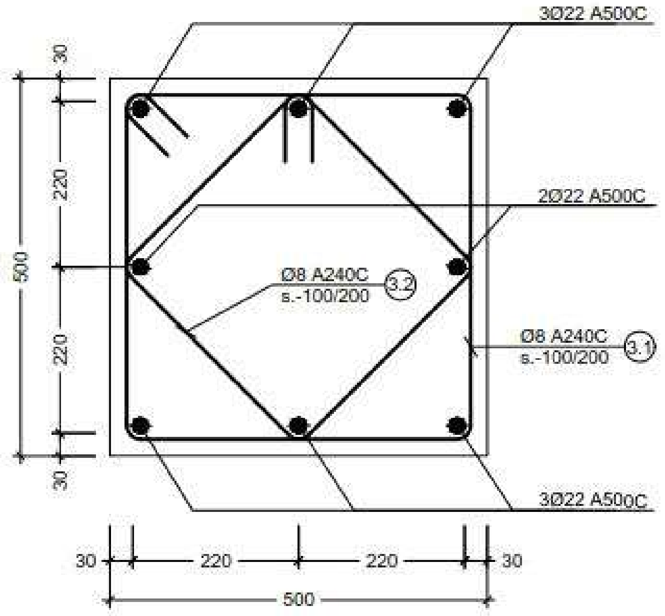
| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 | 640; 640; 540; 540 | 2360 |
| 1.2 | 490; 490; 390; 390 | 1760 |
| 2.1 | 1240; 600; 500; 1140 | 3480 |
| 2.2 | 740; 100; 100 | 940 |
| 3.1 | 540; 540; 440; 440 | 1960 |
| 3.2 | 420; 420; 320; 320 | 1480 |




e კვეთი
Scale: 1:20




f კვეთი
Scale: 1:10




g კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

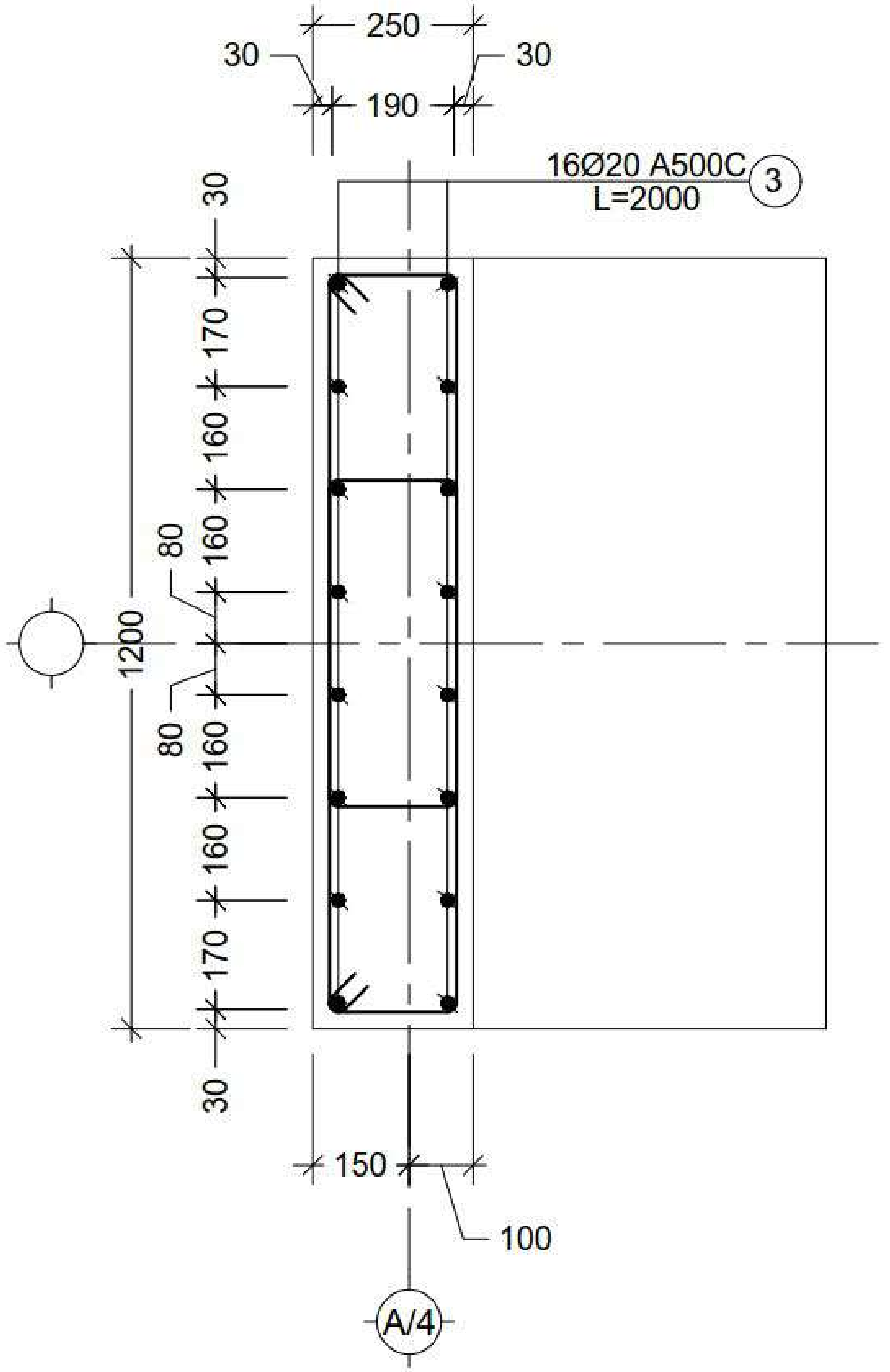
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი d f g |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: LP | დაამტკიცა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE COLUMN | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 304 | ვერსია REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018




h კვეთი
Scale: 1:10

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონოლითური სვეტების არმირების სპეციფიკაცია | C.-1 | 1 | Ø 22 A500C | 8000 | 4 X 9 | 288 | 859 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 7500 | 4 X 9 | 270 | 805 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 2360 | 70 X 9 | 1487 | 586 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 1760 | 70 X 9 | 1109 | 437 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 2.5 X 9 | = 23 | მ³ |
| | C.-2 | 1 | Ø 22 A500C | 8000 | 8 X 6 | 384 | 1145 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 7500 | 8 X 6 | 360 | 1074 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 2360 | 70 X 6 | 991 | 391 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 1760 | 70 X 6 | 739 | 292 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 2.5 X 6 | = 15 | მ³ |
| | C.-3 | 1 | Ø 22 A500C | 8000 | 12 X 6 | 576 | 1718 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 7500 | 12 X 6 | 540 | 1611 |
| | | 3 | Ø 22 A500C | 2000 | 16 X 6 | 192 | 573 |
| | | 2.1 | Ø 8 A240C | 3480 | 160 X 6 | 3341 | 1318 |
| | | 2.2 | Ø 8 A240C | 940 | 400 X 6 | 2256 | 890 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 6.3 X 6 | = 38 | მ³ |
| | C.-4 | 1 | Ø 22 A500C | 9000 | 8 X 1 | 72 | 215 |
| | | 2 | Ø 20 A500C | 7000 | 8 X 1 | 56 | 138 |
| | | 3 | Ø 16 A500C | 7000 | 16 X 1 | 112 | 177 |
| | | 4 | Ø 16 A500C | 5800 | 4 X 1 | 23 | 37 |
| | | 5 | Ø 16 A500C | 5300 | 4 X 1 | 21 | 33 |
| | | 3.1 | Ø 8 A240C | 1960 | 262 X 1 | 514 | 203 |
| | | 3.2 | Ø 8 A240C | 1480 | 262 X 1 | 388 | 153 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 6.5 X 1 | = 7 | მ³ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178

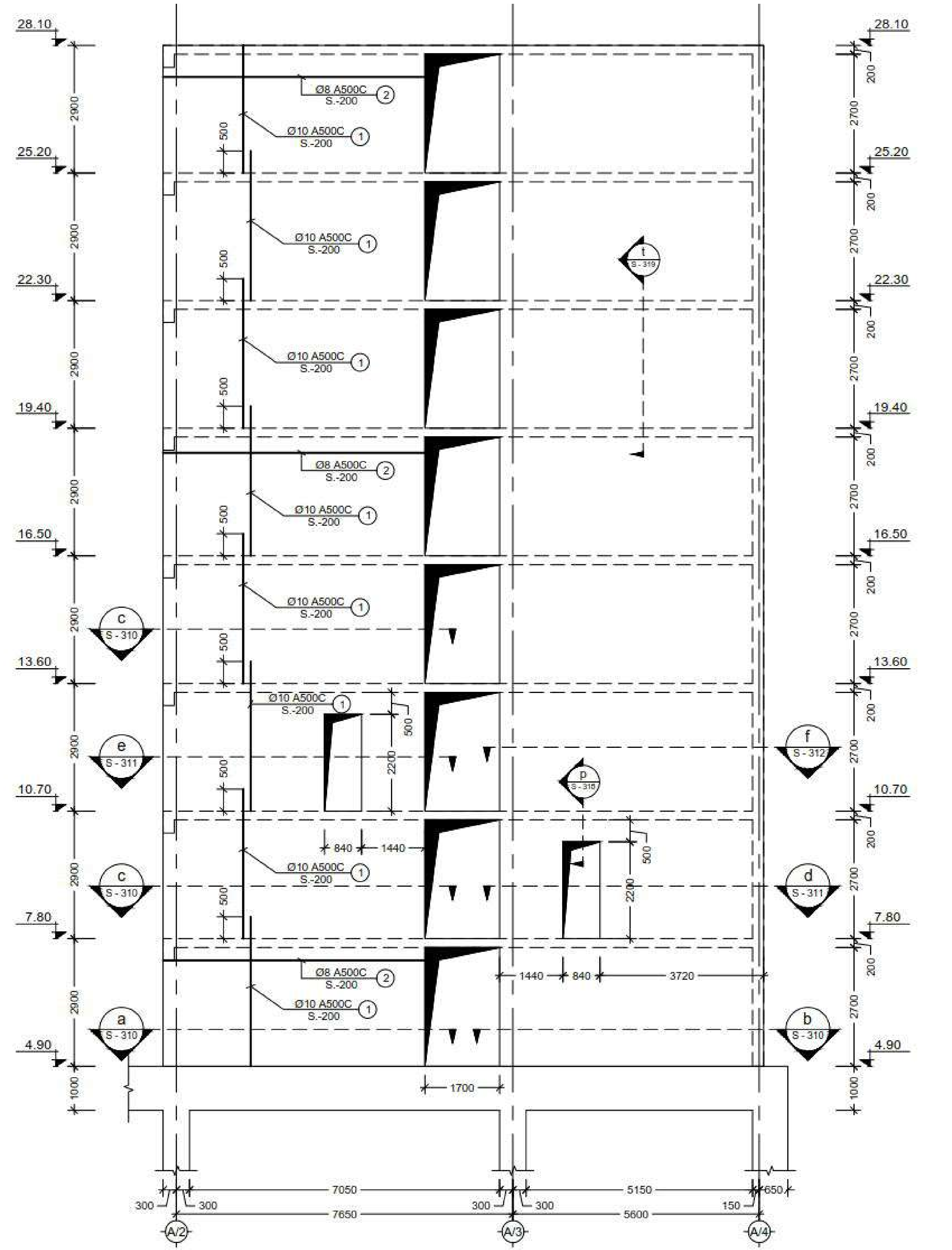
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
სვეტების სპეციფიკაცია

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გამცემი: ISSUED BY: LP | დამტკიცა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE COLUMN | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 305 | ვერსია REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018




(1) SH.W.
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

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

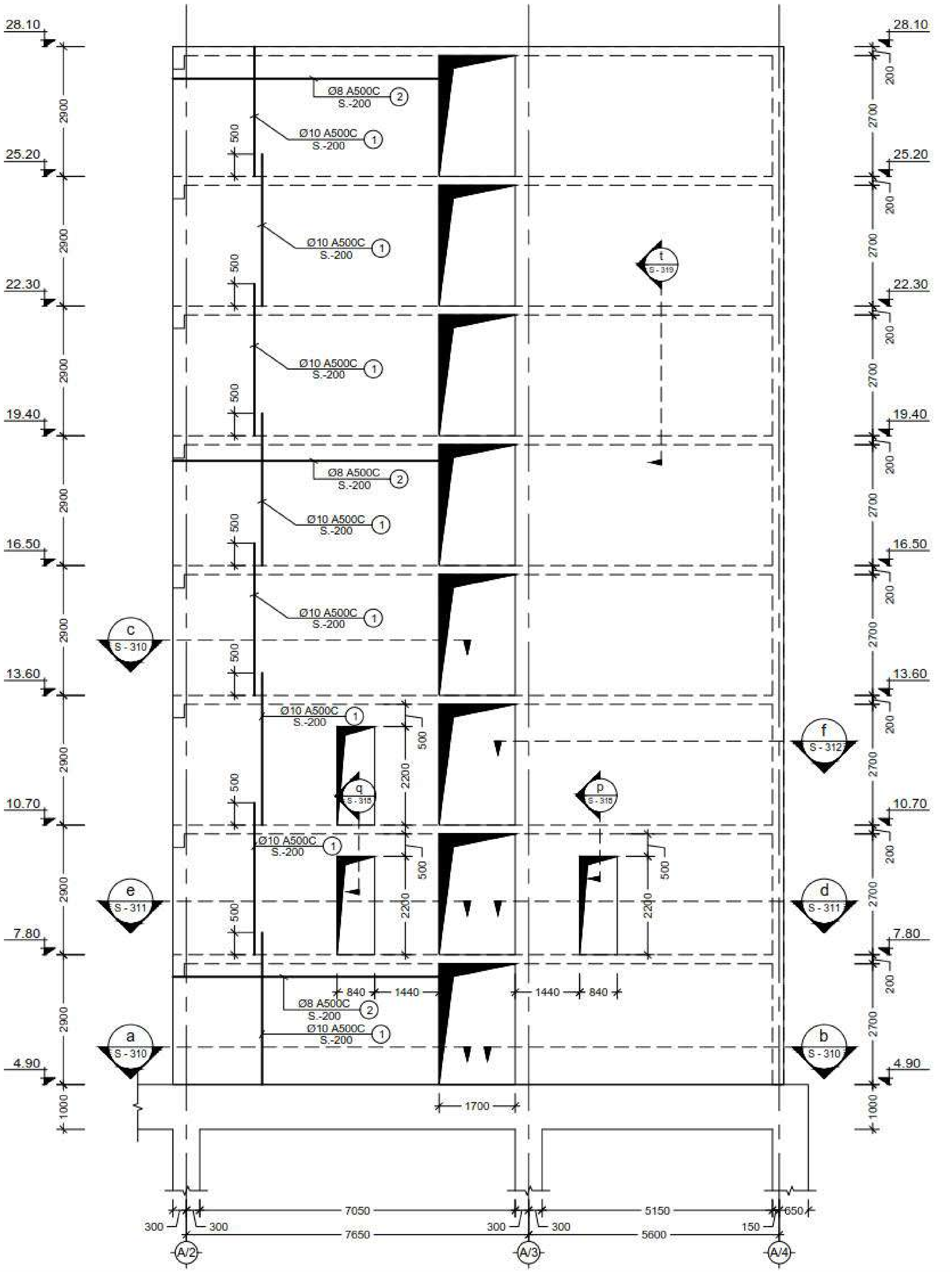
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | Shear Wall - 1 |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge
(+995 599) 323388

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| | FILE: SHEAR WALL | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:100 |
| DRWG. No: S - 306 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

17.12.2018




2 SH.W.
Scale: 1:100

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
Shear Wall - 2

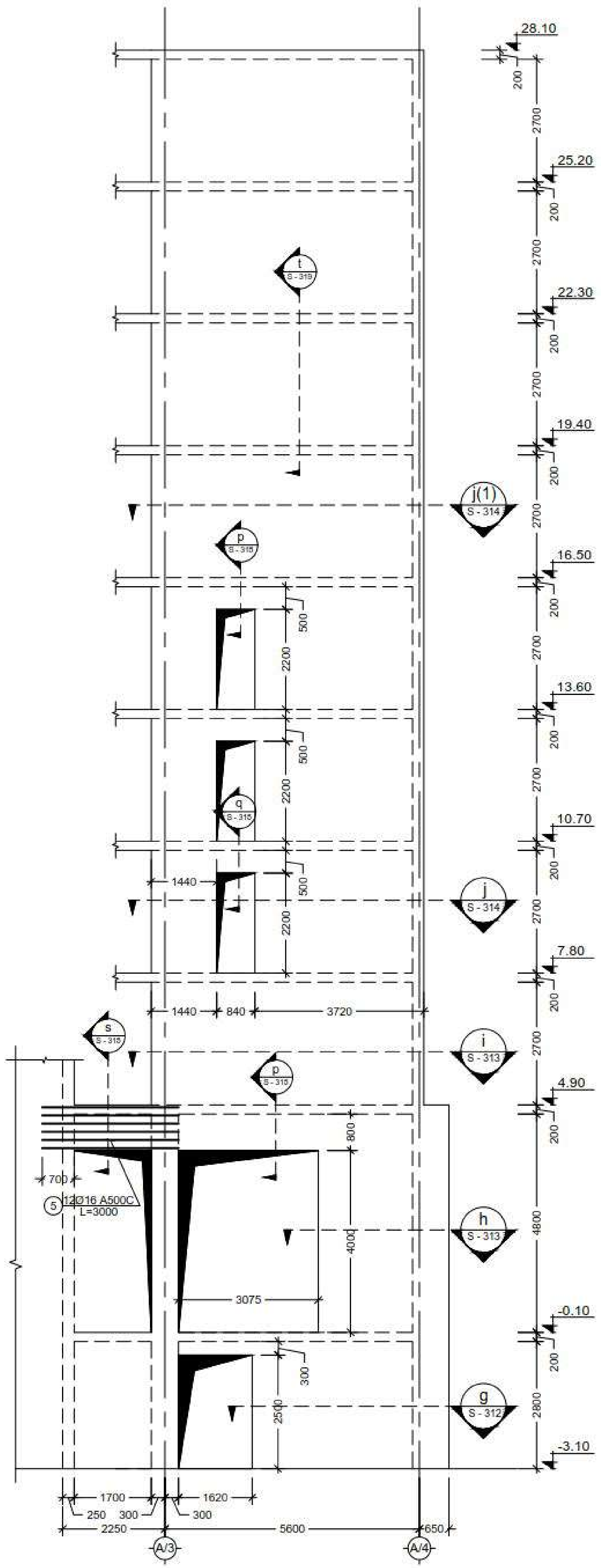
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| ISSUED BY: | APPROVED BY: |
|---|---|
| NS | MS |
| FILE: SHEAR WALL | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:100 |

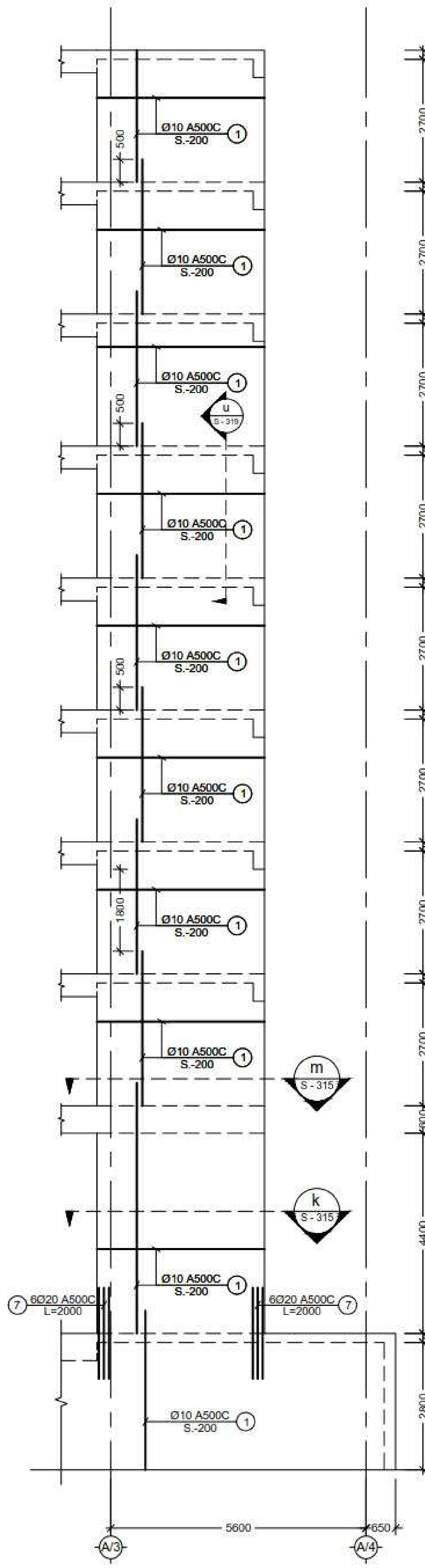
| DRWG. No | REVISION | STATUS |
|---|---|---|
| S - 307 | 00 | T.D. |

17.12.2018

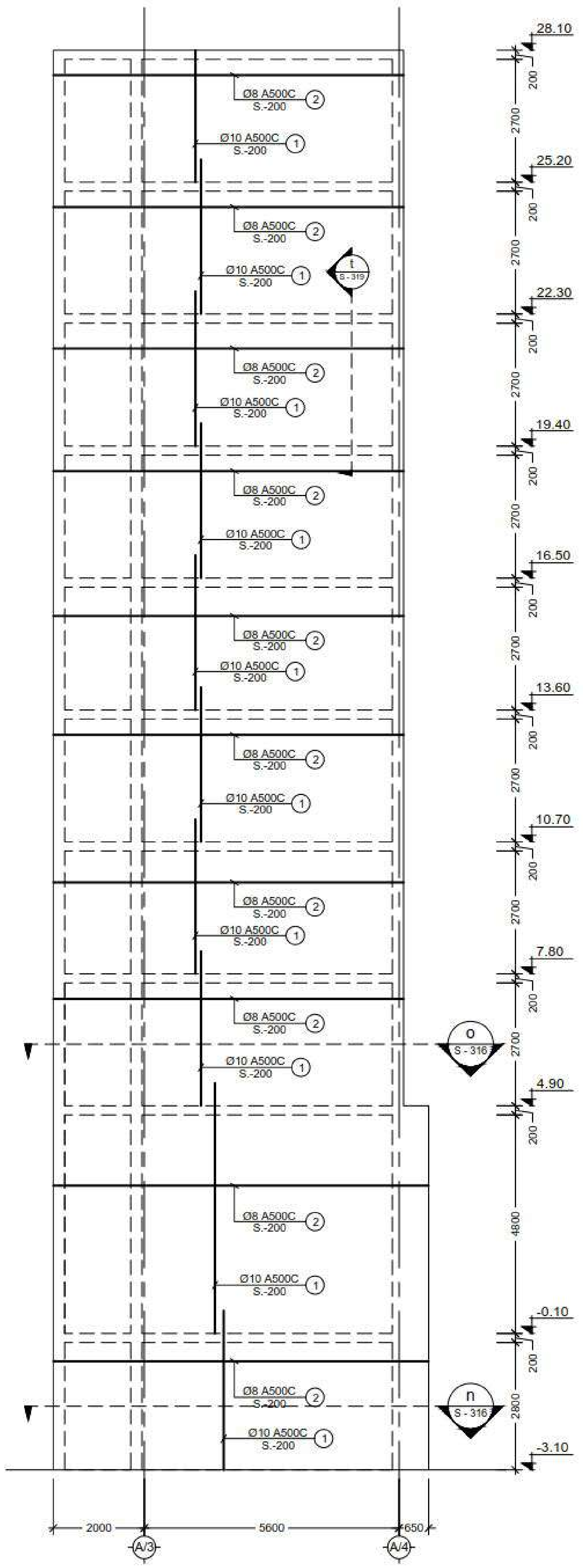
NOTE:




3 SH.W.
Scale: 1:100




4 SH.W.
Scale: 1:100




5 SH.W.
Scale: 1:100

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

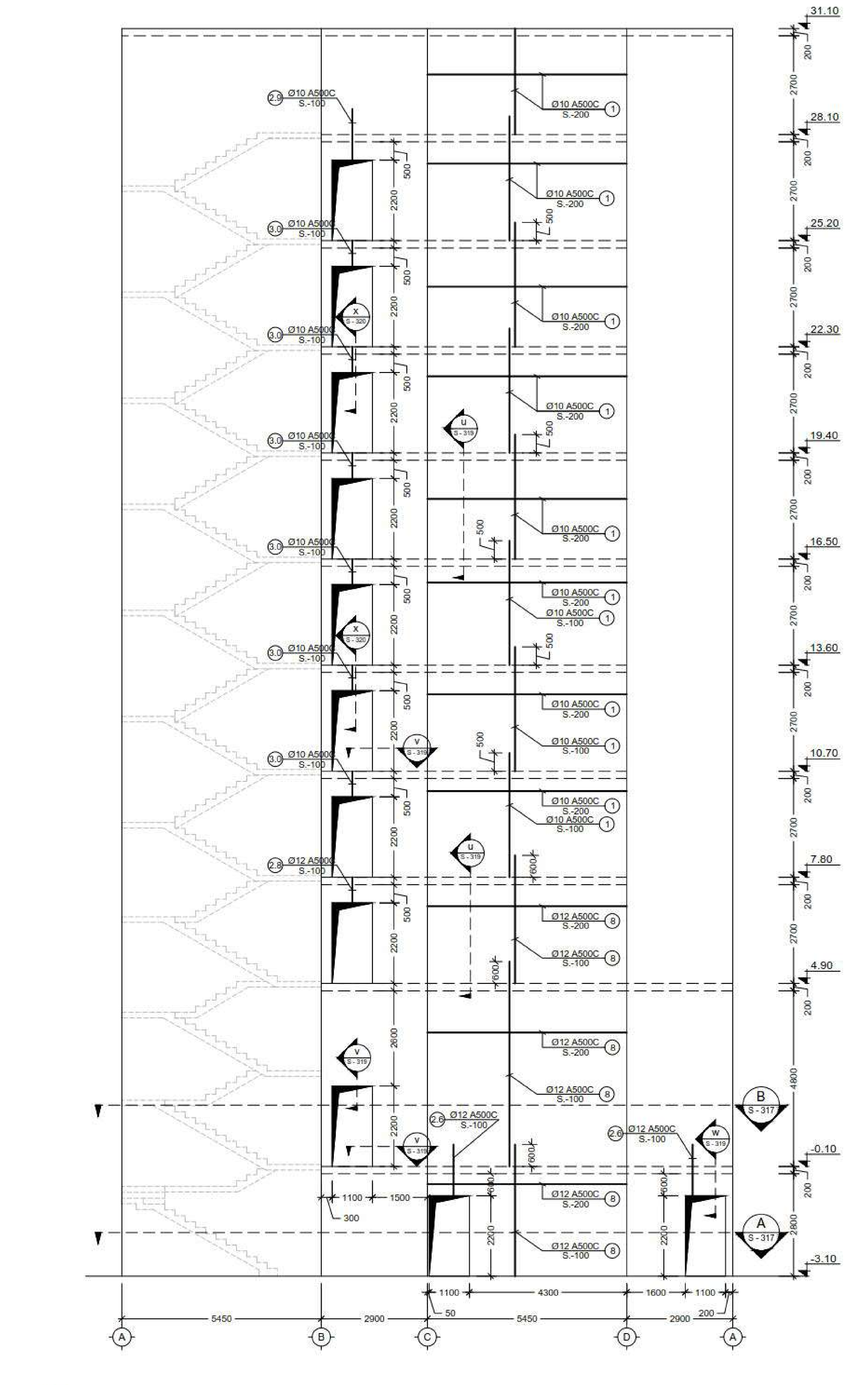
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| CLIENT | ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178 |
| PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| DRWG. | Shear Wall - 4; 5; 6 |

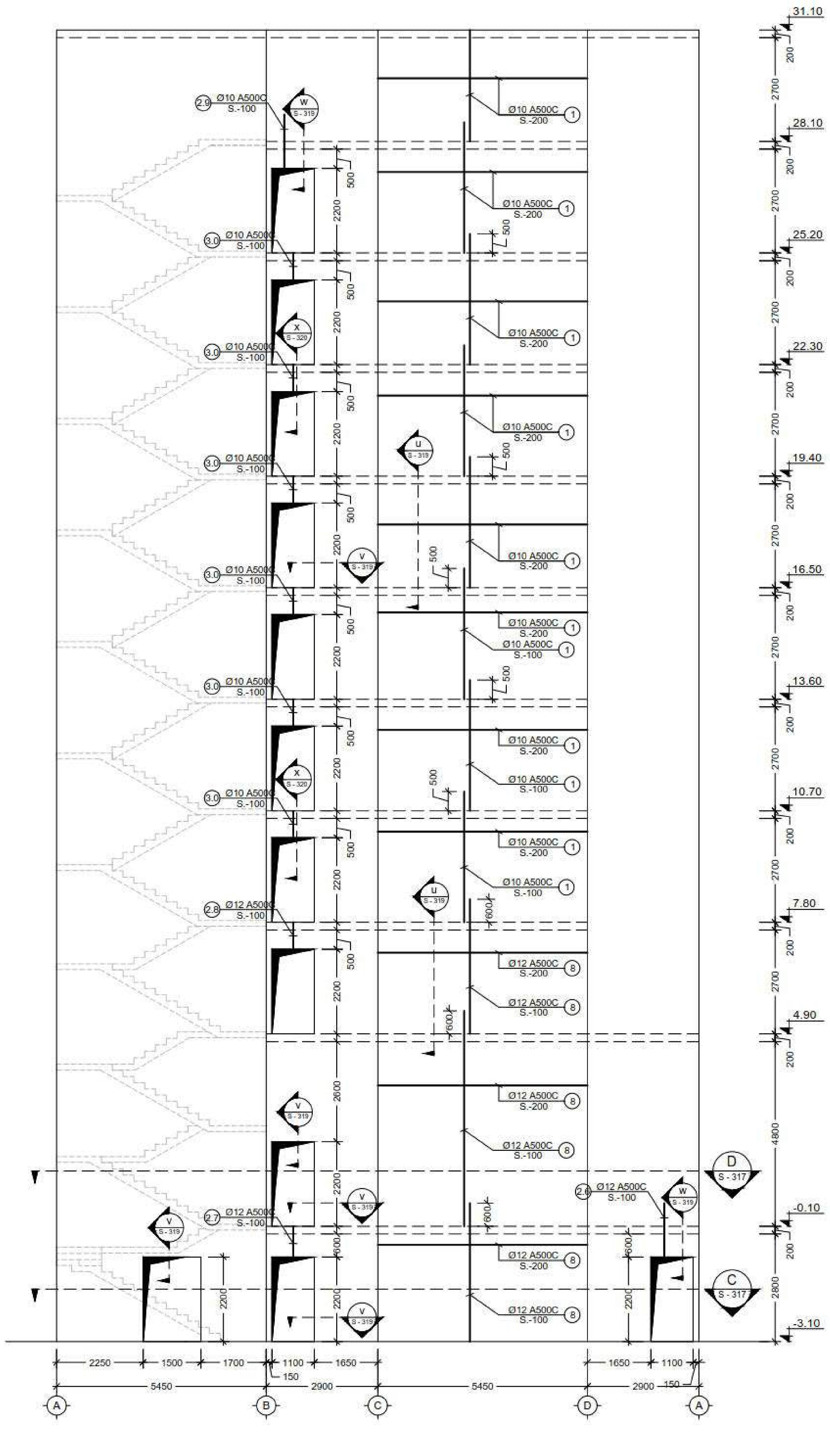
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| FILE: SHEAR WALL | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A2 | SCALE: 1:100 |
| DRWG. No: S - 308 | REVISION: 00 |
| | STATUS: T.D. |

17.12.2015



6 SH.W.
Scale: 1:100



7 SH.W.
Scale: 1:100

NOTE:

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

KEY PLAN

CLIENT: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

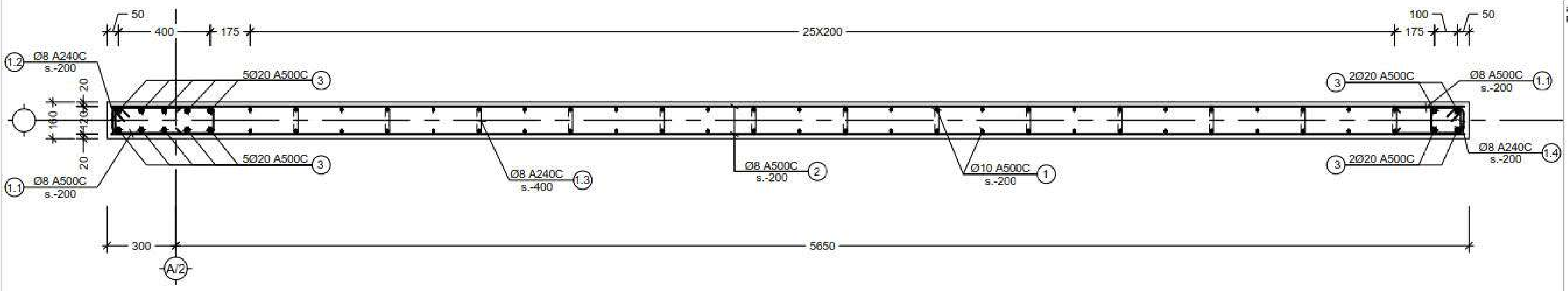
PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

DRWG.: Shear Wall - 7; 8

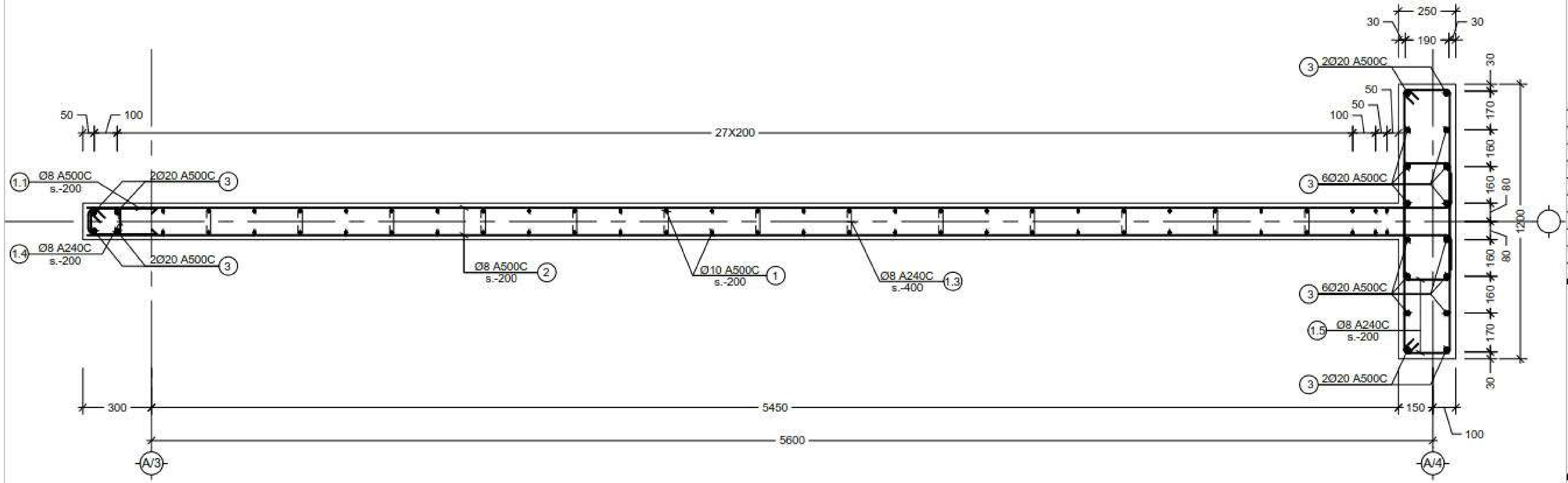
CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| FILE: SHEAR WALL | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A2 | SCALE: 1:100 |
| DRWG. No: S - 309 | REVISION: 00 |
| STATUS: T.D. | |

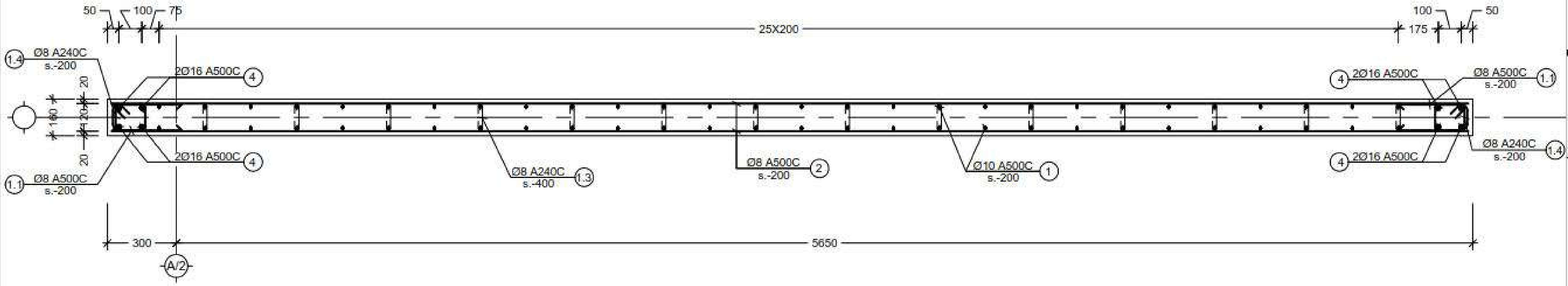
17.12.2015




a კვეთი
Scale: 1:20




b კვეთი
Scale: 1:20




c კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

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

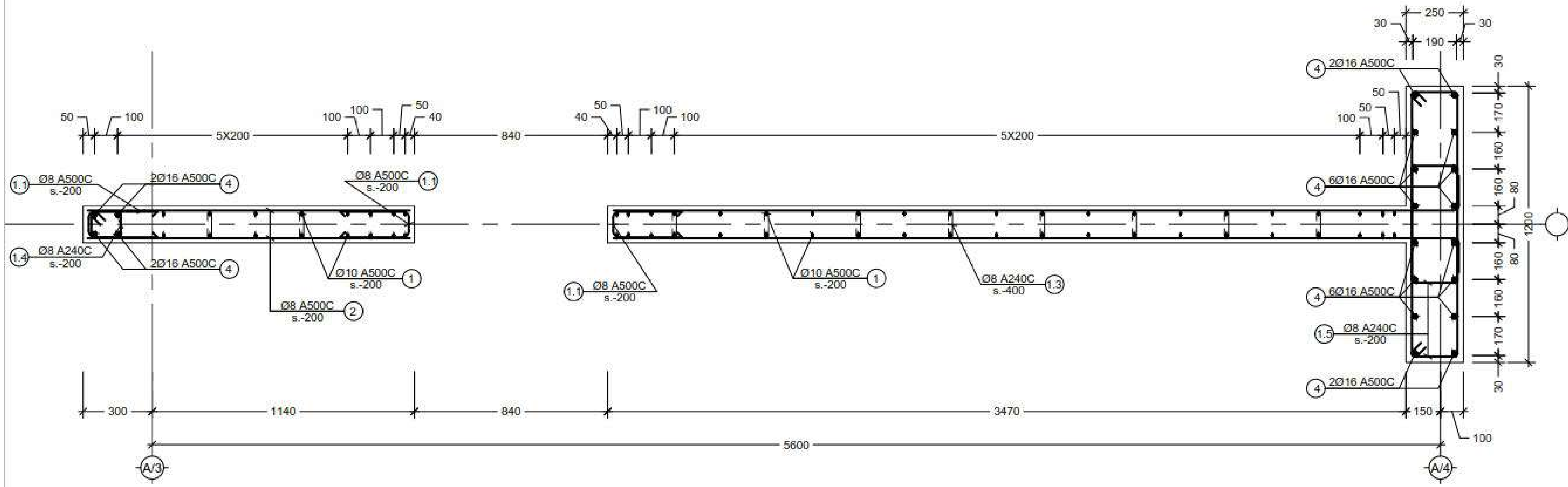
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
| --- | --- |
| ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| DRWG. | კვეთი a; b; c |

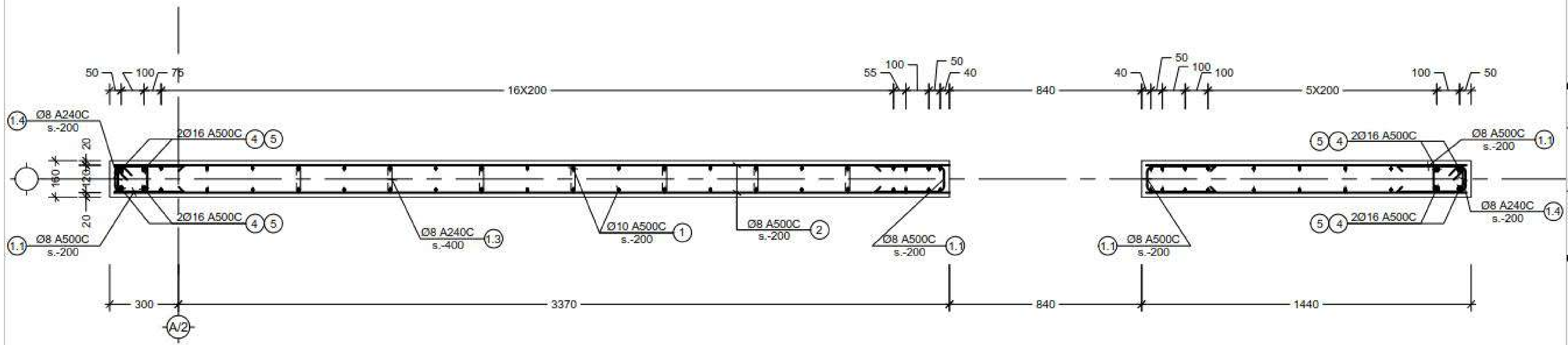
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | |
| --- | --- |
| ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| FILE: SH.W.SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:20 |
| DRWG. No: S - 310 | REVISION: 00 |
| STATUS: T.D. | |

17.12.2018




d კვეთი
Scale: 1:20




e კვეთი
Scale: 1:20

NOTE:

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

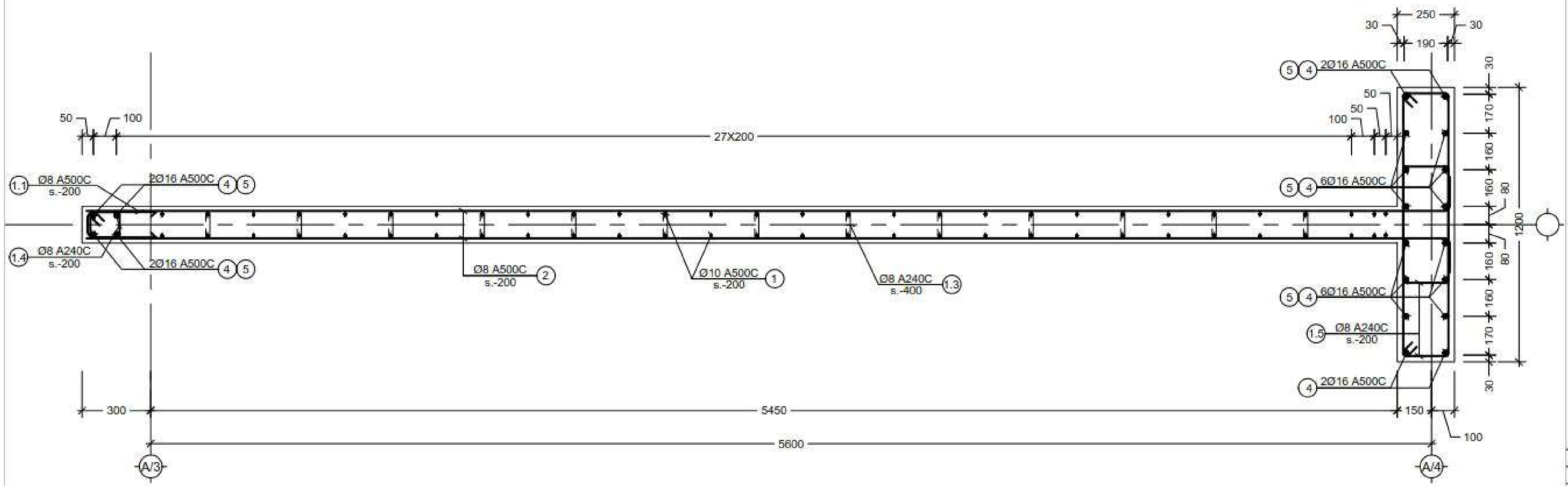
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| DRWG. | კვეთი d; e |

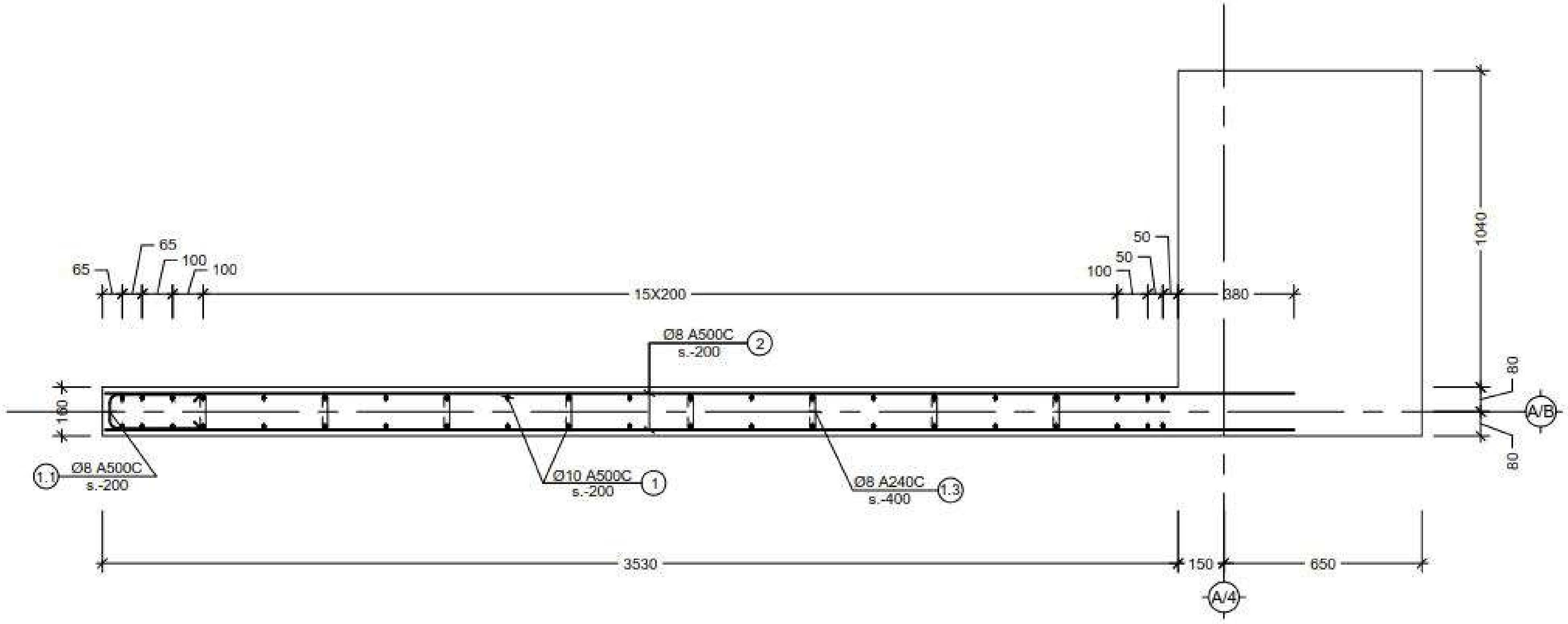
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge
(+995 599) 323368

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| FILE SH.W.SECT. | PROJECT No 99P15 |
| PAPER SIZE A3 | SCALE 1:20 |
| DRWG. No S - 311 | REVISION 00 |
| STATUS T.D. | |

17.12.2018




f კვეთი
Scale: 1:20




g კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

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

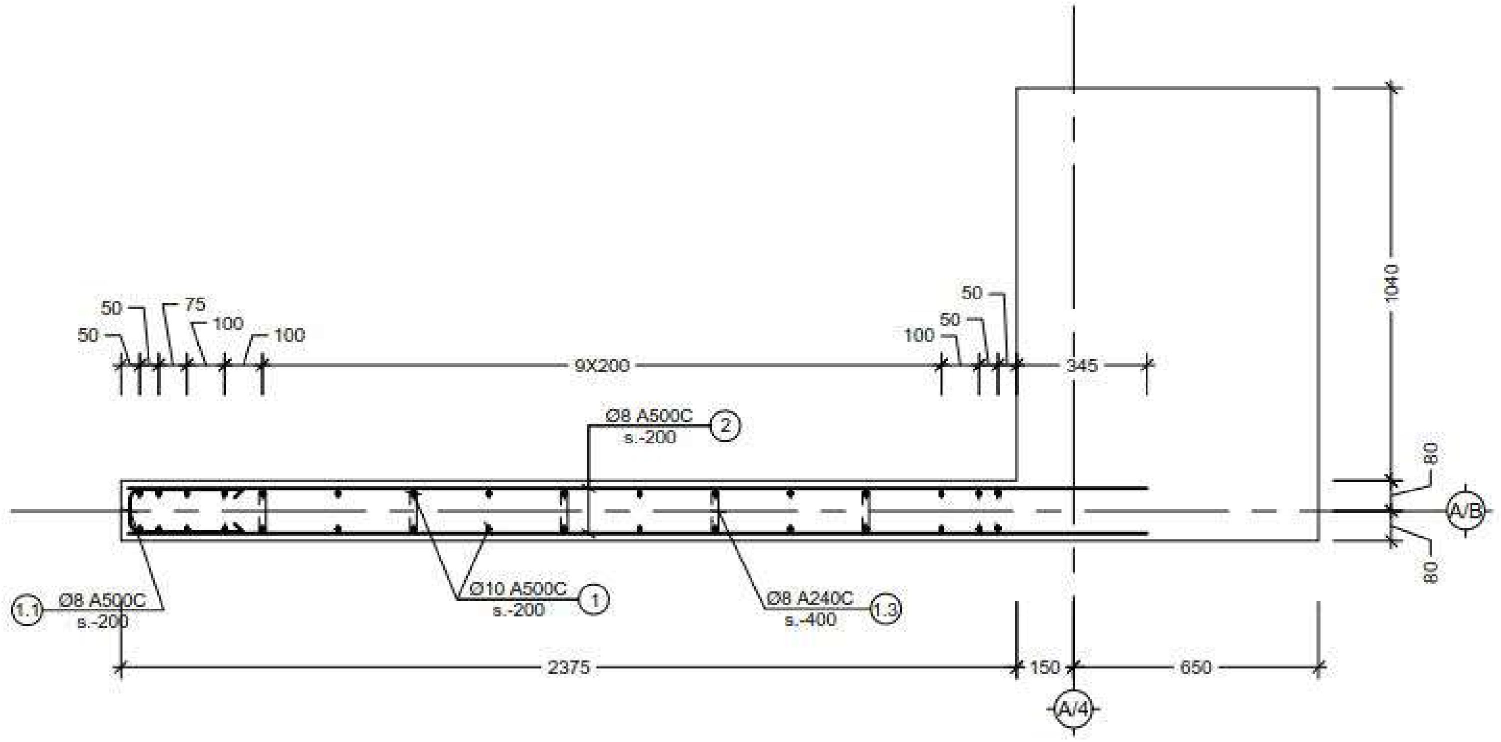
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის ბამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი f; g |

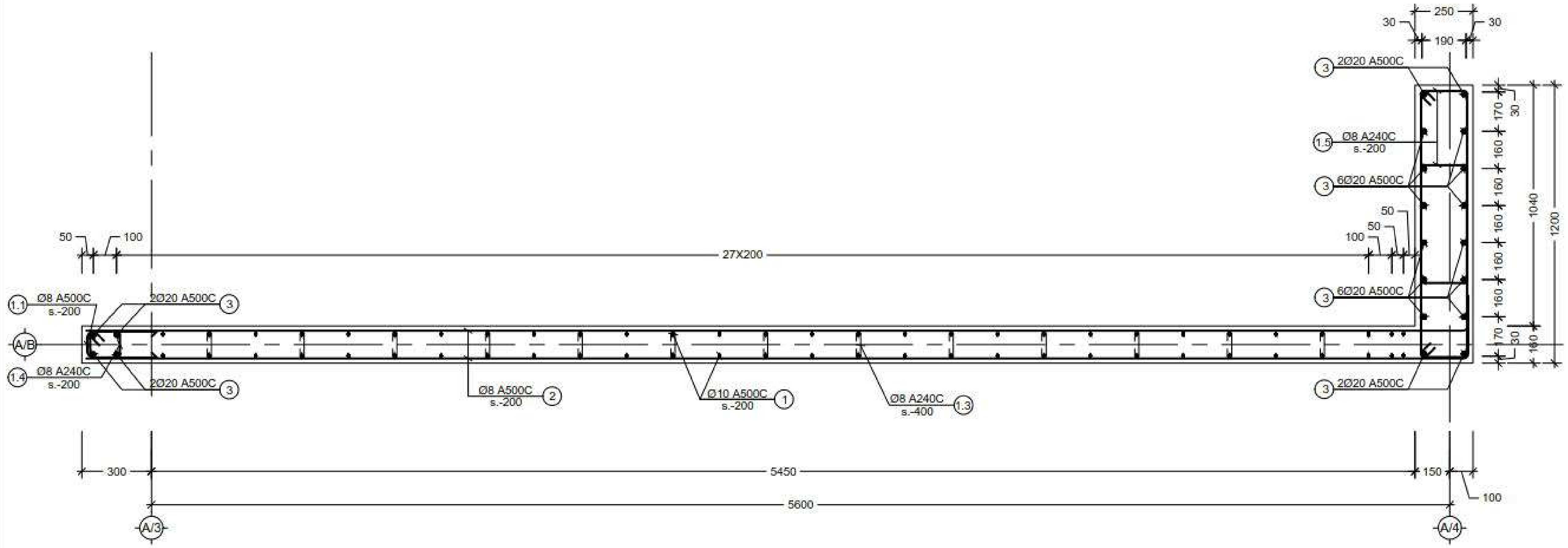
CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge
(+995 599) 323388

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: NS | შეამოწმა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE SH.W.SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:20 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 312 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018




h კვეთი
Scale: 1:20




i კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

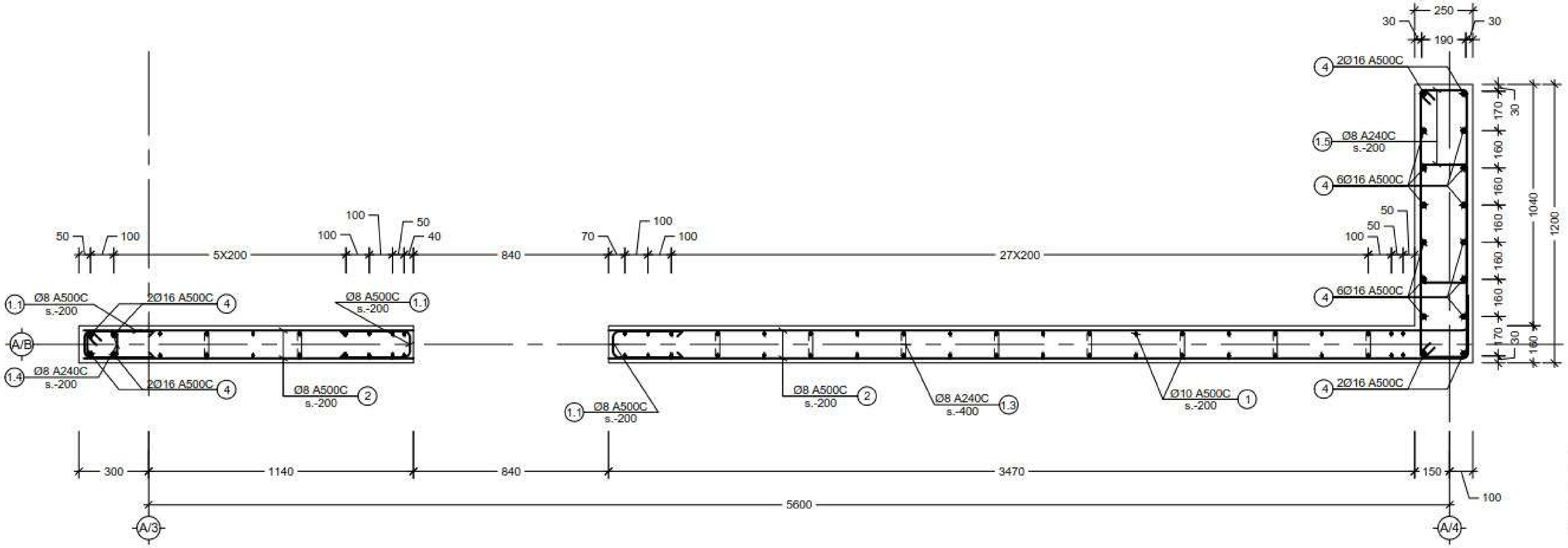
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
კვეთი h; i

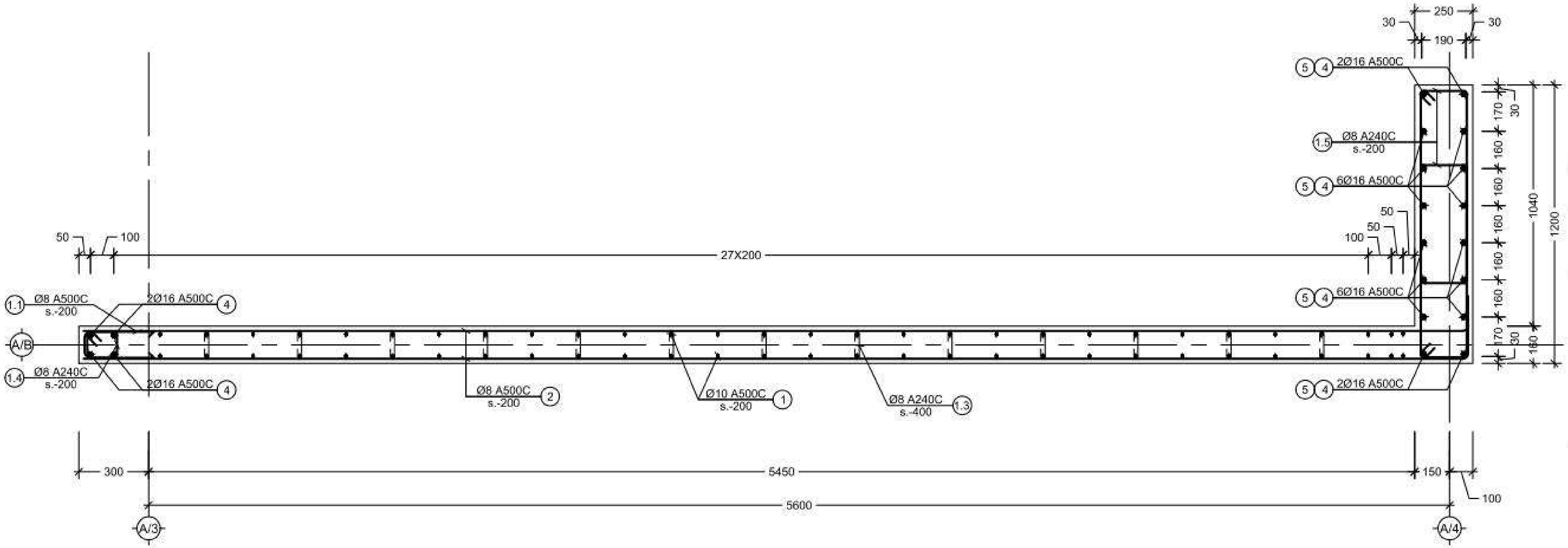
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გასცა: ISSUED BY: NS | დაამტკიცა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE SH.W.SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:20 |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 313 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018




j კვეთი
Scale: 1:20




j(1) კვეთი
Scale: 1:20

NOTE:

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

KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

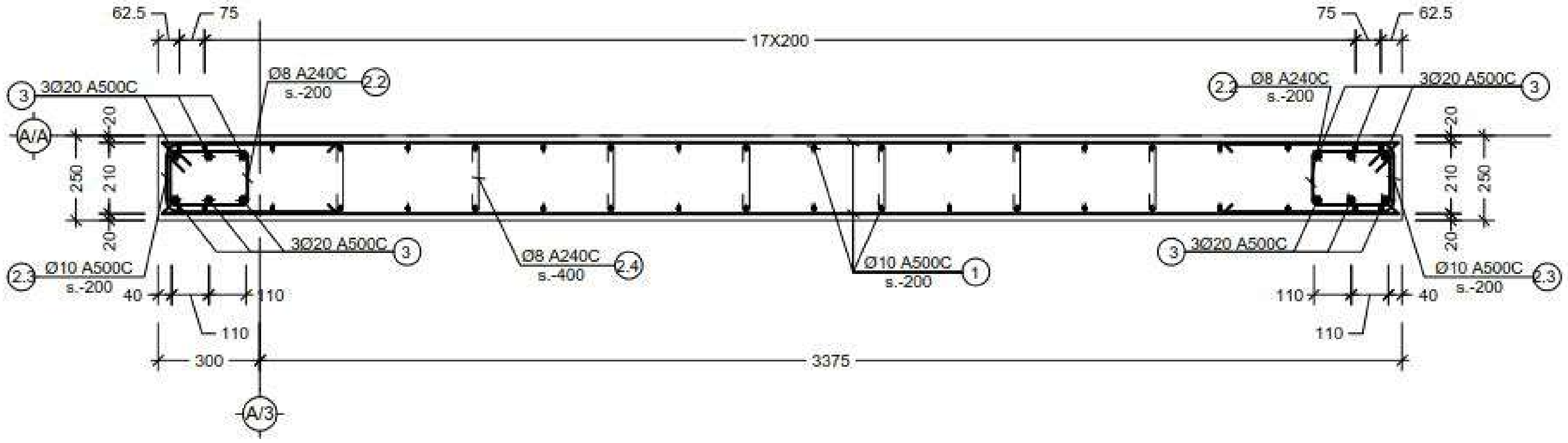
პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი DRWG.: კვეთი j; j(1)

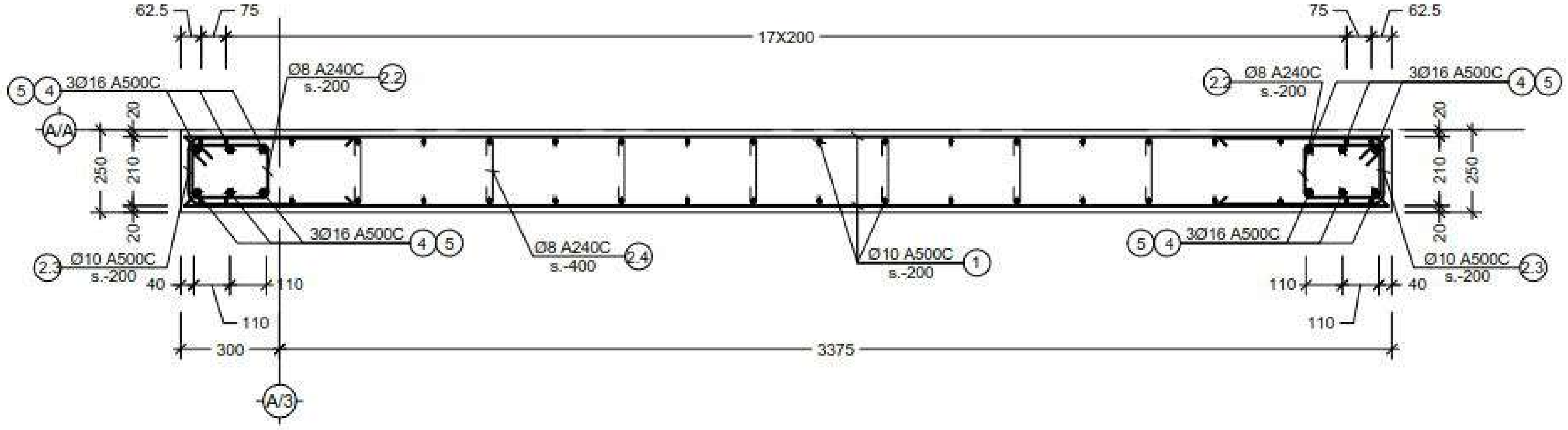
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| FILE: SH.W.SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:20 |
| DRWG. No: S - 314 | REVISION: 00 |
| | STATUS: T.D. |

17.12.2018




k კვეთი
Scale: 1:20




m კვეთი
Scale: 1:20

NOTE:

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

KEY PLAN

ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

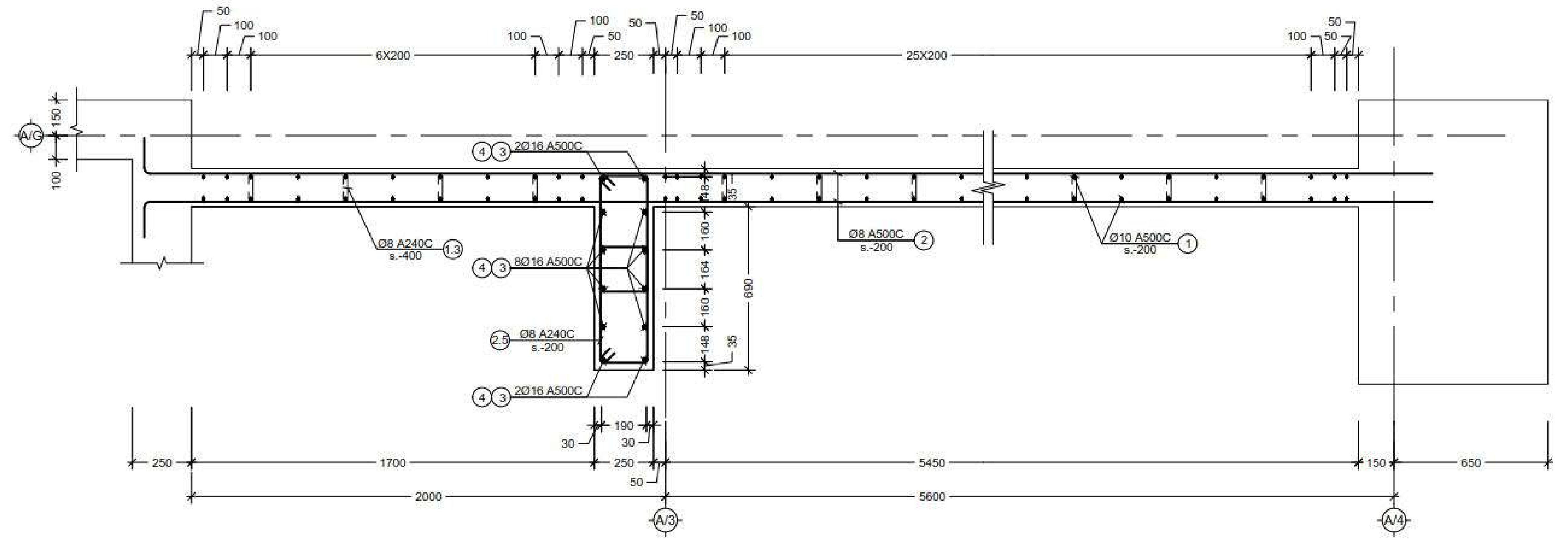
DRWG.
კვეთი k; m

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

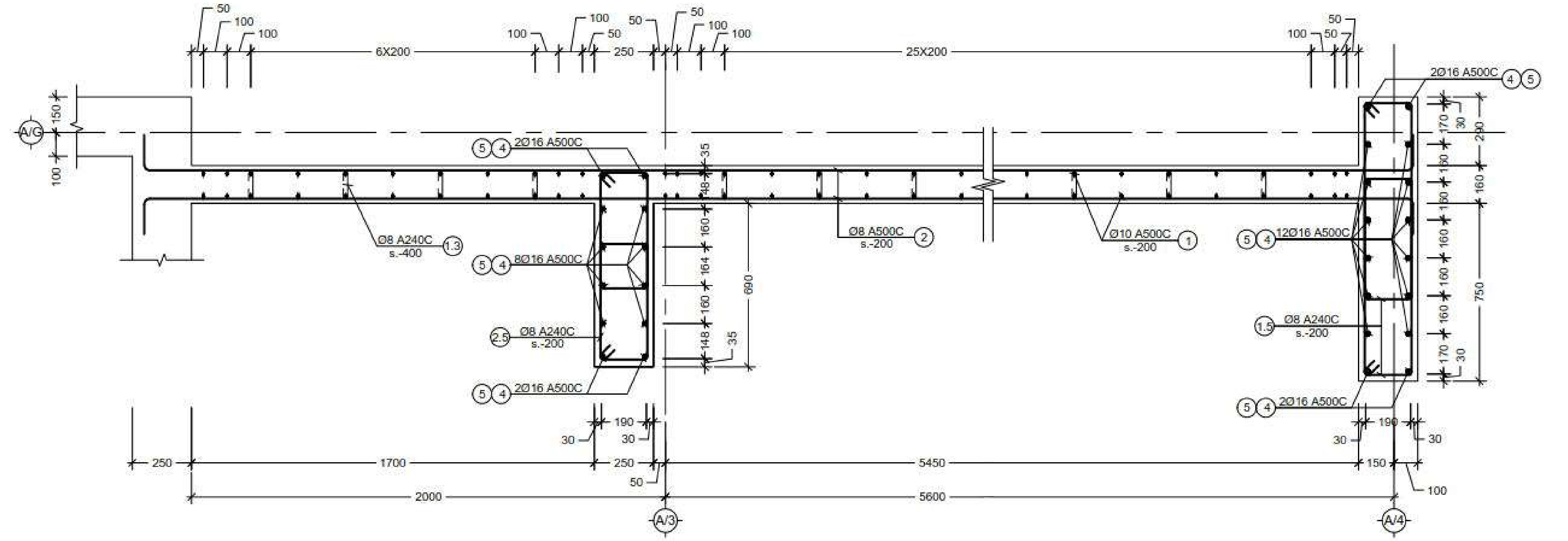
| ISSUED BY: | APPROVED BY: |
|---|---|
| NS | MS |
| FILE | PROJECT No 99P15 |
| PAPER SIZE A3 | SCALE 1:20 |

| DRWG. No | REVISION | STATUS |
|---|---|---|
| S - 315 | 00 | T.D. |

17.12.2018




კვეთი n
Scale: 1:20




კვეთი o
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

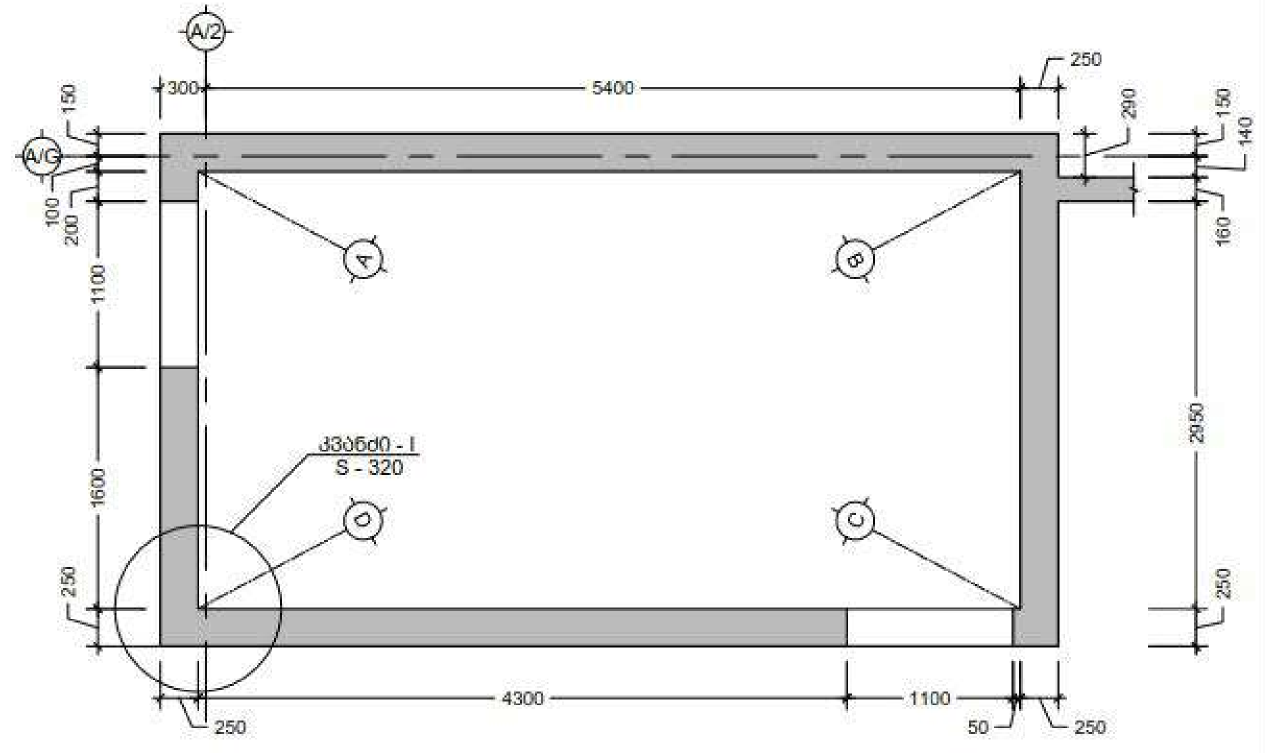
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
კვეთი n; o

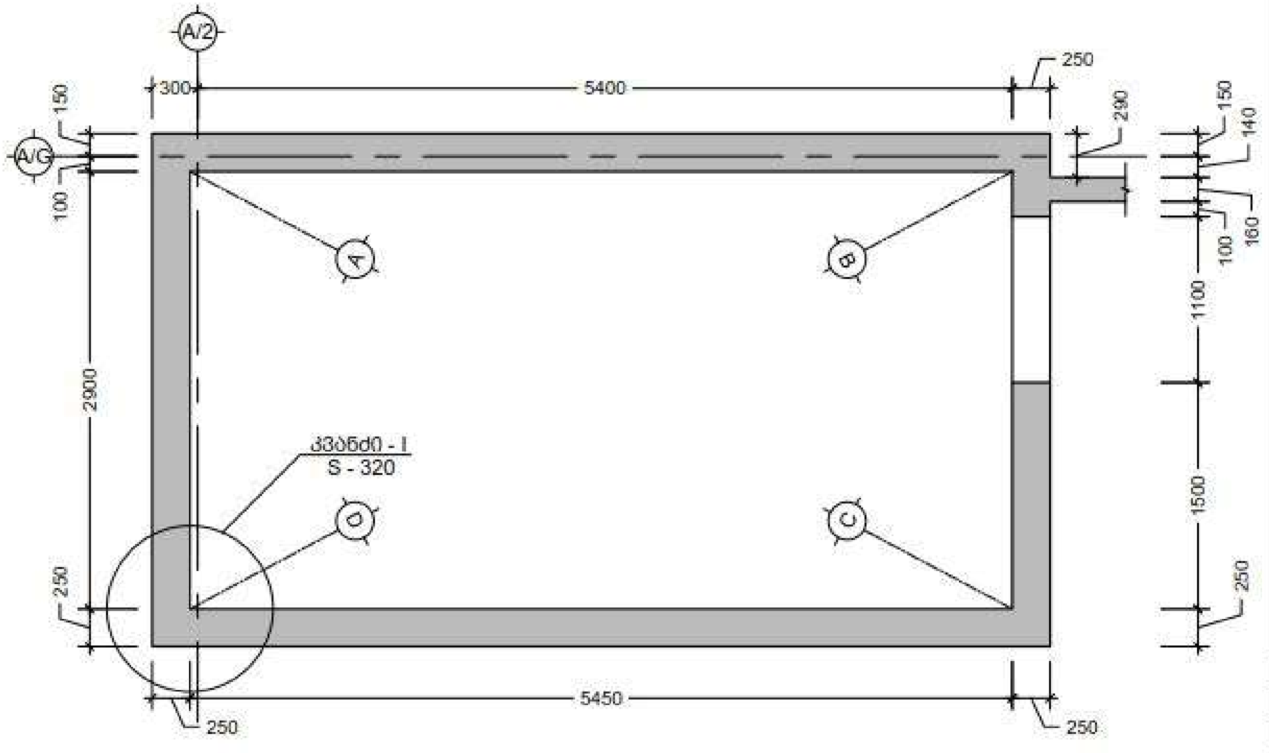
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| | FILE SH.W.SECT. | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A3 | SCALE 1:20 |
| DRWG. No S - 316 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

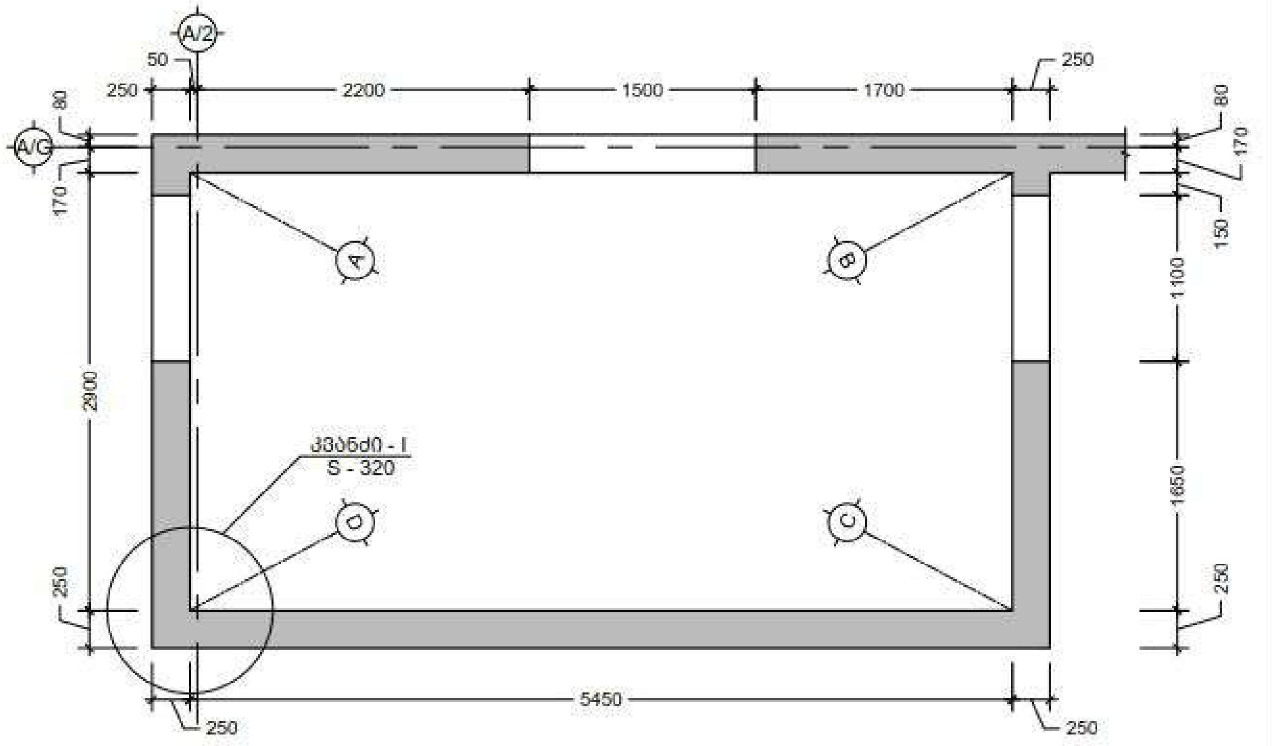
17.12.2018



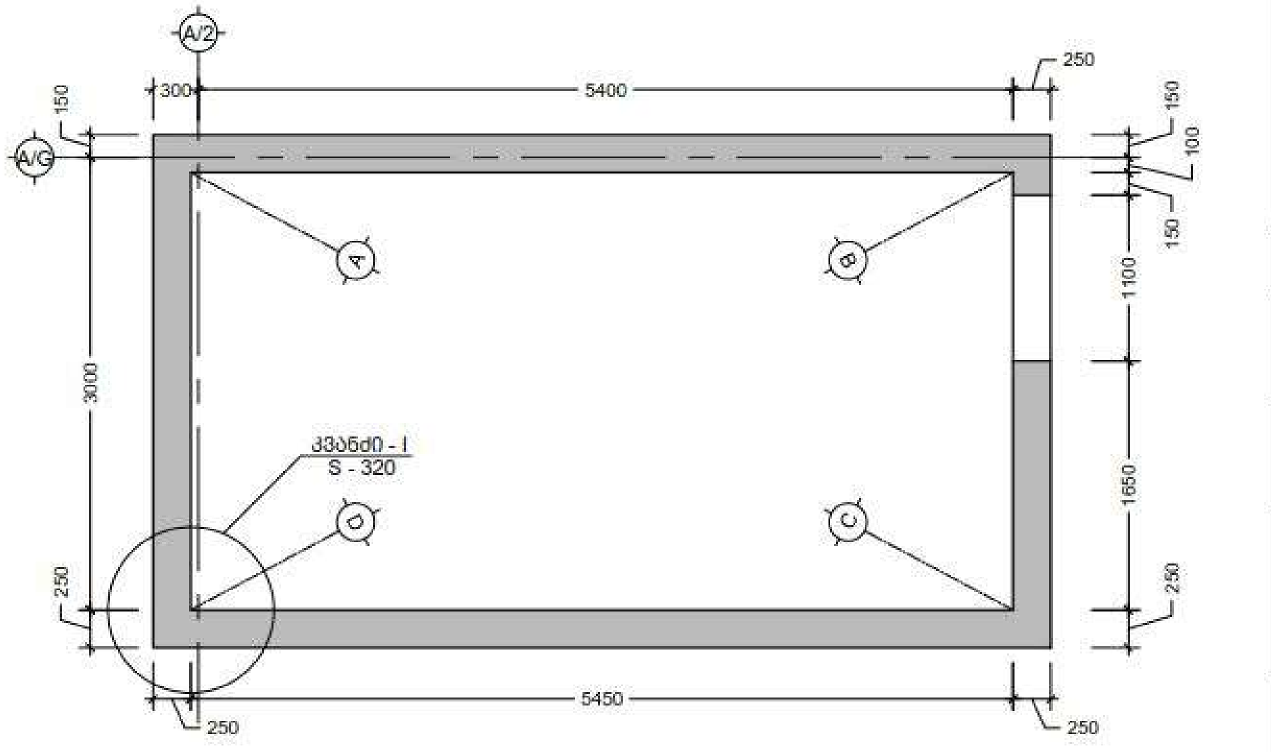

A კვეთი
Scale: 1:50




B კვეთი
Scale: 1:50




C კვეთი
Scale: 1:50




D კვეთი
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

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

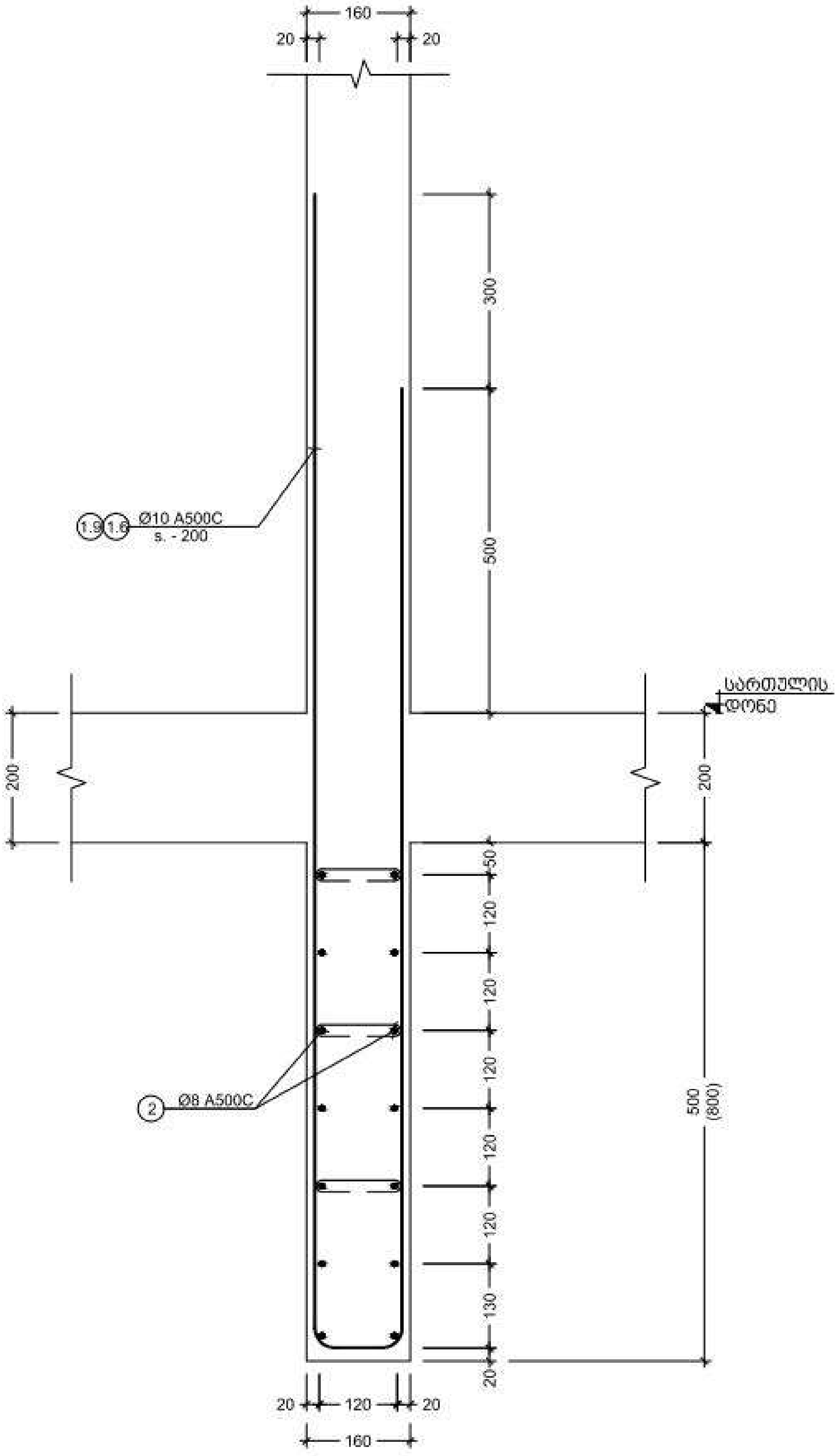
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | ჭრილი A; B; C; D |

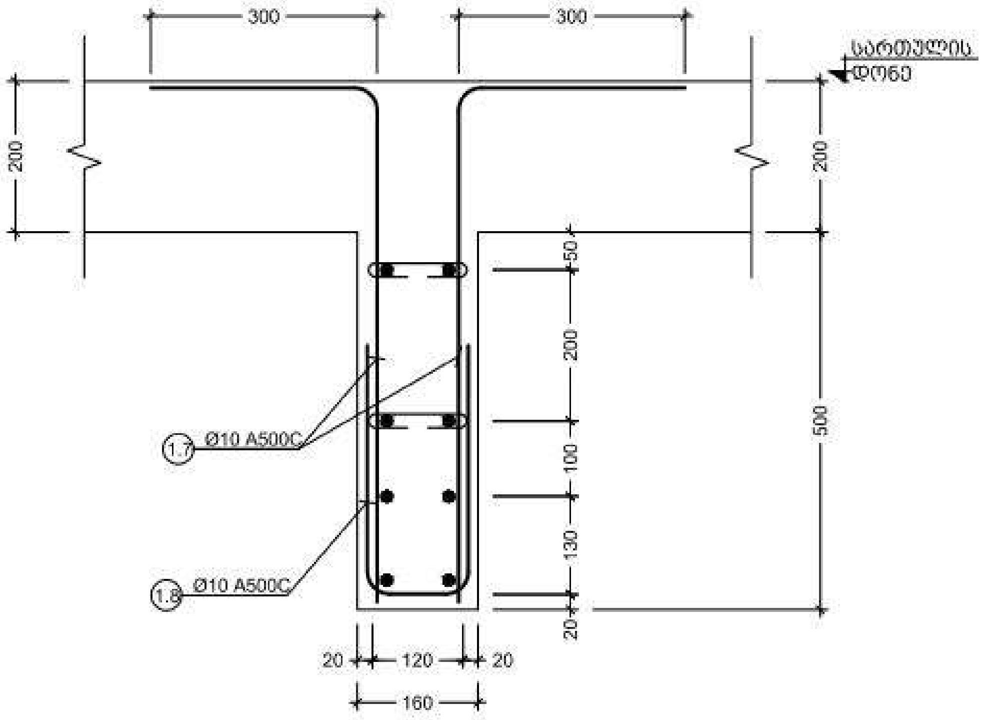
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| | FILE SH.W.SECT. | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A3 | SCALE 1:50 |
| DRWG. No S - 317 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

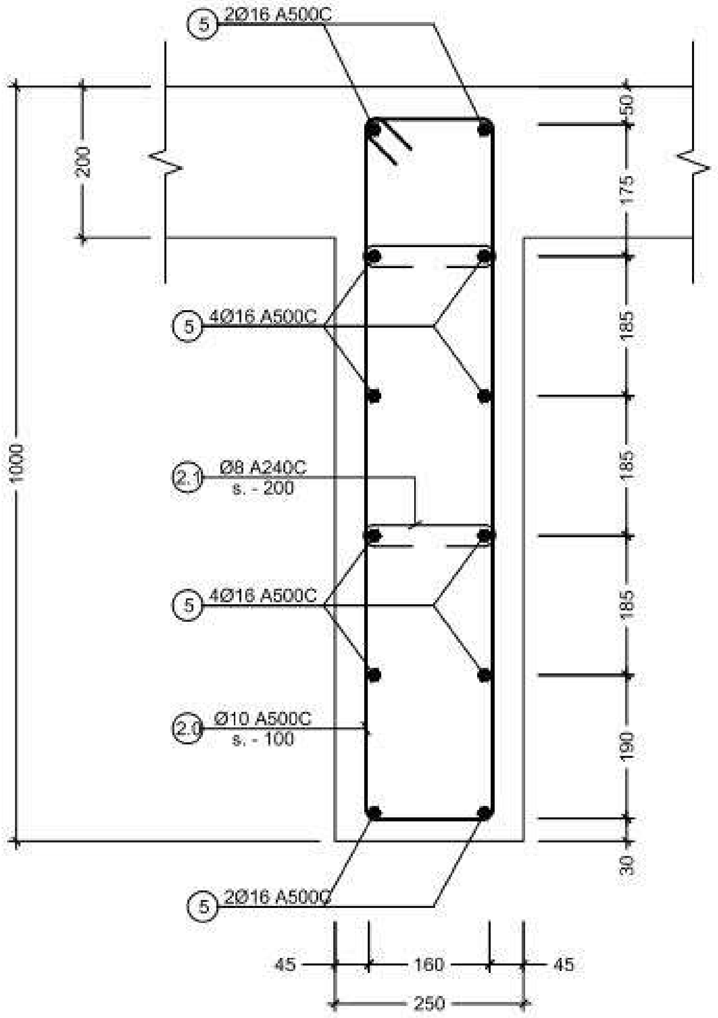
17.12.2018




p კვეთი
Scale: 1:10




q კვეთი
Scale: 1:10




s კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამაგრება (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი p; q; s |

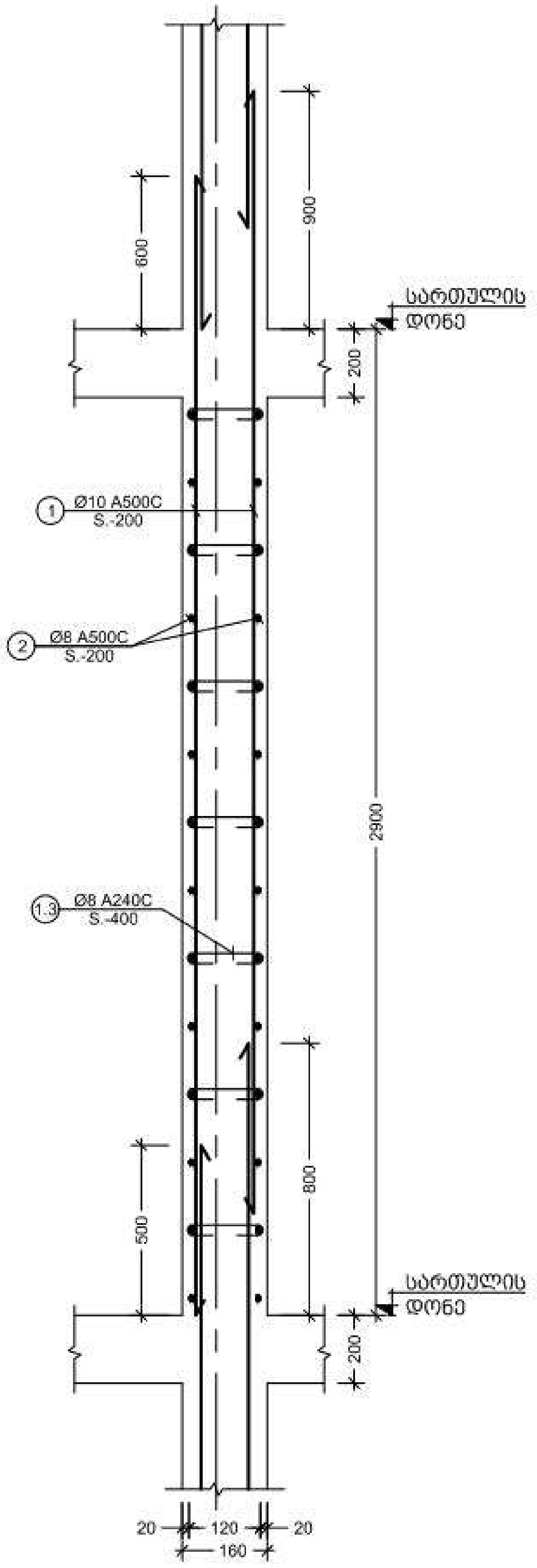
CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

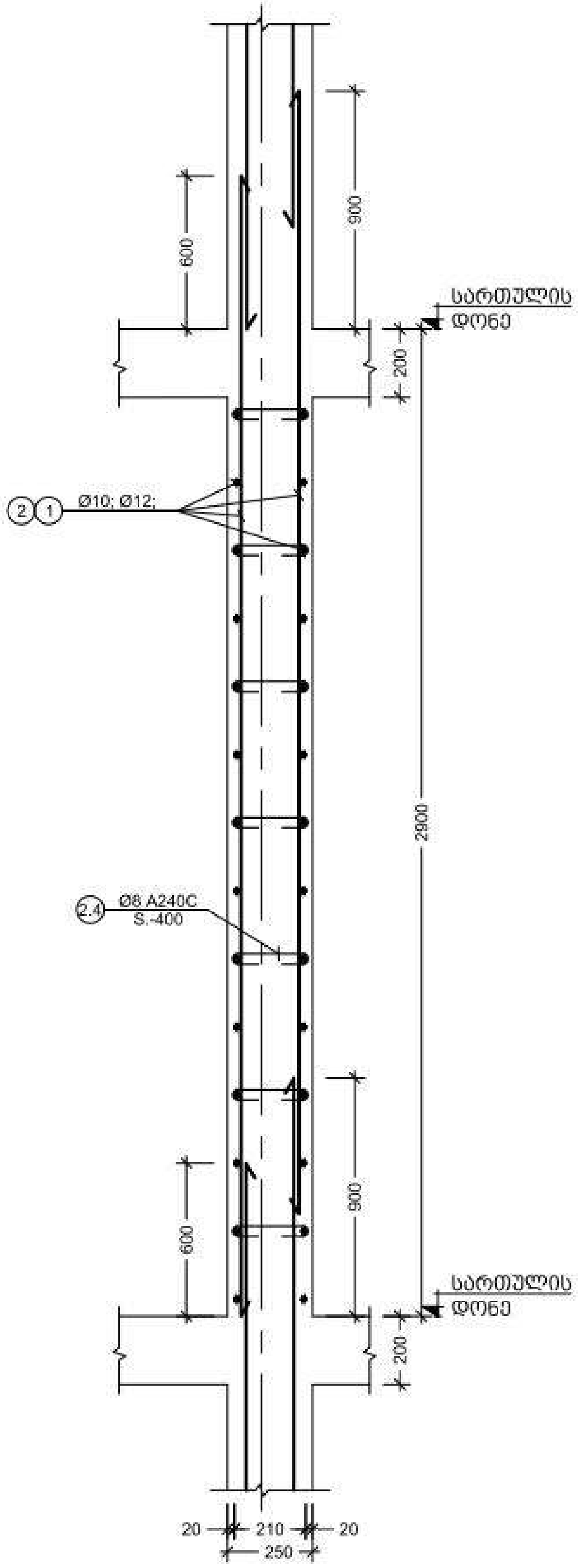
| | |
|---|---|
| გამოსცა: ISSUED BY: NS | დაამტკიცა: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE SH.III.SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:20 |
| რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

ნახ.კოდი DRWG. No S - 318

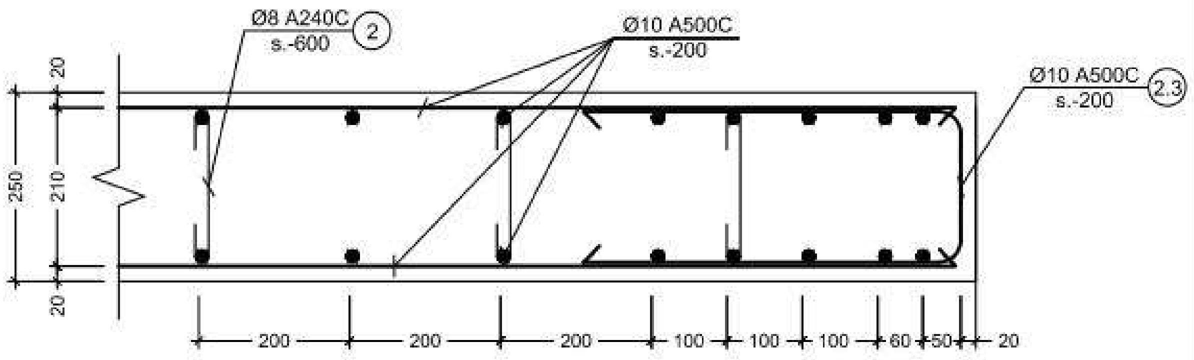
17.12.2018



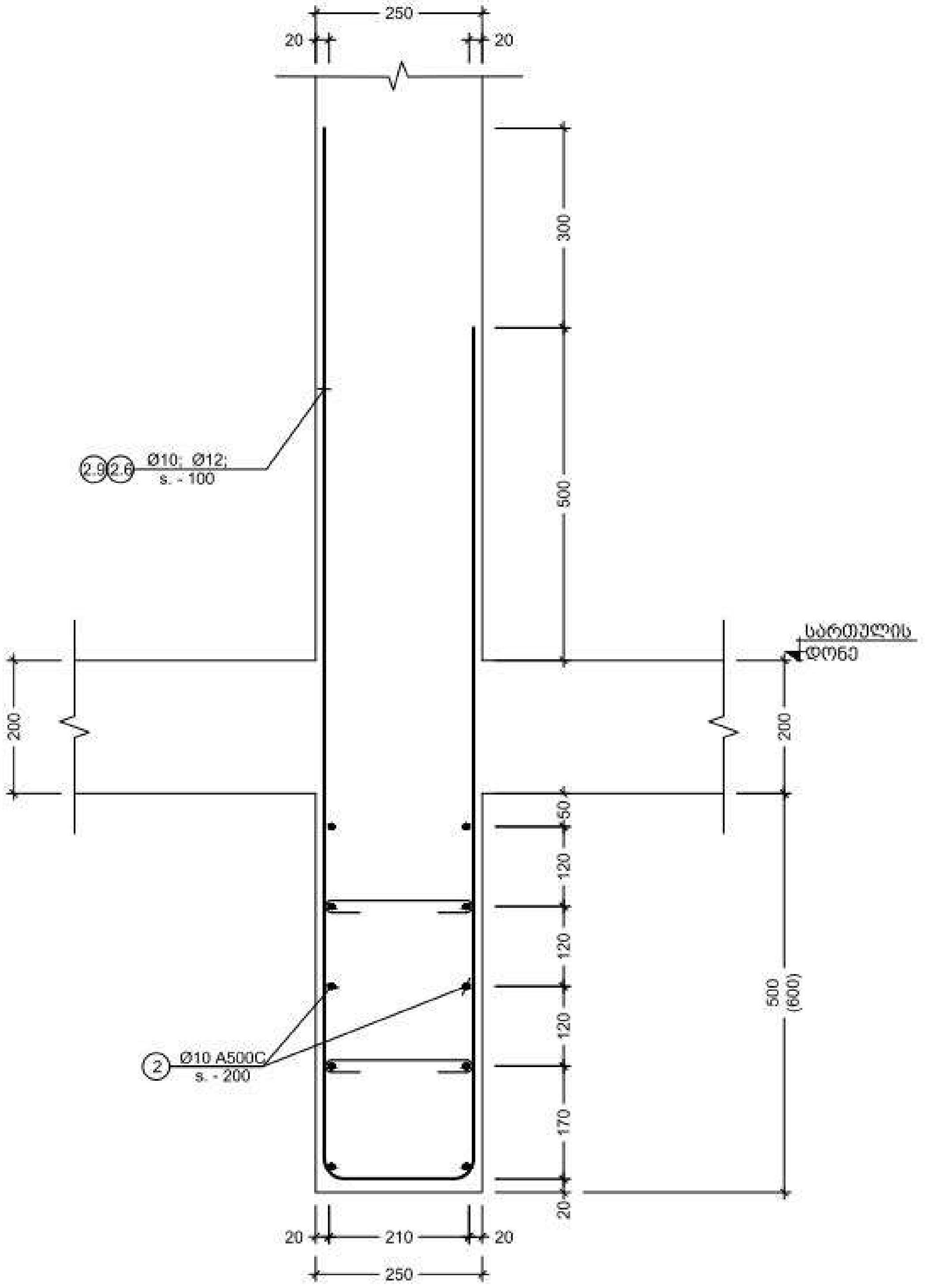

t კვეთი Scale: 1:20




u კვეთი Scale: 1:20




v კვეთი Scale: 1:10




w კვეთი Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

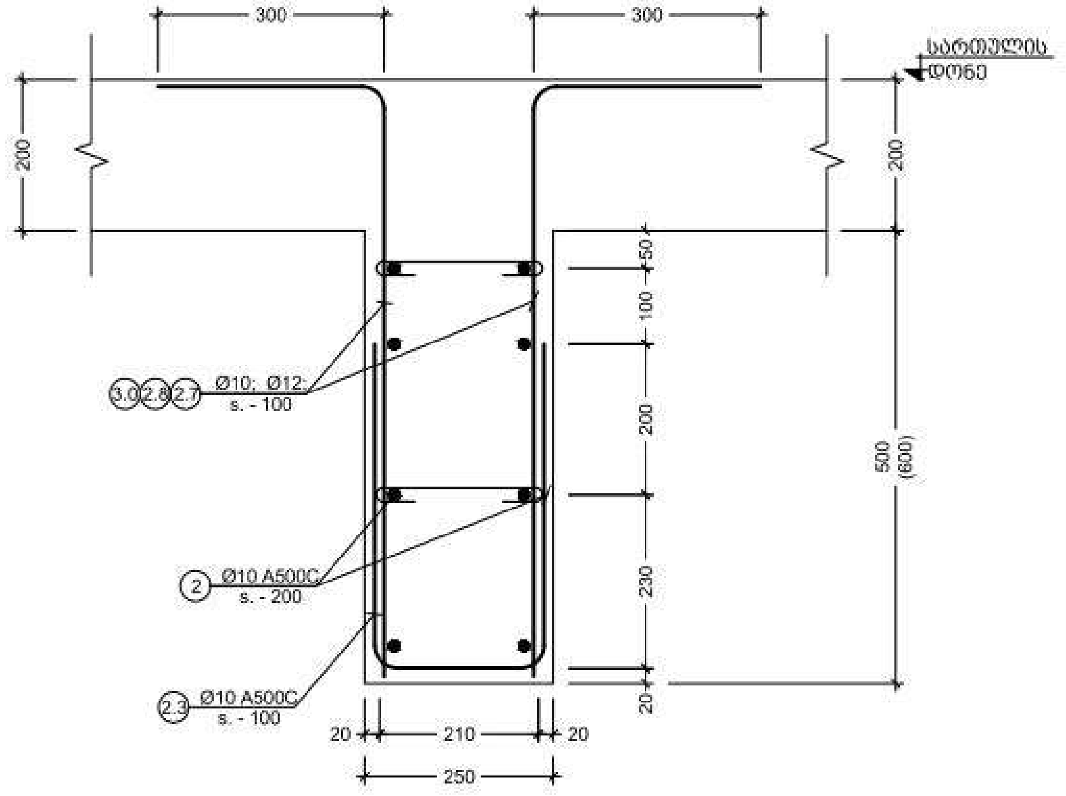
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამაგრება (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი t; u; v; w |

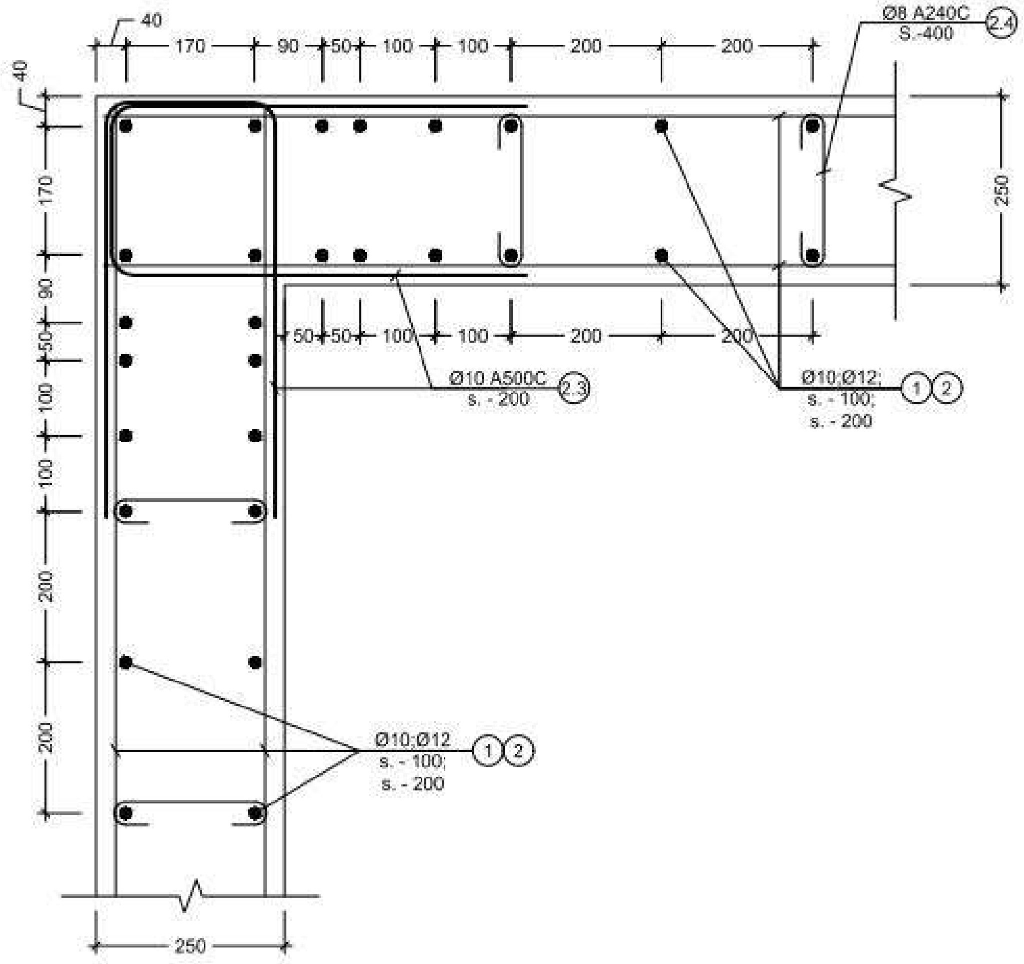
CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| | FILE: SH.W.SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:20 |
| DRWG. No: S - 319 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

17.12.2018




X კვეთი
Scale: 1:10




I კვანძი
Scale: 1:10

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 | 300; 105; 300 | 705 |
| 1.2 | 520; 205; 105; 420 | 1250 |
| 1.3 | 105; 40; 40 | 185 |
| 1.4 | 220; 220; 120; 120 | 680 |
| 1.5 | 290; 920; 820; 190 | 2220 |
| 1.6 | 1475; R=3d; 1180; 105 | 2760 |
| 1.7 | 680; R=3d; 300 | 980 |
| 1.8 | 300; 105; 300 | 705 |

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 2.1 | 160; 45; 45 | 250 |
| 2.2 | 320; 250; 150; 220 | 940 |
| 2.3 | 500; 190; 500 | 1190 |
| 2.4 | 190; 80; 80 | 350 |
| 2.5 | 290; 580; 480; 190 | 1540 |
| 2.6 | 1580; R=3d; 1280; 210 | 3070 |
| 2.7 | 780; R=3d; 300 | 1080 |
| 2.8 | 680; R=3d; 300 | 980 |

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 2.9 | 1480; R=3d; 1180; 210 | 2870 |
| 3.0 | 680; R=3d; 300 | 980 |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი x; კვანძი I; ესკიზი |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | გამცემი: ISSUED BY: NS | დამტკიცება APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE SH.W.SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 320 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| დიაფრაგმების არმირების სპეციფიკაცია | SH.W. - 1 (1 ც); SH.W. - 2 (3 ც) | 1 | Ø 10 A500C | ф.ა. | —— | 12400 | 7641 |
| | | 2 | Ø 8 A500C | ф.ა. | —— | 10800 | 4259 |
| | | 3 | Ø 20 A500C | 4000 | 34 X 4 | 544 | 1341 |
| | | 4 | Ø 16 A500C | 3700 | 168 X 4 | 2486 | 3922 |
| | | 5 | Ø 16 A500C | 3000 | 28 X 4 | 336 | 530 |
| | | 1.1 | Ø 8 A500C | 705 | 402 X 4 | 1134 | 447 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 1250 | 14 X 4 | 70 | 28 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 185 | 1560 X 4 | 1154 | 455 |
| | | 1.4 | Ø 8 A240C | 680 | 295 X 4 | 802 | 316 |
| | | 1.5 | Ø 8 A240C | 2220 | 213 X 4 | 1891 | 746 |
| | | 1.6 | Ø 10 A500C | 2760 | 32 X 1 | 88 | 54 |
| | | 1.7 | Ø 10 A500C | 980 | 8 X 1 | 8 | 5 |
| | | 1.8 | Ø 8 A500C | 705 | 4 X 1 | 3 | 1 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 40 X 4 | = 160 | მ³ |
| | SH.W. - 3 | 1 | Ø 10 A500C | ф.ა. | —— | 1950 | 1202 |
| | | 2 | Ø 8 A500C | ф.ა. | —— | 1600 | 631 |
| | | 3 | Ø 20 A500C | 4000 | 20 X 1 | 80 | 197 |
| | | 4 | Ø 16 A500C | 3700 | 120 X 1 | 444 | 700 |
| | | 5 | Ø 16 A500C | 3000 | 32 X 1 | 96 | 151 |
| | | 1.1 | Ø 8 A500C | 705 | 210 X 1 | 148 | 58 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 185 | 825 X 1 | 153 | 60 |
| | | 1.4 | Ø 8 A240C | 680 | 112 X 1 | 76 | 30 |
| | | 1.5 | Ø 8 A240C | 2220 | 213 X 1 | 473 | 186 |
| | | 1.6 | Ø 10 A500C | 2760 | 8 X 1 | 22 | 14 |
| | | 1.7 | Ø 10 A500C | 980 | 16 X 1 | 16 | 10 |
| | | 1.8 | Ø 10 A500C | 705 | 16 X 1 | 11 | 7 |
| | | 1.9 | Ø 10 A500C | 3360 | 15 X 1 | 50 | 31 |
| | | 2.0 | Ø 8 A240C | 2360 | 17 X 1 | 40 | 16 |
| | | 2.1 | Ø 8 A240C | 250 | 16 X 1 | 4 | 2 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 24 X 1 | = 24 | მ³ |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| დიაფრაგმების არმირების სპეციფიკაცია | SH.W. - 4 | 1 | Ø 10 A500C | ф.ა. | —— | 2400 | 1479 |
| | | 3 | Ø 20 A500C | 6000 | 12 X 1 | 72 | 177 |
| | | 4 | Ø 16 A500C | 3700 | 84 X 1 | 311 | 490 |
| | | 5 | Ø 16 A500C | 3000 | 12 X 1 | 36 | 57 |
| | | 7 | Ø 20 A500C | 2000 | 12 X 1 | 24 | 59 |
| | | 2.2 | Ø 8 A240C | 940 | 236 X 1 | 222 | 87 |
| | | 2.3 | Ø 10 A500C | 1190 | 236 X 1 | 281 | 173 |
| | | 2.4 | Ø 8 A240C | 350 | 476 X 1 | 167 | 66 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 27 X 1 | = 27 | მ³ |
| | SH.W. - 5 | 1 | Ø 10 A500C | ф.ა. | —— | 3300 | 2034 |
| | | 2 | Ø 8 A500C | ф.ა. | —— | 2500 | 986 |
| | | 3 | Ø 16 A500C | 5800 | 12 X 1 | 70 | 110 |
| | | 4 | Ø 16 A500C | 3700 | 208 X 1 | 770 | 1214 |
| | | 5 | Ø 16 A500C | 3000 | 28 X 1 | 84 | 133 |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 185 | 1200 X 1 | 222 | 88 |
| | | 1.5 | Ø 8 A240C | 2220 | 213 X 1 | 473 | 186 |
| | | 2.5 | Ø 8 A240C | 1540 | 289 X 1 | 445 | 176 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 44 X 1 | = 44 | მ³ |
| | SH.W. - 6 ; SH.W. - 7 | 1 | Ø 10 A500C | ф.ა. | —— | 20200 | 12448 |
| | | 8 | Ø 12 A500C | ф.ა. | —— | 11800 | 10471 |
| | | 2.3 | Ø 10 A500C | 1190 | 1550 X 2 | 3689 | 2273 |
| | | 2.4 | Ø 8 A240C | 350 | 3100 X 2 | 2170 | 856 |
| | | 2.6 | Ø 12 A500C | 3070 | 33 X 1 | 101 | 90 |
| | | 2.7 | Ø 12 A500C | 1080 | 11 X 1 | 12 | 11 |
| | | 2.8 | Ø 12 A500C | 980 | 11 X 2 | 22 | 19 |
| | | 2.9 | Ø 10 A500C | 2870 | 11 X 2 | 63 | 39 |
| | | 3.0 | Ø 10 A500C | 980 | 77 X 2 | 151 | 93 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 145 X 2 | = 290 | მ³ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

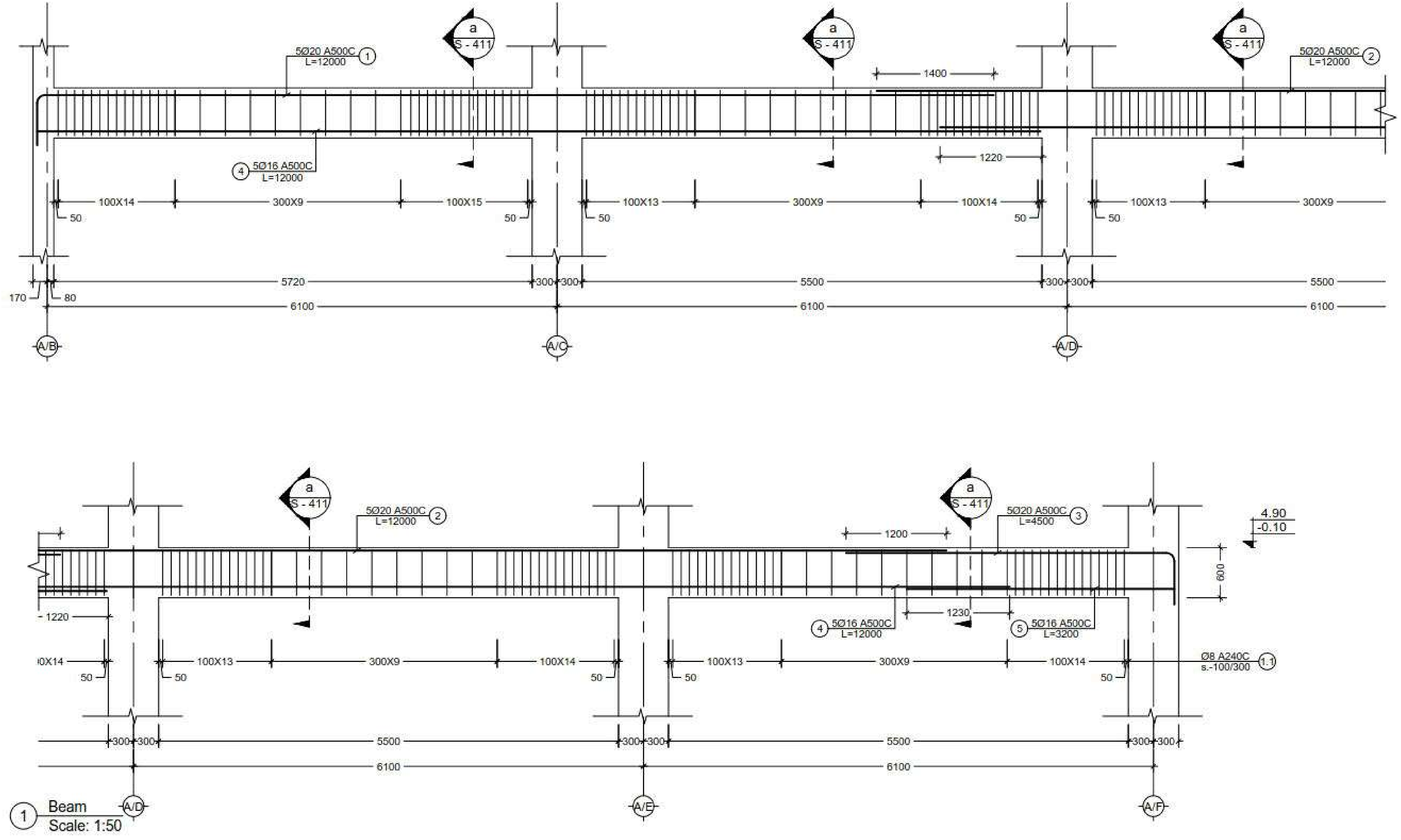
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
დიაფრაგმების (SH.W.) სპეციფიკაცია

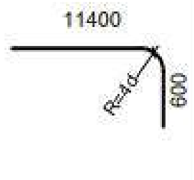
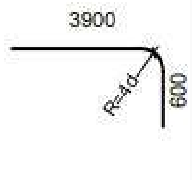
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| FILE: SH.W.SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: |
| DRWG. No: S - 321 | REVISION: 00 |
| STATUS: T.D. | |

17.12.2018




1 Beam
Scale: 1:50

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
| --- | --- | --- |
| 1.0 |  11400, R=4d, 600 | 12000 |
| 3.0 |  3900, R=4d, 600 | 4500 |

შენიშვნა:
NOTE:

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

KEY PLAN

ADDRESS: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

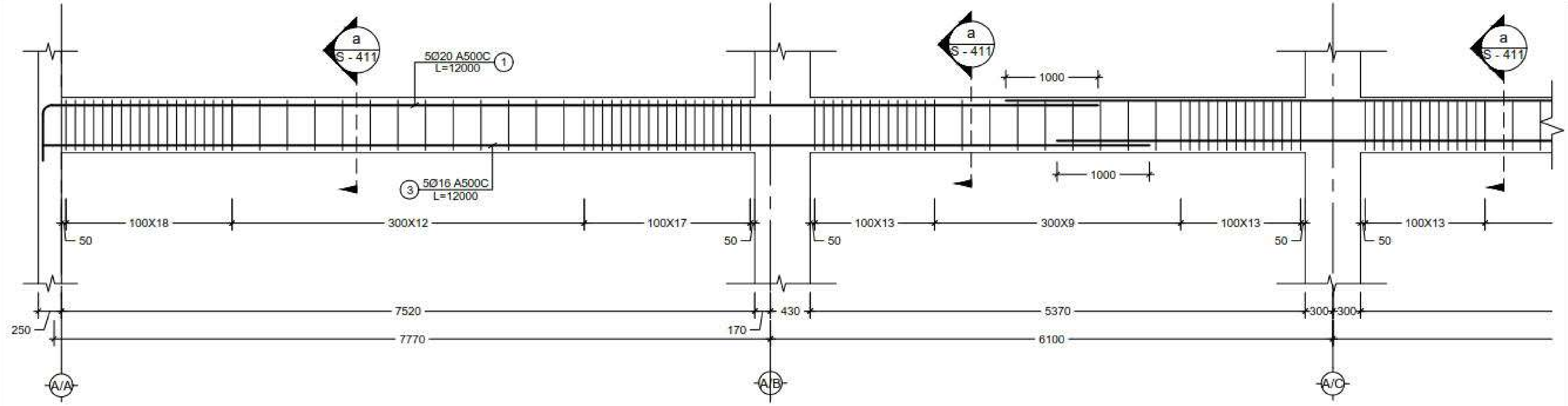
DRWG.: Beam - 1

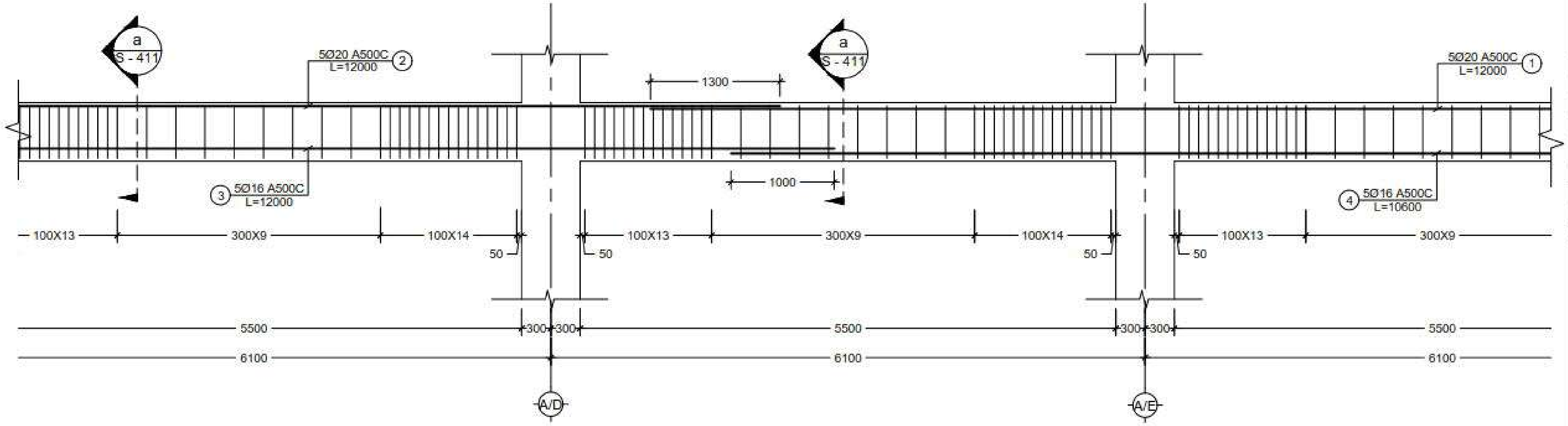
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

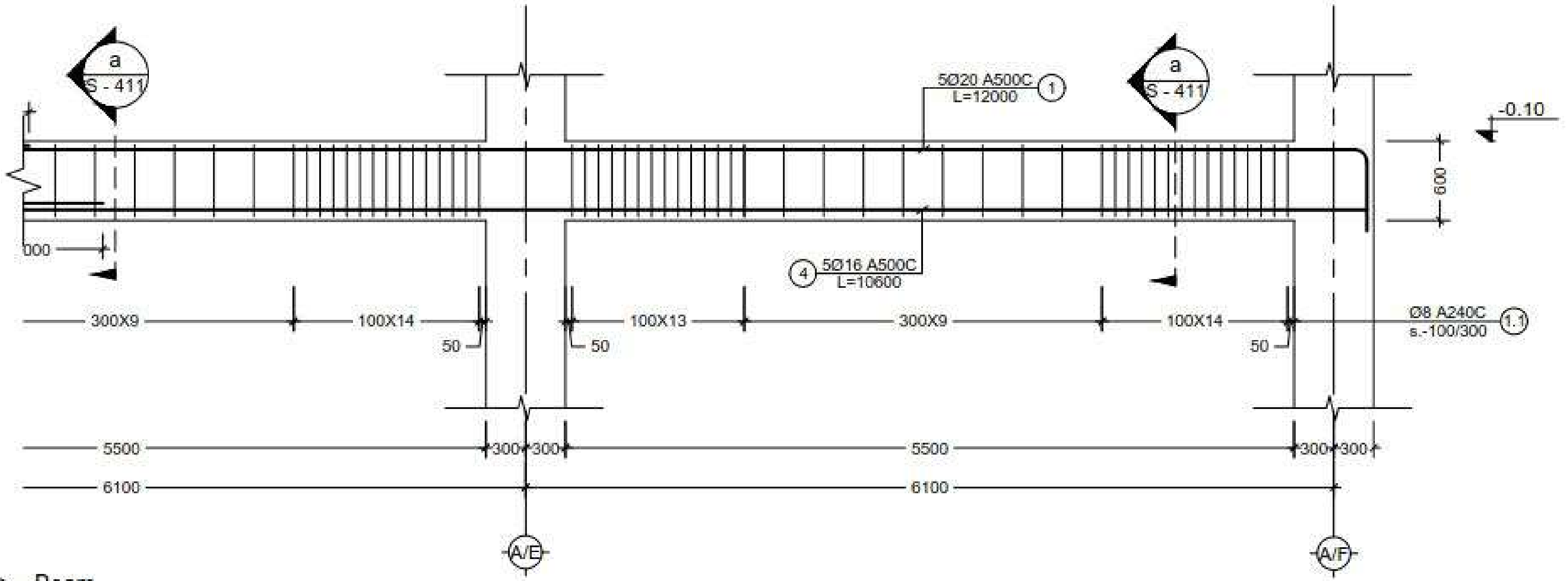
| ISSUED BY: | APPROVED BY: |
| --- | --- |
| LF | MS |
| FILE: BEAM | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:50 |

| DRWG. No | REVISION | STATUS |
| --- | --- | --- |
| S - 401 | 00 | T.D. |

17.12.2018




| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.0 | 11400 R=40 600 | 12000 |

2 Beam
Scale: 1:50

NOTE:

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

KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

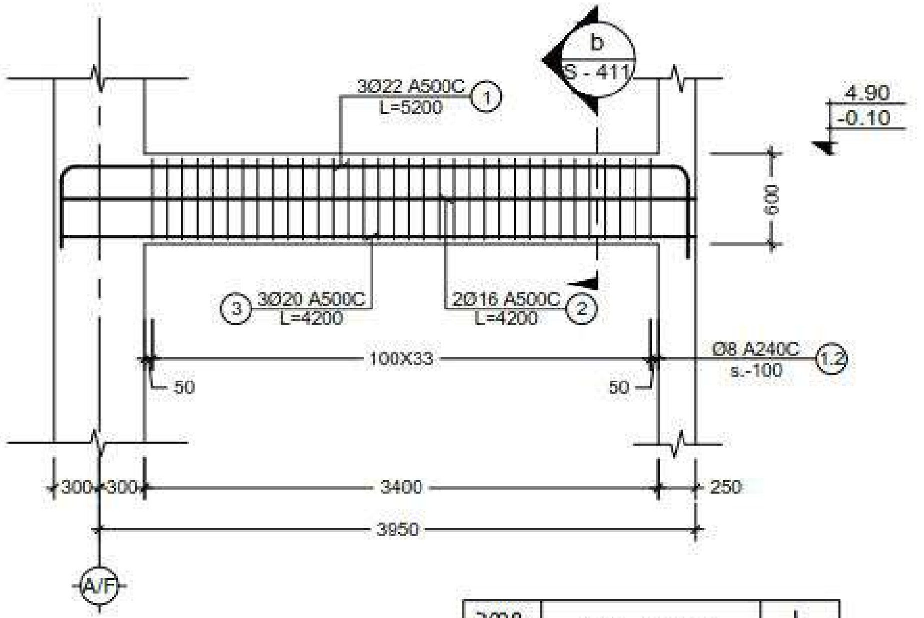
ნახაზი
DRWG.
Beam - 2

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| ISSUED BY: | APPROVED BY: |
|---|---|
| LF | MS |
| FILE: BEAM | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:50 |

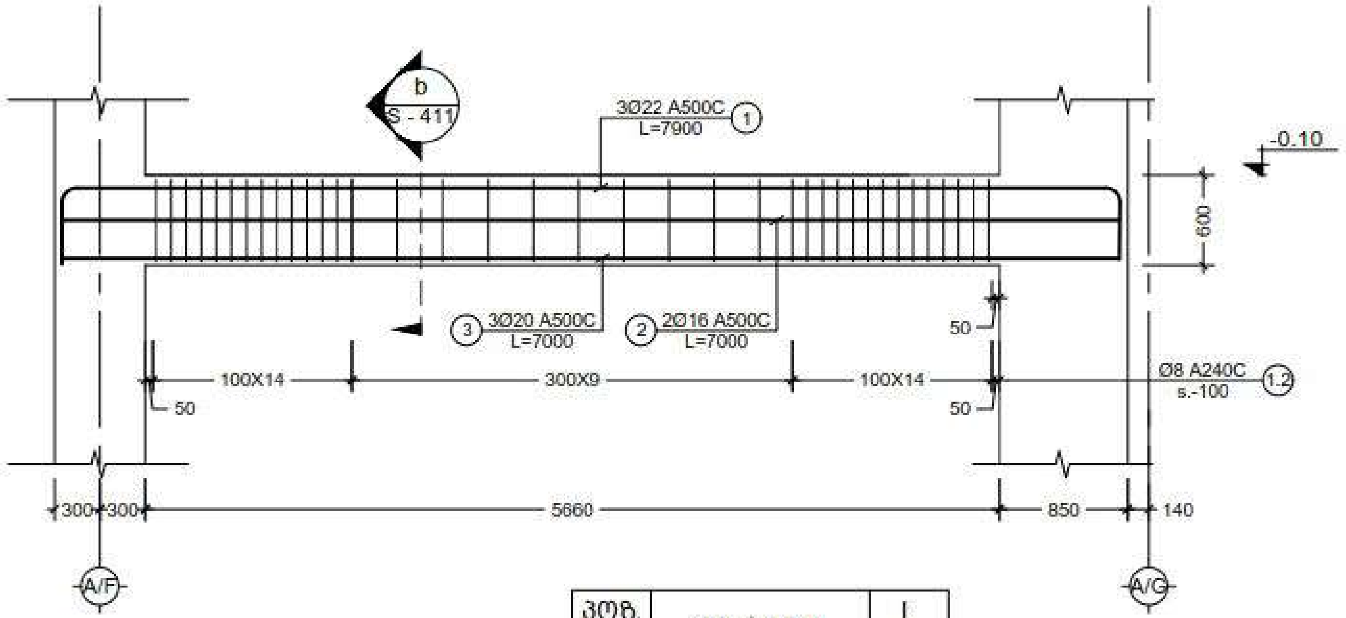
DRWG. No: S - 402
REVISION: 00
STATUS: T.D.

17.12.2018



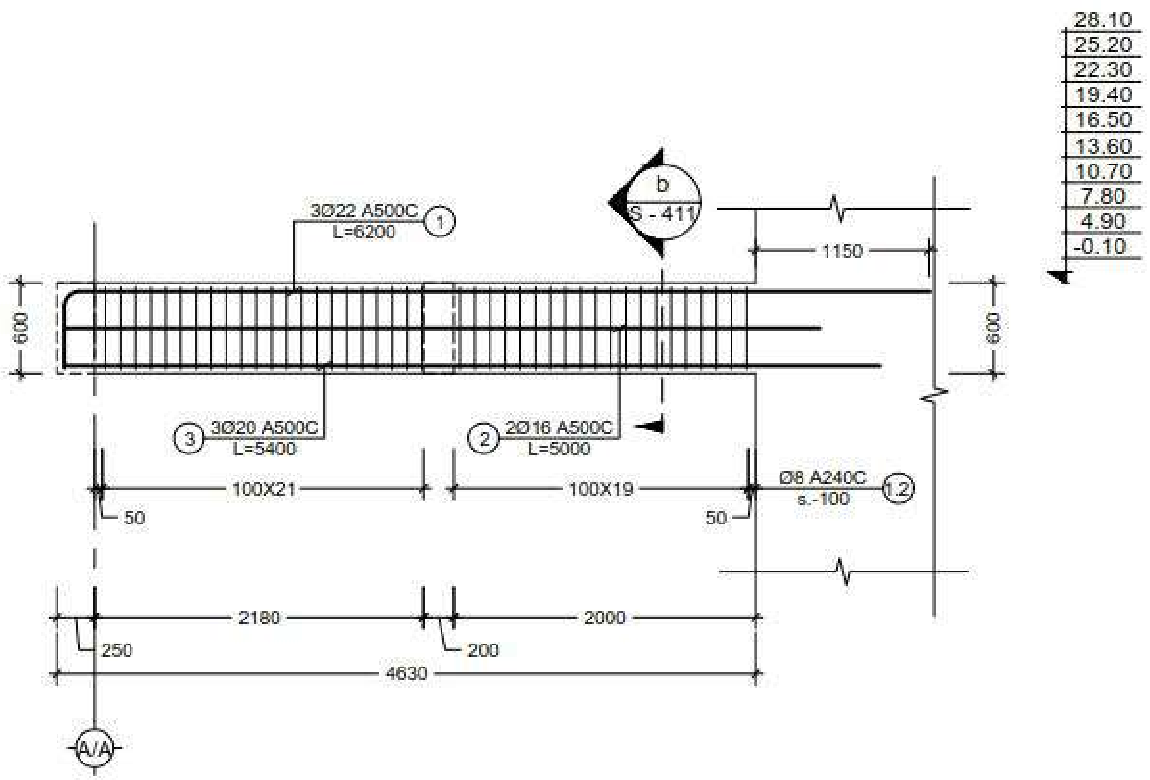

3 Beam
Scale: 1:50

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.0 | 4000; 600; 600 | 5200 |



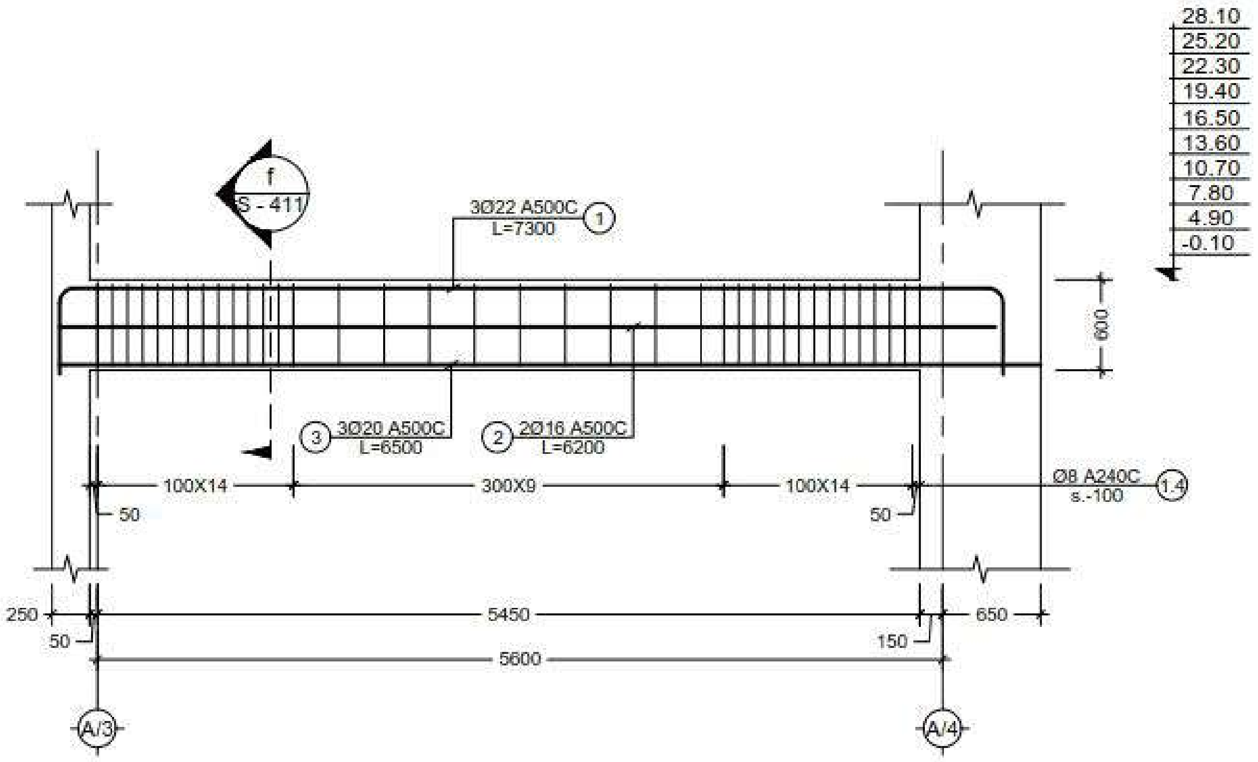

4 Beam
Scale: 1:50

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.0 | 6960; 470; 470 | 7900 |




5 Beam
Scale: 1:50

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.0 | 5700; R=4d; 500 | 6200 |




6 Beam
Scale: 1:50

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.0 | 6100; 600; 600 | 7300 |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

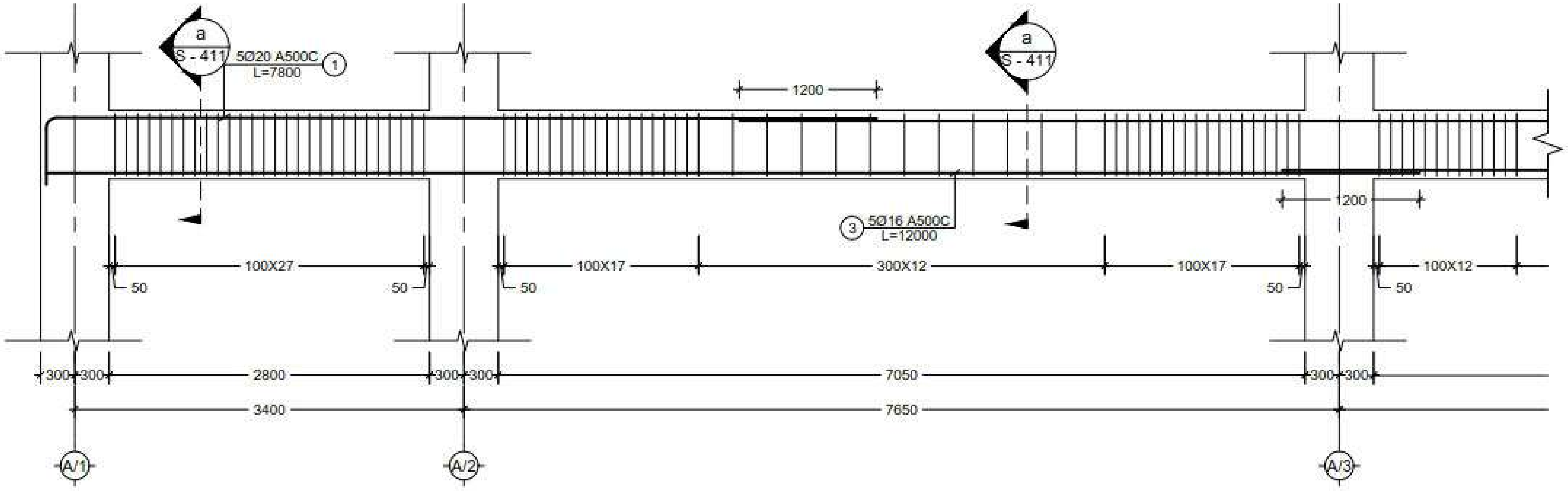
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

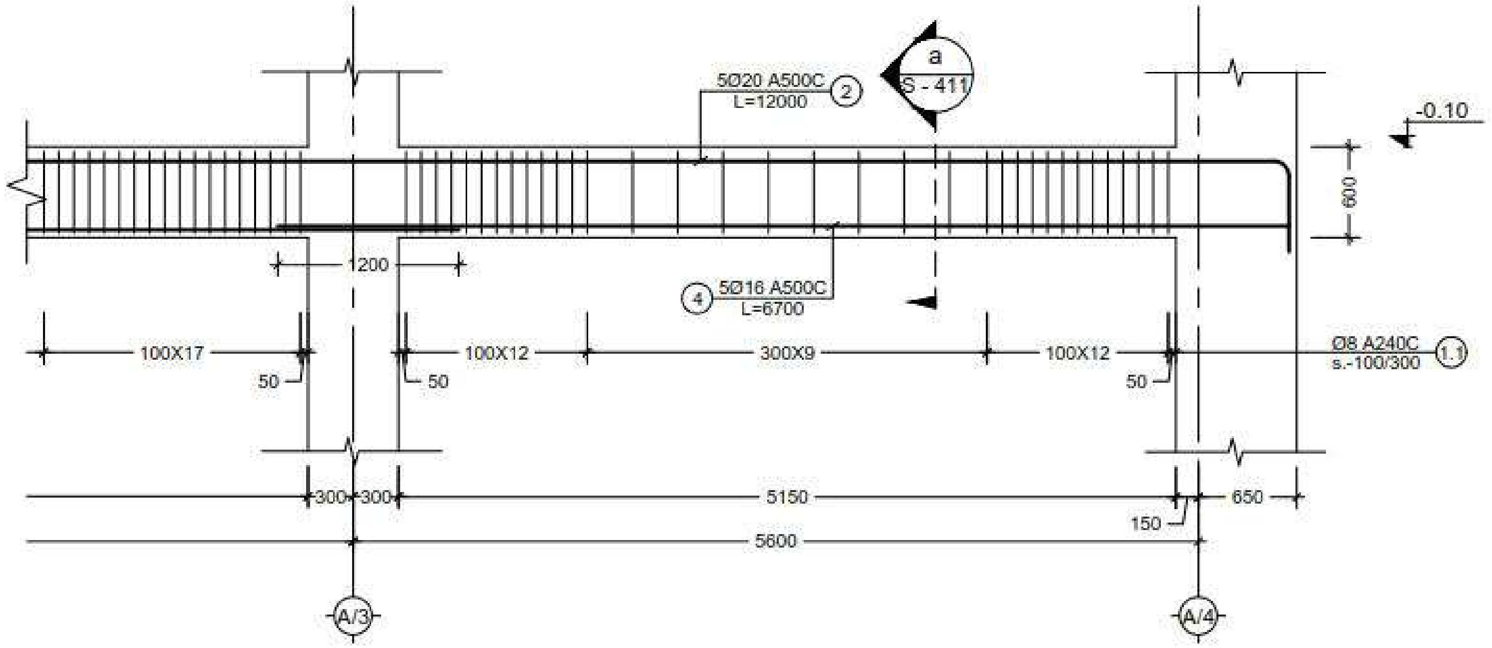
ნახაზი
DRWG.
Beam - 3; 4; 5; 6

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge
(+995 599) 323368

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: LF | დაამტკიცა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE: BEAM | პროექტის №: PROJECT No: 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: 1:50 |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S - 403 | ვერსია REVISION: 00 | სტადია STATUS: T.D. |

17.12.2018




| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.0 | 7200, R=4d, 600 | 7800 |
| 2.0 | 11400, R=4d, 600 | 12000 |

7 Beam
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

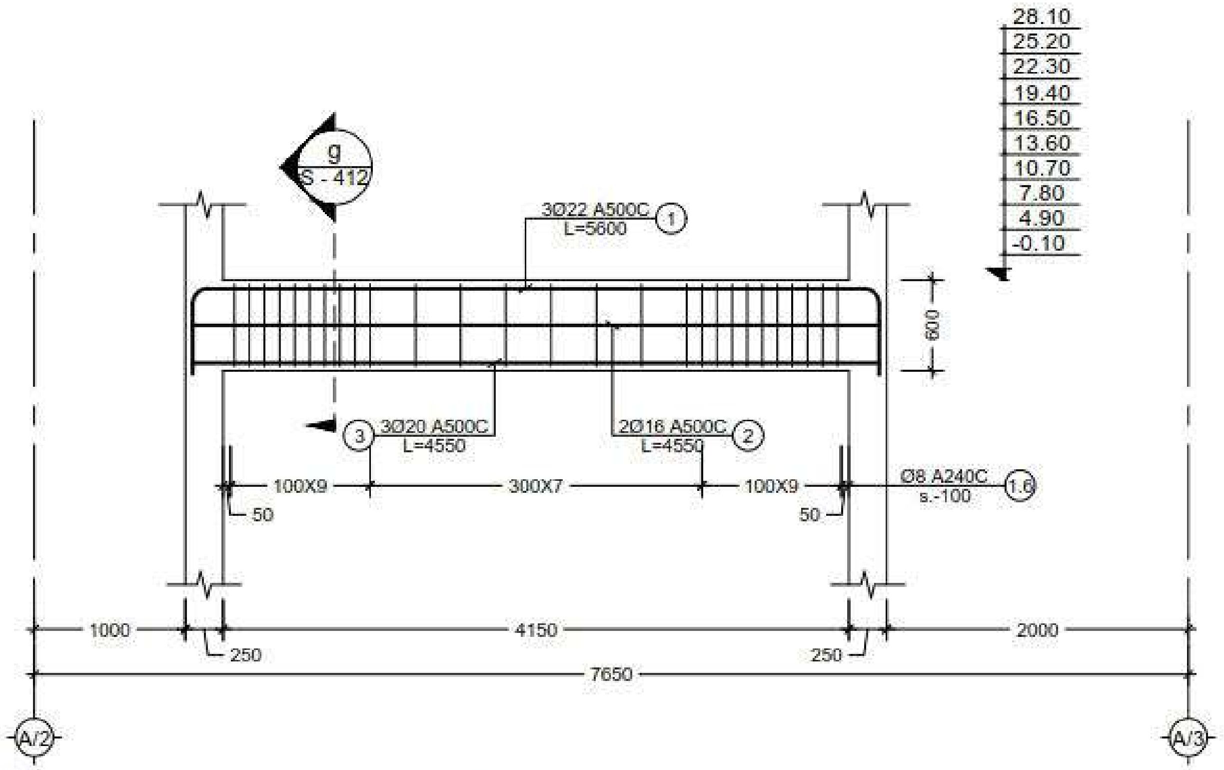
პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი DRWG.: Beam - 7

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

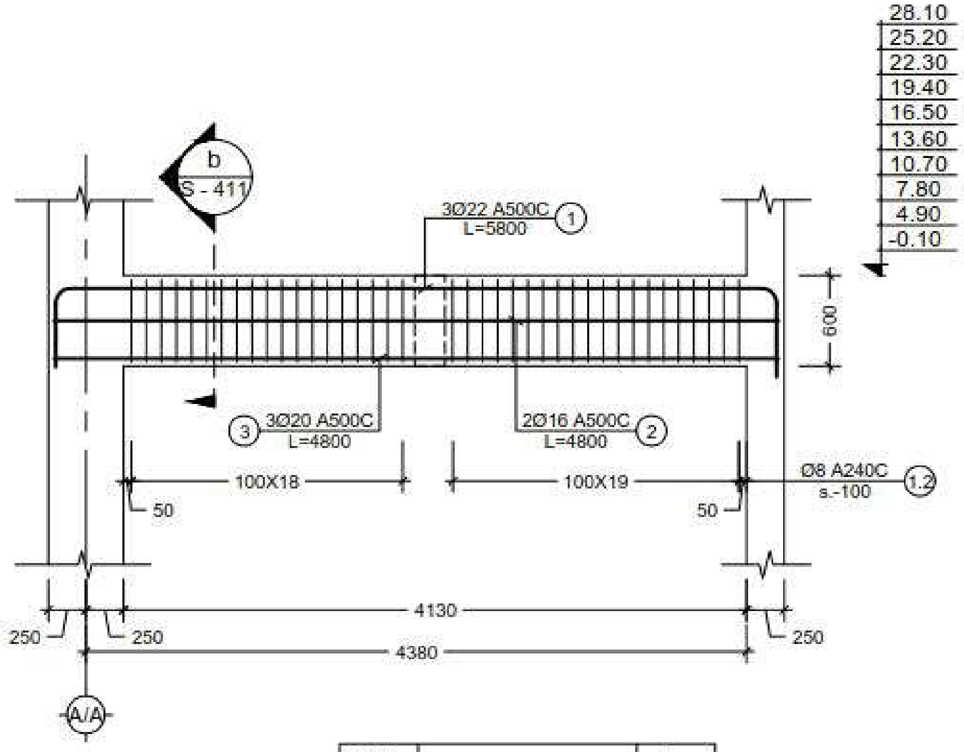
ISSUED BY: LF
APPROVED BY: MS
FILE: BEAM
PROJECT No: 99P15
PAPER SIZE: A3
SCALE: 1:50
DRWG. No: S - 404
REVISION: 00
STATUS: T.D.

17.12.2015



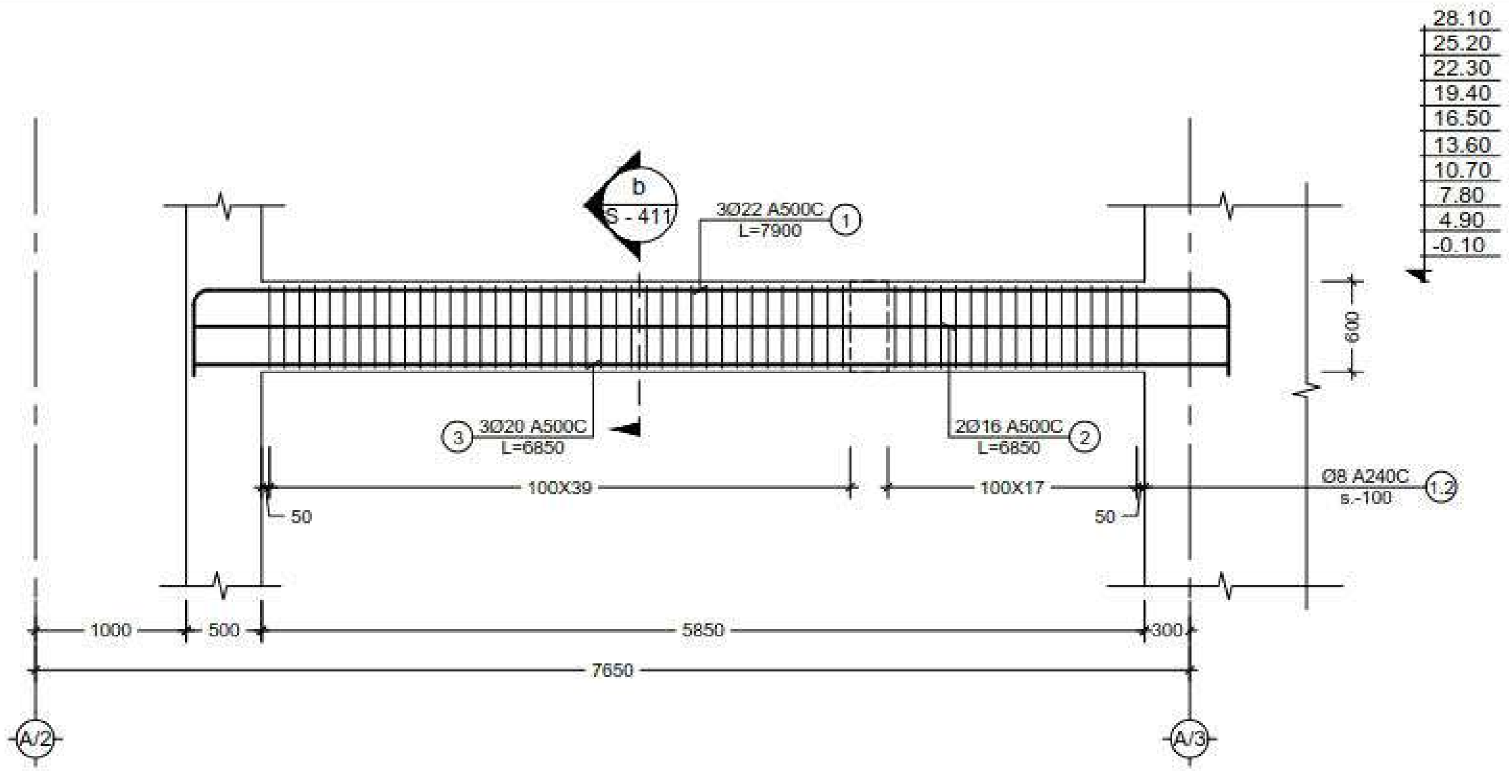

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 4400; 600; 600 | 5600 |

8 Beam
Scale: 1:50




| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 4600; 600; 600 | 5800 |

11 Beam
Scale: 1:50




| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 6700; 600; 600 | 7900 |

9 Beam
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

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

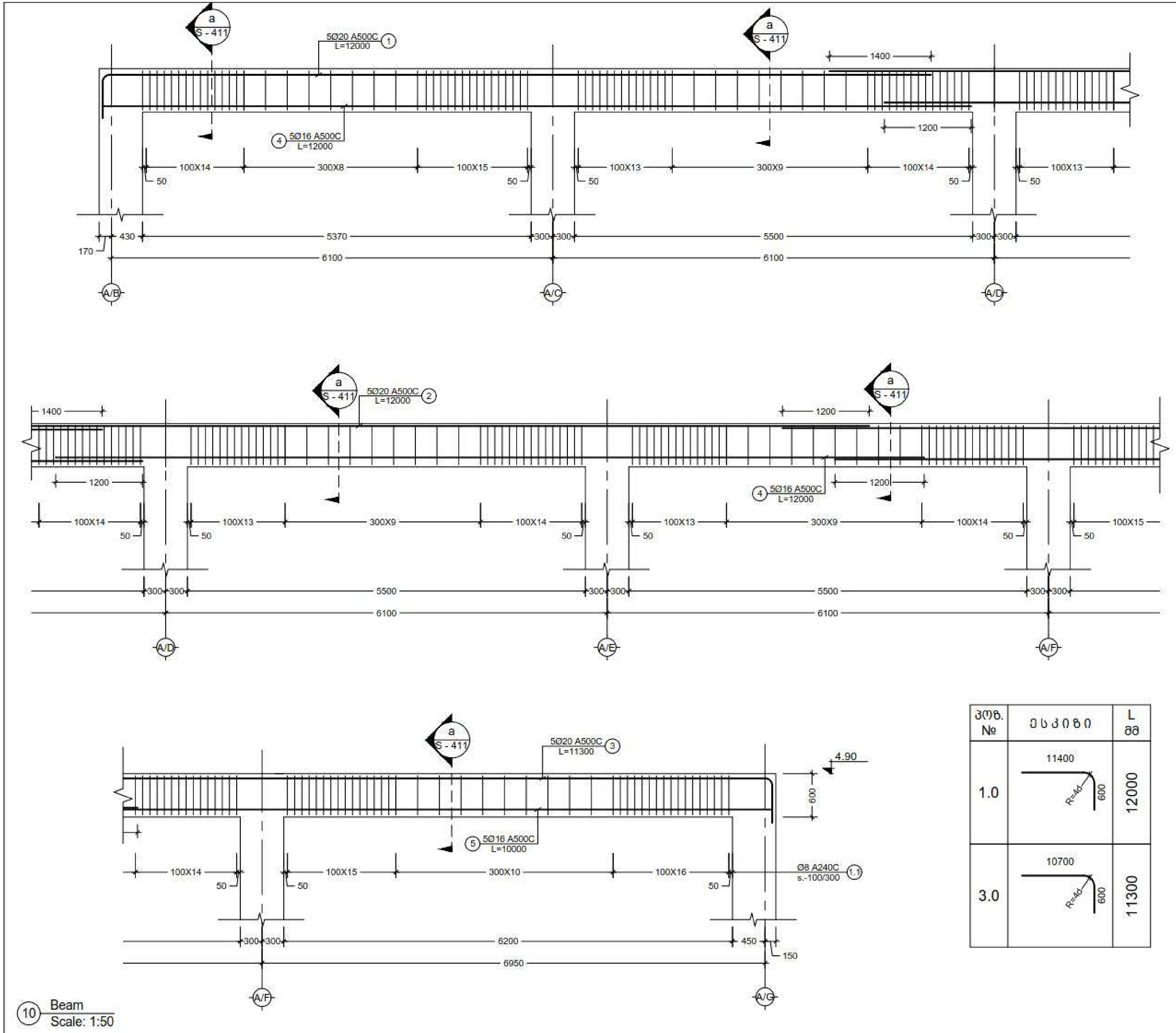
საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

| | |
| --- | --- |
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | Beam - 8; 9; 11 |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
| --- | --- |
| გამცემი: ISSUED BY: LF | დამმოწმებელი: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE: BEAM | პროექტის №: PROJECT No: 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: 1:50 |
| ნახაზის № DRWG. No: S - 405 | რევიზია REVISION: 00 |
| სტატუსი STATUS: T.D. | |

17.12.2018




10 Beam
Scale: 1:50

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.0 | 11400; R=4d; 600 | 12000 |
| 3.0 | 10700; R=4d; 600 | 11300 |

NOTE:

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

KEY PLAN

ADDRESS: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

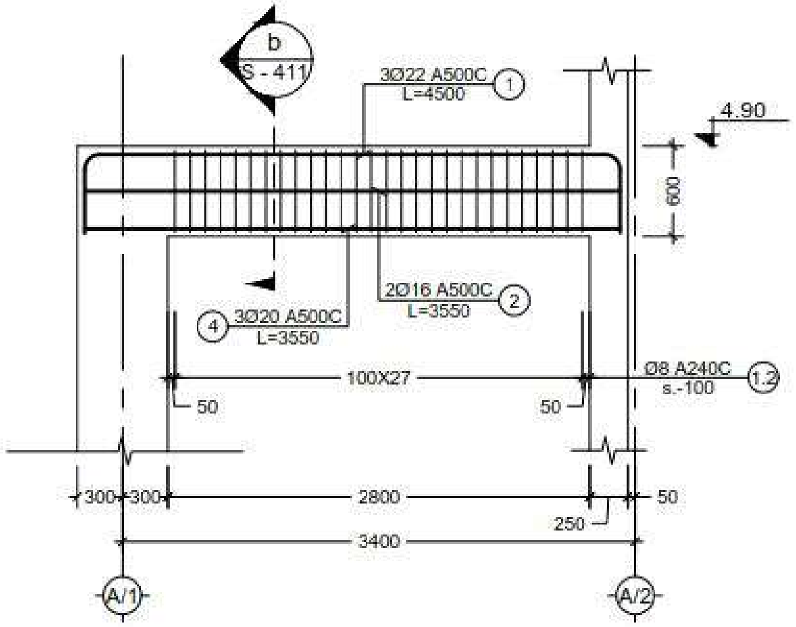
DRWG.: Beam 10

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| ISSUED BY: | APPROVED BY: |
|---|---|
| LF | MS |
| FILE: BEAM | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:50 |

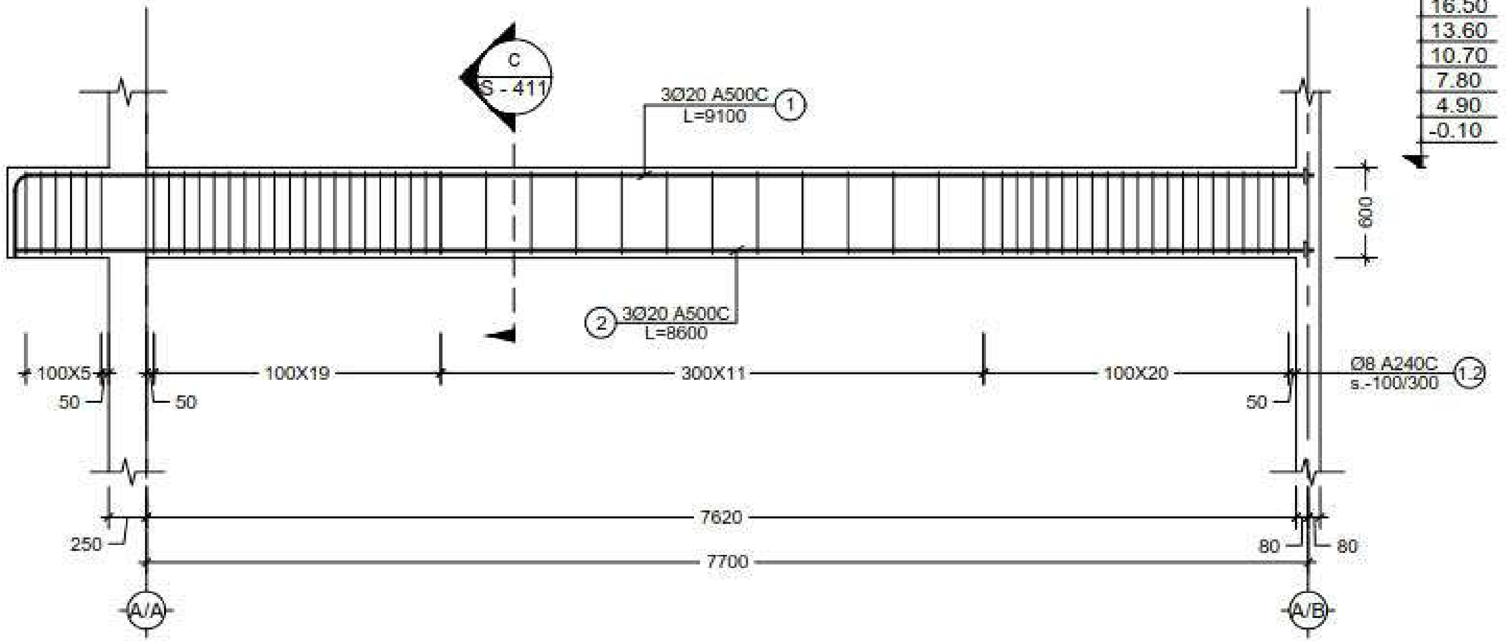
| DRWG. No | REVISION | STATUS |
|---|---|---|
| S - 406 | 00 | T.D. |

17.12.2018




14 Beam
Scale: 1:50

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.0 | 3300; 600; 600 | 4500 |




12 Beam
Scale: 1:50

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.0 | 8600; 500 | 9100 |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

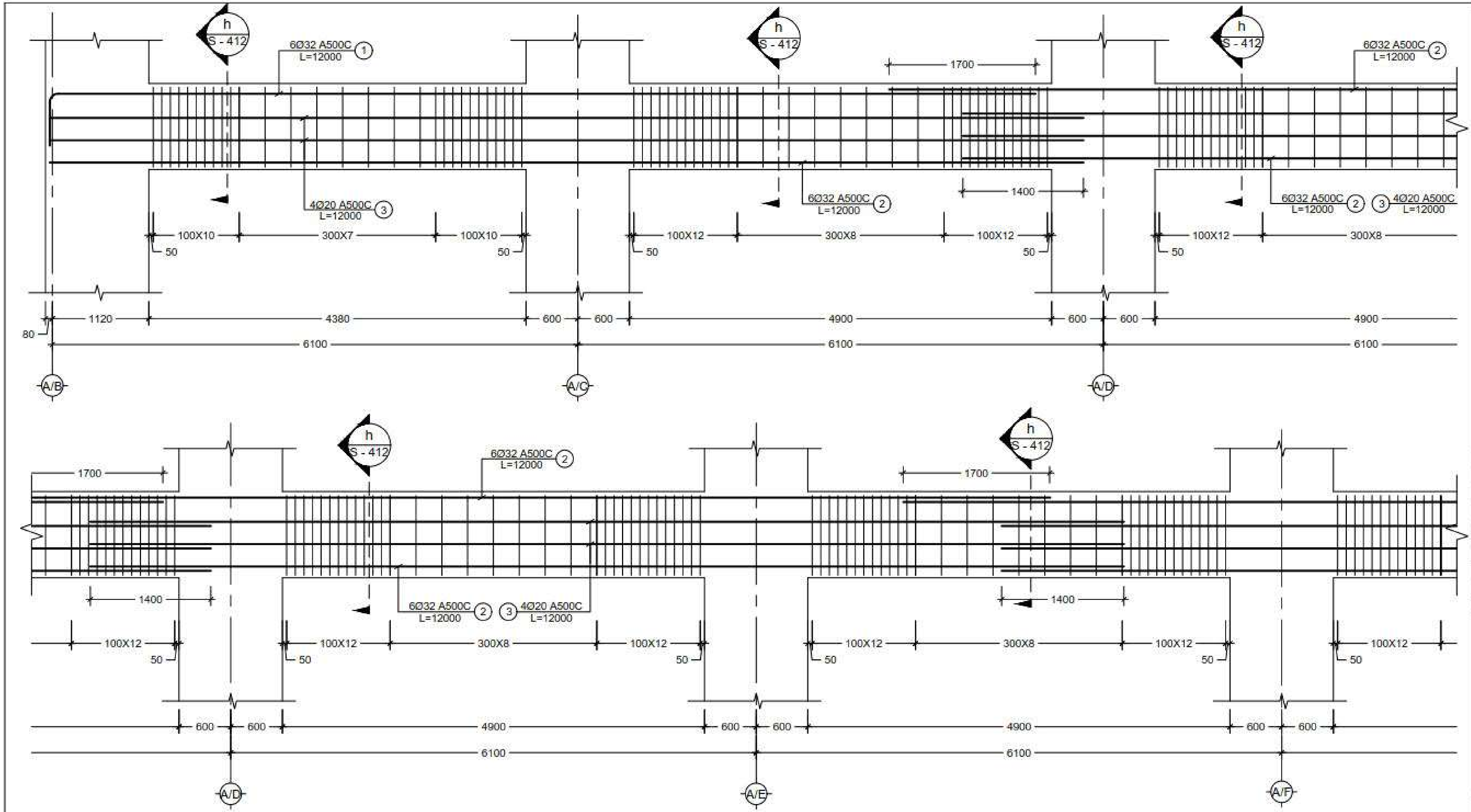
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (A ბლოკი)

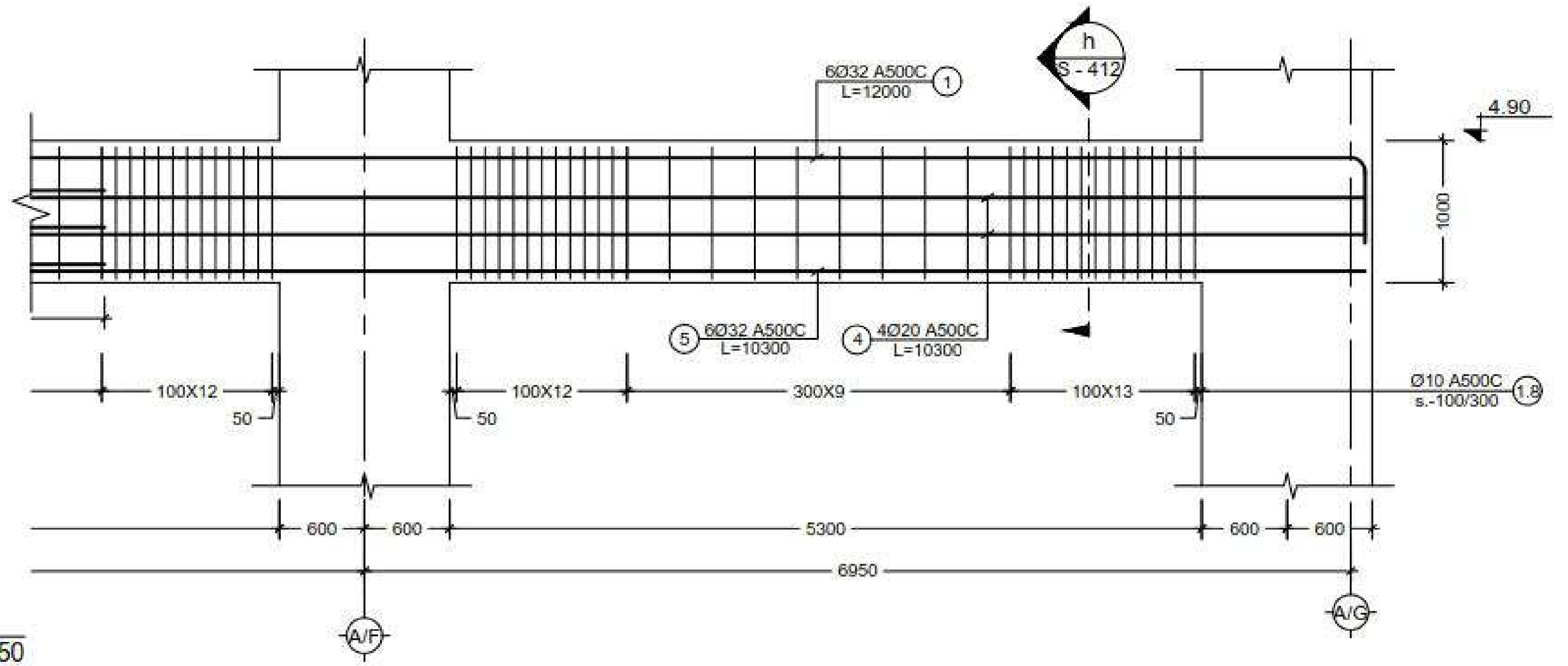
ნახაზი
DRWG.
Beam - 12; 14

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LF | APPROVED BY: MS |
| FILE: BEAM | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:50 |
| DRWG. No: S - 407 | REVISION: 00 |
| | STATUS: T.D. |

17.12.2015




| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.0 | 11400, R=4d, 600 | 12000 |

13 Beam
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

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

KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (A ბლოკი)

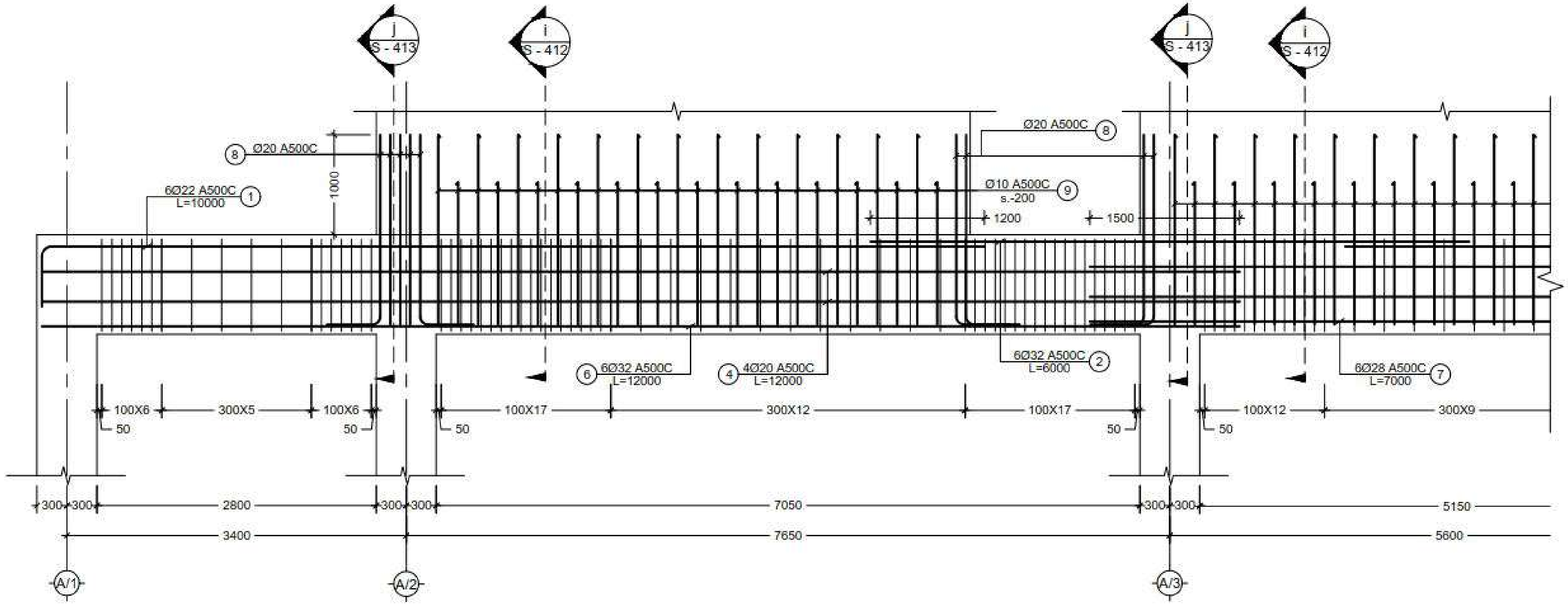
ნახაზი
DRWG.
Beam - 13

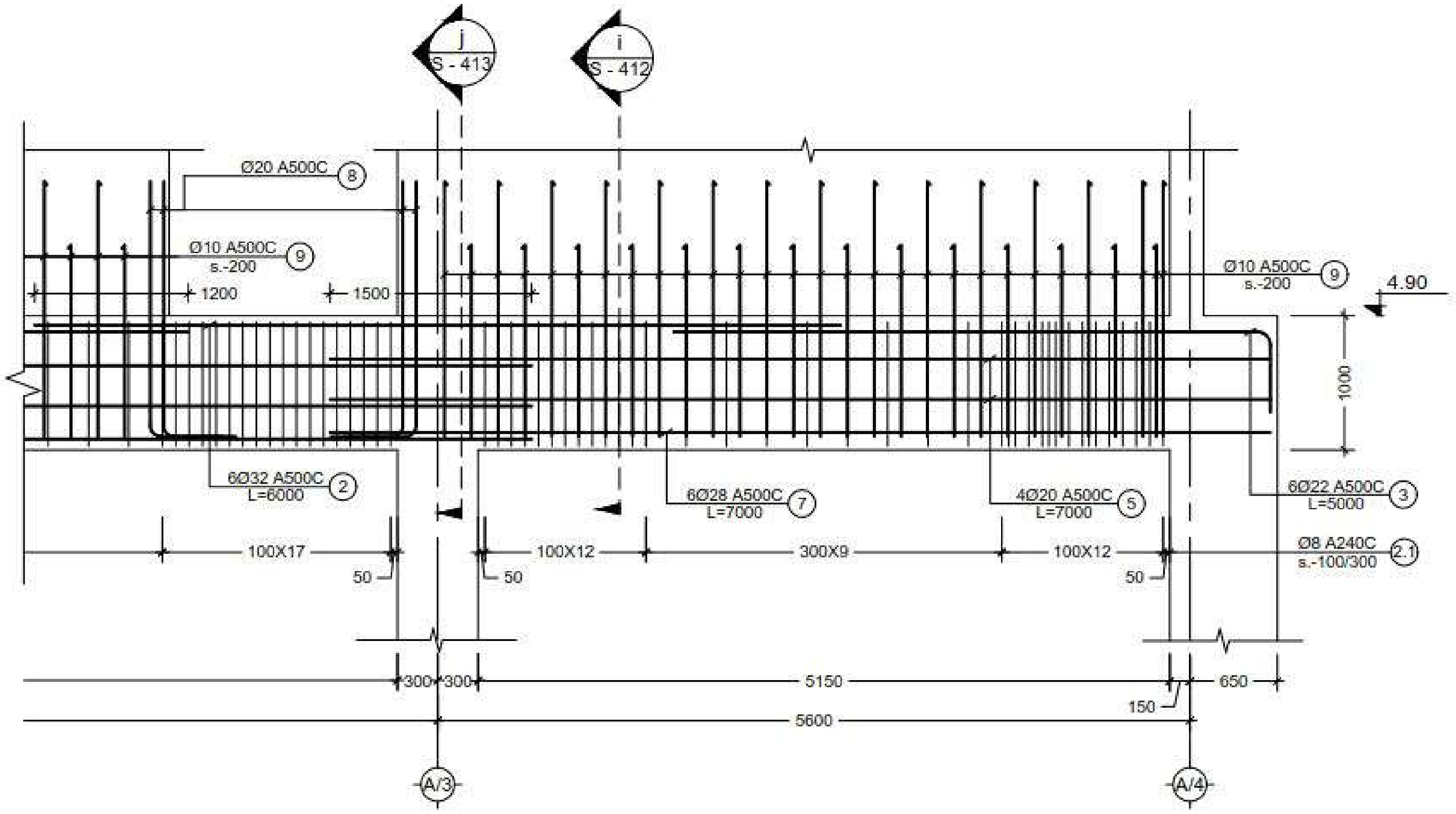
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

ISSUED BY: LF
APPROVED BY: MS
FILE: BEAM
PROJECT No: 99P15
PAPER SIZE: A3
SCALE: 1:50
DRWG. No: S - 407
REVISION: 00
STATUS: T.D.

17.12.2018

შენიშვნა:
NOTE:




| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.0 | 9400; R=4d; 600 | 10000 |
| 3.0 | 4400; R=4d; 600 | 5000 |
| 8.0 | 1900; R=4d; 500 | 2400 |
| 9.0 | 1900; 1500; 100 | 3500 |

15 Beam
Scale: 1:50

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

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, ალმაშენებლის 178

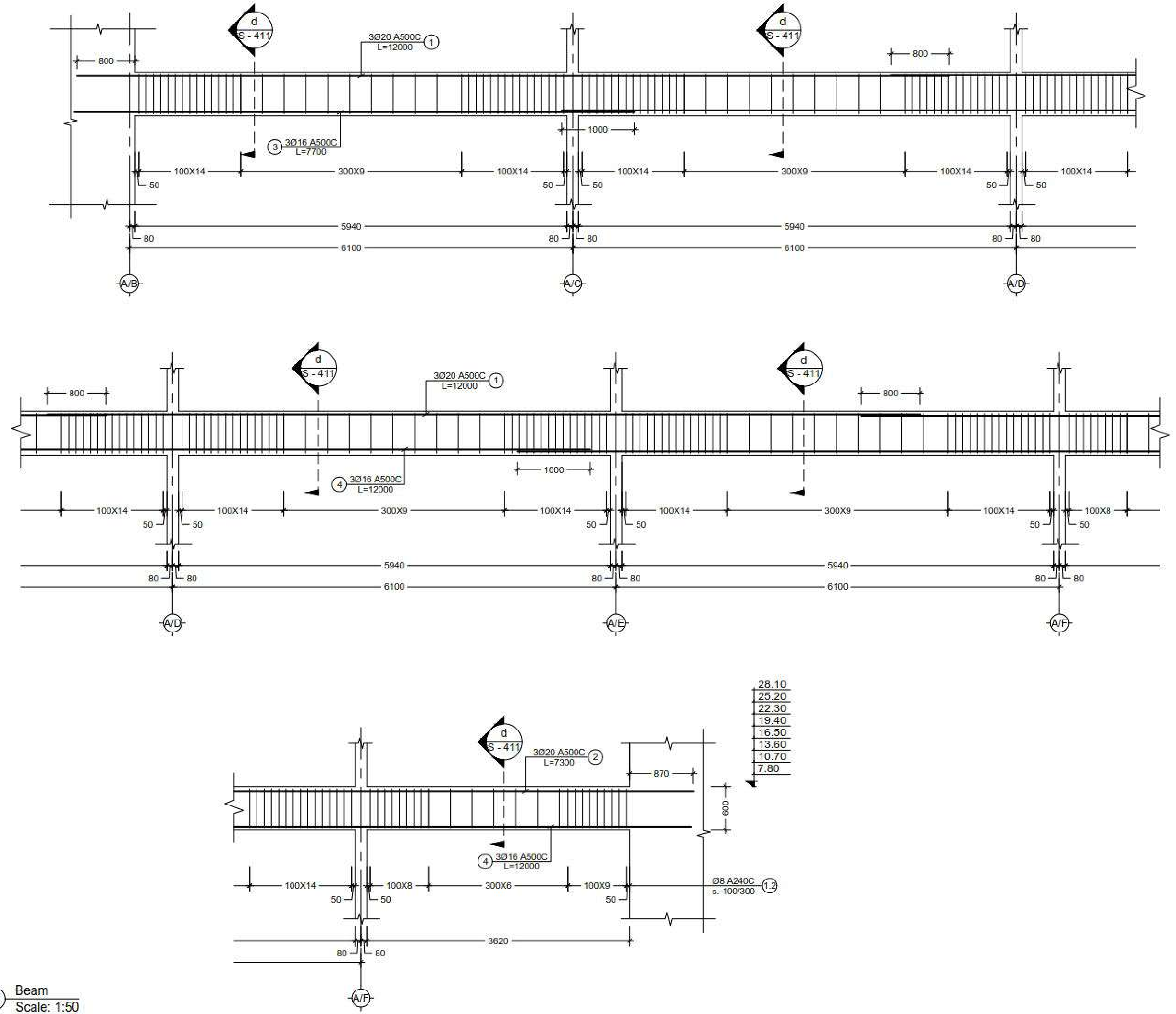
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
Beam - 15

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| შეასრულა: ISSUED BY: | შეამოწმა APPROVED BY: |
|---|---|
| LF | MS |
| ფაილი FILE: BEAM | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: 1:50 |

ნახ.კოდი DRWG. No: S - 408
კორექც. REVISION: 00
სტატუსი STATUS: T.D.
17.12.2018




(16) Beam
Scale: 1:50

NOTE:

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

KEY PLAN

ADDRESS: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

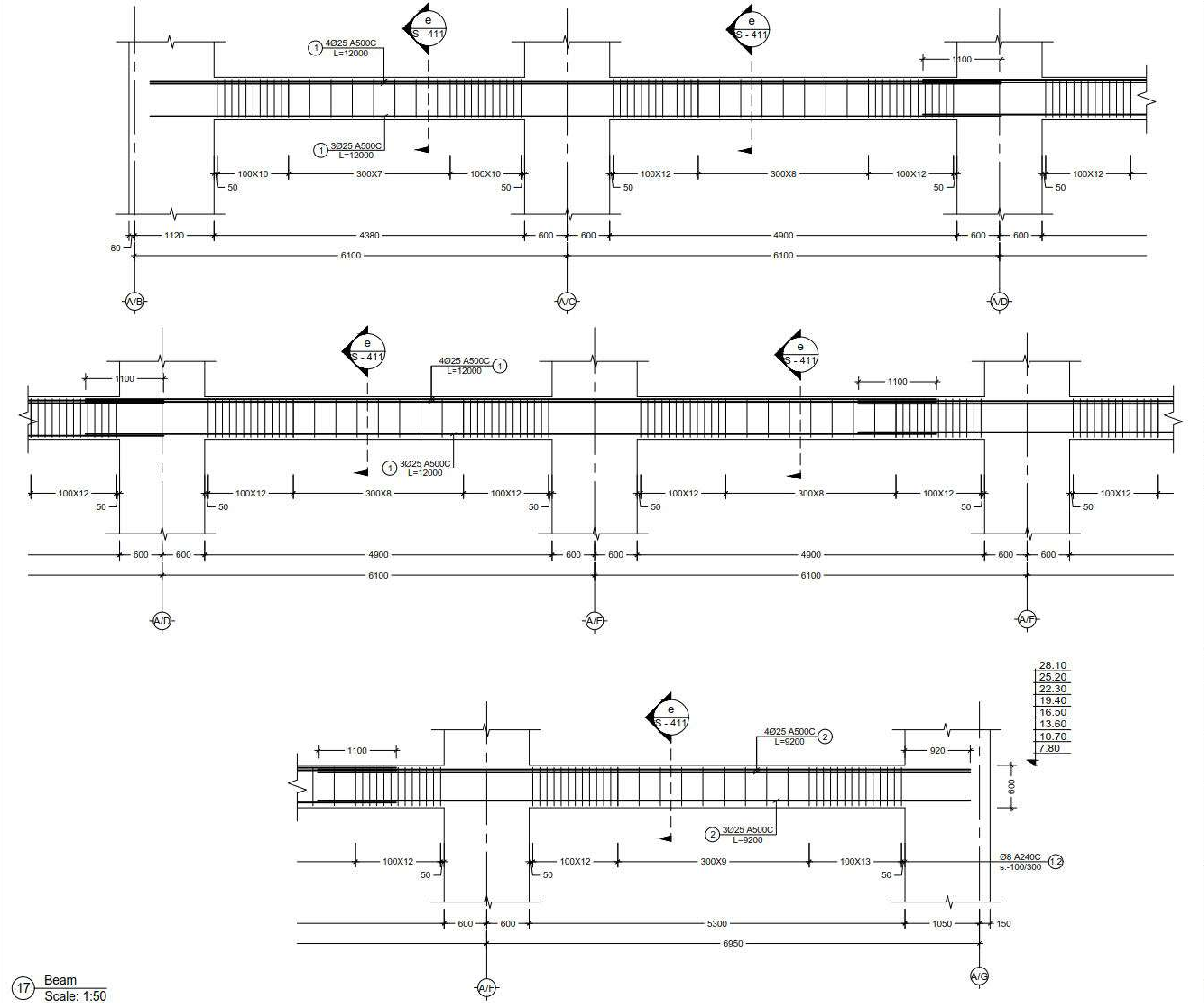
PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

DRWG.: Beam - 16

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LF | APPROVED BY: MS |
| FILE: BEAM | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:50 |
| DRWG. No: S - 409 | REVISION: 00 |
| STATUS: T.D. | |

17.12.2018




17 Beam
Scale: 1:50

NOTE:

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

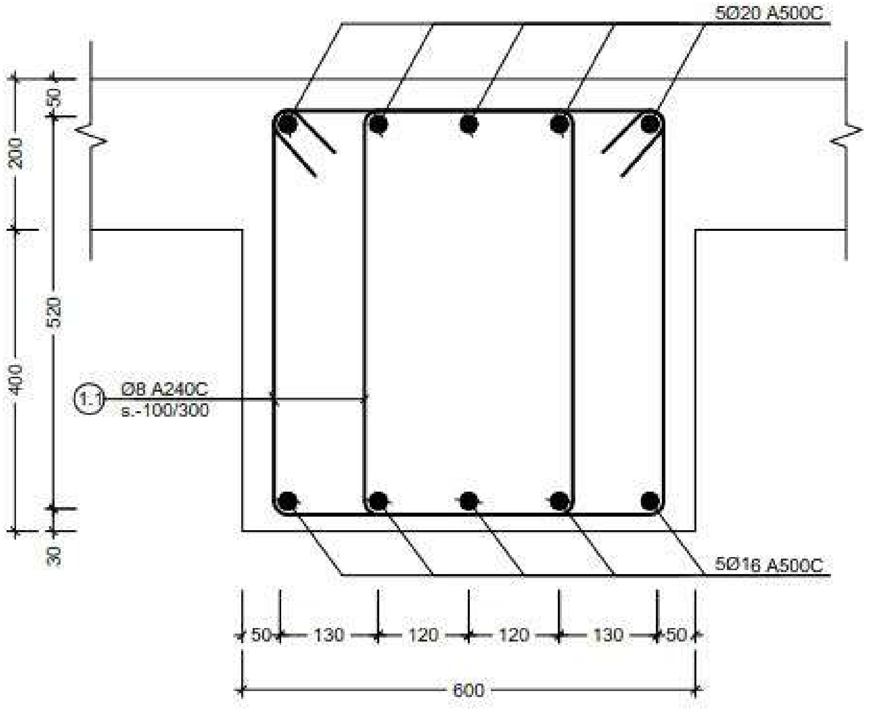
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| DRWG. | Beam - 17 |

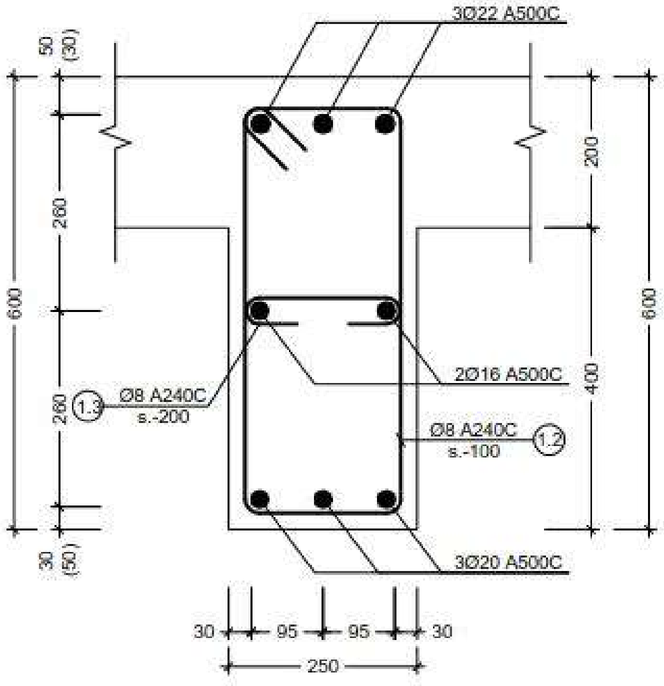
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LF | APPROVED BY: MS |
| FILE: BEAM | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:50 |
| DRWG. No: S - 410 | REVISION: 00 |
| STATUS: T.D. | |

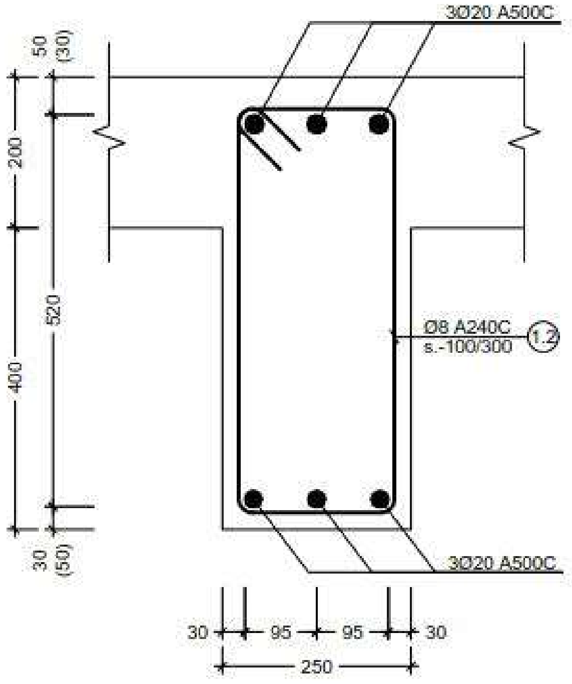
17.12.2018



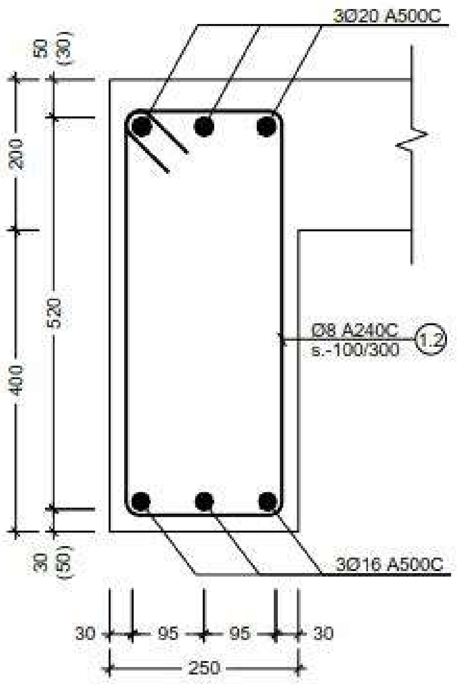

a კვეთი
Scale: 1:10



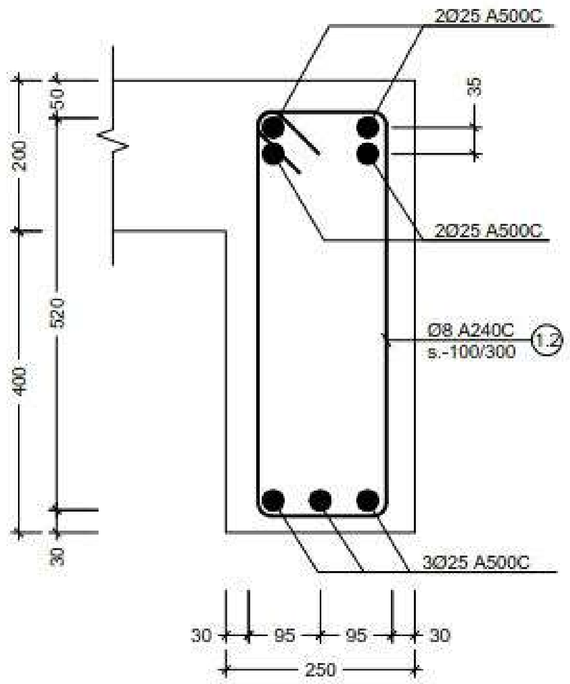

b კვეთი
Scale: 1:10



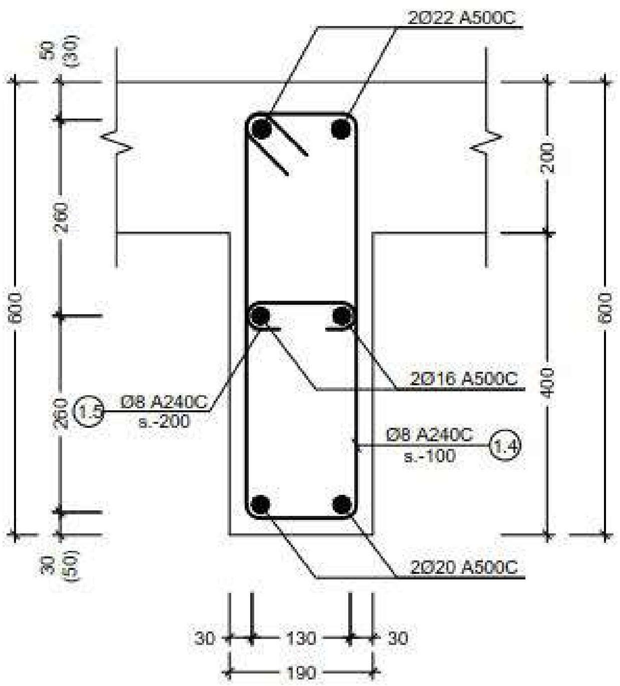

c კვეთი
Scale: 1:10




d კვეთი
Scale: 1:10




e კვეთი
Scale: 1:10




f კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

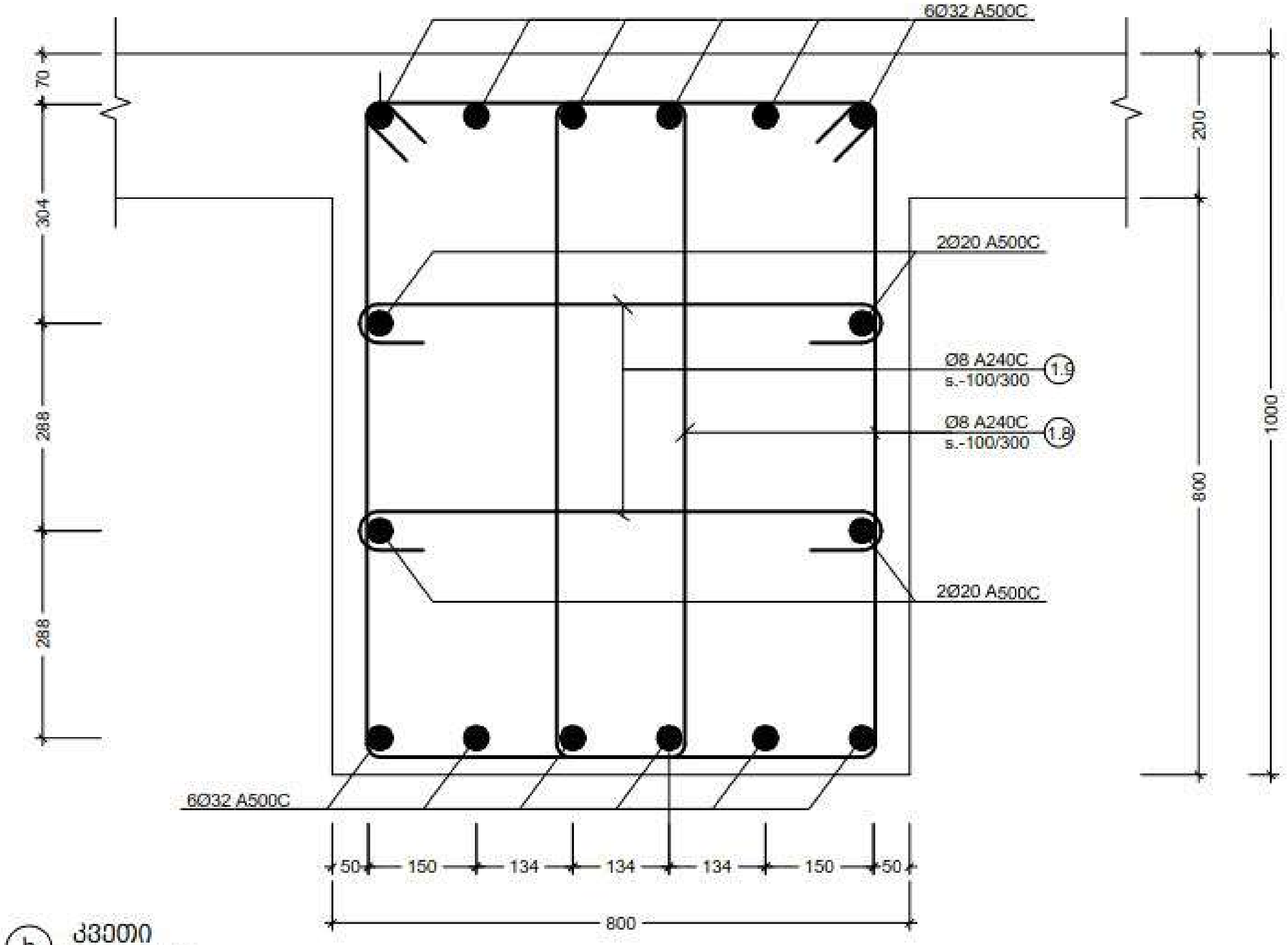
ნახაზი
DRWG.
კვეთი a; b; c; d; e; f

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

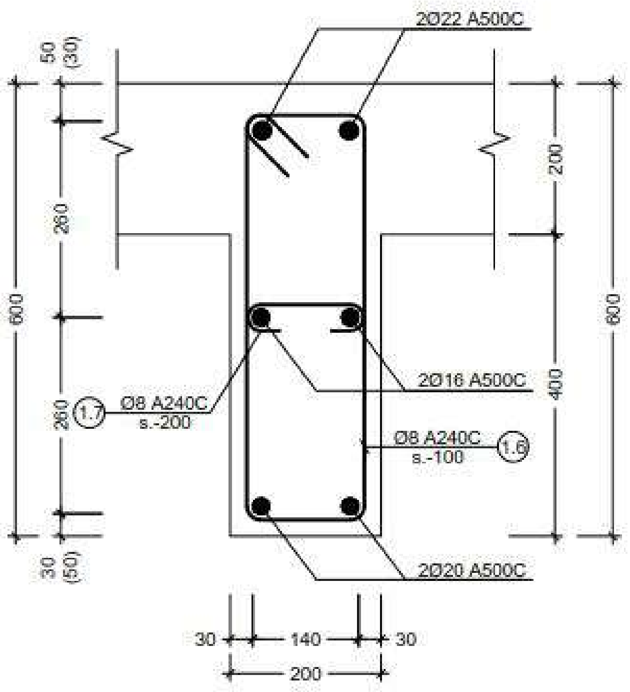
| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LF | APPROVED BY: MS |
| FILE: BEAM SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:10 |
| REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

DRWG. No: S - 411

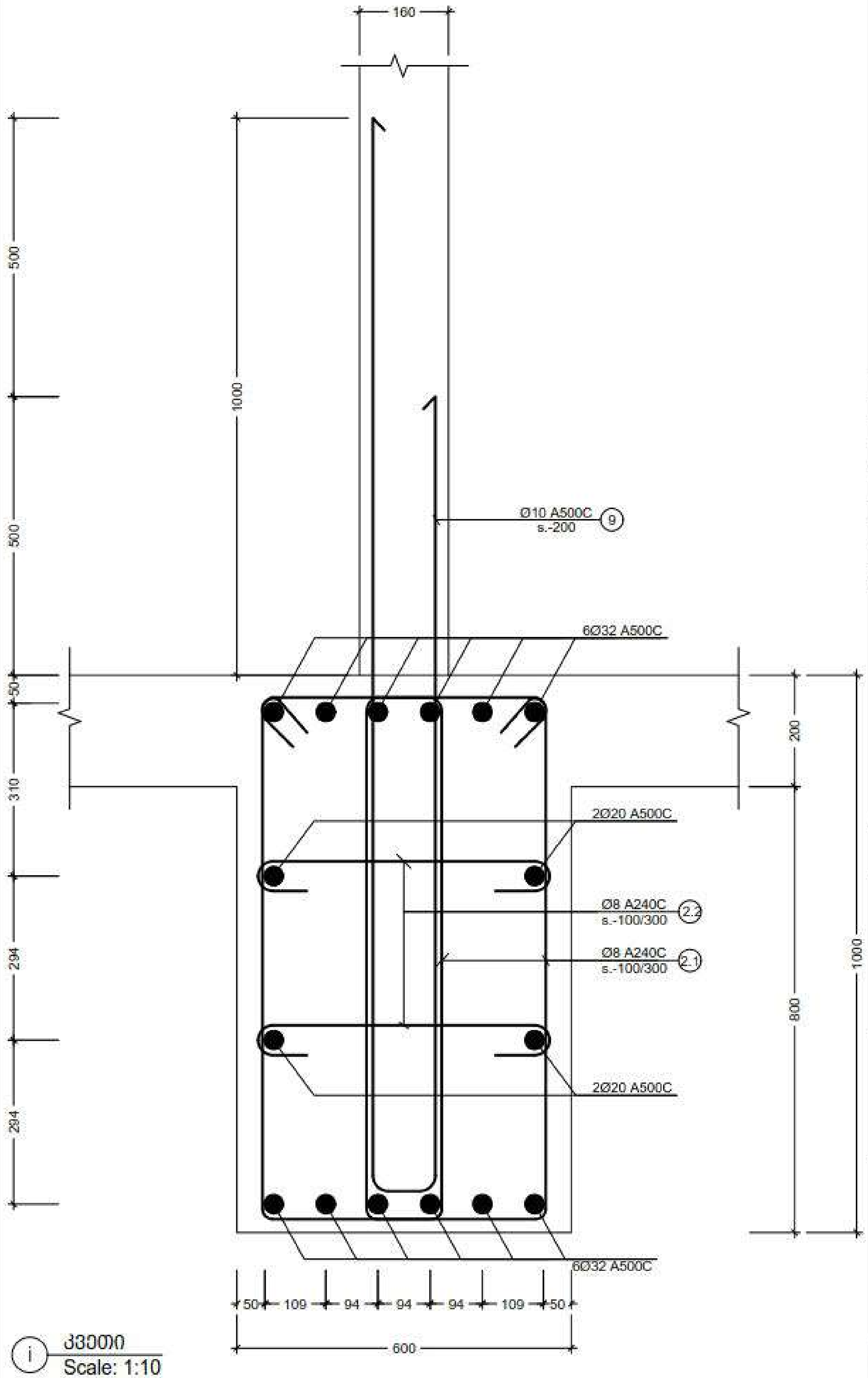
17.12.2018




h კვეთი
Scale: 1:10




g კვეთი
Scale: 1:10




i კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

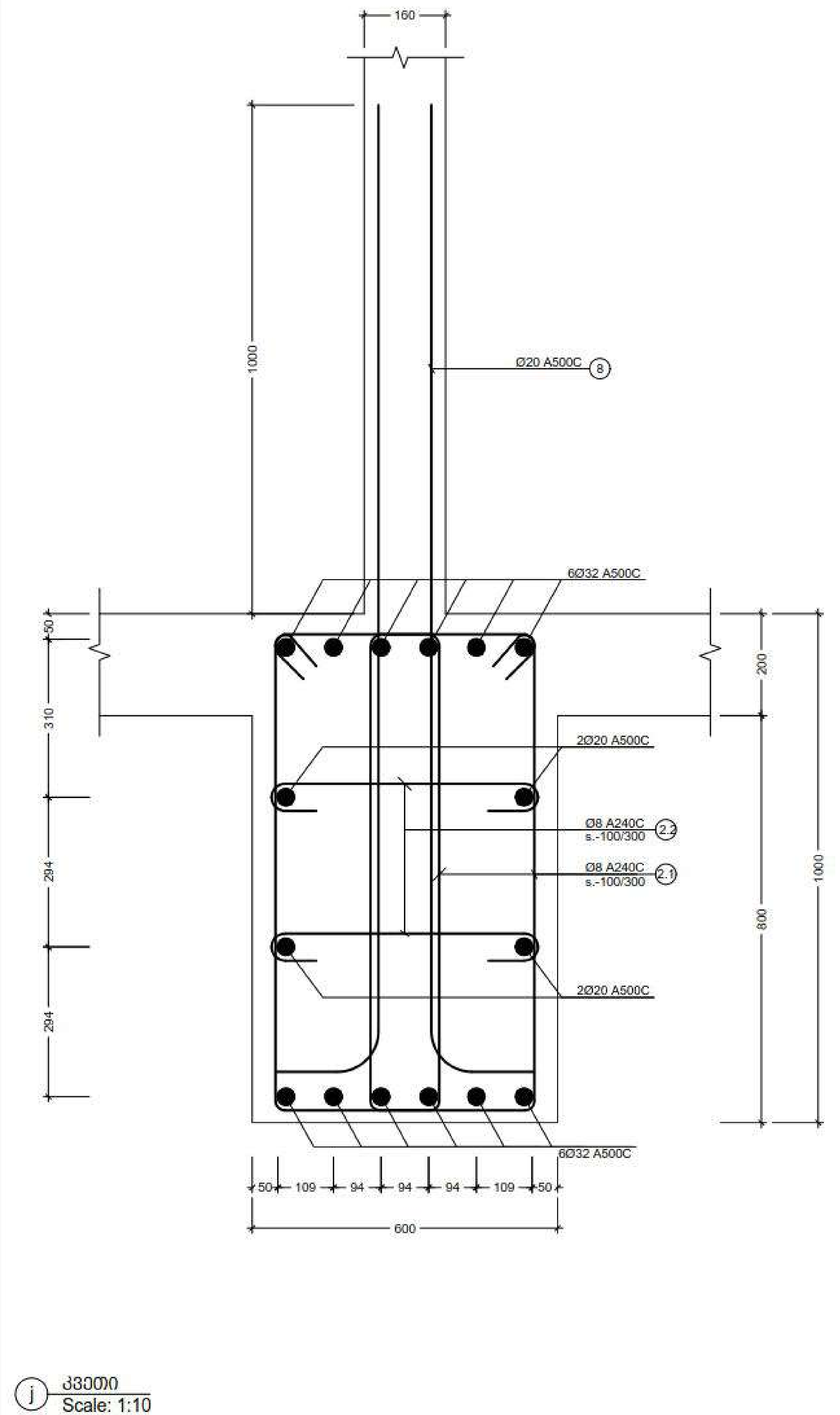
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი g; h; i |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge (+995 599) 323388

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: LF | APPROVED BY: MS |
| | FILE: BEAM SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:10 |
| DRWG. No: S - 412 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

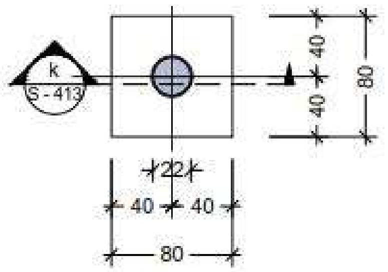
17.12.2018



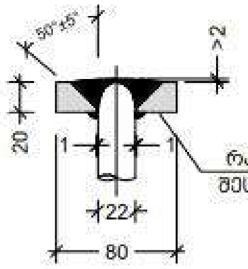

j კვეთი
Scale: 1:10

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 | 480; 620; 520; 380 | 2000 |
| 1.2 | 290; 620; 520; 190 | 1620 |
| 1.3 | 190; 100; 100 | 390 |
| 1.4 | 230; 620; 520; 130 | 1500 |
| 1.5 | 130; 100; 100 | 330 |
| 1.6 | 240; 620; 520; 140 | 1520 |
| 1.7 | 140; 100; 100 | 340 |
| 1.8 | 535; 995; 895; 435 | 2860 |

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.9 | 700; 150; 150 | 1000 |
| 2.1 | 415; 1015; 915; 315 | 2660 |
| 2.2 | 500; 150; 150 | 800 |




ლითონის საანკერო ფირფიტის F. - 1 მოწყობის სქემა
ГОСТ 14098-91/Т12-Р3 მოთხოვნების შესაბამისად
Scale: 1:5




k კვეთი
Scale: 1:5

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კვეთი j; k |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| შეასრულა: ISSUED BY: LF | დაამტკიცა: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE BEAM SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10 |
| ნახ. ნომერი DRWG. No S - 413 | ვერსია REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018

## მონოლითური რიგელების არმირების სპეციფიკაცია

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონოლითური რიგელების არმირების სპეციფიკაცია | Beam 1 | 1 | Ø 20 | A500C | 12000 | 5 X 2 | 120 | 296 |
| | | 2 | Ø 20 | A500C | 12000 | 5 X 2 | 120 | 296 |
| | | 3 | Ø 20 | A500C | 4500 | 5 X 2 | 45 | 111 |
| | | 4 | Ø 16 | A500C | 12000 | 10 X 2 | 240 | 379 |
| | | 5 | Ø 16 | A500C | 3200 | 5 X 2 | 32 | 50 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 2000 | 147 X 2 | 588 | 232 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 6 X 2 | = | 12 | $მ^3$ |
| | Beam 2 | 1 | Ø 20 | A500C | 12000 | 10 X 1 | 120 | 296 |
| | | 2 | Ø 20 | A500C | 12000 | 5 X 1 | 60 | 148 |
| | | 3 | Ø 16 | A500C | 12000 | 10 X 1 | 120 | 189 |
| | | 4 | Ø 16 | A500C | 10600 | 5 X 1 | 53 | 84 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 2000 | 194 X 1 | 388 | 153 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 7.9 X 1 | = | 8 | $მ^3$ |
| | Beam 3 | 1 | Ø 22 | A500C | 5200 | 3 X 2 | 31 | 93 |
| | | 2 | Ø 16 | A500C | 4200 | 2 X 2 | 17 | 27 |
| | | 3 | Ø 20 | A500C | 4200 | 3 X 2 | 25 | 62 |
| | | 1.2 | Ø 8 | A240C | 1620 | 34 X 2 | 110 | 43 |
| | | 1.3 | Ø 8 | A240C | 390 | 17 X 2 | 13 | 5 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 0.5 X 2 | = | 1 | $მ^3$ |
| | Beam 4 | 1 | Ø 22 | A500C | 8000 | 3 X 1 | 24 | 72 |
| | | 2 | Ø 16 | A500C | 7000 | 2 X 1 | 14 | 22 |
| | | 3 | Ø 20 | A500C | 7000 | 3 X 1 | 21 | 52 |
| | | 1.2 | Ø 8 | A240C | 1620 | 37 X 1 | 60 | 24 |
| | | 1.3 | Ø 8 | A240C | 390 | 28 X 1 | 11 | 4 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 0.7 X 1 | = | 0.7 | $მ^3$ |
| | Beam 5 | 1 | Ø 22 | A500C | 6200 | 3 X 10 | 186 | 555 |
| | | 2 | Ø 16 | A500C | 5000 | 2 X 10 | 100 | 158 |
| | | 3 | Ø 20 | A500C | 5400 | 3 X 10 | 162 | 399 |
| | | 1.2 | Ø 8 | A240C | 1620 | 42 X 10 | 680 | 268 |
| | | 1.3 | Ø 8 | A240C | 390 | 21 X 10 | 82 | 32 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 0.5 X 10 | = | 5.0 | $მ^3$ |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონოლითური რიგელების არმირების სპეციფიკაცია | Beam 6 | 1 | Ø 22 | A500C | 7300 | 3 X 10 | 219 | 653 |
| | | 2 | Ø 16 | A500C | 6200 | 2 X 10 | 124 | 196 |
| | | 3 | Ø 20 | A500C | 6500 | 3 X 10 | 195 | 481 |
| | | 1.4 | Ø 8 | A240C | 1500 | 37 X 10 | 555 | 219 |
| | | 1.5 | Ø 8 | A240C | 330 | 27 X 10 | 89 | 35 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 0.6 X 10 | = | 6.0 | $მ^3$ |
| | Beam 7 | 1 | Ø 20 | A500C | 7800 | 5 X 4 | 156 | 385 |
| | | 2 | Ø 20 | A500C | 12000 | 5 X 4 | 240 | 592 |
| | | 3 | Ø 16 | A500C | 12000 | 5 X 4 | 240 | 379 |
| | | 4 | Ø 16 | A500C | 6700 | 5 X 4 | 134 | 211 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 2000 | 109 X 4 | 872 | 344 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 4.2 X 4 | = | 16.8 | $მ^3$ |
| | Beam 8 | 1 | Ø 22 | A500C | 5600 | 3 X 10 | 168 | 501 |
| | | 2 | Ø 16 | A500C | 4550 | 2 X 10 | 91 | 144 |
| | | 3 | Ø 20 | A500C | 4550 | 3 X 10 | 137 | 336 |
| | | 1.6 | Ø 8 | A240C | 1520 | 27 X 10 | 410 | 162 |
| | | 1.7 | Ø 8 | A240C | 340 | 21 X 10 | 71 | 28 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 0.5 X 10 | = | 5.0 | $მ^3$ |
| | Beam 9 | 1 | Ø 22 | A500C | 7900 | 3 X 10 | 237 | 707 |
| | | 2 | Ø 16 | A500C | 6850 | 2 X 10 | 137 | 216 |
| | | 3 | Ø 20 | A500C | 6850 | 3 X 10 | 206 | 507 |
| | | 1.2 | Ø 8 | A240C | 1620 | 56 X 10 | 907 | 358 |
| | | 1.3 | Ø 8 | A240C | 390 | 29 X 10 | 113 | 45 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 0.7 X 10 | = | 7.0 | $მ^3$ |
| | Beam 10 | 1 | Ø 20 | A500C | 12000 | 5 X 1 | 60 | 148 |
| | | 2 | Ø 20 | A500C | 12000 | 5 X 1 | 60 | 148 |
| | | 3 | Ø 20 | A500C | 11300 | 5 X 1 | 57 | 139 |
| | | 4 | Ø 16 | A500C | 12000 | 10 X 1 | 120 | 189 |
| | | 5 | Ø 16 | A500C | 10000 | 5 X 1 | 50 | 79 |
| | | 1.1 | Ø 8 | A240C | 2000 | 188 X 1 | 376 | 148 |
| | | მძიმე ბეტონი | B25 | V = | 7.6 X 1 | = | 8 | $მ^3$ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.: რიგელების სპეციფიკაცია

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LF | APPROVED BY: MS |
| FILE: BEAM SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: |
| DRWG. No: S - 414 | REVISION: 00 |
| | STATUS: T.D. |

17.12.2018

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონოლითური რიგელების არმირების სპეციფიკაცია | Beam 11 | 1 | Ø 22 | A500C | 5800 | 3 X 10 | 174 | 519 |
| | | 2 | Ø 16 | A500C | 4800 | 2 X 10 | 96 | 151 |
| | | 3 | Ø 20 | A500C | 4800 | 3 X 10 | 144 | 355 |
| | | 1.2 | Ø 8 | A240C | 1620 | 39 X 10 | 632 | 249 |
| | | 1.3 | Ø 8 | A240C | 390 | 21 X 10 | 82 | 32 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 0.5 X 10 | = 5.0 | მ$^3$ |
| | Beam 12 | 1 | Ø 20 | A500C | 12000 | 3 X 10 | 360 | 887 |
| | | 2 | Ø 20 | A500C | 12000 | 3 X 10 | 360 | 887 |
| | | 1.2 | Ø 8 | A240C | 1620 | 58 X 10 | 940 | 371 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 0.9 X 10 | = 9 | მ$^3$ |
| | Beam 13 | 1 | Ø 32 | A500C | 12000 | 12 X 1 | 144 | 909 |
| | | 2 | Ø 32 | A500C | 12000 | 12 X 1 | 144 | 909 |
| | | 3 | Ø 20 | A500C | 11300 | 8 X 1 | 90 | 223 |
| | | 4 | Ø 20 | A500C | 12000 | 4 X 1 | 48 | 118 |
| | | 5 | Ø 32 | A500C | 10000 | 6 X 1 | 60 | 379 |
| | | 1.8 | Ø 10 | A500C | 2860 | 166 X 1 | 475 | 293 |
| | | 1.9 | Ø 10 | A500C | 1000 | 120 X 1 | 120 | 74 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 20.2 X 1 | = 20 | მ$^3$ |
| | Beam 14 | 1 | Ø 22 | A500C | 4500 | 3 X 2 | 27 | 81 |
| | | 2 | Ø 16 | A500C | 3550 | 2 X 2 | 14 | 22 |
| | | 3 | Ø 20 | A500C | 3550 | 3 X 2 | 21 | 53 |
| | | 1.2 | Ø 8 | A240C | 1620 | 28 X 2 | 91 | 36 |
| | | 1.3 | Ø 8 | A240C | 390 | 14 X 2 | 11 | 4 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 0.4 X 2 | = 0.8 | მ$^3$ |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონოლითური რიგელების არმირების სპეციფიკაცია | Beam 15 | 1 | Ø 22 | A500C | 10000 | 6 X 4 | 240 | 716 |
| | | 2 | Ø 32 | A500C | 6000 | 6 X 4 | 144 | 909 |
| | | 3 | Ø 22 | A500C | 5000 | 6 X 4 | 120 | 358 |
| | | 4 | Ø 20 | A500C | 12000 | 4 X 4 | 192 | 473 |
| | | 5 | Ø 20 | A500C | 7000 | 4 X 4 | 112 | 276 |
| | | 6 | Ø 32 | A500C | 12000 | 6 X 4 | 288 | 1817 |
| | | 7 | Ø 28 | A500C | 7000 | 6 X 4 | 168 | 812 |
| | | 8 | Ø 20 | A500C | 2400 | 8 X 4 | 77 | 189 |
| | | 9 | Ø 10 | A500C | 3500 | 55 X 4 | 770 | 474 |
| | | 2.1 | Ø 8 | A240C | 2660 | 100 X 4 | 1064 | 420 |
| | | 2.2 | Ø 8 | A240C | 800 | 150 X 4 | 480 | 189 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 8.5 X 4 | = 34 | მ$^3$ |
| | Beam 16 | 1 | Ø 20 | A500C | 12000 | 6 X 8 | 576 | 1420 |
| | | 2 | Ø 20 | A500C | 7300 | 3 X 8 | 175 | 432 |
| | | 3 | Ø 16 | A500C | 7700 | 3 X 8 | 185 | 292 |
| | | 4 | Ø 16 | A500C | 12000 | 6 X 8 | 576 | 909 |
| | | 1.2 | Ø 8 | A240C | 1620 | 180 X 8 | 2333 | 920 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 2.8 X 8 | = 22.4 | მ$^3$ |
| | Beam 17 | 1 | Ø 25 | A500C | 12000 | 14 X 8 | 1344 | 5176 |
| | | 2 | Ø 25 | A500C | 9200 | 7 X 8 | 515 | 1984 |
| | | 1.2 | Ø 8 | A240C | 1620 | 162 X 8 | 2100 | 828 |
| | | მძიმე ბეტონი | | B25 | V = | 3 X 8 | = 24.0 | მ$^3$ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

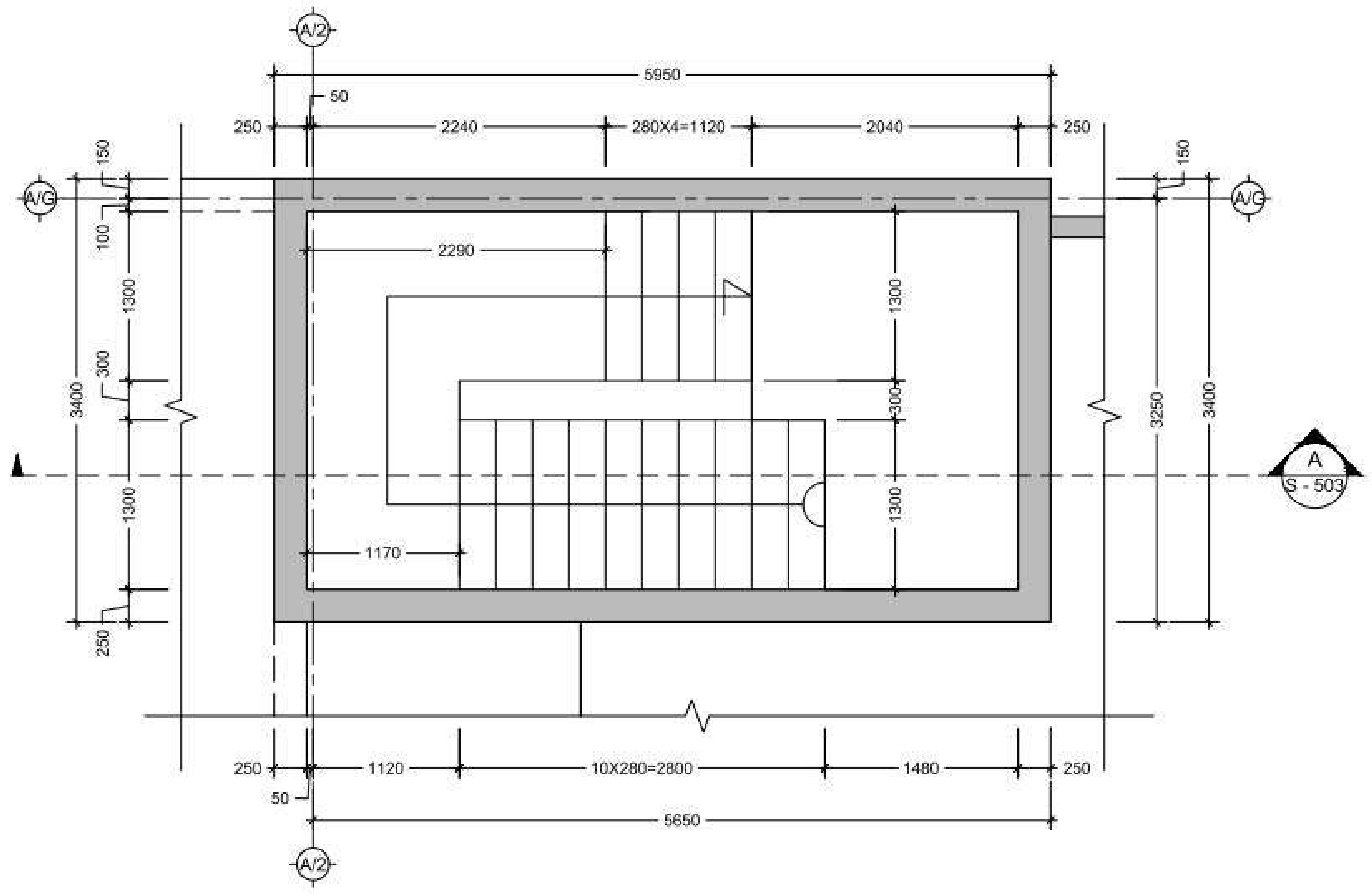
ნახაზი
DRWG.
რიგელების სპეციფიკაცია

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

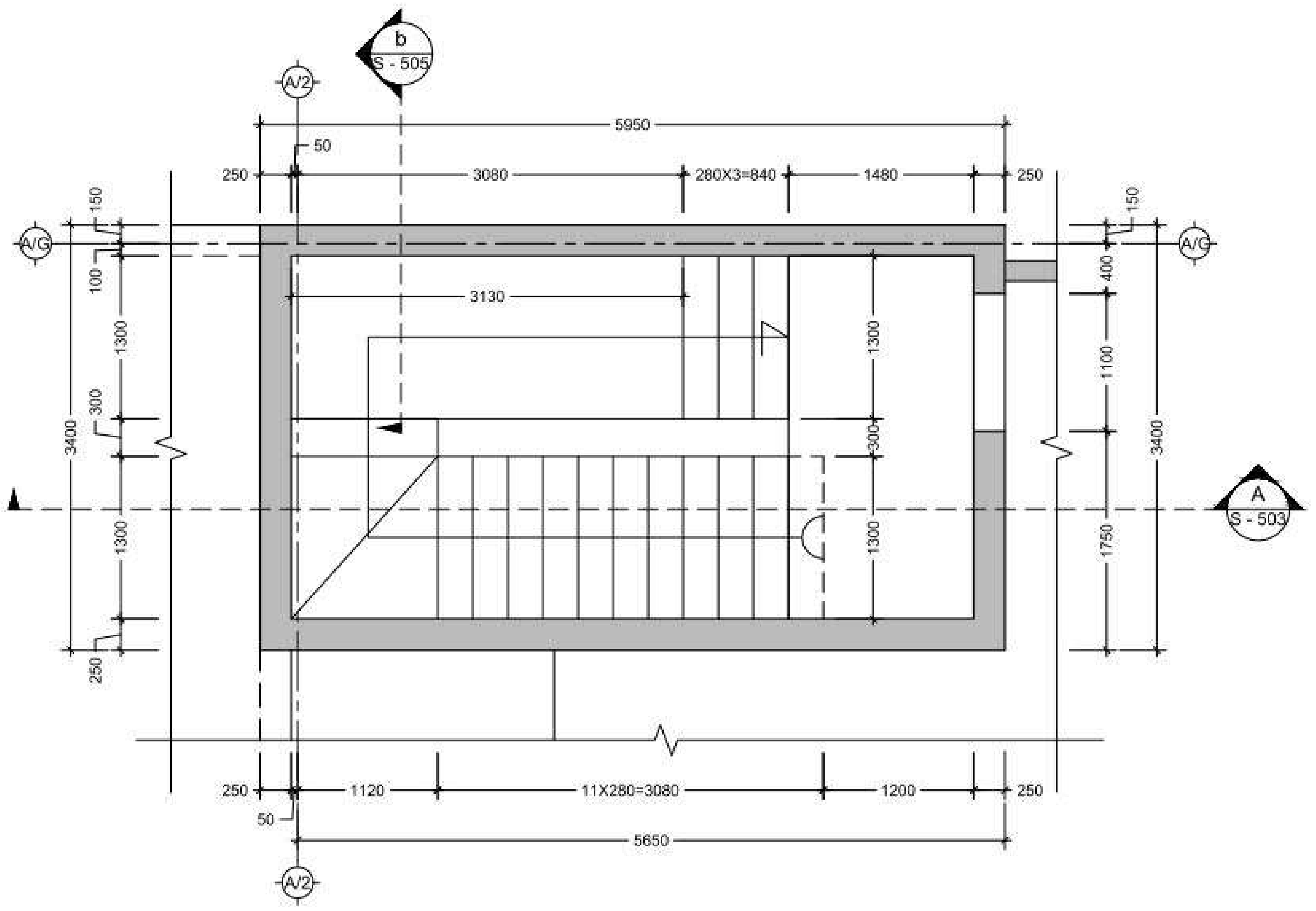
| | |
|---|---|
| შეასრულა: ISSUED BY: LF | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE BEAM SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 414 | რევიზია REVISION 00 / სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018

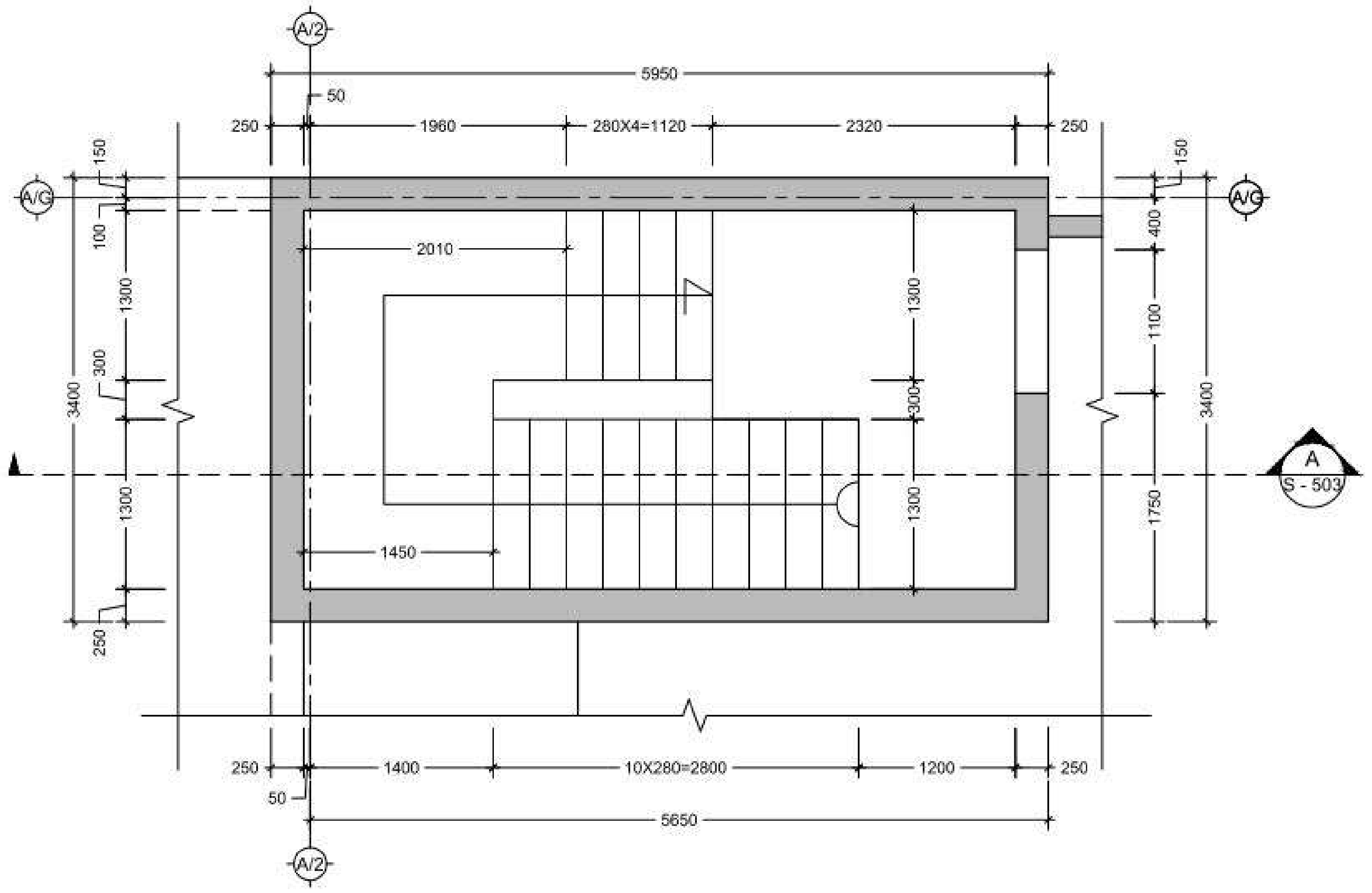
შენიშვნა:
NOTE:



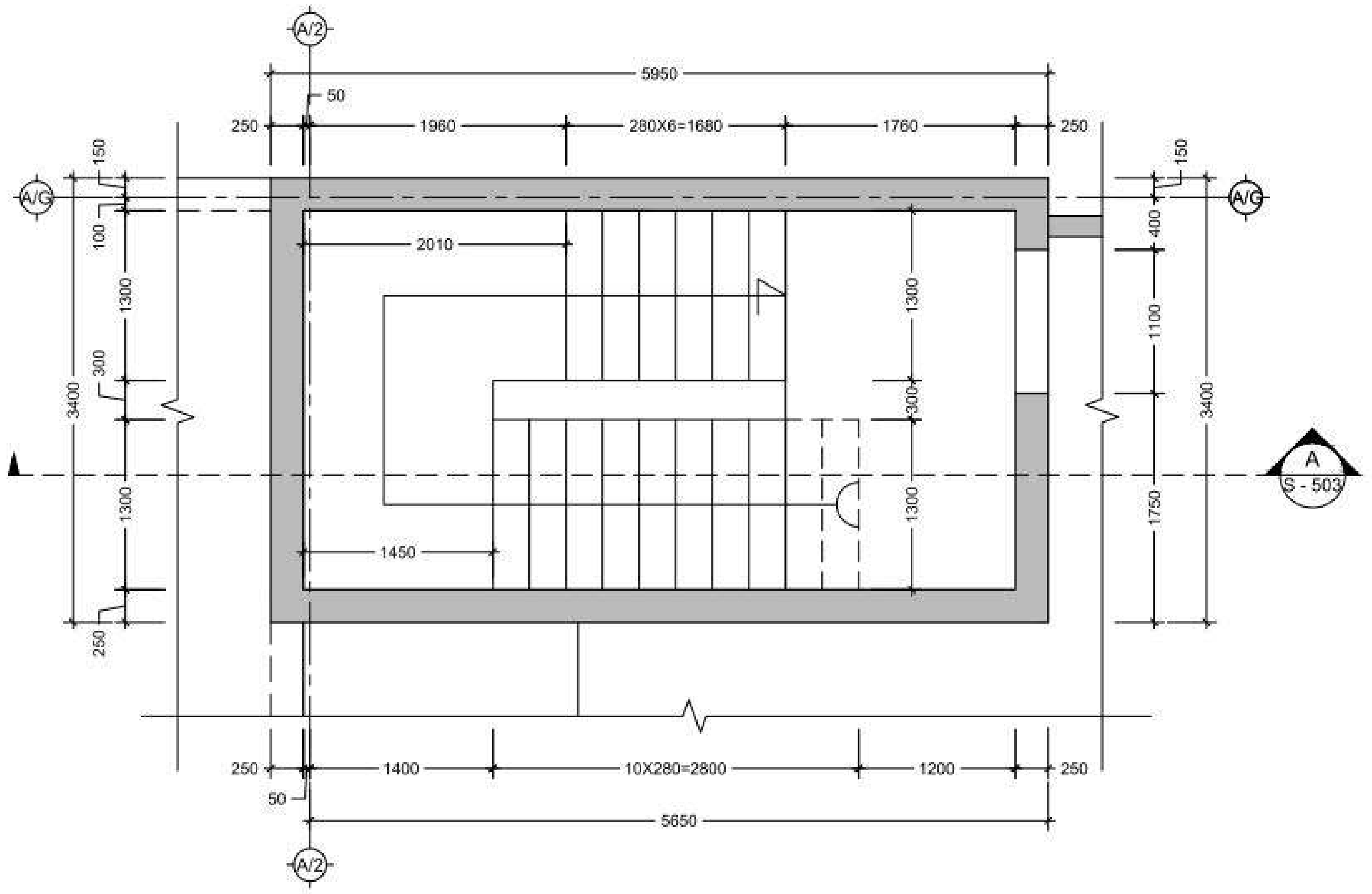

კიბის საყალიბე გეგმა -0.10 დან 2.51 ნიშნულამდე
Scale: 1:50




კიბის საყალიბე გეგმა -3.10 დან -0.10 ნიშნულამდე
Scale: 1:50




კიბის საყალიბე გეგმა 2.51 დან 4.90 ნიშნულამდე
Scale: 1:50




კიბის საყალიბე გეგმა 4.90 დან 7.80 ნიშნულამდე
Scale: 1:50

| No | Date | Revision | issued by |
|---|---|---|---|

KEY PLAN

დამკვეთი
CLIENT
ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

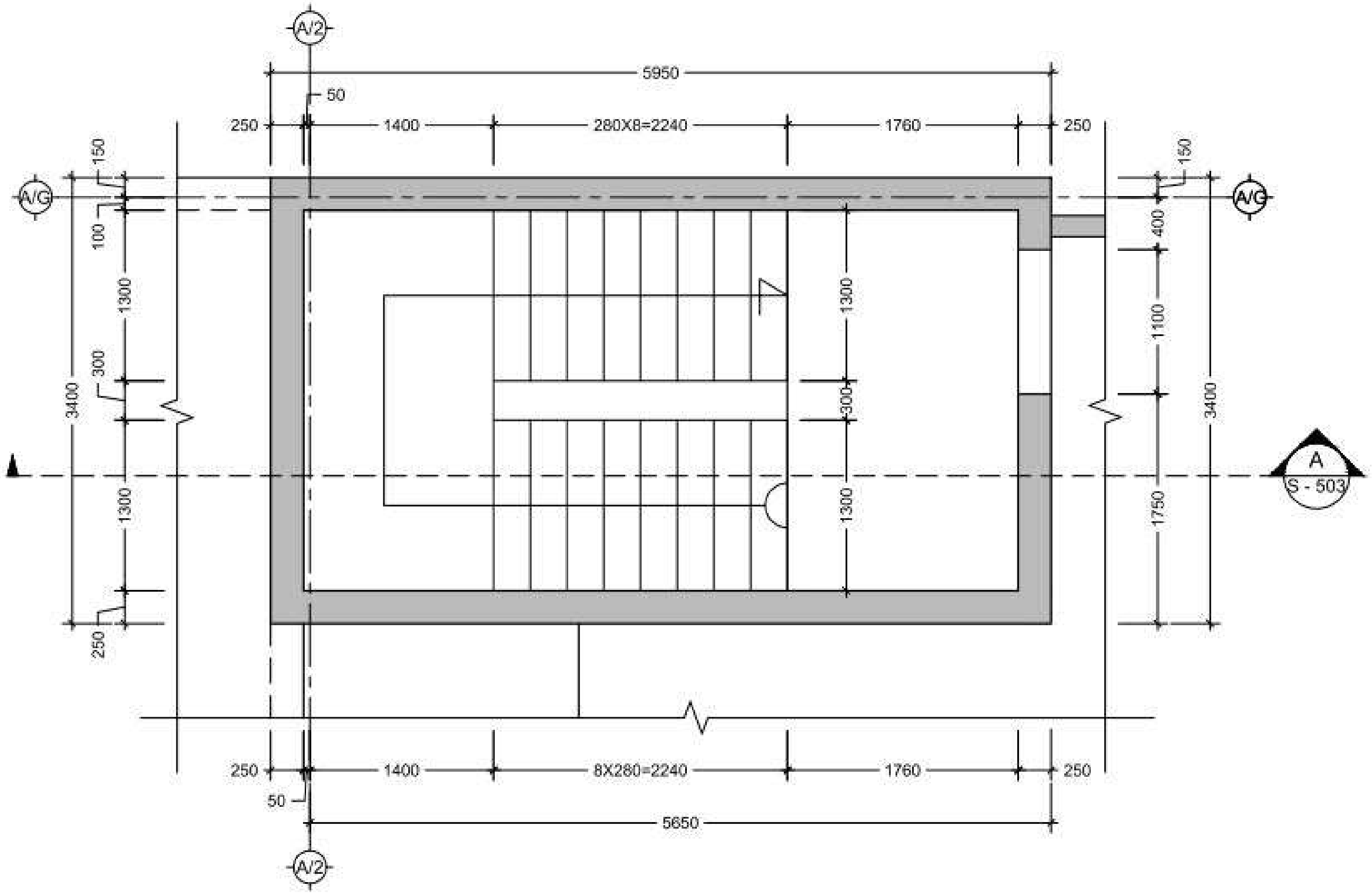
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
კიბის საყალიბე გეგმები 1

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| | FILE STIAR | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A2 | SCALE 1:50 |
| DRWG. No S - 501 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2015




კიბის ტიპიური საყალიბე გეგმა 7.80 დან 28.10 ნიშნულამდე
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

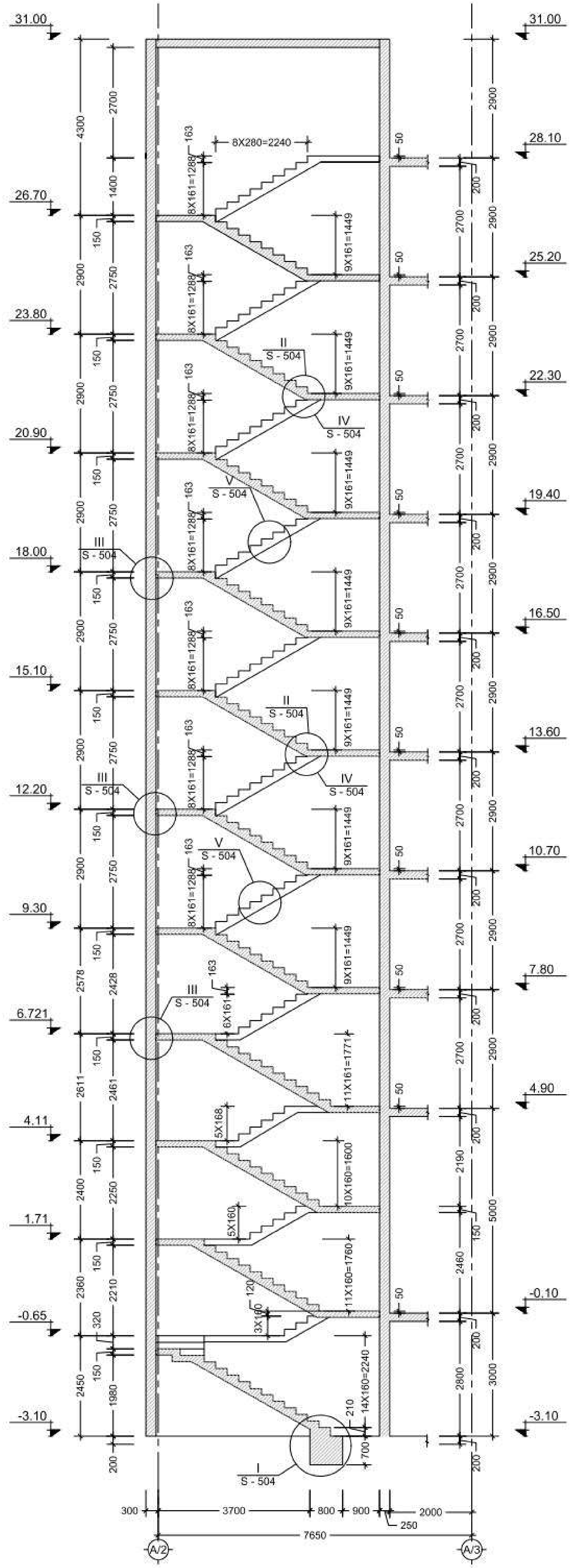
| | |
|---|---|
| მისამართი<br>ADDRESS | ქ. თბილისი,<br>აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი<br>PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი) |
| ნახაზი<br>DRWG. | კიბის საყალიბე გეგმები 2 |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY:<br>LP | APPROVED BY:<br>MS |
| | FILE<br>STAIR | PROJECT No<br>99P15 |
| | PAPER SIZE<br>A3 | SCALE<br>1:50 |
| DRWG. No<br>S - 502 | REVISION<br>00 | STATUS<br>T.D. |

17.12.2015

NOTE:




A კიბის ჭრილი
Scale: 1:100

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

KEY PLAN

დამკვეთი CLIENT: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

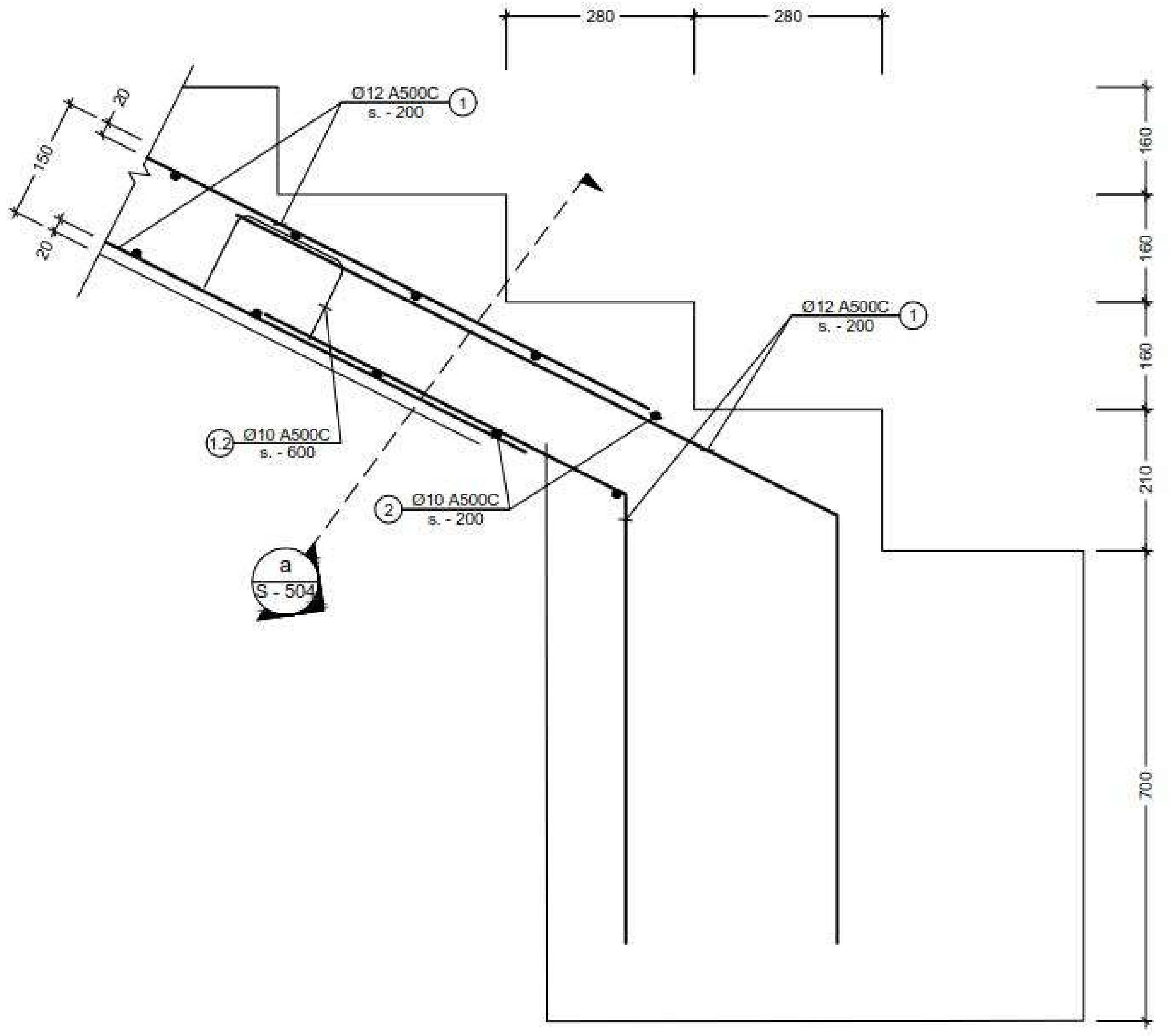
ნახაზი DRWG.: კიბის ჭრილი

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

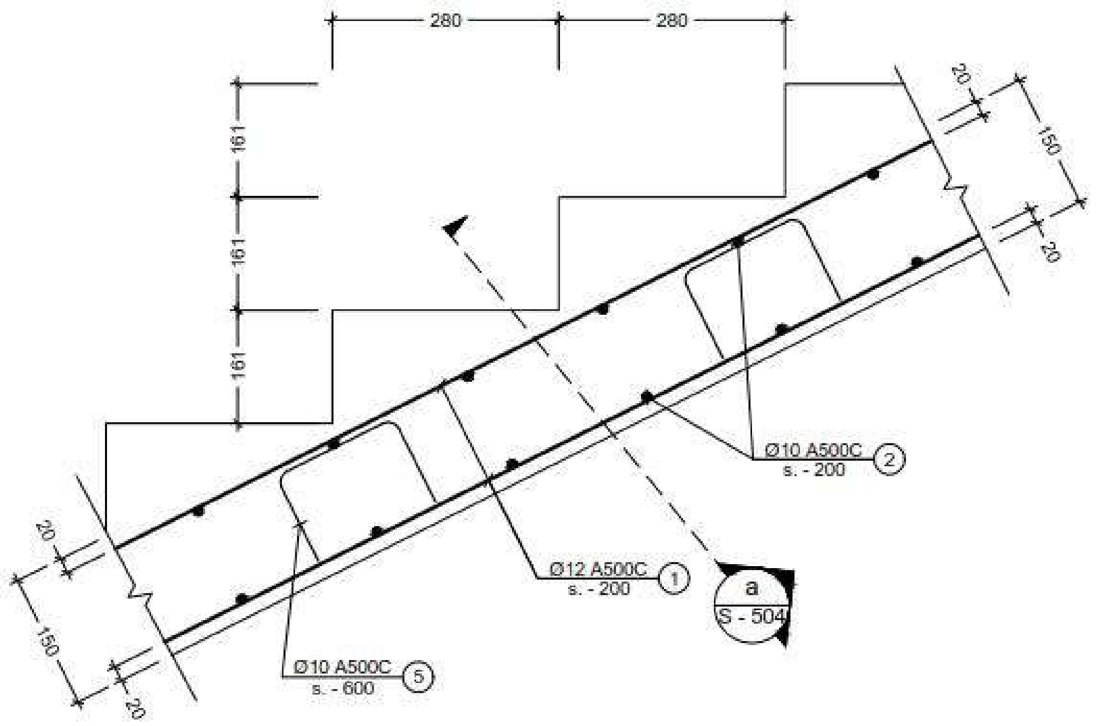
| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| FILE: STIAR | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A2 | SCALE: 1:100 |

| DRWG. No | REVISION | STATUS |
|---|---|---|
| S - 503 | 00 | T.D. |

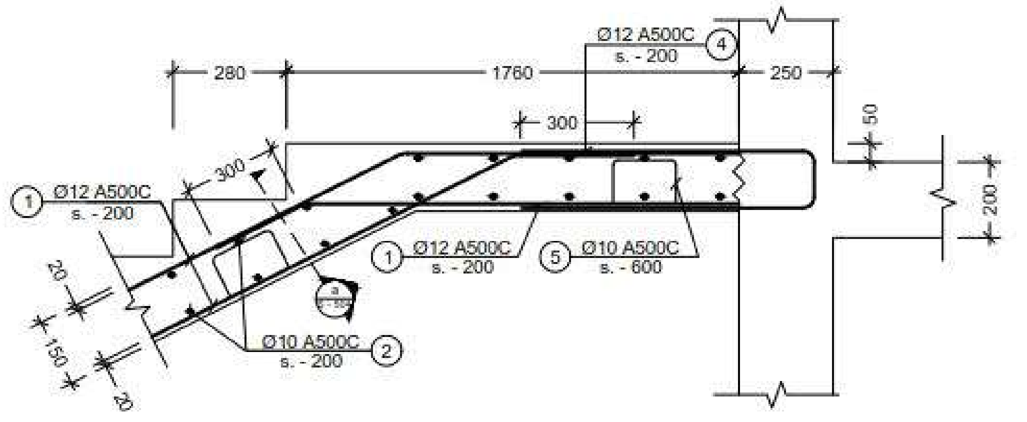
17.12.2015



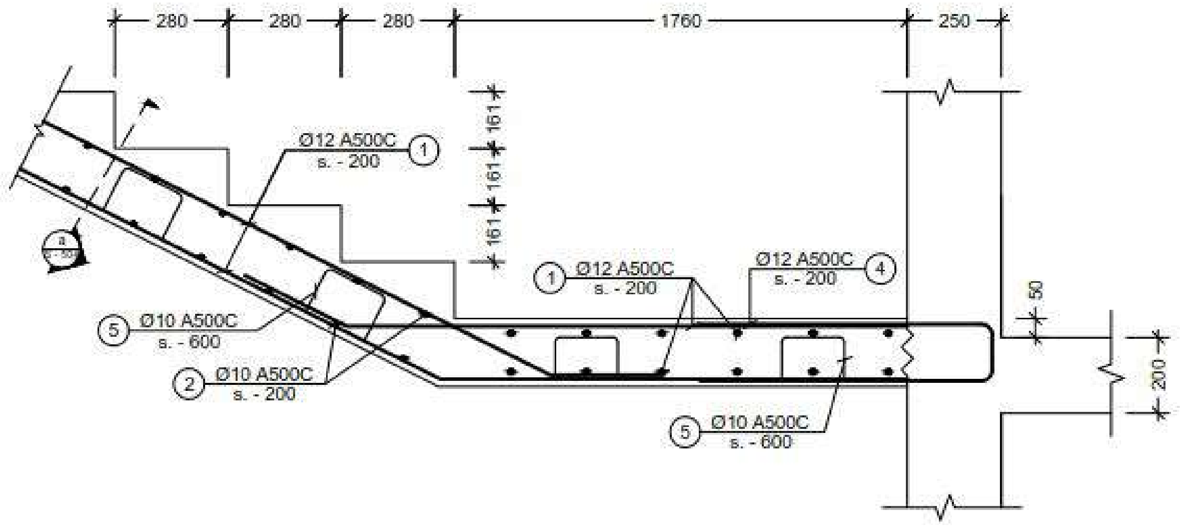

I კვანძი
Scale: 1:10



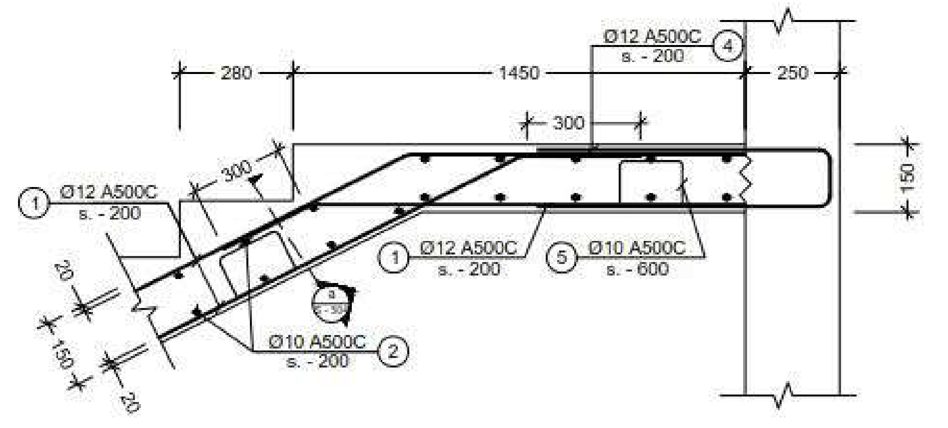

V კვანძი
Scale: 1:10



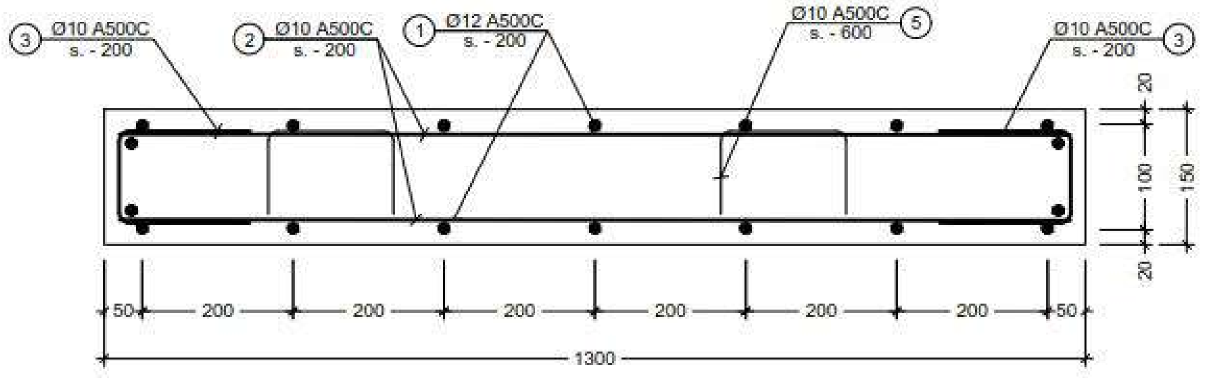

II კვანძი
Scale: 1:20




IV კვანძი
Scale: 1:20




III კვანძი
Scale: 1:20




a კვეთი
Scale: 1:10

NOTE:

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

KEY PLAN

CLIENT
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

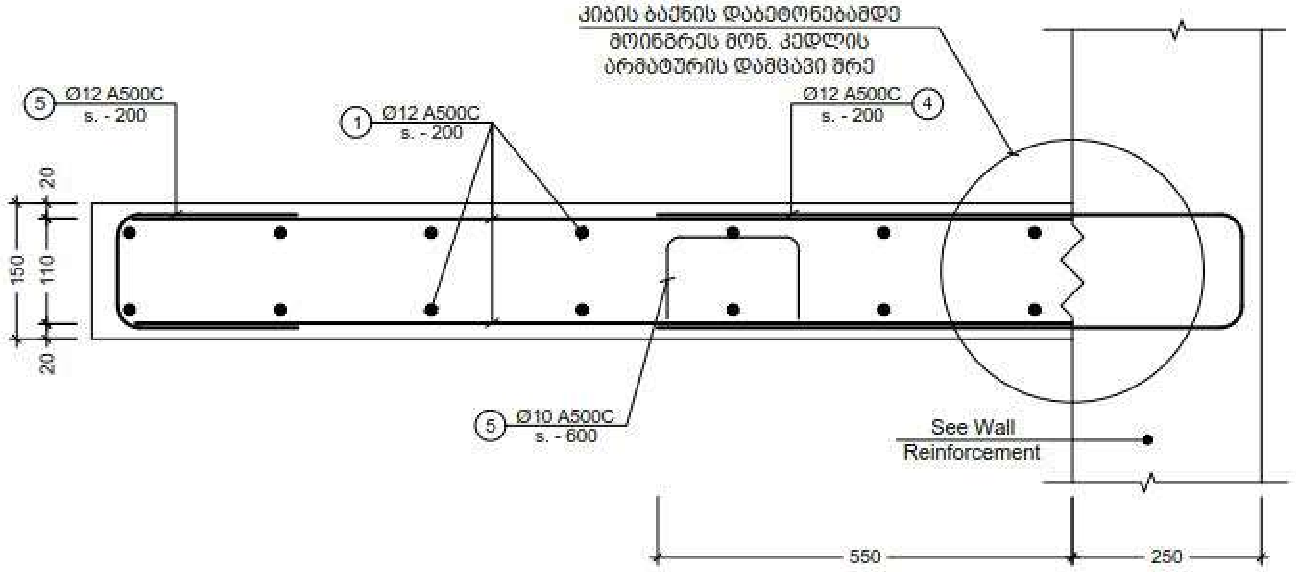
DRWG.
კიბის კვანძები I; II; III; IV; V; კვეთი a

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

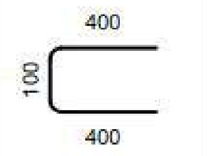
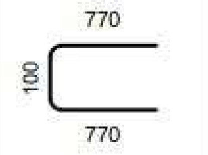
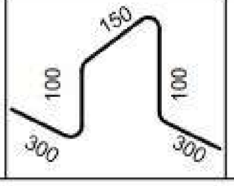
| ISSUED BY: | APPROVED BY: |
| --- | --- |
| LP | MS |
| FILE<br>STAIR DET. | PROJECT No<br>99P15 |
| PAPER SIZE<br>A2 | SCALE<br>1:10; 1:20 |

| DRWG. No | REVISION | STATUS |
| --- | --- | --- |
| S - 504 | 00 | T.D. |

17.12.2018




b კვეთი
Scale: 1:10

| Pos. № | Sketch | L mm |
|---|---|---|
| 3 |   | 900 |
| 4 |   | 1640 |
| 5 |   | 950 |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ. კიბის არმირების სპეციფიკაცია | მონოლითური კიბე | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა | X | 5000 | 4437 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | 1260 | 1270 X 2 | 3200 | 1972 |
| | | 3 | Ø 10 A500C | 900 | 1270 X 2 | 2286 | 1409 |
| | | 4 | Ø 12 A500C | 1640 | 330 X 2 | 1082 | 960 |
| | | 5 | Ø 10 A500C | 950 | 200 X 2 | 380 | 234 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 30 X 2 | = 60 | $მ^3$ |

შენიშვნა: NOTE:

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

სიტუაციური სქემა KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178

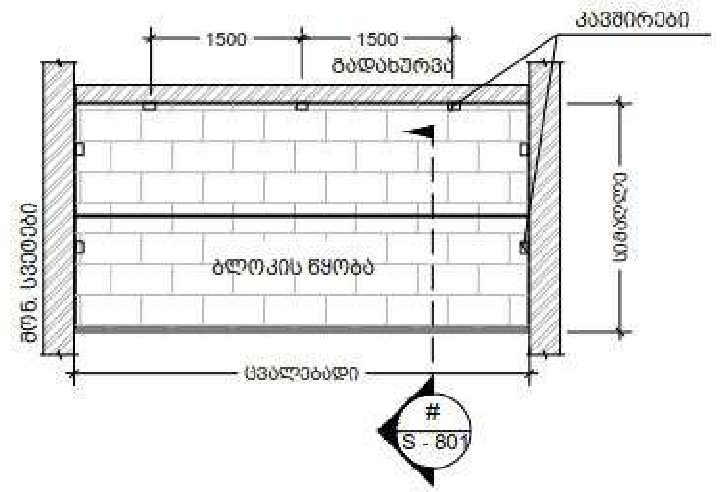
პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი DRWG.: კვეთი b, სპეციფიკაცია

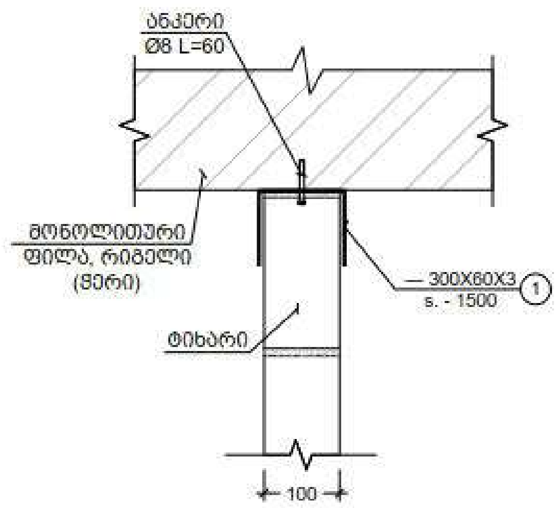
CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

www.cubicon.ge

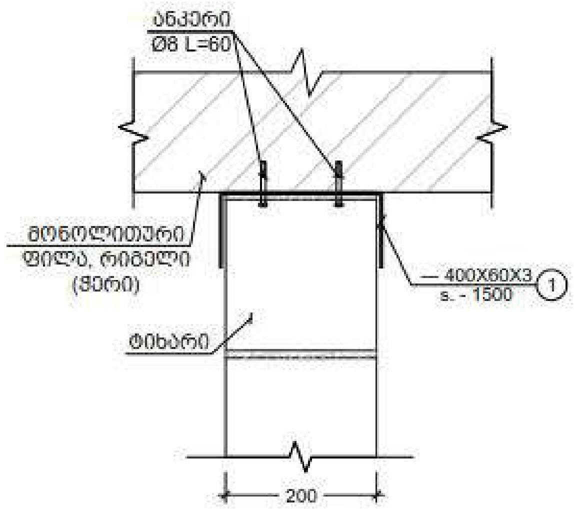
| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| FILE: STAIR DET. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:10 |
| DRWG. No: S - 505 | REVISION: 00 |
| STATUS: T.D. | 17.12.2018 |



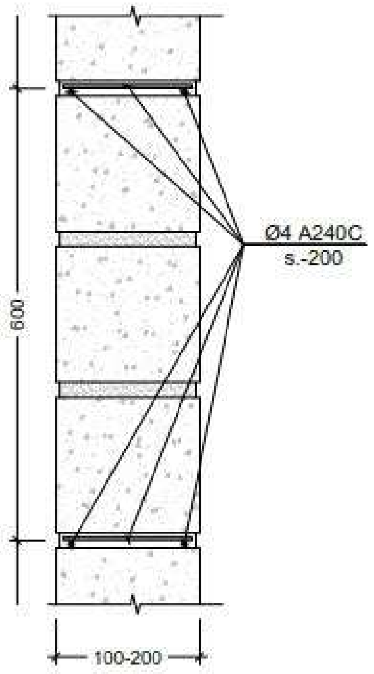

ტიხრების დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი
Scale: 1:100




100 მმ -იანი ტიხრის გადახურვის ფილასთან და რიგელთან შეპირაპირების კვანძი
Scale: 1:10




200 მმ -იანი ტიხრის გადახურვის ფილასთან და რიგელთან შეპირაპირების კვანძი
Scale: 1:10




C კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (A ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
ტიხრების გადახურვის ფილასთან და რიგელთან შეპირაპირების კვანძი

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | |
| --- | --- |
| გასცა: ISSUED BY: LP | დაამტკიცა APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE KEDLEBIS GAMAGREBA | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10 |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 801 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018

# სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე

# (B ბლოკი)

| ნახაზების ჩამონათვალი | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ნახაზების დასახელება | კოდი | R E V I S I O N | | | | |
| ჩამონათვალი | S - 001 | | | | | |
| განმარტებითი ბარათი | S - 002 | | | | | |
| ხიმინჯების განლაგების სქემა | S - 101 | | | | | |
| PILE 1 | S - 102 | | | | | |
| კვეთი a; ხიმინჯის სპეციფიკაცია | S - 103 | | | | | |
| კოჭების განლაგების სქემა - 0.10 | S - 104 | | | | | |
| კოჭების განლაგების სქემა 4.90 | S - 105 | | | | | |
| კოჭების განლაგების სქემა 9.45 | S - 106 | | | | | |
| G.B.-1 | S - 107 | | | | | |
| საძირკვლის სპეციფიკაცია | S - 108 | | | | | |
| C. - 1 | S - 109 | | | | | |
| ფილის კვეთები | S - 110 | | | | | |
| მონ. რიგელი BM. - 1 | S - 111 | | | | | |
| მზიდი კედლების ტორკრეტირების და ზღუდარების სქემა | S - 112 | | | | | |
| ფრაგმენტი - I; II | S - 113 | | | | | |
| ფრაგმენტი - III; დეტალი a | S - 114 | | | | | |
| ფრაგმენტი - IV | S - 115 | | | | | |
| რკ.ბ. მოჩარჩოება | S - 116 | | | | | |
| ზღუდარი | S - 117 | | | | | |
| კიბე | S - 118 | | | | | |

NOTE:

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

KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ. თბილისი. არმაშენებლის 178

პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი)

ნახაზი DRWG.: ჩამონათვალი

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

(+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| | FILE: LIST OF DWG | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A3 | SCALE: |
| DRWG. No: S - 001 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

20.12.2018

# კონსტრუქციული ნაწილის
# განმარტებითი ბარათი „B“ ბლოკისთვის

- ობ. მისამართი - ქ. თბილისი. არმაშენებლის 178
- დამკვეთი - შპს. "ჰორჯიან ჰოტელ მენეჯმენტ "
- არქიტექტურული ნაწილი - შპს. "არტსტუდიო პროექტი"
- საინჟინრო გეოლოგია - შპს "ახალი საქალაქმშენპროექტი"

სასტუმროს „ბ“ ბლოკი წარმოადგენს არსებულ აგურის სამ სართულიან შენობას სარდაფით (არის კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლი). აშენებულია მე-19 საუკუნის ბოლოს გეგმაში სწორკუთხა მოხაზულობისაა (მცირე შეჭრებით) გაბარიტული ზომებით 27.4 X 19.2 მეტრი. შენობის ვიზუალური შემოწმებით და არსებული საპროექტო მასალებით ირკვევა, რომ 2012 წელს საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ფონდის მიერ დაწყებულა შენობის გაძლიერების (რეკონსტრუქციის) სამუშაოები და არ დასრულება. სართულშუა გადახურვები ხისაა, გარდა მე-3 სართულისა (რომელიც მოგვიანებითაა დაშენებული და სახურავის რბ-ის ფილასაც წარმოადგენს). საძირკვლები ლენტურია. გეოლოგიური კვლევის მიხედვით შენობა დაფუძნებულია რბილპლასტიკური კონსისტენციის თიხაზე ხვედრითი შეჭიდულობა C=36 კპა (0,36 კგძ/სმ$^2$); შინაგანი ხახუნის კუთხე $\varphi$=12°, დეფორმაციის მოდული E=12 მპა (120 კგძ/სმ ) საანგარიშო წინაღობა R =200 კპა (2,00 კგძ/სმ$^2$).

სიძველიდან გამომდინარე შენობას არ გააჩნია სეისმიური სარტყელები კარებების და ფარჯრების ღიობებს არ გააჩნიათ ზღუდარები (არის თაღები აგურის წყობისაგან). შენობის საექსპლუატაციო საიმედოობის ამაღლების მიზნით გათვალისწინებულია შემდეგი სამუშაოების ჩატარება:

- ეზოში, სამანქანო შესასვლელის თავზე არსებული შენობის ნაწილის მოშლა, შემდგომში მისი ახლიდან და სამეზობლო მიჯნაზე არსებულ სახლის მზიდ კედელთან სეისმიური ნაკერის მოწყობის მიზნით;
- ფანჯრისა და კარებების ღიობებში ჩაყენებული ფოლადის პროფილებისგან შედგენილი მოჩარჩოების მოხსნა (როგორც არამიზანშეწონილის);
- არსებული ხის გადახურვების და კიბის უჯრედების დემონტაჟი და ახლიდან მოწყობა;
- მზიდი კედლების გასუფთავება ნალესისაგან და ადრე (რეკონსტრუქციისას) უხარისხოდ მოწყობილი არმატურის ბადისგან (მოქცეულია ქვიშა-ცემენტის ხსნარის ნალესში);
- აგურის კედლები ჩაისვას რბ-ის პერანგში.

შენიშვნა:
NOTE:

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

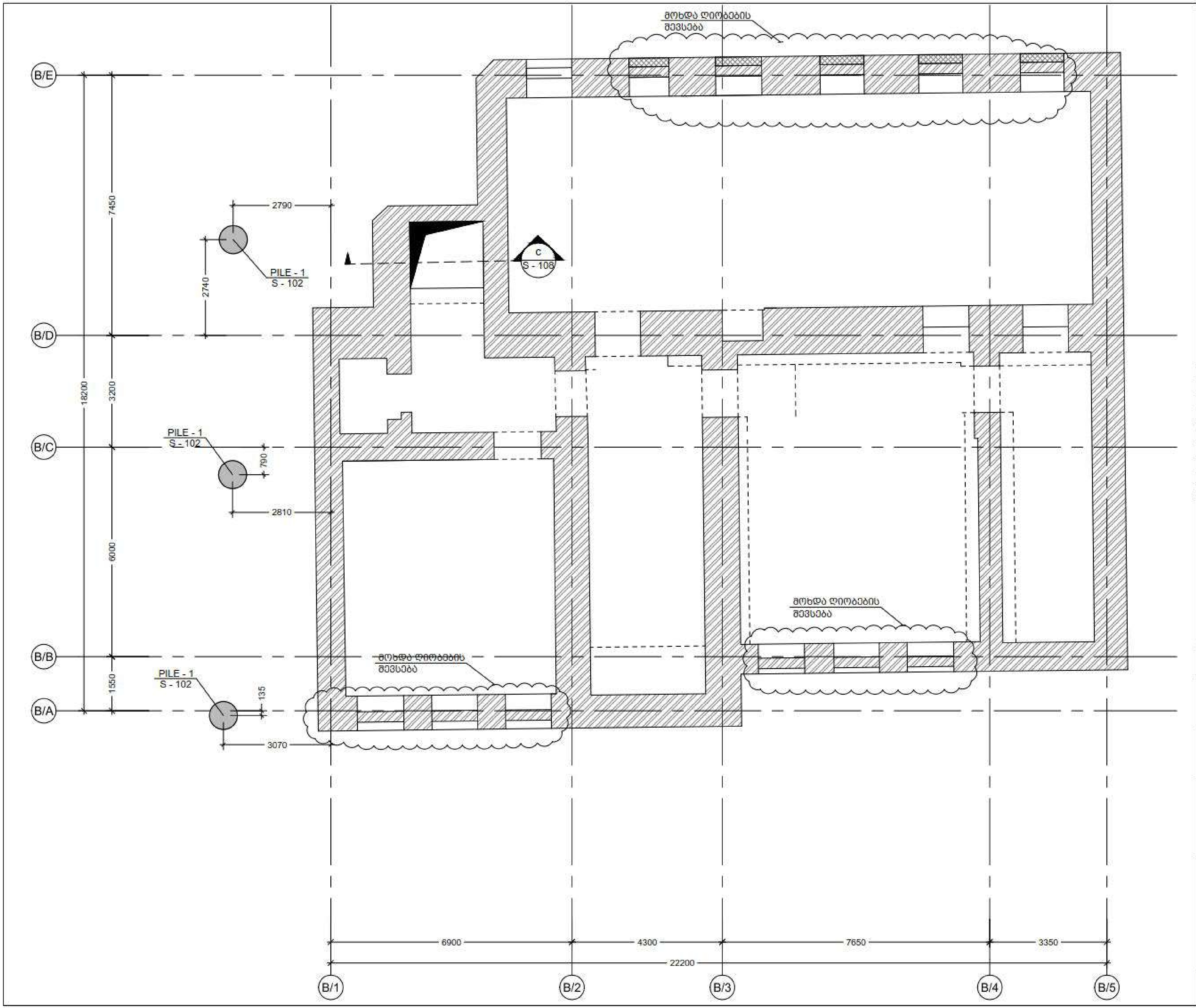
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
| --- | --- |
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. არმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | განმარტებითი ბარათი |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
| --- | --- | --- |
| | გამოსცა: ISSUED BY: NS | შეამოწმა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE EXPL.NOTE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ. კოდი DRWG. No S - 002 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

20.12.2018




შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი.
აღმაშენებლის 178

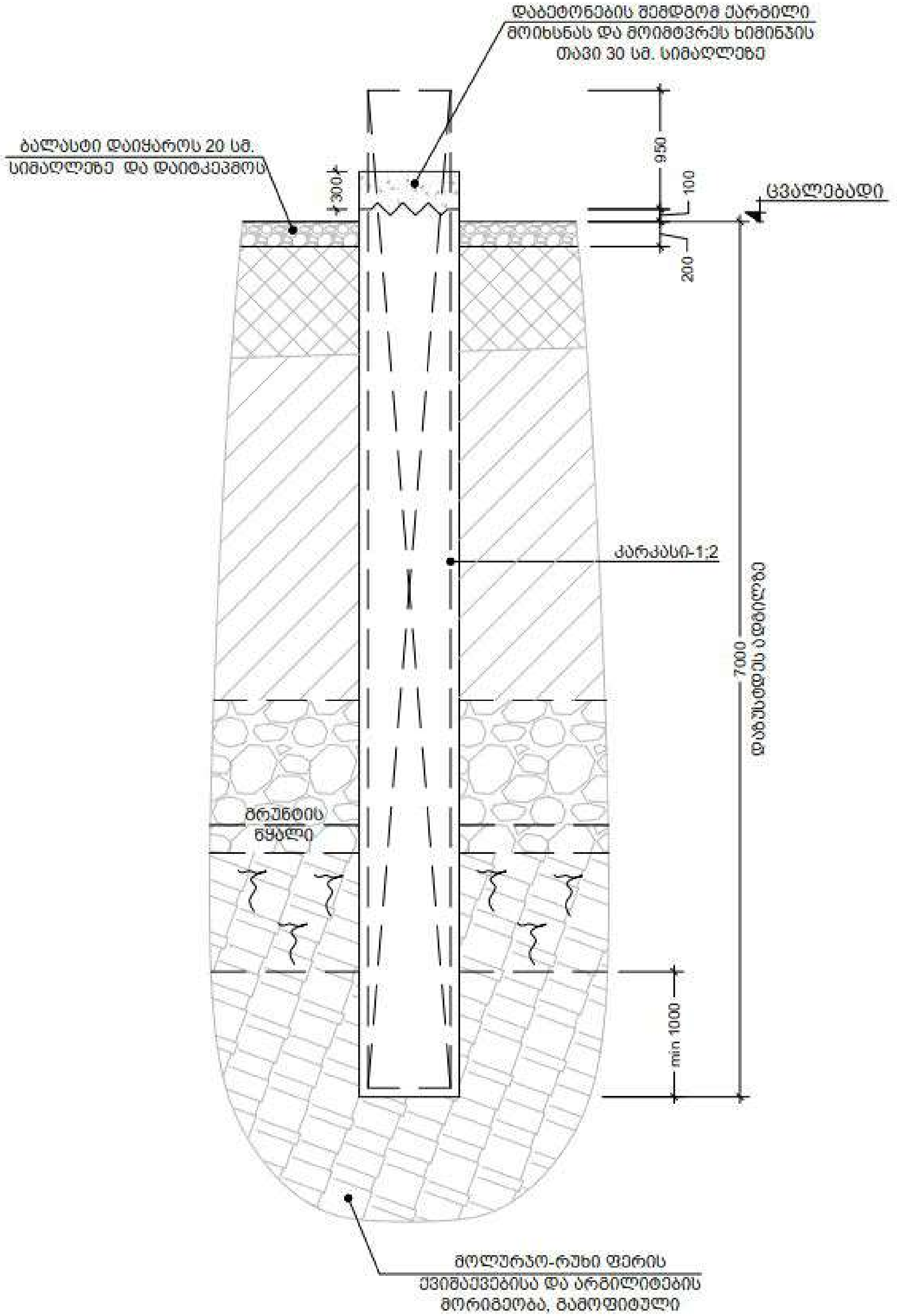
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
ხიმინჯების განლაგების გეგმა

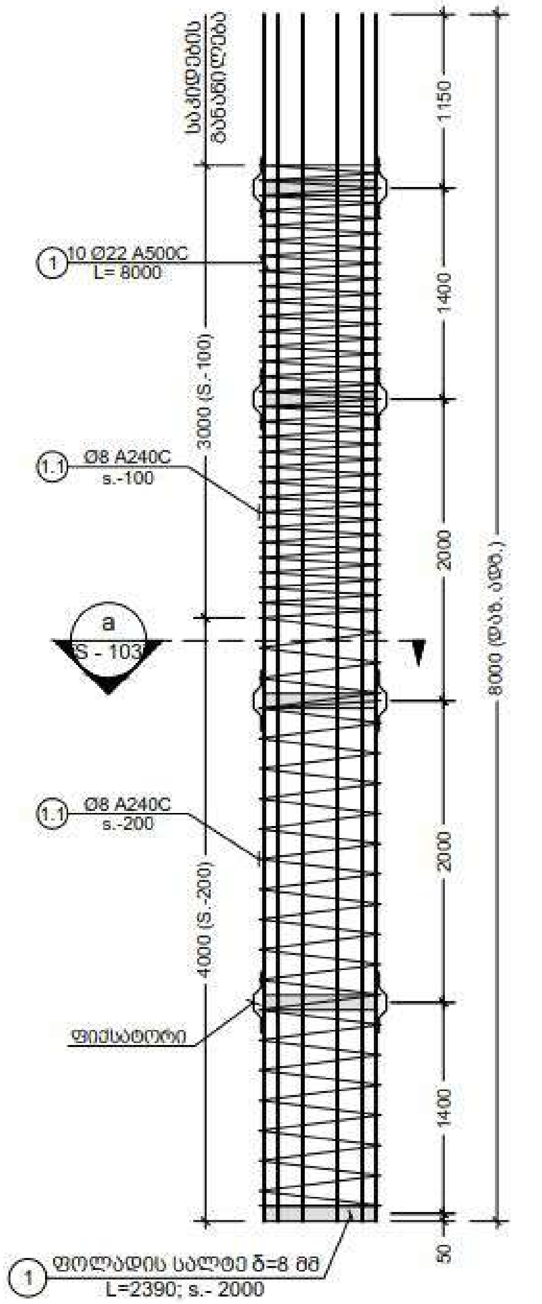
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: NS | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE 1 FOUNDATION | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:100 |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 101 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

20.12.2016




1 PILE
Scale: 1:50




1 P.R.C.
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

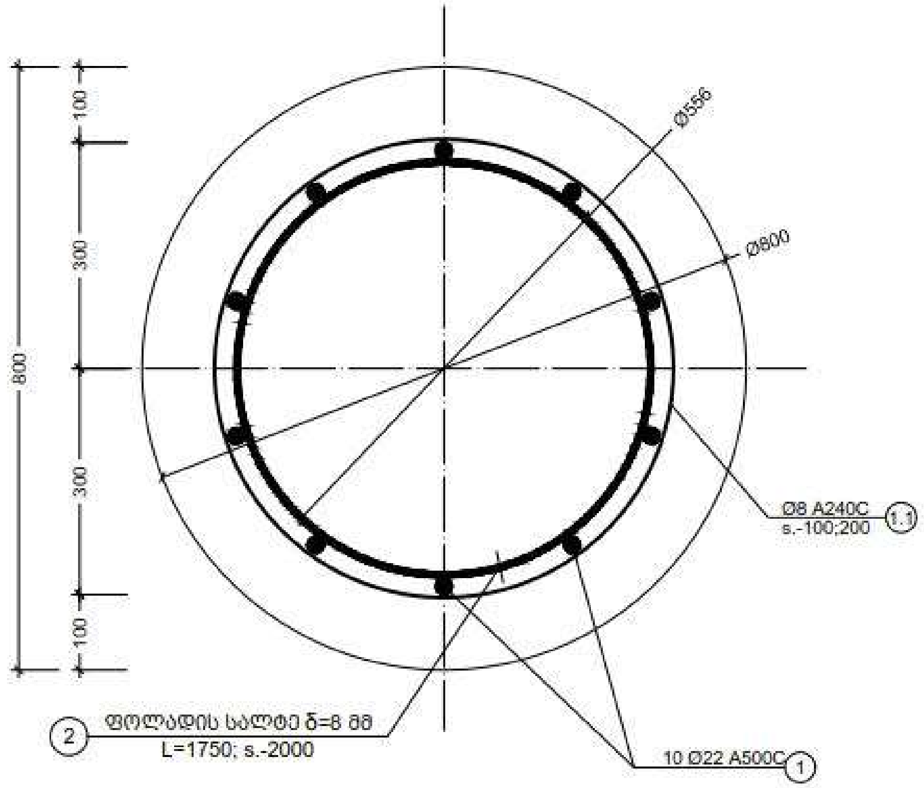
| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. არმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | PILE 1 |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| გამოსცა: ISSUED BY: NS | დაამტკიცა: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE 3. FDN. SECT. | პროექტის N: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:50 |

| | | |
|---|---|---|
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 102 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

20.12.2016




a კვეთი
Scale: 1:10

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ხიმინჯის სპეციფიკაცია | PILE-1 (3 ცალი) | 1 | Ø 22 A500C | 8000 | 10 X 3 | 240 | 716 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | დ.ა. | —— | 300 | 118 |
| | | | | | | | |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = 3.5 X 3 = 11 მ³ | | | |

## ფოლადის მასალის ამოკრეფა

| ელემენტის მარკირება | პოზ. # | პროფილი | სტანდარტი | სიგრძე (მმ) | ერთ ელემენტზე | | | მთლიანად | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | რაოდენობა (ც.) | სიგრძე (მ.) | წონა (კგ.) | სიგრძე (მ.) | წონა (კგ.) |
| ხიმინჯის სალტე 3 (ც) | 2 | — 100 X 8 | ГОСТ 19903-74 | 1750 | 5 | 9 | 54.95 | 26.25 | 164.85 |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი.
აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი)

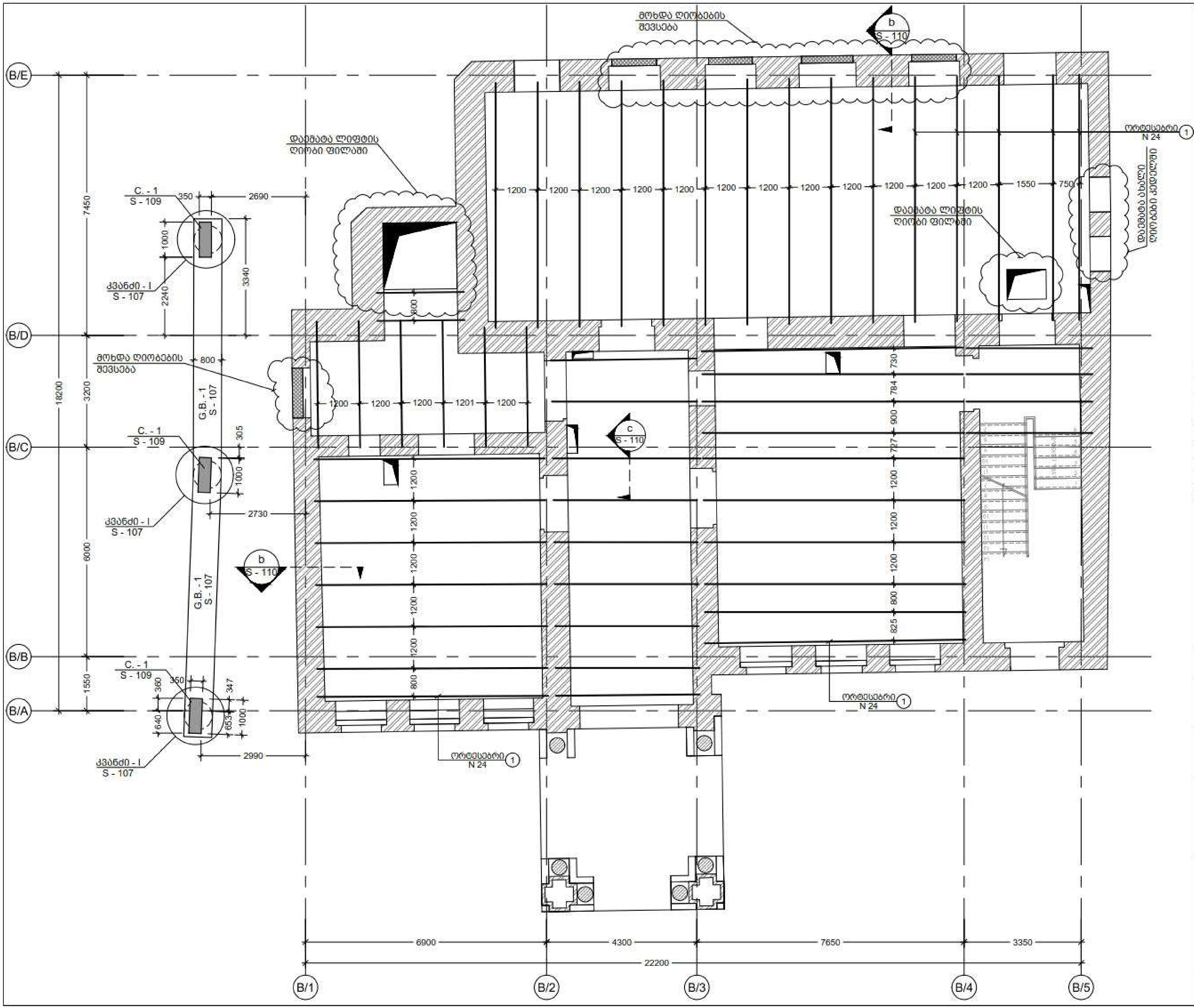
ნახაზი
DRWG.
კვეთი a; ხიმინჯის სპეციფიკაცია

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| შეასრულა: ISSUED BY: | დაამტკიცა APPROVED BY: |
|---|---|
| NS | MS |
| ფაილი FILE 3. FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10 |

| ნახ.კოდი DRWG. No | რევიზ. REVISION | სტატუსი STATUS |
|---|---|---|
| S - 103 | 00 | T.D. |

20.12.2018




შენიშვნა:
NOTE:

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

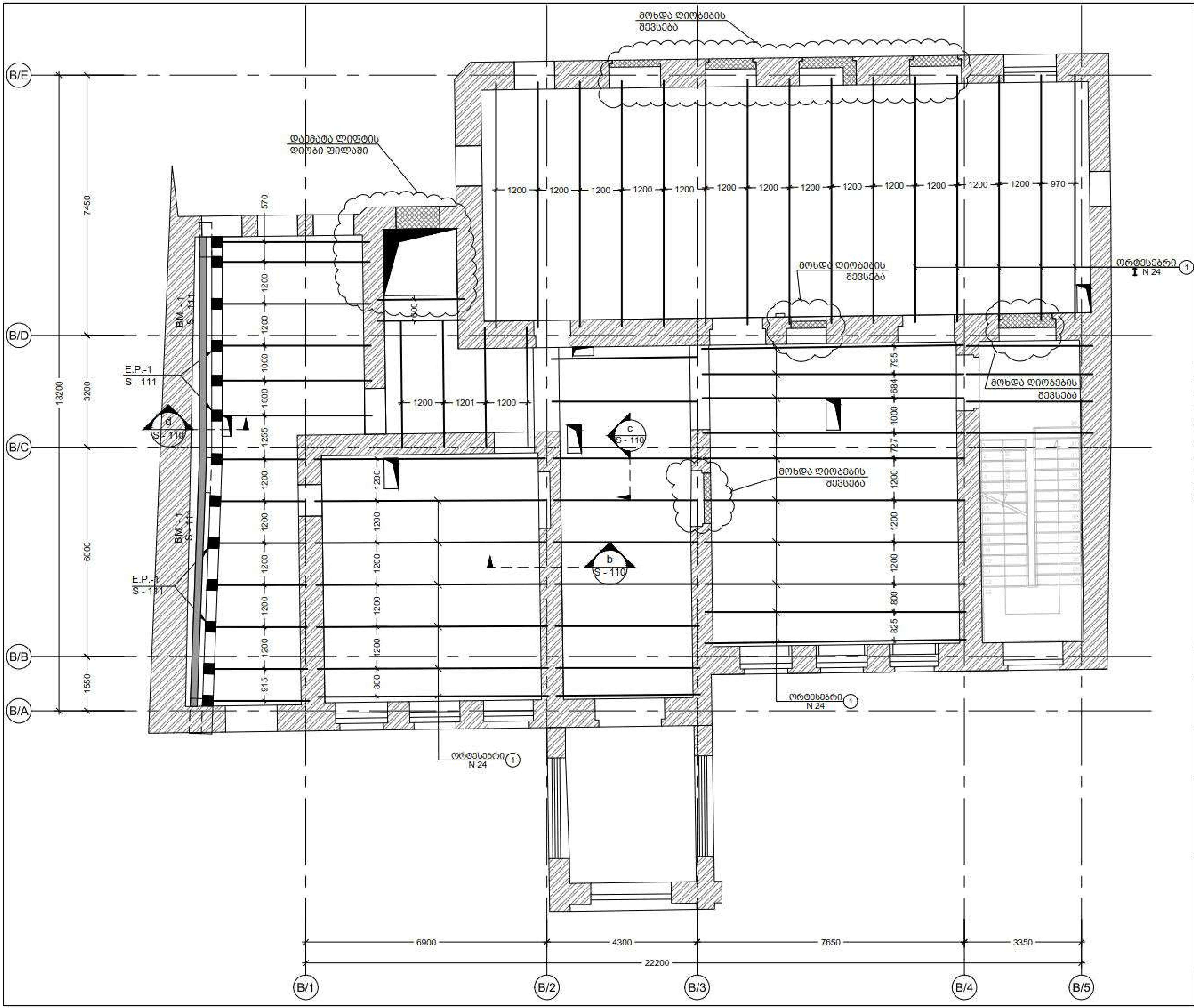
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კოჭების განლაგების გეგმა - 0.10 |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: NS | შეამოწმა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE 3. SL - 0.10 | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:100 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 104 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

20.12.2018




შენიშვნა:
NOTE:

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

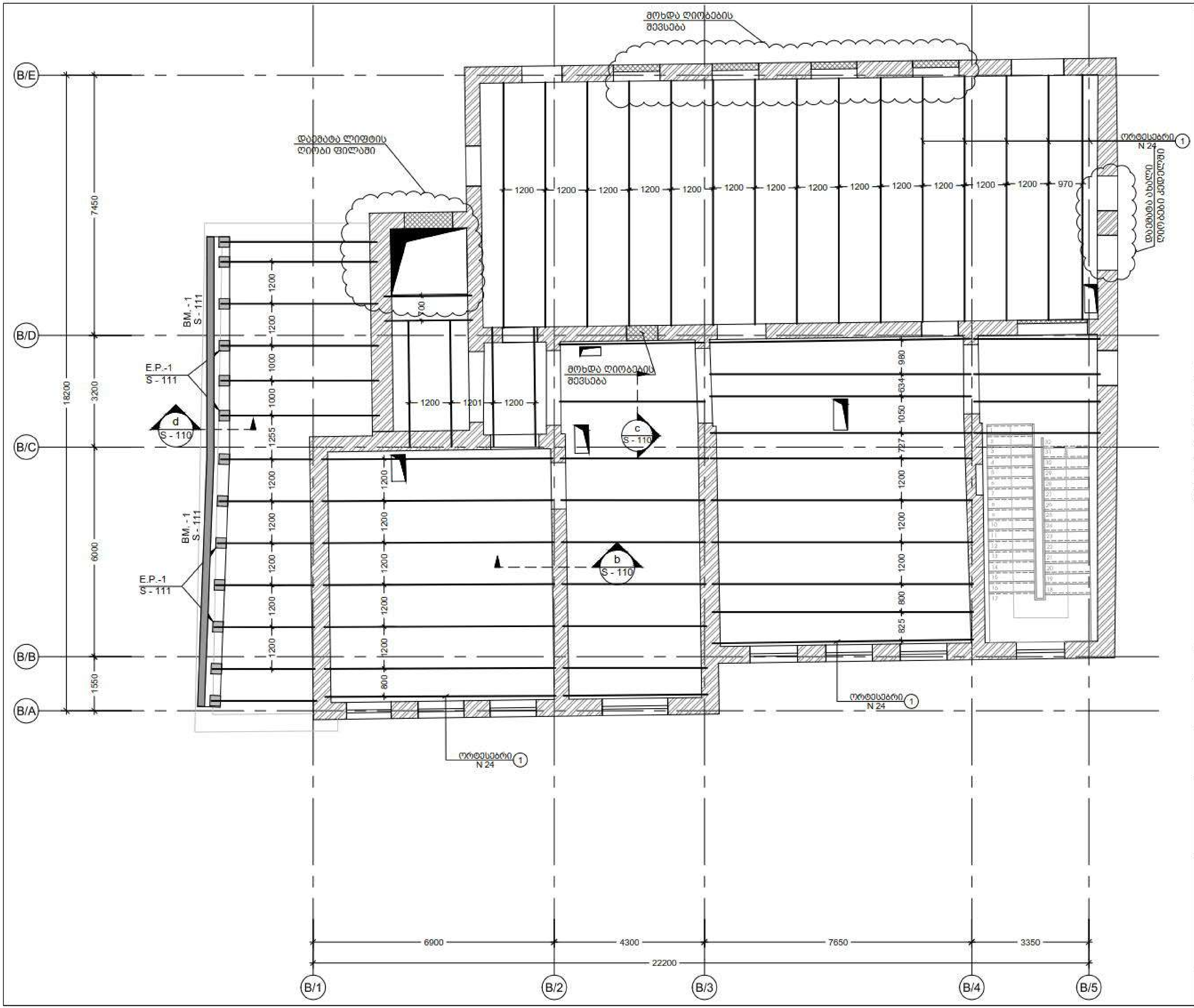
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კოჭების განლაგების გეგმა 4.90 |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| შეასრულა: ISSUED BY: NS | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE 4. SL. 4.90 | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:100 |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 105 | ვერსია REVISION 00 | 
| სტატუსი STATUS T.D. | |

20.12.2016




შენიშვნა:
NOTE:

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

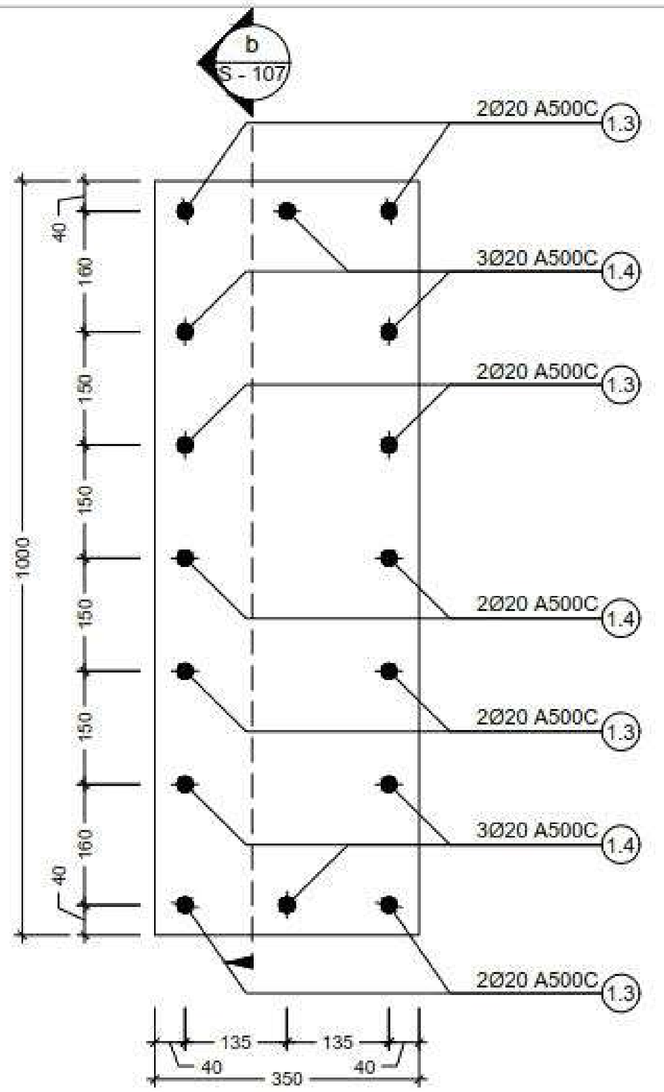
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კოჭების განლაგების გეგმა 9.45 |

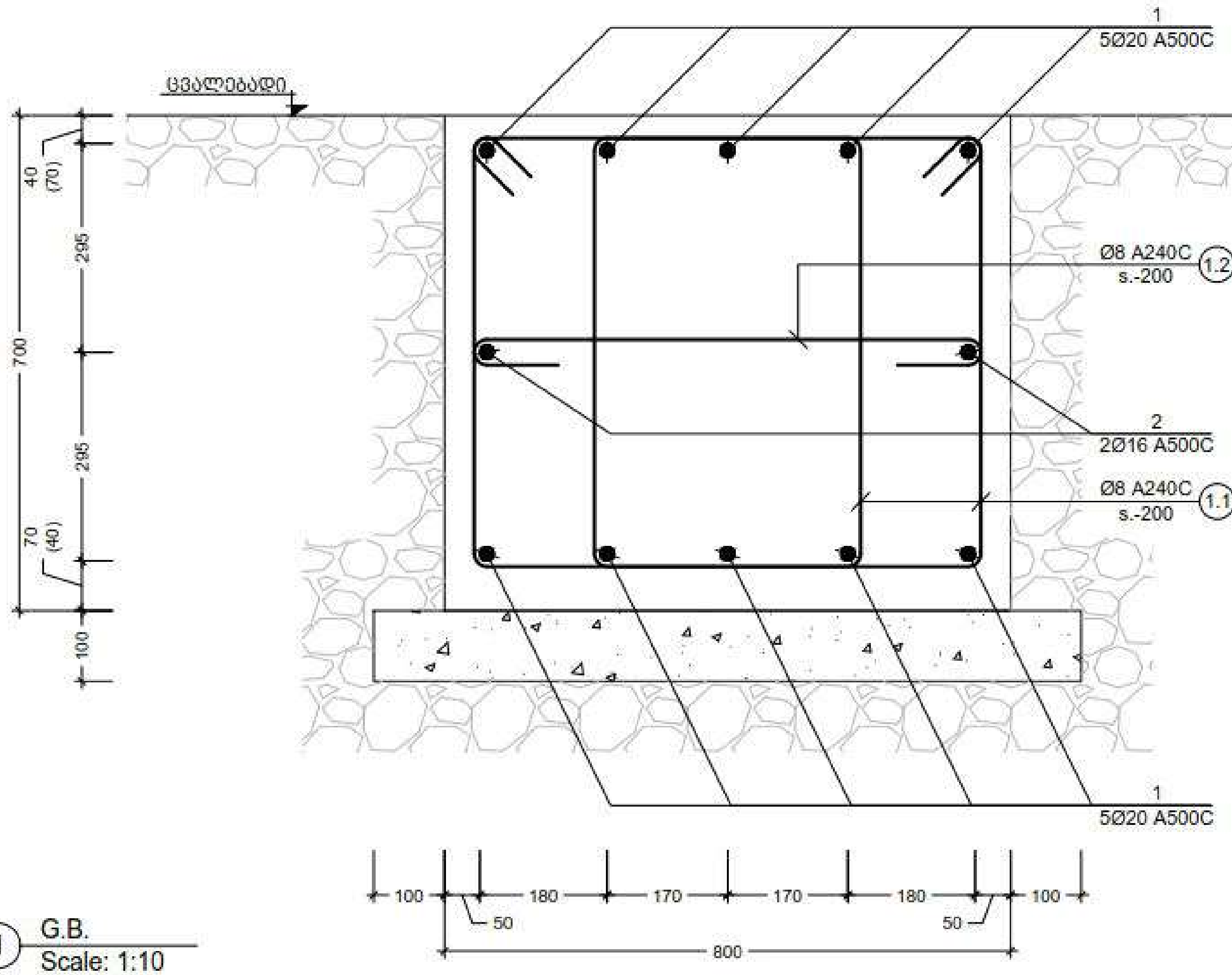
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| | FILE: 5. SL. 9.45 | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:100 |
| DRWG. No: S - 106 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

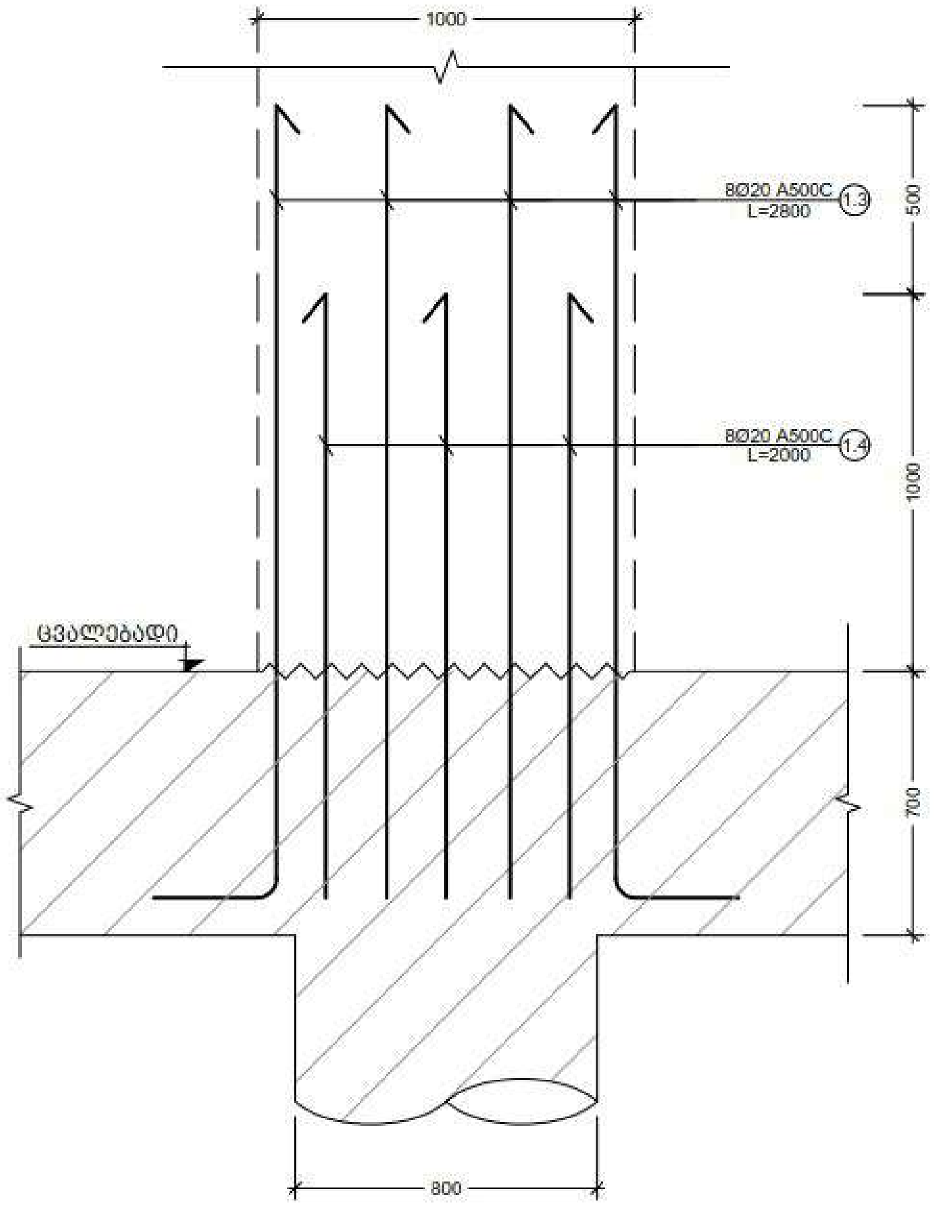
20.12.2016




I კვანძი
Scale: 1:10




1 G.B.
Scale: 1:10




b კვეთი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

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

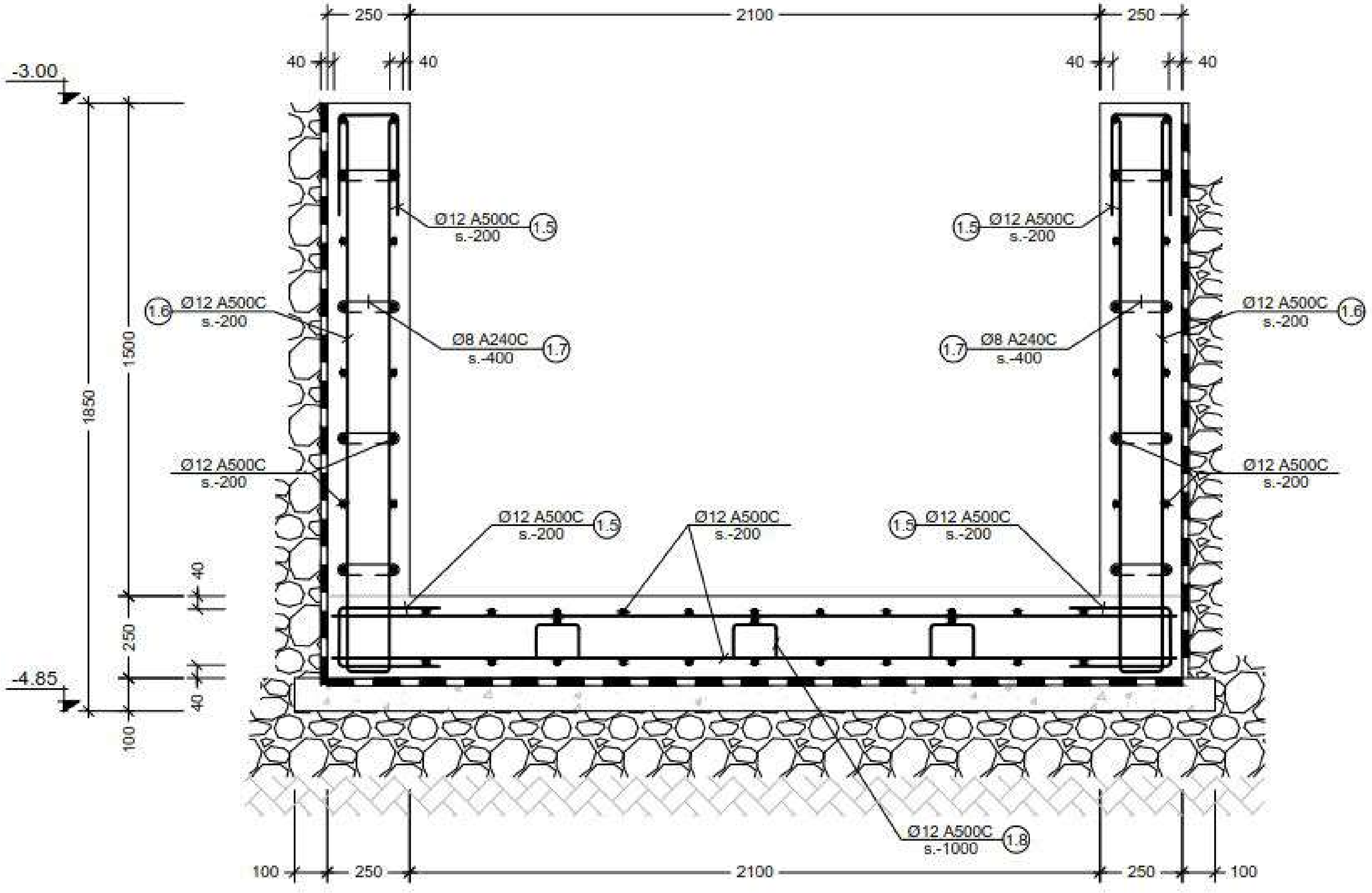
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
| --- | --- |
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | G.B.-1 |

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING

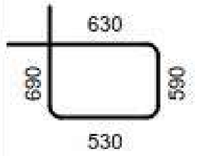
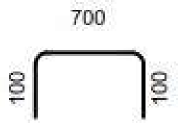
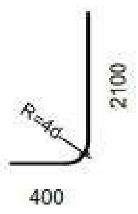
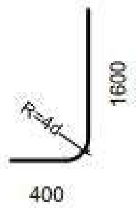
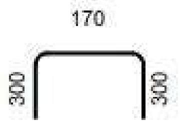
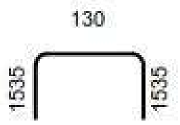
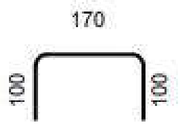
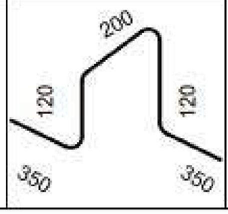
| | |
| --- | --- |
| შეასრულა: ISSUED BY: NS | დაამოწმა APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE 3. FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10; 1:20 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 107 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

20.12.2016




C კვეთი
Scale: 1:20

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საძირკვლის სპეციფიკაცია | G.B. - 1 | 1 | Ø 20 A500C | დ.ა | —— | 200 | 493 |
| | | 2 | Ø 16 A500C | დ.ა | —— | 60 | 95 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 2440 | 150 X 1 | 366 | 144 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 900 | 75 X 1 | 68 | 27 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 12 X 1 | = 12 | $მ^3$ |
| | | ბეტონის მომზადება B7.5 | | V = | 1.5 X 1 | = 1.5 | $მ^3$ |
| | ნაშვერები | 1.3 | Ø 20 A500C | 2300 | 24 X 1 | 1200 | 2958 |
| | | 1.4 | Ø 20 A500C | 1800 | 24 X 1 | 340 | 838 |

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |  630 / 690 / 590 / 530 | 2440 |
| 1.2 |  700 / 100 / 100 | 900 |
| 1.3 |  2100 / R=4d / 400 | 2500 |
| 1.4 |  1600 / R=4d / 400 | 2000 |
| 1.5 |  170 / 300 / 300 | 770 |
| 1.6 |  130 / 1535 / 1535 | 3200 |
| 1.7 |  170 / 100 / 100 | 370 |
| 1.8 |  200 / 120 / 120 / 350 / 350 | 1140 |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი. არმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი)

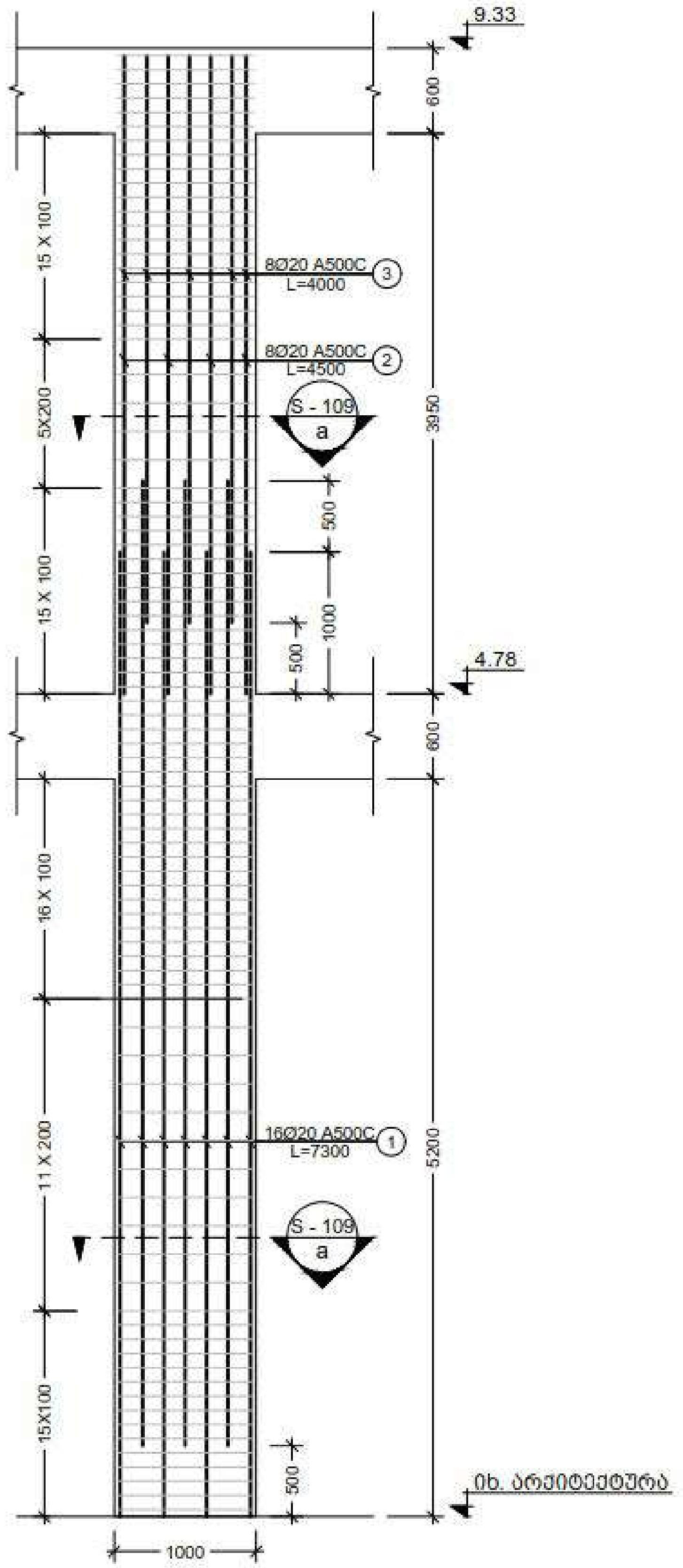
ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის სპეციფიკაცია

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

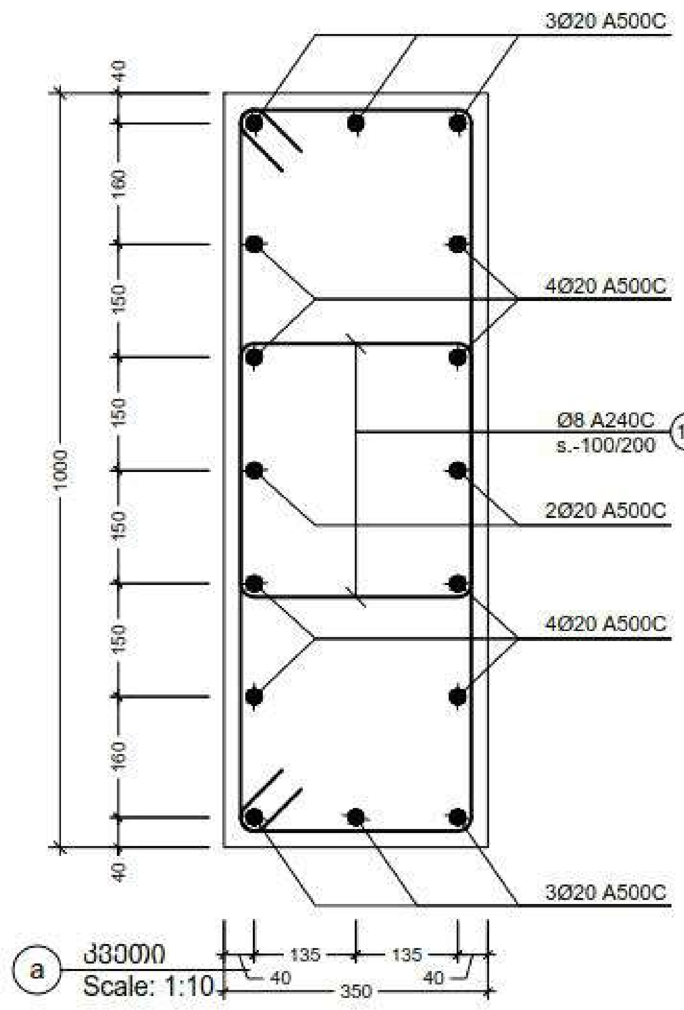
| | |
|---|---|
| შეასრულა: ISSUED BY: NS | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE 3. FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |

| | | |
|---|---|---|
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 108 | ვერსია REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

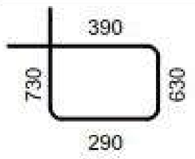
20.12.2018




1 Column
Scale: 1:50




a კვეთი
Scale: 1:10

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |  | 2040 |



| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონოლითური სვეტების არმირება | C.-1 (3 ც) | 1 | Ø 20 A500C | 6800 | 16 X 3 | 326 | 805 |
| | | 2 | Ø 20 A500C | 4500 | 8 X 3 | 108 | 266 |
| | | 3 | Ø 20 A500C | 4000 | 8 X 3 | 96 | 237 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 2040 | 174 X 3 | 1065 | 420 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = 3.20 X 3 | | = 9.60 მ$^3$ | |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი.
არმაშენებლის 178

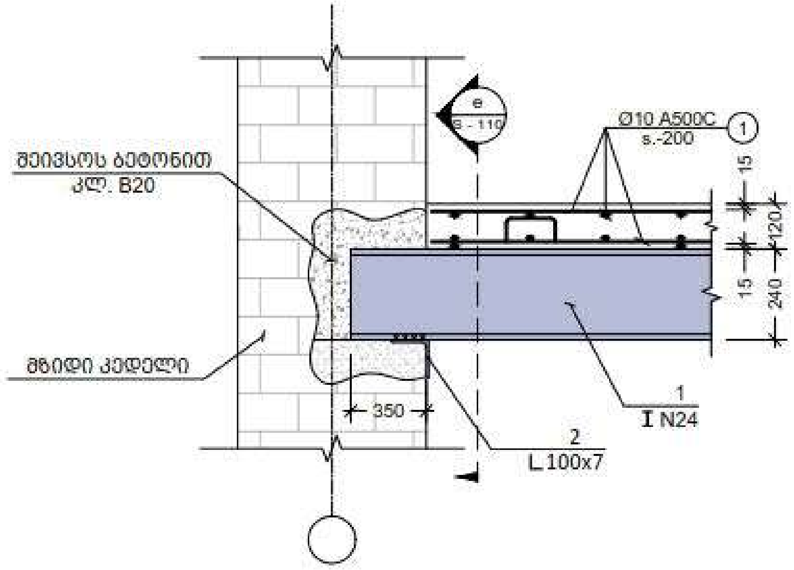
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
C. - 1

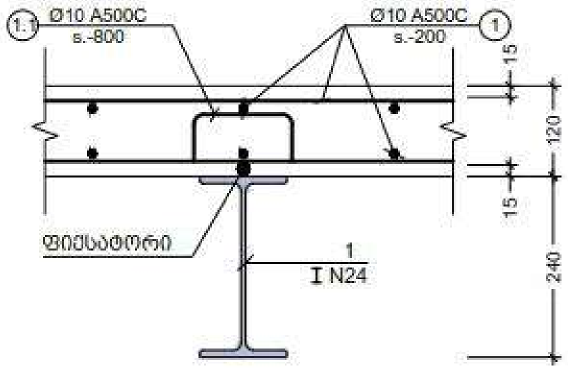
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | |
|---|---|
| გამოსცა: ISSUED BY: NS | დაამტკიცა: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE FILIS KVETEBI | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10;1:50 |
| ნახ. ნომერი DRWG. No S - 109 | რევიზ. REVISION 00 |
| სტატუსი STATUS T.D. | |

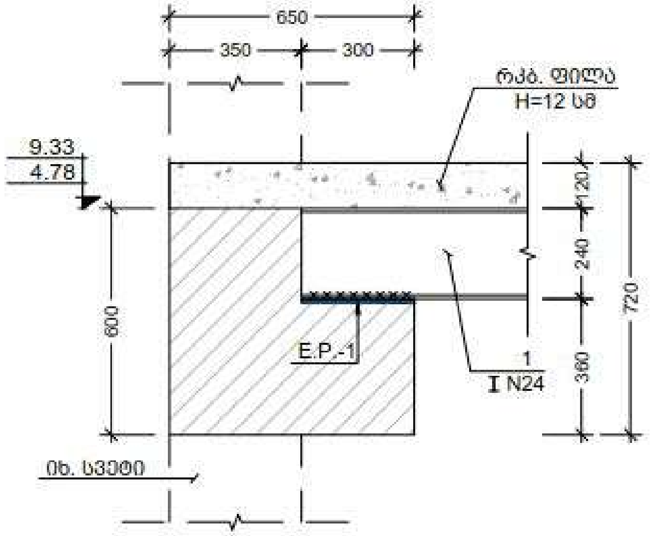
20.12.2018



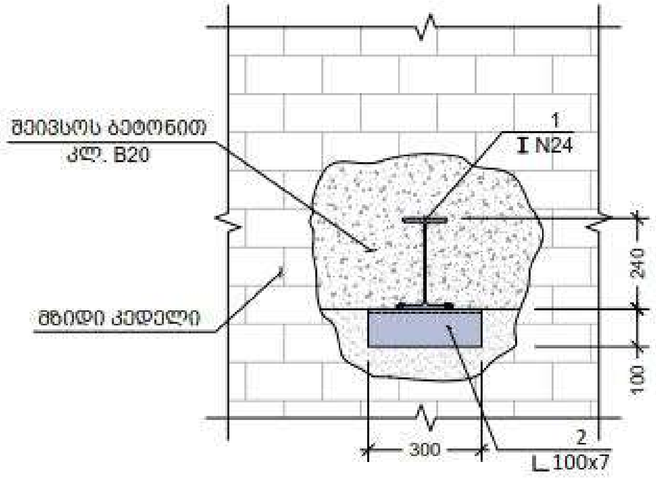

b კვეთი
Scale: 1:20



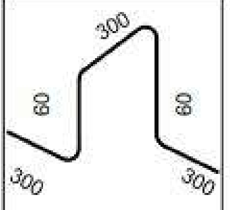

c კვეთი
Scale: 1:10




d კვეთი
Scale: 1:20




e კვეთი
Scale: 1:20

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |   | 1020 |

## ფოლადის მასალის ამოკრეფა

| კონსტრუქციის დასახელება | ელემენტის მარკირება | პოზ. # | პროფილი | სტანდარტი | სიგრძე (მმ) | ერთ ელემენტზე: რაოდენობა (ც.) | ერთ ელემენტზე: სიგრძე (მ.) | ერთ ელემენტზე: წონა (კგ.) | მთლიანად: სიგრძე (მ.) | მთლიანად: წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -0.10 ნიშნულზე | კოჭები 1 (ც) | 1 | I № 24 | ГОСТ 26020-83 | — | — | — | — | 310 | 8463 |
| | სამაგრი 106 (ც) | 2 | ∟ 100 X 7 | ГОСТ 8240-88 | 300 | 1 | 0.30 | 3.18 | 31.8 | 337 |
| 4.90 და 9.45 ნიშნულებზე | კოჭები 1 (ც) | 1 | I № 24 | ГОСТ 26020-83 | — | — | — | — | 700 | 19110 |
| | სამაგრი 264 (ც) | 2 | ∟ 100 X 7 | ГОСТ 8240-88 | 300 | 1 | 0.30 | 3.18 | 79.2 | 840 |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ფილის არმირების სპეციფიკაცია | -0.10 ნიშნული | 3 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 500 | 308 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 1020 | 320 X 1 | 326 | 201 |
| | | | | | | | |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = 38 X 1 | | = 38 | $მ^3$ |
| | 4.90 და 9.45 ნიშნული | 3 | Ø 10 A500C | დ.ა | —— | 600 | 370 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 1020 | 380 X 2 | 775 | 478 |
| | | | | | | | |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = 46 X 2 | | = 92 | $მ^3$ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

საკვანძო სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი.
აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (B ბლოკი)

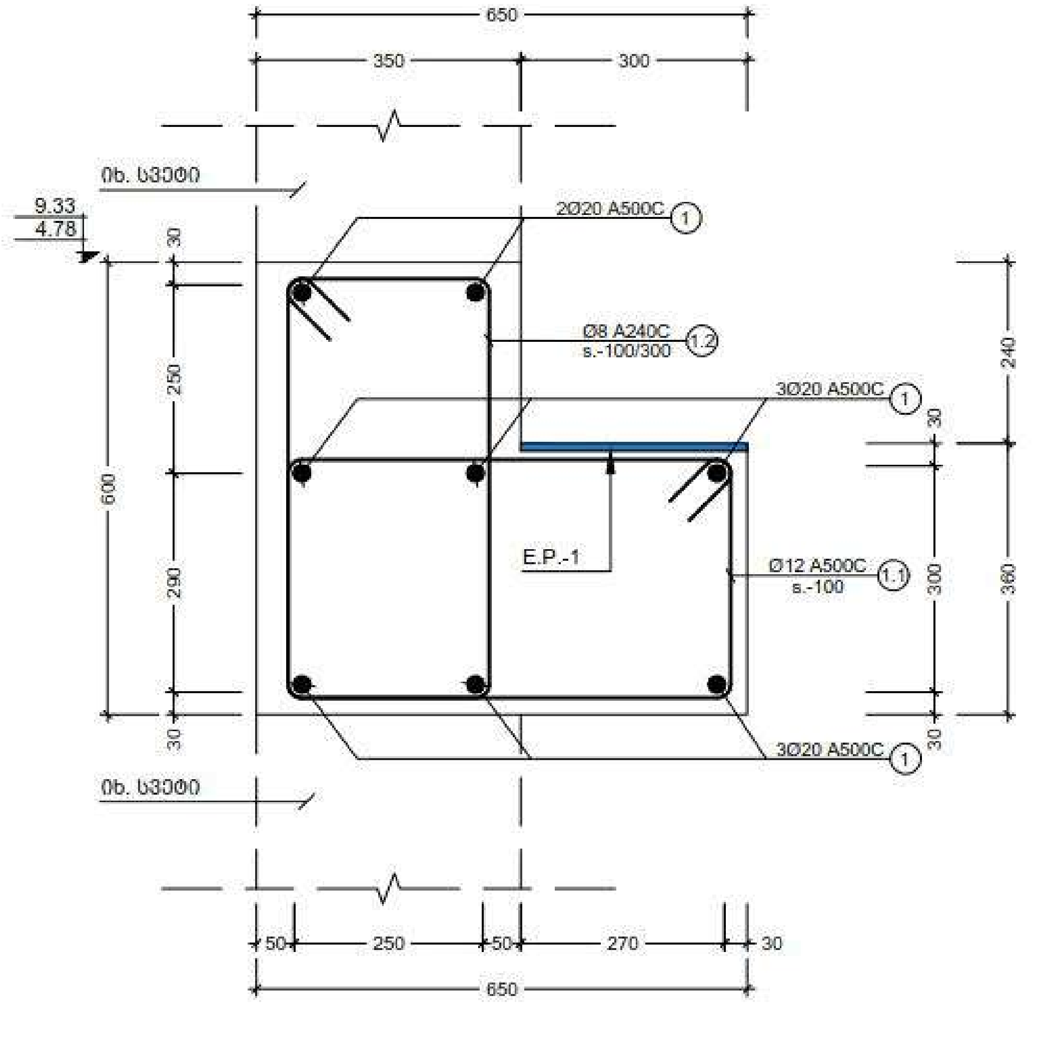
ნახაზი
DRWG.
ფილის კვეთები

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

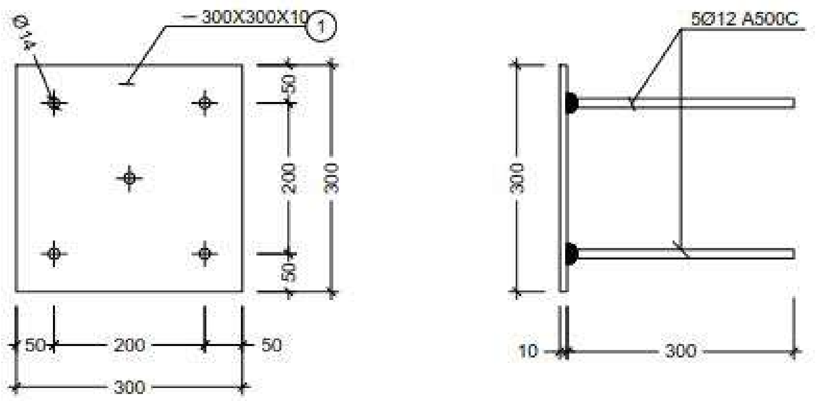
| | |
|---|---|
| გამცემი: ISSUED BY: NS | შემმოწმ. APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE: FILIS KVETEBI | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: 1:10;1:20 |

| ნახ.ნომერი DRWG. No | რევიზ. REVISION | სტატუსი STATUS |
|---|---|---|
| S - 110 | 00 | T.D. |

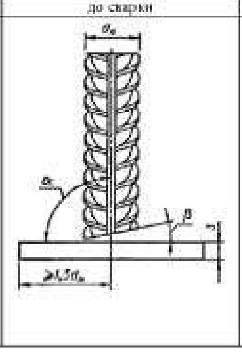
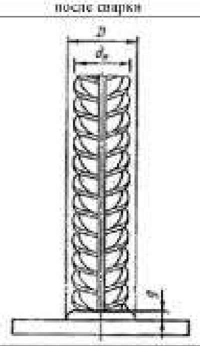
20.12.2018



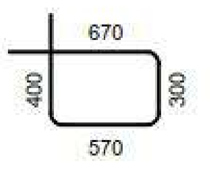
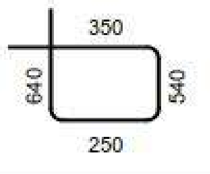

(1) BM.
Scale: 1:10




ММ

| Обозначение типа соединения, способа сварки | Соединение арматуры с пластиной до сварки | Соединение арматуры с пластиной после сварки | Класс арматуры | $d_н$ | s | D | g | β | $x/d_н$ | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T1—Мф<br>T2—Рф |  |  | A-I | 8—40 | ≥4 | $(1,5—2,5)\,d_н$ | 3—10 | ≤15° | ≥0,50 | 85—90° |
| | | | A-II | 10—25 | | | | | ≥0,55 | |
| | | | | 28—40 | | | | | ≥0,70 | |
| | | | A-III | 8—25 | ≥6 | | | | ≥0,65 | |
| | | | | 28—40 | | | | | ≥0,75 | |
| | | | Ат-IIIС | 10—18 | | | | | ≥0,65 | |

(1) ჩასატანებელი დეტალი E.P.
Scale: 1:10

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |  | 1940 |
| 1.2 |  | 1780 |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ. რიგელი | BM.-1 | 1 | Ø 20 A500C | დ.ა | —— | 260 | 641 |
| | | 1.1 | Ø 12 A500C | 1940 | 140 X 2 | 543 | 482 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 1780 | 70 X 2 | 249 | 98 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = 4.8 X 2 = 9.60 მ³ | | | |

ფოლადის მასალის ამოკრეფა

| ელემენტის მარკირება | პოზ. # | პროფილი | სტანდარტი | სიგრძე (მმ) | ერთ ელემენტზე: რაოდენობა (ც.) | ერთ ელემენტზე: სიგრძე (მ.) | ერთ ელემენტზე: წონა (კგ.) | მთლიანად: სიგრძე (მ.) | მთლიანად: წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E.P.-1 26 (ც) | 1 | — 300 X 10 | ГОСТ 19903-74 | 300 | 1 | 0.30 | 7.07 | 7.80 | 183.69 |
| | 2 | Ø 12 A500C | ДСТУ 3760-98 | 300 | 5 | 1.50 | 1.33 | 39.00 | 34.61 |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ. თბილისი. არმაშენებლის 178

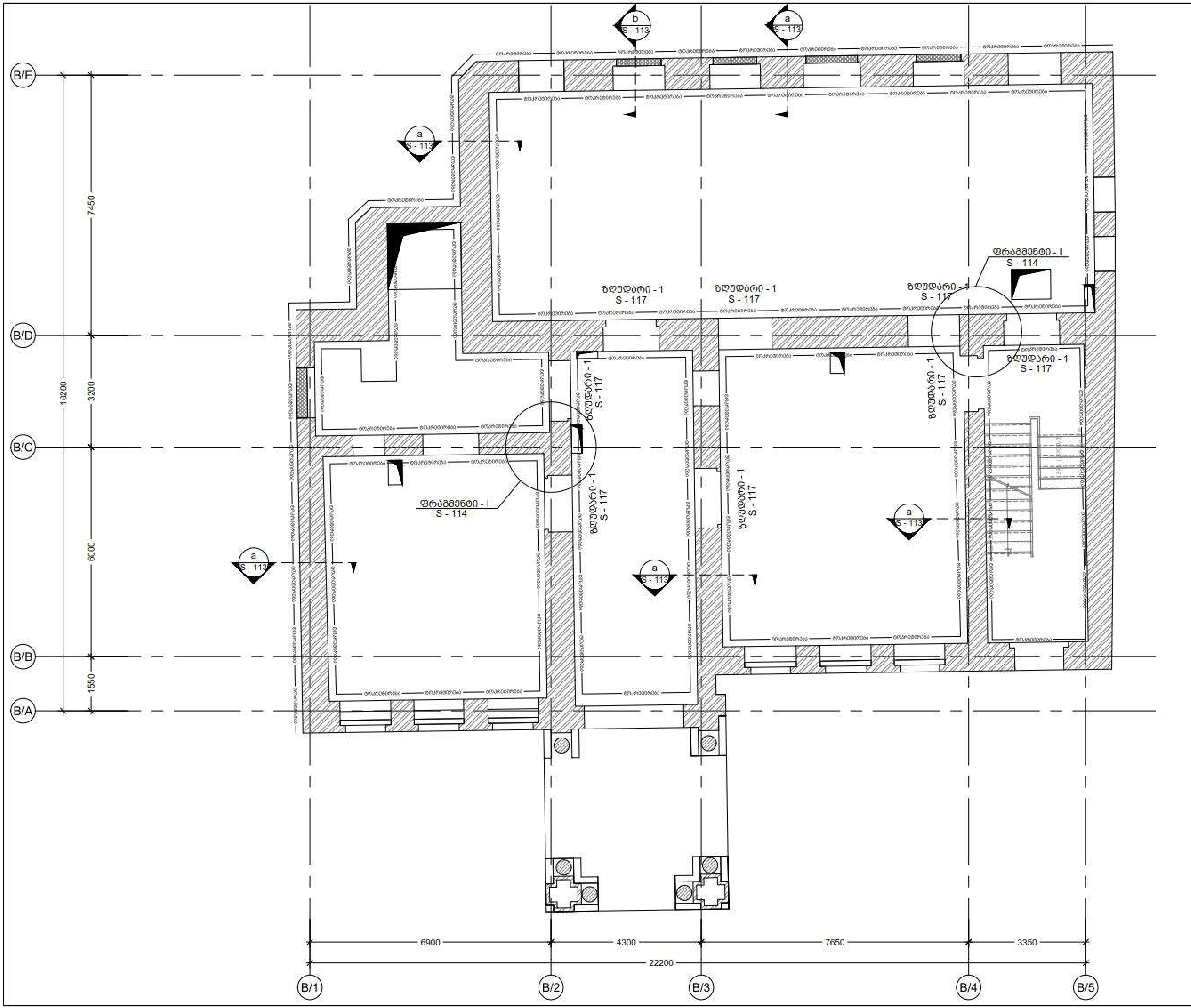
პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი)

ნახაზი DRWG.: მონ. რიგელი BM. - 1

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

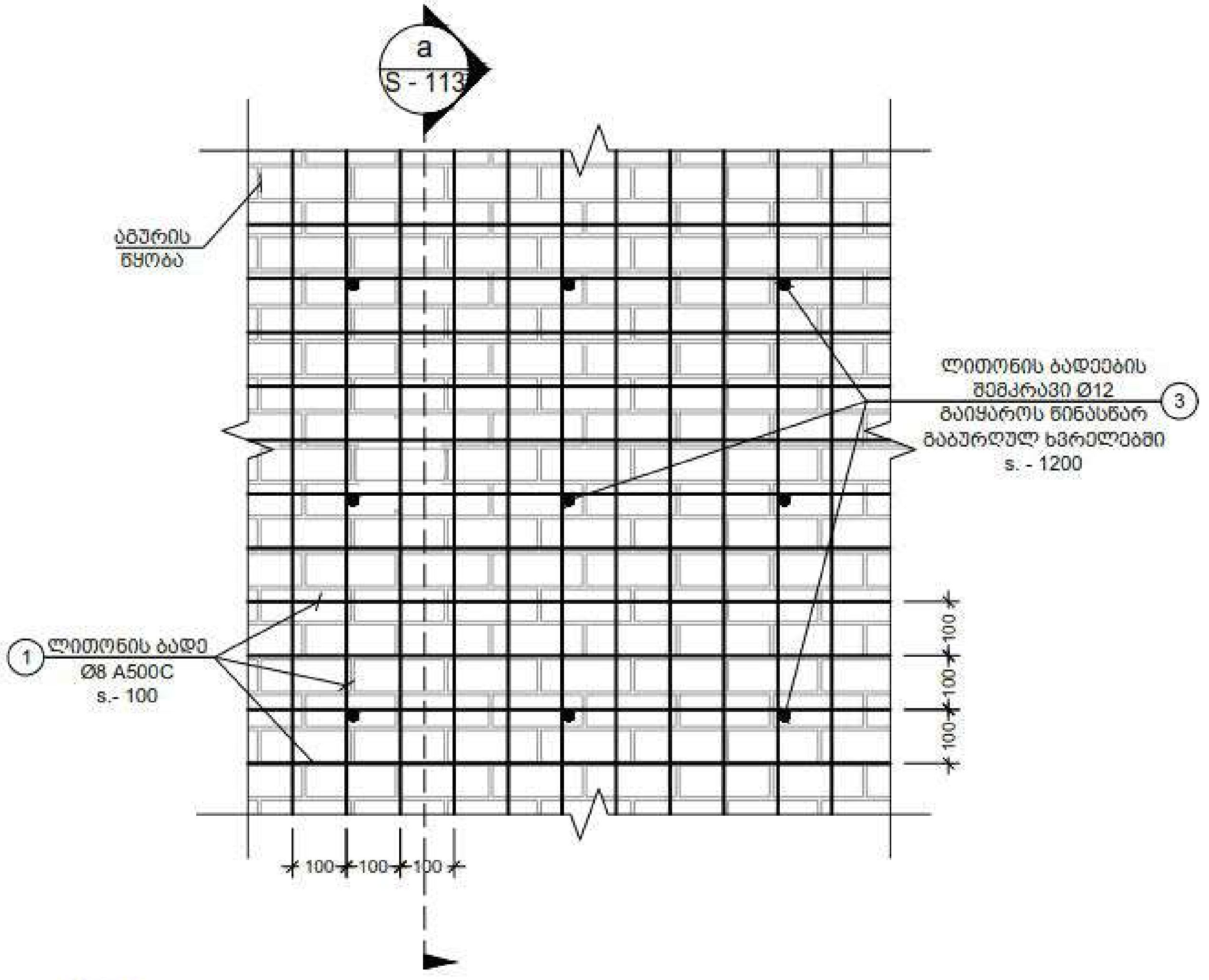
| | |
|---|---|
| შეასრულა: ISSUED BY: NS | დამოწმება APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE: FILIS KVETEBI | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: 1:10 |
| ნახ. კოდი DRWG. No: S - 111 | რევიზ. REVISION: 00 |
| სტატუსი STATUS: T.D. | |

20.12.2018

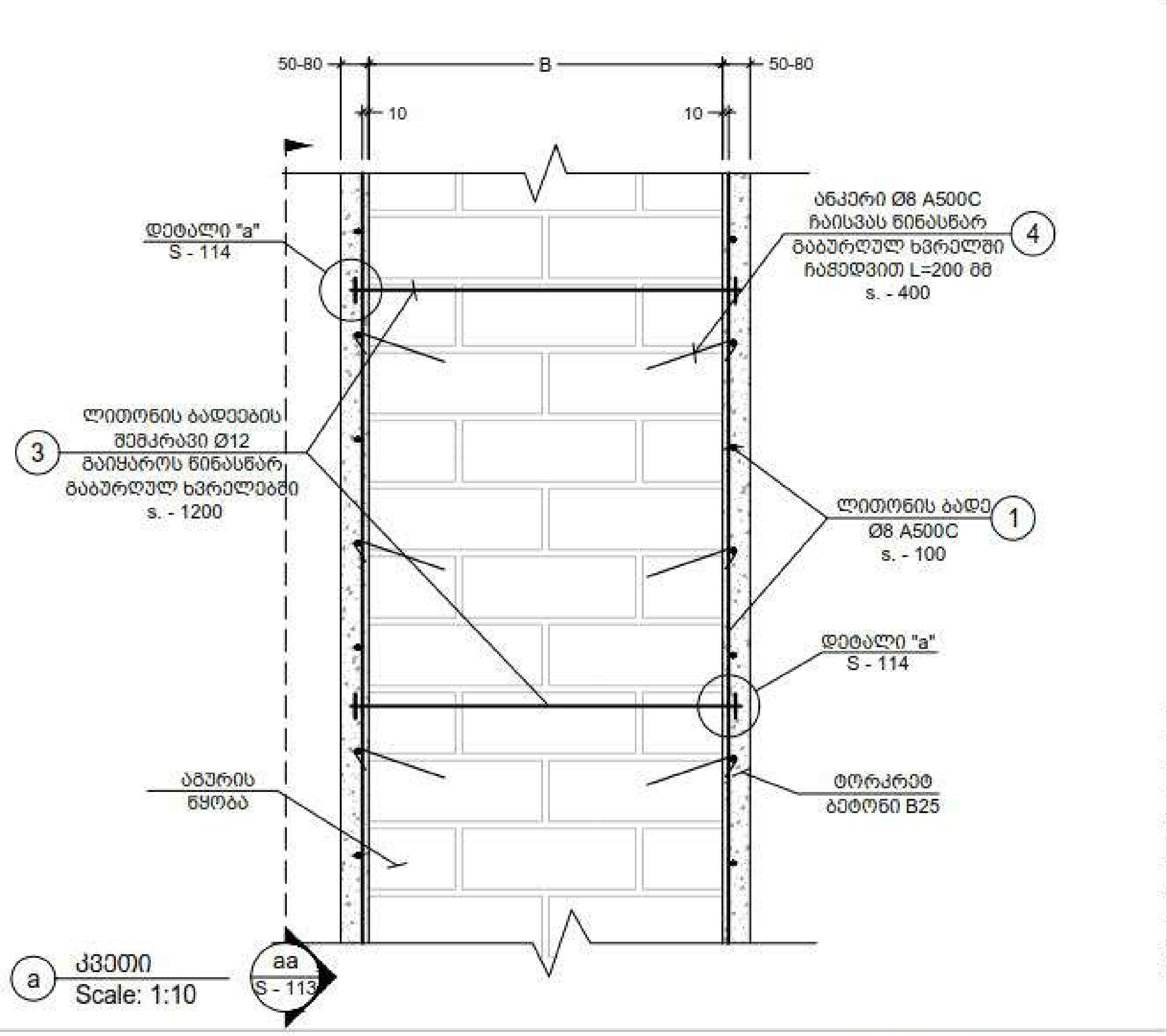



<table>
<tr><td colspan="4">შენიშვნა:<br>NOTE:</td></tr>
<tr><td>No</td><td>Date</td><td>Revision</td><td>Issued by</td></tr>
<tr><td colspan="4">სიტუაციური სქემა<br>KEY PLAN</td></tr>
<tr><td colspan="4">მისამართი<br>ADDRESS<br>ქ. თბილისი.<br>აღმაშენებლის 178</td></tr>
<tr><td colspan="4">პროექტი<br>PROJECT<br>სასტუმრო აღმაშენებლის<br>გამზირზე (B ბლოკი)</td></tr>
<tr><td colspan="4">ნახაზი<br>DRWG.<br>მზიდი კედლების ტორკრეტირების და<br>ზღუდარების გეგმა</td></tr>
<tr><td colspan="4">CUBICON<br>DESIGN & BUILDING ENGINEERING<br>შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55<br>ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge</td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td>შეასრულა:<br>ISSUED BY:<br>NS</td><td colspan="2">შეამოწმა<br>APPROVED BY:<br>MS</td></tr>
<tr><td>ფაილი<br>FILE<br>3. SL - 0.10</td><td colspan="2">პროექტის №:<br>PROJECT No<br>99P15</td></tr>
<tr><td>ფორმატი<br>PAPER SIZE<br>A3</td><td colspan="2">მასშტაბი<br>SCALE<br>1:100</td></tr>
<tr><td>ნახ. ნომერი<br>DRWG. No<br>S - 112</td><td>რევიზ.<br>REVISION<br>00</td><td colspan="2">სტატუსი<br>STATUS<br>T.D.</td></tr>
</table>

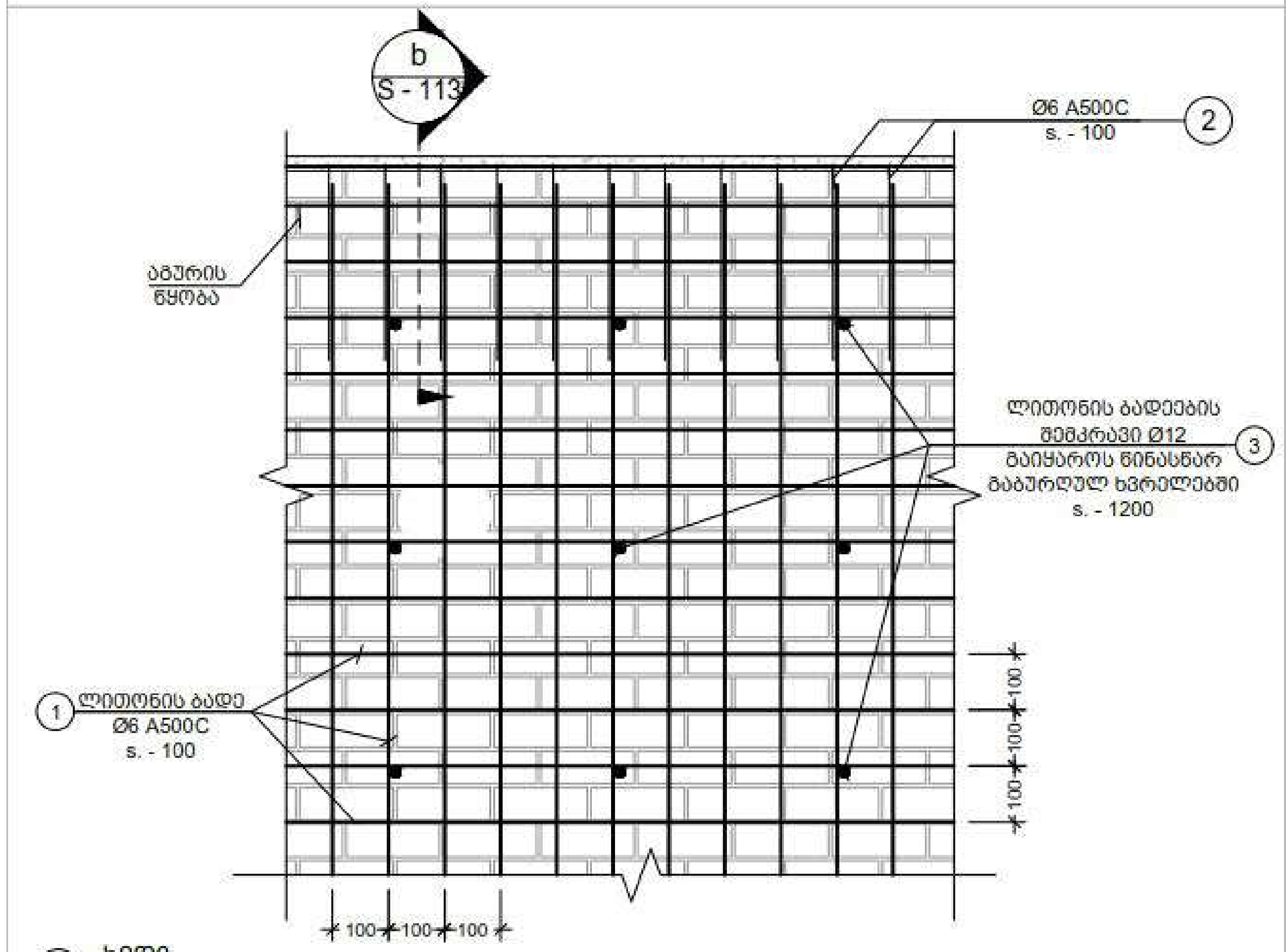
20.12.2018



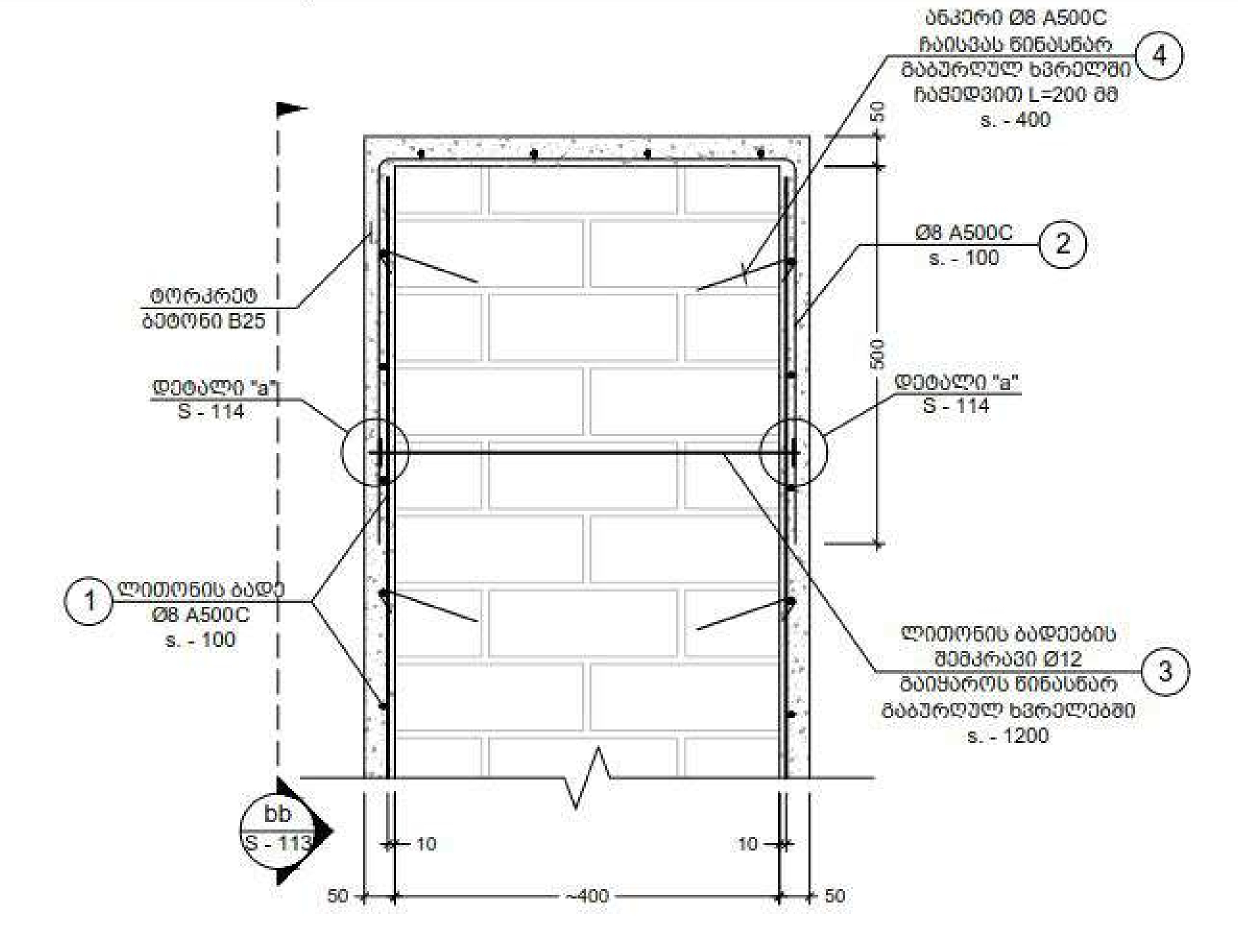

aa ხედი
Scale: 1:20




a კვეთი
Scale: 1:10




bb ხედი
Scale: 1:20




b კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი.
არმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (B ბლოკი)

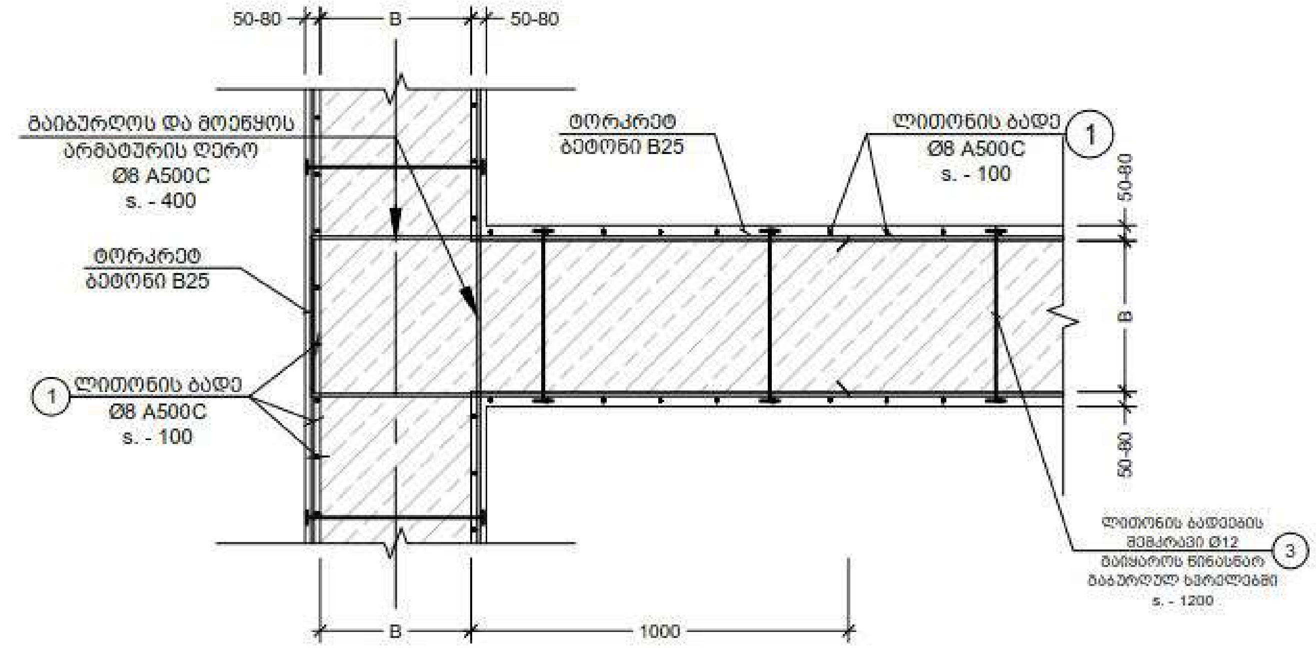
ნახაზი
DRWG.
ფრაგმენტი - I; II

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

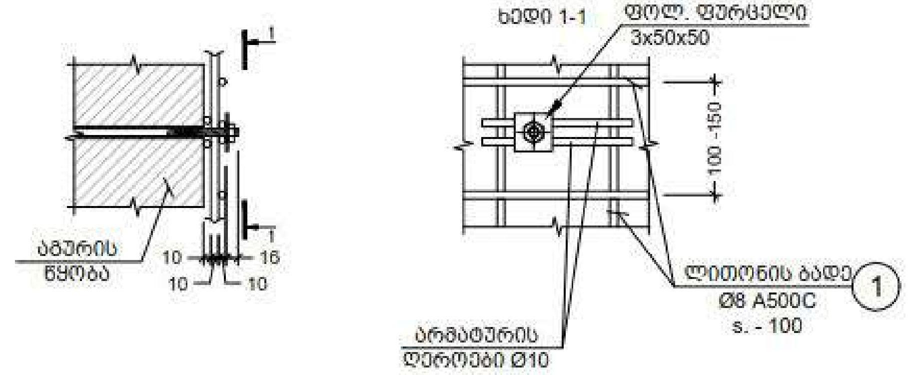
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: NS | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE KEDLEBIS GAZLIEREBA | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10;1:20 |
| ნახ.ნომ. DRWG. No S - 113 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

20.12.2018

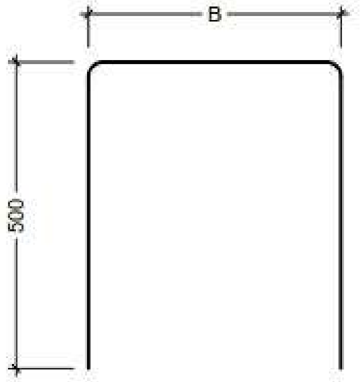



I ფრაგმენტი
Scale: 1:20




a დეტალი
Scale: 1:10

პოზ. #2
მ. 1:10




| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| კედლების ტორკრეტირება | | 1 | Ø 8 A500C | დ.ა. | —— | 70000 | 27607 |
| | | 2 | Ø 8 A500C | 1500 | 500 X 1 | 750 | 296 |
| | | 3 | Ø 12 A500C | დ.ა. | —— | 1200 | 1065 |
| | | 4 | Ø 8 A500C | 200 | 7000 X 1 | 1400 | 552 |

## დამატებითი გაძლიერების ღონისძიებები:

გაძლიერების ღონისძიებები ითვალისწინებს მითითებული კედლის ჩასმას რკინაბეტონის პერანგში ორივე მხრიდან, რაც მოიცავს:

1. კედლის ზედაპირების სრულად გაწმენდას მოპირკეთებისაგან (ნალესისაგან).
2. ნალესისგან გასუფთავებისას, წყობაში მორყეული აგურების გამოვლენის შემთხვევაში, ლოკალურად წყობის დაშლას და ახლიდან ამოშენებას;
3. გასუფთავებულ ზედაპირებზე არმატურის ბადის (Ø8 A500C, s.-100) მოწყობას (იხ. ფრაგმენტები "I"; "II").
4. ტორკრეტ ბეტონის (ბეტონი B25) ფენის დატანას სისქით მინიმუმ 5 სმ.
5. კედლის ფართი (ტორკრეტირებისთვის) - 560 მ$^2$

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი.
არმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამაგრება (B ბლოკი)

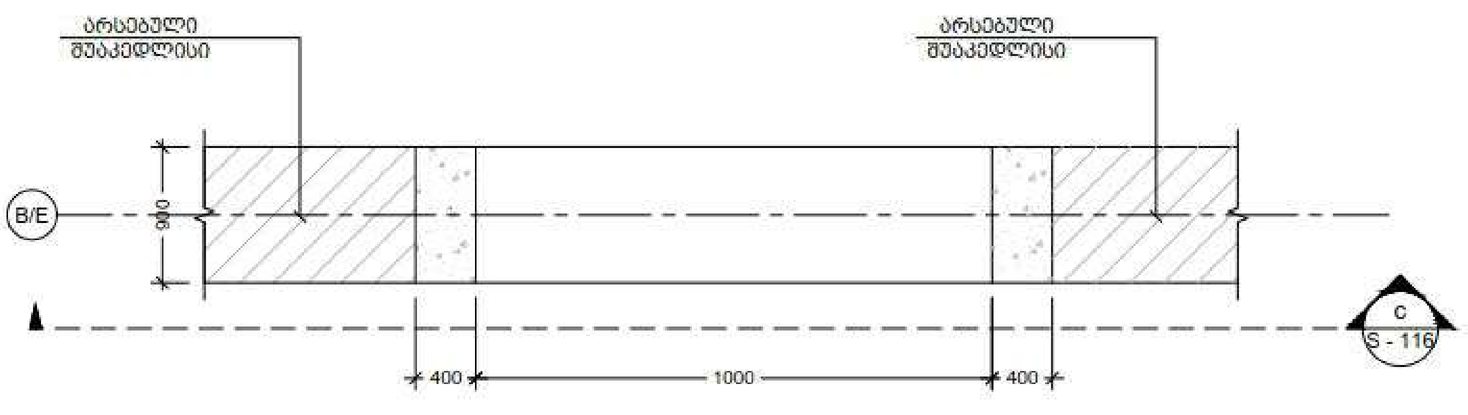
ნახაზი
DRWG.
ფრაგმენტი - III; დეტალი a

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

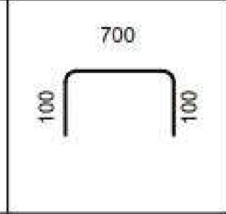
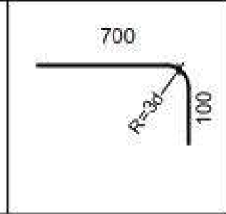
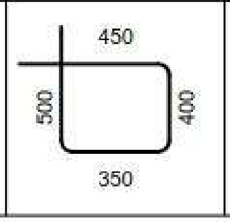
| გამცემი ISSUED BY: | დამტკიცდა APPROVED BY: |
|---|---|
| NS | MS |
| ფაილი FILE: KEDLEBIS GAZLIEREBA | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: 1:10;1:20 |

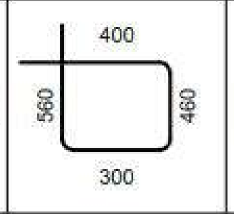
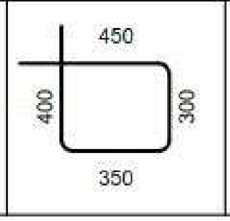
| ნახ.კოდი DRWG. No | რევიზ. REVISION | სტატუსი STATUS |
|---|---|---|
| S - 114 | 00 | T.D. |

20.12.2016




საპროექტო გეგმა
Scale: 1:50

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 2 |   | 900 |
| 3 |   | 800 |
| 1.1 |   | 1700 |

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.2 |   | 1720 |
| 1.3 |   | 1500 |

| ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| მოჩარჩობა | 1 | Ø 20 A500C | დ.ა | —— | 290 | 715 |
| | 2 | Ø 12 A500C | 900 | 28 X 1 | 25 | 22 |
| | 3 | Ø 12 A500C | 800 | 20 X 1 | 16 | 14 |
| | 1.1 | Ø 8 A240C | 1700 | 34 X 1 | 58 | 23 |
| | 1.2 | Ø 8 A240C | 1720 | 68 X 1 | 117 | 46 |
| | 1.3 | Ø 8 A240C | 1500 | 34 X 1 | 51 | 20 |
| | მძიმე ბეტონი B25 | V = 10 X 1 = 10 $მ^3$ | | | | |

NOTE:

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

KEY PLAN

ADDRESS: ქ. თბილისი. ართმშენებლის 178

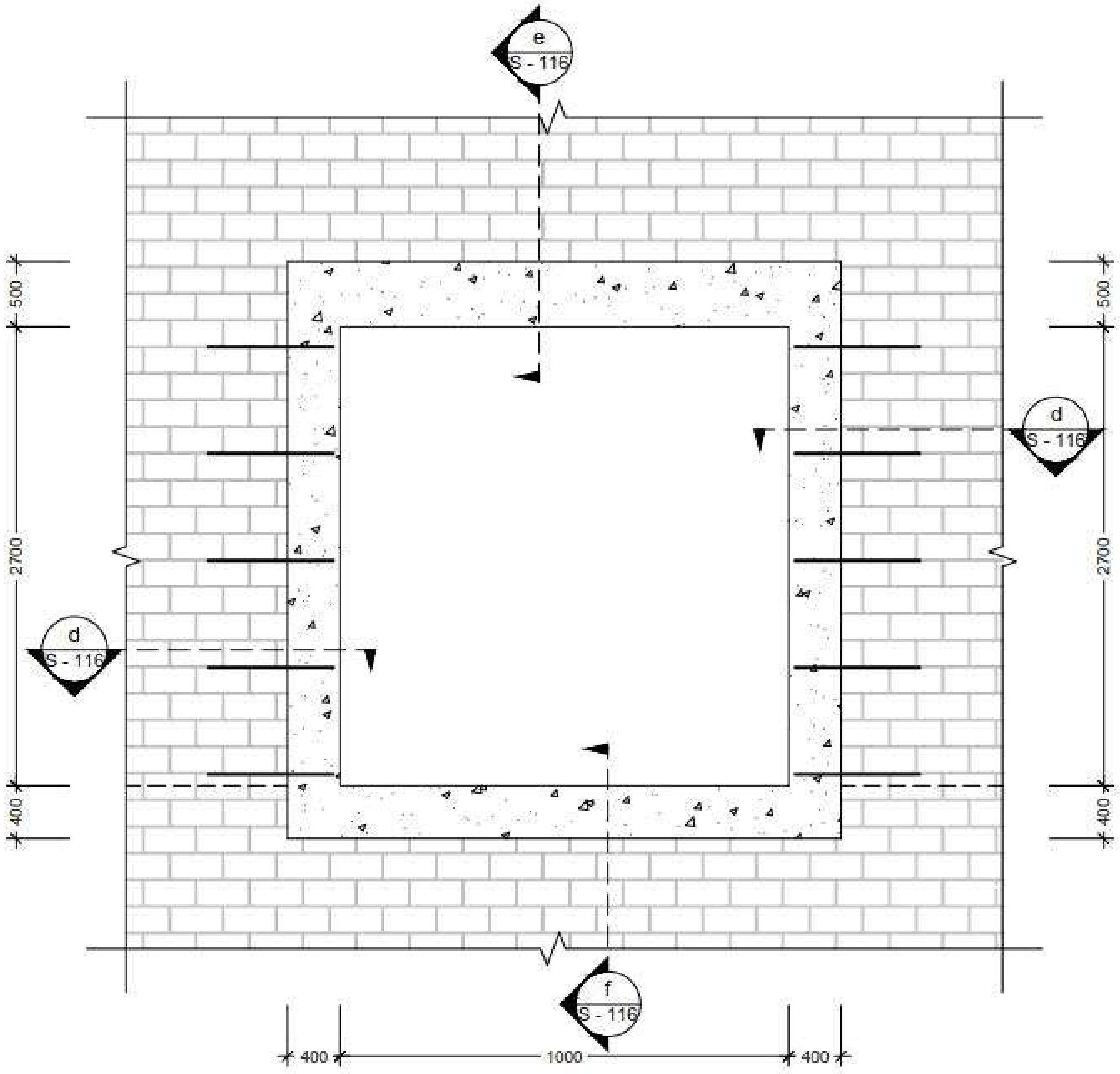
PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამხიოზე (B ბლოკი)

DRWG.: ფრაგმენტი - IV

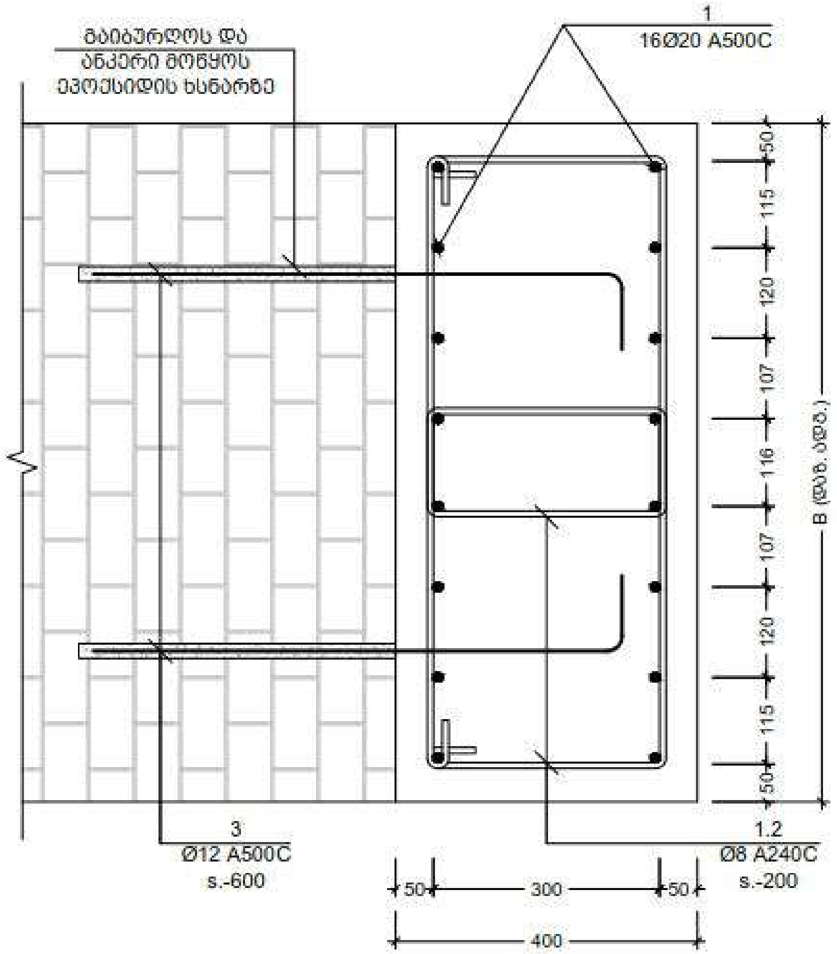
CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| ISSUED BY: | APPROVED BY: |
|---|---|
| NS | MS |
| FILE: KEDLEBIS GAZLIEREBA | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:50 |
| DRWG. No: S - 115 | REVISION: 00 / STATUS: T.D. |

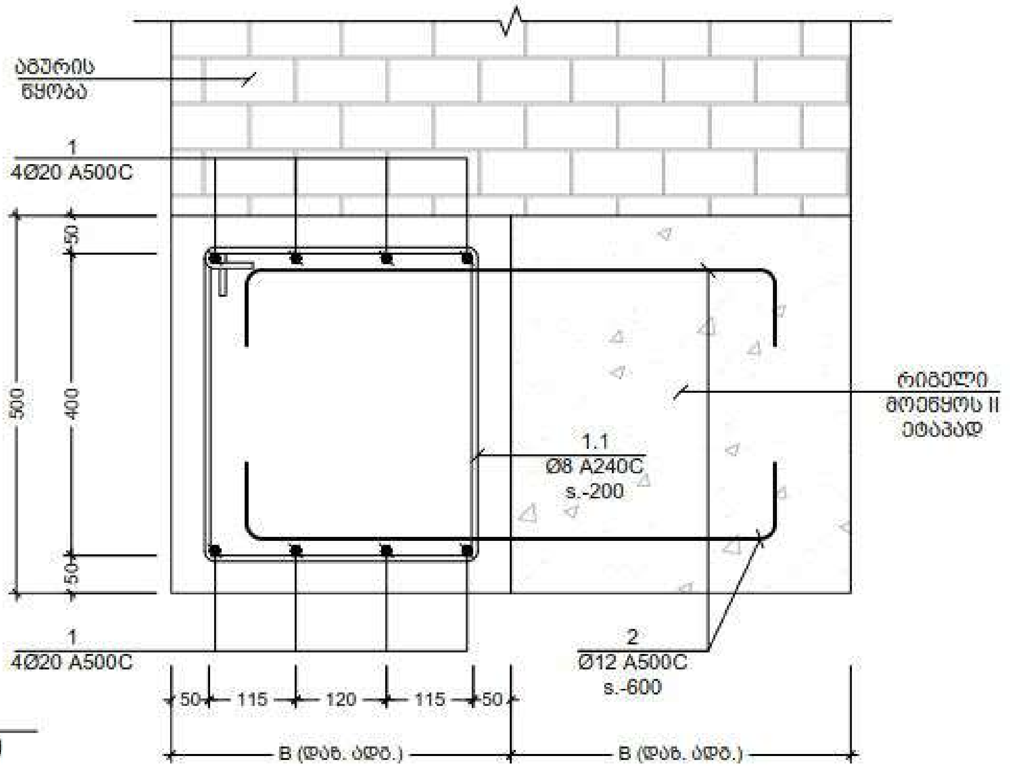
20.12.2019



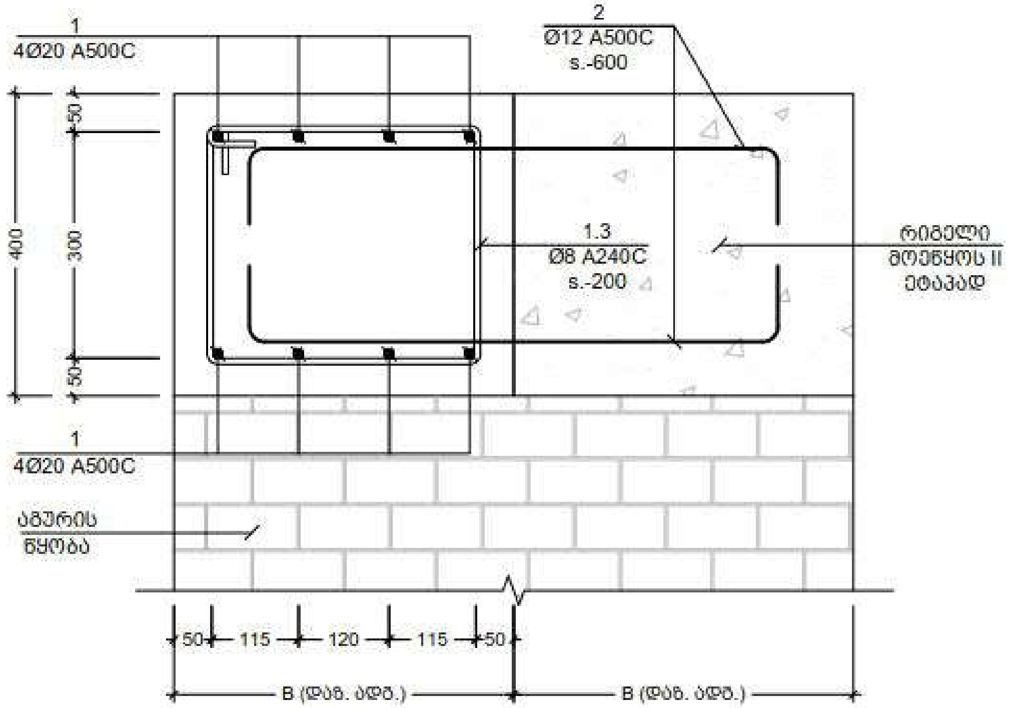

c
რკ.ბ. მოჩარჩოება (ხედი)
Scale: 1:50




d
კვეთი
Scale: 1:10




e
კვეთი
Scale: 1:10




f
კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი.
არმაშენებლის 178

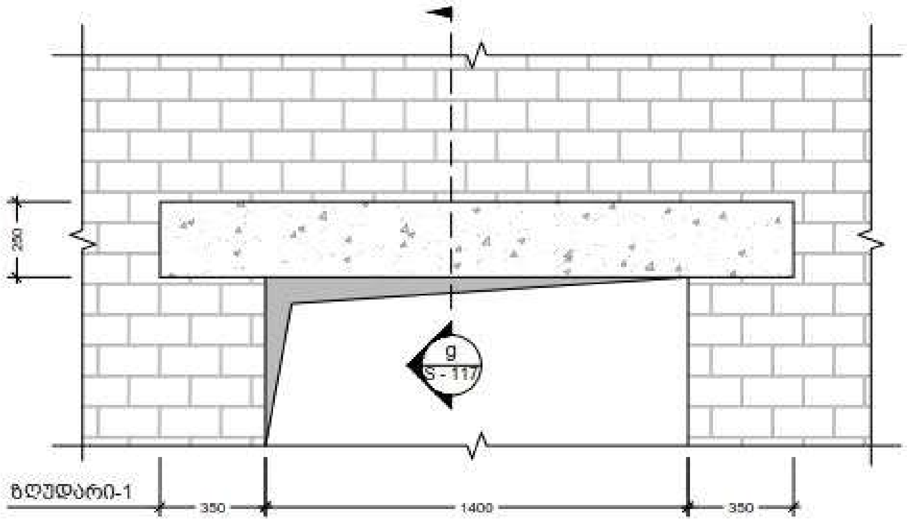
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (B ბლოკი)

ნახაზი
DRWG.
რკ.ბ. მოჩარჩოება

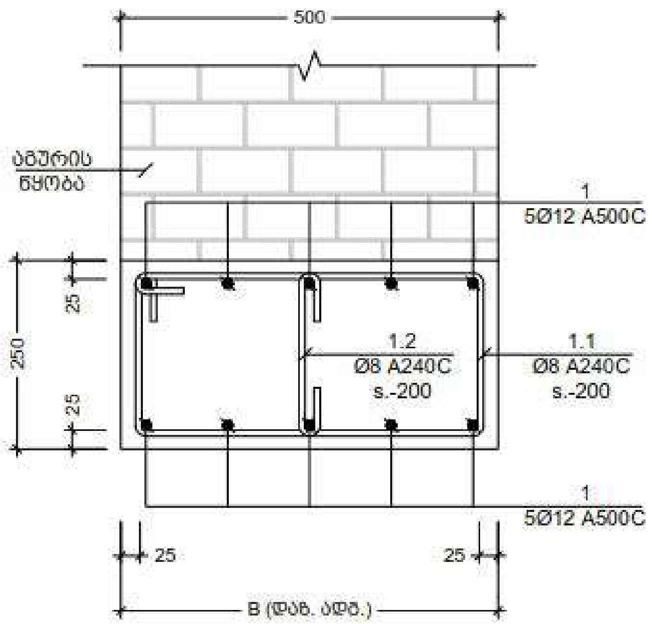
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: NS | APPROVED BY: MS |
| FILE: KEDLEBIS GAZLIEREBA | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:10;1:50 |
| DRWG. No: S - 116 | REVISION: 00 |
| | STATUS: T.D. |

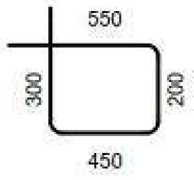
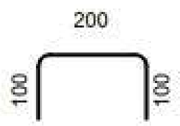
20.12.2016




1 ზღუდარი
Scale: 1:25




g კვეთი
Scale: 1:10

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |   | 1500 |
| 1.2 |   | 400 |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ზღუდარების სპეციფიკაცია | ზღუდარი - 1 (24 ც.) | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა | —— | 510 | 453 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 1500 | 10 X 24 | 360 | 142 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 400 | 10 X 24 | 96 | 38 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = 0.30 X 24 = 7.20 $მ^3$ | | | |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

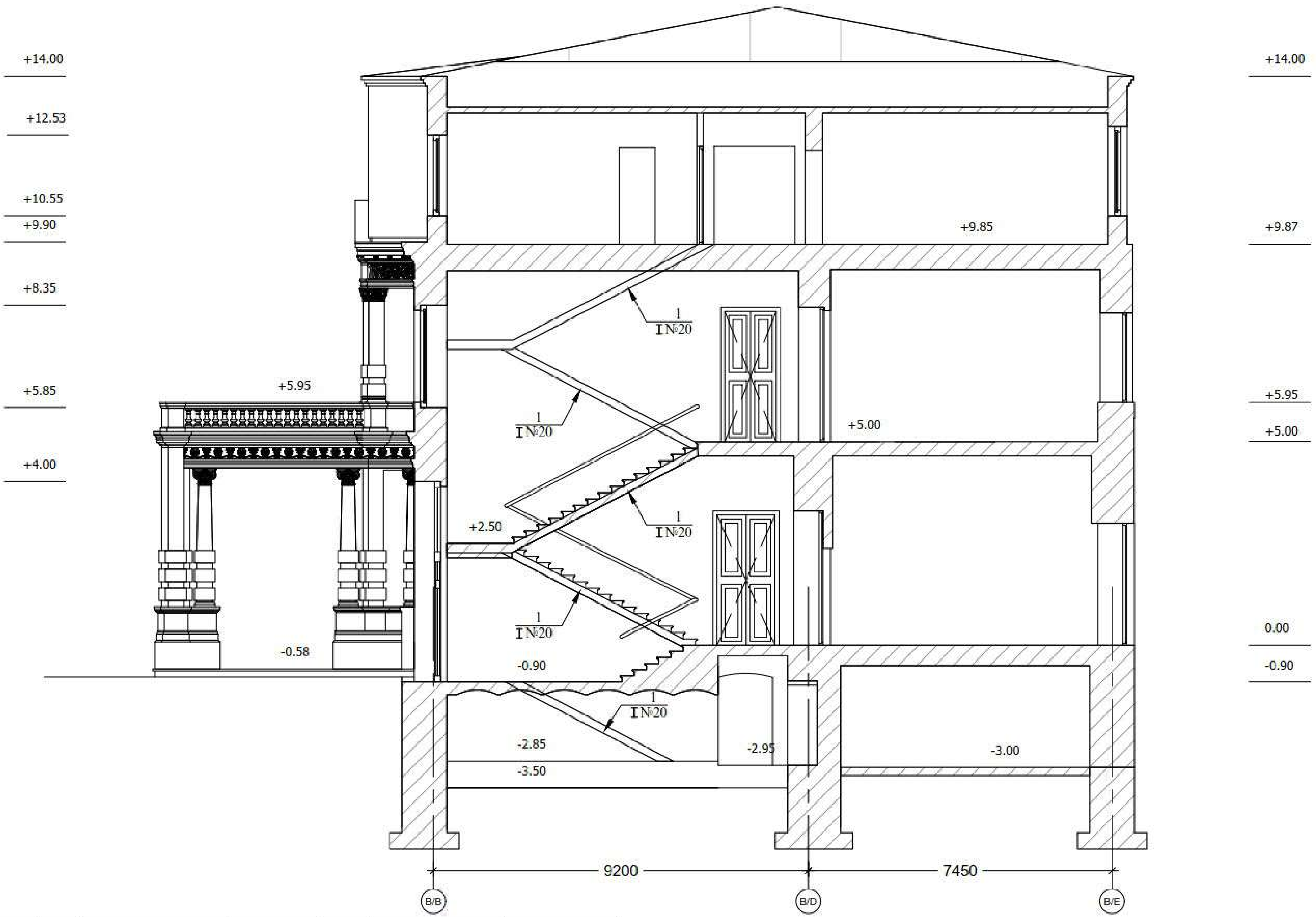
| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. არმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | ზღუდარი |

ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| შეასრულა: ISSUED BY: NS | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE KEDLEBIS GAZLIEREBA | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10; 1:25 |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 117 | რევიზ. REVISION 00 · სტატუსი STATUS T.D. |

20.12.2018

# კიბისთვის კასაურების მოწყობის სქემა




| ელემენტის მარკირება | პოზ. # | პროფილი | სტანდარტი | სიგრძე (მმ) | ერთ ელემენტზე | | | მთლიანად | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | რაოდენობა (ც.) | სიგრძე (მ.) | წონა (კგ.) | სიგრძე (მ.) | წონა (კგ.) |
| კიბის ძელი 1 (ბ) | 1 | I № 20 | ГОСТ 26020-83 | — | — | — | — | 70 | 1470 |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (B ბლოკი) |
| ნახაზი DRWG. | კიბე |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: NS | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE კიბე | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:100 |
| ნახ.ნომერი DRWG. No S - 118 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

20.12.2016

სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე

(საქვაბე)

## ნახაზების ჩამონათვალი

| ნახაზების დასახელება | კოდი | R | E V | I S | I O | N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ჩამონათვალი | S - 001 | | | | | |
| საძირკვლის ფილის გეგმა -3.10 ნიშნულზე | S - 101 | | | | | |
| კვეთი a; b; c | S - 102 | | | | | |
| სპეციფიკაცია | S - 103 | | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა -0.10 ნიშნულზე | S - 201 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ქვედა შრე) | S - 202 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ზედა შრე) | S - 203 | | | | | |
| გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 2.90 ნიშნულზე | S - 204 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 2.90 ნიშნულზე (ქვედა შრე) | S - 205 | | | | | |
| გად. ფილის არმირების გეგმა 2.90 ნიშნულზე (ზედა შრე) | S - 206 | | | | | |
| ფილის კვეთები | S - 207 | | | | | |
| ფილის სპეციფიკაცია | S - 208 | | | | | |
| Column-1; კვეთი a; სვეტის სპეციფიკაცია | S - 301 | | | | | |
| რიგელების დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი | S - 401 | | | | | |
| კვეთი Beam -1-ზე; Beam -2-ზე; Beam -3-ზე; | S - 402 | | | | | |
| რიგელების სპეციფიკაცია | S - 403 | | | | | |
| კიბის საყალიბე გეგმა -3.10 და - 0.10 ნიშნულზე | S - 501 | | | | | |
| კიბის ჭრილი A | S - 502 | | | | | |
| კვანძი I; II; III | S - 503 | | | | | |
| კვანძი IV; V; კიბის სპეციფიკაცია | S - 504 | | | | | |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178

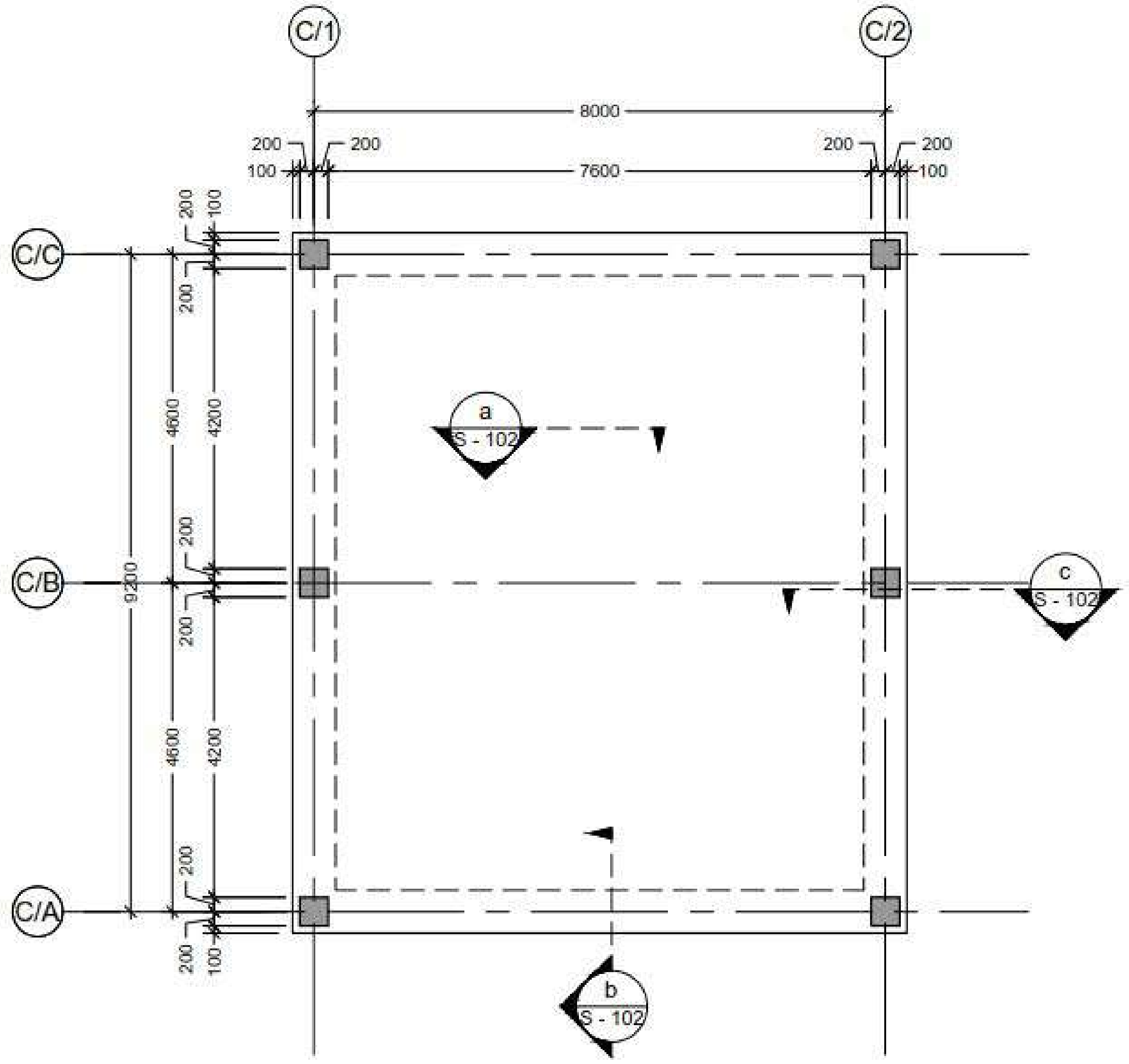
პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე)

ნახაზი DRWG.: ჩამონათვალი

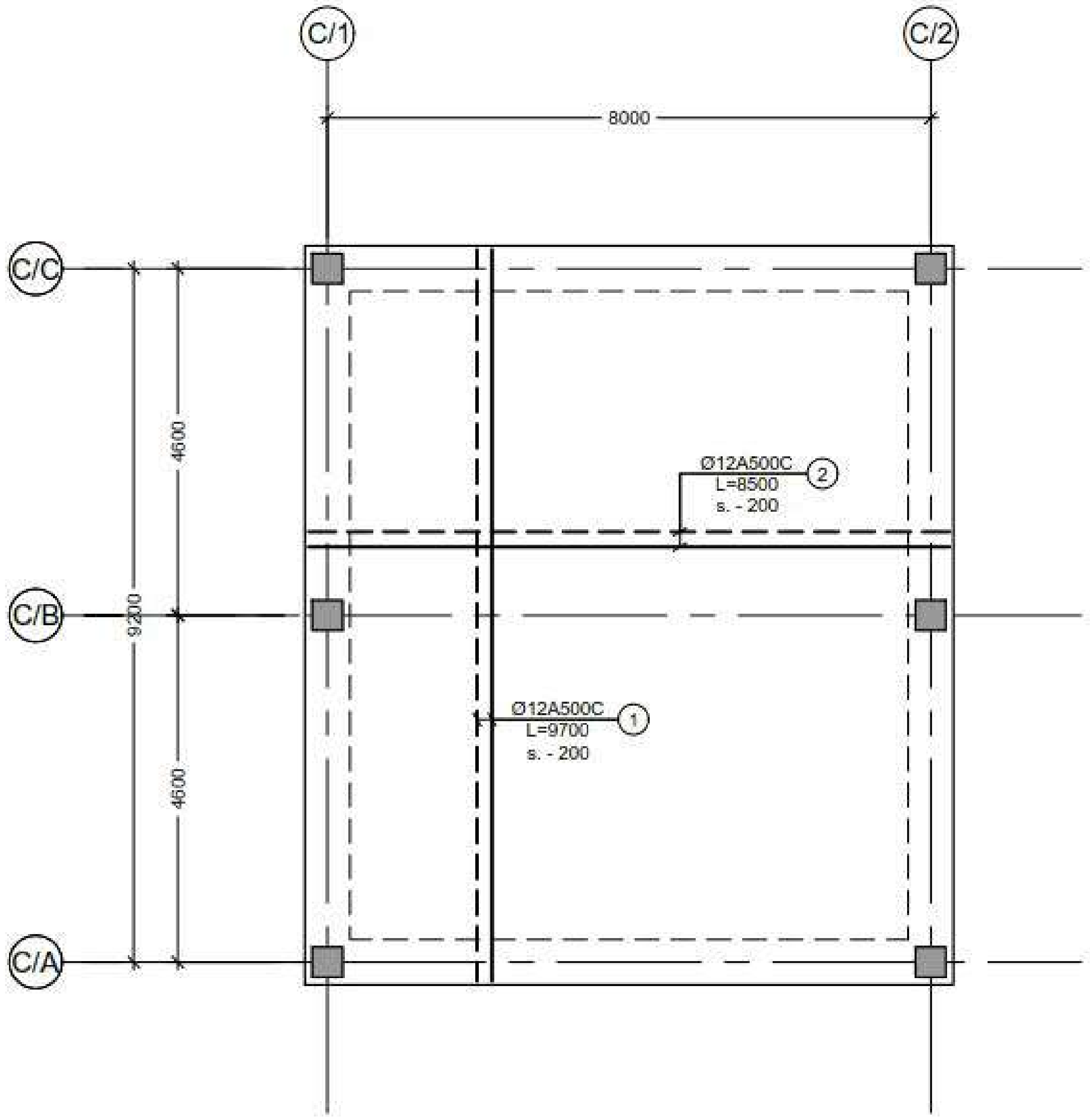
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: LP | შეამოწმა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE: LIST OF DWG | პროექტის №: PROJECT No: 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S - 001 | რევიზ. REVISION: 00 | სტატუსი STATUS: T.D. |

17.12.2018




საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა
Scale: 1:100




საძირკვლის ფილის არმირება
Scale: 1:100

NOTE:

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

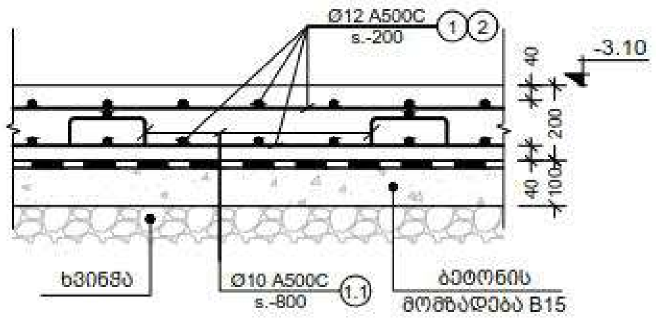
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე) |
| DRWG. | საძირკვლის ფილის გეგმა -3.10 ნიშნულზე |

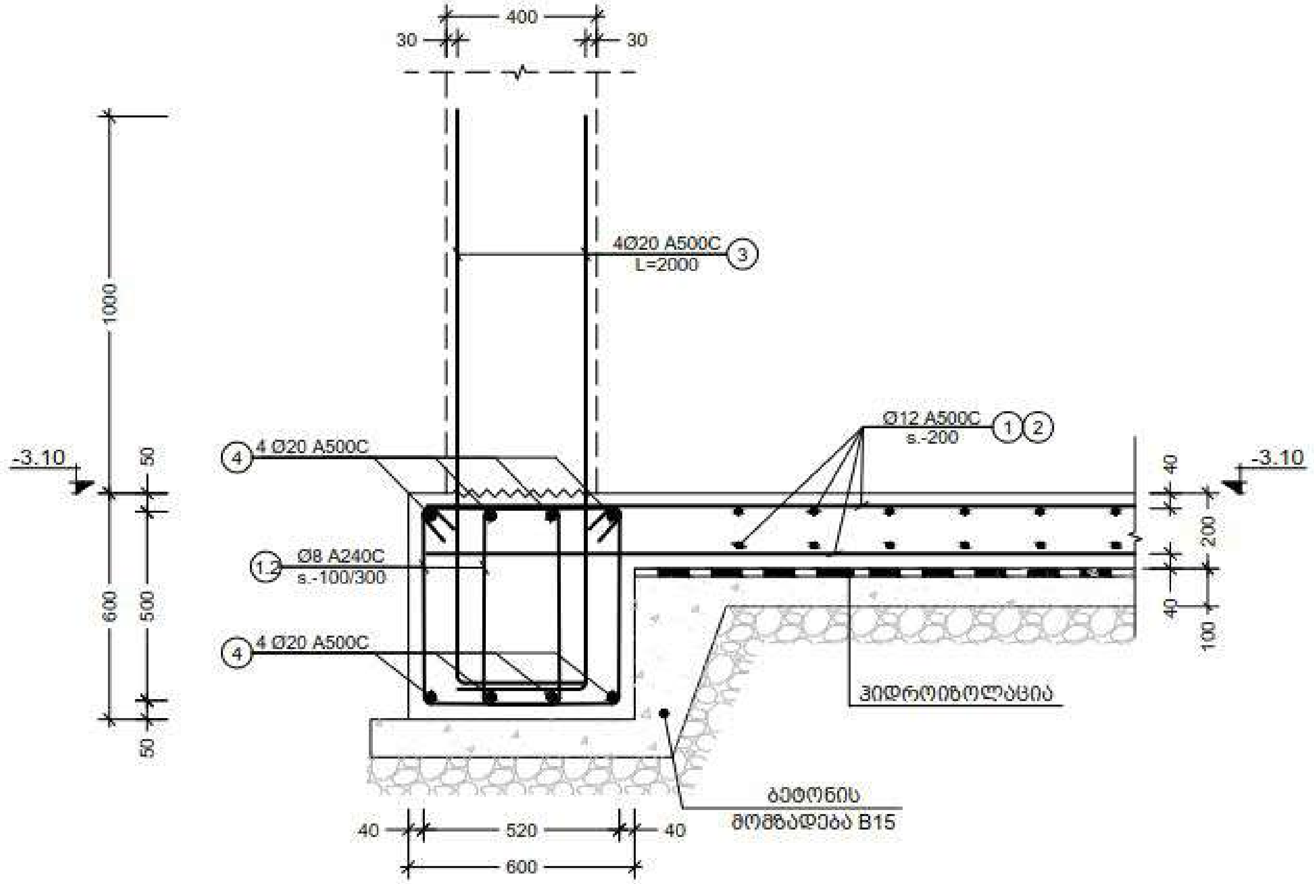
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| | FILE: FOUNDATION | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:100 |
| DRWG. No: S - 101 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

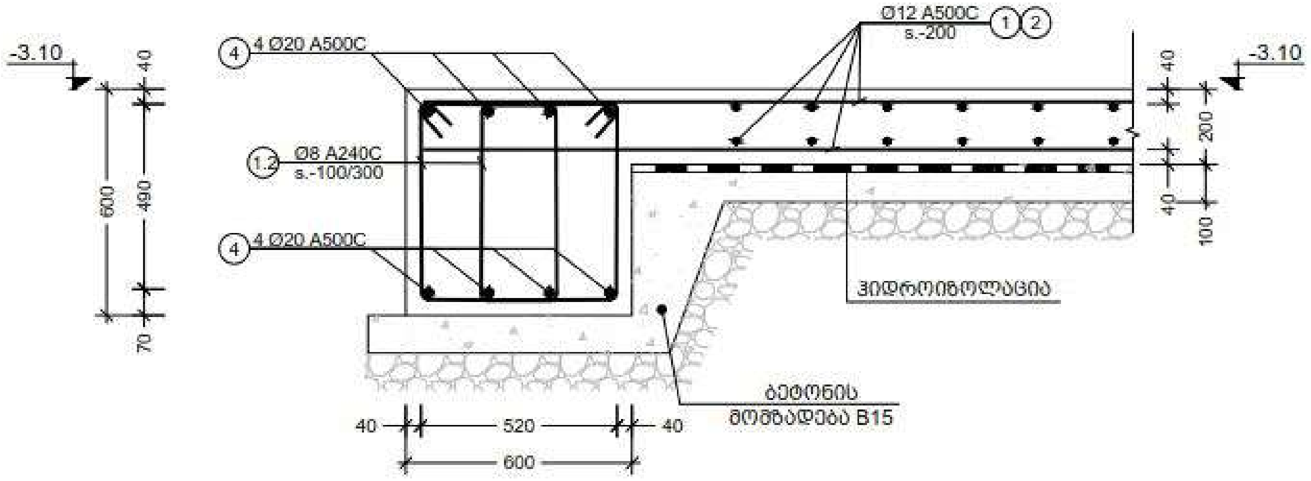
17.12.2018



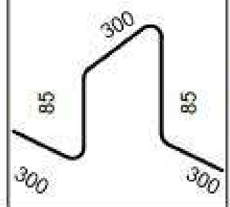
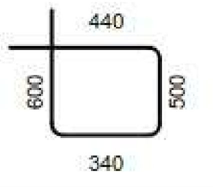
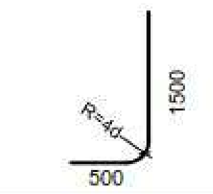

a კვეთი
Scale: 1:20




b კვეთი
Scale: 1:20




c კვეთი
Scale: 1:20

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |   | 1070 |
| 1.2 |   | 1880 |
| 3 |   | 2000 |

შენიშვნა:
NOTE:

| No | Date | Revision | issued by |
|---|---|---|---|

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი,
აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (საქვაბე)

ნახაზი
DRWG.
კვეთი a; b; c

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: LP | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE: FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: 1:20 |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S - 102 | რევიზ. REVISION: 00 | სტატუსი STATUS: T.D. |

17.12.2018

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| სამირკვლის სპეციფიკაცია | ფილა | 1 | Ø 12 A500C | 9700 | 37 X 1 | 359 | 318 |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 8500 | 43 X 1 | 366 | 324 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 1070 | 100 X 1 | 107 | 66 |
| | სვეტის ნაშვერები | 3 | Ø 25 A500C | 2000 | 4 X 6 | 48 | 185 |
| | | | | | | | |
| | G.B.-1 | 4 | Ø 20 A500C | დ.ა. | —— | 160 | 394 |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 1880 | 316 X 1 | 594 | 234 |
| | | | | | | | |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 25 X 1 | = 25 | მ$^3$ |
| | | ბეტონის მომზადება B7.5 | | V = | 9 X 1 | = 9 | მ$^3$ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი. ალმაშენებლის 178

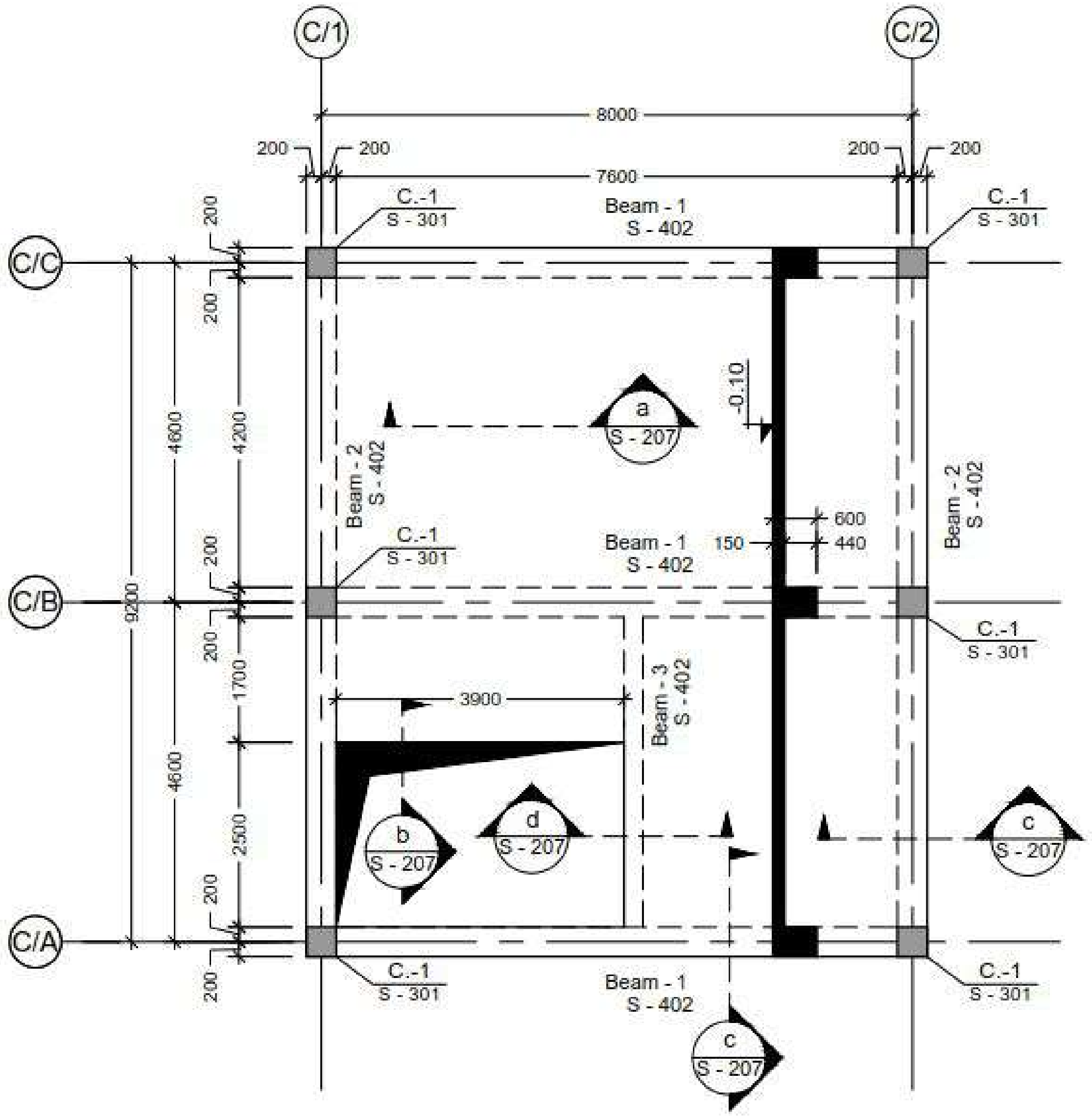
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე)

ნახაზი
DRWG.
სპეციფიკაცია

DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| გამცემი: ISSUED BY: LP | დამტკიცება: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE FDN. SECT. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE |
| ნახ. ნომერი DRWG. No S - 103 | რევიზ. REVISION 00 |
| სტატუსი STATUS T.D. | |

17.12.2018




NOTE:

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

KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178

პროექტი PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე)

ნახაზი DRWG.: გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა -0.10 ნიშნულზე

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

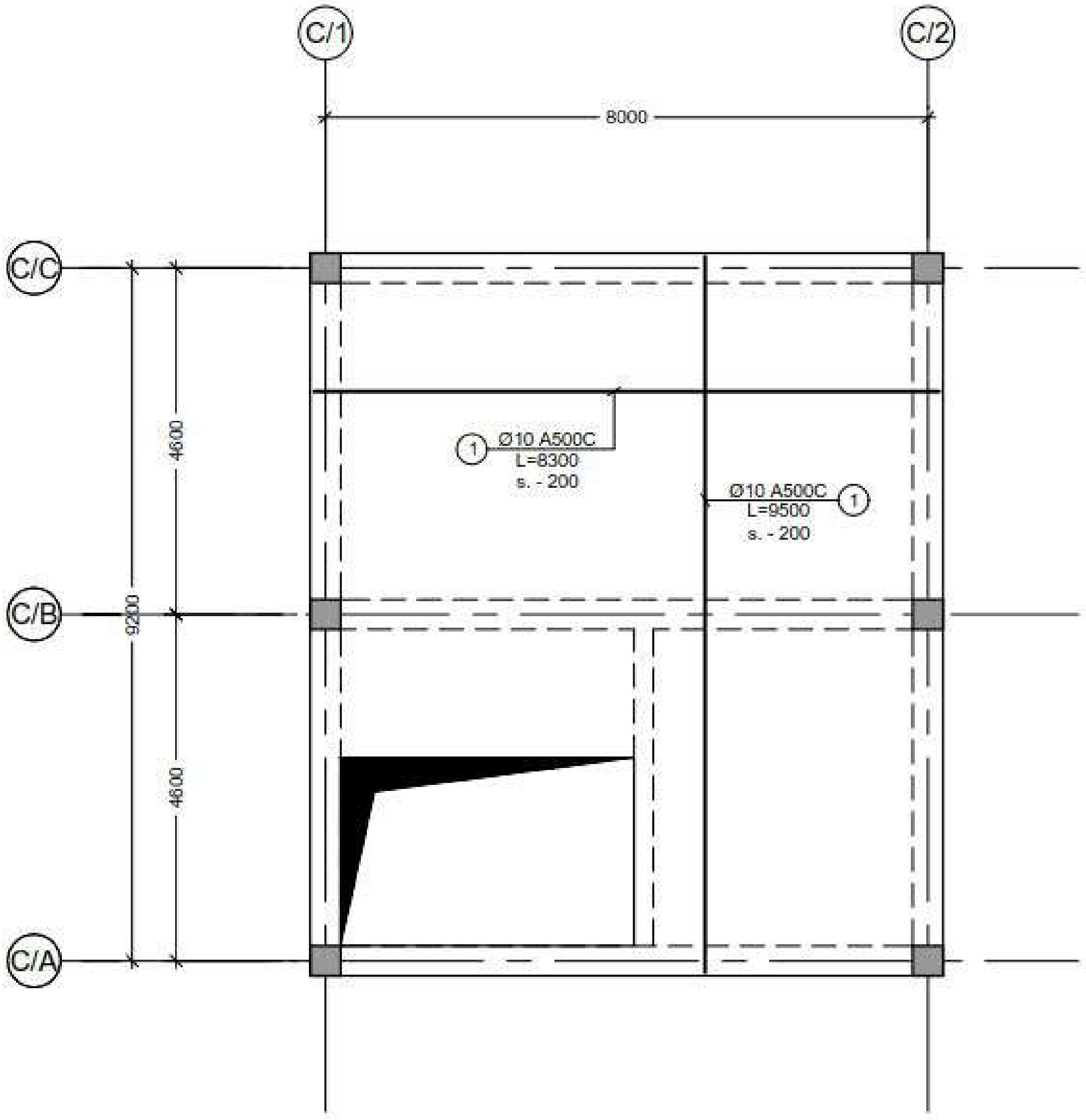
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

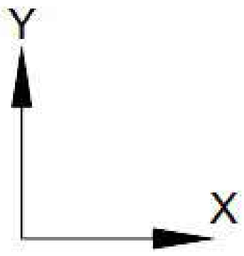
| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| FILE | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:100 |
| DRWG. No: S - 201 | REVISION: 00 |
| | STATUS: T.D. |

17.12.2015

შენიშვნა:
NOTE:

1. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.




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

KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე)

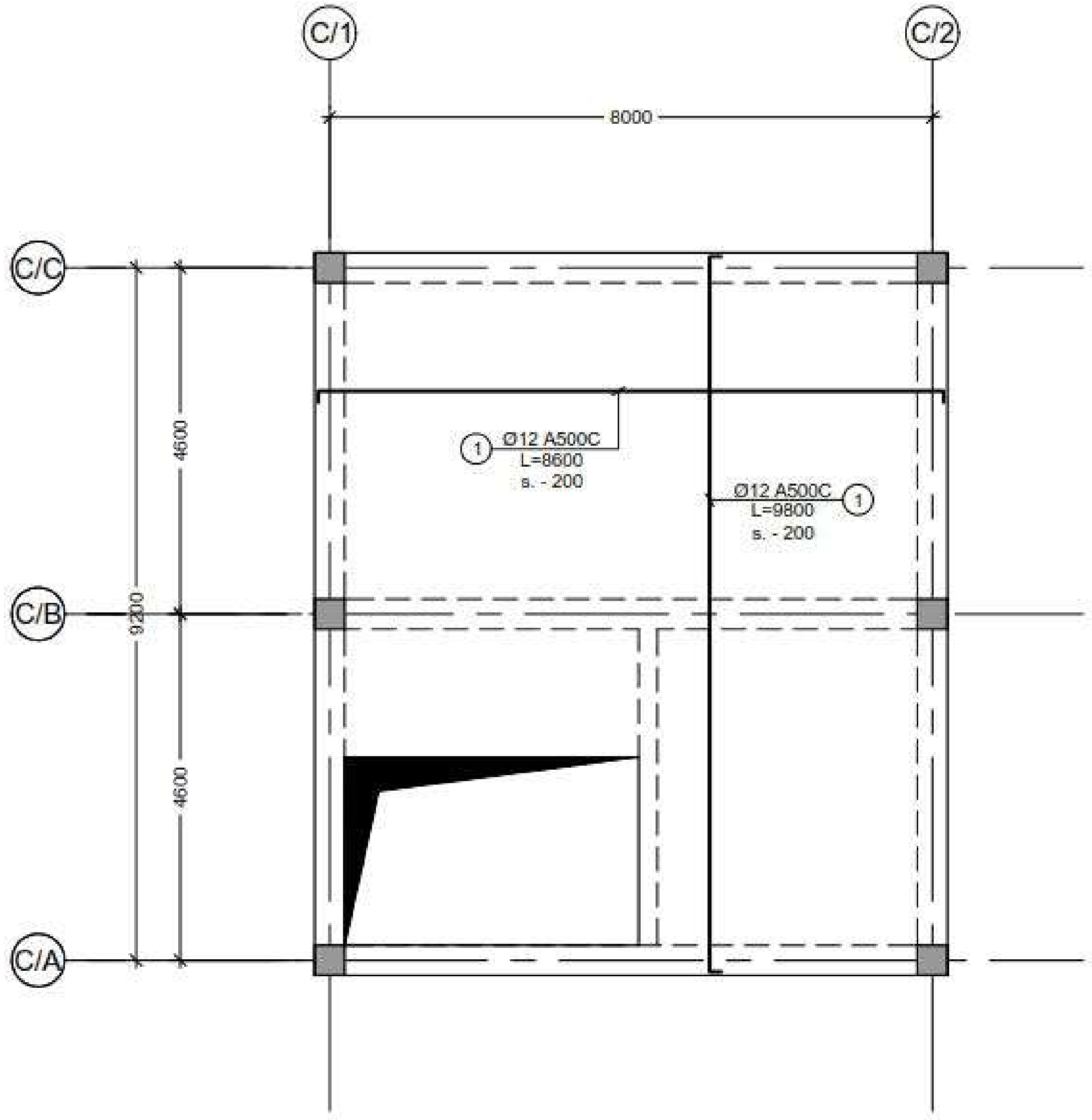
ნახაზი
DRWG.
ბად. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ქვედა შრე)

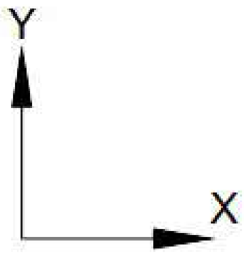
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
| --- | --- |
| ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| FILE | PROJECT No 99P15 |
| PAPER SIZE A3 | SCALE 1:100 |
| DRWG. No S - 202 | |
| REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2018




შენიშვნა:
NOTE:

1. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

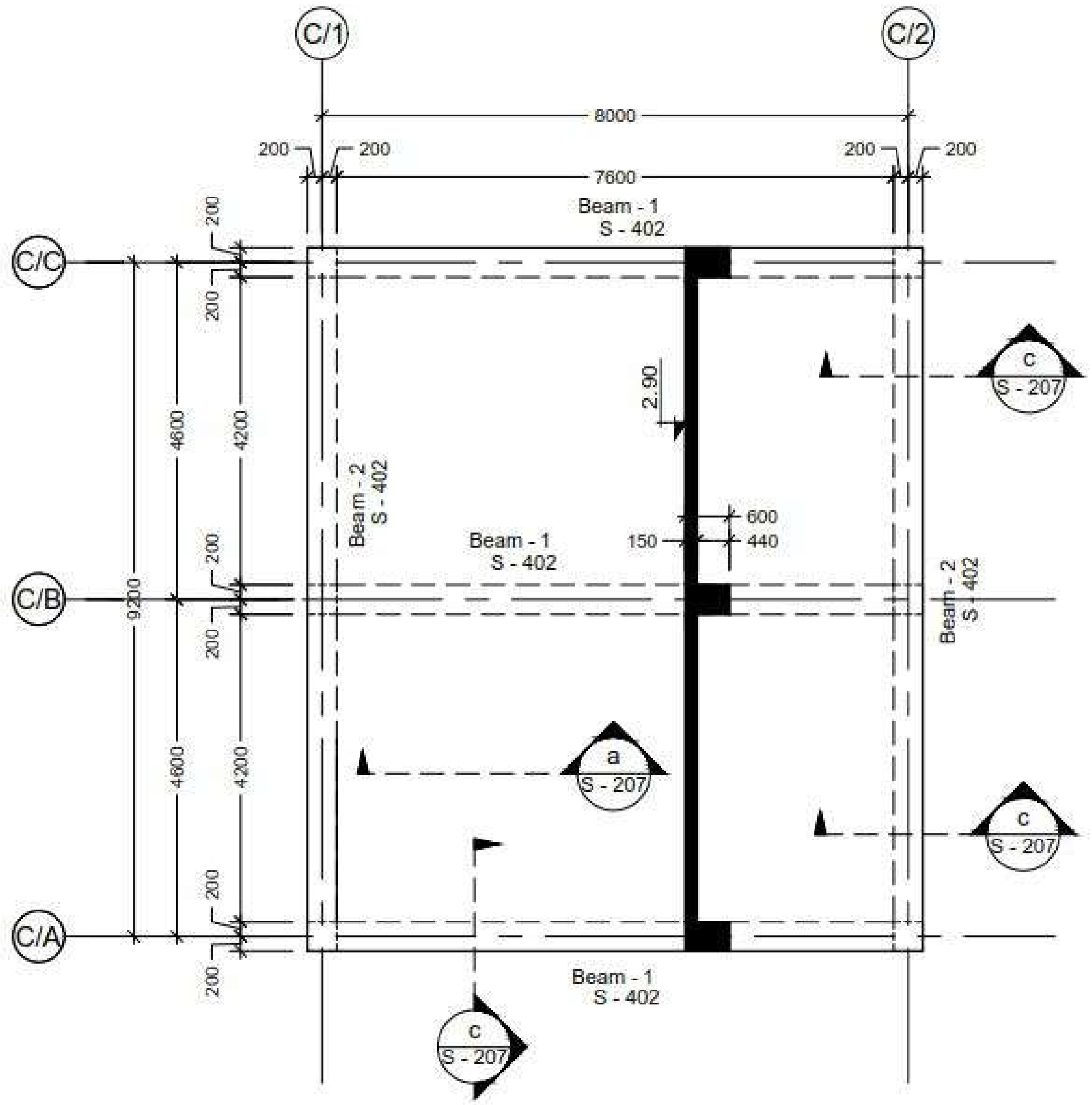
| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე) |
| ნახაზი DRWG. | ბად. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ზედა შრე) |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| | FILE | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A3 | SCALE 1:100 |
| DRWG. No S - 203 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2018




შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი.
აღმაშენებლის 178

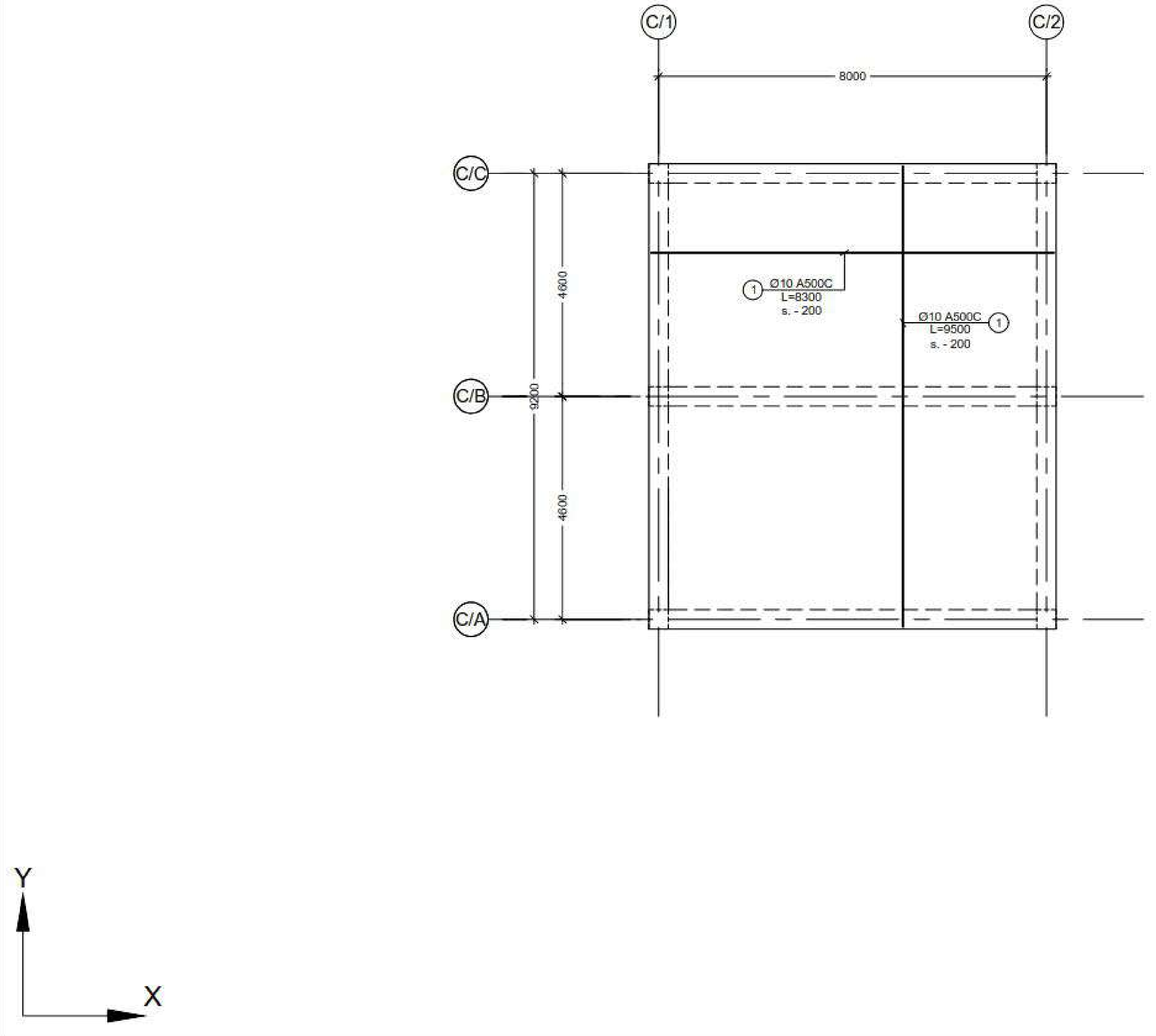
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე)

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე
გეგმა 2.90 ნიშნულზე

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა ISSUED BY: LP | შეამოწმა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:100 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 204 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2015




შენიშვნა:
NOTE:

1. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

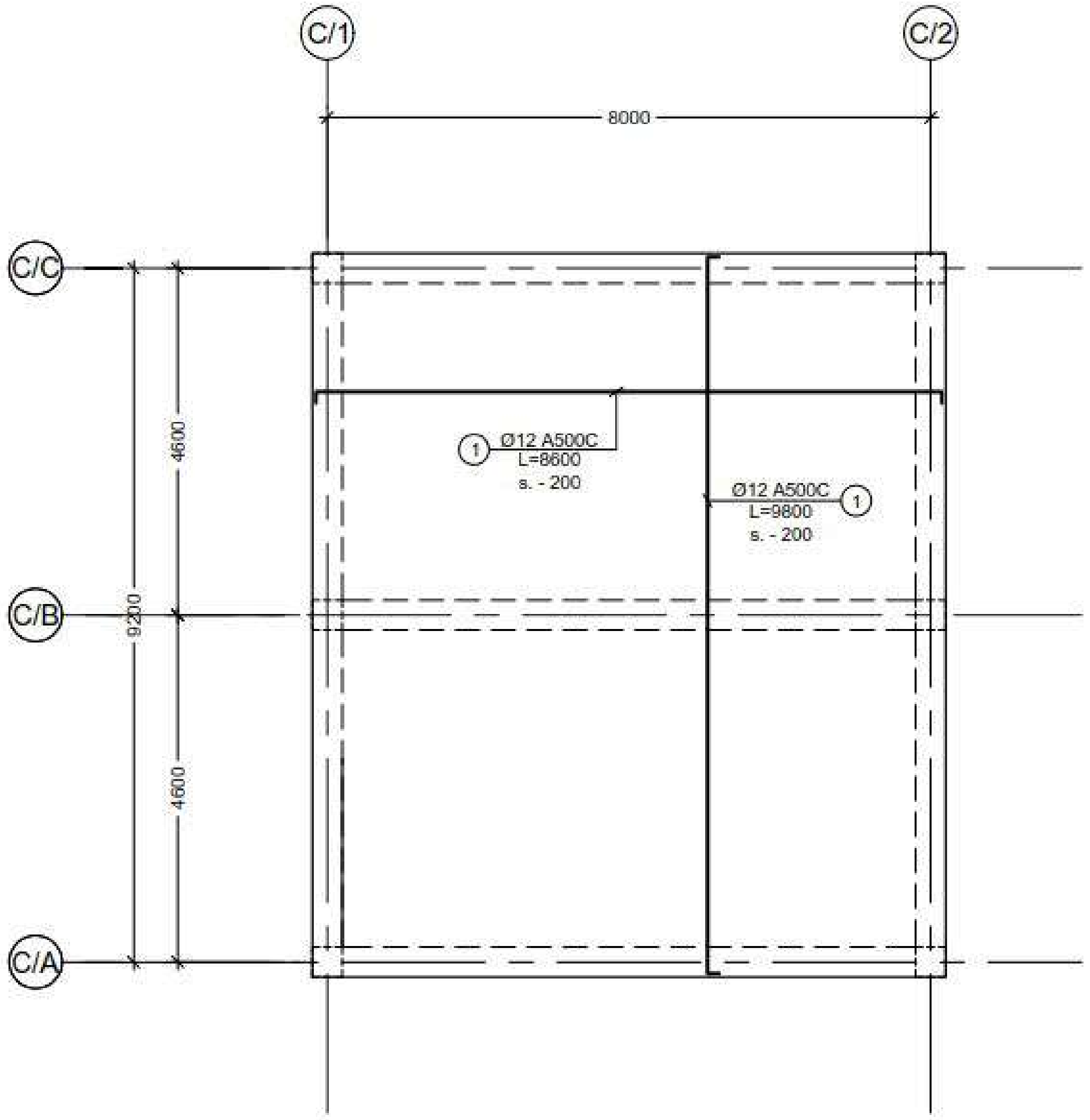
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

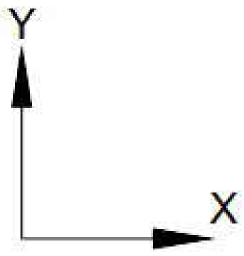
| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე) |
| ნახაზი DRWG. | ბად. ფილის არმირების გეგმა 2.90 ნიშნულზე (ქვედა შრე) |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| | FILE | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A3 | SCALE 1:100 |
| DRWG. No S - 205 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2018




შენიშვნა:
NOTE:

1. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

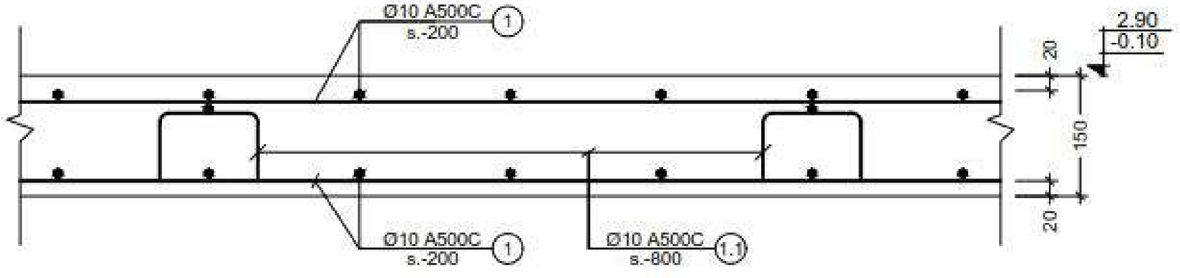
| | |
|---|---|
| მისამართი<br>ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი<br>PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე) |
| ნახაზი<br>DRWG. | ზედ. ფილის არმირების გეგმა 2.90 ნიშნულზე (ზედა შრე) |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

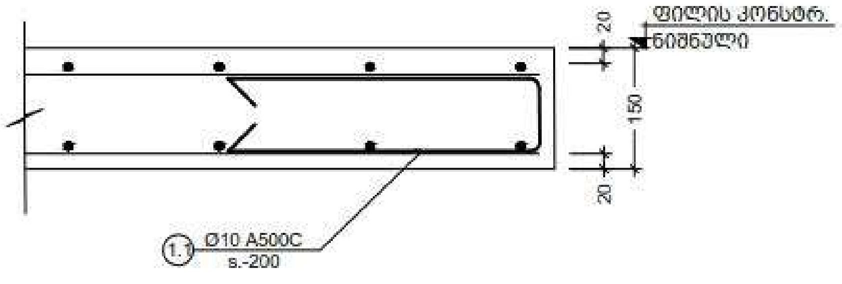
| | |
|---|---|
| შეასრულა<br>ISSUED BY: LP | შეამოწმა<br>APPROVED BY: MS |
| ფაილი<br>FILE | პროექტის N:<br>PROJECT No 99P15 |
| ფორმატი<br>PAPER SIZE A3 | მასშტაბი<br>SCALE 1:100 |

| | | |
|---|---|---|
| ნახ.ნომერი<br>DRWG. No S - 206 | რევიზ.<br>REVISION 00 | სტატუსი<br>STATUS T.D. |

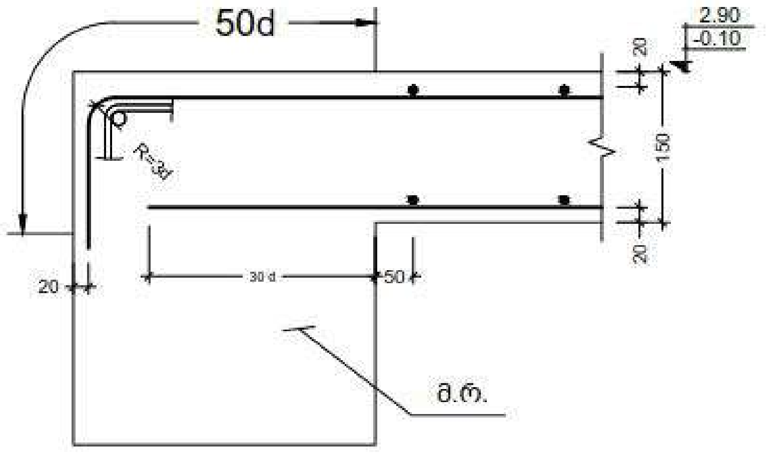
17.12.2018



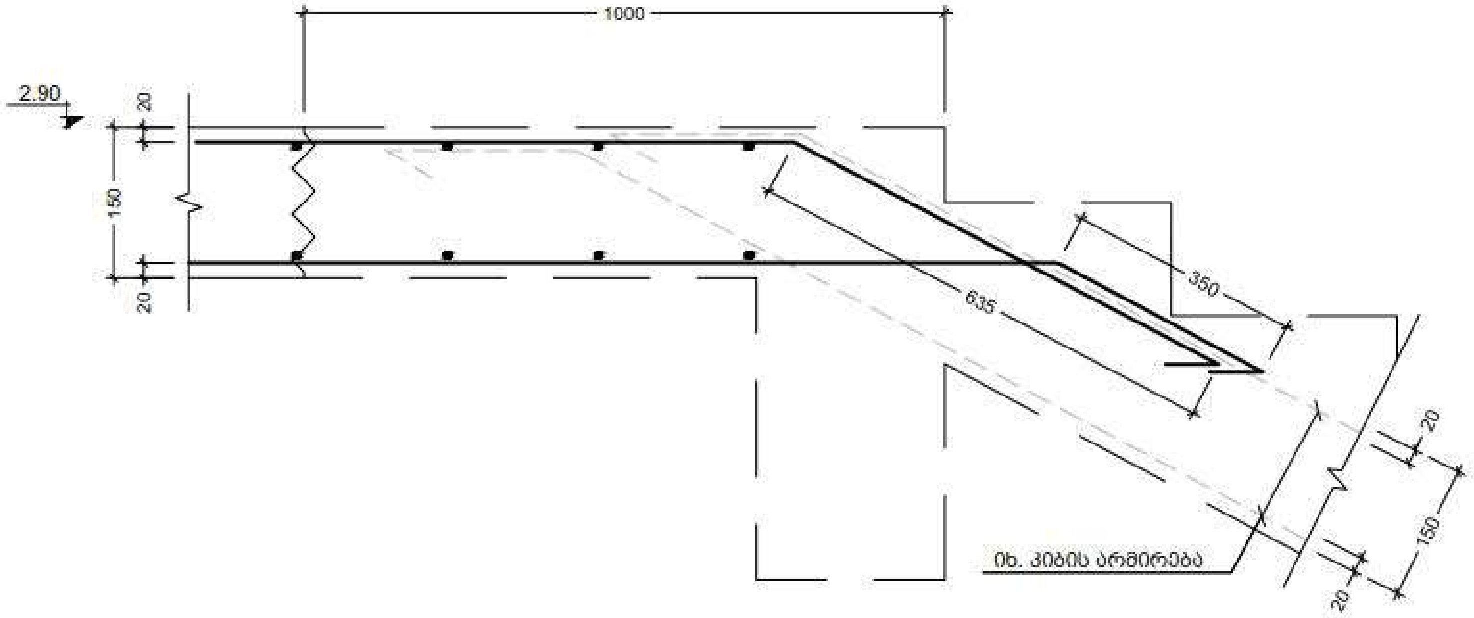

a კვეთი
Scale: 1:10




b კვეთი
Scale: 1:10




c კვეთი
Scale: 1:10




d კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე) |
| ნახაზი DRWG. | ფილის კვეთები |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| | FILE SLAB SECT. | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A3 | SCALE 1:10 |
| DRWG. No S - 207 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2018

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| გადახურვის ფილის არმირების სპეციფიკაცია | გადახურვის ფილა -0.10 | 1 | Ø 10 A500C | დ.ა. | —— | 1600 | 986 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 1300 | 70 X 1 | 91 | 56 |
| | | 1.2 | Ø 10 A500C | 700 | 20 X 1 | 14 | 9 |
| | | | | | | | |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = 11.5 X 1 | = 11.5 მ³ | | |
| | გადახურვის ფილა -2.90 | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | —— | 900 | 799 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | დ.ა. | —— | 900 | 555 |
| | | 1.1 | Ø 10 A500C | 1300 | 80 X 1 | 104 | 64 |
| | | | | | | | |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = 13.0 X 1 | = 13.0 მ³ | | |

NOTE:

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

KEY PLAN

ADDRESS: ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178

PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე)

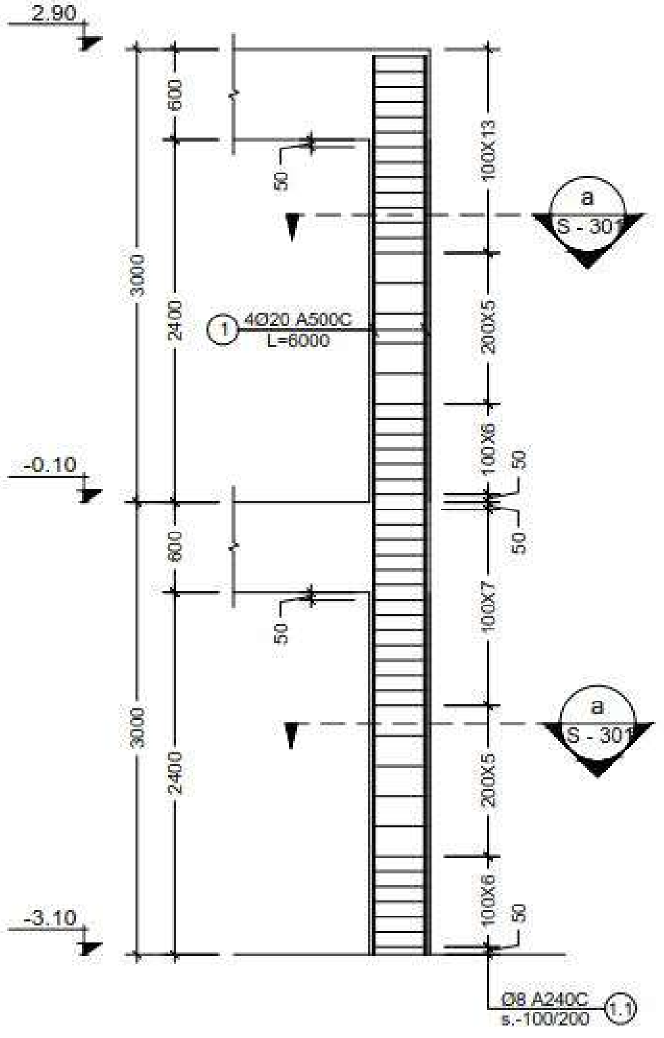
DRWG.: ფილის სპეციფიკაცია

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

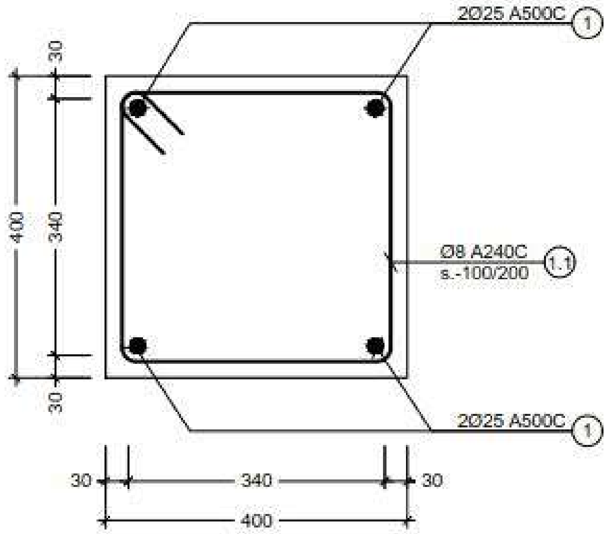
| ISSUED BY: | APPROVED BY: |
|---|---|
| LP | MS |
| FILE: SLAB SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: |

| DRWG. No | REVISION | STATUS |
|---|---|---|
| S - 208 | 00 | T.D. |

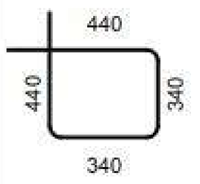
17.12.2018




1 Column
Scale: 1:50




a კვეთი
Scale: 1:10

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1.1 |  | 1560 |



| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონოლითური სვეტების არმირების სპეციფიკაცია | Column -1 | 1 | Ø 25 A500C | 6000 | 4 X 6 | 144 | 555 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 1560 | 50 X 6 | 468 | 185 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 1 X 6 | = 6 | მ³ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

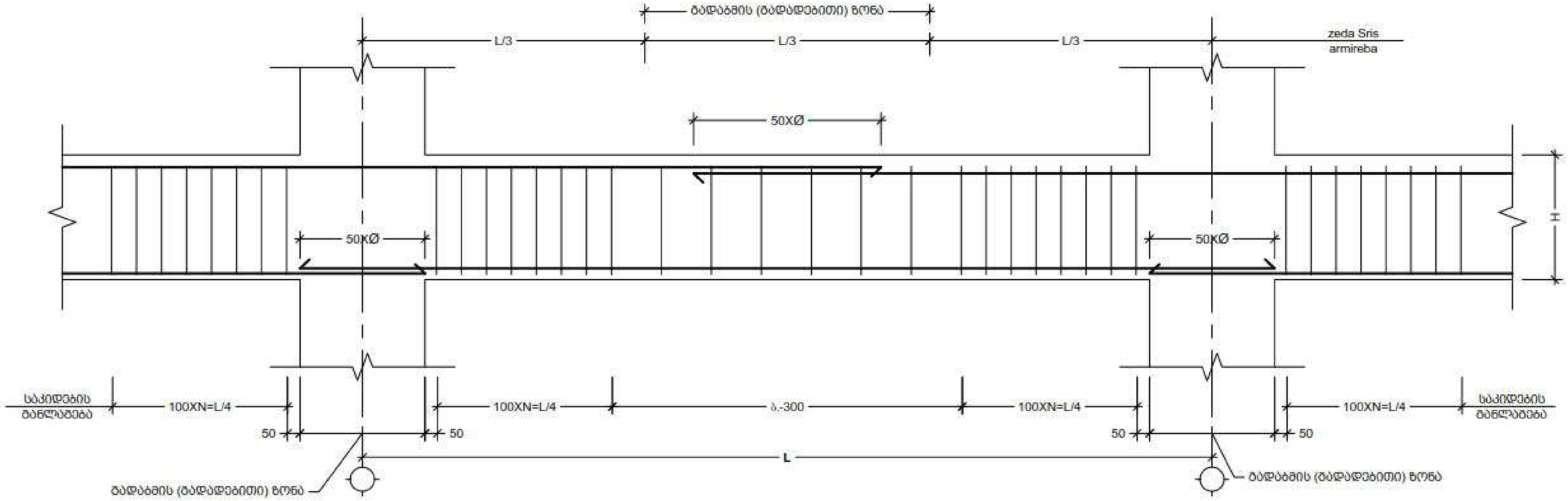
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე) |
| ნახაზი DRWG. | Column-1; კვეთი a; სვეტის სპეციფიკაცია |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| შეასრულა: ISSUED BY: LP | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| ფაილი FILE: COLUMN | პროექტის №: PROJECT No: 99P15 |
| ფორმატი PAPER SIZE: A3 | მასშტაბი SCALE: 1:10;1:50 |
| ნახ.კოდი DRWG. No: S - 301 | რევიზ. REVISION: 00 / სტატუსი STATUS: T.D. |

17.12.2018




რიგელების დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი
Scale: 1:20

NOTE:

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

KEY PLAN

ADDRESS: ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178

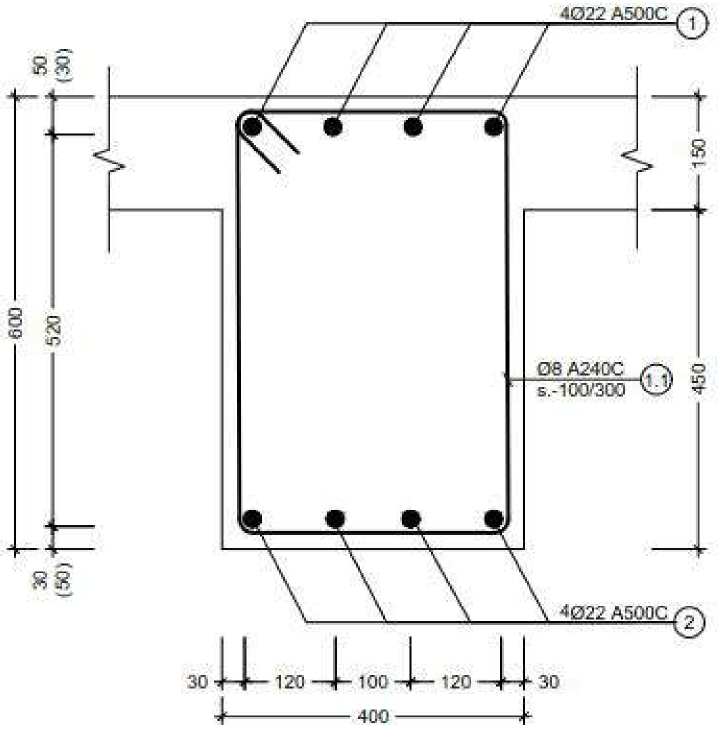
PROJECT: სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე)

DRWG.: რიგელების დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "ქუბიქონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323368 www.cubicon.ge

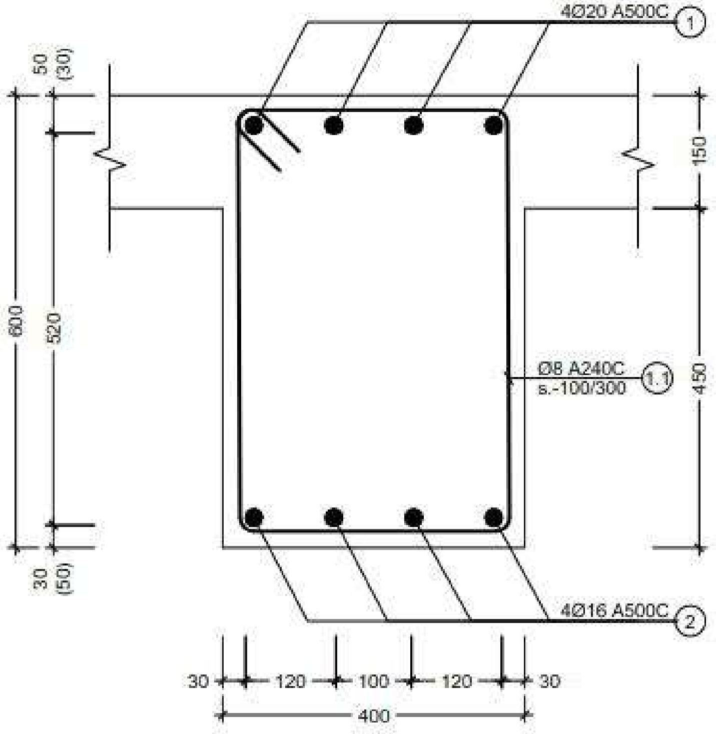
| | ISSUED BY: | APPROVED BY: |
|---|---|---|
| | LP | MS |
| | FILE: BEAM | PROJECT No: 99P15 |
| | PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:20 |
| DRWG. No: S - 401 | REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

17.12.2018



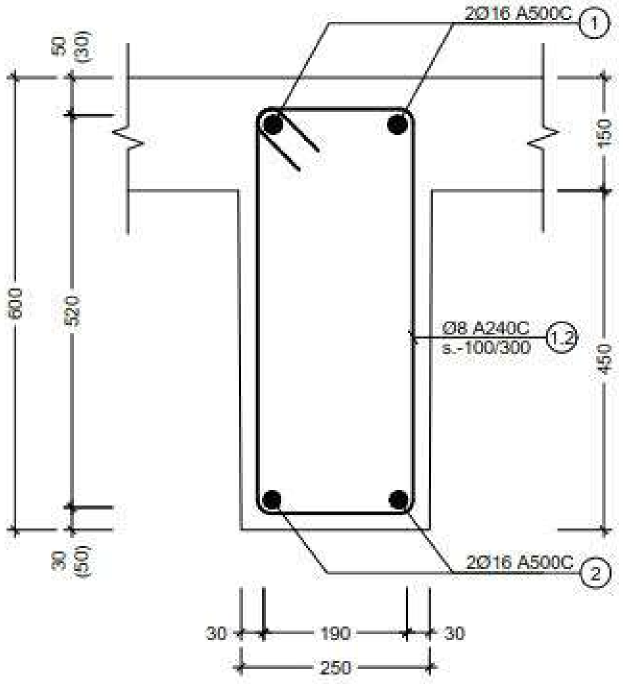

| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1 | 8300; 650; 650 | 9600 |
| 1.1 | 440; 640; 540; 340 | 1960 |

1 Beam
Scale: 1:10




| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1 | 9500; 450; 450 | 10400 |
| 1.1 | 440; 640; 540; 340 | 1960 |

2 Beam
Scale: 1:10




| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1 | 4900; 300; 300 | 5500 |
| 1.2 | 290; 640; 540; 190 | 1660 |

3 Beam
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი. ალმაშენებლის 178

პროექტი
PROJECT
სასტუმრო ალმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე)

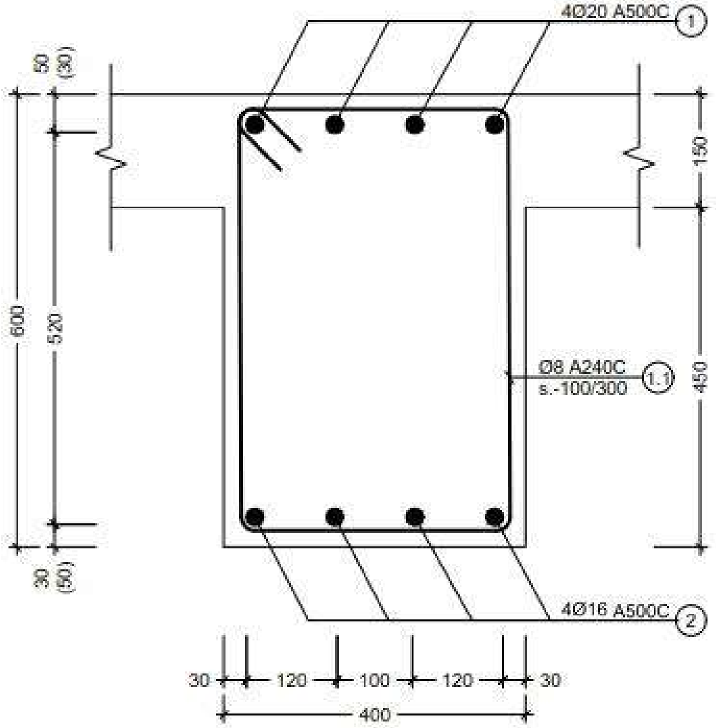
ნახაზი
DRWG.
კვეთი Beam -1-ზე; Beam -2-ზე; Beam -3-ზე;

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | |
|---|---|
| ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| FILE: BEAM SECT. | PROJECT No: 99P15 |
| PAPER SIZE: A3 | SCALE: 1:10 |
| REVISION: 00 | STATUS: T.D. |

DRWG. No: S - 402

17.12.2018




| პოზ. № | ესკიზი | L მმ |
|---|---|---|
| 1 | 9500; 450; 450 | 10400 |
| 1.1 | 440; 640; 540; 340 | 1960 |

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონოლითური რიგელების არმირების სპეციფიკაცია | Beam-1 (6 ც) | 1 | Ø 22 A500C | 9600 | 4 X 6 | 230 | 687 |
| | | 2 | Ø 22 A500C | 8300 | 4 X 6 | 199 | 594 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 1960 | 50 X 6 | 588 | 232 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 1.8 X 6 | = 10.80 | $მ^3$ |
| | Beam-2 (4 ც) | 1 | Ø 20 A500C | 10400 | 4 X 4 | 166 | 410 |
| | | 2 | Ø 16 A500C | 9500 | 4 X 4 | 152 | 240 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 1960 | 50 X 4 | 392 | 155 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 2.1 X 4 | = 8.40 | $მ^3$ |
| | Beam-3 (1 ც) | 1 | Ø 16 A500C | 5500 | 4 X 1 | 22 | 35 |
| | | 2 | Ø 16 A500C | 4900 | 4 X 1 | 20 | 31 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 1660 | 50 X 1 | 83 | 33 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 0.6 X 1 | = 0.60 | $მ^3$ |
| | Beam-4 (1 ც) | 1 | Ø 20 A500C | 5600 | 4 X 1 | 22 | 55 |
| | | 2 | Ø 16 A500C | 4800 | 4 X 1 | 19 | 30 |
| | | 1.1 | Ø 8 A240C | 1960 | 50 X 1 | 98 | 39 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = | 1 X 1 | = 1.00 | $მ^3$ |

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178

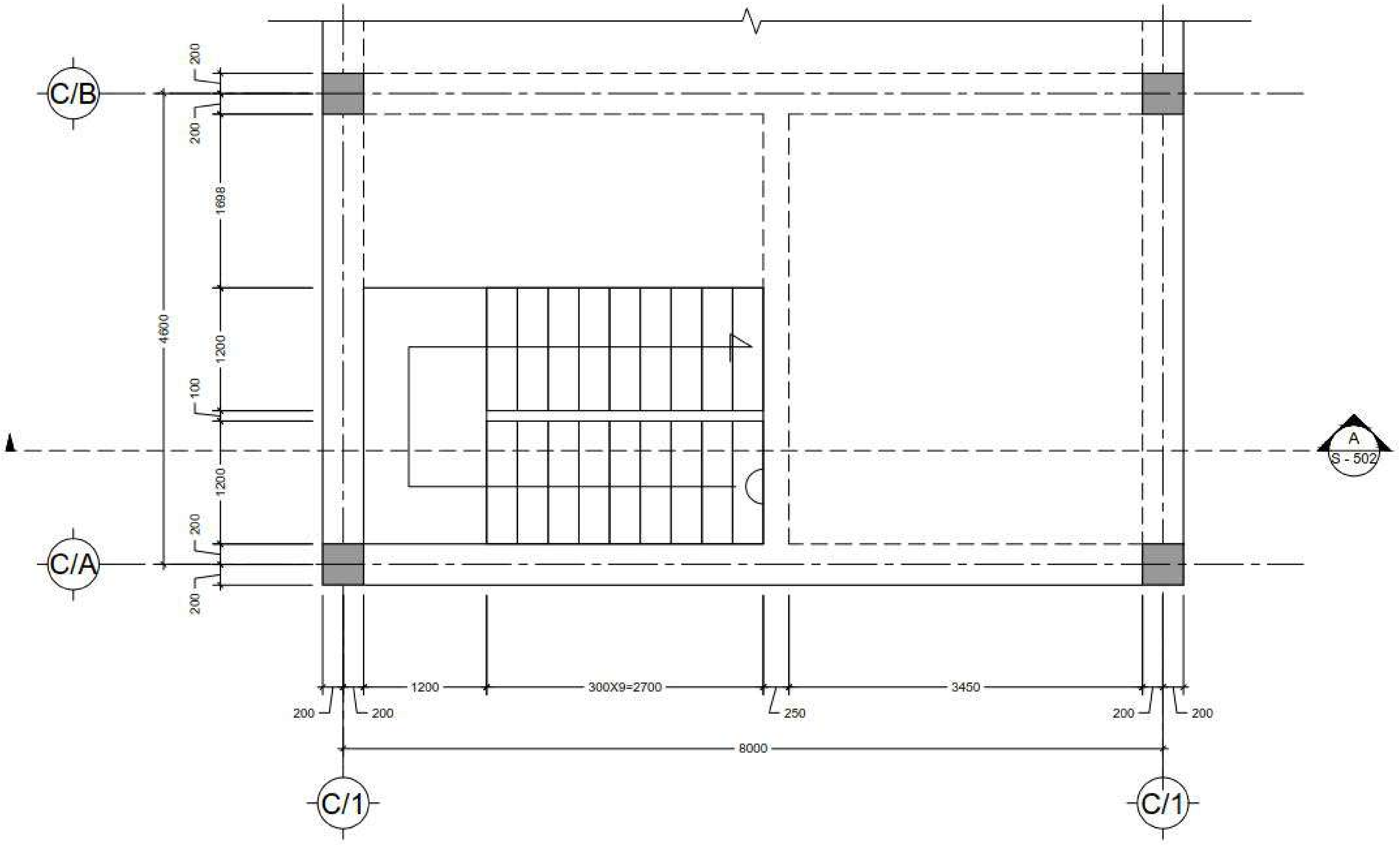
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე)

ნახაზი
DRWG.
რიგელების სპეციფიკაცია

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

ISSUED BY: LP
APPROVED BY: MS
FILE: BEAM SECT.
PROJECT No: 99P15
PAPER SIZE: A3
SCALE:
DRWG. No: S - 403
REVISION: 00
STATUS: T.D.

17.12.2018




შენიშვნა:
NOTE:

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

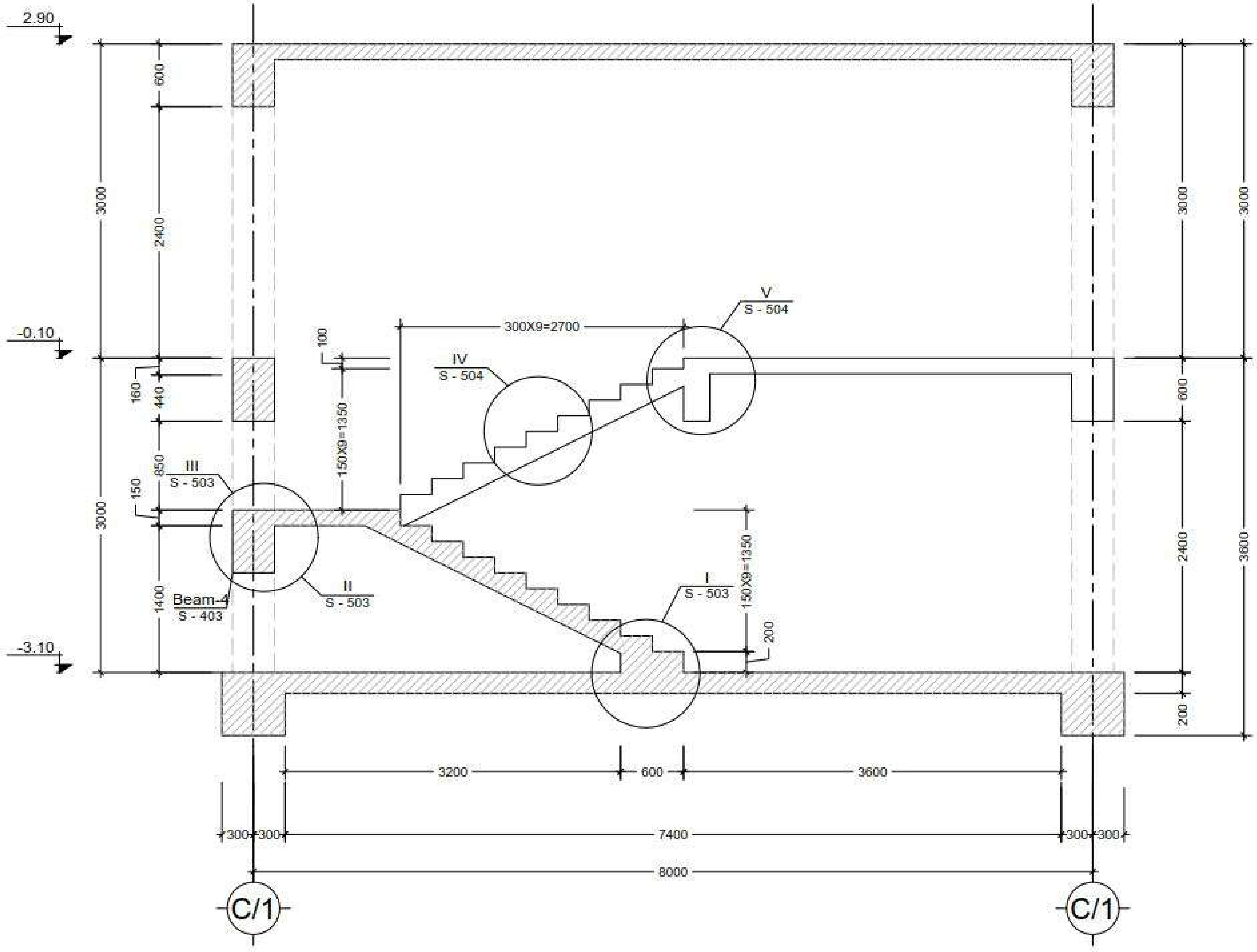
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე) |
| ნახაზი DRWG. | კიბის საყალიბე გეგმა -3.10 და - 0.10 ნიშნულზე |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: LP | შეამოწმა APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE STAIR | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:50 |
| ნახ.კოდი DRWG. No S - 501 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018




A ჭრილი
Scale: 1:50

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი.
აღმაშენებლის 178

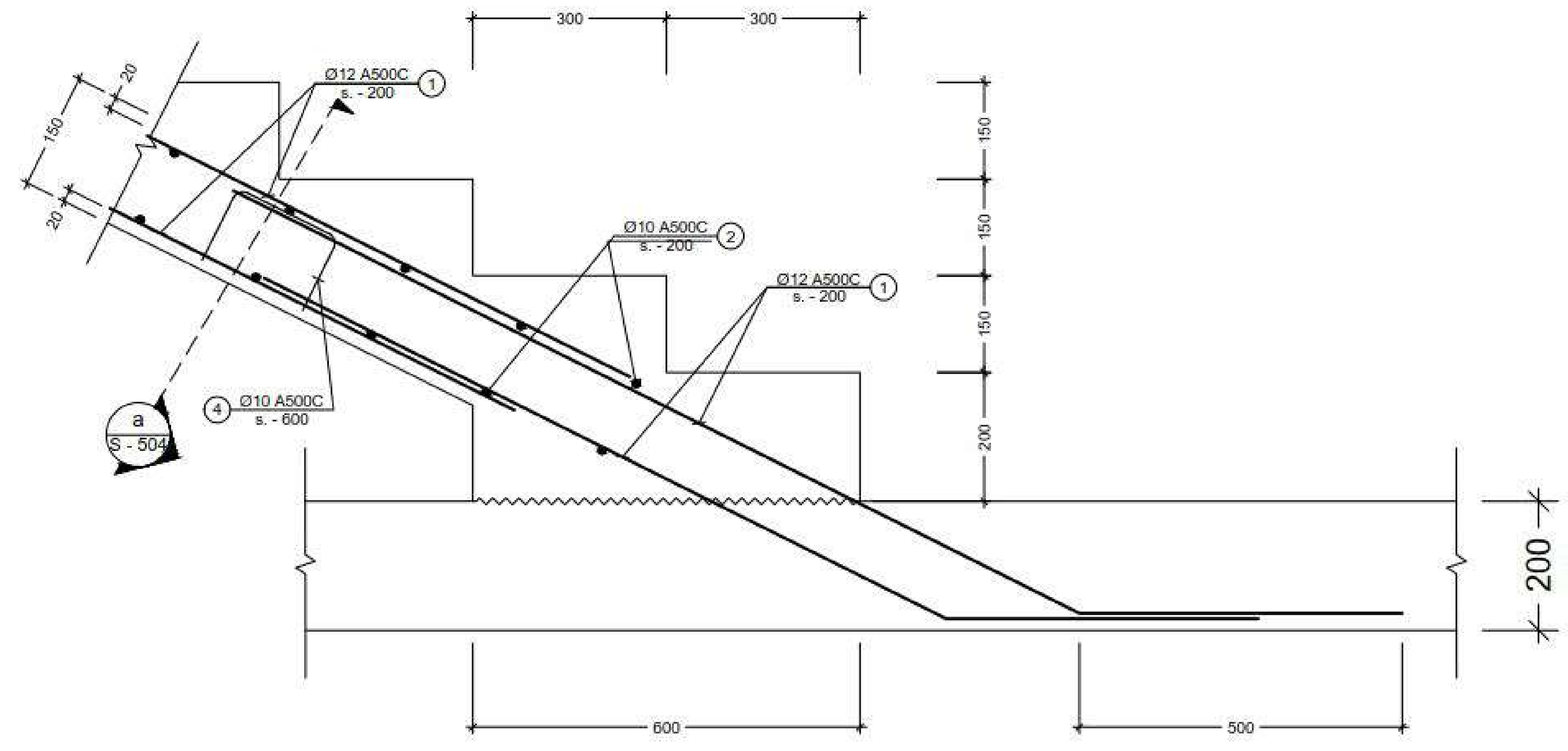
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (საქვაბე)

ნახაზი
DRWG.
კიბის ჭრილი A

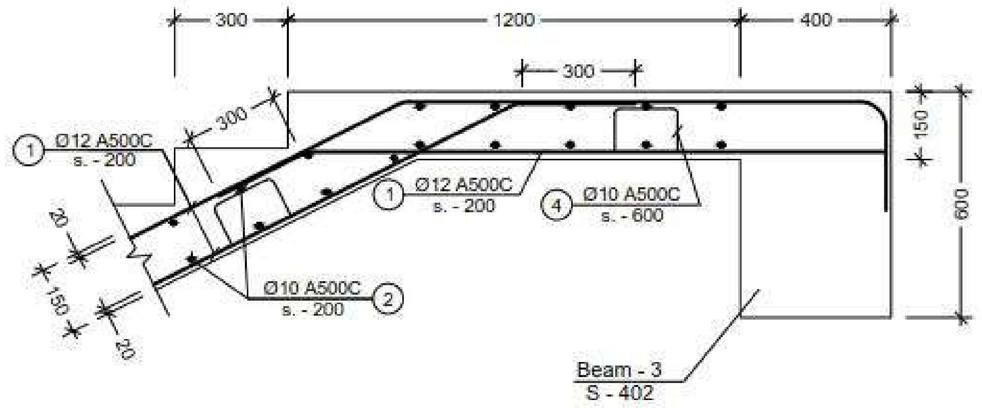
CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
(+995 599) 323368 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| | FILE STAIR | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A3 | SCALE 1:50 |
| DRWG. No S - 502 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

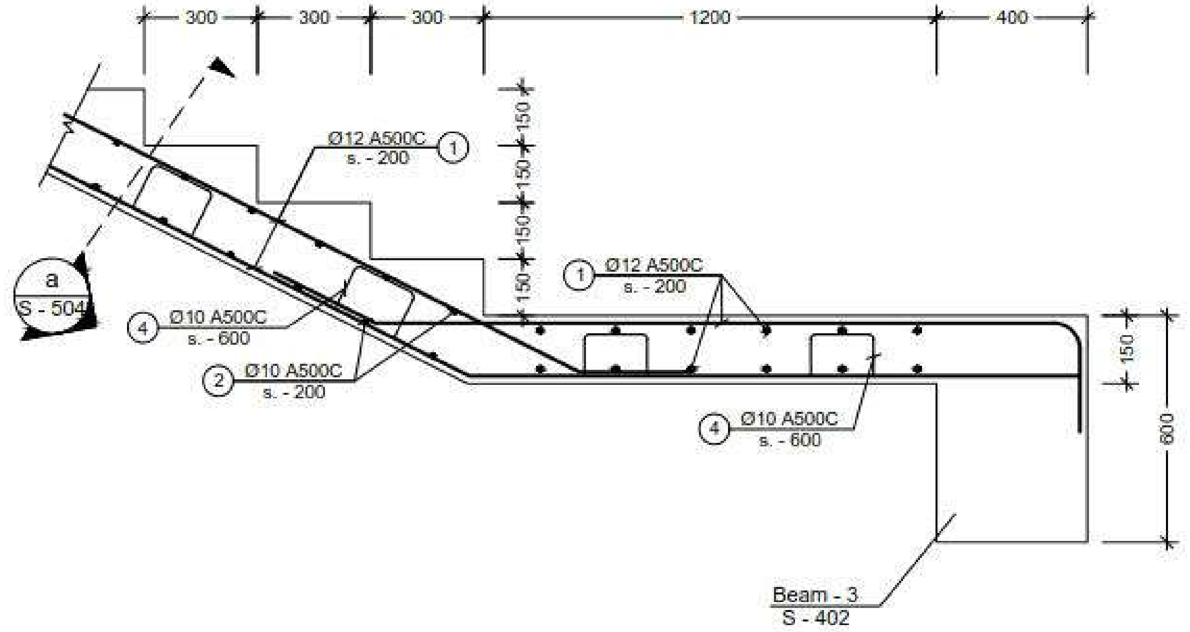
17.12.2018




I კვანძი
Scale: 1:10




II კვანძი
Scale: 1:20




III კვანძი
Scale: 1:20

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ. თბილისი.
აღმაშენებლის 178

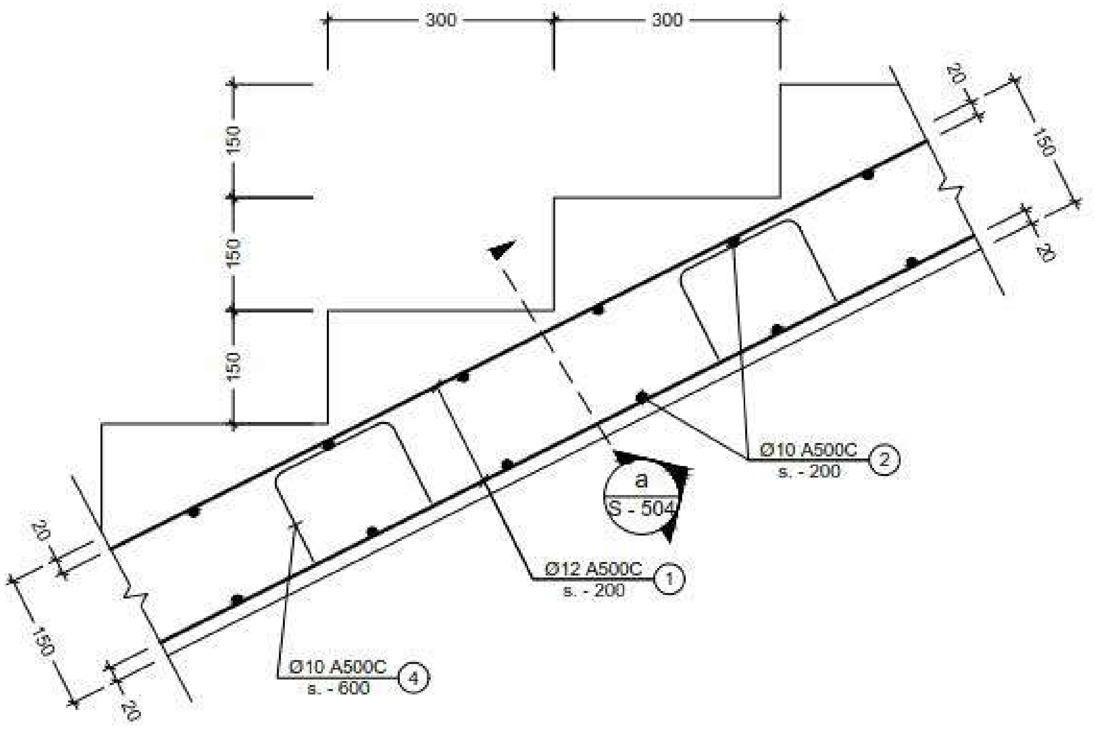
პროექტი
PROJECT
სასტუმრო აღმაშენებლის
გამზირზე (საქვაბე)

ნახაზი
DRWG.
კვანძი I; II; III

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
მას "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ. (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

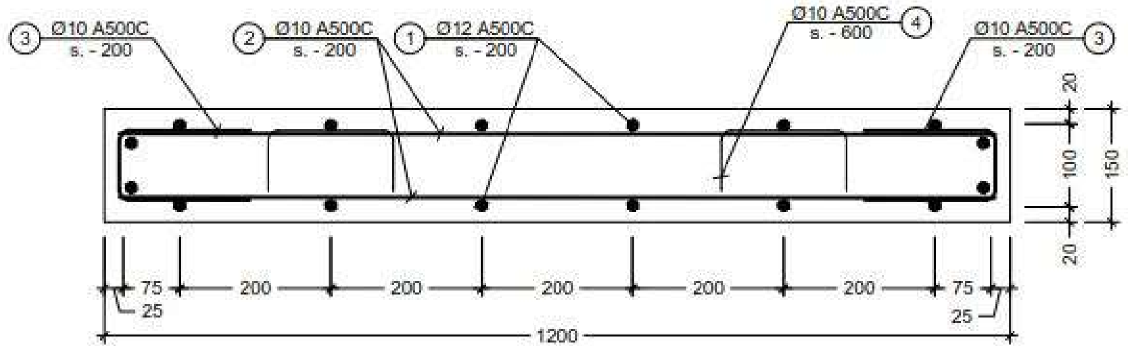
| | | |
|---|---|---|
| | შეასრულა: ISSUED BY: LP | შეამოწმა: APPROVED BY: MS |
| | ფაილი FILE STUAR DET. | პროექტის №: PROJECT No 99P15 |
| | ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE 1:10;1:20 |
| ნახ.ნომ DRWG. No S - 503 | რევიზ. REVISION 00 | სტატუსი STATUS T.D. |

17.12.2018

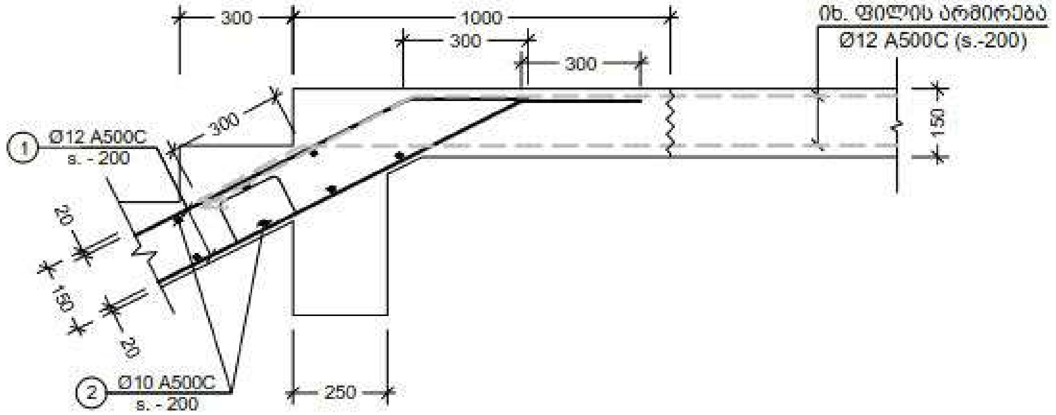



IV კვანძი
Scale: 1:10

| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | პოზ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რაოდენობა (ც.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კგ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მონ. კიბის არმირების სპეციფიკაცია | მონოლითური კიბე | 1 | Ø 12 A500C | დ.ა. | —— | 170 | 151 |
| | | 2 | Ø 10 A500C | 1160 | 110 X 1 | 128 | 79 |
| | | 3 | Ø 10 A500C | 900 | 110 X 1 | 99 | 61 |
| | | 4 | Ø 10 A500C | 1100 | 30 X 1 | 33 | 20 |
| | | მძიმე ბეტონი B25 | | V = 2 X 1 = 2 $მ^3$ | | | |




a კვეთი
Scale: 1:10




V კვანძი
Scale: 1:20

შენიშვნა: NOTE:

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

KEY PLAN

| | |
|---|---|
| მისამართი ADDRESS | ქ. თბილისი. აღმაშენებლის 178 |
| პროექტი PROJECT | სასტუმრო აღმაშენებლის გამზირზე (საქვაბე) |
| ნახაზი DRWG. | კვანძი IV; V; კიბის სპეციფიკაცია |

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ. 55
ტელ: (+995 599) 323388 www.cubicon.ge

| | | |
|---|---|---|
| | ISSUED BY: LP | APPROVED BY: MS |
| | FILE STAIR DET. | PROJECT No 99P15 |
| | PAPER SIZE A3 | SCALE 1:10;1:20 |
| DRWG. No S - 504 | REVISION 00 | STATUS T.D. |

17.12.2018