2022

სასაწყობე შენობა "ინექსი"

თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
ს/კ-ები: 01.19.26.004.347

კონსტრუქციული ნაწილი

(სამშენებლო დოკუმენტაცია)

დამკვეთი	შპს. "---"
არქიტექტორი	გიორგი სიხარულიძე
კონსტრუქტორი	ირაკლი ბეროზაშვილი

1 ზოგადი

1.1 ობ. მისამართი - თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23

1.2 საკადასტრო კოდი : 01.19.26.004.347

1.3 დამკვეთი - შპს. "---"

1.4 არქიტექტურული ნაწილი - გიორგი სიხარულიძე

1.5 საინჟინრო გეოლოგია - შპს "გეოტექ სერვისი"

2 დაფუძნების პირობები, ქვაბული

2.1 ქვაბული

ქვაბულის გვერდების დამუშავება მოხდეს გრუნტების ბუნებრივი ქანობის კუთხით.

2.2 გავლენა მიმდებარე შენობაზე/ნაგებობაზე

საპროექტო შენობის გარშემო საფრთხის შემცველ რადიუსში არ დგას სხვა შენობა/ნაგებობა

2.3 გრუნტის წყალი

სამშენებლო ტერიტორიაზე გამოვლენილია გრუნტის წყალი. მისი ლაბორატორიული გამოკვლევის შედეგად დადგინდა, რომ წყალი სუსტად აგრესიულია წყალბადიონის მაჩვენებლის მიხედვით W4 მარკის დაბალი ფილტრაციის ცემენტებისთვის და ძლიერ აგრესიულია ყველა მარკის პორტლანდცემენტის მიმართ; აქედან გამომდინარე საძირკველი და მონ. კედლების ბეტონში გამოყენებულ იქნას წყალბადიონების მაჩვენებლის მიხედვით W4 მარკის ბეტონი

2.4 შენობის დაფუძნების პირობები

საძირკვლის ქვეშ ბეტონის მომზადების მოწყობამდე საჭიროა დაიყაროს მდინარის ხვინჭა, დაახლოებით 200 სმ. სიმაღლეზე და დაიტკეპნოს 20 სმ-იან შრეებად. ხელოვნური ფუძის მახასიათებლები უნდა იყოს:

- გამკვრივების კოეფიციენტი K=95-98 %,
- პირობითი საანგარიშო წინაღობა არანაკლებ R_0=3.0 კგძ/სმ²;
- სიმკვრივე ρ= 2.0 გრ/სმ³;
- დეფორმაციის მოდული E=400 კგძ/სმ²;
- შინაგანი ხახუნის კუთხე φ=30.5°;
- ხვედრითი შეჭიდულობა C=0.02 კგძ/სმ²;

საპროექტო შენობა 100სმ სიმაღლის დატკეპნილი მდინარის ხვინჭის საშუალებით ეფუძნება გრუნტს(სბე - 1), რომლის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლებია

- დასახელება - თიხა ყავისფერი, ძნელპლასტიკური, ძლიერ კარბონატული, თეთრი ფერის ხშირი ბუდობებით
- საანგარიშო წინაღობა R_0=240 კპა (2.40 კგძ/სმ²);
- დეფორმაციის მოდული E=10336 კპა (103 კგძ/სმ²);
- კუთრი შეჭიდულობა C=36.2 კპა (0.36 კგძ/სმ²);
- პუასონის კოეფიციენტი μ=0.3

სბე - 1 (თიხა) მიეკუთვნება ე.წ. "გაჯირჯვებად" გრუნტებს, რომლებისთვისაც დამახასიათებელია ატმოსფერული ნალექების მოხვედრის შემთხვევაში მოცულობაში გაზრდა, გაფუება. იმ შემთხვევაში თუ ქვაბულის მოჭრა, დამუშავება მოხდება წვიმიან ამინდში, საჭირო იქნება ჯეოტექსტილის ფენის მოწყობა ქვაბულის მთელ ფართობზე

3 მასალები

3.1 ბეტონი

შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებულია ბეტონი კლასით - B20 (ГОСТ 25192 - 2012) - კუბური სიმტკიცის მინიმალური მახასიათებელი კუმშვაზე - fck = 20 მპა; B25 (ГОСТ 25192 - 2012) - კუბური სიმტკიცის მინიმალური მახასიათებელი კუმშვაზე - fck = 25 მპა; B30 (ГОСТ 25192 - 2012) - კუბური სიმტკიცის მინიმალური მახასიათებელი კუმშვაზე - fck = 30 მპა

საძირკვლის ქვეშ გამოყენებულია ბეტონის მომზადება B15 (ГОСТ 25192 - 2012) - კუბური სიმტკიცის მინიმალური მახასიათებელი კუმშვაზე - fck = 15 მპა

3.2 არმატურა

შენობის რკ.ბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია არმატურა კლასით A500C; (ДСТУ 3760-98); (საანგ. წინაღობა გაჭიმვაზე R_s=500 მპა)

3.3 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;

3.5 ჰიდროიზოლაცია

შენობის ის ელემენტები რომლებიც შეხებაში არის გრუნტთან დაიფაროს ჰიდროსაიზოლაციო შრით, (ჰიდროიზოლაციის ტიპი განისაზღვროს დამკვეთთან შეთანხმებით);

3.6 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.

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

ახლადჩასხმული ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებისგან (და/ან ზემოქმედებისგან), მზის სხივების პირდაპირი მოხვედრისგან, ყინვისგან, ქარისგან. პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე ბეტონის სტრუქტურა ადვილად ზიანდება, აქედან გამომდინარე აღნიშნული სიმტკიცის მიღწევამდე აუცილებელია მკაცრად დაცული იქნას ტემპერატურის და ტენიანობის რეჟიმი;

4 კლიმატოლოგია და დატვირთვები

ჩაყინვის სიღრმე - h = 0.19 მ (ᲡᲜ 01.05-08);
ქარი (ნორმატიული) - W_0 = 1.44 კპა (ᲡᲜ 1.0508);
თოვლი (ნორმატიული) - q = 0.50 კპა (ᲡᲜ 01.0508);

5 მათ. მოდელირება (გაანგარიშება)

მათემატიკური მოდელირება შესრულებულია «Lira - САПР 2013» (ვერსია R3) პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

6 შენობის აღწერილობა

კონსტრუქციული სქემა - შენობა წარმოადგენს ხისტკვანძებიან მონოლითური რკ.ბეტონის ჩარჩო-კავშირებიან სისტემას ;

სართულიანობა - 1 მიწისზედა სართული

შენობის მიახლოებითი გაბარიტული ზომები - 68X24მ.(ღერძებში), გეგმაში მართკუთხედი ფორმის;

საძირკველი -წერტილოვანი(1.5X1.5X0.5(h)მ.) საძირკველი რანდკოჭებისა(40X50) შეკვრით

სართულშუა გადახურვის ფილა - 16 სმ.

რიგელები - 40X50(h)სმ.

სვეტები - კვეთით 40X40სმ/

კიბე - ლითონის საფეხურები, ლითონის ქვეკონსტრუქციაზე

მონოლითური რკ.ბეტონის კედლები - 20 სმ.;

სახურავი - ორქანობიანი, სახურავის ძირითადი მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს ორტესებრი კოჭი IPE 300. მასზე უნდა მოეწყოს ლითონის გრძივები(120X60X4მმ) და შემდგომ სახურავის სენდვიჩი

7 შენიშვნები

7.1 საძირკვლის ფუძე აუცილებელია მიიღოს ინჟ. გეოლოგმა.

7.2 შენობის ღერძების დაკვალვა განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების შესაბამისად;

7.3 ნახაზებში აღმოჩენილი შეუსაბამობის, არქიტექტურულ ნახაზებთან შეუსაბამობის და/ან საინჟინრო-გეოლოგიური ნაწილის ადგილზე არსებულ სიტუაციასთან შეუსაბამობის შემთხვევაში - აუცილებლად ეცნობოს პროექტის ავტორს;

8 რეკომენდაციები მშენებლობის წარმოებისთვის

8.1 სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე, გრუნტის გეოლოგიური მდგომარეობის შესახებ დეტალური ინფორმაციის მისაღებად სამშენებლო სამუშაოების შემსრულებელი აუცილებლად უნდა გაეცნოს გეოლოგიურ დასკვნას.

8.2 არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე;

8.3 რკ.ბეტონის კონსტრუქციებს (ფილები,რიგელები) მიეცეს სამშენებლო აწევა „შუქში მალის“ 1/250;

8.4 თუ სადმე ბლოკის წყობის სიმაღლის და სიგანის ფარდობა (H/W) აღემატება 12-ს აუცილებელია შუალედური რკ.ბეტონის სარტყელის მოწყობა;

8.5 ბეტონირების დონე (ცივი ნაკერი) ბეტონირებამდე გაიწმინდოს (მოიხსნას 5 მმ-იანი ფენა (ბეტონის წვენი)) და მოირეცხოს წყლის ჭავლით.

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

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

9 გამოყენებული ლიტერატურა

- (ᲡᲜ 01.01-09) - სეისმომედეგი მშენებლობა
- (ᲡᲜ 03.01-09) - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები
- (ᲡᲜ 02.01-08) - შენობების და ნაგებობების ფუძეები
- (ᲡᲜ 01.05-08) - სამშენებლო კლიმატოლოგია
- СП 20.13330.2016 _ Нагрузки и воздействия
- СП 16.13330.2017 _ Стальные конструкции
- СП 14.13330.2011 _ Строительство в сейсмических районах

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 002	59	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

ნახაზების ჩამონათვალი

ნახაზების დასახელება	კოდი
ჩამონათვალი	S - 001
განმარტებითი ბარათი	S - 002
პირობითი აღნიშვნები	S - 003
მასალის ამოკრეფა (რკბ)	S - 004
მასალის ამოკრეფა (ფოლადი)	S - 005
საანგარიშო მოდელის სივრცული ხედები	S - 006
საანგარიშო მოდელი - საანგარიშო მოდელის სივრცული ხედები	S - 007
შენობის სტრუქტურის 3D ხედები	S - 008
საძირკვლის საყალიბე გეგმა	ST - 101
საძ. კოჭების ქვედა შრეში დამ. ღერების გეგმა	ST - 102
გრუნტზე მოწყობილი ფილის გეგმა	ST - 103
სძ-1, სძ-2 , კვეთები	ST - 104
სძ-3, სძ-4, კვეთები	ST - 105
სძ-5; სძ-6; კვეთები	ST - 106
ტუმბო 1, კვეთები	ST - 107
წერტ. საძირკვლის სპეციფიკაცია	ST - 108
იატაკის ფილა. რანდკოჭები, კედლები	ST - 110
იატაკი; რანდკოჭები ; კედლები - სპეციფიკაცია	ST - 111
საძ. კოჭებში ჩ.დ.-ების მოწყობის დეტალი	ST - 112
L01 - საყალიბე გეგმა	ST - 201
L01 - ძირითადი არმირების მოწყობის გეგმა	ST - 202
L01 - დამატ. ბადეები ზედა შრეში X	ST - 203
L01 - დამატ. ბადეები ზედა შრეში Y	ST - 204
გად. ფილის კვეთები	ST - 205
გად. ფილის კვეთები, მასალათა ხარჯი	ST - 206
გად. ფილის კვეთები	ST - 207
სვეტების სამონტაჟო გეგმა	ST - 301
სვ - 1;2;3; კვეთები	ST - 302
სვ - ;5;6;7;8;9 კვეთები	ST - 303
სვ - 10; კვეთები	ST - 304
ესკიზები ; სპეციფიკაცია	ST - 305
მონ. რიგელების მოწყობის გეგმა	ST - 401
მონ რიგელების ზედა შრის დამ. არმირების გეგმა	ST - 402
მონ. კოჭების ტიპიური დაარმირების კვანძი, კვეთები	ST - 403
პანდუსის საყალიბე გეგმა	ST - 501
პანდუსის ძირითადი არმირების გეგმა	ST - 502
პანდუსის დამატებითი არმირების გეგმა	ST - 503
პანდუსის კვეთები; სპეციფიკაცია	ST - 504
კიბე N1-ის საყალიბე გეგმა	ST - 505
კიბე N2-ის საყალიბე გეგმა	ST - 506
კიბე N3-ის საყალიბე გეგმა	ST - 507
კიბე N4-ის საყალიბე გეგმა	ST - 508
კიბის კვანძები	ST - 509
ლით. ძირითადი კარკასის მოწყობის გეგმა	ST - 701
გრძივების და პარაპეტის მოწყობის გეგმა	ST - 702
სახურავის კვანძები	ST - 703
სახურავის კვანძები	ST - 704
სახურავის კვანძები	ST - 705
სახურავის კვანძები	ST - 707
სახურავის კვანძები	ST - 708
საკედლე გრძივების გეგმა	ST - 801
საკედლე გრძივების კვეთები	ST - 802
საკედლე გრძივების კვეთები	ST - 803
შენობის გარე კიბეების და პანდუსის მოწყობის გეგმა	ST - 901
ზონა 1 -ის გეგმა კვეთები სპეციფიკაცია	ST - 902
ზონა 2 - საყალიბე გეგმა და კვეთები	ST - 903
ზონა 2 - კვეთები	ST - 904
ზონა 2 - კვეთები მასალათა ხარჯი	ST - 905

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

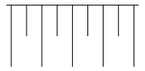
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 001	59	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

ფორმატი PAPER SIZE A3
მასშტაბი SCALE

2022/12/22

პირობითი აღნიშვნები:
General Legend:

SPDSExtProxyEnt (SPDSExtApp)



- ქვაბულის ფერდი
- Trench side



- დაბეტონების დონე
- Pouring Level



- "ქარხნული" შედუღება
- "Factory" Welding



- ადგილობრივი შედუღება
- Local Welding



- ნაშვერების პოზიცია
- Dowels Position
- ნაშვერების რაოდენობა
- Dowels Quantity



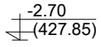
- მანძილი ფილიდან ღიობამდე
- Distance From the Slab to the Openings
- ღიობის სიმაღლე
- Opening Height



- კედლის ზედაპირის ნიშნული
- Wall top level



- ელემენტის კონსტრუქციული ნიშნული
- Structural level of the element



- საპროექტო ნიშნული
- Design Level
- აბსოლიტური ნიშნული
- Elevation (Height above mean sea level)



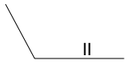
- წითელი ნიშნული
- Red Level
- შავი ნიშნული
- Black Level

30(50)

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



- ჭრილი ან კვეთი დასახელება
- Section Name



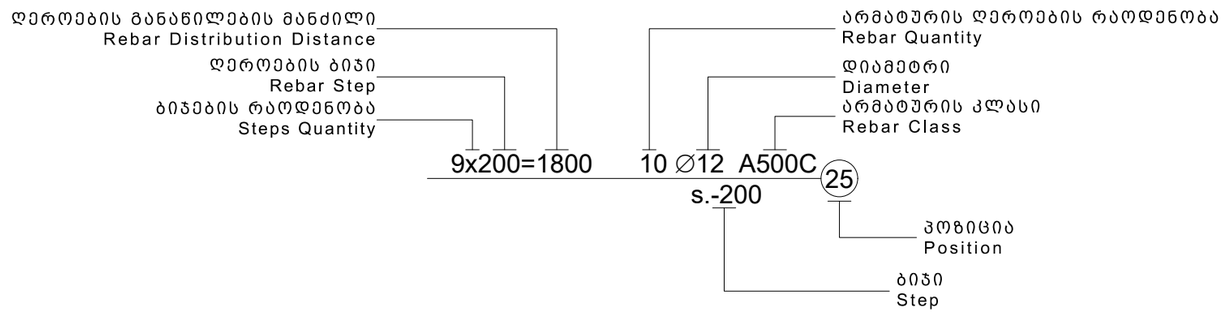
- კვანძის ნომერი
- Detail Number

აბრივიატურა
List of Abbreviations

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

შენიშვნა:
NOTE:

არმატურის აღნიშვნა:
Rebar Marking:



Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No: S - 003	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.: 59	კორექტ. REVISION: R00
		სტადია STATUS: სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

არმატურის და ბეტონის ხარჯი მთელს შენობაზე

დასახელება	A500C ტ.											ჯამი	ბეტონი
	8A500C	10 A500C	12 A500C	14 A500C	16 A500C	18 A500C	20 A500C	22 A500C	25 A500C	28 A500C	32 A500C		B 25
წერტილოვანი სამირკველი	0.608	1.327	0.276		1.06	0.446	0.651	0.334				4.702	105.2
რანდკოჭები	0.696					3.338						4.034	57.0
იატაკის ფილა		9.952										9.952	260.0
კედლები	0.061	5.17										5.234	75.0
გადახურვის ფილები		12.96	0.071			0.200						13.233	135.0
სვეტები	2.330				1.776	1.177	1.445	0.689				7.418	51.4
შიდა პანდუსი	0.025	0.365										0.390	4.5
კოჭები	3.741					4.115		0.447	2.176			10.479	52.0
გარე პანდუსი და კიბე		0.931										0.931	46.0
ჯამი	7.46	30.71	0.35	0.00	2.84	9.28	2.10	1.47	2.18			56.37	786.1

1. მოსაჭრელი გრუნტის მიახლოებითი მოცულობა გაფხვიერების კოეფიციენტის გარეშე V=6600 მ^3
2. საძირკვლის ძირზე დასატკეპნი ბალასტის მიახლოებითი მოცულობა V =2200 მ^3
3. იატაკის ფილის ძირზე დასატკეპნი ბალასტის მიახლოებითი მოცულობა V =3200 მ^3

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT: შპს. "---"

მისამართი ADDRESS: თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23

პროექტი PROJECT: სასაწყობე შენობა "ინექსი"

არქიტექტორი ARCHITECT: გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 004	59	R02	სამშენებლო დოკუმენტაცია

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE:

2022/12/22

ფოლადის მასალის ამოკრეფა

კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის მარკირება	პოზ. #	პროფილი	სტანდარტი	ერთეულის წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	ფოლადის მარკა
სახურავი			IPE 300	DIN 1025	42.23	295.2	12466.30	C235
			120 X 60 X 4	GOST 54157-2010	10.48	1120	11737.60	C235
			100 X 4	GOST 32931-2015	11.74	472	5541.28	C235
			60 X 4	GOST 32931-2015	6.72	60	403.20	C235
			∟ 100 X 4	GOST 19771-93	6.05	30	181.50	C235
	ჯამი						30329.88	
	საკვანძე ფურცლოვანი ფოლადი - ფოლადის საერთო წონის 15% (ფურცლოვანი ფოლადის ხარჯი დაზუსტდეს KMD ნახაზებით)						4549.48	
	საანკერო ჭანჭიკი - ფოლადის საერთო წონის %1						303.30	
	ელექტროდი E42A - ფოლადის საერთო წონის 1%						303.30	
საკედლე ბრძივები			120 X 60 X 4	GOST 54157-2010	10.48	760	7964.80	C235
			∟ 120 X 60 X 4	GOST 32931-2015	5.3	320	1696.00	C235
			∟ 80 X 4	GOST 32931-2015	5.2	210	1092.00	C235
	ჯამი						10752.80	
	ელექტროდი E42A - ფოლადის საერთო წონის 1%						107.53	
ფოლადის კიბე N=4			UPE 180	GOST 54157-2010	22 X 4	14.2	1249.60	C235
			∟ 60 X 4	GOST 32931-2015	3.77 X 4	2	30.16	C235
			ფურცლოვანი ფოლადი -10				1.00	C235
			ფურცლოვანი ფოლადი -4				110.00	C235
	ჯამი						1390.76	
	ელექტროდი E42A - ფოლადის საერთო წონის 1%						13.91	
ჩასატანებელი დეტალები	ჩ.დ.-1 (n=8)		ფურცლოვანი ფოლადი -8	ГОСТ 19903-74	7.6 X 8		60.80	
			Ø 18 A500C	ДСТУ 3760-98	4 x 8		32.00	
	ჩ.დ.-2 (n=8)		ფურცლოვანი ფოლადი -8	ГОСТ 19903-74	3 X 8		24.00	
			Ø 18 A500C	ДСТУ 3760-98	4 x 8		32.00	
	ჩ.დ.-3 (n=40)		ფურცლოვანი ფოლადი -14	ГОСТ 19903-74	8.8 X 40		352.00	
			Ø 18 A500C	ДСТУ 3760-98	8 x 40		320.00	
	ჩ.დ.-4 (n=2)		ფურცლოვანი ფოლადი -14	ГОСТ 19903-74	16.2 X 2		32.40	
			Ø 18 A500C	ДСТУ 3760-98	4 x 2		8.00	
	ჯამი						861.20	
	ელექტროდი E42A - ფოლადის საერთო წონის 1%						8.61	

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

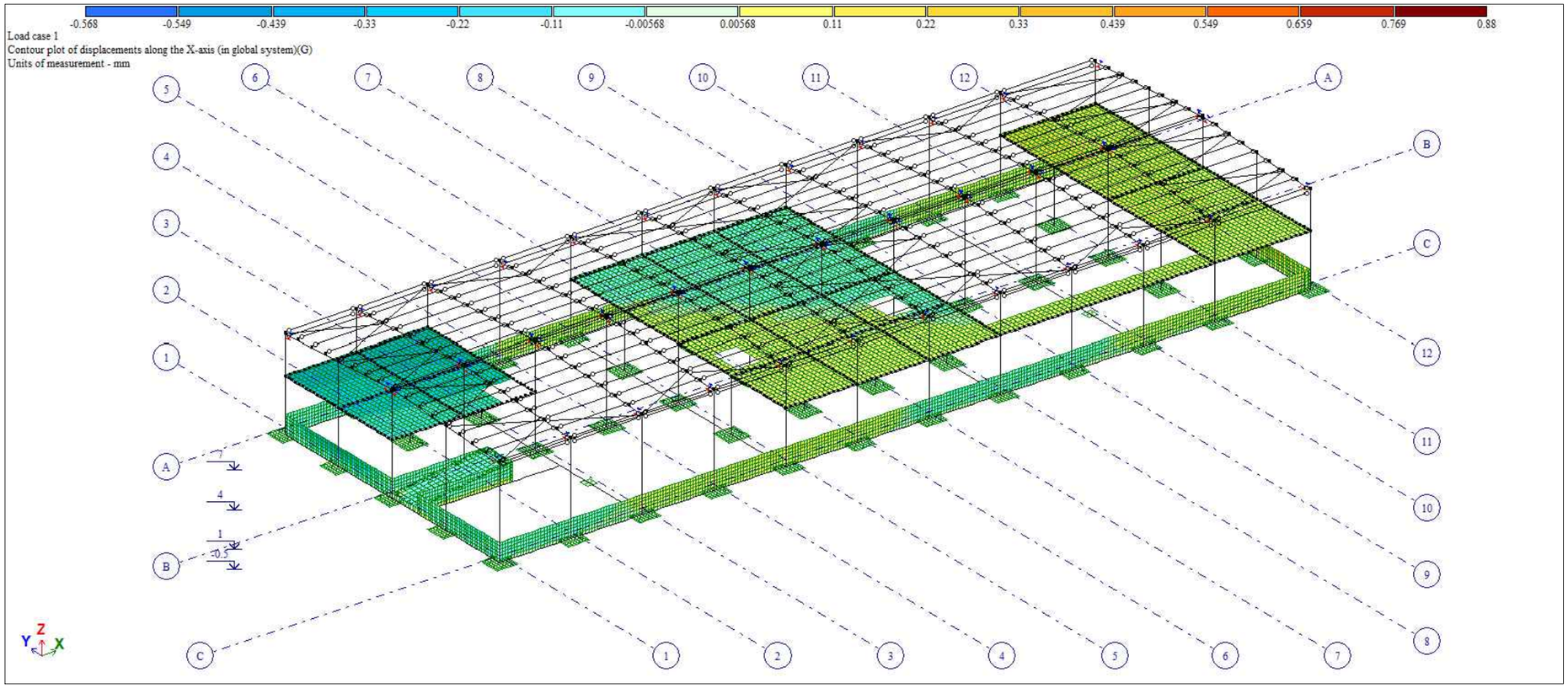
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

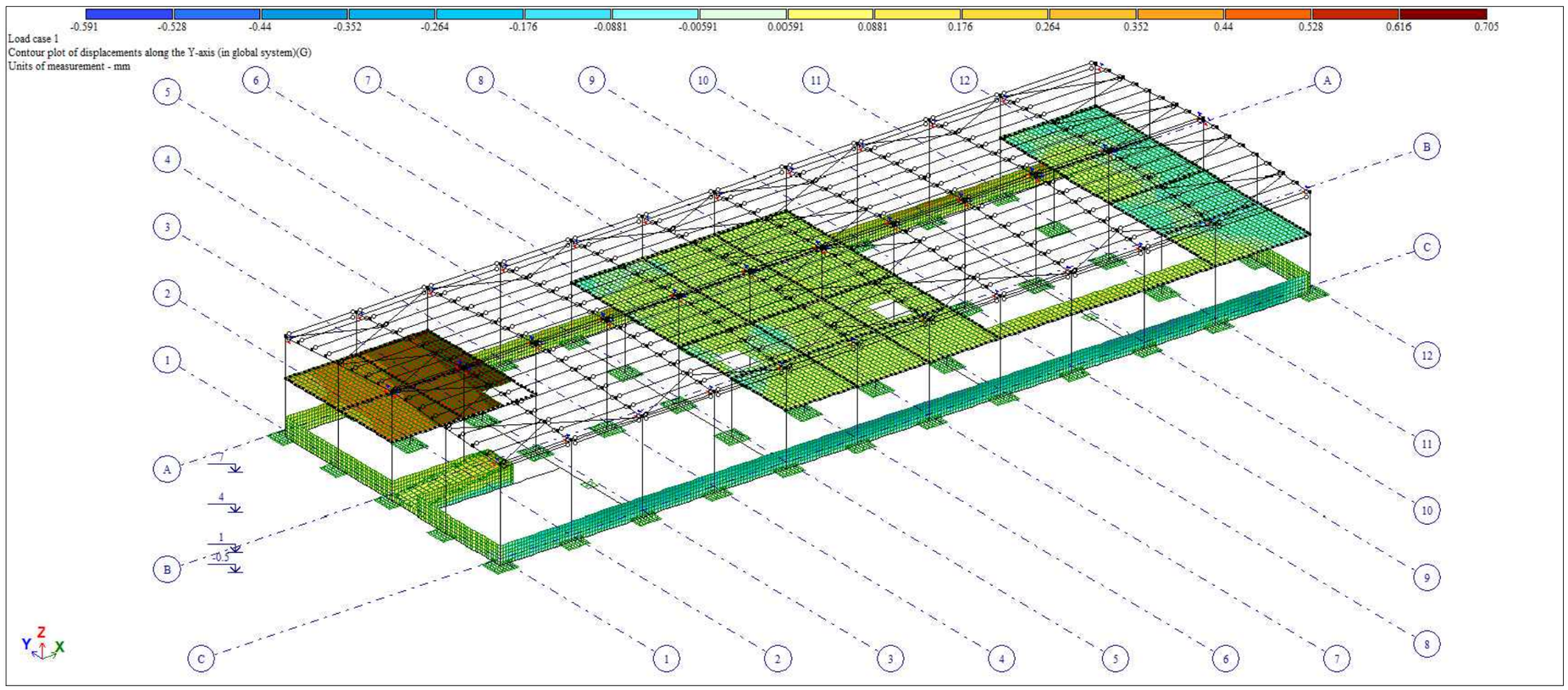
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 005	59	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

გადაადგილება X მიმართულებით



გადაადგილება y მიმართულებით



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

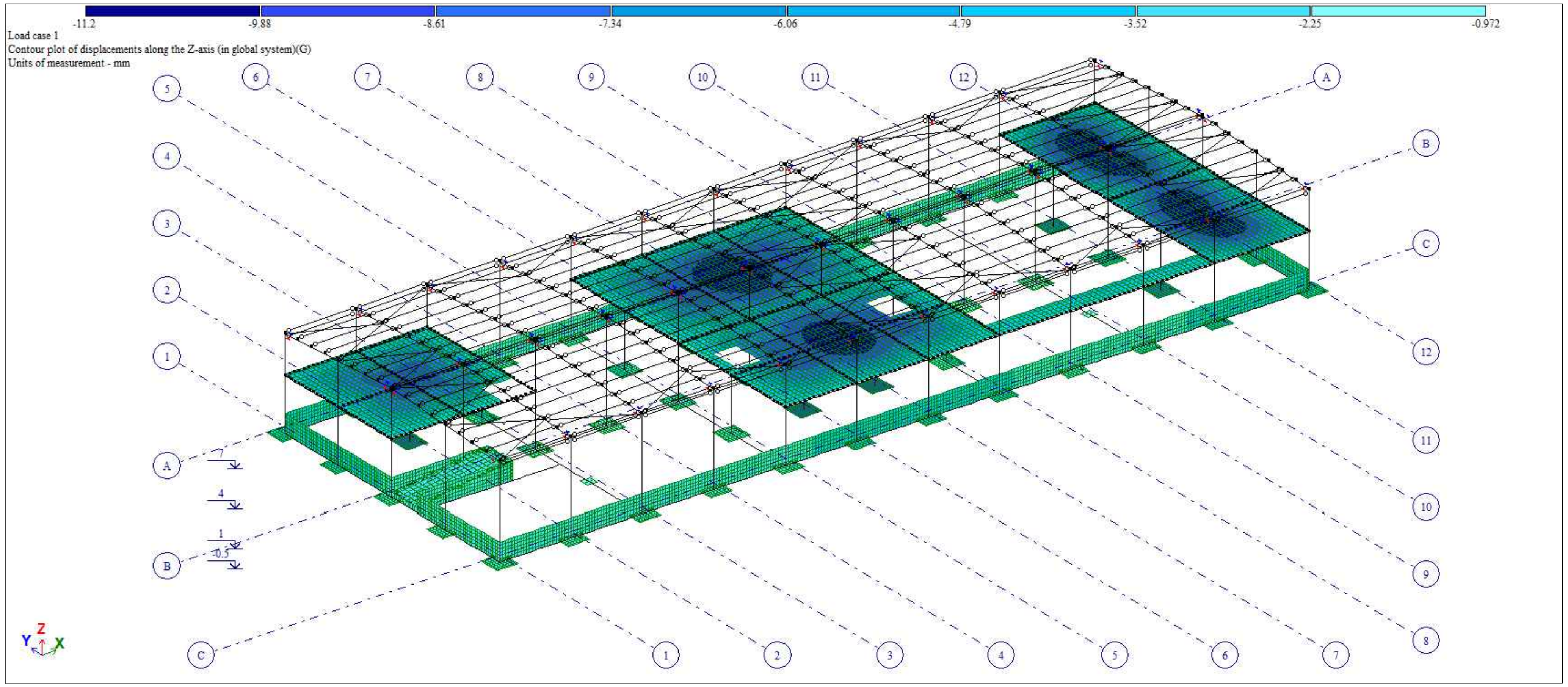
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 006	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

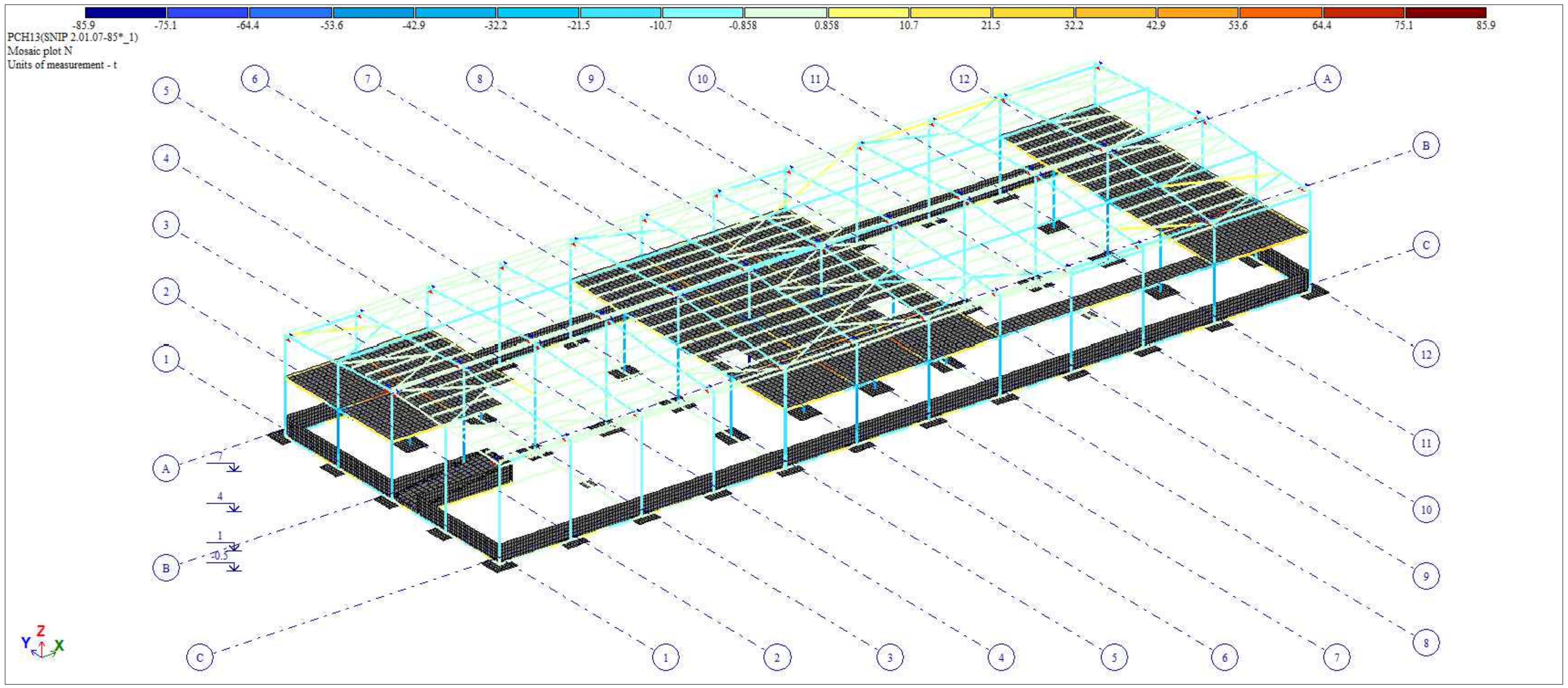
ფორმატი PAPER SIZE A3
მასშტაბი SCALE

2022/12/22

გადაადგილება Z ღერძის მიმართ სტატიკური დატვირთვის შეხამებისას



სვეტზეზ მოსული N ძალა - მაქსიმალური 85.9 ტონა



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

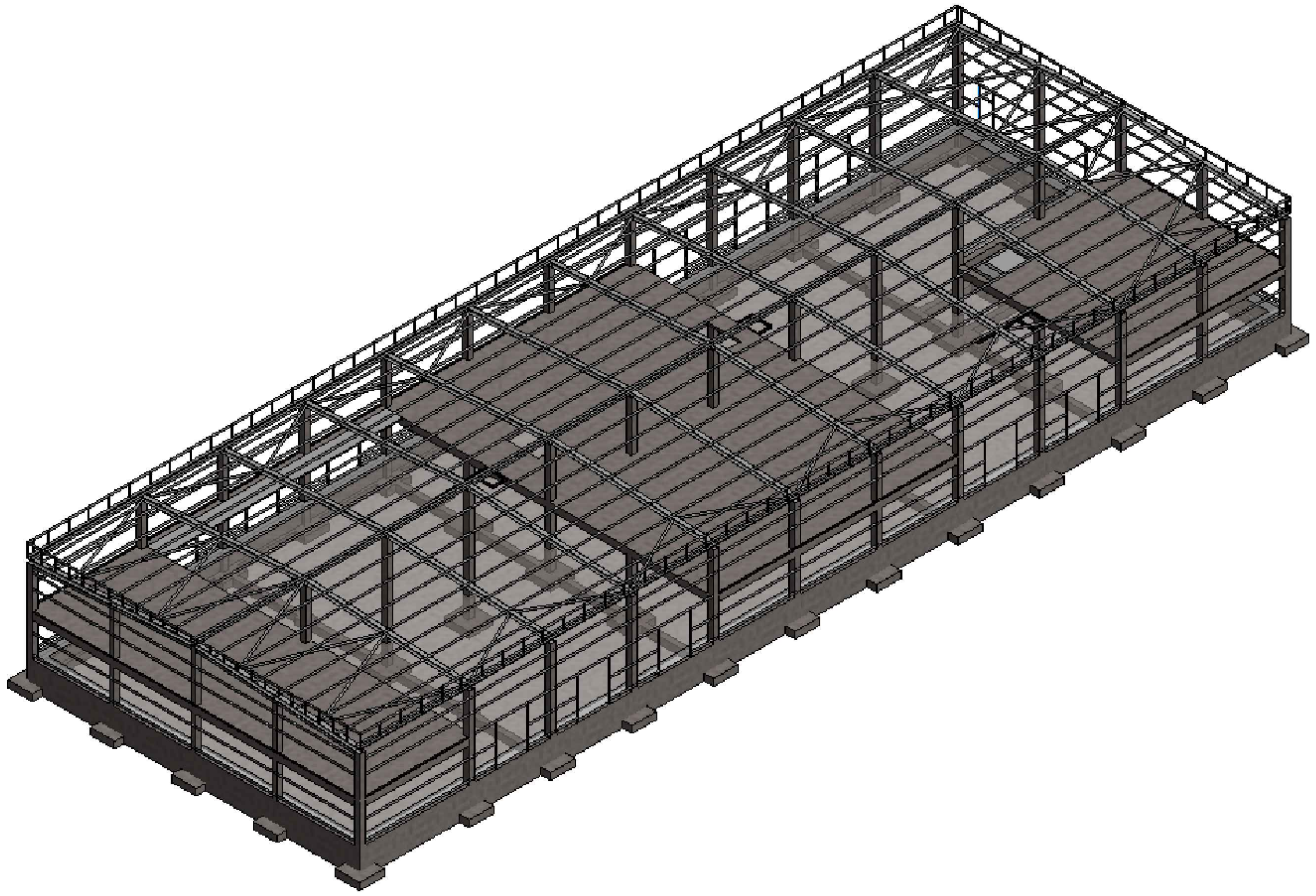
კონსტრუქციული ნაწილი

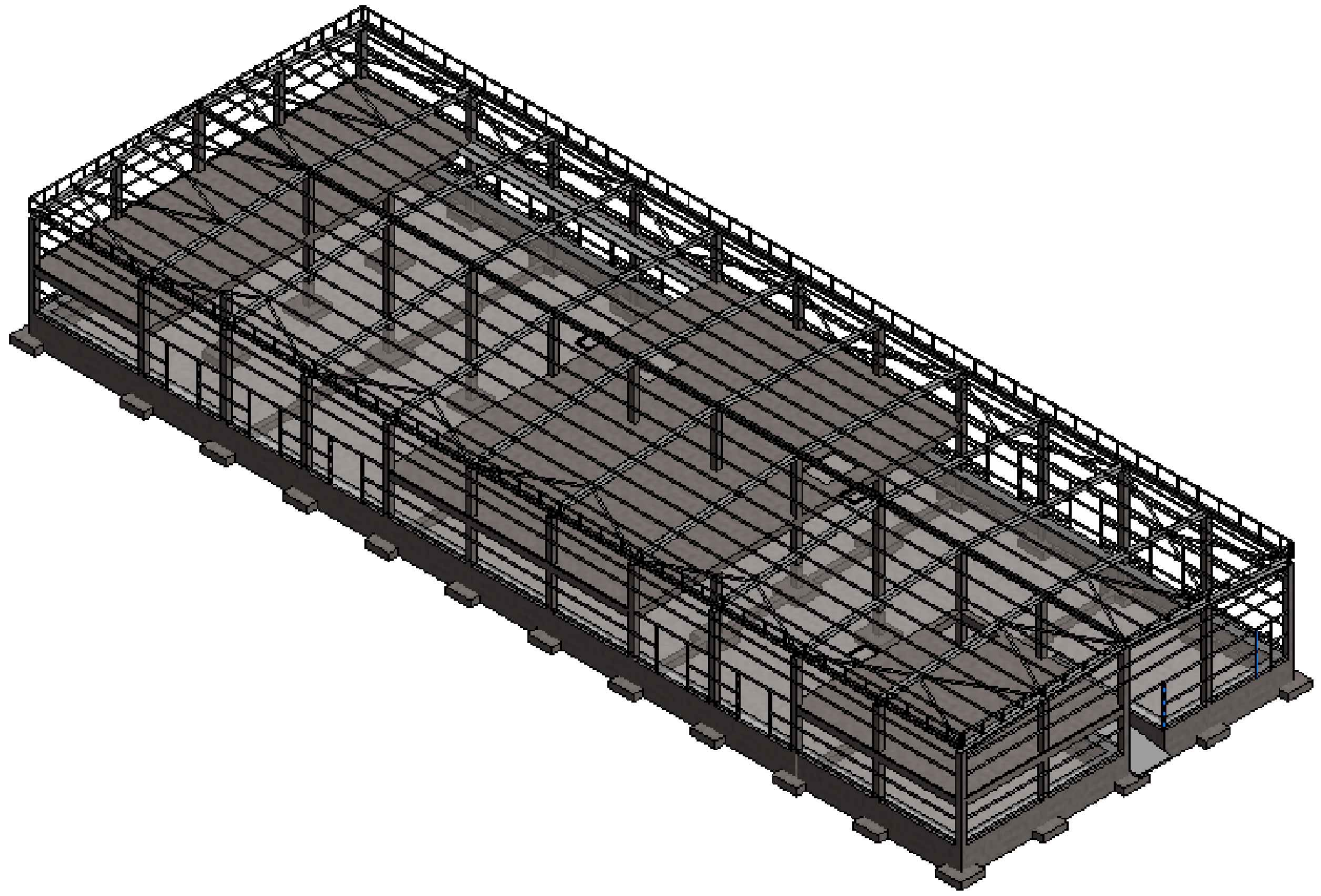
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

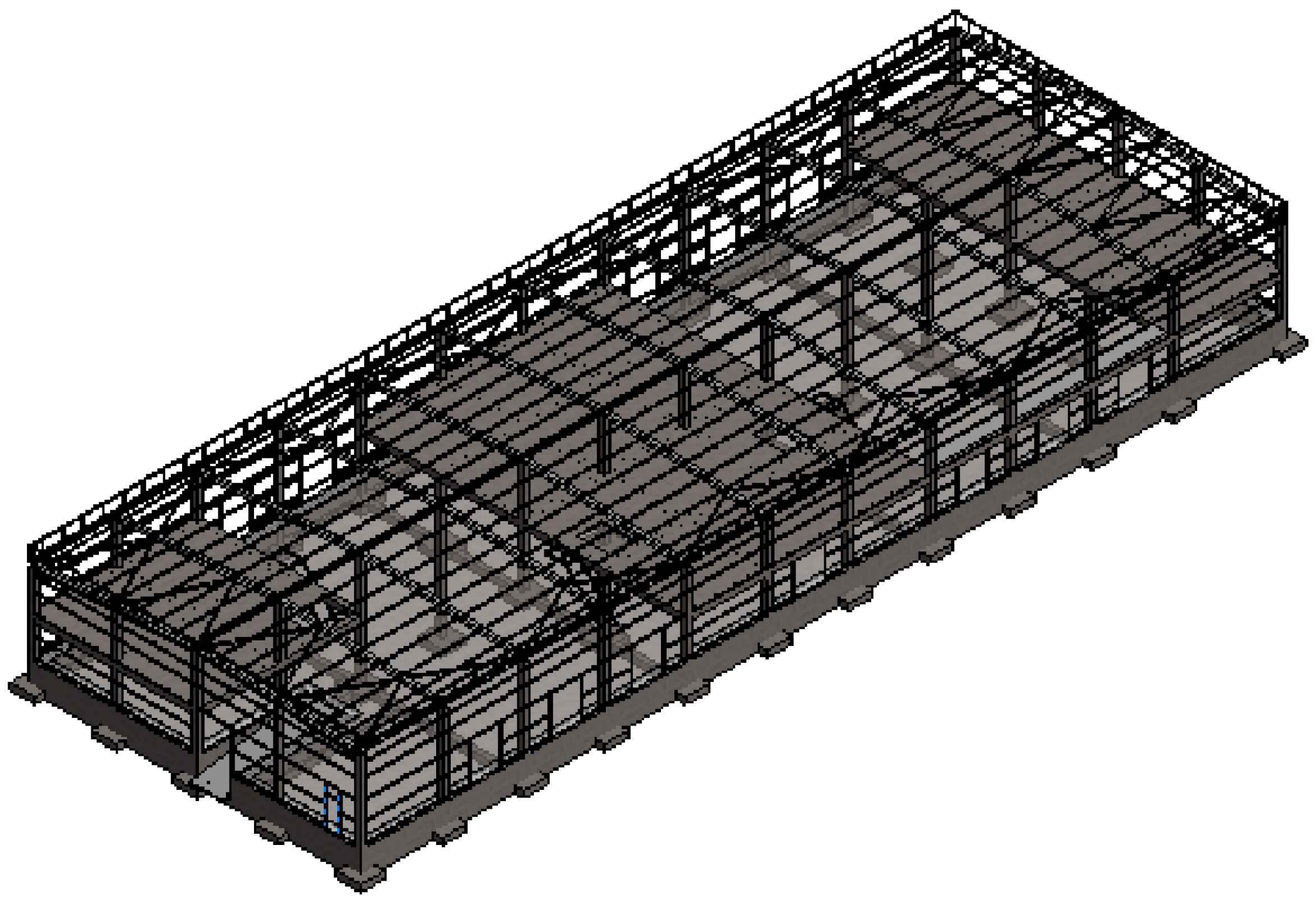
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

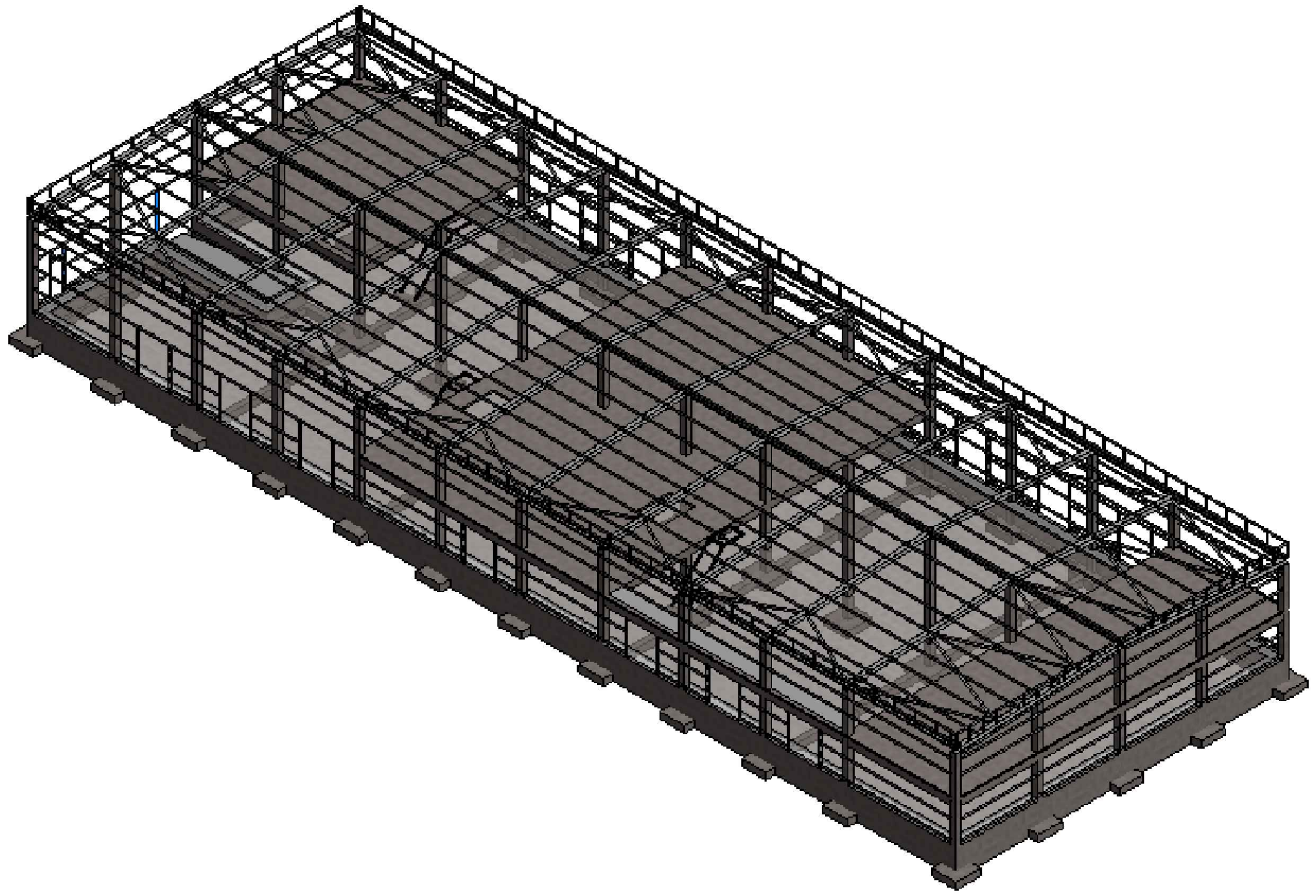
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 007	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22









სქრინები 3D მოდელიდან მოცემულია მხოლოდ საილუსტრაციოდ

შენიშვნა:
NOTE:

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენტ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

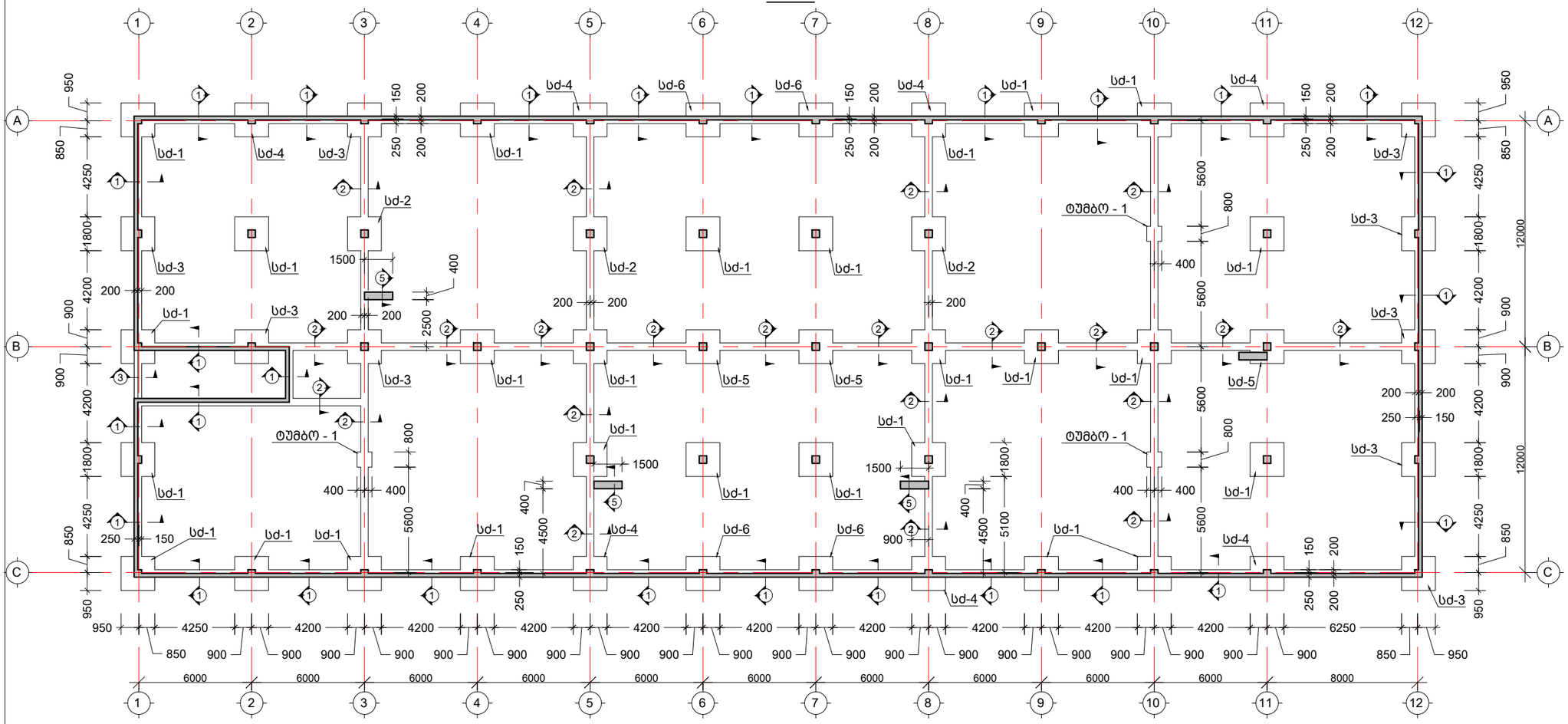
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:

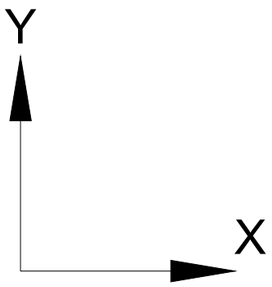
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
		A3	
		კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S - 008	59		სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

საძირკვლების მოწყობის გეგმა ნიშნულზე -2.00
მ.1:250





შენიშვნა: NOTE:
1) სძ-1, ტუმბო-1 და კვეთები იხ.ფურცელზე ST-103, ST-104, ST-105

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

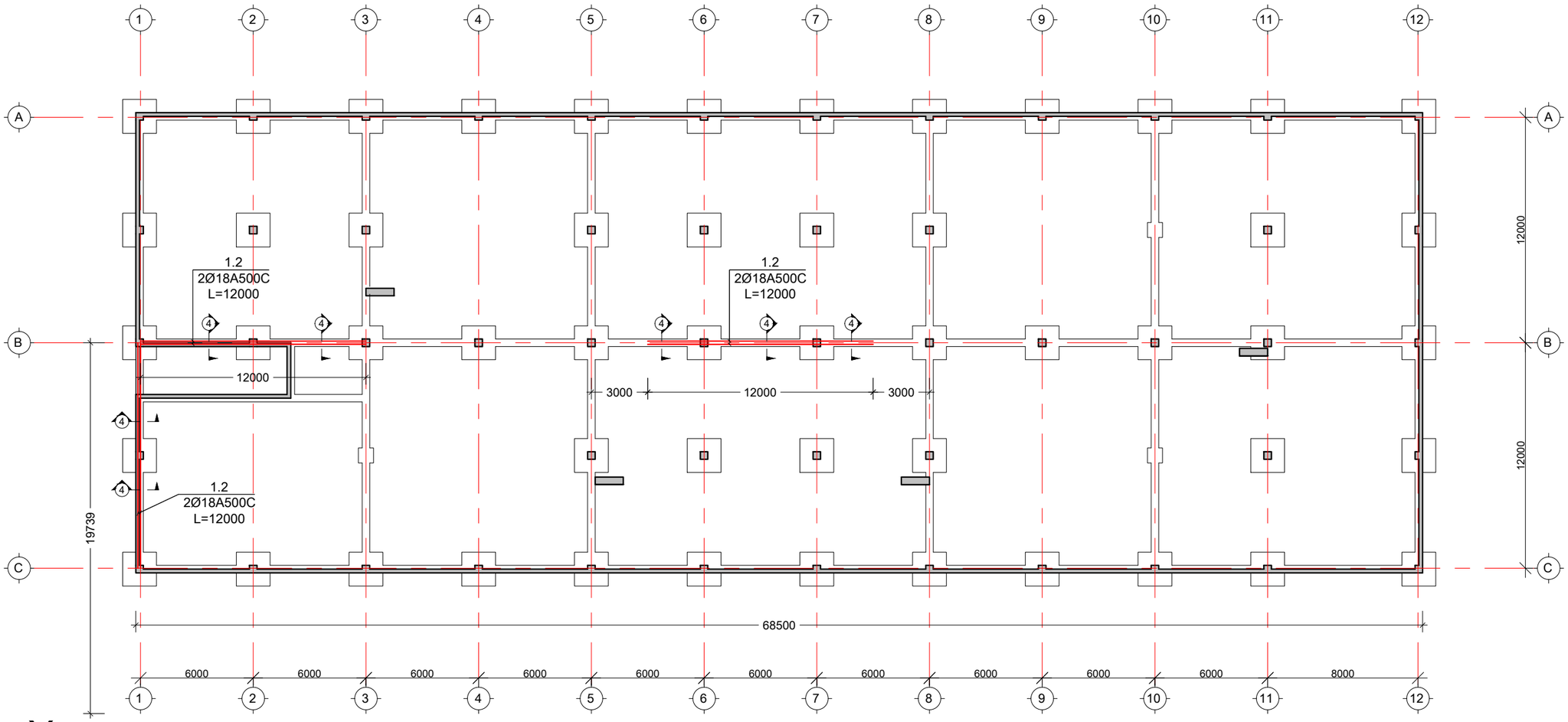
კონსტრუქციული ნაწილი

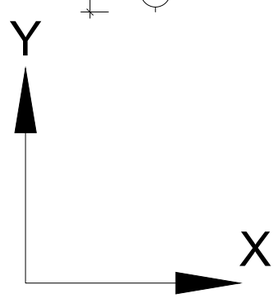
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
	A3	1:100
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 101	59	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

საძირკვლის კოჭების ქვედა შრესი დამატებითი არმატურების მოწყობის გეგმა
ნუშნულზე -2.00
მ.1:250





შენიშვნა: NOTE:
1) სძ-1, ტუმბო-1 და კვეთები იხ.ფურცელზე ST-103, ST-104, ST-105

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

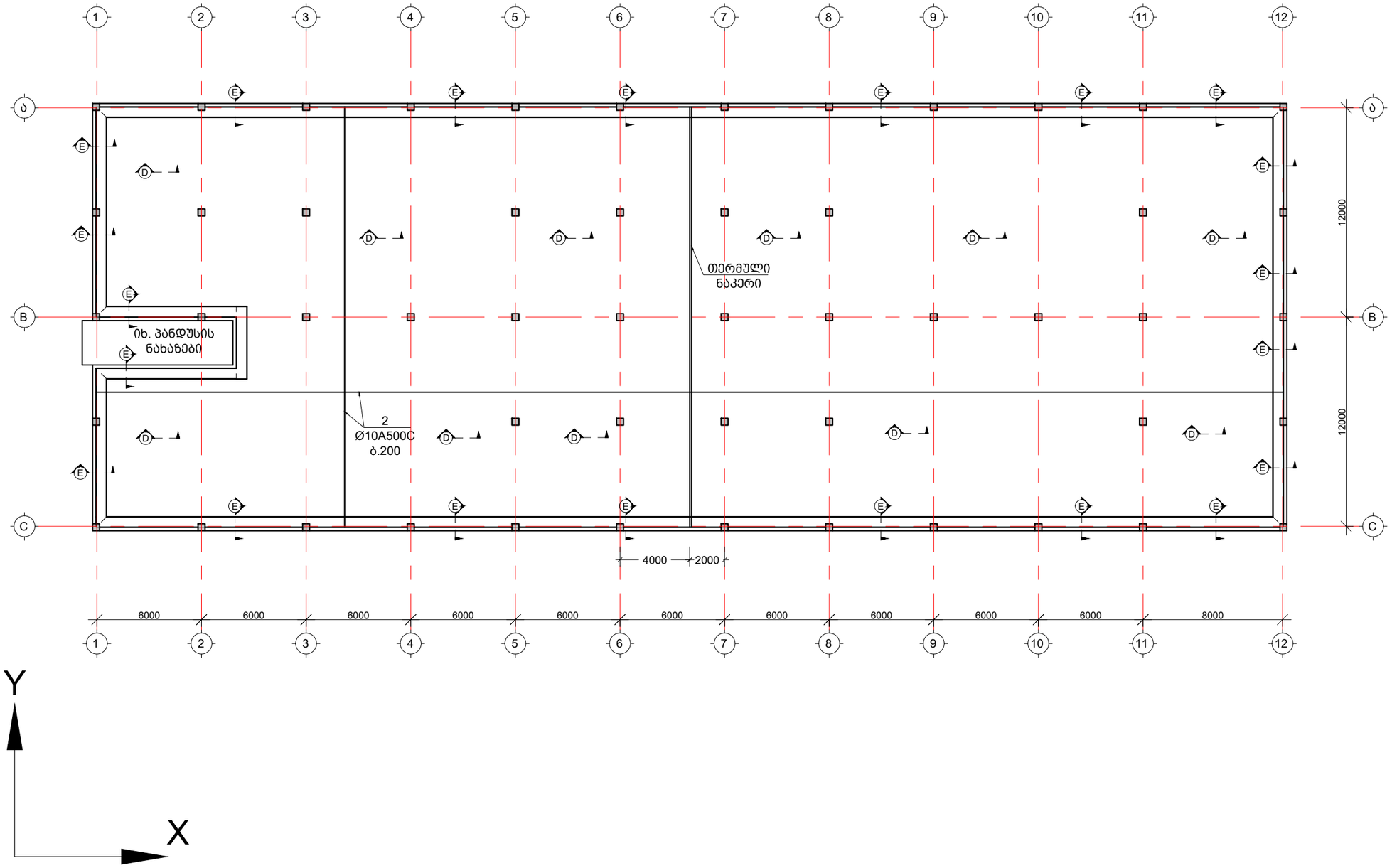
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	1:100

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 102	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

ᲒᲠᲣᲜᲢᲖᲔ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲘ ᲤᲘᲚᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ ᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲖᲔ - 0.00
მ.1:250



შენიშვნა:
NOTE:

1) კვეთები იხ.ფურცელზე ST-103, ST-104, ST-105

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

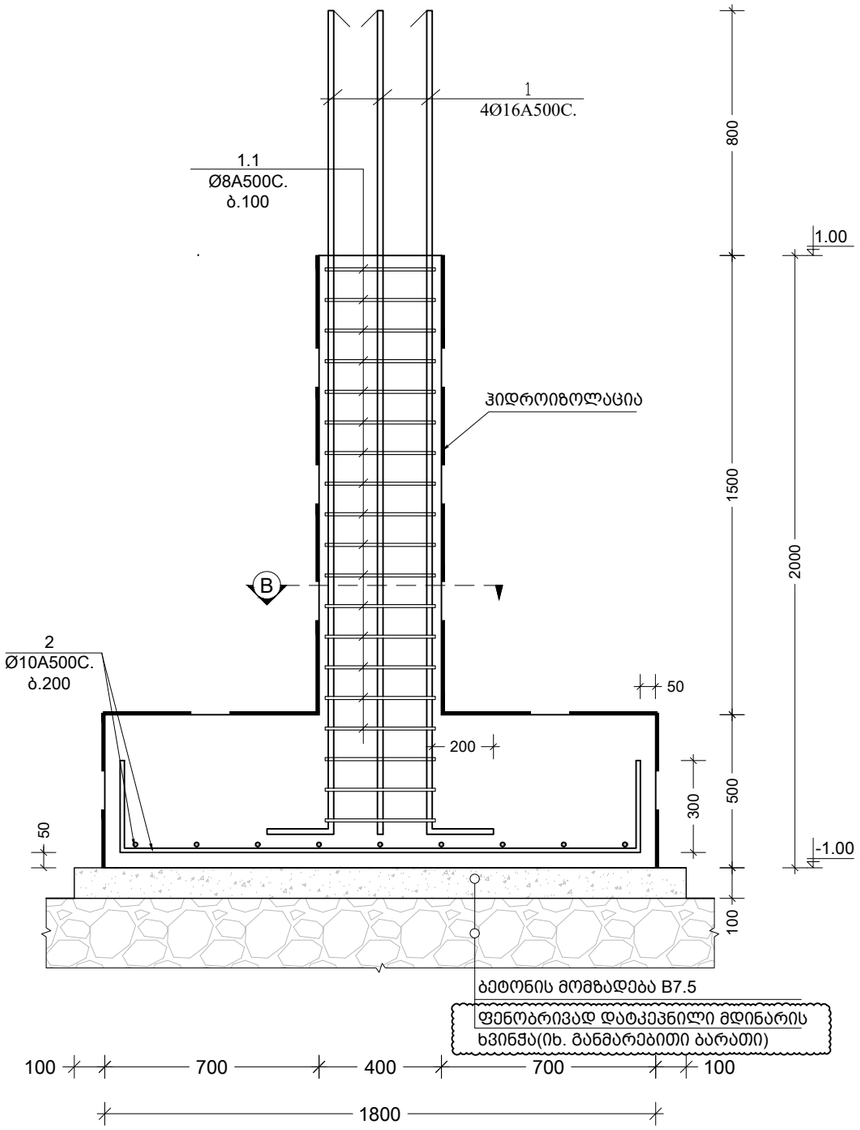
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 103	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

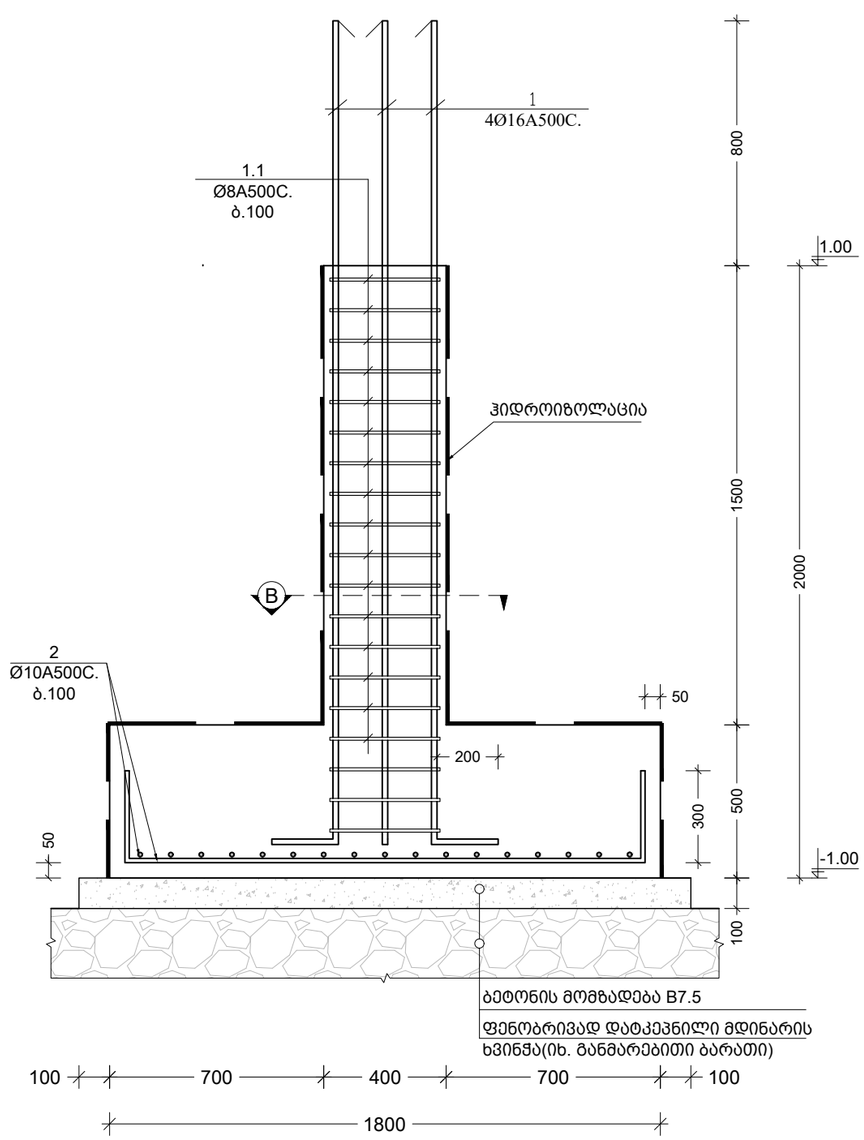
ფორმატი PAPER SIZE: A3
მასშტაბი SCALE: 1:250

2022/12/22

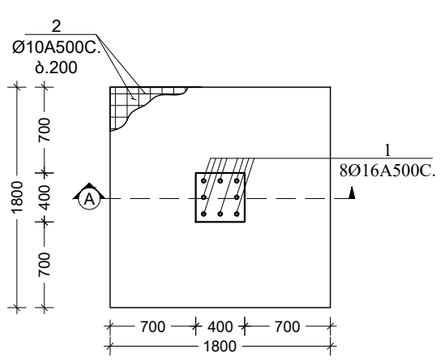
კვეთი A
მ.1:20



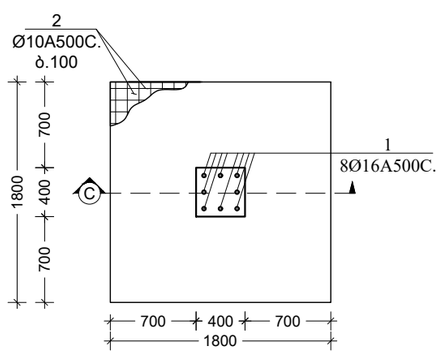
კვეთი C
მ.1:20



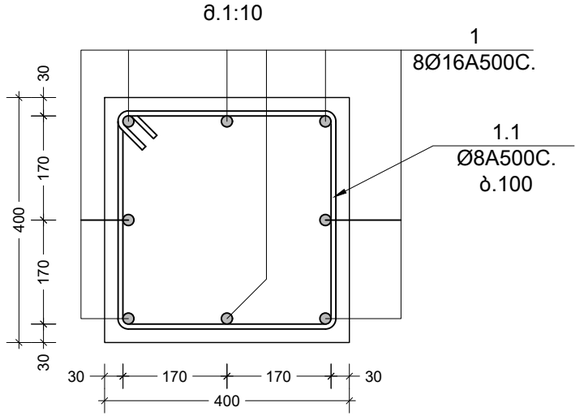
წერტილოვანი საძირკველი
სძ-1
მ.1:50



წერტილოვანი საძირკველი
სძ-2
მ.1:50



კვეთი - B
მ.1:10



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

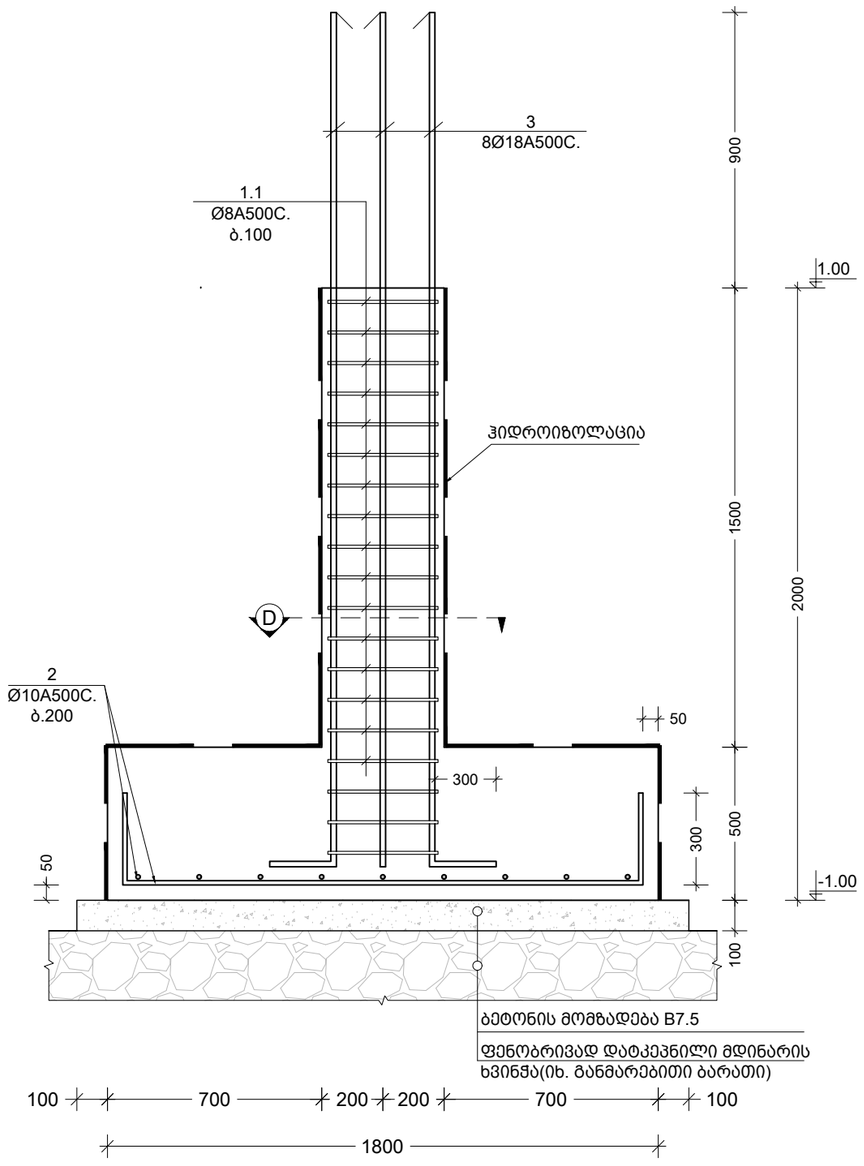
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

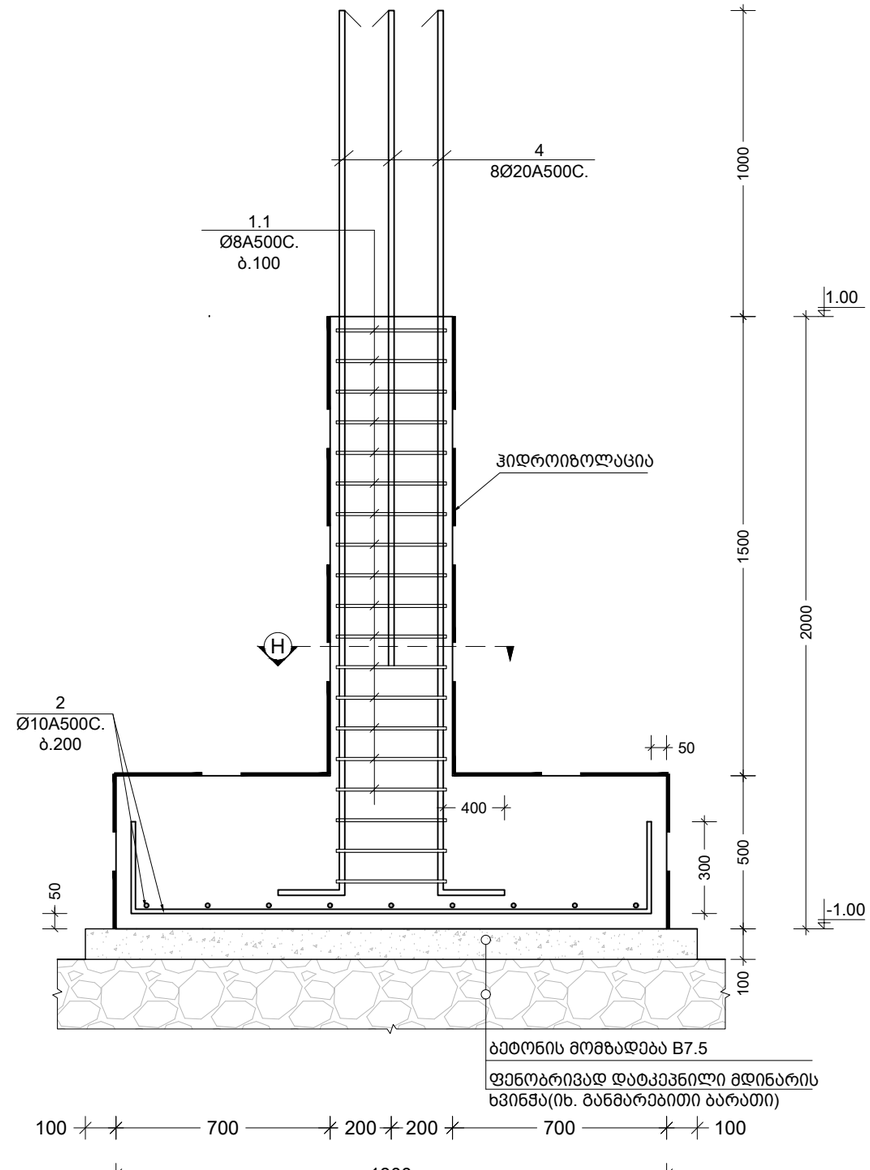
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer: ირაკლი ბეროზაშვილი		
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No ST - 104	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG. 59	კორექტ. REVISION R01
		სტადია STATUS სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

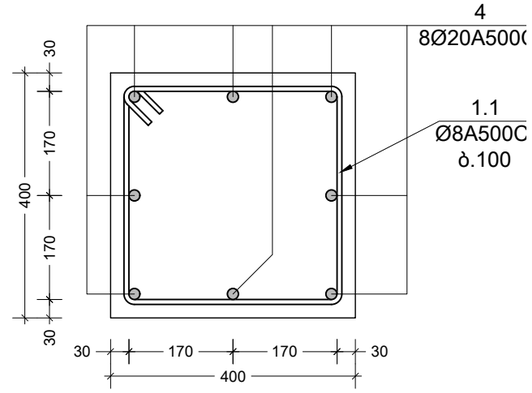
კვეთი E
მ.1:20



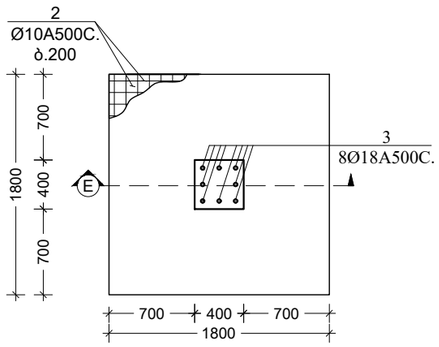
კვეთი G
მ.1:20



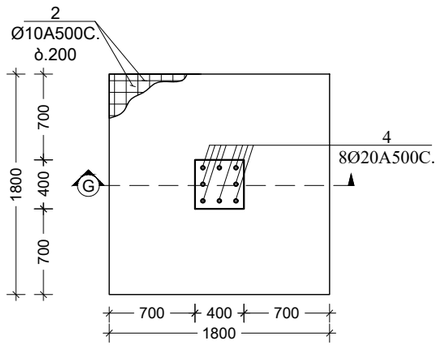
კვეთი - H
მ.1:10



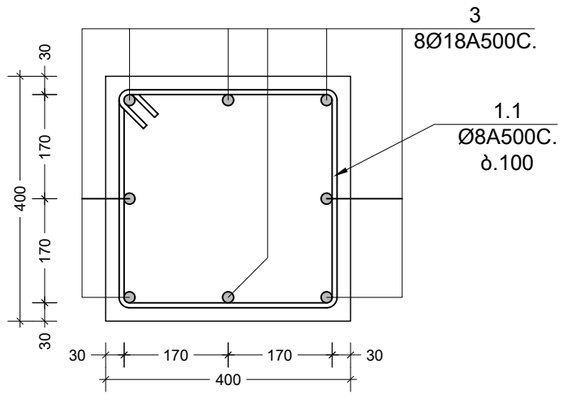
წერტილოვანი საძირკველი
სძ-3
მ.1:50



წერტილოვანი საძირკველი
სძ-4
მ.1:50



კვეთი - D
მ.1:10



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

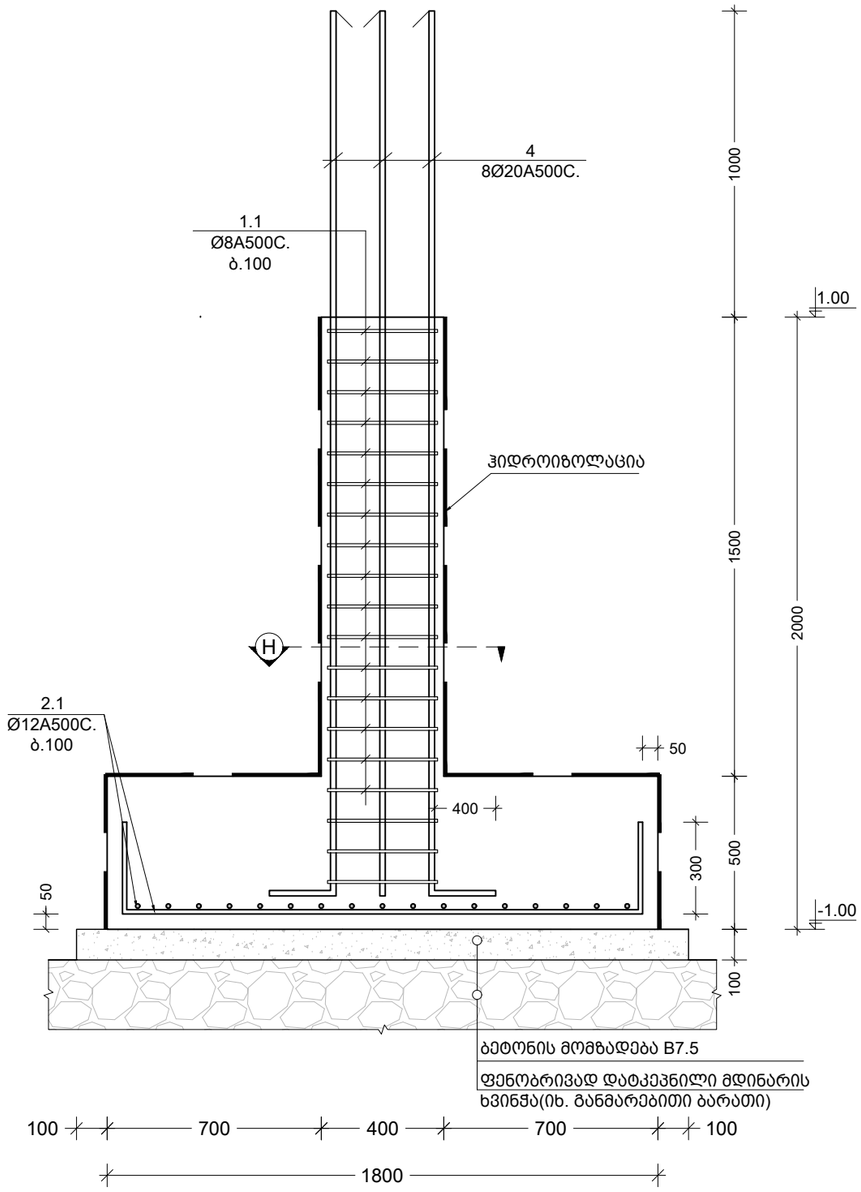
სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

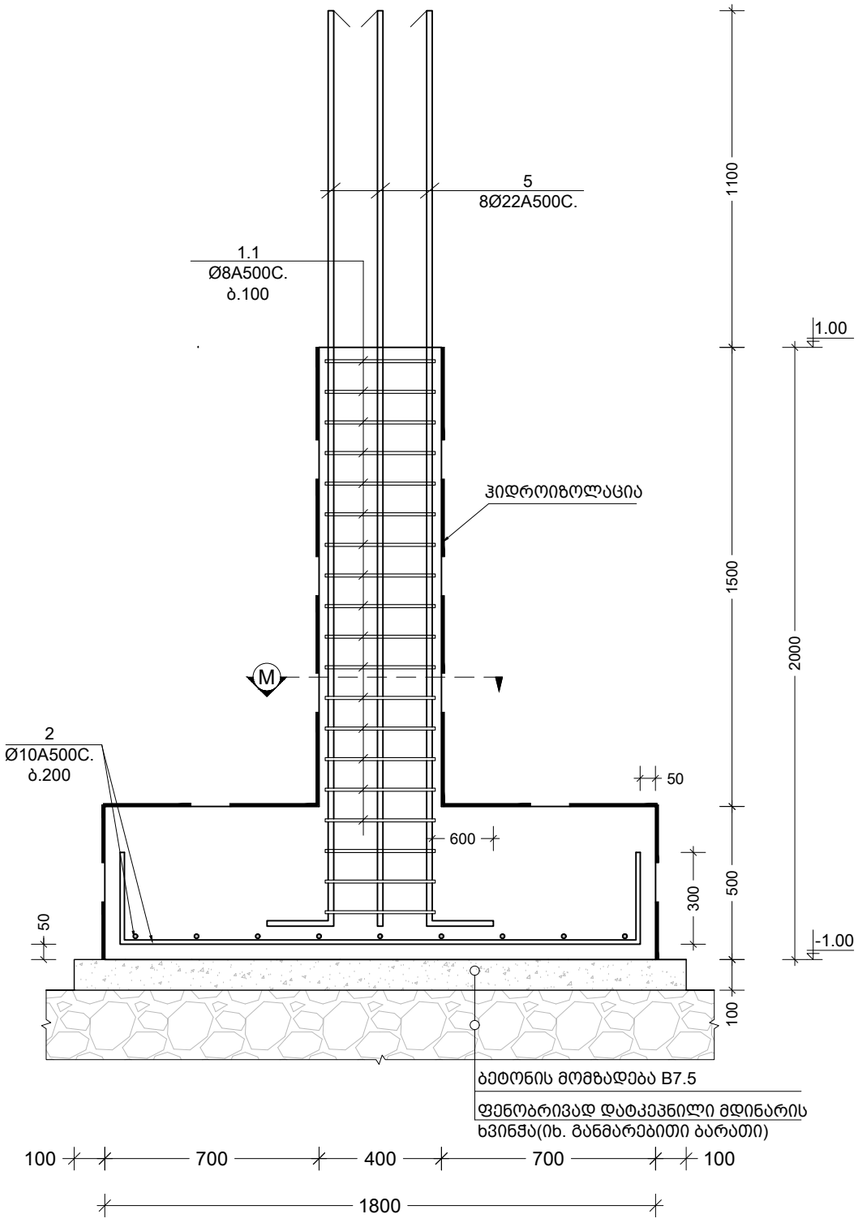
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer: ირაკლი ბეროზაშვილი		
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No ST - 105	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG. 59	კორექტ. REVISION R01
სტადია STATUS სამშენებლო დოკუმენტაცია		

2022/12/22

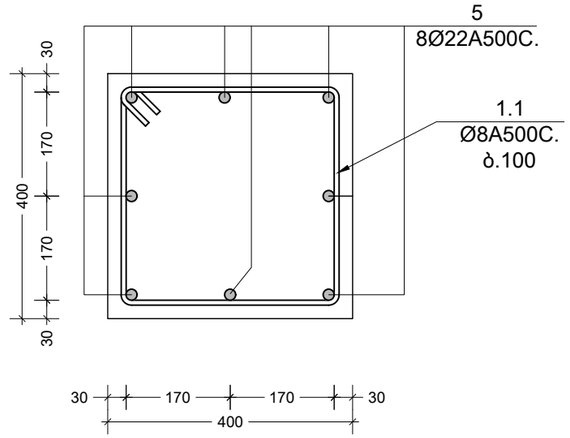
კვეთი J
მ.1:20



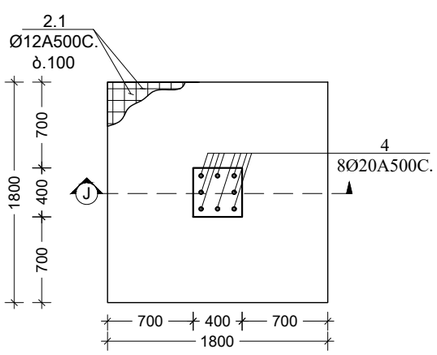
კვეთი L
მ.1:20



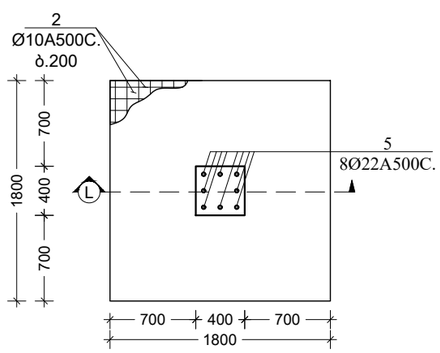
კვეთი - M
მ.1:10



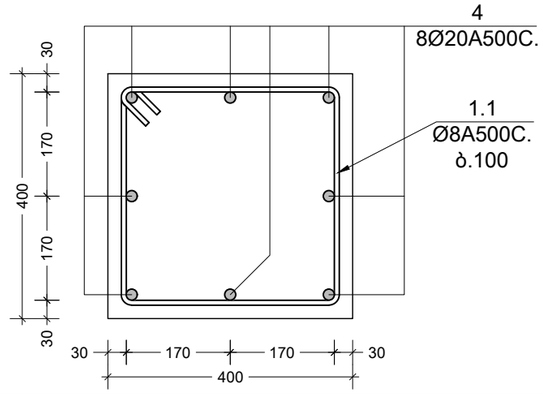
წერტილოვანი საძირკველი
სძ-5
მ.1:50



წერტილოვანი საძირკველი
სძ-6
მ.1:50



კვეთი - H
მ.1:10



შენიშვნა:
NOTE:

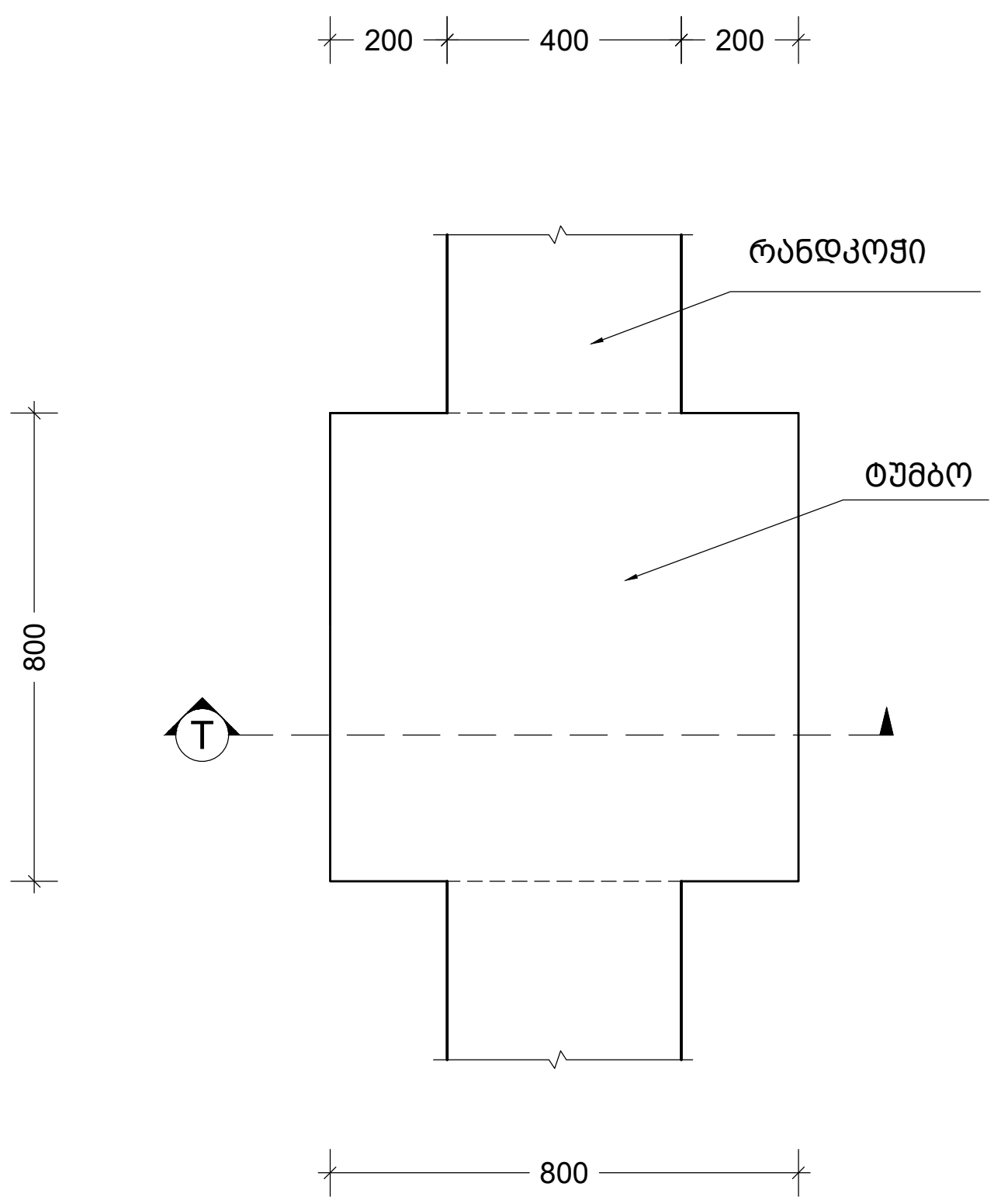
სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

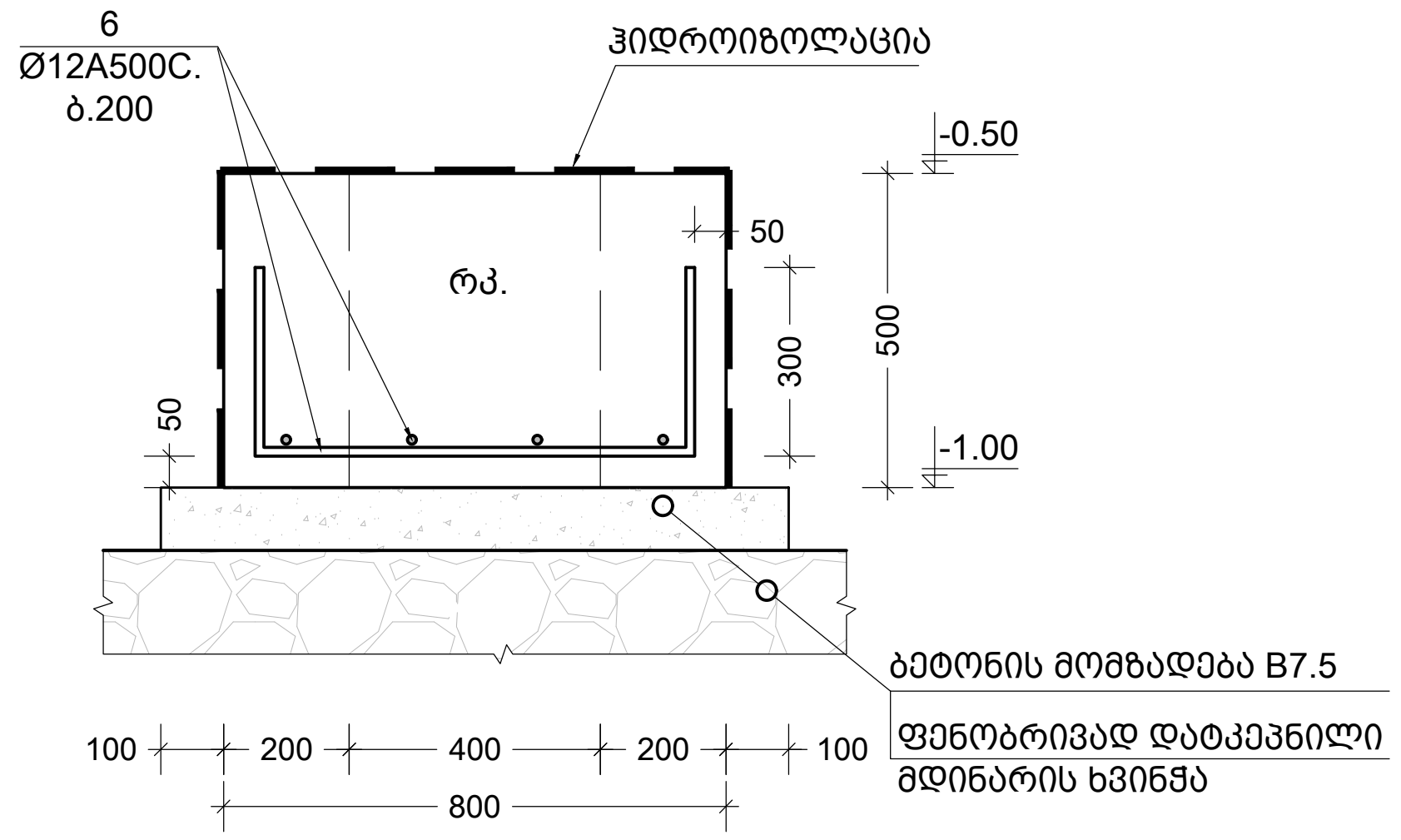
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer: ირაკლი ბეროზაშვილი		
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No ST - 106	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG. 59	კორექტ. REVISION R01
		სტადია STATUS სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

მონ. რკ/ბ. ტუმბო
ტუმბო-1
მ.1:50



კვეთი T
მ.1:20



შენიშვნა:
NOTE:

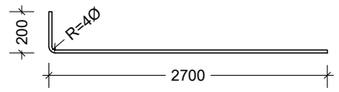
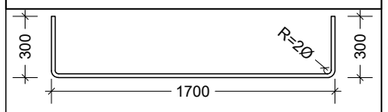
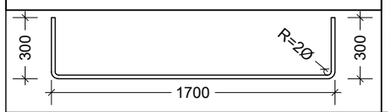
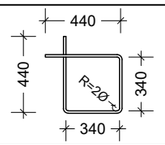
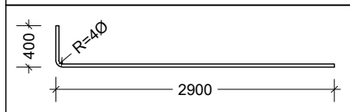
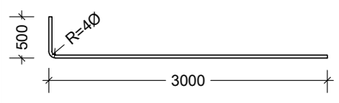
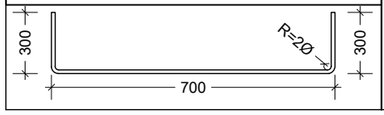
სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენტ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
		A3	
ST - 107	59	კორექტ. REVISION: R01	სტადია STATUS: სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

პოზიცია 1	L(მმ).
	2900
პოზიცია 2	2300
	
პოზიცია 2.1	2300
	
პოზიცია 1.1	1560
	
პოზიცია 3	3100
	
პოზიცია 4	3300
	
პოზიცია 5	3500
	
პოზიცია 6	1300
	

არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრეფა			
	პოზ #	ესკიზი	Ø მმ	L მ	n ც	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა-კგ A500C	მასა-კგ A240C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სძ-1 n= 26	1	იხ.ესკიზი	16 A500C	2900	8	23.2	16 A500C	23.2	37	_
	2	იხ.ესკიზი	10 A500C	2300	18	41.4	10 A500C	41.4	26	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	19	29.6	8 A500C	29.6	12	_
							v=	2.00	მ³	B-20
სძ-2 n= 3	1	იხ.ესკიზი	16 A500C	2900	8	23.2	16 A500C	23.2	37	_
	2	იხ.ესკიზი	10 A500C	2300	36	82.8	10 A500C	82.8	51	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	19	29.6	8 A500C	29.6	12	_
							v=	2.00	მ³	B-20
სძ-3 n= 9	3	იხ.ესკიზი	18 A500C	3100	8	24.8	18 A500C	24.8	50	_
	2	იხ.ესკიზი	10 A500C	2300	18	41.4	10 A500C	41.4	26	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	19	29.6	8 A500C	29.6	12	_
							v=	2.00	მ³	B-20
სძ-4 n= 7	4	იხ.ესკიზი	20 A500C	3300	8	26.4	20 A500C	26.4	65	_
	2	იხ.ესკიზი	10 A500C	2300	18	41.4	10 A500C	41.4	26	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	19	29.6	8 A500C	29.6	12	_
							v=	2.00	მ³	B-20
სძ-5 n= 3	4	იხ.ესკიზი	20 A500C	3300	8	26.4	20 A500C	26.4	65	_
	2.1	იხ.ესკიზი	12 A500C	2300	36	82.8	12 A500C	82.8	73	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	19	29.6	8 A500C	29.6	12	_
							v=	2.00	მ³	B-20
სძ-6 n= 4	5	იხ.ესკიზი	22 A500C	3500	8	28.0	22 A500C	28.0	84	_
	2	იხ.ესკიზი	10 A500C	2300	18	41.4	10 A500C	41.4	26	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	19	29.6	8 A500C	29.6	12	_
							v=	2.00	მ³	B-20
ტუმბო-1 n= 3	6	იხ.ესკიზი	12 A500C	1300	16	20.8	12 A500C	20.8	18	_
							ბეტონი			
							v=	0.40	მ³	B-20

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

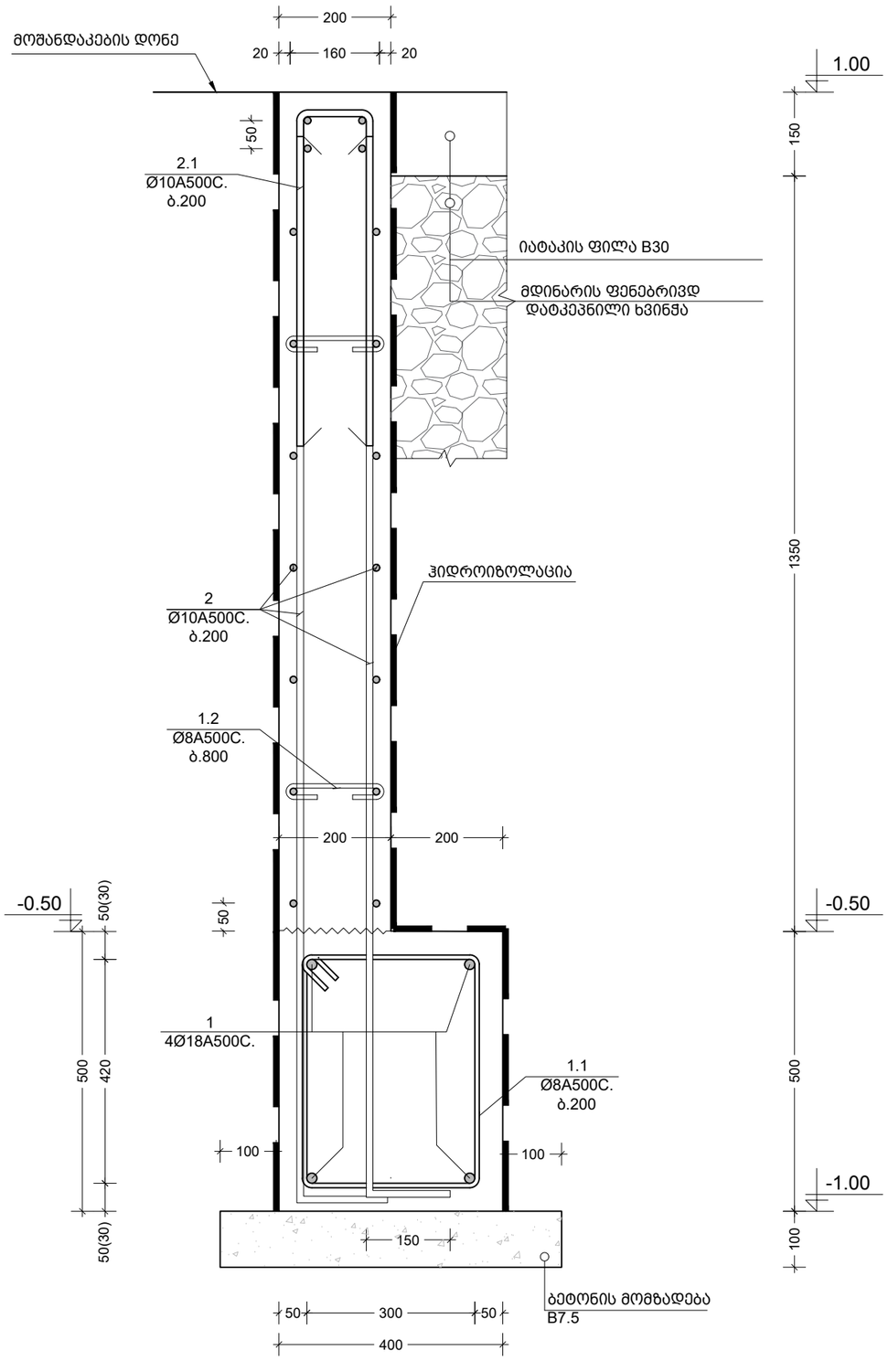
სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მზალოლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

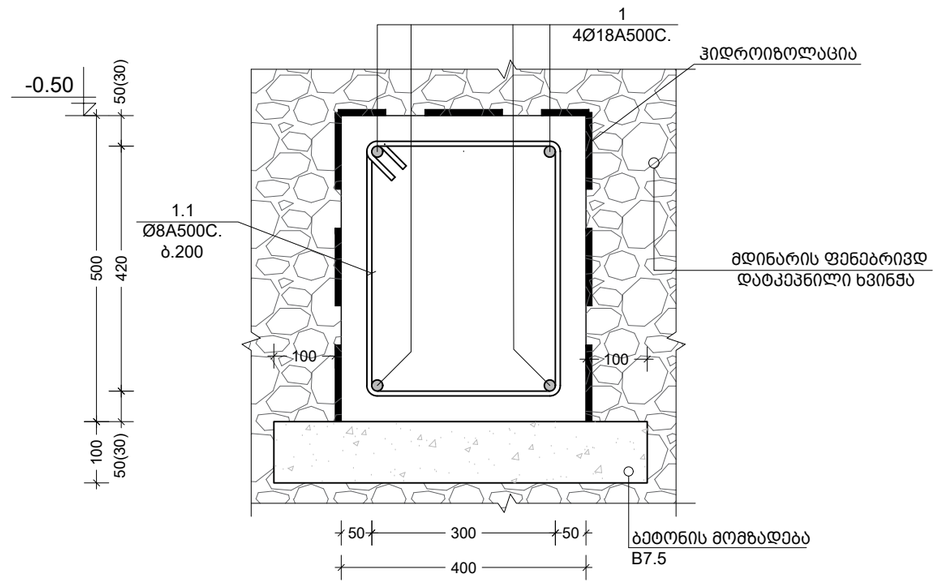
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer:		
ირაკლი ბეროზაშვილი		
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No: ST - 108	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.: 59	კორექტ. REVISION: R01
	სტადია STATUS: სამშენებლო დოკუმენტაცია	

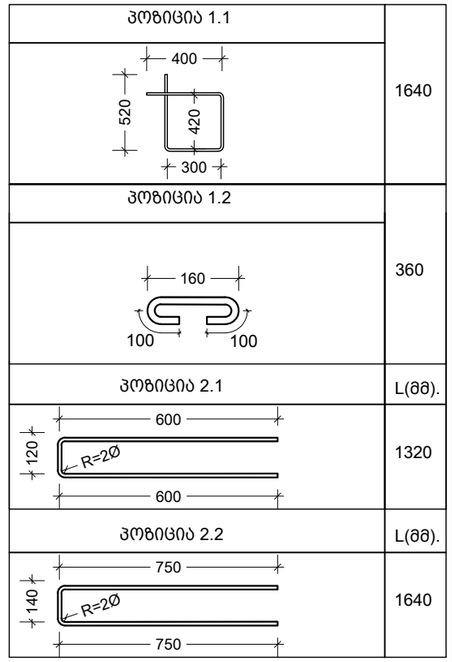
2022/12/22

კვეთი 1
მ.1:10

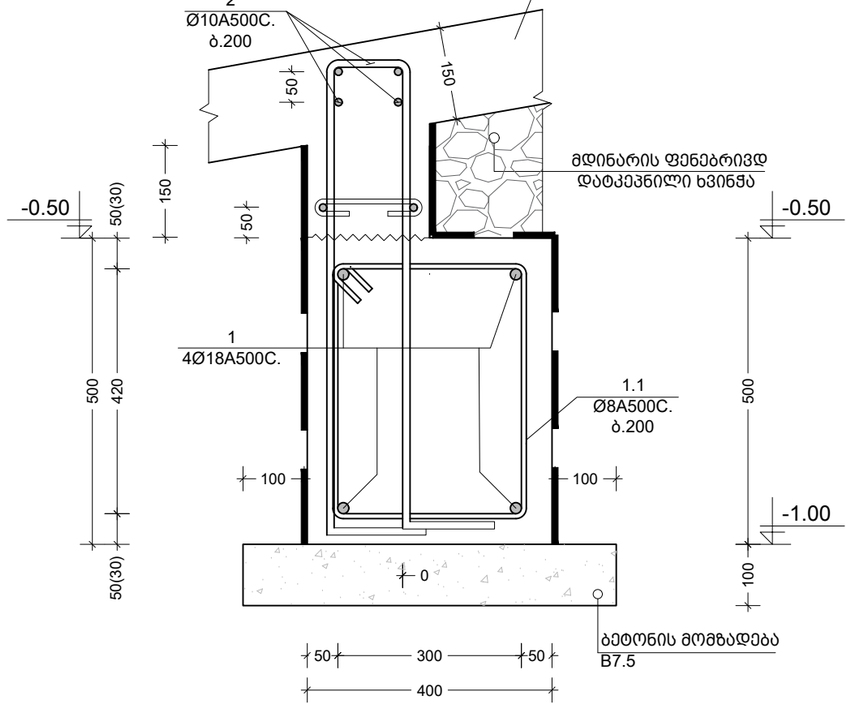


კვეთი 2
მ.1:10





კვეთი 3
მ.1:10



შენიშვნა:
NOTE:

საძირკვლის გრუნტთან შეხების ადგილებზე ელემენტები დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

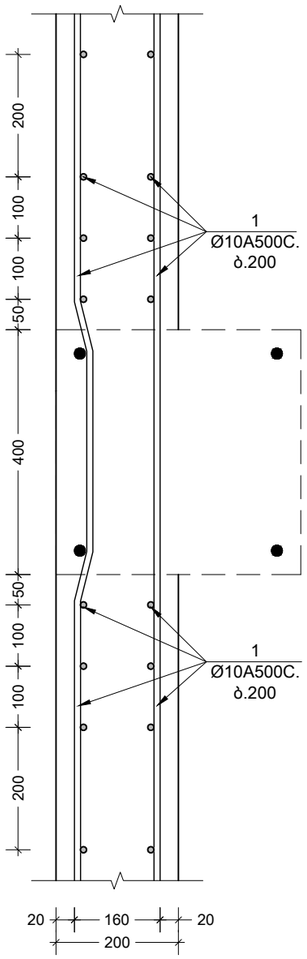
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

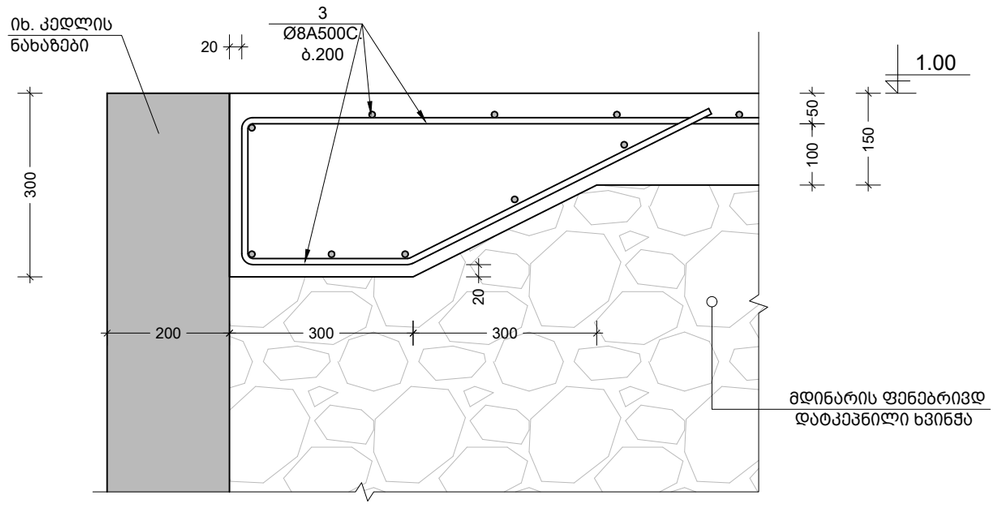
		ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
		A3	1:10
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 110	59		საამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

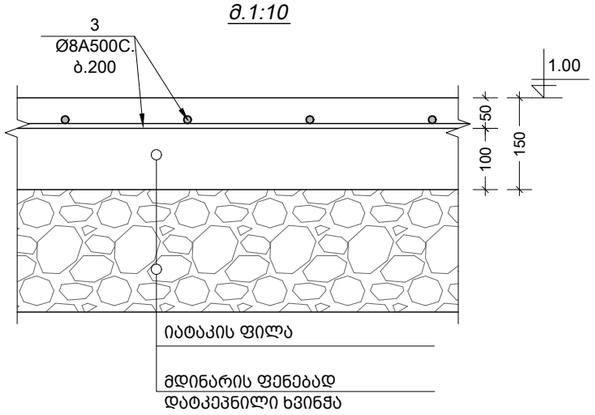
მონ. კედლისა და სვეტის შეუღლეების ტიპიური დეტალი მ.1:10



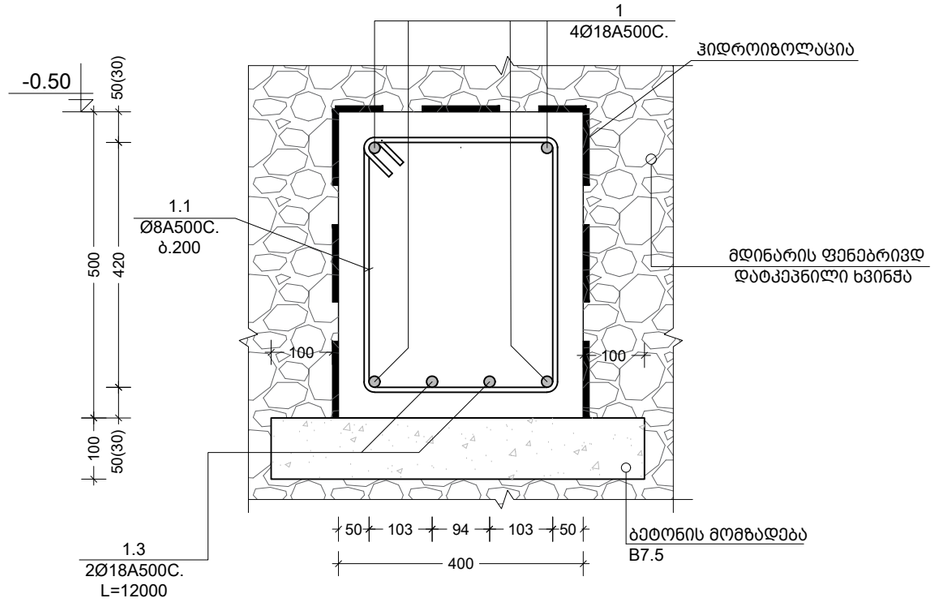
კვეთი E
მ.1:10



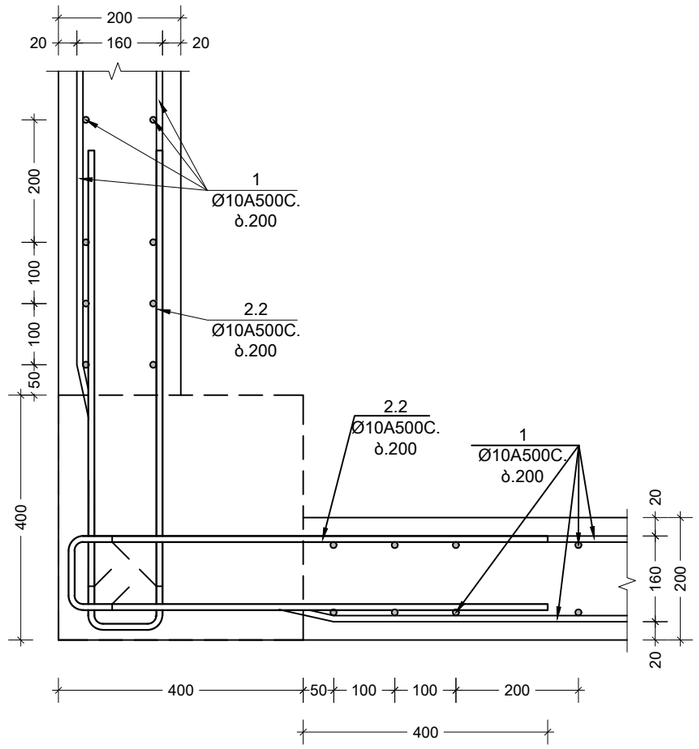
კვეთი D
მ.1:10



კვეთი 3
მ.1:10



მონ. კედლისა და სვეტის შეუღლეების ტიპიური დეტალი
მ.1:10



არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრეფა			
	პოზ #	ესკიზი	Ø მმ	L მ	n ც	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა-კგ A500C	მასა-კგ A240C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
რანდკოჭები	1	ადგილზე	18 A500C	-	-	1,600.0	18 A500C	1,672.0	3,338	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1240	1420	1,760.8	8 A500C	1760.8	695.5	_
	1.3	იხ.ესკიზი	18 A500C	12000	6	72.0				
							ბეტონი v= 57.00 მ³			B-20
მონ. კედლები	2	ადგილზე	10 A500C	-	-	7,260.0	10 A500C	8,394.4	5,173	_
	2.1	ადგილზე	10 A500C	1120	925	1,036.0	8 A500C	154.0	61	_
	1.2	ადგილზე	8 A500C	350	440	154.0				
	2.2	ადგილზე	10 A500C	1640	60	98.4				
							ბეტონი v= 75.00 მ³			B-25
იატაკის ფილა	3	ადგილზე	10 A500C	-	-	16,150.0	10 A500C	16,150.0	9,952	_
							ბეტონი v= 260.00 მ³			B-30

შენიშვნა: NOTE: საძირკვლის გრუნტთან შეხების ადგილებზე ელემენტები დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი 405508295
მისამართი თბილისი, მზალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT შპს. "---"

მისამართი ADDRESS თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23

პროექტი PROJECT სასაწყობე შენობა "ინექსი"

არქიტექტორი ARCHITECT გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

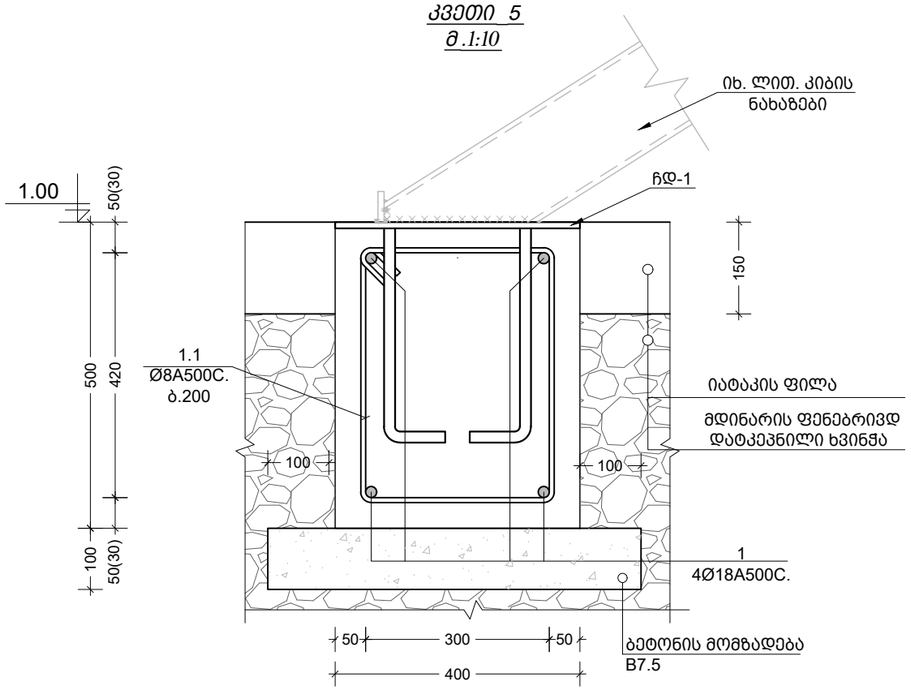
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	1:10

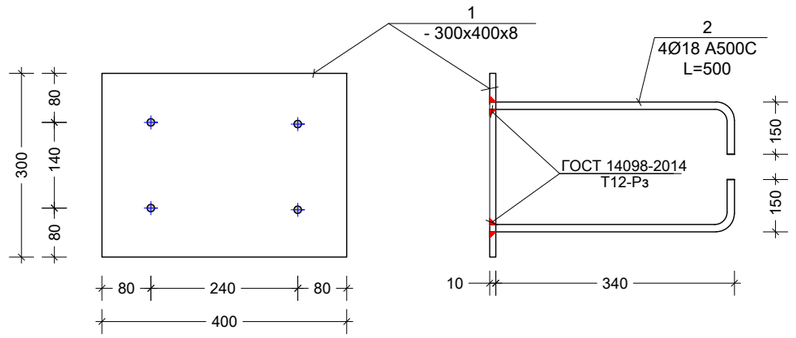
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 111	59		სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

კვეთი 5
მ.1:10



ჩასატანებელი დეტალი
ჩ.დ.- 1
მ. 1:10



ჩ.დ.-1(n=6) მასალათა ხარჯი.

ფურცლ. ფოლადი -8მმ.	Q=7.6კგ.
არმატურა 4Ø18A500C	Q=4კგ.
n=6	
ფურცლ. ფოლადი -8მმ.	Q=45.6კგ.
არმატურა Ø18A500C	Q=24კგ.

შენიშვნა: NOTE:
საძირკვლის გრუნტთან შეხების ადგილებზე ელემენტები დამუშავდეს ჰიდროიზოლაციით

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

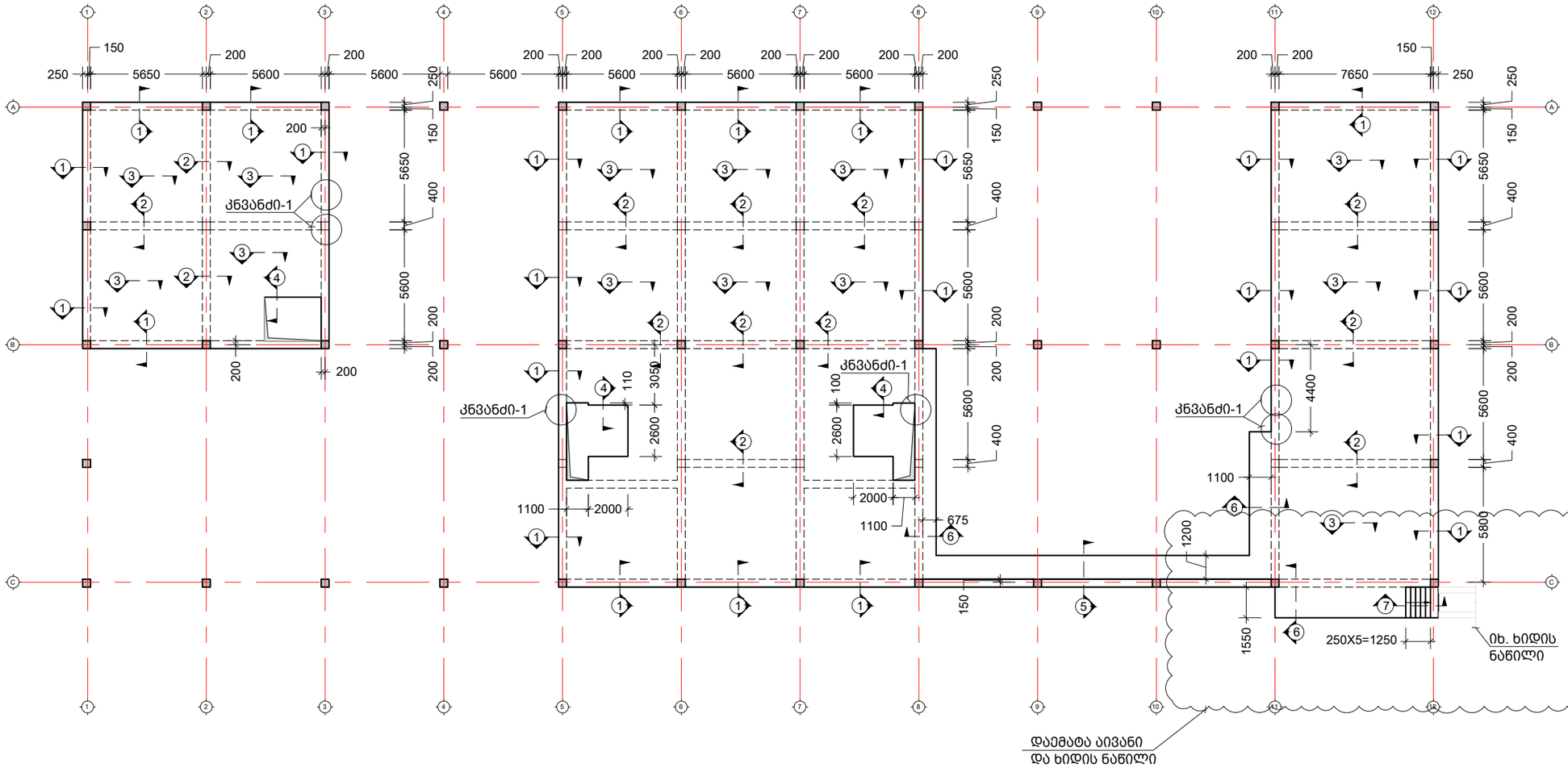
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer: ირაკლი ბეროზაშვილი		
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE 1:10
ნახ. ნომერი DRWG. No ST - 112	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG. 59	კორექტ. REVISION
		სტადია STATUS სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა ნიშნულზე ▼4.00
მ.1:100



შენიშვნა:
NOTE:

1)კვეთი 1, 2, 3, A - იხ.ფურცელზე ST - 221, ST - 222
2) ლითონის კიბისთვის ჩ.დ.-ების განთავსების მდებარეობები დაზუსტდეს ადგილზე კიბის ნახაზებიდან და პროექტის არქ. ნაწილიდან გამომდინარე

Experts For Solutions
H S S E Q

საბელნოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

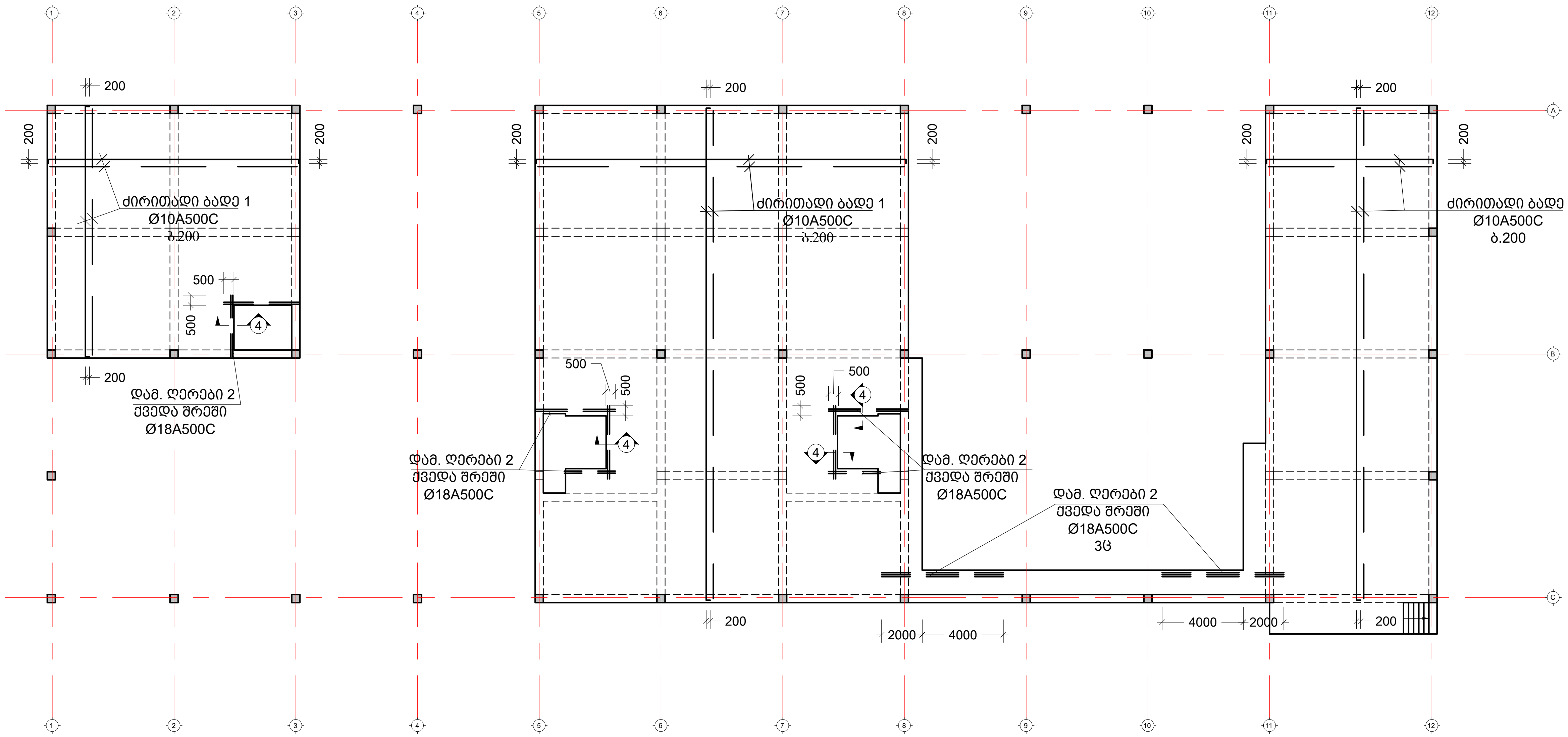
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 201	57	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

ფორმატი PAPER SIZE A3 | მასშტაბი SCALE

2022/12/22

გადახურვის ფილის ქვედა ძირითადი და დამატებითი არმირების მოწყობის გეგმა (X,Y მიმართ. ზედა და ქვედა შრე) ნიშნულზე ▼4.00

მ.1:100



შენიშვნა:
NOTE:

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენტ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

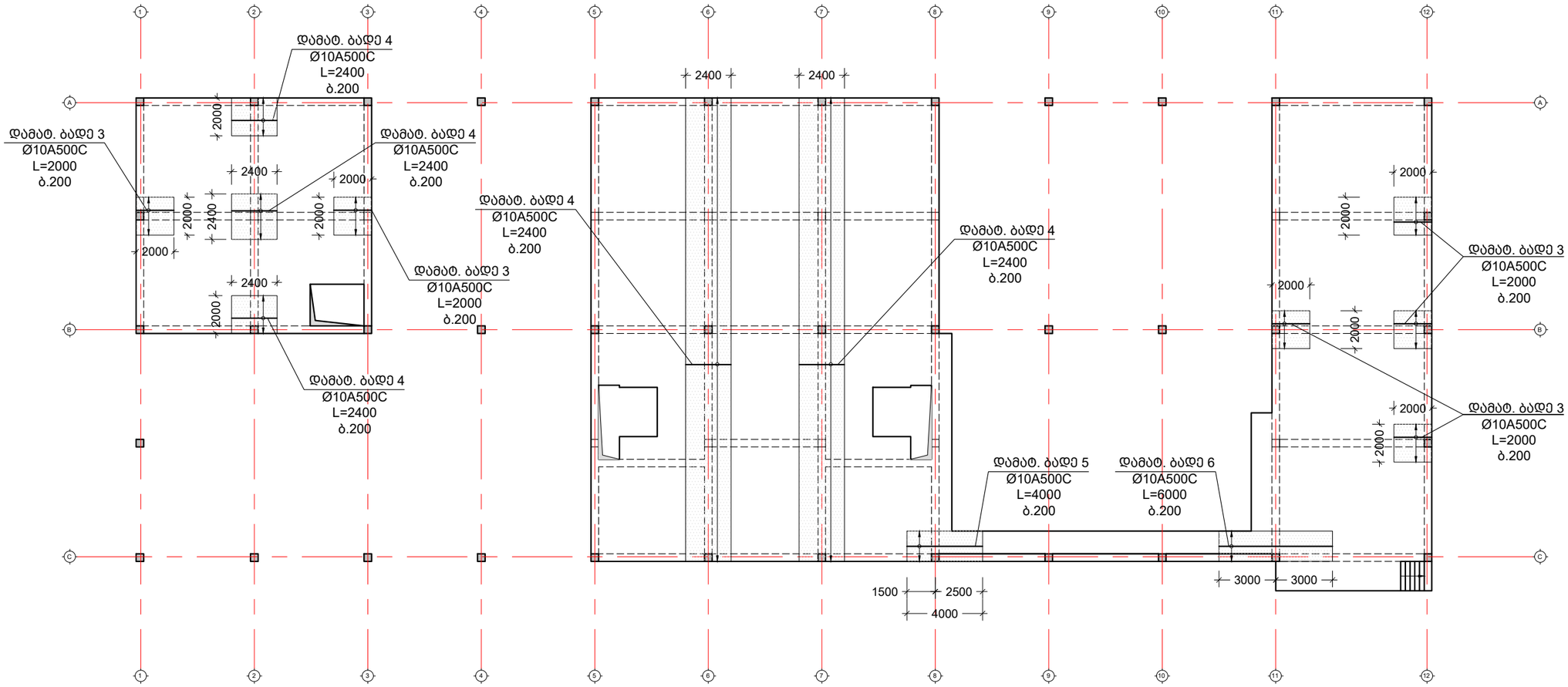
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 202	57	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

გადახურვის ფილის დამატებითი არმირების გეგმა
(X მიმართ. ზედა შრე) ნიშნულზე ▼4.00
მ.1:100



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

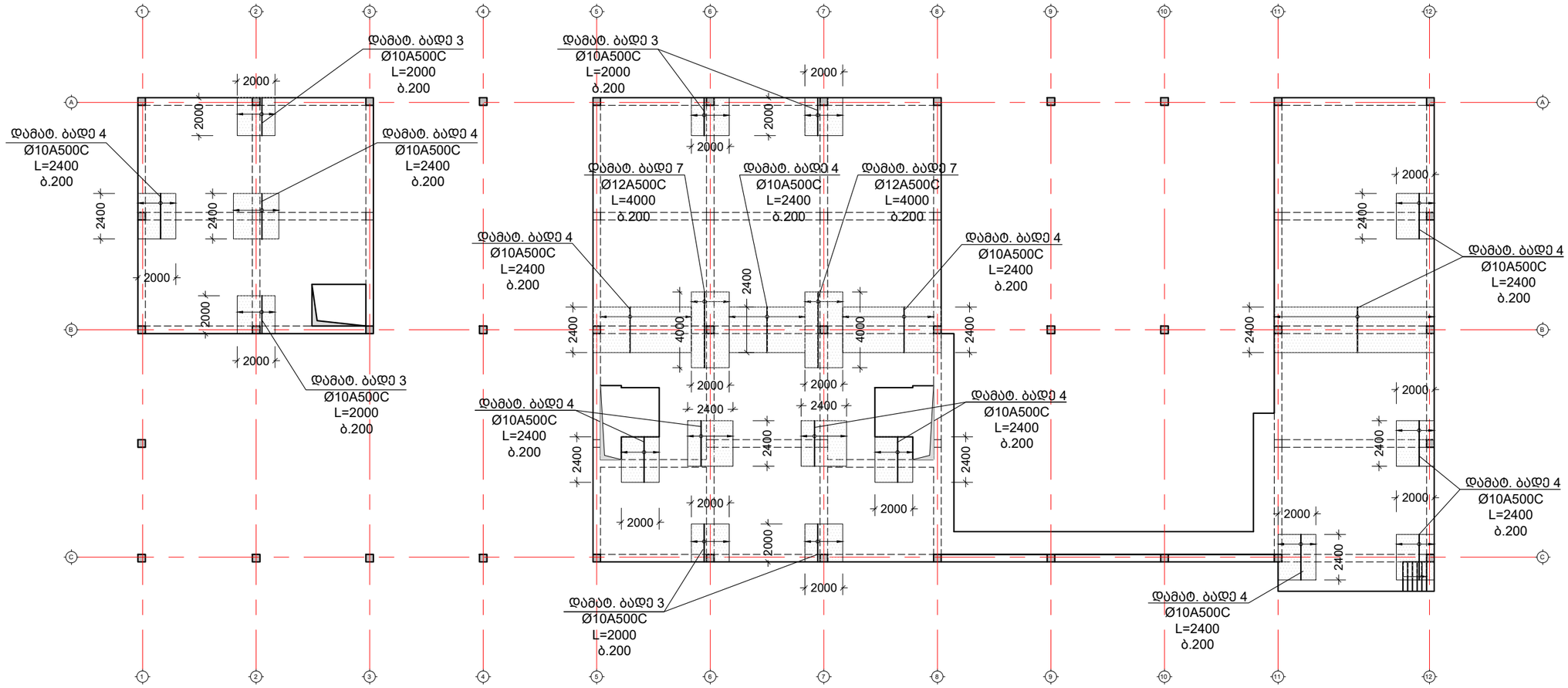
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 203	57	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

ფორმატი PAPER SIZE: A3
მასშტაბი SCALE:

2022/12/22

გადახურვის ფილის დამატებითი არმირების გეგმა
(Y მიმართ. ზედა შრე) ნიშნულზე ▼4.00
მ.1:100



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება შ.პ.ს. "უძსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენტ. კოდი 405508295
მისამართი თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT: შპს. "---"

მისამართი ADDRESS: თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23

პროექტი PROJECT: სასაწყობე შენობა "ინექსი"

არქიტექტორი ARCHITECT: გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

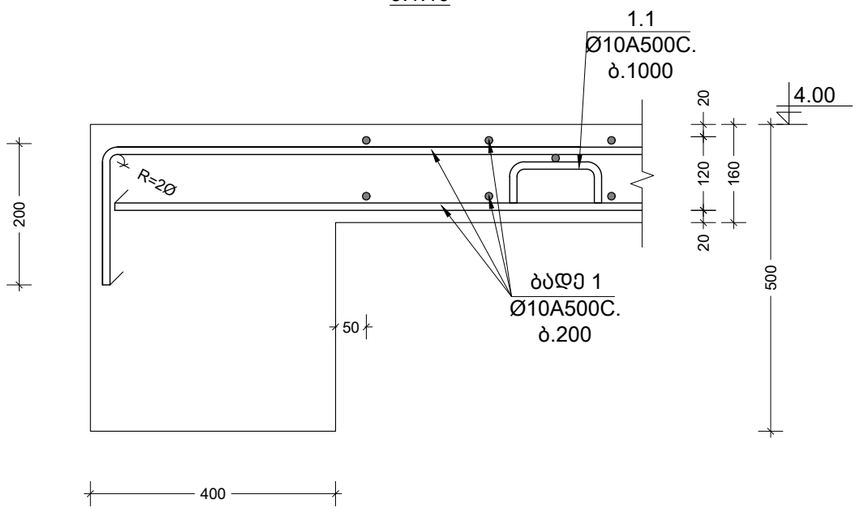
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

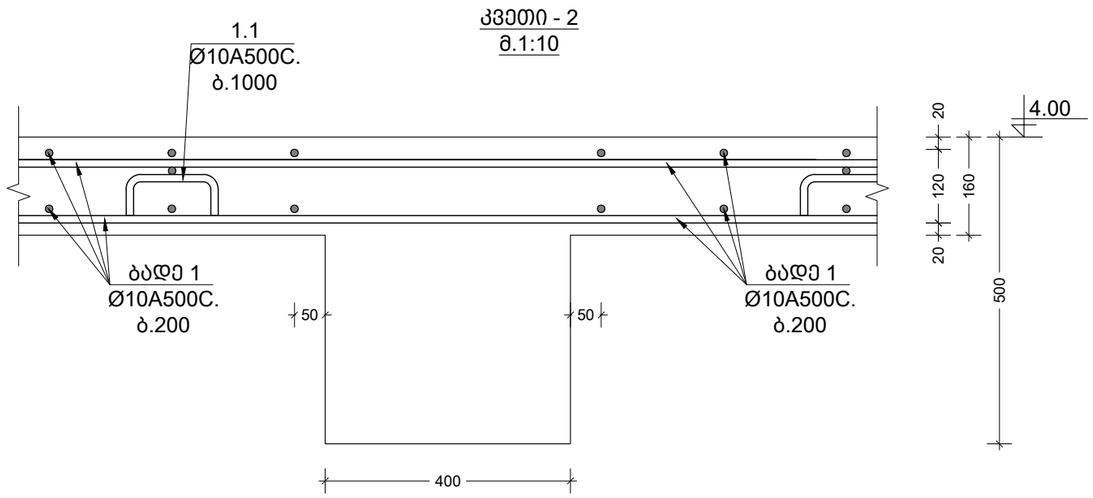
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 204	57	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

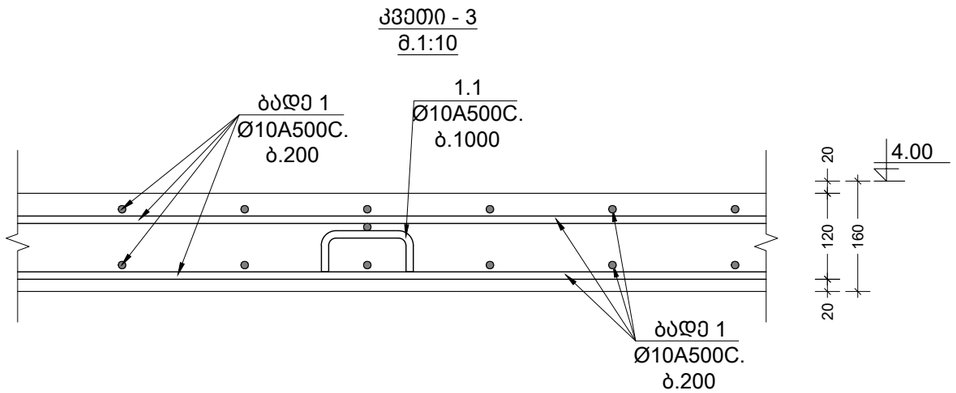
კვეთი - 1
მ.1:10



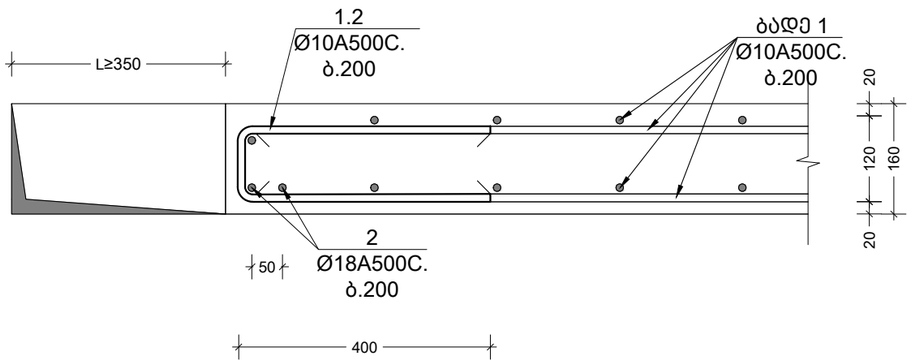
კვეთი - 2
მ.1:10



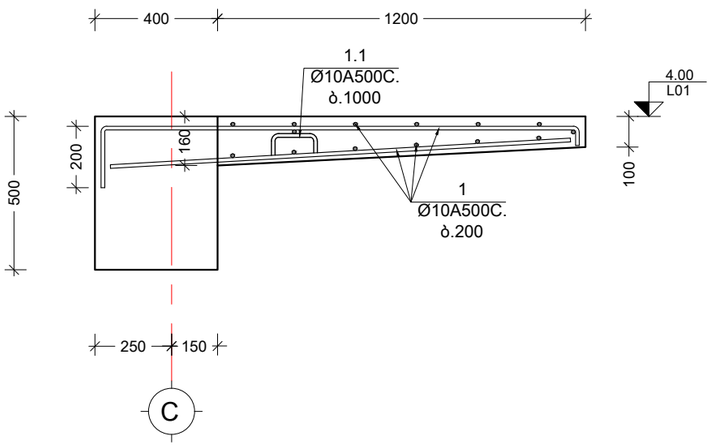
კვეთი - 3
მ.1:10



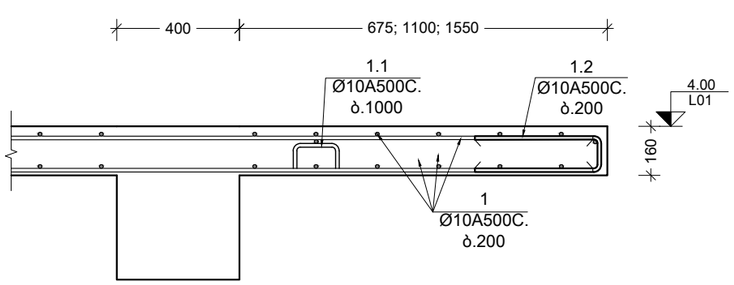
ღიობის გაძლიერების ტიპიური კვეთი -
კვეთი 4
მ.1:10



კვეთი - 5
მ.1:20



კვეთი - 6
მ.1:20



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

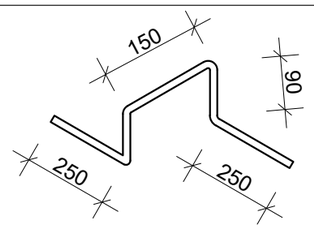
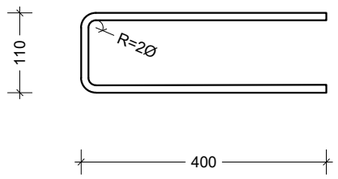
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

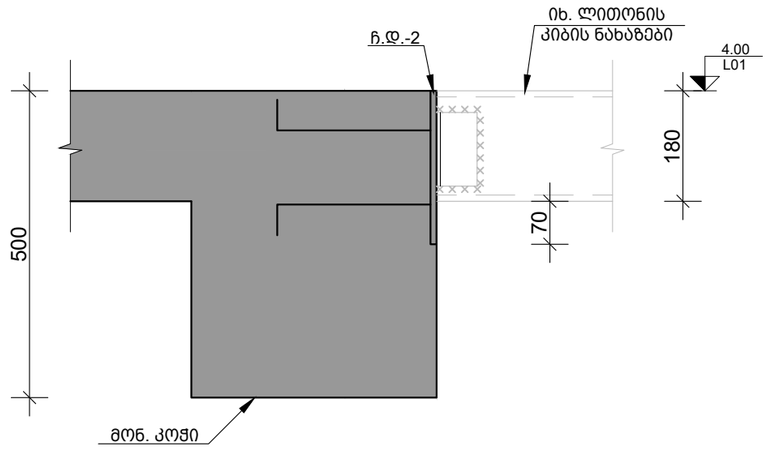
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
	A3	
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 205	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

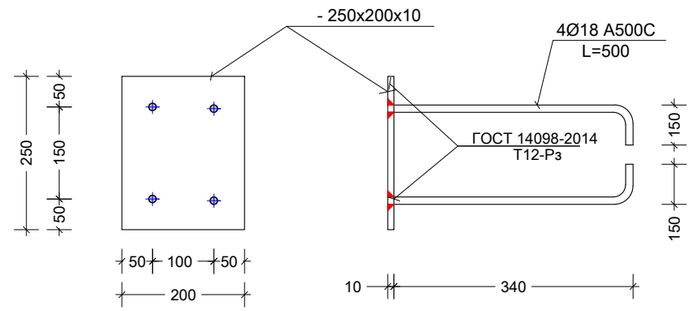
2022/12/22

პოზიცია 1.1	L
	830
პოზიცია 1.2	
	910

კვანძი - 1
მ.1:20



ჩასატანებელი დეტალი
ჩ.დ.- 2
მ. 1:10



ჩ.დ.-2(n=6) მასალათა ხარჯი.

ფურცლ. ფოლადი -8მმ.	Q=3.0კგ.
არმატურა 4Ø18A500C	Q=4კგ.
n=6	
ფურცლ. ფოლადი -8მმ.	Q=18კგ.
არმატურა Ø18A500C	Q=24კგ.

არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრეფა			
	პოზ #	ესკიზი	Ø მმ	L მ	n ც	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა-კგ A500C	მასა-კგ A240C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
გადახურვის ფილა ▼4.00	1	დაიჭ. ადგილზე	10 A500C	_	_	18,301.5	18 A500C	100.0	200	_
	1.1	იხ.ესკიზი	10 A500C	830	1297	1,076.4	12 A500C	80.0	71	_
	1.2	იხ.ესკიზი	10 A500C	910	200	182.0	10 A500C	21,035.9	12,963	_
	2	დაიჭ. ადგილზე	18 A500C	-	-	100.0	ბეტონი			
	3	დაიჭ. ადგილზე	10 A500C	2000	120	240.0				
	4	დაიჭ. ადგილზე	10 A500C	2400	490	1,176.0				
	5	დაიჭ. ადგილზე	10 A500C	4000	6	24.0				
	6	დაიჭ. ადგილზე	10 A500C	6000	6	36.0				
	7	დაიჭ. ადგილზე	12 A500C	4000	20	80.0	v=	135.00 მ³		B-25

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

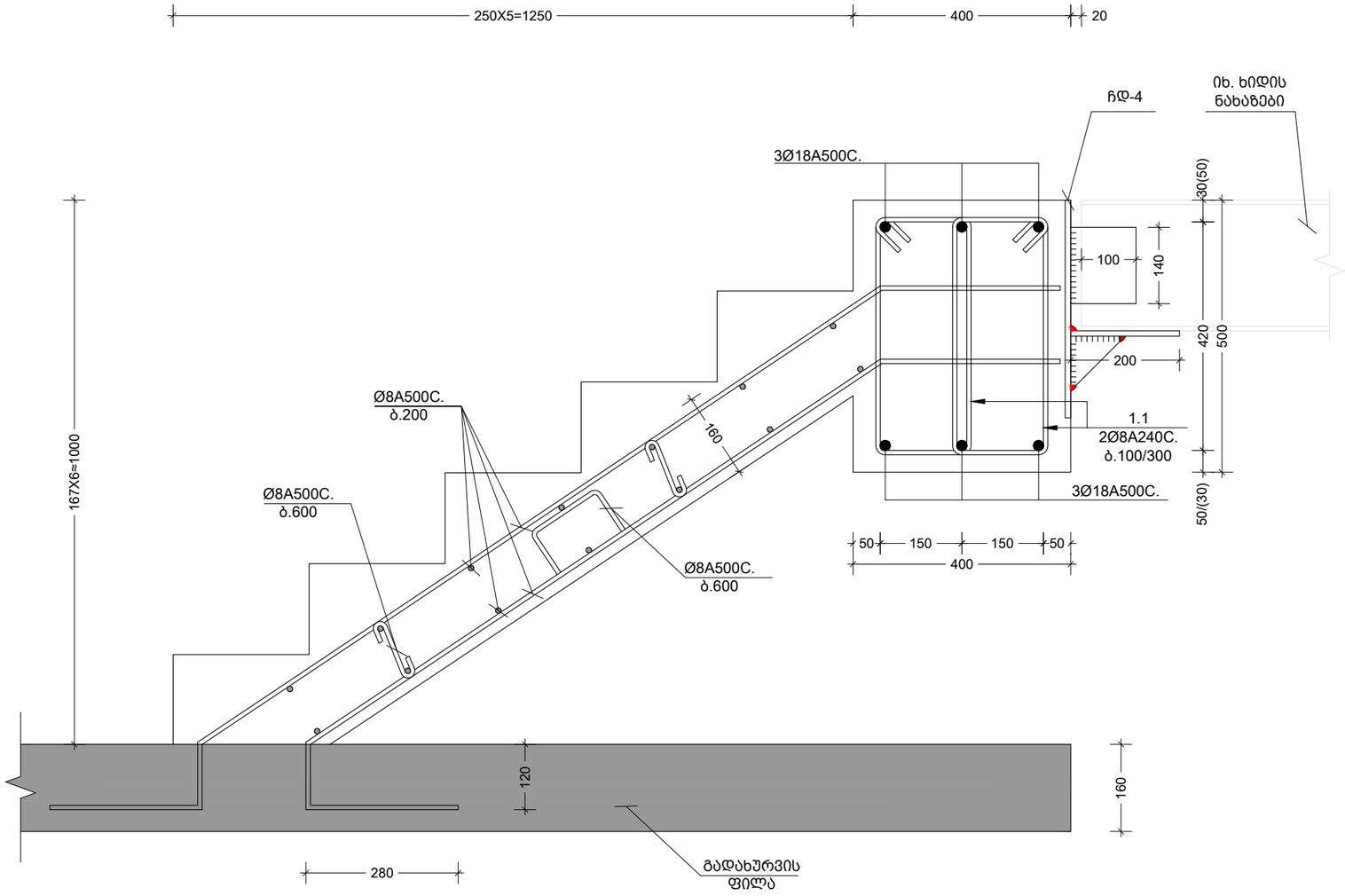
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

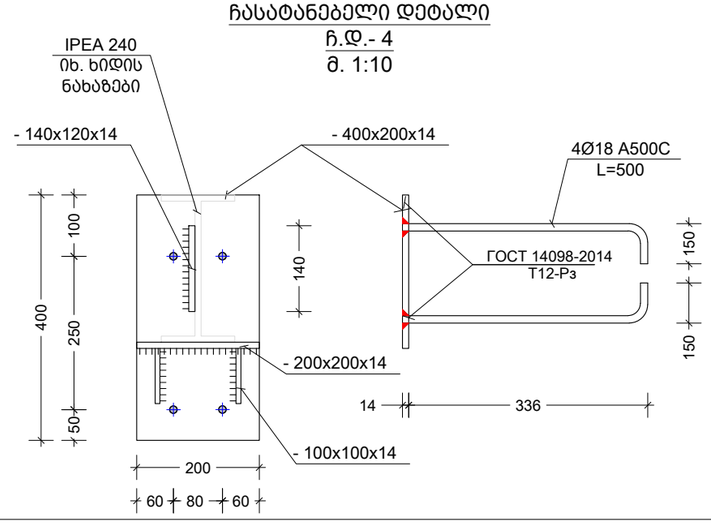
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No ST - 206	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG. 59	კორექტ. REVISION R01	სტადია STATUS სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

კვეთი - 7
მ.1:10



ჩასატანებელი დეტალი
ჩ.დ.- 4
მ. 1:10



ჩ.დ.-4(n=2) მასალათა ხარჯი.

ფურცლ. ფოლადი -14მმ.	Q=16.2კგ.
არმატურა 4Ø18A500C	Q=4კგ.
n=2	
ფურცლ. ფოლადი -14მმ.	Q=32.4კგ.
არმატურა Ø18A500C	Q=8კგ.

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

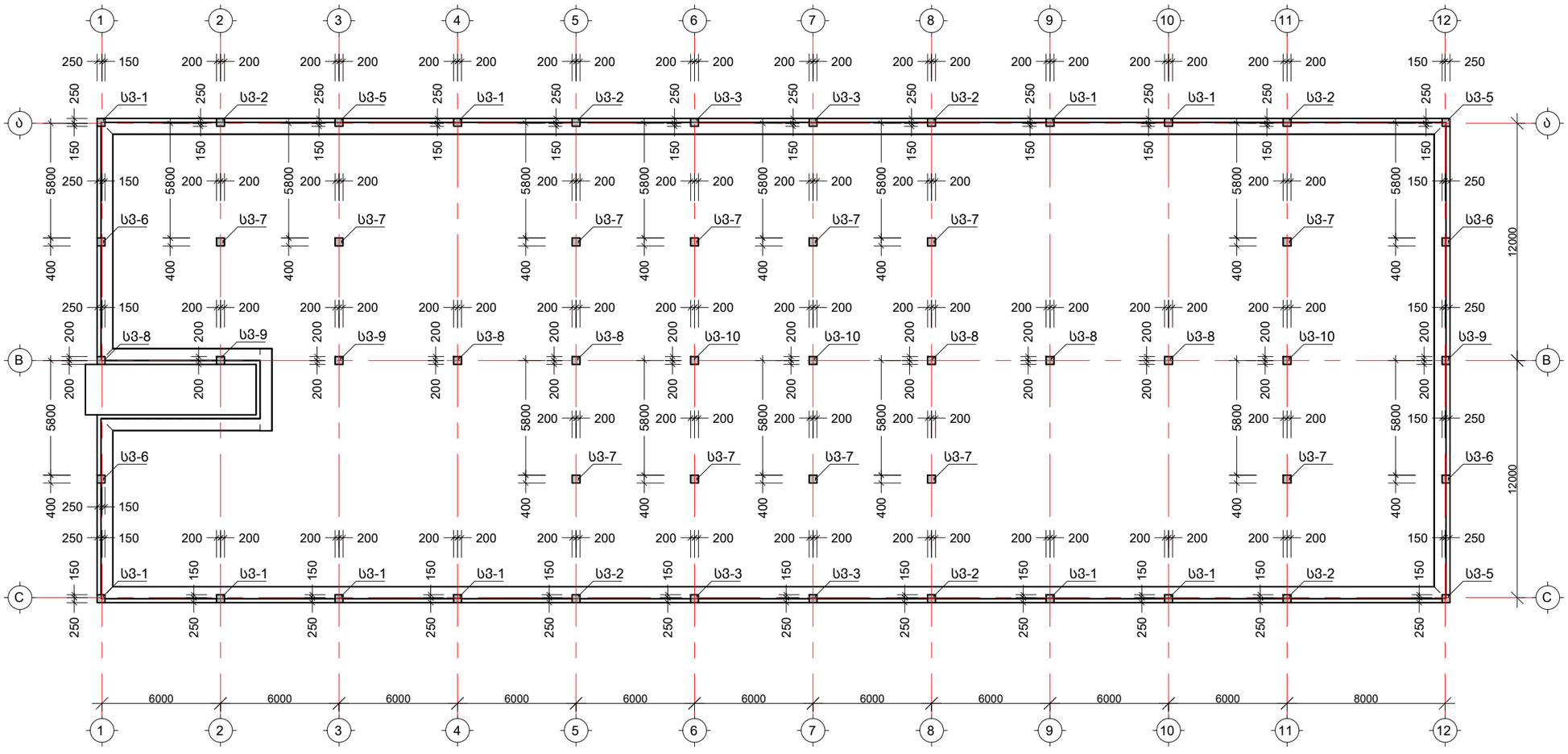
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
	A3	
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 207	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

სვეტების სამონტაჟო გეგმა ნიშნულზე ▼0.00
მ. 1:250



შენიშვნა: NOTE:
1) ამონ. რკ.ბ. სვეტების სვ-1, სვ-2, სვ-3, სვ-4 სვ-5 და კვეთები იხილე ფურცელი ST - 302, ST - 303

სახელწოდება	მ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

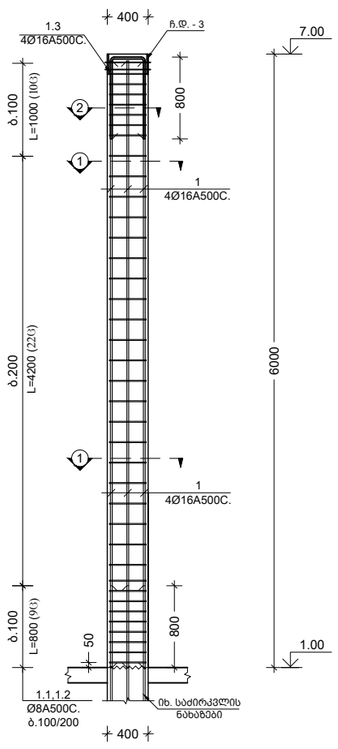
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	1:100

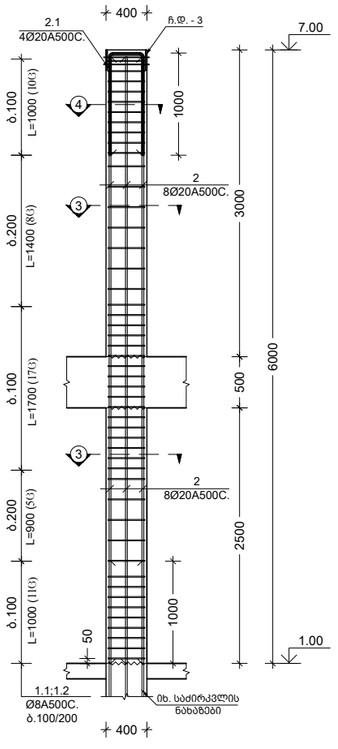
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 301	59	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

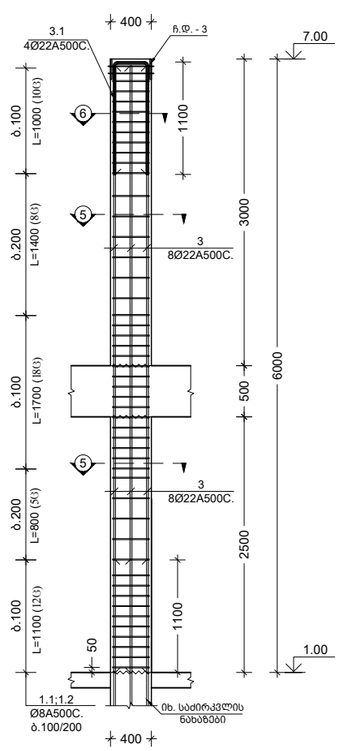
მონ.რკ.ბ.სვეტი სვ-1
მ. 1:50



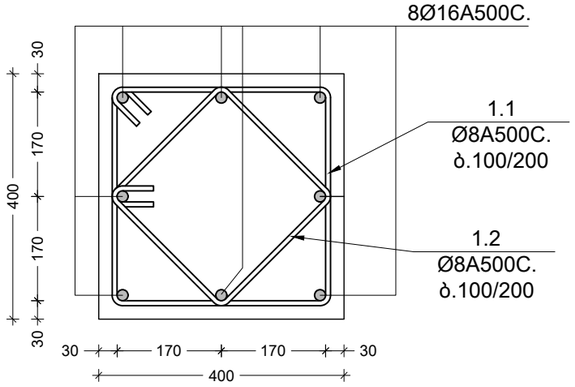
მონ.რკ.ბ.სვეტი სვ-2
მ. 1:50



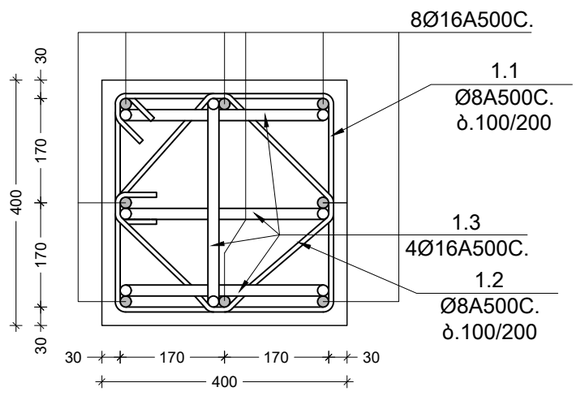
მონ.რკ.ბ.სვეტი სვ-3
მ. 1:50



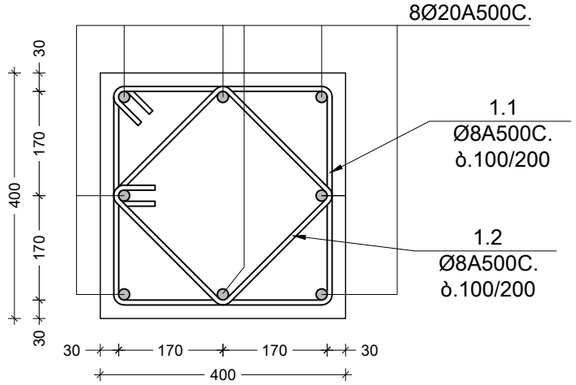
კვეთი 1
მ.1:10



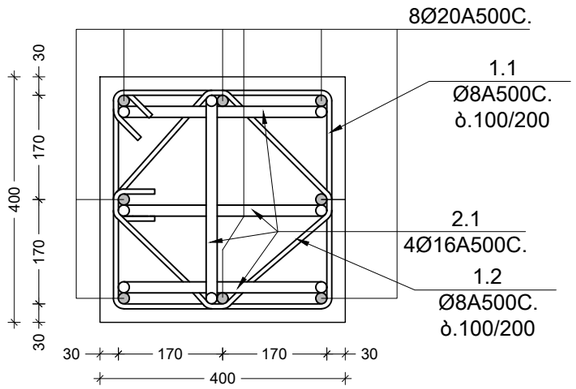
კვეთი 2
მ.1:10



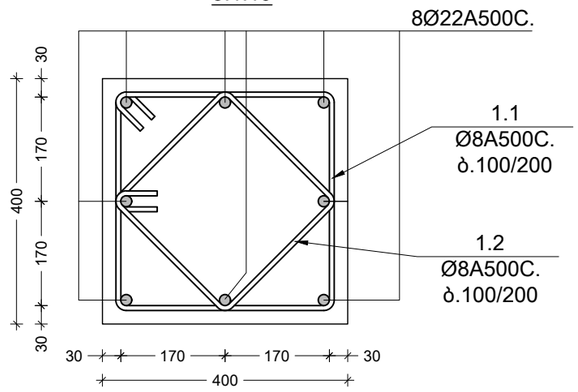
კვეთი 3
მ.1:10



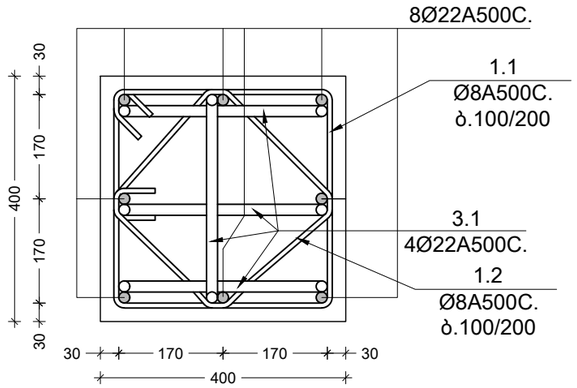
კვეთი 4
მ.1:10



კვეთი 5
მ.1:10



კვეთი 6
მ.1:10



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

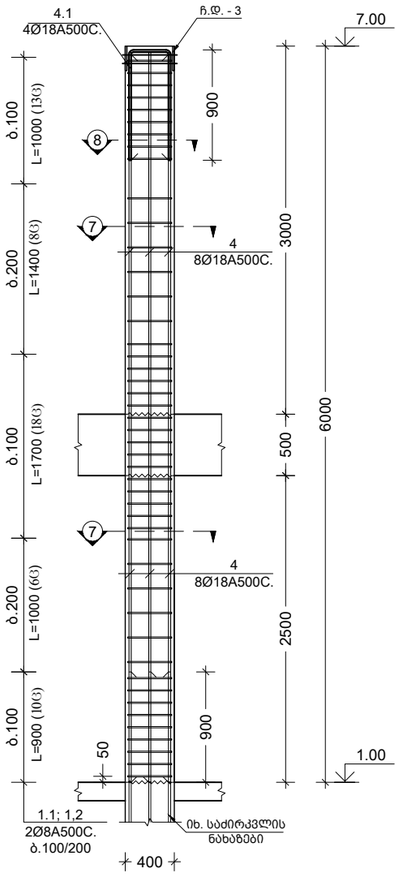
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

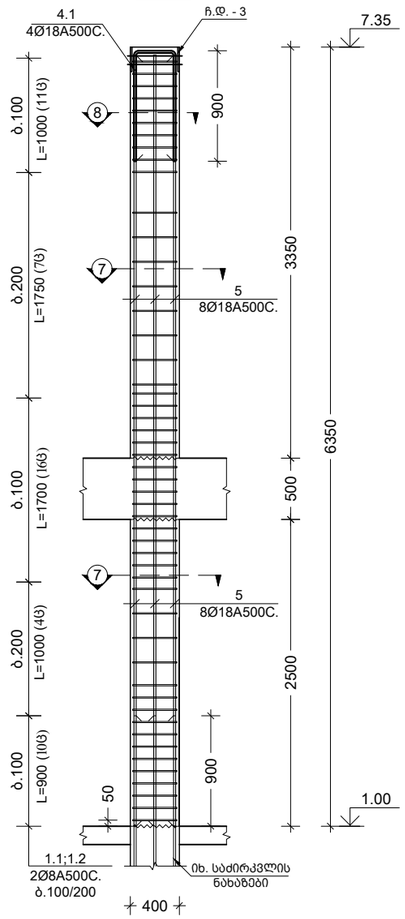
	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
	A3	
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 302	59	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

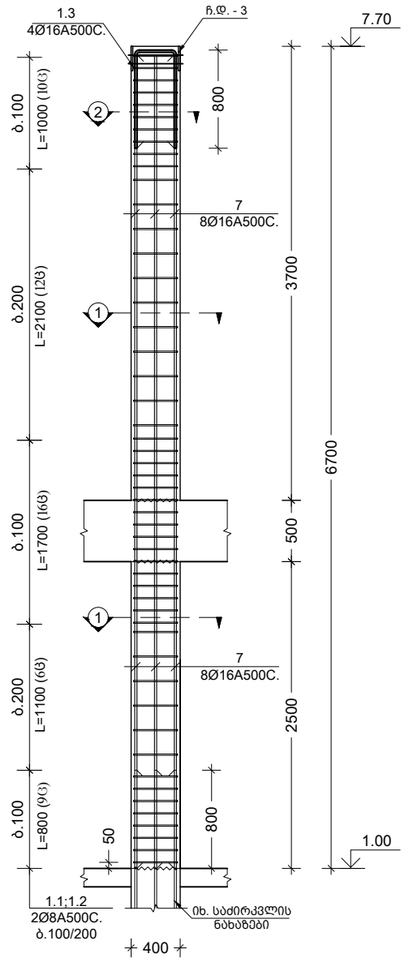
მონ.რკ.ბ.სვეტი სვ-5
მ. 1:50



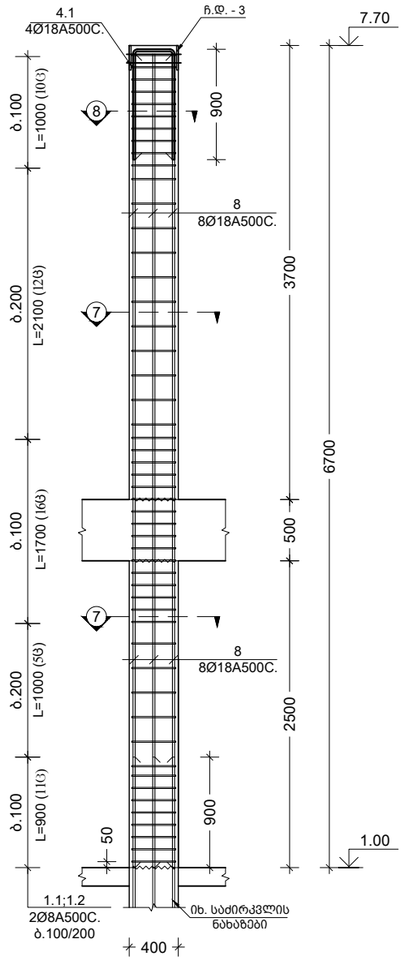
მონ.რკ.ბ.სვეტი სვ-6
მ. 1:50



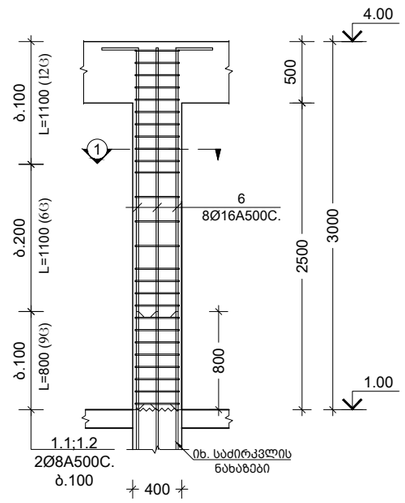
მონ.რკ.ბ.სვეტი სვ-8
მ. 1:50



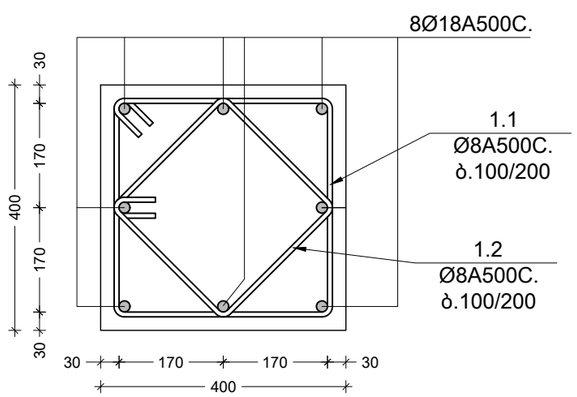
მონ.რკ.ბ.სვეტი სვ-9
მ. 1:50



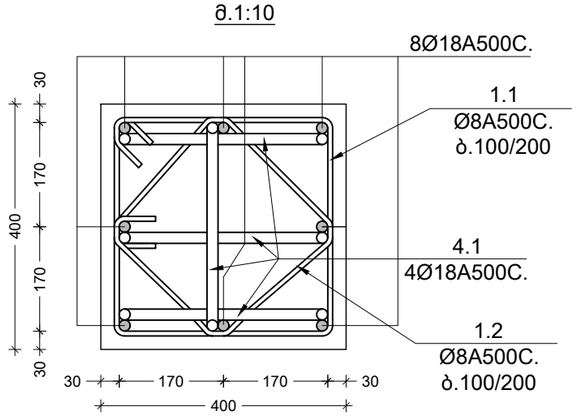
მონ.რკ.ბ.სვეტი სვ-7
მ. 1:50



კვეთი 7
მ.1:10



კვეთი 8
მ.1:10



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

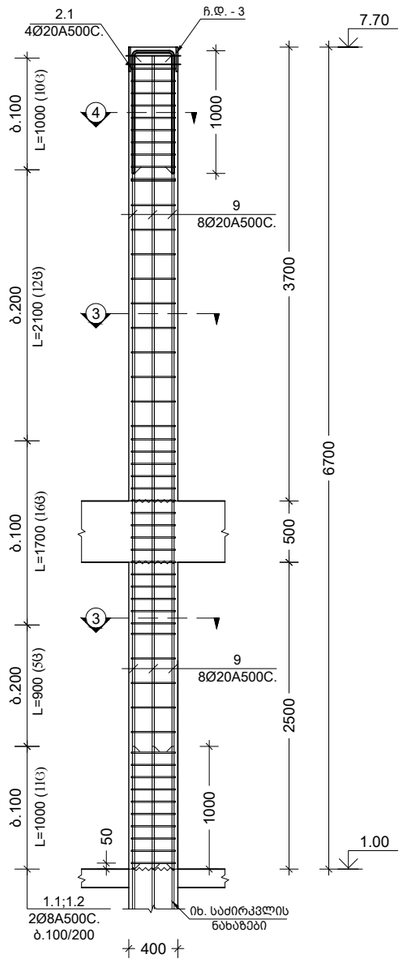
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 303	59	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

ფორმატი PAPER SIZE: A3
მასშტაბი SCALE:

2022/12/22

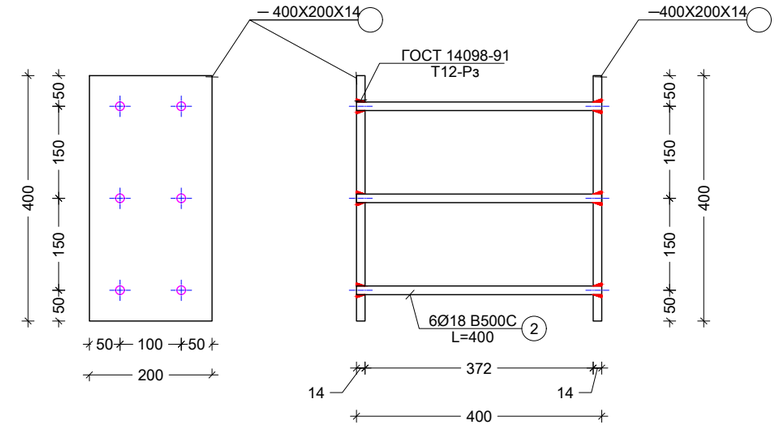
მონ.რკ.ბ.სვეტი სვ-10
მ. 1:50



ჩ.დ.-3(n=40) მასალათა ხარჯი.

ფურცლ. ფოლადი -14მმ.	Q≈8.8კგ.
არმატურა 4Ø18A500C	Q≈8კგ.
n=40	
ფურცლ. ფოლადი -14მმ.	Q=352კგ.
არმატურა Ø18A500C	Q=320კგ.

ჩასატანებელი დეტალი ჩ.დ.- 3
მ.1:10



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მბალოგლიშვილის ქ. #13

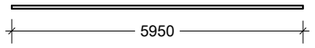
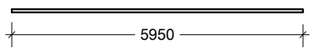
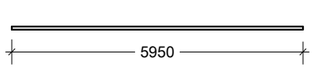
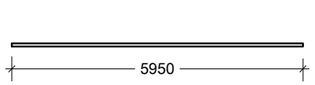
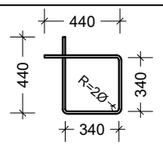
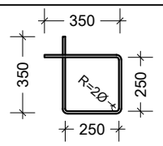
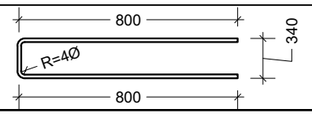
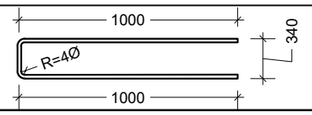
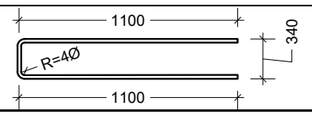
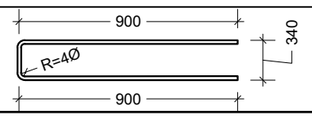
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

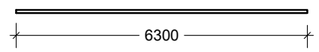
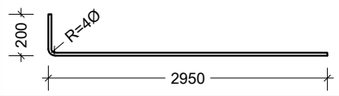
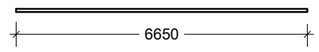
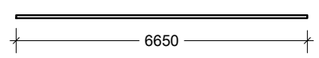
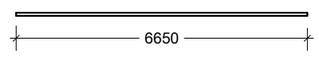
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
	A3	
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 304	59	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

პოზიცია 1	L(მმ).
	5950
პოზიცია 2	
	5950
პოზიცია 3	
	5950
პოზიცია 4	
	5950
პოზიცია 1.1	1560
	
პოზიცია 1.2	1200
	
პოზიცია 1.3	1940
	
პოზიცია 2.1	2340
	
პოზიცია 3.1	2540
	
პოზიცია 4.1	2140
	

პოზიცია 5	
	6300
პოზიცია 6	
	3150
პოზიცია 7	
	6650
პოზიცია 8	
	6650
პოზიცია 9	
	6650

არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრეფა			
	პოზ #	ესკიზი	Ø მმ	L მ	n ც	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა-კგ A500C	მასა-კგ A240C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სვ3-1 n= 10	1	იხ.ესკიზი	16 A500C	5950	8	47.6	16 A500C	55.4	87	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	41	64.0	8 A500C	113.2	44.7	_
	1.2	იხ.ესკიზი	8 A500C	1200	41	49.2	ბეტონი			
	1.3	იხ.ესკიზი	16 A500C	1940	4	7.8				
							v=	1.00	მ³	B-25
სვ3-2 n= 7	2	იხ.ესკიზი	20 A500C	5950	8	47.6	20 A500C	57.0	140	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	50	78.0	8 A500C	138.0	54.5	_
	1.2	იხ.ესკიზი	8 A500C	1200	50	60.0	ბეტონი			
	2.1	იხ.ესკიზი	20 A500C	2340	4	9.4				
							v=	1.00	მ³	B-25
სვ3-3 n= 4	3	იხ.ესკიზი	22 A500C	5950	8	47.6	22 A500C	57.8	172	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	50	78.0	8 A500C	138.0	54.5	_
	1.2	იხ.ესკიზი	8 A500C	1200	50	60.0	ბეტონი			
	3.1	იხ.ესკიზი	22 A500C	2540	4	10.2				
							v=	1.00	მ³	B-25
სვ3-5 n= 3	4	იხ.ესკიზი	18 A500C	5950	8	47.6	18 A500C	56.2	112	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	50	78.0	8 A500C	138.0	54.5	_
	1.2	იხ.ესკიზი	8 A500C	1200	50	60.0	ბეტონი			
	4.1	იხ.ესკიზი	18 A500C	2140	4	8.6				
							v=	1.00	მ³	B-25
სვ3-6 n= 4	5	იხ.ესკიზი	18 A500C	6300	8	50.4	18 A500C	59.0	118	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	51	79.6	8 A500C	140.8	55.6	_
	1.2	იხ.ესკიზი	8 A500C	1200	51	61.2	ბეტონი			
	4.1	იხ.ესკიზი	18 A500C	2140	4	8.6				
							v=	1.10	მ³	B-25
სვ3-7 n= 12	6	იხ.ესკიზი	16 A500C	2150	8	17.2	16 A500C	17.2	27	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	2	3.1	8 A500C	35.5	14.0	_
	1.2	იხ.ესკიზი	8 A500C	1200	27	32.4	ბეტონი			
							v=	0.50	მ³	B-25
სვ3-8 n= 6	7	იხ.ესკიზი	16 A500C	6650	8	53.2	16 A500C	61.0	96	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	53	82.7	8 A500C	146.3	57.8	_
	1.2	იხ.ესკიზი	8 A500C	1200	53	63.6	ბეტონი			
	1.3	იხ.ესკიზი	16 A500C	1940	4	7.8				
							v=	1.30	მ³	B-25
სვ3-9 n= 3	8	იხ.ესკიზი	18 A500C	6650	8	53.2	18 A500C	61.8	123	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	58	90.5	8 A500C	160.1	63.2	_
	1.2	იხ.ესკიზი	8 A500C	1200	58	69.6	ბეტონი			
	4.1	იხ.ესკიზი	18 A500C	2140	4	8.6				
							v=	1.30	მ³	B-25
სვ3-10 n= 3	9	იხ.ესკიზი	20 A500C	6650	8	53.2	20 A500C	62.6	154	_
	1.1	იხ.ესკიზი	8 A500C	1560	59	92.0	8 A500C	162.8	64.3	_
	1.2	იხ.ესკიზი	8 A500C	1200	59	70.8	ბეტონი			
	2.1	იხ.ესკიზი	20 A500C	2340	4	9.4				
							v=	1.30	მ³	B-25

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

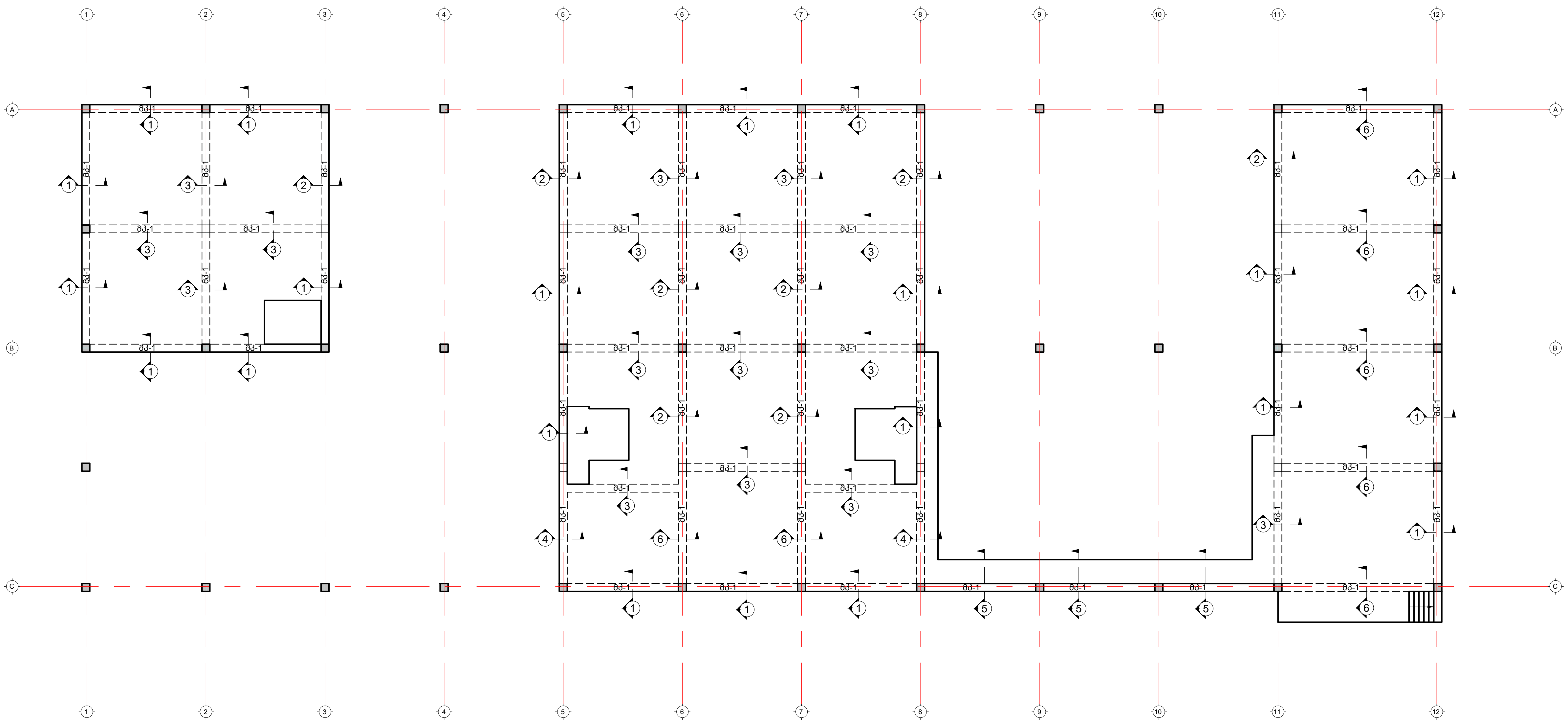
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექც. REVISION	სტადია STATUS
ST - 305	59	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

მონ. რკ/ბ. კოჭების ძირითადი არმირების გეგმა ნიშნულზე

▼4.00

მ.1:250



შენიშვნა:
NOTE:

რიგელების კვეთები
იხ.ფურცელზე ST - 406

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

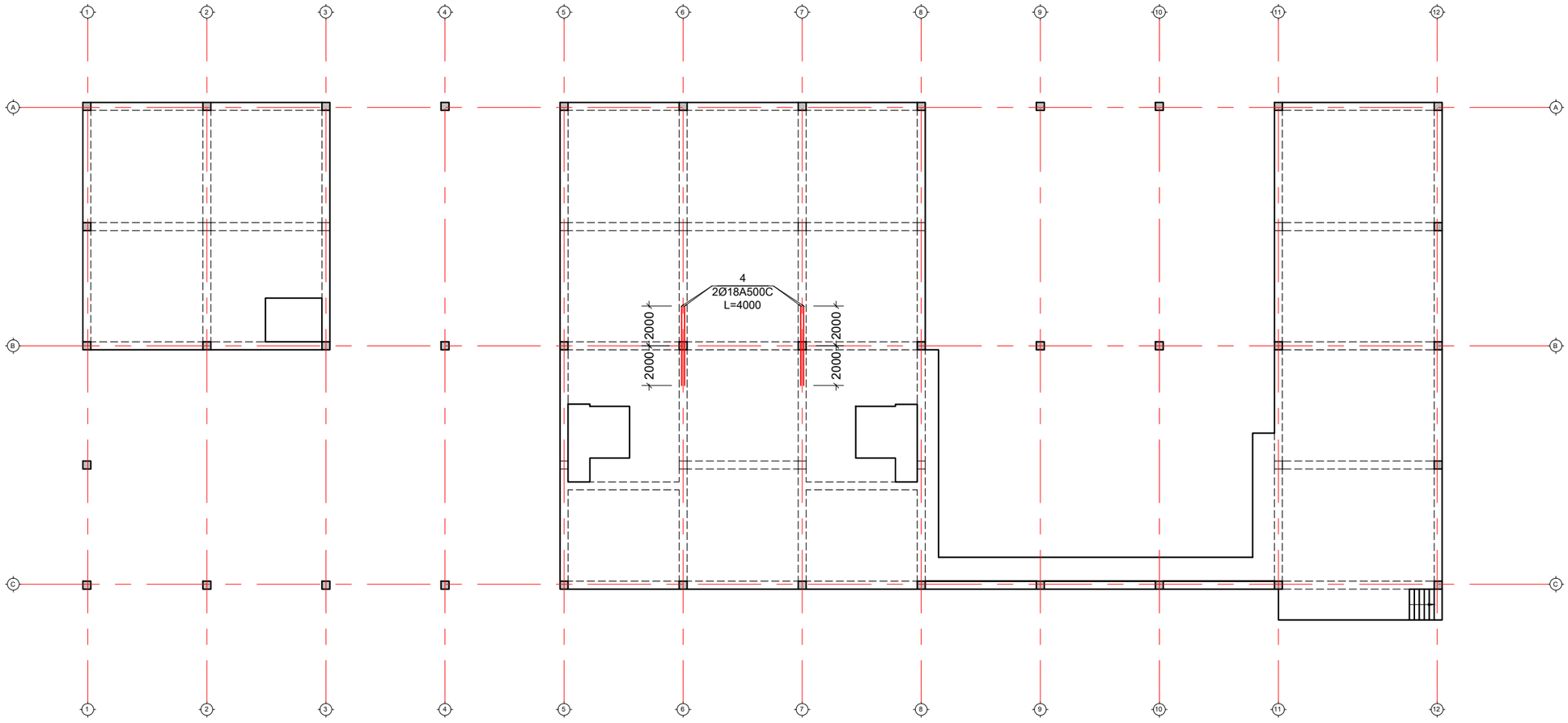
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

		ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
		A3	
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 401	59	R01	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

მონ. რკ/ბ. კოჭების ზედა დამატებითი არმირების გეგმა
ნიშნულზე ▼4.00
მ.1:250



შენიშვნა:
NOTE:

რიგელების კვეთები
იხ.ფურცელზე ST - 406

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT: შპს. "---"

მისამართი ADDRESS: თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23

პროექტი PROJECT: სასაწყობე შენობა "ინექსი"

არქიტექტორი ARCHITECT: გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

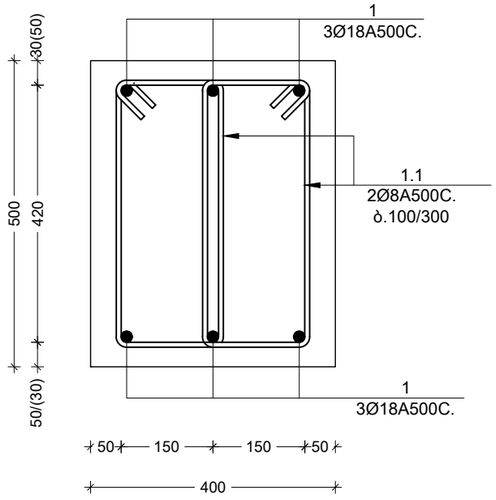
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

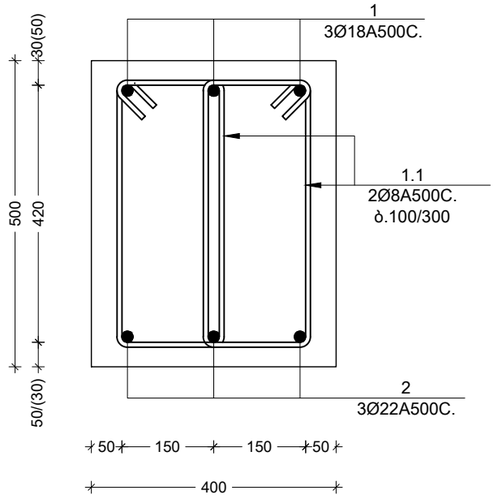
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 402	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

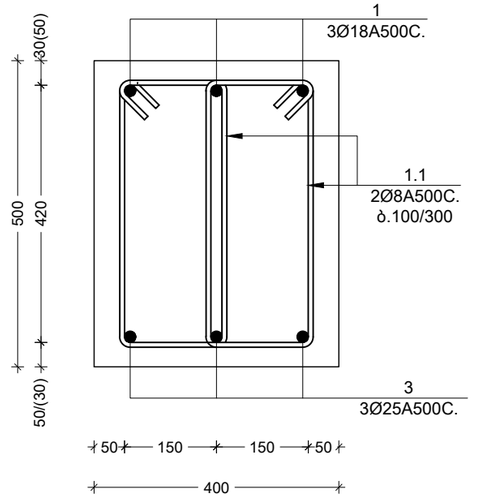
კვეთი 1
მ.1:10



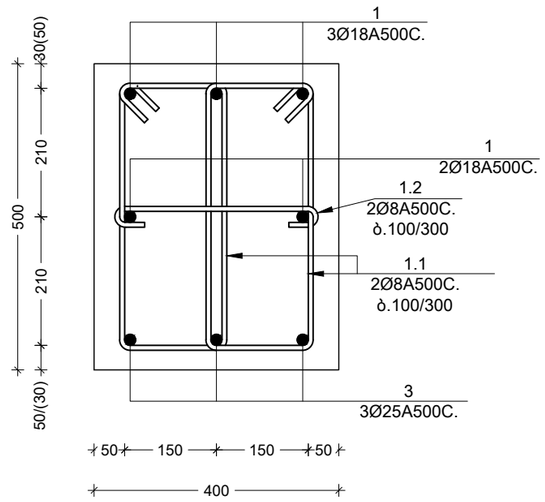
კვეთი 2
მ.1:10



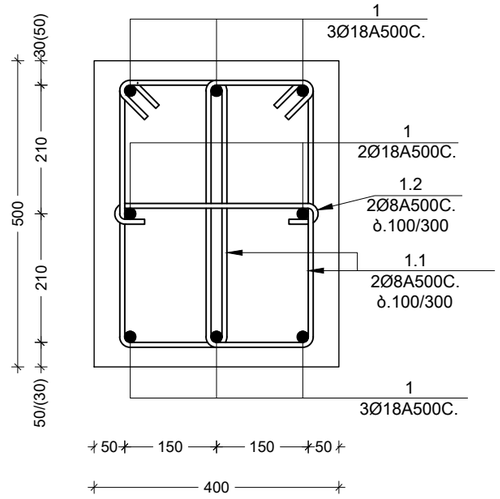
კვეთი 3
მ.1:10



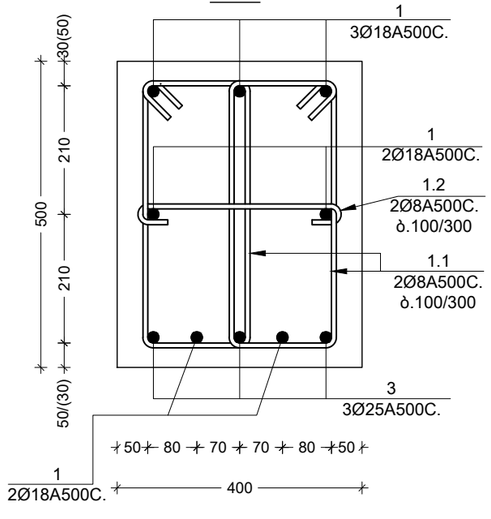
კვეთი 4
მ.1:10



კვეთი 5
მ.1:10

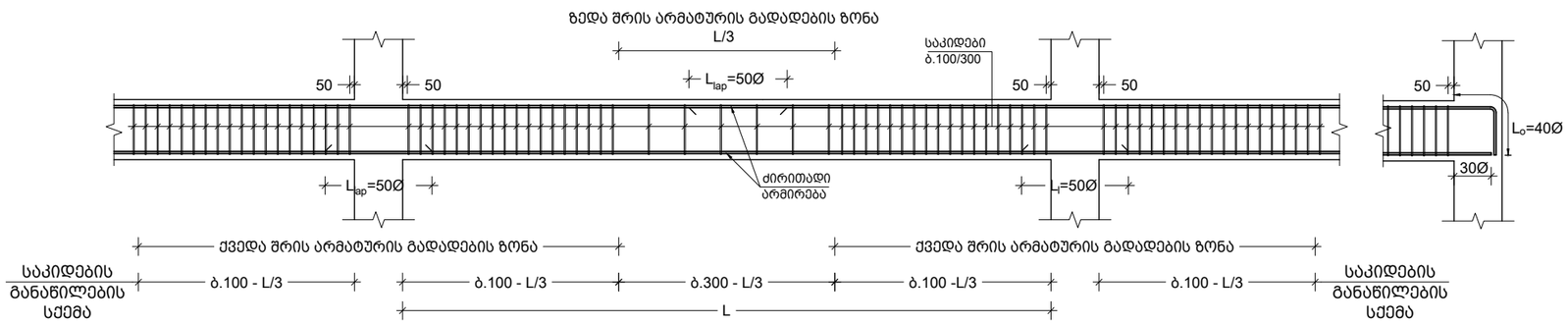


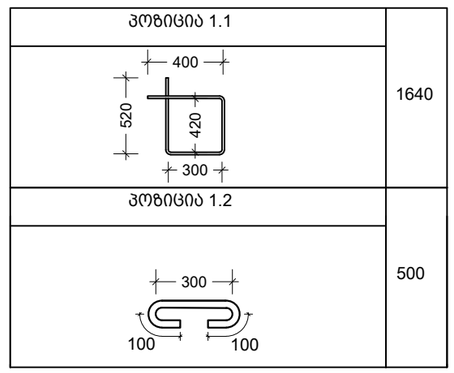
კვეთი 6
მ.1:10



არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრეფა			
	პოზ #	ესკიზი	Ø მმ	L მ	n ც	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა-კგ A500C	მასა-კგ A240C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მპ-1	1	დაიწ. ადგილზე	18 A500C	-	-	2,045.0	25 A500C	565.0	2,176	_
	2	დაიწ. ადგილზე	22 A500C	-	-	150.0	22 A500C	150.0	447	_
	3	დაიწ. ადგილზე	25 A500C	-	-	565.0	18 A500C	2,061.0	4,115	_
	1.1	იხ. ესკიზი	8 A500C	1640	5590	9,167.6	8 A500C	9,485.1	3,741	_
	1.2	იხ. ესკიზი	8 A500C	500	635	317.5	ბეტონი			
	4	დაიწ. ადგილზე	18 A500C	4000	4	16.0	v= 52.00 მ³		B-25	

მონ. რკ/ბ. კოჭი დაარმირების ტიპიური კვანძი
მ.1:50





შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

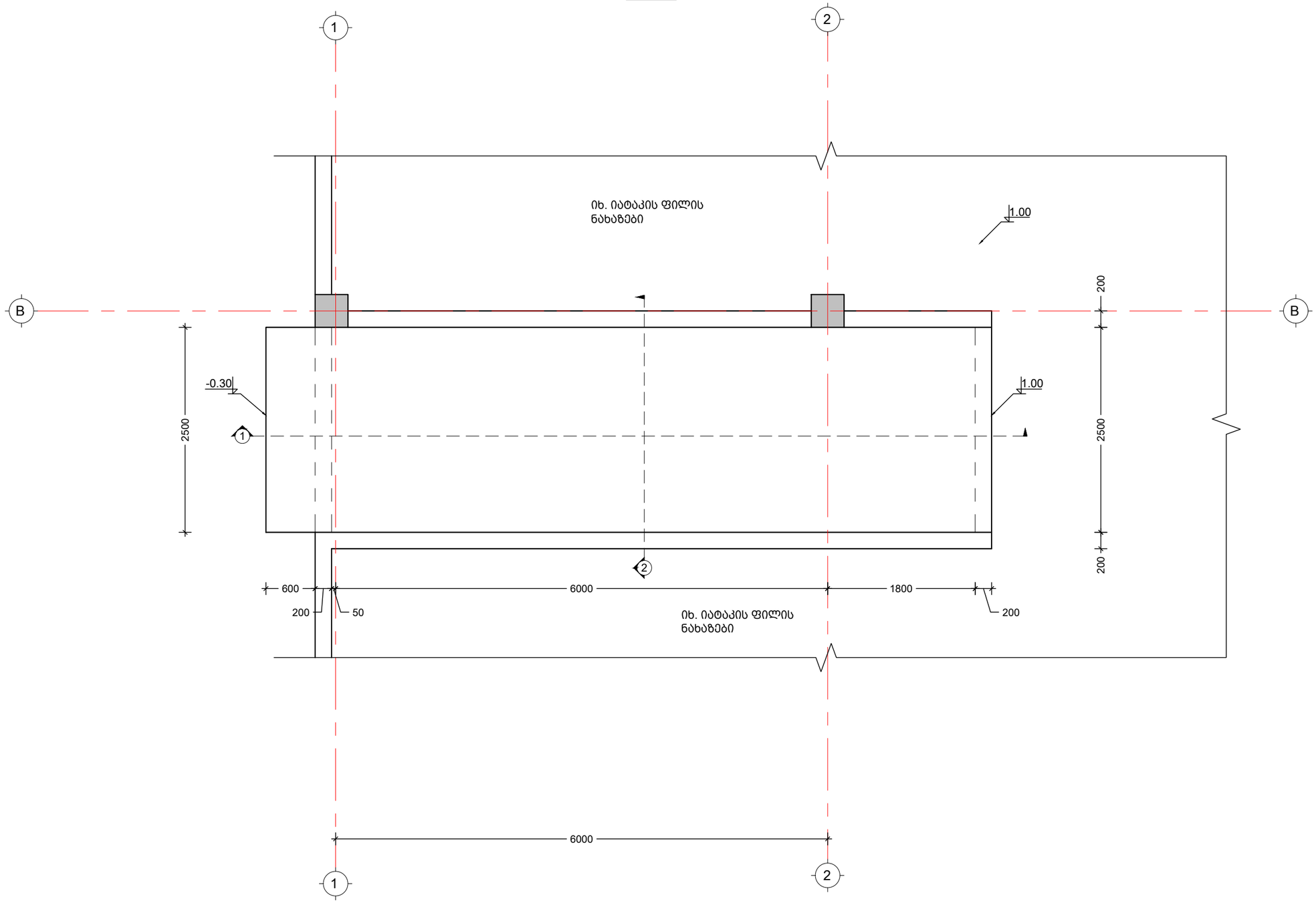
სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer: ირაკლი ბეროზაშვილი		
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No ST - 403	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG. 59	კორექტ. REVISION R01
		სტადია STATUS სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

პანდუსის საყალიბე გეგმა
მ.1:50



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენტ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

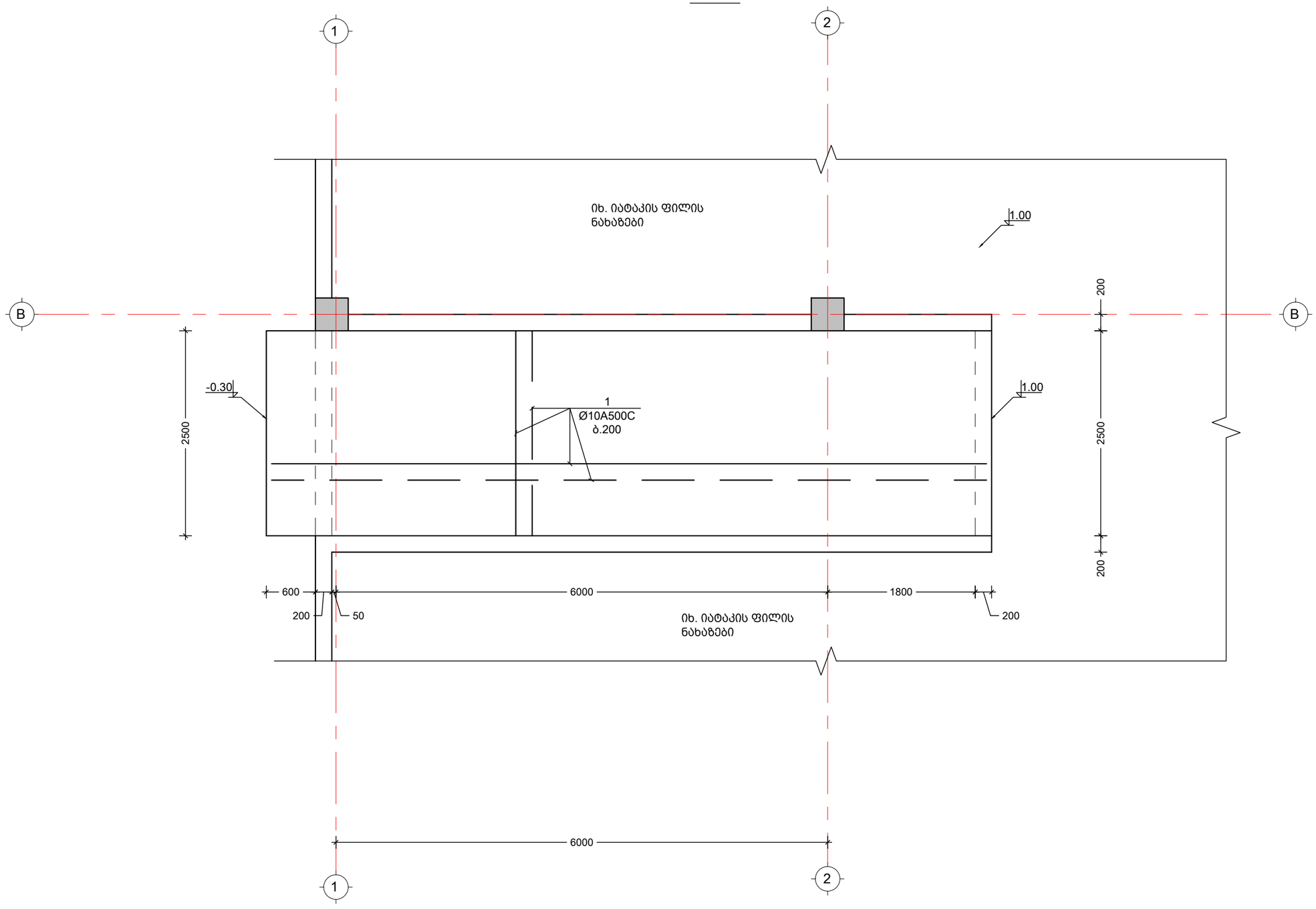
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 501	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

ფორმატი PAPER SIZE: A3
მასშტაბი SCALE:

2022/12/22

პანდუსის ძირითადი არმირების გეგმა
მ.1:50



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT: შპს. "---"

მისამართი ADDRESS: თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23

პროექტი PROJECT: სასაწყობე შენობა "ინექსი"

არქიტექტორი ARCHITECT: გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

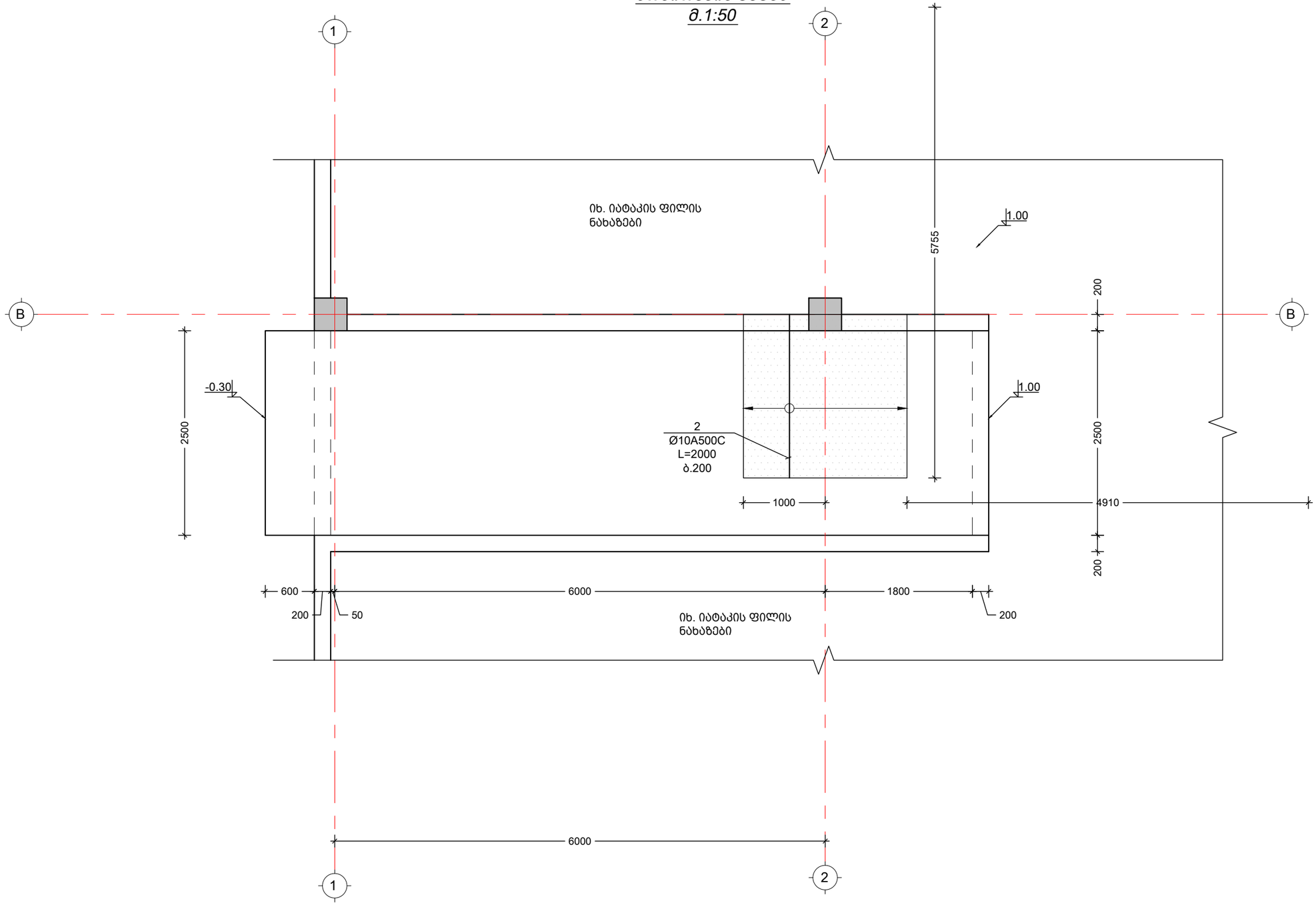
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 502	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

პანდუსის გედა შრის დამატებითი არმირების გეგმა
მ.1:50



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

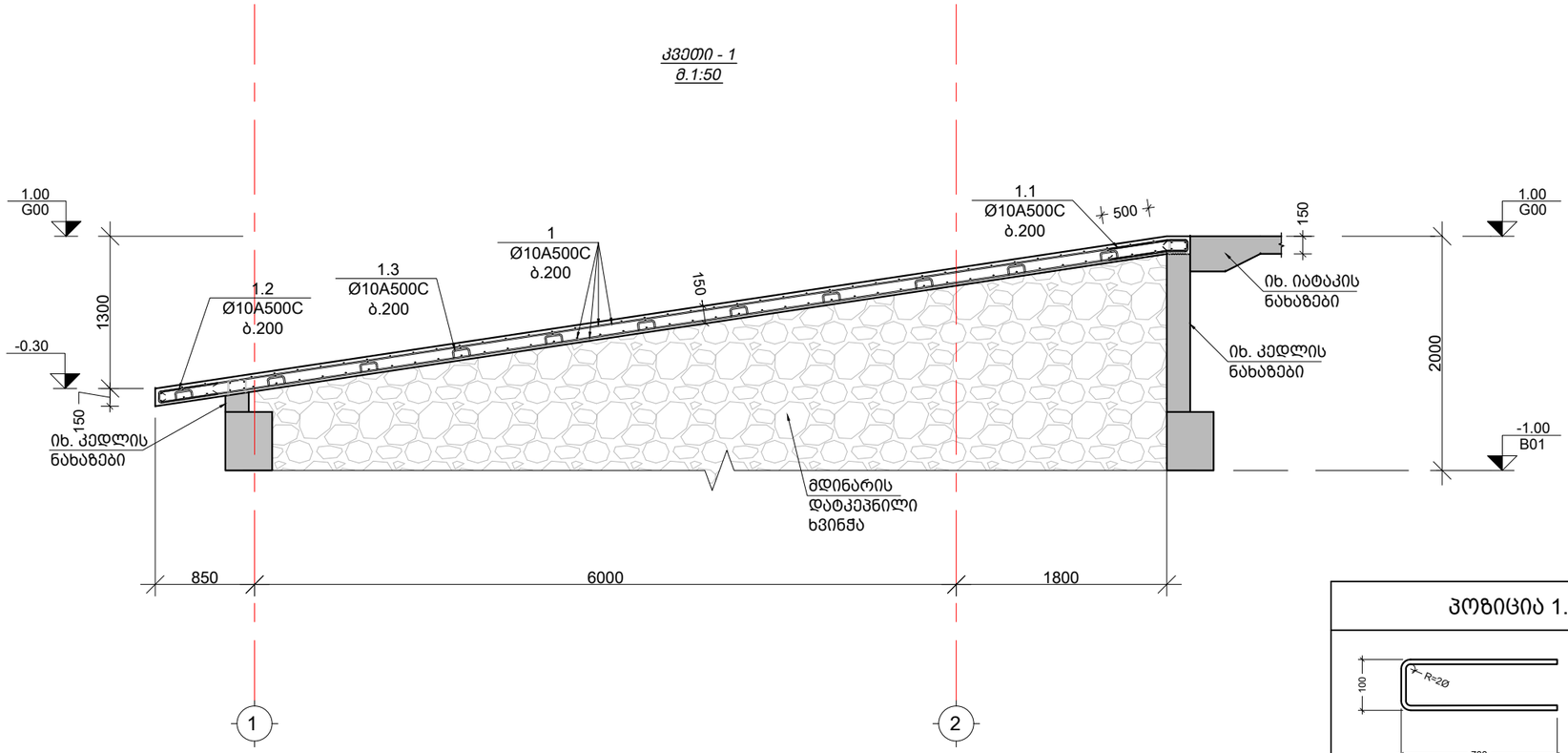
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

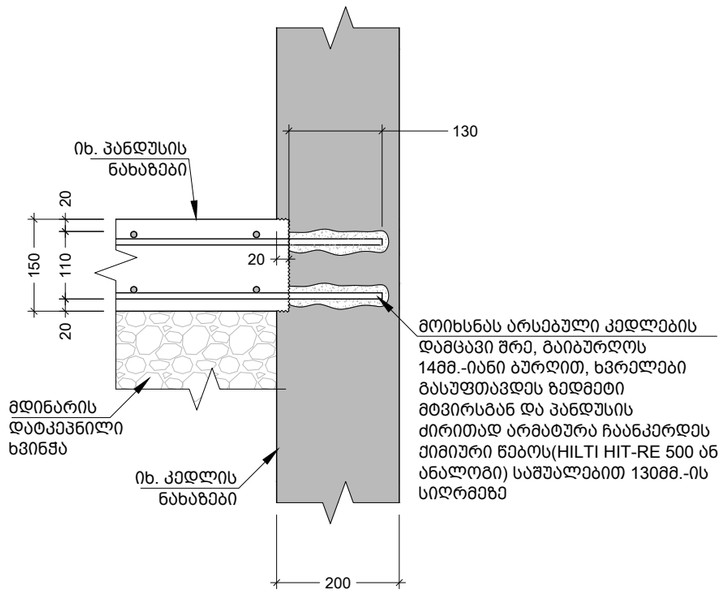
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 503	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

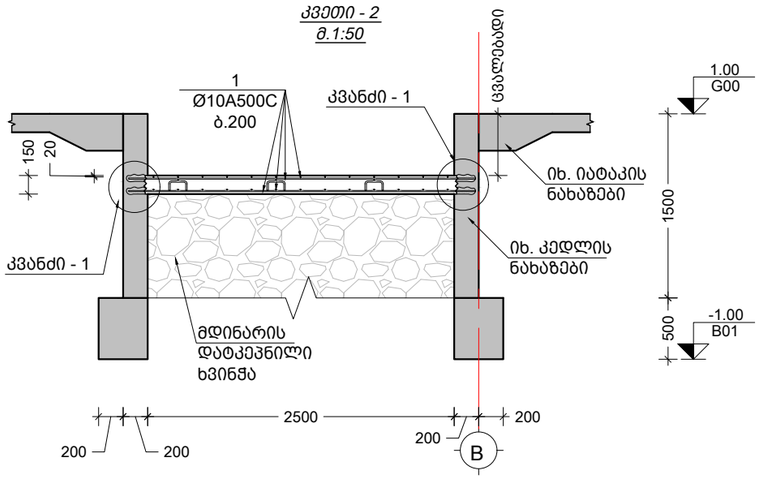
კვეთი - 1
მ.1:50

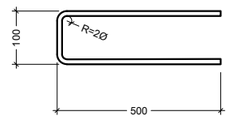
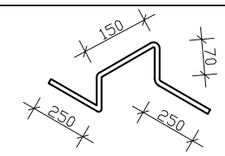


კვანძი - 1
მ.1:10



კვეთი - 2
მ.1:50



პოზიცია 1.1	L
	1500
პოზიცია 1.2	
	1100
პოზიცია 1.3	
	830

არმატურის სპეციფიკაცია

	პოზ #	ესკიზი	Ø მმ	L მ	n ც	nXL მ
1	2	3	4	5	6	7
პანდუსი	1	ადგილზე	10 A500C	-	-	570.0
	2	ადგილზე	10 A500C	2000	11	22.0
	1.1	ადგილზე	8 A500C	1500	12	18.0
	1.2	იხ. ესკიზი	8 A500C	1100	12	13.2
	1.3	იხ. ესკიზი	8 A500C	790	40	31.6

არმატურის ამოკრეფა

Ø მმ	nXL მ	მასა-კგ A500C	მასა-კგ A240C
10 A500C	592.0	365	_
8 A500C	62.8	25	_

ბეტონი

v= 4.50 მ³ B-25

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

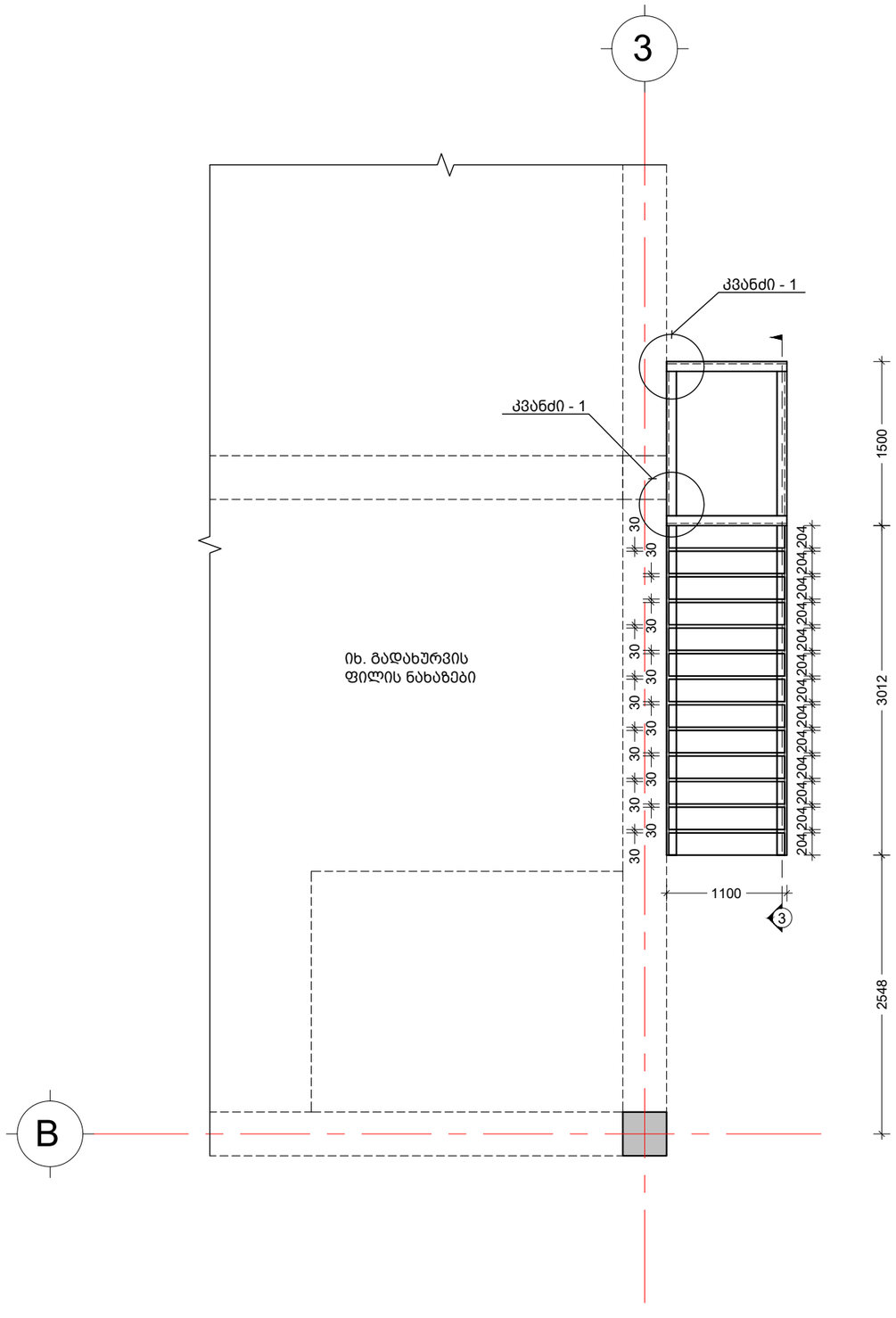
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 504	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

კიბე N1-ის საყალიბე გეგმა
მ.1:50



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, გგალოგლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

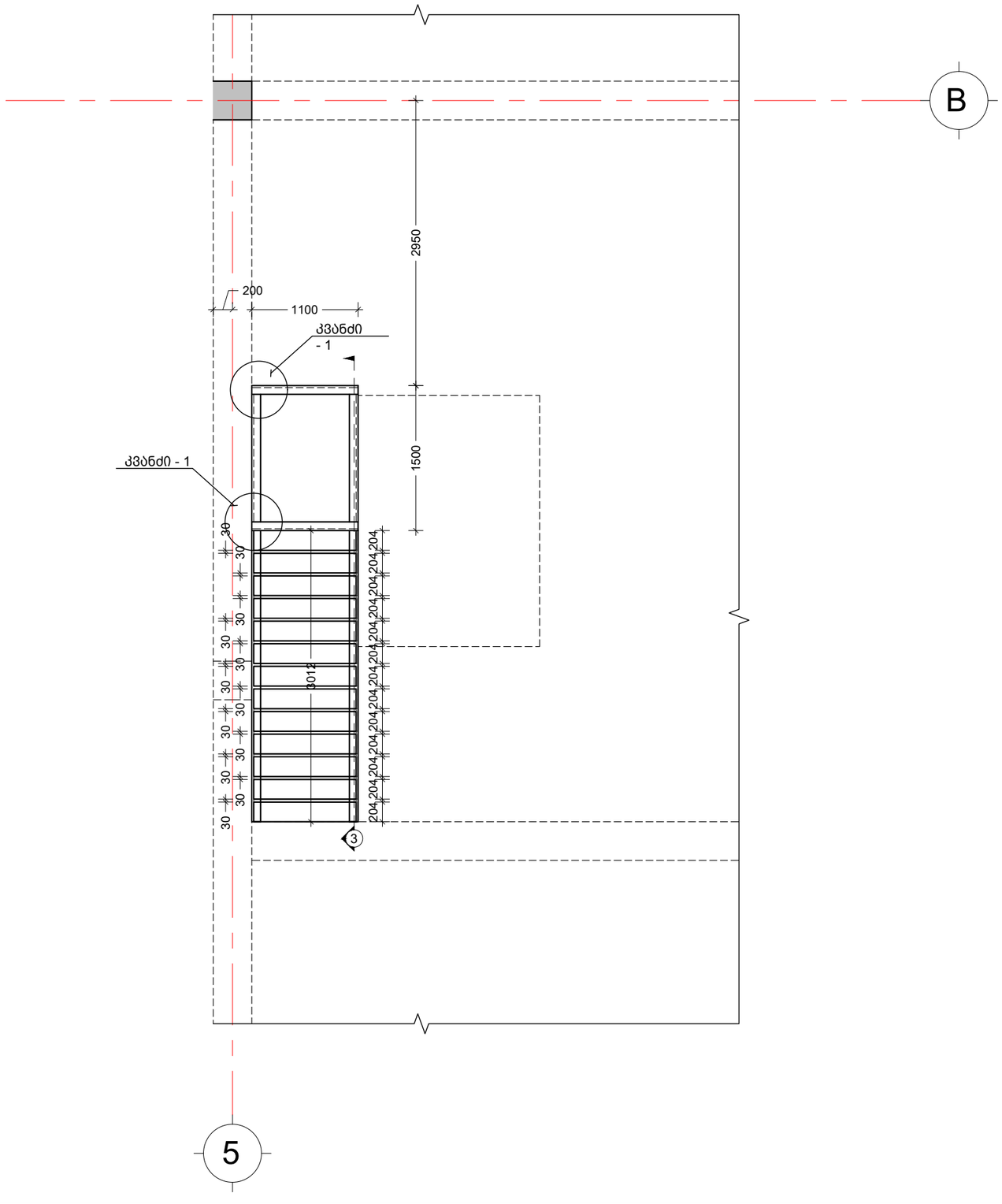
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 505	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

ფორმატი PAPER SIZE: A3
მასშტაბი SCALE:

2022/12/22

კიბე N2-ის საყალიბე გეგმა
მ.1:50



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, გგალოგლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

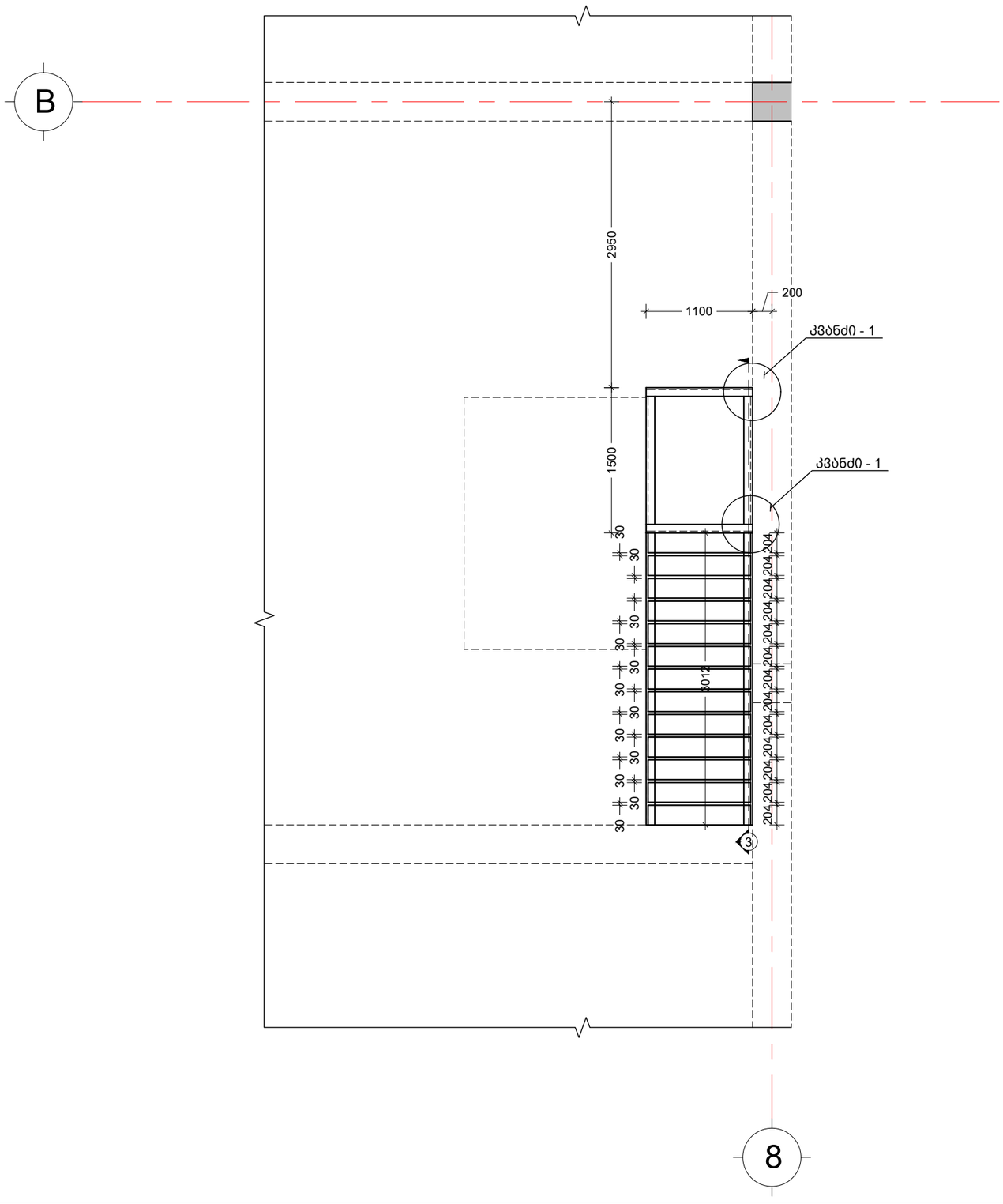
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

		ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 506	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

კიბე N3-ის საყალიბე გეგმა
მ.1:50



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

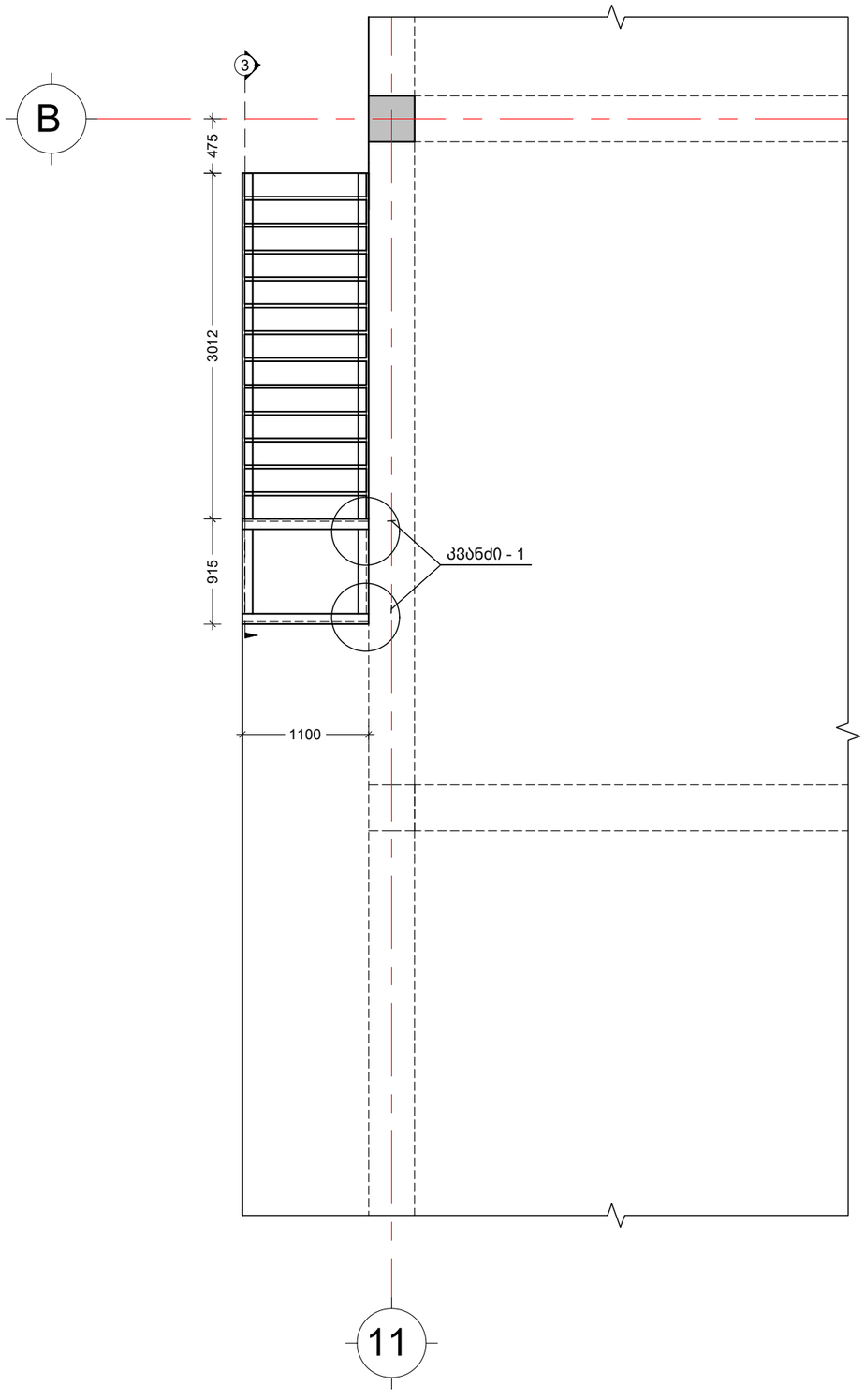
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 507	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

ფორმატი PAPER SIZE: A3
მასშტაბი SCALE:

2022/12/22

კიბე N4-ის საყალიბე გეგმა
მ.1:50



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

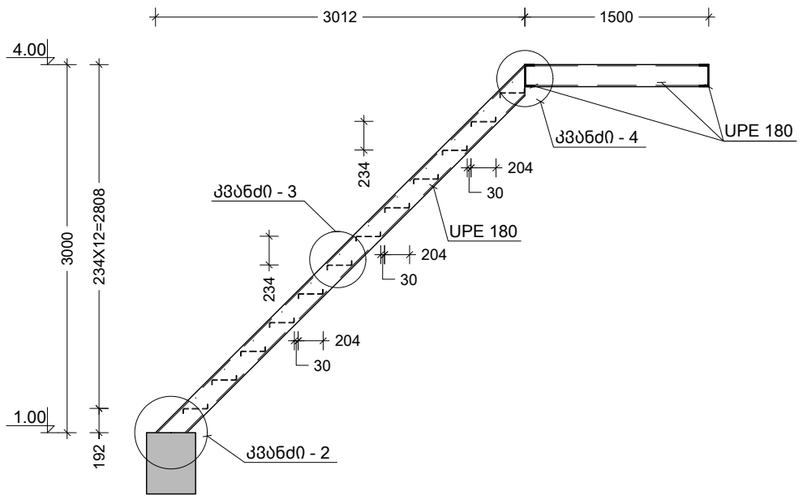
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

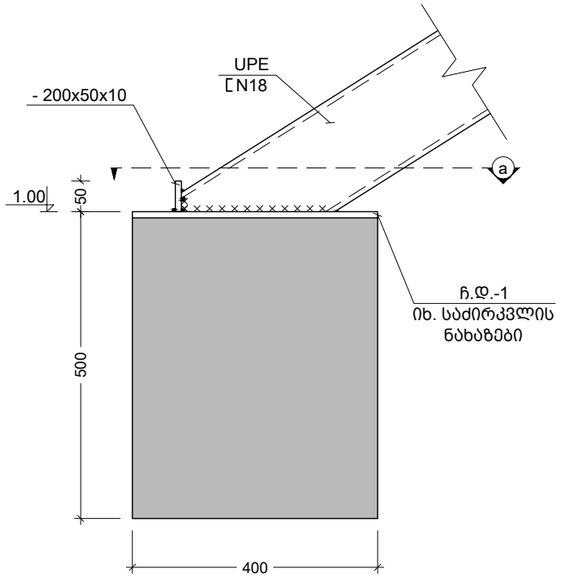
		ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
		A3	
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 508	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

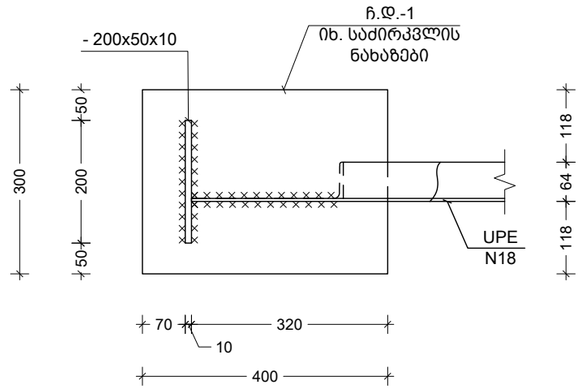
კვეთი - 3
მ.1:50



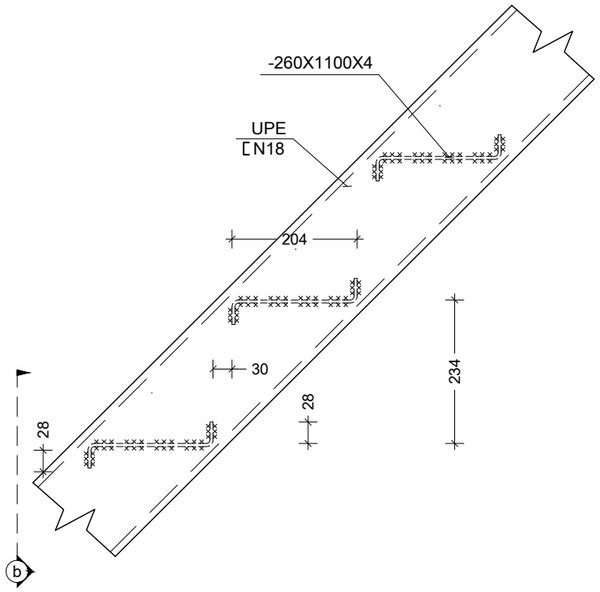
კვანძი - 2
მ.1:10



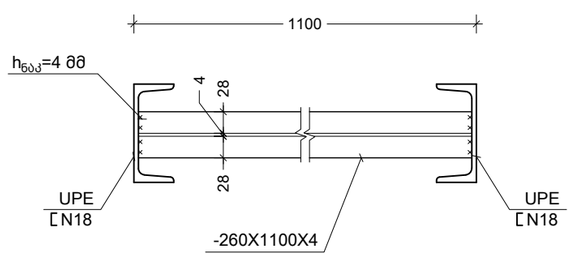
კვეთი a
მ.1:10



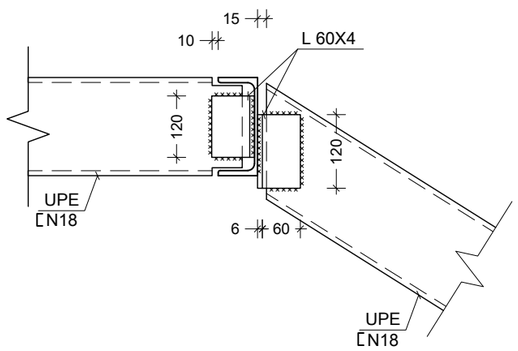
კვანძი - 3
მ.1:10



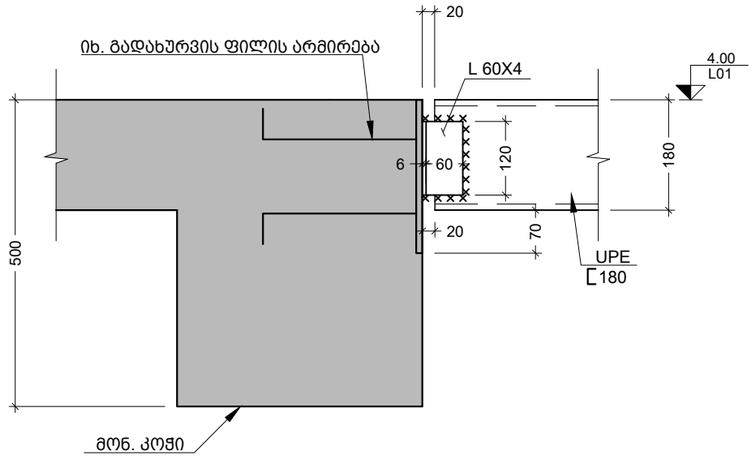
კვეთი b
მ.1:10



კვანძი - 4
მ.1:10



კვანძი - 1
მ.1:10



შველერი UPE 180	Q=310კგ.
კუთხოვანა 60X4	Q=6კგ.
ფურცლოვანი ფოლადი -10	Q=1კგ.
ფურცლოვანი ფოლადი -4	Q=110კგ.

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენტ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

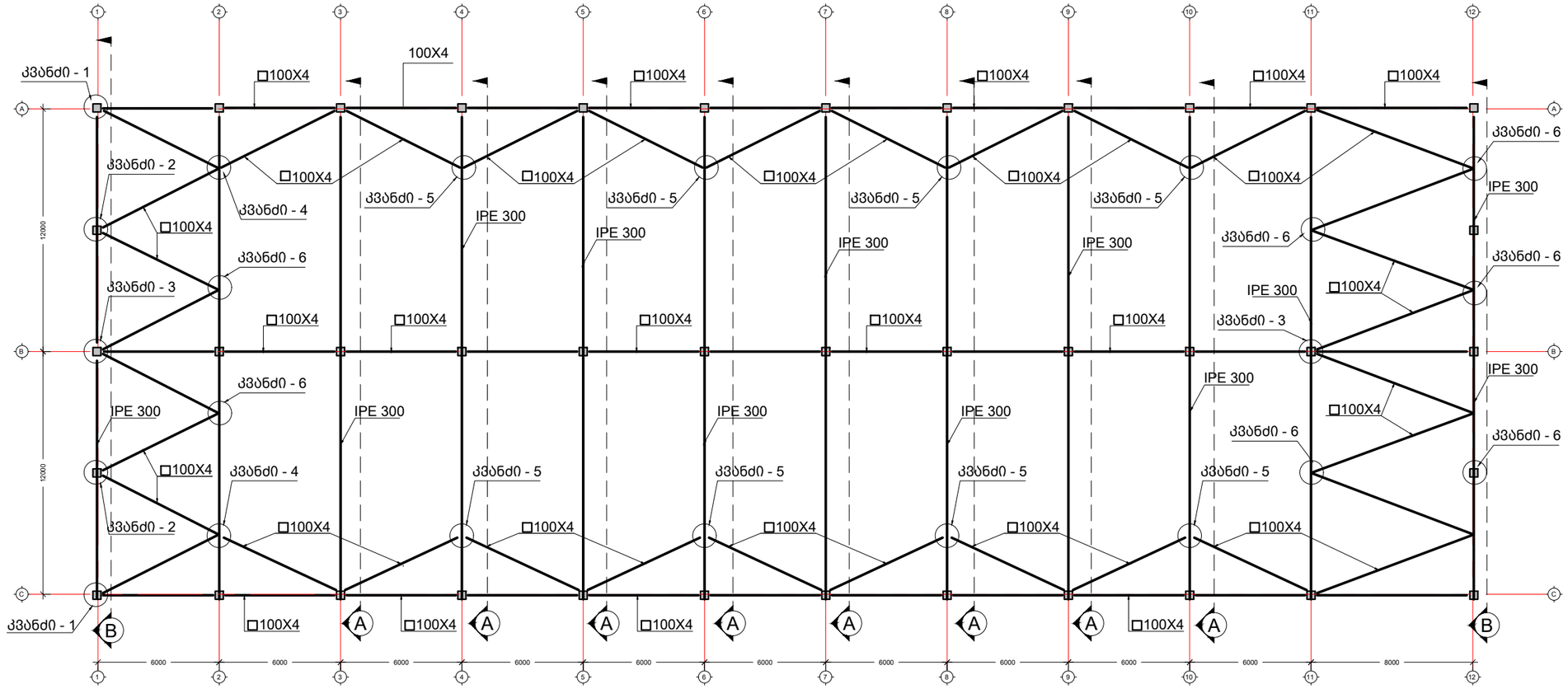
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 509	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

ფორმატი PAPER SIZE: A3
მასშტაბი SCALE:

2022/12/22

ლითონის გადახურვის ძირითადი მზიდი კონსტრუქციის მოწყობის გეგმა
მ.1:250



შენიშვნა:
NOTE:

1)კვეთი A, 2, 3, 5, 6 - იხ.ფურცელზე ST - 221
ST - 222

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

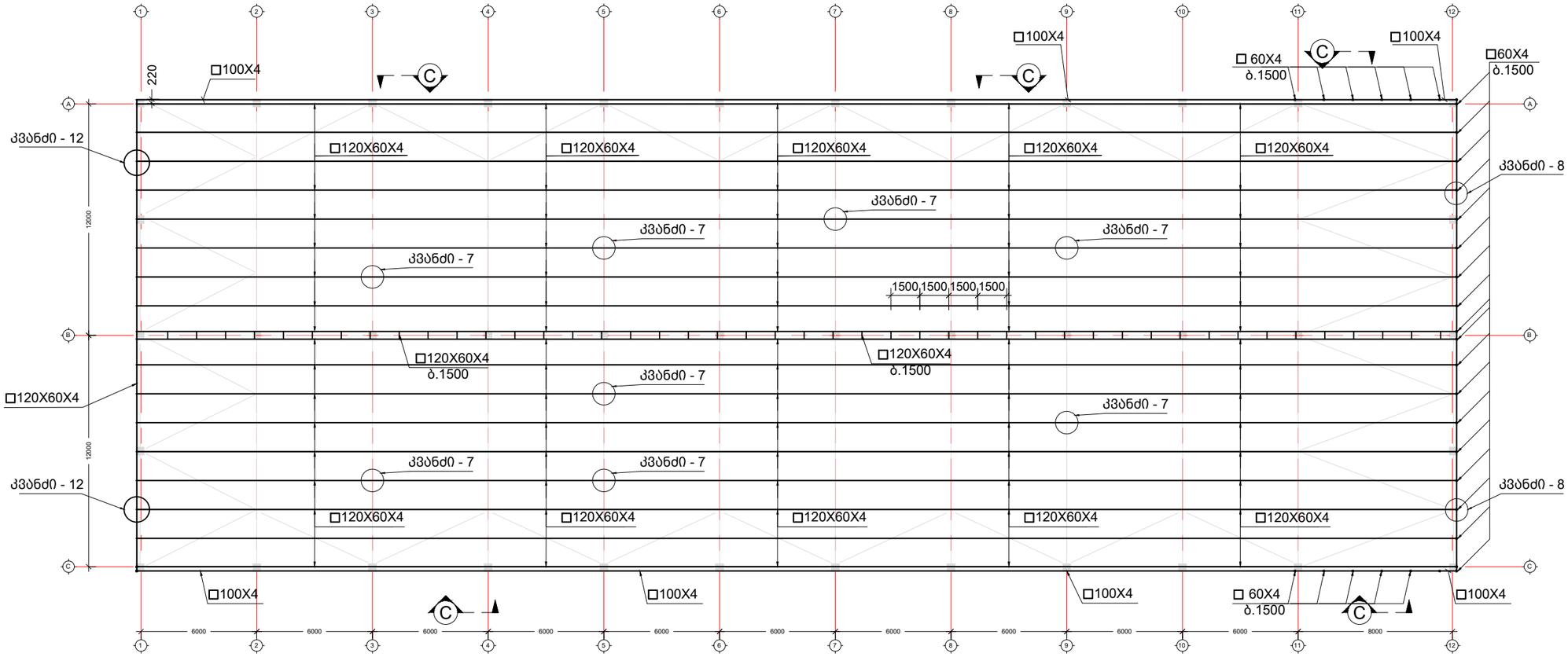
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

		ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
		A3	
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 701	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

ლითონის გრძივების და პარაპეტის მოწყობის გეგმა
მ.1:250



შენიშვნა:
NOTE:

1)კვეთი A, 2, 3, 5, 6 - იხ.ფურცელზე ST - 221
ST - 222

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენტ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

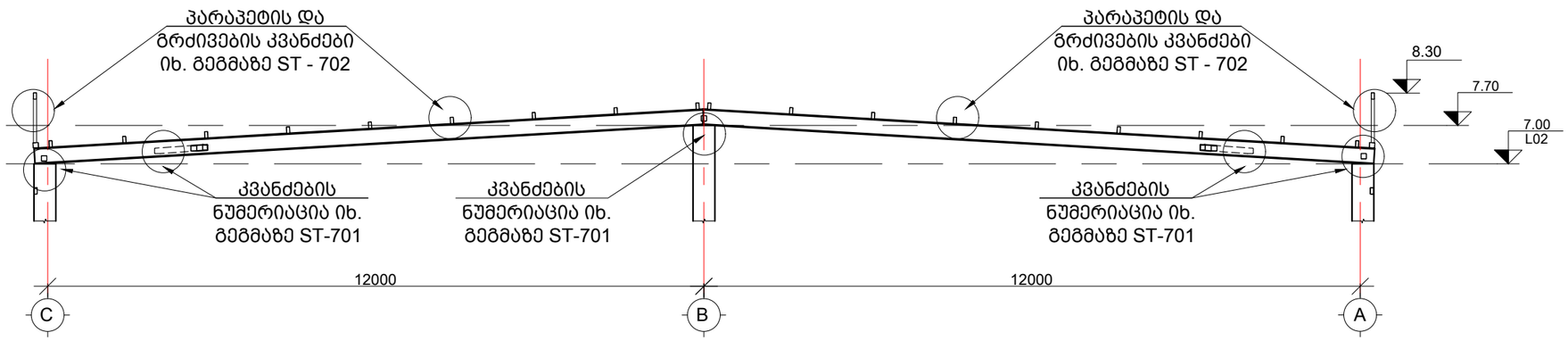
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

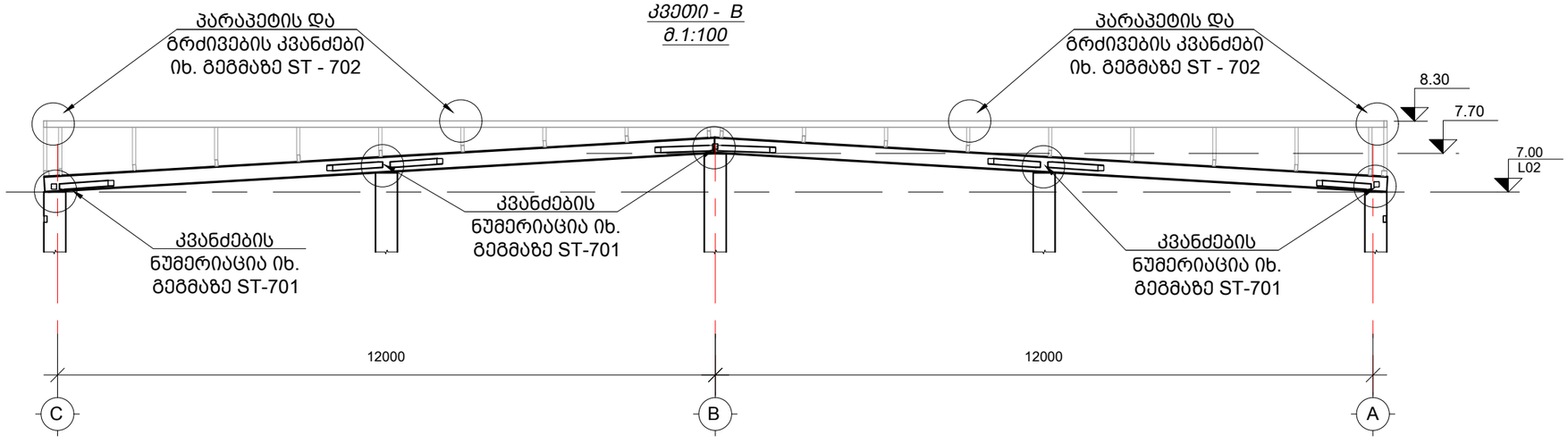
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE:
ნახ. ნომერი DRWG. No: ST - 702	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.: 59	კორექტ. REVISION: R00
		სტადია STATUS: სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

კვეთი - A
მ.1:100



კვეთი - B
მ.1:100



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT: შპს. "---"

მისამართი ADDRESS: თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23

პროექტი PROJECT: სასაწყობე შენობა "ინექსი"

არქიტექტორი ARCHITECT: გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

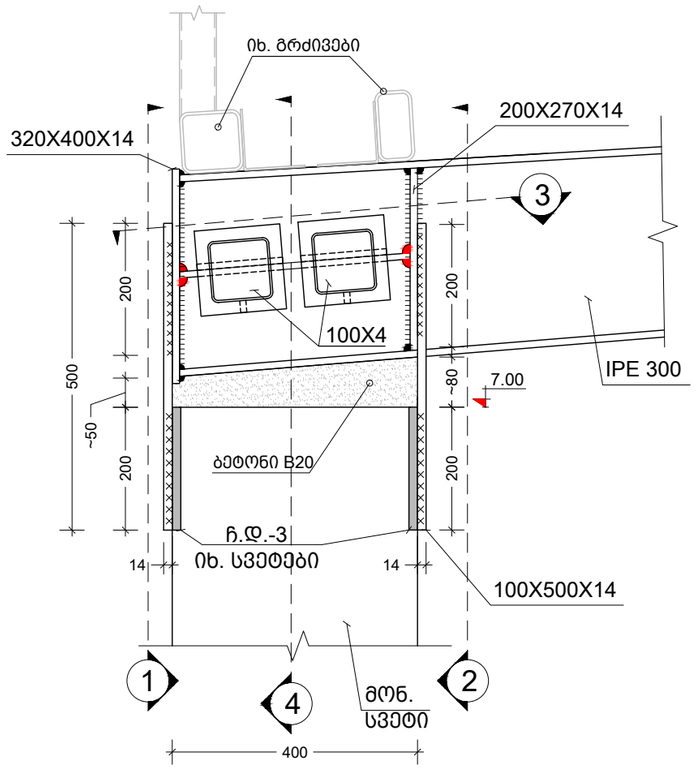
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექც. REVISION	სტადია STATUS
ST - 703	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

ფორმატი PAPER SIZE: A3

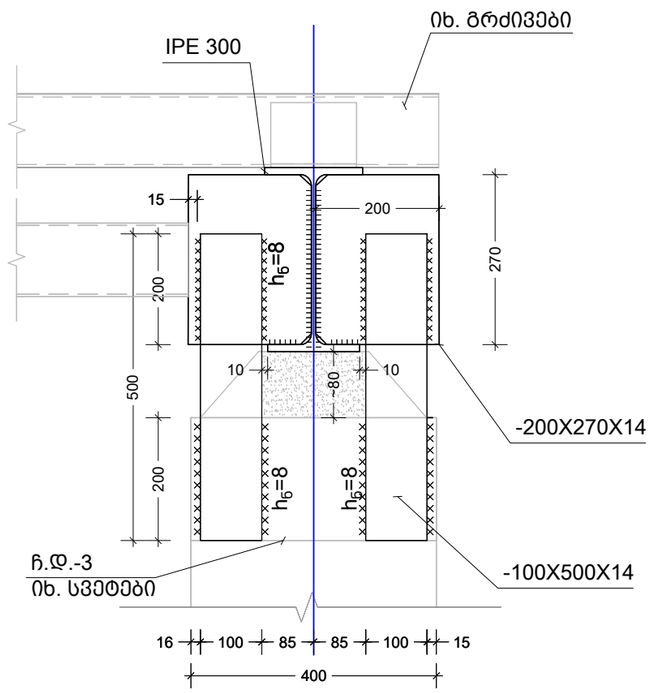
მასშტაბი SCALE:

2022/12/22

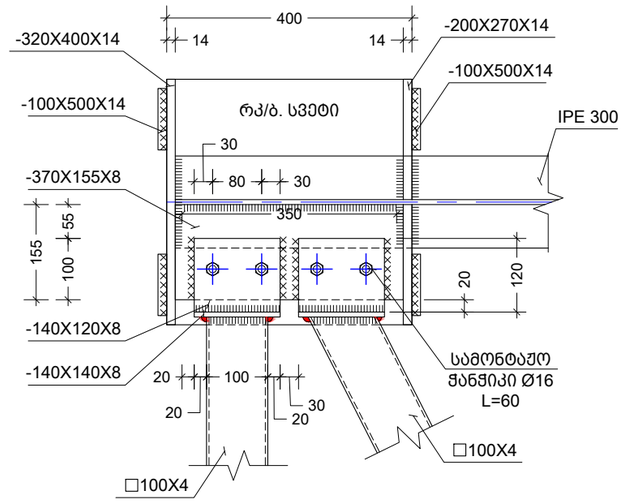
კვანძი - 1
მ.1:10



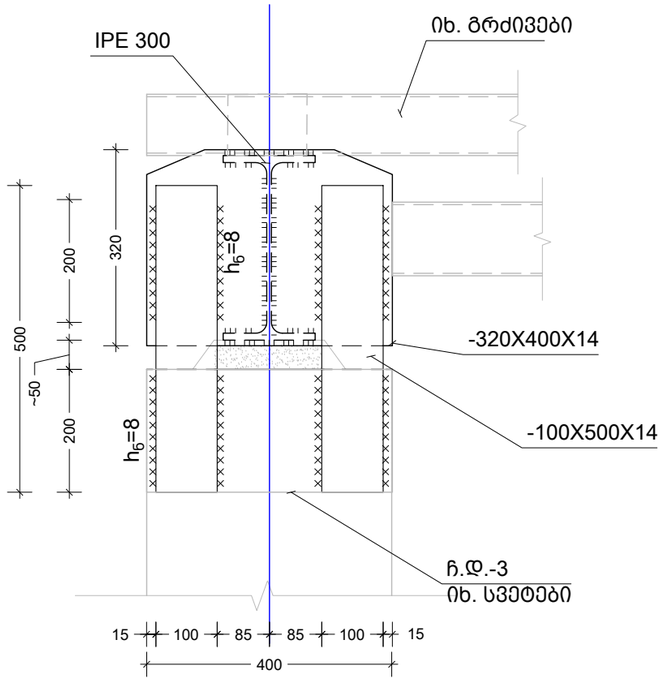
კვეთი - 2
მ.1:10



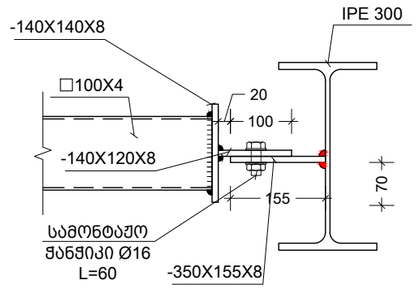
კვეთი - 3
მ.1:10



კვეთი - 1
მ.1:10



კვეთი - 4
მ.1:10



ძირითადი ჩარჩო

დასახელება	სიგრძე	წონა
IPE 300	L=295.2მ.	Q≈12470კგ.
მილკვადრატი 100X4	L=204მ.	Q≈2400კგ.

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენტ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

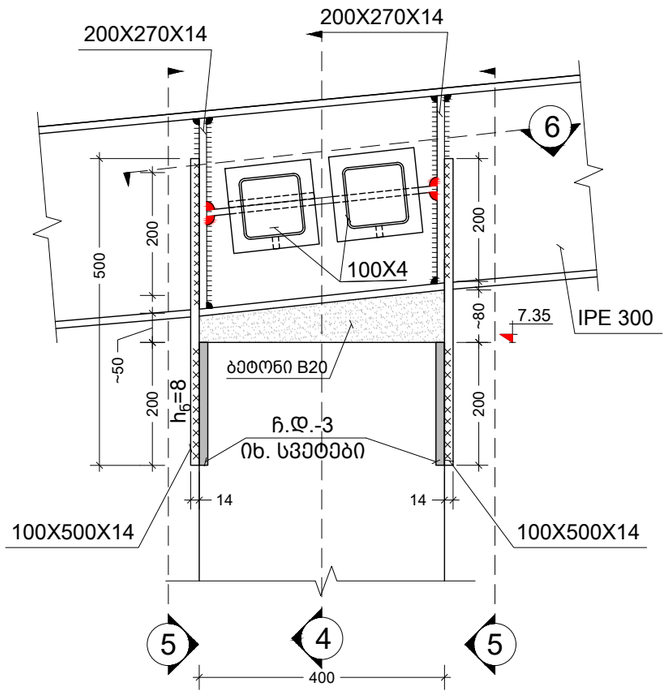
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

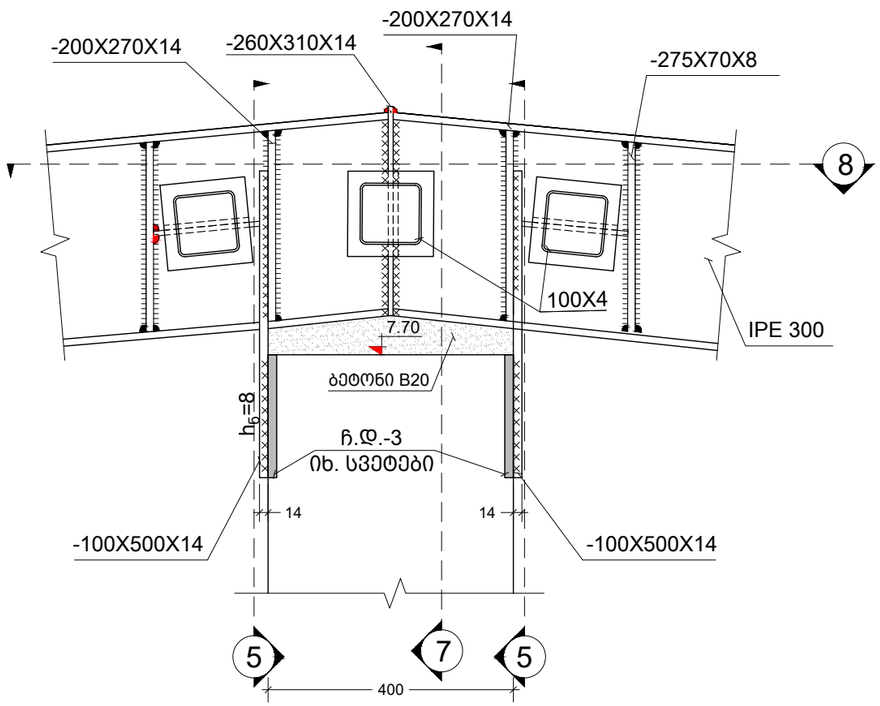
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 704	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

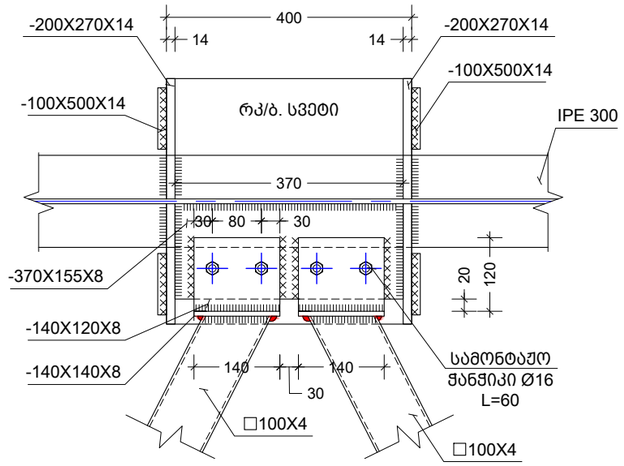
კვანძი - 2
მ.1:10



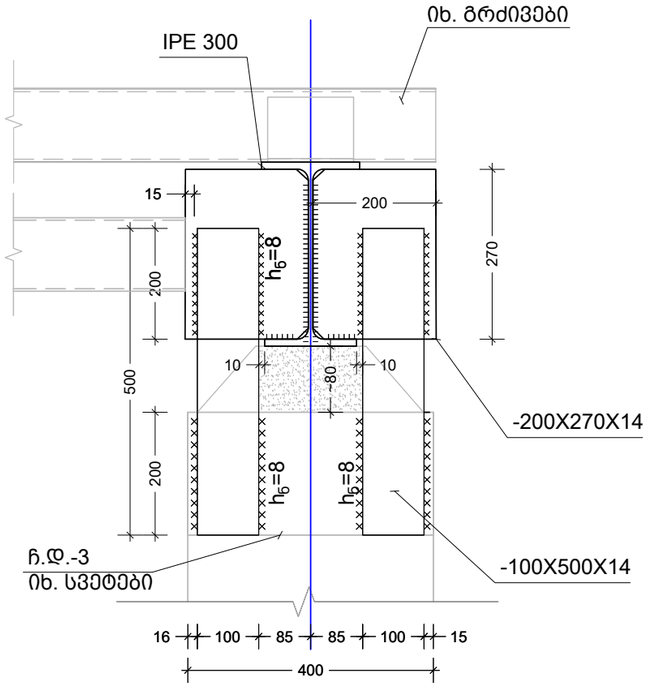
კვანძი - 3
მ.1:10



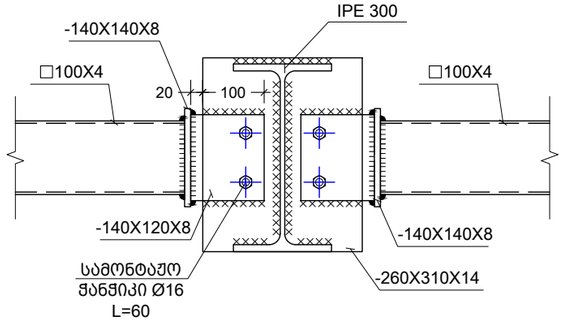
სვეტი - 6
მ.1:10



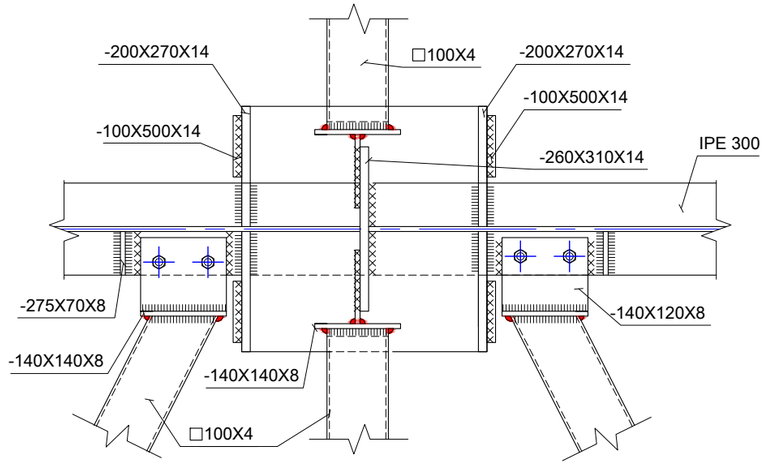
სვეტი -5
მ.1:10



სვეტი - 7
მ.1:10



სვეტი - 8
მ.1:10



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

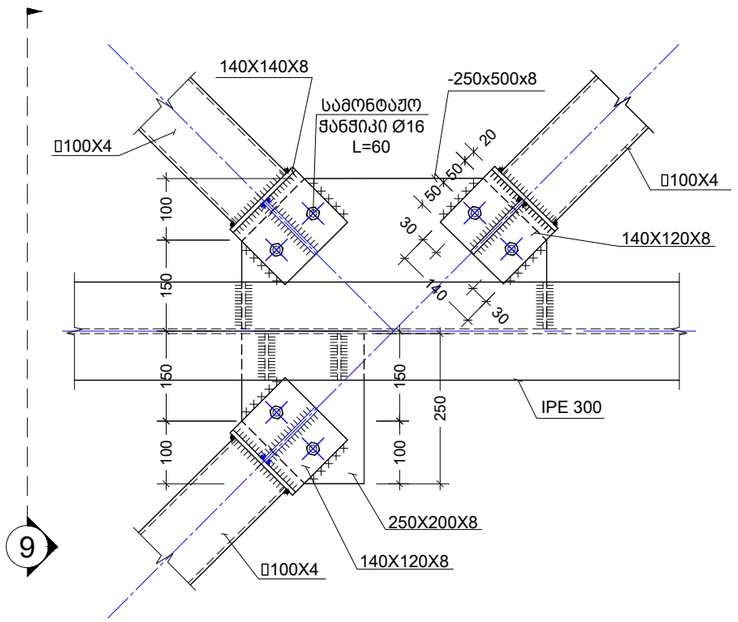
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

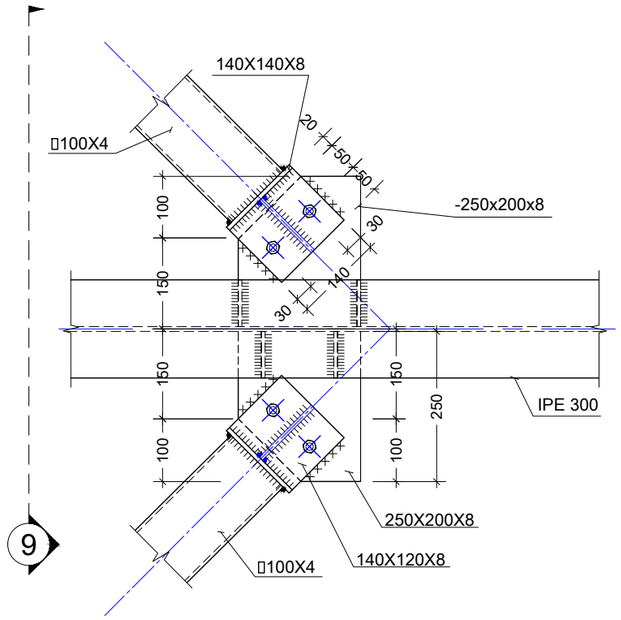
	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
	A3	
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექც. REVISION	სტადია STATUS
ST - 705	59	R00	საამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

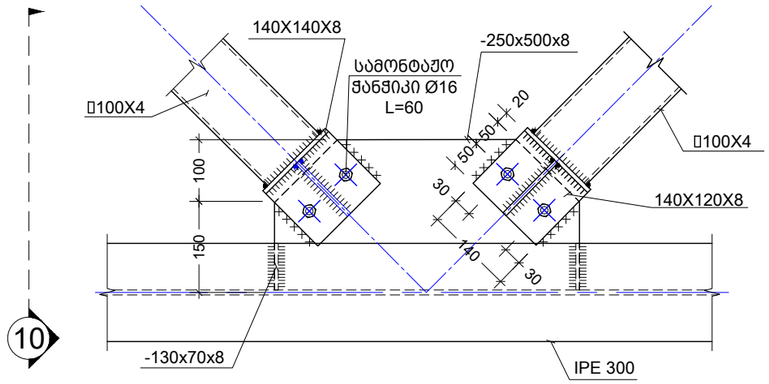
კვანძი - 4
მ.1:10



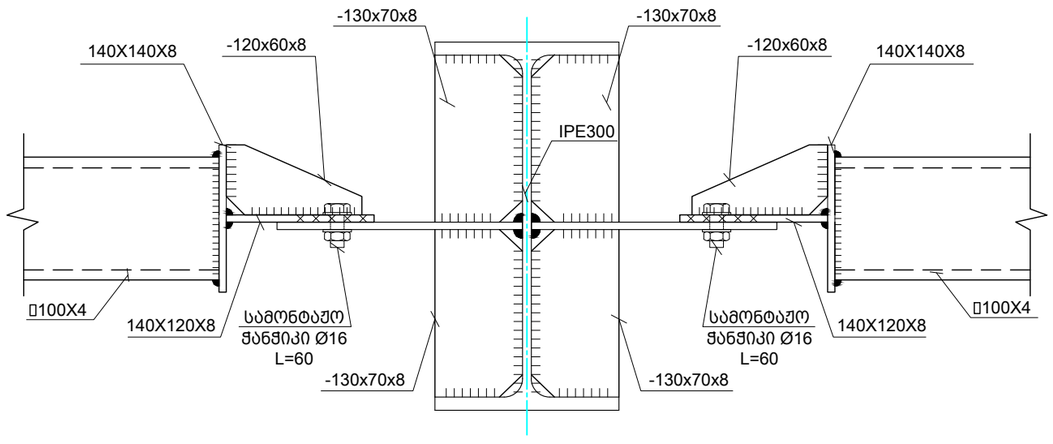
კვანძი - 5
მ.1:10



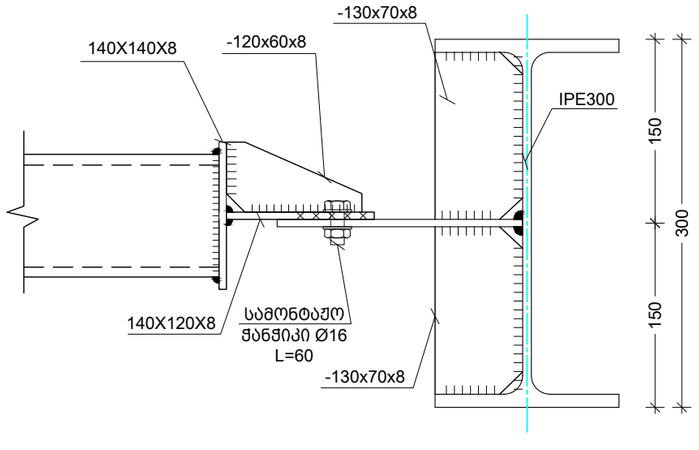
კვანძი - 6
მ.1:10



კვეთი 9
მ.1:10



კვეთი 10
მ.1:10



კავშირები

დასახელება	სიგრძე	წონა
მილკვადრატი 100X4	L=250მ.	Q=2935კგ.

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

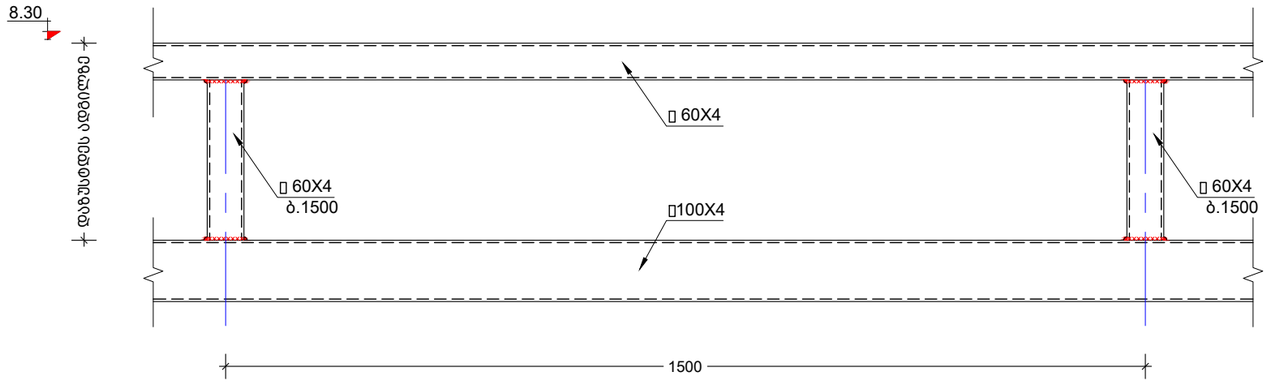
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 707	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

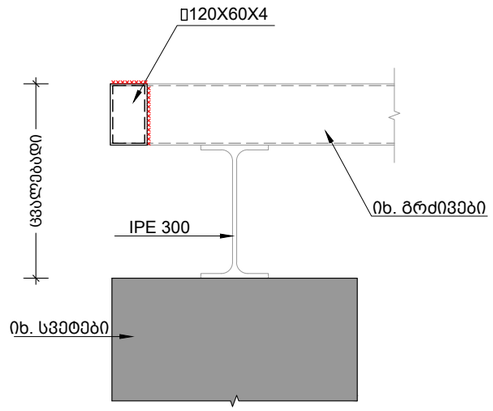
ფორმატი PAPER SIZE A3
მასშტაბი SCALE

2022/12/22

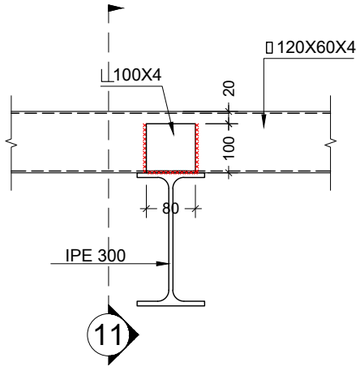
კვეთი - C
მ.1:10



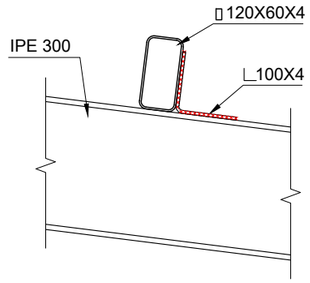
კვანძი - 12
მ.1:10



კვანძი - 7
მ.1:10



კვეთი - 11
მ.1:10



კვანძი - 8
მ.1:10

ბრძივები და პარაპეტი

დასახელება	სიგრძე	წონა
მილკვადრატი 120X60X4	L=1120მ.	Q≈11740კგ.
მილკვადრატი 100X4	L=18მ.	Q≈215კგ.
მილკვადრატი 60X4	L=60მ.	Q≈410კგ.
კუთხოვანა 100X4	L=30მ.	Q≈182კგ.

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

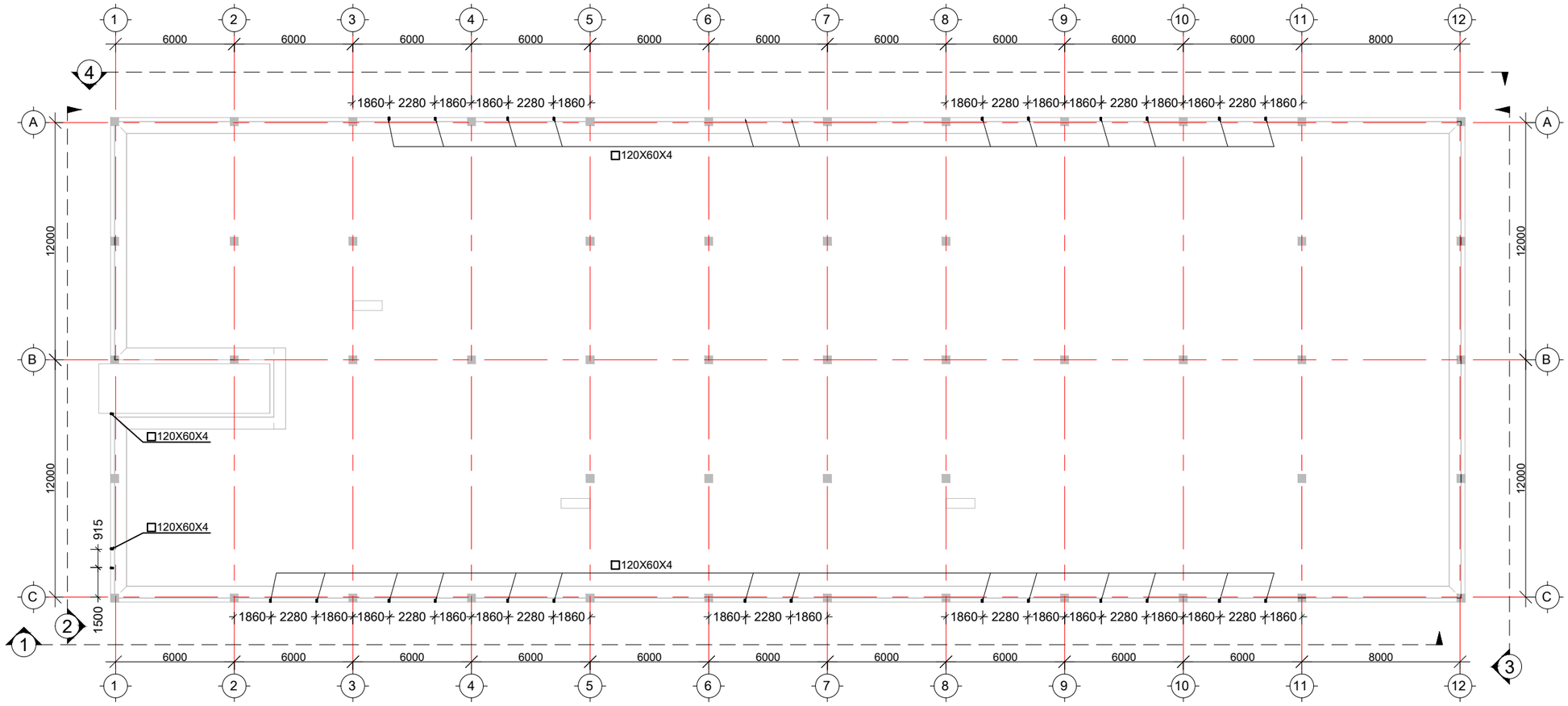
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 708	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

ფორმატი PAPER SIZE: A3
მასშტაბი SCALE:

2022/12/22

საკეტლე გრძივების მუწყობის გეგმა
მ.1:250



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენტ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

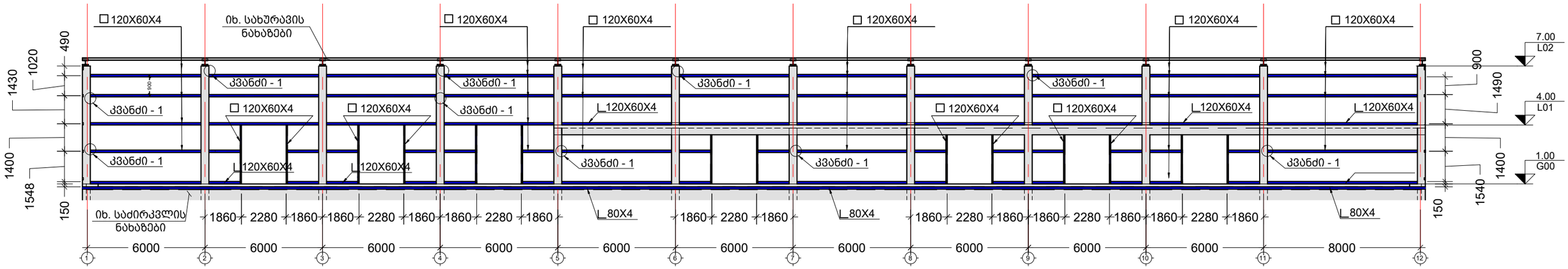
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 801	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

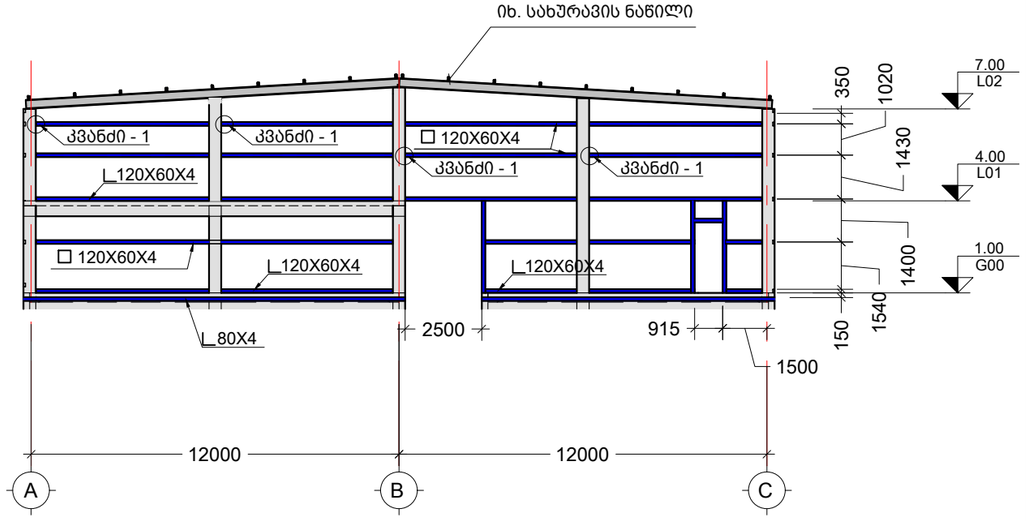
ფორმატი PAPER SIZE A3
მასშტაბი SCALE

2022/12/22

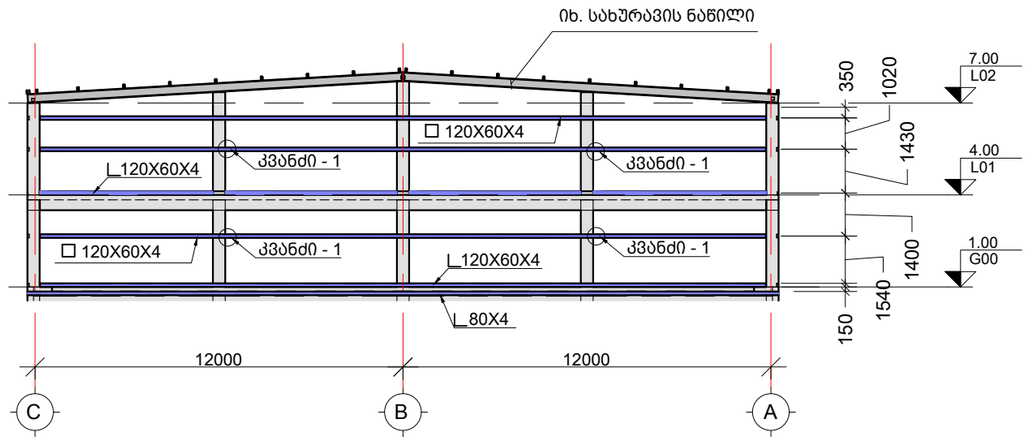
კვეთი - 1
მ.1:200



კვეთი - 2
მ.1:200



კვეთი - 3
მ.1:200



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

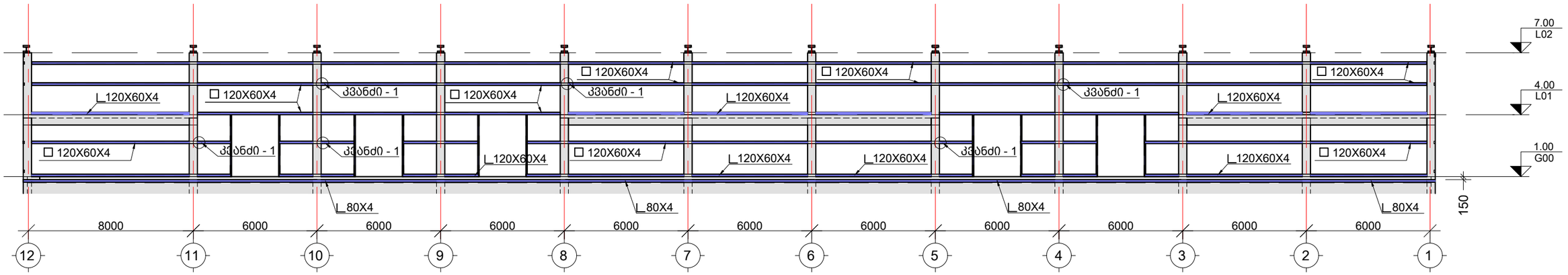
სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მბალოღალიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

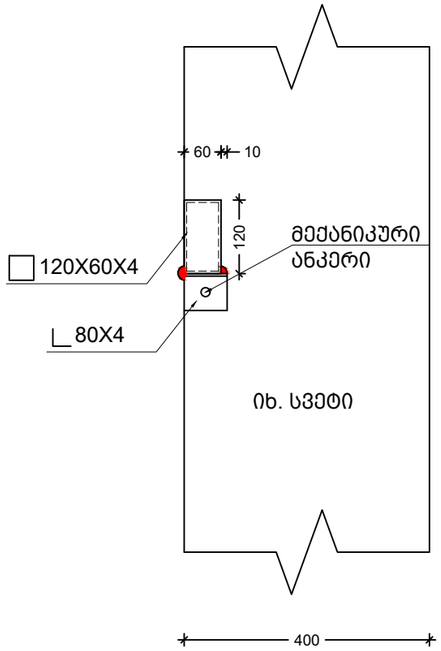
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer: ირაკლი ბეროზაშვილი		ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No ST - 802	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG. 59	კორექტ. REVISION R00	სტატუსი STATUS სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

ჰვიმი - 4
მ.1:200



ჰვანძი - 1
მ.1:10



დასახელება	დასახელება	სიგრძე	წონა
მილკვადრატი 120X60X4		L≈760მ.	Q≈7900კგ.
კუთხოვანა 120X60X4		L≈320მ.	Q≈1700კგ.
კუთხოვანა 80X4		L≈210მ.	Q≈1100კგ.

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენტ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

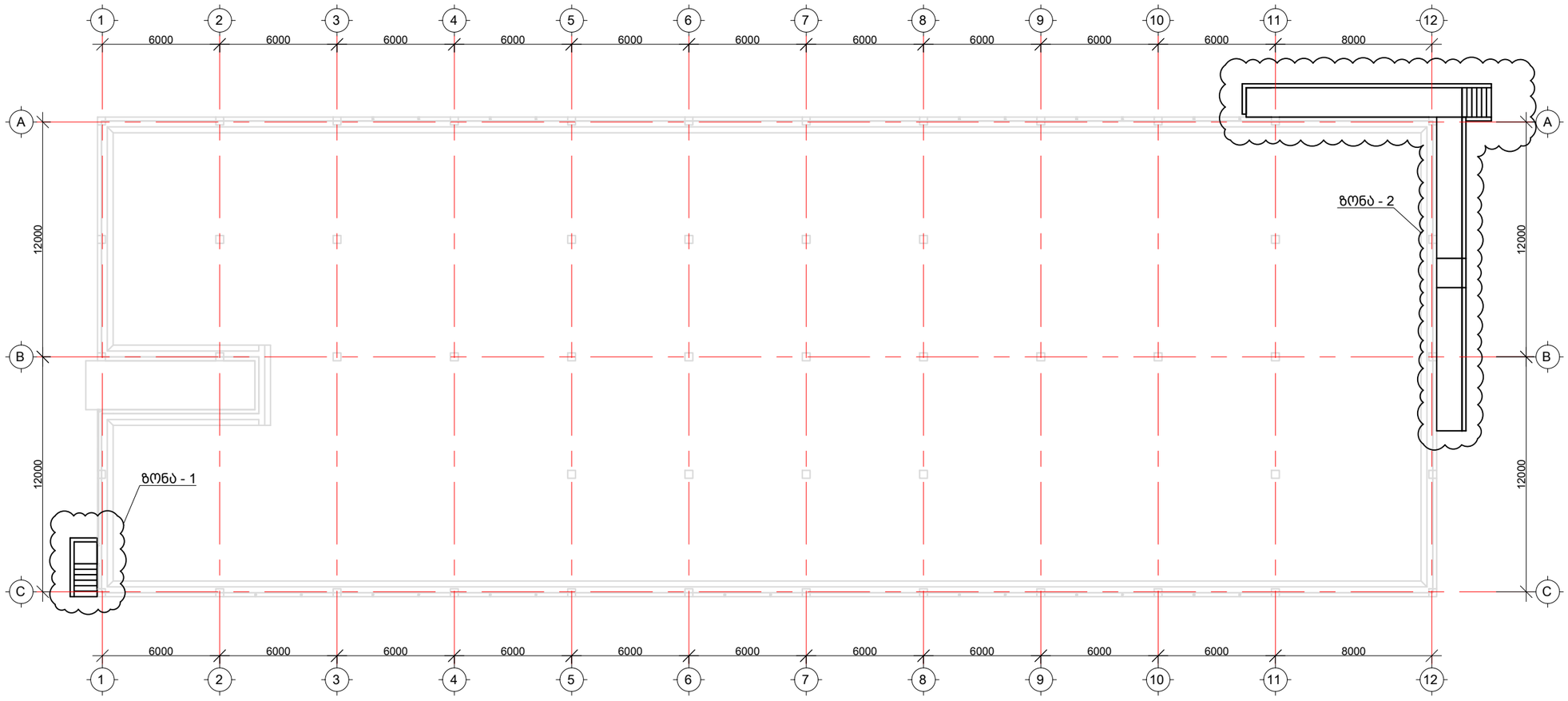
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბერობაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 803	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

შენობის გარე კიბეების და პანდუსების მოწყობის გეგმა
მ.1:250



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

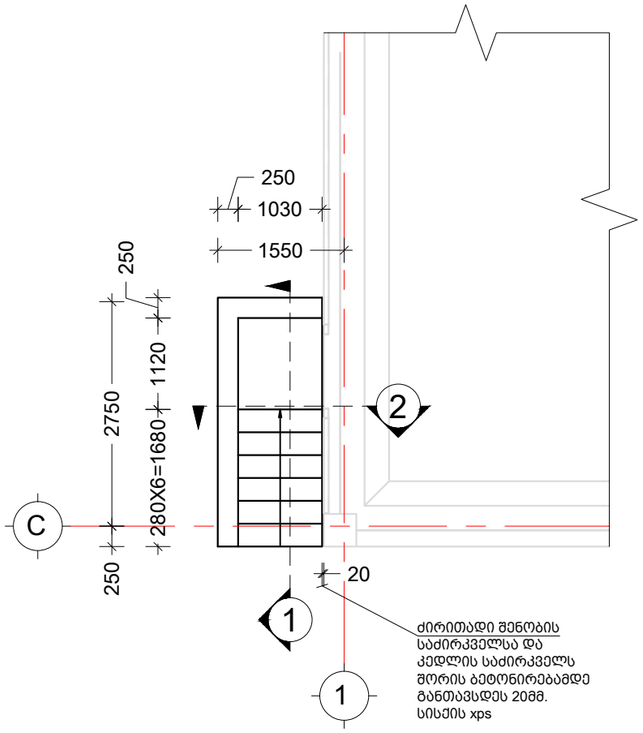
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

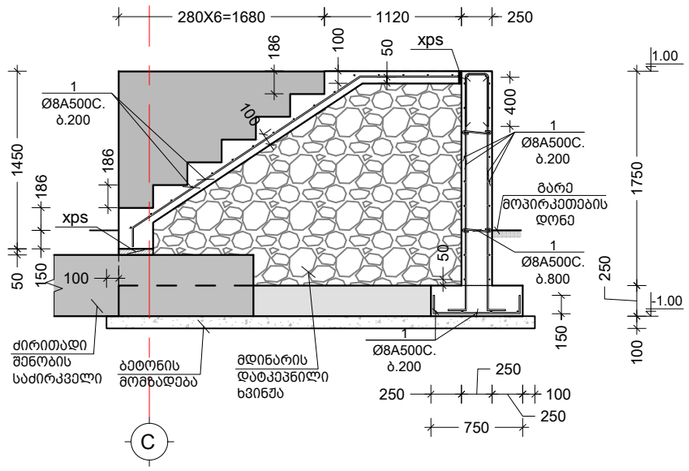
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No ST - 901	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG. 59	კორექტ. REVISION R00	სტადია STATUS სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

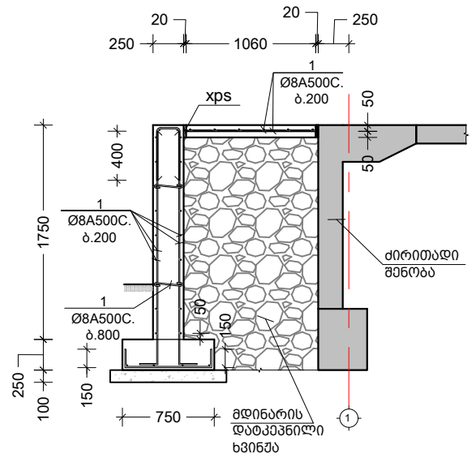
ზონა - 1
კიბის მოწყობის საყალიბე მეშმა
მ.1:50



კვეთი 1-1
მ.1:25



კვეთი 2-2
მ.1:25



არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრეფა			
	პოზ #	ესკიზი	Ø მმ	L მ	n ც	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა-კგ A500C	მასა-კგ A240C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ზონა-1	1	ადგილზე	8 A500C	-	-	420.0	8 A500C	420.0	166	_
							ბეტონი			
							v=	6.00	მ³	B-25

შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი 405508295
მისამართი თბილისი, მზალობლიშვილის ქ. #13

დამკვეთი CLIENT: შპს. "---"
მისამართი ADDRESS: თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT: სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT: გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

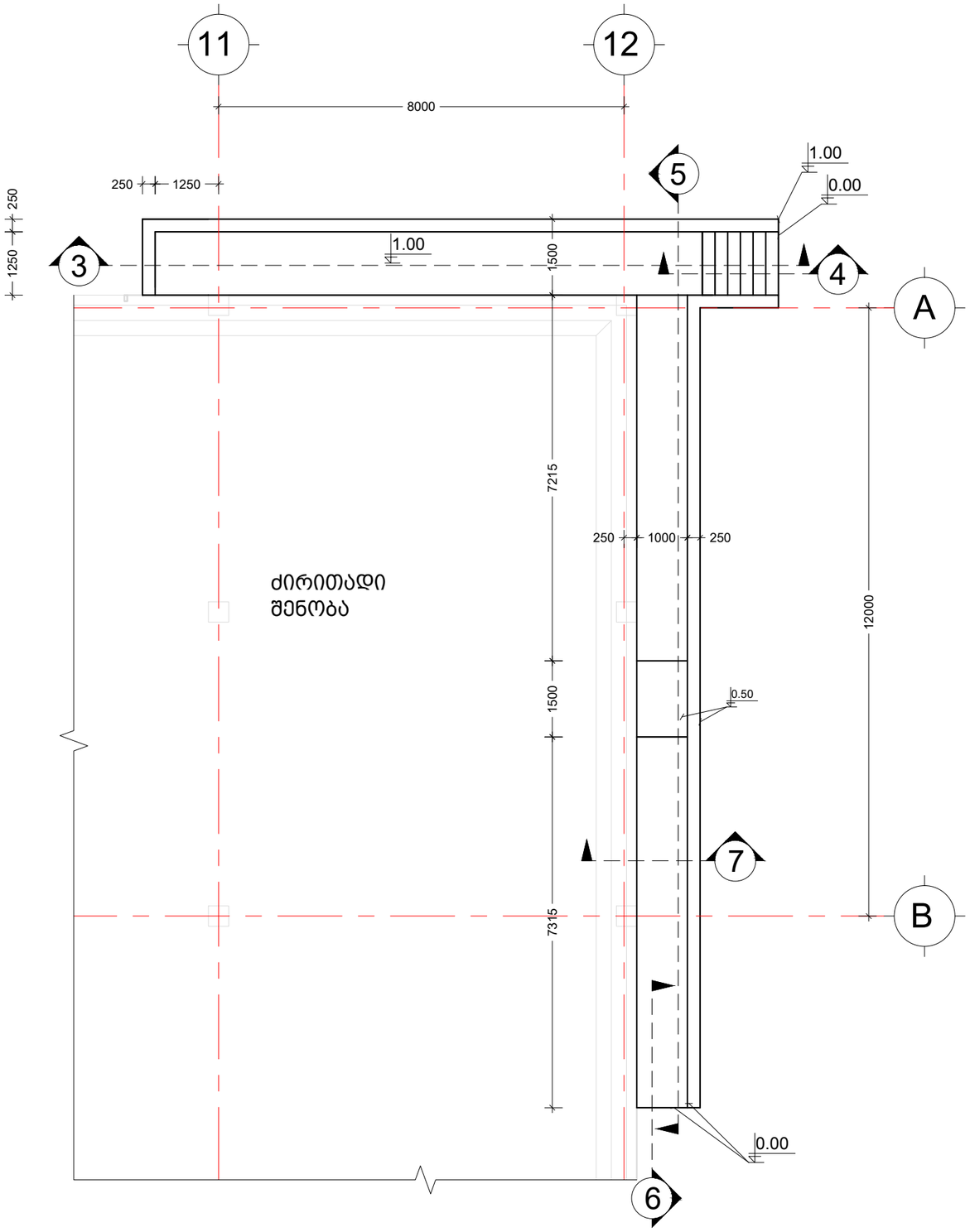
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

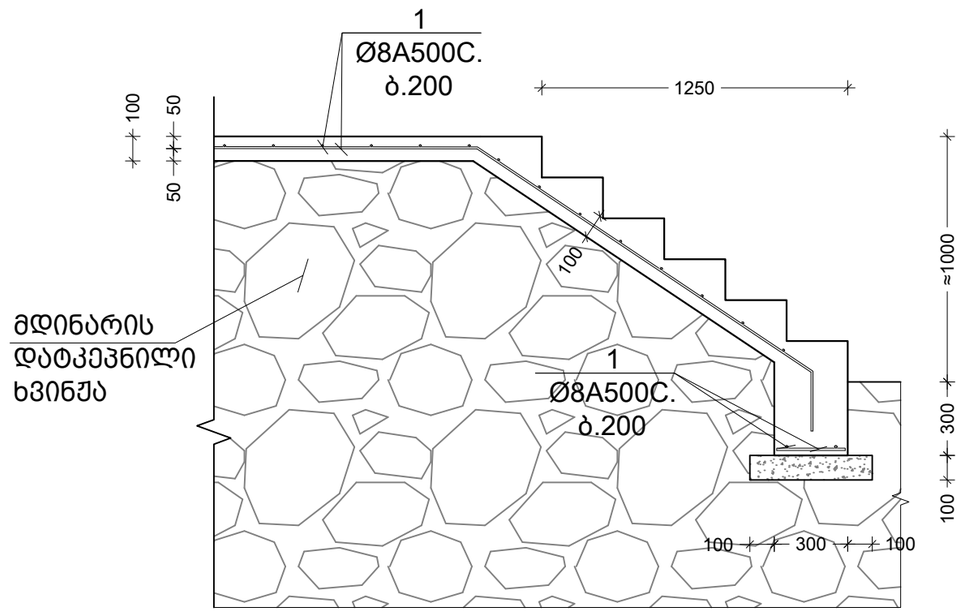
ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 902	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

ზონა - 2
კიბის და პანდუსის მოწყობის საყალიბე გეგმა
მ.1:100



კვეთი 4
მ.1:25



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

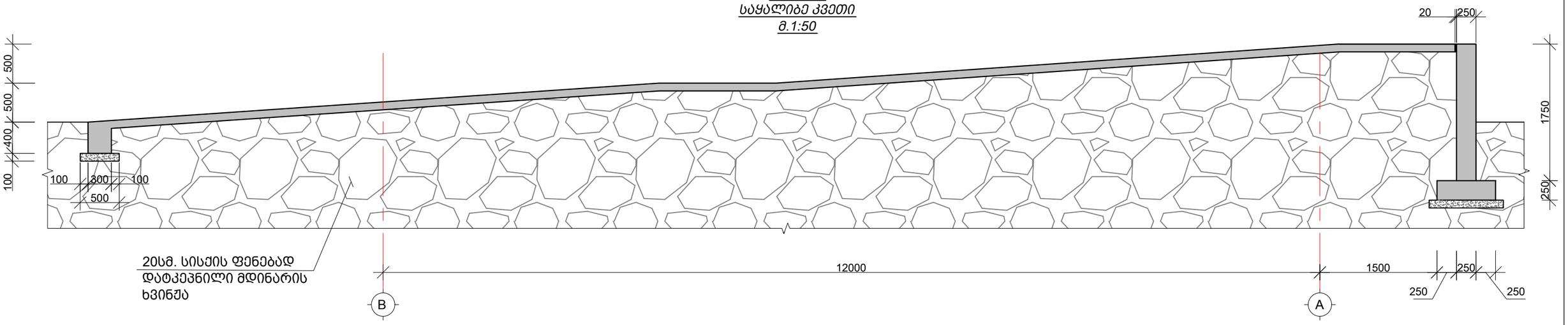
სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

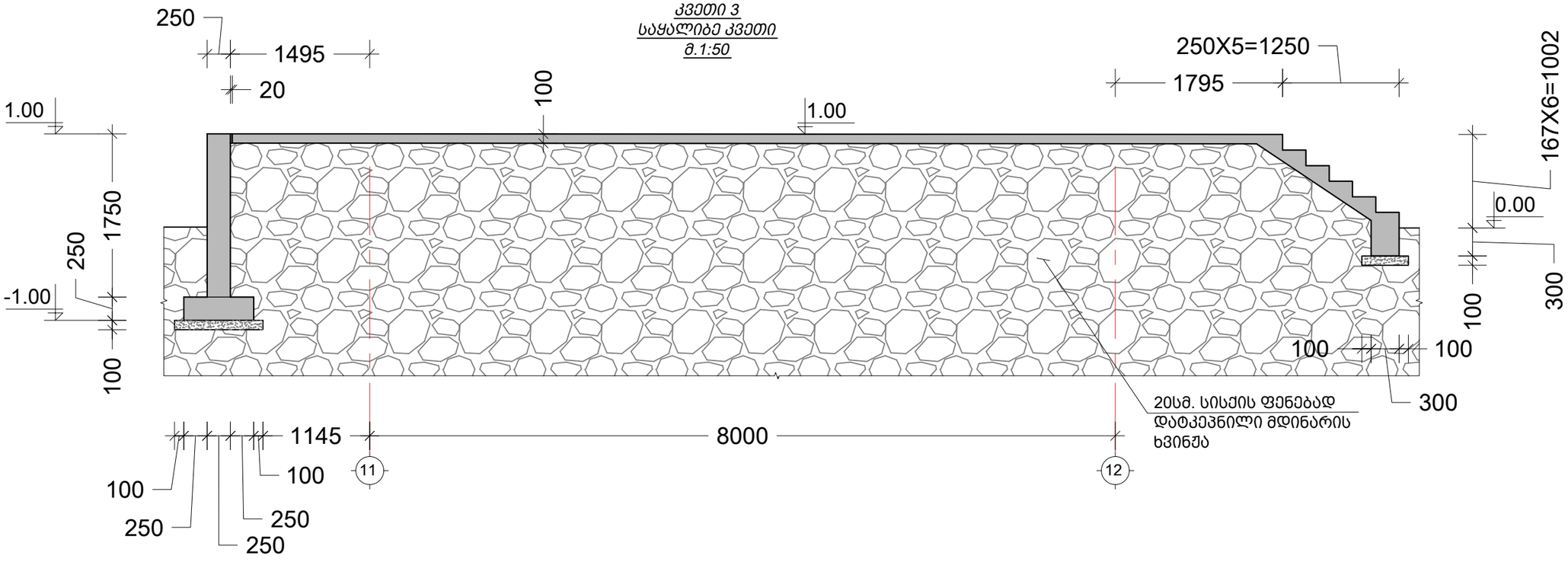
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer: ირაკლი ბეროზაშვილი		
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No ST - 903	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG. 59	კორექტ. REVISION R00
		სტადია STATUS სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22

კვეთი 5
საყალიბე კვეთი
მ.1:50



კვეთი 3
საყალიბე კვეთი
მ.1:50



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შ.პ.ს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

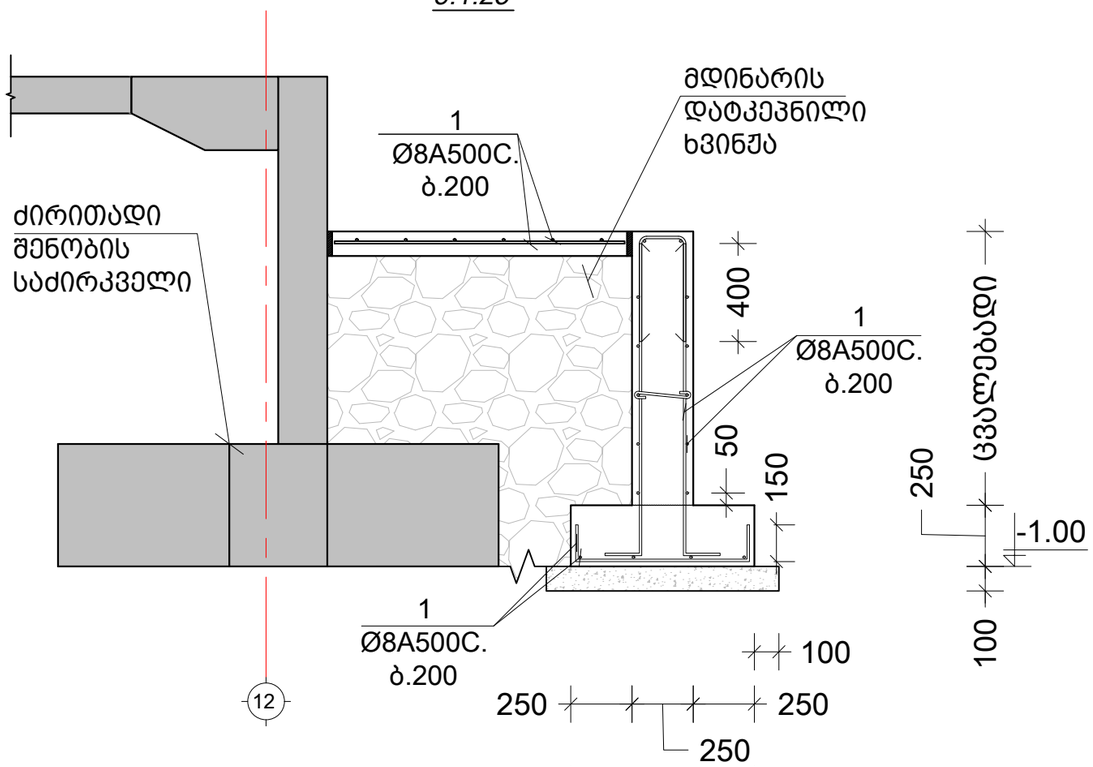
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural engineer:
ირაკლი ბეროზაშვილი

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	

ნახ. ნომერი DRWG. No	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG.	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
ST - 904	59	R00	სამშენებლო დოკუმენტაცია

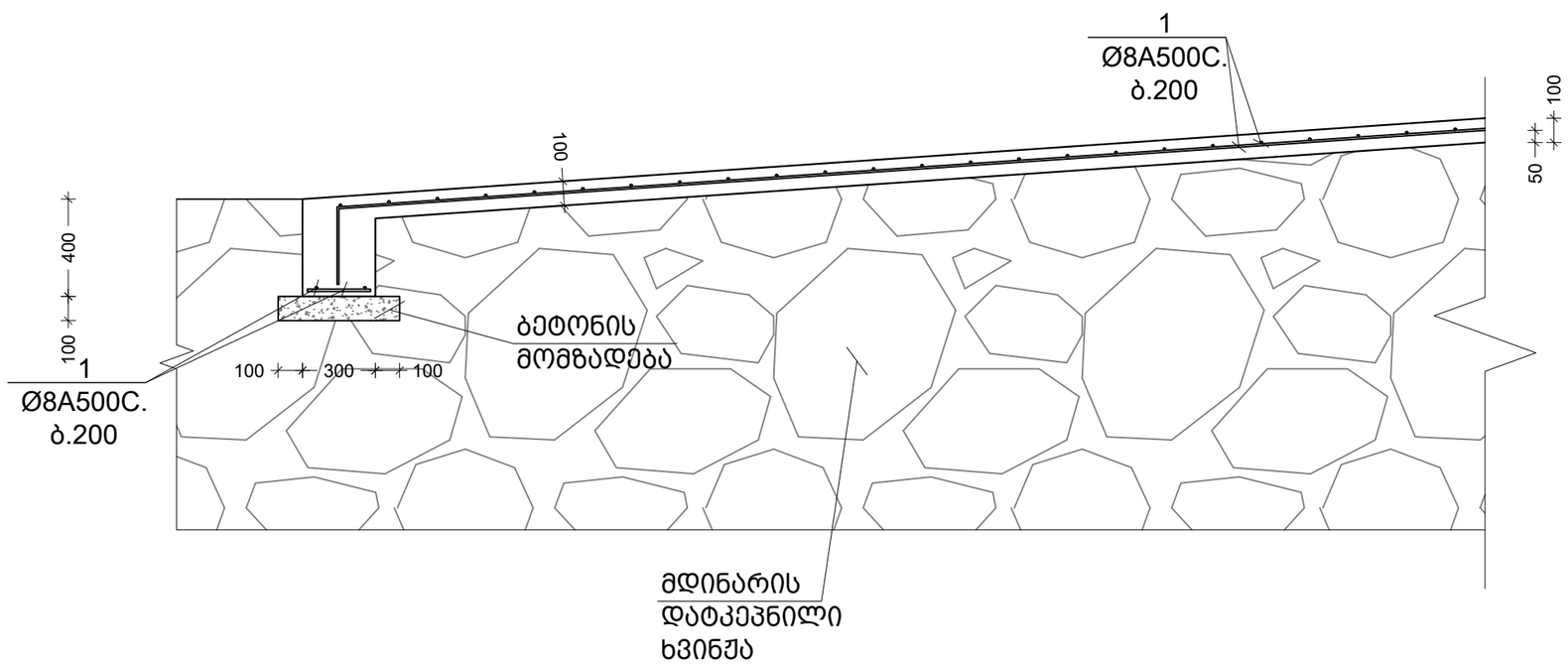
2022/12/22

კვეთი 7
მ.1:25



არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრეფა			
	პოზ #	ესკიზი	Ø მმ	L მ	n ც	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა-კგ A500C	მასა-კგ A240C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ზონა-2	1	ადგილზე	8 A500C	-	-	1,940.0	8 A500C	1,940.0	765	_
							ბეტონი			
							v= 40.00 მ³		B-25	

კვეთი 6
მ.1:25



შენიშვნა:
NOTE:

Experts For Solutions
H S S E Q

სახელწოდება	შპს. "ექსპერტს ფორ სოლუშენს"
საიდენთ. კოდი	405508295
მისამართი	თბილისი, მზალობლიშვილის ქ. #13
დამკვეთი CLIENT	შპს. "---"
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლილო, იუმაშევის ქ.#23
პროექტი PROJECT	სასაწყობე შენობა "ინექსი"
არქიტექტორი ARCHITECT	გიორგი სიხარულიძე

კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural engineer: ირაკლი ბეროზაშვილი		
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ. ნომერი DRWG. No ST - 905	ნახ. რაოდენობა NUMBER OF DRWG. 59	კორექტ. REVISION R00
		სტადია STATUS სამშენებლო დოკუმენტაცია

2022/12/22