

25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი  
ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;

სახლი № I-1; № I-2;  
სახლი № I-3; № I-4;  
სახლი № II-1; № II-2;  
სახლი № II-3; № II-4;  
სახლი № II-5; № II-6;  
სახლი № II-7; № II-8;  
სახლი № III-1; № III-2;  
სახლი № III-3; № III-4;  
სახლი № III-5; № III-6;

კონსტრუქციული ნაწილი



**ბანმარტებიტი ბარათი**

1. ქ. ჭუტაისში, შერვაშიძის ქ. №53 -ის მიმდებარე ტერიტორიაზე ასაშენებელი 16 სართულიანი საცხოვრებელი შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შემსრულებულია ქვემოთ ჩამოთვლილი მასალებისა და ღირებულებების საფუძველზე:  
 - არსებული არქიტექტურული გადაწყვეტის საკრედიტო ღირებულება;  
 - დამკვეთის სათანადო საპროექტო დავალება;  
 - ი.ს. „მანუჩარ ლაბაქი“ -ს მიერ 2014 წელს ჩატარებული სინქრონო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები.  
 - საქართველოში მოქმედი სათანადო ნორმატიული ღირებულებები.
2. საპროექტო ტერიტორიის სეისმური საშიშროების რუკის მიხედვით მოცემული საშენებლო მოედნის საანბარიშო სეისმური ინტენსიურობა **8** ბალია.  
 ქარის დაწმენის ნორმატიული მნიშვნელობა  $W_0 = 0,73$  კპა.  
 თოვლის საფარის წონის ნორმატიული მნიშვნელობა  $S_0 = 0,5$  კპა.  
 ბრუნების სეისმური ბაზისის ნორმატიული სიღრმე  $d_m = 0,0$  სმ.  
 სეისმობრუნის უზანოვრობის კოეფიციენტი: **A=0.13**;
3. შენობა 16 სართულიანია, სარდაფის გარეშე. იგი ბანაკუთხედავ კარკასული შენობის ტიპს, ჩარჩო-კაპონინან სისტემას. სივრცული სინსტი და მდგრადობა განვირგებულა მისი მზიდი კონსტრუქციების - სვეტებისა და დიაფრაგმების ხისტი კავშირით როგორც საპროექტო ფილანთან, აგრეთვე შენობის მზიდი სართულზე გადახურვის მონოლითურ ფილანთან და კოჭებთან.
4. საინჟინერო გეოლოგიური ძიების შედეგების ანბარის, დასკვნისა და რეკომენდაციის საფუძველზე, რომელიც ჩატარდა ი.ს. „მანუჩარ ლაბაქი“ -ს მიერ 2014 წელს, საპროექტების ფუძედ მიღებულია ფენა №4 საშუალო და წვრილი ფრაქციის რიყნარი, თიხნარისა და ქვიშარის შემცვენი. აღნიშნული ბრუნების სიმატიციისა და დეფორმაციის საანბარიშო მაჩვენებლებია:  
 ბრუნების სიმატიციები: **P=1.98** ტ/მ<sup>3</sup>;  
 დეფორმაციის მოდული: **E=40,0** მპა.  
 კუთრი შემოღობვის ძალა: **C=1.0** კპა;  
 შიბა ხახუნის კუთხე:  $\phi=37^\circ$ ;  
 პირობითი საანბარიშო წინაღობა: **R<sub>0</sub>=350** კპა;
5. ბრუნების წყლები გამოვლენილია მიწის ზედაპირიდან 9.70-10.50 მ სიღრმის ფარგლებში. ასევე გამოვლენილია ზედაპირული და ინფილტრაციული წყლები, რომლებიც იწვევენ თიხნარი ბრუნების წყლით მთლიან გაჯერებას. უხვი ატმოსფერული ნალექების მოდინების შემთხვევაში მათი დონეები ბანიციდან მკვეთრ მარჯობას მიწის ზედაპირამდე კი. აღნიშნული წყლები, ქიმიური ანალიზის შედეგების მიხედვით, არ არის აბრეწული  $W_4-W_6-W_8$  წყალშეფუფქვის ბეტონების მიმართ კორტლანდცემენტი და სულფატომგბრადი ცემენტი გამოყენებისას.  
 5. რაღბან საპროექტების დაფუძნებისათვის მიღებული ფუძე ბრუნების - რიყნარის ზედა დონის ნიშნულები ცვალებადია, საჭიროა მზაბულის ამოღებისა მთლიანად მოიხსნას მის ზემოთ არსებული წყალგაჯერებული თიხნარი ბრუნები, ასევე ფუძე ბრუნების- (რიყნარის) ზედა ფენა არანაკლებ 30,0 სმ-სა და მასზე მოეწყოს მსხვილფარცვლოვანი ქვიშებისა და მსხვილნატიხრის ბრუნების: (ხრეში, ღორღი), ბალიში საპროექტის ფილის ბეტონის მოგზადების ნიშნულამდე. ხრეში უნდა იყოს სუფთა, თიხისა და ორბანული მინარეების გარეშე.  
 ბალიში დანიშნულება 20,0 სმ. სისპის შედეგად, დასხას წყალი და დანიტკანოს ვიბრო-სატიპანი მანქანებით.  
 აღნიშნული ხრეშის ბრუნების აუცილებელი დანიტკანის ხარისხის მისაღებად დანიტკანის კოეფიციენტი მიიღეთ არანაკლებ: **K<sub>com</sub>=0.98**; დანიტკანილი ბრუნების სიმატიციის მახსიათებლები უნდა იყოს: დეფორმაციის მოდული- **E=40,0** მპა, პირობითი საანბარიშო წინაღობა- **R<sub>0</sub>=0,4** მპა.
7. შენობის საპროექტო მონოლითური რკინა-ბეტონის ფილა. სიმალით: **H=120,0** სმ. ბეტონის კლასი სიმატიციის მიხედვით კუშვასა - **B25**. ბეტონის მარკა წყალშეფუფქვის მიხედვით - **W<sub>6</sub>**. საპროექტის ფილის მოწყობისათვის გამოიყენეთ საკონსტრუქციო მინი ბეტონი დაფუძნებული - **22266-76**; -ის მიხედვით. ბეტონისათვის გამოიყენეთ კორტლანდცემენტი - **25192-82**;ან სულფატომგბრადი ცემენტი: **10178-78**;  
 მაქსიმალური წნევა საპროექტის ძირზე **P = 3,4** კპ/სმ<sup>2</sup>;  
 საპროექტის მაქსიმალური დაჯდომა **S<sub>maxu</sub> = 1,9** სმ.  
 ფარდობით დაჯდომათა სხვაობა  $(\Delta s/L)_u = 0.0005$ ;
8. შენობის მზიდი კონსტრუქციები -0,000 ნიშნულამდე: ცოკოლის კედლები, სვეტები და დიაფრაგმები მონოლითური რკინაბეტონისა. ბეტონის კლასი სიმატიციის მიხედვით კუშვასა - **B25**. ბეტონის მარკა წყალშეფუფქვის მიხედვით - **W<sub>6</sub>**; გამოიყენეთ საკონსტრუქციო მინი ბეტონი დაფუძნებული - **25192-82**; -ის მიხედვით. ბეტონისათვის გამოიყენეთ კორტლანდცემენტი - **10178-78**;ან სულფატომგბრადი ცემენტი: **22266-76**;
9. შენობის მზიდი კონსტრუქციები -0,000 ნიშნულს ზემოთ: სვეტები, დიაფრაგმები, კოჭები, გადახურვის ფილები და კოჭები მონოლითური რკინაბეტონისა. ბეტონის კლასი სიმატიციის მიხედვით კუშვასა - **B25**. გამოიყენეთ საკონსტრუქციო მინი ბეტონი დაფუძნებული - **25192-82**; -ის მიხედვით.
11. შენობის ბინებს შორის კედლები მსუბუქი საკედლე ბლოკის წყობას სისპით 20,0 სმ. მოცულობითი წონით არაუმეტეს: **G=1400** კპ/მ<sup>3</sup>, მარკა **M-50**.
12. შენობის ბინებში ოთახებს შორის ტიხრები მსუბუქი საკედლე ბლოკის წყობას სისპით 10,0 სმ. მოცულობითი წონით არაუმეტეს: **G=1400** კპ/მ<sup>3</sup>, მარკა **M-50**.
10. შენობის კარკასის გარე შევება-კედლები მსუბუქი საკედლე ბლოკის წყობას სისპით 30,0 სმ. მოცულობითი წონით არაუმეტეს: **G=1400** კპ/მ<sup>3</sup>, მარკა **M-50**.
13. ტექნოლოგიური ხვრელების (ვენტილაცია, კანალიზაცია) ბანაბება და მიბა ბანოცილიდან არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
14. საპროექტებისათვის მზაბული მოეწყოს შენებლოვის ორბანიზაციის პროექტის (მოკ) მიხედვით.
15. შენობის მზიდი კონსტრუქციების ვერტიკალური ზედაპირები -0.000 ნიშნულს ქვემოთ ყველა მხრიდან და აგრეთვე საპროექტის ფილის ვერტიკალური ზედაპირები შეიბლისს ბიტუმის მსტიკით.
16. შენობის მზიდი სივრცითი კონსტრუქციული სისტემა და ფუძე-საპროექტები ბანბარიშეშულია დანიტრთების ძირითად და ბანაკუთხედავ (სეისმური შემოქმედებით ბანიტრთებულ) თანწყობაზე **"lira-9.6"** კომპიუტერული საანბარიშო კომპლექსის გამოყენებით. (კ.ლიწვილი) .
17. კონსტრუქციულ ნახაზებში კონკრეტული შენობის **+0.000** საპროექტო აფსოლუტურ ნიშნულად მიღებულია ნახ. **კ-2** - ზე ცხრილში მოცემული შესაბამისი შენობის აფსოლუტურ ნიშნულს გამოკლებული 8,0 სმ. { იხ. ცხრილი }

**ზოგადი მითითებები**

1. საპროექტების ძირის ნიშნული მიღებულ იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, და დამოწმდეს სათანადო აქტით.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია **AIII** და **AI** კლასის არმატურა სხსტ.5781-82 მიხედვით. (ფოლადის მარკა **35** ). შემოწმდეს არმატურის ხარისხი და შედეგს სათანადო აქტით.
3. კონსტრუქციების დაბეტონების დროს კონტროლი უნდა გაეწიოს ბეტონის მარკას, ვიბრირების ხარისხს და შრობის პროცესს, თანახმად სხსტ. 10180-78, სხსტ. 18105.1-80, სხსტ. 18105.2-80.
4. რკინაბეტონის ვერტიკალურ ელემენტებში ბრძივი მუშა არმატურის დონები დაკავშირდნენ ერთმანეთთან პირბადადებით, შედეგების გარეშე. პირბადადების სიბრძე - 34d. (d არმატ. დერის დიამეტრი, ბეტ.კლ. **B25**.)
5. დეროვან ელემენტებში ბანივი არმირება შესრულდეს არმატურის შეკრული საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღონ არანაკლებ 150° -ით და ჩანაკარდეს კონსტრუქციის ტანში.
6. კონსტრუქციულ ნახაზებზე არმატურა მიბმულია დერკულად. ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
7. რკინაბეტონის კონსტრუქციების მოწყობისას იხელმძღვანელეთ: **III- 15-76 III 15 "** .

გამოყენებული ნორმატიული ღირებულებები:

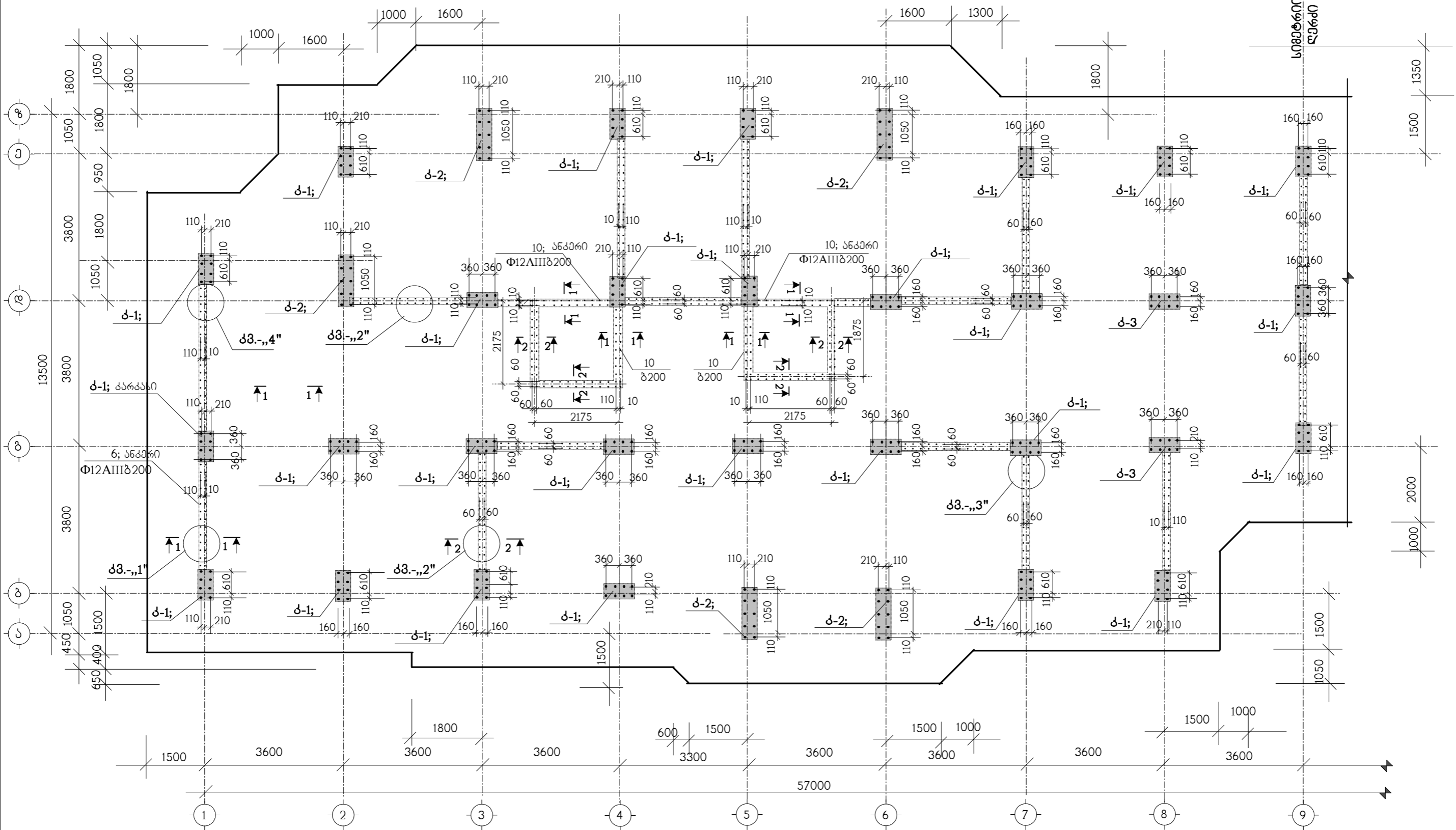
- 36 01.05-08 „საშენებლო კლიმატოლოგია“.
- 36 03.01-09 „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“.
- 36 01.01-09 „სეისმოგედეგი შენებლოვა“.
- 36 02.01-08 „შენობების და ნაბებობების ფუძეები“.

**2.01.07-85** " " .  
**2.03.11-85** " " .  
 " " ( **2.03.01-84** ) . ( ) .

დამკვეთი		შ.პ.ს. „დინანკომპლექსი“			
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო					
დირექტორი	ზამთარაძე	<b>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ჭუტაისში, შერვაშიძის ქ. №53;</b>	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარ.ჯბ.უფროსი	მ. შარაშენიძე		<b>მკ</b>	<b>კ-1</b>	
არქიტექტორი	გაგაზაძე		დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რატინი	ბანმარტებიტი ბარათი	თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დანიტკანილი				



საძირკველის ფილა სფ-1; -4.50 ნიშნულზე. საყალიბო ნახაზი. სვეტების პარკასებისა და დიაფრაგმების ანკერების განლაგების სქემა დასაწყისი

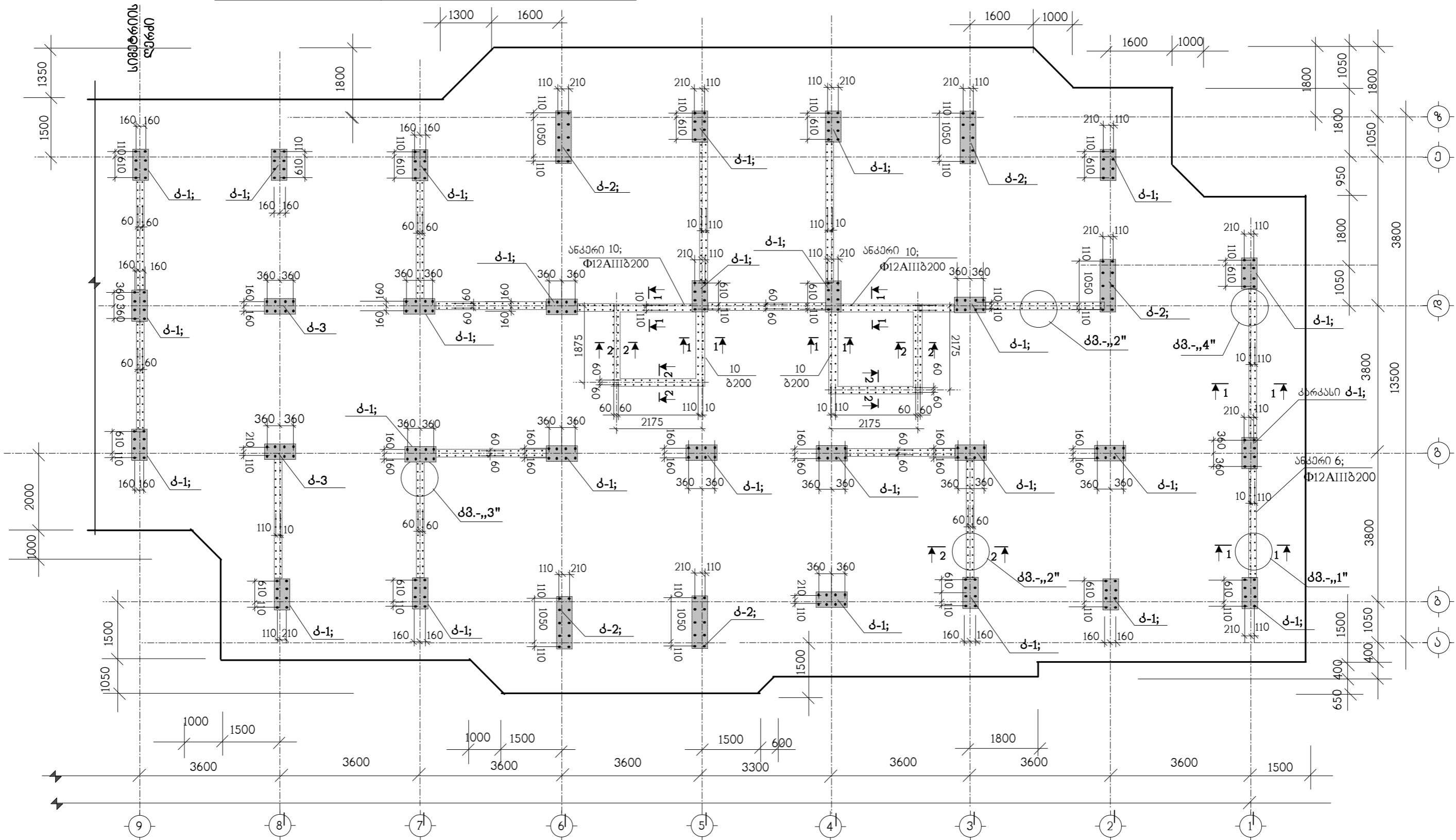


პარკასი	რაოდენ	ნახაზი
ბ-1	51	ბ-6
ბ-2	10	ბ-6
ბ-3	4	ბ-5

ივუშავით და იხელმძღვანელოთ სვეტებისა და დიაფრაგმების განლაგების სქემით -4.50 ნიშნულზე. ნახ. ბ-14  
 კვანძები და ზერილები იხ. ნახაზზე ბ-5;  
 სვეტების მოცულობითი პარკასები იხ ცხრილში მოცემულ ნახაზზე.  
 საძირკველის ფილის სფ-1 ის არმირების სქემები იხ. ნახაზებზე ბ-7; ბ-8; ბ-9;  
 კონსტრუქციული საპროექტო ავსოვლები ნიშნული იხილეთ ცხრილში ნახ. ბ-2;

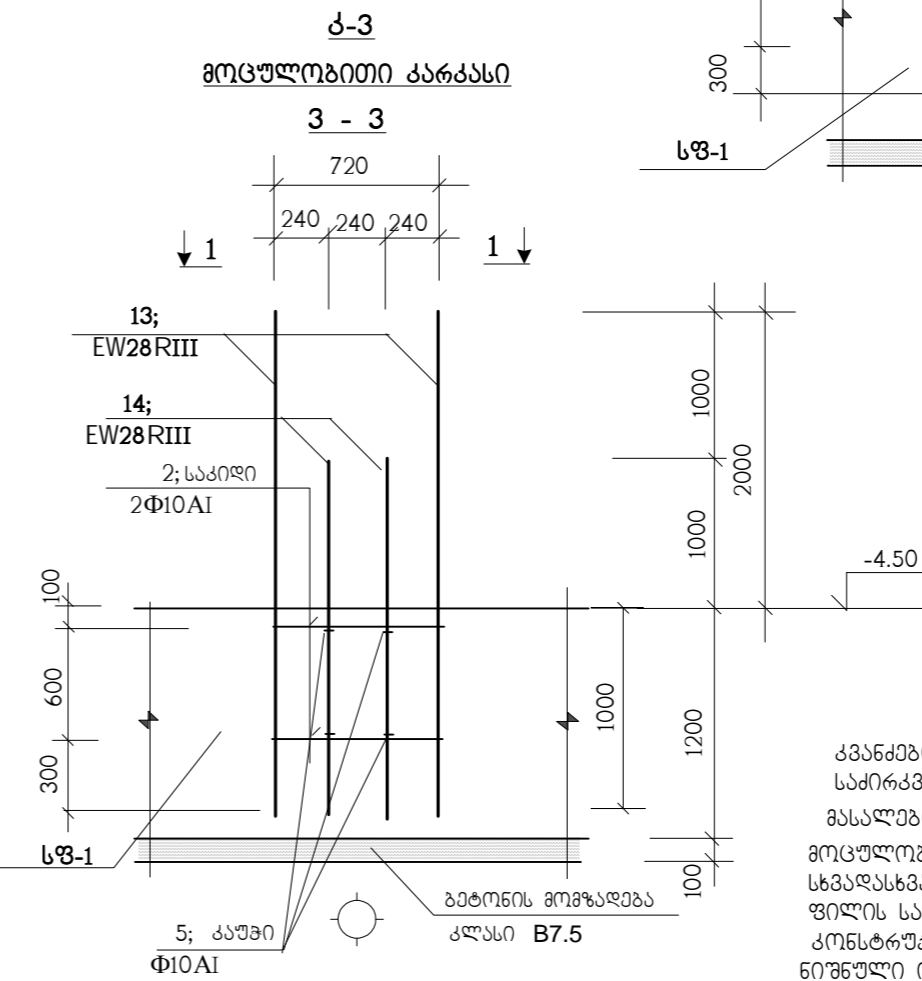
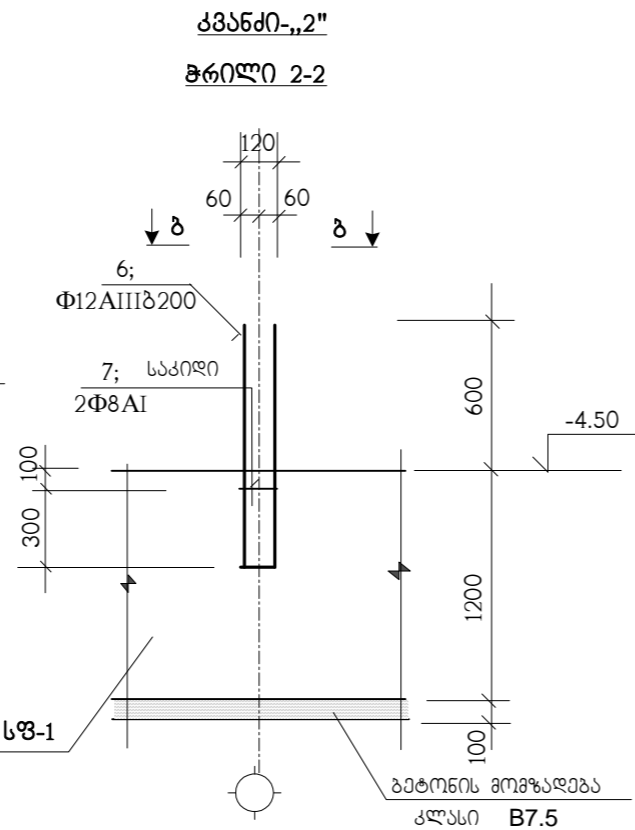
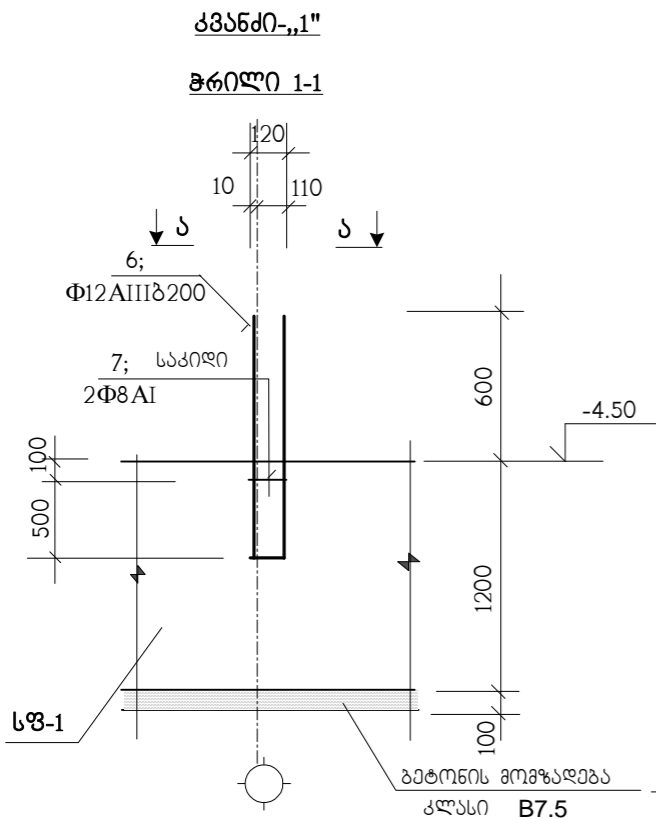
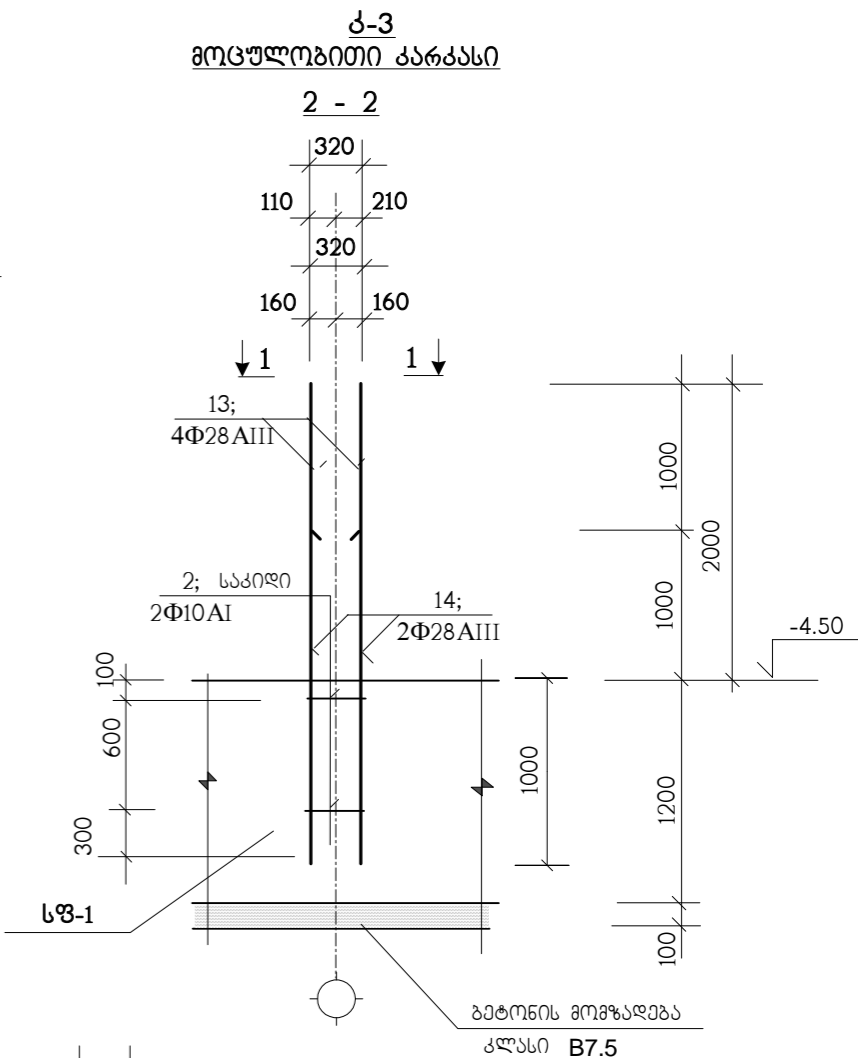
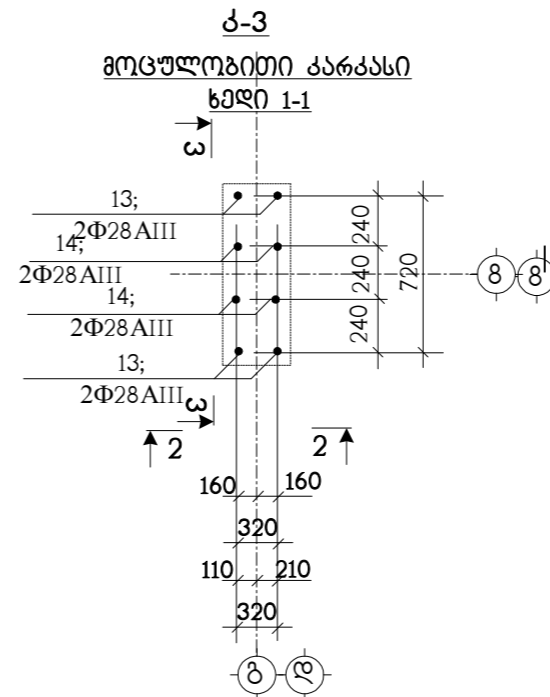
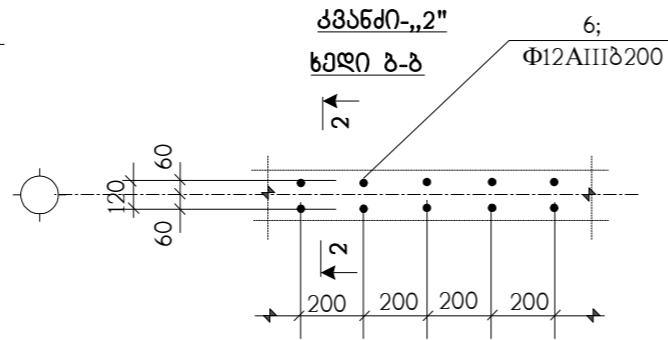
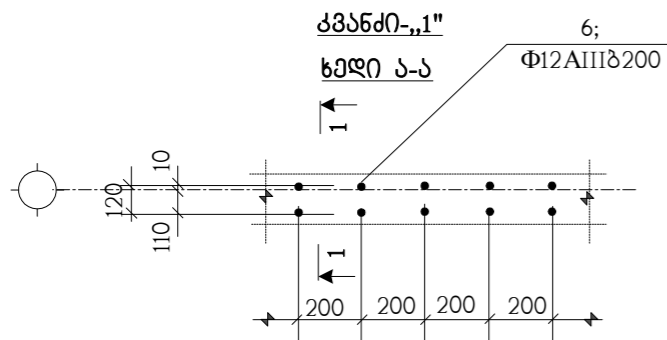
დამკვეთი			შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;		
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო	მ. შარაშენიძე		გ.პ.	ბ-3	
არქიტექტორი	გ. ბაგვაძე		დამკვეთი	№	
არქიტექტორი	რ. რატიანი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბაგვაძე				

საპირკველის ფილა სფ-1; -4.50 ნიშნულზე. საყალიბო ნახაზი. სვეტების კარკასებისა და დიაფრაგმების ანკერების განლაგების სქემა დასასრული

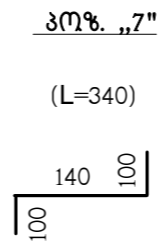
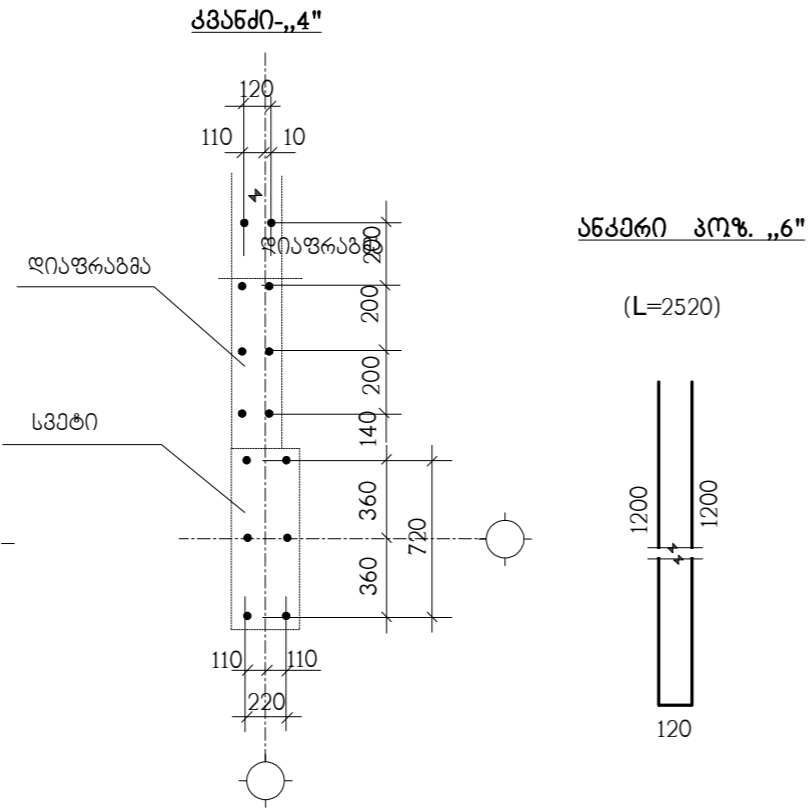
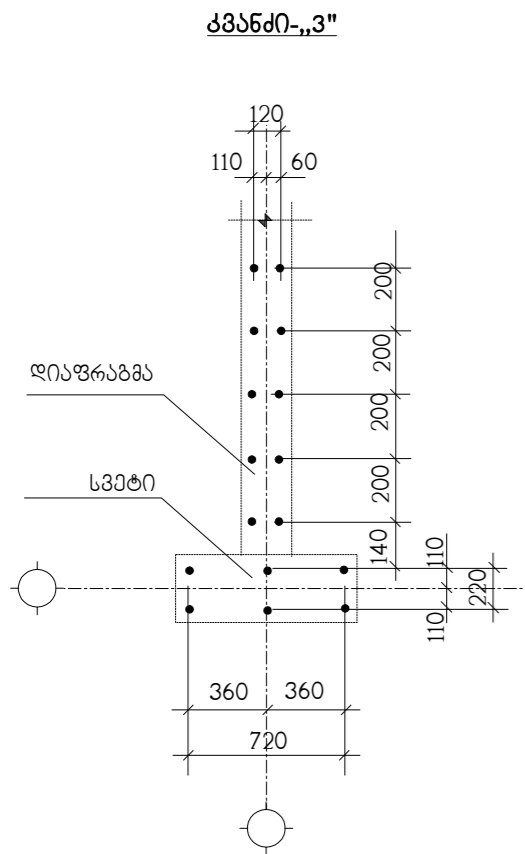


ივრუხავით და იხელაშქვანელეთ სვეტებისა და დიაფრაგმების განლაგების სქემით -4.5 ნიშნულზე. ნახ. კ-15  
 კვანძები და ჭრილები იხ. ნახაზზე კ-5;  
 სვეტების მოცულობითი კარკასები იხ ცხრილში მოცემულ ნახაზზე.  
 საპირკველის ფილის სფ-1 ის არმირების სქემები იხ. ნახაზებზე კ-7; კ-8; კ-9;  
 კონსტრუქციული საპროექტო ავსოლუშტური ნიშნული იხილეთ ცხრილში ნახ. კ-2;

დაგკვეთი			უ.პ.ს. „დინამიკოგველქსი“		
საპირკველის მოპირკვეთული ტერიტორიებიდან იკუთვებით გადაადგილებულ კირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა საინისტრო					
დირექტორი	ზ.გუბულაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი
საპროექტორი	მ. შარაშენიძე			მ.პ	კ-4
არქიტექტორი	გ.გვახაძე		საპირკველის ფილა სფ-1; -4.50 ნიშნ. საყალიბო ნახაზი. ანკერების განლაგება. დასასრული	დაკვეთა	№
არქიტექტორი	რ.რატანი			თარიღი	6.01.2014
კონსტრუქტორი	დ.გაბიძაშვილი	ჰეტევილი			

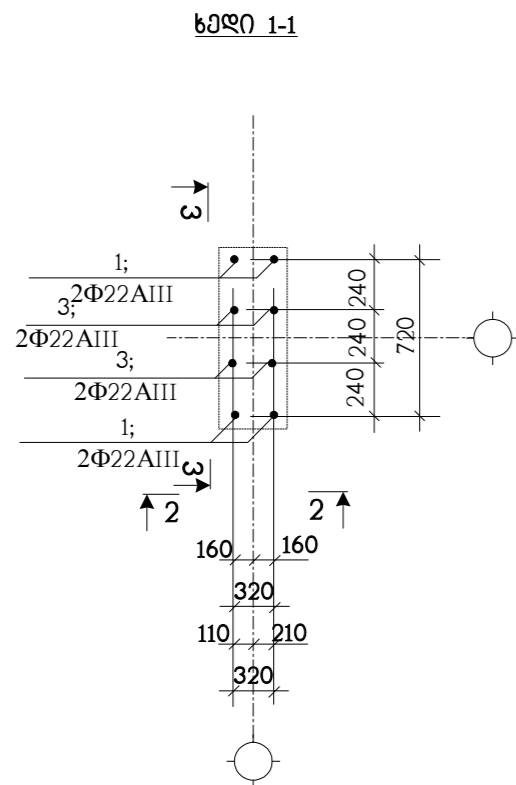


კვანძების და ჭრილების განლაგების სქემა იხ. საპირკველის ფილის საჯალივო ნახაზზე. კ-3; მასალების სპეციფიკაცია იხ. ნახაზზე კ-8; - კ-92; მოცულობითი კარკასი კ-3 მიგებულია ფილის გეგმაზე სხვადასხვა ღრმობთან ცვალებადად. მიზან იხილეთ ფილის საჯალივო ნახაზზე. კონსტრუქციული საკრომეტო ავსოვლუბური ნიშნული იხილეთ ცხრილში ნახ. კ-2;

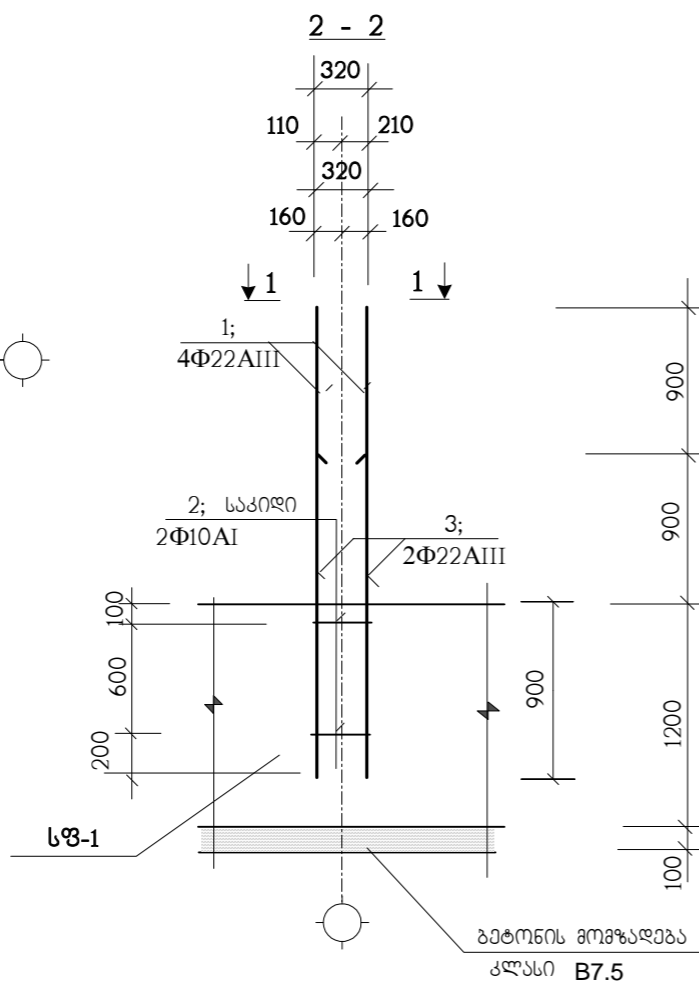


დაგეგმეთ			საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			შ.პ.ს. „ლიზინკოგელექსი“		
დირექტორი	ზამთარაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერგაშენის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა		
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე			მ.კ	კ-5			
არქიტექტორი	გ.გაგაზაძე		საპირკველის ფილაზე ანკერების განლაგების კვანძები. მოცულობითი კარკასი კ-3;	დაკვეთა	№			
კონსტრუქტორი	დ.გაგაშვილი	ხელმოწერა		თარიღი	6.01.2014			

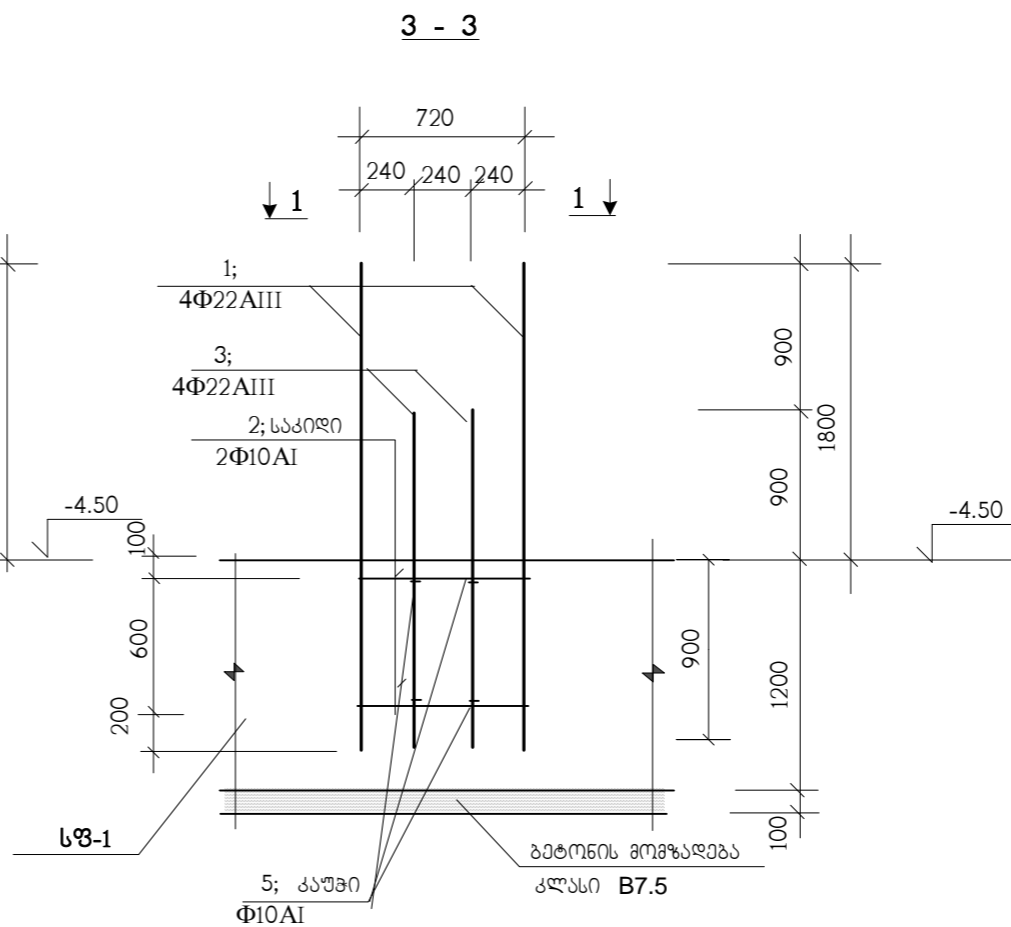
ბ-1  
მრცულობითი კარკასი



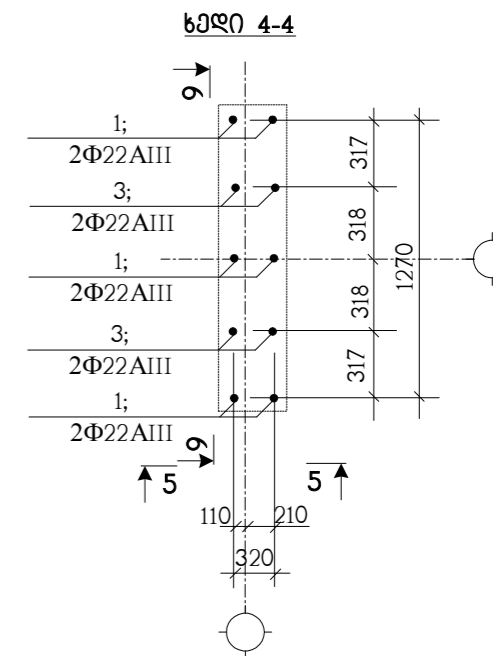
ბ-1  
მრცულობითი კარკასი



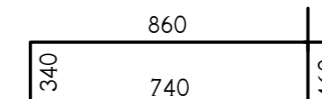
ბ-1  
მრცულობითი კარკასი



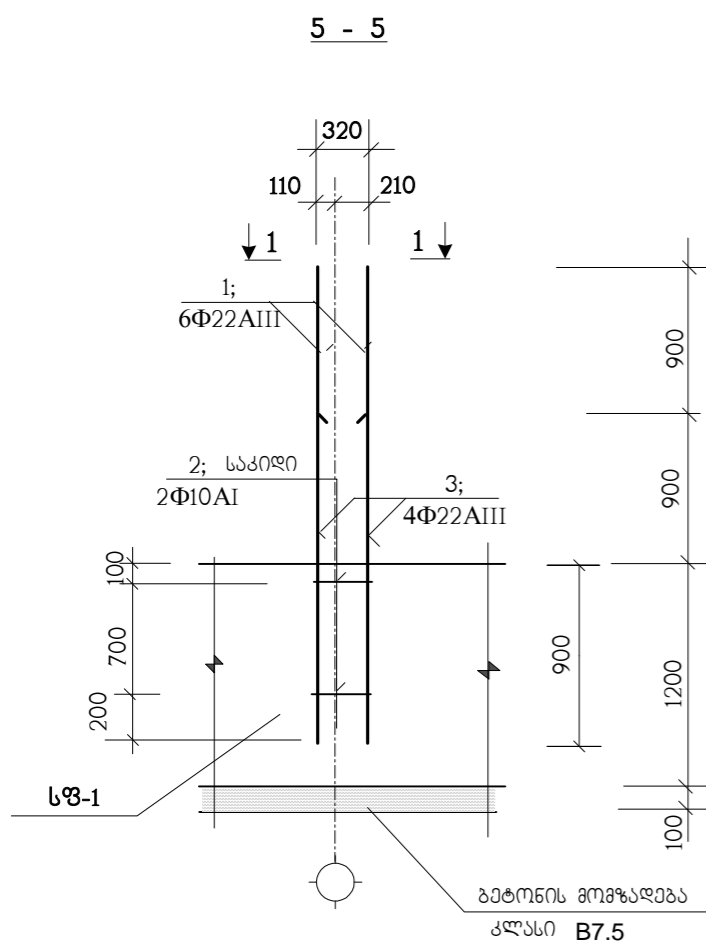
ბ-2  
მრცულობითი კარკასი



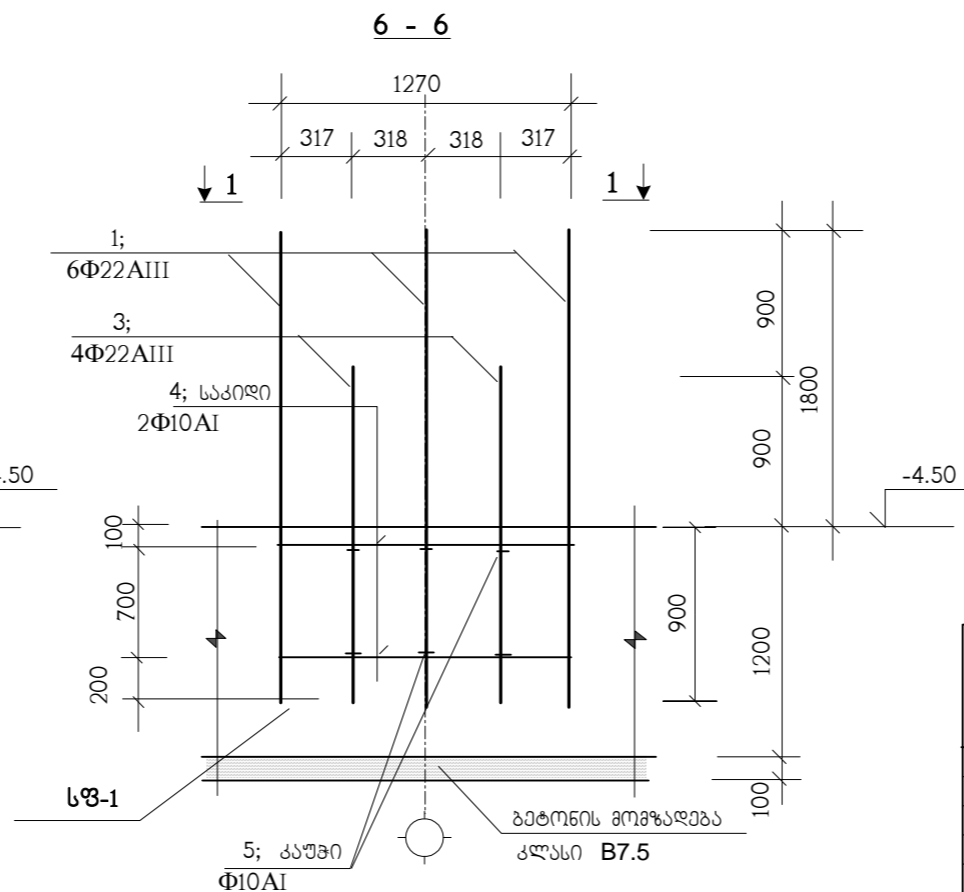
პოზ. 2  
(L=2400)



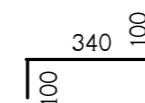
ბ-2  
მრცულობითი კარკასი



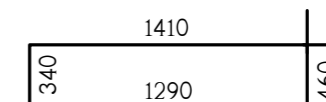
ბ-2  
მრცულობითი კარკასი



პოზ. 5  
(L=640)



პოზ. 4  
(L=3500)

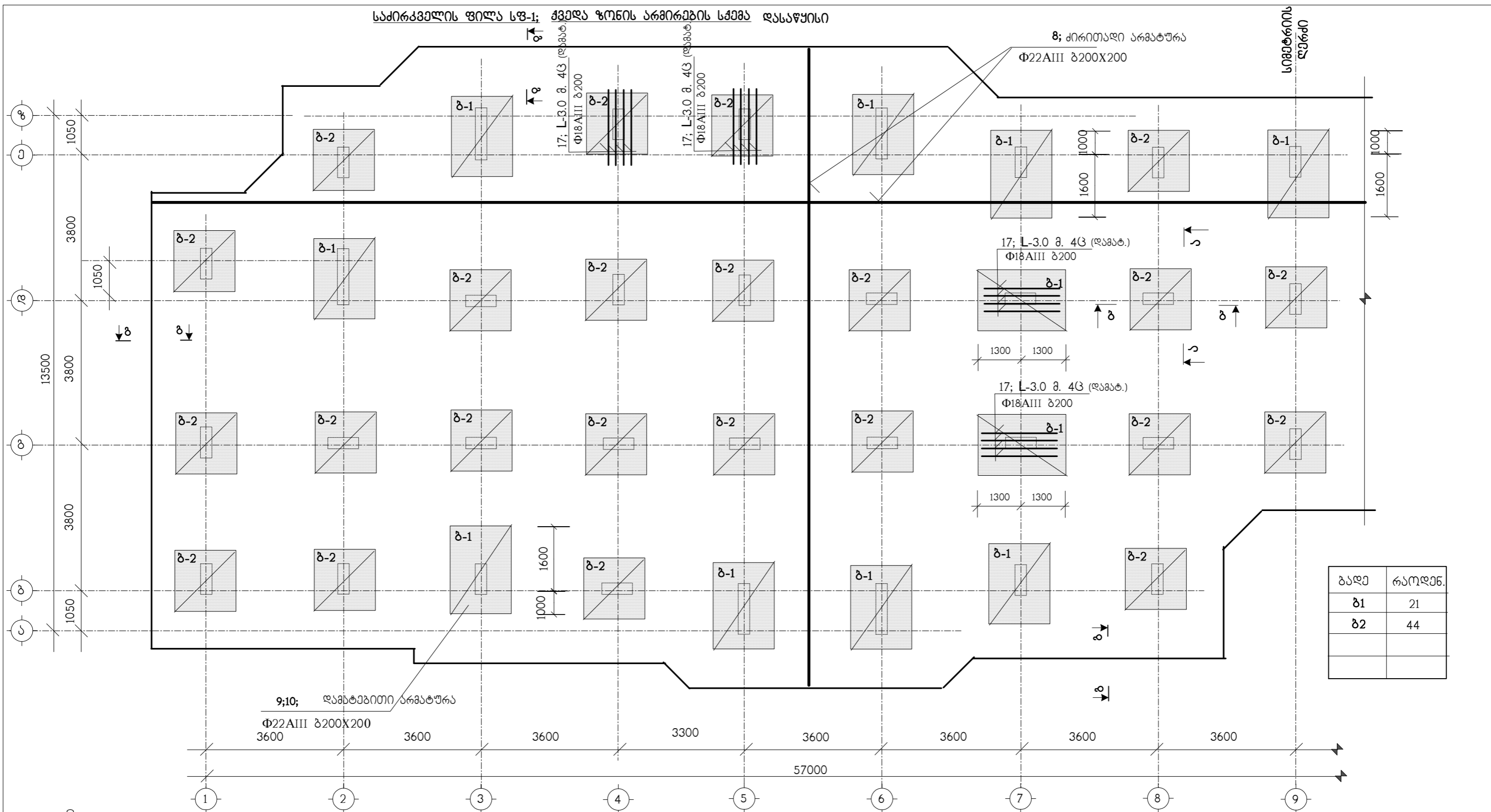


მრცულობითი კარკასი ბ-1 მიზნულია ფილის გეგმაზე სხვადასხვა ღერძებით ცვალებადად. მიზან იხილეთ ფილის საშალიზო ნახაზზე. მრცულობითი კარკასების განლაგების სქემა და მიზან ღერძებით იხ. საპირკველის ფილის საშალიზო ნახაზზე. მასლების სპეციფიკაცია იხ. ნახაზზე ბ-86; - ბ-92; კონსტრუქციული საპროექტო ავსოლუბური ნიშნული იხილეთ ცხრილში ნახ. ბ-2;

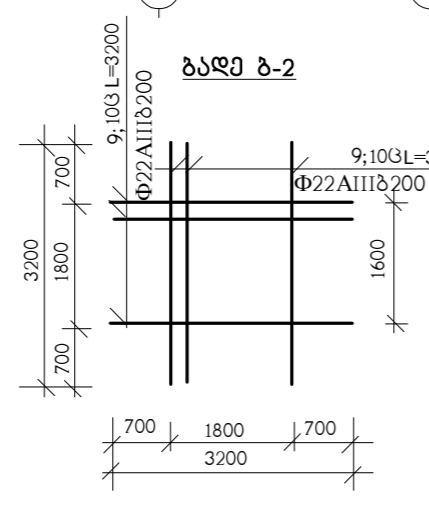
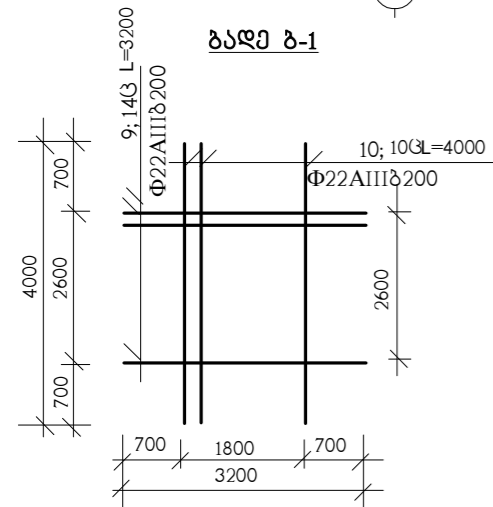
დაგკვეთი			საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“		
ღირებულება	ფაქტობრივი		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერევის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	კომპლექსი		
საპროექტო	მ. შერევის ქ.			მ.პ.	ბ-6			
არქიტექტორი	გ.გ.გ.გ.გ.		მრცულობითი კარკასები სვეტებისათვის: ბ-1; ბ-2;	დაკვეთა	№			
არქიტექტორი	რ.რ.რ.რ.რ.			თარიღი	6.01.2014			
კონსტრუქტორი	ლ.ლ.ლ.ლ.ლ.							



საპირკველის ფილა სფ-1; ქვედა ზონის არმირების სქემა დასაწყისი



ბაღე	რაოდენ.
ბ1	21
ბ2	44

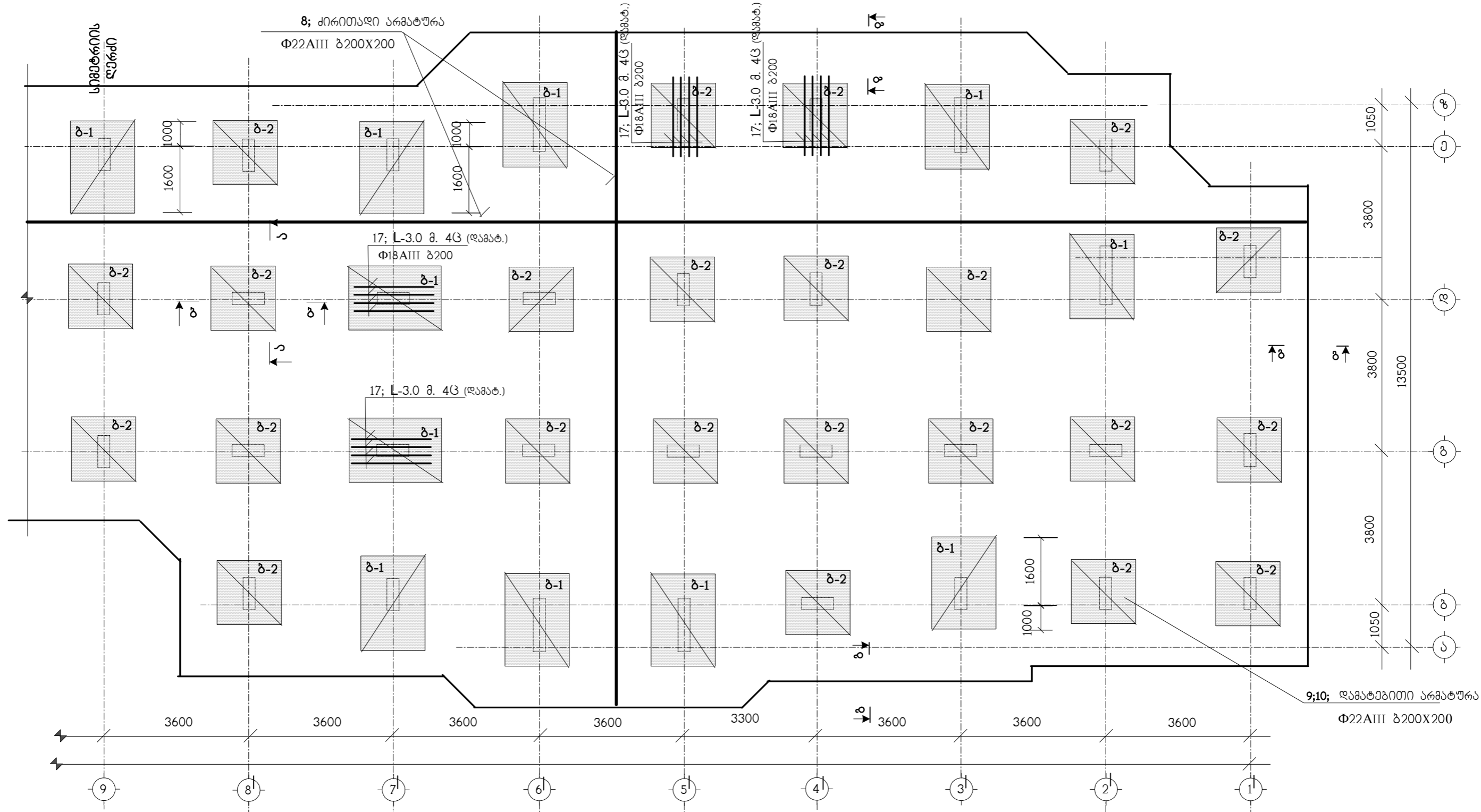


პრილები: „ა-ა“ „ბ-ბ“ და „გ-გ“ იხ. ნახაზებში კ-6; კ-9.  
 ღამბაღბითი არმატურის ღერები პირობითად მოცემული ბაღეების სახით, ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ქვედა ზონის ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე.  
 ღამბაღბითი არმატურის ბაღეები ჩაეწყოს სვეტების ალბილას სვეტების გღებარეობის მიმართ სიმეტრიულად ორივე ღერძის მიმართ, გარდა ნახაზზე ნაჩვენები კონკრეტული მიზნისა.  
 იმუშავებთ ფილაზე სვეტების განლაგების სქემასთან ერთად ფილის ძირითადი მუშა არმატურის ღერები, როგორც ზედა ისე ქვედა ზონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართეზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით.

ფილის არმირების მოწყობისას იმუშავებთ მის საყალიბო ნახაზთან ერთად. არმატურის ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღეროების პირაკრები შედუღების გაერევი პირბაღბით გაღაბისას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღეროების კვეთის ფართობი, როგელთა პირაკრები ეწყობა ერთ ალბილას, ან განძილზე, როგელის L ბაღაზგების სიბრძეზე ნაკლებია, უნდა შეაღბედდეს გაკიოული არმატურის სამეტო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- სა. (L პირბაღბების სიბრძეა.) L=75,0 სმ. კონსტრუქციული საკრეპტო ავსოლუტური ნიუნული იხილეთ ცხრილში ნახ. კ-2;

ღამკვეთი			ფ.პ.ს. „ღიზინკოგელექსი“			
საქათემოს ოპუკირეგული ტერიტორიედიან იქულეგბით ბაღაღბილეგულ პიტა ბანახლეებისა და ლტოღვილთა საინისტრო			25 - მგავალბინინი სცეოგრეგელი სხლი ქ. ქუთაისში, ზერეგუიბის ქ. №53;			
ღირეგტორი	ზ.ბუბეღაქაქ		საპირკველის ფილა სფ-1; ქვედა ზონის არმირების სქემა დასაწყისი	სტაღია	ფურცელი	კაოღენოგა
საპრ.გ.ბ.ფოგოსი	მ. ზარაუნინი			გ.პ.	კ-7	
არმიტეტორი	ბ.ბაუზაბა			ღამკვეთა	№	
არმიტეტორი	კრატინი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	ღ.ბაღიბაღვილი	ს.ქუტუღაღ				

სამკრეპველის ფილა სფ-1; ქვედა ზონის არმირების სქემა დასასრული



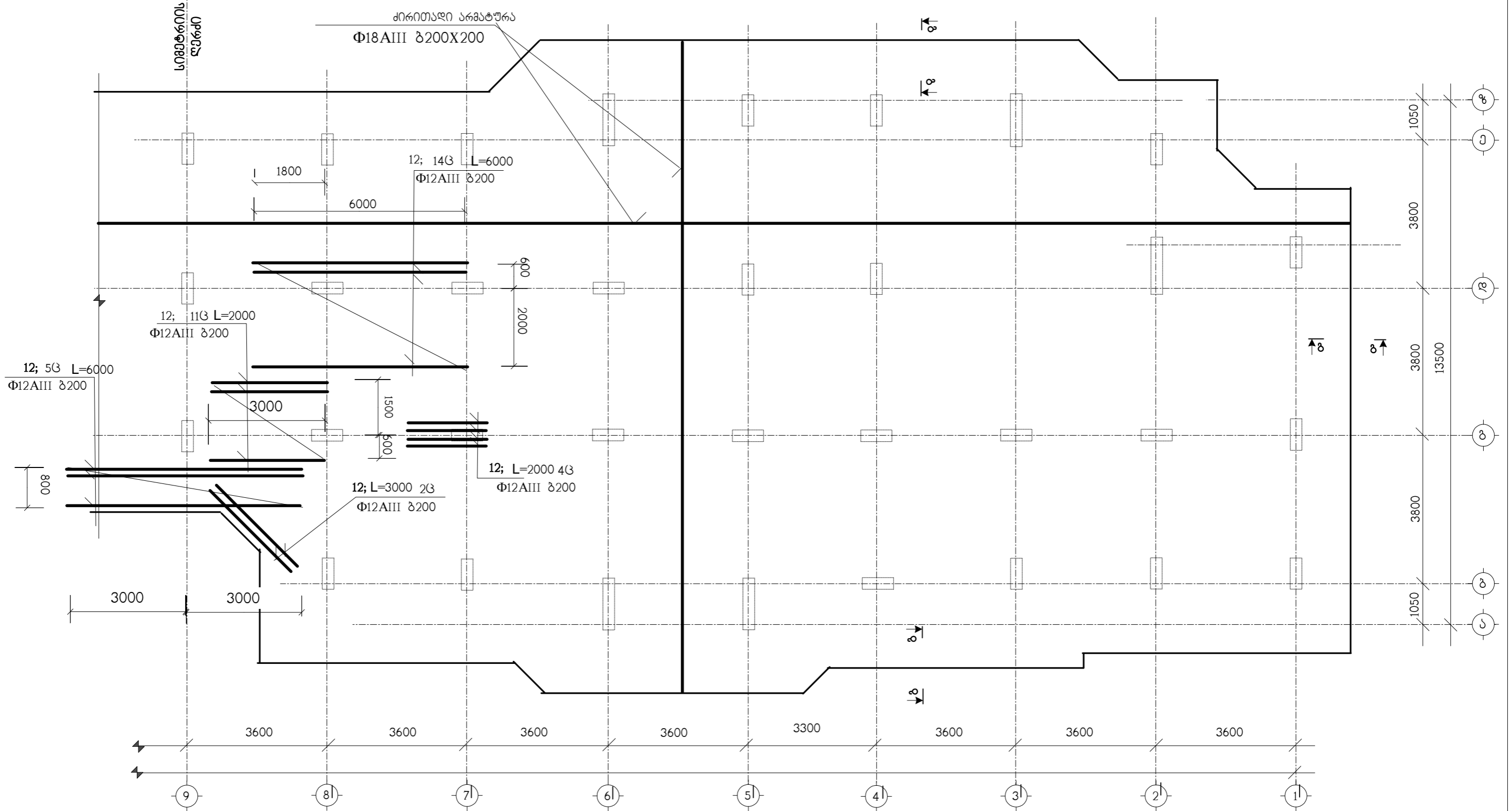
პრილები: „ა-ა“ „ბ-ბ“ იხ. ნახაზებში კ-6; კ-9.  
 ფილის არმირების მოწყობისას იმუშავეთ მის სახალიბო ნახაზთან ერთად.  
 არმატურის ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, გუზა არმატურის ღეროების პირაკირები შედუღების ბაჩეზე პირბაღადებით გაღამისას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, გუზა ღეროების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L გაღამების სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა უზაღბენდეს გაჩიშული არმატურის სამართო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- სა. (L პირბაღადების სიგრძეა.) L=75,0 სმ.

ღამაბებითი არმატურის ბაღებში ჩაეწყოს სვეტების ადგილას სვეტების მღებარეობის მიმართ სიმეტრიულად ორივე ღერის მიმართ, ბარდა ნახაზზე ნაჩვენები კონკრეტული მიზმისა.  
 კონსტრუქციული საპროექტო ავსოლუტური ნიშნული იხილეთ ცხრილში ნახ. კ-2;

დაგკვეთი საპროექტო ოპტიმიზებული ტერიტორიებიდან იტულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			უ.პ.ს. „ღიზინკოგკლექსი“			
ღირმატორი	ზ.გ.ზ.ზ.ზ.ზ.ზ.ზ.		25 - მგაპალბინინი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტაღის	ფურცელი	რაოღენობა
საპ.ჯ.ბ.უფროსი	მ. შარაშენიძე			გ.კ.	კ-8	
არმირმატორი	მ.გ.ზ.ზ.ზ.ზ.ზ.			ღამაბეთა	№	
არმირმატორი	რ.რ.ბ.ბ.ბ.ბ.ბ.			თარიღი	6.01.2014	



სამკრკველის ფილა სფ-1; ზედა ზონის არმირების სქემა დასასრული



დაგებებითი არმატურის ღერები „ კოფ. 17“ დანიშნავს ადგილზე და დალაგდეს ნახაზის მიხედვით X მიმართულებით. შესაბამისი ზომებით.

ფილის არმირების სიმაღლის შუა ზონაში მოეწყოს არმატურის ღერებისაგან გადებული 200X200 მმ . იხილეთ ზრელები 1-1; 2-2;

დაგებებითი არმატურის ღერები „ კოფ. 17“ ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ზედა ზონის ძირითადი არმატურის X მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ ღერზე.

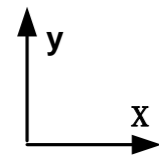
არმატურის ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, გეგმა არმატურის ღერების პირაკირები შედუღების გარეშე პირგადადებით გადაგვისას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, გეგმა ღერების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან განძილზე, რომელიც L გადაზვების სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა შეაღებდეს ბაჰიშული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირგადადების სიგრძეა.) L=65,0 სმ.

დაგებებითი არმატურის ღერები ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ ღერზე.

ფილის ძირითადი გეგმა არმატურის ღერები, როგორც ზედა ისე ქვედა ზონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით.

ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინეთ მის საყალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის ზედა ზონის არმატურის ღერები ( მოწყობილი გადეს სახით ), ფიქსაციისთვის უნდა დაეწყოს წინასწარ მოწყობილ (შეღებულ ან გავთულით შეკრულ) ვერტიკალურად ან ერთმანეთთან კუთხით დაყენებულ საღებავზე. საღებავი განლაგდეს ბიჯით 80 სმ.

დაგებებითი			სამკრკველის ფილა სფ-1; ზედა ზონის არმირების სქემა დასასრული		
დირექტორი	ზამთარა		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი
საპროექტორი	მ. შარაშენიძე			გ.კ	კ-10
არქიტექტორი	ბ.გაგაშვილი		სამკრკველის ფილა სფ-1; ზედა ზონის არმირების სქემა დასასრული	დაკვეთა	№
პროექტორი	დ.გაგაშვილი			თარიღი	6.01.2014



სამკრაველის ფილა სფ-1; ბანივი არმირების მოწყობის ზონები ბიჯით 200x200 მმ დასაწყისი



ჭრილები: „ა-ა“ „ბ-ბ“ და „გ-გ“ იხ. ნახაზებზე კ-6; კ-9.  
 ფილის ბანივი არმირების ღერძები ჩაეწყოს ნაჩვენებ ზონებში სიმაღლეზე ბიჯით 200x200 მმ ორივე მიმართულებით მოცემული ნახაზის მიხედვით.  
 ფილის ბანივი არმირების ღერძები ჩაეწყოს ფილის დასარქვენ ნაწილში ბიჯით 800x800; მმ.  
 ჭრილები იხ. ნახაზზე კ-13;  
 ბანივი არმირების არმატურის ღერძები: (კოფ. „15“) ჩაეწყოს სიმაღლეზე და მოკაშუდეს ფილის მუშა არმატურის ღერძებზე.  
 მასალების სპეციფიკაცია იხ. ნახაზებზე კ-86; - კ-92;

დაგეგმეთ			საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			უ.პ.ს. „ლიზინკოგაზქსი“		
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთასში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა		
სარეგ. უფროსი	მ. შარაშენია			მ.პ.	კ-11			
არქიტექტორი	ბ. ბაგაზაძე			დაკვეთა	№			
არქიტექტორი	რ. რატიანი			თარიღი	6.01.2014			
კონსტრუქტორი	დ. ბერიტაშვილი	ს. ჯგერჯგელი	სამკრაველის ფილა სფ-1; ბანივი არმირების მოწყობის სქემა დასაწყისი					

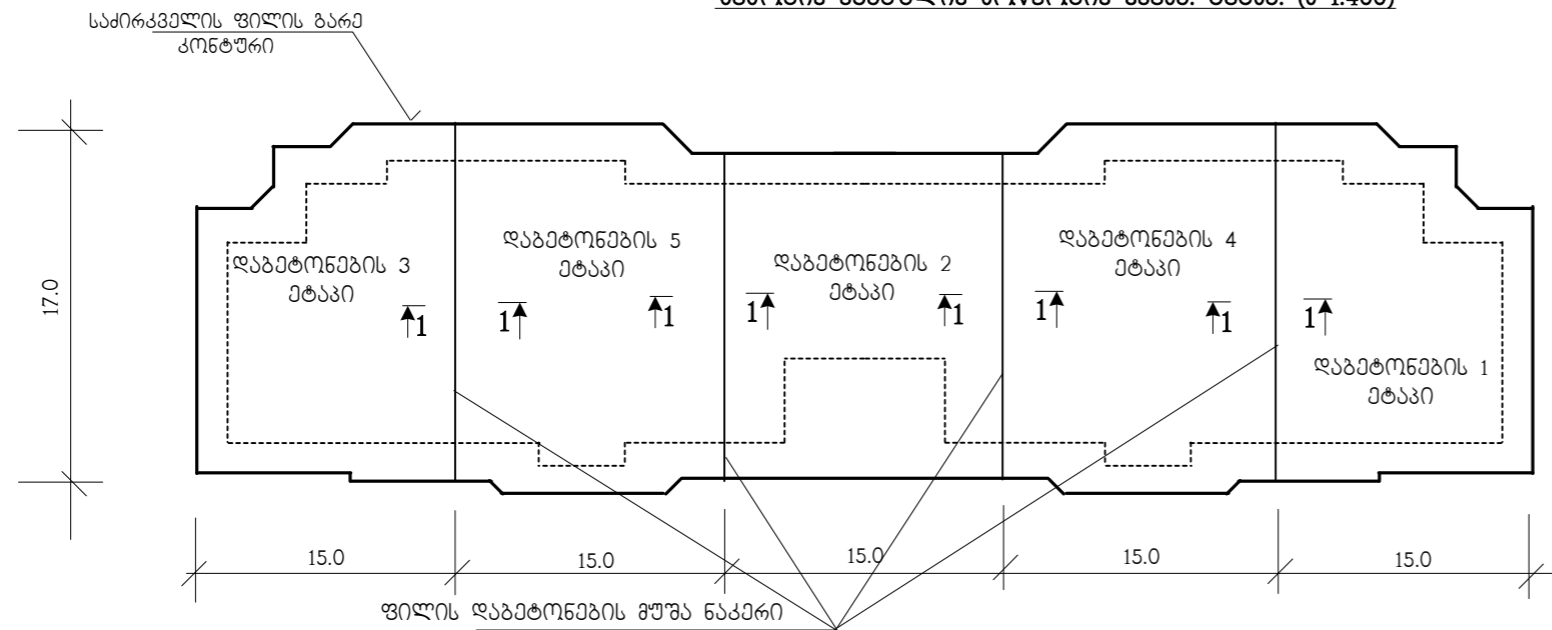
საძირკველის ფილა სფ-1; ბანივი არმირების მოწყობის ზონები ბიჯით 200X200 მმ დასასრული



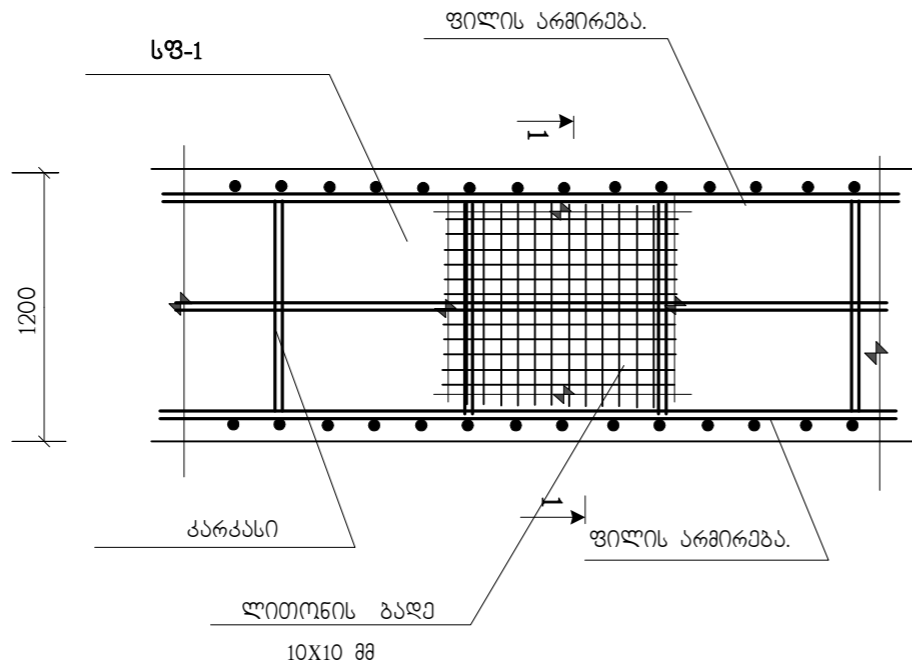
ფილის ბანივი არმირების ღერები ჩაეწყოს ნაჩვენებ ზონებში სიმაღლეზე ბიჯით 200X200 მმ ორივე მიმართულებით მოცემული ნახაზის მიხედვით.  
 ფილის ბანივი არმირების ღერები ჩაეწყოს ფილის დანარჩენ ნაწილში ბიჯით 800X800; მმ.  
 ჰორიზონტი ნ. ნახაზზე კ-13;  
 ბანივი არმირების არმატურის ღერები: (პოზ. „15“) ჩაეწყოს სიმაღლეზე და მოკაუჭდეს ფილის მუხარამატურის ღერებზე.

<p>დაგკვეთი                  საკართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან                  იკულებით გადაადგილებულ პირთა                  განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო</p>			<p>შ.პ.ს. „დინამიკოგაგაძე“</p>			
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		<p>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი                  ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;</p>	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო-უფროსი	მ. შარაშენიძე			მ.პ.	კ-12	
არქიტექტორი	ბ. ბაგაშაძე			დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. რატიანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბერიტაშვილი	ს. ჯგერელი	<p>საძირკველის ფილა სფ-1; ბანივი                  არმირების მოწყობის სქემა                  დასასრული</p>			

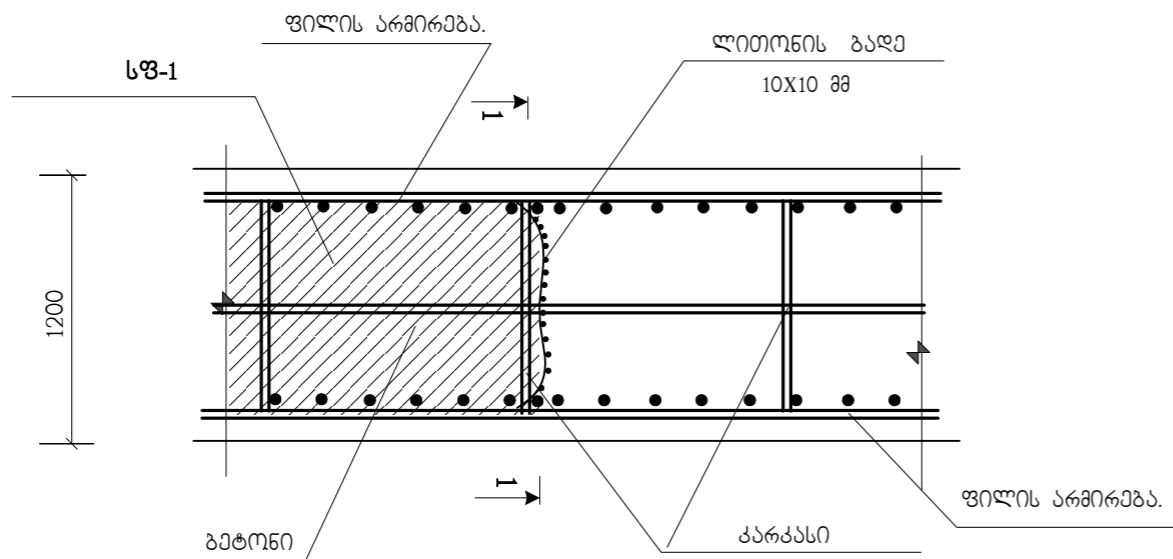
ფენოების ქვაბულის მოწყობის სქემა. გეგმა. (მ 1:400)



მუშა ნაკერის შექმნის კვანძი



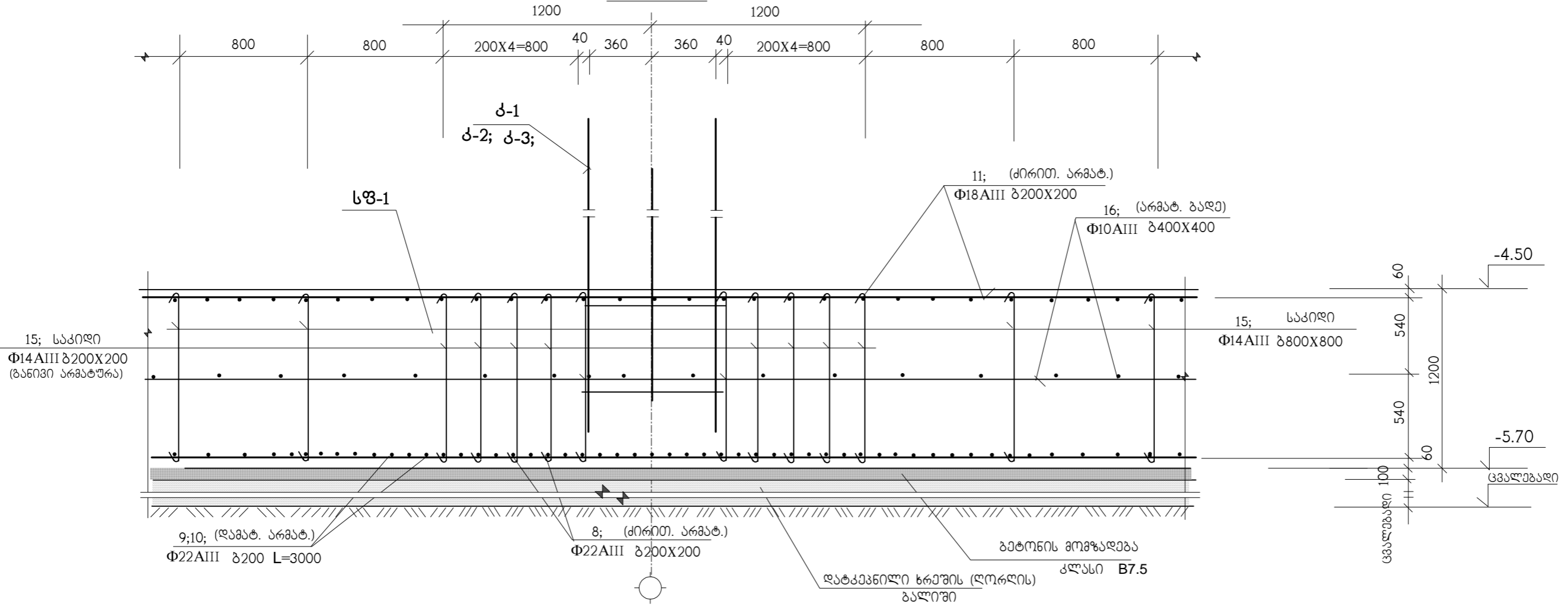
მუშა ნაკერის შექმნის კვანძი



ტემპერატურული ჯგუფითი ბუნების თავიდან ასაცილებლად ფილის დაბატონება უნდა მოხდეს ცალკეული ბლოკების სახით, რომლებიც დიპოზა მუშა ნაკერებით. მუშა ნაკერების შექმნის კვანძი და ჰრილები მოცემულია ნახაზზე. ლითონის ბაფე მარდება მავთულით მთელ სიგრძეზე ბეტონის საფლავზე დაფიქსირებისათვის. აღნიშნული ნაკერების მიდებარებას და ფილის შემსაბამისად დაყოფას განისაზღვრება მშენებლობის ორგანიზაციის კომპეტის მიხედვით. ბეტონირება ხდება ცალკეული ჯონების სახით, ურთიერთ დაშორებით, ხოლო ბეტონირება ჩამკვეტი ბლოკისა- (ჯონისა), მხოლოდ თითოეული ბლოკის ბეტონის შეკვებისა და ბაციების შემდეგ.

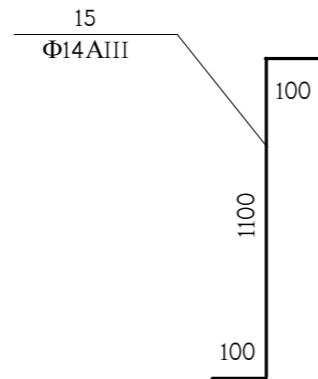
დამკვეთი საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა ბანსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		შ.პ.ს. „დინამიკოგაზპრომ“			
დირექტორი	გ. ბუბუაძე	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე		მ.პ.	კ-13	
არქიტექტორი	გ. მანუაშვილი	ფენოების სამირკველის ფილის დაბატონების მუშა ნაკერის შექმნის კვანძი..	დაკვეთა	№	
სტრუქტურის ინჟინერი	რ. რატიანი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბერიძე	სტრუქტურული ინჟინერი			

პრილი ა - ა



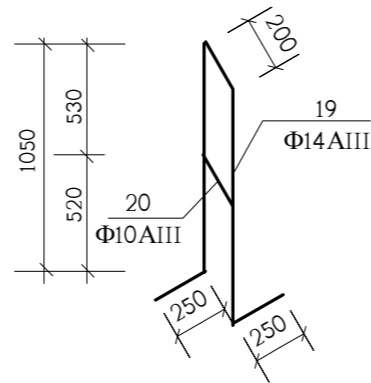
პოზ. „15“

(L=1300)



პოზ 19;

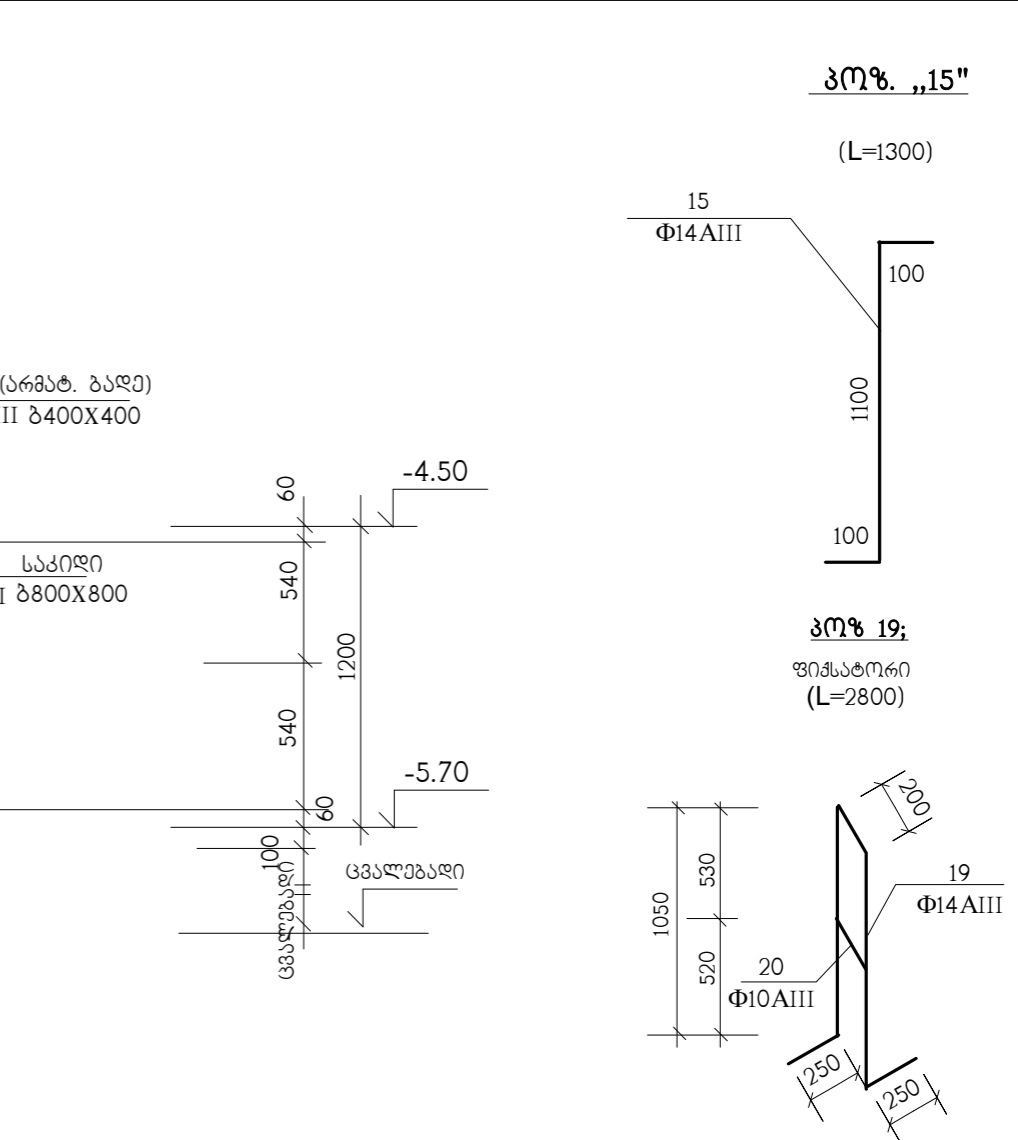
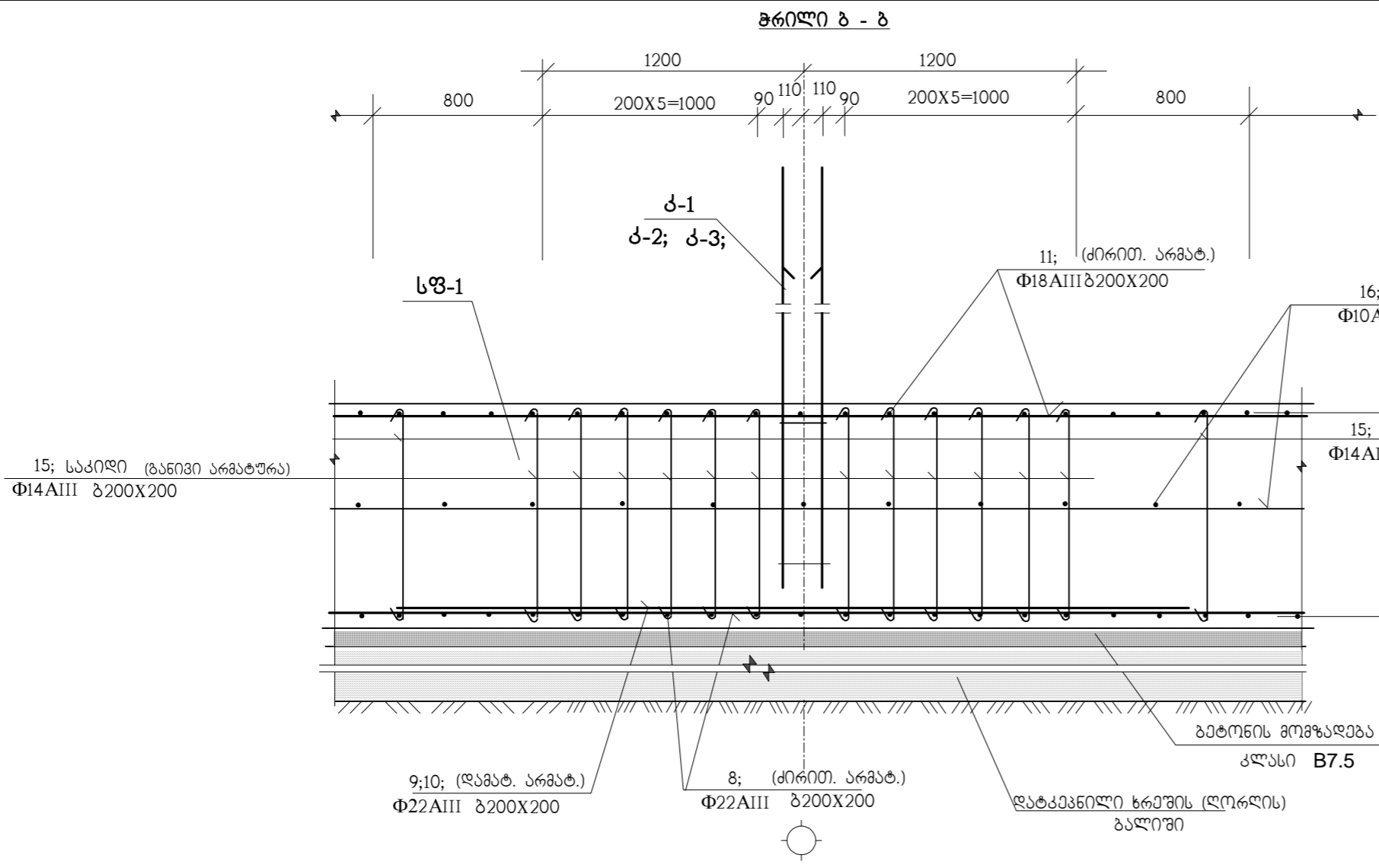
ფიქსატორი (L=2800)



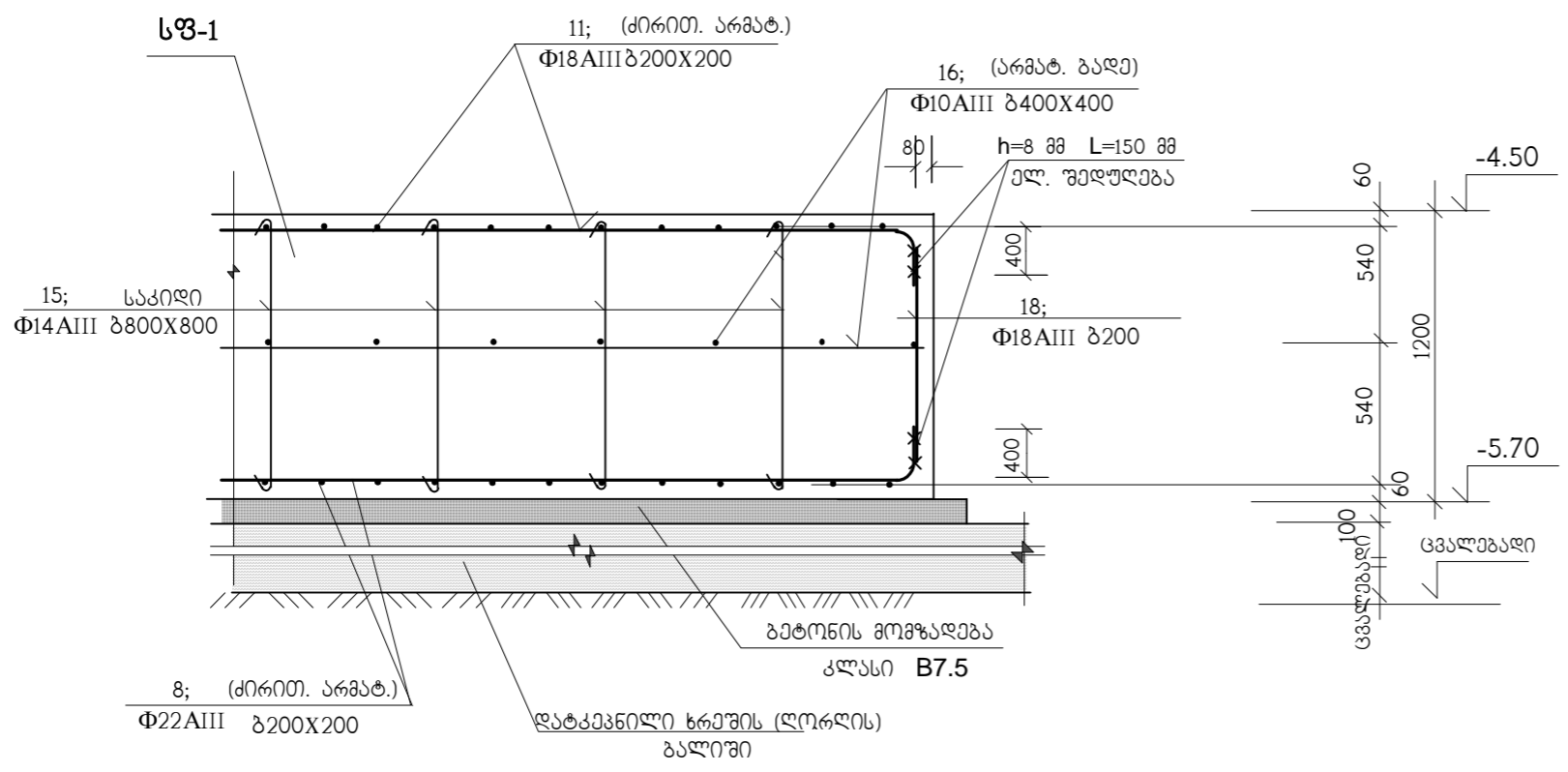
დამატებითი არმატურის ღერები (მოცემული ბალებების სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმატურის მოწყობისას უმსაბამისი მიმართულებით დასაბამის ღერს, ერთ ღერზე. (პრილებზე ნაჩვენებია სხვა ღერე მხოლოდ ვიზუალური დანახვის მიზნით).  
 ბანივი არმირების არმატურის ღერები: (პოზ. „15“) ჩაეწყოს სიმაღლეზე და მოკაუჭდეს ფილის შუა არმატურის ღერზე.  
 ფილის ჯედა ჯონის არმატურის ღერები ( მოწყობილი ბაღს სახით ), ფიქსაციისათვის უნდა დაეწყოს წინასწარ მომზადებულ ფიქსატორებზე - პოზ. „19“ ბანლაგებული ბიჯით 120,0 სმ.  
 ფილის არმირებისას ძირითადი შუა არმატურის ბიჯისგან დამოუკიდებლად აუცილებელია ფილის ნაკირას ბაღე კონტურის მიხედვით ჩაიღოს ღერები ორივე ჯონში.  
 ფილის არმირებისას ბაღე კონტურზე უმსაბამისი არმატურის ღერები ჩაიღოს ბიჯით 20 სმ. (იხ. პრილი „ბ-ბ“ ნახ. კ-4;)  
 ფილის არმირებისას ფილის შუა ფელში ჩაიღოს არმატურის ბაღე ღერების სახით პოზ. „16“ ბიჯით 40X40 სმ. მთელ კონტურზე. (იხ. პრილები.)  
 ფილის ბანივი არმირების ღერები ჩაყვების ჯონში ჩაეწყოს ბიჯით 200X200; მმ.  
 ფილის ბანივი არმირების ღერები ჩაეწყოს ფილის დანარჩენ ნაწილში ბიჯით 800X800 მმ; კონსტრუქციული საკომპეტო ავსოლუშური ნიშნული იხილეთ ცხრილში ნახ. კ-2;

<p>დამკვეთი საპროექტო-კონსტრუქციული ტერიტორიებიდან იქმნებათ გადასაღებილებულ კირთა ბანსახლებისა და ლტოლვილთა საინისტრო</p>		<p>შ.პ.ს. „დინანკომპლექსი“</p>			
<p>დირექტორი</p>	<p>წ. ბუბულაძე</p>	<p>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთასში, შერვაშიძის ქ. №53;</p>	<p>სტადია</p>	<p>ფურცელი</p>	<p>რამდენობა</p>
<p>საპროექტორი</p>	<p>მ. შარაშენიძე</p>		<p>მ.პ</p>	<p>კ-14</p>	
<p>არქიტექტორი</p>	<p>მ. მარაგაძე</p>	<p>სამკრეპელის ფილა სფ-1; პრილი: ა-ა;</p>	<p>დაკვეთა</p>	<p>№</p>	
<p>არქიტექტორი</p>	<p>რ. რატიანი</p>		<p>თარიღი</p>	<p>6.01.2014</p>	
<p>კონსტრუქტორი</p>	<p>დ. დამიძაშვილი</p>				





ჭრილი ბ - ბ



დამატებითი არმატურის ღერები (მოცემული გადახედის სახით) ჩაფყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმატურის მოწყობისას უმსაბამისი მიხაერთულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე. (ჭრილებზე ნაჩვენებია სხვა დონე მხოლოდ ვიზუალური დანახვის მიზნით).

ბანივი არმირების არმატურის ღერები: (კოფ. „15“) ჩაფყოს სიგაღლეზე და მოკაუჭდეს ფილის მუზა არმატურის ღერებზე.

ფილის ზედა ზონის არმატურის ღერები ( მოწყობილი გადახედის სახით ), ფილსაციისათვის უნდა დაეყოს წინასწარ მომზადებულ ფილსაციებზე - კოფ. „19“ განლაგებული ბიჯით 120,0 სმ.

ფილის არმირებისას ძირითადი მუზა არმატურის ბიჯისგან დამოუკიდებლად აუცილებელია ფილის ნაკირას ბარე კონსტრუქციის მიხედვით ჩაიღოს ღერები ორივე ზონაში.

ფილის არმირებისას ბარე კონსტრუქცია უმართებელი არმატურის ღერები ჩაიღოს ბიჯით 20 სმ. (იხ. ჭრილი „ბ-ბ“ ნახ. კ-4;)

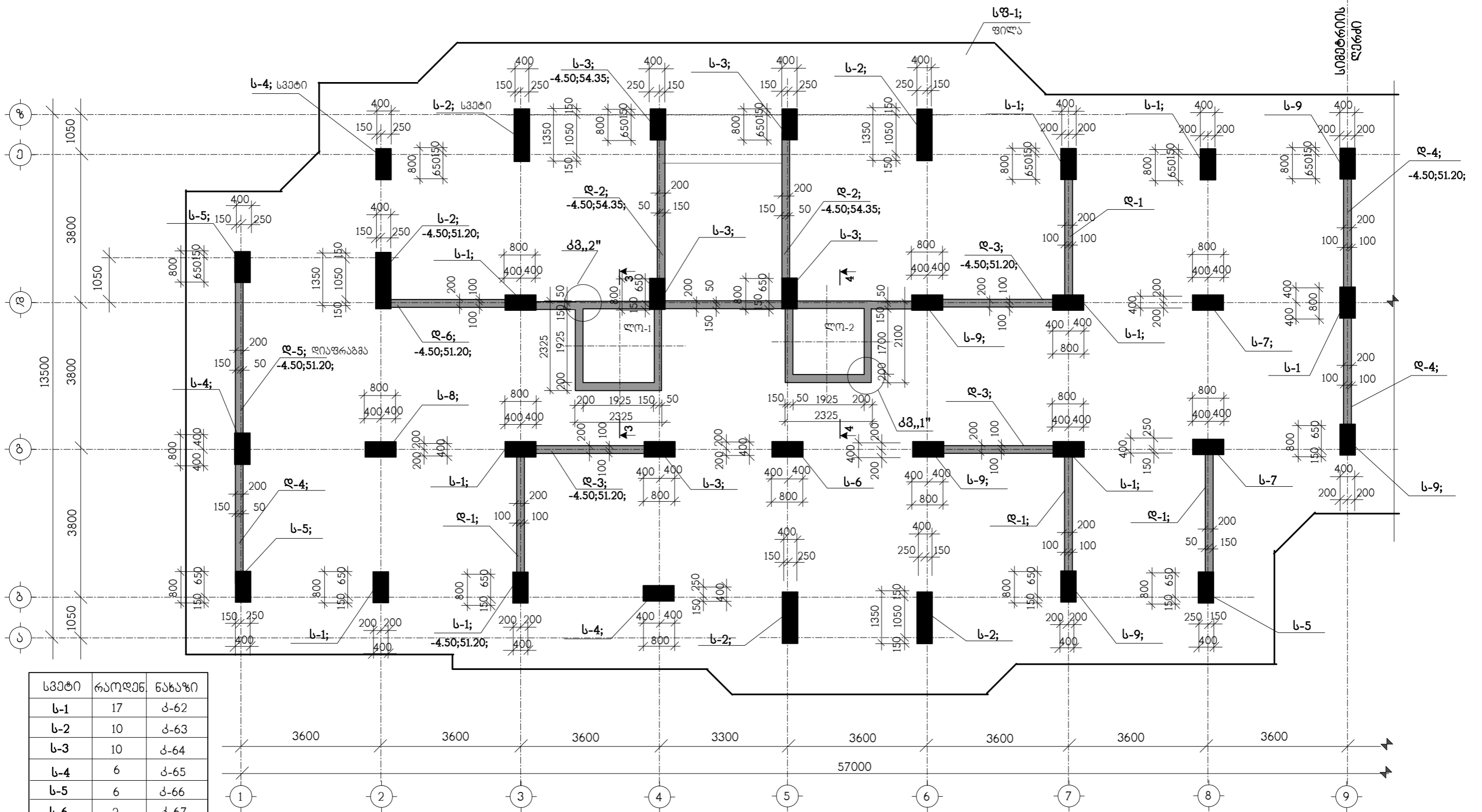
ფილის არმირებისას ფილის მუზა ფილში ჩაიღოს არმატურის გადა ღერების სახით კოფ. „16“ ბიჯით 40x40 სმ. მთელ კონსტრუქციაში. (იხ. ჭრილები.)

ფილის ბანივი არმირების ღერები ჩაფყოს ზონაში ჩაფყოს ბიჯით 200x200; მმ.

ფილის ბანივი არმირების ღერები ჩაფყოს ფილის დანარჩენ ნაწილში ბიჯით 800x800 მმ; კონსტრუქციული საკრძოვით ავსოლულური ნიშნული იხილეთ ცხრილში ნახ. კ-2;

დამკვეთი		შ.პ.ს. „დინამიკონსტრუქციონი“	
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთასში, შერვაშიძის ქ. №53;	
დირექტორი	წ. ბუბულაძე	სტადია	ფურცელი
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე	მ.პ	კ-15
არქიტექტორი	მ. მარაზაძე	დაკვეთა	№
არქიტექტორი	რ. რატიანი	თარიღი	6.01.2014
კონსტრუქტორი	დ. ბერიძე	სამკვეთის ფილა სფ-1; ჭრილები: ბ-ბ; ბ-ბ;	

სვეტების, ღიაფარავების და ლიფტის ორგოს კედლების განლაგების სქემა გეგმაში -4.50; ნიშნულზე. დასაწყისი

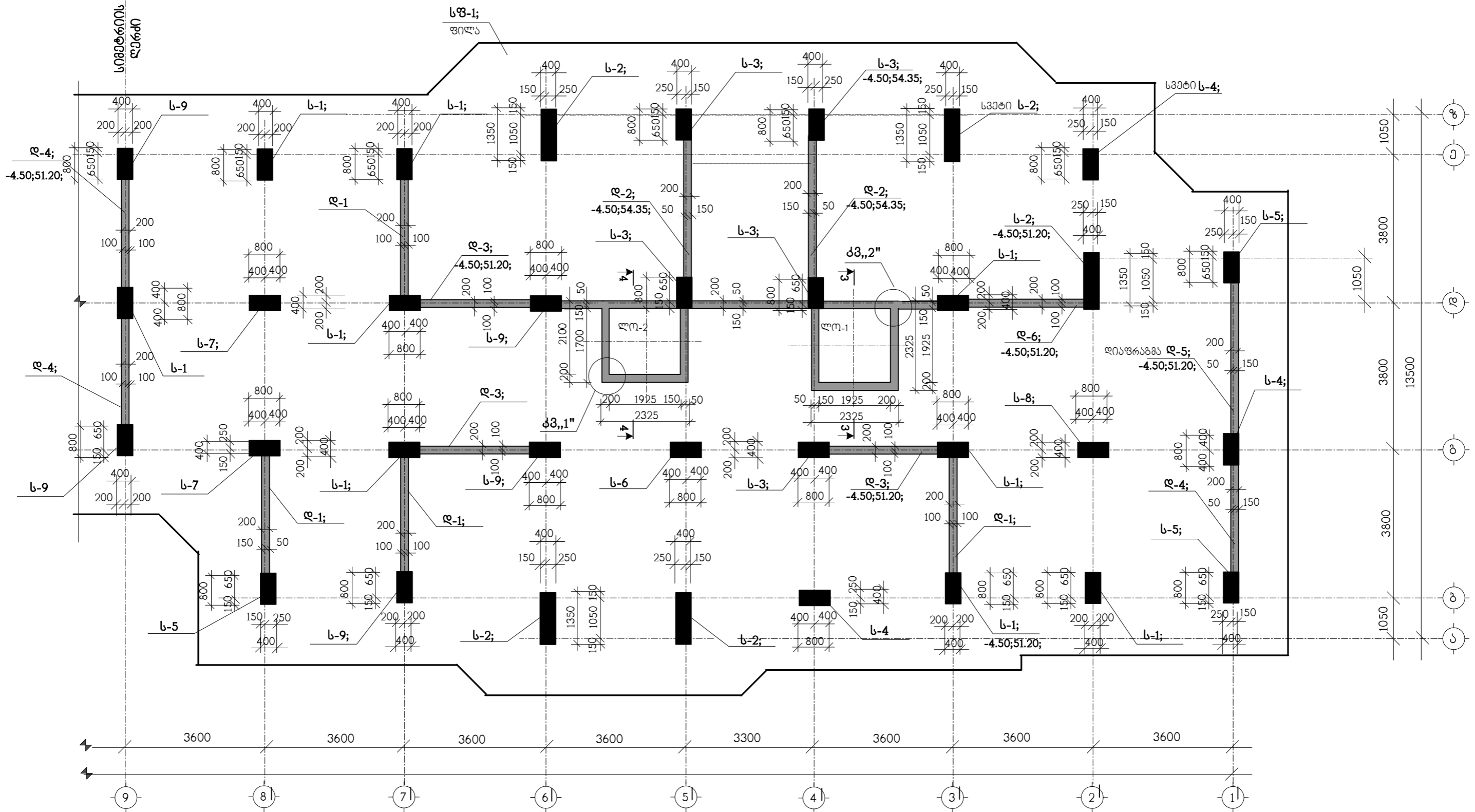


სვეტი	რაოდენ	ნახაზი
ს-1	17	ბ-62
ს-2	10	ბ-63
ს-3	10	ბ-64
ს-4	6	ბ-65
ს-5	6	ბ-66
ს-6	2	ბ-67
ს-7	4	ბ-68
ს-8	2	ბ-69
ს-9	8	ბ-69
ღ-1	8	ბ-70
ღ-2	4	ბ-71
ღ-3	6	ბ-72
ღ-4	4	ბ-73
ღ-5	2	ბ-74
ღ-6	2	ბ-75

ღიაფარავები „ღ-4“ „ღ-9“ ღერძზე მდებარეობს სიმეტრიულად.  
 სვეტები „ს-5“ „ღ-9“ ღერძზე მდებარეობს სიმეტრიულად.  
 სვეტები ს-2, ს-4, და ს-3 - „ღ-4“ და „ღ-5“ ღერძებზე მიბრუნებულია ღერძებთან არასიმეტრიულად. (250X150);  
 ხოლო სვეტი ს-3 „ღ-3“ ღერძზე სიმეტრიულად. (200X200)  
 სვეტების სიბანძე 0.00 ნიშნულზეა 40,0 სმ-ია.  
 სვეტები და ღიაფარავების აღნიშვნის მნიშვნელობა ნაჩვენებია მათი ძირის და ზედა ნიშნული.  
 სვეტები და ღიაფარავები დაგეგმულია ცხრილში მყოფი ნახაზებზე.  
 ყველა სართულზე სვეტებისა და ღიაფარავების დაბატონება მოხდება ერთად.  
 ღიაფარავების და სვეტების შეკავშირების კვანძები იხ. ღიაფარავების არმირების ნახაზებზე.

დაგეგმეთი			საპროექტო ოპერირებადი ტერიტორიებიდან იკუმშვით გადაადგილებულ პირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინსტრო			
ლიმპტორი	ზ. ბუბულაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტორი	მ. შარაშენიძე			მ.პ	ბ-16	
არქიტექტორი	ბ. ბაგვაძე			დაკვეთა	№	
კონსტრუქტორი	რ. რატიანი			თარიღი	6.01.2014	

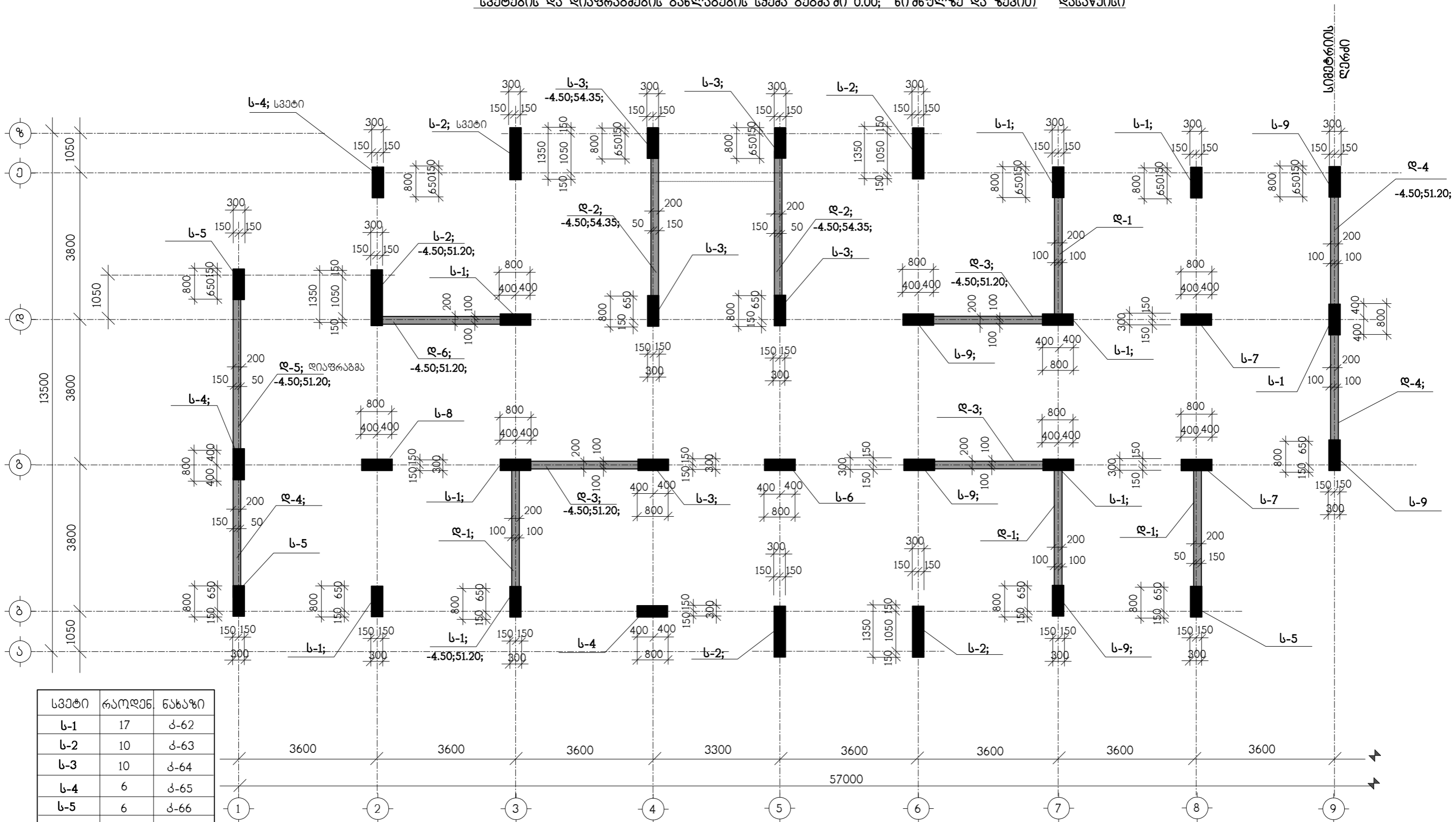
სვეტების, დიაფრაგმების და ლიფტის ორგოს კედლების განლაგების სქემა გეგმაში -4.50; ნიშნულზე. დასასრული



დიაფრაგმა „დ-4“ „9“ ლერქზე მდებარეობს სიმეტრიულად.  
 სვეტები „ს-5“ „9“ ლერქზე მდებარეობს სიმეტრიულად.  
 სვეტები ს-2, ს-4, და ს-3 - „4“ და „5“ ლერქებზე მიბმულია ლერქებთან არასიმეტრიულად. (250X150);  
 ხოლო სვეტი ს-3 „ბ“ ლერქზე სიმეტრიულად. (200X200)  
 სვეტების სიბანა 0.00 ნიშნულზეა 40,0 სმ-ია  
 სვეტების და დიაფრაგმების აღნიშვნის მნიშვნელობა ნაჩვენებია მათი ძირის და ზედა ნიშნული.  
 სვეტები და დიაფრაგმები დაგეგმულია ცხრილში მოცემულ ნახაზებზე.  
 ყველა სართულზე სვეტებისა და დიაფრაგმების დაბეჭდვა მოხდეს ერთად.  
 დიაფრაგმების და სვეტების შეკავშირების კვანძები იხ. დიაფრაგმების არმირების ნახაზებზე.

დაგეგმეთი			საპროექტო ოპერაციების ტერიტორიებიდან იკუთვნებენ გადასახდებულ პირთა განსახლების და ლტოლვილთა სამინისტრო			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“		
დირექტორი	ზ. ბუბულაძე		25 - შარვალიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შარვალიანის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა		
საპროექტორი	მ. შარვალიანი			შ.პ.	კ-17			
არქიტექტორი	გ. ბაგვაძე			დაკვეთა	№			
კონსტრუქტორი	რ. ხატინი			თარიღი	6.01.2014			

სვეტების და ღიაფრაგმების განლაგების სქემა გზისპირა 0.00; ნიჟნულჟა და ჯევიტ დასაწყისი

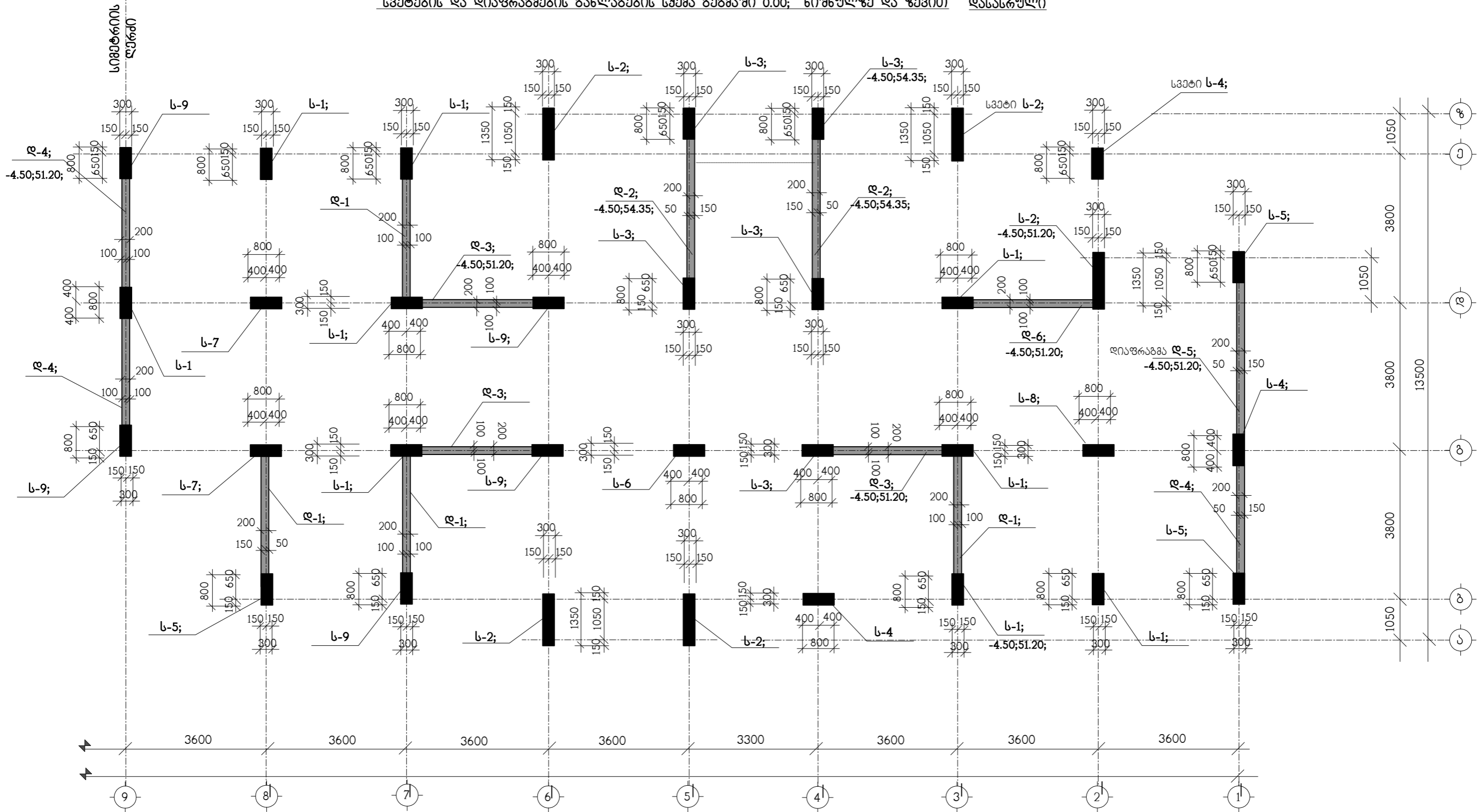


სვეტი	რაოდენი	ნახაზი
ს-1	17	ბ-62
ს-2	10	ბ-63
ს-3	10	ბ-64
ს-4	6	ბ-65
ს-5	6	ბ-66
ს-6	2	ბ-67
ს-7	4	ბ-68
ს-8	2	ბ-69
ს-9	8	ბ-69
ღ-1	8	ბ-70
ღ-2	4	ბ-71
ღ-3	6	ბ-72
ღ-4	4	ბ-73
ღ-5	2	ბ-74
ღ-6	2	ბ-75

სვეტების და ღიაფრაგმების აღნიშვნის მნიშვნელობა ნახევრების მათი ძირის და ჯედა ნიჟნული. სვეტები და ღიაფრაგმები დაშუშავებულია ცხრილში მოცემულ ნახაზებზე. ქველა სართულზე სვეტებისა და ღიაფრაგმების დაგეგმვა მოხდა ერთად. ღიაფრაგმების და სვეტების შეკავშირების კვანძები იხ. ღიაფრაგმების არჩევნის ნახაზებზე.

დაგეგმვა			საპროექტო ოპტიმიზებული ტერიტორიებიდან იკუმულირებული ბადაღილივლ კირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა საინისტრო			უ.პ.ს. „ღიზინკოგლექსი“		
ღირებულება	ზ.ბ.ბ.ბ.ბ.ბ.		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ჭუთასში, შერვაშიძის ქ. №53;			სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო	მ. შარაშენიძე					მ.პ.	ბ-18	
არქიტექტორი	ბ.ბ.ბ.ბ.ბ.		სვეტების და ღიაფრაგმების განლაგების სქემა გზისპირა 0.00; ნიჟნულჟა და ჯევიტ დასაწყისი			დაგეგმვა	№	
არქიტექტორი	რ.ბ.ბ.ბ.ბ.					თარიღი	6.01.2014	

სვეტების და ღიაფრაგმების ბანლაგების სქემა გეგმაში 0.00; ნიშნულზე და ზევით დასასრული

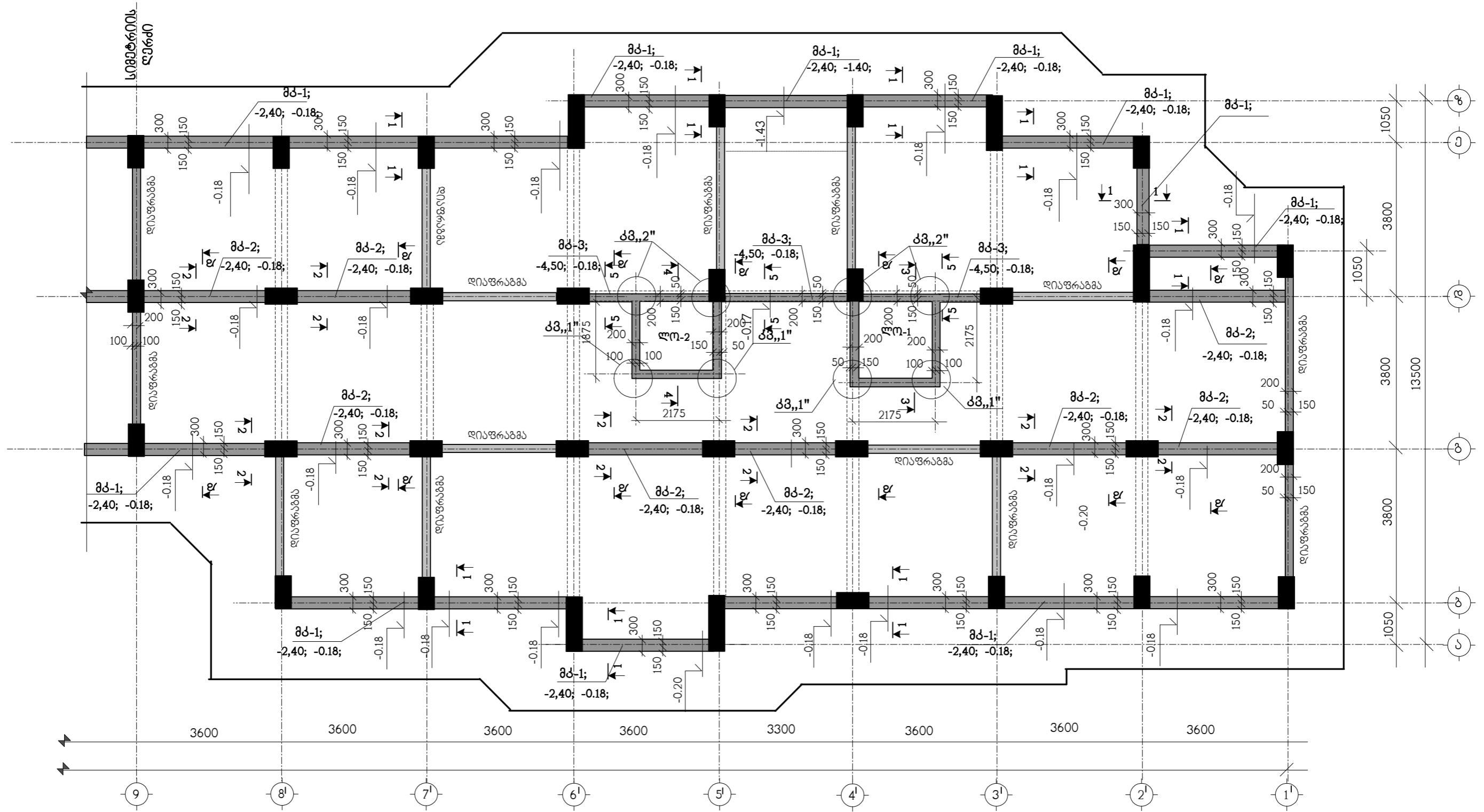


სვეტების და ღიაფრაგმების აღნიშვნის მნიშვნელოვანი ნაჩვენებია მათი ძირის და ზედა ნიშნული. სვეტები და ღიაფრაგმები დაშუშავებულია ცხრილში მოცემულ ნახაზზე. ქველა სართულზე სვეტებისა და ღიაფრაგმების დაბატონება მოხდეს ერთად. ღიაფრაგმების და სვეტების შეკავშირების კვანძები იხ. ღიაფრაგმების არჩივების ნახაზზე.

დაგეგმეთი			საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			უ.პ.ს. „ღიზინკოგალებსი“			
ღირებულება	ზ.ბუბულაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთასში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა			
საპროექტო	მ. შარაშენიძე			მ.პ.	კ-19				
არქიტექტორი	ბ.ბაზაძე			ლაგება	№				
არქიტექტორი	რ.ბატანი			სვეტების და ღიაფრაგმების ბანლაგების სქემა გეგმაში 0.00; ნიშნულზე და ზევით დასასრული	თარიღი	6.01.2014			



შენიშნის გარე მონოლითური კედლების განლაგების სქემა გეგმაში -0.60; ნიშნულამდე დასასრული



კედლების აღნიშვნის მნიშვნელოვანი ნაჩვენებია ძირის და ზედა ნიშნული. სვეტებისა და კედლების დაბატონება მოხდეს ერთად. მონოლითური კედლების ჰორიზონტალურად განლაგებული მუშა არმატურის ღერები ჩანაკარდეს სვეტებში საანაკარო მანძილით ( 29d), ან ბაზრპილდეს სვეტის ზონაშიც.

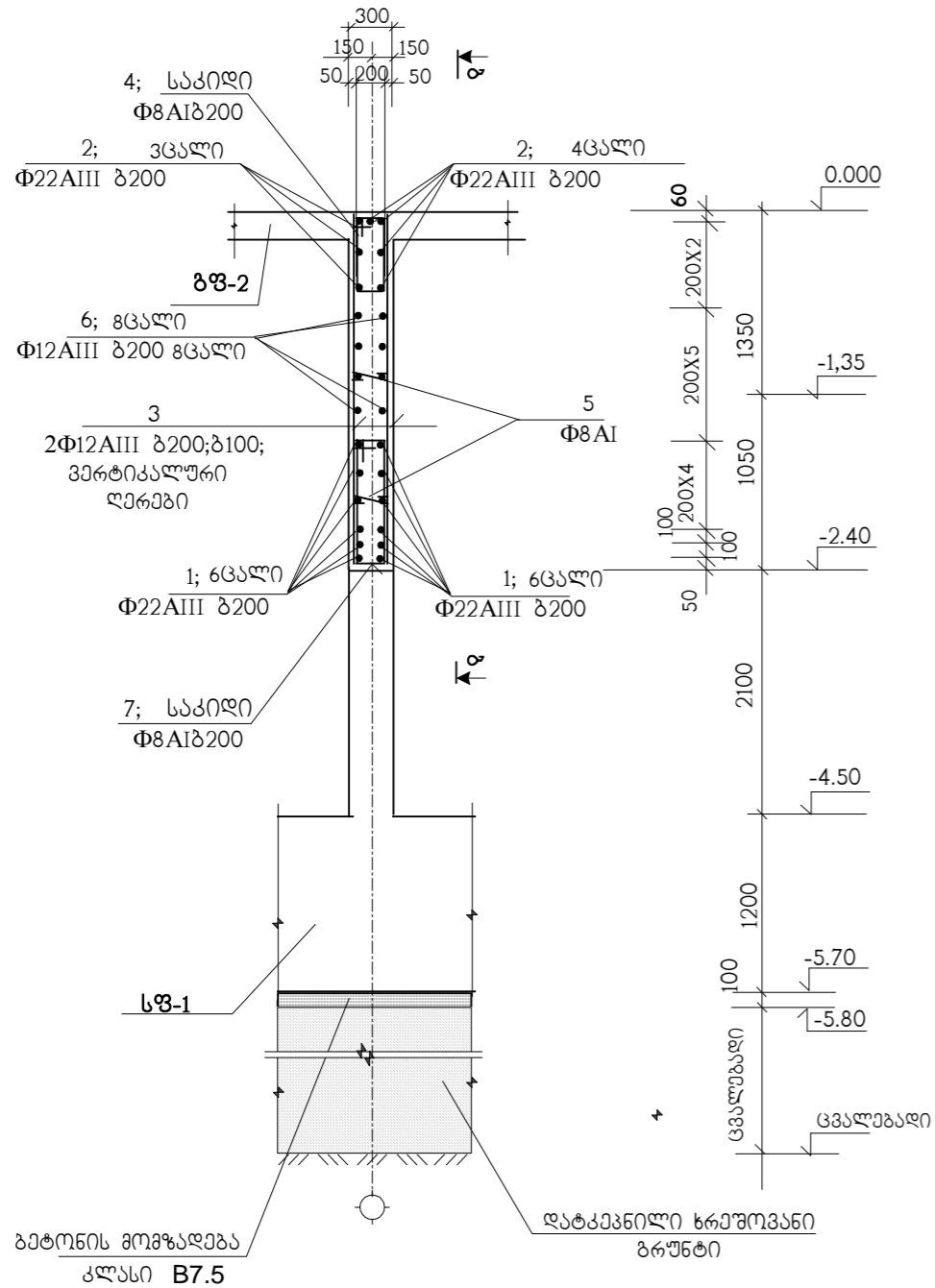
დაგკვეთი			შ.პ.ს. „დიზინჰინგოგვექსი“		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შირაზის ქ. №53;		
დირექტორი	ზ. ბუბულაძე		სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო უფროსი	მ. შარაზინიძე		მ.პ.	კ-21	
არქიტექტორი	ბ. გვაზავა		დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. რატიანი		თარიღი	6.01.2014	
მონსტრუქტორი	დ. ბაშიტაშვილი	სტრუქტორი			





მონოლითური კოტი - კედელი მკ-2

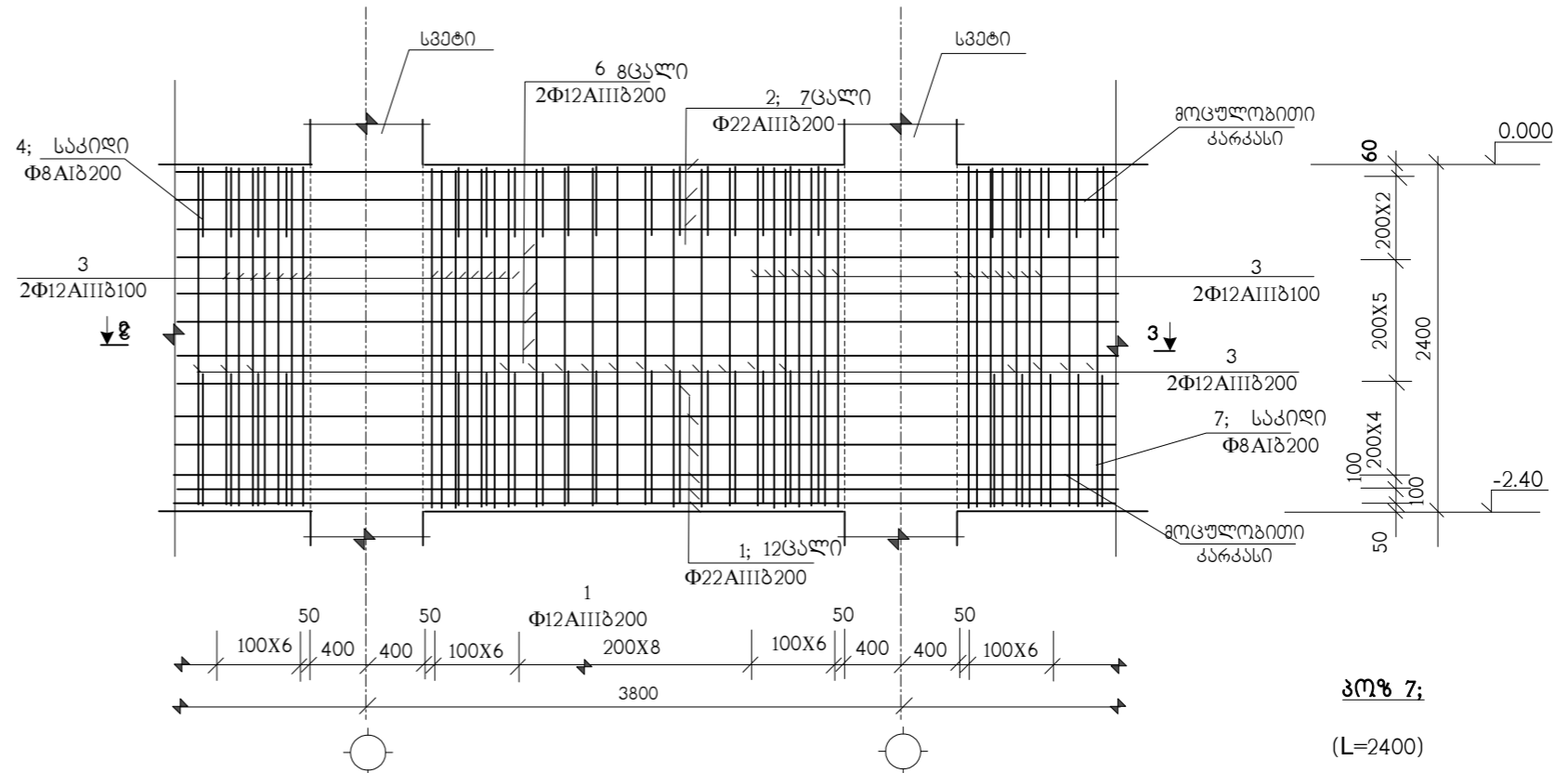
ჭრილი 2 - 2



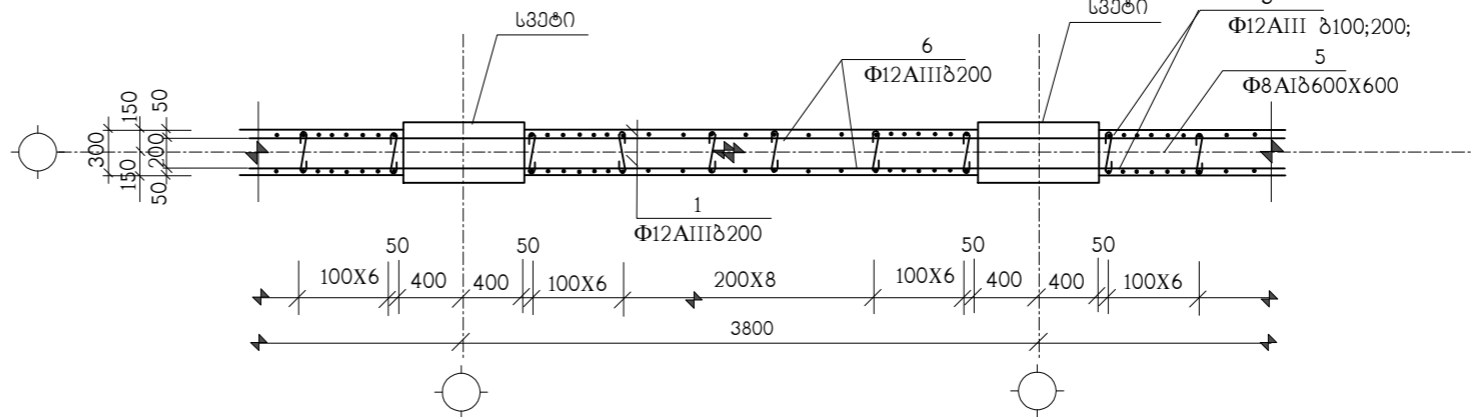
მონოლითური კოტი - კედელი მკ-2

ბრძივალ არმირების მგზალითი

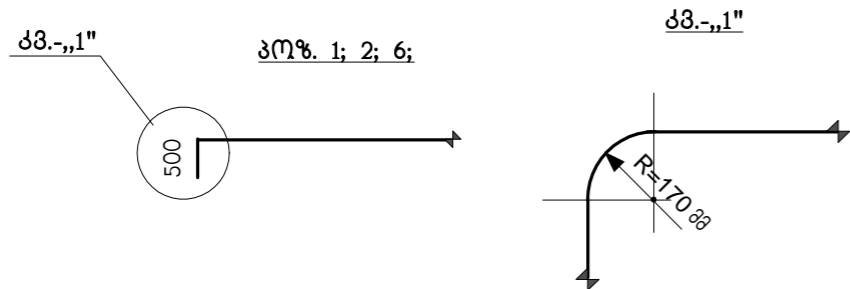
ხელი ბ - ბ



ჭრილი 3 - 3



მუზა არმატურის ლერების ბადალუნვის მგზალითი სვებებში ჩანაქმებებისათვის.



კედლის არმირების ვერტიკალური მუზა ლერები ბაბრქმლდეს კოტების ზონაშიც ფილის ზედა ნიშნულამდე. შენობის მზილი კონსტრუქციების ვერტიკალური ზედაპირები -0.000 ნიშნულს ქვემოთ ყველა მხრიდან შეიზღვის ბიტუმის მასტიკით.

მკ-2 მონოლითური კედლის არმირებისას, როგრც მგვდა ისე ზედა მოცულბითი კარკასების ყველა ჰორიზონტალურად მდებარე მუზა ლერები: პოზ. ,,1"; ,,2"; და პოზ. ,,6" ნაპირა სვებებთან ბადანიუნს არანაკლებ 50.0 სმ ით სვების ტანში სრულყოფილი ჩანაქმებისათვის. სოლო ბამჰოლ სვებებში ბაბრქმლდეს სვების ტანში პირდაპირ.

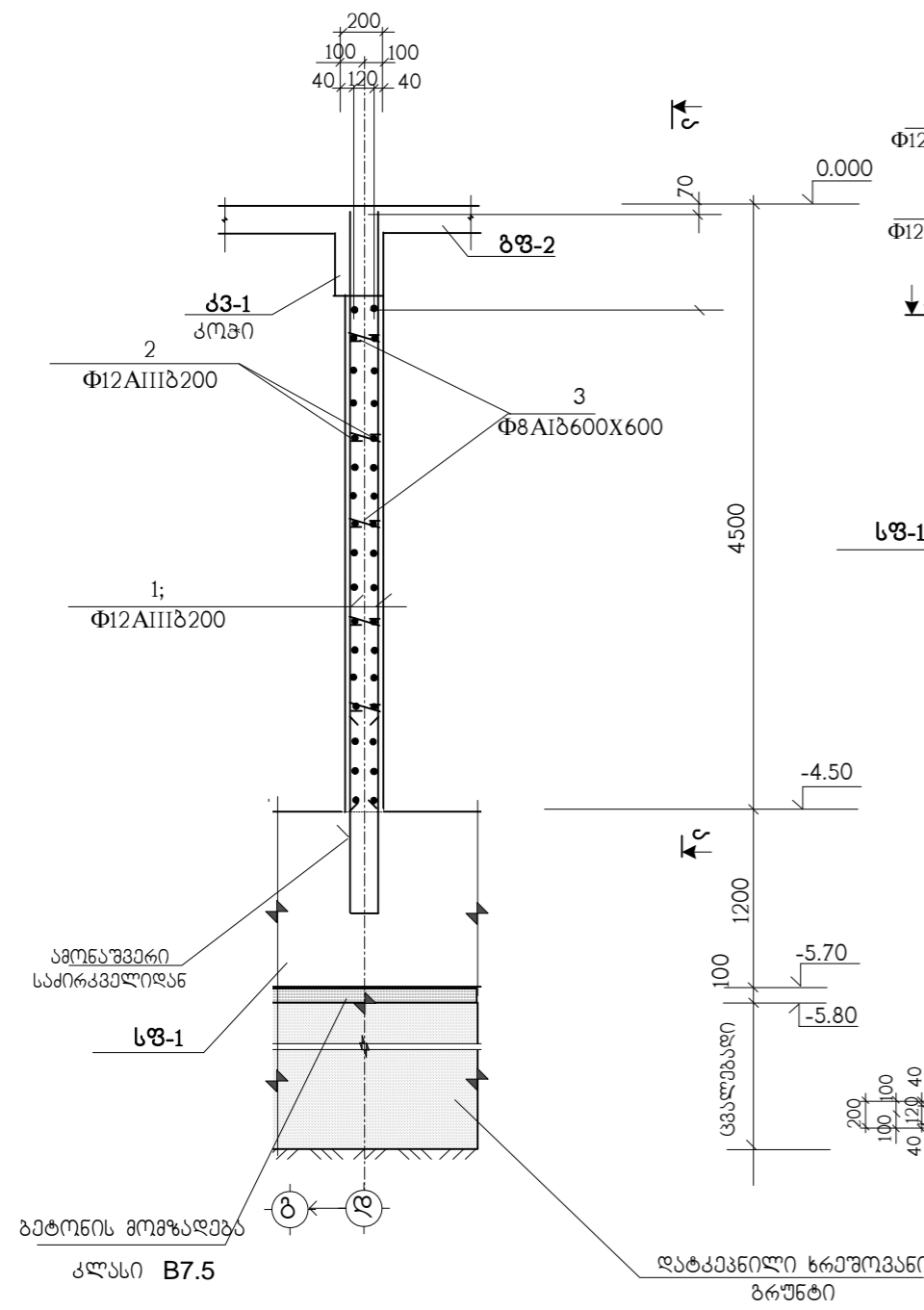
მკ-2 მონოლითური კედლის არმირებისას, ყველა ჰორიზონტალურად მდებარე მუზა ლერები: პოზ. ,,1" და პოზ. ,,2" და პოზ. ,,6" ბადალუნს ვერტმანეთს პირბადალბით, შედუღების ბარემე . არმატურის ცალკეული ლერებით კედლის არმირებისას, მუზა არმატურის ლერების პირაპირები შედუღების ბარემე პირბადალბით ბადალუნსას, უნდა ბანლაბდენე ტხულაღ. ამასთან, მუზა ლერების კვეთის ფართობი, როგმელთს პირაპირები ეფუძება ვრთ ადგილსას, ან მანძილზე, როგმელიც L ბადალუნების სიბრქმეზ ნაკლებია, უნდა შეაღბენდეს არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- სა. (L პირბადალბების სიბრქმა.)  $L=34d(d - არმატურის დიამეტრია) სმ.$

მკ-2 მონოლითური კედლის მდებარეობა ბებგაში იხილეთ ნახ. კ-20; სპეციფიკაციაში მოცემულია მკ-1 ის საერთო ხარჯი.

დაგკვეთი		საქართველოს რკუპირებული ტერიტორიებიდან იკულებით ბადალბილემულ პირთა ბანსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		უ.პ.ს. ,,დიზინკომგვქსნი"		
დირმატორი	ზგუბლეკა	25 - მგვალბინინი სცხოვრებელი სხელი	სტაღის	ფურცელი	რკოღენობა	
საპრ.ზბ.უფროსი	მ. ზარაუღინი	ქ. მუთანში, შერგაშიძის ქ. №53;	მ.კ	კ-23		
არმატორი	ბგზაუგვა	მონოლითური კედელი მკ-2; ტრილი: 2-2; ხელი ბ-ბ;	დაკვეთა	№		
არმატორი	რ. რაბინი		თარიღი	6.01.2014		
კონსტრუქტორი	ღ. ბეღიბაღვილი					

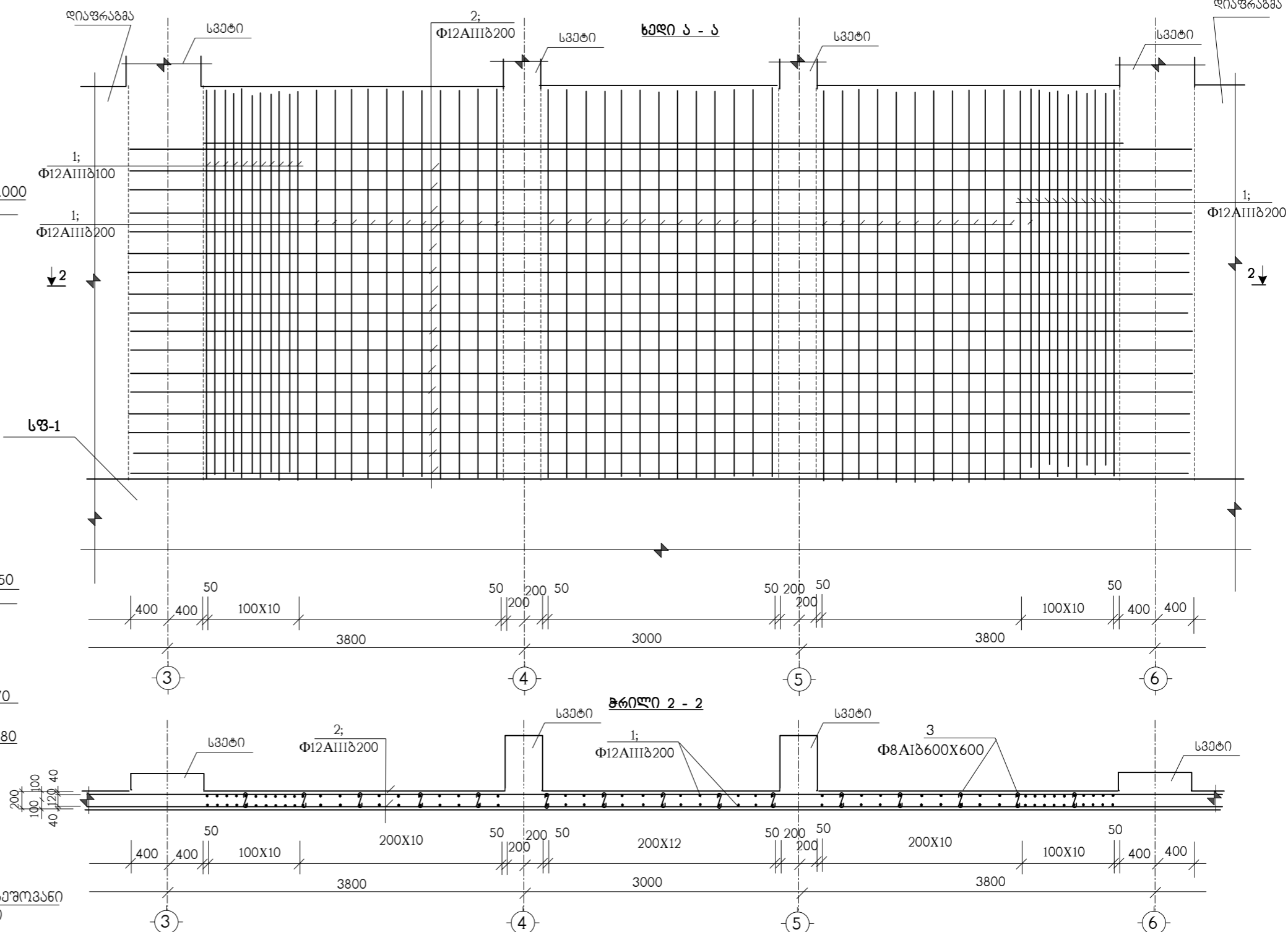
მონოლითური კედელი მკ-3

ჭრილი 5 - 5

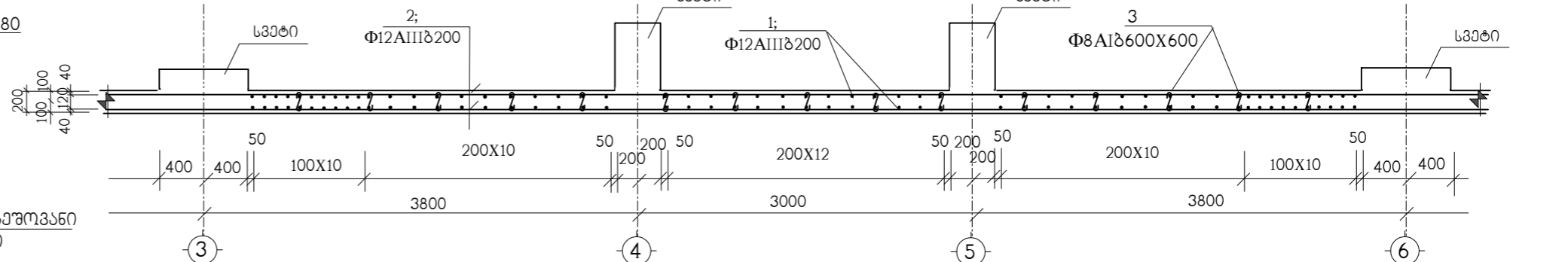


მონოლითური კედელი მკ-3

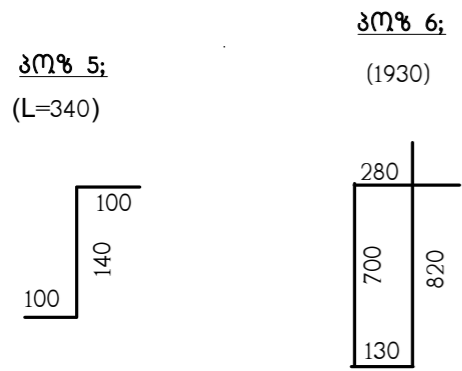
ხედი ა - ა



ჭრილი 2 - 2



მკ-3 მონოლითური კედლის არმირებისას, ყველა ჰორიზონტალურად მოდებარე მუშა ღერები: გადაბრუნებული პირგადაბრუნებით, შედუღების გარეშე.  
 მკ-3 მონოლითური კედლის მოდებარე გეგმაში იხილეთ ნახ. კ-20; არმატურის ცალკეული ღერებით კედლის არმირებისას, მუშა არმატურის ღეროების პირგადაბრუნებით შედუღების გარეშე პირგადაბრუნებით გადაბრუნებას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღეროების კვეთის ფართობი, რომელთა პირგადაბრუნებები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L გადაბრუნების სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა შეადგენდეს არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირგადაბრუნების სიგრძეა.)  
 $L=34d$  (სმ) (d - არმატურის დიამეტრია) სმ.

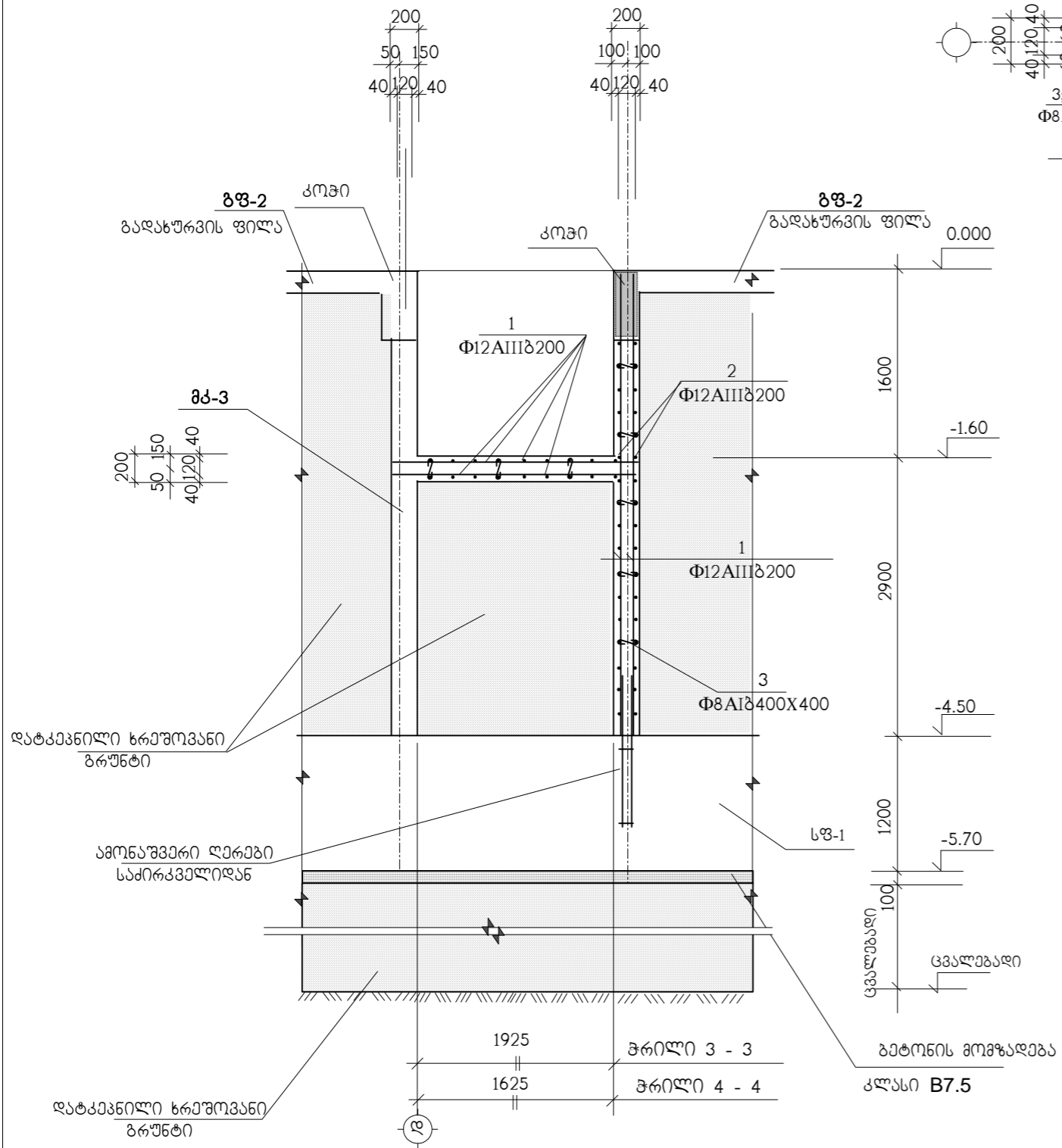


კედლის არმირების ვერტიკალური მუშა ღერები გაბრუნდეს კოეფის ზონაშიც ფილის ზედა ნიშნულამდე.

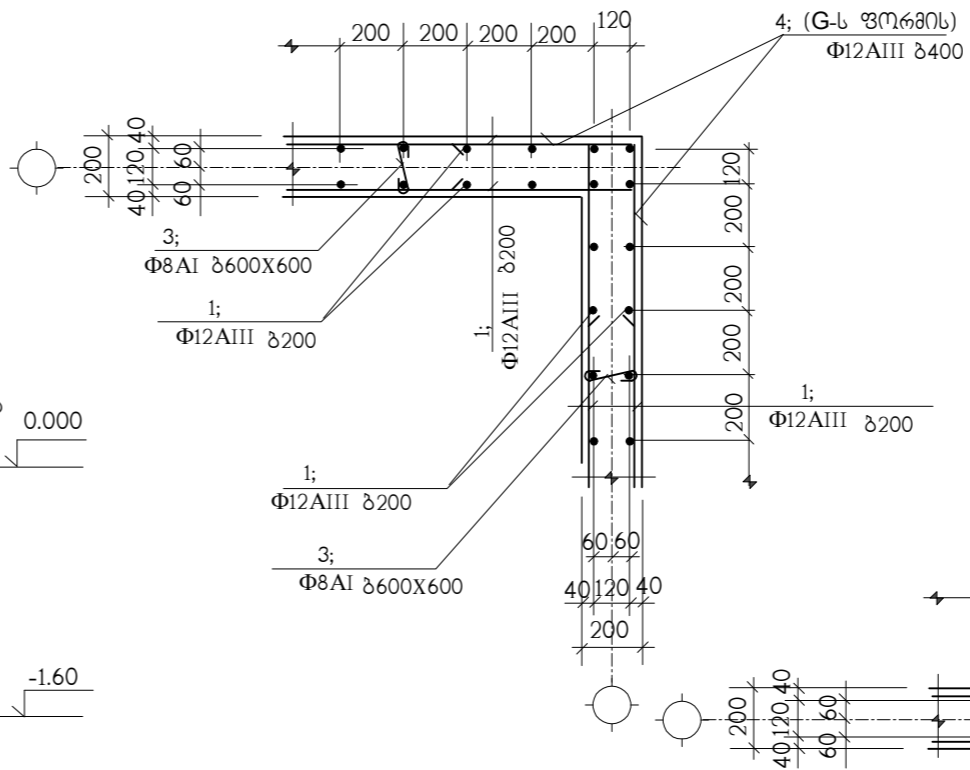
დაამკვეთი		საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“	
დირექტორი	ზ.გუგუშვილი	საპროექტო	მ. შარაშენიძე	სტადია	ფურცელი
საპროექტო	მ. შარაშენიძე	არმირება	გ.გაბაშვილი	კ-24	რაოდენობა
არმირება	გ.გაბაშვილი	არმირება	გ.გაბაშვილი	№	
არმირება	გ.გაბაშვილი	არმირება	გ.გაბაშვილი	თარიღი	6.01.2014
კონსტრუქტორი	დაამკვეთი	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	მონოლითური კედელი მკ-3; ჭრილი: 1-1; ხედი ა-ა;		

ლიფტის ორგო ლო-1; ლო-2;

ჭრილი 3-3; ჭრილი 4-4;

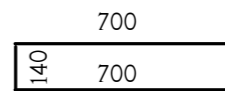


კვანძი „1“



კოჭი „4“

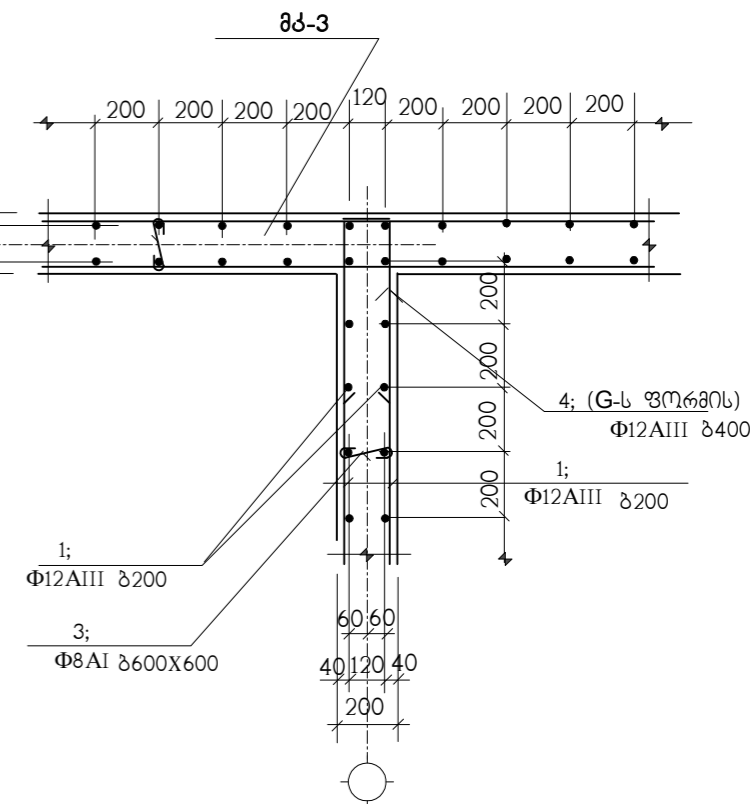
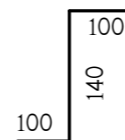
(L=1540)



კვანძი „2“

კოჭი 3;

(L=340)



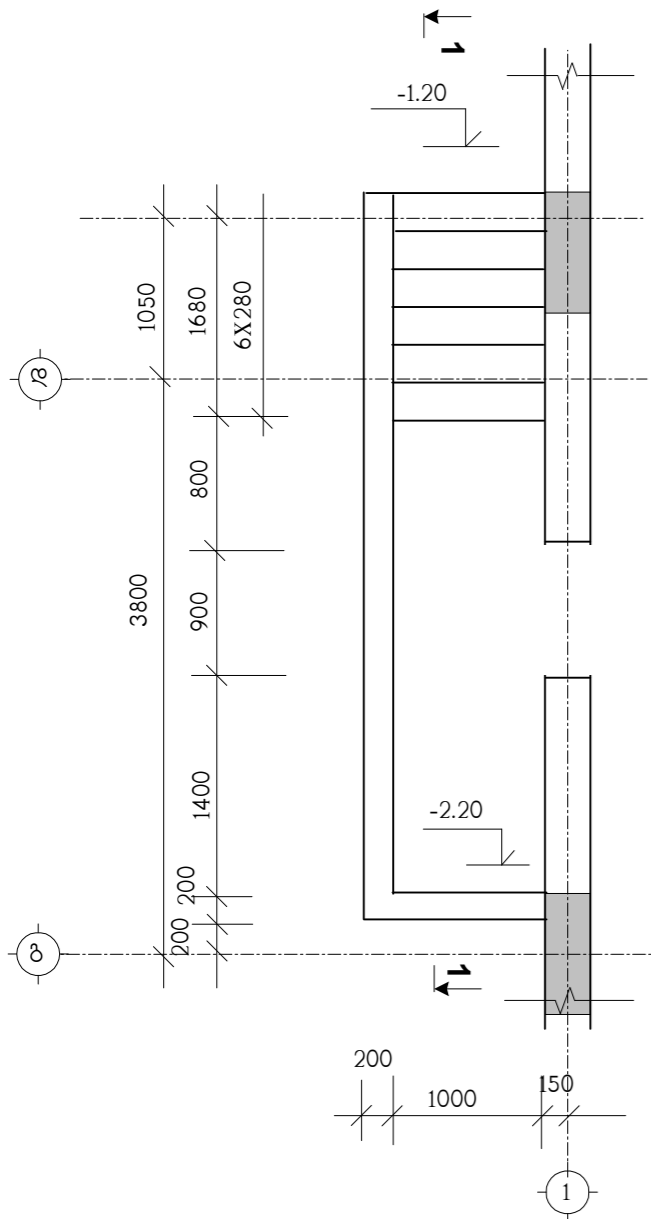
შენიშვნა: მონიშნული კონსტრუქციების ვერტიკალური ზედაპირები -0.000 ნიშნულს ქვემოთ უნდა იყოს მხოლოდ და აბრკვეთს საპირკველის ფილის ვერტიკალური ზედაპირები უმიზნის ბიტუმის მასტიკით.

კედლის არმირების ვერტიკალური მუშა ღერები ბაზრულად კოჭების ზონაშიც ფილის ზედა ნიშნულამდე.

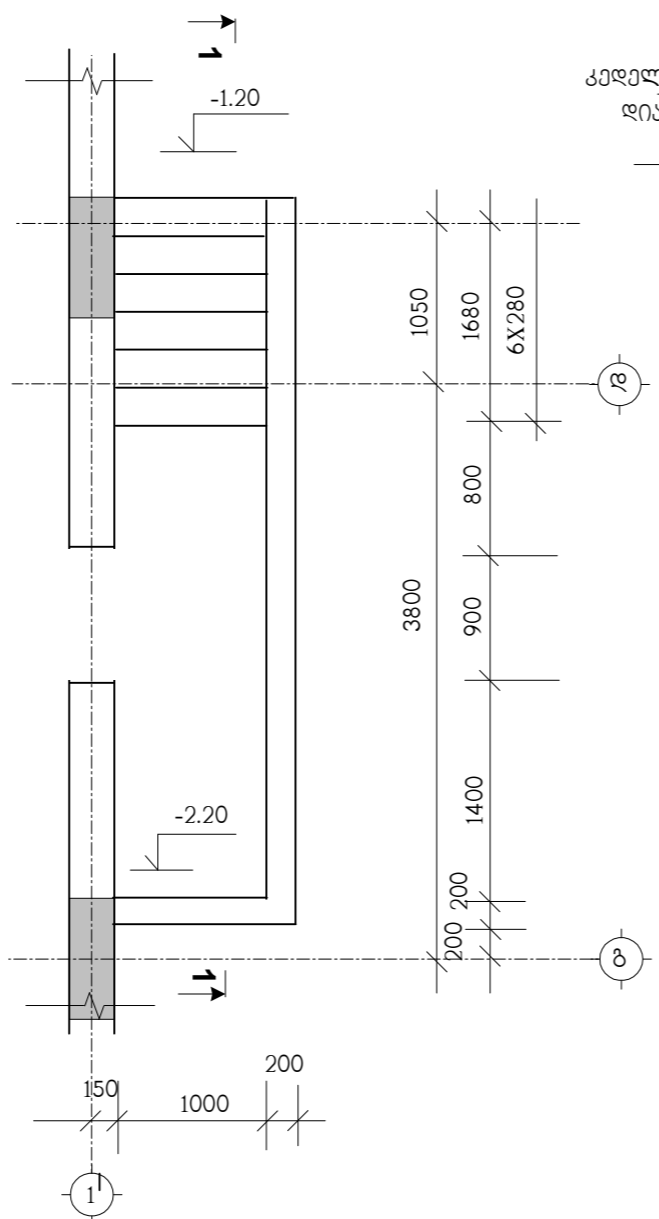
კვანძი „1“ და კვანძი „2“ ის მდებარეობს იხ. ნახაზზე კ-20;

დაგმეტი			შ.პ.ს. „ლიზინკოგაქსი“			
საპროექტო ოპტიმიზებული ტერიტორიებიდან იკუმბით გადაადგილებულ კირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინისტრო						
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო უფროსი	მ. შარაშენიძე			შ.პ.	კ-25	
არქიტექტორი	ბ. ბაგვაძე		ლიფტის ორგო ლო-1; ლო-2; ჭრილი 3-3; 4-4; კვანძი „1“; კვანძი „2“;	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. რატიანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბუბუაძე	სტრუქტურა				

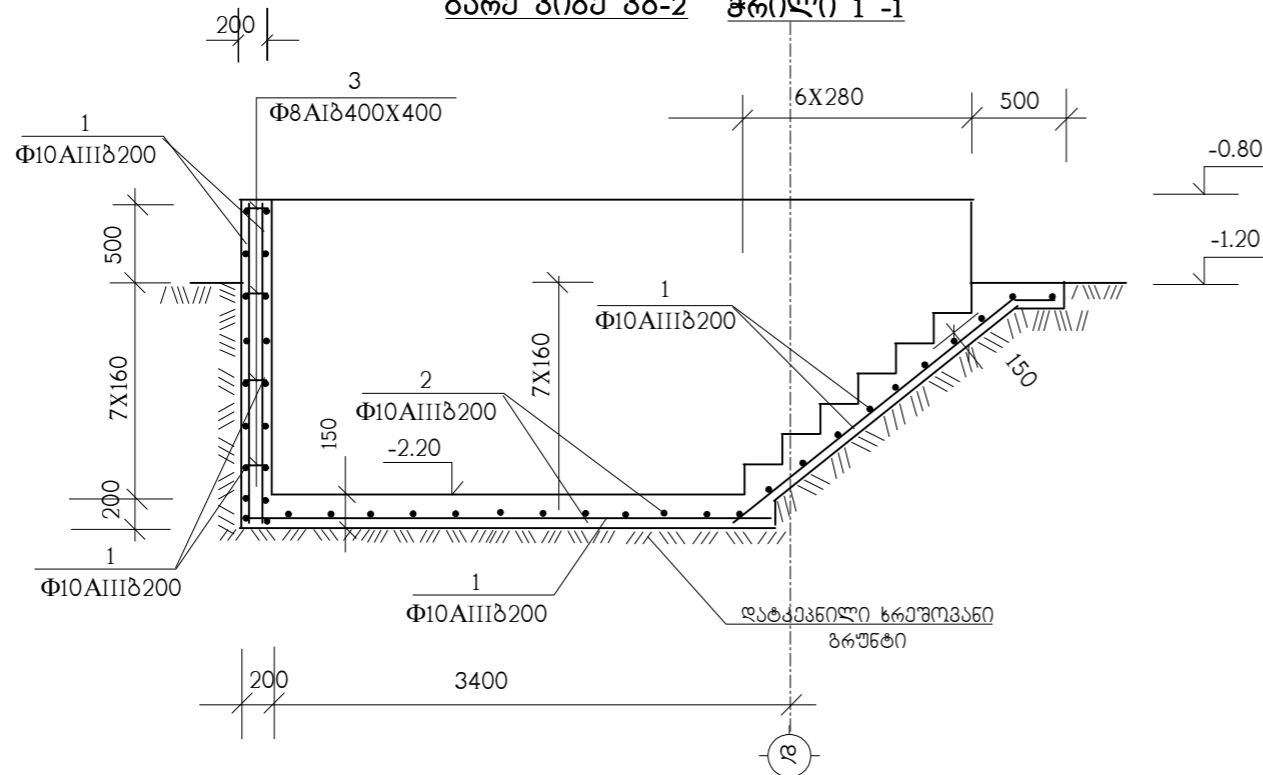
ბარე კიბე კბ-2



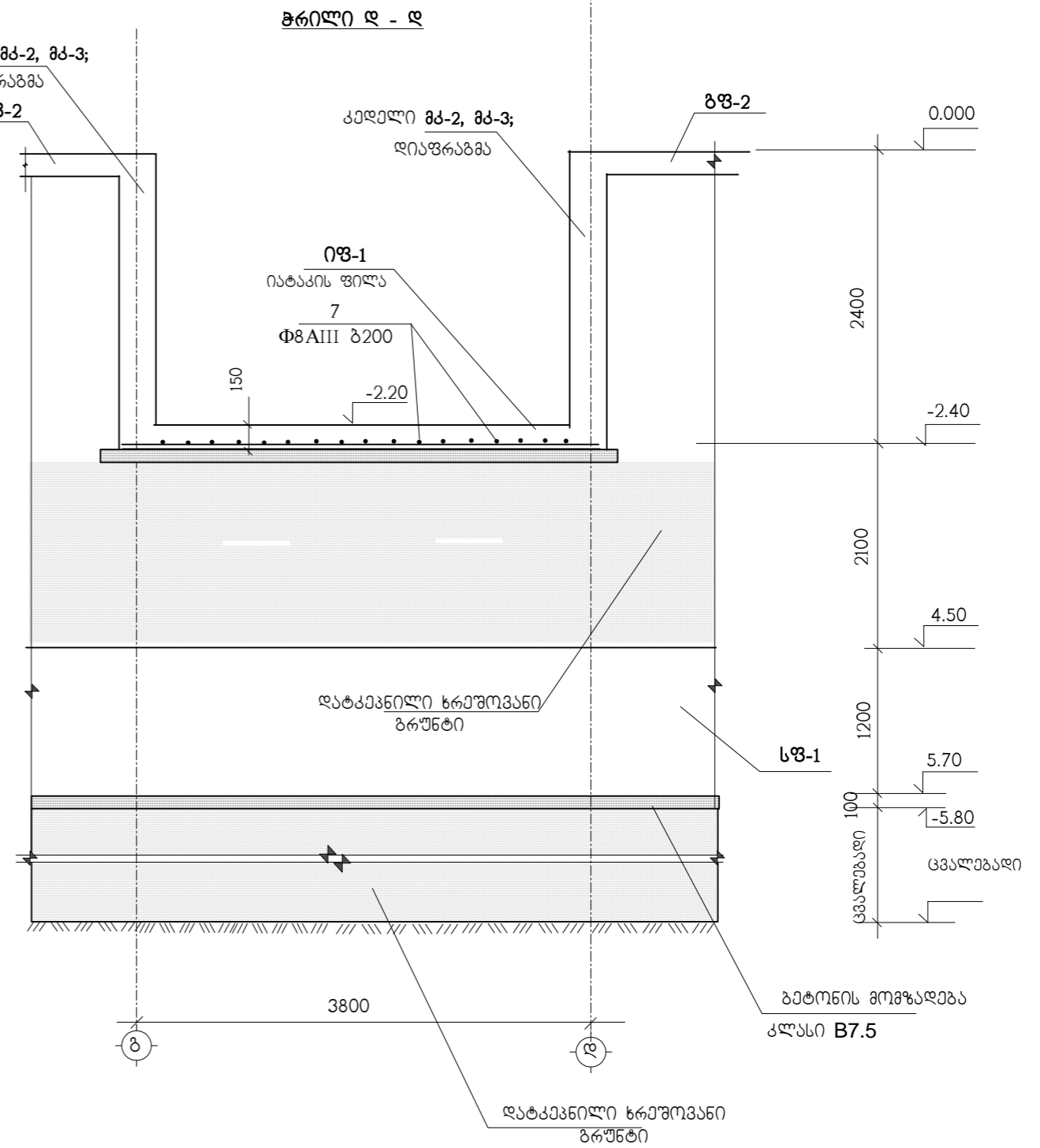
ბარე კიბე კბ-2<sup>1</sup>



ბარე კიბე კბ-2 შრილი 1-1



სარდაფში იატაკის ფილის იფ-1 ის მოწყობის სქემა

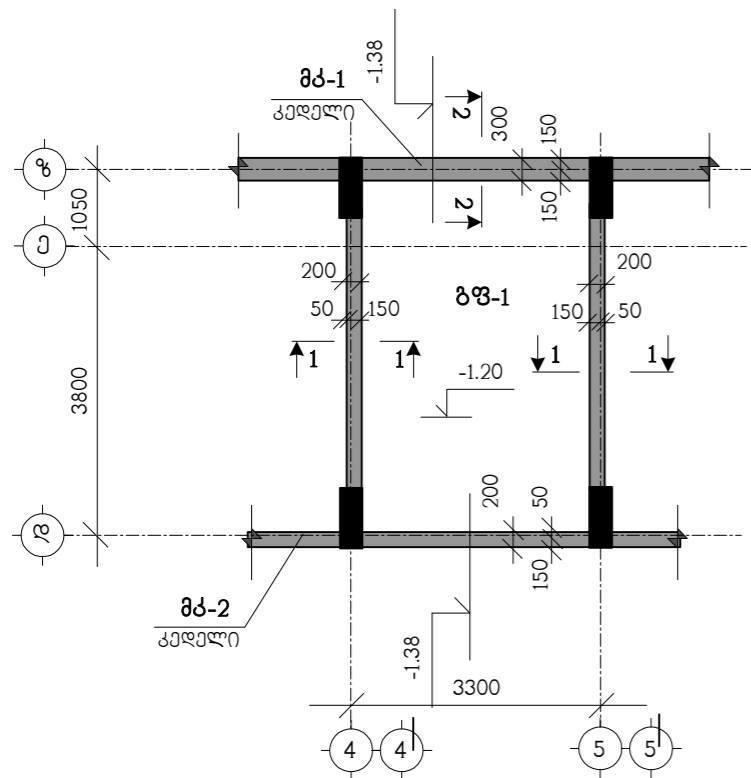


შრილი „დ-დ“ გეგმარეკონსტრუქციის ნახაზები კ-20; კ-21; ბარე კიბის გეგმარეკონსტრუქციის ნახაზები; ფენების გეგმარეკონსტრუქციის ვერტიკალური ჯედაკრები -0.000 ნიშნულს ქვემოთ ყველა მხრიდან და აგრეთვე საპირკველის ფილის ვერტიკალური ჯედაკრები შეიზღოს ბიტუმის მასტისით.

დაგმეტი			შ.პ.ს. „დიზინკორპორეტი“			
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერეკონსტრუქციის ქ. №53;			
დირექტორი	ჯეგეგმეტი		ბარე კიბე კბ-2 შრილი 1-1	სტადია	ფურცელი	რეკონსტრუქციის
სარეკონსტრუქციო მ. შერეკონსტრუქციის	შ. შერეკონსტრუქციის			მ.კ.	კ-26	
არქიტექტორი	გეგმეტი			დაგმეტი	№	
არქიტექტორი	რეკონსტრუქციის			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	ლატკეანილი ხრეშოვანი	ქედაკრები				

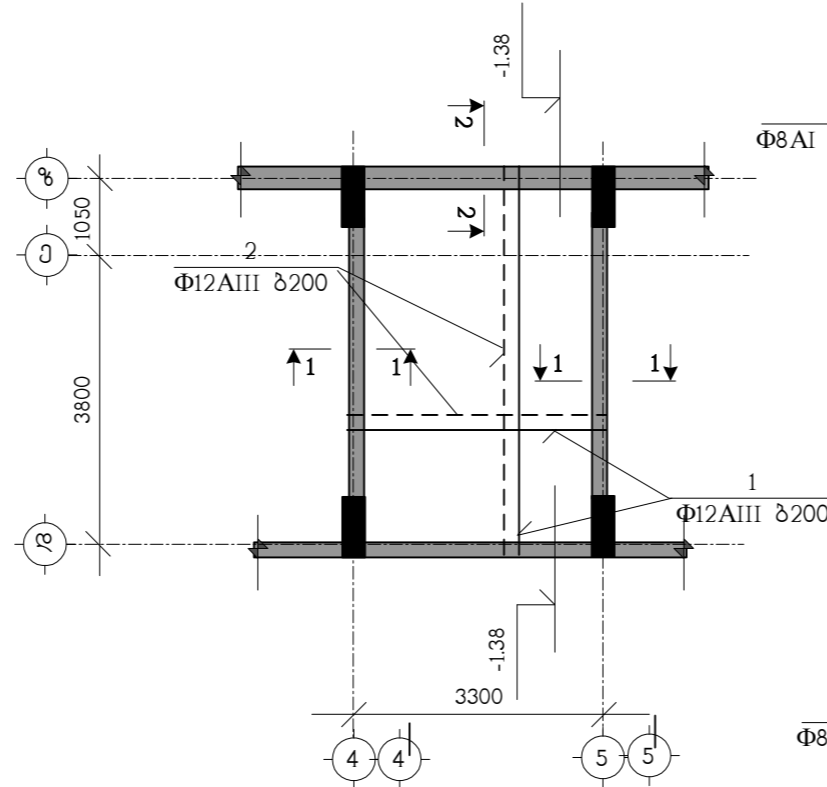
ბაღასურვის ფილა გფ-1 -1.20 ნიჟნულზე; საყალიბო ნახაზი.

კოჭების განლაგების სქემა

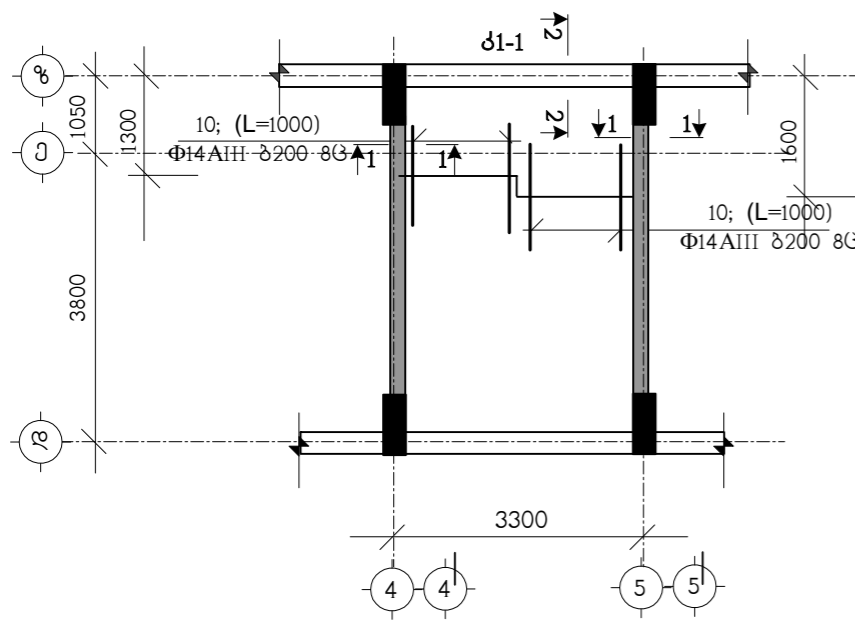


კიბის ბაჰანი; 1.68 - 43.28 ნიჟნულზე. საყალიბო ნახაზი.

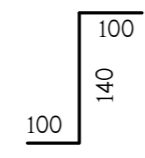
ბაღასურვის ფილა გფ-1 -1.20 ნიჟნულზე; ჯედა და ჰვედა ჯონების არმირების სქემა



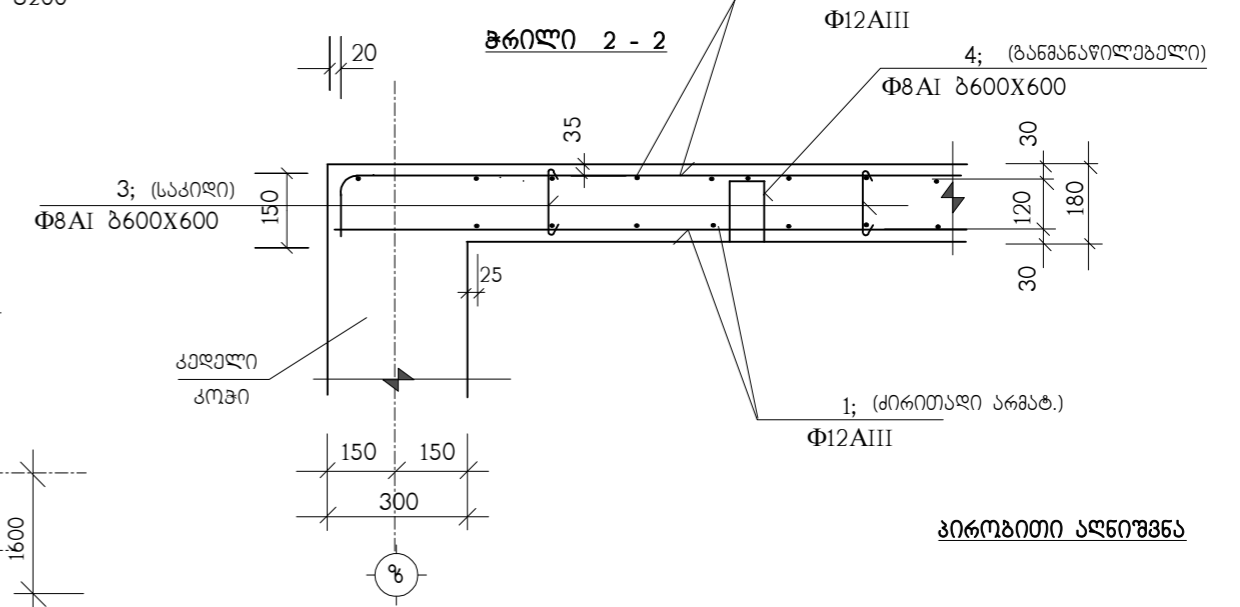
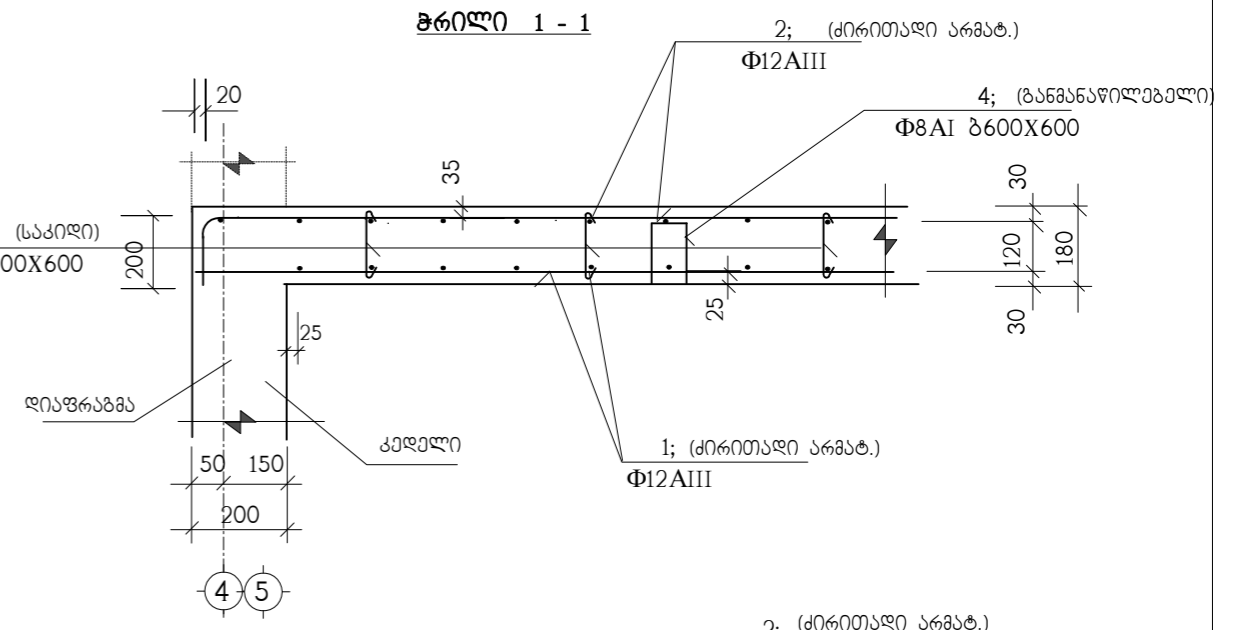
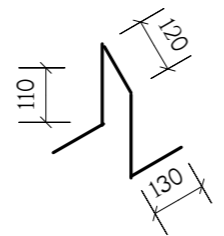
კიბის ბაჰანი; 1.68 - 43.28 ნიჟნულზე. არმირების სქემა



პოზ 3; (L=340)



პოზ 4; (ბანანაწილბეული) (L=600)



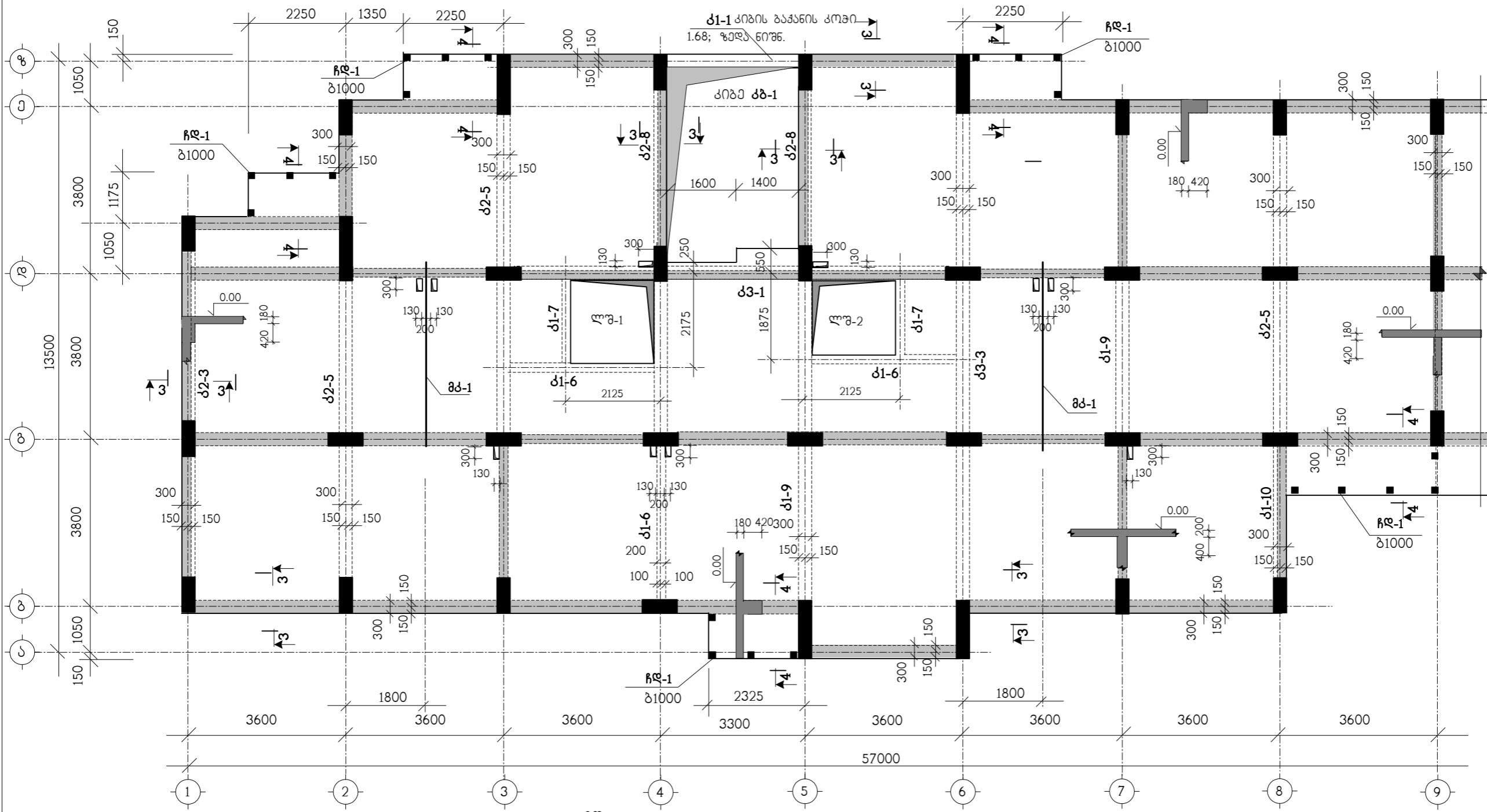
პირობითი აღნიშვნა

- ჯედა ჯონის არმატურა
- ჰვედა ჯონის არმატურა

ფილის ყალიბის უმჯობესეს იხელმძღვანელებით არკიტექტურული ნახაზებით. ფილის მუშა არმატურის ღებები, როგორც ჯედა ისე ჰვედა ჯონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. არმატურის ცალკეული ღებებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღებების პირაკირები უმჯობესეს ბარებზე პირბაღებებით გადაბმისას, უნდა განლაგდნენ ხტულაღ. ამასთან, მუშა ღებების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები უწყობა ერთ აღბილას, ან მანძილზე, რომელიც L ბაღასურვის სიბრტყეზე ნაკლებია, უნდა შეაღებდნენ ბაჰიშული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირბაღებების სიბრტყე). L=50,0 სმ. არმატურის ღებები ჯედა ჯონაში აუცილებლად გადაიღუნეს ბანაკირა კოჭებთან და კაღებებთან მათი სრულად ჩაანკეკებისათვის. იხ. ჰრილები: 1-1; 2-2; კიბის ბაჰანის მასაღების ხარჯი მოცემულია მთლიანად კიბის სკეციფიკაციაში.

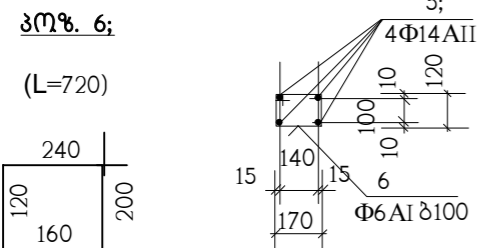
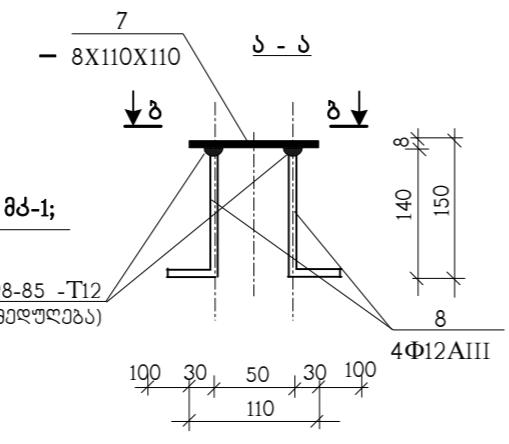
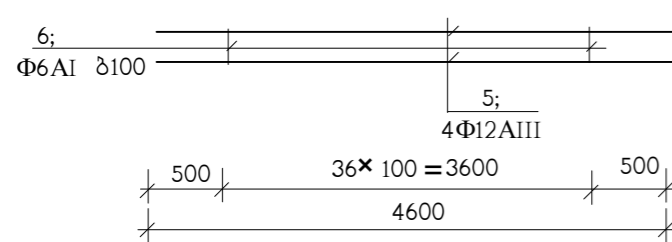
ღამკვეთი			შ.პ.ს. „ღიზინკოგკლექსი“			
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო						
ღირებულება	ჯგუშბეღაღ		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ჭუთაისში, შერგაშობის ქ. №53;	სტაღის	ფურცელი	რაღმდნობა
საარ.ჯგ.უფროსი	მ. შარაშენიძე			მ.ბ	კ-27	
არკიტექტორი	ბ.ბაღაღაღ		ბაღასურვის ფილა გფ-1 -1.20 ნიჟნ.; საყალიბო ნახაზი. არმირების სქემა.	ღამკვეთი	№	
არკიტექტორი	რ.ბაღაღაღ			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	ღამკვეთი					

ბალახურვის ფილა ბფ-2; 0.00 ნიშნულზე; საყალიბო ნახაზი. კოშკების განლაგების სქემა დასაწყისი



კოჭი	რაოდენ.	ნახაზი
კ1-1	2	კ-54 - კ-62
კ1-6	6	
კ1-7	4	
კ1-9	4	
კ1-10	2	
კ2-3	2	
კ2-5	6	
კ2-8	4	
კ3-1	2	
კ3-3	2	

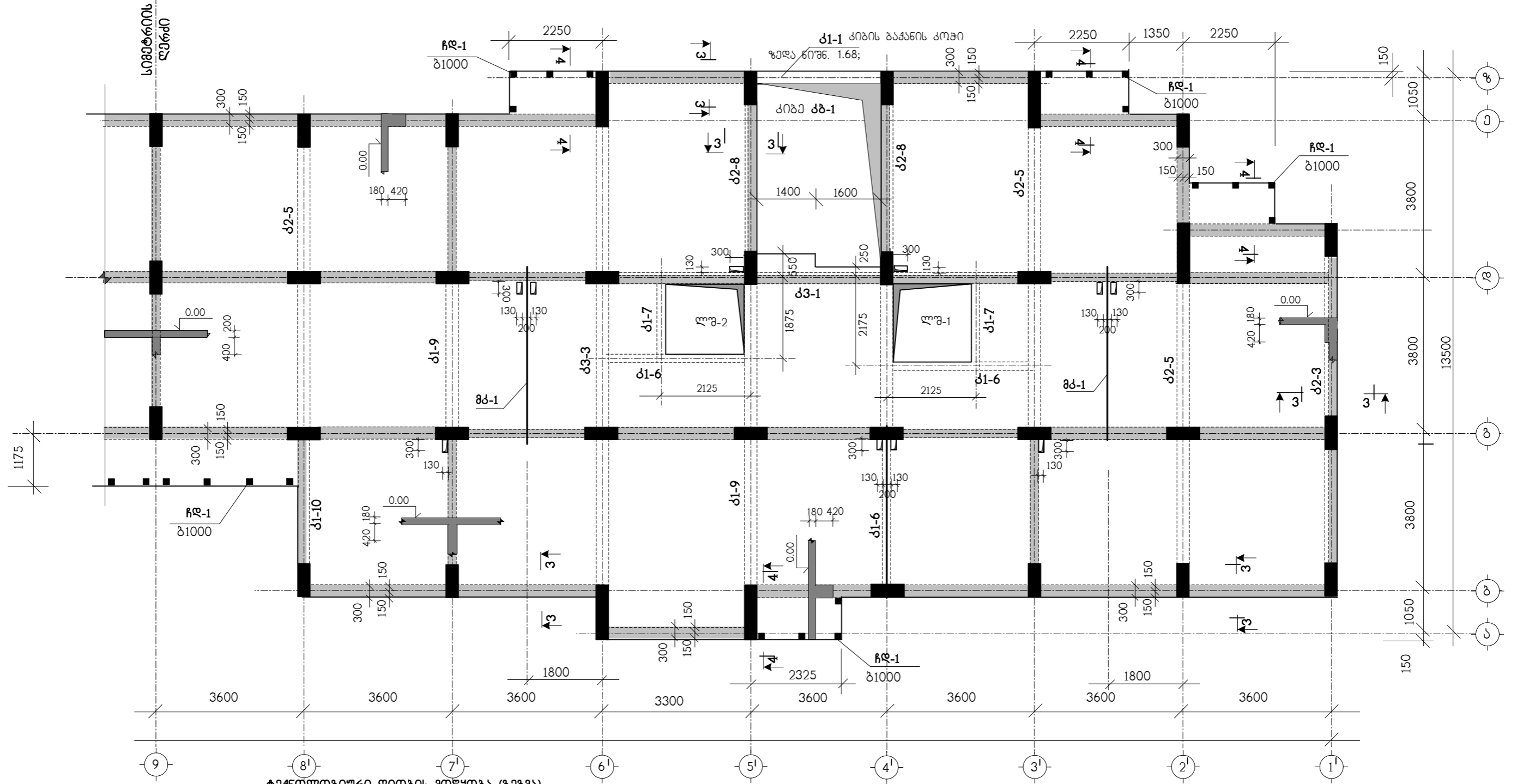
მოცულობითი კარკასი მკ-1;



ტექნოლოგიური ლივების (ვენტილაცია, კანალიზაცია) ზოგები უნდა განისაზღვროს საპროექტო საკონსტრუქციო ნაწილის მიხედვით და მიზანშეწონილად არჩეულ იქნას საპროექტო ნახაზის მიხედვით.

არატურის ღირებულება კოჭი „5“ ჩაეფუძნა ფილის არჩევანისას ორივე: ზედა და ქვედა ზონებში კიბის არატურის ღირებულებას უნდა გამოვიყენოთ ფილის ქალიბის უმცირესს იხელმძღვანელოთ არჩეულ ნახაზით. კოჭები დაეფუძნებულა ცხრილში მოცემულ ნახაზზე. კოჭების მარკირებაში პირველი ციფრი გვიჩვენებს უფრო კოჭის მაღლების რაოდენობას. კოჭი კ1-1 ს ზედა ნიშნული „4“ და „5“ ღირებულებას უნდა, კიბის ბაჰანის ზედა ნიშნულის ღირებულება.

დამკვეთი			სტადია		
საპროექტო ოპერირებადი ტერიტორიებიდან იქმნებით გადასადგომი კირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინჟინერო			უ.პ.ს. „ლივინკომპლექსი“		
ლივინკომპლექსი	ზაფხული		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	სტადია	ფურცელი
საპროექტორი	მ. შარაშენიძე		ქ. შუთასში, შერვაშიძის ქ. №53;	მ.პ.	კ-28
არქიტექტორი	ბ. შარაშენიძე		ბალახურვის ფილა ბფ-2; -0.05	დაკვეთა	№
არქიტექტორი	რ. ბატიაშვილი		ნიშნული; საყალიბო ნახაზი.	თარიღი	6.01.2014
კონსტრუქტორი	დ. ბატიაშვილი		კოჭების განლაგების სქემა დასაწყისი		



ტექნოლოგიური ღიობის მოწყობა (ბეგბა)

პრილი ა-ა

კოჭ 10;

(L=640)

10;

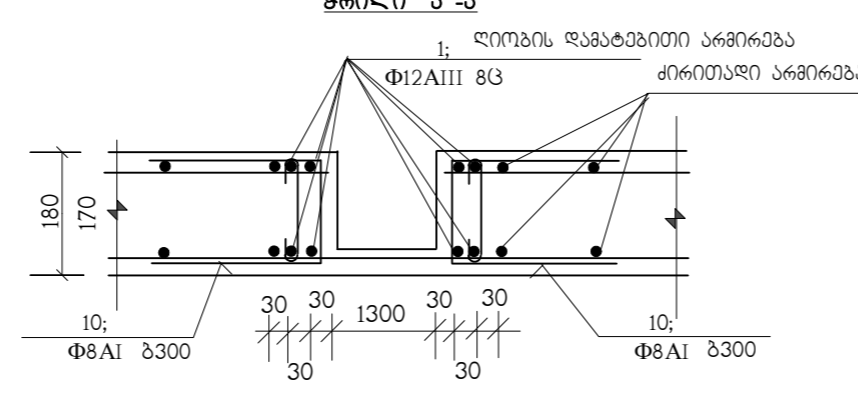
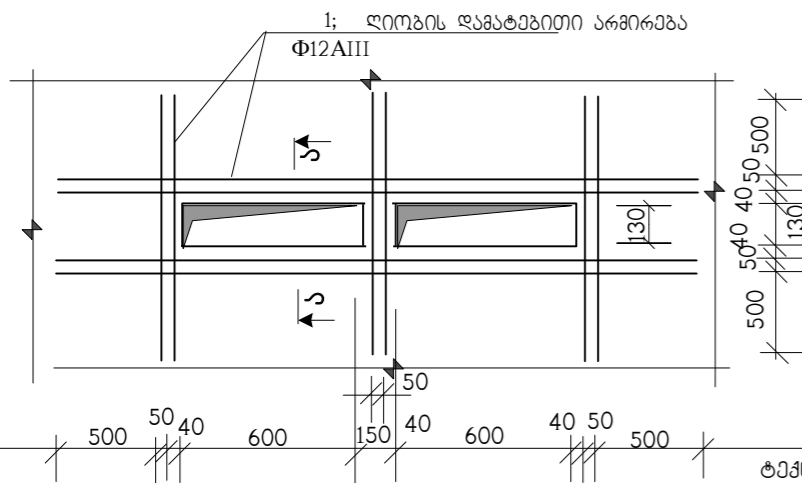
ფ8AI

250

250

140

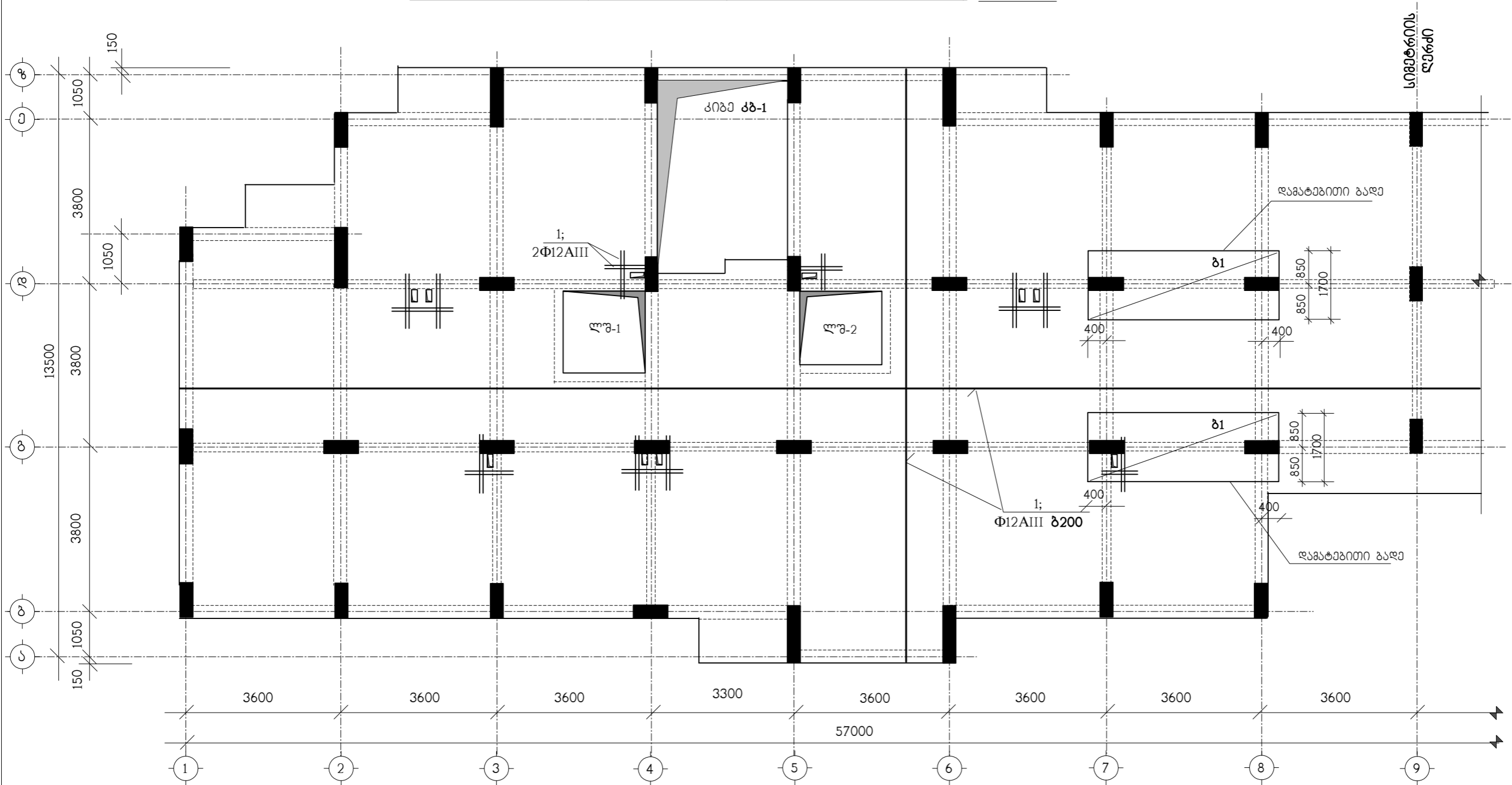
არატურის ღერები კოჭ „5“ ჩაფუძვს ფილის არმირებისას ორივე: ზედა და ქვედა ზონებში კიბის არატურის ღერებთან უმსააკვშირებლად ფილის ქალიბის უმქნისას იხელმძღვანელეთ არკიტექტურული ნახაზებით. კოშკები დაფუძვებულია ცხრილში მოცემულ ნახაზებზე. კოშკების მარკირებაში პირველი ციფრი გვიჩვენებს უჭირ კოჭის გაღების რაოდენობას კოჭი კ1-1 ს ზედა ნიშნული „4“ და „5“ ღერებს შორის კიბის ბაჰანის ზედა ნიშნულის დონეზეა.



ტექნოლოგიური ღიობების უმქნისას, იმ საღაც ღიობის სიგრძე მეტია 60.0 სმ-ზე, მოეწყოს ზღუდარი 15.0 სმ სიბანის და დაარკირდეს ნახაზის მიხედვით. ტექნოლოგიური ღიობების (ვენტილაცია, კანალიზაცია) ზოგები უმსაბანისი სართულისათვის დაჭუსტდეს და მიგბა განხორციელდეს არკიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

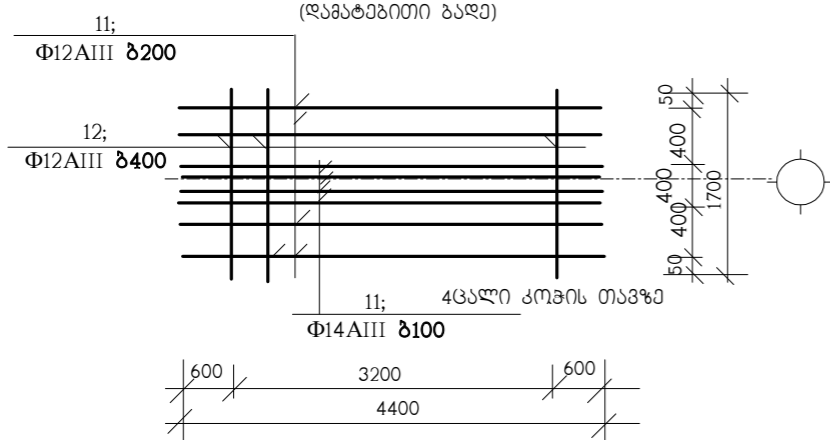
დამკვეთი			უ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“			
საპროექტო ოპერირებული ტერიტორიებიდან იქმნელებით გადასადგომი კირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა საინჟინერო						
ლირატორი	ზაბუღაპე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერგაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საარ.ჯგ.უფროსი	მ. შარაშინიძე			მ.პ	კ-29	
არკიტექტორი	გ.გაგაშვილი		გადახურვის ფილა გფ-2; 0.00 ნიშნულზე; საყალიბო ნახაზი. კოშკების განლაგება. დასასრული.	დაკვეთა	№	
არკიტექტორი	რ.რატანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ.გაბიაშვილი					

ბაღახურის ფილა გფ-2; 0.00 ნიშნულზე; ძველი ზონის არმირების სქემა; დასაწყისი.



ბაღე ბ-1

(ღამატებითი ბაღე)

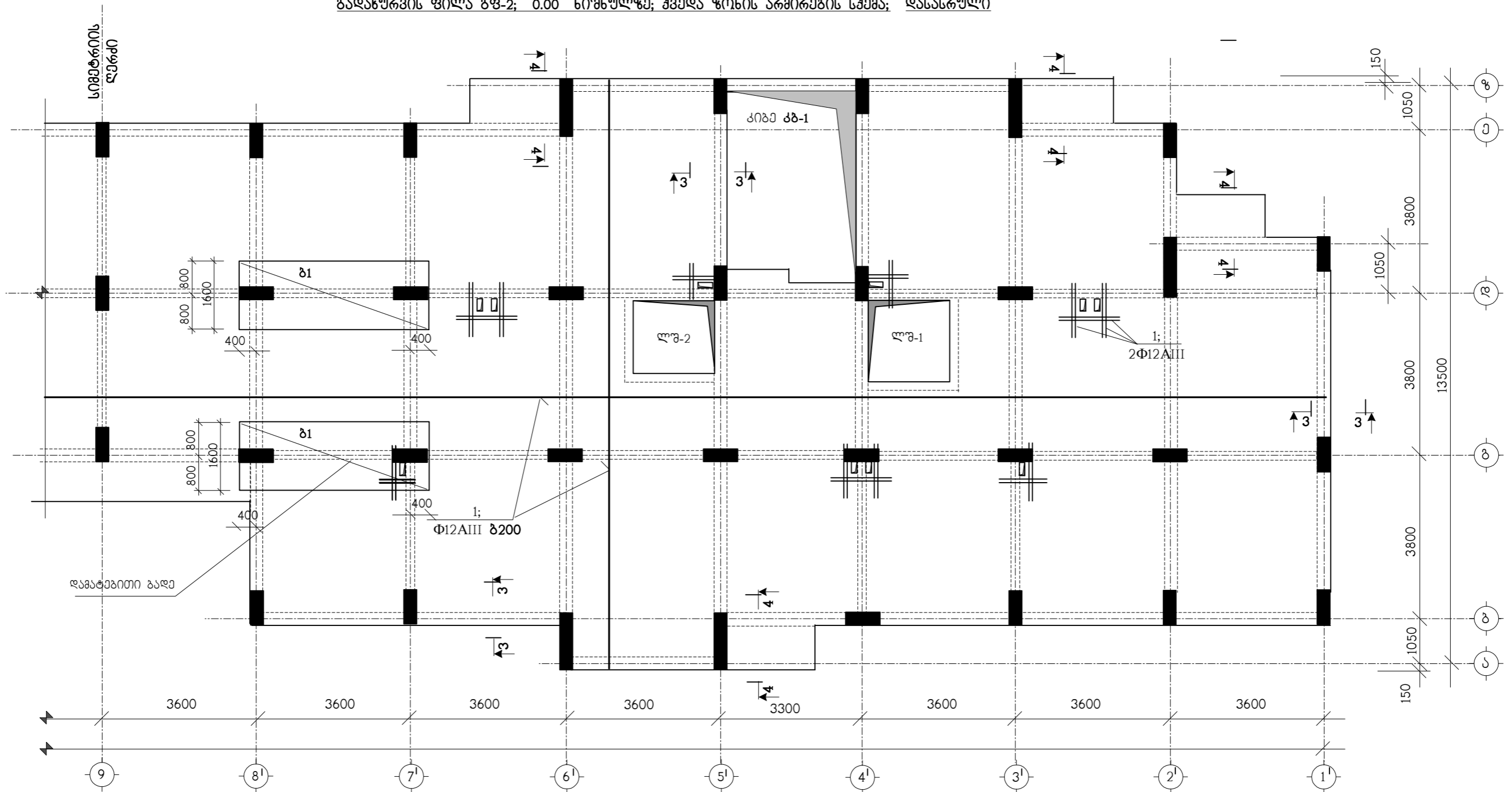


ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინებოდა მის სახალხო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღარი, როგორც ზედა ისე ძველი ზონის, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. ფილის მუშა არმატურის ღარი (როგორც ძირითადი ისევე ღამატებითი ღარი) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონისა. როგორც ბრძოლი ისე განივი მიმართულებით არმატურის ცალკეული ღარებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღარების პირაკირები შეიღებოს ბარზე პირბაღადებით გაღებვისას, უნდა განლაგდეს ხტულად. ამასთან, მუშა ღარების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L ბაღავების სიბრძეზე ნაკლებია, უნდა შეაღებდეს ბაჭიშული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირბაღადების სიბრძე.) L=50,0 სმ. ღამატებითი არმატურის ღარი (მოცემული ბაღების სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღარების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე.

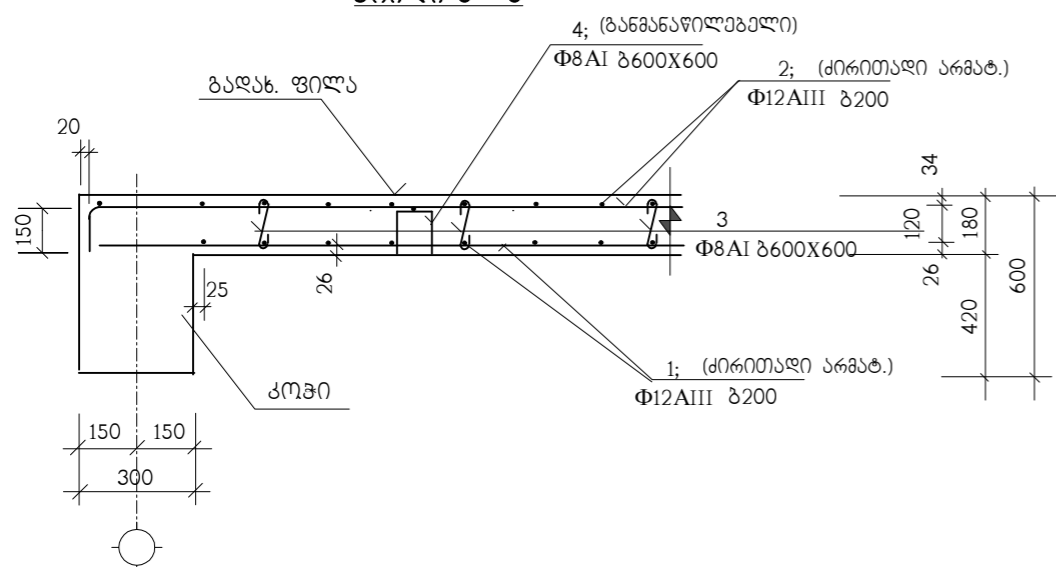
ღამატებითი საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			შ.პ.ს. „ღიზინკომგაქსი“			
ღირებულება	ზღაპრება		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარ.ჯბ.უფროსი	მ. შარაშენიძე			გ.პ	ბ-30	
არქიტექტორი	ბ.ბაგვაძე			ღამატება	№	
არქიტექტორი	რ.ბაბიანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	ღამატითაშვილი	ხელმოწერა	ბაღახ. ფილა გფ-2; 0.00 ნიშნულზე; ძველი ზონის არმირების სქემა; დასაწყისი.			



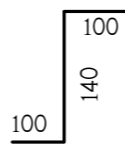
ბაღახურის ფილა გვ-2; 0.00 ნიშნულზე; ქვედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული



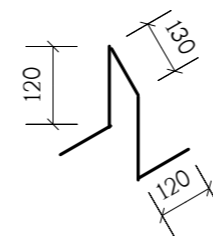
ჭრილი 3-3



კოჭი 3;  
(L=340)

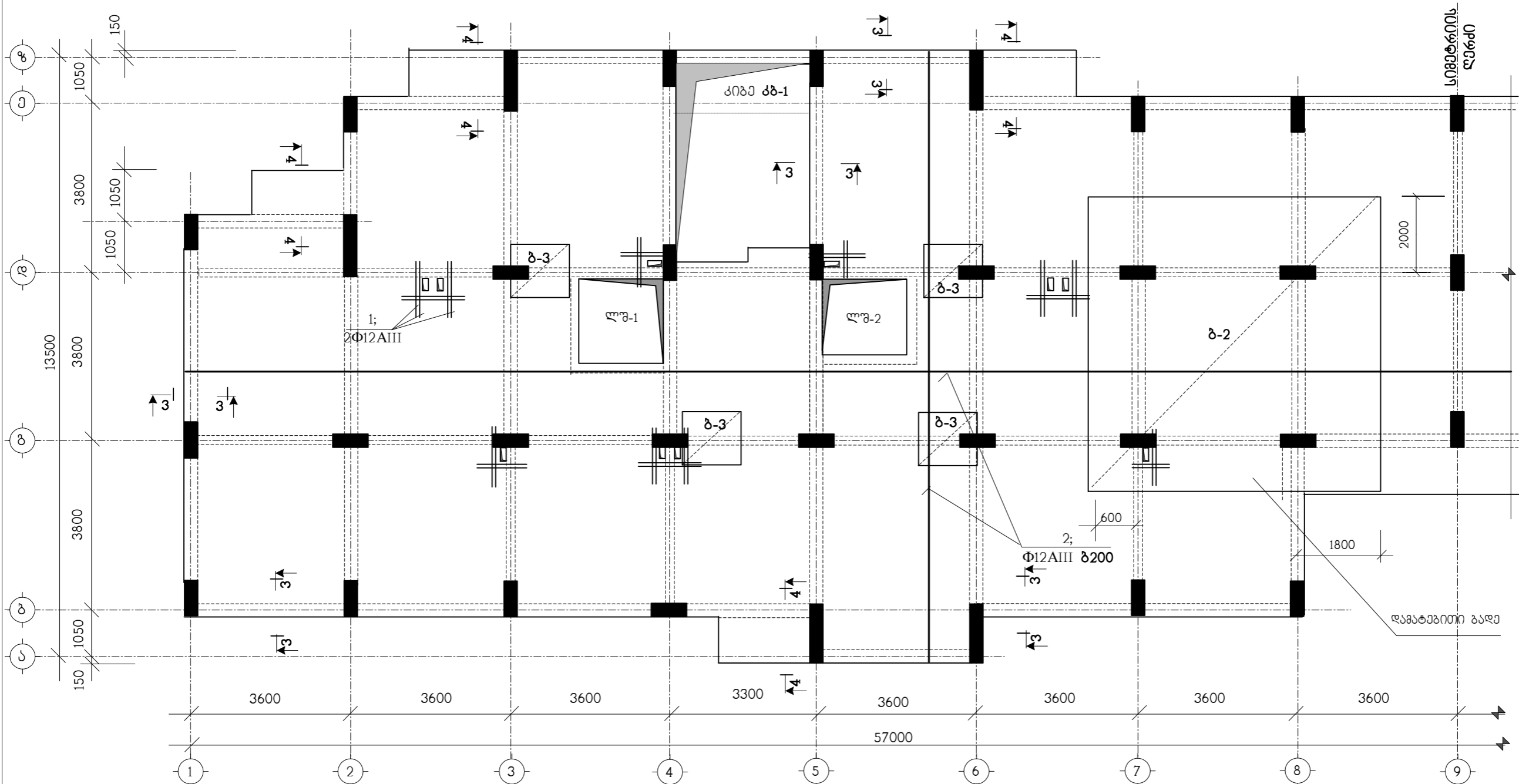


კოჭი 4;  
(L=600)

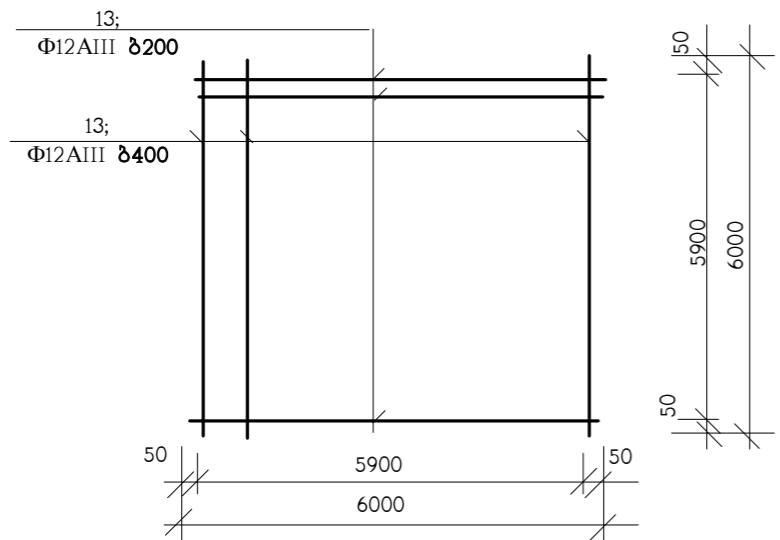


ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინებოდა მის სახალხო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღებები, როგორც ზედა ისე ქვედა ზონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონსტრუქციის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. ფილის მუშა არმატურის ღებები (როგორც ძირითადი ისევე დაგაბებითი ღებები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღებებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღებების პირდაპირი შედეგების გარეშე პირდაპირად გადაბისას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღებების კვეთის ფართობი, რომელთა პირდაპირი ეფუძება ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L ბაღახურის სიბრძნეზე ნაკლებია, უნდა შეადგენდეს გაჭიმული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირდაპირადების სიბრძნე.) L=50,0 სმ. დაგაბებითი არმატურის ღებები (მოცემული გადაბის სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღებების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე.

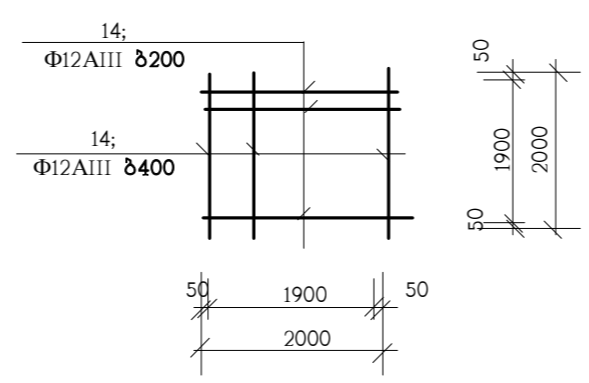
დაგამეთი			საპროექტო მუშაობის ტერიტორიებიდან			
საპროექტო მუშაობის ტერიტორიებიდან			ნიშნულზე დაგაბებული პირთა			
განსახლების და ლტოლვილთა სამინისტრო			საპროექტო მუშაობის ტერიტორიებიდან			
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო მუშაობის	მ. შარაშენიძე			მ.პ	ბ-31	
არქიტექტორი	ბ. ბაგვაძე			დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. რაბიანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბუბუაძე	ს. ჯიქიაშვილი	ბაღახ. ფილა გვ-2; 0.00 ნიშნულზე; ქვედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული			



**ბაღე ბ-2**  
(დამატებითი ბაღე)



**ბაღე ბ-3**  
(დამატებითი ბაღე)

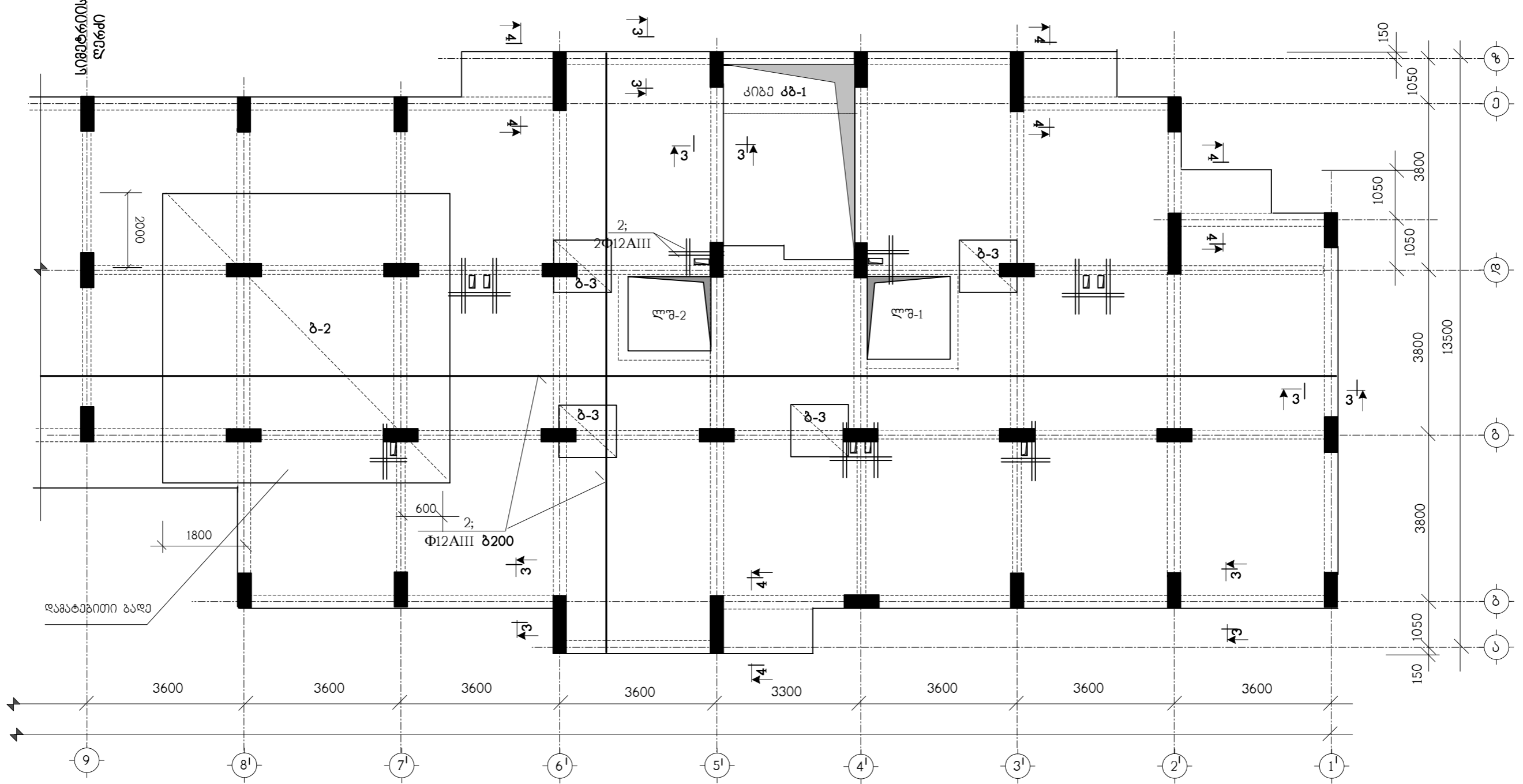


ბაღეები ბიჯი 200 - ით ჩაიღოს x მიმართულებით

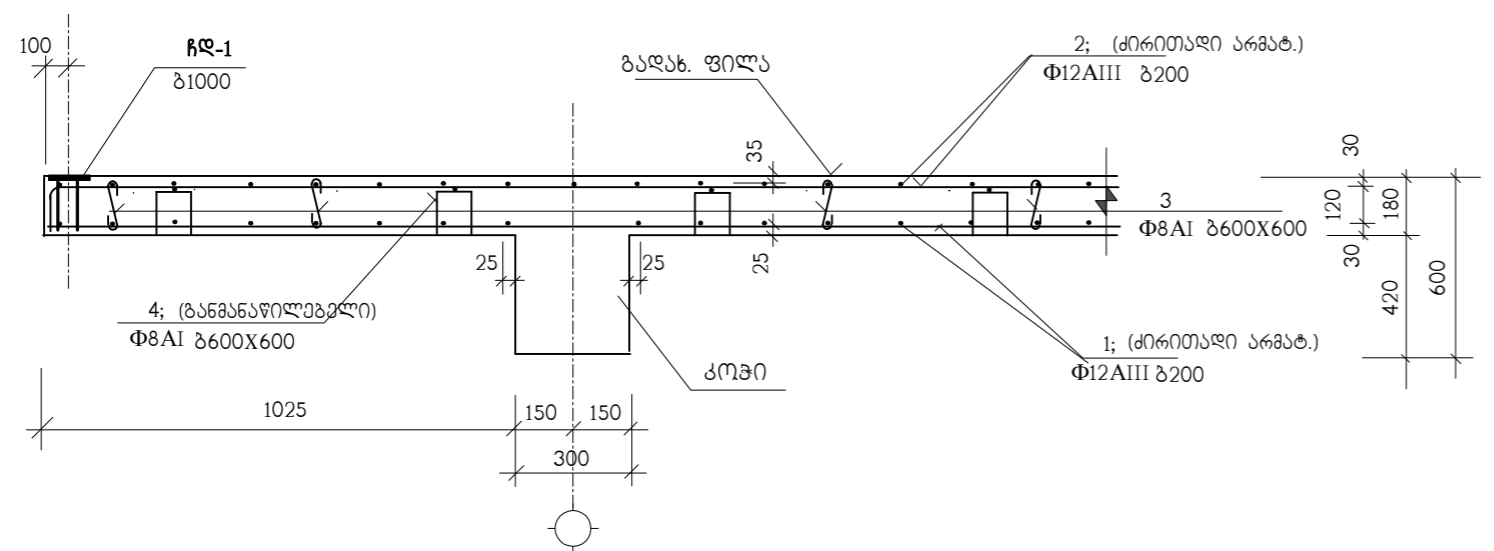
ფილის არმირების მოწყობისას ითუვავეთ მის საყალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღერები (როგორც ძირითადი ისევე დამატებითი ღერები) აუსცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღეროების პირაკირები შედუღების ბარზე პირბაღადებით გაღაბისას, უნდა ბანლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღეროების კვეთის ფართობი, როგორც პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, როგორც L ბაღაზგების სიბრძნე ნაკლებია, უნდა შეაღბენდეს ბაკიმული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- სა. (L პირბაღადების სიბრძნეა.) L=50,0 სმ. დამატებითი არმატურის ღერები (მოცემული ბაღეების სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე. ფილის ბაკიმული მუშა არმატურის ღერები ზედა ზონაში აუსცილებლად გაღაბილენოს ბანაკირა კოჭებში სრული ჩანაკებებისთვის. (იხ. შრილი 1-1;) მასალების სპეციფიკაცია იხ. ნახაზებზე კ-64; - კ-69;

დამკვეთი			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“		
საპროექტო-კონსტრუქციული ტერიტორიებიდან იკუმშებით გაღაბილენულ პირთა ბანსახლებებისა და ლტოლვილთა საინჟინერო					
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი
სარეგისტრაციო	მ. შარაშიძე			გ.პ.	კ-32
არქიტექტორი	ბ. ბაგვაძე		ბაღახ. ფილა ბგ-2; 0.00 ნიშნულზე; ზედა ზონის არმირების სქემა; დასაწყისი.	დაკვეთა	№
არქიტექტორი	რ. ბატანი			თარიღი	6.01.2014
კონსტრუქტორი	დ. ბაგიშვილი	ს. ჯიჯილაძე			

ბაღახუტის ფილა ბფ-2; -0.00 ნიშნულზე; ზედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული

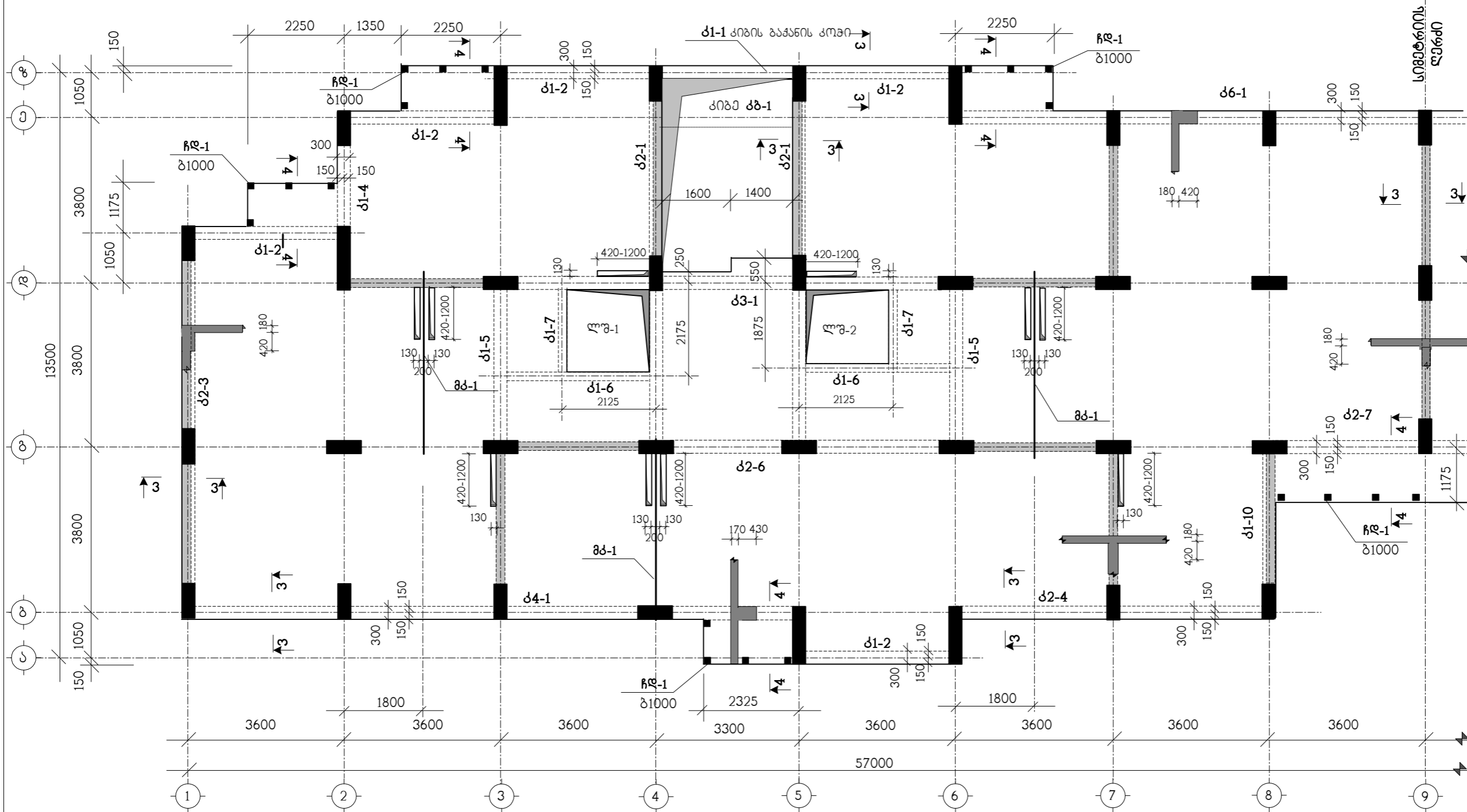


ჭრილი 4 | - 4 |



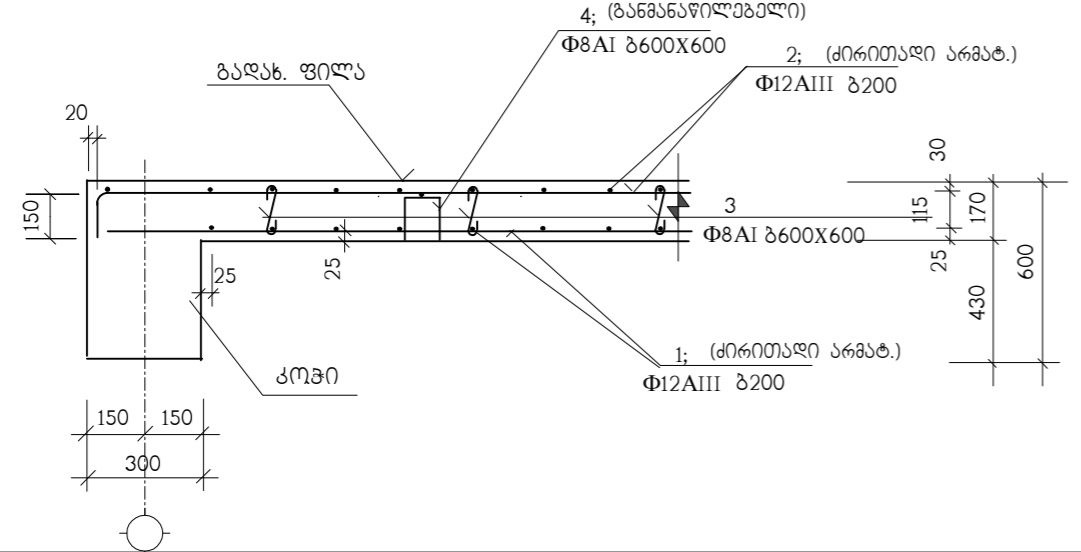
ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის სახალხო ნახაზთან ერთად. ფილის შუა არმირების ღერები (როგორც ძირითადი ისევე დამატებითი ღერები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმირების ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, შუა არმირების ღეროების პირაკირები უნდა იყოს პირბაღახუტით ბაღახუტისას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, შუა ღეროების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L ბაღახუტის სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა უმაღლესდ გაიყოს არმირების საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%-ს. (L პირბაღახუტის სიგრძეა.) L=50,0 სმ. დამატებითი არმირების ღერები (მოცემული ბაღახუტის სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმირების უმსაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე. ფილის გაჭიმული შუა არმირების ღერები ზედა ზონაში აუცილებლად გადაიღუნოს განაკირა კოჭებში სრული ჩანაჭიმვისათვის. (იხ. ჭრილი 1-1;)

დამკვეთი			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“			
საპროექტო ოპერირებადი ტერიტორიებიდან იკუთვნებულ ბაღახუტისა და ლტოლვილთა სამინისტროს						
დირექტორი	ზ. ბაღახუტაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შირაზის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარ.ჯ.ბ.უფროსი	მ. შარაშენიძე			მ.პ	კ-33	
არქიტექტორი	ბ. ბაღახუტაძე			დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. ბაღახუტაძე			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბაღახუტაძე		ბაღახუტის ფილა ბფ-2; 0.00 ნიშნულზე; ზედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული			

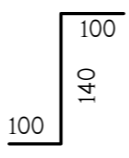


კოეფი	რაოდენ.	ნახაზი
კ1-1	28	კ-81 - კ-90
კ1-2	112	
კ1-3	28	
კ1-4	28	
კ1-5	56	
კ1-6	56	
კ1-7	56	
კ1-10	28	
კ2-1	56	
კ2-3	28	
კ2-4	28	
კ2-6	28	
კ2-7	14	
კ3-1	28	
კ4-1	28	
კ6-1	14	

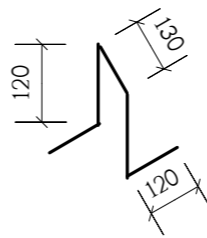
გრაფიკი 3 - 3



კოეფ 3; (L=340)

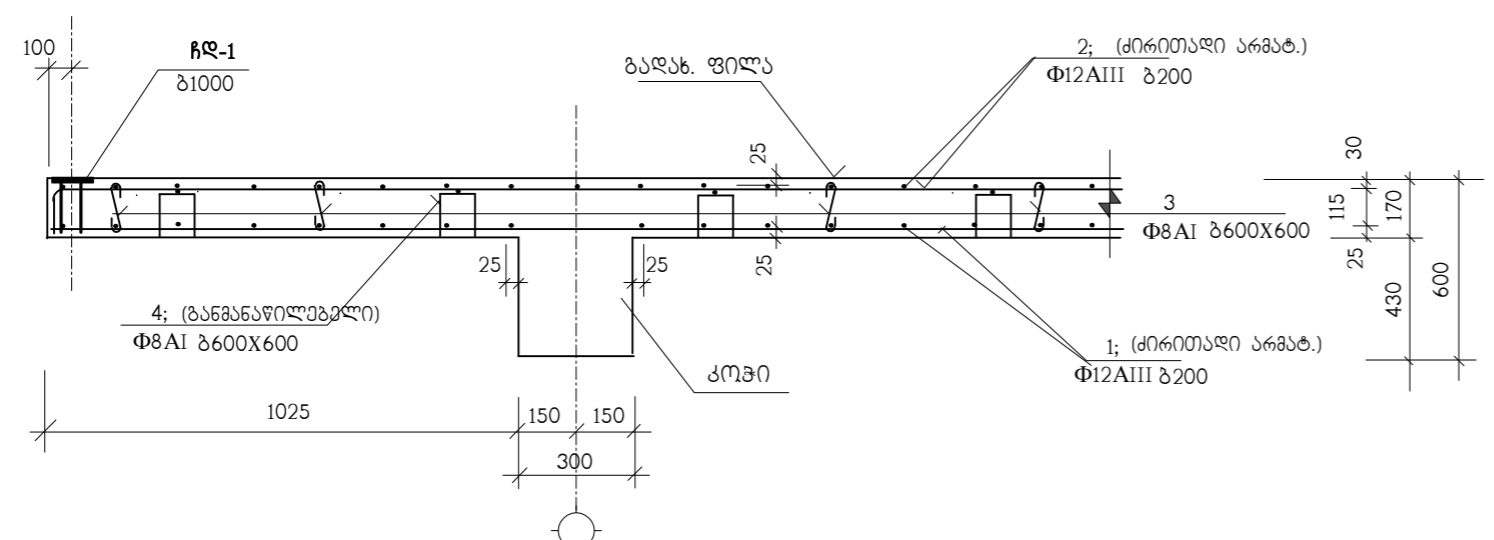
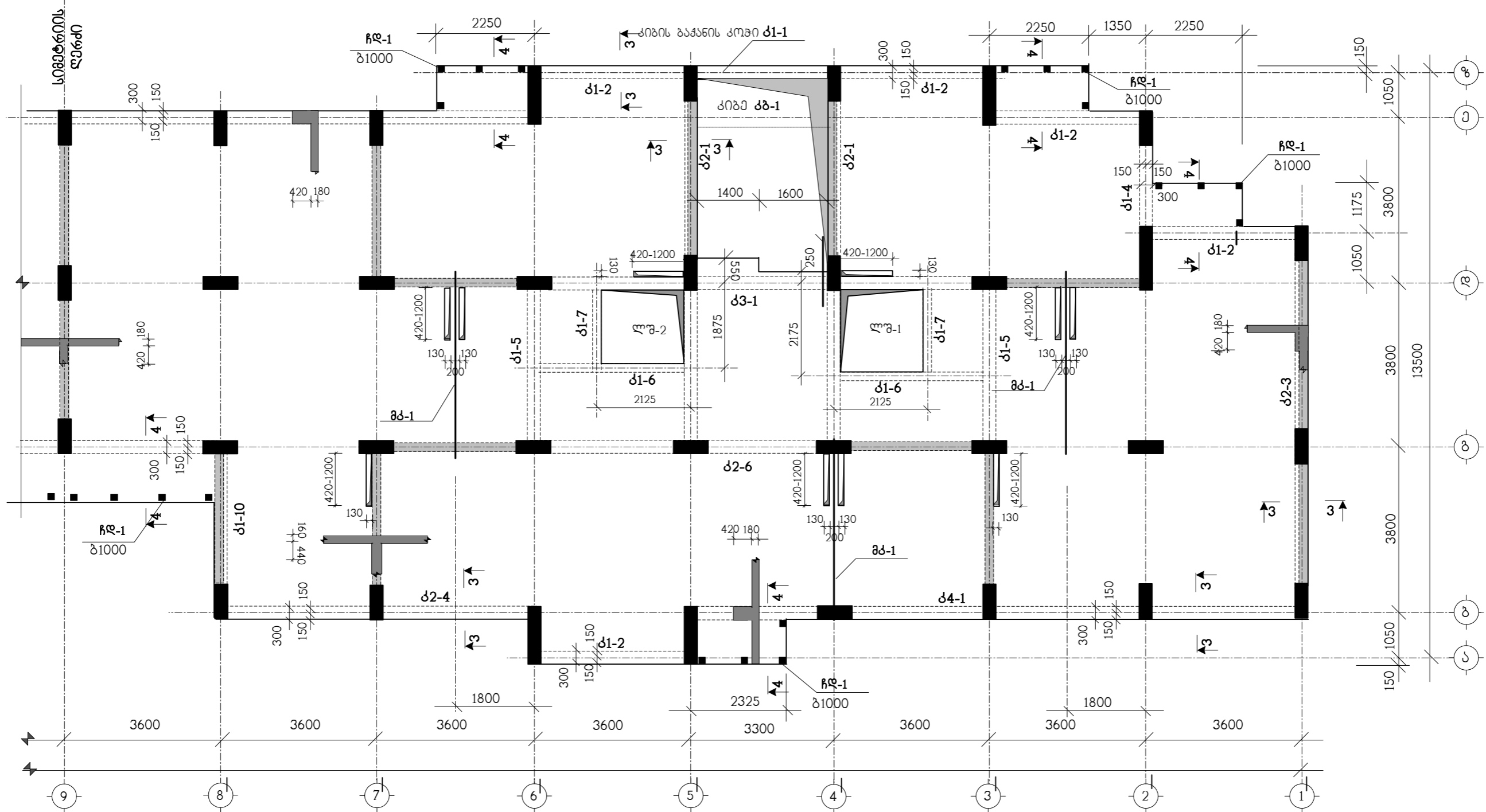


კოეფ 4; (L=600)



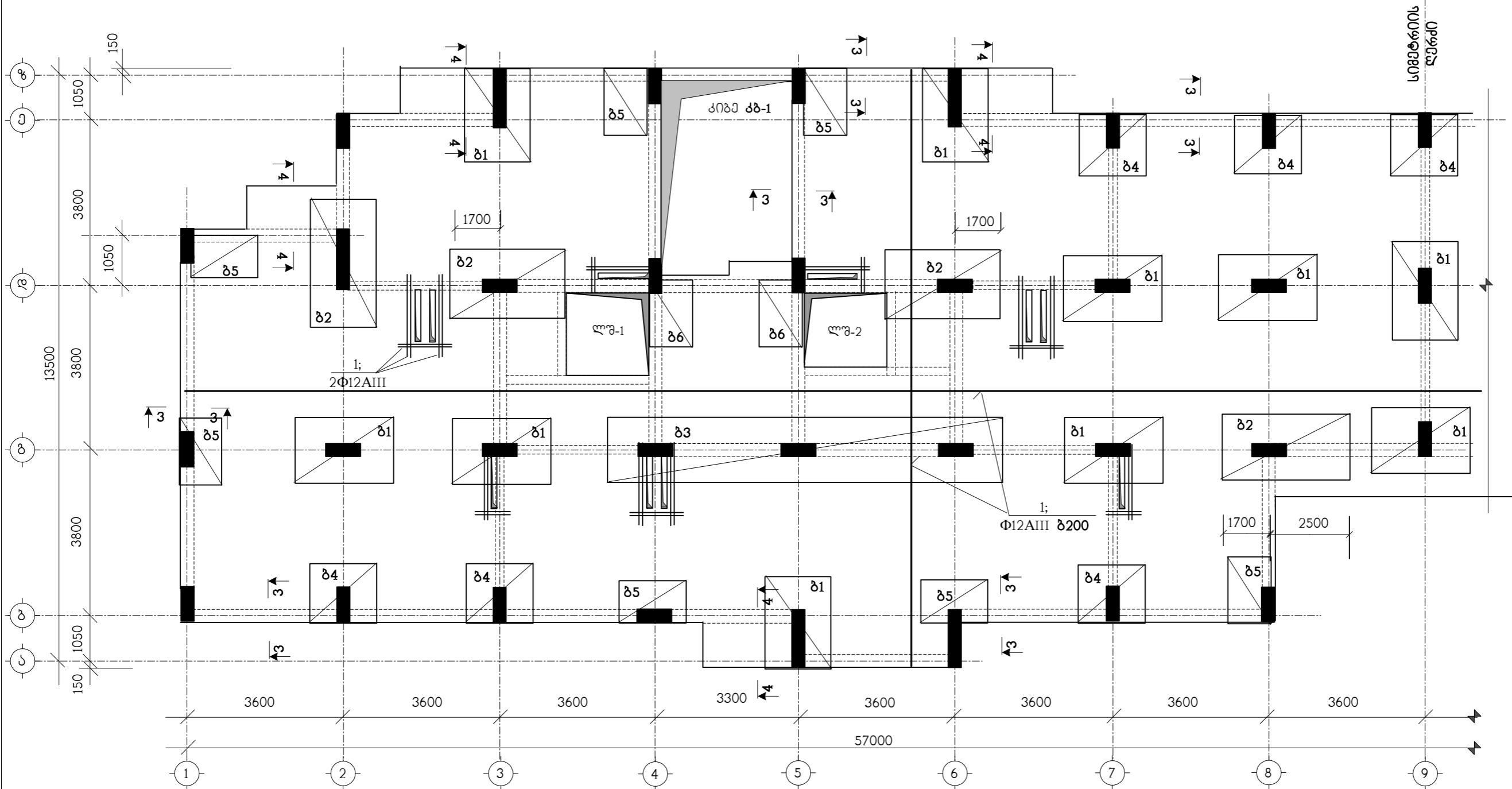
ნიშნულებზე არაპროექტირებულ ნახაზთან ერთად არატურის ღერები კოეფ. „5“ ჩაეყოს ფილის არაპროექტის ორივე ზედა და ქვედა ზონებში კიბის არატურის ღერებთან შესაკავშირებლად ფილის ყალიბის უმჯობესეს იხელმძღვანელოთ არაპროექტული ნახაზებით. კოეფის დასაწყისში უნდა იყოს მოცემული ნახაზი. კოეფის მარკირებაში პირველი ციფრი გვიჩვენებს უბანი კოეფის გაღების რაოდენობას. კოეფი კ1-1 ს ზედა ნიშნული „4“ და „5“ ღერებს უბრის კიბის გატანის ზედა ნიშნულის ღონეზეა.

დაგეგმეთ		შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“			
საპროექტო ოპტიმიზებული ტერიტორიებიდან იქნაღებულ კირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინჟინერო					
ლირატორი	გ. ბუბულაძე	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტორი	გ. შარაშენიძე		მ.პ.	კ-34	
არქიტექტორი	გ. გავაზაძე		დაკვეთა	№	
კონსტრუქტორი	გ. კახიანი		თარიღი	6.01.2014	



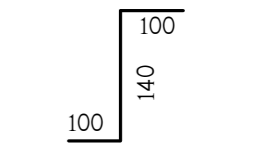
იშუშავთ არქიტექტურულ ნახაზთან ერთად არატურის ღერები კოფ. „5“ ჩაეყოს ფილის არმირებისას ორივე: ზედა და ქვედა ზონებში კიბის არმატურის ღერებთან შესაკავშირებლად ფილის ქალიზის შემენისას იხელმძღვანელეთ არქიტექტურული ნახაზებით. კოპიები დაეშუშავებულს ცხრილში მოცემულ ნახაზებზე. კოპიის მარკირებაში პირველი ციფრი გვიჩვენებს შირი კოპის გაღების რაოდენობას. კოჭი ძ1-1 ს ზედა ნიშნული „4“ და „5“ ღერებს შორის კიბის ბაჰანის ზედა ნიშნულის ღონეზეა.

დამკვეთი			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“			
საპროექტო-კონსტრუქციული ტერიტორიებიდან იქმნელებით გასაღებივით პირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინჟინერო						
ლირატორი	ზ.ბუბულაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტორი	გ. შარაშენიძე			მ.პ.	კ-35	
არქიტექტორი	გ.გაგაზაძე		ბადასურვის ფილა გვ-3; 3.20 - 44.80 ნიშნულზე; სახალიბო ნახაზი. კოპიის განლაგების სქემა დასასრული	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ.ბატინი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ.ბაქიაშვილი	ს.ქუთაძე				

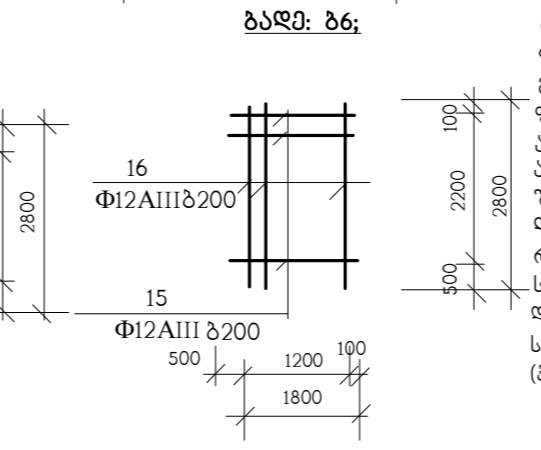
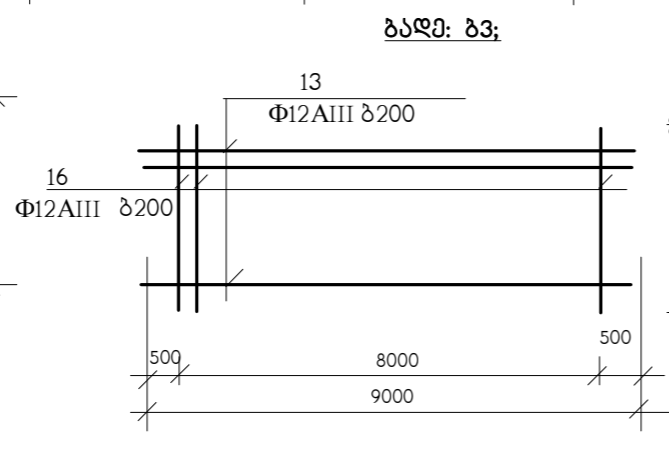
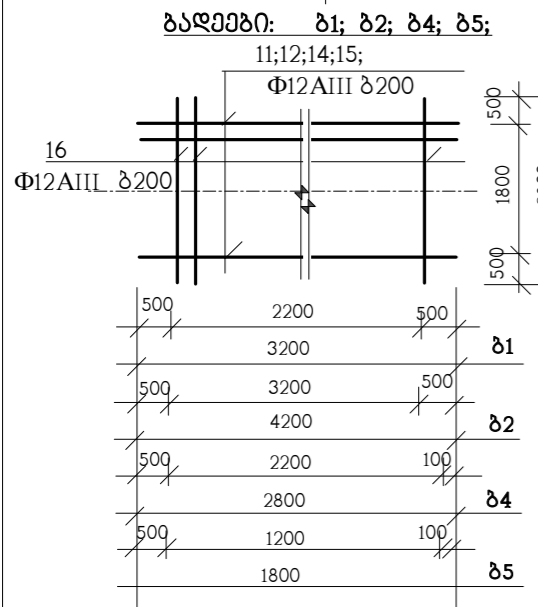
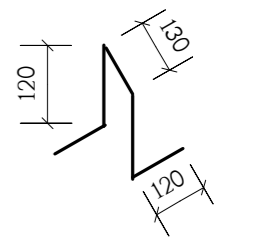


ბადა	რაოდენ.
ბ1	252
ბ2	112
ბ3	28
ბ4	154
ბ5	196
ბ6	56

კოზ 3;  
(L=340)



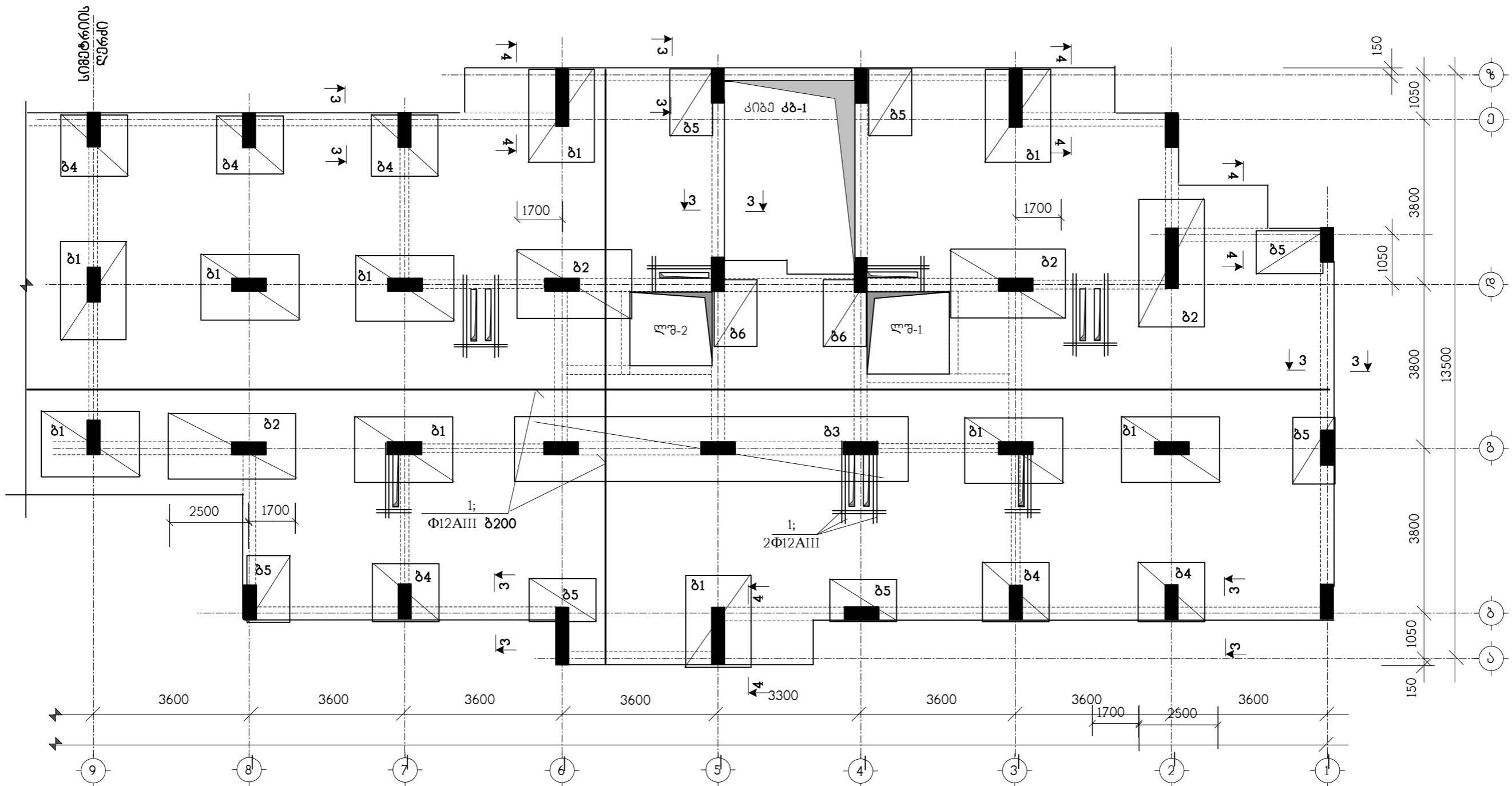
კოზ 4;  
(L=600)



ღამატებითი არმატურის ღერები ჩაეწყოს ძირითადი არმატურის უმსაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე. როგორც ძირითადი ისე ღამატებითი არმატურის ღერები ზედა ზონაში აუცილებლად გადაიღუნოს ფილის ნაკირთან, განაკირა კოჭებთან მისი ჩანაქვების გასაქლივებლად.

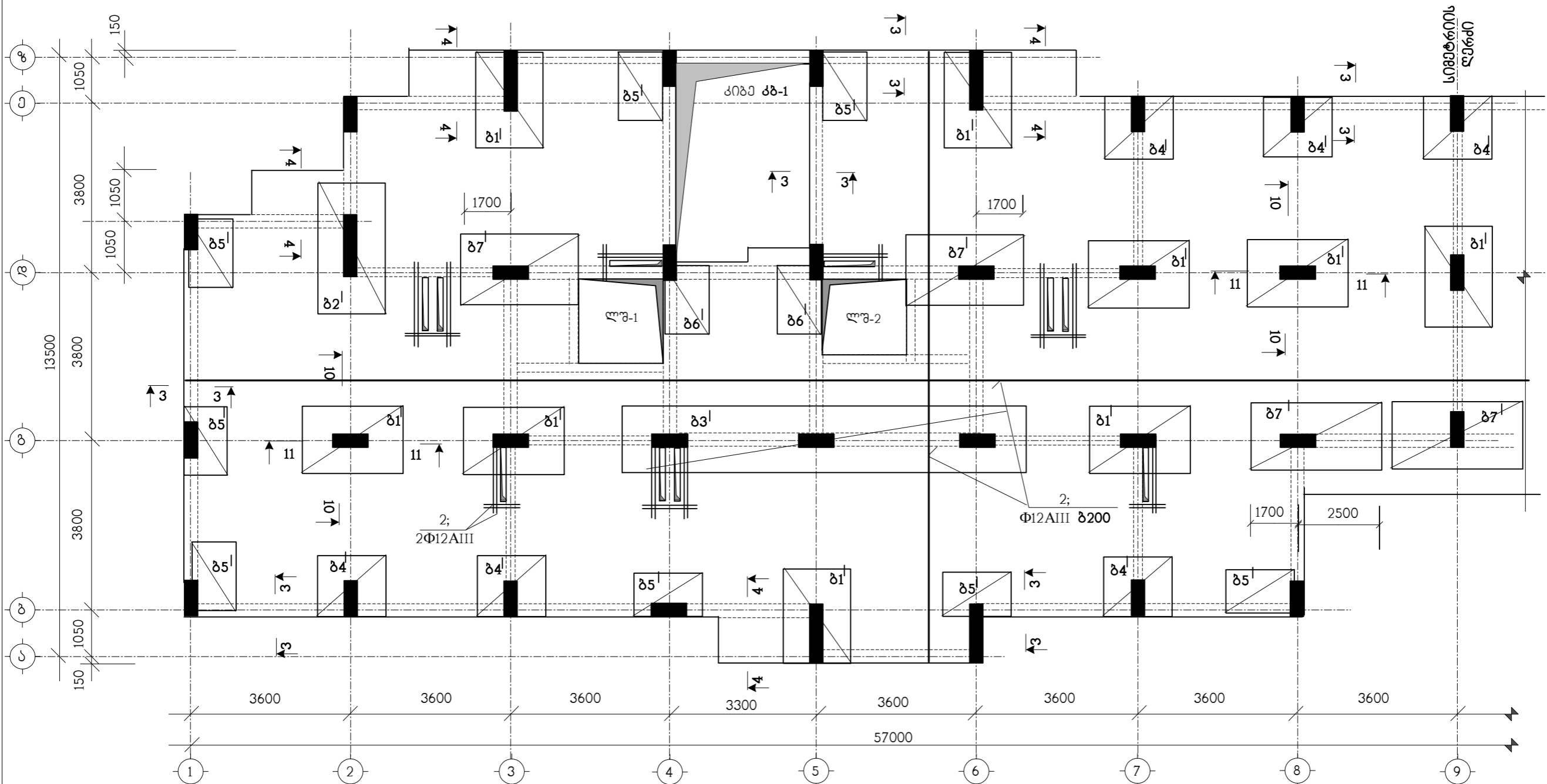
ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინეთ მის საყალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღერები, როგორც ზედა ისე ჰველა ზონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. ფილის მუშა არმატურის ღერები (როგორც ძირითადი ისევე ღამატებითი ღერები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღერების პირაკირები უმჯობესად გაკეციან პირბადადებით გადაბმისას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღერების კვეთის ფართობი, როგორც პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, როგორც L ბადასებების სიბრძნეზე ნაკლებია, უნდა შეადგენდეს გაჭიმული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირბადადების სიბრძნე.) L=50,0 სმ. ღამატებითი არმატურის ღერები (მოცემული ბადაების სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმატურის უმსაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე. (ჭრილებზე ნაჩვენები სხვა დონე მხოლოდ ვიზუალური დასახვის მიზნით).

ღამატებითი		საპროექტო მოპოვებული ტერიტორიებიდან იქნაღმირებული კირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინჟინერო		უ.პ.ს. „ღიზინკომპლექსი“	
დირექტორი	ზამთარაძე	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე	ქ. შუთასში, შერვაშიძის ქ. №53;	მ.პ	ბ-36	
არქიტექტორი	ბაგაჩავა	ბადასურვის ფილა ბგ-3; 3.20 - 44.80	ღამატება	№	
არქიტექტორი	რატანი	ნიშ. ჰველა ზონის არმირება.	თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	ღამატარაძე	დასაწყისი.			



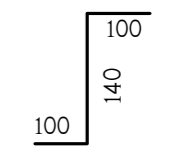
ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის სახალხო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღრძები, როგორც ზედა ისე ჰველა ზონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. ფილის მუშა არმატურის ღრძები (როგორც ძირითადი ისევე დამატებითი ღრძები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღრძებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღრძების პირდაპირი უმჯობესების გარეშე პირდაპირად გადამისს, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღრძების კვეთის ფართობი, როგორც პირდაპირი ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, როგორც L გადამისების სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა შეადგენდეს გათვლილი არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირდაპირების სიგრძეა.) L=50,0 სმ. დამატებითი არმატურის ღრძები (მოცემული გადამისის სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღრძების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ ღრძეზე. (ჭრილებზე ნაჩვენები სხვა დონე მხოლოდ ვიზუალური დასახვის მიზნით).

<b>დამკვეთი</b> <b>საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან</b> <b>იძულებით გადაადგილებულ პირთა</b> <b>განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო</b>		<b>უ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“</b>			
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე	<b>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი</b> <b>ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;</b>  <b>ბადასურვის ფილა ბფ-3; 3.20 - 44.80</b> <b>ნიშნ. ჰველა ზონის არმირება.</b> <b>დასასრული</b>	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე		მ.პ	ბ-37	
არქიტექტორი	ბ. ბაგაჩავა		დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. რატიანი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბეგიტაშვილი				

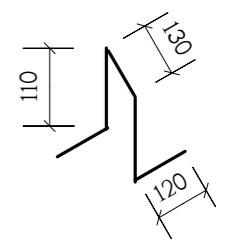


ბაღე	რაოდენ.
ბ1	154
ბ2	28
ბ3	28
ბ4	154
ბ5	174
ბ6	64
ბ7	98

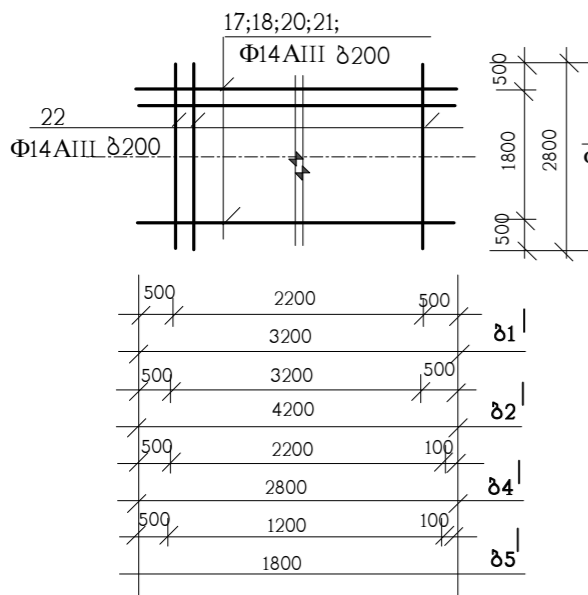
პოზ 3;  
(L=340)



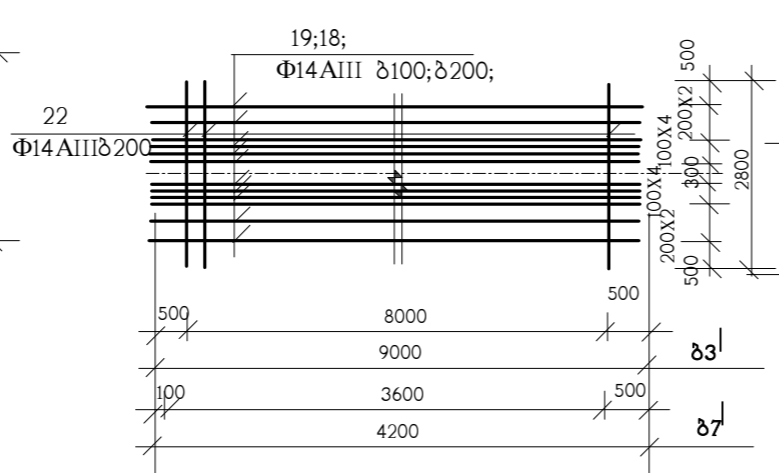
პოზ 4;  
(L=600)



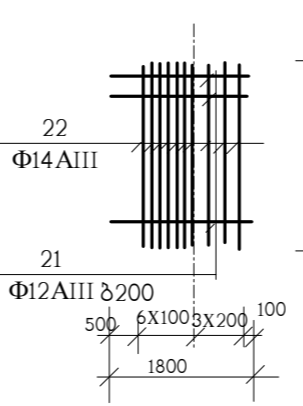
ბაღეები: ბ1, ბ2, ბ4, ბ5;



ბაღე: ბ3, ბ7;



ბაღე: ბ6;

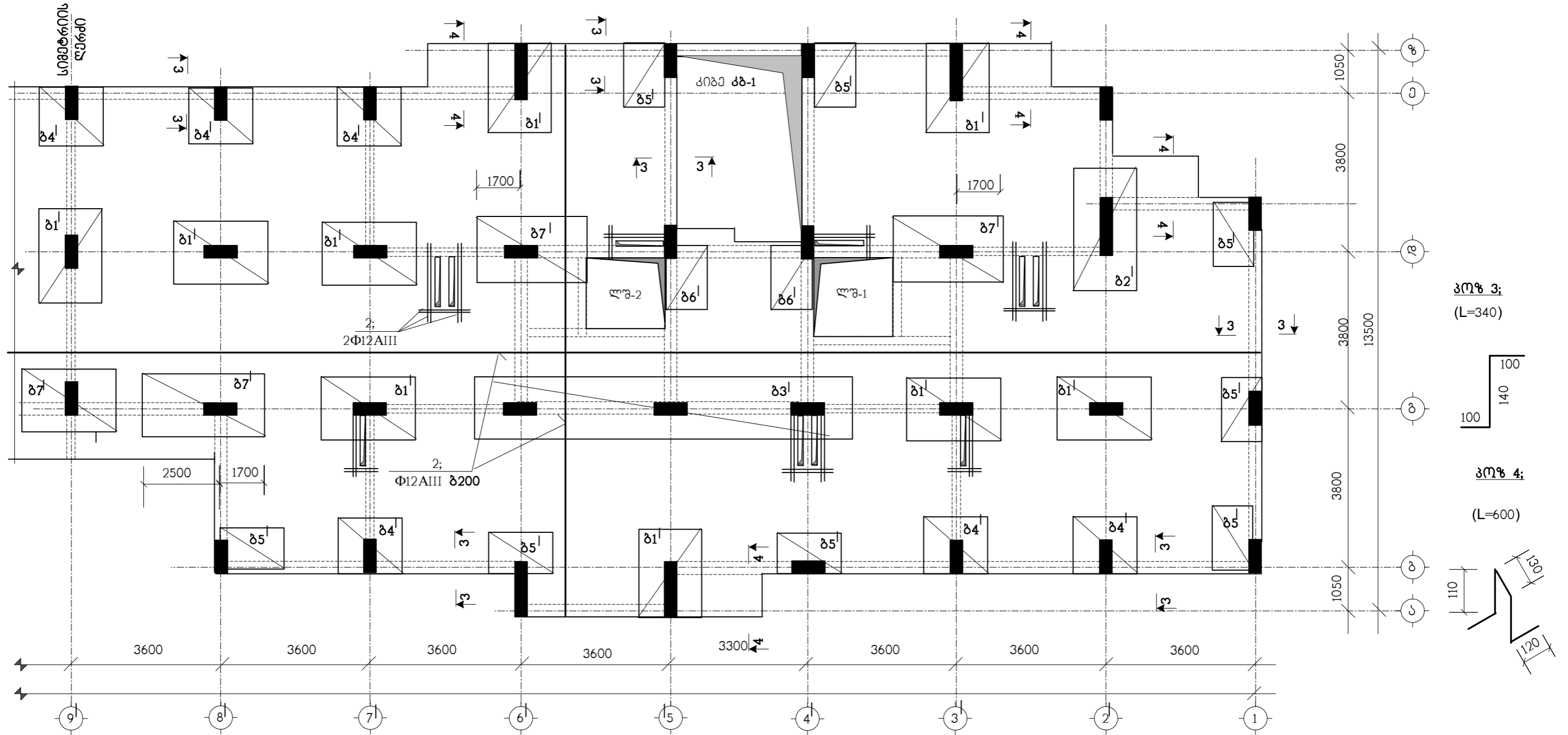


ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის საყალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღეობები (როგორც ძირითადი ისევე დაგატებული ღეობები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღეობებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღეობების პირაკირები შედგენის ბარებზე პირბადადებით გალაგებისას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღეობების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L ბადასტურების სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა შეადგენდეს ბაკიმული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირბადადების სიგრძეა.) L=50,0 სმ. დაგატებული არმატურის ღეობები (მოცემული ბაღეების სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღეობების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე. (პრილეზე ნაკვეთების სხვა დონე მხოლოდ ვიზუალური დასახვის მიზნით). ფილის ბაკიმული მუშა არმატურის ღეობები ჯედა ზონაში აუცილებლად გადაიღუნოს განაკირა კოჭებში სრული ჩანაკებისათვის. (იხ. პრილი 1-1;)

დაგატებითი არმატურის ღეობები ჩაეწყოს ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე. როგორც ძირითადი ისე დაგატებითი არმატურის ღეობები ჯედა ზონაში აუცილებლად გადაიღუნოს ფილის ნაკირთან, განაკირა კოჭებთან მისი ჩანაკების გასაღვივებლად.

დაგატებითი საკარტეგოს ოპტიმიზებული ტერიტორიებიდან იქმნებით გადასაღვივებულ პირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინჟინტრო		შ.პ.ს. „დიზინკომპლექსი“			
ლირამტორი	ჯედაზღაპე	25 - მგაბალბინიანი სცხობგებელი სხლი	სტაღი	ფურკაღი	რაოდენობა
სარ.ჯბ.უფროსი	მ. უარაუბინი		გ.კ	კ-38	
არმირატორი	ბ.გადაზაბა	ბადასტურების ფილა ბფ-3; 3.20 - 44.80 ნიშნ. ჯედა ზონის არმირება. დასაწყისი.	დაგატება	№	
არმირატორი	რ.ბაბინი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუატორი	ღ.ბაბინი				

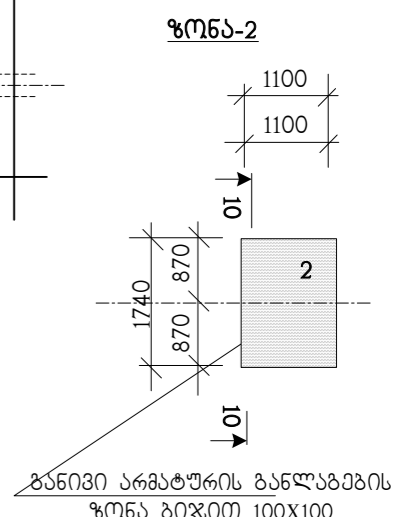
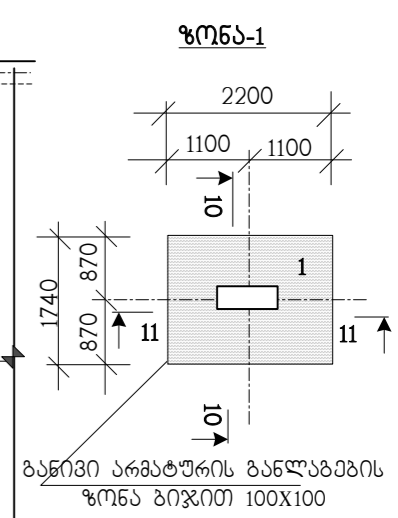
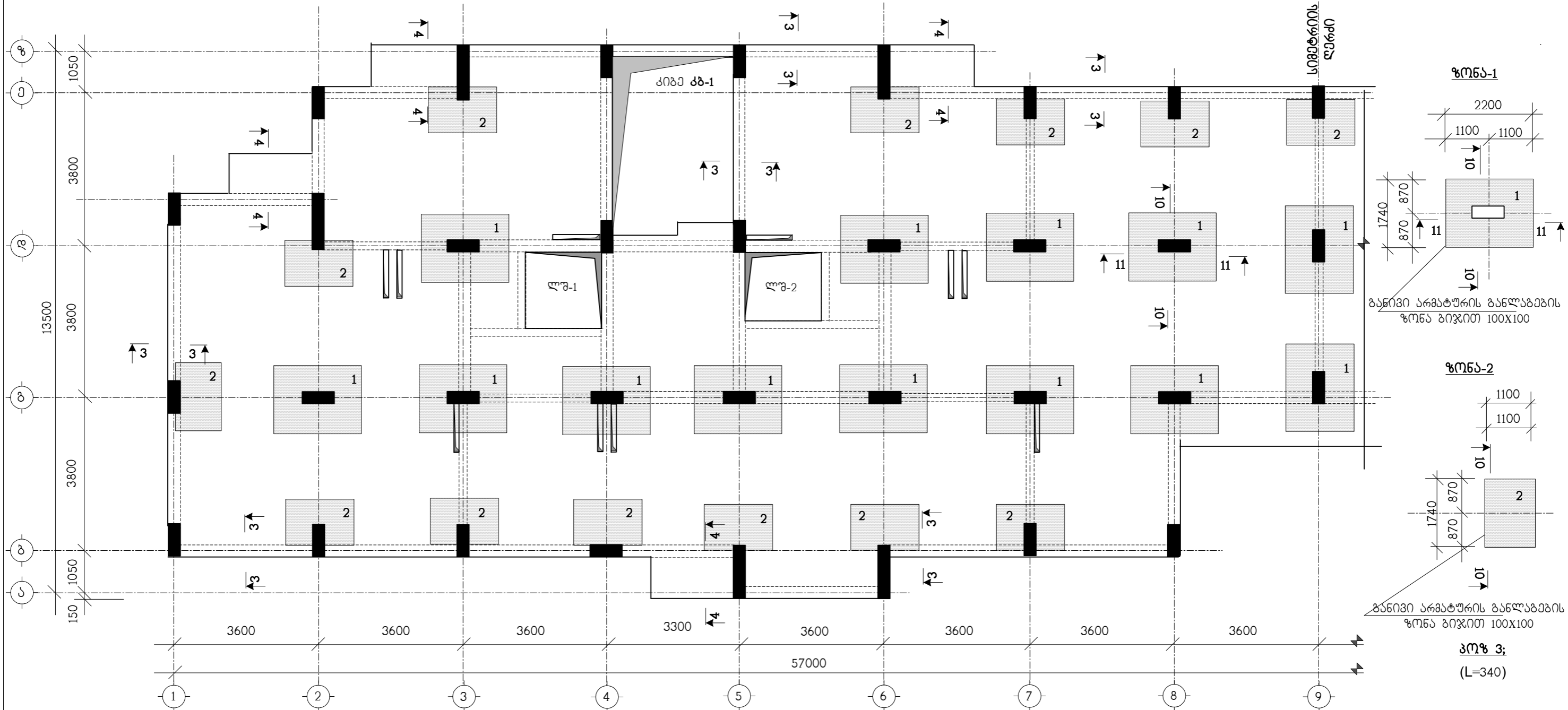




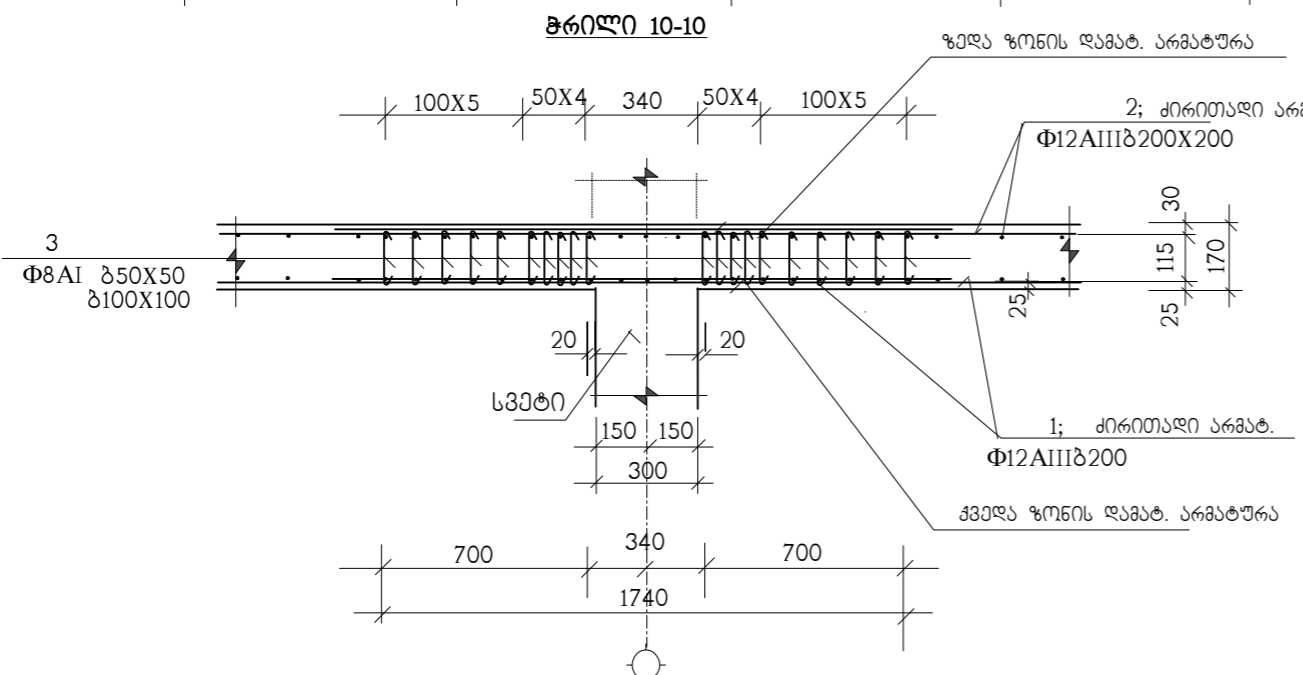
ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის სახალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღერები (როგორც ძირითადი ისევე დამატებითი ღერები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღეროების პირაკირები შედუღების ბარზე პირბაღადებით გადაბმისას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღეროების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L გადაზვების სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა შეაღებდნენ გაპიშული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%-სა. (L პირბაღადების სიგრძეა.) L=50,0 სმ. დამატებითი არმატურის ღერები (მოცემული ბაღახურვის სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ ღერეზე. (პრილეზე ნაჩვენებია სხვა დონე მხოლოდ ვიზუალური დანახვის მიზნით). ფილის გაპიშული მუშა არმატურის ღერები ზედა ზონაში აუცილებლად გადაიღუნოს განაკირა კოჭებში სრული ჩანაკებისათვის. (იხ. პრილი 1-1;)

როგორც ძირითადი ისევე დამატებითი არმატურის ღერები ზედა ზონაში აუცილებლად გადაიღუნოს ფილის ნაკირთან, განაკირა კოჭებთან მისი ჩანაკების გასაქმებისათვის.

<p>დამკვეთი საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო</p>		<p>შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“</p>	
<p>დირექტორი</p>	<p>ზ. ბაგვაძე</p>	<p>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;</p>	<p>სტადია</p>
<p>სარეგისტრაციო</p>	<p>მ. შარაშიძე</p>	<p>ბაღახურვის ფილა გფ-3; 3.20 - 44.80 ნიშნ. ზედა ზონის არმირება. დასასრული</p>	<p>ფურცელი</p>
<p>არქიტექტორი</p>	<p>ბ. ბაგვაძე</p>		<p>კ-39</p>
<p>პროექტორი</p>	<p>რ. რატიანი</p>	<p>დაკვეთა</p>	<p>№</p>
<p>კონსტრუქტორი</p>	<p>დ. ბაგვაძე</p>	<p>თარიღი</p>	<p>6.01.2014</p>

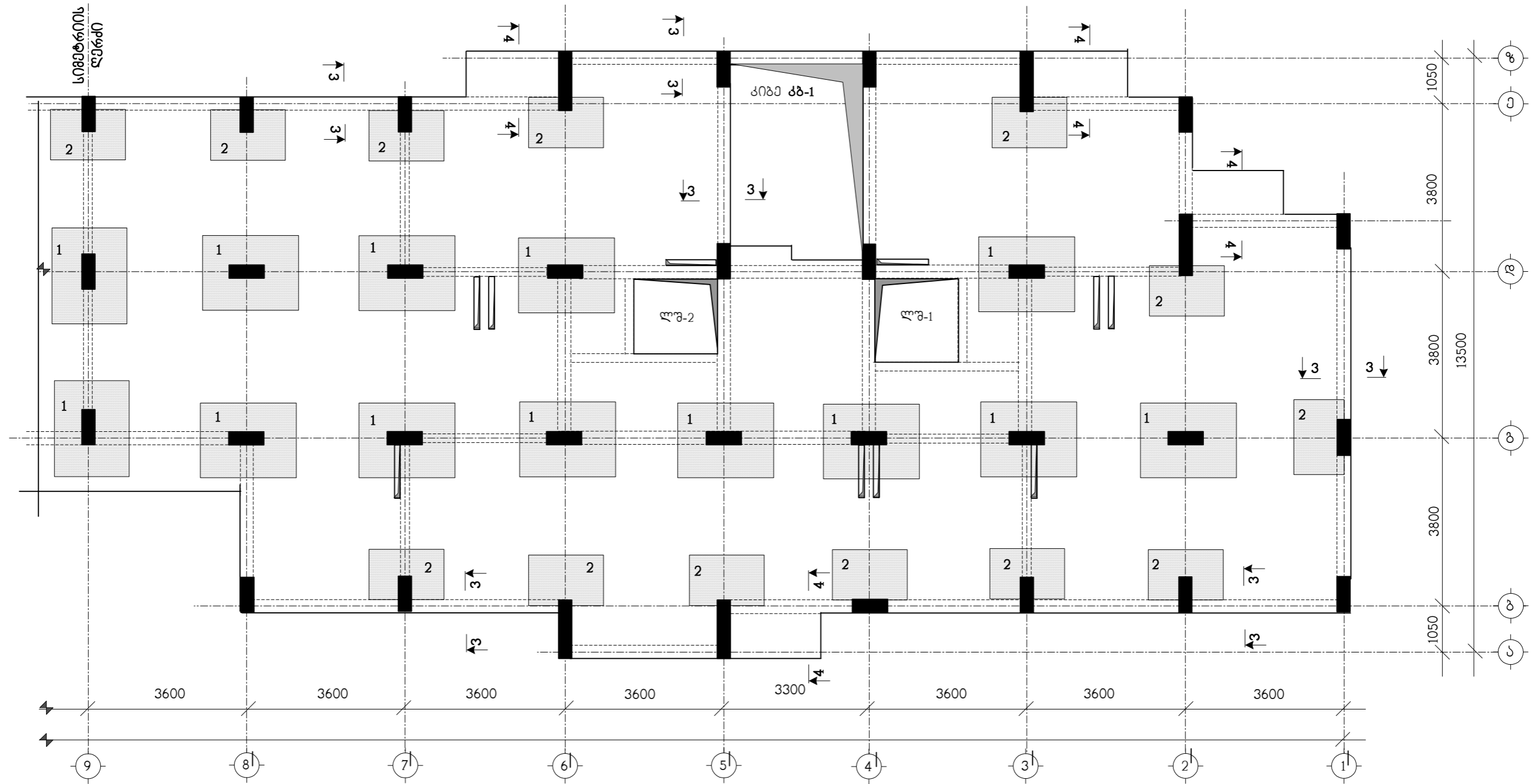


პოვ 3;  
(L=340)

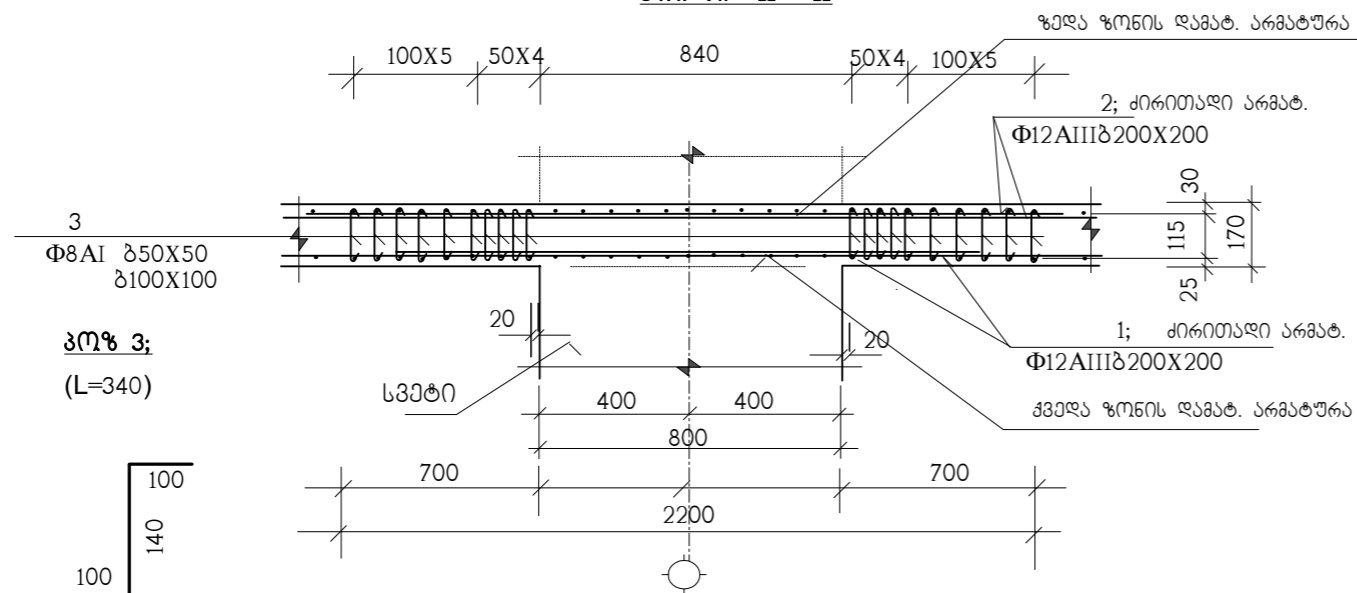


ფილის არმირების მოწყობისას იმუშავებთ მის საყალიბო ნახაზთან ერთად.  
 ფილის არმირების სქემები იხ. ნახაზებზე კ-12; კ-12; კ-12;  
 ფილის ბანივი არმირების ღერები: პოვ. „3“ ჩაეწყოს სიმაღლეზე ბიჯით 100X100 მმ ორივე მიმართულებით მოცემულ ზონებში ნახაზის მიხედვით.  
 ფილის ბანივი არმირების ღერები ჩაეწყოს ფილის დანარჩენ ნაწილში ბიჯით 600X600;  
 ბანივი არმირების არმატურის ღერები: (პოვ. „3“) ჩაეწყოს სიმაღლეზე და მოკაშუდეს ფილის მუშა არმატურის ღერებზე არანაკლებ 160° -ით.

დაგკვეთი საკართვემოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“	
ღირებულება საარ.ჯბ.უფროსი არქიტექტორი პროექტორი	ზ. გუბუაძე მ. შარაშენიძე ბ. ბაგვაძე რ. რატანი დ. ბაქთიაშვილი	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53; ბაღახ. ფილა ბგ-3; 3.20 - 48.00 ნიშ. ბანივი არმირების მოწყობის ზონები ბიჯით 100X100 მმ. გეგმა. დასაწყისი.	სტადია ფურცელი რაოდენობა მ.პ. კ-40 დაკვეთა № თარიღი 6.01.2014



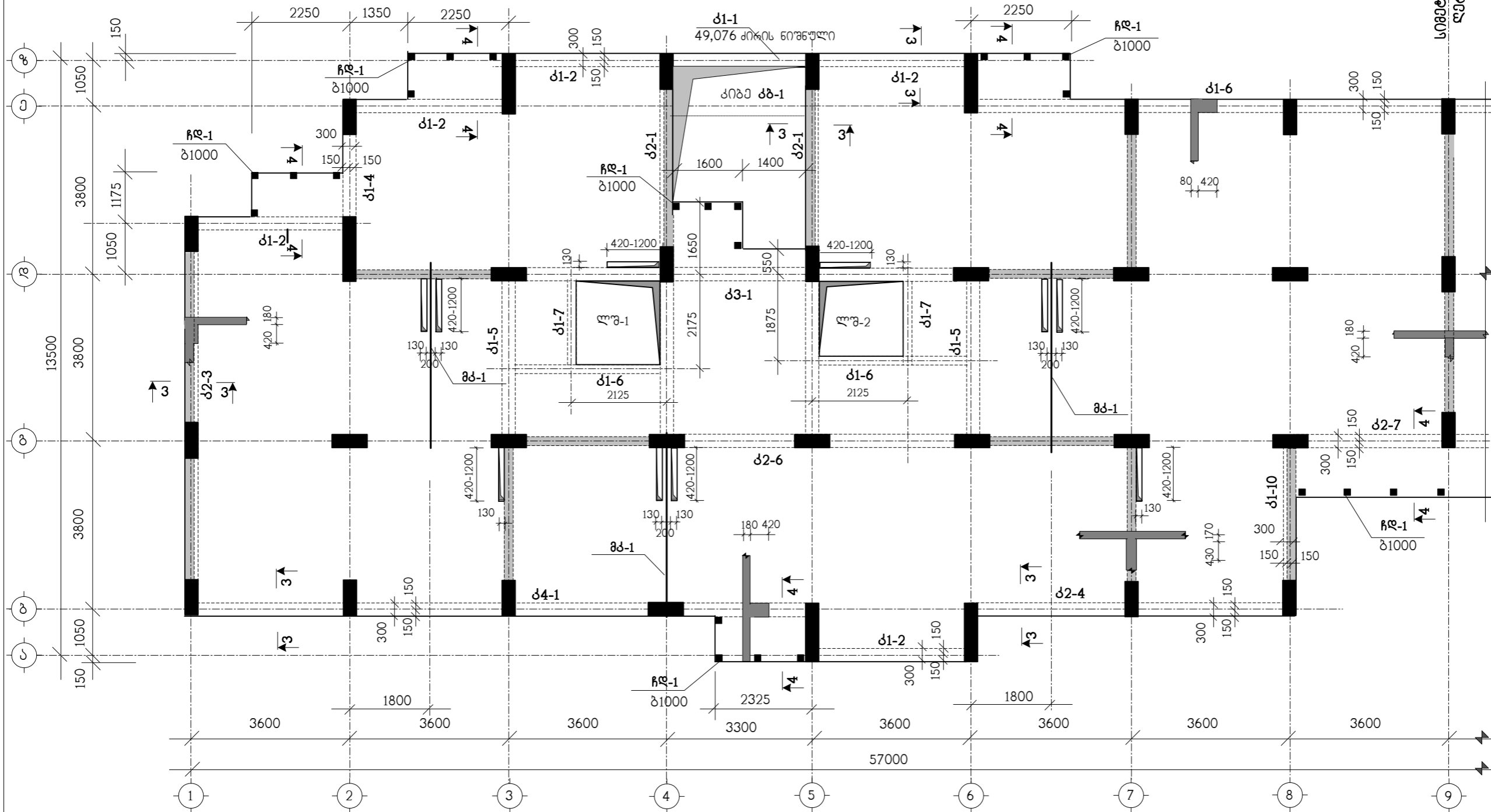
ჭრილი 11 - 11



ფილის არმირების მოწყობისას იმუშავებთ მის საყალიბო ნახაზთან ერთად.  
 ფილის არმირების სქემები იხ. ნახაზებზე კ-12; კ-12; კ-12;  
 ფილის ბანივი არმირების ლერები: კოფ. „3“ ჩაეფუს სიმაღლეზე ბიჯით 100X100 მმ ორივე მიმართულებით მოცემულ ზონებში ნახაზის მიხედვით.  
 ფილის ბანივი არმირების ლერები ჩაეფუს ფილის დანარჩენ ნაწილებში ბიჯით 600X600; ბანივი არმირების არმატურის ლერები: (კოფ. „3“) ჩაეფუს სიმაღლეზე და მოკაშუდეს ფილის მუშა არმატურის ლერებზე არანაკლებ 160° -ით.

დამკვეთი			შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“			
საპროექტო ოპერირებული ტერიტორიებიდან იკუმშვით გადაადგილებულ კირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო						
დირექტორი	ზ. ბუბულაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რამდენიმე
სარეგ. უფროსი	მ. შარაშენიძე			მ.პ.	კ-41	
არქიტექტორი	ბაგვაშვი		ბაღას. ფილა ბფ-3; 3.20 - 48.00 ნიშ. ბანივი არმირების მოწყობის ზონები ბიჯით 100X100 მმ. გეგმა. დასასრული	დაკვეთა	№	
კონსტრუქტორი	დ. ბაიბაშვილი	ს. ჯუღაშვილი		თარიღი	6.01.2014	

ბალახურვის ფილა ბფ-4; 48.00; ნიუნულაჟი; საყალიბო ნახაჯი. კოშკების განლაგების სქემა დასაწყისი.

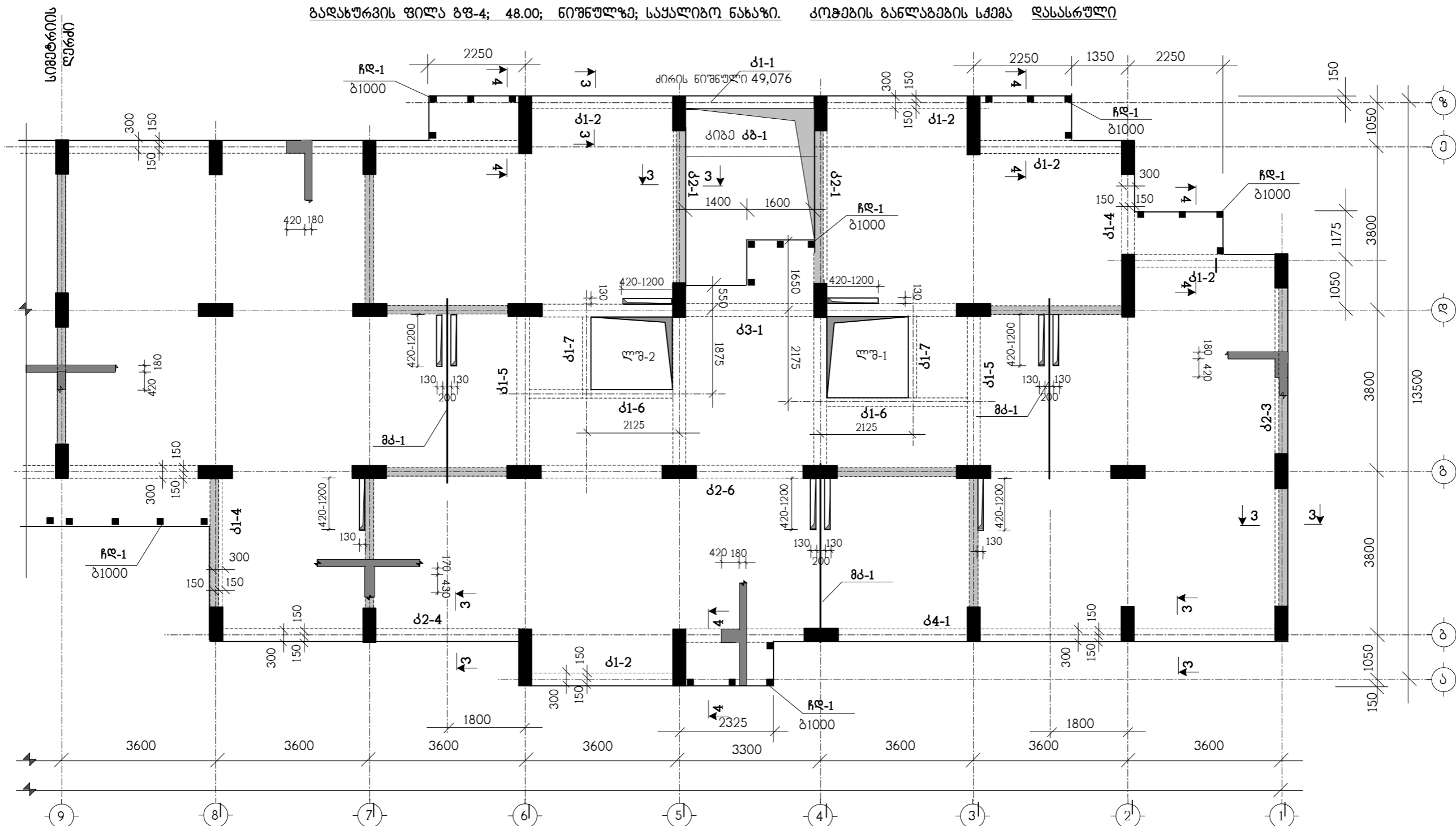


კოშკი	რაოდენ.	ნახაჯი
კ1-1	2	კ-81 - კ-90
კ1-2	8	
კ1-2	2	
კ1-4	2	
კ1-5	4	
კ1-6	4	
კ1-7	4	
კ1-10	2	
კ2-1	4	
კ2-3	2	
კ2-4	2	
კ2-6	2	
კ2-7	1	
კ3-1	2	
კ4-1	2	
კ6-1	1	

ნიუნულაჟით არკონკრეტული ნახაჯითან ერთად არკონკრეტის ლერეები კოშკ. „5“ ჩაყვანის ფილის არკონკრეტისას ორივე: ზედა და ქვედა ზონებში კიბის არკონკრეტის ლერეებთან შესაკავშირებლად ფილის ქალივის შემგნისას იხელმძღვანელეთ არკონკრეტული ნახაჯით. კოშკები დაწესებულია ცხრილში მოცემულ ნახაჯებზე. კოშკების მარკირებაში პირველი ციფრი გვიჩვენებს უფრო კოშკის გალემის რაოდენობას. კოშკი კ1-1 ს ზედა ნიუნული „4“ და „5“ ლერეებს შორის კიბის გაგანის ზედა ნიუნულის ღონეზეა.

ტექნოლოგიური ღონეების (ვენტილაცია, კანალიზაცია) ზომები შესაბამისი სართულისათვის დაწესდეს და მიზან განხორციელდეს არკონკრეტული ნახაჯის მიხედვით.

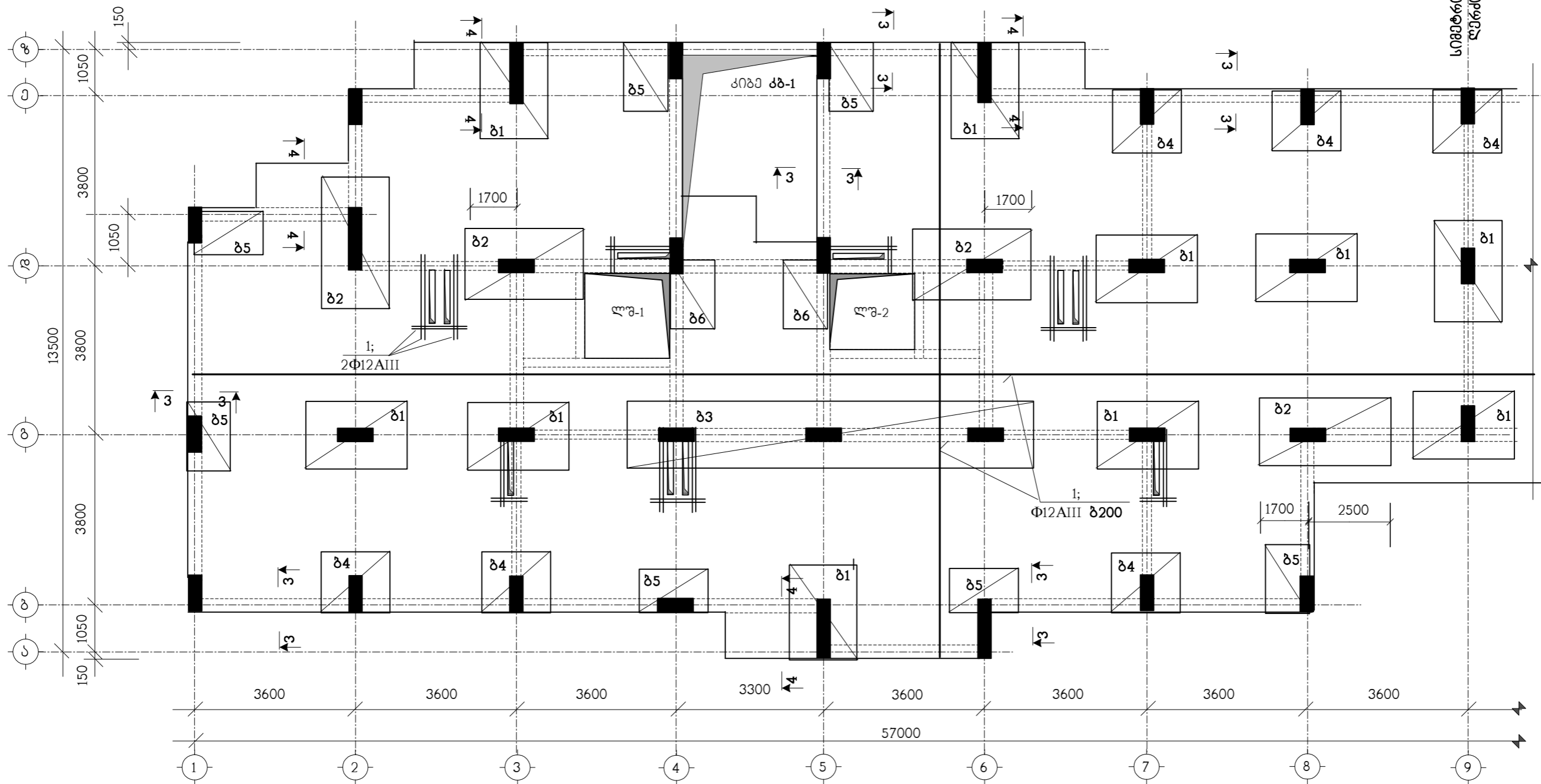
დამკვეთი			შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;		
დირექტორი	გ. ბუბუაძე		სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარ.ჯბ.უფროსი	მ. შარაშენიძე		შ.პ.	კ-42	
არკონკრეტორი	გ. ბაგვაძე		დაკვეთა	№	
არკონკრეტორი	რ. რატიანი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბაგვაძე				



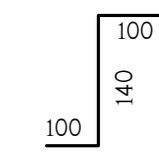
იშუვავით არკიტექტურულ ნახაჯთან ერთად არატურის ღერები კოფ. „5“ ჩაფუძეს ფილის არკიტექტურის ორივე: ზედა და ქვედა ზონებში კიბის არკიტექტურის ღერებთან შესაკავშირებლად ფილის ქალიბის შემგნისას იხელმძღვანელეთ არკიტექტურული ნახაჯებით. კოშკები დაშუშავებულია ცხრილში მოცემულ ნახაჯებზე. კოშკების მარკირებაში პირველი ციფრი გვიჩვენებს უფრო კოშკის გალემის რაოდენობას. კოშკი კ1-1 ს ზედა ნიშნული „4“ და „5“ ღერებს შორის კიბის გალემის ზედა ნიშნულის ღონეზეა.

ტექნოლოგიური ღიობების (ვენტილაცია, კანალიზაცია) ზომები შესაბამისი სართულისათვის დაჯუსტდეს და მიგბა განხორციელდეს არკიტექტურული ნახაჯების მიხედვით.

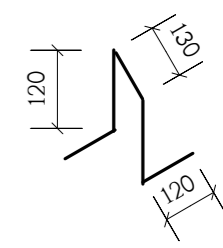
დამკვეთი			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;		
დირექტორი	ზ.გუბულაძე		სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე		მ.პ.	ბ-43	
არკიტექტორი	ბ.გაგაზაძე		დაკვეთა	№	
არკიტექტორი	რ.ბატანი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ.ბაქთაშვილი				



კოფ 3;  
(L=340)



კოფ 4;  
(L=600)

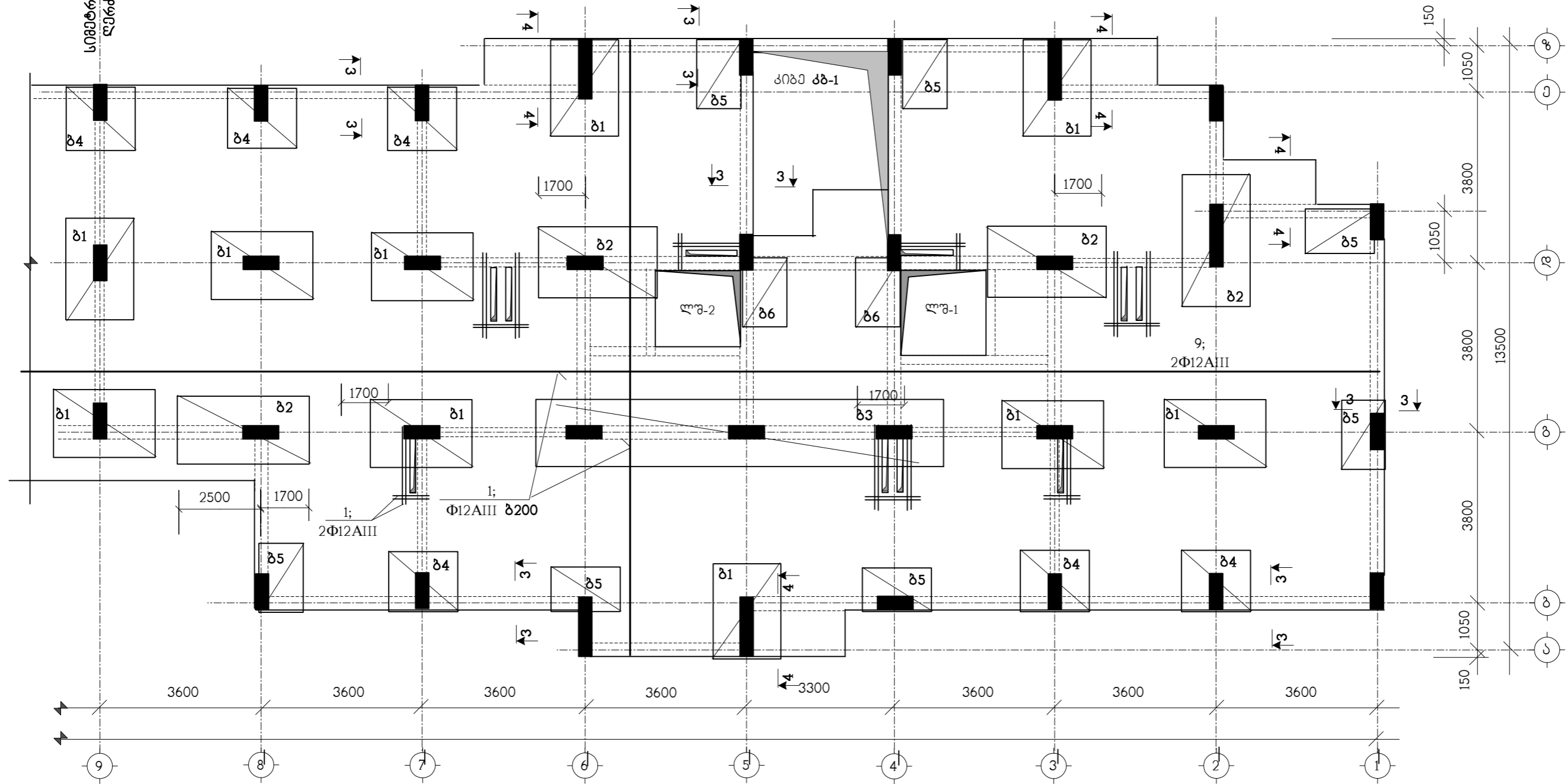


ბაღე	რაოდენ.
ბ1	18
ბ2	8
ბ3	2
ბ4	11
ბ5	14
ბ6	4

ფილის არმირების მოწყობისას იმუშავებთ მის საყალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღერები, როგორც ჯედა ისე კვედა ჯონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. ფილის მუშა არმატურის ღერები (როგორც ძირითადი ისევე დამატებითი ღერები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ჯონაშიც. არმატურის ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღეროების პირაკირებში შეღებულების ბარეზე პირბადადებით გადაბმისას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღეროების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან განძილზე, რომელიც L ბადასურვის სიბრძეზე ნაკლებია, უნდა შეაღებდნენ ბაჭირული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- სა. (L პირბადადების სიბრძეა.) L=50,0 სმ. დამატებითი არმატურის ღერები (მოცემული ბაღეების სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ ღონეზე. (პირილებზე ნაჩვენებია სხვა ღონე მხოლოდ ვიზუალური დახაზვის მიზნით).

დამკვეთი		საპროექტო ოპერაციული ტერიტორიებიდან იკვლევით გადაადგილებულ პირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინსტრო		შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“	
დირექტორი	გ. ბუბულაძე	საპროექტო უფროსი	შ. ბუბულაძე	სტადია	ფურცელი რაოდენობა
საპროექტო უფროსი	შ. ბუბულაძე	არქიტექტორი	გ. ბუბულაძე	მ.კ	ბ-44
არქიტექტორი	რ. ბაბინაძე	არქიტექტორი	რ. ბაბინაძე	დაკვეთა	№
ინჟინერ-კონსტრუქტორი	დ. ბუბულაძე	ინჟინერ-კონსტრუქტორი	დ. ბუბულაძე	თარიღი	6.01.2014
25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;					
ბადას. ფილა ბფ-4; 48.00 ნიშნულზე; კვედა ჯონის არმირების სქემა; დასაწყისი.					

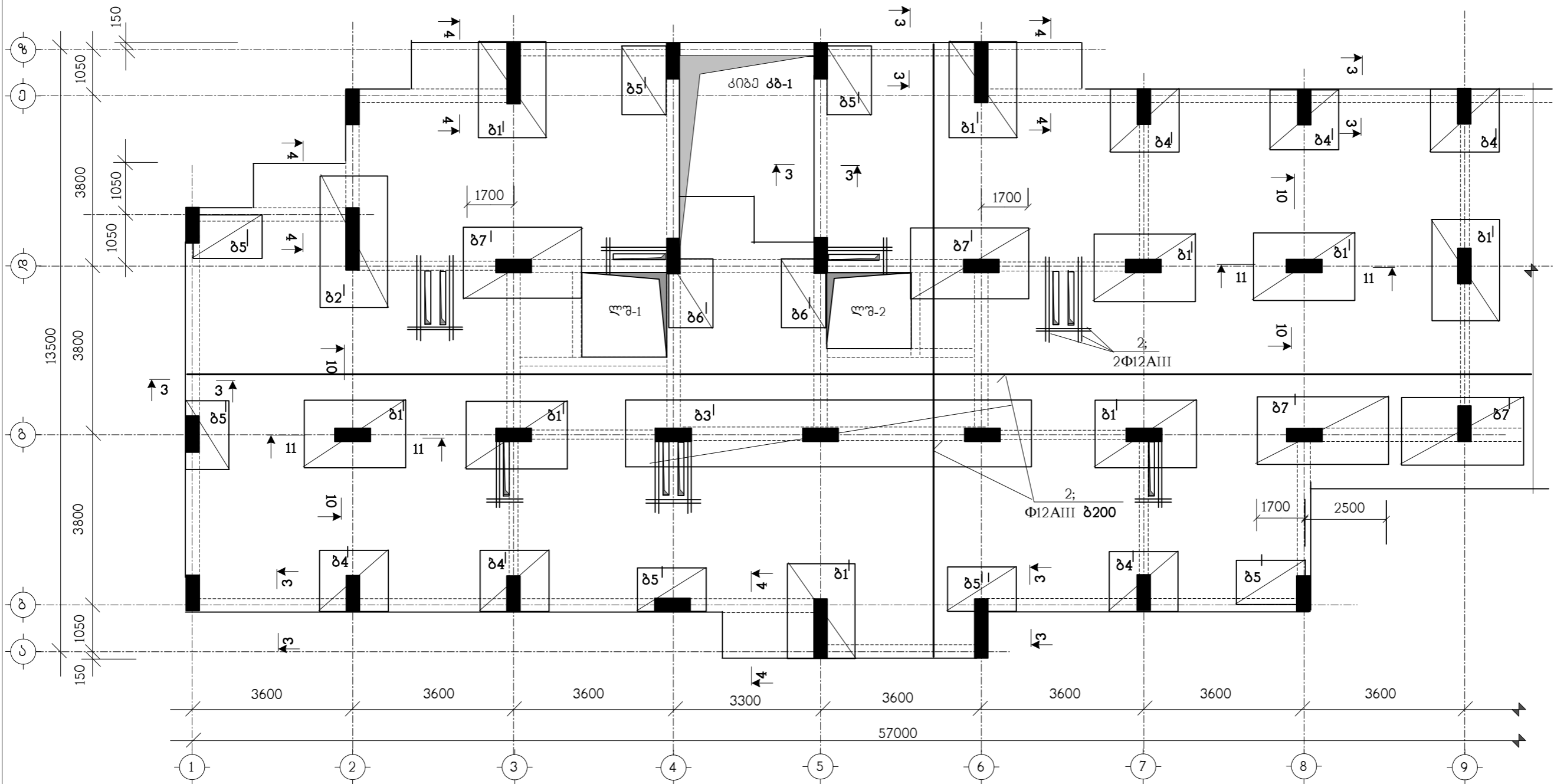
ბადახურვის ფილა ბფ-4; 48.00; ნიშნულზე; ქვედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული



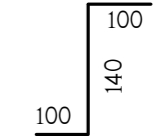
ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის საყალიბო ნახაზთან ერთად.  
 ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის საყალიბო ნახაზთან ერთად.  
 ფილის მუშა არმატურის ღებები, როგორც ზედა ისე ქვედა ზონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით.  
 ფილის მუშა არმატურის ღებები (როგორც ძირითადი ისევე დამატებითი ღებები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც.  
 არმატურის ცალკეული ღებებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღებების პირდაპირი შედეგების გარეშე პირდაპირად გადაბრუნდეს, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღებების კვეთის ფართობი, როგორც პირდაპირი ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, როგორც L ბაღაშვების სიბრძნეზე ნაკლებია, უნდა შეადგინდეს გათვლილი არმატურის სვეტით კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირდაპირადების სიბრძნე.) L=50,0 სმ.  
 დამატებითი არმატურის ღებები (მოცემული გადახედის სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღებების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ ღონეზე.  
 (ჭრილებზე ნაჩვენები სხვა დონე მხოლოდ ვიზუალური დასახვის მიზნით).

დამკვეთი		საპროექტო ოპერირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“		
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე	საპროექტო	მ. შარაშენიძე	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	სტადია	ფურცელი
საპროექტო	მ. შარაშენიძე	არქიტექტორი	ბ. ბაგაჩავა	ქ. შუთასში, შერვაშიძის ქ. №53;	გ.კ	ბ-45
არქიტექტორი	რ. ბატიაანი	კონსტრუქტორი	დ. ბაქურიანი	ბადახ. ფილა ბფ-4; 48.00 ნიშნულზე; ქვედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული	დაკვეთა	№
კონსტრუქტორი	დ. ბაქურიანი	სტრუქტურული ინჟინერი	ს. ჯიქიაშვილი		თარიღი	6.01.2014

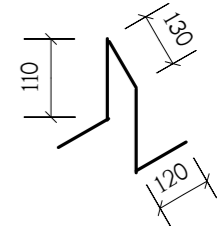
ბადასტურების ფილა გფ-4; 48.00; ნიშნულზე; ჯედა ჯონის არმირების სქემა; დასაწყისი.



კოშ 3;  
(L=340)



კოშ 4;  
(L=600)



ბადა	რაოდენ.
ბ1	13
ბ2	6
ბ3	2
ბ4	11
ბ5	12
ბ6	4
ბ7	7

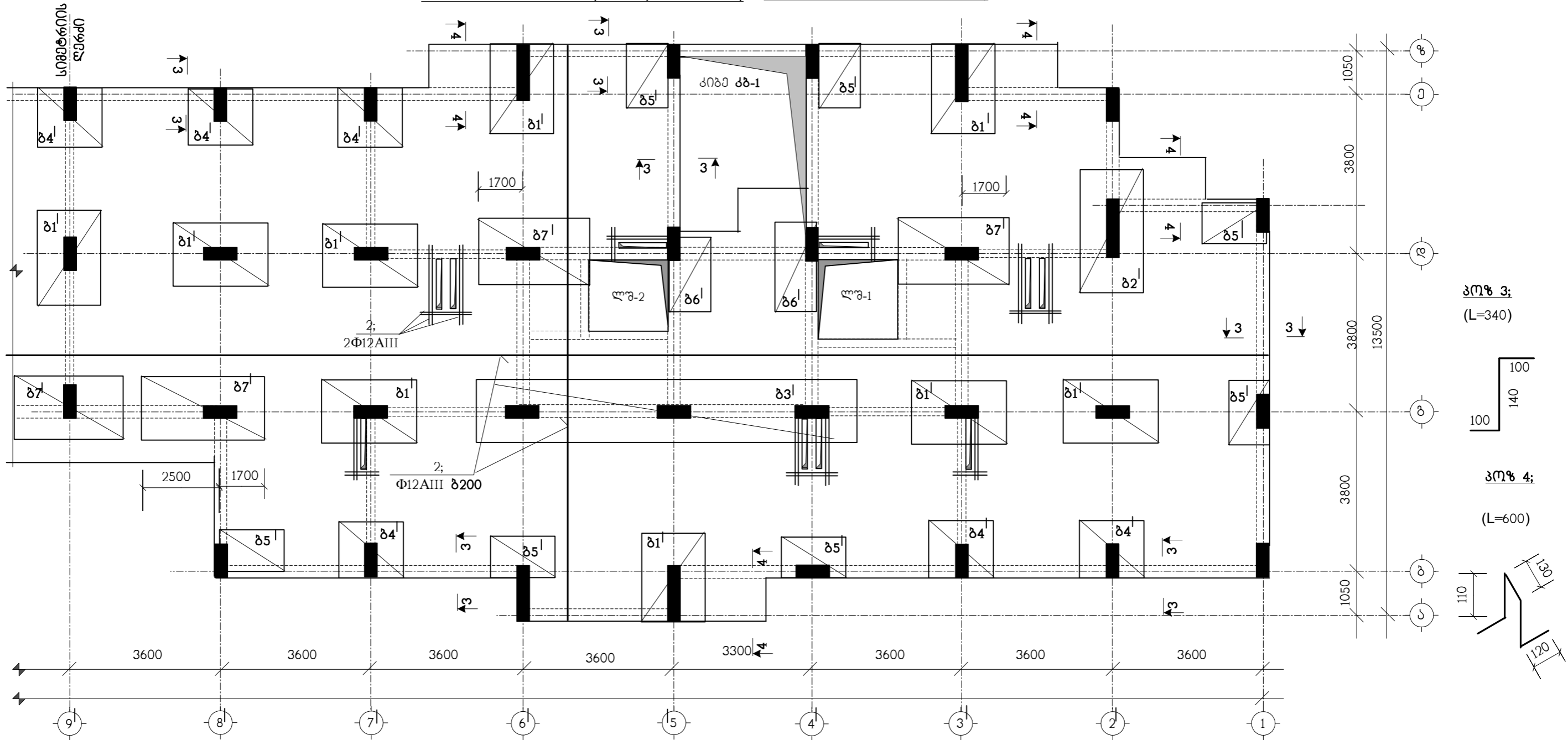
როგორც ძირითადი ისე დამატებითი არმატურის ღერები ჯედა ჯონაში აუცილებლად გადაიღუნეს ფილის ნაპირთან, განაკრის კოშკებთან მისი ჩანაკების გასაპლივებლად.

ფილის არმირების მოწყობისას ითუვათ მის საყალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღერები (როგორც ძირითადი ისევე დამატებითი ღერები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოშკების და სვეტების ჯონაშიც. არმატურის ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღეროების პირაკირები შედუღების ბარეზე პირბადადებით გადაბრისას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღეროების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L ბადასტურების სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა შეადგენდეს ბაჰიმული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირბადადების სიგრძეა.) L=50,0 სმ. დამატებითი არმატურის ღერები (მოცემული ბადასტურების სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე. (პრილებზე ნაკვეთების სხვა დონე მხოლოდ ვიჯუალური დანახვის მიზნით). ფილის ბაჰიმული მუშა არმატურის ღერები ჯედა ჯონაში აუცილებლად გადაიღუნეს განაკრის კოშკებში სრული ჩანაკებისათვის. (იხ. პრილი 1-1;)

დამკვეთი		შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“	
საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლო-კომპანია	საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლო-კომპანია	საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლო-კომპანია	საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლო-კომპანია
საპროექტორი	ჯედა ჯონა	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	სტადია
საპროექტორის მისამართი	საპროექტორის მისამართი	ბადასტ. ფილა გფ-4; 48.00 ნიშნულზე;	ფურცელი
საპროექტორის მისამართი	საპროექტორის მისამართი	ჯედა ჯონის არმირების სქემა;	რაოდენობა
საპროექტორის მისამართი	საპროექტორის მისამართი	დასაწყისი.	№
საპროექტორის მისამართი	საპროექტორის მისამართი		თარიღი
საპროექტორის მისამართი	საპროექტორის მისამართი		6.01.2014



ბადასურვის ფილა ბფ-4; 48.00; ნიშნულზე; ზედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული

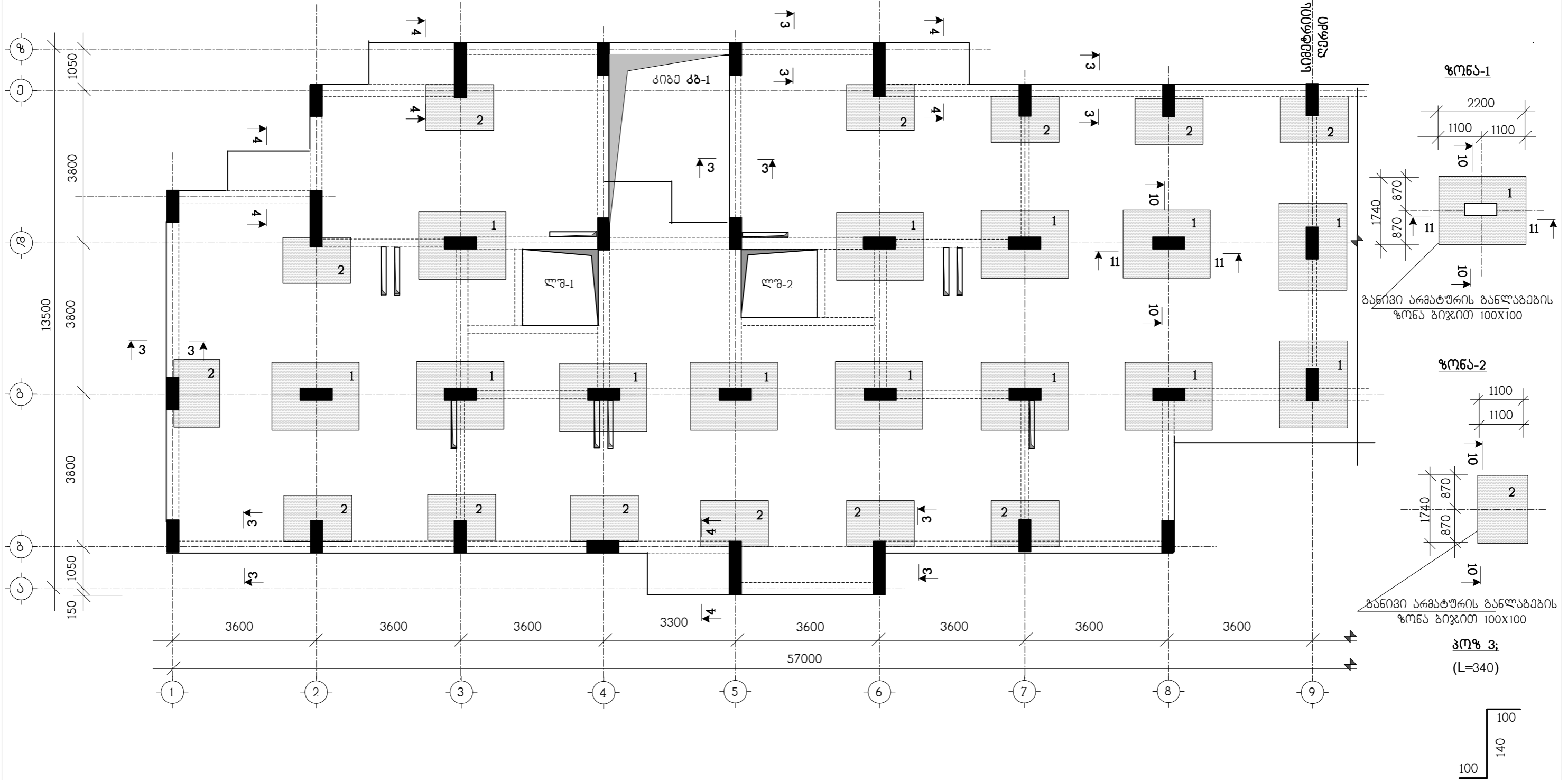


ფილის არმირების მოწყობისას ითუვათ მის საყალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღერები (როგორც ძირითადი ისევე დაგატებითი ღერები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღეროების პირაკირები შედუღების ბარზე პირბადადებით გაღებვისას, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღეროების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L ბადასურვის სიბრძნე ნაკლებია, უნდა შეადგენდეს ბაჭიშული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირბადადების სიბრძნე.) L=50,0 სმ. დაგატებითი არმატურის ღერები (მოცემული ბადასურვის სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ დონეზე. (პრილებზე ნაჩვენებია სხვა დონე მხოლოდ ვიზუალური დანახვის მიზნით). ფილის ბაჭიშული მუშა არმატურის ღერები ზედა ზონაში აუცილებლად გადაიღუნოს განაკირა კოჭებში სრული ჩანაკებისათვის. (იხ. პრილი 1-1;)

როგორც ძირითადი ისე დაგატებითი არმატურის ღერები ზედა ზონაში აუცილებლად გადაიღუნოს ფილის ნაკირთან, განაკირა კოჭებთან მისი ჩანაკების გასაქლივებლად.

<p>დამკვეთი საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო</p>		<p>შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“</p>			
<p>დირექტორი</p>	<p>ზ. ბაგვალიაძე</p>	<p>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთაბისში, შერვაშიძის ქ. №53;</p>	<p>სტადია</p>	<p>ფურცელი</p>	<p>რაოდენობა</p>
<p>საპრ.ჯბ.უფროსი</p>	<p>მ. შარაშენიძე</p>		<p>მ.პ</p>	<p>კ-47</p>	
<p>არქიტექტორი</p>	<p>ბ. ბაგვალიაძე</p>	<p>ბადას. ფილა ბფ-4; 48.00 ნიშნულზე; ზედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული</p>	<p>დაკვეთა</p>	<p>№</p>	
<p>არქიტექტორი</p>	<p>რ. რატიანი</p>		<p>თარიღი</p>	<p>6.01.2014</p>	
<p>კონსტრუქტორი</p>	<p>დ. ბაგვალიაძე</p>				

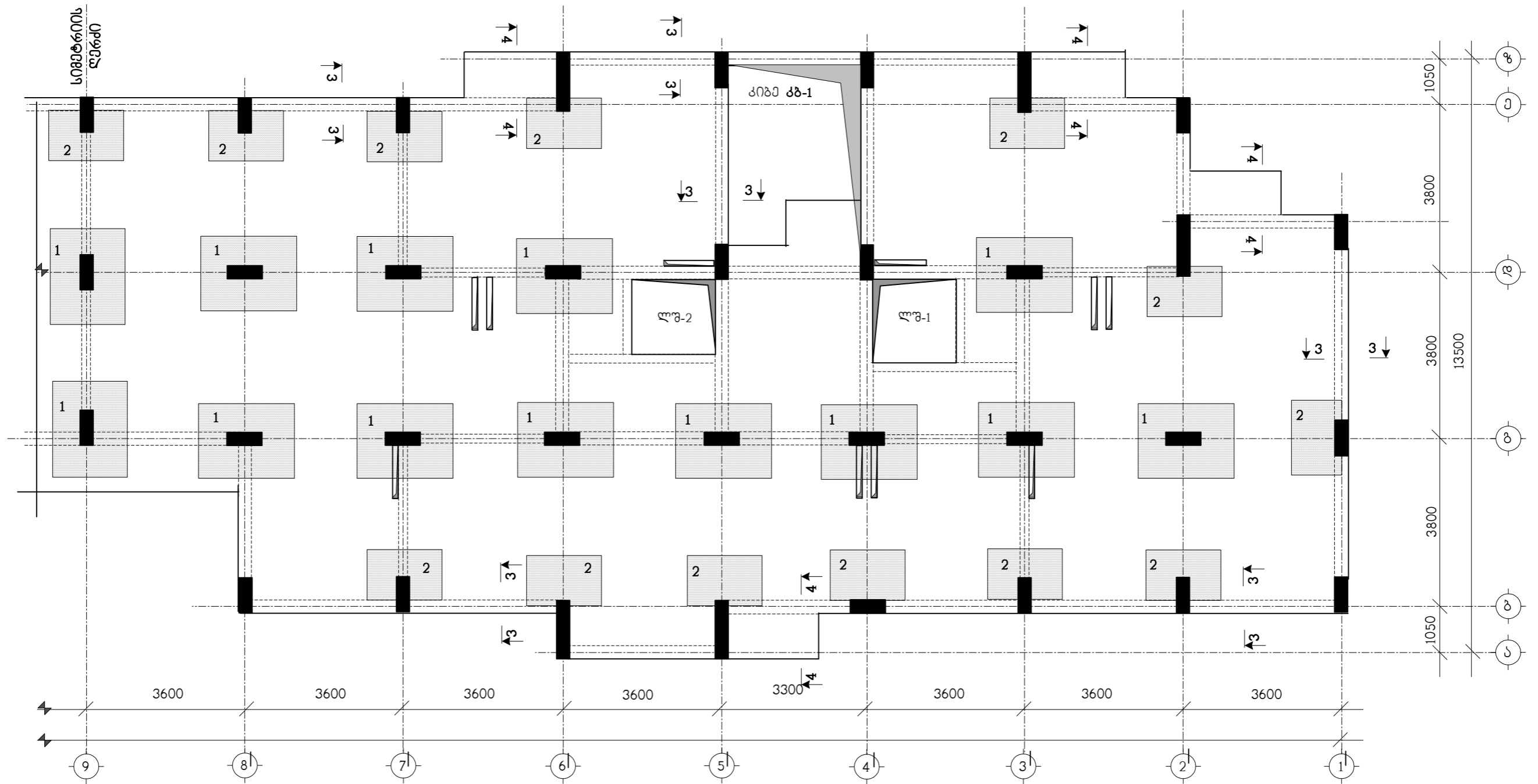
ბაღახურვის ფილა გზ-4; 48.00; ნიშნულზე; ბანივი არმირების მოწყობის ზონები ბიჯით 100X100 მმ. გეგმა. დასაწყისი.



ფილის არმირების მოწყობისას ითუხავით მის საყალიბო ნახაზთან ერთად.  
 ფილის ბანივი არმირების ღერები: კოფ. „3“ ჩაეწყოს სიმაღლეზე ბიჯით 100X100 მმ ორივე მიმართულებით მოცემულ ზონებში ნახაზის მიხედვით.  
 ფილის ბანივი არმირების ღერები ჩაეწყოს ფილის დასარჩენ ნაწილში ბიჯით 600X600;  
 ბანივი არმირების არმატურის ღერები: (კოფ. „3“) ჩაეწყოს სიმაღლეზე და მოკაუჭდეს ფილის მუშა არმატურის ღერებზე არანაკლებ 160°-ით.

დაგკვეთი საკართვემოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იკუთვებით გადასადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“	
ღირებულება საარ.ჯბ.უფროსი მ. შარაშენიძე არქიტექტორი არქიტექტორი კონსტრუქტორი	ზ. ბუბულაძე ბ. გავაზავა რ. რატიანი დ. ბაქთიაშვილი	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53; ბაღახურვის ფილა გზ-4; 48.00 ნიშ. ბანივი არმირების მოწყობის ზონები ბიჯით 100X100 მმ. გეგმა. დასაწყისი.	სტადია მ.პ დაკვეთა № თარიღი 6.01.2014

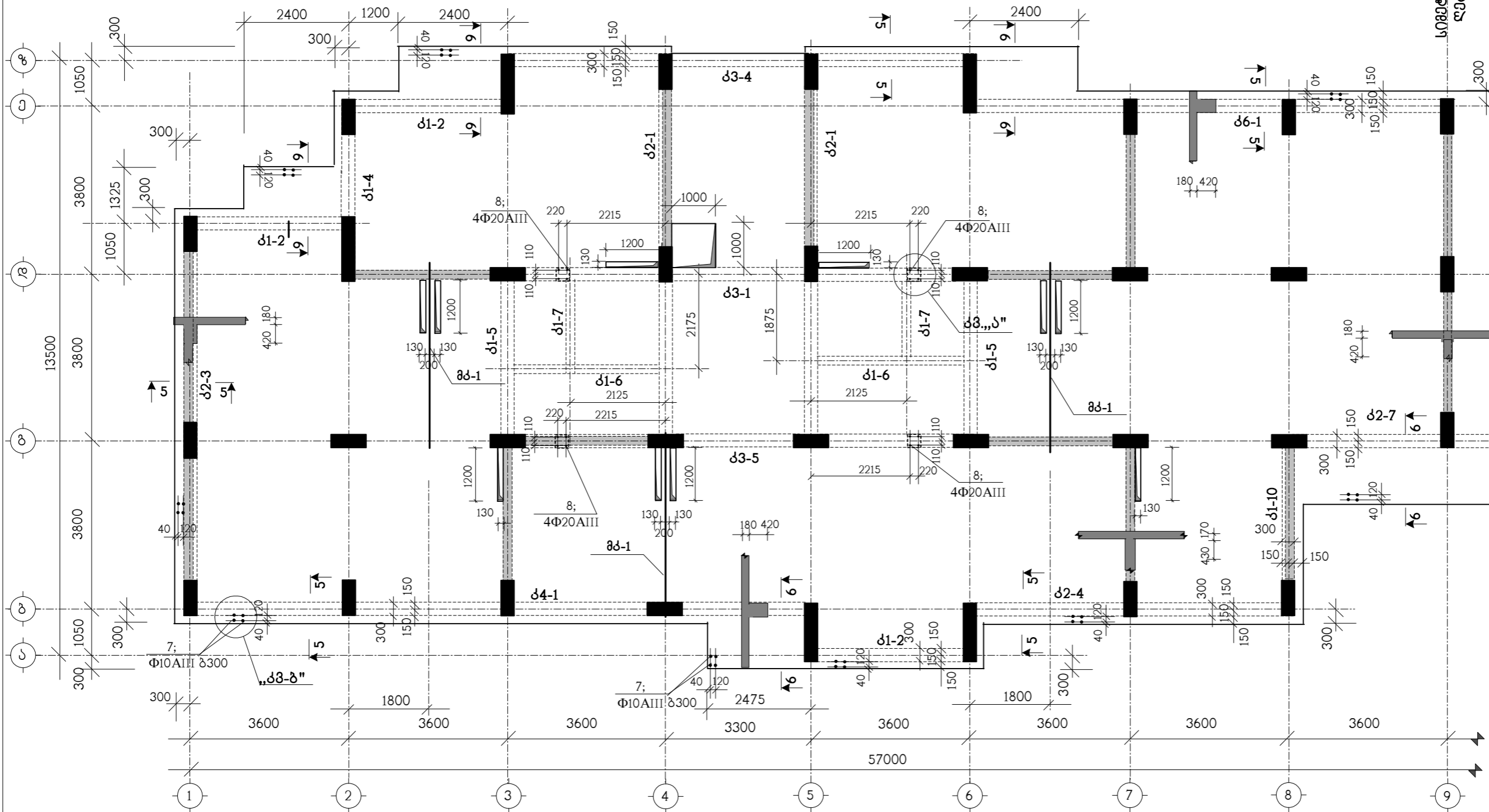
ბაღახურგის ფილა ბგ-4; 48.00; ნიშნულზე; ბანივი არმირების მოწყობის ზონები ბიჯით 100X100 მმ. გეგმა. დასასრული



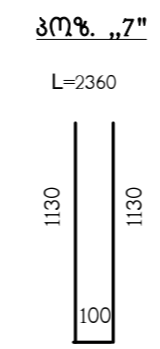
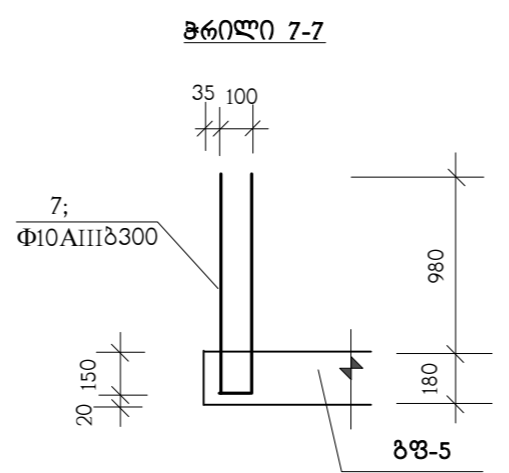
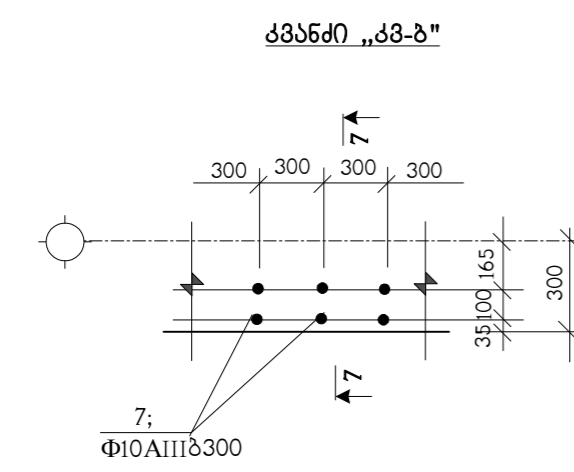
ფილის არმირების მოწყობისას ითუხავეთ მის სახალიბო ნახაზთან ერთად.  
 ფილის ბანივი არმირების ღერები: კოფ. „3“ ჩაეწყოს სიმაღლეზე ბიჯით 100X100 მმ ორივე მიმართულებით მოცემულ ზონებში ნახაზის მიხედვით.  
 ფილის ბანივი არმირების ღერები ჩაეწყოს ფილის დასარჩენ ნაწილში ბიჯით 600X600;  
 ბანივი არმირების არმატურის ღერები: (კოფ. „3“) ჩაეწყოს სიმაღლეზე და მოკაუჭდეს ფილის მუშა არმატურის ღერებზე არანაკლებ 160°-ით.

დამკვეთი			შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო					
დირექტორი	ზ. ბუბულაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთასში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე			მ.პ.	კ-49
არქიტექტორი	ბ. გვაზავა		ბაღახურგის ფილა ბგ-4; 48.00 ნიშ. ბანივი არმირების მოწყობის ზონები ბიჯით 100X100 მმ. გეგმა. დასასრული	დაკვეთა	№
არქიტექტორი	რ. ბატიაანი			თარიღი	6.01.2014
კონსტრუქტორი	დ. ბაქიაშვილი	ს. ჯუღაშვილი			

ბადასურვის ფილა ბგ-5; 51.20; ნიშნულზე; სახალიბო ნახაზი. კოშკების განლაგების სქემა დასაწყისი.



კოშკი	რაოდენ.	ნახაზი
კ1-2	4	ბ-81 - ბ-90
კ1-2 <sup>1</sup>	2	
კ1-4	2	
კ1-5	4	
კ1-6	4	
კ1-7	4	
კ1-10	2	
კ2-1	4	
კ2-3	2	
კ2-4	2	
კ2-7	1	
კ3-1	2	
კ3-4	2	
კ3-5	2	
კ4-1	2	
კ6-1	1	



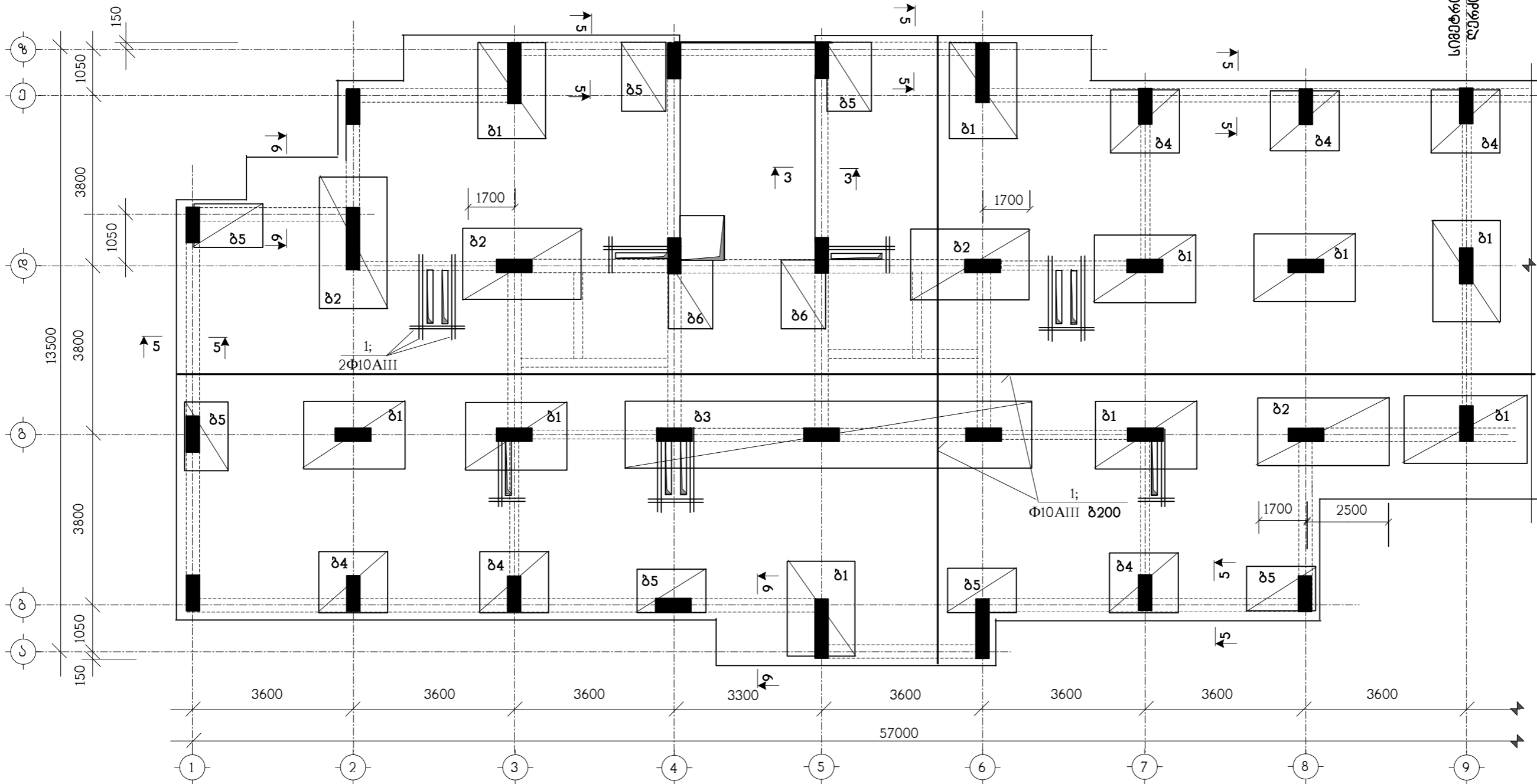
ფილის ქალიბის უპქენისას იხელმძღვანელეთ არქიტექტურული ნახაზებით. კოშკები დაგუზავებულია ცხრილში მოცემულ ნახაზებზე. კოშკების მარკირებაში პირველი ციფრი ბვიჩვენებს უჭრი კოშკის მალეზის რაოდენობას. კოშ. „20“ ჩაეფუძს ფილაში ყველბან, (ბარდა კიბის უჯრედის „4“ და „5“ ლეკამბს უორის), ბარა კონტურზე პასაპების მონოლითური კაღლების მოწყობისათვის. იხ. კვანძი „კვ-ბ“.

ლიფტის სამანქანო ბანყოფილებისათვის ლიოზების მდებარეობა და ჯომები დააჯუსტეთ არქიტექტურული ნახაზებთან. არსებული ლიოზი მოცემულია პირობითად.

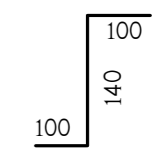
ტექნოლოგიური ლიოზების (ვენტილაცია, კანალიზაცია) ჯომები უნდაგამისი სართულისათვის დაჯუსტდეს და მიბგა ბანსორციელებს არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

დამკვეთი			უ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო					
დირექტორი	ჯგუზბუკაძე		25 - მგაგალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ჟუთისში, უბრავიძის ქ. №53;	სტაფია	ფურცელი რაოდენობა
საპრ.ჯ.უფროსი	მ. შარაშენიძე			მ.პ	ბ-50
არქიტექტორი	ბაგაზავა		ბადასურვის ფილა ბგ-5; 51.20 ნიშნულზე; სახალიბო ნახაზი. კოშკების განლაგების სქემა დასაწყისი.	ლაკვეთა	№
არქიტექტორი	რ. რაბიანი			თარიღი	6.01.2014
კონსტრუქტორი	დ. ბეშიტაშვილი				

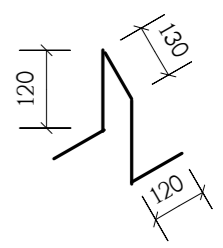




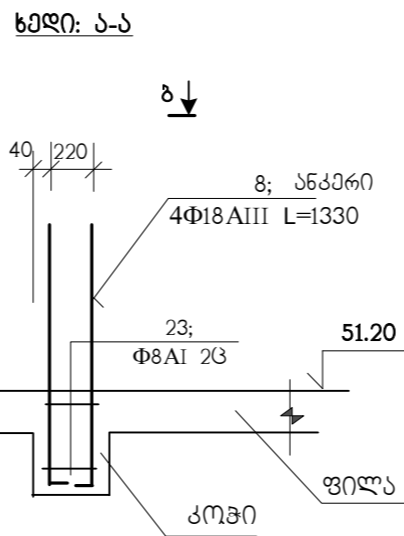
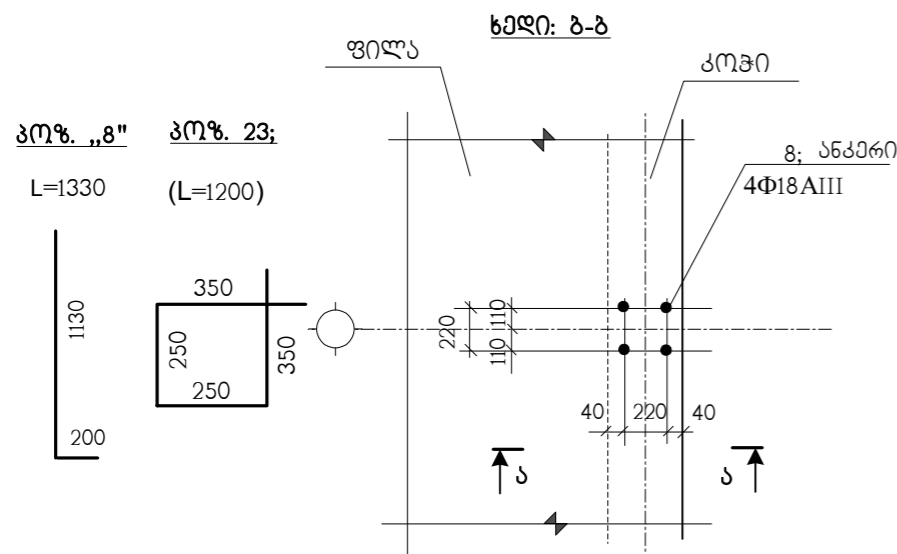
კოფ 3;  
(L=340)



კოფ 4;  
(L=600)



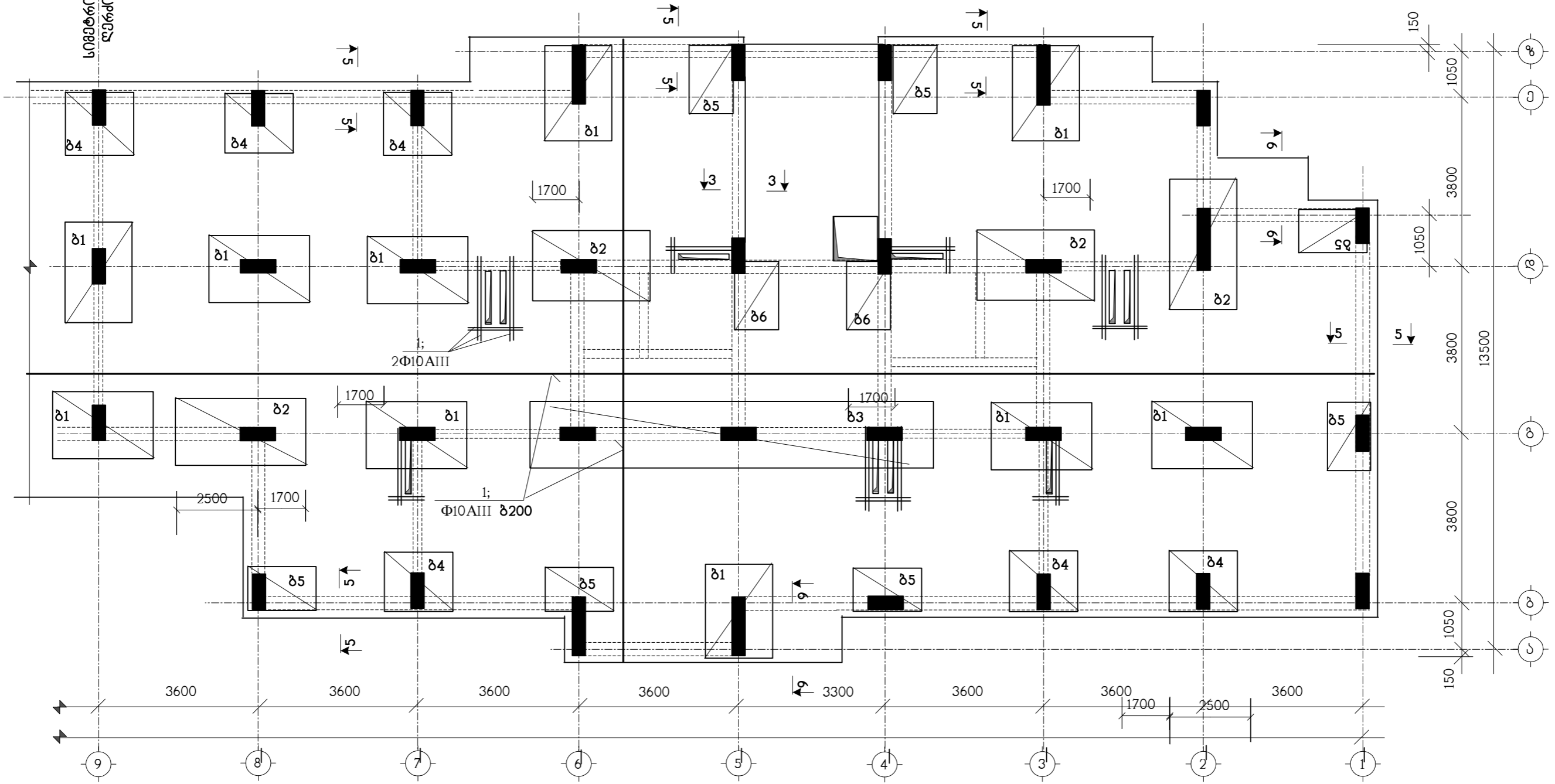
კვანძი: კვ„ა“ - ს მოწყობის სქემა



ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის საყალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღერები, როგორც ზედა ისე ქვედა ზონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. ფილის მუშა არმატურის ღერები (როგორც ძირითადი ისევე დაგამატებითი ღერები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღერების პირდაპირი შედუღების გარეშე პირდაპირად გადაგზავნა, უნდა განლაგდეს ხტულად. ამასთან, მუშა ღერების კვეთის ფართობი, რომელთა პირდაპირი ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L ბადახურვის სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა შეადგინდეს გათვლილი არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირდაპირად გადაგზავნის სიგრძეზე.) L=50,0 სმ. დაგამატებითი არმატურის ღერები (მოცემული გადახრების სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ ღერზე. მასალების სპეციფიკაცია იხ. ნახაზზე კ-56; - კ-61;

დამკვეთი			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“			
საპროექტო-კონსტრუქციული ტერიტორიებიდან იქმნებით გადასადგინებულ კირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინჟინერო						
ლიკავი	ზ.ბადახურვა		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერევის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო-კონსტრუქციული	მ. შარაშენიძე			გ.პ	კ-52	
არქიტექტორი	გ.ბადახურვა		ბადახ. ფილა ბფ-5; 51.20 ნიშნულზე; ქვედა ზონის არმირების სქემა; დასაწყისი.	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ.ბადახურვა			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ.ბადახურვა					

ბაღახურვის ფილა ბფ-5; 51.20; ნიშნულზე; ქვედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული

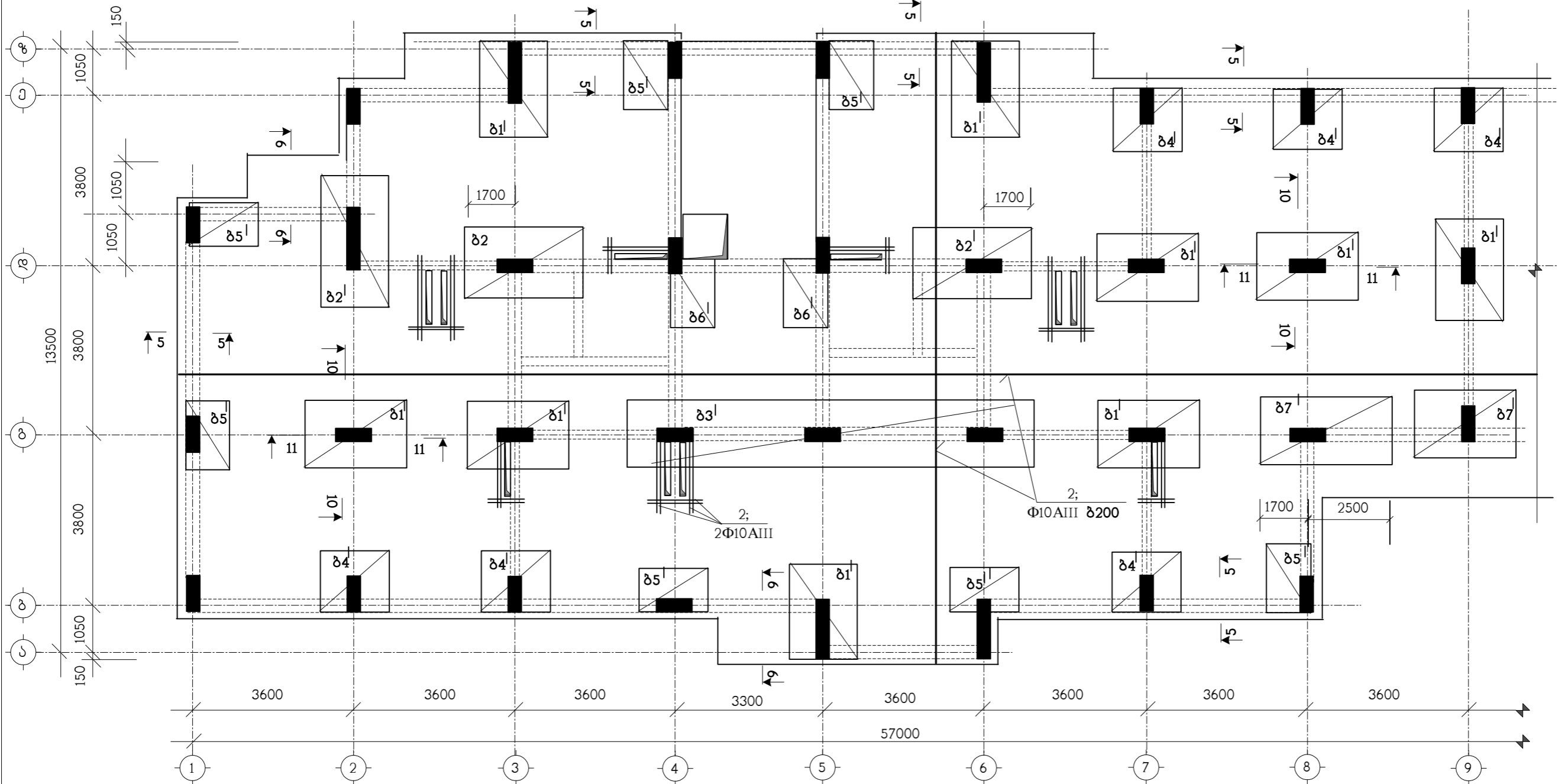


ბაღე	რაოდენ.
ბ1	18
ბ2	8
ბ3	2
ბ4	11
ბ5	14
ბ6	4

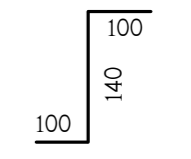
ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის სახალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის სახალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღერძები, როგორც ზედა ისე ქვედა ზონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. ფილის მუშა არმატურის ღერძები (როგორც ძირითადი ისევე დამატებითი ღერძები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღერძებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღერძების პირდაპირი უბეჭდების გარეშე პირდაპირად გადამისს, უნდა განლაგდეს ხტულად. ამასთან, მუშა ღერძების კვეთის ფართობი, როგორც პირდაპირი უწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, როგორც L გაღაფების სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა შეადგენდეს გათვლილი არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%-ს. (L პირდაპირადების სიგრძეა.) L=50,0 სმ. დამატებითი არმატურის ღერძები (მოცემული გაღაფების სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერძების სახით ძირითადი არმატურის უმსაბამისი მიმართულებით დაღაფების დროს, ერთ ღონაზე. მასალების სპეციფიკაცია იხ. ნახაზზე კ-56; - კ-61;

დამკვეთი		საპროექტო ოპერირებული ტერიტორიებიდან იქმნებით გადაადგილებულ პირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინჟინერო		შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“	
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე	საპროექტო	მ. შარაშენიძე	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	სტადია
საპროექტორი	მ. შარაშენიძე	არქიტექტორი	მ. შარაშენიძე	ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	ფურცელი
არქიტექტორი	მ. შარაშენიძე	კონსტრუქტორი	ლ. ბუბუაძე	ბაღახ. ფილა ბფ-5; 51.20 ნიშნულზე; ქვედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული	რაოდენობა
კონსტრუქტორი	ლ. ბუბუაძე				№
					თარიღი
					6.01.2014

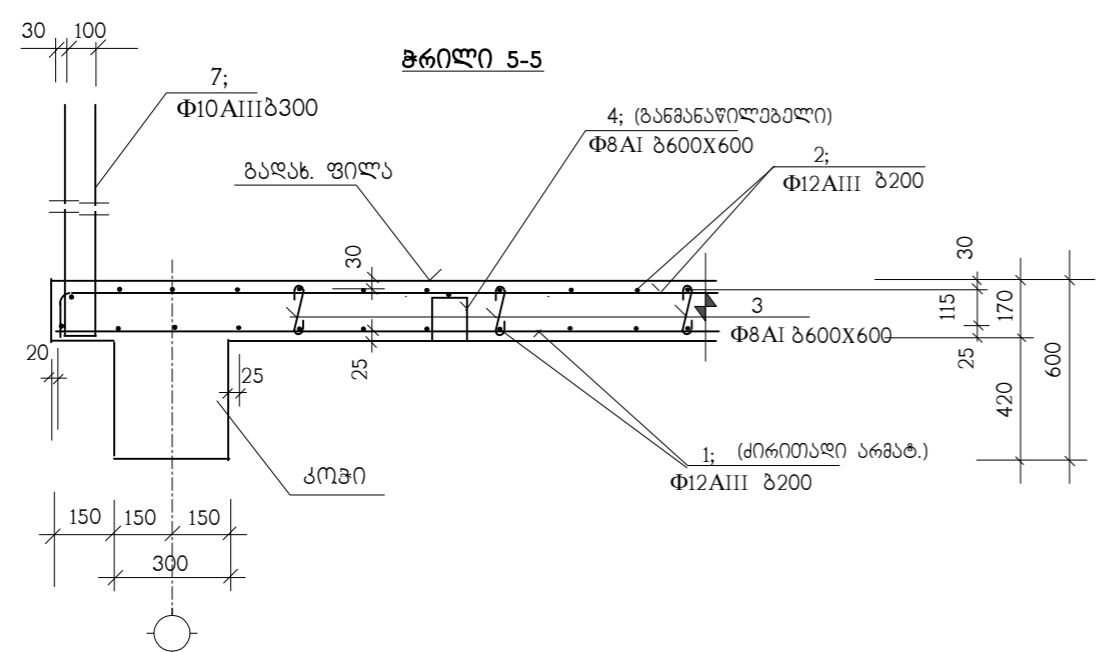
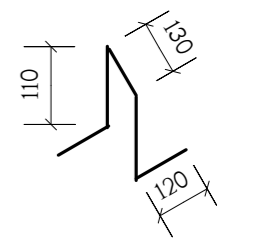
ბაღახურის ფილა ბფ-5; 51.20; ნიშნულზე; ჯედა ჯონის არმირების სქემა; დასაწყისი.



პოზ 3;  
(L=340)

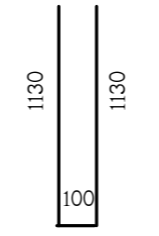


პოზ 4;  
(L=600)



პოზ. „7“

L=2360

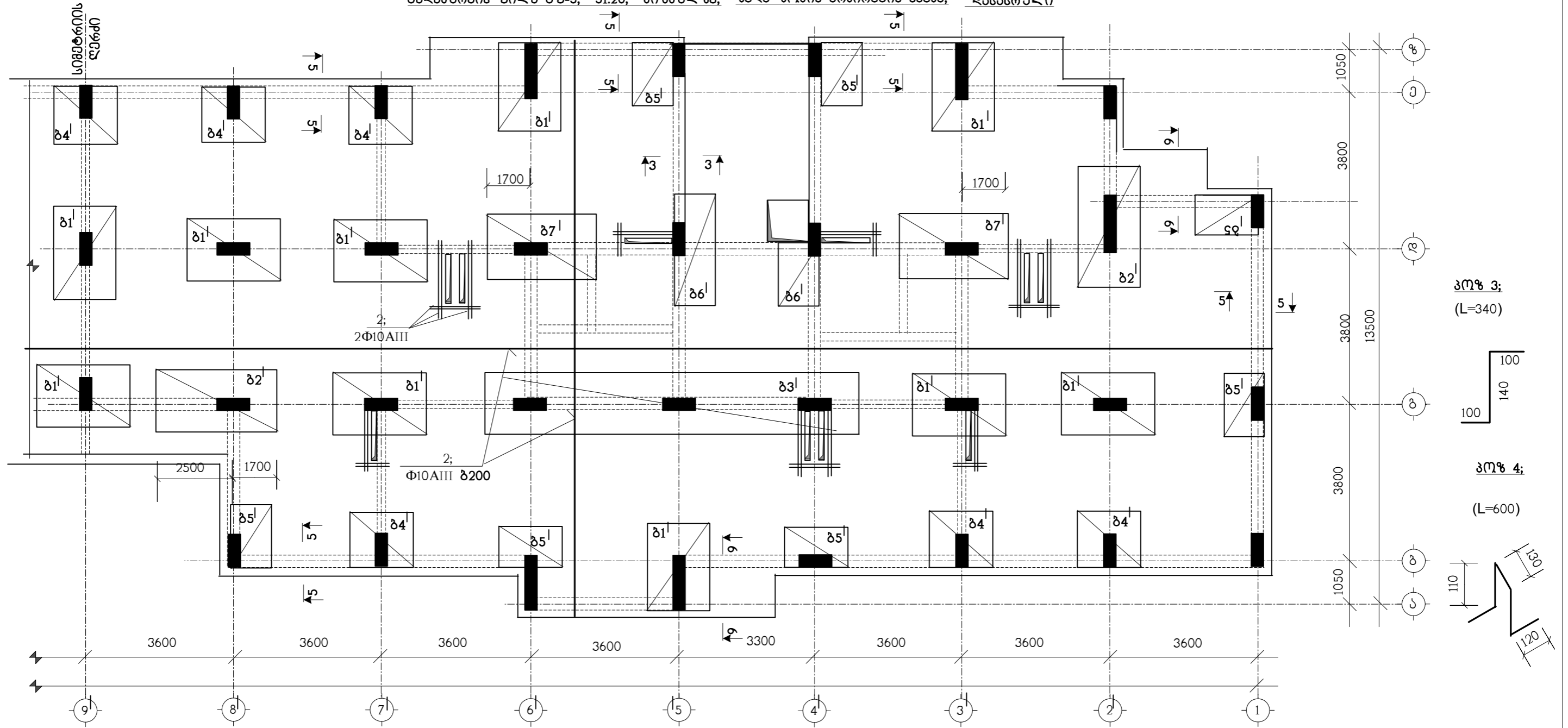


ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის საყალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღერები, როგორც ჯედა ისე ჰედა ჯონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. ფილის მუშა არმატურის ღერები (როგორც ძირითადი ისევე დაგაბებითი ღერები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ჯონაშიც. არმატურის ცალკეული ღერებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღერების პირდაპირი შედუღების გარეშე პირდაპირად გადამისს, უნდა განლაგდეს ხტულად. ამასთან, მუშა ღერების კვეთის ფართობი, რომელთა პირდაპირი ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L ბაღახურების სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა შეადგენდეს გაჭიმული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირდაპირების სიგრძე.) L=50,0 სმ. დაგაბებითი არმატურის ღერები (მოცემული გაღებების სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ ღერეში.

დაგკვეთი		საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“	
ღირებულება	ფ.ბუბულაძე	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარ.ჯ.ბ.ფ.რ.ს.ი	მ. შარაშენიძე	ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	გ.ბ.	ბ-54	
არმირების	ბ.გაგაბა	ბაღახ. ფილა ბფ-5; 51.20 ნიშნულზე;	დაკვეთა	№	
არმირების	რ.ბატანი	ჯედა ჯონის არმირების სქემა;	თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	ღ.ბეგიტაშვილი	დასაწყისი.			



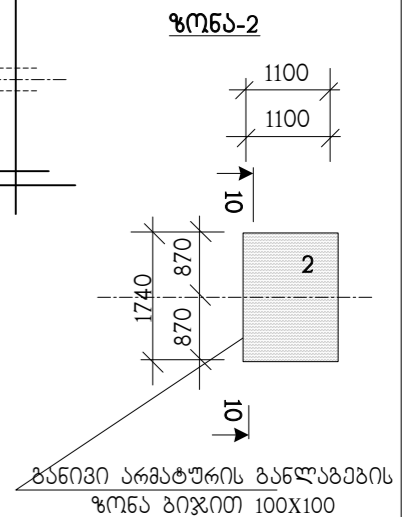
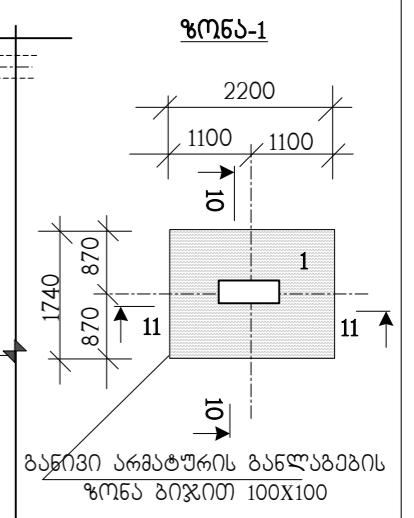
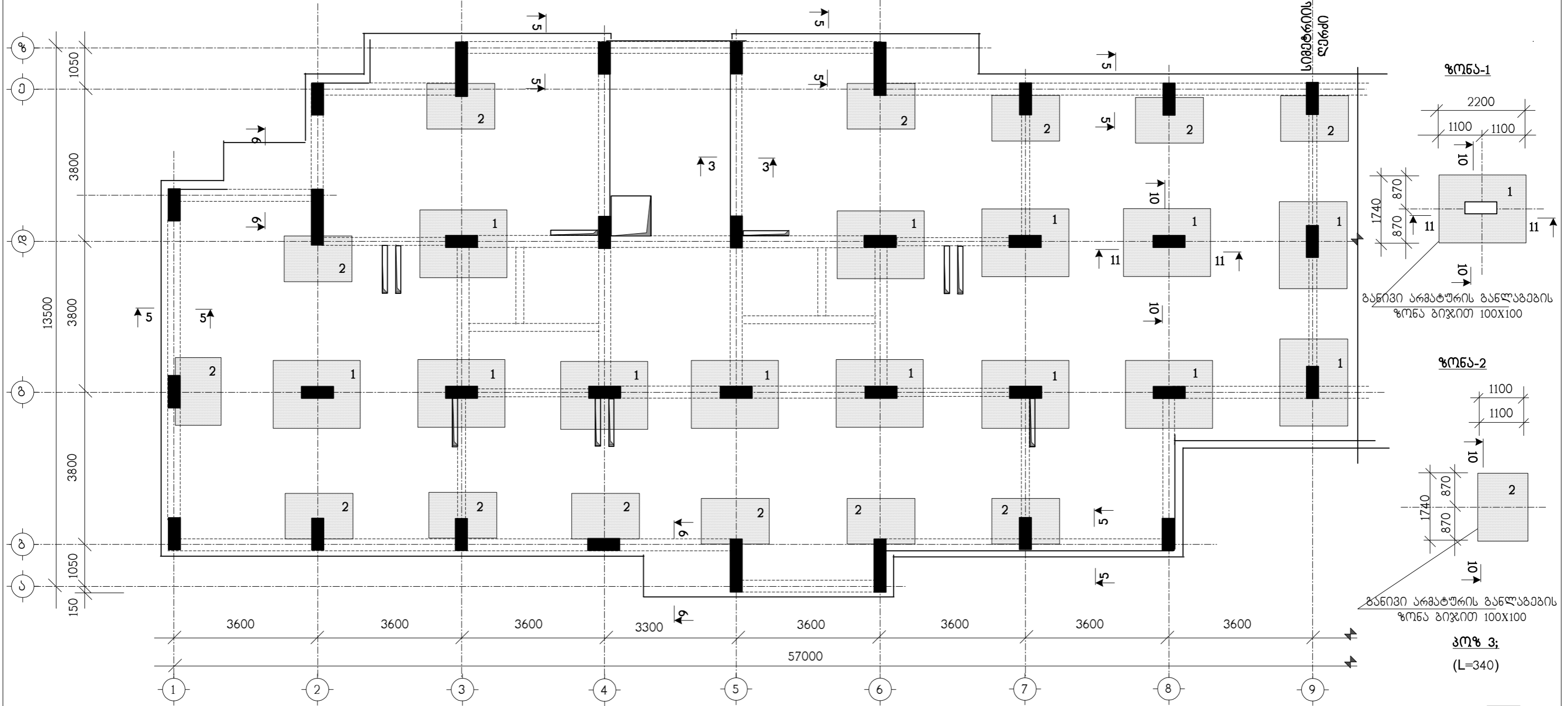
ბაღახურის ფილა ბფ-5; 51.20; ნიშნულზე; ზედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული



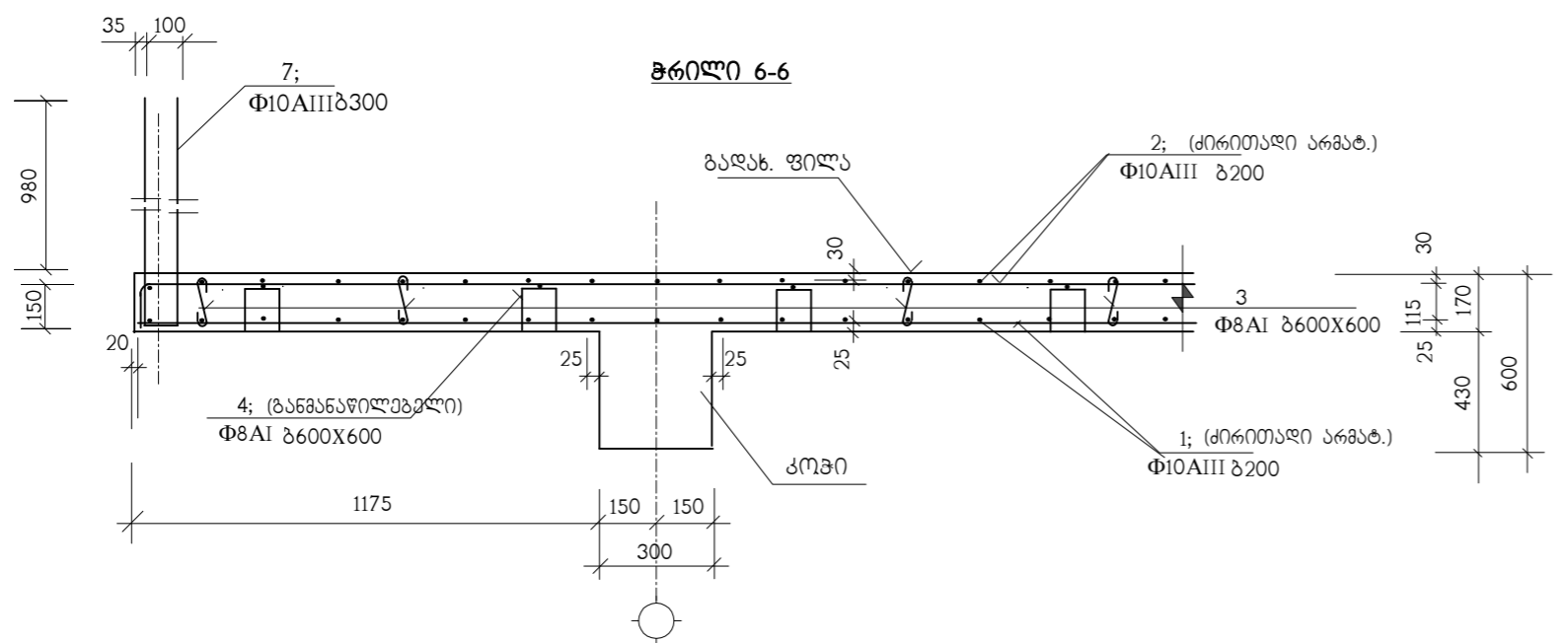
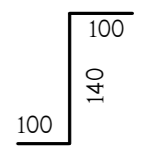
ბაღე	რაოდენ.
ბ1	18
ბ2	8
ბ3	2
ბ4	11
ბ5	12
ბ6	4
ბ7	5

ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის სახალხო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღერძები, როგორც ზედა ისე ქვედა ზონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. ფილის მუშა არმატურის ღერძები (როგორც ძირითადი ისევე დაგაბებითი ღერძები) აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღერძებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღერძების პირდაპირი შედეგების გარეშე პირდაპირად გადამისს, უნდა განლაგდნენ ხტულად. ამასთან, მუშა ღერძების კვეთის ფართობი, როგორც პირდაპირი ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, როგორც L ბაღახურის სიბრძნეზე ნაკლებია, უნდა შეადგენდეს გათვლილი არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირდაპირადების სიბრძნე.) L=50,0 სმ. დაგაბებითი არმატურის ღერძები (მოცემული ბაღახურის სახით) ჩაეწყოს ცალკეული ღერძების სახით ძირითადი არმატურის შესაბამისი მიმართულებით დალაგების დროს, ერთ ღერძზე.

დაგაბებითი საკართველოს ოპტიმიზებული ტერიტორიებიდან იქმნებით ბაღახურის კირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინჟინერო		შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“	
დირექტორი	გ. ბუბულაძე	სტადია	ფურცელი რაოდენობა
სარ.ჯ.ბ.უფროსი	გ. შარაშენიძე	მ.კ.	ბ-55
არქიტექტორი	გ.გაგაგა	დაკვეთა	№
არქიტექტორი	რ.ბატანი	თარიღი	6.01.2014
კონსტრუქტორი	ლ.ბეგიტაშვილი	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
	ხელმოწერა	ბაღახ. ფილა ბფ-5; 51.20 ნიშნულზე; ზედა ზონის არმირების სქემა; დასასრული	



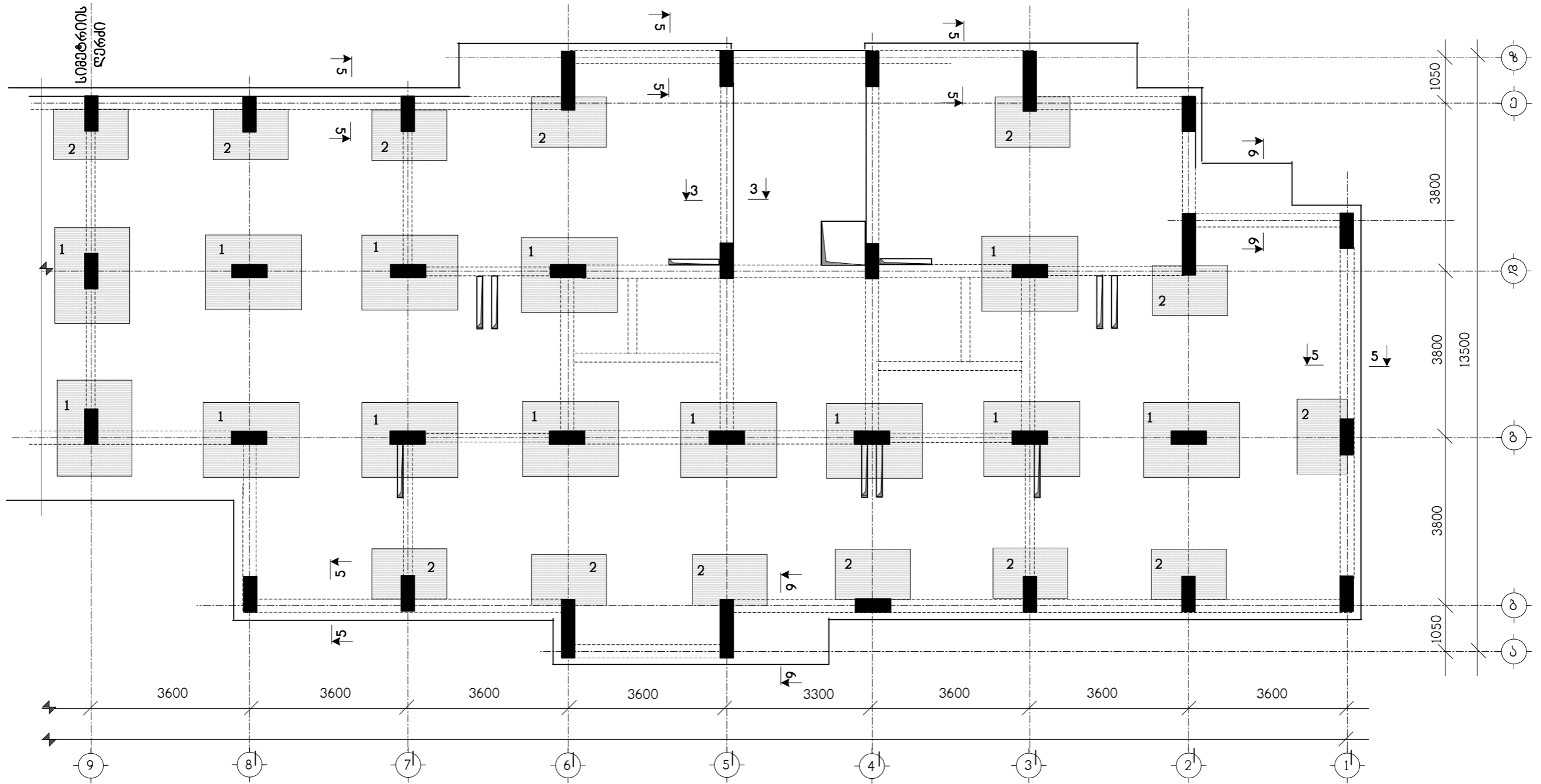
კოფ. 3;  
(L=340)



ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის საყალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის არმირების სქემატი იხ. ნახაზებზე კ-12; კ-12; კ-12; ფილის ბანივი არმირების ღერები: კოფ. „3“ ჩაეწყოს სიმაღლეზე ბიჯით 100X100 მმ ორივე მიმართულებით მოცემულ ზონებში ნახაზის მიხედვით. ფილის ბანივი არმირების ღერები ჩაეწყოს ფილის დანარჩენ ნაწილში ბიჯით 600X600; ბანივი არმირების არმატურის ღერები: (კოფ. „3“) ჩაეწყოს სიმაღლეზე და მოკაუჭდეს ფილის შუა არმატურის ღერებზე არანაკლებ 160° -ით. მასალების სპეციფიკაცია იხ. ნახაზებზე კ-56; - კ-61;

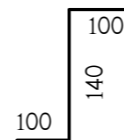
დამკვეთი			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“			
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო						
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რამდენობა
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე			შ.პ.	კ-56	
არქიტექტორი	გ. ბაგაჩავა		ბაღაჭურვის ფილა გფ-5; 51.20 ნიშ. ბანივი არმირების მოწყობის ზონები ბიჯით 100X100 მმ. გეგმა. დასაწყისი.	დაკვეთა	№	
კონსტრუქტორი	რ. რატიანი			თარიღი	6.01.2014	

ბადასურვის ფილა გფ-5; 51.20; ნიშნულზე; ბანივი არმირების მოწყობის ზონები ბიჯით 100X100 მმ. გეგმა. დასასრული



ფილის არმირების მოწყობისას იმუშავებთ მის საყალიბო ნახაზთან ერთად.  
 ფილის არმირების სქემები იხ. ნახაზებზე კ-12; კ-12; კ-12;  
 ფილის ბანივი არმირების ღერძები: კოფ. „3“ ჩაეწყოს სიმაღლეზე ბიჯით 100X100 მმ ორივე მიმართულებით მოცემულ ზონებში ნახაზის მიხედვით.  
 ფილის ბანივი არმირების ღერძები ჩაეწყოს ფილის დანარჩენ ნაწილში ბიჯით 600X600;  
 ბანივი არმირების არმატურის ღერძები: (კოფ. „3“) ჩაეწყოს სიმაღლეზე და მოკაუჭდეს ფილის მუზა არმატურის ღერძებზე არანაკლებ 160° -ით.

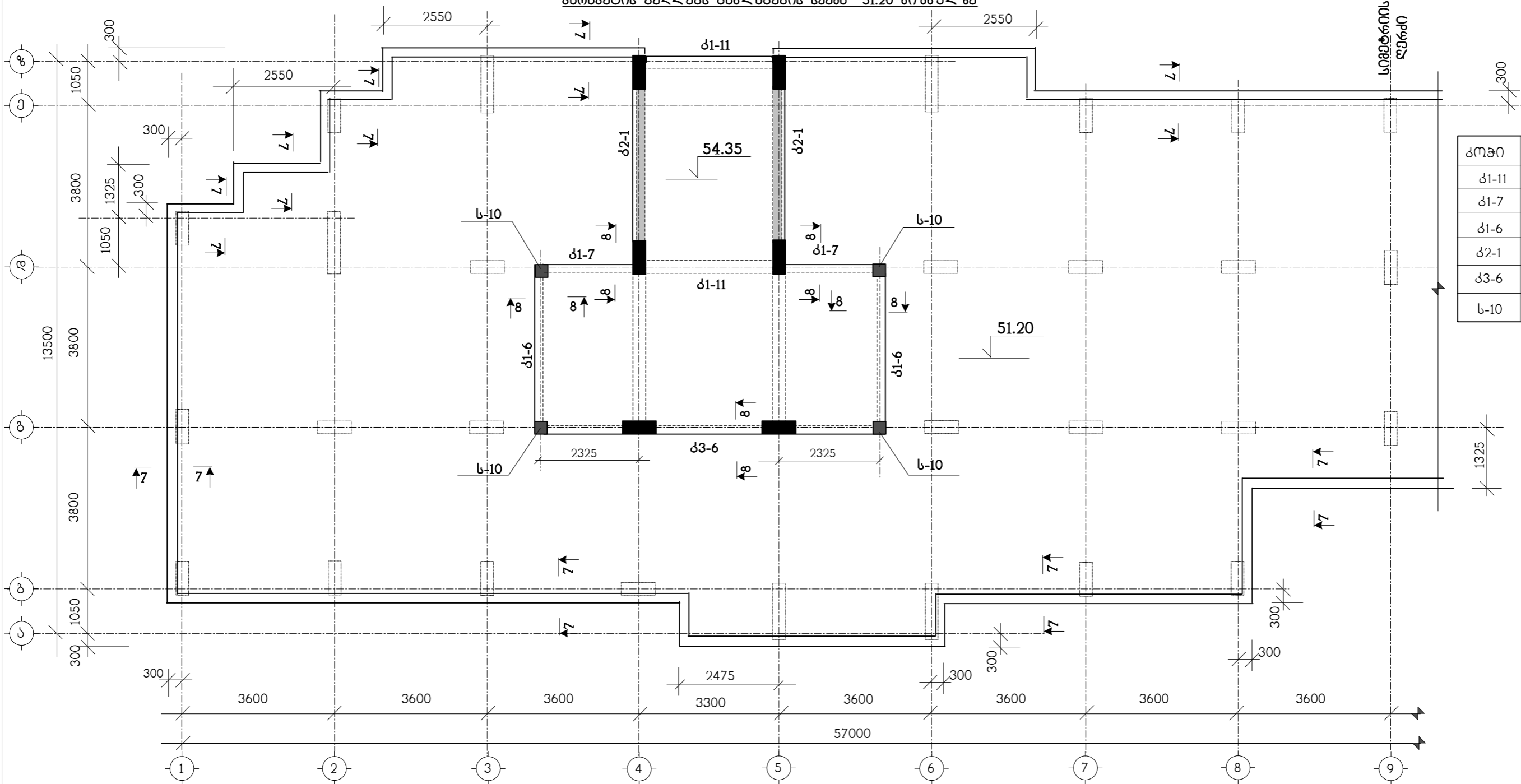
კოფ 3;  
(L=340)



დამკვეთი			შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“			
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო						
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ჭუთაისში, შერგაშენის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგ. უფროსი	მ. შარაშენიძე			მ.პ	კ-57	
არქიტექტორი	ბ. ბაგვაძე			დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. ბათიანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბაქთიაშვილი	სტრუქტორი				

ბაღახურვის ფილა ბფ-6; 54.35; ნიშნულზე; საყალიბო ნახაზი. კოჭების განლაგების სქემა დასაწყისი.

პარაკეტის კედლებს განლაგების სქემა 51.20 ნიშნულზე

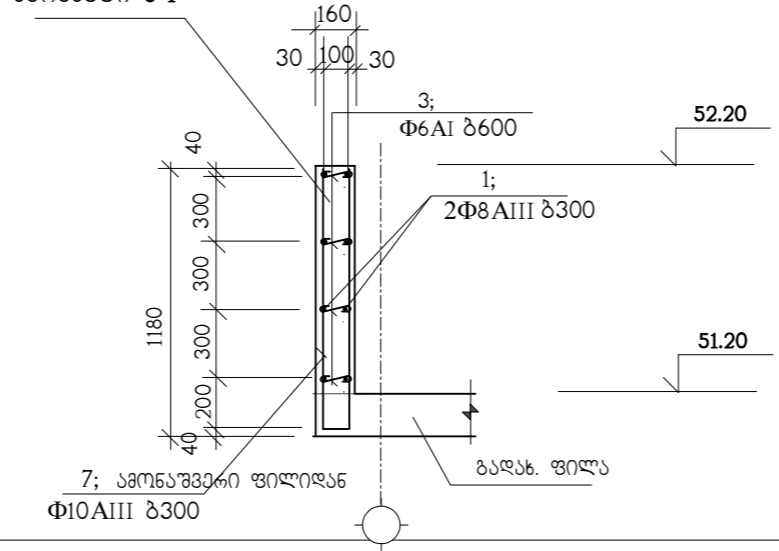


კოჭი	რაოდენ.	ნახაზი
კ1-11	4	ბ-81 - ბ-90
კ1-7	4	
კ1-6	4	
კ2-1	4	
კ3-6	2	
ს-10	8	

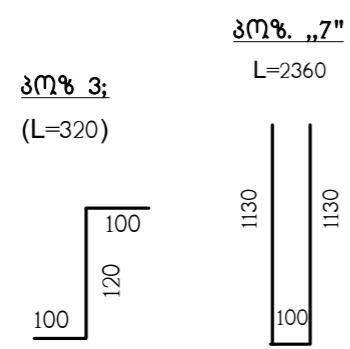
პარაკეტი კ-1

ბრილი 7 - 7

პარაკეტი კ-1

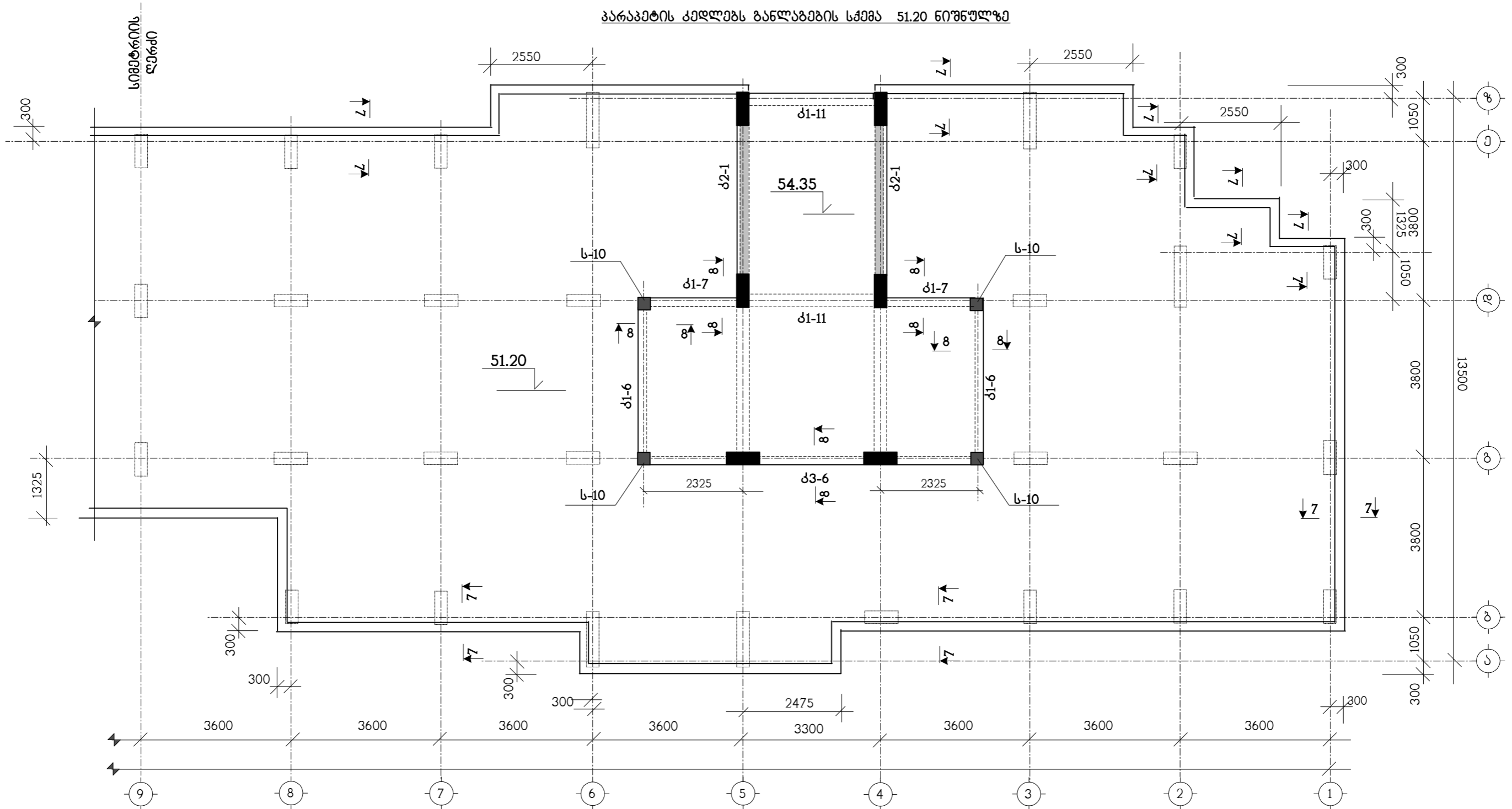


ფილის ყალიბის უმჯობესეს იხელმძღვანელოთ არკიტექტურული ნახაზებით.  
 კოჭები დაშუშავებულია ცხრილში მოცემულ ნახაზზე.  
 კოჭების მარკირებაში პირველი ციფრი ბიჩვენებს უჭირ კოჭის მალევის რაოდენობას.



დამკვეთი			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			25 - შარვალიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;		
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარ.ჯ.ბ.უფროსი	მ. შარვალიანი		მ.პ.	ბ-58	
არქიტექტორი	ბ. ბაგვაძე		დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. რატიანი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბაგვაძე				

ბაღახურვის ფილა ბფ-6; 54.35; ნიშნულზე; საქალაქო ნახაზი. კოჭების ბანლაგების სქემა დასასრული  
 პარაკეტის კედლებს ბანლაგების სქემა 51.20 ნიშნულზე

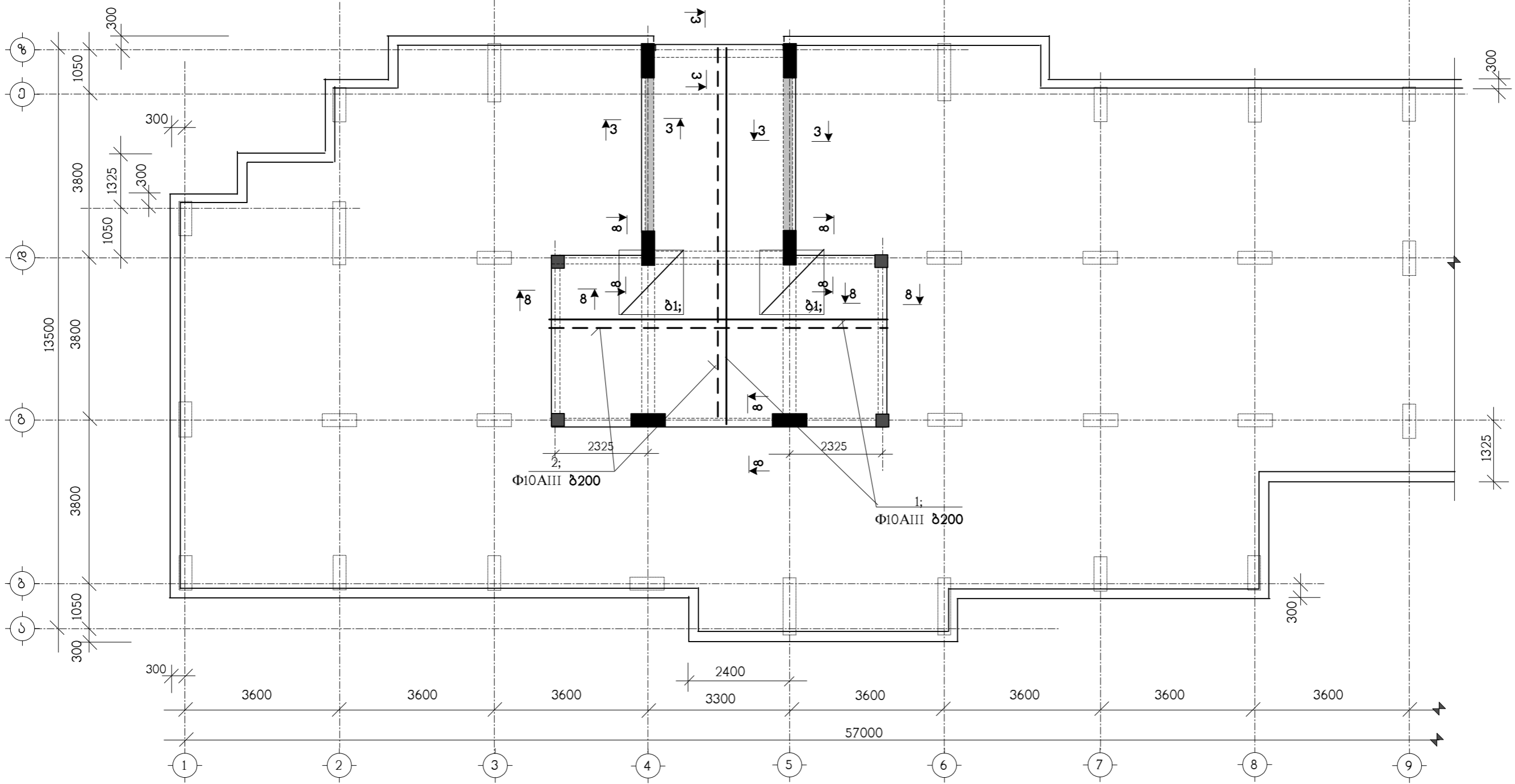


ფილის ქალების შემენისას იხელმძღვანელოთ არქიტექტურული ნახაზებით.  
 კოჭები დაგეგმულია ცხრილში მოცემულ ნახაზზე.  
 კოჭების მარკირებაში პირველი ციფრი ბიჭვინებს უჭირ კოჭის მალეების რაოდენობას.

დამკვეთი საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“		
დირექტორი საარ.ჯგ.უფროსი არქიტექტორი კონსტრუქტორი	ზ.გუბაშვილი მ. შარაშენიძე ბ.გვაშავა რ.ბატიანი დ.ბატიანი	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია მ.პ	ფურცელი კ-59
პროექტი ბაღახურვის ფილა ბფ-6; 54.35; ნიშნულზე; საქალაქო ნახაზი. კოჭების ბანლაგების სქემა დასასრული		რაოდენობა №	თარიღი 6.01.2014	რაოდენობა

ბაღახურვის ფილა გფ-6; 54.35; ნიშნულზე; დასაწყისი.

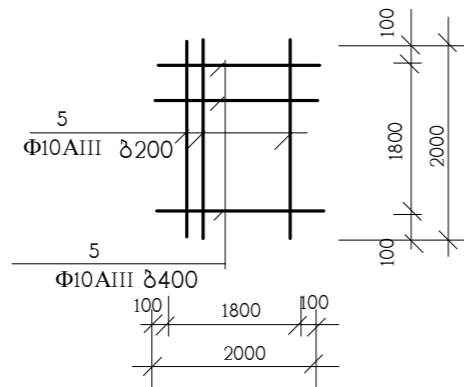
ქვედა და ზედა ზონის არმირების სქემა;



პირობითი აღნიშვნა

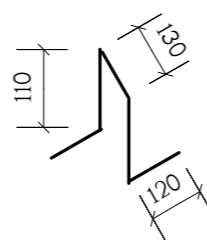
- ზედა ზონის არმატურა
- ქვედა ზონის არმატურა

ბაღე: ბ1;



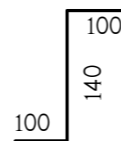
პოზ 4;

(L=600)



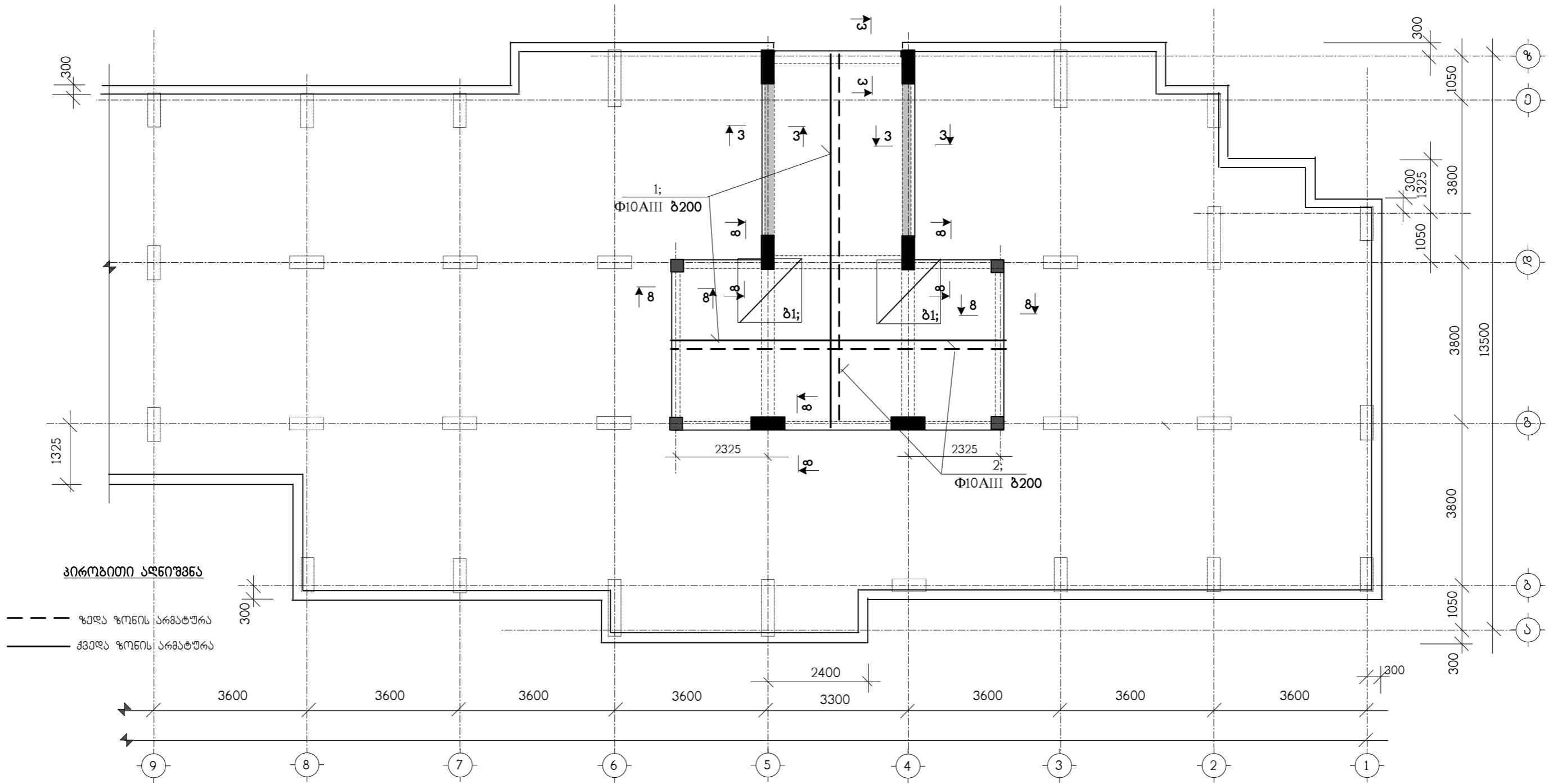
პოზ 3;

(L=340)

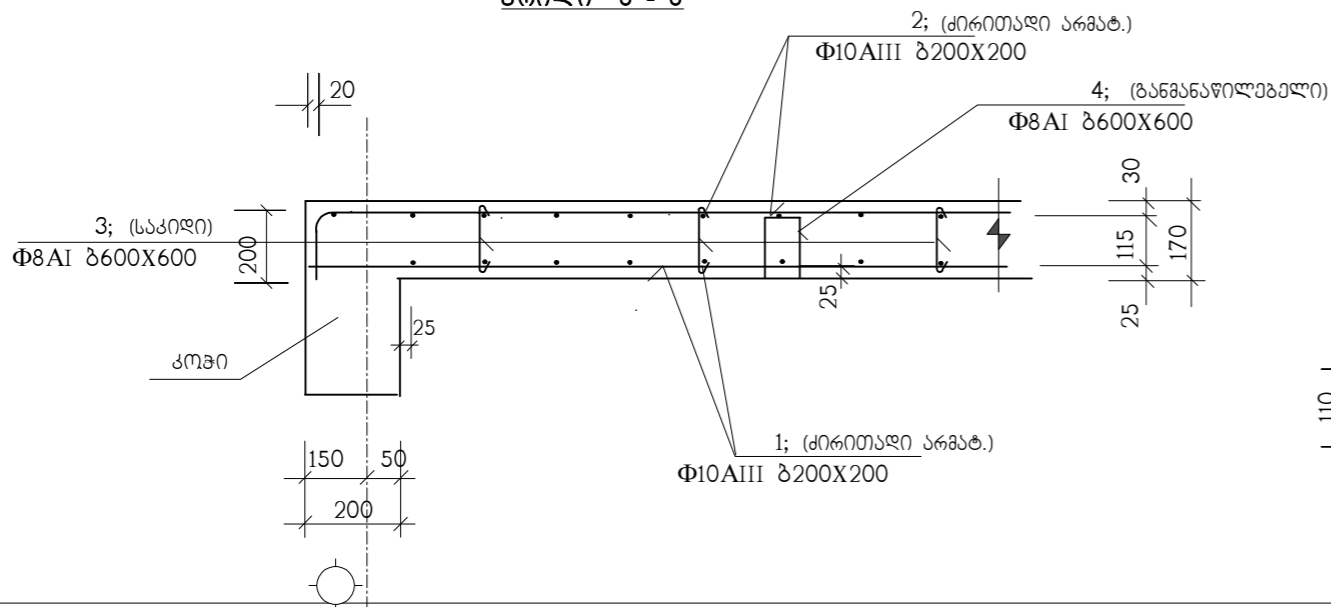


ფილის არმირების მოწყობისას იმუშავებთ მის საჯალივო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღებები, როგორც ზედა ისე ქვედა ზონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართობზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. ფილის მუშა არმატურის ღებები აუცილებლად ჩაეწყოს კოტეპის და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღებებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღებების პირაკირები უმღებების გარეშე პირბაღებებით გაღებვისას, უნდა განლაგდეს ხტულად. ამასთან, მუშა ღებების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L ბაღაზების სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა შეაღებდეს გაჭიმული არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირბაღების სიგრძეა.) L=50,0 სმ.

დამკვეთი			შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“			
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო						
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარ.ჯბ.უფროსი	მ. შარაშენიძე			მ.პ	ბ-60	
არქიტექტორი	ბ. ბაგვაძე		ბაღახურვის ფილა გფ-6; 54.35; ნიშნულზე; ქვედა და ზედა ზონების არმირების სქემა დასაწყისი.	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. რატიანი			თარიღი	6.01.2014	

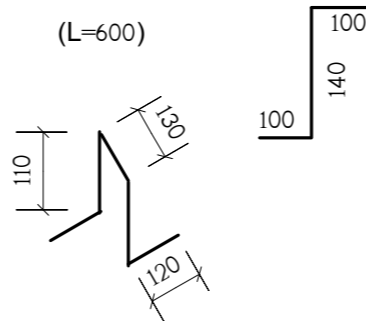


შრილი 8 - 8



კოჭ 3;  
 (L=340)

კოჭ 4;  
 (L=600)

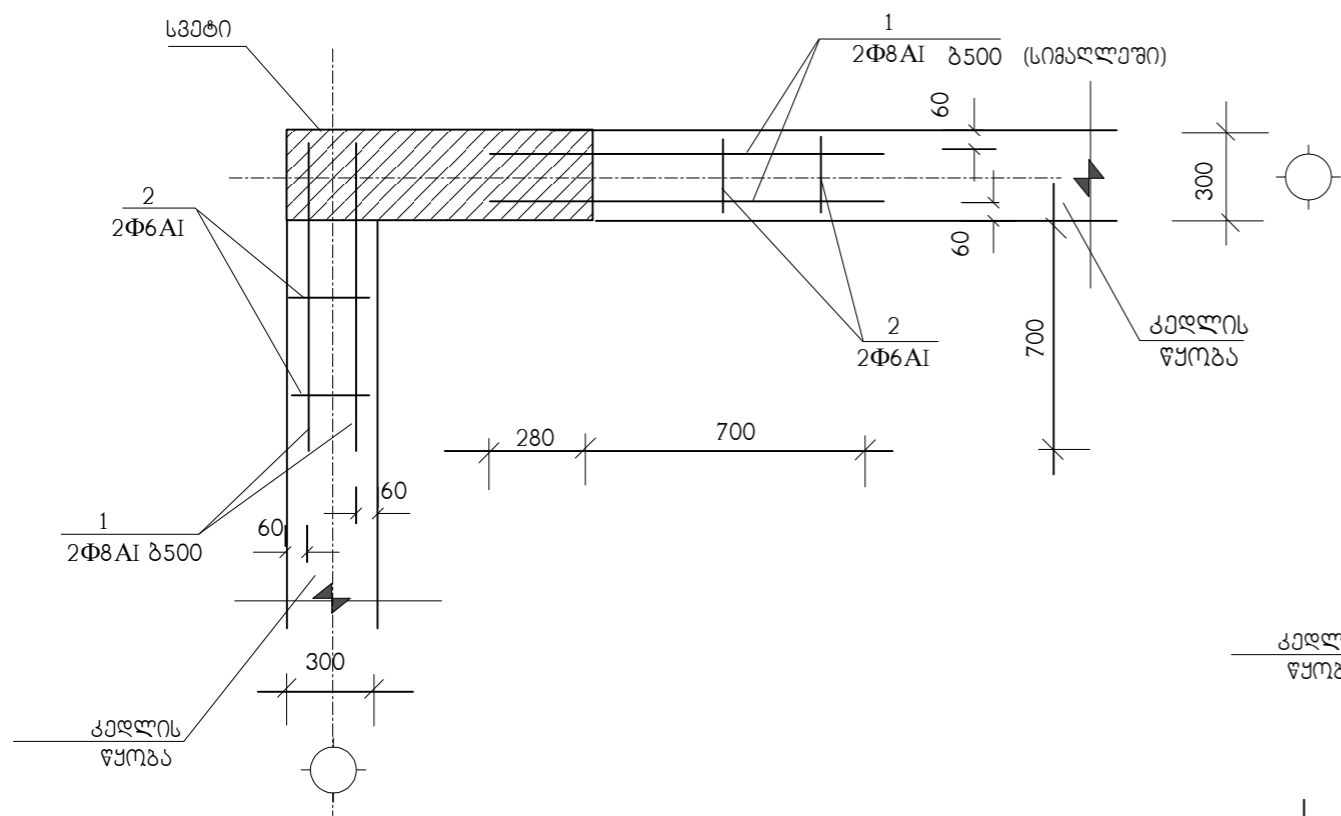


ფილის არმირების მოწყობისას ითვალისწინება მის სახალიბო ნახაზთან ერთად. ფილის მუშა არმატურის ღებები, როგორც ზედა ისე ქვედა ზონაში, განლაგდეს ფილის მოცემული კონტურის მთელ ფართზე ნახაზზე ნაჩვენები ბიჯით. ფილის მუშა არმატურის ღებები აუცილებლად ჩაეწყოს კოჭების და სვეტების ზონაშიც. არმატურის ცალკეული ღებებით ფილის არმირებისას, მუშა არმატურის ღებების პირაკირები უმჯობესად გარეშე პირბაღებში გადაგზავნას, უნდა განლაგდეს ხტულად. ამასთან, მუშა ღებების კვეთის ფართობი, რომელთა პირაკირები ეწყობა ერთ ადგილას, ან მანძილზე, რომელიც L ბაღაზების სიგრძეზე ნაკლებია, უნდა შეაღებდეს გათვლილი არმატურის საერთო კვეთის ფართობის არაუმეტეს 50%- ს. (L პირბაღების სიგრძეა.) L=50,0 სმ.

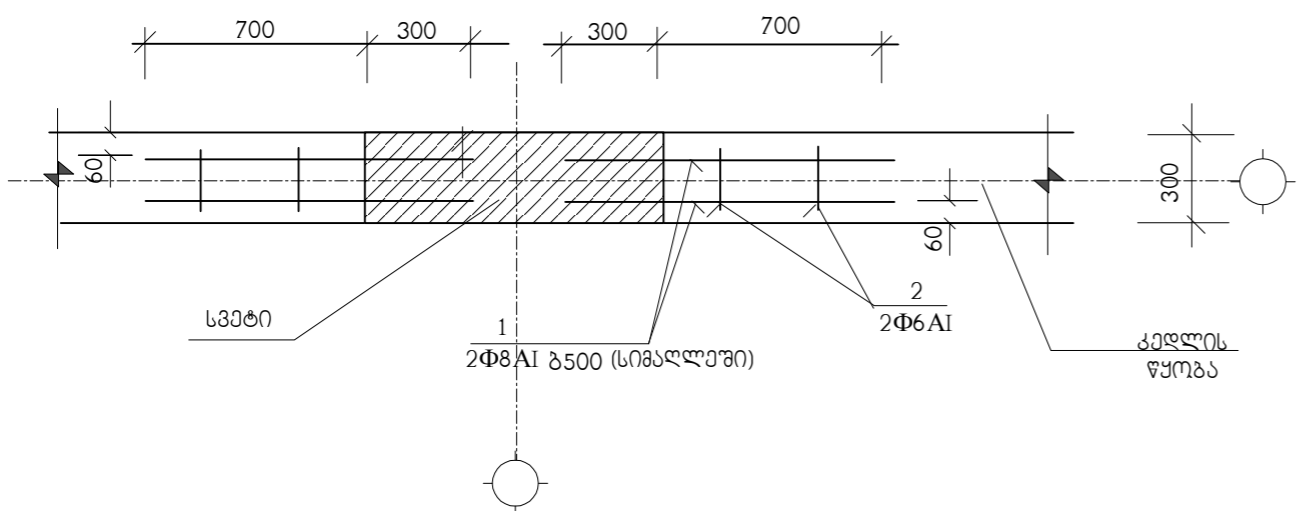
დამკვეთი			შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“			
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო						
ღირებულება	ზ.გ.ზ.ბ.ა.ბ.		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერგებულის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო	მ. შარაშენიძე			მ.პ.	ბ-61	
არქიტექტორი	ბ.ბ.ბ.ბ.ბ.		ბადასურვის ფილა გფ-6; 54.35; ნიშნულზე; ქვედა და ზედა ზონების არმირების სქემა დასასრული	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ.ბ.ბ.ბ.ბ.			თარიღი	6.01.2014	

მონოლითური სვეტების შეკავშირების კვანძები კედლის წყობასთან

(მაგალიტი 1)



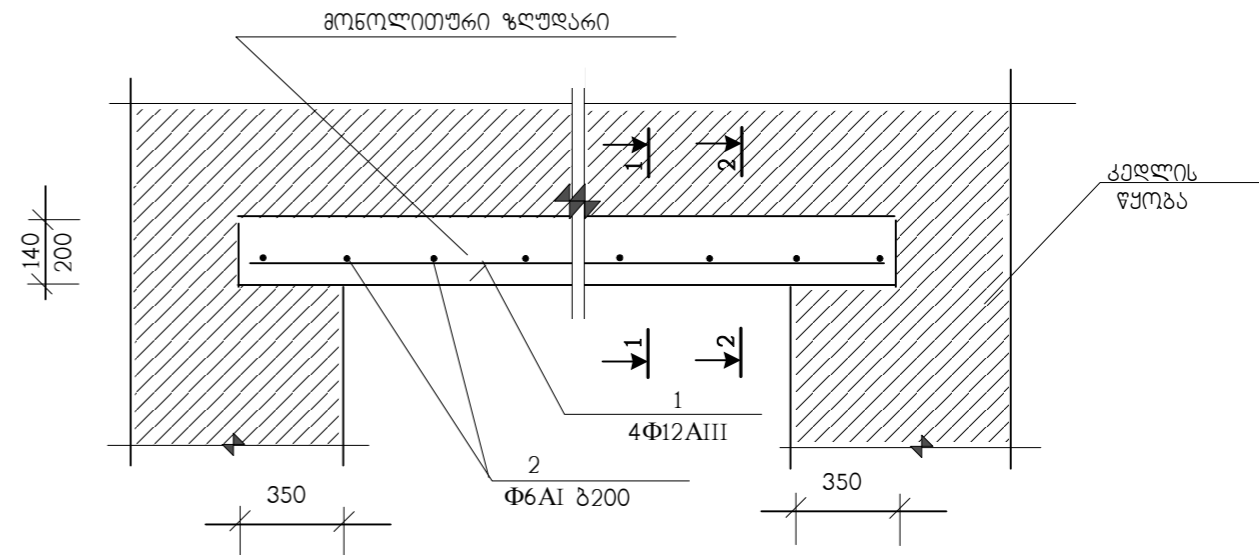
(მაგალიტი 2)



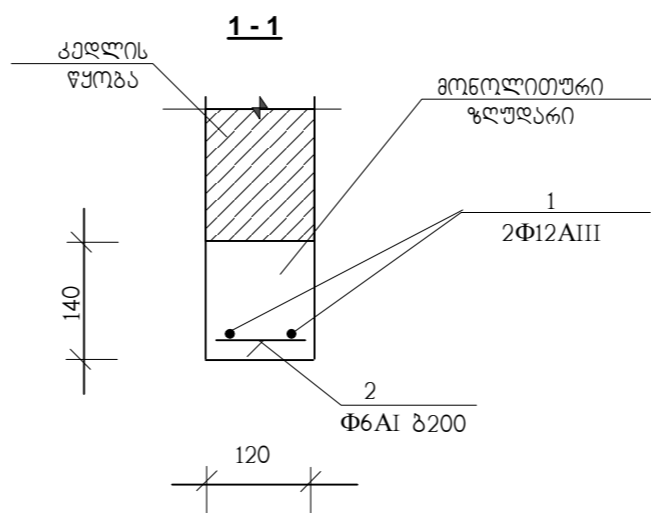
გასაღების საერთო ხარჯი:

კედლებისა და სვეტების შეკავშირების კვანძებისათვის:	არმატურა	Φ8 AI	8800,0 მ	3600,0 კგ.
		Φ6 AI	3400,0 მ	800,0 კგ.
მონოლითური ზღუდრებისათვის:	არმატურა	Φ12 AIII	3200,0 მ	3000,0 კგ.
		Φ6 AI	1600,0 მ	400,0 კგ.
		ბეტონი;	30,0 მ <sup>3</sup>	

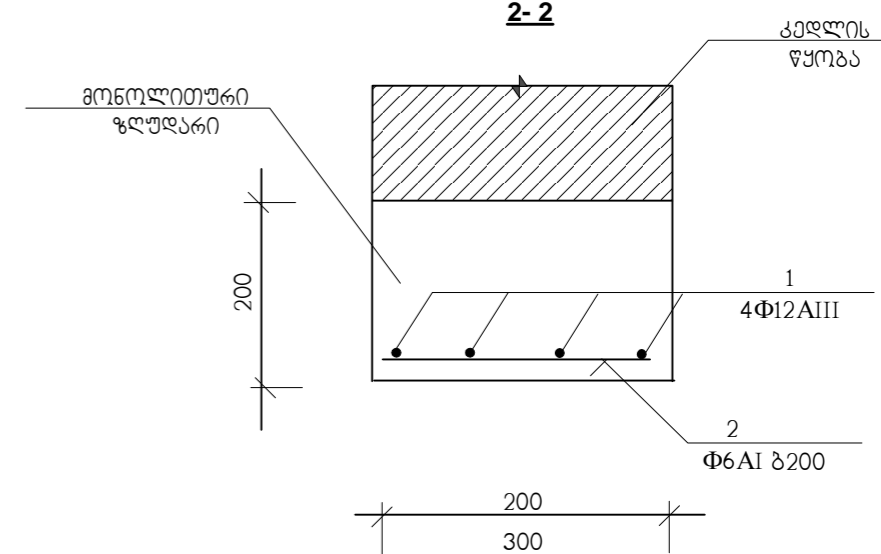
ტიხრებზე და ბარე კედლებზე მონოლითური ზღუდრების მოწყობის მაგალიტი



ტიხრებისათვის



კედლებისათვის



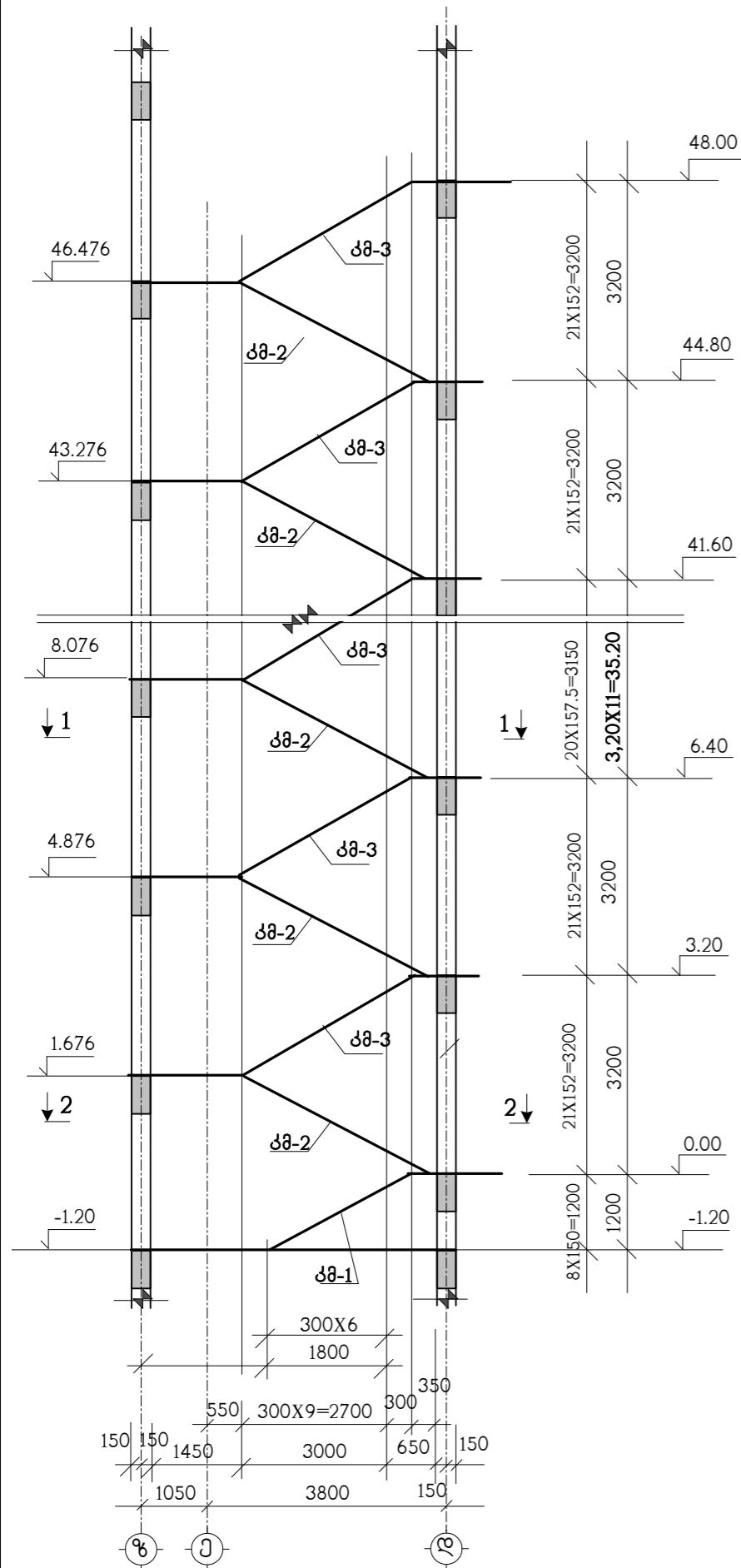
კარკასის შედგენის არაფორმული კედლები განხორციელდა მთლიან კაბინეტის წყობით:  $R=1,2$  კგ/სმ<sup>3</sup>.  
 მის წყობის შედგენა უნდა დაკავშირდეს კარკასის სვეტებთან არმატურის ნაშვებებით სიგრძით 70.0 სმ. ბიჯით სიმაღლე 50.0 სმ. თუ შედგენის, (კედლის წყობის) სიგრძე აღემატება 3.0 მეტრს, საჭიროა ის დაკავშირდეს ჯედა კოჭთან ყოველ 1,5-2,0 მეტრში კედლის სიგრძეზე ან არმატურის ღერებით, ან სპეციალური კაშხებით. შედგენა აუცილებლად მიიღროდ უნდა იქონოს დაკავშირებული კარკასის ელემენტებთან. (იხ. ნახაზი)  
 დასაშვებია აღნიშნული კვანძის შესრულება კარკასის დაბატონების შემდეგ, თუ განიხილება კარკასის ელემენტები კერფოკატორით, (სიღრმით მინიმუმ 20.0 სმ-ით) და ჩანაკედება მასში არმატურის ღერებით.  
 ტიხრები, შექმნილი მცირე ბლოკების წყობით, საჭიროა დაამირდეს ჰორიზონტალურად მთელ სიგრძეზე ბიჯით 70.0 სმ სიმაღლეში, არმატურის ღერებით, საერთო ფართობით 0.2 სმ<sup>2</sup> თითოეულ ფენაში.  
 ტიხრები, შესრულებული მის წყობით, აუცილებლად შეკავშირდეს შემოხის კარკასის ელემენტებთან, შედგენასთან-(კედლის წყობასთან), და 3.0 მეტრზე მეტი სიგრძის შემთხვევაში გადახურვის ფილასთან.

<p>დამკვეთი საპროექტო-კონსტრუქციული ტერიტორიებიდან იქმნებათაგან განსაკუთრებით პირდაპირ განსახილველად და ლტოლვილთა საინჟინერო</p>			<p>შ.პ.ს. „დინამიკონსტრუქცი“</p>			
დირექტორი	გ. ბუბუაძე		<p>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;</p>	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე			მ.პ	კ-62	
არქიტექტორი	გ. ბუბუაძე			დაკვეთა	№	
კონსტრუქტორი	დ. ბერიძე	ს. ბერიძე		თარიღი	6.01.2014	

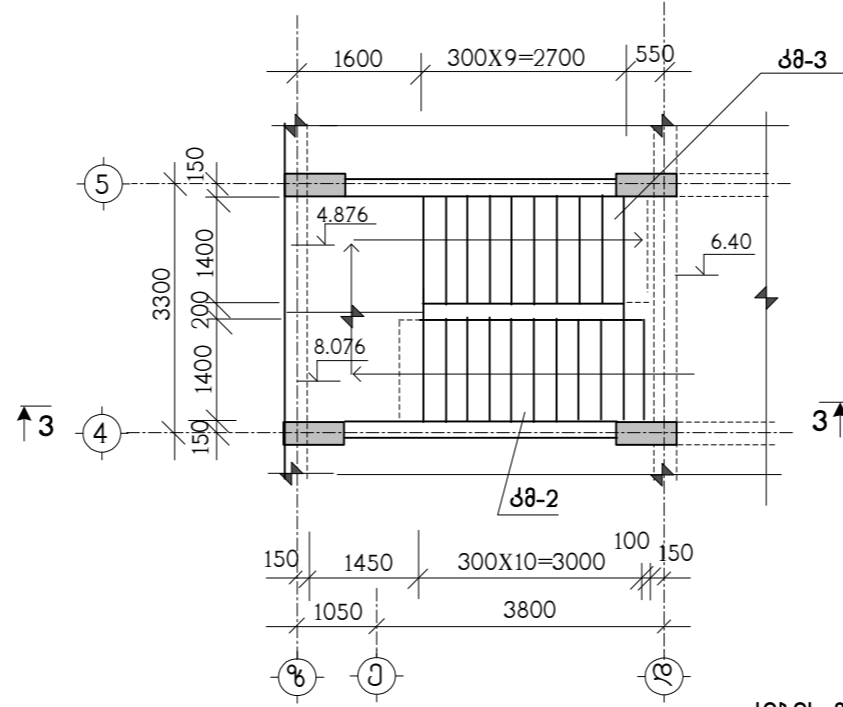


ზიგა კიბე კბ-1

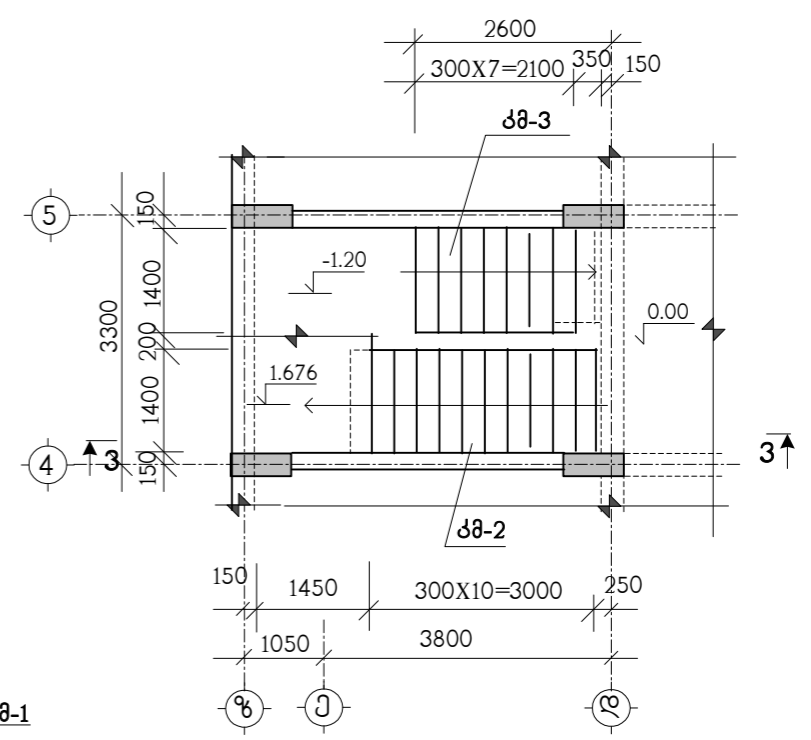
ჭრილი 3-3



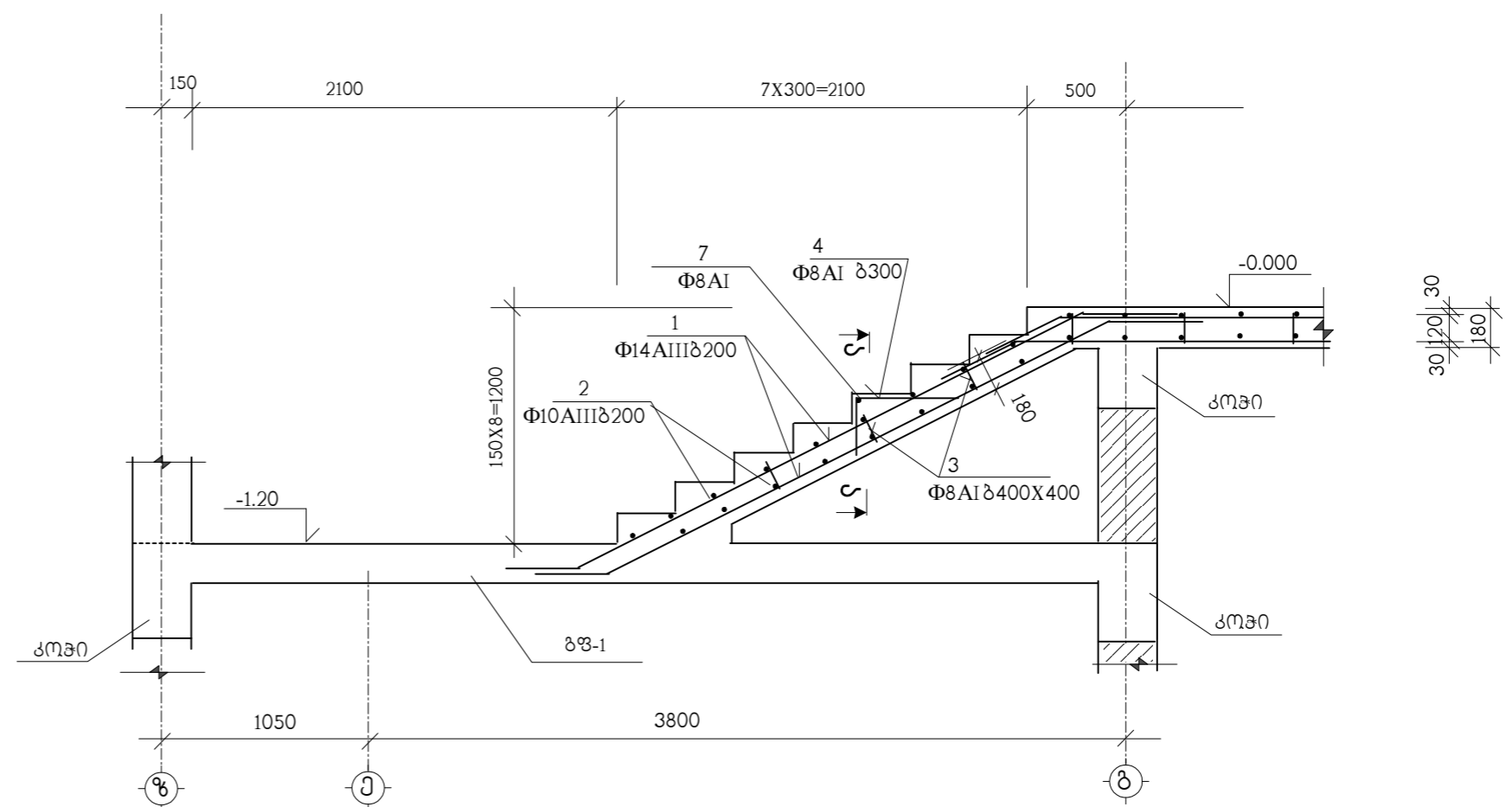
ხედი 1-1



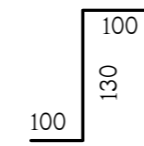
ხედი 2-2



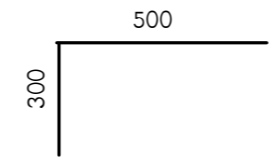
კიბის მარჯი კმ-1



პოზ 3;  
(L=330)



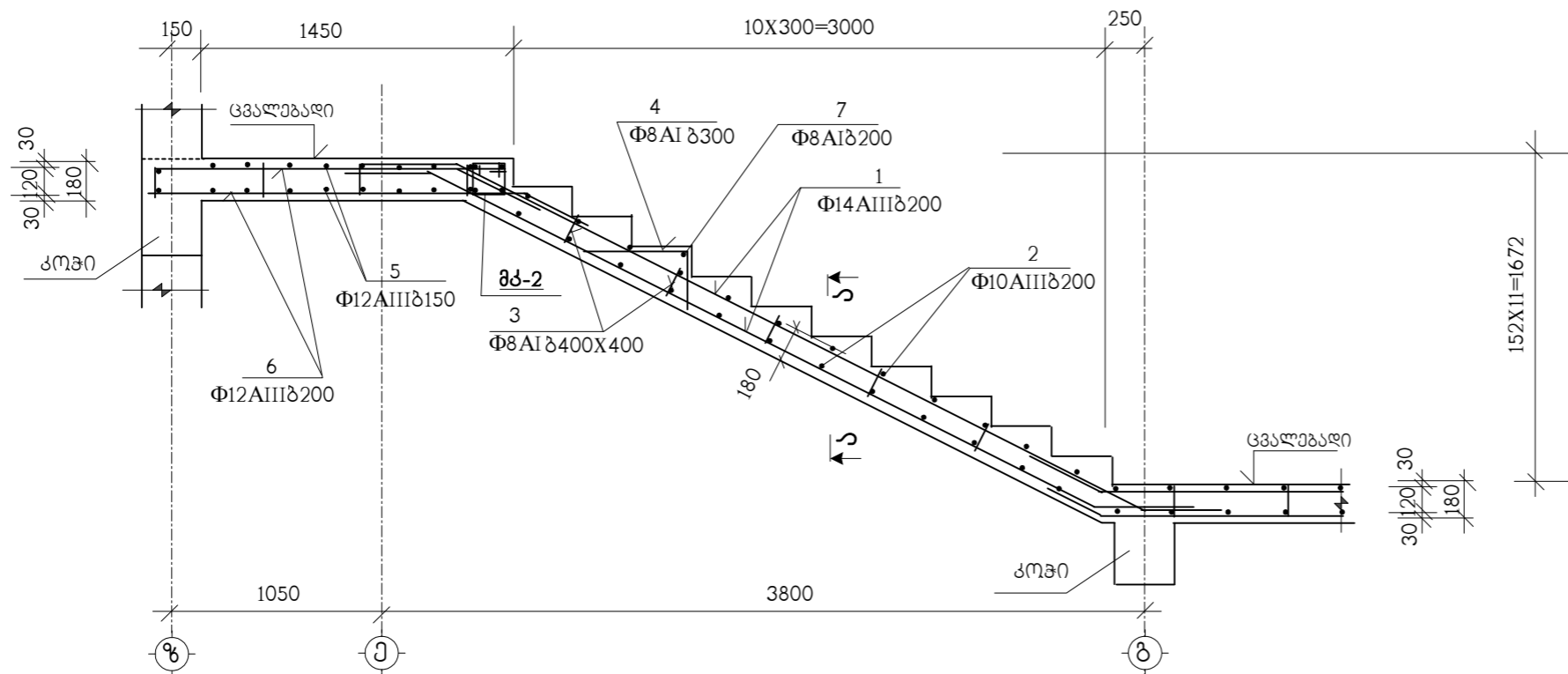
პოზ 4  
(L=800)



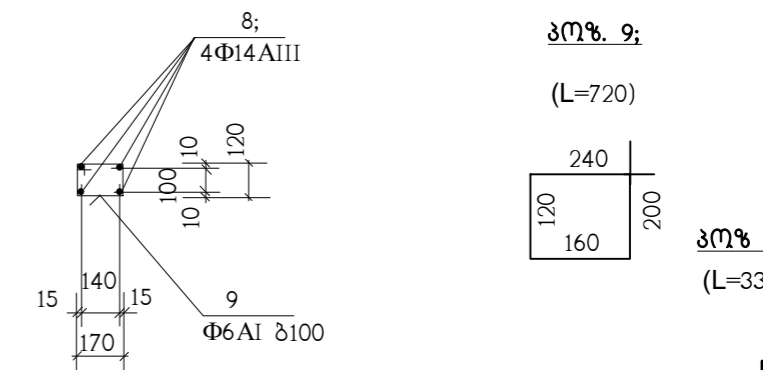
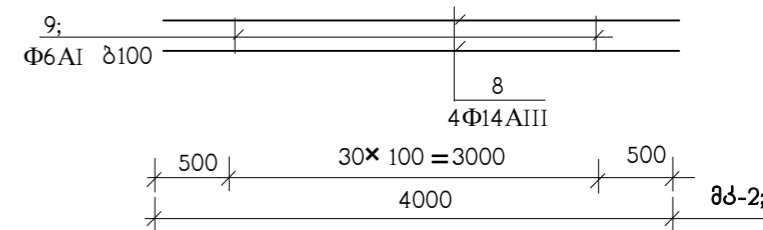
კიბის მარჯი იხ. ნახაზი კ-38;

დაგკვეთი			სტადია		
საპროექტო ოპტიმიზებული ტერიტორიებიდან იკუმბებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა საინისტრო			შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“		
დირექტორი	შ.ბაბუაძე		სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო უფროსი	მ. შარაშენიძე		შ.პ.	კ-63	
არქიტექტორი	ბაბუაძე		დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რატინი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დამთავრებული				
25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;					
ზიგა კიბე კბ-1; ჭრილები: 1-1; 2-2;					

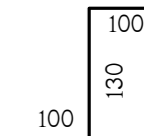
კიბის მარჯი კმ-2



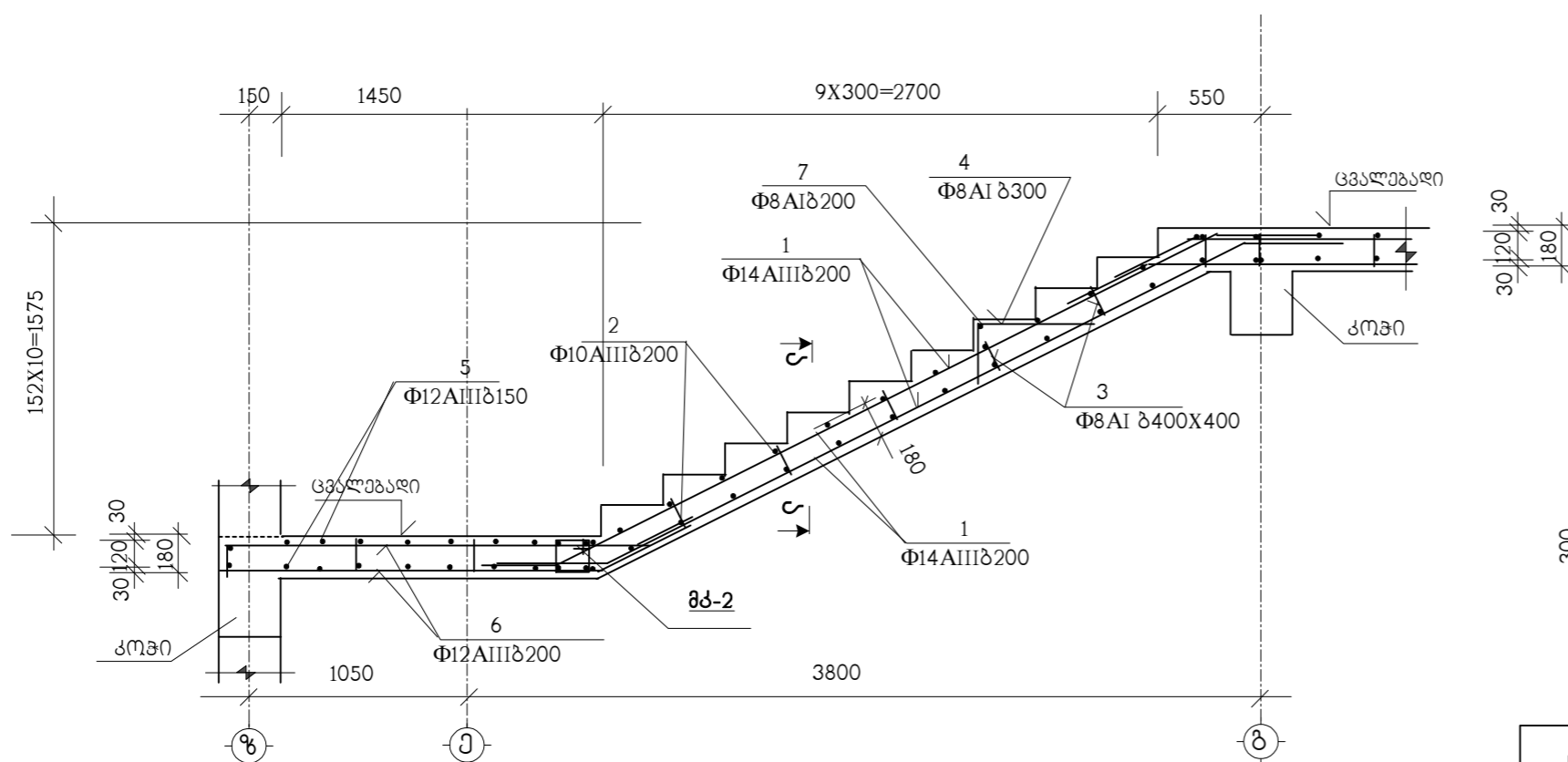
მოცულობითი კარკასი მკ-2;



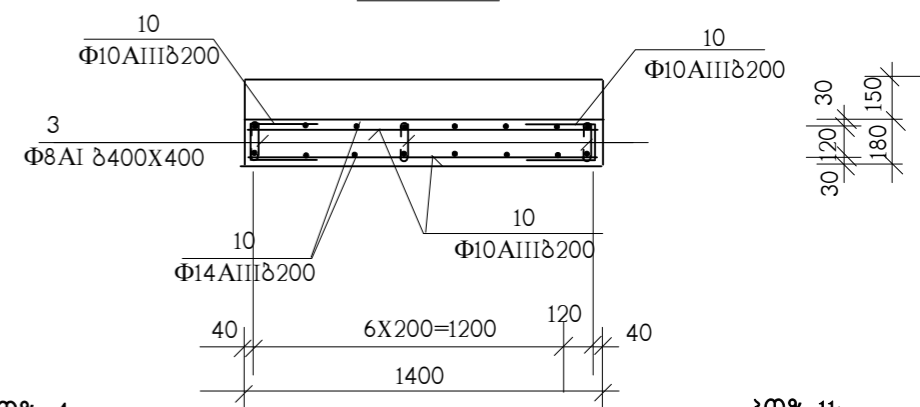
პოზ. 3;  
(L=330)



კიბის მარჯი კმ-3

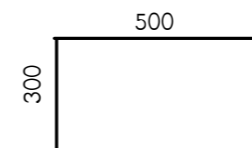


ჭრილი ა-ა



პოზ. 4  
(L=800)

პოზ. 11;  
(L=830)



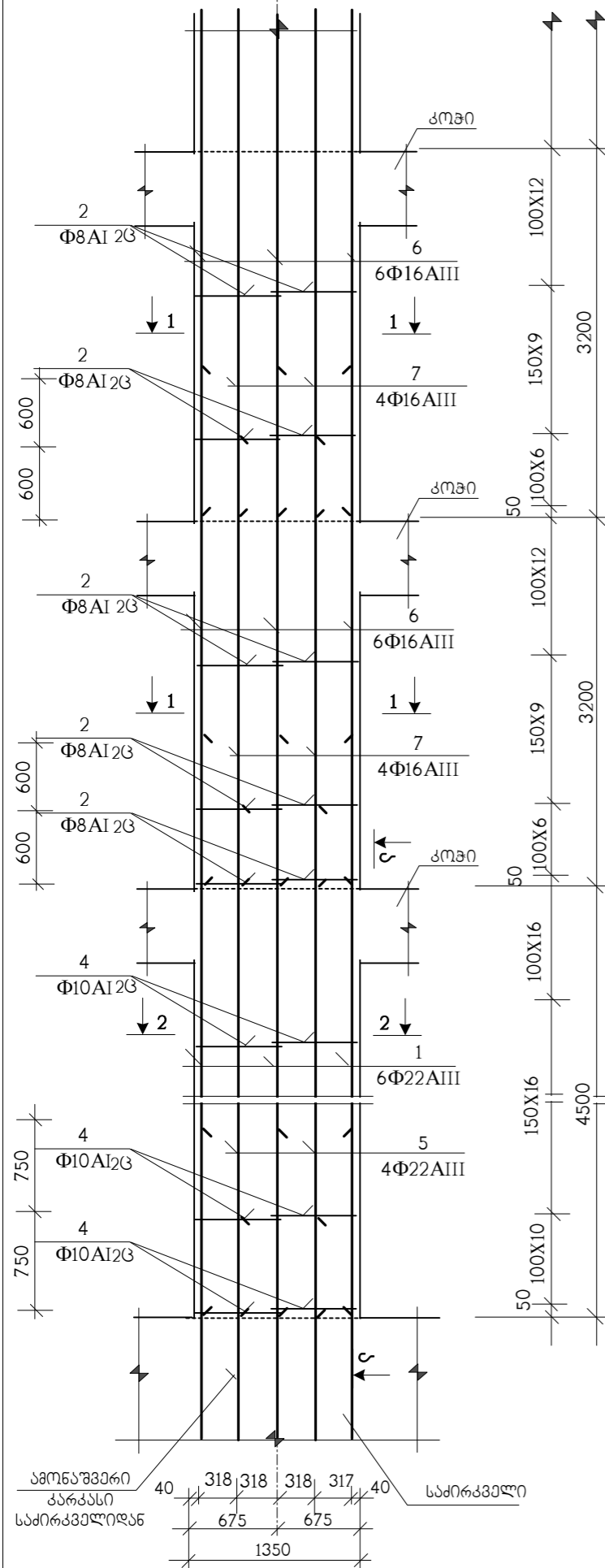
კიბე ბეზგაში და ხელები იხ. ნახაზი კ-37;

დაგმვეთი			შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ჭუთისში, შერევაშიძის ქ. №53;		
დირექტორი	შტაბულის უფროსი		სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო უფროსი	შტაბულის უფროსი		მ.კ	კ-64	
არქიტექტორი	ბ.გაგაგა		დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ.რატანი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ.გამბატაშვილი	სტრუქტორი			



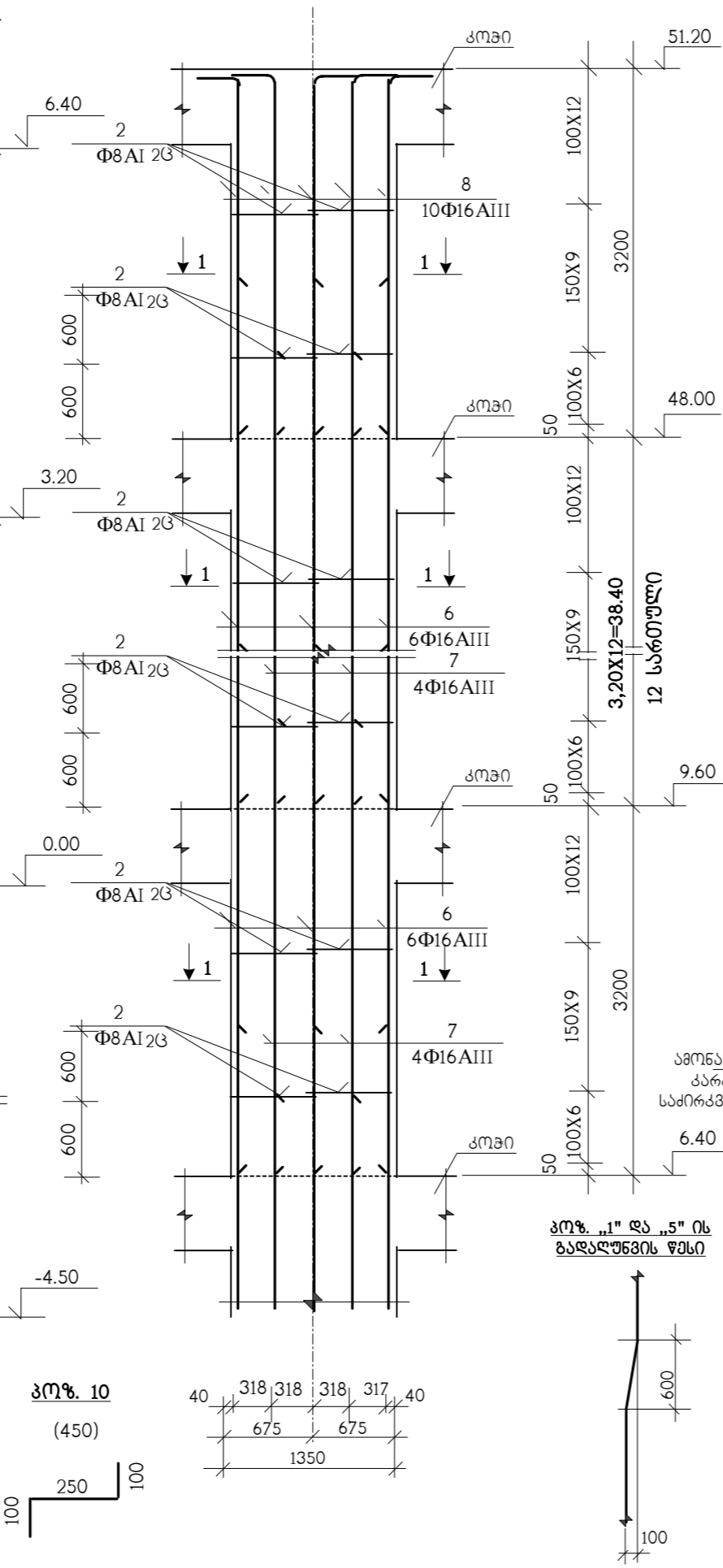
სვეტი ს-2; დასაწყისი

ხედი ა-ა



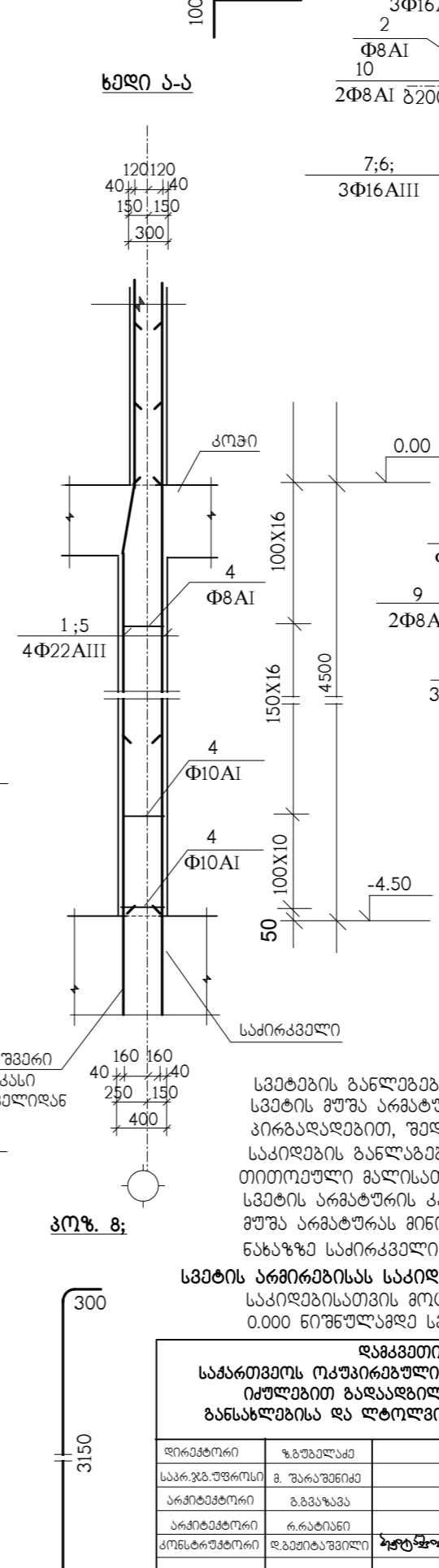
სვეტი ს-2; დასასრული

ხედი ა-ა

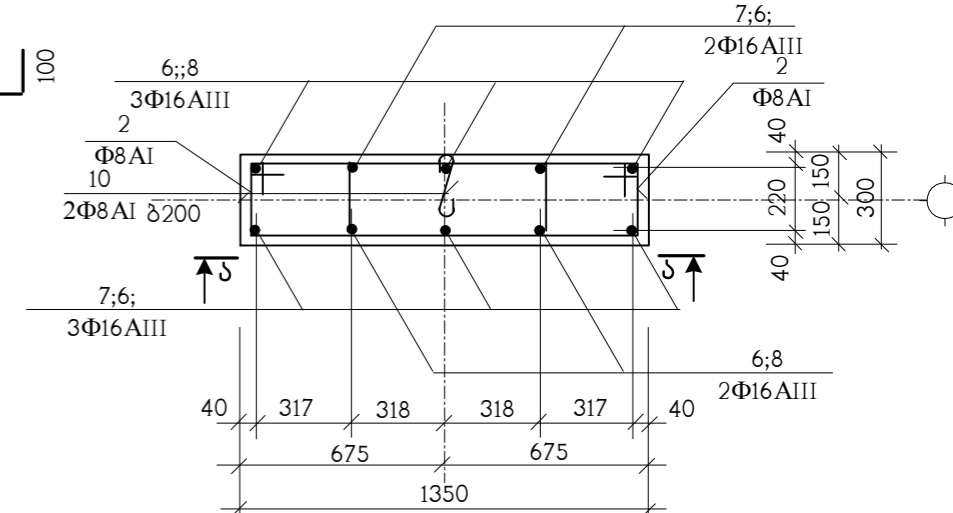


პოზ. 9

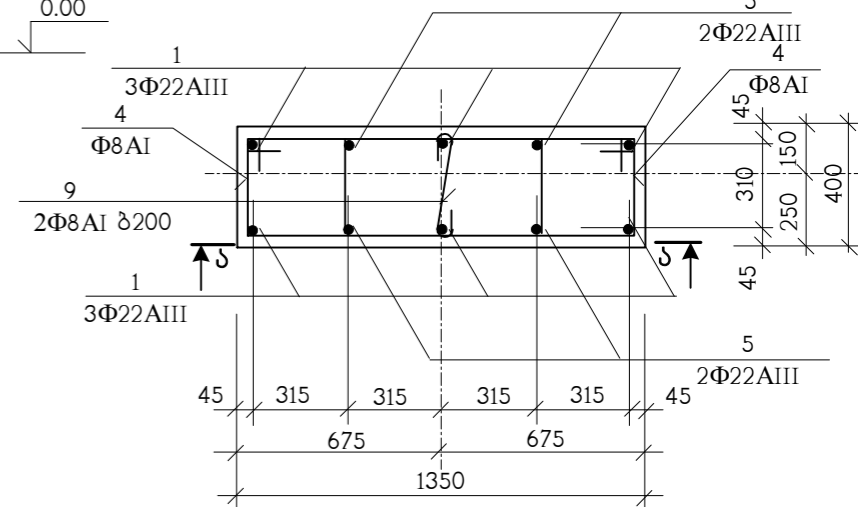
(540)



ზრილი 1-1

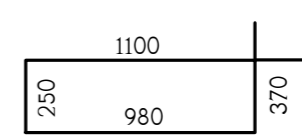


ზრილი 2-2



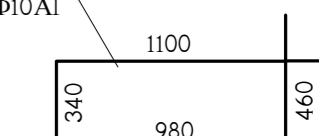
პოზ. 2;

(2700)



პოზ. 4;

(2900)



სვეტების განლაგების სქემა გეგმაში იხ. ნახაზები: კ-16; კ-17; სვეტის გეგმა არმატურის ღერები შეკავშირდნენ ერთმანეთთან სიგალეუმი პირბაღალდებით, შეღებულმა ბაკემა. (პირბაღალდების სიბრძნე მიიღეთ 34d. სმ) საკიდეების განლაგების ბიჯი სიგალეუმი მოცემულია სვეტის მთელ სიგალეუმი თითოეული გალისათვის. სვეტის არმატურის კარკასის აწყობისას საკიდეების ბოლოები შემოეხვიოს ბრძივ გეგმა არმატურას მიწიშუა 160° - ით. ნახაზზე საძირკველი ნაჩვენებია პირობითად. სვეტის არმირებისას საკიდეები ჩაეწყოს აუცილებლად კვანძის ზონაშიც. ბ100. (იხ. ნახაზი.) საკიდეებისათვის მოცემული ზომები მისი შიგნით ზიგა ზომებით. 0.000 ნიშნულამდე სვეტის სიგანე 40,0 სმ-ია.

დაგეგმეთ		საპროექტო ოპტიმიზებული ტერიტორიებიდან იკვლევით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა საინჟინერო		შ.პ.ს. „დიზაინკონსტრუქცი“	
დირექტორი	გეგმავი	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერგებობის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო	მ. შერგებობა		მ.პ	კ-66	
არქიტექტორი	გეგმავი		დაგეგმვა	№	
არქიტექტორი	რუბინი	სვეტი: ს-2: ხედი ა-ა; ზრილები; არმირება;	თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დამამუშავებელი				

სვეტი ს-3; დასაწყისი

ხედი ა-ა

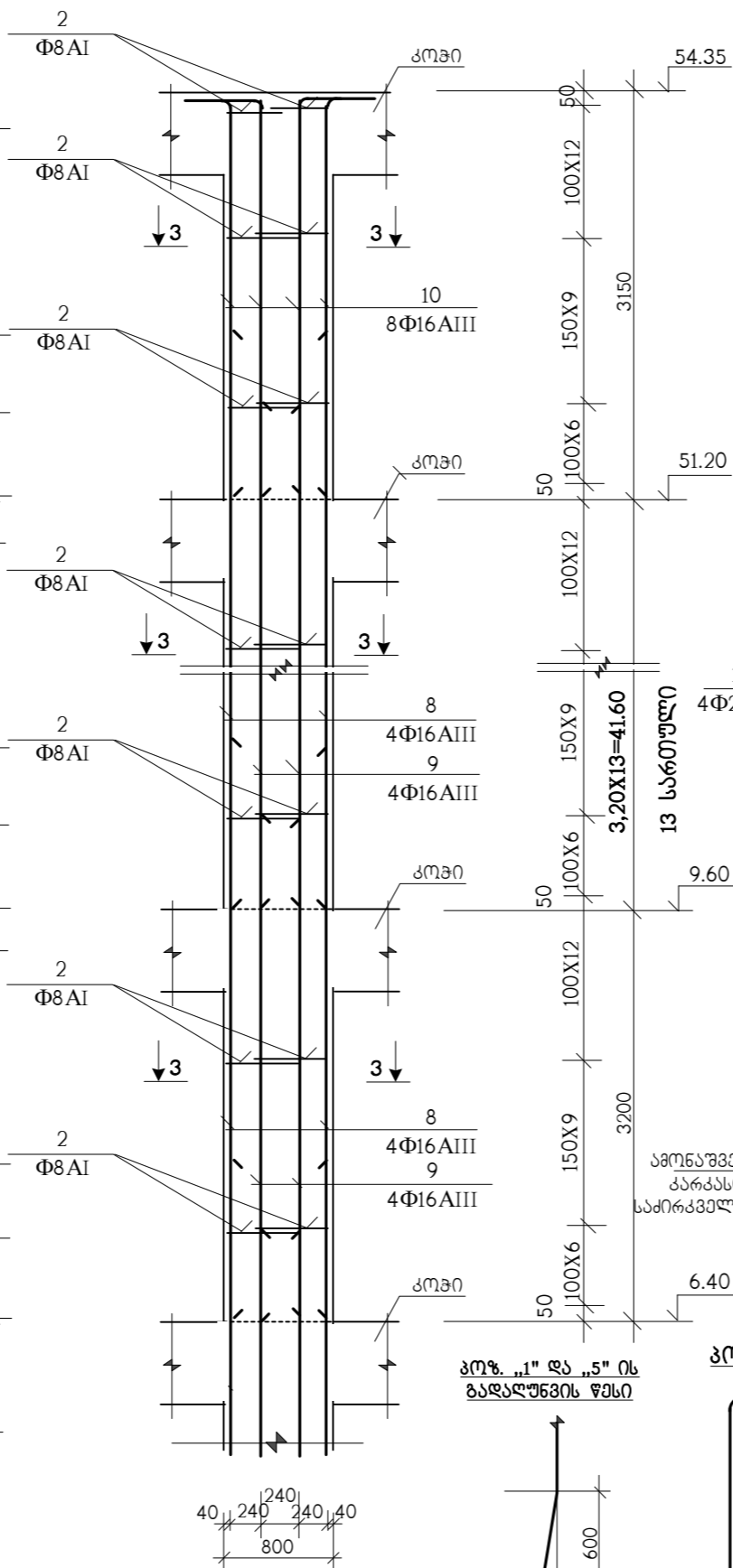
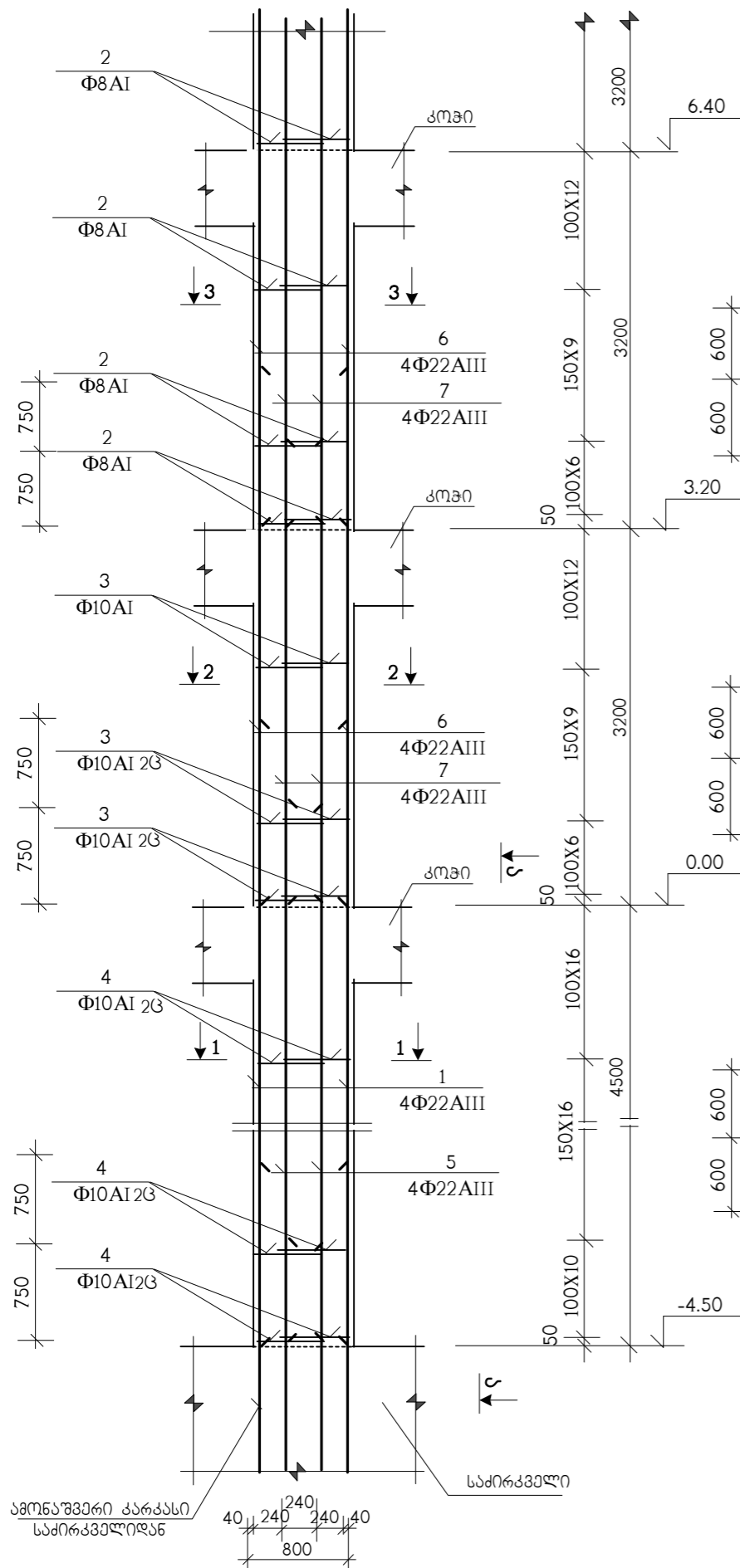
სვეტი ს-3; დასასრული

ხედი ა-ა

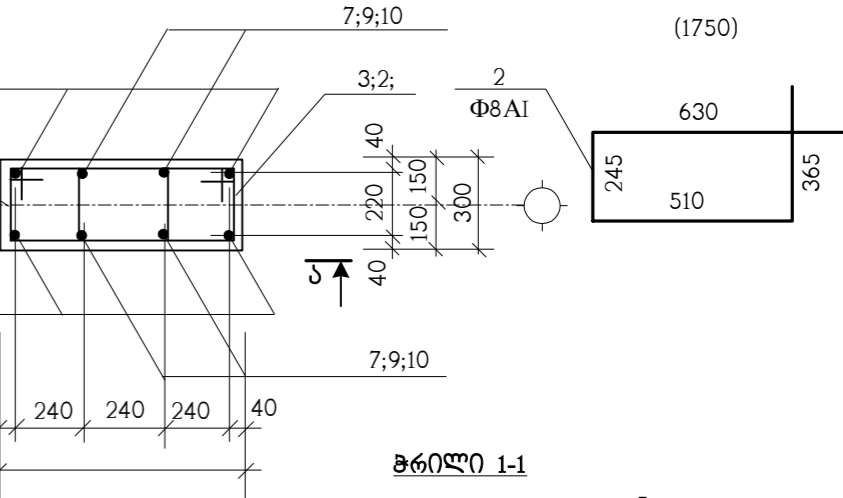
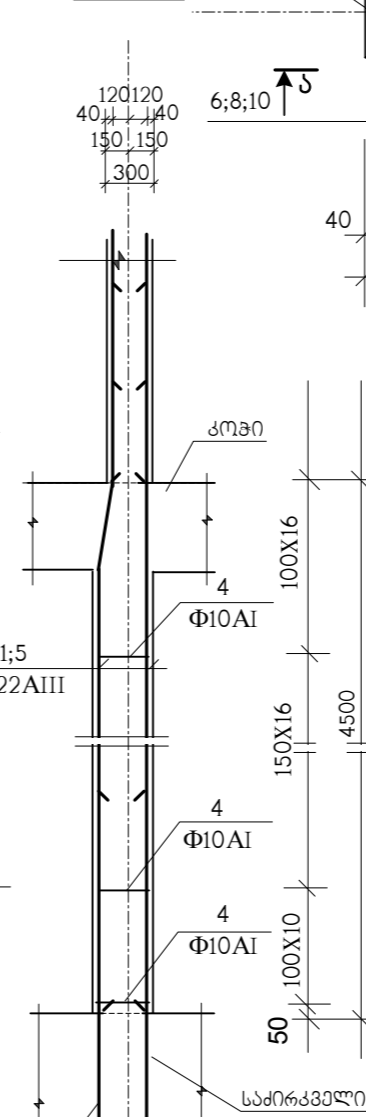
ჭრილი 2-2; ჭრილი 3-3

პოზ. 2;

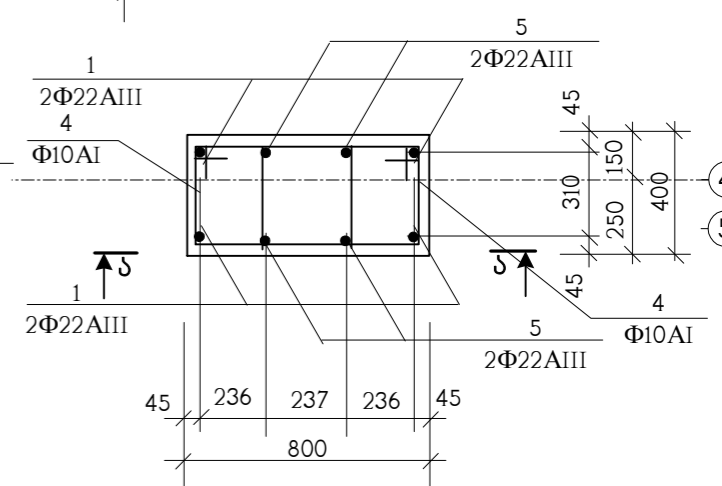
(1750)



ხედი ა-ა

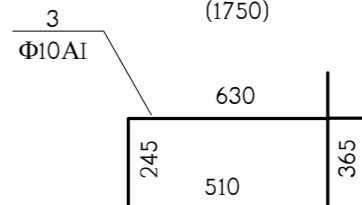


ჭრილი 1-1



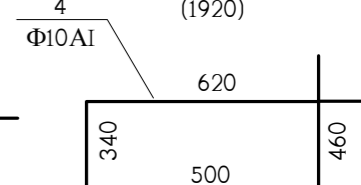
პოზ. 3;

(1750)



პოზ. 4;

(1920)



სვეტი ს-3 „ბ“ ღერძის მიმართ სიმეტრიულად არის განლაგებული. იხ. განლაგების სქემა გეგმაში იხ. ნახაზები: კ-10; კ-11;

სვეტების განლაგების სქემა გეგმაში იხ. ნახაზები: კ-16; კ-17; სვეტის შუა არმატურის ღერძები უკავშირდნენ ერთმანეთთან სიგალებში პირბაღაღებით, უაღრესად ბარებში. (პირბაღაღების სიგრძეა მიიღეთ 34d. სმ) საკიდების განლაგების ბიჯი სიგალებში მოცემულია სვეტის მთელ სიგალებზე თითოეული გალისათვის.

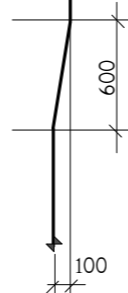
სვეტის არმატურის კარკასის აწყობისას საკიდების ბოლოები უმომხვირველად ბრძოვ შუა არმატურას მიენიშნა 160° - ით.

ნახაზზე საძირკველი ნაჩვენებია პირობითად.

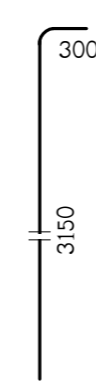
სვეტის არმირებისას საკიდები ჩაეწყოს აუცილებლად კვანძის ზონაშიც. ბ100. (იხ. ნახაზი.) საკიდებისათვის მოცემული ზომები მისი მიზანს უკმაყოფილებს.

0.000 ნიშნულამდე სვეტის სიზანა 40,0 სმ-ია.

პოზ. „1“ და „5“ ის ბაღაღაღების წესი



პოზ. 10;



დაგეგმეთ			საპროექტო ოპერაციების ტერიტორიებიდან იკუთვნებენ ბაღაღაღებზე პირბაღაღების და ლტოლვილთა სამინისტრო			უ.პ.ს. „დინამიკორეკონსტრუქცი“		
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერევის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა		
საპროექტორი	მ. შარაშენიძე			მ.პ.	კ-67			
არქიტექტორი	გ. ბაგაშაძე			დაკვეთა	№			
არქიტექტორი	რ. ბატანიძე			თარიღი	6.01.2014			
კონსტრუქტორი	დ. ბერიტაშვილი	ს. ჯგერელი	სვეტი: ს-3; ხედი ა-ა; ჭრილები; არმირება;					

სვეტი ს-4; დასაწყისი

ხედი ა-ა

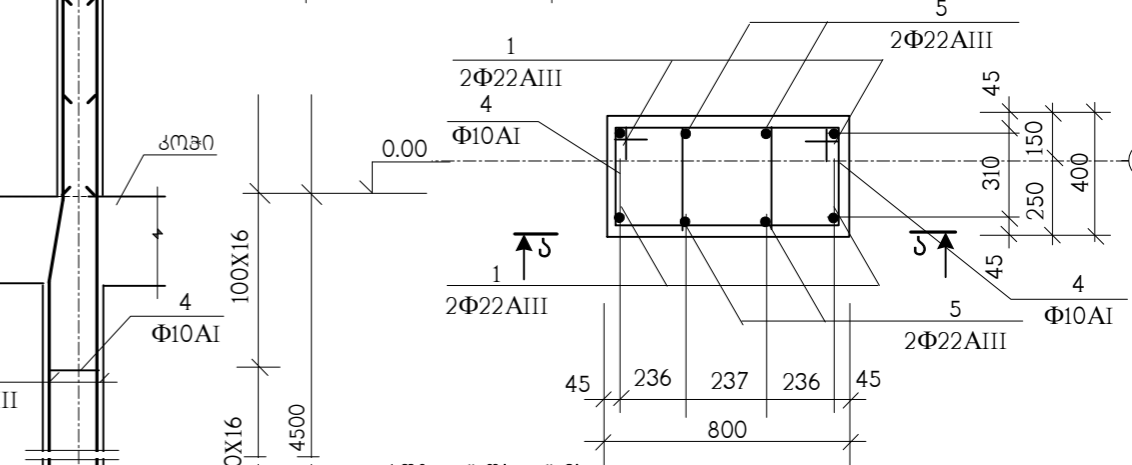
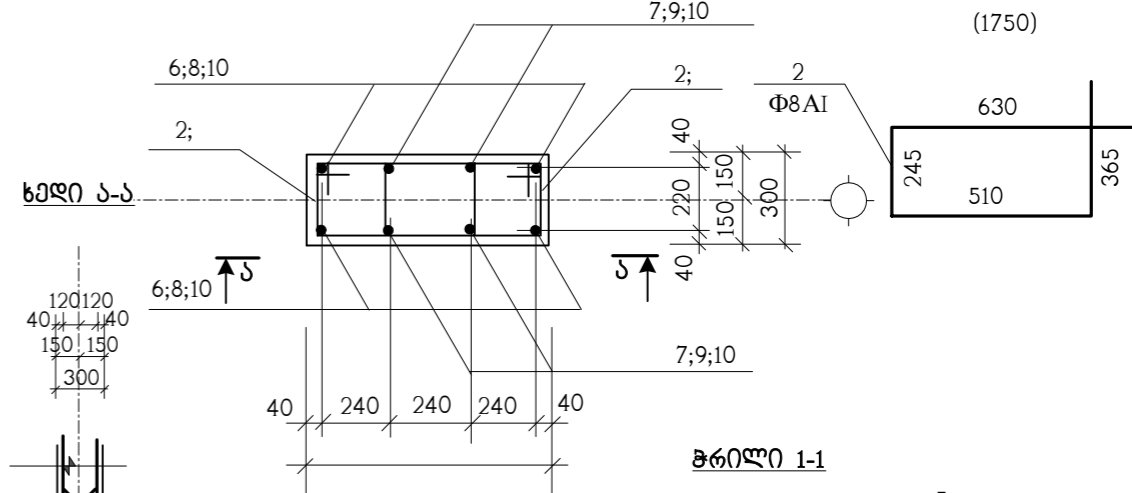
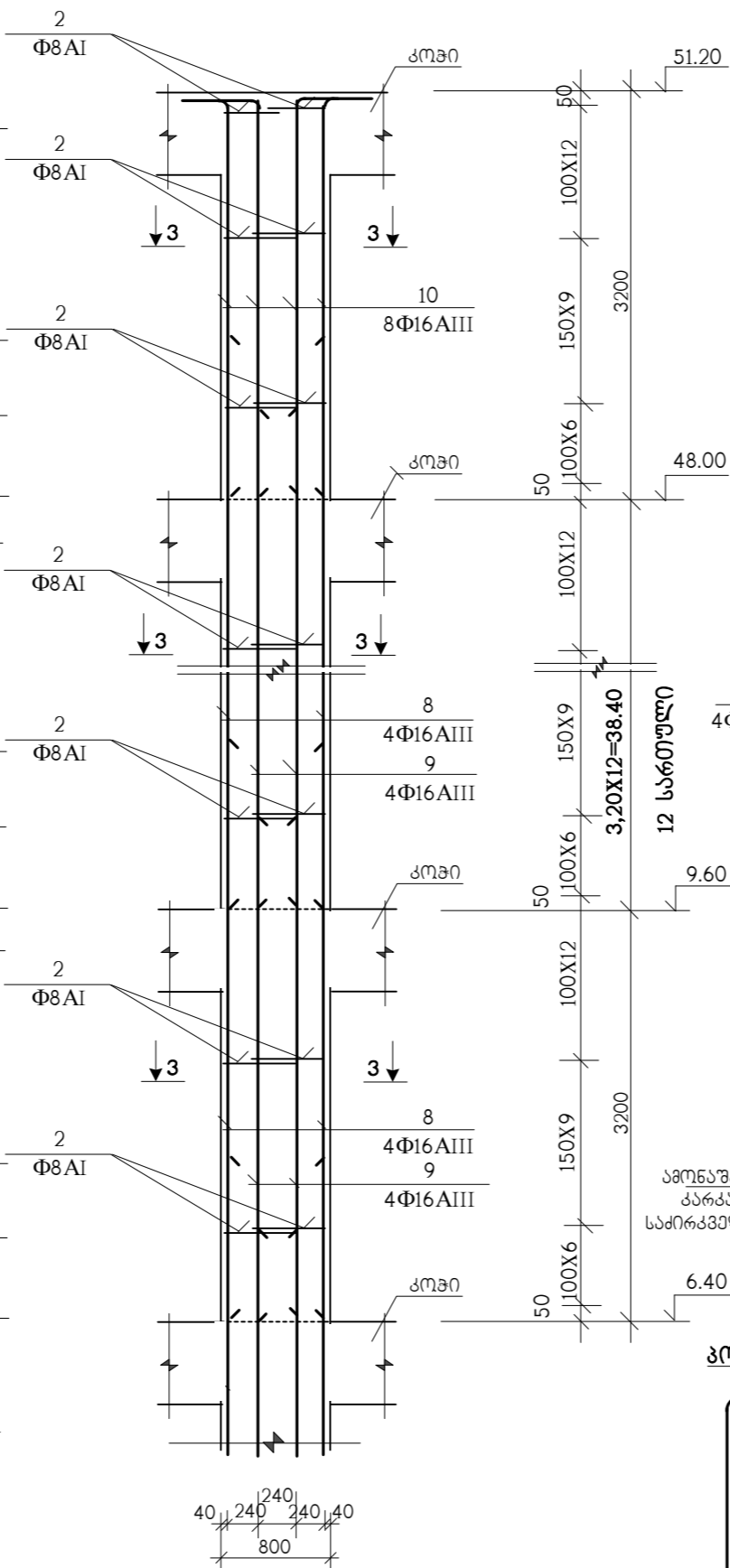
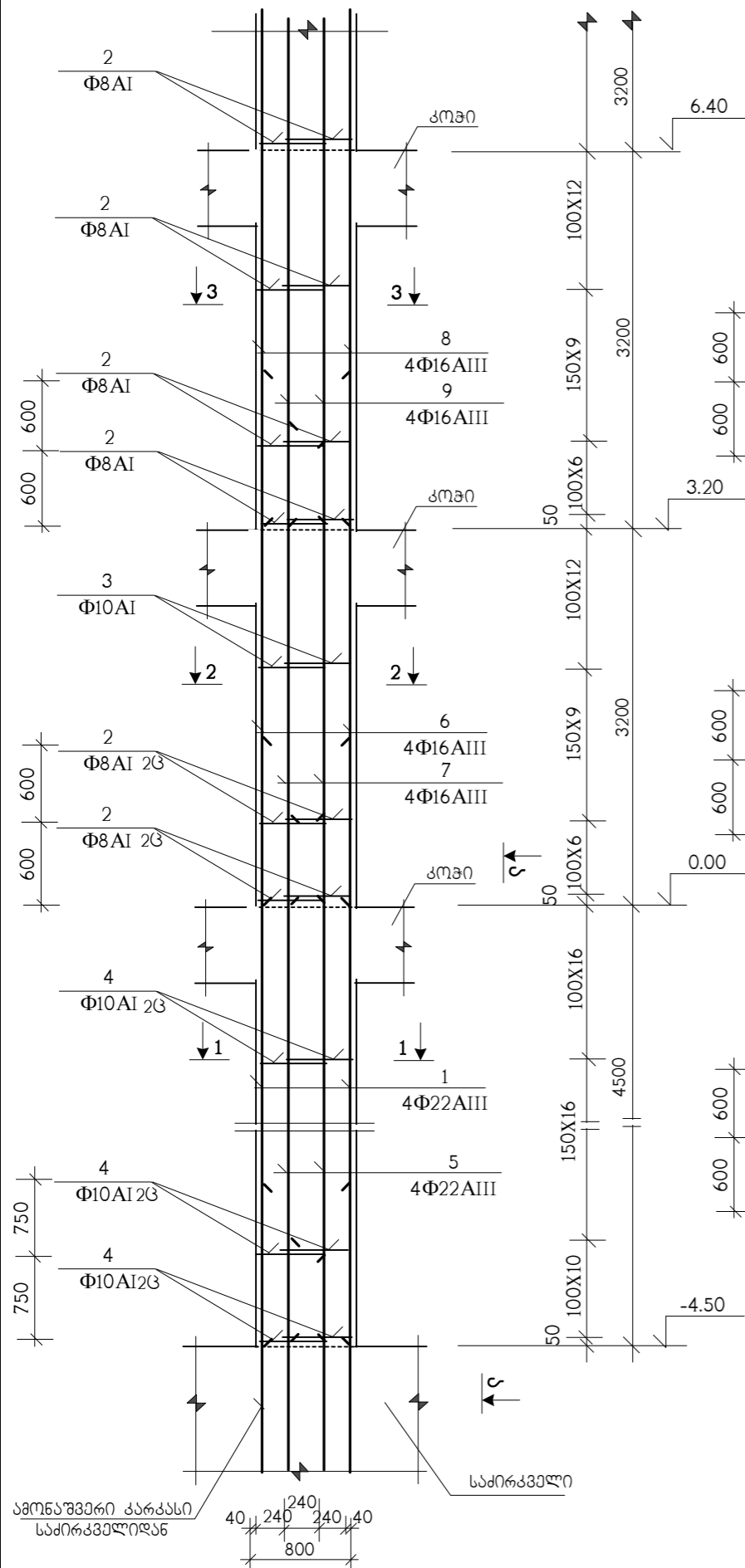
სვეტი ს-4; დასასრული

ხედი ა-ა

ჭრილი 2-2; ჭრილი 3-3

პოზ. 2;

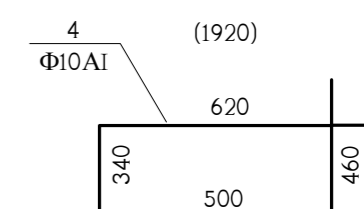
(1750)



პოზ. „1“ და „5“ ის გადაღების წესი

პოზ. 4;

(1920)



პოზ. 10;

300

3150

სვეტების განლაგების სქემა გეგმაში იხ. ნახაზი: კ-16; კ-17;  
 სვეტის გეგმა არმატურის ღერები შეაკავშირდნენ ერთმანეთთან სიგაღლეში  
 კირბალაღებით, შეღებულის გარეშე. (კირბალაღების სიგრძე მინიმუმ 34d. ს)  
 საკიდეების განლაგების ბიჯი სიგაღლეში მოცემულია სვეტის მთელ სიგაღლეზე  
 თითოეული მალისათვის.  
 სვეტის არმატურის კარკასის აწყობისას საკიდეების ბოლოები შემოეხვიოს ბრძივ  
 გეგმა არმატურას მიწიშე 160° - ით.  
 ნახაზზე საძირკველი ნაჩვენებია პირობითად.

სვეტის არმირებისას საკიდეები ჩაეწყოს აუცილებლად კვანძის ზონაშიც. 8100. (იხ. ნახაზი.)  
 საკიდეებისათვის მოცემული ზომები მისი შიგნითა ზომებია.  
 0.000 ნიშნულამდე სვეტის სიბანა 40,0 სმ-ია.

დაგეგმეთ		საპროექტო ოპერირებადი ტერიტორიებიდან		შ.პ.ს. „ლიზინკორპორეშნი“	
საპროექტო ოპერირებადი ტერიტორიებიდან		ნიშნულზე გადაღვივებულ კირბალაღებისა და ლტოლვილთა საინჟინერო		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე	საპროექტო ოპერირებადი ტერიტორიებიდან	მ. ზარაშენიძე	სტადია	ფურცელი
საპროექტო ოპერირებადი ტერიტორიებიდან	მ. ზარაშენიძე	არმირებადი	გ. გვაზავა	მ.პ.	კ-68
არმირებადი	გ. გვაზავა	არმირებადი	რ. რატიანი	დაკვეთა	№
კონსტრუქტორი	დ. ბერიტაშვილი	კონსტრუქტორი	დ. ბერიტაშვილი	თარიღი	6.01.2014
სვეტი: ს-4; ხედი ა-ა; ჭრილები; არმირება;					









სვეტი ს-8; დასაწყისი

ხედი ა-ა

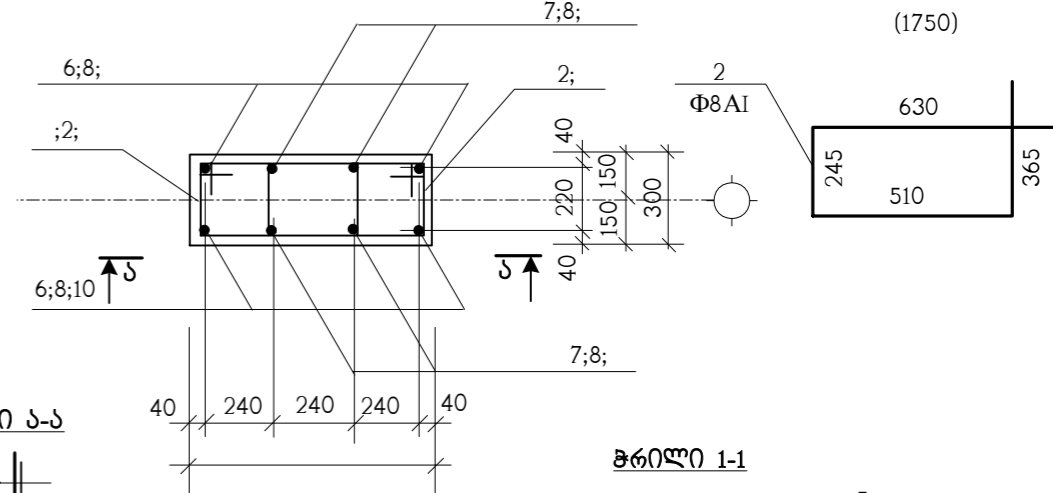
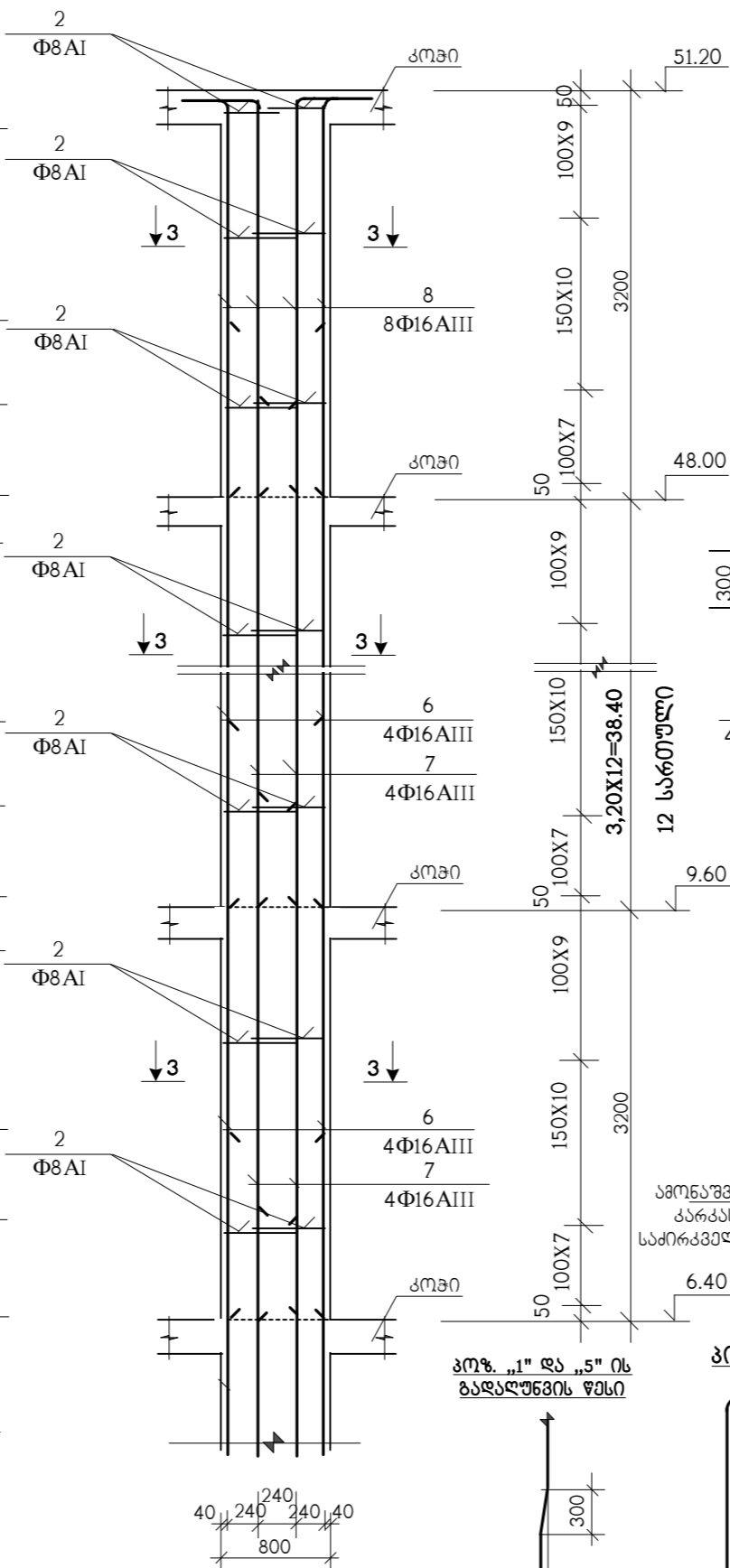
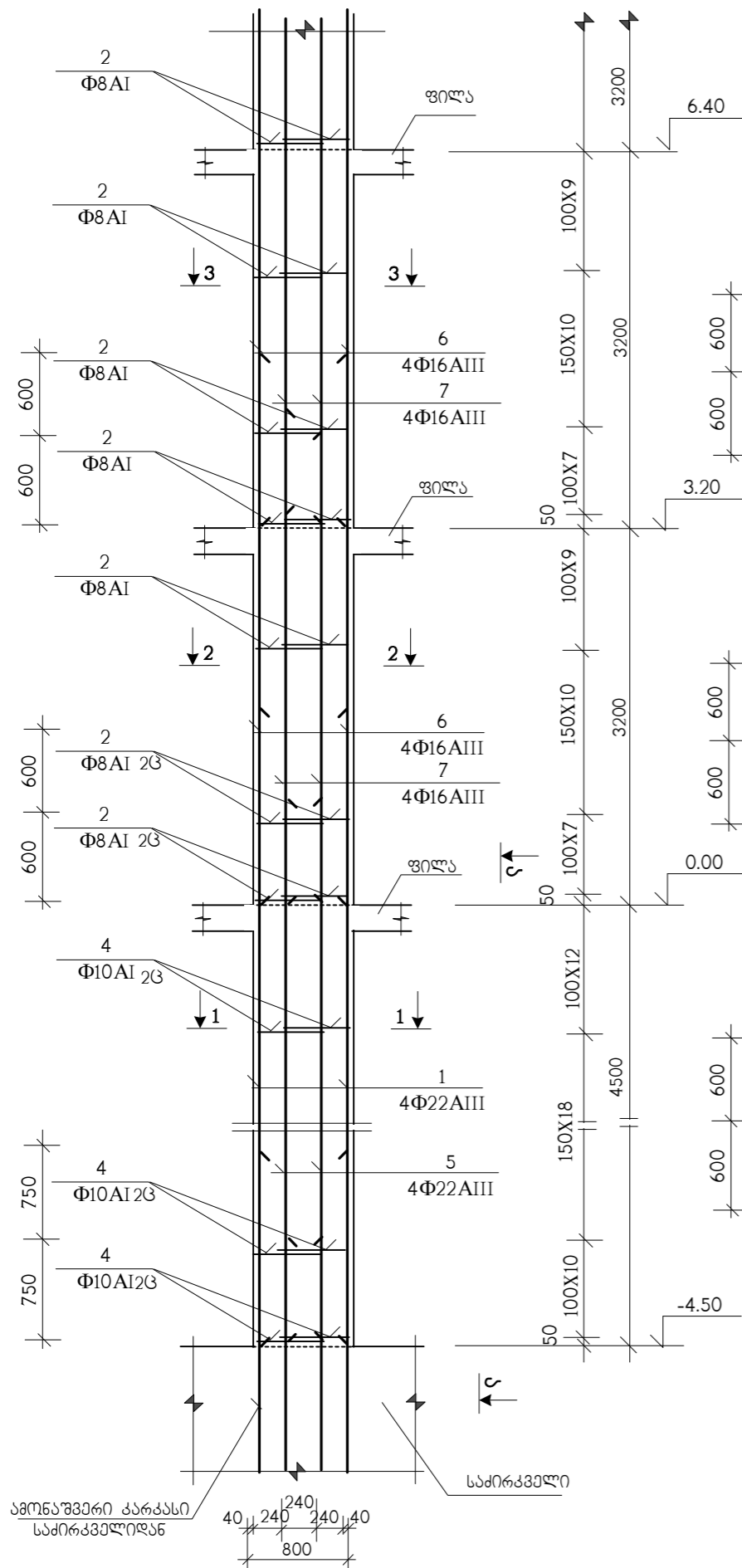
სვეტი ს-8; დასასრული

ხედი ა-ა

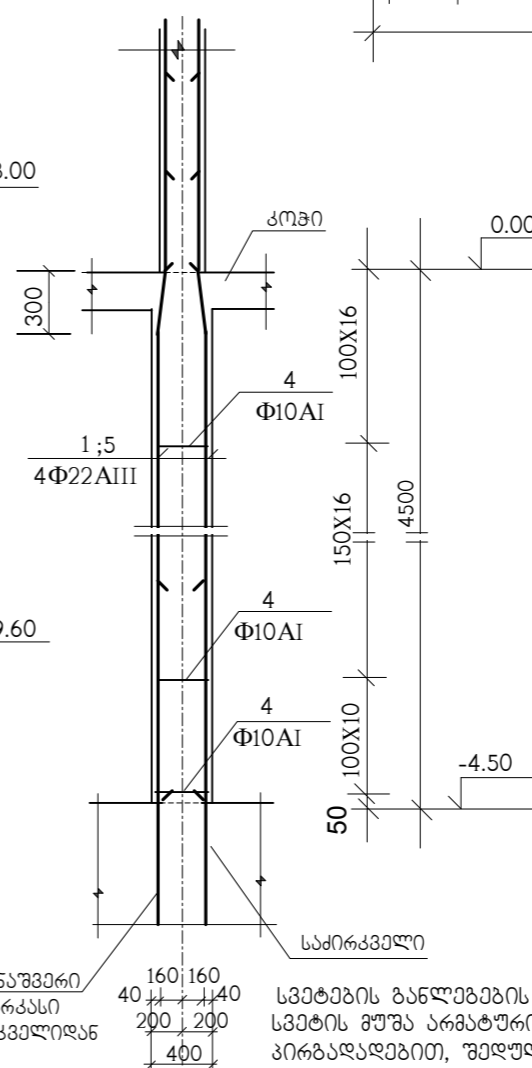
ჭრილი 2-2; ჭრილი 3-3

კოფ. 2;

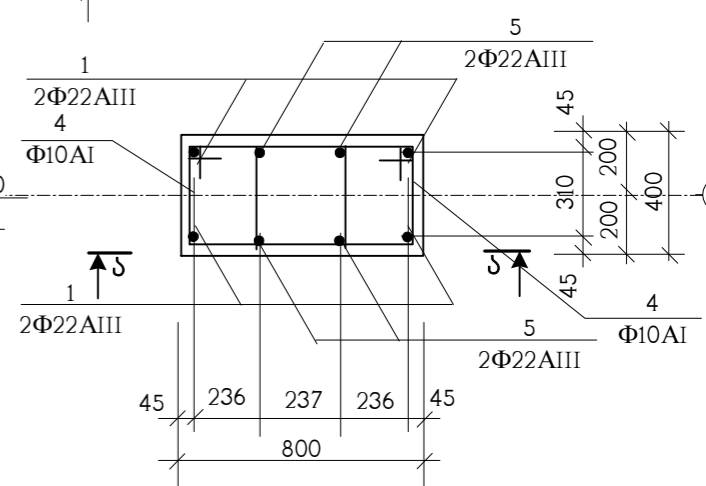
(1750)



ხედი ა-ა

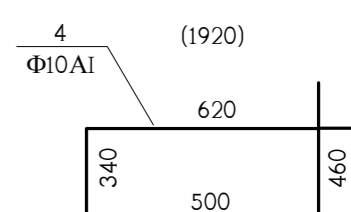


ჭრილი 1-1



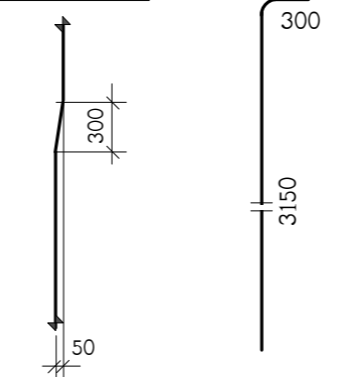
კოფ. 4;

(1920)



კოფ. „1“ და „5“ ის გადაღების წესი

კოფ. 8;

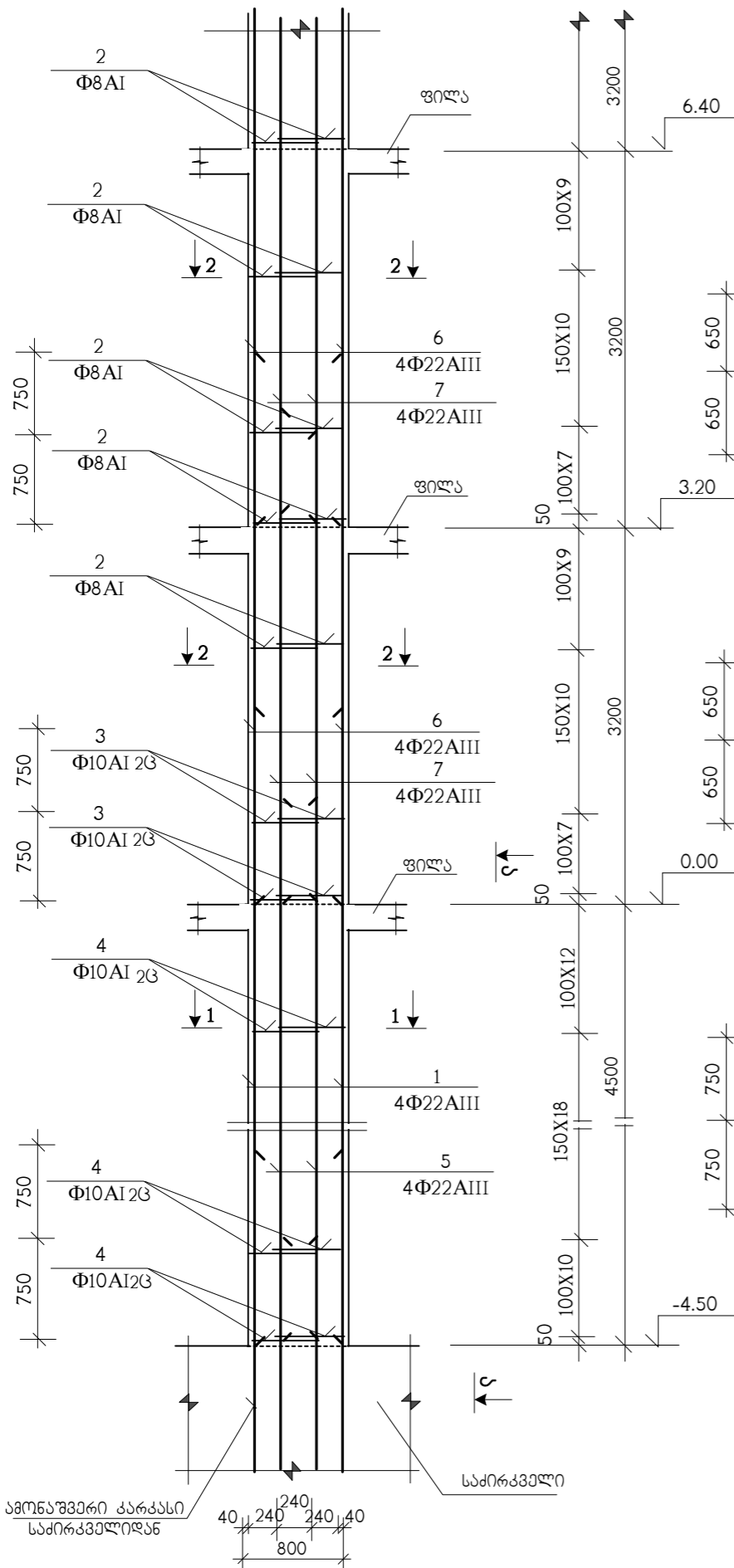


სვეტების განლაგების სქემა გვერდითი იხ. ნახაზი: კ-16; კ-17;  
 სვეტის მუშა არმატურის ღერები შეაკავშირდნენ ერთმანეთთან სიგალეში  
 კირბაღადებით, შეღებულბის ბარემა. (კირბაღადების სიგრძელ მიიღეთ 34d. სმ)  
 საკიდეების განლაგების ბიჯი სიგალეში მოცემულია სვეტის მთელ სიგალეში  
 თითოეული გალისათვის.  
 სვეტის არმატურის კარკასის აწყობისას საკიდეების ბოლოები შემოეხვიოს ბრძივ  
 მუშა არმატურას მიწიშე 160° - ით.  
 ნახაზზე საძირკველი ნაჩვენებია პირობითად.  
 სვეტის არმირებისას საკიდეები ჩაეწყოს აუცილებლად კვანძის ზონაშიც. ბ100. (იხ. ნახაზი.)  
 საკიდეებისათვის მოცემული ზომები მისი შიგა ზომებია.  
 0.000 ნიშნულამდე სვეტის სიზანე 40,0 სმ-ია.

დაგეგმეთ		საპროექტო ოპტიმიზებული ტერიტორიებიდან იკვლევით გადაადგილებულ კირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა საინჟინერო		უ.პ.ს. „ლიზინკორგელქსი“	
დირექტორი	ზ.ბუბუაძე	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტორი	მ. ზარაშენიძე	ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	მ.პ	კ-72	
არქიტექტორი	გ.გაგაზაძე		დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ.ბატანი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ.გაბიტაშვილი	სვეტი: ს-8; ხედი ა-ა; ჭრილები; არმირება;			

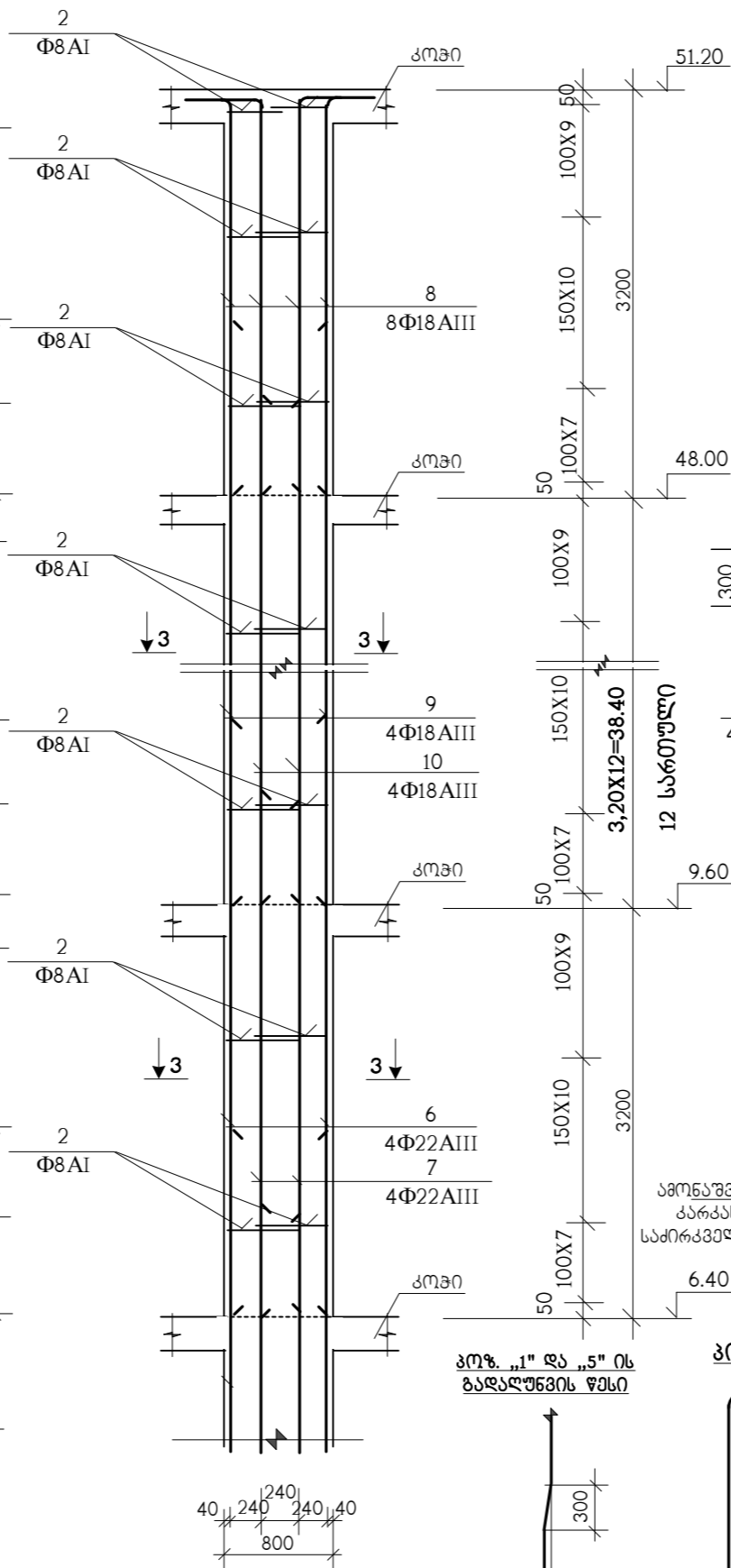
სვეტი ს-9; დასაწყისი

ხედი ა-ა



სვეტი ს-9; დასასრული

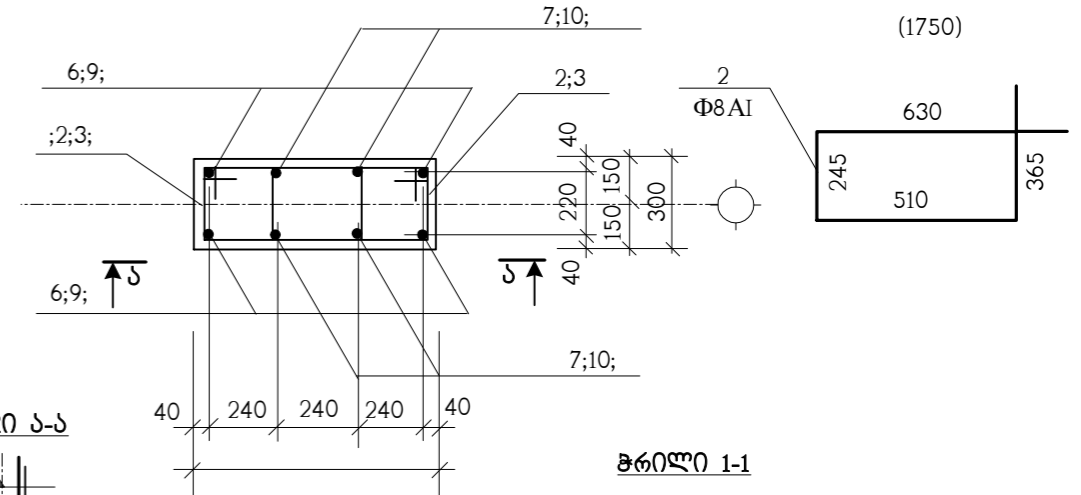
ხედი ა-ა



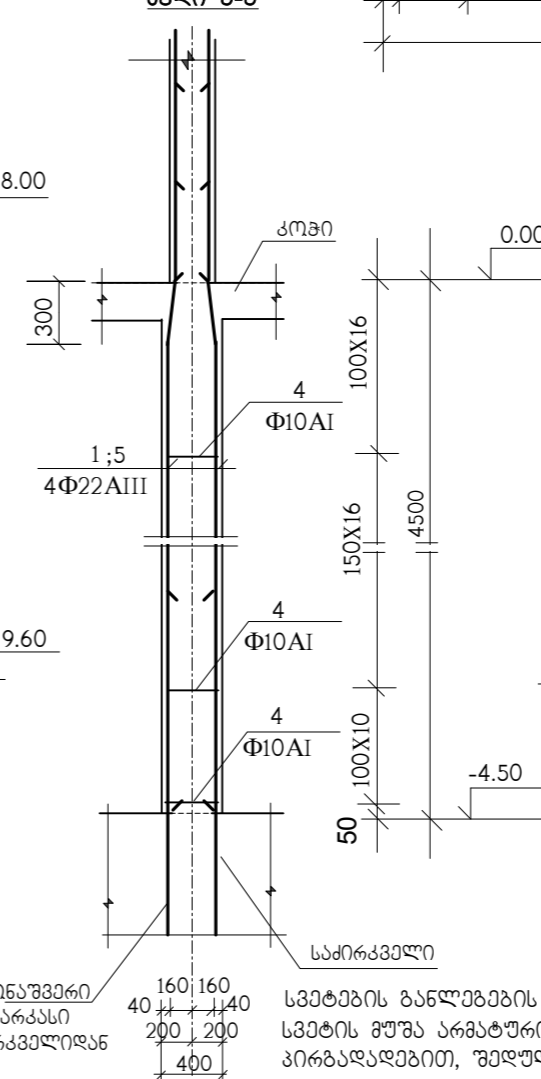
ჭრილი 2-2; ჭრილი 3-3

პოზ. 2;

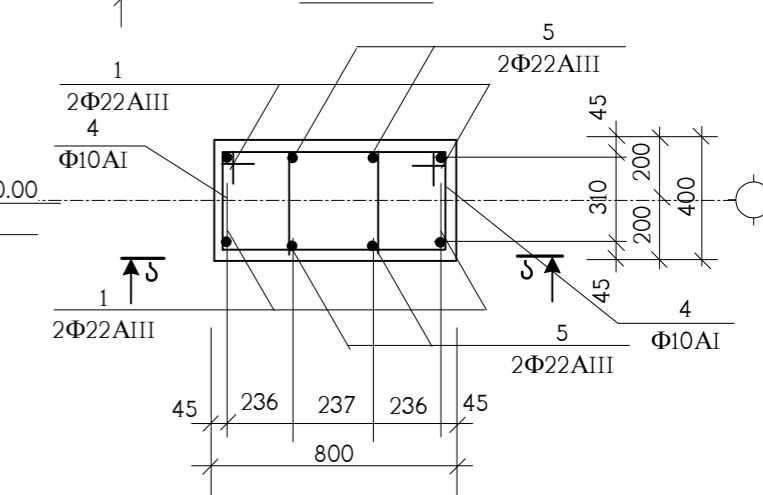
(1750)



ხედი ა-ა

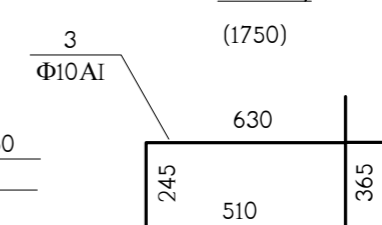


ჭრილი 1-1



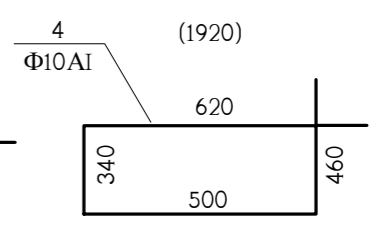
პოზ. 3;

(1750)

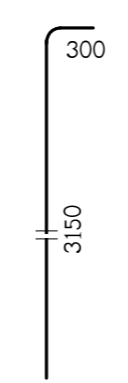


პოზ. 4;

(1920)



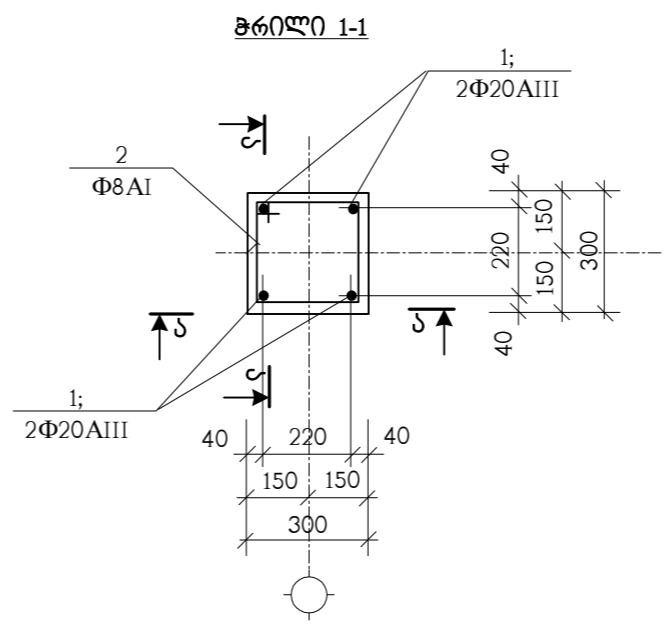
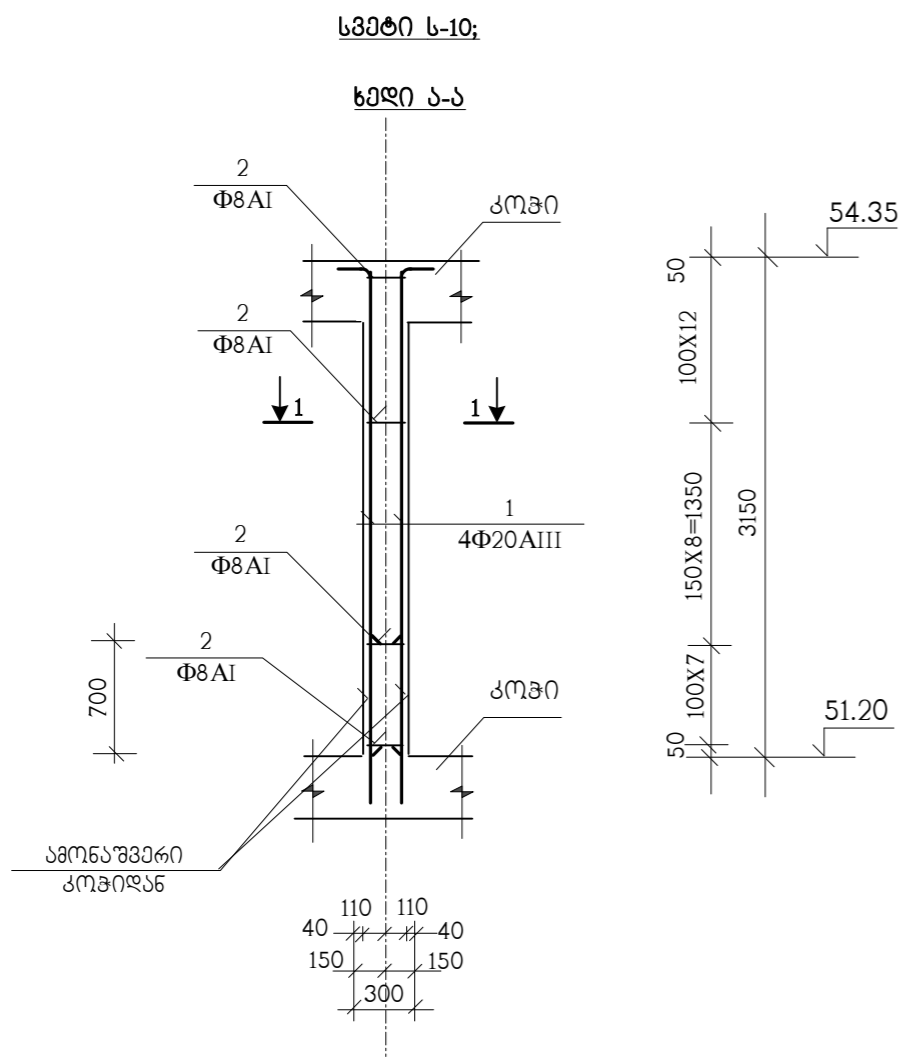
პოზ. 8;



პოზ. „1“ და „5“ ის გადაღების წესი

სვეტების განლაგების სქემა გეგმაში იხ. ნახაზი: კ-16; კ-17;  
 სვეტის მუშა არმატურის ღერები უმაკვრივლად ერთმანეთთან სივრცულად  
 პირბადადებით, უფულებს ბარებს. (პირბადადების სიგრძელ მიიღეთ 34d. სმ)  
 საკიდეების განლაგების ბიჯი სივრცულად მოცემულია სვეტის მთელ სივრცულად  
 თითოეული გალისათვის.  
 სვეტის არმატურის კარკასის აწყობისას საკიდეების ბოლოები უმომხებოდ ბრძოვ  
 მუშა არმატურას მიწიდან 160° - ით.  
 ნახაზზე საპირკველი ნაჩვენებია პირობითად.  
 სვეტის არმატურის საკიდეები ჩაეწყოს აუცილებლად კვანძის ზონაშიც. ბ100. (იხ. ნახაზი.)  
 საკიდეებისათვის მოცემული ზომები მისი ზიბა ზომებია.  
 0.000 ნიშნულამდე სვეტის სიბრტე 40,0 სმ-ია.

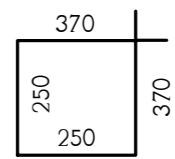
დაგეგმეთ საპროექტო ოპტიმიზებული ტერიტორიებიდან იქნაღებოთ გადაღებულ კირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა საინჟინერო		შ.პ.ს. „დიზაინკონსტრუქცი“		
დირექტორი საპროექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი კონსტრუქტორი	% ბუბლაძე მ. შარაშენიძე გ. გვაგავა რ. რატიანი დ. ბაგრატიონი	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტაბილი მ.პ. დაგეგმვა თარიღი	რ. რატიანი კ-73 № 6.01.2014



**პოზ. „1“**  
(L=3300)



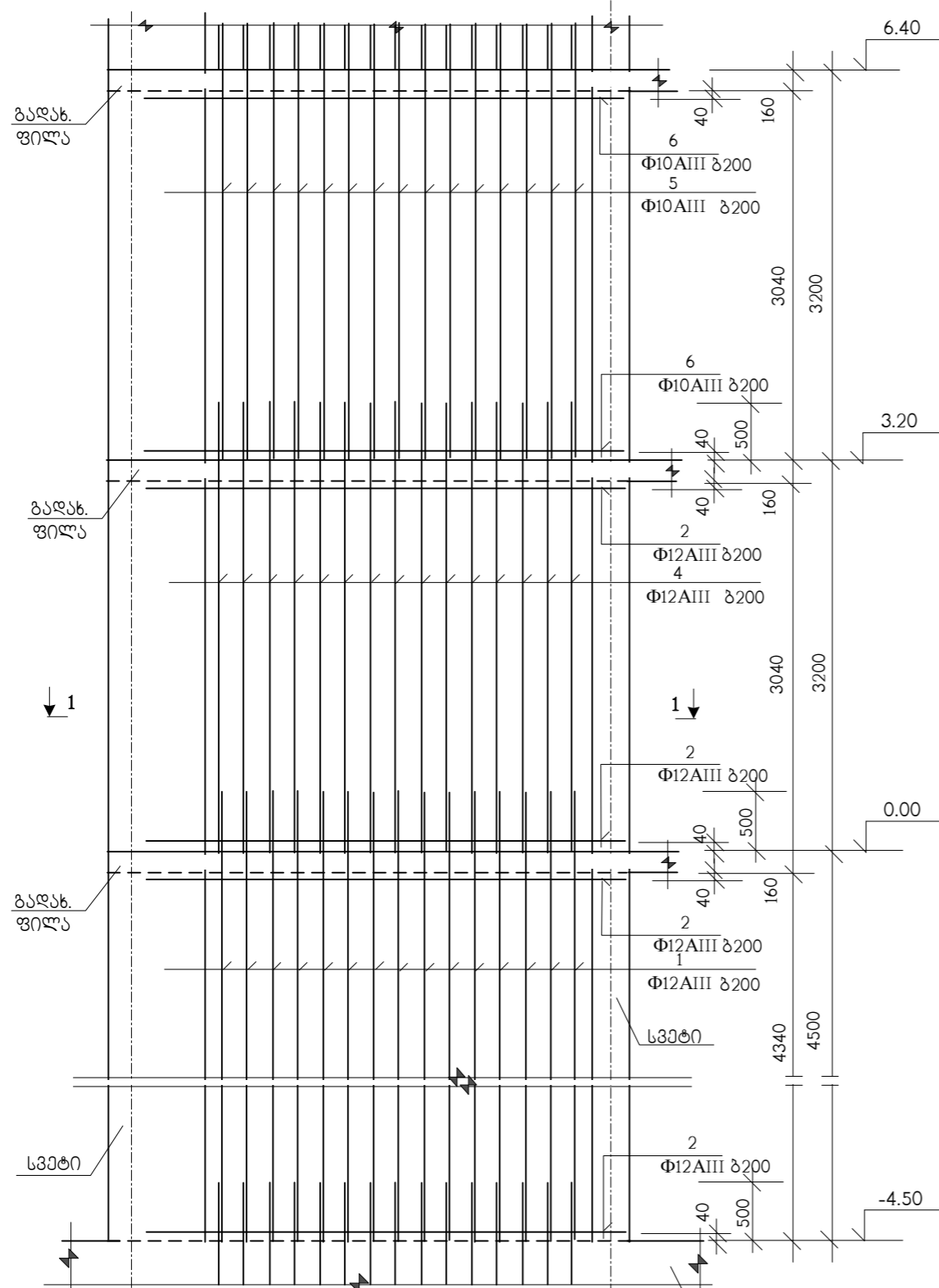
**პოზ. 2;**  
(L=1240)



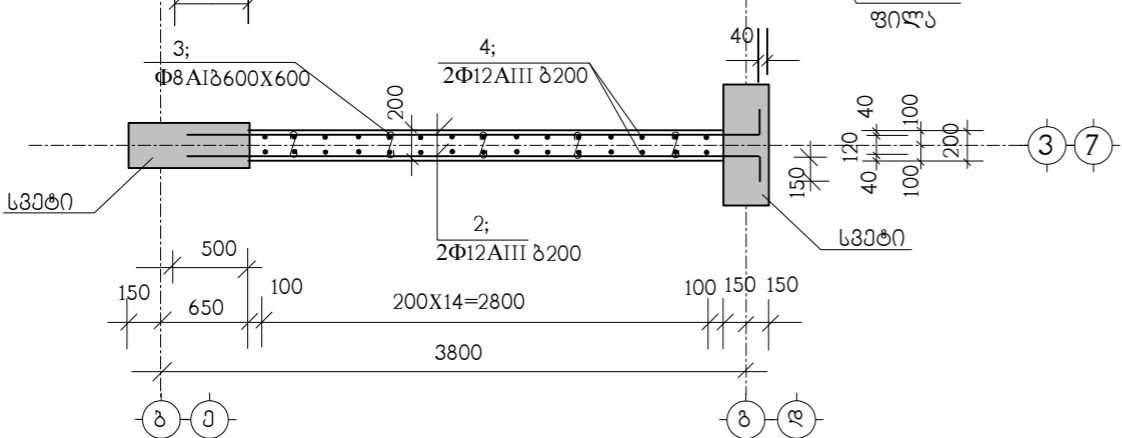
სვეტების მდებარეობა გეგმაში იხ. ნახაზი: კ-58;  
 სვეტის სპეციფიკაცია იხილეთ ნახაზი კ-43;  
 სვეტის შუშა არმატურის ღერები შეკავშირდნენ ერთმანეთთან სიმაღლეში კირბადადებით, შეღებვის ბარებზე. (კირბადადების სიგრძე მთლიანად 70.0 სმ)  
 საკიდეების ბანალბების ბიჯი სიმაღლეში მოცემულია სვეტის მთელ სიმაღლეზე თითოეული გალისათვის.  
 სვეტის არმატურის კარკასის აწყობისას საკიდეების ბოლოები შემოეხვიოს ბრძივ შუშა არმატურას მიენიშნე 160° - ით.  
 სვეტის არმირებისას საკიდეები ჩაეწყოს კვანძის ზონაშიც.

<b>დამკვეთი</b> საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა ბანასახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			<b>უ.პ.ს. „დინამიკონკრეტსი“</b>			
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		<b>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შენობის ქ. №53;</b>	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო	მ. შარაშენიძე			მ.პ	კ-74	
არქიტექტორი	ბ. ბაგაშვილი		სვეტი ს-9; არმირება; ჭრილი;	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. ბატიაანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბაგაშვილი	ს. ბუბუაძე				

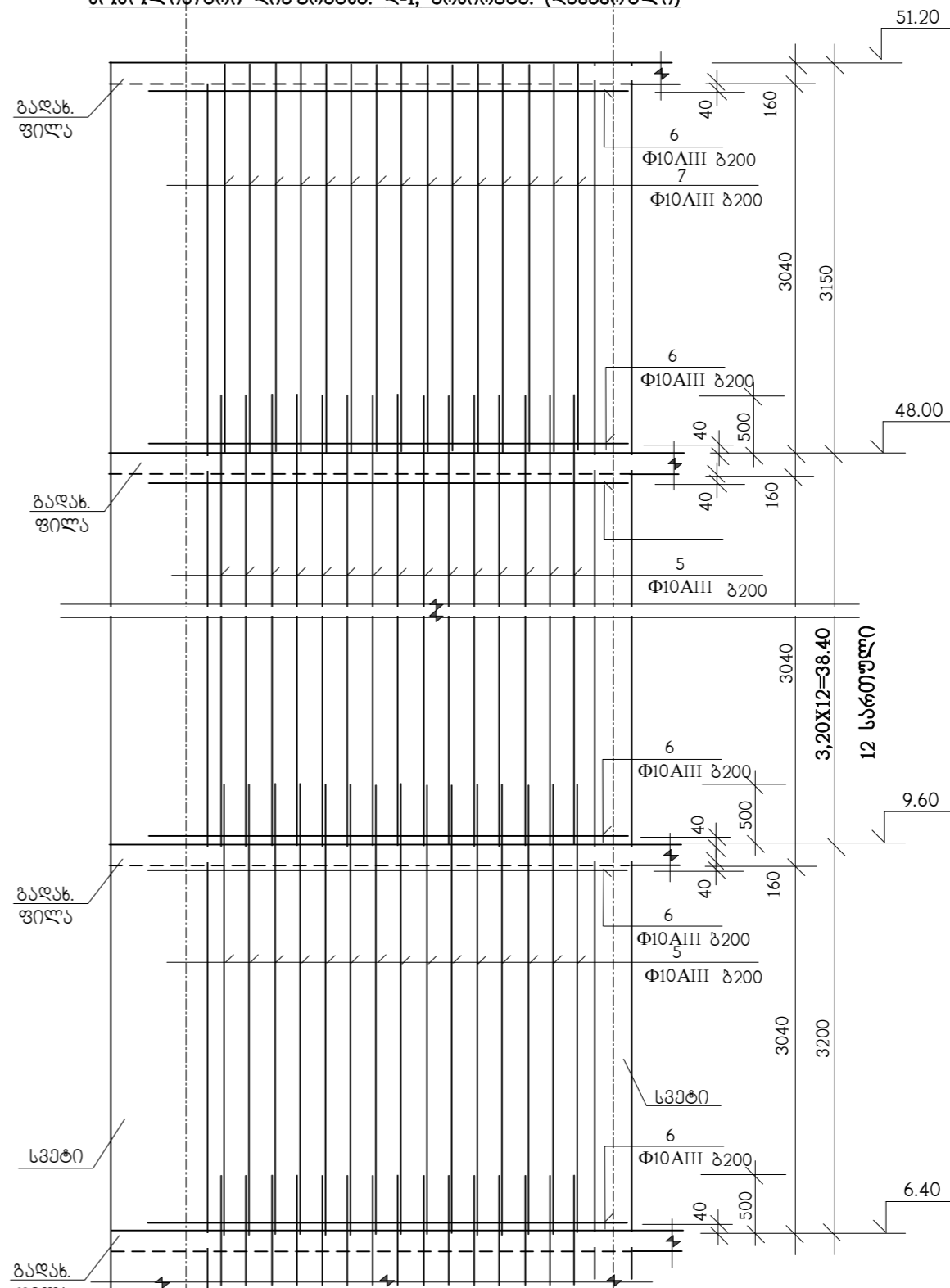
მონოლითური დიფრაგმა: დ-1; არმირება. (დასაწყისი)



ჭრილი 1-1



მონოლითური დიფრაგმა: დ-1; არმირება. (დასასრული)

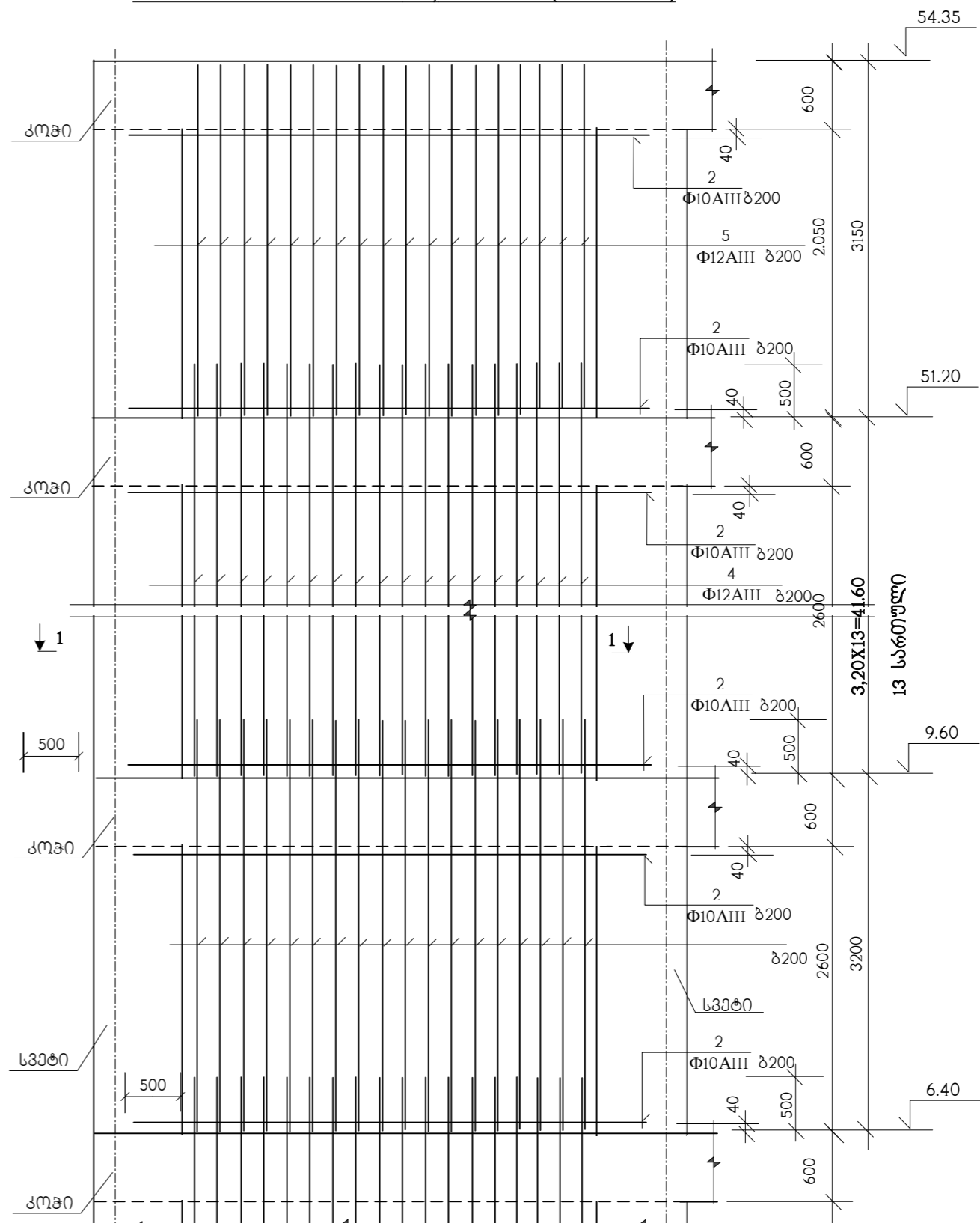
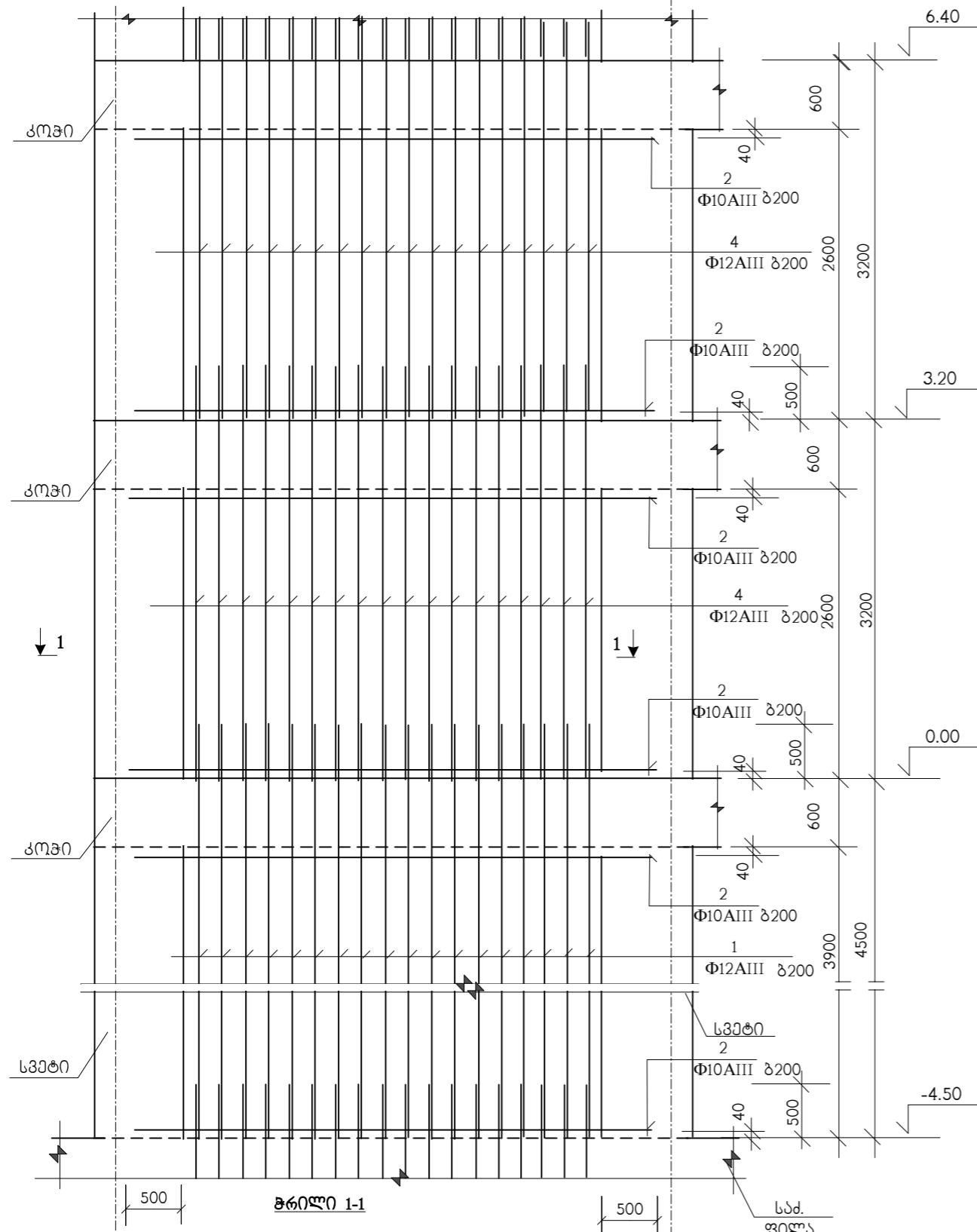


დიფრაგმების განლაგების სქემა გეგმაში იხ. ნახაზები კ-16; კ-17  
 ჰორიზონტალურად განლაგებული არმატურის ღერები ჩაანკრდეს სკვტების ტანში არანაკლებ 50 სმ-ით.  
 კედლის ვერტიკალური მუშა არმატურის ღერების თავი ბოლო სართულზე აუცილებლად გადაიღოს. იხ ნახ. კოფიცია „10“;  
 მასალების სპეციფიკაცია იხ. ნახაზები კ-56; - კ-61;

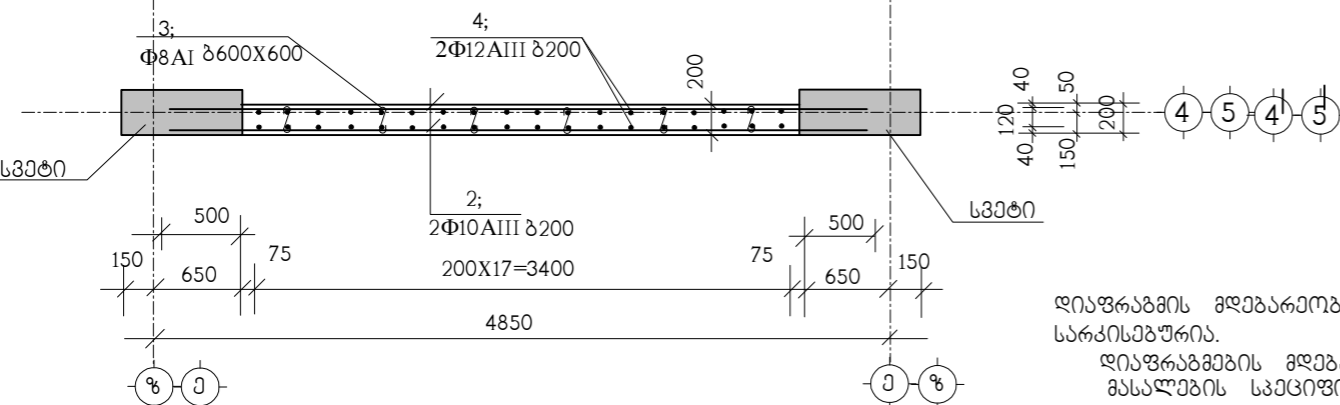
დამკვეთი			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო					
დირექტორი	გ. ბუბუაძე		25 - მრგვალინაი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი რაოდენობა
სარეგ. უფროსი	მ. შარაშენიძე			გ.კ	კ-75
არქიტექტორი	ბ. გვახავა		მონოლითური დიფრაგმა: დ-1; არმირება. ჭრილი.	ფაგვითა	№
კონსტრუქტორი	რ. რატიანი	ს. ჯაფარიძე		თარიღი	6.01.2014

მონოლითური დიაფრაგმა: ღ-2; არმირება. (დასაწყისი)

მონოლითური დიაფრაგმა: ღ-2; არმირება. (დასასრული)



კოფ. „3“  
(L=360)  
160  
100

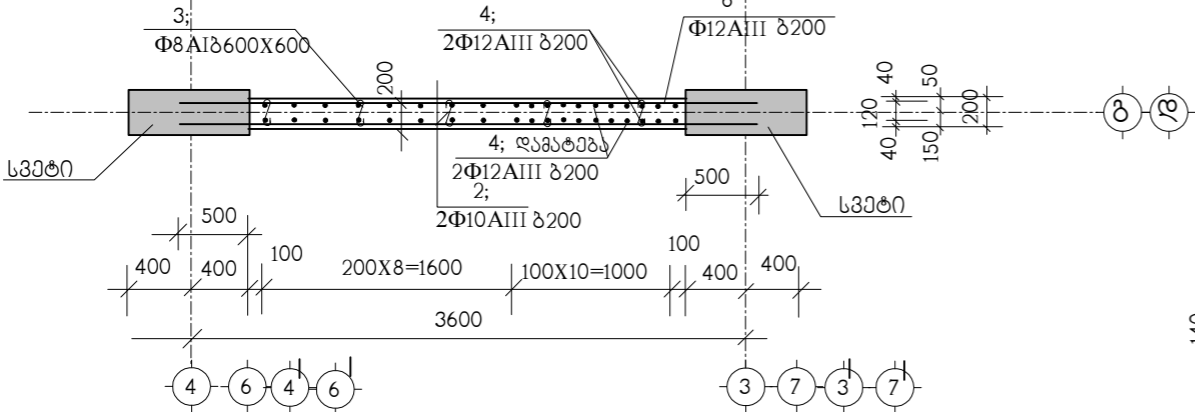
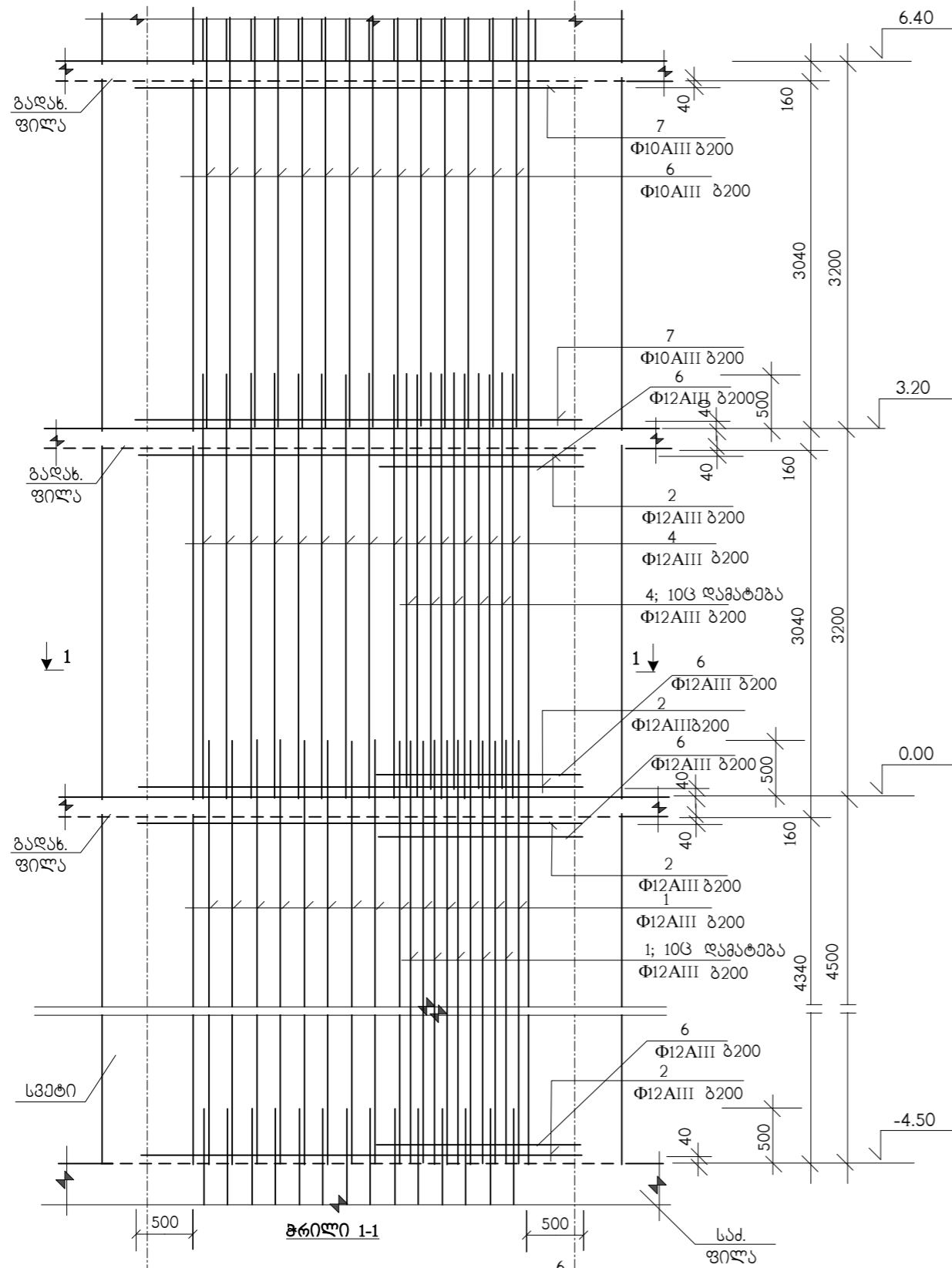


დიაფრაგმების განლაგების სქემა გეგმაში იხ. ნახაზები კ-16; კ-17  
ჰორიზონტალურად განლაგებული არმატურის ღერები ჩანაკედონ სვეტების ტანში არანაკლებ 50 სმ-ით.  
კედლის ვერტიკალური მუშა არმატურის ღერების თავი ბოლო სართულზე აუცილებლად გადაიღუნოს. იხ ნახ. კოფიცია „10“;

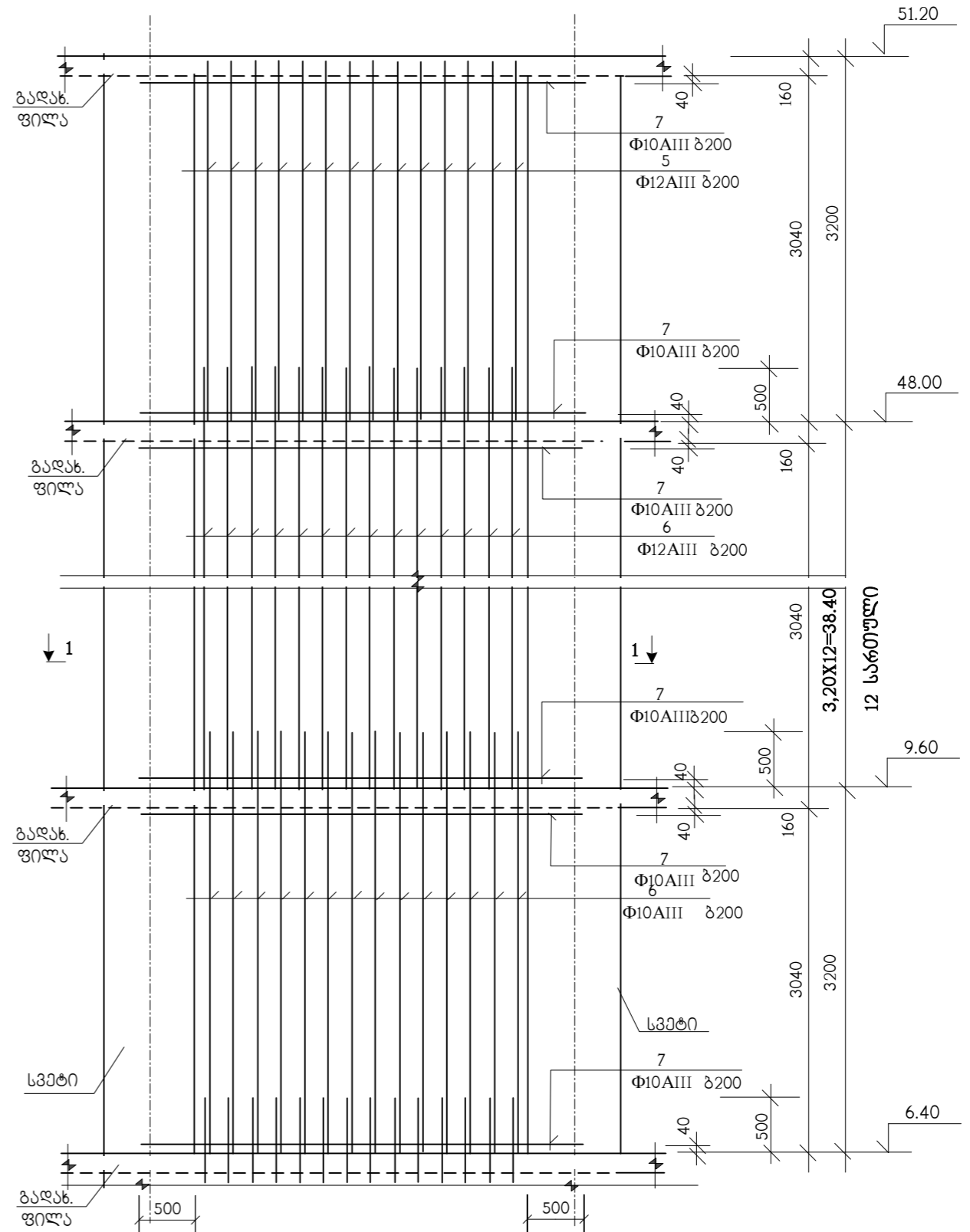
დიაფრაგმის მდებარეობა გეგმაში 4 და 5 ღერძის მიმართ სარკინებურია.  
დიაფრაგმების მდებარეობა გეგმაში იხ ნახაზები კ-11; მასალების სვეციფიკაცია იხ. ნახაზები კ-56; - კ-61;

დამკვეთი			შ.პ.ს. „დინამიკოგეოქონი“		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;		
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო უფროსი	მ. შარაშენიძე		მ.პ.	კ-76	
არქიტექტორი	ბ. ბაგაშაძე		დამკვეთი	№	
არქიტექტორი	რ. რატიანი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბერიძე				

მონოლითური დიფრაგმის დ-3; არმირება. (დასაწყისი)

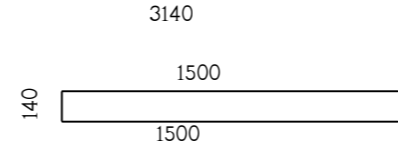


მონოლითური დიფრაგმის დ-3; არმირება. (დასასრული)

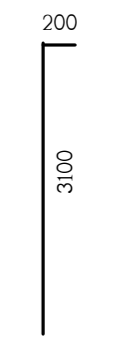


დიფრაგმის განლაგების სქემა გეგმაში იხ. ნახაზი: კ-16; კ-17  
 ჰორიზონტალურად განლაგებული არმატურის ღერები ჩანაკრდეს სკვბის ტანში არანაკლებ 50 სმ-ით.  
 კედლის ვერტიკალური მუშა არმატურის ღერების თავი ბოლო სარტულზე აუცილებლად გადაიღოს. იხ ნახ. კოეფიციენტი „10“;  
 მასალის სპეციფიკაცია იხ. ნახაზი კ-56; - კ-61;

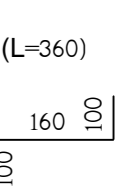
პოზ.-6



პოზ. „5“

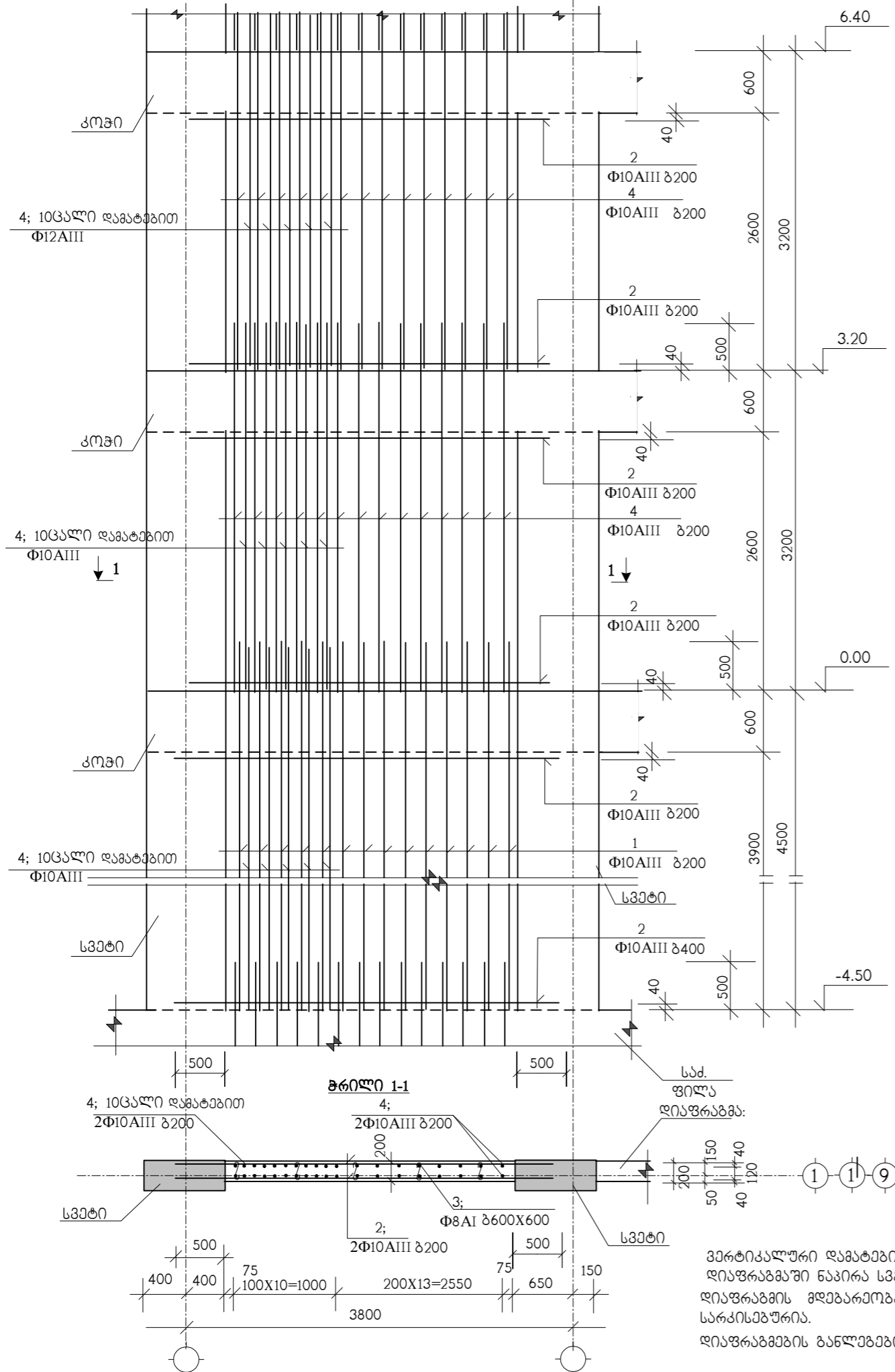


პოზ. „3“

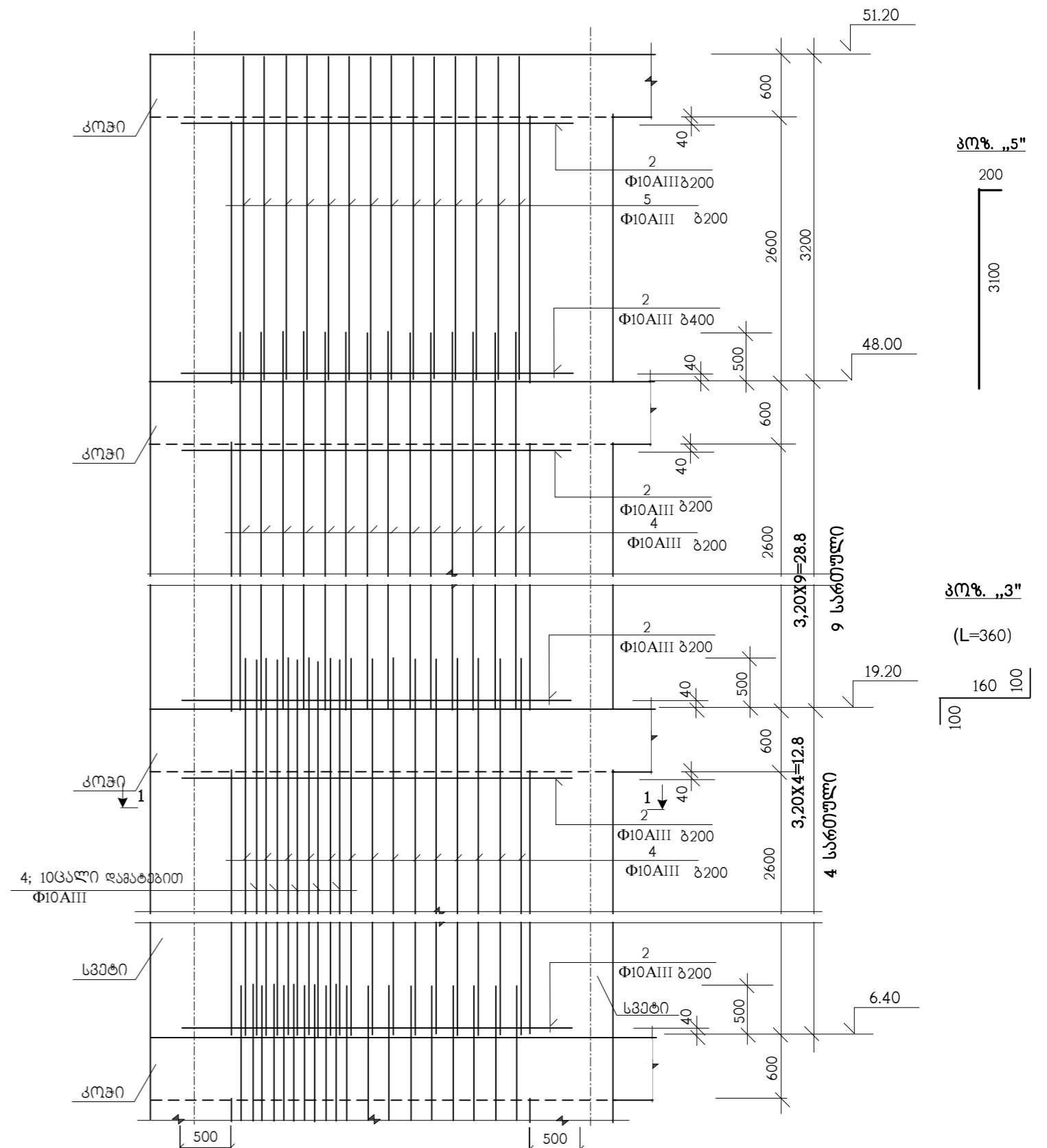


დამკვეთი			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“			
საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლობითი კომპანია						
საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლობითი კომპანია						
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლობითი კომპანია	მ. შარაშენიძე			მ.პ.	კ-77	
არქიტექტორი	მ. ბუბუაძე		მონოლითური დიფრაგმის დ-3 არმირება. შრილი.	დამკვეთი	№	
არქიტექტორი	რ. რატიანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბუბუაძე					

მონოლითური დიაფრაგმა: ღ-4; არმირება. (დასაწყისი)



მონოლითური დიაფრაგმა: ღ-4; არმირება. (დასასრული)



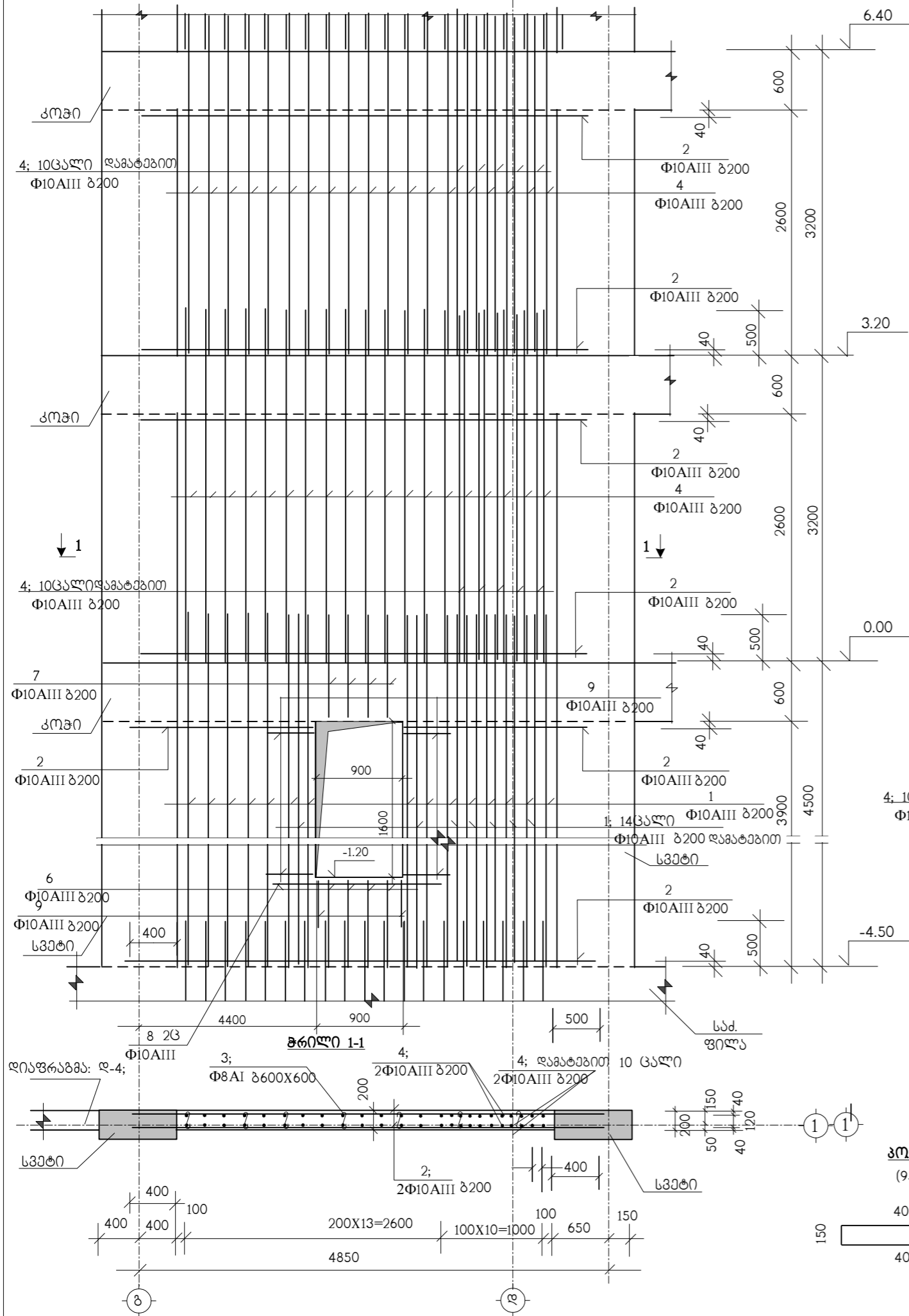
ჰორიზონტალურად განლაგებული არმატურის ღერები ჩანაკარდეს სვეტების ტანში არანაკლებ 50 სმ-ით. კედლის ვერტიკალური მუხა არმატურის ღერების თავე ბოლო სართულზე აუცილებლად გადაიღუნოს. იხ ნახ. კოეფიცია „10“;

ვერტიკალური დამატებითი არმატურის ღერები ეწყობა დიაფრაგმაში ნაკირა სვეტების მხარეს. (ორინტაციისათვის) დიაფრაგმის მდებარეობა გეგმაში 1 ლეგის მიმართ სარკისებურია. დიაფრაგმების ბანლებების სქემა გეგმაში იხ. ნახაზზე: კ-16; კ-17

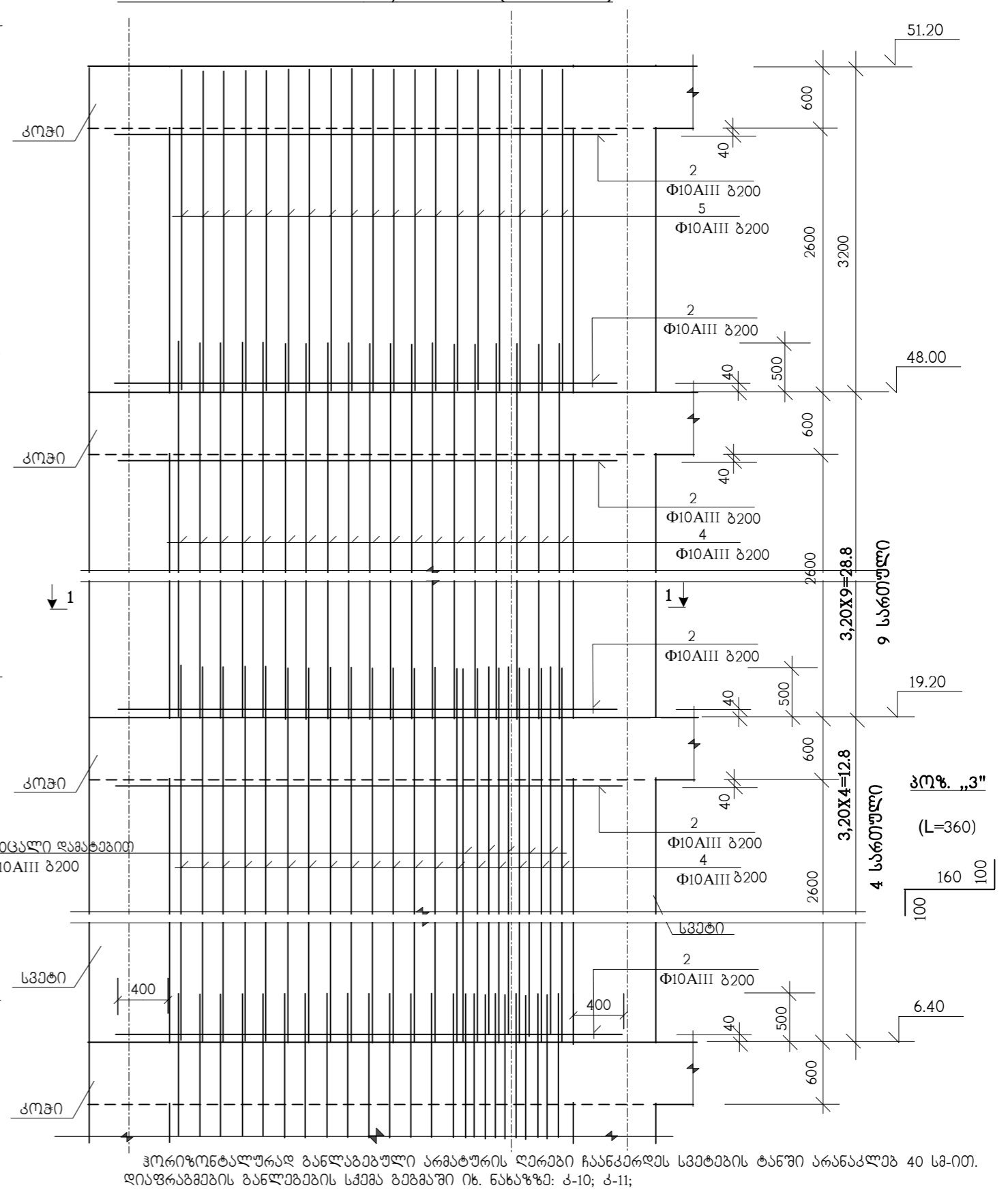
დაგმვეთი		საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		უ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“		
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	სტადია	ფურცელი	კომპლექსი	რაოდენობა
საარქიტექტორი	მ. შარაშენიძე	ქ. შუთასში, შერვაშიძის ქ. №53;	მ.კ	კ-78		
არქიტექტორი	ბ. ბაგაშაძე	მონოლითური დიაფრაგმა: ღ-4; არმირება. შრილი.	დაკვეთა	№		
არქიტექტორი	რ. რატიანი		თარიღი	6.01.2014		
კონსტრუქტორი	დ. ბერიძე					



მონოლითური დიფრაგმა: დ-5; არმირება. (დასაწყისი)



მონოლითური დიფრაგმა: დ-5; არმირება. (დასასრული)

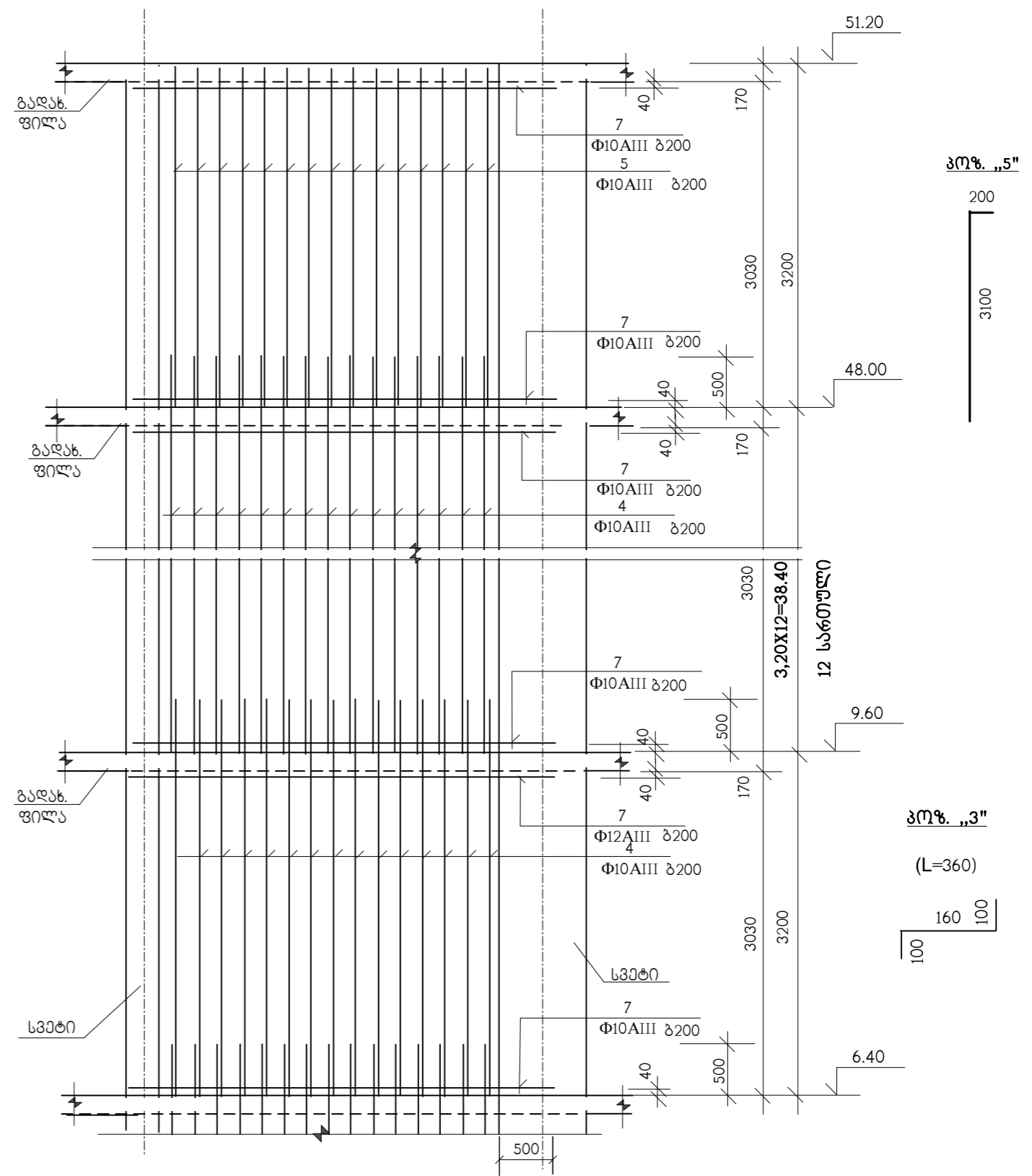
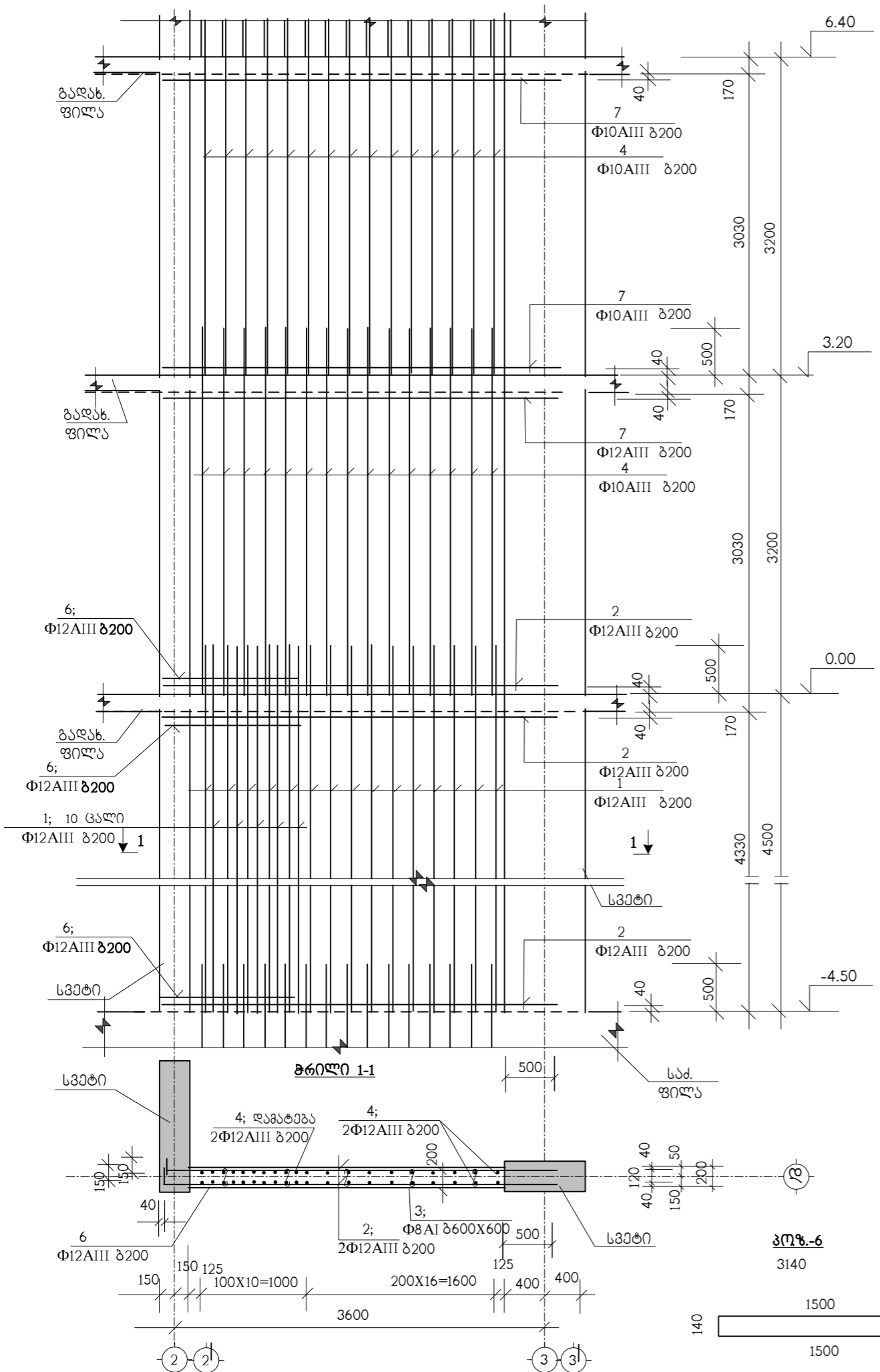


ჰორიზონტალურად განლაგებული არმატურის ღერები ჩანაკარდეს სვეტების ტანში არანაკლებ 40 სმ-ით. დიფრაგმების განლაგების სქემა ბუბნაში იხ. ნახაზები: კ-10; კ-11;

<p>დამკვეთი საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იკუთვებით გადასადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო</p>		<p>შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“</p>	
<p>დირექტორი</p>	<p>ზ. ბუბულაძე</p>	<p>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;</p>	<p>სტადია</p>
<p>საარქიტექტორო</p>	<p>მ. შარაშენიძე</p>	<p>მონოლითური დიფრაგმა: დ-5; არმირება. შრილი.</p>	<p>ფურცელი</p>
<p>არქიტექტორი</p>	<p>გ. ბაგაჩავა</p>		<p>კ-79</p>
<p>კონსტრუქტორი</p>	<p>რ. რატანი</p>	<p>№</p>	<p>რ. რატანი</p>
<p>კონსტრუქტორი</p>	<p>დ. ბერიძე</p>	<p>თარიღი</p>	<p>6.01.2014</p>

მონოლითური დიფრაბა: ღ-6; არმირება. (ღსაწყისი)

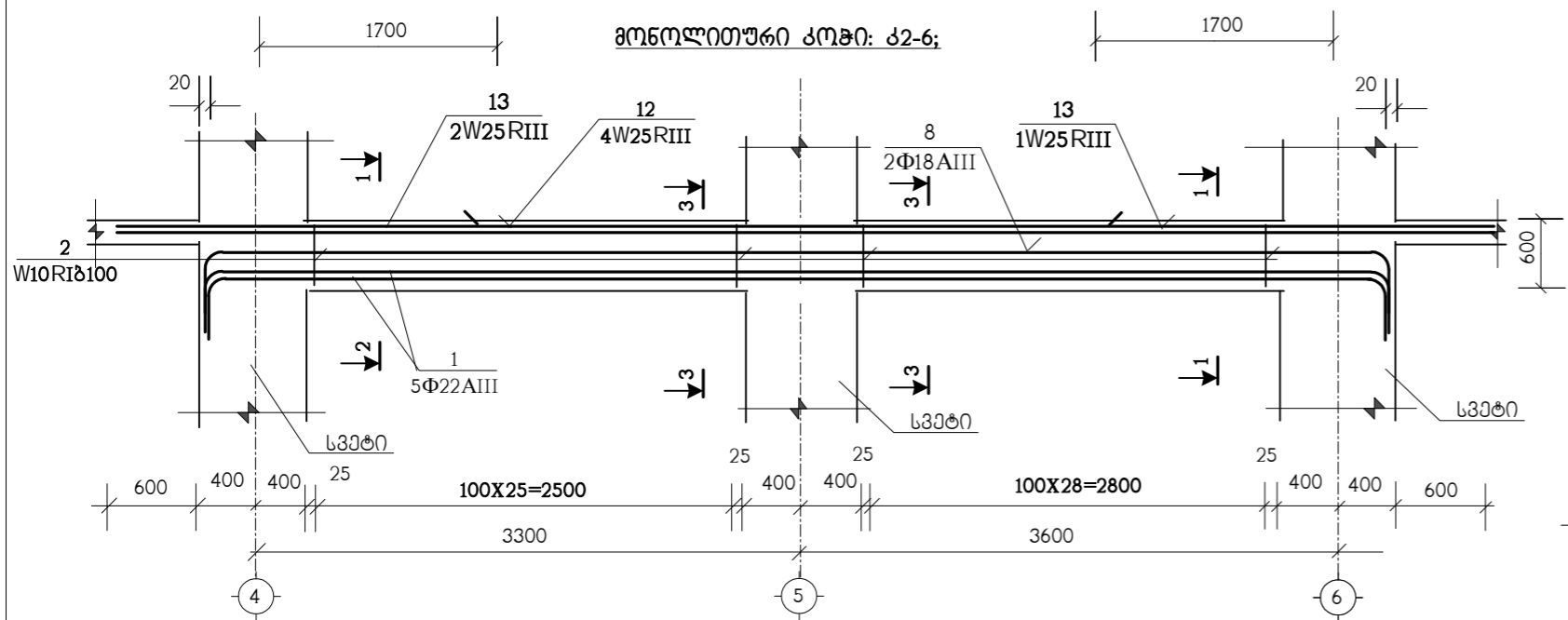
მონოლითური დიფრაბა: ღ-6; არმირება. (ღსასრული)



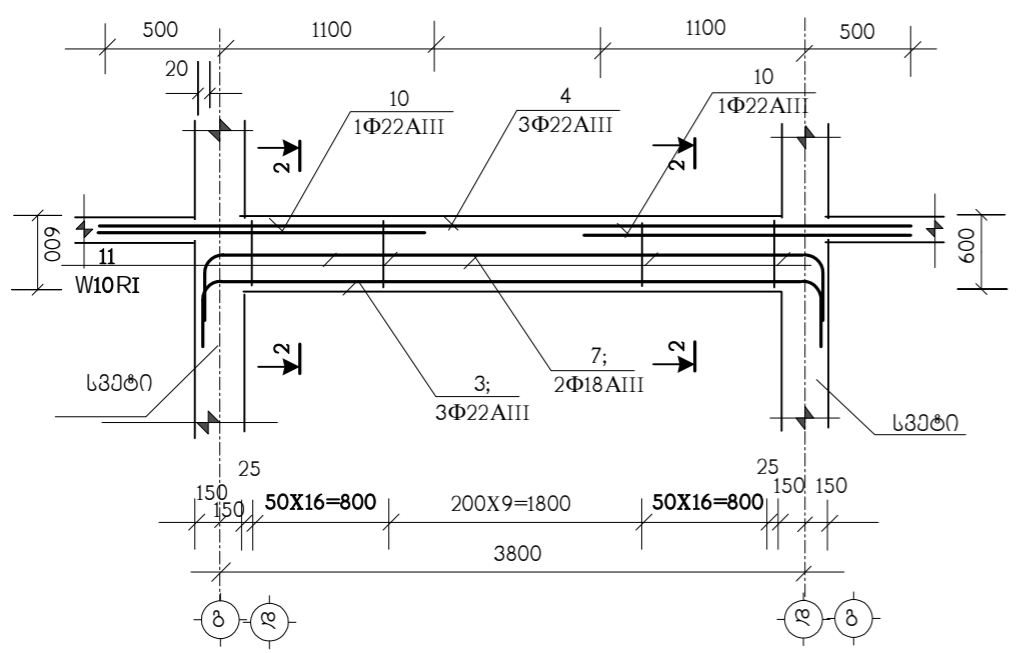
ჰორიზონტალურად განლაგებული არმატურის ღერები ჩაანკარდეს სვეტების ტანში არანაკლებ 35 სმ-ით. კედლის ვერტიკალური მუშა არმატურის ღერების თავი ბოლო სართულზე აუცილებლად გადაიღოს. იხ ნახ. კოეციცია „10“;

დამკვეთი		შ.პ.ს. „დიზინკომპლექსი“	
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ჭუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	
დირექტორი	ზ. ბუბულაძე	სტადია	ფურცელი რაოდენობა
საპროექტო-ფურსი	მ. შარაშენიძე	გ.პ	კ-80
არქიტექტორი	გ. მგაზაძე	დაკვეთა	№
არქიტექტორი	რ. რაბიანი	თარიღი	6.01.2014
კონსტრუქტორი	ღ. ბაქრაძე		

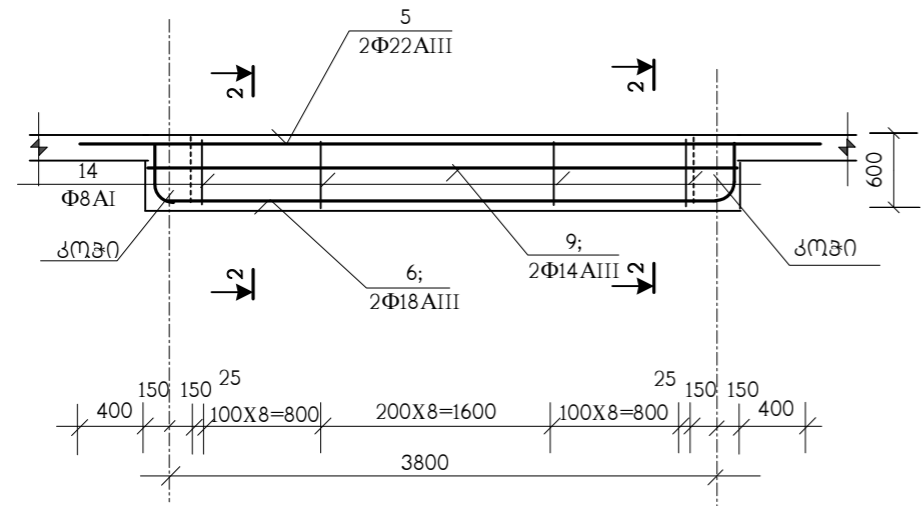




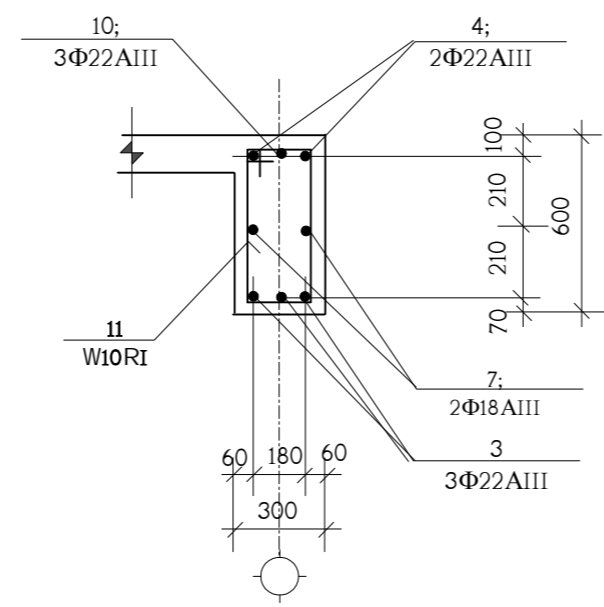
მონოლითური კოჭი: კ1-5;



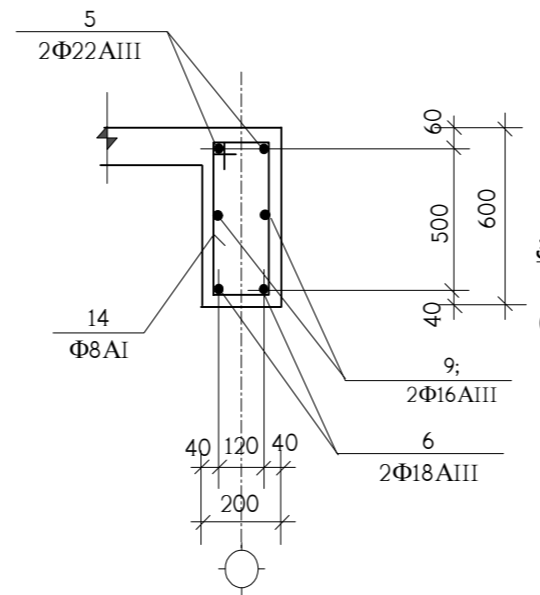
მონოლითური კოჭები: კ1-6;



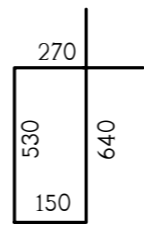
ჭრილი 2 - 2



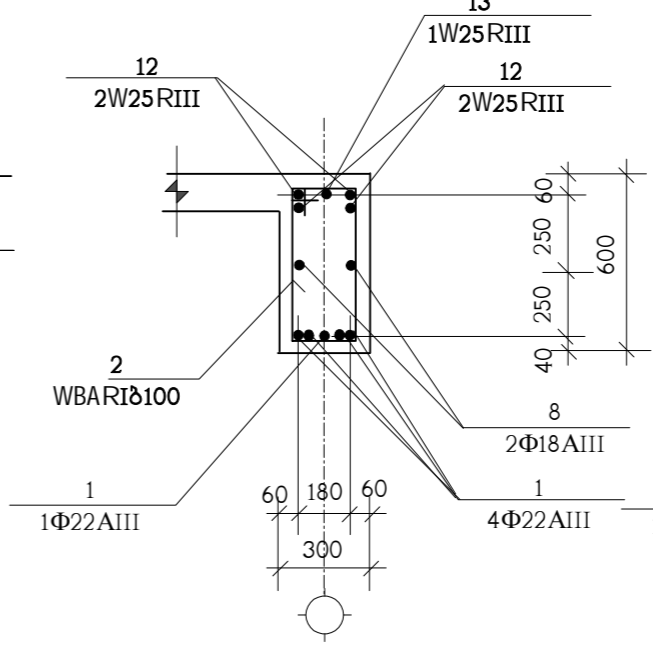
ჭრილი 2 - 2



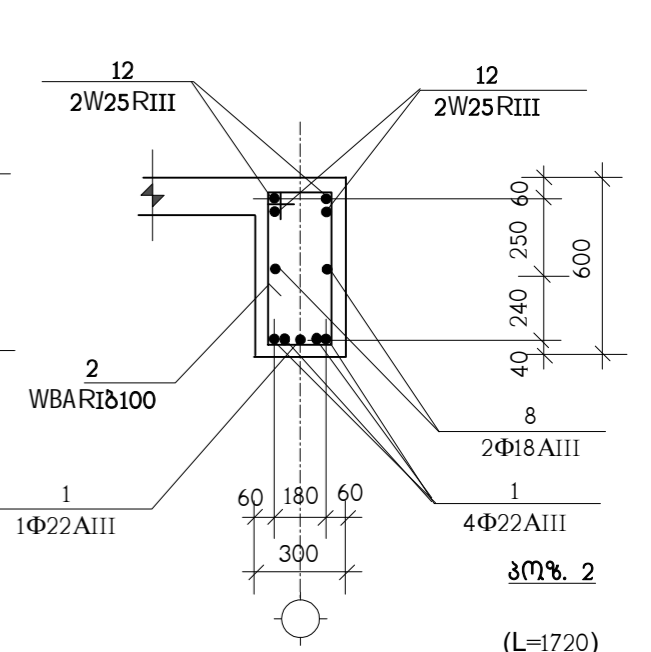
პოზ. 14;  
(L=1600)



ჭრილი 1 - 1

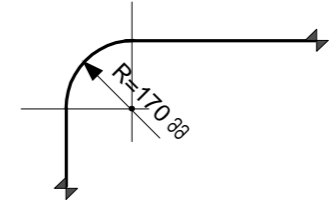
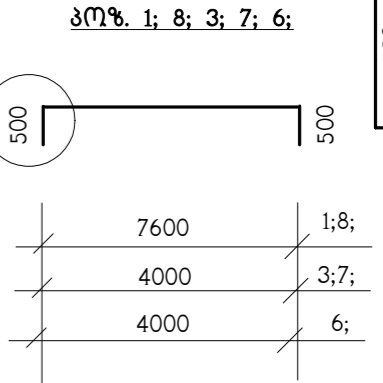
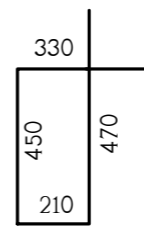


ჭრილი 3 - 3



პოზ. 2  
(L=1720)

პოზ. 11  
(L=1460)



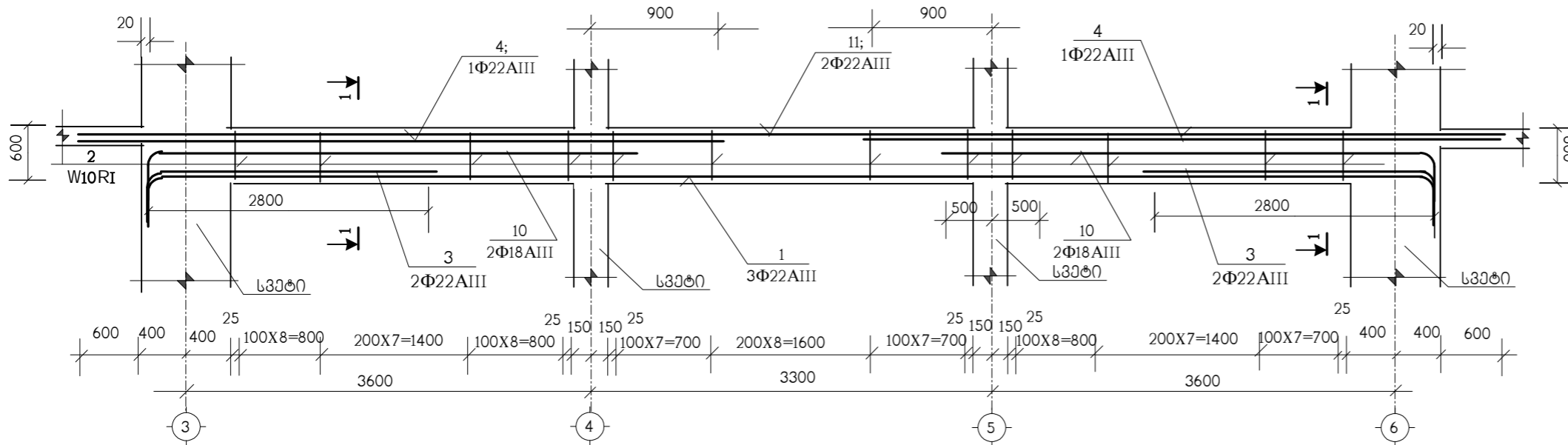
მონოლითური კოჭების მდებარეობა იხილეთ გადახედვის ფილის სახალიტო ნახაზზე; კოჭების მოცულობითი კარკასის მოწყობისას, საკიდების ბოლოები აუცილებლად მოკაშვად მუშა არმატურაზე მიენიშე 160° -ით. (იხ. ჭრილი.)  
საკიდების განლაგების ბიჯი მოცემულია კოჭის თითოეული გალისათვის.  
კოჭების მარკირებაში კირველი ციფრი გვიჩვენებს უჭრი კოჭის გალების რაოდენობას. იმ სადაც შემსაქმებელია კოჭის ზედა ფილი არმატურის ღერები გაბრკელდეს პირდაპირ მომღებრო კონსტრუქციაში, ალარ გადაიღწეს.  
საკიდებისათვის მოცემული ზომები მისი შიბა ზომებია.

დაგკვეთი		საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო		შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“	
დირექტორი	ზ.გუგუშვილი	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო-უფროსი	მ. შარაშენიძე	ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	შ.პ.	კ-82	
არქიტექტორი	ბ.ბაზაგა		დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ.ბატინი	მონოლითური კოჭები: კ2-6;	თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ.ბერიძე	კ1-5; კ1-6;			
		არმირება. ჭრილები;			

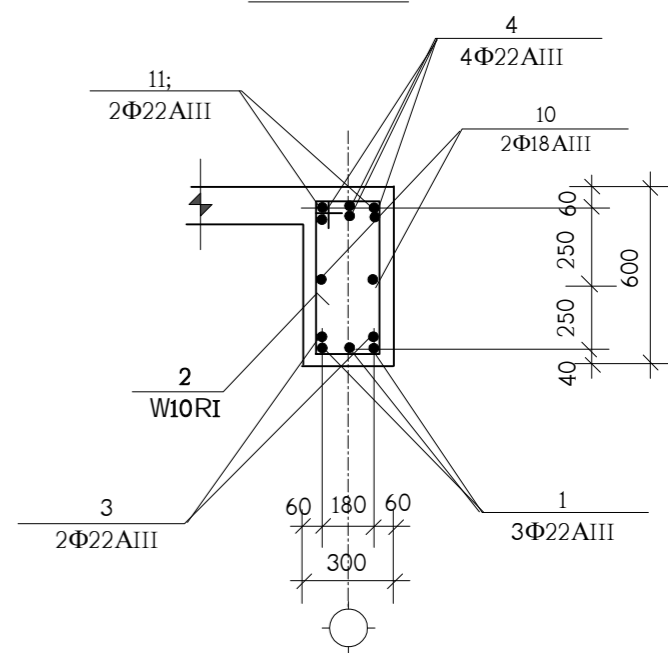




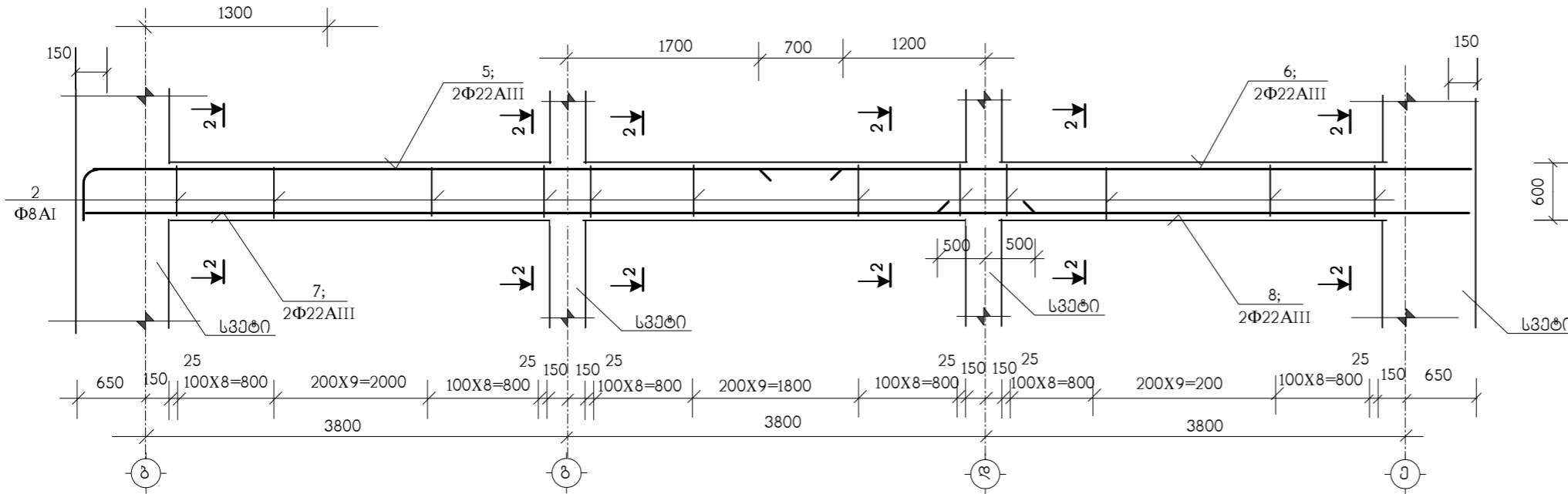
მონოლითური კოჭი: კვ-1;



ჭრილი 1 - 1

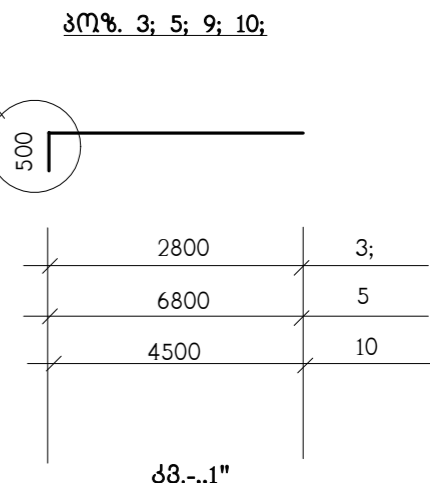
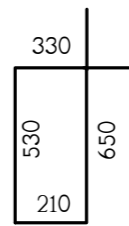


მონოლითური კოჭი: კვ-3;

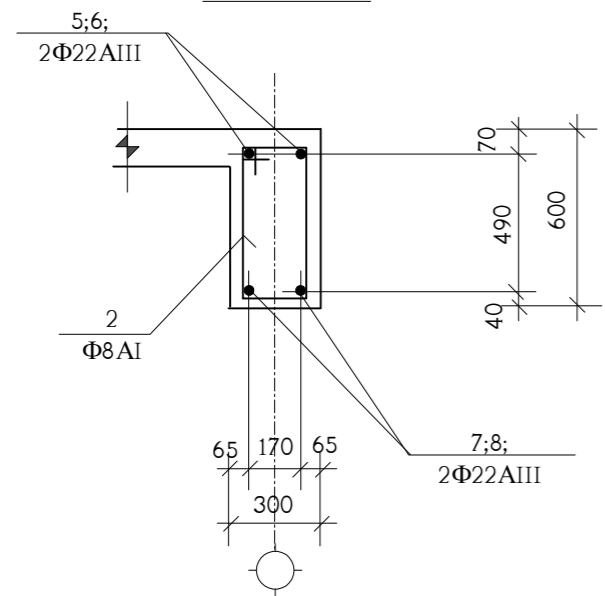


კოჭ. 2

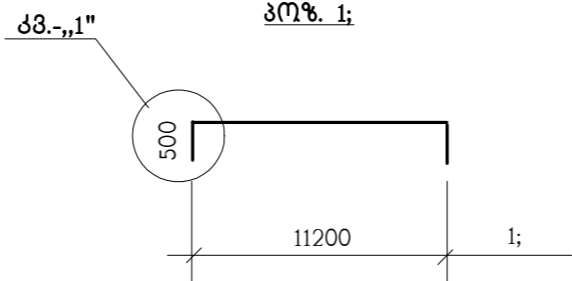
(L=1720)



ჭრილი 2 - 2



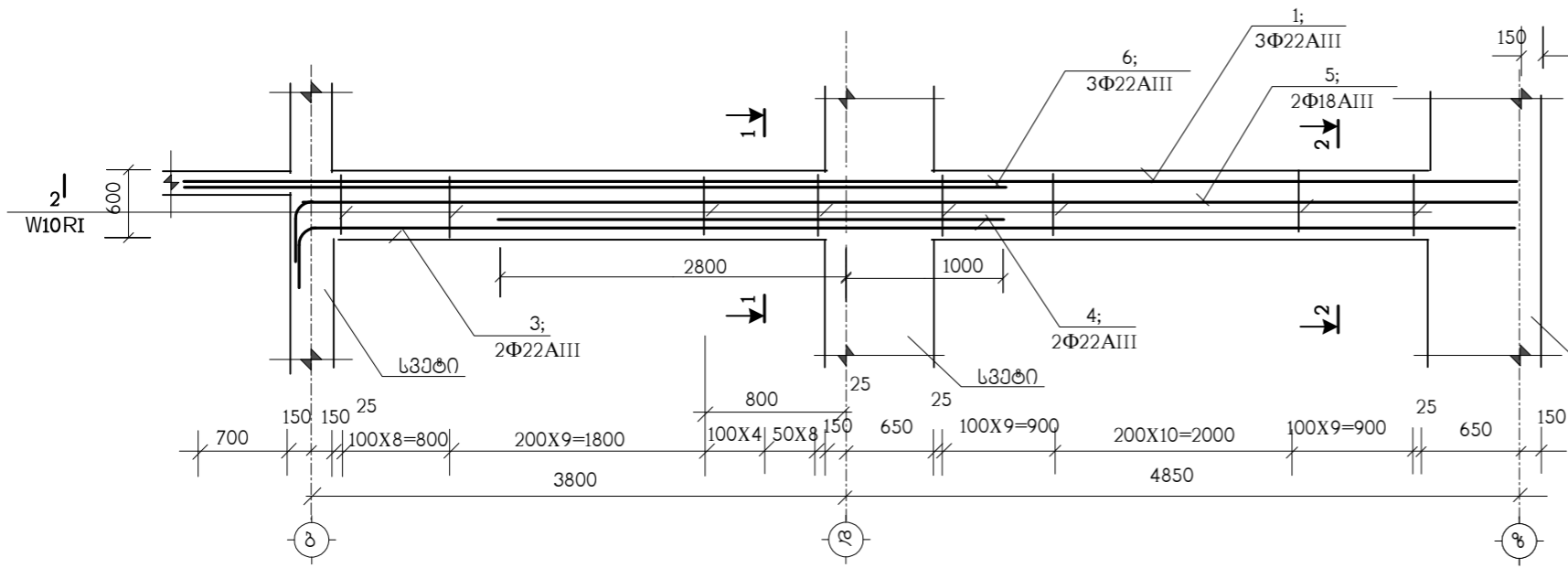
კოჭ. 1;



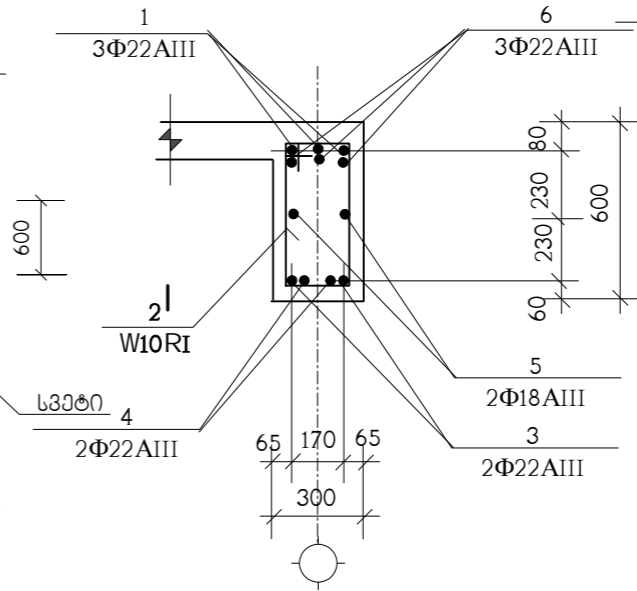
მონოლითური კოჭების მოწყობის მიზანშეწონილი დასაბუთების ფილის საყალიბო ნახაზზე; კოჭების მოცულობითი კარგის მოწყობისას, საკიდების ბოლოები აუცილებლად მოკაშვად მუშა არგატურაზე მინიმუმ 160° -ით. (იხ. ჭრილი.) საკიდების განლაგების ბიჯი მოცემულია კოჭის თითოეული მალისათვის. კოჭების მარკირებაში კირველი ციფრი ბიჯის მნიშვნელობას უჩივრებს მალის მალისათვის. იმ სადაც უმსაქმებელია კოჭის ზედა ფილა არგატურის ღერები გაბრძოლდეს პირდაპირ მომდევნო კონსტრუქციაში, ალარ გადაიღოს. საკიდებისათვის მოცემული ზომები მისი შიგნით ზომებია.

დაგმვეთი		საპროექტო ოპტიმიზებული ტერიტორიებიდან იკუმბით გადასაღებულ კირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა საინისტრო		უ.პ.ს. „დინანკომპლექსი“		
დირექტორი	ზამთარაძე	25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	სტადია	ფურცელი	კომპლექსი	
საპროექტორი	მ. შარაშენიძე	ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	მ.პ.	კ-85		
არქიტექტორი	ბ.გაგაშვილი		დაკვეთა	№		
არქიტექტორი	რ.ბაბიაძე	მონოლითური კოჭები: კვ-1; კვ-3;	თარიღი	6.01.2014		
კონსტრუქტორი	დ.ბაბიაძე	არმირება. ჭრილები;				

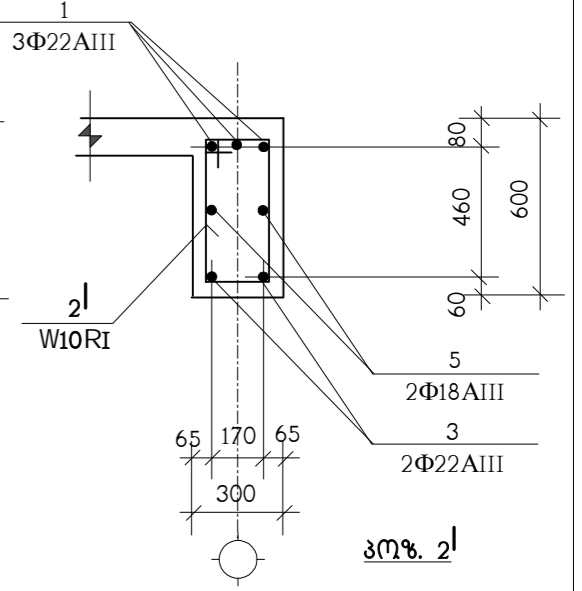
მონოლითური კოჭი: კ2-1;



ჭრილი 1 - 1



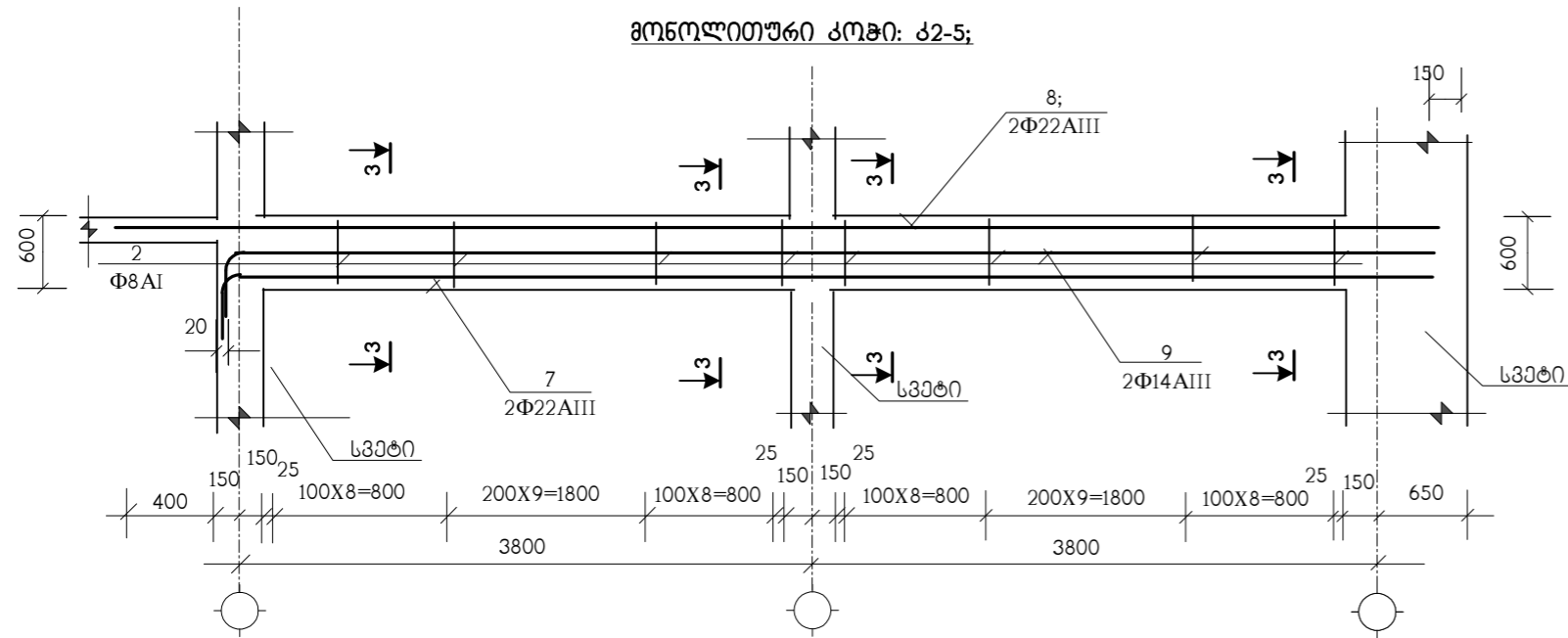
ჭრილი 2 - 2



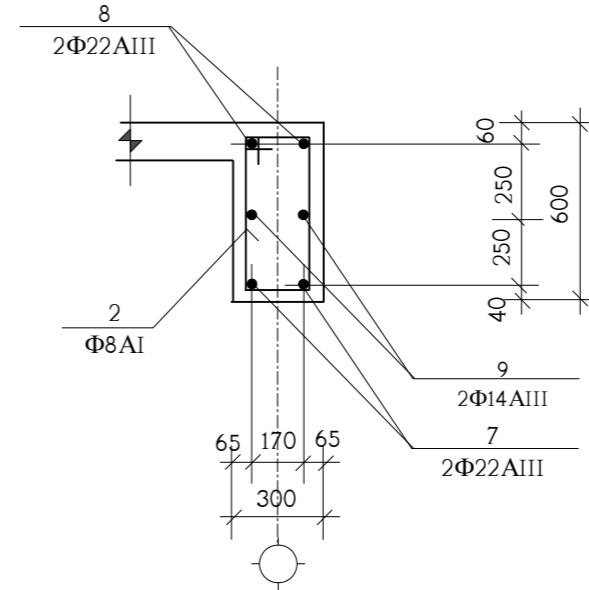
კოჭ. 2<sup>1</sup>

(L=1600)

მონოლითური კოჭი: კ2-5;

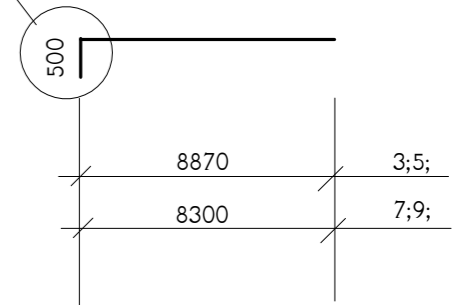


ჭრილი 3 - 3

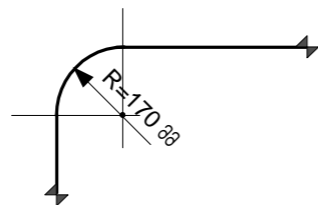


კ3.-,1"

კოჭ. 3; 5; 7; 9;



კ3.-,1"

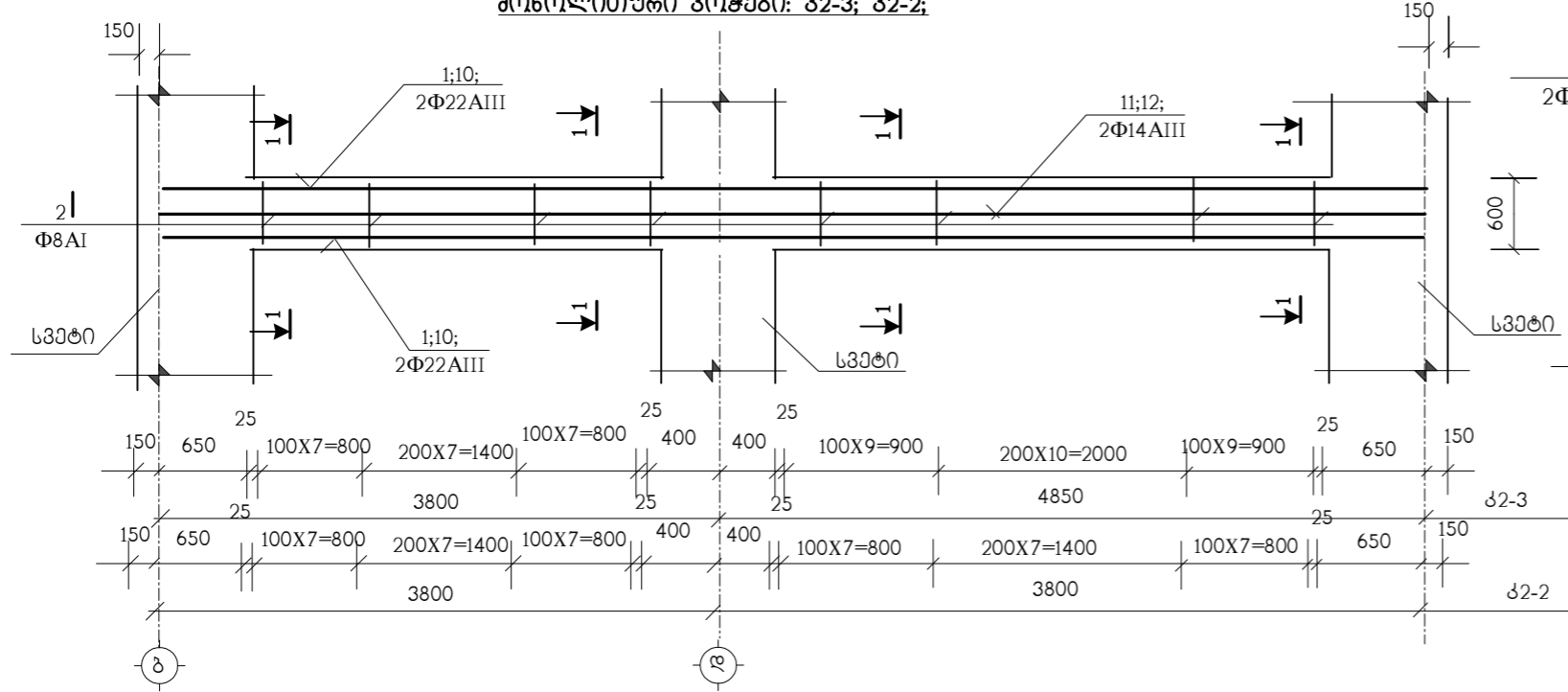


მონოლითური კოჭების მდებარეობა იხილეთ გადასურვის ფილის სახალიბო ნახაზზე; კოჭების მოცულობითი კარკასის მოწყობისას, საკიდების ბოლოები აუცილებლად მოკაშუდეს მუშა არმატურაზე მინიმუმ 160° -ით. (იხ. ზრილი.)  
საკიდების განლაგების ბიჯი მოცემულია კოჭის თითოეული მალისათვის.  
კოჭების მარკირებაში კირველი ციფრი ბიჯებს უჩივს კოჭის მალის რაოდენობას. იმ სადაც უმსაქლებელია კოჭის ზედა მხრიდან არმატურის ღერები გაბრკელდეს კირვანკრ მომდევნო კონსტრუქციაში, ალარ გადაიღუნოს.  
საკიდებისათვის მოცემული ზომები მისი შიგა ზომებია.

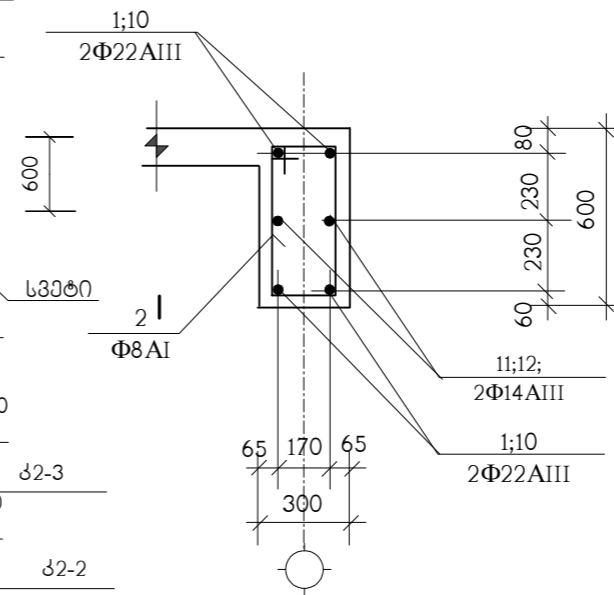
დაგეგმეთ			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“			
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო						
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო	მ. შარაშენიძე			მ.კ	კ-86	
არქიტექტორი	ბ. ბაგვაძე		მონოლითური კოჭები: კ2-1; კ2-5; არმირება. ზრილები;	დაკვეთა	№	
კონსტრუქტორი	რ. რაბიანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბაგვაძე					



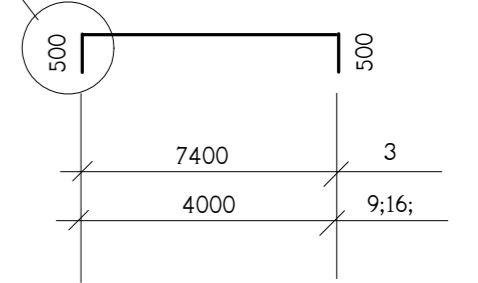
მონოლითური კოშკები: კ2-3; კ2-2;



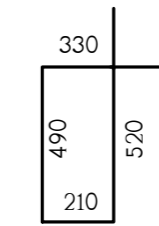
ჭრილი 1 - 1



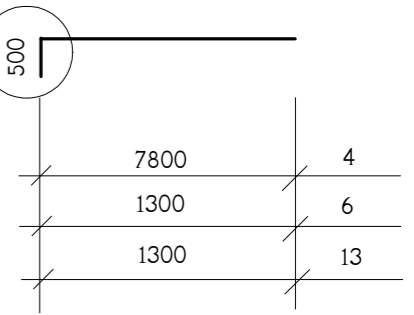
კმ.-,1" კოშ. 3;9;16;



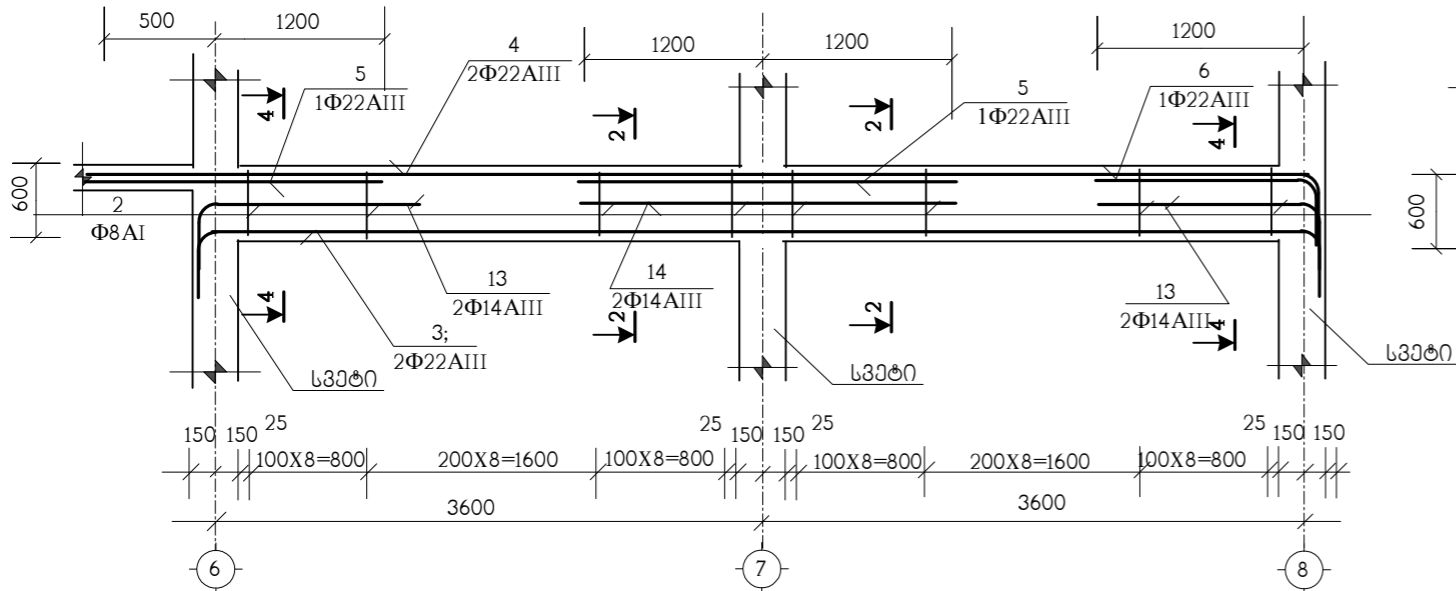
კოშ. 2 (L=1600)



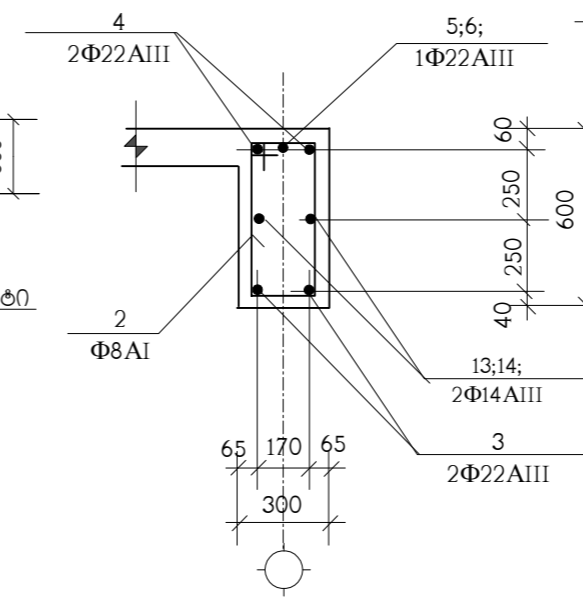
კოშ. 4;6;13;



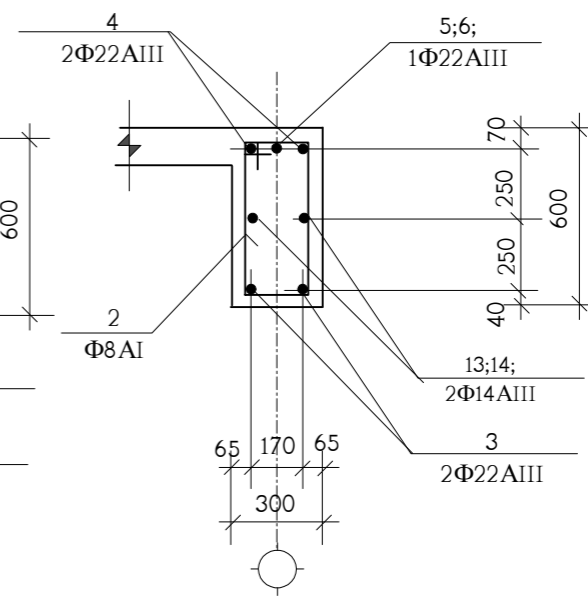
მონოლითური კოშკი: კ2-4;



ჭრილი 2 - 2

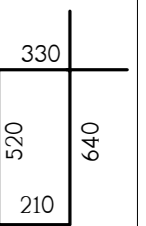


ჭრილი 4 - 4

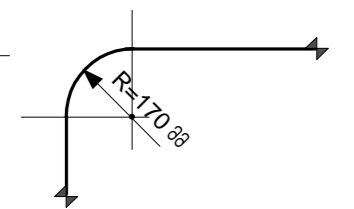


კოშ. 2

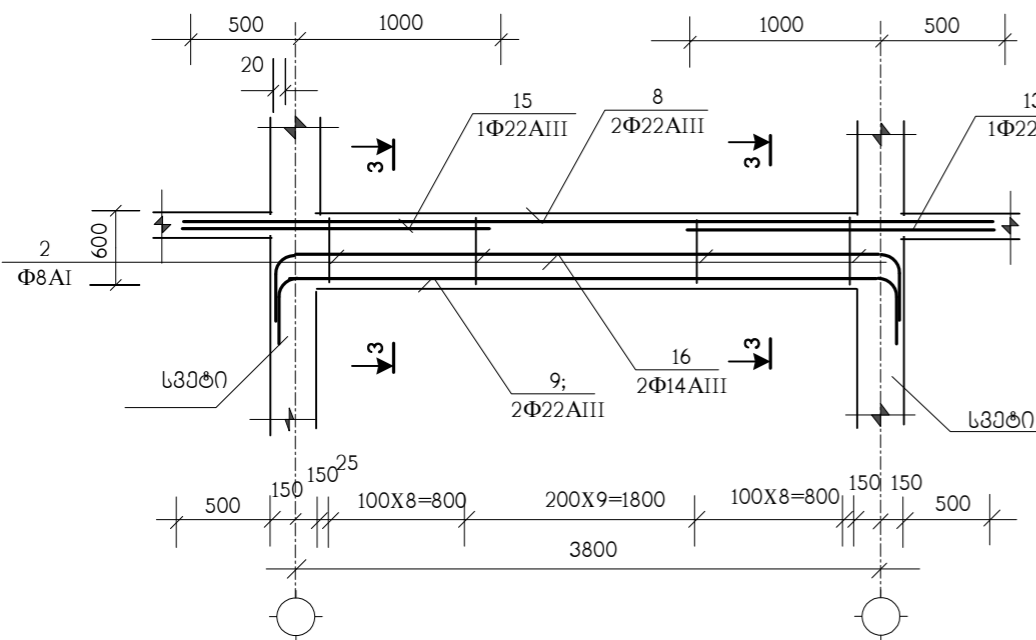
(L=1700)



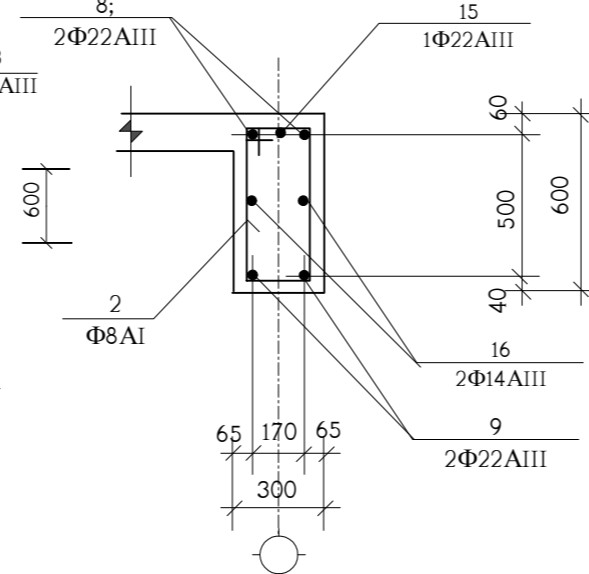
კმ.-,1"



მონოლითური კოშკი: კ1-9;



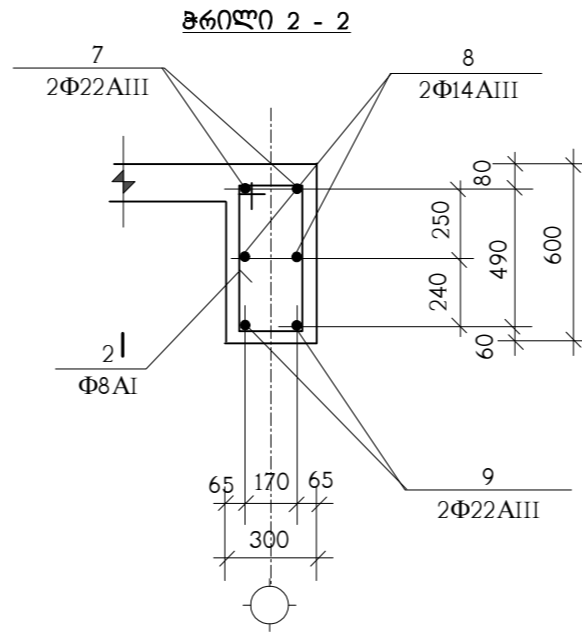
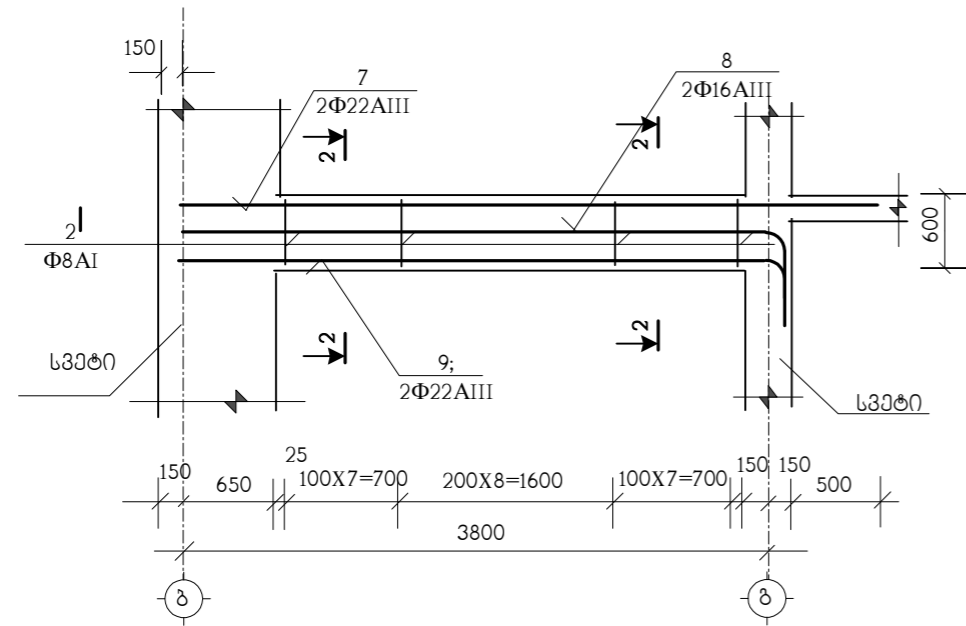
ჭრილი 3 - 3



მონოლითური კოშკების მოდერნიზაცია იხილეთ გადასურვის ფილის სახელით ნახაზზე; კოშკების მოცულობითი კარგის მოწოდების, საკიდების გოლოები აშვილებლად მოკაშულად გუზა არმატურაზე მიწიშე 160° -ით. (იხ. ჭრილი.) საკიდების ბანაბების ბიჯი მოცემულია კოშკის თითოეული გალისათვის. კოშკების მარკირებაში პირველი ციფრი ზედაპირს უჩივს კოშკის გალემის რაოდენობას. იმ საღაც შემსაქმებელია კოშკის ჯედა მზიდი არმატურის ღებები გაბრძელდეს პირდაპირ მომდევნო კონსტრუქციაში, ალარ გადაილუნოს. საკიდებისათვის მოცემული ზომები მისი შიბა ზომებია.

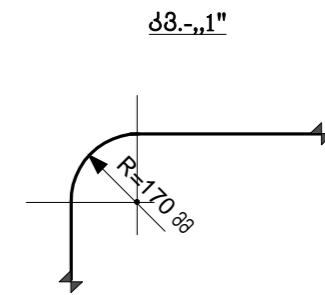
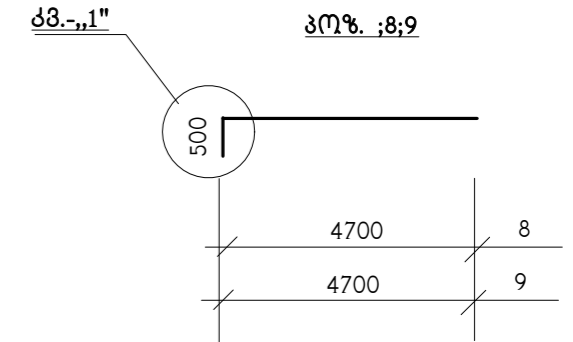
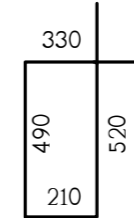
დამკვეთი			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“			
საპროექტო-კონსტრუქციული ტერიტორიებიდან იკუთვნებენ გადასაღებულ პირთა განსახლების და ლტოლვილთა სამინისტრო						
დირექტორი	ჯგუფალაქი		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე			მ.პ	კ-87	
არქიტექტორი	მ. ბაგვაძე		მონოლითური კოშკები: კ2-2; კ2-3; კ2-4; კ1-9; არმირება. ჭრილები;	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. რატიანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბაგვაძე					

მონოლითური კოჭი: კ1-10;



კოჭ. 2

(L=1600)

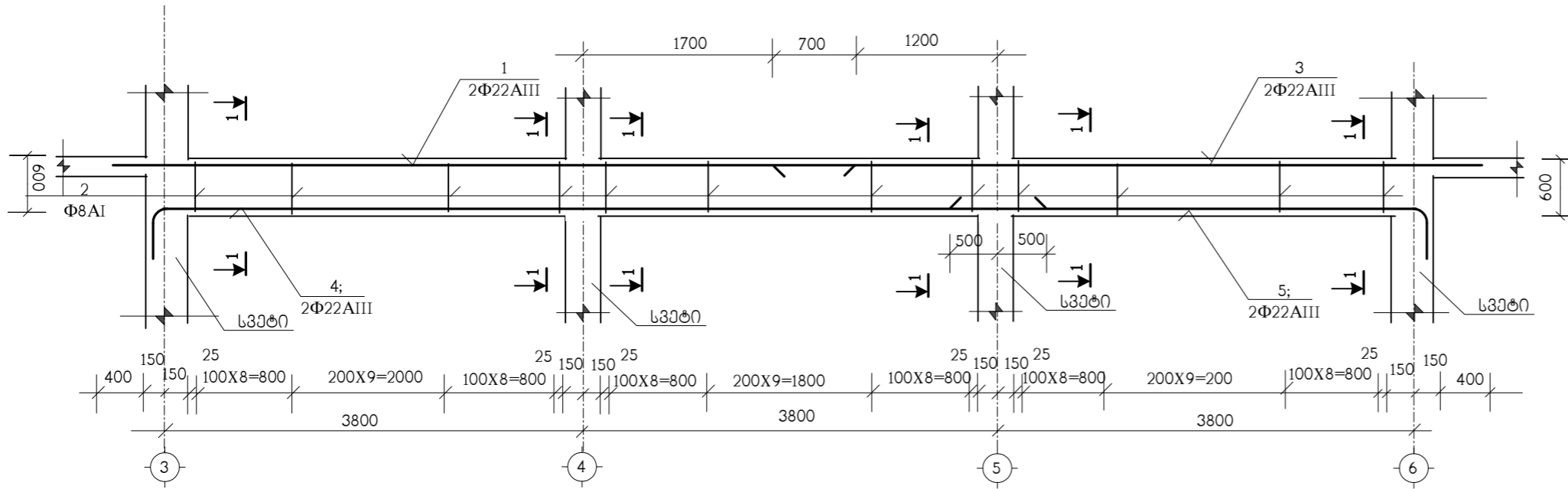


მონოლითური კოჭების მოდერნიზაცია იხილეთ გადასურვის ფილის საყალიბო ნახაზზე; კოჭების მოცულობითი კარკასის მოწყობისას, საკიდეების ბოლოები აუცილებლად მოკაუჭდეს მუშა არმატურაზე მინიმუმ 160° -ით. (იხ. ზედიზე.)

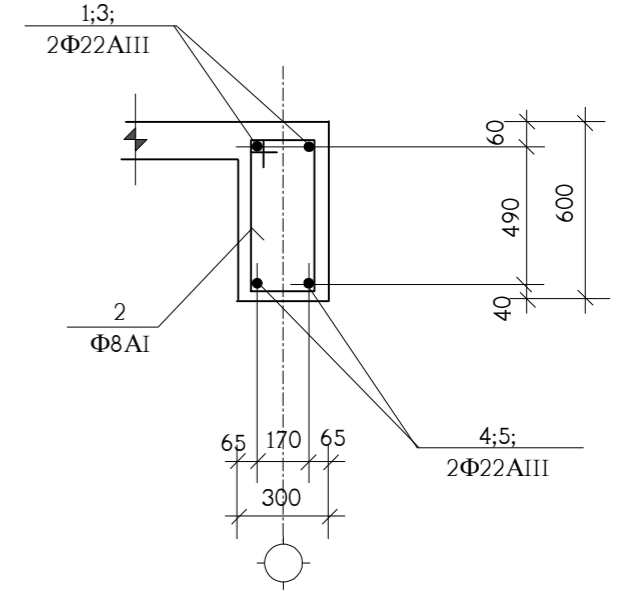
საკიდეების ბანჯების ბიჯი მოცემულია კოჭის თითოეული გალისათვის. კოჭების მარკირებაში პირველი ციფრი გვიჩვენებს უჭრი კოჭის გალების რაოდენობას. იქ სადაც შესაძლებელია კოჭის ზედა მჭიდი არმატურის ღერები გაბრძნულდეს პირდაპირ მომდევნო კონსტრუქციაში, აღარ გადაიღუნოს.

დამკვეთი			სტადია		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“		
დირექტორი	ჯგუფება		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	სტადია	ფურცელი
საპრ.ჯგ.უფროსი	უარაუხინძე		ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;		კ-88
არქიტექტორი	გ.გვაგავა			დაკვეთა	№
არქიტექტორი	რ.ბატიაანი		მონოლითური კოჭი: კ1-10;	თარიღი	2014
კონსტრუქტორი	დ.ბერიძე		არმირება. ზედიზე;		

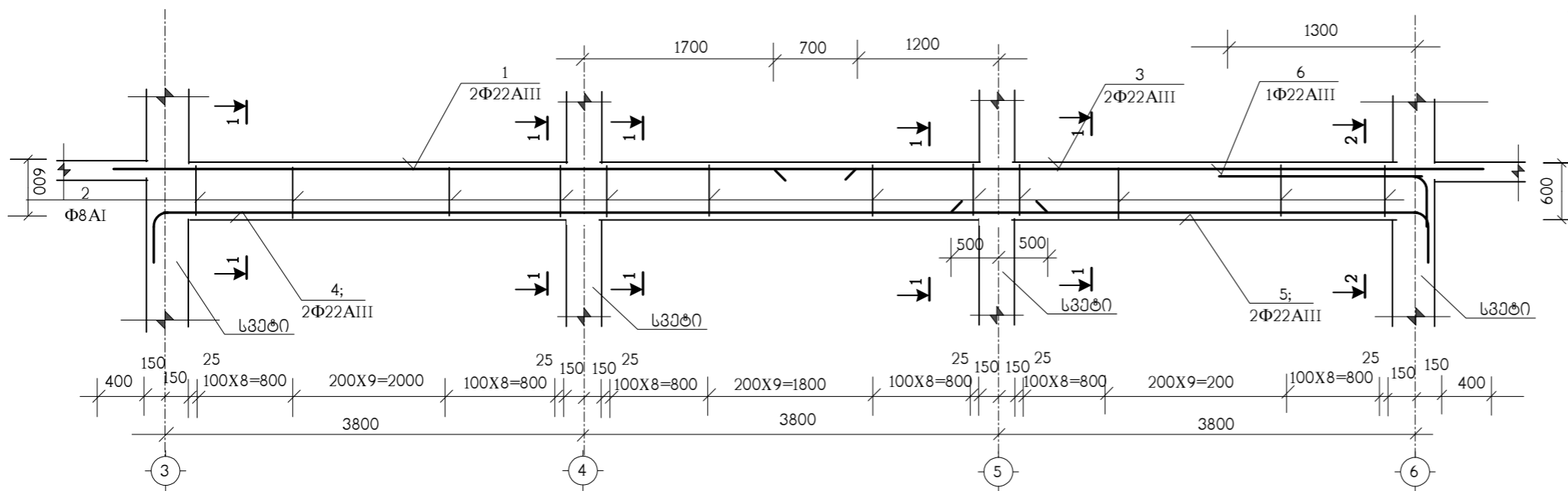
მონოლითური კოჭი: კვ-4;



ჭრილი 1 - 1



მონოლითური კოჭი: კვ-5;

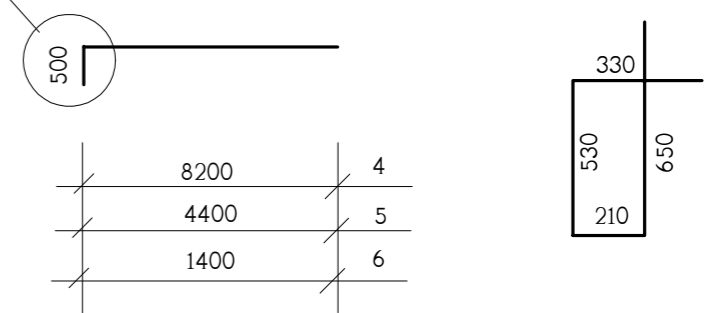


კვ.-,1"

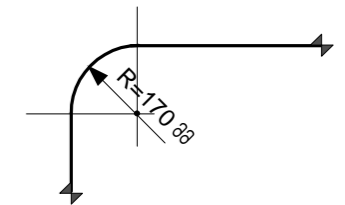
კოჭ. 4; 5; 6;

კოჭ. 2

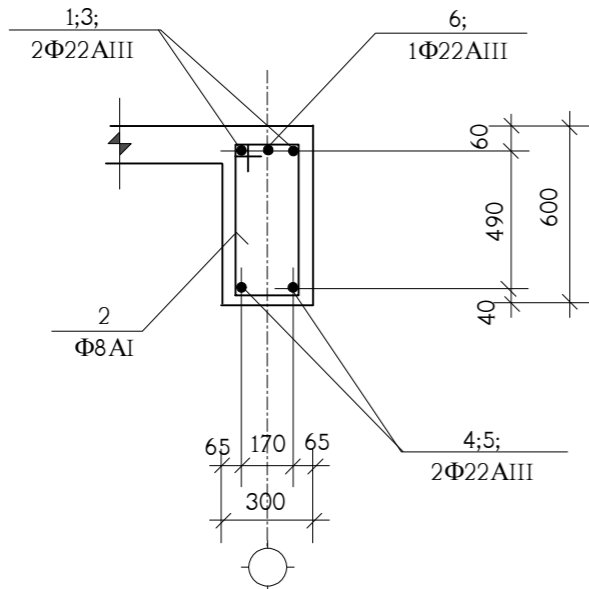
(L=1720)



კვ.-,1"



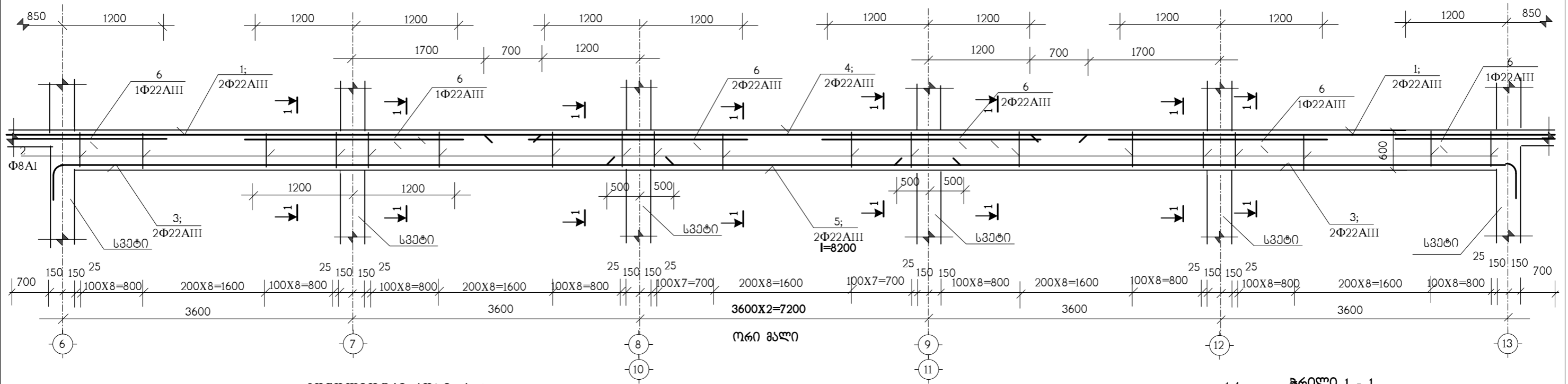
ჭრილი 2 - 2



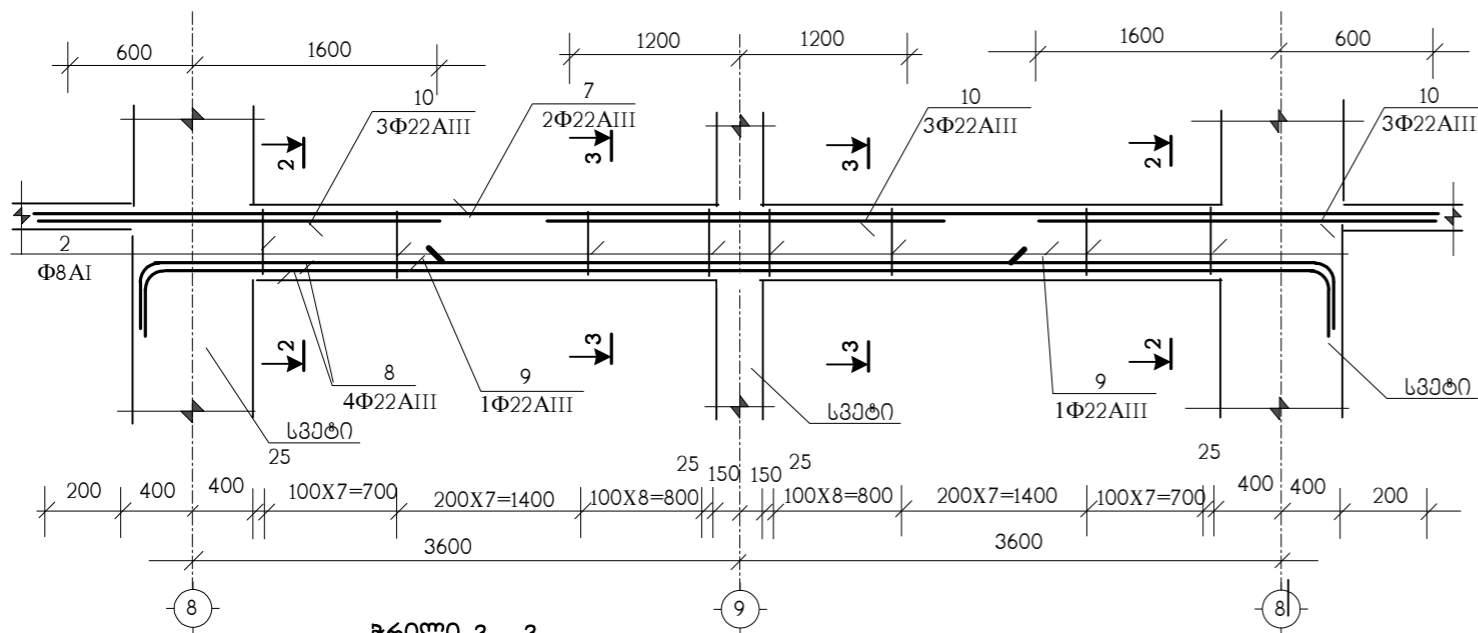
მონოლითური კოჭების მოდერნიზაცია იხილეთ გადასურვის ფილის საყალიბო ნახაზში; კოჭების მოცულობითი კარკასის მოწყობისას, საკიდების ბოლოები აუცილებლად მოკაშვდეს შუბა არმატურაზე მინიმუმ 160° -ით. (იხ. ჭრილი.) საკიდების ბანჯაბების ბიჯი მოცემულია კოჭის თითოეული მალისათვის. კოჭების მარკირებაში პირველი ციფრი გვიჩვენებს უჭირ კოჭის მალის რაოდენობას. იმ სადაც შესაძლებელია კოჭის ზედა ფილა არმატურის ღერები გაბრძოლდეს პირდაპირ მომდევნო კონსტრუქციაში, აღარ გადაიღუნოს. საკიდებისათვის მოცემული ზომები მისი შიბა ზომებია.

დამკვეთი			შ.პ.ს. „დინამიკონკრეტქსი“		
საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ჭუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;		
დირექტორი	ჯგუფუბაძე		სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საარქიტექტორო	მ. შარაშენიძე		მ.პ	კ-89	
არქიტექტორი	გ.გვაგავა		დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ.რატიანი		თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ.გაბიძაშვილი	მ.ჭაბუკიძე	მონოლითური კოჭები: კვ-4; კვ-5; არმირება. ჭრილები;		

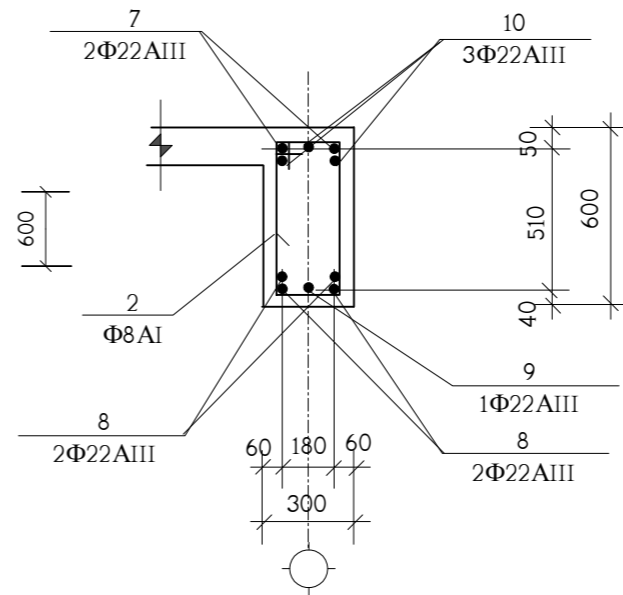
მონოლითური კოჭი: კ6-1;



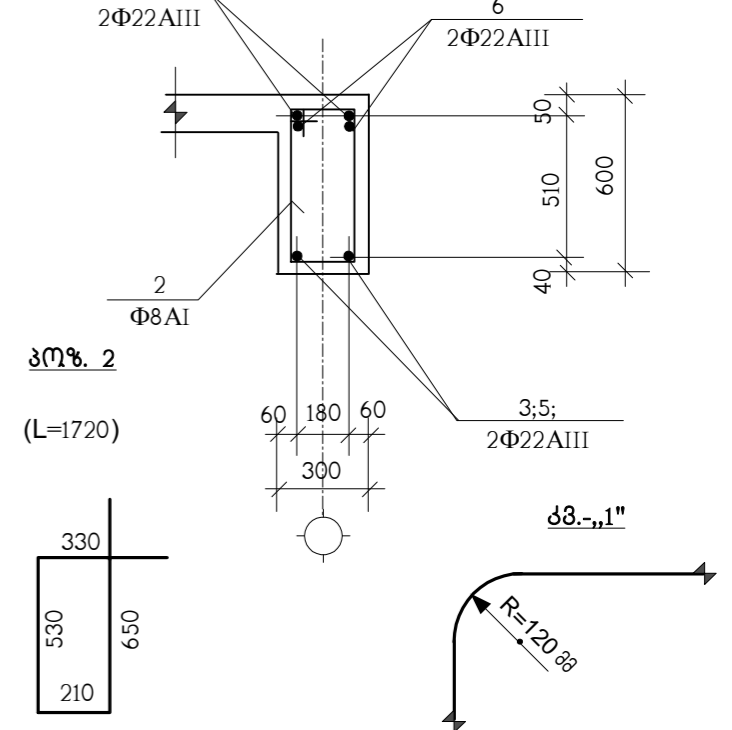
მონოლითური კოჭი: კ2-7;



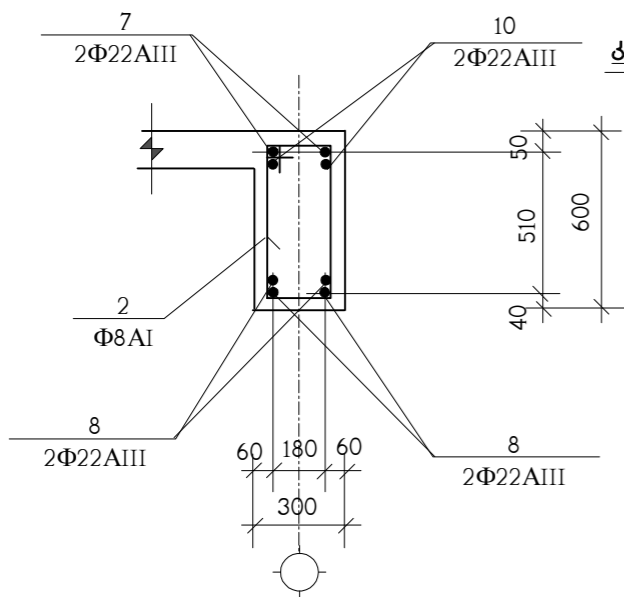
ჭრილი 2 - 2



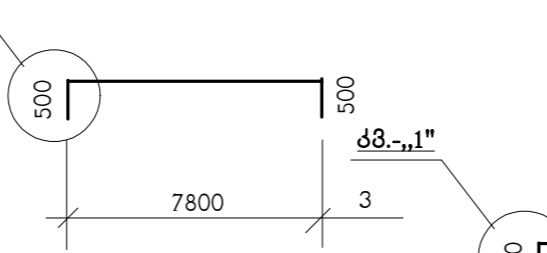
ჭრილი 1 - 1



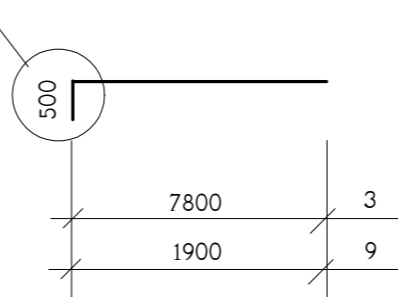
ჭრილი 3 - 3



კოჭ. 8;



კოჭ. 3; 9;



მონოლითური კოჭების მდებარეობა იხილეთ გადახურვის ფილის სახალიზომ ნახაზზე; კოჭების მოცულობითი კარკასის მოწყობისას, საკიდეების ბოლოებში აუცილებლად მოკაშუდეს მუზა არგატურაზე მიენიშუმ 160° -ით. (იხ. ზრილი.)

საკიდეების განლაგების ბიჯი მოცემულია კოჭის თითოეული მალისათვის. კოჭების მარკირებაში პირველი ციფრი გვიჩვენებს უშრი კოჭის მალის რაოდენობას.

იმ სადაც უმსაქმებელია კოჭის ჯედა გვიჩვენებს არგატურის ღერები გაბრძოლდეს პირდაპირ მოკლევნო კონსტრუქციაში, ალარ გადაიღუნოს.

დაგეგმეთ			შ.პ.ს. „დინამიკოგეგმვა“			
საპროექტო მუშაობის ტერიტორიებიდან იკვლევით გადასაღებულ პირთა განსახლების და ლტოლვილთა საინჟინერო						
დირექტორი	ზამთარაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტორი	მ. შარაშენიძე			კ-90		
არქიტექტორი	გ.გაგაშვილი		მონოლითური კოჭი: კ6-1; კ2-7; არმირება. ზრილი;	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ.რატიანი			თარიღი	2014	
კონსტრუქტორი	დ.გაბიაშვილი					

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>საძირკმელის ფილა სფ-1;</b>	<b>1</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სსსტ. 5781-82* L=2700	280.0	8.06 კგ	2256.0 კგ
2		Φ10AI სსსტ. 5781-82* L=2400	110	1.48 კგ	162.9 კგ
3		Φ22AIII სსსტ. 5781-82* L=1800	270.0	5.37 კგ	1450.3 კგ
4		Φ10AI სსსტ. 5781-82* L=3500	20	2.16 კგ	43.2 კგ
5		Φ10AI სსსტ. 5781-82* L=460	300	0.28 კგ	85.2 კგ
6		Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=2520	600	2.24 კგ	1342.7 კგ
7		Φ10AI სსსტ. 5781-82* L=340	600	0.2 კგ	120.0 კგ
8	ღარიკრას ალბილზე	Φ22AIII სსსტ. 5781-82* L=10200.0 ბრძ. მ	-	-	30436.8 კგ
9		Φ22AIII სსსტ. 5781-82* L=3200	1174	9.55 კგ	11211.0 კგ
10		Φ22AIII სსსტ. 5781-82* L=4000	210	11.94 კგ	2506.6 კგ
11	ღარიკრას ალბილზე	Φ18AIII სსსტ. 5781-82* L=10200.0 ბრძ.მ	-	-	20380.0 კგ
12	ღარიკრას ალბილზე	Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=270.0 ბრძ.მ	-	-	240.0 კგ
13		Φ28AIII სსსტ. 5781-82* L=3000	16	14.5 კგ	232.0 კგ
14		Φ28AIII სსსტ. 5781-82* L=2000	16	9.67 კგ	154.7 კგ
15		Φ14AIII სსსტ. 5781-82* L=1300	9700	1.57 კგ	15233.0 კგ
16	ღარიკრას ალბილზე	Φ10AIII სსსტ. 5781-82* L=5200.0 ბრძ.მ	-	-	3209.0 კგ
17		Φ18AIII სსსტ. 5781-82* L=3000	32	6.0 კგ	191.8 კგ
18		Φ18AIII სსსტ. 5781-82* L=1000	800	1.998 კგ	1599.0 კგ
19		Φ14AIII სსსტ. 5781-82* L=2800	600	3.38 კგ	2000.0 კგ
20		Φ10AIII სსსტ. 5781-82* L=220	600	0.14	100.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			1118.0 მ <sup>3</sup>
		<b>B7.5 კლასის ბეტონი (მომზადება)</b>			100.0 მ <sup>3</sup>
		<b>მონოლითური კედელი მკ-2;</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას ალბილზე	Φ22AIII სსსტ. 5781-82* L=385.0 ბრძ. მ	-	-	1149.0 კგ
2	ღარიკრას ალბილზე	Φ22AIII სსსტ. 5781-82* L=220.0 ბრძ. მ	-	-	656.5 კგ
3		Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=2380	400.0	2.11 კგ	845.4 კგ
4		Φ8AI სსსტ. 5781-82* L=1600	130	0.632 კგ	82.16 კგ
5		Φ8AI სსსტ. 5781-82* L=440	130	0.174 კგ	22.6 კგ
6	ღარიკრას ალბილზე	Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=250.0 ბრძ.მ	-	-	222.0 კგ
7		Φ8AI სსსტ. 5781-82* L=2400	130	0.95 კგ	123.3 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			18.0 მ <sup>3</sup>

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>მონოლითური კედელი მკ-3;</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=12000	38	10.66 კგ	405.0 კგ
2		Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=4480	110	3.98 კგ	437.6 კგ
3		Φ8AI სსსტ. 5781-82* L=340	100	0.1343 კგ	13.5 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			8.3 მ <sup>3</sup>
		<b>ბადახურვის ფილა გფ-1; ნიშნ. -1.20;</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას ალბილზე	Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=200,0 ბრძ. მ	-	-	177.6 კგ
2	ღარიკრას ალბილზე	Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=200,0 ბრძ. მ	-	-	177.6 კგ
3		Φ8AI სსსტ. 5781-82* L=340	40	0.1343 კგ	5.37 კგ
4		Φ8AI სსსტ. 5781-82* L=600	30	0.237 კგ	7.11 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			3.0 მ <sup>3</sup>
		<b>ბადახურვის ფილა გფ-2; ნიშნ. 000;</b>	<b>1</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას ალბილზე	Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=7200,0 ბრძ. მ	-	-	6394.0 კგ
2	ღარიკრას ალბილზე	Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=7200,0 ბრძ. მ	-	-	6394.0 კგ
3		Φ8AI სსსტ. 5781-82* L=330	1000	0.13 კგ	130.0 კგ
4		Φ8AI სსსტ. 5781-82* L=600	900	0.24 კგ	270.0 კგ
5		Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=4600	24	4.1 კგ	98.0 კგ
6		Φ6AI სსსტ. 5781-82* L=720	200	0.16 კგ	32.0 კგ
7		— 8X120X120 სსსტ. 380-71 L=110	42	0.75 კგ	32.0 კგ
8		Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=250	84	0.23 კგ	19.0 კგ
11		Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=4400	44	3.9 კგ	172.0 კგ
12		Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=1700	44	1.5 კგ	66.5 კგ
13		Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=6000	92	5.32 კგ	491.0 კგ
14		Φ12AIII სსსტ. 5781-82* L=2000	136	1.78 კგ	242.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			118.0 მ <sup>3</sup>

მონოლითური კედელი მკ-1; ის სპეციფიკაციის ნახაზზე კ-93;

სპეციფიკაციაში მასალის ხარჯი მოცემულია ერთი ცალი ნაკეთობისათვის.

დამკვეთი საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა ბანახლებებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			შ.პ.ს. „ღიზინკომპლექსი“			
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპრ. ჯ. უფროსი	მ. შარაშენიძე			მ.პ.	კ-91	
არქიტექტორი	ბ. ბაგაშვილი		მონოლითური ნაკეთობების სპეციფიკაცია	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. რატიანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბაგაშვილი	ს. ჯიჯიალა				

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>გადახურვის ფილა ბფ-3; ნიშნ -3,20; - 44,80;</b>	<b>14</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას აღბილუე	Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=7200,0 ბრძ. მ	-	-	6394.0 კგ
2	ღარიკრას აღბილუე	Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=7200,0 ბრძ. მ	-	-	6394.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=330	10000	0.13 კგ	1304.0 კგ
4		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=600	900	0.24 კგ	216.0 კგ
5		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=4600	24	4.1 კგ	98.0 კგ
6		Φ6AI სანსტ. 5781-82* L=720	200	0.16 კგ	32.0 კგ
7		— 8X110X110 სანსტ. 380-71 L=110	42	0.76 კგ	32.0 კგ
8		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=250	168	0.23 კგ	39.0 კგ
10		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=640	80	0.26 კგ	21.0 კგ
11		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	180	2.49 კგ	448.0 კგ
12		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=4200	80	3.73 კგ	298.4 კგ
13		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=9000	20	8.0 კგ	160.0 კგ
14		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	110	2.49 კგ	274.0 კგ
15		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=1700	140	1.51 კგ	211.4 კგ
16		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	614	2.49 კგ	1527.0 კგ
17		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	180	3.4 კგ	612.0 კგ
18		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=4200	112	5.0 კგ	560.0 კგ
19		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=9000	24	10.9 კგ	261.6 კგ
20		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	110	3.4 კგ	407.0 კგ
21		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=1700	140	2.1 კგ	294.0 კგ
22		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	614	3.4 კგ	2080.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			112.5 მ <sup>3</sup>

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>გადახურვის ფილა ბფ-4; ნიშნ -48.00</b>	<b>1</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას აღბილუე	Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=7240,0 ბრძ. მ	-	-	6429.0 კგ
2	ღარიკრას აღბილუე	Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=7240,0 ბრძ. მ	-	-	6429.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=330	10000	0.13 კგ	1304.0 კგ
4		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=600	900	0.24 კგ	216.0 კგ
5		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=4600	24	4.1 კგ	98.0 კგ
6		Φ6AI სანსტ. 5781-82* L=720	200	0.16 კგ	32.0 კგ
7		— 8X120X120 სანსტ. 380-71 L=120	42	0.76 კგ	32.0 კგ
8		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=250	168	0.23 კგ	39.0 კგ
10		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=640	80	0.26 კგ	21.0 კგ
11		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	180	2.49 კგ	448.0 კგ
12		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=4200	80	3.73 კგ	298.4 კგ
13		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=9000	20	8.0 კგ	160.0 კგ
14		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	110	2.49 კგ	274.0 კგ
15		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=1700	140	1.51 კგ	211.4 კგ
16		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	614	2.49 კგ	1527.0 კგ
17		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	180	3.4 კგ	612.0 კგ
18		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=4200	112	5.0 კგ	560.0 კგ
19		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=9000	24	10.9 კგ	261.6 კგ
20		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	110	3.4 კგ	407.0 კგ
21		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=1700	140	2.1 კგ	294.0 კგ
22		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	614	3.4 კგ	2080.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			113.4 მ <sup>3</sup>

სპეციფიკაციის მასალის ხარჯი მოცემულია ერთი ცალი ნაკეთობისათვის.

<b>დამკვეთი</b> <b>საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან</b> <b>იძულებით გადაადგილებულ პირთა</b> <b>ბანახლები და ლტოლვილთა სამინისტრო</b>			<b>შ.პ.ს. „ღიწანიკომპლექსი“</b>			
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		<b>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი</b> <b>ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;</b>	სტაღია	ფურცელი	რაოდენობა
საკრ.ჯბ.უფროსი	მ. შარაშენიძე			მ.პ	კ-92	
არქიტექტორი	ბ. ბაგვაძე		<b>მონოლითური ნაკეთობების</b> <b>სპეციფიკაცია</b>	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ. ბატინი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ. ბაგვაშვილი	<b>სტრუქტურა</b>				

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>ბადახურვის ფილა გფ-5; ნიშნ -51.20</b>	<b>1</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას ალბილუმი	Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=7400,0 ბრძ. მ	-	-	4566.0 კგ
2	ღარიკრას ალბილუმი	Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=7400,0 ბრძ. მ	-	-	4566.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=330	10000	0.13 კგ	1304.0 კგ
4		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=600	900	0.24 კგ	216.0 კგ
5		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=4600	24	4.1 კგ	98.0 კგ
6		Φ6AI სანსტ. 5781-82* L=720	200	0.16 კგ	32.0 კგ
7		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=2380	480	1.47 კგ	706.0 კგ
8		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=1330	8	2.66 კგ	22.0 კგ
10		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=640	80	0.26 კგ	21.0 კგ
11		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	180	2.49 კგ	448.0 კგ
12		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=4200	80	3.73 კგ	298.4 კგ
13		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=9000	20	8.0 კგ	160.0 კგ
14		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	110	2.49 კგ	274.0 კგ
15		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=1700	140	1.51 კგ	211.4 კგ
16		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	614	2.49 კგ	1527.0 კგ
17		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	180	3.4 კგ	612.0 კგ
18		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=4200	112	5.0 კგ	560.0 კგ
19		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=9000	24	10.9 კგ	261.6 კგ
20		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	110	3.4 კგ	407.0 კგ
21		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=1700	140	2.1 კგ	294.0 კგ
22		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=2800	614	3.4 კგ	2080.0 კგ
23		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1200	32	0.5 კგ	16.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			123.0 მ <sup>3</sup>

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>ბადახურვის ფილა გფ-6; ნიშნ -54.35</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას ალბილუმი	Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=600,0 ბრძ. მ	-	-	372.0 კგ
2	ღარიკრას ალბილუმი	Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=600,0 ბრძ. მ	-	-	372.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=330	140	0.13 კგ	20.0 კგ
4		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=600	140	0.24 კგ	34.0 კგ
5		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=2000	60	1.24 კგ	80.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			8.7 მ <sup>3</sup>
		<b>ბარე კიბე კბ-2</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას ალბილუმი	Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=300.0 ბრძ. მ	-	-	200.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=340	50	0.2 კგ	10.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			3.5 მ <sup>3</sup>
		<b>მონოლითური კედელი მკ-1;</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას ალბილუმი	Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=640.0 ბრძ. მ	-	-	1910.0 კგ
2	ღარიკრას ალბილუმი	Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=500.0 ბრძ. მ	-	-	1492.0 კგ
3	ღარიკრას ალბილუმი	Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2380	950	2.11 კგ	2008.0 კგ
4		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1600	280	0.632 კგ	177.0 კგ
5		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=440	280	1.74 კგ	48.7 კგ
6	ღარიკრას ალბილუმი	Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=520.0 ბრძ.მ	-	-	462.0 კგ
7		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=2400	280	0.95 კგ	265.5 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			42.0 მ <sup>3</sup>

საპროექტივო-კონსტრუქციულ მუშაობაში მასალის ხარჯი მოცემულია ერთი ცალი ნაკეთობისათვის.

<p align="center"><b>დამკვეთი</b>  <b>საქართველოს რესპუბლიკის ტერიტორიებიდან</b>  <b>იძულებით გადაადგილებულ პირთა</b>  <b>ბანახლებებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო</b></p>			<p align="center"><b>შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“</b></p>			
დირექტორი	ჯგუფის ხელმძღვანელი		<p align="center">25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი  <b>ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;</b></p>	სტალი	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო	გ. შარაშენიძე			<b>მკ</b>	<b>კ-93</b>	
არქიტექტორი	გ.გაგაშვილი		<p align="center">მონოლითური ნაკეთობების  საპროექტივო-კონსტრუქციული</p>	დაკვეთა	№	
კონსტრუქტორი	დ.გაგაშვილი	<b>სტალი</b>		თარიღი	6.01.2014	

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>სვეტი ს-1;</b>	<b>17</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6000	4	17.9 კგ	71.62 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1750	840	0.69 კგ	581.0 კგ
3		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1750	56	1.08 კგ	60.5 კგ
4		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1920	88	1.18 კგ	104.3 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5250	4	15.7 კგ	62.7 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4400	4	13.1 კგ	52.5 კგ
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=3800	4	11.4 კგ	45.4 კგ
8		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=4400	56	7.0 კგ	389.0 კგ
9		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=3800	56	6.0 კგ	336.0 კგ
10		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=3500	8	5.5 კგ	44.2 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			13.0 მ <sup>3</sup>
		<b>სვეტი ს-2</b>	<b>10</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5700	6	17.0 კგ	102.0 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=2700	896	1.07 კგ	955.6 კგ
4		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=2900	88	1.79 კგ	157.5 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5100	4	15.2 კგ	61.0 კგ
6		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=4400	96	7.0 კგ	672.0 კგ
7		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=3800	64	6.0 კგ	384.0 კგ
8		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=3500	10	5.5 კგ	55.0 კგ
9		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=540	22	0.21 კგ	9.4 კგ
10		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=450	256	0.18 კგ	45.5 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			22.0 მ <sup>3</sup>
		<b>სვეტი ს-3</b>	<b>10</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6000	4	17.9 კგ	71.6 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1750	840	0.69 კგ	580.0 კგ
3		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1750	56	1.1 კგ	61.0 კგ
4		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1920	88	1.2 კგ	105.0 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5250	4	15.7 კგ	63.0 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4700	8	14.0 კგ	112.0 კგ
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=3950	8	11.8 კგ	94.3 კგ
8		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=4400	56	7.0 კგ	392.0 კგ
9		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=3800	56	6.0 კგ	336.0 კგ
10		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=3500	8	5.5 კგ	44.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			13.7 მ <sup>3</sup>

სპეციფიკაციაში მასალის ხარჯი მოცემულია ერთი ცალი ნაკეთობისათვის.

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>სვეტი ს-4;</b>	<b>6</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6000	4	17.9 კგ	71.62 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1750	896	0.69 კგ	619.0 კგ
4		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1920	88	1.18 კგ	104.3 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5250	4	15.7 კგ	62.7 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4400	4	13.1 კგ	52.5 კგ
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=3800	4	11.4 კგ	45.4 კგ
8		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=4400	56	7.0 კგ	389.0 კგ
9		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=3800	56	6.0 კგ	336.0 კგ
10		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=3500	8	5.5 კგ	44.2 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			13.0 მ <sup>3</sup>
		<b>სვეტი ს-5;</b>	<b>6</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6000	4	17.9 კგ	71.62 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1750	840	0.69 კგ	581.0 კგ
3		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1750	56	1.08 კგ	60.5 კგ
4		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1920	88	1.18 კგ	104.3 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5250	4	15.7 კგ	62.7 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4700	16	14.0 კგ	225.0 კგ
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=3950	16	11.8 კგ	188.6 კგ
8		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=4500	44	9.0 კგ	396.0 კგ
9		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=3650	44	7.3 კგ	321.0 კგ
10		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=3500	8	7.0 კგ	56.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			13.0 მ <sup>3</sup>
		<b>სვეტი ს-10</b>	<b>8</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=3300	4	6.6 კგ	26.4 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1240	27	0.49 კგ	13.3 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.3 მ <sup>3</sup>

<b>დამკვეთი</b> საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			<b>შ.პ.ს. „დიზაინკომპლექსი“</b>			
დირექტორი	ჯგუფლაკე		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. შუთისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტაღია	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო	გ. შარაშენიძე			მ.პ	კ-94	
არქიტექტორი	გ.გაგაშვილი		მონოლითური ნაკეთობების სპეციფიკაცია	დაკვეთა	№	
კონსტრუქტორი	დ.გაგაშვილი	სტრუქტურა		თარიღი	6.01.2014	



პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>სვეტი ს-6;</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6000	4	17.9 კგ	71.62 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1750	840	0.69 კგ	581.0 კგ
3		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1750	56	1.08 კგ	60.5 კგ
4		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1920	88	1.18 კგ	104.3 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5250	4	15.7 კგ	62.3 კგ
6		Φ25AIII სანსტ. 5781-82* L=4700	32	18.1 კგ	579.5 კგ
7		Φ25AIII სანსტ. 5781-82* L=3950	32	15.22 კგ	487.0 კგ
9		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4700	32	14.1 კგ	452.0 კგ
10		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=3950	32	11.7 კგ	384.0 კგ
8		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=3500	8	10.5 კგ	84.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			13.7 მ <sup>3</sup>
		<b>სვეტი ს-8;</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5700	4	17.0 კგ	68.0 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1750	900	0.69 კგ	621.0 კგ
4		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1920	88	1.18 კგ	104.3 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5100	4	15.3 კგ	61.2 კგ
6		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=4400	60	7.0 კგ	420.0 კგ
7		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=4000	60	6.0 კგ	360.0 კგ
8		Φ16AIII სანსტ. 5781-82* L=3500	8	5.5 კგ	44.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			13.0 მ <sup>3</sup>
		<b>სვეტი ს-9;</b>	<b>8</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6000	4	17.9 კგ	71.62 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1750	840	0.69 კგ	578.0 კგ
3		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1750	56	1.08 კგ	60.5 კგ
4		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1920	88	1.18 კგ	104.0 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5250	4	15.7 კგ	63.0 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4700	12	14.0 კგ	168.0 კგ
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=3950	12	11.7 კგ	140.0 კგ
9		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=4500	48	9.0 კგ	432.0 კგ
10		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=3850	48	7.7 კგ	370.0 კგ
8		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=3500	8	7.0 კგ	56.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			13.0 მ <sup>3</sup>

სპეციფიკაციაში მასალის ხარჯი მოცემულია ერთი ცალი ნაკეთობისათვის.

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>ბარაკეტი 3-1</b>	<b>1</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას ალბილზე	Φ8AIII სანსტ. 5781-82* L=1300.0 ბრძ. მ	-	-	514.0 კგ
3		Φ6AI სანსტ. 5781-82* L=300	1200	0.07 კგ	90.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			26.0 მ <sup>3</sup>
		<b>ნატაკის ფილა იფ-1</b>	<b>1</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას ალბილზე	Φ8AIII სანსტ. 5781-82* L=1900.0 ბრძ. მ	-	-	750.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			28 მ <sup>3</sup>
		<b>ლიფტის ორმო ლო-1; ლო-2; (2ც)</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას ალბილზე	Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=480.0 ბრძ. მ	-	-	კგ 426.0 კგ
2	ღარიკრას ალბილზე	Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=480.0 ბრძ.მ	-	-	კგ 426.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=340	100	0.134 კგ	14.0 კგ
4		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=1600	70	1.42 კგ	99.5 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			10.0 მ <sup>3</sup>
		<b>ზიზა კიბე კბ-1</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1	ღარიკრას ალბილზე	Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=2650,0 ბრძ. მ	-	-	3201.0 კგ
2	ღარიკრას ალბილზე	Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=2650,0 ბრძ. მ	-	-	1635.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=330	1230	0.13 კგ	160.0 კგ
4		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=800	1640	0.32 კგ	519.0 კგ
5		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=3600	256	3.2 კგ	819.0 კგ
6		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2200	512	1.96 კგ	1000.0 კგ
7		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1400	680	0.55 კგ	380.0 კგ
8		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=4000	64	4.8 კგ	310.0 კგ
9		Φ6AI სანსტ. 5781-82* L=720	480	0.16 კგ	77.0 კგ
10		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=1000	32	1.20 კგ	38.0 კგ
11		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=850	620	0.53 კგ	325.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			55.0 მ <sup>3</sup>

<b>დამკვეთი</b> საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა განსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			<b>შ.პ.ს. „ღიზინკომპლექსი“</b>			
დირექტორი	ჯგუფლაკი		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტალი	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე			მ.პ.	კ-95	
არქიტექტორი	გ.გაგაშვილი		მონოლითური ნაკეთობების სპეციფიკაცია	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ.რატიანი			თარიღი	6.01.2014	
კონსტრუქტორი	დ.გაგაშვილი	<b>სპეციფიკაცია</b>				

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			
		<b>ღიაფრაბმა ღ-1</b>	<b>8</b>		
		<b>ღებულები</b>			
1		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	30	4.44 კგ	133.2 კგ
2		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=4000	74	3.55 კგ	263.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=360	450	0.142 კგ	64.0 კგ
4		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=3700	30	3.3 კგ	98.0 კგ
5		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3700	420	2.3 კგ	960.0 კგ
6		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=4000	478	2.47 კგ	1180.0 კგ
7		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3100	30	3.0 კგ	90.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			32.6 გ
		<b>ღიაფრაბმა ღ-2</b>	<b>4</b>		
		<b>ღებულები</b>			
1		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	36	3.1 კგ	111.0 კგ
2		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=4550	516	2.8 კგ	1456.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=360	520	0.142 კგ	74.0 კგ
4		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3700	576	2.3 კგ	1314.0 კგ
5		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3100	36	1.91 კგ	69.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			37,6 გ
		<b>ღიაფრაბმა ღ-3</b>	<b>6</b>		
		<b>ღებულები</b>			
1		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	38	4.44 კგ	169.0 კგ
2		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=3800	556	3.38 კგ	1876.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=360	416	0.142 კგ	60.0 კგ
4		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=3700	420	3.3 კგ	1386.0 კგ
5		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=3300	28	2.0 კგ	56.0 კგ
6		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=2440	38	2.2 კგ	84.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			30.0 გ
		<b>ღიაფრაბმა ღ-4</b>	<b>4</b>		
		<b>ღებულები</b>			
1		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	38	3.1 კგ	118.0 კგ
2		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3700	488	2.3 კგ	1120.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=360	340	0.142 კგ	48.5 კგ
4		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3700	508	2.3 კგ	1165.0 კგ
5		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3100	28	2.0 კგ	56.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			24.5 გ

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>ღიაფრაბმა ღ-5</b>	<b>2</b>		
		<b>ღებულები</b>			
1		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	40	3.1 კგ	124.0 კგ
2		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=4800	488	3.0 კგ	1453.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=360	450	0.142 კგ	64.0 კგ
4		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3700	636	2.3 კგ	1458.0 კგ
5		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3100	36	2.0 კგ	72.0 კგ
6		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=2300	8	1.4 კგ	11.2 კგ
7		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=1000	8	0.62 კგ	5.0 კგ
8		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=1700	2	1.1 კგ	2.2 კგ
9		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=950	28	0.6 კგ	16.5 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			34.6 გ
		<b>ღიაფრაბმა ღ-6</b>	<b>2</b>		
		<b>ღებულები</b>			
1		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	38	4.5 კგ	171.0 კგ
2		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=3800	44	3.38 კგ	148.0 კგ
3		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=360	416	0.142 კგ	60.0 კგ
4		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3700	430	2.3 კგ	986.0 კგ
5		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3300	28	2.0 კგ	56.0 კგ
6		Φ12AIII სანსტ. 5781-82* L=3200	44	2.9 კგ	126.7 კგ
7		Φ10AIII სანსტ. 5781-82* L=3800	512	2.35 კგ	1206.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			30.0 გ
		<b>სვეტი ს-7;</b>	<b>4</b>		
1		Φ28AIII სანსტ. 5781-82* L=6300	4	30.5 კგ	122.0 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1750	840	0.69 კგ	588.0 კგ
3		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1750	56	1.08 კგ	61.0 კგ
4		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1920	88	1.2 კგ	105.0 კგ
5		Φ28AIII სანსტ. 5781-82* L=5400	4	26.0 კგ	105.0 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4800	4	14.4 კგ	58.0 კგ
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4000	4	12.0 კგ	48.0 კგ
8		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=4800	56	9.6 კგ	538.0 კგ
9		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=4000	56	8.0 კგ	448.0 კგ
10		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=3500	8	7.0 კგ	56.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			13.0 გ

სპეციფიკაციაში მასალის ხარჯი მოცემულია ერთი ცალი ნაკეთობისათვის.

<p>დამკვეთი საპარტემენტო ოპერირებადი ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა ბანსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო</p>			<p>შ.პ.ს. „ღიზინკომპლექსი“</p>			
დირექტორი	ჯგუფება		<p>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;</p>	სტალი	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო	გ. შერვაშიძე			გ.პ.	კ-96	
არქიტექტორი	გ.გაგაშვილი		<p>მონოლითური ნაკეთობების სპეციფიკაცია</p>	დაკვეთა	№	
კონსტრუქტორი	დ.გაგაშვილი	ს.გაგაშვილი		თარიღი	6.01.2014	

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ტ.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>კოჭი კ1-1</b>	<b>32</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4500	4	13.43 კგ	53.72 კგ
2		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1720	22	1.1 კგ	23.5 კგ
3		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=4500	2	5.78 კგ	11.6 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=2200	2	6.6 კგ	13.2 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.4 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ1-2</b>	<b>124</b>		
		<b>დეტალები</b>			
4		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4850	3	14.5 კგ	43.42 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1720	25	0.68 კგ	17.0 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4800	2	14.32 კგ	28.65 კგ
10		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=1500	2	1.82 კგ	3.7 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.45 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ1-2<sup>1</sup></b>	<b>32</b>		
		<b>დეტალები</b>			
12		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5050	4	15.1 კგ	60.3 კგ
2		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1720	25	1.1 კგ	27.5 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4800	2	15.2 კგ	30.4 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=2000	2	6.0 კგ	12.0 კგ
9		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=4800	2	5.8 კგ	11.6 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.45 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ1-4</b>	<b>32</b>		
		<b>დეტალები</b>			
11		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4250	5	12.8 კგ	63.8 კგ
13		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1500	16	1.0 კგ	16.0 კგ
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=3450	2	10.3 კგ	20.6 კგ
8		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=3400	2	4.1 კგ	8.2 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.27 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ2-6</b>	<b>30</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8600	5	25.7 კგ	128.3 კგ
2		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1720	55	1.1 კგ	60.0 კგ
12		Φ25AIII სანსტ. 5781-82* L=8900	4	34.3 კგ	137.0 კგ
13		Φ25AIII სანსტ. 5781-82* L=2700	2	10.4 კგ	21.0 კგ
8		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=8600	2	17.2 კგ	35.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.70 მ <sup>3</sup>

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ტ.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>კოჭი კ1-5</b>	<b>64</b>		
		<b>დეტალები</b>			
3		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	3	15.0 კგ	45.0 კგ
11		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1460	42	0.9 კგ	38.0 კგ
4		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4800	2	14.4 კგ	29.0 კგ
7		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	2	10.0 კგ	20.0 კგ
10		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=1600	2	4.8 კგ	9.6 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.6 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ1-6</b>	<b>74</b>		
		<b>დეტალები</b>			
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4900	2	14.7 კგ	29.4 კგ
14		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1600	25	0.7 კგ	17.5 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	2	15.0 კგ	30.0 კგ
9		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	2	6.1 კგ	12.2 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.45 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ4-1</b>	<b>32</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6600	2	19.7 კგ	39.4 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1720	96	0.68 კგ	65.3 კგ
3		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=9300	2	27.8 კგ	55.6 კგ
4		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8300	2	24.8 კგ	49.6 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8000	2	24.0 კგ	48.0 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=2400	4	7.2 კგ	29.0 კგ
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=1800	1	5.4 კგ	5.4 კგ
8		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=4600	2	5.6 კგ	11.2 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			1.90 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ1-7</b>	<b>72</b>		
		<b>დეტალები</b>			
11		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=3300	2	6.6 კგ	13.2 კგ
10		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1600	15	0.64 კგ	9.5 კგ
12		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=3375	2	10.1 კგ	20.2 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.30 მ <sup>3</sup>

<b>დამკვეთი</b> საპროექტო-კონსტრუქციული ტერიტორიებიდან იქმულებით გადაადგილებულ კირთა ბანსახლებისა და ლტოლვილთა საინჟინერო			<b>შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“</b>			
დირექტორი	ს.გუგუშვილი		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
საპროექტო-კონსტრუქციული	მ. შარაშენიძე			გ.კ	კ-97	
არქიტექტორი	ბ.გაგაშვილი		მონოლითური ნაკეთობების სკეციფიკაცია	დაკვეთა	№	
არქიტექტორი	რ.რატიანი	ს.გუგუშვილი		თარიღი	6.01.2014	

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>კოჭი კ2-8</b>	<b>4</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=9400	2	28.1 კგ	56.1 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1720	60	0.7 კგ	38.5 კგ
3		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=9350	2	28.0 კგ	56.0 კგ
4		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5600	1	16.8 კგ	16.8 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.90 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ3-6</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=9150	2	27.3 კგ	55.0 კგ
10		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1720	52	0.7 კგ	37.0 კგ
6		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=9150	2	18.3 კგ	37.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.70 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ1-11</b>	<b>4</b>		
		<b>დეტალები</b>			
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4500	4	13.5 კგ	54.0 კგ
10		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1720	26	0.7 კგ	18.2 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.42 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ3-1</b>	<b>34</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=12000	3	35.81 კგ	107.5 კგ
2		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1720	70	1.1 კგ	77.0 კგ
4		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5600	4	16.8 კგ	67.2 კგ
3		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=3300	4	10.0 კგ	20.0 კგ
10		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	4	10.0 კგ	40.0 კგ
11		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=1200	2	3.6 კგ	80.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			1.50 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ3-3</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=7300	2	22.0 კგ	44.0 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1720	78	0.7 კგ	54.6 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6400	2	19.1 კგ	38.2 კგ
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8600	2	25.7 კგ	51.4 კგ
8		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4800	2	14.4 კგ	28.7 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			1.50 მ <sup>3</sup>

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>კოჭი კ2-1</b>	<b>68</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=9600	2	28.7 კგ	57.3 კგ
2		Φ10AI სანსტ. 5781-82* L=1700	55	1.1 კგ	60.5 კგ
3		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=9400	2	28.0 კგ	56.0 კგ
4		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=3800	2	11.4 კგ	22.8 კგ
5		Φ18AIII სანსტ. 5781-82* L=9400	2	19.0 კგ	38.0 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5600	3	16.8 კგ	50.4 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.90 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ2-5</b>	<b>6</b>		
		<b>დეტალები</b>			
8		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8600	2	25.3 კგ	50.6 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1700	50	0.7 კგ	35.0 კგ
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=9200	2	27.5 კგ	55.0 კგ
9		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=9200	2	11.2 კგ	22.3 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.90 მ <sup>3</sup>
		<b>კოჭი კ2-3</b>	<b>34</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8650	4	25.8 კგ	103.3 კგ
2 <sup>1</sup>		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1600	50	0.7 კგ	35.0 კგ
11		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=8650	2	10.5 კგ	21.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.90 მ <sup>3</sup>

<b>დამკვეთი</b> საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა ბანსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			<b>შ.პ.ს. „დიჯინკომპლექსი“</b>			
დირექტორი	ჯგუფგამა		25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარეკლამო	გ. შარაშენიძე			მ.პ.	კ-98	
არქიტექტორი	გ.გაგაშვილი		მონოლითური ნაკეთობების სკეციფიკაცია	დაკვეთა	№	
კონსტრუქტორი	დ.გაგაშვილი	სტრუქტურა		თარიღი	6.01.2014	

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>კოში კ2-4</b>	<b>32</b>		
		<b>დეტალები</b>			
3		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8500	2	25.4 კგ	50.8 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1720	50	0.7 კგ	35.0 კგ
4		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8300	2	24.8 კგ	49.6 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=2400	2	7.2 კგ	14.5 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=1800	1	5.4 კგ	5.4 კგ
13		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=1800	4	2.2 კგ	8.8 კგ
14		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=2400	2	3.0 კგ	6.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.90 მ <sup>3</sup>
		<b>კოში კ1-9</b>	<b>4</b>		
		<b>დეტალები</b>			
8		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4800	2	14.4 კგ	29.0 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1720	26	0.7 კგ	18.2 კგ
9		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	2	15.0 კგ	30.0 კგ
15		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=1500	2	4.5 კგ	9.0 კგ
16		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=5000	2	6.0 კგ	12.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.50 მ <sup>3</sup>
		<b>კოში კ2-7</b>	<b>16</b>		
		<b>დეტალები</b>			
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8400	2	25.1 კგ	50.2 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1720	48	0.7 კგ	34.0 კგ
8		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8800	4	26.3 კგ	105.1 კგ
9		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=2400	2	7.2 კგ	14.4 კგ
10		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=2400	8	7.2 კგ	57.6 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.8 მ <sup>3</sup>
		<b>კოში კ1-10</b>	<b>34</b>		
		<b>დეტალები</b>			
7		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4450	2	13.3 კგ	26.7 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1600	26	0.632 კგ	16.5 კგ
8		Φ14AIII სანსტ. 5781-82* L=5200	2	6.3 კგ	12.6 კგ
9		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=5200	2	15.6 კგ	31.0 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			0.40 მ <sup>3</sup>

პოზიცია	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდენ. ც.	წონა. კგ	
				1ც	სულ
		<b>კოში კ3-4</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6850	2	20.5 კგ	40.9 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1600	75	0.632 კგ	47.4 კგ
3		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6350	2	19.0 კგ	38.0 კგ
4		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8700	2	26.0 კგ	52.0 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4900	2	14.7 კგ	29.4 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			1.40 მ <sup>3</sup>
		<b>კოში კ3-5</b>	<b>2</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6850	2	20.5 კგ	41.1 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1600	75	0.632 კგ	47.4 კგ
3		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=6350	2	19.0 კგ	38.0 კგ
4		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8700	2	26.0 კგ	52.0 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=4900	2	14.7 კგ	29.4 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=1900	1	5.7 კგ	5.7 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			1.40 მ <sup>3</sup>
		<b>კოში კ6-1</b>	<b>16</b>		
		<b>დეტალები</b>			
1		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=7000	4	21.0 კგ	84.0 კგ
2		Φ8AI სანსტ. 5781-82* L=1700	150	0.7 კგ	105.0 კგ
3		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8300	4	24.8 კგ	99.0 კგ
4		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=11000	2	32.9 კგ	65.7 კგ
5		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=8200	2	24.5 კგ	49.0 კგ
6		Φ22AIII სანსტ. 5781-82* L=2400	14	7.17 კგ	100.3 კგ
		<b>B25 კლასის ბეტონი</b>			2.8 მ <sup>3</sup>

საკვირფისობისთვის მასალის ხარჯი მოცემულია ერთი ცალი ნაკეთობისათვის.

<p>დამკვეთი საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა ბანახლებებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო</p>			<p>შ.პ.ს. „დიჯინკომპლექსი“</p>			
დირექტორი	ჯგუფის ხელმძღვანელი		<p>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;</p>	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
სარეგისტრაციო	გ. შარაშენიძე			მ.პ	კ-99	
არქიტექტორი	გ. ბაგვაშვილი		<p>მონოლითური ნაკეთობების საკვირფისობის</p>	დაკვეთა	№	
კონსტრუქტორი	დ. ბაგვაშვილი	სტრუქტურა		თარიღი	6.01.2014	

**მასალების ამოკრეფა**

№ პოზ.	ელემენტის დასახელება	რაოდენობა	არმატურის ნაკეთობანი										ჩასატანებული ნაკეთობანი		ბეტონი მ <sup>3</sup>	ლითონი ტ			
			სახსტ. 5781-82*										სახსტ. 380-71						
			ფოლადის მარკა 35 C										ფოლადის მარკა BCT3k 2						
			AI			AIII													
Φ6	Φ8	Φ10	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ22	Φ25	Φ28	— 8X120X120							
	საძირკველი																		
1	სფ-1	1			411.3			3309.0	1582.7	17233.0			22170.8	47860.7			386.7	1118.0	92.954
	ცოკ. კედლები																		
2	მბ-1; - მბ-3;			1465.0										10415.0				137.0	20.64
	სვეტები:																		
3	ს-1; - ს-10;			42467.4	10175.0							38169.6	15881.2	20000	2133	910.0		943.0	129.60
	კოშები:																		
4	კ1-1 - კ4-1;			12154.0	13108.0													558.0	125.28
	ღიაფრაგმები																		
5	ღ-1 - ღ6;			1610.0				50509.0	26271.0									819.0	78.39
6	გფ-1	1		25.0					710.4									6.0	0.736
7	გფ-2	1	32.0	400.0					13877.0							32.0		118.0	14.31
8	გფ-3	14	448.0	21574.0					221813.0	59004.0						448.0		1575.0	303,3
9	გფ-4	1	32.0	1541.0					15914.0	4214.6						32.0		113.4	21.74
10	გფ-5	1	32.0	1557.0				9838.0	2919.0	4214.6			22.0					123.0	19.59
11	გფ-6	2		110.0				1568.0										17.4	1.76
12	კიბე კბ-1	-	152.0	2118.0				3920.0	3638.0	7098.0								110.0	16.92
13	ბარე კიბე კბ-2	-		20.0				400.0										7.0	0.42
14	პარაპეტი კ-1	-		90.0			514.0											26.0	0.61
15	ნატაპი იფ-1	-		750.0														28.0	0.75
16	ლიფტის ორმო	-		28.0					1900.0									20.0	1.83
17	კვანძები, ზღუდრები	-	1200.0	3600.0					3000.0									30.0	7.8

ჯამი:

**5749.0 მ<sup>3</sup> 835,7 ტ**

ბეტონის მომზადება- 100.0 მ<sup>3</sup>

სამშენობლის სამსახურის კომისიის ბეტონის მოცულობაში არ შედის გადასურვის ფილის ზონის ბეტონის მოცულობა.

<b>დამკვეთი</b> საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა ბანსახლებისა და ლტოლვილთა სამინისტრო			<b>შ.პ.ს. „ლიზინკომპლექსი“</b>		
დირექტორი	ზ. ბუბუაძე		<b>25 - მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი</b> ქ. ქუთაისში, შერვაშიძის ქ. №53;	სტადია	ფურცელი რაოდენობა
სარეგისტრაციო	მ. შარაშენიძე			მ.პ	კ-100
არქიტექტორი	ბ. ბაგაშაძე		მასალების ამოკრეფა	დაკვეთა	№
კონსტრუქტორი	რ. რატიანი	ს. ჯიქიაშვილი		თარიღი	6.01.2014