

ბანმარტეპიტი ბარათი

ჩვენს მიერ დამუშავებულია ქ. ხაშურში სპორტკომპლექსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი. მშენებლობისათვის გამოყოფილი ტერიტორია ძირითადადში სწორეა.

გეოლოგიური დასკვნის საფუძველზე ფუძე-გრუნტი წარმოადგენს ხრეშს, რომლის საანგარიშო წინაღობა $R_0=3.5$ კგ/სმ²

საპროექტო შენობა გეგმარების მიხედვით შედგება სპორტდარბაზისგან, საჭიდაო დარბაზისა და საოფისე და სავარჯიშო ოთხსართულიანი ნაწილებისგან, მაქსიმალური ზომებით გეგმაში 38.90X60.09მ; სართულის სიმაღლით h=3.60; 3.70; 3.80მ. შენობის სიმაღლე H=15.71მ. (0.00 ნიშნულიდან).

შენობის და მისი კონსტრუქციული ელემენტების გაანგარიშება შესრულებულია კომპიუტერული პროგრამების "мономах-4.5" და "лира-9.6"-ის გამოყენებით. ასევე კომპიუტერულ პროგრამებში „электронны СПРавочник Инжинера 1,0“-ში და "base-7.6"-ში შესრულებულია ლითონის ფერმის კვანძების გაანგარიშება "лира-9.6" - ში მიღებული ძაღვების მიხედვით (ფერმის კვანძების გაანგარიშება, ფერმის სარტყელის მზიდუნარიანობის გაანგარიშება მოთელვაზე, ფერმის სარტყელის კედლის გაანგარიშება მზიდუნარიანობაზე, ფერმის ცხაურის ელემენტების გაანგარიშება მზიდუნარიანობაზე, ფერმის ლითონის ელემენტების შეღუღების ნაკერის გაანგარიშება მზიდუნარიანობაზე).

კონსტრუქციული ელემენტები:

საძირკვლები – შენობა დაფუძნებულია მონ. რკ/ბ. წერტილოვან საძირკვლებზე რანდკოჭების შეკვრით.

სარდაფის კედლები — მონ. რკ/ბ. კედლები.

ძაღოვანი კონსტრუქცია – მონ. რკ/ბ. კარკასი, სვეტები კვეთით–(30X30)სმ, (35X35)სმ, (30X40)სმ, (40X40)სმ, (50X50)სმ, (60X60)სმ, (40X60)სმ, (40X80)სმ; კოჭები კვეთით– (30X40)სმ, (30X60)სმ, (40X50)სმ, (40X60)სმ.

სართულშუა გადახურვა – მონ. რკ/ბ. ფილა სისქით 23სმ, 22სმ, 20სმ, 18სმ.

შემომფარგვლედი კონსტრუქცია – წერილი სამშენებლო დაარესილი ბლოკების (ზომებით 19X29X39 სმ) წყობა კარკასის შემავსებლად.

კიბეები– მონ. რკ/ბ. ფილასა და კოჭებზე ბეტონის საფეხურები

სახურავი – საოფისე და სავარჯიშო ნაწილში - რუბეროიდი ბიტუმის

მასტიკაზე, სპორტდარბაზზე და საჭიდაო დარბაზზე - თუნუქი,

ხის კოჭებზე ლითონის ფერმებზე დაყრდნობით.

გამოყენებული ბეტონის კლასი – B-25 კლასი.

B-7.5 კლასის ბეტონი შეესაბამება მ-100 მარკის ბეტონს სიმტკიცეზე

წინასაპროექტო მონაცემები:

სამშენებლო მოედნის სეისმურობა –8 ბალი.

ქარის ნორმატიული დაწნევა – 45 კგ.ძ/მ².

თოვლის საფარის წონა – 65 კგ.ძ/მ².

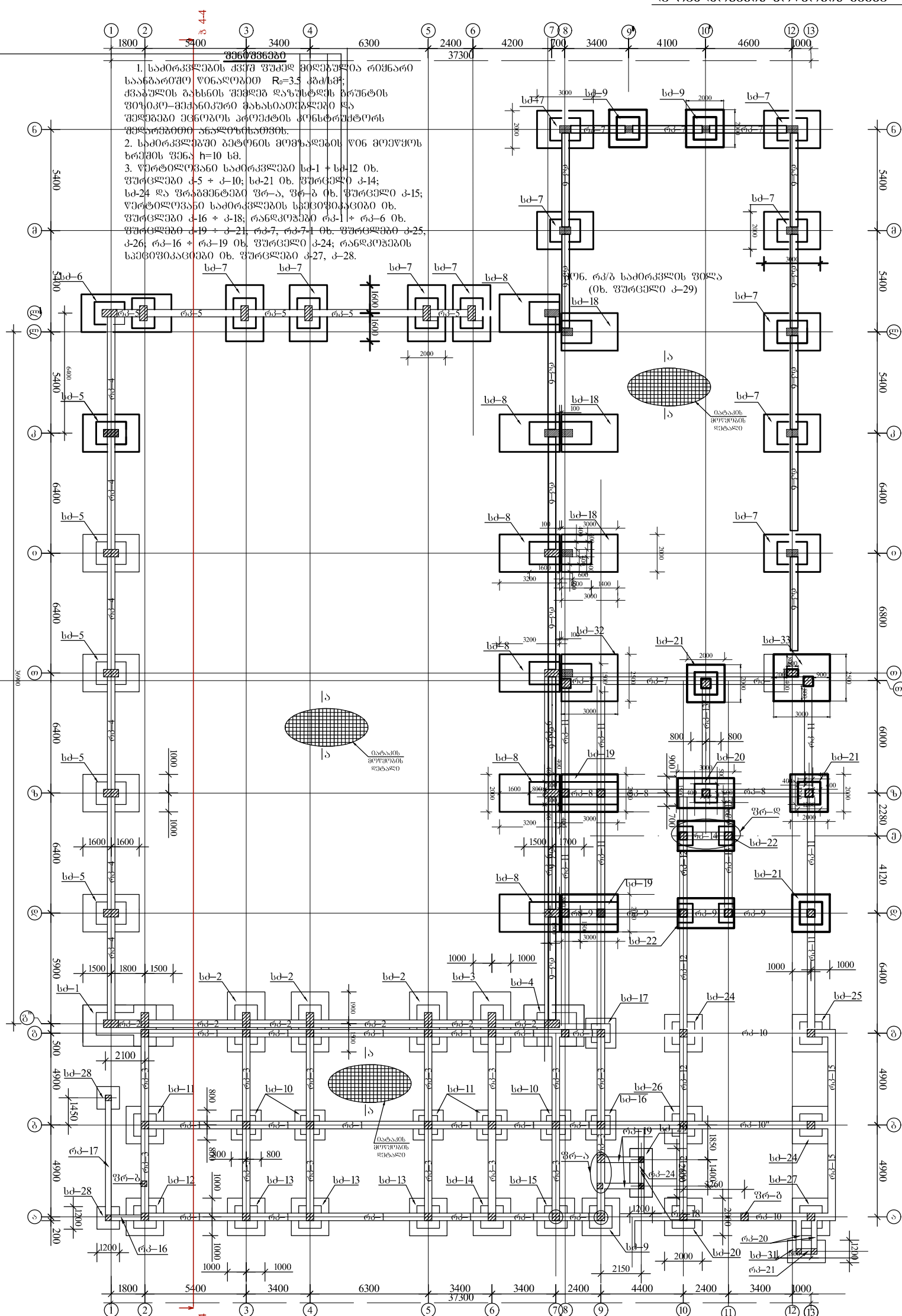
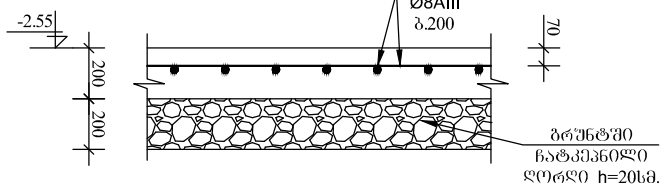
არქიტექტურული ნიშნული ±0.00 შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს

გაფრთხილება:

- არმატურისათვის დამცავი შრის სისქე უნდა იყოს არანაკლები:
ფილებში და კედლებში-15 მმ.
კოჭებში და სვეტებში-20 მმ.
საძირკვლის კოჭებში-30 მმ.
მონოლითურ (წერტილოვან) საძირკვლებში-35 მმ.
- მზიდი რკინაბეტონის კონსტრუქციებში (სვეტები, რიგელები, ფილები და ა.შ.) მუშა არმატურის გადაბმა ხდება ღეროების ერთმანეთზე გადაღებით შეღუღების გარეშე, წერილი მავთულის დახმარებით. არმატურების გადაღების სიგრძე უდრის: A-I კლასის არმატურისთვის B-12.5 კლასის ბეტონში-35 D; ხოლო B-15 და უფრო მაღალი კლასის ბეტონში-30 D; A-III კლასის არმატურისთვის B-12.5 კლასის ბეტონში-40 D, ხოლო B-15 და უფრო მაღალი კლასის ბეტონში- 35 D.

ღამკვეთი:		
თვითმმართველი ერთეული ხაშურის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის დასახელება:		
ქ. ხაშურის სპორტკომპლექსის პროექტი		
 ArchiteQ Studio		
შ.პ.ს. „არქიტექმი“ ქ. თბილისი ქ. შატაშვას ქუჩა №38 ტელ.: (995) 30 90 36 E-mail: archigocha@gmail.com		
თანამდებობა	გვარი	სემლმოწერა
პრ. მო. არქიტექ.	ბ. ნოტოვსკი	
შეასრულა	ი. მიტაბაძე	
თარიღი	2015 წ.	
პონსტრუქციული ნაწილი	ფურცელი	
განმარტებითი ბარათი	კ-2	

მონ. რკ/გ წერტილოვანი საძირკვლებისა
და რანდკოვების მოწყობის გეგმა 7-2.65 მ.1:200


$$\frac{(d-d)}{\lambda \times 10^3}$$


▽



რ/პ საპირკველის ფილა
(მ. უგრეველი კ-29)
18

ა

ბ

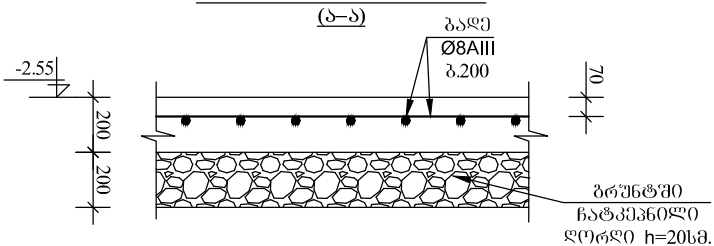
ი

ბ

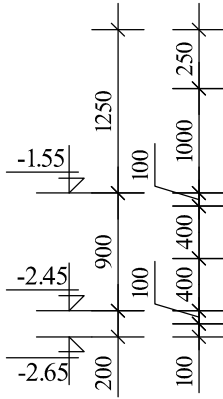
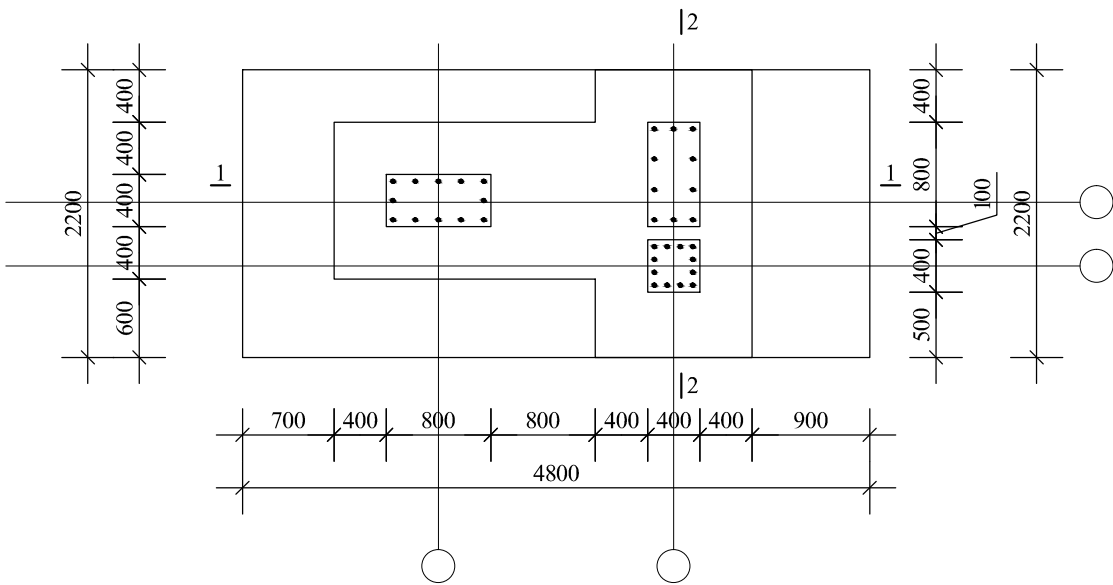


Architect Studio

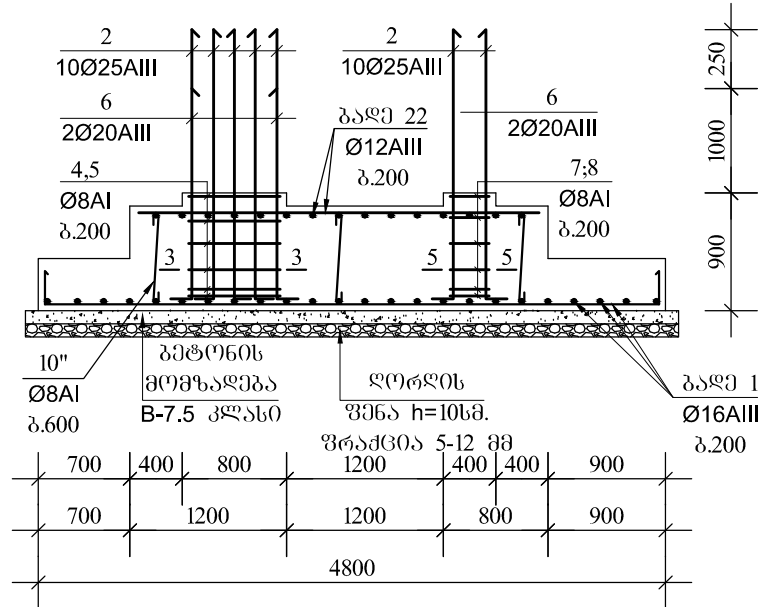
(5-5)



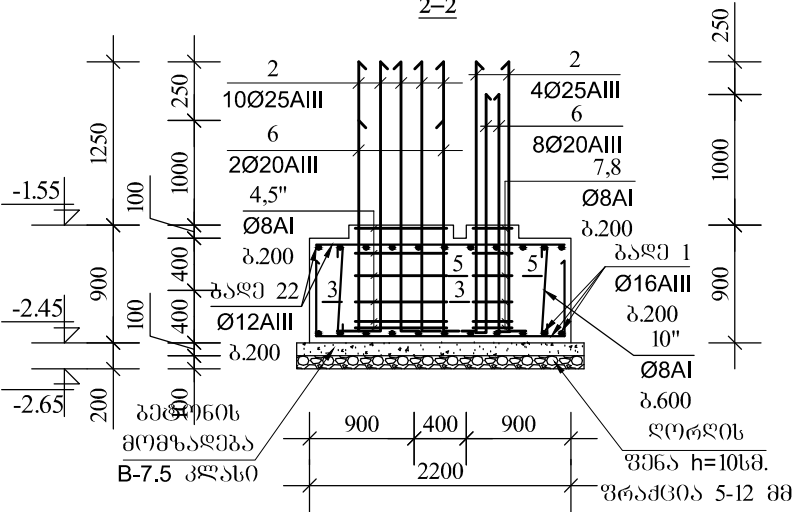
მონ. რკ/ბ წერტილოვანი საძირკველი სძ-1 მ. 1:50



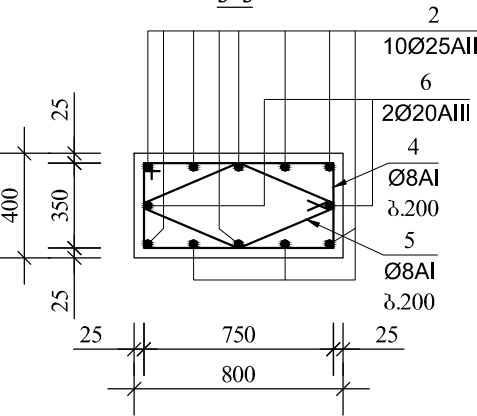
ჭრილი
1-1



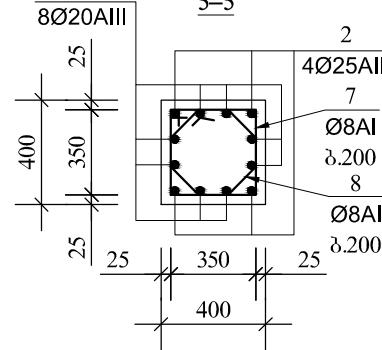
ჭრილი
2-2



კვეთი
3-3

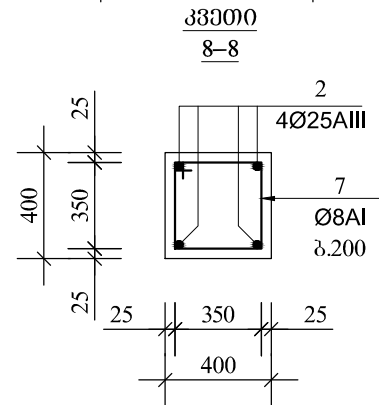
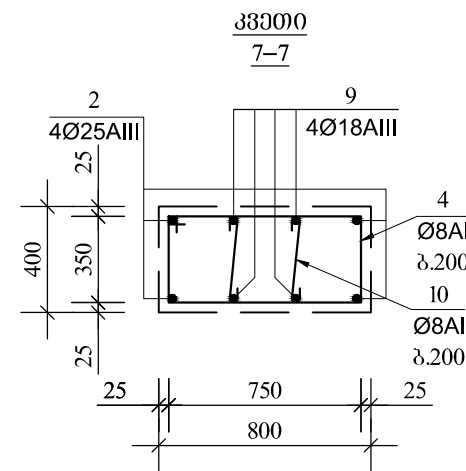
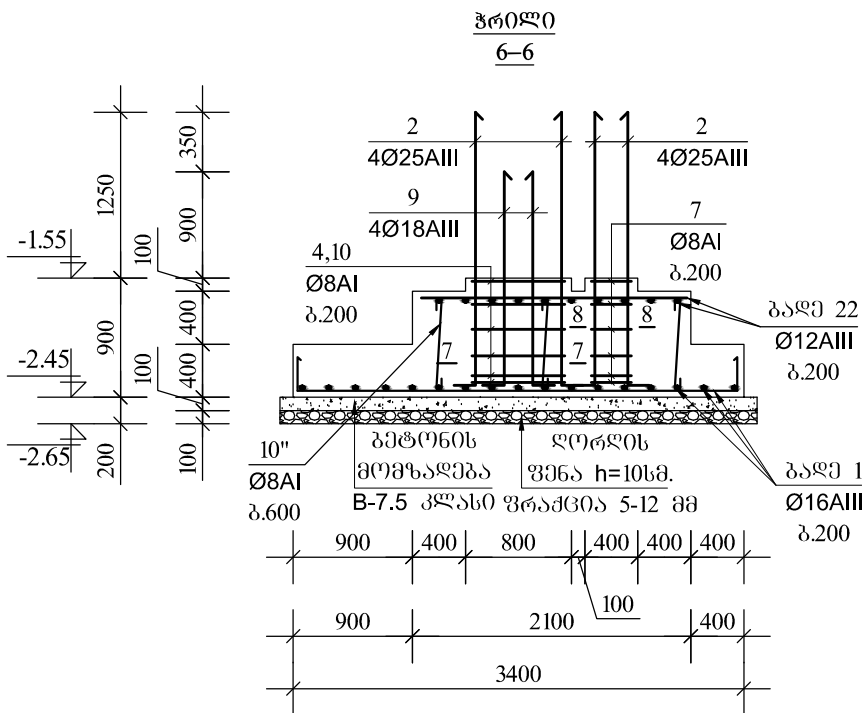
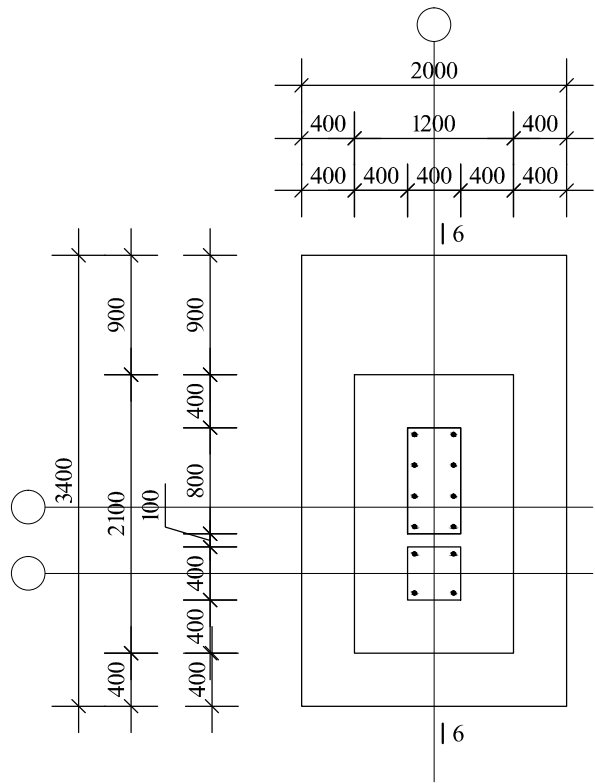


კვეთი
5-5

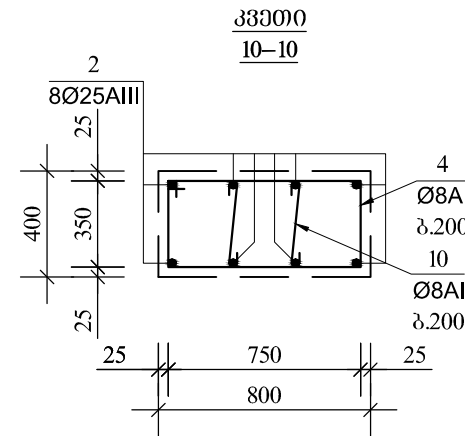
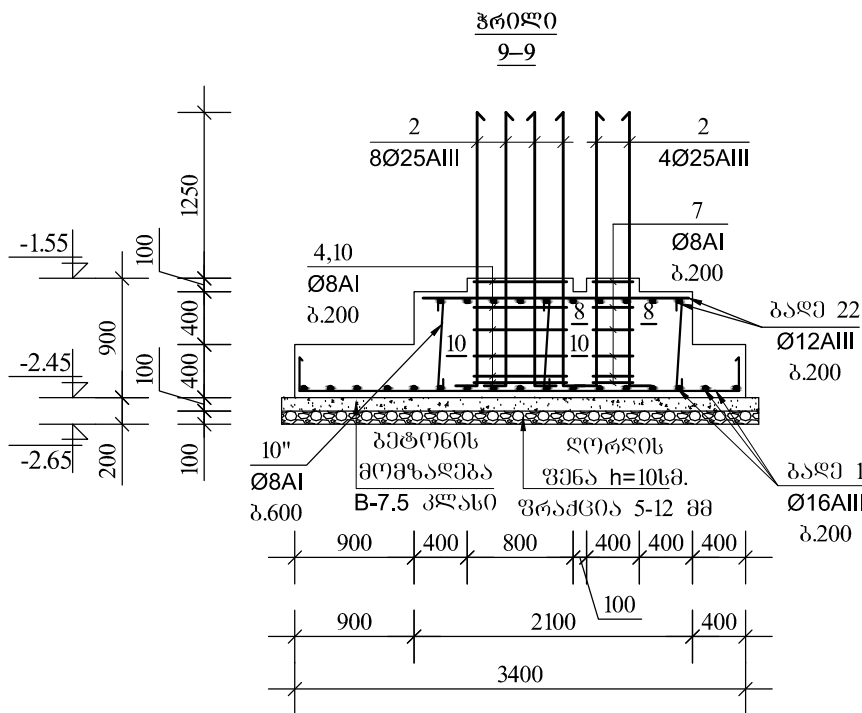
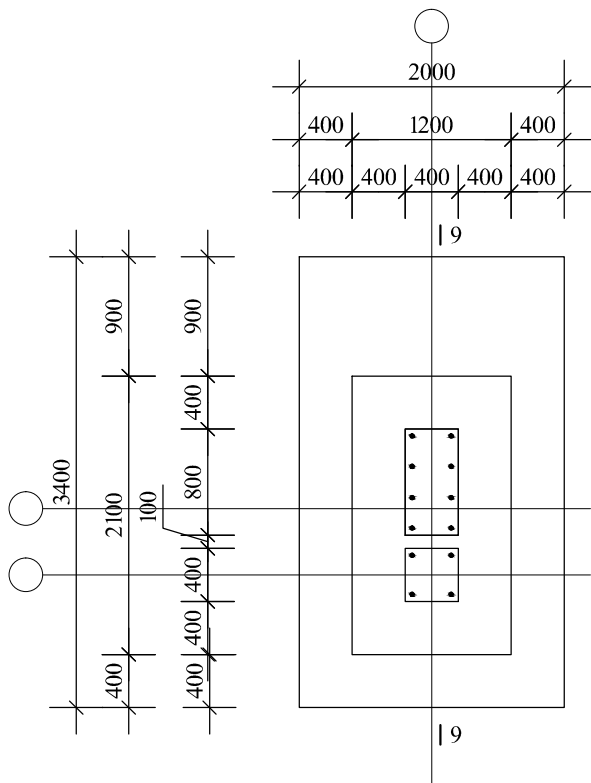


ღამკვეთი:		
თვითმმართველი პრემიული ხაზურის მშენიშვალიტები		
პროექტის ღმსახელება:		
ქ. ხაზურის სპორტკომპლმსის პროექტი		
		
შ.პ.ს. „არქიტექი“ ქ. თბილისი ქ. ვარტაგის ქმნა N38		
ტელ: (995) 30 90 36		
E-mail: archigocha@gmail.com		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. მმ. არქიტექ.	ბ. ჩოგოვაძე	
შეასრულა	ბ. მიტაბაძე	
თარიღი	2015 წ.	
კონსტრუქციული ნაწილი	ფურცელი	
საძირკველი სძ-1	კ-5	

მონ. რკ/ბ წერტილოვანი საძირკველი სძ-2 მ. 1:50

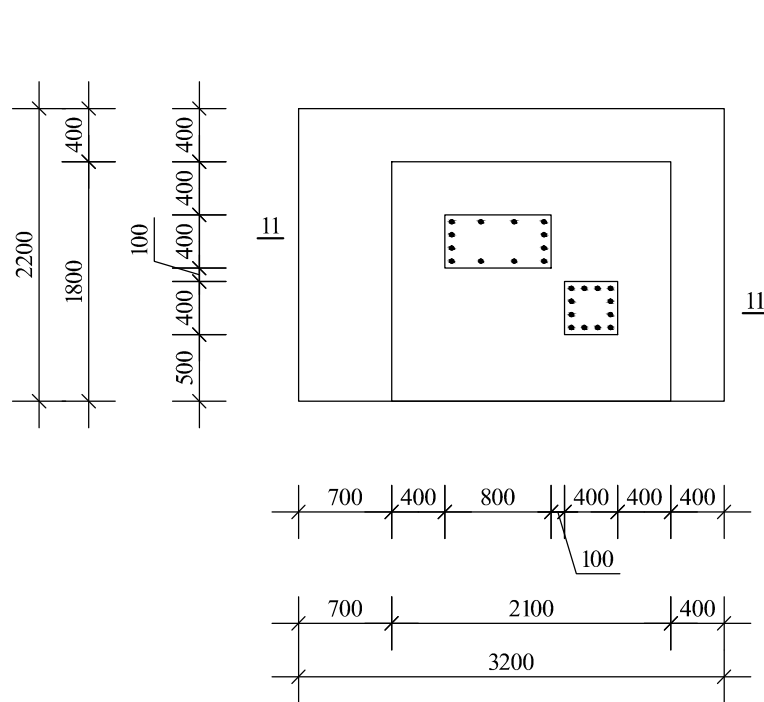


მონ. რკ/ბ წერტილოვანი საძირკველი სძ-3 მ. 1:50

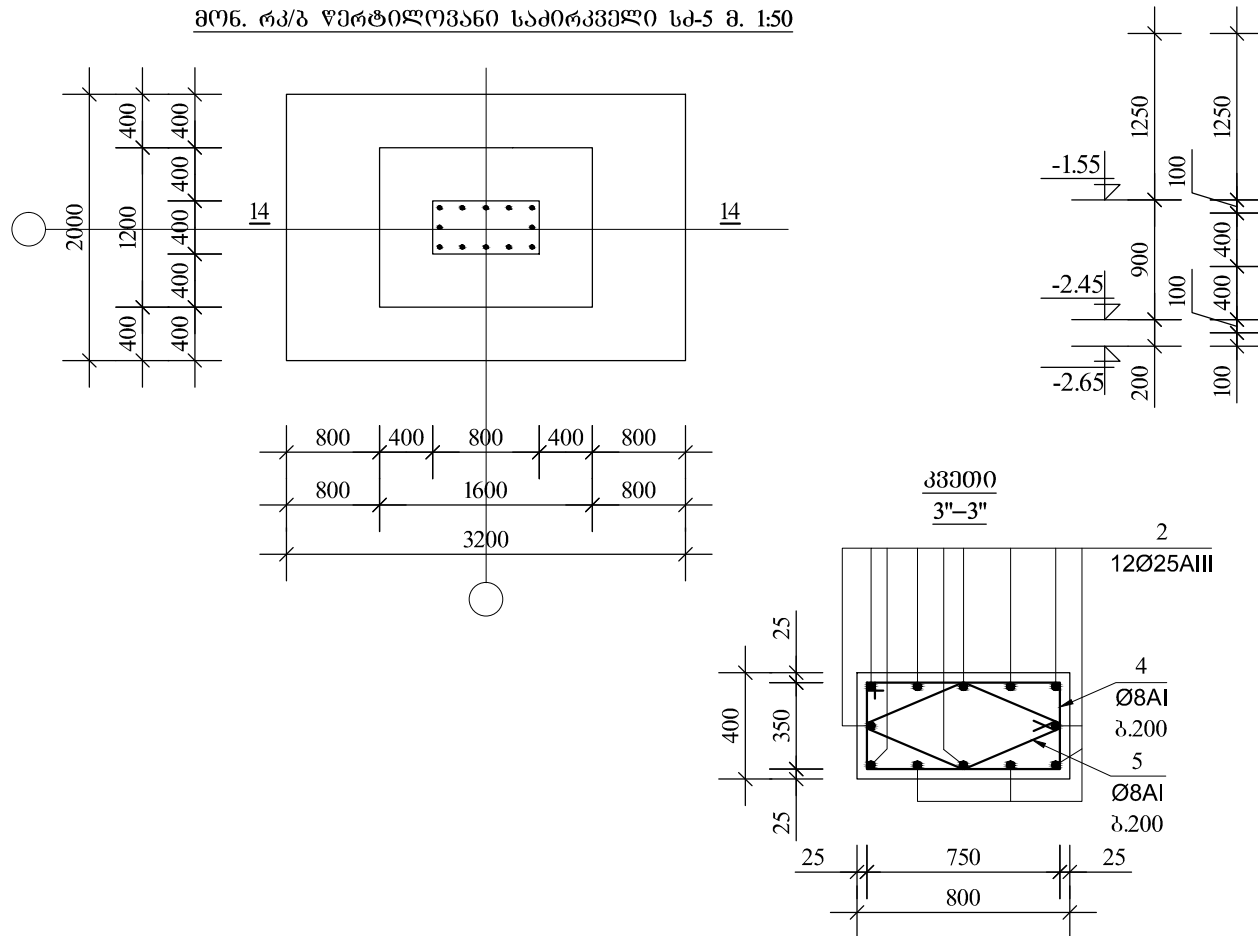


ღამკვეთი:		
თვითმმართველი პრემიული ხაშურის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის დასახელება:		
ძ. ხაშურის სპორტკომპლექსის პროექტი		
		
შ.პ.ს. „არქიტექტი“ ძ. თბილისი ძ. შარტავას კმ. N38		
ტელ: (995) 30 90 36		
E-mail: archigocha@gmail.com		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. მთ.	ბ. ჩოგოვაძე	
არქიტექ.		
შეასრულა	ი. მიტაბაძე	
თარიღი	2015 წ.	
კონსტრუქციული ნაწილი	ფურცელი	
საძირკველი სძ-2; სძ-3	კ-6	

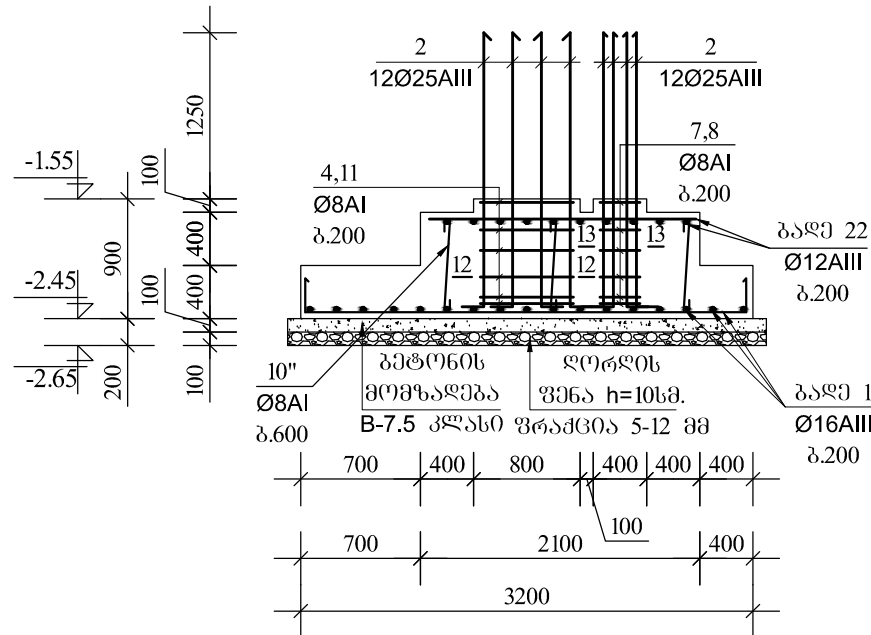
მონ. რკ/გ წერტილოვანი საძირკველი სძ-4 მ. 1:50



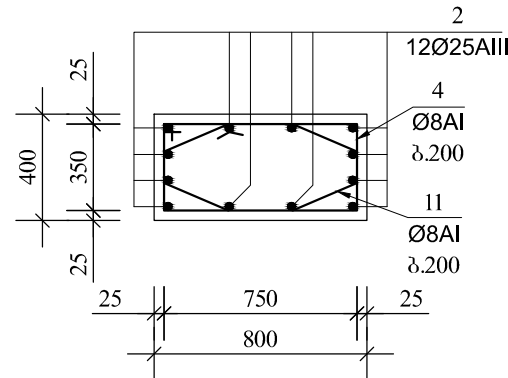
მონ. რკ/გ წერტილოვანი საძირკველი სძ-5 მ. 1:50



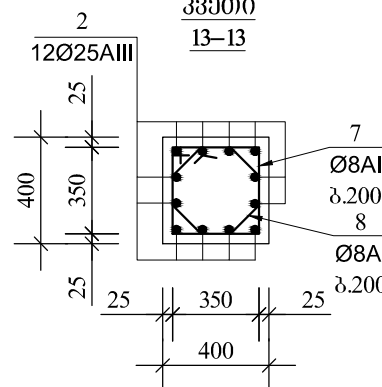
პრილი
11-11



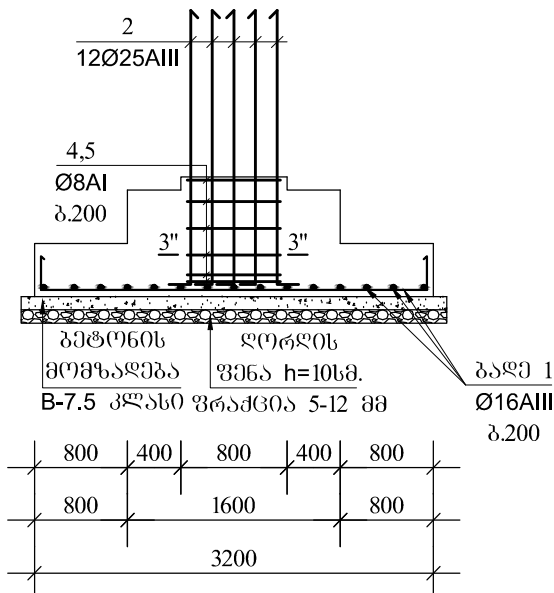
კვეთი
12-12



კვეთი
13-13



პრილი
14-14

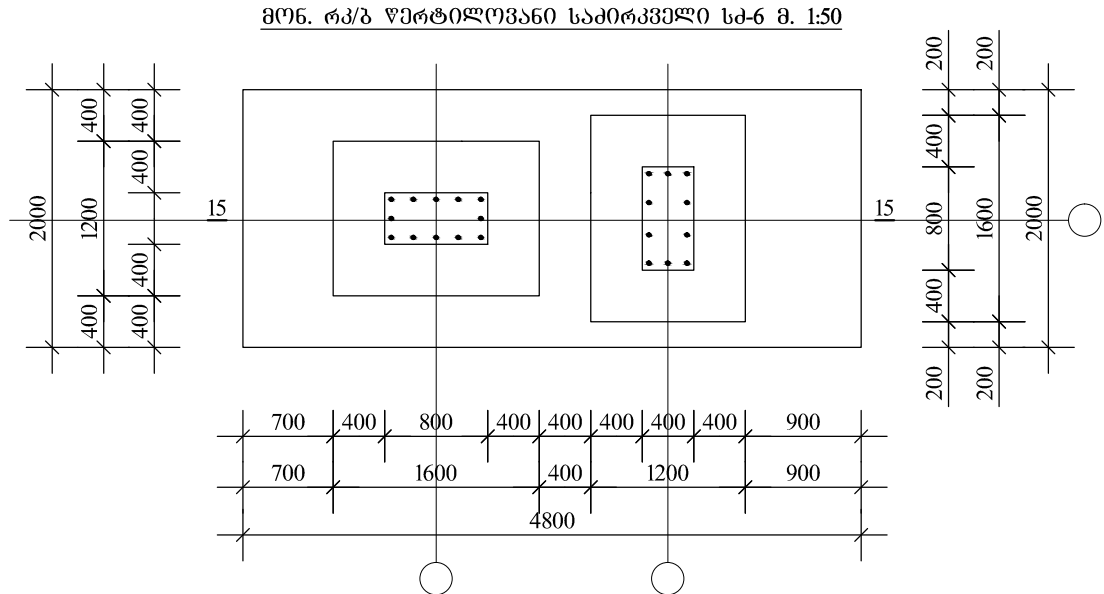


შენიშვნა

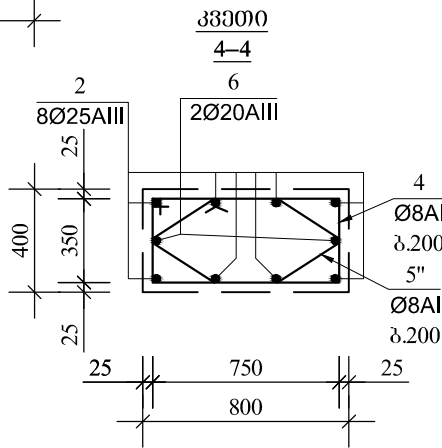
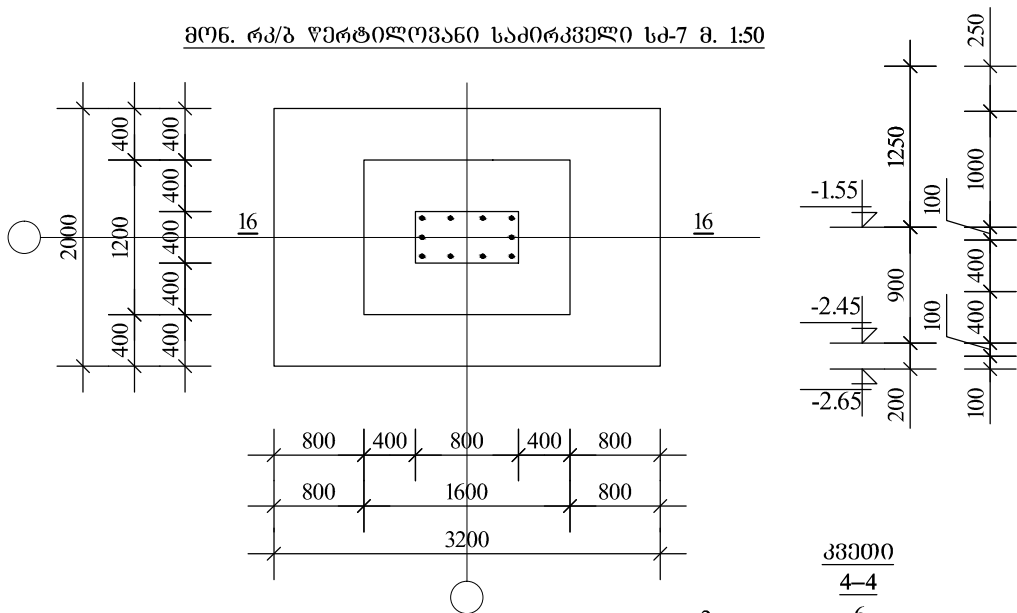
კვეთი 3"-3" აღნიშნულია აბრეთვე ფურცელზე კ-8
კვეთი 13-13 აღნიშნულია აბრეთვე ფურცელზე კ-10

ღამკვეთი:		
თვითმმართველი ერთეული ხაშურის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის ღამკვეთი:		
ქ. ხაშურის სკოლა-მშენებლის პროექტი		
		
შ.პ.ს. „არქიტექტი“ ქ. თბილისი, ქ. შარტავის ქუჩა №38 ტელ: (995) 30 90 36 E-mail: archigocha@gmail.com		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. მთ. არქიტექტ.	ბ. წიგნაძე	
შეასრულა	ო. შიშკაძე	
თარიღი	2015 წ.	
კონსტრუქციული ნაწილი	ფურცელი	
საძირკველი სძ-4; სძ-5	კ-7	

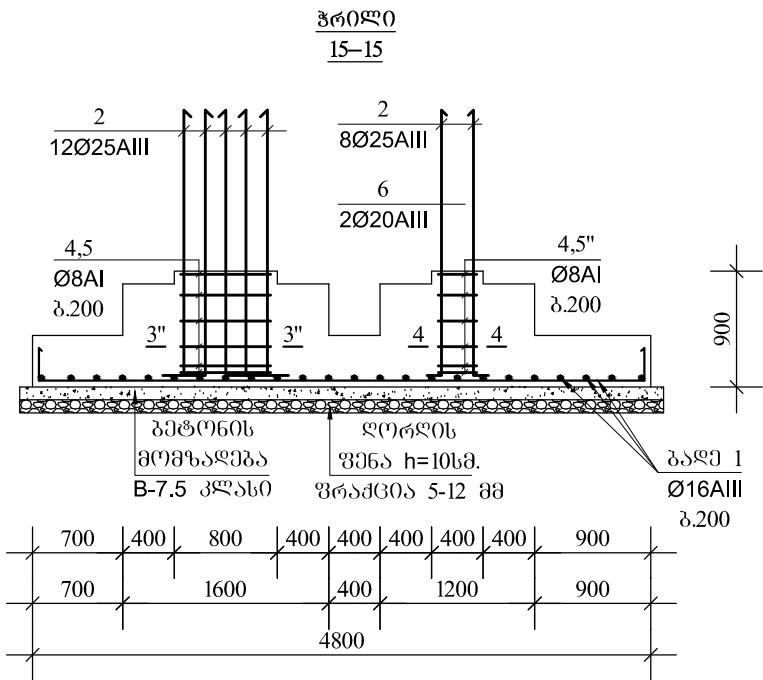
მონ. რკ/ბ წერტილოვანი საძირკველი სძ-6 მ. 1:50



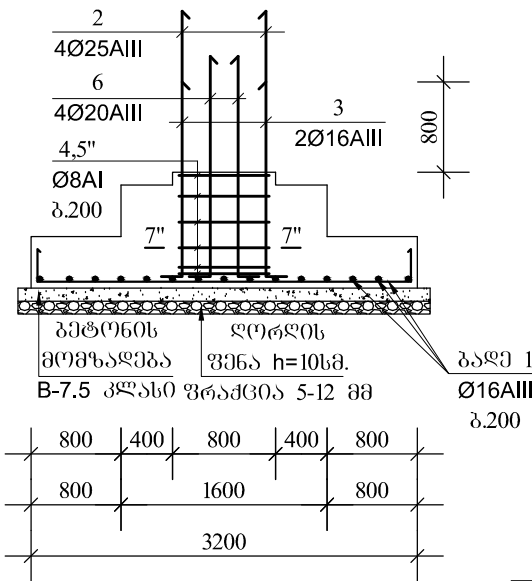
მონ. რკ/ბ წერტილოვანი საძირკველი სძ-7 მ. 1:50



ჭრილი
15-15

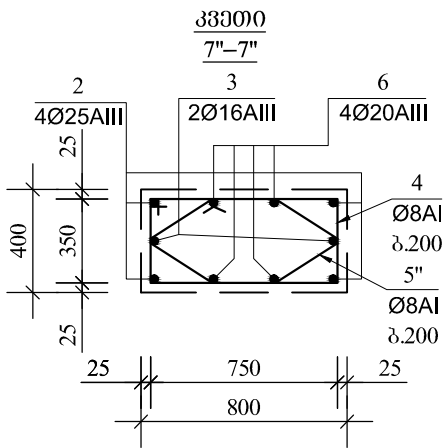


ჭრილი
16-16



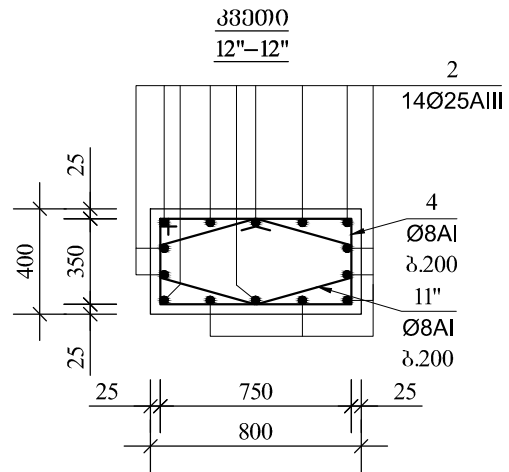
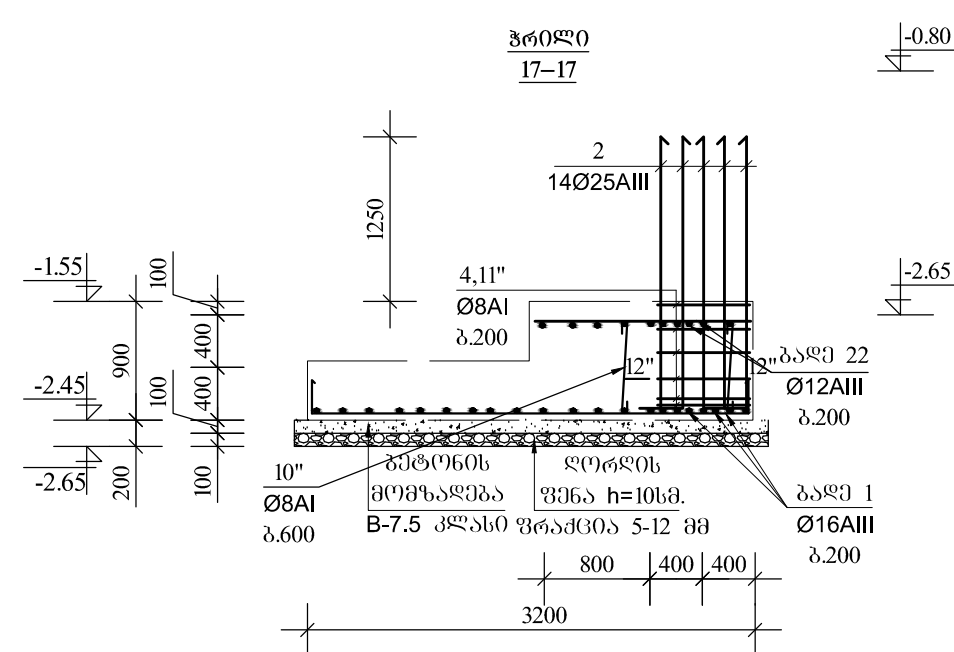
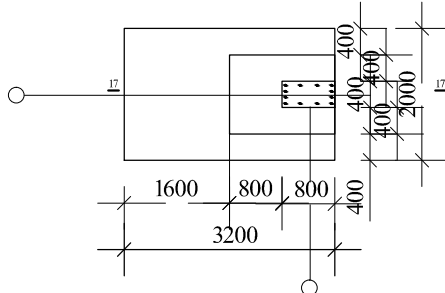
შენიშვნა

კვეთი 3"-3" მოცემულია ფურცელზე კ-7

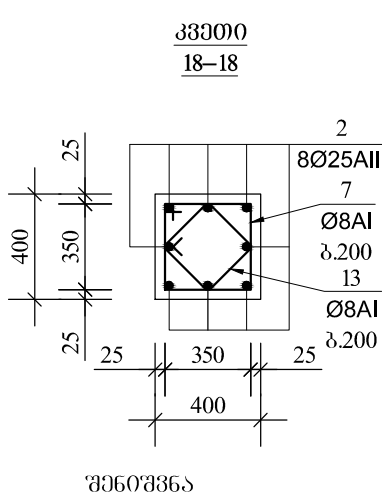
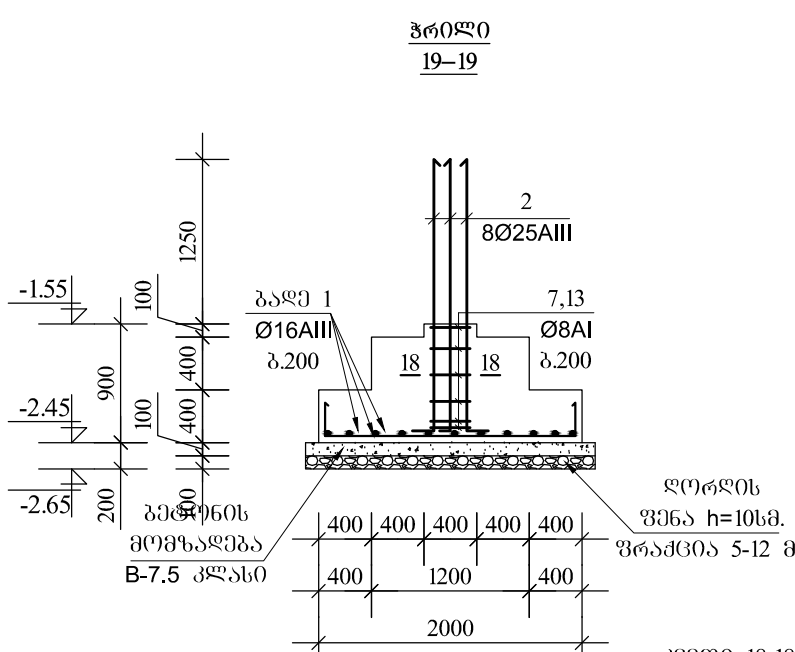
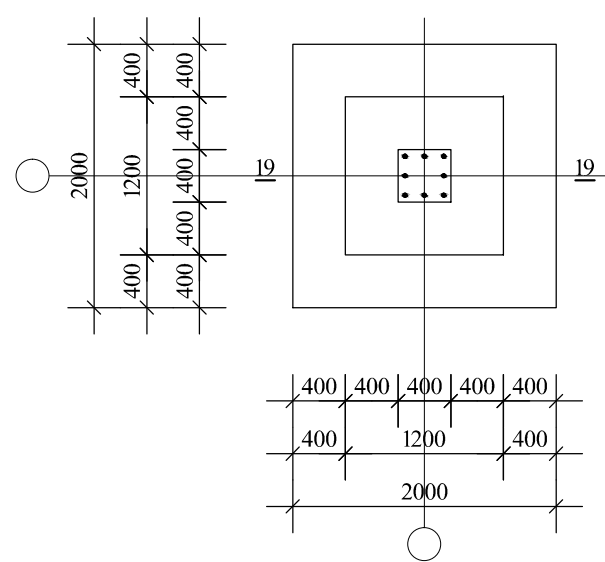


დამკვეთი:		
თვითმმართველი ერთეული საშპსის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის დასახელება:		
ძ. საშპსის სპორტკომპლექსის პროექტი		
 Architect Studio		
შ.პ.ს. „არქიტექტი“ ძ. თბილისი ძ. შარტავას ქუჩა №38 ტელ: (995) 30 90 36 E-mail: archigocha@gmail.com		
თანამდებობა	გვარი	სემლიწერა
პრ. მო. არქიტექ.	ბ. ჩოგოვაძე	
შეასრულა	ი. მიძევაძე	
თარიღი	2015 წ.	
კონსტრუქციული ნაწილი	ფურცელი	
საძირკველი სძ-6; სძ-7	კ-8	

მონ. რკ/პ წერტილოვანი საძირკველი სძ-8 მ. 1:50
6 ცალი

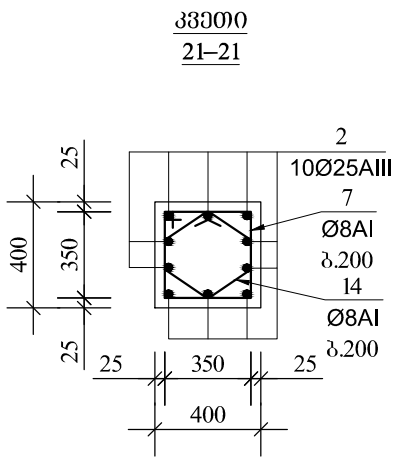
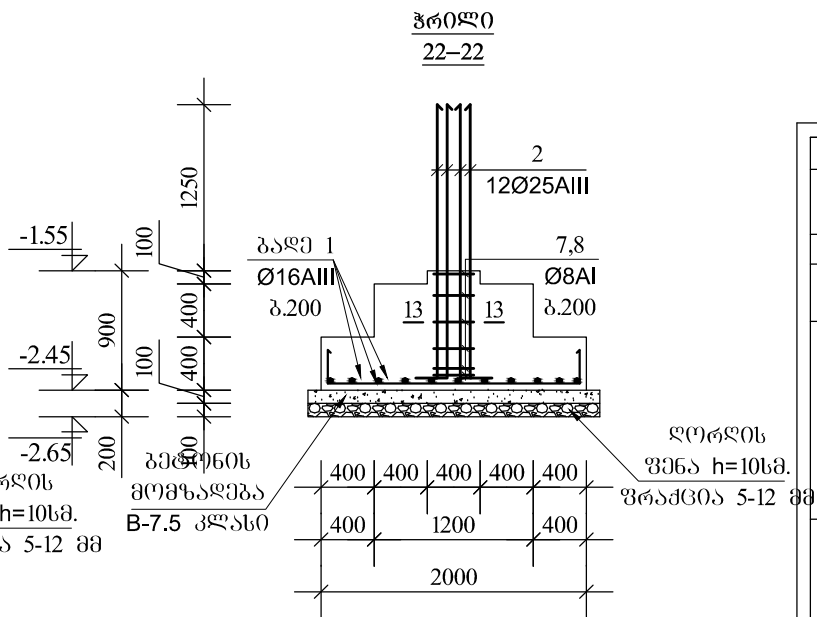
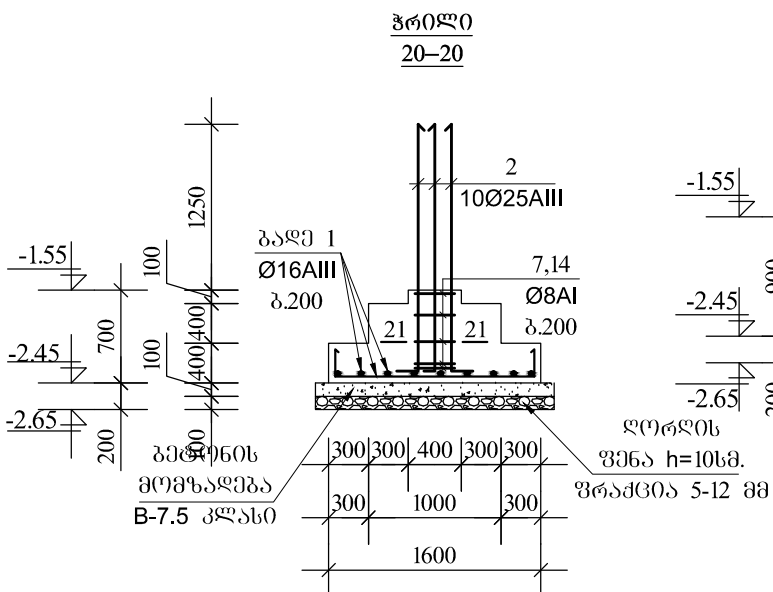
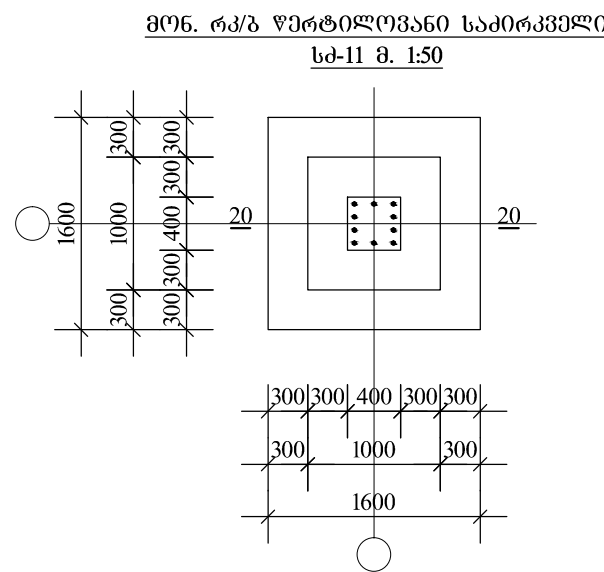
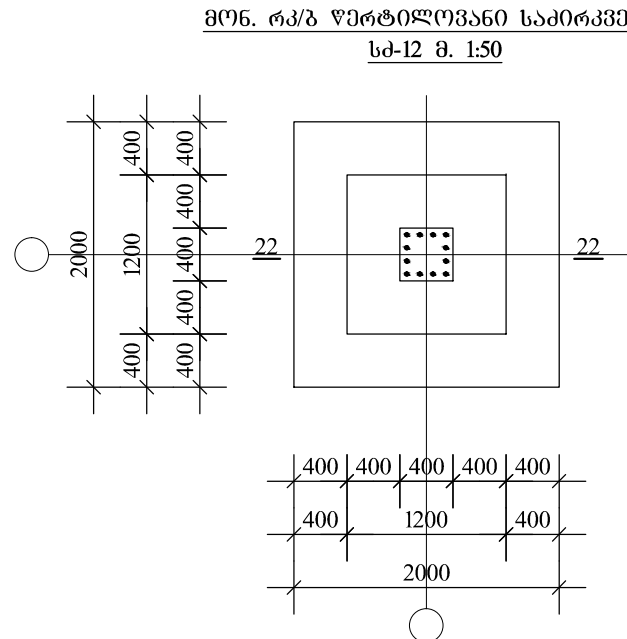
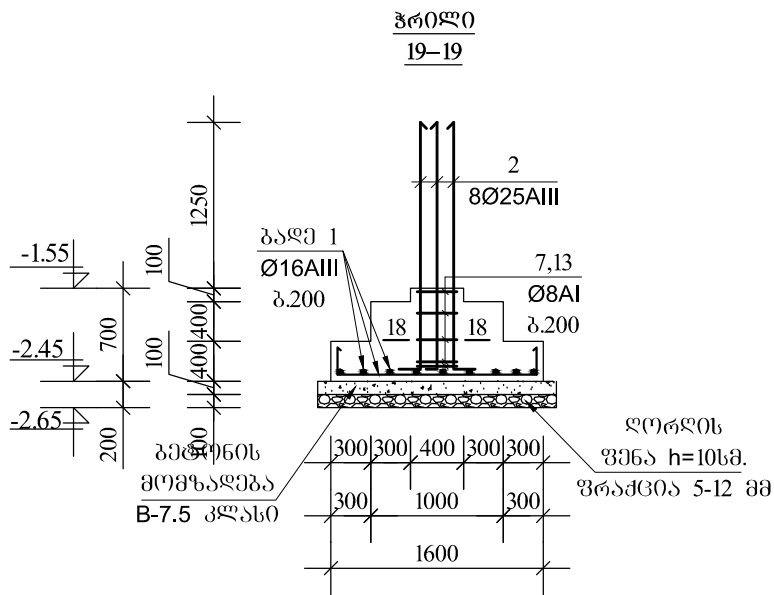
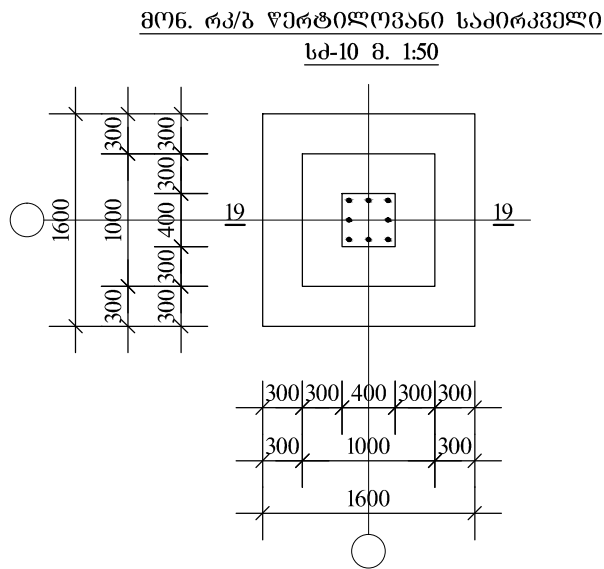


მონ. რკ/პ წერტილოვანი საძირკველი
სძ-9 მ. 1:50



კვეთი 18-18 აღნიშნულია აბრეშვე ვურცელზე კ-10

ღამკვეთი:		
თვითმმართველი ერთეული ხაშურის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის დასახელება:		
ძ. ხაშურის სპორტკომპლექსის პროექტი		
		
შ.პ.ს. „არქიტექტი“ ძ. თბილისი ქ. ვარკეთილის ქუჩა №38 ტელ: (995) 30 90 36 E-mail: archigocha@gmail.com		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. მთ.	ბ. ჩოგოვაძე	
არქიტექ.		
შეასრულა	ი. მამაბაძე	
თარიღი	2015 წ.	
კონსტრუქციული ნაწილი	ფურცელი	
საძირკველი სძ-8; სძ-9	კ-9	



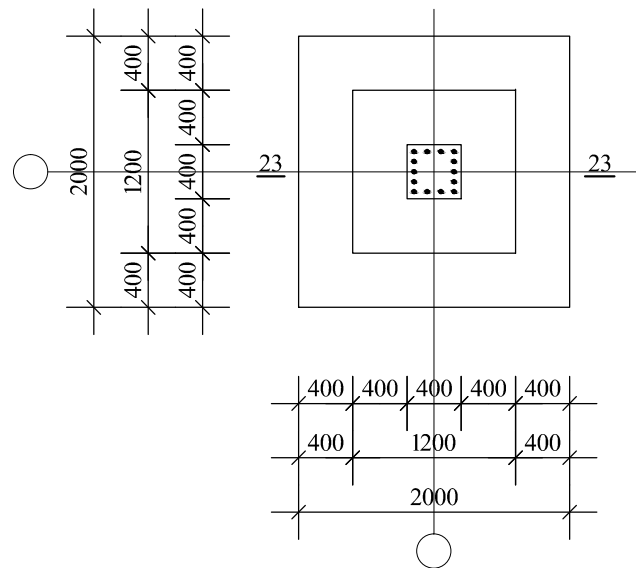
შენიშვნა

კვეთი 13-13 მოცემულია ფურცელზე კ-7

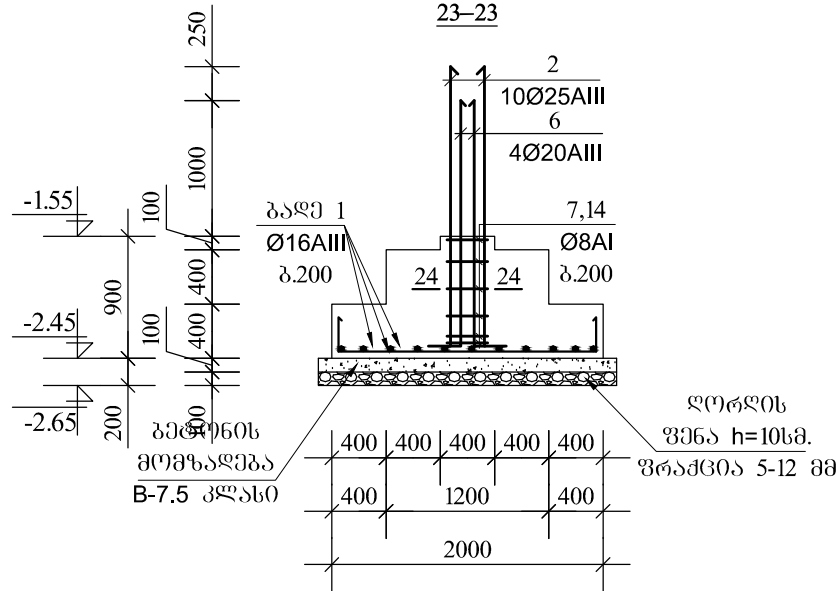
კვეთი 18-18 მოცემულია ფურცელზე კ-9

ღამკვეთი:		
თვითმმართველი ერთეული ხაშურის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის დასახელება:		
ძ. ხაშურის სპორტკომპლექსის პროექტი		
		
შ.პ.ს. „არქიტექი“		
ძ. თბილისი ძ. შარტავას ქუჩა №38		
ტელ: (995) 30 90 36		
E-mail: archigocha@gmail.com		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. მთ. არქიტექ.	ბ. ჩოგოვასძე	
შეასრულა	ო. მიაბაძე	
თარიღი	2015 წ.	
კონსტრუქციული ნაწილი	ფურცელი	
საძირკვეები სძ-10; სძ-11; სძ-12	კ-10	

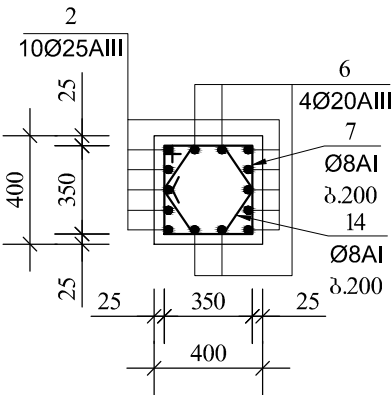
მონ. რკ/ბ წერტილოვანი საძირკველი
სძ-13 მ. 1:50



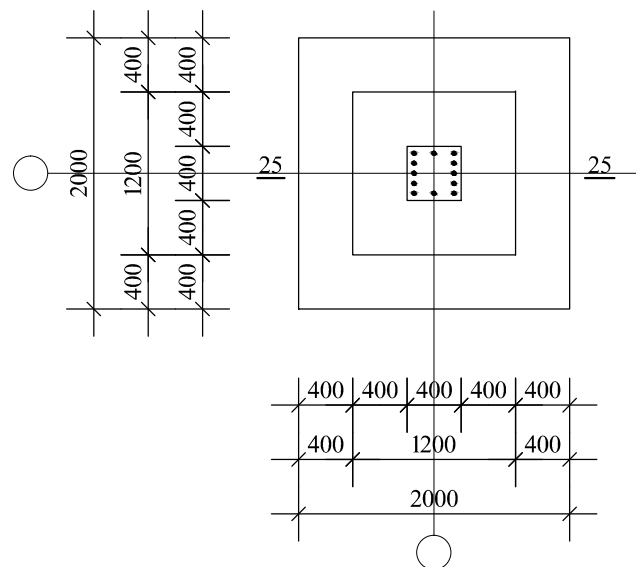
ჭრილი
23-23



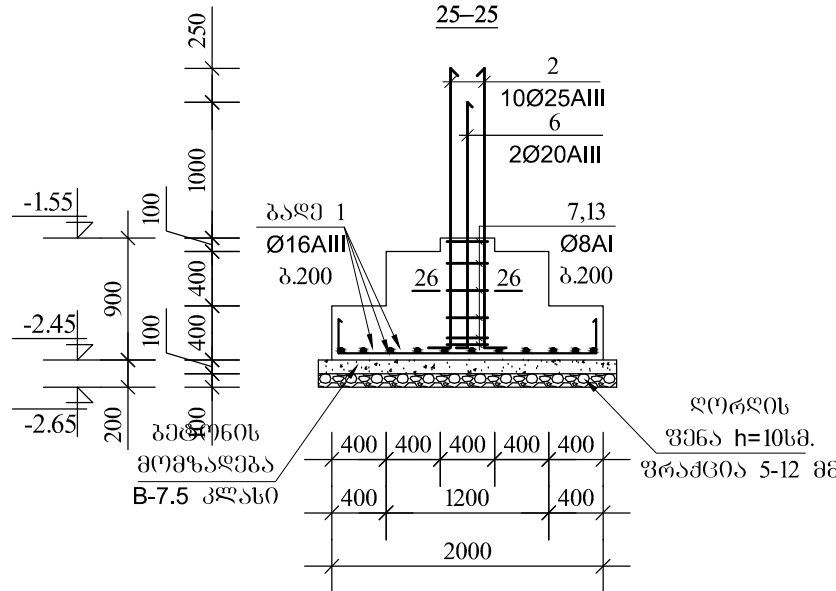
კვეთი
24-24



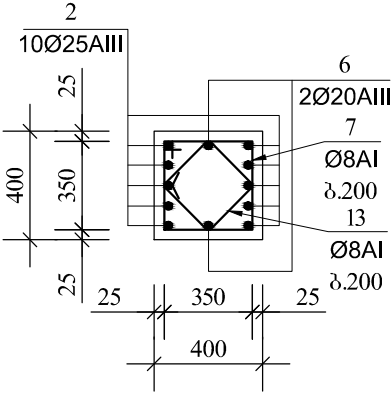
მონ. რკ/ბ წერტილოვანი საძირკველი
სძ-14 მ. 1:50



ჭრილი
25-25

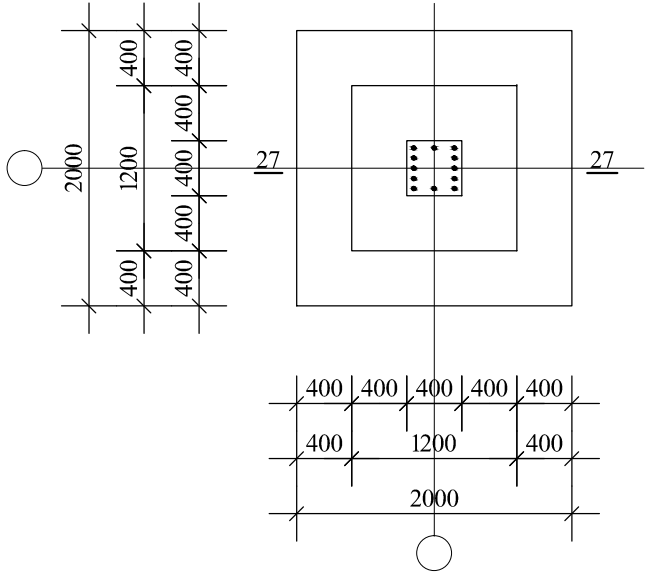


კვეთი
26-26

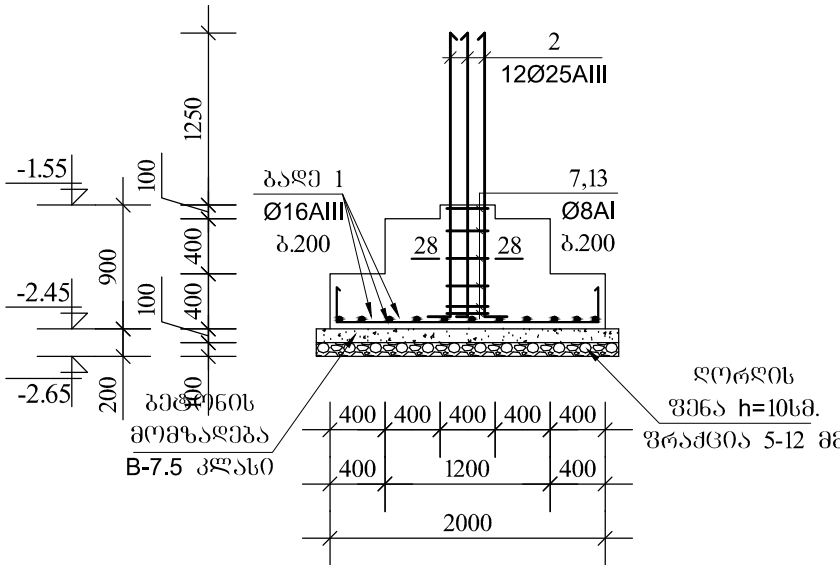


ღამკვეთი:		
თვითმმართველი პრეტუმი ხაშურის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის დასახელება:		
ქ. ხაშურის სპორტკომპლექსის პროექტი		
		
შ.პ.ს. „არქიტეჟი“ ქ. თბილისი ქ. შარტავას ქუჩა №38 ტელ: (995) 30 90 36 E-mail: archigocha@gmail.com		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. მთ. არქიტექ.	ბ. ჩოგოვაძე	
შეასრულა	ო. მიქაბაძე	
თარიღი	2015 წ.	
კონსტრუქციული ნაწილი	ფურცელი	
საძირკველი სძ-13; სძ-14	კ-11	

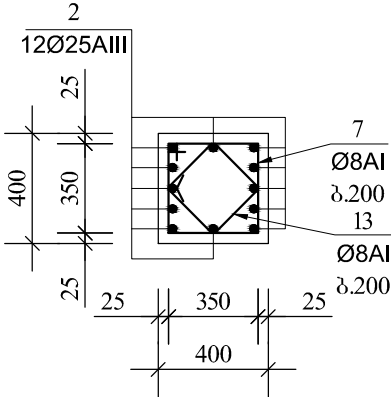
მონ. რკ/ბ წერტილოვანი საძირკველი
სძ-15 მ. 1:50



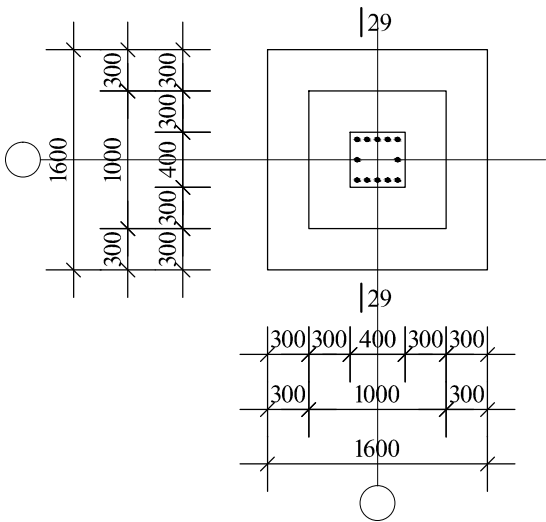
ჭრილი
27-27



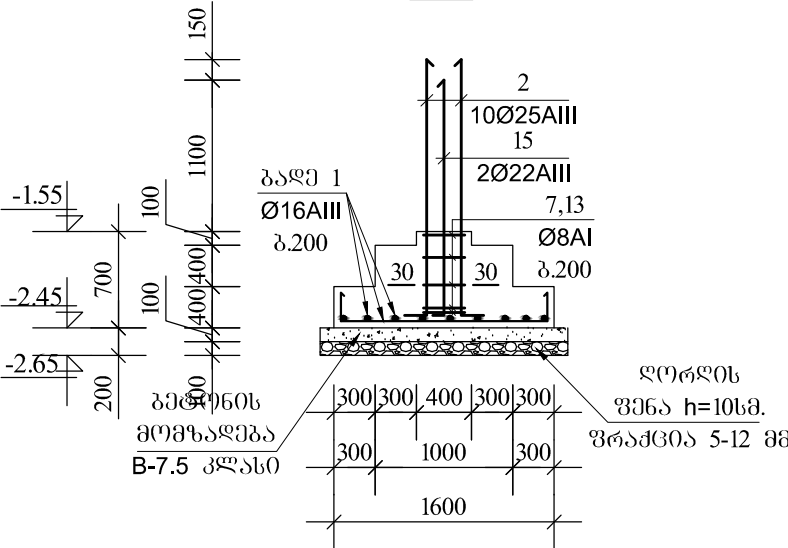
კვეთი
28-28



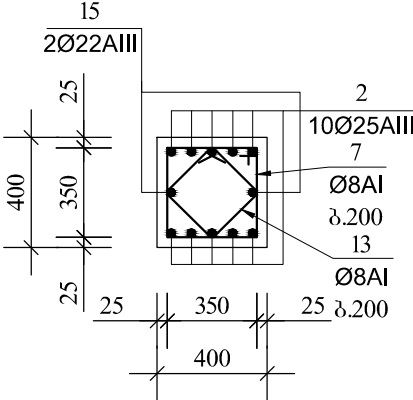
მონ. რკ/ბ წერტილოვანი საძირკველი
სძ-16 მ. 1:50



ჭრილი
29-29



კვეთი
30-30



დამკვეთი:		
თვითმმართველი პრეტენზი ხაშურის მუნიციპალიტეტი		
პროექტის დასახელება:		
ძ. ხაშურის სპორტკომპლექსის პროექტი		
 ArchiteQ Studio		
შ.პ.ს. „არქიტექტი“ ძ. თბილისი ძ. შარტავას ქუჩა №38 ტელ: (995) 30 90 36 E-mail: archigocha@gmail.com		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. მთ. არქიტექტ.	ბ. ჩოგოვაძე	
შეასრულა	ი. მძინაძე	
თარიღი	2015 წ.	
კონსტრუქციული ნაწილი	ფურცელი	
საძირკველი სძ-15; სძ-16	კ-12	