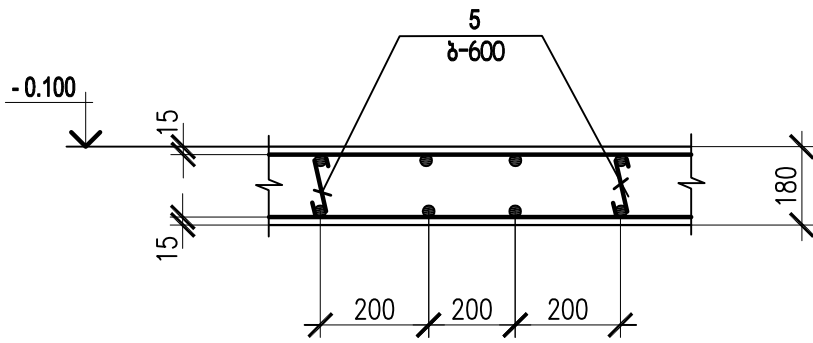
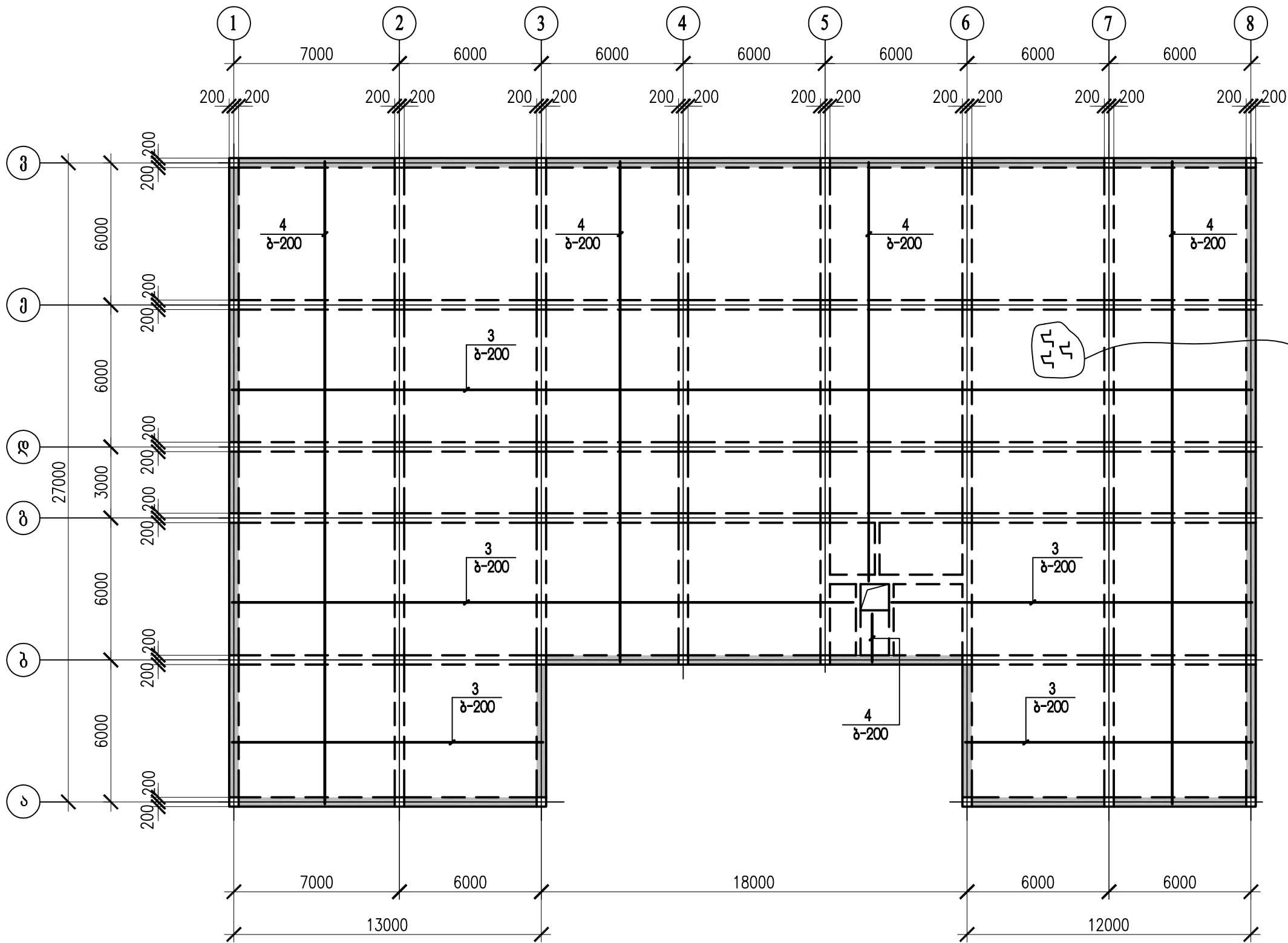


შენიშვნა: შენობის გადახურვის მონოლითური ფილის - 0.100 ნიშნ.
არმირების განლაგების სქემა (ძველა შრე)

ფილის ფირი



ზედა შრის ფიქსატორები
ბიჯ. 600მმ

ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს
გადადებით $L = 40d$, ქვედა შრეში
საყრდენ ნაწილში, ზედა შრეში -
მაღის $1/4$ მანძილის ზონაში.

6. ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს პირგადადებით,
არმატურის გადაბმის სიგრძე- $40d$. ერთ ხაზზე არ
იყოს გადაბმული არმატურის 50% მეტი.
7. მასალების სპეციფიკაცია იხილე ფურც. 24.

ობიექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელი
დიდმოთი
(საპ. პოლი 72.14; 20. 008)
საპროექტო საბაზისი
ბაზა - ბაღის შენობის
პროექტი.

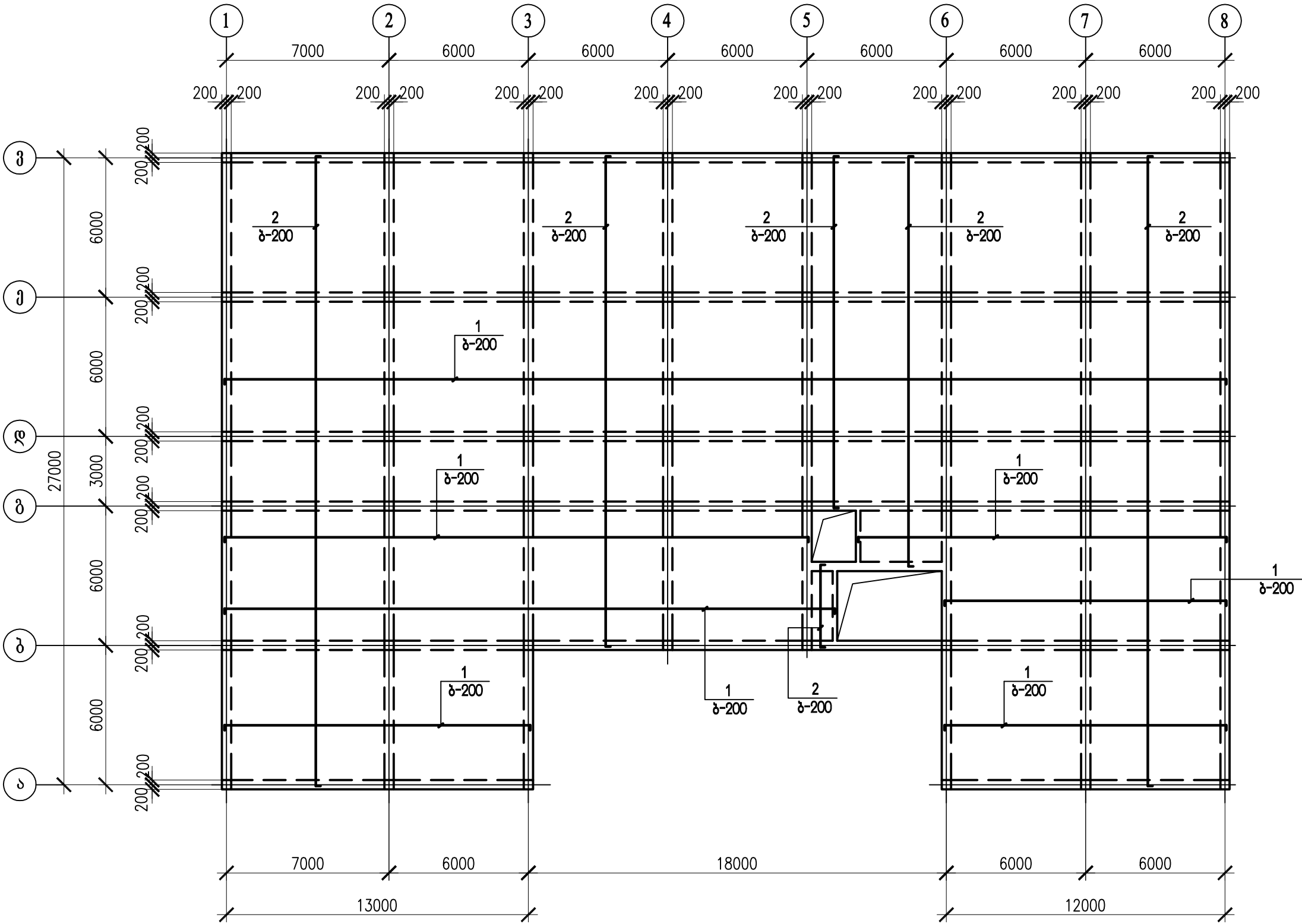
შენიშვნა:

MegaWatt.ge გვს "მეგაუატი.ჯი"

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	აპოლონოვი	
ინჟინერი	ლ. ჯაფარიძე	

თარიღი	ნახაზის დასახელება:	
2016 წ.	შენიშვნა: ბაზისაჲს მონოლითურ ფილის - 0.100 ნიშნ. არმირების განლაგების სჲმა (ფრაქტ)	
მასშტაბი	ფილი	გჲრდი
1:100		
ფორმატი	ფილი	გჲრდი
A 3		
სტადია	ფურცელი	ფურცელი
მ.პ.	სჲ - 19	

შენიშვნა: შენობის გადახურვის მონოლითური ფილის 3.500 ნიშნ. არმირების განლაგების სქემა (ზედა შრე)



მასალის ხარჯის უწყისი			
მარა	ბეტონის ხლასი	ბეტონი მ³	შენიშვნა.
რ.ბ. მონოლითური ფილა 3.500 ნიშნ.			
მონოლით. ფილა	B - 25	160.12	

ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს გადაღებით $L = 40d$, ქვედა შრეში საყრდენ ნაწილში, ზედა შრეში - მალის 1 / 4 მანძილის ზონაში.

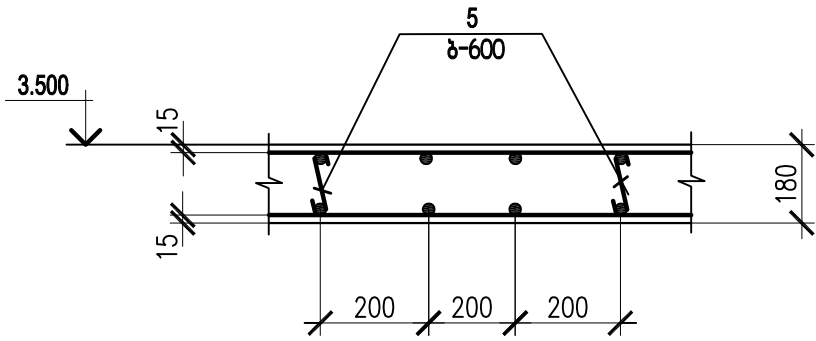
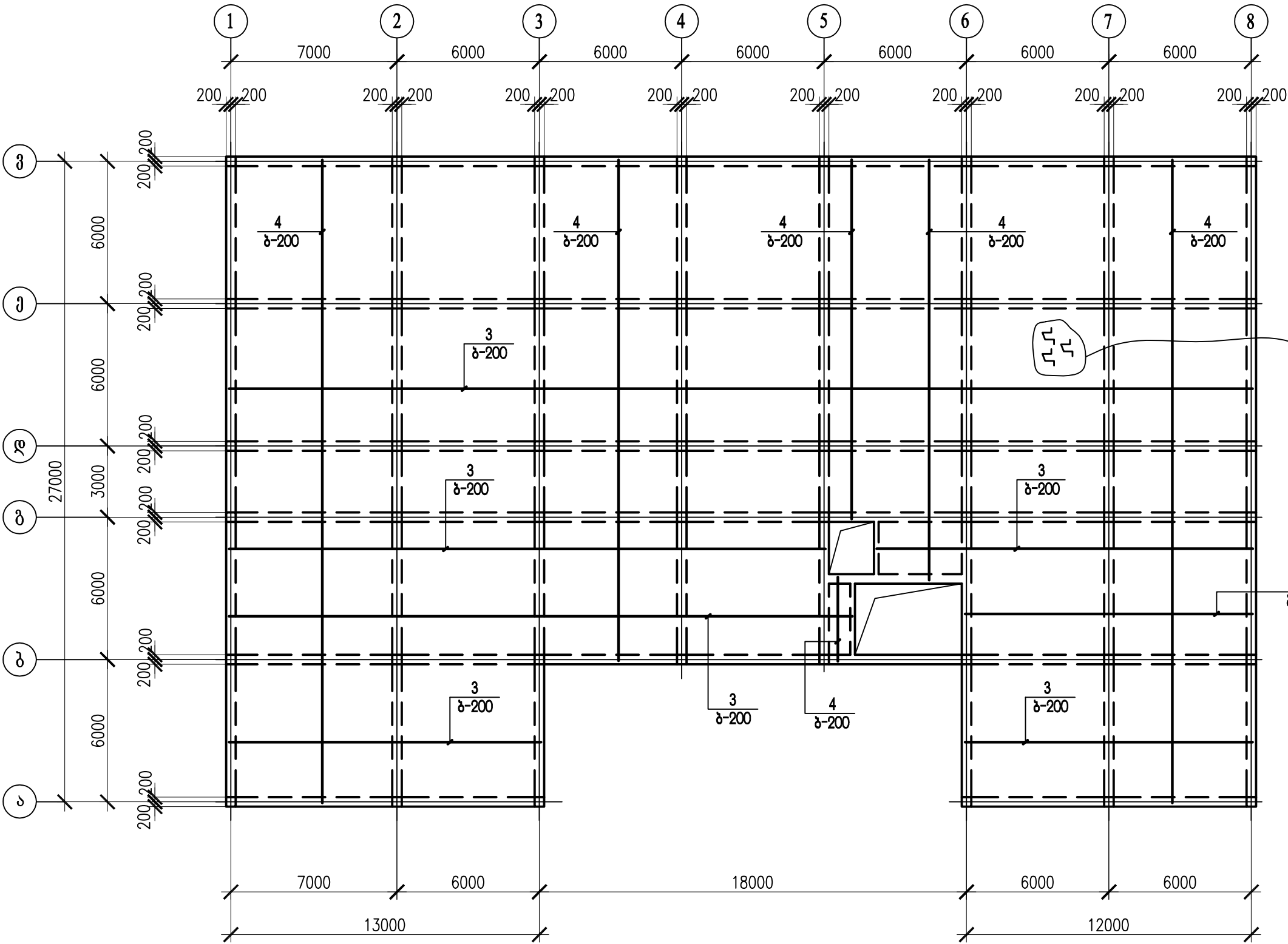
- პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
- ფილებში გამოყენებული იქნას ბეტონი კლასით B25.
- შენობის ფილების ბეტონირება მოხდეს ვიბრატორების გამოყენებით.
- არმატურის მოღუნვა მოხდეს გაცხელების გარეშე.
- ფილების კონსტრუქციაში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს მოცემულია პროექტში.

ობიექტის დასახელება:	შენიშვნა:
ქ. თბილისში, სოფელი დიდოში (საპ. პოლი 72.14: 20. 008) საპროექტო საპროექტო ბაზა - ბაღის შენობის პროექტი.	

MegaWatt.ge შპს "მეგაპა.ჯი"			ნახაზის დასახელება:		
შენიშვნა			თარიღი	2016 წ.	
შენიშვნა			მასშტაბი	1:100	
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა	ფორმატი	ფაილი	გვარადი
დირექტორი	აპოლონოვი		A 3		
ინჟინერი	ლ. ჯაფარიძე		სტადია	ფურცელი	ფურცელი
			მ.პ.	ს.პ. - 20	

შენიშვნა: შენობის გადახურვის მონოლითური ფილის 3.500 ნიშნ. არმირების განლაგების სქემა (ქვედა შრე)

ფილის ჭრილი



ზედა შრის ფიქსატორები
ბიჯ. 600მმ

ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს
გადადებით $L = 40d$, ქვედა შრეში
საყრდენ ნაწილში, ზედა შრეში -
მაღის $1/4$ მანძილის ზონაში.

6. ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს პირგადადებით,
არმატურის გადაბმის სიგრძე- $40d$. ერთ ხაზზე არ
იყოს გადაბმული არმატურის 50% მეტი.
7. მასალების სპეციფიკაცია იხილე ფურც. 24.

ობიექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელი
დიდმოჭი
(საპ. პოლი 72.14; 20. 008)
საპროექტო საბაზისი
ბაზა - ბაღის შენობის
პროექტი.

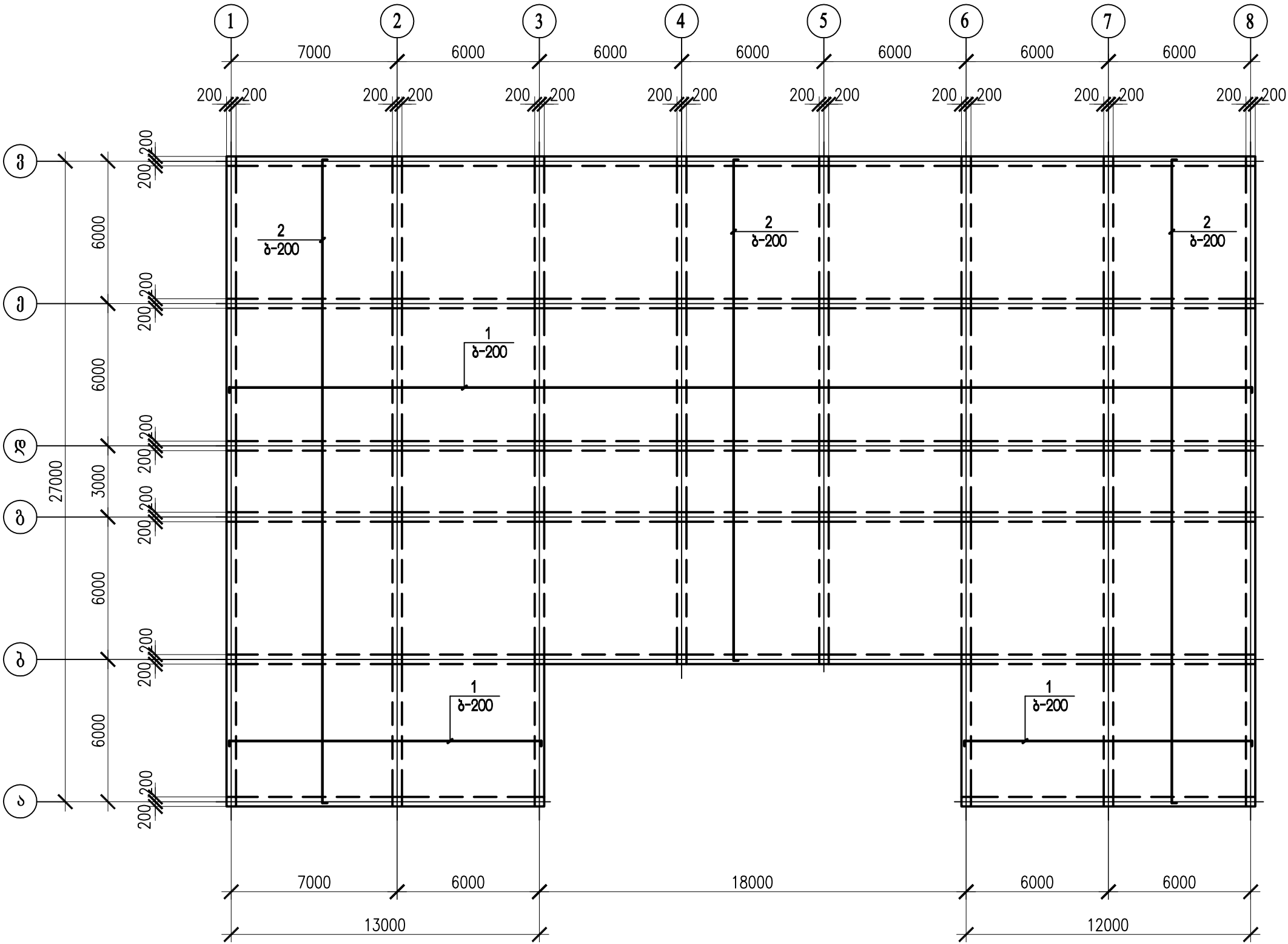
შენიშვნა:

MegaWatt.ge გვს "მეგავატი.ჯი"

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	აპოლონოვი	
ინჟინერი	ლ. ჯაბაშვილი	<i>ლ. ჯაბაშვილი</i>

თარიღი	ნახაზის დასახელება:		
2016 წ.	შენიშვნა: შენობის გადახურვის მონოლითური ფილის 3.500 ნიშნ. არმირების განლაგების სქემა (შპს-მ)		
მასშტაბი	1:100	ფურცლები	ფურცლები
ფურცლები	ფურცლები	ფურცლები	ფურცლები
სტადია	ფურცლები	ფურცლები	ფურცლები
მ.პ.	სპ - 21		

შენიშვნა: შენობის გადახურვის მონოლითური ფილის 7.100 ნიშნ. არმირების განლაგების სქემა (წელა შრე)



მასალის ხარჯის უწყისი			
მარა	ბაბონის ხალსი	ბაბონი მ ³	შენიშვნა.
რ.ბ. მონოლითური ფილა 7.100 ნიშნ.			
მონოლით. ფილა	B - 25	164.0	

ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს გადადებით $L = 40d$, ქვედა შრეში საყრდენ ნაწილში, ზედა შრეში - მალის $1/4$ მანძილის ზონაში.

- პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
- ფილებში გამოყენებული იქნას ბეტონი კლასით B25.
- შენობის ფილების ბეტონირება მოხდეს ვიბრატორების გამოყენებით.
- არმატურის მოღუნვა მოხდეს გაცხელების გარეშე.
- ფილების კონსტრუქციაში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს მოცემულია პროექტში.

ობიექტის დასახელება:

შენიშვნა:

ქ. თბილისში, სოფელი დიდოში
(საპ. პოლი 72.14: 20. 008)
საპროექტო საპროექტო
ბაზა - ბაღის შენობის
პროექტი.

MegaWatt.ge შპს "მეგაპა.ჯი"

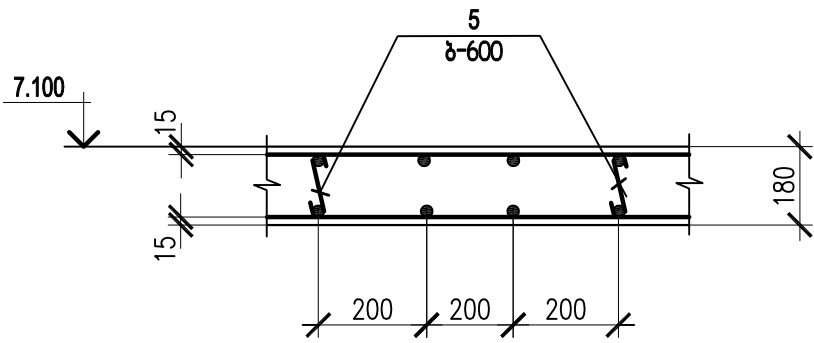
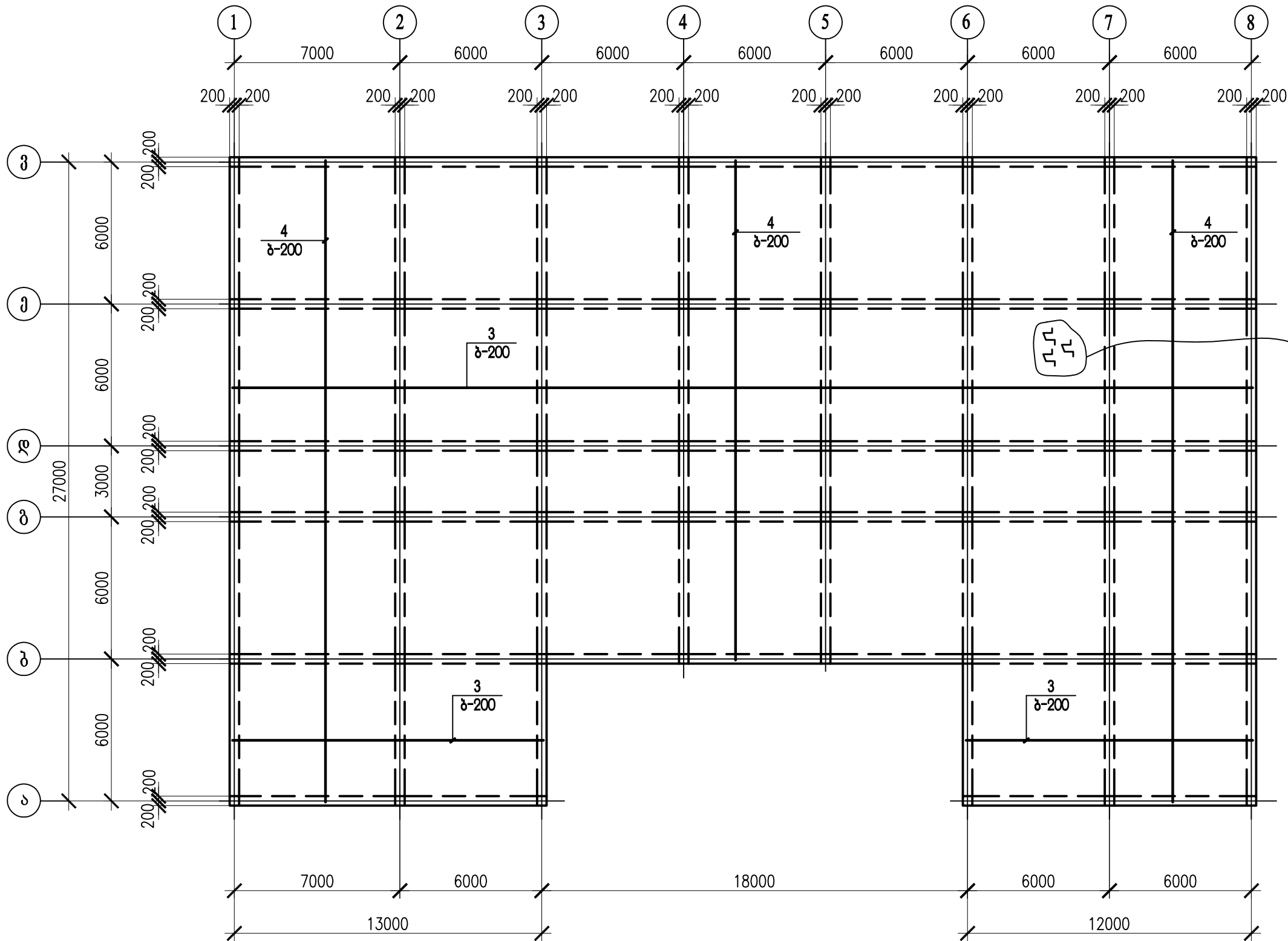
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	აპოლონოვი	
ინჟინერი	ლ. ჯაბაძე	

თარიღი	2016 წ.	
მასშტაბი	1:100	
ფურცლები	ფურცელი	ფურცელი
A 3		
სტადია	ფურცელი	ფურცელი
მ.პ.	სპ - 22	

ნახაზის დასახელება:
შენობის გადახურვის მონოლითური
ფილის 7.100 ნიშნ. არმირების
განლაგების სქემა (ფურც. 1)

შენიშვნა: შენობის გადახურვის მონოლითური ფილის 7.100 ნიშნ. არმირების განლაგების სქემა (ქვედა შრე)

ფილის ჭრილი



ზედა შრის ფიქსატორები
ბიჯ. 600მმ

ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს გადადებით $L = 40d$, ქვედა შრეში საყრდენ ნაწილში, ზედა შრეში - მალის $1/4$ მანძილის ზონაში.

6. ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, არმატურის გადაბმის სიგრძე- $40d$. ერთ ხაზზე არ იყოს გადაბმული არმატურის 50% მეტი.
7. მასალების სპეციფიკაცია იხილე ფურც. 24.

ობიექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელი
დიდმოთი
(საპ. პოლი 72.14; 20. 008)
საპროექტო საბაზისი
ბაზა - ბაღის შენობის
პროექტი.

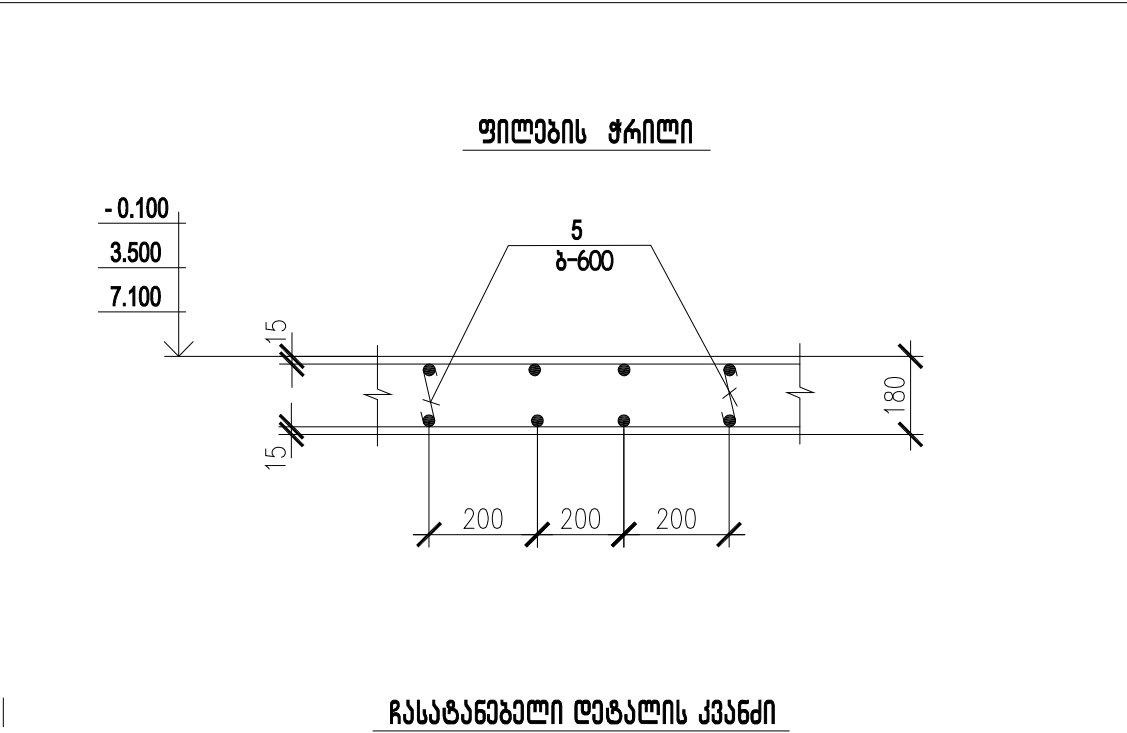
შენიშვნა:

MegaWatt.ge გვს "მეგავატი.ჯი"

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	აპოლონოვი	
ინჟინერი	ლ. ჯაფარიძე	<i>ლ. ჯაფარიძე</i>

თარიღი	ნახაზის დასახელება:		
2016 წ.	შენიშვნა: შენობის გადახურვის მონოლითური ფილის 7.100 ნიშნ. არმირების განლაგების სქემა (ფურც. 24)		
მასშტაბი	1:100	ფურცლები	ფურცლები
ფურცლები	ფურცლები	ფურცლები	ფურცლები
სტადია	ფურცლები	ფურცლები	ფურცლები
მ.პ.	ს.პ. - 23		

არმატურის და ჩასატანებელი ღებლების სპეციფიკაცია						
ელემენტი გარკა	№ ღებ.	ელემენტი კვეთი	სტანდარტი	სიგრ. მმ	რაოდ.	შენიშვნა
ფილა (-0.100 ნიშნ.)	1	Ø10 A500C	ГОСТР 52544-2006	—	4949.2 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	2	Ø10 A500C	— " —	—	5027.6 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	3	Ø10 A500C	— " —	—	4918.6 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	4	Ø10 A500C	— " —	—	4987.4 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	5	Ø6 A240	— " —	300	2891	ბიჟ. 600მმ
	6	Ø8 A500C	— " —	1050	2891	ბიჟ. 600მმ
		Ø10 A500C	0.400 X 1330 = 532.0 მ			
Ø10 A500C - 20414.8 ბრ.მ. - 12657.2 კბ; Ø8 A500C - 3035.6 ბრ.მ. - 1214.3 კბ; Ø6 A240 - 867.3 ბრ.მ. - 192.6 კბ;						
ფილა (3.500 ნიშნ.)	1	Ø10 A500C	ГОСТР 52544-2006	—	4866.8 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	2	Ø10 A500C	— " —	—	4942.6 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	3	Ø10 A500C	— " —	—	4945.2 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	4	Ø10 A500C	— " —	—	4902.4 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	5	Ø6 A240	— " —	300	2839	ბიჟ. 600მმ
	6	Ø8 A500C	— " —	1050	2839	ბიჟ. 600მმ
		Ø10 A500C	0.400 X 1330 = 532.0 მ			
Ø10 A500C - 20189.0 ბრ.მ. - 12517.2 კბ ; Ø8 A500C - 2981.0 ბრ.მ. - 1192.4 კბ ; Ø6 A240 - 851.7 ბრ.მ. - 189.1 კბ ;						
ფილა (7.100 ნიშნ.)	1	Ø10 A500C	ГОСТР 52544-2006	—	4955.2 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	2	Ø10 A500C	— " —	—	5033.6 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	3	Ø10 A500C	— " —	—	4924.6 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	4	Ø10 A500C	— " —	—	4993.4 ბრ.მ.	ბიჟ. 200მმ
	5	Ø6 A240	— " —	300	2895	ბიჟ. 600მმ
	6	Ø8 A500C	— " —	1050	2895	ბიჟ. 600მმ
		Ø10 A500C	0.400 X 1330 = 532.0 მ			
Ø10 A500C - 20438.8 ბრ.მ. - 12672.1 კბ; Ø8 A500C - 3039.8 ბრ.მ. - 1216.0 კბ ; Ø6 A240 - 868.5 ბრ.მ. - 192.8 კბ ;						



ღებლების უწყისი		
პოზ.	ქსაიზი	
1	100	100
2	100	100
5	75	150
6	150	250

1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. გადახურვის ფილების განლაგების სქემები იხილეთ ფურც. 18 . . . 23.

ობიექტის დასახელება:

შენიშვნა:

ქ. თბილისში, სოფელი დიღომი
(საპ. აზოვი 72.14; 20. 008)
შენიშვნები საპროექტო
ბაზა - ბაღის შენობის
პროექტი.

MegaWatt.ge

შპს "მეგაპაბ.ჯი"

თანამდებობა

სახელი

ხელმოწერა

დირექტორი

აპოლონოვი

ინჟინერი

ლ.პაპაშვილი

თარიღი

2016 წ.

მასშტაბი

1:100

ფორმატი

ფაილი

გვარდი

სტადია

ფურცელი

ფურცლები

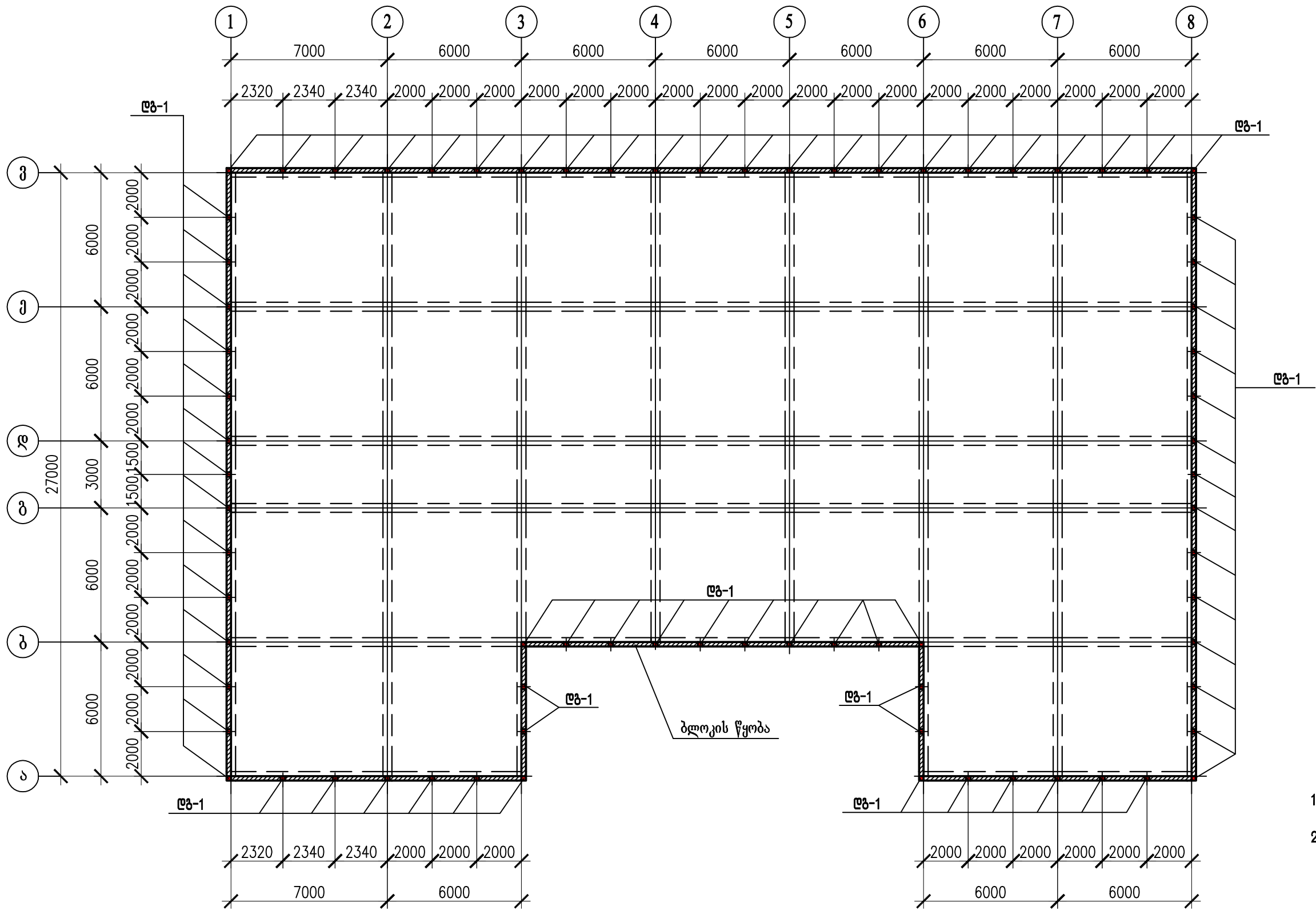
მ.პ.

სქ - 24

ნახაზის დასახელება:

ბაღისპროექტი ფილების არმატურის
სპეციფიკაცია

შენიშვნა: პარკეტის კონსტრუქციის განლაგების სქემა 7.100 ნიშნ.



მასალის ხარჯის უწყისი			
მარაგ	ბაბონის ხელსი	ბაბონი მ³	შენიშვნა.
ლბ-1	B - 25	0.024X76=1.83	(76 მალნი)
სარტყელი	B - 25	4.62	
სულ		6.45	

პარკეტის ჯაჭვის
ფართი

1. ბლოკის ჯაჭვი (ბ = 200 მმ)
— 83.3 მ².

- პარკეტის ნახაზის უწყისი და სპარტო მითითებები
ინილეთ ფურს. 1.
- პარკეტის კონსტრუქციის სქემა დაფუძნებულია
ორ ფურსელზე.

ობიექტის დასახელება:

ქ. თბილისი, სოფელი
დიდმოთი
(სა. პოლი 72.14. 20. 008)
საგარეო საზღვრო
ზონა - ბაღის შენობის
პროექტი.

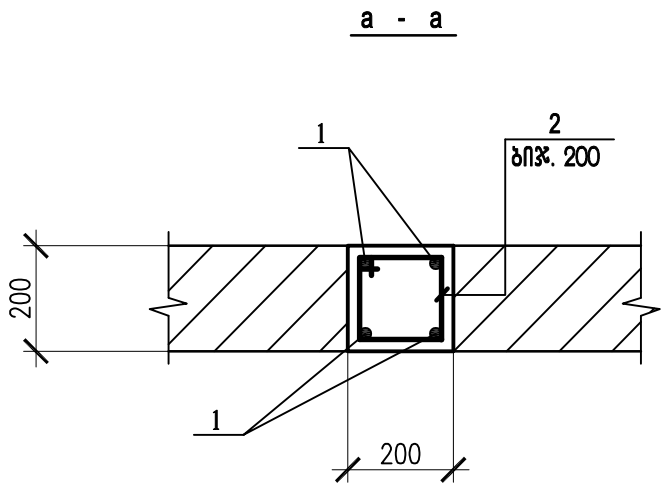
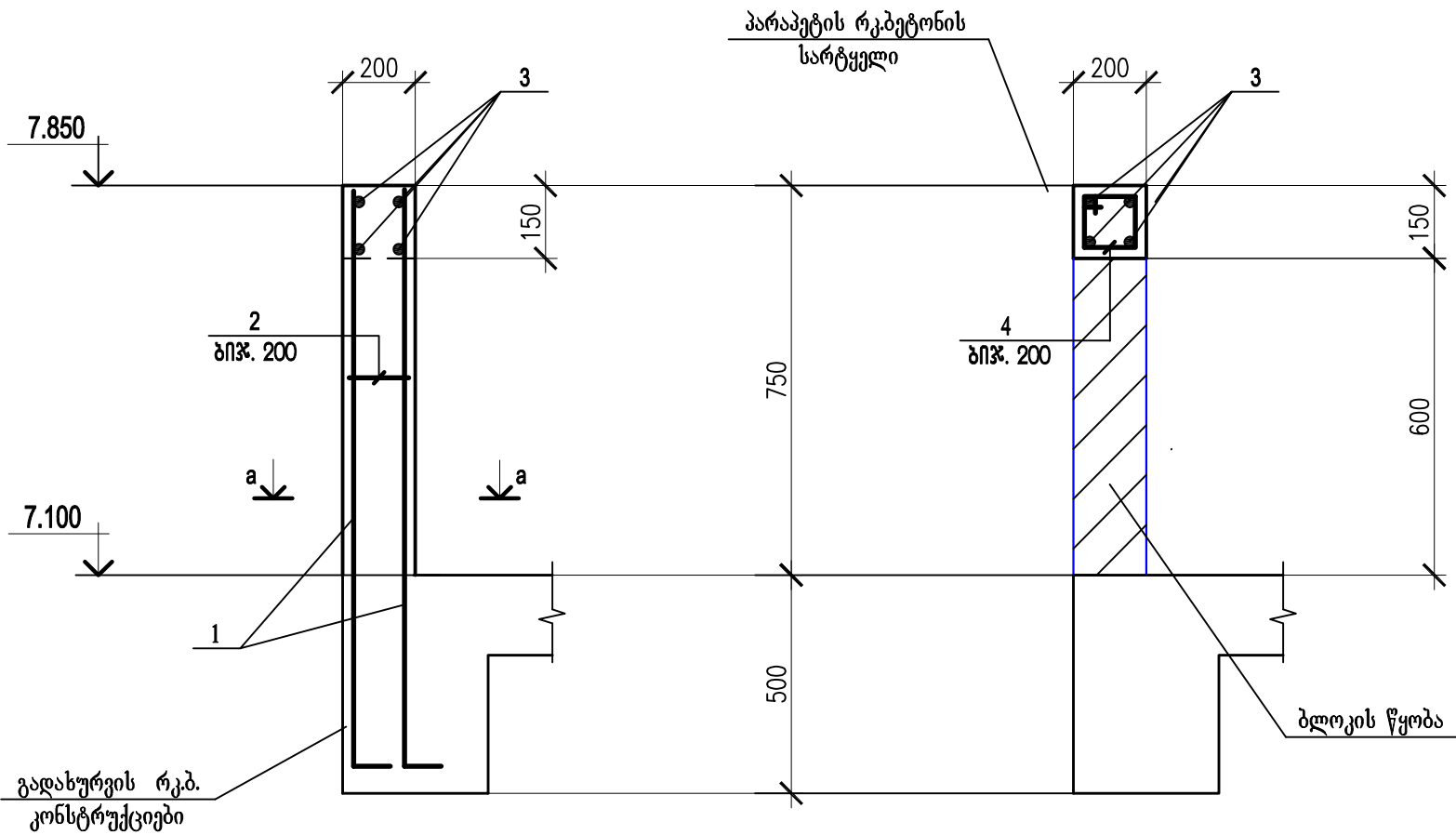
შენიშვნა:

MegaWatt.ge გვს "მეგავატი.ჯი"

თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	აბოლოვანი	
ინჟინერი	ლ. ჯაბაძე	<i>[Signature]</i>

თარიღი	ნახაზის დასახელება:		
2016 წ.	შენიშვნა: პარკეტის კონსტრუქციის განლაგების სქემა 7.100 ნიშნ. (ფურს.1)		
მასშტაბი			
1:100	ფურსები	ფაილი	გვერდი
	A 3		
სტადია	ფურსები	ფურსები	
მ.პ.	სპ - 25		

პარაპეტის მოწყობის კონსტრუქციები



არმატურის და ჩასატანებელი დეტალების სპეციფიკაცია

ელემენტი	№	ელემენტი	სტანდარტი	სიგრძე	რაოდ.	შენიშვნა
პარაპეტი (დგარი, სარტყელი და წყობის გაღება)	1	Ø12 A500C	ГОСТ 52544-2006	1300	76 x 4 = 304	
	2	Ø6A 240	— " —	760	76 x 4 = 304	ბიჭ. 200მმ
	3	Ø10 A500C	— " —	—	617.6 ზრ.მ.	
	4	Ø6A 240	— " —	680	764	ბიჭ. 200მმ
Ø10 A500C - 0.2 x 12 = 2.4 ზრ.მ.						
Ø12 A500C - 395.2 გრ.მ. - 351.8 კგ; Ø10 A500C - 620.0 გრ.მ. - 384.4 კგ; Ø6 A240 - 732.6 გრ.მ. - 162.7 კგ;						

დეტალების უწყისი

პოზ.	უწყისი
1	100 1200
2	140 140 240 240
4	100 140 240 200

- პროექტის ნახაზების უწყისი და სავარაუდო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
- პარაპეტის კონსტრუქციის სქემა დაგეგმვლიდან ორ ფურცელზე.

ობიექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელი დილაში (სა. პოლი 72.14. 20. 008) ადგილობრივი საკრებულო ბაზა - ბაღის შენობის პროექტი.

შენიშვნა:

MegaWatt.ge გვს "მეგაპოლი.ჯი"

თანამდებობა	სახელი	საღმოსწრფე
დირექტორი	აბოლომონი	
ინჟინერი	ლ. ჯაფარიძე	

თარიღი	ნახაზის დასახელება:		
2016 წ.	შენიშვნა პარაპეტის კონსტრუქციის განლაგების სქემა 7.100 ნიშნ. (ფურც. 2)		
მასშტაბი	1:100	ფურცელი	ფურცელი
ფურცელი	ფურცელი	ფურცელი	ფურცელი
სტადია	ფურცელი	ფურცელი	ფურცელი
მ.პ.	ს.პ. - 26		