კ ო ნ ს ტ რ უ ქ ც ი უ ლ ი ნ ა წ ი ლ ი

რკ.ბეტონის კონსტრუქციები

„სპ„ მარკის ნახაზების უწყისი

რიგ № №	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	შენიშვნა
1	საერთო მონაცემები	
2	შენობის წერტილოვანი საძირკვლების განლაგების სქემა - 0.350 ნიშ.	
3	შენობის საძირკვლების რანდკოჭების განლაგების სქემა - 0.350 ნიშ.	
4	ჭრილები : A - A, B - B.	
5	მონოლითური საძირკველი სძ - 1	
6	შენობის ბეტონის იატაკის განლაგების სქემა 0.000 ნიშ.	
7	მასალების სპეციფიკაცია	
8	საანკერო ჭანჭიკების ბლოკი A - 1	

განმარტებითი ბარათი

1. ობიექტის ” სსიპ "აღსრულების ეროვნული ბიუროს ტერიტორიულ ბიუროებში ქ. თელავში სასაწყობე ანგარის და ავტოსადგომის პროექტი"-ის" "სპ" ნაწილის პროექტის კონსტრუქციულ გადაწყვეტებს საფუძვლად დაედო შემდეგი მასალები:
   - გენერალური გეგმის სქემა;
   - არქიტექტურული ნახაზები;
   - რაიონის კლიმატური და გეოფიზიკური მონაცემები;
   - სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოძიების მასალები.

2. სამშენებლო მოედნისთვის მიღებულია შემდეგი დატვირთვა-ზეგავლენები:
   - ქარის ჩქაროსნული ნორმატიული დაწნევა – 38.0 კგ/კვ.მ
   - თოვლის საფარის ნორმატიული წონა – 50.0 კგ/კვ.მ
   - გრუნტის ჩაყინვის ნორმატიული სიღრმე – 0.00 სმ
   - რაიონის, მოედნისა და შენობის საანგარიშო სეისმურობა – 9 ბალი

3. მშენებლობისათვის გამოყოფილი ტერიტორია გეომორფოლოგიურად ხასიათდება ოდნავ დამრეცი რელიეფით.

4. ზედაპირიდან 1.0 მ-ის სიღრმემდე გავრცელებულია ტექნოგენური გრუნტი.

5. ნაგებობა ერთსართულიანია, შენობის კარკასი გადაწყვეტილია ლითონის კონსტრუქციებში.

6. თანახმად საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევების მასალებისა, ნაგებობის ფუძედ მიღებულია კაჭარ კენჭოვანი გრუნტი, თიხნარის შემავსებლით, შემდეგი საანგარიშო მონაცემებით:
   ρ = 1.95 გძ/სმ^3 ; φ = 36° ; E = 500 კგძ/სმ^2 ; Ro = 4.5 კგძ/სმ^2.

7. ქვაბული უნდა იყოს მოღებული ინჟინერ-გეოლოგის მიერ.

8. იმ შემთხვევაში, თუ საპროექტო ნიშნულებზე გამოვლინდა გრუნტი სხვა მახასიათებლებით, საკითხი უნდა გადაწყდეს საპროექტო ორგანიზაციაში.

9. ყველა კონსტრუქციის ზედაპირს, რომელსაც აქვს გრუნტთან შეხება, უნდა გაუკეთდეს იზოლაცია: ორი ფენა ლინეკრომით.

10. საძირკვლებს უნდა გაუკეთდეს B 7.5 კლასის (M100 მარკის) 100 მ.მ. სისქის ბეტონის მომზადება.

11. ბეტონი უნდა დამზადდეს პლასტიფიკატორების გამოყენებით

12. ბეტონის ჩასხმა შესრულდეს ვიბრატორების გამოყენებით.

13. უბეების გრუნტით უკუშევსება და ნაყარის აგება შესრულდეს დატკეპნისათვის ოპტიმალური ტენიანობის გრუნტით – გამოყენებით, 25–30 სმ-იანი შრეების გულმოდგინე დატკეპნით.

14. სამუშაოები განხორციელდეს სნ და ჩ. I I I – 4 – 40 "მშენებლობლობაზე უსაფრთხოების ტექნიკის" მოთხოვნების გათვალისწინებით.

15. შენობის სუფთა იატაკის პირობითი ნიშნული 0.000 შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 610.2 გენერალურ გეგმაზე.

ფორმატი	A-3
ფურცელი	8
გვერდი	სკ-1

ობიექტის დასახელება:

სსიპ "აღსრულების ეროვნული ბიუროს" ტერიტორიულ ბიუროებში ქ.ზუგდიდში სასაწყობე ანგარის და ავტოსადგომის პროექტი

ნახაზის დასახელება:

საერთო მონაცემები

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

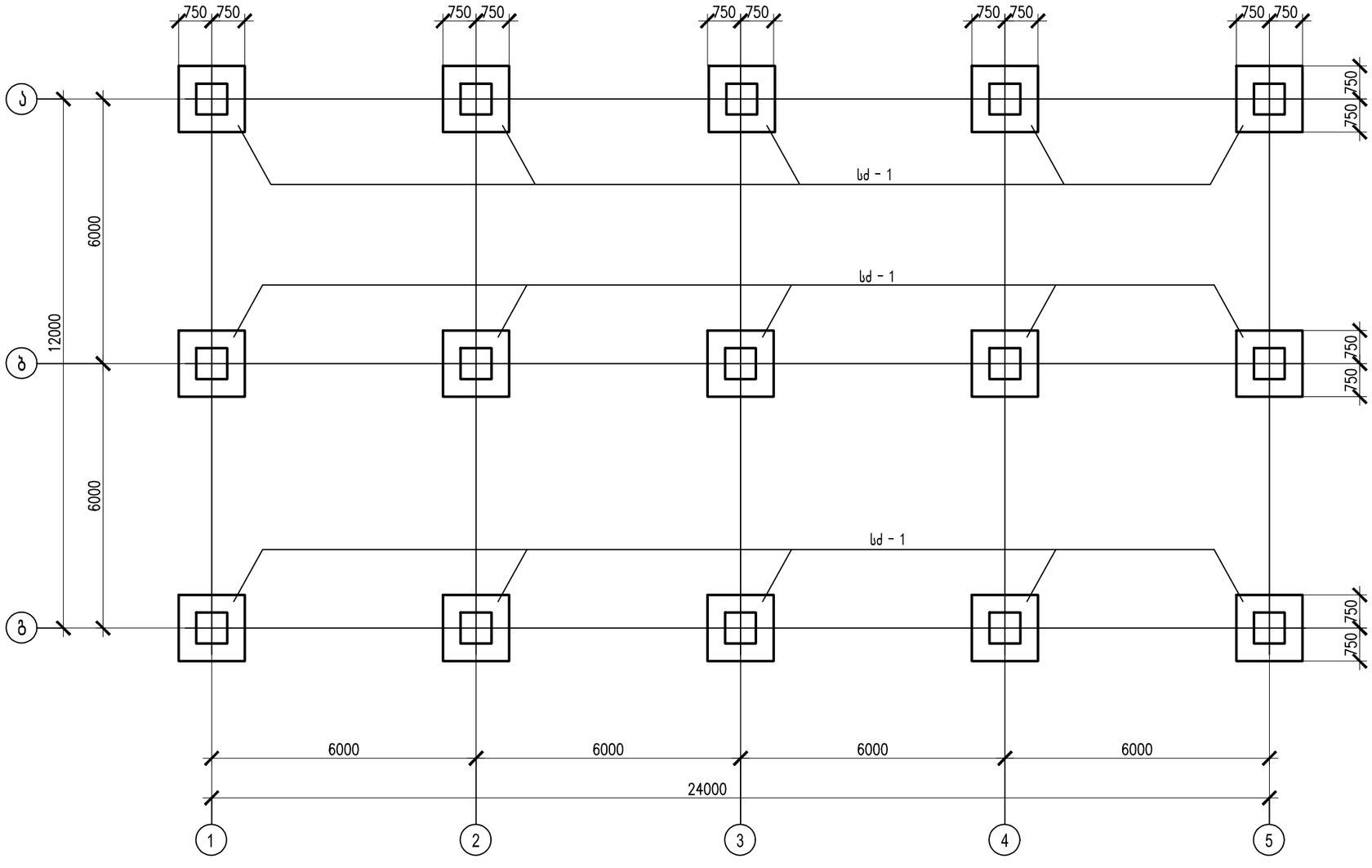
	გვარი	ხელმოწერა
ხელმძღვანელი	ლ.ჩაგელაია	
მთ. პროექტირების	ლ.ჩაგელაიანი	

STUDIO ARCHITECTURE & DESIGN

შ.პ.ს "ნს სტუდიო"
0179 თბილისი ქ.ვაჟა-ფშაველა #34
ტელ: 570 444 588
E-mail: info@nsstudio.ge

	1:100	თარიღი	20.07.2016

შენობის წერტილოვანი საძირკვლების განლაგების სქემა - 0.350 ნიშნ.



მასალის ხარჯის უწყისი			
მარკა	ბეტონის კლასი	ბეტონი $მ^3$	შენიშვნ.
სძ - 1	B - 25	1.42x15=21.3	15 ცალი
ს უ ლ		21.30	

ბეტონის მომზადება —
0.29 X 15 = 4.35 კუბ.მ.

1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. საძირკვლების ქვეშ მოეწყოს ბეტონის მომზადება (ბეტონის კლასი B 7.5) სისქით 100 მმ.
3. საძირკვლების ბეტონირება მოხდეს ვიბრატორების გამოყენებით.
4. არმატურის მოღუნვა მოხდეს გაცხელების გარეშე.
5. კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B25 კლასის ბეტონი.
6. წერტილოვანი საძირკველი დამუშავებულია ფურც. 5.

ფორმატი	A-3
ფურცელი	8
ბევრი	სკ-2

ობიექტის დასახელება:

სსიპ "აღსრულების ეროვნული ბიუროს" ტერიტორიულ ბიუროებში ქ.ზუგდიდში სასაწყობე ანგარის და ავტოსადგომის პროექტი.

ნახაზის დასახელება:

შენობის წერტილოვანი საძირკვლების განლაგების სქემა - 0.350 ნიშნ.

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

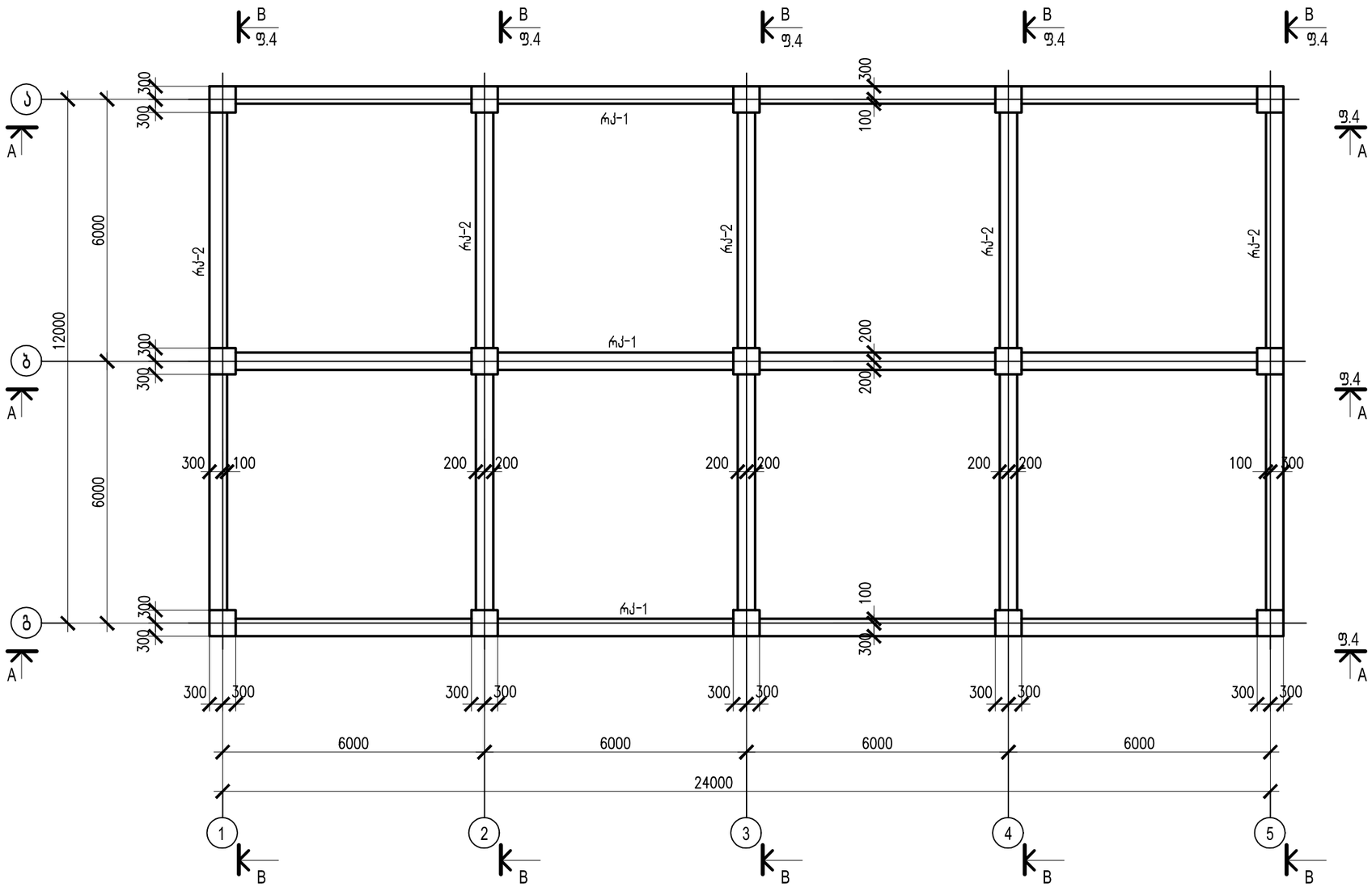
	ბევრი	ხელმოწერა
ხელმძღვანელი	ლ.ჩაბუნაევა	
მთ. პროექტირებლი	ლ.ზაქარაშვილი	

STUDIO
ARCHITECTURE & DESIGN

შ.პ.ს "ნს სტუდიო"
0179 თბილისი ჭავჭავაძის #34
ტელ: 570 444 588
E-mail: info@nsstudio.ge

	1:100	თარიღი	20.07.2016

შენობის საძირკვლების რანდკოჭების განლაგების სქემა - 0.350 ნიშნ.



1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. რანდკოჭების ბეტონირება მოხდეს ვიბრატორების გამოყენებით.
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს გაცხელების გარეშე.
4. კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B25 კლასის ბეტონი.
5. რანდკოჭების არმირება და მასალების სპეციფიკაცია იხილე ფურც. 4 და 7.

ფორმატი	A-3
ფურცელი	8
ბევრი	სკ-3

ობიექტის დასახელება:

სსიპ "აღსრულების ეროვნული ბიუროს" ტერიტორიულ ბიუროებში ქ.ზუგდიდში სასაწყობე ანგარის და ავტოსადგომის პროექტი.

ნახაზის დასახელება:

შენობის საძირკვლების რანდკოჭების განლაგების სქემა - 0.350 ნიშნ.

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

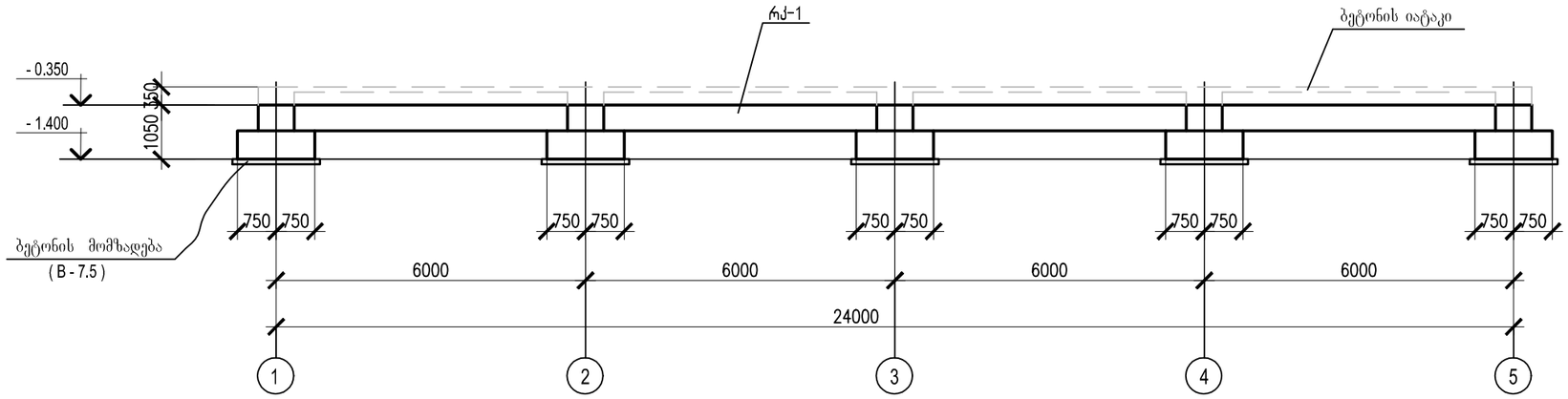
	ბევრი	ხელმოწერა
ხელმძღვანელი	ტ.ჩაბანაძე	
მთ. კონსტრუქტორი	ლ.ხაბეიშვილი	

STUDIO
ARCHITECTURE & DESIGN

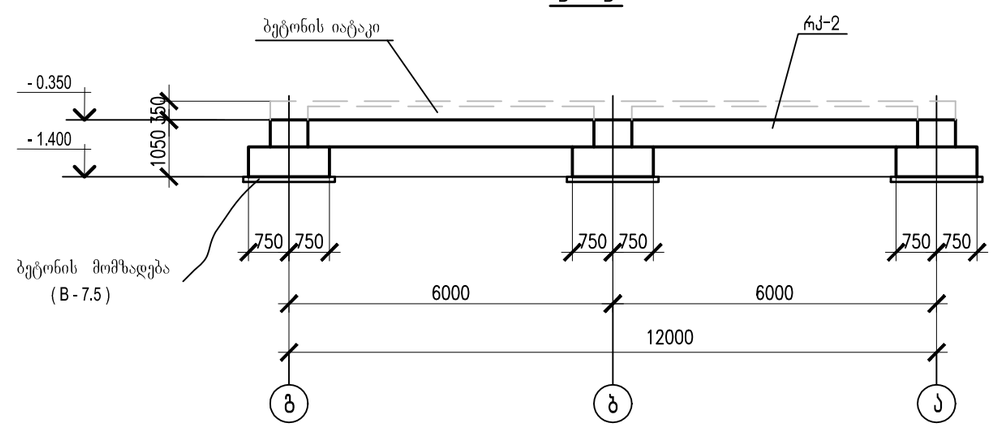
შ.პ.ს "ნს სტუდიო"
0179 თბილისი ჭავჭავაძის #34
ტელ: 570 444 588
E-mail: info@nsstudio.ge

1:100	თებერი	20.07.2016

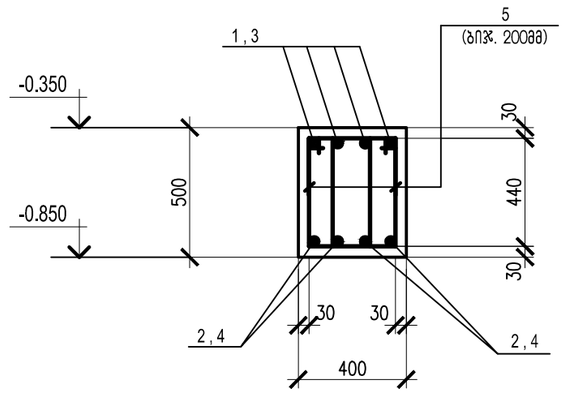
A - A



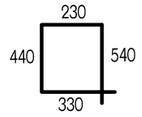
B - B



რანდკოჭების ჭრილი



მასალის ხარჯის უწყისი			
მარკა	ბეტონის კლასი	ბეტონი $მ^3$	შენიშვნ.
რკ - 1	B - 25	4.32x3=12.96	3 ცალი
რკ - 2	B - 25	2.16x3=6.48	5 ცალი
ს უ ლ		19.44	

დეტალების უწყისი	
პოზ.	ესკიზი
15	

1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. რანდკოჭების განლაგების სქემა იხილე ფურც. 3.

ფორმატი	A-3
ფურცელი	8
გვერდი	სკ-4

ობიექტის დასახელება:

სსიპ "აღსრულების ეროვნული ბიუროს" ტერიტორიულ ბიუროებში ქ.ზუგდიდში სასაწყობე ანგარის და ავტოსაღებომის პროექტი.

ნახაზის დასახელება:

ჭრილები : A - A, B - B.

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

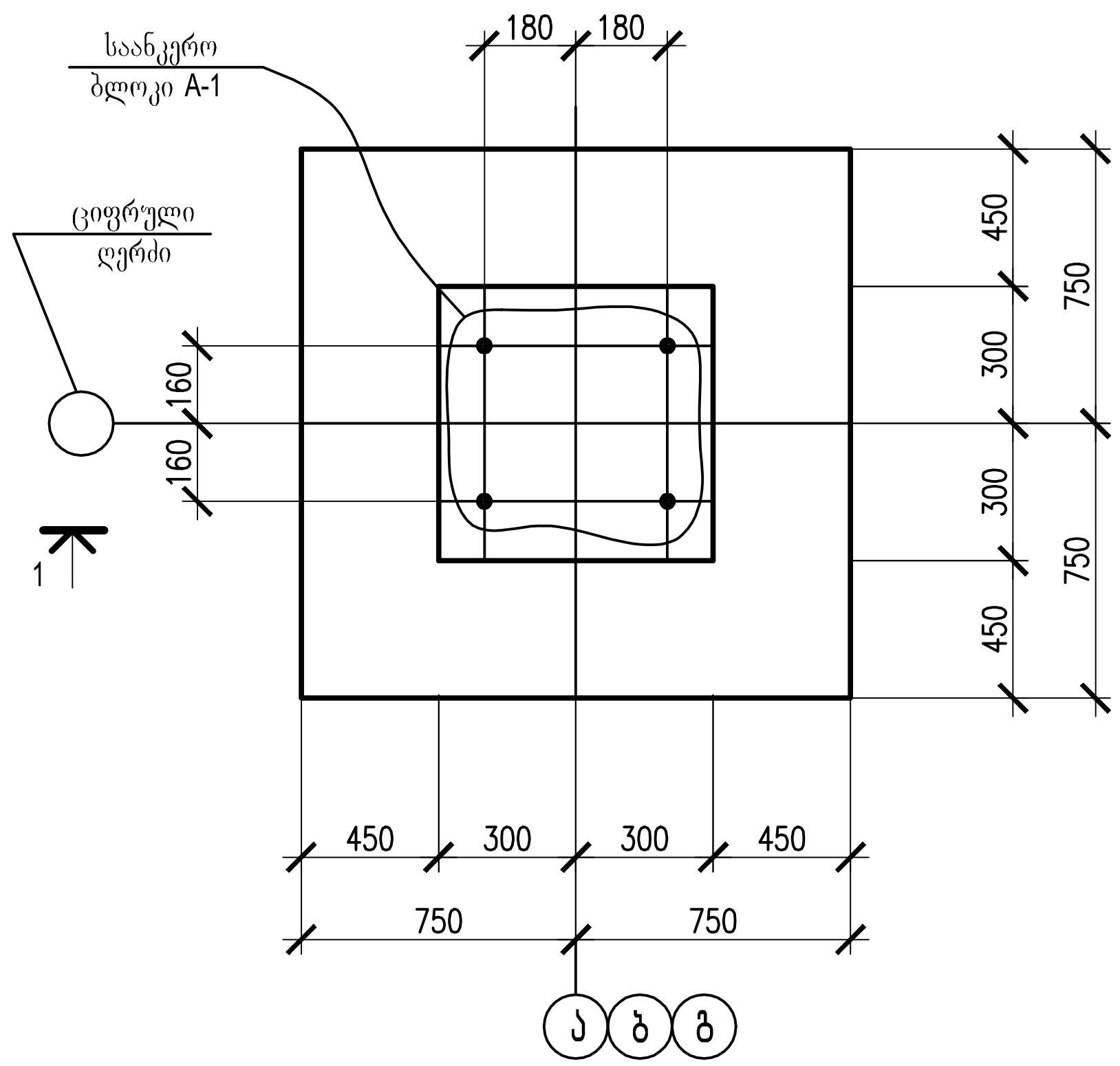
	გვერდი	ხელმოწერა
ხელმძღვანელი	ლ.ჯაბანაძე	
მთ. კონსტრუქტორი	ლ.ხაბაზიშვილი	

STUDIO
ARCHITECTURE & DESIGN

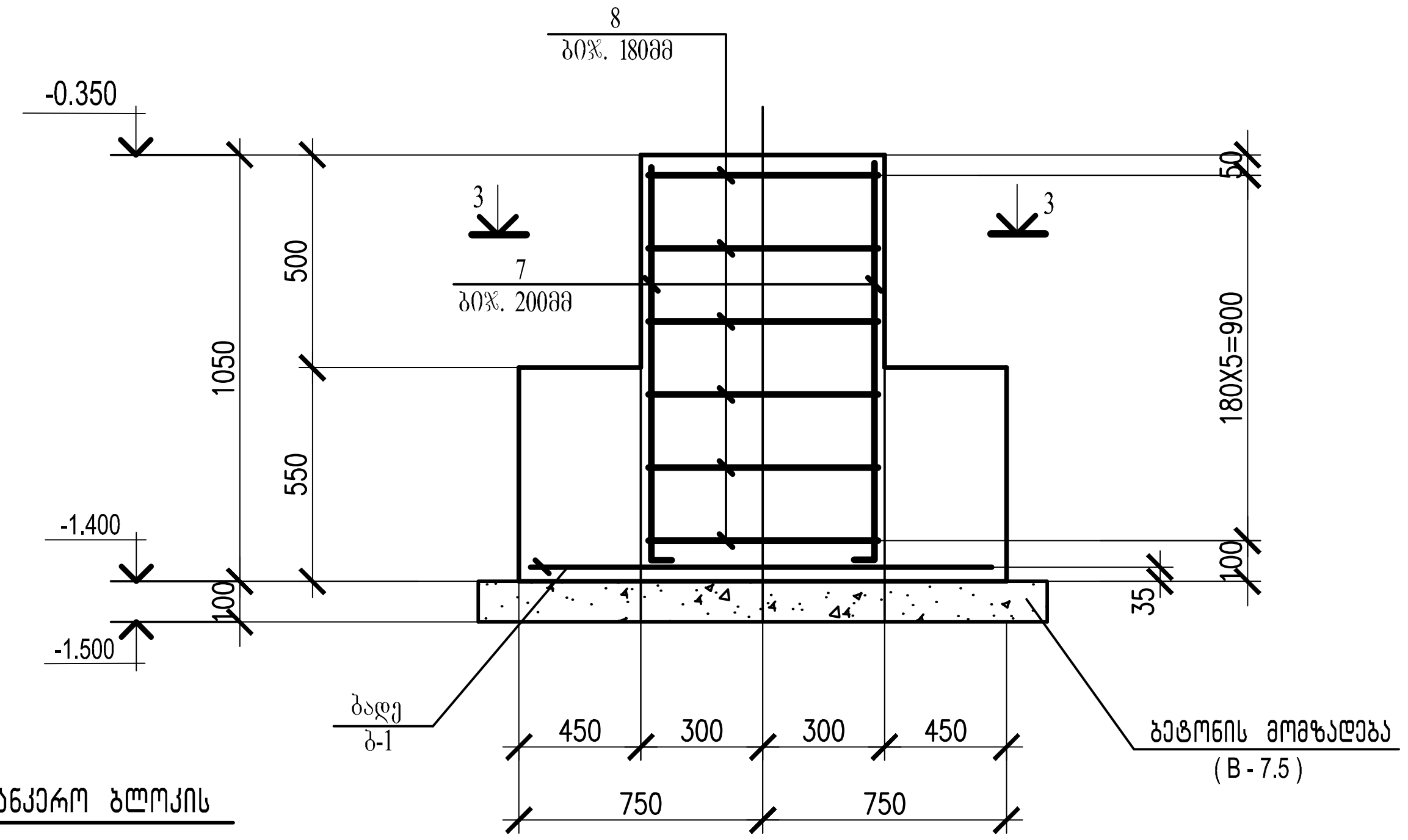
შ.პ.ს "ნს სტუდიო"
0179 თბილისი ჭავჭავაძის #34
ტელ: 570 444 588
E-mail: info@nsstudio.ge

	1:100	თებერვალი 20.07.2016

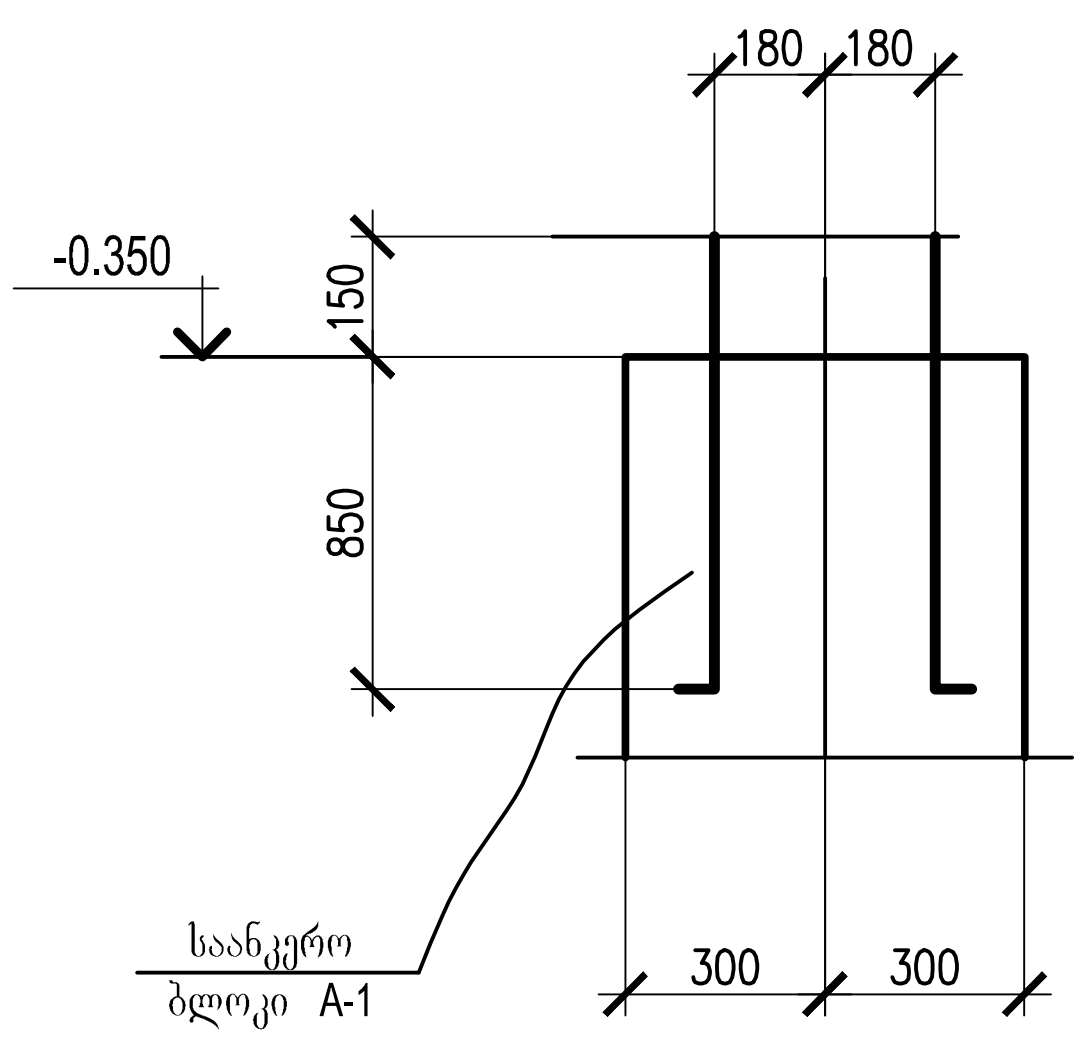
მონოლითური საძირკველი სძ - 1



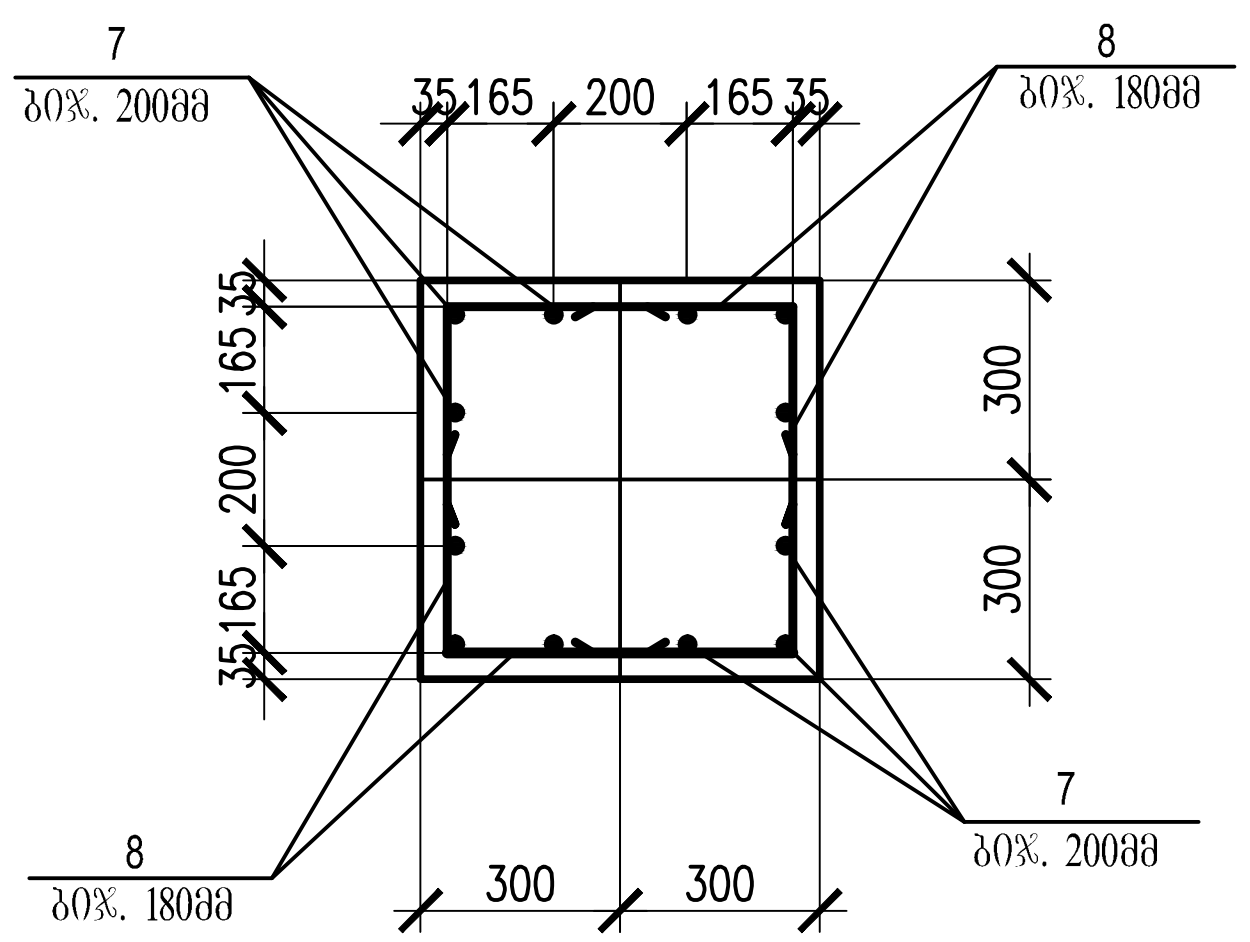
2 - 2



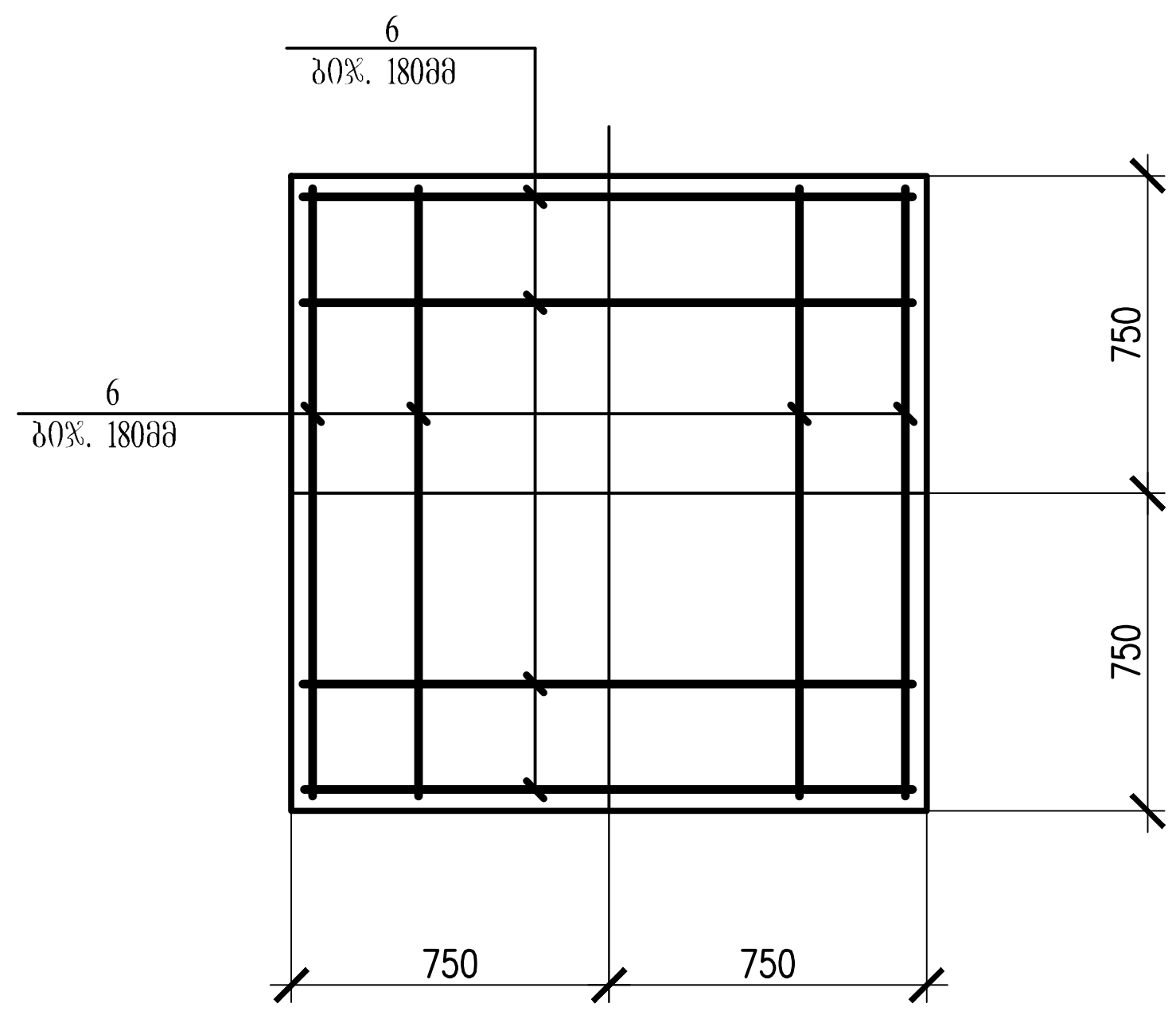
საანკერო ბლოკის განლაგება



1 - 1



ბ ა დ ე ბ - 1



1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. წერტილოვანი საძირკვლების განლაგების სქემა იხილე ფურც. 2.
3. საძირკვლების არმატურის სპეციფიკაცია იხილე ფურც. 7.

ფორმატი	A-3
ფურცელი	8
ნაკრები	სკ-5

ობიექტის დასახელება:

სსიპ "აღსრულების ეროვნული ბიუროს" ტერიტორიულ ბიუროებში ქ.ზუგდიდში სასაწყობე ანგარის და ავტოსადგომის პროექტი.

ნახაზის დასახელება:

მონოლითური საძირკველი სძ - 1

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

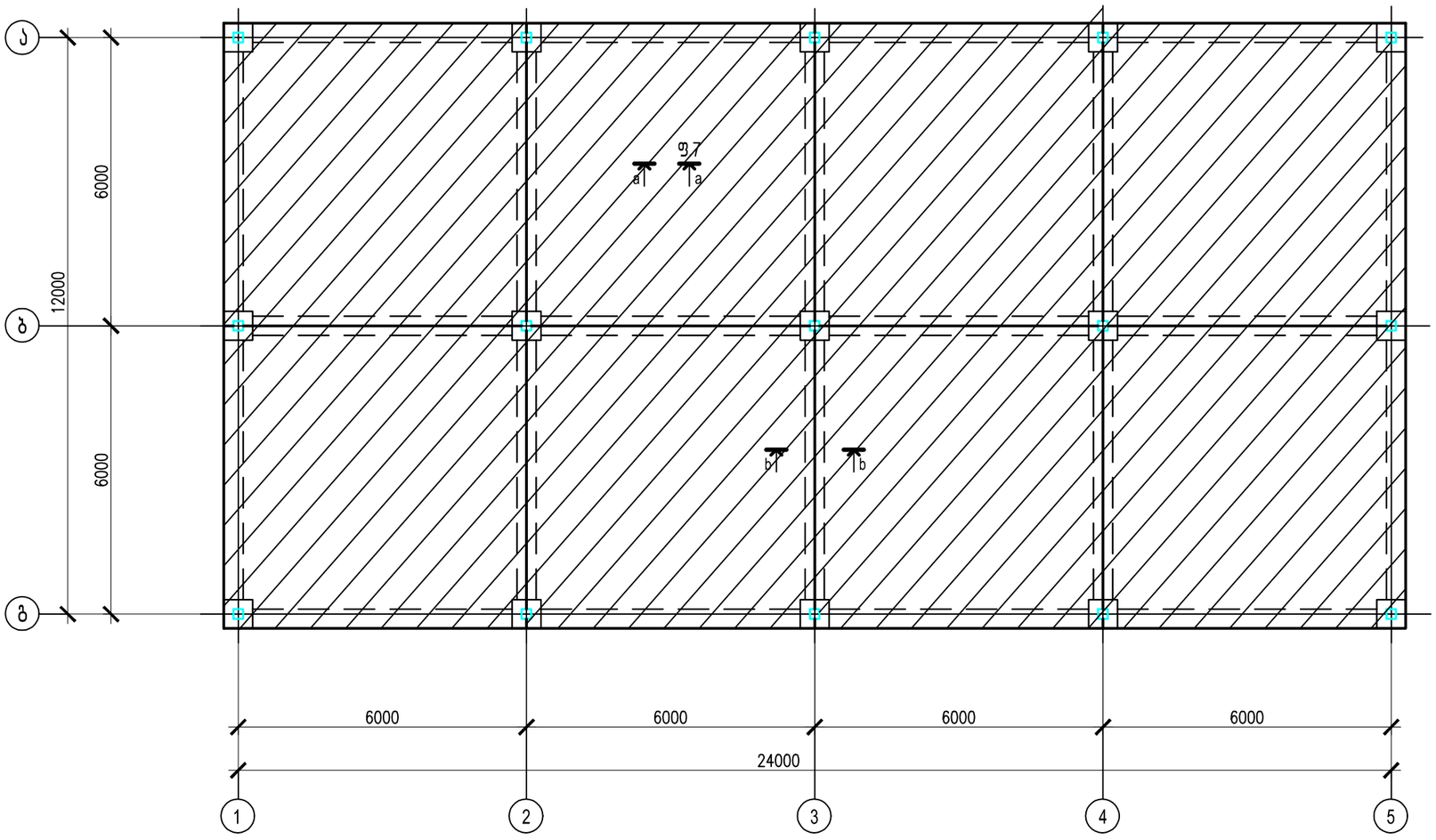
	გვარი	ხელმოწერა
ხელმძღვანელი	ლ.ჩაბანავა	
მთ. კონსტრუქტორი	ლ.ხატიაშვილი	

NSSTUDIO ARCHITECTURE & DESIGN

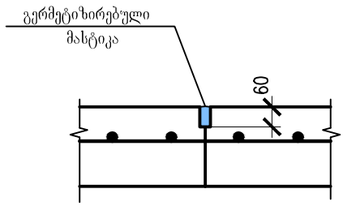
შ.პ.ს "ნს სტუდიო"
0179 თბილისი ჭავჭავაძის #34
ტელ: 570 444 588
E-mail: info@nsstudio.ge

	1;100	თარიღი	20.07.2016

შენობის ბეტონის იატაკის განლაგების სქემა 0.000 ნიშნ.



b - b



ბეტონის იატაკის მომზადება

1. პიდროიზოლაცია - 311.5 კვ.მ.
2. ბეტონის მომზადება (50 მმ, B 5.0) - 17.7 კუბ.მ.
3. ღორღი (200 მმ) - 70.8 კუბ.მ.

1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. არმატურის სპეციფიკაცია იხილე ფურც. 7.

ფორმატი	A-3
ფურცელი	8
ბვეიდი	სკ-6

ობიექტის დასახელება:

სსიპ "აღსრულების ეროვნული ბიუროს" ტერიტორიულ ბიუროებში ქ.ზუგდიდში სასაწყობე ანგარის და ავტოსადგომის პროექტი.

ნახაზის დასახელება:

შენობის ბეტონის იატაკის განლაგების სქემა 0.000 ნიშნ.

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

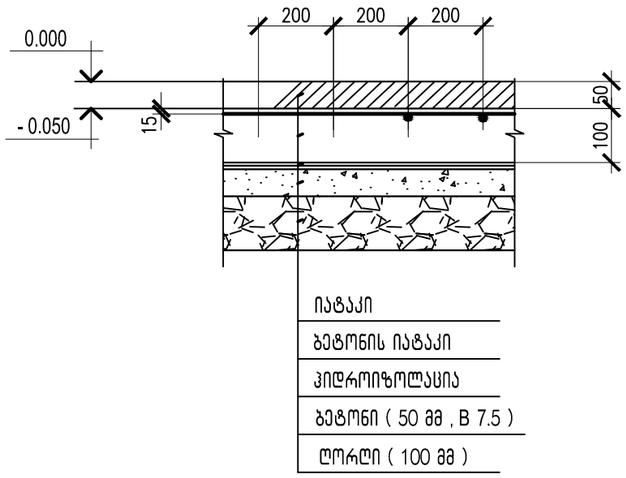
	ბვეიდი	ხელმოწერა
ხელმძღვანელი	ლ.ჩაბაშვილი	
მთ. პროექტირების	ლ.ხაბეიშვილი	

STUDIO
ARCHITECTURE & DESIGN

შ.პ.ს "ნს სტუდიო"
0179 თბილისის ქუჩა#34
ტელ: 570 444 588
E-mail: info@nsstudio.ge

1:100	თარიღი	20.07.2016

a - a



არმატურის და ჩასატანებელი დეტალების სპეციფიკაცია						
ელემენ. მარკა	№ დებ.	ელემენ. ჯვეთი	სტანდარტი	სიგრძ. მმ	რაოდ.	შენიშვნა
რკ - 1 (3 ცალი)	1	Ø16 A500C	ГОСТР 52544-2006	24550	4 x 3=12	
	2	Ø16 A500C	—— ,, ——	24550	4 x 3=12	
	5	Ø6A 240	—— ,, ——	1540	224 x 3=672	ბიჯ. 200მმ
რკ - 2 (5 ცალი)	3	Ø16 A500C	ГОСТР 52544-2006	12550	4 x 5=20	
	4	Ø16 A500C	—— ,, ——	12550	4 x 5=20	
	5	Ø6A 240	—— ,, ——	1540	112 x 5=560	ბიჯ. 200მმ
სძ - 1 (15 ცალი)	6	Ø12 A500C	ГОСТР 52544-2006	1450	18x15=270	ბიჯ. 180მმ
	7	Ø14 A500C	—— ,, ——	1050	12x15=180	ბიჯ. 200მმ
	8	Ø8 A500C	—— ,, ——	1030	24x15=360	ბიჯ. 180მმ
	A - 1	საანკ. ჭანჭიკების ბლოკი			1X15=15	ფურც. 8
იატაკი	9	Ø10 A500C	ГОСТР 52544-2006	–	3412.0 გრ.მ.	ბიჯ. 200მმ

Ø16 A500C - 1091.2 გრ.მ. - 1724.1 კგ ; Ø14 A500C - 189.0 გრ.მ. - 228.7 კგ ;
Ø12 A500C - 391.5 გრ.მ. - 348.5 კგ ; Ø10 A500C - 3412.0 გრ.მ. - 2115.5 კგ ;
Ø8 A500C - 370.8 გრ.მ. - 146.5 კგ ; Ø6 A240 - 1897.3 გრ.მ. - 421.2 კგ ;

მასალის ხარჯის უწყისი			
მარკა	ბეტონის კლასი	ბეტონი $მ^3$	შენიშვნ.
იატაკი	B - 15	35.4	

დეტალების უწყისი	
პოზ.	ესკიზი
7	950 , 100
8	250 , 530 , 250

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი	ГОСТ	სიგრძე მმ	რაოდ.	წონა
1	⌀ 24	24379.1 - 70	1100	4	15.62
2	∟ 25 X 4	8509 - 72*	336	4	2.69
3	∟ 25 X 4	8509 - 72*	296	4	2.37
4	– 120 X 20	19903 - 74*	120	4	2.26
5	Гайка M 30	5915 - 70*		4	

1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.

ფორმატი	A-3
ფურცელი	8
ბევრი	სკ-7

ობიექტის დასახელება:

სსიპ "აღსრულების ეროვნული ბიუროს" ტერიტორიულ ბიუროებში ქ.ზუგდიდში სასაწყობე ანგარის და ავტოსაღებომის პროექტი.

ნახაზის დასახელება:

მასალების სპეციფიკაცია

პირობითი აღნიშვნა

მენიშვნა

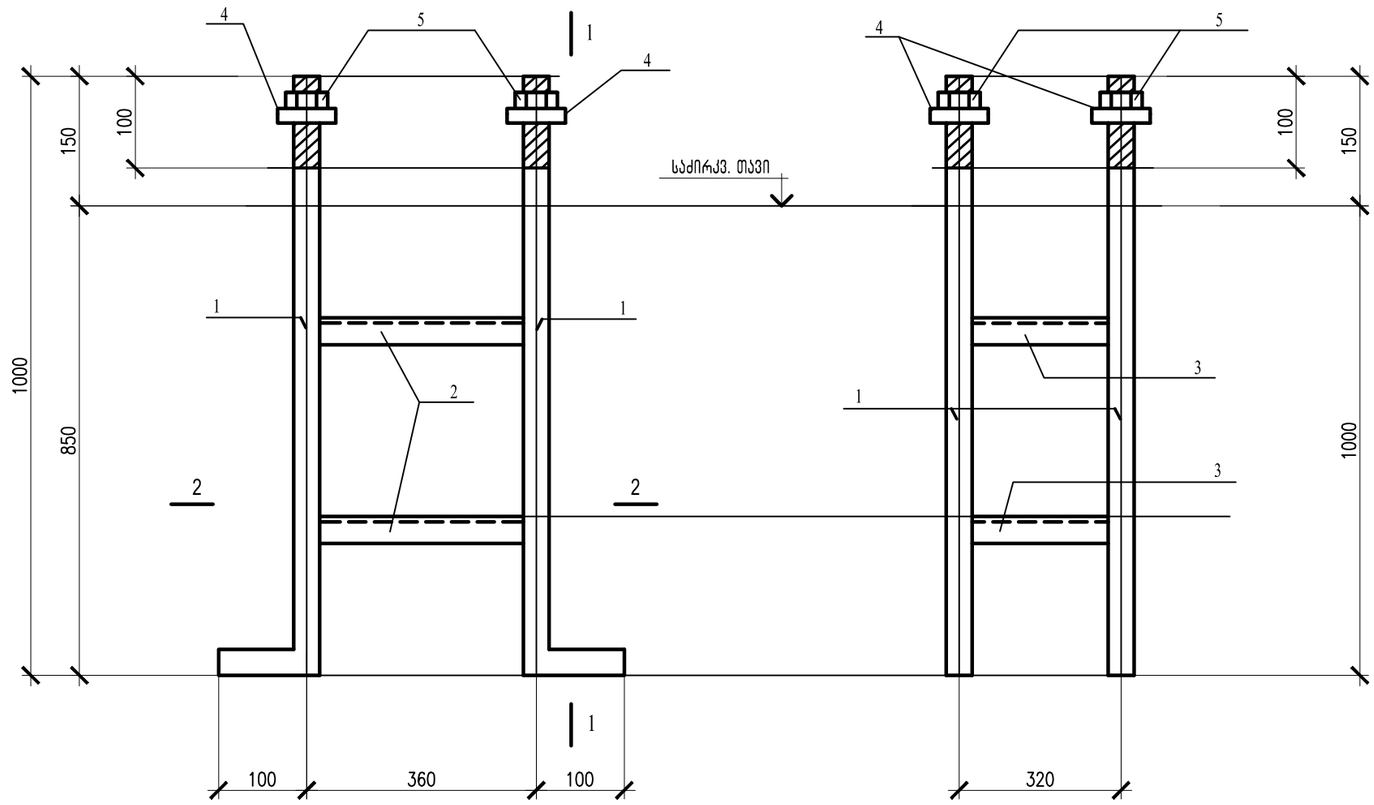
	ბევრი	ხელმოწერა
ხელმძღვანელი	ლ.ჩაბანაძე	
მთ. პროექტირების	ლ.ზაქარიაძე	

NSSTUDIO
ARCHITECTURE & DESIGN

შ.პ.ს "ნს სტუდიო"
0179 თბილისი ჭავჭავაძის #34
ტელ: 570 444 588
E-mail: info@nsstudio.ge

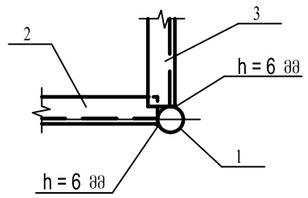
	1:100	თებერვალი	20.07.2016

საანკერო ჭანჭიკების ბლოკი A-1 (15 ცალი)

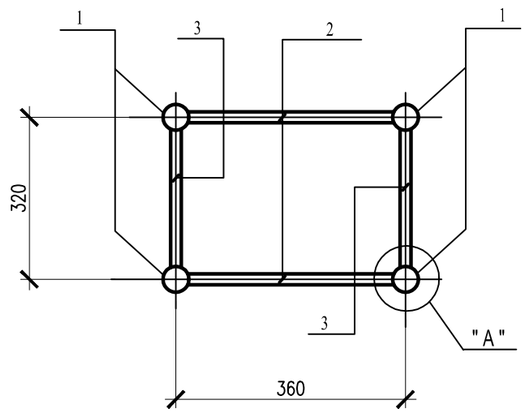


1 - 1

დეტალი "A"



3 - 3



1. შედუღების ნაკერები შესრულდეს ელექტროდებით Э 42 по ГОСТ 9467-75 ყველა ნაკერი 6მმ, გარდა აღნიშნულისა.
2. ბლოკების ტრანსპორტირების დროს იყოს გათვალისწინებული ღონისძიებები , რომელნიც უზრუნველყოფენ მათ გეომეტრიულ უცვლელობას , მათ შორის დაიცავენ შემაერთებელ კუთხოვანებს დეფორმაციისაგან
3. საანკერო ჭანჭიკების ბლოკის მასალა --- C235
   საანკერო ჭანჭიკების მასალა ---- C235
4. საანკერო ჭანჭიკების სპეციფიკაცია იხილე ფურც. 7.

ფორმატი	A-3
ფურცელი	8
ბევრი	სკ-8

ობიექტის დასახელება:

სსიპ "აღსრულების ეროვნული ბიუროს" ტერიტორიულ ბიუროებში ქ.ზუგდიდში სასაწყობე ანგარის და ავტოსადგომის პროექტი.

ნახაზის დასახელება:

საანკერო ჭანჭიკების ბლოკი A-1

პირობითი აღნიშვნა

შენიშვნა

	ბევრი	ხელმოწერა
ხელმძღვანელი	ი.ჩაბანავა	
მთ. კონსტრუქტორი	ლ.ზაქარაშვილი	

STUDIO
ARCHITECTURE & DESIGN

შ.პ.ს "ნს სტუდიო"
0179 თბილისი ჭავჭავაძის #34
ტელ: 570 444 588
E-mail: info@nsstudio.ge

1:100	თებერი	20.07.2016