

ქ. თბილისი სოფ. ტაბახმელა ს.კ. 81.02.27.204-81.02.27.205  
ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ბარდუნ ვილა

კონსტრუქციული ნაწილი  
სამშენებლო დოკუმენტაცია



ქ. თბილისი 2022 წ.წ.

ნახაზების ჩამონათვალი						
ნახაზების დასახელება	კოდი	R	E	V	I	S I O N
საბითუმლო	--	--	--	--	--	--
ჩამონათვალი	კ - 01	--	--	--	--	--
ბანმარბიტი ბარათი	კ - 02	--	--	--	--	--
პირობითი აღნიშვნები	კ - 03	--	--	--	--	--
მასალის ამოკრეფა	კ - 04	--	--	--	--	--
საძირკვლის კონსტრუქციების გეგმა -5.10 ნიშნულზე	კ - 100	--	--	--	--	--
საძირკვლის კონსტრუქციების გეგმა -3.40 ნიშნულზე	კ - 101	--	--	--	--	--
სველების და კედლების მარკირების გეგმა -3.40	კ - 102	--	--	--	--	--
ლენდური საძირკველი	კ - 103	--	--	--	--	--
კვანძი 1-2-3	კ - 104	--	--	--	--	--
კვეთი 2-2 მონოლითური რანდაკოში	კ - 105	--	--	--	--	--
მონოლითური კედელი გრუნდზე მოწყობილი ფილა	კ - 106	--	--	--	--	--
საძირკვლის სვეციფიკაცია	კ - 107	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა -0.10 ნიშნულზე	კ - 200	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე ქვედა შრე	კ - 201	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე ზედა შრე	კ - 202	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა 3.10 ნიშნულზე	კ - 203	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა 3.10 ნიშნულზე ქვედა შრე	კ - 204	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა 3.10 ნიშნულზე ზედა შრე	კ - 205	--	--	--	--	--
ჩარდახის მოწყობის გეგმა	კ - 206	--	--	--	--	--
პარაკვითის გეგმა	კ - 207	--	--	--	--	--
პარაკვითის კვეთები და სვეციფიკაცია	კ - 208	--	--	--	--	--
ფილის კვეთები	კ - 209	--	--	--	--	--
ფილის კვეთები (2)	კ - 210	--	--	--	--	--
ფილის კვეთები (3)	კ - 211	--	--	--	--	--
ფილის სვეციფიკაცია	კ - 212	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი მ.ს-1-2	კ - 300	--	--	--	--	--
მონ. სვეტის დაბარმირების ტიპური ფრაგმენტი	კ - 301	--	--	--	--	--
მონოლითური რიგელი მ რ-1	კ - 400	--	--	--	--	--
რიგელის დაბარმირების ტიპური კვანძები	კ - 401	--	--	--	--	--
კიბის გეგმა	კ - 500	--	--	--	--	--
კიბის ჭრილი	კ - 501	--	--	--	--	--
კიბის კვანძები	კ - 502	--	--	--	--	--
კიბის სვეციფიკაცია	კ - 503	--	--	--	--	--
სახურავის გეგმა	კ - 700	--	--	--	--	--
ჭრილი 1-1	კ - 701	--	--	--	--	--
ჭრილი 2-2	კ - 702	--	--	--	--	--
სახურავის კვანძები	კ - 703	--	--	--	--	--
სახურავის სვეციფიკაცია	კ - 704	--	--	--	--	--
კედლების ჩამატრების ტიპური კვანძები	კ - 800	--	--	--	--	--
კედლების ჩამატრების ტიპური კვანძები (2)	კ - 801	--	--	--	--	--

25.10.2022		ფორმატი / A3	
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
1. ნახაგზე გოგები გრენგულია მომზადებულია 2. ნახაგის კორექტირებით ავტომატურად შეძლება აღზე გავრცელებული ნახაგის 3. გვერდების ღირს ყოველი ეტაპის დაწყებად ნახაგით განვიღო მანათ (შეიანხმებს) გრენგის ავტომატურ პროექტ, რათა გავრცელების გვერდებით გვერდობა და გვერდობა			
სირუცირი გვერდობა			
 გ.ვ.ს ზაჰა კონსტრუქციები L.T.D ZAHA Construction ს/ა 405502861 ქიზ დავიდი, გ. ალექსიძის ქ. №12 0171   თბილისი, საქართველო BC "King David", 3th Floor, St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia Email: Info@zaha.ge			
პროექტის დასახელება			
იორა თაუნ ბაზაგელა ქ. თბილისი სოფ. ბაზაგელა. ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი (გარდენ ვილა)			
მთ. არქიტექტორი	ა. ზაგაგელი		
პროსტრუქტორი	ა. გვერდობი		
გვერდობა	ა. გვერდობი		
არქიტექტორი	გ. ახვლედიანი		
ნახაგის დასახელება			
გამონათგალი			
გვერდობა	ფორმატი N:	ფორმატი	
კ - 01			



[illegible]



1. ნახაზზე მოცემულია მოცულობები
2. ნახაზის კონსტრუქციის აღწერა მოცემულია ნახაზში
3. მოცემულია ღრუს ყოველი ეტაპის დაწყებამდე ნახაზში განხილულ მანქანის (შენიშვნა) კონსტრუქციის აღწერა



შ.პ.ს. ზაჰა კონსტრუქციები

L.T.D ZAHA Construction

ს/ა 405502861

ქიზი დავითი, მ. ალექსიძის ქ. №12

0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,

St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia

Email: info@zaha.ge

ქ. თბილისი სოფ. ბაზილი.

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი

(გარეშე ვილა)

მთ. არქიტექტორი

ა. ზაზაშვილი

არქიტექტორი

ა. გვარამიშვილი

გეგმარა

ა. გვარამიშვილი

არქიტექტორი

ნ. ახვლედიანი

ფოტოგრაფია

კონსტრუქციის დასახელებები	ა რ მ ა ტ უ რ ი ს   კ ლ ა ს ი								ბეტონი კლასით მ³ B25	ბეტონი კლასით მ³ B15.0	შენიშვნა
	A240C (ДСТУ 3760-98)		A500C (ДСТУ 3760-98)					მთლიანად არმატურა კმ.			
	Ø 8	სულ:	Ø 10	Ø 12	Ø 18	Ø 20	სულ:				
საძირკველი	940	940	1014	2592	699	325	4630	5571	86	10	
ფილა	323	323	3180				3180	3503	37		
სვეტი	318	318				1030	1030	1348	7		
რიგელი	685	685			2815		2815	3500	15		
კიბეები	80	80	336	499			835	914	6		
პარაპეტი	112	112	182				182	295	5		
ჯამი Σ	2458	2458	4712	3091	3514	1356	12673	15131	155	10	

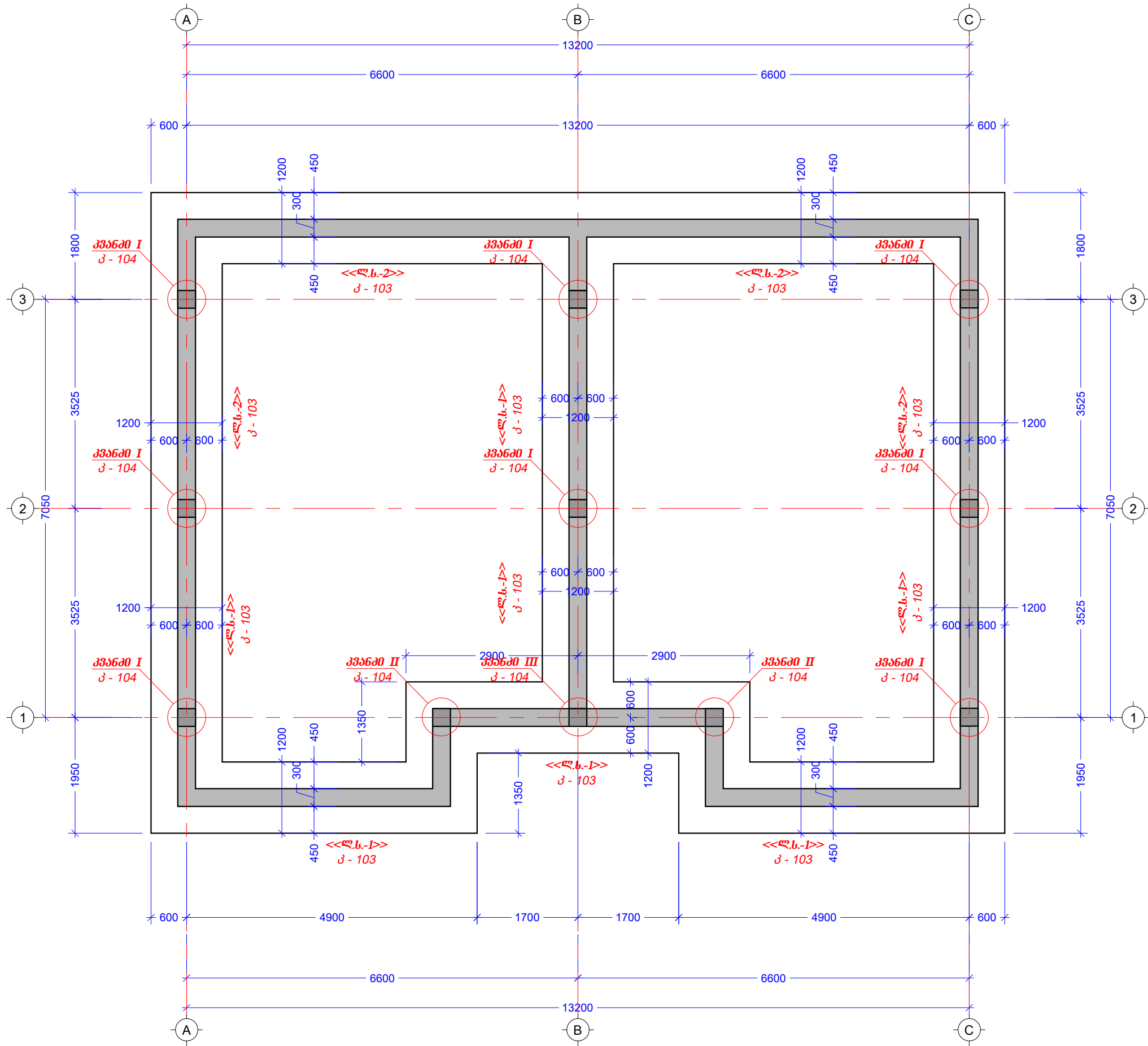
1. ლენტური საძირკვლის ქვეშ დასაყრელი მდინარის ბაზისის მოცულობა  $V=35\text{ მ}^3$
2. გრუნტზე მოწყობილი ფილის ქვეშ დასაყრელი ბაზისის მოცულობა  $V=180\text{ მ}^3$
3. ლენტური საძირკვლის ჰიდროიზოლაცია 2 ფენა ბიტ. მასტიკა 1 ფენა ტოლი 1 ფენა პროფილირებული გეომემბრანა  $S=110\text{ მ}^2$
4. მონოლითური კედლის ჰიდროიზოლაცია 2 ფენა ბიტ. მასტიკა 1 ფენა ტოლი 1 ფენა პროფილირებული გეომემბრანა  $S=85\text{ მ}^2$
5. გრუნტზე მოწყობილი ფილის ქვეშ მოსაწყობი ჰიდროიზოლაცია  $S=130\text{ მ}^2$

შენიშვნა:

ბაზისის ტიპი ნარეზირებული ეტაპობრივად ხელის ვიბრო სატკეპნით, მანამ სანამ ტკეპნის კოეფიციენტი არ მიაღწევს 95% დასატკეპნი ფენები 20-30 სმ

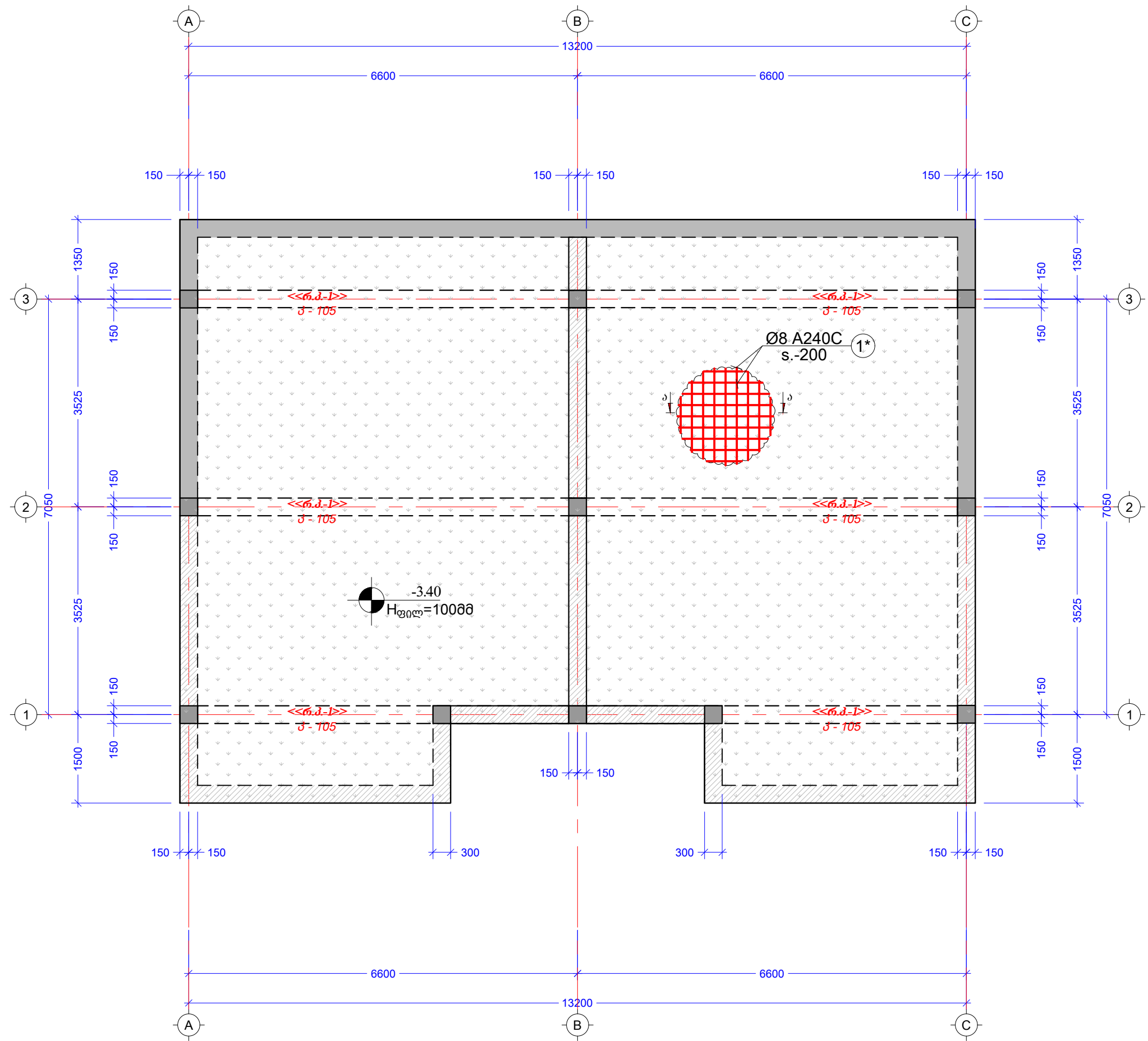


საპირკვლის კონსტრუქციების გეგმა -5.10 ნიშნულზე  
მ. 1:100



25.10.2022		ფორმატი / A 3	
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
1. ნახაზზე გეგმაში მოცემულია მიწისპირა ნაწილი.			
2. ნახაზის კონსტრუქციის აღწერა მოცემულია ნახაზის დეტალურად აღწერილობის დროს მოცემული ნახაზის დეტალურად აღწერის ნახაზზე განხილულ მხარეს (შეიანხმებულ) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გამოირჩეოს კვანძების უზუსტობა და შეიქმნას			
სივრცითი გეგმა			
<div><p>შ.პ.ს ზაჰა კონსტრუქციები <b>L.T.D ZAHA Construction</b> ს/ა 405502861</p><p>ქიზა დავითი, მ. ალექსიძის ქ. №12 0171   თბილისი, საქართველო</p><p>BC "King David", 3 th Floor, St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia Email: info@zaha.ge</p></div>			
პროექტის დასახელება			
იორა თაყაი ბაბახაძე ქ. თბილისი სოფ. ბაბახაძე, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი (გარეშე ვილა)			
მთ. არქიტექტორი	ა. ზაზაშვილი		
ხონსტრუქტორი	ბ. გვარამიშვილი		
გეგმარა	ბ. გვარამიშვილი		
არქიტექტორი	ნ. ახვლედიანი		
ნახაზის დასახელება			
საპირკვლის კონსტრუქციების გეგმა -5.10 ნიშნულზე			
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები	
	კ - 100		

საპირკველის კონსტრუქციების გეგმა -3.40 ნიშნულზე  
შ. 1:100



25.10.2022 ფორმატი / A 3

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

- ნახაზზე მოცემულია მონიშნულია
- ნახაზის კონსტრუქციით აღმოგებულად უქმდება აღნიშნული ნახაზი
- გვერდულის ღრის ყოველი უბანის დაწვრილად ნახაზები განხილულ იქნას (შეიანხმეს) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გამოირჩეოს კვლავნადი უზუსტობა და შეცდომა

სირუცხური გეგმა



**ZAHA**  
Construction  
შ.პ.ს ზაჰა კონსტრუქციები  
L.T.D ZAHA Construction  
ს/ა 405502861

ქიზა ღაჰიდი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაუნ ბაზაგელა  
ქ. თბილისი სოფ. ბაზაგელა,  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარდენ ვილა)

მთ. არქიტექტორი ა. ზაგაშვილი

ხონსტრუქტორი ა. მავრელიშვილი

გეოსტრუქტურა ა. მავრელიშვილი

არქიტექტორი ნ. ახვლედიანი

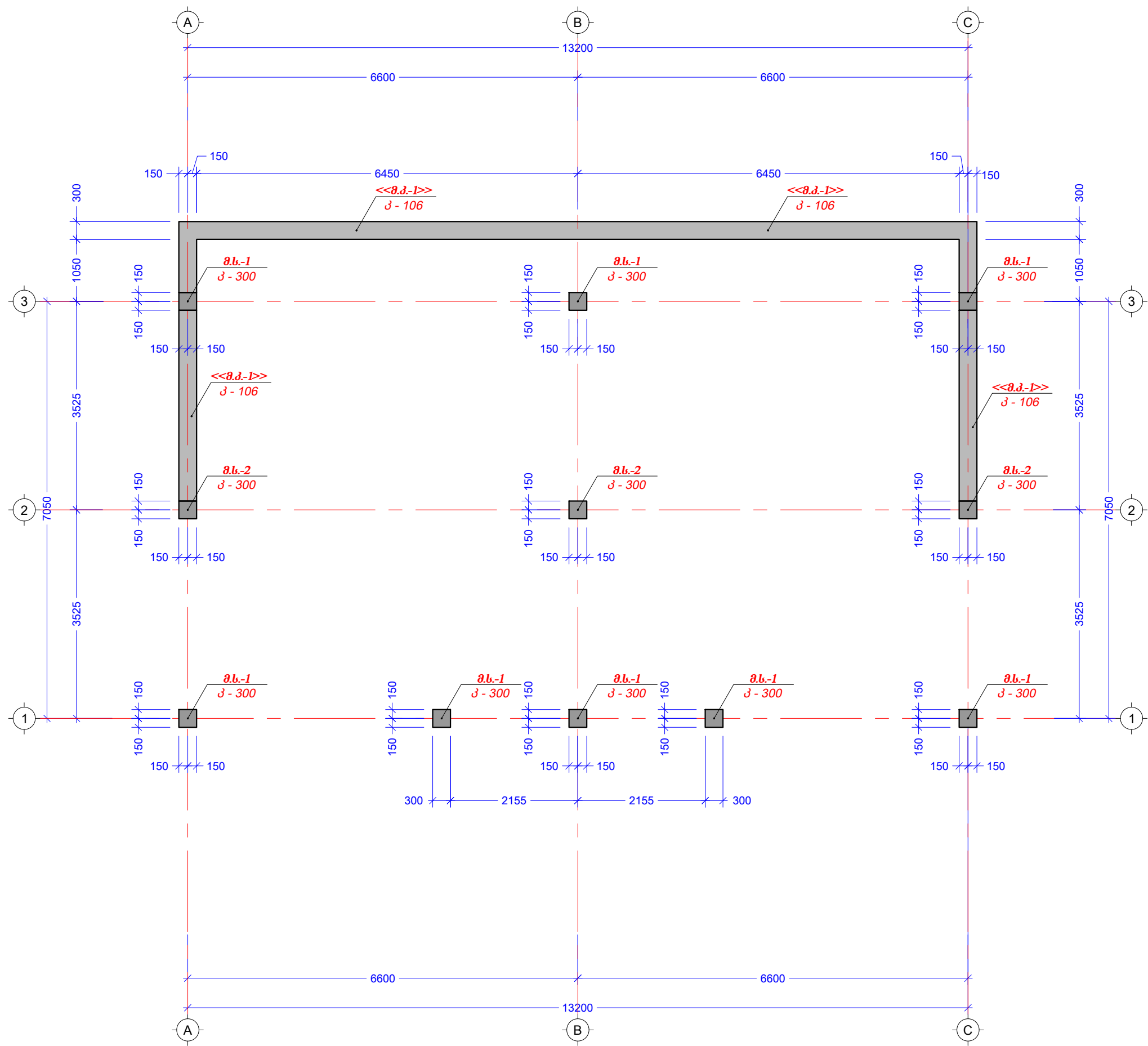
ნახაზის დასახელება

საპირკველის კონსტრუქციების  
გეგმა -3.40 ნიშნულზე

მასშტაბი ფურცელი N: ფურცლები

კ - 101

მონოლითური სვეტების მარკირების გეგმა -3.40 ნიშნულზე  
მ. 1:100



25.10.2022 ფორმატი / A 3

პროექტის ნიშნები

შენიშვნა

- ნახაზზე მოცემულია მონოლითური სვეტების მარკირების გეგმა.
- ნახაზის კონსტრუქციის აღწერა მოცემულია ნახაზის აღწერაში.
- მონოლითური სვეტების მარკირების გეგმა მოცემულია ნახაზის აღწერაში.

სივრცითი გეგმა



**ZAHA**  
Construction  
შ.პ.ს ზაჰა კონსტრუქციები  
**L.T.D ZAHA Construction**  
ს/ზ 405502861

ქიზ დავითი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაყაი ბაბახაძე  
ქ. თბილისი სოფ. ბაბახაძე.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგნული ნაწილი)

მთ. არქიტექტორი	ა. ზაზაშვილი	
ხელმძღვანელი	ბ. მგელიშვილი	
გეგმარა	ბ. მგელიშვილი	
არქიტექტორი	ნ. ახვლედიანი	

ნახაზის დასახელება

სვეტების და კედლების  
მარკირების გეგმა -3.40

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
	კ - 102	

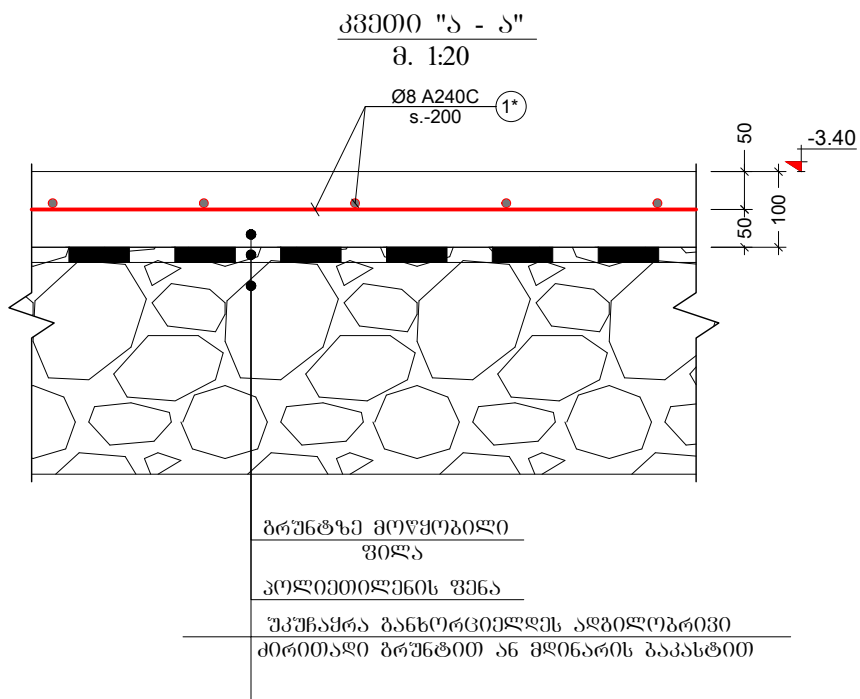
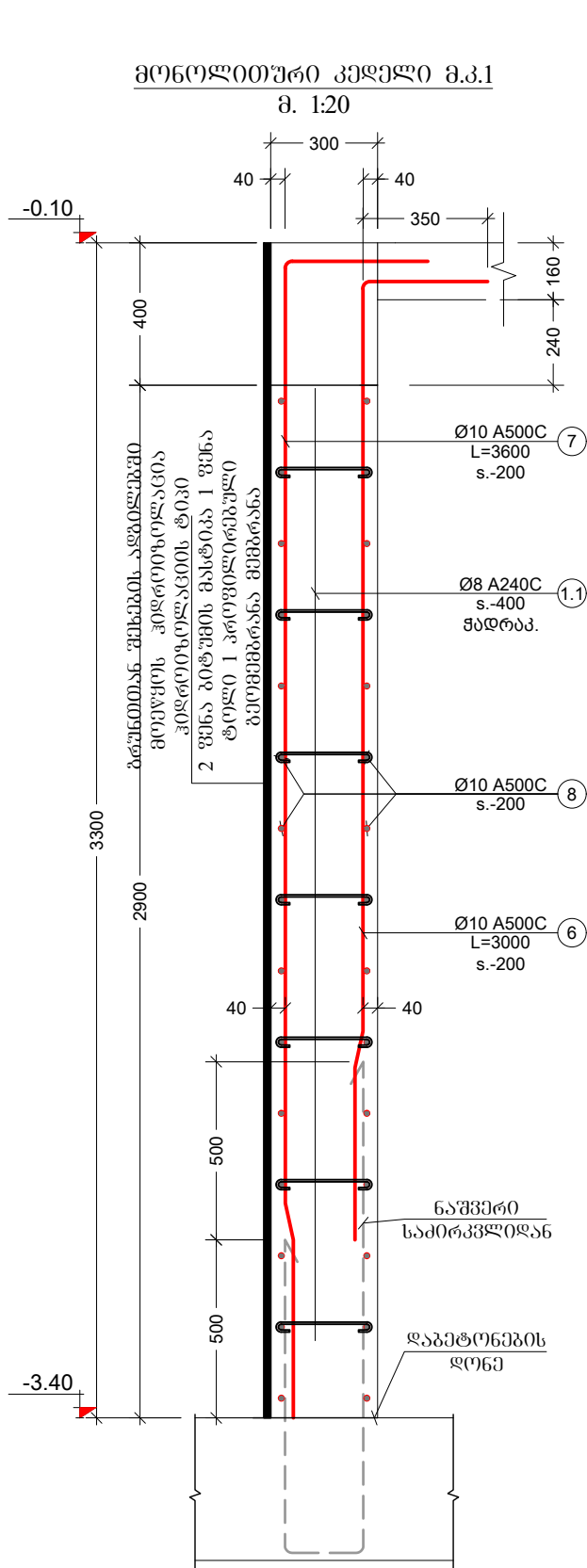












პოზ. №	ე ს კ ი ბ ი	L მმ	პოზ. №	ე ს კ ი ბ ი	L მმ	პოზ. №	ე ს კ ი ბ ი	L მმ
1	1100 200	1500	1.1	240 100	440	1.2	340 240	1160
3	200 1500 R=Ad	2000	4	2100 300 R=Ad	2400	1.3	340 440 240	1360
4*	2500 300 R=Ad	2800	2.1	2700 300 R=Ad	3000			

25.10.2022

ფორმატი / A 3

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

სირუცხური გეგმა

შ.პ.ს ზაჰა კონსტრუქციები  
L.T.D ZAHA Construction  
ს/ა 405502861  
ქიზა დავითი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო  
BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: Info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაუნ ბაზილია  
ქ. თბილისი სოფ. ბაზილია.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგნული)

მთ. არქიტექტორი

ა. ზაზაშვილი

არქიტექტორი

მ. გვარამაძე

გეგმარა

ა. გვარამაძე

არქიტექტორი

მ. გვარამაძე

ნახაზის დასახელება

მონოლითური კედელი  
გეგმით მონოლითური ფილა

მასშტაბი

ფურცელი N:

ფურცლები

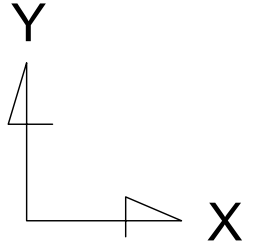
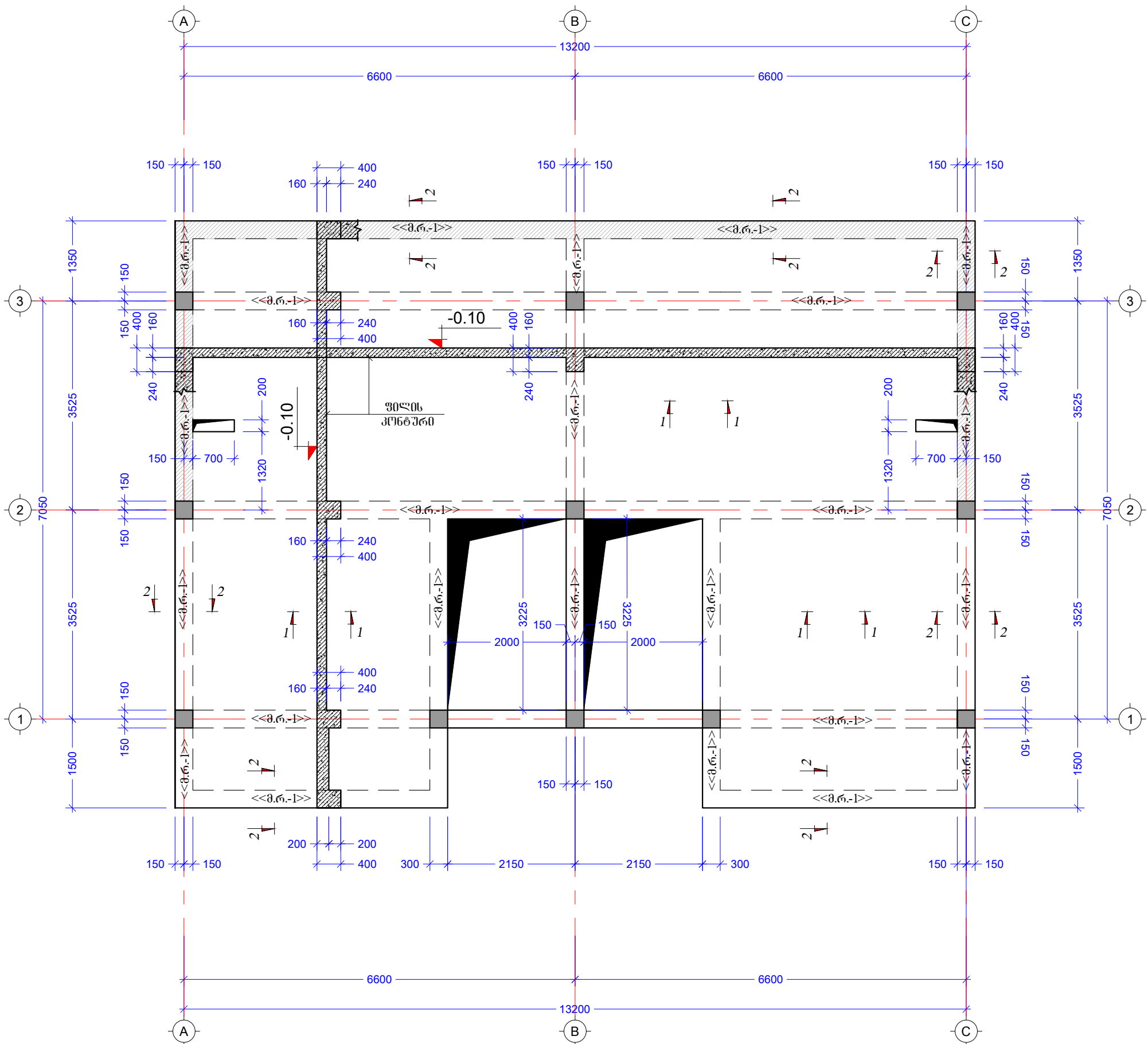
კ - 106

კონსტრ. დეტალები	ელემენტის დეტალები	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რბრდონობა (მ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კმ.)	
ღონდური სპირკველი	ღონდური სპირკველი ლ.ს.-1	1	Ø 12 A500C	1500	165 X 1	248	220	
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	X	690	612	
		3	Ø 12 A500C	2000	165 X 2	660	586	
		2*	Ø 18 A500C	დ.ბ.	X	110	220	
		1.1	Ø 8 A240C	440	250 X 1	110	43	
		მძიმე ბეტონი B25 F150 W6 V = 26.0 X 1					= 26.00	მ³
		ბეტონის მოგზადება B15 V = 5.0 X 1					= 5.00	მ³
	ღონდური სპირკველი ლ.ს.-2	1	Ø 12 A500C	1500	120 X 1	180	160	
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	X	520	461	
		4	Ø 12 A500C	2400	120 X 1	288	256	
		4*	Ø 12 A500C	2800	120 X 1	336	298	
		1.1	Ø 8 A240C	440	250 X 1	110	43	
		მძიმე ბეტონი B25 F150 W6 V = 20.0 X 1					= 20.00	მ³
		ბეტონის მოგზადება B15 V = 3.5 X 1					= 3.50	მ³
სველის ნაშვირები	კვანძი 1	2.1	Ø 20 A500C	3000	4 X 8	96	237	
		1.2	Ø 8 A240C	1160	16 X 8	148	59	
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0					=	მ³
		ბეტონის მოგზადება B15 V = 0.0 X 0					=	მ³
	კვანძი 2	2.1	Ø 20 A500C	3000	4 X 2	24	59	
		1.2	Ø 8 A240C	1160	16 X 2	37	15	
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0					=	მ³
		ბეტონის მოგზადება B15 V = 0.0 X 0					=	მ³
	კვანძი 3	2.1	Ø 20 A500C	3000	4 X 1	12	30	
		1.2	Ø 8 A240C	1160	16 X 1	19	7	
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0					=	მ³
		ბეტონის მოგზადება B15 V = 0.0 X 0					=	მ³

კონსტრ. დაცხ.	ელემენტის დაცხ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიმრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიმრძე (მ.)	საერთო წონა (კმ.)	
საძირკვლის სვეციფიკაცია	მონოლითური რანდაკოვნი	5	Ø 18 A500C	დ.ბ.	X	240	479	
		1.3	Ø 8 A240C	1360	250 X 1	340	134	
		მძიმე ბეტონი B25 V = 5.0 X 1					= 5.00	მ³
		ბეტონის მოგზადება B15 V = 1.5 X 1					= 1.50	მ³
	გრუნძები მოწყობილი ფილკ კვეთი ბ-ბ	1*	Ø 8 A240C	დ.ბ.	X	1400	552	
					X			
		მძიმე ბეტონი B25 V = 13.0 X 1					= 13.00	მ³
		ბეტონის მოგზადება B15 V = 0.0 X 0					=	მ³
	მონოლითური კედელი მ.კ.-1	6	Ø 10 A500C	3000	125 X 1	375	231	
		7	Ø 10 A500C	3600	125 X 1	450	277	
		8	Ø 10 A500C	დ.ბ.	X	820	505	
		1.1	Ø 8 A240C	440	500 X 1	220	87	
		მძიმე ბეტონი B25 F150 W6 V = 22.0 X 1					= 22.00	მ³
		ბეტონის მოგზადება B15 V = 0.0 X 0					=	მ³

[illegible]

გალახურვის ფილის საყალიბო გეგმა -0.10 ნიშნულზე  
მ. 1:100



25.10.2022 ფორმატი / A3

პროექტის ნიშნები

შენიშვნა

- ნახაზზე მოცემულია მიწისპირა ნაგებობის გეგმა.
- ნახაზის პროექტირებაში აღებულია ნახაზის შიგნით არსებული ნაგებობის გეგმა.
- გეგმის ზომის ღრუს ყოველი ეტაპის დაწყებამდე ნახაზები განხილულ იქნას (შეიანებოს) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გამოირიცხოს ყველაანოტირება და შეცდომა.

სირუპირი გეგმა



შ.პ.ს. ზაჰა კონსტრუქციები  
L.T.D ZAHA Construction  
ს/ა 405502861

ქიზი დავიდი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაუნ ბაზილი

ქ. თბილისი სოფ. ბაზილი.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგნული ნაგებობა)

მთ. არქიტექტორი	ა. ზაზაშვილი	
პროექტორი	ბ. გვარამაძე	
გეგმარა	ბ. გვარამაძე	
არქიტექტორი	გ. ახვლედიანი	

ნახაზის დასახელება

გალახურვის ფილის საყალიბო  
გეგმა -0.10 ნიშნულზე

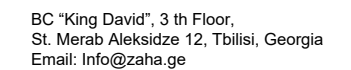
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
	კ - 200	




ფურცლები / **A 3**

၁၁၆၀၁၃၆၁

- სიჩუპიურო გეგმა



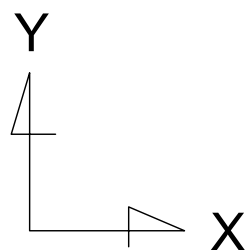
იორბ თაუნ ბაბახმელა

მთ. არჩიბაძეორი	ა. ზაგაშვილი	
ქონსტრუქტორი	ბ. მგებელიშვილი	
გეასრულა	ბ. მგებელიშვილი	
არჩიბაძეორი	გ. ახვლედიანი	

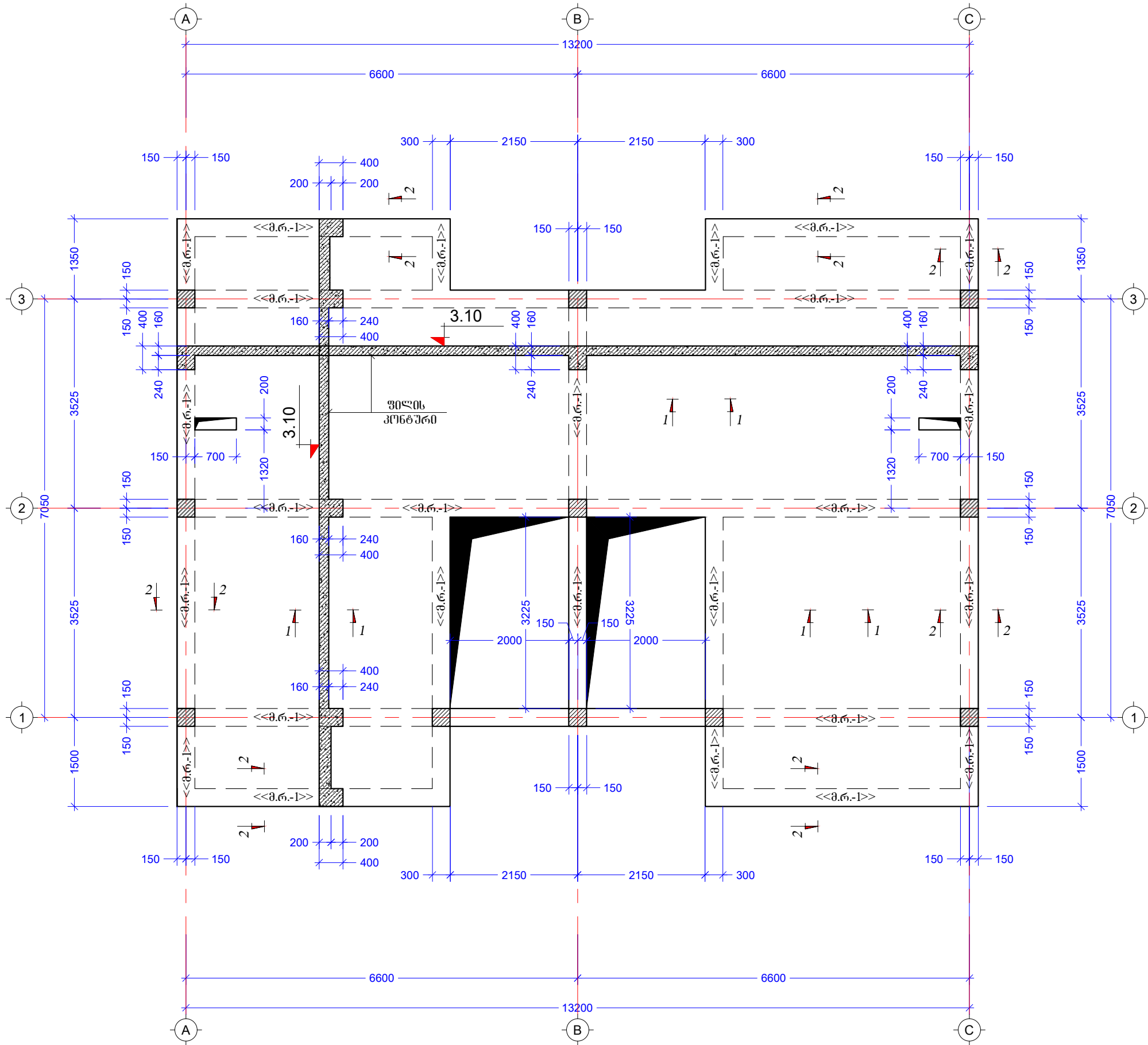
გადახურვის ფილის  
არმირების გეგმა -0.10  
ნიშნულზე ქვედა შრე

3 - 201

д. 1:100



ბაღახურვის ფილის საყალიბე გეგმა 3.10 ნიშნულზე  
მ. 1:100



25.10.2022

ფორმატი / A3

პროექტის ნიშნები

შენიშვნა

- ნახაზზე მოცემულია მიწისგანყოფილება
- ნახაზის პროექტირებით ავტომატურად შექმნილია აღნიშნული ნახაზი
- გეგმის ღრუს ყოველი ეტაპის დაწყებამდე ნახაზები განხილულ იქნას (შეიანებოს) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გამოირიცხოს ყველანაირი შეუსტოვა და შეცდომა

სირუპირი გეგმა



მ.პ.ს. ზაჰა კონსტრუქციონი  
L.T.D ZAHA Construction  
ს/ა 405502861

ქიზი დავითი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაუნ ბაგახურა

ქ. თბილისი სოფ. ბაგახურა.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგნული ნაგებობა)

მთ. არქიტექტორი

ა. ზაგაძე

პროექტორი

ა. მგვრიშვილი

გეგმარა

ა. მგვრიშვილი

არქიტექტორი

ნ. ახვლედიანი

ნახაზის დასახელება

ბაღახურვის ფილის საყალიბე  
გეგმა 3.10 ნიშნულზე

მასშტაბი

ფურცელი N:

ფურცლები

კ - 203

ფურცელი / **A 3**

80608365

1. ნახევრი გრძელი მონივრული  
მომდევრული
2. ნახევრი, მოცულობითი ავტომატურად  
შეძლება აღზე ბაშონივრული ნახევრი  
გვერდულის დროს მოქმედება პრაქტიკა  
დამუშავება ნახევრი ნახევრულ მხარე  
(შეთანხმება) პრექტის ავტორთან  
შეძლება, რათა ბაშონივრული  
ვერდიანობი უზნებრი და შევლივა
- 3.



Զ.Յ.Լ ԶԻՅԱ ՎՐԱՆԵՐԿԱՅԻՆ  
**L.T.D ZAHA Construction**  
 Կ/Վ 405502861

ქიზ ღავიდი, მ. ალაქსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: [Info@zaha.ge](mailto:Info@zaha.ge)

პროექტის დასახელება

იორბ თაუნ ტაბახელა

ქ. თბილისი სოფ. ტაბახმელა,  
ინდივიდუალური სამცხოვრებელი სახლი  
(გარდენ ვილა)

მთ. ანაბეგბერი ა. ზაგაძე

ხონსტრუქტორი ა. მგრალიშვილი

განსრულა	ხ. მამრალიშვილი
----------	-----------------

საქმიანობა	6 სპორტის	
------------	-----------	--

ნახაზის დანახელება

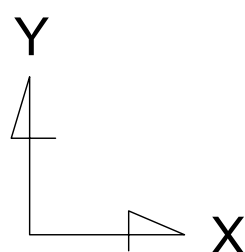
გადახურვის ფილის  
არმირების გეგმა -0.10  
ნიშნულზე ჩედა შრი

განმარტებული	ფურცელი N:	ფურცელი:
--------------	------------	----------

3 - 202

	ფურცელი №
--	-----------

Architectural floor plan of a building with a central staircase and two side rooms. The plan shows structural elements like walls, columns, and reinforcement details. Dimensions are provided in millimeters. Reinforcement is specified as Ø10 A500C s.-200. The central staircase is labeled 'ძირითადი ბადა' (Main Staircase). The side rooms are labeled 'დამ. ღერები' (Side Rooms). A level marker '-0.10' is shown near the staircase.





პირობითი ნიშნები

80608365

- [illegible]

სიჩუნიტორი გეგმა



შ.პ.ს ზაჰა ქონსტრუქციები  
L.T.D ZAHA Construction  
ს/ა 405502861

ქიზა ღაზიდი, გ. ალაქსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი. საქართველო

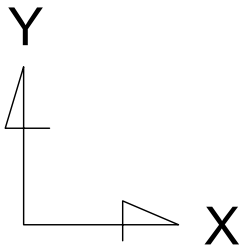
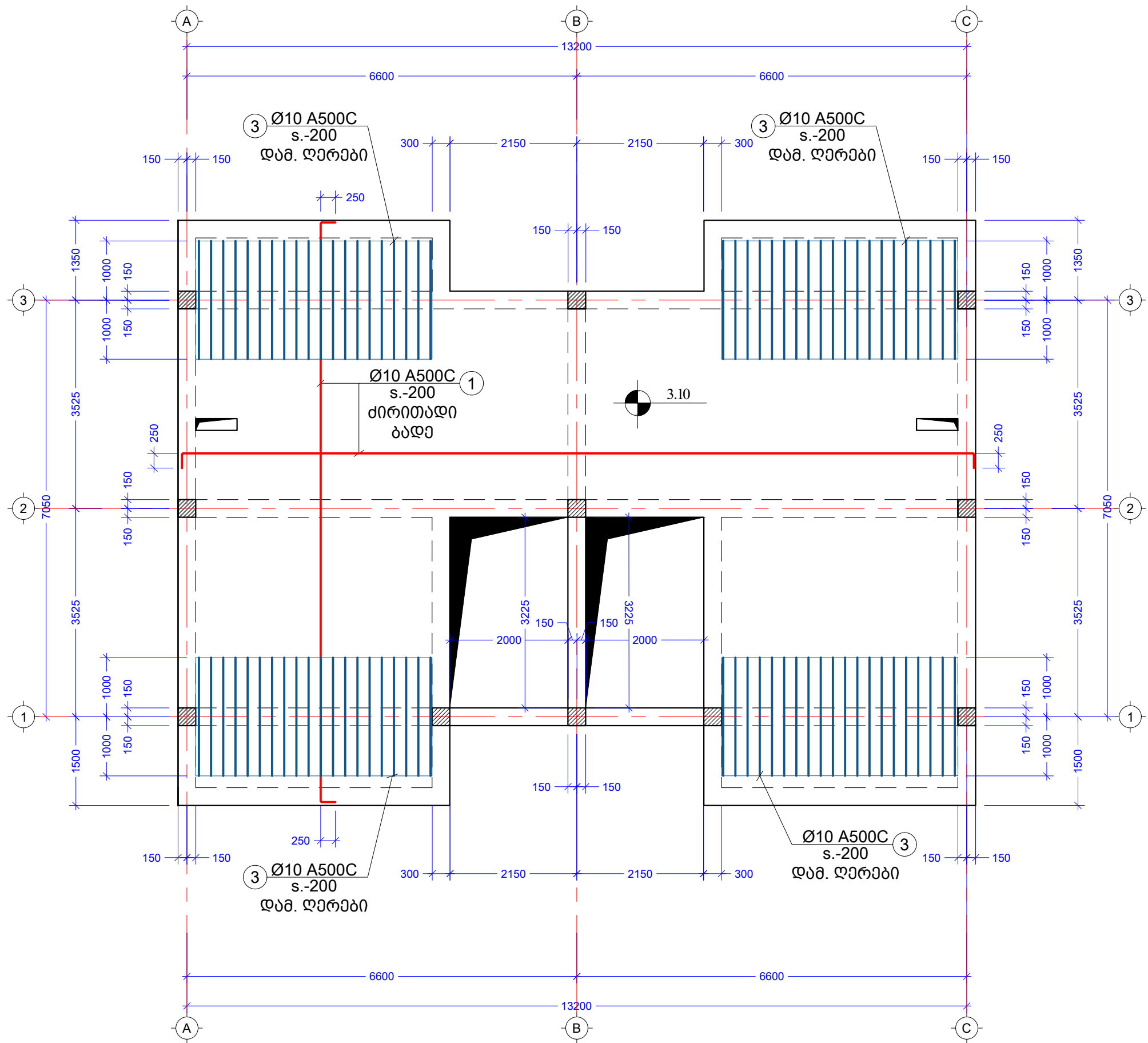
BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: [Info@zaha.ge](mailto:Info@zaha.ge)

პროექტის დანახება

იორბ თაუნ ბაბახმელა

ქ. თბილისი სოფ. ბაგახელა,  
ინდივიდუალური სამშენობლო სამუშაო  
(გარდენ ვილა)

ბაღახურვის ფილის არმირების გეგმა 3.10 ნიშნულზე გეგმა შრე  
მ. 1:100



25.10.2022

ფორმატი / A 3

პროექტის ნიშნები

შენიშვნა

- ნახაზზე მოცემული მონაცემები
- ნახაზის პროექტირებით ავტომატურად შექმნილი ალფაბეტური ნახაზი
- მშენებლის ღირსეული ეტაპის დაწყებამდე ნახაზები განხილულ იქნას (შეიანგებოს) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გამოირიცხოს ყველანაირი უზუსტობა და შეცდომა

სირუპირი გეგმა



შ.პ.ს. ზაჰა კონსტრუქციონი  
**L.T.D ZAHA Construction**  
ს/ა 405502861

ქიზა დავიდი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაუნ ბაზილია

ქ. თბილისი სოფ. ბაზილია.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგნული)

მთ. არქიტექტორი

ა. ზაზაშვილი

პროექტორი

ა. მგვრალიშვილი

გეგმარა

ა. მგვრალიშვილი

არქიტექტორი

ნ. ახვლედიანი

ნახაზის დასახელება

ბაღახურვის ფილის  
არმირების გეგმა 3.10  
ნიშნულზე გეგმა შრე

მასშტაბი

ფურცელი N:

ფურცლები

კ - 205

1. ნახაზზე მოცემულია მხოლოდ მონაცემები
2. ნახაზის პროექტირებაში აღებულია ნახაზის
3. მონაცემების ღირსეულობის შესახებ ინფორმაცია (შენიშვნა) პროექტის ავტორის



შ.პ.ს. ზაჰა კონსტრუქციები  
L.T.D Zaha Construction  
ს/ა 405502861

ქიზი დავითი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

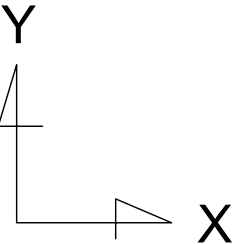
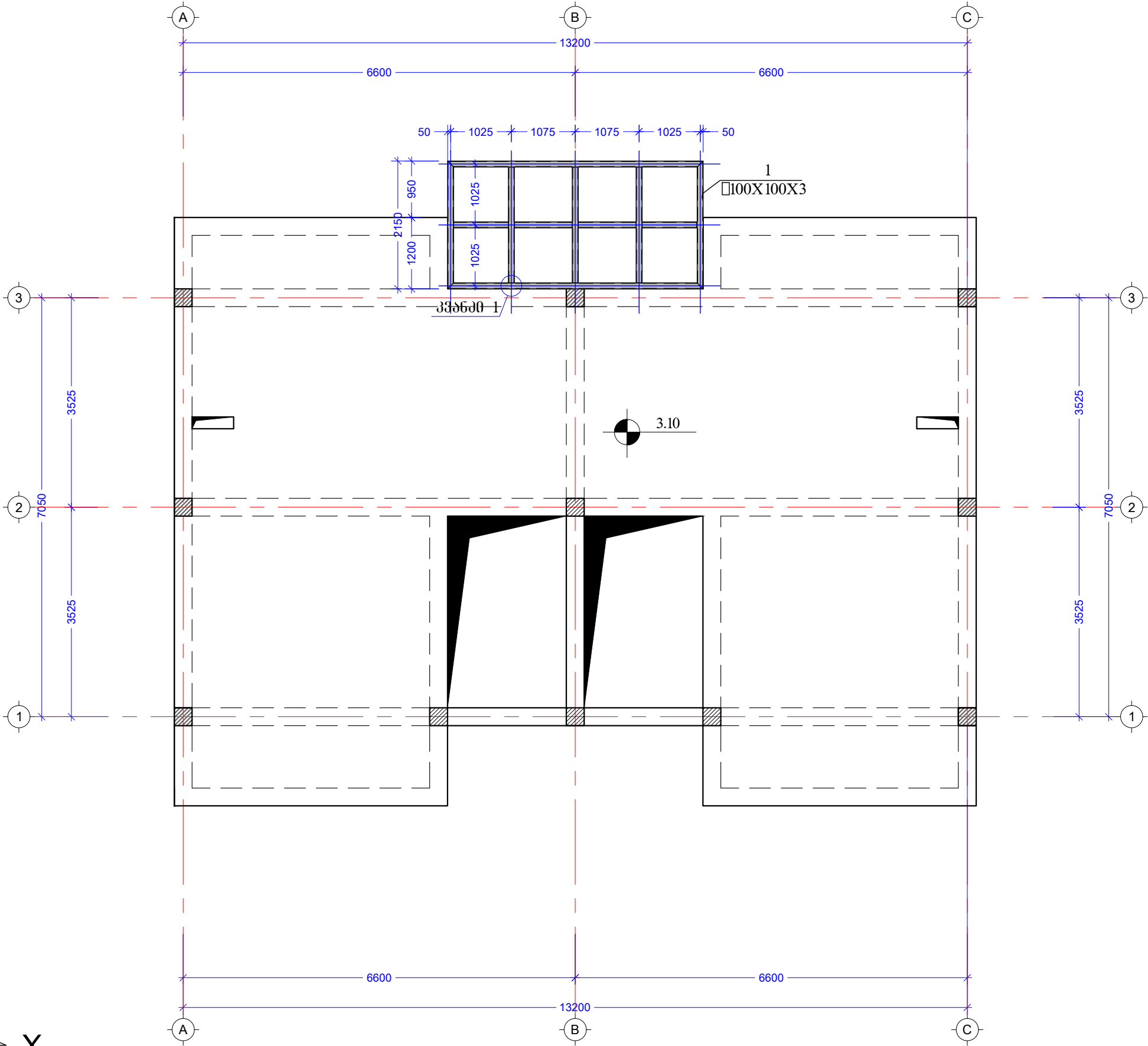
BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

იორა თაუნ ბაზილია  
ქ. თბილისი სოფ. ბაზილია.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგნული)

მთ. არქიტექტორი	ა. ზაზაშვილი	
პროექტორი	ბ. მგორელიშვილი	
გეგმარა	ბ. მგორელიშვილი	
არქიტექტორი	გ. ახვლედიანი	

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
	კ - 206	

ნახაზის მოწყობის გეგმა 3.10 ნომერი  
მ. 1:100





პროექტის ნომერი

შენიშვნა

1. ნახაზზე მოცემულია მხოლოდ მთავარი ნახაზი.
2. ნახაზის კონსტრუქციის აღწერა მოცემულია ნახაზის აღწერაში.
3. მშენებლის ღირსეულობის უზრუნველყოფის მიზნით, მოცემულია პროექტის აღწერის დეტალი, რათა გამოიყენოს მშენებლის მიერ დაგეგმილი ნახაზი და შეიქმნას პროექტის აღწერის დეტალი.

სივრცითი გეგმა



შ.პ.ს. ზაჰა კონსტრუქციები  
L.T.D ZAHA Construction  
ს/ა 405502861

ქიზი დავითი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაუნ ჰაუსი  
ქ. თბილისი სოფ. ჰაუსი.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგნული ნახაზი)

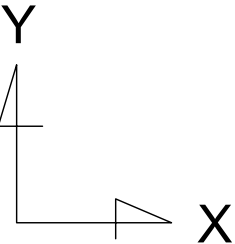
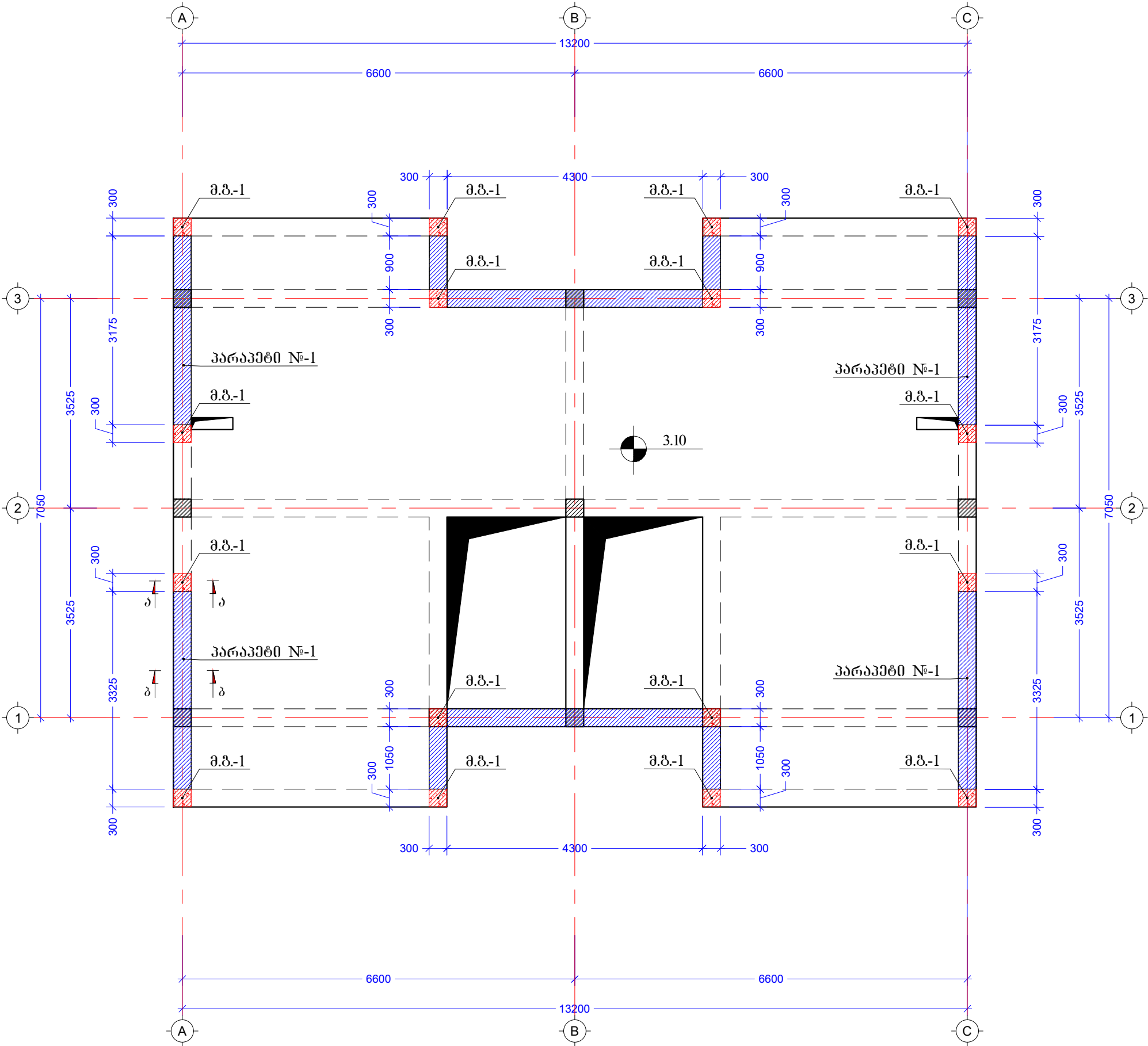
მთ. არქიტექტორი	ა. ზაზაშვილი	
პროექტორი	ბ. გვარამაძე	
გეგმარ	ბ. გვარამაძე	
არქიტექტორი	გ. ანდრეასი	

ნახაზის დასახელება

პროექტის გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
	კ - 207	

პროექტის მოწყობის გეგმა 3.10 ნომერი  
მ. 1:100



პროექტის ნახაზები

შენიშვნა

- ნახაზზე მოცემული მონაცემები
- ნახაზის პროექტირებაში აღებული ნახაზი
- მშენებლის ღირსეულობის უზრუნველყოფის მიზნით (შენიშვნა) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გამოიყენოს ყველაზე უფრო და შეიქმნას

სივრცითი გეგმა



**ZAHA**  
Construction

მ.პ.ს. ზაჰა კონსტრუქციები  
**L.T.D ZAHA Construction**  
ს/ა 405502861

ქიზ დავითი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაუნ ბაზა

ქ. თბილისი სოფ. ბაზა.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგნული)

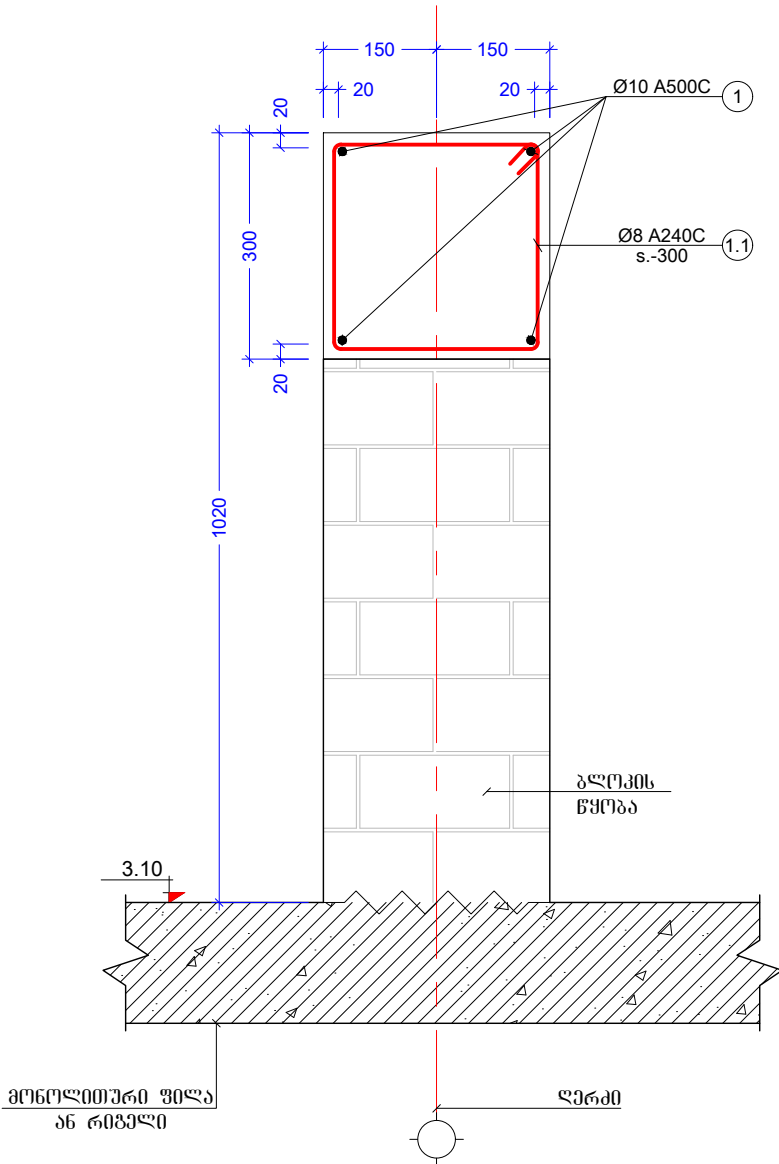
მთ. არქიტექტორი	ა. ზაზაშვილი	
არქიტექტორი	ა. მგერელიშვილი	
მასშტაბი	ა. მგერელიშვილი	
არქიტექტორი	ნ. ახვლედიანი	

ნახაზის დასახელება

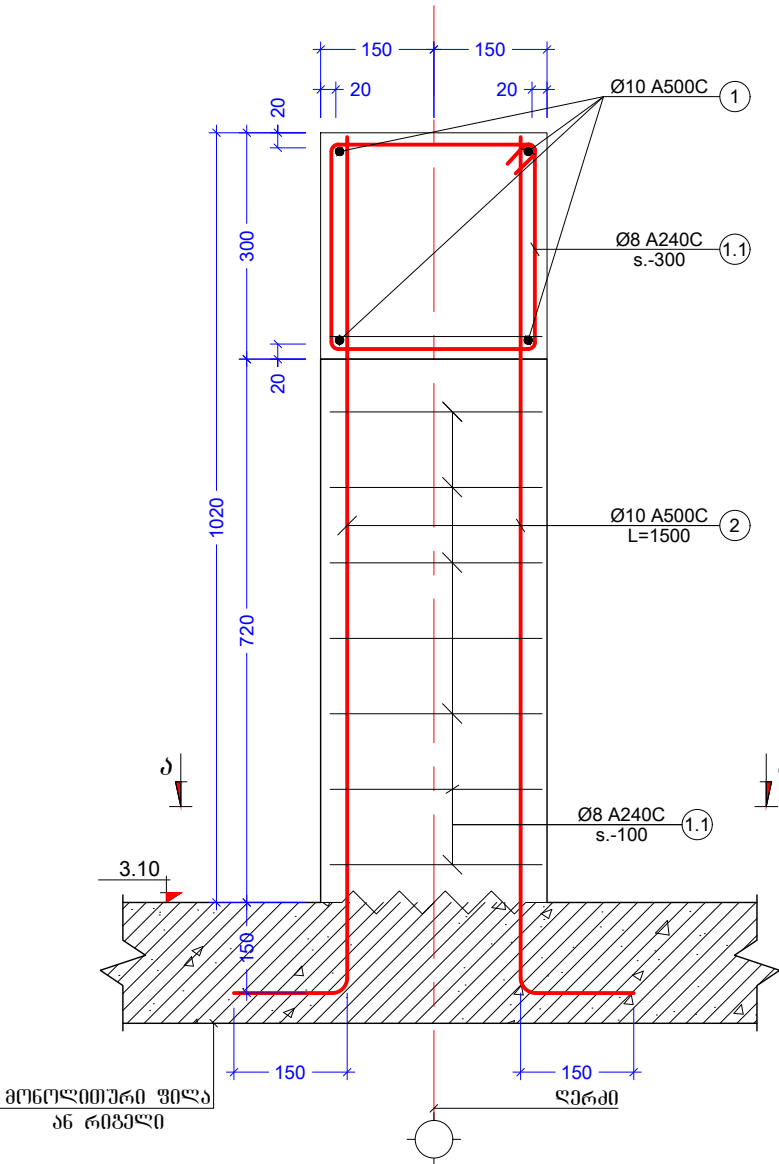
პროექტის კვანძები და  
სპეციფიკაცია

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
	კ - 208	

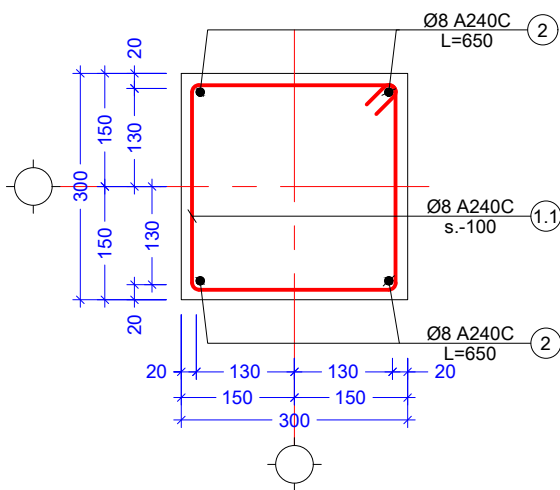
პროექტი პარალელური კვეთი (ბ-ბ)  
მ. 1:10



პროექტი მონოლითური გულარე მ.პ.-1 (1-1 16 ბ.)  
მ. 1:10



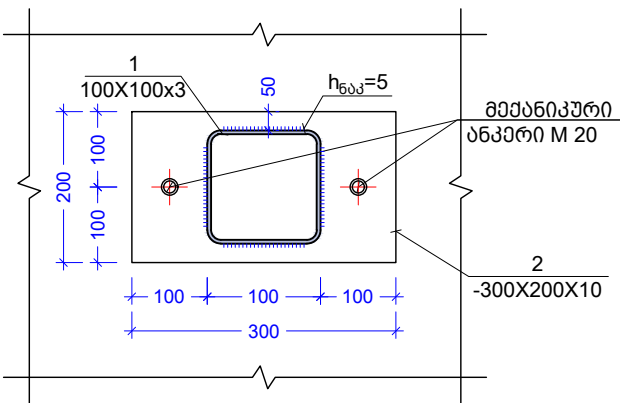
პროექტი ბ-ბ  
მ. 1:10



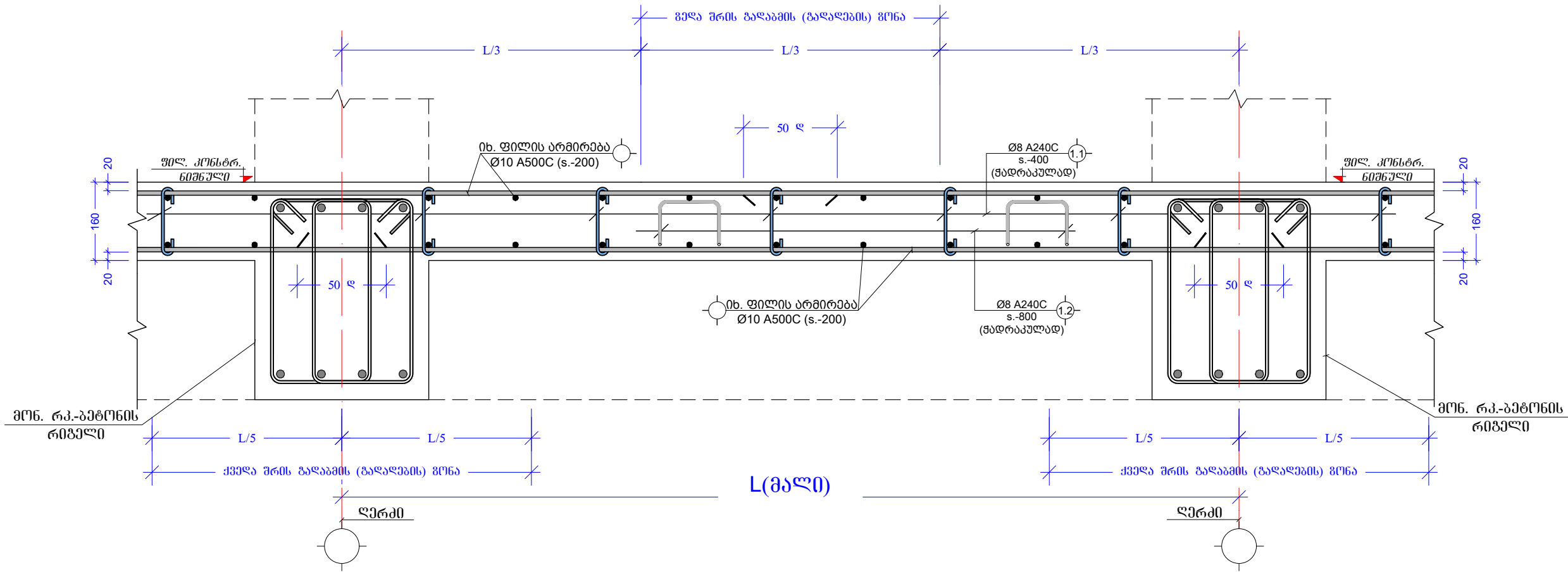
პროექტი №	მონოლითური	L მმ
2		1500
1.1		1240

კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის დასახელება	პროექტი №	დიაგნოზიტი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რეკონსტრუქცია (მმ.)	საერთო სიგრძე (მმ.)	საერთო წონა (კგ.)
ფუძის ფენა		1	Ø 10 A500C	დ.ა.	X	200	123
		2	Ø 10 A500C	1500	4 X 16	96	59
		1	Ø 8 A240C	1240	230 X 1	285	112
		მშენებლის ბეტონი B25 V = 4.5 X 1 = 4.50 მ³					

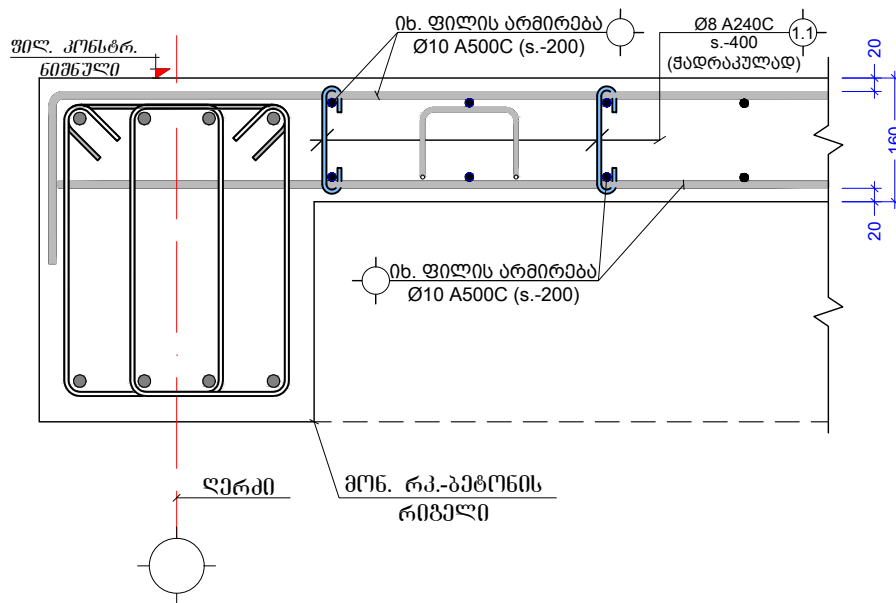
პროექტი 1  
მ. 1:10



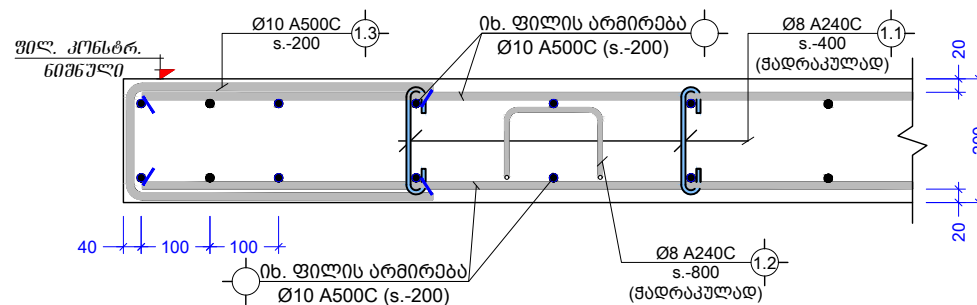
მონოლითური ფილის ღაარმირების ტიპური შრატენტი კვეთი 1 - 1  
მ. 1:10



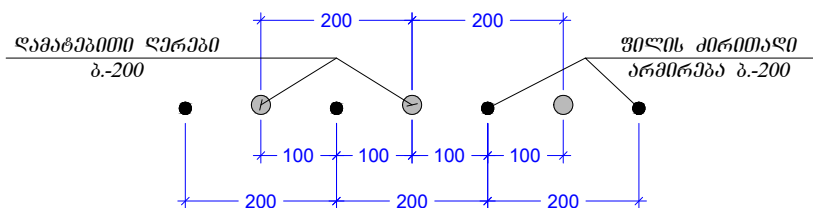
მონ. ფილის ღა რიგების შეერთების კვანძი (კვეთი 2 - 2)  
მ. 1:10



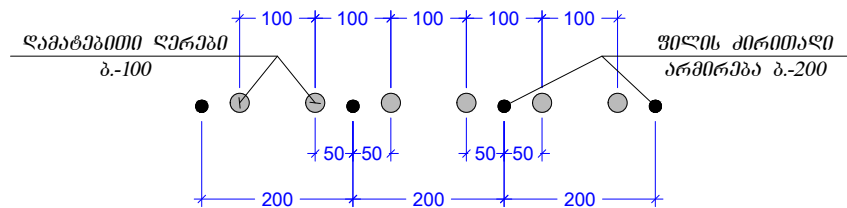
მონ. ფილის ღაარმირების ტიპური შრატენტი (კვეთი 3 - 3)  
მ. 1:10



ძირითადი და ღაგატებითი ღარების განაწილების სქემა  
( ძირითადი ბაღე ბ.-200 ღაგატებითი ღარები ბ.-200)



ძირითადი და ღაგატებითი ღარების განაწილების სქემა  
( ძირითადი ბაღე ბ.-200 ღაგატებითი ღარები ბ.-100)



შენიშვნა:  
მონოლითური ფილის ღაარმირების ტიპურ კვეთებზე  
ღატანილი რიგების არმირება წარმოადგენს ტიპურ  
კვანძს, ის. მონ. რიგების არმირება

25.10.2022 ფორმატი / A 3

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

- ნახაგვე გრძელი მონოლითური  
მილიტრები
- ნახაგვის კორექტირებით ავტომატურად  
უქმდება აღრე გამოყვანული ნახაგვი
- გვერდული ღრის ქვევლი უბანის  
ღანაგავლენ ნახაგვის განხილულ მხრას  
(შეთანხმდეს) პროექტის ავტორთან  
ერთად, რათა გამოირჩეს  
კვანძები უგუთხოვ და შეხლოვა

სირუცხური გეგმა



**ZAHA**  
Construction

გ.კ.ს ზაჰა კონსტრუქციები  
**L.T.D ZAHA Construction**  
ს/ა 405502861

ქიზა ღაჰიდი, გ. ღაჰაჰიდი ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაჰე ბაჰაჰაჰა  
ქ. თბილისი სოფ. ბაჰაჰაჰა.  
ინდივიდუალური სამსოჰრებაჰი სახლი  
(ბარდჰე ჰილა)

მთ. არქიტექტორი	ა. ზაგაჰიდი	
ჰონსტრუქტორი	ა. მგვრელიშვილი	
განსრულა	ა. მგვრელიშვილი	
არქიტექტორი	გ. ახვლედიანი	

ნახაგვის დასახელება

ფილის კვეთები

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცელი
	კ - 209	





პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

1. ნახაგვე გეგმაში მოქმედებს
2. ნახაგვის კონსტრუქციით ავტომატურად უქმდება აღნიშნული ნახაგვი
3. გვერდითი ღრუს ქვევლი უნდა იქნას (შეთანხმების) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გამოიყენოს ეს შედეგები

სივრცითი გეგმა



**ZAHA**  
Construction  
შ.პ.ს ზაჰა კონსტრუქციები  
**L.T.D ZAHA Construction**  
ს/ა 405502861

ქიზა ღვინო, გ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაყაი ბაბუნაშვილი  
ქ. თბილისი სოფ. ბაბუნაშვილი.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგანი კედელი)

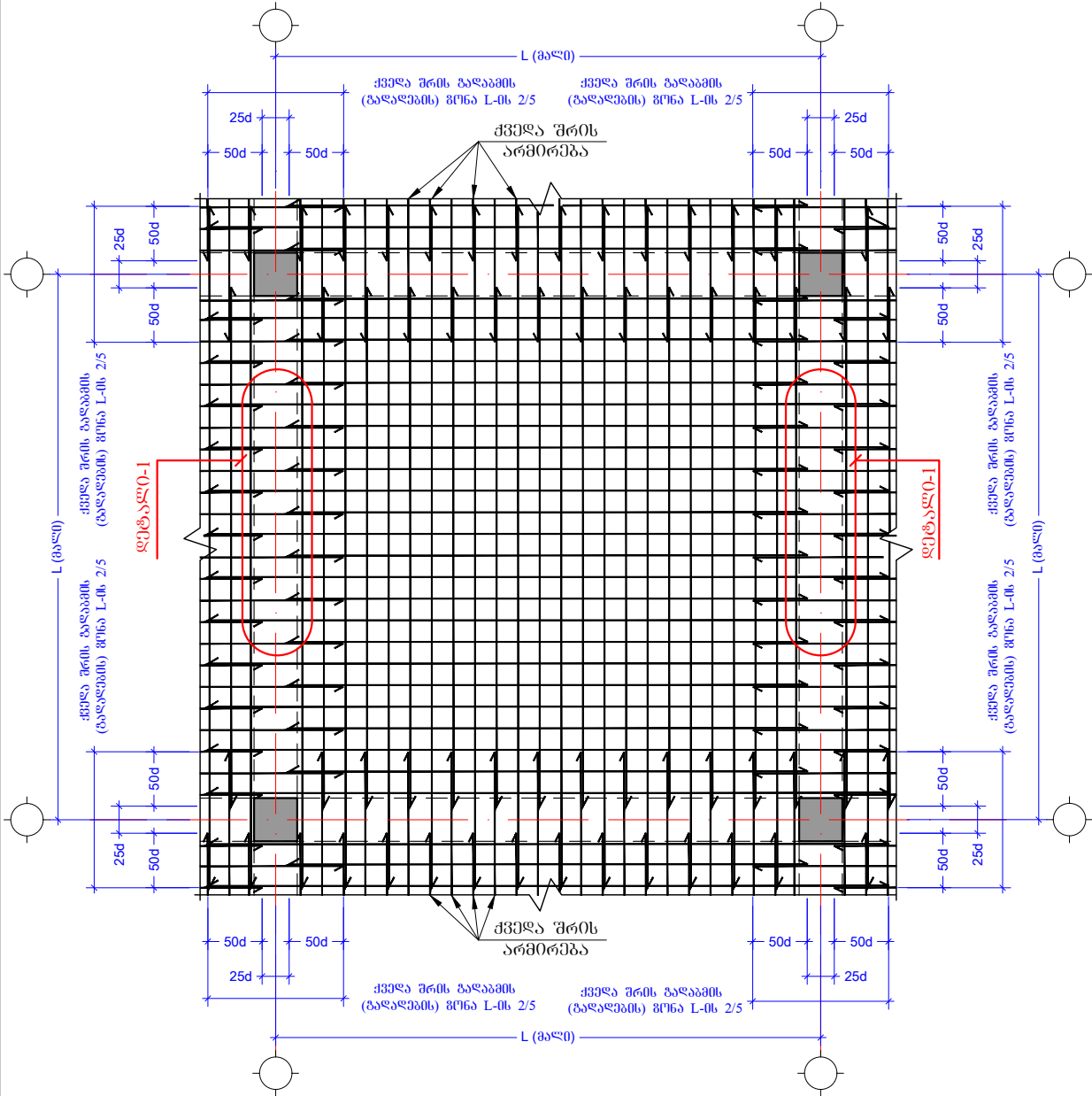
მთ. არქიტექტორი	ა. ზაზაშვილი	
ხელმძღვანელი	ა. მგერელიშვილი	
განმარტება	ა. მგერელიშვილი	
არქიტექტორი	ნ. ახვლედიანი	

ნახაგვის დასახელება

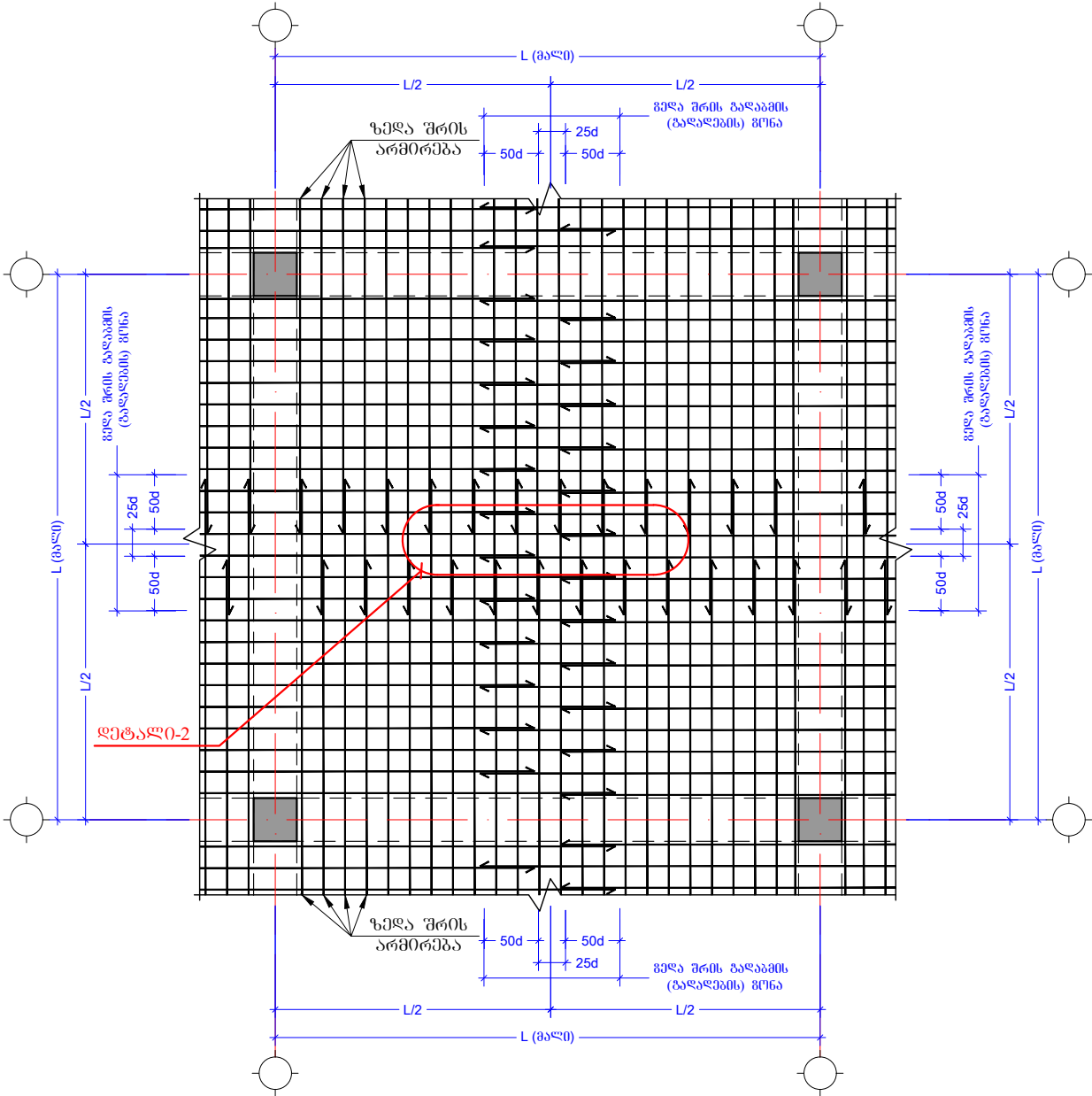
ფილის კვეთები (3)

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
	კ - 211	

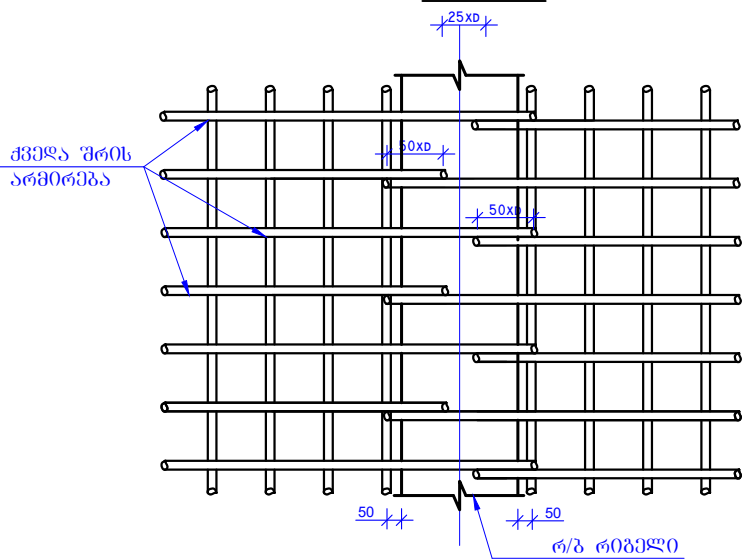
რკ-გეგმის ფილის კვეთი შრის არმირების სქემატური ნახაგვი  
მ. 1:50



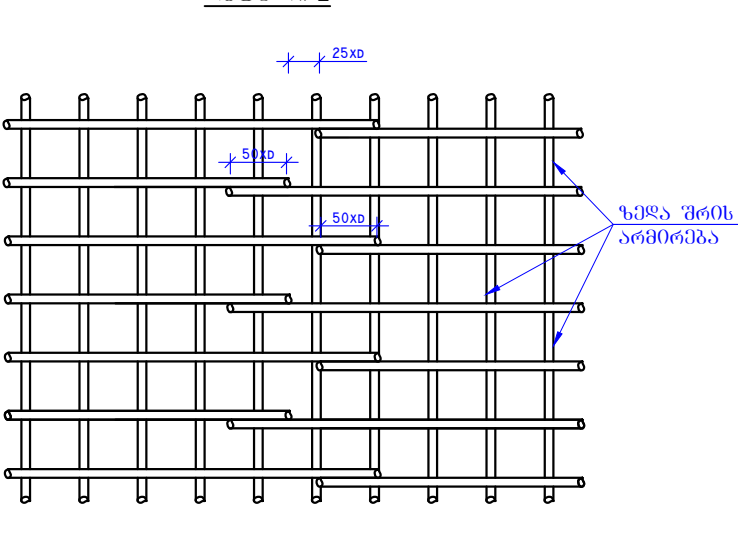
რკ-გეგმის ფილის გეგმა შრის არმირების სქემატური ნახაგვი  
მ. 1:50



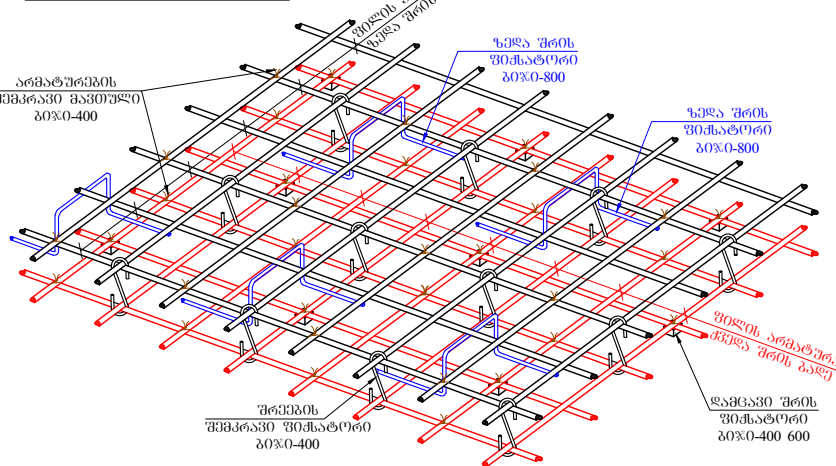
დეტალი-1



დეტალი-2



ქვედა და ზედა შრეების ფილატორების  
მოწყობის სქემატური ნახაგვი



კონსტრ. დეტალები	ელემენტის დეტალები	კოდი №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რადიანობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)				
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია -0.10 ნიშნულზე	ფილის სპეციფიკაცია	1	Ø 10 A500C	დ.ბ.	X 1	2400	1479				
		2	Ø 10 A500C	1000	85 X 1	85	52				
		3	Ø 10 A500C	2000	40 X 1	80	49				
		3*	Ø 10 A500C	1500	12 X 1	18	11				
		1.1	Ø 8 A240C	300	719 X 1	216	85				
		1.2	Ø 8 A240C	1140	180 X 1	205	81				
		მძიმე ბეტონი B25 V = 19.0 X 1 = 19.00 მ³									
							S= 115მ²	h= 0.16მ	V= 18მ³	S= 128მ²	
კონსტრ. დეტალები	ელემენტის დეტალები	კოდი №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რადიანობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)				
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 3.10 ნიშნულზე	ფილის სპეციფიკაცია	1	Ø 10 A500C	დ.ბ.	X 1	2400	1479				
		3	Ø 10 A500C	2000	80 X 1	160	99				
		3*	Ø 10 A500C	1500	12 X 1	18	11				
		1.1	Ø 8 A240C	300	681 X 1	204	81				
		1.2	Ø 8 A240C	1140	170 X 1	194	77				
		მძიმე ბეტონი B25 V = 18.0 X 1 = 18.00 მ³									
							S= 109მ²	h= 0.16მ	V= 17მ³	S= 122მ²	

ფოტოგრაფიის მასალის ამოკრეფა											
კონსტრუქციის დეტალები	ელემენტის მარკირება	კოდი #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოტოგრაფიის მარკა
						რადიუსი (მმ.)	სიგრძე (მმ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მმ.)	წონა (კგ.)	
	კოდი 1 (მ)	2	— 200 X 10	ГОСТ 19903-74	300	7	2	32.97	2.10	32.97	c- 235
	კოდი 1 (მ)	1	□ 100 X 3	ГОСТ 30245-2003	დ.ა.	1	25	228.44	25.00	228.44	
										261	ჯამი კგ-ში

25.10.2022

ფორმატი / A 3

პროექტის ნიშნები

შენიშვნა

1. ნახაგვე გეგმაში მოცემულია გეგმობრივი

2. ნახაგვის კონსტრუქციის ავტომატურად შექმნილი ანგარიშები ნახაგვის გეგმის ფონზე დატანილია ნახაგვის (შეთანხმებული) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გამოიყენოს ყველაზე უკეთესი და შეესაბამებოდეს

სივრცითი გეგმა



**ZAHA**  
Construction

შ.პ.ს ზაჰა კონსტრუქციები  
**L.T.D ZAHA Construction**  
ს/ზ 405502861

ქიზ ლავი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაყაი ბაბახილა  
ქ. თბილისი სოფ. ბაბახილა,  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(ბარდნი ვილა)

მთ. არქიტექტორი

ა. ზაზაშვილი



ხელმძღვანელი

ა. მგერელიშვილი

გეგმარა

ა. მგერელიშვილი

არქიტექტორი

ნ. ახვლედიანი

ნახაგვის დასახელება

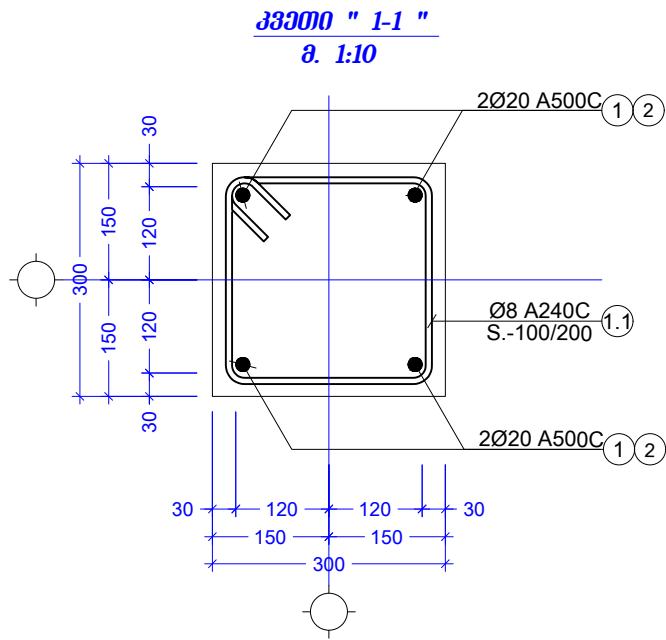
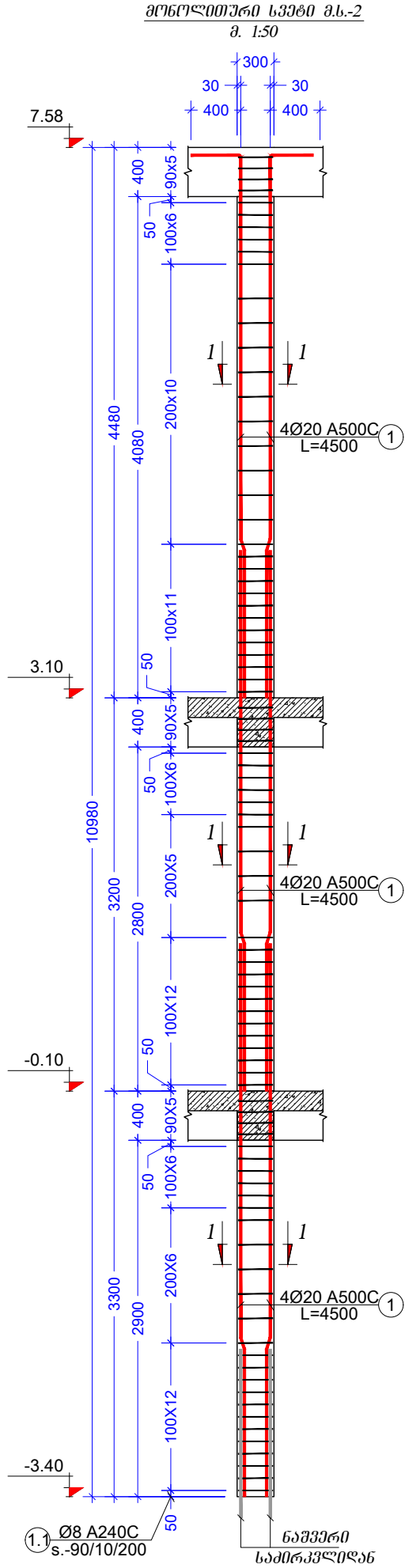
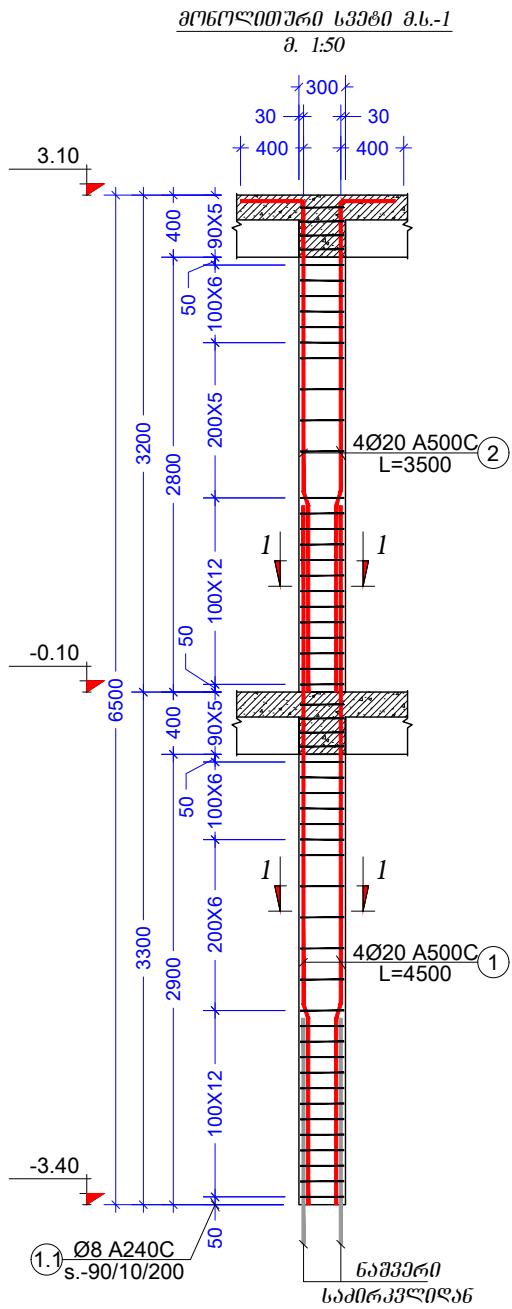
ფილის სპეციფიკაცია

მასშტაბი

ფურცელი N:

ფურცლები

კ - 212



კოფ. №	ე ს კ ი ნ ი	L მმ
1.1		1160

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	კოფ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რატონობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური სვეტის სპეციფიკაცია	მონოლითური სვეტი მ.ს.-1	1	Ø 20 A500C	4500	4 X 8	144	355
		2	Ø 20 A500C	3500	4 X 8	112	276
		1.1	Ø 8 A240C	1160	55 X 8	510	201
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.5 X 8 = 4.00 მ³					
	მონოლითური სვეტი მ.ს.-2	1	Ø 20 A500C	4500	12 X 3	162	399
		1.1	Ø 8 A240C	1160	85 X 3	296	117
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.9 X 3 = 2.70 მ³					

25.10.2022

ფორმატი / A 3

პროექტის ნომერი

შენიშვნა

1. ნახაზზე მოცემულია მონოლითური სვეტი.

2. ნახაზის კონსტრუქციით აღებული ნახაზი უნდა აღიქვას როგორც მონოლითური სვეტი.

3. გეგმის მიხედვით ნახაზი განიხილეთ მანქანის (მანქანის) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გაირკვეს სვეტის სიგრძე და მასალა.

სტრუქტურული გეგმა



**ZAHA**  
Construction

მ.ს.ს. ზაჰა კონსტრუქციები  
**L.T.D ZAHA Construction**  
ს/პ 405502861

ქიზი ლავი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაყაი ბაბახიძე  
ქ. თბილისი სოფ. ბაბახიძე.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(ბარაქა 300)

მთ. პროექტორი

ა. ზაგარეი



ხელმოწერა

ა. ზაგარეი

განმარტება

ა. ზაგარეი

პროექტორი

მ. ზაგარეი

ნახაზის დასახელება

მონოლითური სვეტი მ.ს.-1-2

მასშტაბი

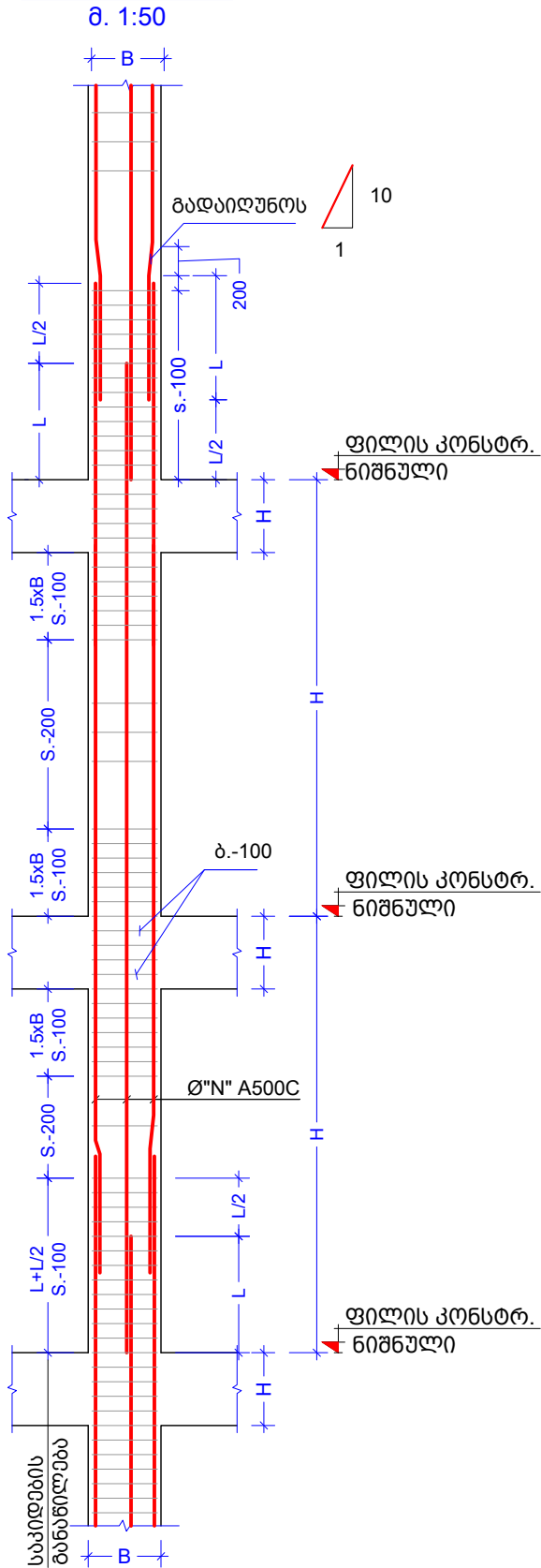
ფურცელი N:

ფურცლები

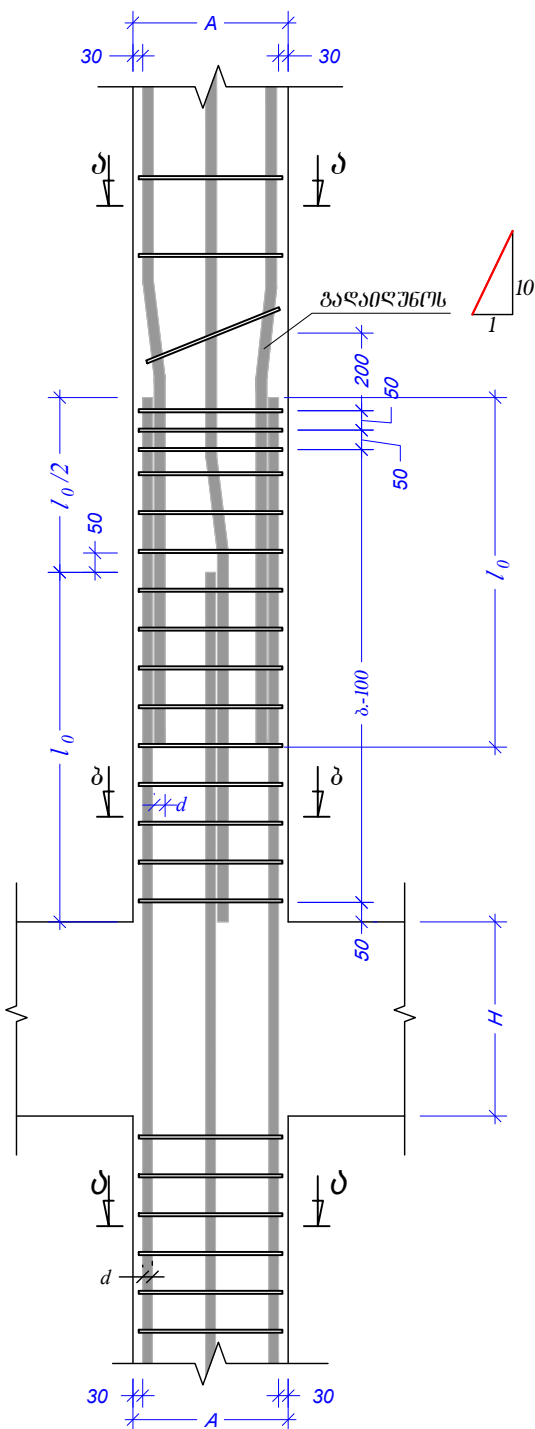
კ - 300



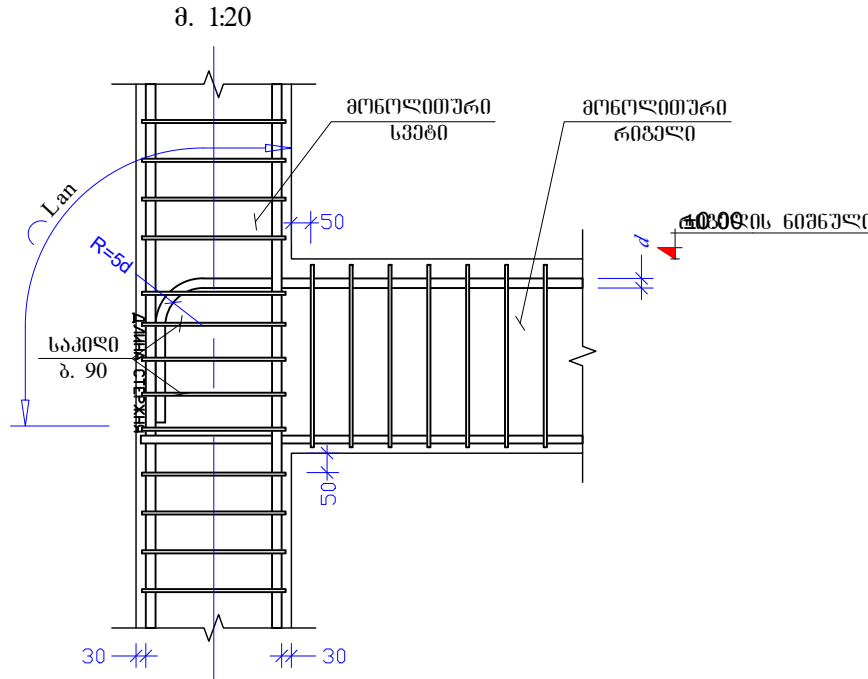
სვეტების დაბრმირების  
ტიპ. ფრაგმენტი



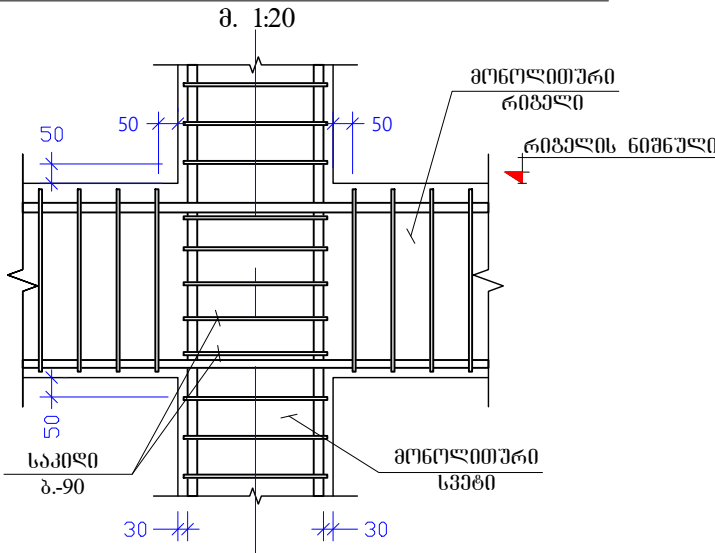
სვეტებში არმატურის  
ღერძების გალაგვის კვანძი



კვანძი - ა  
(სართულზე რიგების ღერძების განლაგება სვეტებისათვის)



კვანძი - ბ  
სვეტებში საკილების განლაგების ტიპური ფრაგმენტი



25.10.2022

ფორმატი / A 3

პროექტის ნიშნები

შენიშვნა

- ნახაზზე გეგმაში მოცემულია მილიმეტრებში
- ნახაზის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება აღნიშნული ნახაზი
- გვერდულების ღერძი ყოველი ეტაჟის დაწყებამდე ნახაზში განიშლებილია (შეთანხმების) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გაითიხროს ყველაგანმარტებული და შეცვლა

სირუცირი გეგმა



**ZAHA**  
Construction

შ.პ.ს ზაჰა კონსტრუქციები  
**L.T.D ZAHA Construction**  
ს/ა 405502861

ქიზი ღვინო, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაყაბაძე

ქ. თბილისი სოფ. ბაბუნაძე.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარდა 30-ის)

მთ. არქიტექტორი ა. ზაგარეიძე

ხელმძღვანელი ა. გვარამიძე

გეგმარა ა. გვარამიძე

არქიტექტორი ნ. ხვალაძე

ნახაზის დასახელება

მონ. სვეტის დაბრმირების  
ტიპური ფრაგმენტი

გამგზავნი ფურცელი N: ფურცლები

კ - 301





პროექტის ნიშნები

შენიშვნა

1. ნახაზზე მოცემულია მიწისპირა ნაპირის პროექტირება.
2. ნახაზის პროექტირებაში აღებულია ნახაზის შემოღობვის ღრუს ყოველი ნაპირის დაწესებულება ნახაზის განხილვის მიხედვით (შეიანსმლის) პროექტის აღმართის ქვემოთ, რათა გამოიყენოს ყველაზე უფრო და შეიქმნას

სტრუქტურული გეგმა



**ZAHA**  
Construction

შ.პ.ს. ზაჰა კონსტრუქციები  
**L.T.D ZAHA Construction**  
ს/ა 405502861

ქიზა დავითი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: Info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაუნ ბაზილი

ქ. თბილისი სოფ. ბაზილი.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგნული ნაგებობა)

მთ. არქიტექტორი

ა. ზაზაშვილი

პროექტორი

ა. გვარამიშვილი

განმარტება

ა. გვარამიშვილი

არქიტექტორი

ნ. ავთიშვილი

ნახაზის დასახელება

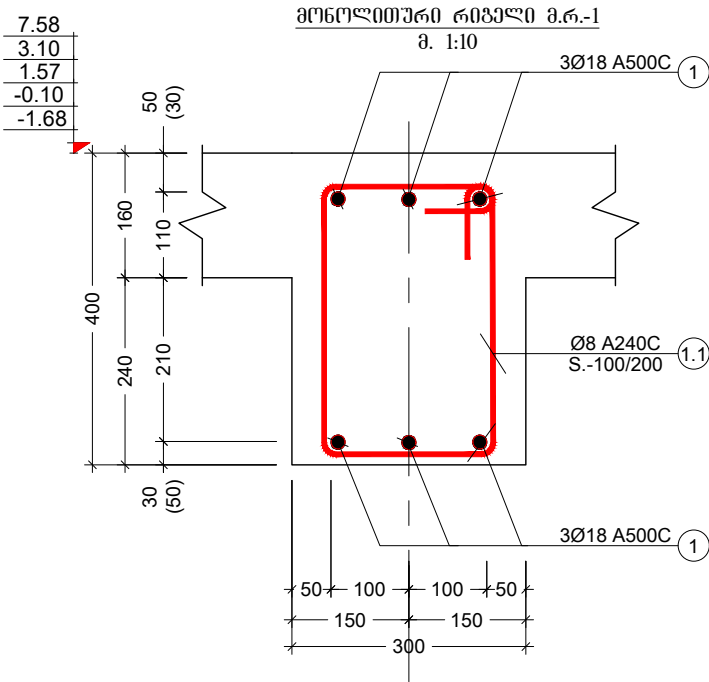
რიგების დაბრუნების  
თიკური კვანძები

მასშტაბი

ფურცელი N:

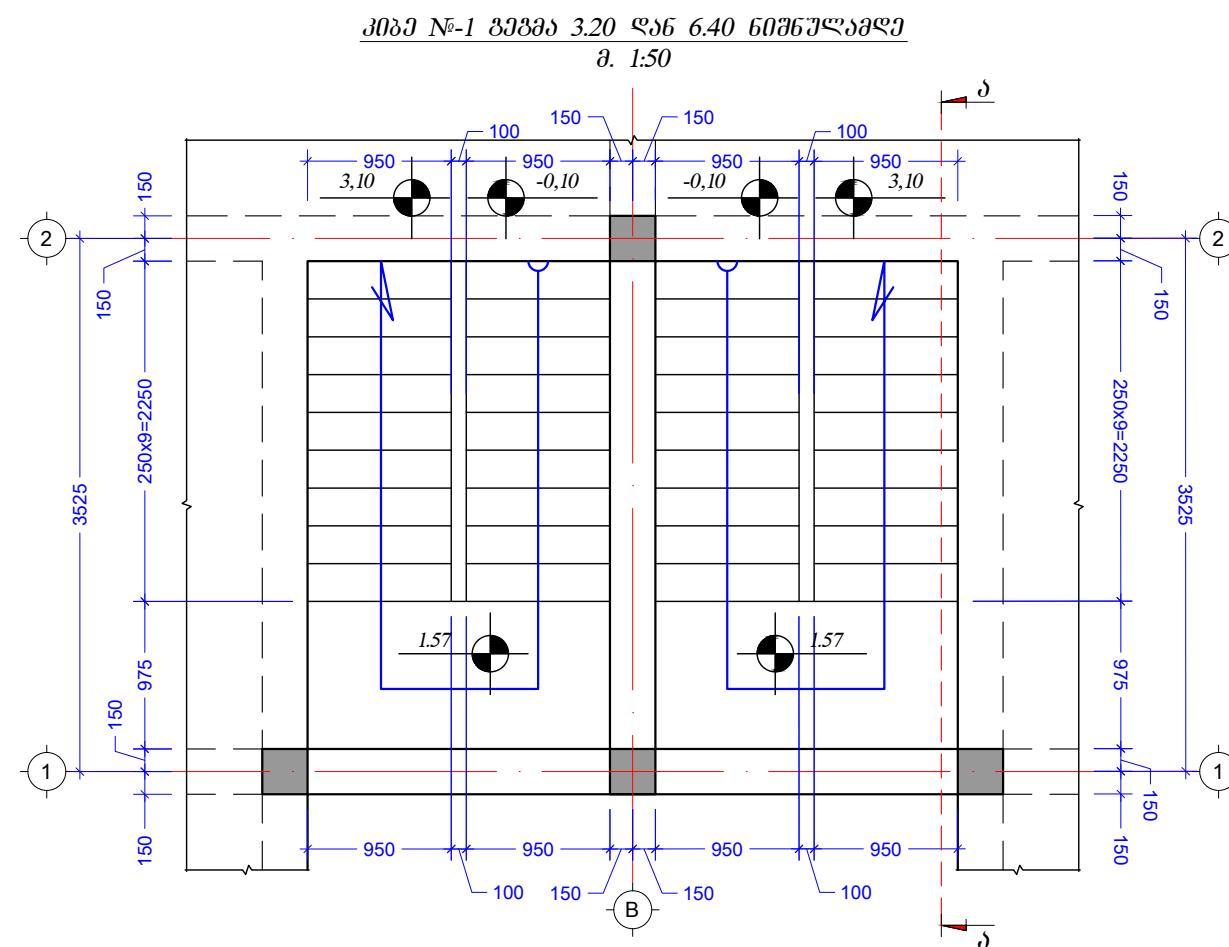
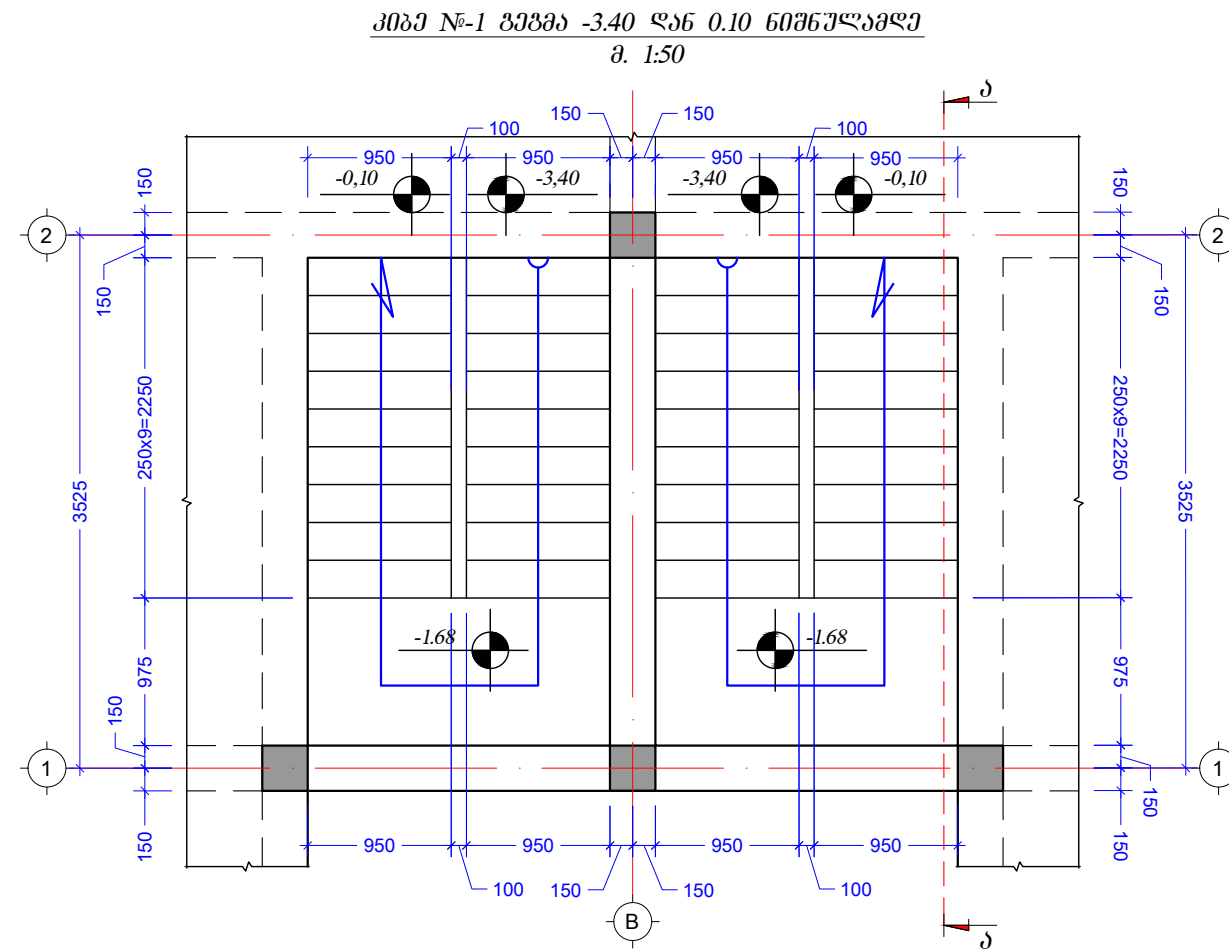
ფურცლები

კ - 401



პოზ. №	მასშტაბი	L მმ
1.1		1240

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რადიუსი (მმ.)	საერთო სიგრძე (მმ.)	საერთო წონა (კგ.)
	მ.რ.-1	1	Ø 18 A500C	დ.ბ.	X	1410	2815
		1.1	Ø 8 A240C	1240	1400 X 1	1736	685
		მძიმე ბეტონი B25 V = 15.0 X 1					= 15.00 მ³



25.10.2022

ფურცელი / A 3

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ԵՐԱՐՈՒՄԻ ԵՎ ԵՐԱՐՈՒՄԻ ԵՐԱՐՈՒՄԻ

၁၁၆၀၁၃၆၁

1. ნახაგზე გიჟვამი გიჟვამულია  
მიღამირაგამი
2. ნახაგის კირნატირბრბიმი ავტორბატრად  
შეშვამა ალრა ბაგირვამული ნახაგ  
შეშნაგლირბის ღორი გიჟვამი პეპრბის  
ღაგეშვამად ნახაგვამი ბანბნულ მიწას  
(შეშინებულს) პრბრბის ავტორბრინ  
ბრბილ, რბთი ბაგირბრბინ  
ვამლანბრბი ვეშბრბა ღა შეშღრბა

სირუბცოური გავმა



**ZAHA**  
Construction

## Construction

შ.პ.ს. ზუკა ქონსტრუქციები

**L.T.D ZAHA Construction**

U/b 405502861

ქიზი ღვინდი, გ. ალაქსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: Info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაუნ ტაბახელა

ქ. თბილისი სოფ. ბაბახელა.  
ინდივიდუალური სამკოვრებალი სახლი  
(გარდნა ვილა)

მთ. არქიტექტორი      ა. ზაგაშვილი

ქონსტრუქტორი ჯ. მაგრაღიშვილი

შეასრულა	ხ. მაგრაღიშვილი
----------	-----------------

არქიტექტორი	ნ. ახვლედიანი
-------------	---------------

ნახაზის დასახელება

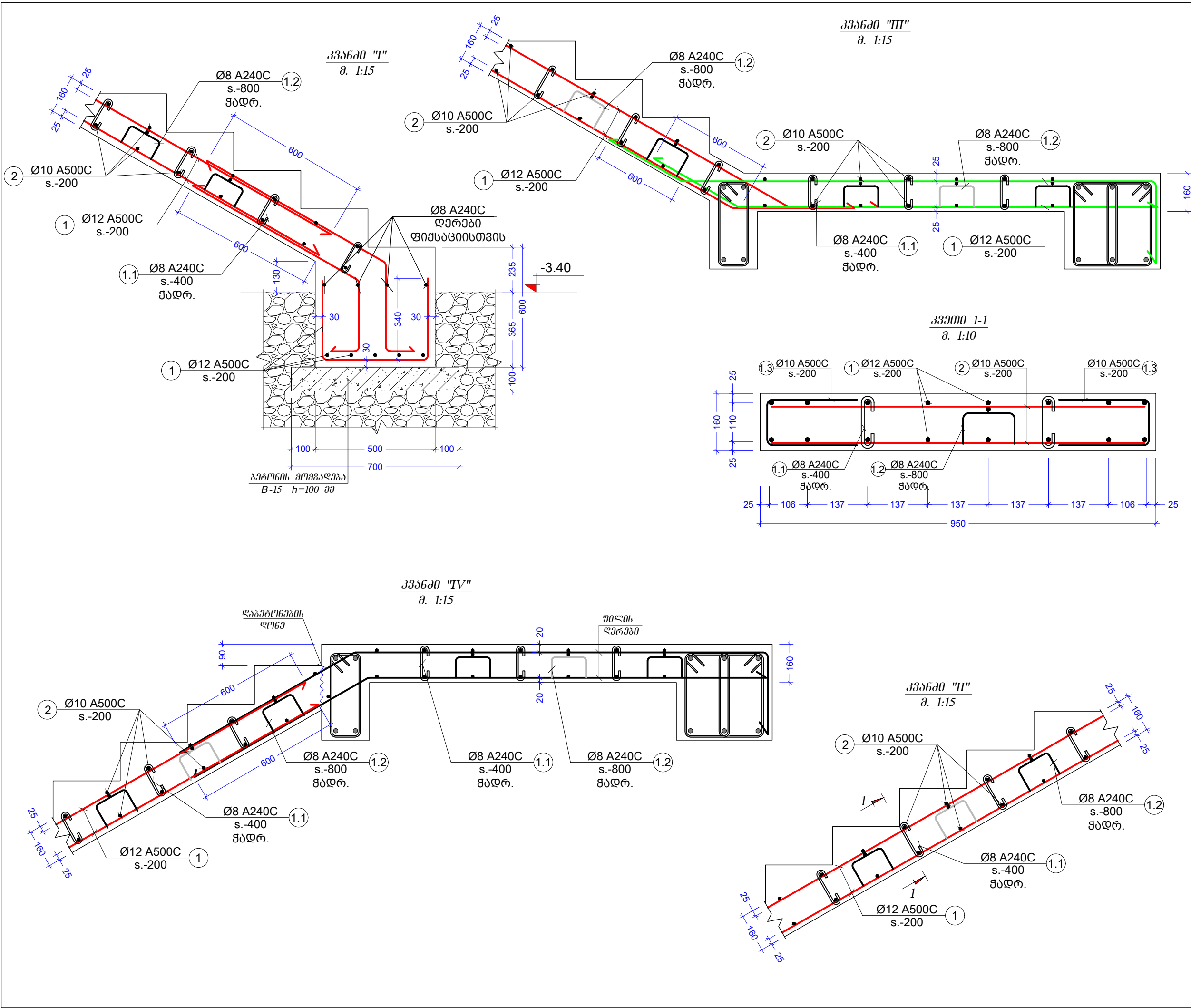
პიბის გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცელები
----------	------------	-----------

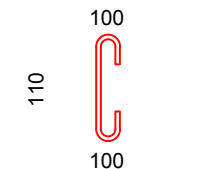
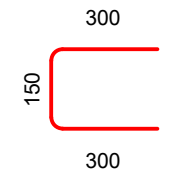
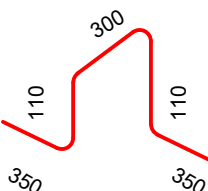
3 - 500







25.10.2022		ფორმატი / A 3	
პროექტის ნახატი			
შენიშვნა			
<div>1. ნახატი შედგება მხოლოდ ნახატიდან.</div> <div>2. ნახატი შედგება მხოლოდ ნახატიდან.</div> <div>3. ნახატი შედგება მხოლოდ ნახატიდან.</div>			
სტრუქტურული გეგმა			
<div><div>შ.პ.ს. ზაჰა კონსტრუქციები</div><div>L.T.D ZAHA Construction</div><div>ს/ა 405502861</div><div>ქიზა ლავიძე, გ. ლავიძის ქ. №12</div><div>0171   თბილისი, საქართველო</div><div>BC "King David", 3 th Floor,</div><div>St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia</div><div>Email: info@zaha.ge</div></div>			
პროექტის დასახელება			
<div>იორა თაყაი ბაბუნაშვილი</div> <div>ქ. თბილისი სოფ. ბაბუნაშვილი.</div> <div>ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი</div> <div>(ბარდნი ვილა)</div>			
მთ. არქიტექტორი	ა. ზაგარელი		
ხელმძღვანელი	ა. ზაგარელი		
განმარტება	ა. ზაგარელი		
არქიტექტორი	გ. ზაგარელი		
ნახატი დასახელება			
პროექტის კვანძები			
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები	
	კ - 502		

პოზ. №	მ ს კ ი ბ ი	ლ მმ	პოზ. №	მ ს კ ი ბ ი	ლ მმ
1.1		310	1.3		750
1.2		1220			

პონსდრ. დბსბ.	ელემენტის დბსბ.	პოზ. №	დიაგნოტიკა ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიმრძე (მმ.)	რბოდენობა (მ.)	საერთო სიმრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
	კიბის სპეციფიკაცია	1	Ø 12 A500C	დ.ბ.	X 1	562	499
		2	Ø 10 A500C	დ.ბ.	X 1	350	216
		1.1	Ø 8 A240C	310	130 X 2	81	32
		1.2	Ø 8 A240C	1220	50 X 2	122	48
		1.3	Ø 10 A500C	750	130 X 2	195	120
		მძიმე ბეტონი B25 V = 3.0 X 2 = 6.00 მ³					

25.10.2022	ფორმატი / A 3	
პირობითი ნიშნები		
შენიშვნა		
<div>1. ნახაგვე გეგმაში გონივრულია მიღებულია</div> <div>2. ნახაგვის კონსტრუქციით აღმოგებულა უქმელა აღრე გამოგვეგული ნახაგვი</div> <div>3. გვერდულად ღრის ქვევლი უბაგის ღანვევად ნახაგვი განხილულ მინას (შეთანხმელს) კონსტრუქციის ავტორთან ერთად, რათა გამოირიხოს ყველანაირი უზუსტობა და შენელოგა</div>		
სირუაციური გეგმა		
<div><div><b>ZAHA</b> Construction</div><div>შ.კ.ს ზაჰა კონსტრუქციები <b>L.T.D ZAHA Construction</b> ს/ზ 405502861</div><div>ქიგზ დავიდი, მ. ალექსიძის ქ. №12 0171   თბილისი, საქართველო</div><div>BC "King David", 3 th Floor, St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia Email: info@zaha.ge</div></div>		
კონსტრუქციის დასახელება		
იორა თაუნ ბაბახელა ქ. თბილისი სოფ. ბაბახელა. ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი (გარდენ ვილა)		
მთ. არქიტექტორი	ა. ზაგაშვილი	
ხონსტრუქტორი	ბ. გვრელიშვილი	
გეოსრულა	ბ. გვრელიშვილი	
არქიტექტორი	გ. ახვლედიანი	
ნახაგვის დასახელება		
კიბის სპეციფიკაცია		
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცელი
	კ - 503	

პროექტით ნიშნავი

შენიშვნა

1. ნახაზზე მოცემულია მილიმეტრებში
2. ნახაზის კონსტრუქციით აღწერილი ნახაზი უნდა იყოს აღნიშნული ნახაზი
3. მშენებლის ღირსეული უნების დამტკიცება ნახაზში განხილულ მასალას (შენიშვნა) კონსტრუქციის აღწერისათვის, რათა გამოიყენოს ყველა ნიშნავი და შეიქმნას

სივრცითი გეგმა



შ.პ.ს ზაჰა კონსტრუქციები  
L.T.D ZAHA Construction  
ს/ა 405502861

ქიზი დავითი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაუნ ბაზილია  
ქ. თბილისი სოფ. ბაზილია.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგნული)

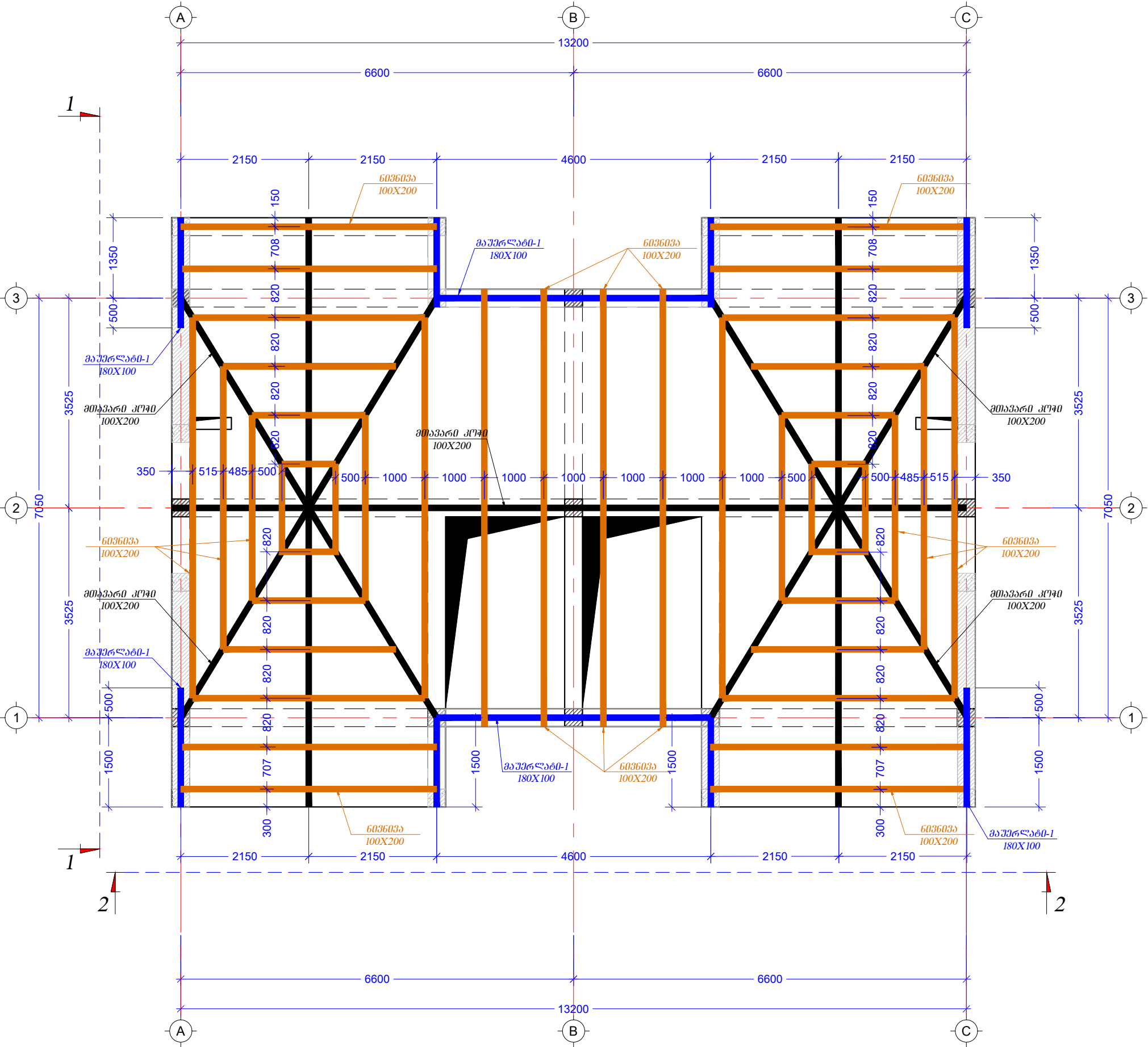
მთ. არქიტექტორი	ა. ზაზაშვილი	
ხელმძღვანელი	ბ. გვარამიშვილი	
გეგმარა	ბ. გვარამიშვილი	
არქიტექტორი	ნ. ახვლედიანი	

ნახაზის დასახელება

სახლის გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
	კ - 700	

ნიშნავის სამონტაჟო გეგმა  
მ. 1:75



პროექტით ნიშნავი

შენიშვნა

1. ნახაზზე მოცემულია მილიმეტრებში
2. ნახაზის კონსტრუქციით ავტომატურად შეიქმნა აღნიშნული ნახაზი
3. მშენებლის ღირსეული უნარების დაწესებულების მიხედვით ნახაზები განხილულ იქნას (შეიანხმებულ) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გამოირიცხოს ყველანაირი უსუსტობა და შეცდომა

სირუპირი გეგმა



შ.პ.ს ზაჰა კონსტრუქციები  
L.T.D ZAHA Construction  
ს/ა 405502861

ქიზი ღვინო, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

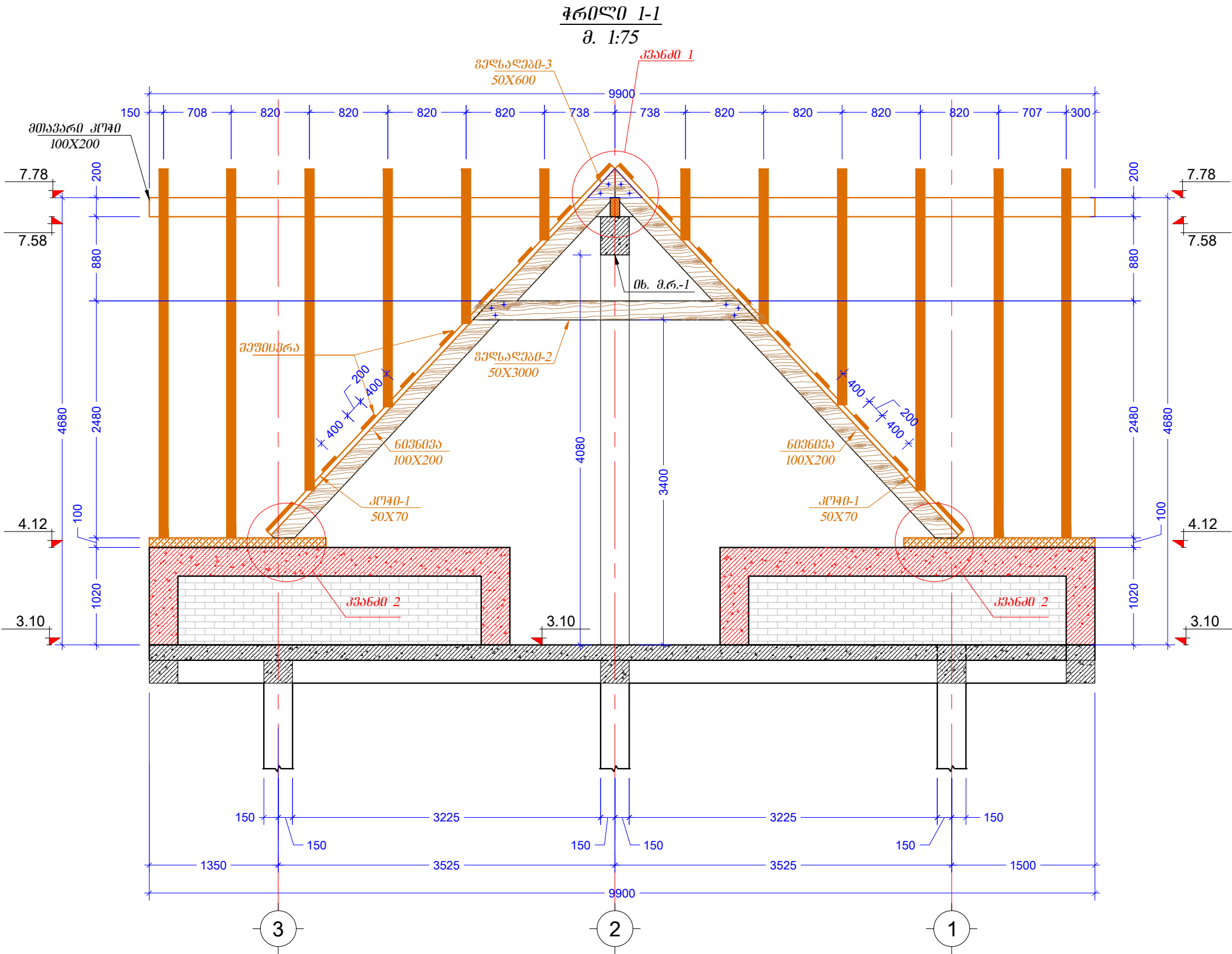
იორა თაუნ ბაზილი  
ქ. თბილისი სოფ. ბაზილი.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარდა 300)

მთ. არქიტექტორი	ა. ზაზაშვილი	
ხელმძღვანელი	ბ. გვარამიშვილი	
გეგმარა	ბ. გვარამიშვილი	
არქიტექტორი	ნ. ახვლედიანი	

ნახაზის დასახელება

ჭრილი 1-1

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
	კ - 701	





1. ნახაზზე მოცემულია მილიმეტრებში
2. ნახაზის პროექტირებით ავტომატურად შექმნილია აღნიშნული ნახაზი
3. მშენებლის ღირსეული ეტაპის დაწყებამდე ნახაზები განხილულ იქნას (შეთანხმების) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გამოირიცხოს ყველანაირი უზუსტობა და შეცდომა



შ.პ.ს ზაჰა კონსტრუქციები  
L.T.D ZAHA Construction  
ს/ა 405502861

ქიზა დავიდი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

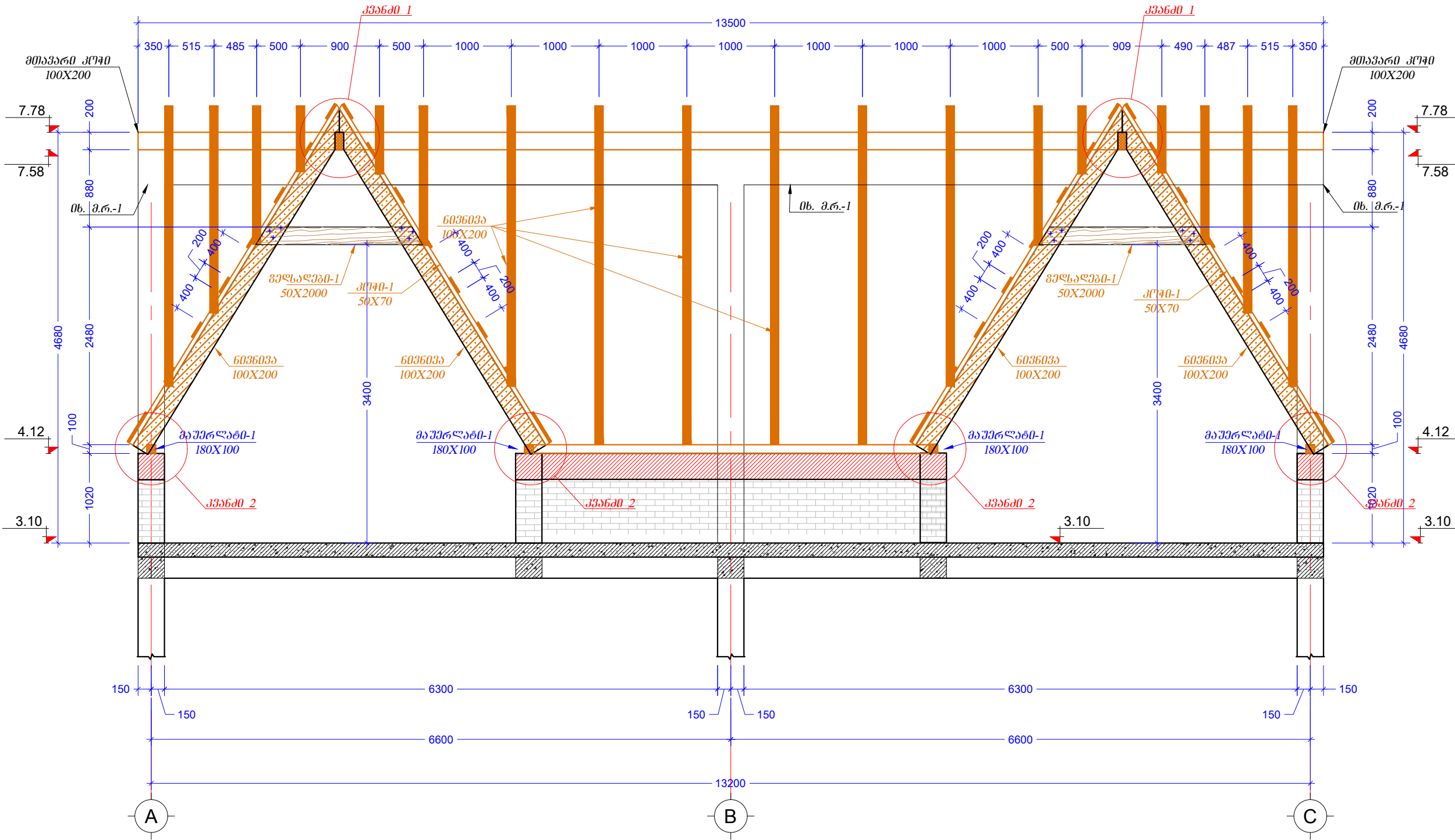
იორა თაუნ ბაზსმალა  
ქ. თბილისი სოფ. ბაზსმალა.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეგნული ნაგებობა)

მთ. არქიტექტორი	ა. ზაზაშვილი	
არქიტექტორი	ა. მგვრალიშვილი	
გეგმარა	ა. მგვრალიშვილი	
არქიტექტორი	ნ. ახვლედიანი	

მასშტაბი	ფარგალი N:	ფარგალი
	კ - 702	

შრილი 2-2

მ. 1:75





Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing front and side views with dimensions and labels.

**Front View (Top):**

- Overall width: 255
- Overall height: 40
- Horizontal dimensions from left to right: 20, 40, 80, 40.
- Vertical dimensions from bottom to top: 20, 40.

**Side View (Bottom):**

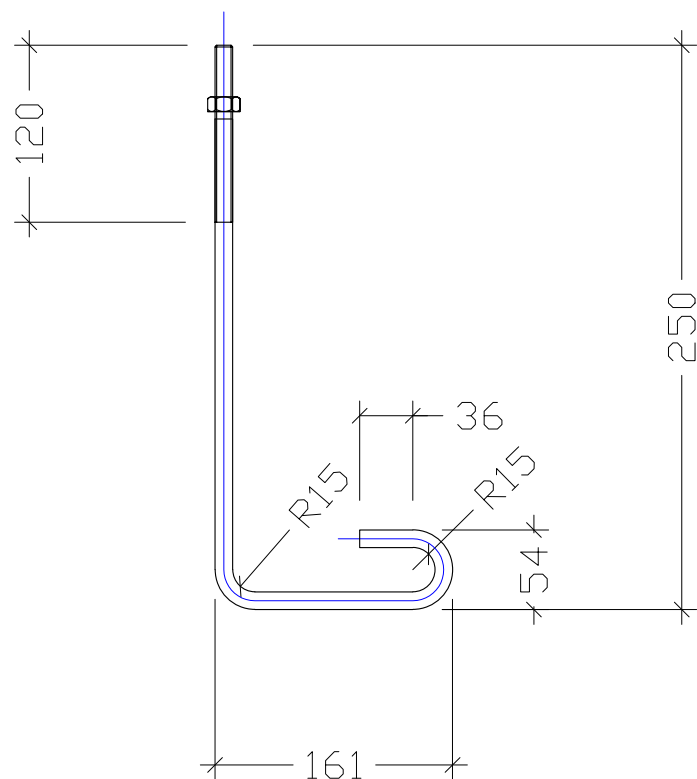
- Overall width: 90
- Overall height: 30
- Horizontal dimensions from left to right: 20, 40, 80, 40.
- Vertical dimensions from bottom to top: 20, 40.

**Labels and Dimensions:**

- გადღუნვის ალგოლი** (Gadghunvis Algori) - Label for the side view.
- 9** - Dimension for the thickness of the part.
- Ø5** - Dimension for the diameter of the hole.
- 4** - Dimension for the thickness of the part.

Technical drawing of a rectangular frame. The drawing shows a front view of a frame with a width of 100 and a height of 255. The corner radius is indicated as 9. The frame is composed of two vertical legs and two horizontal top rails. The vertical legs have a thickness of 3, and the horizontal top rails have a thickness of 3. The corner radius is 9. The drawing is a technical drawing of a rectangular frame.

დავედრო და -1  
გ. 1:10



კონსტრ. დასახ.	კოფ. #	ელემენტის დასახელება	კვეთი. (მმ.)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო მოცულობა (მ³)
სახურავი	1	ნიჰნიჰა -1	100 X 200	6000	44	264	5.28
	2	მთავარი კოფი	200 X 100	6000	12	72	1.44
	3	მაშერლატი-1	180 X 100	6000	3	18	0.32
	4	კოფი-1	50 X 70	6000	44	264	0.92
	5	ზედსადები -1	200 X 5	2000	20	40	0.04
	6	ზედსადები-2	200 X 5	3000	10	30	0.03
	7	ზედსადები-3	200 X 5	600	85	51	0.05
	8	ჭორაკი	200 X 5	500	40	20	0.02
	9	შეფიცვრა	30 მმ				5.50
	მთლიანად ხის მასალა					V=	13.61

25.10.2022	ფურცელი / A 3
------------	---------------

**ՀԱՐԿՈՒԹՅՈՒ ՆՈՑՆԵԺ**

80608365

1. ნახაზზე გვიჩვენო გვიწვევლით  
მომდებარებაზე
2. ნახაზის კონტრუირებებით ავტორმატურად  
ვეძებთ ავტო ბაგეშვავული ნახაზი  
მეშენალობის ღრუი მოცულობა  
დავყავაზე ნახაზები ნახაზულ მხნა  
(ვეთიანებულს) პრეპრობის ავტორთან  
ერთობა, რათა ბაგეშვავული  
ველაანობი ვეხსენება და შენაობა

სირუპოზური გავამ



შ.პ.ს ზაჰა ქონსტრუქციები  
L.T.D ZAHA Construction  
ს/პ 405502861


ქიზ დავიდი, გ. ალაქსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: Info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაუნ ბაბახმელა

ქ. თბილისი სოფ. ბაბახელა.  
ინდივიდუალური სამეცნიერო სახლი  
(გარდა 30-ის)

მთ. არაბიკაბორი	ა. ზაგაშვილი	
ხონსრაქორი	ა. მგვალისვილი	
გასრულა	ა. მგვალისვილი	
არაბიკაბორი	გ. ანულონი	

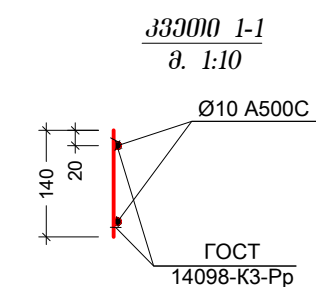
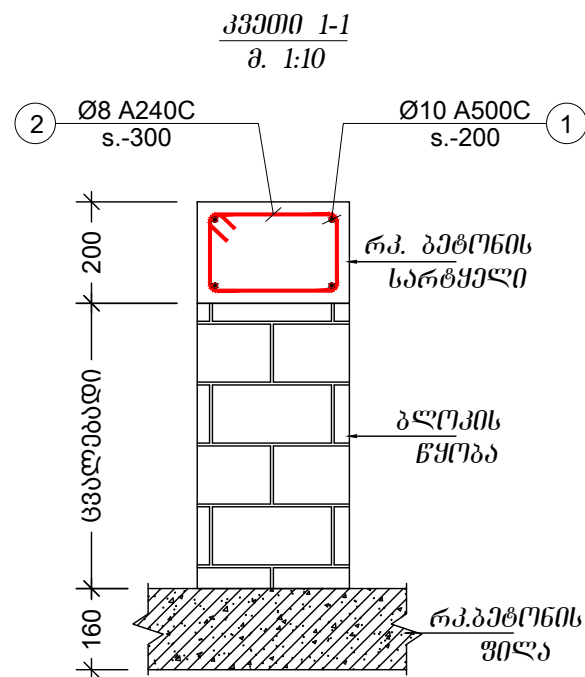
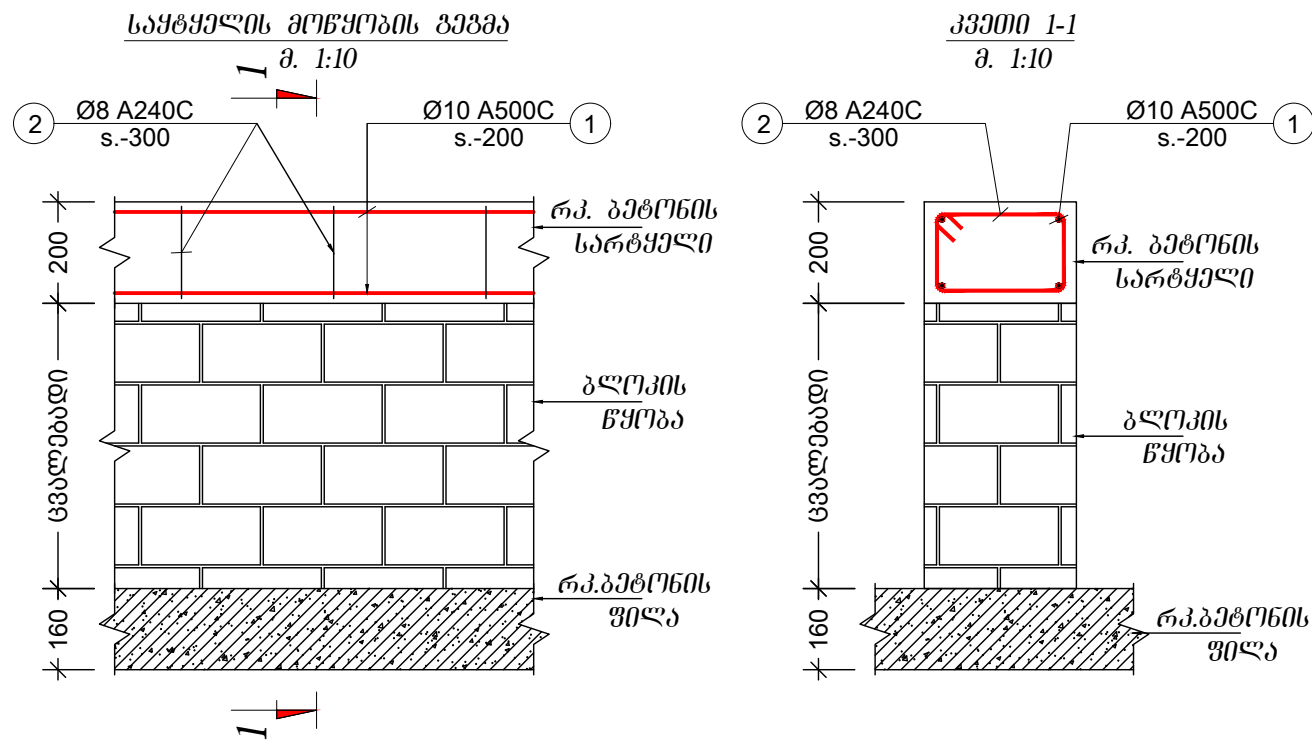
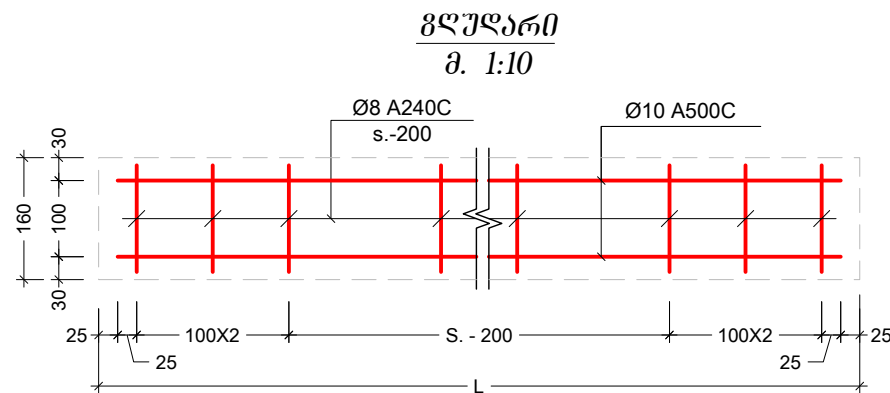
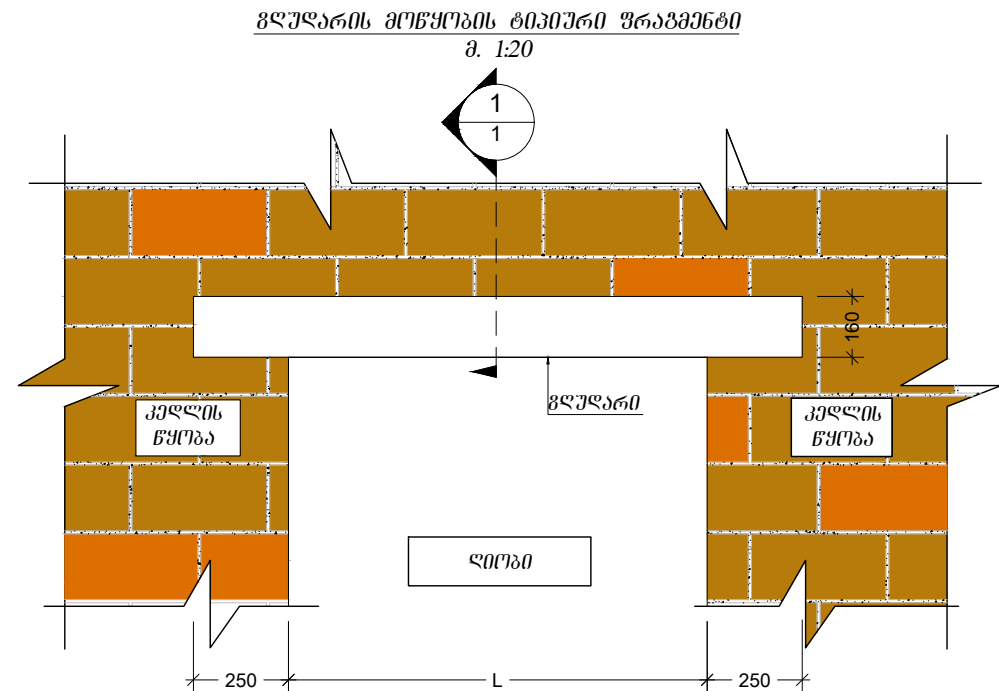
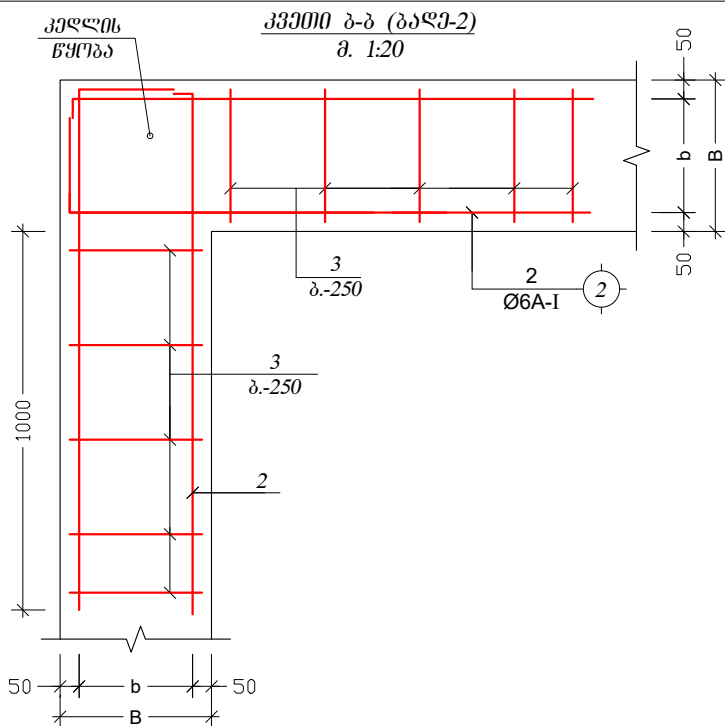
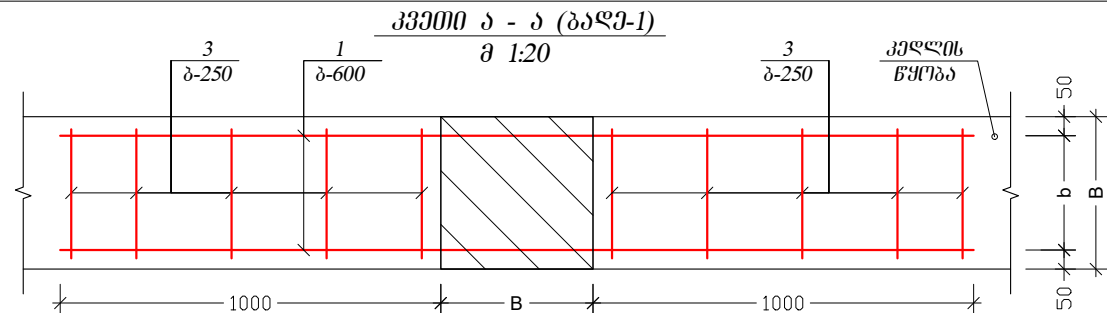
ნახაზის დანახელება

სახურავის სპეციფიკაცია

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
	3 - 704	

კონსტრ. ლახ.	ელემენტის ლახ.	პოზ. №	ღიაფეხრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რელევანობა (მ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
კედლების გაგებრება	ბელ-1	1	Ø 6 A-I	2400	2 X 1	4.8	1
		3	Ø 6 A-I	320	10 X 1	3.2	1
	ბელ-2	2	Ø 6 A-I	1400	4 X 1	5.6	1
		3	Ø 6 A-I	320	10 X 1	3.2	1





პოზ. №	მ ს კ ი ბ ი	L მმ
2	350 250 150 250	1000

კონსტრ. დანაშ.	ელემენტის დანაშ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რატოდენობა (მ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
1 მრძ/მ სარტყილის სპეციფიკაცი	რკინა-ბეტონის სარტყილი	1	Ø 10 A500C	დ.ბ.	X	4	2
		2	Ø 8 A240C	1000	3 X 1	3	1
			Ø 10 A500C		X		
		მძიმე ბეტონი B25 S2 V = 0.0 X 1 = 0.03 მ³					

შენიშვნა:  
ბეტონის წყობა როგორც სიმაღლე ალუმინური 3 მ-ს  
კონსტრუქციის უნდა მოეწყოს რკინა-ბეტონის სარტყელი

25.10.2022 ფორმატი / A3

პროექტის ნიშნები

შენიშვნა

- ნახაზზე მოცემული მონუმენტები
- ნახაზის კონსტრუქციის ავტორებთან ურთიერთობის დასახელება
- შენიშვნების ღირსეულობის დასაბუთება (შენიშვნების) პროექტის ავტორთან ერთად, რათა გამოიყენოს ყველაზე უფრო და შესაძლოა

სირუპიური გეგმა



გ.ვ.ს ზაჰა კონსტრუქციები  
L.T.D ZAHA Construction  
ს/ა 405502861

ქიზა ღარი, მ. ალექსიძის ქ. №12  
0171 | თბილისი, საქართველო

BC "King David", 3 th Floor,  
St. Merab Aleksidze 12, Tbilisi, Georgia  
Email: info@zaha.ge

პროექტის დასახელება

იორა თაყაიშვილი  
ქ. თბილისი სოფ. ბაზაშვილი.  
ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი  
(გარეშე ვილა)

მთ. არქიტექტორი	ა. ზაზაშვილი	
პროექტორი	ა. მარგალიტაშვილი	
გეგმარა	ა. მარგალიტაშვილი	
არქიტექტორი	ნ. ახვლედიანი	

ნახაზის დასახელება

კედლების ჩამატების  
ტიპური კვანძები (2)

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
	კ - 801	