

ს.ს ეპექსის კლინიკები

ს/კ.405327427

მრავალპროფილური საავადმყოფო ახმეტაში

გადაუღებელი მიმღების რეკონსტრუქცია

.მის: ქ. ახმეტა, ჩოლოყაშვილის №50

კონსტრუქციული ნაწილი



შემსრულებელი:

შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

პროექტის მთ.არქიტექტორი:

პრ. მთ. კონსტრუქტორი:

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the project architect or structural engineer.

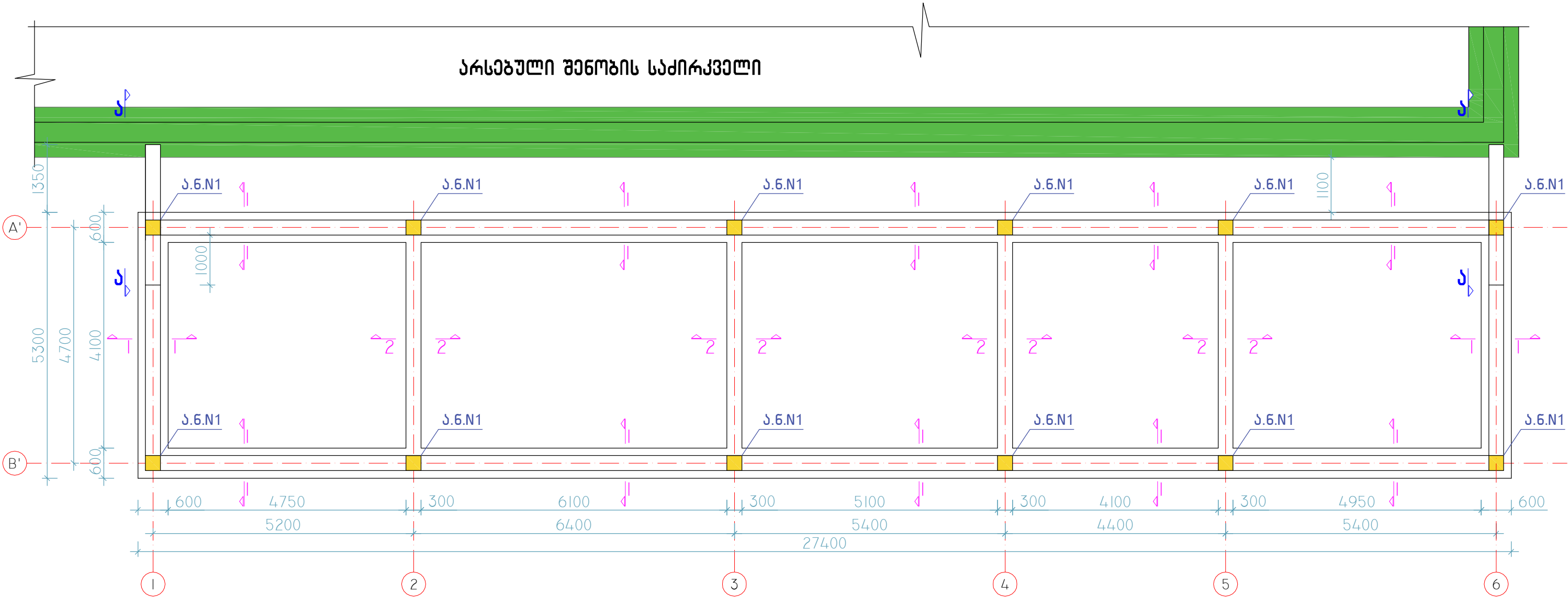
A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the project architect or structural engineer.

გ.მადრაძე

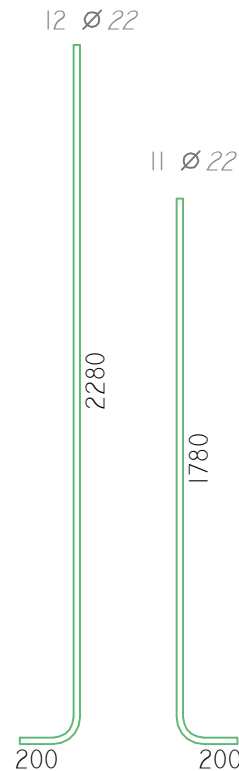
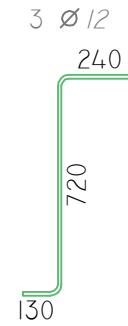
დ. ხანავა

ლენტური საძირკვლის გეგმა

არსებული შენობის საძირკველი



ფურცელი PAPER SIZE	დამკვეთი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME	დამკვეთი PRINCIPAL	პროექტი PROJECT	მისამართი ADDRESS	პროექტი № CAD FILE №	თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	APEX Studio	კონსტრუქციული ნაწილი STRUCTURAL PROJECT
A-3	...	...	...	სს "ვეფსის კლინიკები"	მრავალპროფილური საავადმყოფო ახმეტაში გადაუღებელი მიმღების რეკონსტრუქცია	ქ. ახმეტა, მელქიშვილის №50	თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	LLC "Apex Studio 1"	მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE
პირობითი აღნიშვნები	LEGEND						დირექტორი Director	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		საქართველო, თბილისი, ბ. ბერძენიშვილის ქ. №1. M. Berdzenishvili str. 1, Tbilisi, Georgia.	ნახაზი DRWG.	კომპიუტერი COMPUTER
							დირექტორი Director	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		ტელ. +99577250033; +99597775570.	1	რევიზიები REVISIONS
							პრ. მთ. არქ. Chief Architect	ნ. მაგრაძე N. Magradze		ელ. mail: apexstudio.ge@gmail.com; nati.aleksidis@gmail.com	2	თარიღი DATE
							კონსტრუქტორი Structural engineer	დ. ტანავა D. Tsanava			სტადია STAGE	ინდექსი INDEX
											ფურც. PAGES	ფურც. PAGES
											მუშა პროექტი Working Draft	01



ს-ს

50 1500 300 1000

2800

-0.19

-0.59

-0.99

-1.09

-1.59

600

საკრუქო შენობის  
ღრუბერი საძირკველი

A'

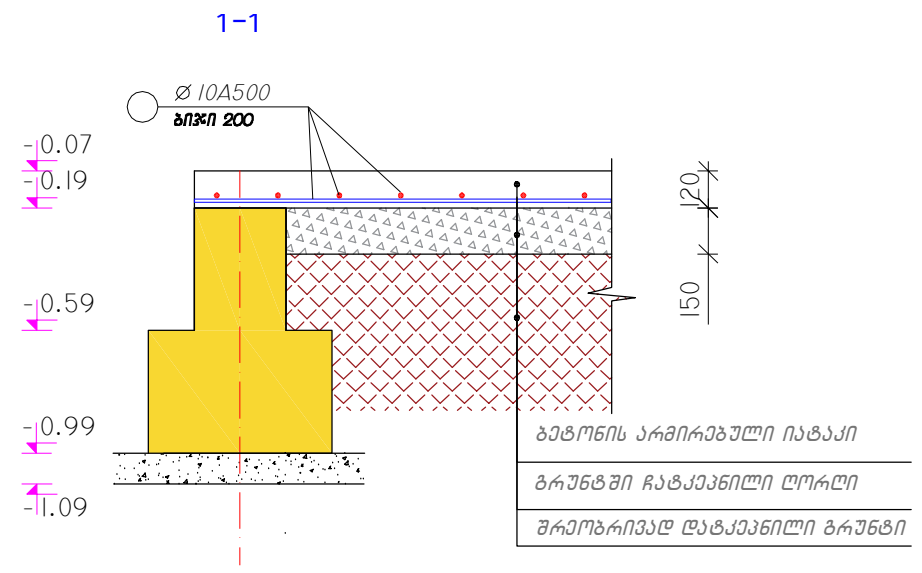
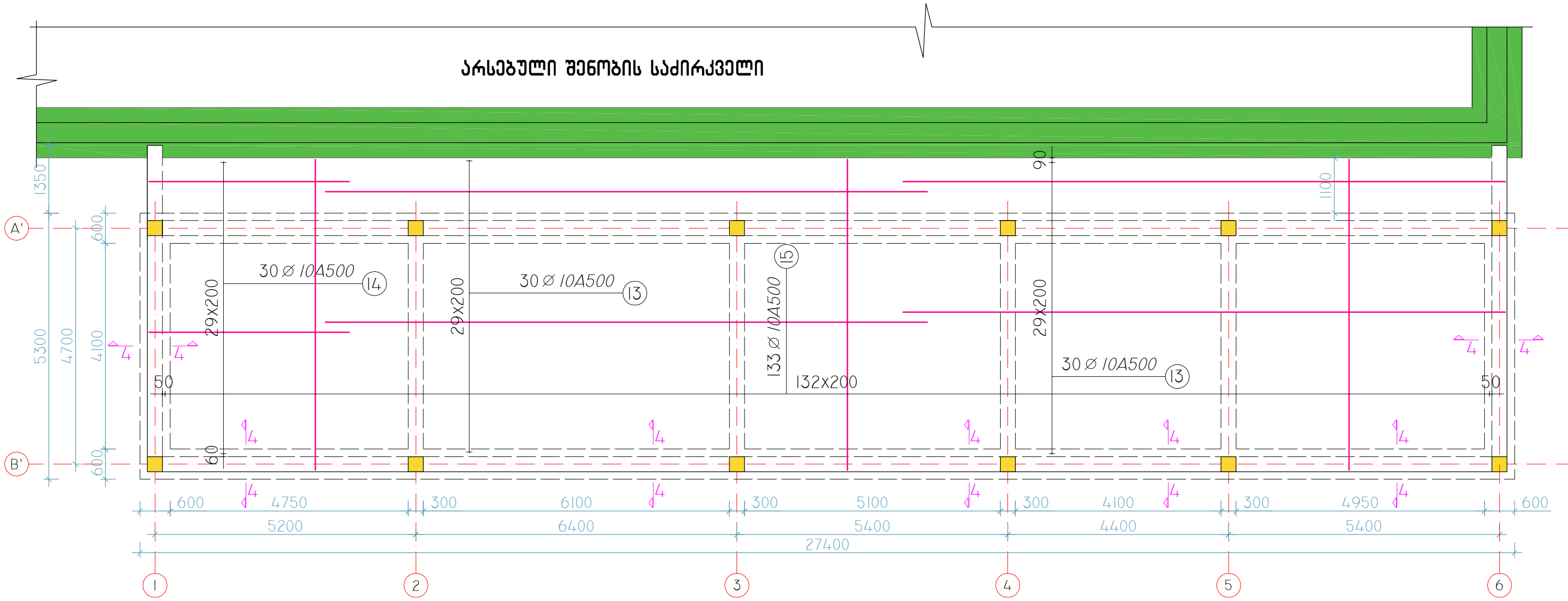
Technical drawing of a reinforced concrete slab and column. The slab is 400mm thick and 300mm wide. It is reinforced with 4 Ø 20A500 bars (labeled 6) and 20 Ø 8A240 bars (labeled 5). The column is 300mm wide and 360mm high. The slab is supported by the column. The drawing shows the slab, column, and reinforcement details.


Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab is 300 mm wide and 400 mm high. It features four vertical reinforcement bars (4 Ø 22A500) and four horizontal reinforcement bars (4 Ø 16A500). The top horizontal bars are labeled 7 12 Ø 8A240 and the bottom horizontal bars are labeled 7 12 Ø 8A240. The drawing also shows the slab's elevation relative to a datum, with levels -0.19 and -0.59 indicated.

[illegible]

ნატაქის არმირებული ფილის გეგმა

არსებული შენობის სამირკველი




ფურცელი PAPER SIZE	დამკვეთი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME	დამკვეთი PRINCIPAL	პროექტი PROJECT	მისამართი ADDRESS	პროექტი №			 LLC "Apex Studio 1" საპროექტო, მშენებლო, მ. ბერძენიშვილის ქ. №1. M. Berdzenishvili str. 1, Tbilisi, Georgia. Tel: +99577250000; +99597775570. E-mail: apexstudio.ge@gmail.com; nati.aleksidze@gmail.com	სტრუქტურული ნაწილი STRUCTURAL PROJECT		
A3	...	...	...				მასშ. SCALE	-	თარიღი DATE OF ISSUE		10.12.2020		
პირობითი აღნიშვნები LEGEND							ნახაზი DRWG.	სტრუქტურული REVISIONS					
				№	კომენტარი REV.	თარიღი DAT							
				1					სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES		
									მუშა პროექტი Working Draft			03	

პოზ	პრობლემატიკის კლასი	დიაგნოზი	კომენტარი	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	ნაწილი (კმ)
1	A240	8	321	1.91	613.11	242.18
2	A500	12	-	-	568.00	504.38
3	A500	12	632	1.03	650.96	578.05
4	A500	12	-	-	408.00	362.30
5	A240	8	80	1.31	104.80	41.40
6	A500	20	16	6.50	104.00	256.88
7	A240	8	24	1.14	27.36	10.81
8	A500	16	4	2.80	11.20	17.70
9	A500	22	4	2.80	11.20	33.38
10	A240	8	55	1.11	61.05	24.11
11	A500	22	44	1.92	84.48	251.75
12	A500	22	44	2.42	106.48	317.31
13	A500	10	60	12.00	720.00	444.24
14	A500	10	30	3.99	119.70	73.85
15	A500	10	133	6.18	821.94	507.14

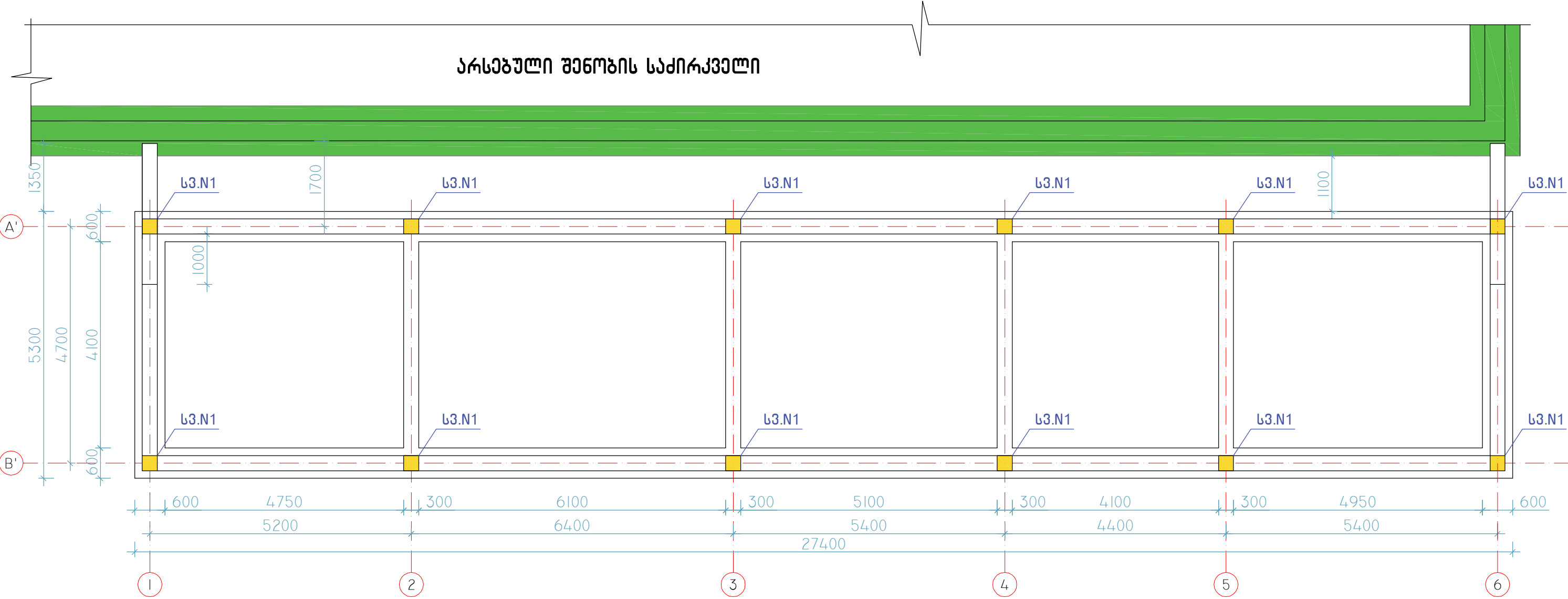
ბატონის კლასი სიმაკისის მიხედვით B25,  
წყალზეუღროვადობის მიხედვით W8 V=45 მ3


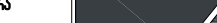


ფორმატი PAPER SIZE	დამკვეთის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პირობითი აღნიშვნები LEGEND			
სს "ვექსის კლინიკები"			

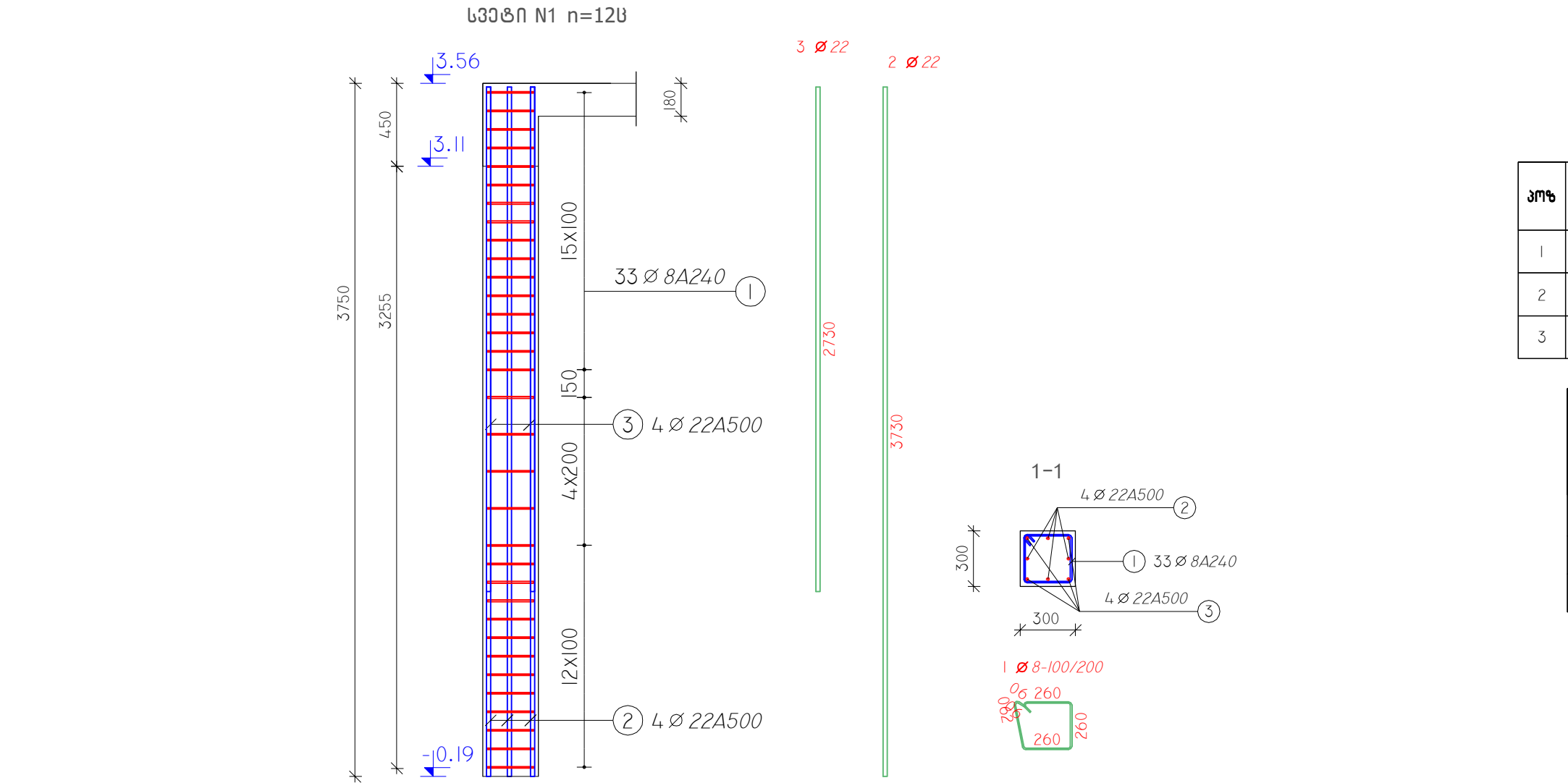
დამკვეთი PRINCIPAL	პროექტი PROJECT	მისამართი ADDRESS	<p>პროექტი № CAD FILE №</p> <p>თანამდებობა Position</p> <p>დირექტორი Director</p> <p>დირექტორი Director</p> <p>პრ. მთ. არქ. Chief Architect</p> <p>ქონსტრუქტორი Structural engineer</p>	<p>სახელი, გვარი Name, Surname</p> <p>ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili</p> <p>ნ. ალექსიძე N. Aleksidze</p> <p>ნ. მაგრაძე N. Magradze</p> <p>დ. ტანავა D. Tsanova</p>	<p>ხელმოწერა Signature</p> <p><i>[Handwritten Signature]</i></p> <p><i>[Handwritten Signature]</i></p> <p><i>[Handwritten Signature]</i></p>	 <p>LLC "Apex Studio 1"</p> <p>საპატენტო, თბილისი, მ. ბერძენიშვილის ქ. №1. M. Berdzenishvili str. 1, Tbilisi, Georgia. Tel.: +99577250003; +99597775570. E-mail: apexstudio.ge@gmail.com; natn.aleksidze@gmail.com</p>	<p>პროექტის სახელი STRUCTURAL PROJECT</p> <p>მასშ. SCALE -</p> <p>თარიღი DATE OF ISSUE 10.12.2020</p> <p>ნახაზი DRWG.</p> <p>პროექტი REV.</p> <p>თარიღი DAT</p> <p>სტადია STAGE</p> <p>ინდექსი INDEX</p> <p>ფურც. PAGES</p>
	მრავალპროფილური საავადმყოფო ახმაზი ბაღაძეების მიძღვის რეკონსტრუქცია	ქ. ახმაზი, ჩოლოყაშვილის №50				<p>მშენებლის შეამუშავა შეამუშავა</p> <p>04</p>	

რკინაბეტონის სტრუქტურის სქემატური გეგმა

არსებული შენობის საძირკველი



ფურცელი PAPER SIZE		დამკვეთი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME	დამკვეთი PRINCIPAL	პროექტი PROJECT	მისამართი ADDRESS	პროექტი №				კონსტრუქციული ნაწილი STRUCTURAL PROJECT			
A-3	...	...	...	CAD FILE №				თანამდებობა	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature		თარიღი DATE OF ISSUE	10.12.2020		
პირობითი აღნიშვნები				LEGEND				დირექტორი Director	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili			ნაზახი SCALE	-		
					სს "ვეფსის კლინიკები"	მრავალპროფილური საავადმყოფო ახმეტაში გადასახლებული მიმღების რეკონსტრუქცია	ქ. ახმეტა, მელქიშვილის №50	დირექტორი Director	5.ალექსიძის N. Aleksidze			კომპიუტ. რევიზიები COMPUTER REVISIONS		REVISIONS	
				დირექტორი Director				6.ალექსიძის N. Aleksidze		1		კომპიუტ. რევიზიები COMPUTER REVISIONS	თარიღი DATE		
				პრ. მთ. არქ. Chief Architect				6.ალექსიძის N. Magradze		2					
								კონსტრუქტორი Structural engineer	დ. ტანაია D. Tsanava			სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
												მუშა პროექტი Working Draft	05		





რკინაბეტონის სვეტების სპეციფიკაცია

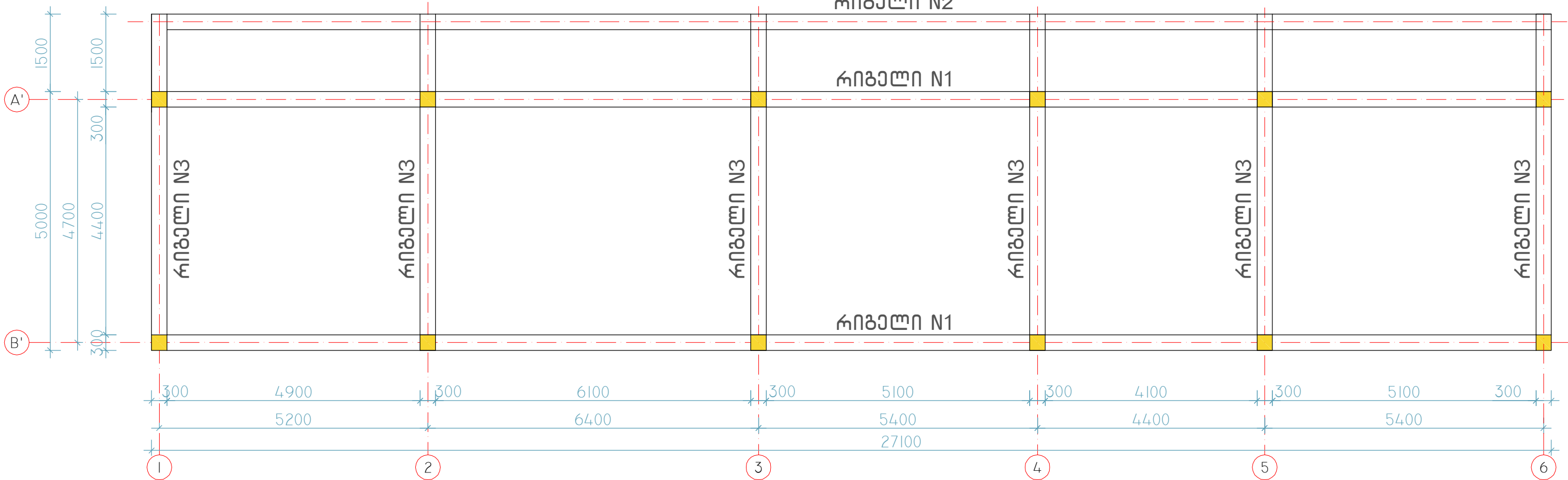
პოზ	არმატურის კლასი	ღირებულება	რაოდენობა	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
1	A240	8	396	1.11	439.56	173.63
2	A500	22	48	3.73	179.04	533.54
3	A500	22	48	2.73	131.04	390.50





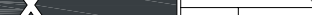
არმატურის ამოკრეფა	A 240	A 500	სულ კგ
	% 8	% 22	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.40	2.98	
საერთო სიგრძე (მ)	439.56	310.08	
საერთო წონა (კგ)	173.63	924.04	1097.66

ბეტონის კლასი სიბტკიხის მიხედვით B25, V=4.583

ფურცელი № PAPER SIZE		დამკვეთი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME	დამკვეთი PRINCIPAL	პროექტი PROJECT	მისამართი ADDRESS	პროექტი № CAD FILE №	თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	<div> LLC "Apex Studio 1" საბარძელო, თბილისი, მ. ბერძენიშვილის ქ. №1. M. Berdzenishvili str. 1, Tbilisi, Georgia. Tel: +99577250000; +99597775570. E-mail: apexstudio.ge@gmail.com; natia.aleksidze@gmail.com</div>	კონსტრუქციული ნახილი STRUCTURAL PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
A-3	...	...	...	სს "ვეფსის კლინიკები"									მრავალპროფილური საავადმყოფო ახმატაში გადაუღებელი მიმღების რეკონსტრუქცია	ქ. ახმატა, ჩოლოყაშვილის №50	<div></div>	მასშ. SCALE	-	თარიღი DATE OF ISSUE	10.12.2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
პირობითი აღნიშვნები LEGEND																ნახაზი DRWG.	კონსტრუქცია REVISIONS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																	№	კონსტრუქცია REV.	თარიღი DAT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

**რკინაგზების რიგებუბის სქემატური გეგმა ▼ 3.56**



ფურცელი PAPER SIZE	დოკუმენტი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME									
A-3	...	...	...									
პროექტის აღნიშვნები LEGEND												
სს "ვეჯის კლინიკები"												
პროექტი PROJECT												
მისამართი ADDRESS												
პროექტი № CAD FILE №												
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature										
დირექტორი Director	ი. ბარბაქაძე I. Barabashvili											
დირექტორი Director	ნ. ალექსიძე N. Aleksiadis											
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	ნ. მაგრაძე N. Magradze											
სტრუქტურული Structural engineer	დ. ტანავა D. Tsanova											
<div><div></div><div><div>LLC "Apex Studio 1"</div><div>საპროექტო, თბილისი, ბ. ბარბაქაძის ქ. №1, M. Berdzenishvili str. 1, Tbilisi, Georgia. Tel: +99577290000, +9959775550. E-mail: apexstudio.ge@gmail.com, nati.aleksiadis@gmail.com</div></div></div>												
<div><div><div>პროექტის სახელი STRUCTURAL PROJECT</div><div>მასშტაბი SCALE</div><div>თარიღი DATE OF ISSUE</div><div>10.12.2020</div><div>სახელის DRWG.</div><div>პროექტის რევიზიები REVISIONS</div><table><thead><tr><th>№</th><th>პროექტი REV.</th><th>თარიღი DATE</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td></tr></tbody></table><div>სტადია STAGE</div><div>ინდექსი INDEX</div><div>ფურც. გვერდი PAGES</div><div>მუშა პროექტი Working Draft</div><div>07</div></div></div>				№	პროექტი REV.	თარიღი DATE	1			2		
№	პროექტი REV.	თარიღი DATE										
1												
2												



Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section and longitudinal section.

**Cross-section details (top):**

- Width: 3000mm
- Height: 350mm
- Top reinforcement: 3  $\varnothing$  22A500
- Bottom reinforcement: 3  $\varnothing$  20A500
- Effective depth: 300mm

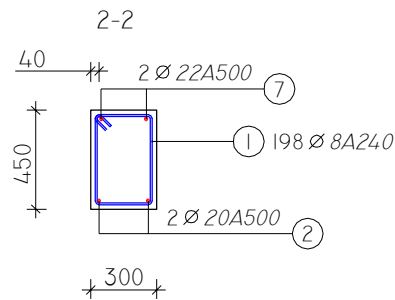
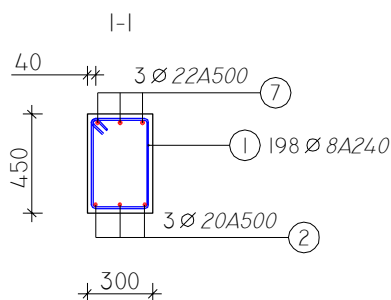
**Longitudinal section details (middle):**






- Spans: 12x100, 12x200, 0, 12x100, 50, 50, 15x100, 15x200, 15x100, 50, 50, 13x100, 12x200, 13x100, 50, 50, 10x100, 10x200, 10x100, 50, 50, 13x100, 12x200, 2x100, 11x100, 50
- Dimensions: 4900, 6100, 5100, 4100, 5100, 27100, 5400, 4400, 5400
- Reinforcement: 3  $\varnothing$  20A500, 3  $\varnothing$  22A500

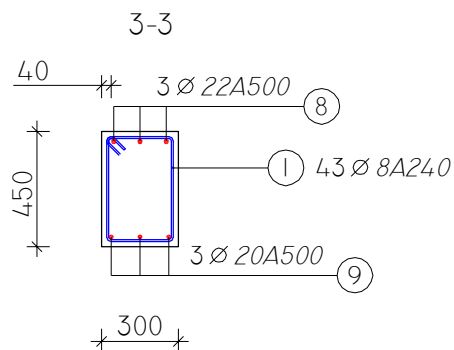
**Longitudinal section details (bottom):**

- Reinforcement: 3  $\varnothing$  22A500, 3  $\varnothing$  20A500
- Dimensions: 10150, 880, 7000, 880, 11650, 12000, 800, 6000, 880, 10730

The drawing illustrates the reinforcement layout for a reinforced concrete slab. The top view shows the slab's length with various reinforcement bars (7, 6, 5, 4, 3, 2, 1) and their spacing. The bottom view shows the slab's width and the placement of reinforcement bars (7, 6, 5, 4, 3, 2, 1) and their spacing. The drawing includes dimensions for the slab's length (27100 mm) and width (350 mm), and the spacing of the reinforcement bars (e.g., 12x100, 12x200, 15x100, 15x200, 13x100, 10x100, 10x200, 13x100, 12x200, 2x100, 11x100, 50).



ფურცალი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT №	პროექტი № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები LEGEND			
სს "ვეფსის კლინიკები"			
დაკვეთი PRINCIPAL			
პროექტი PROJECT			
მისამართი ADDRESS			
მრავალპროფილური საავადმყოფო ახმატაში გადამღებელი მიწების რეკონსტრუქცია			
ქ. ახმატა, ჩოლოყაშვილის №50			
პროექტი № CAD FILE №	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
სტრუქტურული Position	ი. ბარნაიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი Director	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
დირექტორი Director	ნ. მაგრაძე N. Magradze		
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	დ. სანავა D. Tsanova		
სტრუქტურული Structural engineer			
			
LLC "Apex Studio 1"			
საბარათო, თბილისი, ბ. ბარაქანიშვილის ქ. №1. M. Barakaniishvili str. 1, Tbilisi, Georgia.			
Tel.: +99577250000, +99597775570.			
Email: apexstudio.ge@gmail.com; naria.aleksiadis@gmail.com			
სტრუქტურული პროექტი STRUCTURAL PROJECT			
გამოსვლის თარიღი DATE OF ISSUE	10.12.2020		
რევიზიები REVISIONS			
№	კომენტარი REV.	თარიღი DAT	
1			
2			
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. # PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft			08



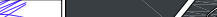

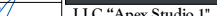
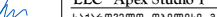
პოზ	პროექტის კლასი	დინამეტრი	კომუნიკაცია ტოტალ	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
1	A240	8	439	1.45	636.55	251.44
2	A500	20	5	12.00	60.00	148.20
3	A500	20	5	6.00	30.00	74.10
4	A500	20	5	10.73	53.65	132.52
5	A500	22	5	11.94	59.70	177.91
6	A500	22	5	7.00	35.00	104.30
7	A500	22	5	10.44	52.20	155.56
8	A500	22	3	7.03	21.09	62.85
9	A500	20	3	6.73	20.19	49.87


არმატურის ამოკრეფა	A 240	A 500		სულ კგ
	% 8	% 20	% 22	
ერთეულის ღირს (კგ/მ)	0.40	2.47	2.98	
საერთო სიგრძე (მ)	1235.40	350.98	361.58	
საერთო ღირს (კგ)	487.98	866.92	1077.51	2432.41

გეგმონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25,  $V=15.5\text{მ}^3$

ფურცალი PAPER SIZE	დოკუმენტი № CONTRACT №	პროექტი № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები		LEGEND	
სს "ვექსის კლინიკები"			

დამკვეთი PRINCIPAL	პროექტი PROJECT	მისამართი ADDRESS
სს "ვექსის კლინიკები"	მრავალკუთხედიანი საავადმყოფო ახმადაში ბაღდადუბელი მიხლავის რეკონსტრუქცია	ქ. ახმადა, ჩოლოყაშვილის №50

პროექტი № CAD FILE №		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი Director	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი Director	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis	
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	ნ. მაგრაძე N. Magradze	
კონსტრუქტორი Structural engineer	დ. სანავა D. Tsanova	

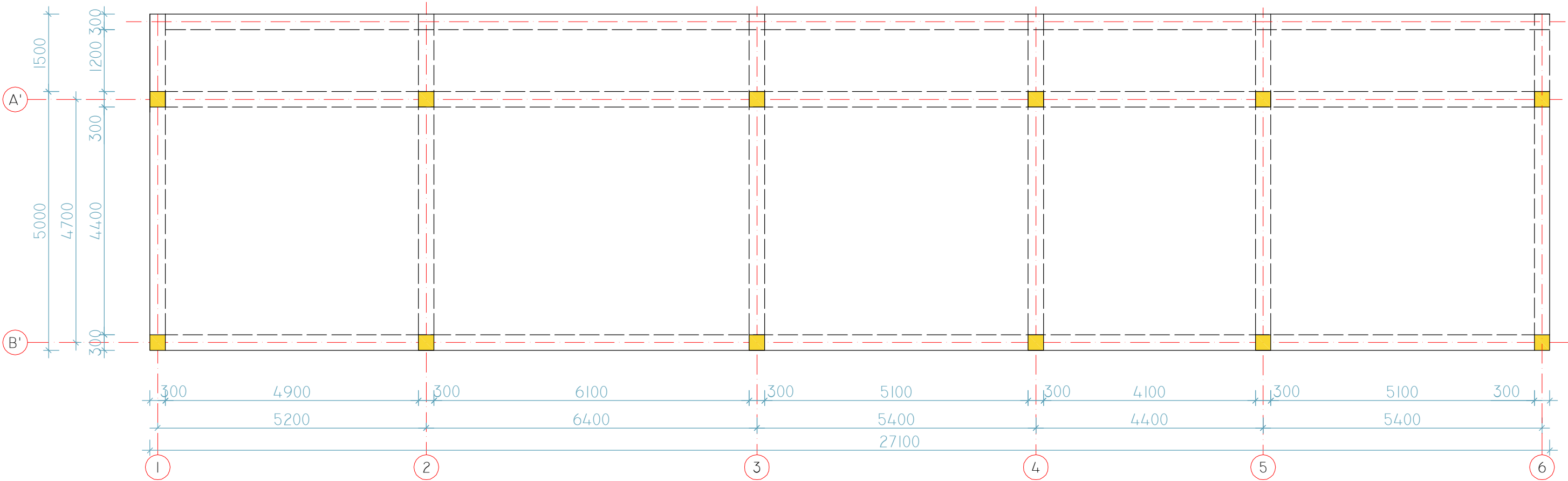



LLC "Apex Studio 1"

საპროექტო, თბილისი, შ. ბერძენიშვილის ქ. №1, M. Berdzenishvili str. 1, Tbilisi, Georgia.  
Tel.: +99577250000, +99597775570.  
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com; natia.aleksiadis@gmail.com

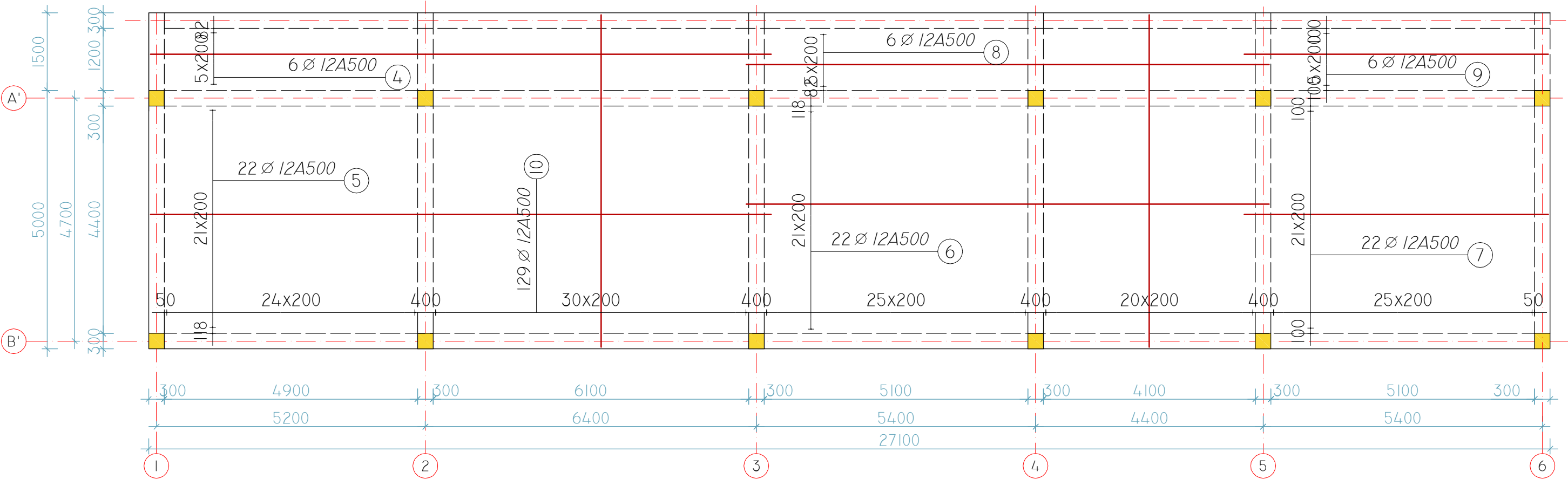
სტრუქტურული პროექტი STRUCTURAL PROJECT				
მასშ. SCALE	-	თარიღი DATE OF ISSUE	10.12.2020	
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISIONS			
	№	კომენტ. REV.	თარიღი DAT	
	1			
	2			
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES		
მუშა პროექტი Working Draft			09	


რკინაბეტონის გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა ▼ 3.56



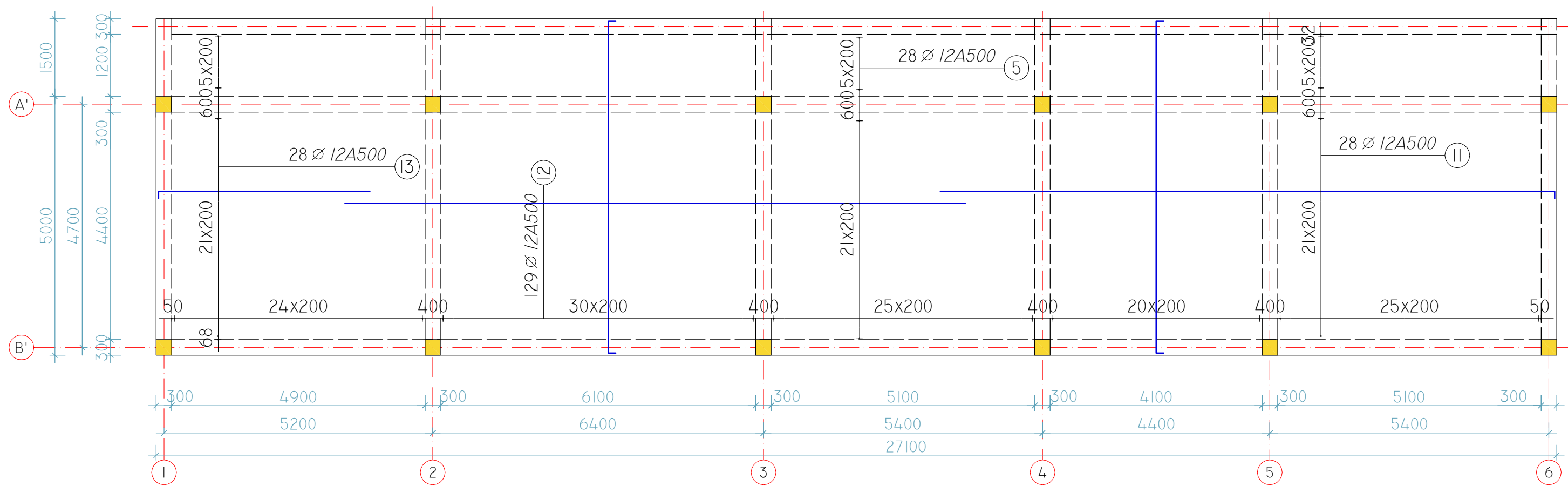
ფურცელი PAPER SIZE	დამკვეთის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME	დამკვეთი PRINCIPAL	პროექტი PROJECT	მისამართი ADDRESS	პროექტი № CAD FILE №				კონსტრუქციული ნაწილი STRUCTURAL PROJECT			
A-3	...	...	...				მასშ. SCALE	-	თარიღი DATE OF ISSUE		10.12.2020			
პირობითი აღნიშვნები LEGEND							ნახაზი DRWG.	კომპიუტერიზაცია COMPUTERIZATION	რევიზიები REVISIONS		პროექტი REV.	თარიღი DAT		
სს "ვეფსის კლინიკები"				1										
				2										
				სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES								
				მუშა პროექტი Working Draft				10						

რკინაბეტონის გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება ▼ 3.56



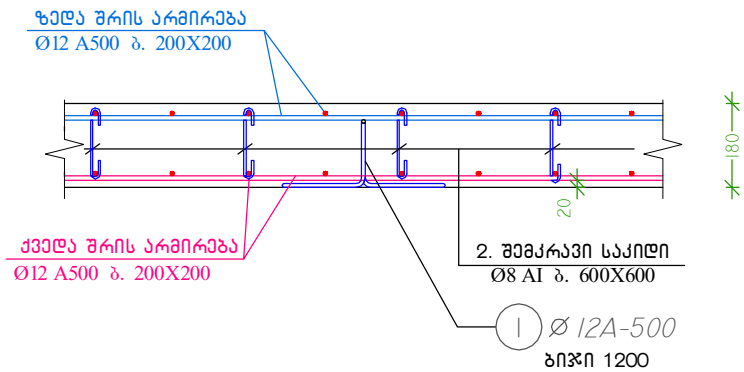
ფურცელი № PAPER SIZE		დამკვეთი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME	დამკვეთი PRINCIPAL	პროექტი PROJECT	მისამართი ADDRESS	პროექტი № CAD FILE №	თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature		კონსტრუქციული ნაწილი STRUCTURAL PROJECT				
A-3		...	...	...									მასშ. SCALE	-	თარიღი DATE OF ISSUE	10.12.2020	
პირობითი აღნიშვნები		LEGEND											ნაზახი DRWG.	კონსტრუქცია REVISIONS			
														1	კონსტრუქცია REV.	თარიღი DAT	
						2						სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES			
													მუშა პროექტი Working Draft	II			

რეკონსტრუქციის გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება ▼ 3.56

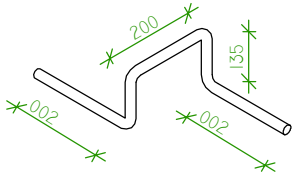


ფურცელი PAPER SIZE	დამკვეთი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME	დამკვეთი PRINCIPAL	პროექტი PROJECT	მისამართი ADDRESS	პროექტი № CAD FILE №	თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	APEX Studio	კონსტრუქციული ნაწილი STRUCTURAL PROJECT
A-3	...	...	...	სს "ვეფსის კლინიკები"	მრავალპროფილური საავადმყოფო ახმატაში გადაუღებელი მიმღების რეკონსტრუქცია	ქ. ახმატა, მელქიშვილის №50	თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	LLC "Apex Studio 1"	ბანა	თარიღი DATE OF ISSUE
პირობითი აღნიშვნები	LEGEND						დირექტორი Director	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		საქართველო, თბილისი, მ. ბერძენიშვილის ქ. №1. M. Berdzenishvili str. 1, Tbilisi, Georgia.	ნაზი	10.12.2020
							დირექტორი Director	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		ტელ. +99577250000; +99591775570.	ნაზი	კონსტრუქცია REVISIONS
							პრ. მთ. არქ. Chief Architect	ნ. მაგრაძე N. Magradze		E-mail: apexstudio.ge@gmail.com; nati.aleksidis@gmail.com	1	კონსტრუქცია REV.
							კონსტრუქტორი Structural engineer	დ. ტანავა D. Tsanava			2	თარიღი DATE
											სტადია STAGE	ინდექსი INDEX
											ფურც. გვ. 12	ფურც. გვ. 12

ფილის არმირების ფრაგმენტი ჭრილში



დესიგნი-1 (პოზ. 1)




გარდასუვის ფილის სპეციფიკაცია 3.56 ნიშნულზე

პოზ	არმატურის კლასი	დიამეტრი	რაოდენობა	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
1	A500	12	ტოტალ 97	0.88	85.36	75.80
2	A240	8	352	0.25	88.00	34.76
4	A500	12	6	12.00	72.00	63.94
5	A500	12	50	12.00	600.00	532.80
6	A500	12	22	10.11	222.42	197.51
7	A500	12	22	5.88	129.36	114.87
8	A500	12	6	10.11	60.66	53.87
9	A500	12	6	5.88	35.28	31.33
10	A500	12	129	6.43	829.47	736.57
11	A500	12	28	12.00	336.00	298.37
12	A500	12	129	6.65	857.85	761.77
13	A500	12	28	4.21	117.88	104.68

არმატურის ამოკრეფა	A 240	A 500	სულ კგ
	% 8	% 12	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.40	0.89	
საერთო სიგრძე (მ)	88.00	3346.28	
საერთო წონა (კგ)	34.76	2971.50	3006.26

გეტონის კლასი სიბტკისის მიხედვით B25, V=26მ3

ფორმატი PAPER SIZE		დამკვეთი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME	დამკვეთი PRINCIPAL	პროექტი PROJECT	მისამართი ADDRESS	პროექტი № CAD FILE №	თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	<div><div>LLC "Apex Studio 1"</div><div>საბავშვო ქ. თბილისი, მ. ბერძენიშვილის ქ. №1. M. Berdzenishvili str. 1, Tbilisi, Georgia. Tel: +99577250000; +99597775570. E-mail: apexstudio.ge@gmail.com; natia.aleksidze@gmail.com</div></div>	სტრუქტურული ნახილი STRUCTURAL PROJECT			
A-3	...	...	...	მასშ. SCALE									-	თარიღი DATE OF ISSUE	10.12.2020	
პირობითი აღნიშვნები LEGEND													ნახაზი DRWG.	კომპიუტერიზაცია COMPUTERIZATION		
														1	კომპიუტ. REV.	თარიღი DATE
													2			
					სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES									
					მუშა პროექტი Working Draft			13								


**პარკავების სარტყლის სქემატური გეგმა ▼ 3.56**

**პარკავების სარტყლის სპეციფიკაცია 3.56 ნიშნულზე**

კოშ	არმატურის კლასი	ლინგებრი	რადიუსი	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	შენიშვნა (კმ)
1	A240	6	245	0.75	183.75	40.79
2	A500	12	36	0.93	33.48	29.73
3	A500	12	4	42.00	168.00	149.18

არმატურის ამოქრება	A 240	A 500	სულ კმ
	% 6	% 12	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.22	0.89	
საერთო სიგრძე (მ)	183.75	201.48	
საერთო წონა (კგ)	40.79	178.91	219.71

გეგმის კლასი სიბრტყის მიხედვით B25, V=283

ფურცლის PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME	დამკვეთი PRINCIPAL	პროექტი PROJECT	მისამართი ADDRESS	პროექტის № CAD FILE №			 LLC "Apex Studio 1" სამართავი, თბილისი, მ. ბერძენიშვილის ქ. №1, M. Berdzenishvili str. 1, Tbilisi, Georgia. Tel.: +99577250000, +99597775570. E-mail: apexstudio.ge@gmail.com; nati.aleksiadis@gmail.com	სტრუქტურული პროექტი STRUCTURAL PROJECT						
A-3	...	...	...				მანეთი DATE OF ISSUE	10.12.2020	მასშტაბი SCALE		-	მთავარი DATE OF ISSUE	10.12.2020	მასშტაბი SCALE	-	მთავარი DATE OF ISSUE	10.12.2020
პირობითი აღნიშვნები	LEGEND						დირექტორი Director	მ. ბერძენიშვილი M. Berdzenishvili	დირექტორი Director		ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis	დირექტორი Director	გ. კახიანიშვილი G. Kakhiashvili	დირექტორი Director	მ. ბერძენიშვილი M. Berdzenishvili	დირექტორი Director	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis
სს "ვეფხისტყაოსნის კლინიკები"							მრავალპროექტული საავადმყოფო სახეობითი გადაწყვეტილების მიხედვით რეკონსტრუქცია				დ. ანდიაშვილი, გ. ბერძენიშვილის ქ. №50						