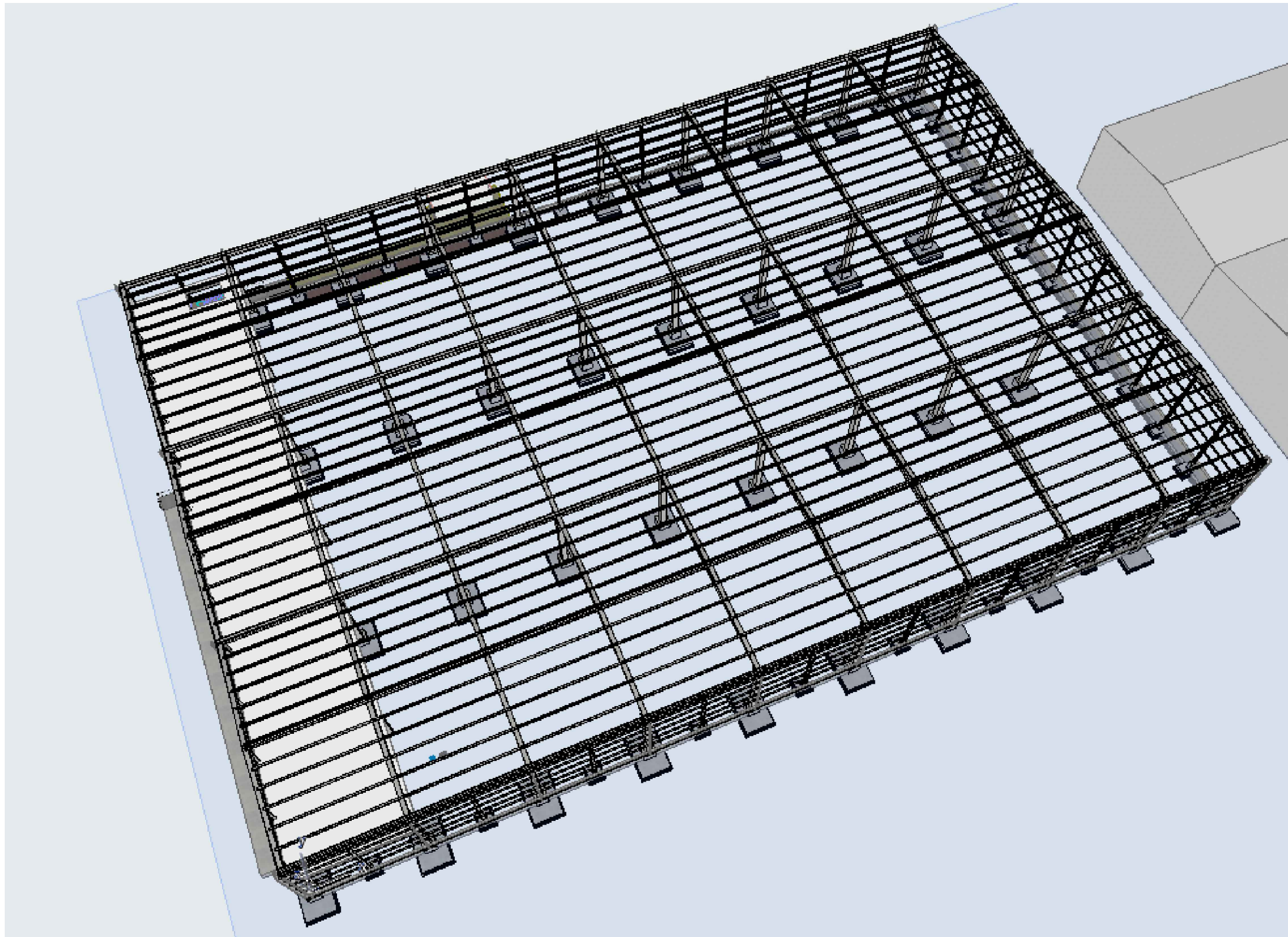


კონსტრუქციული პროექტი



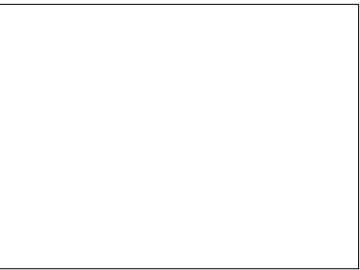
ბანმარტეპითი გარათი

შენობის მზიდი კონსტრუქცია გადაწყვეტილია რკინაბეტონის ასაწყობი კარკასის სახით. შენობის გაბარიტები გეგმაზე არის 108X72 მ. შენობას არ გააჩნია მიწისქვეშ სართული. შენობა ერთ-სართულიანია. კარკასის სვეტების ზომებია 600X600; 700X600; კარკასში გამოყენებულია ორქანობიანი კოჭები 477X1650 მმ; საძირკვლის ფუძე მიღებულია გეოლოგიური დასკვნის მიხედვით (იხ გეოლოგიური კვლევა) დაინიშნა ორსაფეხუროვანი წერტილოვანი საძირკვლები სისქით 500+1250 მმ და გაბარიტებით 24.2X3.2; საძირკველს ბრუნთან შეხების კონტურზე უკეთდება ჰიდროიზოლაცია, ორი ფენა. საძირკვლის ძირზე ეწყობა 10 სმ სისქის ბეტონის მოჭიმვა კლასით B15 და მის ქვეშ ეწყობა 200 მმ სისქის დატკეპნილი გალასტი. საძირკვლის ფუძე უნდა ჩაიბაროს ინჟინერ გეოლოგმა შესაბამისი დასკვნის საფუძველზე.

კონსტრუქციებისათვის ბათვალისწინებულია ბეტონის სიმტკიცე კლასით C25/30 და C40/50. არმატურა კლასით A500c და A240c, დაბალ რელაქსირებადი ბაბირი (სიმტკიცით გაჭიმვაზე) 1860 მპა. შებობა ბაანბარიშეებულია რობორც ჰოტრიზონტალურ ისე ვერტიკალურ დატვირთვებზე.

შენობის ქვაბულის მოწყობისას არ არის ბათვალისწინებული რაიმე ხელოვნური ნაგებობა ან/და ფერდის გამაბრება, რადგან ქვაბულის ფერდი მორიჭრება გუნებრივი დახრის კუთხით. საძირკველის ქვეშ ეწყობა ბეტონის მოსამზადებელი ფენა სისქით 10 სმ. სიმტკიცის კლასთ B15 სმ. საძირკველს უკეთდება ორი ფენა წასაცხები ჰიდროიზოლაცია. რკინაბეტონის ანაკრებ ელემენტებს უკეთდება ჰიდროიზოლაცია (საქრდენებთან), იმ ადგილებში სადაც ხდება ბაბირებით მომკუმშავი ძალების გადაცემა ელემენტებზე.

ასაწყობი ელემენტრბის მონტაჟისას ბათვალისწინებულია 20-50 მმ-იანი ცდომილება, ნებისმიერი ელემენტი უნდა დამონტაჟდეს, საპროექტო დოკუმენტაციისთან მიმართებაში, 20-50 მმ-იანი სიზუსტით. ასევე დასაშვებია საანკერე დეროების გადატანა/კოზიციის ცვლილება პროექტის ავტორთან (კონსტრუქტორთან) შეთანხმებით. საანკერე დეროების გადატანის სამუშაო უნდა ჩატარდეს სპეციალური მექანიკური მახასიათებლების მქონე მასალების გამოყენებით. დასაშვებია ქარხნული ელემენტბის გადაკეთება სამშენებლო მოედანზე, იმ შემთხვევაში თუ მსბავსი ღონისძიება პრობლემას არ უქმნის შენობის მიმართ წაყებენულ კონსტრუქციულ მოთხოვნებს. ქარხნულ ელემენტებში პროექტის ავტორთან შეუთანხმებლად დაუშვებელია დამატებითი ანკერების მოწყობა, რადგან ელემენტების უმრავლესობაში ბანლაგებულია წინასწარდაკაბული, დაბალი რელაქსაციის მქონე ბაბირები, რომელთა რამენაირად დაზიანება დაუშვებელია. კონსტრუქციული პროექტში რაიმე სახის ცვლილების შეტანისას ყველა დეტალის შეთანხმება უნდა მოხდეს პროექტის ავტორთან (კონსტრუქტორთან).



კონსტრუქციული ნაწილი



თარიღი: 9/19/2025

მისამართი: ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი



მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ზუდაგვი

შეასრულა: ლაშა ნარდაია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

ზომა: A-3

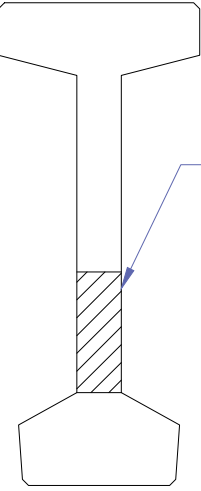
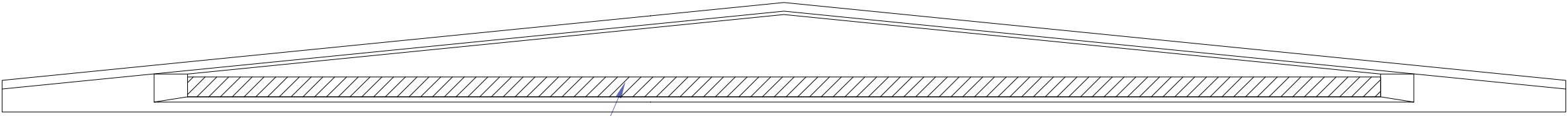
მასშტაბი: პირობითი

ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი :

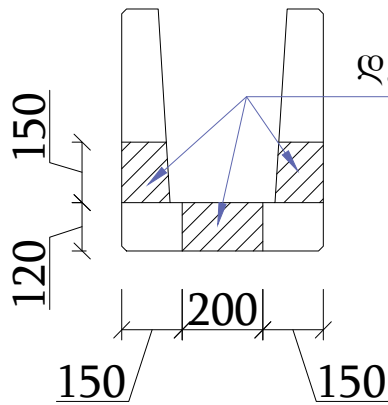
წინასწარღობადი ასაწყო ელემენტებში ღებანკერების ზონები

ორქანობიანი კოჭი



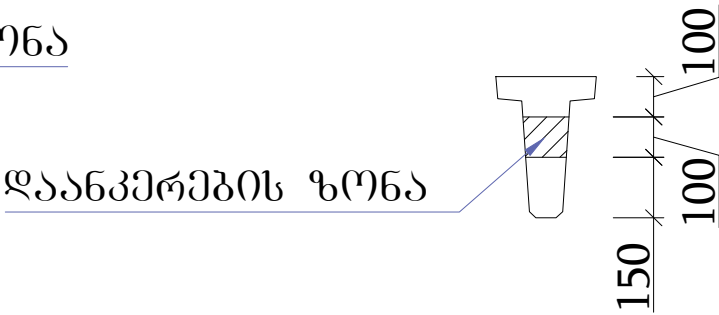
ღებანკერების ზონა მხოლოდ შევიწროვებულ ზონაში

წყალმიმღები ღარი



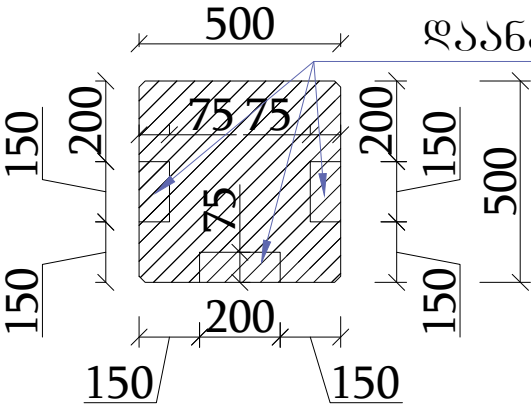
ღებანკერების ზონა

ბაღახურვის ბრძივი



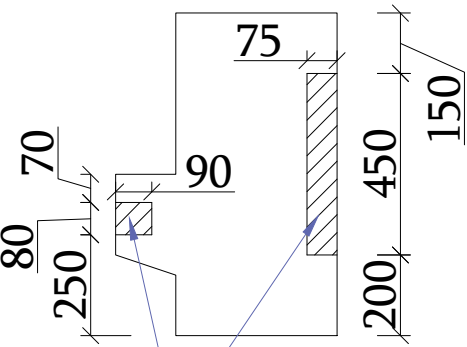
ღებანკერების ზონა

მართკუთხა კოჭი



ღებანკერების ზონა

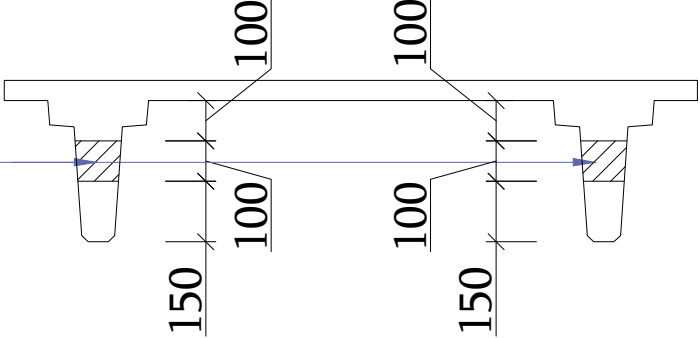
BB კოჭი



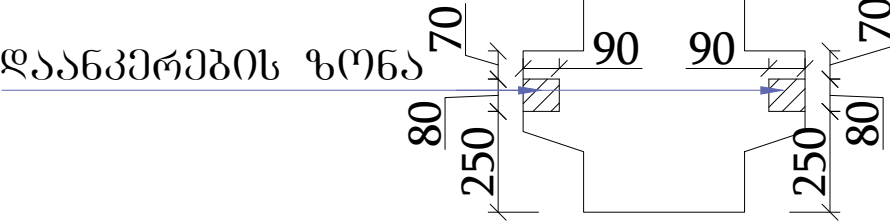
ღებანკერების ზონა

ღებანკერების ზონა

ბაღახურვის TT ზილა



BT კოჭი



შენიშვნა:

- ღებანკერება საღებავებია მცირე ზომის მემანკური/ქიმიური ანკერებით.
- ღებანკერებში მემანკური ანკერებზე დაუშვებელის რაიმე წონის შეკიდება, კონსტრუქტორთან შეთანხმების გარეშე.
- დაუშვებელია მონიშნული ადგილების გარდა სხვა კოზიციებზე ანკერის მოწყობა, კონსტრუქტორთან შეთანხმების გარეშე.

კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

წინასწარღობადი ელემენტებში
ღებანკერების ზონები

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა: ლაშა ნარდია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

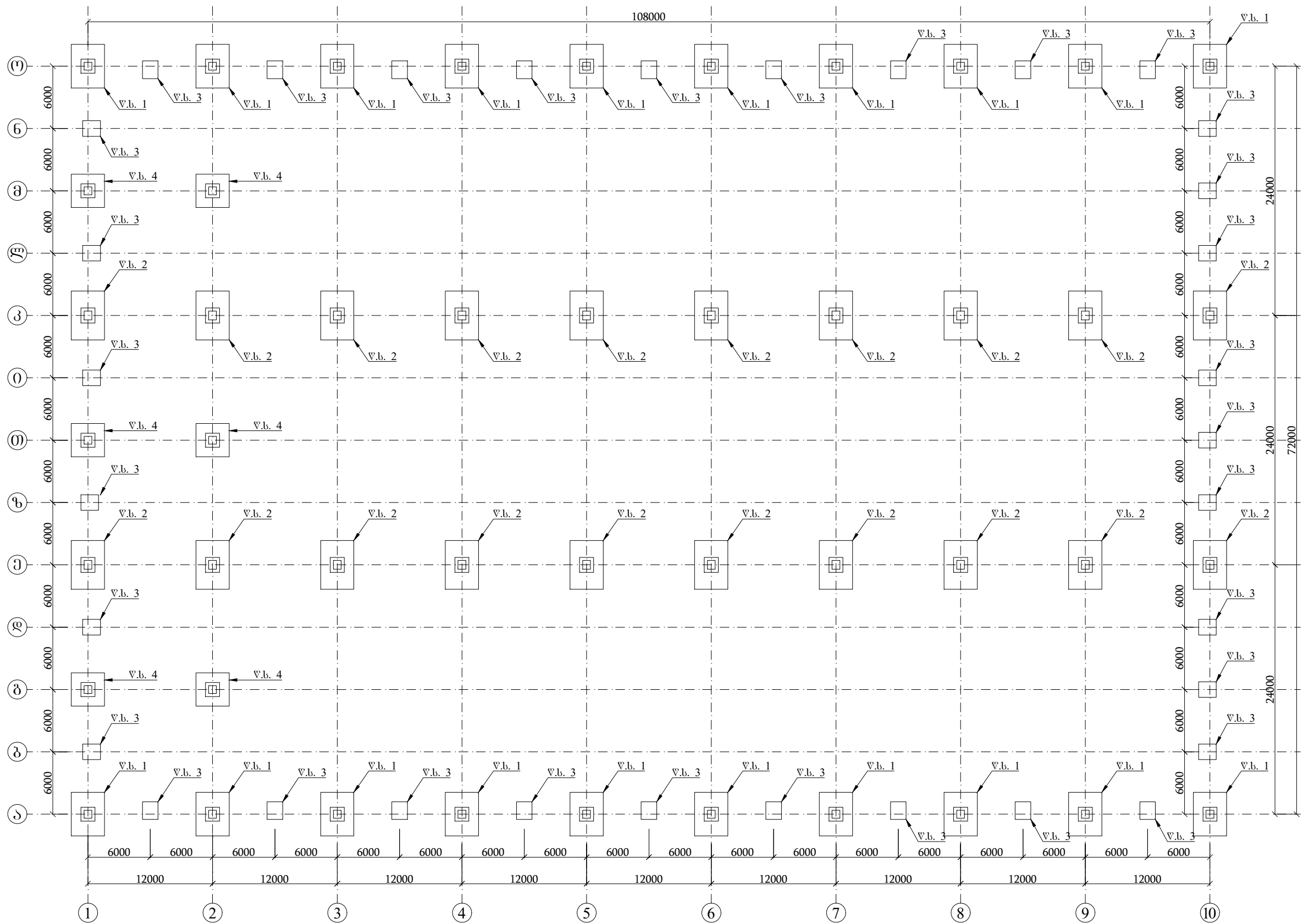
ზომა: A-3

მასშტაბი: პირობითი

ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი: 000

საპირკვლების განლაგების გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

საპირკვლების განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი : აღმარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

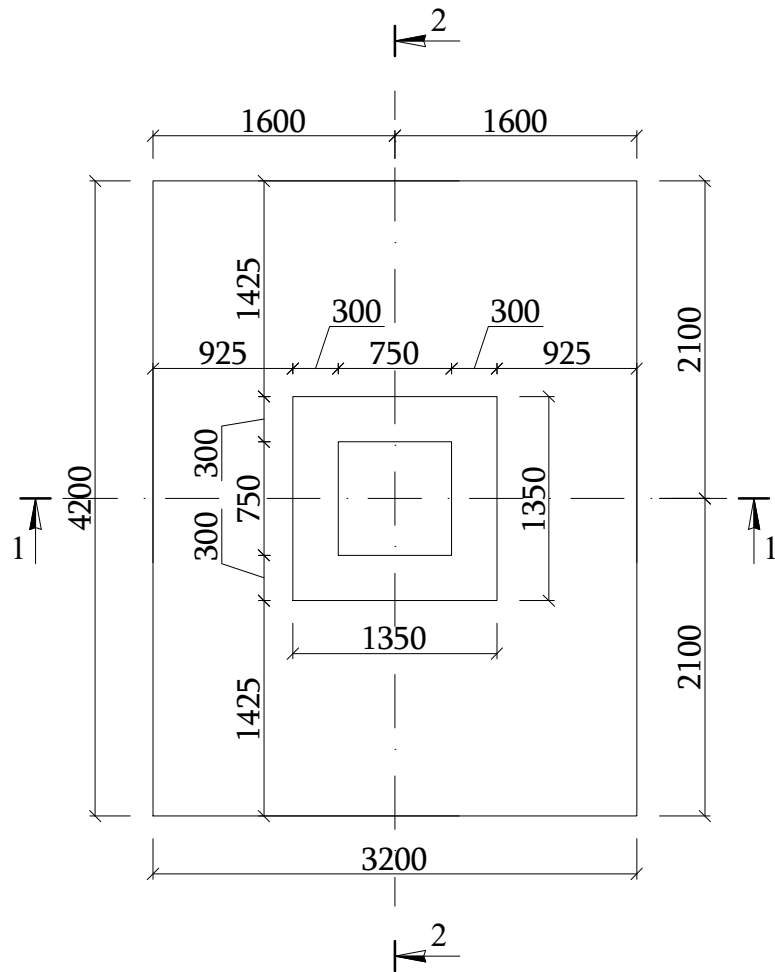
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

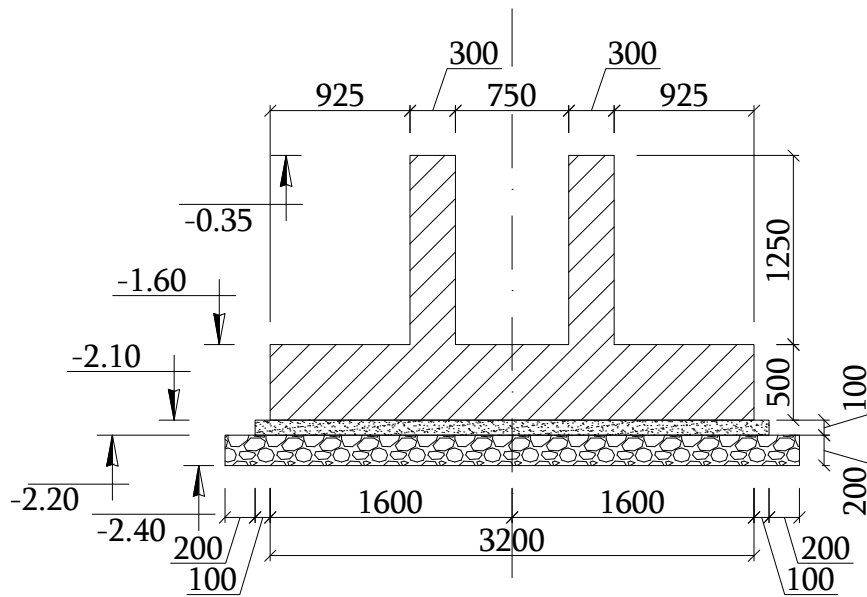
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 001

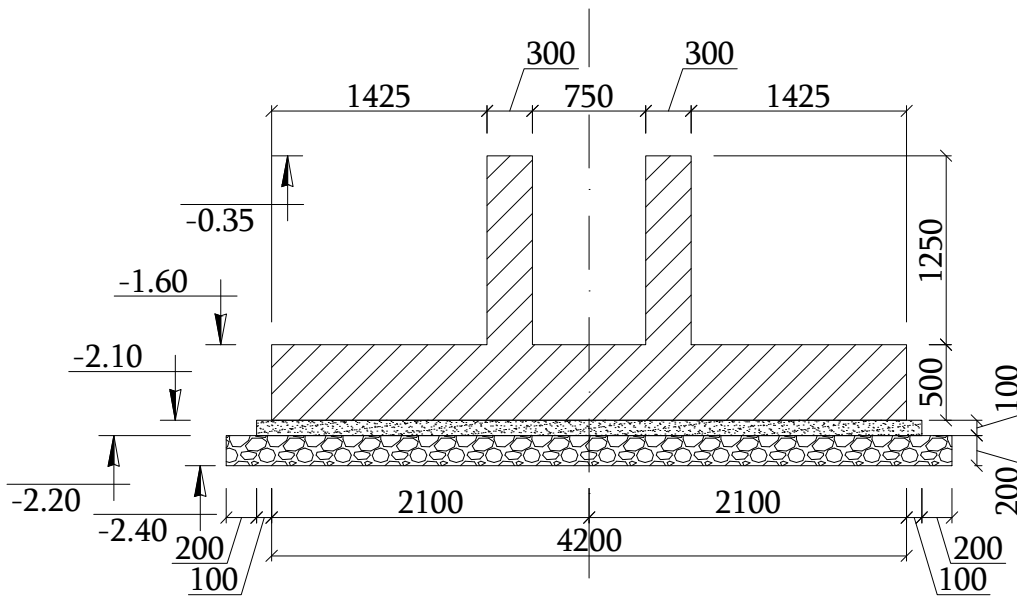
წებტილოვანი საძირკველი
F-1 (20 ცალი)



ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

წებტილოვანი საძირკველი F-1

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

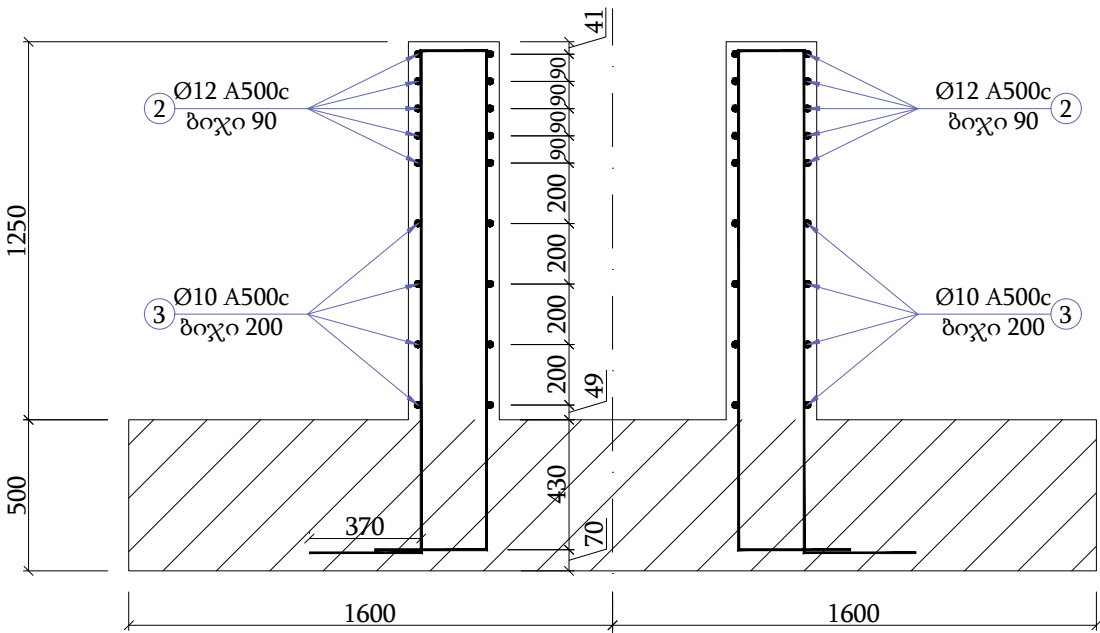
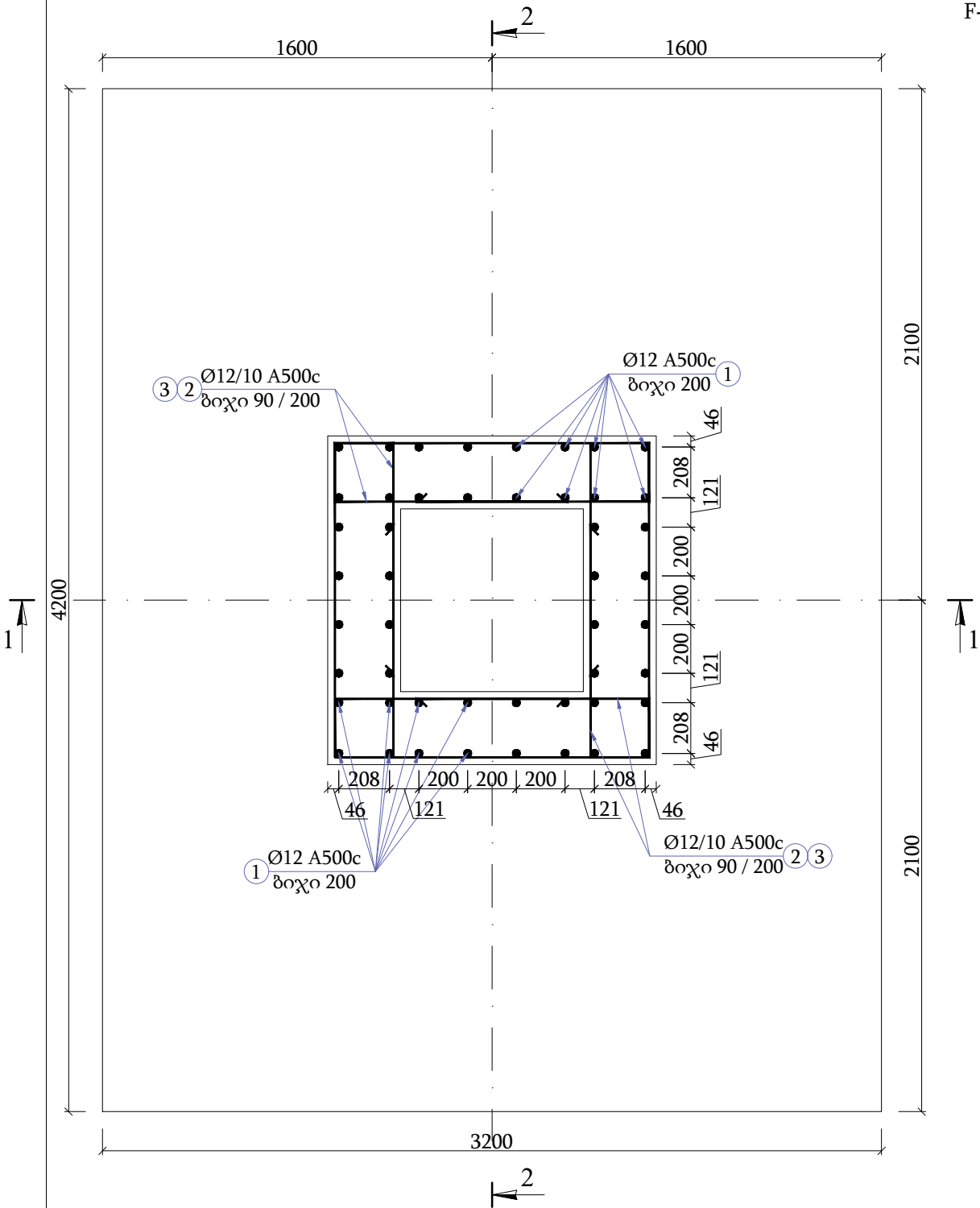
მასშტაბი : პრობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

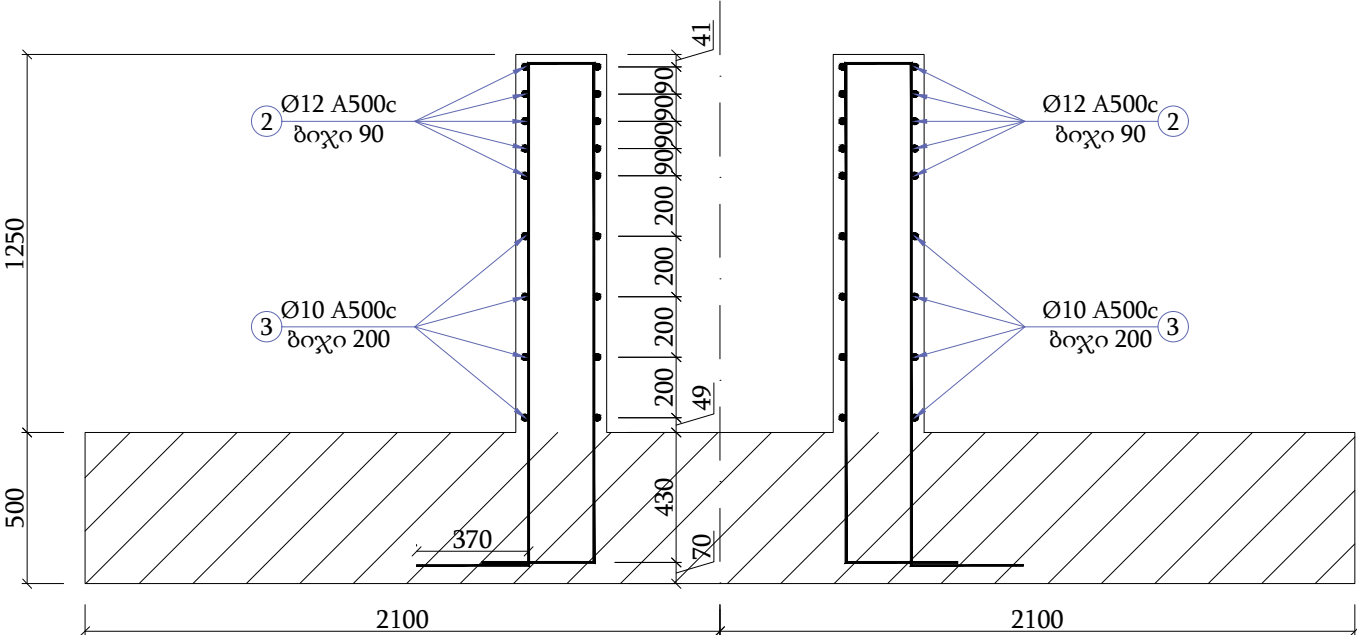
ფურცელი 002

წერტილოვანი საძირკველი
F-1 (20 ცალი)

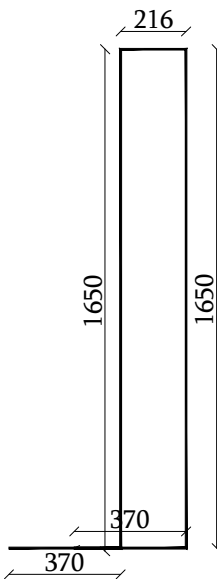
ჭრილი 1-1



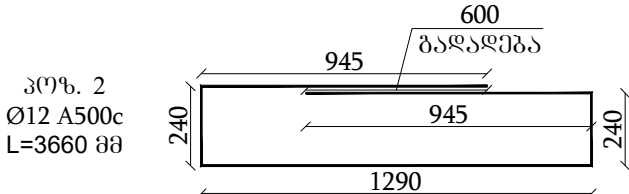
ჭრილი 2-2



პოზ. 1
Ø16 A500c
L=4256 მმ

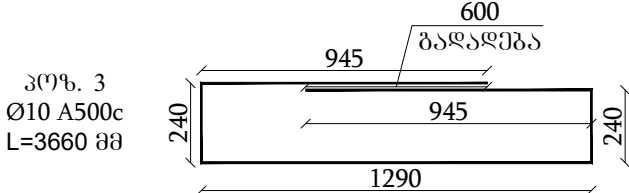


სოკეტის შიდა მხარე



სოკეტის გარე მხარე

სოკეტის შიდა მხარე



სოკეტის გარე მხარე

მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		20	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		A240c	A500c
სოკეტზე (F-1)გაწეული მასალის ხარჯი (16 ცალი)	1	4256 იხილეთ ნახაზზე	16A500c	4256	24	102	6.72	161	3224	16A500c		3224
	2	3660 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	3660	20	73	3.25	65	1300	12A500c		1300
	3	3660 იხილეთ ნახაზზე	10A500c	3660	16	59	2.26	36	723	10A500c		723
		Σ							5246			5246
	ბეტონი	C 30/37	V	=	1.58	X	20	=	31.50			

კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ზუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

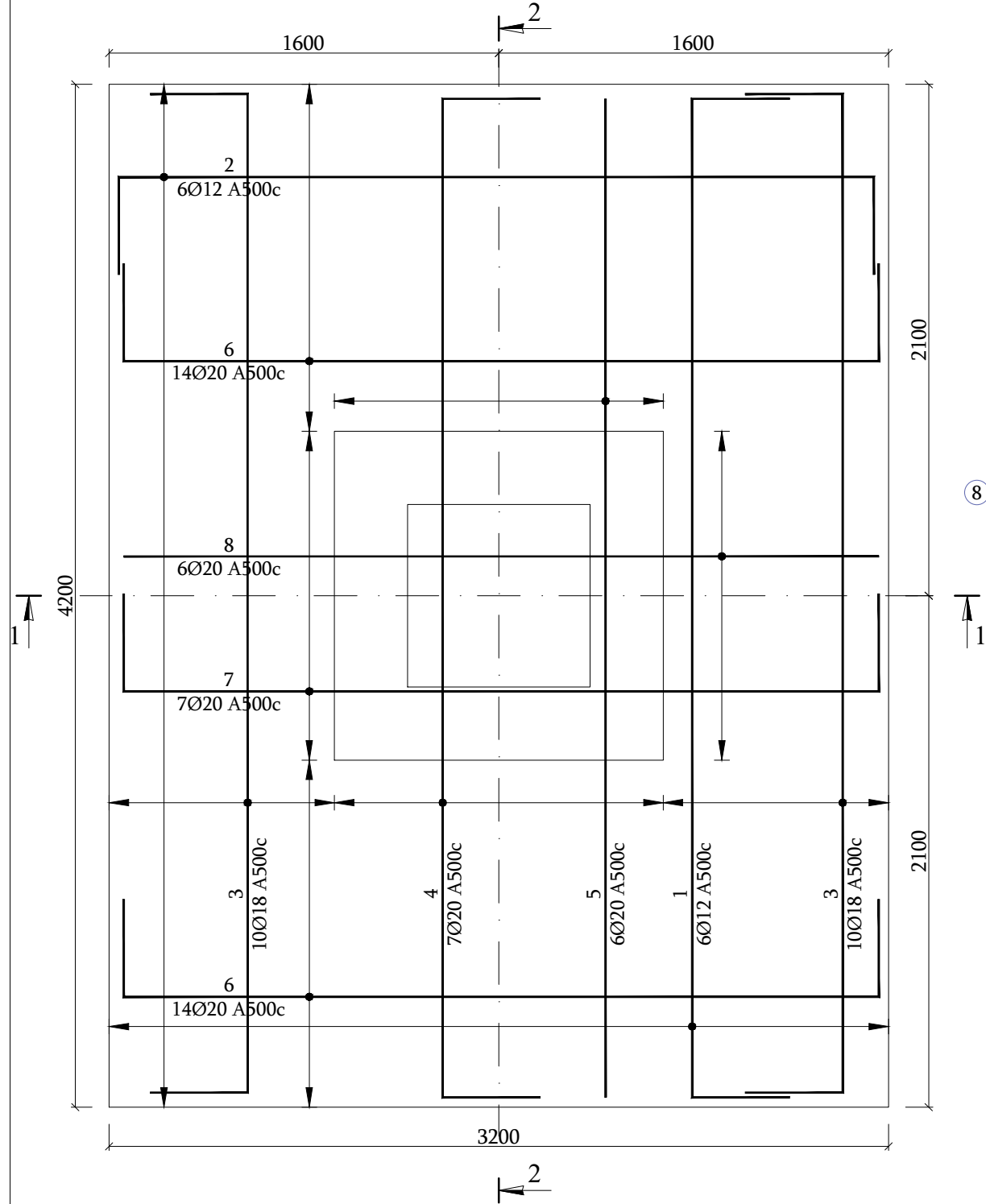
ზომა : A-3

მასშტაბი : პრობითი

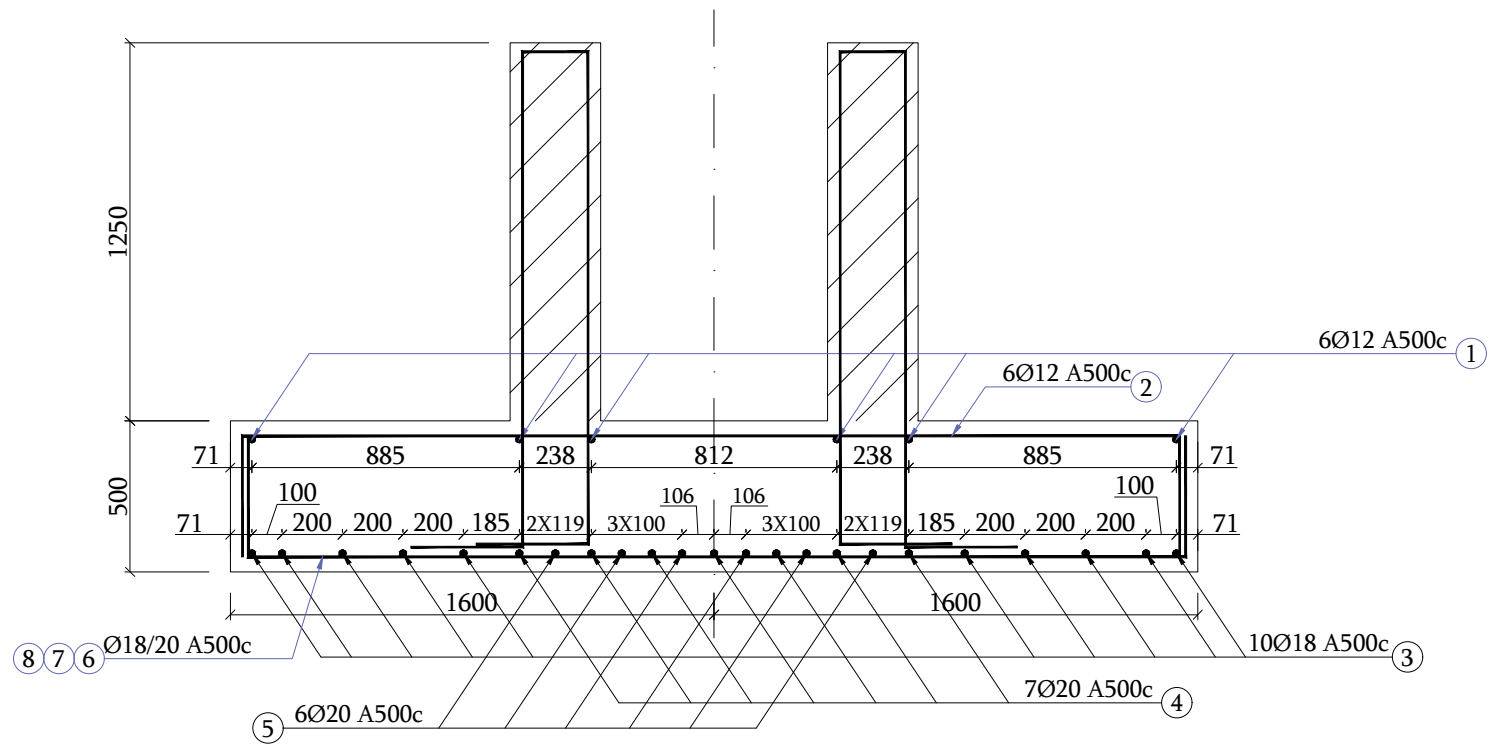
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 003

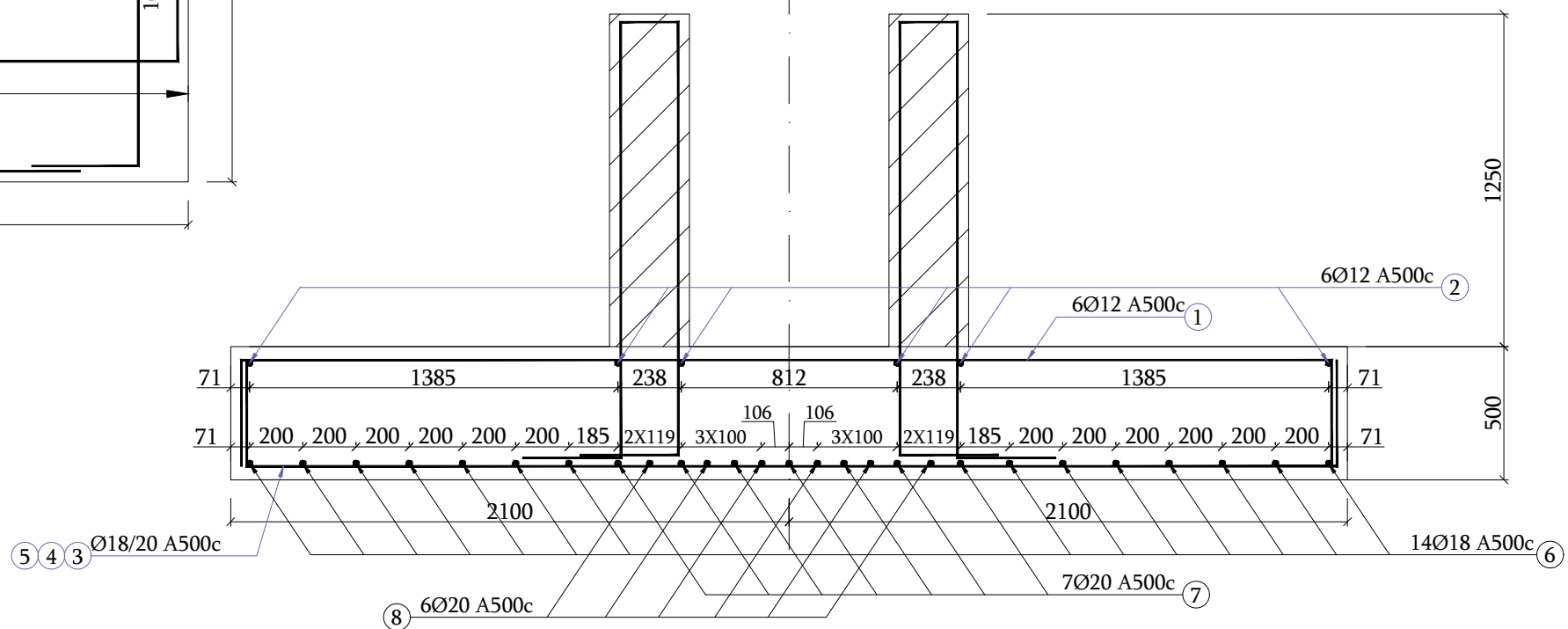
ვერტიკალური საპირკველი
F-1 (16 ცალი)



ჰრიზი 1-1



ჰრიზი 2-2



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პროპორტი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი : 004

4100

პოზ. 1
6Ø12 A500c
L=4900 მმ

400

400

4100

პოზ. 3
10Ø18 A500c
L=4900 მმ

400

400

3100

პოზ. 2
6Ø12 A500c
L=3900 მმ

400

400

4100

პოზ. 4
7Ø20 A500c
L=4900 მმ

400

400

3100

პოზ. 6
14Ø18 A500c
L=3900 მმ

400

400

4100

პოზ. 5
6Ø20 A500c
L=4100 მმ

400

400

3100

პოზ. 7
7Ø20 A500c
L=3900 მმ

400

400

3100

პოზ. 8
6Ø20 A500c
L=3100 მმ

400

400

კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

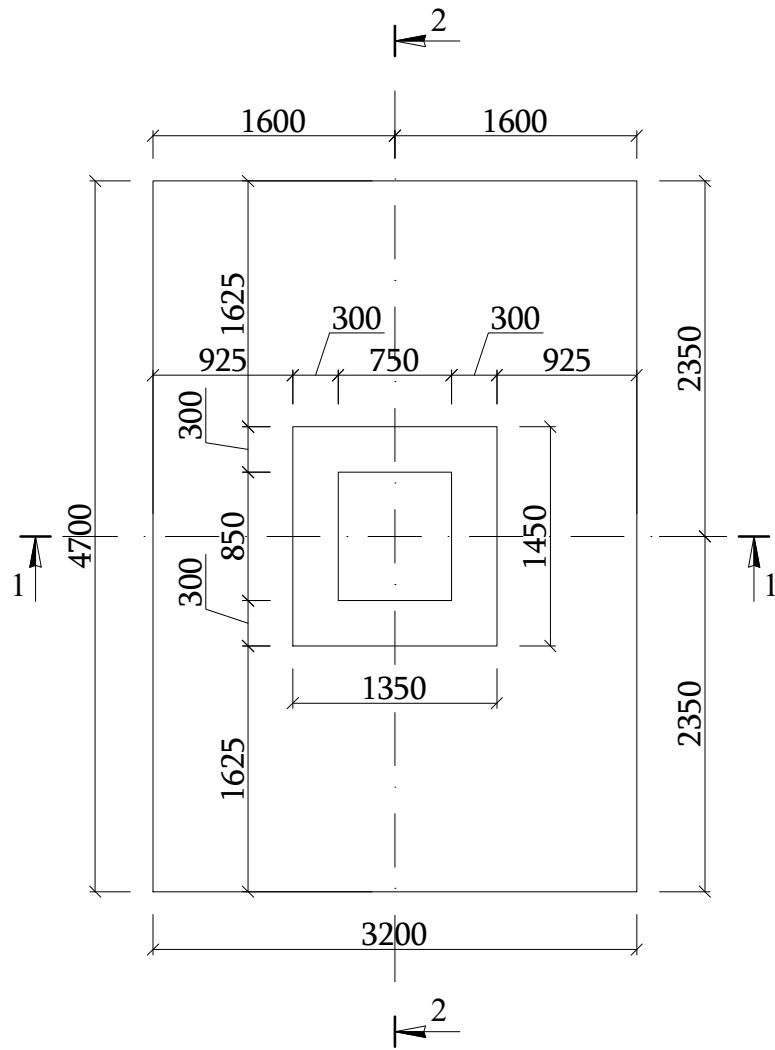
ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ზუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდაია
შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პროპორციით
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

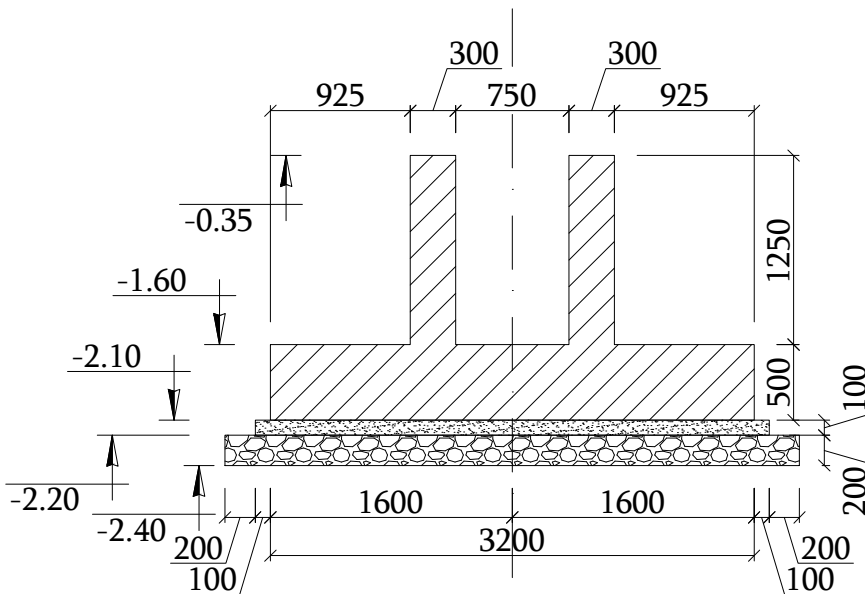
ფურცელი : 005

მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა			20	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		A240c	A500c	
საძირკველზე (F-1)ბაზუქული მასალის ხარჯი (16 ცალი)	1	4900 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	4900	6	29	4.35	26	522	12A500c		938	
	2	3900 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	3900	6	23	3.46	21	416	18A500c		4140	
	3	4900 იხილეთ ნახაზზე	18A500c	4900	10	49	9.79	98	1958	20A500c		5169	
	4	4900 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	4900	7	34	12.08	85	1692				
	5	4100 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	4100	6	25	10.11	61	1213				
	6	3900 იხილეთ ნახაზზე	18A500c	3900	14	55	7.79	109	2182				
	7	3900 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	3900	7	27	9.62	67	1346				
	8	3100 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	3100	6	19	7.64	46	917				
		Σ								10246			10246
	ბეტონი	C 30/37	V	=	6.72	X	20	=	134.40				

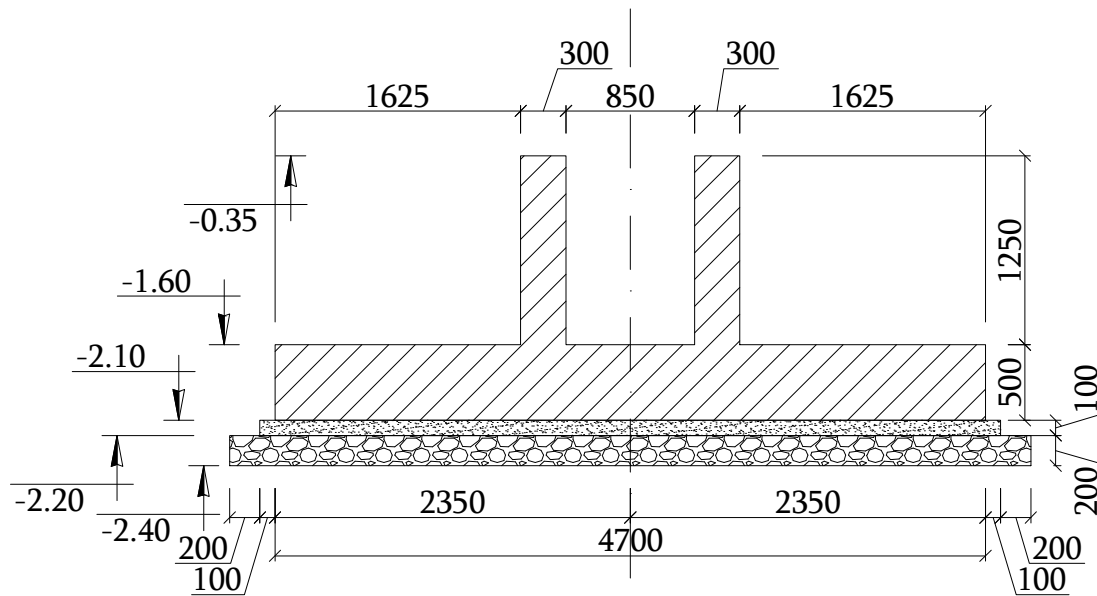
წებტილოვანი საძირკველი
F-2 (20 ცალი)



ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

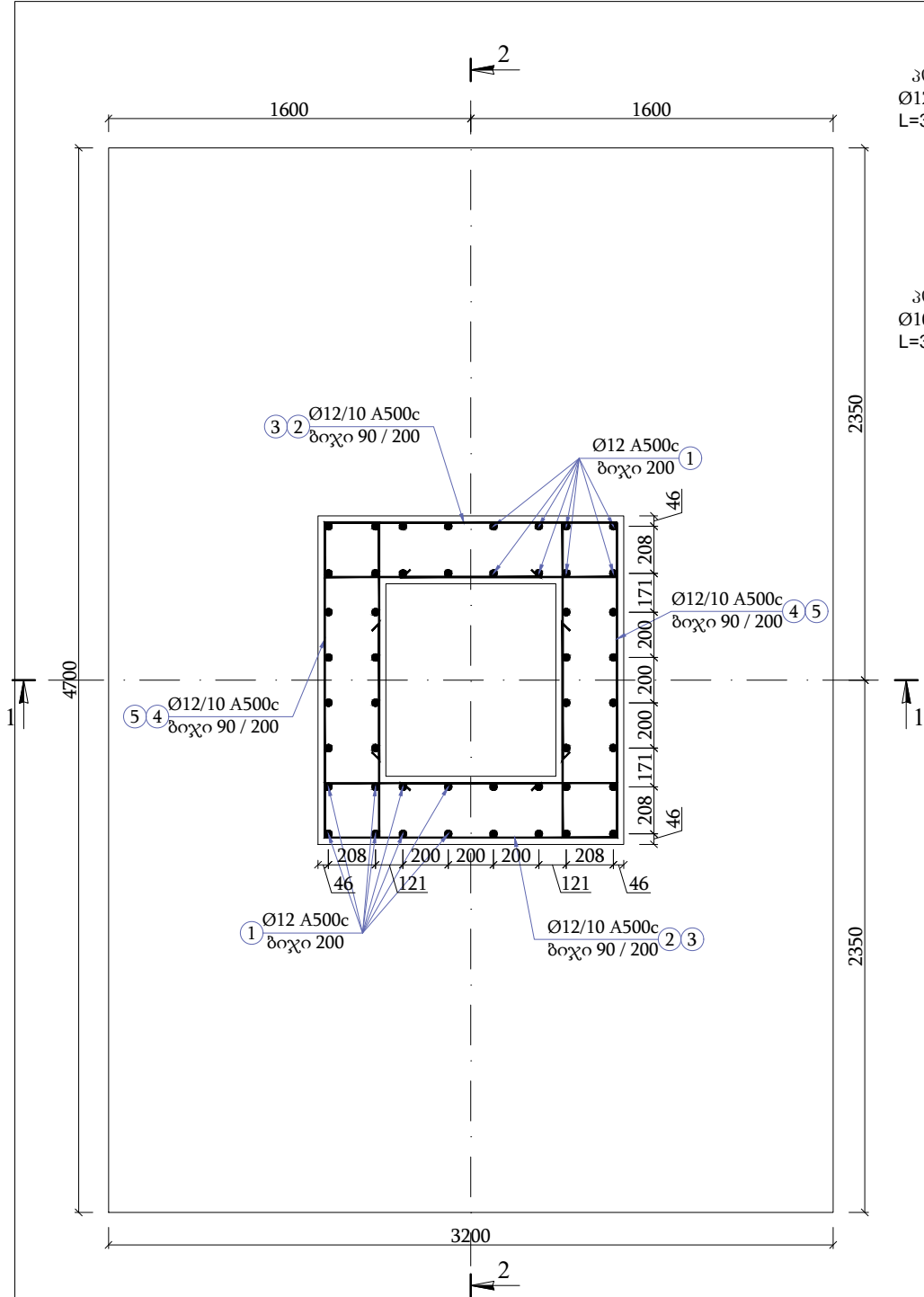
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

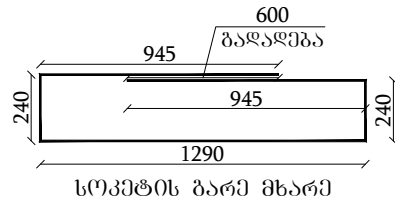
მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 006

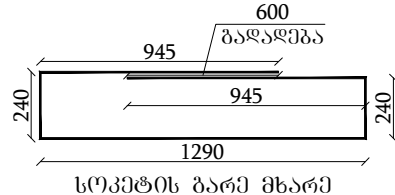


პოზ. 2
Ø12 A500c
L=3660 მმ

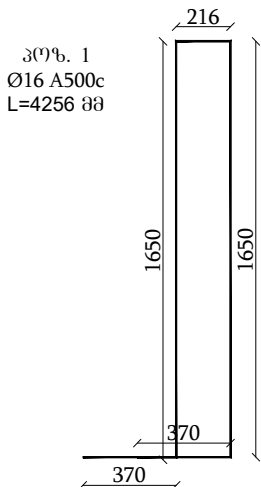


სოკეტის გარე მხარე

პოზ. 3
Ø10 A500c
L=3660 მმ

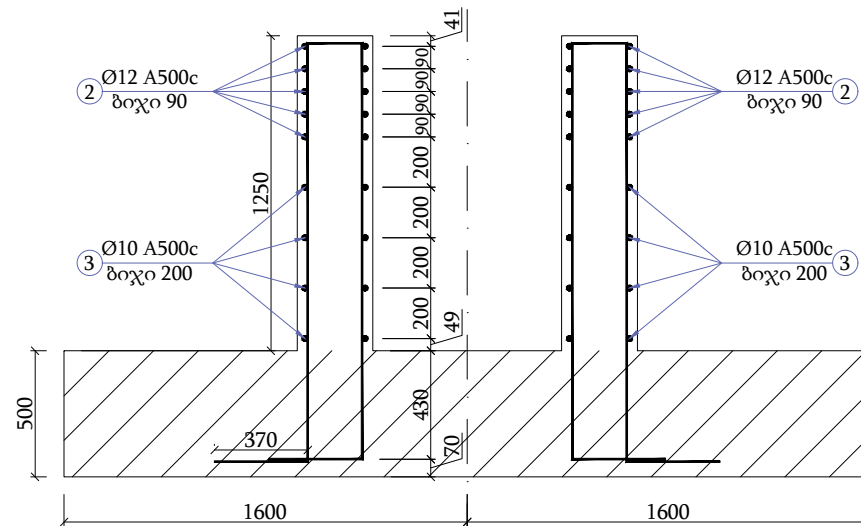


სოკეტის შიდა მხარე

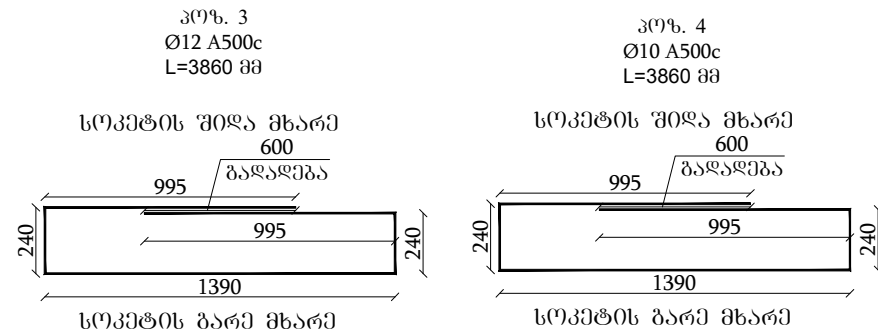
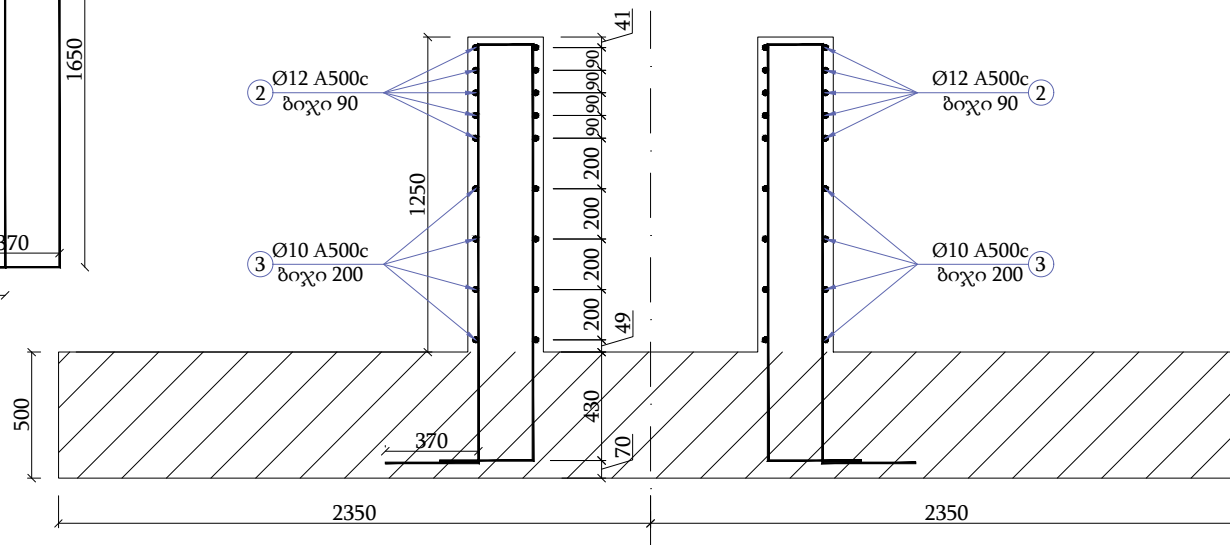


პოზ. 1
Ø16 A500c
L=4256 მმ

ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		20	არმ. ამოკრეფა		
ვლემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		A240c	A500c
სოკეტზე (F-2)გაყვანილი მასალის ხარჯი (16 ცალი)	1	4256 იხილეთ ნახაზზე	16A500c	4256	24	102	6.72	161	3224	16A500c		3224
	2	3660 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	3660	10	37	3.25	33	650	12A500c		1336
	3	3660 იხილეთ ნახაზზე	10A500c	3660	8	29	2.26	18	361	10A500c		742
	4	3860 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	3860	10	39	3.43	34	686			
	5	3860 იხილეთ ნახაზზე	10A500c	3860	8	31	2.38	19	381			
Σ									5302			5302
ბეტონი		C 30/37	V	=	1.65	X	20	=	33.00			

კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ზუდაგვი

შეასრულა : ლაშა წარდია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

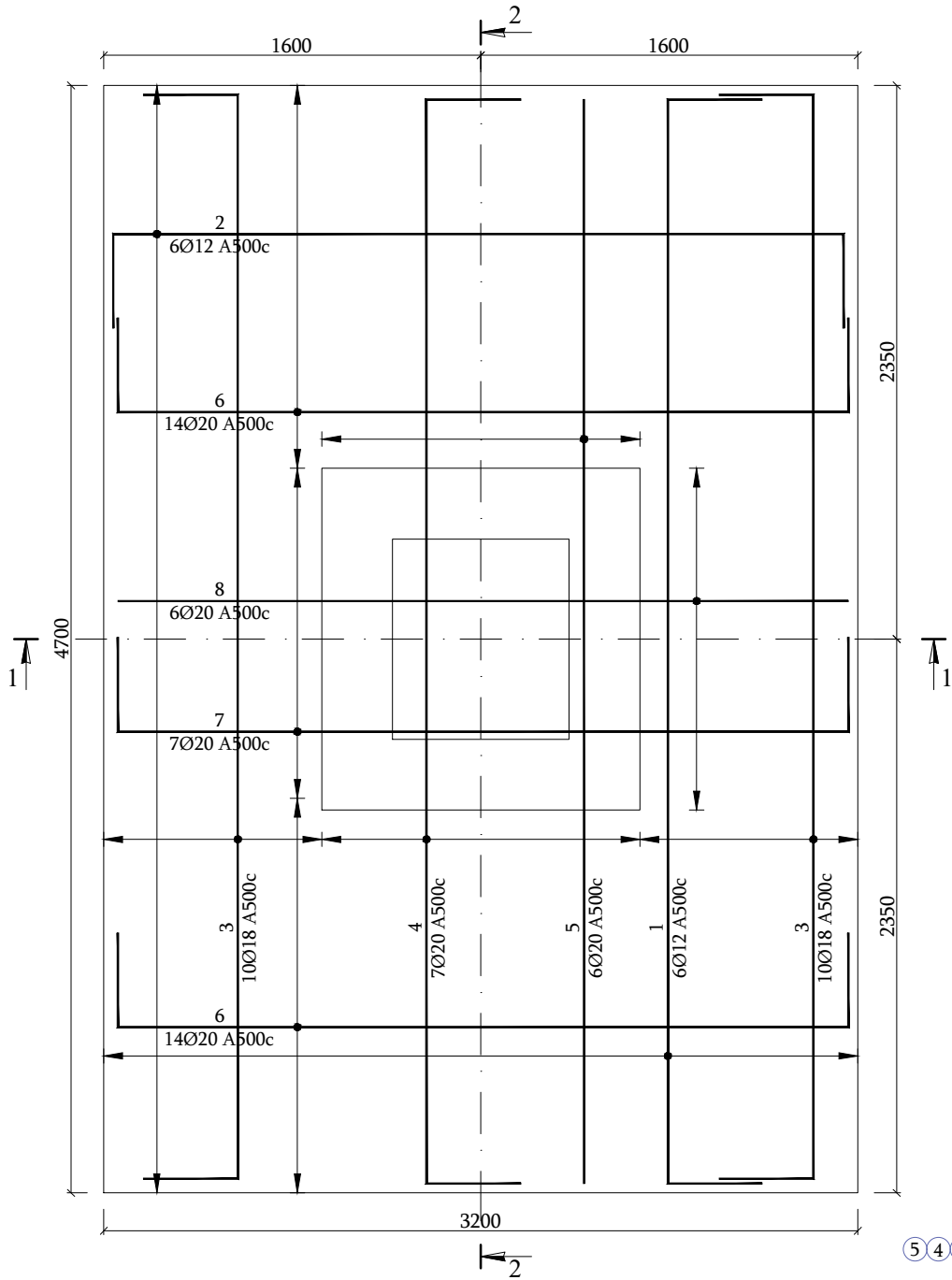
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

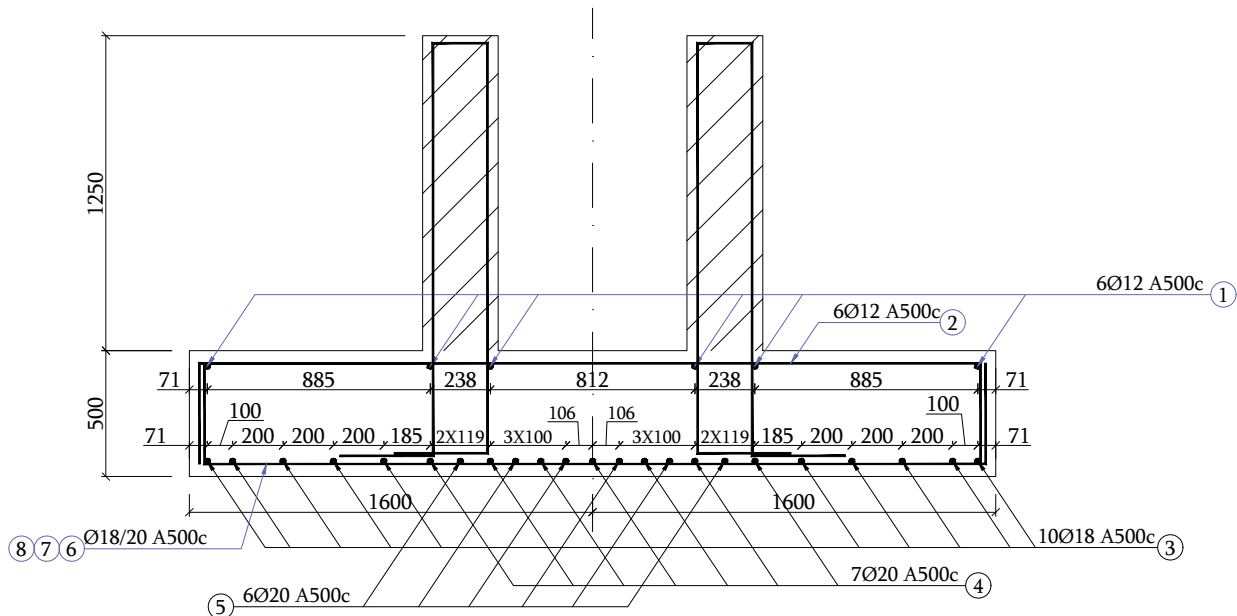
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი -007

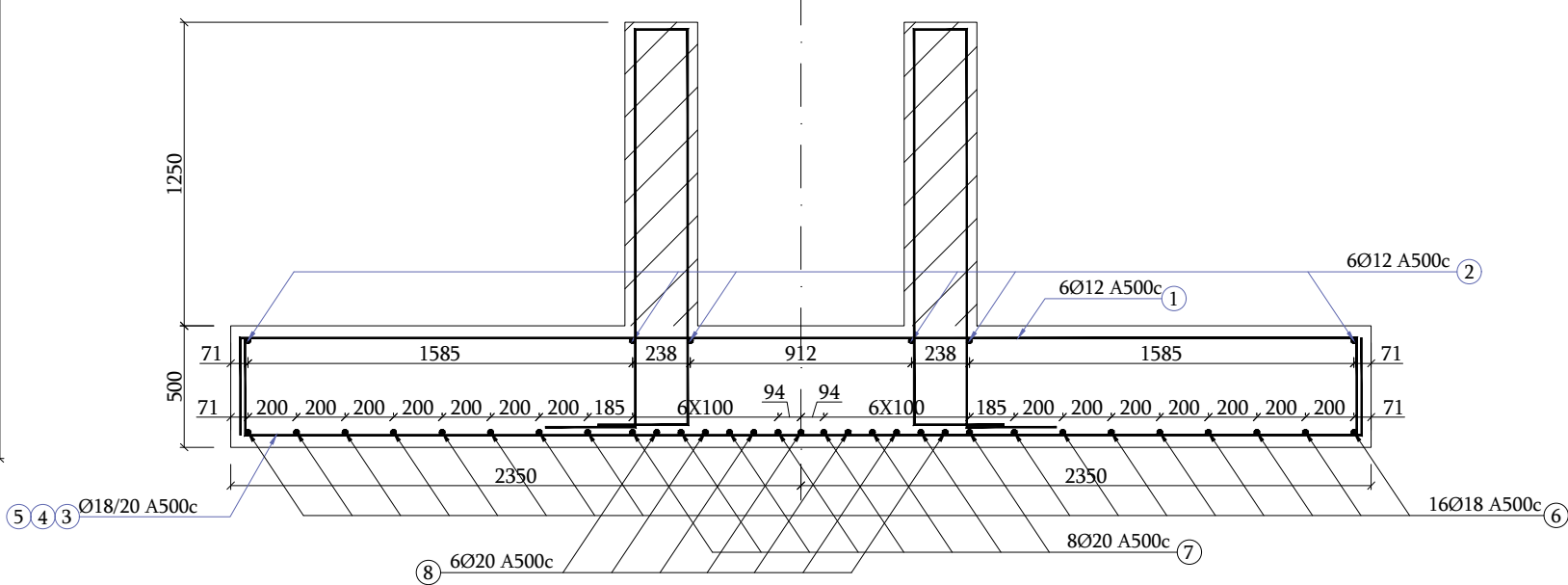
წმინდა საბინაო
F-2 (16 ცალი)



პროექტი 1-1



პროექტი 2-2



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღმარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

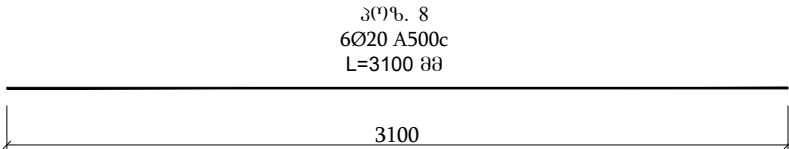
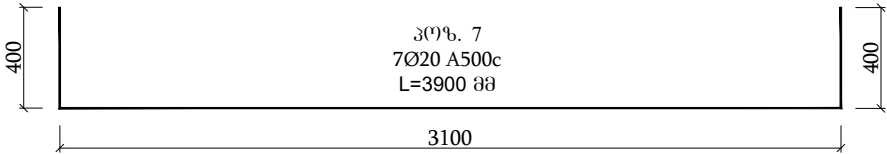
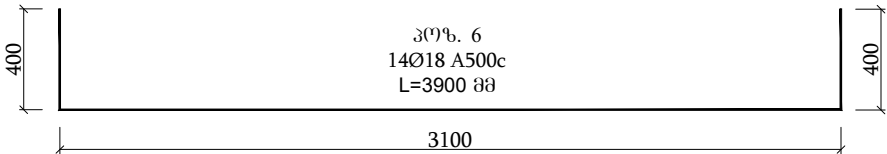
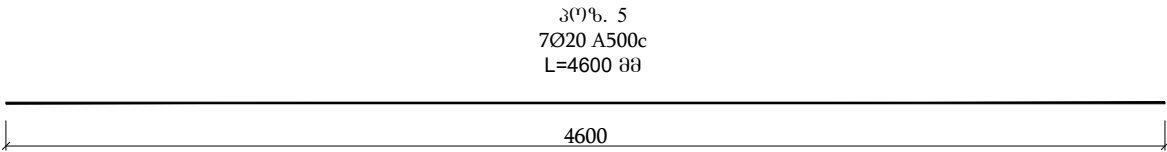
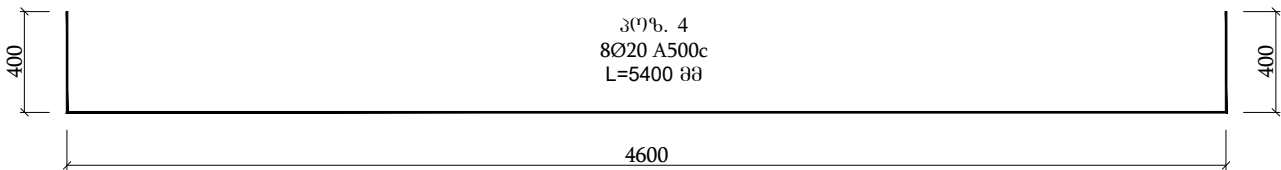
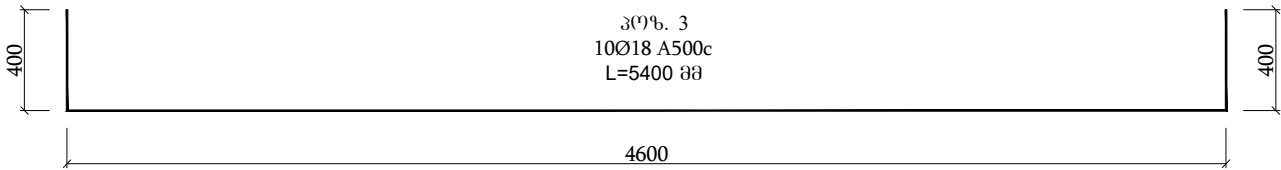
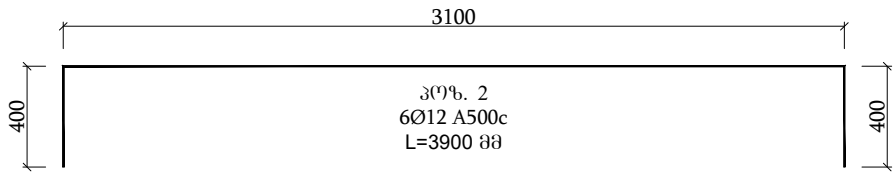
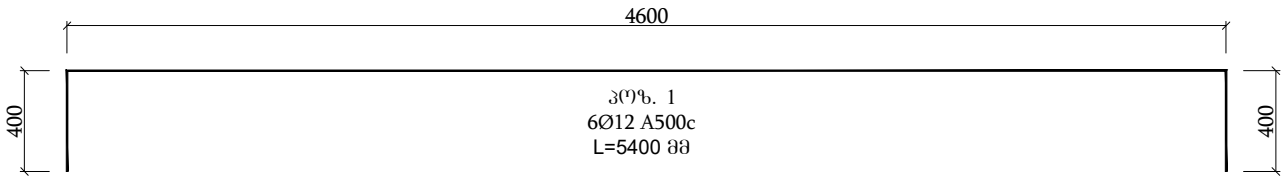
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომი : A-3

მასშტაბი : პროპორციული

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი -008



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		20	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		A240c	A500c
სამძირკველზე (F-2)გააწეული მასალის ხარჯი (16 ცალი)	1	5400 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	5400	6	32	4.80	29	575	12A500c		991
	2	3900 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	3900	6	23	3.46	21	416	18A500c		4651
	3	5400 იხილეთ ნახაზზე	18A500c	5400	10	54	10.79	108	2158	20A500c		5835
	4	5400 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	5400	7	38	13.32	93	1864			
	5	4600 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	4600	6	28	11.34	68	1361			
	6	3900 იხილეთ ნახაზზე	18A500c	3900	16	62	7.79	125	2494			
	7	3900 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	3900	8	31	9.62	77	1539			
	8	3100 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	3100	7	22	7.64	54	1070			
		Σ							11477			11477
	გეტო60	C 30/37	V	=	7.52	X	20	=	150.40			

კონსტრუქციული
ნაწილი

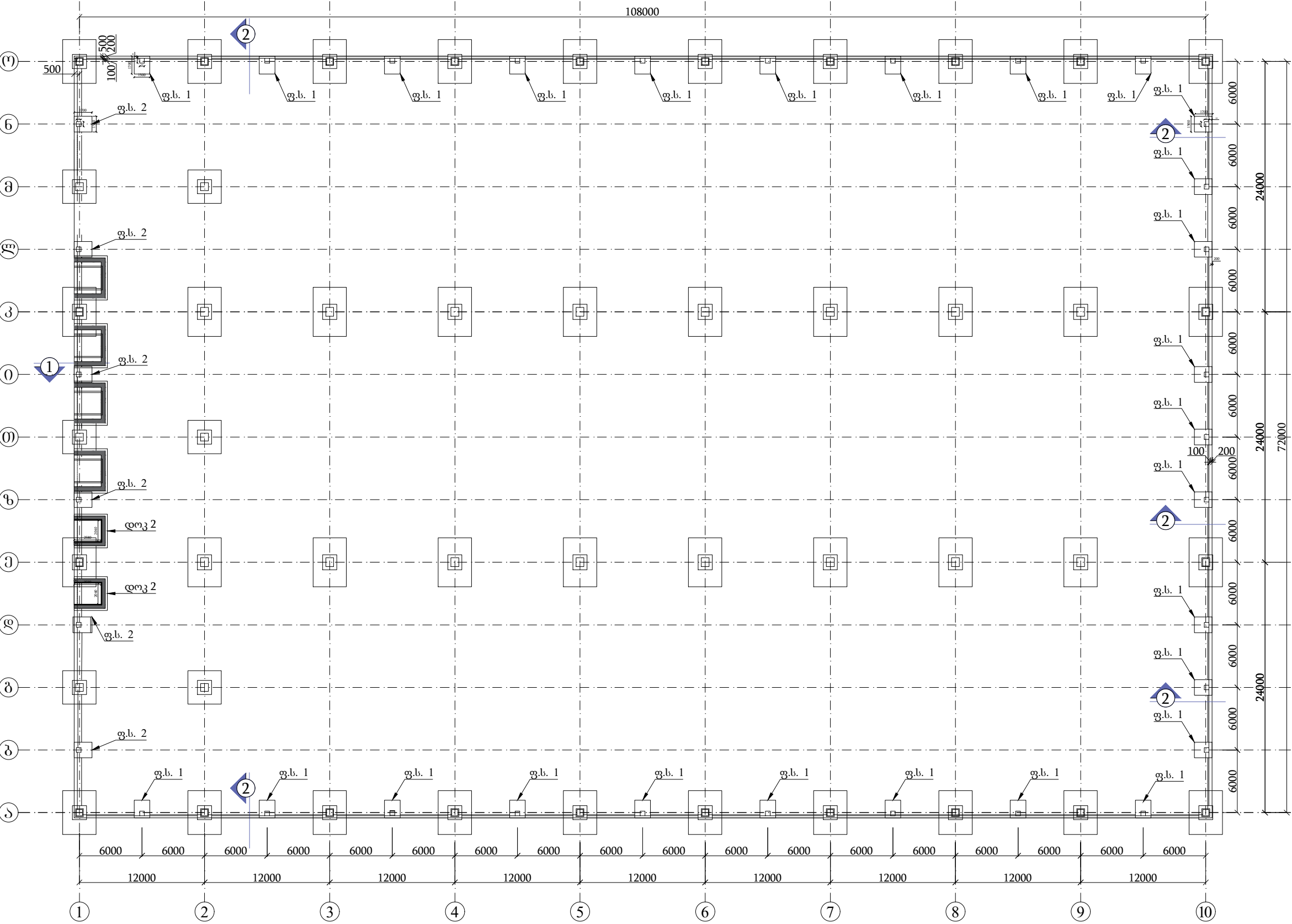
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ზუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდაია
შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი -009

პერიმეტრის კედლების და ფასვერკის სვეტები განლაგების გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

პერიმეტრის კედლების და ფას-
ვერკის სვეტები განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი : აღმარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

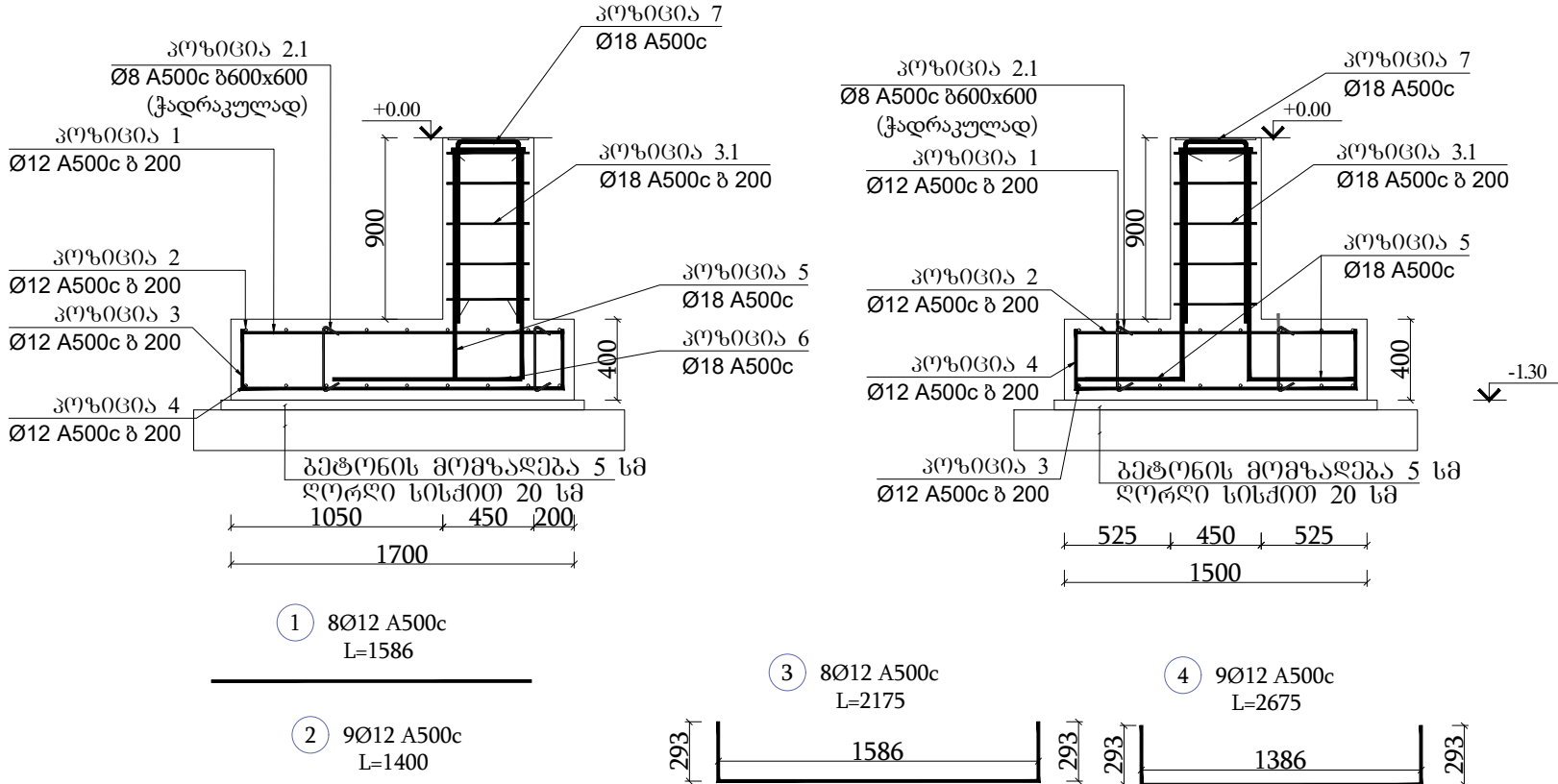
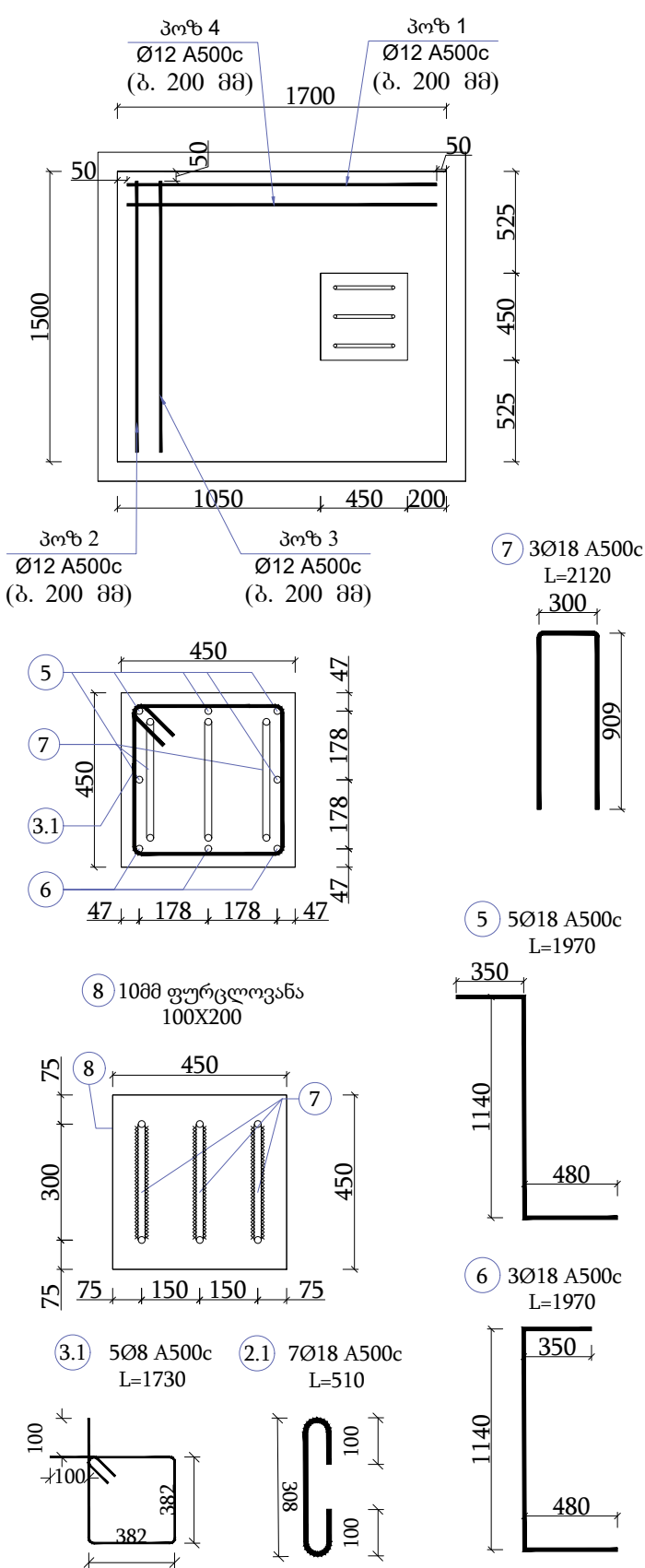
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 010

ფახვერკის საძირკვლის არმირება და კვანძები



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		18	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ეხიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		S235	A500c
ფს-2 ზე გაწეული მასალის ზარგი (9ცალი)	1	1586	12B500B	1586	8	12.69	1.41	11	203	8B500B		86.88
	2	1400	12B500B	1400	9	12.60	1.24	11	201	12B500B		1067.14
	3	2175	12B500B	2175	8	17.40	1.93	15	278	18B500B		796.32
	4	2675	12B500B	2675	9	24.08	2.38	21	385	t=1000 S235	286.13	
	5	1970	18B500B	1970	5	9.85	3.94	20	355			
	6	1970	18B500B	1970	3	5.91	3.94	12	213			
	7	2120	18B500B	2120	3	6.36	4.24	13	229			
	2.1	510	8B500B	510	7	3.57	0.20	1	25			
	3.1	1730	8B500B	1730	5	8.65	0.68	3	62			
	8	450x450	t=1000 S235	450	1	0.45	15.90	15.90	286			
	Σ							124	2236		##	1950
გეგმონი		C 40/50	V	=	1.20	X	18	=	21.64	კგ/მ3	90	

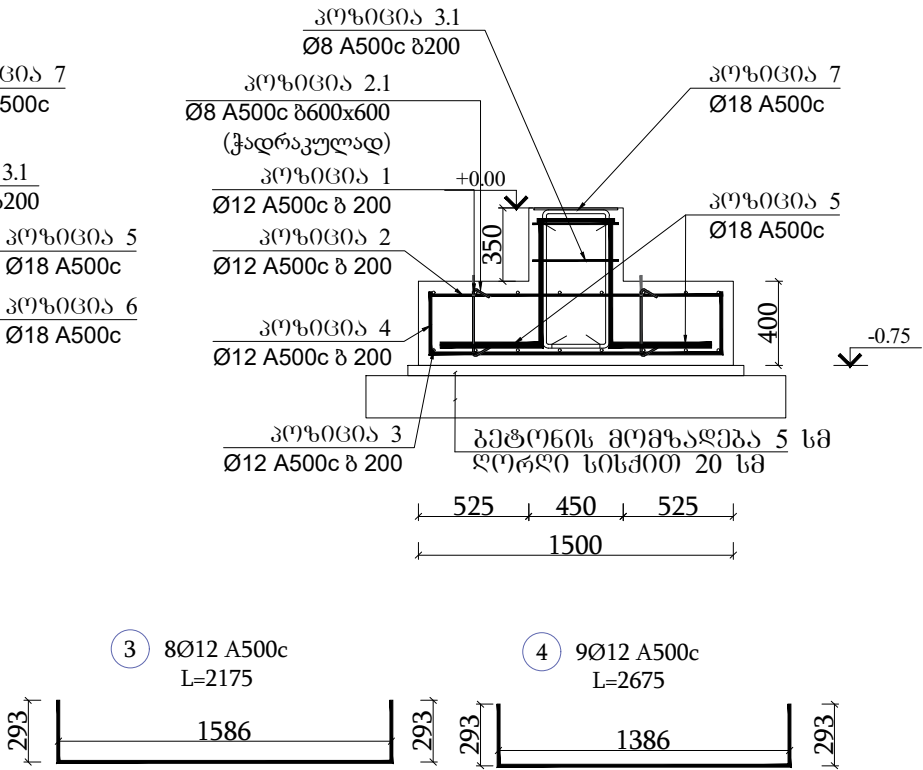
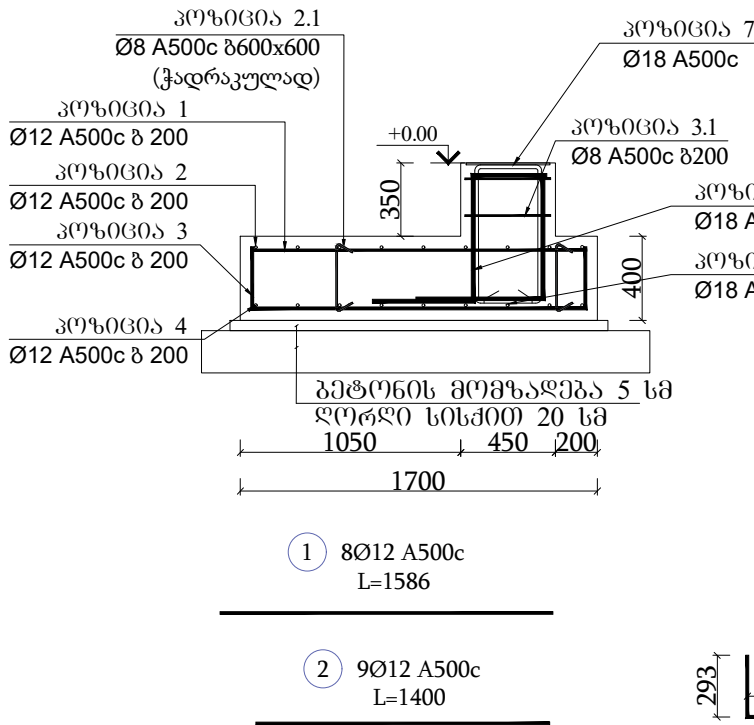
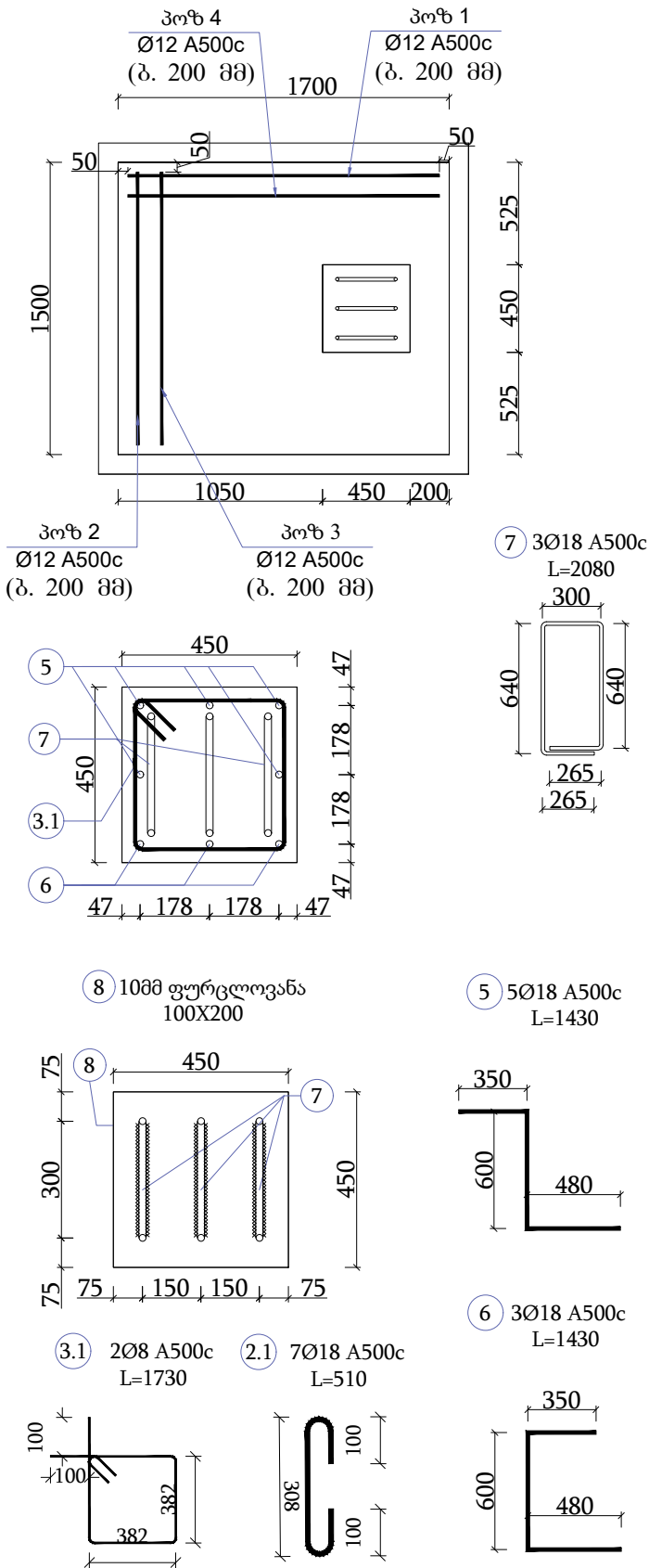
კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		18	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	შველა პოზ.	სულ		S235	A500c
ფს-1 ზე გაწეული მასალის ხარჯი (23ცალი)	1	1586 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	1586	8	12.69	1.41	11	203	8B500B		49.98
	2	1400 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	1400	9	12.60	1.24	11	201	12B500B		1067.14
	3	2175 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	2175	8	17.40	1.93	15	278	18B500B		636.48
	4	2675 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	2675	9	24.08	2.38	21	385	t=10მმ S235	286.13	
	5	1430 იხილეთ ნახაზზე	18B500B	1430	5	7.15	2.86	14	257			
	6	1430 იხილეთ ნახაზზე	18B500B	1430	3	4.29	2.86	9	154			
	7	2080 იხილეთ ნახაზზე	18B500B	2080	3	6.24	4.16	12	225			
	2.1	510 იხილეთ ნახაზზე	8B500B	510	7	3.57	0.20	1	25			
	3.1	1730 იხილეთ ნახაზზე	8B500B	1730	2	3.46	0.68	1	25			
	8	450x450 იხილეთ ნახაზზე	t=10მმ S235	450	1	0.45	15.90	15.90	286			
	Σ							113	2040		##	1754
ბეტონი		C 40/50	V	=	1.09	X	18	=	19.64	კგ/მ3	89	

კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

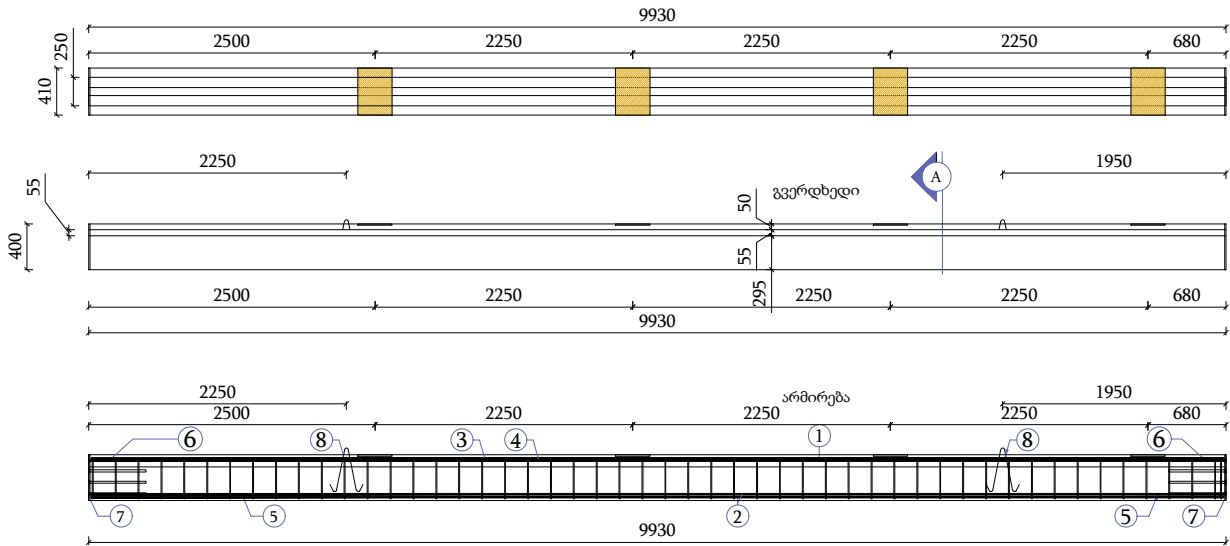
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 012

ფაზვერგის სვეტი

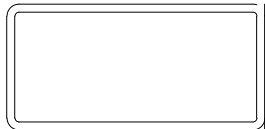
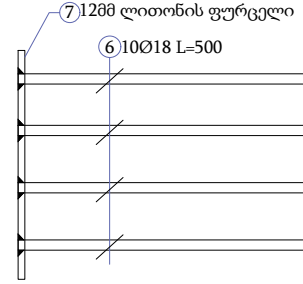
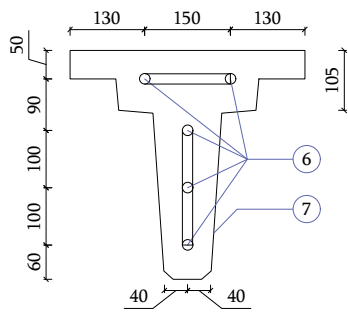
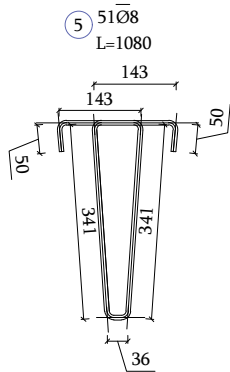
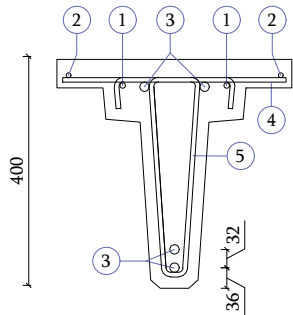
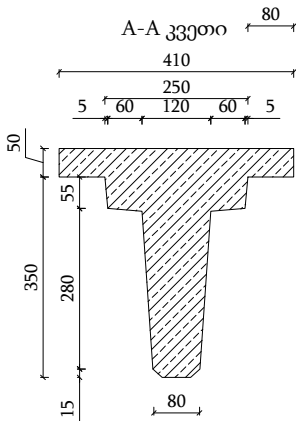


1 208 L=9890

2 208 L=9890

3 4016 L=9890

4 5108 L=360



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		32	არმ. ამოკრეფა			
ელემენტი	№ პოზ.	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	ვერტიკალი პოზ.	სულ		A240c	A500c	
ფაზვერგის სვეტზე გაწეული მასალის ხარჯი	1	9890 იხილეთ ნახაზზე		8A500c	9890	2	19.8	3.91	7.81	250.02	8A500c		1197.64
	2	9890 იხილეთ ნახაზზე		8A500c	9890	2	19.8	3.91	7.81	250.02	10A500c		43.44
	3	9890 იხილეთ ნახაზზე		16A500c	9890	4	39.6	15.61	62.43	1997.62	14A500c		478.86
	4	390 იხილეთ ნახაზზე		8A500c	390	51	19.9	0.15	7.86	251.41	16A500c		1997.62
	5	1080 იხილეთ ნახაზზე		8A500c	1080	51	55.1	0.43	21.76	696.21	18A500c		159.84
	6	500 იხილეთ ნახაზზე		18A500c	500	5	2.5	1.00	5.00	159.84	t=1088 S235		2034.72
	7	400x410 იხილეთ ნახაზზე		t=1288 S235	410	2	0.06	19.08	38.15	1221	t=1288 S235		1220.83
	8	1100 იხილეთ ნახაზზე		10A500c	1100	2	2.2	0.68	1.36	43.44			
	9	300x410 იხილეთ ნახაზზე		t=1088 S235	410	4	0.12	15.90	63.59	2035			
	10	800 იხილეთ ნახაზზე		14A500c	740	8	5.9	0.89	7.15	228.84			
		Σ							152	7133			7133
		პპრ060	C 40/50	V	=	0.633	X	32	=	20.24	კმ/მ3	352	

მასალათა სპეციფიკაცია

ბეტონის ტიპი

C 40

არმატურის ტიპი

B500B

განყალიბების სიმტკიცე

34 MPA

კონსტრუქციული ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

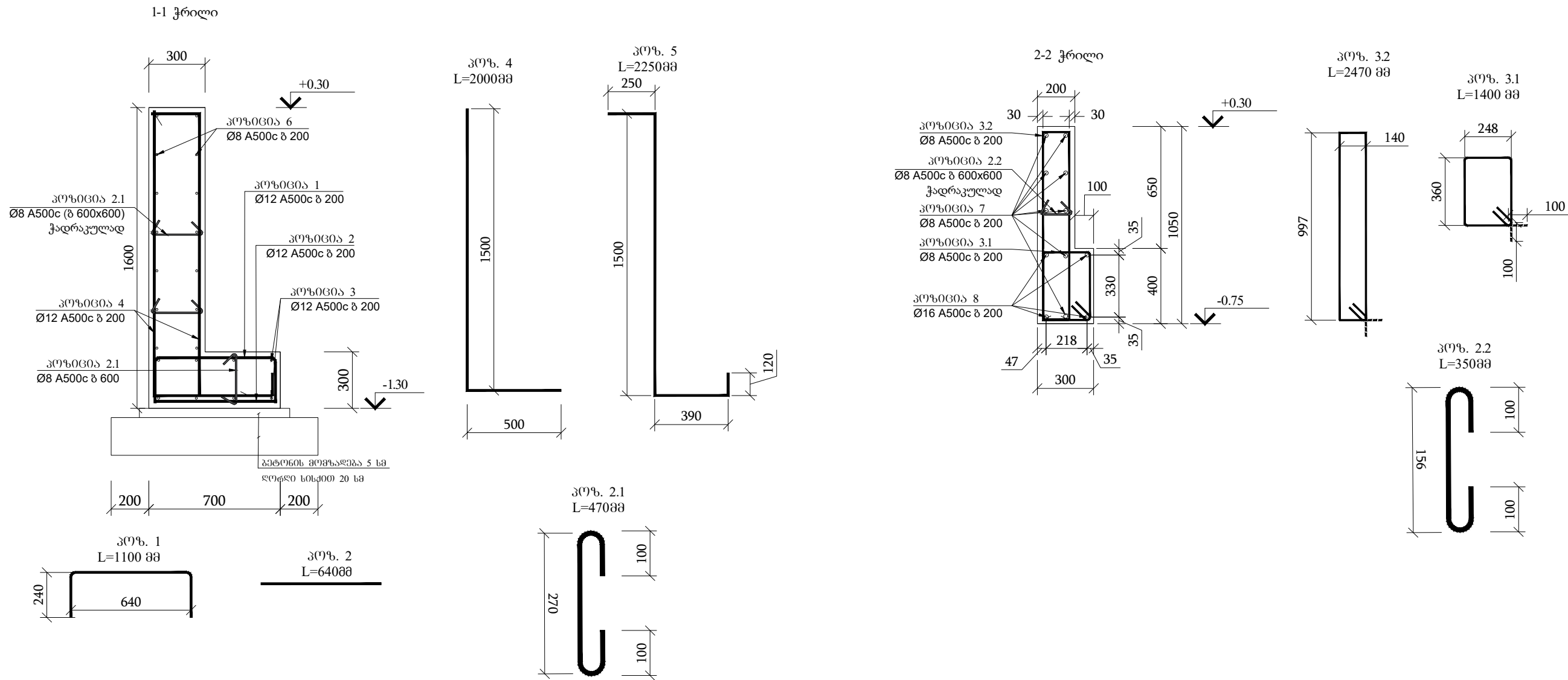
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი -013

პერიმეტრის კედლის ჭრილი და კვანძები



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		1	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		S235	A500c
პერიმეტრის კედელზე გაწეული მასალის ხარჯი (h=1300)	1	1100 ოხილეთ ნახაზზე	12B500B	1100	251	276.10	0.98	245	245	8B500B		455.3
	2	640 ოხილეთ ნახაზზე	12B500B	640	251	160.64	0.57	143	143	12B500B		1853.7
	3	73000 ოხილეთ ნახაზზე	12B500B	73000	8	584.00	64.82	519	519			
	4	2000 ოხილეთ ნახაზზე	12B500B	2000	251	502.00	1.78	446	446			
	5	2250 ოხილეთ ნახაზზე	12B500B	2250	251	564.75	2.00	501	501			
	6	73000 ოხილეთ ნახაზზე	8B500B	73000	14	1022.00	28.84	404	404			
	2.1	470 ოხილეთ ნახაზზე	8B500B	470	278	130.66	0.19	52	52			
		Σ							2309	2309	####	2309
		ბეტონი	C 40/50	V	=	25.00	X	1	=	25.00	კგ/მ3	92

მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		1	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		S235	A500c
პერიმეტრის კედელზე გაწეული მასალის ხარჯი (h=1050)	7	255000 ოხილეთ ნახაზზე	8B500B	255000	8	2040.00	100.73	806	806	8B500B		3125.0
	8	255000 ოხილეთ ნახაზზე	8B500B	255000	4	1020.00	100.73	403	403			
	3.1	1400 ოხილეთ ნახაზზე	8B500B	1400	1214	1699.60	0.55	671	671			
	3.2	2470 ოხილეთ ნახაზზე	8B500B	2470	1214	2998.58	0.98	1184	1184			
	2.2	350	8B500B	350	438	153.30	0.14	61	61			
		Σ							671	1916	##	3125
		ბეტონი	C 40/50	V	=	53.92	X	1	=	53.92	კგ/მ3	58

კონსტრუქციული
ნაწილი

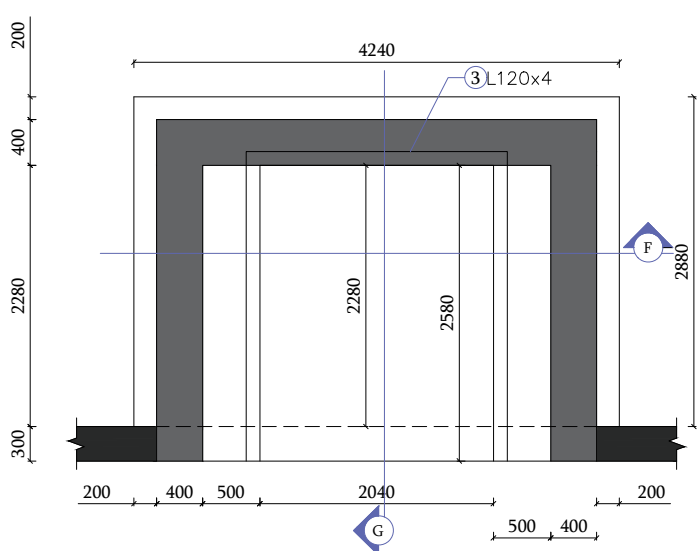
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

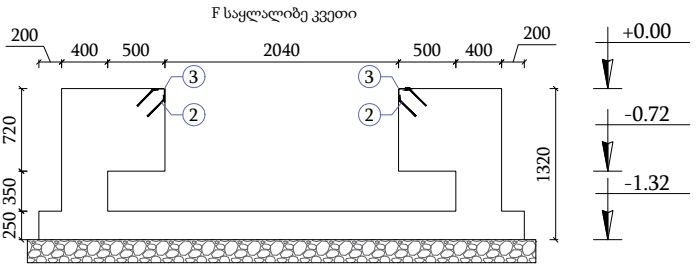
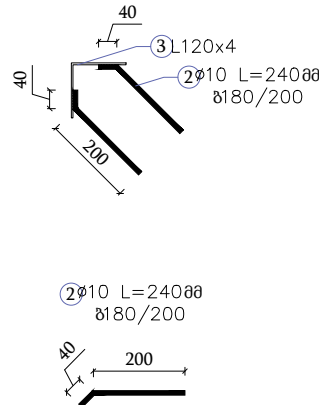
ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღმარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომი : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

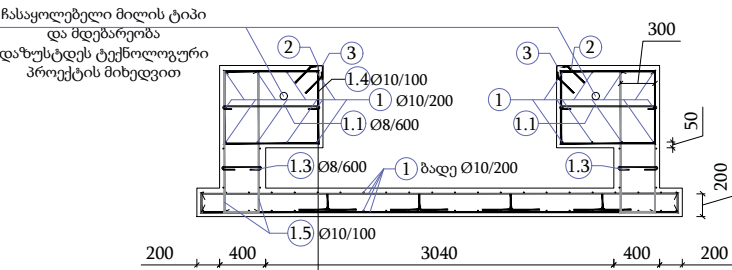
ფურცელი : 014



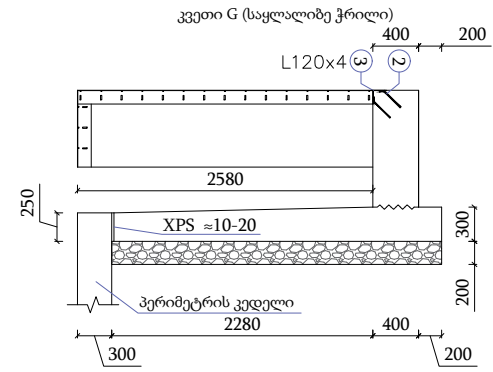
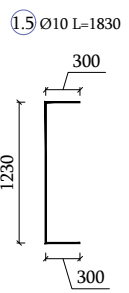
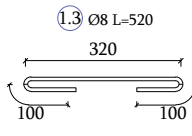
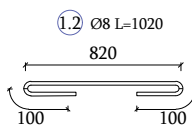
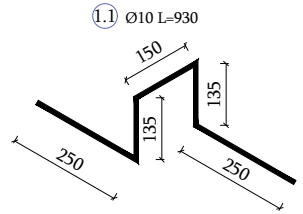
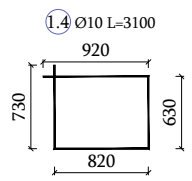
დოკუმენტი 1



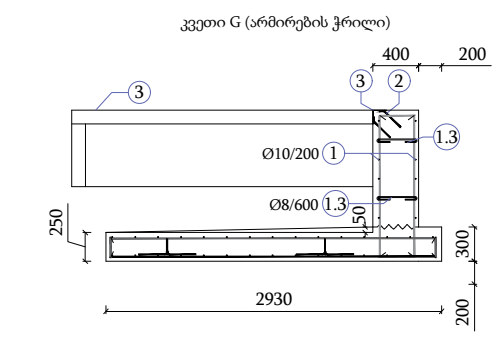
F არმირების კვეთი



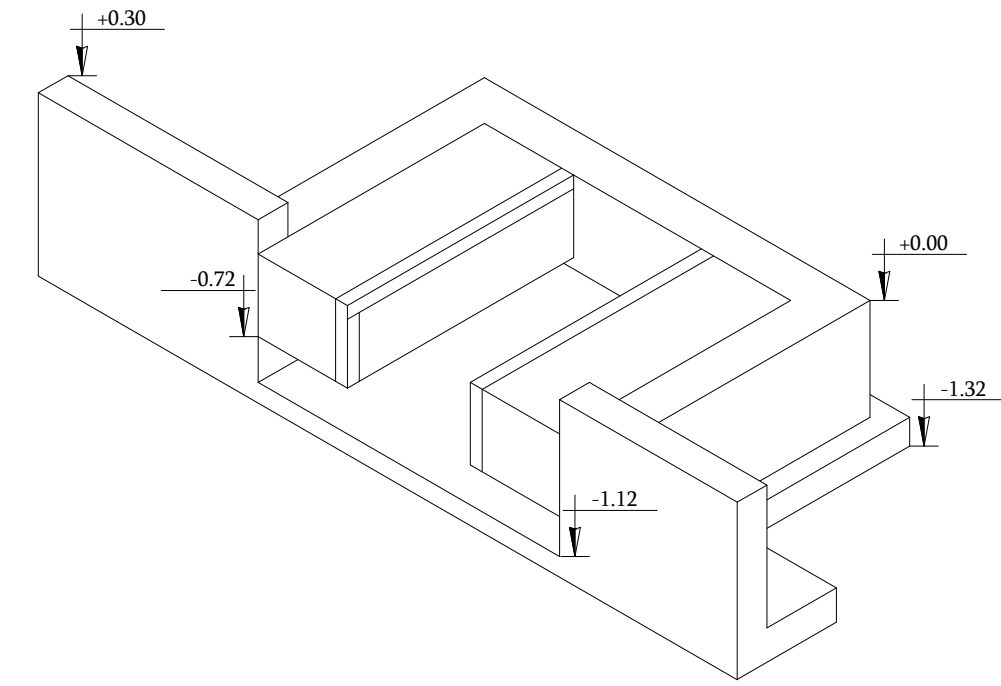
ჩასაყობი მილის ტიპი და მდებარეობა დაზუსტდეს ტექნოლოგიური პროექტის მიხედვით



კვეთი G (საყობიდან ჭრილი)



კვეთი G (არმირების ჭრილი)



დოკუმენტის ყველა ზომა და ელემენტი დაზუსტდეს ტექნოლოგიური პროექტის მიხედვით

კონსტრუქციული ნაწილი

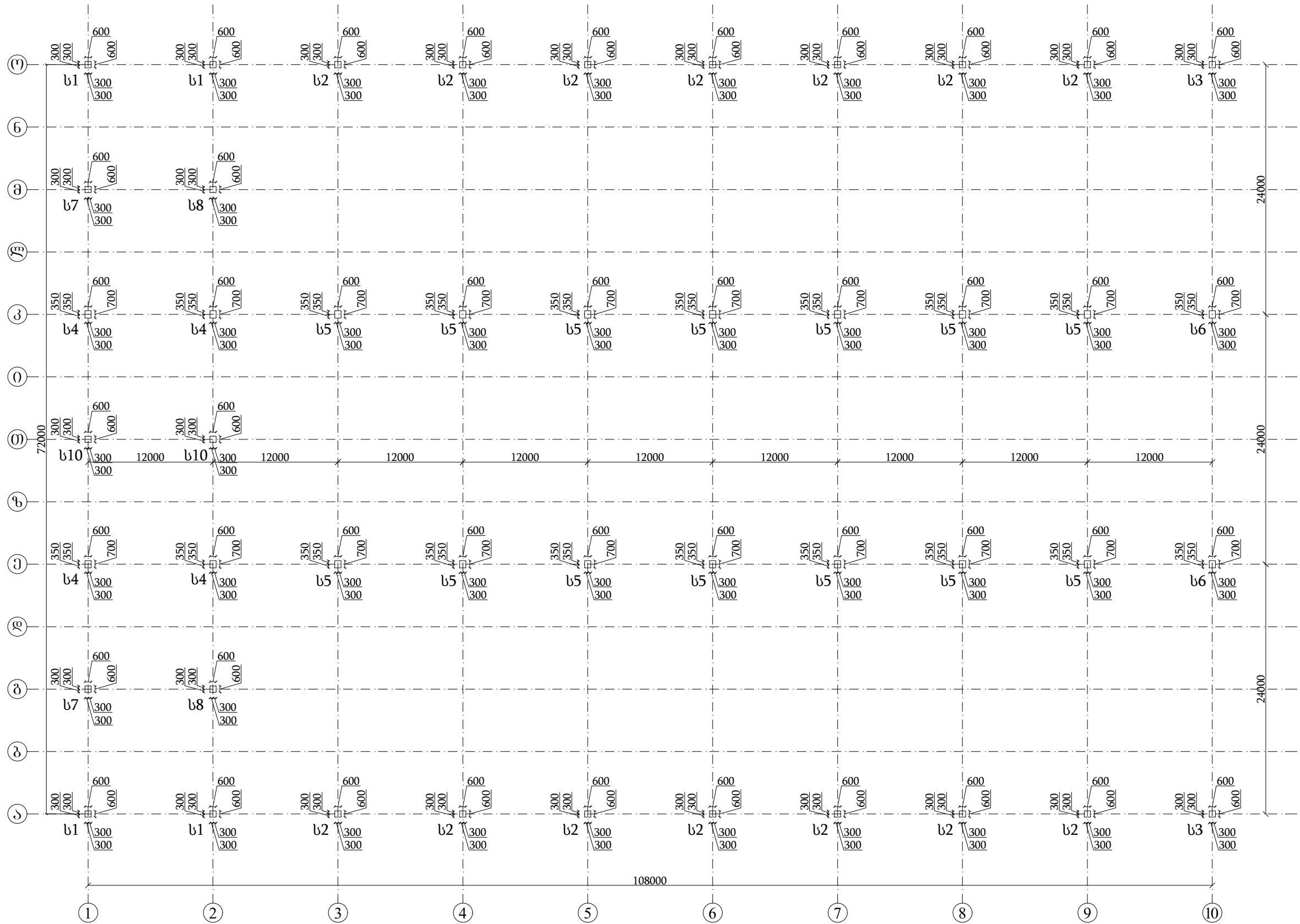
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღმარ ბუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

სვეტების განლაგების გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

სვეტების განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ზუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

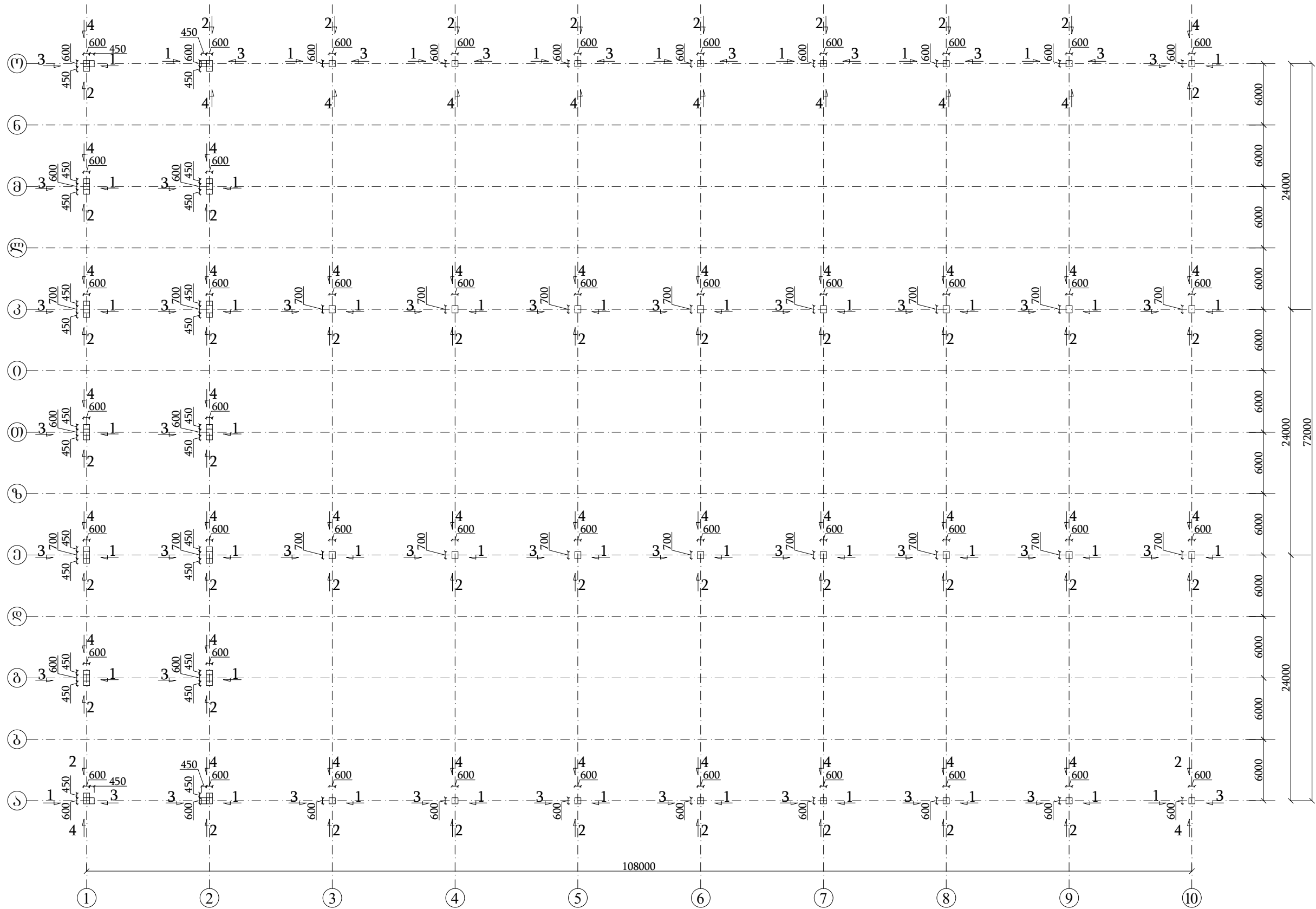
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პროპორციით

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

სვეტების ორიენტაცია გეგმაზე და სვეტის თაროების განლაგების გეგმა +6.00 ნიშნულზე



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

სვეტების ორიენტაცია გეგმაზე
და სვეტის თაროების
განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

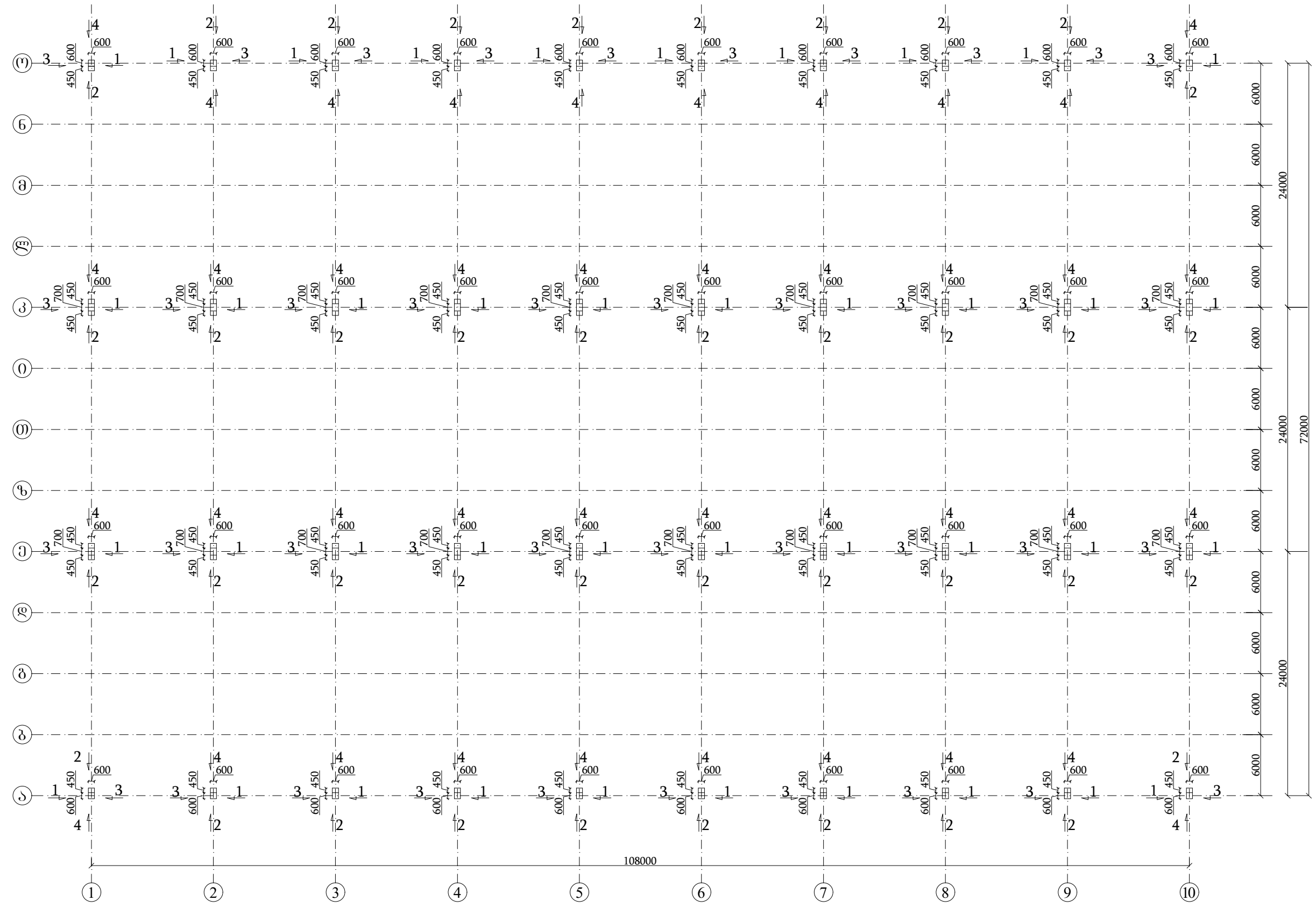
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 017

სვეტების ორიენტაცია გეგმაზე და სვეტის თაროების განლაგების გეგმა +10.00 ნიშნულზე



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

სვეტების ორიენტაცია გეგმაზე
და სვეტის თაროების
განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

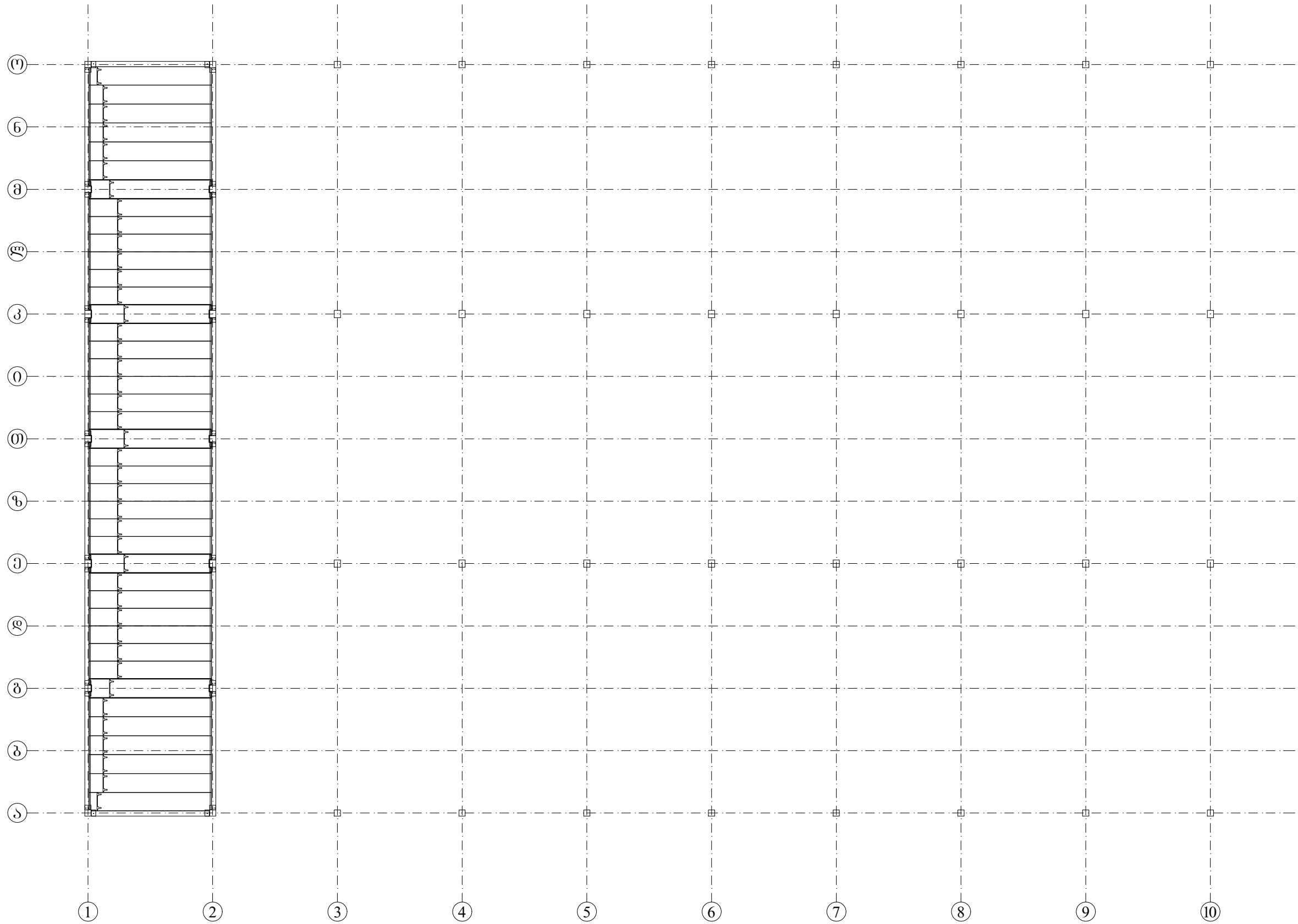
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

მზილი კონსტრუქციული ელემენტების განლაგების გეგმა +6.00 ნიშნულზე



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობო

ორჰან(უბიანი კუჭების ღა
ჰჰალმიშვილი ღარების
განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

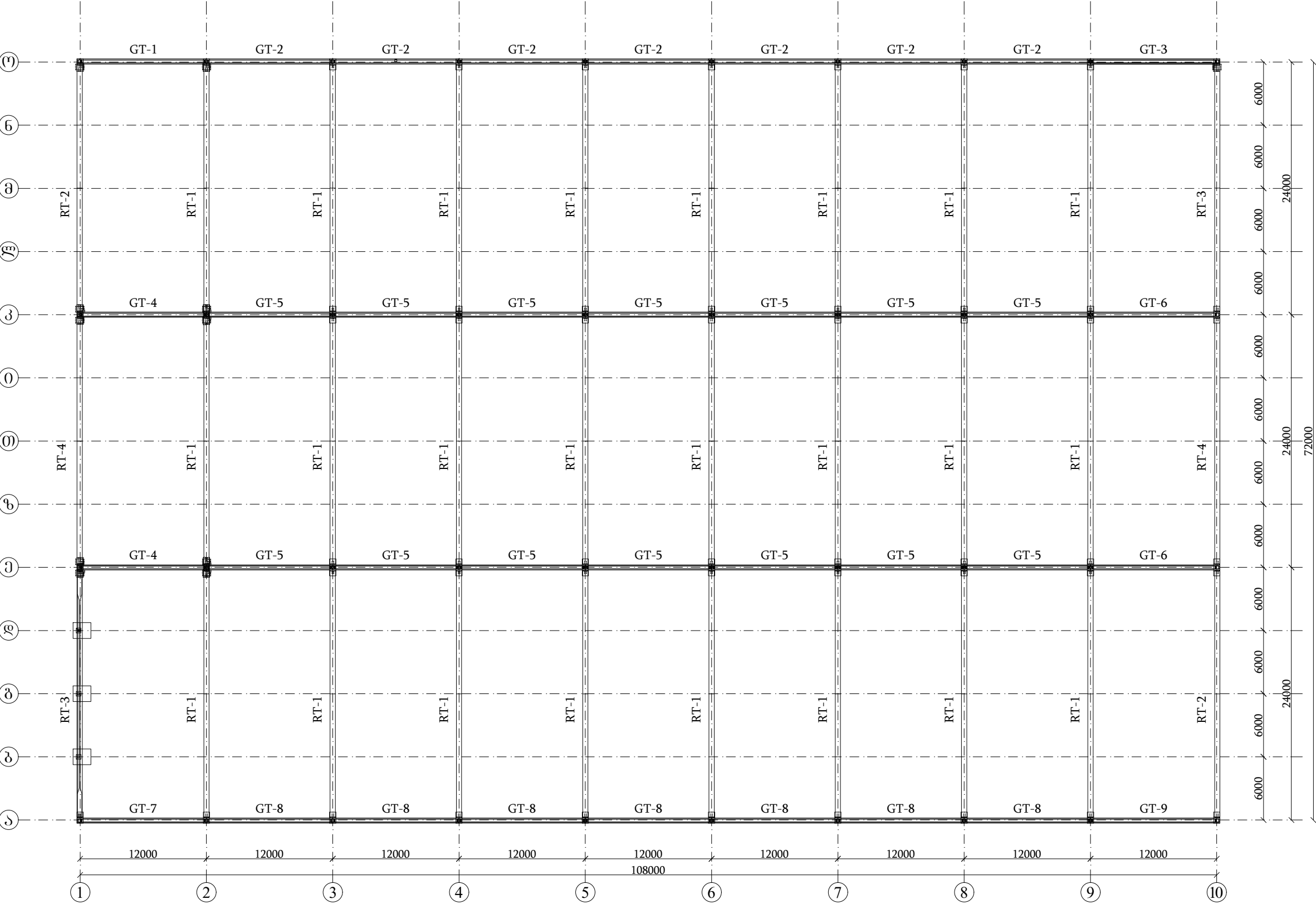
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 018

ორქანობიანი კოჭების ღა წყალმიმღები ღარების განლაგების გეგმა +10.00 ნიშნულზე



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

ორქანობიანი კოჭების ღა
წყალმიმღები ღარების
განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ზიზინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

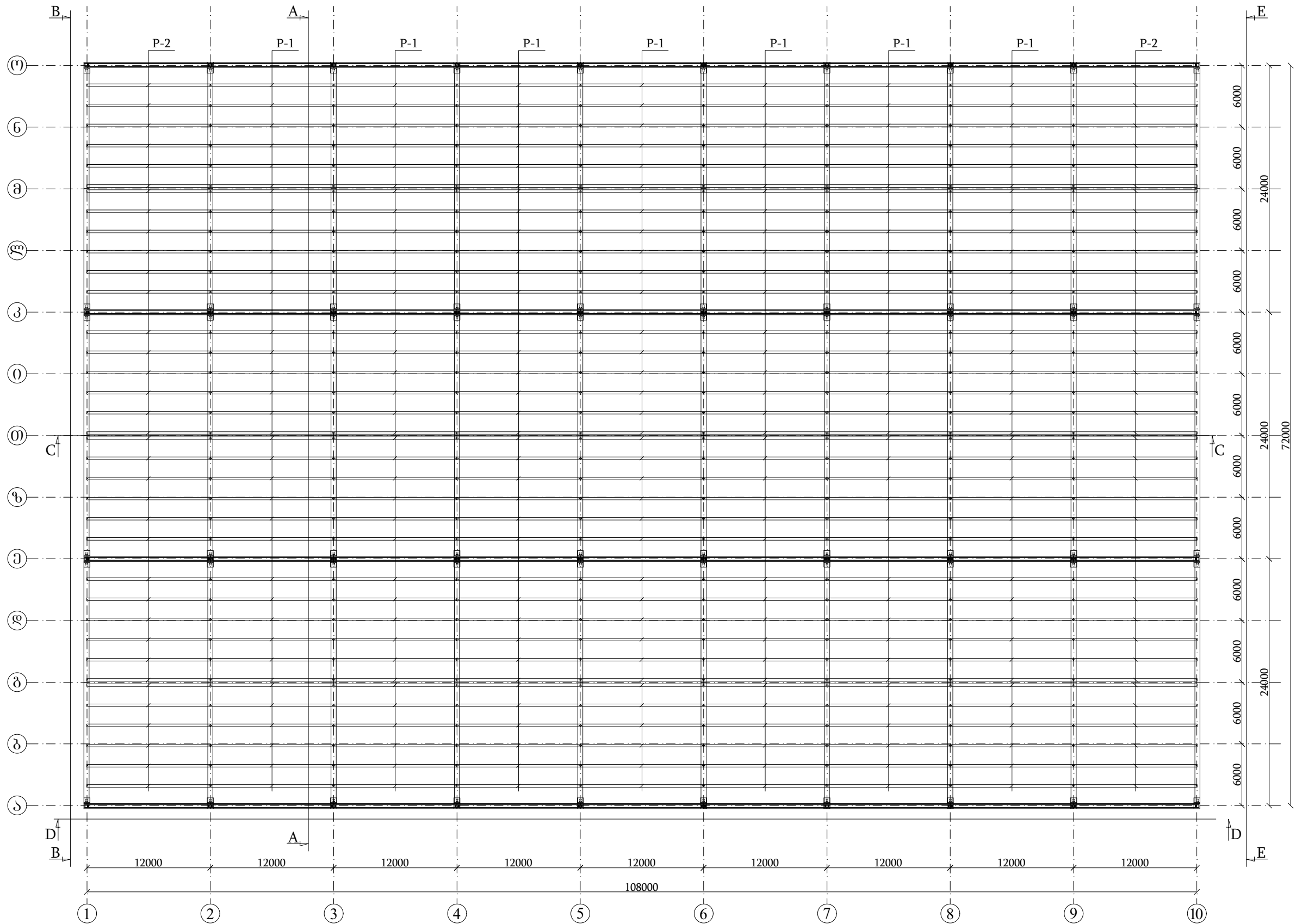
ზომა : A-3

მასშტაბი : პრობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 018

ორქანობიანი კოჭების და ჭყალმიშვილი ღარების განლაგების გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

ორქანობიანი კოჭების და
ჭყალმიშვილი ღარების
განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

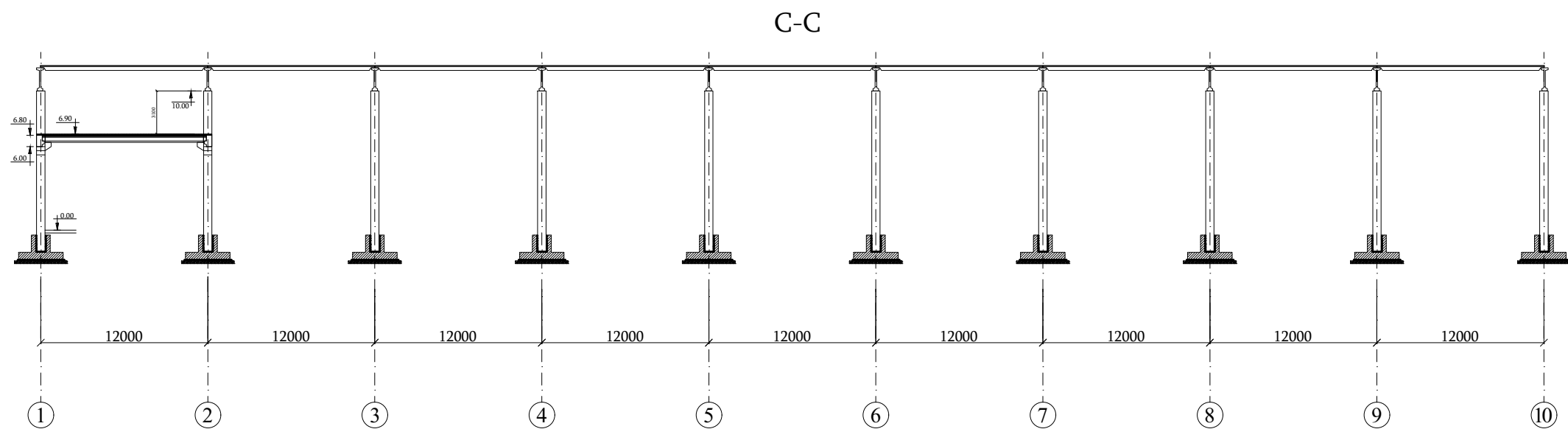
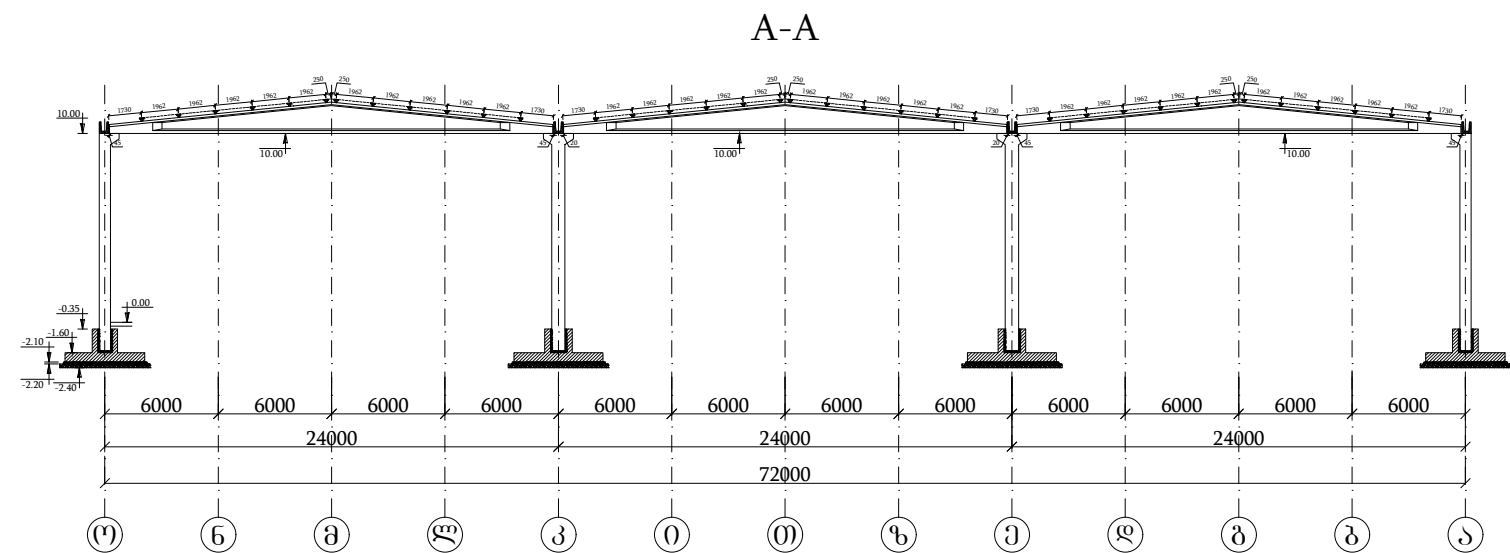
ზომი : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 019

კონსტრუქციული
ნაწილი

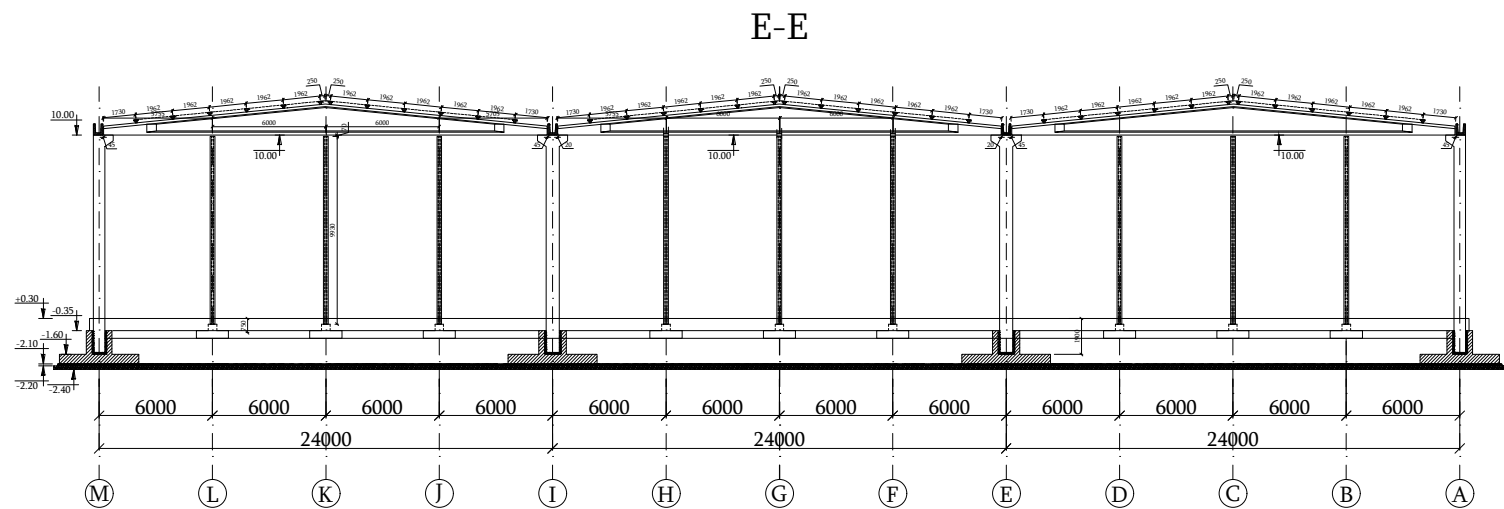
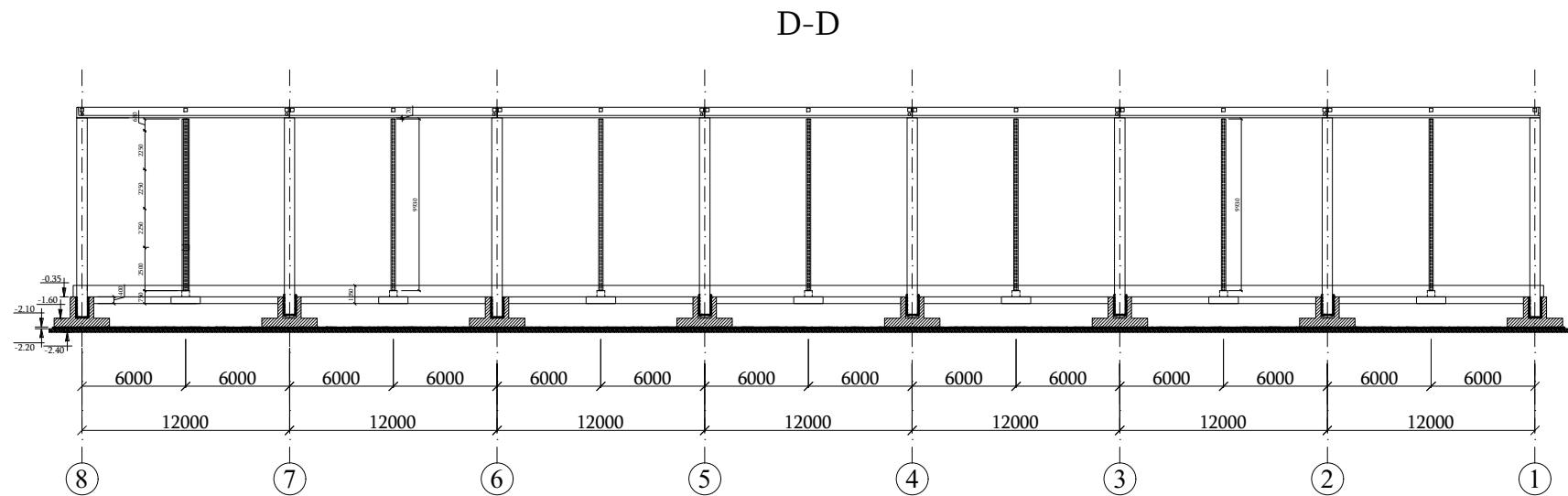
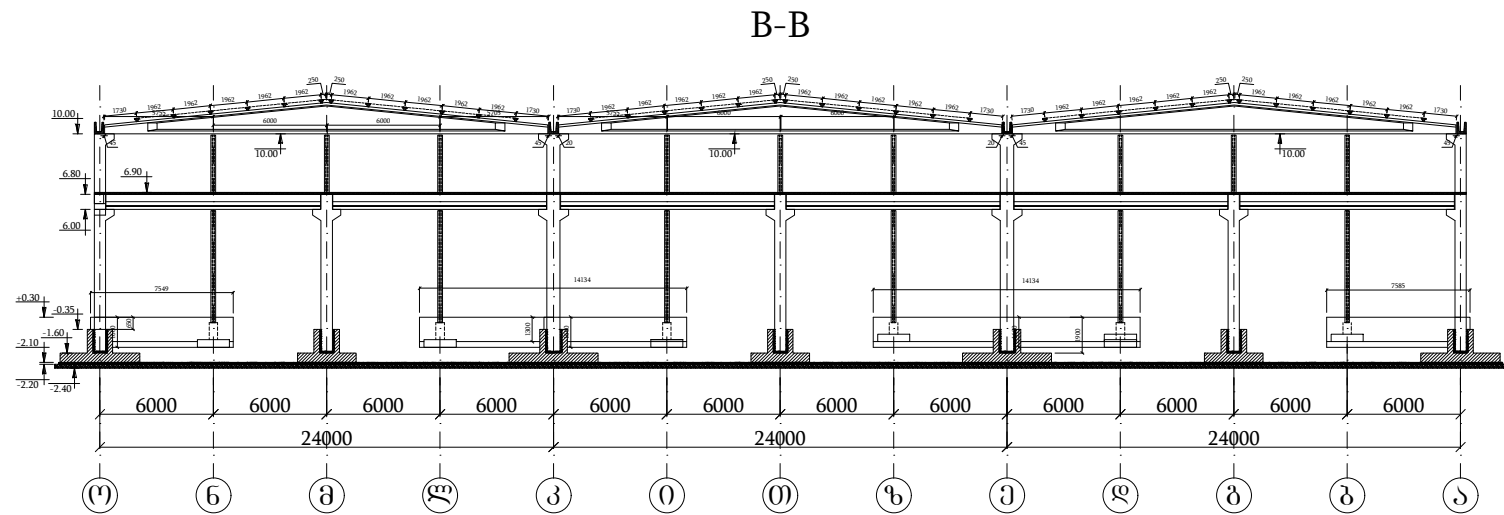


თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პროპორციული
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი : 020



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

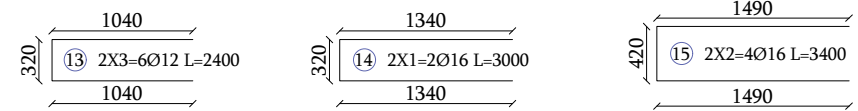
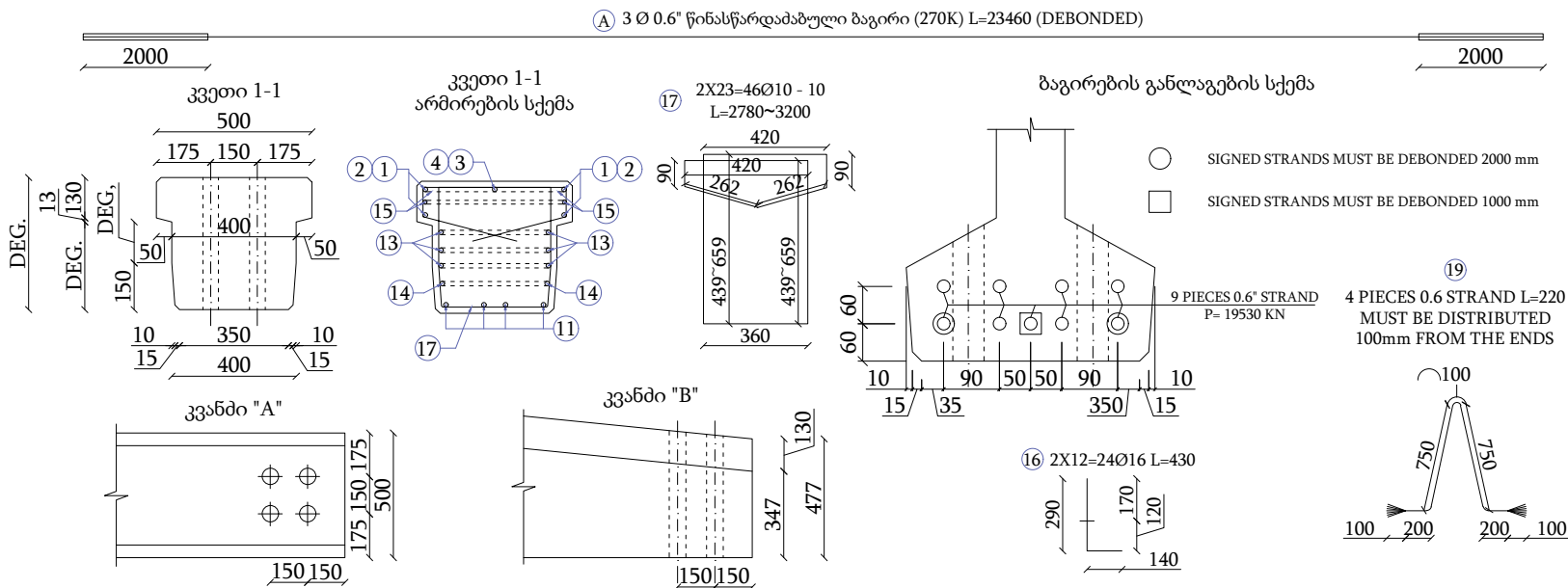
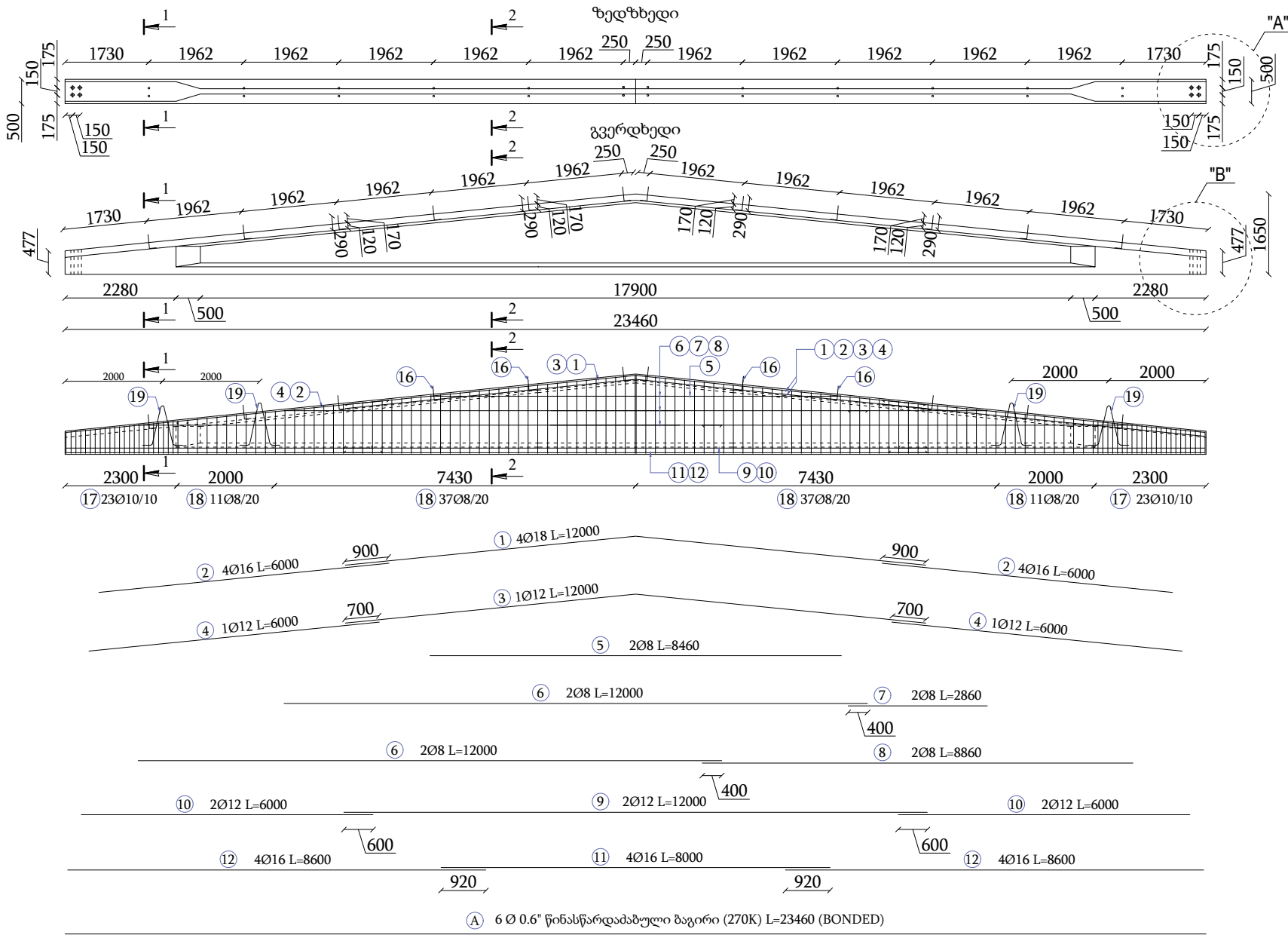
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

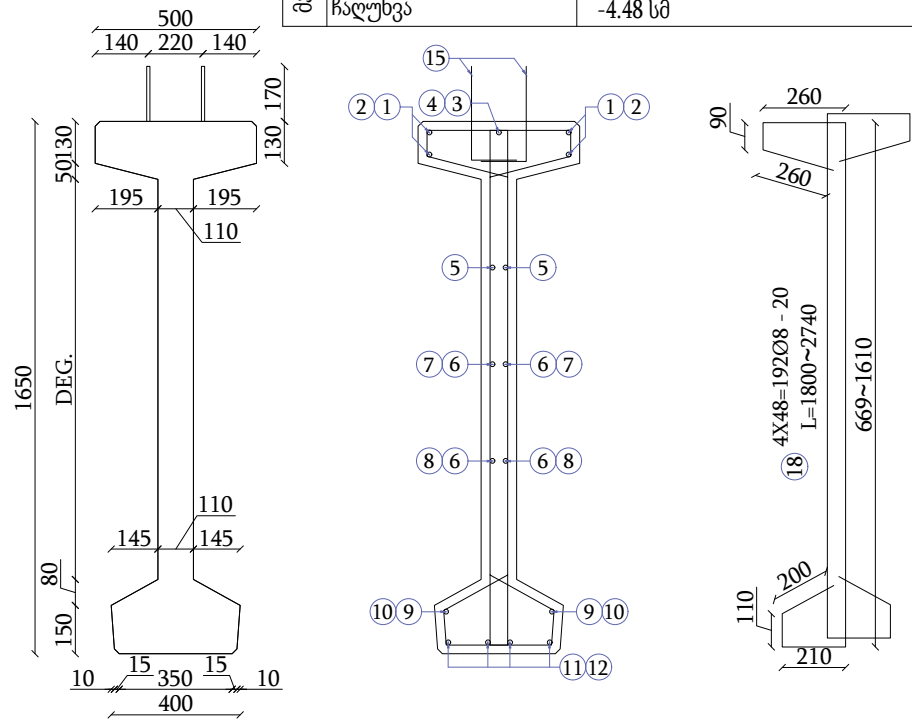
ფურცელი : 021

ორქანობიანი კოჭი RT-1 (24 ცალი)



მასალის სპეციფიკაცია								რაოდენობა		24	არმ. ამოკრეფა	
ელემენტი	პოზ. №	ეკსპიზი მმ.	Ø დ. კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø დ. კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	შველა პოზ.	სულ		A240c	A500c
RT-1 ზე გზებული მასალის ხარჯი (30 ცალი)	1	12000 თიხისი ნახაზზე	18B500B	12000	4	48.00	23.98	96	2302	8B500B		4969
	2	6000 თიხისი ნახაზზე	16B500B	6000	8	48.00	9.47	76	1818	10B500B		2037
	3	12000 თიხისი ნახაზზე	12B500B	12000	1	12.00	10.66	11	256	12B500B		1841
	4	6000 თიხისი ნახაზზე	12B500B	6000	2	12.00	5.33	11	256	16B500B		4533
	5	8460 თიხისი ნახაზზე	8B500B	8460	2	16.92	3.34	7	160	18B500B		2302
	6	12000 თიხისი ნახაზზე	8B500B	12000	4	48.00	4.74	19	455	1860		233
	7	2860 თიხისი ნახაზზე	8B500B	2860	2	5.72	1.13	2	54	A 1860		5584
	8	8860 თიხისი ნახაზზე	8B500B	8860	2	17.72	3.50	7	168			
	9	12000 თიხისი ნახაზზე	12B500B	12000	2	24.00	10.66	21	511			
	10	6000 თიხისი ნახაზზე	12B500B	6000	4	24.00	5.33	21	511			
	11	8000 თიხისი ნახაზზე	16B500B	8000	2	16.00	12.62	25	606			
	12	8600 თიხისი ნახაზზე	16B500B	8600	4	34.40	13.57	54	1303			
	13	2400 თიხისი ნახაზზე	12B500B	2400	6	14.40	2.13	13	307			
	14	3000 თიხისი ნახაზზე	16B500B	3000	2	6.00	4.73	9	227			
	15	3400 თიხისი ნახაზზე	16B500B	3400	4	13.60	1.97	8	189			
	16	430 თიხისი ნახაზზე	16B500B	430	24	10.32	0.68	16	391			
	17	2990 თიხისი ნახაზზე	10B500B	2990	46	137.54	1.84	85	2037			
	18	2270 თიხისი ნახაზზე	8B500B	2270	192	435.84	0.90	172	4132			
	19	2200 თიხისი ნახაზზე	15.2 / 1860	2200	4	8.80	2.42	10	233			
	A	23460 თიხისი ნახაზზე	15.2 / 1860	23460	9	211.14	25.85	233	5584			
			Σ					663	15915			15915
	ბაზ(ი)60	C 40/50	V	=	5.66	X	24	=	135.84	30/83		117

ბეტონის ტიპი	C 40
არმატურის ტიპი	B500B
დასაძლავი ძალა	19530 კგ / ზაგირზე
განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ ² (კუბის)
ზაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
ზაგირის კლასი	0,6" (9 ცალი)
ჩალუნვა	-4.48 სმ



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი: 9/19/2025

მისამართი: ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ბუდაევი

შეასრულა: ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბის

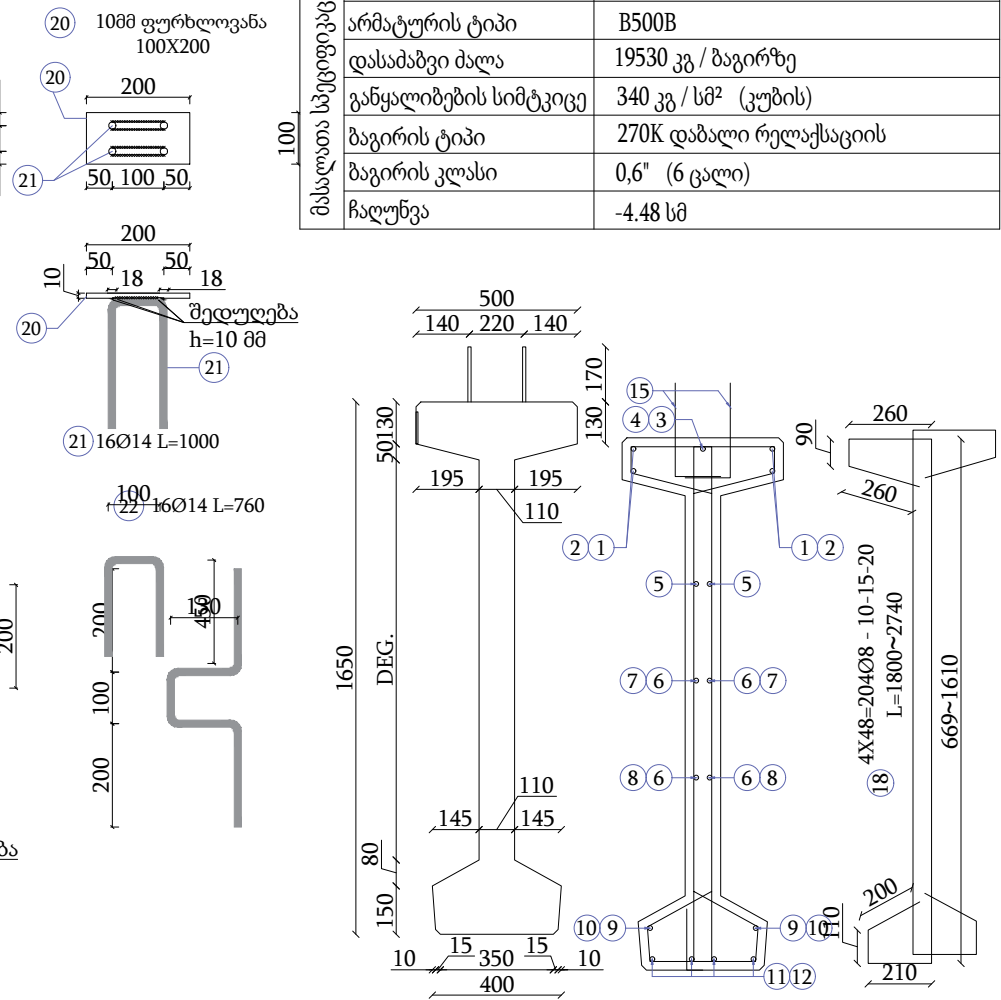
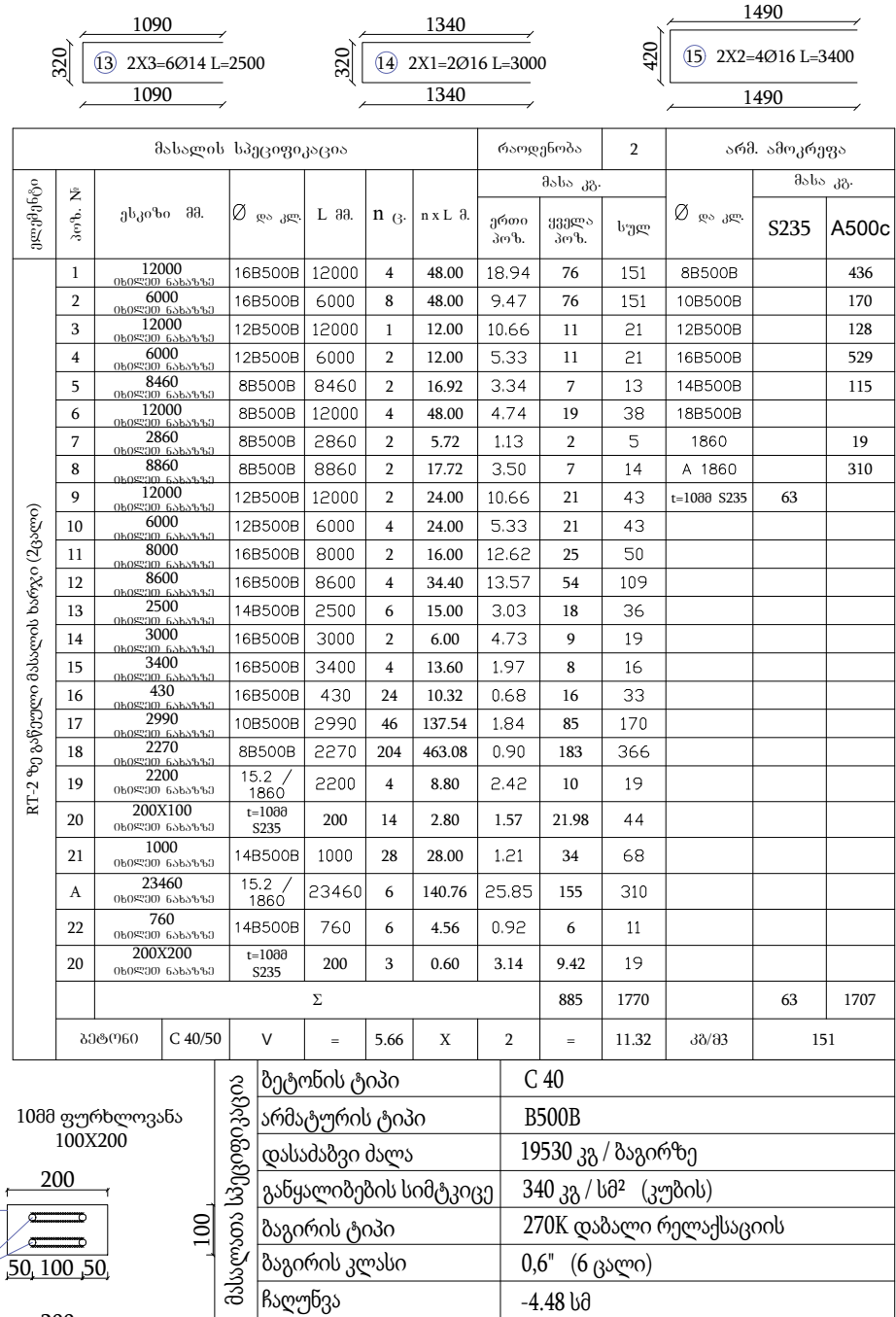
$g_{k+1} = g_k + A^{-1}g_k$

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

5.1.0.1. $\alpha = 30^\circ$, $\beta = 45^\circ$, $\gamma = 60^\circ$

[illegible]

ფურცელი: 024

[illegible]

მისამართი: ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ბუდაევი

შეასრულა: ლაშა ნარდაია

შეასრულოს: ნიკა ზოდნაშვილი

பெயர், இடம்:

დოქტორი

ရက်စွဲ: A-3

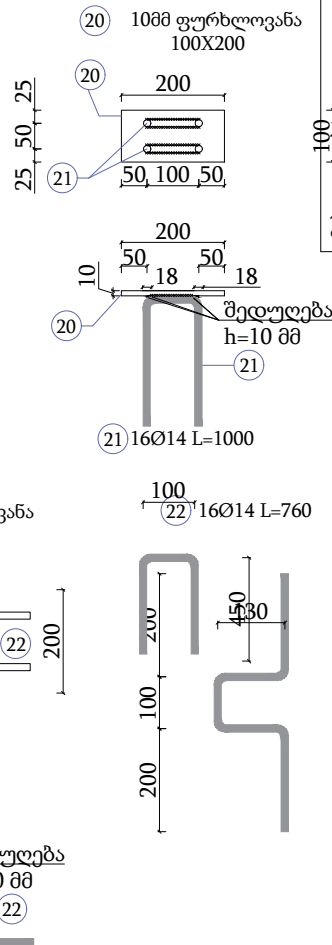
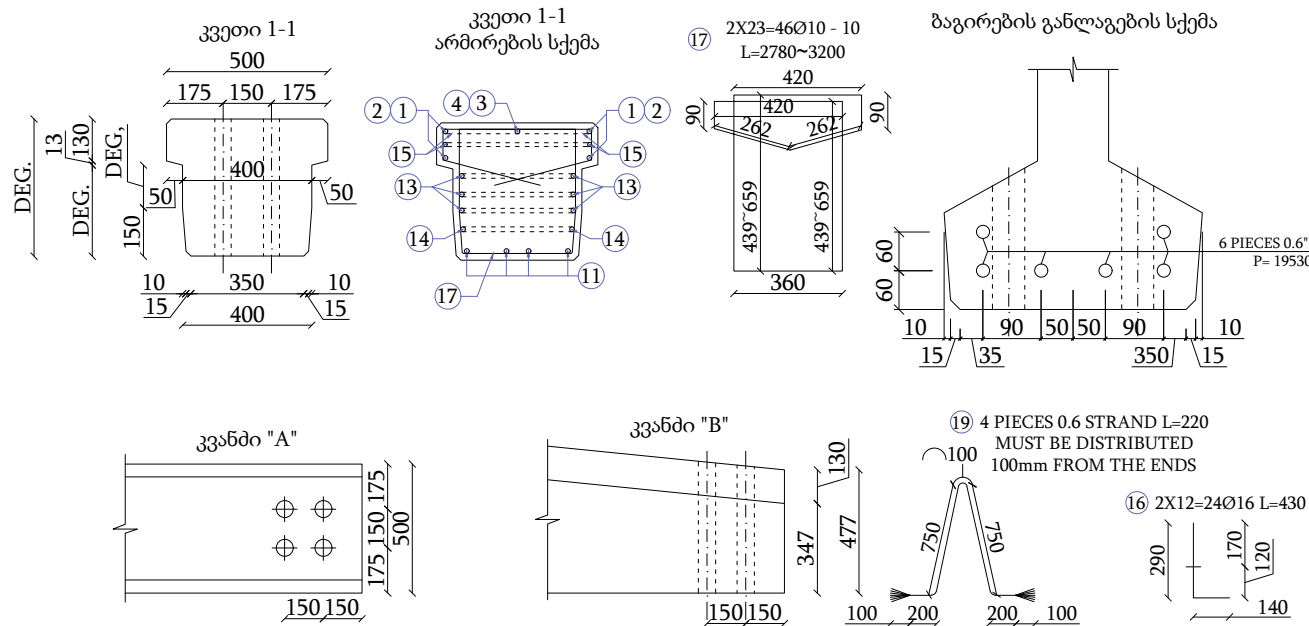
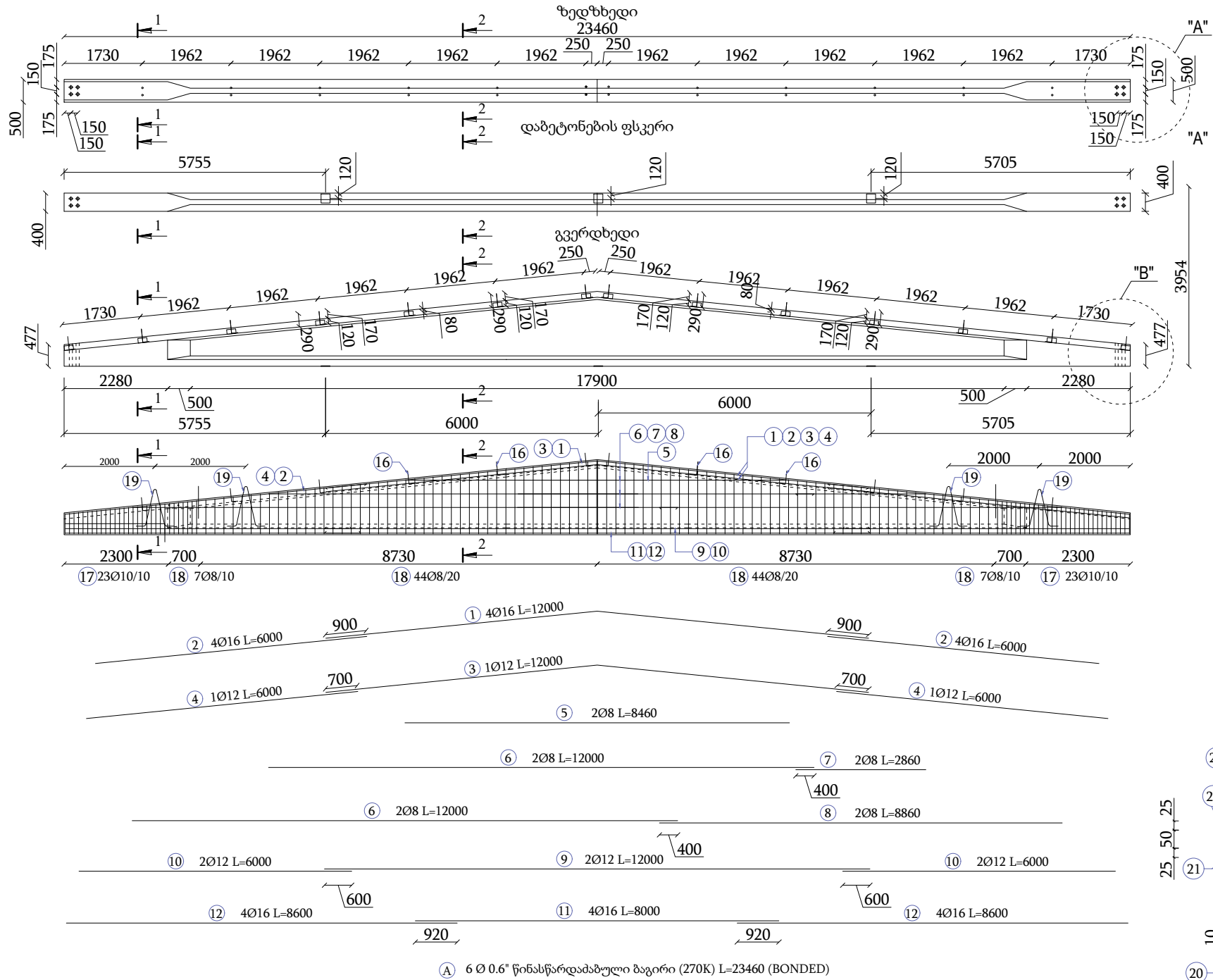
მასშტაბი : 3000000

ნახატის ტიპი : უნიკატუმი

ಕುಡುಕುಡು ಗುಡುಗು, ಸುಡುಗು, ಪುಡುಗು

ფურცელი: 025

ორქანობიანი კოჭი RT-3 (2 ცალი)



320

1090

13

2X3=6Ø14 L=2500

1090

320

14

2X1=2Ø16 L=3000

1340

420

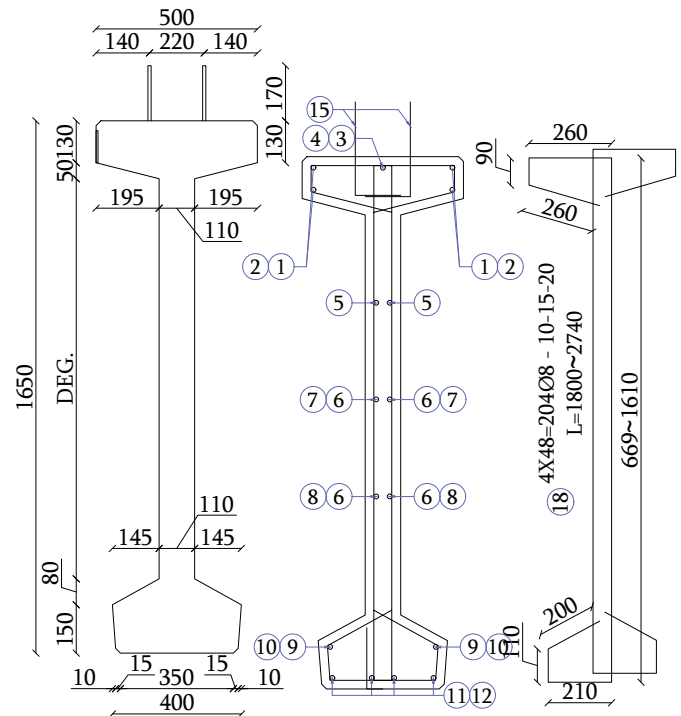
15

2X2=4Ø16 L=3400

1490

მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		2	არმ. ამოკრეფა			
ელემენტი	პოხ. №	ესკიზი მმ.	Ø დია კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø დია კლ.	მასა კგ.		
							ერთი პოხ.	მშენებლის პოხ.	სულ		S235	A500c	
RT-3 მეტალური მასალის ხარვეზი (შვარი)	1	12000 თბილისი ნახაზები	16B500B	12000	4	48.00	18,94	76	151		8B500B		436
	2	6000 თბილისი ნახაზები	16B500B	6000	8	48.00	9.47	76	151		10B500B		170
	3	12000 თბილისი ნახაზები	12B500B	12000	1	12.00	10.66	11	21		12B500B		128
	4	6000 თბილისი ნახაზები	12B500B	6000	2	12.00	5.33	11	21		16B500B		529
	5	8460 თბილისი ნახაზები	8B500B	8460	2	16.92	3.34	7	13		14B500B		115
	6	12000 თბილისი ნახაზები	8B500B	12000	4	48.00	4.74	19	38		18B500B		
	7	2860 თბილისი ნახაზები	8B500B	2860	2	5.72	1.13	2	5		1860		19
	8	8860 თბილისი ნახაზები	8B500B	8860	2	17.72	3.50	7	14		A 1860		310
	9	12000 თბილისი ნახაზები	12B500B	12000	2	24.00	10.66	21	43		t=1088 S235	63	
	10	6000 თბილისი ნახაზები	12B500B	6000	4	24.00	5.33	21	43				
	11	8000 თბილისი ნახაზები	16B500B	8000	2	16.00	12.62	25	50				
	12	8600 თბილისი ნახაზები	16B500B	8600	4	34.40	13.57	54	109				
	13	2500 თბილისი ნახაზები	14B500B	2500	6	15.00	3.03	18	36				
	14	3000 თბილისი ნახაზები	16B500B	3000	2	6.00	4.73	9	19				
	15	3400 თბილისი ნახაზები	16B500B	3400	4	13.60	1.97	8	16				
	16	430 თბილისი ნახაზები	16B500B	430	24	10.32	0.68	16	33				
	17	2990 თბილისი ნახაზები	10B500B	2990	46	137.54	1.84	85	170				
	18	2270 თბილისი ნახაზები	8B500B	2270	204	463.08	0.90	183	366				
	19	2200 თბილისი ნახაზები	15.2 / 1860	2200	4	8.80	2.42	10	19				
	20	200X100 თბილისი ნახაზები	t=1088 S235	200	14	2.80	1.57	21.98	44				
	21	1000 თბილისი ნახაზები	14B500B	1000	28	28.00	1.21	34	68				
	A	23460 თბილისი ნახაზები	15.2 / 1860	23460	6	140.76	25.85	155	310				
	22	760 თბილისი ნახაზები	14B500B	760	6	4.56	0.92	6	11				
	20	200X200 თბილისი ნახაზები	t=1088 S235	200	3	0.60	3.14	9.42	19				
				Σ				885	1770			63	1707
		პეტ/060	C 40/50	V	=	5.66	X	2	=	11.32		კვ/მ3	151

ბეტონის ტიპი	C 40
არმატურის ტიპი	B500B
დასაძაბი ძალა	19530 კგ / ზაგირზე
განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ ² (კუბის)
ზაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
ზაგირის კლასი	0,6" (6 ცალი)
ჩაღუნვა	-4.48 სმ



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი: 9/19/2025

მისამართი: ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ზუდაევი

შეასრულა: ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

1000

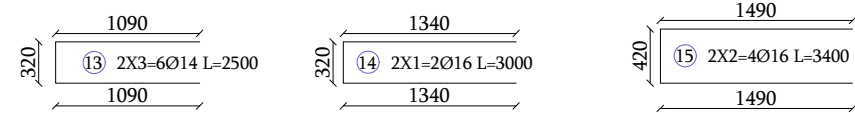
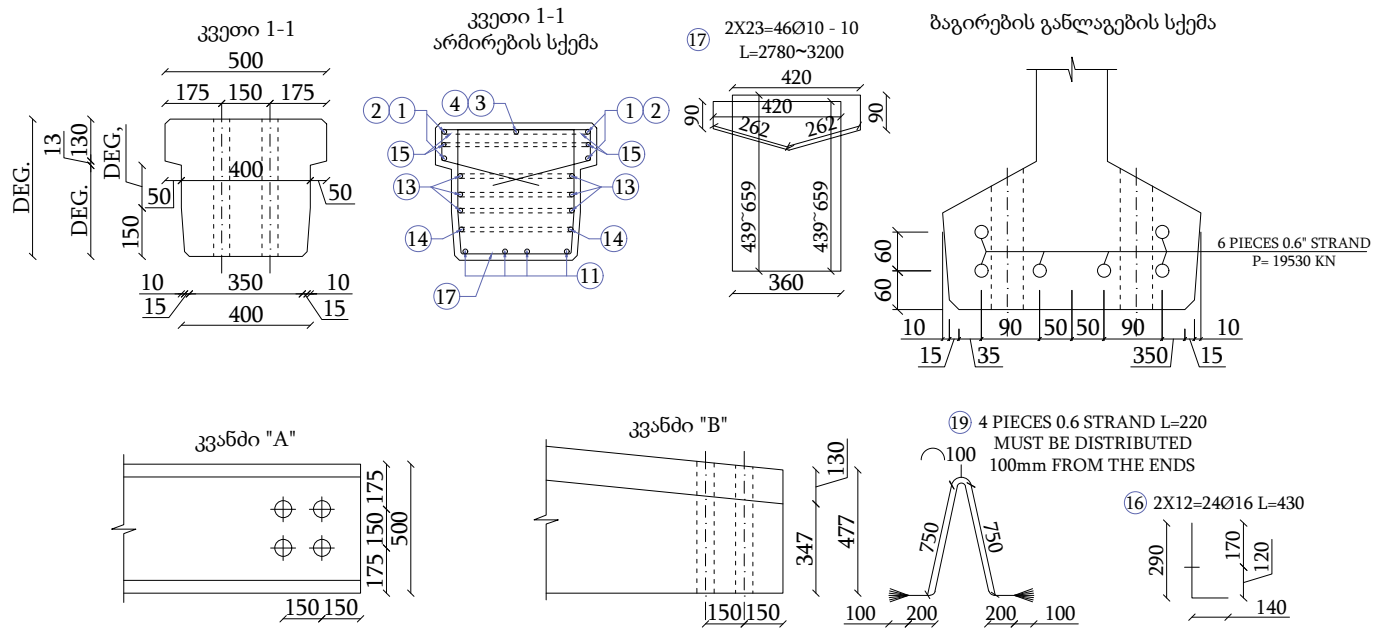
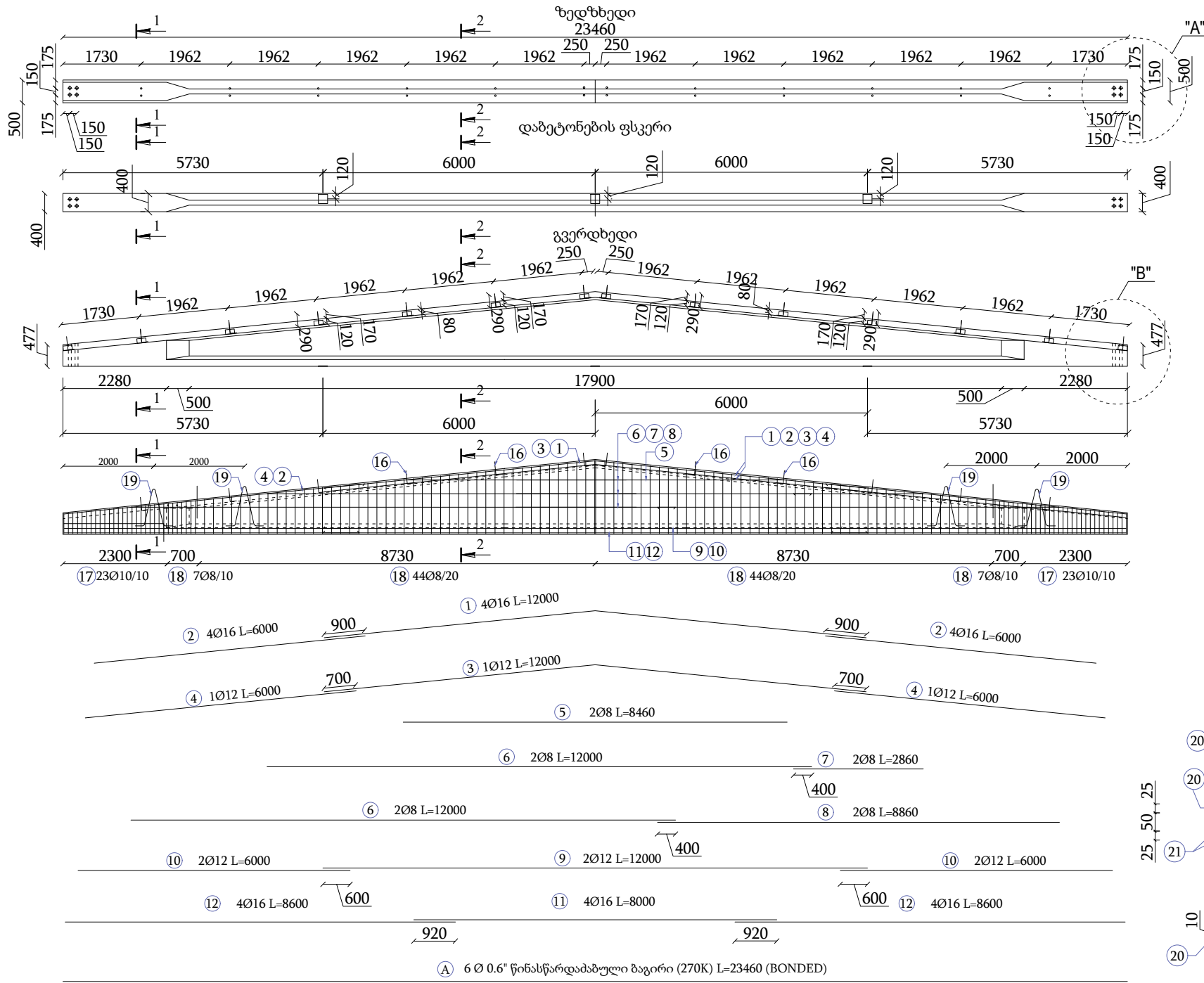
bonds: A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

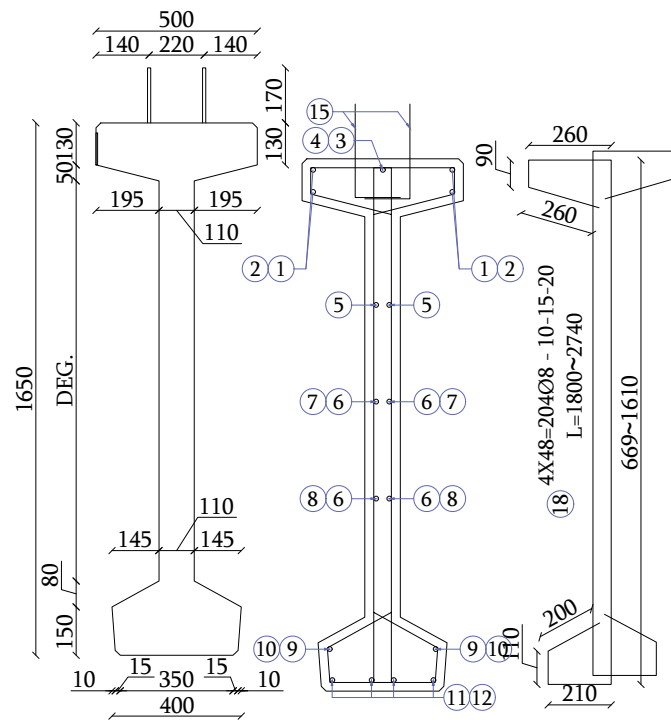
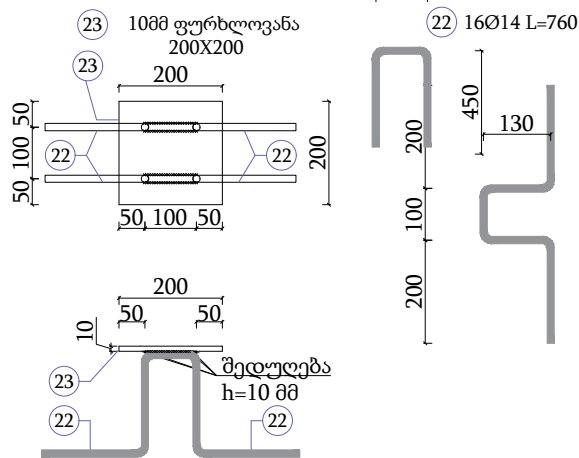
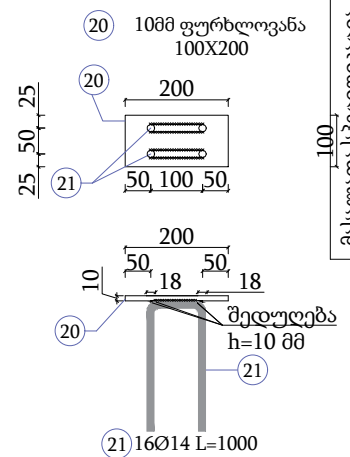
026

ორქანობიანი კოჭი RT-4 (2 ცალი)



მასალის სპეციფიკაცია							რადიუსობა		2	არმ. ასოგრეფა			
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		S235	A500c	
RT-4 ზე გაწეული მასალის ხარჯი (კგ/პოზ.)	1	12000 თხილქოთი ნახაზზე	16B500B	12000	4	48.00	18.94	76	151	8B500B		436	
	2	6000 თხილქოთი ნახაზზე	16B500B	6000	8	48.00	9.47	76	151	10B500B		170	
	3	12000 თხილქოთი ნახაზზე	12B500B	12000	1	12.00	10.66	11	21	12B500B		128	
	4	6000 თხილქოთი ნახაზზე	12B500B	6000	2	12.00	5.33	11	21	16B500B		529	
	5	8460 თხილქოთი ნახაზზე	8B500B	8460	2	16.92	3.34	7	13	14B500B		115	
	6	12000 თხილქოთი ნახაზზე	8B500B	12000	4	48.00	4.74	19	38	18B500B			
	7	2860 თხილქოთი ნახაზზე	8B500B	2860	2	5.72	1.13	2	5	1860		19	
	8	8860 თხილქოთი ნახაზზე	8B500B	8860	2	17.72	3.50	7	14	A 1860		310	
	9	12000 თხილქოთი ნახაზზე	12B500B	12000	2	24.00	10.66	21	43	t=1088 S235	63		
	10	6000 თხილქოთი ნახაზზე	12B500B	6000	4	24.00	5.33	21	43				
	11	8000 თხილქოთი ნახაზზე	16B500B	8000	2	16.00	12.62	25	50				
	12	8600 თხილქოთი ნახაზზე	16B500B	8600	4	34.40	13.57	54	109				
	13	2500 თხილქოთი ნახაზზე	14B500B	2500	6	15.00	3.03	18	36				
	14	3000 თხილქოთი ნახაზზე	16B500B	3000	2	6.00	4.73	9	19				
	15	3400 თხილქოთი ნახაზზე	16B500B	3400	4	13.60	1.97	8	16				
	16	430 თხილქოთი ნახაზზე	16B500B	430	24	10.32	0.68	16	33				
	17	2990 თხილქოთი ნახაზზე	10B500B	2990	46	137.54	1.84	85	170				
	18	2270 თხილქოთი ნახაზზე	8B500B	2270	204	463.08	0.90	183	366				
	19	2200 თხილქოთი ნახაზზე	15.2 / 1860	2200	4	8.80	2.42	10	19				
	20	200X100 თხილქოთი ნახაზზე	t=1088 S235	200	14	2.80	1.57	21.98	44				
	21	1000 თხილქოთი ნახაზზე	14B500B	1000	28	28.00	1.21	34	68				
	A	23460 თხილქოთი ნახაზზე	15.2 / 1860	23460	6	140.76	25.85	155	310				
	22	760 თხილქოთი ნახაზზე	14B500B	760	6	4.56	0.92	6	11				
	20	200X200 თხილქოთი ნახაზზე	t=1088 S235	200	3	0.60	3.14	9.42	19				
				Σ				885	1770		63	1707	
		პეტრიფი	C 40/50	V	=	5.66	X	2	=	11.32	კმ³/მ3		151

ბეტონის ტიპი	C 40
არმატურის ტიპი	B500B
დასაძაბვი ძალა	19530 კგ / ზაგირზე
განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ ² (კუბის)
ზაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
ზაგირის კლასი	0,6" (6 ცალი)
ჩალუნვა	-4.48 სმ



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი: 9/19/2025

მისამართი: ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ბუდაგვი

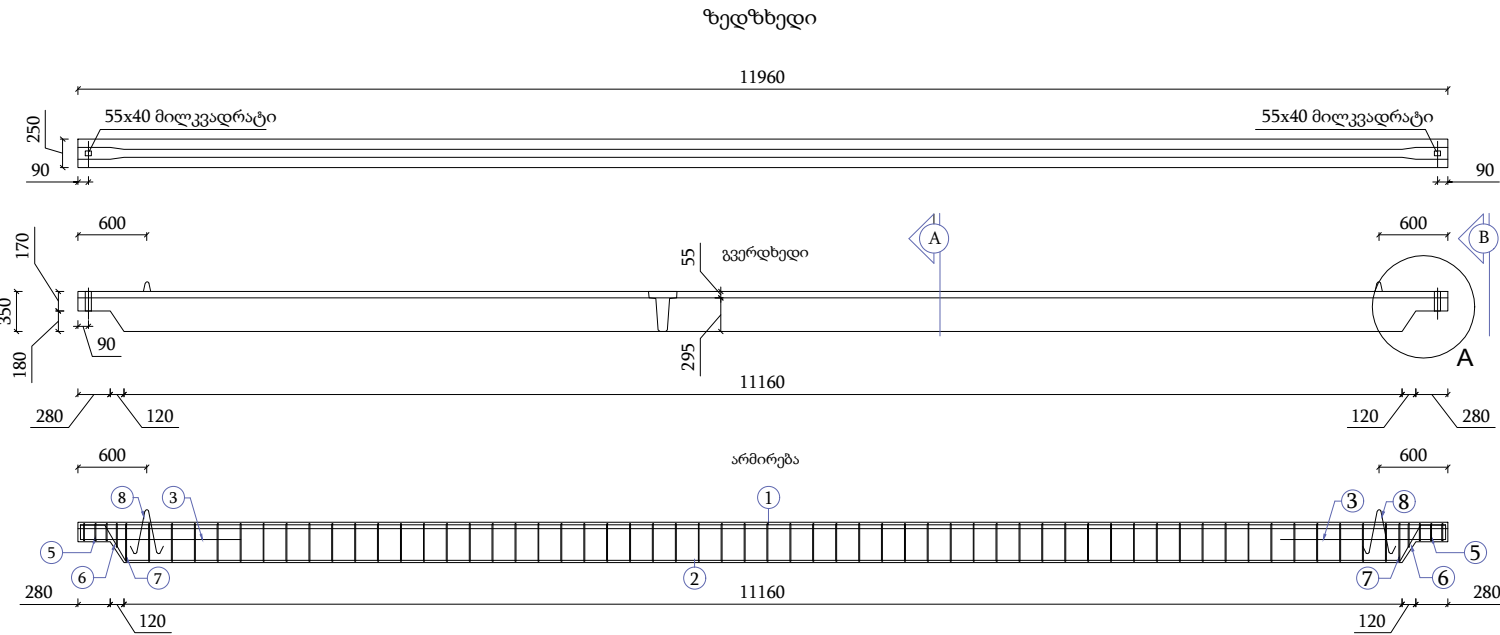
ရက်စွဲ: A-3

მასშტაბი : პირობითი

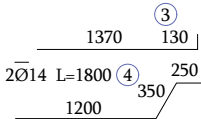
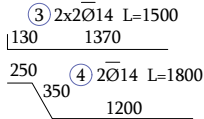
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

☎ ၀၉၅၆၆၆၆၆၆: ၀၂၇

ბურჟლის ბრძივი P-1 (252 ცალი)

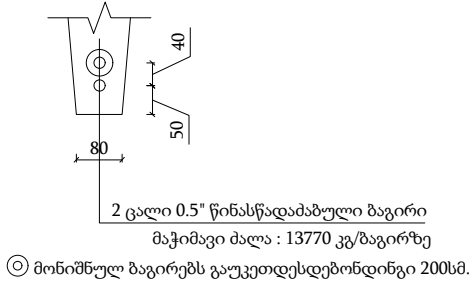
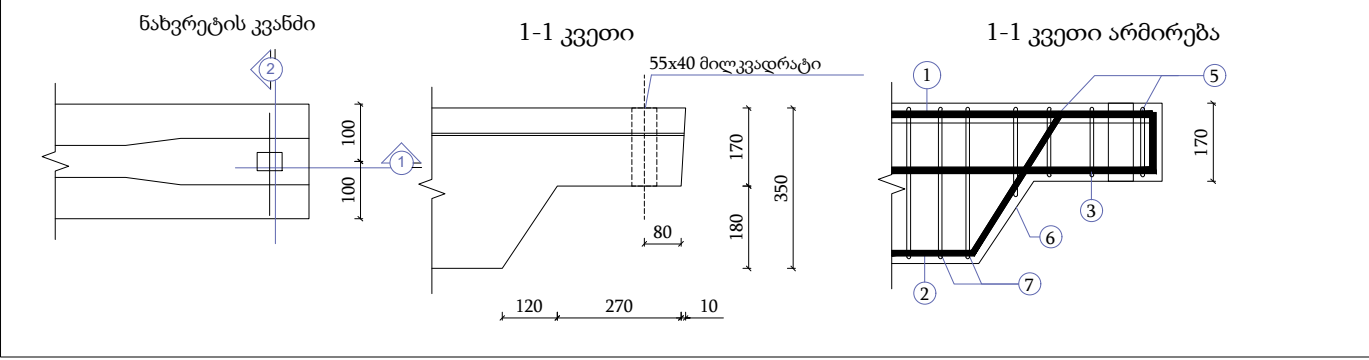
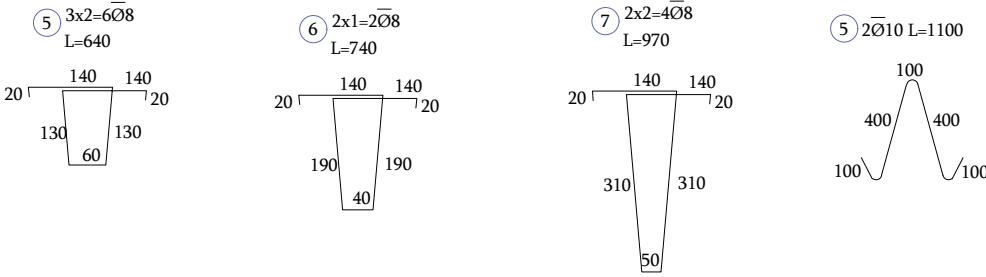
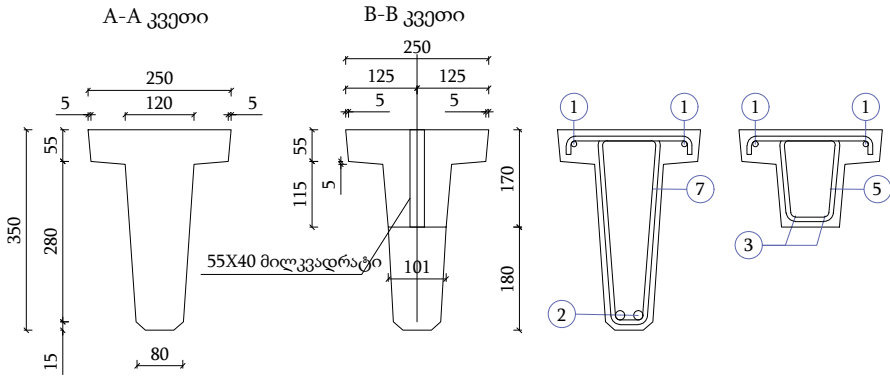


1 2Ø12 L=11920



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		324	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	№ პოზ.	ესკიზი შშ.	Ø და კლ.	L შშ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		A240c	A500c
P-1 ზე გაწეული მასალის ხარჯი (1 ცალი)	1	11920 იხილი ნახაზზე	12A500c	11920	2	23.8	10.58	21.17	6859.05	8A500c		7902.77
	3	1500 იხილი ნახაზზე	14A500c	1500	4	6.0	1.81	7.25	2348.35	10A500c		439.80
	4	1800 იხილი ნახაზზე	14A500c	1800	4	7.2	2.17	8.70	2818.02	12A500c		6859.05
	5	640 იხილი ნახაზზე	8A500c	640	6	3.8	0.25	1.52	491.44	14A500c		5166.37
	6	740 იხილი ნახაზზე	8A500c	740	2	1.5	0.29	0.58	189.41	15.2		6006.31
	7	990 იხილი ნახაზზე	8A500c	990	57	56.4	0.39	22.29	7221.91			
	8	1100 იხილი ნახაზზე	10A500c	1100	2	2.2	0.68	1.36	439.80			
	9	11960 იხილი ნახაზზე	12.7/270 K	11960	2	23.9	9.27	18.54	6006.31			
			Σ					81	26374			26374
		პიპოზი	C 40/50	V	=	0.500	X	324	=	162.16	კმ/მ3	163

მასალათა სპეციფიკაცია	ბეტონის ტიპი	C 40
	არმატურის ტიპი	B500B
	დასაძაბვი ძალა	13770 კგ / ზაგირზე
	განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ² (კუბის)
	ზაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
	ზაგირის კლასი	0,5" (2 ცალი)
ჩადუნვა		-3.0 სმ



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

ბურჟლის ბრძივი P-1 (324 ცალი)
არმირების სქემა

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ზუდაგვი

შეასრულა: ლაშა ნარდია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

ზომა: A-3

მასშტაბი: პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 028

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

ფურცელი: 129

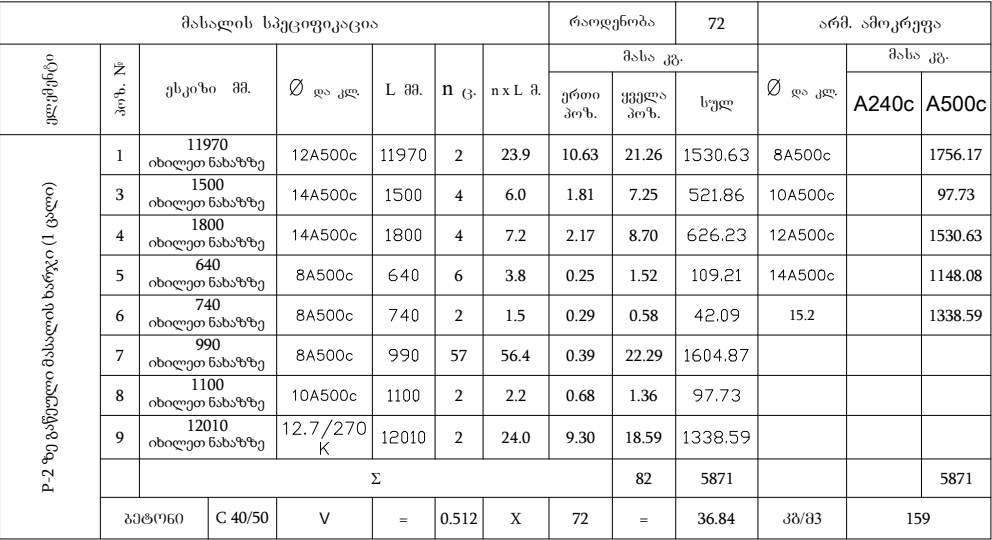
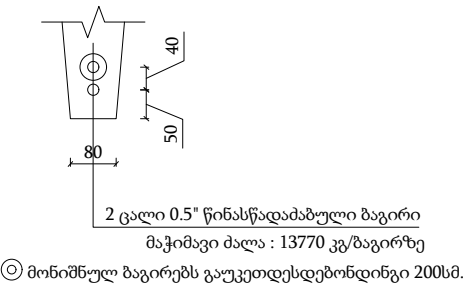
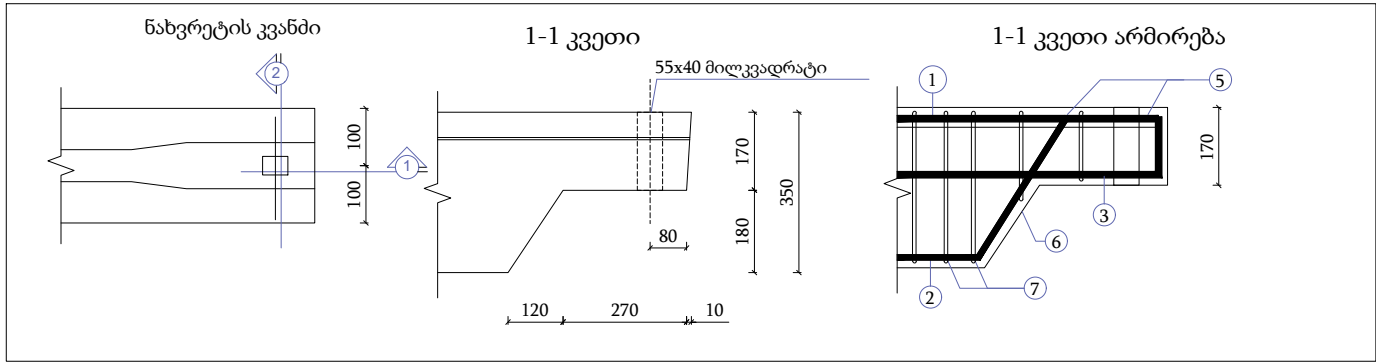
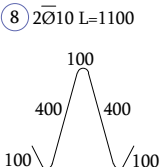
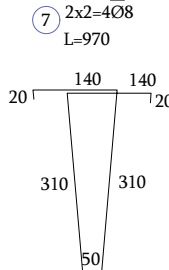
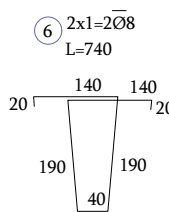
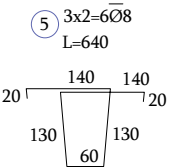


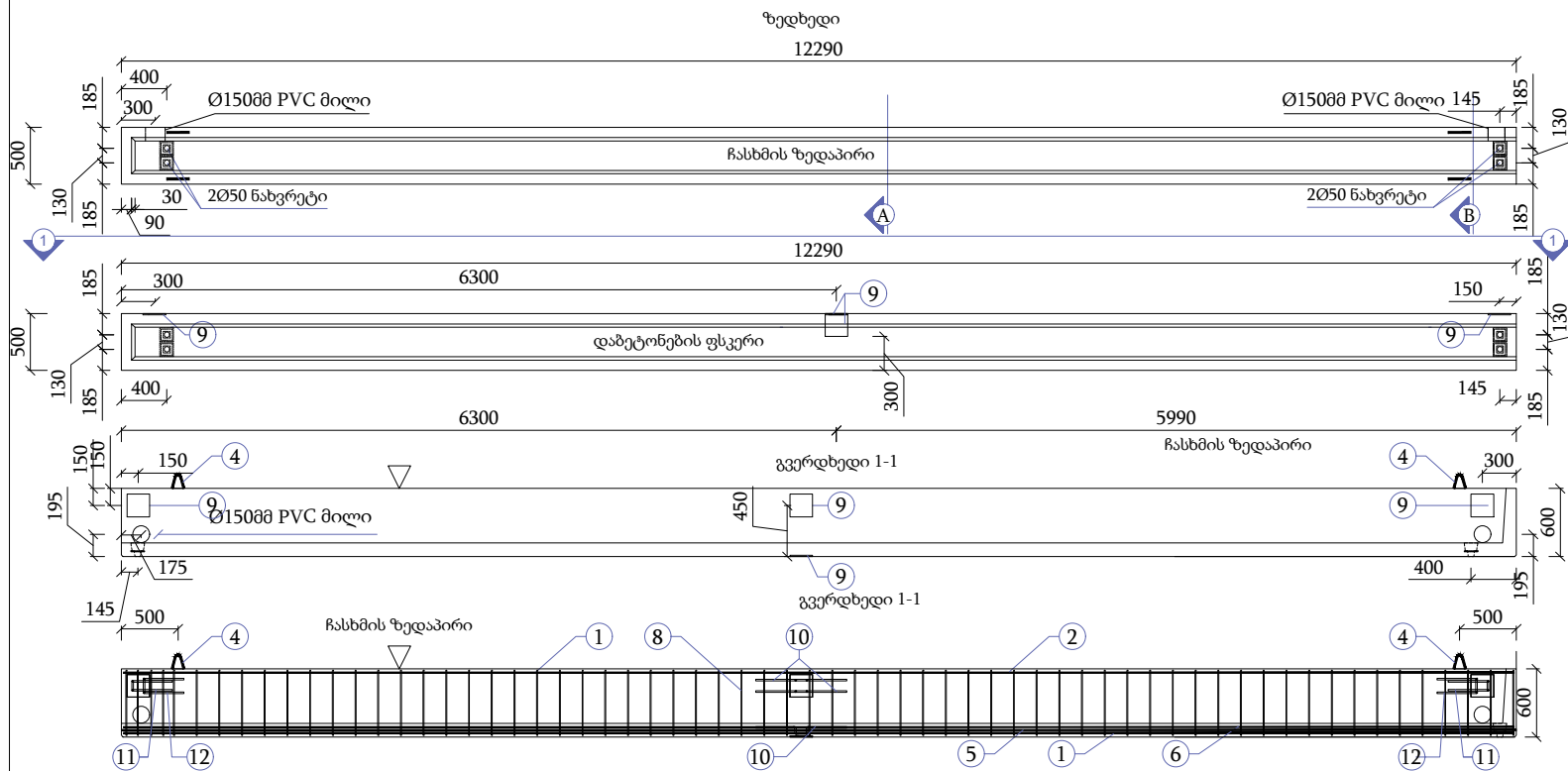
Diagram 6: A trapezoidal traverse with a top width of 140, a bottom width of 40, and a height of 190. The length is calculated as $L=740$.

Diagram 7: A trapezoidal traverse with a top width of 140, a bottom width of 50, and a height of 310. The length is calculated as $L=970$.

Diagram 8: A traverse with a peak height of 100 and a base width of 100. The length is calculated as $L=1100$.

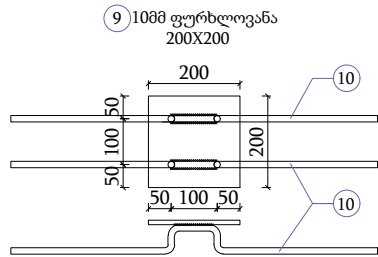
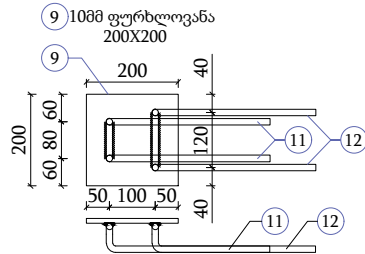
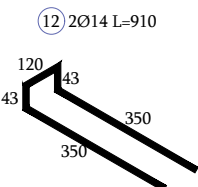
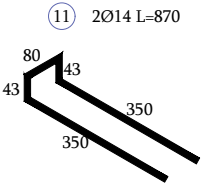
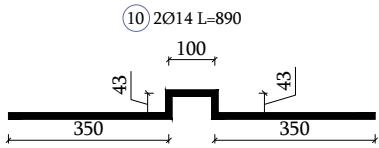
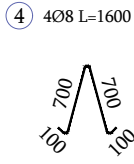
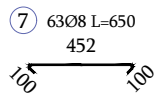
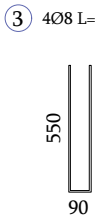
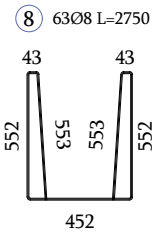
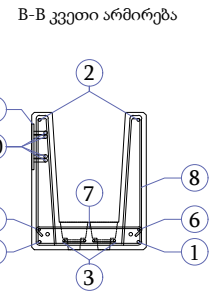
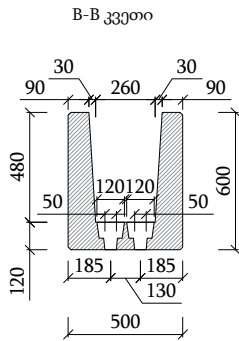
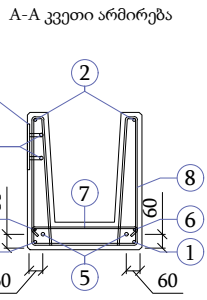
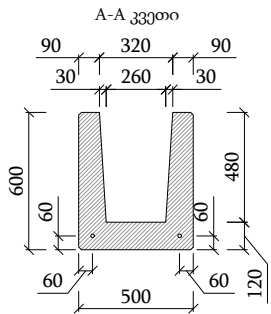


წყაღმიმღები ღაღი GT-1 (1 ზაღი)



მასალის სპეციფიკაცია							რადიენობა		1	არმ. ამოკრეფვა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø დ კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø დ კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		S235	A500c
წახლეობენ: ლარი GT-1 (1 ცალი)	1	12250 თბილში ნახაზზე	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	8A500c		89.02
	2	12250 თბილში ნახაზზე	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	10A500c		15.12
	3	1190 თბილში ნახაზზე	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	1.88	12A500c		43.51
	4	1600 თბილში ნახაზზე	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	2.53	14A500c		8.60
	5	12290 თბილში ნახაზზე	0.5"270 K	12290	2	24.6	9.51	19.02	19.02			
	6	12250 თბილში ნახაზზე	10A500c	12250	2	24.50	7.56	15.12	15.12	t=1088 S235	12.56	
	7	650 თბილში ნახაზზე	8A500c	650	63	40.95	0.26	16.18	16.18	0.5"270K		19.0249
	8	2750 თბილში ნახაზზე	8A500c	2750	63	173.25	1.09	68.43	68.43			
	9	200X200 თბილში ნახაზზე	t=1088 S235	200	4	0.80	3.14	12.56	12.56			
	10	890 თბილში ნახაზზე	14A500c	890	4	3.56	1.08	4.30	4.30			
	11	870 თბილში ნახაზზე	14A500c	870	2	1.74	1.05	2.10	2.10			
	12	910 თბილში ნახაზზე	14A500c	910	2	1.82	1.10	2.20	2.20	187.83		
		Σ							187.83	187.83		12.5600
	გპტ(96)	C 40/50	V	=	1.973	X	1	=	1.97	კბ/მ3	88.86	

ბეტონის ტიპი	C 40
არმატურის ტიპი	B500B or B500C
დასაძაბვი ძალა	12300 კგ / ბაგირზე
განყოფილების სიმტკიცე	340 კგ / სმ ² (კუბის)
ბაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
ბაგირის კლასი	0,5" (2 ცალი)
ჩალუნვა	-0.4 სმ



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი: 9/19/2025

მისამართი: ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ზუდაევი

შეასრულა: ლაშა ნარდაია *ლ. ნარდაია*

შეასრულა: ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

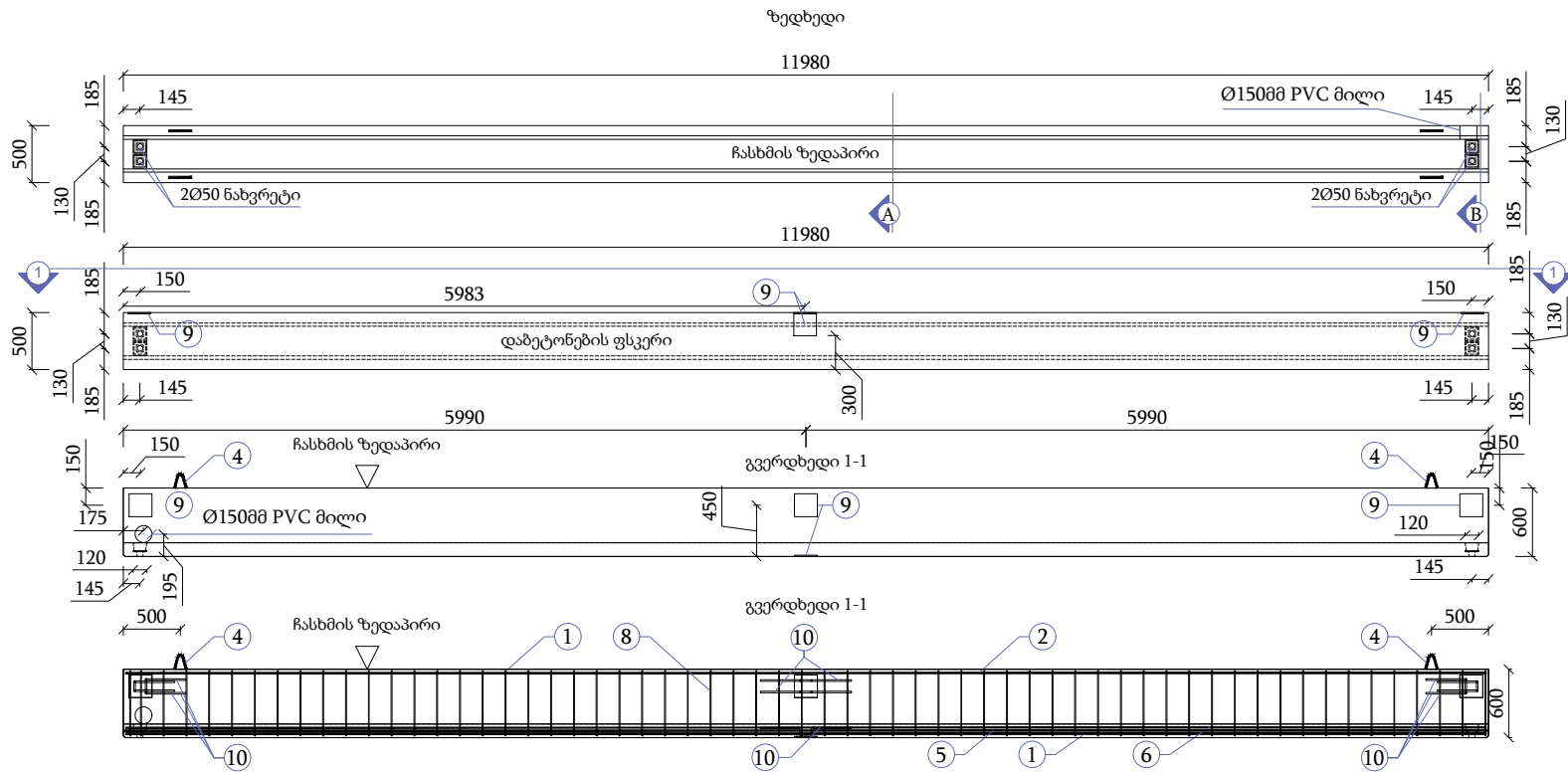
Գեղմն: A-3

მასშტაბი: პირობითი

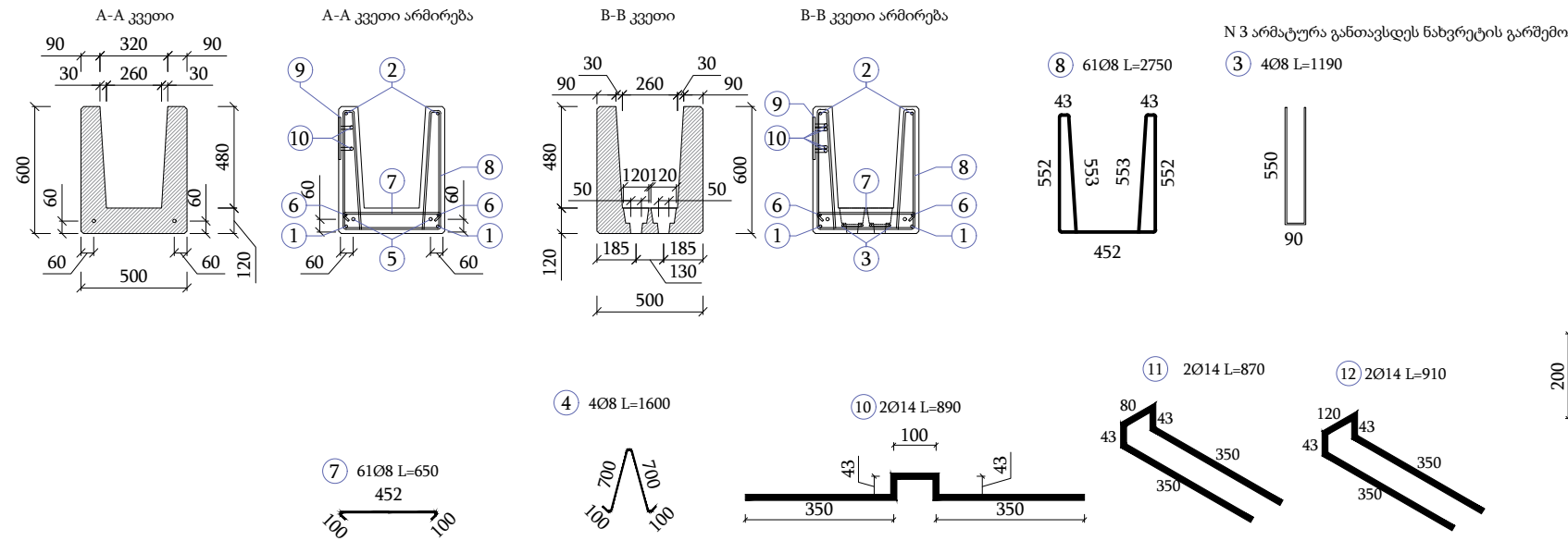
ნახაზის ტიპი : პონსტრუქცია

ფურცელი: 030

წყალმიმღები ღარი GT-2 (7 ცალი)

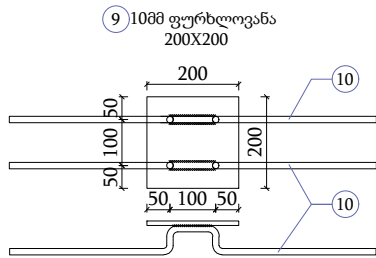
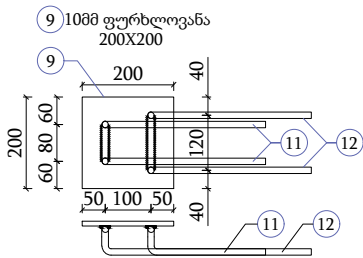


1	2Ø12 L=11940
2	2Ø12 L=11940
5	2 ცალი 1/2" ზაგირი(270K) L=11980
6	2Ø10 L=11940



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		7	არმ. ამოკრეფვა		
კლ.პერტი	პო.ზ. №	ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø ღა კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პო.ზ.	შეკვლა პო.ზ.	სულ		S235	A500c
წყალმიმღები ღარი GT-2 (9 ცალი)	1	11940 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	148.44	8A500c		604.32
	2	11940 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	148.44	10A500c		103.14
	3	1190 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	13.16	12A500c		296.88
	4	1600 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	17.70	14A500c		60.21
	5	11980 ოხილეთ ნახაზზე	0.5"270 K	11980	2	24.0	9.27	18.55	129.82			
	6	11940 ოხილეთ ნახაზზე	10A500c	11940	2	23.88	7.37	14.73	103.14	t=1088 S235	87.92	
	7	650 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	650	61	39.65	0.26	15.66	109.63	0.5"270K		129.8153
	8	2750 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	2750	61	167.75	1.09	66.26	463.83			
	9	200X200 ოხილეთ ნახაზზე	t=1088 S235	200	4	0.80	3.14	12.56	87.92			
	10	890 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	890	4	3.56	1.08	4.30	30.10			
	11	870 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	870	2	1.74	1.05	2.10	14.71			
	12	910 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	910	2	1.82	1.10	2.20	15.39			
	Σ						183.18	1282.27			87.9200	1194.35
გეგმვა		C 40/50	V	=	1.923	X	7	=	13.46	კმ/მ3	88.74	

მასალათა სპეციფიკაცია	ბეტონის ტიპი	C 40
	არმატურის ტიპი	B500B or B500C
	დასაძაბვი ძალა	12300 კგ / ზაგირზე
	განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ² (კუბის)
	ზაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
	ზაგირის კლასი	0,5" (2 ცალი)
ჩალუნვა	-0.4 სმ	



კონსტრუქციული ნაწილი

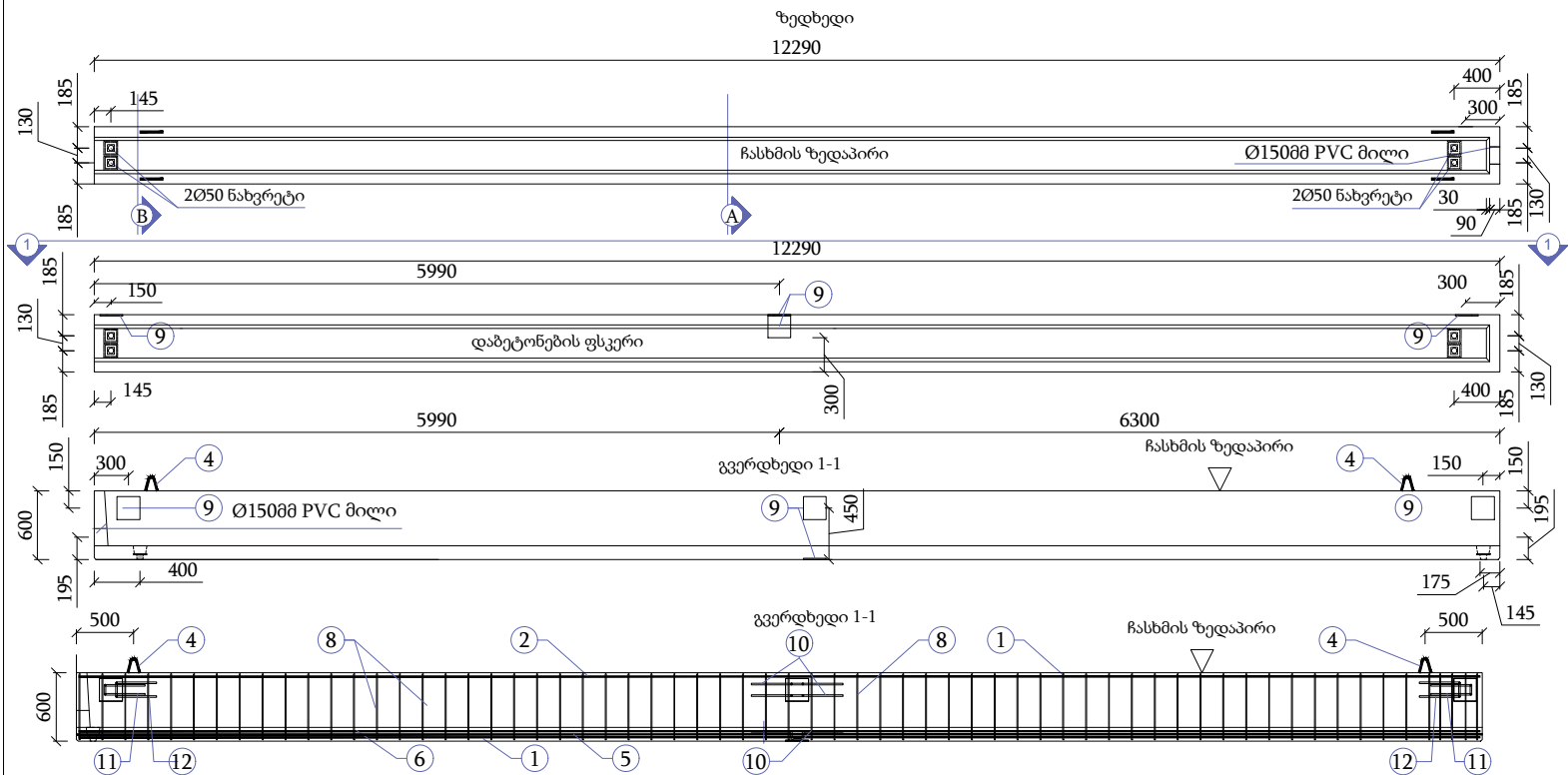
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

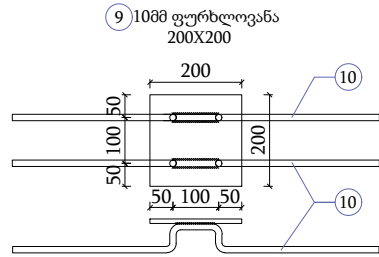
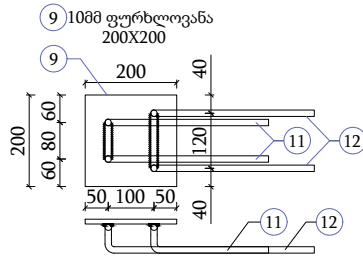
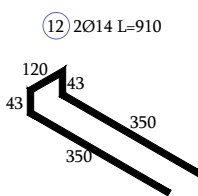
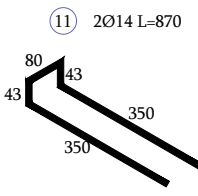
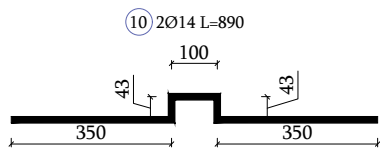
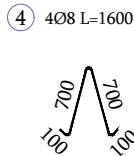
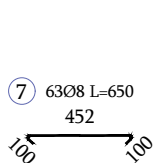
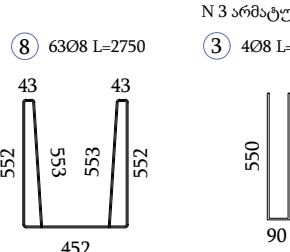
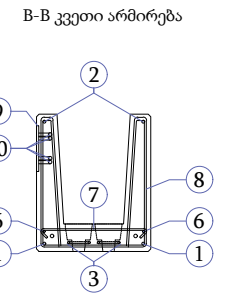
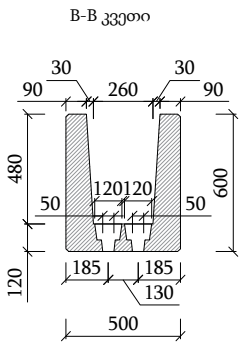
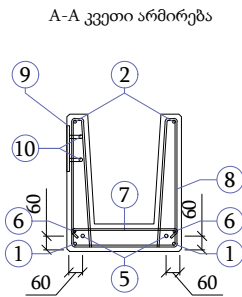
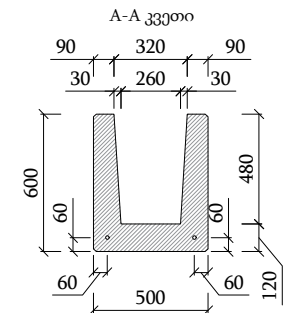
მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 031

წმალმომღები ღარი GT-3 (1 ბალი)



1	2012 L=12250
2	2012 L=12250
5	2 ცალი 1/2" ბაგირი(270K) L=12290
6	2010 L=12250



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		1	არმ. ამოკრეფა		
ვლგებნტი პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	კრთი პოზ.	მასა კგ.		სულ	Ø ღა კლ.	მასა კგ.	
							კრთი პოზ.	მასა კგ.			S235	A500c
1	12250	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	8A500c		89.02	
2	12250	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	10A500c		15.12	
3	1190	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	1.88	12A500c		43.51	
4	1600	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	2.53	14A500c		8.60	
5	12290	0.5"270 K	12290	2	24.6	9.51	19.02	19.02				
6	12250	10A500c	12250	2	24.50	7.56	15.12	15.12	t=1088 S235		12.56	
7	650	8A500c	650	63	40.95	0.26	16.18	16.18	0.5"270K		19.0249	
8	2750	8A500c	2750	63	173.25	1.09	68.43	68.43				
9	200X200	t=1088 S235	200	4	0.80	3.14	12.56	12.56				
10	890	14A500c	890	4	3.56	1.08	4.30	4.30				
11	870	14A500c	870	2	1.74	1.05	2.10	2.10				
12	910	14A500c	910	2	1.82	1.10	2.20	2.20				
Σ							187.83	187.83			12.5600	175.27
ბეტონი		C 40/50	V	=	1.973	X	1	=	1.97	კგ/მ3	88.86	

მასალის სპეციფიკაცია	ბეტონის ტიპი	C 40
	არმატურის ტიპი	B500B or B500C
	დასამბევი ძალა	12300 კგ / ბაგირზე
	განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ² (კუბის)
	ბაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
	ბაგირის კლასი	0,5" (2 ცალი)
ჩაღუნვა	-0.4 სმ	

კონსტრუქციული ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა: ლაზ ნარდაია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

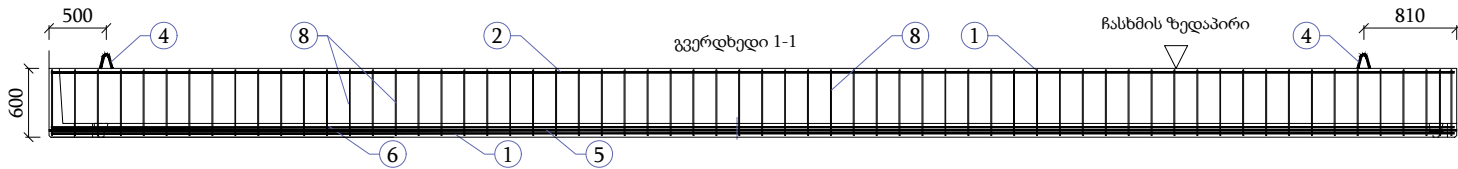
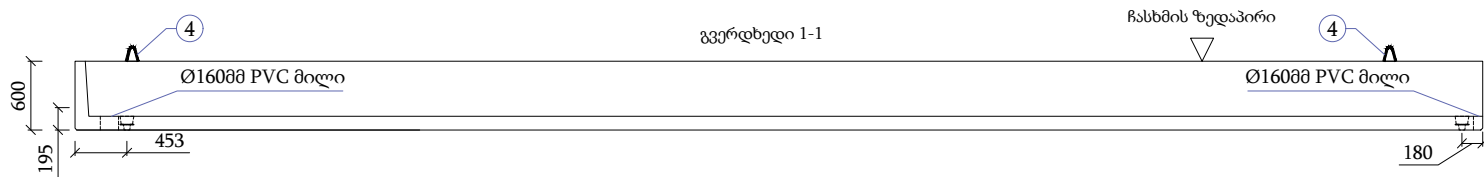
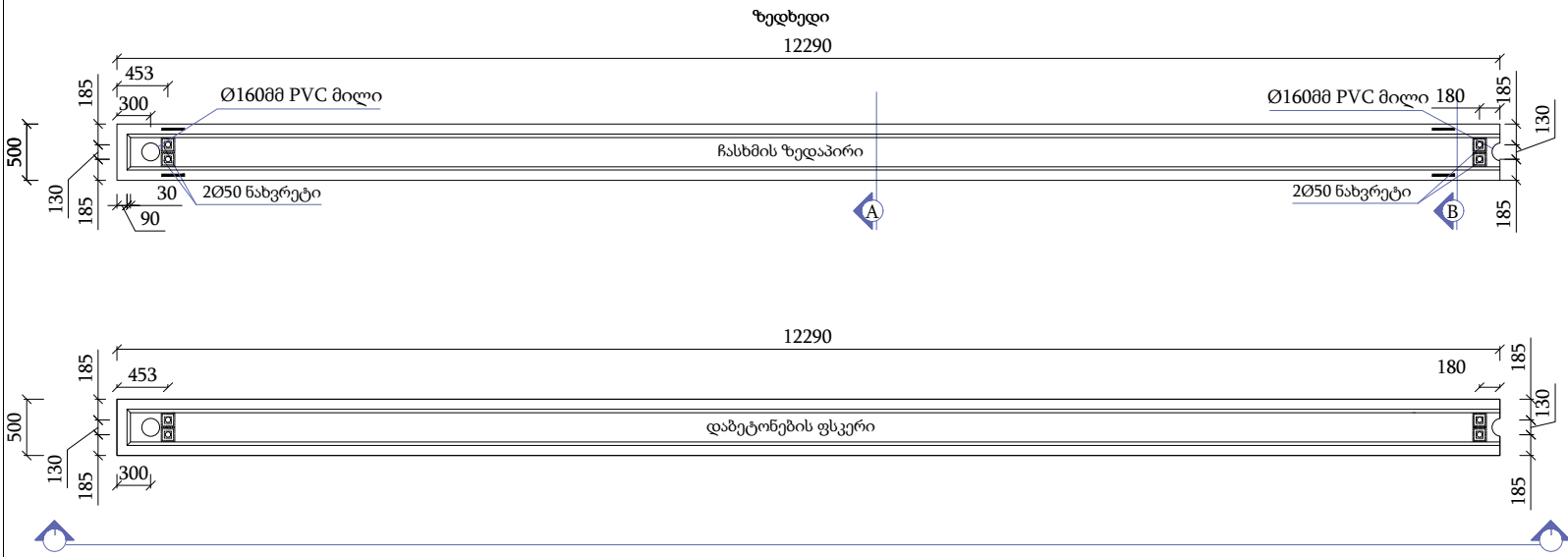
ზომა: A-3

მასშტაბი: პირობითი

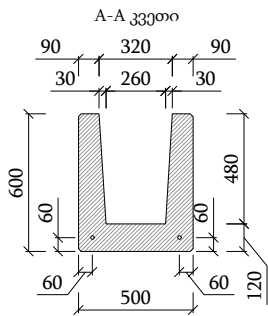
ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი: 032

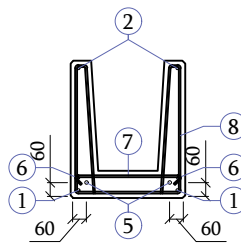
წყალმიღები ღარი GT-4 (2 ცალი)



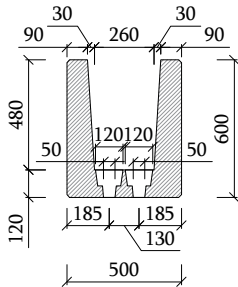
1	2Ø12 L=12250
2	2Ø12 L=12250
5	2 ცალი 1/2" ბაგირი(270K) L=12290
6	2Ø10 L=12250



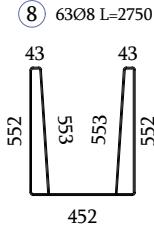
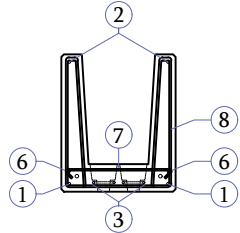
A-A კვეთი არმირება



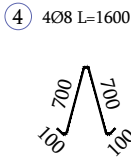
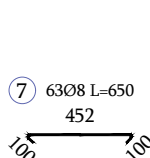
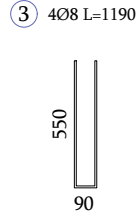
B-B კვეთი



B-B კვეთი არმირება



N 3 არმატურა განთავსდეს ნახვრეტის გარშემო



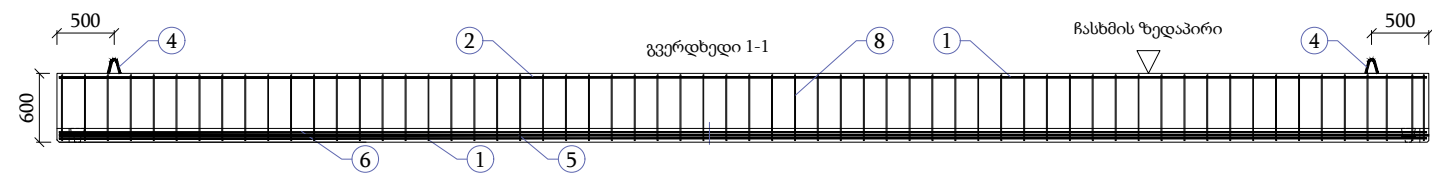
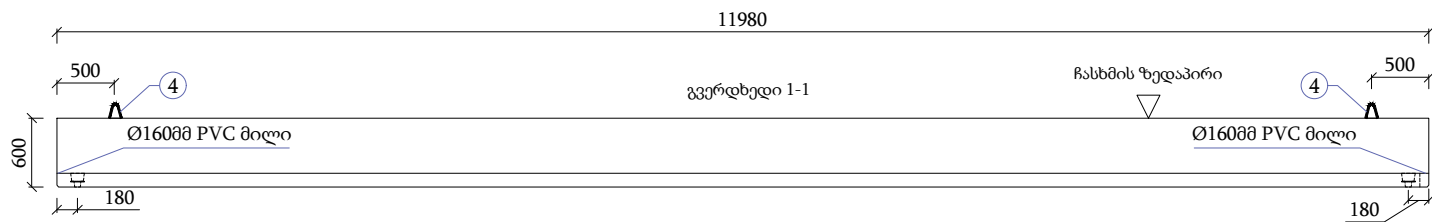
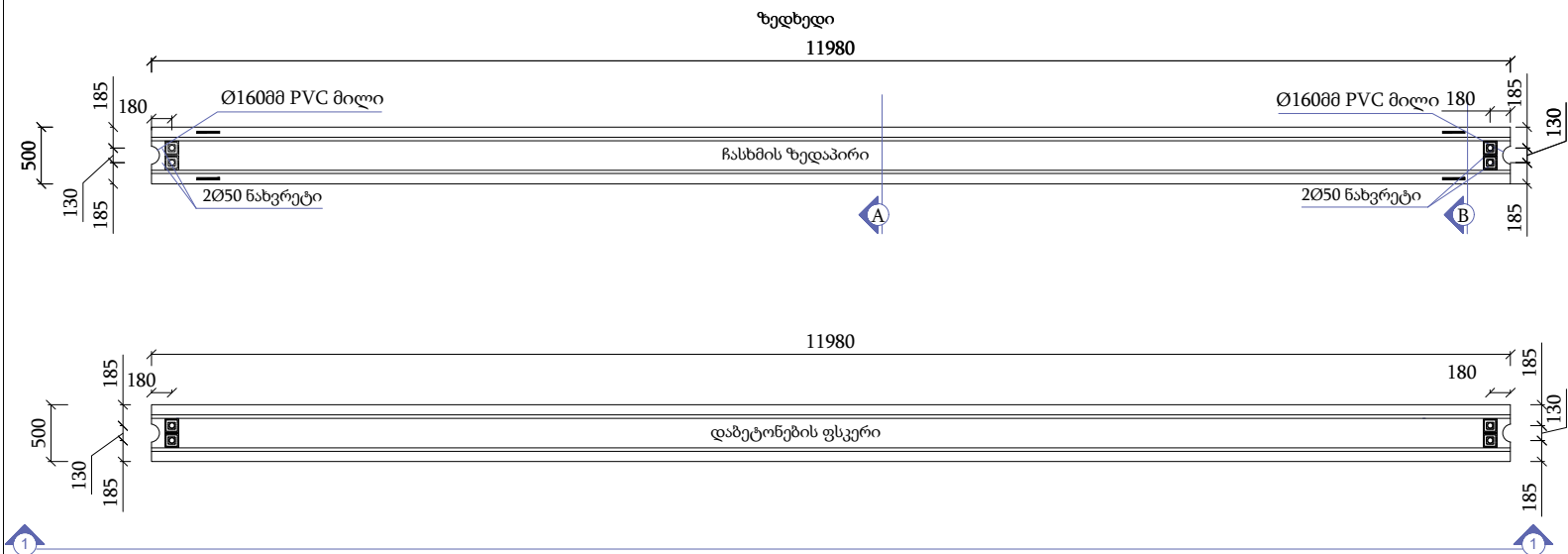
მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		2	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	№ პოზ.	ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø ღა კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		S235	A500c
წყალმიღები ღარი GT-4 (4 ცალი)	1	12250 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	43.51	8A500c		172.66
	2	12250 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	43.51	10A500c		30.23
	3	1190 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	3.76	12A500c		87.02
	4	1600 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	5.06			
	5	12290 ოხილეთ ნახაზზე	0.5"270 K	12290	2	24.6	9.51	19.02	38.05	0.5"270K		38.0498
	6	12250 ოხილეთ ნახაზზე	10A500c	12250	2	24.50	7.56	15.12	30.23			
	7	650 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	650	61	39.65	0.26	15.66	31.32			
	8	2750 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	2750	61	167.75	1.09	66.26	132.52			
Σ								163.98	327.97			327.97
გეოტექსტი		C 40/50	V	=	1.973	X	2	=	3.95	კმ/მ3	83.13	

მასალათა სპეციფიკაცია	ბეტონის ტიპი	C 40
	არმატურის ტიპი	B500B or B500C
	დასაძაბვი ძალა	12300 კგ / ბაგირზე
	განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ² (კუბის)
	ბაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
	ბაგირის კლასი	0,5" (2 ცალი)
	ჩაღუნვა	-0.4 სმ

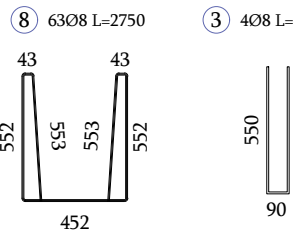
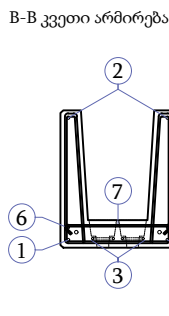
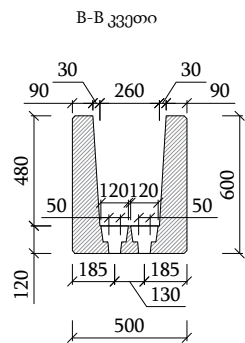
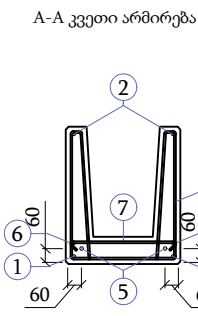
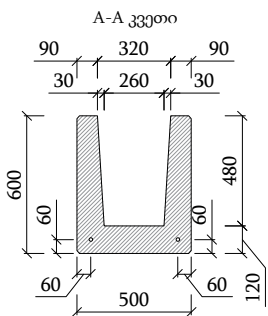
კონსტრუქციული ნაწილი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე
შეასრულა: ლაშა ნარდია
შეასრულა: ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი: ლევან გაბისონია
ზომა: A-3
მასშტაბი: პირობითი
ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია
ფურცელი: 033

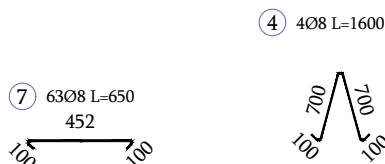
წახლამიშპი ლარი GT-5 (14 ცალი)



1	2Ø12 L=11940
2	2Ø12 L=11940
5	2 ცალი 1/2" ბაგირი(270K) L=11980
6	2Ø10 L=11940



N 3 არმატურა განთავსდეს ნახვრეტის გარშემო



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		14	არმ. ამოკრეფვა		
კლემენტები	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø ლა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø ლა კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	შეკლა პოზ.	სულ		S235	A500c
საქართველო ლარი GT-5	1	11940 თბილისი ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	296.88	8A500c		1208.64
	2	11940 თბილისი ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	296.88	10A500c		206.97
	3	1190 თბილისი ნახაზზე	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	26.32	12A500c		593.75
	4	1600 თბილისი ნახაზზე	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	35.39			
	5	11980 თბილისი ნახაზზე	0.5"270 K	11980	2	24.0	9.27	18.55	259.63	0.5"270K		259.6306
	6	11980 თბილისი ნახაზზე	10A500c	11980	2	23.96	7.39	14.78	206.97			
	7	650 თბილისი ნახაზზე	8A500c	650	61	39.65	0.26	15.66	219.26			
	8	2750 თბილისი ნახაზზე	8A500c	2750	61	167.75	1.09	66.26	927.66			
		Σ							162.07	2268.99		
ბეტონი		C 40/50	V	=	1.923	X	14	=	26.92	კმ/მ3	84.29	

მასალის სპეციფიკაცია	ბეტონის ტიპი	C 40
	არმატურის ტიპი	B500B or B500C
	დასაძაბვი ძალა	12300 კგ / ბაგირზე
	განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ² (კუბის)
	ბაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
	ბაგირის კლასი	0,5" (2 ცალი)
	ჩაღუნვა	-0.4 სმ

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

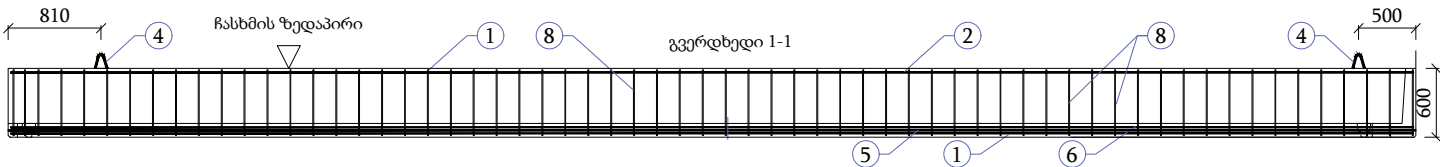
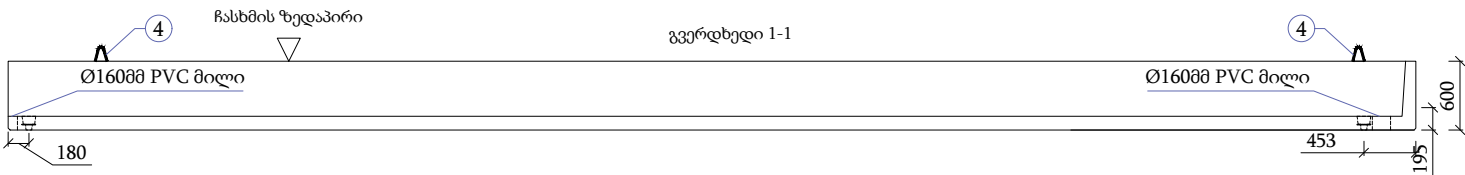
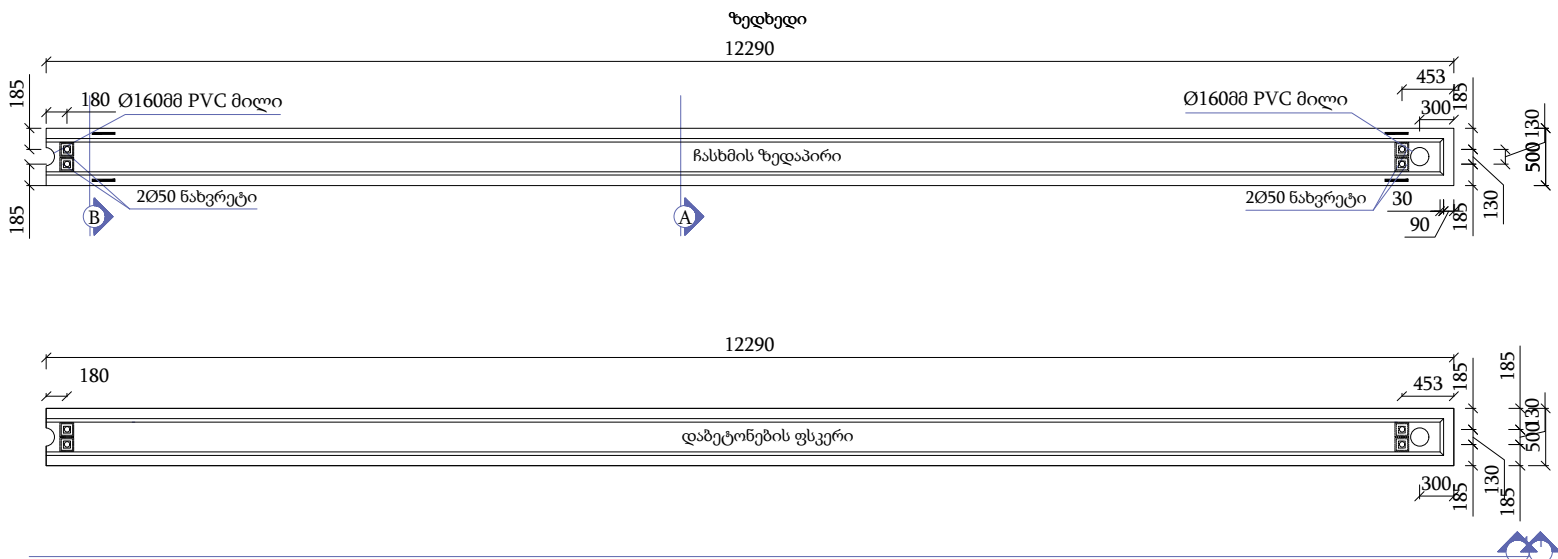
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

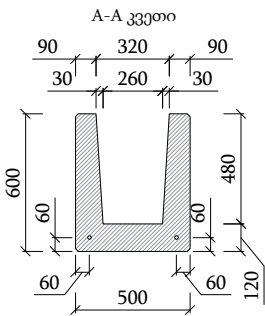
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 034

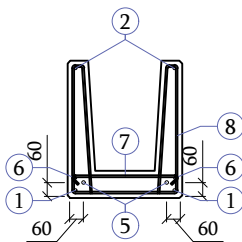
წყალმიმღები ღარი GT-6 (2 ცალი)



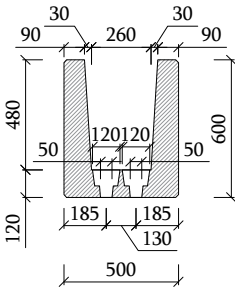
1	2Ø12 L=12250
2	2Ø12 L=12250
5	2 ცალი 1/2" ბაგირი(270K) L=12290
6	2Ø10 L=12250



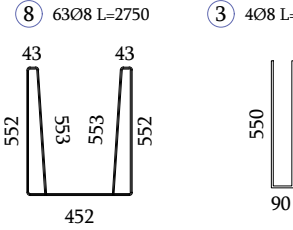
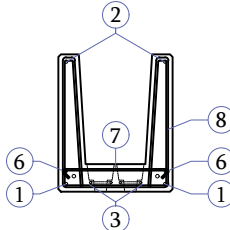
A-A კვეთი არმირება



B-B კვეთი

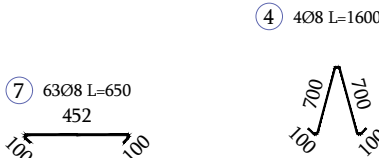


B-B კვეთი არმირება



N 3 არმატურა განთავსდეს ნახვერთის გარშემო

3 4Ø8 L=1190



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		2	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø ღა კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		S235	A500c
წყალმიმღები ღარი GT-6	1	12250 თხილეთი ნახაზზე	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	43.51	8A500c		172.66
	2	12250 თხილეთი ნახაზზე	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	43.51	10A500c		30.23
	3	1190 თხილეთი ნახაზზე	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	3.76	12A500c		87.02
	4	1600 თხილეთი ნახაზზე	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	5.06			
	5	12290 თხილეთი ნახაზზე	0.5"270 K	12290	2	24.6	9.51	19.02	38.05	0.5"270K		38.0498
	6	12250 თხილეთი ნახაზზე	10A500c	12250	2	24.50	7.56	15.12	30.23			
	7	650 თხილეთი ნახაზზე	8A500c	650	61	39.65	0.26	15.66	31.32			
	8	2750 თხილეთი ნახაზზე	8A500c	2750	61	167.75	1.09	66.26	132.52			
Σ							163.98	327.97				327.97
გეოტექსტი		C 40/50	V	=	1.973	X	2	=	3.95	კმ/მ3	83.13	

მასალათა სპეციფიკაცია	ბეტონის ტიპი	C 40
	არმატურის ტიპი	B500B or B500C
	დასაძაბვი ძალა	12300 კგ / ბაგირზე
	განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ² (კუბის)
	ბაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
	ბაგირის კლასი	0,5" (2 ცალი)
	ჩაღუნვა	-0.4 სმ

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი ,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

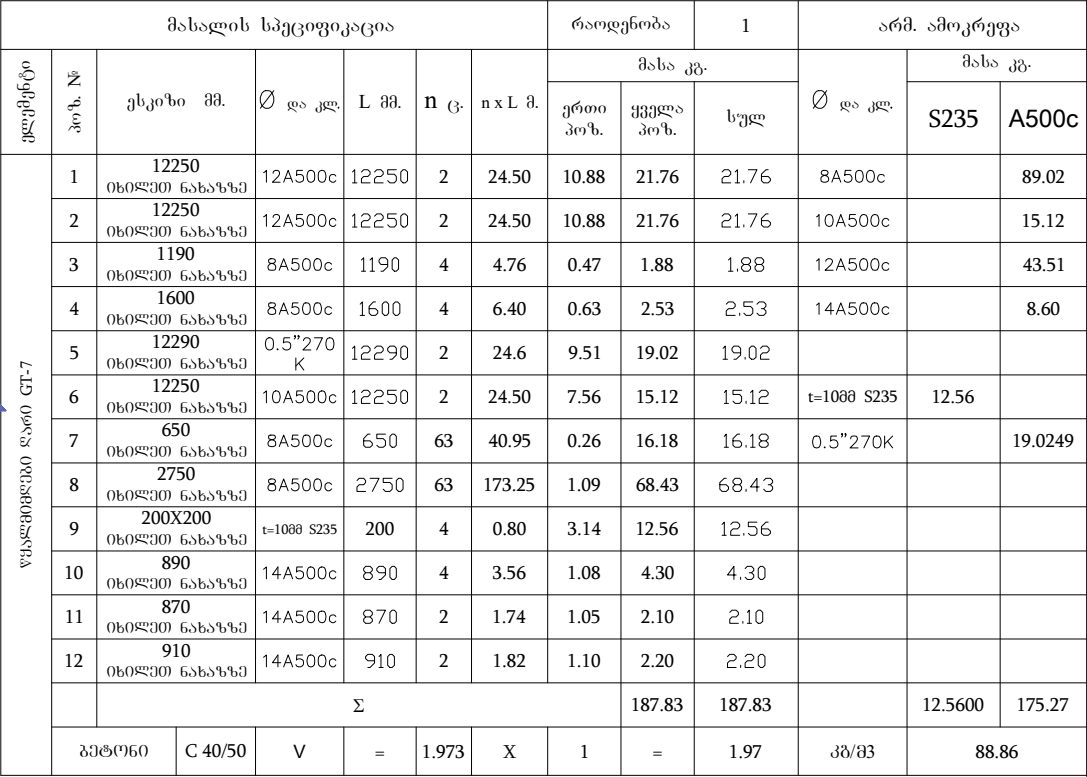
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

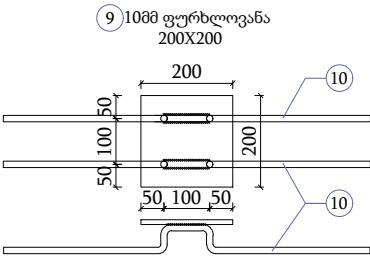
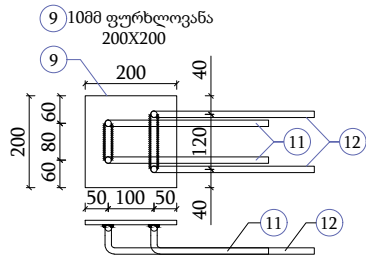
მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 033



①	2Ø12 L=12250
②	2Ø12 L=12250
⑤	2 ცალი 1/2" ბაგირი(270K) L=12290
⑥	2Ø10 L=12250



თარიღი: 9/19/2025

მისამართი: ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ზუდაევი

შეასრულა: ლაშა ნარდია

დირექტორი: ლევან გაბისონია

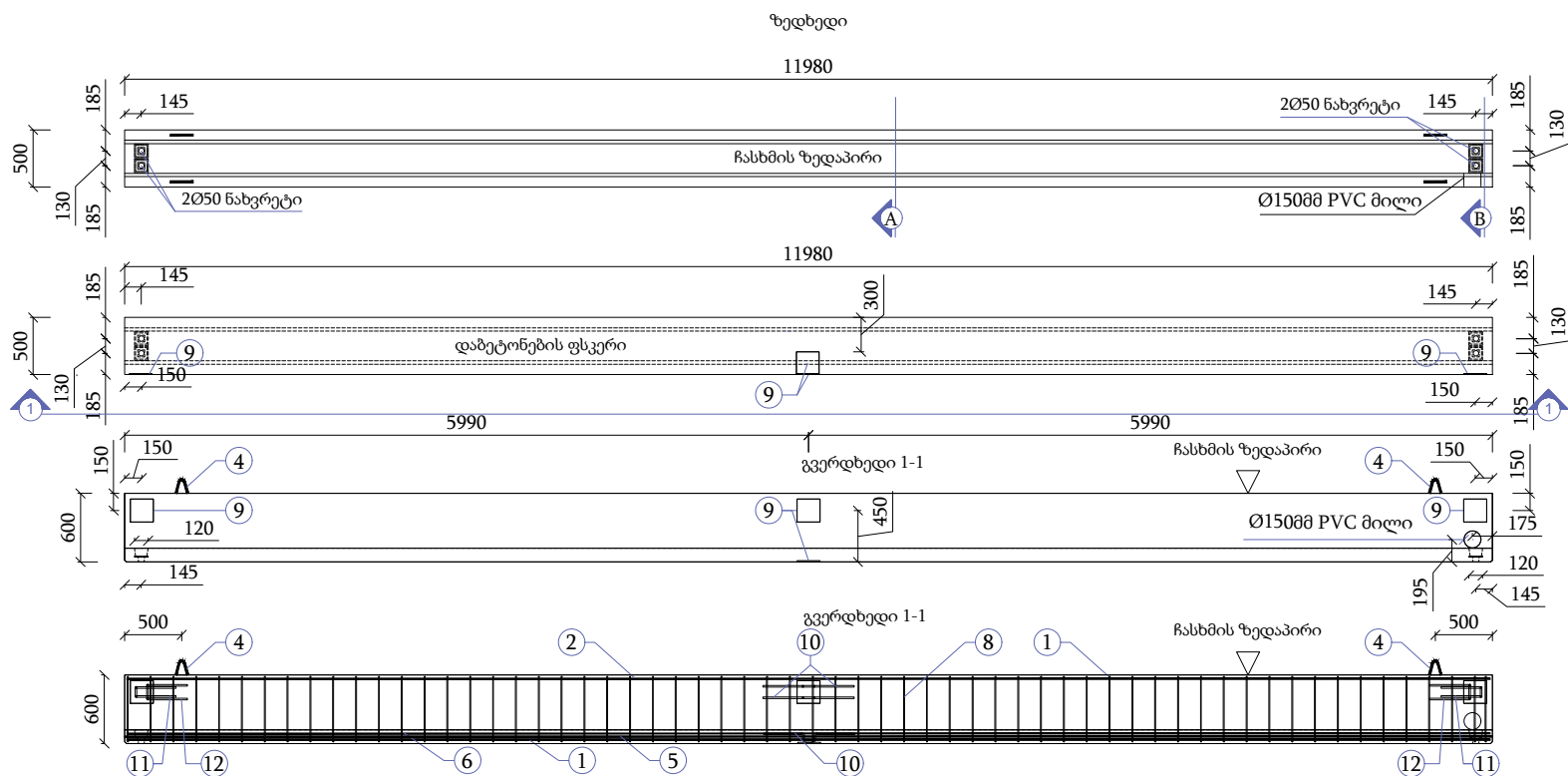
Գումն: A-3

მასშტაბი : პირობით

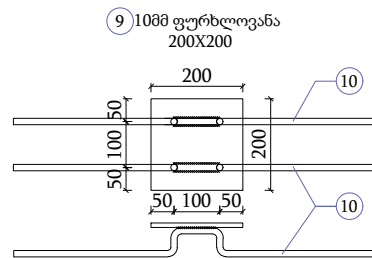
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 036

წყალმომღები ღარი GT-8 (7 ცალი)



①	2Ø12 L=11940
②	2Ø12 L=11940
⑤	2 ცალი 1/2" ბაგირი(270K) L=11980
⑥	2Ø10 L=11940



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		7	არმ. ამოკრეფვა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø ღა კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		S235	A500c
წარმოდგენილი ღარი GT-8	1	11940 თბილში ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	148.44	8A500c		604.32
	2	11940 თბილში ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	148.44	10A500c		103.14
	3	1190 თბილში ნახაზზე	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	13.16	12A500c		296.88
	4	1600 თბილში ნახაზზე	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	17.70	14A500c		60.21
	5	11980 თბილში ნახაზზე	0.5"270 K	11980	2	24.0	9.27	18.55	129.82			
	6	11940 თბილში ნახაზზე	10A500c	11940	2	23.88	7.37	14.73	103.14	t=1000 S235	87.92	
	7	650 თბილში ნახაზზე	8A500c	650	61	39.65	0.26	15.66	109.63	0.5"270K		129.8153
	8	2750 თბილში ნახაზზე	8A500c	2750	61	167.75	1.09	66.26	463.83			
	9	200X200 თბილში ნახაზზე	t=1000 S235	200	4	0.80	3.14	12.56	87.92			
	10	890 თბილში ნახაზზე	14A500c	890	4	3.56	1.08	4.30	30.10			
	11	870 თბილში ნახაზზე	14A500c	870	2	1.74	1.05	2.10	14.71			
	12	910 თბილში ნახაზზე	14A500c	910	2	1.82	1.10	2.20	15.39			
		Σ						183.18	1282.27		87.9200	1194.35
		გპტ(960	C 40/50	V	=	1.923	X	7	=	13.46	კმ/მ3	88.74

მასალათა სპეციფიკაცია	ბეტონის ტიპი	C 40
	არმატურის ტიპი	B500B or B500C
	დასაძაბვი ძალა	12300 კგ / ზაგირზე
	განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ ² (კუბის)
	ზაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
	ზაგირის კლასი	0,5" (2 ცალი)
	ჩალუნვა	-0.4 სმ

კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი: 9/19/2025

მისამართი: ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ზუდაევი

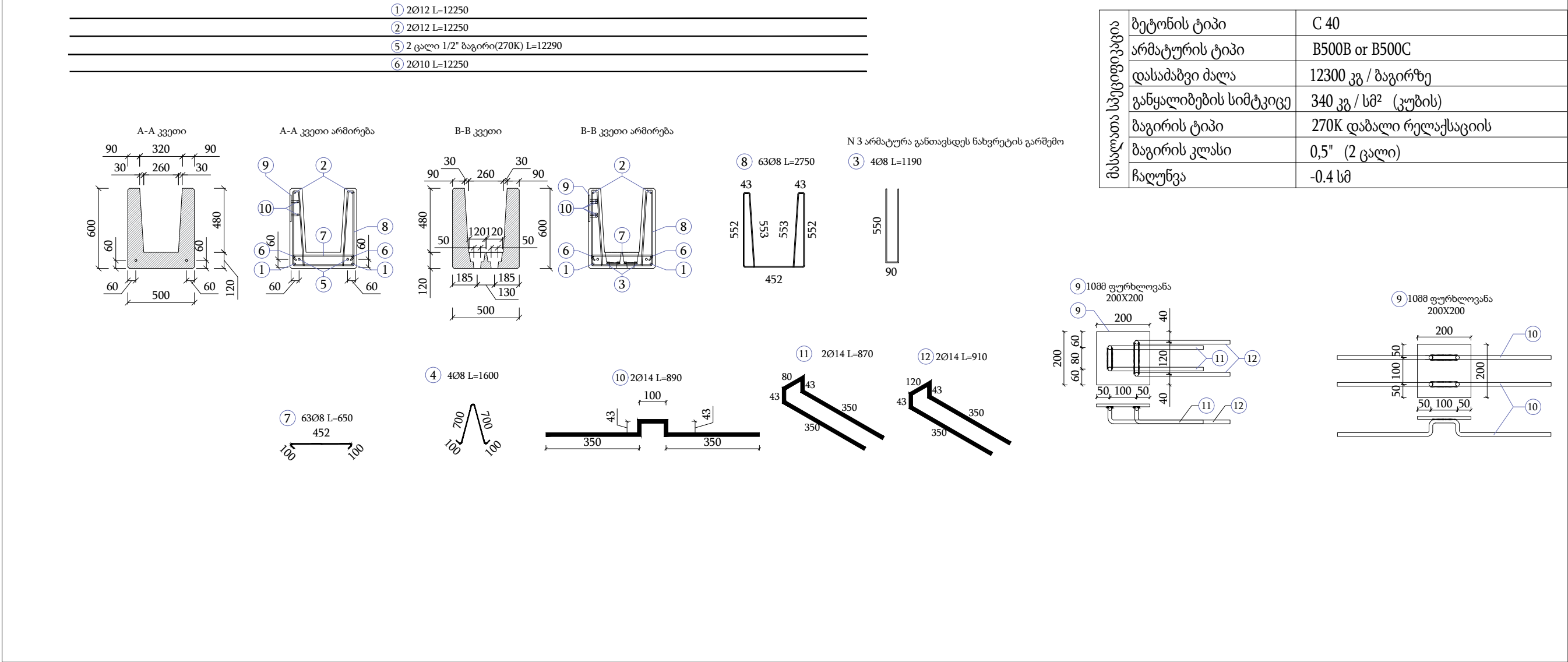
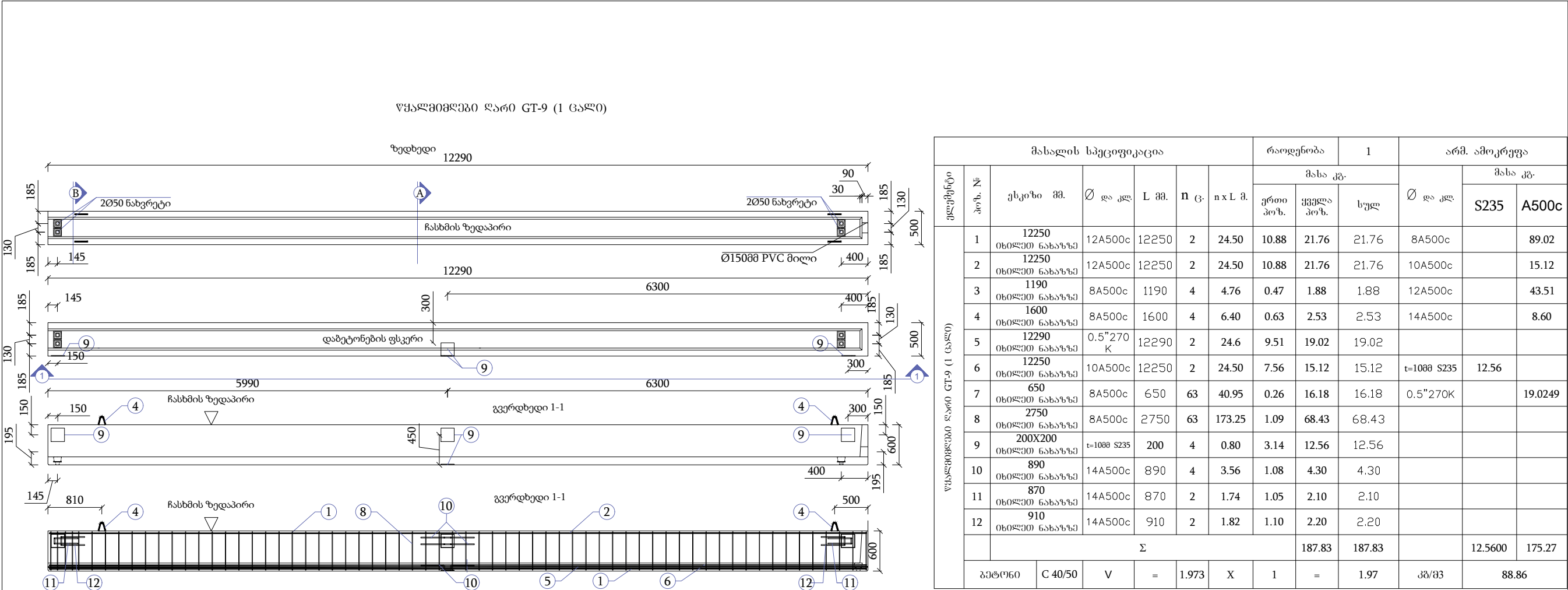
შეასრულა: ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი: ლევან გაბისონია

Գումմա: A-3

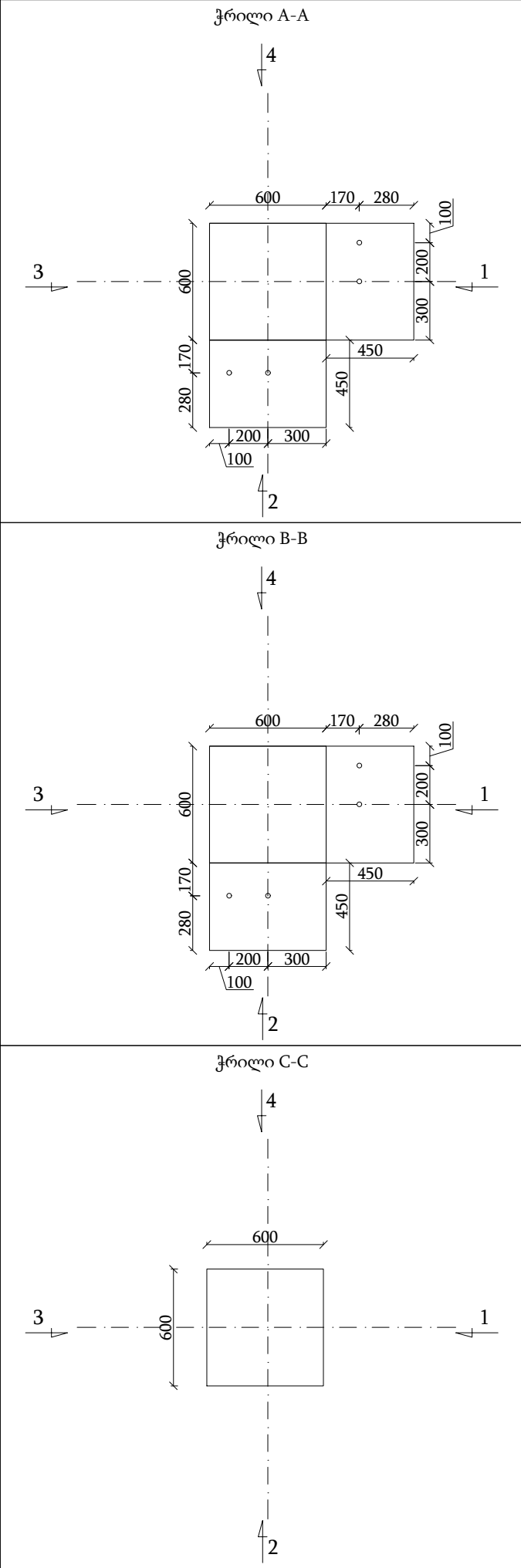
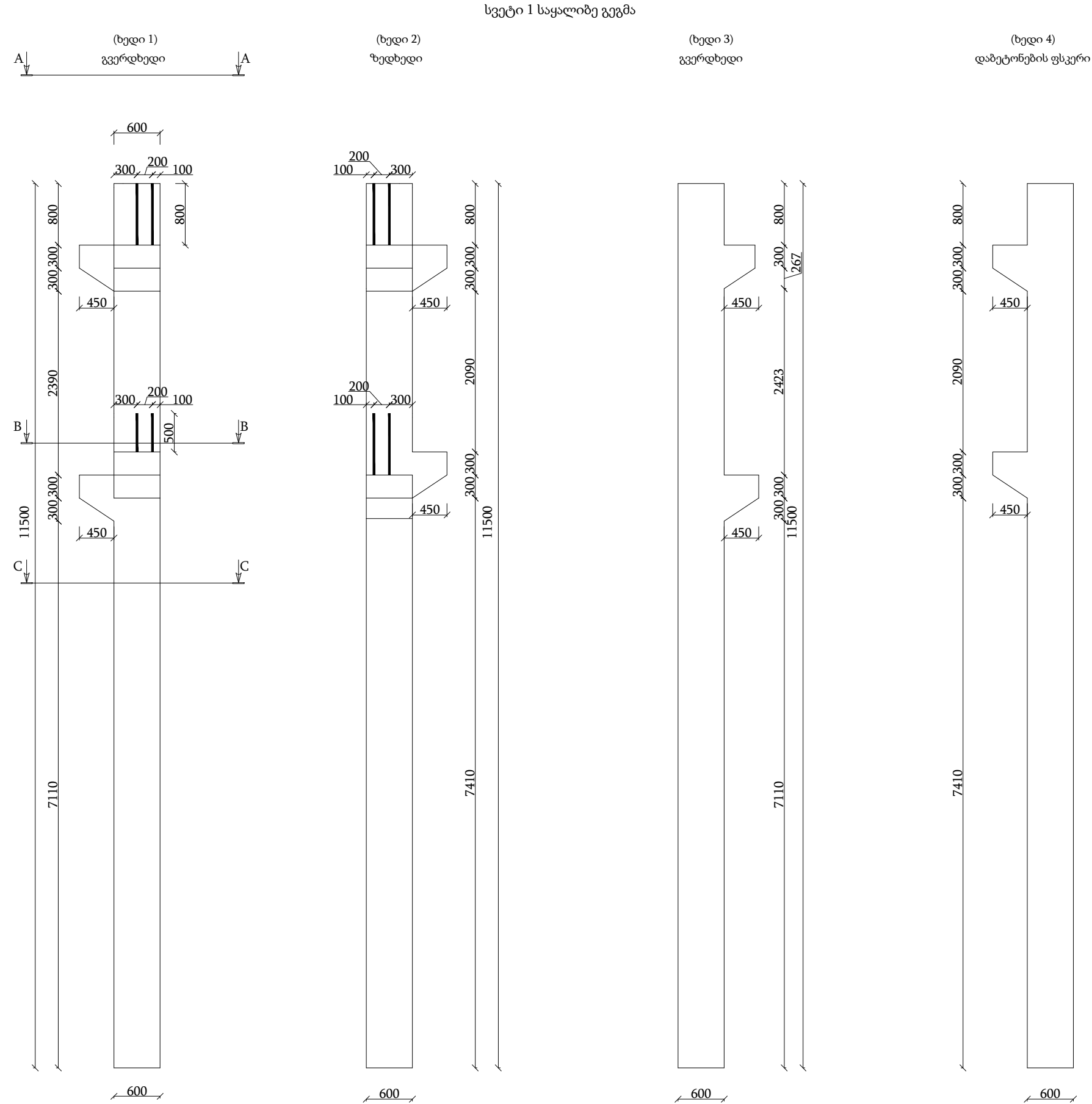
მასშტაბი : პირლბით

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 037

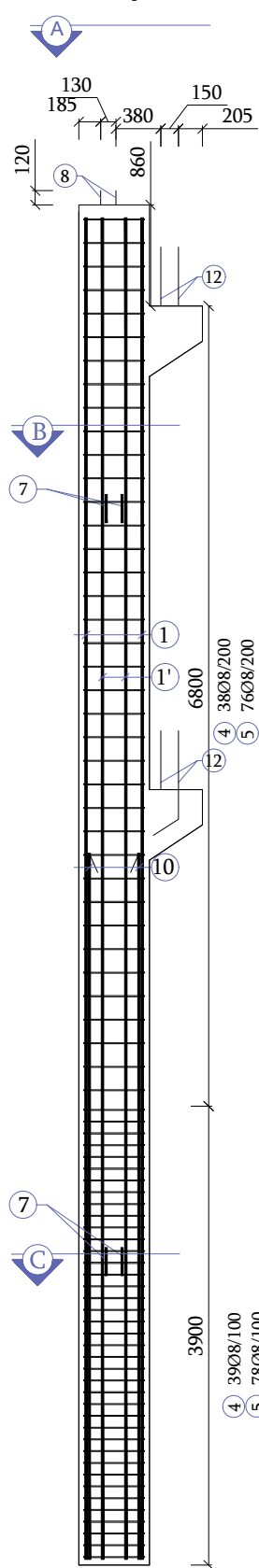


კონსტრუქციული ნაწილი	
თარიღი : 9/19/2025	
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13	
ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი	
მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე	
შეასრულა : ლაშა ნარდია	
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი	
დირექტორი : ლევან გაბისონია	
ზომი : A-3	
მასშტაბი : პირობითი	
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია	
ფურცელი: 038	



კონსტრუქციული ნაწილი
თარიღი : 9/19/2025
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13
ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი
მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი: 039

არმირება



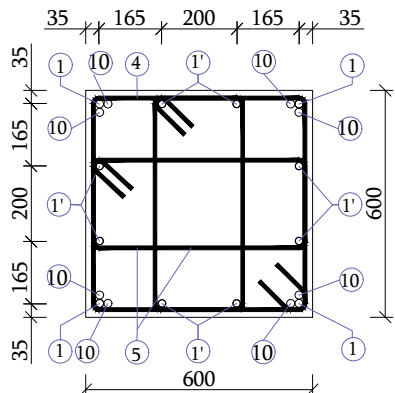
2 6Ø18 L=3690 2' 6Ø18 L=3560

13 2Ø18 L=550

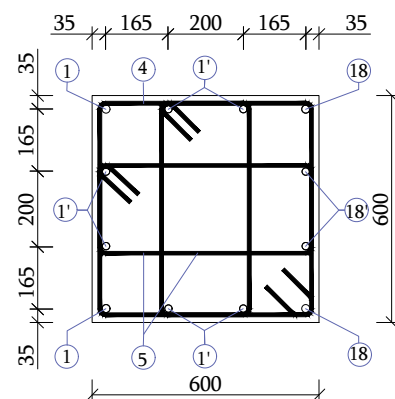
1 4Ø22 L=11400 1' 8Ø20 L=11400

10 8Ø22 L=5000

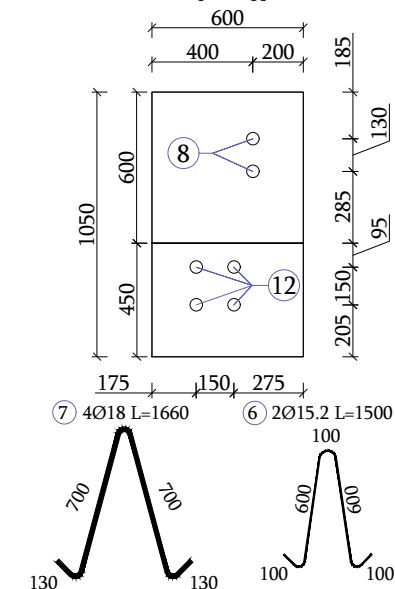
კვეთი C-C
არმირების სქემა



კვეთი B-B
არმირების სქემა

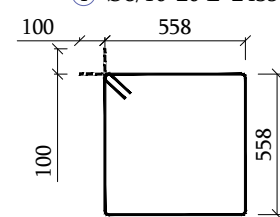


კვეთი A-A
არმირების სქემა

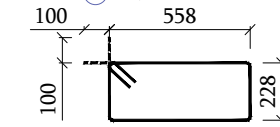


სვეტი 1 არმირების გეგმა

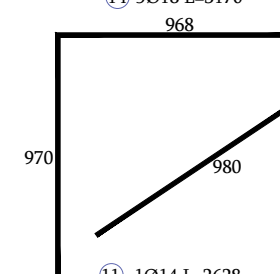
4 Ø8/10-20 L=2435



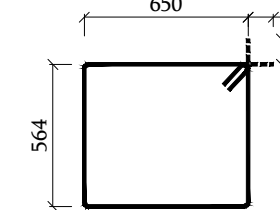
5 Ø8/10-20 L=1775



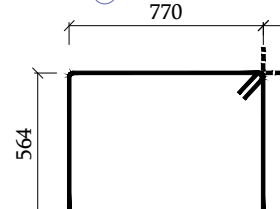
14 5Ø18 L=3170



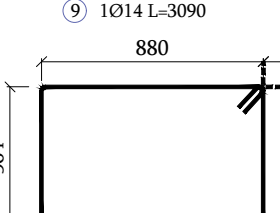
11 1Ø14 L=2628



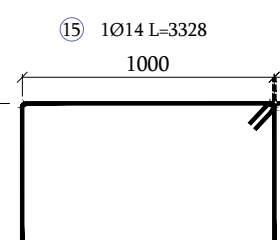
3 1Ø14 L=2868



9 1Ø14 L=3090

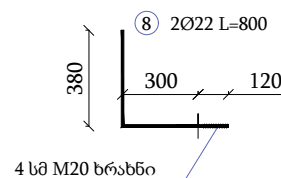


15 1Ø14 L=3328

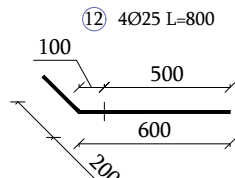


ელემენტი	პოზ. №	მასალის სპეციფიკაცია						რაოდენობა			არმ. ამოკრეფა		
		ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	ერთი პოზ.	მასა კგ.			Ø ღა კლ.	მასა კგ.	
								ერთი პოზ.	შეშვლა პოზ.	სულ		S235	A500c
600x600 სვეტი 1 (4 ცალი)	1	11400 ოხილეთ ნახაზზე	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	544.28	8A500c		728.14	
	1'	11400 ოხილეთ ნახაზზე	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	899.60				
	2	3690 ოხილეთ ნახაზზე	18A500c	3690	6	22.14	7.37	44.24	176.94	14A500c		136.12	
	2'	3560 ოხილეთ ნახაზზე	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	113.81				
	3	2868 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	2868	1	2.87	3.46	3.46	13.86	18A500c		479.28	
	4	2435 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	2435	77	187.50	0.96	74.06	296.24	20A500c		899.60	
	5	1775 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1775	154	273.35	0.70	107.97	431.89	22A500c		1040.82	
	6	1500 ოხილეთ ნახაზზე	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	13.22	25A500c		49.32	
	7	1660 ოხილეთ ნახაზზე	18A500c	1660	4	6.64	3.32	13.27	53.07	t=1088 S235		301.44	
	8	800 ოხილეთ ნახაზზე	22A500c	800	2	1.60	2.39	4.77	19.10	15.2 / 1860		13.22	
	9	3090 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	3090	1	3.09	3.73	3.73	14.93				
	10	5000 ოხილეთ ნახაზზე	22A500c	5000	8	40.00	14.92	119.36	477.44				
	11	2628 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	2628	1	2.63	3.17	3.17	12.70				
	12	800 ოხილეთ ნახაზზე	25A500c	800	4	3.20	3.08	12.33	49.32				
	13	550 ოხილეთ ნახაზზე	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	8.79				
	14	3170 ოხილეთ ნახაზზე	18A500c	3170	5	15.85	6.33	31.67	126.67				
	15	3328 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	3328	3	9.98	4.02	12.06	48.24				
	16'	600 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	600	16	9.60	0.72	11.60	46.39				
	17'	300X400 ოხილეთ ნახაზზე	t=1088 S235		8	-	9.42	75.36	301.44				
Σ								911.98	3647.93			301.44	3346.49
პეტრე60		C 40/50	V	=	4.277	X	4	=	17.11	კმ/მ3		195.63	

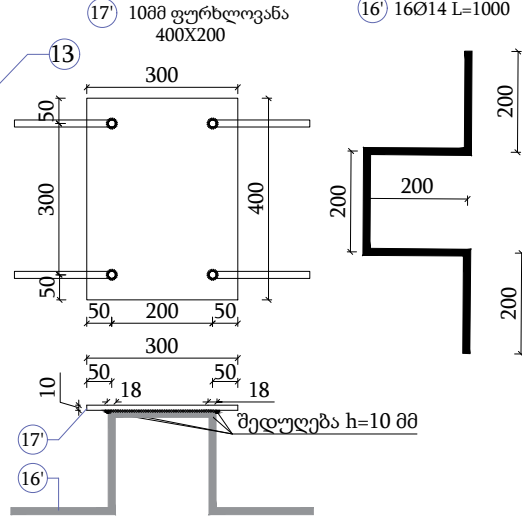
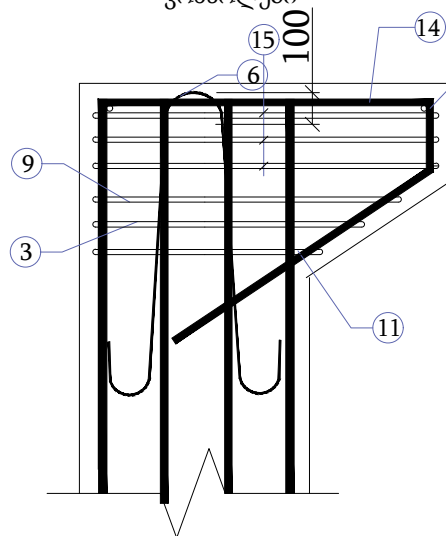
გრძელის ნაშვები



ფერმის ნაშვები



კონსოლები



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე

შეასრულა: ლაზ ნარდია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

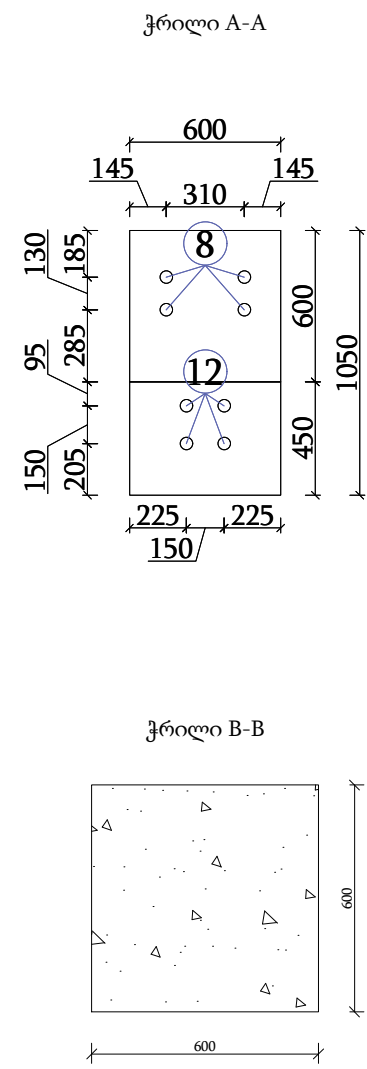
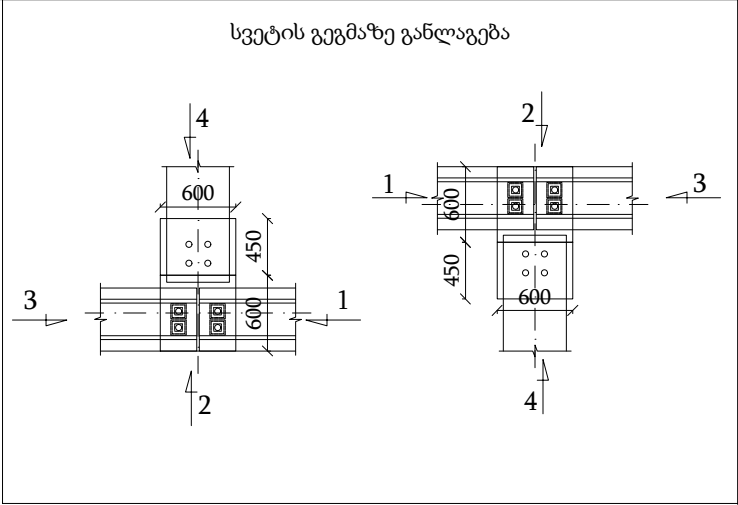
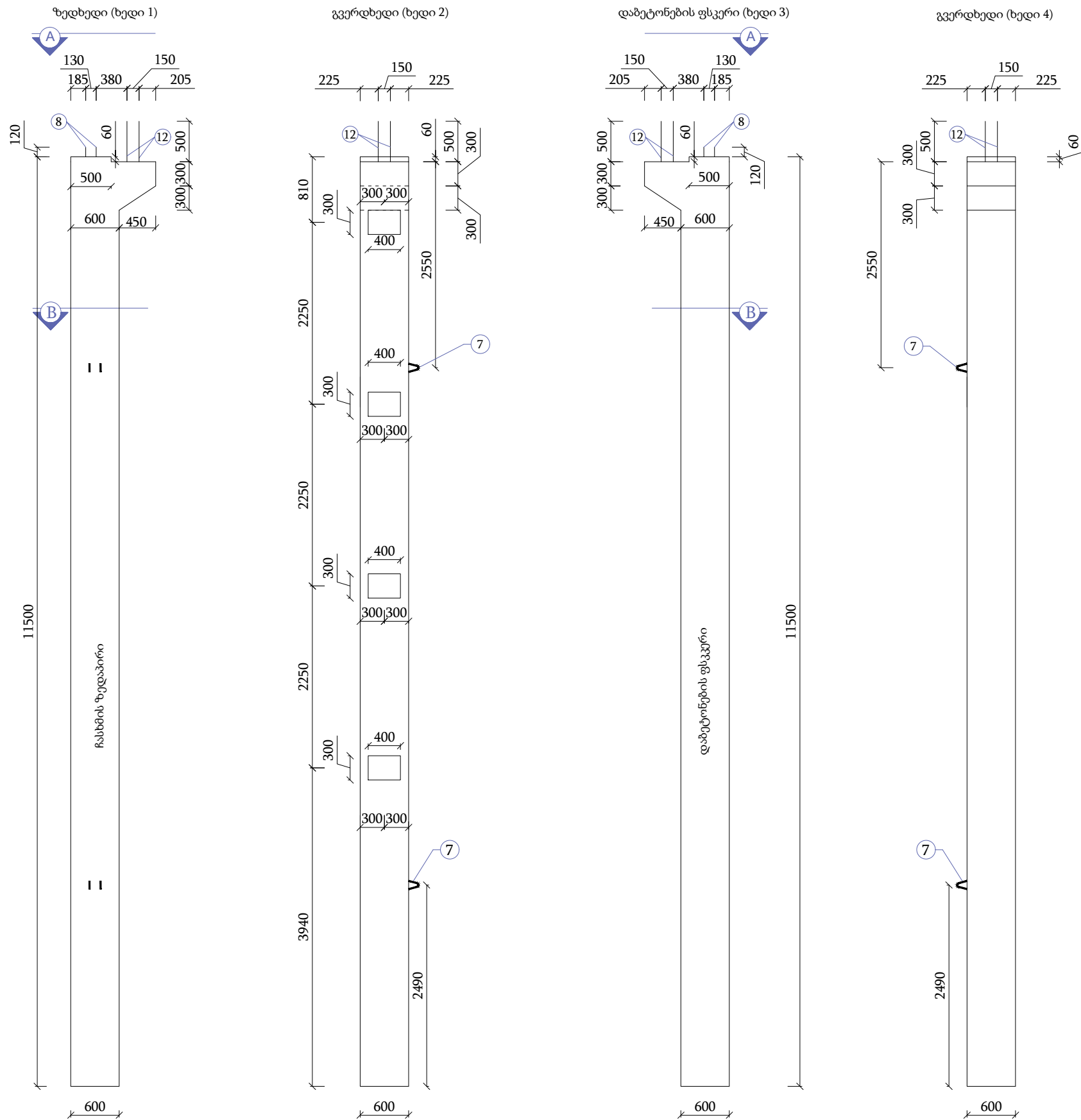
ზომა: A-3

მასშტაბი: პირობითი

ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი: 040

სვეტი 2 საყალიბე გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

სვეტი 2 (20 ცალი)

მთავარი კონსტრუქტორი: აღმარ ბუდაგვი

შეასრულა: ლაშა ნარდია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

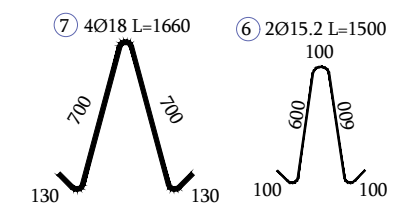
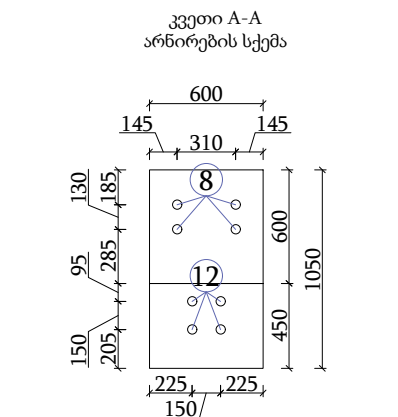
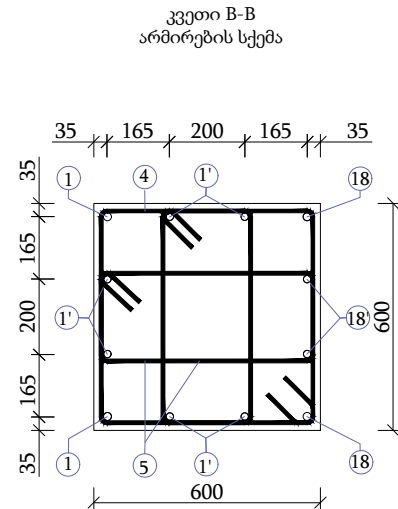
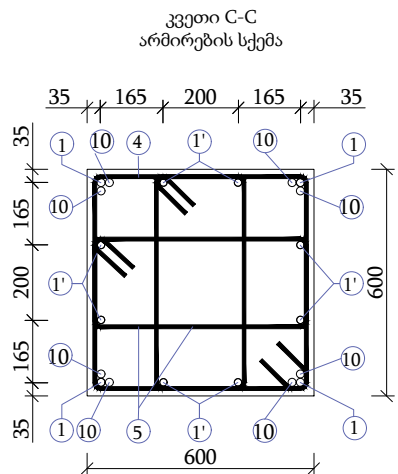
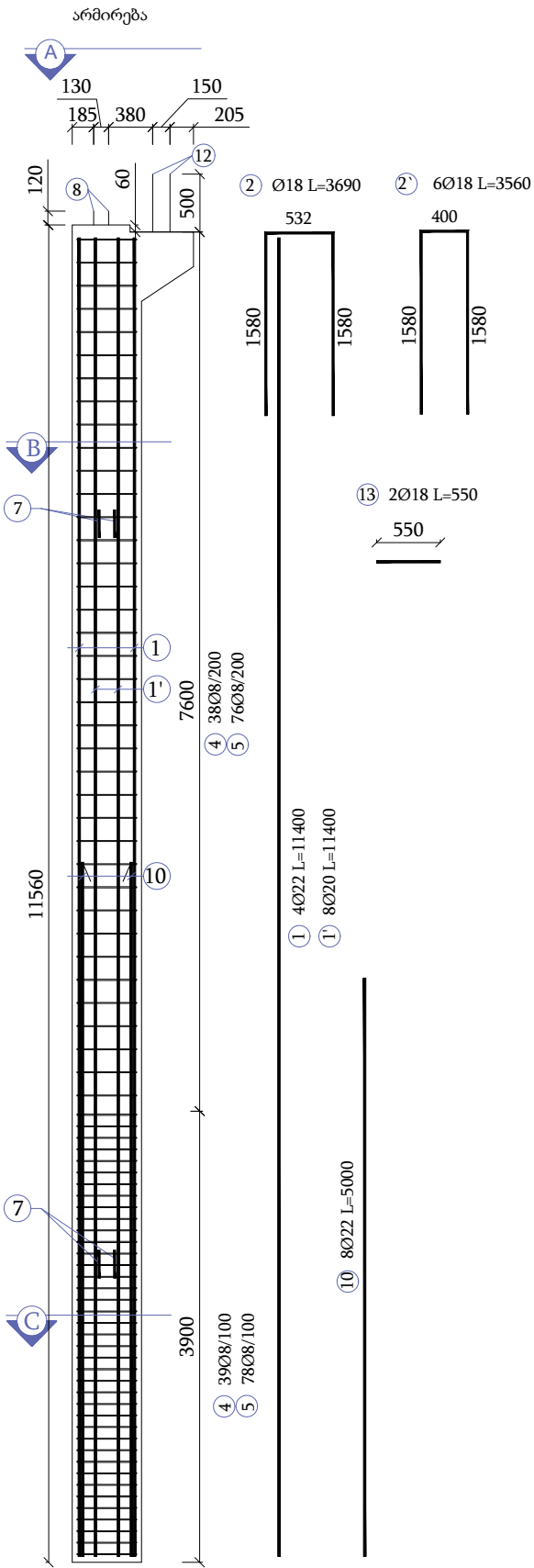
დირექტორი: ლევან გაბისონია

ზომა: A-3

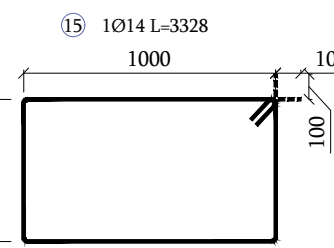
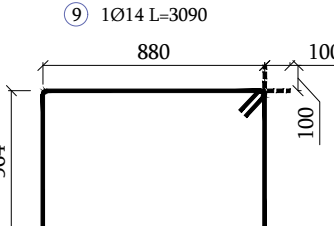
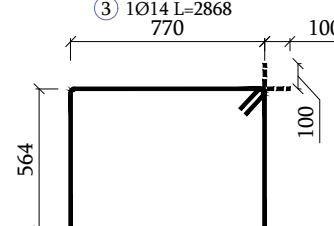
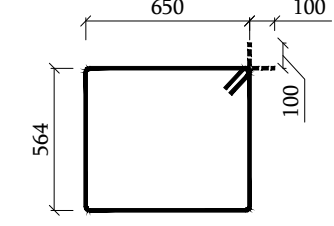
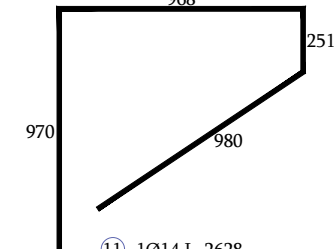
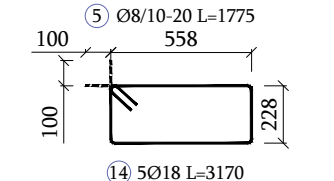
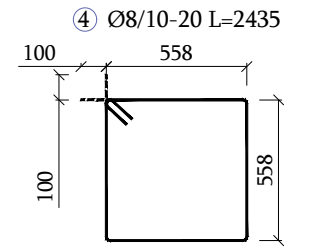
მასშტაბი: პირობითი

ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

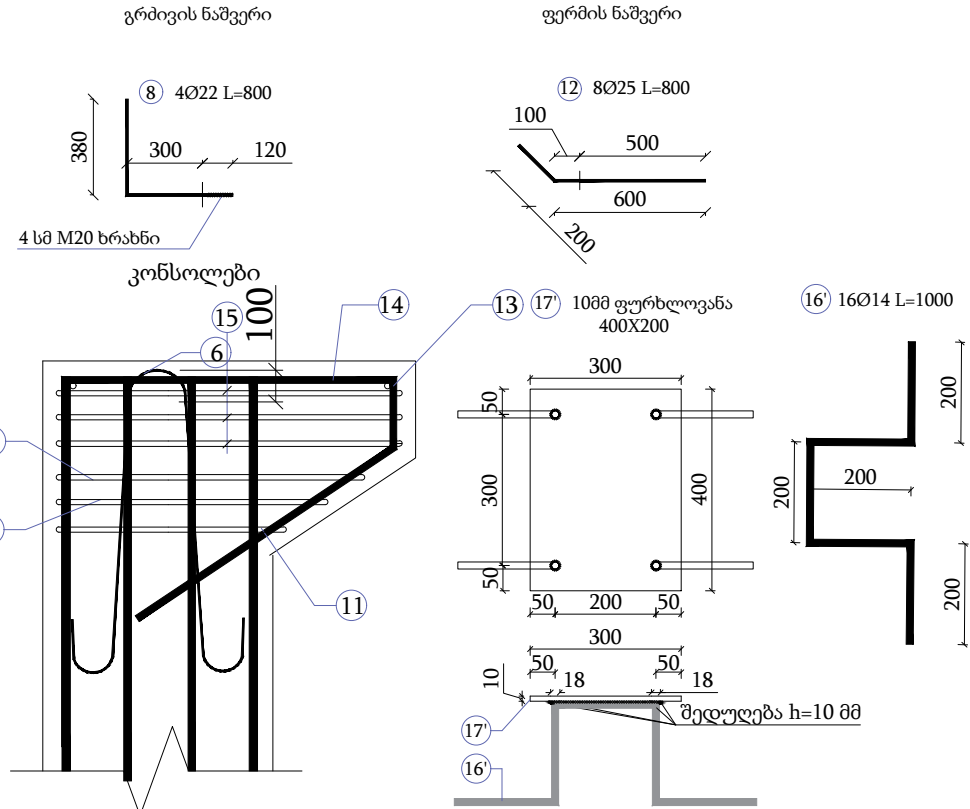
ფურცელი: 041



სვეტი 2 არმირების გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		24	არმ. ამოკრეფა		
ვლ.მ.მ.მ.	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø ღა კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	კვეთის პოზ.	სულ		S235	A500c
600X600 სვეტი 2	1	11400 თბილში ნახაზზე	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	3265.69	8A500c		4368.81
	1'	11400 თბილში ნახაზზე	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	5397.58			
	2	3690 თბილში ნახაზზე	18A500c	3690	6	22.14	7.37	44.24	1061.66	14A500c		677.72
	2'	3560 თბილში ნახაზზე	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	682.84			
	3	2868 თბილში ნახაზზე	14A500c	2868	1	2.87	3.46	3.46	83.15	18A500c		2875.68
	4	2435 თბილში ნახაზზე	8A500c	2435	77	187.50	0.96	74.06	1777.45	20A500c		5397.58
	5	1775 თბილში ნახაზზე	8A500c	1775	154	273.35	0.70	107.97	2591.36	22A500c		6359.50
	6	1500 თბილში ნახაზზე	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	79.34	25A500c		295.91
	7	1660 თბილში ნახაზზე	18A500c	1660	4	6.64	3.32	13.27	318.40	t=1088 S235	904.3200	
	8	800 თბილში ნახაზზე	22A500c	800	4	3.20	2.39	9.55	229.17	15.2 / 1860		79.34
	9	3088 თბილში ნახაზზე	14A500c	3088	1	3.09	3.73	3.73	89.53			
	10	5000 თბილში ნახაზზე	22A500c	5000	8	40.00	14.92	119.36	2864.64			
	11	2630 თბილში ნახაზზე	14A500c	2630	1	2.63	3.18	3.18	76.25			
	12	800 თბილში ნახაზზე	25A500c	800	4	3.20	3.08	12.33	295.91			
	13	550 თბილში ნახაზზე	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	52.75			
	14	3170 თბილში ნახაზზე	18A500c	3170	5	15.85	6.33	31.67	760.04			
	15	3330 თბილში ნახაზზე	14A500c	3330	3	9.99	4.02	12.07	289.63			
	16'	600 თბილში ნახაზზე	14A500c	600	8	4.80	0.72	5.80	139.16			
	17'	300X400 თბილში ნახაზზე	t=1088 S235	0.12	4	-	9.42	37.68	904.32			
		Σ							829.81	20958.87		904.32
	პატივით	C 40/50	V	=	4.277	X	24	=	102.64	კმ/მ3	195.39	



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

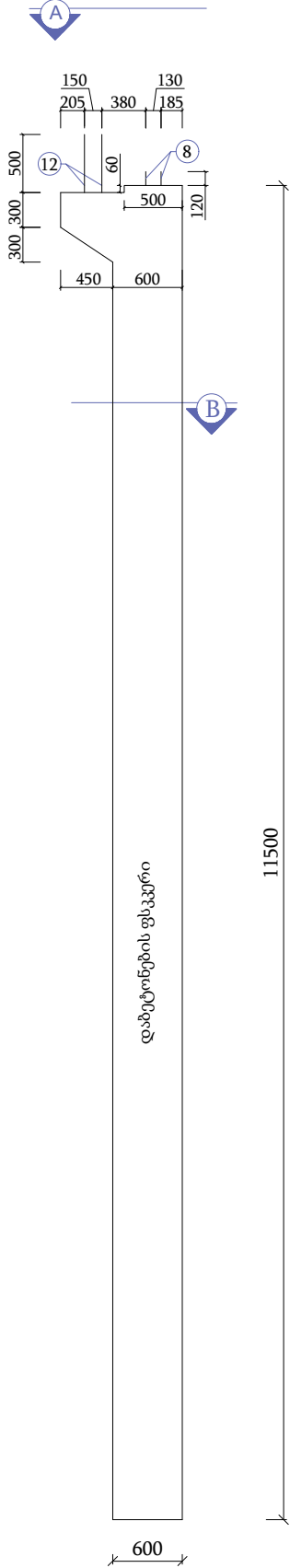
სვეტი 2 (20 კალო)

მთავარი კონსტრუქტორი: აღმარ ბუდაგვი
შეასრულა: ლაზარ ნარდია
შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი: ლევან გაბისონია
ზომა: A-3
მასშტაბი: პირობითი
ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

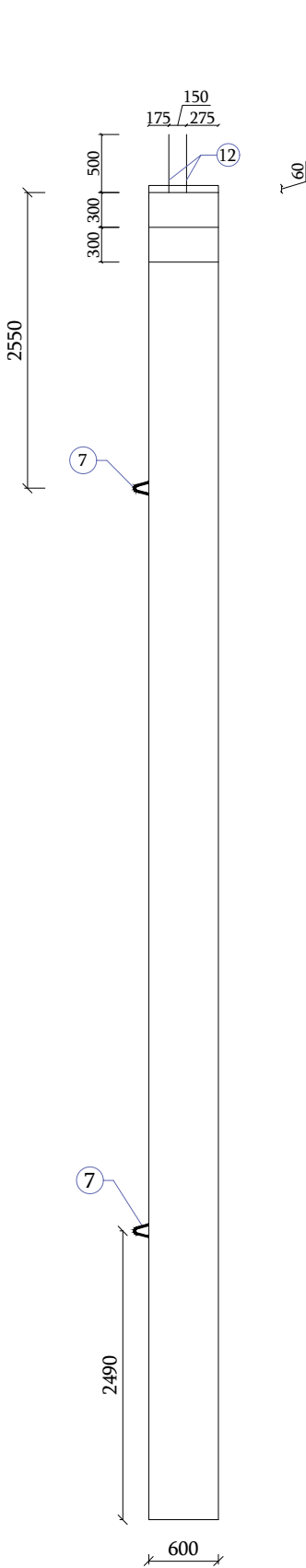
ფურცელი: 042

სვეტი 3 საყალიბე გეგმა

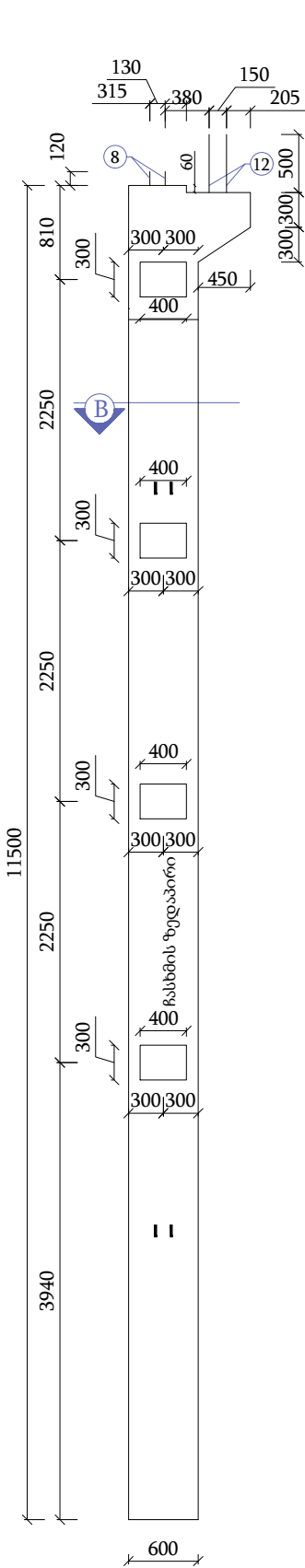
დაბეტონების ფსკერი (ხედი 1)



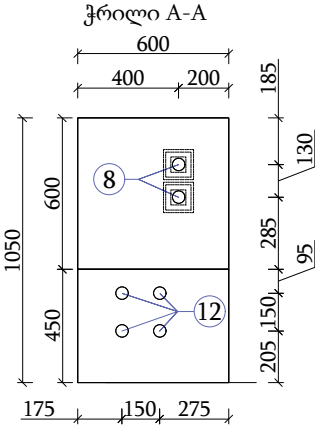
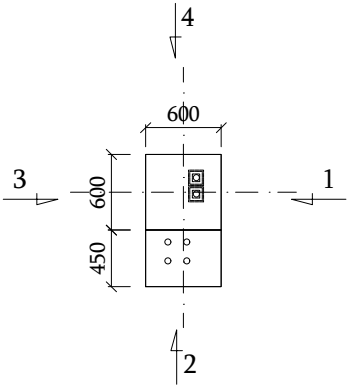
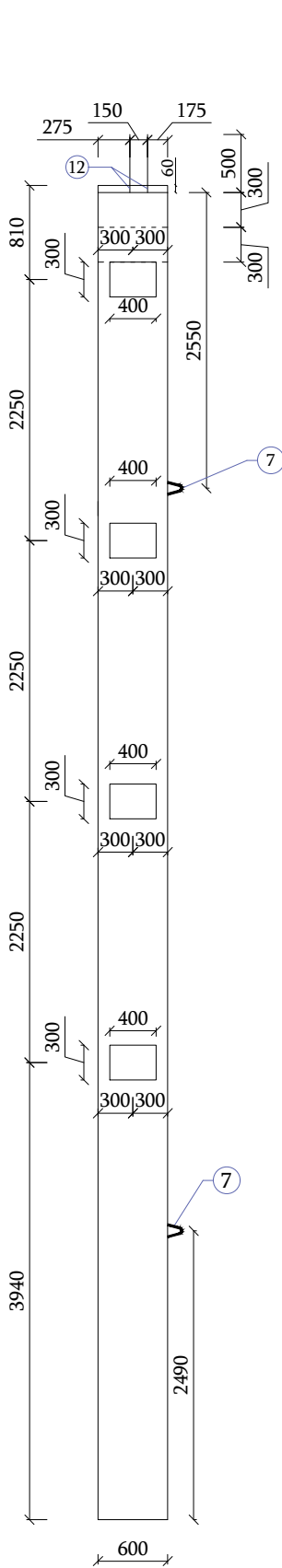
გვერდხედი (ხედი 2)



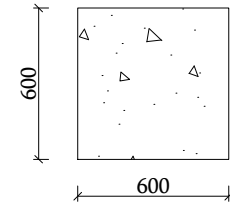
ზედხედი (ხედი 3)



გვერდხედი (ხედი 4)



ჭრილი A-A



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

სკმპი 1 (2 ვალი)

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ზუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

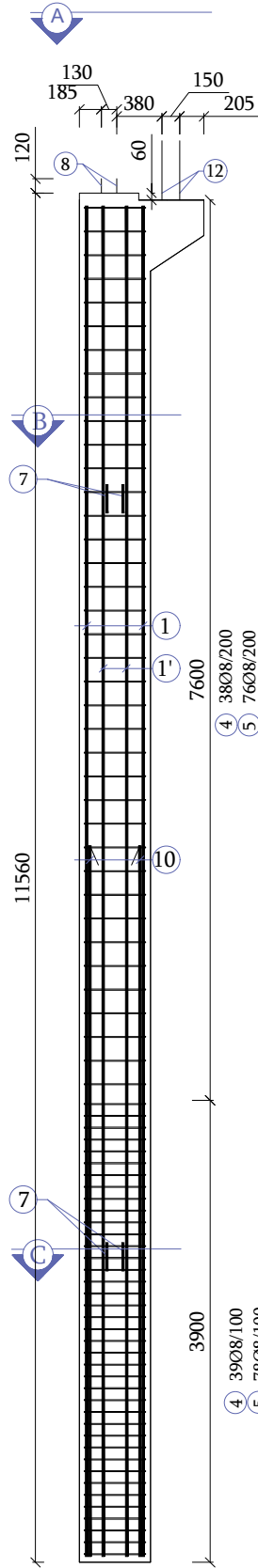
მასშტაბი : პრობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 039

სვეტი 2 არმირების გეგმა

არმირება



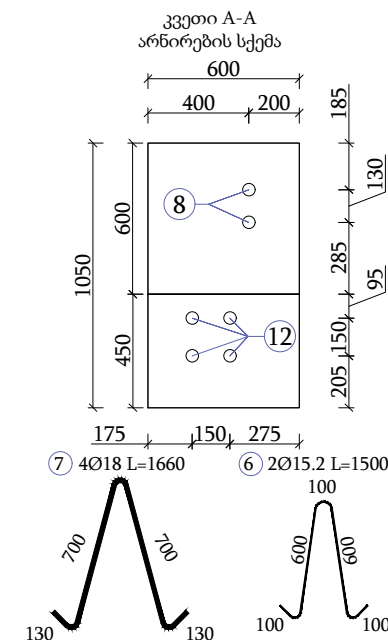
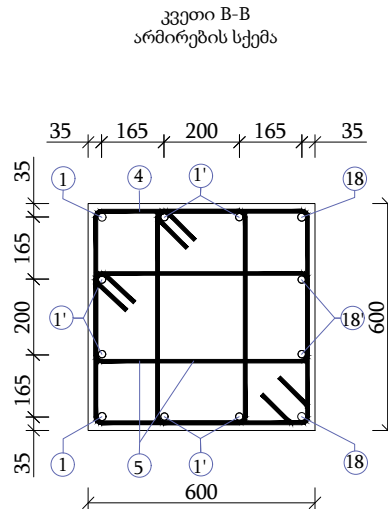
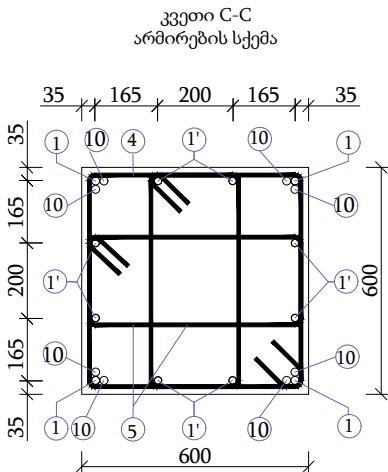
2 6Ø18 L=3690 2' 6Ø18 L=3560

13 2Ø18 L=550

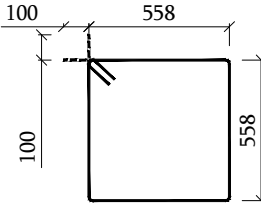
1 4Ø22 L=11400 1' 8Ø20 L=11400

10 8Ø22 L=5000

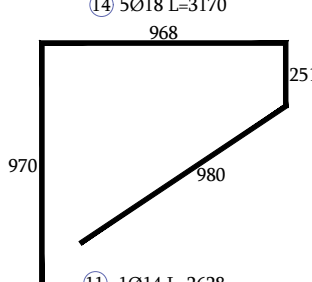
4 39Ø8/100 5 78Ø8/100



4 Ø8/10-20 L=2435



5 Ø8/10-20 L=1775



14 5Ø18 L=3170

11 1Ø14 L=2628

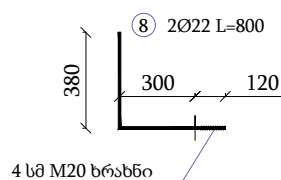
3 1Ø14 L=2868

9 1Ø14 L=3090

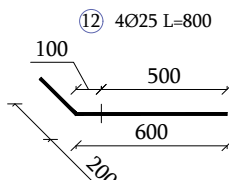
15 1Ø14 L=3328

მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		2	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø ღა კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	შეშვლა პოზ.	სულ		S235	A500c
600X600 სვეტი 3	1	11400 ოხილეთ ნახაზზე	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	272.14	8A500c		364.07
	1'	11400 ოხილეთ ნახაზზე	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	449.80			
	2	3690 ოხილეთ ნახაზზე	18A500c	3690	6	22.14	7.37	44.24	88.47	14A500c		68.06
	2'	3560 ოხილეთ ნახაზზე	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	56.90			
	3	2868 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	2868	1	2.87	3.46	3.46	6.93	18A500c		239.64
	4	2435 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	2435	77	187.50	0.96	74.06	148.12	20A500c		449.80
	5	1775 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1775	154	273.35	0.70	107.97	215.95	22A500c		520.41
	6	1500 ოხილეთ ნახაზზე	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	6.61	25A500c		24.66
	7	1660 ოხილეთ ნახაზზე	18A500c	1660	4	6.64	3.32	13.27	26.53	t=1088 S235	150.72	
	8	800 ოხილეთ ნახაზზე	22A500c	800	2	1.60	2.39	4.77	9.55	15.2 / 1860		6.61
	9	3090 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	3090	1	3.09	3.73	3.73	7.47			
	10	5000 ოხილეთ ნახაზზე	22A500c	5000	8	40.00	14.92	119.36	238.72			
	11	2628 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	2628	1	2.63	3.17	3.17	6.35			
	12	800 ოხილეთ ნახაზზე	25A500c	800	4	3.20	3.08	12.33	24.66			
	13	550 ოხილეთ ნახაზზე	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	4.40			
	14	3170 ოხილეთ ნახაზზე	18A500c	3170	5	15.85	6.33	31.67	63.34			
	15	3328 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	3328	3	9.98	4.02	12.06	24.12			
	16'	600 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	600	16	9.60	0.72	11.60	23.19			
	17'	300X400 ოხილეთ ნახაზზე	t=1088 S235	0.12	8	-	9.42	75.36	150.72			
		Σ						911.98	1823.97		150.72	1673.25
ბებოფი		C 40/50	V	=	4.277	X	2	=	8.55	კმ/მ3	195.63	

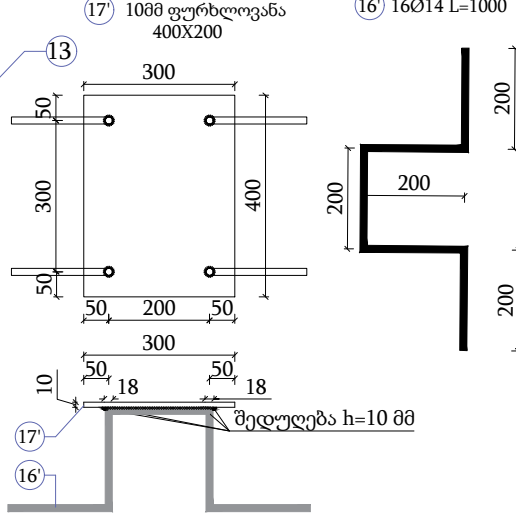
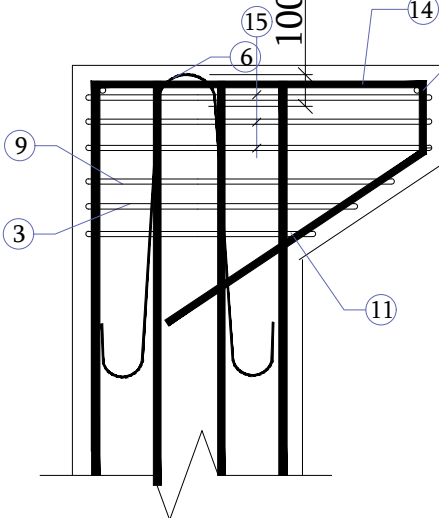
გრძელის ნაშევრი



ფერმის ნაშევრი



კონსოლები



კონსტრუქციული ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

სპმპი 1 (2 ვალო)

მთავარი კონსტრუქტორი: აღმარ ბუდაგვი

შეასრულა: ლაზ ნარდია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

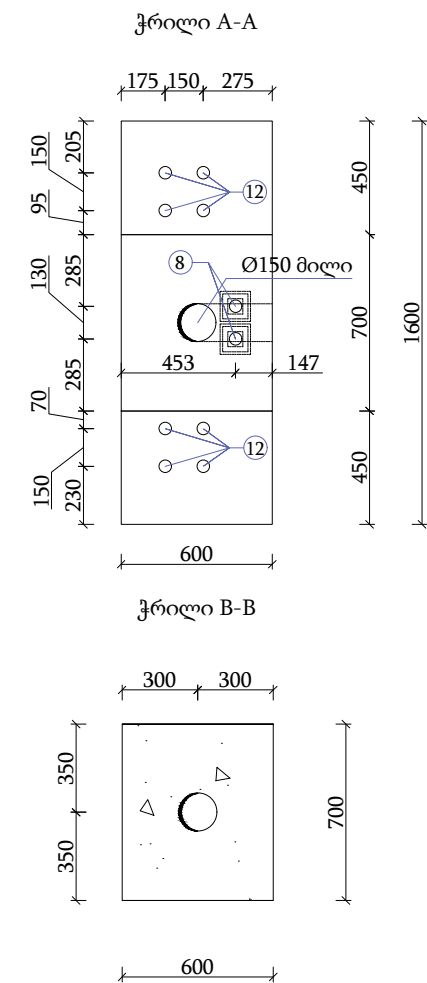
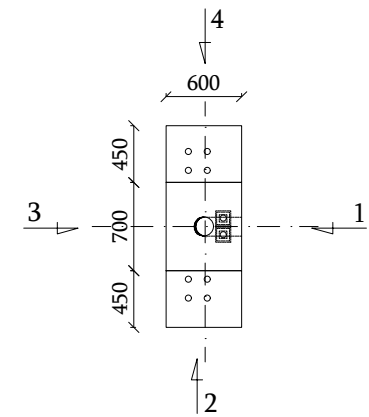
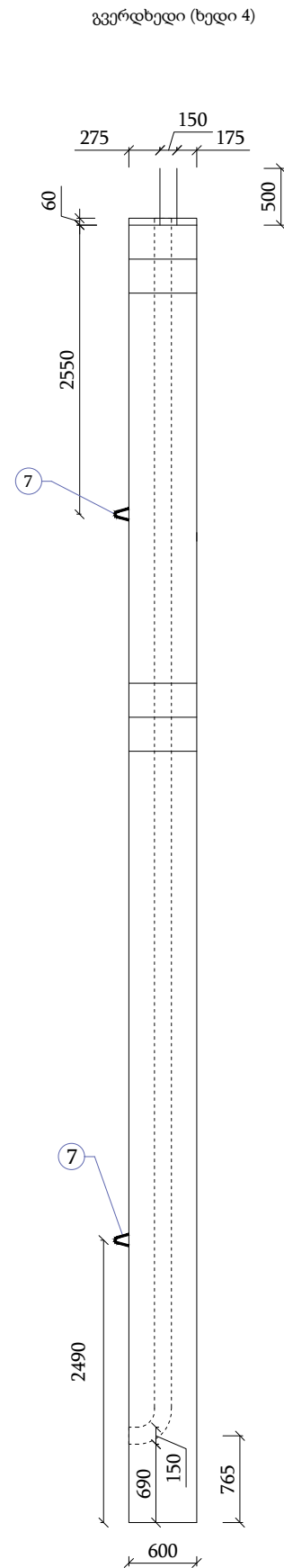
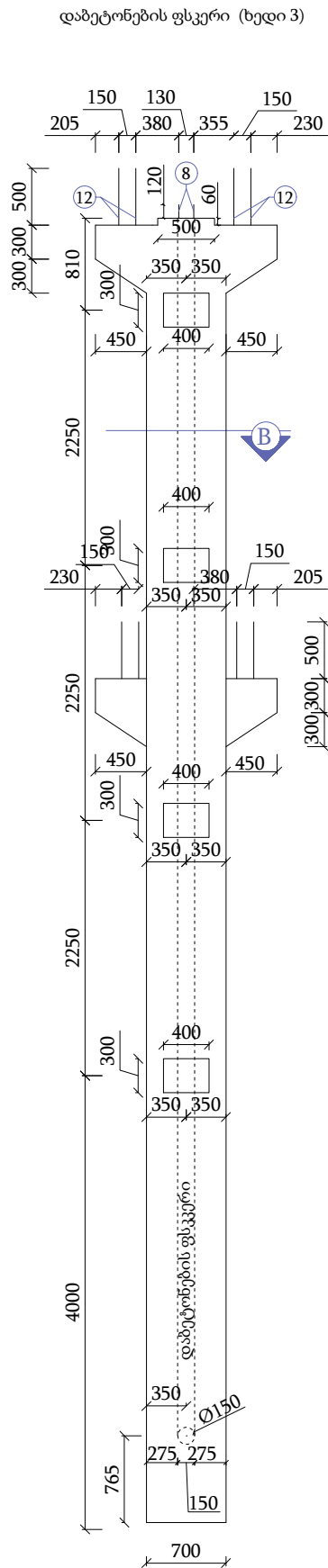
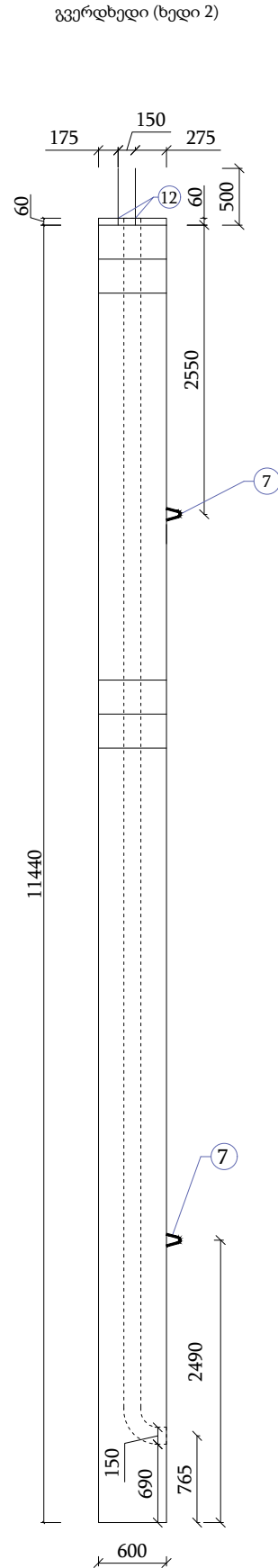
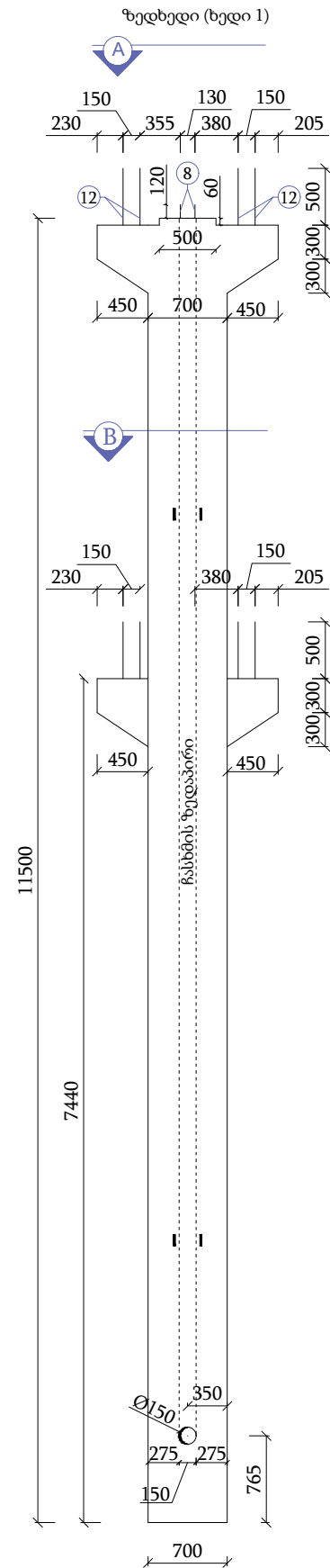
ზომი: A-3

მასშტაბი: პრობითი

ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი: 040

სვეტი 4 საყალიბე გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი: 9/19/2025

მისამართი: ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

სვეტი 4 (2 წელი)

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ზუდაგვი

შეასრულა: ლაშა ნარდაია *ლ. ნარდაია*

შეასრულა: ნიკა ზიძინაშვილი

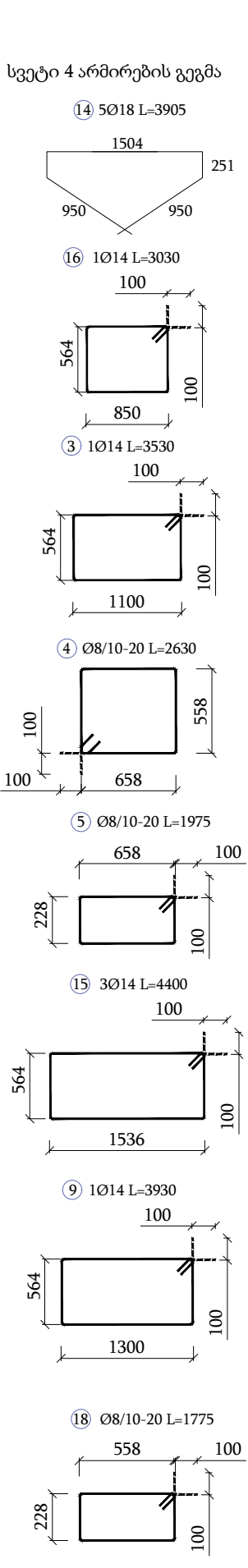
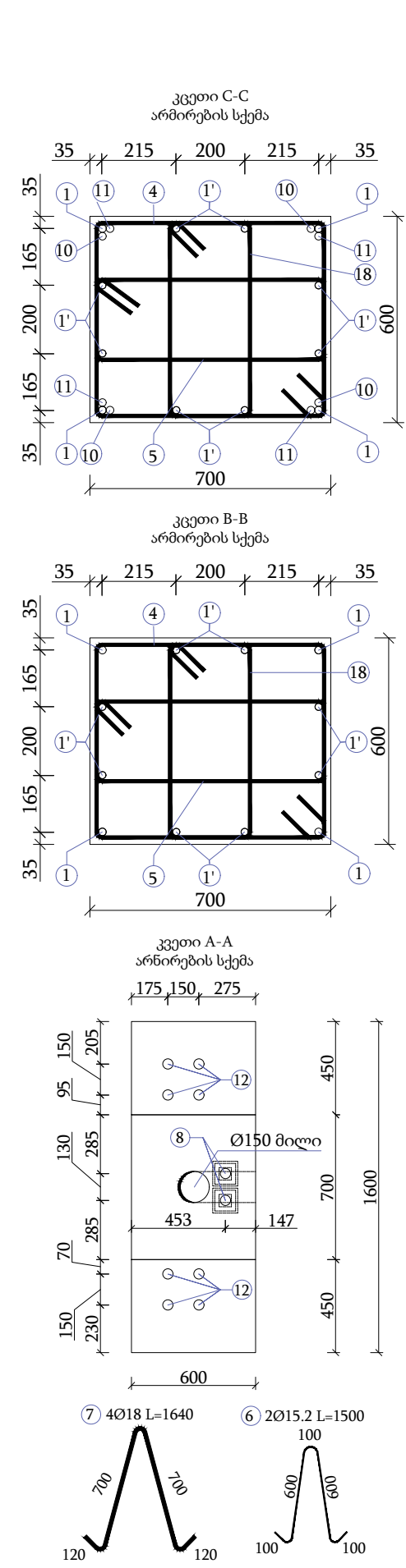
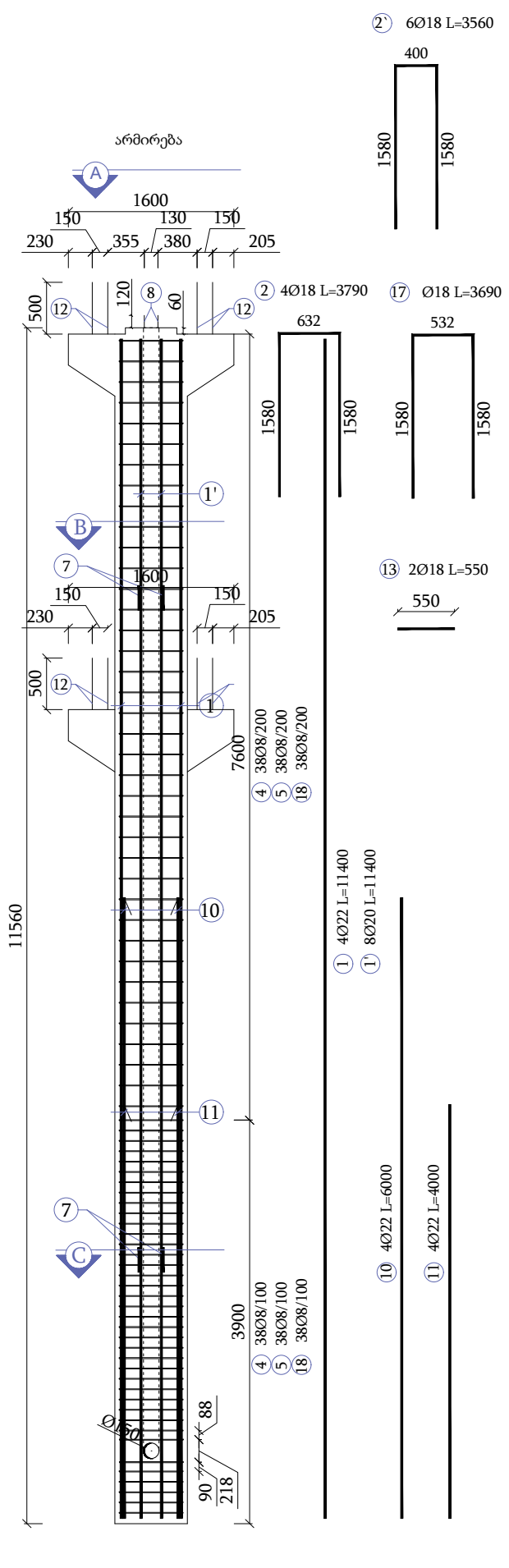
დირექტორი: ლევან გაბისონია

နံပါတ်: A-3

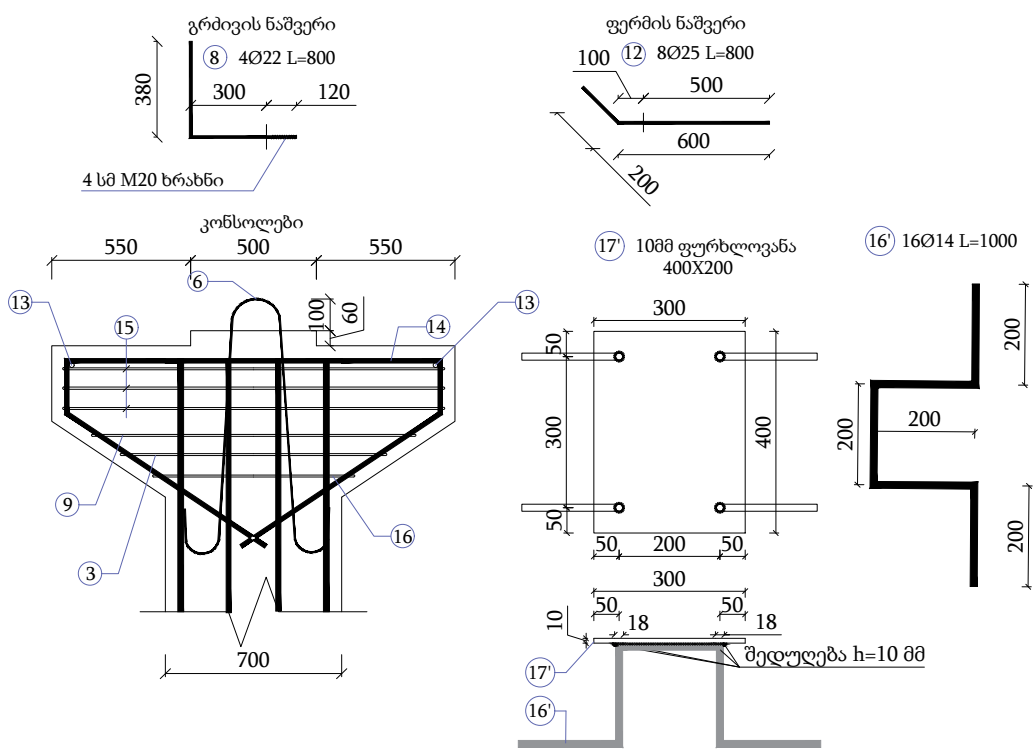
მასშტაბი : პირუბითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 045



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		4	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	შეკლდა პოზ.	სულ		S235	A500c
600X700 სვეტი 4	1	11400 თბილში ნახაზზე	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	544.28	8A500c		766.11
	1'	11400 თბილში ნახაზზე	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	899.60			
	2	3790 თბილში ნახაზზე	18A500c	3790	4	15.16	7.57	30.29	121.16	14A500c		158.68
	2'	3560 თბილში ნახაზზე	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	113.81			
	3	3530 თბილში ნახაზზე	14A500c	3530	1	3.53	4.26	4.26	17.06	18A500c		483.44
	4	2630 თბილში ნახაზზე	8A500c	2630	76	199.88	1.04	78.95	315.81	20A500c		899.60
	5	1975 თბილში ნახაზზე	8A500c	1975	76	150.10	0.78	59.29	237.16	22A500c		1040.82
	6	1500 თბილში ნახაზზე	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	13.22	25A500c		98.64
	7	1640 თბილში ნახაზზე	18A500c	1640	4	6.56	3.28	13.11	52.43	t=1088 S235	150.7200	
	8	800 თბილში ნახაზზე	22A500c	800	2	1.60	2.39	4.77	19.10	15.2 / 1860		13.22
	9	3930 თბილში ნახაზზე	14A500c	3930	1	3.93	4.75	4.75	18.99			
	10	6000 თბილში ნახაზზე	22A500c	6000	4	24.00	17.90	71.62	286.46			
	11	4000 თბილში ნახაზზე	22A500c	4000	4	16.00	11.94	47.74	190.98			
	12	800 თბილში ნახაზზე	25A500c	800	8	6.40	3.08	24.66	98.64			
	13	550 თბილში ნახაზზე	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	8.79			
	14	3905 თბილში ნახაზზე	18A500c	3905	6	23.43	7.80	46.81	187.25			
	15	4400 თბილში ნახაზზე	14A500c	4400	3	13.20	5.32	15.95	63.78			
	16	3030 თბილში ნახაზზე	14A500c	3030	1	3.03	3.66	3.66	14.64			
	17	3690 თბილში ნახაზზე	18A500c	3690	2	7.38	4.46	8.92	35.66			
	16'	600 თბილში ნახაზზე	14A500c	600	8	4.80	0.72	5.80	23.19			
	17'	300X400 თბილში ნახაზზე	t=1088 S235	0.12	4	-	9.42	37.68	150.72			
	18	1775 თბილში ნახაზზე	8A500c	1775	76	134.90	0.70	53.29	213.14			
		Σ						906.47	3625.87		150.7200	3460.51
	ბებრეი	C 40/50	V	=	5.091	X	4	=	20.36	კმ/მ3	169.95	



კონსტრუქციული ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

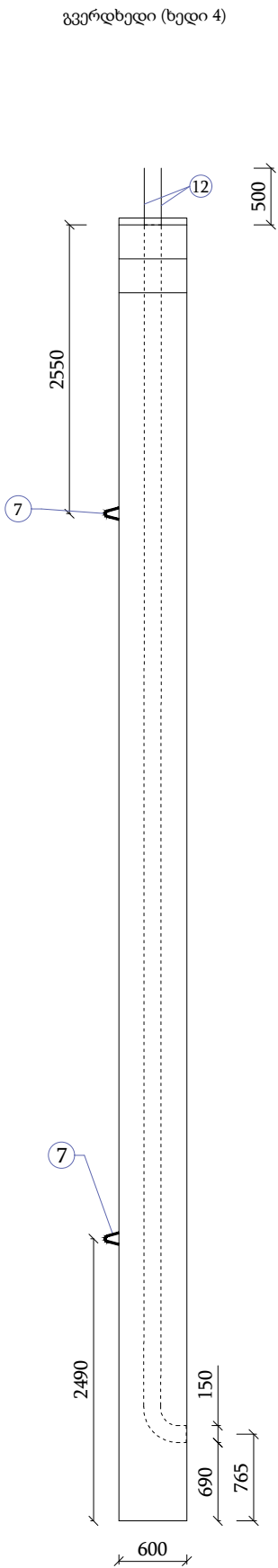
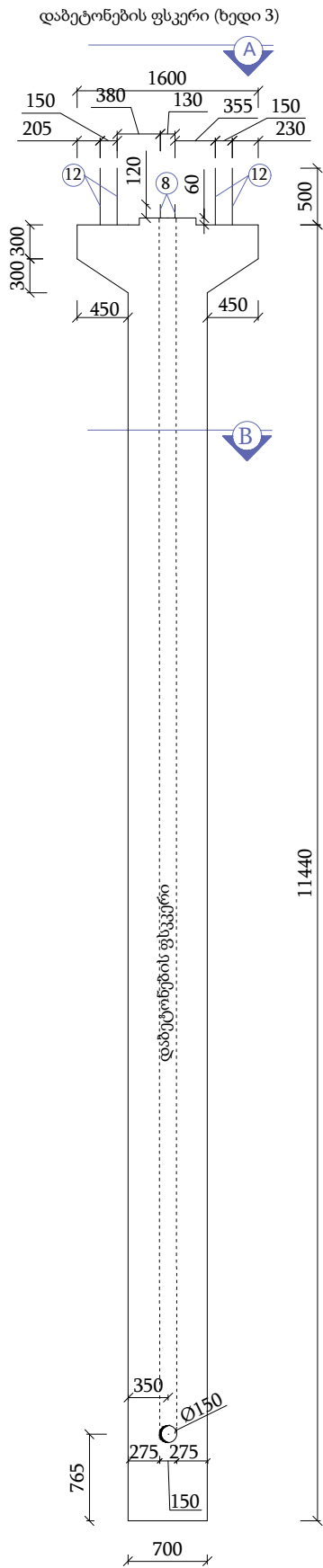
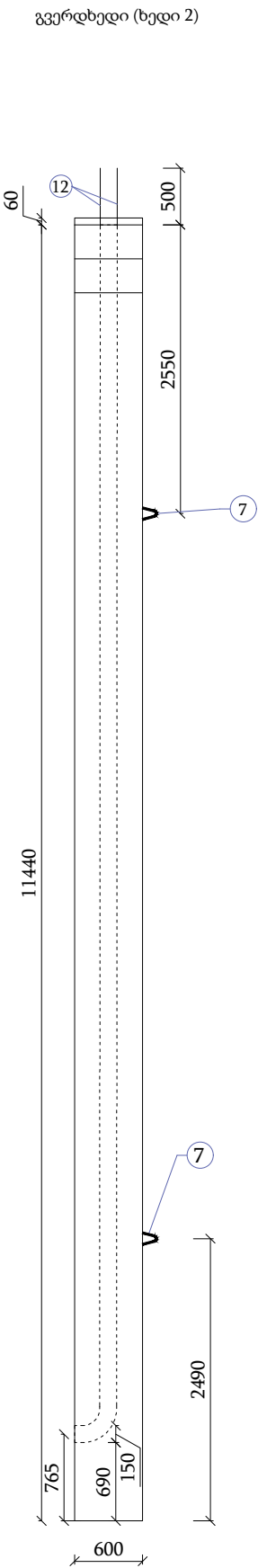
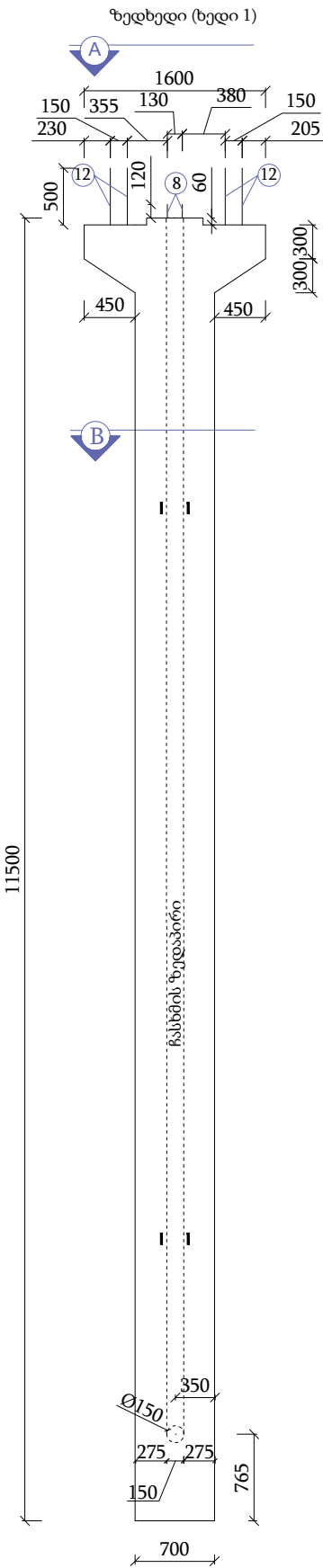
ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

სპშპი 4 (2 კალსი)

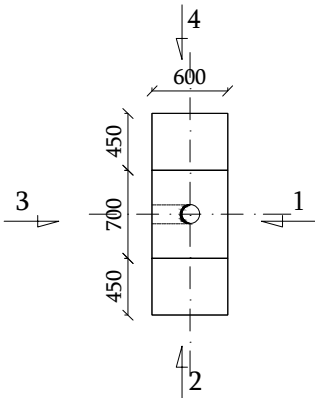
მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი
შეასრულა : ლაზ ნარდაია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 046

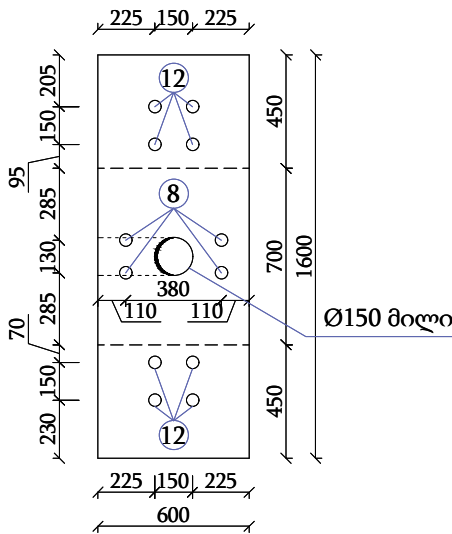
სვეტი 5 საყალიბე გეგმა



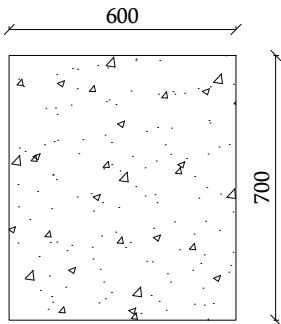
სვეტის გეგმაზე განლაგება



ჭრილი A-A



ჭრილი B-B



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ზუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

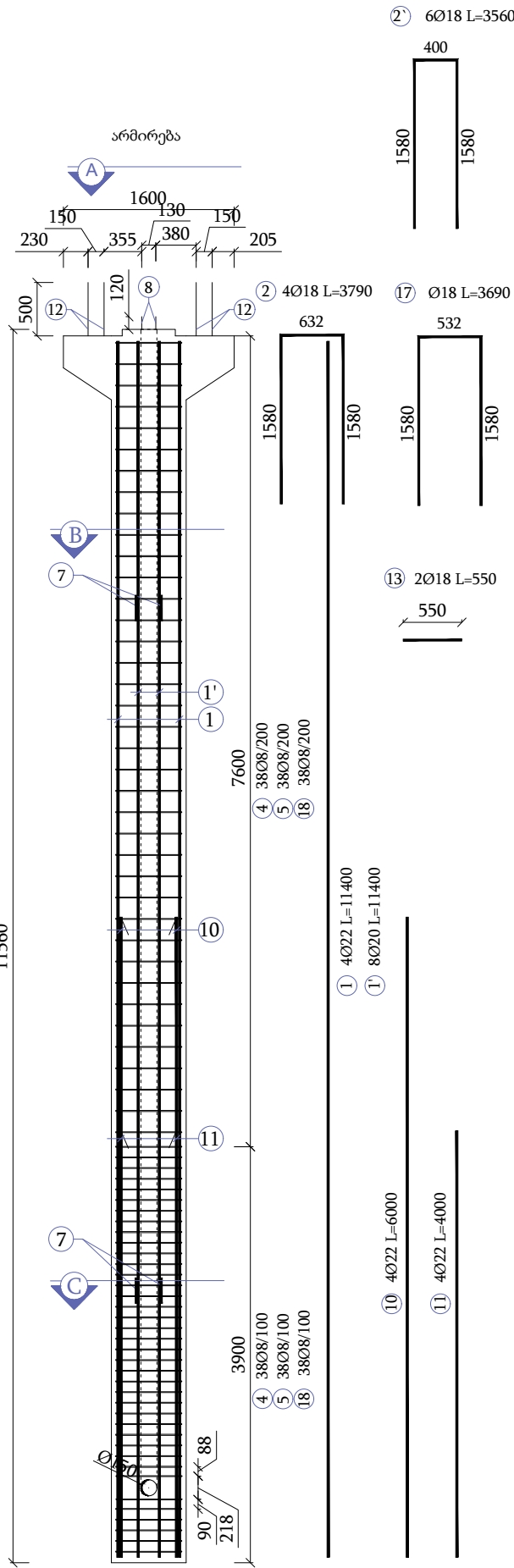
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

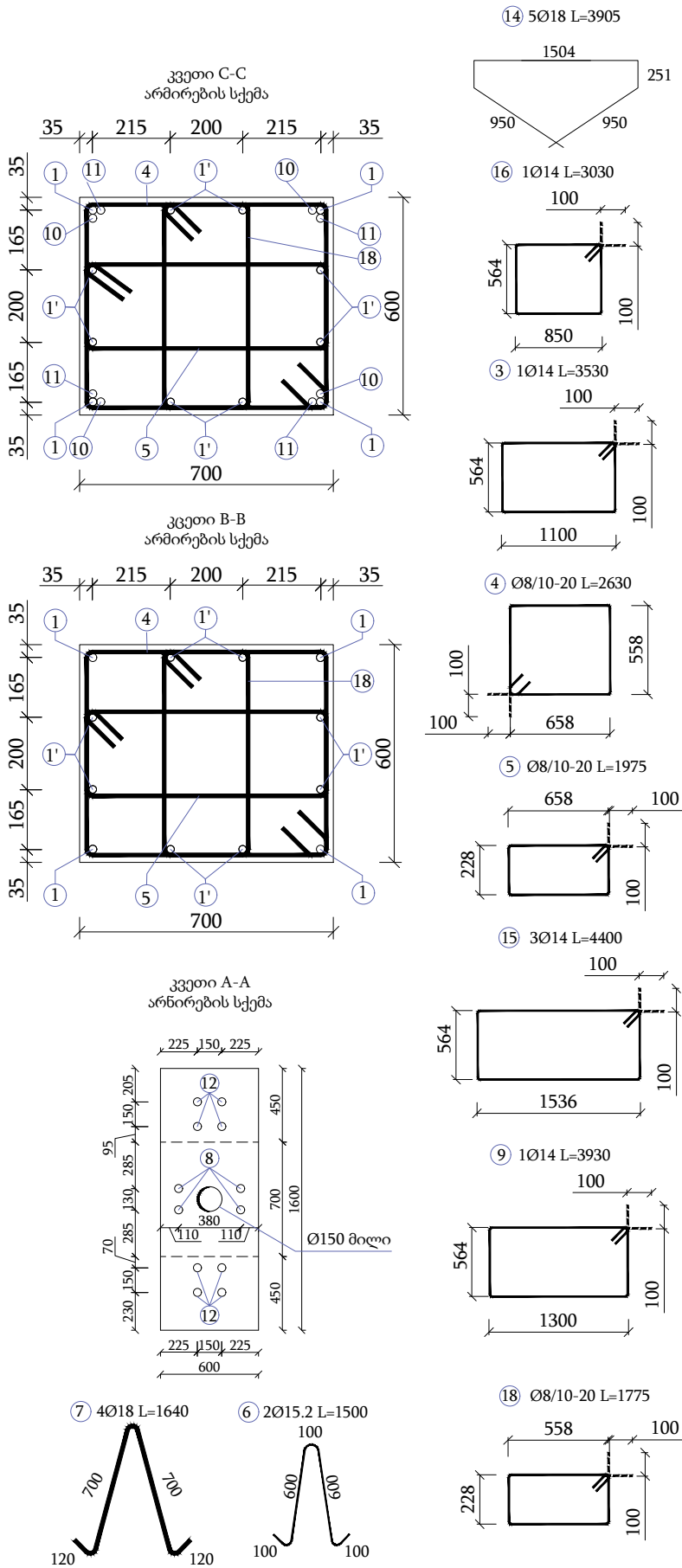
მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

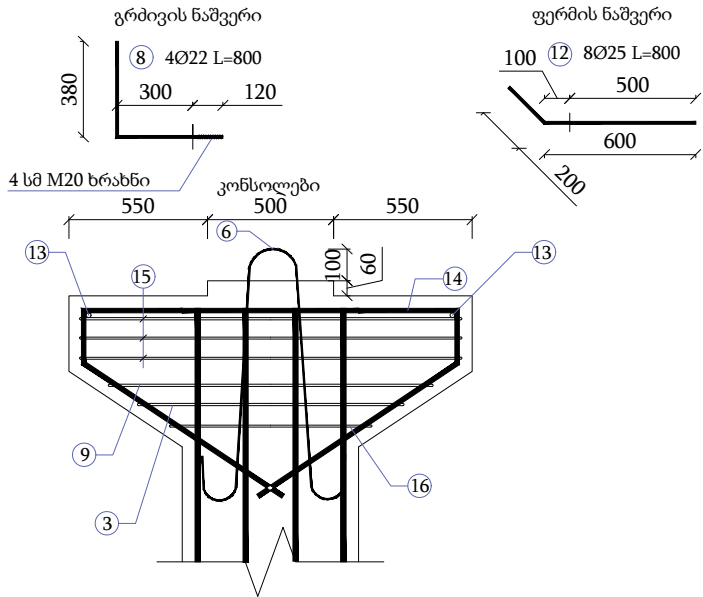
ფურცელი: 047



სვეტი 5 არმირების გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		14	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		S235	A500c
600X700 სვეტი 5	1	11400 თხილწი ნახაზზე	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	1904.99	8A500c		2681.39
	1'	11400 თხილწი ნახაზზე	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	3148.59			
	2	3970 თხილწი ნახაზზე	18A500c	3970	4	15.88	7.93	31.73	444.20	14A500c		400.65
	2'	3560 თხილწი ნახაზზე	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	398.32			
	3	3530 თხილწი ნახაზზე	14A500c	3530	1	3.53	4.26	4.26	59.70	18A500c		1836.98
	4	2630 თხილწი ნახაზზე	8A500c	2630	76	199.88	1.04	78.95	1105.34	20A500c		3148.59
	5	1975 თხილწი ნახაზზე	8A500c	1975	76	150.10	0.78	59.29	830.05	22A500c		3709.71
	6	1500 თხილწი ნახაზზე	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	46.28	25A500c		345.23
	7	1640 თხილწი ნახაზზე	18A500c	1640	4	6.56	3.28	13.11	183.50	15.2 / 1860		46.28
	8	800 თხილწი ნახაზზე	22A500c	800	4	3.20	2.39	9.55	133.68			
	9	3930 თხილწი ნახაზზე	14A500c	3930	1	3.93	4.75	4.75	66.46			
	10	6000 თხილწი ნახაზზე	22A500c	6000	4	24.00	17.90	71.62	1002.62			
	11	4000 თხილწი ნახაზზე	22A500c	4000	4	16.00	11.94	47.74	668.42			
	12	800 თხილწი ნახაზზე	25A500c	800	8	6.40	3.08	24.66	345.23			
	13	550 თხილწი ნახაზზე	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	30.77			
	14	3905 თხილწი ნახაზზე	18A500c	3905	6	23.43	7.80	46.81	655.38			
	15	4400 თხილწი ნახაზზე	14A500c	4400	3	13.20	5.32	15.95	223.24			
	16	3030 თხილწი ნახაზზე	14A500c	3030	1	3.03	3.66	3.66	51.24			
	17	3690 თხილწი ნახაზზე	18A500c	3690	2	7.38	4.46	8.92	124.81			
	18	1775	8A500c	1775	76	134.90	0.70	53.29	746.00			
		Σ					869.20	12168.82			12122.53	
	პეტრონი	C 40/50	V	=	5.091	X	14	=	71.27	კგ/მ3		170.10



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა: ლაშა ნარდაია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

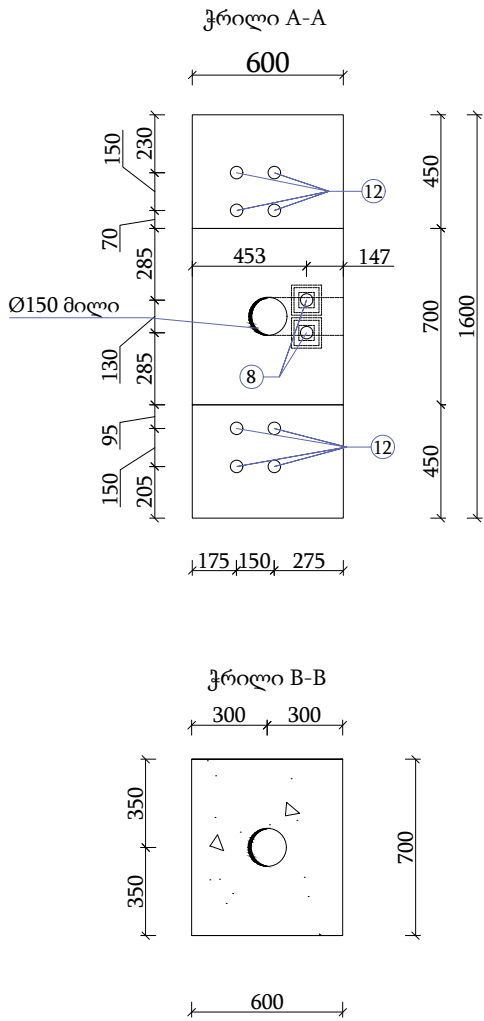
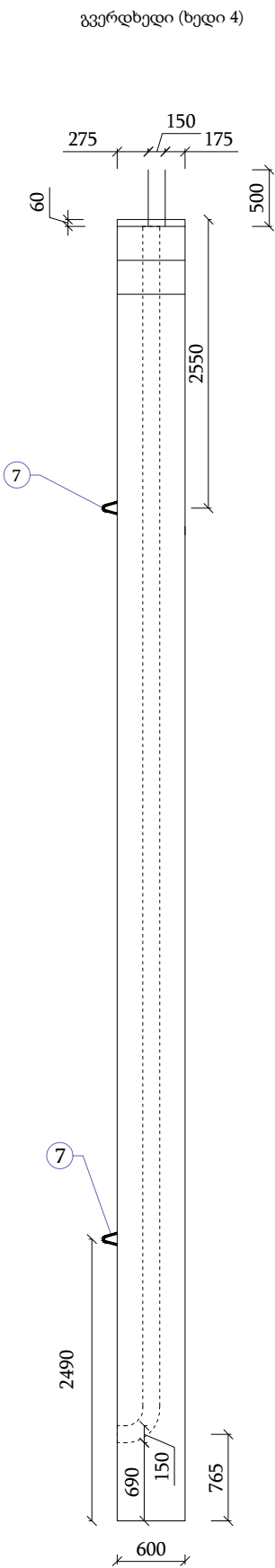
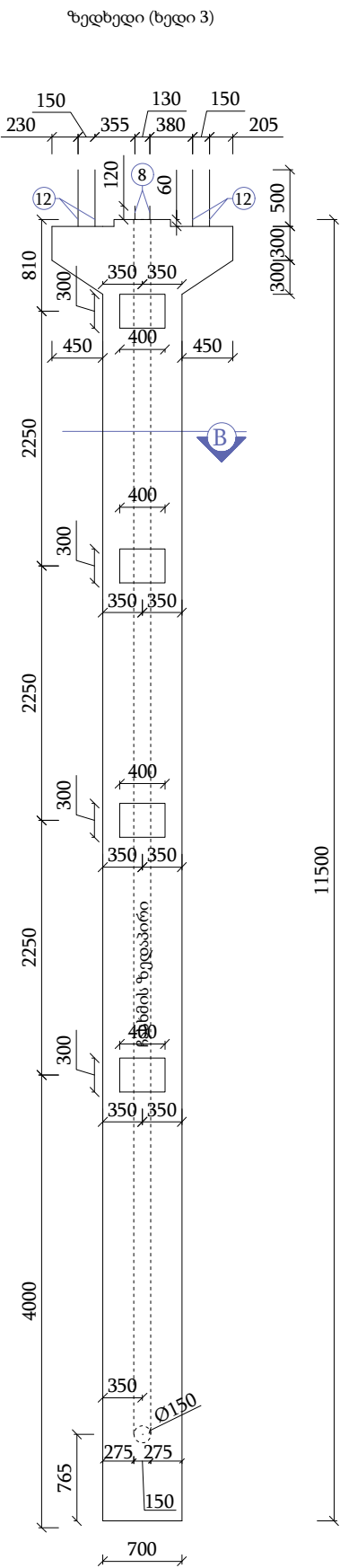
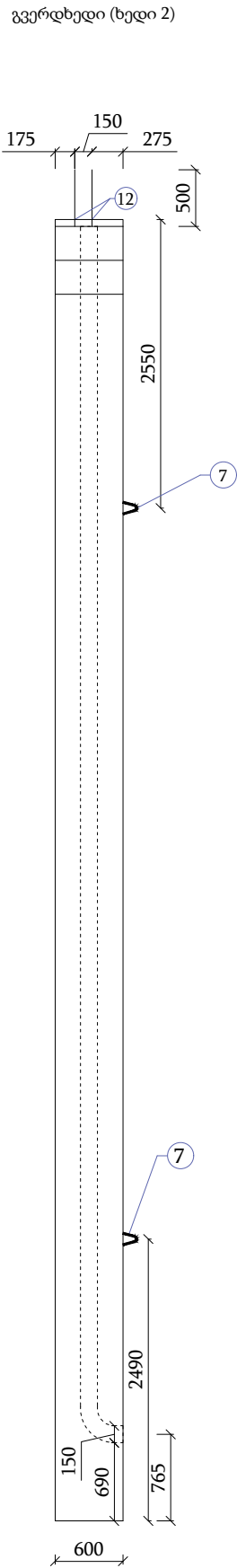
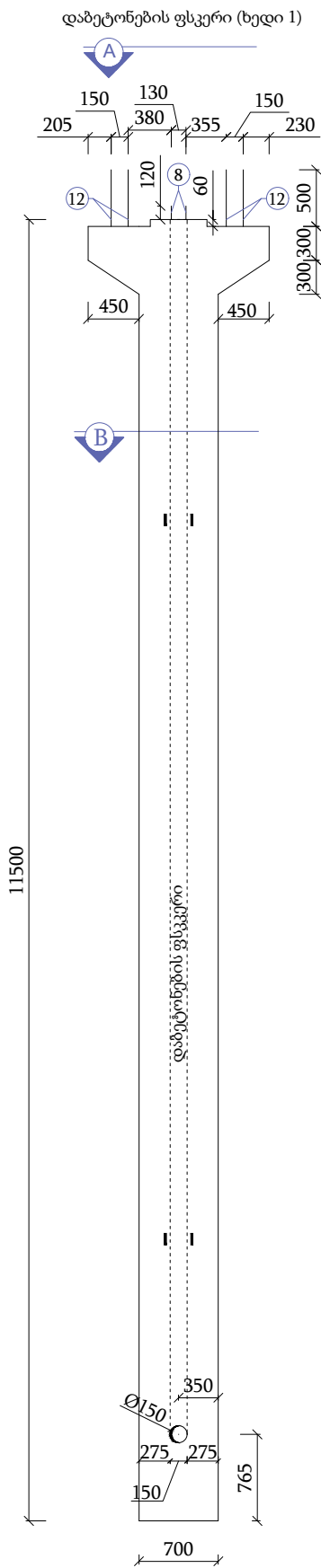
ზომა: A-3

მასშტაბი: პირობითი

ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი: 048

სვეტი 6 საყალიბე გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ზუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

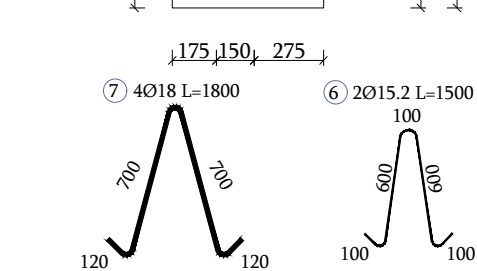
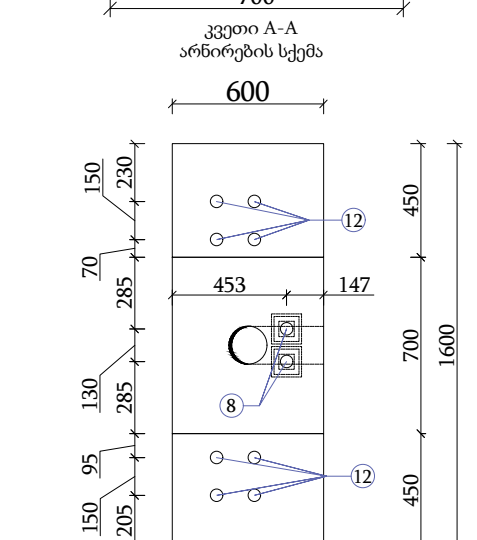
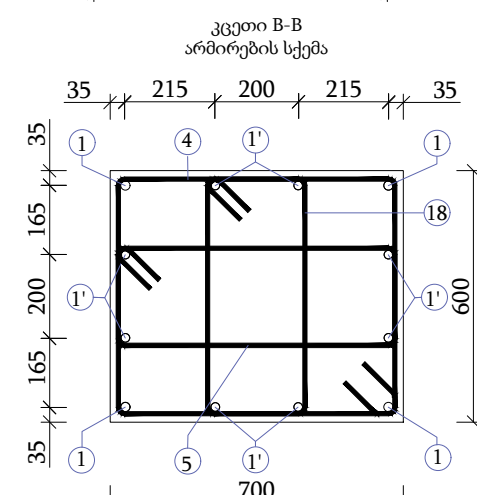
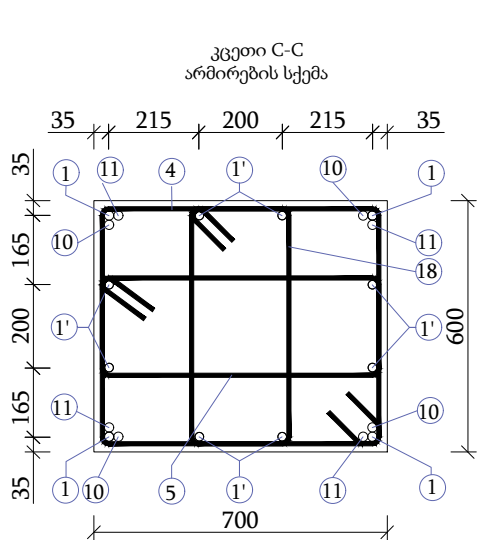
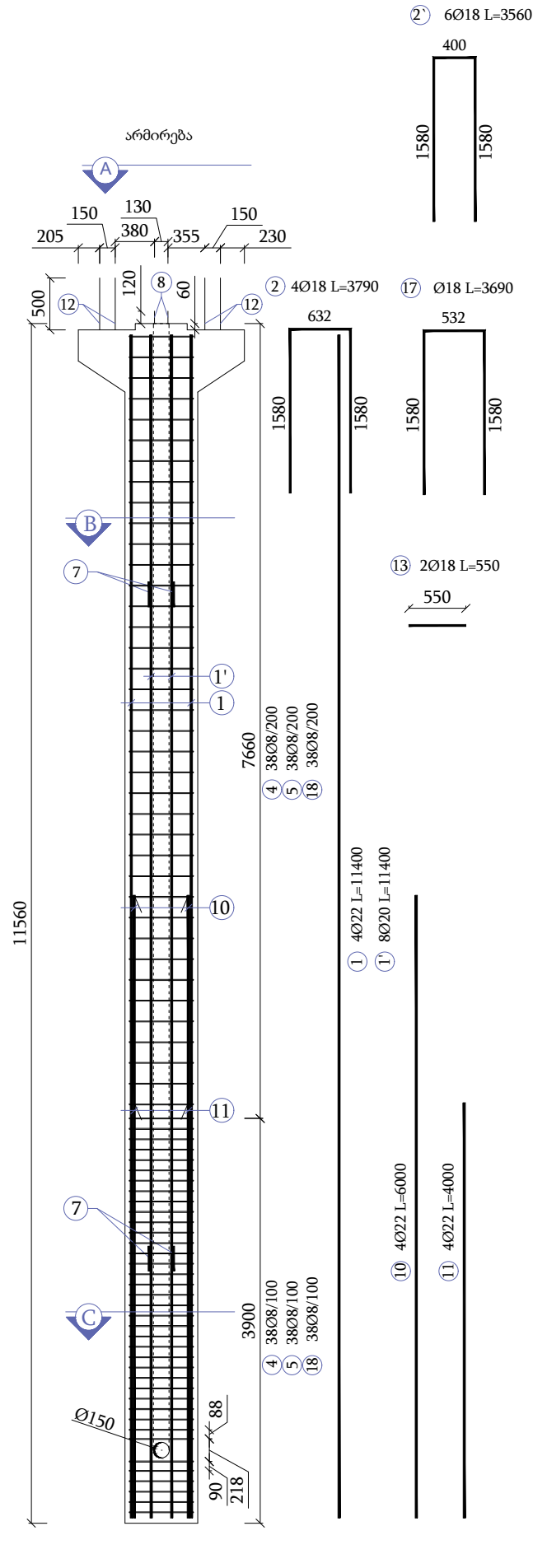
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

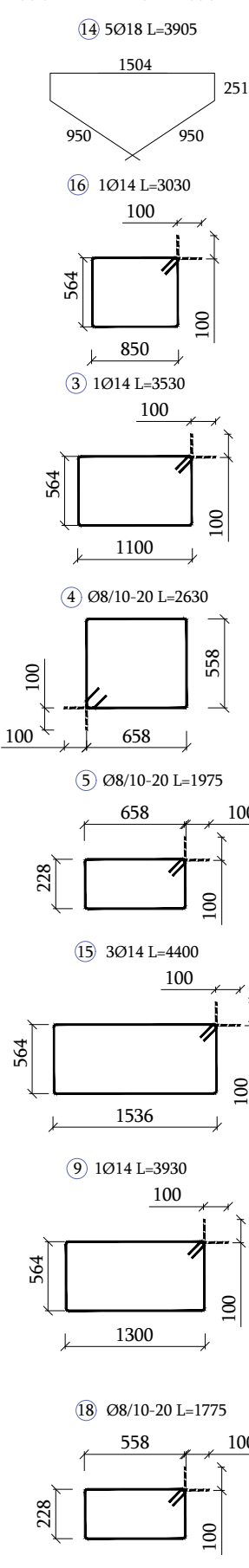
მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

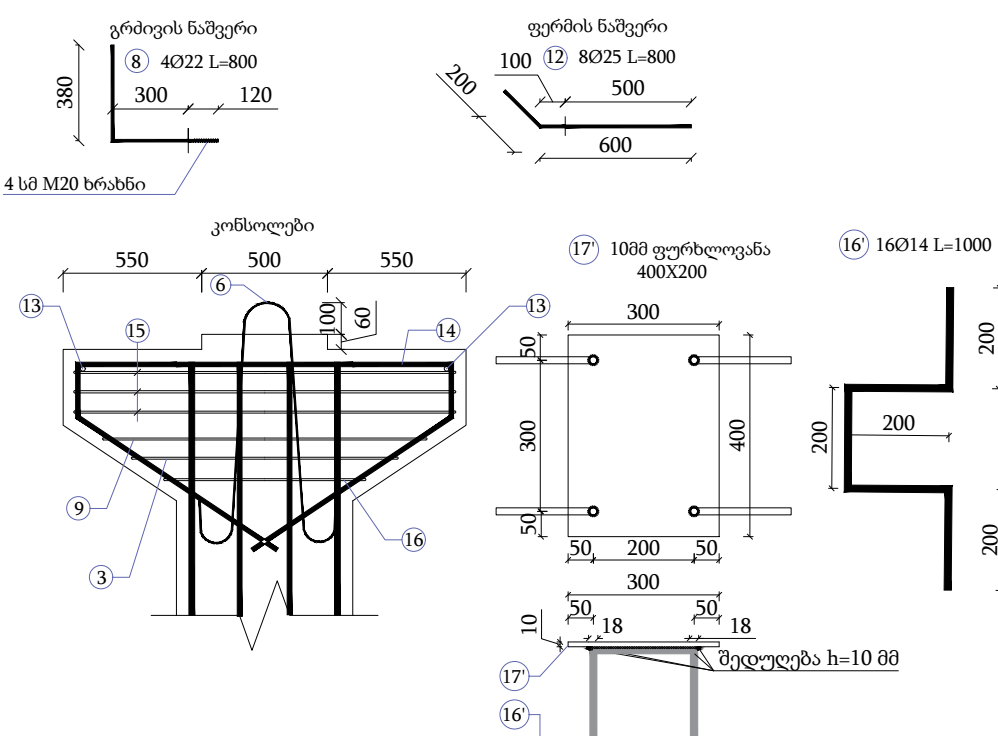
ფურცელი: 051



სვეტი 7 არმირების გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		2	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		S235	A500c
600X700 სვეტი 6 (2 ცალი) / COLUMN 6 (2 piece)	1	11400 თბილისი ნახაზზე	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	272.14	8A500c		383.06
	1'	11400 თბილისი ნახაზზე	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	449.80			
	2	3790 თბილისი ნახაზზე	18A500c	3790	4	15.16	7.57	30.29	60.58	14A500c		79.34
	2'	3560 თბილისი ნახაზზე	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45				
	3	3530 თბილისი ნახაზზე	14A500c	3530	1	3.53	4.26	4.26	8.53	18A500c		184.82
	4	2630 თბილისი ნახაზზე	8A500c	2630	76	199.88	1.04	78.95	157.91	20A500c		449.80
	5	1975 თბილისი ნახაზზე	8A500c	1975	76	150.10	0.78	59.29	118.58	22A500c		520.41
	6	1500 თბილისი ნახაზზე	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	6.61	25A500c		49.32
	7	1640 თბილისი ნახაზზე	18A500c	1640	4	6.56	3.28	13.11	26.21	t=1088 S235	75.3600	
	8	800 თბილისი ნახაზზე	22A500c	800	2	1.60	2.39	4.77	9.55	15.2 / 1860		6.61
	9	3930 თბილისი ნახაზზე	14A500c	3930	1	3.93	4.75	4.75	9.49			
	10	6000 თბილისი ნახაზზე	22A500c	6000	4	24.00	17.90	71.62	143.23			
	11	4000 თბილისი ნახაზზე	22A500c	4000	4	16.00	11.94	47.74	95.49			
	12	800 თბილისი ნახაზზე	25A500c	800	8	6.40	3.08	24.66	49.32			
	13	550 თბილისი ნახაზზე	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	4.40			
	14	3905 თბილისი ნახაზზე	18A500c	3905	6	23.43	7.80	46.81	93.63			
	15	4400 თბილისი ნახაზზე	14A500c	4400	3	13.20	5.32	15.95	31.89			
	16	3030 თბილისი ნახაზზე	14A500c	3030	1	3.03	3.66	3.66	7.32			
	17	3690 თბილისი ნახაზზე	18A500c	3690	2	7.38	4.46	8.92	17.83			
	16'	600 თბილისი ნახაზზე	14A500c	600	8	4.80	0.72	5.80	11.60			
	17'	300X400 თბილისი ნახაზზე	t=1088 S235	0.12	4	-	9.42	37.68	75.36			
	18	1775 თბილისი ნახაზზე	8A500c	1775	76	134.90	0.70	53.29	106.57			
			Σ					906.47	1756.03		75.3600	1666.74
	პეტრობო	C 40/50	V	=	5.091	X	2	=	10.18	კმ/მ3	163.71	



კონსტრუქციული ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

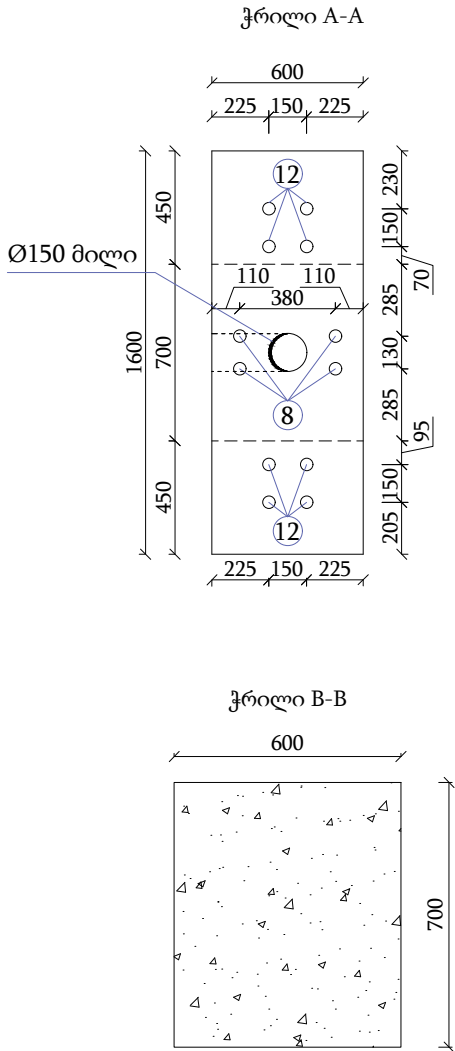
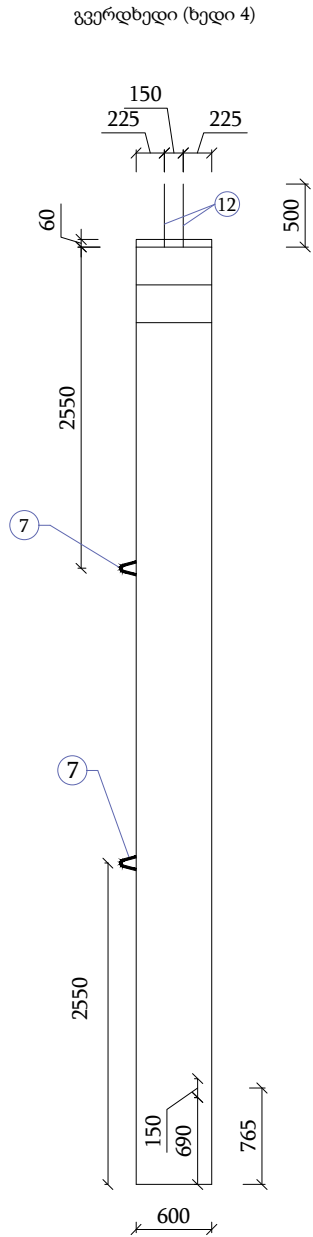
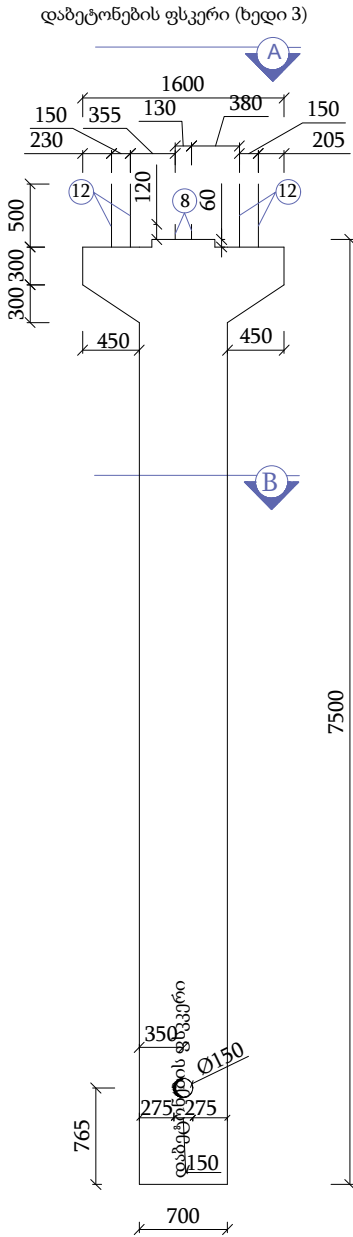
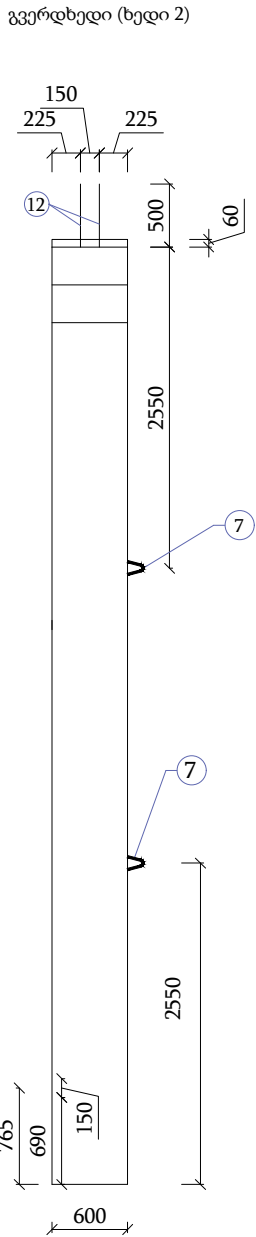
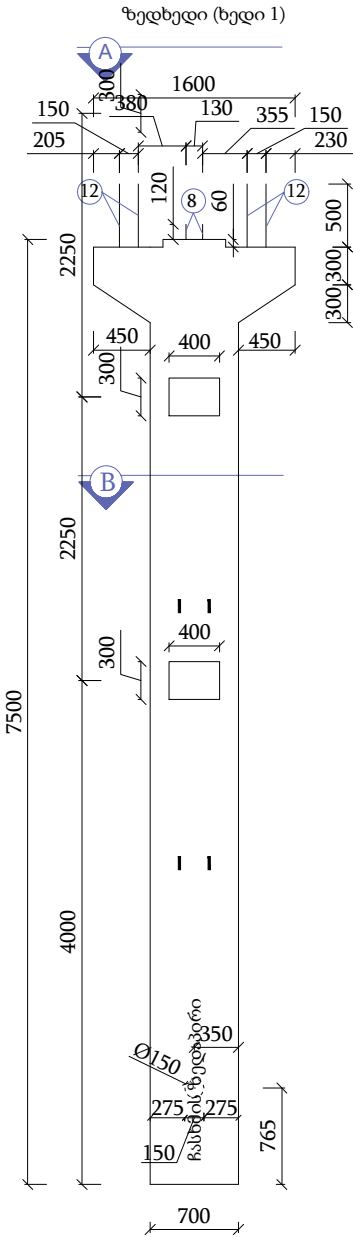
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

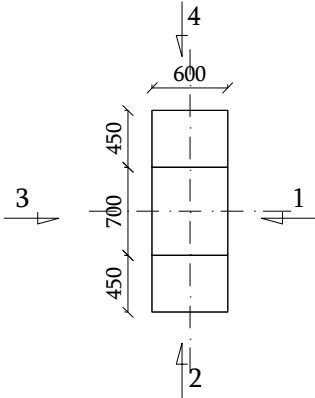
მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 052

სვეტი 7 საყალიბე გეგმა



სვეტის გეგმაზე განლაგება



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

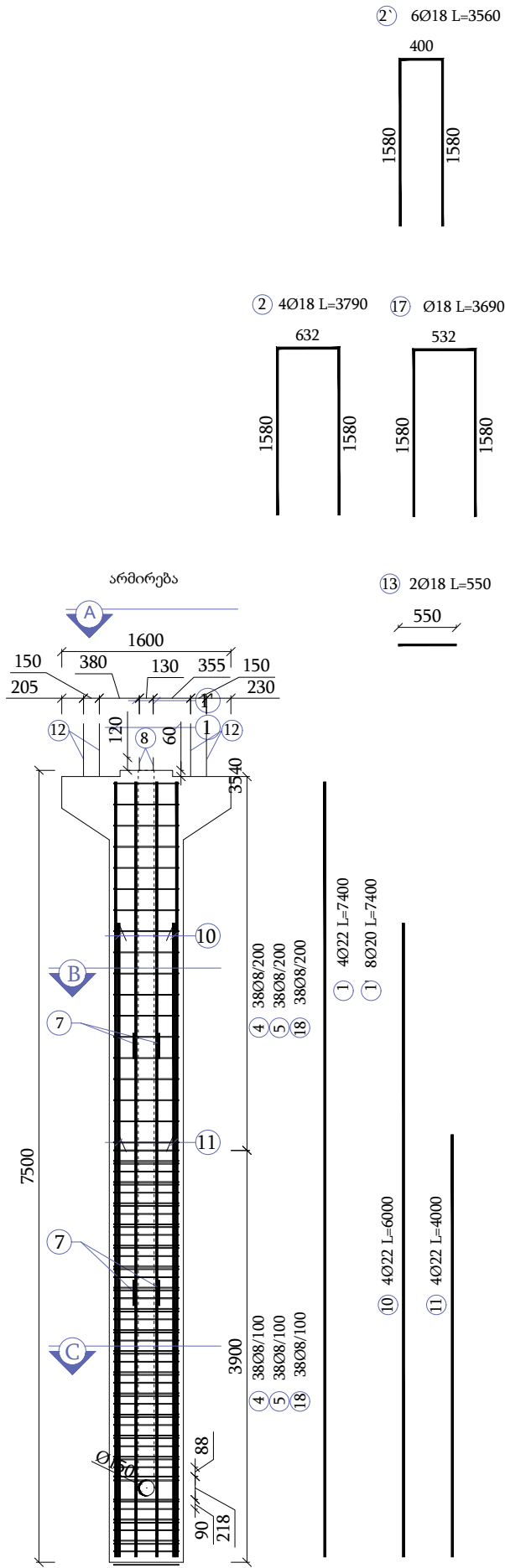
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

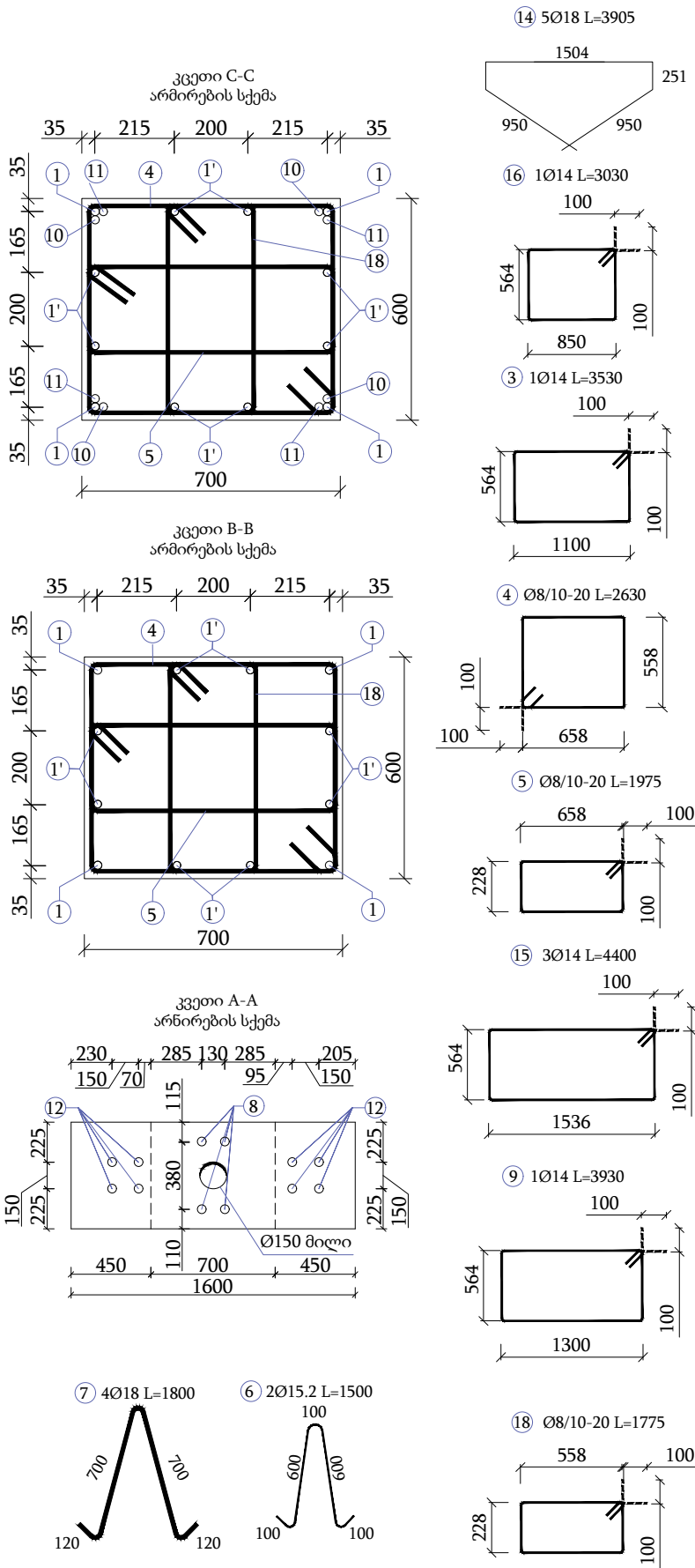
მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

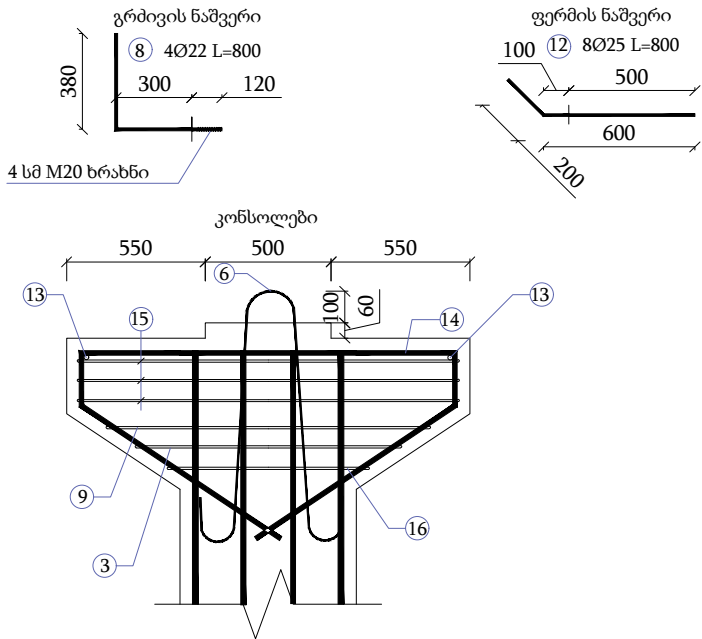
ფურცელი: 053



სვეტი 8 არმირების გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		3	არმ. ამოკრეფა		
მ.პ.პ. №	გ.ს.პ. №	მ.პ.პ. №	L მმ.	n ც.	n x L მ.	ერთი პოზ.	მასა კგ.			Ø დ. კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	მ.პ.პ. პოზ.	სულ		S235	A500c
1	7400	22A500c	7400	4	29.60	22.08	88.33	264.98	8A500c		574.58	
1'	7400	20A500c	7400	8	59.20	18.25	145.99	437.96				
2	3790	18A500c	3790	4	15.16	7.57	30.29	90.87	14A500c		85.85	
2'	3560	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	85.35				
3	3530	14A500c	3530	1	3.53	4.26	4.26	12.79	18A500c		389.32	
4	2630	8A500c	2630	76	199.88	1.04	78.95	236.86	20A500c		437.96	
5	1975	8A500c	1975	76	150.10	0.78	59.29	177.87	22A500c		651.71	
6	1500	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	9.92	25A500c		73.98	
7	1640	18A500c	1640	4	6.56	3.28	13.11	39.32	15.2 / 1860		9.92	
8	800	22A500c	800	4	3.20	2.39	9.55	28.65				
9	3930	14A500c	3930	1	3.93	4.75	4.75	14.24				
10	6000	22A500c	6000	4	24.00	17.90	71.62	214.85				
11	4000	22A500c	4000	4	16.00	11.94	47.74	143.23				
12	800	25A500c	800	8	6.40	3.08	24.66	73.98				
13	550	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	6.59				
14	3905	18A500c	3905	6	23.43	7.80	46.81	140.44				
15	4400	14A500c	4400	3	13.20	5.32	15.95	47.84				
16	3030	14A500c	3030	1	3.03	3.66	3.66	10.98				
17	3690	18A500c	3690	2	7.38	4.46	8.92	26.75				
18	1775	8A500c	1775	76	134.90	0.70	53.29	159.86				
Σ							741.11	2223.32			2213.40	
გამოყენებული მასალის							გამოყენებული მასალის	გამოყენებული მასალის	გამოყენებული მასალის	გამოყენებული მასალის	გამოყენებული მასალის	გამოყენებული მასალის
C 40/50							V	=	3.411	X	3	=
10.23							კმ/მ3		216.33			



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე

შეასრულა: ლაშა ნარდია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

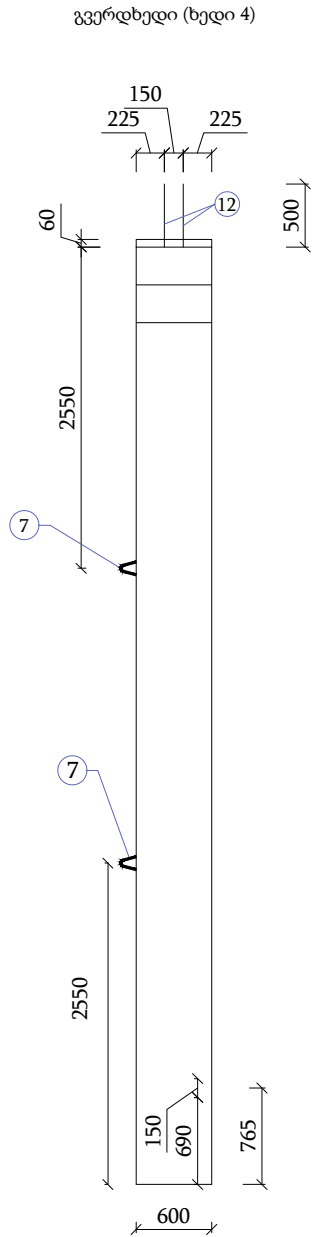
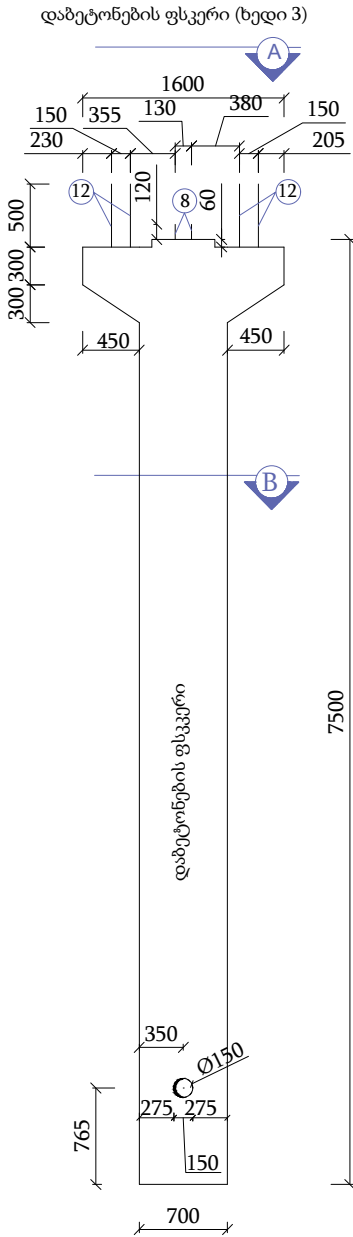
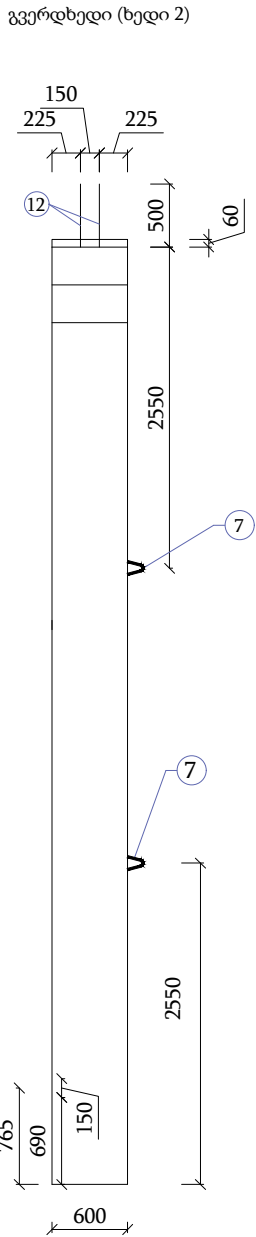
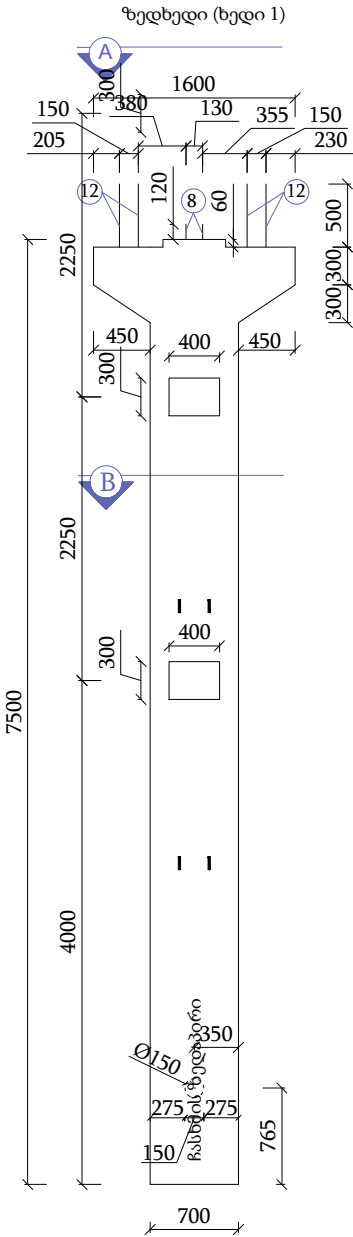
ზომა: A-3

მასშტაბი: პირობითი

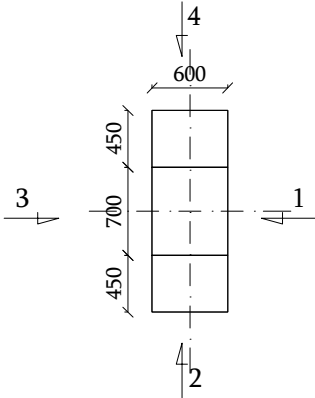
ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი: 054

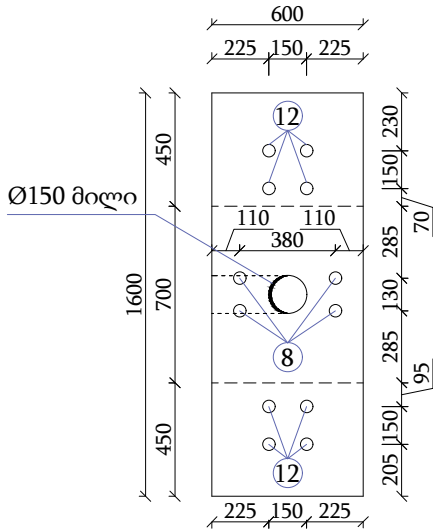
სვეტი 8 საყალიბე გეგმა



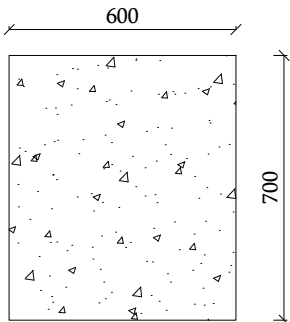
სვეტის გეგმაზე განლაგება



ჭრილი A-A



ჭრილი B-B



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

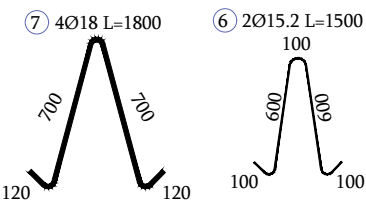
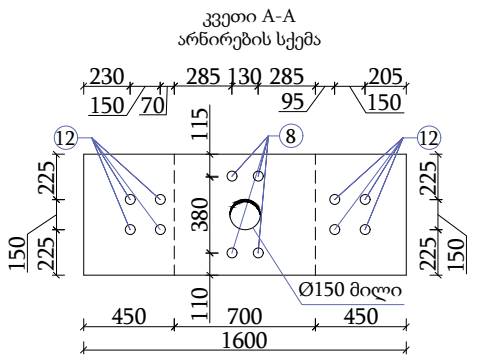
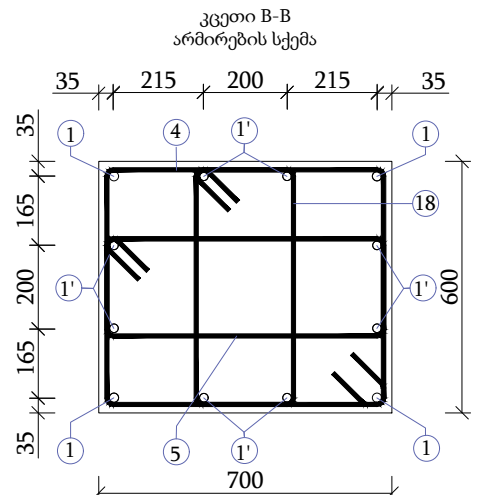
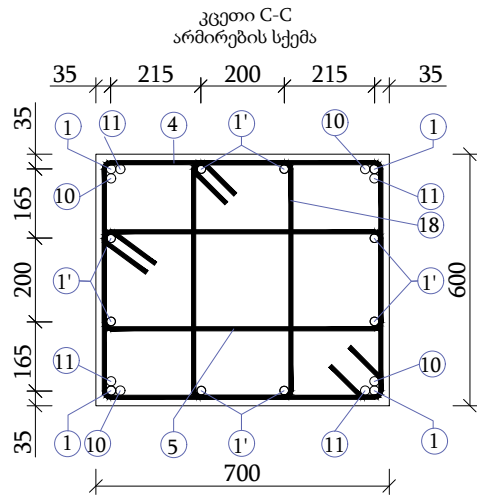
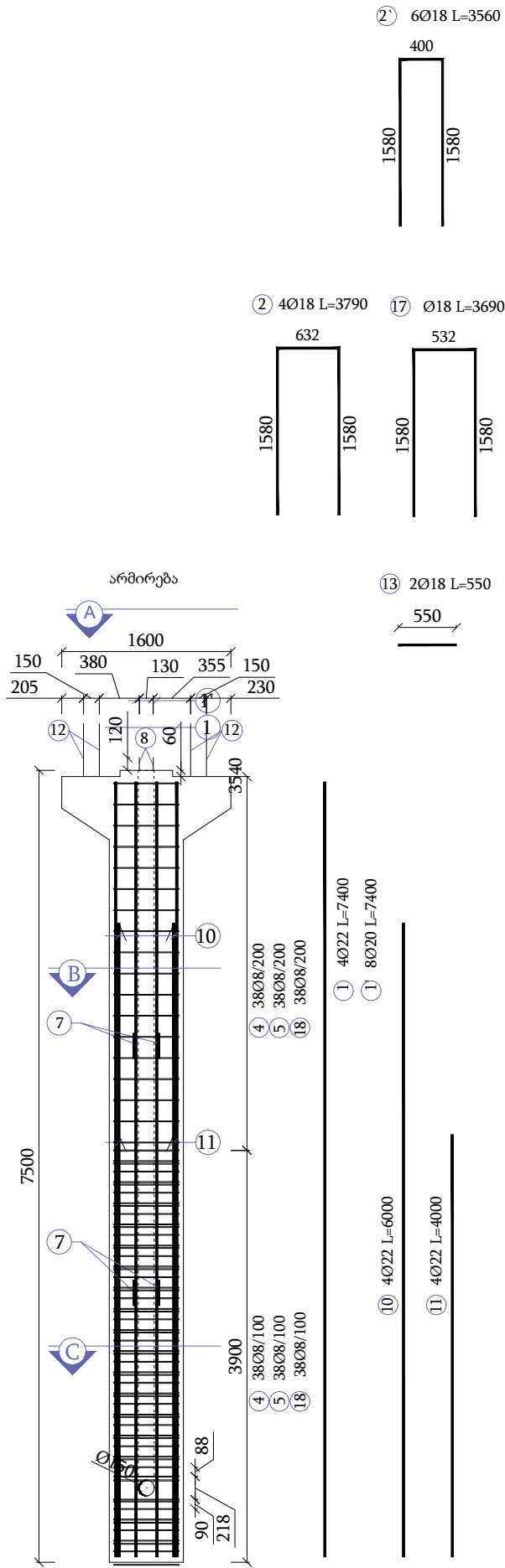
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

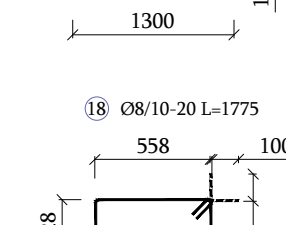
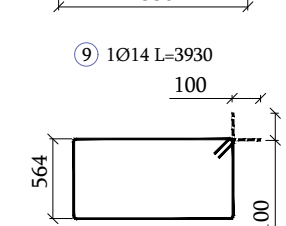
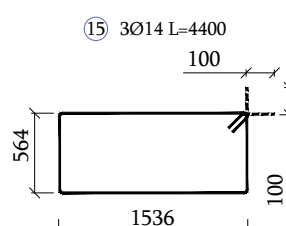
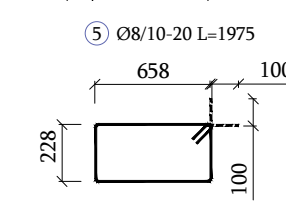
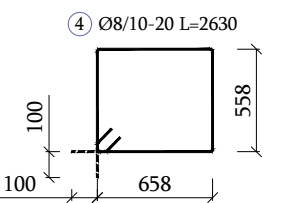
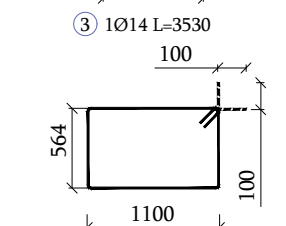
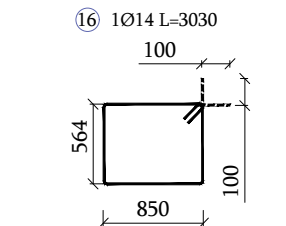
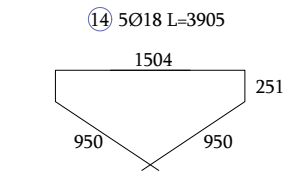
მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

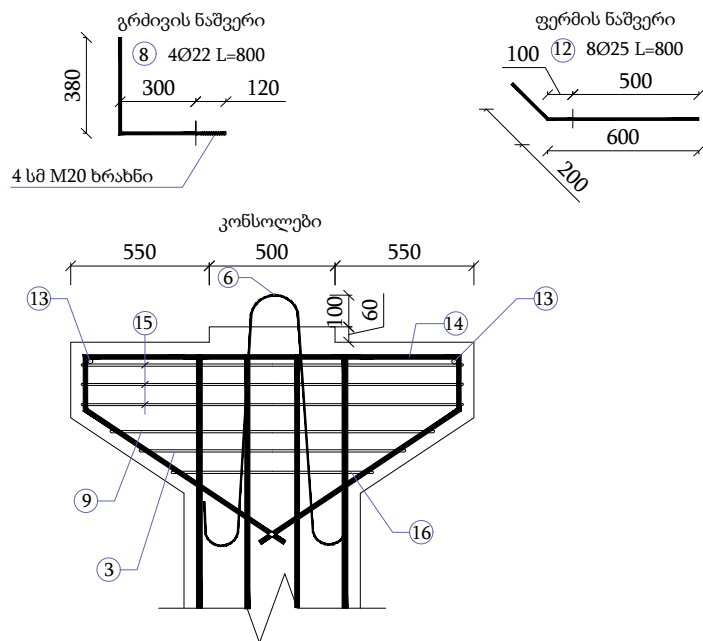
ფურცელი: 053



სვეტი 8 არმირების გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		3	არმ. ამოკრეფა	
მ.პ.პ.პ.პ.პ.პ.	პ.პ.პ.	გ.ს.პ.პ.	Ø	L	მ.პ.	n	x	L	მ.პ.	მასა კგ.	
										ერთი პოზ.	მთლიანად
600X700 სვეტი 8	1	7400	22A500c	7400	4	29.60	22.08	88.33	264.98	8A500c	574.58
	1'	7400	20A500c	7400	8	59.20	18.25	145.99	437.96		
	2	3790	18A500c	3790	4	15.16	7.57	30.29	90.87	14A500c	85.85
	2'	3560	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	85.35		
	3	3530	14A500c	3530	1	3.53	4.26	4.26	12.79	18A500c	389.32
	4	2630	8A500c	2630	76	199.88	1.04	78.95	236.86	20A500c	437.96
	5	1975	8A500c	1975	76	150.10	0.78	59.29	177.87	22A500c	651.71
	6	1500	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	9.92	25A500c	73.98
	7	1640	18A500c	1640	4	6.56	3.28	13.11	39.32	15.2 / 1860	9.92
	8	800	22A500c	800	4	3.20	2.39	9.55	28.65		
	9	3930	14A500c	3930	1	3.93	4.75	4.75	14.24		
	10	6000	22A500c	6000	4	24.00	17.90	71.62	214.85		
	11	4000	22A500c	4000	4	16.00	11.94	47.74	143.23		
	12	800	25A500c	800	8	6.40	3.08	24.66	73.98		
	13	550	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	6.59		
	14	3905	18A500c	3905	6	23.43	7.80	46.81	140.44		
	15	4400	14A500c	4400	3	13.20	5.32	15.95	47.84		
	16	3030	14A500c	3030	1	3.03	3.66	3.66	10.98		
	17	3690	18A500c	3690	2	7.38	4.46	8.92	26.75		
	18	1775	8A500c	1775	76	134.90	0.70	53.29	159.86		
Σ										741.11	2223.32
გამოყენებული მასალის										კმ/მ3	216.33



კონსტრუქციული ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

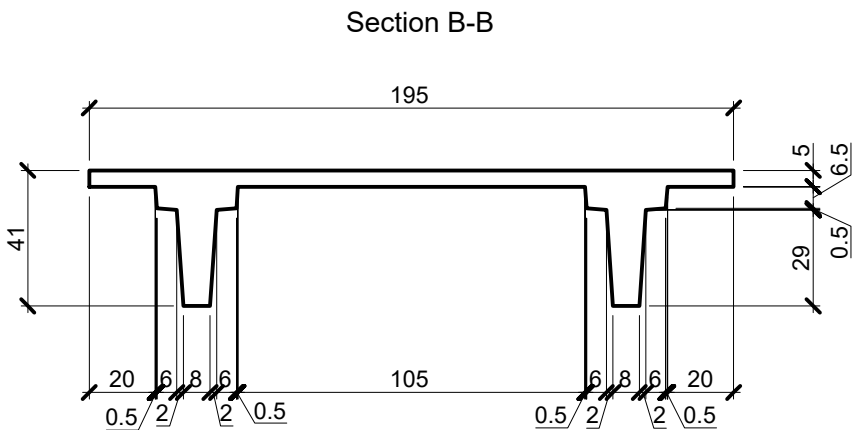
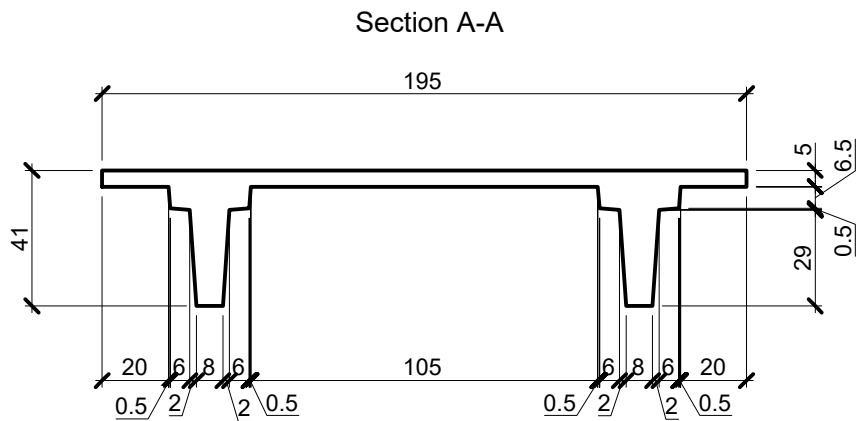
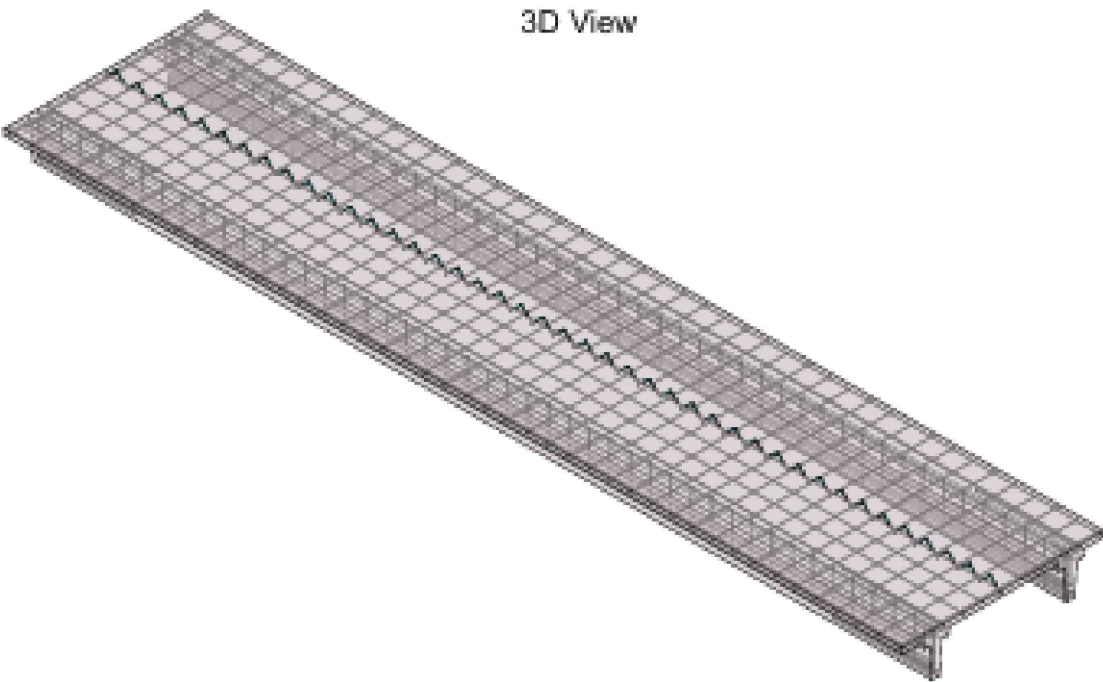
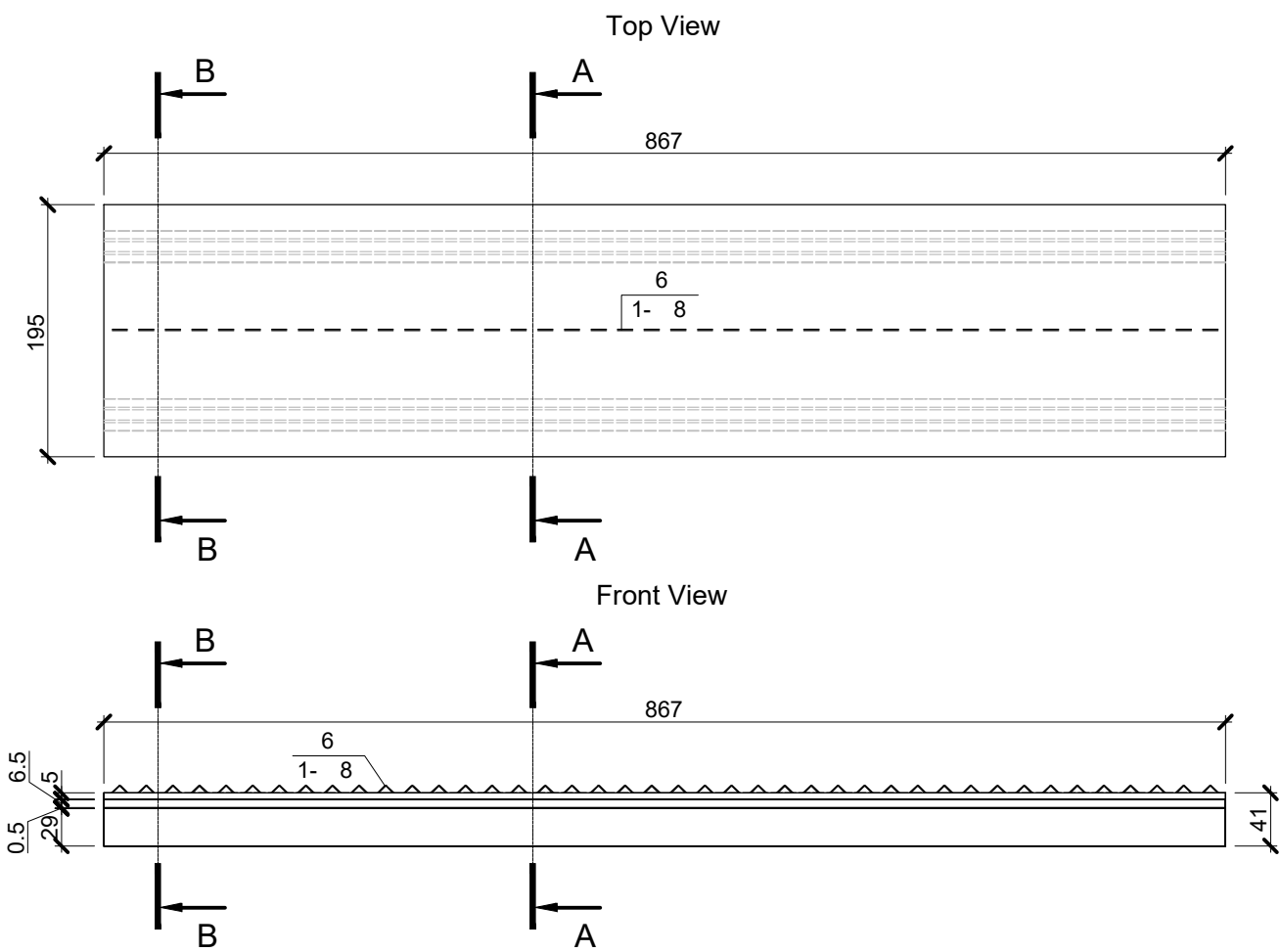
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღმარ ბუღაძე
შეასრულა: ლაშა ნარდია
შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი: ლევან გაბისონია
ზომა: A-3
მასშტაბი: პირობითი
ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი: 054

TT1 41 ცალი



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

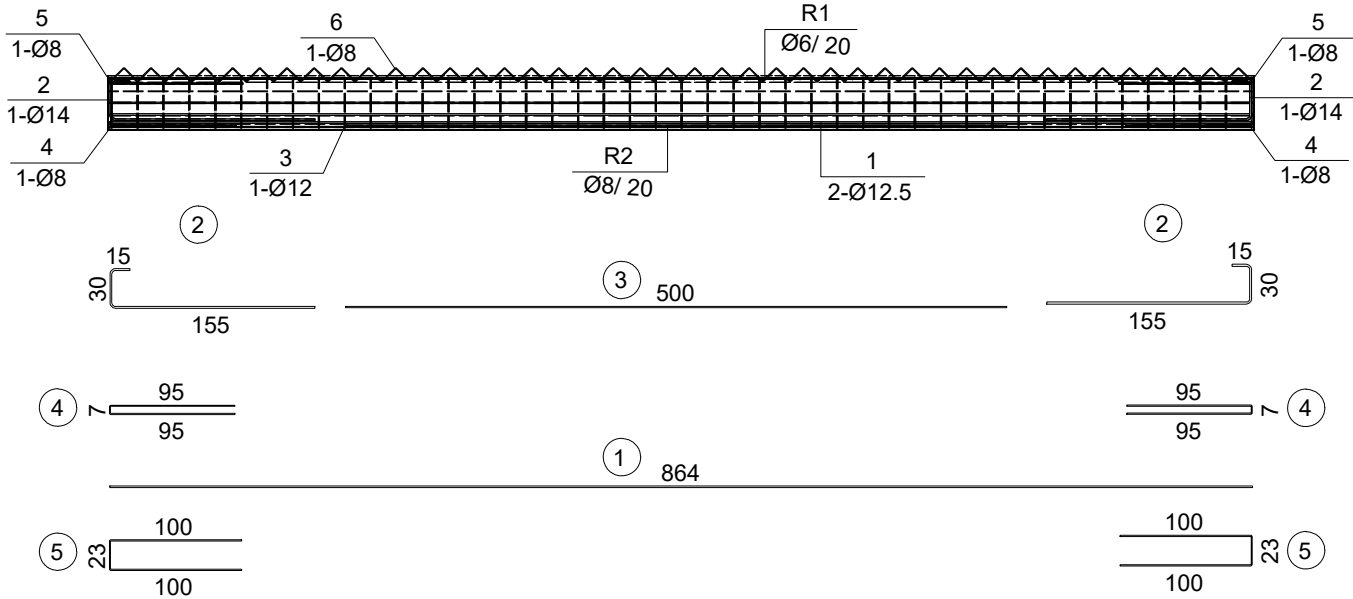
მასშტაბი : პროპორციული

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :

TT1 41 ცალი

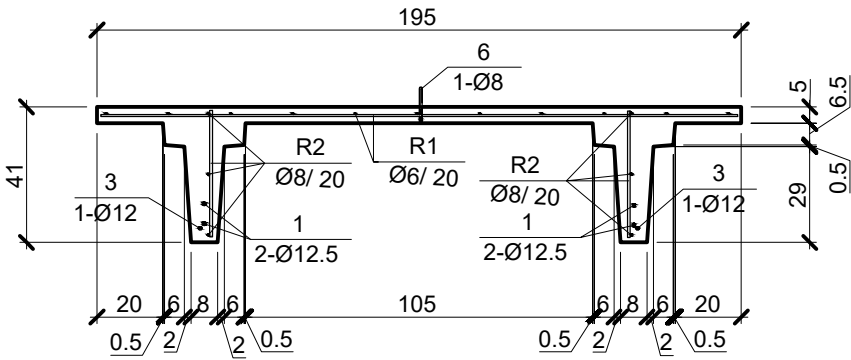
Reinforcement View



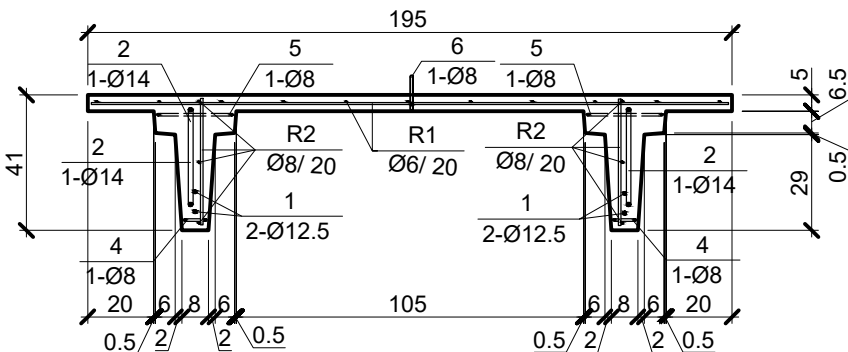
Rebar Schedule					
pos.	Qnt	Description		Mass, kg	Total Mass, kg
1	4	Ø12.5 - 1860	L = 8.64 m	6.28	25.10
2	4	Ø14 A500C	L = 2.00 m	2.42	9.68
3	2	Ø12 A500C	L = 5.00 m	4.44	8.88
4	4	Ø8 A500C	L = 1.97 m	0.78	3.11
5	4	Ø8 A500C	L = 2.23 m	0.88	3.52
6	42	Ø8 A500C	L = 0.30 m	0.12	4.98
Total		60		55.27	

Rebar Mesh Schedule			
pos.	Type	Total Length Bar	Total Mass, kg
R1	Ø6 A500C	179.86 m	39.93
R2	Ø8 A500C	85.91 m	33.93
Grand total: 6		265.77 m	73.86

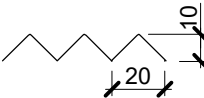
Section A-A



Section B-B



Mark 6



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ზუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიზინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

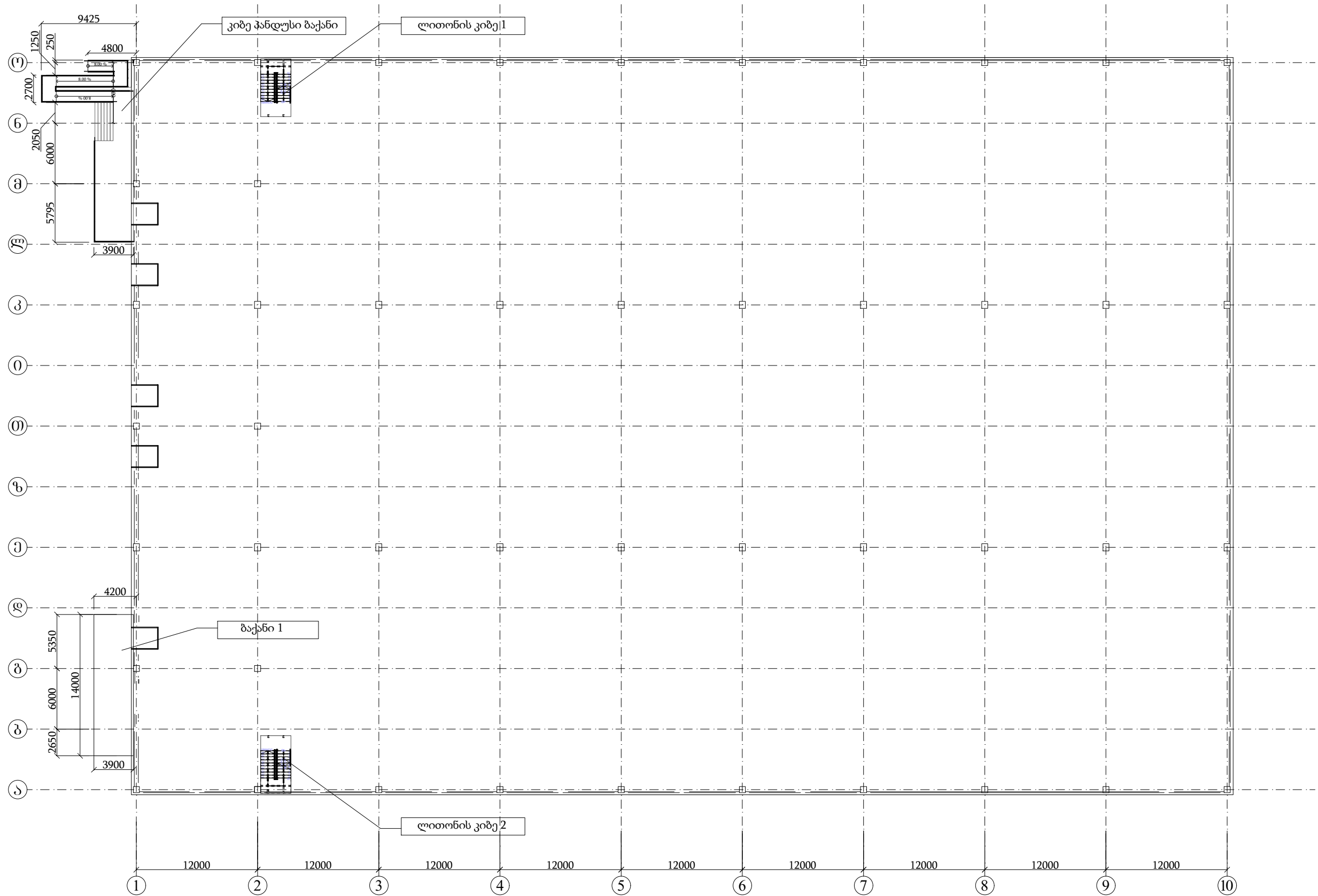
ზომა : A-3

მასშტაბი : პროპორციული

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :

კიბეების და პანდუსების განლაგება



კონსტრუქციული
ნაწილი

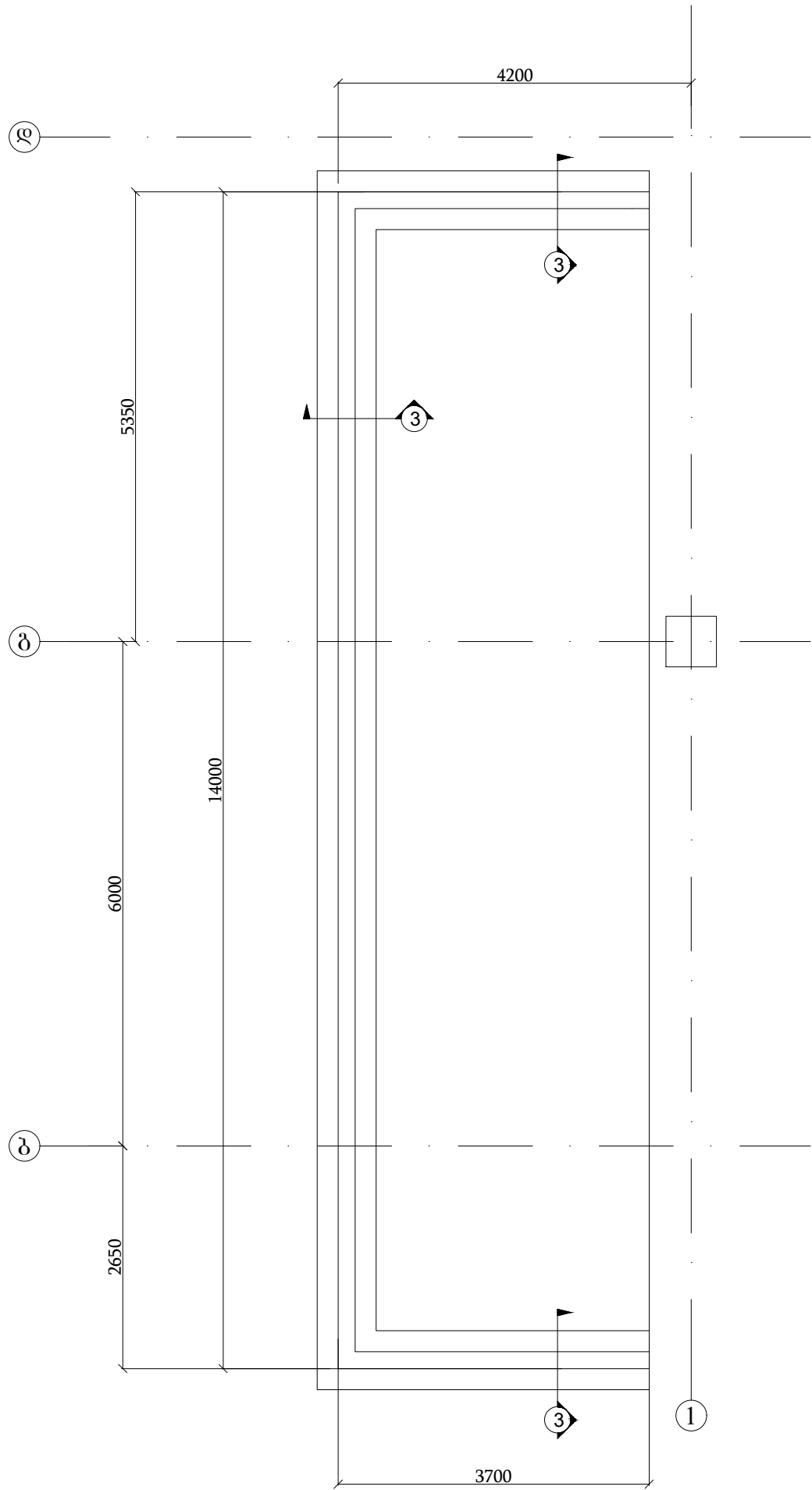
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ზუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდაია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი :

ბაქანი 1



კონსტრუქციული
ნაწილი

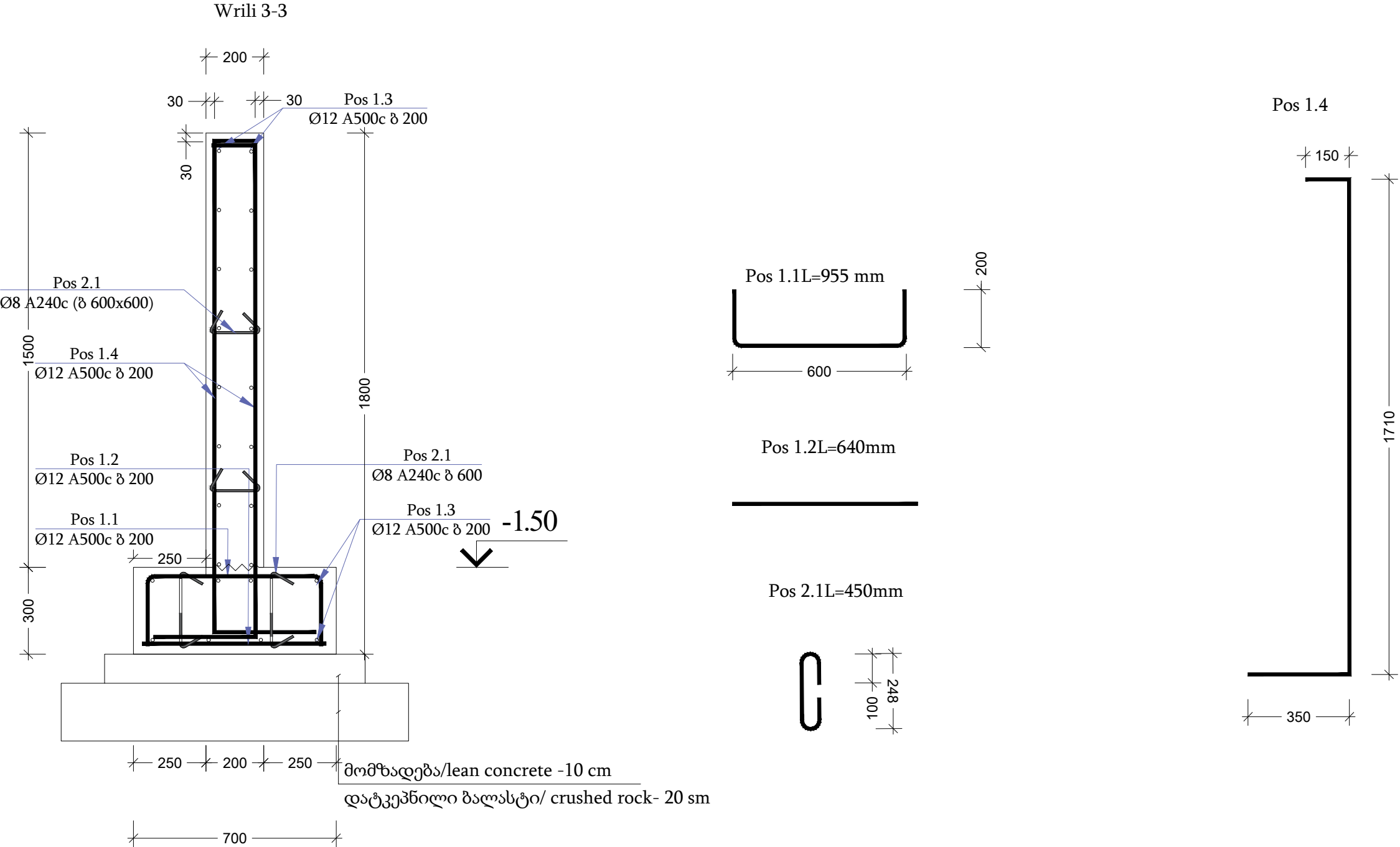
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდაია
შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომი : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი :

ბაქანი 1 კვანძები



Material specifications / მასალების ამოკრება							Qnt / ც		1	Sum / ჯამი		
Name / ნახაზი	Pos. / პოზ. #	Drawing mm. / ესკიზი მმ.	Ø and class. /Ø და კლასი.	L mm.	n Pcs.	n x L m.	Weight kg. / მასა კგ.			Ø and class. /Ø და კლასი.	Weight kg. / მასა	
							One / ერთი	All/ ყველა	Sum		A240c /S235	A500c
Walls and foundation	1.1	955 იბ. ნახაზზე	12 A500c	955	50	47.75	0.85	42.404	42.404	8 A240c	3.91	
	1.2	640 იბ. ნახაზზე	12 A500c	640	50	32	0.57	28.417	28.417	10 A500c		
	1.3	12000 იბ. ნახაზზე	12 A500c	12000	21	249.48	10.66	221.55	221.55	12 A500c		492.55
	1.4	2210 იბ. ნახაზზე	12 A500c	2210	102	225.42	1.96	200.18	200.18	16 A500c		
	2.1	450 იბ. ნახაზზე	8 A240c	450	22	9.9	0.18	3.9075	3.9075			
		Σ						496.46	496.46		3.91	492.55
		Concrete / ბეტ.	C 25/30	V	5.00	X	1	=	4.998	kg/m3	99	
		Concrete / ბეტ.	B7.5	V	0.90	X		=				
		Crushed rock / ღორღი		V	2.60	X		=				

კონსტრუქციული
ნაწილი

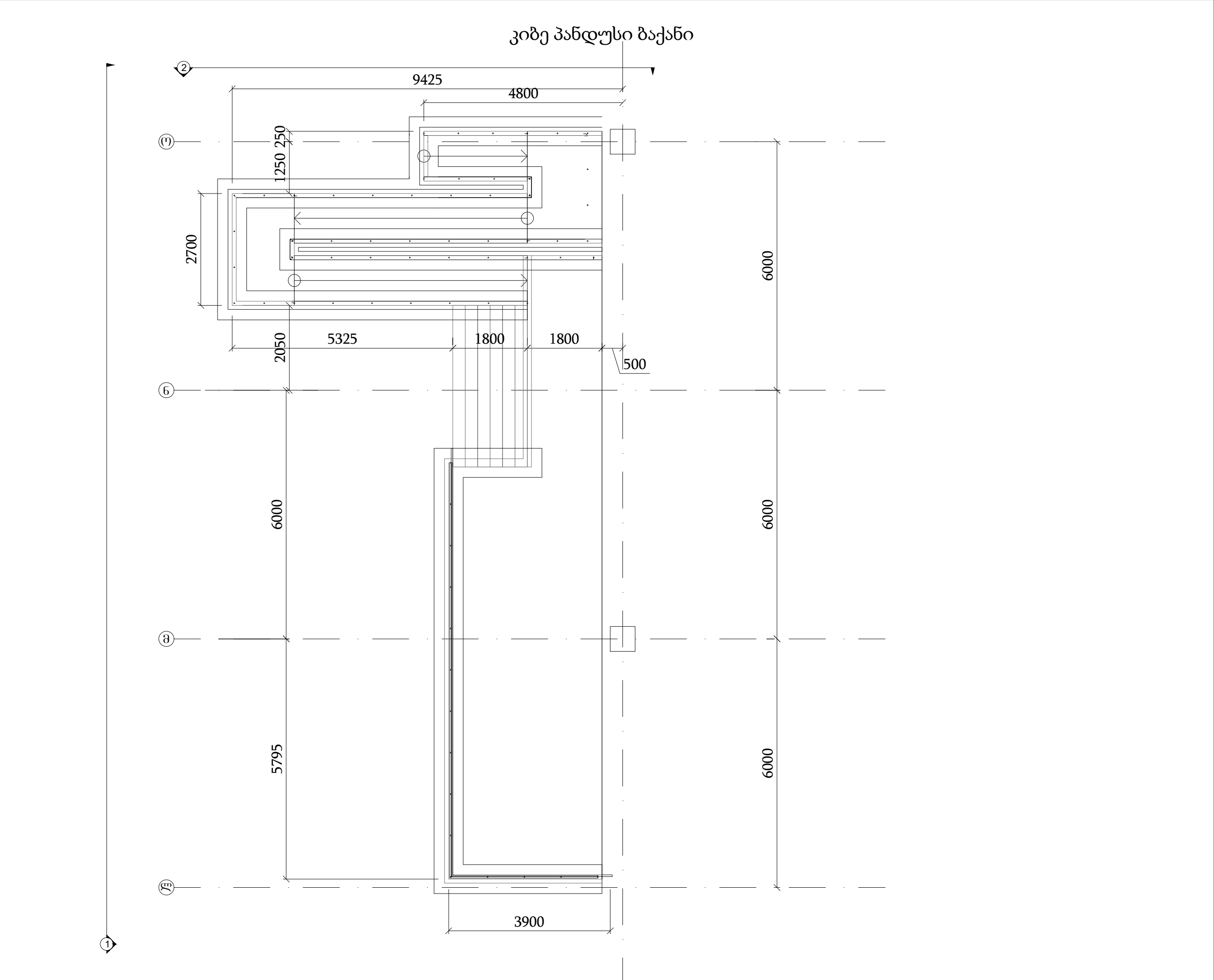
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღავეი
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

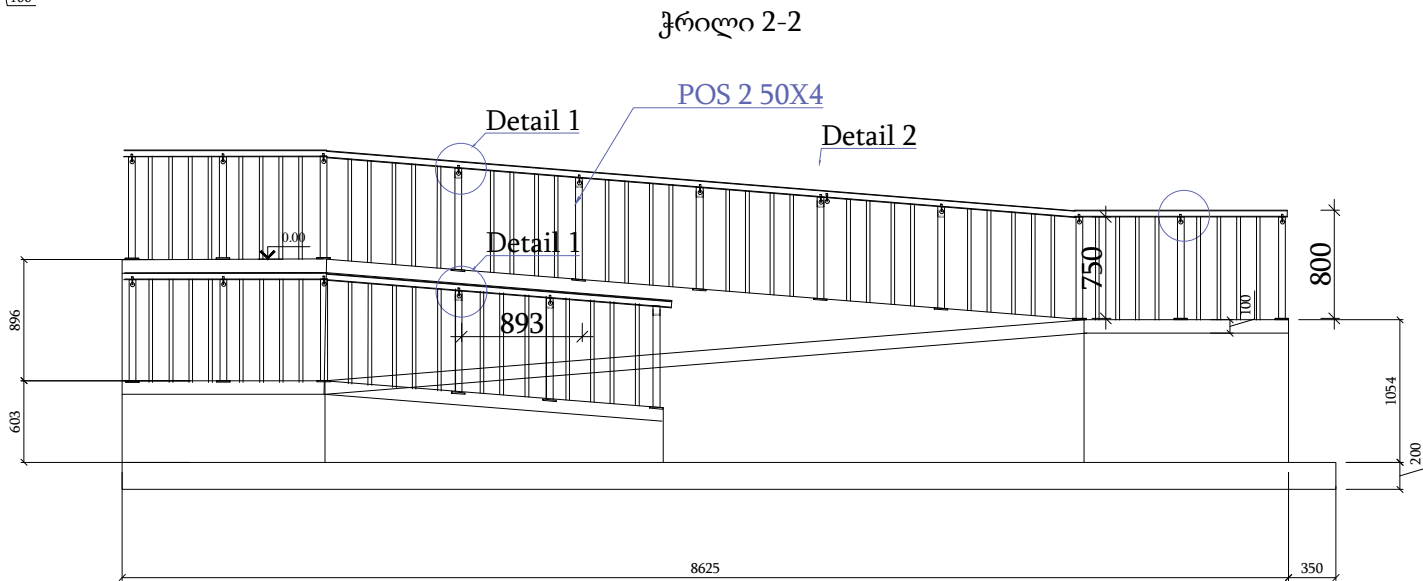
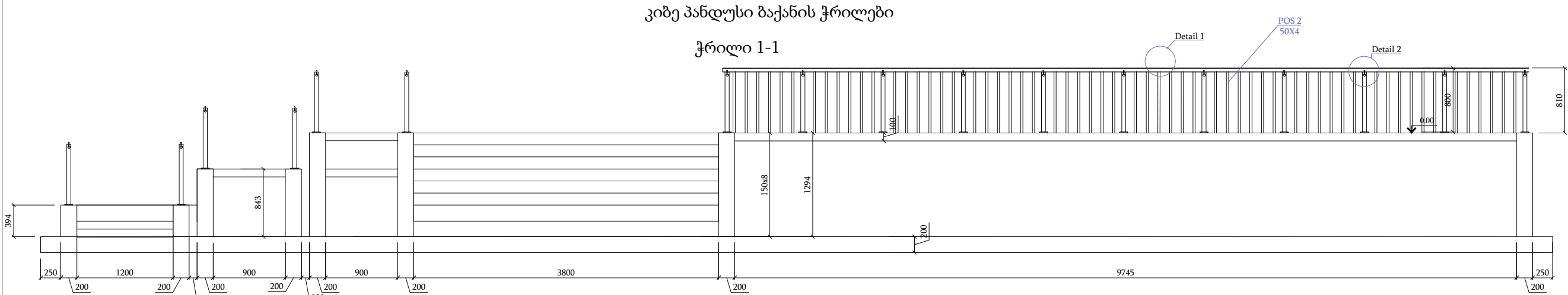
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პროპორციით

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :



Material specifications / მასალების ამოკრება							Qnt / ც		1	Sum / ჯამი			
Name / ნაბაზი	Pos. / პოზ. #	Drawing mm. / ესკიზი მმ.	Ø and class. /Ø და კლასი.		L mm.	n Pcs.	n x L m.	Weight kg. / მასა კგ.			Ø and class. /Ø და კლასი.	Weight kg. / მასა	
								One / ერთი	All / ყველა	Sum		A240c /S235	A500c
Ramp 1 Walls and foundation	1.1	835 იბ. ნაბაზზე	12	A500c	835	104	86.84	0.74	77.12	77.117	8 A240c	13.03	
	1.2	640 იბ. ნაბაზზე	12	A500c	640	104	66.56	0.57	59.11	59.108	10 A500c		
	1.3	21840 იბ. ნაბაზზე	12	A500c	21840	8	174.72	19.39	155.2	155.16	12 A500c		787.39
	1.4	349990 იბ. ნაბაზზე	12	A500c	349990	1	349.99	310.80	310.8	310.8	16 A500c		
	1.5	208550 იბ. ნაბაზზე	12	A500c	208550	1	208.55	185.20	185.2	185.2			
	2.1	350 იბ. ნაბაზზე	8	A240c	350	94	33.017	0.14	13.03	13.031			
		Σ							800.4	800.42		13.03	787.39
		Concrete / ბეტ.	C 25/30	V		6.79	X	1	=	6.792	kg/m3	118	
		Concrete / ბეტ.	B7.5	V		1.89	X	10.85352	=	20.513			
		Crushed rock / დორღი		V		2.91	X	10.85352	=	31.605			

Material specifications / მასალების ამოკრება							Qnt / ც		1	Sum / ჯამი		
Name/ ნაბაზი	Pos. / პოზ. #	Drawing mm. / ესკიზი მმ.	Ø and class. /Ø და კლასი.	L mm.	n Pcs.	n x L m.	Weight kg. / მასა კგ.		Sum	Ø and class. /Ø და კლასი.	Weight kg. / მასა	
							One / ერთი	All / ყველა			S235	A500c
Ramp 1 Slab	1.1	365500 იბ. ნაბაზზე	8 A500c	365500	2	731	144.26	288.5	288.52	8 A500c		301.55
		Σ						288.5	288.52			301.55
		Concrete / ბეტ.	C 25/30	V	3.83	X	1	=	3.8284	kg/m3	79	
		Concrete / ბეტ.	B7.5	V	3.40	X	10.85352	=	36.902			
		Crushed rock / დორღი		V	6.80	X	10.85352	=	73.804			

Ramp 1 railing / პანდუსი 1 მოაჯირი	Steel / ლითონები							Sum by Profile / ამოკრება					
	Pos / პოზ #	Profile პროფილი	Dimmensions ზომები			L მმ S მმ	n ც	nXL Nxs	Profile პროფილი	Dimmensions ზომები		m2 / m	მბსბ-კმ waight kg
	1	Sheet Steel	100	X	100 X 10	0.01	25	0.25	Sheet Steel	10მმ		0.25	19.63
	2	ბილი	50 X 4			750	21	15.75	RHS	50 X	50 X 4	2.6	14.30
	3	ბილი	50 X 4			950	4	3.8	RHS	20 X	20 X 4	13.5	27.13
	4	ბილი	50 X 4			46000	1	46	ბილი	50 X 4		65.55	294.98
	5	RHS	20	X	20 X 4	13500	1	13.5					
	6	RHS	50	X	50 X 4	2600	1	2.6					

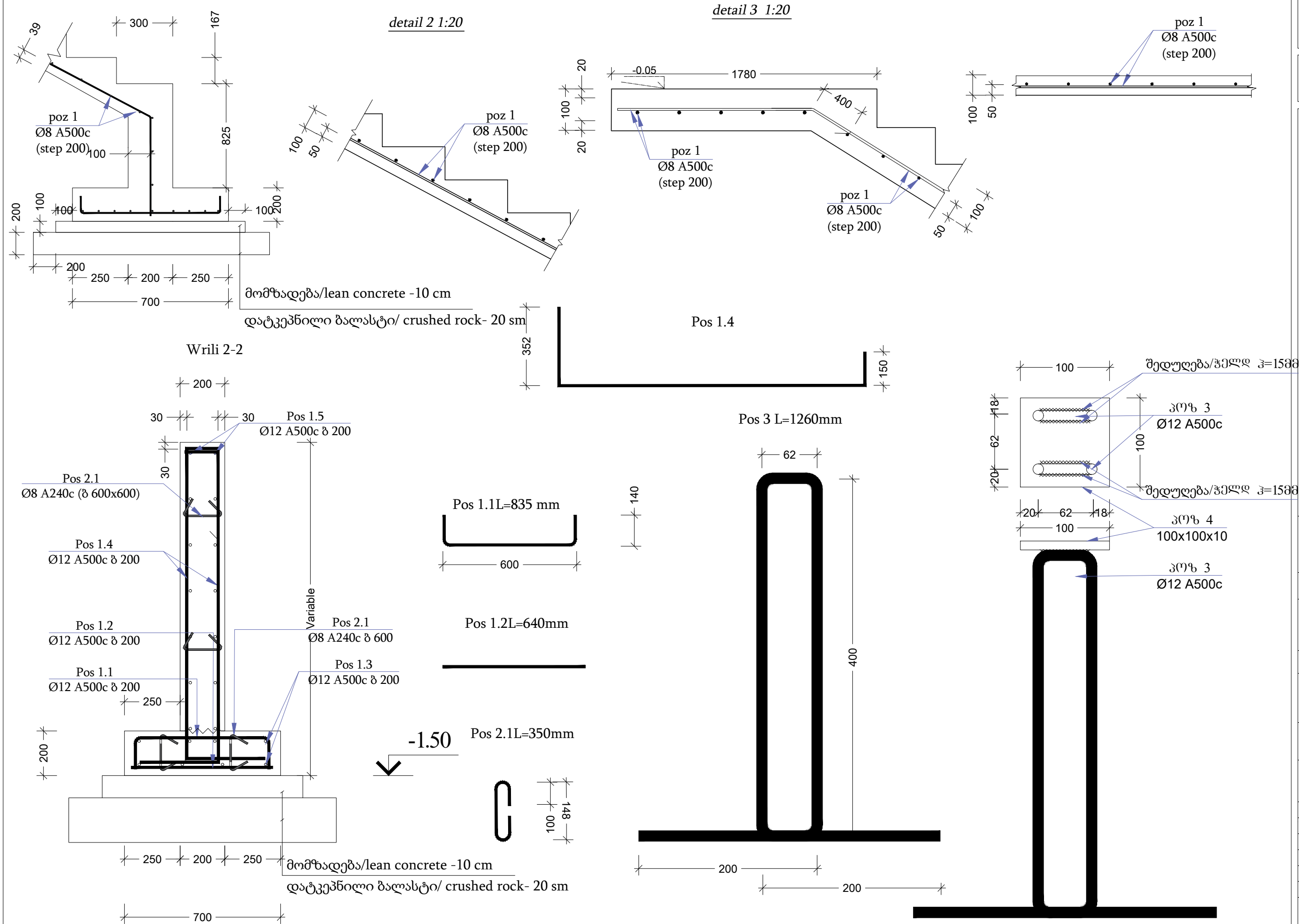
კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

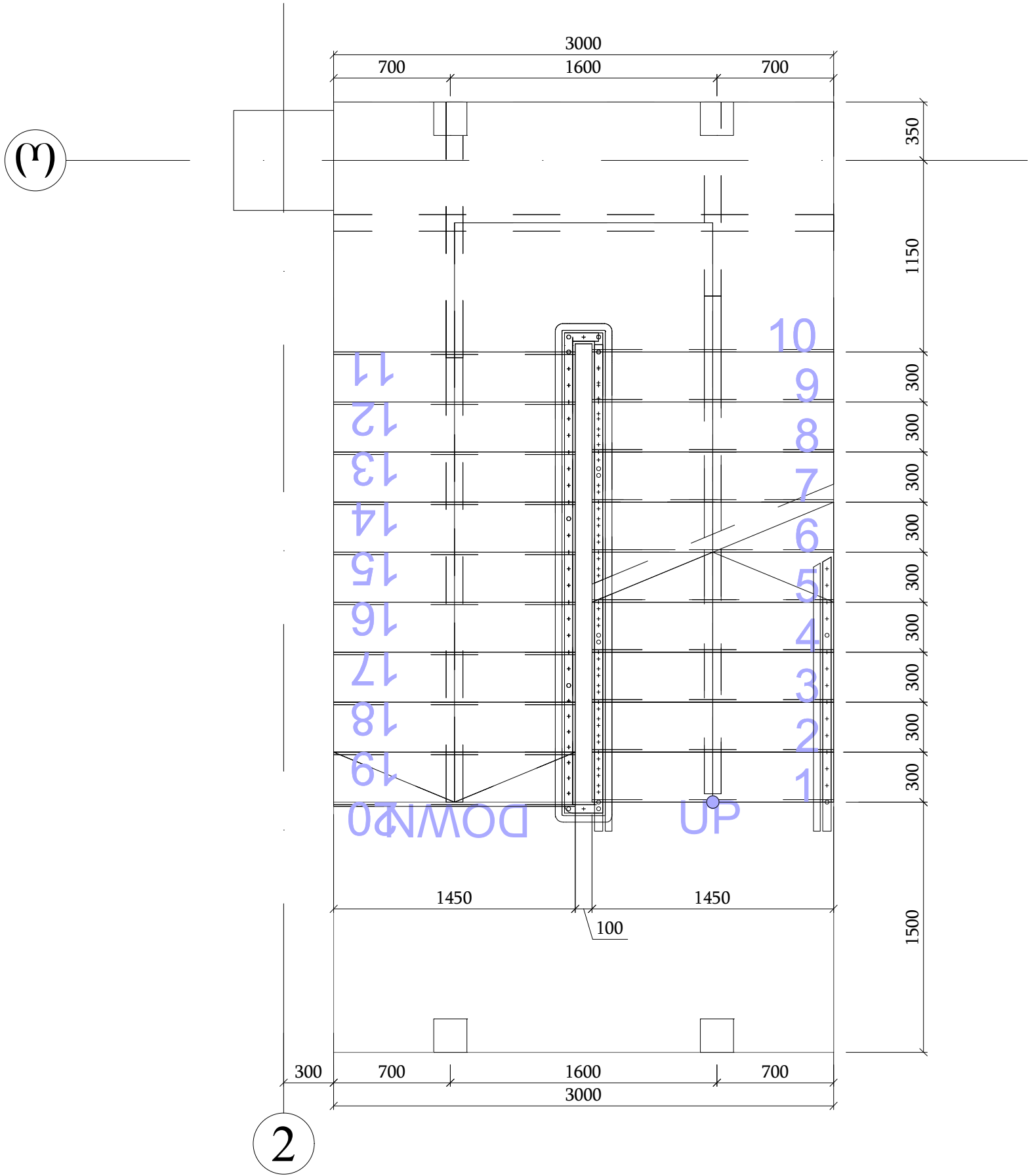
მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე
შეასრულა: ლაშა წარდია
შეასრულა: ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი: ლევან გაბისონია
ზომა: A-3
მასშტაბი: პროპორციით
ნაბაზის ტიპი: კონსტრუქცია
ფურცელი :



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13
ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი
მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პროპორციით
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი 25

კიბე 1 ის გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

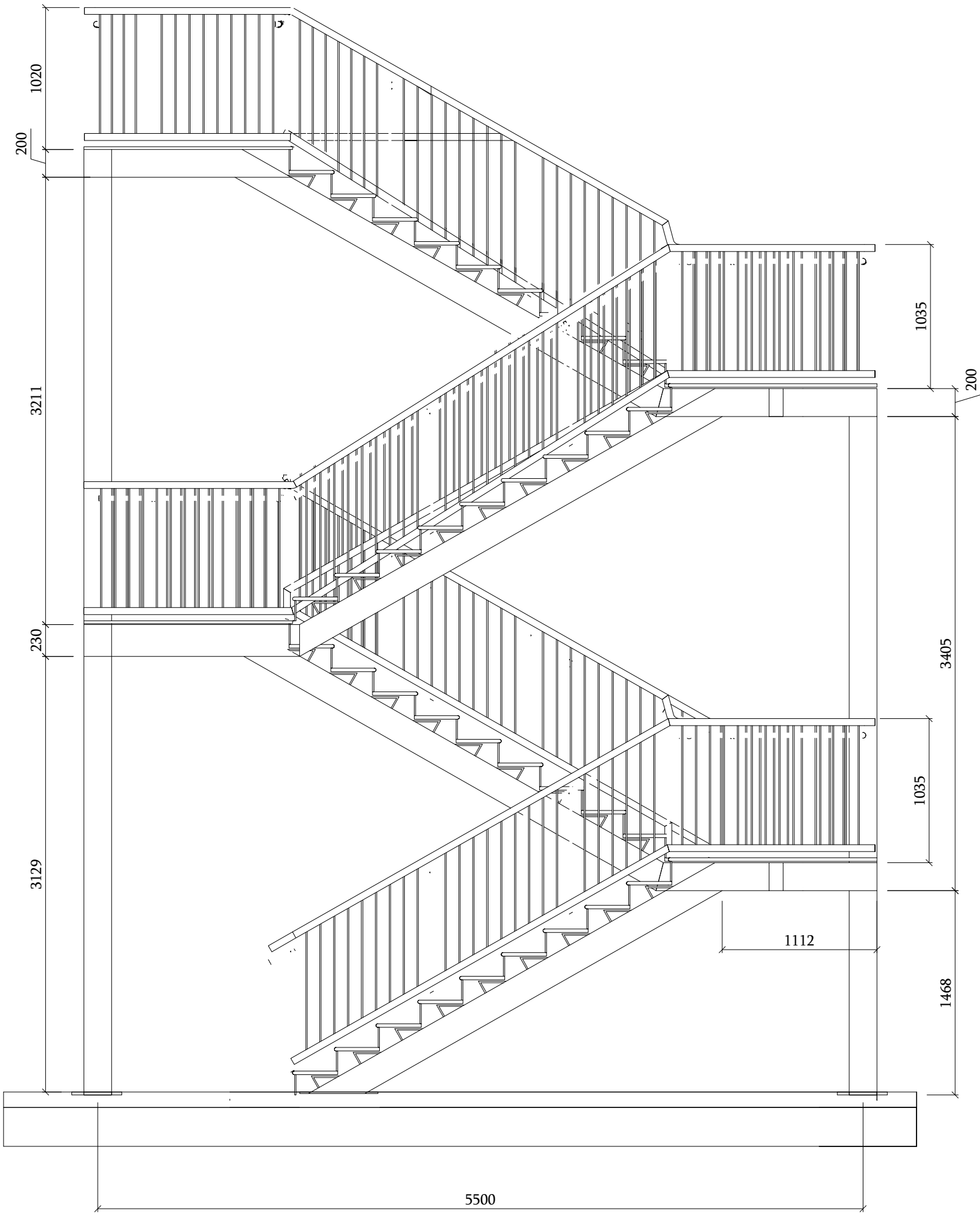
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ბუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდაია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი :

კიბე 1 ის ჭრილი



კონსტრუქციული
ნაწილი

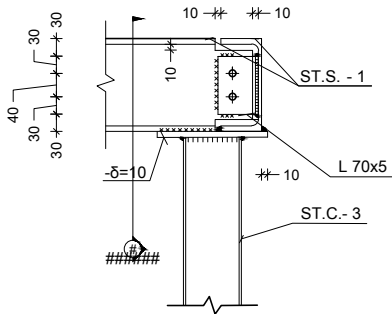
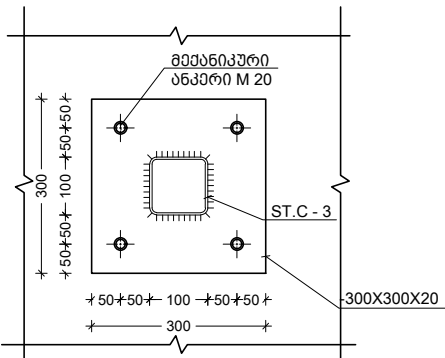
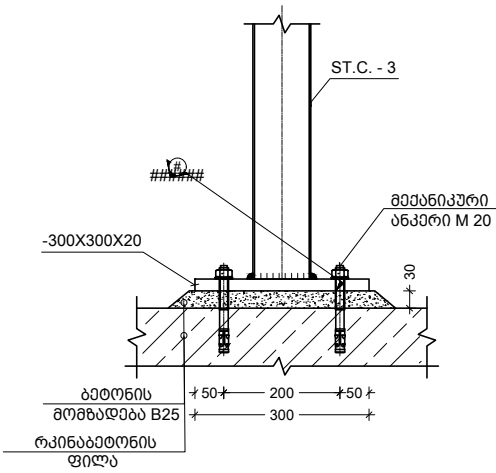
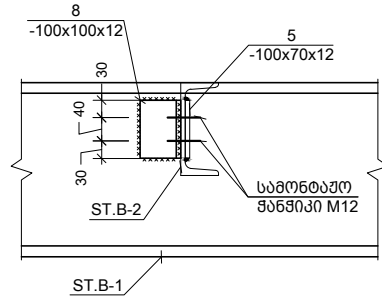
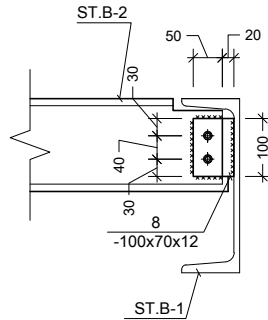
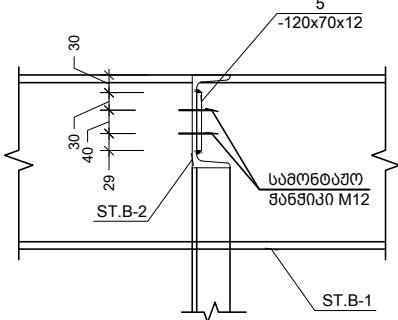
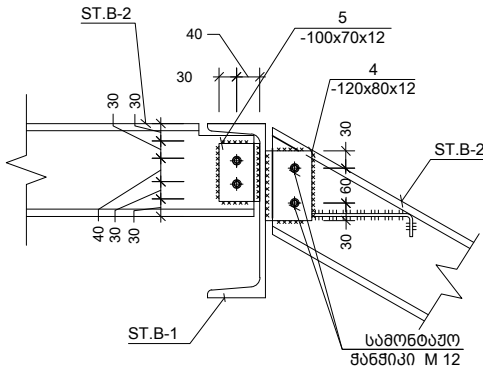
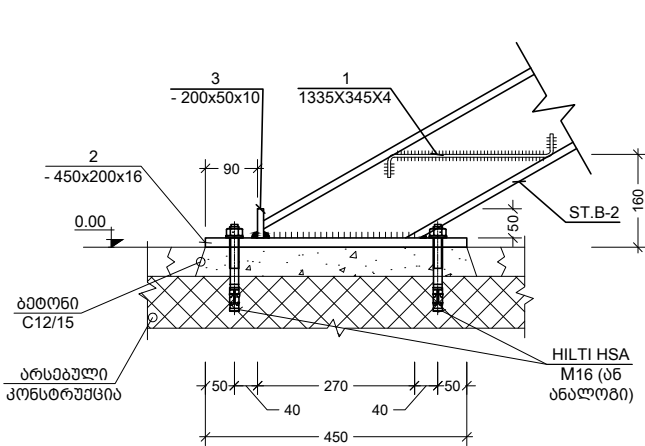
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომი : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი :

კიბე 1 კვანძები



№	რაოდენ.	ფორმ	დასახელება	ნახაზის ნომერი	სტანდარტი	ზომა	მასა, კგ	მასალა	შენიშვნა
1	8	A3	ქალური შვერილი	S.K.P.S.0912.300.000			62,3		
2	2	გ.ბ.	მილკაფრაბი	S.K.P.S.0912.100.003	DIN EN 10219-2	L-8104	146	ფოლადი 3	
3	4	A4	ქსაური	S.K.P.S.0912.400.000			89,9		
4	4	A4	ქსაური	S.K.P.S.0912.400.000(სარეული ანარეული)			89,9		
5	16	გ.ბ.	შველერი	S.K.P.S.0912.100.004	DIN 1026-1-U160	L-278 5	4,6	ფოლადი 3	
6	12	გ.ბ.	შველერი	S.K.P.S.0912.100.005	DIN1026-1-U 160	L-1947	36,7	ფოლადი 3	
7	4	გ.ბ.	შველერი	S.K.P.S.0912.100.006	DIN1026-1-U 160	L-1150	21,1	ფოლადი 3	
8	1	გ.ბ.	შველერი	S.K.P.S.0912.100.007	DIN1026-1-U 160	L-2800	52,8	ფოლადი 3	
9	1	A4	ქსაური	S.K.P.S.0912.500.000			94,9		
10	1	A4	ქსაური	S.K.P.S.0912.500.000(სარეული ანარეული)			94,9		
11	1	გ.ბ.	მილკაფრაბი	S.K.P.S.0912.100.008	DIN EN 10219-2	L-8448	116,2	ფოლადი 3	
12	3	გ.ბ.	სუფი	S.K.P.S.0912.100.009	ГОСТ-19903-74	150x150x4	0,7	ფოლადი 3	
13	3	A4	ჩასატანავალი დეტალი	S.K.P.S.0912.100.001	ГОСТ-19903-74	290x290x15	9,7	ფოლადი 3	
14	2	A4	ჩასატანავალი დეტალი	S.K.P.S.0912.100.002	ГОСТ-19903-74	200x190x15	11,3	ფოლადი 3	
15	24	გ.ბ.	სინსტის წიგრი	S.K.P.S.0912.100.010			0,2	ფოლადი 3	
16	72	გ.ბ.	ანკერი	S.K.P.S.0912.100.011					8.8 კლასი

კონსტრუქციული
ნაწილი

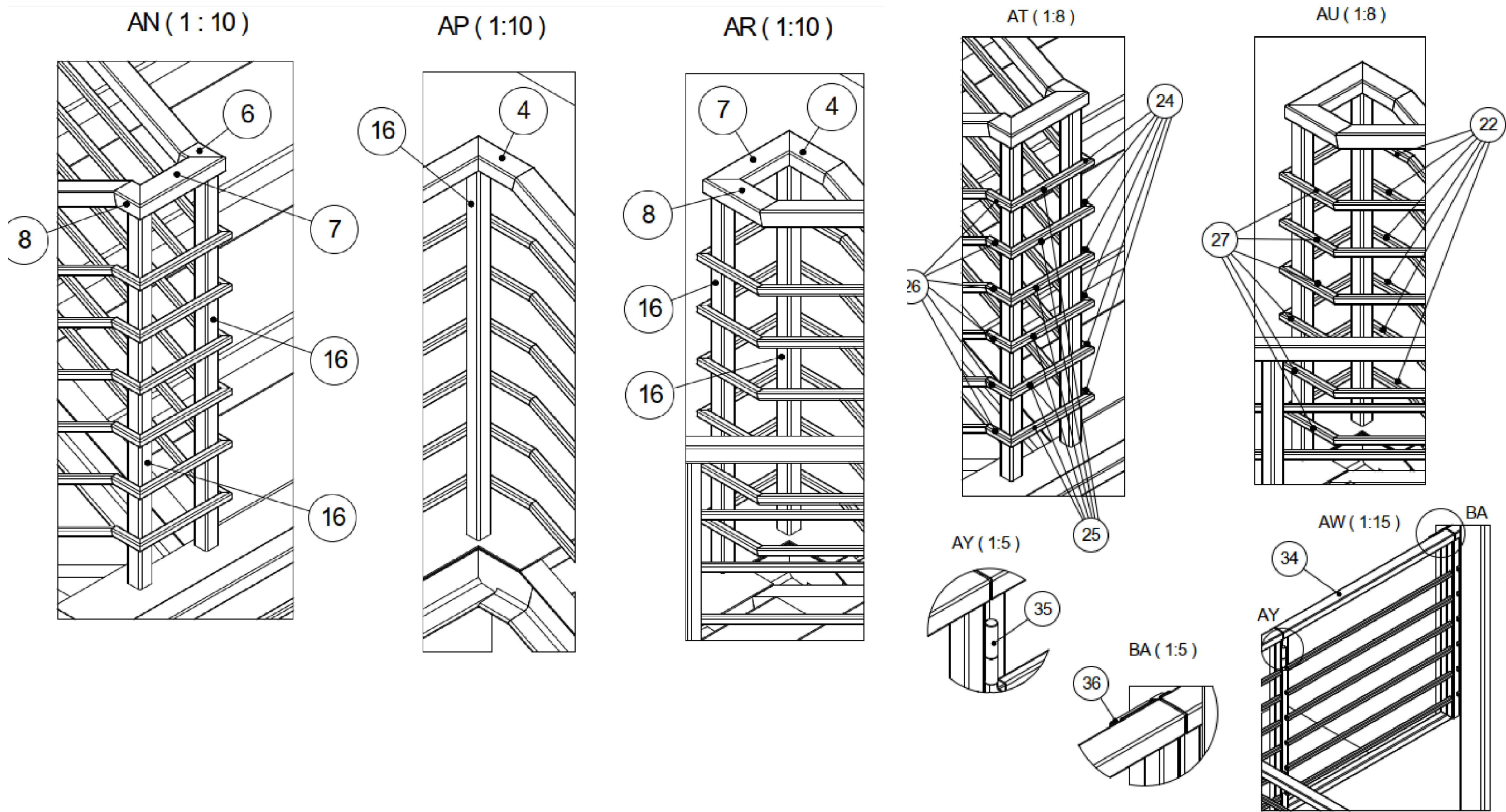
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი
შეასრულა: ლაშა ნარდია
შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი: ლევან გაბისონია
ზომა: A-3
მასშტაბი: პირობითი
ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია
ფურცელი:

კიბე 1 კვანძები



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პროპორციული

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :

კიბე 1 მასალები

№	რაოდენ.	ფორმ.	დასახელება	ნახაზის ნომერი	სტანდარტი	ზომა	მასა.კგ	მასალა	შენიშვნა
1	4	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.002	DIN EN 10219-2	60X40X2	8,1	ფოლადი 3	L-2785
2	1	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.003	DIN EN 10219-2	60X40X2	9,3	ფოლადი 3	L-3229.5
3	1	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.004	DIN EN 10219-2	60X40X2	4,3	ფოლადი 3	L-1530
4	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.005	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.4	ფოლადი 3	L-173
5	5	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.006	DIN EN 10219-2	60X40X2	10.8	ფოლადი 3	L-3990
6	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.007	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.2	ფოლადი 3	L-90
7	4	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.008	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.6	ფოლადი 3	L-265
8	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.009	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.2	ფოლადი 3	L-81
9	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.010	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.4	ფოლადი 3	L-182
10	1	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.011	DIN EN 10219-2	60X40X2	5.6	ფოლადი 3	L-1928
11	1	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.012	DIN EN 10219-2	60X40X2	9.7	ფოლადი 3	L-3380
12	1	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.013	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.3	ფოლადი 3	L-100
13	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.014	DIN EN 10219-2	60X40X2	3.5	ფოლადი 3	L-1236
14	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.015	DIN EN 10219-2	60X40X2	7	ფოლადი 3	L-2415
15	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.016	DIN EN 10219-2	60X40X2	2.4	ფოლადი 3	L-837
16	40	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.017	DIN EN 10219-2	40X40X2.5	2.8	ფოლადი 3	L-1000
17	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.018	DIN EN 10219-2	40X40X2.5	2.8	ფოლადი 3	L-1010
18	3	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.019	DIN EN 10219-2	40X40X2.5	2.8	ფოლადი 3	L-1018
19	24	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.020	DIN EN 10219-2	20X20X2	2.9	ფოლადი 3	L-2735
20	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.021	DIN EN 10219-2	20X20X2	3.3	ფოლადი 3	L-3129.5
21	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.022	DIN EN 10219-2	20X20X2	1.5	ფოლადი 3	L-1490
22	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.023	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.8	ფოლადი 3	L-180
23	36	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.024	DIN EN 10219-2	20X20X2	3.9	ფოლადი 3	L-3685
24	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.025	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.1	ფოლადი 3	L-98
25	24	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.026	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.3	ფოლადი 3	L-285
26	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.027	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.1	ფოლადი 3	L-89
27	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.028	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.2	ფოლადი 3	L-189
28	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.029	DIN EN 10219-2	20X20X2	2	ფოლადი 3	L-1935
29	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.030	DIN EN 10219-2	20X20X2	3.4	ფოლადი 3	L-3236
30	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.031	DIN EN 10219-2	20X20X2	1.2	ფოლადი 3	L-1183
31	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.032	DIN EN 10219-2	20X20X2	2.5	ფოლადი 3	L-2362
32	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.033	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.8	ფოლადი 3	L-767.5
33	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.034	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.9	ფოლადი 3	L-817
34	1	A4	კარი	S.K.P.S.0912.600.000			18.5		
35	2	ნ.გ.	ანჯამა	S.K.P.S.0912.000.035	სტანდარტული				
36	1	ნ.გ.	საკეტი	S.K.P.S.0912.000.036	სტანდარტული				
37	53	A4	საფეხური	S.K.P.S.0912.000.001			14,2		
38	35 კვ/მ	ნ.გ.	რელიეფული ფურცელი	S.K.P.S.0912.000.037		8-4მმ	1100	ფოლადი 3	

კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

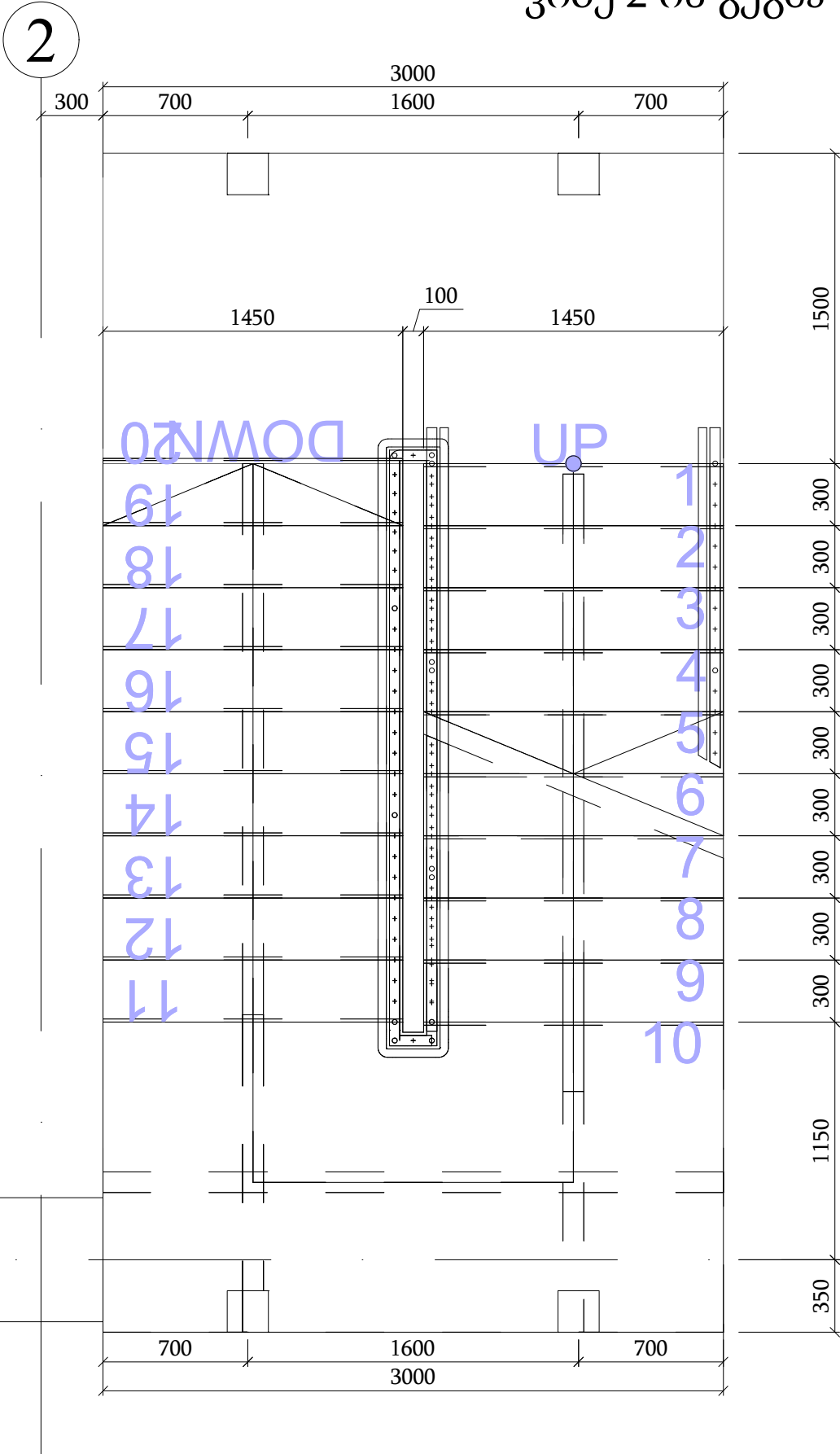
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :

კიბე 2 ის გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

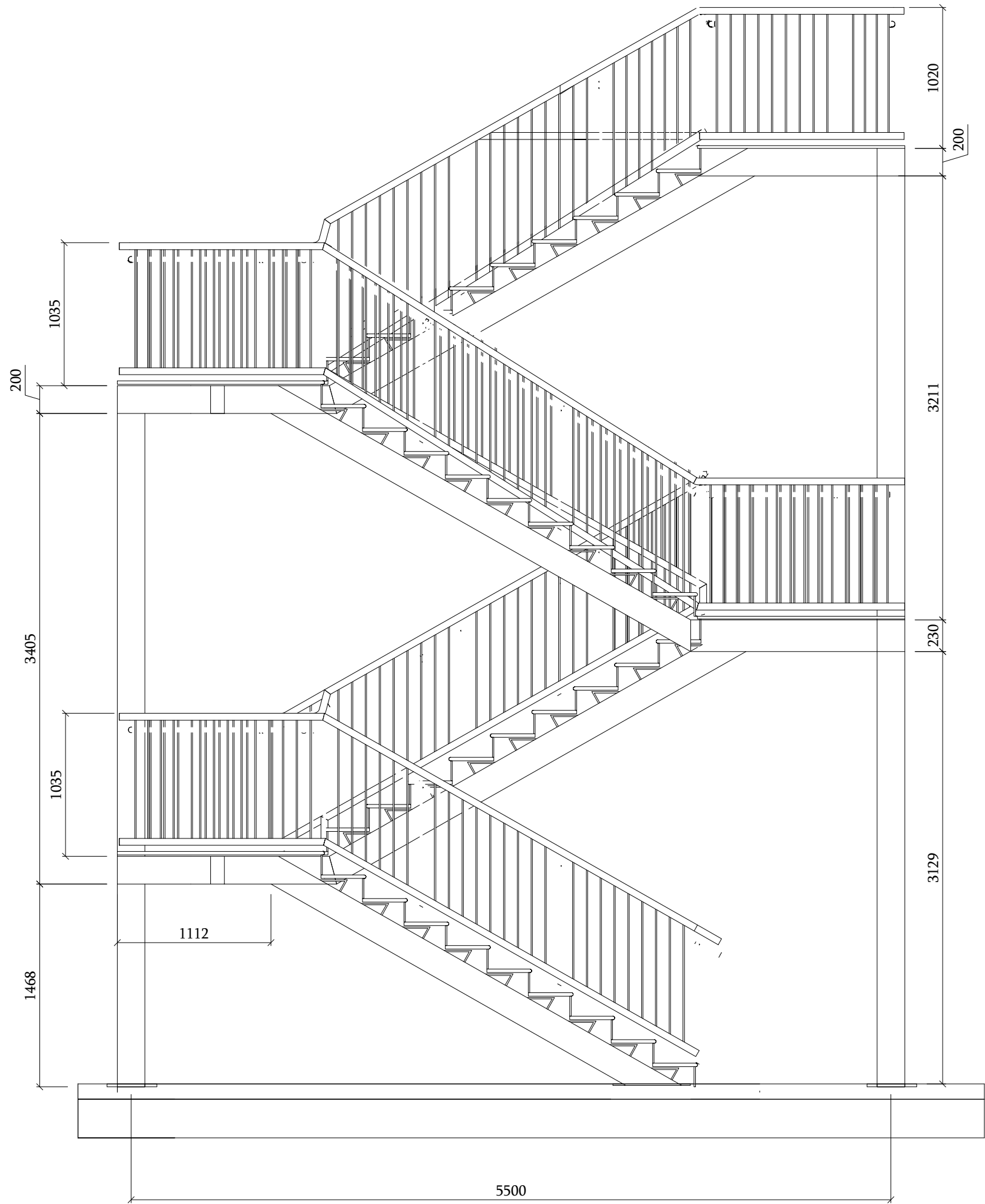
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდაია
შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი :

კიბე 2 ის ჭრილი



კონსტრუქციული
ნაწილი

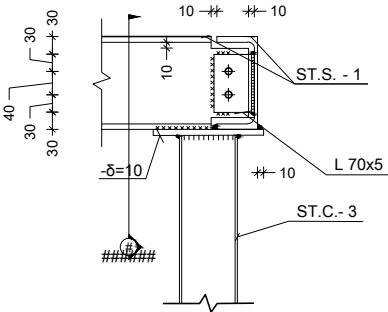
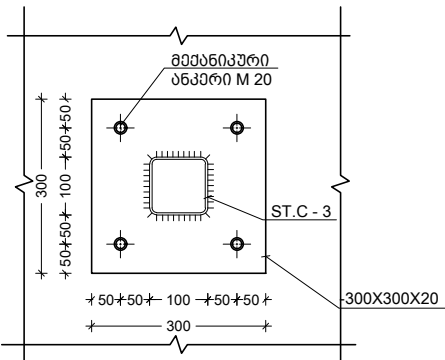
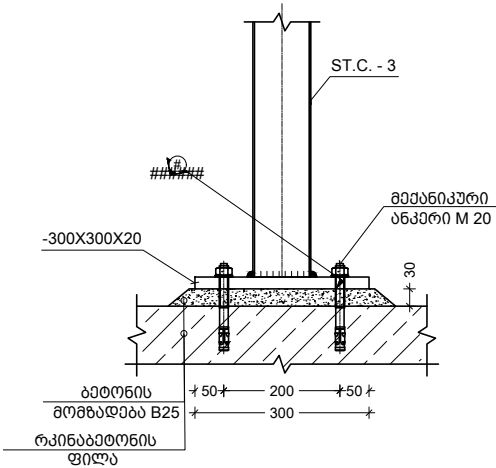
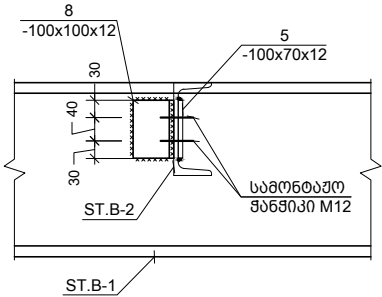
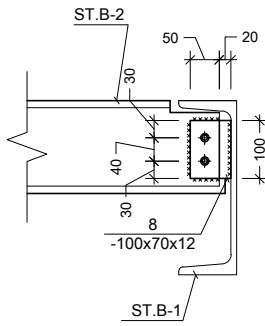
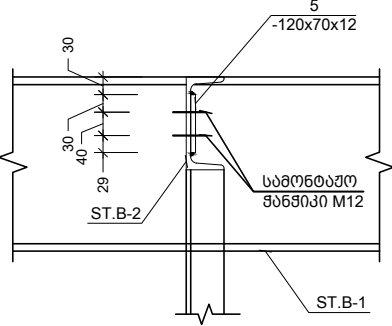
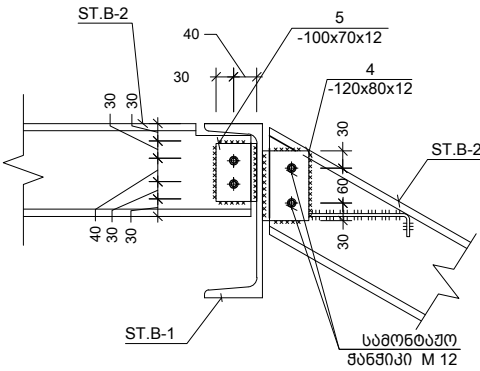
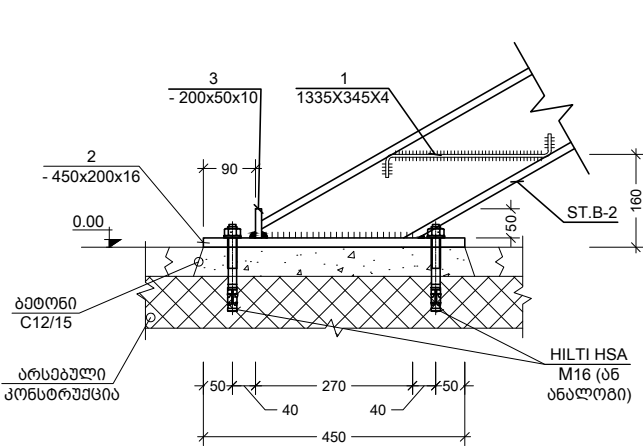
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდაია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი :

კიბე 2 კვანძები



№	რეზონ.	ფორმ	ფასელები	ნაზარის ნომერი	სტანდარტი	ზომა	მასა, კგ	მასალა	შენიშვნა
1	8	A3	ქალაქი შვედეთი	S.K.P.S.0912.300.000			62,3		
2	2	გ.ბ.	მილკეფრაბი	S.K.P.S.0912.100.003	DIN EN 10219-2	L-8104	146	ფოლადი 3	
3	4	A4	ქალაქი	S.K.P.S.0912.400.000			89,9		
4	4	A4	ქალაქი	S.K.P.S.0912.400.000(სარეზინო ანარეზინო)			89,9		
5	16	გ.ბ.	შვედეთი	S.K.P.S.0912.100.004	DIN 1026-1-U160	L-278 5	4,6	ფოლადი 3	
6	12	გ.ბ.	შვედეთი	S.K.P.S.0912.100.005	DIN1026-1-U 160	L-1947	36,7	ფოლადი 3	
7	4	გ.ბ.	შვედეთი	S.K.P.S.0912.100.006	DIN1026-1-U 160	L-1150	21,1	ფოლადი 3	
8	1	გ.ბ.	შვედეთი	S.K.P.S.0912.100.007	DIN1026-1-U 160	L-2800	52,8	ფოლადი 3	
9	1	A4	ქალაქი	S.K.P.S.0912.500.000			94,9		
10	1	A4	ქალაქი	S.K.P.S.0912.500.000(სარეზინო ანარეზინო)			94,9		
11	1	გ.ბ.	მილკეფრაბი	S.K.P.S.0912.100.008	DIN EN 10219-2	L-8448	116,2	ფოლადი 3	
12	3	გ.ბ.	სუფი	S.K.P.S.0912.100.009	ГОСТ-19903-74	150x150x4	0,7	ფოლადი 3	
13	3	A4	ჩასატანადელი დეტალი	S.K.P.S.0912.100.001	ГОСТ-19903-74	290x290x15	9,7	ფოლადი 3	
14	2	A4	ჩასატანადელი დეტალი	S.K.P.S.0912.100.002	ГОСТ-19903-74	200x190x15	11,3	ფოლადი 3	
15	24	გ.ბ.	სინსტის ნიჭი	S.K.P.S.0912.100.010			0,2	ფოლადი 3	
16	72	გ.ბ.	ანაბი	S.K.P.S.0912.100.011		M16 x255	0		8.8 კლასი

კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა: ლაშა ნარდია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

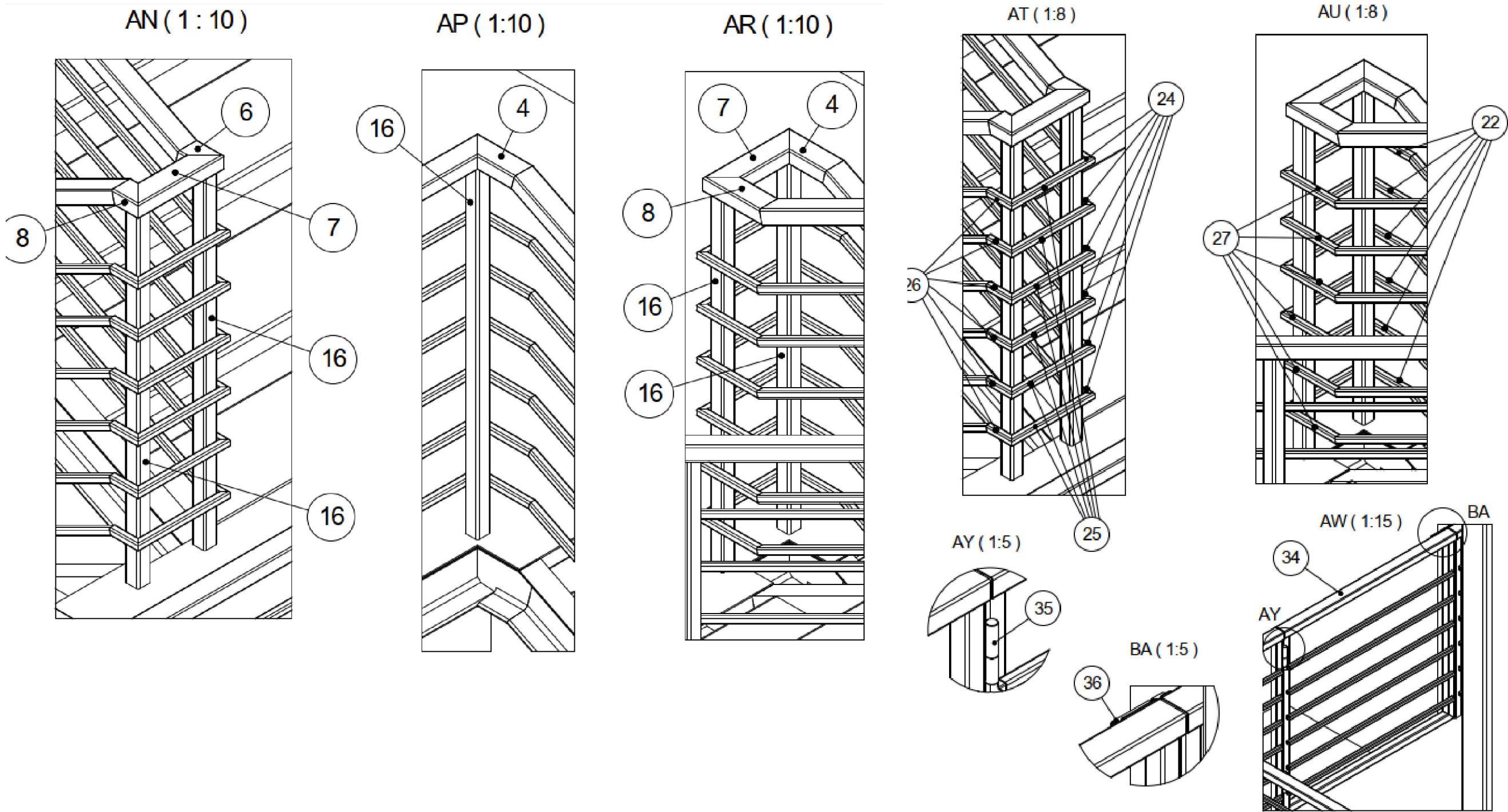
ზომა: A-3

მასშტაბი: პირობითი

ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი :

კიბე 2 კვანძები



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პროპორციით

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :

კიბე 2 მასალები

№	რაოდენ.	ფორმ.	დასახელება	ნახაზის ნომერი	სტანდარტი	ზომა	მასა.კგ	მასალა	შენიშვნა
1	4	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.002	DIN EN 10219-2	60X40X2	8,1	ფოლადი 3	L-2785
2	1	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.003	DIN EN 10219-2	60X40X2	9,3	ფოლადი 3	L-3229.5
3	1	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.004	DIN EN 10219-2	60X40X2	4,3	ფოლადი 3	L-1530
4	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.005	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.4	ფოლადი 3	L-173
5	5	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.006	DIN EN 10219-2	60X40X2	10.8	ფოლადი 3	L-3990
6	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.007	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.2	ფოლადი 3	L-90
7	4	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.008	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.6	ფოლადი 3	L-265
8	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.009	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.2	ფოლადი 3	L-81
9	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.010	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.4	ფოლადი 3	L-182
10	1	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.011	DIN EN 10219-2	60X40X2	5.6	ფოლადი 3	L-1928
11	1	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.012	DIN EN 10219-2	60X40X2	9.7	ფოლადი 3	L-3380
12	1	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.013	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.3	ფოლადი 3	L-100
13	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.014	DIN EN 10219-2	60X40X2	3.5	ფოლადი 3	L-1236
14	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.015	DIN EN 10219-2	60X40X2	7	ფოლადი 3	L-2415
15	2	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.016	DIN EN 10219-2	60X40X2	2.4	ფოლადი 3	L-837
16	40	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.017	DIN EN 10219-2	40X40X2.5	2.8	ფოლადი 3	L-1000
17	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.018	DIN EN 10219-2	40X40X2.5	2.8	ფოლადი 3	L-1010
18	3	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.019	DIN EN 10219-2	40X40X2.5	2.8	ფოლადი 3	L-1018
19	24	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.020	DIN EN 10219-2	20X20X2	2.9	ფოლადი 3	L-2735
20	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.021	DIN EN 10219-2	20X20X2	3.3	ფოლადი 3	L-3129.5
21	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.022	DIN EN 10219-2	20X20X2	1.5	ფოლადი 3	L-1490
22	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.023	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.8	ფოლადი 3	L-180
23	36	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.024	DIN EN 10219-2	20X20X2	3.9	ფოლადი 3	L-3685
24	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.025	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.1	ფოლადი 3	L-98
25	24	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.026	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.3	ფოლადი 3	L-285
26	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.027	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.1	ფოლადი 3	L-89
27	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.028	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.2	ფოლადი 3	L-189
28	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.029	DIN EN 10219-2	20X20X2	2	ფოლადი 3	L-1935
29	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.030	DIN EN 10219-2	20X20X2	3.4	ფოლადი 3	L-3236
30	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.031	DIN EN 10219-2	20X20X2	1.2	ფოლადი 3	L-1183
31	12	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.032	DIN EN 10219-2	20X20X2	2.5	ფოლადი 3	L-2362
32	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.033	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.8	ფოლადი 3	L-767.5
33	6	ნ.გ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.034	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.9	ფოლადი 3	L-817
34	1	A4	კარი	S.K.P.S.0912.600.000			18.5		
35	2	ნ.გ.	ანჯამა	S.K.P.S.0912.000.035	სტანდარტული				
36	1	ნ.გ.	საკეტი	S.K.P.S.0912.000.036	სტანდარტული				
37	53	A4	საფეხური	S.K.P.S.0912.000.001			14,2		
38	35 კვ/მ	ნ.გ.	რელიეფული ფურცელი	S.K.P.S.0912.000.037		8-4მმ	1100	ფოლადი 3	

კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :