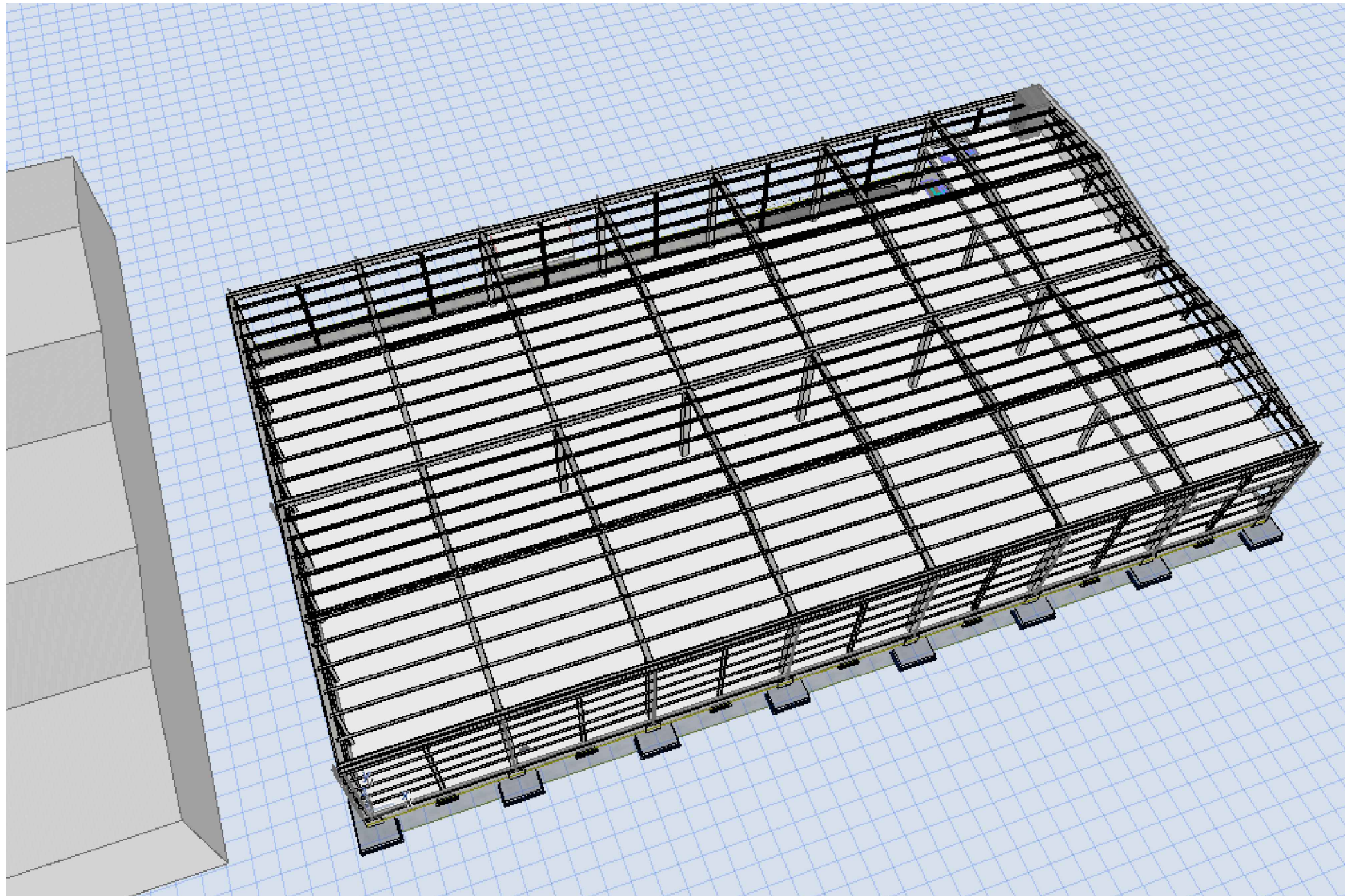


ბარდაბანი, სოფელი გამარჯვება
ს/კ 81.07.04.1095

კონსტრუქციული პროექტი



თბილისი 2025

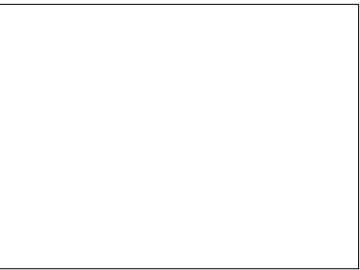
განმარტებითი ბარათი

შენობის მზიდი კონსტრუქცია გადაწყვეტილია რკინაბეტონის ასაწყობი კარკასის სახით. შენობის გაბარიტები გეგმაზე არის 84X48 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 ბალასტი. 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. შენობა გაანბარიშეებულია როგორც ჰოტრიზონტალურ ისე ვერტიკალურ დატვირთვებზე.

შენობის ქვაბულის მოწყობისას არ არის ბათვალისწინებული რაიმე ხელოვნური ნაგებობა ან/და ფერდის გამაბრება, რადგან ქვაბულის ფერდი მორიჯრება 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 (საჟრღენებთან), 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 ღეროების გადატანა/კოზიციის ცვლილება პროექტის ავტორთან (კონსტრუქტორთან) შეთანხმებით. საანკერე ღეროების 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 განლაგებულია 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

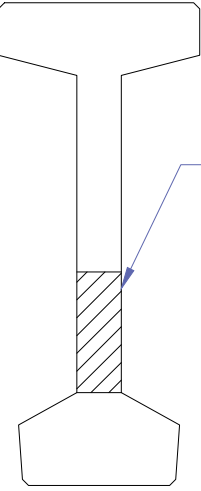
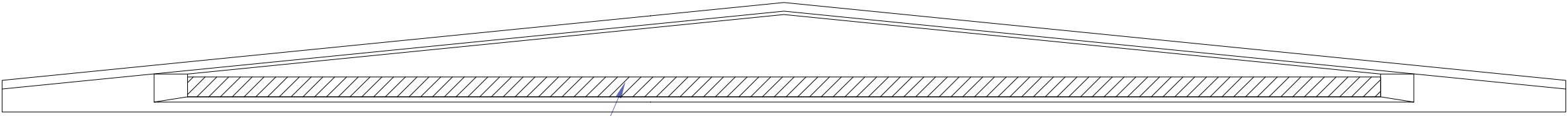
მასშტაბი: პირობითი

ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი :

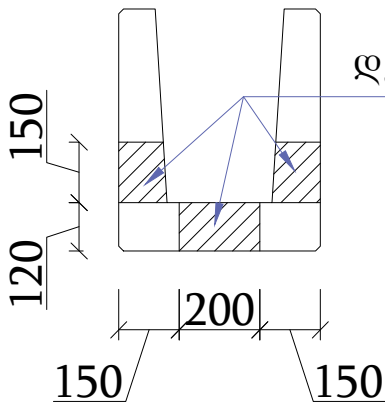
წინასწარღობადი ასაწყო ელემენტებში ღებანკებების ზონები

ორქანობიანი კოჭი



ღებანკებების ზონა მხოლოდ შევიწროვებულ ზონაში

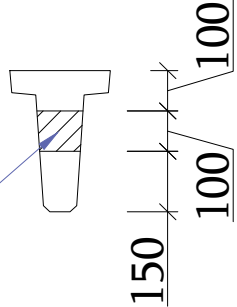
წყალმიმღები ღარი



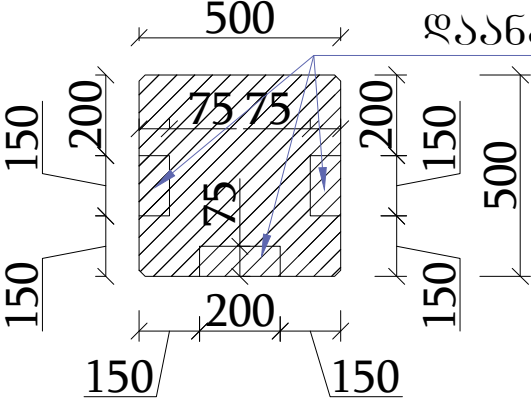
ღებანკებების ზონა

ბაღახურვის ბრძივი

ღებანკებების ზონა

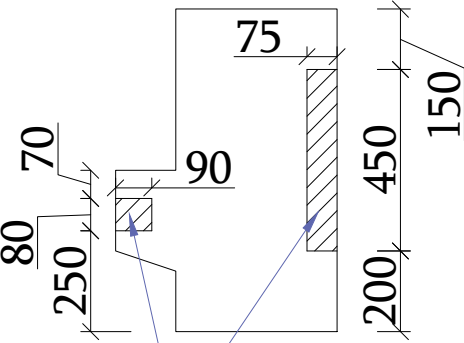


მართკუთხე კოჭი



ღებანკებების ზონა

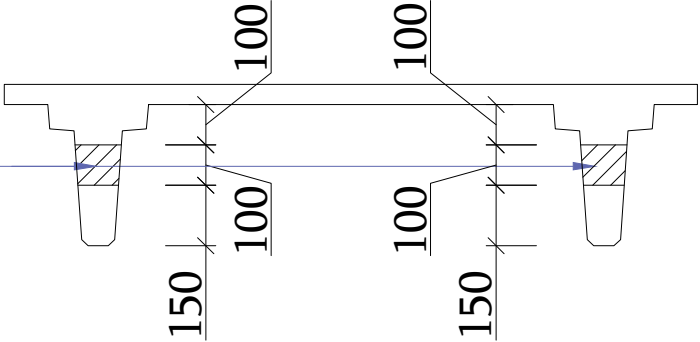
BB კოჭი



ღებანკებების ზონა

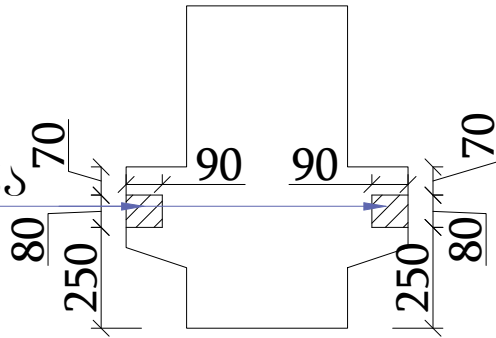
ღებანკებების ზონა

ბაღახურვის TT ზილა



BT კოჭი

ღებანკებების ზონა



შენიშვნა:

- ღებანკებები საღებავებია მცირე ზომის მემანკური/ქიმიური ანკერებით.
- ღებანკებში 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 ღებანკების ზონები

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა: ლაშა ნარდია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

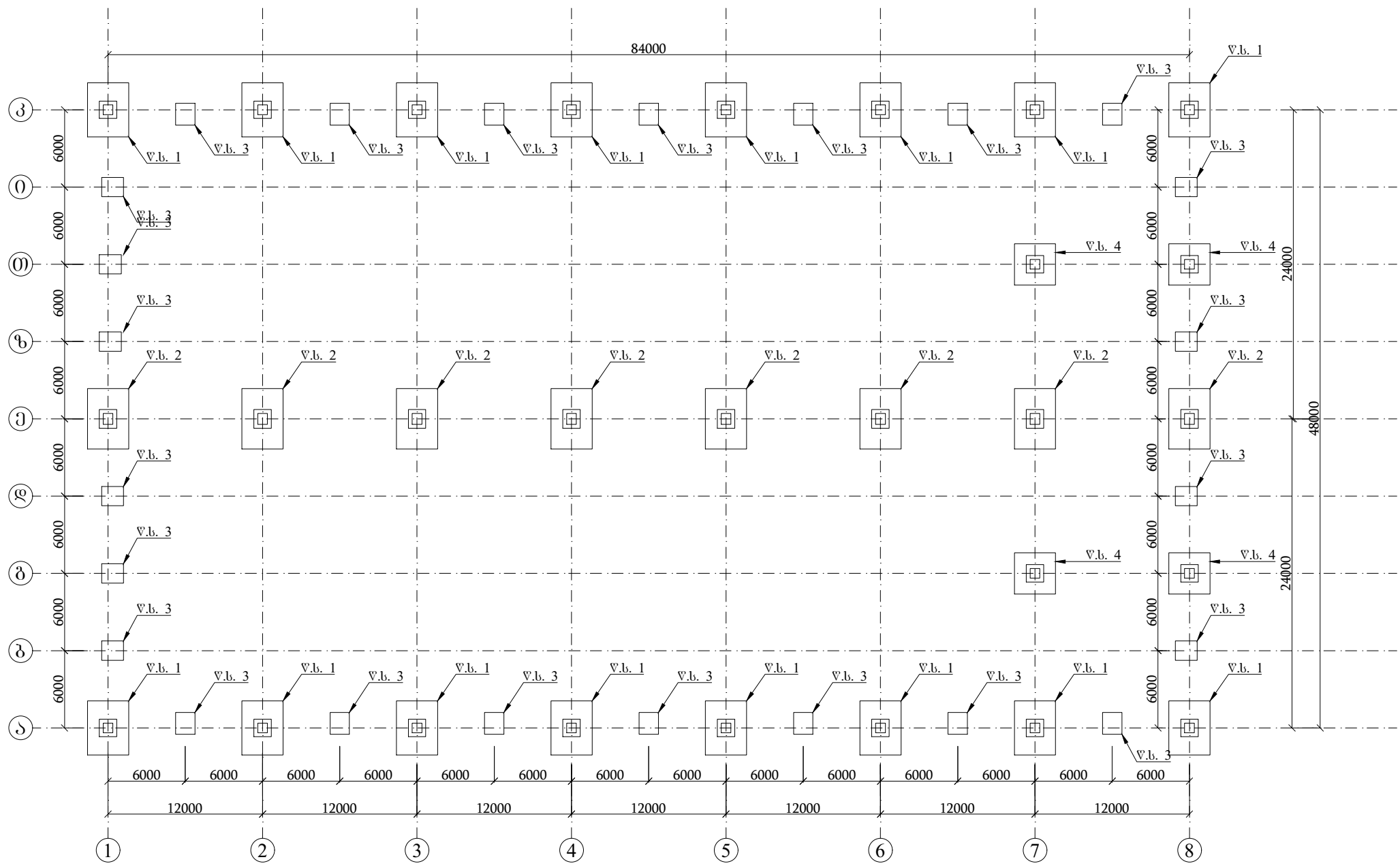
ზომა: A-3

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: აღდარ ზუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

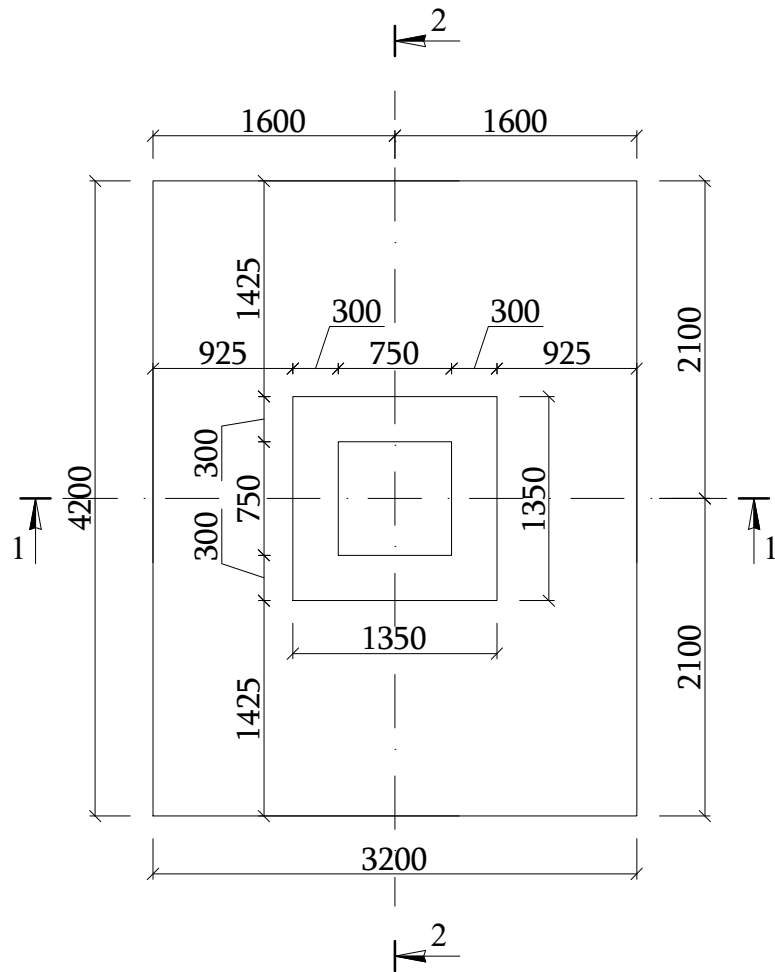
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

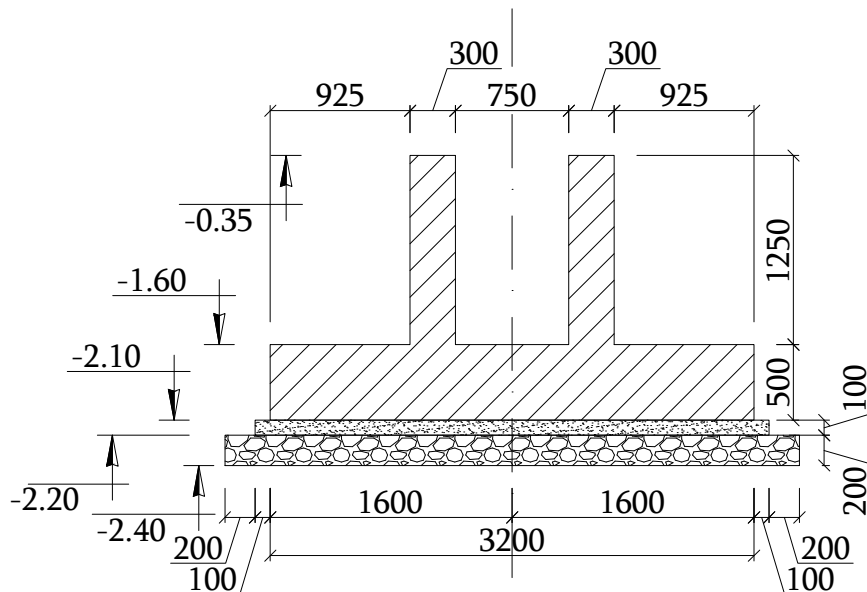
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 001

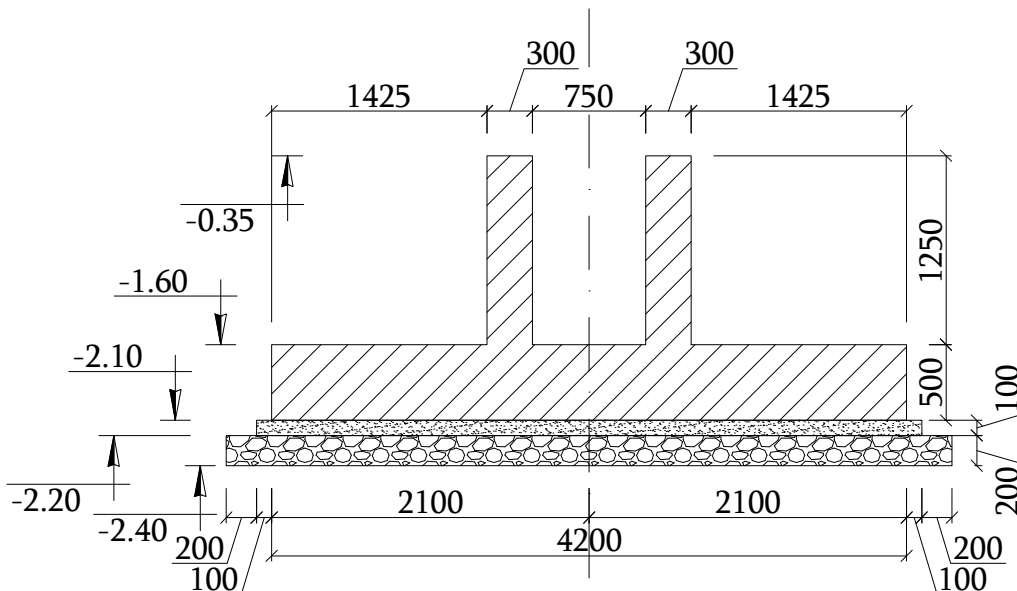
წებტილოვანი საძირკველი
F-1 (16 ცალი)



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 ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

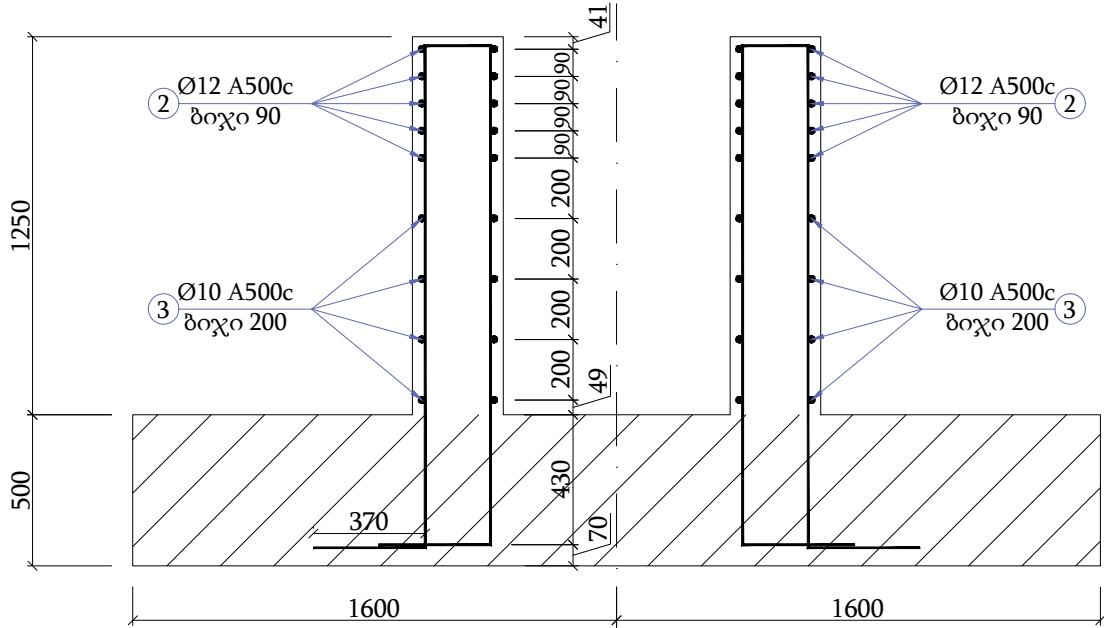
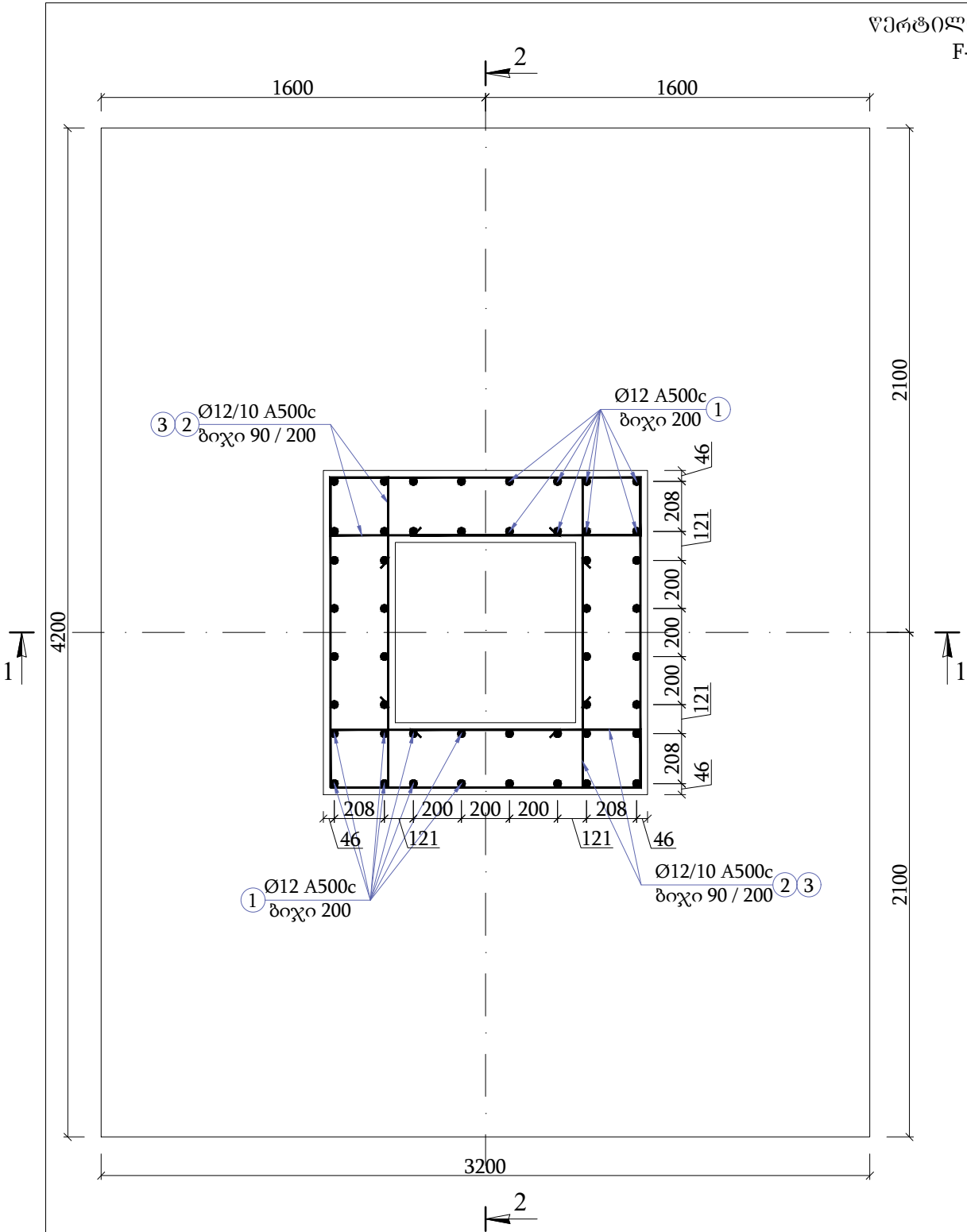
მასშტაბი : პრობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

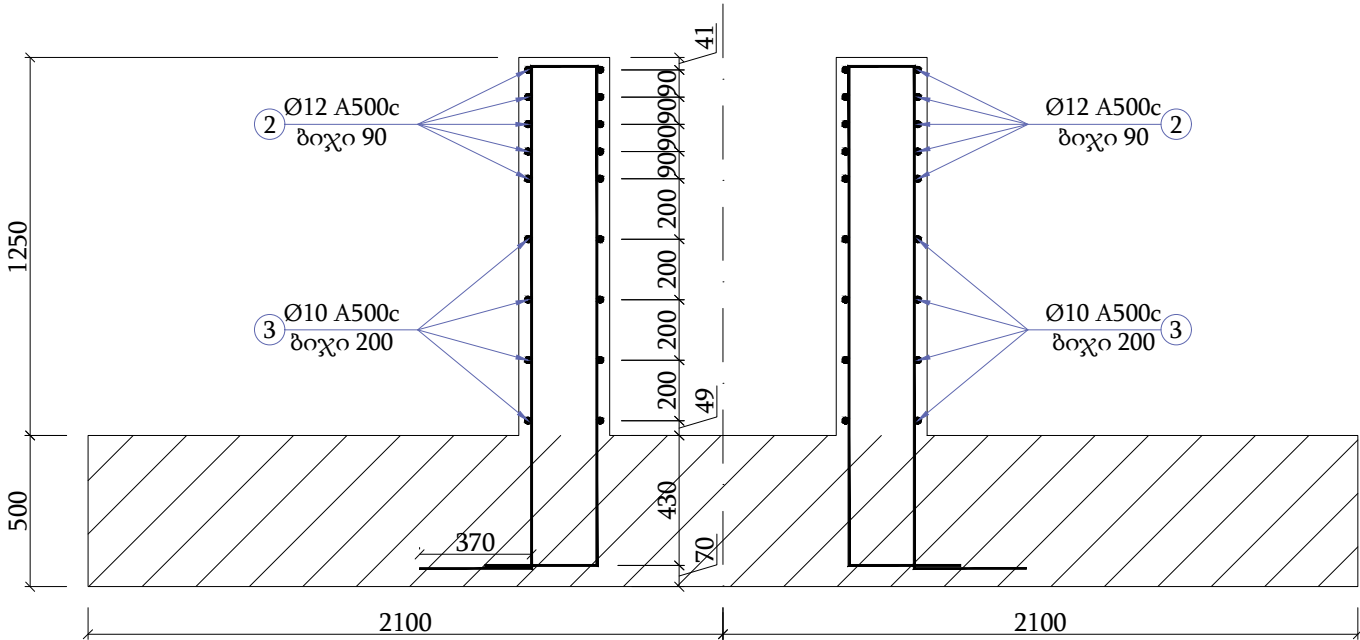
ფურცელი 002

წერტილოვანი საძირკველი
F-1 (16 ცალი)

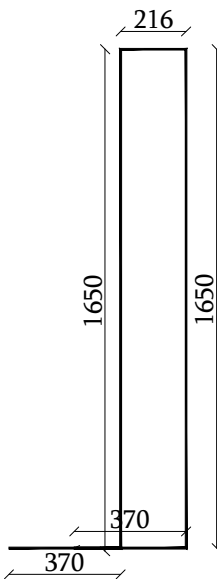
ჭრილი 1-1



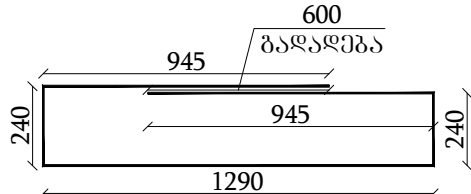
ჭრილი 2-2



პოზ. 1
Ø16 A500c
L=4256 მმ

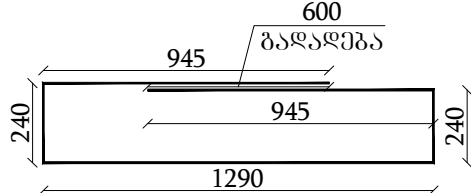


სოკეტის შიდა მხარე



სოკეტის გარე მხარე

სოკეტის შიდა მხარე



სოკეტის გარე მხარე

პოზ. 2
Ø12 A500c
L=3660 მმ

პოზ. 3
Ø10 A500c
L=3660 მმ

მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა			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	2579	16A500c		2579
	2	3660 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	3660	20	73	3.25	65	1040	12A500c		1040
	3	3660 იხილეთ ნახაზზე	10A500c	3660	16	59	2.26	36	578	10A500c		578
		Σ							4197			4197
	ბეტონი		C 30/37	V	=	1.58	X	16	=	25.20		

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

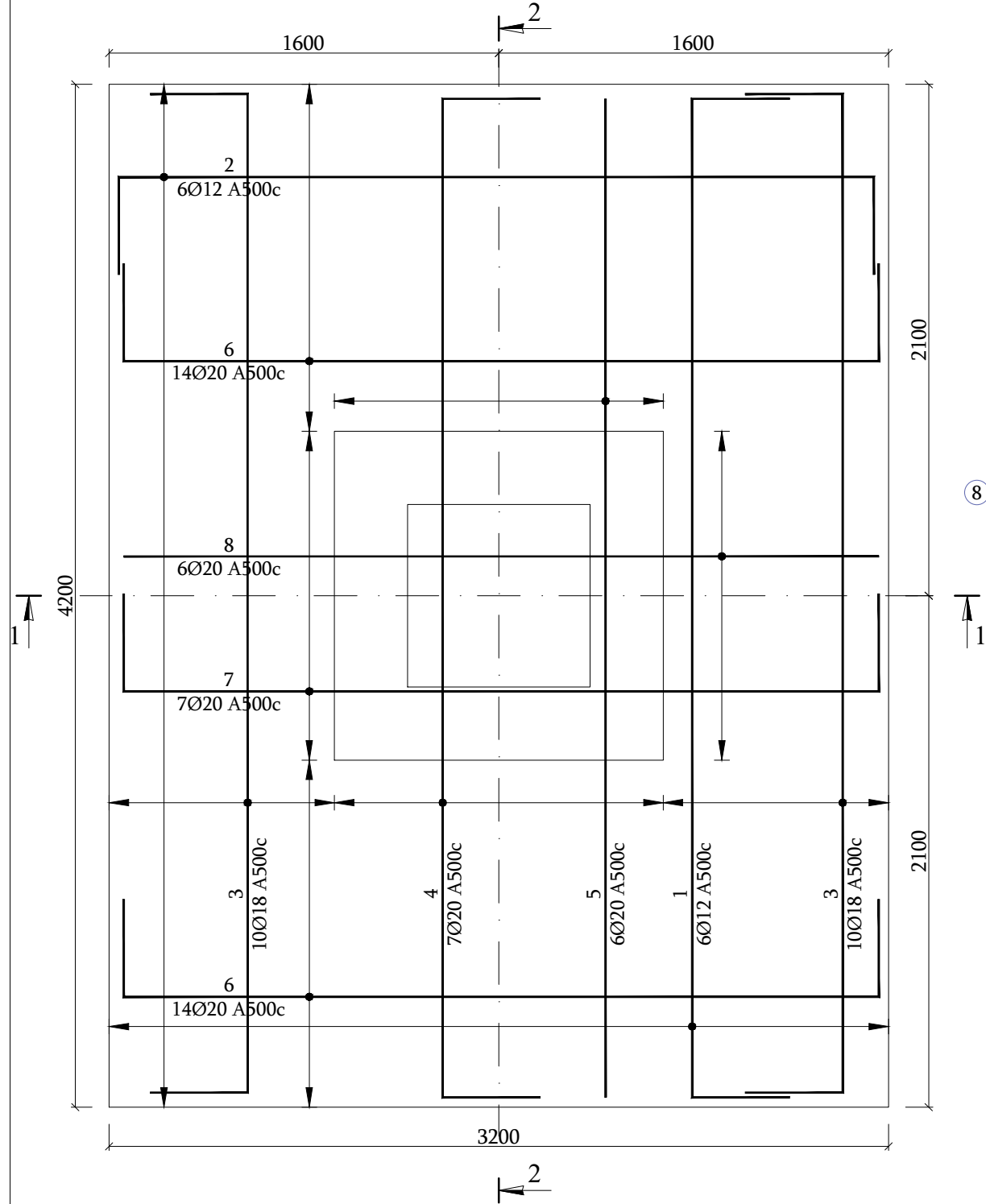
ზომა : A-3

მასშტაბი : პრობითი

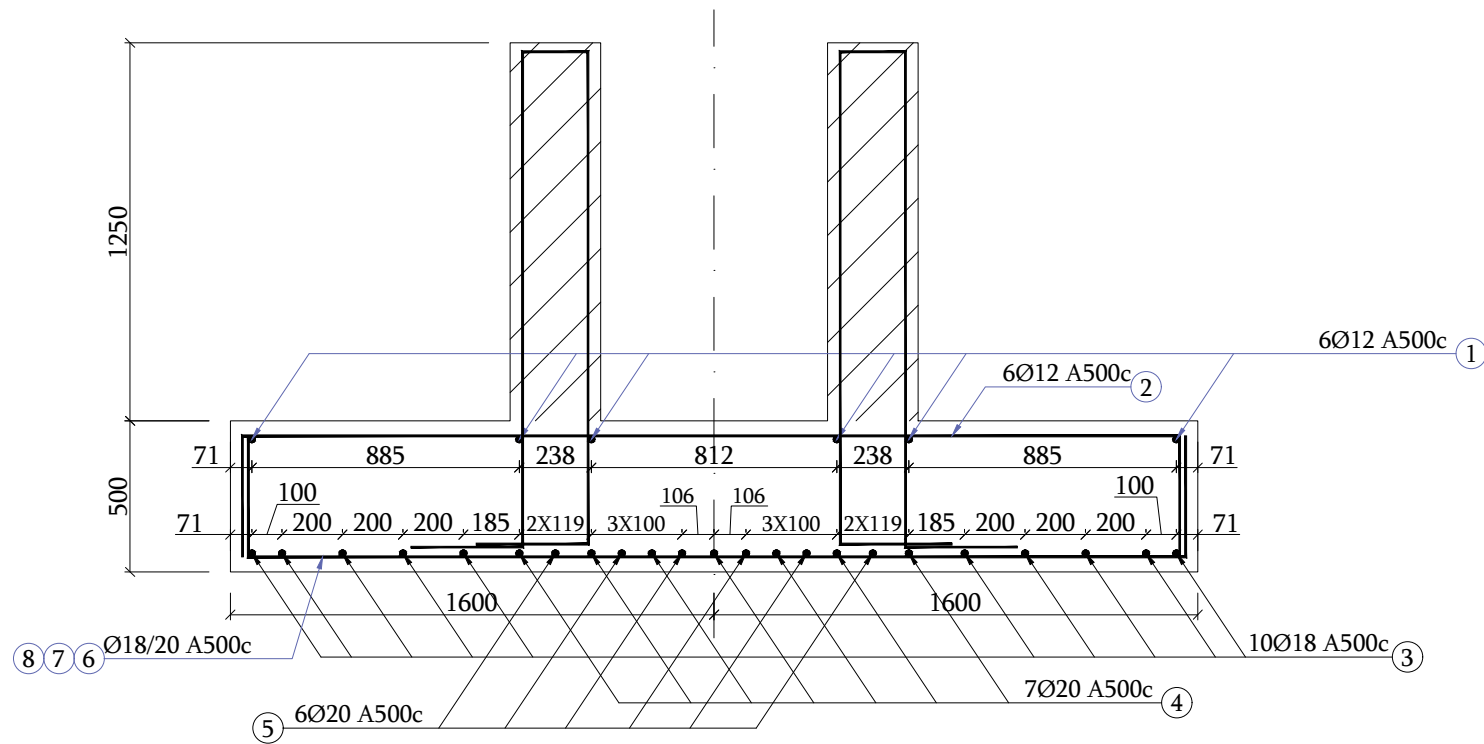
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 003

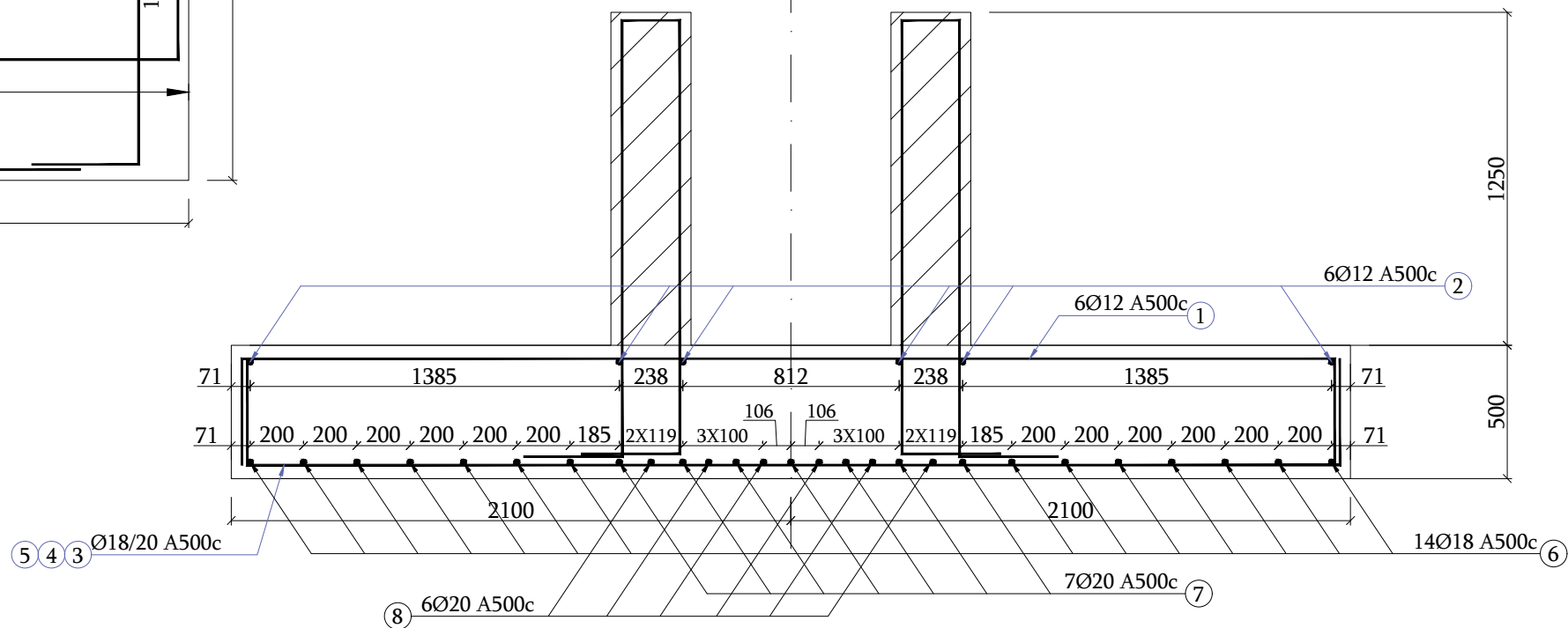
ვერტიკალური საპირკველი
F-1 (16 ცალი)



პროექტი 1-1



პროექტი 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

მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა			16	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)ბაჯრული მასალის ხარჯი (16 ცალი)	1	4900 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	4900	6	29	4.35	26	418	12A500c		750	
	2	3900 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	3900	6	23	3.46	21	332	18A500c		3312	
	3	4900 იხილეთ ნახაზზე	18A500c	4900	10	49	9.79	98	1566	20A500c		4135	
	4	4900 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	4900	7	34	12.08	85	1353				
	5	4100 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	4100	6	25	10.11	61	971				
	6	3900 იხილეთ ნახაზზე	18A500c	3900	14	55	7.79	109	1745				
	7	3900 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	3900	7	27	9.62	67	1077				
	8	3100 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	3100	6	19	7.64	46	734				
		Σ								8197			8197
	ბეტონი	C 30/37	V	=	6.72	X	16	=	107.52				

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

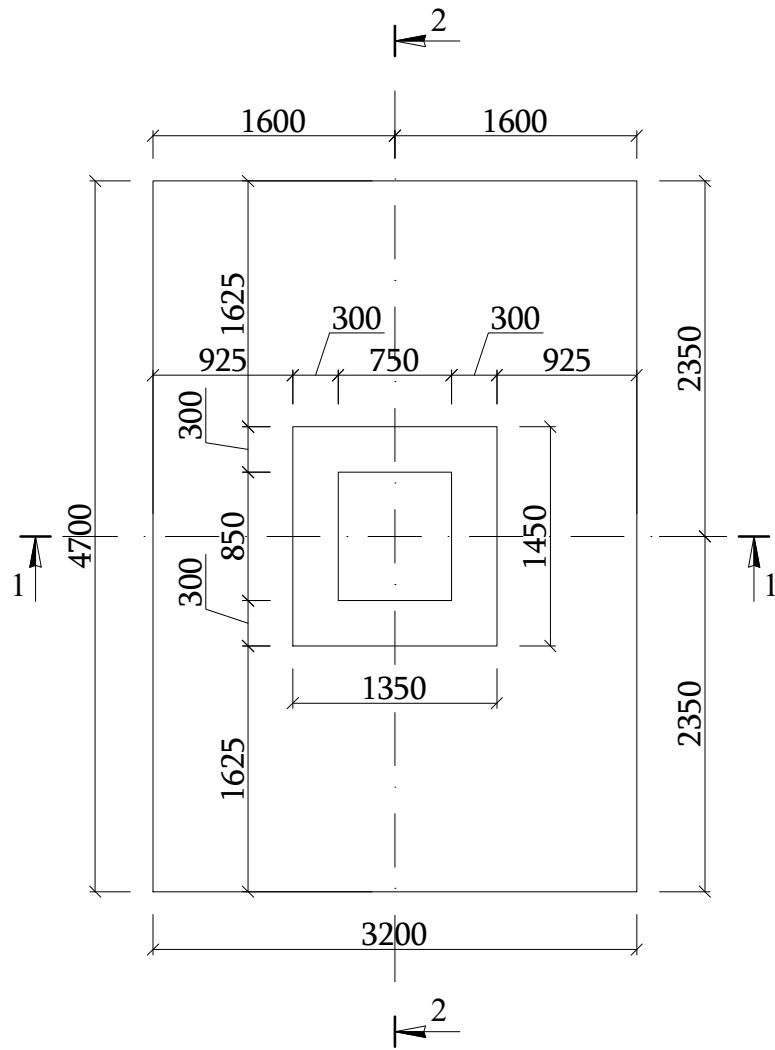
ზომა : A-3

მასშტაბი : პრობითი

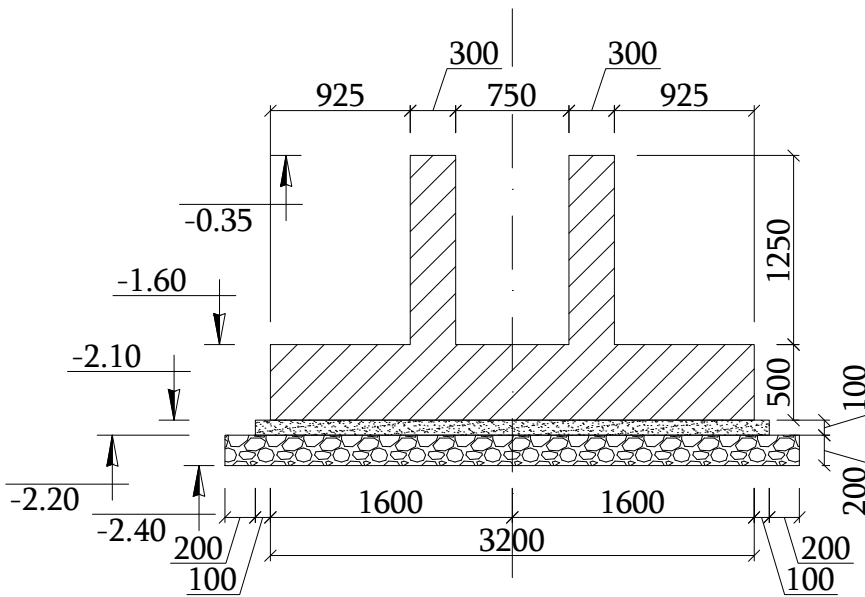
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 005

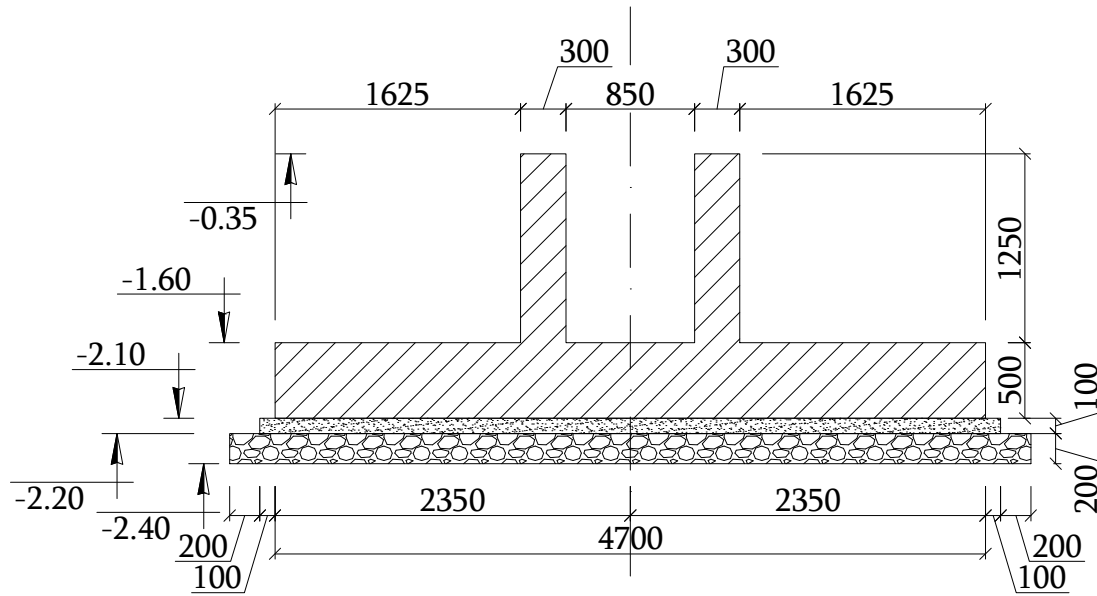
წებტილოვანი საძირკველი
F-2 (8 ცალი)



ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



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

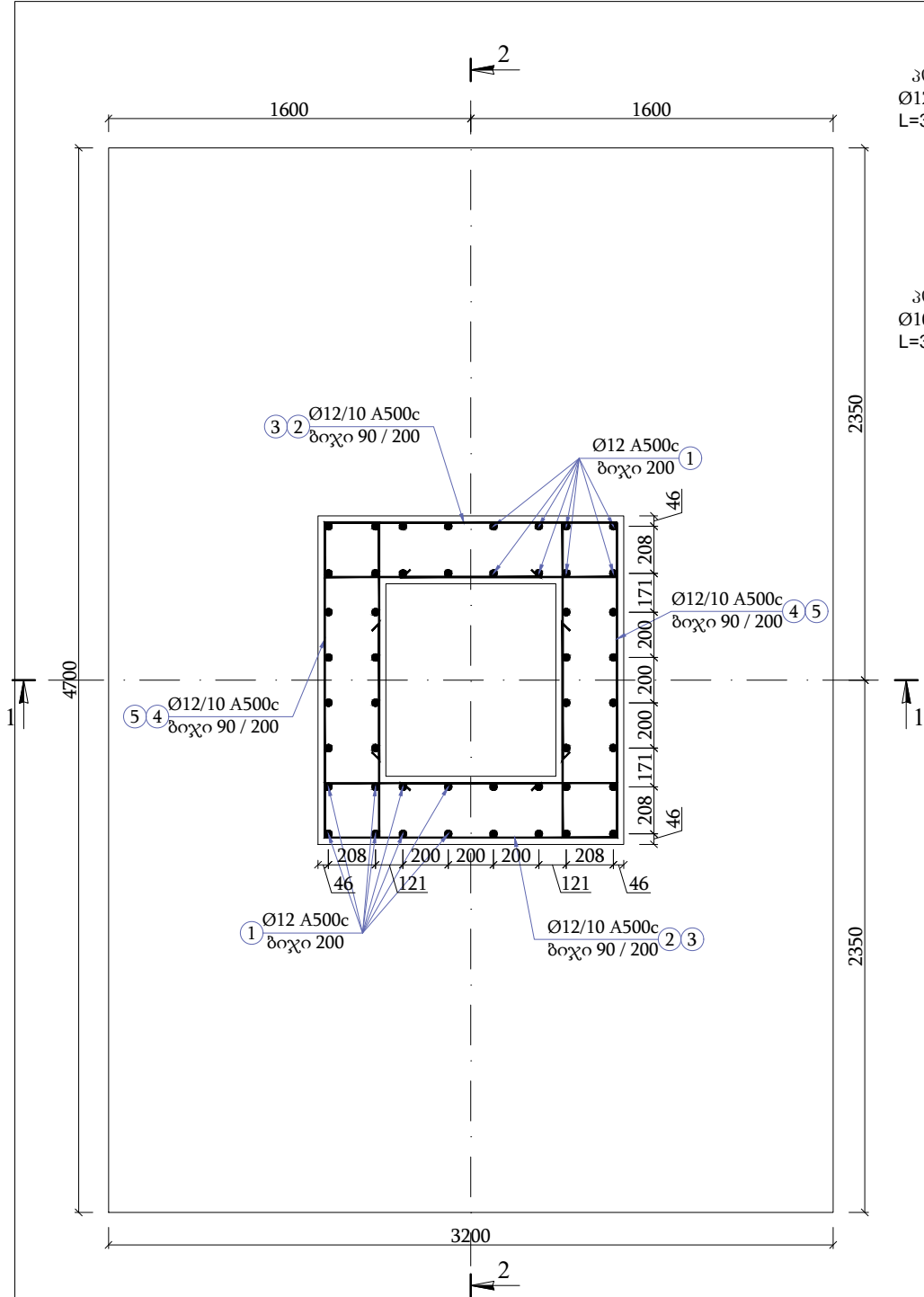
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

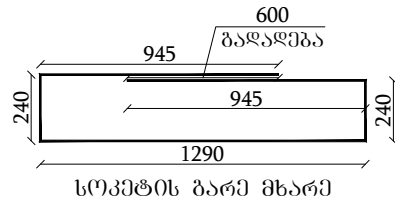
მასშტაბი : პრობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 006

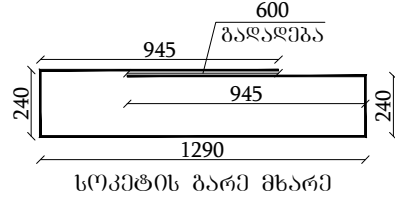


პოზ. 2
Ø12 A500c
L=3660 მმ

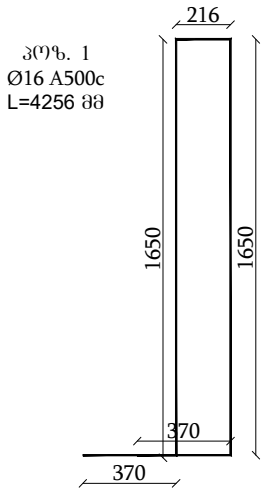


სოკეტის გარე მხარე

პოზ. 3
Ø10 A500c
L=3660 მმ

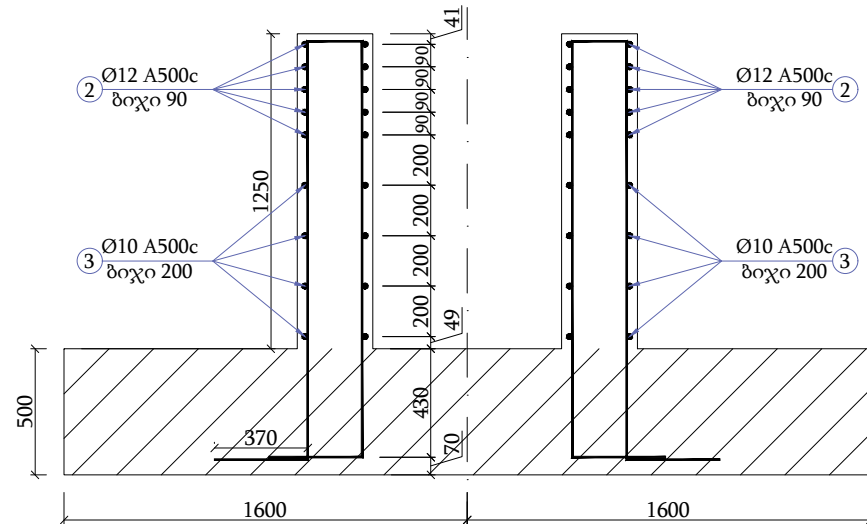


სოკეტის შიდა მხარე

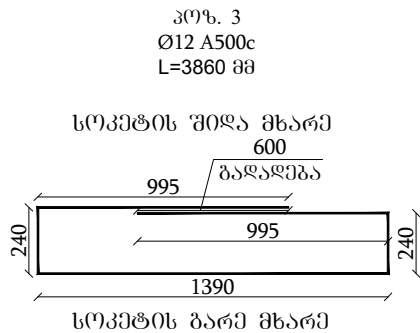
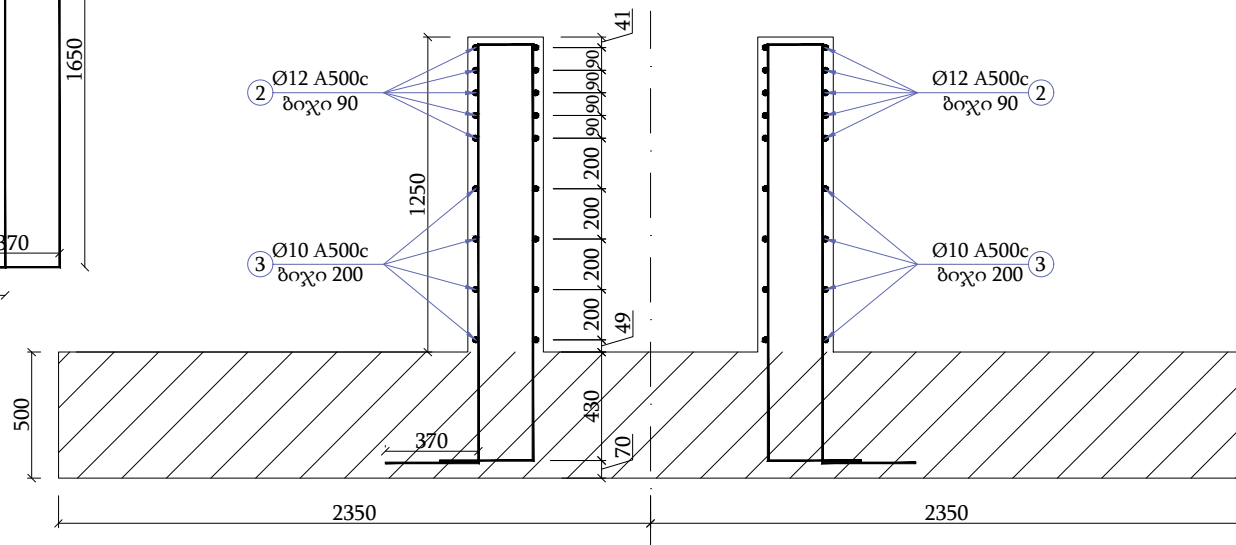


პოზ. 1
Ø16 A500c
L=4256 მმ

ჭრილი 1-1

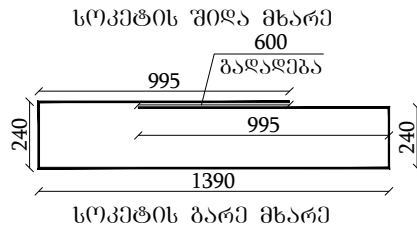


ჭრილი 2-2



პოზ. 3
Ø12 A500c
L=3860 მმ

სოკეტის შიდა მხარე



პოზ. 4
Ø10 A500c
L=3860 მმ

სოკეტის შიდა მხარე

მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		8	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-2)გაყვანილი მასალის ხარჯი (16 ცალი)	1	4256 იხილეთ ნახაზზე	16A500c	4256	24	102	6.72	161	1289	16A500c		1289
	2	3660 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	3660	10	37	3.25	33	260	12A500c		534
	3	3660 იხილეთ ნახაზზე	10A500c	3660	8	29	2.26	18	145	10A500c		297
	4	3860 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	3860	10	39	3.43	34	274			
	5	3860 იხილეთ ნახაზზე	10A500c	3860	8	31	2.38	19	152			
		Σ							2121			2121
	ბეტონი		C 30/37	V	=	1.65	X	8	=	13.20		

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

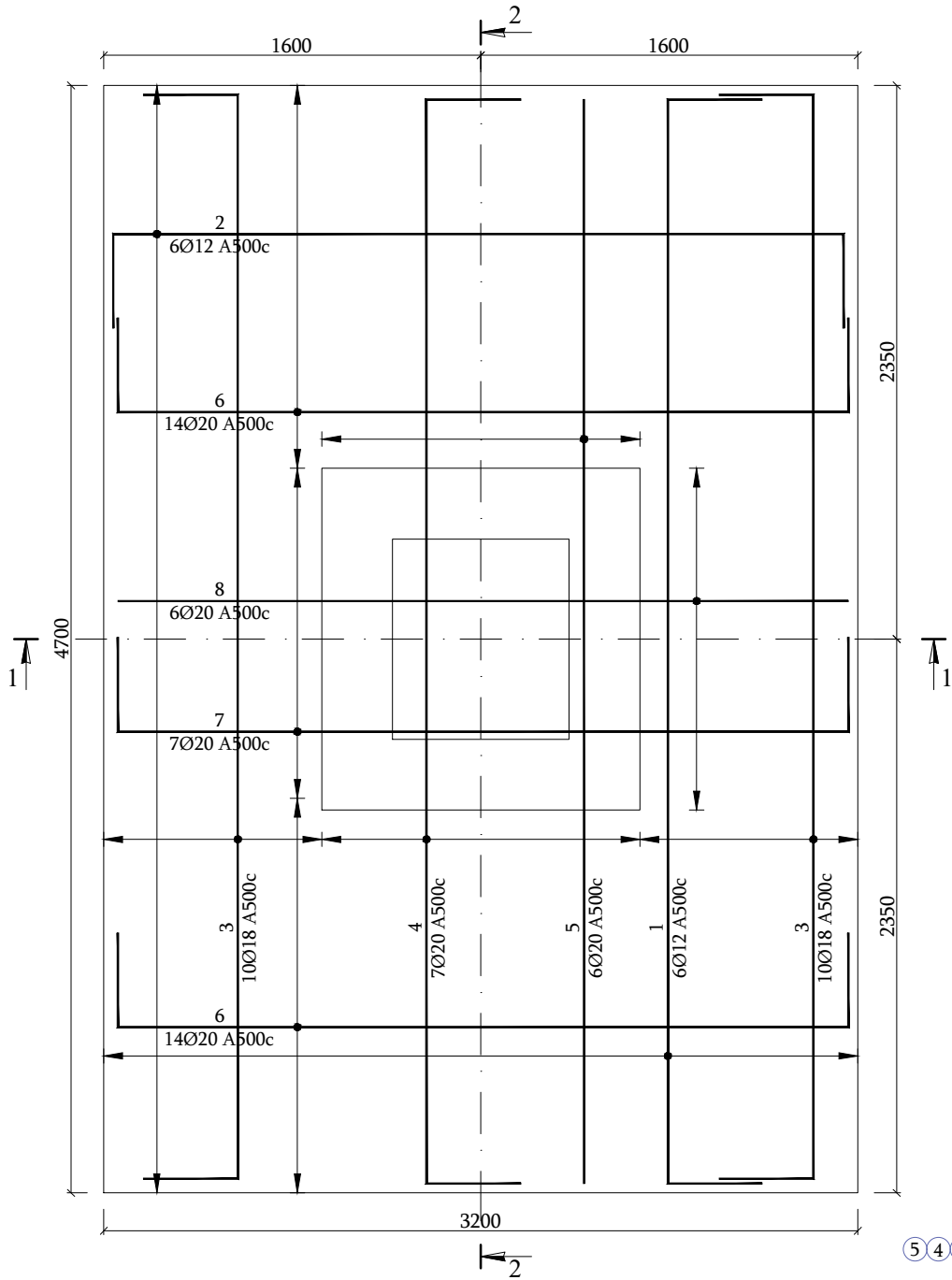
ზომა : A-3

მასშტაბი : პრობითი

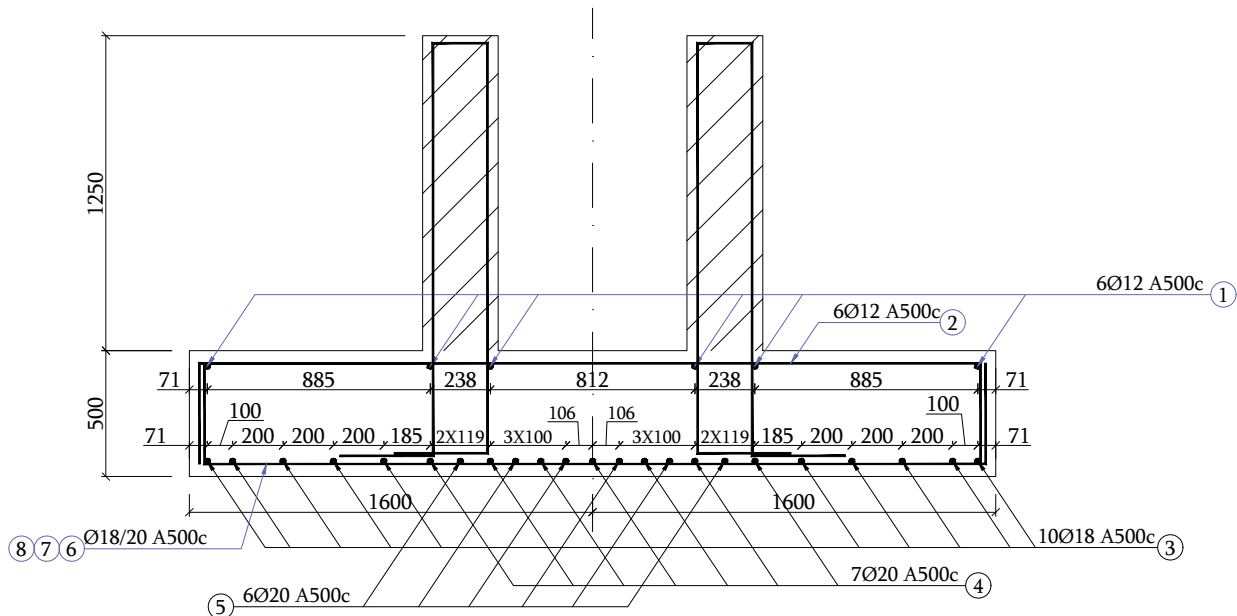
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი -007

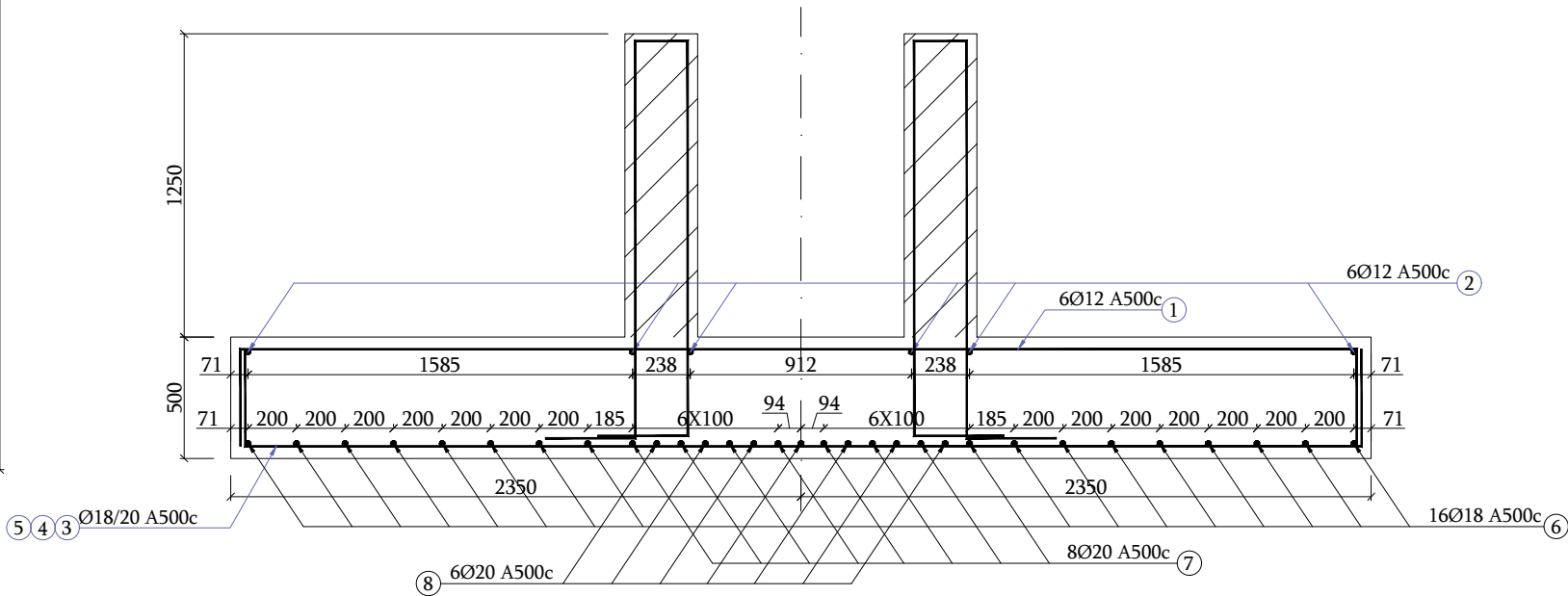
წებტილ(უპანი სპირკველი
F-2 (16 ცალი)



პროფილი 1-1



პროფილი 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

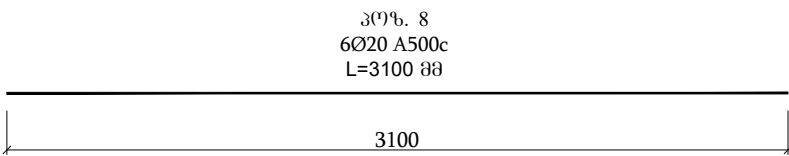
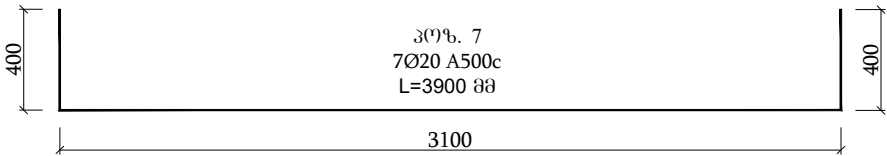
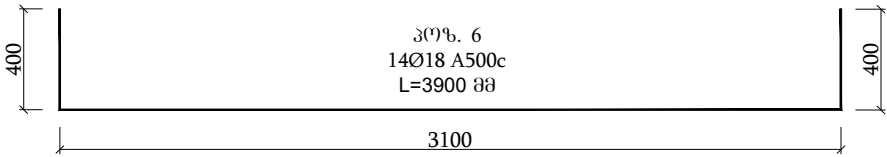
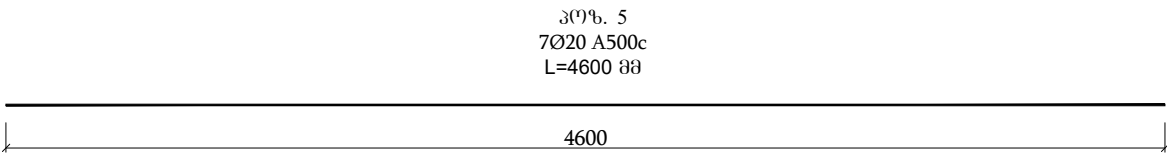
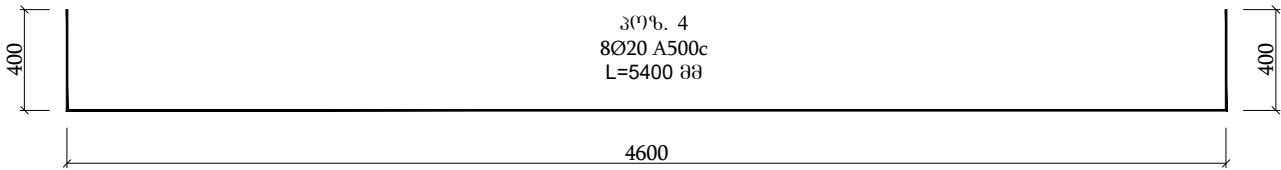
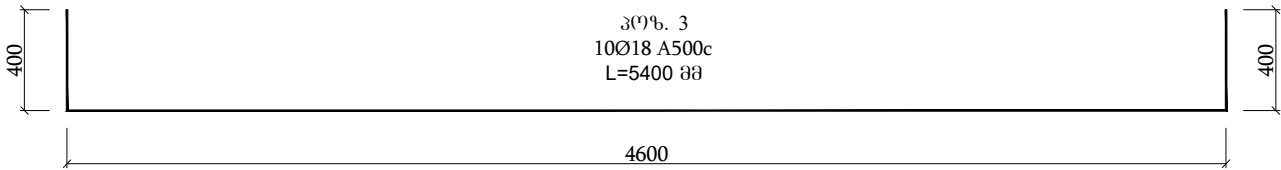
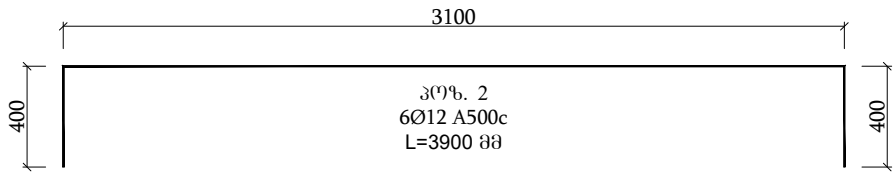
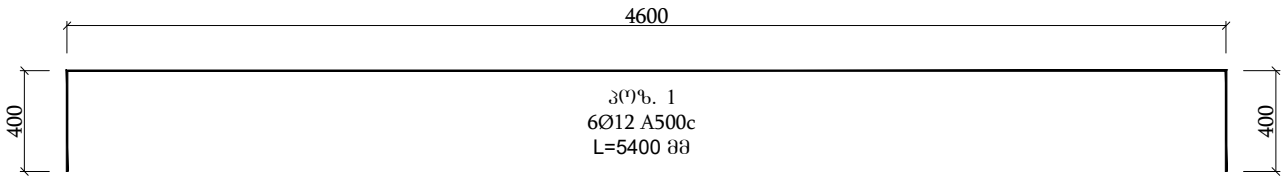
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი -008



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		8	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	230	12A500c		396
	2	3900 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	3900	6	23	3.46	21	166	18A500c		1861
	3	5400 იხილეთ ნახაზზე	18A500c	5400	10	54	10.79	108	863	20A500c		2334
	4	5400 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	5400	7	38	13.32	93	746			
	5	4600 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	4600	6	28	11.34	68	544			
	6	3900 იხილეთ ნახაზზე	18A500c	3900	16	62	7.79	125	997			
	7	3900 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	3900	8	31	9.62	77	616			
	8	3100 იხილეთ ნახაზზე	20A500c	3100	7	22	7.64	54	428			
		Σ							4591			4591
	გეტო60	C 30/37	V	=	7.52	X	8	=	60.16			

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

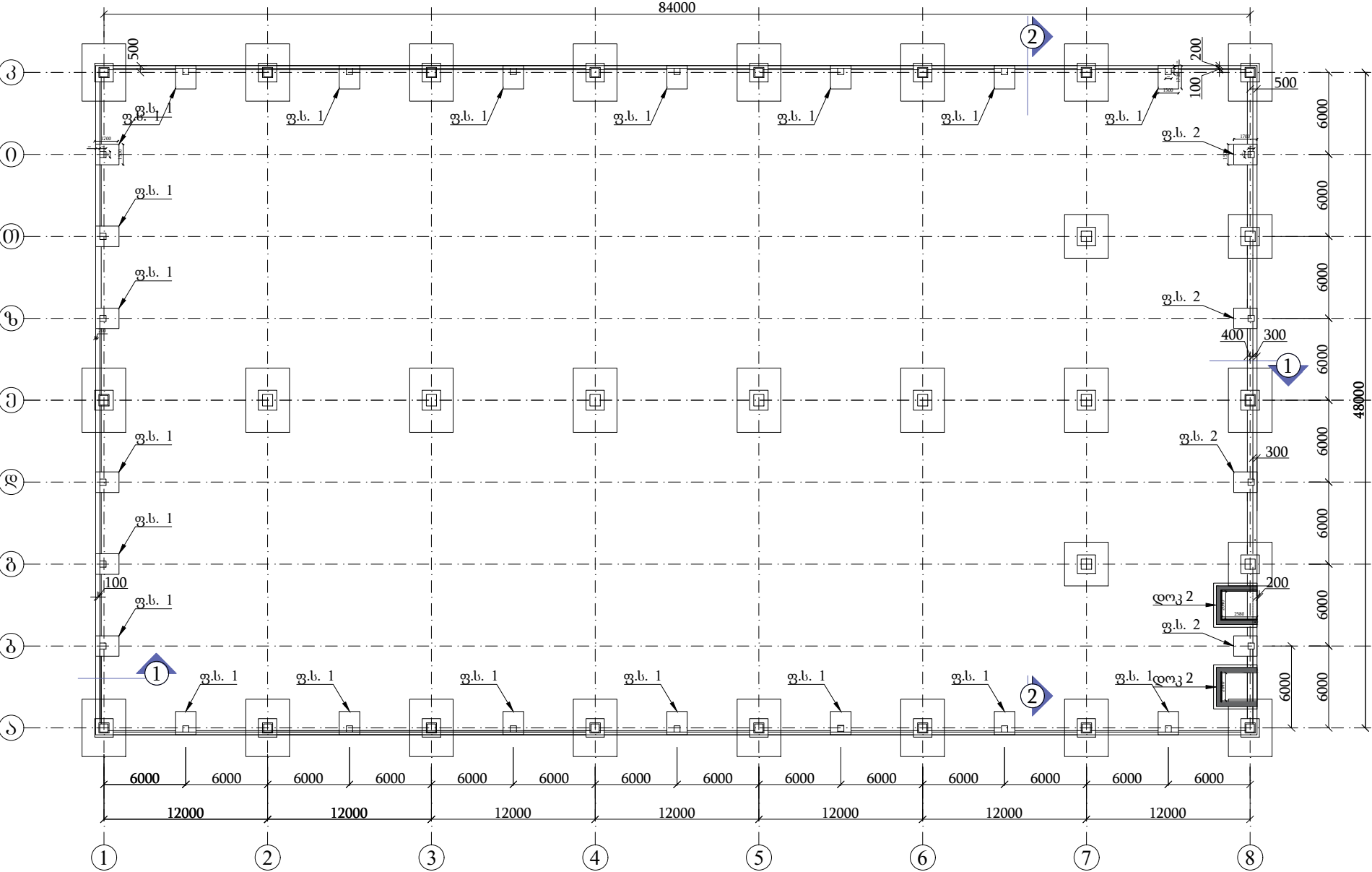
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი -009

პერიმეტრის კედლების და ფახვერპის სვეტები განლაგების გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობო

პერიმეტრის კედლების და ფახ-
ვერპის სვეტები განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიზინაშვილი

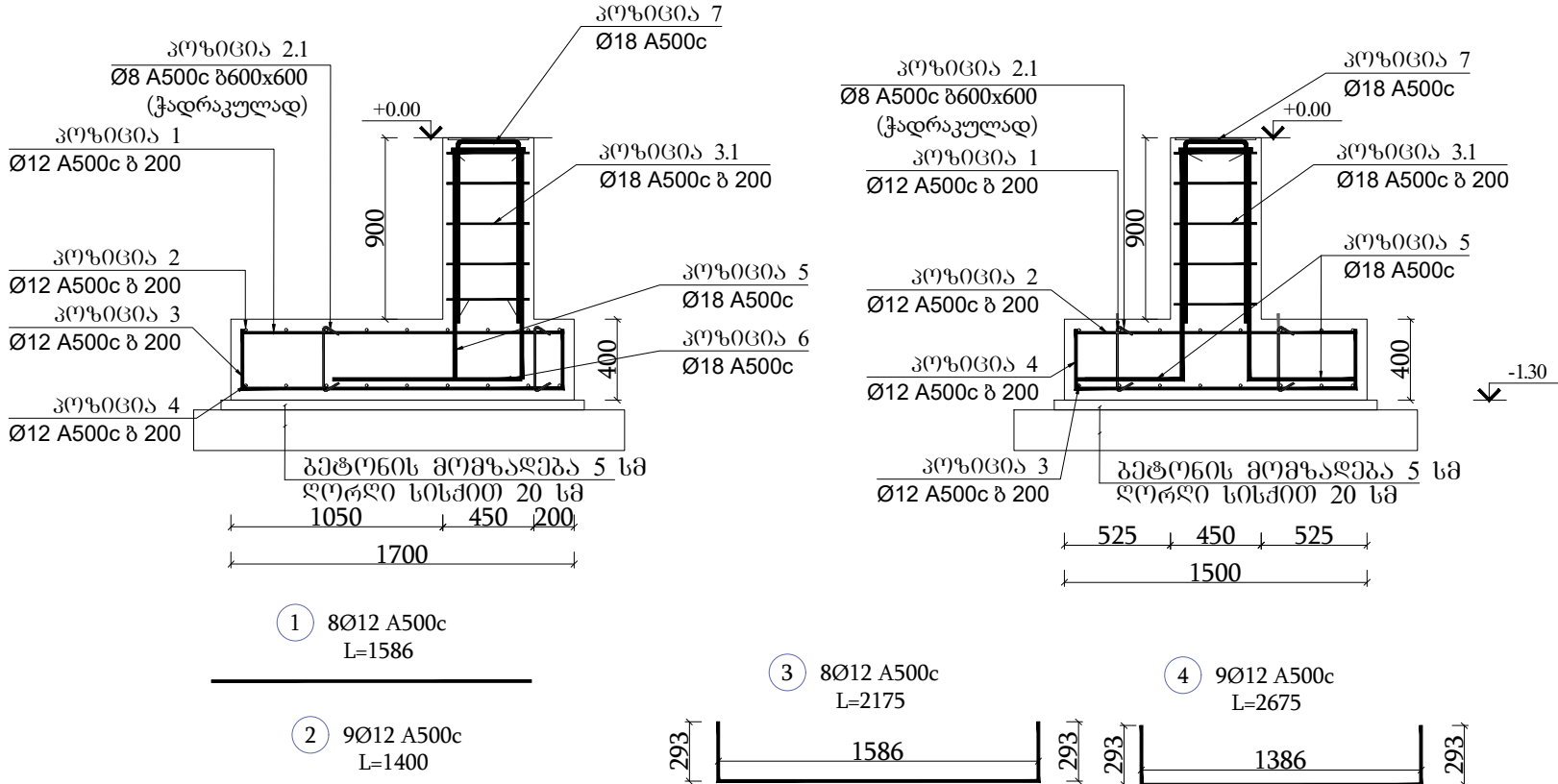
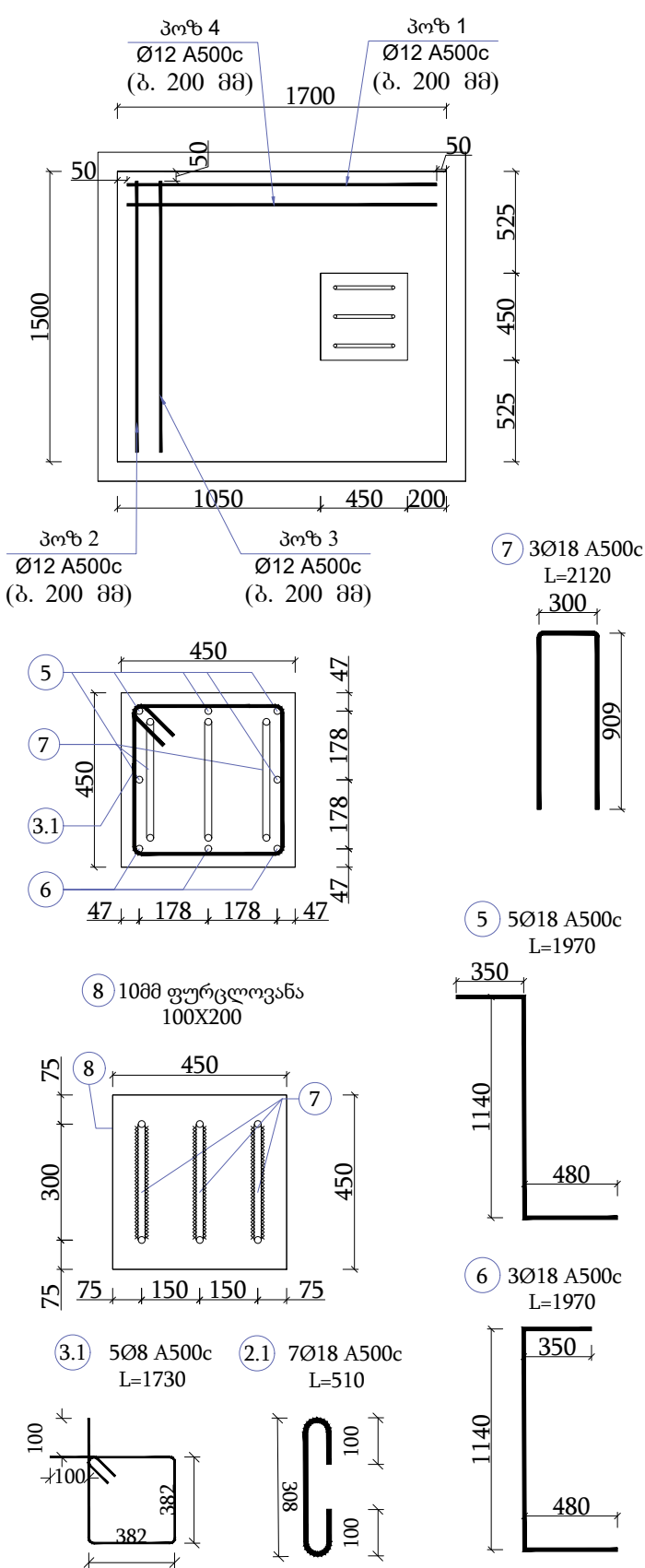
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პროპორციით

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 010



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	
ფს-2 ზე გაწეული მასალის ზარჯი	1	1586 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	1586	8	12.69	1.41	11	158	8B500B		67.58	
	2	1400 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	1400	9	12.60	1.24	11	157	12B500B		830.00	
	3	2175 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	2175	8	17.40	1.93	15	216	18B500B		619.36	
	4	2675 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	2675	9	24.08	2.38	21	299	t=1000 S235	222.55		
	5	1970 იხილეთ ნახაზზე	18B500B	1970	5	9.85	3.94	20	276				
	6	1970 იხილეთ ნახაზზე	18B500B	1970	3	5.91	3.94	12	165				
	7	2120 იხილეთ ნახაზზე	18B500B	2120	3	6.36	4.24	13	178				
	2.1	510 იხილეთ ნახაზზე	8B500B	510	7	3.57	0.20	1	20				
	3.1	1730 იხილეთ ნახაზზე	8B500B	1730	5	8.65	0.68	3	48				
	8	450x450 იხილეთ ნახაზზე	t=1000 S235	450	1	0.45	15.90	15.90	223				
		Σ							124	1739		##	1517
	გეგმონი		C 40/50	V	=	1.20	X	14	=	16.83	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

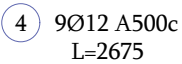
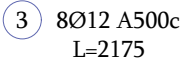
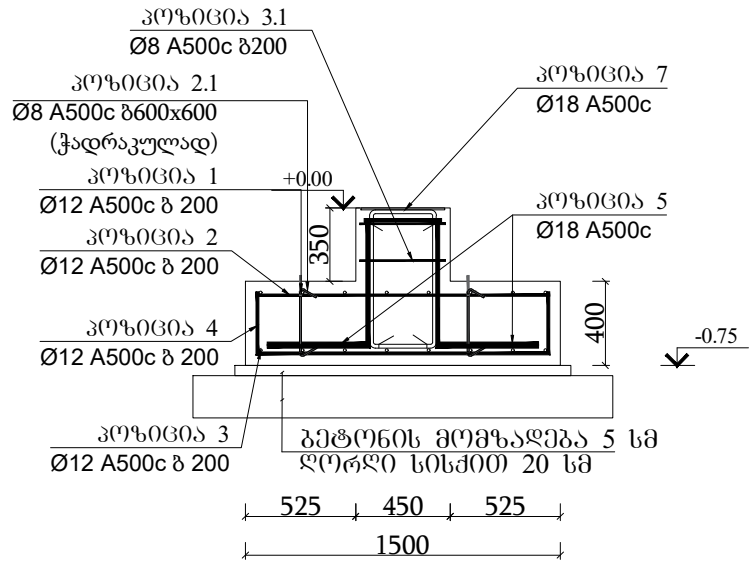
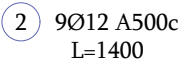
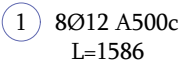
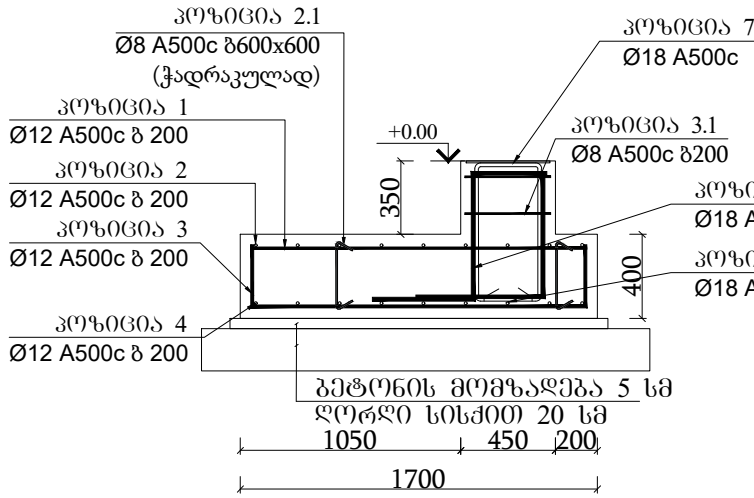
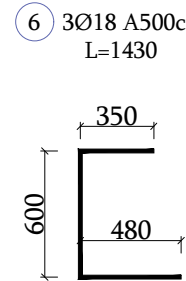
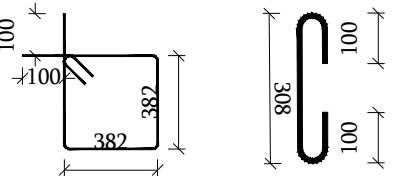
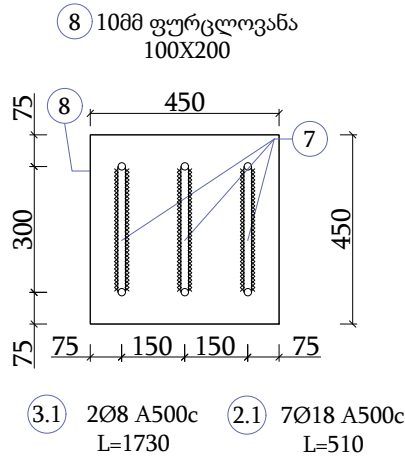
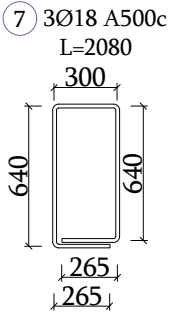
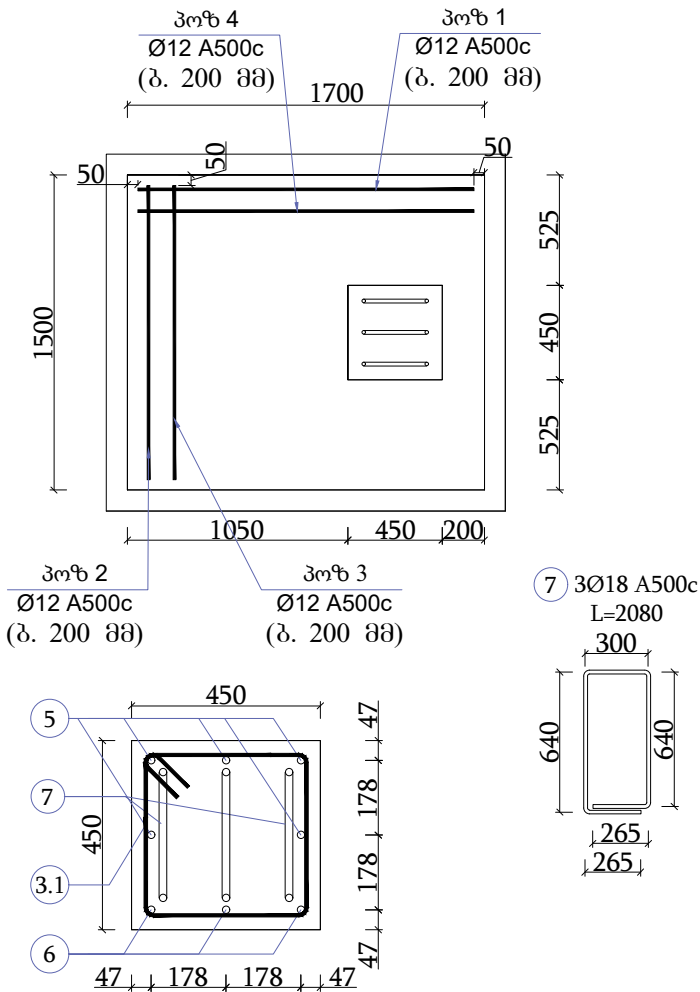
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 011



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		10	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.	შეკვლა პოზ.	სულ		S235	A500c
ფს-1 ზე გაწეული მასალის ხარჯი	1	1586 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	1586	8	12.69	1.41	11	113	8B500B		27.77
	2	1400 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	1400	9	12.60	1.24	11	112	12B500B		592.86
	3	2175 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	2175	8	17.40	1.93	15	155	18B500B		353.60
	4	2675 იხილეთ ნახაზზე	12B500B	2675	9	24.08	2.38	21	214	t=108მ S235	158.96	
	5	1430 იხილეთ ნახაზზე	18B500B	1430	5	7.15	2.86	14	143			
	6	1430 იხილეთ ნახაზზე	18B500B	1430	3	4.29	2.86	9	86			
	7	2080 იხილეთ ნახაზზე	18B500B	2080	3	6.24	4.16	12	125			
	2.1	510 იხილეთ ნახაზზე	8B500B	510	7	3.57	0.20	1	14			
	3.1	1730 იხილეთ ნახაზზე	8B500B	1730	2	3.46	0.68	1	14			
	8	450x450 იხილეთ ნახაზზე	t=108მ S235	450	1	0.45	15.90	15.90	159			
	Σ							113	1133		##	974
ბეტონი		C 40/50	V	=	1.09	X	10	=	10.91	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

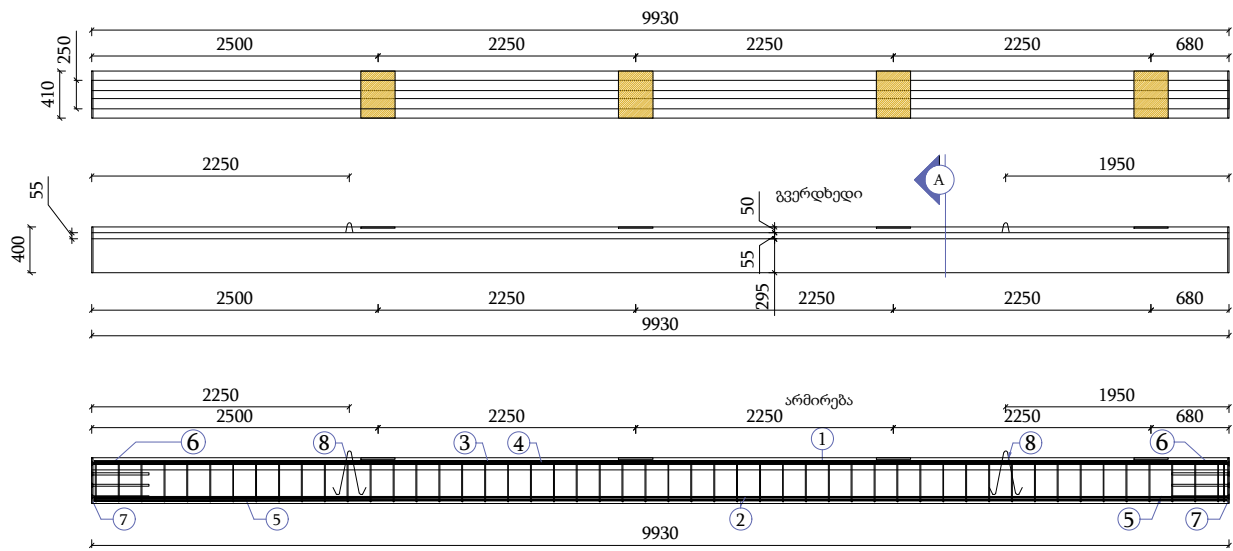
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 012

ფაზვერგის სვეტი

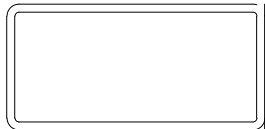
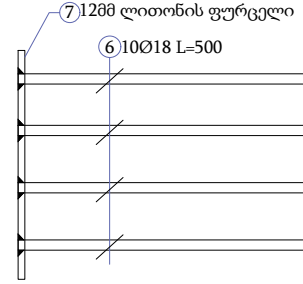
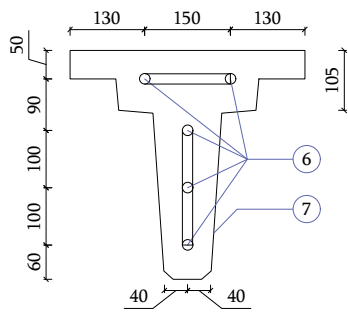
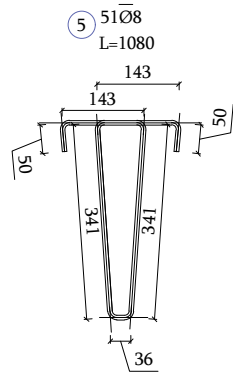
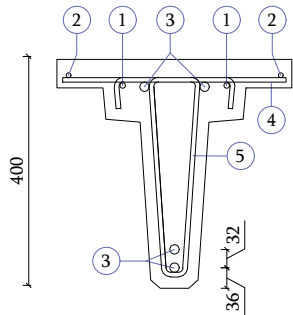
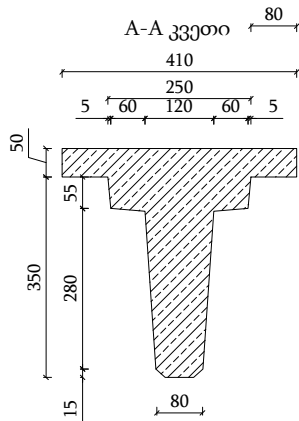


1 208 L=9890

2 208 L=9890

3 4016 L=9890

4 5108 L=360



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		22	არმ. ამოკრეფა			
ელემენტი	№ პოზ.	ესკიზი მმ.	Ø დ კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø დ კლ.	მასა კგ.		
							ერთი პოზ.	ვერლა პოზ.	სულ		A240c	A500c	
ფაზვერგის სვეტზე გაწეული მასალის ხარჯი	1	9890 იხილეთ ნახაზზე	8A500c	9890	2	19.8	3.91	7.81	171.89	8A500c		823.38	
	2	9890 იხილეთ ნახაზზე	8A500c	9890	2	19.8	3.91	7.81	171.89	10A500c		29.86	
	3	9890 იხილეთ ნახაზზე	16A500c	9890	4	39.6	15.61	62.43	1373.36	14A500c		329.22	
	4	390 იხილეთ ნახაზზე	8A500c	390	51	19.9	0.15	7.86	172.84	16A500c		1373.36	
	5	1080 იხილეთ ნახაზზე	8A500c	1080	51	55.1	0.43	21.76	478.65	18A500c		109.89	
	6	500 იხილეთ ნახაზზე	18A500c	500	5	2.5	1.00	5.00	109.89	t=1088 S235		1398.87	
	7	400x410 იხილეთ ნახაზზე	t=1288 S235	410	2	0.06	19.08	38.15	839	t=1288 S235		839.32	
	8	1100 იხილეთ ნახაზზე	10A500c	1100	2	2.2	0.68	1.36	29.86				
	9	300x410 იხილეთ ნახაზზე	t=1088 S235	410	4	0.12	15.90	63.59	1399				
	10	800 იხილეთ ნახაზზე	14A500c	740	8	5.9	0.89	7.15	157.33				
		Σ						152		4904			4904
		პატ(რ)6	C 40/50	V	=	0.633	X	22	=	13.92	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

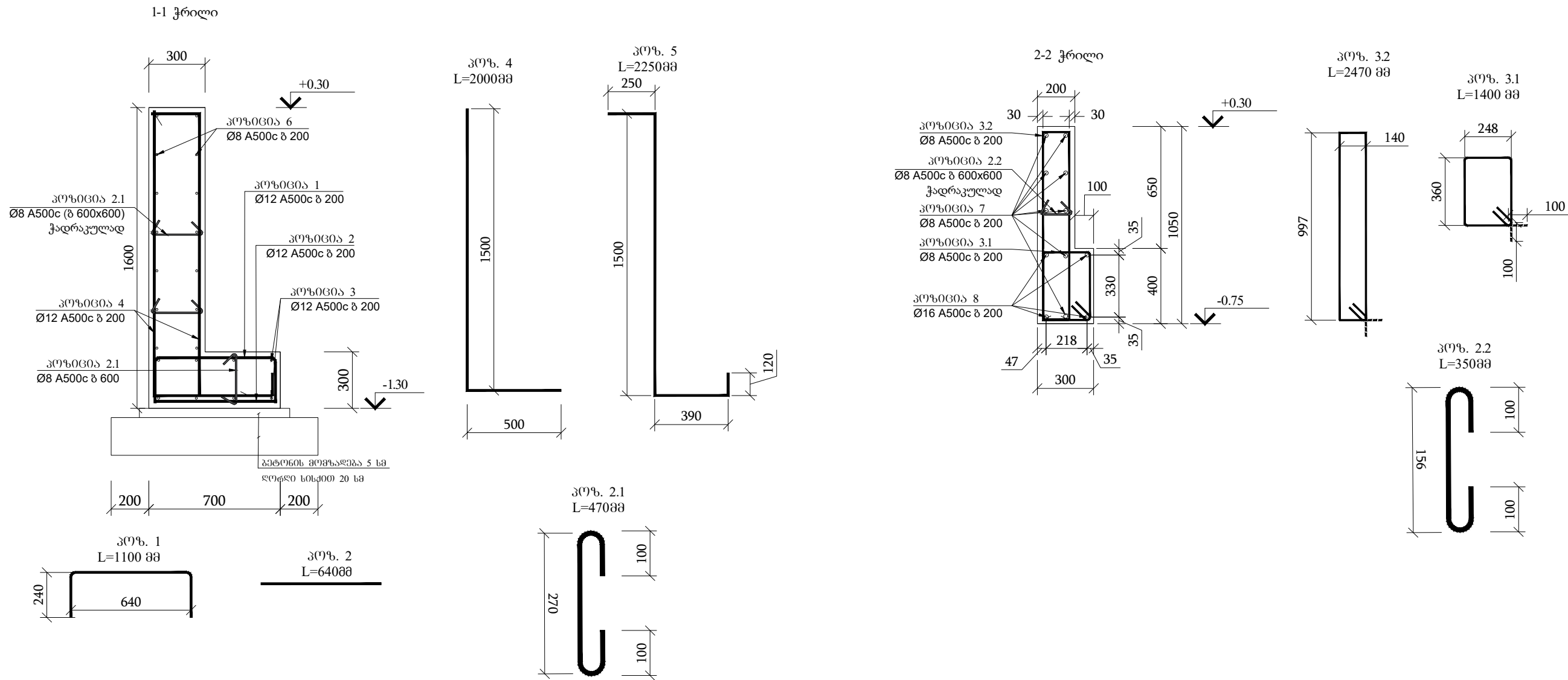
ზომა : A-3

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	123	8B500B		227.7
	2	640 ოხილეთ ნახაზზე	12B500B	640	251	160.64	0.57	143	71	12B500B		926.8
	3	73000 ოხილეთ ნახაზზე	12B500B	73000	8	584.00	64.82	519	259			
	4	2000 ოხილეთ ნახაზზე	12B500B	2000	251	502.00	1.78	446	223			
	5	2250 ოხილეთ ნახაზზე	12B500B	2250	251	564.75	2.00	501	251			
	6	73000 ოხილეთ ნახაზზე	8B500B	73000	14	1022.00	28.84	404	202			
	2.1	470 ოხილეთ ნახაზზე	8B500B	470	278	130.66	0.19	52	26			
		Σ							2309	1154	####	1154
		ბეტონი	C 40/50	V	=	12.50	X	1	=	12.50	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	403	8B500B		1562.5
	8	255000 ოხილეთ ნახაზზე	8B500B	255000	4	1020.00	100.73	403	201			
	3.1	1400 ოხილეთ ნახაზზე	8B500B	1400	1214	1699.60	0.55	671	336			
	3.2	2470 ოხილეთ ნახაზზე	8B500B	2470	1214	2998.58	0.98	1184	592			
	2.2	350	8B500B	350	438	153.30	0.14	61	30			
		Σ							671	336	##	1563
		ბეტონი	C 40/50	V	=	26.96	X	1	=	26.96	კგ/მ3	58

კონსტრუქციული
ნაწილი

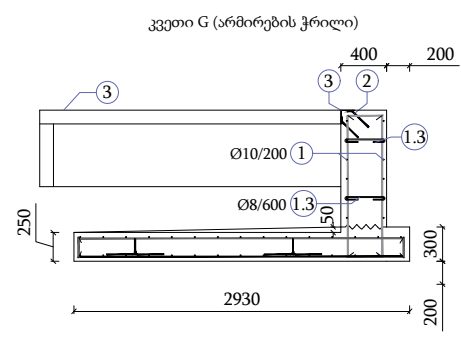
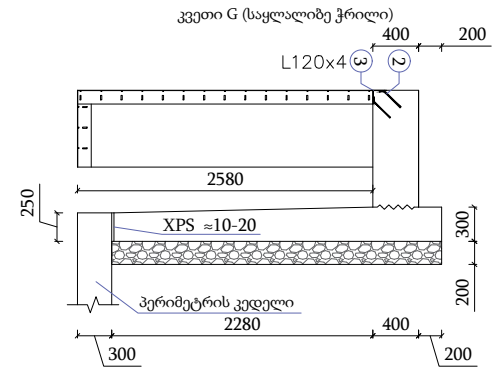
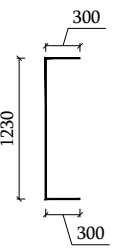
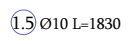
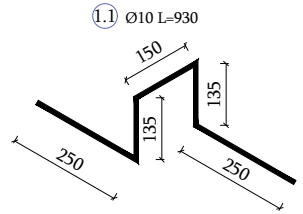
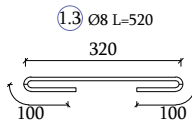
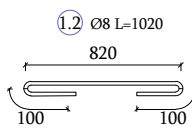
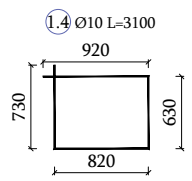
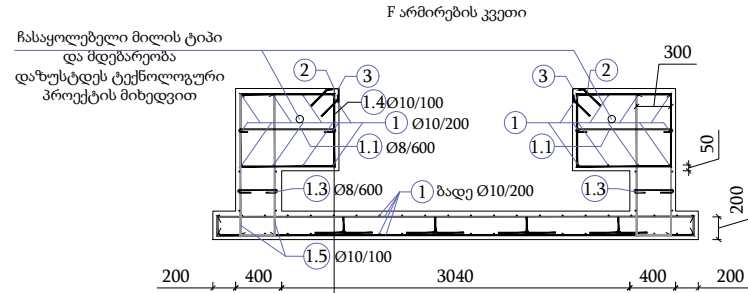
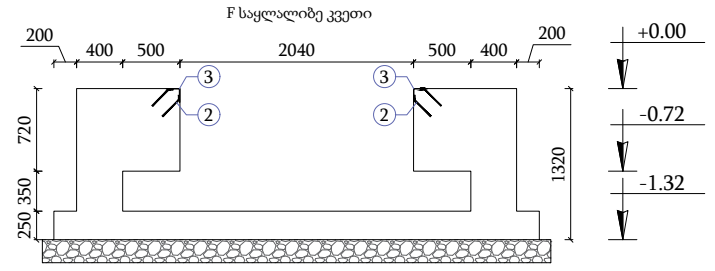
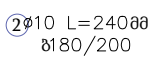
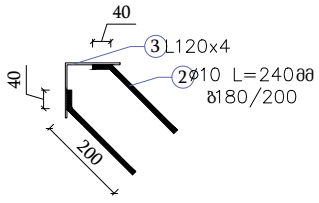
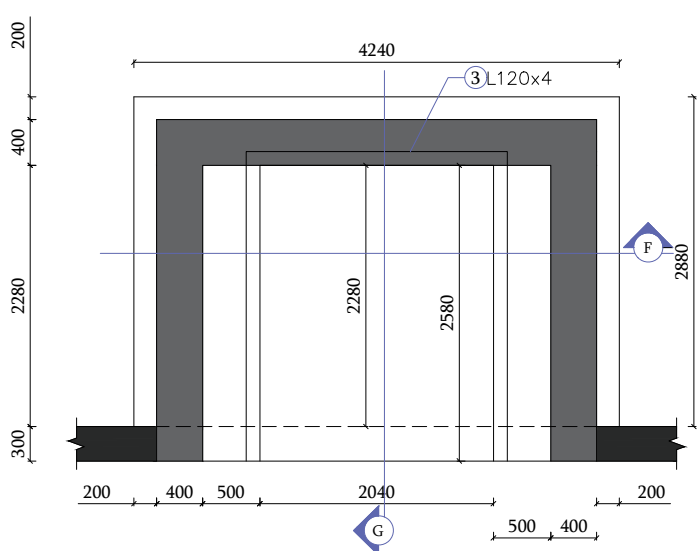
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

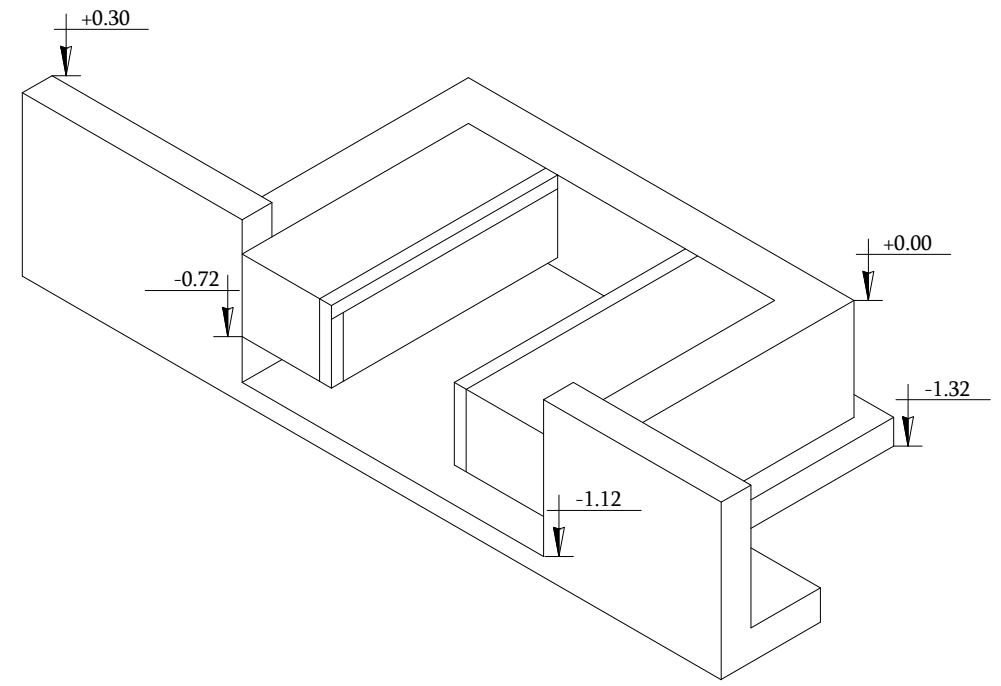
ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

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

ფურცელი : 014



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		2	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	გვ. კოდი	მ. მ.	L მ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		A240c	A500c
დოკ 1	1	405000 იბილეთ ნახაზზე	10A500c	405000	1	405	249.89	249.89	499.77	8A500c		68.0664
	1.1	930 იბილეთ ნახაზზე	8A500c	930	20	18.6	0.37	7.35	14.69	10A500c		1104.800 2
	1.2	1020 იბილეთ ნახაზზე	8A500c	1020	54	55.1	0.40	21.76	43.51			
	1.3	520 იბილეთ ნახაზზე	8A500c	520	24	12.5	0.21	4.93	9.86			
	1.4	3100 იბილეთ ნახაზზე	10A500c	3100	46	142.6	1.91	87.98	175.97			
	1.5	1830 იბილეთ ნახაზზე	10A500c	1830	190	347.7	1.13	214.53	429.06			
		Σ						586	1173			1173
		პაჭ(960)	C 20/ 25	V	=	8.74	X	2	=	17.47	კმ/მ3	67
ფოლადის მასალების სპეციფიკაცია							რაოდენობა		2	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	პროფილი	Ø და კლ.	L მ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		C235	A500c
დოკ 1	1	L 120X4 იბილეთ ნახაზზე	C235	-	-	8.40	63.3360 00	63.3360	126.67	C235	126.67	
	2	ანკერი DCTV 3760-98	10A500c	240	190	45.6	0.15	28.14	56.27	10A500c		56.27
		Σ						91	183		127	56



დოკუმენტის ყველა ზომა და
ელემენტი დაზუსტდეს
ტექნოლოგიური პროექტის მიხედვით

კონსტრუქციული ნაწილი

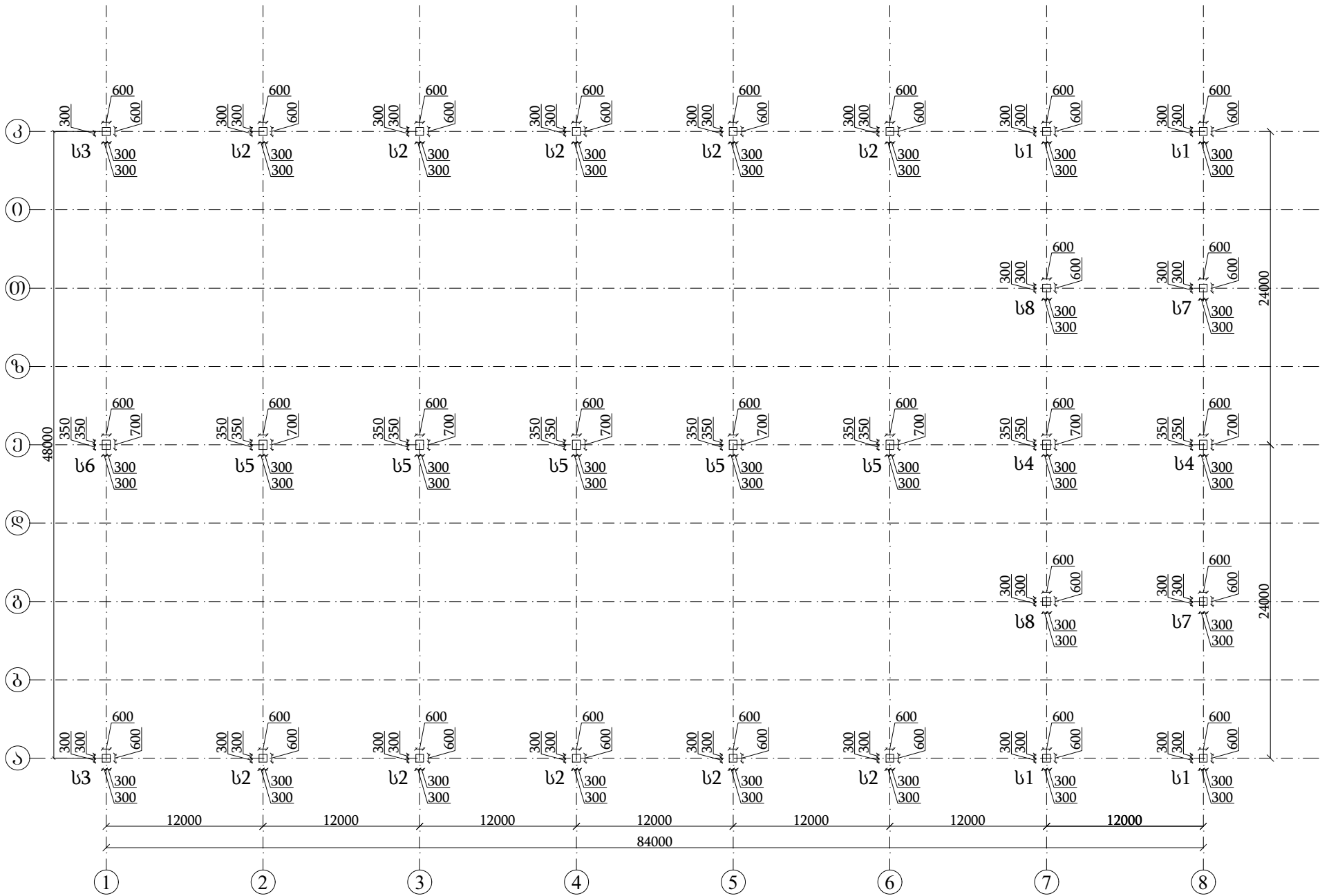
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე
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 :
საწყობო

სვეტების განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

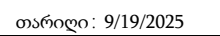
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი -016

კონსტრუქციული
ნაწილი



ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ზუდაგვი

შეასრულა: ლაშა ნარდაია *ლ. ნარდაია*

შეასრულა: ნიკა ზიბინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

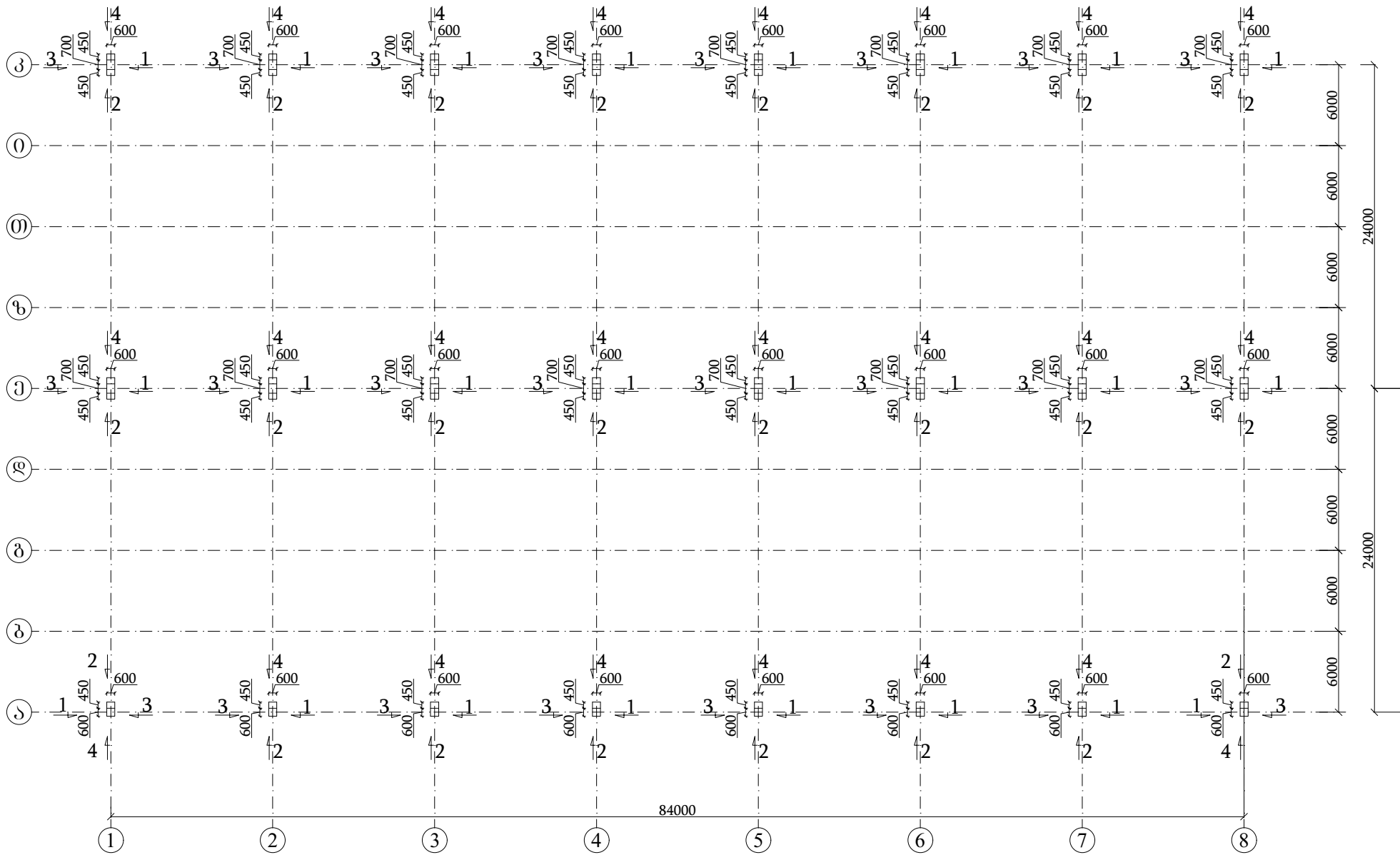
Գում: A-3

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: ალდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

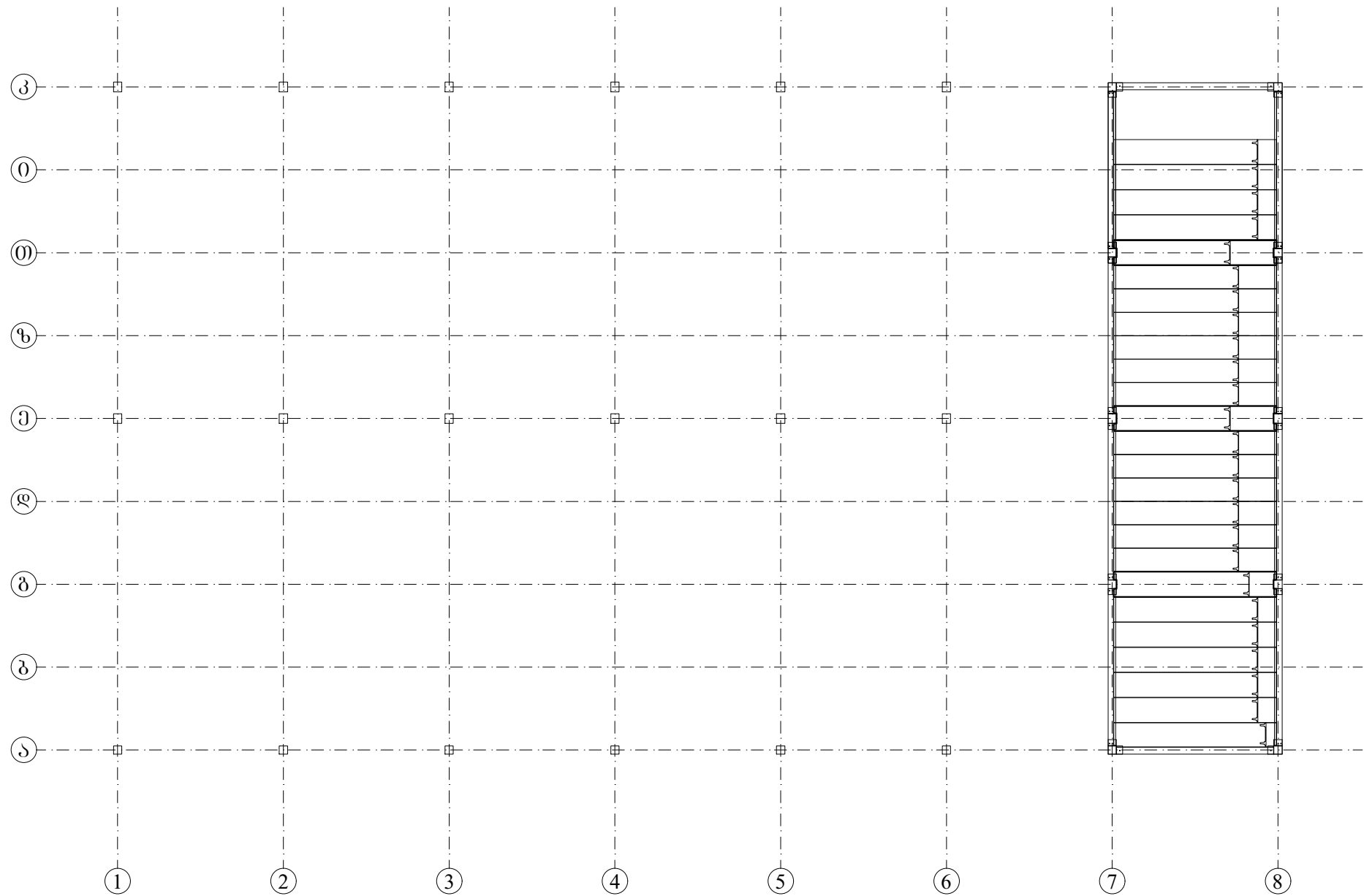
ზომა : A-3

მასშტაბი : პრობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 017

მზილი კონსტრუქციული ელემენტების განლაგების გეგმა +6.00 ნიშნულზე



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

ორჰან(უბიანი კუჭების ღა
ჰმალმომლები ღარების
განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

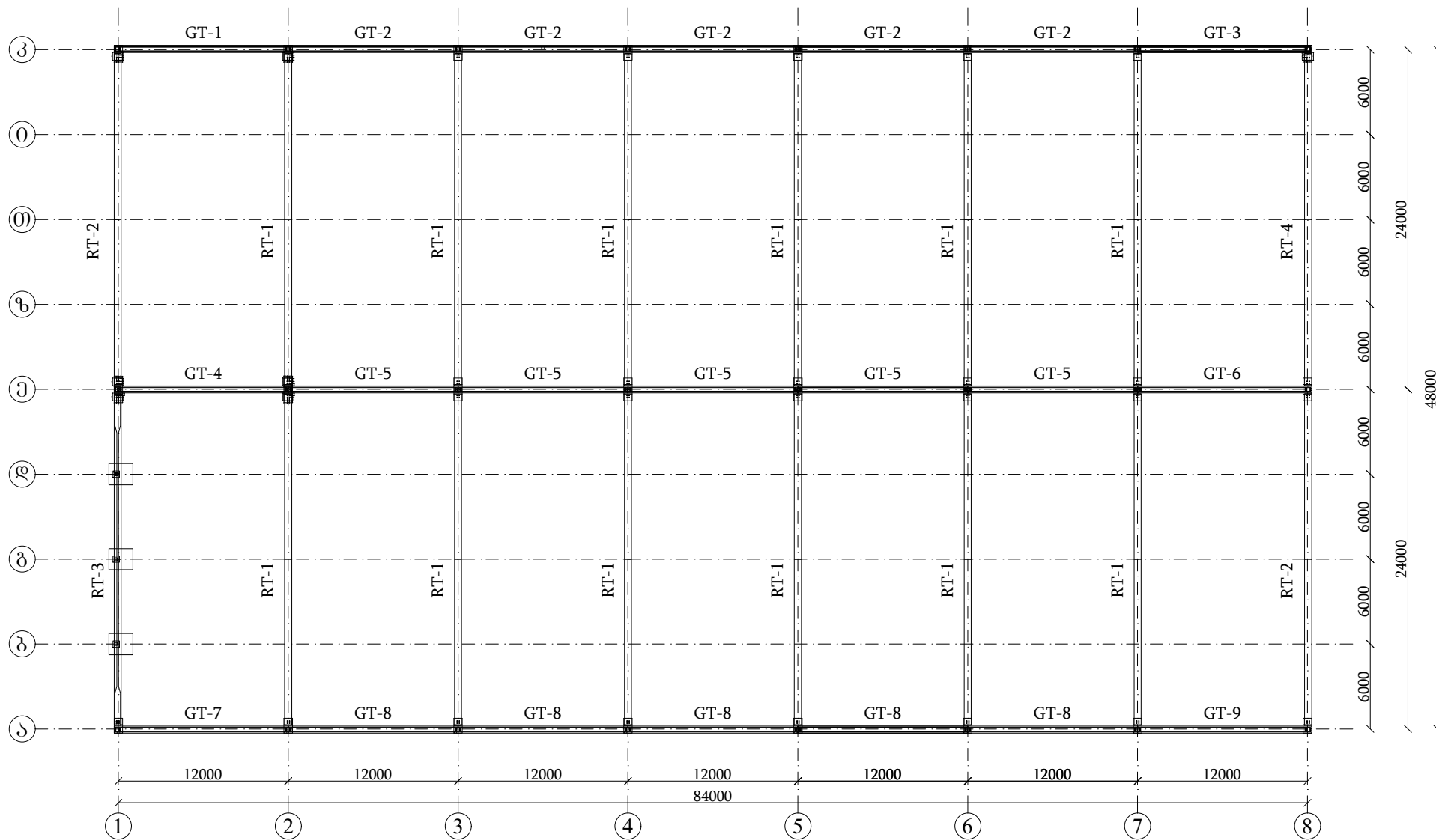
ზომა : A-3

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 ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

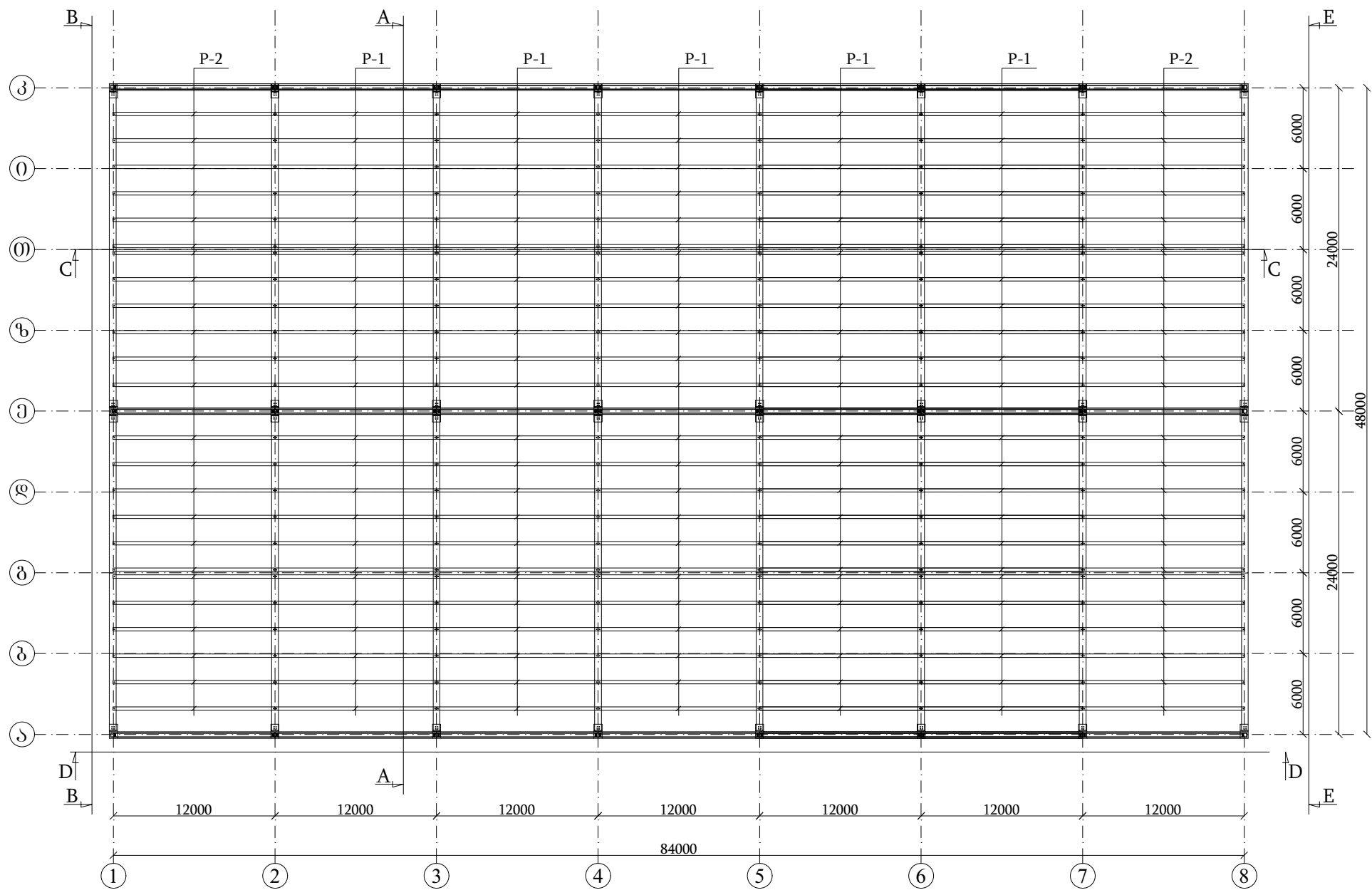
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 018

ორქანობიანი კოჭების და ჰეაღმიმღები ღარების განლაგების გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

ორქანობიანი კოჭების და
ჰეაღმიმღები ღარების
განლაგების გეგმა

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

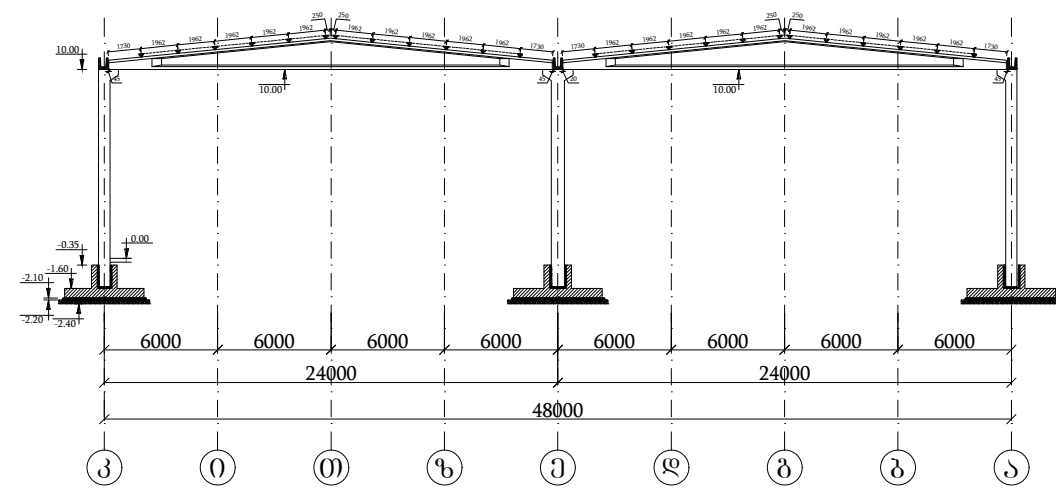
მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

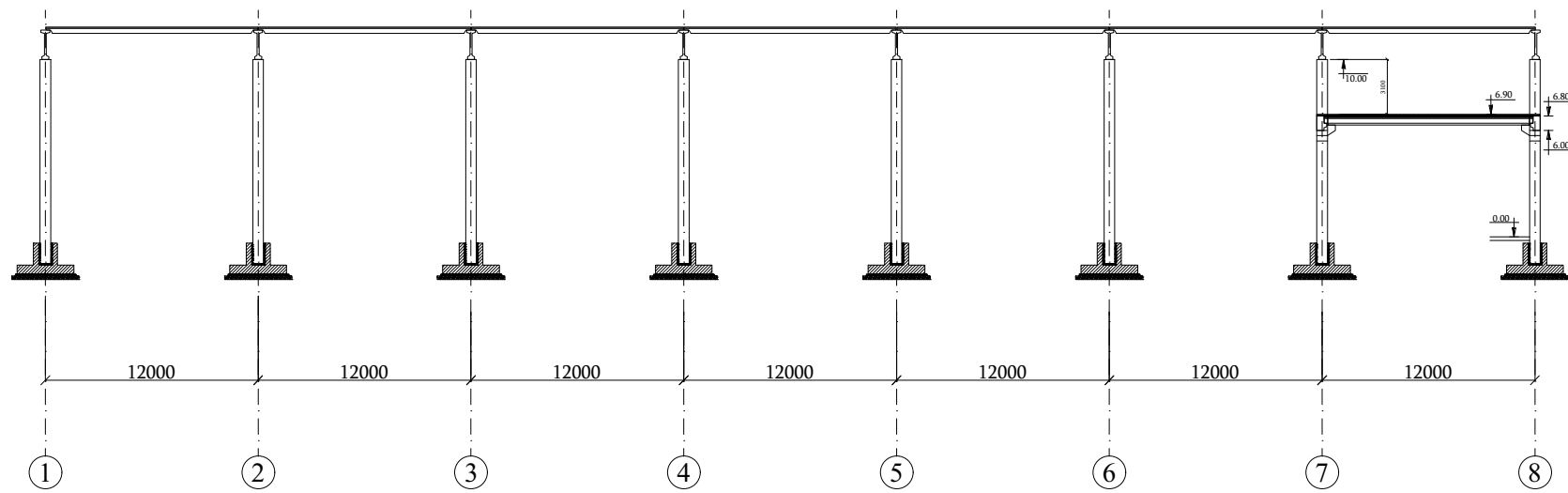
ფურცელი : 019

კონსტრუქციული
ნაწილი

A-A



C-C



თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა წარდია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

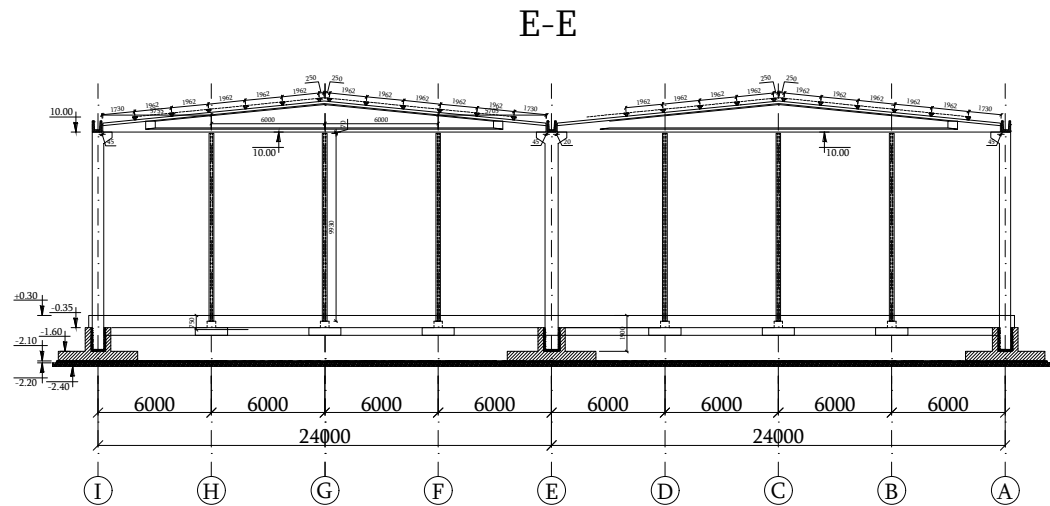
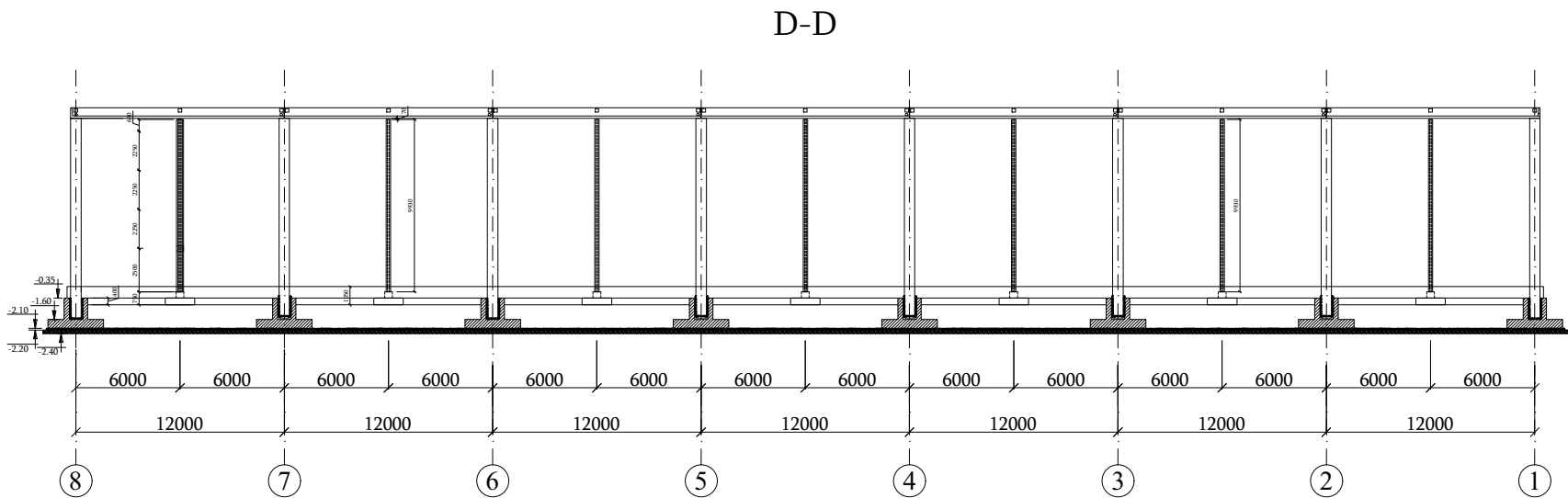
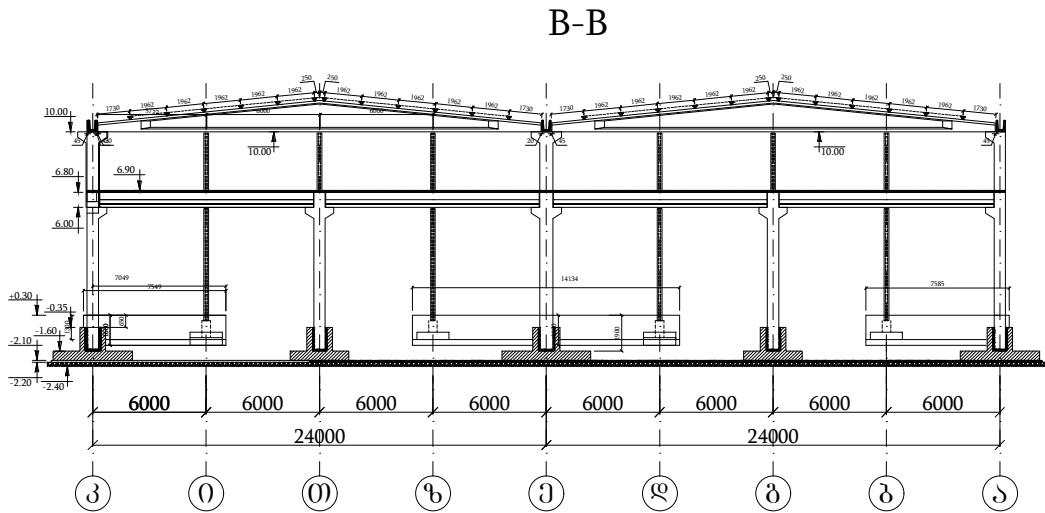
დირექტორი : ლევან გაბისონია

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 ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

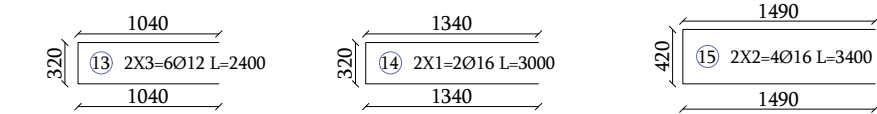
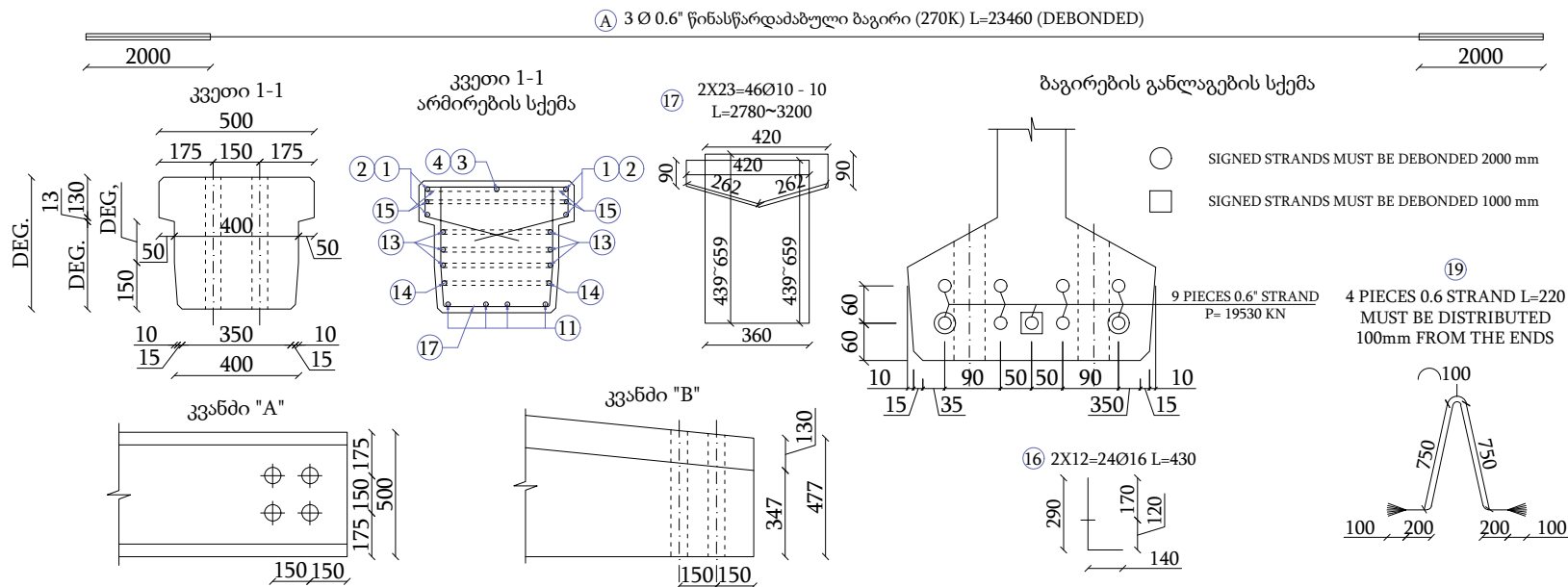
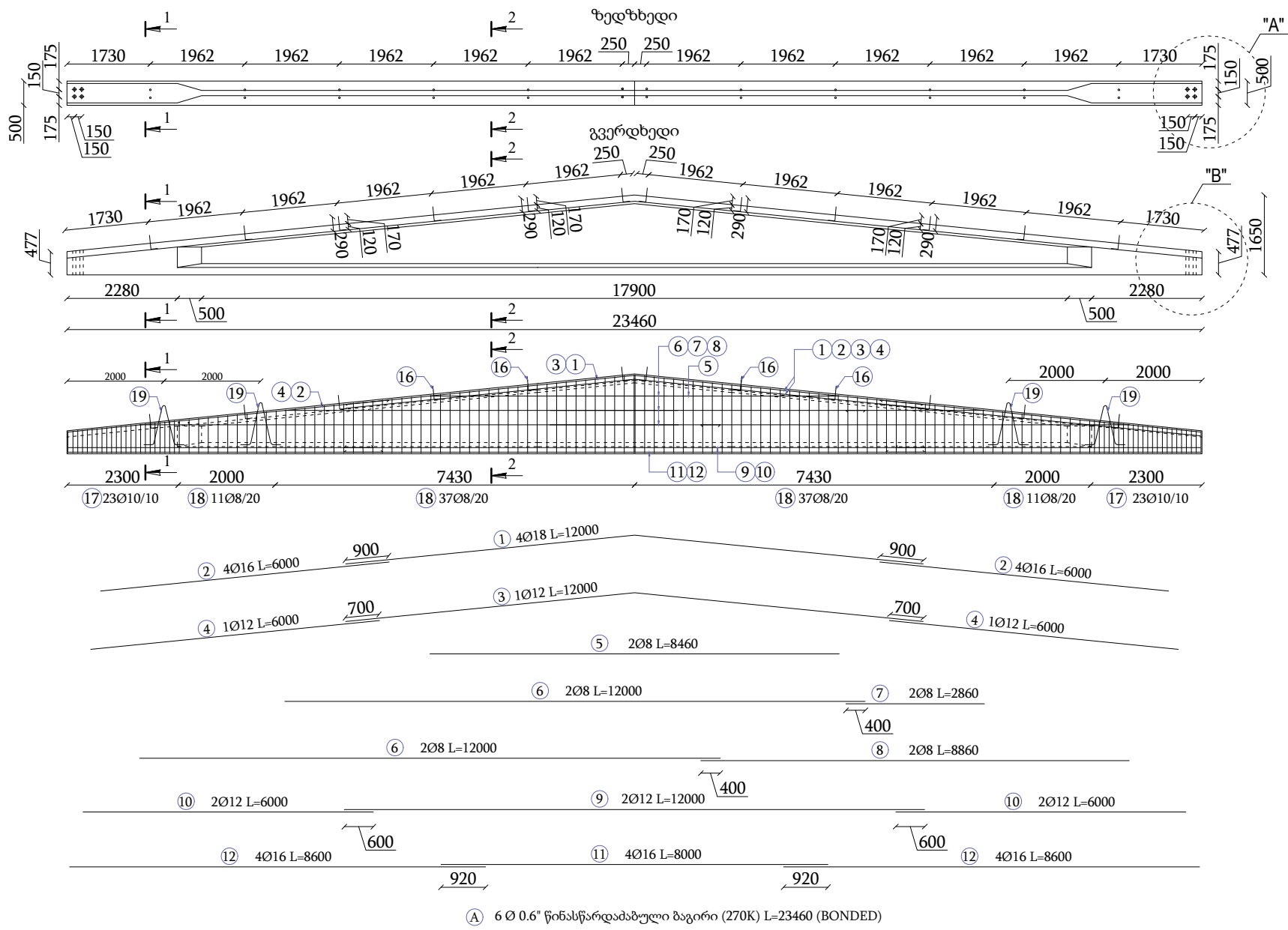
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

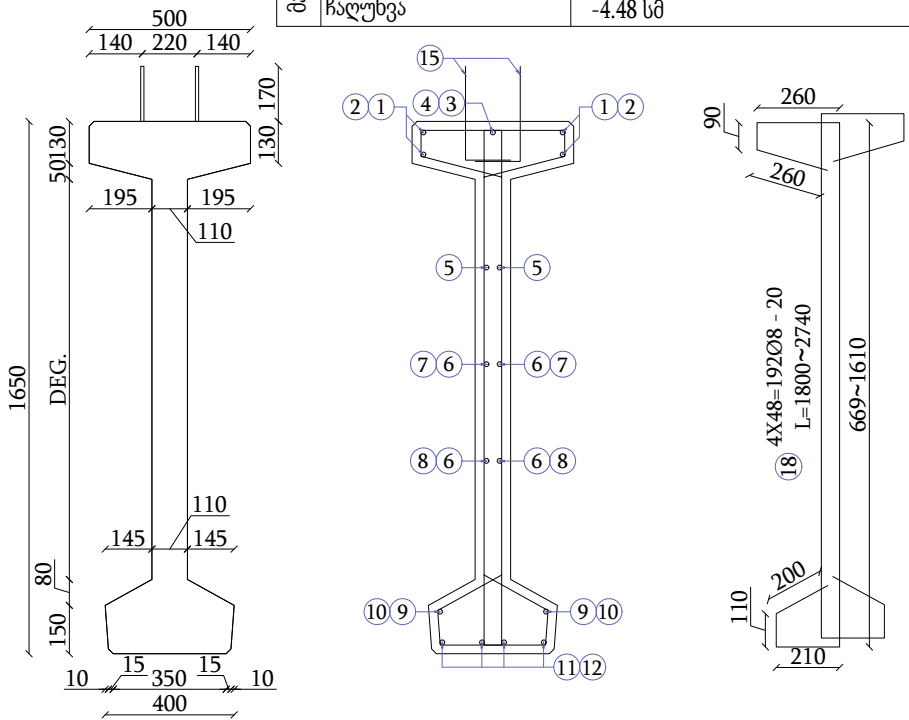
ფურცელი : 021

ორქანობიანი კოჭი RT-1 (12 ცალი)



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა			12	არმ. ამოკრეფა	
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მშ.	Ø და კლ.	L მშ.	n ც.	n x L მ.	მასა კვ.			Ø და კლ.	მასა კვ.	
							ერთი პოზ.	კვეთა პოზ.	სულ		A240c	A500c
RT-1 ზე გაწეული მასალის ხარჯი	1	12000 თბილისი ნახაზზე	18B500B	12000	4	48.00	23.98	96	1151	8B500B		2485
	2	6000 თბილისი ნახაზზე	16B500B	6000	8	48.00	9.47	76	909	10B500B		1018
	3	12000 თბილისი ნახაზზე	12B500B	12000	1	12.00	10.66	11	128	12B500B		921
	4	6000 თბილისი ნახაზზე	12B500B	6000	2	12.00	5.33	11	128	16B500B		2267
	5	8460 თბილისი ნახაზზე	8B500B	8460	2	16.92	3.34	7	80	18B500B		1151
	6	12000 თბილისი ნახაზზე	8B500B	12000	4	48.00	4.74	19	228	1860		116
	7	2860 თბილისი ნახაზზე	8B500B	2860	2	5.72	1.13	2	27	A 1860		2792
	8	8860 თბილისი ნახაზზე	8B500B	8860	2	17.72	3.50	7	84			
	9	12000 თბილისი ნახაზზე	12B500B	12000	2	24.00	10.66	21	256			
	10	6000 თბილისი ნახაზზე	12B500B	6000	4	24.00	5.33	21	256			
	11	8000 თბილისი ნახაზზე	16B500B	8000	2	16.00	12.62	25	303			
	12	8600 თბილისი ნახაზზე	16B500B	8600	4	34.40	13.57	54	651			
	13	2400 თბილისი ნახაზზე	12B500B	2400	6	14.40	2.13	13	153			
	14	3000 თბილისი ნახაზზე	16B500B	3000	2	6.00	4.73	9	114			
	15	3400 თბილისი ნახაზზე	16B500B	3400	4	13.60	1.97	8	94			
	16	430 თბილისი ნახაზზე	16B500B	430	24	10.32	0.68	16	195			
	17	2990 თბილისი ნახაზზე	10B500B	2990	46	137.54	1.84	85	1018			
	18	2270 თბილისი ნახაზზე	8B500B	2270	192	435.84	0.90	172	2066			
	19	2200 თბილისი ნახაზზე	15.2 / 1860	2200	4	8.80	2.42	10	116			
	A	23460 თბილისი ნახაზზე	15.2 / 1860	23460	9	211.14	25.85	233	2792			
			Σ					663	7958			7958
პეტ/მ60		C 40/50	V	=	5.66	X	12	=	67.92	კმ/მ3		117

მასალათა სპეციფიკაცია	ბეტონის ტიპი	C 40
	არმატურის ტიპი	B500B
	დასაძაბი ძალა	19530 კგ / ბაგირზე
	განაყლიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ² (კუბის)
	ბაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
	ბაგირის 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 : აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაზ ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

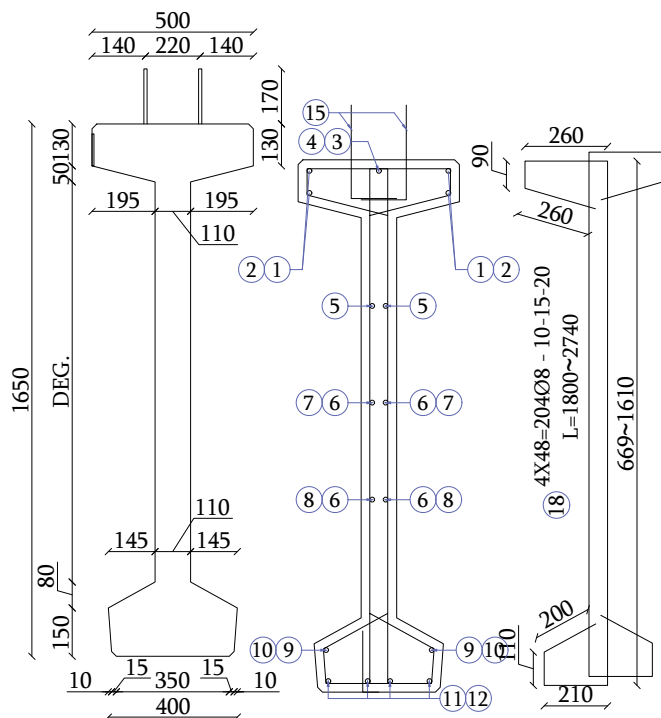
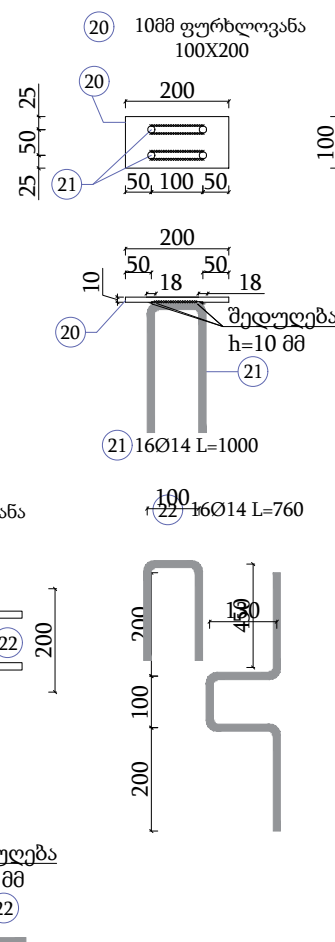
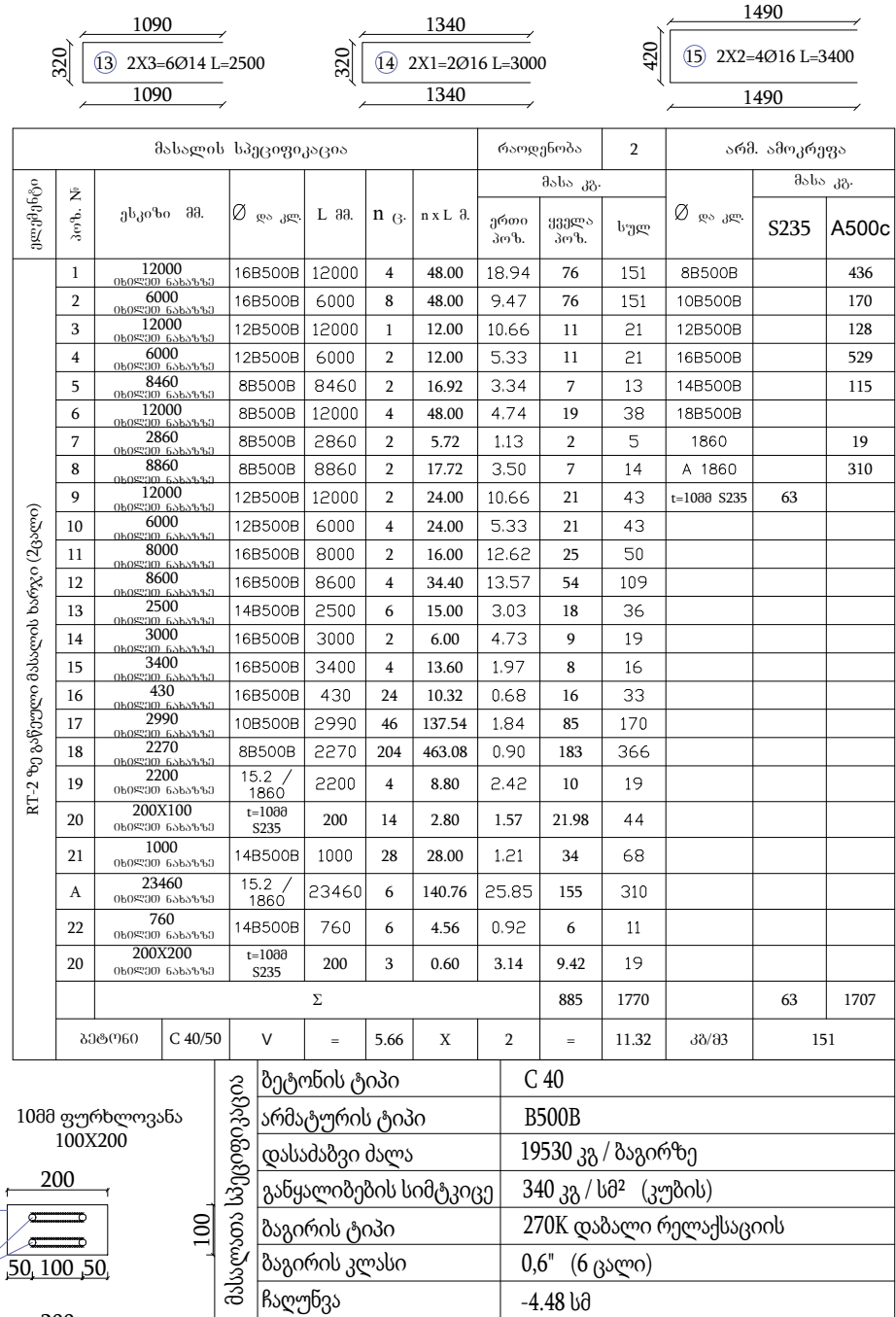
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

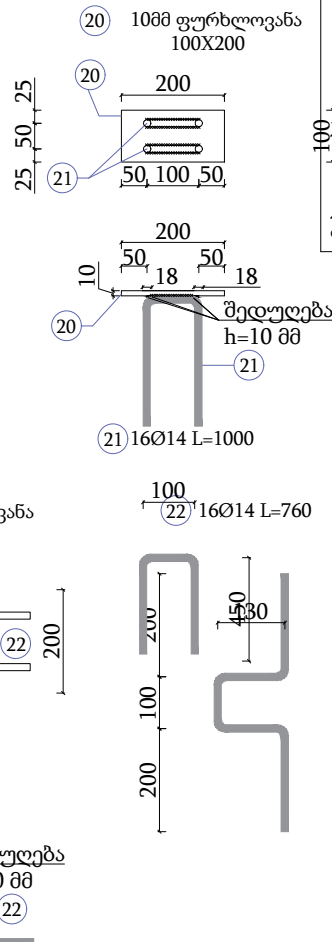
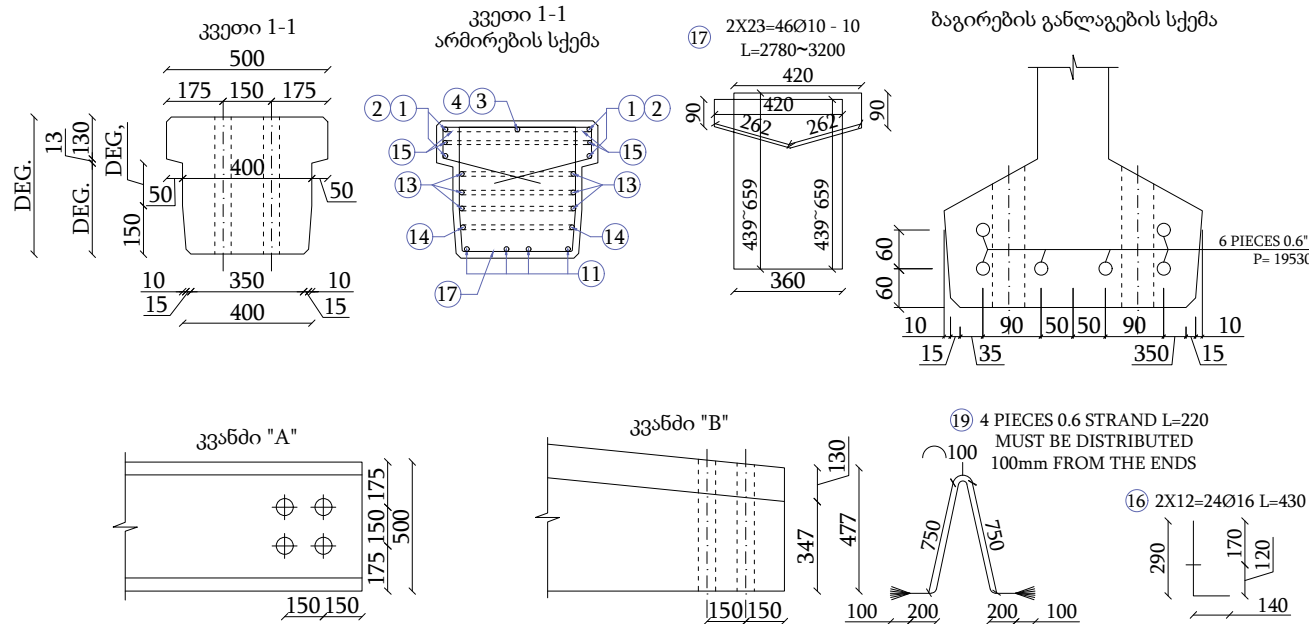
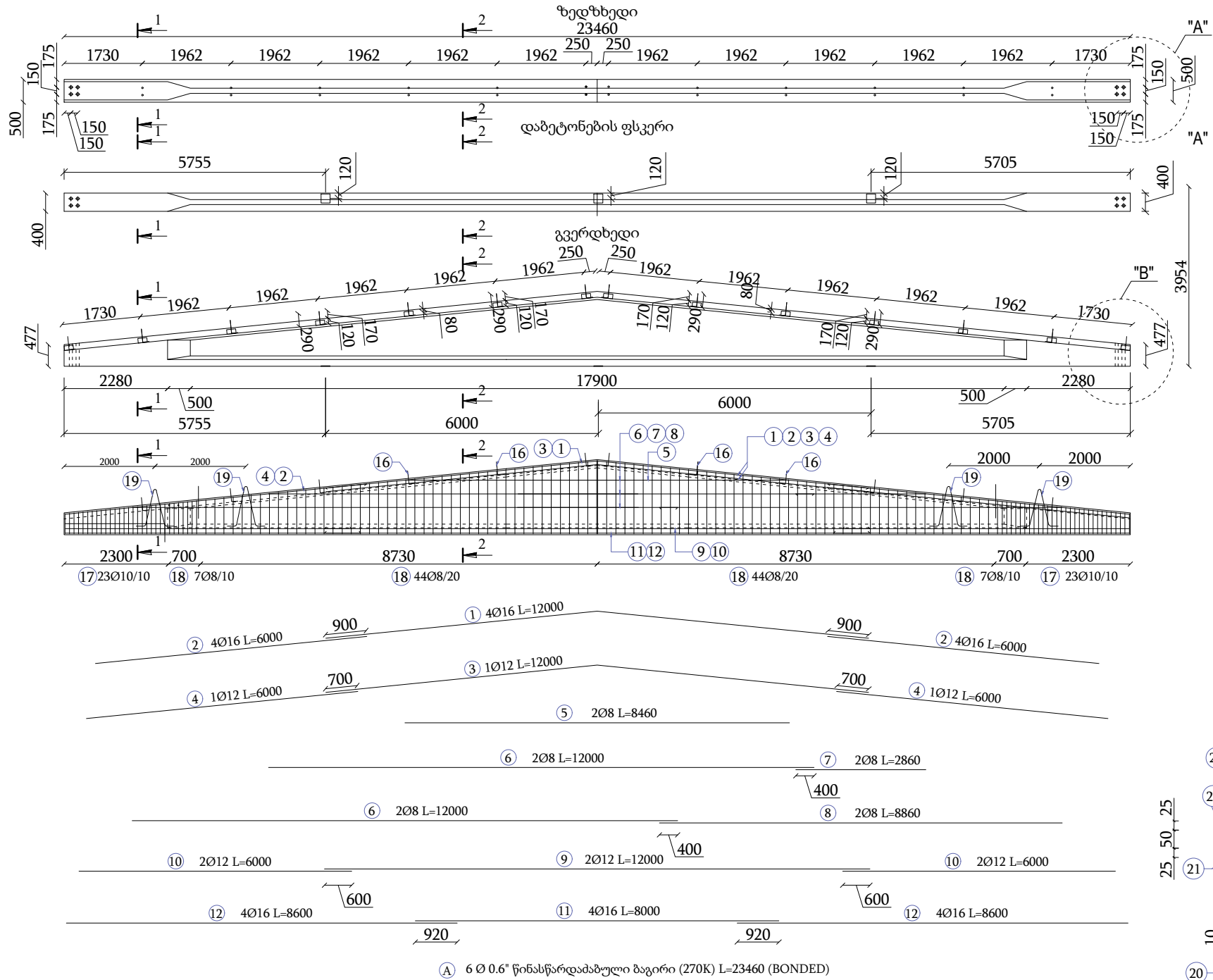
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი : 024

[illegible]

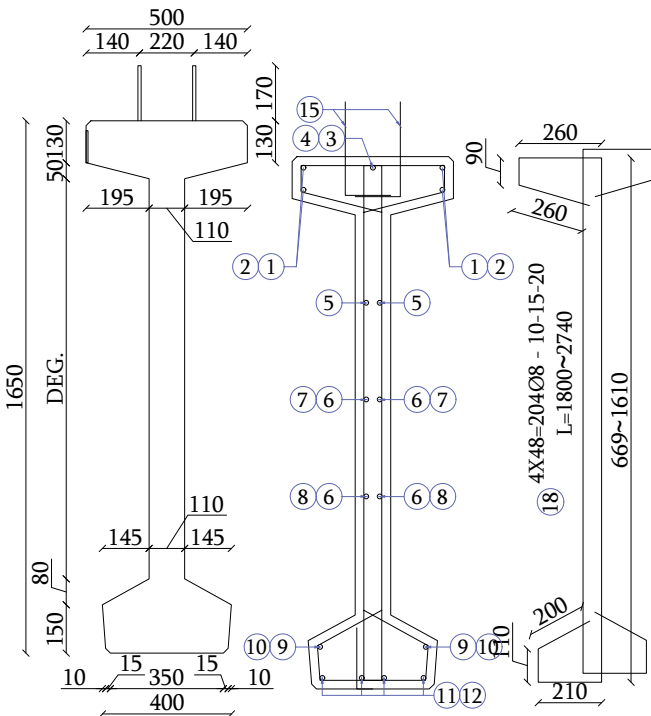
ფურცელი: 025

ორქანობიანი კოჭი RT-3 (2 ცალი)



320 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. ამოკრუვა							
გულმეტი	პო. №	ესკიზი მმ.	Ø დ. კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø დ. კლ.	მასა კგ.								
							ერთი პო.ზ.	შეშვ. პო.ზ.	სულ		S235	A500							
RT-3 ზე გაწეული მასალის ხარჯი (კგ-ლი)	1	12000 თიხაშენი ნახაზზე	16B500B	12000	4	48.00	18.94	76	151	8B500B		436							
	2	6000 თიხაშენი ნახაზზე	16B500B	6000	8	48.00	9.47	76	151	10B500B		170							
	3	12000 თიხაშენი ნახაზზე	12B500B	12000	1	12.00	10.66	11	21	12B500B		128							
	4	6000 თიხაშენი ნახაზზე	12B500B	6000	2	12.00	5.33	11	21	16B500B		529							
	5	8460 თიხაშენი ნახაზზე	8B500B	8460	2	16.92	3.34	7	13	14B500B		115							
	6	12000 თიხაშენი ნახაზზე	8B500B	12000	4	48.00	4.74	19	38	18B500B									
	7	2860 თიხაშენი ნახაზზე	8B500B	2860	2	5.72	1.13	2	5	1860		19							
	8	8860 თიხაშენი ნახაზზე	8B500B	8860	2	17.72	3.50	7	14	A 1860		310							
	9	12000 თიხაშენი ნახაზზე	12B500B	12000	2	24.00	10.66	21	43	t=1088 S235	63								
	10	6000 თიხაშენი ნახაზზე	12B500B	6000	4	24.00	5.33	21	43										
	11	8000 თიხაშენი ნახაზზე	16B500B	8000	2	16.00	12.62	25	50										
	12	8600 თიხაშენი ნახაზზე	16B500B	8600	4	34.40	13.57	54	109										
	13	2500 თიხაშენი ნახაზზე	14B500B	2500	6	15.00	3.03	18	36										
	14	3000 თიხაშენი ნახაზზე	16B500B	3000	2	6.00	4.73	9	19										
	15	3400 თიხაშენი ნახაზზე	16B500B	3400	4	13.60	1.97	8	16										
	16	430 თიხაშენი ნახაზზე	16B500B	430	24	10.32	0.68	16	33										
	17	2990 თიხაშენი ნახაზზე	10B500B	2990	46	137.54	1.84	85	170										
	18	2270 თიხაშენი ნახაზზე	8B500B	2270	204	463.08	0.90	183	366										
	19	2200 თიხაშენი ნახაზზე	15.2 / 1860	2200	4	8.80	2.42	10	19										
	20	200X100 თიხაშენი ნახაზზე	t=1088 S235	200	14	2.80	1.57	21.98	44										
21	1000 თიხაშენი ნახაზზე	14B500B	1000	28	28.00	1.21	34	68											
A	23460 თიხაშენი ნახაზზე	15.2 / 1860	23460	6	140.76	25.85	155	310											
22	760 თიხაშენი ნახაზზე	14B500B	760	6	4.56	0.92	6	11											
20	200X200 თიხაშენი ნახაზზე	t=1088 S235	200	3	0.60	3.14	9.42	19											
			Σ				885	1770		63	1707								
	აპმ/ო60	C 40/50	V	=	5.66	X	2	=	11.32	კმ/მ3	151								

ბეტონის ტიპი	C 40
არმატურის ტიპი	B500B
დასაძბევი ძალა	19530 კგ / ბაგირზე
განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ² (კუბის)
ბაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
ბაგირის 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 ზუდაევი

შეასრულა: ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

1000

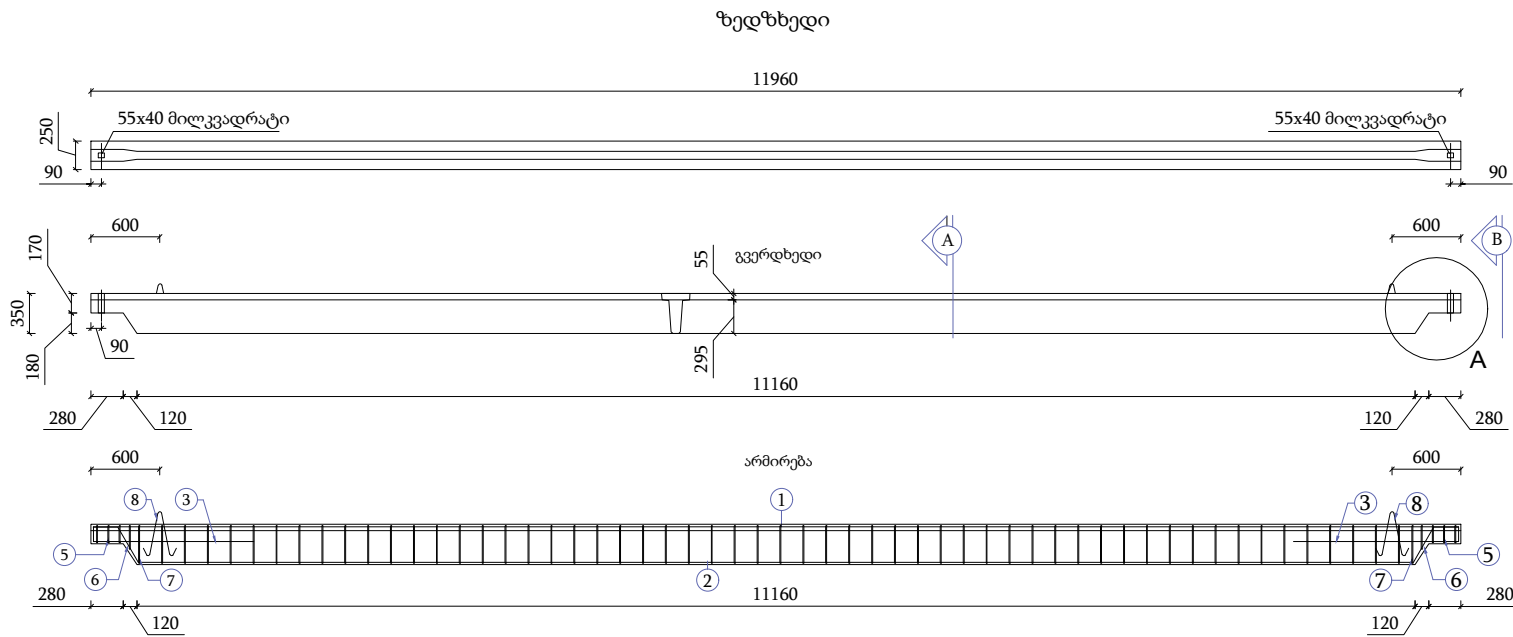
bonds: A-3

მასშტაბი : პირობითი

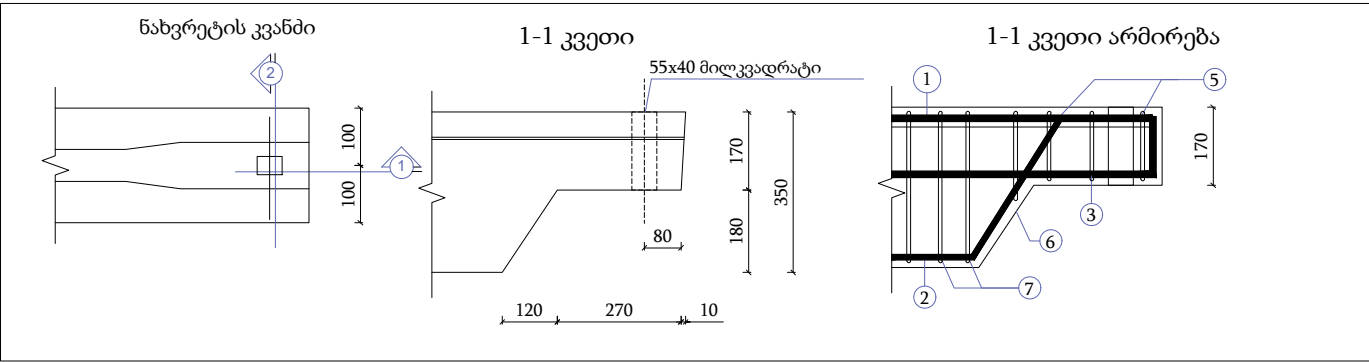
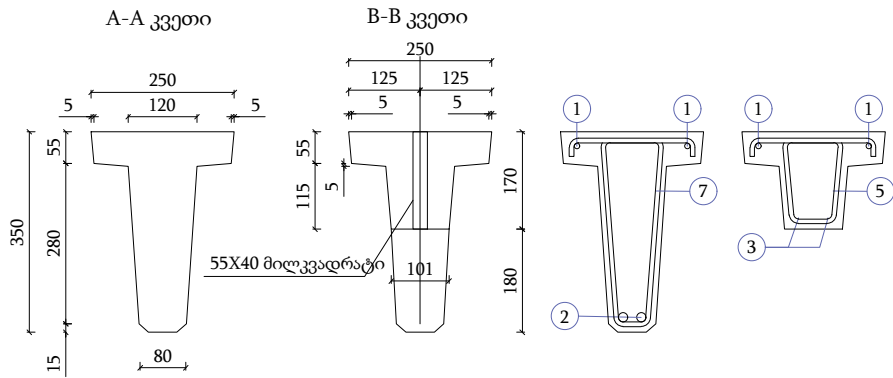
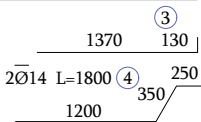
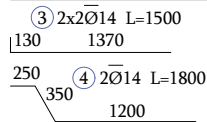
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

မှတ်စု: 026

ბურჟლის ბრძივი P-1 (252 ცალი)

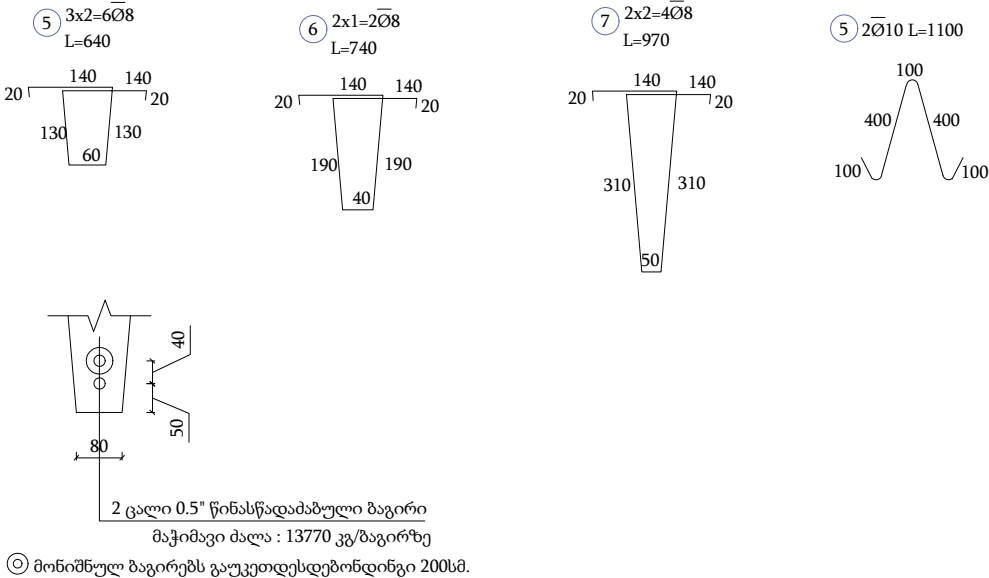


1 2Ø12 L=11920



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		120	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	2540.39	8A500c		2926.95
	3	1500 იხილი ნახაზზე	14A500c	1500	4	6.0	1.81	7.25	869.76	10A500c		162.89
	4	1800 იხილი ნახაზზე	14A500c	1800	4	7.2	2.17	8.70	1043.71	12A500c		2540.39
	5	640 იხილი ნახაზზე	8A500c	640	6	3.8	0.25	1.52	182.02	14A500c		1913.47
	6	740 იხილი ნახაზზე	8A500c	740	2	1.5	0.29	0.58	70.15	15.2		2224.56
	7	990 იხილი ნახაზზე	8A500c	990	57	56.4	0.39	22.29	2674.78			
	8	1100 იხილი ნახაზზე	10A500c	1100	2	2.2	0.68	1.36	162.89			
	9	11960 იხილი ნახაზზე	12.7/270 K	11960	2	23.9	9.27	18.54	2224.56			
			Σ						81	9768		9768
		პიპოზიტი	C 40/50	V	=	0.500	X	120	=	60.06	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



2 ცალი 0.5" წინასწადაძაბული ზაგირი მაჭიმავი ძალა : 13770 კგ/ზაგირზე

© მონიშნულ ზაგირებს გაუკეთდეს დებოზინგი 200სმ.

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

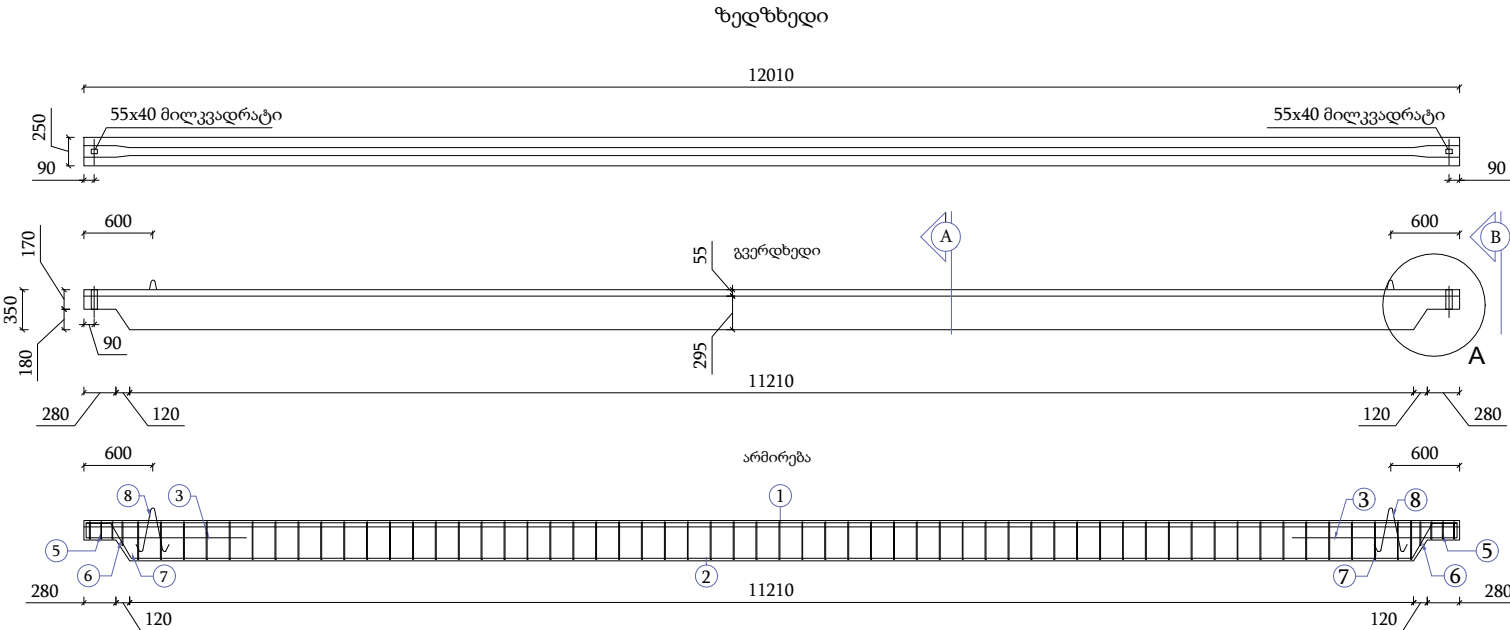
ზომა: A-3

მასშტაბი: პირობითი

ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

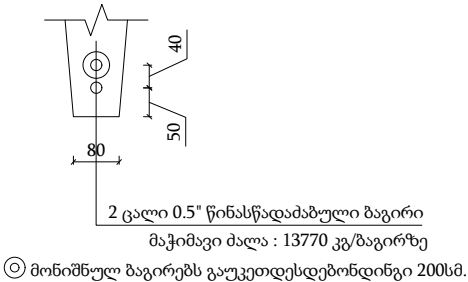
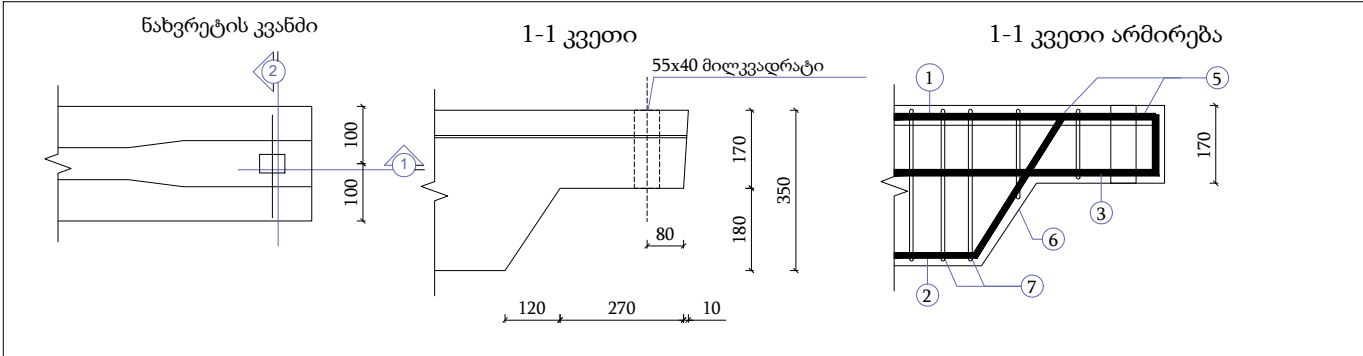
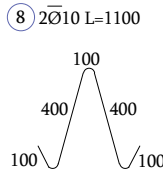
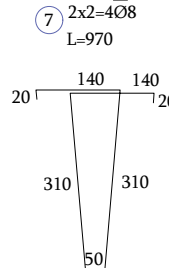
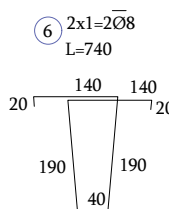
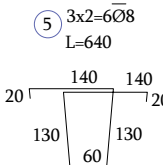
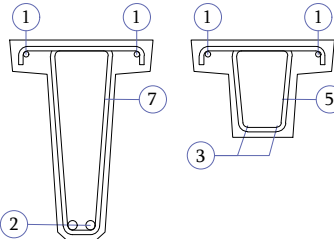
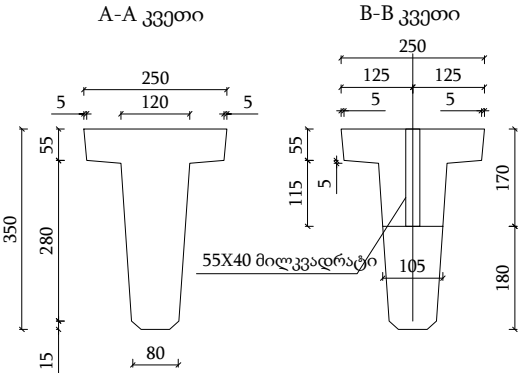
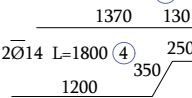
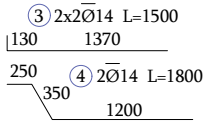
ფურცელი: 028

გურულის ბრძოლი P-2 (72 ცალი)



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		48	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მშ.	Ø და კლ.	L მშ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		A240c	A500c
P 2 ზე გაწეული მასალის ხარჯი (1 ცალი)	1	11970 იხილეთ ნახაზზე	12A500c	11970	2	23.9	10.63	21.26	1020.42	8A500c		1170.78
	3	1500 იხილეთ ნახაზზე	14A500c	1500	4	6.0	1.81	7.25	347.90	10A500c		65.16
	4	1800 იხილეთ ნახაზზე	14A500c	1800	4	7.2	2.17	8.70	417.48	12A500c		1020.42
	5	640 იხილეთ ნახაზზე	8A500c	640	6	3.8	0.25	1.52	72.81	14A500c		765.39
	6	740 იხილეთ ნახაზზე	8A500c	740	2	1.5	0.29	0.58	28.06	15.2		892.39
	7	990 იხილეთ ნახაზზე	8A500c	990	57	56.4	0.39	22.29	1069.91			
	8	1100 იხილეთ ნახაზზე	10A500c	1100	2	2.2	0.68	1.36	65.16			
	9	12010 იხილეთ ნახაზზე	12.7/270 K	12010	2	24.0	9.30	18.59	892.39			
			Σ						82	3914		3914
		ბმტ/ნ60		C 40/50	V	=	0.512	X	48	=	24.56	კმ/მ3

ბეტონის ტიპი	C 40
არმატურის ტიპი	B500B
დასაძაბვი ძალა	13770 კგ / ბაგირზე
განწყობების სიმტკიცე	340 კგ / სმ ² (კუბის)
ბაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
ბაგირის კლასი	0,5" (2 ცალი)
ჩალუნვა	-3.0 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

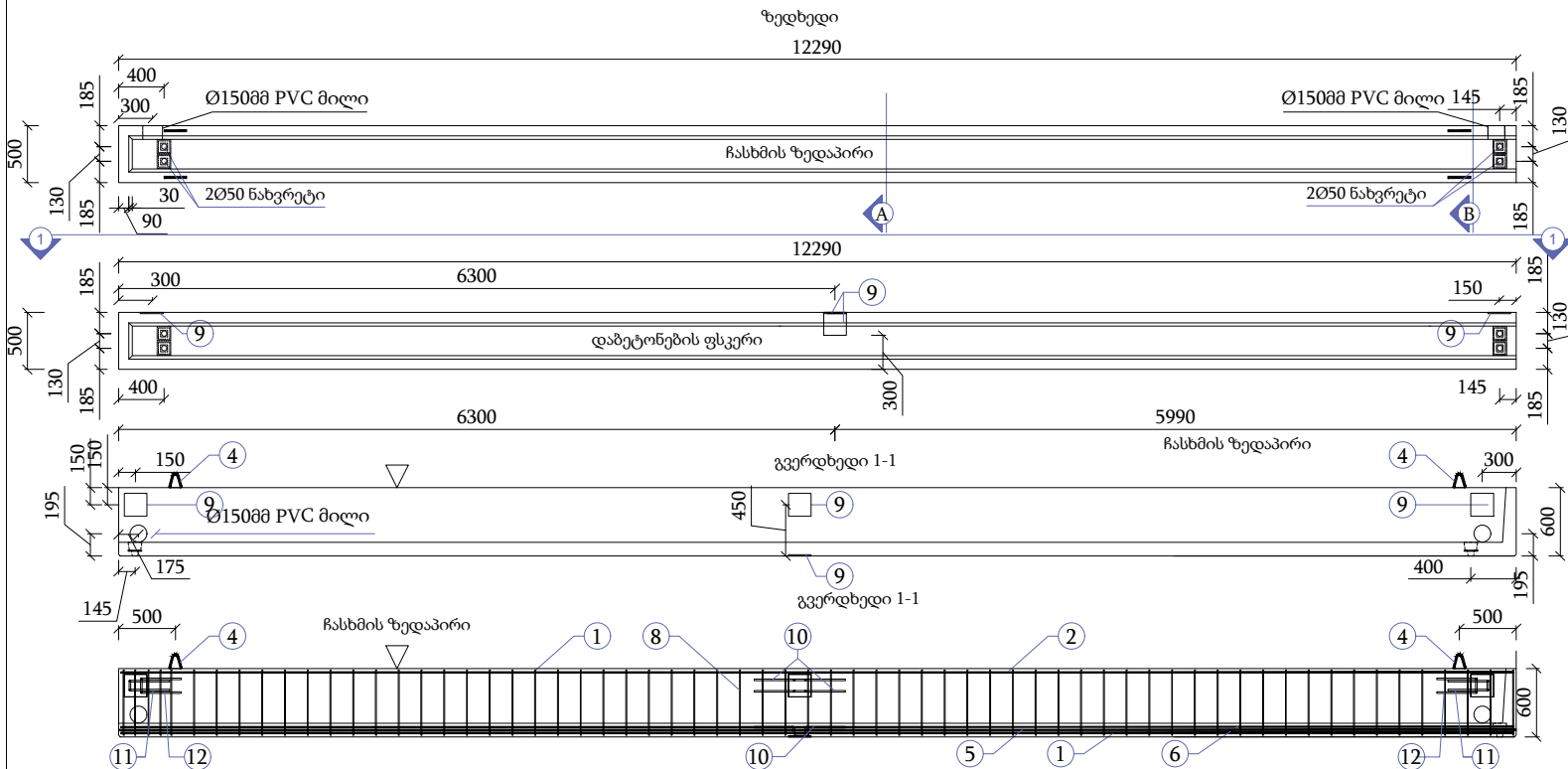
စာမျက်နှာ: A-3

მასშტაბი : პირლბითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

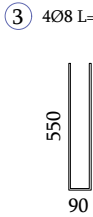
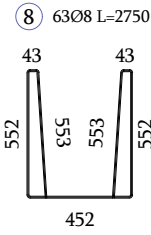
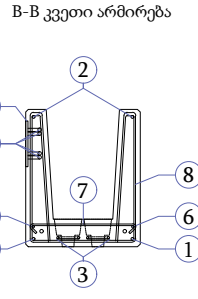
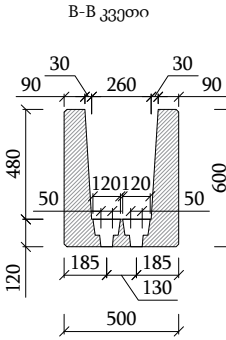
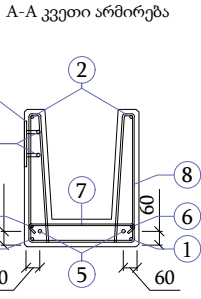
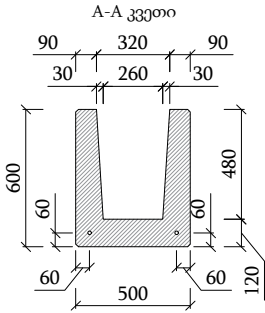
ფურცელი: 029

წყაღმომღები ღარი GT-1 (1 ცაღი)

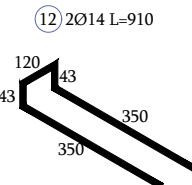
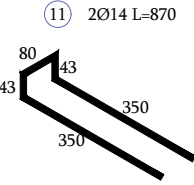
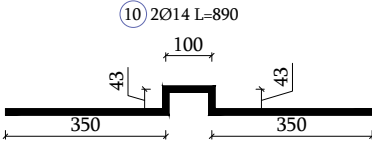
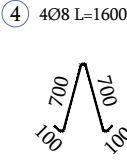
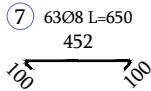


მასალის სპეციფიკაცია							რადიუსი		1	არმ. ამოკრუვა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		S235	A500c
წარმოშობის ლაბი GT-1 (ცალი)	1	12250 თბილში ნახაზზე	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	8A500c		89.02
	2	12250 თბილში 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(ო60	C 40/50	V	=	1.973	X	1	=	1.97	კგ/მ3	88.86	

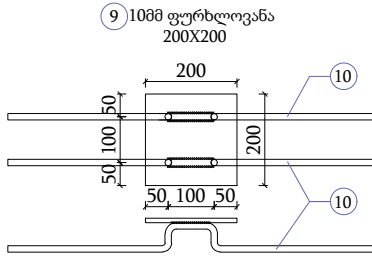
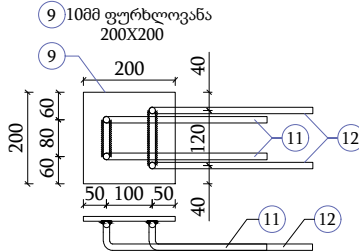
①	2Ø12 L=12250
②	2Ø12 L=12250
⑤	2 ცალი 1/2" ზაგირი(270K) L=12290
⑥	2Ø10 L=12250



N 3 არმატურა განთავსდეს ნახვრეტის გარშემო



ბეტონის ტიპი	C 40
არმატურის ტიპი	B500B or B500C
დასაძაბვი ძალა	12300 კგ / ზაგირზე
განწყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ² (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: ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

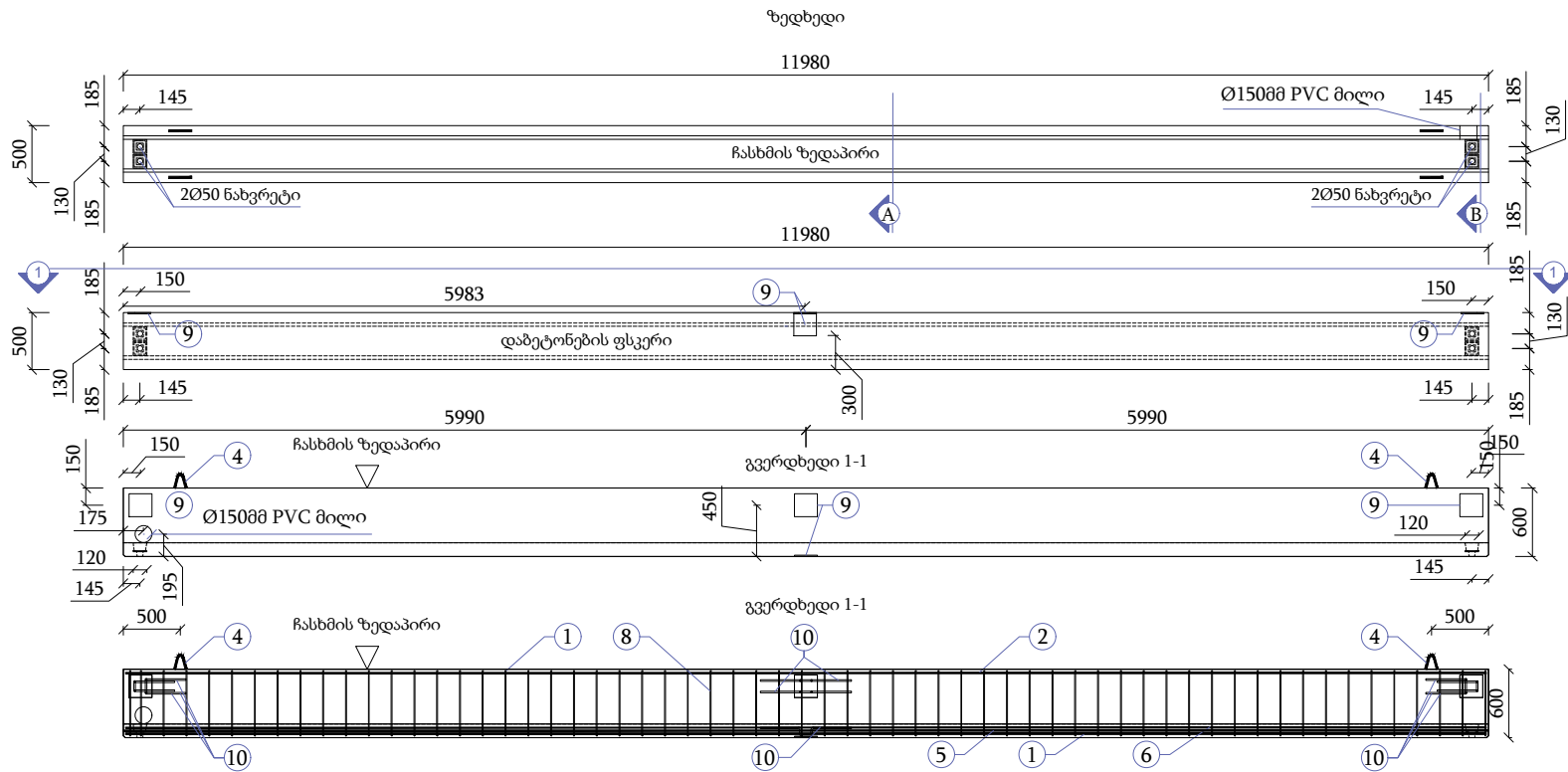
ԹԵՄԱ: A-3

მასშტაბი : პირობითი

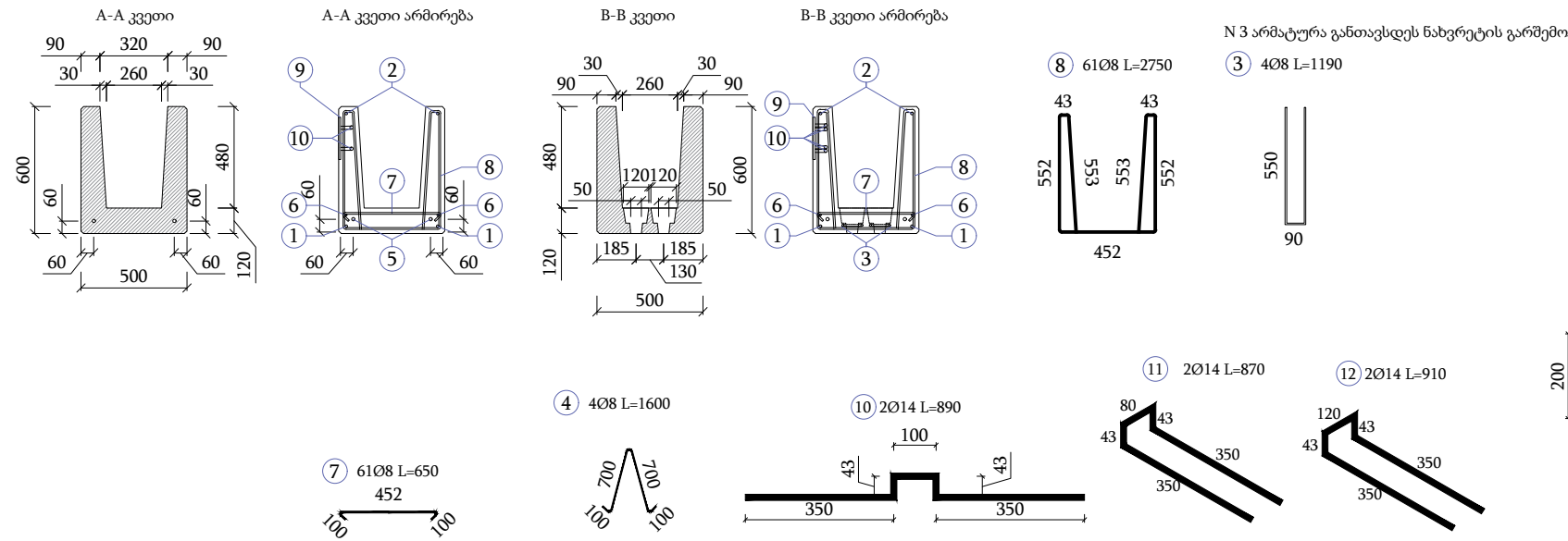
მანქანის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 030

წყალმიმღები ღარი GT-2 (5 ცალი)

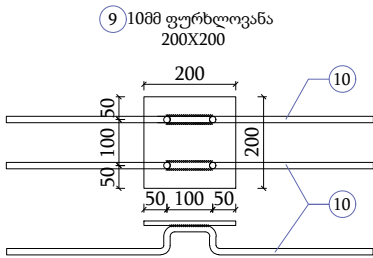
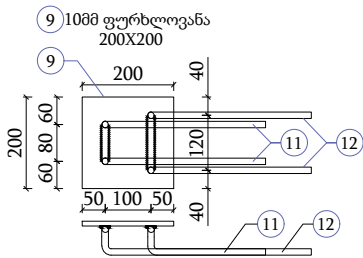


1	2Ø12 L=11940
2	2Ø12 L=11940
5	2 ცალი 1/2" ზაგირი(270K) L=11980
6	2Ø10 L=11940



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		5	არმ. ამოკრეფა	
კლ.პერტი	პო.ზ. №	ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			მასა კგ.	
							ერთი პო.ზ.	ყველა პო.ზ.	სულ	Ø ღა კლ.	S235 A500c
წყალმიმღები ღარი GT-2	1	11940 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	106.03	8A500c	431.66
	2	11940 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	106.03	10A500c	73.67
	3	1190 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	9.40	12A500c	212.05
	4	1600 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	12.64	14A500c	43.00
	5	11980 ოხილეთ ნახაზზე	0.5"270 K	11980	2	24.0	9.27	18.55	92.73		
	6	11940 ოხილეთ ნახაზზე	10A500c	11940	2	23.88	7.37	14.73	73.67	t=1088 S235	62.80
	7	650 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	650	61	39.65	0.26	15.66	78.31	0.5"270K	92.7252
	8	2750 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	2750	61	167.75	1.09	66.26	331.31		
	9	200X200 ოხილეთ ნახაზზე	t=1088 S235	200	4	0.80	3.14	12.56	62.80		
	10	890 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	890	4	3.56	1.08	4.30	21.50		
	11	870 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	870	2	1.74	1.05	2.10	10.51		
	12	910 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	910	2	1.82	1.10	2.20	10.99		
Σ							183.18	915.91		62.8000	853.11
გეოტექსტი		C 40/50	V	=	1.923	X	5	=	9.61	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)
ჩაღუნვა	-0.4 სმ	



კონსტრუქციული ნაწილი

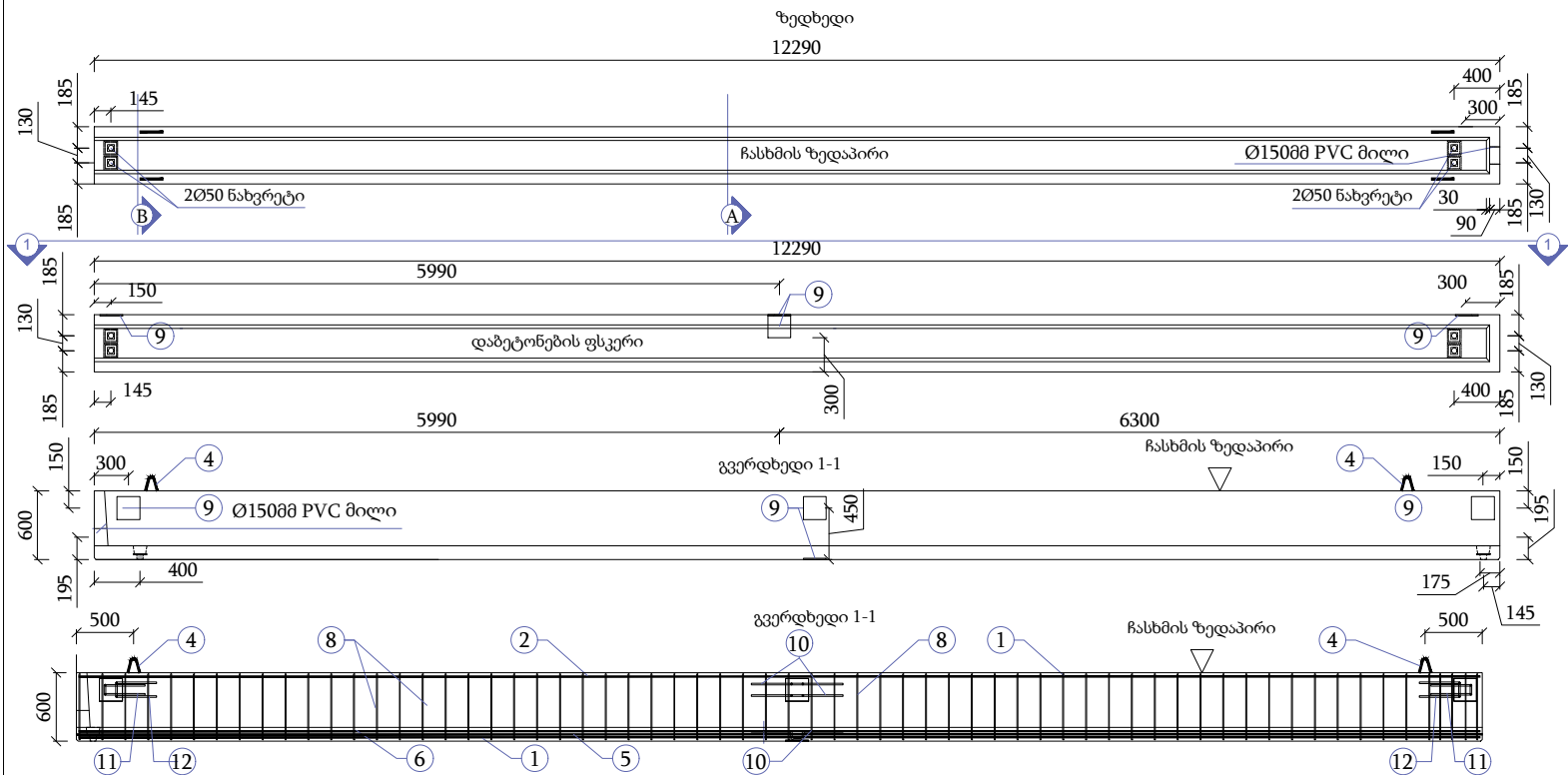
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

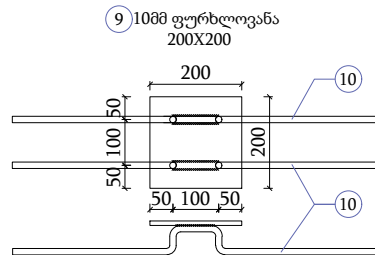
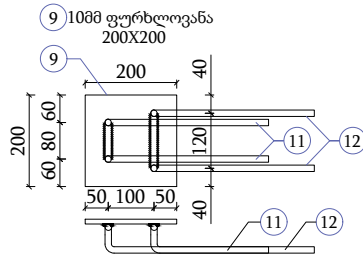
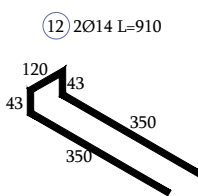
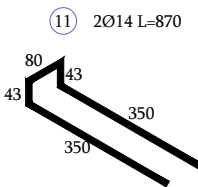
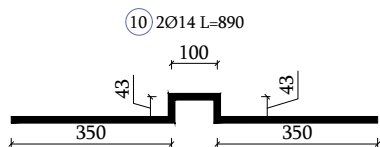
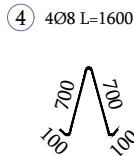
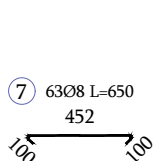
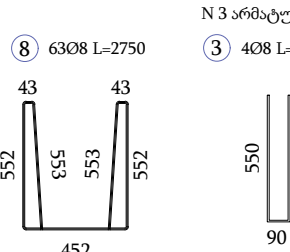
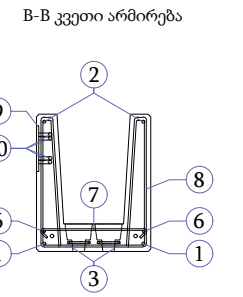
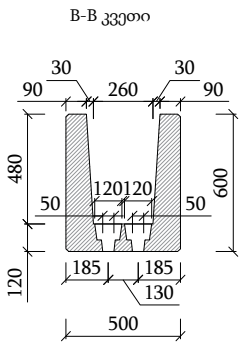
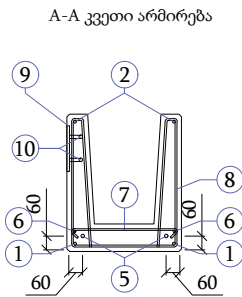
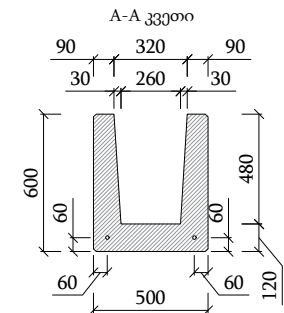
მთავარი კონსტრუქტორი : აღმარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 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

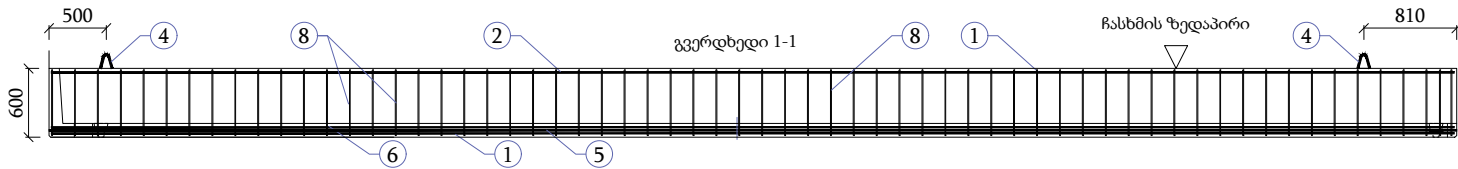
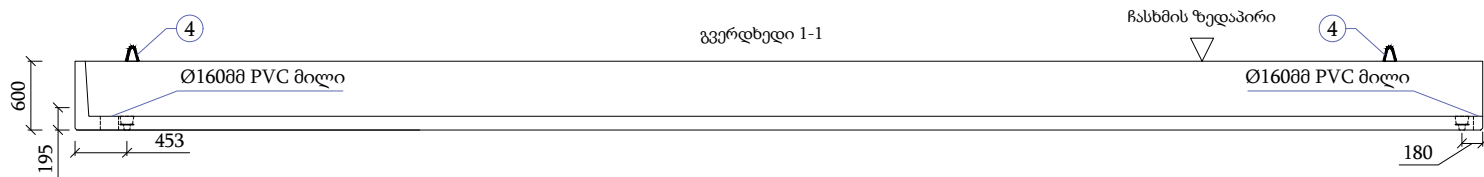
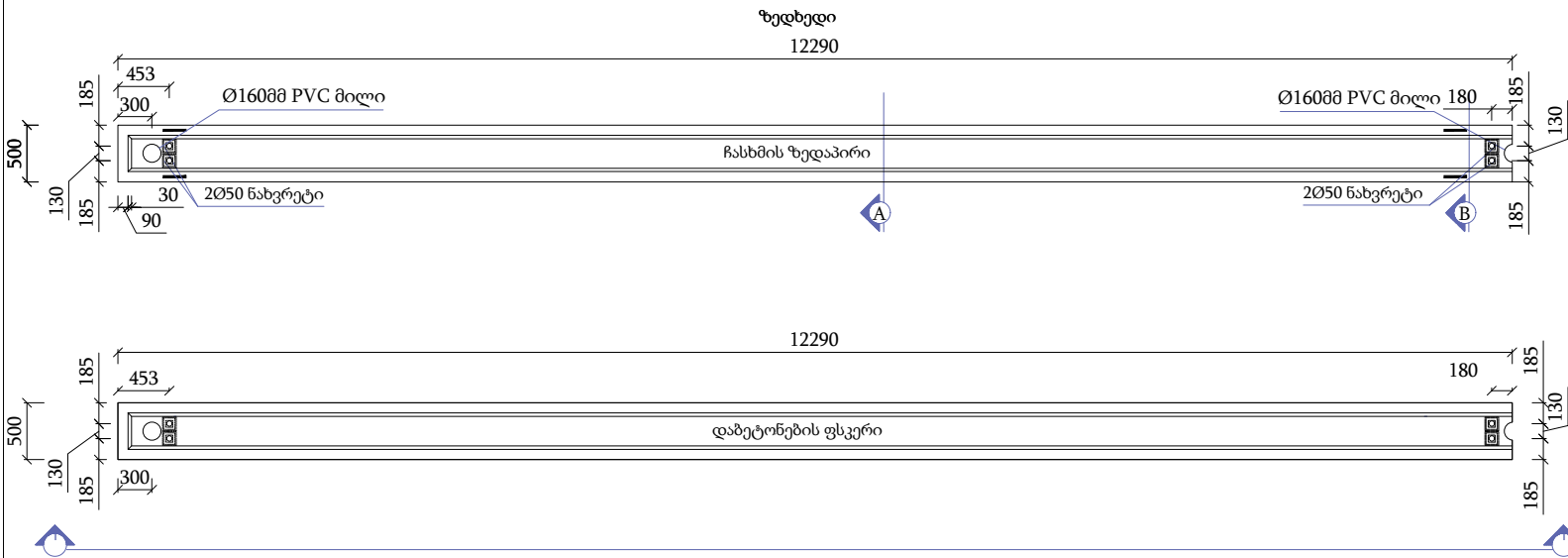


მასალის სპეციფიკაცია						რაოდენობა		1	არმ. ამოკრეფა		
ვლგებნტი პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø ღა კლ.	მასა კგ.	
						ერთი პოზ.	ვევლა პოზ.	სულ		S235	A500c
1	12250	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	8A500c		89.02
2	12250	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	10A500c		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		კმ/მ3	88.86	

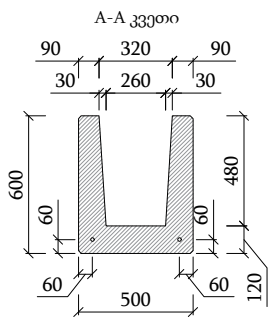
მასალის სპეციფიკაცია	ბეტონის ტიპი	C 40
	არმატურის ტიპი	B500B or B500C
	დასამბუვი ძალა	12300 კგ / ბაგირზე
	განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ² (კუბის)
	ბაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
	ბაგირის კლასი	0,5" (2 ცალი)
ჩალუნვა		-0.4 სმ

კონსტრუქციული ნაწილი	
თარიღი : 9/19/2025	
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13	
ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი	
მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუდაგვი	
შეასრულა : ლაზ ნარდაია	
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი	
დირექტორი : ლევან გაბისონია	
ზომა : A-3	
მასშტაბი : პირობითი	
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია	
ფურცელი: 032	

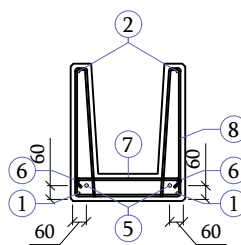
წყალმიმღები ღარი GT-4 (1 ცალი)



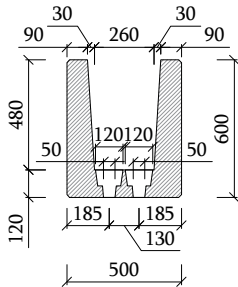
1	2Ø12 L=12250
2	2Ø12 L=12250
5	2 ცალი 1/2" ბაგირი(270K) L=12290
6	2Ø10 L=12250



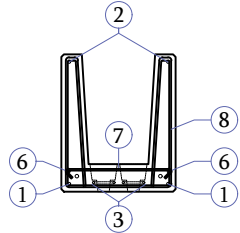
A-A კვეთი არმირება



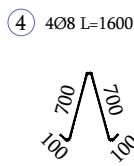
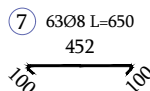
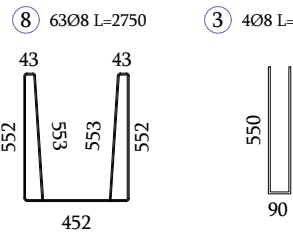
B-B კვეთი



B-B კვეთი არმირება



N 3 არმატურა განთავსდეს ნახვრეტის გარშემო



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		1	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	№	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-4	1	12250 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	8A500c		86.33
	2	12250 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	10A500c		15.12
	3	1190 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	1.88	12A500c		43.51
	4	1600 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	2.53			
	5	12290 ოხილეთ ნახაზზე	0.5"270 K	12290	2	24.6	9.51	19.02	19.02	0.5"270K		19.0249
	6	12250 ოხილეთ ნახაზზე	10A500c	12250	2	24.50	7.56	15.12	15.12			
	7	650 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	650	61	39.65	0.26	15.66	15.66			
	8	2750 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	2750	61	167.75	1.09	66.26	66.26			
Σ							163.98	163.98				163.98
გეოგრაფი		C 40/50	V	=	1.973	X	1	=	1.97	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

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

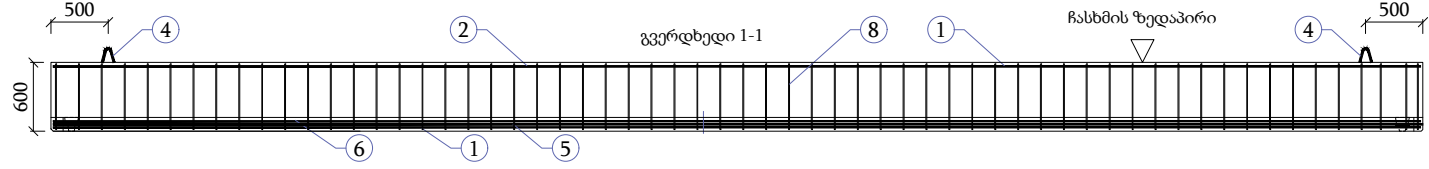
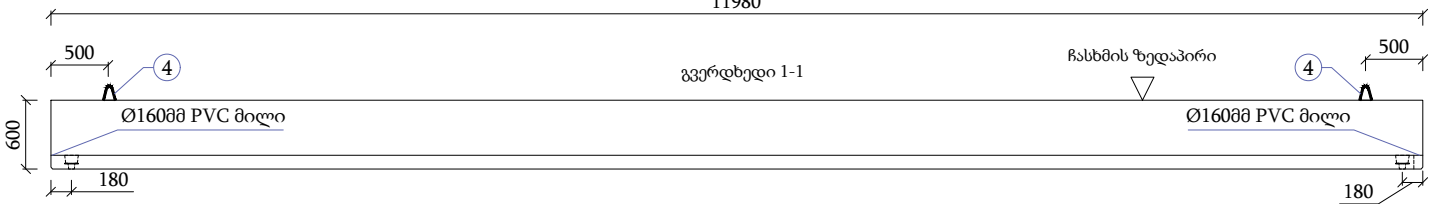
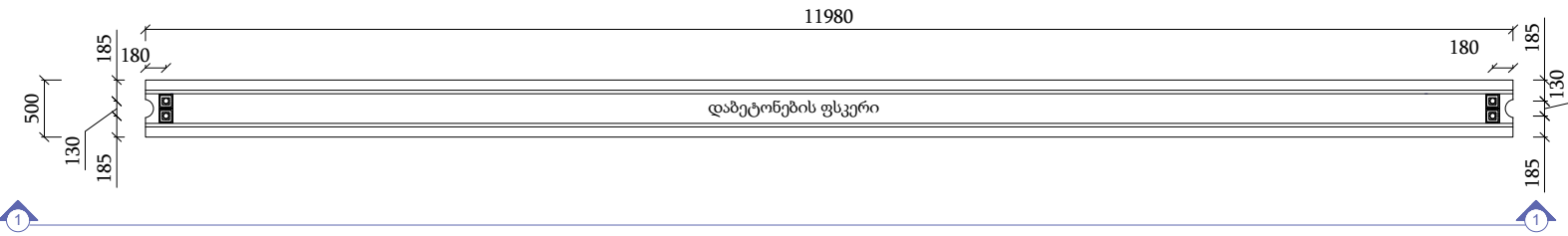
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

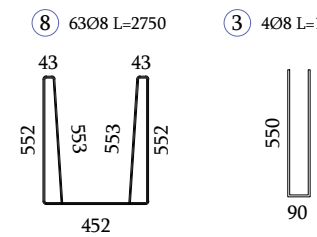
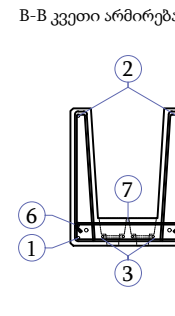
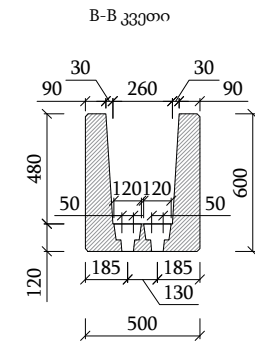
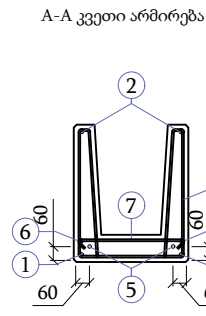
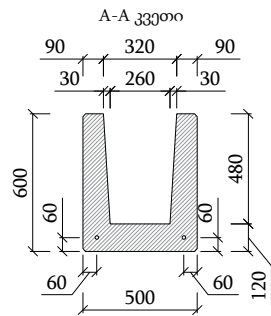
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 033

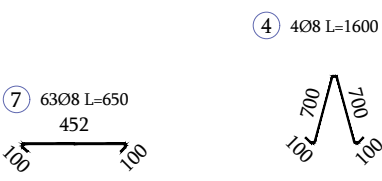
წყალმიმღები ღარი GT-5 (5 ცალი)



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		5	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	№ პიზ.	ესკიზი მმ.	Ø ღა კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø ღა კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	შეკლა პოზ.	სულ		S235	A500c
წყალმიმღები ღარი GT-5	1	11940 თხილეთ ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	106.03	8A500c		431.66
	2	11940 თხილეთ ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	106.03	10A500c		73.92
	3	1190 თხილეთ ნახაზზე	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	9.40	12A500c		212.05
	4	1600 თხილეთ ნახაზზე	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	12.64			
	5	11980 თხილეთ ნახაზზე	0.5"270 K	11980	2	24.0	9.27	18.55	92.73	0.5"270K		92.7252
	6	11980 თხილეთ ნახაზზე	10A500c	11980	2	23.96	7.39	14.78	73.92			
	7	650 თხილეთ ნახაზზე	8A500c	650	61	39.65	0.26	15.66	78.31			
	8	2750 თხილეთ ნახაზზე	8A500c	2750	61	167.75	1.09	66.26	331.31			
Σ							162.07	810.35				810.35
ბეტონი		C 40/50	V	=	1.923	X	5	=	9.61	კმ/მ3	84.29	

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)
ჩალუნვა	-0.4 სმ	

თარიღი : 9/19/2025

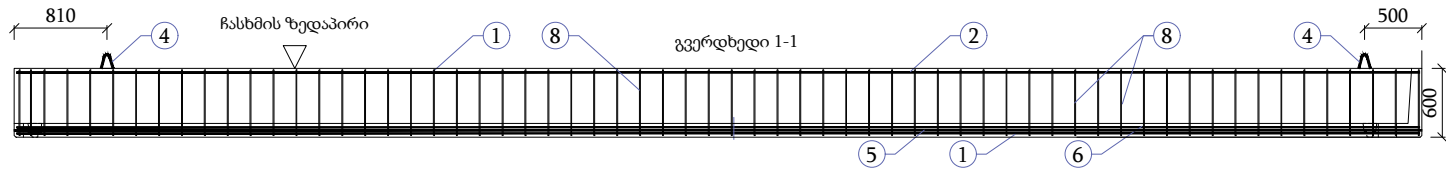
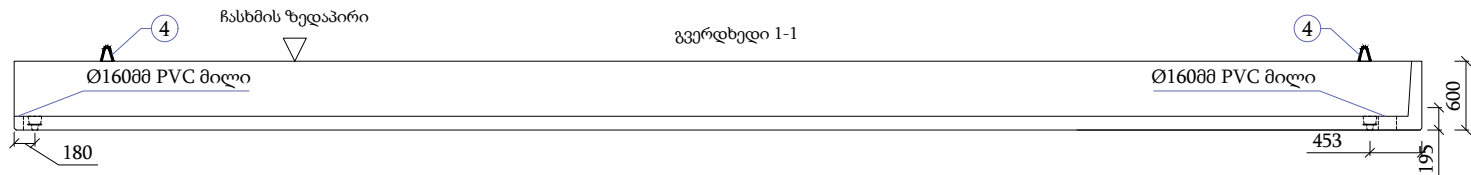
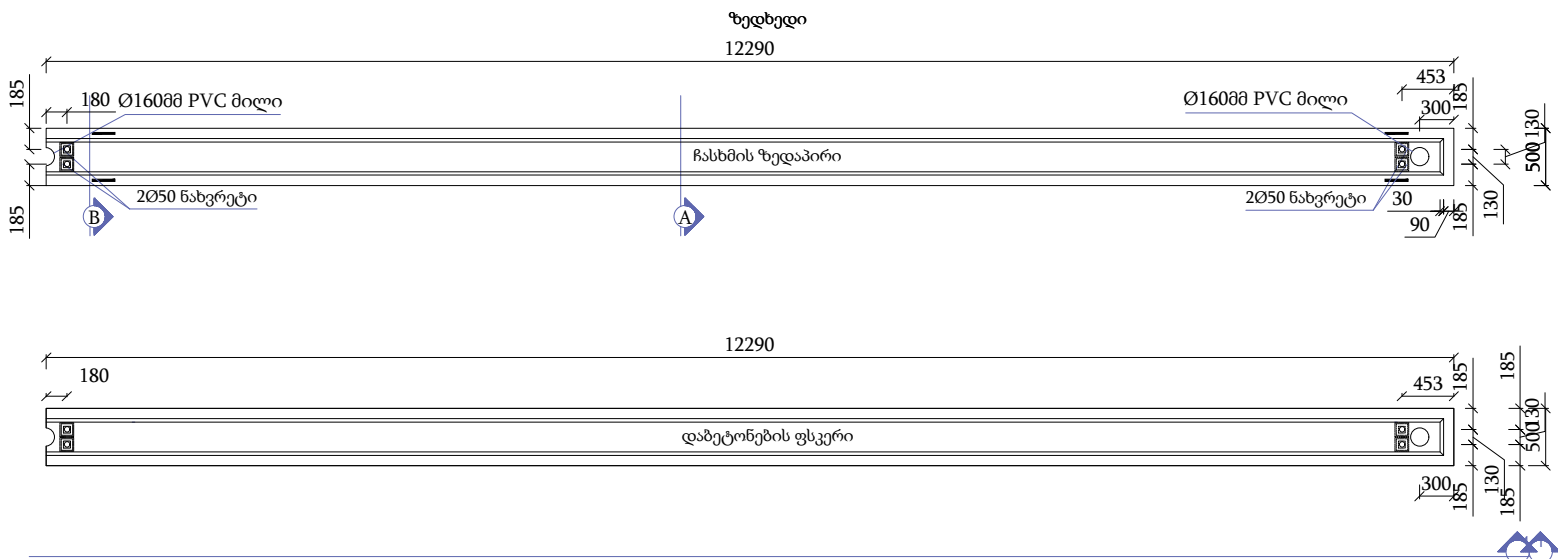
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

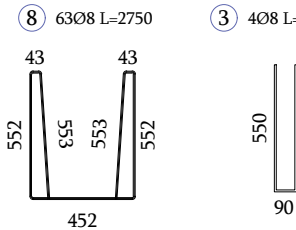
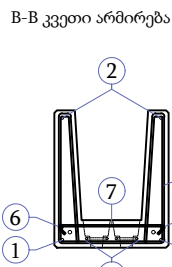
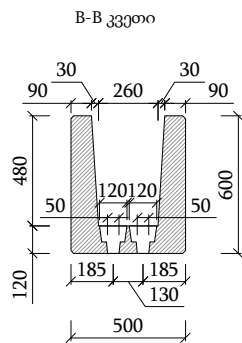
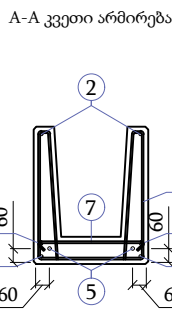
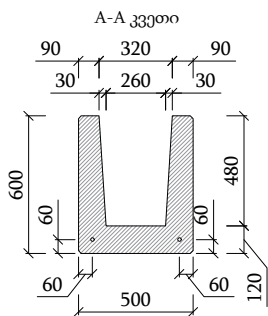
მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 034

წყალმიმღები ღარი GT-6 (1 ცალი)

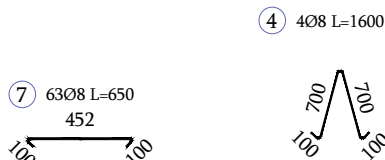


1	2012 L=12250
2	2012 L=12250
5	2 ცალი 1/2" ბაგირი(270K) L=12290
6	2010 L=12250



N 3 არმატურა განთავსდეს ნახვრეტის გარშემო

3 408 L=1190



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		1	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 ნახვრეტი	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	8A500c		86.33
	2	12250 თხილეთი ნახვრეტი	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	10A500c		15.12
	3	1190 თხილეთი ნახვრეტი	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	1.88	12A500c		43.51
	4	1600 თხილეთი ნახვრეტი	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	2.53			
	5	12290 თხილეთი ნახვრეტი	0.5"270 K	12290	2	24.6	9.51	19.02	19.02	0.5"270K		19.0249
	6	12250 თხილეთი ნახვრეტი	10A500c	12250	2	24.50	7.56	15.12	15.12			
	7	650 თხილეთი ნახვრეტი	8A500c	650	61	39.65	0.26	15.66	15.66			
	8	2750 თხილეთი ნახვრეტი	8A500c	2750	61	167.75	1.09	66.26	66.26			
Σ							163.98	163.98				163.98
გამტარუნა		C 40/50	V	=	1.973	X	1	=	1.97	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

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღმარ ბუღაძე

შეასრულა : ლაშა ნარდია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

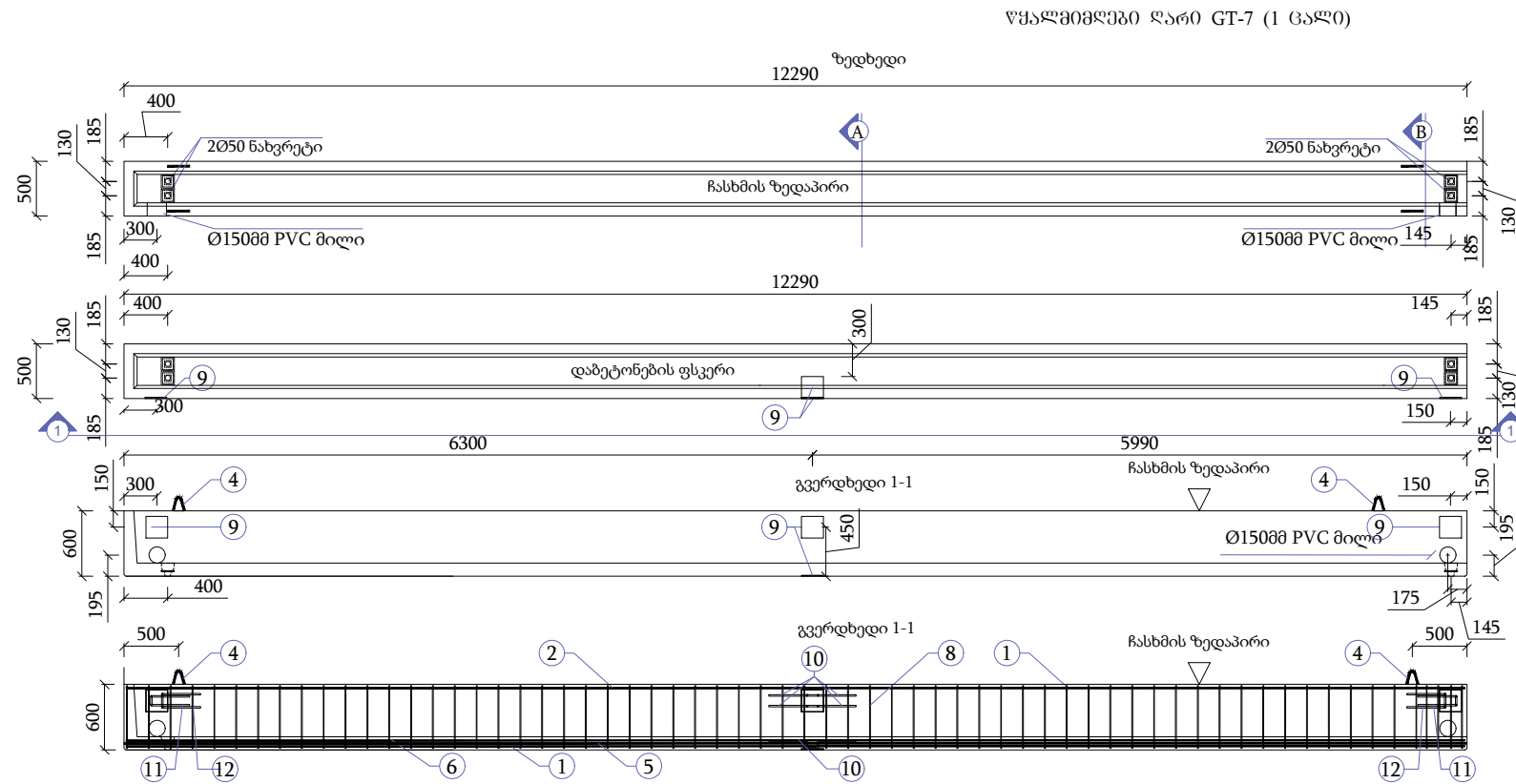
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

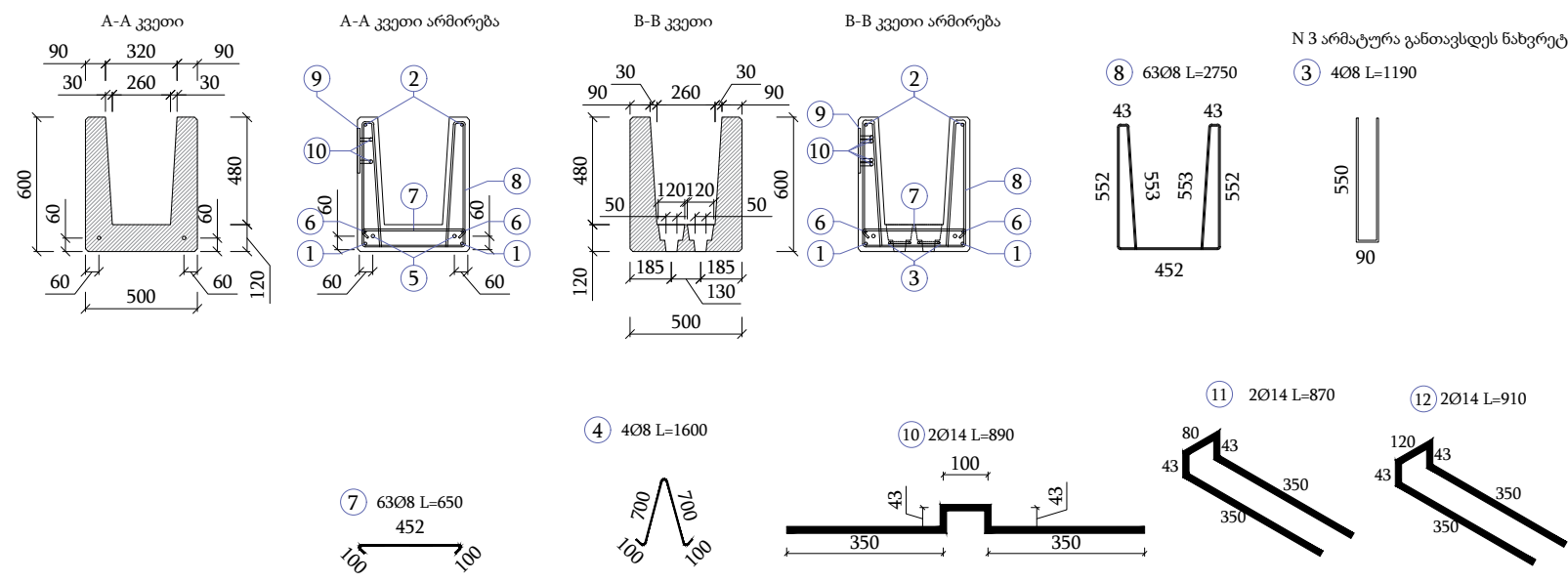
მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 033

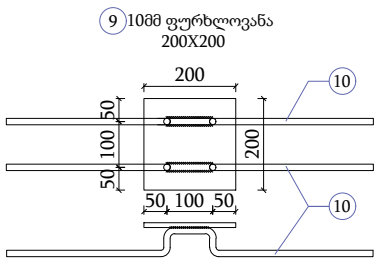
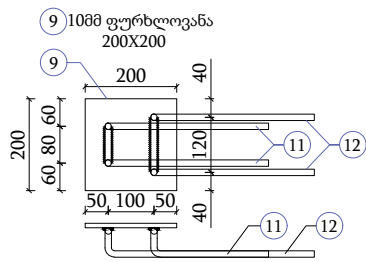


1	2Ø12 L=12250
2	2Ø12 L=12250
5	2 ცალი 1/2" ბაგირი(270K) L=12290
6	2Ø10 L=12250



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		1	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.	შეკლა პოზ.	სულ		S235	A500c
წმალმიმღები ღარი GT-7	1	12250 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	8A500c		89.02
	2	12250 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	12250	2	24.50	10.88	21.76	21.76	10A500c		15.12
	3	1190 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	1.88	12A500c		43.51
	4	1600 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	2.53	14A500c		8.60
	5	12290 ოხილეთ ნახაზზე	0.5"270 K	12290	2	24.6	9.51	19.02	19.02			
	6	12250 ოხილეთ ნახაზზე	10A500c	12250	2	24.50	7.56	15.12	15.12	±=1088 S235	12.56	
	7	650 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	650	63	40.95	0.26	16.18	16.18	0.5"270K		19.0249
	8	2750 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	2750	63	173.25	1.09	68.43	68.43			
	9	200X200 ოხილეთ ნახაზზე	±=1088 S235	200	4	0.80	3.14	12.56	12.56			
	10	890 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	890	4	3.56	1.08	4.30	4.30			
	11	870 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	870	2	1.74	1.05	2.10	2.10			
	12	910 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	910	2	1.82	1.10	2.20	2.20			
Σ							187.83	187.83			12.5600	175.27
პეტო60 C 40/50 V = 1.973 X 1 =									1.97	კვ/მ3	88.86	

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)
ჩალუნვა	-0.4 სმ	



კონსტრუქციული ნაწილი

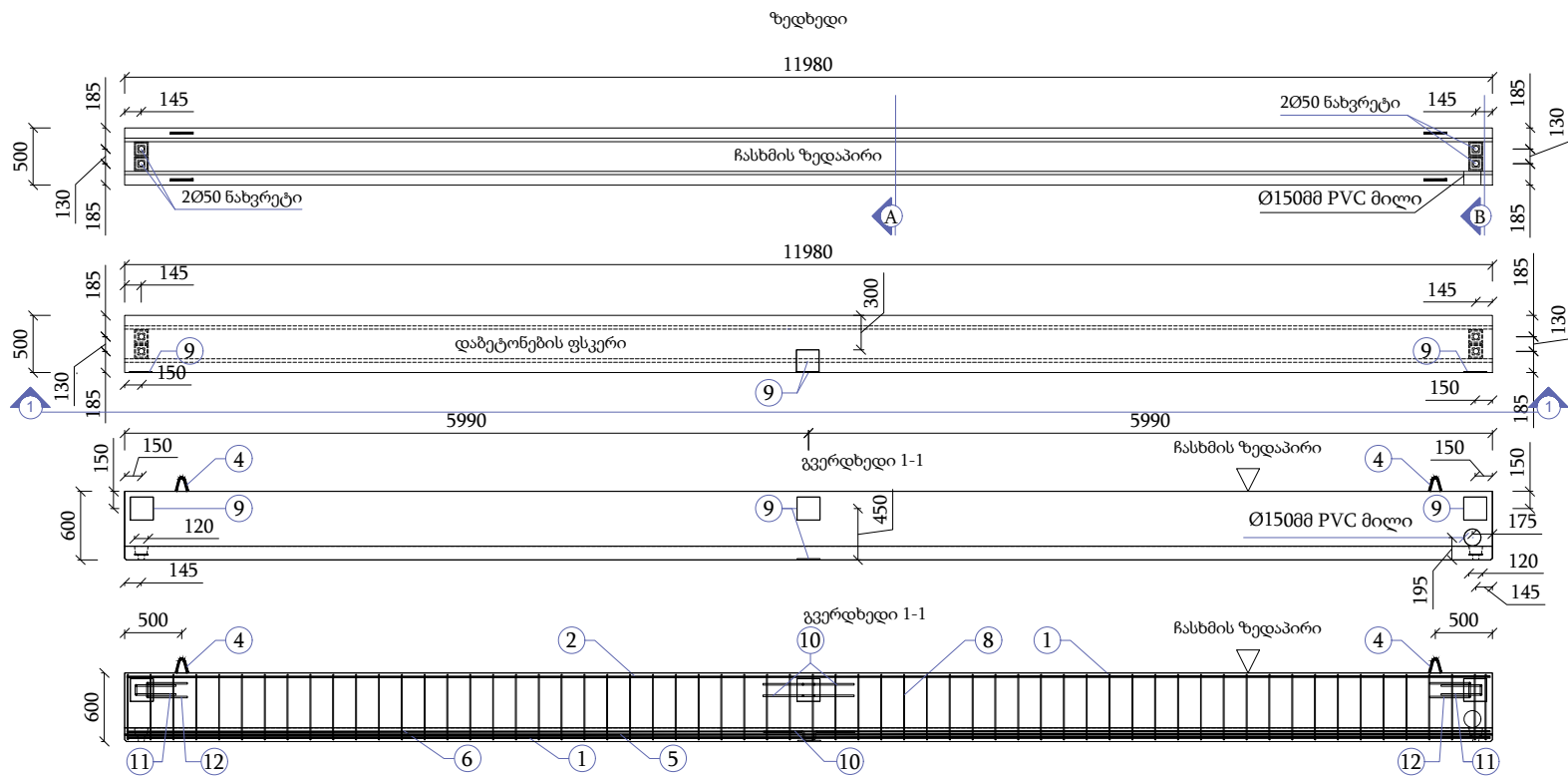
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

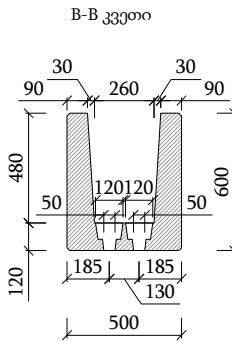
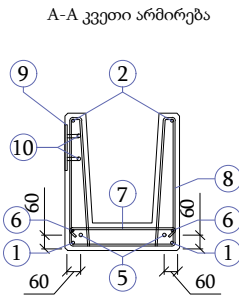
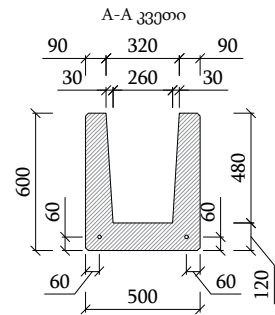
მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 036

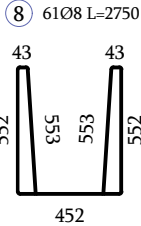
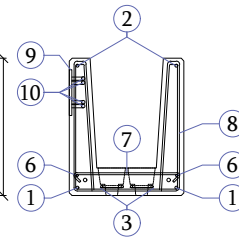
წყალმიღები ღარი GT-8 (5 ცალი)



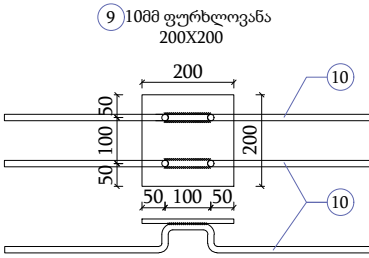
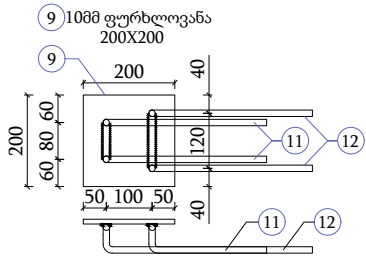
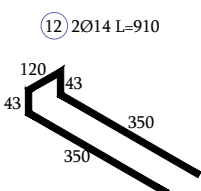
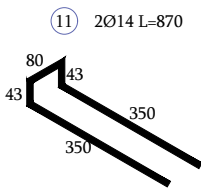
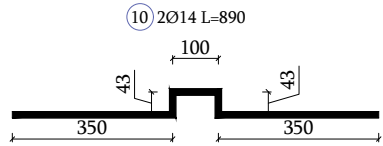
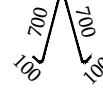
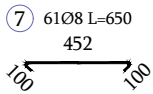
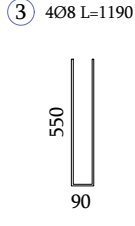
1	2Ø12 L=11940
2	2Ø12 L=11940
5	2 ცალი 1/2" ბაგირი(270K) L=11980
6	2Ø10 L=11940



B-B კვეთი არმირება



N 3 არმატურა განთავსდეს ნახვრეტის გარშემო



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)
ჩალუნვა	-0.4 სმ

მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		5	არმ. ამოკრეფვა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	შეკლა პოზ.	სულ		S235	A500c
წყალმიღები ღარი GT-8	1	11940 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	106.03	8A500c		431.66
	2	11940 ოხილეთ ნახაზზე	12A500c	11940	2	23.88	10.60	21.21	106.03	10A500c		73.67
	3	1190 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1190	4	4.76	0.47	1.88	9.40	12A500c		212.05
	4	1600 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	1600	4	6.40	0.63	2.53	12.64	14A500c		43.00
	5	11980 ოხილეთ ნახაზზე	0.5"270 K	11980	2	24.0	9.27	18.55	92.73			
	6	11940 ოხილეთ ნახაზზე	10A500c	11940	2	23.88	7.37	14.73	73.67	t=1000 S235	62.80	
	7	650 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	650	61	39.65	0.26	15.66	78.31	0.5"270K		92.7252
	8	2750 ოხილეთ ნახაზზე	8A500c	2750	61	167.75	1.09	66.26	331.31			
	9	200X200 ოხილეთ ნახაზზე	t=1000 S235	200	4	0.80	3.14	12.56	62.80			
	10	890 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	890	4	3.56	1.08	4.30	21.50			
	11	870 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	870	2	1.74	1.05	2.10	10.51			
	12	910 ოხილეთ ნახაზზე	14A500c	910	2	1.82	1.10	2.20	10.99			
		Σ						183.18	915.91		62.8000	853.11
	ბეტონი	C 40/50	V	=	1.923	X	5	=	9.61	კმ/მ3	88.74	

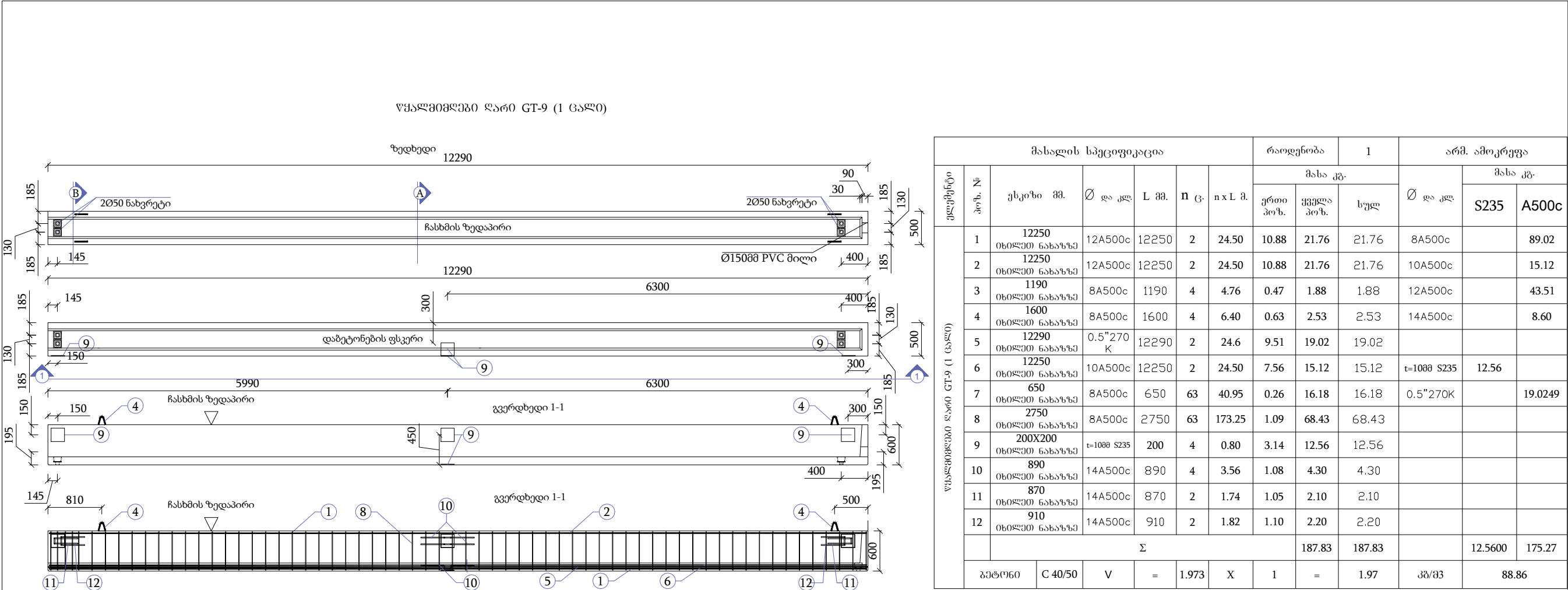
კონსტრუქციული
ნაწილი

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

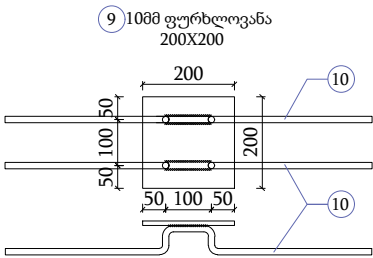
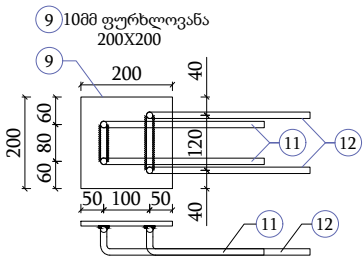
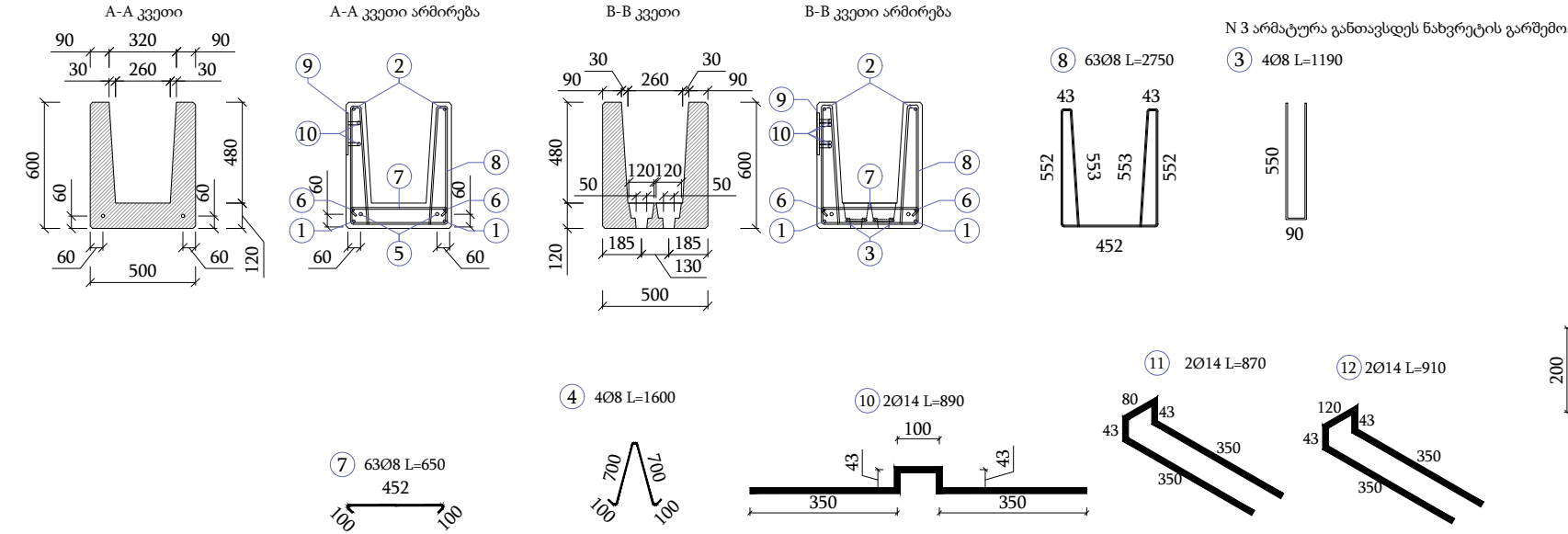
მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 037



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

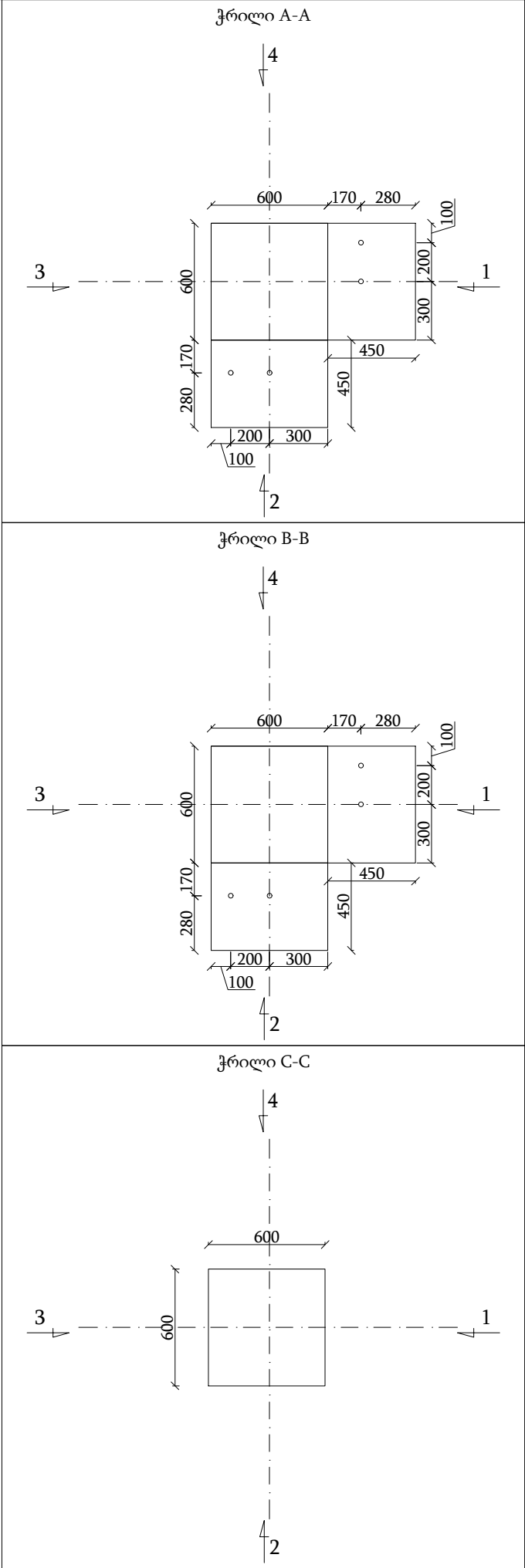
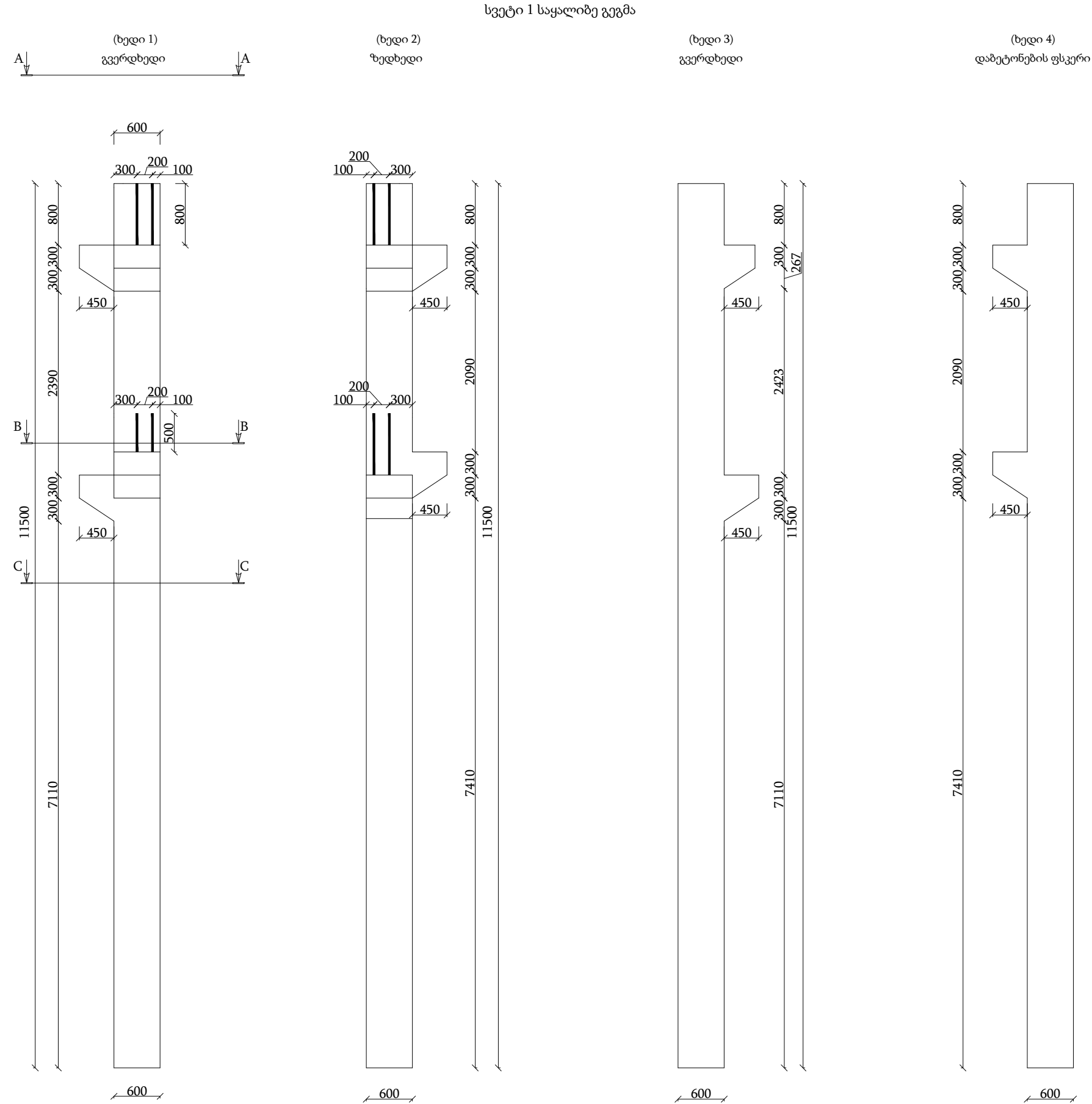
მასალათა სპეციფიკაცია	ბეტონის ტიპი	C 40
	არმატურის ტიპი	B500B or B500C
	დასაძაბვი ძალა	12300 კგ / ბაგირზე
	განყალიბების სიმტკიცე	340 კგ / სმ² (კუბის)
	ბაგირის ტიპი	270K დაბალი რელაქსაციის
	ბაგირის კლასი	0,5" (2 ცალი)
ჩალუნვა	-0.4 სმ	



კონსტრუქციული ნაწილი

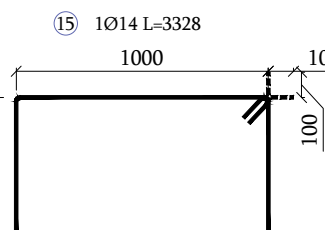
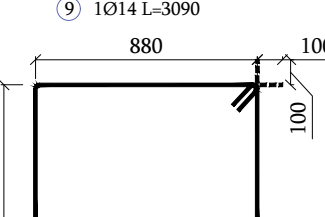
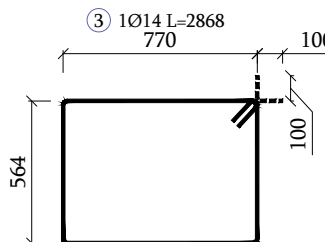
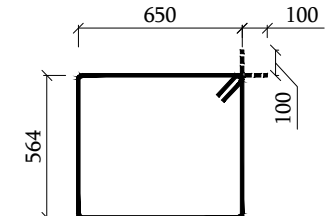
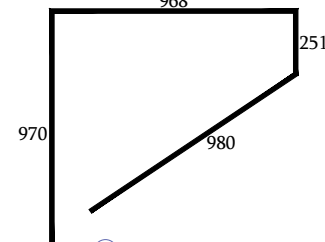
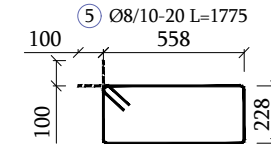
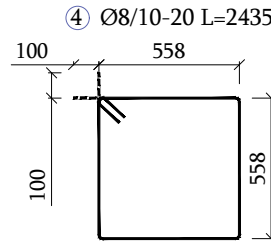
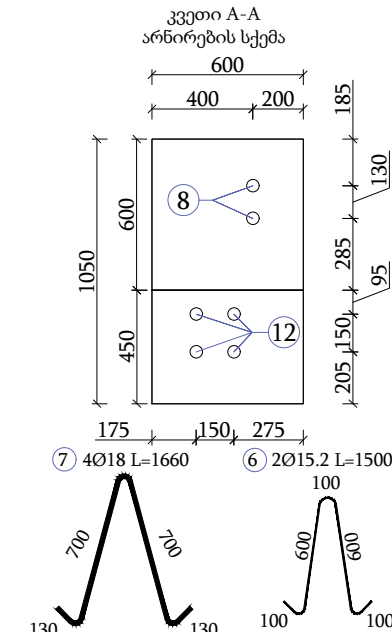
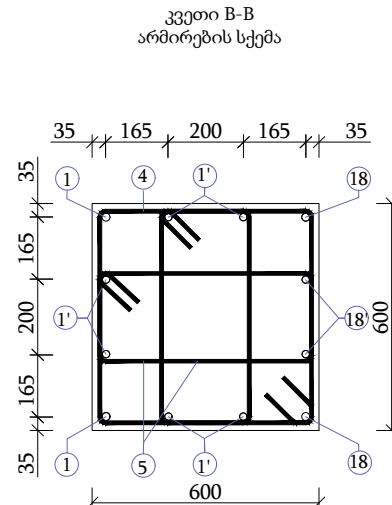
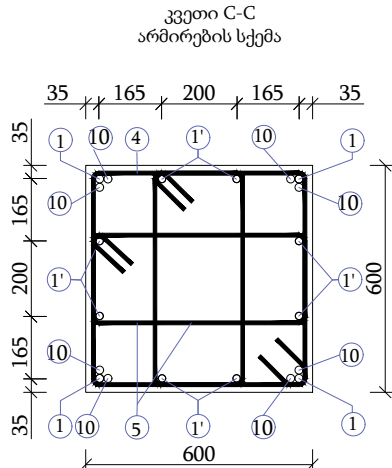
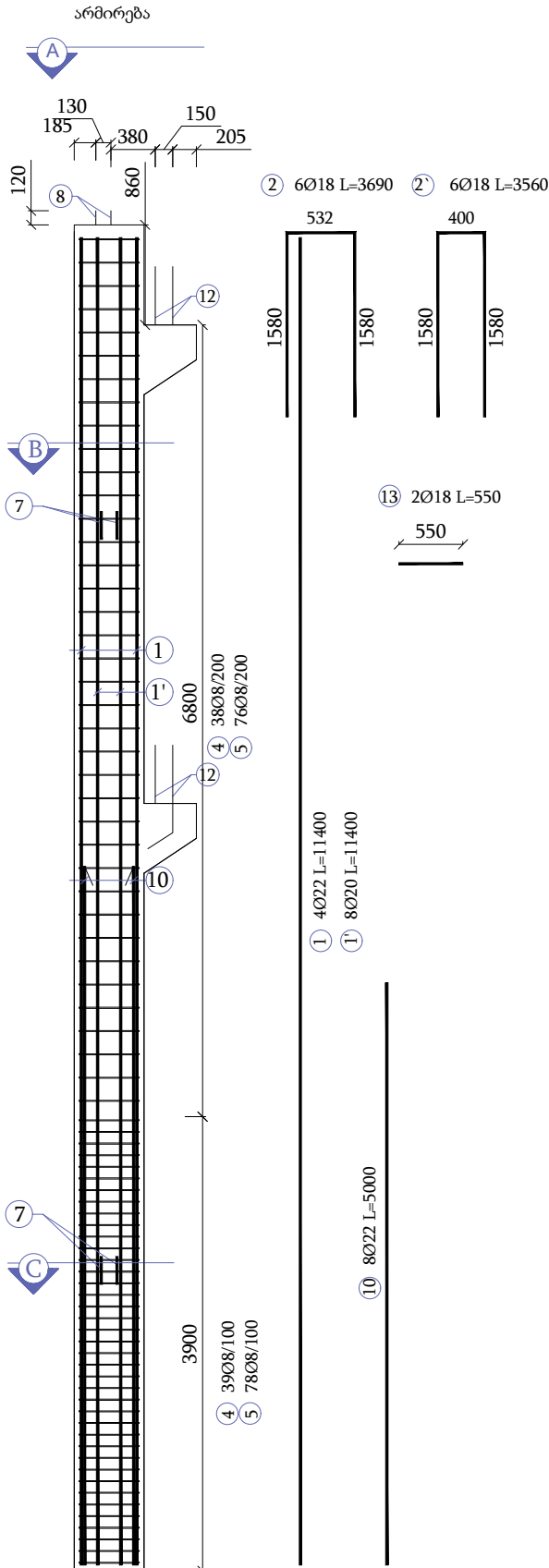
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13
ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი: 038

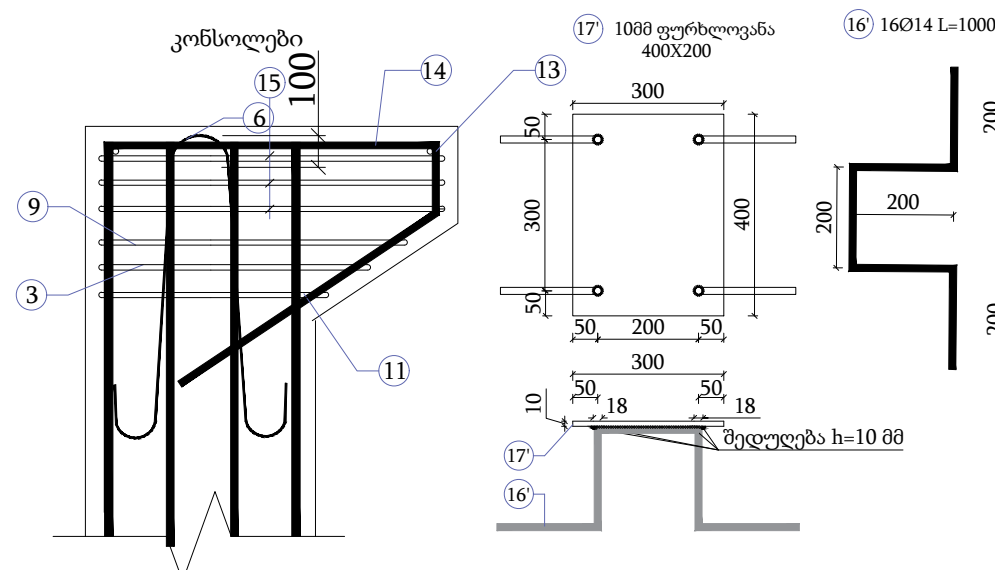
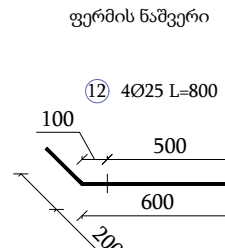
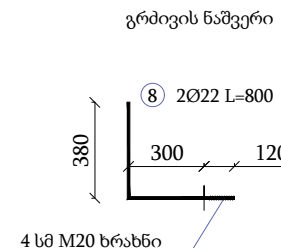


კონსტრუქციული ნაწილი
თარიღი : 9/19/2025
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13
ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი
მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი: 039

სვეტი 1 არმირების გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		4	არმ. ამოკრეფვა		
გვარდამკვეთი	პროც. №	ეხსიანი მძ.	Ø დიაკლ.	L მძ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø დიაკლ.	მასა კგ.	
							ერთი პროც.	კვეთი პროც.	სულ		S235	A500c
600X600 სვეტი I (4 ცალი)	1	11400 თბილისი ნახარზენ	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	544.28	8A500c		728.14
	1'	11400 თბილისი ნახარზენ	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	899.60			
	2	3690 თბილისი ნახარზენ	18A500c	3690	6	22.14	7.37	44.24	176.94	14A500c		136.12
	2'	3560 თბილისი ნახარზენ	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	113.81			
	3	2868 თბილისი ნახარზენ	14A500c	2868	1	2.87	3.46	3.46	13.86	18A500c		479.28
	4	2435 თბილისი ნახარზენ	8A500c	2435	77	187.50	0.96	74.06	296.24	20A500c		899.60
	5	1775 თბილისი ნახარზენ	8A500c	1775	154	273.35	0.70	107.97	431.89	22A500c		1040.82
	6	1500 თბილისი ნახარზენ	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	13.22	25A500c		49.32
	7	1660 თბილისი ნახარზენ	18A500c	1660	4	6.64	3.32	13.27	53.07	±1088 S235	301.44	
	8	800 თბილისი ნახარზენ	22A500c	800	2	1.60	2.39	4.77	19.10	15.2 / 1860		13.22
	9	3090 თბილისი ნახარზენ	14A500c	3090	1	3.09	3.73	3.73	14.93			
	10	5000 თბილისი ნახარზენ	22A500c	5000	8	40.00	14.92	119.36	477.44			
	11	2628 თბილისი ნახარზენ	14A500c	2628	1	2.63	3.17	3.17	12.70			
	12	800 თბილისი ნახარზენ	25A500c	800	4	3.20	3.08	12.33	49.32			
	13	550 თბილისი ნახარზენ	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	8.79			
	14	3170 თბილისი ნახარზენ	18A500c	3170	5	15.85	6.33	31.67	126.67			
	15	3328 თბილისი ნახარზენ	14A500c	3328	3	9.98	4.02	12.06	48.24			
	16'	600 თბილისი ნახარზენ	14A500c	600	16	9.60	0.72	11.60	46.39			
	17'	300X400 თბილისი ნახარზენ	±1088 S235	0.12	8	-	9.42	75.36	301.44			
			Σ						911.98	3647.93		301.44
	ბეჭდვა	C 40/50	V	=	4.277	X	4	=	17.11	კმ/ჩ	195.63	



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი: 9/19/2025

მისამართი: ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ბუდაევი

შეასრულა: ნიკა ზიბინაშვილი
დირექტორი: ლევან გაბისონია

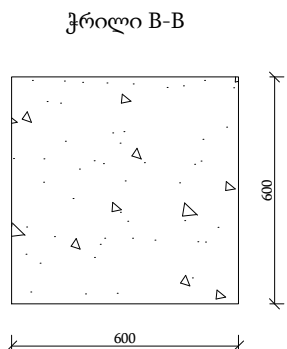
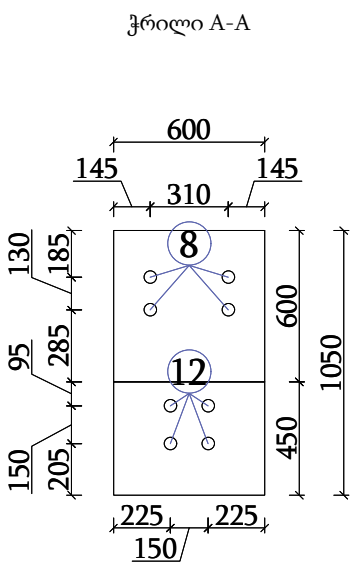
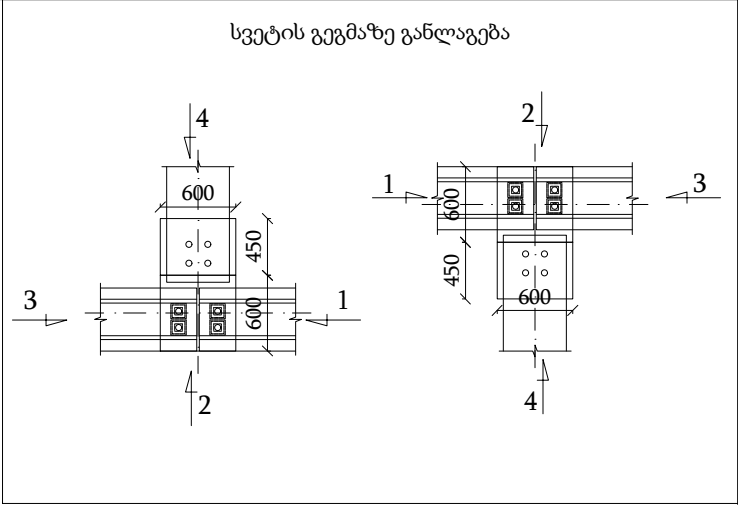
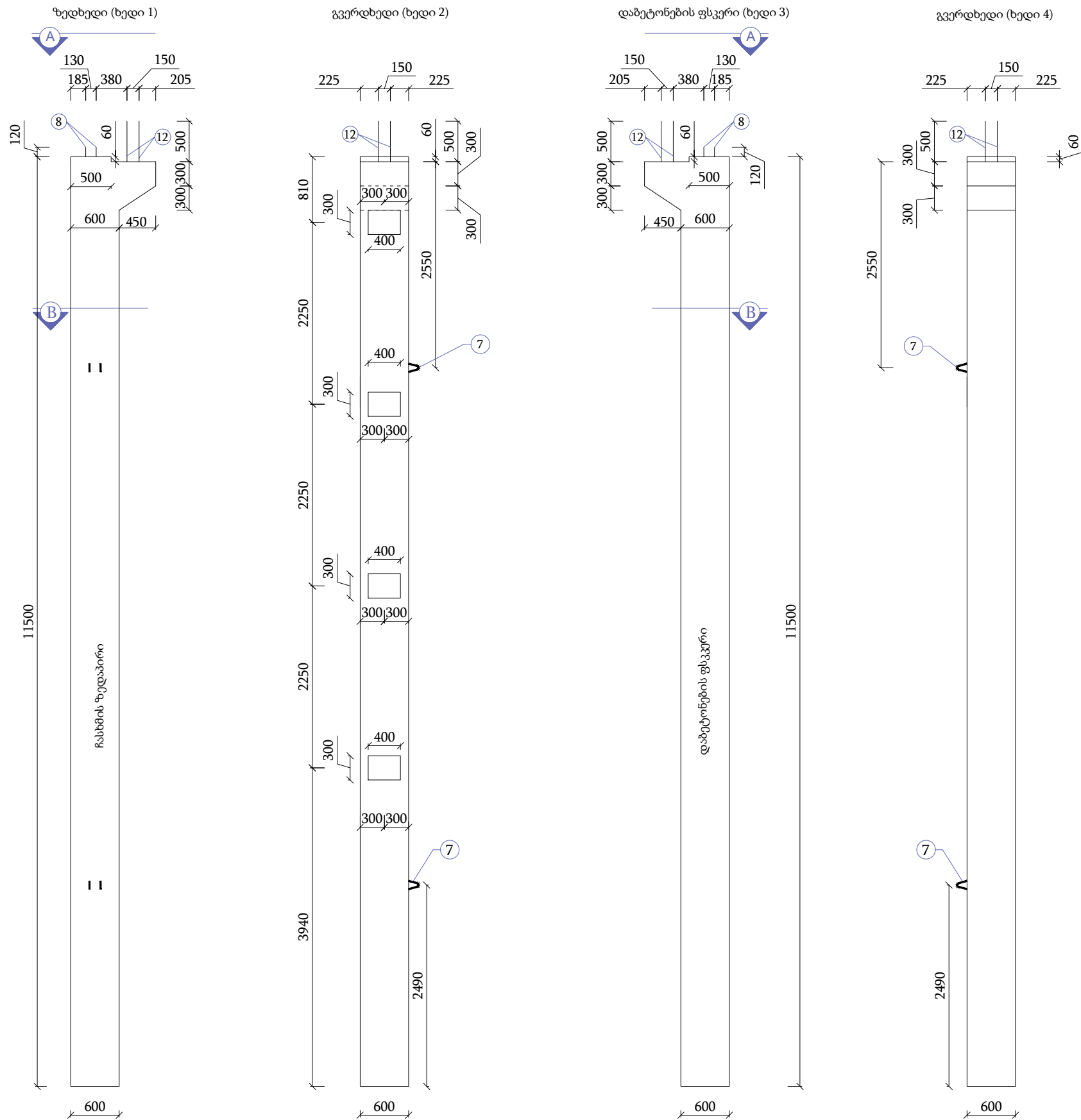
Գումմա: A-3

მასშტაბი : პირობითი

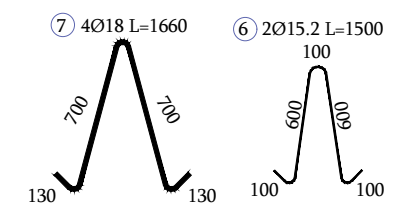
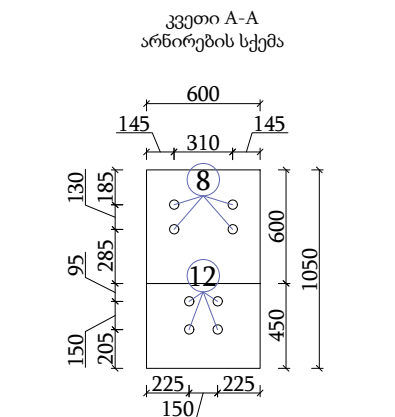
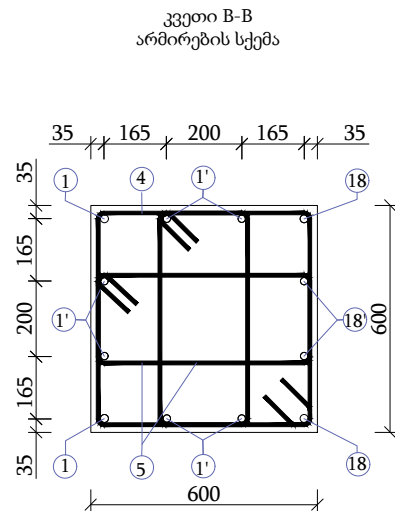
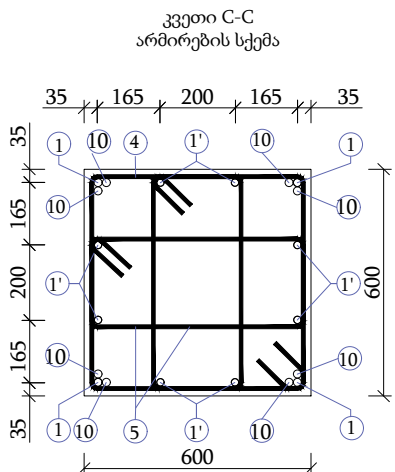
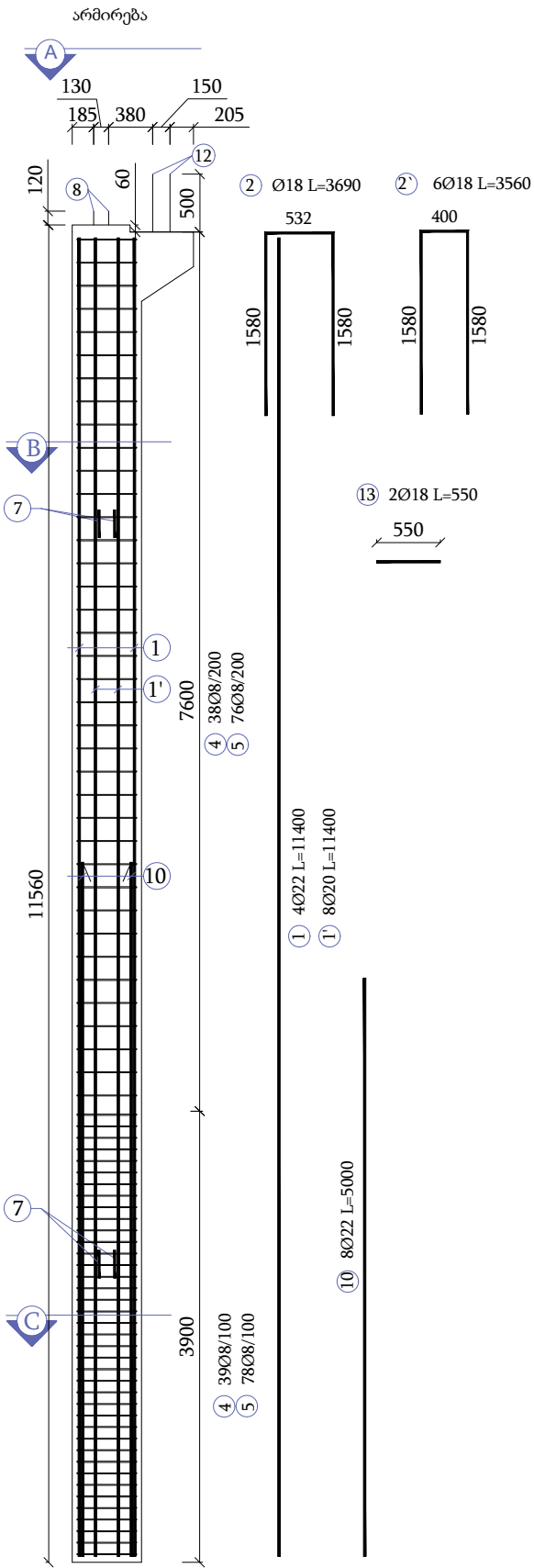
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 040

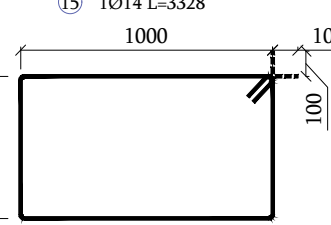
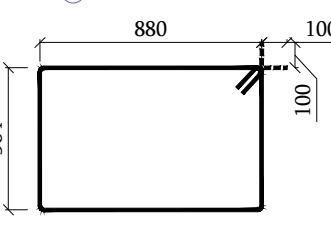
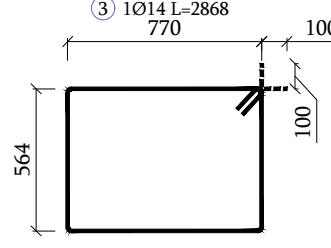
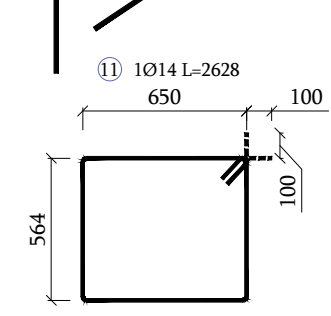
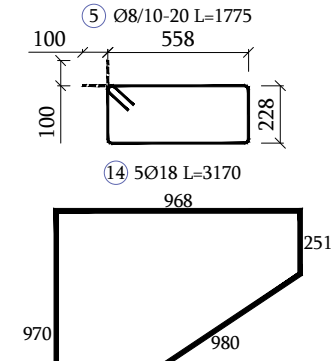
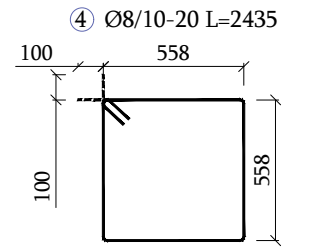
სვეტი 2 საყალიბე გეგმა



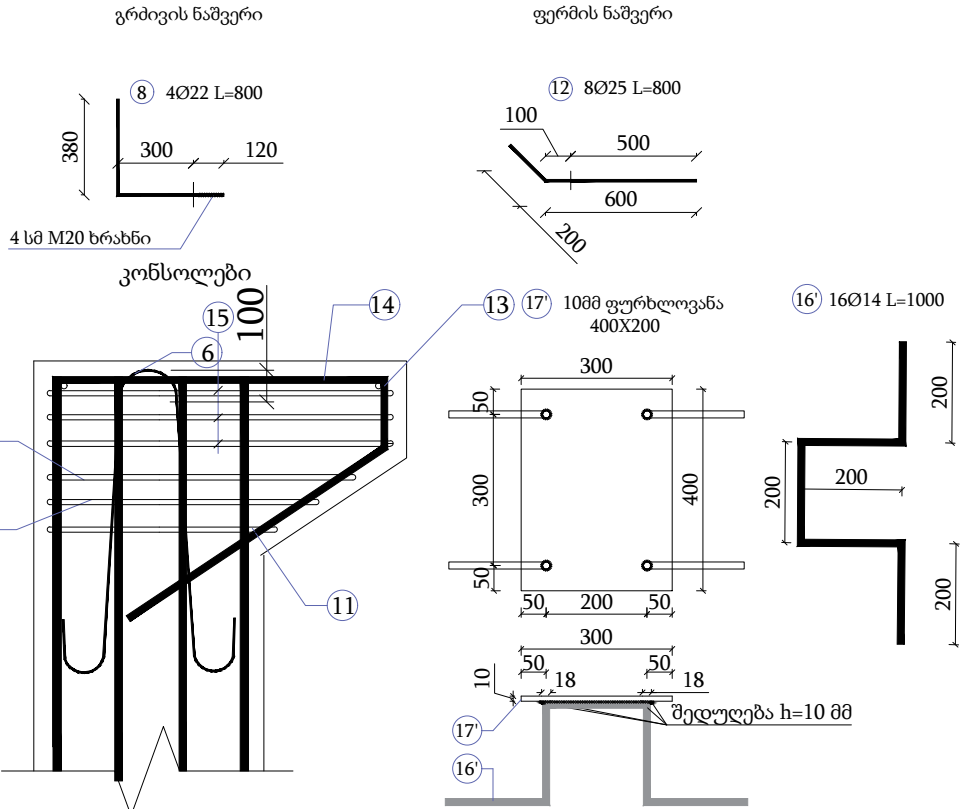
კონსტრუქციული ნაწილი	
თარიღი : 9/19/2025	
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13	
ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი	
სვეტი 2 (20 ცალი)	
მთავარი კონსტრუქტორი :	ალდარ ბუდაგვი
შეასრულა :	ლ.მ. ნარდაია
შეასრულა :	ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი :	ლევან გაბისონია
ზომა :	A-3
მასშტაბი :	პირობითი
ნახაზის ტიპი :	კონსტრუქცია
ფურცელი: 041	



სვეტი 2 არმირების გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა			10	არმ. ამოკრეფა	
ვლ.მ.პ.ნ.	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
600X600 სვეტი 2	1	11400 თბილისი ნახაზი	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	1360.70	8A500c		1820.34
	1'	11400 თბილისი ნახაზი	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	2248.99			
	2	3690 თბილისი ნახაზი	18A500c	3690	6	22.14	7.37	44.24	442.36	14A500c		282.38
	2'	3560 თბილისი ნახაზი	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	284.52			
	3	2868 თბილისი ნახაზი	14A500c	2868	1	2.87	3.46	3.46	34.65	18A500c		1198.20
	4	2435 თბილისი ნახაზი	8A500c	2435	77	187.50	0.96	74.06	740.61	20A500c		2248.99
	5	1775 თბილისი ნახაზი	8A500c	1775	154	273.35	0.70	107.97	1079.73	22A500c		2649.79
	6	1500 თბილისი ნახაზი	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	33.06	25A500c		123.30
	7	1660 თბილისი ნახაზი	18A500c	1660	4	6.64	3.32	13.27	132.67	t=1088 S235	376.8000	
	8	800 თბილისი ნახაზი	22A500c	800	4	3.20	2.39	9.55	95.49	15.2 / 1860		33.06
	9	3088 თბილისი ნახაზი	14A500c	3088	1	3.09	3.73	3.73	37.30			
	10	5000 თბილისი ნახაზი	22A500c	5000	8	40.00	14.92	119.36	1193.60			
	11	2630 თბილისი ნახაზი	14A500c	2630	1	2.63	3.18	3.18	31.77			
	12	800 თბილისი ნახაზი	25A500c	800	4	3.20	3.08	12.33	123.30			
	13	550 თბილისი ნახაზი	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	21.98			
	14	3170 თბილისი ნახაზი	18A500c	3170	5	15.85	6.33	31.67	316.68			
	15	3330 თბილისი ნახაზი	14A500c	3330	3	9.99	4.02	12.07	120.68			
	16'	600 თბილისი ნახაზი	14A500c	600	8	4.80	0.72	5.80	57.98			
	17'	300X400 თბილისი ნახაზი	t=1088 S235	0.12	4	-	9.42	37.68	376.80			
Σ							829.81	8732.86			376.80	8356.06
პატივმოც.							C 40/50	V	=	4.277	X	10
							=	42.77		კმ/მ3	195.39	



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

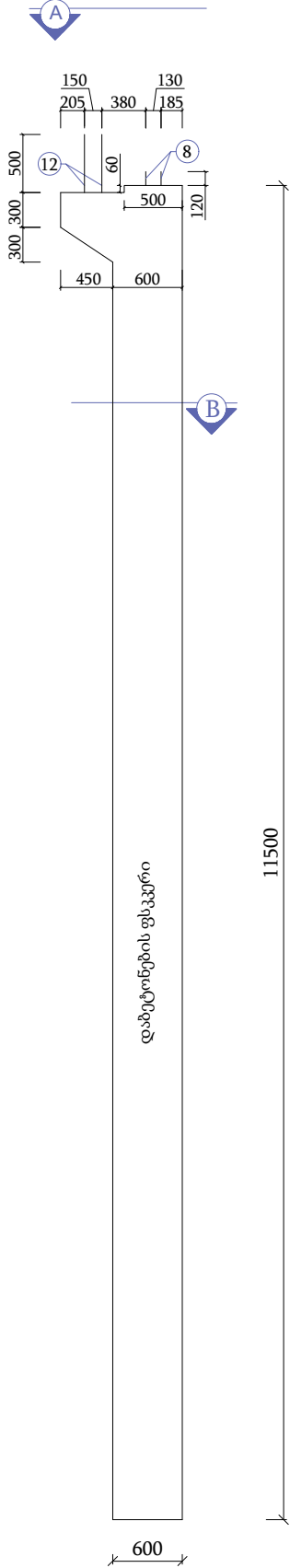
სვეტი 2 (20 ცალი)

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

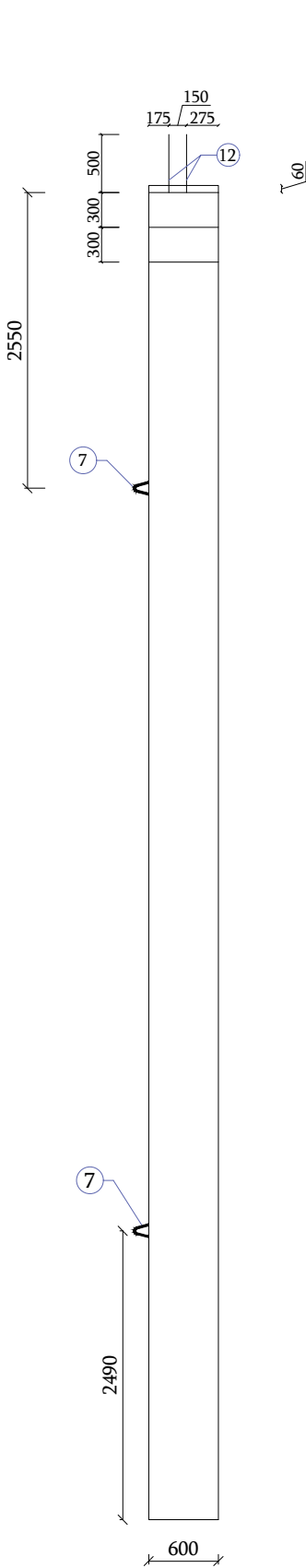
ფურცელი: 042

სვეტი 3 საყალიბე გეგმა

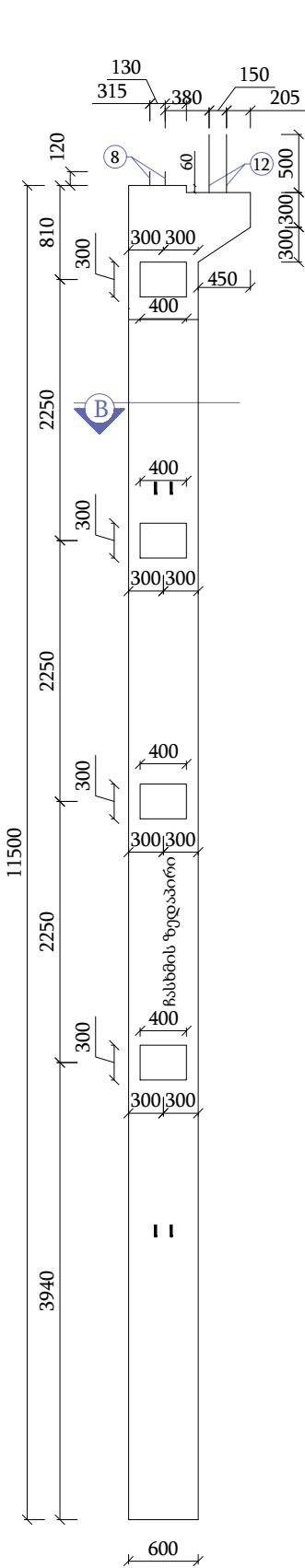
დაბეტონების ფსკერი (ხედი 1)



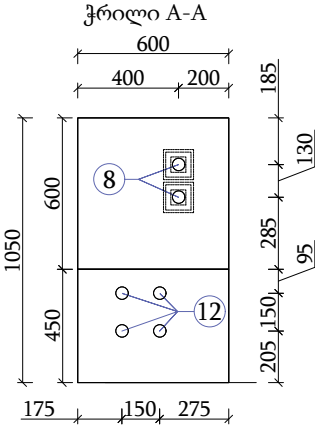
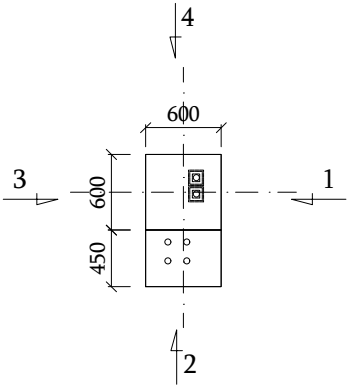
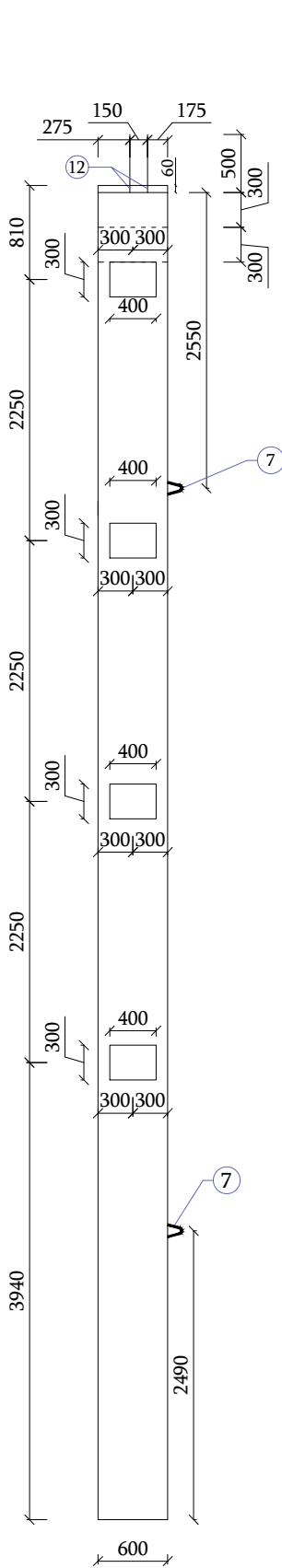
გვერდხედი (ხედი 2)



ზედხედი (ხედი 3)



გვერდხედი (ხედი 4)



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

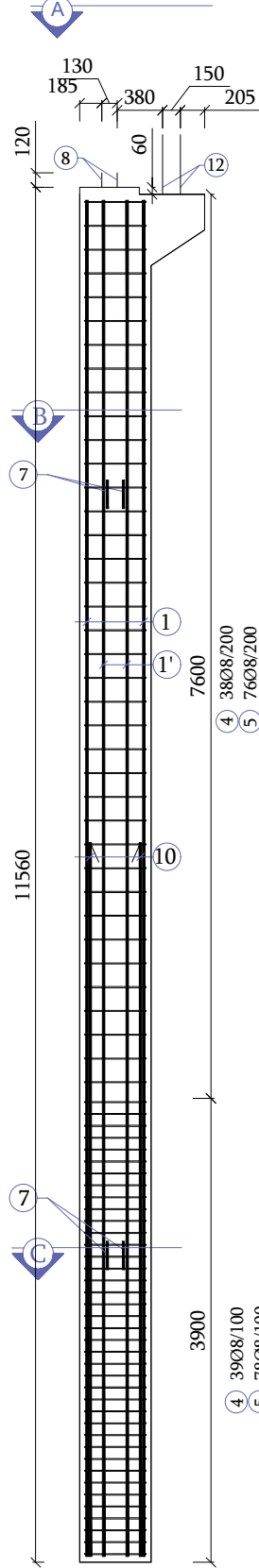
მასშტაბი : პრობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 039

სვეტი 2 არმირების გეგმა

არმირება



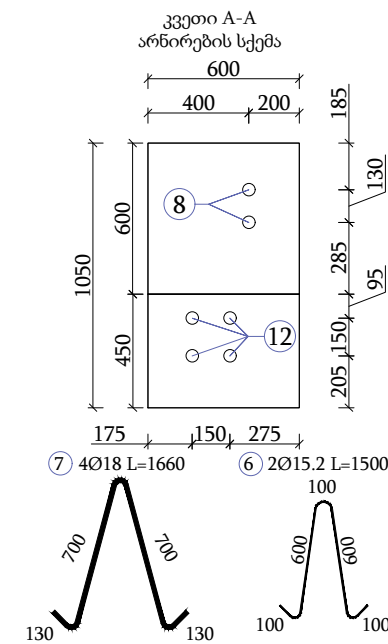
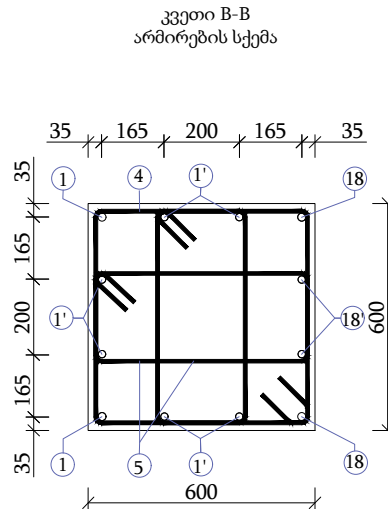
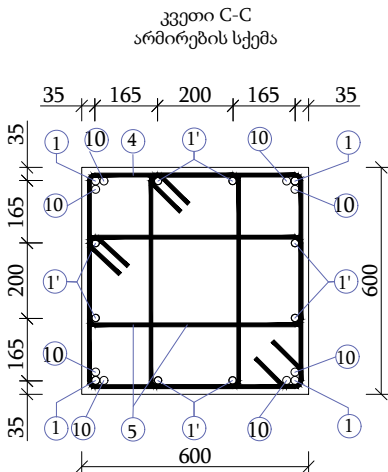
2 6Ø18 L=3690 2' 6Ø18 L=3560

13 2Ø18 L=550

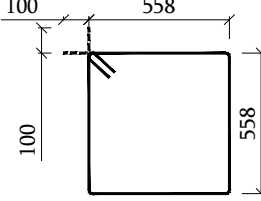
1 4Ø22 L=11400 1' 8Ø20 L=11400

10 8Ø22 L=5000

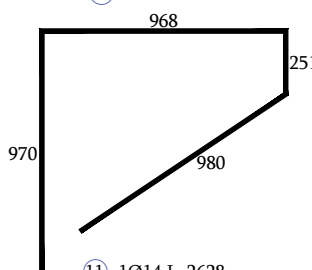
4 39Ø8/100 5 78Ø8/100



4 Ø8/10-20 L=2435



5 Ø8/10-20 L=1775



14 5Ø18 L=3170

11 1Ø14 L=2628

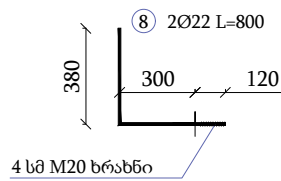
3 1Ø14 L=2868

9 1Ø14 L=3090

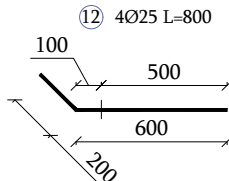
15 1Ø14 L=3328

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 ოხილეთი ნახაზზე	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	272.14	8A500c		364.07
	1'	11400 ოხილეთი ნახაზზე	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	449.80			
	2	3690 ოხილეთი ნახაზზე	18A500c	3690	6	22.14	7.37	44.24	88.47	14A500c		68.06
	2'	3560 ოხილეთი ნახაზზე	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	56.90			
	3	2868 ოხილეთი ნახაზზე	14A500c	2868	1	2.87	3.46	3.46	6.93	18A500c		239.64
	4	2435 ოხილეთი ნახაზზე	8A500c	2435	77	187.50	0.96	74.06	148.12	20A500c		449.80
	5	1775 ოხილეთი ნახაზზე	8A500c	1775	154	273.35	0.70	107.97	215.95	22A500c		520.41
	6	1500 ოხილეთი ნახაზზე	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	6.61	25A500c		24.66
	7	1660 ოხილეთი ნახაზზე	18A500c	1660	4	6.64	3.32	13.27	26.53	t=1088 S235	150.72	
	8	800 ოხილეთი ნახაზზე	22A500c	800	2	1.60	2.39	4.77	9.55	15.2 / 1860		6.61
	9	3090 ოხილეთი ნახაზზე	14A500c	3090	1	3.09	3.73	3.73	7.47			
	10	5000 ოხილეთი ნახაზზე	22A500c	5000	8	40.00	14.92	119.36	238.72			
	11	2628 ოხილეთი ნახაზზე	14A500c	2628	1	2.63	3.17	3.17	6.35			
	12	800 ოხილეთი ნახაზზე	25A500c	800	4	3.20	3.08	12.33	24.66			
	13	550 ოხილეთი ნახაზზე	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	4.40			
	14	3170 ოხილეთი ნახაზზე	18A500c	3170	5	15.85	6.33	31.67	63.34			
	15	3328 ოხილეთი ნახაზზე	14A500c	3328	3	9.98	4.02	12.06	24.12			
	16'	600 ოხილეთი ნახაზზე	14A500c	600	16	9.60	0.72	11.60	23.19			
	17'	300X400 ოხილეთი ნახაზზე	t=1088 S235		0.12	8	-	9.42	75.36	150.72		
		Σ						911.98	1823.97		150.72	1673.25
ბეტონი		C 40/50	V	=	4.277	X	2	=	8.55	კმ³/მ3	195.63	

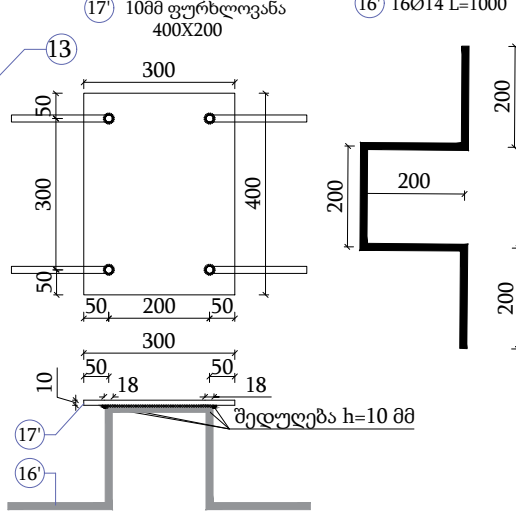
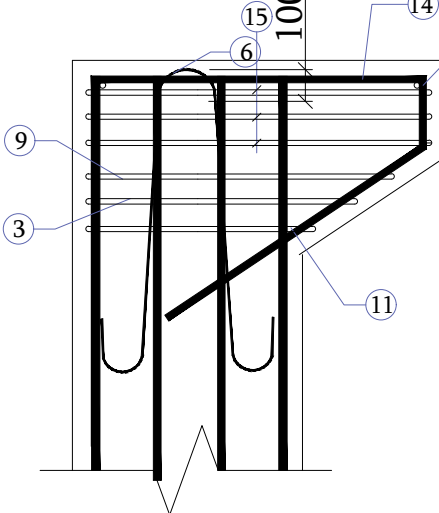
გრძელის ნაშვები



ფერმის ნაშვები



კონსოლები



კონსტრუქციული ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

სპმტი 1 (2 ვალო)

მთავარი კონსტრუქტორი: აღმარ ბუდაგვი

შეასრულა: ლაზ ნარდია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი: ლევან გაბისონია

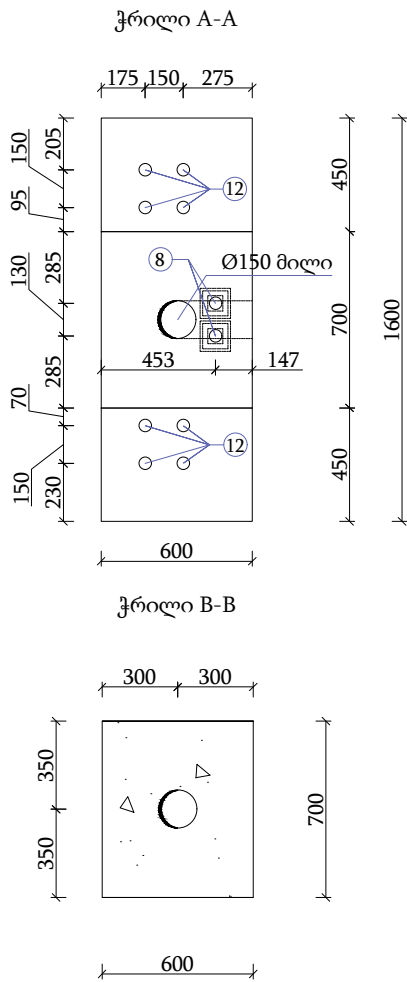
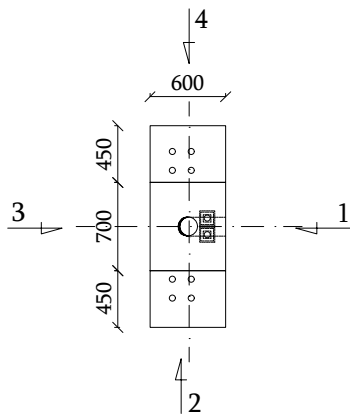
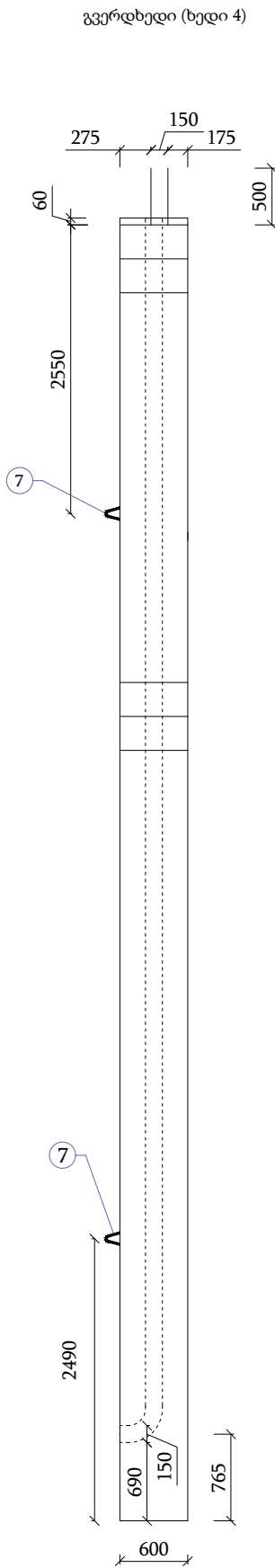
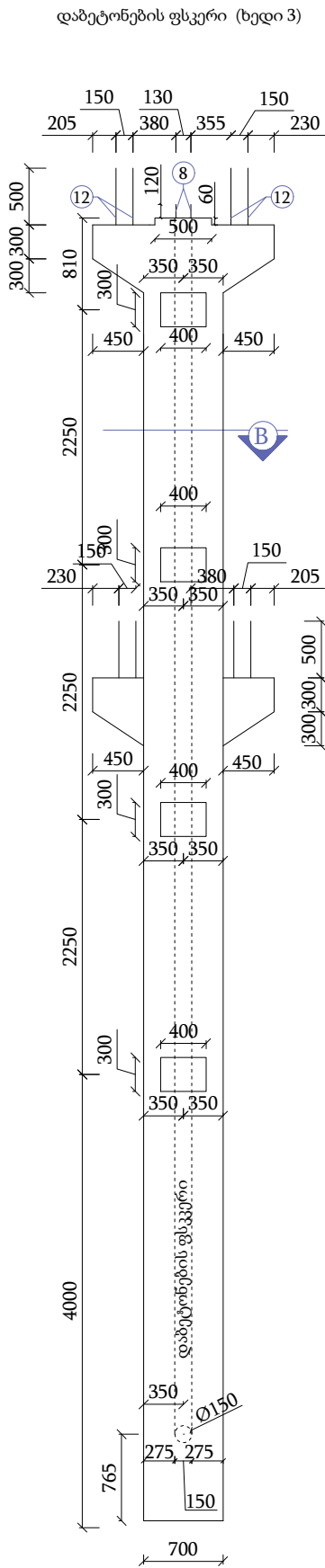
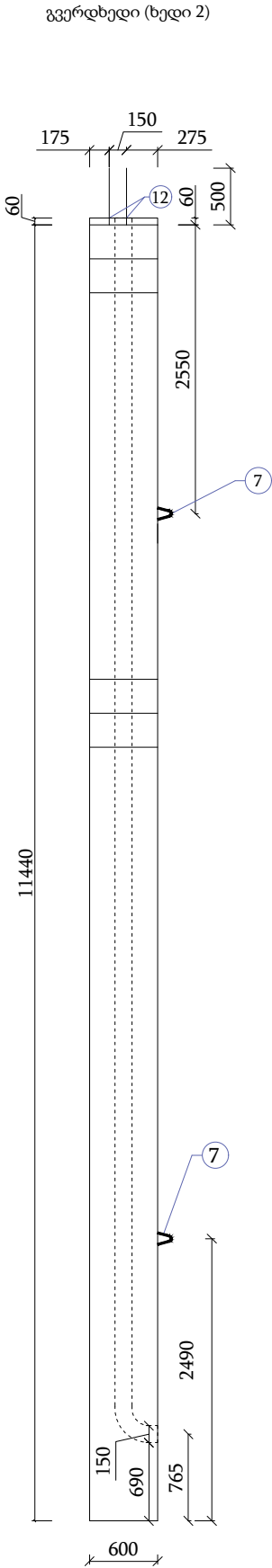
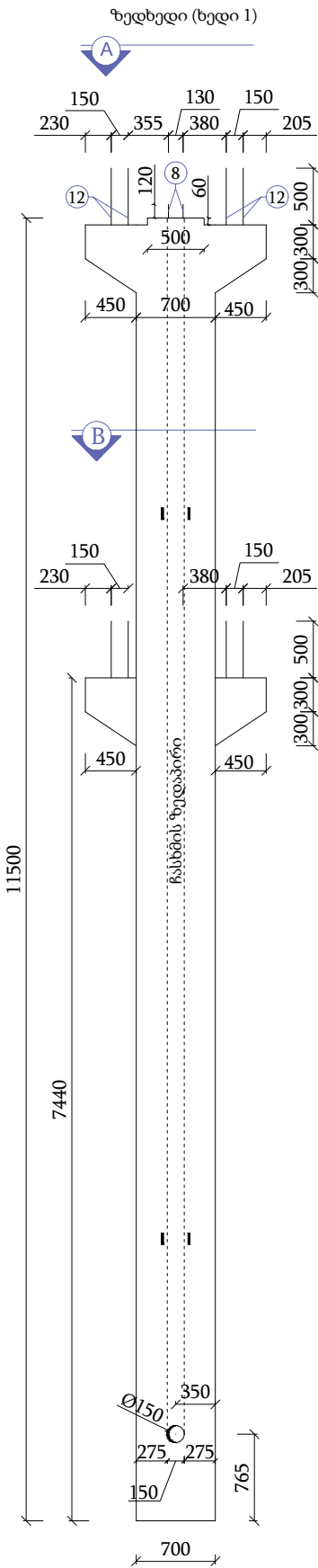
ზომა: A-3

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

სპშპი 4 (2 კალო)

მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ბუდაგვი

შეასრულა: ლაშა ნარდია

შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი

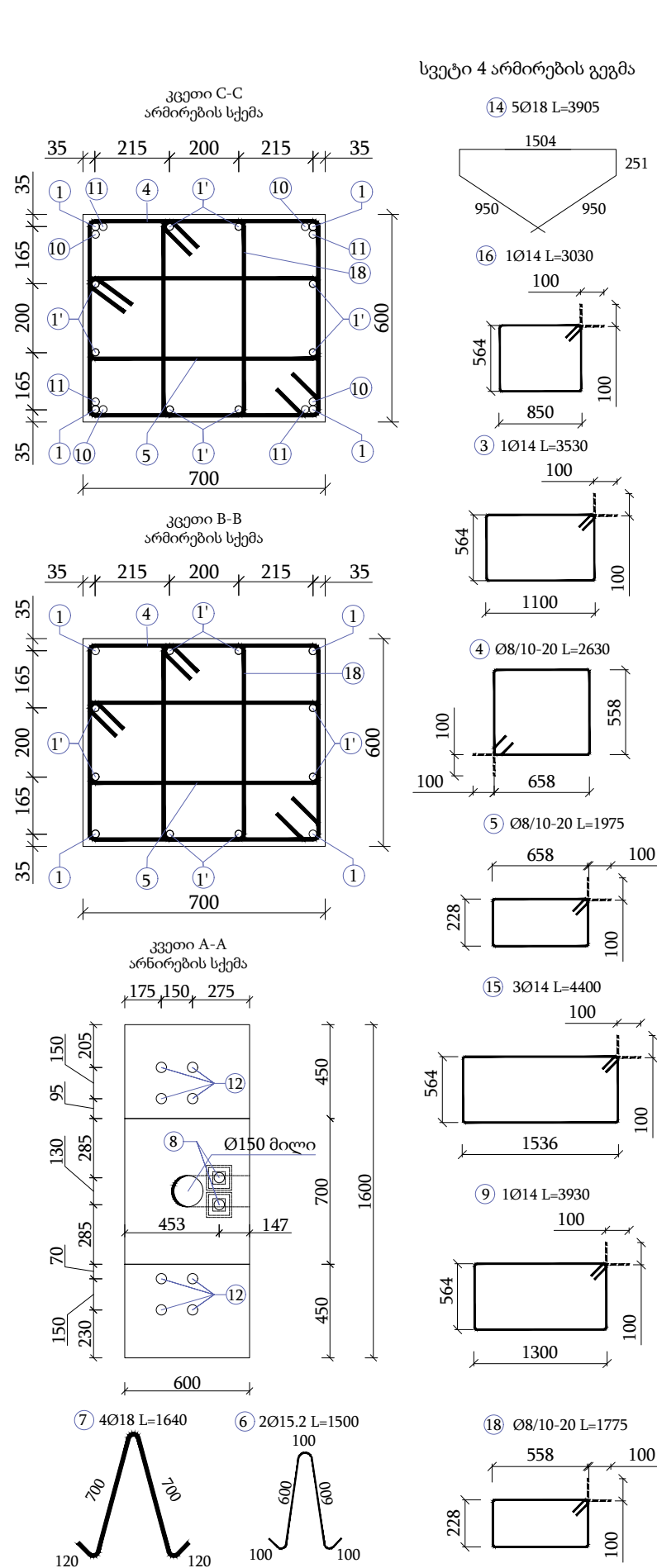
დირექტორი: ლევან გაბისონია

ზომა: A-3

მასშტაბი: პირობითი

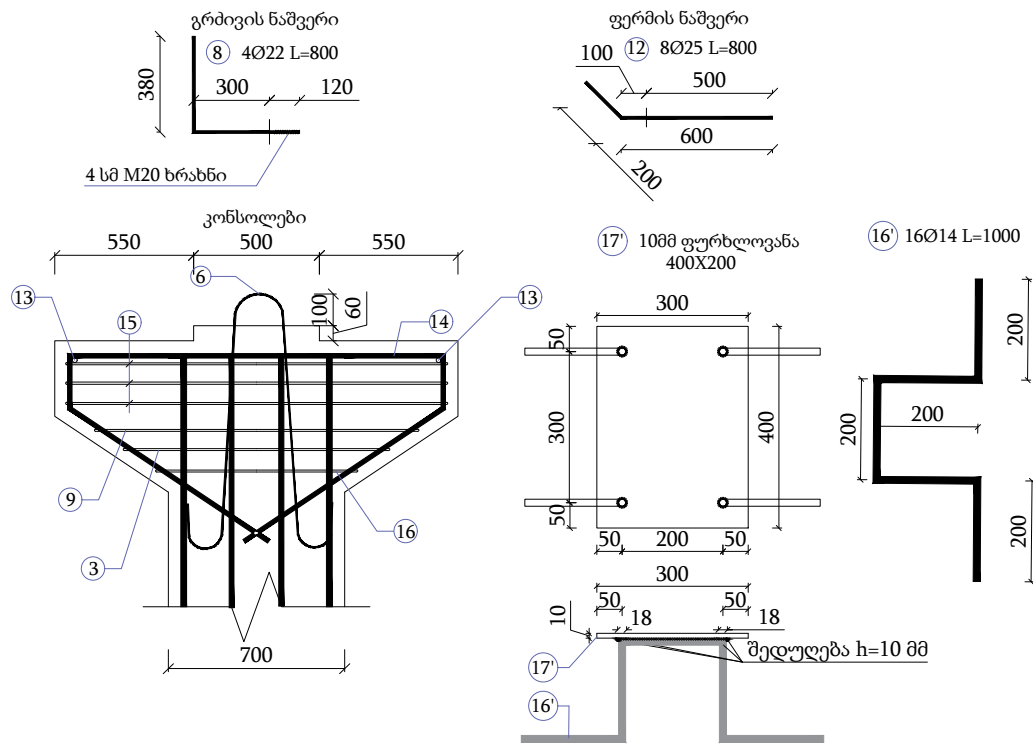
ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი: 045



⑭ 5Ø18 L=3905

მასალის სპეციფიკაცია							რადიფერობა		2	არმ. ამოკრეფა		
გვერდი	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 4	1	11400 თბილში ნახაზზე	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	272.14	8A500c		383.06
	1'	11400 თბილში ნახაზზე	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	449.80			
	2	3790 თბილში ნახაზზე	18A500c	3790	4	15.16	7.57	30.29	60.58	14A500c		79.34
	2'	3560 თბილში ნახაზზე	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	56.90			
	3	3530 თბილში ნახაზზე	14A500c	3530	1	3.53	4.26	4.26	8.53	18A500c		241.72
	4	2630 თბილში ნახაზზე	8A500c	2630	76	199.88	1.04	78.95	157.91	20A500c		449.80
	5	1975 თბილში ნახაზზე	8A500c	1975	76	150.10	0.78	59.29	118.58	22A500c		520.41
	6	1500 თბილში ნახაზზე	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	6.61	25A500c		49.32
	7	1640 თბილში ნახაზზე	18A500c	1640	4	6.56	3.28	13.11	26.21	t=1088 S235	75.3600	
	8	800 თბილში ნახაზზე	22A500c	800	2	1.60	2.39	4.77	9.55	15.2 / 1860		6.61
	9	3930 თბილში ნახაზზე	14A500c	3930	1	3.93	4.75	4.75	9.49			
	10	6000 თბილში ნახაზზე	22A500c	6000	4	24.00	17.90	71.62	143.23			
	11	4000 თბილში ნახაზზე	22A500c	4000	4	16.00	11.94	47.74	95.49			
	12	800 თბილში ნახაზზე	25A500c	800	8	6.40	3.08	24.66	49.32			
	13	550 თბილში ნახაზზე	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	4.40			
	14	3905 თბილში ნახაზზე	18A500c	3905	6	23.43	7.80	46.81	93.63			
	15	4400 თბილში ნახაზზე	14A500c	4400	3	13.20	5.32	15.95	31.89			
	16	3030 თბილში ნახაზზე	14A500c	3030	1	3.03	3.66	3.66	7.32			
	17	3690 თბილში ნახაზზე	18A500c	3690	2	7.38	4.46	8.92	17.83			
	16'	600 თბილში ნახაზზე	14A500c	600	8	4.80	0.72	5.80	11.60			
17'	300X400 თბილში ნახაზზე	t=1088 S235	0.12	4	-	9.42	37.68	75.36				
18	1775 თბილში ნახაზზე	8A500c	1775	76	134.90	0.70	53.29	106.57				
	Σ						906.47	1812.93			75.3600	1730.25
	პეტროვი	C 40/50	V	=	5.091	X	2	=	10.18	მმ/მ3	169.95	



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი: 9/19/2025

მისამართი: ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

სვეტი 4 (2 წელი)

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ზუდაევი

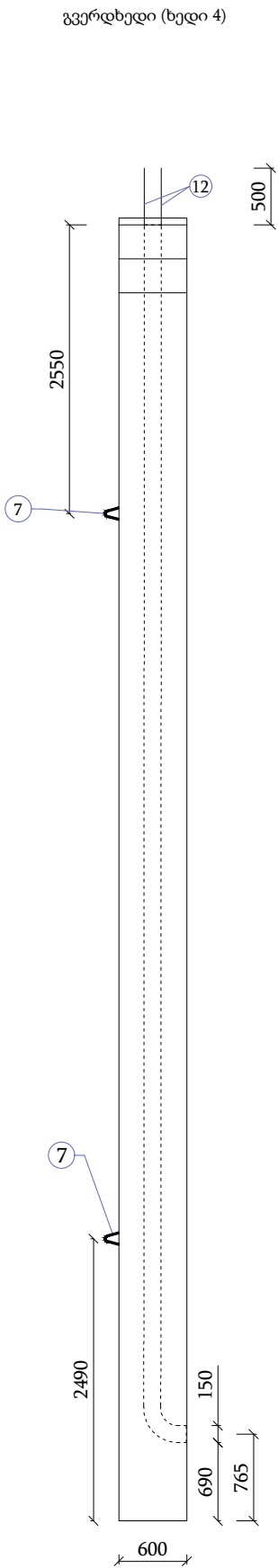
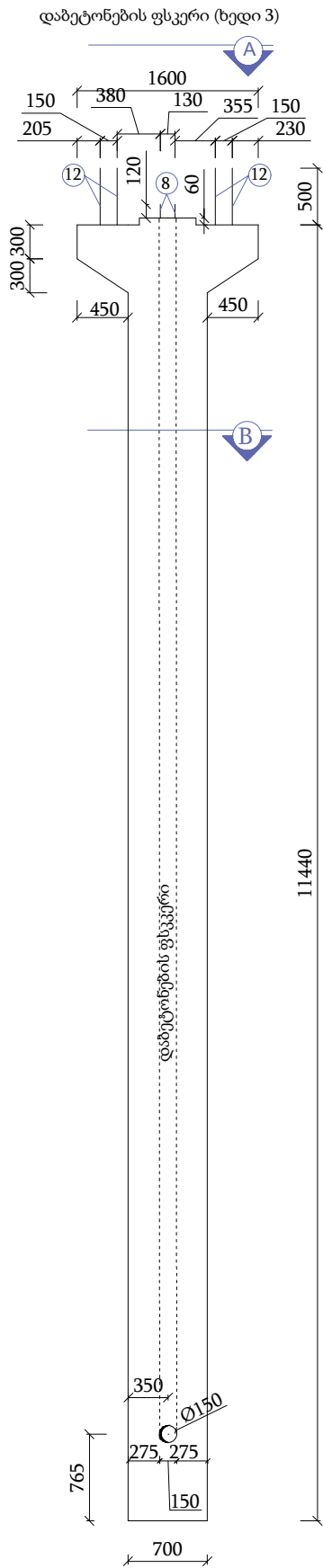
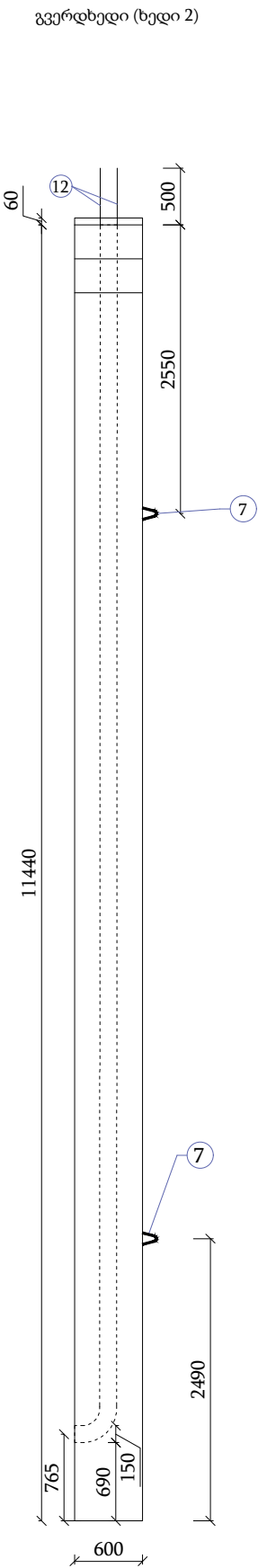
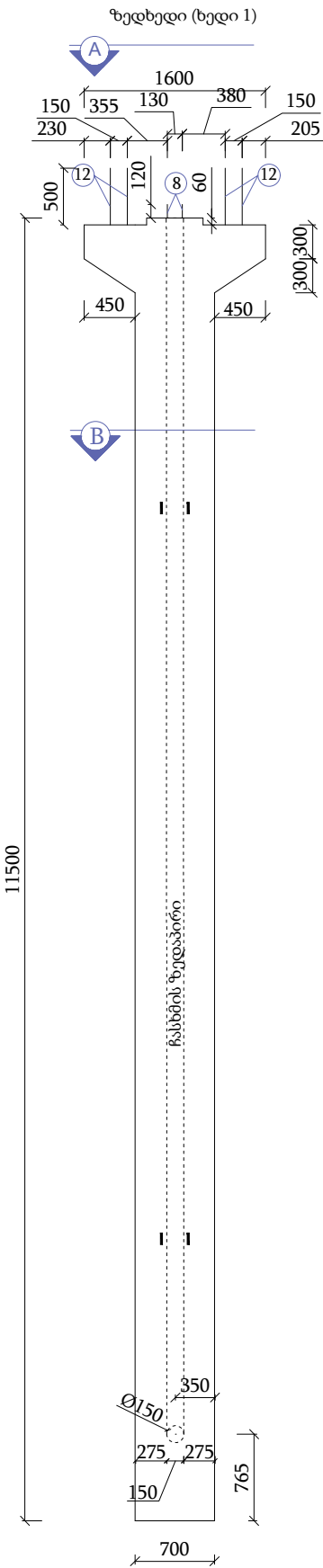
შეასრულოს: ნია ბიძინაშვილი

მასშტაბი : პირობითი

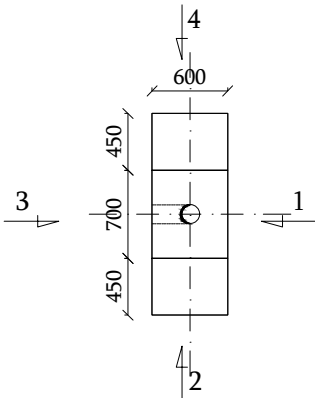
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 146

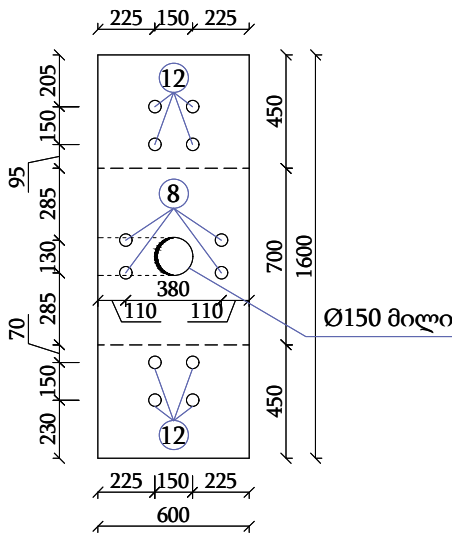
სვეტი 5 საყალიბე გეგმა



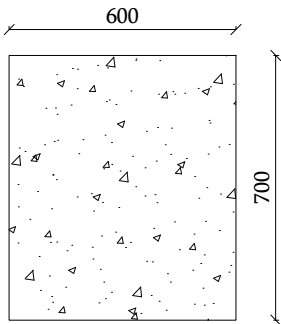
სვეტის გეგმაზე განლაგება



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

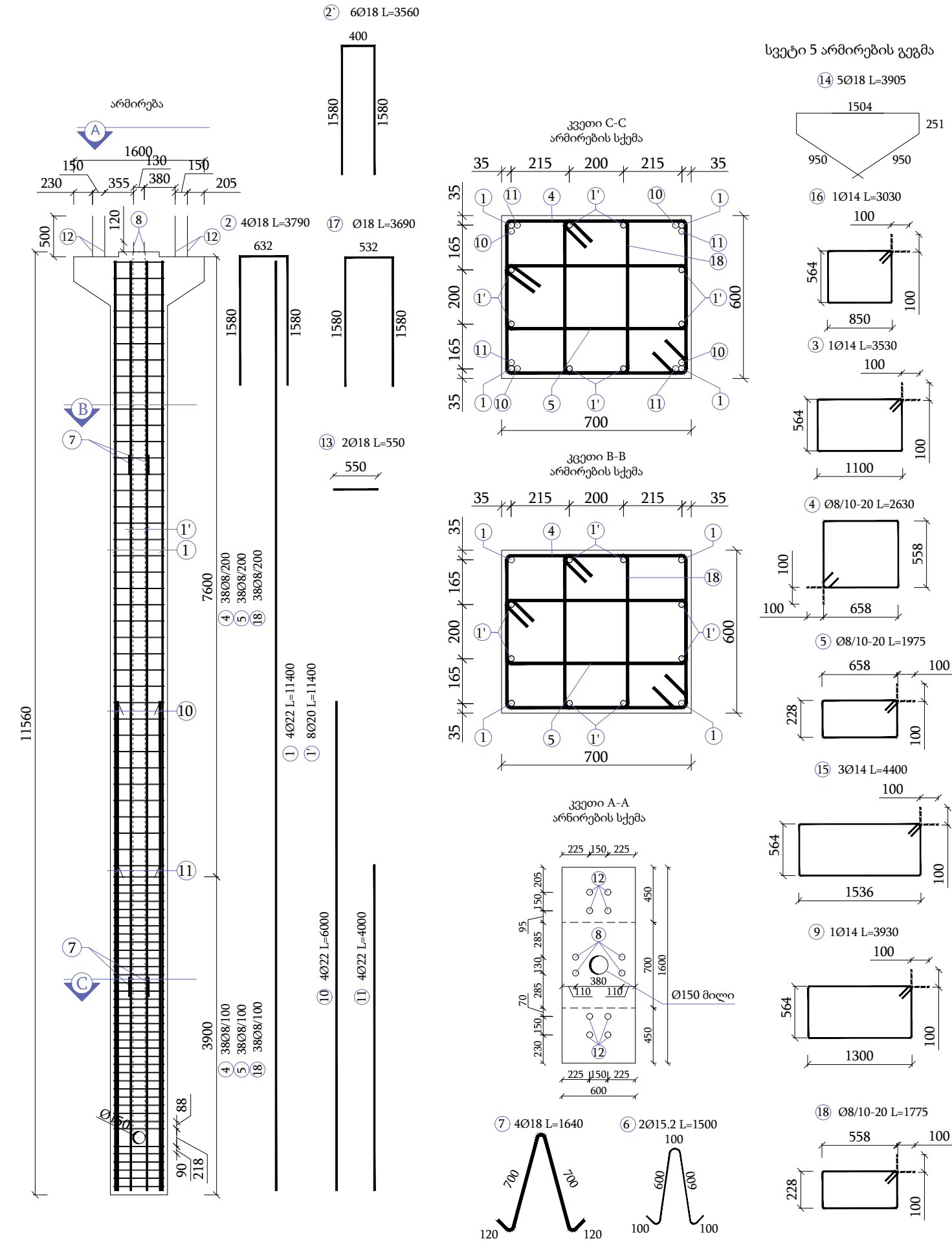
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

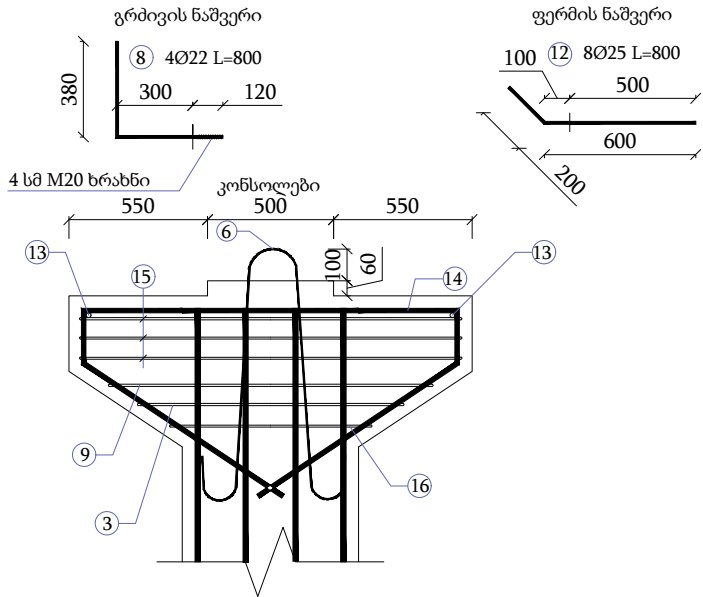
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 047

სვეტი 5 არმირების გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		5	არმ. ამოკრეფა		
ელ.გეგმა	პო. №	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 თბილში ნახაზზე	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	680.35	8A500c		957.64
	1'	11400 თბილში ნახაზზე	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	1124.50			
	2	3970 თბილში ნახაზზე	18A500c	3970	4	15.88	7.93	31.73	158.64	14A500c		143.09
	2'	3560 თბილში ნახაზზე	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	142.26			
	3	3530 თბილში ნახაზზე	14A500c	3530	1	3.53	4.26	4.26	21.32	18A500c		656.06
	4	2630 თბილში ნახაზზე	8A500c	2630	76	199.88	1.04	78.95	394.76	20A500c		1124.50
	5	1975 თბილში ნახაზზე	8A500c	1975	76	150.10	0.78	59.29	296.45	22A500c		1324.90
	6	1500 თბილში ნახაზზე	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	16.53	25A500c		123.30
	7	1640 თბილში ნახაზზე	18A500c	1640	4	6.56	3.28	13.11	65.53	15.2 / 1860		16.53
	8	800 თბილში ნახაზზე	22A500c	800	4	3.20	2.39	9.55	47.74			
	9	3930 თბილში ნახაზზე	14A500c	3930	1	3.93	4.75	4.75	23.74			
	10	6000 თბილში ნახაზზე	22A500c	6000	4	24.00	17.90	71.62	358.08			
	11	4000 თბილში ნახაზზე	22A500c	4000	4	16.00	11.94	47.74	238.72			
	12	800 თბილში ნახაზზე	25A500c	800	8	6.40	3.08	24.66	123.30			
	13	550 თბილში ნახაზზე	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	10.99			
	14	3905 თბილში ნახაზზე	18A500c	3905	6	23.43	7.80	46.81	234.07			
	15	4400 თბილში ნახაზზე	14A500c	4400	3	13.20	5.32	15.95	79.73			
	16	3030 თბილში ნახაზზე	14A500c	3030	1	3.03	3.66	3.66	18.30			
	17	3690 თბილში ნახაზზე	18A500c	3690	2	7.38	4.46	8.92	44.58			
	18	1775	8A500c	1775	76	134.90	0.70	53.29	266.43			
		Σ						869.20	4346.01			4329.48
	ბებრეი	C 40/50	V	=	5.091	X	5	=	25.45	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

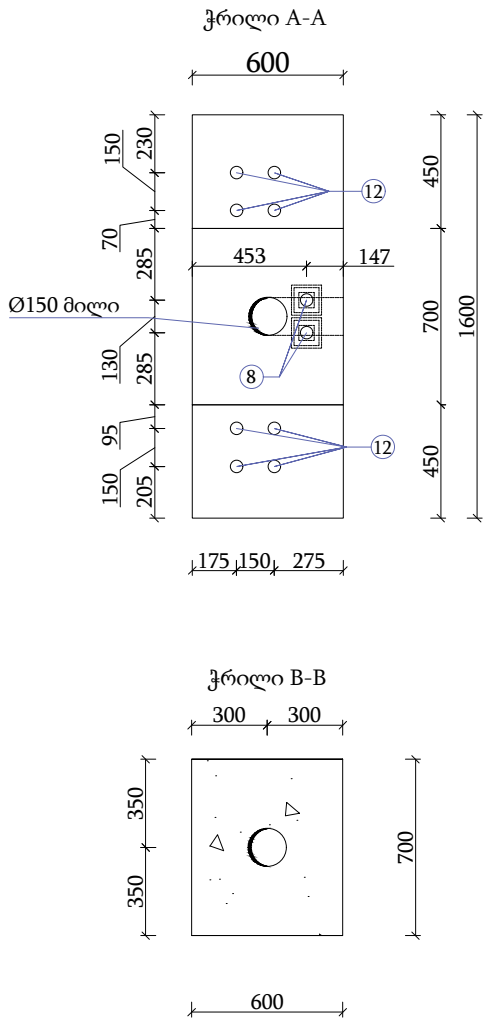
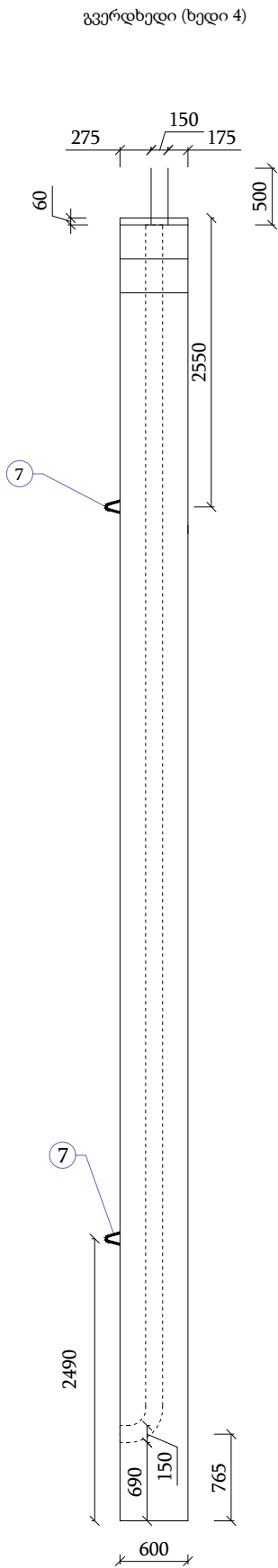
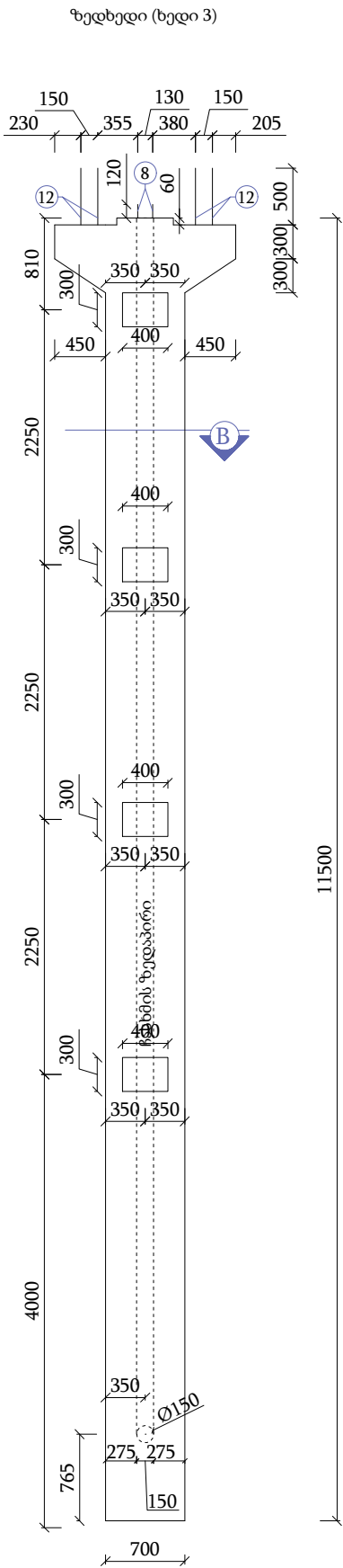
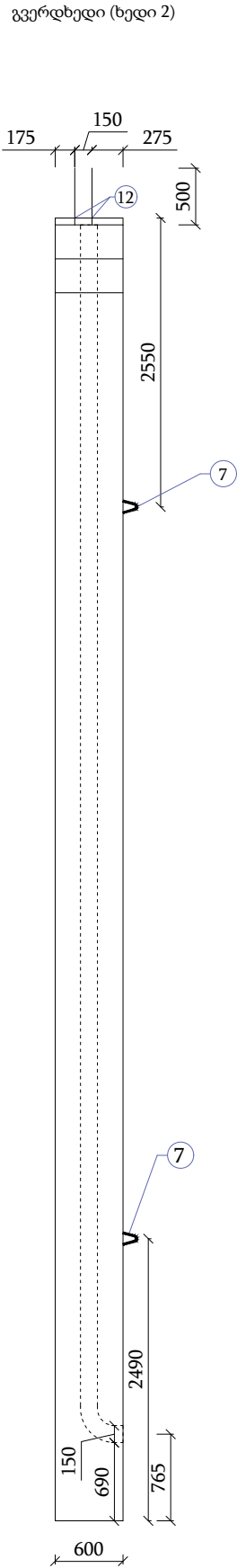
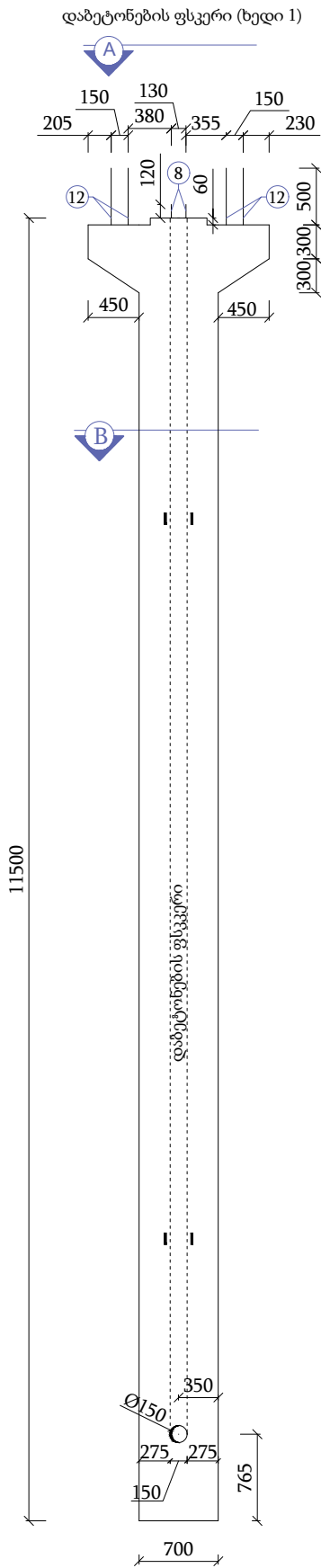
ზომა : A-3

მასშტაბი : პრობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 048

სვეტი 6 საყალიბე გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

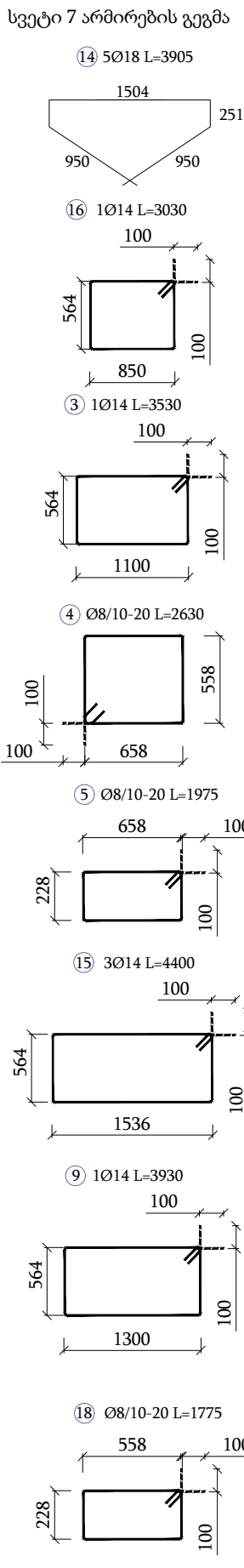
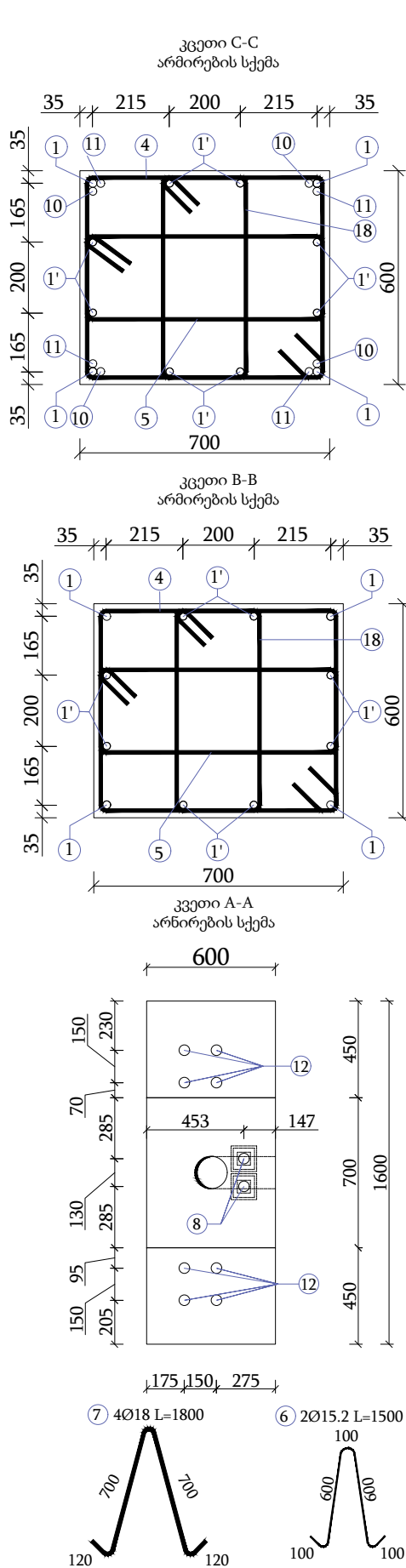
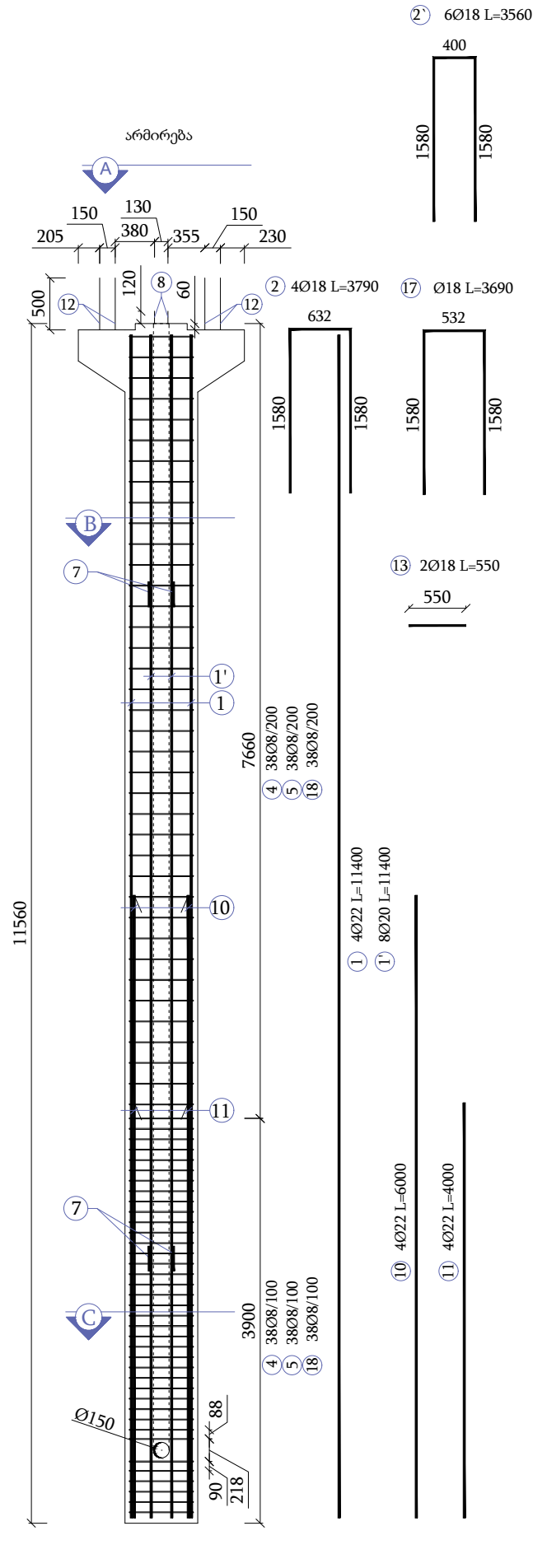
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

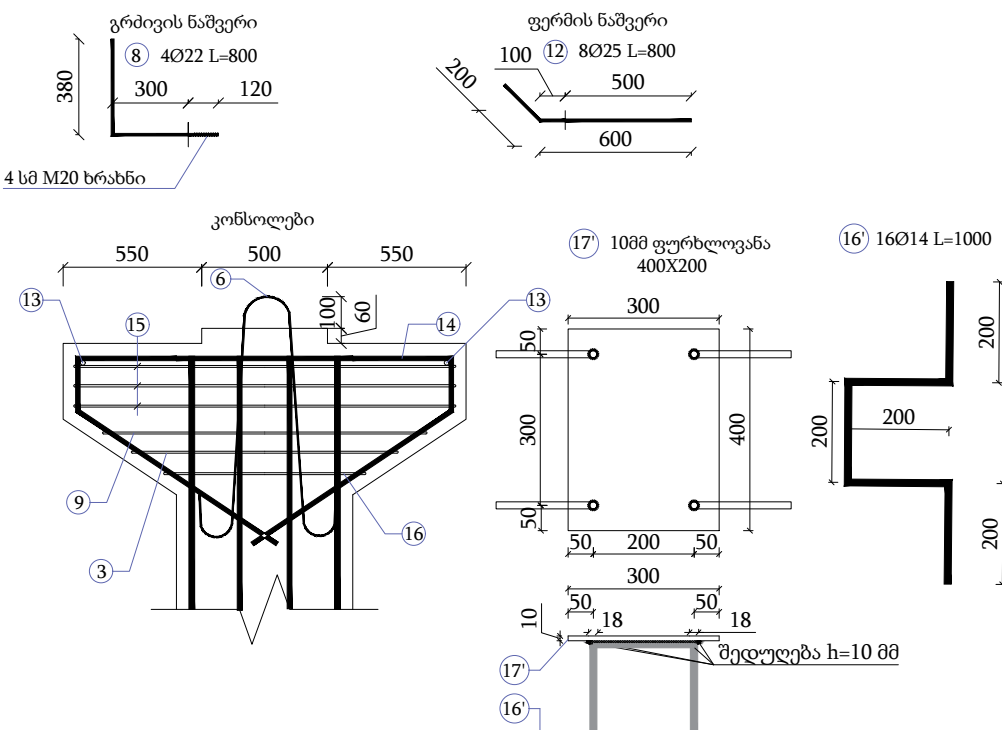
ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ზუდაგვი
შეასრულა: ლაშა ნარდია
შეასრულა: ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი: ლევან გაბისონია
ზომა: A-3
მასშტაბი: პირობითი
ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი: 051



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
600X700 სვეტი 6 (2 ცალი) / COLUMN 6 (2 piece)	1	11400 თბილისი ნახაზზე	22A500c	11400	4	45.60	34.02	136.07	136.07	8A500c		191.53
	1'	11400 თბილისი ნახაზზე	20A500c	11400	8	91.20	28.11	224.90	224.90			
	2	3790 თბილისი ნახაზზე	18A500c	3790	4	15.16	7.57	30.29	30.29	14A500c		39.67
	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	4.26	18A500c		92.41
	4	2630 თბილისი ნახაზზე	8A500c	2630	76	199.88	1.04	78.95	78.95	20A500c		224.90
	5	1975 თბილისი ნახაზზე	8A500c	1975	76	150.10	0.78	59.29	59.29	22A500c		260.20
	6	1500 თბილისი ნახაზზე	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	3.31	25A500c		24.66
	7	1640 თბილისი ნახაზზე	18A500c	1640	4	6.56	3.28	13.11	13.11	t=1088 S235	37.6800	
	8	800 თბილისი ნახაზზე	22A500c	800	2	1.60	2.39	4.77	4.77	15.2 / 1860		3.31
	9	3930 თბილისი ნახაზზე	14A500c	3930	1	3.93	4.75	4.75	4.75			
	10	6000 თბილისი ნახაზზე	22A500c	6000	4	24.00	17.90	71.62	71.62			
	11	4000 თბილისი ნახაზზე	22A500c	4000	4	16.00	11.94	47.74	47.74			
	12	800 თბილისი ნახაზზე	25A500c	800	8	6.40	3.08	24.66	24.66			
	13	550 თბილისი ნახაზზე	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	2.20			
	14	3905 თბილისი ნახაზზე	18A500c	3905	6	23.43	7.80	46.81	46.81			
	15	4400 თბილისი ნახაზზე	14A500c	4400	3	13.20	5.32	15.95	15.95			
	16	3030 თბილისი ნახაზზე	14A500c	3030	1	3.03	3.66	3.66	3.66			
	17	3690 თბილისი ნახაზზე	18A500c	3690	2	7.38	4.46	8.92	8.92			
	16'	600 თბილისი ნახაზზე	14A500c	600	8	4.80	0.72	5.80	5.80			
	17'	300X400 თბილისი ნახაზზე	t=1088 S235	0.12	4	-	9.42	37.68	37.68			
	18	1775 თბილისი ნახაზზე	8A500c	1775	76	134.90	0.70	53.29	53.29			
		Σ					906.47	878.02			37.6800	833.37
	გაბრუნებული	C 40/50	V	=	5.091	X	1	=	5.09	კმ³/მ	163.71	



კონსტრუქციული ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

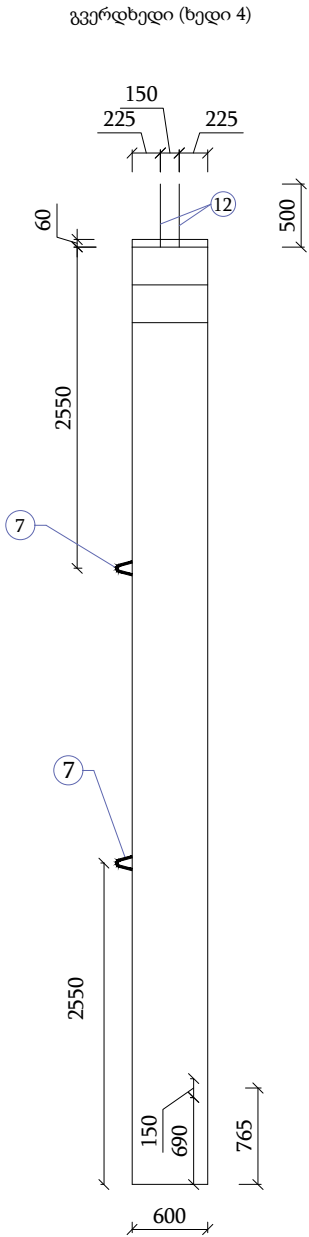
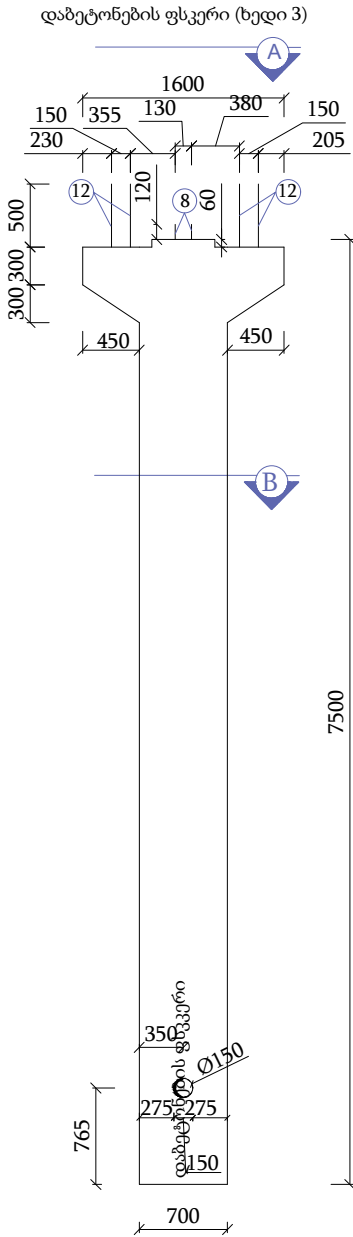
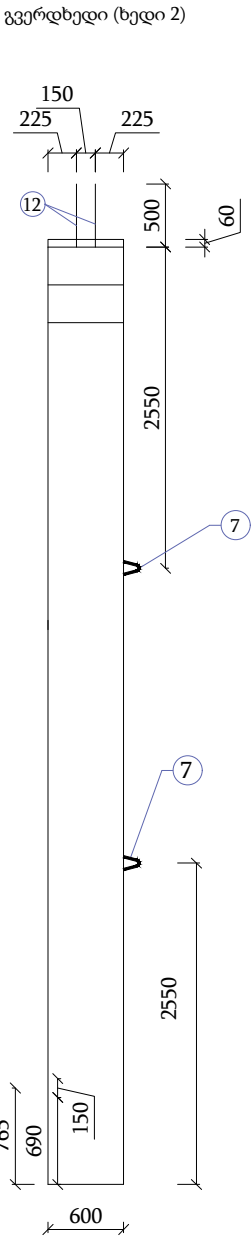
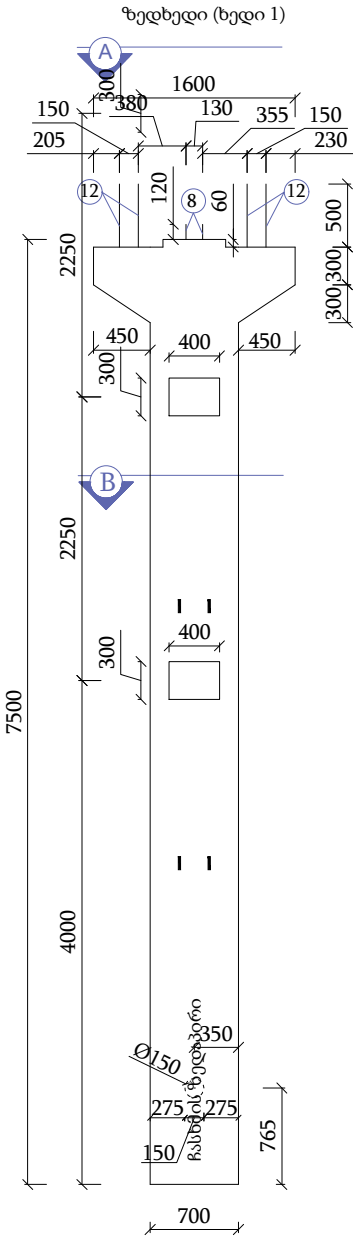
მისამართი : ქ.თბილისი, ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება : საწყობი

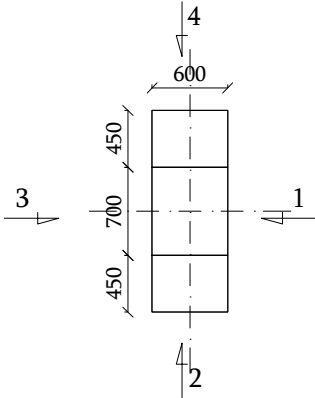
მთავარი კონსტრუქტორი : აღდარ ბუღაძე
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომა : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი: 052

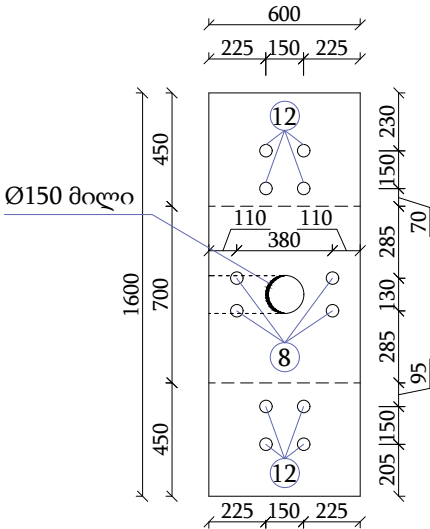
სვეტი 7 საყალიბე გეგმა



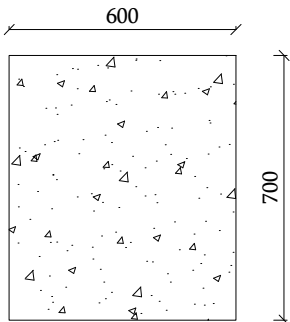
სვეტის გეგმაზე განლაგება



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

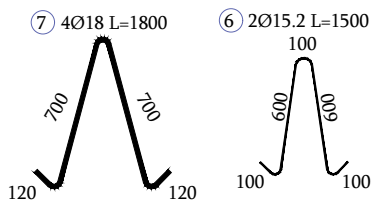
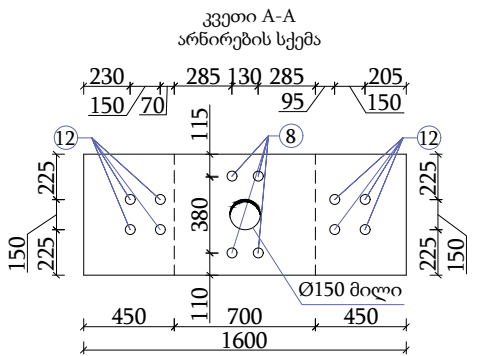
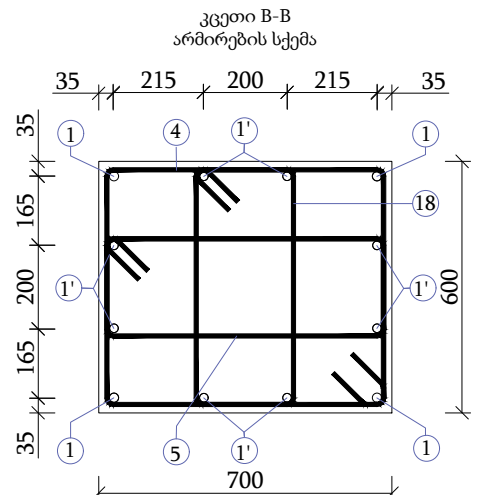
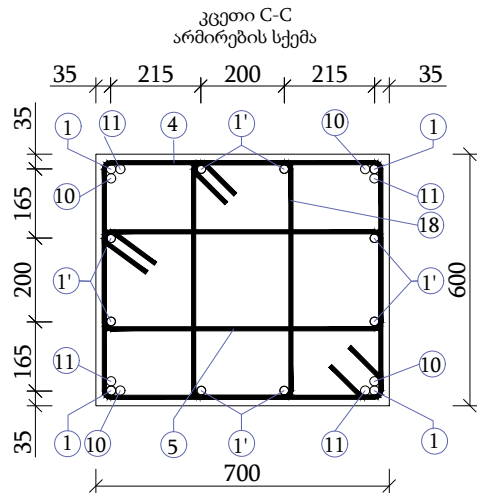
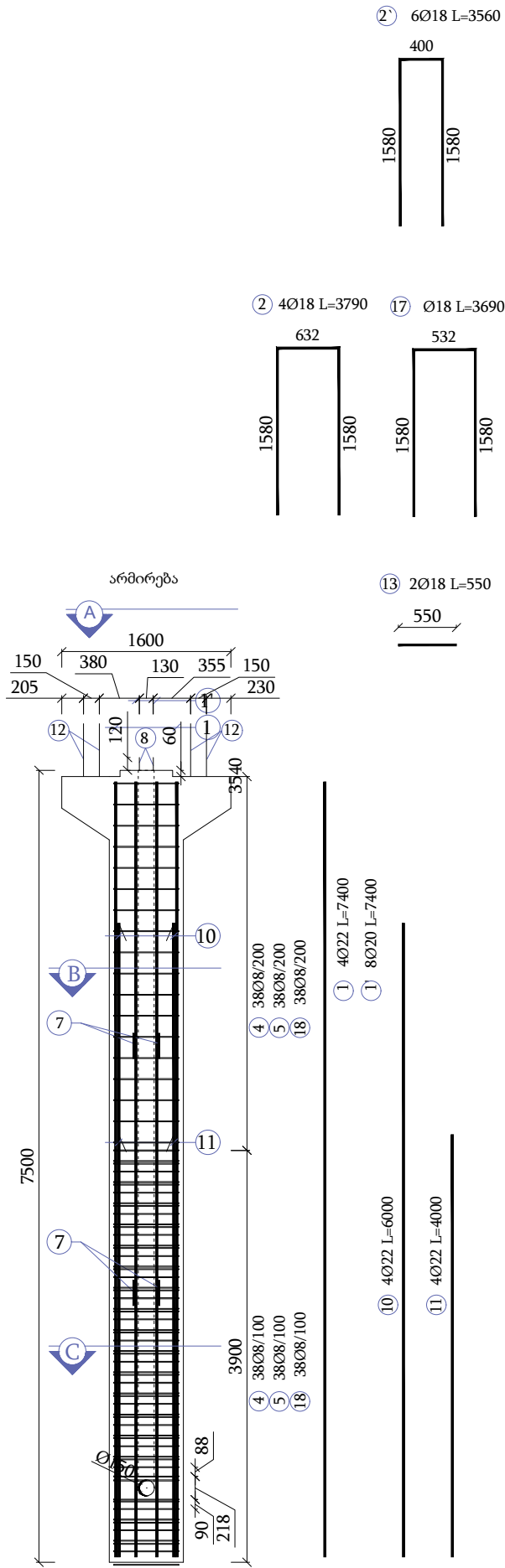
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

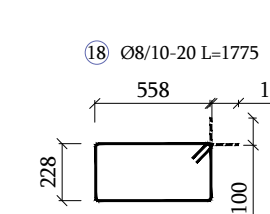
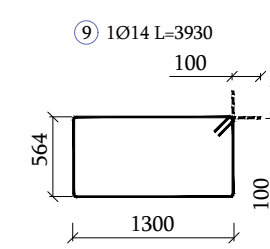
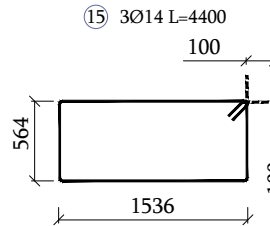
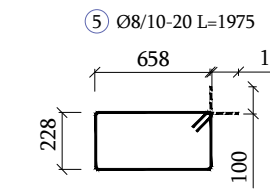
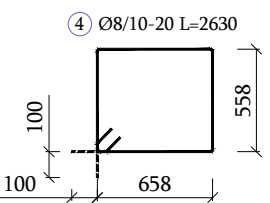
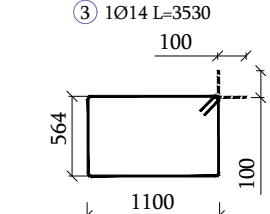
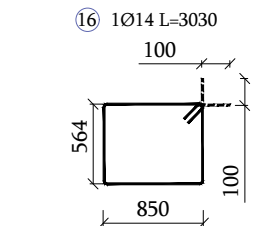
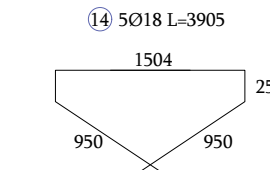
მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

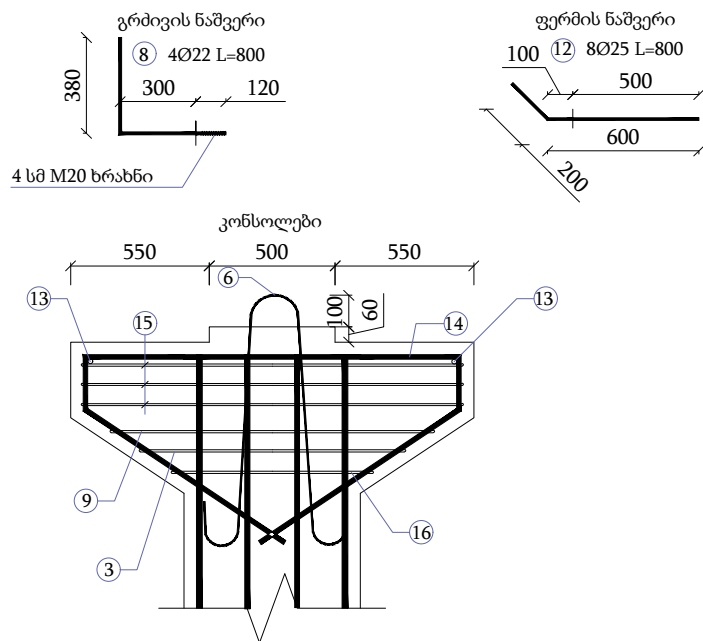
ფურცელი: 053



სვეტი 8 არმირების გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		2	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.	მშენებელი პოზ.	სულ
600X700 სვეტი 7	1	7400	22A500c	7400	4	29.60	22.08	88.33	176.65	8A500c		383.06
	1'	7400	20A500c	7400	8	59.20	18.25	145.99	291.97			
	2	3790	18A500c	3790	4	15.16	7.57	30.29	60.58	14A500c		57.24
	2'	3560	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	56.90			
	3	3530	14A500c	3530	1	3.53	4.26	4.26	8.53	18A500c		259.55
	4	2630	8A500c	2630	76	199.88	1.04	78.95	157.91	20A500c		291.97
	5	1975	8A500c	1975	76	150.10	0.78	59.29	118.58	22A500c		434.47
	6	1500	15.2 / 1860	1500	2	3.00	1.65	3.31	6.61	25A500c		49.32
	7	1640	18A500c	1640	4	6.56	3.28	13.11	26.21	15.2 / 1860		6.61
	8	800	22A500c	800	4	3.20	2.39	9.55	19.10			
	9	3930	14A500c	3930	1	3.93	4.75	4.75	9.49			
	10	6000	22A500c	6000	4	24.00	17.90	71.62	143.23			
	11	4000	22A500c	4000	4	16.00	11.94	47.74	95.49			
	12	800	25A500c	800	8	6.40	3.08	24.66	49.32			
	13	550	18A500c	550	2	1.10	1.10	2.20	4.40			
	14	3905	18A500c	3905	6	23.43	7.80	46.81	93.63			
	15	4400	14A500c	4400	3	13.20	5.32	15.95	31.89			
	16	3030	14A500c	3030	1	3.03	3.66	3.66	7.32			
	17	3690	18A500c	3690	2	7.38	4.46	8.92	17.83			
	18	1775	8A500c	1775	76	134.90	0.70	53.29	106.57			
Σ										741.11	1482.21	1475.60
გეგმა		C 40/50	V	=	3.411	X	2	=	6.82	კმ/მ3	216.33	



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

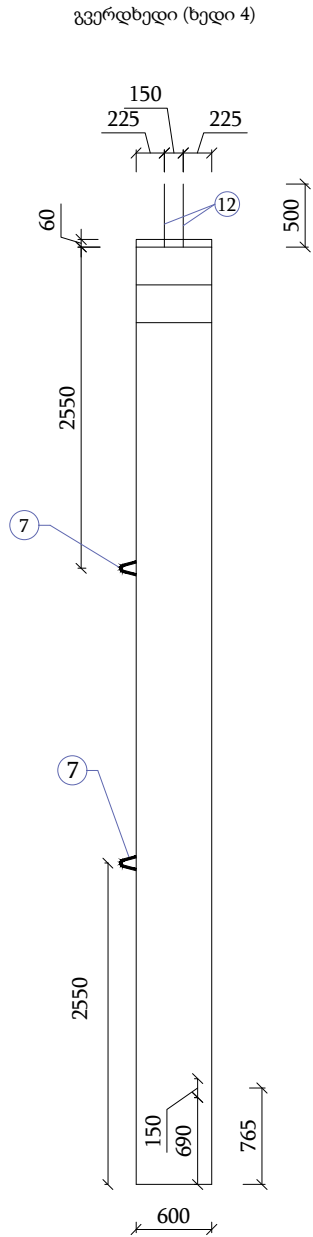
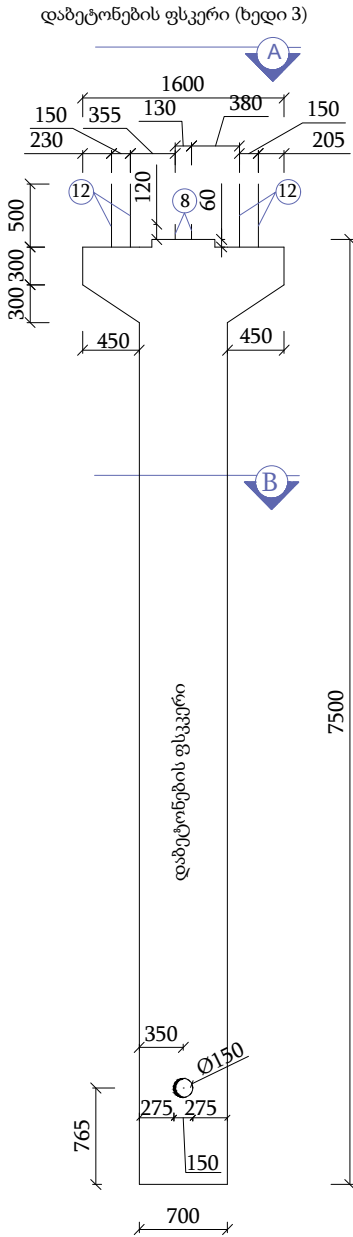
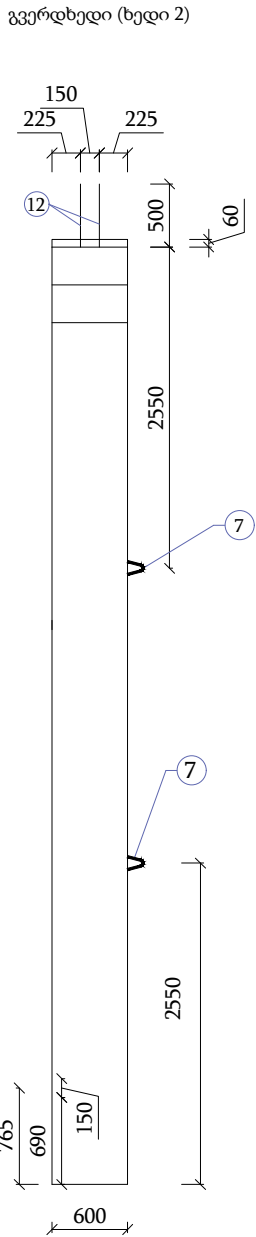
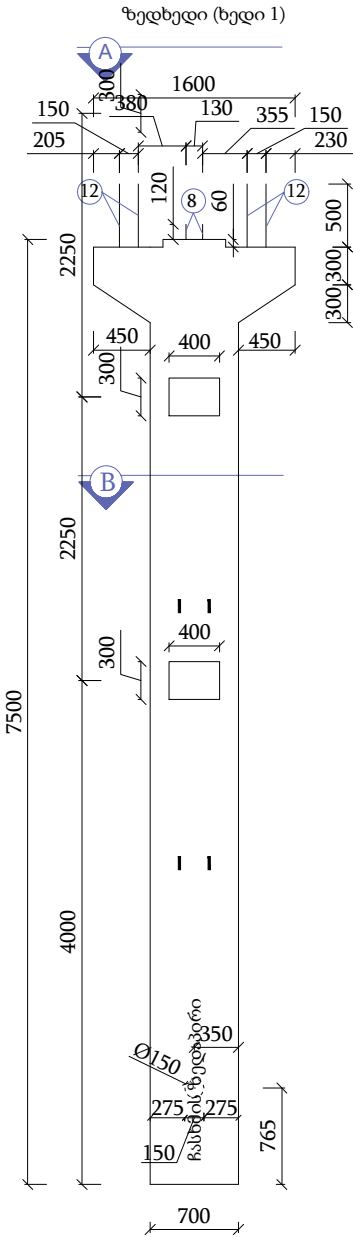
მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

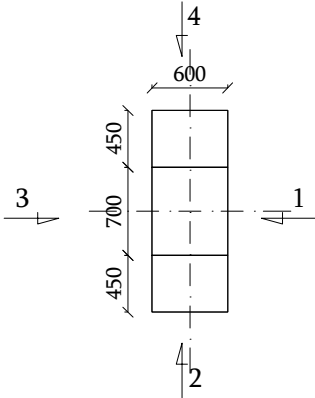
მთავარი კონსტრუქტორი: აღდარ ზუდაგვი
შეასრულა: ლაშა ნარდია
შეასრულა: ნიკა ბიძინაშვილი
დირექტორი: ლევან გაბისონია
ზომა: A-3
მასშტაბი: პირობითი
ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია

ფურცელი: 054

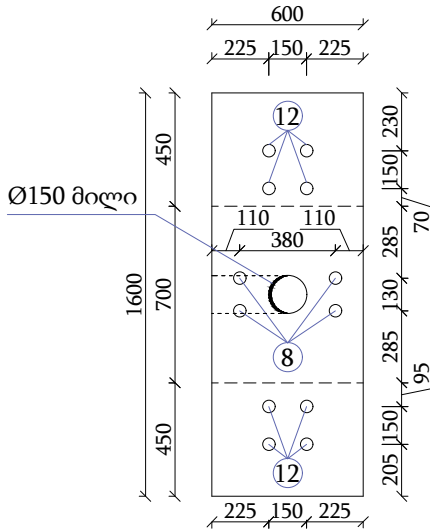
სვეტი 8 საყალიბე გეგმა



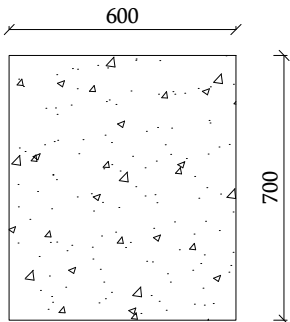
სვეტის გეგმაზე განლაგება



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

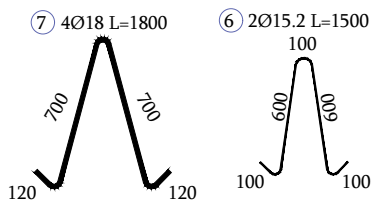
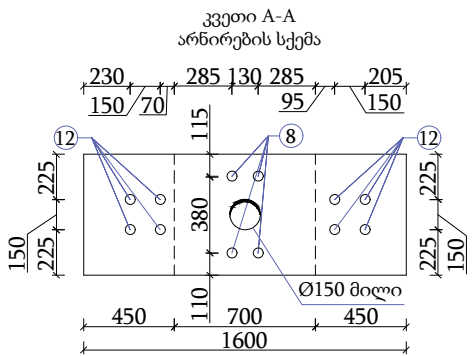
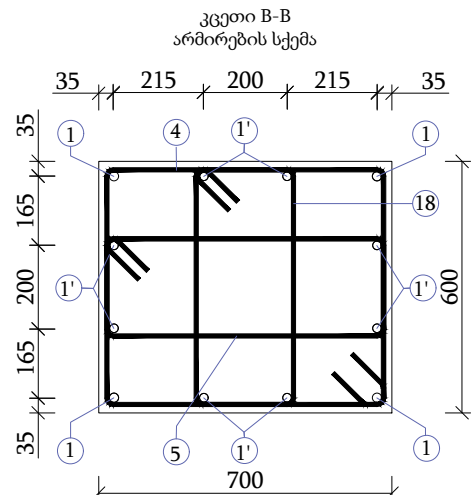
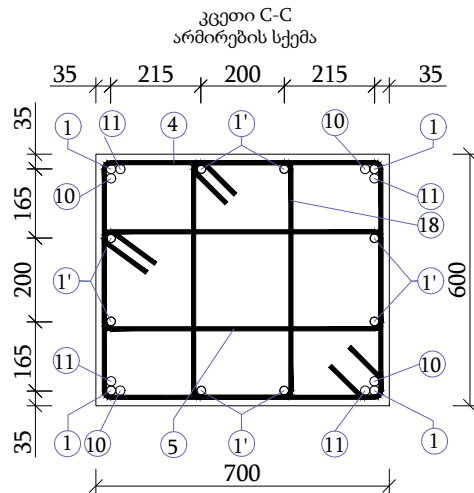
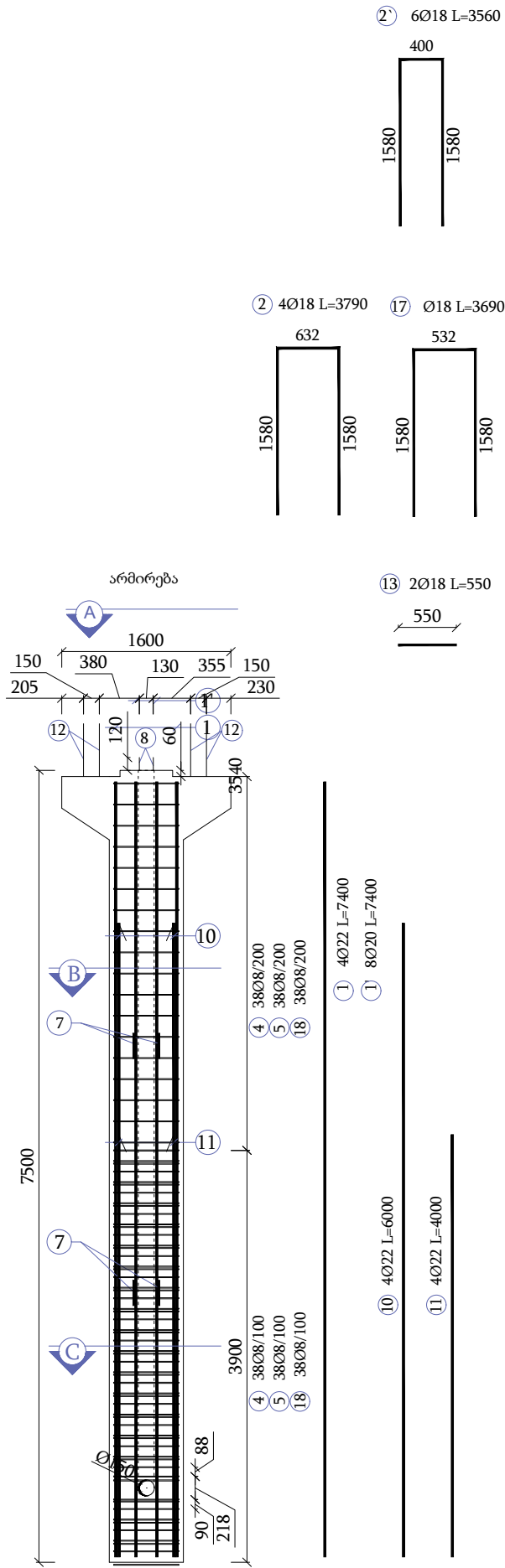
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

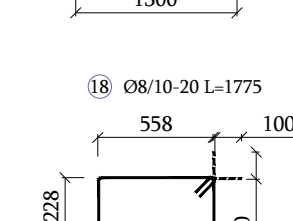
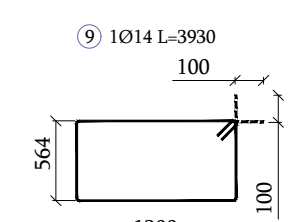
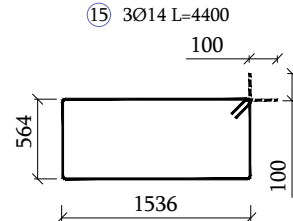
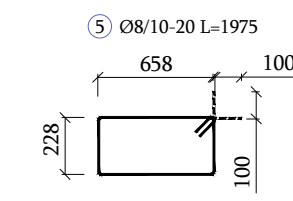
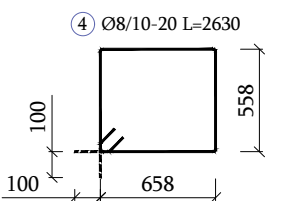
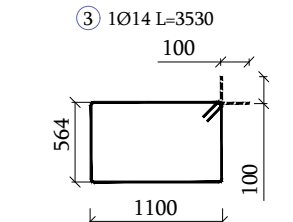
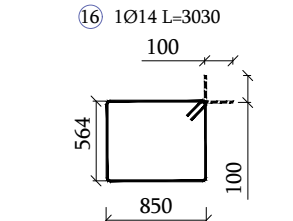
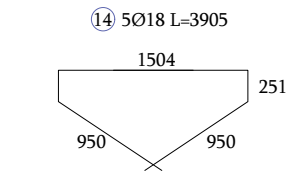
მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

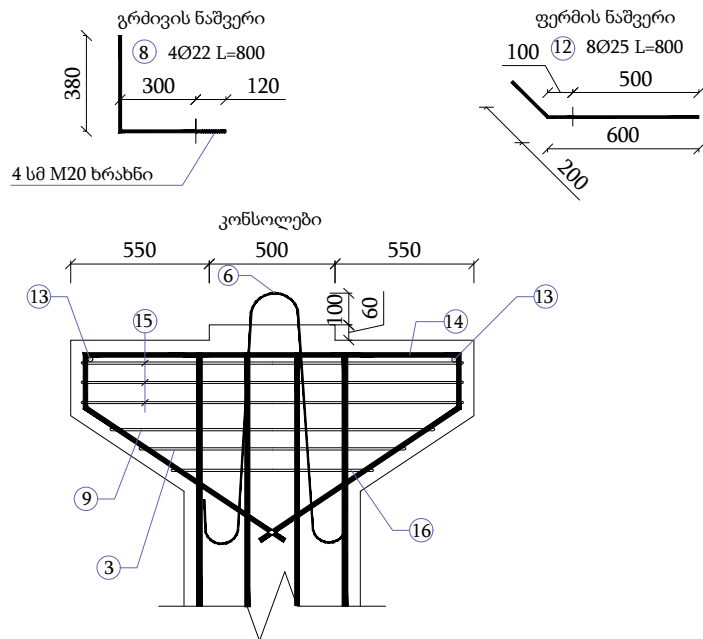
ფურცელი: 053



სვეტი 8 არმირების გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია							რაოდენობა		2	არმ. ამოკრეფა		
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø დიაგნ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø დიაგნ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	შველა პოზ.	სულ		S235	A500c
600X700 სვეტი 8	1	7400 თბილისი ნახაზზე	22A500c	7400	4	29.60	22.08	88.33	176.65	8A500c		383.06
	1'	7400 თბილისი ნახაზზე	20A500c	7400	8	59.20	18.25	145.99	291.97			
	2	3790 თბილისი ნახაზზე	18A500c	3790	4	15.16	7.57	30.29	60.58	14A500c		57.24
	2'	3560 თბილისი ნახაზზე	18A500c	3560	4	14.24	7.11	28.45	56.90			
	3	3530 თბილისი ნახაზზე	14A500c	3530	1	3.53	4.26	4.26	8.53	18A500c		259.55
	4	2630 თბილისი ნახაზზე	8A500c	2630	76	199.88	1.04	78.95	157.91	20A500c		291.97
	5	1975 თბილისი ნახაზზე	8A500c	1975	76	150.10	0.78	59.29	118.58	22A500c		434.47
	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	15.2 / 1860		6.61
	8	800 თბილისი ნახაზზე	22A500c	800	4	3.20	2.39	9.55	19.10			
	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			
	18	1775 თბილისი ნახაზზე	8A500c	1775	76	134.90	0.70	53.29	106.57			
			Σ					741.11	1482.21			1475.60
	ბეტონი	C 40/50	V	=	3.411	X	2	=	6.82	კმ/მ3	216.33	



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

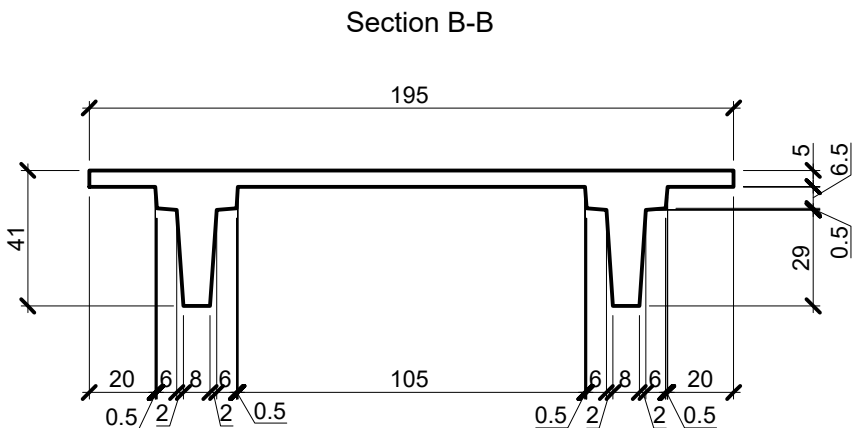
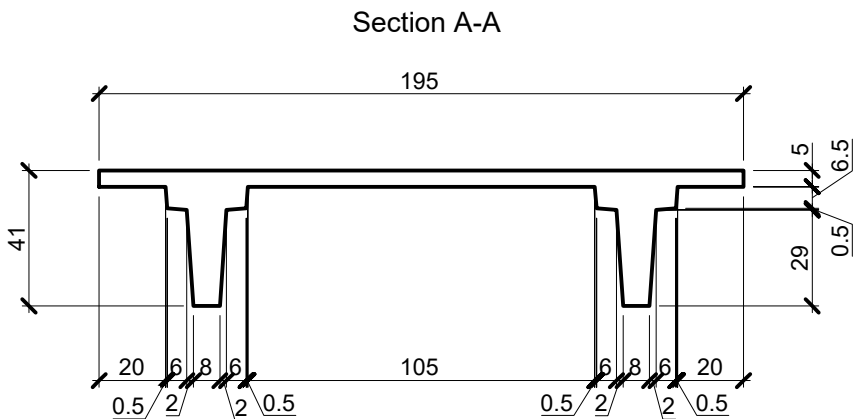
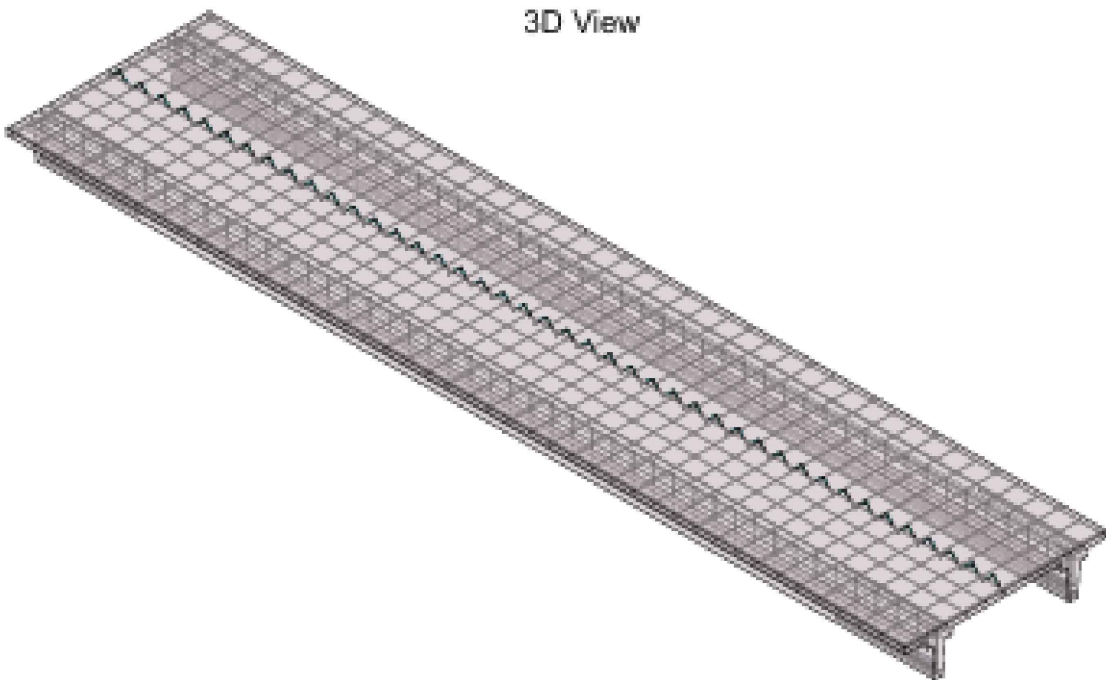
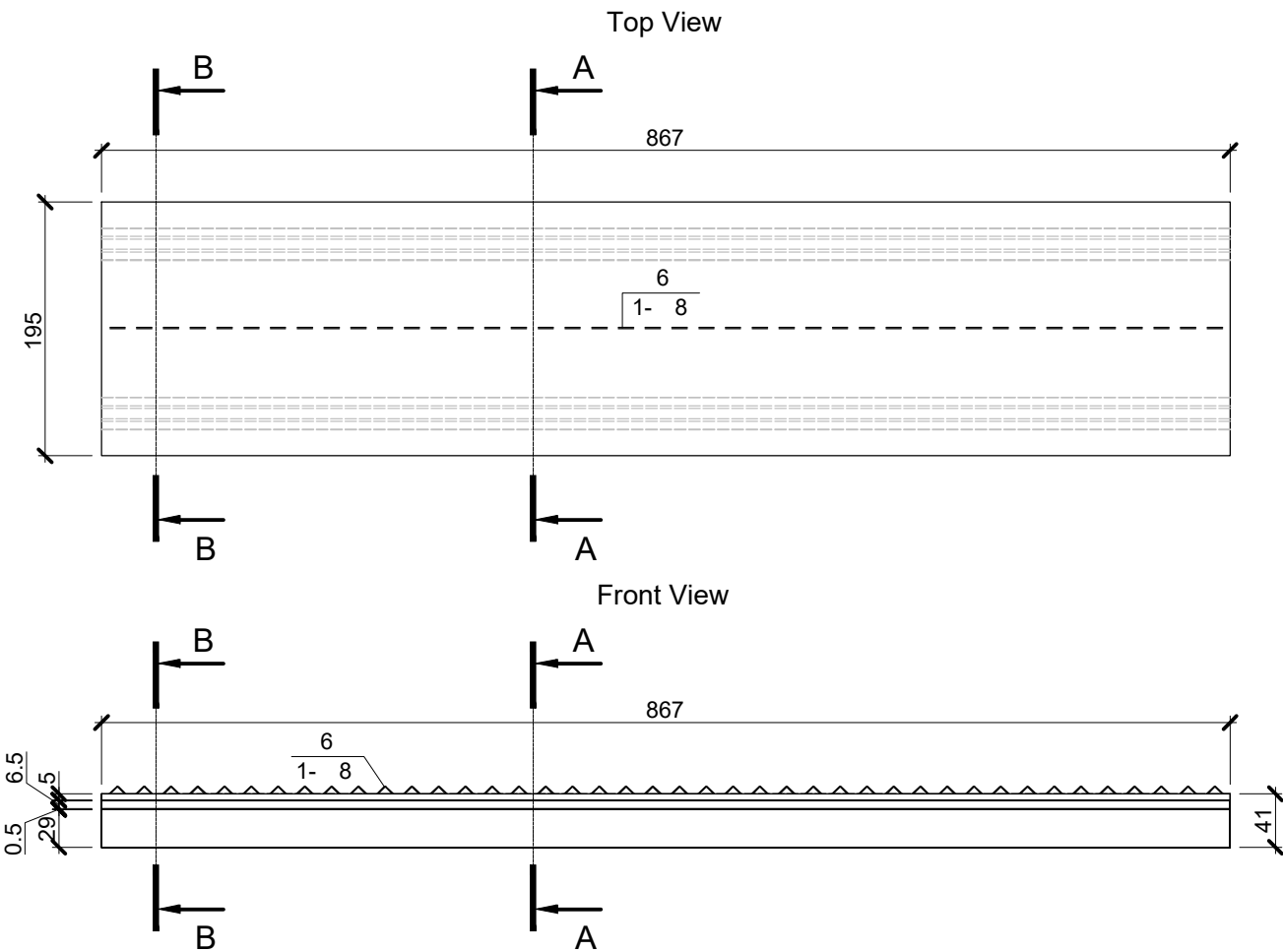
მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

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

TT1 27 ცალი



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

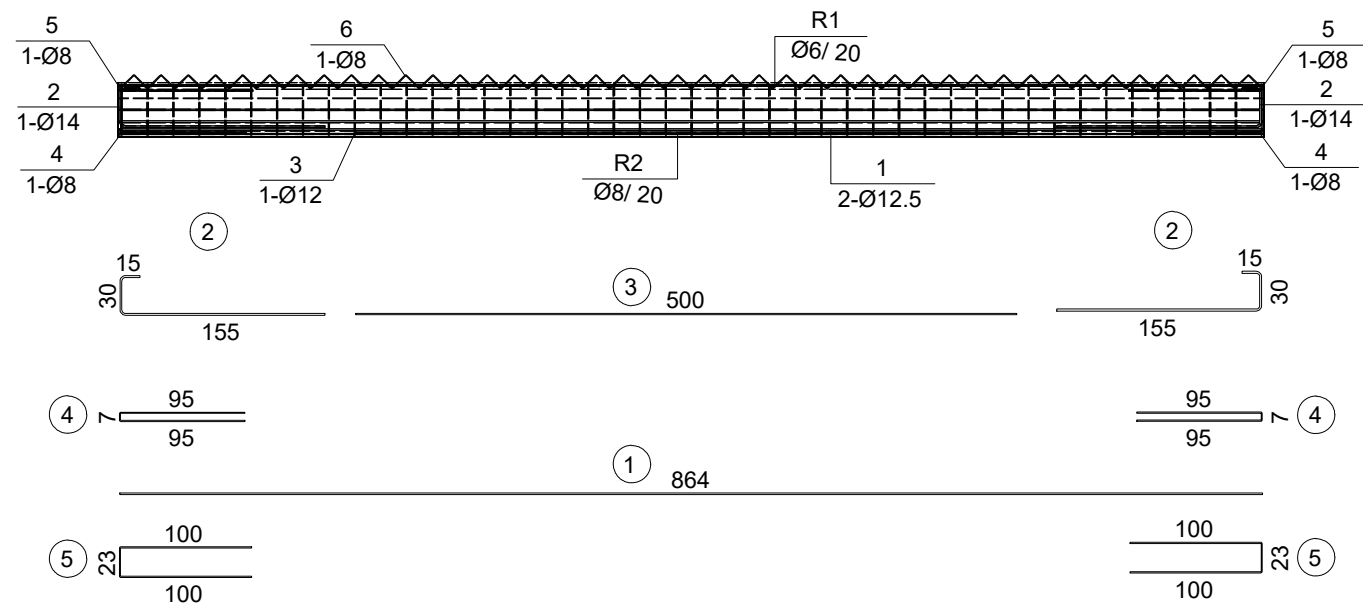
მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

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 :

TT1 27 ცალი

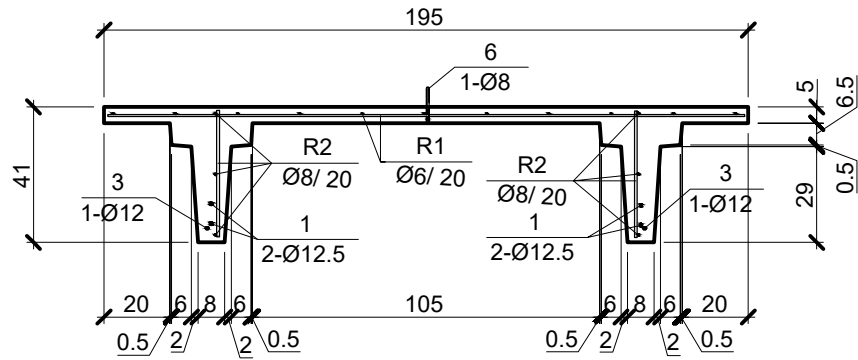
Reinforcement View



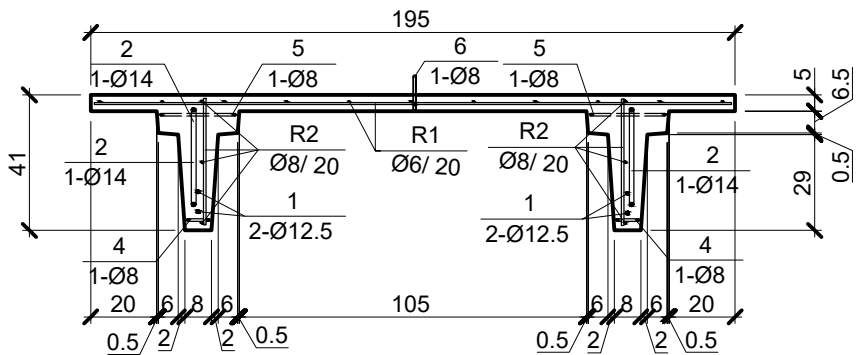
Rebar Schedule					
pos.	Qnt	Description		Mass, kg	Total Mass, kg
1	4	Ø12.5 - 1860	L = 8.64 m	6.28	25.10
2	4	Ø14 A500C	L = 2.00 m	2.42	9.68
3	2	Ø12 A500C	L = 5.00 m	4.44	8.88
4	4	Ø8 A500C	L = 1.97 m	0.78	3.11
5	4	Ø8 A500C	L = 2.23 m	0.88	3.52
6	42	Ø8 A500C	L = 0.30 m	0.12	4.98
Total				55.27	

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

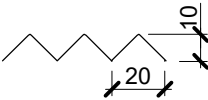
Section A-A



Section B-B



Mark 6



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

მთავარი კონსტრუქტორი : აღმარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაშა ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ბიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :

კიბეების და პანდუსების განლაგება



კონსტრუქციული
ნაწილი

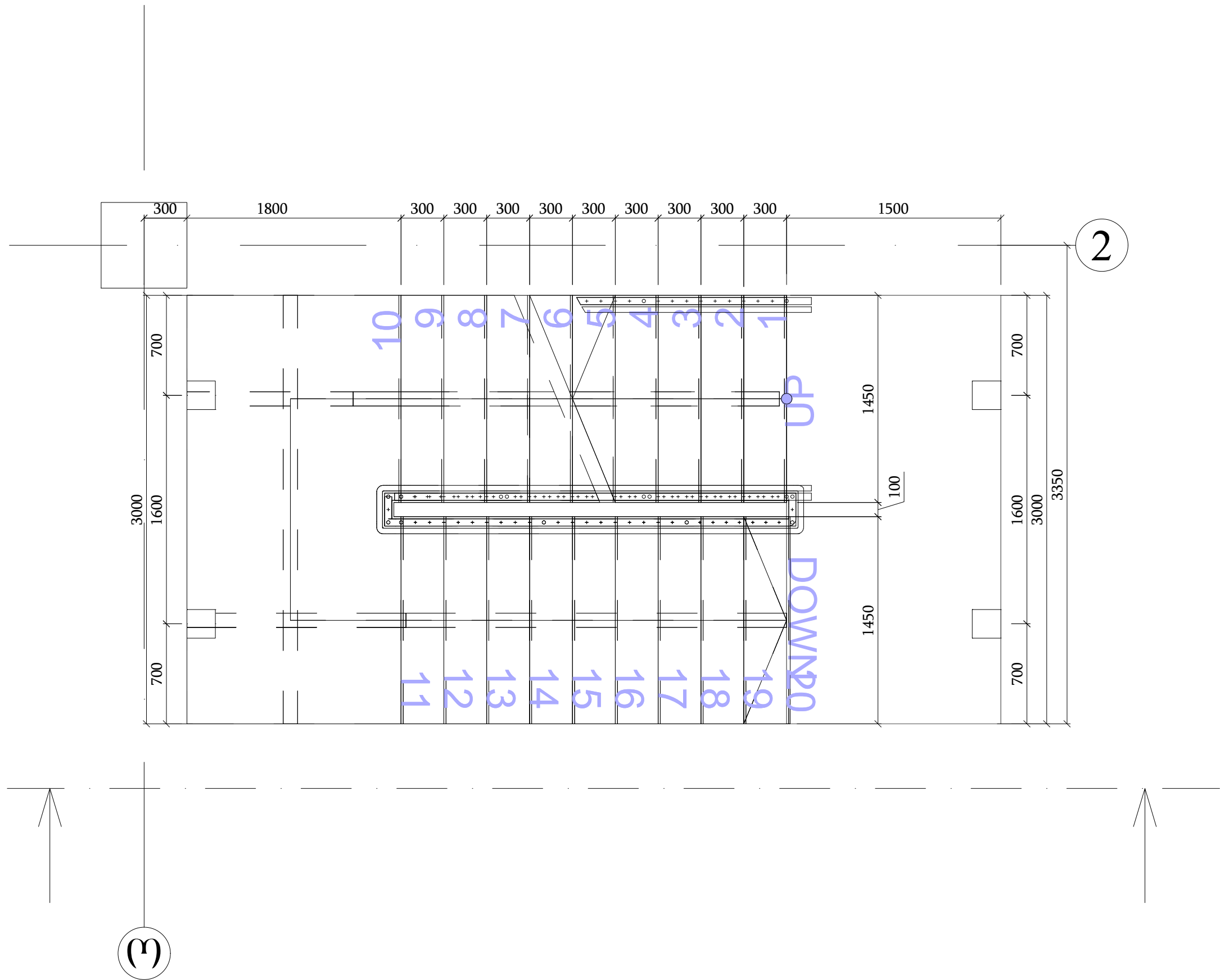
თარიღი : 9/19/2025

მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

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

კიბე 1 ის გეგმა



კონსტრუქციული
ნაწილი

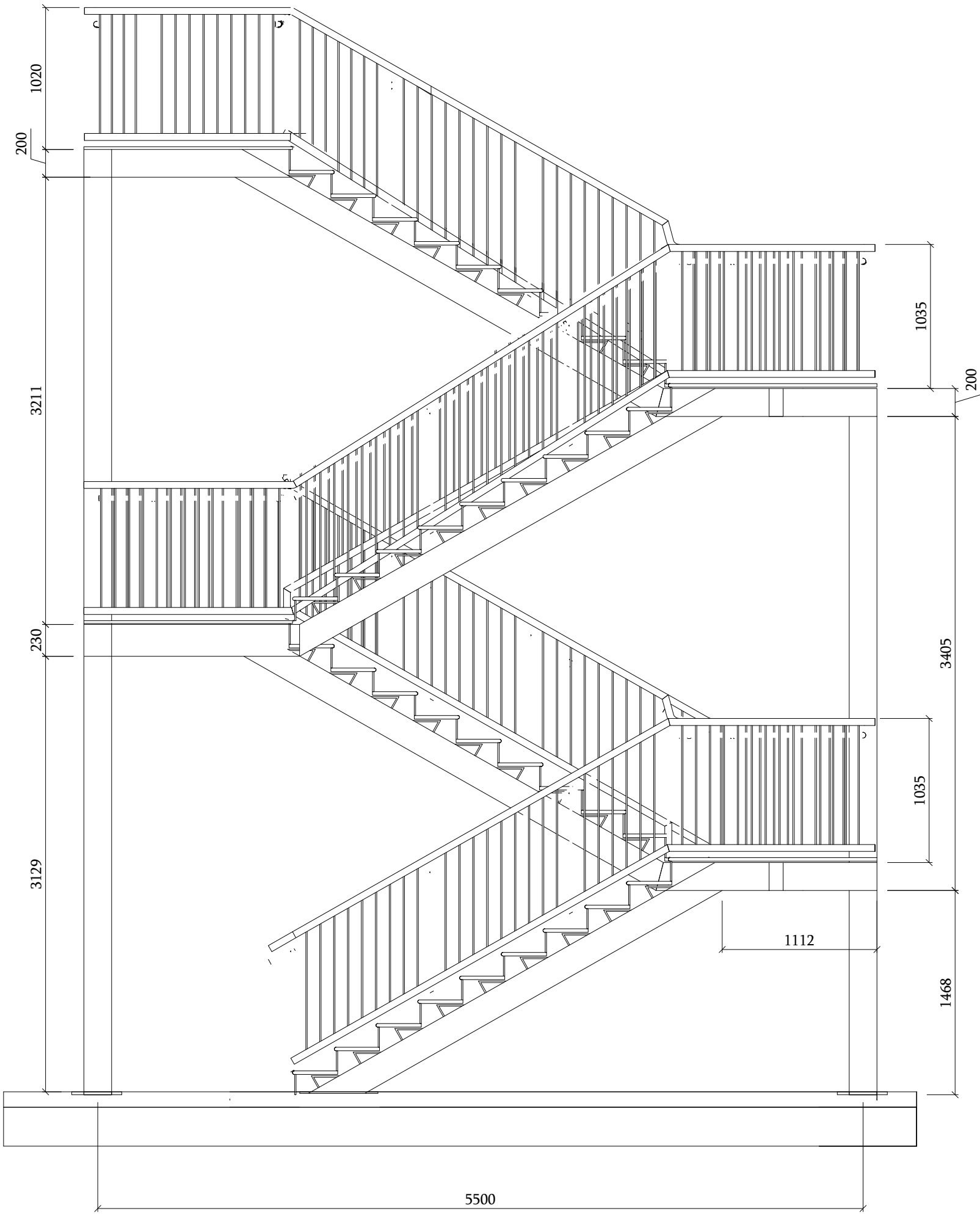
თარიღი : 9/19/2025

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 1 ის ჭრილი



კონსტრუქციული
ნაწილი

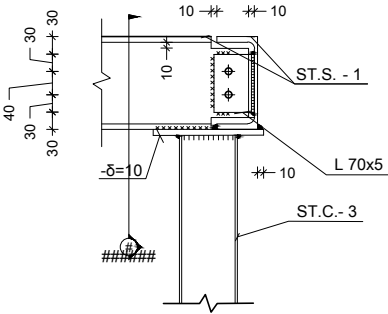
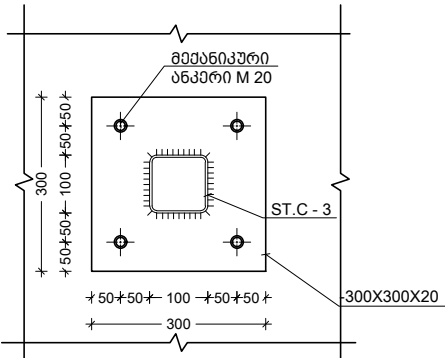
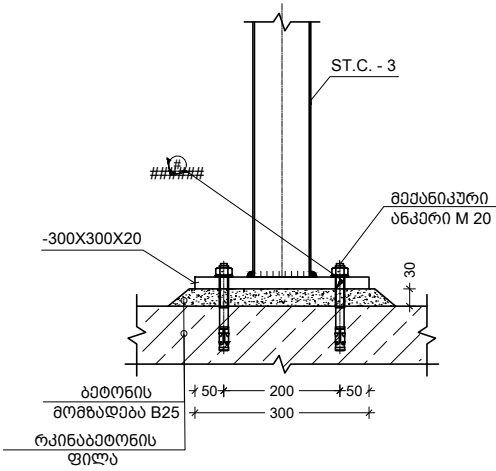
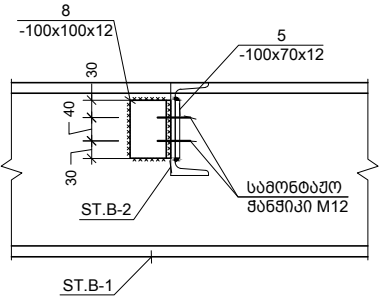
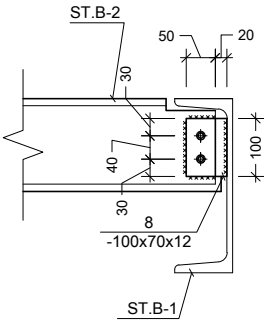
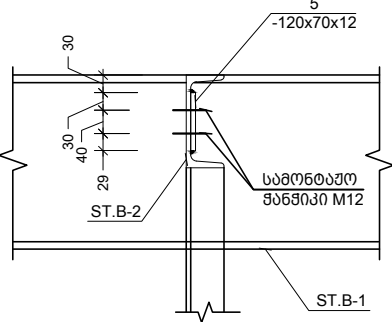
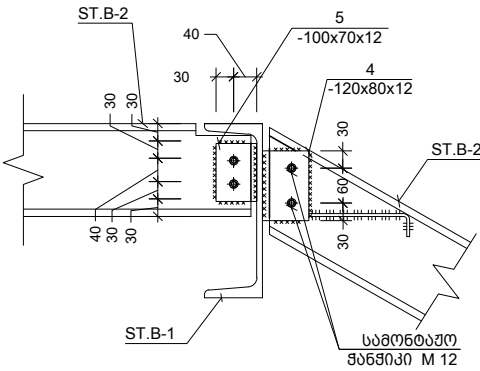
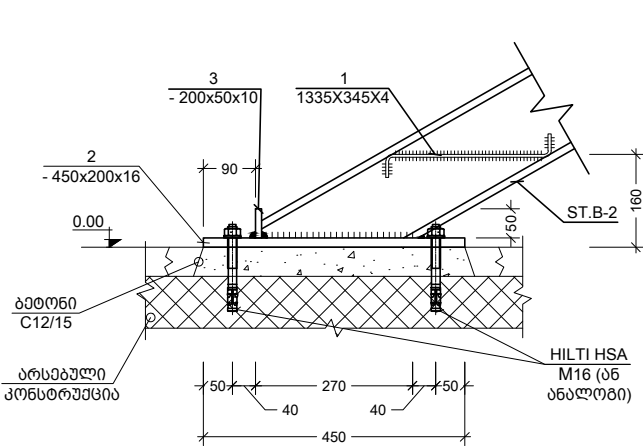
თარიღი : 9/19/2025

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.	მილკეფრაბი	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.	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	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

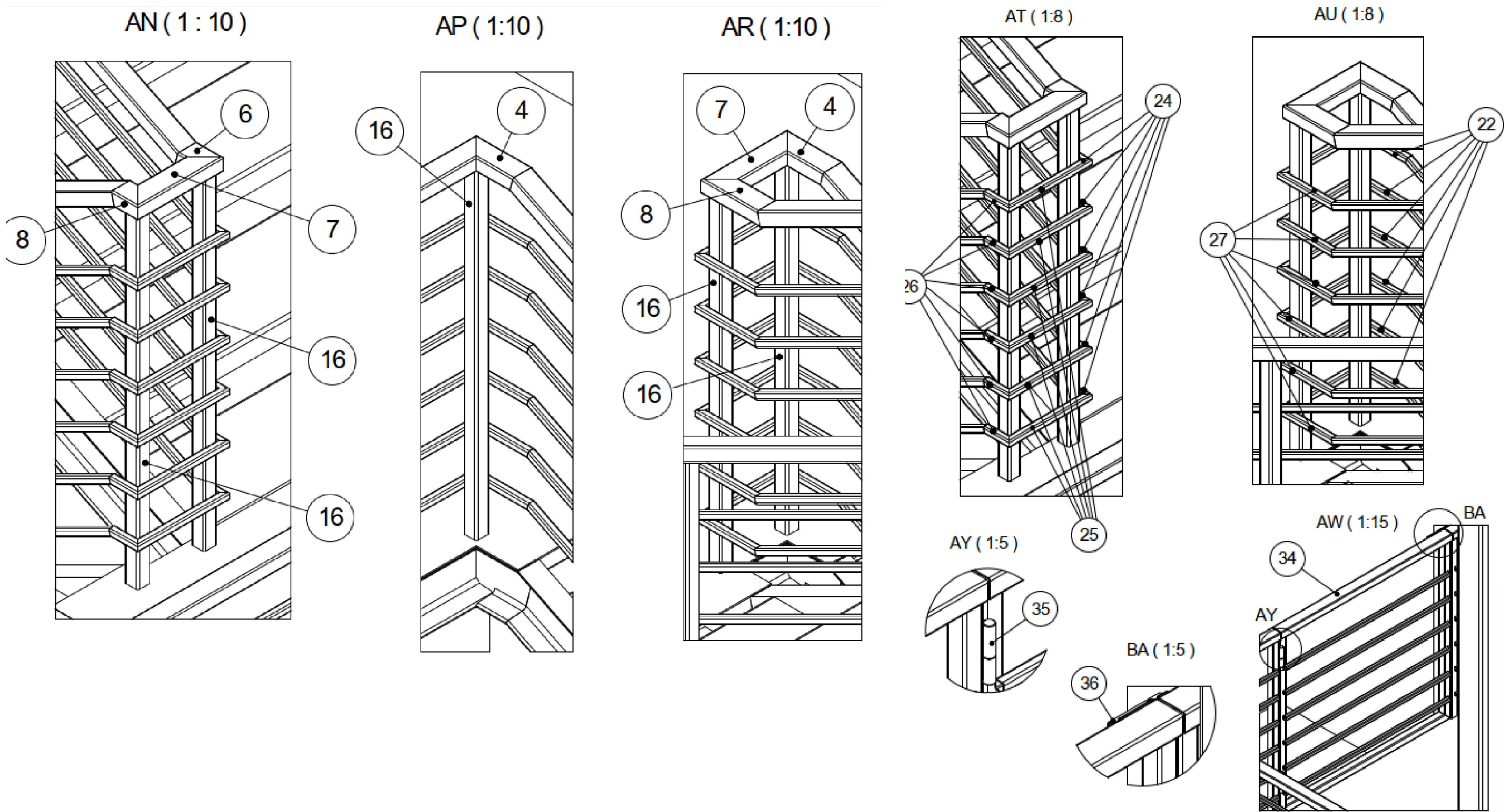
ზომა: A-3

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.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.002	DIN EN 10219-2	60X40X2	8,1	ფოლადი 3	L-2785
2	1	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.003	DIN EN 10219-2	60X40X2	9,3	ფოლადი 3	L-3229.5
3	1	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.004	DIN EN 10219-2	60X40X2	4,3	ფოლადი 3	L-1530
4	2	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.005	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.4	ფოლადი 3	L-173
5	5	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.006	DIN EN 10219-2	60X40X2	10.8	ფოლადი 3	L-3990
6	2	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.007	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.2	ფოლადი 3	L-90
7	4	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.008	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.6	ფოლადი 3	L-265
8	2	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.009	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.2	ფოლადი 3	L-81
9	2	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.010	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.4	ფოლადი 3	L-182
10	1	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.011	DIN EN 10219-2	60X40X2	5.6	ფოლადი 3	L-1928
11	1	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.012	DIN EN 10219-2	60X40X2	9.7	ფოლადი 3	L-3380
12	1	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.013	DIN EN 10219-2	60X40X2	0.3	ფოლადი 3	L-100
13	2	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.014	DIN EN 10219-2	60X40X2	3.5	ფოლადი 3	L-1236
14	2	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.015	DIN EN 10219-2	60X40X2	7	ფოლადი 3	L-2415
15	2	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.016	DIN EN 10219-2	60X40X2	2.4	ფოლადი 3	L-837
16	40	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.017	DIN EN 10219-2	40X40X2.5	2.8	ფოლადი 3	L-1000
17	12	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.018	DIN EN 10219-2	40X40X2.5	2.8	ფოლადი 3	L-1010
18	3	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.019	DIN EN 10219-2	40X40X2.5	2.8	ფოლადი 3	L-1018
19	24	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.020	DIN EN 10219-2	20X20X2	2.9	ფოლადი 3	L-2735
20	6	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.021	DIN EN 10219-2	20X20X2	3.3	ფოლადი 3	L-3129.5
21	6	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.022	DIN EN 10219-2	20X20X2	1.5	ფოლადი 3	L-1490
22	12	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.023	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.8	ფოლადი 3	L-180
23	36	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.024	DIN EN 10219-2	20X20X2	3.9	ფოლადი 3	L-3685
24	12	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.025	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.1	ფოლადი 3	L-98
25	24	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.026	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.3	ფოლადი 3	L-285
26	12	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.027	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.1	ფოლადი 3	L-89
27	12	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.028	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.2	ფოლადი 3	L-189
28	6	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.029	DIN EN 10219-2	20X20X2	2	ფოლადი 3	L-1935
29	6	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.030	DIN EN 10219-2	20X20X2	3.4	ფოლადი 3	L-3236
30	12	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.031	DIN EN 10219-2	20X20X2	1.2	ფოლადი 3	L-1183
31	12	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.032	DIN EN 10219-2	20X20X2	2.5	ფოლადი 3	L-2362
32	6	ნ.ბ.	მილკვადრატი	S.K.P.S.0912.000.033	DIN EN 10219-2	20X20X2	0.8	ფოლადი 3	L-767.5
33	6	ნ.ბ.	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.ბ.	ანჯამა	S.K.P.S.0912.000.035	სტანდარტული				
36	1	ნ.ბ.	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.ბ.	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

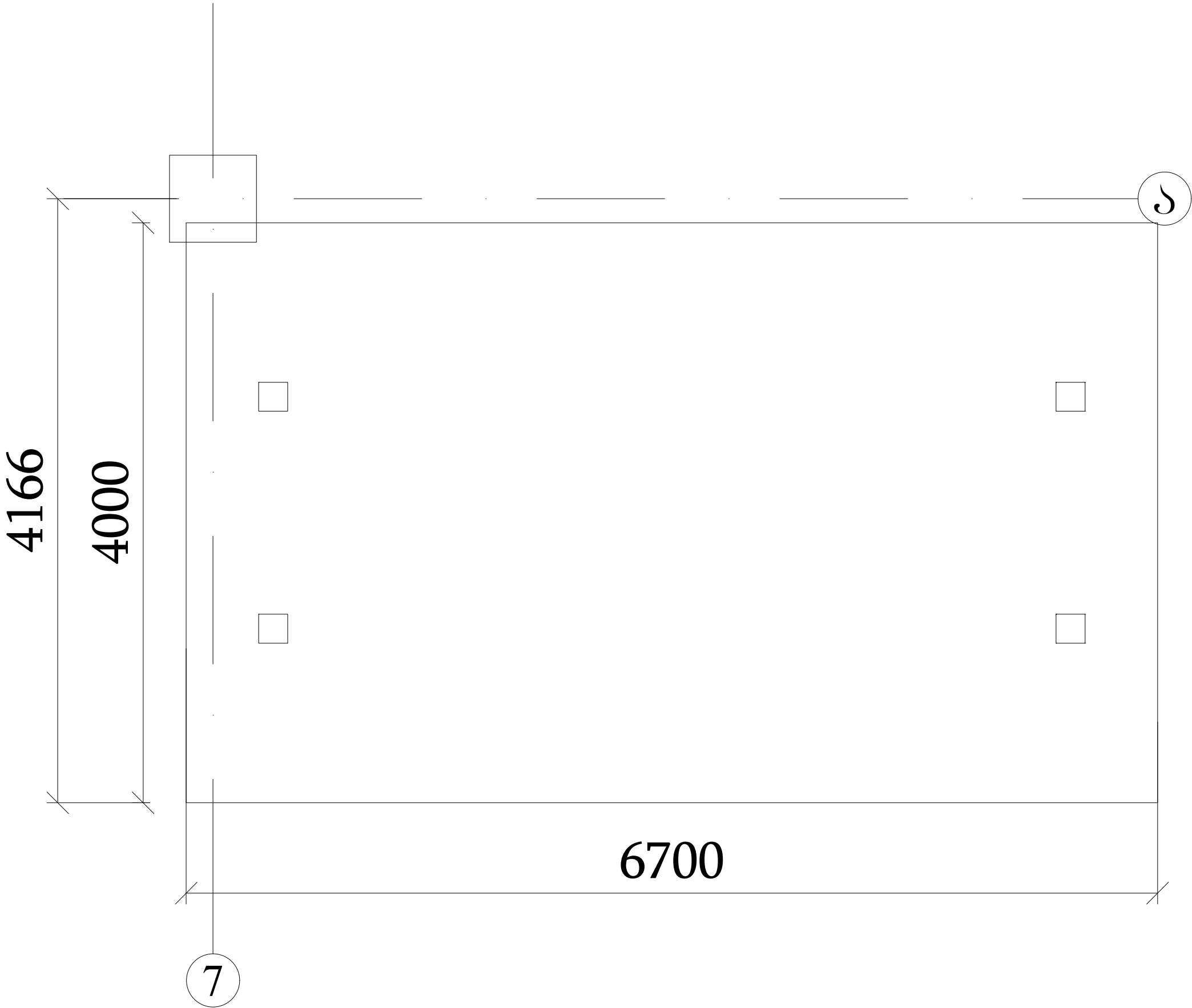
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :

გარე კიბის საძირკველი



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

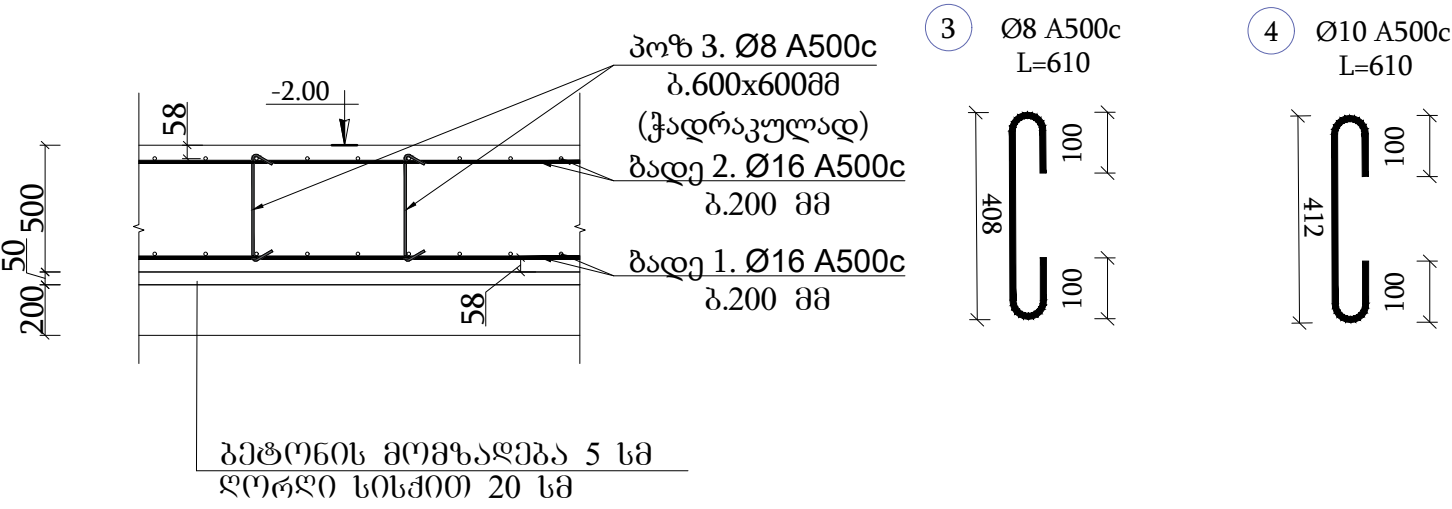
მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

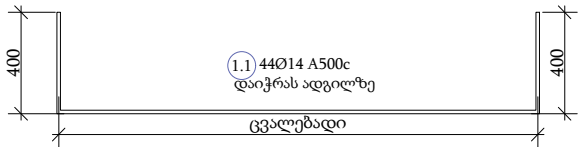
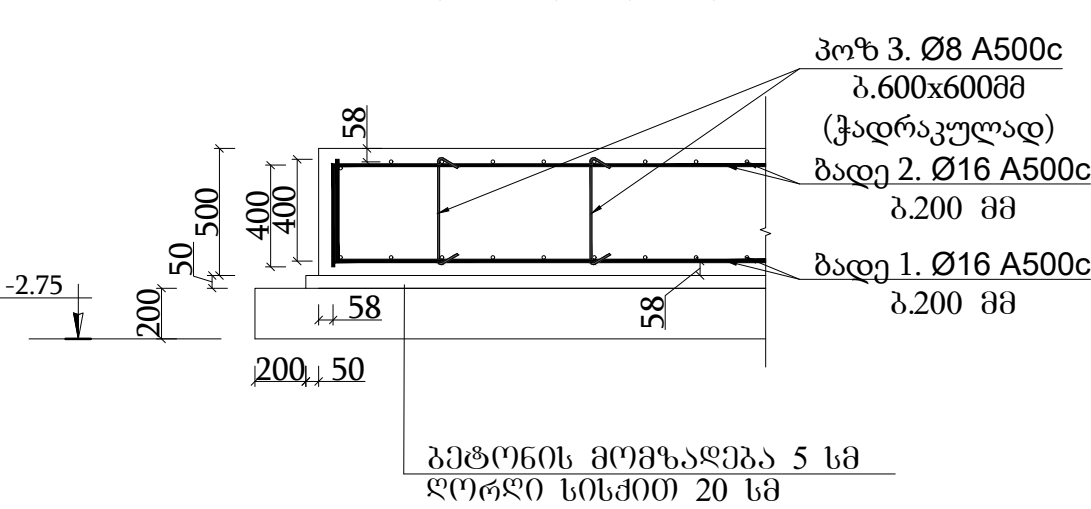
მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ბუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდია
შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომი : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი :

გარე კიბის საძირკველი

საძირკვლის ფილის ტიპური კვეთი



საძირკვლის ფილის დაბოლოების ტიპური კვეთი



Material specifications / მასალების ამოკრება							Qnt / ც		8	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 კგ.	
							One / ერთი	All / ყველა	Sum		A240c /S235	A500c
ws-3	1.1	12000 იბ. ნახაზზე	14 A500c	12000	111.08	1333	14.50	1611.21	12889.7	8 A240c	326.28	
	2.1	600 იბ. ნახაზზე	8 A240c	600	172	103.333	0.24	40.785	326.28	14 A500c		12889.68
	3.1	1890 იბ. ნახაზზე	18 A500c	1890	16	30.24	3.78	60.4211	483.369	25 A500c		
	3.2	2930 იბ. ნახაზზე	18 A500c	2930	16	46.88	5.85	93.6687	749.35	18 A500c		1232.72
										T=10mm		
		Σ						1806.09	14448.7		326.28	14122.40
		Concrete / ბეტ.	C 25/30	V	31.00	X	8	=	248	kg/m3	58	
		Concrete / ბეტ.	B7.5	V	6.51	X	8	=	52.08	kg/m3		
		Crushed rock / ღორღი		V	14.32	X	8	=	114.576	kg/m3		

კონსტრუქციული
ნაწილი

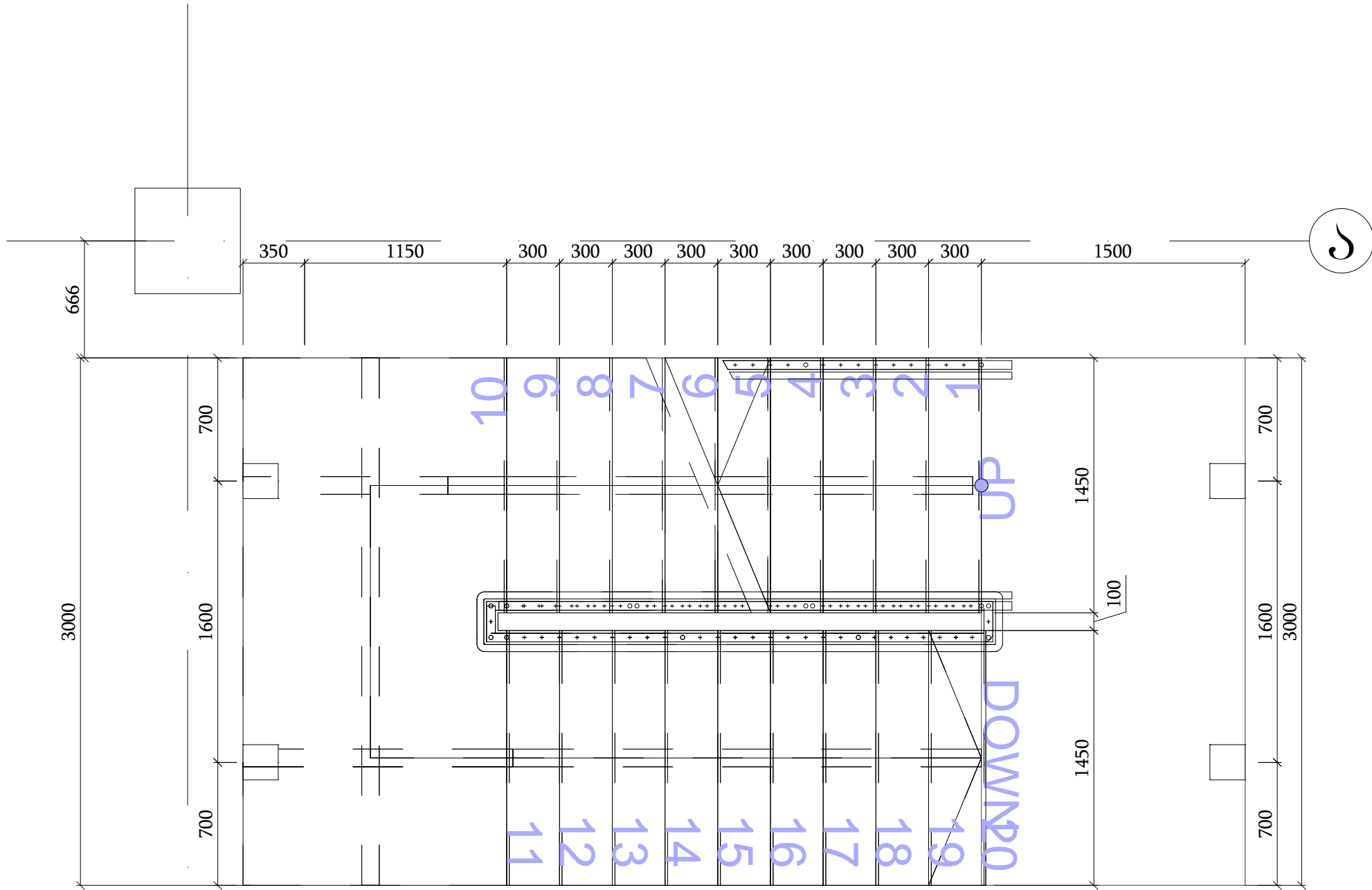
თარიღი : 9/19/2025

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 : პროპორტი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი :

გარე კიბის გეგმა



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

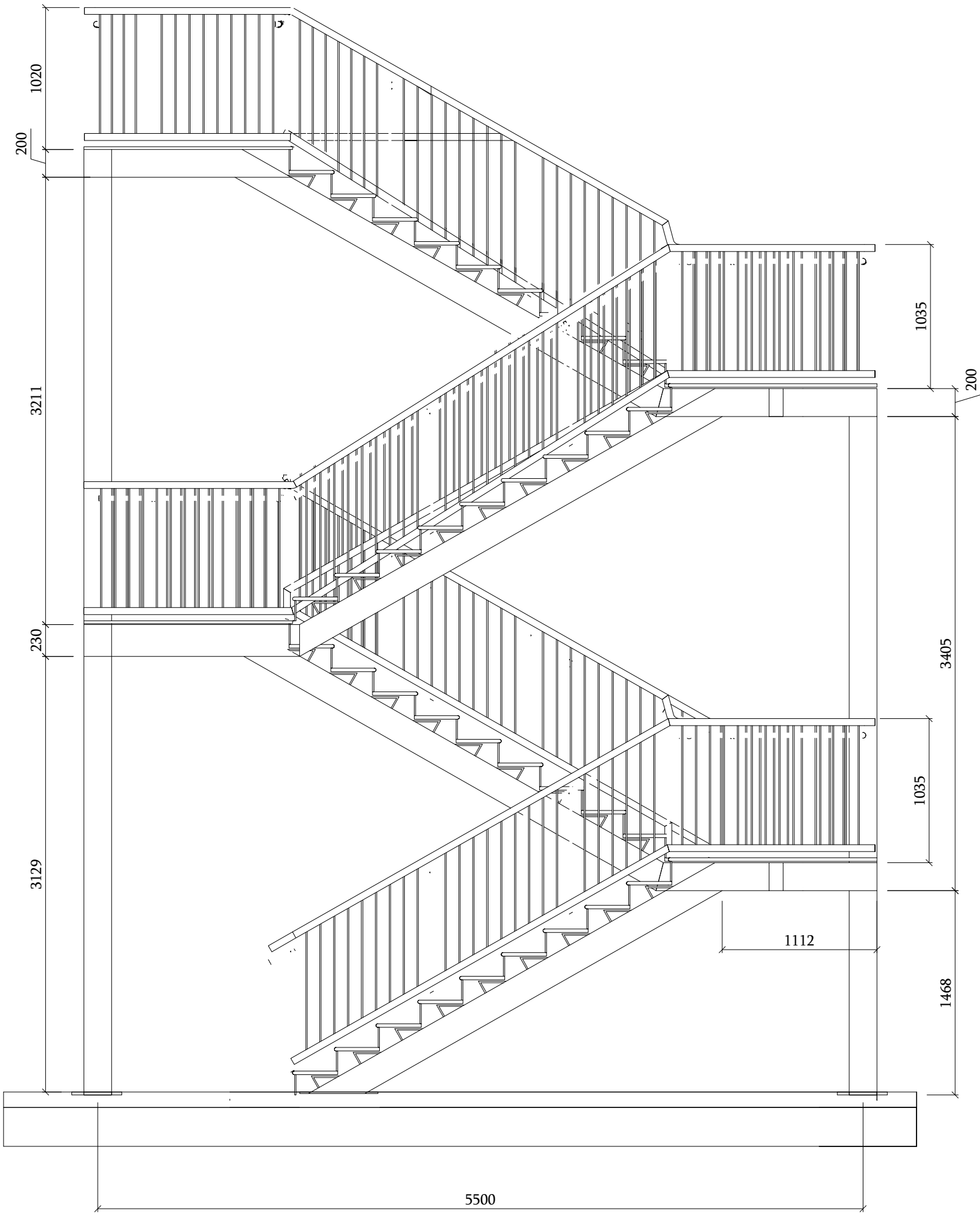
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :

გარე კიბის ჭრილი



კონსტრუქციული
ნაწილი

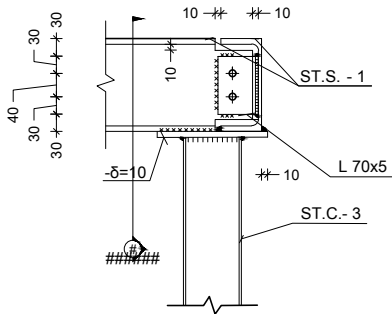
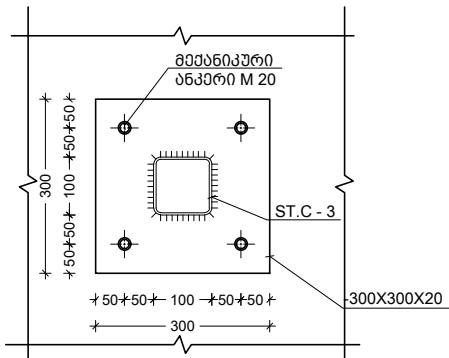
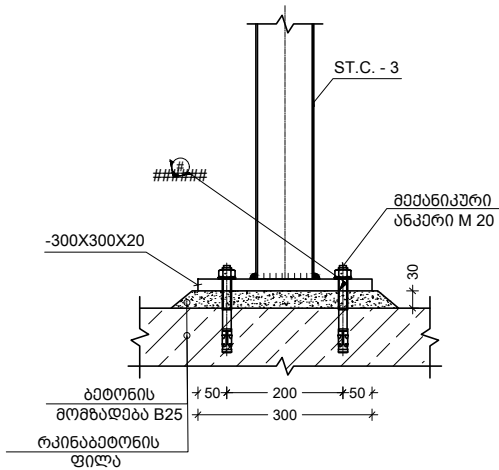
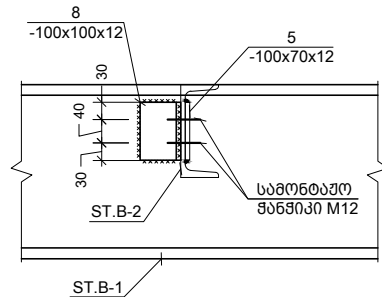
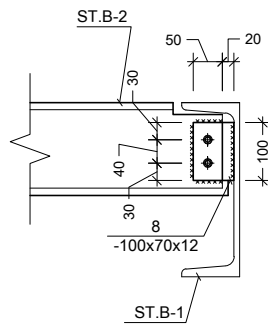
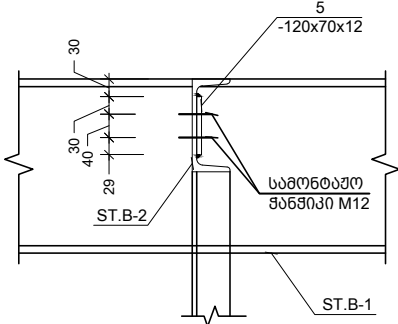
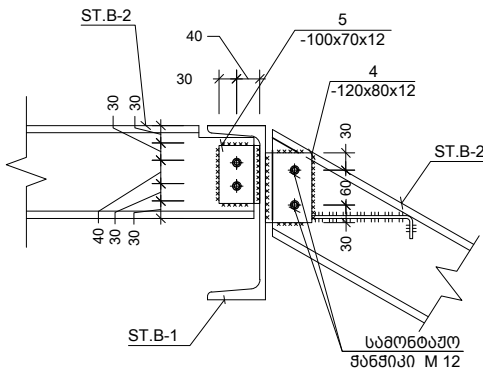
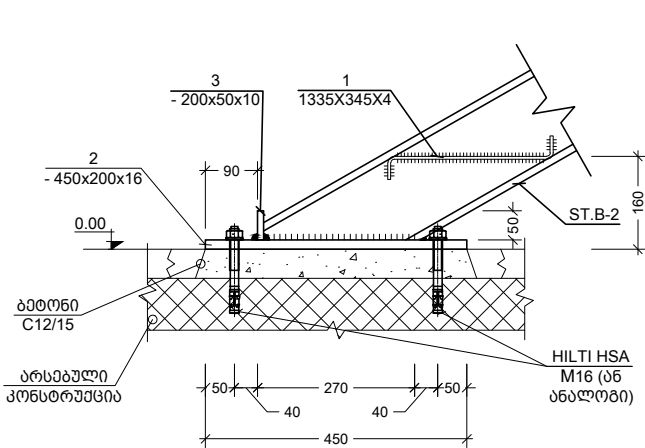
თარიღი : 9/19/2025

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 :

გარე კიბის 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 ღირი	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

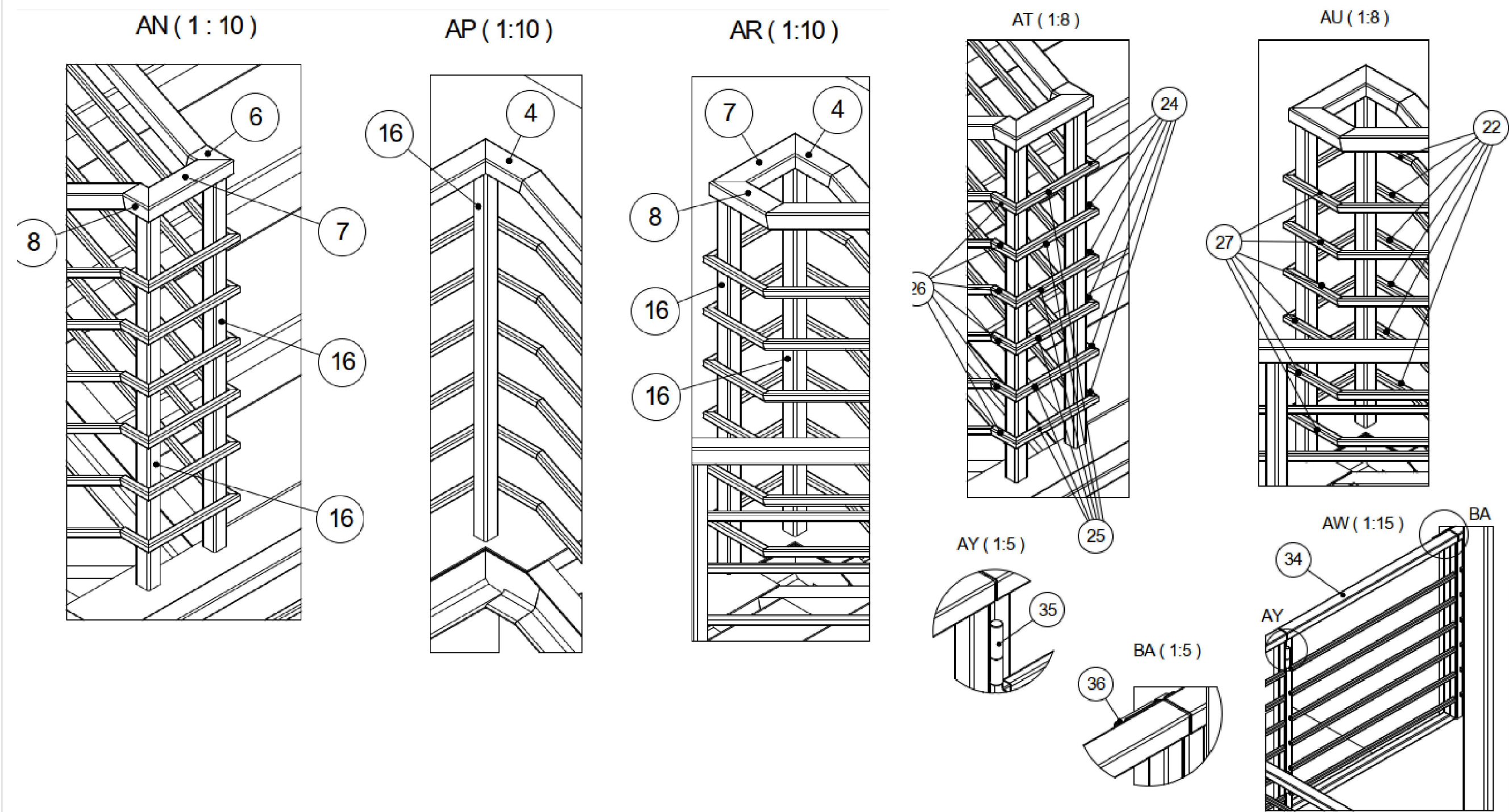
თარიღი : 9/19/2025

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:

გარე კიბის 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 : პროპორციით

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :

გარე კიბის მასალები

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

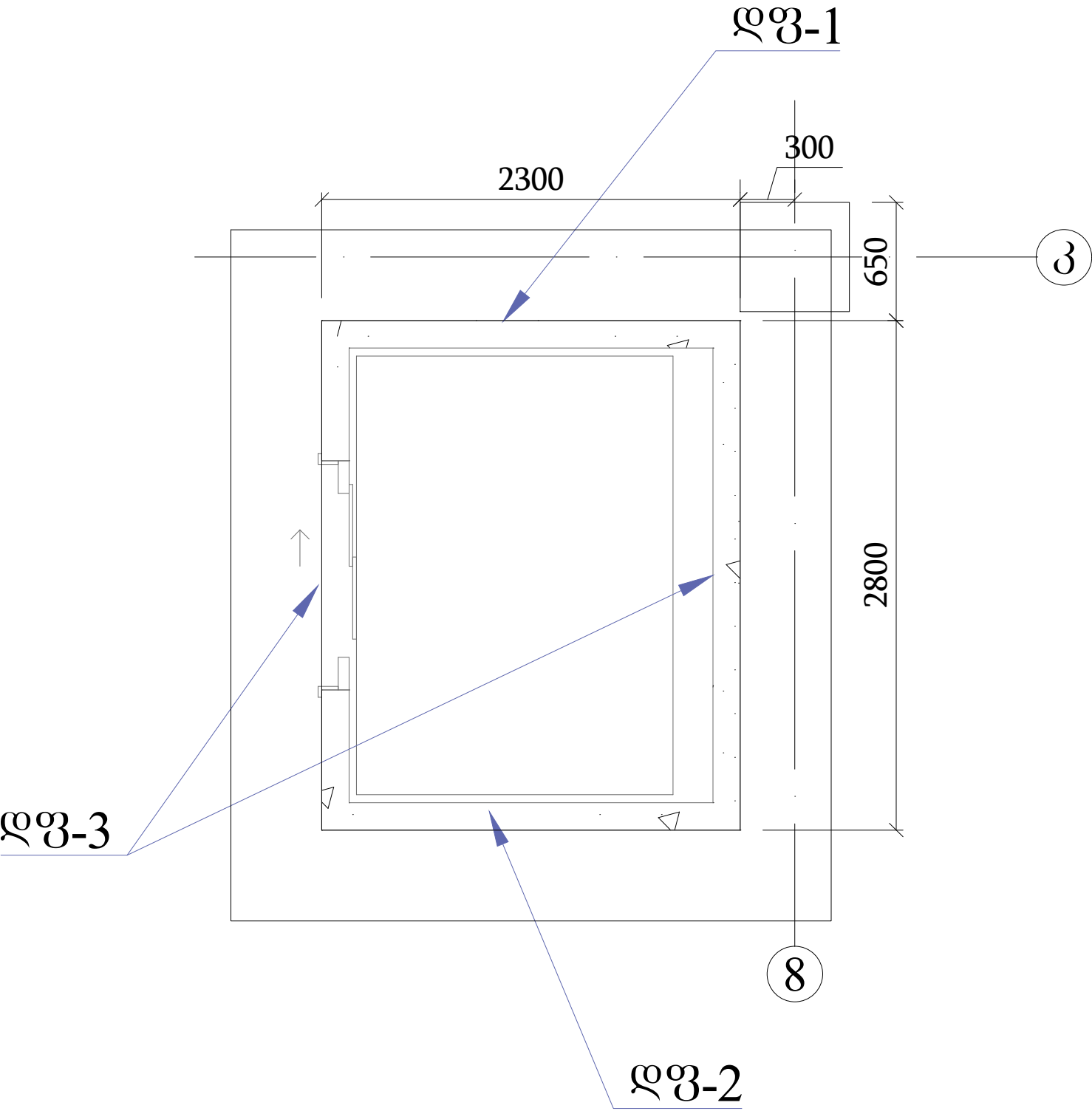
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

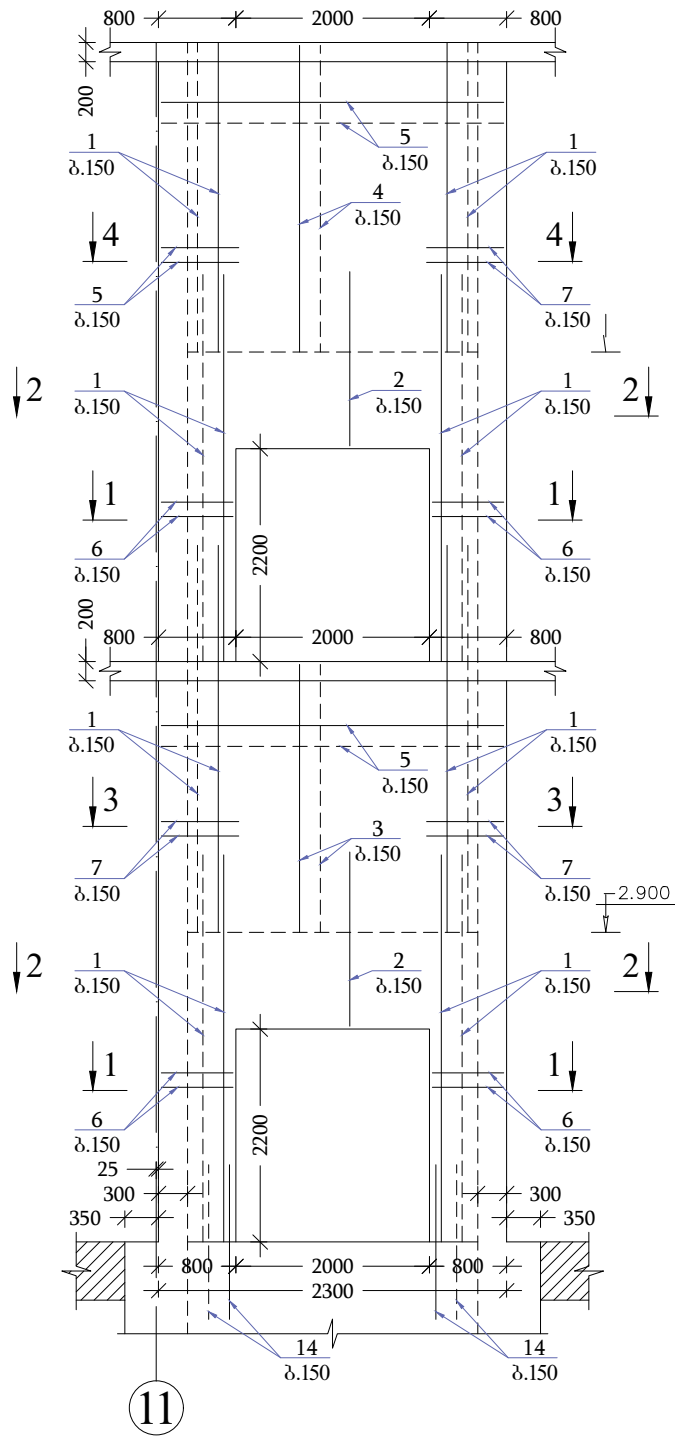
მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

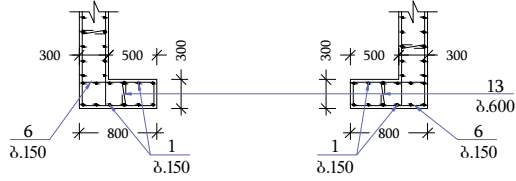
ფურცელი :

რკინაბეტონის ღიაფრაგმენტის მოწყობის გეგმა		
		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 :

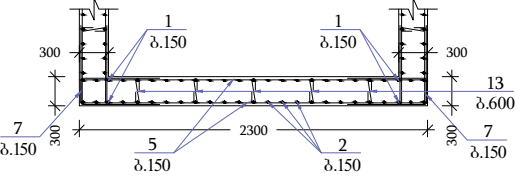
ღიაფრაგმა 1, ღფ-1



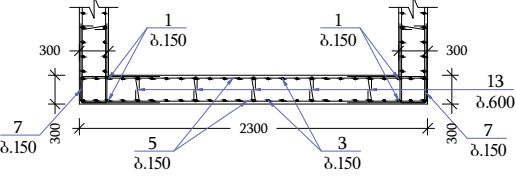
ჭრილი 1-1



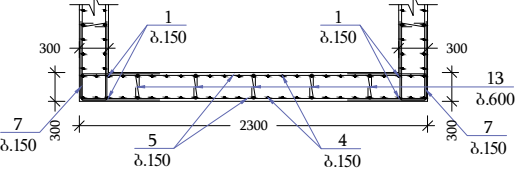
ჭრილი 2-2



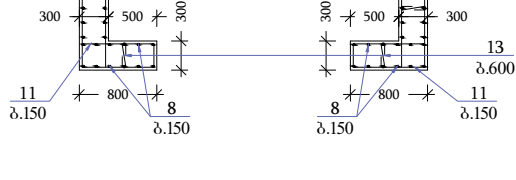
ჭრილი 3-3



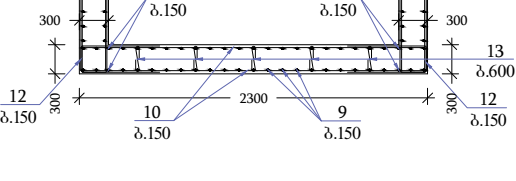
ჭრილი 4-4



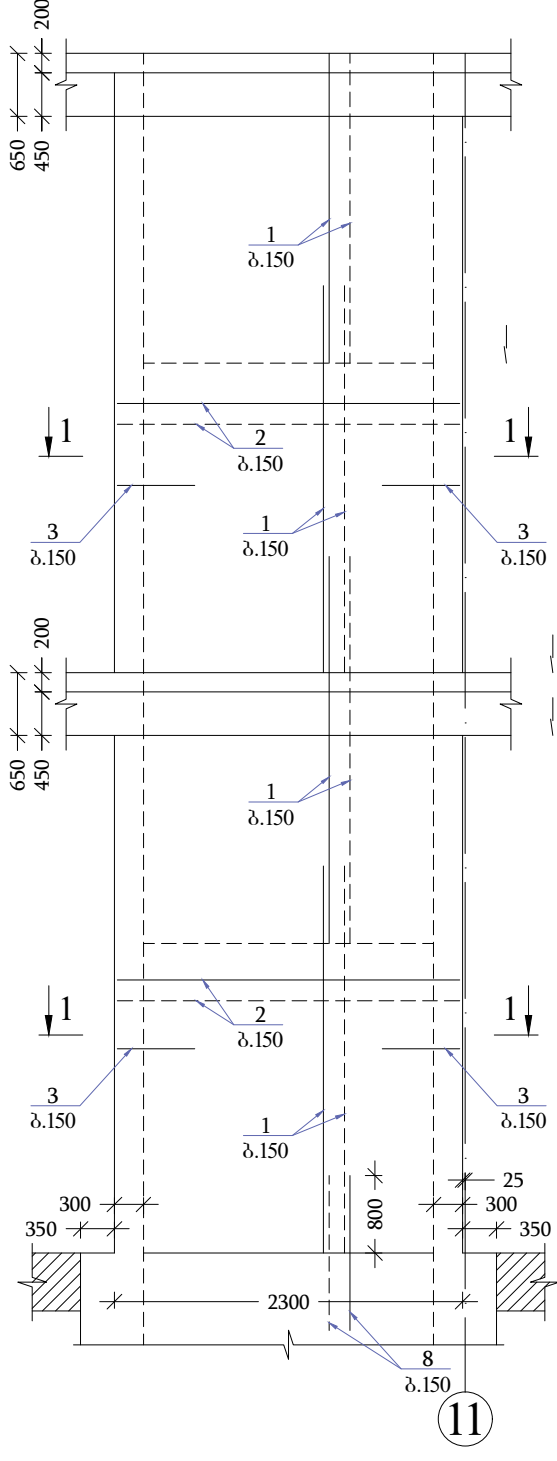
ჭრილი 5-5



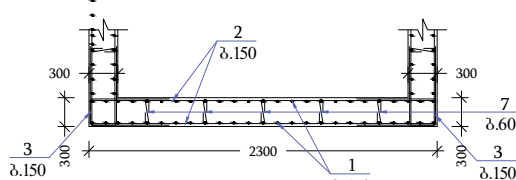
ჭრილი 6-6



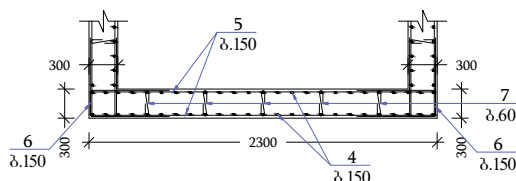
ღიაფრაგმა 2, ღფ-2



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 ნარდია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

დირექტორი : ლევან გაბისონია

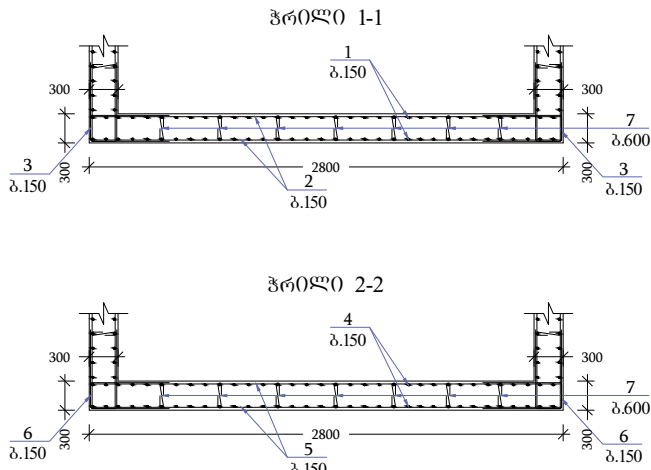
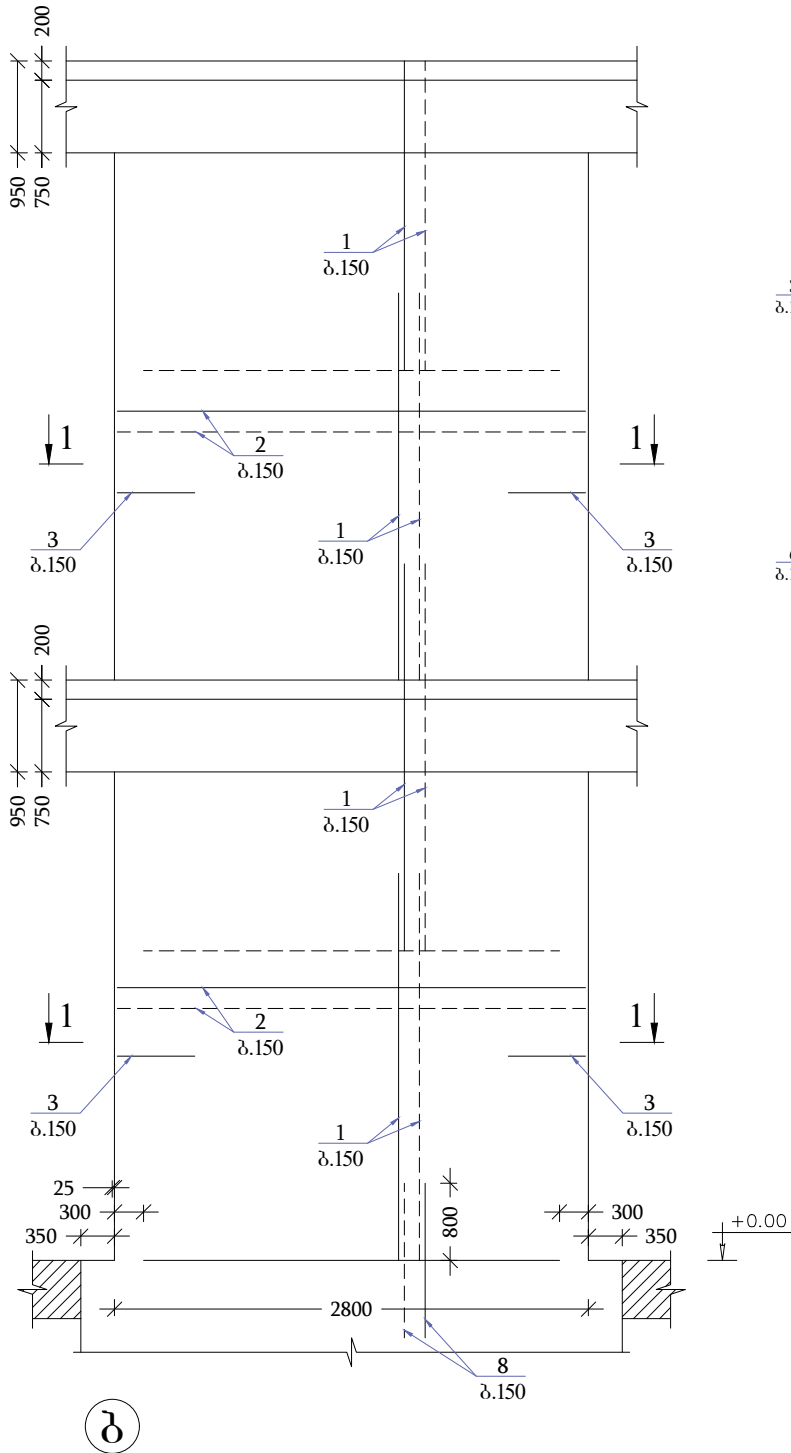
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :

ღიაფრაგმა 3, ღფ-3
2 ცალი



მასალის სპეციფიკაცია										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.	ვევლა პოზ.	სულ		A240c	A500c
ღიაფრაგმა 1	1	4000	16 A500c	4000	96	384	6.28	603	603	14 A500c		449
	2	3850	16 A500c	3850	26	100	6.04	157	157	16 A500c		2046
	3	2770	16 A500c	2770	26	72	4.35	113	113	8 A240c	23	
	4	3170	16 A500c	3170	26	82	4.98	129	129			
	5	3540	16 A500c	3540	104	368	5.56	578	578			
	6	1730	16 A500c	1730	60	104	2.72	163	163			
	7	1850	16 A500c	1850	104	192	2.90	302	302			
	8	4000	14 A500c	4000	24	96	4.84	116	116			
	9	3790	14 A500c	3790	13	49	4.59	60	60			
	10	4000	14 A500c	4000	22	88	4.84	106	106			
	11	1730	14 A500c	1730	30	52	2.09	63	63			
	12	1650	14 A500c	1650	22	36	2.00	44	44			
	13	480	8 A240c	480	120	58	0.19	23	23			
	14	1600	16 A500c	1600	24	38	2.51	60	60			
Σ									2518		23	2495
ბეტონი B 25 V=13.20 მ³												
მასალის სპეციფიკაცია										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.	ვევლა პოზ.	სულ		A240c	A500c
ღიაფრაგმა 2	1	4000	16 A500c	4000	200	800	6.28	1256	1256	14 A500c		569
	2	3540	16 A500c	3540	144	510	5.56	800	800	16 A500c		2600
	3	1850	16 A500c	1850	144	266	2.90	418	418	8 A240c	28	
	4	4000	14 A500c	4000	50	200	4.84	242	242			
	5	3540	14 A500c	3540	52	184	4.28	223	223			
	6	1650	14 A500c	1650	52	86	2.00	104	104			
	7	480	8 A240c	480	150	72	0.19	28	28			
	8	1600	16 A500c	1600	50	80	2.51	126	126			
Σ									3197		28	3169
ბეტონი B 25 V=16.20 მ³												
მასალის სპეციფიკაცია										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.	ვევლა პოზ.	სულ		A240c	A500c
ღიაფრაგმა 3, 2 ცალი	1	4000	16 A500c	4000	544	2176	6.28	3416	3416	14 A500c		1475
	2	4840	16 A500c	4840	272	1316	7.60	2067	2067	16 A500c		6595
	3	1850	16 A500c	1850	272	503	2.90	790	790	8 A240c	64	
	4	4000	14 A500c	4000	136	544	4.84	658	658			
	5	4840	14 A500c	4840	104	503	5.86	609	609			
	6	1650	14 A500c	1650	104	172	2.00	208	208			
	7	480	8 A240c	480	340	163	0.19	64	64			
	8	1600	16 A500c	1600	128	205	2.51	322	322			
Σ									8134		64	8070
ბეტონი B 25 V=37.20 მ³												

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

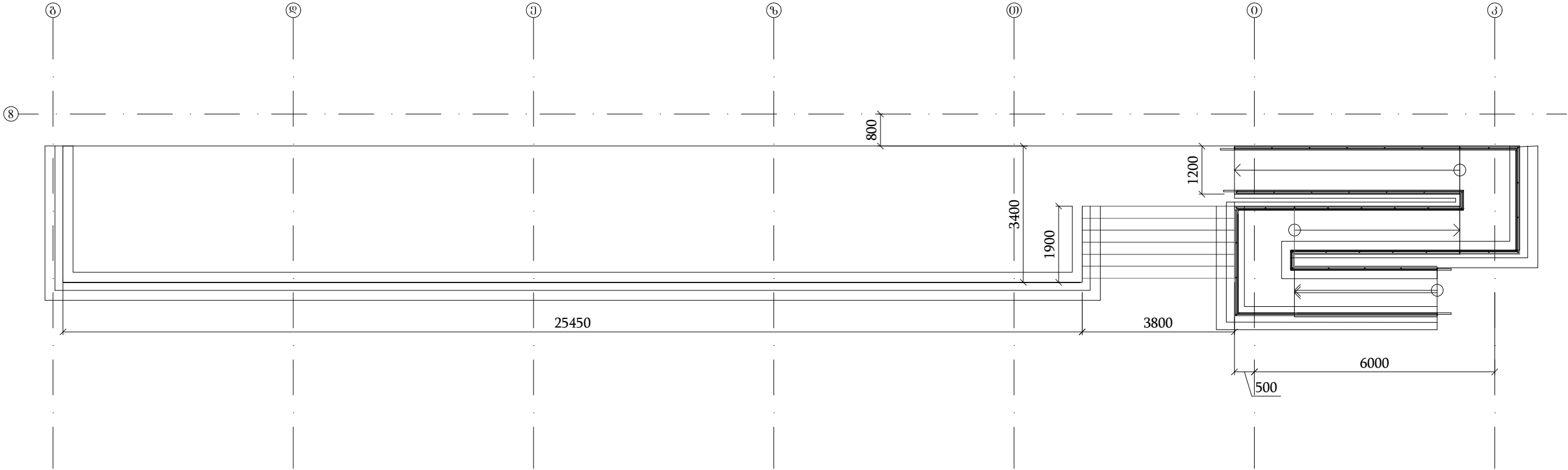
ზომა : A-3

მასშტაბი : პირობითი

ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია

ფურცელი :

კიბე პანდუსი ბაქანი



კონსტრუქციული
ნაწილი

თარიღი : 9/19/2025

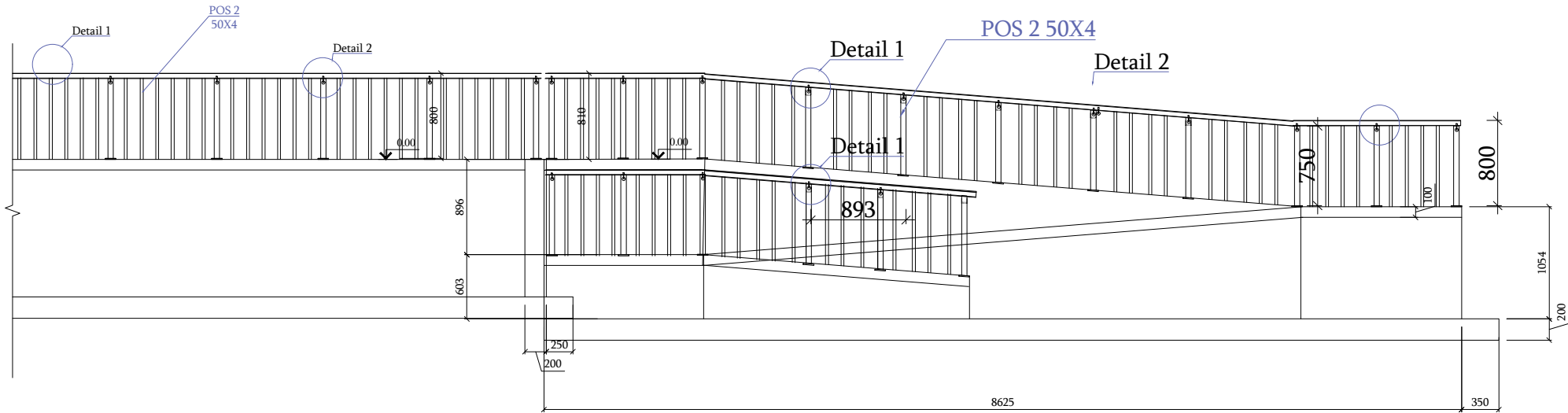
მისამართი : ქ.თბილისი,
ს.მგალობლიშვილის №13

ფუნქციური დანიშნულება :
საწყობი

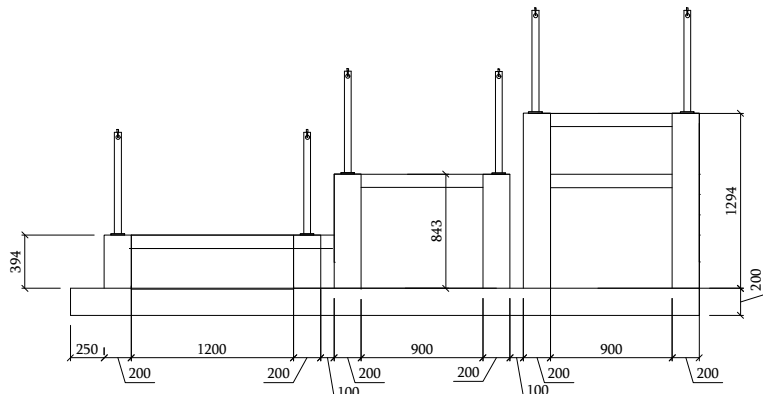
მთავარი კონსტრუქტორი: ალდარ ბუდაგვი
შეასრულა : ლაშა ნარდაია
შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი
დირექტორი : ლევან გაბისონია
ზომი : A-3
მასშტაბი : პირობითი
ნახაზის ტიპი : კონსტრუქცია
ფურცელი :

კიბე პანდუსი ბაქანის კრილები

კრილი 1-1



კრილი 2-2



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		\$235	A500c	
Ramp 2 Slab	1.1	336045 იბ.ნახაზზე	8 A500c	336045	2	672.09	132.63	265.3	265.27	8 A500c		283.69	
		Σ							265.3	265.27			283.69
		Concrete / ბეტ.	C 25/30	V	3.63	X		1	=	3.63	kg/m3	78	
		Concrete / ბეტ.	B7.5	V	1.82	X			=				
		Crushed rock / ღორღი		V	7.26	X			=				

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.		Sum	Ø and class. / Ø და კლასი.	Weight kg. / მასა		
								One / ერთი	All / ყველა			A240c /S235	A500c	
Ramp2 Walls and foundation	1.1	835 იბ. ნახაზზე	12	A500c	835	212.25	177.23	0.74	157.4	157.39	8 A240c	18.42		
	1.2	640 იბ. ნახაზზე	12	A500c	640	212.25	135.84	0.57	120.6	120.63	10 A500c			
	1.3	44573 იბ. ნახაზზე	12	A500c	44572.5	8	356.58	39.58	316.7	316.66	12 A500c		1200.41	
	1.4	485385 იბ. ნახაზზე	12	A500c	485385	1	485.39	431.04	431	431.04	16 A500c			
	1.5	196725 იბ. ნახაზზე	12	A500c	196725	1	196.73	174.70	174.7	174.7				
	2.1	350 იბ. ნახაზზე	8	A240c	350	133	46.681	0.14	18.42	18.425				
		Σ								1219	1218.8		18.42	1200.41
		Concrete / ბეტ.	C 25/30	V		6.66	X		1	=	6.656	kg/m3	183	
		Concrete / ბეტ.	B7.5	V		2.97	X							
		Crushed rock / ღორღი		V		5.94	X							

Ramp 1 railing / პანდუსი 1 მოაჯირი	Steel / ლითონები							Sum by Profile / ბმობრები						
	Pos / პოზ #	Profile პროფილი	Dimmensions ზომები			L მმ S მ2	n ც	nXL Nxs	Profile პროფილი	Dimmensions ზომები			m2 / m	მბსა-პმ waight kg
	1	Sheet Steel	100	X	100 X 10	0.01	25	0.25	Sheet Steel	100მ			0.25	19.63
	2	მილი	50 X 4			750	21	15.75	RHS	50	X	50 X 4	2.6	14.30
	3	მილი	50 X 4			950	4	3.8	RHS	20	X	20 X 4	13.5	27.13
	4	მილი	50 X 4			46000	1	46	მილი	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: ალდარ ბუდაგვი

შეასრულა : ლაზ ნარდაია

შეასრულა : ნიკა ზიძინაშვილი

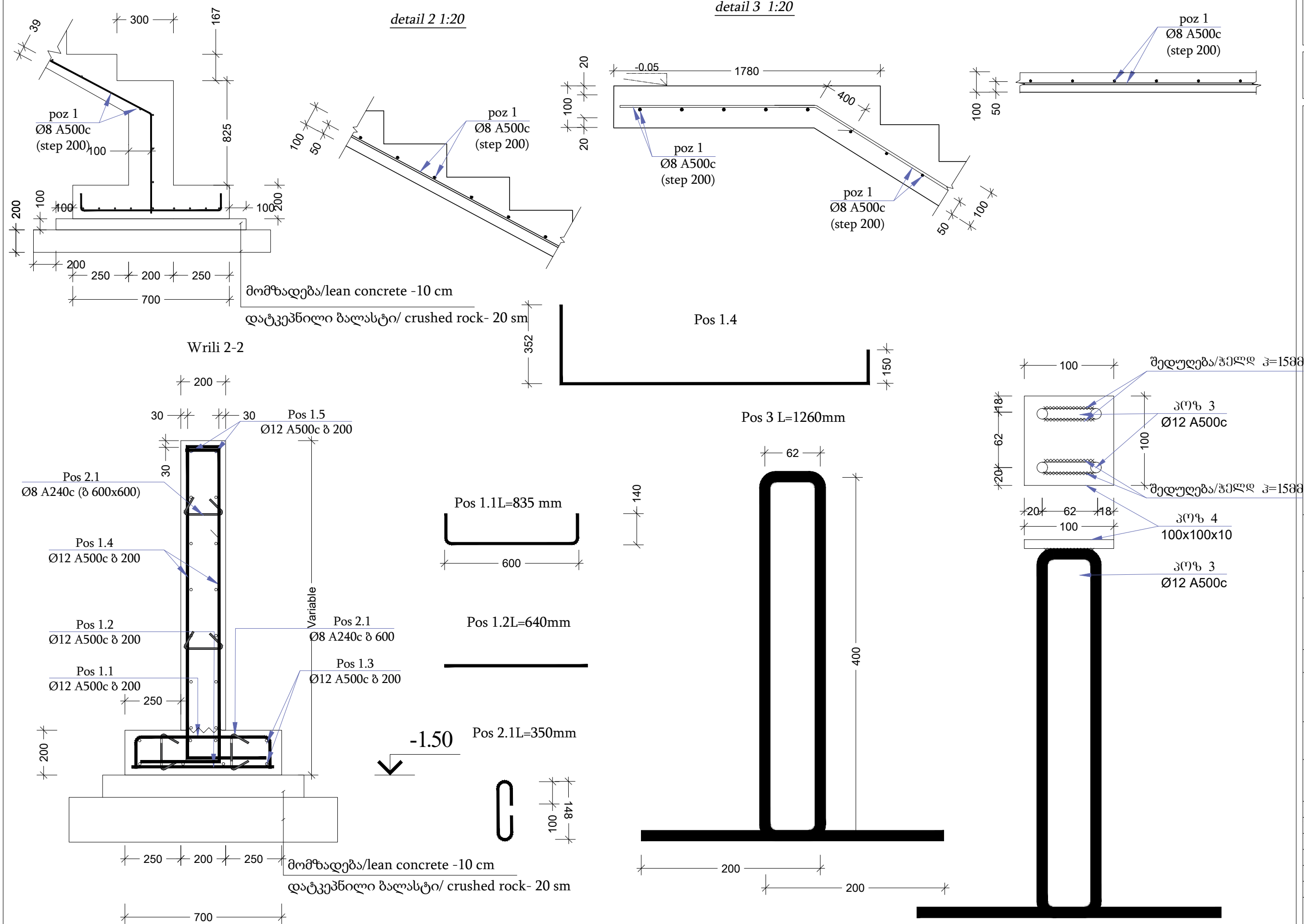
დირექტორი : ლევან გაბისონია

ზომა : A-3

მასშტაბი : პროპორციული

ნახაზის 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: პირობითი
ნახაზის ტიპი: კონსტრუქცია	ფურცელი 25