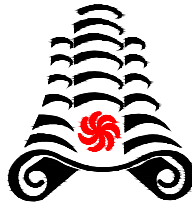


შპს “პროგრესი”

ქ. თბილისი, დიდი ლილო.
საჯარო რეესტრის ეროვნული არქივის
ტერიტორიის შემოღობვის პროექტი

კონსტრუქციული ნახილი

თბილისი
2016



შ ვ ს “პროგრესი”

ქ. თბილისი, დიდი ლილო.
საჯარო რეესტრის ეროვნული არქივის
ტერიტორიის შემოღობვის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

დირექტორი

ჯ. გიბინეიშვილი

კონსტრუქტორი

ჯ. ფირცხალავა

თბილისი
2016

კონსტრუქციული ნაწილი. ნახაზების სია.

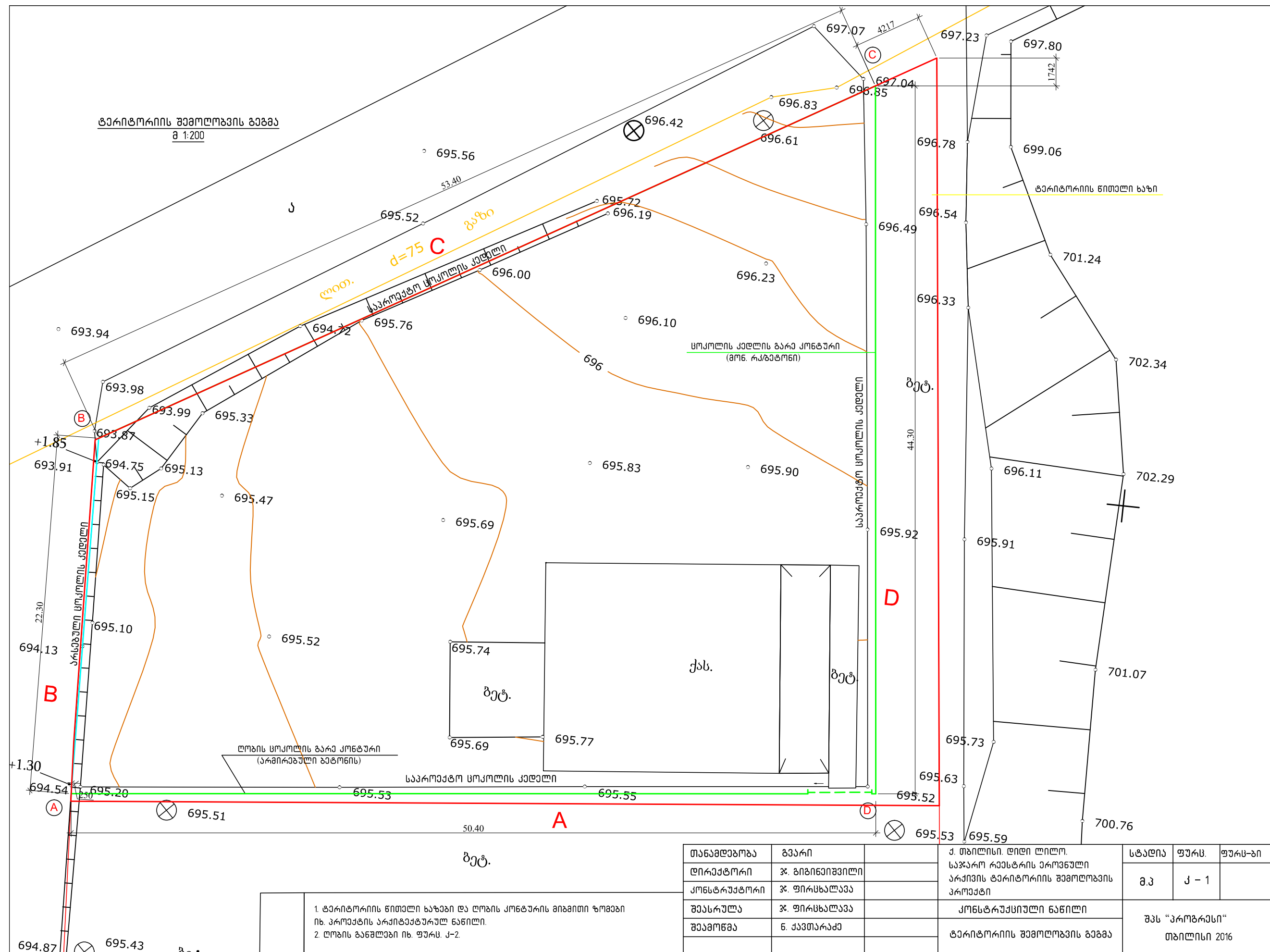
№	ნახაზების დასახელება	ფურც. №
1	ტარიტორიის შემოღობვის გეგმა	კ-1
2	სოკოლის კედლის განვლები	კ-2
3	ლოზის სექსია. კვეთი 1-1. კვეთი 2-2. სოკოლის ნაწილის არმირება.	კ-3
4	ლოზის ლითონის ელემენტების დამაგრების კვანძები	კ-4
5	სპეციფიკაციები	კ-5

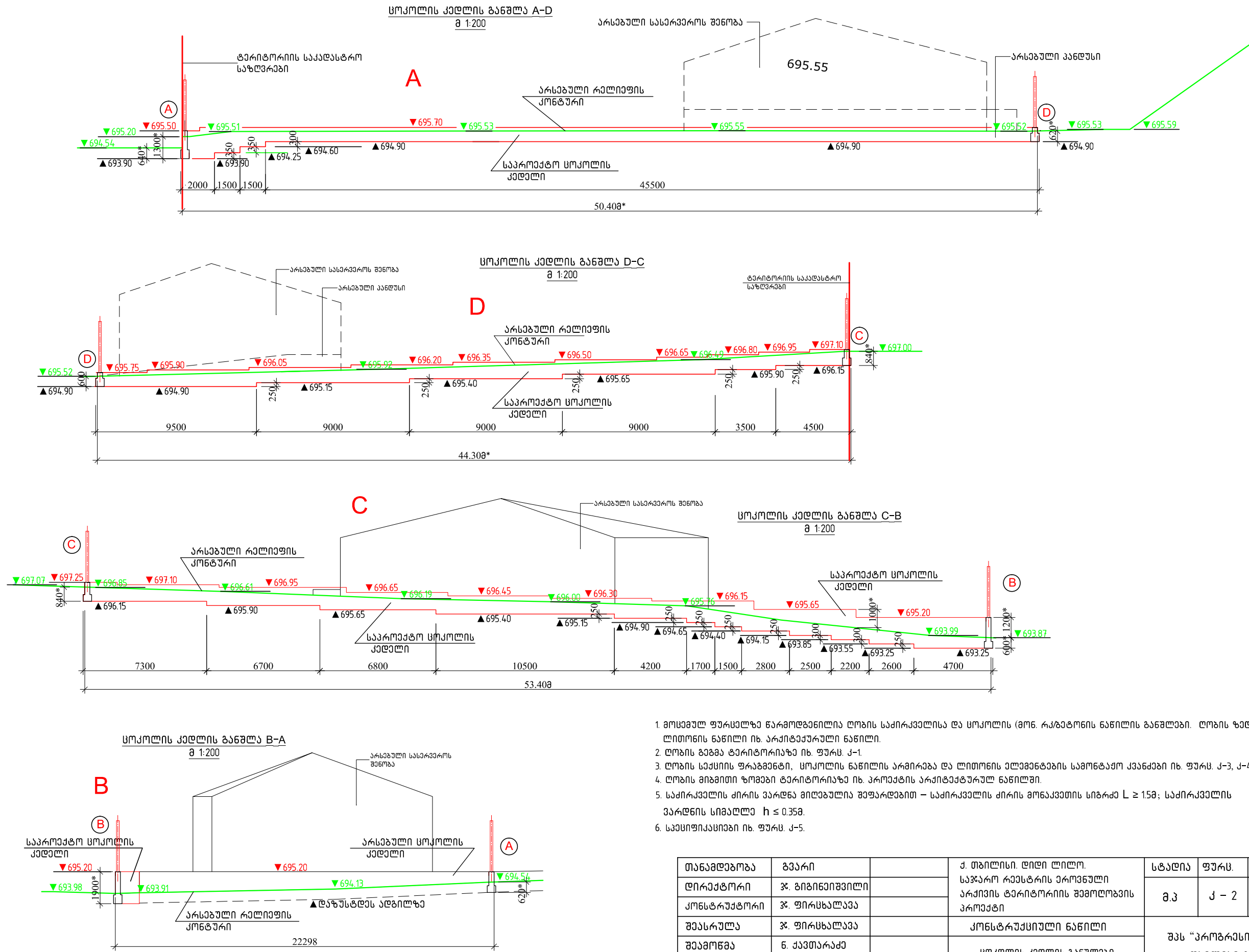
- ენამდებარე პროექტში წარმოდგენილია ქ. თბილისში, დიდ ლილოში მდებარე საჯარო რეესტრის ეროვნული არქივის ტარიტორიის შემოღობვის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზები.
- ლოზის კონტური დაყოფილია მონაკვეთებად, – მონაკვეთი “A-D”; მონაკვეთი “D-C”; მონაკვეთი “C-B” და მონაკვეთი “B-A”.
- მონაკვეთებაზე “A-D”; “D-C” და “C-B” საპირკველი და სოკოლის კედელი – საპროექტო, მონ. რკ/გატონის. მონაკვეთზე “B-A” – საპირკველი და სოკოლის კედელი არსებული.
- ლოზის ზედა კონსტრუქცია ლითონის, მილკვანძვების პროფილების გამოყენებით.
- ლოზის ლითონის ელემენტების შეერთება შედუღებით. შედუღების ნაპირის სისქე ტოლია შესაბამისი ელემენტების უმცირესის სისქის $h \times 1.2$. შედუღების შემდეგ ნაპირი გაიწმინდოს და დაიფაროს ანტიკორუზიული საღებავით.
- ტარიტორიის ნითელი ხაზები და ლოზის კონტურის მიხედვით ზომები იხ. პროექტის არქიტექტურულ ნაწილი.

კონსტრუქტორი

ჟ. ფირცხალავა

თანამდებობა	გვარი		ქ. თბილისი. დიდი ლილო.	სტადია	ფურც.	ფურც-ბი
დირექტორი	ჟ. გიგინეიშვილი		საჯარო რეგისტრის ეროვნული	მ.კ	კ - 0	
კონსტრუქტორი	ჟ. ფირცხალავა		არქივის ტარიტორიის შემოღობვის			
			კრეაქტი			
შეასრულა	ჟ. ფირცხალავა		კონსტრუქციული ნაწილი	შპს “ეროგრანსი” თბილისი 2016		
შეამოწმა	გ. ქავთარაძე		ნახაზების სია.			
			განმარტებითი ბარათი			

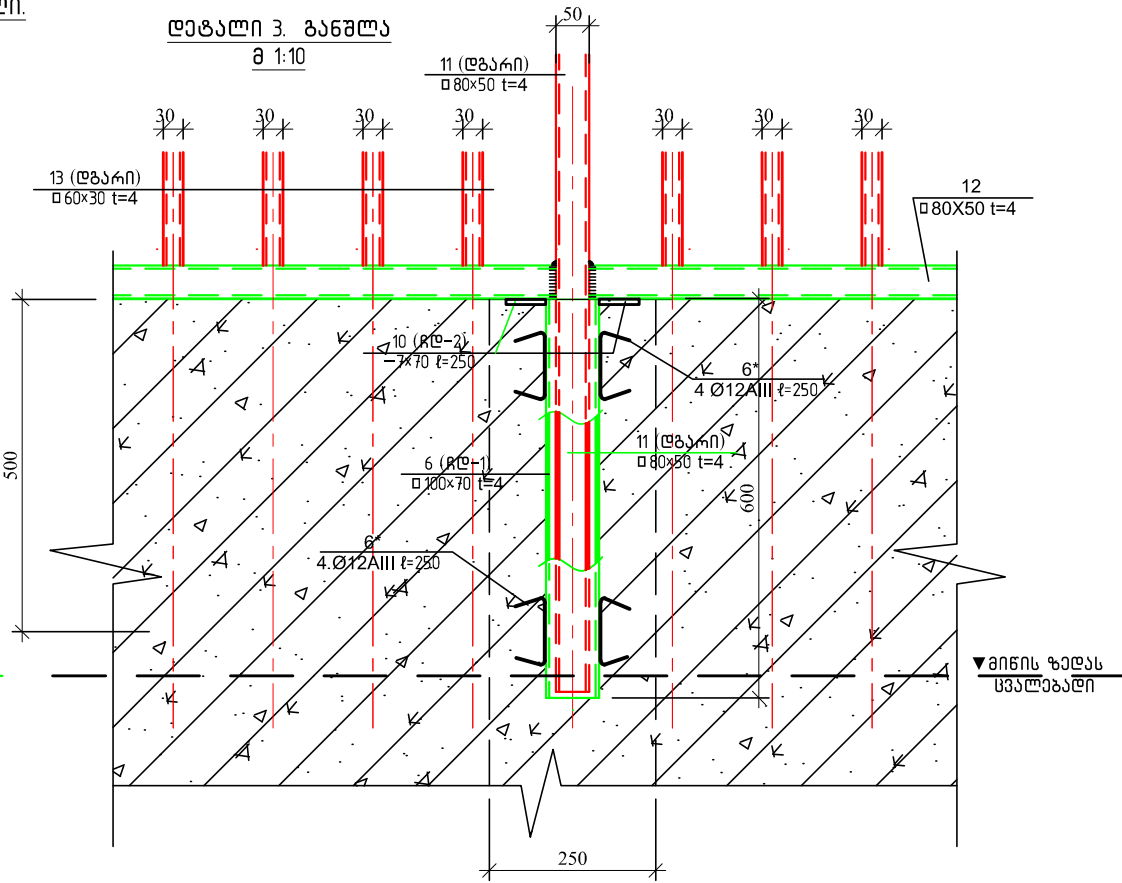
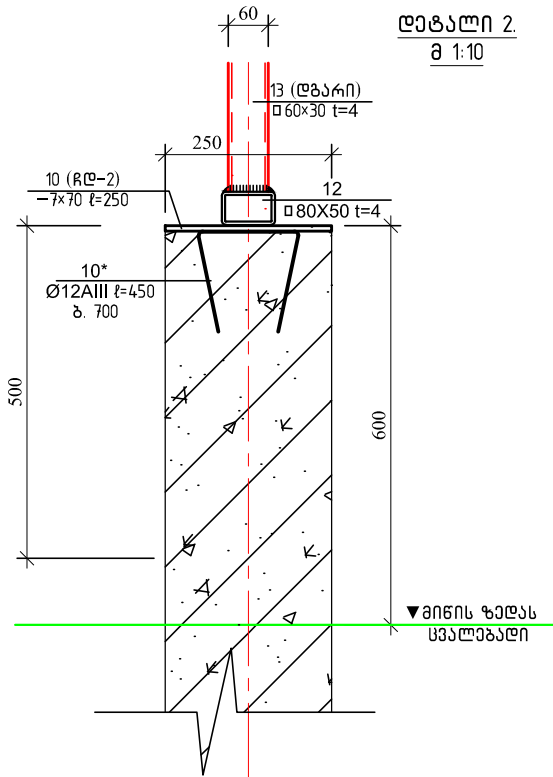
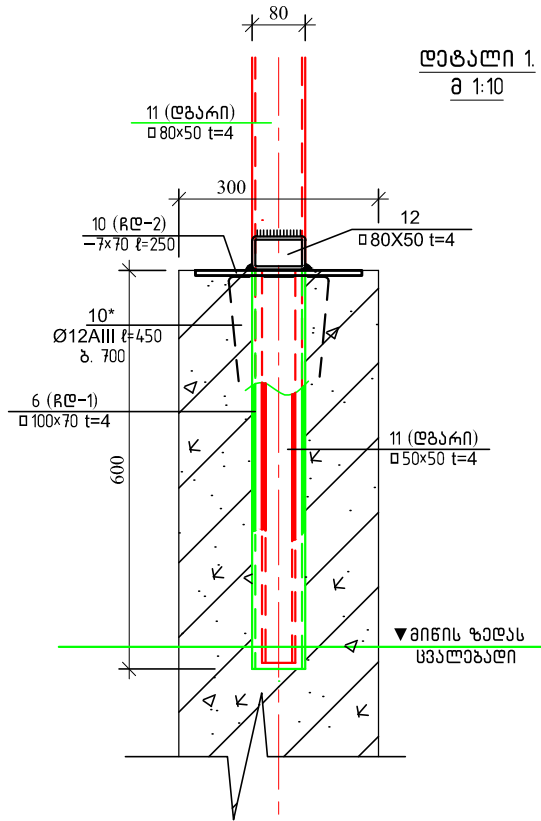




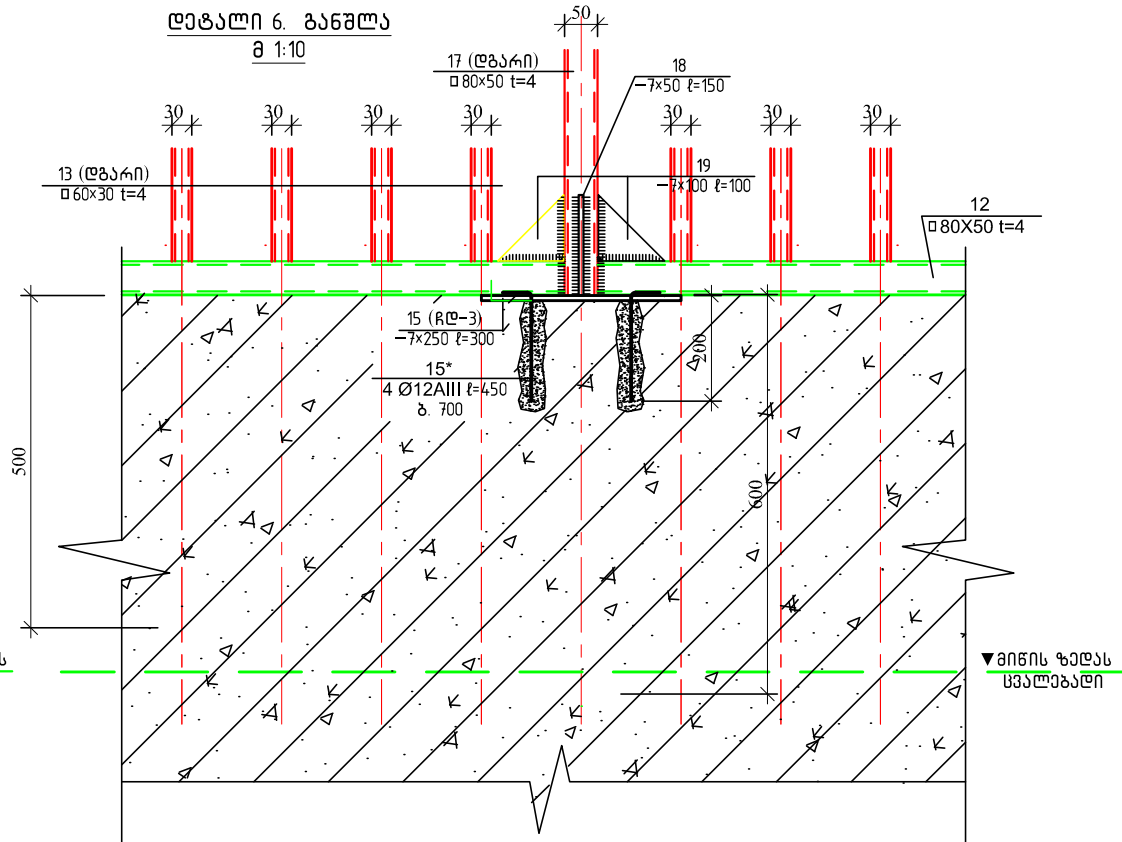
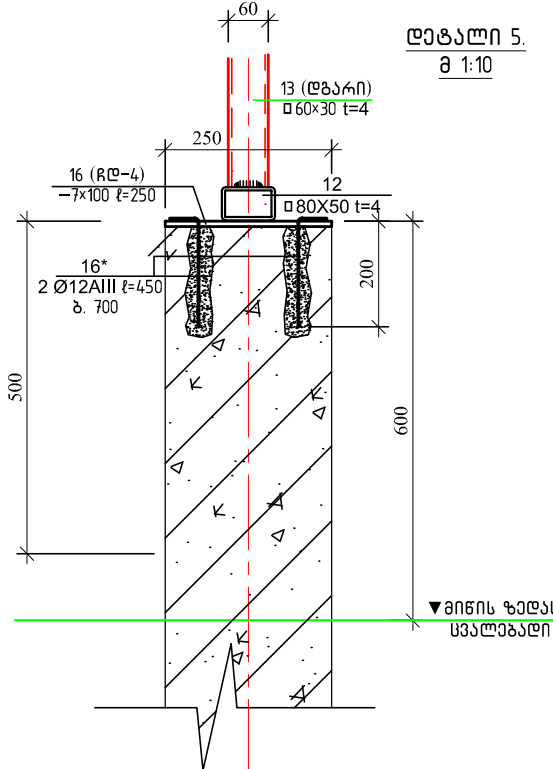
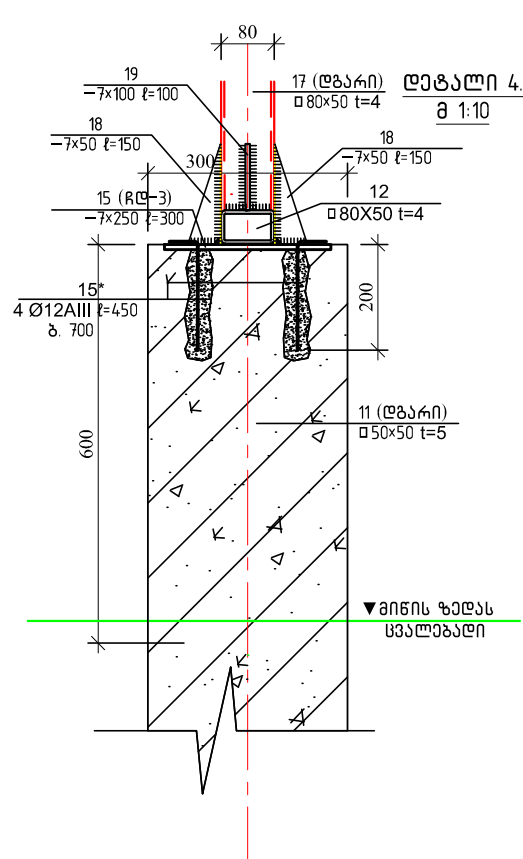
- 1. მოცემულ ფურცელზე წარმოდგენილია ღობის საპირკველისა და სოქოლის (მოწ. რკგებონის ნაწილის განმლა). ღობის ზედა ლითონის ნაწილი იხ. არქიტექტურული ნაწილი.
- 2. ღობის გეგმა ტერიტორიაზე იხ. ფურც. კ-1.
- 3. ღობის სექსიონი ფრაგმენტში, სოქოლის ნაწილის არმირება და ლითონის ელემენტების სამონტაჟო კვანძები იხ. ფურც. კ-3, კ-4.
- 4. ღობის მიხედვით ზომები ტერიტორიაზე იხ. პროექტის არქიტექტურულ ნაწილში.
- 5. საპირკველის ძირის ვარდნა მიღებულია შეფარდებით – საპირკველის ძირის მოწყობის სიგრძე $L \geq 1.5\theta$; საპირკველის ვარდნის სიმაღლე $h \leq 0.35\theta$.
- 6. სექსიონი/სიმაღლე იხ. ფურც. კ-5.

თანამდებობა	გვარი		ქ. თბილისი. დიდი ლილ.	სტადია	ფურც.	ფურც-ბი
დირექტორი	გ. გიგინეიშვილი		საჯარო რეზტრის ეროვნული	მ.კ	კ - 2	
კონსტრუქტორი	გ. ფირსხალაძე		არქიტვის ტარიტორიის შემოღობვის			
შეასრულა	გ. ფირსხალაძე		კონსტრუქციული ნაწილი	შპს “კროგრესი“ თბილისი 2016		
შეამოწმა	ნ. ქავთარაძე		სოქოლის კედლის განმლაბი			

ლოზის ლითონის ელემენტების დამაგრების დეტალები. საპროექტო სოქოლის ნაწილი.



ლოზის ლითონის ელემენტების დამაგრების დეტალები. არსებული სოქოლის ნაწილი.



1. მოცემული ფურცელი განხილული იქნას ფურცლებთან კ-2, კ-3.
3. სპეციფიკაციები იხ. ფურც. კ-5.
4. ლითონის ელემენტების შეერთება შედუღებით. შედუღების ნაჰარის სისქე ტოლია შესადუღებელი ელემენტების უმცირესის სისქის δ_{12} -ის. შედუღების შემდეგ ნაჰარი გაიწმინდოს და დაიფაროს ანტიკოროზიული საღებავით.

თანამდებობა	გვარი	სტატუსი		ფურც. №	ფურც. №	ფურც. №
		სტატუსი	ფურც. №			
ლიტონის ელემენტების დამაგრების კავშირი	პ. ბიზინიშვილი	მ.პ.	კ-4	შპს "კარგობა"	თბილისი 2016	
კონსტრუქციული ნაწილი	პ. ფირსხაშვილი					
შეასრულა	პ. ფირსხაშვილი					
შეამოწმა	ნ. ქავთარაძე					

მარკა	ელ-ში	არმატურის სპეციფიკაცია						მასალების ამოკრება			
		პოზ №	ელემენტის დასახელება ესკიზი	პროფილი მმ	სიგრძე L მმ	რადიუსი n	საერთო სიგრძე Lთ. მ	პროფილი მმ	საერთო სიგრძე ΣLთ.მ	წონა კგ	
										q კგ/მ	სულ
ტერიტორიის შემოფარგლული ღობე	მონაკვეთი "A-D": საპროექტო სტოკოლი	ლოზის სტოკოლის ნაწილის კონსტრუქცია	1		Ø12AIII		225.0	Ø16AIII	150.0	1.58	237.0
			2		Ø12AIII		130.0	Ø12AIII	1382.1	0.89	1230.1
			3		Ø16AIII		150.0	Ø 8AI	659.7	0.40	263.9
			4		Ø 8AI		160				1731.0
			5		Ø 8AI		260	მ 100x70 t=4	19.8	9.96	197.2
			6		მ 100x70 t=4		600	—7x70	24.5	3.85	94.3
			6*		Ø12AIII		250	ბეტონი B20 Vb=17.08³			
			7		Ø12AIII		132				
			8		Ø12AIII		—				
			9		Ø 8AI		350				
			10		—7x70		98				
			10*		Ø12AIII		98				
			11		მ 80x50 t=4		33	მ 80x50 t=4	138.8	7.44	1032.7
			12		მ 80x50 t=4		32	მ 60x30 t=4	619.2	4.93	3052.7
			13		მ 60x30 t=4		288	მ 30x30 t=4	180.0	3.04	547.2
			14		მ 30x30 t=4		—				4632.6
	მონაკვეთი "D-C": საპროექტო სტოკოლი	ლოზის სტოკოლის ნაწილის კონსტრუქცია	1		Ø12AIII		—	Ø16AIII	130.0	1.58	205.4
			2		Ø12AIII		116.5	Ø12AIII	1178.9	0.89	1049.2
			3		Ø16AIII		130.0	Ø 8AI	571.0	0.40	228.4
			4		Ø 8AI		135				1483.0
			5		Ø 8AI		220	მ 100x70 t=4	18.6	9.96	185.3
			6		მ 100x70 t=4		600	—7x70	23.0	3.85	88.6
			6*		Ø12AIII		250	ბეტონი B20 Vb=15.58³			
			7		Ø12AIII		124				
			8		Ø12AIII		—				
			9		Ø 8AI		330				
			10		—7x70		92				
			10*		Ø12AIII		92				
			11		მ 80x50 t=4		31	მ 80x50 t=4	130.3	7.44	969.4
			12		მ 80x50 t=4		30	მ 60x30 t=4	580.5	4.93	2861.9
			13		მ 60x30 t=4		270	მ 30x30 t=4	175.0	3.04	532.0
			14		მ 30x30 t=4		—				4363.3

არმატურის სპეციფიკაცია							მასალების ამოკრება											
მარკა	ელ-ში	პოზ №	ელემენტის დასახელება ესკიზი	პროფილი მმ	სიგრძე L მმ	რადიუსი n	საერთო სიგრძე Lთ. მ	პროფილი მმ	საერთო სიგრძე ΣLთ.მ	წონა კგ	ჯამ							
										კგ/მ	სულ							
ტერიტორიის შემოფარგლული ღობე	მონაკვეთი "C-B": საპროექტო სტოკოლი.	ლოზის სტოკოლის ნაწილის კონსტრუქცია	1	ადგილზე	Ø12AIII	საერთო =250.08	—	250.0	Ø16AIII	205.0	158	323.9						
			2	500	Ø12AIII	500	290	145.0	Ø12AIII	1750.5	0.89	1558.0						
			3	500ადგილზე	Ø16AIII	საერთო =205.08	—	205.0	Ø 8AI	813.8	0.40	325.5						
			4		Ø 8AI	1060	230	243.8				2207.4						
			5		Ø 8AI	1360	270	367.2	მ 100x70 t=4	21.6	9.96	215.2						
			6	მილკვადრატი	მ 100x70 t=4	600	36	21.6	—7x70	27.5	3.85	105.9						
			6*		Ø12AIII	250	144	36.0	ბეტონი B20 Vb=22.58³									
			7	ადგილზე	Ø12AIII	საერთო =550.08	—	550.0										
			8	ადგილზე	Ø12AIII	საერთო =720.08	—	720.0										
			9		Ø 8AI	390	520	202.8										
			10	ლით. ფურცალი	—7x70	250	110	27.5										
			10*		Ø12AIII	450	110	49.5										
			ლოზის ღობე	11	ღბარი	მ 80x50 t=4	2800	36	100.8	მ 80x50 t=4	151.6	7.44	1127.9					
				12	სარტყელი	მ 80x50 t=4	1450	35	50.8	მ 60x30 t=4	696.6	4.93	3434.3					
				13	ღბარი	მ 60x30 t=4	2150	324	696.6	მ 30x30 t=4	215.0	3.04	653.6					
	14	კავშირები		მ 30x30 t=4	საერთო =215.08	—	215.0	5215.8										
	მონაკვეთი "D-C": არსებული სტოკოლი.	ლოზის სტოკოლის ნაწილის კონსტრუქცია	1	ადგილზე	Ø12AIII	საერთო =6.08	—	6.0	Ø16AIII	16.5	158	26.1						
			2	500	Ø12AIII	500	7	3.5	Ø12AIII	83.5	0.89	74.3						
			3	500ადგილზე	Ø16AIII	საერთო =16.58	—	16.5	Ø 8AI	35.2	0.40	14.1						
			4		Ø 8AI	1060	19	20.2				114.5						
			5		Ø 8AI	1360	7	9.5	მ 100x70 t=4	0.6	9.96	6.0						
			6	მილკვადრატი	მ 100x70 t=5	600	1	0.6	—7x70	0.8	3.85	3.1						
			6*		Ø12AIII	250	4	1.0	—7x100	3.5	5.50	19.3						
			7	ადგილზე	Ø12AIII	საერთო =22.08	—	22.0	—7x250	4.5	13.74	61.8						
			8	ადგილზე	Ø12AIII	საერთო 22.08	—	22.0	ბეტონი B20 Vb=0.78³									
			9		Ø 8AI	390	14	5.5										
			10	ლით. ფურცალი	—7x70	250	3	0.8										
			10*		Ø12AIII	450	3	1.4										
			15	ლით. ფურცალი	—7x250	300	15	4.5										
			15*		Ø12AIII	250	60	15.0										
			16	ლით. ფურცალი	—7x100	250	14	3.5										
			16*		Ø12AIII	450	28	12.6										
		ლოზის ღობე	11	ღბარი	მ 80x50 t=5	2800	1	2.8	მ 80x50 t=4	130.3	7.44	969.4						
			17	ღბარი	მ 80x50 t=5	2200	15	33.0	მ 60x30 t=4	594.0	4.93	2928.4						
	12		სარტყელი	მ 80x50 t=5	1450	15	21.8	მ 30x30 t=4	175.0	3.04	532.0							
	13		ღბარი	მ 60x30 t=4	2150	135	290.3	4429.8										
	14		კავშირები	მ 30x30 t=4	საერთო =86.08	—	86.0	—7x50	4.5	2.75	12.4							
18	ლით. ფურცალი		—7x50	150	30	4.5	—7x100	3.0	5.50	16.5								
19	ლით. ფურცალი		—7x100	100	30	3.0	28.9											

თანამდებობა	გვარი	ქ. თბილისი, ლილი ლილი	სტაღი	ფურც.	ფურც-ში
დირექტორი	პ. ბიზინიშვილი	საჯარო რეესტრის ეროვნული არქივის ტერიტორიის შემოღობვის პროექტი	მ.კ	კ - 5	
კონსტრუქტორი	პ. ფირსხალავა				
შეასრულა	პ. ფირსხალავა	კონსტრუქციული ნაწილი			შპს "კროზიპი"
შეამოწმა	ნ. ქავთარაძე	სამთვითმომზადებელი			თბილისი 2016

თანამდებობა	ბპარი		ძ. თაილიისი. დიდი ლილო.	სტადია	ფურს.	ფურს-ბი
დირექტორი	ჯ. ბიბინიშვილი		საჯარო რეაბილიტაციის ეროვნული	მ.კ	კ - 3	
კონსტრუქტორი	ჯ. ფირსხაშაძე		პროექტის ტერიტორიის შემოღობვის			
შეასრულა	ჯ. ფირსხაშაძე		პროექტის შესრულებული ნაწილი	შპს "პროგრესი" თბილისი 2016		
შეამოწმა	ნ. ქავთარაძე		დოკუმ. სექცია. კვთი 1-1. კვთი 2-2.			
			სოქოლის ნაწილის არმარება.			