

ქ. ნინოწმინდის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები

ნაწილი A
პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის შემოღობვა

შ.პ.ს. "ლ.დ. იუნიონ"-ს
დირექტორი:

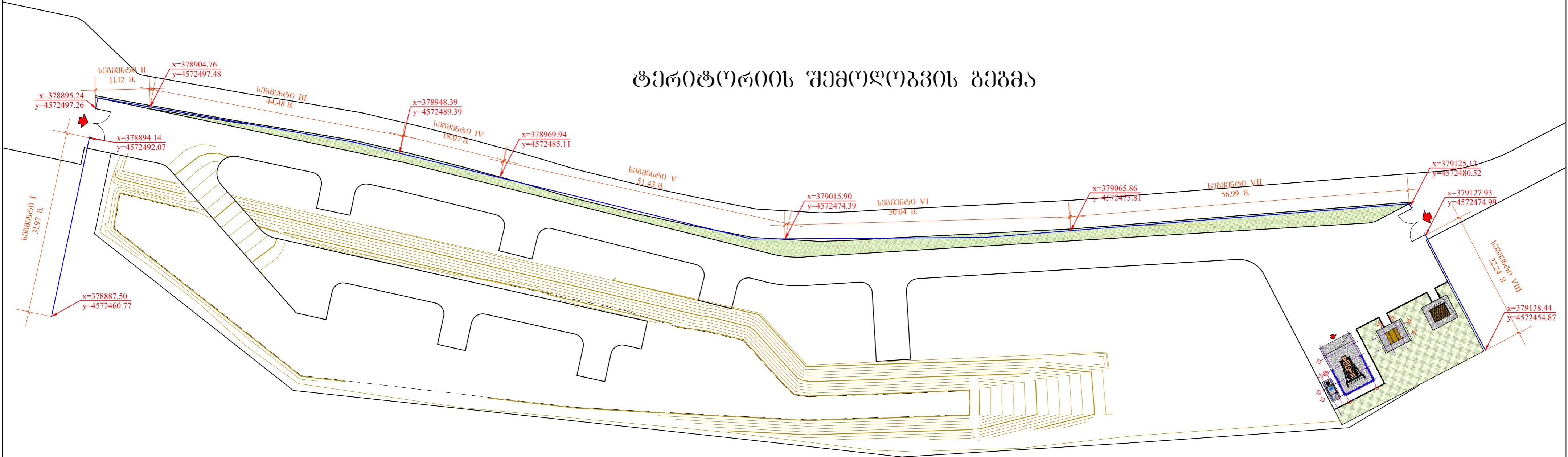


/ ზ. დიდიძე /

ტერიტორიის შემოღობვა	ფურცელი
ნახაზების ჩამონათვალი	F - 0
ტერიტორიის შემოღობვის გეგმა	F - 1
ვერტიკალური მიგმა	F - 2 - 11
ღობის ტიპური სექცია	F - 12
სვეტი, ჭრილი 1-1	F - 13
მთავარი ჭიშკარი, გეგმა	F - 14
მთავარი ჭიშკარი, ჭრილი 1 - 1:	F - 15
მასალების ჩამონათვალი	F - 16

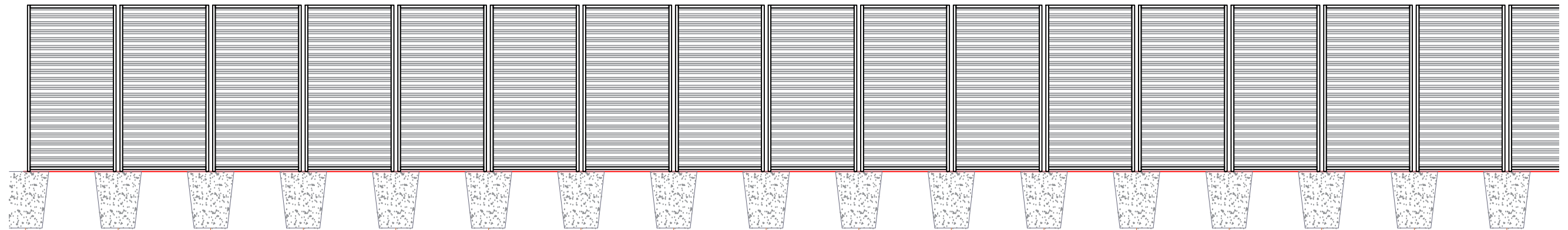
შპს "ლე იუნონ"		ქ. ნინოწმინდის მყარი საყოფაცხოვრებო განაყოფის პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საკრ. პაპუხ ხელმოწერა	ა.ნ.გ. ჩუგუა	ანატროვსკილი	ნაწილი A		
შეასრულა:		ლ. აბრამიძე	პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შეამოწმა:	ა.ნ.გ. ჩუგუა	ანატროვსკილი	ტერიტორიის შემოღობვა		
		ნახაზების ჩამონათვალი განმარტებითი ბარათი			
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ.: №№	F0	ფურც.: - 20	16

ტერიტორიის შემოღობვის გეგმა



	შპს "ჯორჯია"		ქ. ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს განაყოფის პოლიგონის კუთვნილების და ექსპლუატაციის სამუშაოები			
სამს. პ.პ.პ.ს. ხელმოწერა	ა.გ. მკ...	ანატოლი	ნაწილი A			
შესრულება	ა.გ. მკ...	ა.გ. მკ...	პოლიგონის კომპლექსის საშუალებით			
შეამოწმა	ა.გ. მკ...	ანატოლი	ტერიტორიის შემოღობვა			
			ტერიტორიის შემოღობვის გეგმა			
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ: N№	FI	შპს: - პი	16	

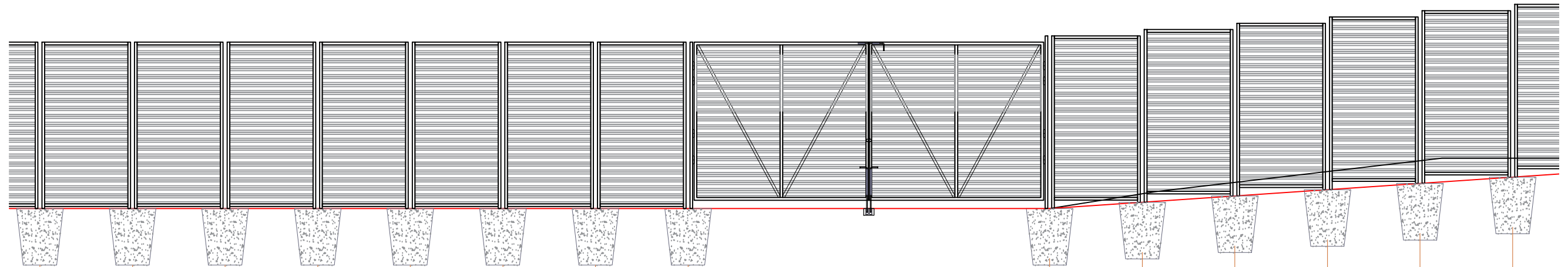
ვერტიკალური მიბმა



მიწის წითელი ნიშნული	1873.24																
მიწის შავი ნიშნული	1873.24																
სექციის სიბრძნე მ-ში	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.3
საბაზის სიბრძნე მ-ში	31.97																
სვეტის №№:	I-1	I-2	I-3	I-4	I-5	I-6	I-7	I-8	I-9	I-10	I-11	I-12	I-13	I-14	I-15	I-16	I-17

	შპს "ლდ იშვილი"		ქ. ნინოწმინდის მგარი საყოფაცხოვრებო გადანაცარების პოლიგონის კეთილმოწყობის დ. ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საპრ. ჯგუფი	ა.გ. მჭედ	ანატოლუშვილი	ნაწილი A			
სპეციალისტი	ა.გ. მჭედ	ლ. აბრამიძე	პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები			
შეამოწმა:	ა.გ. მჭედ	ანატოლუშვილი	ტერიტორიის შემოღობვა			
			ვერტიკალური მიბმა			
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ. №№	F2	ფურც.: - 30	16	

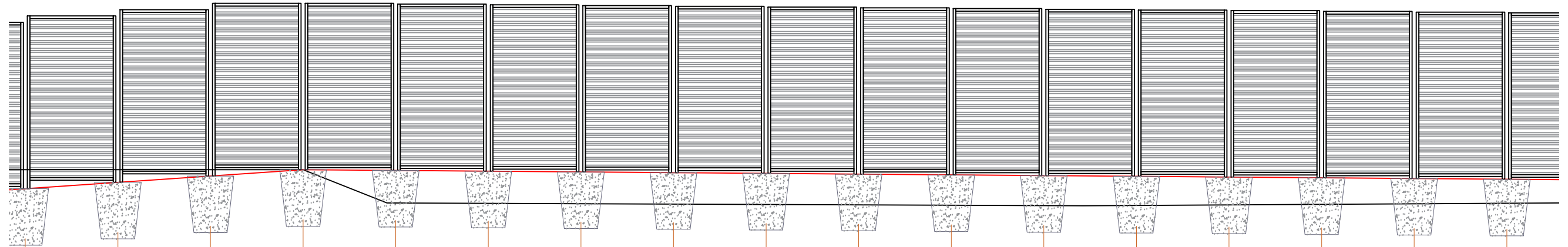
ვერტიკალური მიბმა



მიწის წითელი ნიშნული									1873.24		1873.24						1873.62
მიწის შავი ნიშნული									1873.24		1873.24						1873.96
საქვიის სიგრძე მ-ში	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39		5.43		1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	
საბმენტის სიგრძე მ-ში									5.43								11.12
სვეტის №№:	I-17	I-18	I-19	I-20	I-21	I-23	I-24	I-25			II-1	II-2	II-3	II-4	II-5	II-6	

შპს "ლდ იშვილი"		ქ. ნინოწმინდის მგარი საყოფაცხოვრებო გადამამუშავების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საპრ. ჯგუფი ხელმძღვანელი	ა.გ. მჭედია	ანატროვსკი	ნაწილი A პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შესრულა:	<i>[Signature]</i>	ლ. აბრამიძე	ტერიტორიის შემოღობვა		
შესამოწმა:	ა.გ. მჭედია	ანატროვსკი	ვერტიკალური მიბმა		
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ. №№	F3	ფურც.: - 30	16

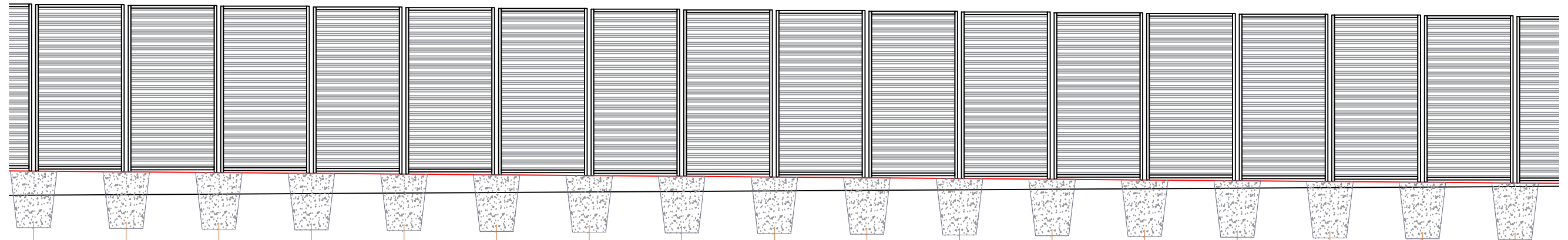
ვერტიკალური მიბმა



მიწის წითელი ნიშნული				1874.00					1873.96								1873.89
მიწის შავი ნიშნული				1874.00					1873.49								1873.47
საძირის სიბრძნე მ-ში	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.3
საბენძლის სიბრძნე მ-ში																	
სვეტის №№:	II-6	II-7	II-8	III-1	III-2	III-3	III-4	III-5	III-6	III-7	III-8	III-9	III-10	III-11	III-12	III-13	III-14

შპს "ლდ იშვილი"		ქ. ნინოწმინდის მგარი საყოფაცხოვრებო განაწარმების პოლიგონის კეთილმოწყობის დ. ექსპლუატაციის სამუშაოები				
საპრ. ჯგუფი სტრუქტურული	ა.გ. მჭედი	ანატროვსკილი	ნაწილი A პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები			
შესრულა:	<i>[Signature]</i>	ლ. აბრამიძე	ტერიტორიის შემოღობვა			
შესამოწმა:	ა.გ. მჭედი	ანატროვსკილი	ვერტიკალური მიბმა			
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ. №№	F4	ფურც.: - 30	16	

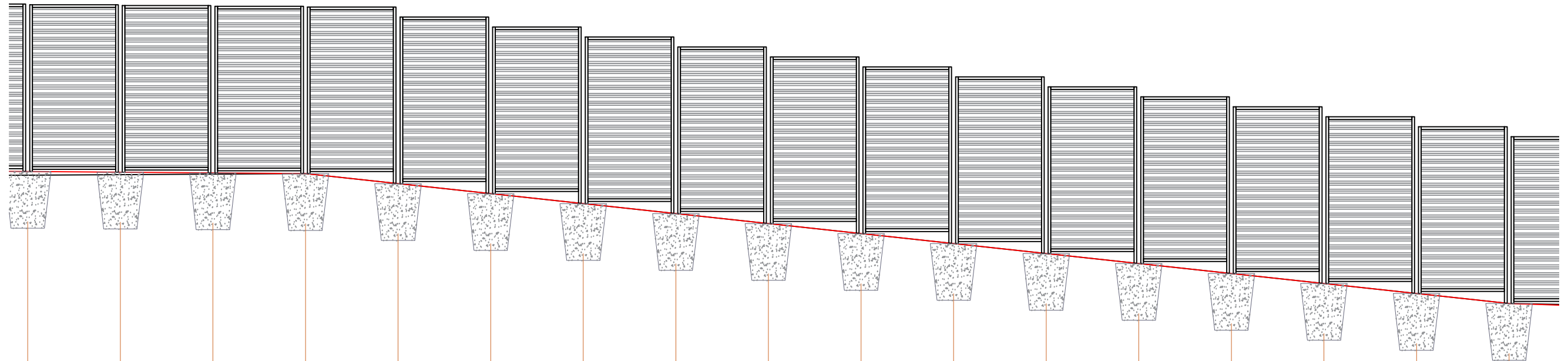
ვერტიკალური მიბმა



მიწის წითელი ნიშნული					1873.81						1873.75					1873.69	
მიწის შავი ნიშნული					1873.53						1873.58					1873.61	
სამკობის სიბრძნე მ-ში	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.	
სამკობის სიბრძნე მ-ში	44.48																
სვეტის №№:	III-14	III-15	III-16	III-17	III-18	III-19	III-20	III-21	III-22	III-23	III-24	III-25	III-26	III-27	III-28	III-29	III-30

	შპს "ლდ იშვილი"		ქ. ნინოწმინდის მყარი საყოფაცხოვრებო განაწილების პოლიგონის კეთილმოწყობის დ. ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საპრ. ჯგუფი ხელმძღვანელი	ა.გ. მჭედია	ანატოლი	ნაწილი A პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები			
შესრულა:	<i>[Signature]</i>	ლ. აბრამიძე	ტერიტორიის შემოღობვა			
შესამოწმა:	ა.გ. მჭედია	ანატოლი	ვერტიკალური მიბმა			
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ. №№	F5	ფურც.: - 30	16	

ვერტიკალური მიბმა

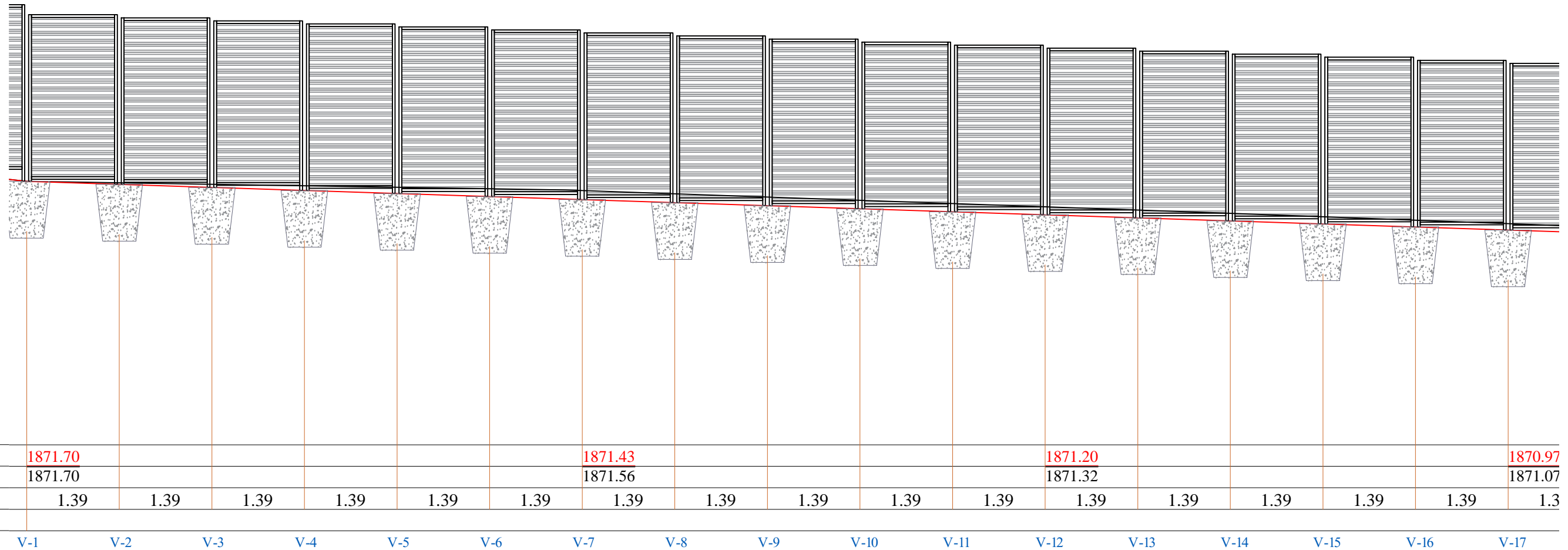


მიწის წითელი ნიშნული				1873.65														1871.70
მიწის შავი ნიშნული				1873.65														1871.70
საქვიის სიბრძნე მ-ში	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.3
საბეჭდის სიბრძნე მ-ში	18.07																	

სვეტის №№: III-30 III-31 III-32 IV-1 IV-2 IV-3 IV-4 IV-5 IV-6 IV-7 IV-8 IV-9 IV-10 IV-11 IV-12 IV-13 V-1

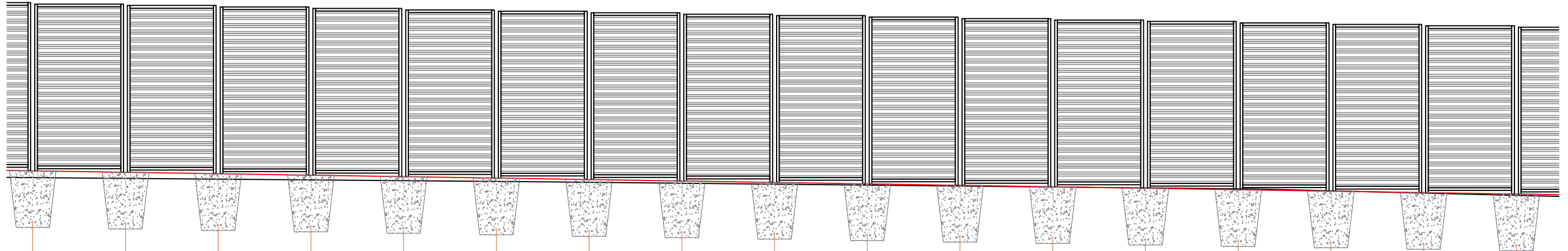
შპს "ლდ იშვილი"		ქ. ნინოწმინდის მგარი საყოფაცხოვრებო გადანაწარების პოლიგონის კეთილმოწყობის დ. ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საპრ. ჯგუფი	ა.გ. მჭავრიჭავაძე	ანატროვსკი	ნაწილი A		
სპეციალისტი	ა.გ. მჭავრიჭავაძე	ლ. აბრამიძე	პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შეამოწმა:	ა.გ. მჭავრიჭავაძე	ანატროვსკი	ტერიტორიის შემოღობვა		
ვერტიკალური მიბმა					
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ. №№	F6	ფურც.: - 30	16

ვერტიკალური მიბმა

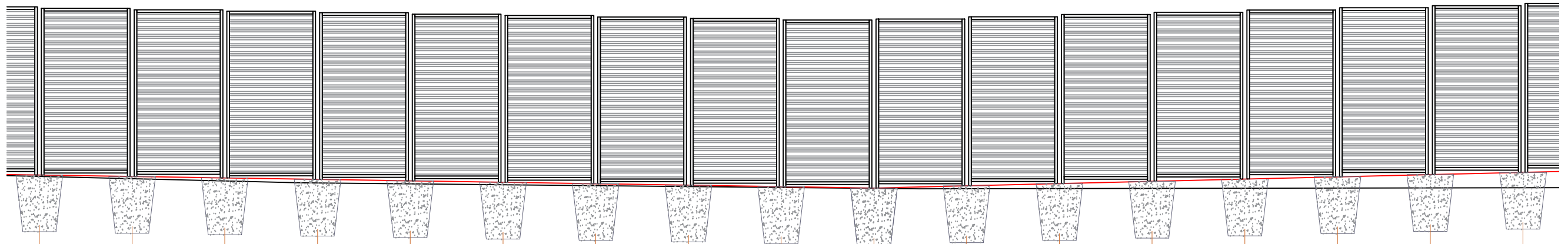


შპს "ლეიშენი"		ქ. ნინოწმინდის მგარი საყოფაცხოვრებო გადანაცარების პოლიგონის კეთილმოწყობის დ. ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საპრ. ჯგუფი	ა.გ. მჭავრიჭავაძე	ანატროვსკი	ნაწილი A		
სპეციალისტი	ა.გ. მჭავრიჭავაძე	ლ. აბრამიძე	პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შეამოწმა:	ა.გ. მჭავრიჭავაძე	ანატროვსკი	ტერიტორიის შემოღობვა		
ვერტიკალური მიბმა					
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ. №№	F7	ფურც.: - 30	16

ვერტიკალური მიბმა



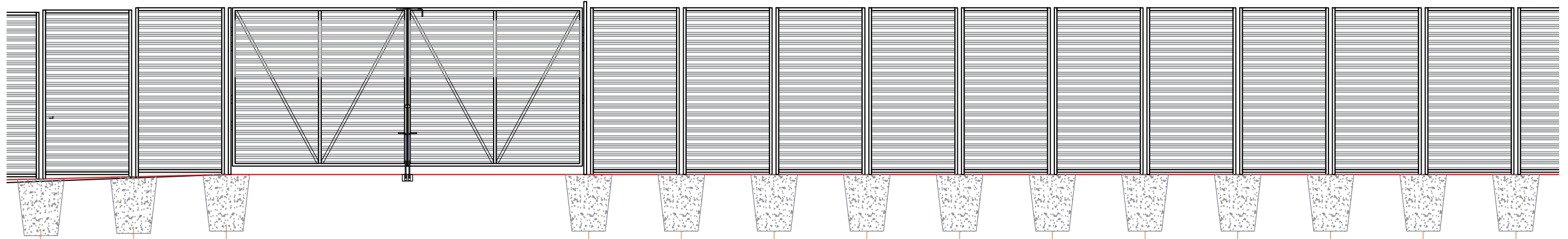
მიწის წითელი ნიშნული		1869.75				1869.66				1869.58						1869.44	
მიწის შავი ნიშნული		1869.66				1869.61				1869.56						1869.44	
სექციის სიბრძნე მ-ში	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.	
სეგმენტის სიბრძნე მ-ში	50.04																
სეგმენტის №№:	VI-12	VI-13	VI-14	VI-15	VI-16	VI-17	VI-18	VI-19	VI-20	VI-21	VI-22	VI-23	VI-24	VI-25	VI-26	VI-27	VI-28



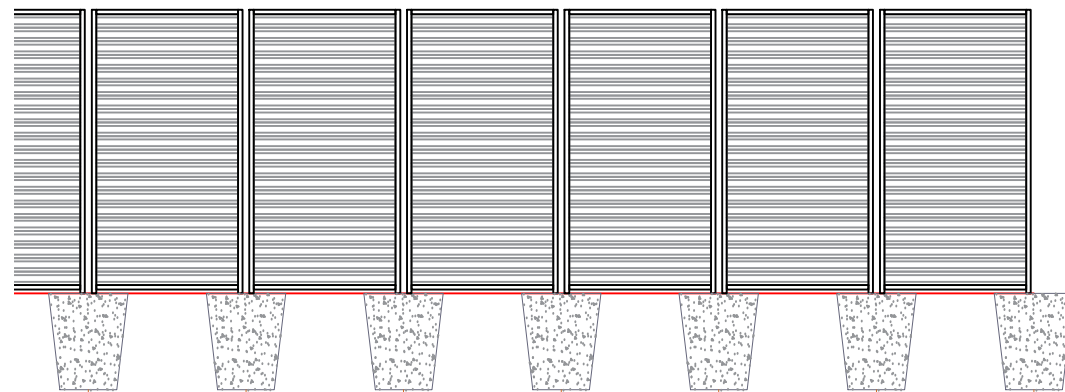
მიწის წითელი ნიშნული										1869.23							
მიწის შავი ნიშნული										1869.23							
სექციის სიბრძნე მ-ში	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.	
სეგმენტის სიბრძნე მ-ში																	
სეგმენტის №№:	VI-28	VI-29	VI-30	VI-31	VI-32	VI-33	VI-34	VI-35	VI-36	VII-1	VII-2	VII-3	VII-4	VII-5	VII-6	VII-7	VII-8

შპს "ლდ იშვილი"		ქ. ნინოწმინდის მგარი საყოფაცხოვრებო განაწესების პოლიგონის კეთილმოწყობის დ. ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საპრ. პრ. უკ. ხელმძღვანელი	ა.გ. მჭედ	ანატოლუშვილი	ნაწილი A პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შესრულა:	<i>[Signature]</i>	ლ. აბრამიძე	ტერიტორიის შემოღობვა		
შესამოწმა:	ა.გ. მჭედ	ანატოლუშვილი	ვერტიკალური მიბმა		
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ. №№	F9	ფურც.: - 30	16

ვერტიკალური მიბმა



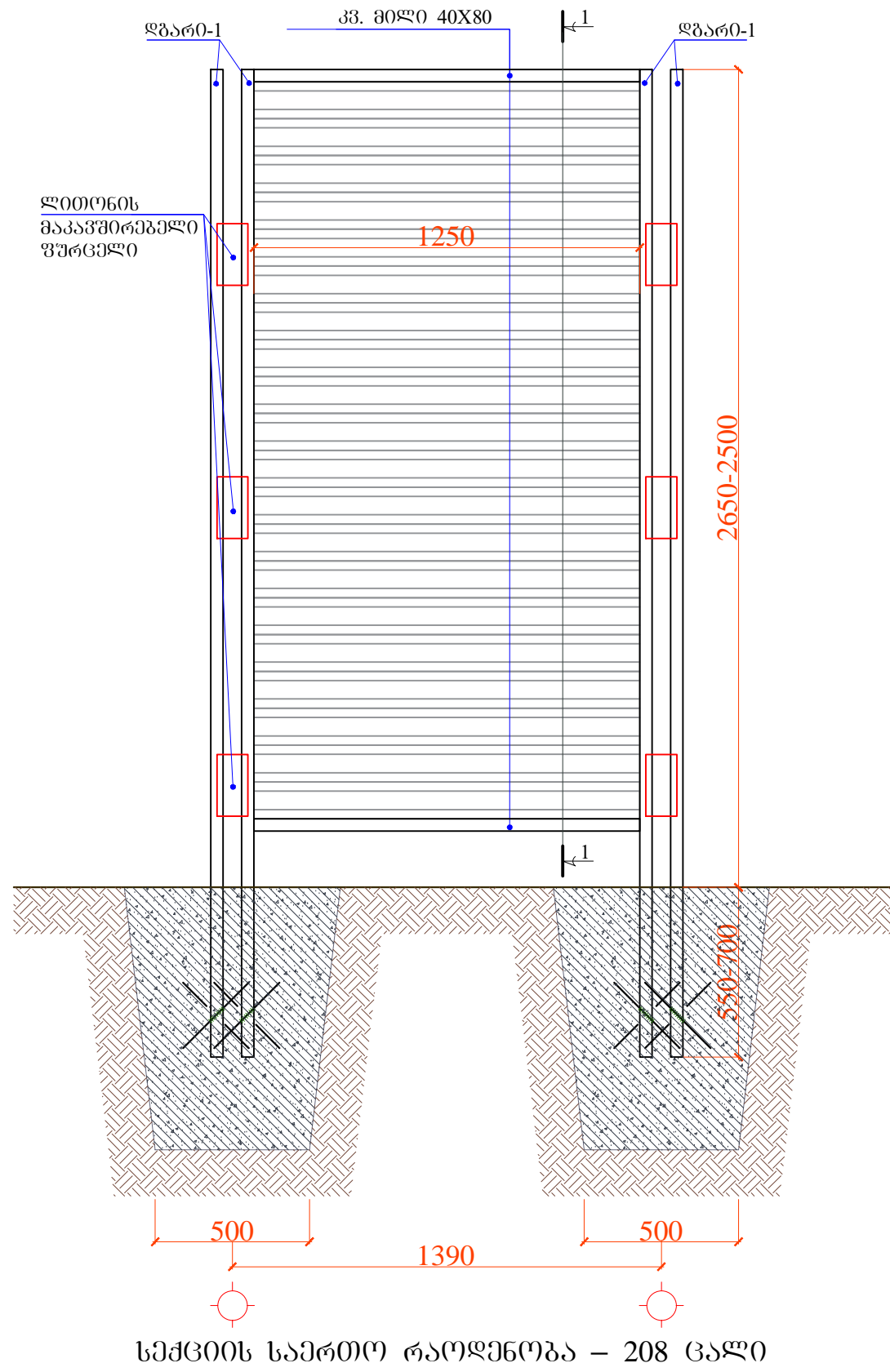
მიწის წითელი ნიშნული			1870.62		1870.62													
მიწის შავი ნიშნული			1870.62		1870.62													
სექციის სიგრძე მ-ში	1	1.39	1.39	5.43	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.
სეგმენტის სიგრძე მ-ში				5.43													22.24	
სვეტის №№:	VII-40	VII-41	VII-42		VIII-1	VIII-2	VIII-3	VIII-4	VIII-5	VIII-6	VIII-7	VIII-8	VIII-9	VIII-10	VIII-11			



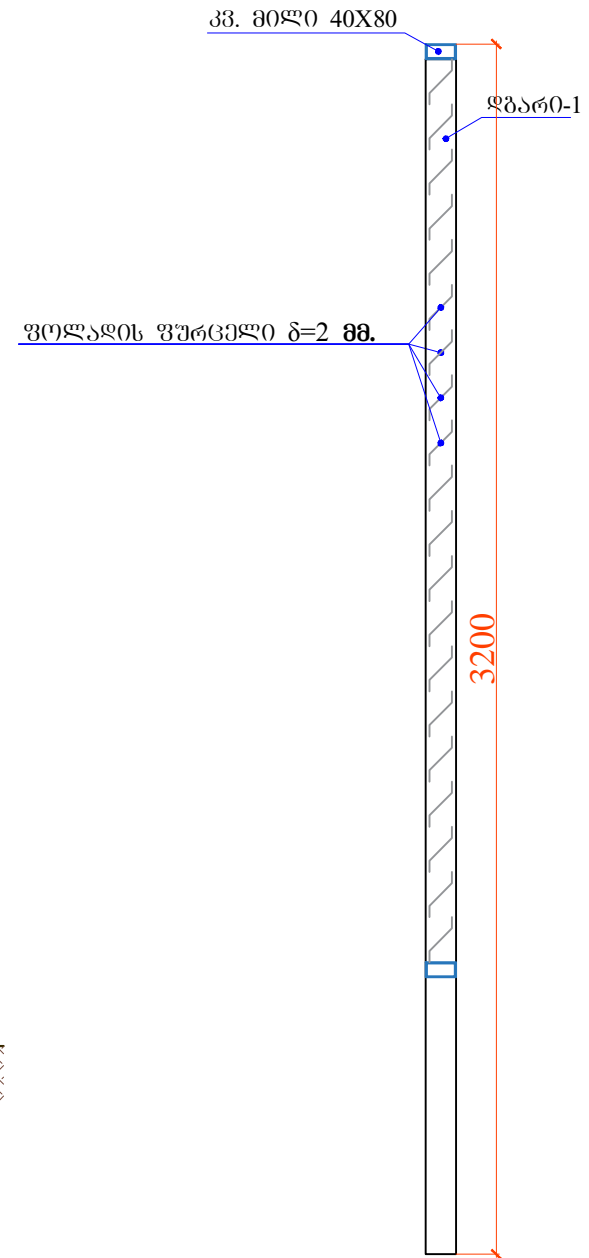
მიწის წითელი ნიშნული								1870.62
მიწის შავი ნიშნული								1870.62
სექციის სიგრძე მ-ში	9	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
სეგმენტის სიგრძე მ-ში								
სვეტის №№:	VIII-11	VIII-12	VIII-13	VIII-14	VIII-15	VIII-16	VIII-17	

	შპს "ლეივინი"		ქ. ნინოწმინდის მგარი საყოფაცხოვრებო გადანაწილების პოლიგონის კეთილმოწყობის დ. ექსპლუატაციის სამუშაოები
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი	ა.გ. მჭედ	ანატროვსკი	ნაწილი A პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები
შესრულა:	<i>[Signature]</i>	ლ. აბრამიძე	ტერიტორიის შემოღობვა
შესაბუჟა:	ა.გ. მჭედ	ანატროვსკი	ვერტიკალური მიბმა
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ. №№	F11
			ფურც.: - 30
			16

ღობის ტიპური სქემა

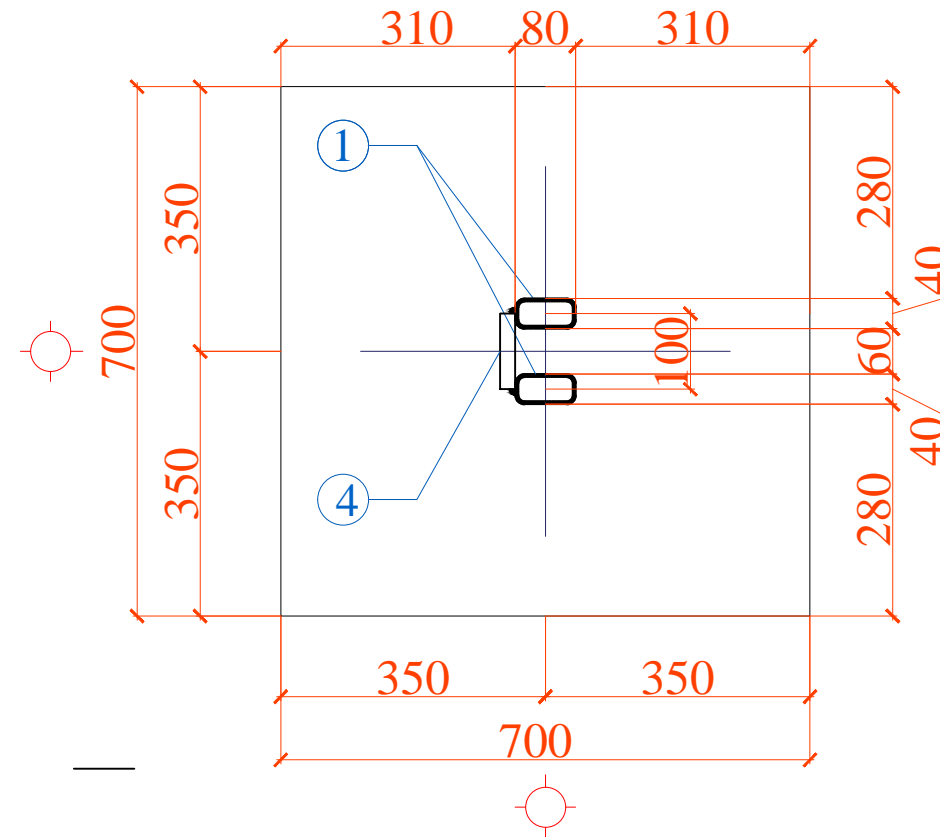
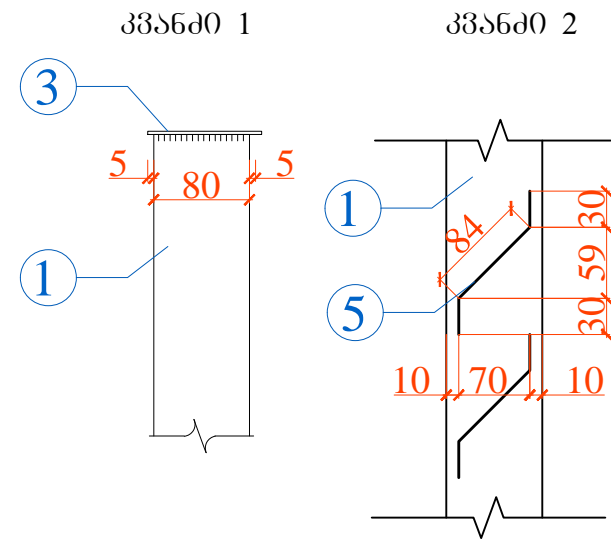
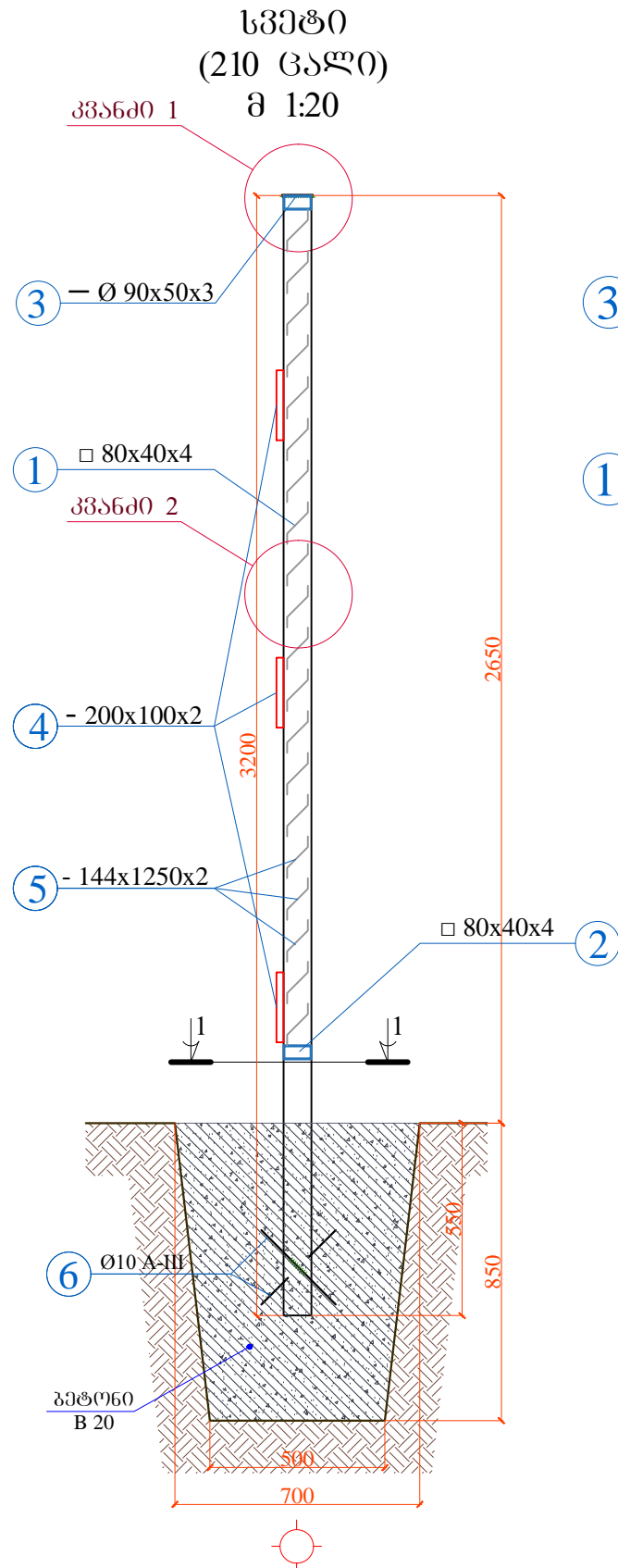


ჭრილი 1-1



შპს "ლე იუნაიონ"		ქ. ნინოწმინდის მყარი საყოფაცხოვრებო განაყოფების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საპრ. პაპუა ხუმბოვანი	ა. ნ. გ. გიგინეიძე	ანატოლუმი	ნაწილი A		
შეასრულა:	ა. ნ. გ. გიგინეიძე	ლ. აბრამიძე	პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შეამოწმა:	ა. ნ. გ. გიგინეიძე	ანატოლუმი	ტერიტორიის შემოღობვა		
		ღობის ტიპური სქემა			
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ.: №№	F12	შურგ.: - პ0	16

ჭრილი 1 - 1
მ 1:10

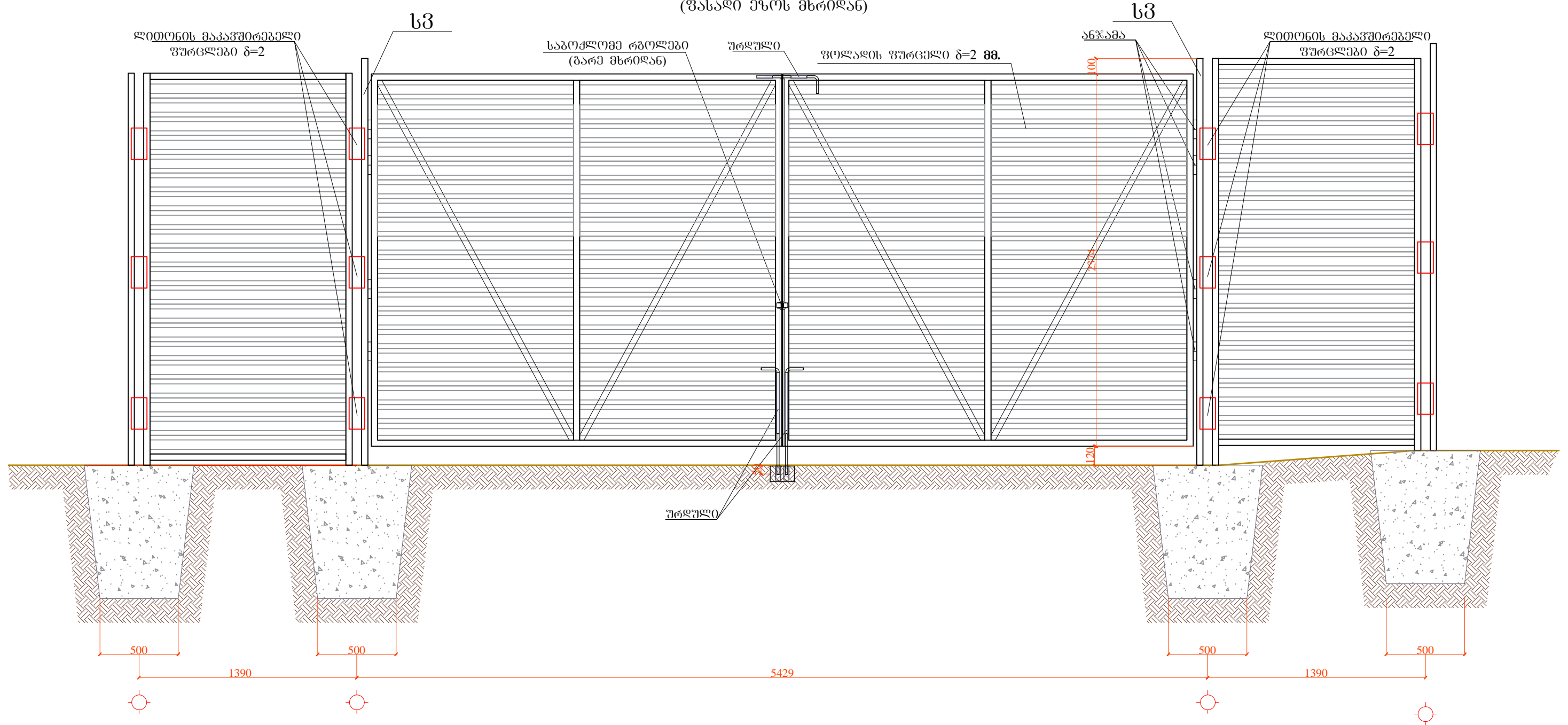


ლიტონის ელემენტების სპეციფიკაცია						ელემენტების ამოკრება			
ელემენტი	კოფ.№	კვეთი	L, მ	n, ცალი	Σ n x L, მ M	ელემენტის ტიპი	Σ n x L, მ M	მასა, კგ	
ლიტონის ელემენტები	1	□	80x40x4 მმ	3200,0	420	1344,00	□ 80x40x4 მმ	1864,00	12712,5
	2	□	80x40x4 მმ	1250,0	416	520,00	-	1,56	12207,4
	3	-	90x4 მმ	50,0	420	0,01	Ø 10A-III	252,00	156,2
	4	-	200x2 მმ	100,0	1248	0,05			
	5	-	144x2 მმ	1250,0	4160	1,50			
	6	•	Ø10 -III	300,0	840	252,00			
სულ:								25076,1	
შედულების ნაკვეთი 2.0%:								501,5	
საერთო წონა:								25577,62	

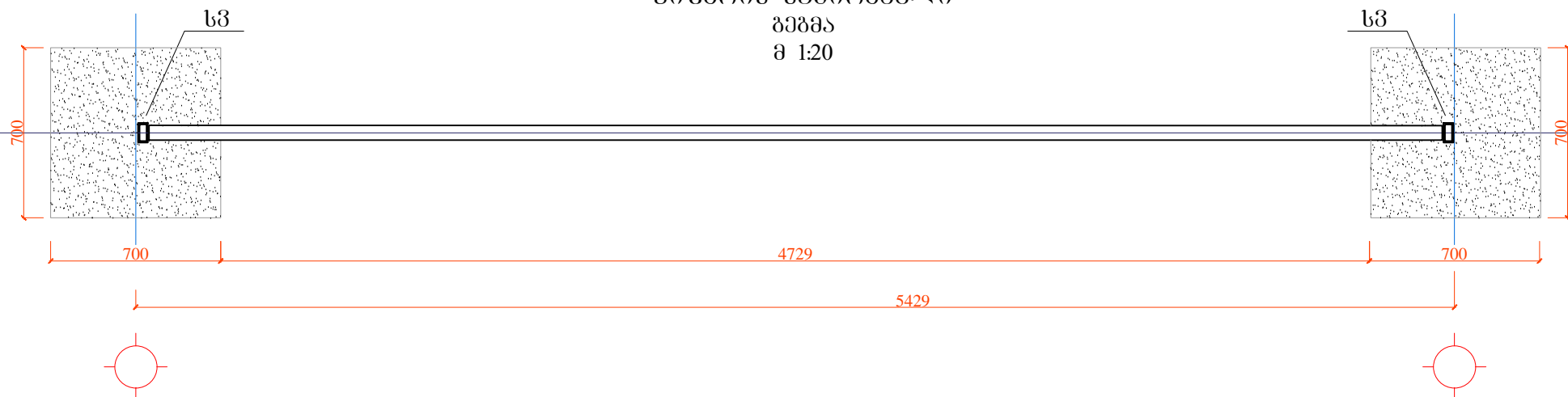
ბეტონი B 20 - 0.31 მ³ (ერთი ცალისათვის)
სულ (n=210) - 65.1 მ³

შპს "ლეი იუნაიტი"		ქ. ნინოწმინდის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საპრ. წევრ. ხელმოწერა	ა.გ. მჭედო	ანატროუშვილი	ნაწილი A კოლონიის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შესრულა:	ა.გ. მჭედო	ლ. აბრამიძე	ტერიტორიის შემოღობვა		
შეამოწმა:	ა.გ. მჭედო	ანატროუშვილი	სვეტი 1 ჭრილი 1-1		
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ. №№	F13	შურცა: - პი	16

მთავარი ჰიშკარი
(ფასადი ეზოს მხრიდან)

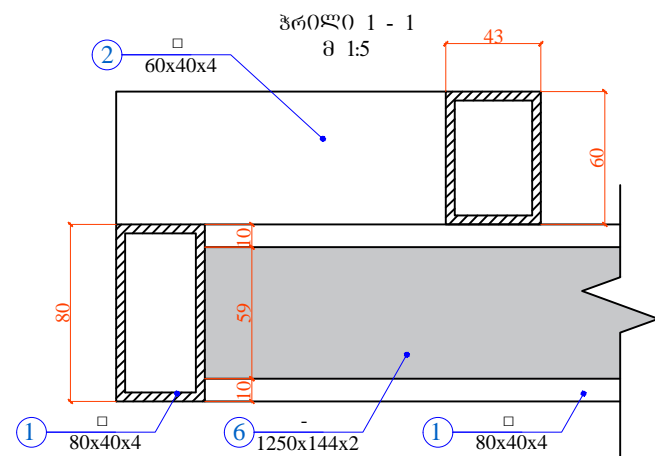
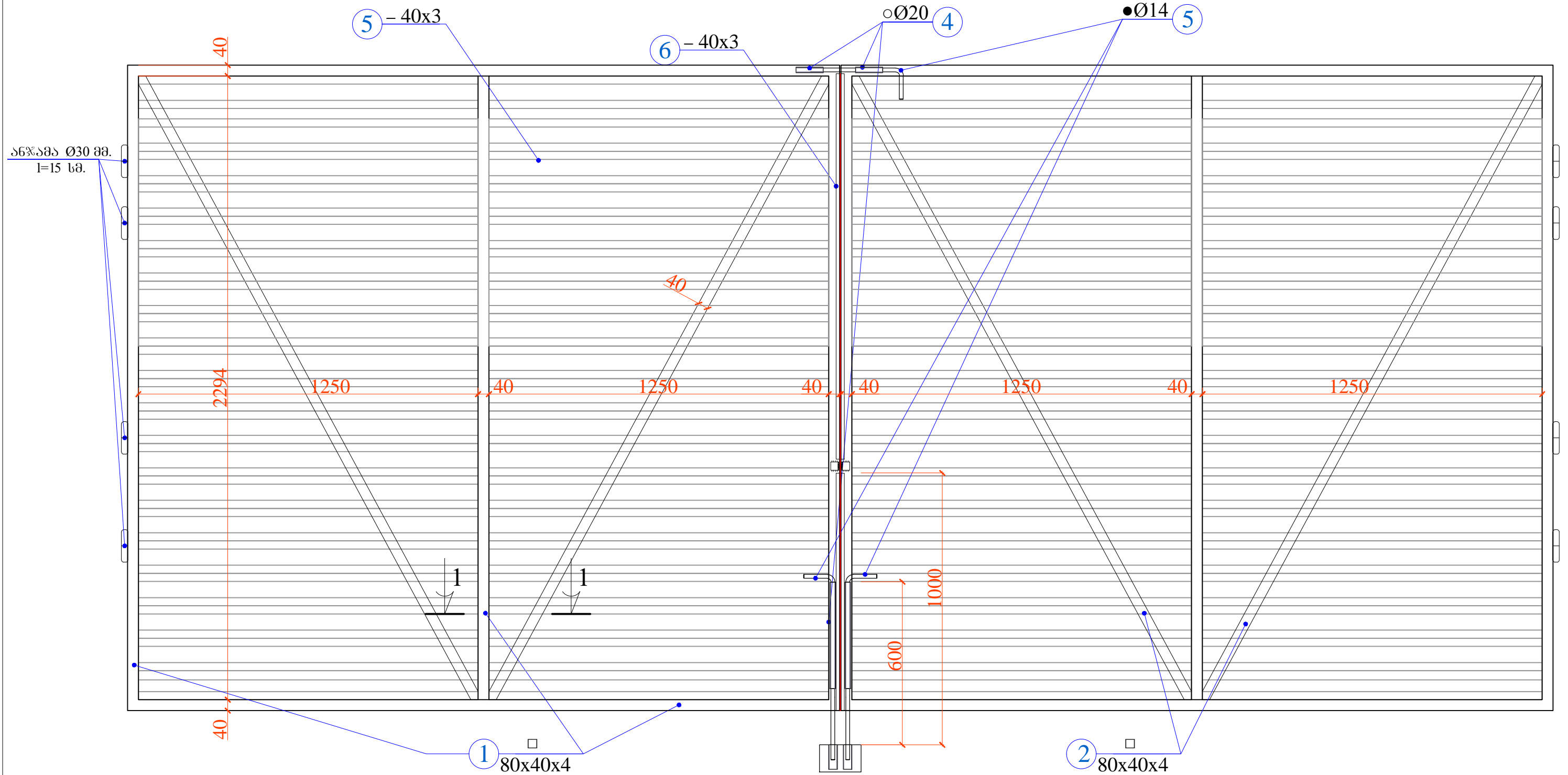


ჰიშკრის საძირკველი
ბეჭედი
მ 1:20



შპს "ლე იუნიონ"		ქ. ნინოწმინდის მყარი საყოფაცხოვრებო განაყოფების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები			
სპარ. პ.პ.ს. ხელმძღვანელი	ა.გ. მჭეუ	ანატოლუშვილი	ნაწილი A		
შეასრულა:	ლ. აბრამიძე		პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შეამოწმა:	ა.გ. მჭეუ	ანატოლუშვილი	ტერიტორიის შემოღობვა		
		მთავარი ჰიშკარი			
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ.: №№	F14	ფურც.: - პ0	16

მთავარი ჰიშკარი



		შპს "ლეი იუნაიტი"		ქ. ნინოწმინდის მყარი საყოფაცხოვრებო განაყოფების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები		
საპრ. პაპუა ხუმბლაძე	ა.გ. ქუციანი	ანატროუშვილი	ნაწილი A			
შეასრულა:	ა.გ. ქუციანი	ლ. აბრამიძე	პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები			
შეამოწმა:	ა.გ. ქუციანი	ანატროუშვილი	ტერიტორიის შემოღობვა			
				მთავარი ჰიშკარი		
				ჰრილი 1-1		
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ.: №№	F15	შურც.: - პ0	16	

ლიტონის ელემენტების სპეციფიკაცია						ელემენტების ამოკრება				
ელემენ.	პოზ.№	კვეთი		L, მმ	n, ცალი	n x L, მ	ელემენტის ტიპი		Σ n x L, მ	წონა, კგ
მთავარი ჭიშკარი	1	□	80x40x4 მმ	25000,0		25,00	□	80X40X4 მმ	25,00	170,50
	2	□	60x40x4 მმ	10500,0		10,50	□	60X40X4 მმ	10,50	58,38
	3	○	Ø20 მმ	1200,0		1,20	○	Ø20 მმ	1,20	1,90
	4	●	Ø14 მმ	2100,0		2,10	●	Ø14 მმ	2,10	7,62
	5	—	2X140 მმ	1250,0	80	0,028	—		0,0283	222,155
	6	—	3X40 მმ	2340,0	1	0,0003				
სულ:									238,4	
შედულების ნაკერი 2.0%:									4,77	
საერთო წონა n=2 ცალისთვის:									486,3	

საბოქლომე ყურები (წყვილი) ----- 1 ცალი
 ანჯამა ----- 8 ცალი
 ურდული ----- 3 ცალი

შპს "ლიტონი"		ქ. ნინოწმინდის მყარი საყოფაცხოვრებო განაყოფის პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საპრ. პაპუხიანი	ა.გ. მჭავჭავაძე	ანატროვსკი	ნაწილი A		
შეასრულა:		ლ. აბრამიძე	პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შეამოწმა:	ა.გ. მჭავჭავაძე	ანატროვსკი	ტერიტორიის შემოღობვა		
მასალათა ჩამონათვალი					
№	თარიღი: 5.09.2013	ნახ. №№	F16	შურც.: - პ0	16