

შპს. "ლ.დ. უნიონ"
"L.D. UNION" LTD.

ქ. ყვარელის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელის
პოლიგონის დახურვის და ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმის
მოწყობის პროექტი

ნატოლი A
ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმა

შ.პ.ს. "ლ.დ. უნიონ"-ს
დირექტორი:



/ ლ. დიდიგი /

ნახაზების ჩამონათვალი	
დასახელება	ფურცელი
განმარტებითი ბარათი, ნახაზების ჩამონათვალი	P-0
ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმის მარკირების	P-1
რკინა-ბეტონის ფილა 1	P-2
რკინა-ბეტონის ფილა 2	P-3
ჩასატანებელი	P-4
დეტალების განლაგების გეგმა	
საყრდენი კედელი, განივი ჭრილი	P-5
ჩდ-1 ის, ჩდ-2 ის და ჩდ-3 ისჩამაგრების სქემა, სპეციფიკაცია	P-6
კიბე	P-7
გეგმა ნიშნულზე 0,00	P-8
ჭრილი 1-1	P-9
ჭრილი 2-2	P-10
ხედი A	P-11
ხედი B	P-12
ხედი C	P-13
ხედი D	P-14
ლითონის ბარიერი, ტიპი 1	P-15
ლითონის ბარიერი, ტიპი 2	P-16
მოძრავი ფარი	P-17

განმარტებითი გარატი

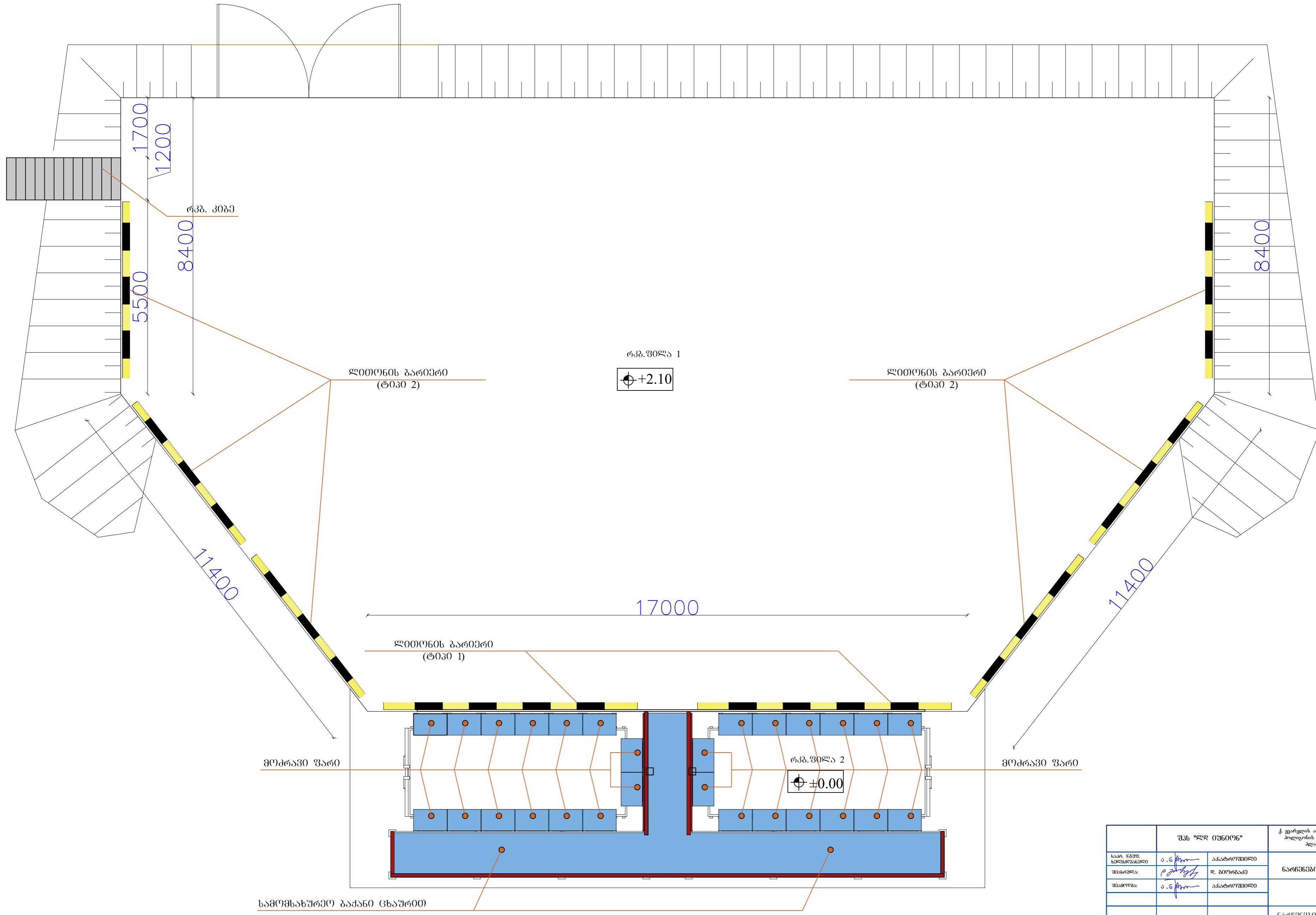
ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმა, შედგება ორ დონეზე მოწყობილი რკბ.-ის ფილებისაგან, რომელთა შორის დონეთა სხვაობაა – 2.10 ქ. ფილებს შორის მოწყობილია ასევე რკინაბეტონის საყრდენი კედელი. ფილები ერთმანეთან დაკავშირებულია “საფეხურებიანი” პანდუსის საშუალებით. ზედა ნიშნულზე მდებარე ფილიდან ხდება, მყარი ნარჩენების ჩატვირთვა ქვედა ფილაზე განთავსებულ ბუნკერებში. ბუნკერები შემოსაზღვრულია სამომსახურეო ბაქნებით. ზედა ნიშნულზე არსებული ფილა, ნაგავმზიდისათვის საფრთხის შემცველ ზონებში, აფჭურვილია ლითონის ბარიერებით.

სამომსახურეო ბაქანი განკუთვნილია ბუნკერის მომსახურებისათვის, ნაგავმზიდიდან მყარი ნარჩენების ჩატვირთვის პერიოდში. ბაქანი მოწყობილია ზედა ფილის დონეზე და შემოზღუდულია 4.9 მ. სიმაღლის მავთულოვანი ფოლადის მოთუთიერებული ბადით.

ბაქნის კონსტრუქცია წარმოადგენს ფოლადის კარგასს, სადაც გამოყენებულია: კვადრატული მილები, შველერი, ორტესებრი კოჭი და ფოლადის პროფილირებული ფურცელი. ბაქნის კონსტრუქცია პლატფორმაზე დამაგრებულია, რკინაბეტონის ფილაში არსებულ ჩასატანებელ დეტალებზე.

ბუნკერის პერიმეტრის გასწვრივ რკბ. ფილაზე და სამომსახურეო ბაქანზე დამონტაჟებულია მოძრავი ფარები, რომლებიც უზრუნველყოფენ, მყარი ნარჩენების ეფექტურ განთავსებას ბუნკერში. მოძრავი ფარები შესრულებულია ანჯამებზე დამაგრებული ფოლადის ფურცლისა და კუთხოვანებისაგან.

ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმა მარკირების გეგმა

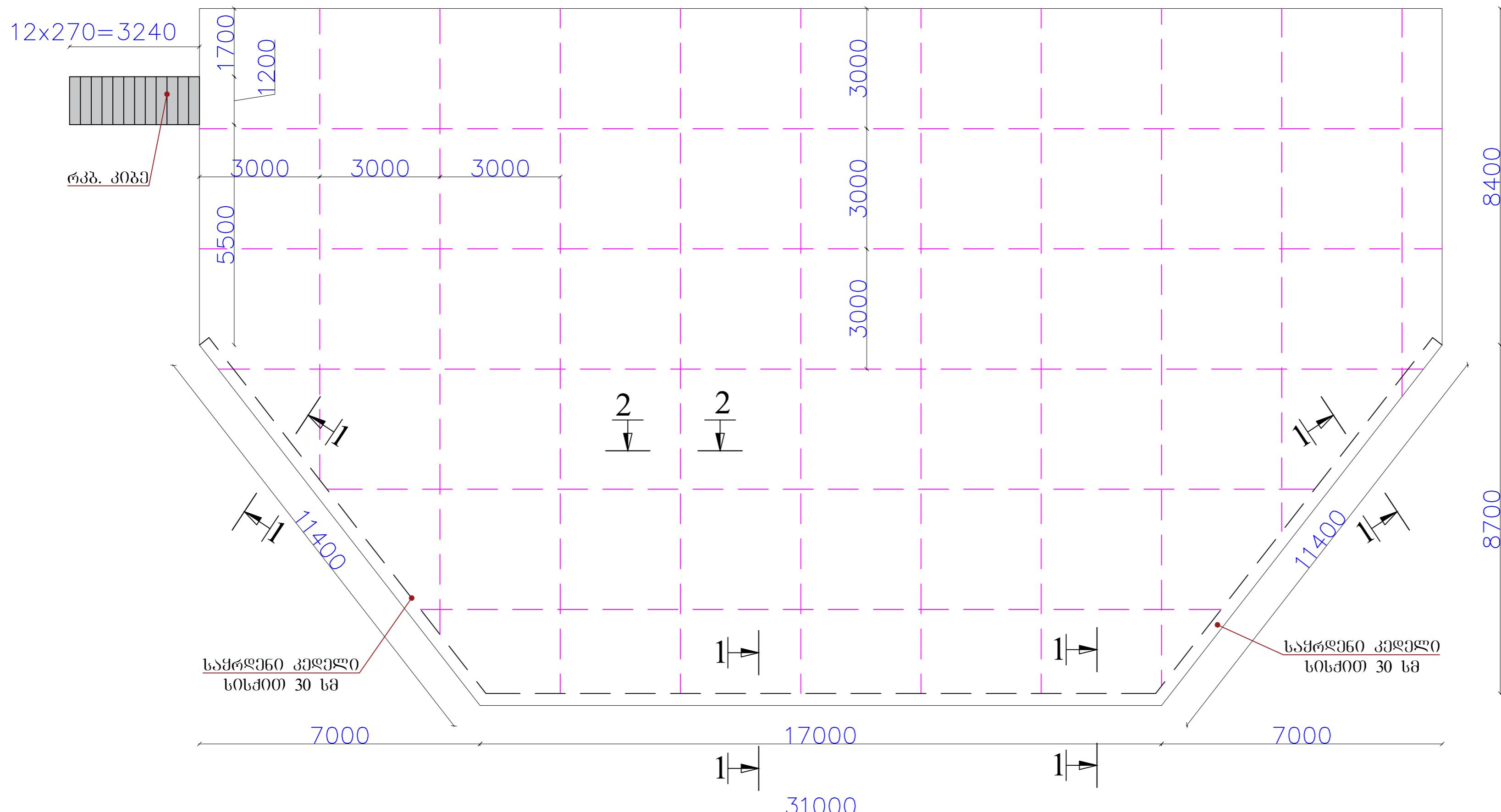


	შპს "ლდ 0უნიონ"	ქ კარტლის ორგანიზაციით ნარჩენების ნგადასაყრელის პილების დაუზიდვის და ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმის მოწყობის პროექტი			
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი	ქ. გ. ჭავჭავაძე	ანატოლი გვილი			
შპს სრულადა:	რედაქტორი	დ. გიორგიაშვილი			
შპს მოწოდება:	ქ. გ. ჭავჭავაძე	ანატოლი გვილი			
		ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმა			
		ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმა			
		გარემოების გებება			
Nº	01ათიდ: 6.05.2015	ნახ.: №№		ვურც.: - ბი	P- 1

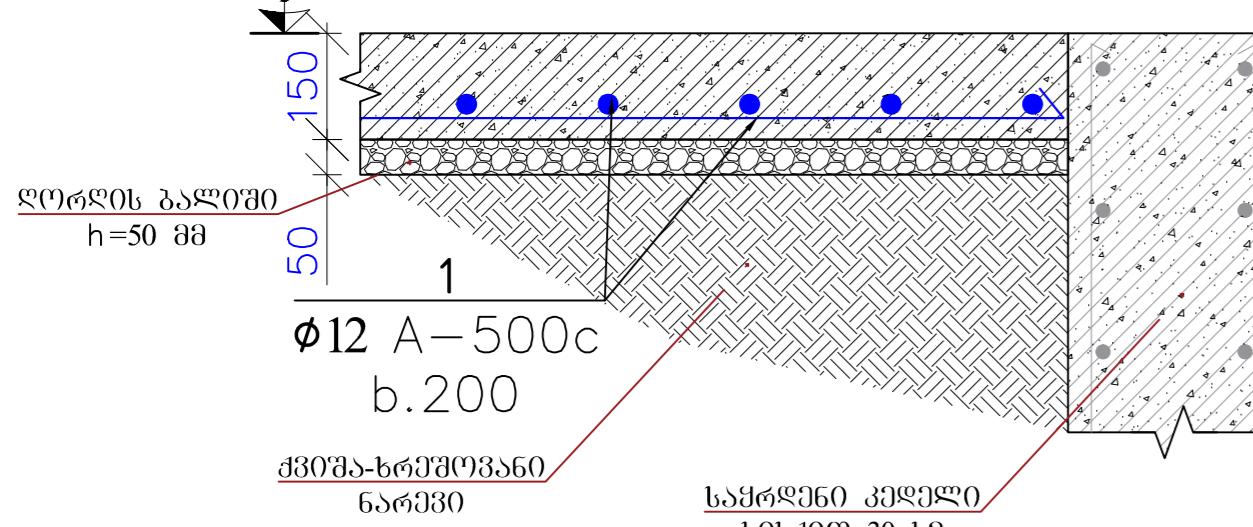
၁၂၀၃.၃၂၄၈

464.55 a^2

▽+2.10



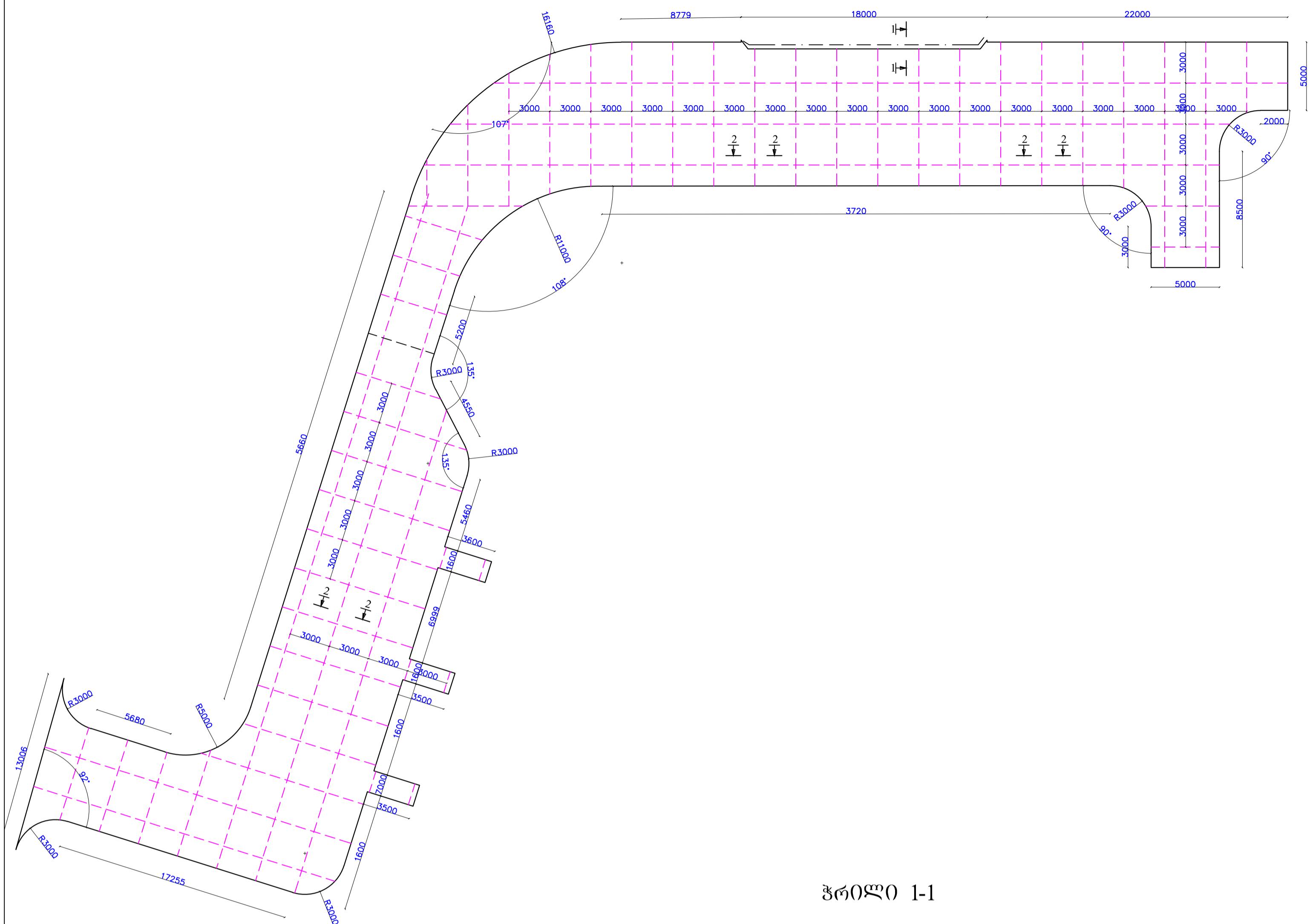
કુલાંગી 1-1
ડ 1:100



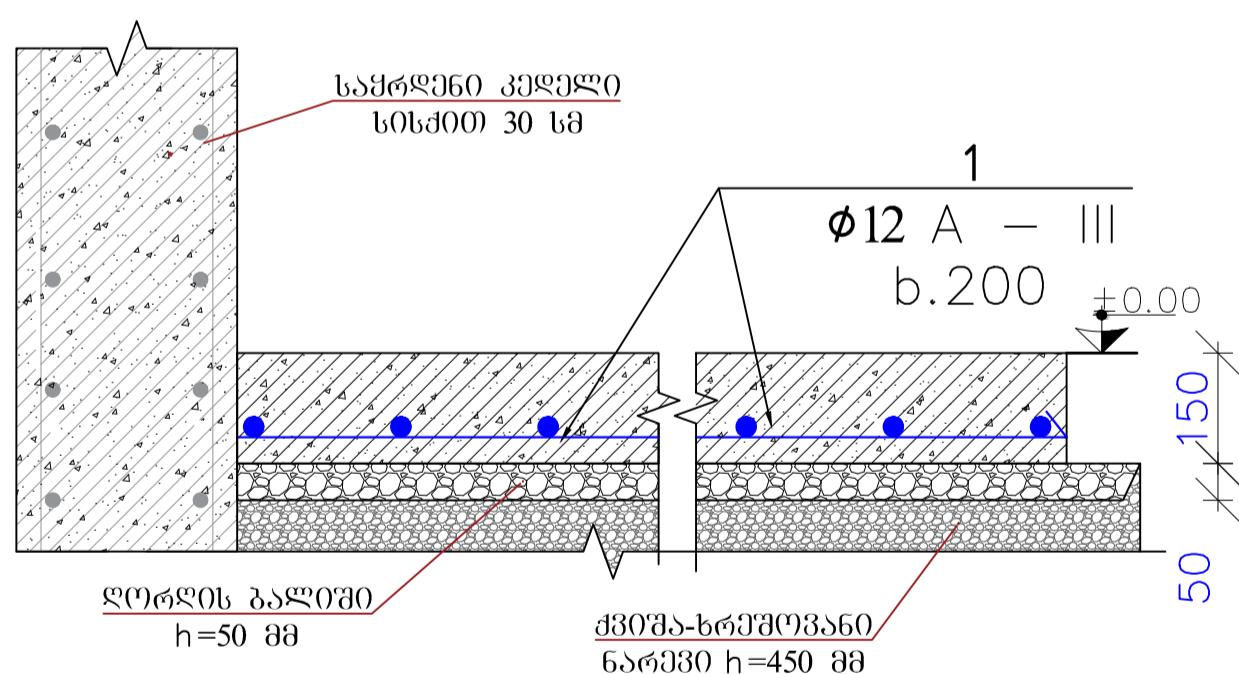
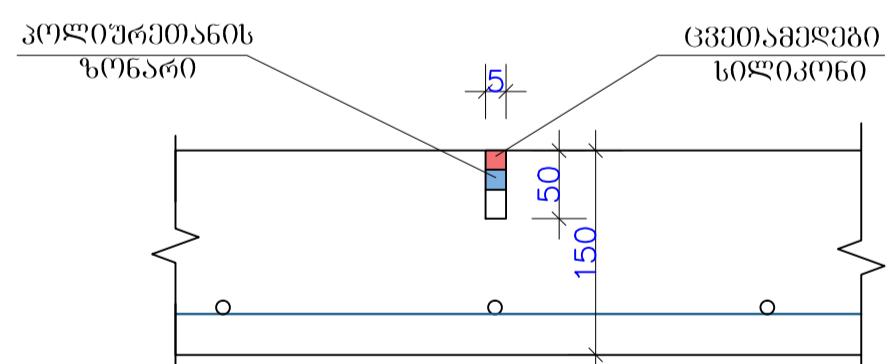
ელ- ტი	კლ. ზ.	№	მსპობი	Ø, მმ გლასი	n x L, მ	გასა, კბ
						A-III
1	2	3	4	7	11	
რეზ ოაგავი ნილა	1	1	დაზრდას ადგილზე	12A-500c	4877,78	4331,5
			სულ:			
			B20 V_{გეფ}=69,68 კ³			
						4331,47

სხვა სამუშაოები : ღორღის გალიში - 23.23 გ
ტემპერატურული ნაკრის სიბრძე : 289.2 გ

၁၂၀၅.၅၄ ၂
▼±၀.၀၀



કુલાંગી 2-2

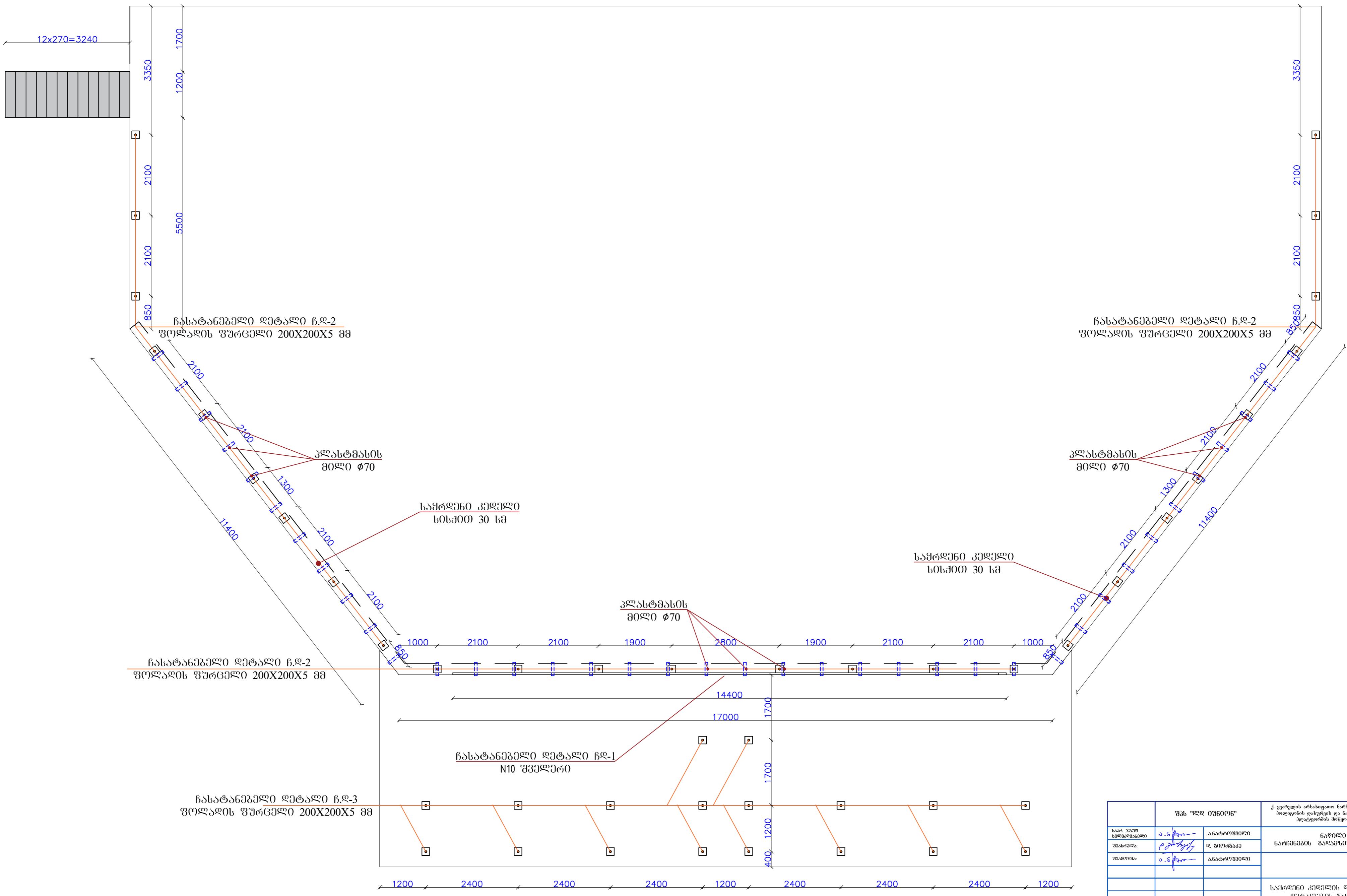


ՀՀ- Ք0	ՅՄՑ. Nº	ԹՆՑՈՒՅ0	Ø, ՁՁ ՅԸՆՑ0	n x L, Ձ	ՁԱՏԱ, ՁՁ
					A-III
1	2	3	4	7	11
ԴՐՈ ՈՎՈՎՈՅ ՑՈՂՆ 2	1	ԶԱՅՈՒԹՐԱԾ ԱՀՅՈՒՆԿԵ —	12A-500c	12950,50	11500,0
			ԵՐԱԾ:	B20 V _{ՃՐ} =185 Ձ ³	11500,04

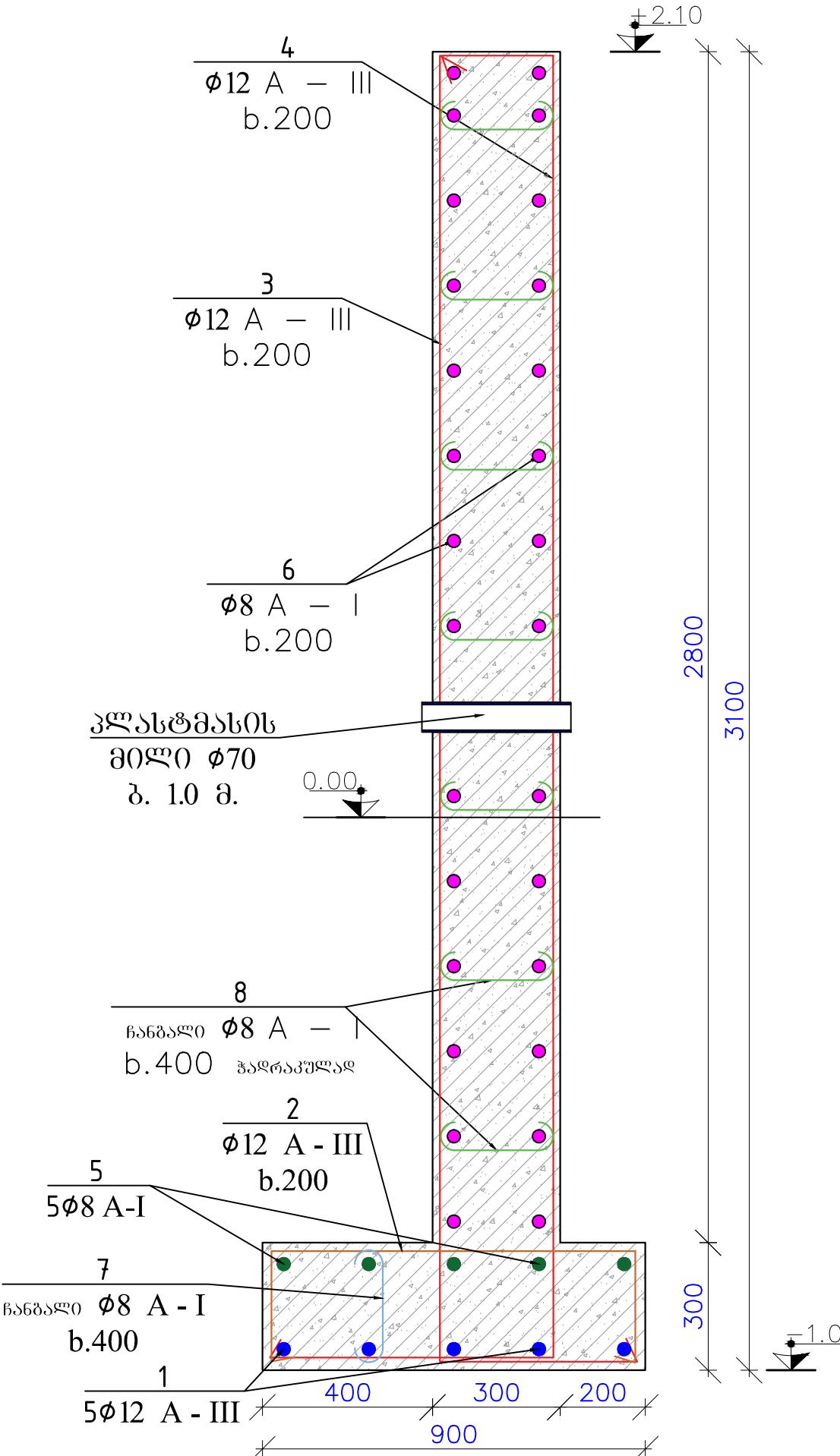
სხვა სამუშაოები : ღორღის ბალიში - 61.67 გ³
ტერკირატურული ნაკვერის სიმრბე : 783.3 გ

	შპს "ლდ 076096"	ქ. ყვარელის არხახიფათო ნარჩენების ნგავასყურელის პოლიგონის დახურვის და ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმის მიწყვიძის პროექტი		
საპარ. ჯგუფ. ხალხმარებელი	0.6 წლის	ანატოლი გვილი		
შპს რეალი:	ერიკ გვ.	დ. გიორგიაძე		
შპს მოწვევა:	0.6 წლის	ანატოლი გვილი		
№	01არის: 6.05.2015	გახ: № №	ფურც.: - ბ0	P- 3

საქონლის კედელის და ჩასატანებელი დეტალების განლაგების გეგმა



საყრდენი კედელი
ბანი 30 ჭრილი სიმღერით 39.8 გ.



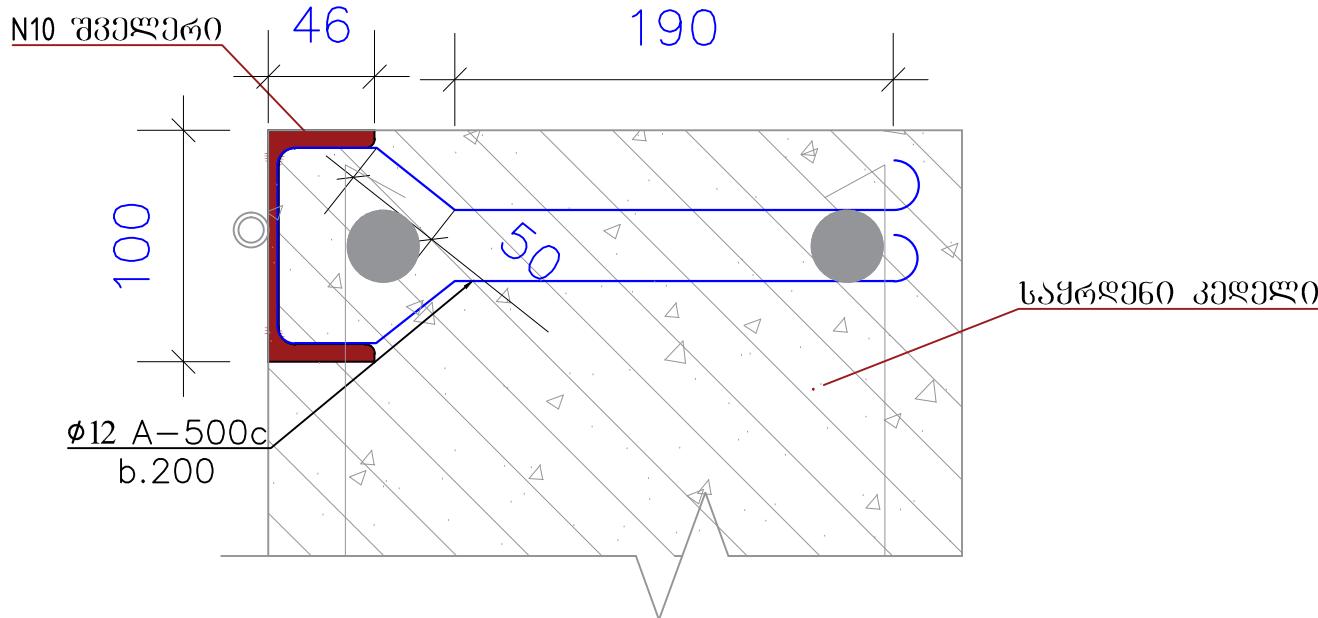
ნო.	ელე.	არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრება			გასა, გგ	
		მსგავსი	Ø, მმ კლასი	L, მმ	n, ცალი	n x L, მ	Ø, მმ კლასი	$\Sigma n \times L$, მ	A-I	A-III	
1		დანარას აღმილებე	Ø12 A-500c	41790	5	206,9	Ø12 A-500c	1992,9	—	1769,7	
2		840 240 240	Ø12 A-500c	1320	198	261,4	Ø8A - I	1850,0	730,8	—	
3		3100 500	Ø12 A-500c	3600	198	712,8					
4		3100 300 700	Ø12 A-500c	4100	198	811,8					
5		დანარას აღმილებე	Ø 8A - I	41760	5	219,2					
6		დანარას აღმილებე	Ø 8A - I	1253700	-	1278,8					
7		100 240 100	Ø 8A - I	440	100	44,0					
8		100 240 100	Ø 8A - I	440	700	308,0					
										სულ :	730,8 1769,7

გეტონი, **B20 = 43,78 გგ**

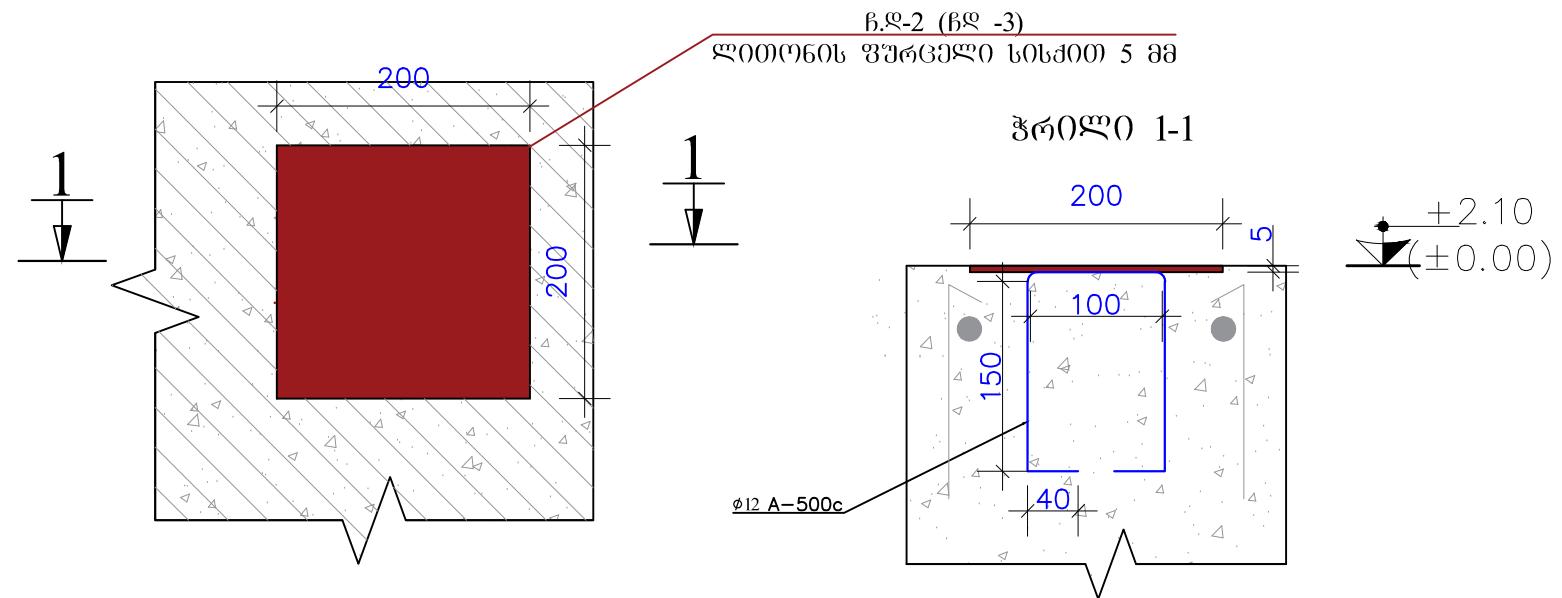
სხვა მასალები: კლასტმასის გოლი Ø70 გგ. --- 13.3 გ.

ნო.	შპს "ლდ 0'შიორი"		ქ. კარელის არსანიგათი ნაწნელების ნგავაურების სოლიდის დანარას და ნარჩენების გადაშენის ჰაბურობის მოწყობის მოწყობი
	სახ. ჯავაშ. ხელმომავალი	ა. გამოყენები	
ასახული:	0.6 მთვ.	ა. გამოყენები	6აშლი ა ნაწნელის გადამზიდი კლატურები
ასახული:	0.6 მთვ.	ა. გამოყენები	
			საყრდენი კედელი, ბანი 30 ჭრილი
			016020: 6.05.2015
			ნახ.: №№
			უზრი: - გ პ- 5

Բ.Ծ-1 ՕԵ ԲԱՑԱՑՐԵՑՈՒՍ ԼԺԱՑԱ



ჩ.დ-2(ჩ.დ-3) ის ჩამაბრების სკემა

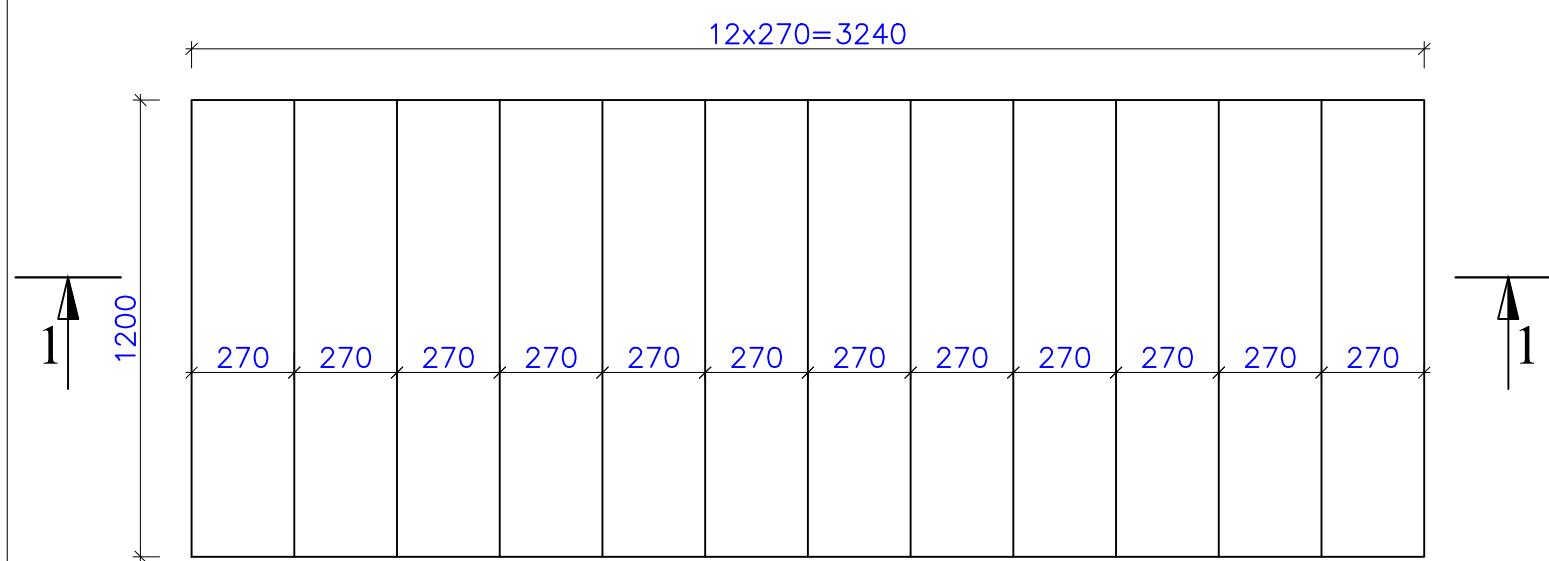


საყრდენი კედელი

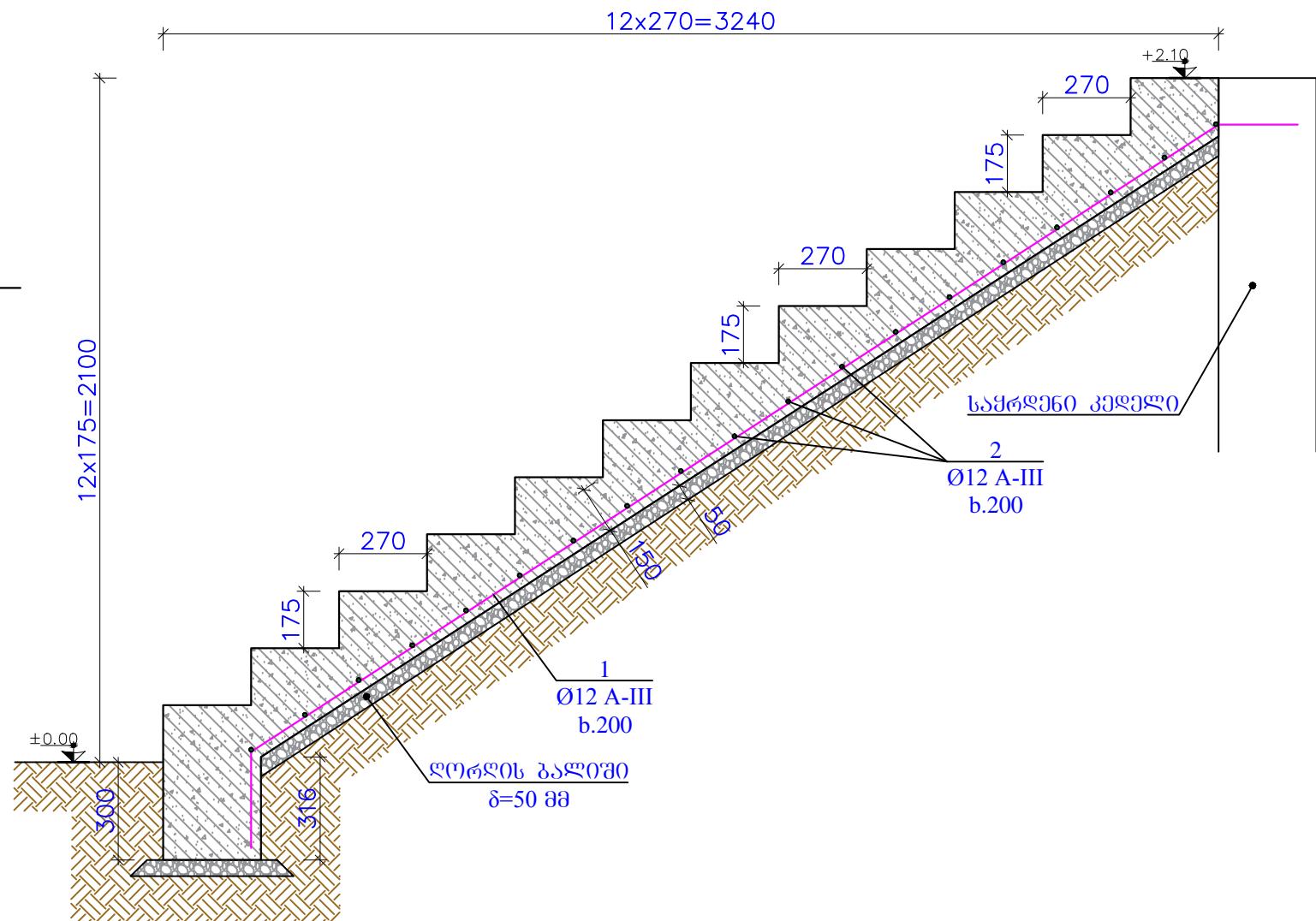
	შპს "ლდ 0760076"	ქ. ვერების არსახიფათო ნარჩენების ნგავასურების ჰოლიგოზის დახურების და ნარჩენების გადამტკიც პლატფორმის მოწყვიბის პროექტი
საარ. ჯგუფი: ხელმისამართი	0.6 ლარი	ანატოლი გვილია
განახოდა:	კონტაქტი	დ. გორგაძე
გვამიყვანა:	0.6 ლარი	ანატოლი გვილია
		ჩდ. -1, ჩდ.-2, ჩდ.-3, ჩდ.-4-ის ჩამატებების სქემა და სპეციალური გეგმები
№	0 არის: 6.05.2015	ნახ. № ფურთი: - ბ 0 P- 6

કરોણ 1-1

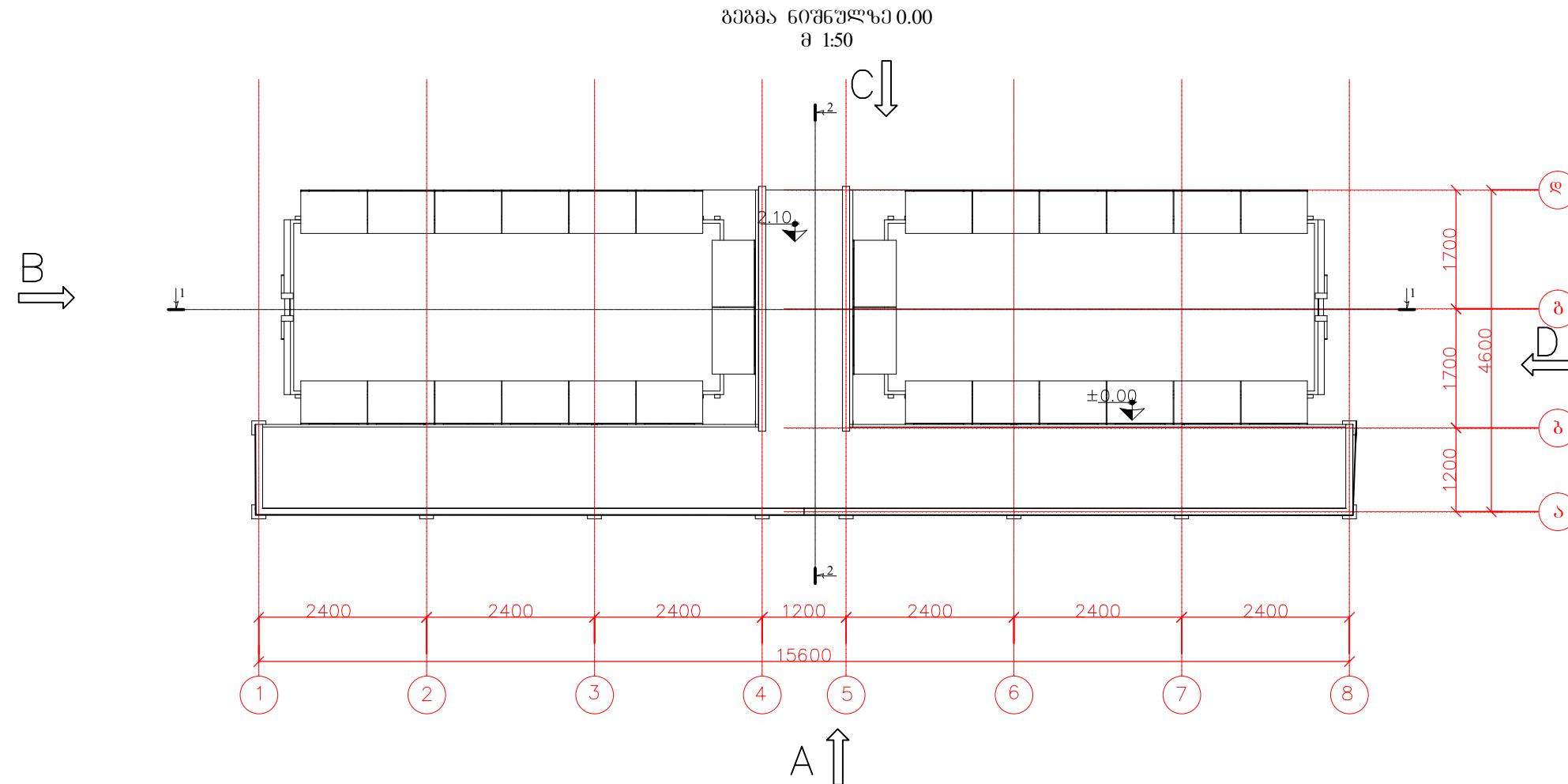
ՅՈՒՆԻ ԶԵՅՑ



რკინია-გეტონის პილის არმატურის ამოცრება										
არმატურის საეცვივიანოა							არმატურის ამოცრება			
ნომერი	ნომერი	მსპობი	Ø, მმ კლასი	L, მმ	n, ცალი	n x L, მ	Ø, მმ კლასი	$\Sigma n \times L,$ მ	მასა, კგ	
									A-I	A-III
E	1	4780	Ø12 A - III	4780	6	28,68	Ø12 A - III	50,3	—	44,7
	2	1140	Ø12 A - III	1140	19	21,66				
ნული :							B25 V _{აგზ} = 1,12 მ ³	—	44,7	

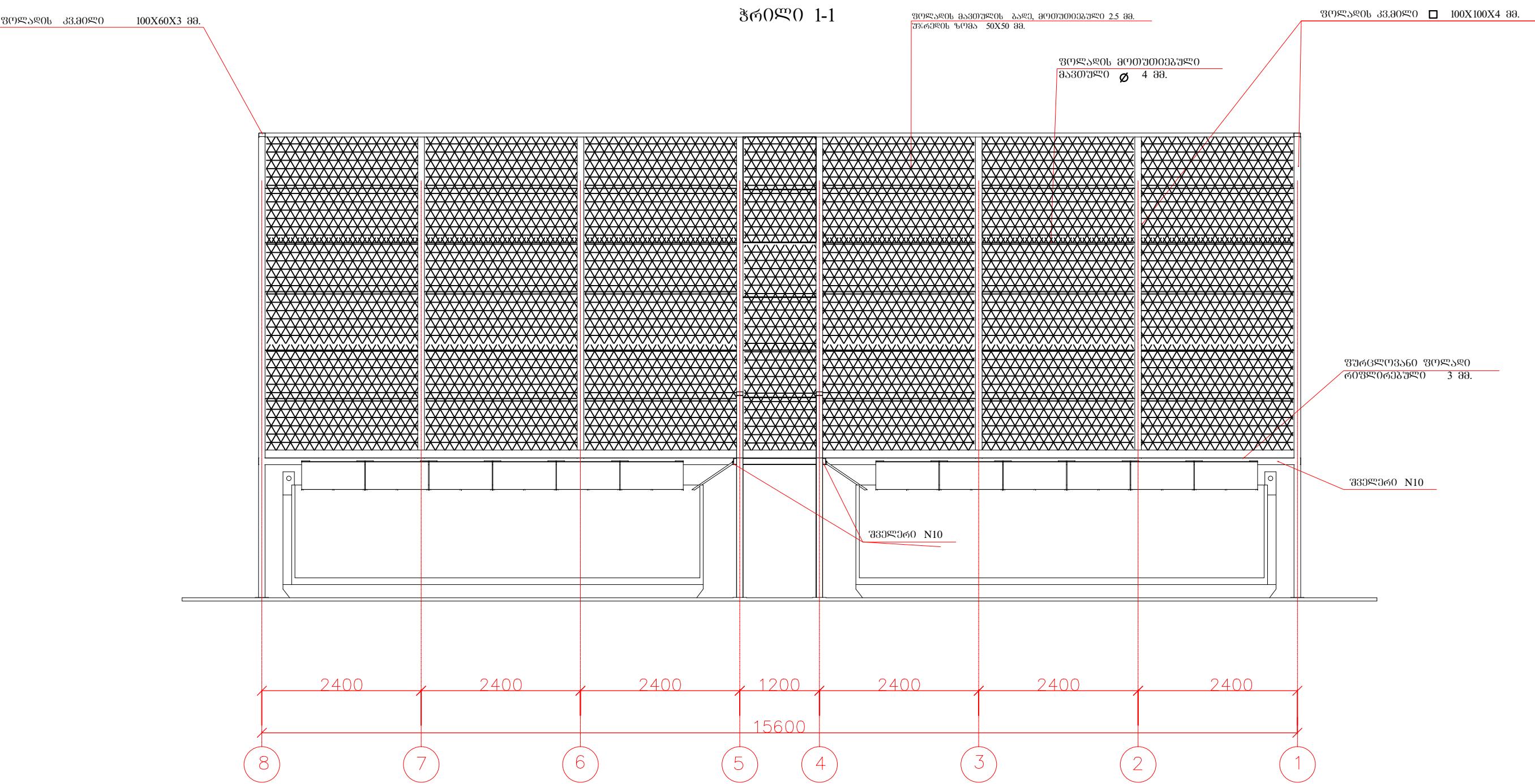


	შპს "ლდ 0'შნორ"	ქ კვარცების არსახითუთ გარჩენების ნიგავაკურცების პრდოგინის დახურვის და ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმის მიწვევის პროექტი		
სასახ. ჯგუფ: ხელმძღვანელი	0.6 მეტ	ა.ნატორგვალი		
შპს რეალის:	რეალის	დ. გორგაძე		
შპს მომზადე:	0.6 მეტ	ა.ნატორგვალი		
		სამომავალი გარემო გარემო		
		სამომავალი გარემო გარემო		
		გეგმა ნიშნულზე 0.00		
№	თარიღი: 6.05.2015	გახ.: №№	შეტ.: - ბ0	P- 7



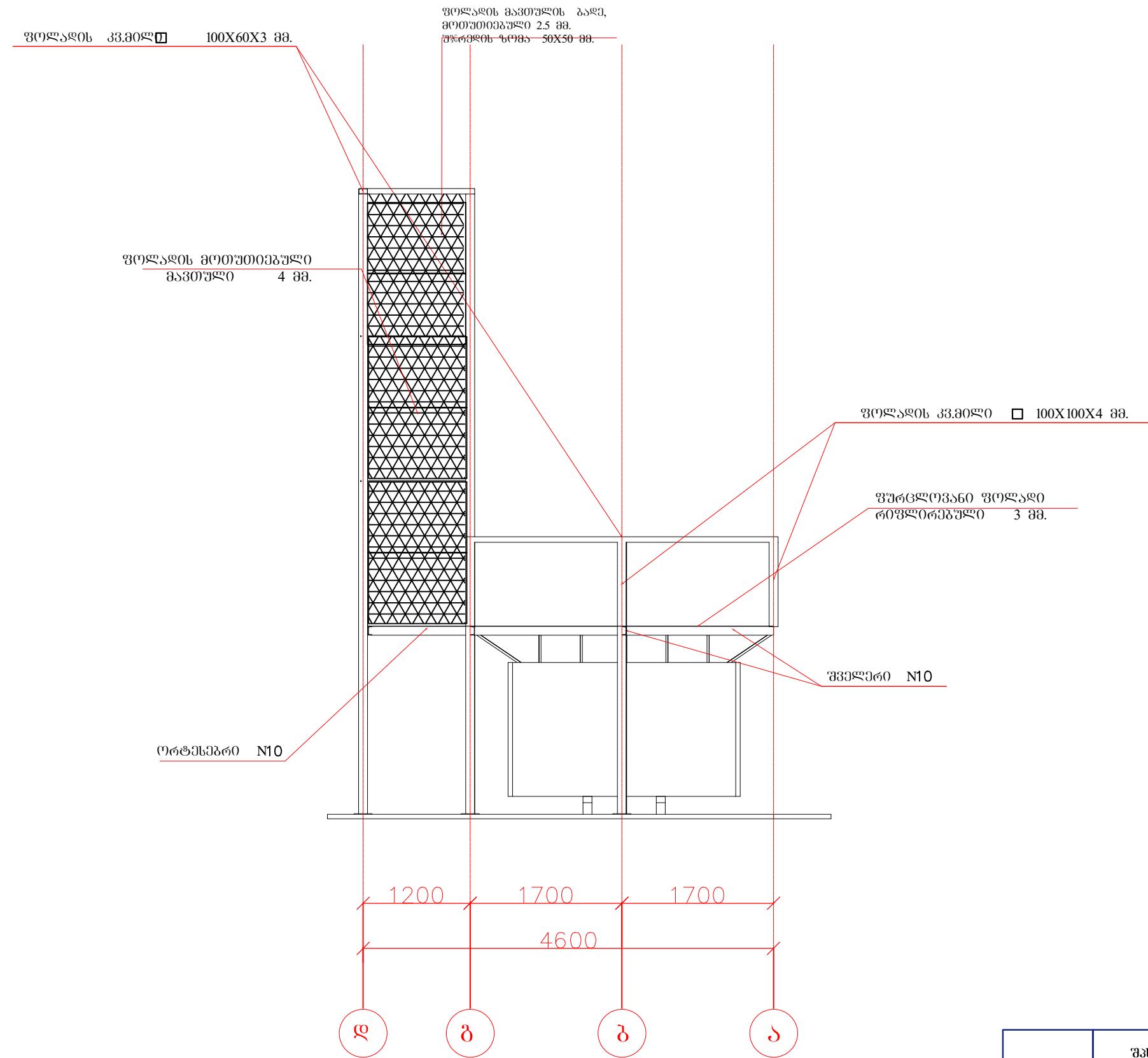
N	მასალის დასახელება	რაოდენობა	ყონა	კბ.
1.	ვოლადის პვალრატული გ0ლ0 <input type="checkbox"/> 100X100X4 მმ.	92.8 ბრძ.გ.	1165.6	კბ.
2.	ვოლადის პვალრატული გ0ლ0 <input type="checkbox"/> 100X60X3 მმ.	25.0 ბრძ.გ.	235.5	კბ.
4.	შველერი 10	39.6 ბრძ.გ.	340.2	კბ.
5.	ორფესებრი 10	10.8 ბრძ.გ.	102.2	კბ.
6.	ვოლადის მოთვთილებული გავთული <input type="checkbox"/> 4 მმ.	152.0 ბრძ.გ.		
7.	ვერცლოვანი ვოლადი რიფლირებული 3 მმ.	23 კბ.გ.		
8.	ვოლადის გავთულის საფე, მოთვთილებული 2.5 მმ. უჯრედის ზომა 50X50 მმ.	110.5 კბ.გ.		

	შპს "ლდ 0-უნიონ"	ქ. ვერცხლის არსანიუბათო ნარჩენების ნგავებავრცელის პოლიგონის დახმრევის და ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმის მიწოდების პროექტი		
საკმ. ჯგუფი: ხსლების განვითარების სამსახური	0.6	ა.ნატორგვილი		
შპს რეზენტი:		დ. ბირიბაძე		
შპს მდგრადართულობის მიმღები:	0.6	ა.ნატორგვილი		
№	თარიღი: 06.05.2015	ნახ.: №№	უკრ.: - ბ0	P- 8



	შპს "ლდ 0 უნიონ"	ქ კარგდის არსახივით ნარჩენების ნგავისაყრელის პრეზენტის დაუწევისა და ნაწინების გადამზედი პლატფორმის მიწურის პროექტი
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი	0.6 მარ	ანატომაზოლი
შპს რეზულტა:	რეზულტა	დ. გორგაძე
ვალიზა:	0.6 მარ	ანატომაზოლი
№	თარიღი: 6.05.2015	ნახ.: №№ ვარც. - გვ. P- 9

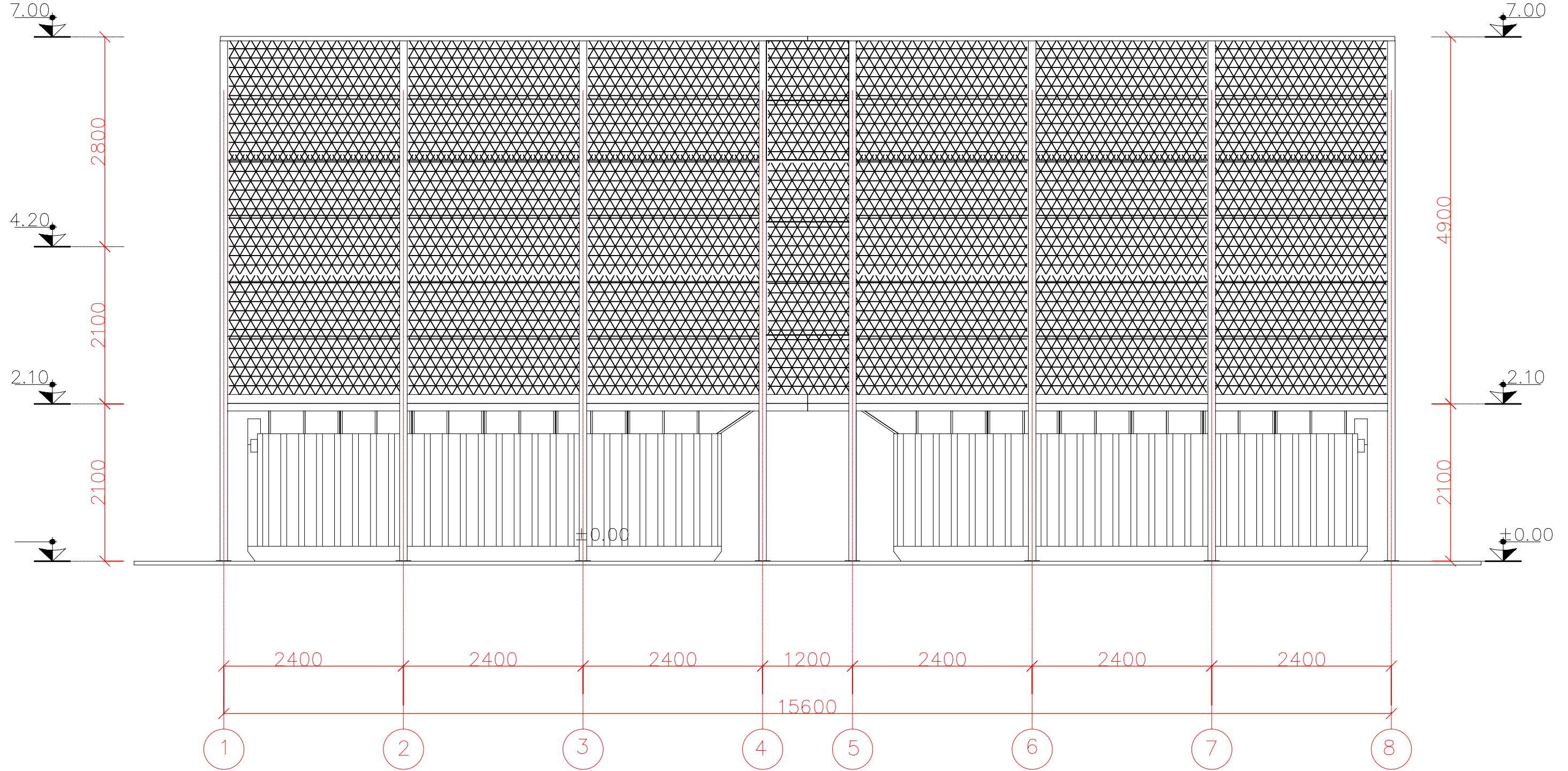
કોણો 2-2



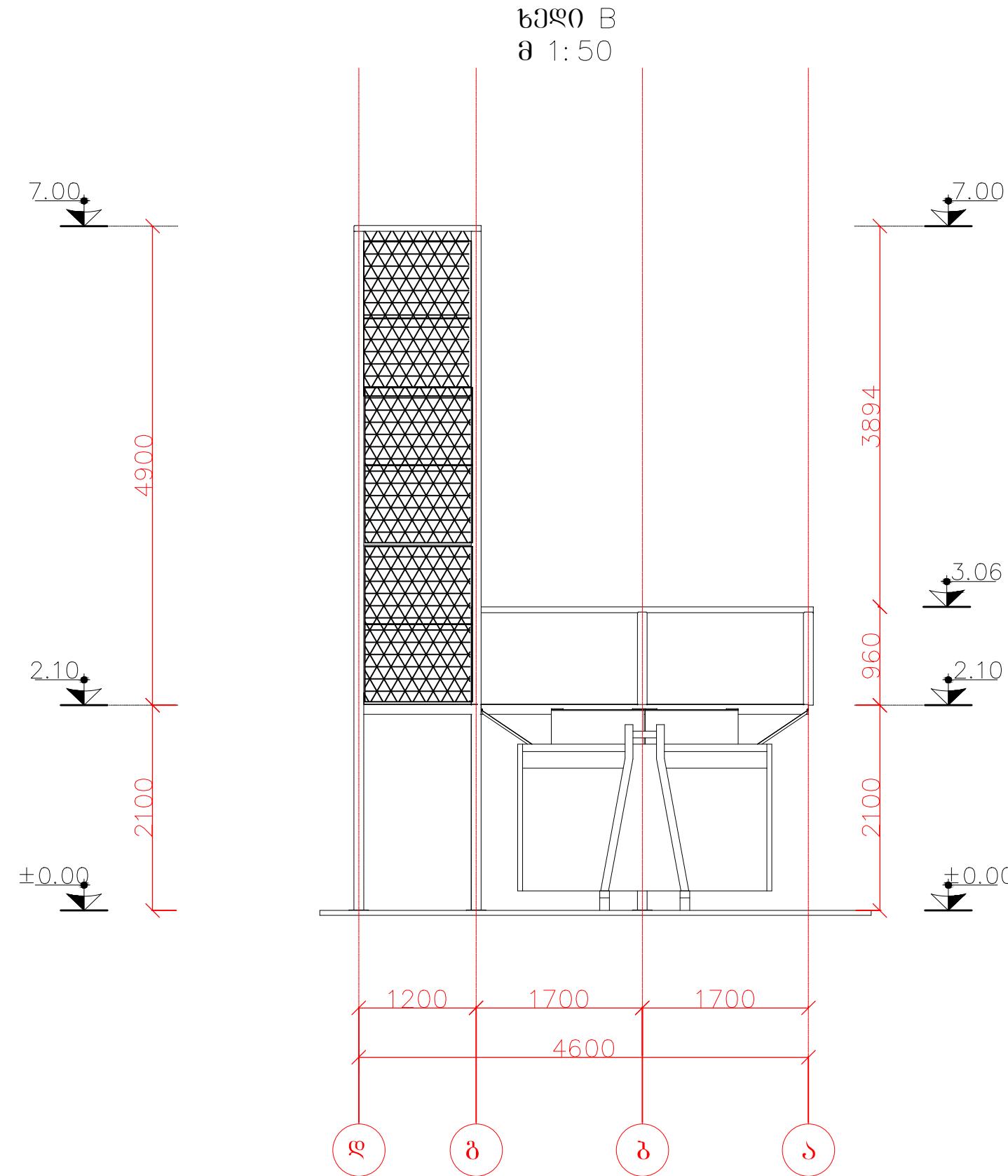
	შპს "ლდ 0უნიონ"	ქ კარელის არსახეთათ ნაწერების ნგავასაყრელის პილოგონის დასურვის და ნაწერების გადამზიდი პლატფორმის მოწყობის მოწყობის მოწყობი		
საპრ. ჯგუფ, ხალაშემაცილე	0.6	ა.ნატროვაძე		
შპს სრულა:		დ. გორგაძე		
შპს მოწყობა:	0.6	ა.ნატროვაძე		
		სამომავალეო ბაჭანი		
		შრილი 2-2		
№	0100020 6.05.2015	ნახ.: №№	ვურც.: - ბ0	P- 10

ხედი A

გ 1:50



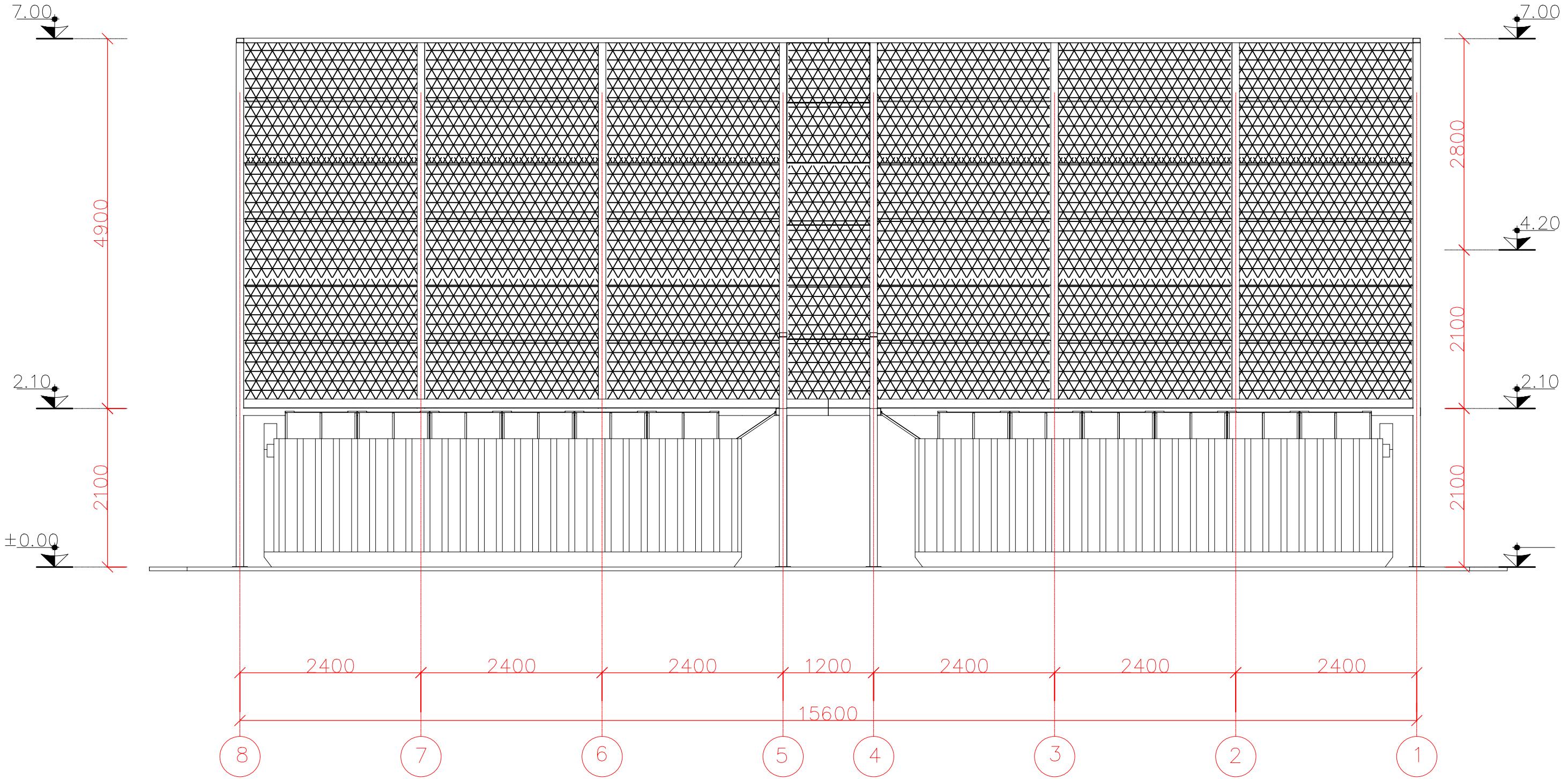
	შპს "ლდ 0360ონ"	ქ კვართის არხანიგათო ნარჩენების წავისაყელის პოლიგონის დასურვის და ნარჩენების კადამზე პლატფორმის მიწოდის პროცესი
საარ. ჯაჭვა. ხუსტებანები	0.6 მ	ანატოლი გვილი
შპს სამსახური:	ლიკა გვილი	დ. ბორბაძე
შემოსახ:	0.6 მ	ანატოლი გვილი
ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმა		
სამომსახურები ბაქაცია		
ხედი A		
№		თარიღი: 6.05.2015
განხ.: №№		გვრც.: - 80
შერტ.: -		P- 11



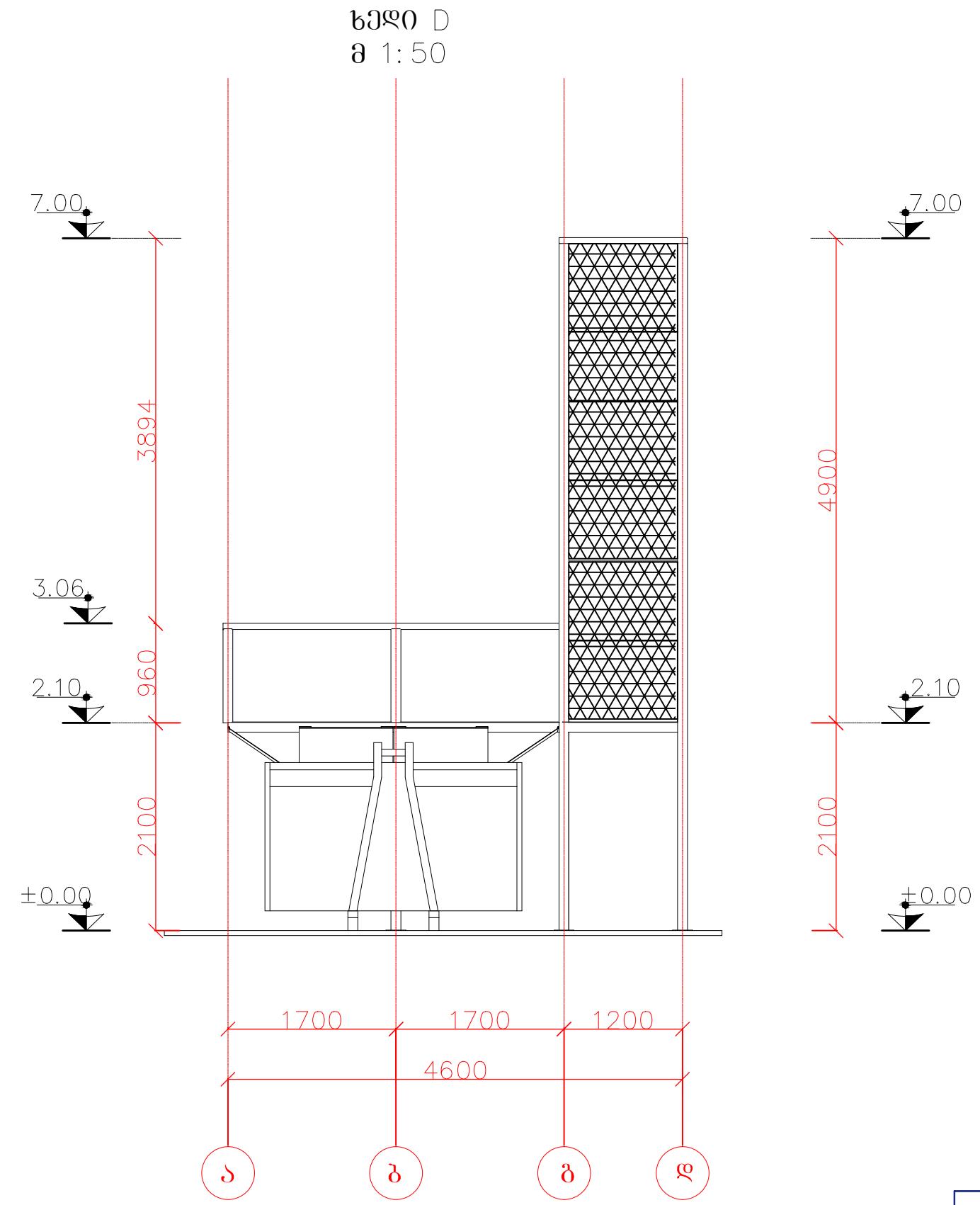
	შპს "ლდ 0360096"	ქ- ყარეტის არსახივთო ნაწინების ნიგავასურეტის ჰილფინგერის დამატებითი და ნაწინების გადამზადი პლატფორმის მიწყიდის პროექტი
საარ. ჯ. სარ. ხელმძღვანელი	0.6 წელი	ა.ნატროვალი
შპს რეპ.:	რეპ. წელი	დ. პორტაპე
შპს რეპ.:	0.6 წელი	ა.ნატროვალი
		სამომსახურის ბაბანი
		სამომსახურის ბაბანი
		სედი B
№	016000: 6.05.2015	ნახ.: №№
		ვურც.: - ბ0
		P- 12

ხედი C

ა 1:50

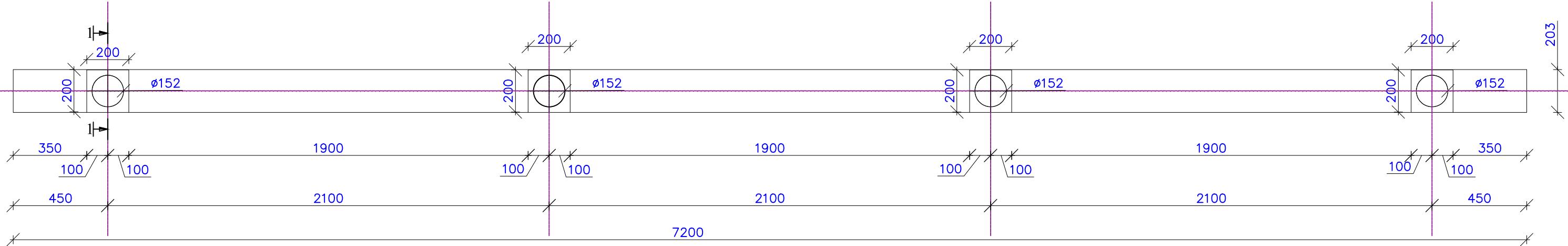


	შპს "ლდ 0 მენონ"	ქ. ყვარელის არსახიფათო ნაწილების ნგავასაყრელის პოლიგონის დაურის დარჩენის გადამხილი პლატფორმის მოწოდება პროექტი	
საკრ. ჯგუფი ნორმების 6320	0.6 მთვ.	ანაზოგადო	ნაწილი A
ვასრულა:	რიჩებული	დ. გორგაძე	ნაწილების ბადამზე აღატვორება
ვასრულა:	0.6 მთვ.	ანაზოგადო	სამომსახურეო გაქანი
			ნაწილი C
Nº	0 მენონ: 6.05.2015	ნახ.: №№	ვურც.: - ბ0 P- 13

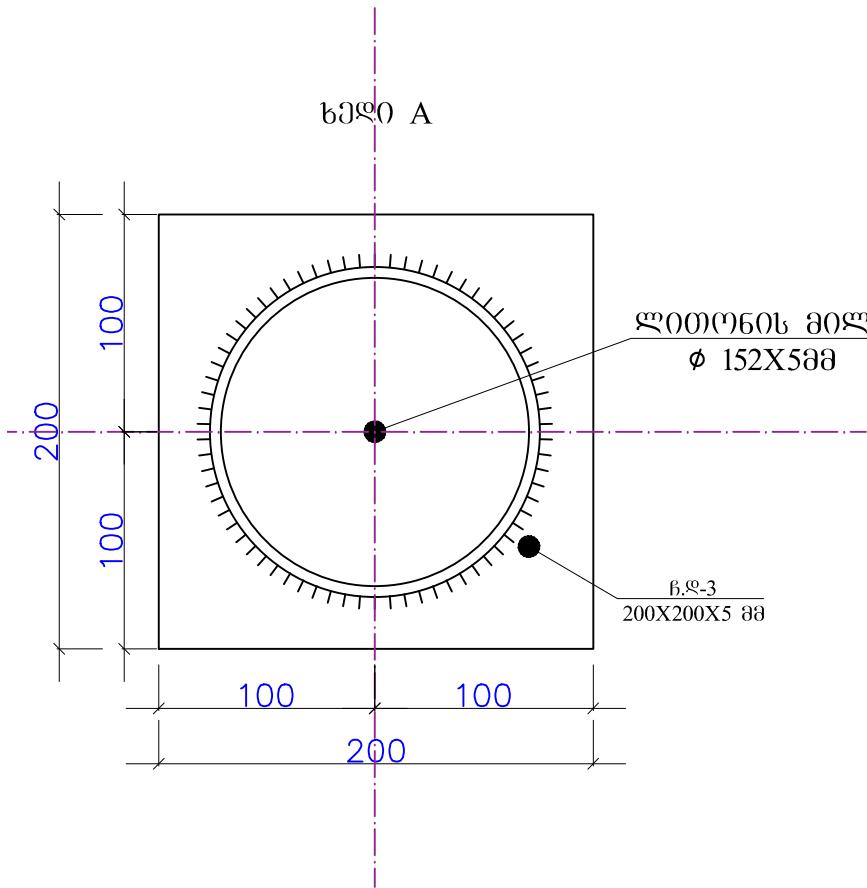
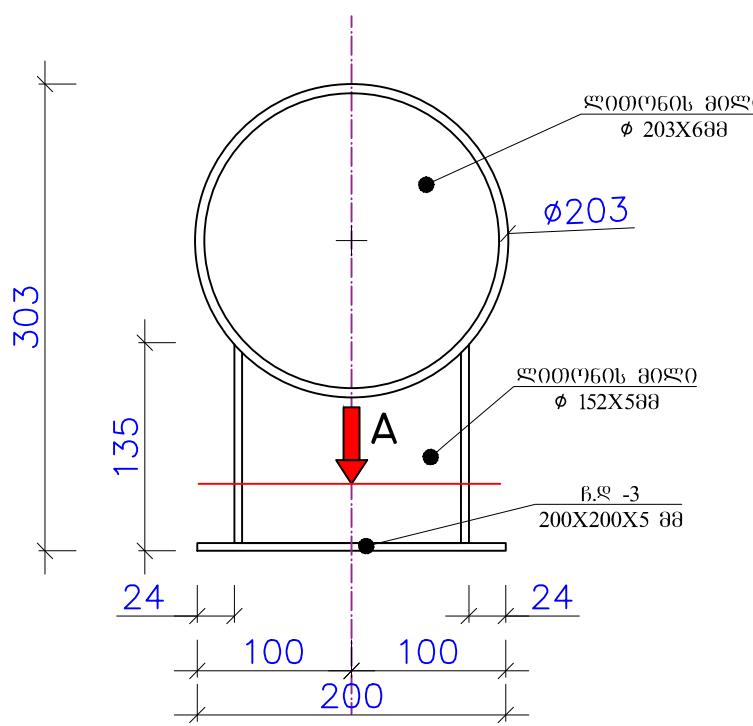


	შპს "ლდ 0360096"	ქ- ფარების არსახივთო ნარჩენების ნგავასაყრელის პოლიგონის დახურების და ნაწილების გადამზადი კლატეირმას მოწყობის პროცესი		
საპრ. ჯგუფი: ხალხმრავალი	0.6 მთვარი	ა.ნატროვალი		
შეასრულა: მდგრადი		დ. გორგაძე		
შეამოწმა: მდგრადი	0.6 მთვარი	ა.ნატროვალი		
Nº	0360096: 6.05.2015	ნახ.: №№	ვურც.: - ბ0	P- 14

ლილოს გარიერი (ტიპი 1)
გეგმა (2 ცალი)



ჟროლი 1-1



30% უაღერი გამოსახულება

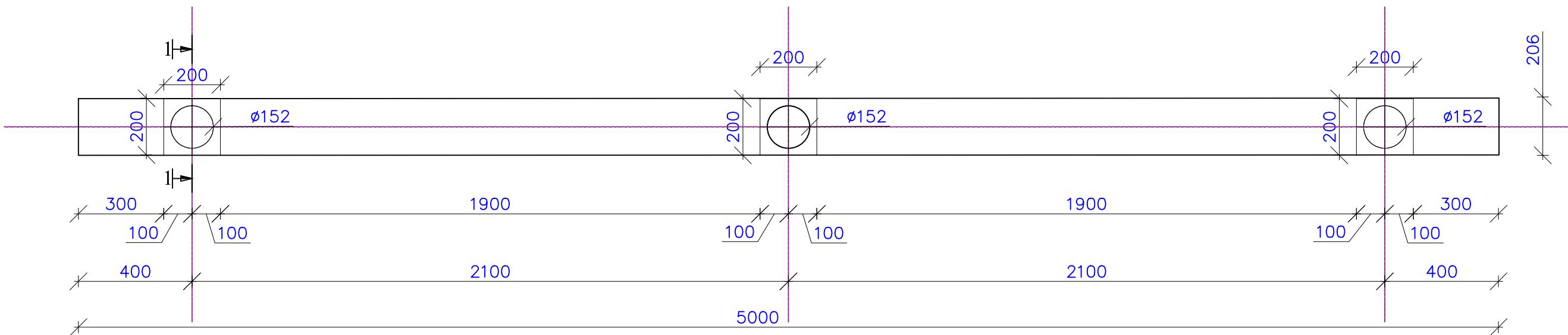


ლილოს გარიერის საენზოვანოს (ტიპი 1)

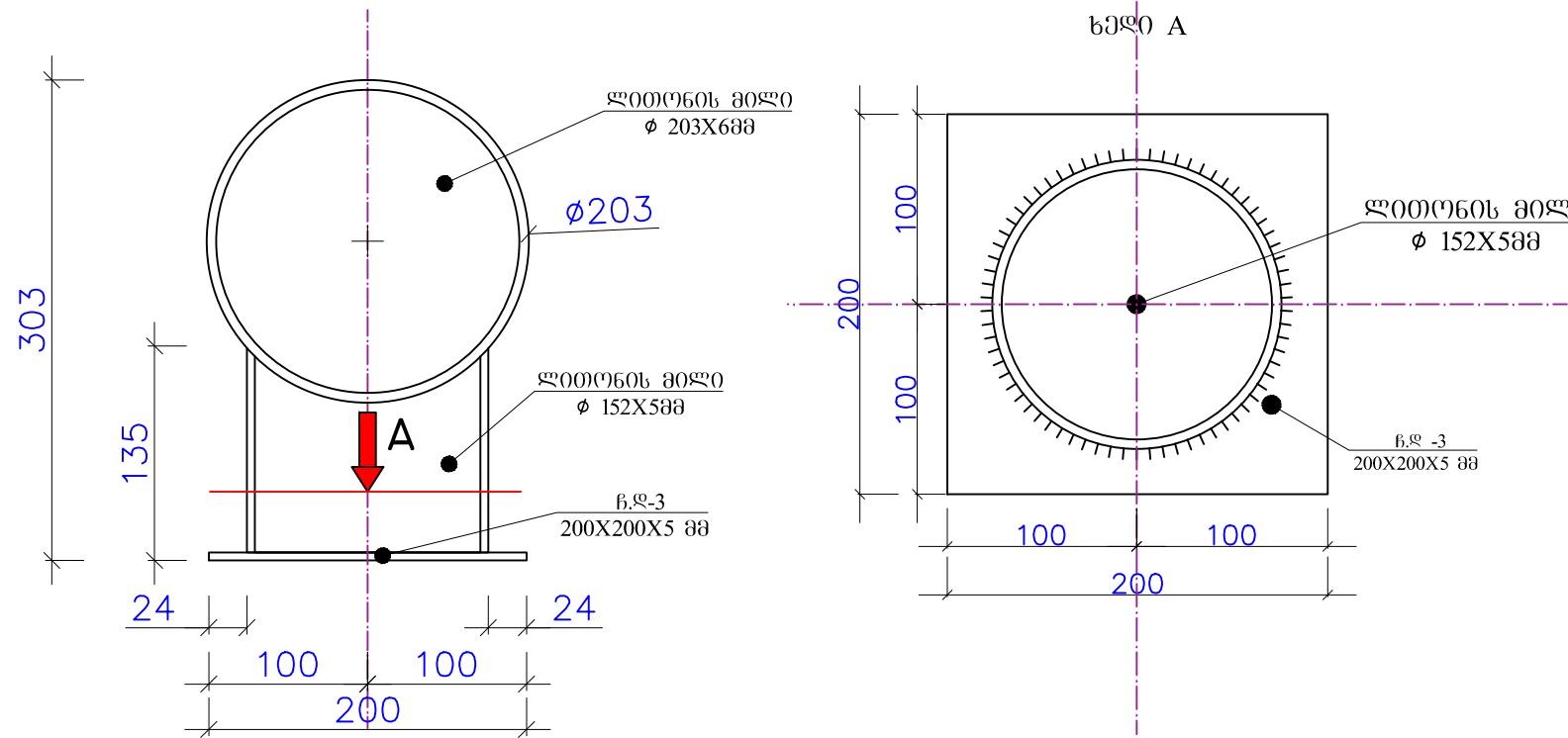
Nº	ესპოზი	განივავითი	L, მმ	n, ცალი	n x L, მ.	მასა, კგ.	შენიშვნა
1		ლილოს გოლი 203X6 მმ	7200	1	7,2	209,9	სახ. სტანდ. 8732-78
2		ლილოს გოლი 152X5 მმ	135	4	0,54	9,8	სახ. სტანდ. 8732-79
				სულ:		219,7	
				სულ 2 ცალი:		439,4	

	შპს "ლიდ 0'უნიონ"	ქ კარცლის არსახიფითო ნარჩენების წარმატების პრდომის დახურების და ნარჩენების გადამხილი პლატფორმის მიწვიძის პროექტი	
საპ. ჯგუპ. ნარჩენების გადამხილი	0.6 მ	ანატოლი გვილი	
უპირველ:		დ. ბორბაპი	ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმა
ვალოვა:	0.6 მ	ანატოლი გვილი	
			ლილოს გარიერი (ტიპი 1)
		01.06.2015	ნახ. №:
		ვარც. - 80	ვარც. - 80
		P- 15	P- 15

ლითონის ბარიერი (ტიპი 2)
დაპალვის გეგმა



ჟროლი 1-1



ხედი A

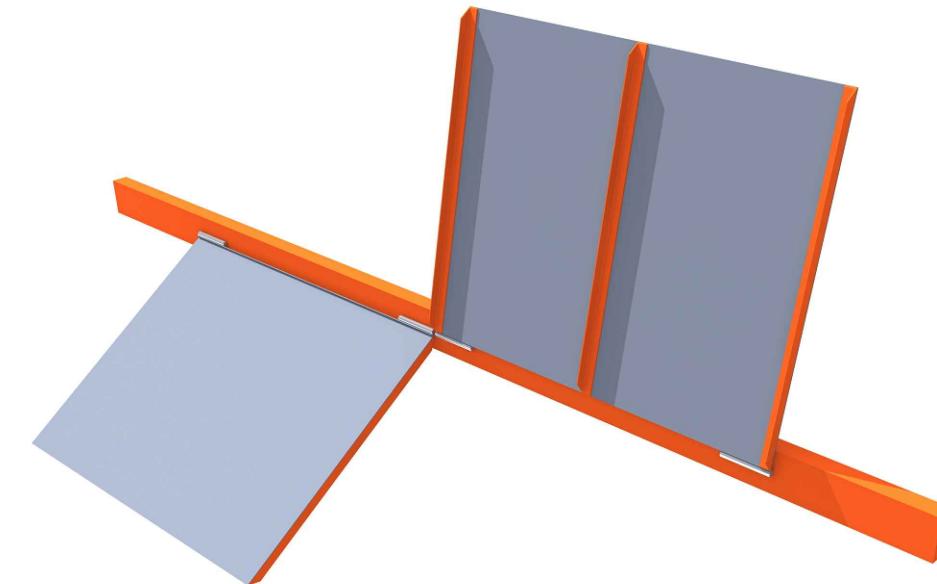
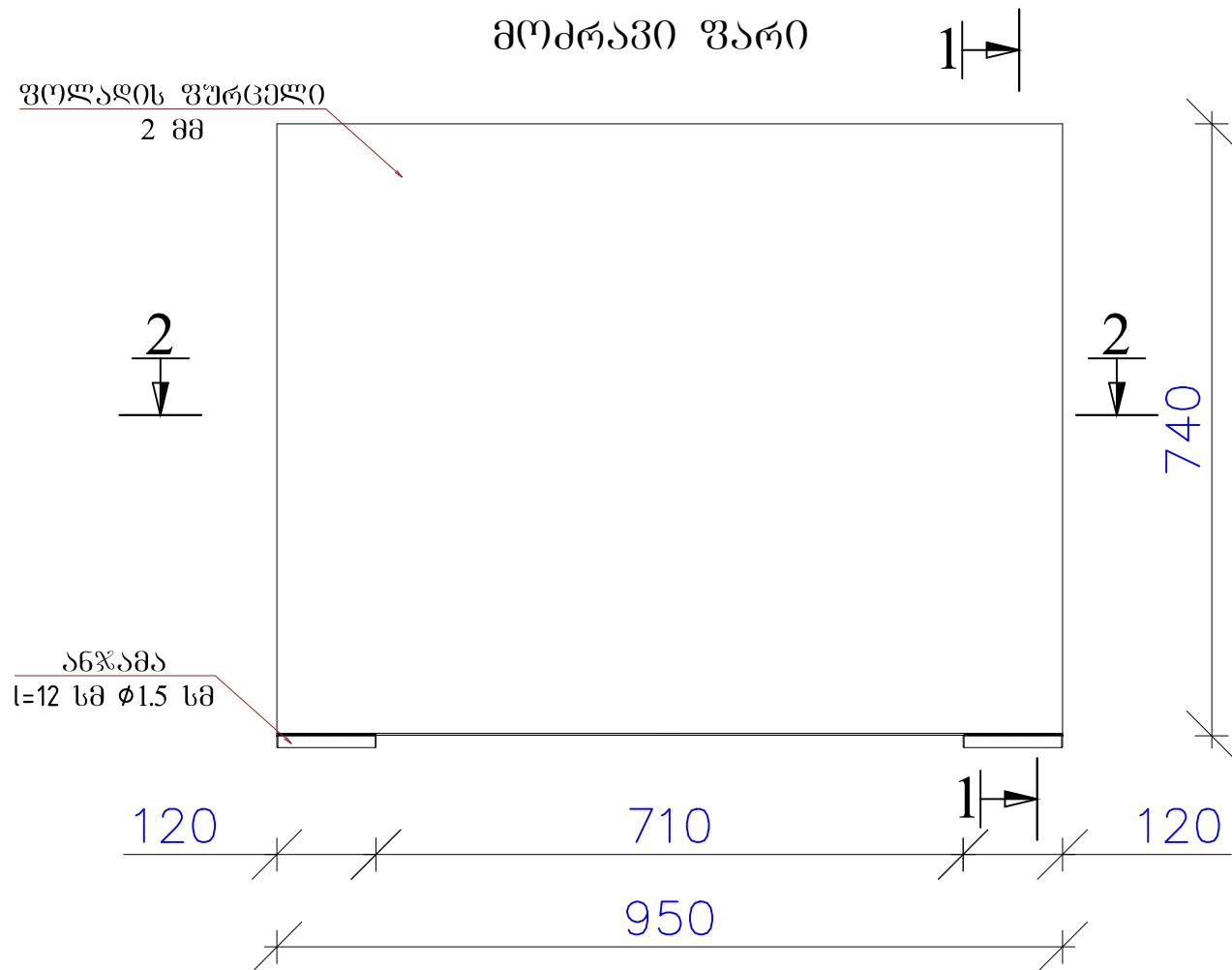
30% უკალი ბაზოს საჭიროება



ლითონის ბარიერის სვეცოვისაცია (ტიპი 2)							
N	მსგავსი	განვაკვეთი	L, მმ	n, ცალი	n x L, მ.	მასა, კგ.	შენიშვნა
1	○	ლითონის გოლი 203X6 მმ	5000	1	5,0	145,8	სახ. სტანდ. 8732-78
2	○	ლითონის გოლი 152X5 მმ	135	3	0,41	7,4	სახ. სტანდ. 8732-78
სულ:						153,2	
სულ 6 ცალი:						919,2	

	შპს "ლიდ 0760096"	ქ კარგოს არსაბათო ნაწერების წაფისაყრელის პედიტონის დახურების და ნაწერების გადამხილი პლატფორმის მიწვიძის პროექტი	
საპ. ჯგუპ. ნაწერების ექსპერტი:	0.6 მთვ.	ანატოლი გვილი	
შესრულება:	2015 წლის 6 მაისი	დ. ბორბაპი	ნაწერების ბადაზიდი პლატფორმა
ვალივა:	0.6 მთვ.	ანატოლი გვილი	
			ლითონის ბარიერი (ტიპი 2)
N	01600-6.05.2015	ნახ. NFN	P- 16
		ვარც. - 80	

გონილური ბამოსახულება



ჩასატანებელი დეტალის დილ. ელემენტების სპეციფიკაცია								
№	მსახი	განისაკვთი	L, მმ	n, ცალი	n x L, მ.	α^2	გასა, კგ.	გენერაცია
1		გუმბორგანა N25	745	3	2.2	-	2.5	სახ. სტანდ. 8240-72
2	950 745	ზოლადის ფარცელი 2 მმ				0.7	11.1	
						სულ 1 ცალი: 13.7		
						სულ 28 ცალი: 382.2		

გენერაცია: ანგამა $I=12$ სმ $\phi 1.5$ სმ --- 56 ც.

	შპს "ლდ 0'შეორე"	ქ კარგლის არსახივთო ნაწილების წარადგენის მიღებონას დახურების და ნაწილების გადამხილი პლატფორმის მიწვილის პროცესი	
საპ. ჯგუპ. სამსახურის მიერთვის დრო:	0.6 სთ.	ანატოლი გვილი	
შპს მდგრ. დ. ბორბაპი			
ვალოვა:	0.6 სთ.	ანატოლი გვილი	
		ნაშილი A ნარჩენების გადამზიდი პლატფორმა	
		მოწოდები ვარი	
N	016040: 06.05.2015	ნახ.: N/N	ვარც.: - 80 P- 17