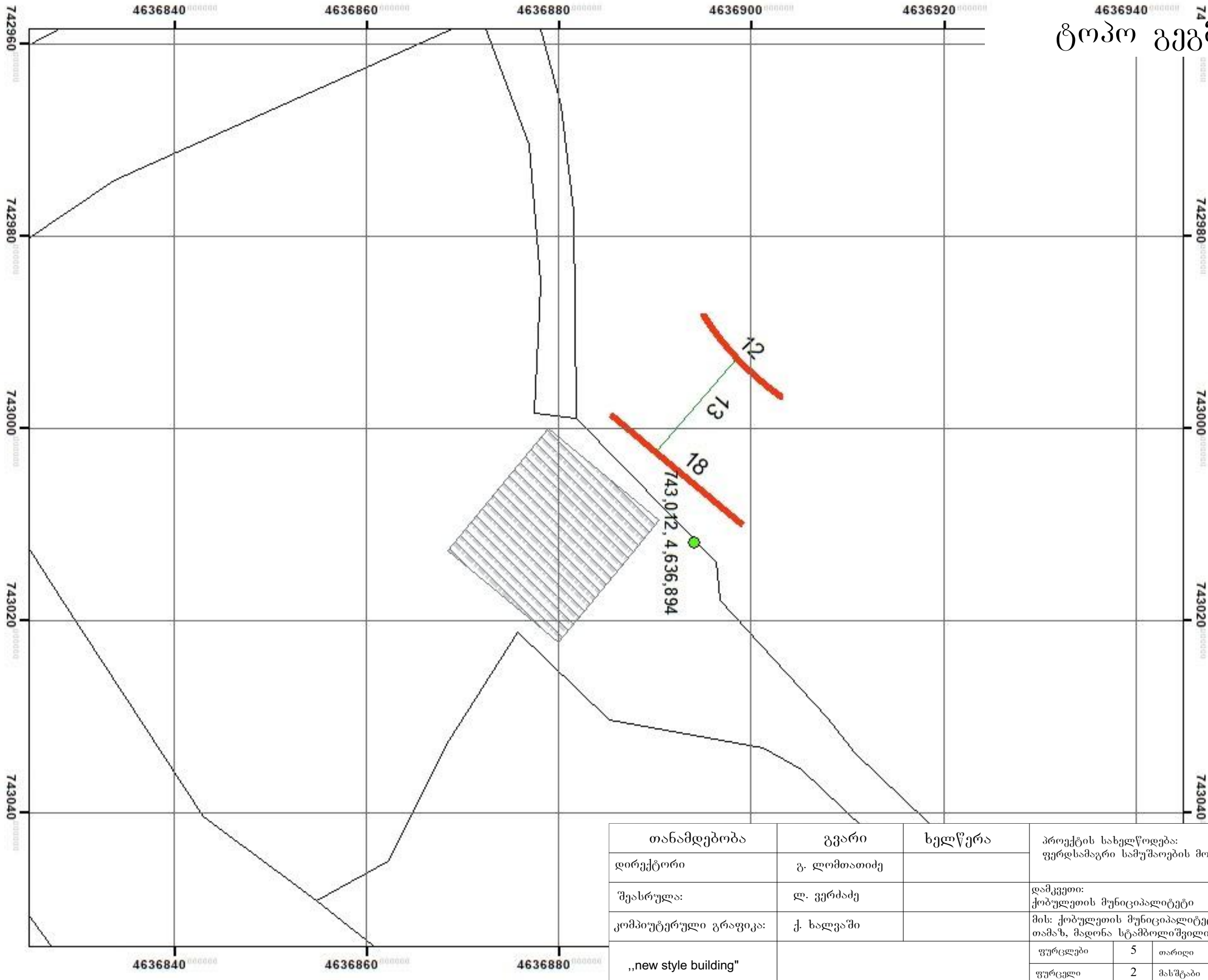


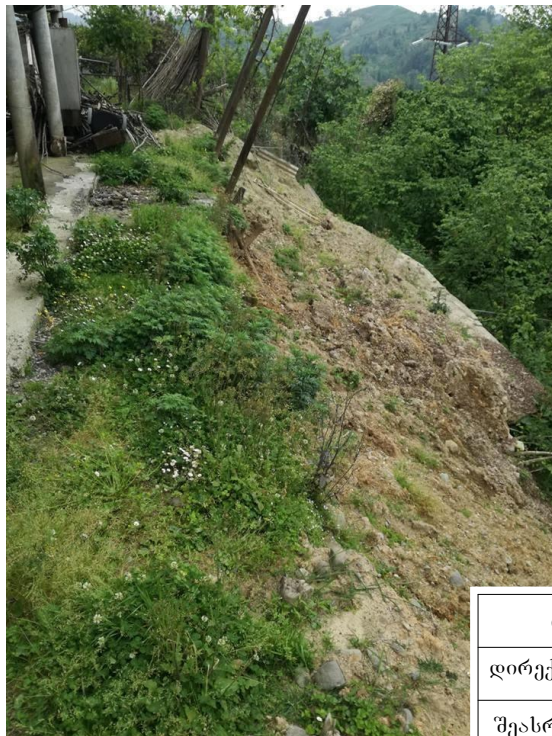
სიტუაციური გეგმა



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა			
დირექტორი	გ. ლომთათიძე					
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. ლელვა, თამაზ, მადონა სტამბოლიშვილის საც. სახლთან			
„new style building“			ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
			ფურცელი	1	მასშტაბი	

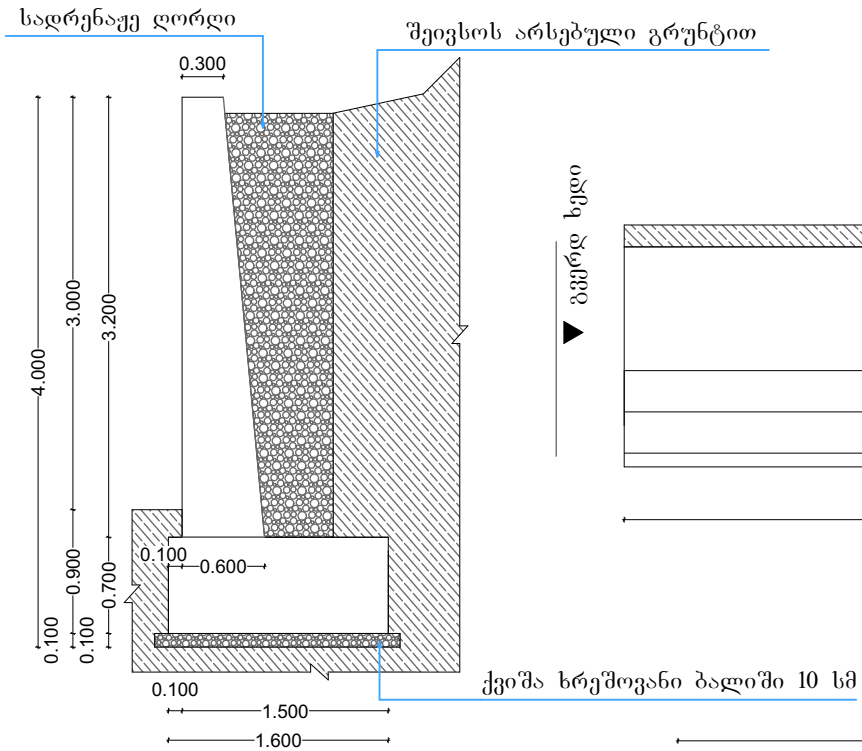


თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა			
დირექტორი	გ. ლომთათიძე					
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. ლელვა, თამაზ, მადონა სტამბოლიშვილის საც. სახლთან			
„new style building“			ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
			ფურცელი	2	მასშტაბი	

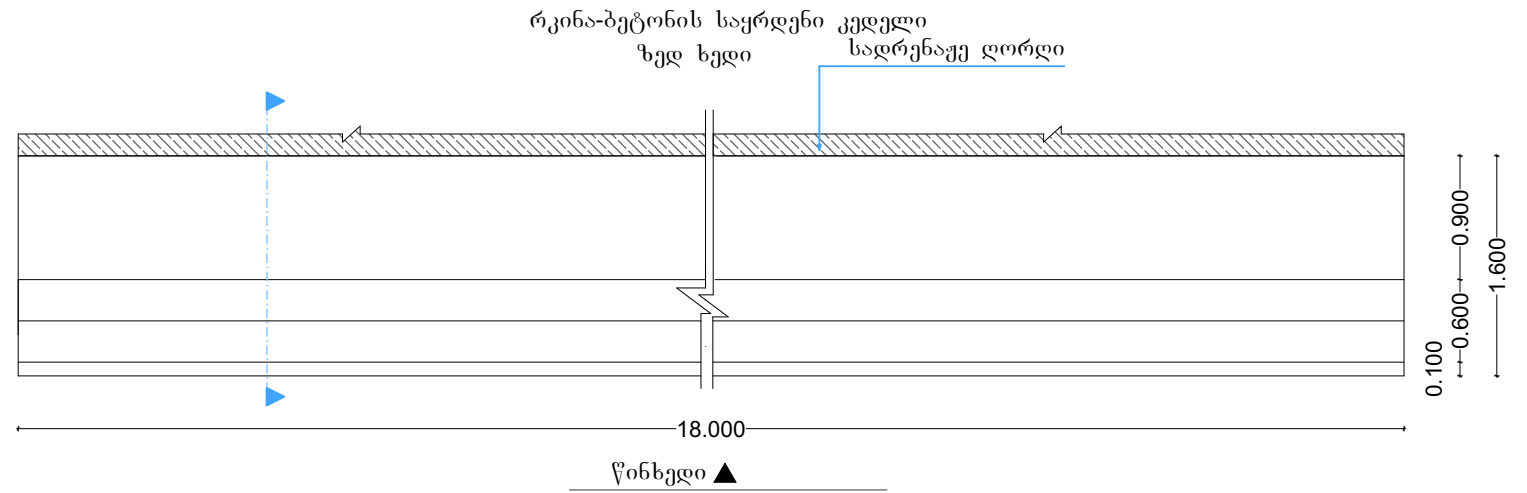


თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა			
დირექტორი	გ. ლომთათიძე					
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. ლეღვა, თამაზ, მადონა სტამბოლიშვილის საც. სახლთან			
„new style building“			ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
			ფურცელი	3	მასშტაბი	

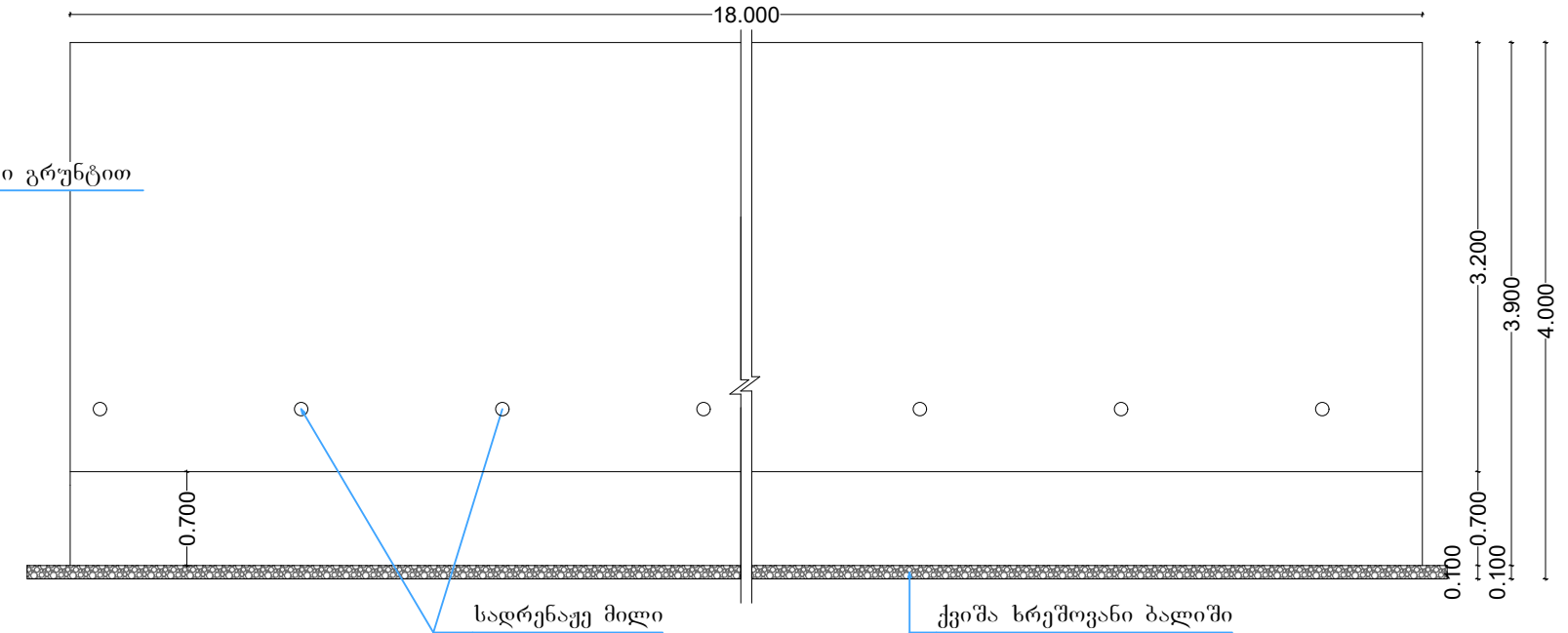
რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
გვერდ ხელი



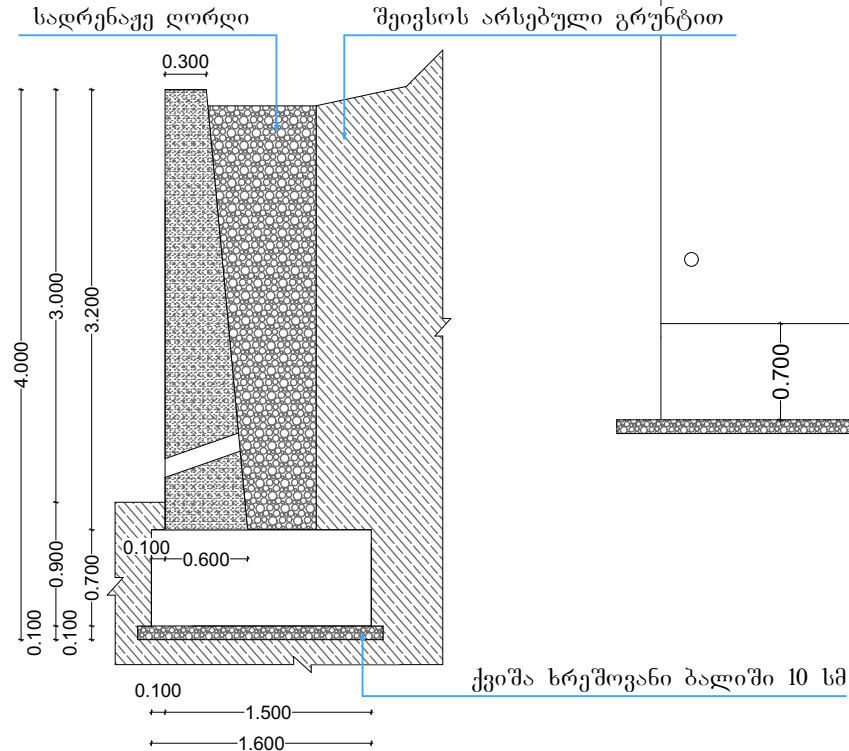
გვერდ ხელი



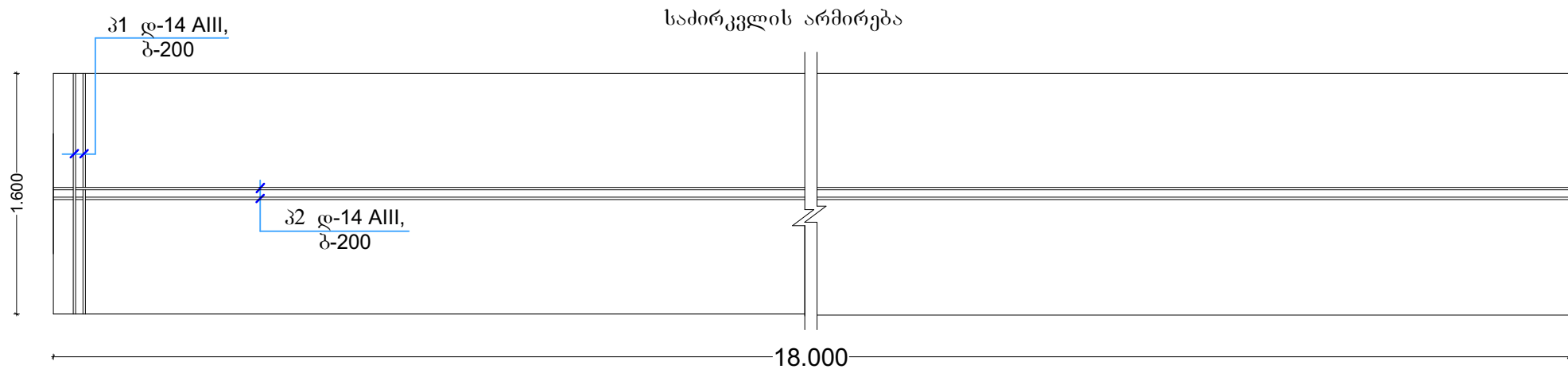
რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელის ფასადი
(წინ ხელი)



რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
ჭრილი



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა			
დირექტორი	გ. ლომთათიძე					
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. ლელვა, თამაზ, მადონა სტამბოლიშვილის საც. სახლთან			
„new style building“			ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
			ფურცელი	4	მასშტაბი	



ბეტონის ხარჯი

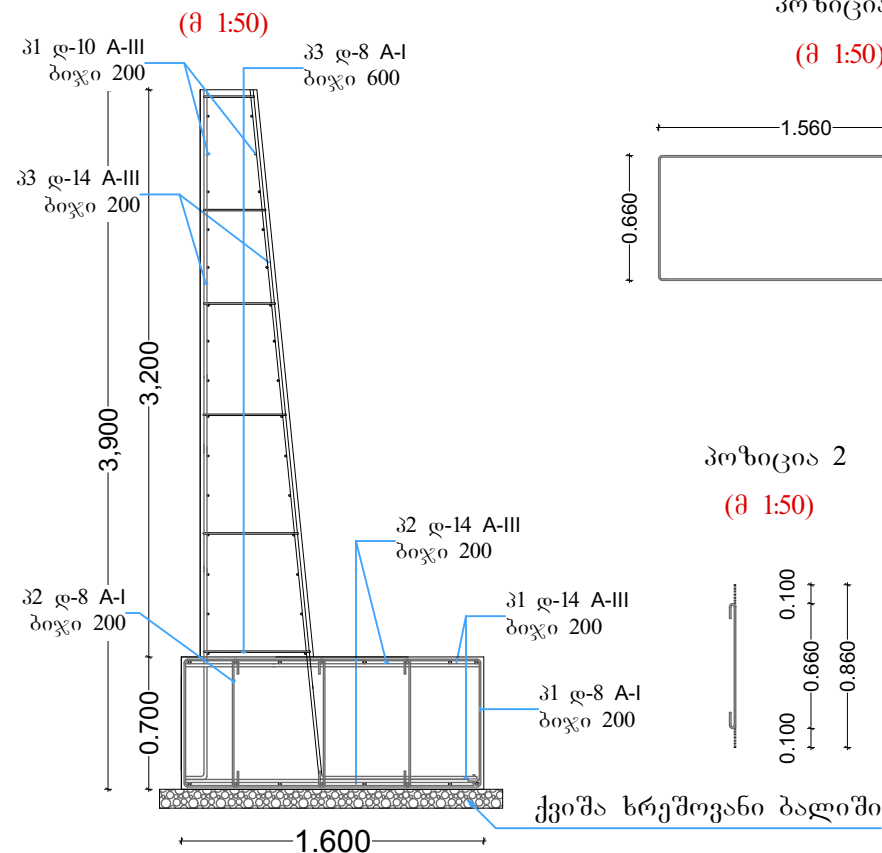
საძირკველი: $18.0 \times 1.6 \times 0.7 = 20.20 \times 1.015 = 20.5 \text{ მ}^3$

კედელი: $18.0 \times (3.2 \times (0.30 + 0.60) : 2) = 25.90 \times 1.015 = 26.3 \text{ მ}^3$

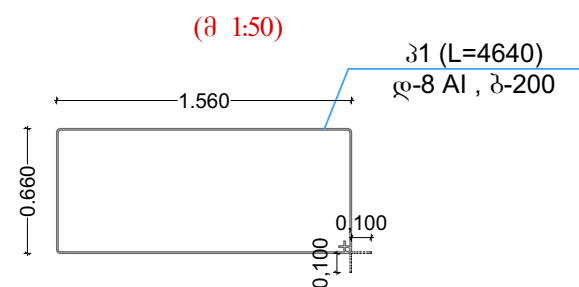
ბეტონის ხარჯი: 46.8 მ^3

ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე						ლითონის ამოკრეფა		
კონსტრუქციის მარკა	პოზიციის მარკა	კვეთი (დმმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ც)	საერთო სიგრძე (მ)	კვეთი (დმმ)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)
მონ. რ/ბ კედელი	1	ღ-14 A-III	1600	182	355.20	ღ-14 A-III	1 361.40	1647.30
	2	ღ-14 A-III	18000	18	396.00	ღ-8 A-I	952.87	381.10
	3	ღ-14 A-III	8200	91	910.20	ღ-10 A-III	612.00	379.40
	1	ღ-8 A-I	4640	91	515.04			
	2	ღ-8 A-I	860	273	286.38			
	3	ღ-8 A-I	610	485	360.91			
	1	ღ-10 A-III	18000	34	748.00			
						$V_{(18,5)} = 46.80 \text{ მ}^3$		

კონსტრუქციული ჭრილი 1-1



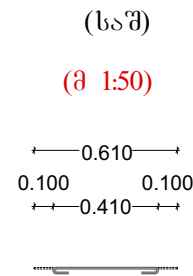
პოზიცია 1



პოზიცია 2

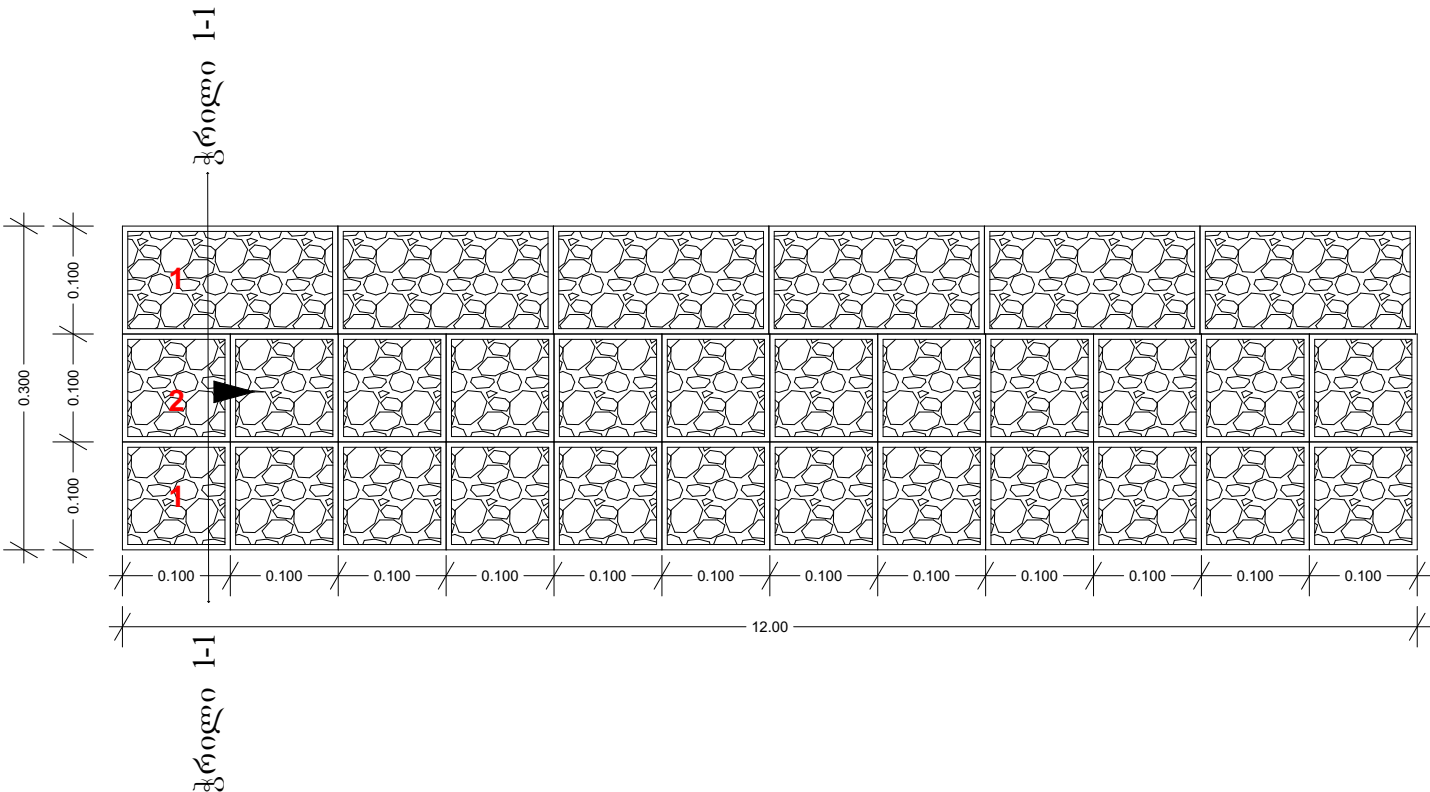
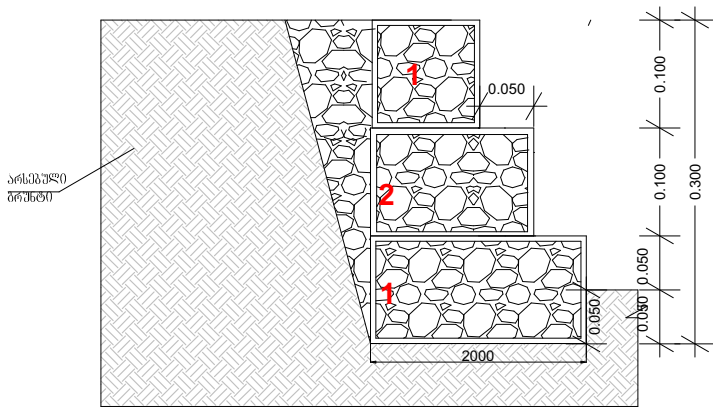


პოზიცია 3



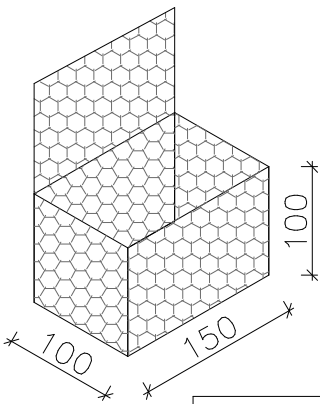
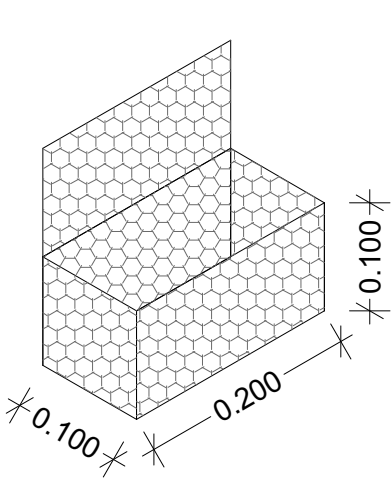
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა			
დირექტორი	გ. ლომთათიძე		დამკვეთი: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი			
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. ლელვა, თამაზ, მადონა სტამბოლიშვილის საც. სახლთან			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
„new style building“			ფურცელი	5	მასშტაბი	

გაბიონის მოწყობა



I ტიპის გაბიონის კალათა 18 ც

II ტიპის გაბიონის კალათა 12 ც



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:			
დირექტორი	გ. ლომთათიძე		ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა			
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი:			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხაღვაში		ქობულეთის მუნიციპალიტეტი			
„new style building“			მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. ლელვა, თამაზ, მადონა სტამბოლიშვილის საც. სახლთან			
			ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
			ფურცელი	5	მასშტაბი	