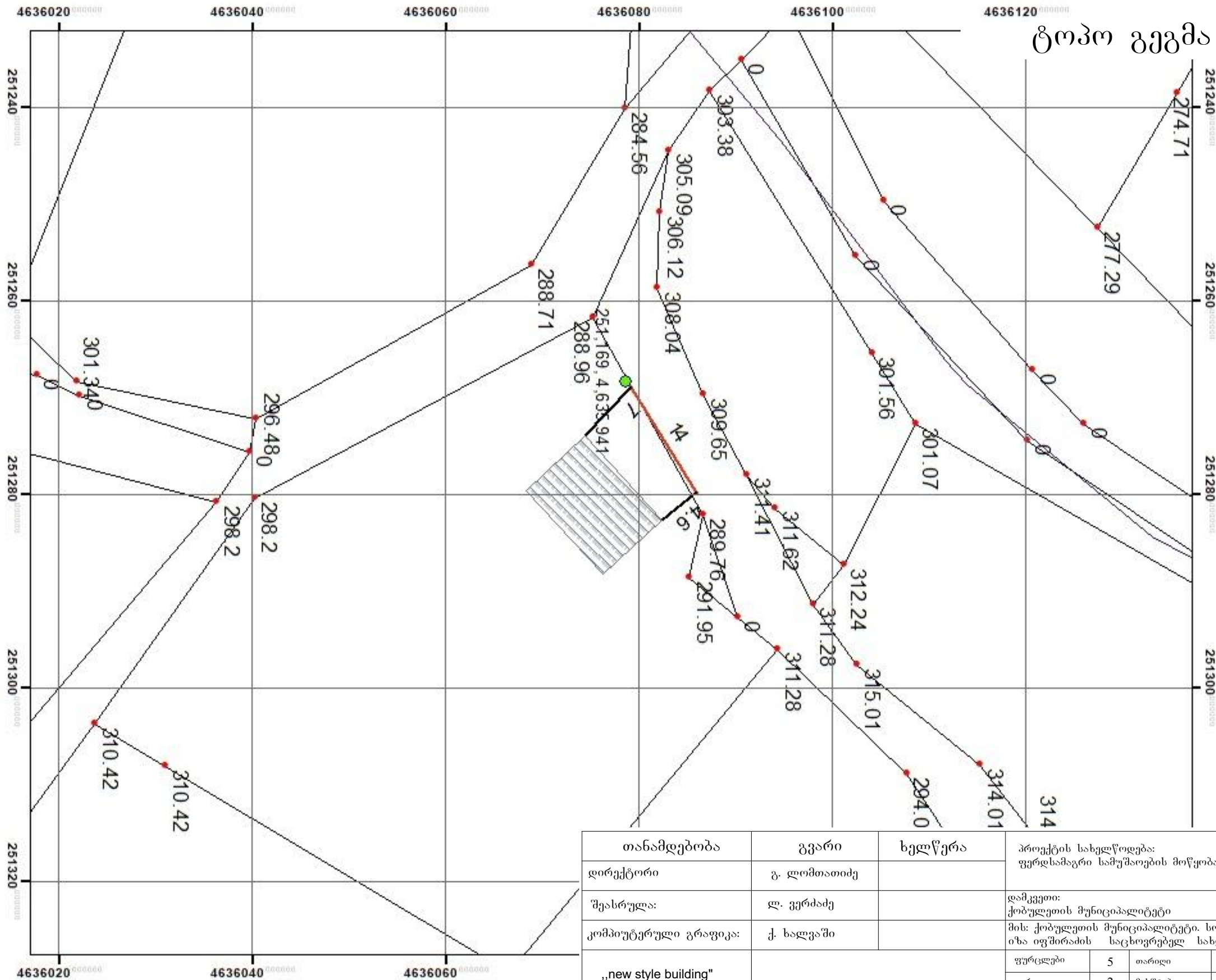




თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა			
დირექტორი	გ. ლომთათიძე					
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ქაქუთი, აჭი იზა იფშირადის საცხოვრებელ სახლთან			
„new style building“			ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
			ფურცელი	1	მასშტაბი	

ტოპო გეგმა

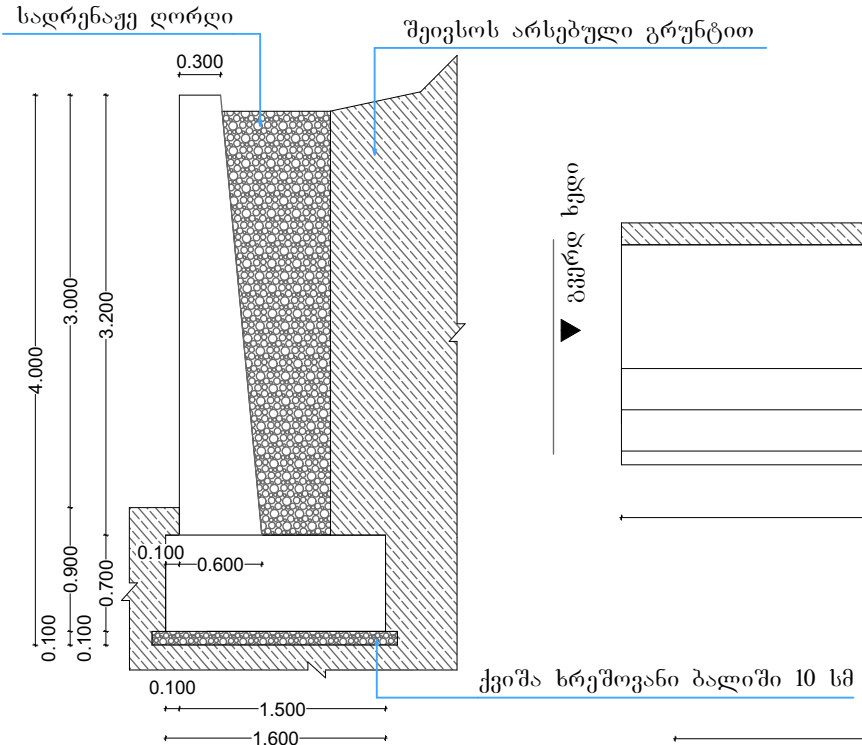


თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა			
დირექტორი	გ. ლომთათიძე		დამკვეთი: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი			
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ქაქუთი, აჭი იზა იფშირადის საცხოვრებელ სახლთან			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
„new style building“			ფურცელი	2	მასშტაბი	



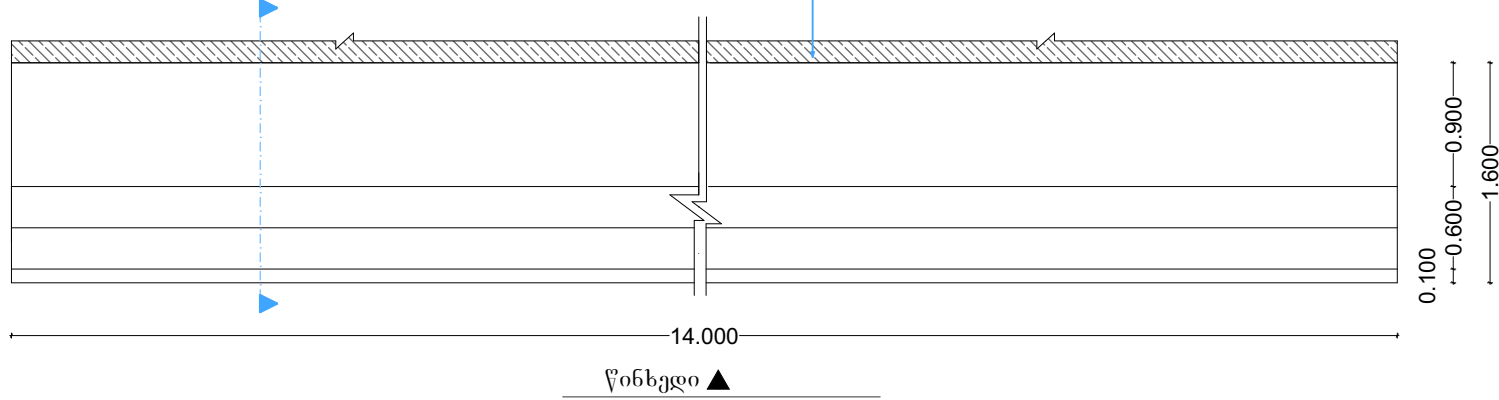
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა			
დირექტორი	გ. ლომთათიძე		დამკვეთი: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი			
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ქაქუთი, აჭი იზა იფშირადის საცხოვრებელ სახლთან			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
„new style building“			ფურცელი	3	მასშტაბი	

რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
გვერდ ხედი

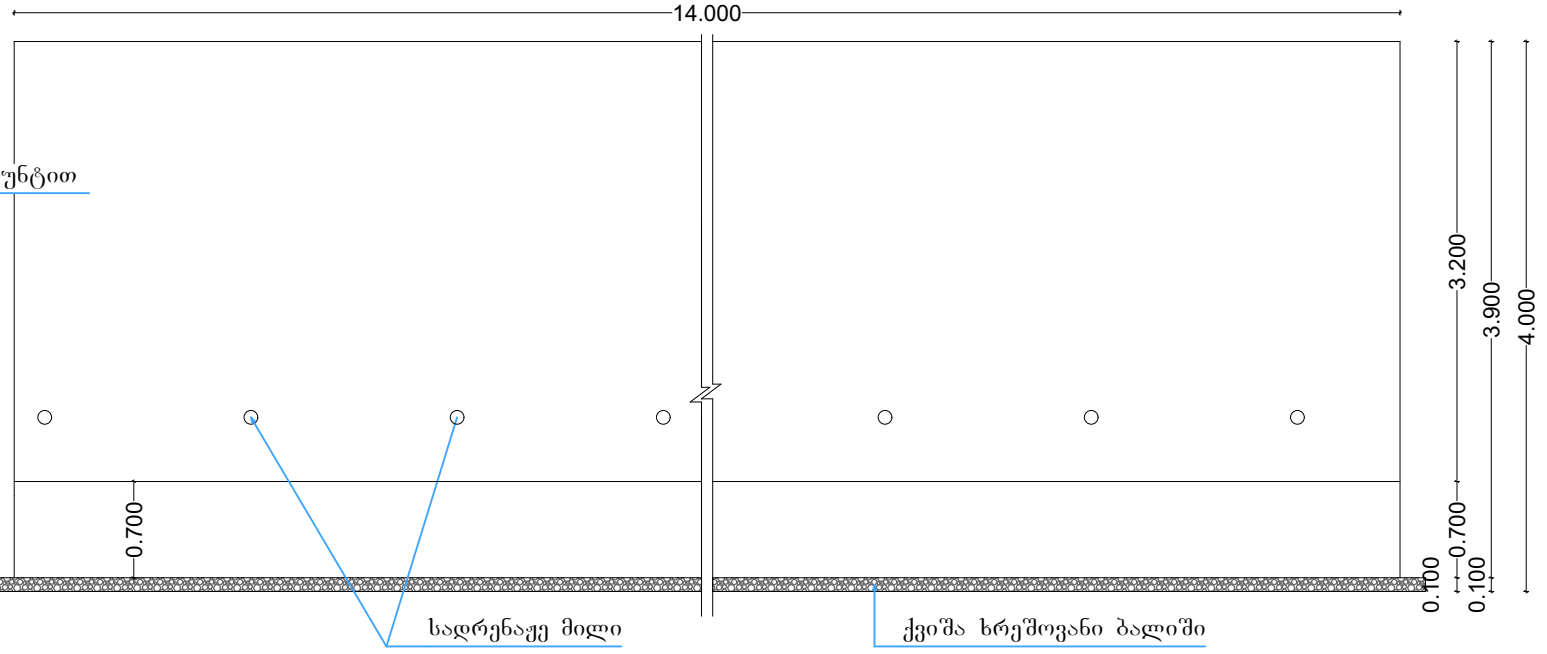


გვერდ ხედი

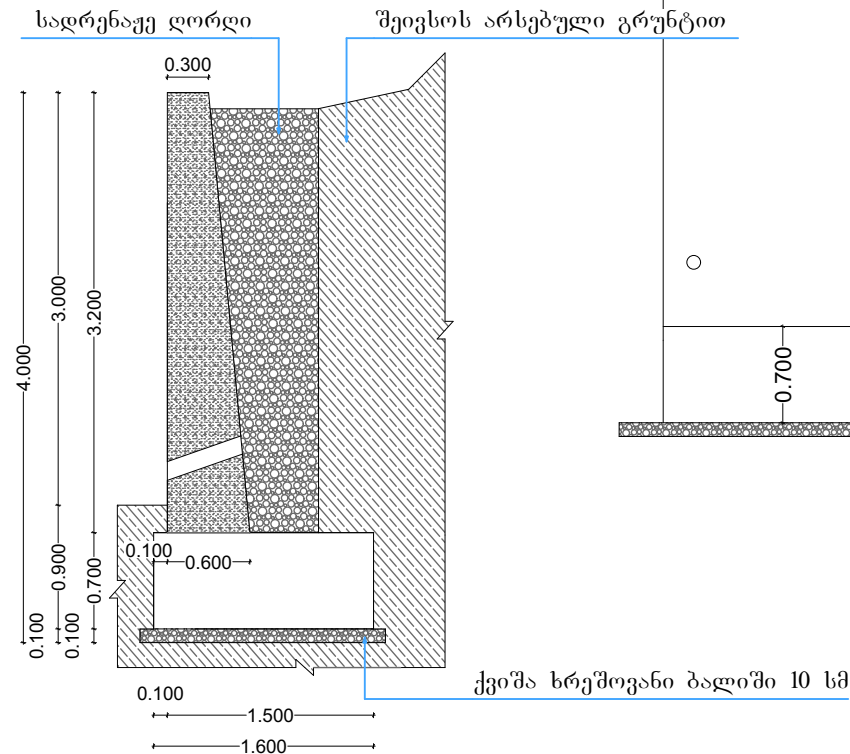
რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
ზედ ხედი



რკინა-ბეტონის საყრდენი კედლის ფასადი
(წინ ხედი)

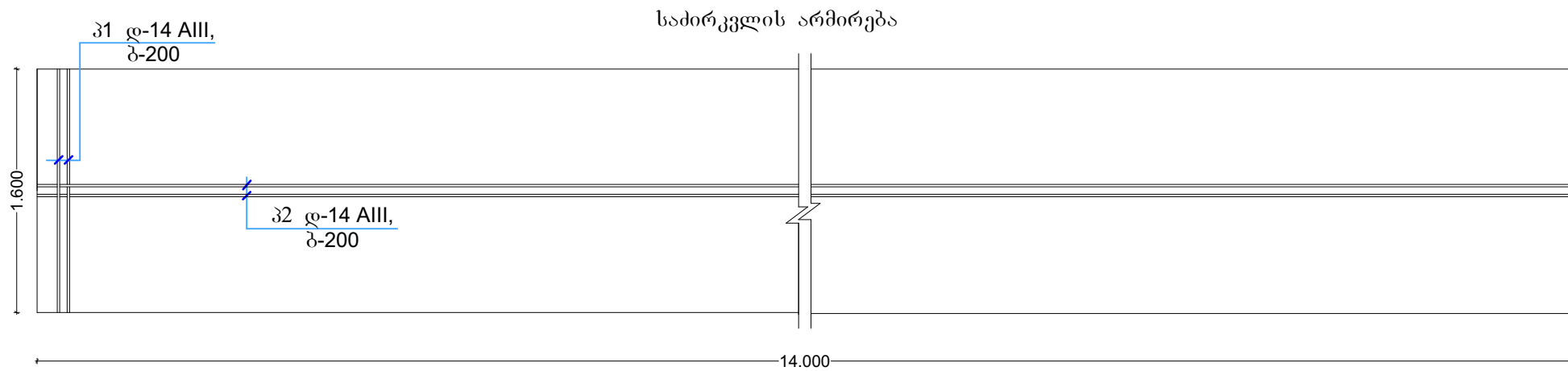


რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
ჭრილი



ქვიშა სრეშოვანი ბალიში 10 სმ

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. ქაქუთი, აჭი იზა იფშირადის საცხოვრებელ სახლთან			
„new style building“			ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
			ფურცელი	4	მასშტაბი	



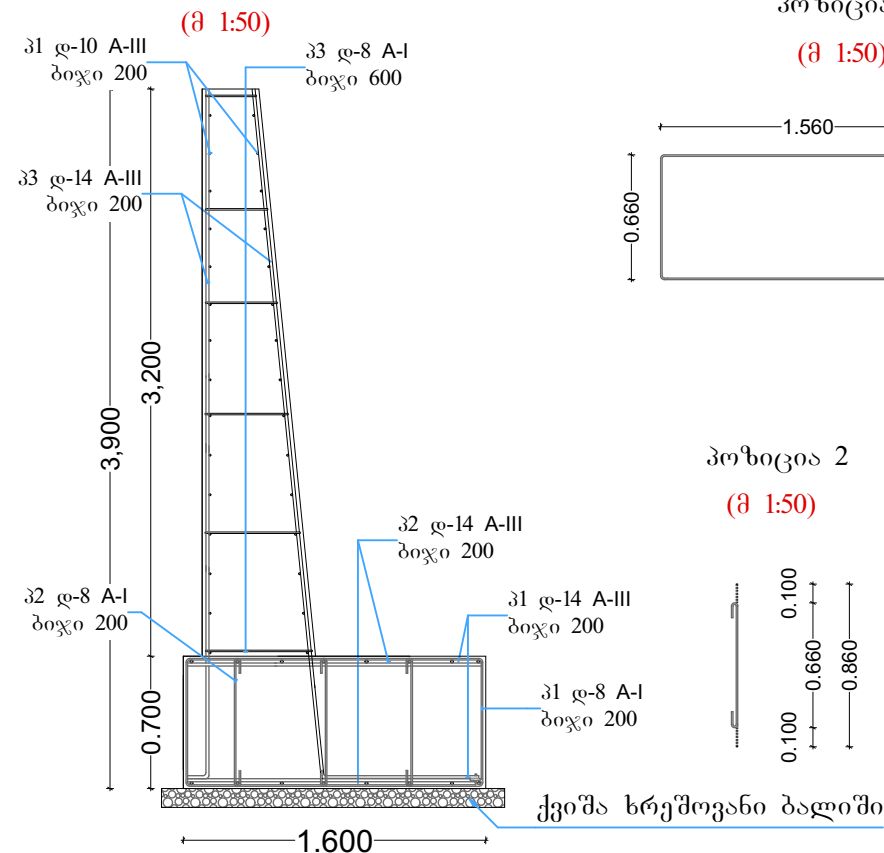
ბეტონის ხარჯი

საძირკველი: $14.0 \times 1.6 \times 0.7 = 15.7 \times 1.015 = 15.9 \text{ მ}^3$

კედელი: $14.0 \times (3.2 \times (0.30 + 0.60) : 2) = 20.16 \times 1.015 = 20.5 \text{ მ}^3$

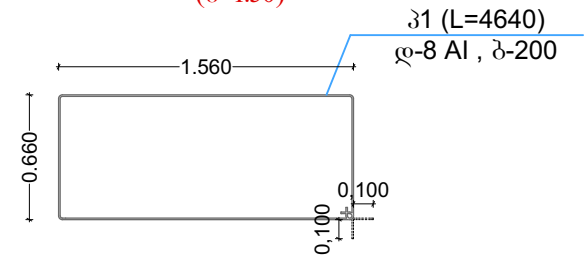
ბეტონის ხარჯი: 36.4 მ^3

კონსტრუქციული ჭრილი 1-1



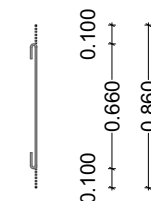
პოზიცია 1

(მ 1:50)



პოზიცია 2

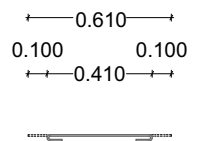
(მ 1:50)



პოზიცია 3

(საშ)

(მ 1:50)



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	დ-14 A-III	1600	142	227.20	დ-14 A-III	1 061.40	1 284.30
	2	დ-14 A-III	14000	18	252.00	დ-8 A-I	743.40	297.40
	3	დ-14 A-III	8200	71	582.20	დ-10 A-III	476.00	295.10
	1	დ-8 A-I	4640	71	329.44			
	2	დ-8 A-I	860	213	183.18			
	3	დ-8 A-I	610	378	230.78			
	1	დ-10 A-III	14000	34	476.00			
						$V_{\text{ბ(18,5)}} = 36.4 \text{ მ}^3$		

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. ქაქუთი, აჭი იზა იფშირადის საცხოვრებელ სახლთან			
„new style building“			ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
			ფურცელი	5	მასშტაბი	