

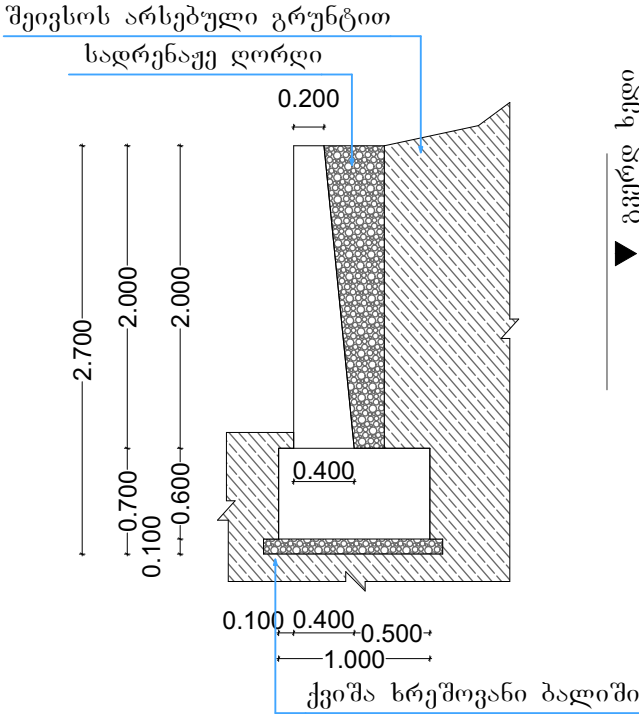
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა			
დირექტორი	გ. ლომთათიძე					
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. დ. ჩაქვი. გივი ფალავანდიშვილის საც. სახლთან			
„new style building“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

ტოპო გეგმა

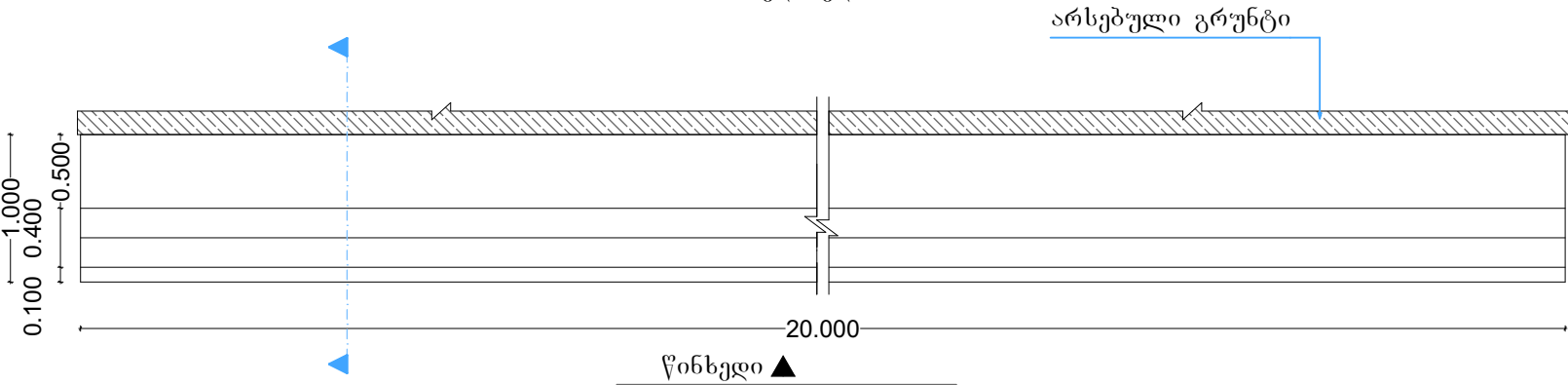
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა			
დირექტორი	გ. ლომთათიძე					
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. დ. ჩაქვი. გივი ფალავანდიშვილის საც. სახლთან			
„new style building“			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. ხაღვაში		მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. დ. ჩაქვი. გივი ფალავანდიშვილის საც. სახლთან			
„new style building“			ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
			ფურცელი	3	მასშტაბი	

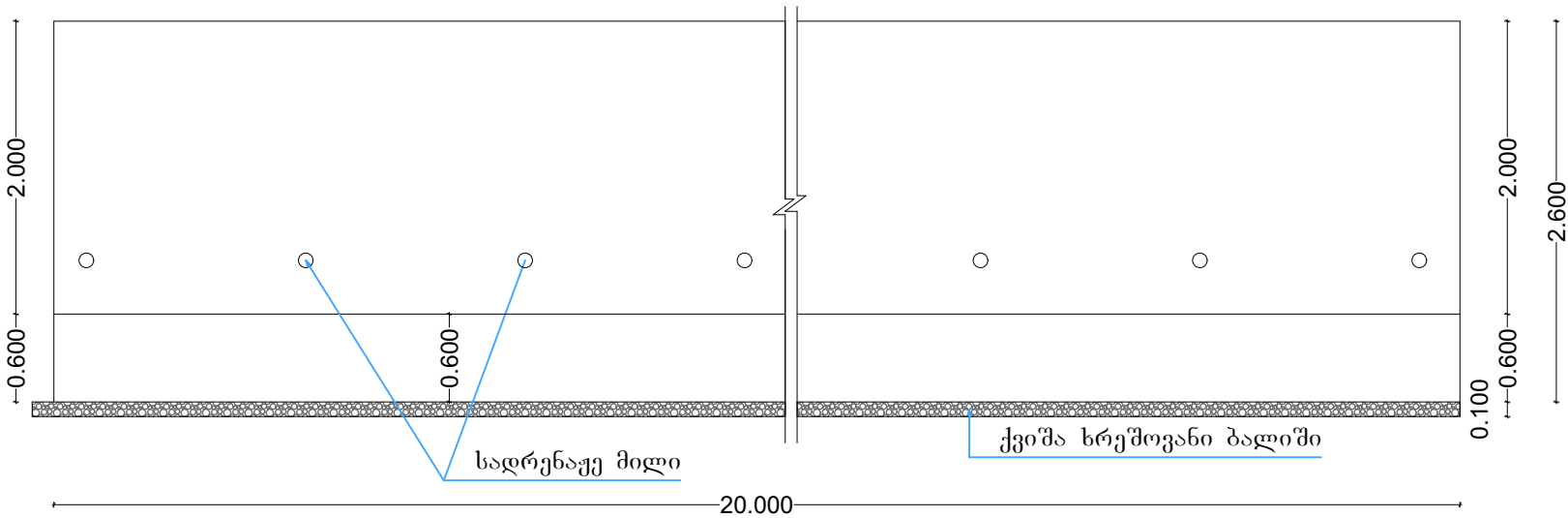
რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
გვერდ ხედი



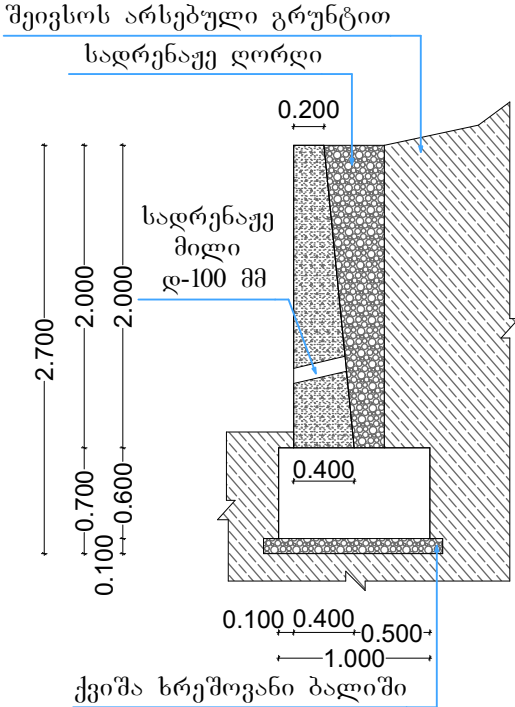
რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
ზედ ხედი



რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელის ფასადი
(წინ ხედი)

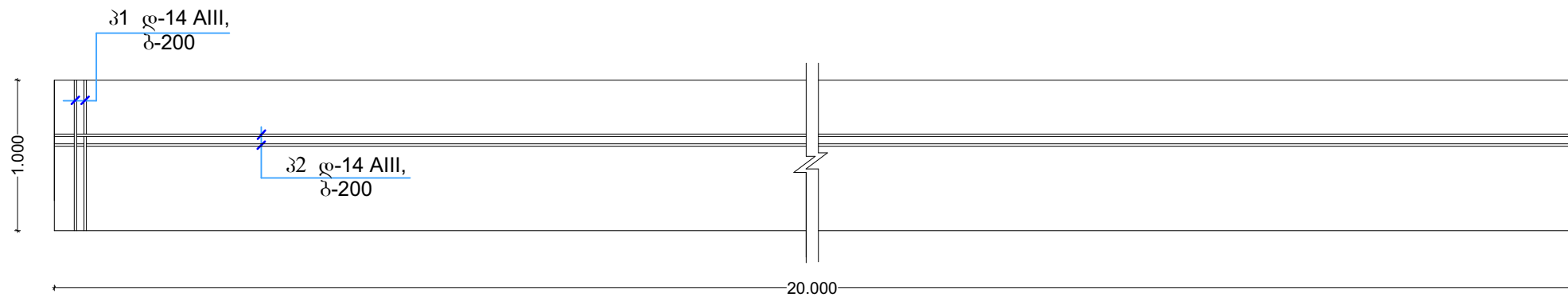


რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
ჭრილი



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. დ. ჩაქვი. გივი ფალავანდიშვილის საც. სახლთან			
„new style building“			ფურცლები	5	თარიღი	11.07.2018
			ფურცელი	4	მასშტაბი	

საძირკვლის არმირება



ბეტონის ხარჯი

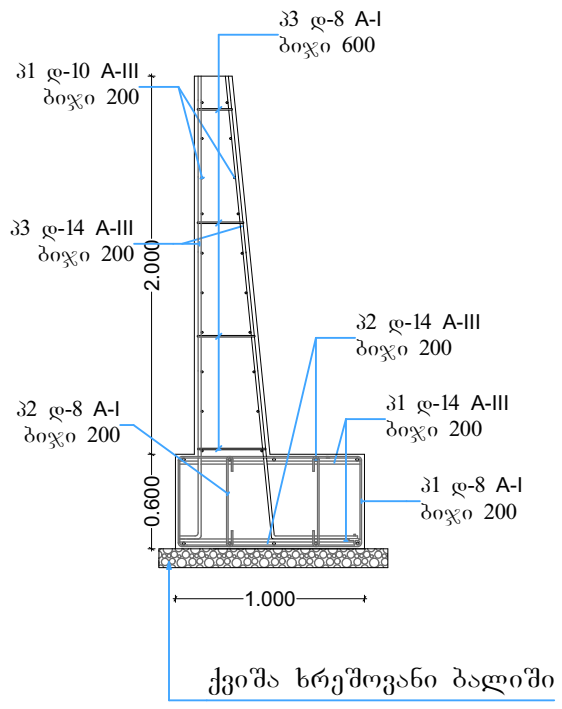
საძირკველი: $20.0 \times 1.0 \times 0.6 \times 12.0 \times 1.015 = 12.2 \text{ მ}^3$

კედელი: $20.0 \times 2.0 \times ((0.20 + 0.40) : 2) \times 12.0 \times 1.015 = 12.2 \text{ მ}^3$

ბეტონის ხარჯი: 24.4 მ³

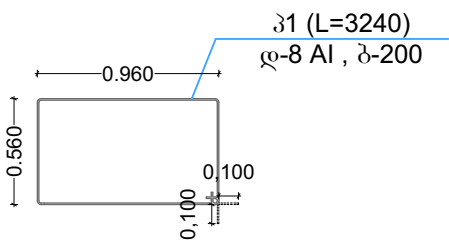
კონსტრუქციული ჭრილი 1-1

(მ 1:50)



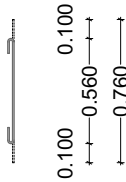
პოზიცია 1

(მ 1:50)



პოზიცია 2

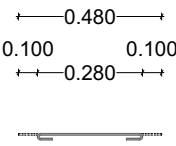
(მ 1:50)



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	1000	202	202.00	დ-14 A-III	1 027.80	1 243.60
	2	დ-14 A-III	20000	12	240.00	დ-8 A-I	674.68	269.90
	3	დ-14 A-III	5800	101	585.80	დ-10 A-III	440.00	272.80
	1	დ-8 A-I	3240	101	327.24			
	2	დ-8 A-I	760	202	153.52			
	3	დ-8 A-I	480	404	193.92			
	1	დ-10 A-III	20000	22	440.00			
						$V_{\text{ბ(18,5)}} = 24.4 \text{ მ}^3$		

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. დ. ჩაქვი, გივი ფაღვანდიშვილის საც. სახლთან		
„new style building“			ფურცლები	5	თარიღი 11.07.2018
			ფურცელი	5	მასშტაბი