

ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტში, სოფელ მახოში , ვიტალი მორთულაძე
საცხოვრებელ სახლთან შიდა სასოფლო გზაზე ფერდსამაგრი კედლის
მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

არქიტექტურული პროექტი

დირექტორი: ა. ქოჩიაშვილი

შეასრულა: ქ. ხალვაში

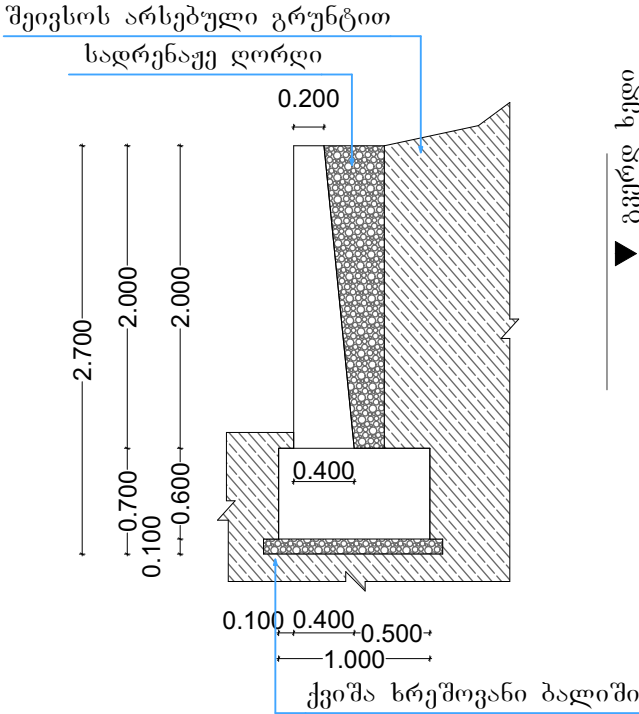
ი.მ „ამირან ქოჩიაშვილი“

568 66 76 75

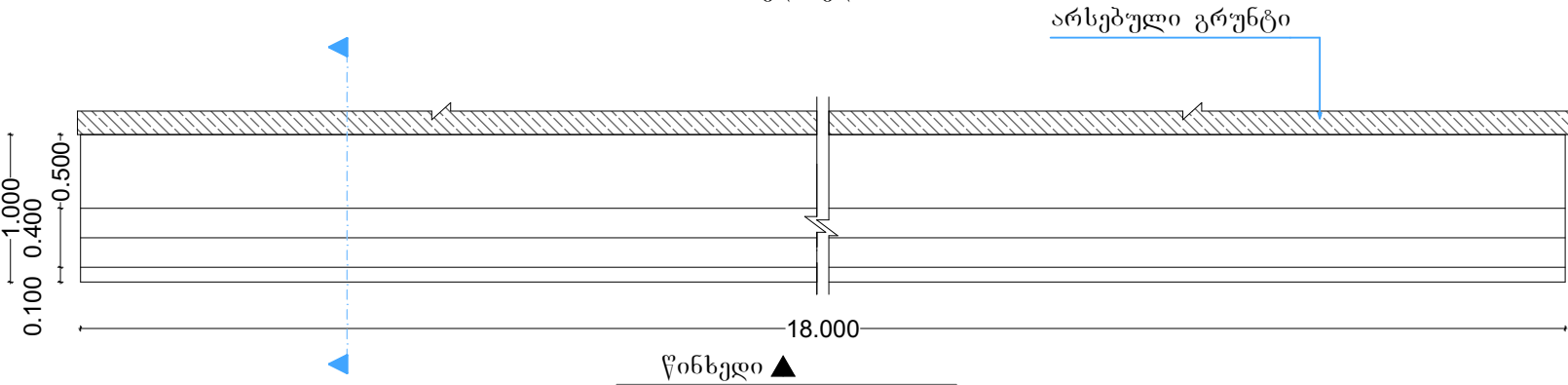


თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი კედლის მოწყობა			
დირექტორის მინდობილი პირი:	ლ. ვერძაძე					
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მისამართი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი, სოფ. მახო, ვიტალი მორთუღაძის საცხოვრებელ სახლთან			
ი.მ. ამირან ქონიაშვილი ID. 090001000365	ძ. ბაღდათი, თბილისის ქ №16		ფურცლები	4	თარიღი	15.05.2019
			ფურცელი	3	მასშტაბი	

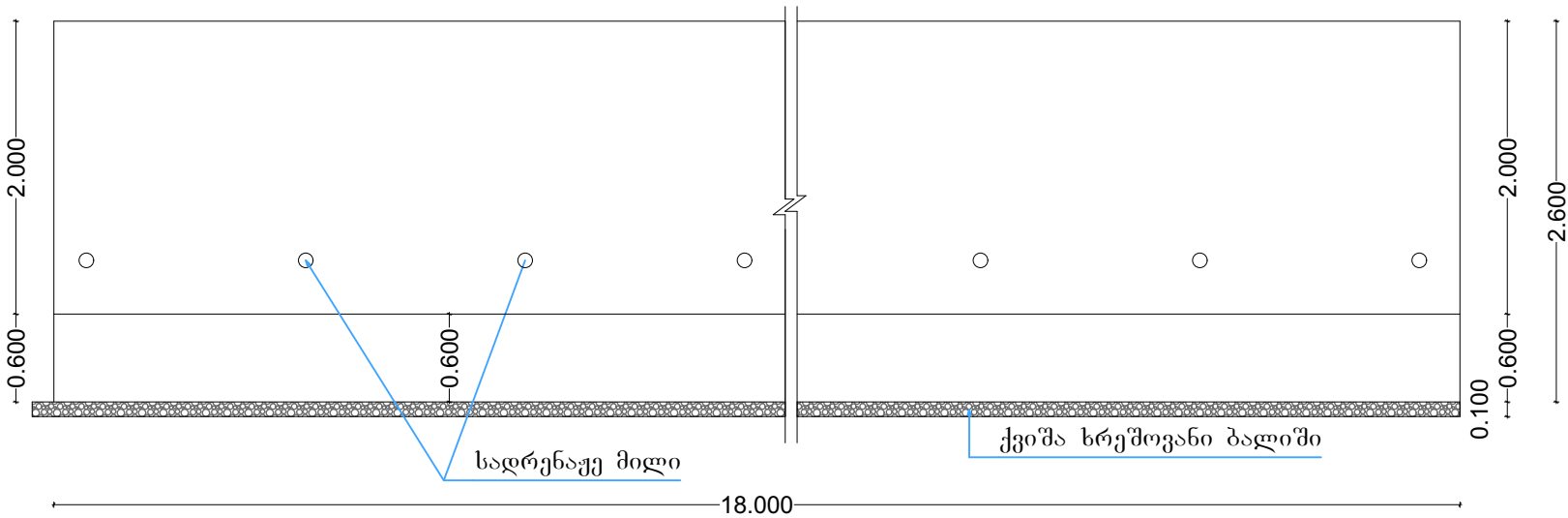
რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
გვერდ ხედი



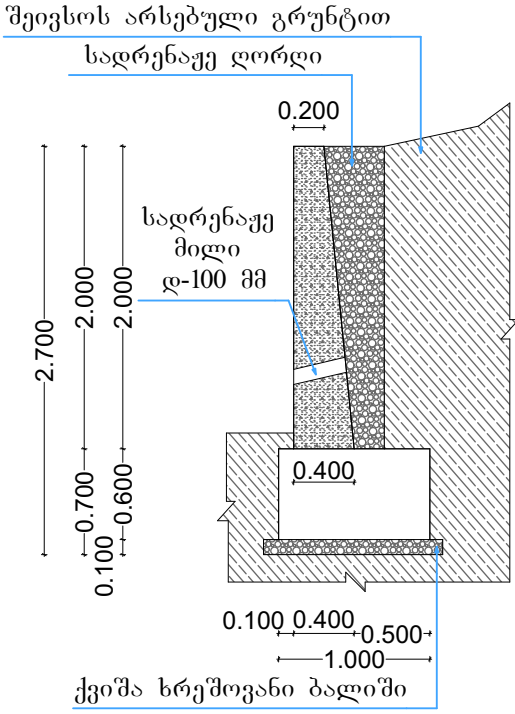
რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
ზედ ხედი



რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელის ფასადი
(წინ ხედი)

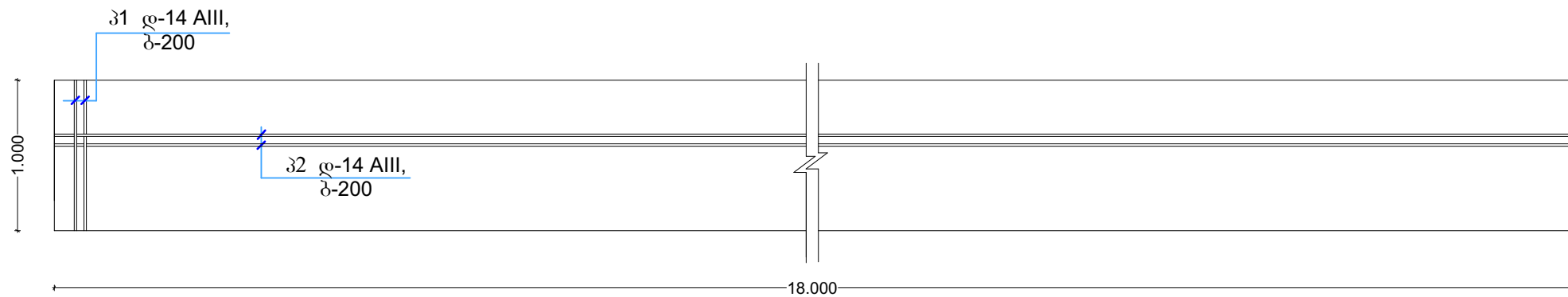


რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
ჭრილი



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი კედლის მოწყობა			
დირექტორის მინდობილი პირი:	ლ. ვერძაძე					
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მისამართი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი. სოფ. მახო. ვიტალი მორთუღაძის საცხოვრებელ სახლთან			
0.მ. ამირან ქონიაშვილი ID. 090001000365	ძ. ბაღდათი, თბილისის ქ №16		ფურცლები	4	თარიღი	15.05.2019
			ფურცელი	4	მასშტაბი	

საძირკვლის არმირება



ბეტონის ხარჯი

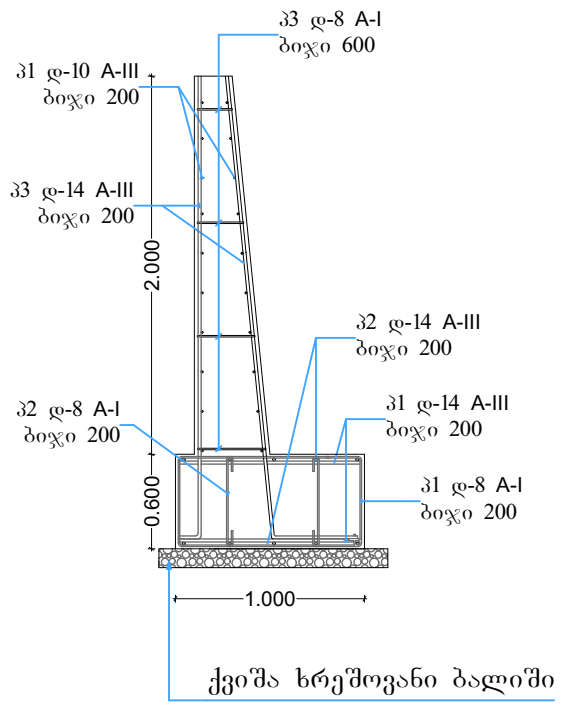
საძირკველი: $18.0 \times 1.0 \times 0.6 = 10.2 \times 1.015 = 11.0 \text{ მ}^3$

კედელი: $18.0 \times 2.0 \times ((0.20 + 0.40) : 2) = 7.8 \times 1.015 = 11.0 \text{ მ}^3$

ბეტონის ხარჯი: 22.00 მ³

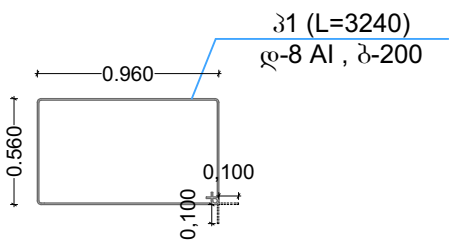
კონსტრუქციული ჭრილი 1-1

(მ 1:50)



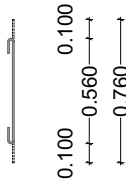
პოზიცია 1

(მ 1:50)



პოზიცია 2

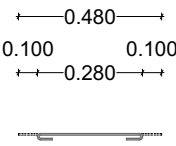
(მ 1:50)



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	182	182.00	დ-14 A-III	925.80	1 120.20
	2	დ-14 A-III	18000	12	216.00	დ-8 A-I	607.88	243.20
	3	დ-14 A-III	5800	91	527.80	დ-10 A-III	396.00	245.50
	1	დ-8 A-I	3240	91	294.84			
	2	დ-8 A-I	760	182	138.32			
	3	დ-8 A-I	480	364	174.72			
	1	დ-10 A-III	18000	22	396.00			
						$V_{\text{ბ(18,5)}} = 22.0 \text{ მ}^3$		

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი კედლის მოწყობა			
დირექტორის მინდობილი პირი:	ლ. ვერძაძე					
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მისამართი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი. სოფ. მახო. ვიტალი მორთულაძის საცხოვრებელ სახლთან			
0.მ. ამირან ქონიაშვილი ID. 090001000365	ძ. ბაღდათი, თბილისის ქ №16		ფურცლები	4	თარიღი	15.05.2019
			ფურცელი	5	მასშტაბი	