

ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტში, სოფელი მახვილაურში , თამაზ ღოდობერიძის
სახლთან ფერდამცავი კედლის მოწყობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო
დოკუმენტაცია

არქიტექტურული პროექტი

დირექტორი: ა. ქოჩიაშვილი

შეასრულა: ქ. ხალვაში

ი.მ „ამირან ქოჩიაშვილი“

568 66 76 75



ფოტომასალა



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდამცავი კედლის მოწყობის სამუშაოები			
დირექტორის მინდობილი პირი:	ლ. ვერძაძე					
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მისამართი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი, სოფ. მახვილაური თამაზ ლოდობერიძე სახლთან			
ი.მ. ამირან ქონიაშვილი ID. 090001000365	ძ. ბაღდათი, თბილისის ქ №16		ფურცლები	5	თარიღი	15.05.2019
			ფურცელი	3	მასშტაბი	

ჯაბურდოლი № 1 ჯაბურდოლის პირის პირობითი ნიშნული (მ) 26.90

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური (პირობითი) ნიშნული (მ)	ფენის სიმძლავრე (მ)	ბრუნტის წყლების ღონე		ლითოლოგიური სიმბოლო (ჭრილი)	შრის აღწერა
				ბამონენა (მ)	ღამქარება (მ)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.30	26.60	0.30				ნაჟარი ბრუნტი - თიხნარის, ნიადაგისა და ღორღის ნარევი.
2	3.0	23.90	2.70				კლდოვანი ქანები (ბამოფიტული ტუფოგრემები, დანაპრალიანებული, ბათიხებული უბნებით, ზოგჯერ საღი ნატეხების ჩანართებით).

ჯაბურდოლი № 2 ჯაბურდოლის პირის პირობითი ნიშნული (მ) 27.0

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური (პირობითი) ნიშნული (მ)	ფენის სიმძლავრე (მ)	ბრუნტის წყლების ღონე		ლითოლოგიური სიმბოლო (ჭრილი)	შრის აღწერა
				ბამონენა (მ)	ღამქარება (მ)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.50	26.50	0.50				ნაჟარი ბრუნტი - თიხნარის, ნიადაგისა და ღორღის ნარევი.
2	3.0	24.0	2.50				კლდოვანი ქანები (ბამოფიტული ტუფოგრემები, დანაპრალიანებული, ბათიხებული უბნებით, ზოგჯერ საღი ნატეხების ჩანართებით).

ჯაბურდოლის გეოლოგიურ-ლითოლოგიური სვეტი

მ-ბი 1:100

შ.პ.ს
„NEW GEOLOGY“

2019 წ.

პროექტის დასახელება ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი, სოფ. მახვილაური, თამაზ ლოღობერიძის საცხოვრებელი სახლის მიმდებარედ ვერფსამაგრი კედლის მშენებლობა.

დირექტორი

ნ. ლამაპარაძე

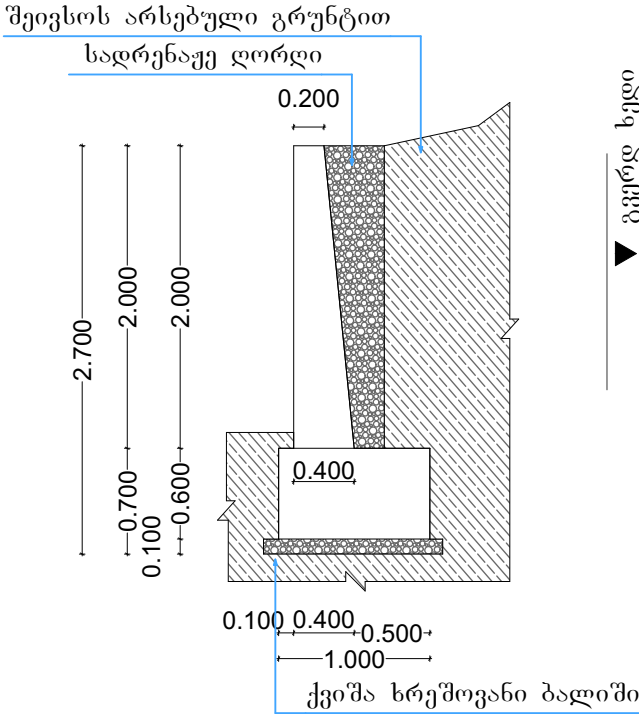
დამკვეთი

ი/მ „ამირან ძოწიაშვილი“

ინჟ. გეოლოგი

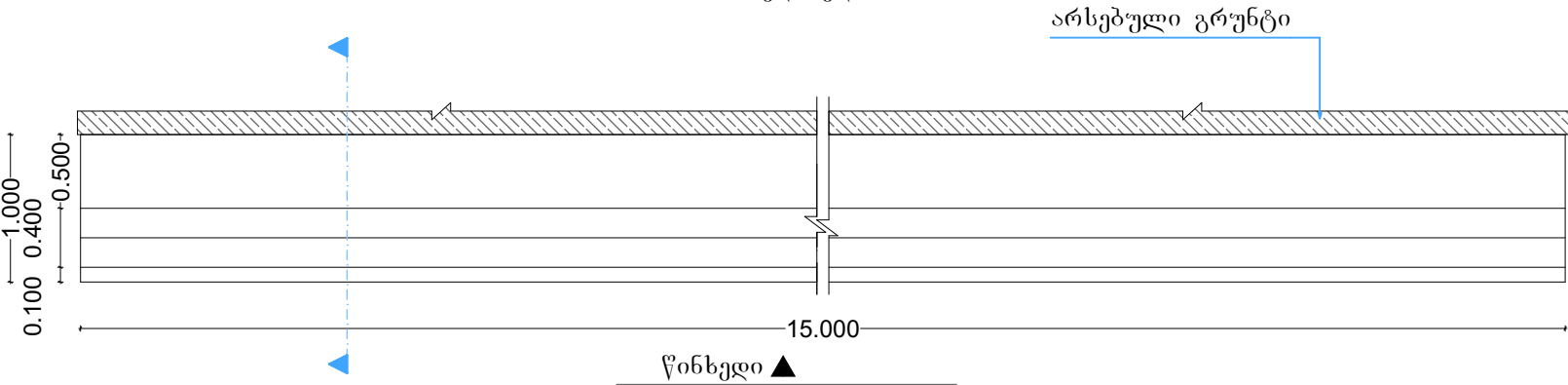
ე. კობალაძე

რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
გვერდ ხედი

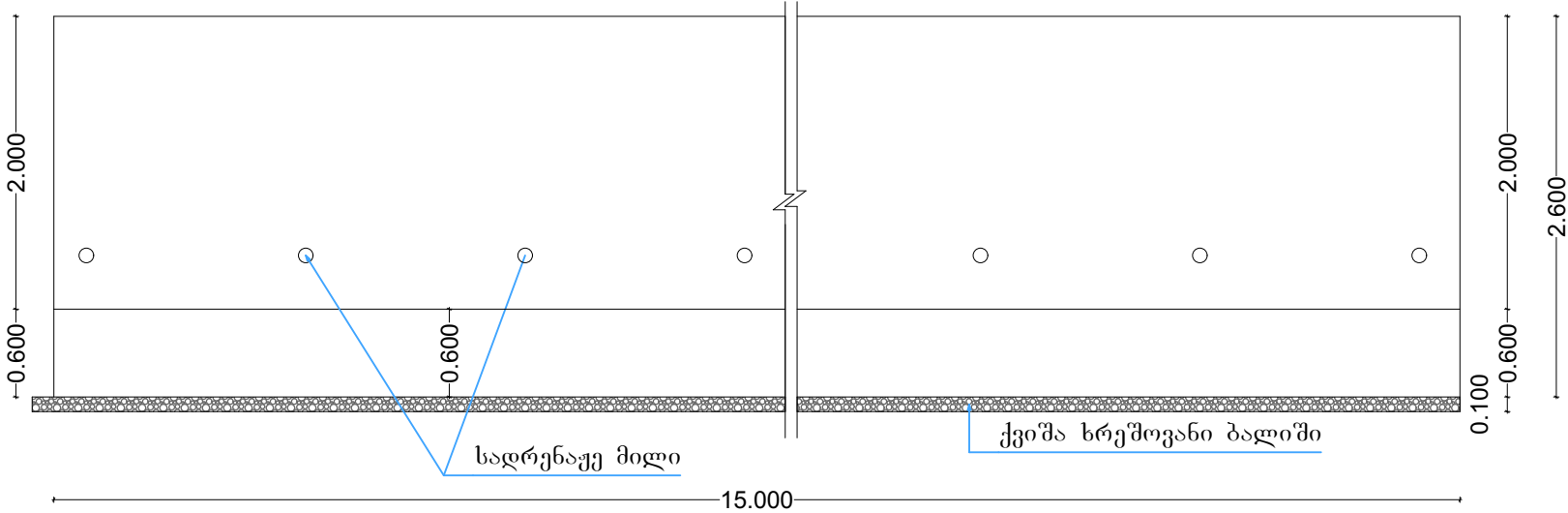


გვერდ ხედი

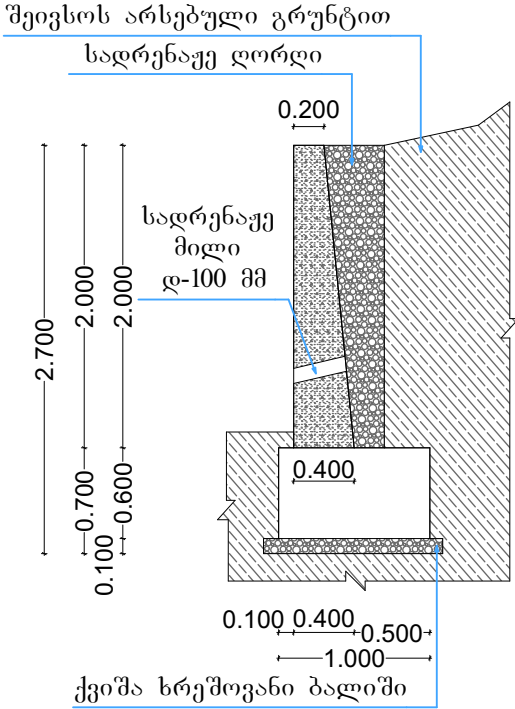
რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
ზედ ხედი



რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელის ფასადი
(წინ ხედი)

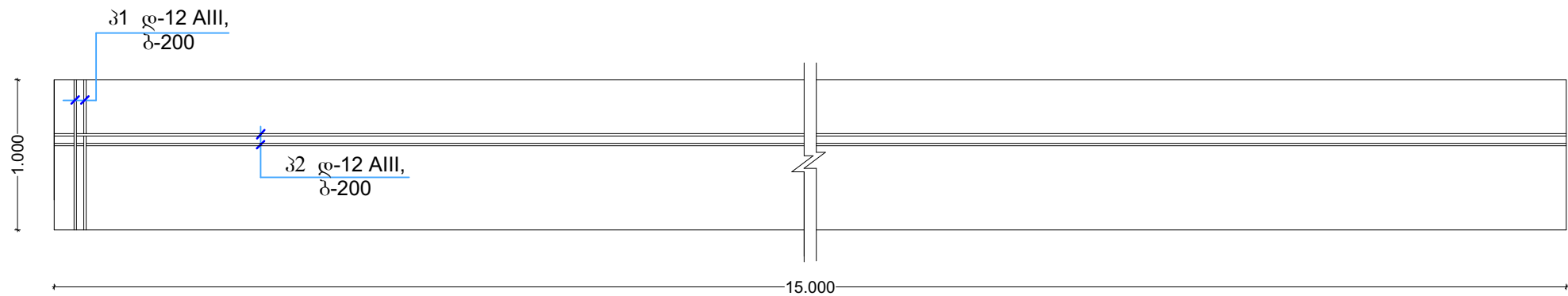


რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
ჭრილი



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ფერდამცავი კედლის მოწყობის სამუშაოები			
დირექტორის მინდობილი პირი:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი			
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		მისამართი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი, სოფ. მახვილაური თანამდებობის სახელთან			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		ფურცლები	5	თარიღი	15.05.2019
0.მ. ამირან ქონიაშვილი ID. 090001000365	ძ. ბაღდათი, თბილისის ქ №16		ფურცელი	4	მასშტაბი	

საძირკვლის არმირება



ბეტონის ხარჯი

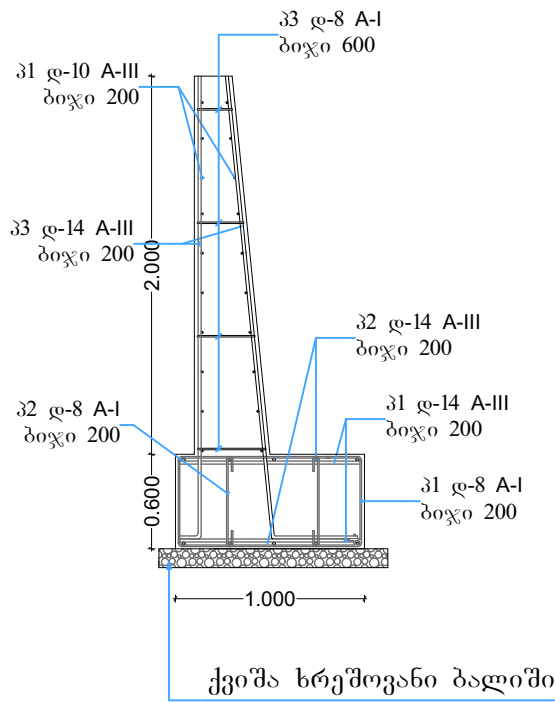
საძირკველი: $15.0 \times 1.0 \times 0.6 \times 9.0 \times 1.015 = 9.1 \text{ მ}^3$

კედელი: $15.0 \times 2.0 \times ((0.20 + 0.40) : 2) \times 9.0 \times 1.015 = 9.1 \text{ მ}^3$

ბეტონის ხარჯი: 18.2 მ³

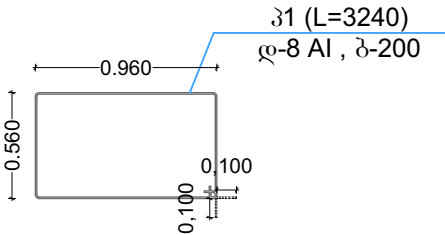
კონსტრუქციული ჭრილი 1-1

(მ 1:50)



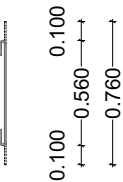
პოზიცია 1

(მ 1:50)



პოზიცია 2

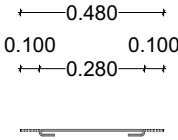
(მ 1:50)



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	152	152.00	დ-14 A-III	772.80	935.10
	2	დ-14 A-III	15000	12	180.00	დ-8 A-I	507.68	203.10
	3	დ-14 A-III	5800	76	440.80	დ-10 A-III	330.00	204.60
	1	დ-8 A-I	3240	76	246.24			
	2	დ-8 A-I	760	152	115.52			
	3	დ-8 A-I	480	304	145.92			
	1	დ-10 A-III	15000	22	330.00			
						$V_{\text{ბ(18,5)}} = 18.2 \text{ მ}^3$		

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:			
დირექტორის მინდობილი პირი:	ლ. ვერძაძე		ფერდამცავი კედლის მოწყობის სამუშაოები			
შეასრულა:	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი			
კომპიუტერული გრაფიკა:	ქ. ხალვაში		მისამართი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი, სოფ. მახვილაური თამაზ ლოდბერიძე სახლთან			
0.მ. ამირან ქონიაშვილი ID. 090001000365	ძ. ბაღდათი, თბილისის ძ №16		ფურცლები	5	თარიღი	15.05.2019
			ფურცელი	5	მასშტაბი	