

ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტში, სოფელი მახოში , ლევან გენჯაძის სახლის
მიმდებარედ შიდა სამანქანო გზაზე ფერდამცავი კედლის მოწყობის
საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

არქიტექტურული პროექტი

დირექტორი: ა. ქოჩიაშვილი

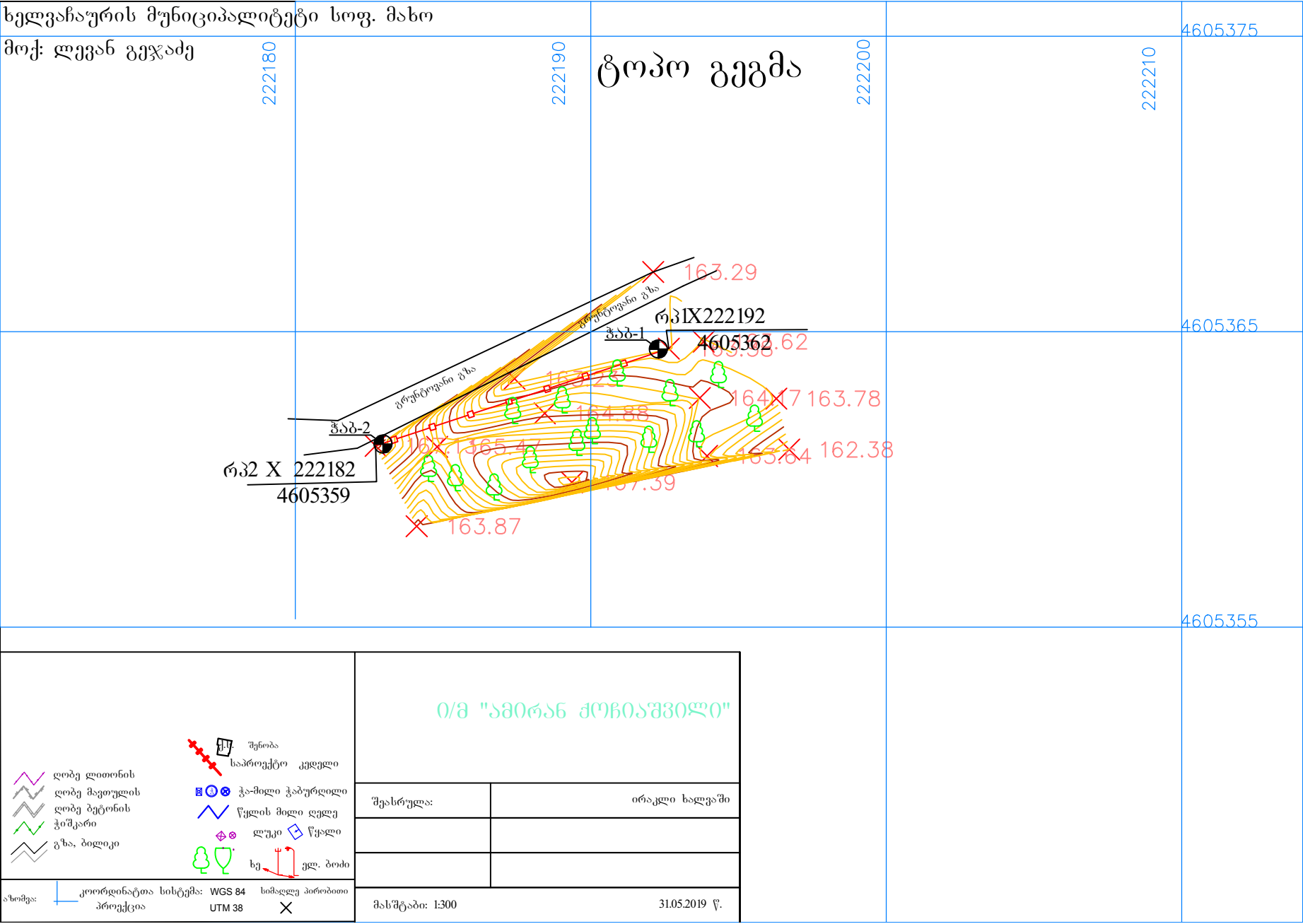
შეასრულა: ქ. ხალვაში

ი.მ „ამირან ქოჩიაშვილი“

568 66 76 75



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



ი/მ "ამირან ქოჩიაშვილი"	
შეასრულა:	ირაკლი ხალვაში
მასშტაბი: 1:300	31.05.2019 წ.

ლობე ლითონის

ლობე მავთულის

ლობე ბეტონის

ჭიშკარი

გზა, ბილიკი

შენიშვნა

საპროექტო კედელი

ჭა-მილი ჰაბურდილი

წელის მილი დელე

ლოკი

წყალი

ხე

კედ. ბოძი

კოორდინატთა სისტემა: WGS 84

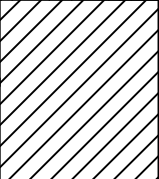
პროექცია: UTM 38

სიმაღლე პირობითი

×

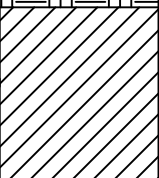
ჯაბურდოლი № 1

ჯაბურდოლის პირის პირობითი ნიშნული (მ) 163.0

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური (პირობითი) ნიშნული (მ)	ფენის სიმძლავრე (მ)	ბრუნტის წყლების დონე		ლითოლოგიური სიმბოლო (ჭრილი)	შრის აღწერა
				ბამონენა (მ)	ღამყარება (მ)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.70	162.30	0.70				ნაჟარი ბრუნტი - თიხნარისა და ხრქმის ნარევი.
1	3.0	160.0	2.30				თიხნარი, ნახევრად მჟარი კონსისტენციის, მოყვითალო-ღიშონისფერი.

ჯაბურდოლი № 2

ჯაბურდოლის პირის პირობითი ნიშნული (მ) 167.0

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური (პირობითი) ნიშნული (მ)	ფენის სიმძლავრე (მ)	ბრუნტის წყლების დონე		ლითოლოგიური სიმბოლო (ჭრილი)	შრის აღწერა
				ბამონენა (მ)	ღამყარება (მ)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.80	166.20	0.80				ნაჟარი ბრუნტი - თიხნარისა და ხრქმის ნარევი.
2	3.0	164.0	2.20				თიხნარი, ნახევრად მჟარი კონსისტენციის, მოყვითალო-ღიშონისფერი.

ჯაბურდოლის გეოლოგიურ-ლითოლოგიური სვეტი

მ-ბი 1:100

შ.პ.ს
„NEW GEOLOGY“

2019 წ.

პროექტის დასახელება

ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი, სოფ. მახო
ლევან ბენჯაძის საცხოვრებელი სახლის მიმდებარედ
ფერდსამაბრი კედლის გშენებლობა.

დირექტორი

ნ. ლამაპარაძე

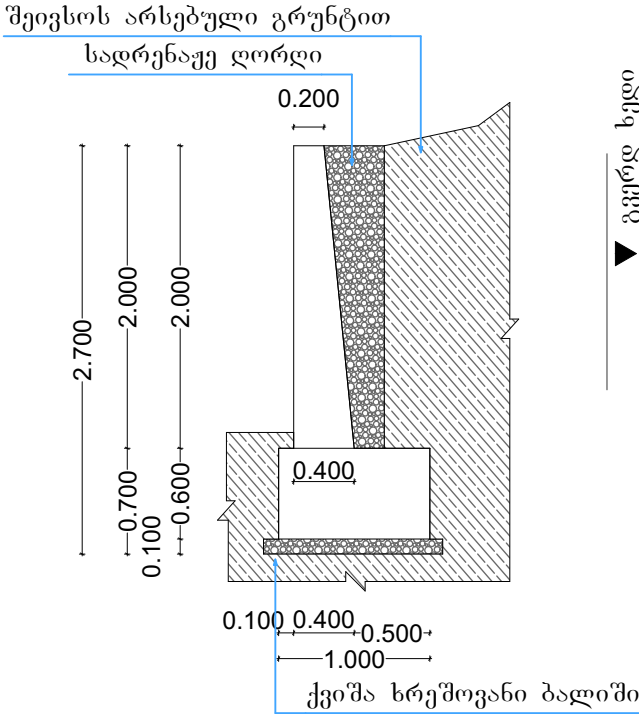
დამკვეთი

ი/მ „ამირან ძოწიაშვილი“

ინჟ.გეოლოგი

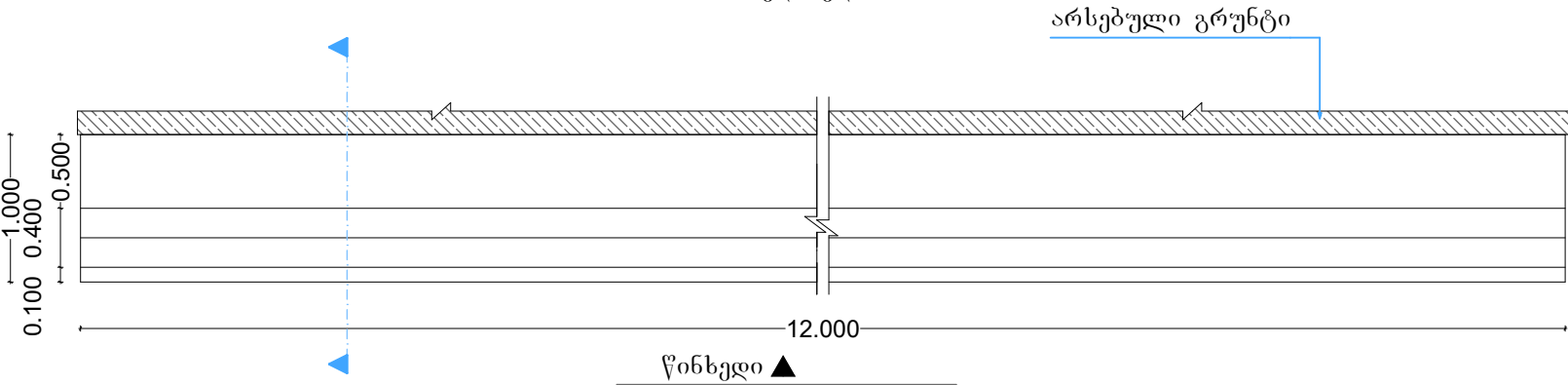
ე. კობალაძე

რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
გვერდ ხედი

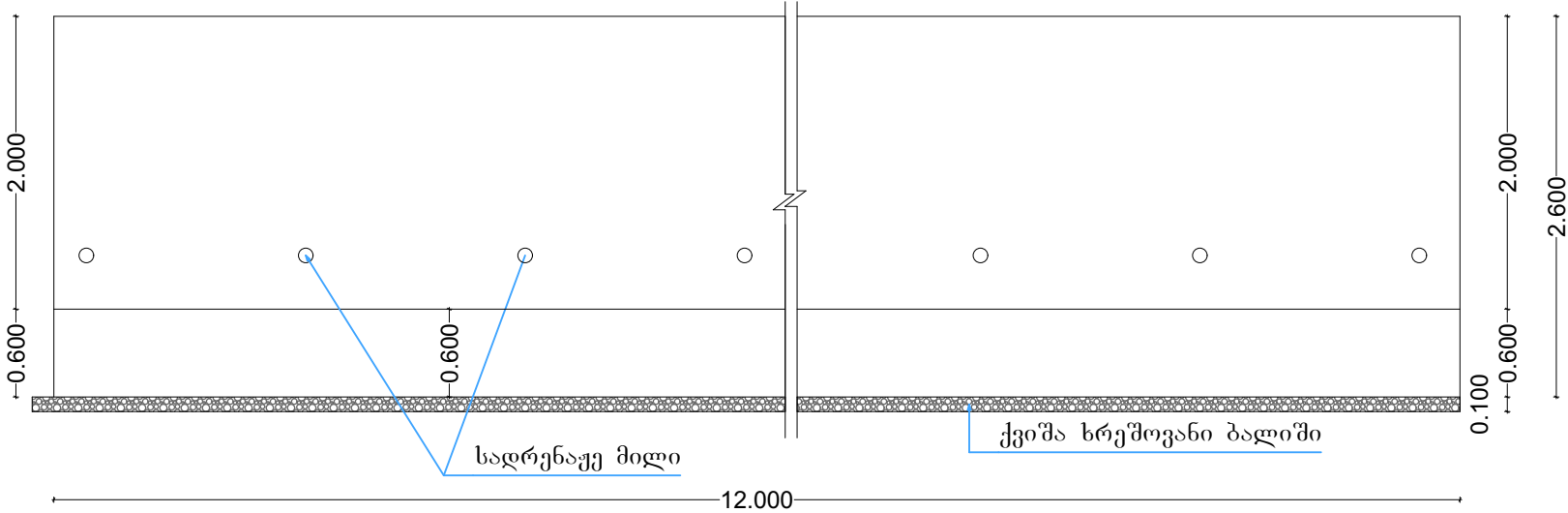


გვერდ ხედი

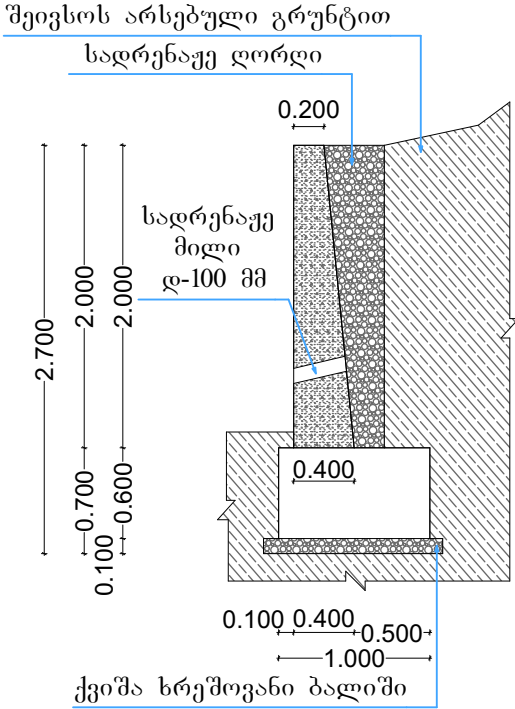
რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
ზედ ხედი



რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელის ფასადი
(წინ ხედი)

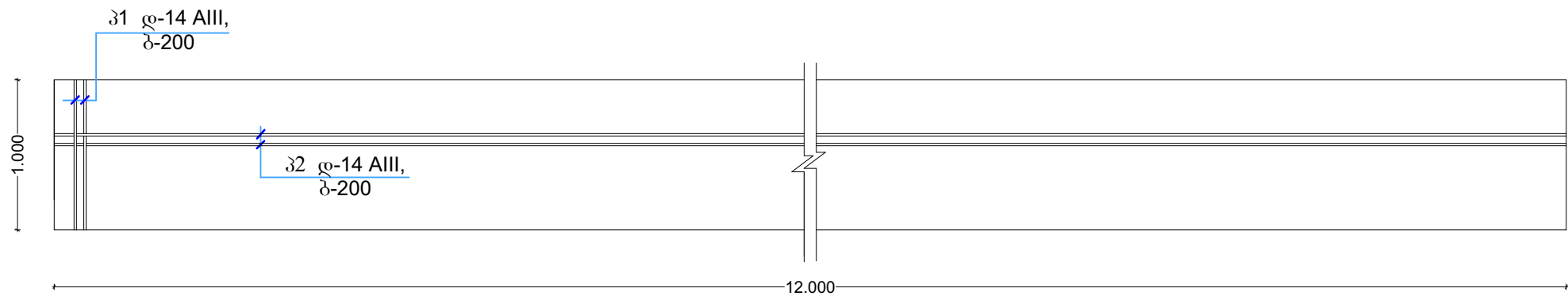


რკინა-ბეტონის საყრდენი კედელი
ჭრილი



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

საძირკვლის არმირება



ბეტონის ხარჯი

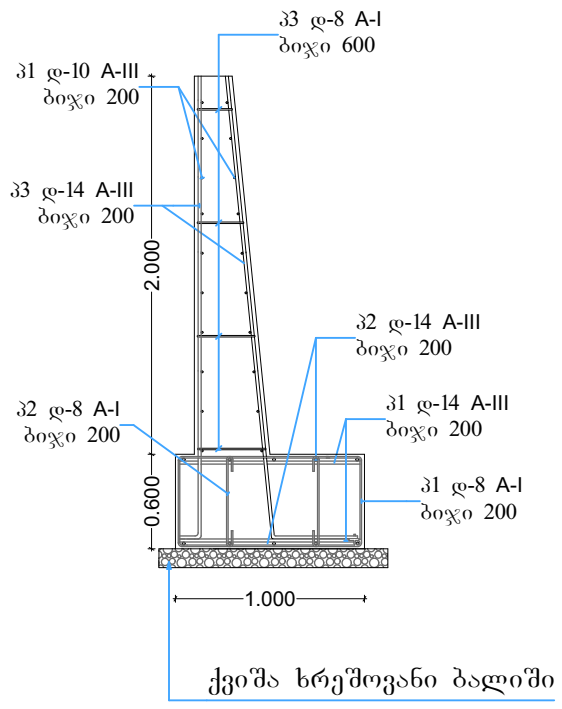
საძირკველი: $12.0 \times 1.0 \times 0.6 \times 7.2 \times 1.015 = 7.3 \text{ მ}^3$

კედელი: $12.0 \times 2.0 \times ((0.20 + 0.40) : 2) \times 7.2 \times 1.015 = 7.3 \text{ მ}^3$

ბეტონის ხარჯი: 14.6 მ³

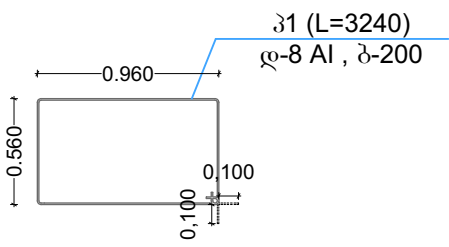
კონსტრუქციული ჭრილი 1-1

(მ 1:50)



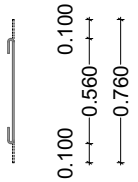
პოზიცია 1

(მ 1:50)



პოზიცია 2

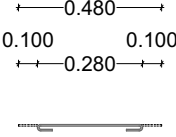
(მ 1:50)



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	122	122.00	დ-14 A-III	619.80	750.00
	2	დ-14 A-III	12000	12	144.00	დ-8 A-I	407.48	163.00
	3	დ-14 A-III	5800	61	353.80	დ-10 A-III	264.00	164.00
	1	დ-8 A-I	3240	61	194.64			
	2	დ-8 A-I	760	122	92.72			
	3	დ-8 A-I	480	244	117.12			
	1	დ-10 A-III	12000	22	264.00			
						$V_{\text{ბ(18,5)}} = 14.6 \text{ მ}^3$		

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. მახო, ღვეან გენჯაძის სახლის მიმდებარედ.			
0.მ. ამირან ქონიაშვილი ID. 090001000365	ძ. ბაღდათი, თბილისის ძ №16		ფურცლები	5	თარიღი	15.05.2019
			ფურცელი	5	მასშტაბი	