

ბაღოსნობის ღარბაზის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი

ობიექტის მისამართი: ქობულეთი, ღაბა ჩაქვი,
მეგენიშვილის ქ. №17, ს/კ. 20.48.05.328



TC ამხანაგობა "ინჟინერები"

კალონობის ღარბაზის მიმდებარე ტერიტორიის
კეთილმოწყობის პროექტი

ობიექტის მისამართი: ქობულეთი, ღაბა ჩაქვი,
მეგნენიშვილის ქ. №17, ს/კ. 20.48.05.328

ნახაზების ექსპლიკაცია:

- 1. პროექტის შემადგენლობა
- 2. პირობითი აღნიშვნები
- 3. არსებული სიტუაციის ტოკობადაღება
- 4. ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება მიწის სამუშაოების დათვლით
- 5. საპროექტო ტერიტორიის ჭრილები
- 6. ტერიტორიის კეთილმოწყობის გეგმა
- 7. ტერიტორიის გამწვანების გეგმა
- 8. დეტალები და კვანძები
- 9. მასალების და სამუშაოების ექსპლიკაცია

TC		ამხანაგობა "ინჟინერები"	
კალონობის ღარბაზის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი (ს/კ. 20.48.05.328)		სტადია	მასშტაბი
მისამართი: ქობულეთი, ღაბა ჩაქვი, მეგნენიშვილის ქ. №17, ს/კ. 20.48.05.328		17/03/2020	-----
პროექტის შემადგენლობა		ფურცელი	ფურცლები
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე	11.1	10
მთ. არქიტექტორი	მიქატაძე		
არქიტექტ./შემსრულ.	ლიპირიდი		
შეამოწმა	ადამაშვილი		

პირობითი აღნიშვნები

	ფილა		საბავშვო ატრაქციონი		ბეტონის ღოგე
	ბაზის მილი		აიწონა ღაიწონა		ბუჩქი
	ლით. მოაჯირი		ურნა		ბაღახის საფარი (სათიბი)
	ფანატური		სკამი		ონკანი
	ბორღიური		ბეტონის კედელი		ჭა
	ასფალტი		ღამვიონი		ბასეინი
	კიბე		მოჭრილი ხე		სიმაღლური ნიშნული
	ქვის არასაცხოვრებელი		ხე(ვოთლოვანი)		მთავარი კორიზონტალი
	ჭიშკარი		ხე (წიწვოვანი)		დამხმარე კორიზონტალი
	საკადასტრო საზღვარი		წყლის მილი		

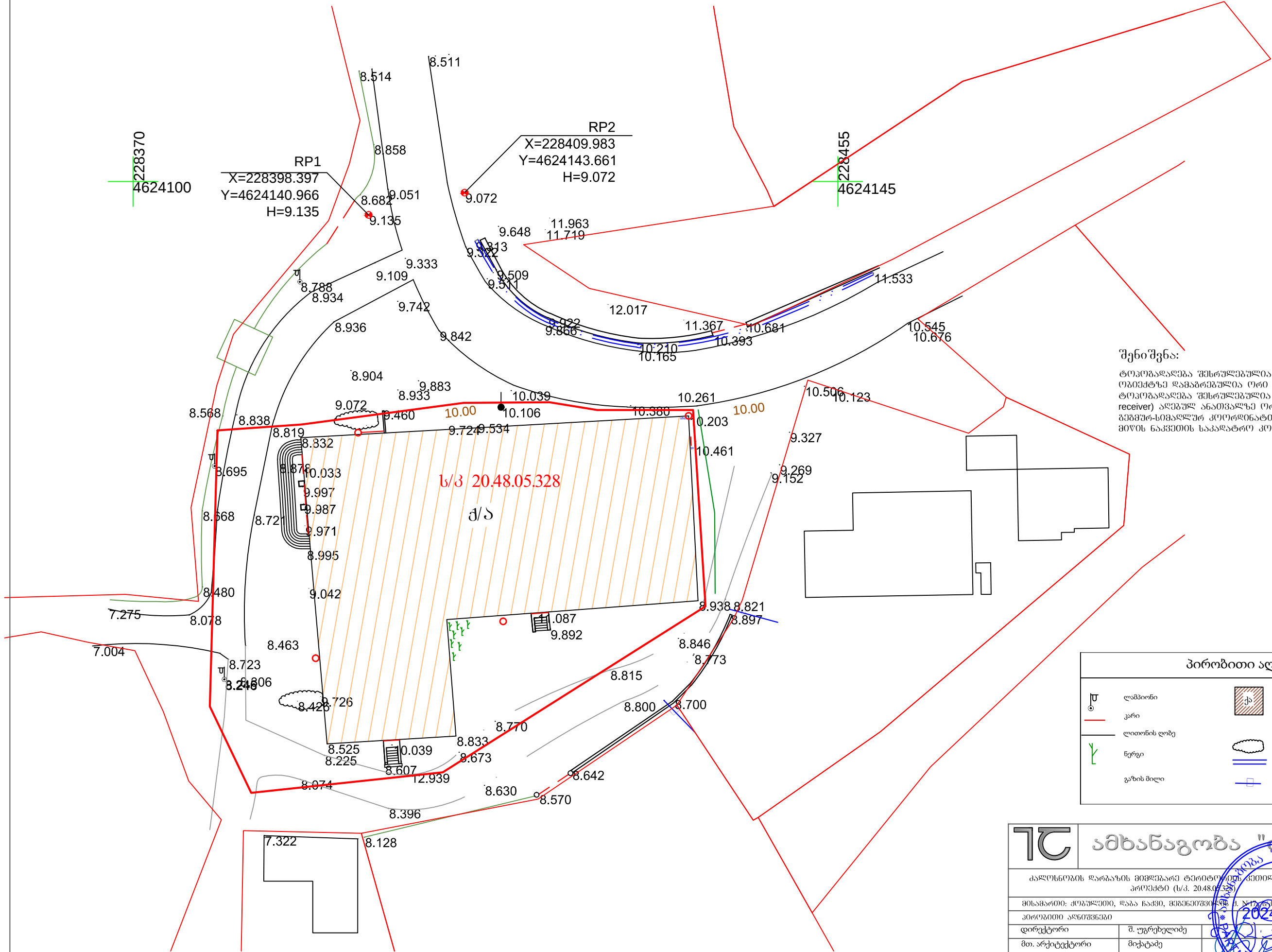
	ბარე განათების ღამვიონები, 3.5მ. სიმაღ.
	საევაკუაციო სივრცე
	კედელი, სიმაღლე 0.20-0.60მ
	ფერადი ბეტონის ბორღიური, 150*300*1000მმ
	საბავშვო მოედანის საფარი
	საბავშვო მოედანი (ქვიშა)
	ბეტონის საფარი (ტროტუარები)
	საფარი შენობის ირბვლივ (ტროტუარები)
	ბამწვანების საერთო ფართი
	ბარე დასაჯდომი სკამები და ნაბვის ურნა
	ლითონის მოაჯირი

	462.985 არსებული (შავი) ნიშნული
	+462.98 საპროექტო ნიშნული
	სადრენაჟო მილი
	ღია სადრენაჟო არხი
	წყლის მიმღები ჭა
	სადრენაჟო ორმო 1.0მ*1.0მ
	სადრენაჟო ორმო 2.0მ*2.0მ
	საპროექტო ზედაპირის ძანობი 5.8%
	საპროექტო ზედაპირის ძანობი 0.5-1%-მდე

	სადრენაჟო სამუშაოები
1	სკამები
2	ბეტონის ბორღიური
3	ცოკოლის კედელი
4	საბავშვო ატრაქციონი
5	ჭა
6	ბილიკი
7	მთავარი შენობა
8	საჩრდილო
9	ბარე ბაზის მილი
10	ბარე კიბეები
11	ბარე განათება
12	არსებული საფარი

	ამხანაგობა "ინჟინერები"		
კალენდრის ღარბაზის მიმდებარე ტერიტორიის რეკონსტრუქციის პროექტი (ს/პ. 2048.05/288)		სტადია	მასშტაბი
მისამართი: ქობულეთი, ღაბა ნაპირი, მდინარე მდ. ქობულეთი, 2048.05/288		17/03/2020	-----
პროექტი აღნიშვნები		ფურცელი	ფურცლები
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე		11.2
მთ. არქიტექტორი	მიქტაძე		
არქიტექტ./შემსრულ.	ლიპარიძე		
შეამოწმა	ადამაშვილი		

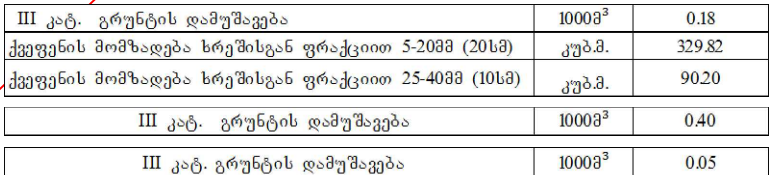
ტოპოგრაფია
მ 1:500

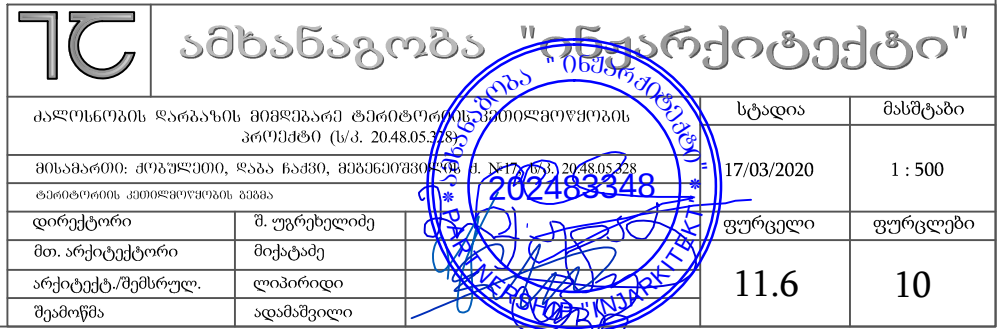


შენიშვნა:
ტოპოგრაფია შესრულებულია ტაქიმეტრიით „Leica TCR 407“ power.
ოპტიკური დამაბრუნებელი ორი გეგმურ-სიმაღლური წერტილი.
ტოპოგრაფია შესრულებულია GPS-ის (Leica Viva GNSS GS08 plus receiver) აღებულ ანაომალურ (ორმეტრიკით), აბსოლუტურ გეგმურ-სიმაღლურ კოორდინატთა სისტემაში WGS1984 ზონა UTM 38; მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 20.48.05.328

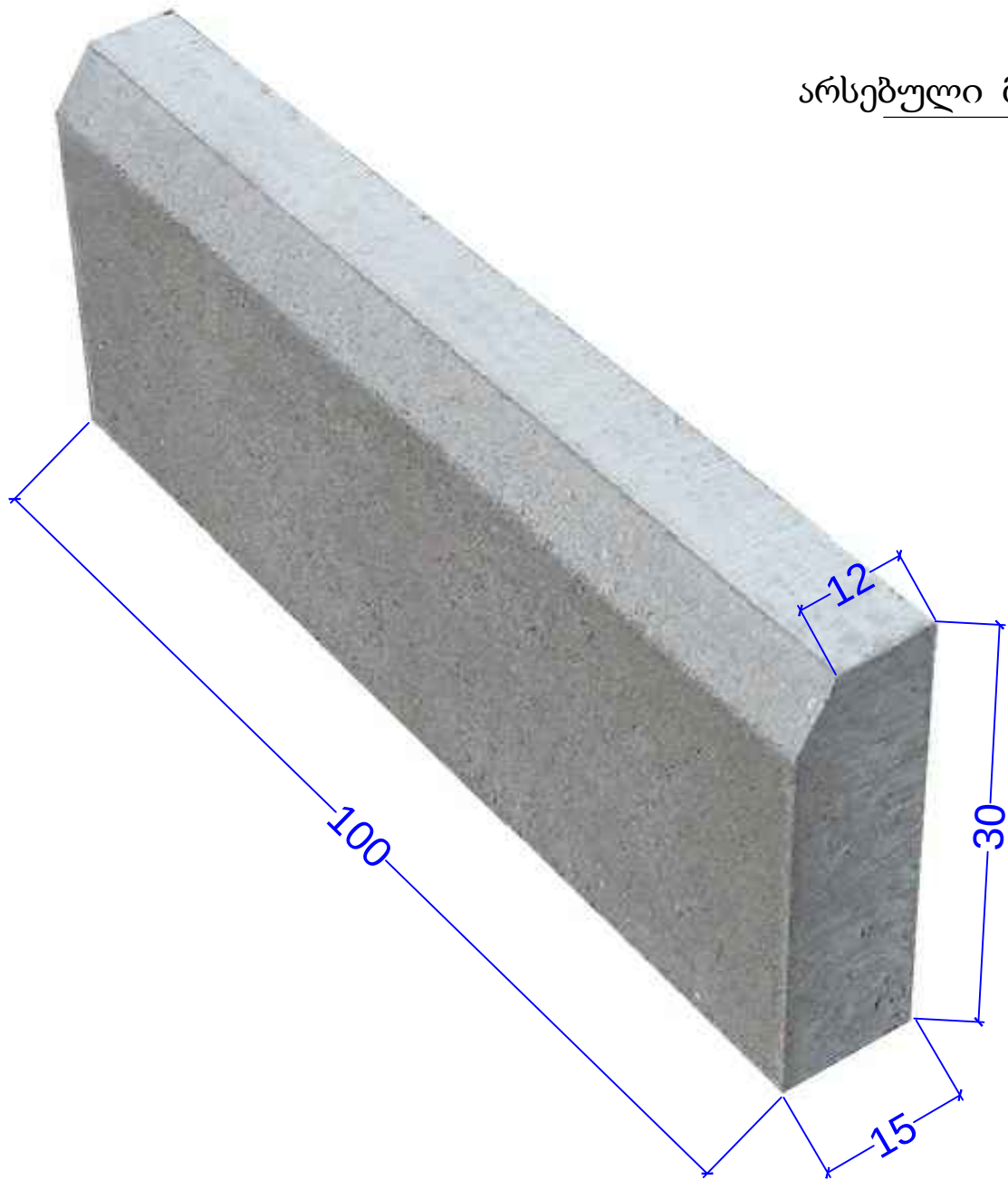
პირობითი აღნიშვნები			
ს	ლაშქონი	ქ	არსაფუძვრები
—	კარი	—	მათულის ღებ
—	ლითონის ღებ	—	ნაყარი
—	ნერგი	—	სანიაღვრე
—	გზის მილი	—	წყლის მილი
—		—	საკადასტრო ნაკვეთი
—		—	მათუარი
—		—	პორიზონტალი

სტადია		მასშტაბი	
კალსონის ღარბაზის მიმდებარე ტერიტორიის გეგმურ-სიმაღლური აღწერა (ს/კ. 20.48.05.328)		17/03/2020	
მისამართი: ქობულეთი, ლაბა ნაპირი, მდინარე ქობულეთის მ. ს/კ. 20.48.05.328		1:500	
პირობითი აღნიშვნები		ფურცელი	
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე	ფურცლები	
მთ. არქიტექტორი	მიქტაძე	11.3	
არქიტექტ./შემსრულ.	ლიპირიძე	10	
შეამოწმა	ადამაშვილი		

[illegible]



კონსტრუქციული დეტალები
და კვანძები



არსებული მიწის ზედაპირი

ბეტონის ბორდიური,
15*30*100cm

ტროტუარის ფილები,
5cm

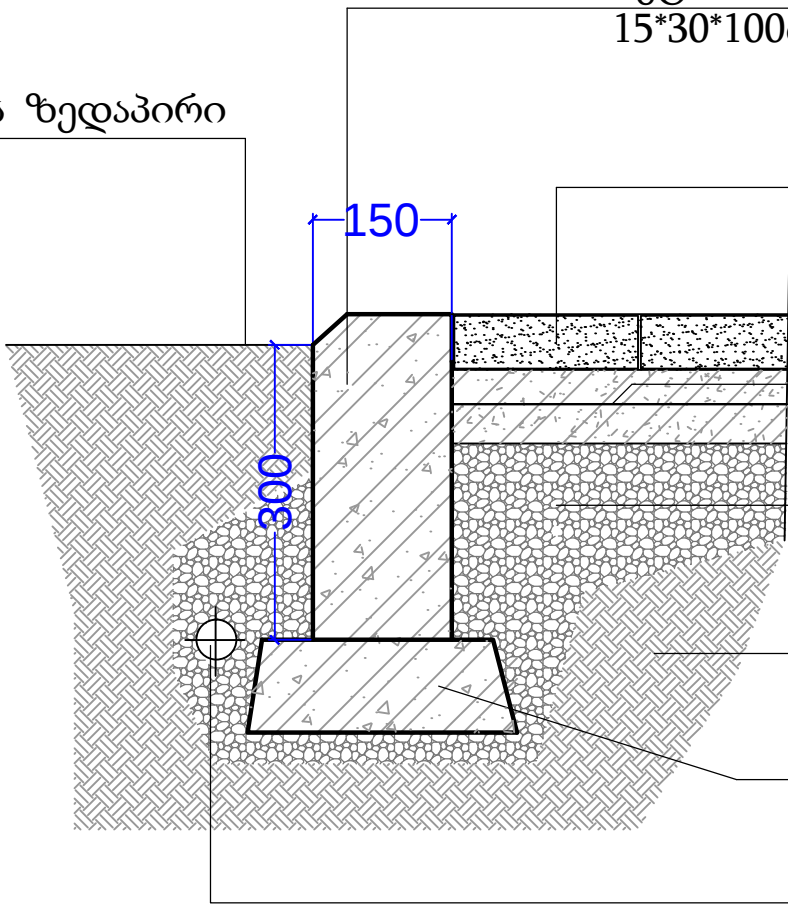
ბეტონი B20 + AIII არმატურა,
min 10cm

ღორღის ფენა, min 20cm

კარგათ დატკეპნილი მიწა

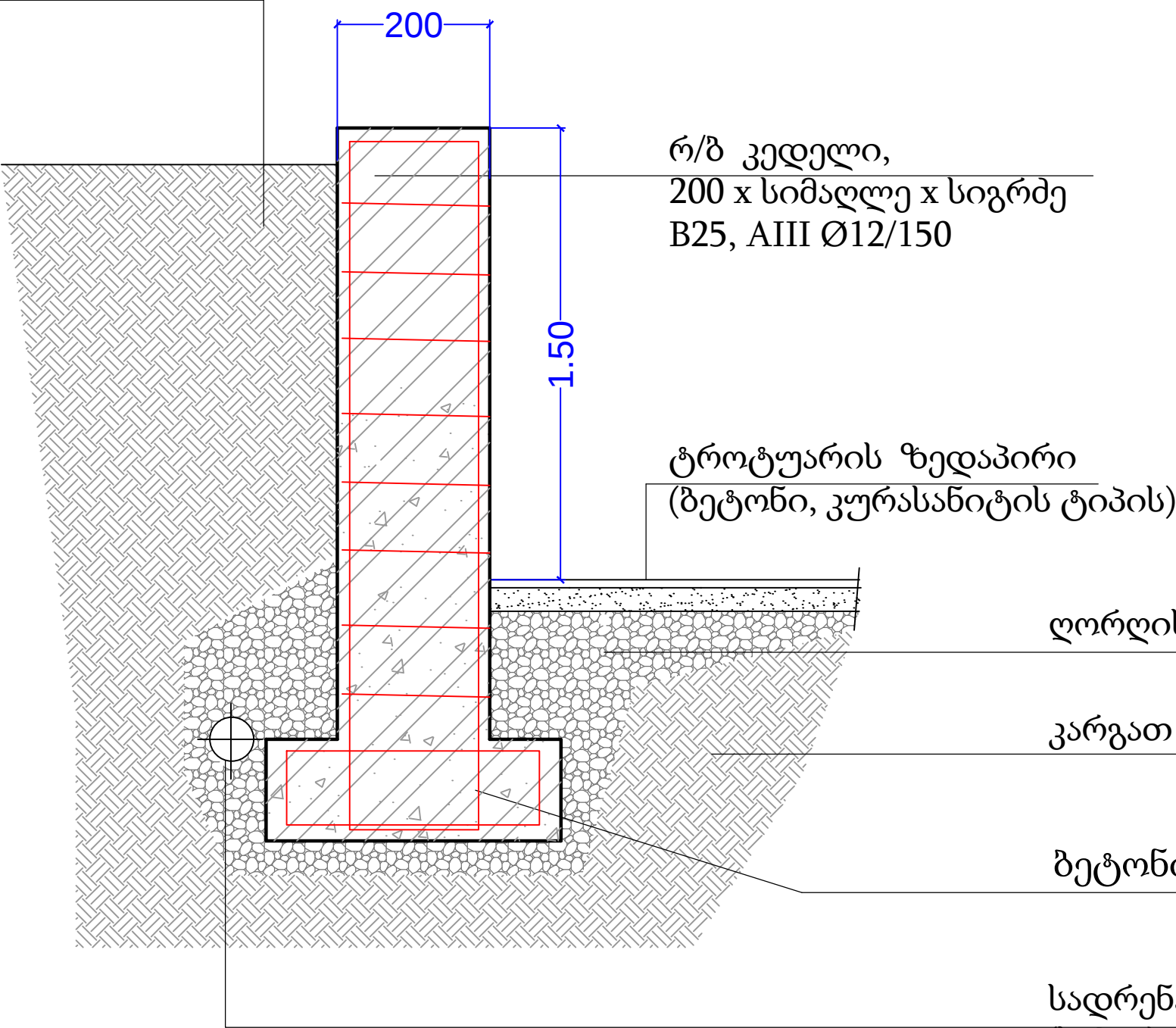
ბორდიურის ბეტონის საყრდენი

სადრენაჟო მილი, Ø150-200



TS ამხანაგობა "ინჟინერ-არქიტექტი"				
კალონოვოს ღარბასის მდებარე ტერიტორიის კომპლექსი			სტადია	მასშტაბი
პროექტი (ს/პ. 20.48.05.28)				
მისამართი: ქობულეთი, ღაბა ჩაძვი, მდებარეობს მ. N170/171 20.48.05.28			17/03/2020	-----
დეტალი და კვანძები			ფურცელი	ფურცლები
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე		11.8	10
მთ. არქიტექტორი	მიქაბაძე			
არქიტექტ./შემსრულ.	ლიპირიძე			
შეამოწმა	ადამაშვილი			

არსებული მიწის ზედაპირი



ლორდის ფენა

კარგათ დატკეპნილი მიწა

ბეტონის საყრდენი

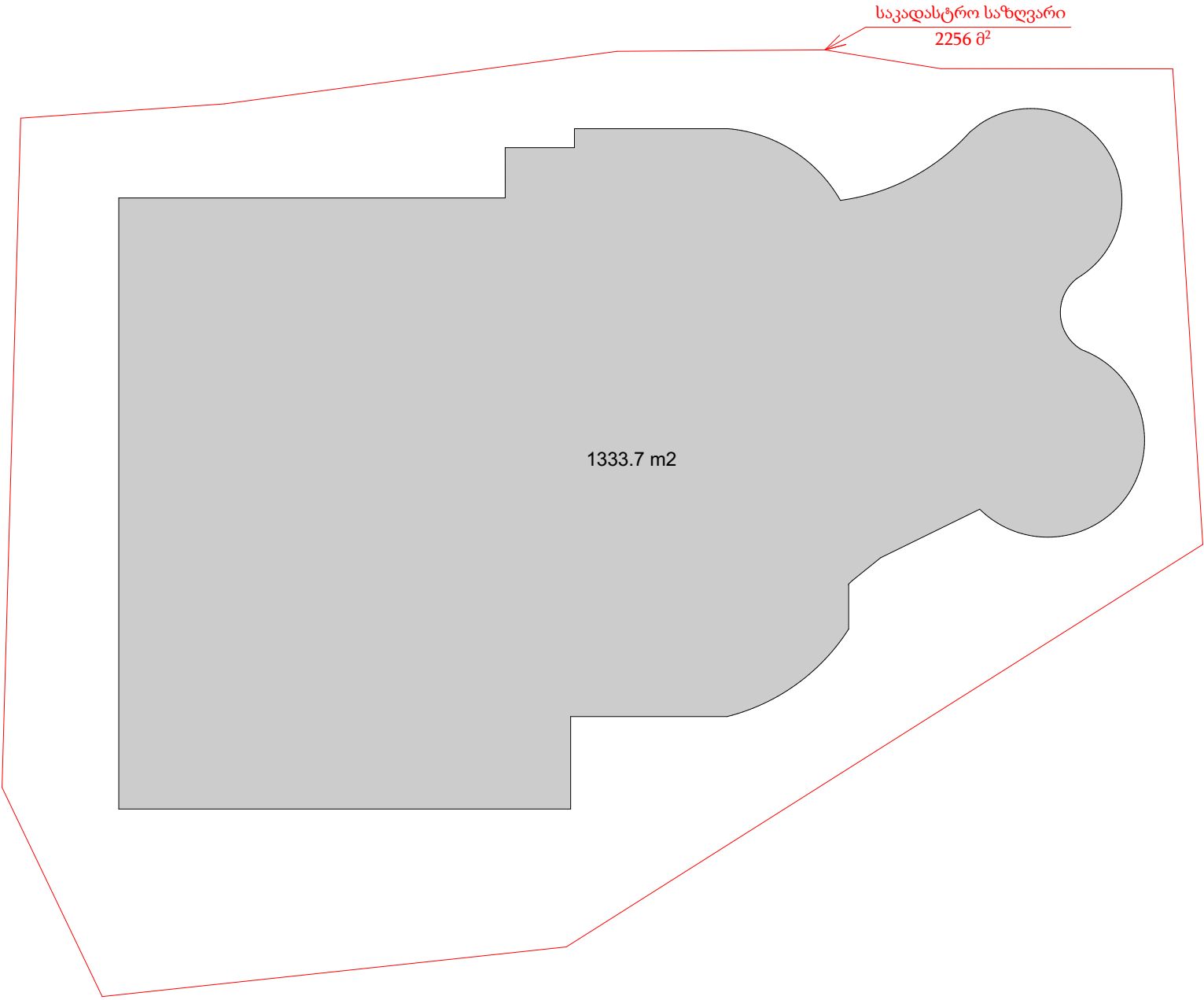
სადრენაჟო მილი, Ø200
(საჭიროებისას)

TS ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"			
კალენდრული წლის მიხედვით მიმდინარეობს		სტადია	მასშტაბი
პროექტი (ს/პ. 20.48.05.28)			
მისამართი: ქობულეთი, ლაბა ჩაძვი, მუშაობის №17		17/03/2020	-----
დირექტორი		შ. უგრეხელიძე	ფურცელი
მთ. არქიტექტორი		მიქაბაძე	ფურცლები
არქიტექტ./შემსრულებ.		ლიპირიძე	
შეამოწმა		ადამაშვილი	
		11.9	10

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	
1	3	4	
ტროტუარის, პანდუსის და საბავშვო მოედნების მოწყობა			
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება	1000მ ³	0.18
2	ქვეფენის მომზადება ხრეშისგან ფრაქციით 5-20მმ (20სმ)	კუბ.მ.	329.82
3	ქვეფენის მომზადება ხრეშისგან ფრაქციით 25-40მმ (10სმ)	კუბ.მ.	90.20
4	ბეტონის B20 ქვეფენის მომზადება სისქ. 10სმ	კუბ.მ.	54.20
5	A-III კლასის არმატურა, Ø8	ტონა	2.55
6	ტროტუარის საფარის მოწყობა წითელი ხაზებიშ ფარგლებში, 3სმ	კვ.მ.	424.5
7	ტროტუარის საფარის მოწყობა წითელი ხაზების გარეთ, 3სმ	კვ.მ.	117.50
8	პარკიმგის საფარის მოწყობა წითელი ხაზებიშ ფარგლებში, 3სმ	კვ.მ.	195.4
9	პარკიმგის საფარის მოწყობა წითელი ხაზების გარეთ, 3სმ	კვ.მ.	9.70
10	ასფალტის მოწყობა წითელი ხაზებიშ ფარგლებში, 10სმ	კვ.მ.	145.8
11	ასფალტის მოწყობა წითელი ხაზებიშ ფარგლებში, 10სმ	კვ.მ.	756.20
ბორდიურების მოწყობა			
12	III კატ. გრუნტის დამუშავება	1000მ ³	0.05
13	ბეტონის ბორდიური, 15*30*100	გრძ.მ	350.00
14	ბორდიური, 15*30*100	გრძ.მ	418.00
მიწის სამაგრი კედელის მოწყობა			
9	III კატ. გრუნტის დამუშავება	1000მ ³	0.01
	კედლის სამაგრი ბეტონის საფუძვლის მომზადება	კუბ.მ.	5.70
	A-III კლასის არმატურა, Ø10	ტონა	0.41
	ბეტონის კედელი 30*(50-80)	კუბ.მ.	4.08
გამწვანება			
10	III კატ. გრუნტის დამუშავება	1000მ ³	0.40
11	სარგავი მიწის დამატება, 10სმ	მ ³	15.17
12	გაზონი	კვ.მ.	151.70
13	ხე-ნერგის დარგვა, ორმო 1,0X0,8მ	ც.	17.00
14	ხე-ნერგის დარგვა ტროტუარის სამოსში, ორმო 1.0X1.0მ	ც.	13.00

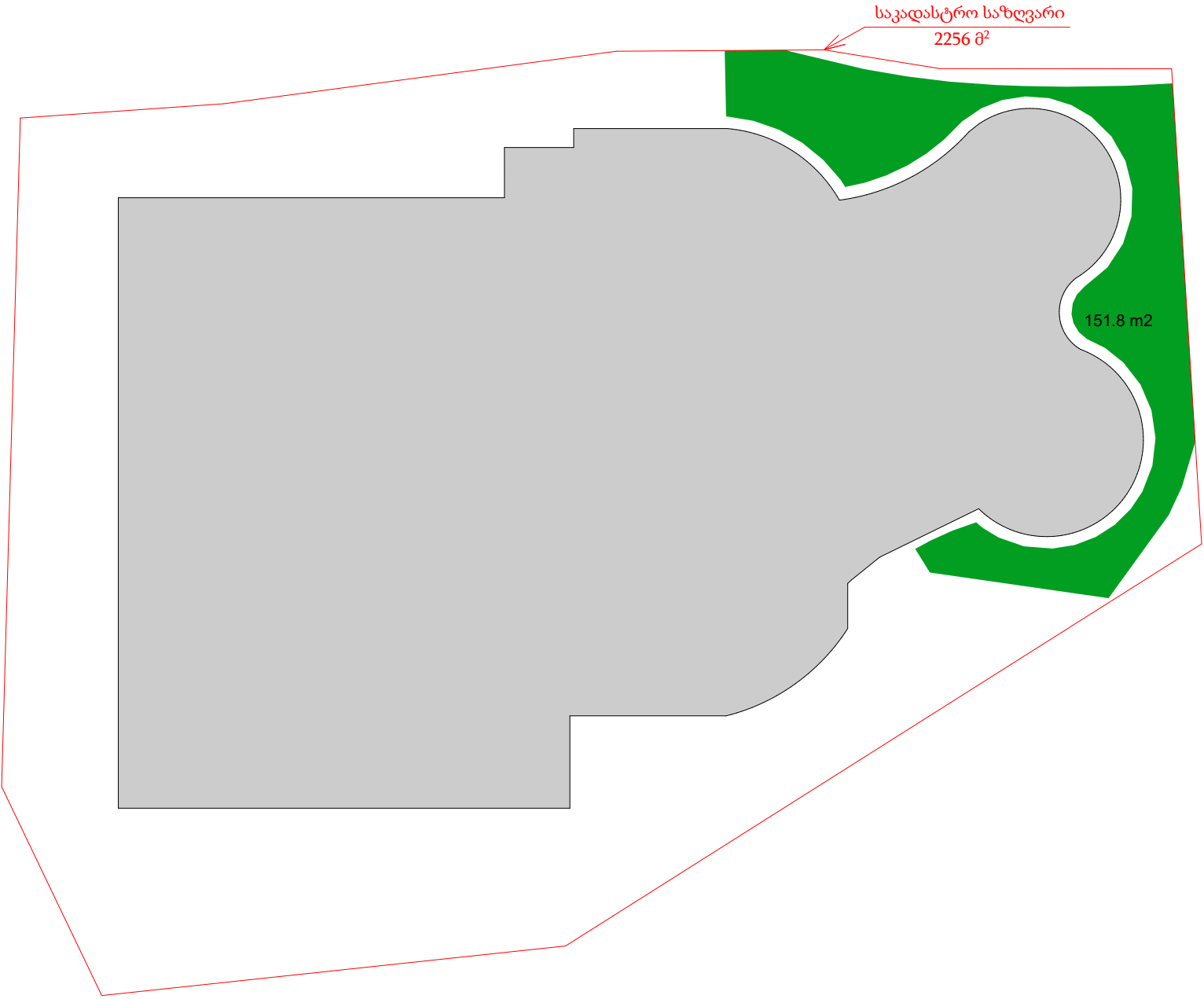
TC		ამხანაგობა "ინჟინერები"		
კალენდრის ღარიანის მიმდებარე ტერიტორიის რეკონსტრუქციის პროექტი (ს/პ. 2048.05.028)		სტადია	მასშტაბი	
მისამართი: ქობულაძის, ღაბა ნაძვი, მშენებლობის მ. №17, კვ. 2048.05.028		17/03/2020	-----	
მასშტაბი და საფუძვლის მასშტაბი		202483348		
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები	
მთ. არქიტექტორი	მიქატაძე	11.10	10	
არქიტექტ./შემსრულ.	ლიპირიდი			
შეამოწმა	ადამაშვილი			

კ1 საანგარიშო კროკი



კ1 საანგარიშო კროკი - 1333.7/2256.0=0,6

კ3 საანგარიშო კროკი



კ3 საანგარიშო კროკი - 151.8/2256.0=0,1

TC

საქართველო, თბილისი, ირ. აბაშიძის 50
TEL: (+995 32) 291 22 99

ინჟინერული
სამსახური

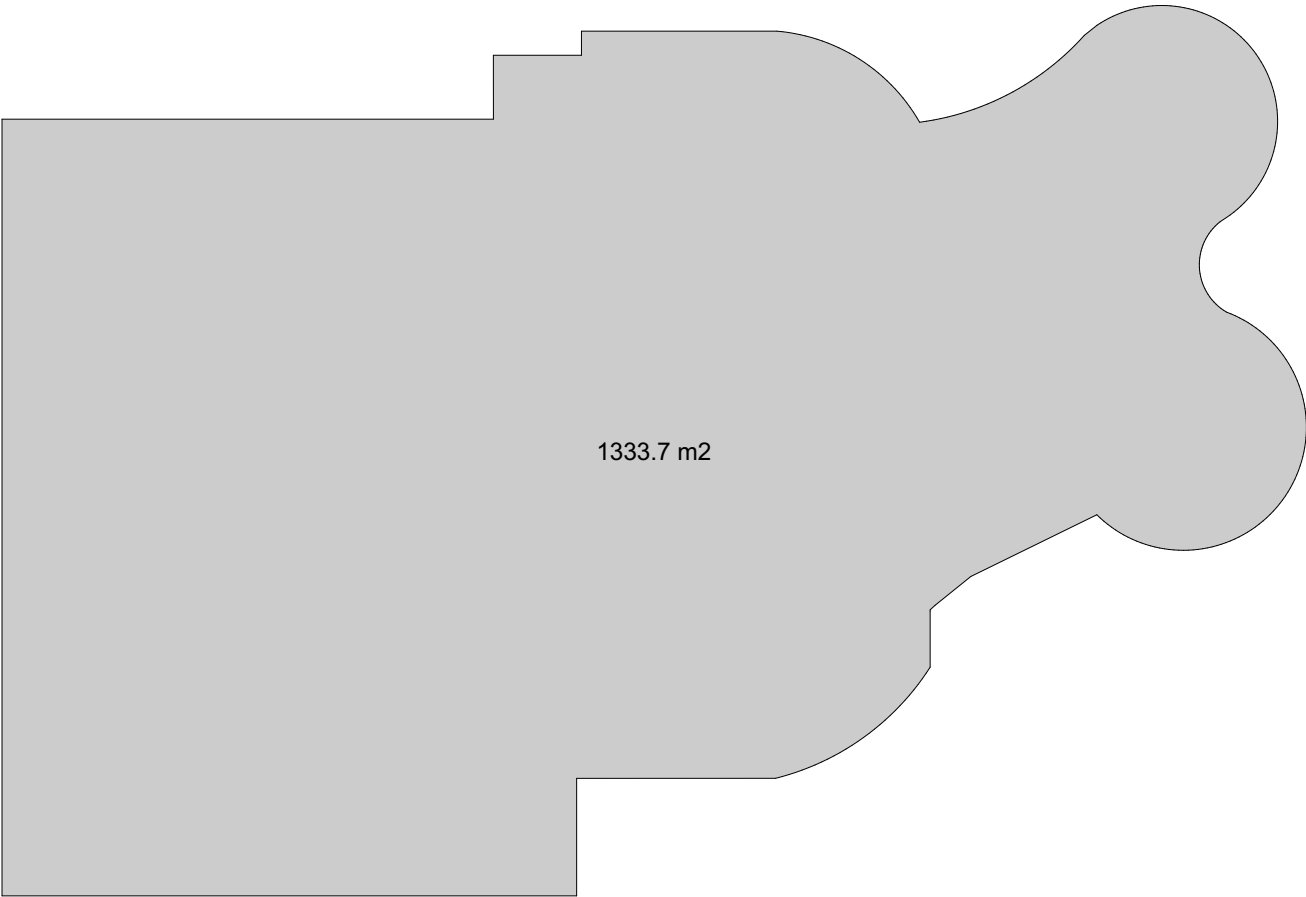
შპს "ინჟინერული
სამსახური"

202483348

2020

დაბა ჩაქვში, მეგნეიშვილის ქუჩა #17_ში მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 20.48.05.328) მალონობის სავარჯიშო ბაზის პროექტი	კ1 და კ3 საანგარიშო კროკი
თავმჯდომარე	უგრეხელიძე
არქიტექტორი	მიქატაძე
შეასრულა	ქურდიძე
შეამოწმა	ადამაშვილი

0 სართული



კ2 საანგარიშო კროკი

I სართული



II სართული



III სართული



კ2 საანგარიშო კროკი - $1333.7 + 1354.6 + 1394.0 + 164.0 + ((67.6 + 28.6 + 22.8 + 174.3) / 3) / 2256.0 = 1,9$

	" ინჟერპიტექტი "		
	საქართველო, თბილისი, ირ. აბაშიძის 50 TEL: (+995 32) 291 22 99	შპს-ის 2	შპს-ის 35
დაბა ჩაქვში, მეგნეიშვილის ქუჩა #17_ში მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 20.48.05.328) მალონობის სავარჯიშო ბაზის პროექტი		202483348	
კ2 საანგარიშო კროკი		2020	
თავმჯდომარე	უგრეხელიძე		
არქიტექტორი	მიქაძე		
შეასრულა	ქურიძე		
შეამოწმა	ადამაშვილი		