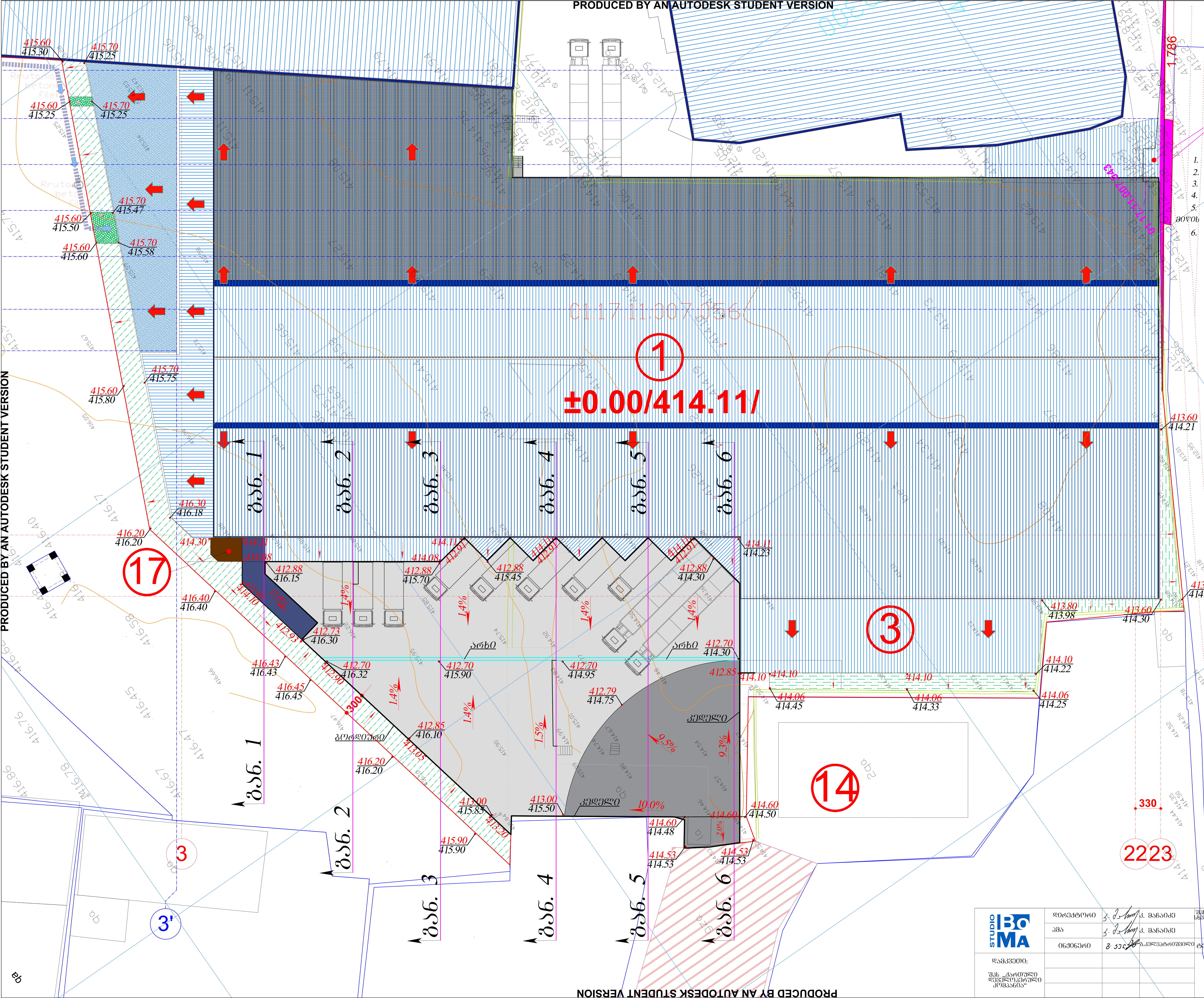
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION




პროექტის შემადგენლობა

1. ფ.გ.-1 გენგეგმა
2. ფ.გ.-2 განივი ჭრილები №№ 1-1, 2-2
3. ფ.გ.-3 განივი ჭრილები №№ 3-3, 4-4
4. ფ.გ.-4 განივი ჭრილები №№ 5-5, 6-6
5. ფ.გ.-5 ბეტონის მოედნის კონსტრუქცია
მიწის სამუშაოთა მოცულობების გამოთვლის უწყისი
6. ფ.გ.-6 სამუშაოთა მოცულობების ცხრილი

პირობითი აღნიშვნები

| | |
|---|---|
| (grey) | მოედნები |
| 414.00 / 413.90 | საპროექტო ნიშნულები / მიწის ნიშნულები |
| 412.30 | საპროექტო ნიშნულები |
| 1.0% / 6.0 | ქანობები (%) / მანძილები (მ) |
| → | ატმოსფერული წყლების ჩადინების მიმართულება |

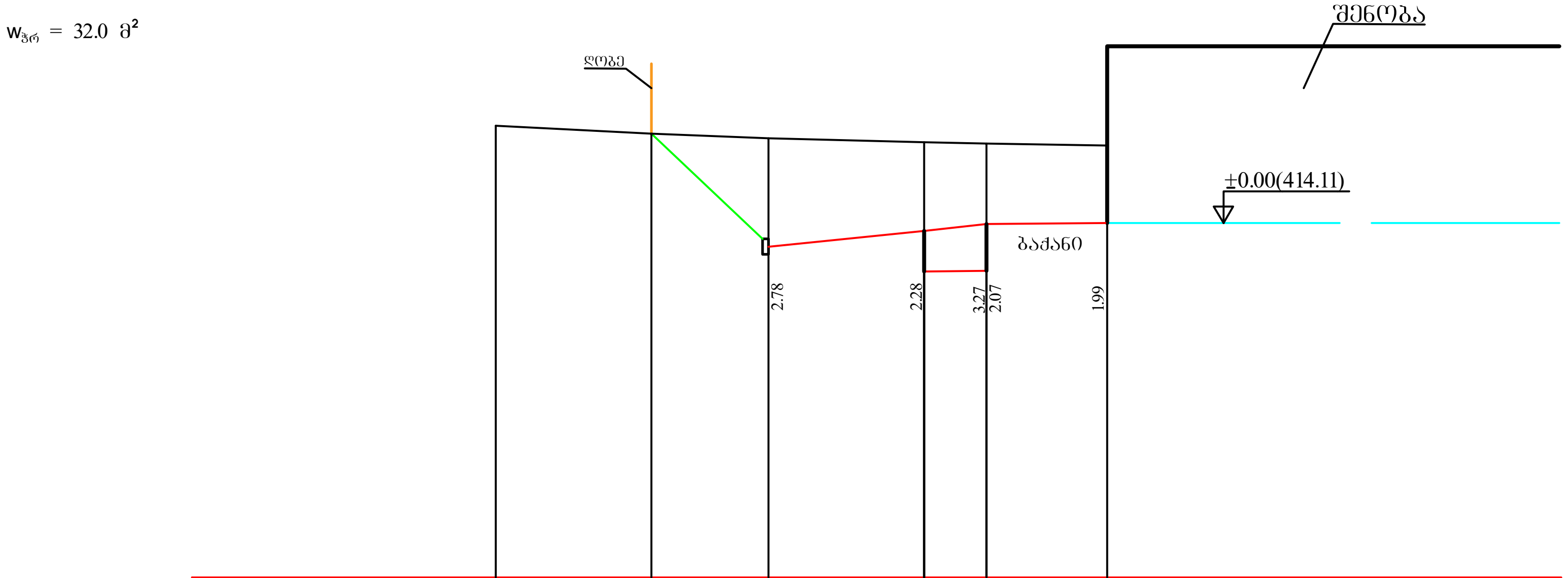
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STUDIO BOMA | დირექტორი | [signature] | კ. მაჩაიძე | შპს „ქართული დეველოპერული კომპანი"-ის სხვადასხვა დასახელების სურსათისა და კვების პროდუქტების საწყობი, საოფისე შენობით. თბილისი, გიორგი მდივნის ქუჩა №3ა | დაკვეთა № | 4/2021 |
| | კმა | [signature] | კ. მაჩაიძე | | სტადია | მ.პ. |
| | ინჟინერი | [signature] | გ.კელეპტრიშვილი | ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება | ფურცელი | ფ.გ.-1 |
| დამკვეთი: შპს „ქართული დეველოპერული კომპანია" | | | | გენგეგმა | ფურცლები | 6 |
| | | | | | მასშტაბი | 1:500 |
| | | | | | | ა-2 |

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

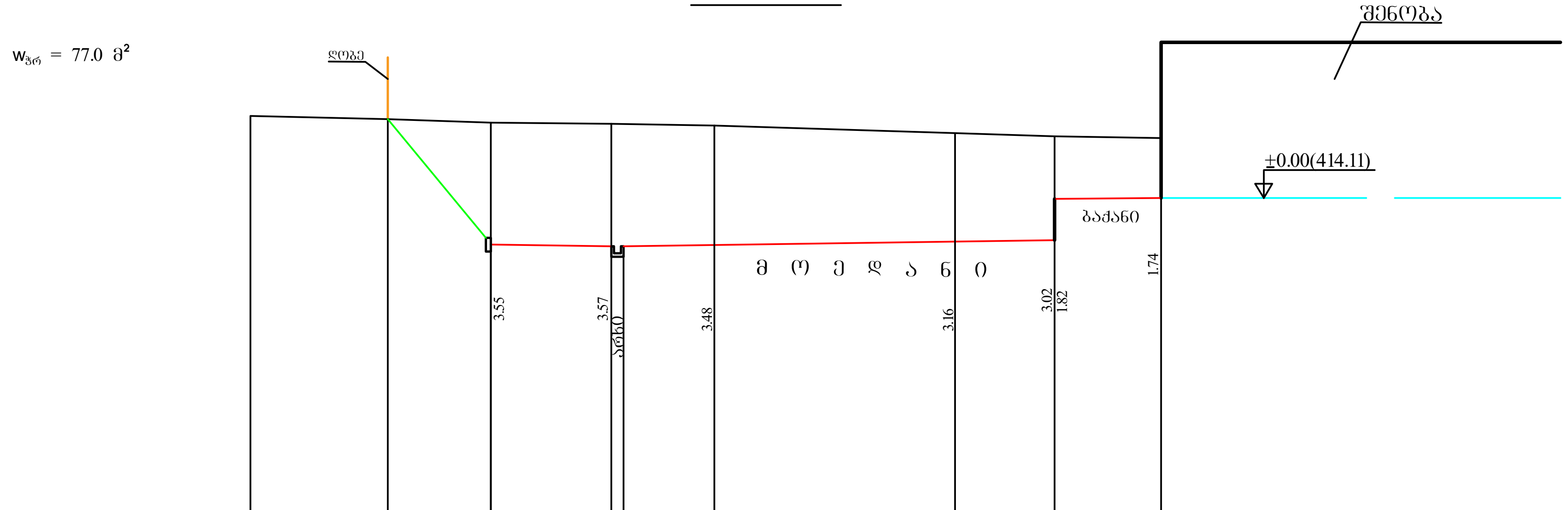
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

# გან. №1




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ქანობები / მანძილები | | 3.0 | 4.0 | 11.0% / 1.6 | 1.0% / 3.1 | |
| საპროექტო ნიშნულები | | 416.00 | 413.50 | 413.90 | 414.08 | 414.11 |
| მიწის (არსებული) ნიშნულები | 416.60 | 416.40 | 416.28 | 416.18 | 416.15 | 416.10 |
| მანძილები | 4.0 | 3.0 | 4.0 | 1.6 | 3.1 | |

# გან. №2



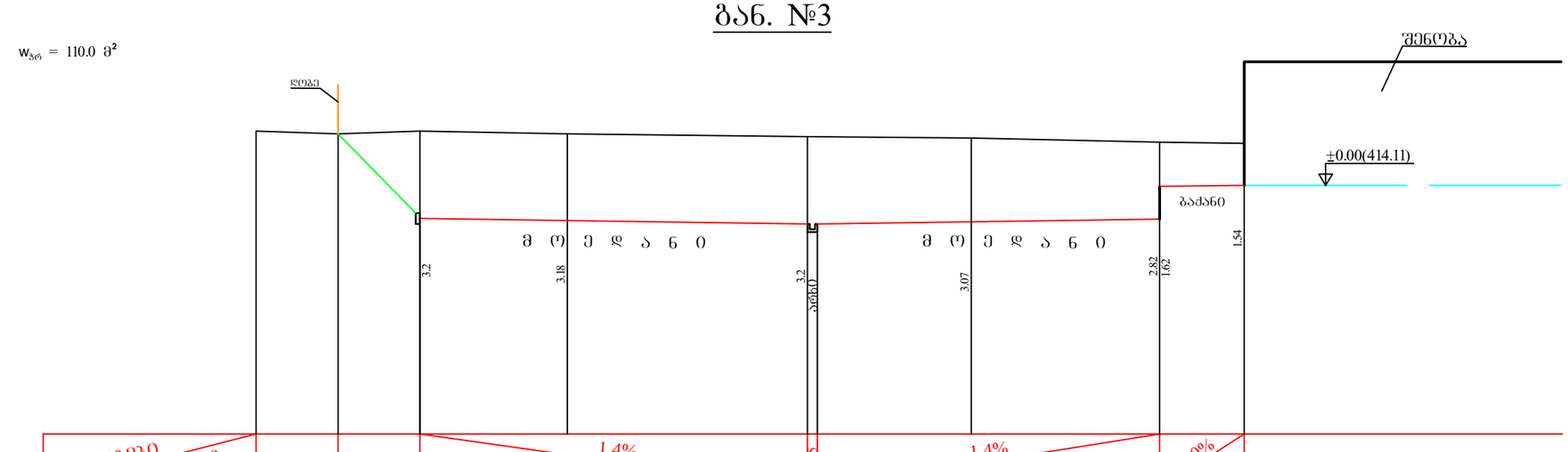

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ქანობები / მანძილები | | 3.0 | 1.4% / 3.5 | 0.35 | 1.4% / 12.55 | | 1.0% / 3.1 | |
| საპროექტო ნიშნულები | | 416.00 | 412.95 / 412.75 | 412.70 / 412.70 | 412.74 | 412.84 | 412.88 / 414.08 | 414.11 |
| მიწის (არსებული) ნიშნულები | 416.50 | 416.40 | 416.30 | 416.27 | 416.22 | 416.00 | 415.90 | 415.85 |
| მანძილები | 4.0 | 3.0 | 3.5 | 3.0 | 7.0 | 2.9 | 3.1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| STUDIO IBOMA | დირექტორი | | კ. მაჩაიძე | შპს „ქართული დეველოპერული კომპანი"-ის სხვადასხვა დასახელების სურსათისა და კვების პროდუქტების საწყობი, საოფისე შენობით. თბილისი, გიორგი მდივნის ქუჩა №3ა | დაკვეთა № | 4/2021 |
| | პმა | | კ. მაჩაიძე | | სტადია | მ.პ. |
| | ინჟინერი | | გ.კელეპტრიშვილი | ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება | ფურცელი | ვ.გ.-2 |
| დამკვეთი: შპს „ქართული დეველოპერული კომპანია" | | | | განივი ჭრილები №№ 1-1, 2-2 | ფურცლები | 6 |
| | | | | | მასშტაბი | 1:200 |
| | | | | | | ა-3 |

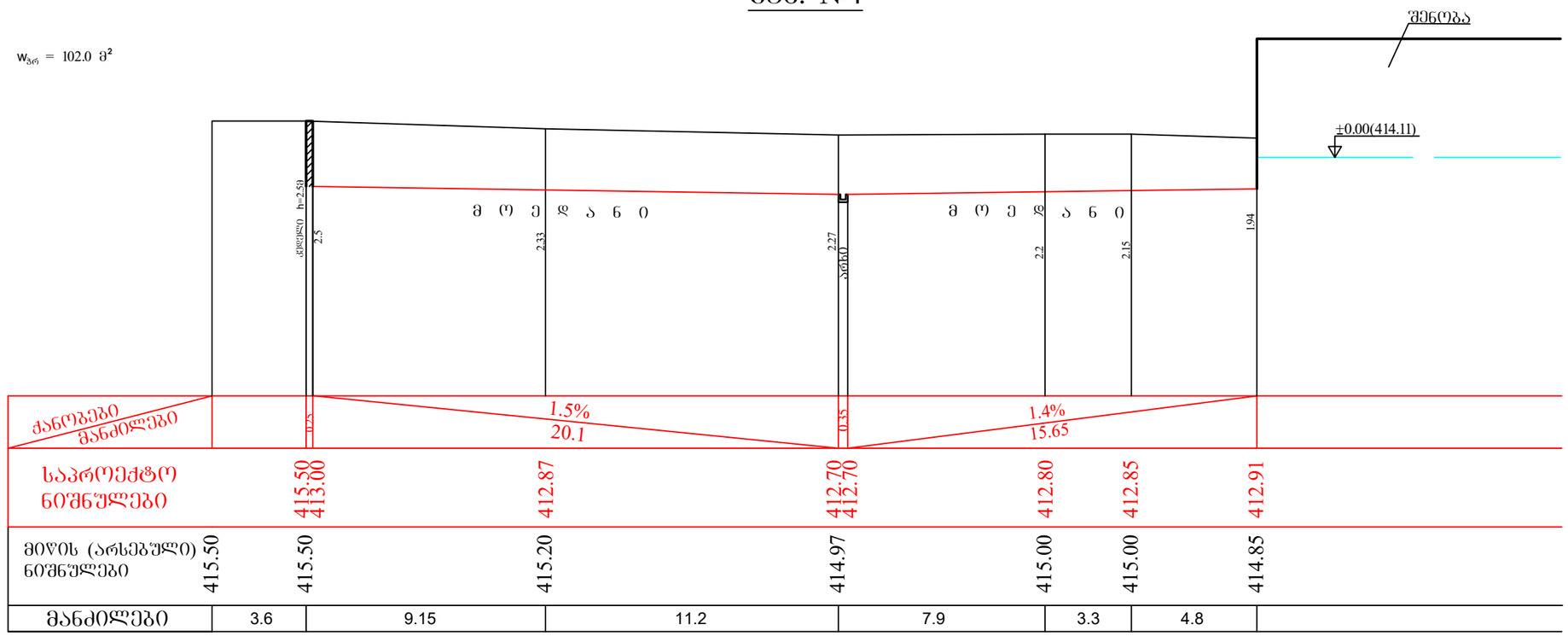
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

# ბან. №3




# ბან. №4




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| დამკვეთი № | 4/2021 | | | | |
| სტადია | მ.პ. | | | | |
| ფურცელი | მ.მ.-3 | | | | |
| ფურცლები | 6 | | | | |
| მასშტაბები | 1:200 | | | | |
| | ა-3 | | | | |

შპს „ბორჯომის დენდროლოგიური პარკის ტერიტორიაზე ველოსიპედების ბილიკების და ველოსიპედების სადგომების მოწყობა, ბორჯომის მუნიციპალიტეტი, ბორჯომი ქ. №33

ბანების ჭრილები №№ 3-3, 4-4

| | | | |
|---|---|---|---|
| დირექტორი | | | |
| შეასრულა | ნ. ბერიძე | 4/2021 | |
| შეამოწმა | ქ. ბერიძე | 4/2021 | |
| შეამოწმა | ქ. ბერიძე | 4/2021 | |

სტუდია „ბორმა“

დამკვეთი: შპს „ბორჯომის დენდროლოგიური პარკის მეგობრები“

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

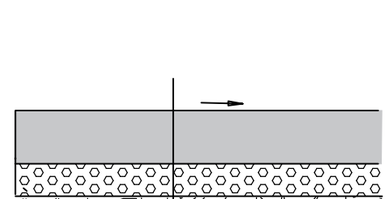
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| შპს „ბიო სტუდიო“ | დამკვეთი: | | | | |
| პროექტის დასახელება: | | | | | |
| ავტომობილების სადგომი | | | | | |
| დამკვეთი: | | | | | |
| ნახაზის დასახელება: | | | | | |
| ბაზისური ნიშნულების ნახაზი | | | | | |
| მასშტაბი: | 1:200 | | | | |
| ფურცლის ნომერი: | 6 | | | | |
| ნახაზის ნომერი: | 3.3.-4 | | | | |
| ავტორი: | ბ. ბაქრაძე | | | | |
| ხელმძღვანელი: | ბ. ბაქრაძე | | | | |
| კონტროლი: | ბ. ბაქრაძე | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| |

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

## მიწის სამუშაოთა მოცულობების გამოთვლის უწყისი

| განივის № № | განივის მდებარეობა | მანძილები | | საშუალო მანძილები | ფართობი მ² | | მოცულობა მ³ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ჭრილი | ჩრილი | ჭრილი | ჩრილი |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | – | | | | | | |
| დასაწყისი | 0+00 | | 8.0 | 4.0 | – | – | – | – |
| | 0+8 | | 3.0 | 5.5 | – | 20.0 | – | 110.0 |
| 1 | 0+11 | | 11.6 | 7.3 | – | 32.0 | – | 233.6 |
| 2 | 0+22.6 | | 11.6 | 11.6 | – | 77.0 | – | 893.2 |
| 3 | 0+34.2 | | 15.0 | 13.3 | – | 110.0 | – | 1463.0 |
| 4 | 0+49.2 | | 12.0 | 13.5 | – | 102.0 | – | 1377.0 |
| 5 | 0+61.2 | | 11.2 | 11.6 | – | 70.0 | – | 812.0 |
| 6 | 0+72.4 | | 0.8 | 6.0 | – | 55.0 | – | 330.0 |
| | 0+73.2 | | – | 0.4 | – | 55.0 | – | 22.0 |
| დასასრული | 0+73.2 | | – | – | – | – | – | – |
| | | | | | | ჯამი | – | 5240.0 |
| | | | | | | | | |
| | | | | დარჩენილი | | ტერიტორია | | |
| | | | | | | | 20.0 | 70.0 |
| | | | | | | სულ | 20.0 | 5310.0 |

## პანდუსის და მოედნის კონსტრუქცია



| | |
|---|---|
| ბეტონის საფარი | **h**=0.2მ |
| ღორღის მომზადება | **h**=0.1მ |
| ქვიშა-ხრეშის მომზადება | **h**=0.2მ |
| დატკეპნილი გრუნტი | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| STUDIO IBO MA | დირექტორი | ვ. მაჩაიძე | შპს „ქართული დეველოპერული კომპანიი“-ის სხვადასხვა დასახელების სურსათისა და კვების პროდუქტების საწყობი, საოფისე შენობით. თბილისი, ბიორბი მდინის ქუჩა №3ა | დაკვეთა № | 4/2021 |
| | პმა | ვ. მაჩაიძე | | სტადია | მ.პ. |
| | ინჟინერი | გ.კილეპატრიშვილი | ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება | ფურცელი | ვ.გ.-5 |
| დამკვეთი: შპს „ქართული დეველოპერული კომპანია“ | | | მოედნის კონსტრუქცია მიწის სამუშაოთა მოცულობების გამოთვლის უწყისი | ფურცლები | 6 |
| | | | | მასშტაბი | 1:200 |
| | | | | | ა-3 |

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

# სამუშაოთა მოცულობების ცხრილი

| | სამუშაოთა დასახელება | | ბანზ. ერთ. | რაოდენობა | შენიშვნა |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| | I ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება | | | | შენობები არ შედის |
| 1 | გრუნტის მოჭრა ტერიტორიაზე და გატანა | | მ³ | 5310.0 | |
| 2 | ნაყარის მოწყობა დატკეპნით | | მ³ | 20.0 | |
| | II ტერიტორიის კეთილმოწყობა | | | | |
| | ბეტონის შიდა მოედნის მოწყობა | | | | |
| 1 | საფუძვლის ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრეში | h=0.2მ | მ² | 1720.0 | |
| 2 | საფუძვლის ზედა ფენა - ღორღი (0-40)მმ | h=0.1მ | მ² | 1720.0 | |
| 3 | საფარის ფენა - ბეტონი "მ-400" | h=0.2მ | მ² | 1720.0 | |
| 4 | ბორდიურის ქვის მოწყობა ზომით (0.15x0.4)მ ფუძე ბეტონი "მ-200" | | ბრძ.მ | 52.0 | |
| | | | | | |

შენიშვნა: წითელ ხაზთან მდებარე გამწვანების ფერდების გამაგრება მოხდეს კლასტმასის ბადეების საშუალებით

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STUDIO IBO MA | დირექტორი | | ა. მაჩაიძე | შპს „ქართული დეველოპერული კომპანიი“-ის სხვადასხვა დასახელების სურსათისა და კვების პროდუქტების საწყობი, საოფისე შენობით. თბილისი, ბიორბი მდინის ქუჩა №3ა | დაკვეთა № | 4/2021 |
| | ავმა | | ა. მაჩაიძე | | სტადია | მ.პ. |
| | ინჟინერი | | გ.კილეპტრიშვილი | ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება | ფურცელი | ვ.გ.-6 |
| დამკვეთი: შპს „ქართული დეველოპერული კომპანია“ | | | | სამუშაოთა მოცულობების ცხრილი | ფურცლები | 6 |
| | | | | | მასშტაბი | |
| | | | | | | ა-3 |

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION