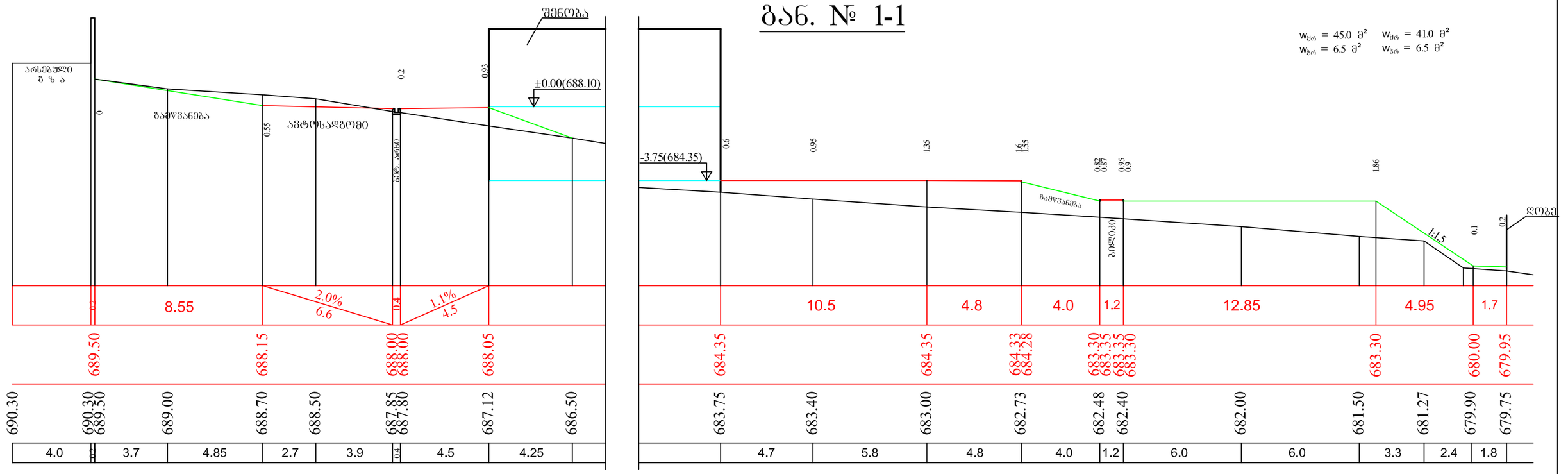
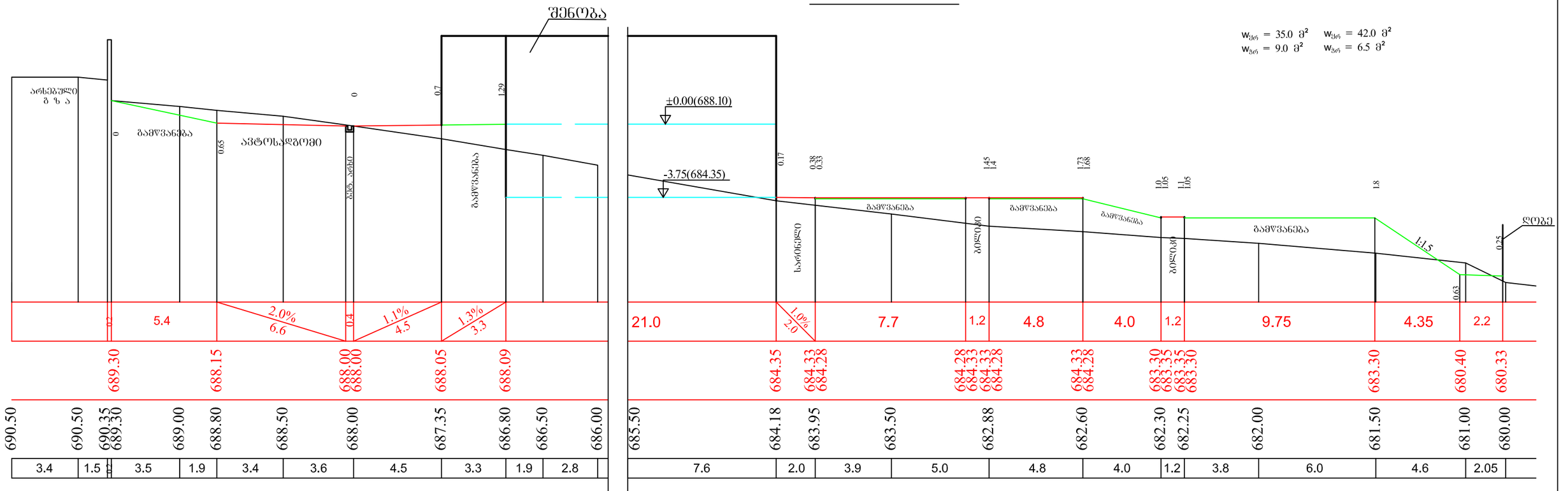
4621850
479400
4621850
479500
4621800
479400
4621800
479500
ჯგ. 1
ჯგ. 2
ჯგ. 3
ჯგ. 4
ჯგ. 5
ჯგ. 6
ჯგ. 7
689.58
690.18
688.60
687.58
685.48
683.96
682.78
682.19
681.39
680.45
678.58
689.64
690.16
688.95
686.48
683.56
682.88
681.32
680.06
679.30
685.49
682.73
682.29
682.93
682.36
681.69
680.12
679.89
683.18
689.64
686.44
685.60
685.04
681.27
681.28
678.68
690.24
686.77
681.76
682.48
689.23
690.23
685.42
679.81
690.60
690.22
686.56
685.49
679.17
688.57
679.33
690.12
683.56
682.93
682.32
681.87
685.41
690.01
684.57
685.21
679.29
681.25
686.85
690.17
685.63
679.23
691.09
679.40
690.58
690.34
686.03
685.41
681.13
690.33
688.76
679.77
679.59
688.02
684.93
680.19
689.24
679.75
688.59
686.80
685.57
683.79
682.48
681.74
681.10
687.80
684.79
679.81
685.92
681.12
680.27
687.17
685.09
681.28
686.31
681.82
680.19
684.24
685.25
683.47
682.70
680
682

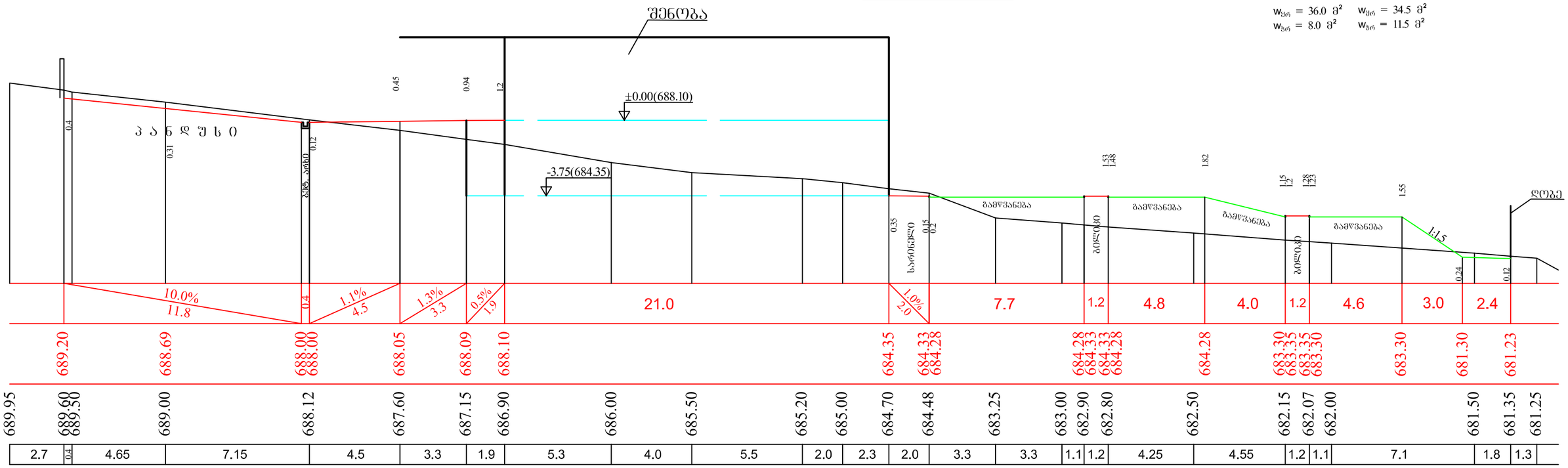
ბან. № 1-1


$w_{ქვ}$ = 45.0 მ²
$w_{ზნ}$ = 6.5 მ²
$w_{ქნ}$ = 41.0 მ²
$w_{ზნ}$ = 6.5 მ²
შენობა
არსებული ბ ზ ა
ბაბუანება
ავტოსადგომი
ბეტონი
±0.00(688.10)
-3.75(684.35)
ბეტონი
1:1.5
ღობე
8.55
2.0% 6.6
1.1% 4.5
10.5
4.8
4.0
1.2
12.85
4.95
1.7
689.50
688.15
688.00 688.00
688.05
684.35
684.35
684.33 684.28
683.30 683.35 683.35 683.30
683.30
680.00
679.95
690.30
690.30 689.50
689.00
688.70
688.50
687.85 687.80
687.12
686.50
683.75
683.40
683.00
682.73
682.48
682.40
682.00
681.50
681.27
679.90
679.75
4.0
3.7
4.85
2.7
3.9
4.5
4.25
4.7
5.8
4.8
4.0
1.2
6.0
6.0
3.3
2.4
1.8

ბან. № 2-2

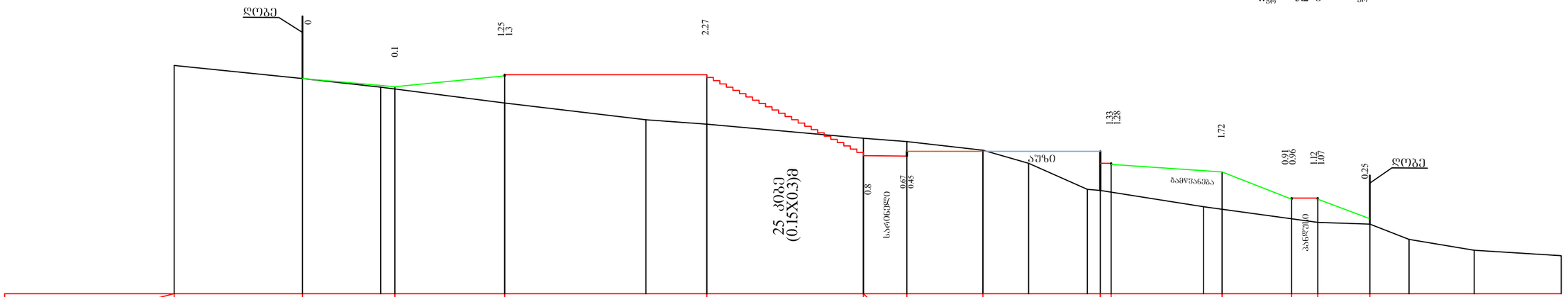

$w_{ქნ}$ = 35.0 მ²
$w_{ზნ}$ = 9.0 მ²
$w_{ქნ}$ = 42.0 მ²
$w_{ზნ}$ = 6.5 მ²
შენობა
არსებული ბ ზ ა
ბაბუანება
ავტოსადგომი
ბეტონი
±0.00(688.10)
-3.75(684.35)
ხარისხელი
ბეტონი
ბეტონი
1:1.5
ღობე
5.4
2.0% 6.6
1.1% 4.5
1.3% 3.3
21.0
1.0% 2.0
7.7
1.2
4.8
4.0
1.2
9.75
4.35
2.2
689.30
688.15
688.00 688.00
688.05
688.09
684.35
684.33 684.28
684.28 684.33 684.33 684.28
684.33 684.28
683.30 683.35 683.35 683.30
683.30
680.40
680.33
690.50
690.50
690.35 689.30
689.00
688.80
688.50
688.00
687.35
686.80
686.50
686.00
685.50
684.18
683.95
683.50
682.88
682.60
682.30
682.25
682.00
681.50
681.00
680.00
3.4
1.5
3.5
1.9
3.4
3.6
4.5
3.3
1.9
2.8
7.6
2.0
3.9
5.0
4.8
4.0
1.2
3.8
6.0
4.6
2.05

განი. № 3-3


შენიშვნა
±0.00(688.10)
-3.75(684.35)
$w_{ქრ}$ = 36.0 მ² $w_{ქრ}$ = 34.5 მ²
$w_{ბრ}$ = 8.0 მ² $w_{ბრ}$ = 11.5 მ²
ა ა ნ დ ე ს ი
ბეტონი
ბალასტი
ბალასტი
ბალასტ

გან. № 5-5

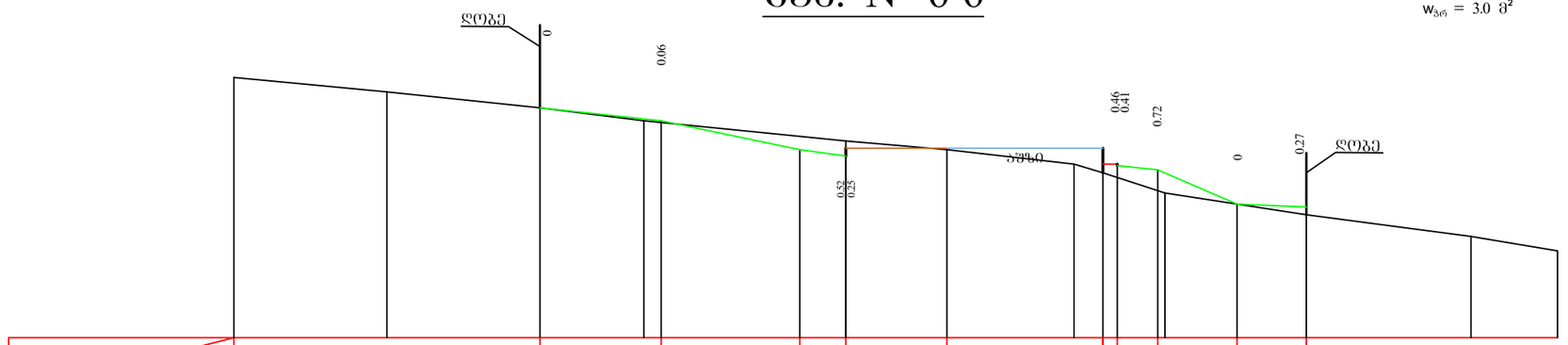
$w_{ქრ}$ = 32.5 მ² $w_{ბრ}$ = 42.0 მ²
$w_{ბრ}$ = 5.2 მ² $w_{ბრ}$ = 4.0 მ²



ჭანობები / მანძილები		4.25	5.05	9.3	7.2	1.0% / 2.0	3.5	5.4	0.5	5.1	3.2	1.2	2.4				
საპროექტო ნიშნულები		687.90	687.52	688.02 / 688.07	688.07	684.35	684.33 / 684.55	684.55	684.55 / 684.00 / 683.95		683.60	682.35 / 682.40	682.40 / 682.35	681.45			
მიწის (არსებული) ნიშნულები	688.50	687.90	687.50	686.77	686.00	685.80	685.15	685.00	684.60	684.00	682.80 / 682.75		682.00		681.28	681.20	680.50	680.00	679.75
მანძილები		5.9	3.6	5.7	6.5	2.8	7.2	2.0	3.5	2.1	2.7	0.6	4.75	5.25	2.4	1.8	3.0	4.0	

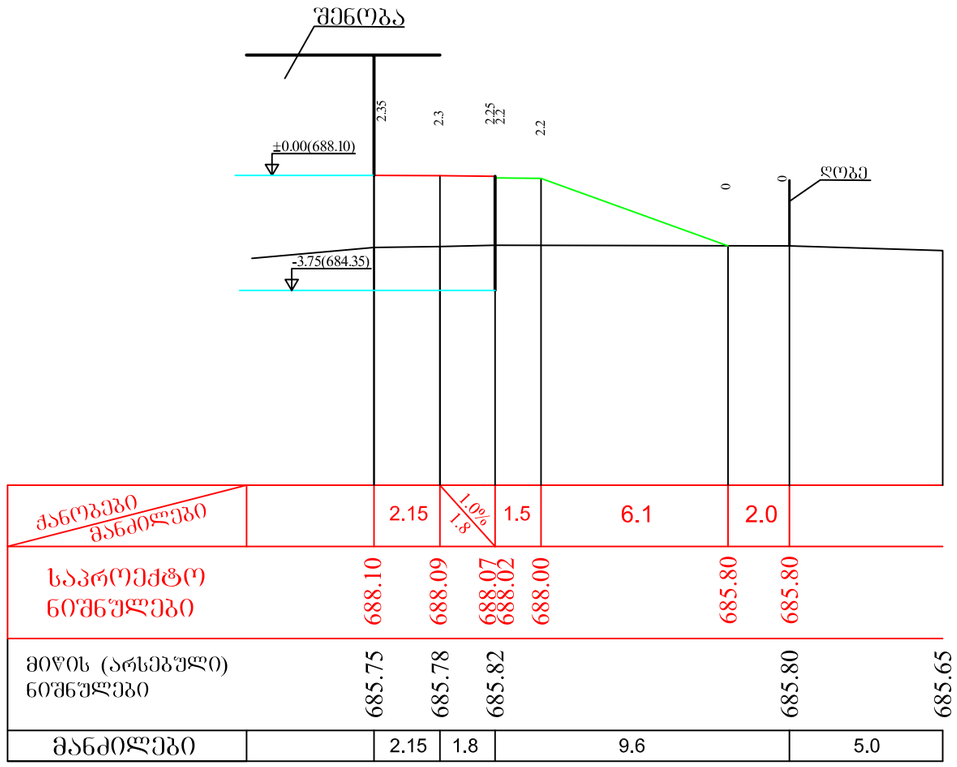
გან. № 6-6

$w_{ქრ}$ = 2.5 მ²
$w_{ბრ}$ = 3.0 მ²

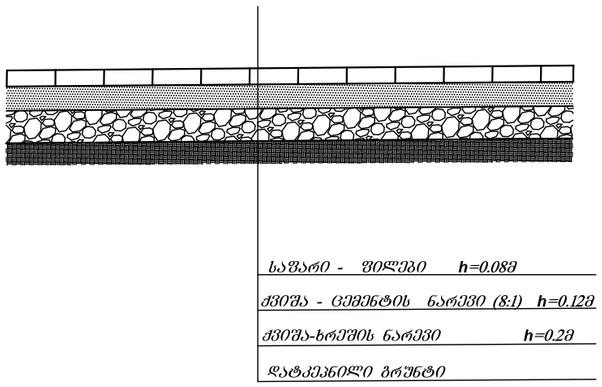


ჭანობები / მანძილები		4.2	4.8	1.6	3.5	5.4	0.5	1.4	2.75	2.4		
საპროექტო ნიშნულები		685.95	685.50	684.50	684.28 / 684.55	684.55	684.55 / 684.00 / 683.95	683.80	682.62	682.52		
მიწის (არსებული) ნიშნულები	687.00	686.50	685.95	685.50	684.80	684.50	684.00	683.70	683.00	682.25	681.50	681.00
მანძილები		5.3	5.3	3.6	7.0	3.5	4.4	1.0	2.15	4.9	5.7	3.0

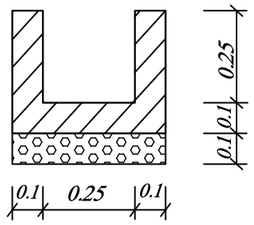
ბან. № 7-7



ფილებიანი მოედნების კონსტრუქცია



ბეტონის არხი



მიწის სამუშაოთა მოცულობების გამოთვლის უწყისი

ბანივას № №	ბანივას დგებარეობა	მანძილები	სამშალო მანძილები	ფართობი მ²		მოცულობა მ³	
				ჭრილი	ჭრილი	ჭრილი	ჭრილი
1	2	3	4	5	6	7	8
		–					
დასაწყისი	0+00		–	–	–	–	–
		–					
	0+00		1.0	3.5	3.8	3.5	3.8
		2.0					
	0+2		1.0	3.5	3.8	3.5	3.8
		–					
	0+2		2.3	3.0	6.5	6.9	15.0
		4.6					
1-1	0+6.6		2.3	45.0	6.5	103.5	15.0
		–					
1-1	0+6.6		2.7	41.0	6.5	110.7	17.5
		5.4					
2-2	0+12		2.7	35.0	9.0	94.5	24.3
		–					
2-2	0+12		5.4	42.0	6.5	226.8	35.1
		10.8					
3-3	0+22.8		5.4	36.0	8.0	194.4	43.2
		–					
3-3	0+22.8		4.3	34.5	11.5	148.3	49.5
		8.6					
4-4	0+31.4		4.3	21.8	3.0	93.7	12.9
		–					
4-4	0+31.4		2.1	41.5	3.0	87.2	6.3
		4.2					
5-5	0+35.6		2.1	32.5	5.2	68.2	11.0
		–					
5-5	0+35.6		4.6	42.0	4.0	193.2	18.4
		9.2					
6-6	0+44.8		6.3	2.5	3.0	15.8	18.9
		3.4					
	0+48.2		1.7	1.5	1.5	2.5	2.5
		–					
	0+48.2		2.4	2.0	1.0	4.8	2.4
		4.8					
დასასრული	0+53		2.4	–	–	–	–
		–					
					ჯამი	1357.0	280.0

სამუშაოთა მოცულობების ცხრილი

	სამუშაოთა დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	I ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება			შენობა და აუზი არ შედის
1	გრუნტის მოჭრა ტერიტორიაზე და გადატანა ნაქარში	მ³	280.0	
2	ნაქარის მოწყობა დატკეპნით	მ³	1357.0	
	II ტერიტორიის კეთილმოწყობა			
	ფილებიანი მოედნების და გზის მოწყობა			
1	საფუძვლის ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრეში h=0.2მ	მ²	363.0	
2	ქვიშა-ცემენტის მშრალი ნაზავი (8:1) h=0.12მ	მ²	363.0	
3	საფარის ფენა - ფილები h=0.08მ	მ²	363.0	
	ფილებიანი მოედნების მოწყობა საჩრდილობელთან და სარინელზე			
4	საფუძვლის ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრეში h=0.1მ	მ²	96.0	
5	ქვიშა-ცემენტის მშრალი ნაზავი (8:1) h=0.1მ	მ²	96.0	
6	საფარის ფენა - ფილები h=0.05მ	მ²	96.0	
	ბეტონის არხის მოწყობა ცხაურით	გრძ.მ	30.0	
7	საფუძვლის ფენა - ღორღი (0-40)მმ h=0.1მ	მ²	15.0	
8	არხის ძირის ბეტონი	მ³	1.35	
9	არხის კედლების ბეტონი	მ³	1.5	
10	ცხაურები არხის თავზე	გრძ.მ	30.0	