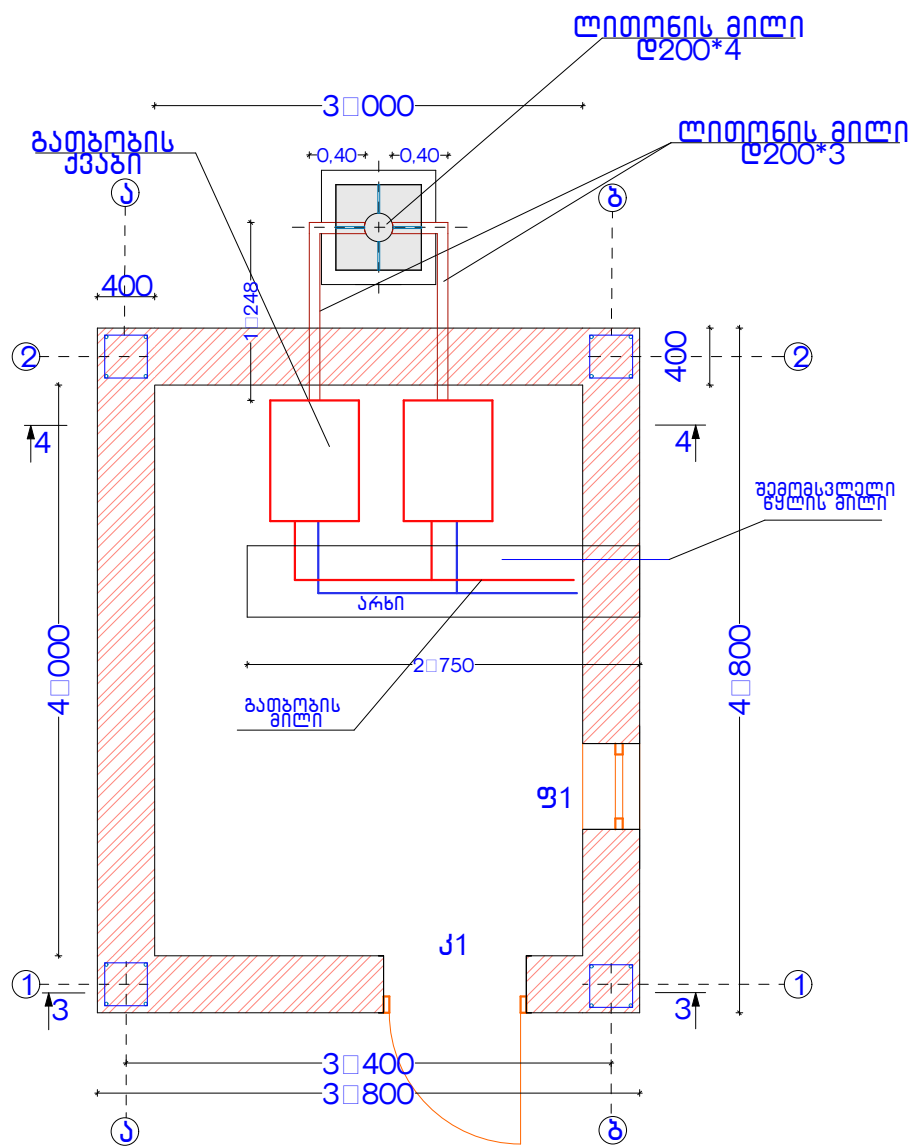


საქვების კედლის გეგმა

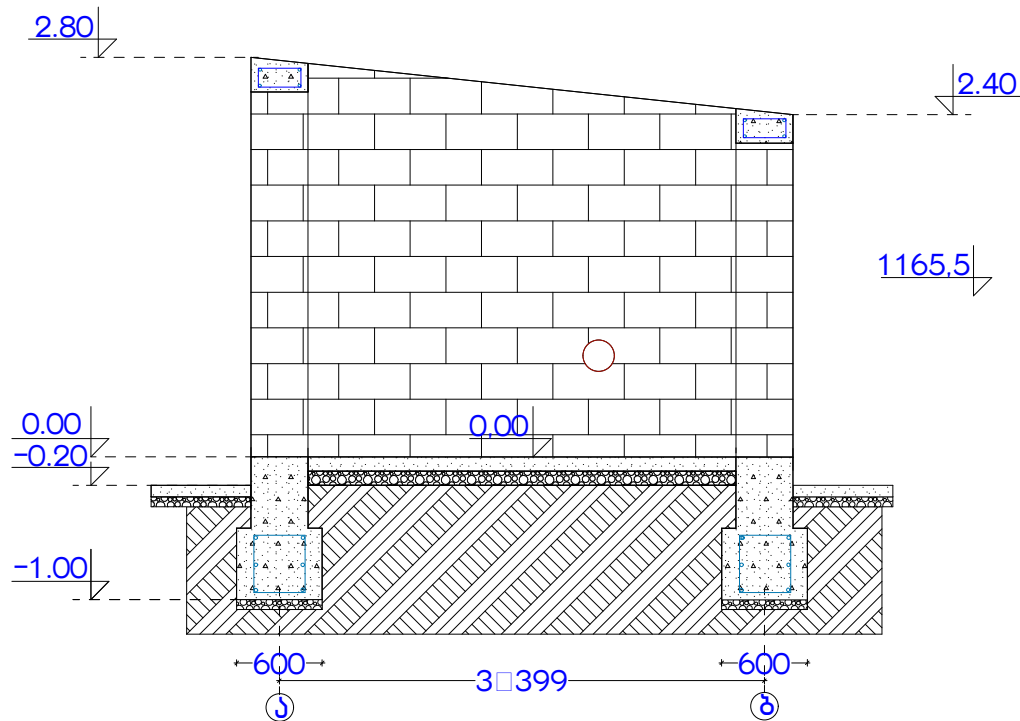
მ. 1:50



კ-1 ლითონის $1 \times 2.18 = 2.18^2$

უ-1 მ/ვ $0.6 \times 0.48 = 0.248^2$

ჭრილი 4-4

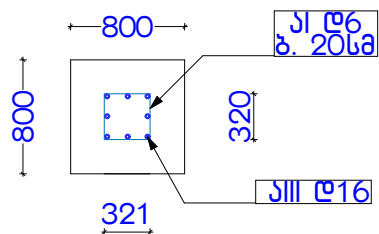
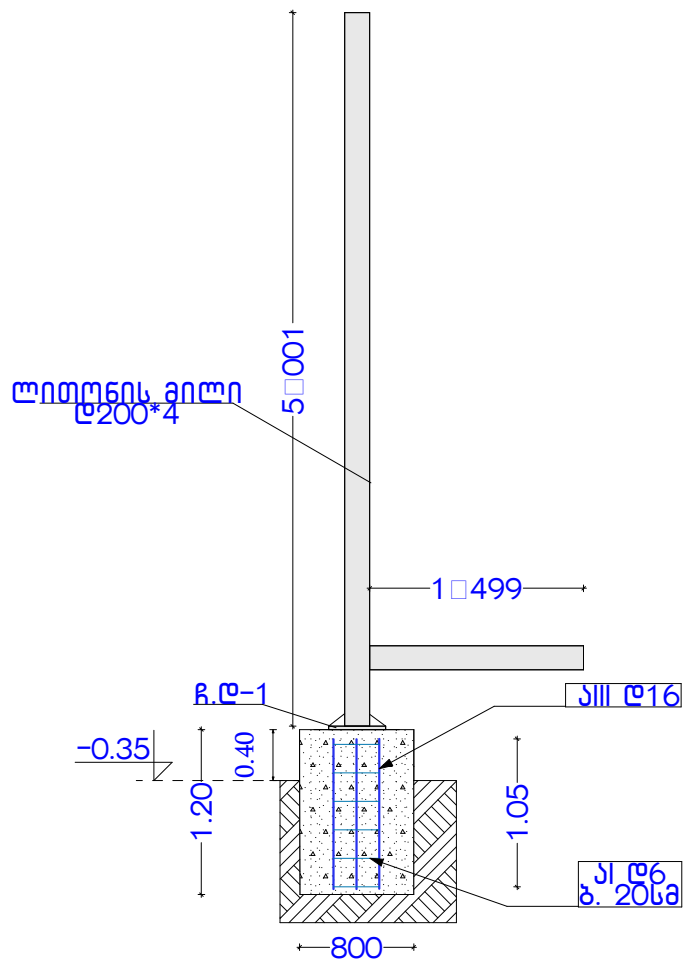


კედლის წყობა წვრილი 20*20*40სმ ბლოკით 12.518^3

სის ბალკების მოწყობის შედეგად შემოხედეს წვრილი 20*20*40სმ ბლოკით 1.248^3

დუბათის მუნიციპალიტეტის სოფელ შატილში სკოლის პროექტი					
დირექტორი	ბ. ვარდიძე	საქვების მოწყობის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა	ბ. ვარდიძე			2	
შეამოწმა	ბ. ვარდიძე		ი/მ	ბ. ვარდიძე	

a. 1:50



მონოლითური ბეტონი მ200 0.768მ³

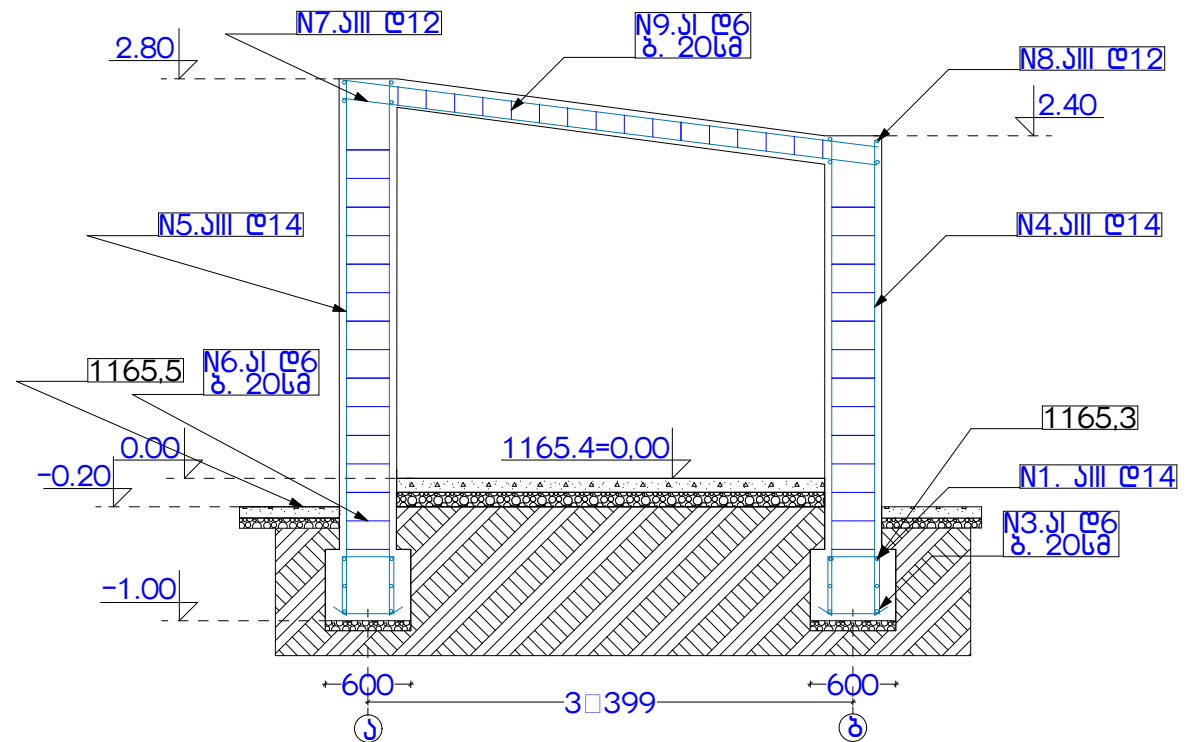
ლითონის მილი $\varnothing 200 \times 4 \text{ მმ}$ 5,0მ

ლითონის მილი $\varnothing 200 \times 4 \text{ მმ}$ 3,3მ

၂၀၁၆ ၁.၀၅၁ ၈၆=၈.၄၁

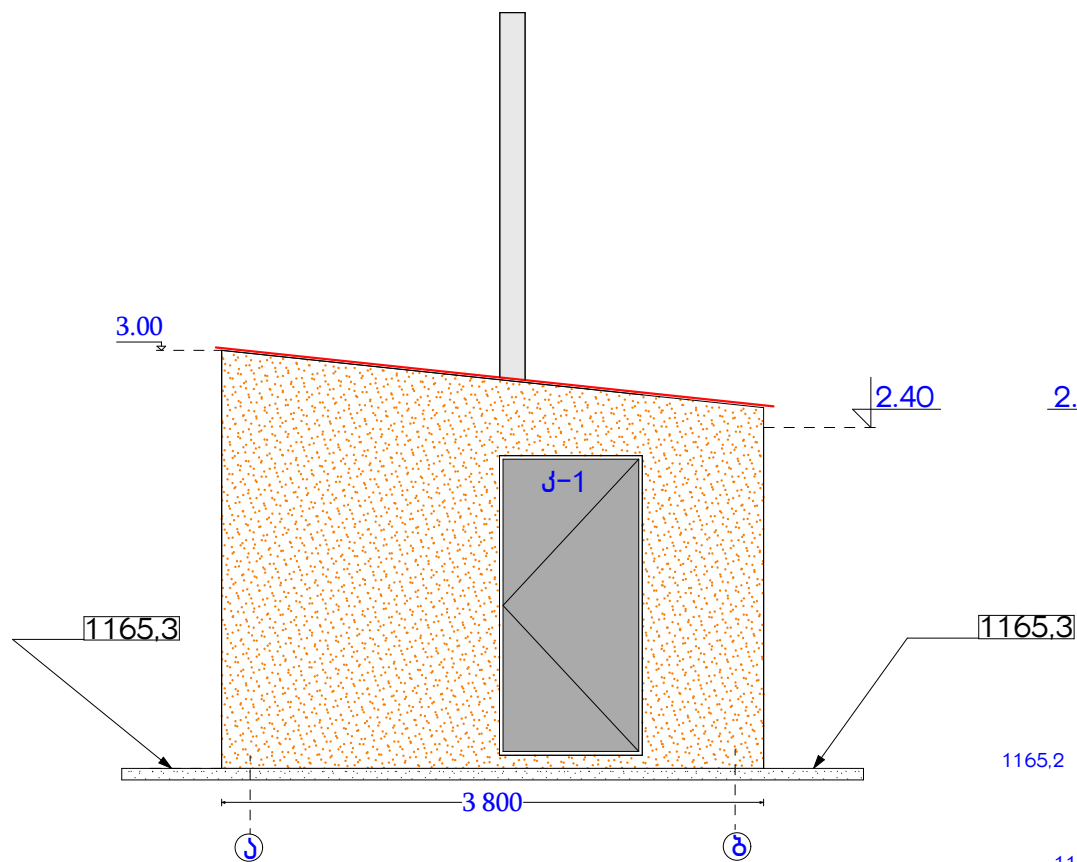
51 26 1.508 63=9.08

კედელისა და საძირკვლის ჭრილი 3-3

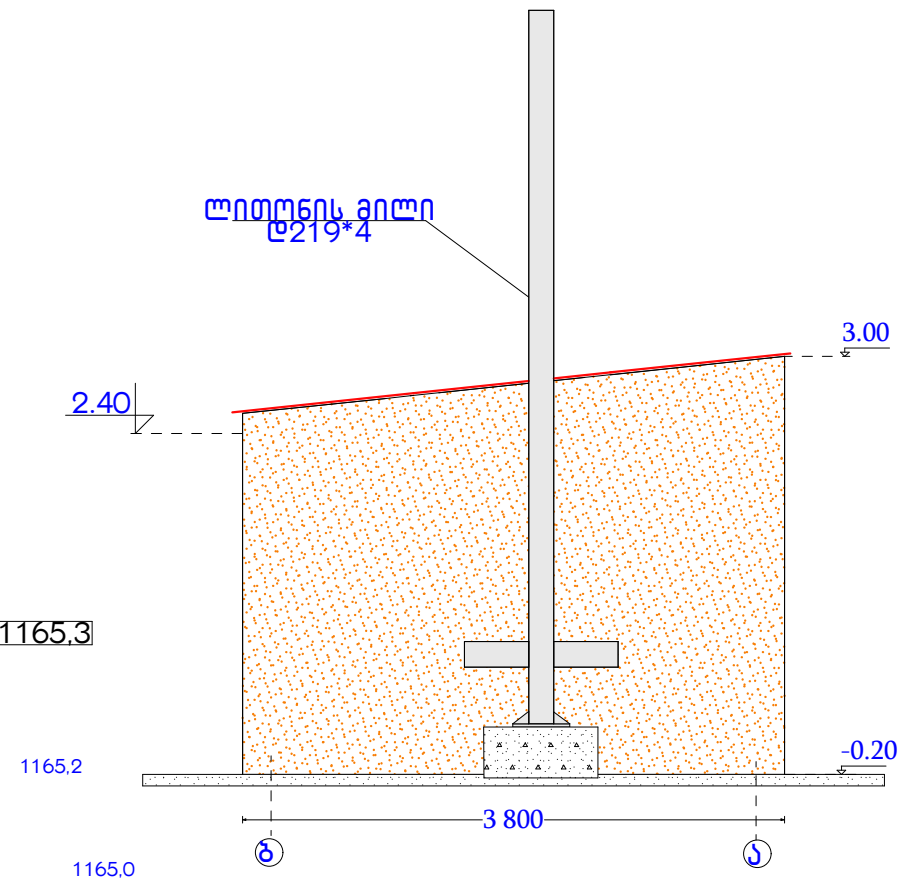


დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ შატილში სკოლის პროექტი						
დირექტორი		ბ. ვარდიძე	საქვანის მონუმენტის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ბ. ვარდიძე			3	
					№	ბ. ვარდიძე

ფასადი ა-ბ



ფასადი ბ-ა



შელახვა-შეღებვა 10.37მ²

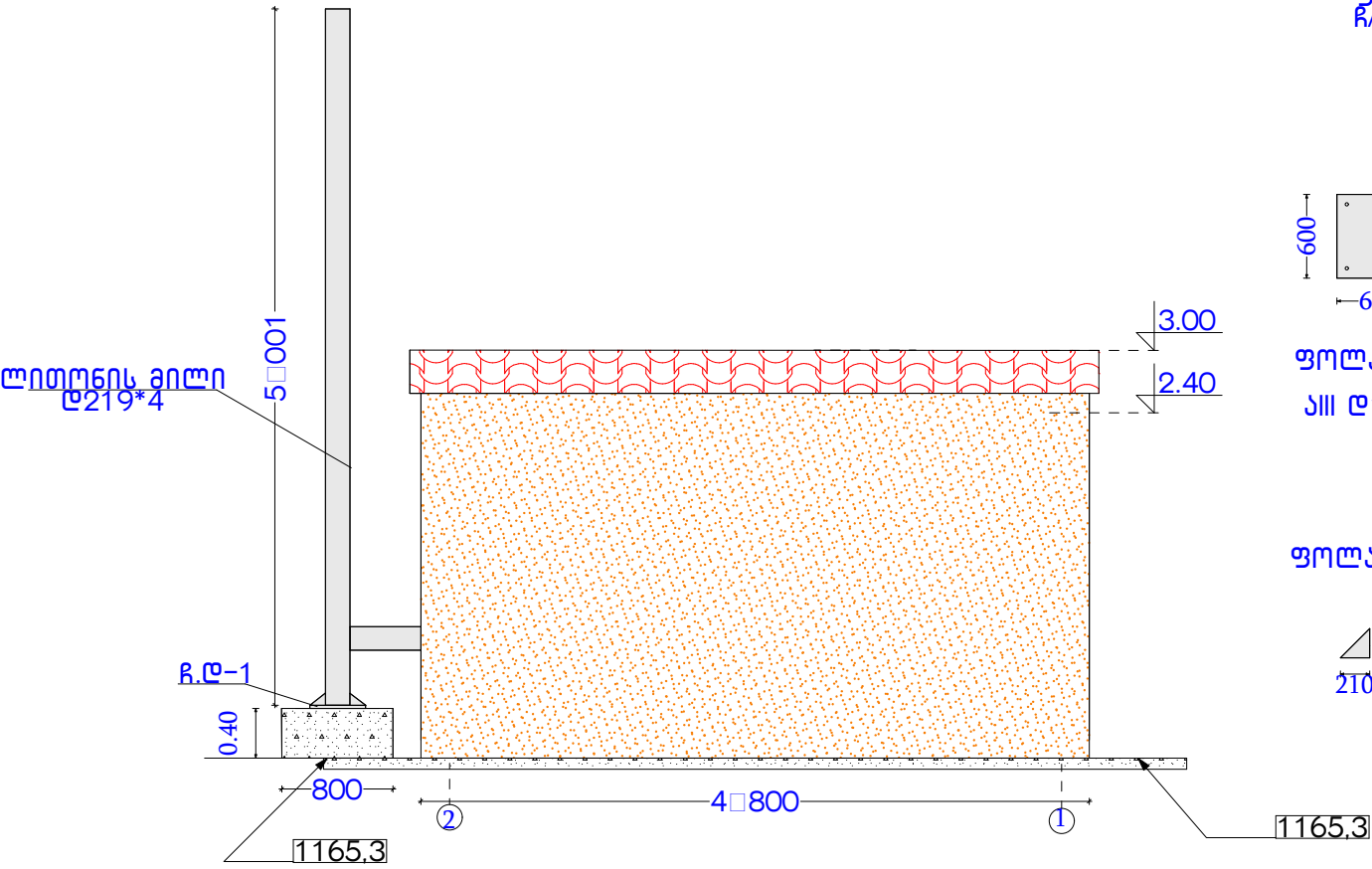
შელახვა-შეღებვა 8.27მ²

ნაგვერდულის შელახვა შეღებვა 5.28

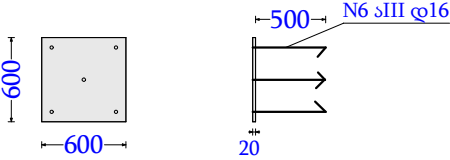
ღუპეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ შატილში სკოლის პროექტი

ღირებულება	ბ. პარლიძე	საქვანის მოწყობის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა	ბ. პარლიძე			4	
შეამოწმა			ნ/შ	ბ. პარლიძე	

ფასადი 2-1

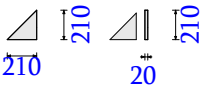


ფოლადი ფურცლოვანი
ჩ/დებალი-1 60-60*258



ფოლადი ფურცლოვანი 2სმ სისქის 0.36მ²
აIII დ16 0.628 5მ=3.18

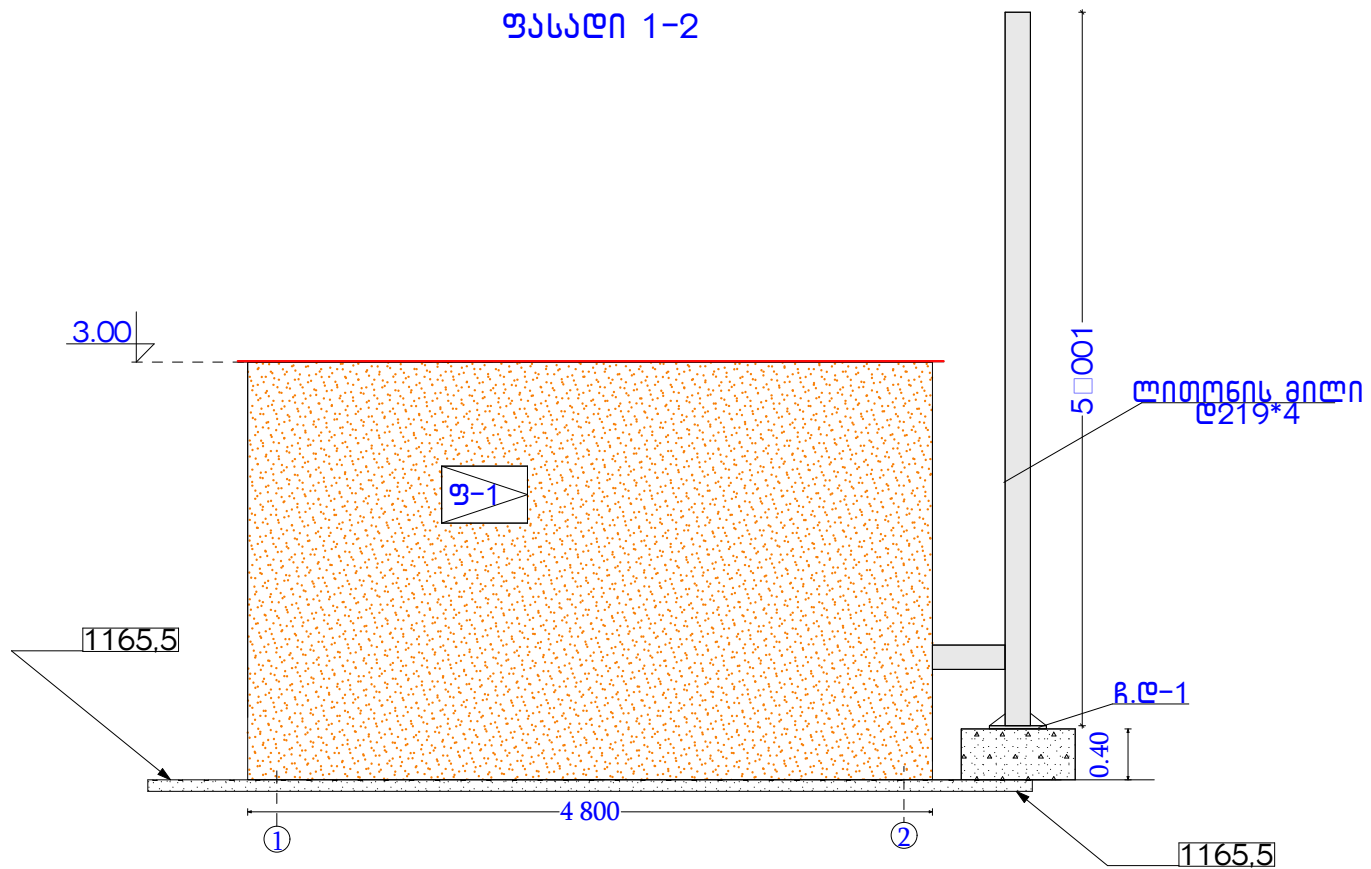
ფოლადი ფურცლოვანი 20მმ სისქის
0.028მ² 4მ სულ 0.08მ²



ფასადის შეღებვა შეღებვა 12.60მ²

დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ შატილში სკოლის პროექტი						
დირექტორი		ბ. პარდიძე	საქვების მონუმენტის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ბ. პარდიძე			5	
შეამოწმა				N/8 ბ. პარდიძე		

ფასადი 1-2



ფასადის შეღებვა შეღებვა 13.828²

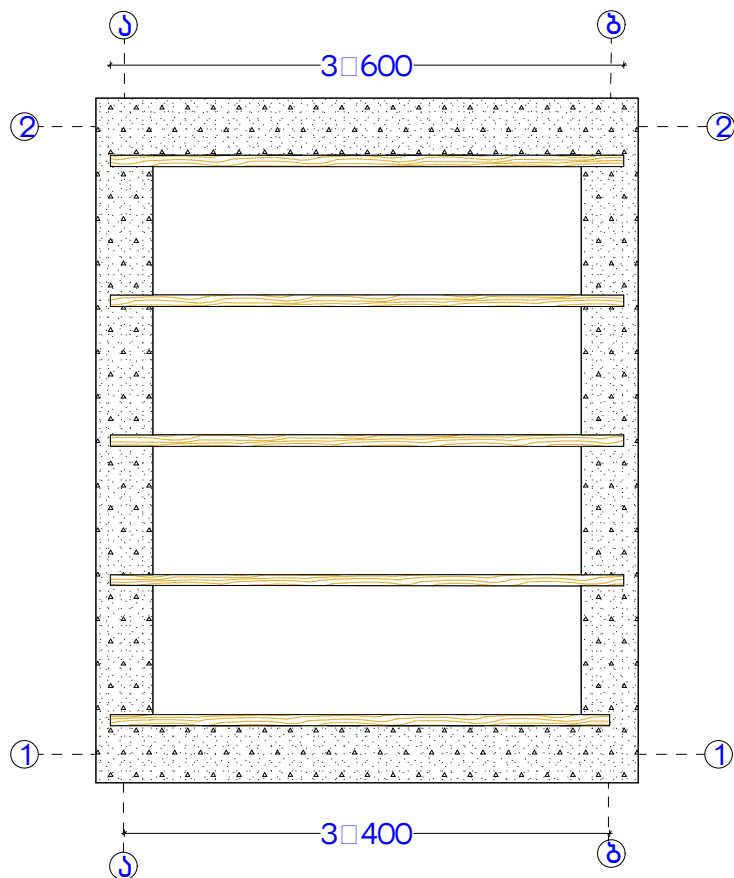
ნაგებარდულის შეღებვა შეღებვა 2.08

ღუმეტის მონიტორინგის სოფელ შატილში სკოლის კროკეტი

დირექტორი	ბ. პარლიძე	საქვების	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა	ბ. პარლიძე	მონტაჟის		6	
შეამოწმა		კროკეტი	ი/მ	ბ. პარლიძე	

ნივნივების მოწყობის გეგმა

მ. 1:50



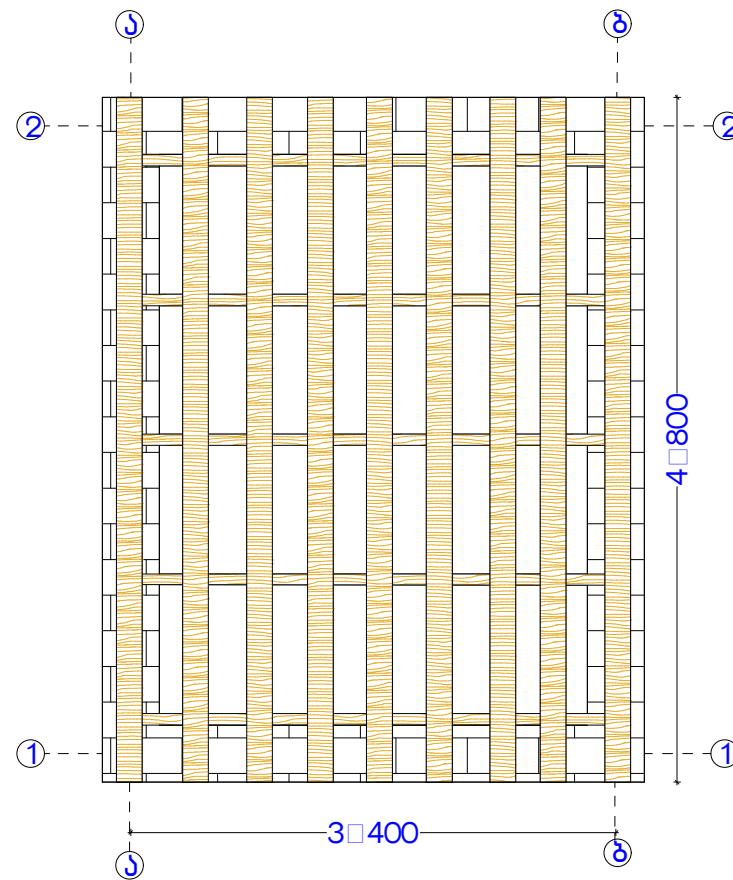
ნივნივა 8*16 3.6მ 5მ=0.23მ³

შენიშვნა:

განსახილველი კოჭები მოეწყოს სარტყელზე და
დამატებითი იქნეს სარტყელში ჩატანებული
დნ მავთული

მოლარტყვის მოწყობის გეგმა

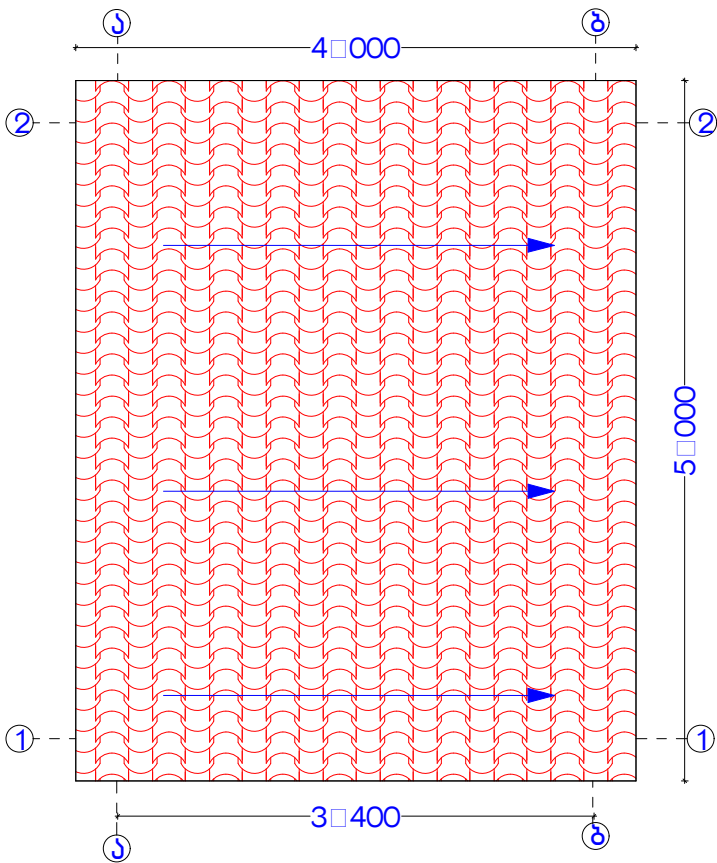
მ. 1:50



მოლარტყვა 4სმ სისქის ფისარი 0.35მ³

დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ შატილში სკოლის პროექტი						
დირექტორი		ბ. ვარდიძე	საქვების	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ბ. ვარდიძე	მოწყობის		7	
შეამოწმა			პროექტი	ნ/მ ბ. ვარდიძე		

საფარის მოწყობის გეგმა
მ. 1:50



საფარი 0.45მმ სისქის ფარალი მატალოქრამიტი 20.25მ²

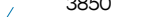
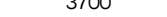
დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ შატილში სკოლის პროექტი						
დირექტორი		ბ. ვარდიძე	საქვების მოწყობის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ბ. ვარდიძე			8	
შეამოწმა				ნ/მ ბ. ვარდიძე		

სამიკვლისა და ზემიკვლის არამატურისა და ბეტონის სვეტიფიკაცია

N	ესკიზი	დიამეტრი მმ	ელემ სიგრძე მმ	რად ს	საერთო სიგრძე მ	ერთ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4750	დ-14 ა-III	4750	8	38.0	1.23	46.74
2	3750	დ-14 ა-III	3750	8	30.0	1.23	36.9
3		დ-6 ა-I	1700	80	136.0	0.225	30.6
ჯამი						დ-14 ა-III	83.64
						დ-6 ა-I	30.6
არამატურის გადასაბმელი მავთული 3%						კგ	2.5
სამიკვლისა და ზემიკვლის ბეტონის მოსულობა მ200						მ ³	7.80

დუხეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ შატილში სკოლის პროექტი						
დირექტორი		ბ. პარდიძე	საქვანის მონუმენტის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ბ. პარდიძე			9	
				ნ/მ ბ. პარდიძე		

ქოლონისა და სარტყელის არარგებურობისა და ბეტონის სვეტიფიკაცია

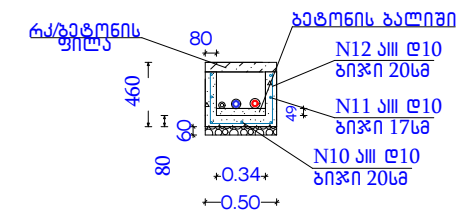
N	ესკიზი	ღიაფეტრი მმ	ელემ სიგრძე მმ	რად ს	საერთო სიგრძე მ	ერთ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
4		ღ-14 ა-III	3550	8	28,4	1.23	34,93
5		ღ-14 ა-III	3850	8	30,8	1.23	37,88
6		ღ-6 ა-I	140	60	84,0	0.225	18,90
7		ღ-12 ა-III	3700	8	29,6	0.92	27,23
8		ღ-12 ა-III	4750	8	38,0	0.92	34,96
9		ღ-6 ა-I	1000	80	80,0	0.225	18,00
	ჯამი					ღ-14 ა-III	72,81
						ღ-12 ა-III	62,19
						ღ-6 ა-I	36,90
	არგებურობის გადასახადი მავთული 3%					კგ	4,0
	ქოლონის მოცულობა მ200					მ³	1.664
	სარტყელის ბეტონის მოცულობა მ200					მ³	1,248

დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ შატილში სკოლის პროექტი						
დირექტორი		ბ. პარდიძე	საქვანის მოწყობის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ბ. პარდიძე			10	
				ნ/შ ბ. პარდიძე		

ბათუმის არხის არარეაბიტუირისა და ბეჭდვის სპეციალიზაცია
არხის სანარტო სიგრძე 23.55მ

არხის ჭრილი

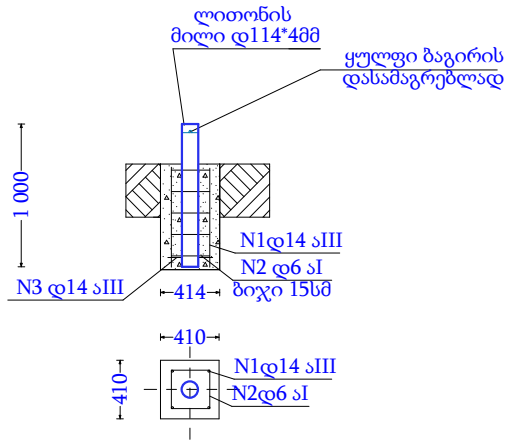
N	ესპიჯი	ღიამეტრი მმ	ელემ სიზრამე მმ	რად ს	საერთო სიზრამე მ	ერთ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
10	23500	ღ-10 ა-III	23500	3	70.5	0.62	43.71
11	23500	ღ-10 ა-III	23500	4	94.0	0.62	58.28
12	350 400	ღ-10 ა-III	1100	118	129.8	0.62	80.48
		ჯამი				ღ-10 ა-III	182.47
	არმატურის გადასახმელი მავთული 3%					კგ	5.5
	არხის ბეტონის მოსულობა ბეტონის ბალიშის ჩათვლით მ200					მ³	2.16



ძვირ-საშუალო მასა $20.8 \cdot 0.06 \cdot 0.5 = 0.63\text{მ}^3$
 რკინა ბეტონის ფილა $10 \cdot 50 \cdot 100\text{სმ}$ 21მ
 ბეტონის ბალიში $5 \cdot 5 \cdot 34\text{სმ}$ 45მ $= 0.038\text{მ}^3$

დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ შატილში სკოლის პროექტი						
დირექტორი		ბ. ვარდიძე	საქვანის მონუუმის პროექტი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა		ბ. ვარდიძე			11	
				ნ/მ	ბ. ვარდიძე	

მილის ჩამაგრების კანძი (3ც)
 ჭრილი 19-19
 მ. 1:50



მასალის სპეციფიკაცია ერთი წერტილისათვის

N1 არმატურა დ14 აIII 0,7მ 4ც სულ 2,8მ
 N2 არმატურა დ6 აI 1,2მ 5ც სულ 6მ
 N3 არმატურა დ14 აIII 0,1მ 4ც სულ 0,4მ
 ლითონის მილი დ114*4მმ 1მ
 ბეტონი მ200 0,125მ³
 ბაგირი დ10,5 9,5მ

დუხეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ შატილში სკოლის პროექტი						
დირექტორი		ბ. პარლიძე	საქვანის მოწოდების პროექტი	სტადია	ფურცელი	ფურცლების
შეასრულა		ბ. პარლიძე			12	
				ი/შ ბ. პარლიძე		