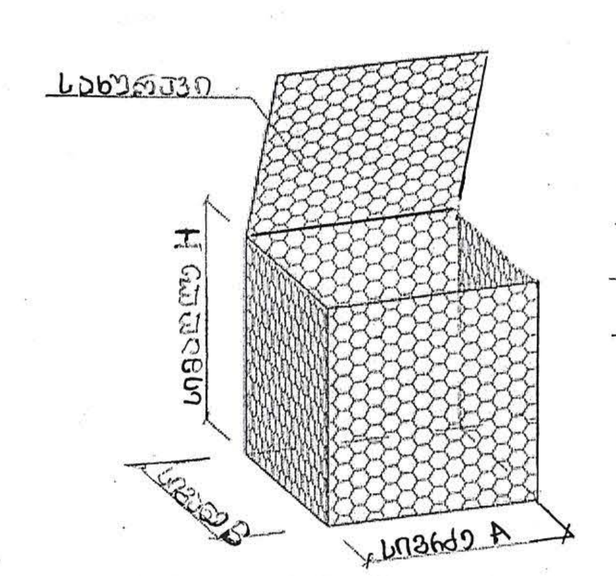
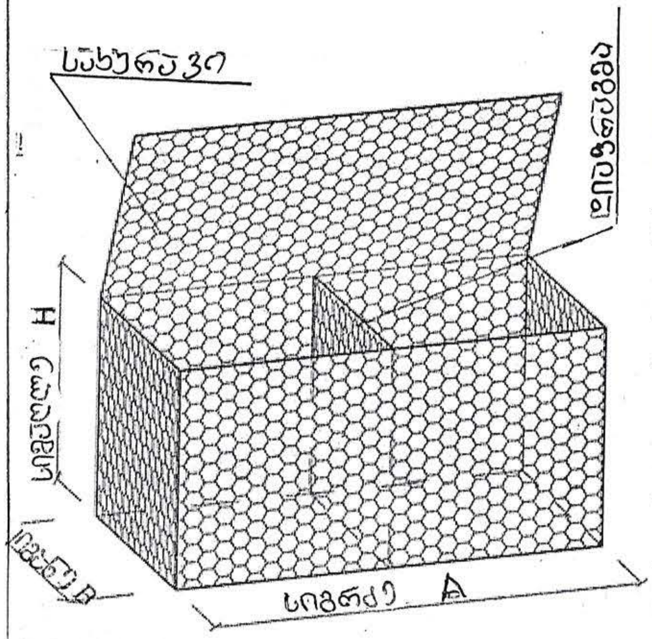
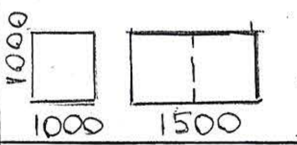
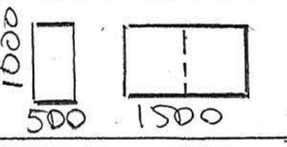
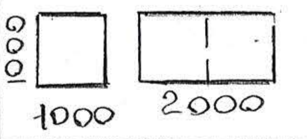
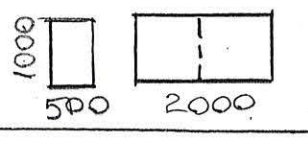
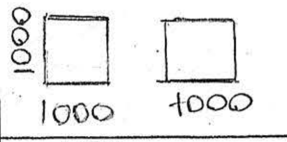
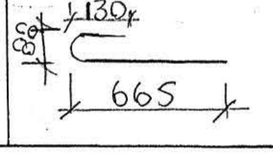




გაბიონის ბლოკები ს სივრცული ტიპიური კარკასები ზომებით A×B×H.

ნაკეთობათა უწყისი

ნაკეთ. N	ესკიზი
1	 A=1500 B=1000 H=1000 1 დიაფრაგმა
2	 A=1500 B=500 H=1000 1 დიაფრაგმა
3	 A=2000 B=1000 H=1000 1 დიაფრაგმა
4	 A=2000 B=500 H=1000 1 დიაფრაგმა
5	 A=1000 B=1000 H=1000
6	 L გაშლ=780 მმ

ნახაზების ჩამონათვალი

N	დასახელება	რაოდ.	შენიშვნა
1	2020.06.01. სამუშაოთა მოცულობებისა და მასალების უწყისი	1	A3 ფორმ.
2	2020.06.02. N59 საყრდენის ფუნდამენტების განლაგების გეგმა	1	A3 ფორმ.
3	2020.06.03. B ფეხის ძელის ფუნდამენტების გეგმა	1	A3 ფორმ.
4	2020.06.04 B ფეხის ძელის ფუნდამენტების მიბმა გაბიონთან.	1	A3 ფორმ.
5	2020.06.05 გაბიონის განფენა	1	A3 ფორმ.
		1	A3 ფორმ.

სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

N	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენ.	შენიშვნა
1	ტერიტორიის გაწმენდა მცენარეებისაგან	მ²	240	
2	გაბიონის ფუძეზე გრუნტის მოხსნა ექსკავატორით	მ³/მ²	20/40	
3	წყლის გადასაყვანი ზვინის მოწყობა გრუნტით	მ³	18.0	
4	გაბიონის ფუძის მოსასწორებელი ფენის მოწყობა ხრეშით	მ³	10.0	
5	გაბიონის სივრცული კარკასების მოწყობა და ჩაწყობა	მ³	300	
6	გაბიონსა და გრუნტის შორის [illegible]	მ³	65	K გაფხ=1.3
7	გაბიონსა და ქანობს შორის გრუნტის [illegible] დატკეპნით	მ³/მ²	65/50	$R_0^გ$=100კპა
8	გაბიონის გვერდით ფერდობზე [illegible]	ც/მ²	20/120	[illegible]

მასალების მოთხოვნილების უწყისი

N	მასალების დასახელება ან კოდი სერთიფიკატის მიხედვით	განზ.	რაოდენობა		სულ
			ტიპიური	ინდივიდ.	
	გაბიონის სივრცული კარკასები ზომებით:				
1	1500×1000×1000 — 80/100 — Ø2.7	ც	74		74
2	1500×500×1000 — 80/100 — Ø2.7	ც	12		12
3	2000×1000×1000 — 80/100 — Ø2.7	ც	72		72
4	2000×500×1000 — 80/100 — Ø2.7	ც	6		6
5	1000×1000×100 — 80/100 — Ø2.7	ც	30		30
6	სივრცული ბლოკების ჩასაქსოვი მავთული Ø2,2	კგ		376	376
7	თიხნარ-ხრეშოვანი გრუნტი ნორმატიული ხისტ. კუთვ. $R_0^გ$=100კპა	მ³		65	65
8	რიყის ქვა (ან დამსხვრეული გრანიტის ფრაქცია)	მ³		300	300
9	არმატურა Ø14-AIII-ГОСТ5781-82	მ		78	78
10	საშუალო ფრაქციის ხრეში	მ³		20	20
11	მსხვილი ფრაქციის ხრეში [illegible]	მ³		400	400

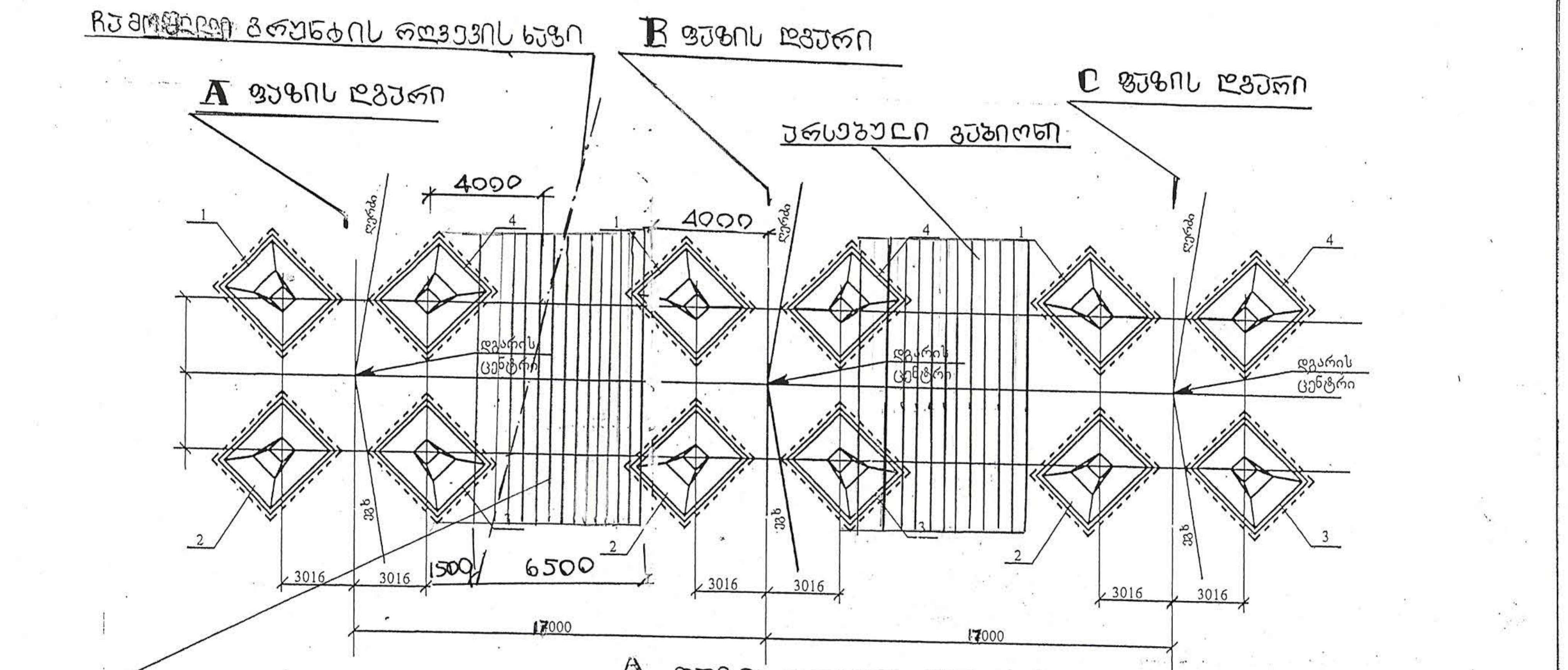
ძირითადი მოთხოვნები

1. გაბიონის ბადის უჯრედის ზომები უნდა იყოს 80×100 მმ
2. გაბიონის კარკასის ბადის მოსაქსოვი მავთული — მოთუთიებული ფოლადის მავთული Ø2.7. გაბიონის კარკასების გადასაბმელი და სივრცული ბლოკების ჩასაქსოვი მავთული-მოთუთიებული ფოლადი Ø2.2მმ
3. ფუძის გრუნტი და შევსების გრუნტი უნდა დაიტკეპნოს დანიშნულ მდგომარეობამდე
4. დატკეპნაში გრუნტის მოცულობაში გათვალისწინებულია გაფხვიერების კოეფიციენტი
5. დატკეპნილი გრუნტის ნორმატიული წინაღობა კუმშვაზე ბუნებრივ მდგომარეობაში $R_0^გ$=100კპა

					2020.06.01		
					500 კვ. ეგხ «კავკასიონის» N59 საყრდენის A ფეხის ძელის ფუნდამენტების გამაგრება გაბიონით		
ფურ	ცვლ	დოკუმენტის N	ხელმოწ	თარ.			
დაამუშ.	მოჩაიძე				სამუშაოთა მოცულობებისა და მასალების მოთხოვნილების უწყისი	სტადია	ფურც.	ფურცლ.
შეამოწმ.	ხუციშვილი					სდ		1
						სს გეს -საქართველო		

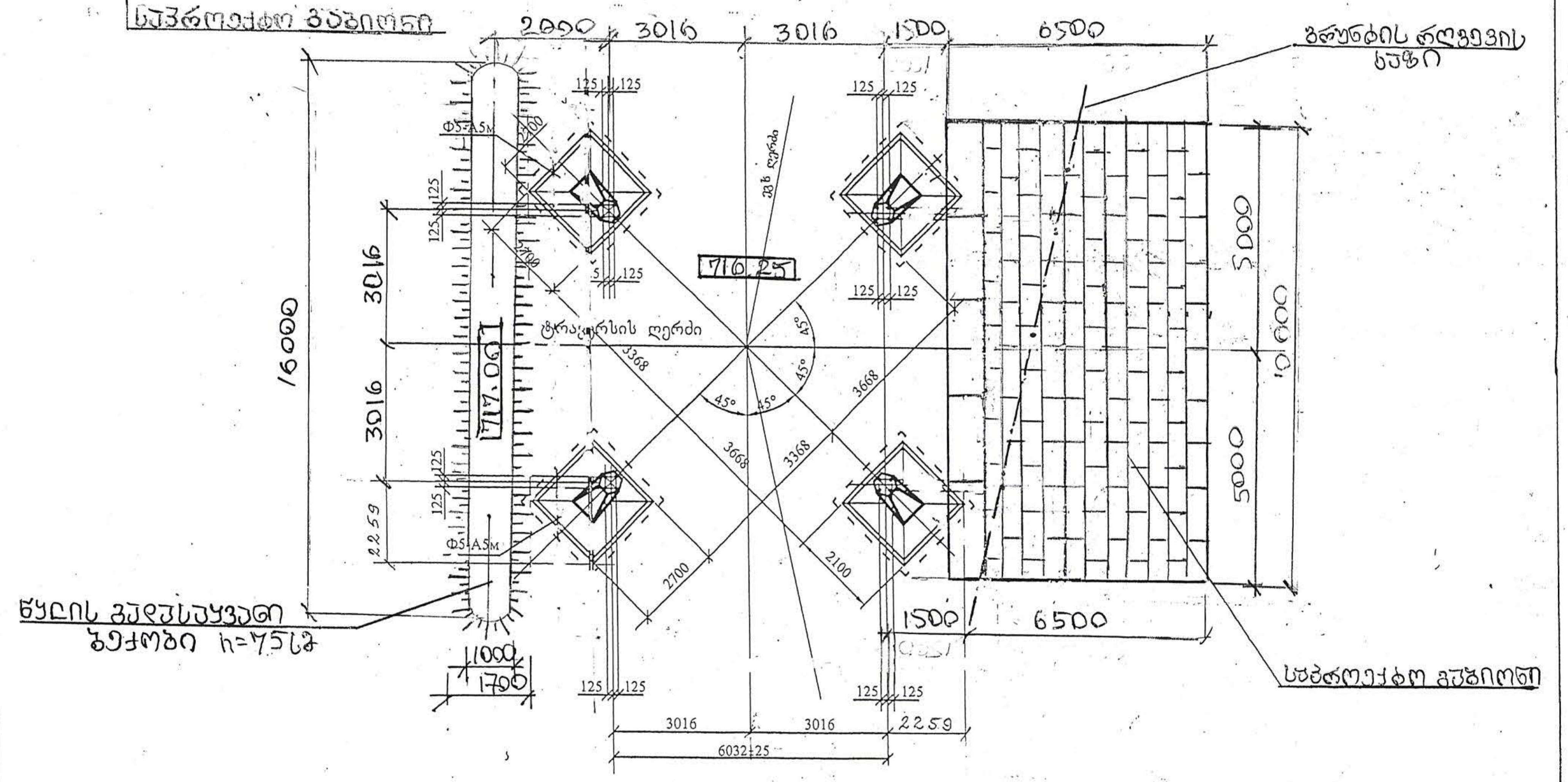
N59 საყრდენის ფუნდამენტების გეგმა

მასშტაბი 1:200


ჩამო[illegible] გრუნტის რღვევის ხაზი
B ფეხის დგარი
A ფეხის დგარი
C ფეხის დგარი
არსებული გაბიონი
საპროექტო გაბიონი
დგარის ცენტრი
1
2
3
4
4000
3016
1500
6500
17000

A ფეხის დგარის ფუნდამენტების გეგმა

მ 1:125


გრუნტის რღვევის ხაზი
საპროექტო გაბიონი
წყლის გადასაყვანი ბეტონი h=75სმ
ტრავერსის ღერძი
716.25
717.06
Φ5-A5м
2090
3016
1500
6500
5000
10000
16000
3368
3668
2100
2700
45°
125
2259
1000
1700
6032±25

ცვლ	ფურც	დოკუმენტის	ხელმოწ	თარ	
დახაზა	[illegible]				
შეამოწმა	[illegible]				

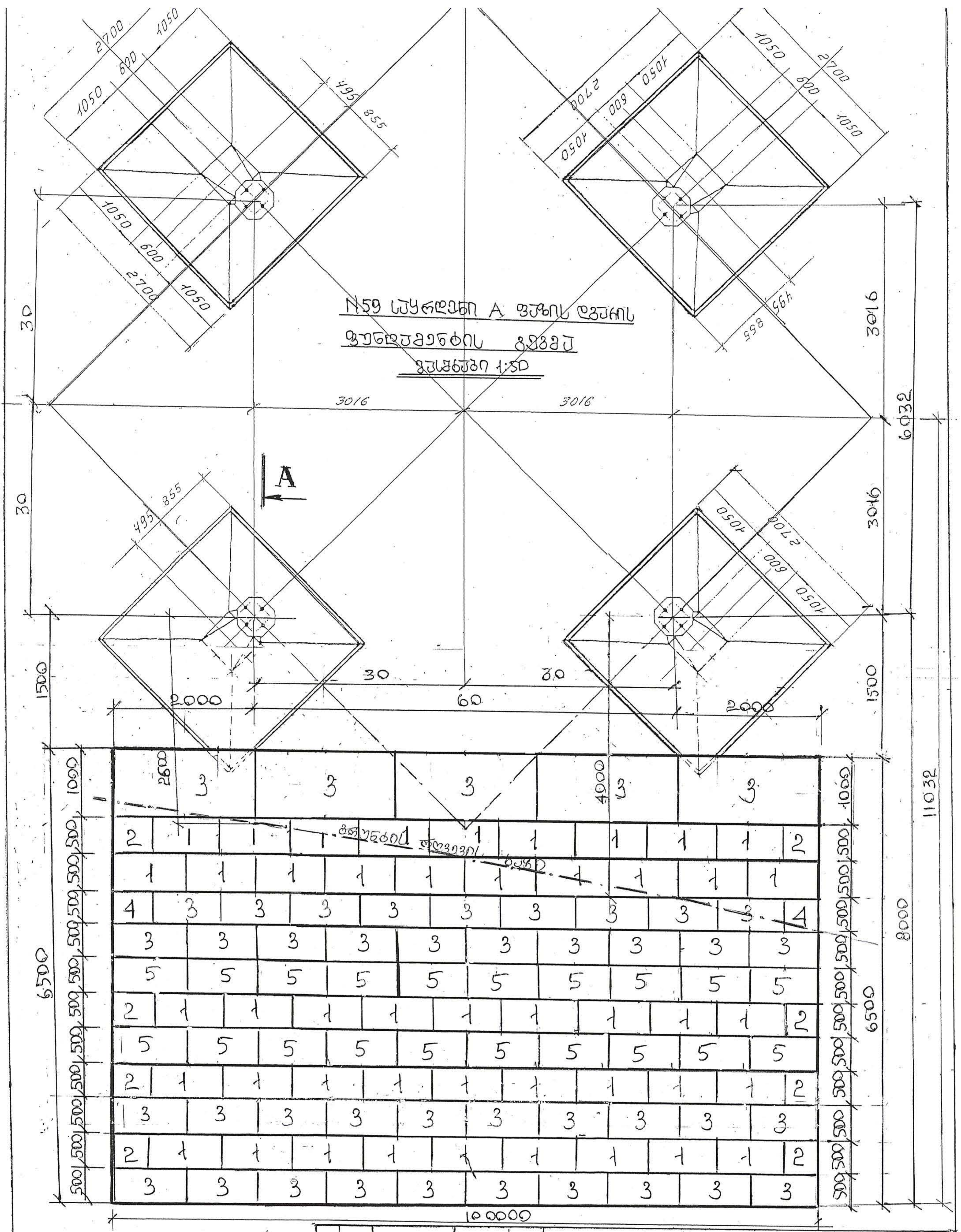
2020. 06.02

500 კვ. ეგხ. «კავკასიონის» N59 საყრდენის A ფეხის დგარის ფუნდამენტების გამაგრება გაბიონით

N59 საყრდენის ფუნდამენტების გეგმა	სტადია	ფურც	ფურცლ
	სდ		1

[illegible] ფუნდამენტების გეგმა. (A ფეხი)

სს [illegible] «საქრუსენერგო»


N59 საყრდენი A ფეხის დგარის
ფუნდამენტის გეგმა
მასშტაბი 1:50
A
2700
1050
600
495
855
3016
6032
30
60
1500
2000
2600
4000
1000
500
6500
8000
11032
10000
1
2
3
4
5
გრუნტის ლოვევის ხაზი

2020.06.03

500 კვ. ეგხ «კავკასიონის» N59 საყრდენის A ფეხის დგარის ფუნდამენტების გამაგრება ბეტონით

ფეხის დგარის ფუნდამენტის გეგმა

ფურ	ცვლ	დოკუმენ.N	ხელმოწ	თარ
დახაზა	მორგიშელი			
შეამოწ	ნადირაძე			

სტადია	ფურც	ფურცლ
სდ		1

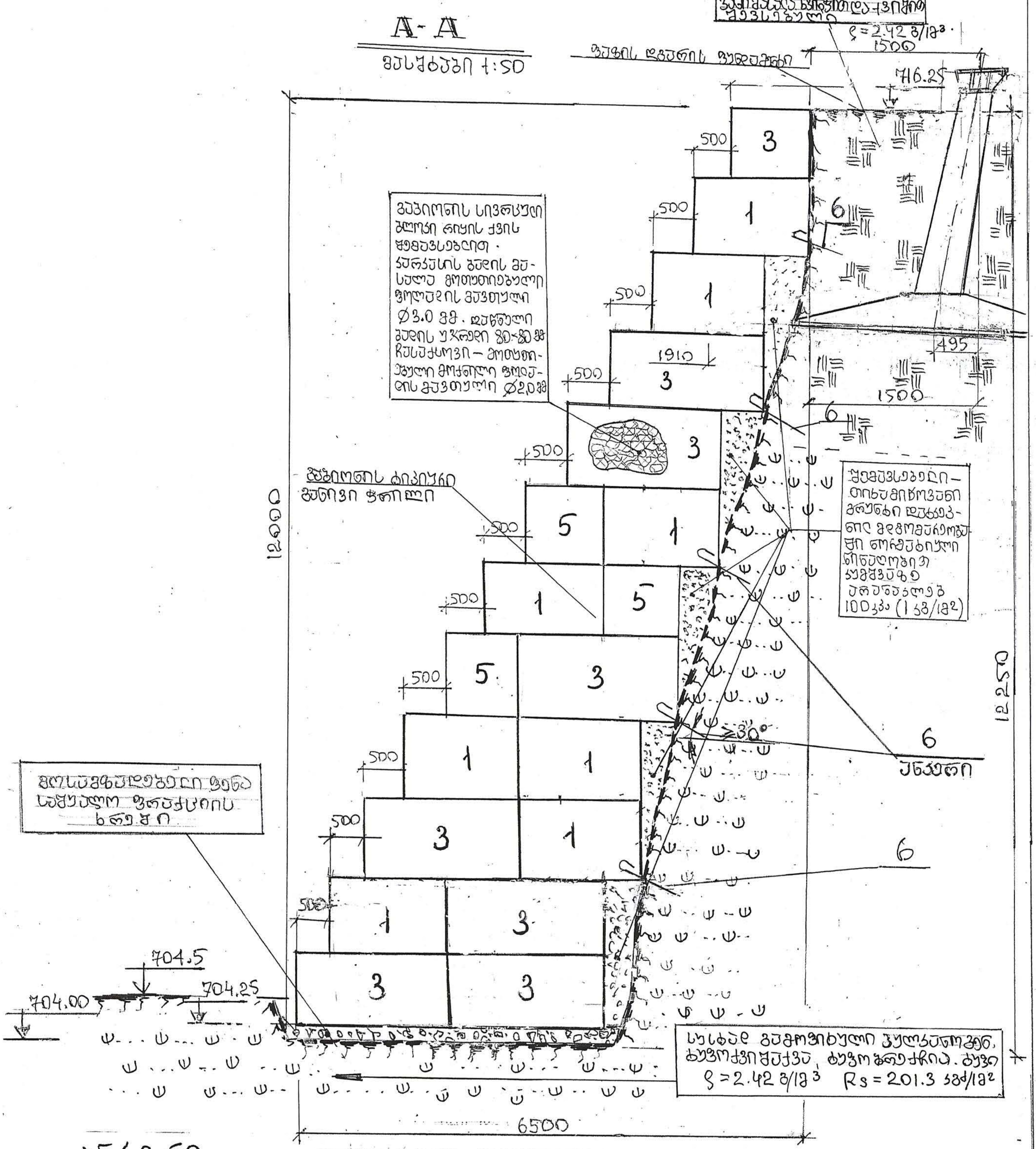
გაზიონის მიზმე ფუნდამენტების

სს ვეს «საქრუსენერგო»

A

A-A

მასშტაბი 1:50


ალუვიური ქანების უხეშნატეხოვანი მასალა, ხრეშით და ქვიშით შევსებული
ρ = 2.42 გ/სმ³
1500
ფეხის დგარის ფუნდამენტი
716.25
495
1500
500
3
1
1
1910
3
3
5
1
1
5
5
3
1
1
3
1
1
3
3
3
6
6
6
6
≥30°
ანკერი
12000
12250
6500
704.5
704.25
704.00

გაბიონის სივრცული ბლოკი რიყის ქვის შევსებით. კარკასის ბადის მასალა მოთუთიებული ფოლადის მავთული Ø3.0 მმ. დაწნული ბადის უჯრედი 80×80 მმ. ჩასაკერი – მოთუთიებული მოქნილი ფოლადის მავთული Ø2.0 მმ

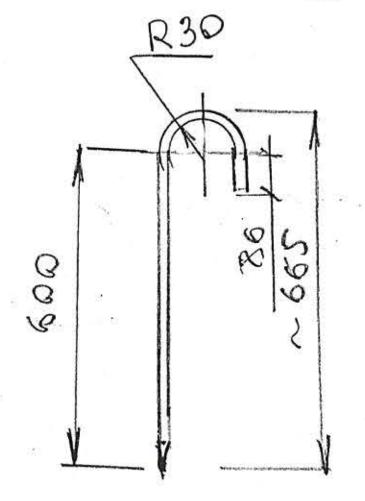
გაბიონის ტიპიური განივი ჭრილი

შემავსებელი – თიხამიწოვანი გრუნტი დატკეპნილ მდგომარეობაში ნორმატიული წინაღობით კუმშვაზე არანაკლებ 100 კპა (1 კგ/სმ²)

მოსამზადებელი ფენა საშუალო ფრაქციის ხრეში

სუსტად გამოფიტული ვულკანოგენ. ტუფოქვიშაქვა, ტუფოკონგლომ. ტუფი
ρ = 2.42 გ/სმ³ Rs = 201.3 კგძ/სმ²

ანკერი


R30
86
~665
600

ფორმ	ზონა	პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	შენიშვნა
				დოკუმენტაცია		
		6	2020.06.010	ანკერი		
				Ø14-AIII ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 780 მმ	100	

2019.06.04

500 კვ ეგხ «კავკასიონის" N 59 საყრდენის A ფეხის დგარის ფუნდამენტების გამაგრება გაბიონით

კლნ	ცვლ.	დოკუმენტის N	ხელმოწ.	თარ.
დახაზა	გორგიძე			
შეამოწმა	ნადირაძე			

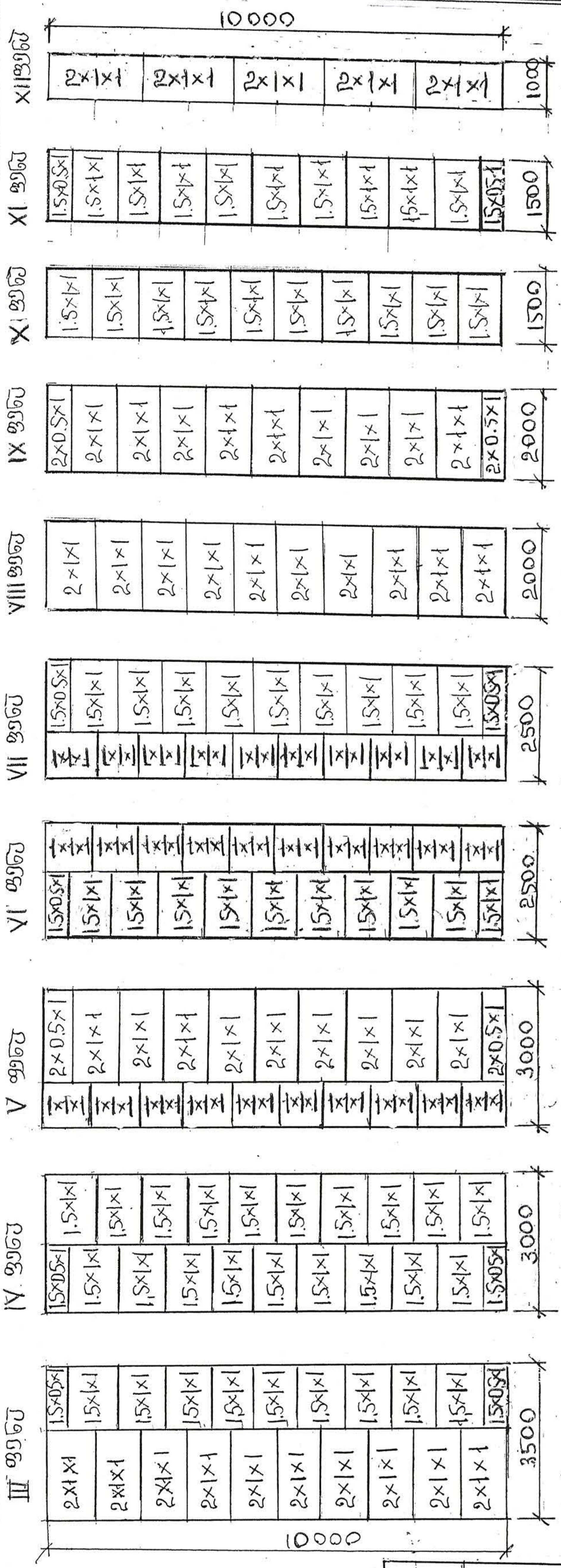
B ფეხის დგარის ფუნდამენტების ძირში გაბიონთან კვეთილი

სტადია	ფურც.	ფურცლ.
სდ		1

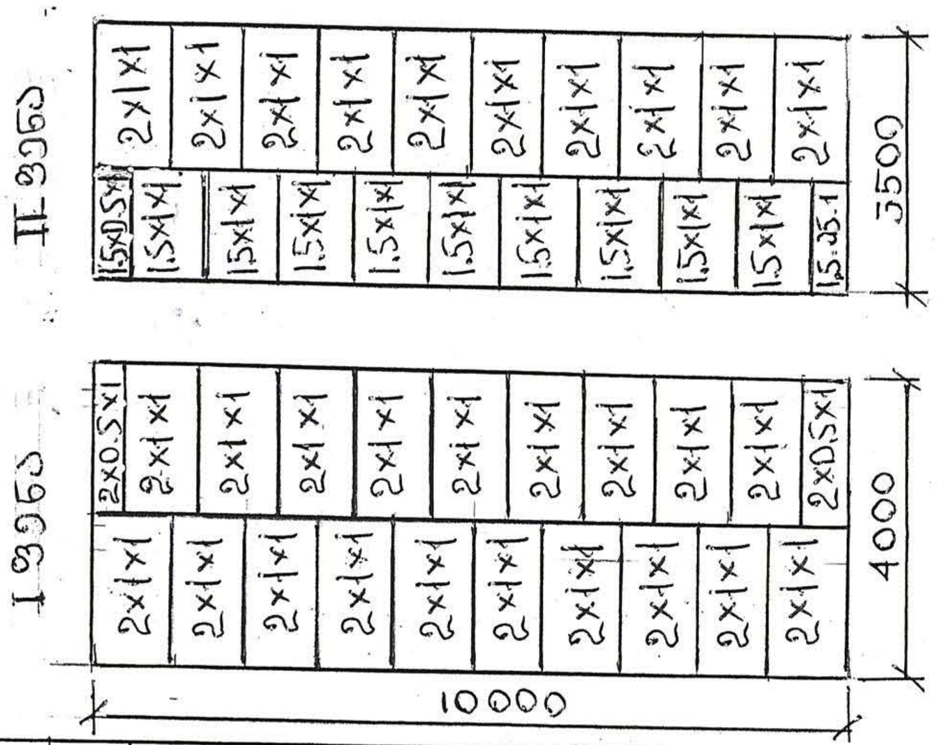
კვეთი A-A

სს ბეს
«საქრუსენერგო»

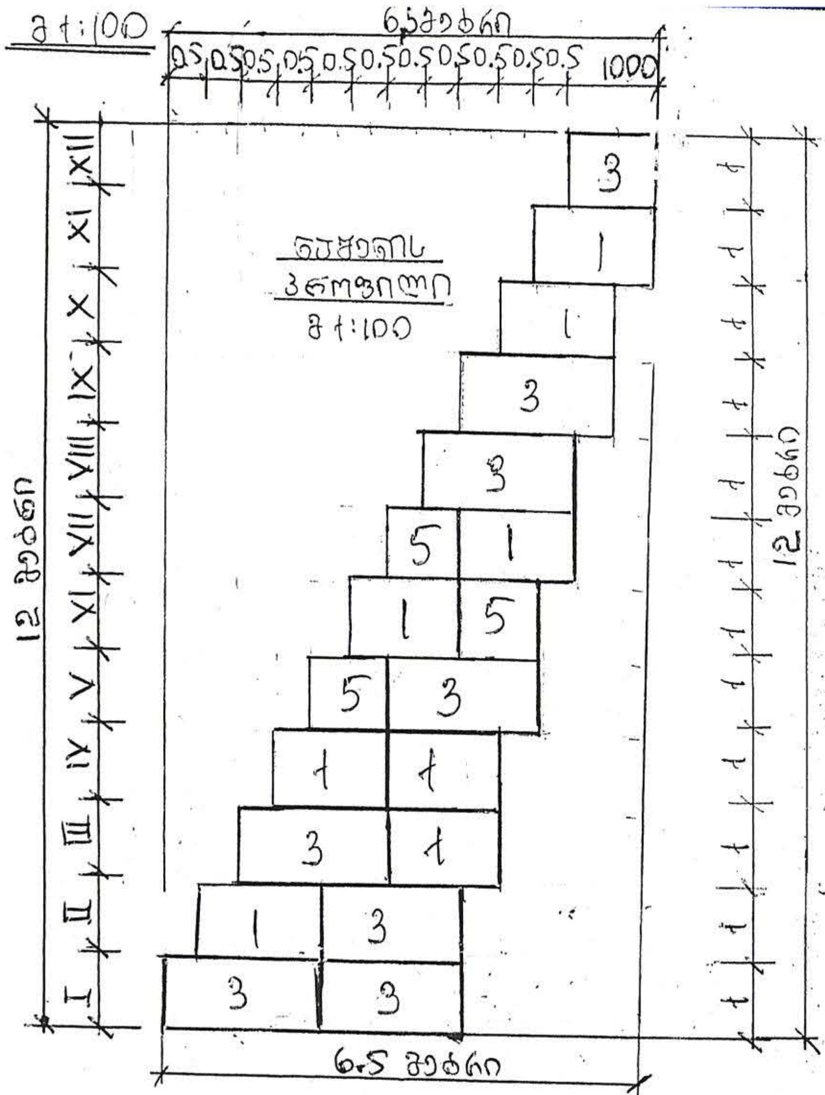
[illegible] გეგმა მ 1:100



XII ფენა
2×1×1
1000
10000
XI ფენა
1.5×0.5×1
1.5×1×1
1500
X ფენა
1.5×1×1
1500
IX ფენა
2×0.5×1
2×1×1
2000
VIII ფენა
2×1×1
2000
VII ფენა
1.5×0.5×1
1.5×1×1
1×1×1
2500
VI ფენა
1×1×1
1.5×0.5×1
1.5×1×1
2500
V ფენა
2×0.5×1
2×1×1
1×1×1
3000
IV ფენა
1.5×0.5×1
1.5×1×1
3000
III ფენა
1.5×0.5×1
1.5×1×1
2×1×1
3500
10000



II ფენა
1.5×0.5×1
1.5×1×1
2×1×1
3500
I ფენა
2×0.5×1
2×1×1
4000
10000



6.5 მეტრი
0.5
1000
12 მეტრი
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
[illegible] პროფილი
მ 1:100
3
1
5
4
6.5 მეტრი

კარკასების სპეციფიკაცია

N	სივრცული ბლოკი. კარკასის ზომებით მმ	ერთის მოცულობა მ³	რაოდენობა	სრული მოცულობა მ³	შენიშვნა
1	1500×1000×1000	1.5	74	111	1 დიაფრაგმით
2	1500×500×1000	0.75	12	9	1 დიაფრაგმით
3	2000×1000×1000	2.0	72	144	1 დიაფრაგმით
4	2000×500×1000	1.0	6	6	1 დიაფრაგმით
5	1000×1000×1000	1.0	30	30	
			Σ	300	

2019.06.05

500 კვ მ «კავკასიონის» N59 სახლების A ბლოკის ფერდის ფუნდამენტის გამაგრება გაბიონით

ცვლ.	დოკუმენტის №	ხელმოწ.	თარ.
დამუშ.	მოჩაბელი		
შეამოწ.	ფეილიძე		

გაბიონის განფენა

სტადია	ფურც.	ფურცლ.
სდ		1

გეგმის, პროფილის გაბარიტები და სპეციფიკაცია

ი.ს გეს «საქჰესინერგო»