

# ბაილანსის N1 ფინანსური საბუხის შრომის ხაზიჩილსა

ქონი IC 24-0934306


ს/ს. 81.14.10.083

მეშე ჰიოქსი

სამშრომლო - სარმოშო, სარმოშო სარსარსი

თიჩილსი 2024



			შენიშვნები:		
			<div></div>		
			დამკვეთი (N): IC 24-0934306		
			რუსთავის საოპერაციო ცენტრი		
			შემსრულებელი: სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო სამსახური		
			პროექტის დასახელება:  გარდაბნის ფეკალური სატუმბო 1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები		
			პროექტი მოამზადა: იოსებ ზარიძე აკაკი მჭედლიძე  პროექტი შეამოწმა: გიორგი მექერიშვილი		
			თარიღი: სექტემბერი, 2024		
			განმარტებითი ბარათი		
მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი			
	3	A3			

განმარტებითი ბარეთი


წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია კომპანია შ.პ.ს. „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერის“ სტრუქტურული ერთეულის - ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტის მიერ, ამავე კომპანიის რუსთავის საოპერაციო ცენტრის ტექნიკური დავალების საფუძველზე. პროექტი ითვალისწინებს გარდაბნის №1 ფეკალური სადგურის შენობის რეაბილიტაციას.

საპროექტო დოკუმენტაციაში გამოყენებული თითოეული ტექნიკური გადაწყვეტილება მიღებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად.

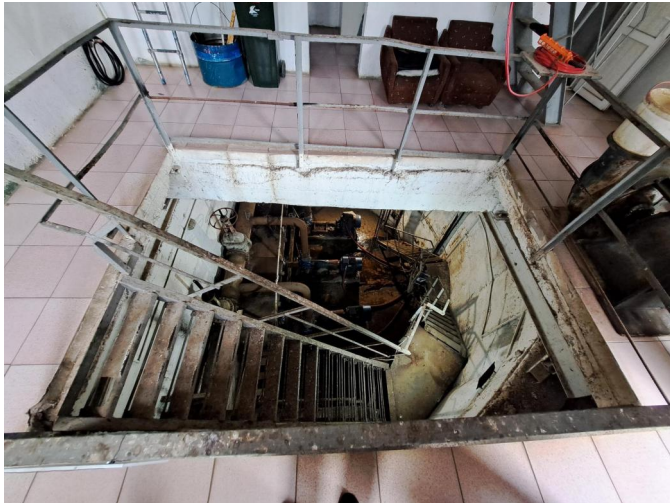


# სიტუაციური გეგმა



შენიშვნები:		
		
დამკვეთი (N): IC 24-0934306		
რუსთავის საოპერაციო ცენტრი		
შემსრულებელი:		
სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო სამსახური		
პროექტის დასახელება:		
გარდაბნის ფეკალური სატუმბო 1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები		
პროექტი მოამზადა:		
იოსებ ზარიძე აკაკი მჭედლიძე		
პროექტი შეამოწმა:		
გიორგი მექერიშვილი		
თარიღი: სექტემბერი, 2024		
სიტუაციური გეგმა		
მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	4	A3





შენიშვნები:



დამკვეთი (N): IC 24-0934306  
რუსთავეის საოპერაციო ცენტრი

შემსრულებელი:  
სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო  
სამსახური

პროექტის დასახელება:  
გარდაბნის ფეკალური სატუმბო  
1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო  
სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:  
იოსებ ზარიძე  
აკაკი მჭედლიძე

პროექტი შეამოწმა:  
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2024

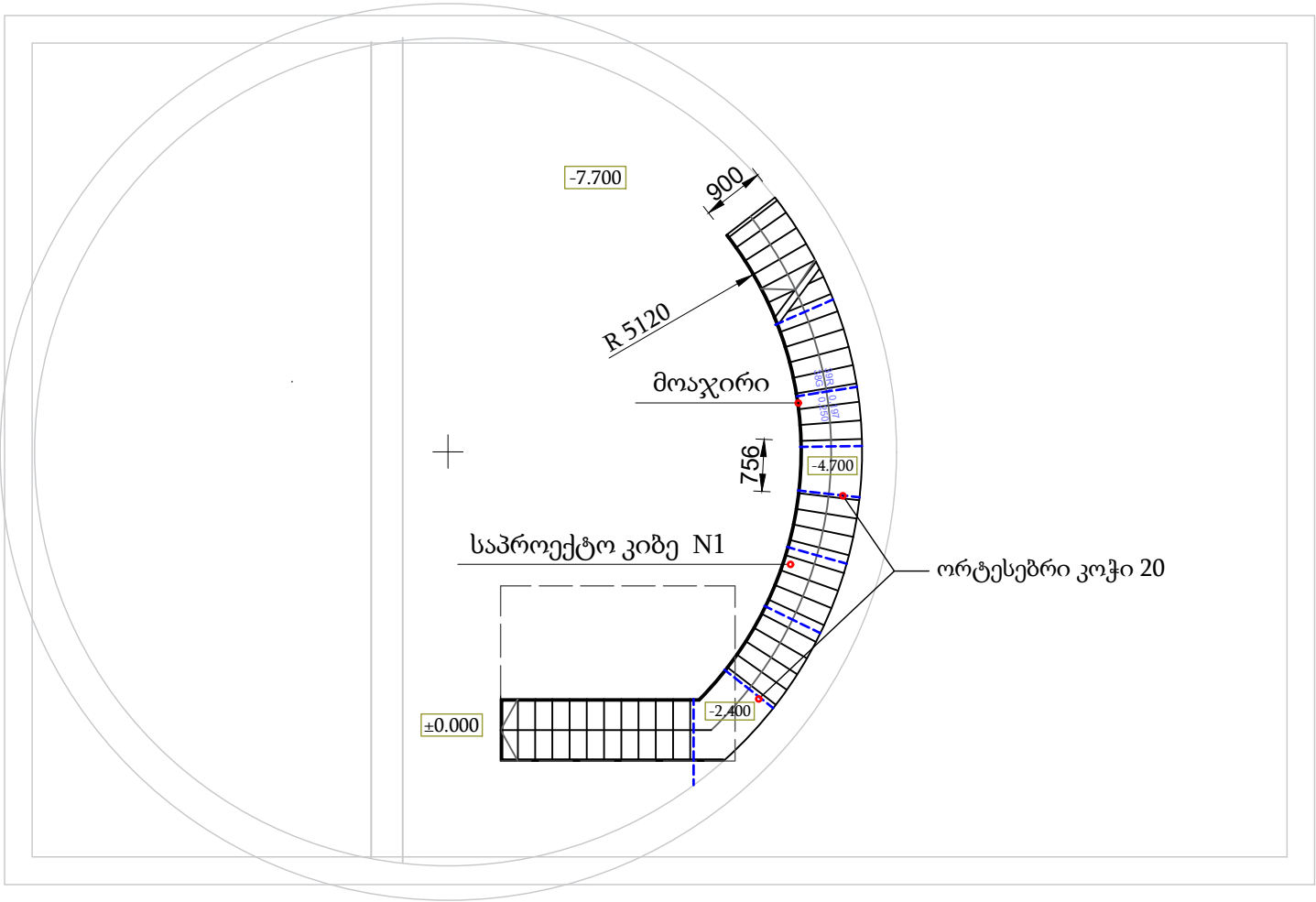
ფოტოფიქსაცია

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	5	A3

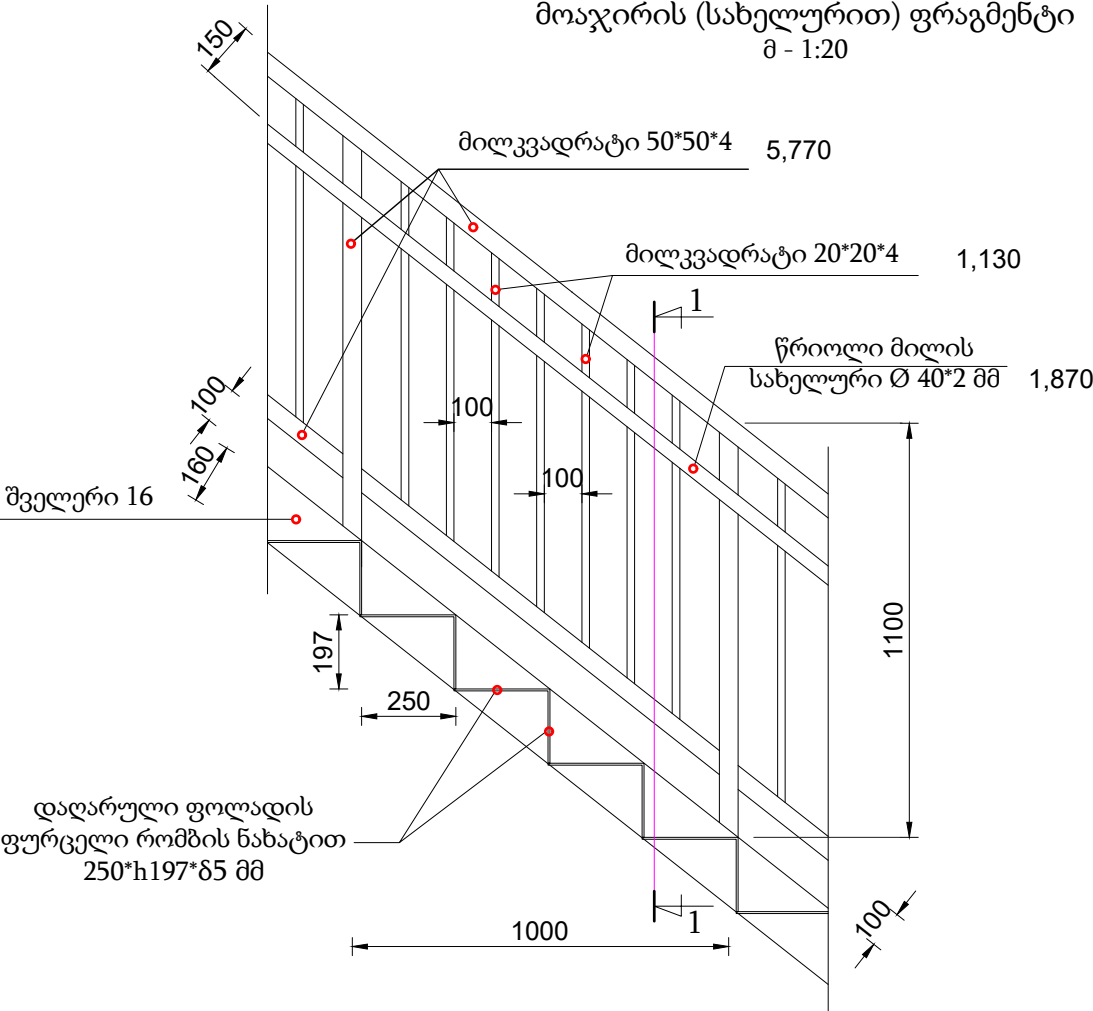


საპროექტო კიბე N1.  
მ - 1:100

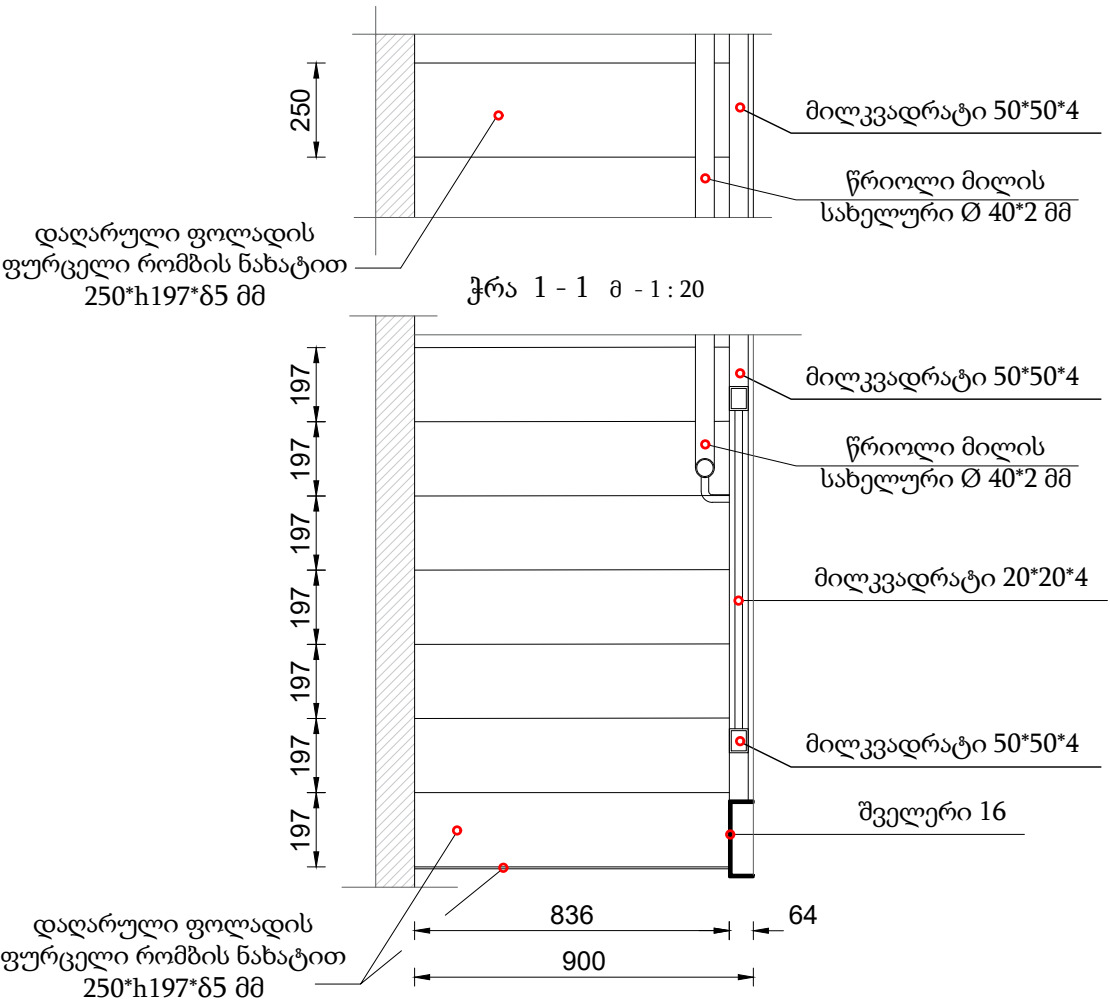
საპროექტო კიბე N1 გეგმის ლოკაცია სატუმბოს  
შენობაში



მოაჯირის (სახელურით) ფრაგმენტი  
მ - 1:20



კიბის გეგმის ფრაგმენტი მ - 1:20



შენიშვნები:



დამკვეთი (N): IC 24-0934306

რუსთავის საოპერაციო ცენტრი

შემსრულებელი:

სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო  
სამსახური

პროექტის დასახელება:

გარდაბნის ფეკალური სატუმბო  
1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო  
სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:

იოსებ ზარიძე  
აკაკი მჭედლიძე

პროექტი შეამოწმა:

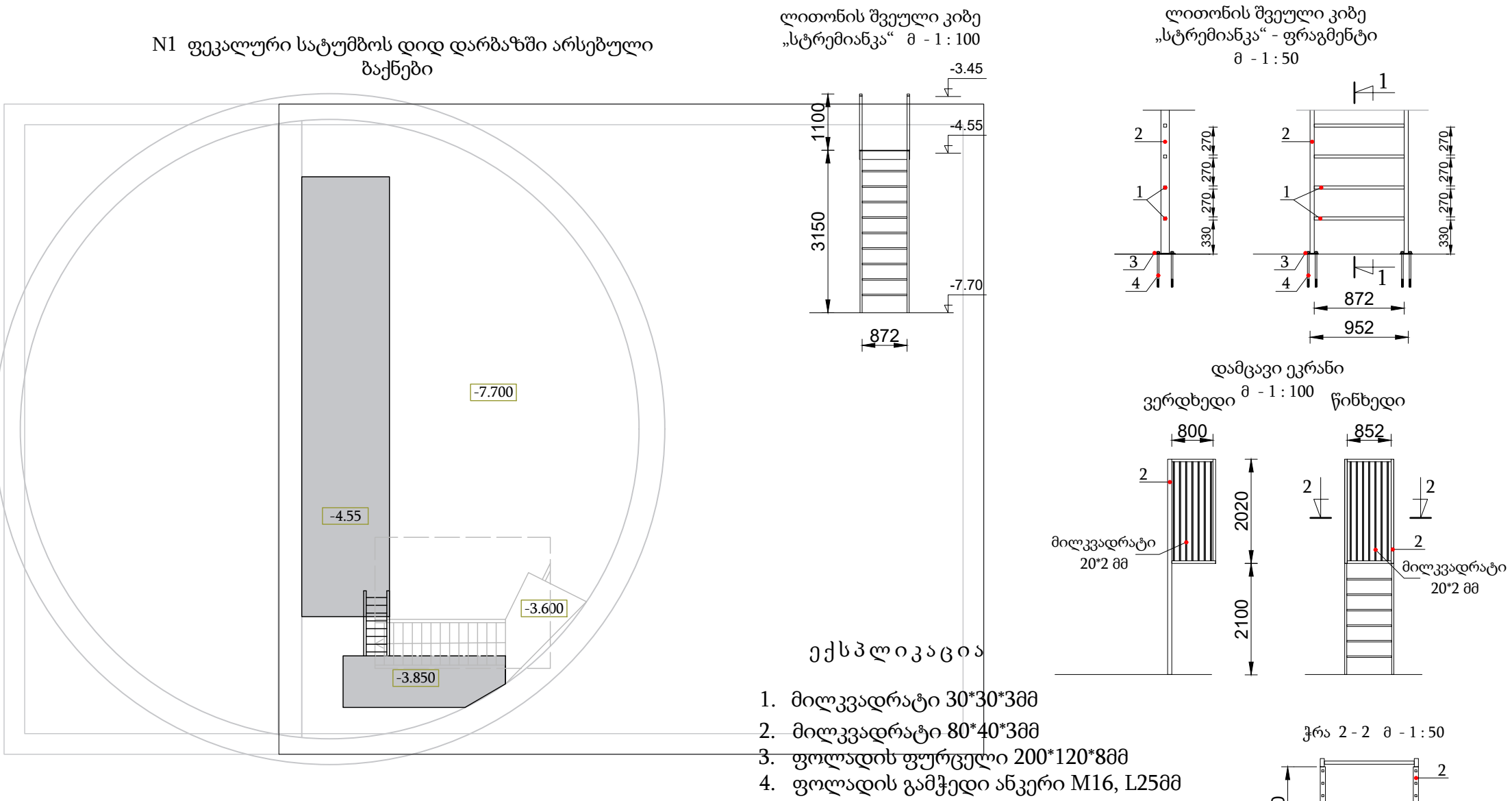
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2024

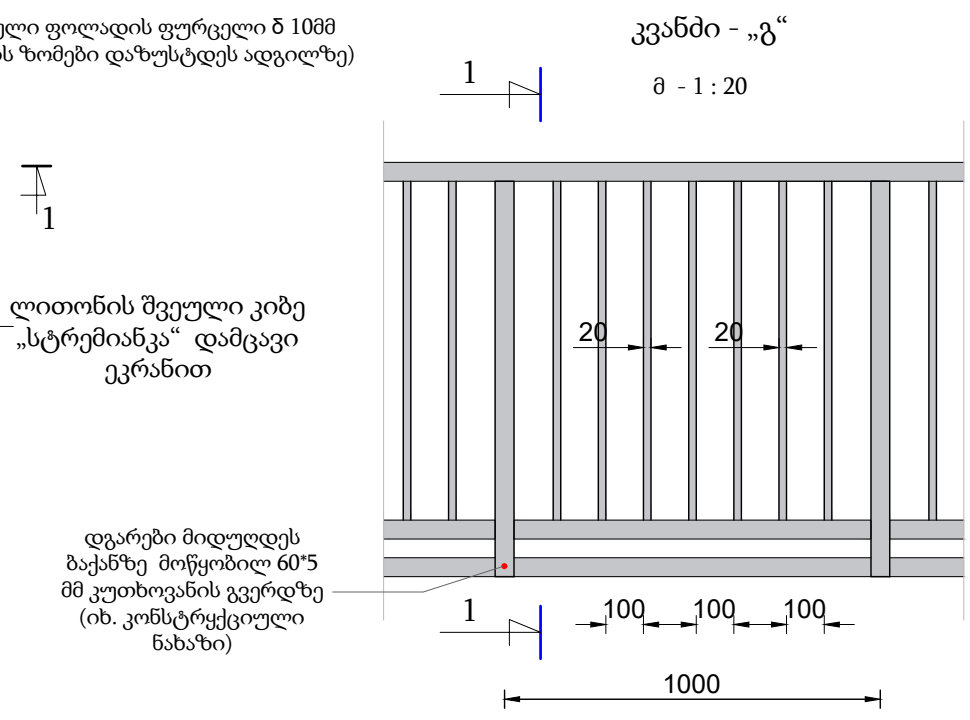
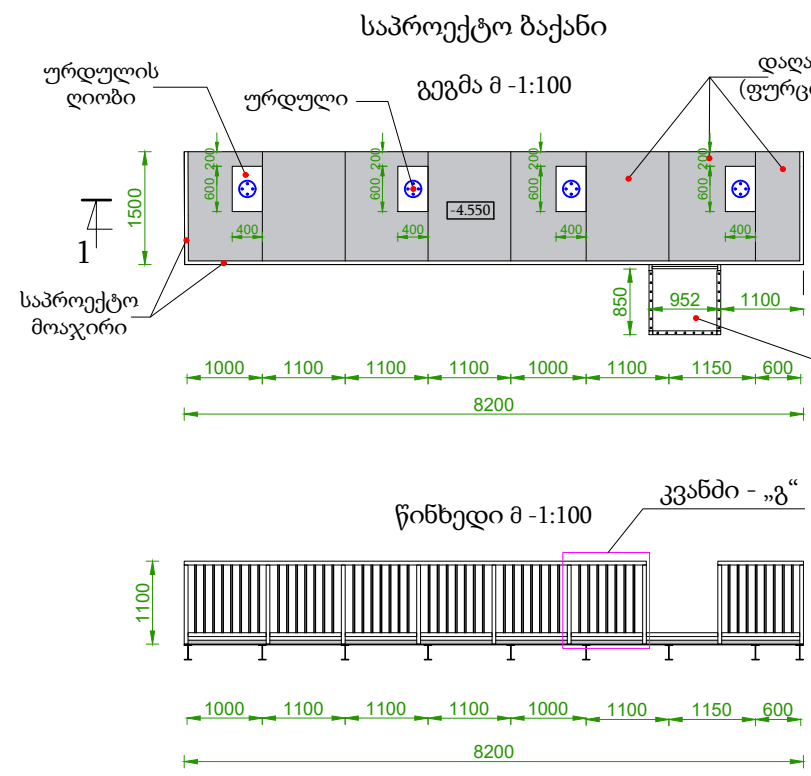
საპროექტო კიბე N1


მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	6	A3



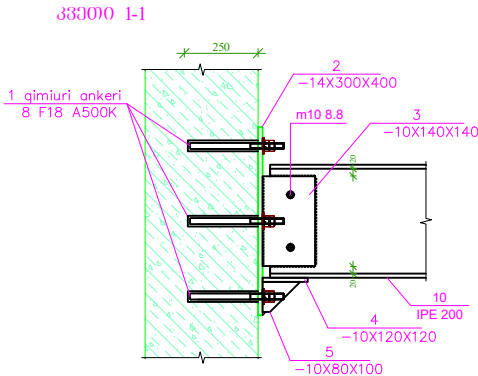
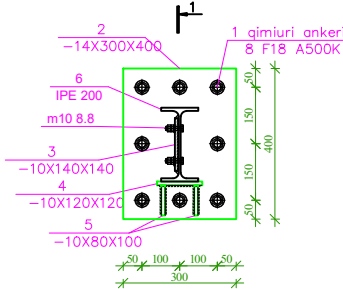
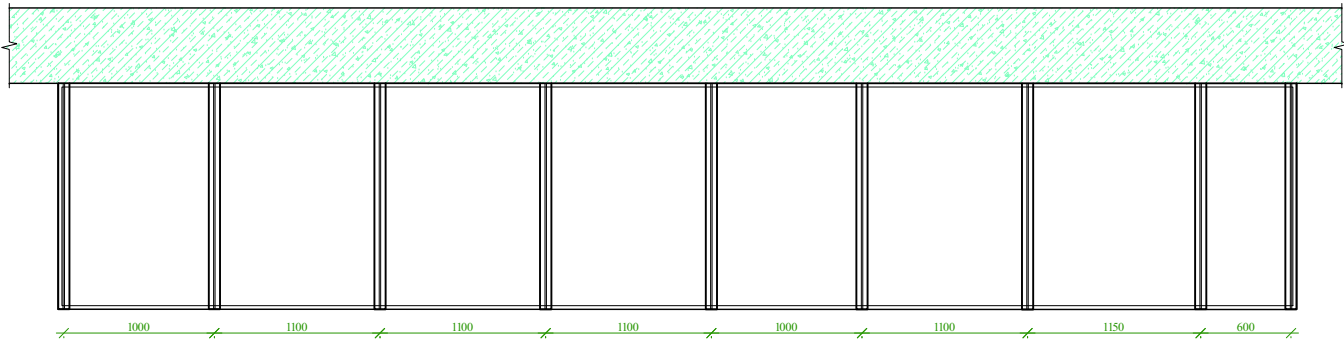


- ექსპლიკაცია
1. მილკვადრატი 30\*30\*3მმ
  2. მილკვადრატი 80\*40\*3მმ
  3. ფოლადის ფურცელი 200\*120\*8მმ
  4. ფოლადის გამჭედი ანკერი M16, L25მმ

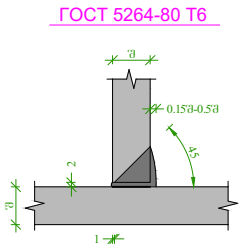


შენიშვნები:		
		
დამკვეთი (N): IC 24-0934306		
რუსთავის საოპერაციო ცენტრი		
შემსრულებელი:		
სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო სამსახური		
პროექტის დასახელება:		
გარდაზნის ფეკალური სატუმბო 1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები		
პროექტი მოამზადა:		
იოსებ ზარიძე აკაკი მჭედლიძე		
პროექტი შეამოწმა:		
გიორგი მექერიშვილი		
თარიღი: სექტემბერი, 2024		
N1 ფეკალური სატუმბოს დიდ დარბაზში არსებული ბაქნები		
მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	8	A3

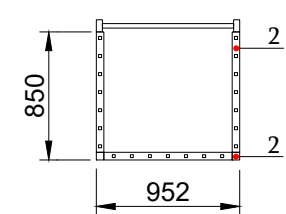
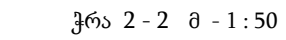
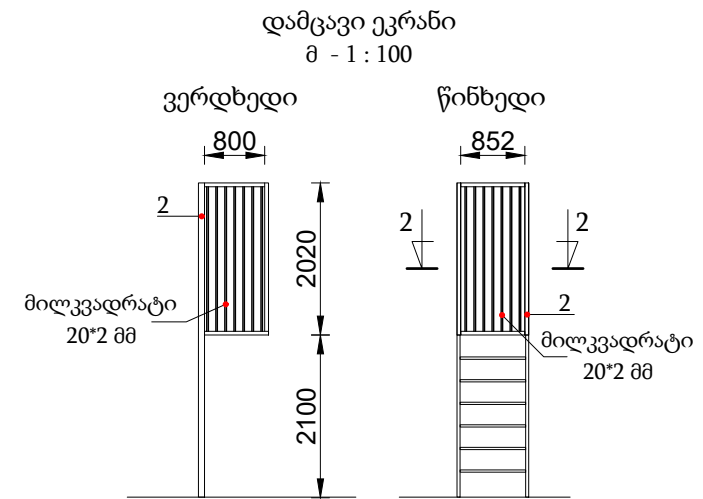
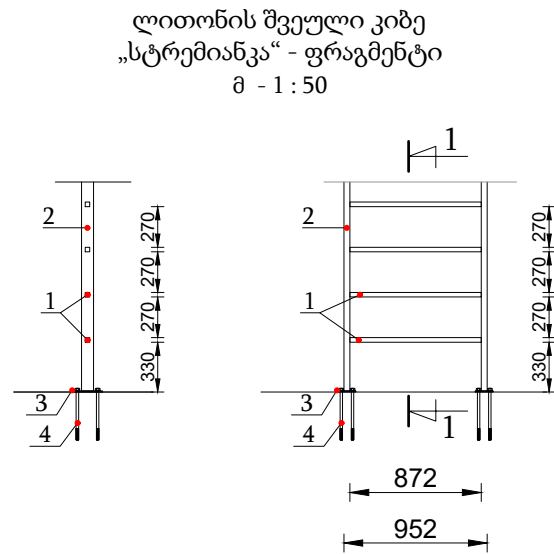
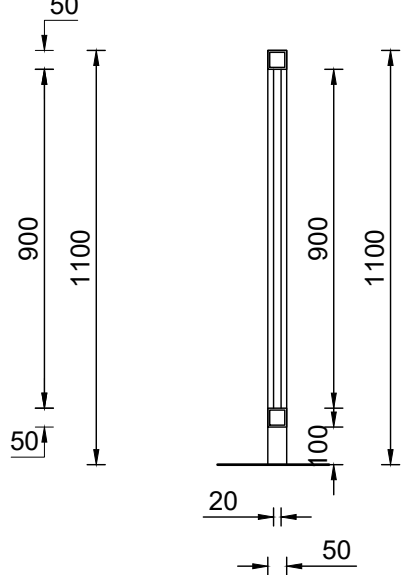
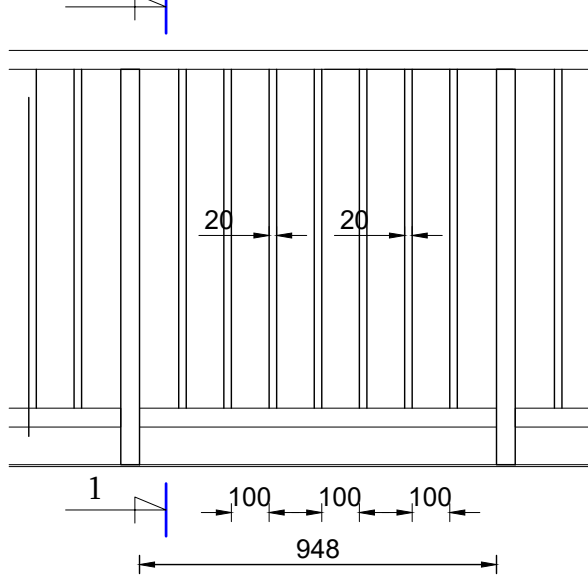
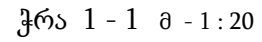
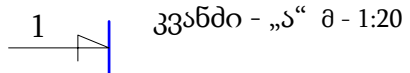
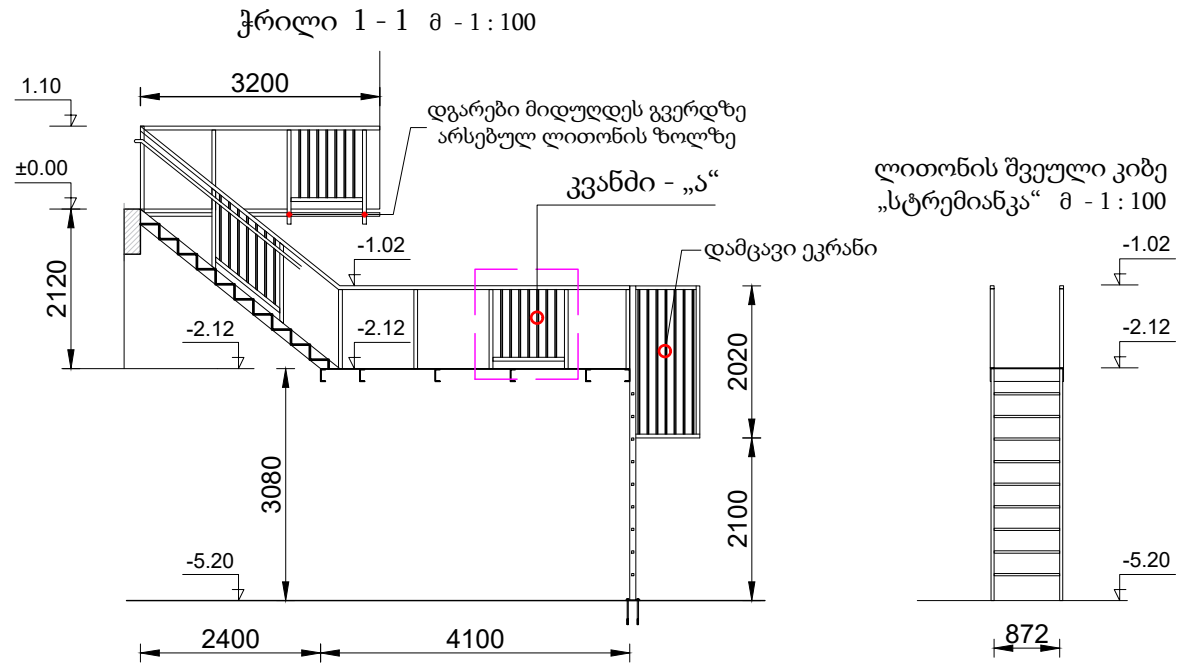
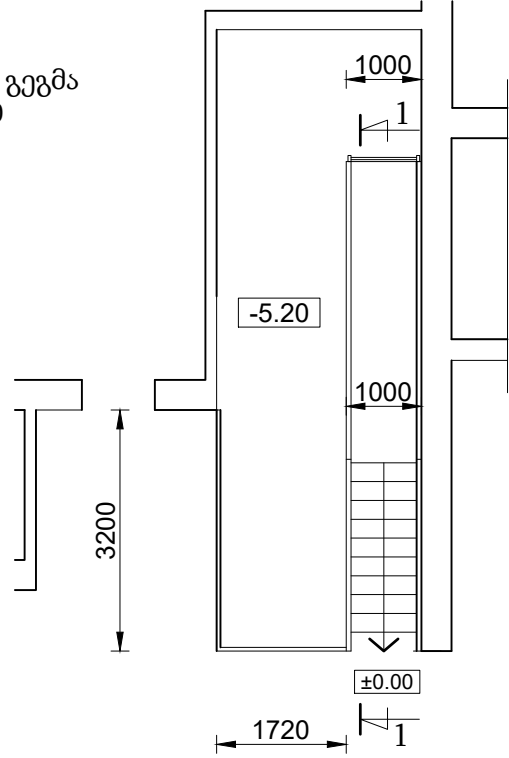
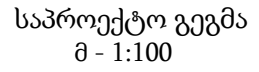




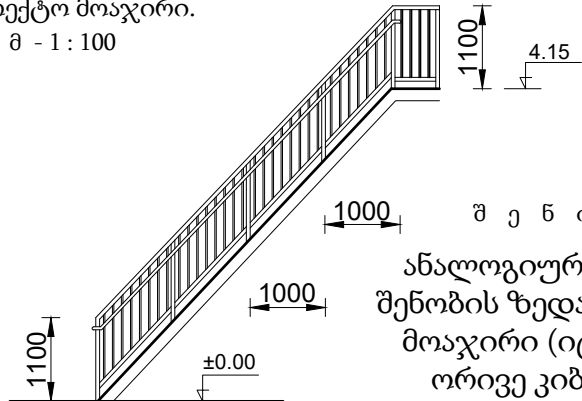
ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია								
კოდი №	მასალის აღსახელება	მასალის კვეთი	სტანდარტი	მმ (ცალკე)	მ	კონსტრუქციის წონა კგ	წარმოის წონა კგ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	მომხდრის ანკერი	18 500		250	72	18.00	2.00	36.00
2	ლითონის უბრთბა	14 x 400	EN10024:1995	300	9	2.70	43.96	118.69
3	ლითონის უბრთბა	10 x 140	EN10024:1995	140	9	1.28	10.99	13.85
4	ლითონის უბრთბა	10 x 120	EN10024:1995	120	9	1.08	9.42	10.17
5	ლითონის უბრთბა	10 x 100	EN10024:1995	80	18	1.44	7.85	11.30
6	ორბრთბი	IPE 200	EN10024:1995	1500	9	13.50	22.40	302.40
7	კუთხეუკა	60X5	EN10024:1995	----	----	41.00	4.58	187.78
8								
9								
10								
2% შემოღება							3.37	
							Σ	683.57
							n=1	683.57



N1 ფეკალური სატუმბოს პატარა დარბაზში არსებული კიბეები, ბაქნები და მოაჯირები.



გარედან შენობაზე ასასვლელი კიბის  
საპროექტო მოაჯირი.  
მ - 1 : 100



00 3 9 5 0 3 5 5

ანალოგიურად შესრუდება  
შენობის ზედა ასასვლელი კიბის  
მოაჯირი (იცვლება მხოლოდ  
ორივე კიბის მოაჯირები)

ექსპლიკაცია

1. მილკვადრატი 30\*30\*3მმ                      2. მილკვადრატი 80\*40\*3მმ
3. ფოლადის ფურცელი 200\*120\*8მმ                      4. ფოლადის გამჭედი ანკერი M16, L25მმ

შენიშვნები:



დამკვეთი (N): IC 24-0934306

რუსთავის საოპერაციო ცენტრი

შემსრულებელი:

სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო  
სამსახური

პროექტის დასახელება:

გარდაბნის ფეკალური სატუმბო  
1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო  
სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:

იოსებ ზარიძე  
აკაკი მჭედლიძე

პროექტი შეამოწმა:  
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2024

N1 ფეკალური სატუმბოს პატარა დარბაზში არსებული კიბეები, ბაქნები და მოაჯირები. გარედან შენობაზე ასასვლელი კიბის საპროექტო მოაჯირი

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
----------	---------	---------


10

A3



გარდაბნის №1 ფეკალური სადგურის შენობის რეაბილიტაცია. კოდი IC 24 - 0934306				
	დასახელება	განზ.	რაოდ-ბა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	№1 ფეკალური სადგურის სააგრეგატო დარბაზში ჩასასვლელი ლითონის კიბის შეცვლა ახალი, ლითონის კიბით და მოაჯირით.			
	არსებული ლითონის კიბის დემონტაჟი:			
1	ლითონის მოაჯირი - ფოლადის კუთხოვანა 50*5 მმ.	გრძმ/კგ	32/120.5	
2	ლითონის მოაჯირი - ფოლადის კუთხოვანა 30*3 მმ.	გრძმ/კგ	12/16.3	
3	ლითონის საფეხური - ფოლადის ფურცელი 800*250*10 მმ.	მ²/კგ	7/549.5	
4	ლითონის საფეხური - არმატურა Ø 20 მმ.	გრძმ/კგ	112/277	
5	ლითონის ბაქანი (ფოლადის ფურცელი 8 10მმ).	მ²/კგ	2.84/223	
6	ლითონის კოსოური - შველერი 16.	გრძმ/კგ	43/611	
	ლითონის საერთო წონა Σ	კგ ტ	1797.3 1.8	
	ახალი ლითონის კიბის მონტაჟი:			
1	შველერი 16.	გრძმ/კგ	33/470	
2	ორტესებრი კოჭი 20.	გრძმ/კგ	10/210	
3	დადარული ფოლადის ფურცელი რომბის ნახატი (საფეხურები 250*h197*85 მმ).	მ²/კგ	17,3/724	
	ახალი მოაჯირი:			
1	მილკვადრატი 50*50*4.	გრძმ/კგ	47/272	
2	მილკვადრატი 20*20*2.	გრძმ/კგ	87/98	
3	სახელური წრიული მილი 40*2 მმ.	გრძმ/კგ	14.5/27.5	
	ლითონის საერთო წონა Σ	კგ	397.5	
2	ახალი კიბე დაზუმფარდეს და შეიღებოს სრულად ანტიკოროზიული ლითონის სერი ფერის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ²	420	
	დარბაზში ჩასასვლელი კიბის ღიობის მოაჯირი:			
	დემონტაჟი			
1	ფოლადის კუთხოვანა 50*5 მმ.	გრძმ/კგ	32/120.5	
2	ლითონის მოაჯირი - ფოლადის კუთხოვანა 30*3 მმ.	გრძმ/კგ	11/41.5	
	მონტაჟი			
1	კუთხოვანა 50*50*5.	გრძმ/კგ	12/45.2	
2	მილკვადრატი 50*50*4.	გრძმ/კგ	37/213.5	
3	მილკვადრატი 20*20*2.	გრძმ/კგ	68/77	
4	მოაჯირი დაზუმფარდეს და შეიღებოს სრულად ანტიკოროზიული ლითონის სერი ფერის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ²	15.4	

შენიშვნები:



დამკვეთი (N): IC 24-0934306  
რუსთავის საოპერაციო ცენტრი

შემსრულებელი:  
სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო სამსახური


პროექტის დასახელება:  
  
გარდაბნის ფეკალური სატუმბო 1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:  
იოსებ ზარიძე  
აკაკი მჭედლიძე  
  
პროექტი შეამოწმა:  
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2024

სამუშაოთა მოცულობები


მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	11	A3

					შენიშვნები:		
	ფოიედან 2-ე სართულზე ასასვლელი ლითონის კიბის მოაჯირის დემონტაჟი-მონტაჟი(იცვლება მხოლოდ მოაჯირი) და სამღებრო სამუშაოები:						
	მოაჯირის დემონტაჟი:						
1	წრიული მილის 30*2 მმ დემონტაჟი.	გრძმ/კგ	7/9.7				
2	წრიული მილის 20*2 მმ დემონტაჟი.	გრძმ/კგ	12/10.7				
	მოაჯირის მონტაჟი:						
1	მილკვადრატი 50*50*4.	გრძმ/კგ	23/133				
2	მილკვადრატი 20*20*2.	გრძმ/კგ	23.8/27				
3	სახელური წრიული მილი 40*2 მმ.	გრძმ/კგ	3.7/37.4				
4	კიბე დაზუმფარდეს და შეიღებოს სრულად ანტიკოროზიული ლითონის სერი ფერის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ²	14,5				
	N1 ფეკალური სატუმბოს დიდ დარბაზში არსებული ბაქნების და მათი დამაკავშირებელი ლითონის კიბის დემონტაჟი:						
	მოაჯირის დემონტაჟი:						
1	ფოლადის კუთხოვანა 50*5მმ.	გრძმ/კგ	47/177				
	ბაქნების დემონტაჟი:						
1	ფოლადის ფურცელი 8=5მმ.	მ²/კგ	17,5/732				
2	შველერი 16.	გრძმ/კგ	57,8/821				
	ბაქნების დამაკავშირებელი ლითონის კიბის დემონტაჟი:						
1	შველერი 12.	გრძმ/კგ	4/42				
2	ფოლადის ფურცელი 8=5მმ(საფეხურები).	მ²/კგ	0,6/25				
	N1 ფეკალური სატუმბოს დიდ დარბაზში არსებული ბაქნის და მასზე ასასვლელი ლითონის შვეული კიბის(„სტრემიანკის“) დამცავი ეკრანით მონტაჟი:						
1	ორტესებრი კოჭი 20.	გრძმ/კგ	10/210				
2	ფოლადის ფურცელი 8=5მმ.	მ²/კგ	12,5/523				
	მოაჯირის მონტაჟი:						
1	მილკვადრატი 50*50*4.	გრძმ/კგ	34/195				
2	მილკვადრატი 20*20*2.	გრძმ/კგ	68/77,2				
3	მოაჯირი დაზუმფარდეს და შეიღებოს სრულად ანტიკოროზიული ლითონის სერი ფერის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ²	12				
	ლითონის შვეული კიბე(„სტრემიანკა“) დამცავი ეკრანით:						
1	მილკვადრატი 80*40*3.	გრძმ/კგ	8,5/45,7				
2	მილკვადრატი 50*50*4.	გრძმ/კგ	7,5/43,3				
3	მილკვადრატი 30*30*3.	გრძმ/კგ	8,5/21.5				
4	მილკვადრატი 20*20*2.	გრძმ/კგ	42/47.5				
	ჩასატანებელი დეტალი:						
1	ფოლადის ფურცელი 200*120*8მმ	ც/მ²/კგ	2/0,048/3,14				
2	ფოლადის გამჭედი ანკერი M16, L25მმ	ც	8				
3	კიბე ეკრანით დაზუმფარდეს და შეიღებოს სრულად ანტიკოროზიული ლითონის სერი ფერის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ²	8,0				
							
					დამკვეთი (N): IC 24-0934306		
					რუსთავის საოპერაციო ცენტრი		
					შემსრულებელი: სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო სამსახური		
					პროექტის დასახელება:  გარდაბნის ფეკალური სატუმბო 1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები		
					პროექტი მოამზადა: იოსებ ზარიძე აკაკი მჭედლიძე  პროექტი შეამოწმა: გიორგი მექერიშვილი		
					თარიღი: სექტემბერი, 2024		
					სამუშაოთა მოცულობები		
					მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
						12	A3



	პატარა დარბაზში არსებული ლითონის ორი ერთეული კიბის, მათ შორის არსებული ბაქნის, მათი და ჩსასვლელი ღიობის მოაჯირების დემონტაჟი - მონტაჟი.			
	დემონტაჟი:			
	მოაჯირი:			
1	კუთხოვანა 50*50*4.	გრძმ/კვ	15/45.7	
2	Ø 20 არმატურის დგარი.	გრძმ/კვ	25/62	
3	ფოლადის ფურცელი δ=5მმ(ბაქანი და საფეხურები).	მ²/კვ	13/544	
4	№16 შველერის კოსოურები.	გრძმ/კვ	20/284	
	მონტაჟი:			
1	ფოლადის ფურცელი δ=5მმ(ბაქანი და საფეხურები).	მ²/კვ	8,5/355	
2	№16 შველერის კოსოურები.	გრძმ/კვ	13/185	
	მოაჯირი:			
1	მილკვადრატი 50*50*4.	გრძმ/კვ	35,5/204,8	
2	მილკვადრატი 20*20*2.	გრძმ/კვ	77/87	
3	სახელური წრიული მილი 40*2 მმ.	გრძმ/კვ	3,5/6,5	
4	კიბე, ბაქანი და სახელები (ღიობის სახელებების ჩათვლით) დაზუმფარდეს და შეიღებოს სრულად ანტიკოროზიული ლითონის სერი ფერის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ²	37	
	ლითონის შვეული კიბე(„სტრემიანკა“) დამცავი ეკრანით:			
1	მილკვადრატი 80*40*3.	გრძმ/კვ	8,5/45,7	
2	მილკვადრატი 50*50*4.	გრძმ/კვ	7,5/43,3	
3	მილკვადრატი 30*30*3.	გრძმ/კვ	8,5/21.5	
4	მილკვადრატი 20*20*2.	გრძმ/კვ	42/47.5	
	ჩასატანებული დეტალი:			
1	ფოლადის ფურცელი 200*120*8მმ	ც/მ²/კვ	2/0,048/3,14	
2	ფოლადის გამჭედი ანკერი M16, L25მმ	ც	8	
3	კიბე ეკრანით დაზუმფარდეს და შეიღებოს სრულად ანტიკოროზიული ლითონის სერი ფერის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ²	8,0	
	ტელფერის მომსახურების ბაქანი და მასზე ასასვლელი ლითონის შვეული კიბე.			
1	კიბე და ბაქანი დაზუმფარდეს და შეიღებოს სრულად ანტიკოროზიული ლითონის სერი ფერის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ²	8,0	

შენიშვნები:



დამკვეთი (N): IC 24-0934306

რუსთავის საოპერაციო ცენტრი

შემსრულებელი:  
სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო სამსახური

პროექტის დასახელება:  
  
გარდაბნის ფეკალური სატუმბო 1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:  
იოსებ ზარიძე  
აკაკი მჭედლიძე  
  
პროექტი შეამოწმა:  
გიორგი მექერიშვილი


თარიღი: სექტემბერი, 2024

სამუშაოთა მოცულობები

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	13	A3

	სარინელიდან ქვედა დონის სახურავზე ასასვლელი არსებული ლითონის კიბე (იგვლება მხოლოდ მოაჯირი).			
	მოაჯირის დემონტაჟი:			
1	კუთხოვანა 50*50*4.	გრძმ/კვ	23/70.2	
	მოაჯირის მონტაჟი:			
1	მილკვადრატი 50*50*4.	გრძმ/კვ	25/145	
2	მილკვადრატი 20*20*2.	გრძმ/კვ	38/34	
3	სახელური წრიული მილი 40*2 მმ.	გრძმ/კვ	6.5/12	
4	კიბე დაზუმფარდეს და შეიღებოს სრულად ანტიკოროზიული ლითონის სერი ფერის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ²	23	
	ქვედა დონის სახურავიდან ზედა დონის სახურავზე ასასვლელი არსებული ლითონის კიბე (იგვლება მხოლოდ მოაჯირი):			
	მოაჯირის დემონტაჟი:			
1	კუთხოვანა 50*50*4.	გრძმ/კვ	15/45.8	
2	ზოლოვანა 50*4.	გრძმ/კვ	8/12	
	მოაჯირის მონტაჟი:			
1	მილკვადრატი 50*50*4.	გრძმ/კვ	20/115	
2	მილკვადრატი 20*20*2.	გრძმ/კვ	28/32	
3	სახელური წრიული მილი 40*2 მმ.	გრძმ/კვ	5.5/10.3	
4	კიბე დაზუმფარდეს და შეიღებოს სრულად ანტიკოროზიული ლითონის სერი ფერის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ²	18	
	შენობის სახურავზე არსებული ლითონის მოაჯირი.			
1	მოაჯირი დაზუმფარდეს და შეიღებოს სრულად ანტიკოროზიული ლითონის სერი ფერის ზეთოვანი საღებავით ორჯერ.	მ²	22	
	დემონტირებული მასალის იქვე სატუმბოს ტერიტორიაზე (50 მ-ის დაშორებით) დასაწყობება.	ტ	5	

შენიშვნები:



დამკვეთი (N): IC 24-0934306  
რუსთავის საოპერაციო ცენტრი

შემსრულებელი:  
სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო სამსახური

პროექტის დასახელება:  
  
გარდაბნის ფეკალური სატუმბო 1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:  
იოსებ ზარიძე  
აკაკი მჭედლიძე  
  
პროექტი შეამოწმა:  
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2024

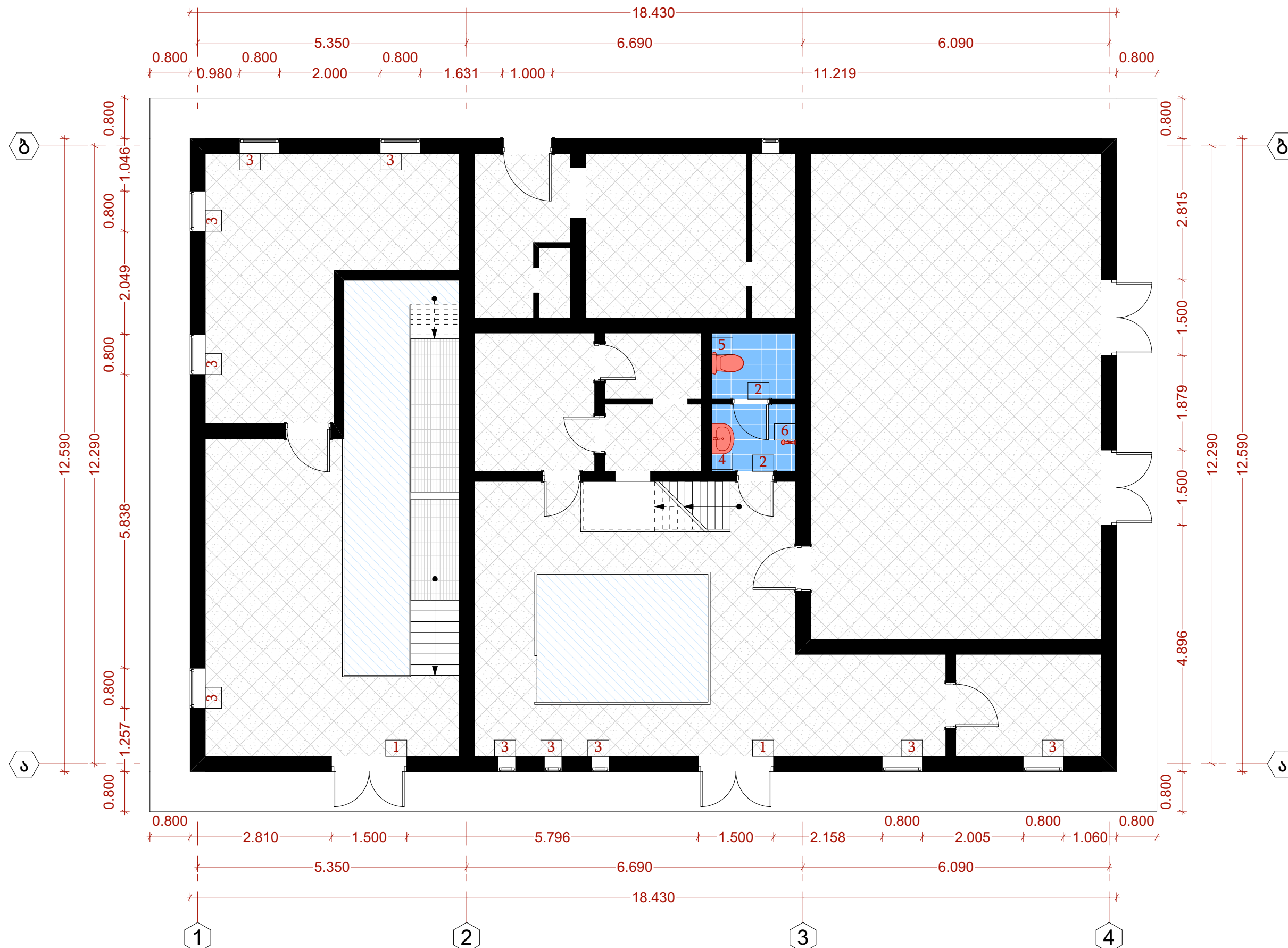
სამუშაოთა მოცულობები

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	14	A3



[illegible]

1	ՆԱԵԺԱՌՏԵՂՄ ՊՐՈԴԱՆՈՆ ԿԻՈ	4	ՆԱԵԺԱՌՏԵՂՄ ՇՈՓԿԻ ԵՎ ԵԿԱԺՅԱԺԿՈՅԻ
2	ՆԱԵԺԱՌՏԵՂՄ ԹԱԽՆՈՄՈՐԴԱԿԱՆՈՆ ԿԻՈ	5	ՆԱԵԺԱՌՏԵՂՄ ՇՈՒԹԻՆ
3	ՆԱԵԺԱՌՏԵՂՄ ԹԱԽՆՈՄՈՐԴԱԿԱՆՈՆ ՊՆԵՃԿԻ	6	ՆԱԵԺԱՌՏԵՂՄ ԸՅՈ



შენიშვნები:



დამკვეთი (N): IC 24-0934306

რუსთავის საოპერაციო ცენტრი

შემსრულებელი:

ამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო  
სამსახური

პროექტის დასახელება:

გარდაბნის ფეკალური სატუმბო  
1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო  
სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:

ბოსეზ ზარიძე  
საკაკი მჭედლოძე

პროექტი შეამოწმა:  
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2024

სადემონტაჟო გეგმა

მასშტაბი

ფურცელი	
---------	--

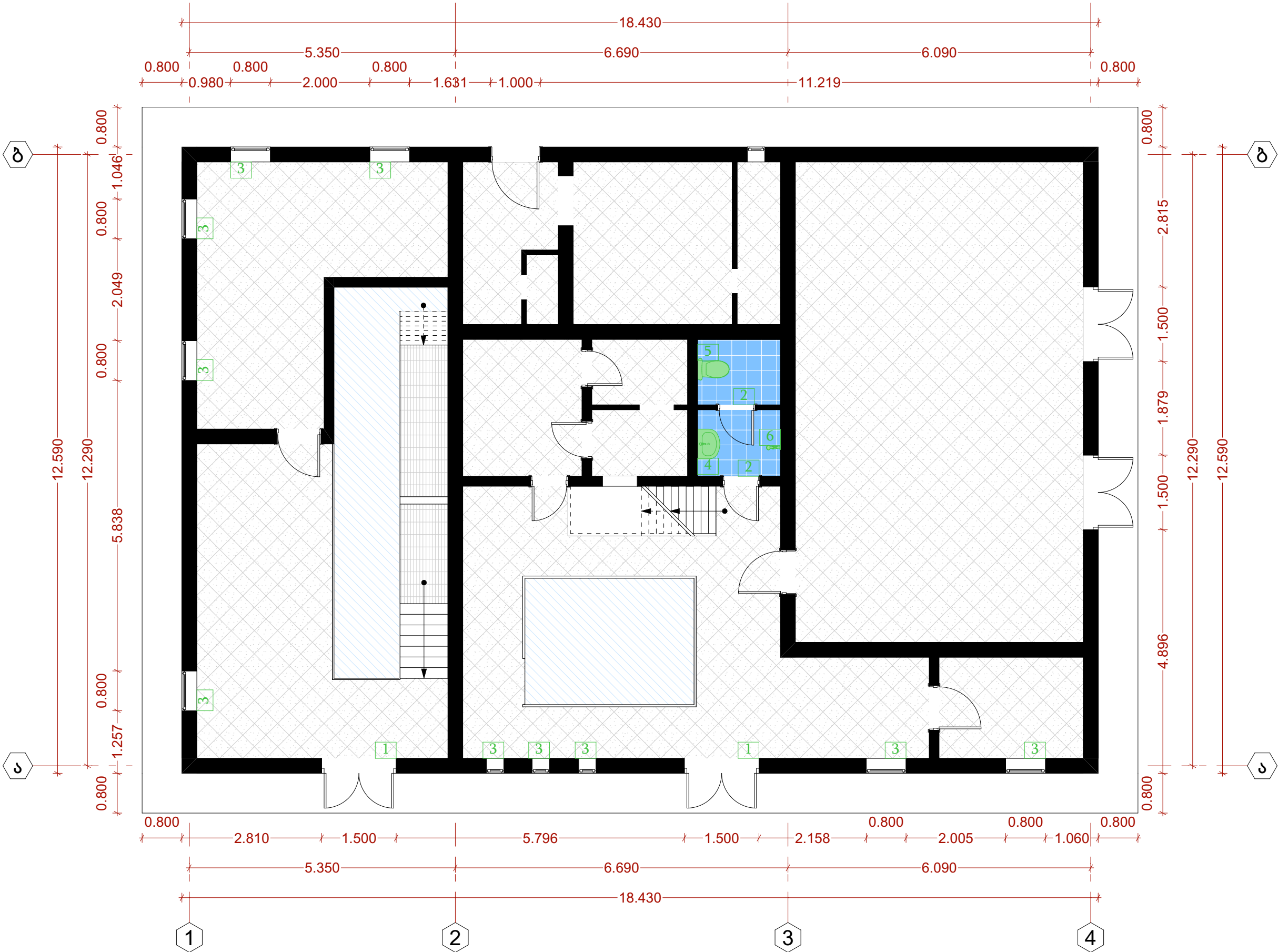
გარდა

15

A3

ჯანსაღი ახალი

1	სამონტაჟო ფორმის ახალი	4	სამონტაჟო ნიჟარა და ნაღებები
2	სამონტაჟო მატარებლის ახალი	5	სამონტაჟო კონსტრუქცია
3	სამონტაჟო მატარებლის ფანჯარა	6	სამონტაჟო ღარი



შენიშვნები:



დამკვეთი (N): IC 24-0934306

რუსთავეის საოპერაციო ცენტრი

შემსრულებელი:

სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო  
სამსახური

პროექტის დასახელება:

გარდაბნის ფეკალური სატუმბო  
1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო  
სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:

იოსებ ზარიძე  
აკაკი მჭედლიძე

პროექტი შეამოწმა:

გიორგი მექერიშვილი

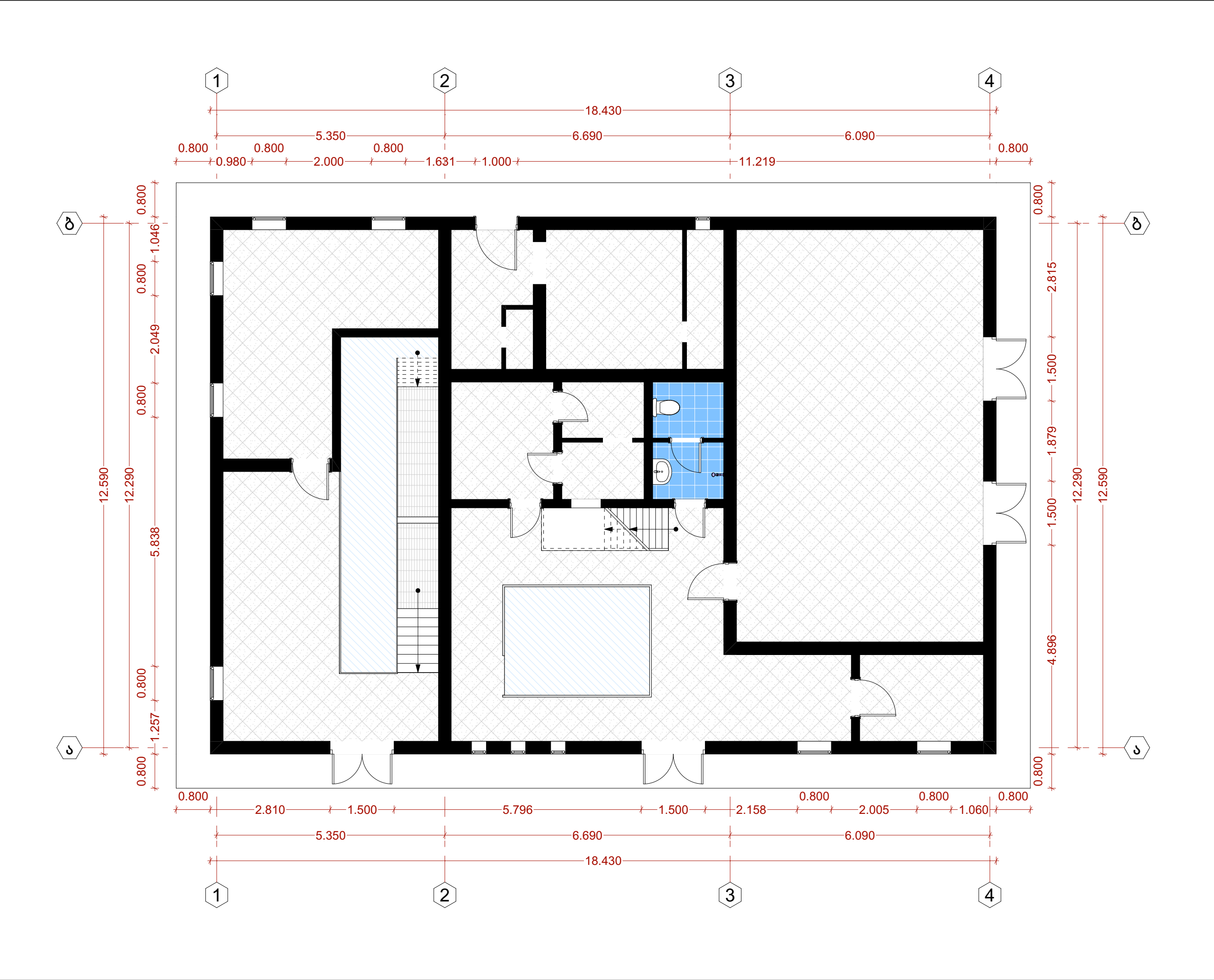
თარიღი: სექტემბერი, 2024


სამონტაჟო გეგმა

მასშტაბი ფურცელი ფორმატი

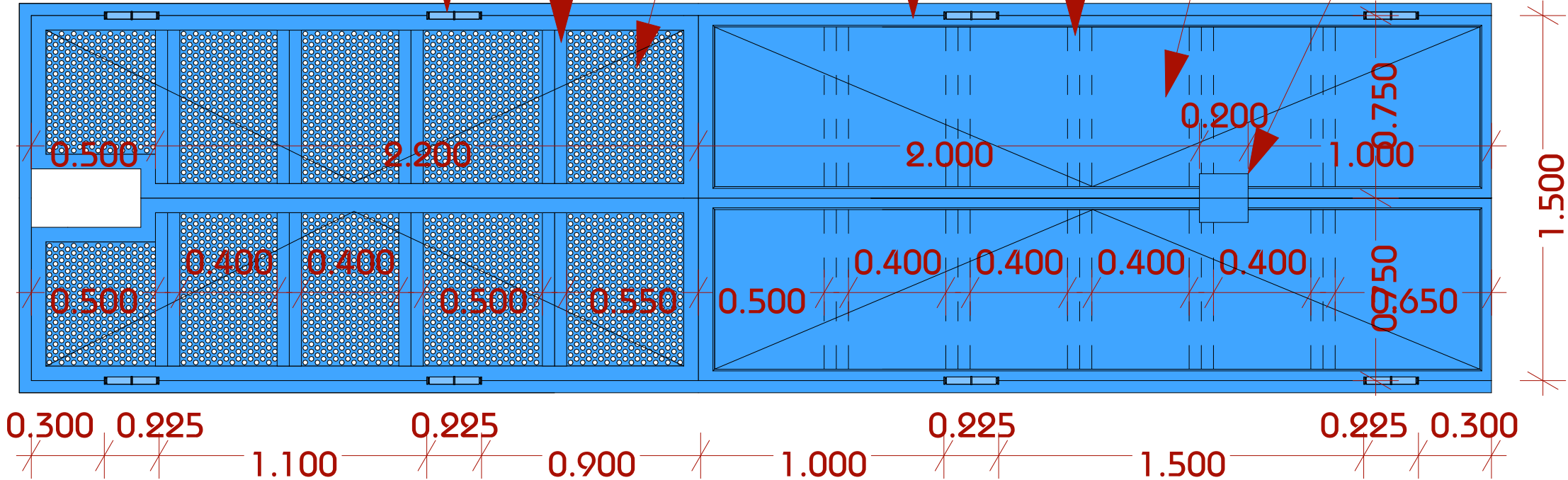
16 A3





შენიშვნები:		
		
დამკვეთი (N): IC 24-0934306		
რუსთავეის საოპერაციო ცენტრი		
შემსრულებელი:		
სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო სამსახური		
პროექტის დასახელება:		
გარდაბნის ფეკალური სატუმბო 1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები		
პროექტი მოამზადა:		
იოსებ ზარიძე		
აკაკი მჭედლიძე		
პროექტი შეამოწმა:		
გიორგი მექერიშვილი		
თარიღი: სექტემბერი, 2024		
საპროექტო გეგმა		
მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	17	A3

N	დასახელება	ბანოთილება	კოდები
1	100X700 ჯოხი	ბიძ.	13.5/321
2	60X600 ჯოხი	ბიძ.	43.5/242.4
3	50X500 ჯოხი	ბიძ.	27/100.7
4	600 სისის ჯოხი	ბიძ.	4.5/212
5	500 სისის ჯოხი	ბიძ.	3.5/32.5
6	600 სისის ჯოხი	ბიძ.	0.08/2.5
7	ჯოხის ანაბი	ს	8
8	ფოტოგრაფია	ბ	9



ფოტოგრაფია

ფოტოგრაფია

ფოტოგრაფია

ფოტოგრაფია

ფოტოგრაფია

ფოტოგრაფია

ფოტოგრაფია

ფოტოგრაფია

შენიშვნები:

დამკვეთი (N): IC 24-0934306

რუსთავეის საოპერაციო ცენტრი

შემსრულებელი:

სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო სამსახური

პროექტის დასახელება:

გარდაბნის ფეკალური სატუმბო 1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:

იოსებ ზარიძე  
აკაკი მჭედლიძე

პროექტი შეამოწმა:

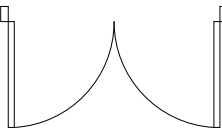
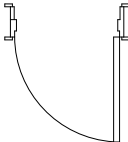


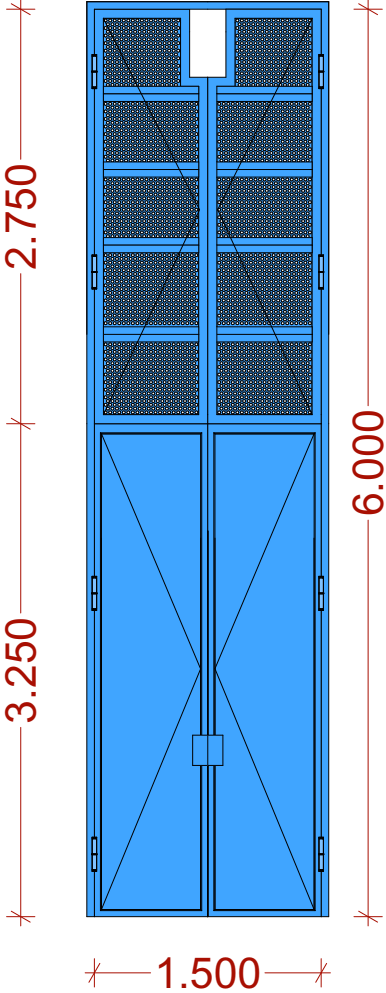
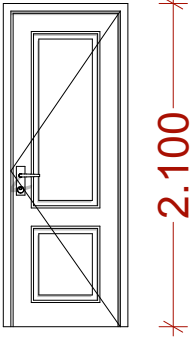
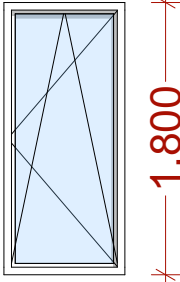
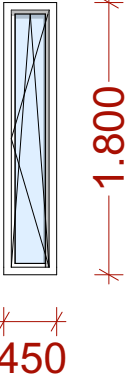

გიორგი მექერიშვილი

თარიღი:

სექტემბერი, 2024

ფოტოგრაფია


მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	18	A3

					შენიშვნები:		
მახიჩიჯა	ბ-1	ბ-2	ფ-1	ფ-2			
ხაოდეომა	2	2	5	3			
მასა	ფოცანი	მახაიო-პანსტანსი	მახაიო-პანსტანსი	მახაიო-პანსტანსი			
ზომა	1.500/4.700	750/2.100	800/1.800	450/1.800			
ბეზე							
იხსანა							
					დამკვეთი (N): IC 24-0934306		
					რუსთავის საოპერაციო ცენტრი		
					შემსრულებელი: სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო სამსახური		
					პროექტის დასახელება:  გარდაზნის ფეკალური სატუმბო 1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები		
					პროექტი მოამზადა: იოსებ ზარიძე აკაკი მჭედლიძე  პროექტი შეამოწმა: გიორგი მექერიშვილი		
					თარიღი: სექტემბერი, 2024		
					კარებისა და ფანჯრების სპეციფიკაციები		
					მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
						19	A3



გარდაბნის ფეკალური სატუმბო 1-ის (ს/კ: 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები					
სამშენებლო ნაწილი, მასალათა მოცულობები					
	სადემონტაჟო სამუშაოები				
1.1	ფოლადის კარის დემონტაჟი 4700X1500მმ (2 ცალი)	მ²/კვ	18	/	1130.3
1.2	ფოლადის ჩარჩოს დემონტაჟი	მ/კვ	27	/	386
1.3	მეტალოპლასტმასის კარის დემონტაჟი 2100X750 (2 ცალი)	მ²	3.2		
1.4	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის დემონტაჟი 1800X800 (5 ცალი), 1800X450 (3 ცალი)	მ²	9.6		
1.5	კერამიკის ნიჟარის დემონტაჟი	ც	1		
1.6	უნიტაზის დემონტაჟი				
1.7	წყალშემრევის დემონტაჟი				
1.8	დუშის დგარის დემონტაჟი				
1.9	საპირფარეშოსა და სააბაზანოში კერამიკული ფილების იატაკის დემონტაჟი	მ²	4.6		
1.10	საპირფარეშოსა და სააბაზანოში კედლების ჩამოფხეკა	მ²	26		
1.11	საპირფარეშოსა და სააბაზანოში ჭერის ჩამოფხეკა	მ²	4.6		
	სამონტაჟო სამუშაოები				
2 ცალი ფოლადის კარის აწყობა მონტაჟი					
2.1	100X7მმ კუთხოვანა	გრძ.მ/კვ	27	/	642
2.2	60X6მმ კუთხოვანა	გრძ.მ/კვ	87	/	484.7
2.3	50X5მმ კუთხოვანა	გრძ.მ/კვ	54	/	201.42
2.4	6მმ სისქის ფოლადის ფურცლოვანა	მ²/კვ	9	/	424
2.5	5მმ სისქის ფოლადის პერფორირებული ფურცლოვანა	მ²/კვ	7	/	65
2.6	6მმ სისქის ფოლადის ფურცლოვანის სახელური	მ²/კვ	0.16	/	5
2.7	ფოლადის ანჯამა	ც	16		
2.8	ფოლადის კარის დაზუმფარება, დაგრუნტვა ანტიკოროზიული ხსნარით, ღებვა ზეთოვანი სარეზავის ორი შრით	მ²	18		
2 ცალი მეტალოპლასტმასის კარის აწყობა მონტაჟი					
2.9	მეტალოპლასტმასის კარის მონტაჟი 2100X750მმ	მ²	3.2		
მეტალოპლასტმასის ფანჯრები					
2.10	მეტალოპლასტმასის ფანჯარა გაღება გადმიკიდებითა და ბადით 1800X800მმ (5 ცალი), 1800X450 (3 ცალი)	მ²	9.6		
საპირფარეშო და სააბაზანო					
2.11	იატაკზე კერამიკული ფილების საფარის მოწყობა წებოცემენტის ხსნარზე	მ²	4.6		
2.12	კედლებზე კერამიკული ფილების საფარის მოწყობა წებოცემენტის ხსნარზე	მ²	26		
2.13	ჭერის შეფითხვა, დაზუმფარება, დაგრუნტვა, ღებვა ზეთოვანი საღებავის ორი შრით	მ²	4.6		
2.14	კერამიკის ნიჟარის შეძენა მონტაჟი	ც	1		
2.15	უნიტაზის შეძენა მონტაჟი				
2.16	წყალშემრევის შეძენა მონტაჟი				
2.17	დუშის დგარის შეძენა მონტაჟი				
2.18	კედელზე მისადგმელი ორკლავიშა ჩამრთველი ჰერმეტიკული შესრულებით	ც	2		
2.19	პლასტმასის კაბელარხი 15*15	მ	5		
2.20	ნათურა 12W 4500K	ც	2		
2.21	სპილენძის კაბელი 1.5 კვეთის 3X1.5მმ²	მ	6		
2.22	წყლის გამაცხელებელი თერმექსი 80ლ	ც	1		

შენიშვნები:



დამკვეთი (N): IC 24-0934306

რუსთავის საოპერაციო ცენტრი

შემსრულებელი:  
სამშენებლო-სარემონტო, საპროექტო სამსახური

პროექტის დასახელება:  
  
გარდაბნის ფეკალური სატუმბო 1 - ის (ს.კ. 81.14.10.083) სარემონტო სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:  
იოსებ ზარიძე  
აკაკი მჭედლიძე

პროექტი შეამოწმა:  
გიორგი მექერიშვილი

თარიღი: სექტემბერი, 2024

მასალათა მოცულობები

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	20	A3