

ქ.ბათუმში, ე.წ. "შანხაის დასახლებაში" მშენებარე
სოციალური სახლების სახანძრო ვენტილაციის
სისტემების მოწყობის პროექტი
B კორპუსი

№	სახანძრო ვენტილაციის სისტემების პროექტისთვის განკუთვნილი ნახაზების უწყისი	ინდექსი
	II	III
1	თავფურცელი	ს.ვ–1
2	2 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის სისტემების დატანით	ს.ვ–2
3	3 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის სისტემების დატანით	ს.ვ–3
4	4 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის სისტემების დატანით	ს.ვ–4
5	5 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის სისტემების დატანით	ს.ვ–5
6	6 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის სისტემების დატანით	ს.ვ–6
7	7 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის სისტემების დატანით	ს.ვ–7
8	8 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის სისტემების დატანით	ს.ვ–8
9	სახურავის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის სისტემების დატანით	ს.ვ–9
10	სახანძრო სისტემების პრინციპიალური სქემა	ს.ვ–10

სახანძრო ვენტილაცია

სახანძრო უსაფრთხოების მიზნით შენობისთვის დაპროექტდა კიბის და ლიფტის უჯრედებში ჰაერის დაწნევა, ხოლო სადარბაზოებში ჰაერის კომპენსაცია და კვამლგამწოვი ვენტილაცია. სახანძრო ვენტილაციის სისტემებისთვის გამოყენებულია ბეტონის შახტა (შახტის ცეცხლმედეგობის ტიპი და კლასი დაზუსტდეს ადგილზე). გარე ქსელისთვის განკუთვნილია 1,2მ სისქის თუნუქის მოთუთიებული ჰაერსატარი ქვაბამბის ცეცხლგამძლე 50მმ იზოლაციით, ქვაბამბის იზოლაციის შესაფუთად განკუთვნილი ბადით და 0,5მმ სისქის თუნუქის მოთუთიებული ჰაერსატარის გარსაცმით. აღნიშნული სისტემა ხანძრის შემთხვევაში ითვალისწინებს შემდეგ სცენარს: ირთვება დაწნევის ვენტილატორები, რომლებიც უზრუნველყოფენ დადებითი წნევის შექმნას საექსპუაციო ზონაში. პარალელურად უნდა ჩაირთოს კვამლგამწოვი ვენტილატორები და გაიდოს იმ სართულის კვამლგამწოვი დამპერები, რომელ სართულზეც იქნება ხანძრის კერა, ხოლო დანარჩენი სარქველები უნდა იყოს დაკეტილ მდგომარეობაში. აღნიშნული სისტემის მართვა და ავტომატიზაცია გათვალისწინებული უნდა იყოს სახანძრო სიგნალიზაციის მართვის პანელში.

სახანძრო სარქველები უნდა იყოს შემდეგი სტანდარტის: EN 12101-8:2011 (სამუშაო პარამეტრები: 2სთ T=400 °C).

კვამლგამწოვი სარქველები უნდა დამონტაჟდეს შეკიდული ჭერის ნიშნულს მინუს 10 სანტიმეტრის სიმაღლეზე, ხოლო ჰაერის კომპენსაციისთვის გათვალისწინებული სარქველები კი, იატაკის ნიშნულიდან არაუმეტეს 15 სანტიმეტრ სიმაღლეზე.

ორფრთიანი კვამლგამწოვი სარქველი ელექტრომაგნიტური გამშვებით



სახურავის ტიპის კვამგამწოვი ვენტილატორი

კვამლგამწოვმა ვენტილატორებმა უნდა უზრუნველყონ ექსპლუატაცია 120 წუთის გაბედლობაში 400°C ტემპერატურაზე.

აღნიშნული სისტემისთვის გათვალისწინებული უნდა იყოს გენერატორზე შესაბამისი სათადარიგო კვება. (ელ. დეტვირთვა იხილეთ ელ. მახასიათებლების ცხრილში).

სავენტილაციო დანადგარების მახასიათებლები

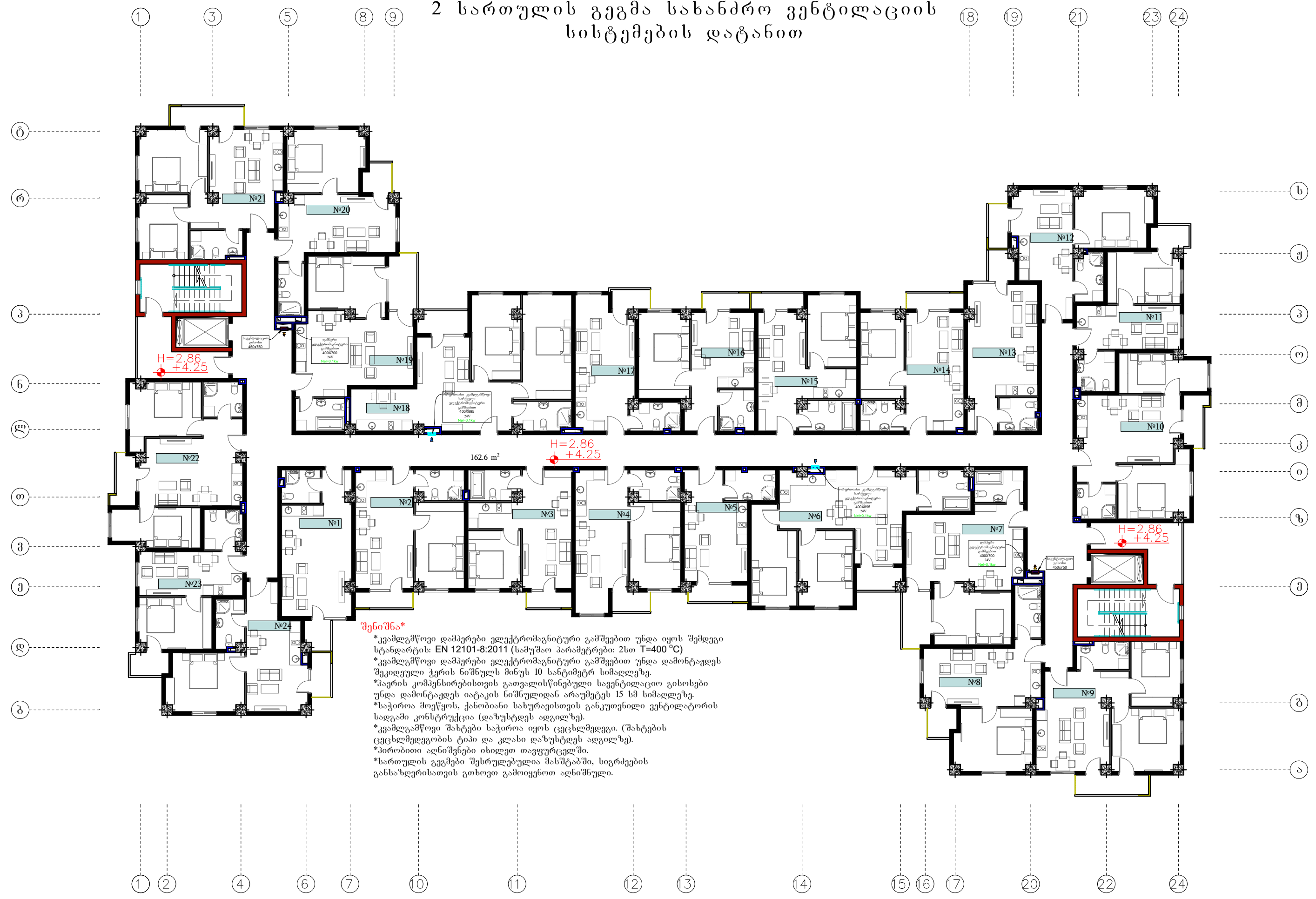
სავენტილაციო დანადგარების მახასიათებლები																				
№	სისტემის აღნიშვნა	დანადგარის აღვილმდებარეობა	ვენტილატორი						გათბობა გაგრილების სიმძლავრეები											
			ტიპი	რაოდენობა	L m3/h	DP თავისუფალი წნევა kPa	ელ. სიმძლავრე, kW	ჯამური ელ. სიმძლავრე, kW	ჰაერის პარამეტ.		წელის პარამეტ.	სითბოს ხარჯი	ჰაერის პარამეტ.		სიცივის ხარჯი	L m3/h	H m	G ბუნებრივი აირის ხარჯი მ3/სთ-ში		ვოლტაჟი
									ტ _{გარე}	ტ _{შიდა}			ტ _{გარე}	ტ _{შიდა}				ერთ. ხარჯი	ჯამი	
									I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	VIII	IX	X	XI
სავენტილაციო სისტემები																				
1	სახანძრო ვენტილაცია	სახურავი	კიბის უჯრედის დამწნეხი ვენტილატორი	2	2000	300	1,2	2,4												400V-3ფაზა
2	სახანძრო ვენტილაცია	სახურავი	ჰაერის დამწნეხი ვენტილატორი კომპენსაციისთვის	2	4500	400	2,0	4,0												400V-3ფაზა
3	სახანძრო ვენტილაცია	სახურავი	ლიბტის შახტის დამწნეხი ვენტილატორი	2	5000	400	2,0	4,0												400V-3ფაზა
4	სახანძრო ვენტილაცია	სახურავი	კვამლგამწოვი ვენტილატორი	2	8000	500	3,0	6,0												400V-3ფაზა
5	სახანძრო ვენტილაცია	სახურავი	სახანძრო დამპერი ელექტრო ამძრავით	2			0,2	0,4												220V
6	სახანძრო ვენტილაცია	სახურავი	დამპერი ელექტრო ამძრავით	6			0,2	1,2												220V
7	სახანძრო ვენტილაცია	დერეფანი	დამპერი ელექტრომაგნიტური გამშვებით	14			0,1	1,4												220V
8	სახანძრო ვენტილაცია	დერეფანი	ორფრთიანი კვამლგამწოვი სარქველი ელექტრომაგნიტური გამშვებით	14			0,1	1,4												220V
	ჯამური სიმძლავრე							20,8												

სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	გან-ბა	რაოდ-ბა
I	II	III	IV
სახანძრო ვენტილაცია			
კვამლგამწოვი სავენტილაციო სისტემა			
1	სახურავის ტიპის კვამლგამწოვი ვენტილატორი T=400°C (ორი საათი) L=8000M3/H ჰაერის ხარჯით და DP=500pa სტატიკური წნევით	კომპლექტი	2
2	2 ფრთიანი კვამლგამწოვი სარქველი ელექტრო მაგნიტური გამშვებით 400X895 (KAMOUFFLAGE SMOKE SHUTTER ან მსგავსი). შემდეგი სტანდარტის: EN 12101-8:2011 (სამუშაო პარამეტრები: 2 სთ T=400 °C)	ცალი	14
3	სახანძრო დამპერი (Shut off, ნორმალურად დაკეტილი 220V) (სამუშაო პარამეტრები: 2 სთ T=400 °C): (600X500)	ცალი	2
4	კვამლგამწოვი ვენტილატორის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე)	კომპლექტი	2
5	4 საყრდენ წერტილზე გათვლილი კვამლგამწოვი ვენტილატორის ანტივიბრაციული სადგამი (ვენტილატორის წონის შესაბამისად)	ცალი	8
6	თუნუქის მოთუთიებული ჰაერსატარი d=1.2mm	მ²	58
7	ქვაბამბის ცეცხლგამძლე იზოლაცია d=50mm 120 kg/მ³ სიმკვრივის	მ²	58
8	ბადე ქვაბამბის იზოლაციის შესაფუთად	მ²	58
9	თუნუქის მოთუთიებული ჰაერსატარის გარსაცმი d=0.55mm	მ²	58
10	დამზარე მასალები და სამონტაჟო ფურნიტურა (მთლიანი ღირებულების 8%)	კომპლექტი	1
დამწნეხი სავენტილაციო სისტემა			
1	ლიფტის უჯრედის დამწნეხი ვენტილატორი L=5000M3/H ჰაერის ხარჯით და DP=400pa სტატიკური წნევით	კომპლექტი	2
2	დამწნეხი ვენტილატორი ჰაერის კომპენსაციისთვის L=4500M3/H ჰაერის ხარჯით და DP=400pa სტატიკური წნევით	კომპლექტი	2
3	კიბის უჯრედის დამწნეხი ვენტილატორი L=2000M3/H ჰაერის ხარჯით და DP=300pa სტატიკური წნევით	კომპლექტი	2
4	დამპერი ელექტრო მაგნიტური გამშვებით 400X700	ცალი	14
5	სავენტილაციო გისოსი 450X750	ცალი	14
6	Shut off, ნორმალურად დაკეტილი 220V: (600X500)	ცალი	4
7	Shut off, ნორმალურად დაკეტილი 220V: (500X250)	ცალი	2
8	ჰაერის დამწნეხი ვენტილატორის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე)	კომპლექტი	2
9	კიბის უჯრედის დამწნეხი ვენტილატორის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე)	კომპლექტი	2
10	ლიფტის უჯრედის დამწნეხი ვენტილატორის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე)	კომპლექტი	2
11	4 საყრდენ წერტილზე გათვლილი დამწნეხი ვენტილატორის ანტივიბრაციული სადგამი (ვენტილატორის წონის შესაბამისად)	ცალი	24
12	თუნუქის მოთუთიებული ჰაერსატარი d=1.2mm	მ²	78
13	თუნუქის მოთუთიებული ჰაერსატარის გარსაცმი d=0.55mm	მ²	78
14	რბილი გადამხა თუნუქის ჰაერსატარისთვის	გრძ.მ.	15
15	დამზარე მასალები და სამონტაჟო ფურნიტურა (მთლიანი ღირებულების 8%)	კომპლექტი	1

პრობოტი ალერგენი	
	კვამლგამწოვი ვენტილატორი
	დამწნეხი ვენტილატორი
	გამწოვი სავენტილაციო ჰაერსატარი
	მოდინებითი სავენტილაციო ჰაერსატარი
600X500	ჰაერსატარის ზომები
	რბილი გადამხა
	დამპერი ელექტრო ამძრავით
	სახანძრო დამპერი ელექტრო ამძრავით
	ორფრთიანი კვამლგამწოვი დამპერი ელექტრომაგნიტური გამშვებით
	დამპერი ელექტრომაგნიტური გამშვებით
	სავენტილაციო გისოსი
Nel=2.0kw	ელექტრო დატვირთვა
	ჰაერის დაბერვა
	ჰაერის გაწოვა

დაამუშავა		
"სს ატარკაპშენი"		
ქ.ბათუმი, ფარნავაზ მეფის ქ. №73		
შემსრულებელი შპს "ბერკეტი დიზაინი"		
 0186 თბილისი, საქართველო. 88 ვაჟა-ფშაველას გამ. ტელ: (032) 2 30 30 20 E-mail: berketi@yahoo.com		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. სოსელია	
შეამოწმა	მ. ნოზაძე	
დახაზა	ზ. დიმიტრა	
პროექტის დასახელება		
ქ.ბათუმი, ე.წ. "შანხის დახლები" მშენებარე სოციალური სახლების სახანძრო ვენტილაციის სისტემების მოწყობის პროექტი B კორპუსი		
თავმჯდომარე		
მასშტაბი		ფურც. / ფურცლები
თარიღი	2022	ს.ვ.-1 / 10
ფორმატი A-3		

2 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის
სისტემების დატანით

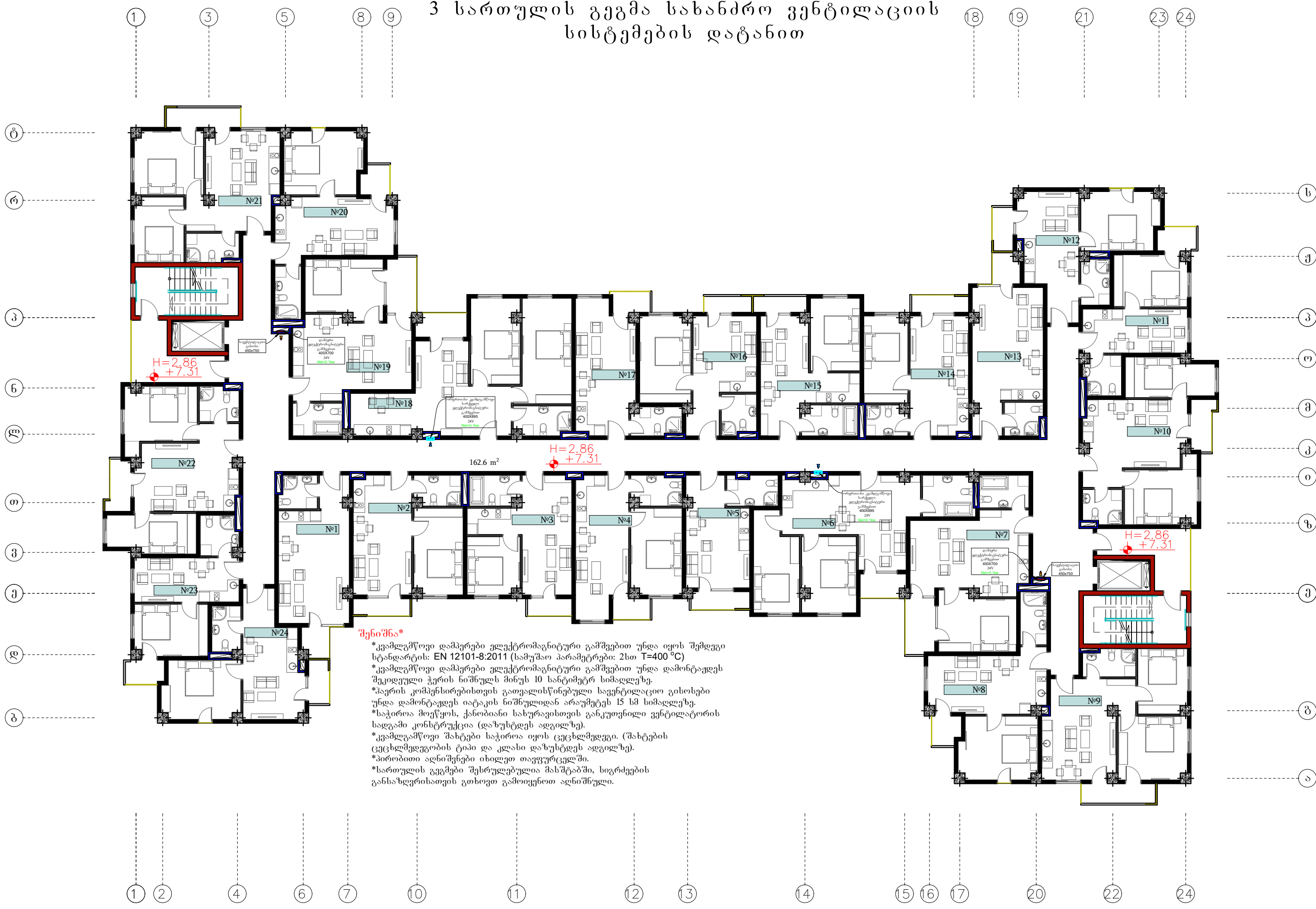


შენიშვნა*

- *კამერაში დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაგებებით უნდა იყოს შემდეგი სტანდარტის: EN 12101-8:2011 (სამუშაო პარამეტრები: 2სთ T=400 °C)
- *კამერაში დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაგებებით უნდა დამონტაჟდეს შეიღებული ჭერის ნიშნულს მინუს 10 სანტიმეტრ სიმაღლეზე.
- *პერსონალის კომპენსირებისთვის გათვალისწინებული სავენტილაციო გზის სიგრძე უნდა დამონტაჟდეს იატაკის ნიშნულიდან არაუმეტეს 15 სმ სიმაღლეზე.
- *საჭიროა მოეწყოს, ქანობიანი სახურავისთვის განკუთვნილი ვენტილაციის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე).
- *კამერაში დამკვეთი საჭიროა იყოს ცეცხლმედეგი. (შახტების ცეცხლმედეგობის ტიპი და კლასი დაზუსტდეს ადგილზე).
- *პირობითი აღნიშვნები იხილეთ თავფურცელში.
- *სართულის გეგმა შესრულებულია მასშტაბში, სიგრძეების განსაზღვრისათვის გთხოვთ გამოიყენოთ აღნიშნული.

მასშტაბი	1:200	ფურც.	ფურცლები
თარიღი	2022	ს.ვ.-2	10
ფორმატი A-3			

3 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის
სისტემების დატანით

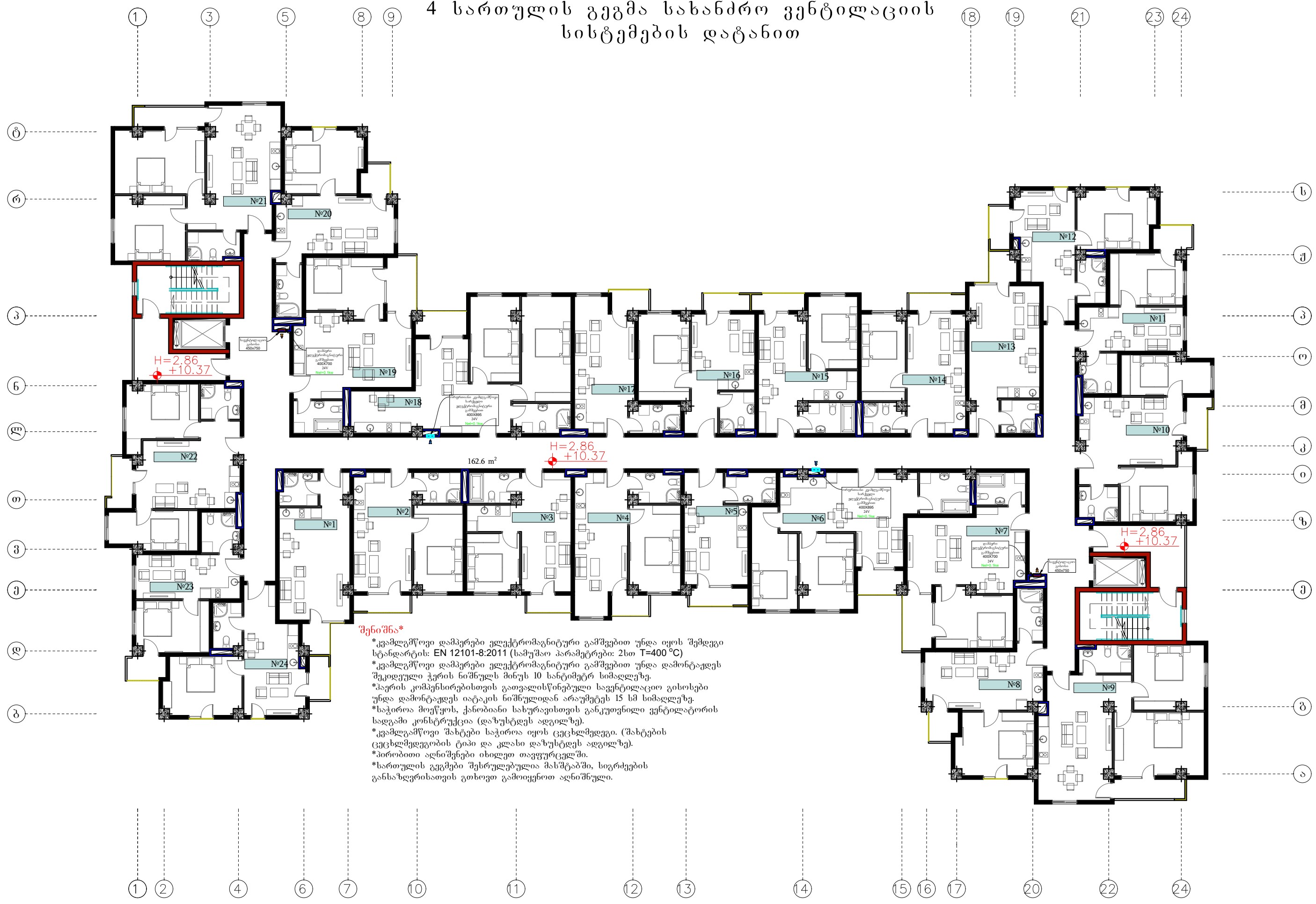


შენიშვნა*

- *კამერაში დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაგებებით უნდა იყოს შემდეგი სტანდარტის: EN 12101-8:2011 (სამუშაო პარამეტრები: 2სთ T=400 °C)
- *კამერაში დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაგებებით უნდა დამონტაჟდეს შევიდელი ჰერის ნიშნულს მინუს 10 სანტიმეტრ სიმაღლეზე.
- *პაერის კომპენსირებისთვის გათვალისწინებული სავენტილაციო გეგმები უნდა დამონტაჟდეს იატაკის ნიშნულიდან არაუმეტეს 15 სმ სიმაღლეზე.
- *საჭიროა მოეწოდოს, ქსნობიანი სახურავისთვის განკუთვნილი ვენტილაციის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე).
- *კამერაში უნდა იყოს საჭიროა იყოს ცეცხლმდევნი (შახტების ცეცხლმდევნის ტიპი და კლასი დაზუსტდეს ადგილზე).
- *პირითი აღნიშვნები იხილეთ თავფურცელში.
- *სართულის გეგმა შესრულებულია მასშტაბში, სიგრძეების განსაზღვრისათვის გთხოვთ გამოიყენოთ აღნიშნული.

მასშტაბი	1:200	ფურც.	ფურცლები
თარიღი	2022	ს.გ.-3	10
ფორმატი A-3			

4 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის
სისტემების დატანით

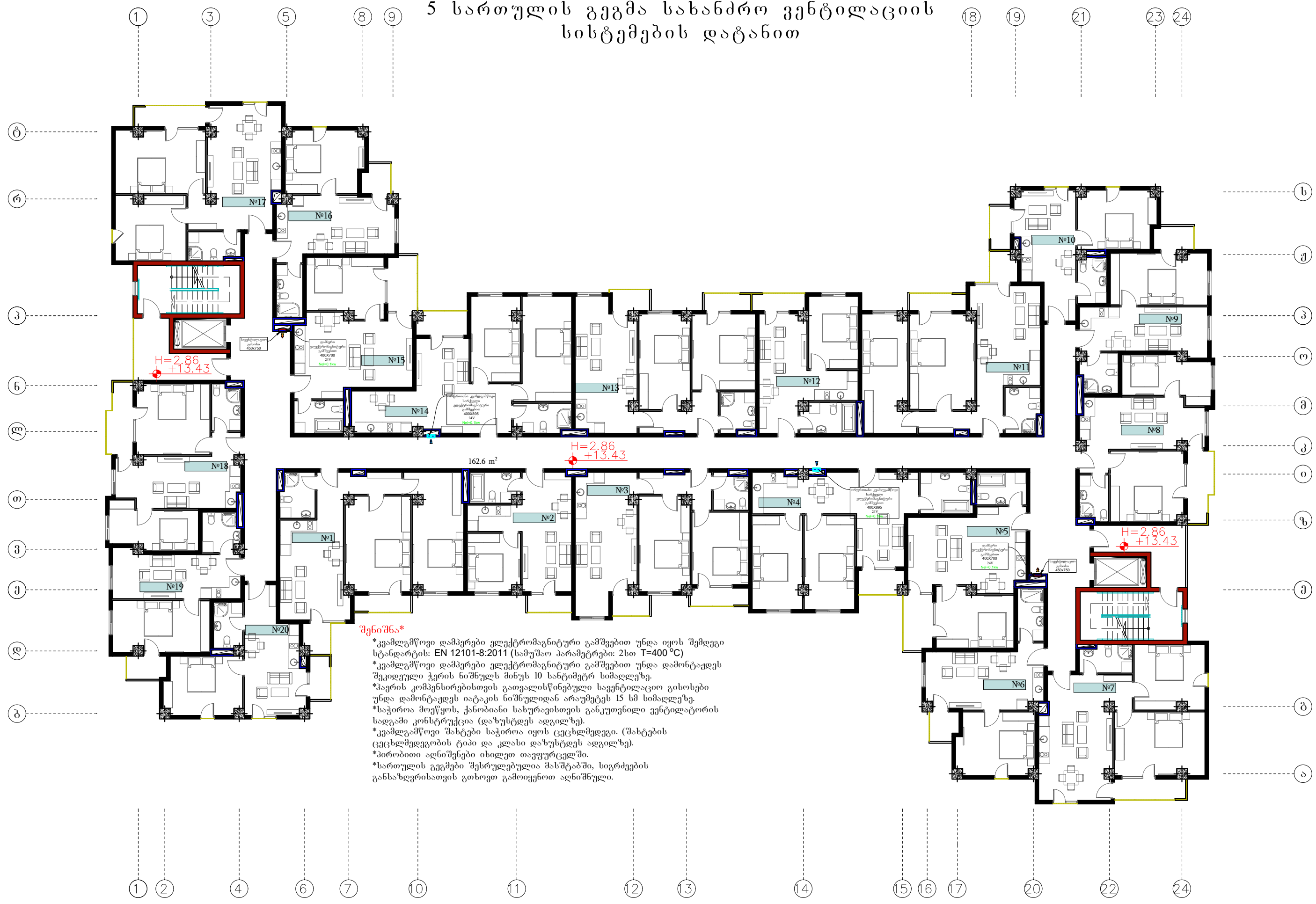


შენიშვნა*

- *კვამლეპოვი დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაგებებით უნდა იყოს შემდეგი სტანდარტის: EN 12101-8:2011 (სამუშაო პარამეტრები: 2სთ T=400 °C)
- *კვამლეპოვი დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაგებებით უნდა დამონტაჟდეს შეკიდული ჭერის ნიშნულს მინუს 10 სანტიმეტრ სიმაღლეზე.
- *პერის კომპენსირებისთვის გათვალისწინებული სავენტილაციო გისოსები უნდა დამონტაჟდეს იატაკის ნიშნულიდან არაუმეტეს 15 სმ სიმაღლეზე.
- *საჭიროა მოეწყოს, ქანობიანი სახურავისთვის განკუთვნილი ვენტილაციის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე).
- *კვამლეპოვი შახტები საჭიროა იყოს ცეცხლმედეგი. (შახტების ცეცხლმედეგობის ტიპი და კლასი დაზუსტდეს ადგილზე).
- *პირობითი აღნიშვნები იხილეთ თავფურცელში.
- *სართულის გეგმები შესრულებულია მასშტაბში, სივრცეების განსაზღვრისათვის გთხოვთ გამოიყენოთ აღნიშნული.

მასშტაბი	1:200	ფურც.	ფურცლები
თარიღი	2022	ს.ვ.-4	10
ფორმატი A-3			

5 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის
სისტემების დატანით

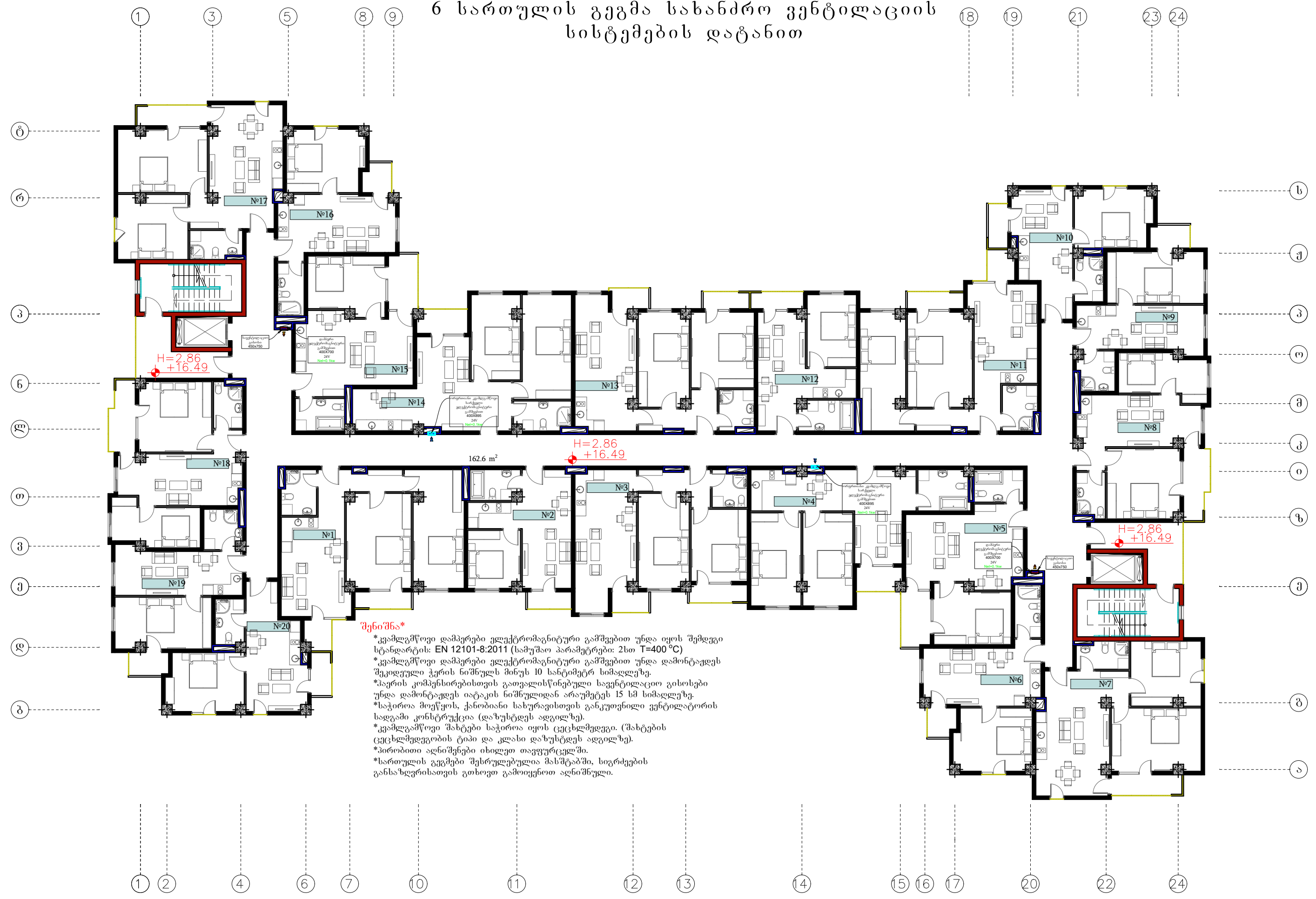


შენიშვნა*

- *კამალგამოვი დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაგებით უნდა იყოს შემდეგი სტანდარტის: EN 12101-8:2011 (სამუშაო პარამეტრები: 2სთ T=400 °C)
- *კამალგამოვი დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაგებით უნდა დამონტაჟდეს შეკიდებული ჭერის ნიშნულს მინუს 10 სანტიმეტრ სიმაღლეზე.
- *პაერის კომპენსირებისთვის გათვალისწინებული სავენტილაციო გისოსები უნდა დამონტაჟდეს იატაკის ნიშნულიდან არაუმეტეს 15 სმ სიმაღლეზე.
- *საჭიროა მოეწყოს, ქანობიანი სახურავისთვის განკუთვნილი ვენტილაციის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე).
- *კამალგამოვი შასტები საჭიროა იყოს ცეცხლმედეგი. (შასტების ცეცხლმედეგობის ტიპი და კლასი დაზუსტდეს ადგილზე).
- *პირობითი აღნიშვნები იხილეთ თავფურცელში.
- *სართულის გეგმები შესრულებულია მასშტაბში, სიგრძეების განსაზღვრისათვის გთხოვთ გამოიყენოთ აღნიშნული.

მასშტაბი	1:200	ფურც.	ფურცლები
თარიღი	2022	ს.გ.-5	10
ფორმატი A-3			

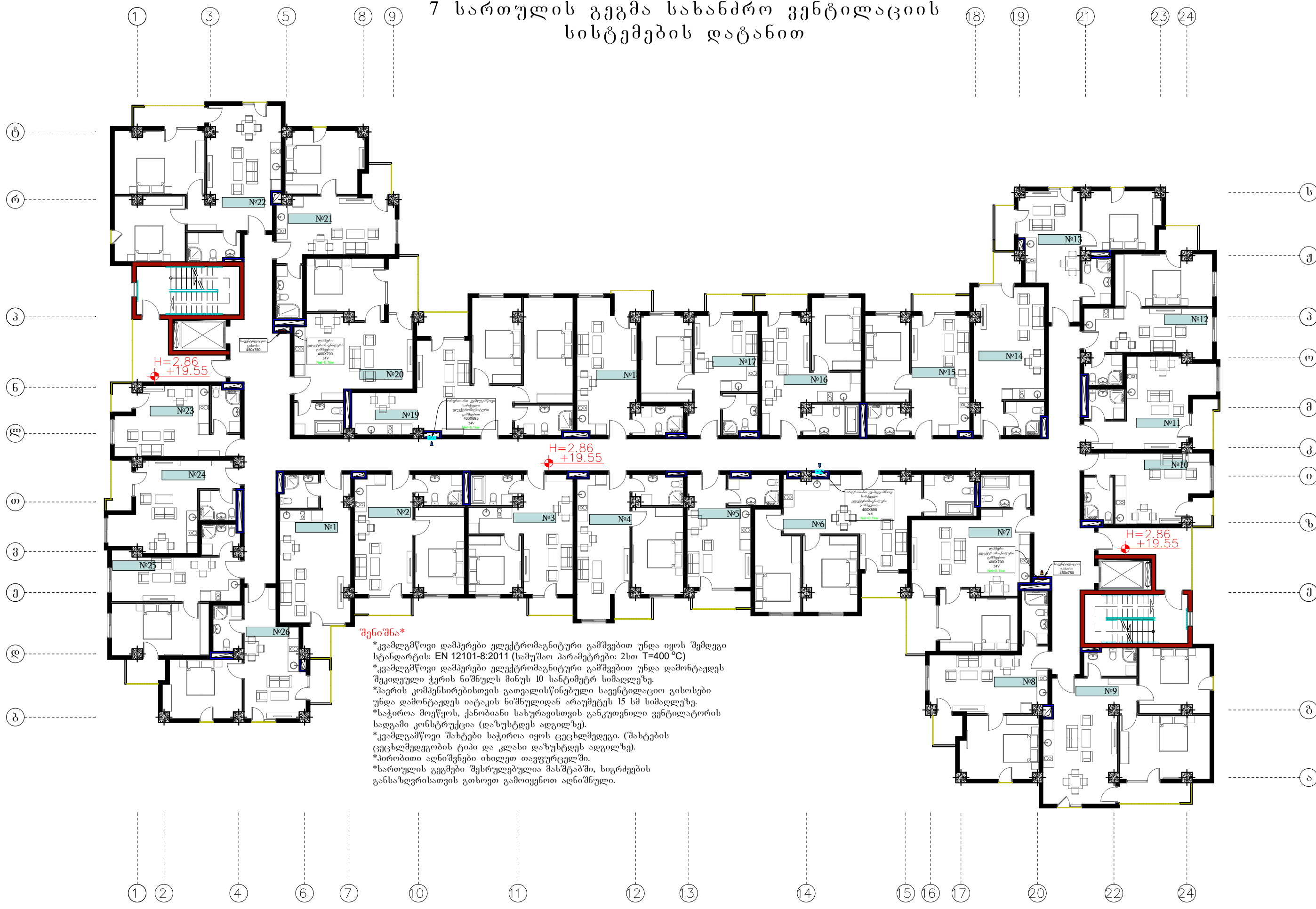
6 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის
სისტემების დატანით



შენიშნა*
*კაბლგაშვები დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაგებებით უნდა იყოს შემდეგი
სტანდარტის: EN 12101-8:2011 (სამუშაო პარამეტრები: 2სთ T=400 °C)
*კაბლგაშვები დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაგებებით უნდა დამონტაჟდეს
შეკიდებული ჰერის ნიშნულს მიხედვით 10 სანტიმეტრ სიმაღლეზე.
*ჰერის კომპენსირებისთვის გათვალისწინებული სავენტილაციო გიოსები
უნდა დამონტაჟდეს იატაკის ნიშნულიდან არაუმეტეს 15 სმ სიმაღლეზე.
*საჭიროა მოეწოდოს, ქანობიანი სახურავისთვის განკუთვნილი ვენტილაციის
სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე).
*კაბლგაშვები შახტები საჭიროა იყოს ცეცხლმედეგი. (შახტების
ცეცხლმედეგობის ტიპი და კლასი დაზუსტდეს ადგილზე).
*პირობითი აღნიშვნები იხილეთ თავფურცელში.
*სართულის გეგმა შესრულებულია მასშტაბში, სიგრძეების
განსაზღვრისათვის გთხოვთ გამოიყენოთ აღნიშნული.

მასშტაბი	1:200	ფურც.	ფურცლები
თარიღი	2022	ს.ვ.-6	10
ფორმატი A-3			

7 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის
სისტემების დატანით

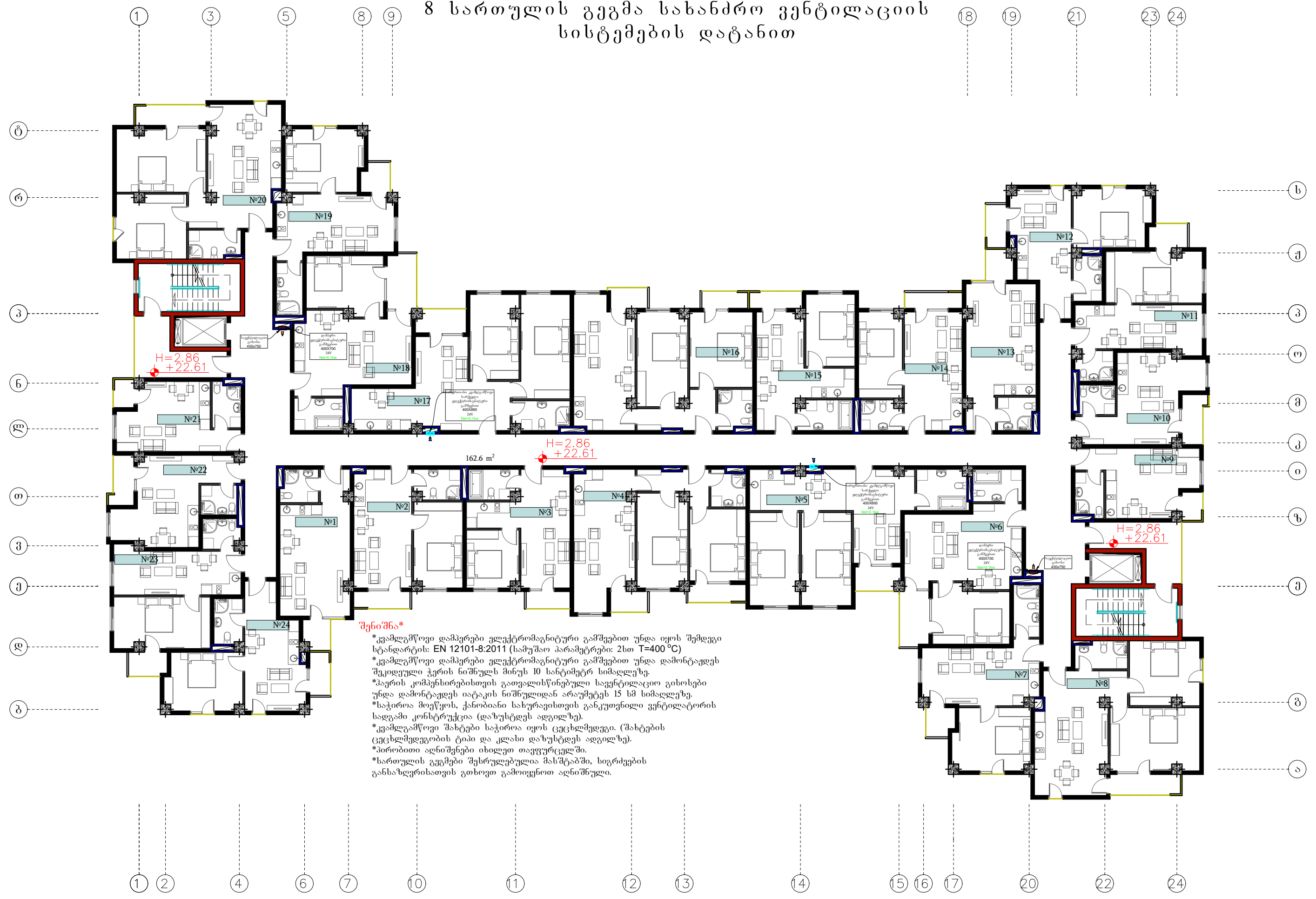


შენიშვნა*

- *კვამლეგმწოვი დამპერები ელექტრომაგნიტური გამშვებით უნდა იყოს შემდეგი სტანდარტის: EN 12101-8:2011 (სამუშაო პარამეტრები: 2სთ T=400 °C)
- *კვამლეგმწოვი დამპერები ელექტრომაგნიტური გამშვებით უნდა დამონტაჟდეს შეკიდული ჭერის ნიშნულს მინუს 10 სანტიმეტრ სიმაღლეზე.
- *პერის კომპენსირებისთვის გათვალისწინებული სავენტილაციო გისოსები უნდა დამონტაჟდეს იატაკის ნიშნულიდან არაუმეტეს 15 სმ სიმაღლეზე.
- *საჭიროა მოეწყოს, ქანობიანი სახურავისთვის განკუთვნილი ვენტილატორის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე).
- *კვამლეგმწოვი შახტები საჭიროა იყოს ცვეხლმედვეგი. (შახტების ცვეხლმედვეგობის ტიპი და კლასი დაზუსტდეს ადგილზე).
- *პირობითი აღნიშვნები იხილეთ თავფურცელში.
- *სართულის გეგმები შესრულებულია მასშტაბში, სიგრძეების განსაზღვრისათვის გთხოვთ გამოიყენოთ აღნიშნული.

მასშტაბი	1:200	ფურც.	ფურცლები
თარიღი	2022	ს.გ.-7	10
ფორმატი A-3			

8 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის
სისტემების დატანით

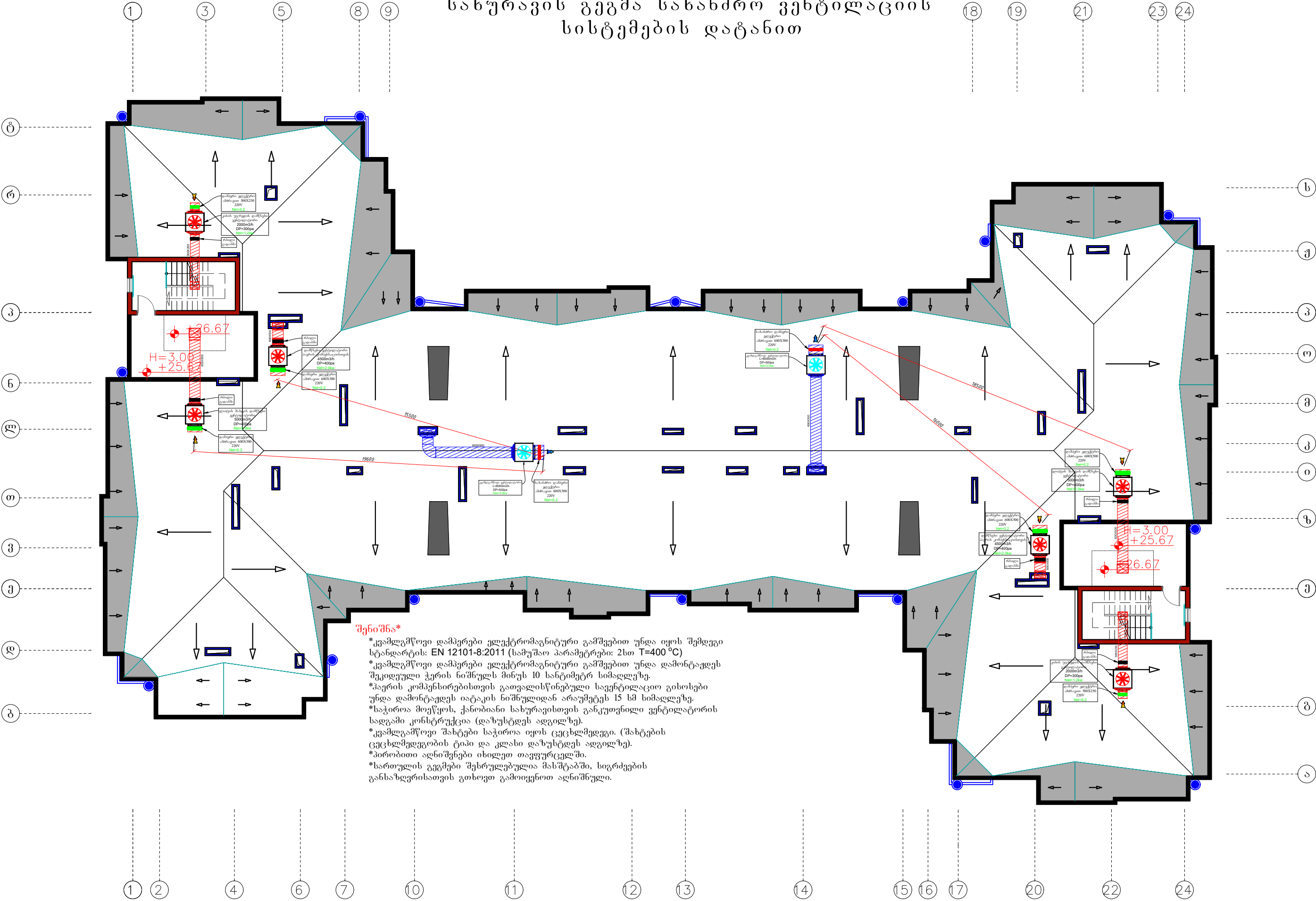


შენიშვნა*

- *კვამლეპწოვი დამპერები ელექტრომაგნიტური გამშვებით უნდა იყოს შემდეგი სტანდარტის: EN 12101-8:2011 (სამუშაო პარამეტრები: 2სთ T=400 °C)
- *კვამლეპწოვი დამპერები ელექტრომაგნიტური გამშვებით უნდა დამონტაჟდეს შეკიდული ჭერის ნიშნულს მიწის 10 სანტიმეტრ სიმაღლეზე.
- *პაერის კომპენსირებისთვის გათვალისწინებული სავენტილაციო გისოსები უნდა დამონტაჟდეს იატაკის ნიშნულიდან არაუმეტეს 15 სმ სიმაღლეზე.
- *საჭიროა მოეწოდოს, ქანობიანი სახურავისთვის განკუთვნილი ვენტილაციის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე).
- *კვამლეპწოვი შახტები საჭიროა იყოს ცეცხლმედეგი. (შახტების ცეცხლმედეგობის ტიპი და კლასი დაზუსტდეს ადგილზე).
- *პირობითი აღნიშვნები იხილეთ თავფურცელში.
- *სართულის გეგმები შესრულებულია მასშტაბში, სიგრძეების განსაზღვრისათვის გთხოვთ გამოიყენოთ აღნიშნული.

მასშტაბი	1:200	ფურც.	ფურცლები
თარიღი	2022	ს.ვ.-8	10
ფორმატი A-3			

სახურავის გეგმა სახანძრო ვენტილაციის
სისტემების დატანით

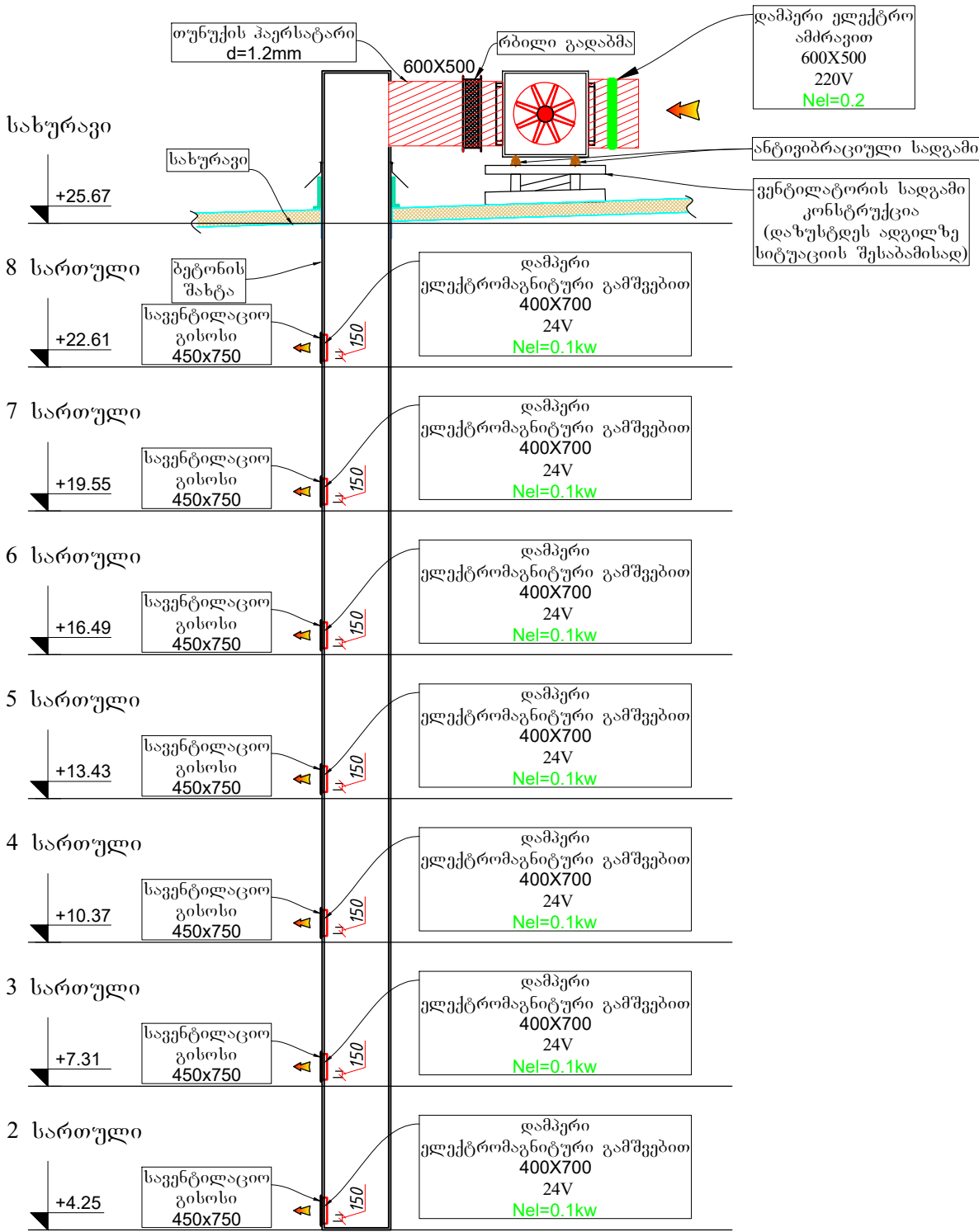


შენიშვნა*

- *ეკამლგაშვები დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაშვებით უნდა იყოს შემდეგი სტანდარტის: EN 12101-8:2011 (სამუშაო პარამეტრები: 2სთ T=400 °C)
- *ეკამლგაშვები დამკვეთი ელექტრომაგნიტური გამაშვებით უნდა დამონტაჟდეს შეკიდული ჭერის ნიშნულს მინუს 10 სანტიმეტრ სიმაღლეზე.
- *პაერის კომპენსირებისთვის გათვალისწინებული სავენტილაციო გეგმები უნდა დამონტაჟდეს იატაკის ნიშნულიდან არაუმეტეს 15 სმ სიმაღლეზე.
- *საჭიროა მოეწოდოს, ქანობიანი სახურავისთვის განკუთვნილი ვენტილაციის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე).
- *ეკამლგაშვები შახტები საჭიროა იყოს ცეცხლმედეგი. (შახტების ცეცხლმედეგობის ტიპი და კლასი დაზუსტდეს ადგილზე).
- *პირობითი აღნიშვნები იხილეთ თავფურცელში.
- *სართულის გეგმაში შესრულებულია მასშტაბში, სიგრძეების განსაზღვრისათვის გთხოვთ გამოიყენოთ აღნიშნული.

მასშტაბი	1:200	ფურც.	ფურცლები
თარიღი	2022	ს.ვ.-9	10
ფორმატი A-3			

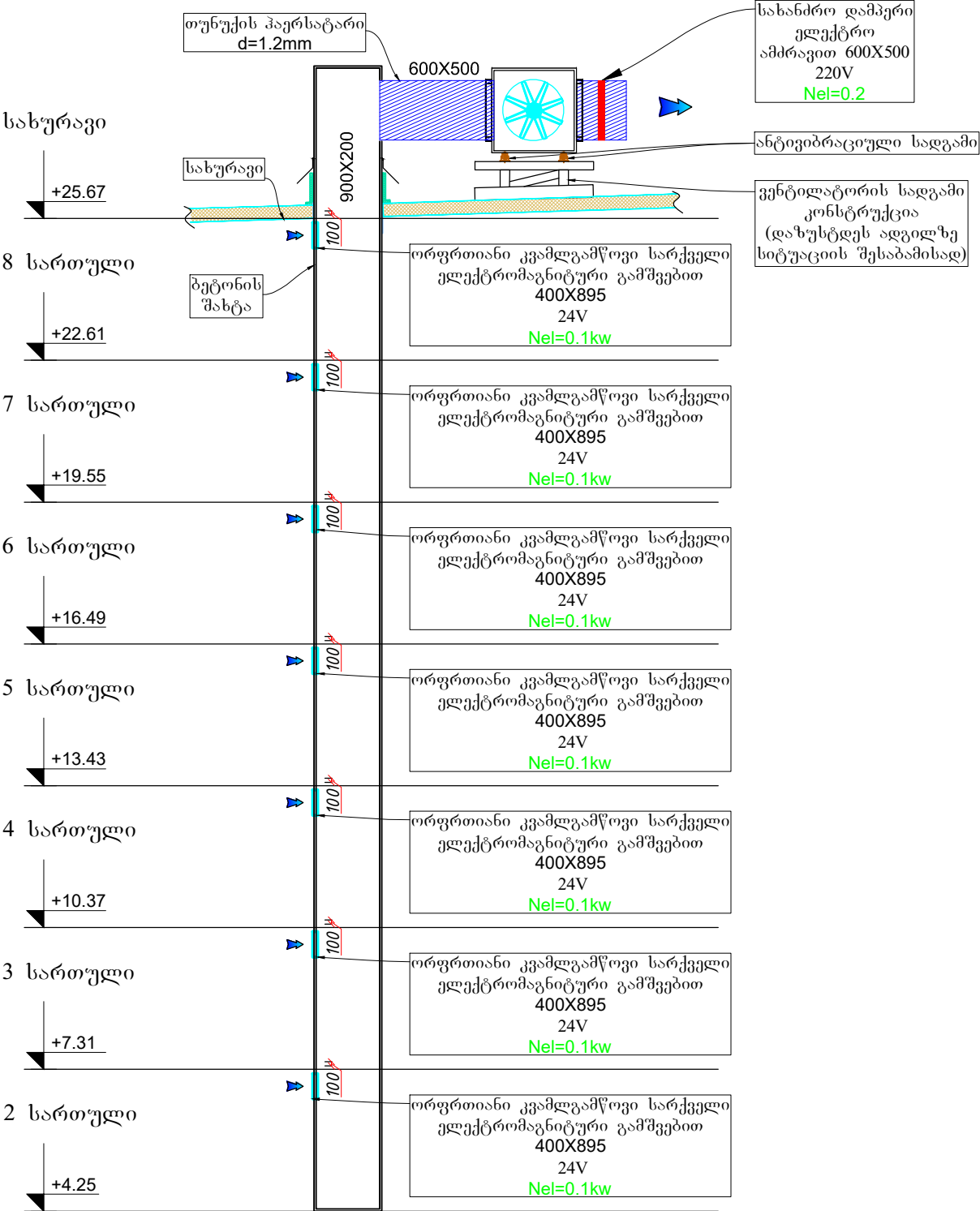
ჰაერის დამწნეხი ვენტილატორის მოწყობის
ტიპური პრინციპიალური სქემა



შენიშნა*

*ჰაერის კომპენსირებისთვის გათვალისწინებული სარქველები ელექტრომაგნიტური გამშვებით უნდა დამონტაჟდეს იატაკის ნიშნულიდან არაუმეტეს 15 სმ სიმაღლეზე.
*საჭიროა მოეწვოს, ქანობიანი სახურავისთვის განკუთვნილი ვენტილატორის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე).
*პირობითი აღნიშვნები იხილეთ თავფურცელში.

კვამლგამწოვი ვენტილატორის მოწყობის
ტიპური პრინციპიალური სქემა



შენიშნა*

*კვამლგამწოვი სარქველები ელექტრომაგნიტური გამშვებით უნდა იყოს შემდეგი სტანდარტის: EN 12101-8:2011 (სამუშაო პარამეტრები: 2სთ T=400 °C)
*კვამლგამწოვი სარქველები ელექტრომაგნიტური გამშვებით უნდა დამონტაჟდეს შეიდეგული ჭერის ნიშნულს მინუს 10 სანტიმეტრ სიმაღლეზე.
*საჭიროა მოეწვოს, ქანობიანი სახურავისთვის განკუთვნილი ვენტილატორის სადგამი კონსტრუქცია (დაზუსტდეს ადგილზე).
*კვამლგამწოვი შახტები საჭიროა იყოს ცეცხლმედეგი (შახტების ცეცხლმედეგობის ტიპი და კლასი დაზუსტდეს ადგილზე).
*პირობითი აღნიშვნები იხილეთ თავფურცელში.

მასშტაბი		ფურც.	ფურცლები
თარიღი	2022	ს.ვ.-10	10
ფორმატი A-3			