

-

საქართველოს ეროვნული სააგენტოს რეგისტრული ოფისი ქალაქ ნინოწმინდაში

საინჟინრო ნაწილი:
გათბობა, გაგრილება და ვენტილაცია
(მუშა პროექტი)

-

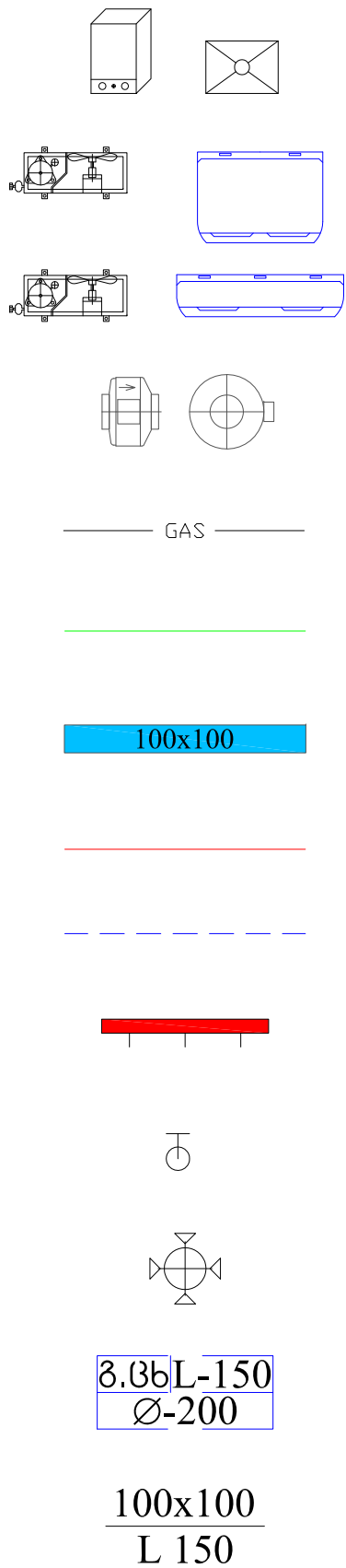
8/15/2014

-

პროექტი: საჯარო რეაბილიტაციის ეროვნული სააგენტოს რეგირიონული ოფისი ქალაქ ნინოწმინდაში									
№	დასახელება	ინდექსი	მასშტაბი	თარიღი	ფორმატი	გავრცელება/თარიღი			
						თარიღი	დამამუშავებელი	დამამუშავებელი	დამამუშავებელი
1	საერთო მონაცემები	გვ-1	-	-	A3	-	X	X	X
2	განმარტებითი ბარათი	გვ-2	-	-	A3	-	X	X	X
3	პირობითი აღნიშვნები	გვ-3	-	-	A3	-	X	X	X
4	სართულის გეგმა გათბობის სისტემის დატანით	გვ-4	1:100	-	A3	-	X	X	X
5	სართულის გეგმა გაგრილების სისტემის დატანით	გვ-5	1:100	-	A3	-	X	X	X
6	გათბობის სისტემის აქსონომეტრიული სქემა	გვ-6	-	-	A3	-	X	X	X
7	სპეციფიკაცია	გვ-7	-	-	A3	-	X	X	X

[illegible]

პირობითი აღნიშვნები:



ფოტოაღღის წყალგამთბობი ქვაბი

ქონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი

კონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი

მრგვალი არხული კონტაქტორი

ფრეონის მაგისტრალი

კონდენსატის მიღსაღენი

ვენტილაციის სისტემის
გამწოვი მაგისტრალი

მიმწოდებელი მაგისტრალი

უკუ მაგისტრალი

ფოტოგრაფიის პანორამული რედაქტორი

რადიატორი ვენტილი

სავენტრაციო ცხურა

ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ)
სავენტილაციო ცხაურა

ჰერსადენის ყვეთი
 ჰერის რაოდენობა (მ³/სთ)

ფორმატი	A 3	
პირობითი აღნიშვნები		
	ფოლადის წყალგამთბობი ქვაბი	
	კონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი	
	კონდიციონერის გარე და შიდა ბლოკი	
	მრგვალი არხული ვენტილატორი	
— GAS —	ფრენის მაგისტრალი	
	კონტენსაბის მილსადენი	
	ვენტილაციის სისტემის გამწოვი მაგისტრალი	
	მიმწოდებელი მაგისტრალი	
	უკე მაგისტრალი	
	ფოლადის პანელური რადიატორი	
	რადიატორი ვენტილი	
	სავენტილაციო ცხაურა	
	ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ) სავენტილაციო ცხაურა	
$\frac{100 \times 100}{L 150}$	ჰაერსადენის კვეთი ჰაერის რაოდენობა (მ³/სთ)	
შენიშვნები		
1. მილის დიამეტრები მოცემულია გილა ზომებით 2. პნემატორები უნდა იყოს ძრავის გადუბარებისგან დამცველით აღჭურვილი 3. კონტენსაბის მილები უნდა გაბარდეს დახრით დარისიან და გაყვანილი უნდა იყოს გარეთ 4. კონტენსაბის გამყვანები უნდა დააორკატირდეს ადგილზე, სამონტაჟო სამუშაოების შესრულებისას 5. რადიატორებს, რომელთა სიგრძე ნაბიჯია 36 ტოლი 1200-ის, მილები უერთდება ერთი მხრიდან, ხოლო რადიატორებს, რომელთა სიგრძე ნაბიჯია 1200-ზე, მილები უერთდება დიამეტრალურად 6. პანელარები უნდა გაბარდეს ჰაერიდან მიწიდან და მოცულობით 7. მილგაყვანილობაზე ბათვალისმიწიანია ურდულები და დამცველი პნემატორები 8. ნახაზზე ყველა ცვლილება მხედლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან 9. ფარდის კორექტირებით ავტორებზე უნდა შედგებოდეს ნაპირები		
მისამართი	ქალაქი ნინოწმინდა	
პროექტის სახელწოდება საჯარო რეაბილიტაციის პროგრამის საგანგებო რეკონსტრუქციის ოფისი ქალაქი ნინოწმინდაში		
-----	გვარი	ხელმოწერა
შესრულა	გ.ბურჯალიანი	გ.ბურჯალიანი
მასშტაბი	-	ნახაზის სახელწოდება
თარიღი	-	პირობითი აღნიშვნები
პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
მუშა პროექტი	გპ-3	7

სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	ერთეული	რაოდენობა
1	საქმასა		
2	ბუნებრივი აირზე მომუშავე, გათბობის ფოლადის ქვაბი, 24 კვტ-იანი, დახურული ჯამრით, კედლის გიჟის, ნაშენი აირის და გარე ჰაერის მიმღები მილების ცალ-ცალკე მიერთებით. ჩქაროსნული ბოილერით. ISO 9001; EN 297; EN 483; EN 625; DIN 3368 სტანდარტის შესაბამისი	ც	1
3	ყოჩასიალური მილის ზესაღები (ნაჯალა და) კედლის შიგნითა მხარისთვის Ø-60/100	ც	1
4	ყოჩასიალური საკვამლე მილი Ø-60/100, სიგრძით L=1მ	ც	1
5	ყოჩასიალური საკვამლე მილის მუხლი საკვამლე მილისთვის 90° Ø-60/100	ც	1
6	გაზის ვენტილი Ø-3/4"	ც	1
7	გაზის დრეჟაჟი მილი Ø-20	მეტრი	10
8	ქვაბის ჩამოსაკიდი ბრყენი (კრონშტეინი)	წყვილი	1
9	ვენტილი "ამერიკანა"-Ø-3/4"	ც	2
10	ვენტილი "ამერიკანა"-Ø-1/2"	ც	2
11	პირდაპირი (მუფტა) მ/ბ Ø-32x3/4"	ც	2
12	პირდაპირი (მუფტა) მ/ბ Ø-25x3/4"	ც	2
13	პირდაპირი (მუფტა) მ/ბ Ø-20x1/2"	ც	2
14	პირდაპირი (მუფტა) გ/ბ Ø-20x1/2"	ც	2
19	კონდიციონერები		
20	სპლიტ სისტემის (კედლის გიჟის) ინვერტორული კონდიციონერი, სიცივის წარმადობა - 2.5 კვტ. მანძილი გარე და შიდა ბლოკს შორის 5 მეტრი, (გაგრილება და გათბობა), გარე და შიდა ბლოკის სამაგრებით, ფრეონი-R410A. ISO 9001; JEM 1467 სტანდარტის შესაბამისი	ც	2
21	სპლიტ სისტემის (ჭერქვეშა გიჟის) ინვერტორული კონდიციონერი, სიცივის წარმადობა - 5.5 კვტ. მანძილი გარე და შიდა ბლოკს შორის 5 მეტრი, (გაგრილება და გათბობა), გარე და შიდა ბლოკის სამაგრებით, ფრეონი-R410A. ISO 9001; JEM 1467 სტანდარტის შესაბამისი	ც	3
22	მილების სამაგრი (კედლზე, ჭერზე დასამაგრებელი ლითონის კრონშტეინი, თავისი დუბლებით)	ც	3
23	2.5 კვტ-იანი სპლიტ სისტემის კონდიციონერის მილგაყვანილობა, კომლექტი	მეტრი	12
24	5.5 კვტ-იანი სპლიტ სისტემის კონდიციონერის მილგაყვანილობა, კომლექტი	მეტრი	18
25	სპლიტ სისტემის კონდიციონერის სასიგნალო კაბელი	მეტრი	30
26	პოლიპროპილენის (პლასტმასის) კონდენსატის მილი Øგ-32. DIN 8078 სტანდარტის შესაბამისი	მეტრი	30
27	მილგაყვანილობის მაკომპლექტებული მასალები. მილების ღირებულების 40 %	ც	1
28	საინსტალაციო მასალები	ც	5
33	რადიატორები		
34	რადიატორის უკუვენტილი ISO 9001 სტანდარტის შესაბამისი	ც	7
35	რადიატორის მექანიკური ვენტილი ISO 9001 სტანდარტის შესაბამისი	ც	7
36	რადიატორის მექანიკური ჰაერგამშვები ISO 9001 სტანდარტის შესაბამისი	ც	7
37	ფოლადის პანელური რადიატორი H=600; L=1200. სისქე 11,5 სმ. UNI-EN 442 სტანდარტის შესაბამისი	ც	1
38	ფოლადის პანელური რადიატორი H=600; L=1400. სისქე 11,5 სმ. UNI-EN 442 სტანდარტის შესაბამისი	ც	6
39	პირდაპირი გ/ბ 20-1/2", DIN 8078 სტანდარტის შესაბამისი	ც	14
44	სპეციფიკაციის მიხედვით მხარეები, ჰაერსაბარები		
45	ჰაერის გამწოვი ცხურა, დროსელ-სარქველით. ჭერის, მრგვალი გიჟის. Ø 200 მმ - 150 მ². თეთრი ფერის = (RAL 9010) EUROVENT-ის სერტიფიკატის შესაბამისი.	ც	1
46	ფასადის დეკორატიული ცხურა 200X150	ც	2
47	ჰაერსატარი მოთეთრებული ფურცლოვანი ფოლადის δ=0,55 მმ	მ²	2
48	ჰაერსატარების, ჯაჭუკის 25 მმ - იანი თბოიზოლაცია. ISO 9001:2000 სტანდარტის შესაბამისი	მ²	2
49	ჰაერსატარების სამაგრი (ჭერზე დასამაგრებელი ლითონის კრონშტეინი, თავისი დუბლებით)	ც	2
50	ჰაერსატარების მაკომპლექტებული მასალები	ც	1
51	მოქნილი სავენტილაციო არხები, 25მმ იზოლაციით Ø-125	მ	1
56	გ.ს.სან-პანტალონი		
57	მრგვალი არხული ვენტილაციონი L=150 მ³/სთ, N=0.2 კვტ, P=200პა, (230ვ). ხმაურის სიძლიერე-გამომავალი, 3 მეტრში = 39 dBA). EUROVENT-ის სერტიფიკატის შესაბამისი.	კომპ	1
58	მექანიკური ხუთსაფეხურიანი გრანსფორმატორი	ც	1
59	ვენტილაციონის ძრავის გადახერხებისგან დამცველი	ც	1
64	მილგაყვანილობა		
65	პოლიპროპილენის (პლასტმასის) ალუმინიანი მილი Øგ-20. DIN 8078 სტანდარტის შესაბამისი	მეტრი	48
66	პოლიპროპილენის (პლასტმასის) ალუმინიანი მილი Øგ-25. DIN 8078 სტანდარტის შესაბამისი	მეტრი	41
67	პოლიპროპილენის (პლასტმასის) ალუმინიანი მილი Øგ-32. DIN 8078 სტანდარტის შესაბამისი	მეტრი	14
68	13 მმ - იანი ჯაჭუკის თბოიზოლაცია, Øგ-20-იანი მილისთვის. ISO 9001:2000 სტანდარტის შესაბამისი	მეტრი	48
69	13 მმ - იანი ჯაჭუკის თბოიზოლაცია, Øგ-25-იანი მილისთვის. ISO 9001:2000 სტანდარტის შესაბამისი	მეტრი	41
70	13 მმ - იანი ჯაჭუკის თბოიზოლაცია, Øგ-32-იანი მილისთვის. ISO 9001:2000 სტანდარტის შესაბამისი	მეტრი	14
71	გლიჯოლი 105 ლიტრზე გასაზავებელი, -23°C, 42 ლიტრი	ც	1
72	მილგაყვანილობის მაკომპლექტებული მასალები. მილების ღირებულების 40 %	ც	1

[illegible]