

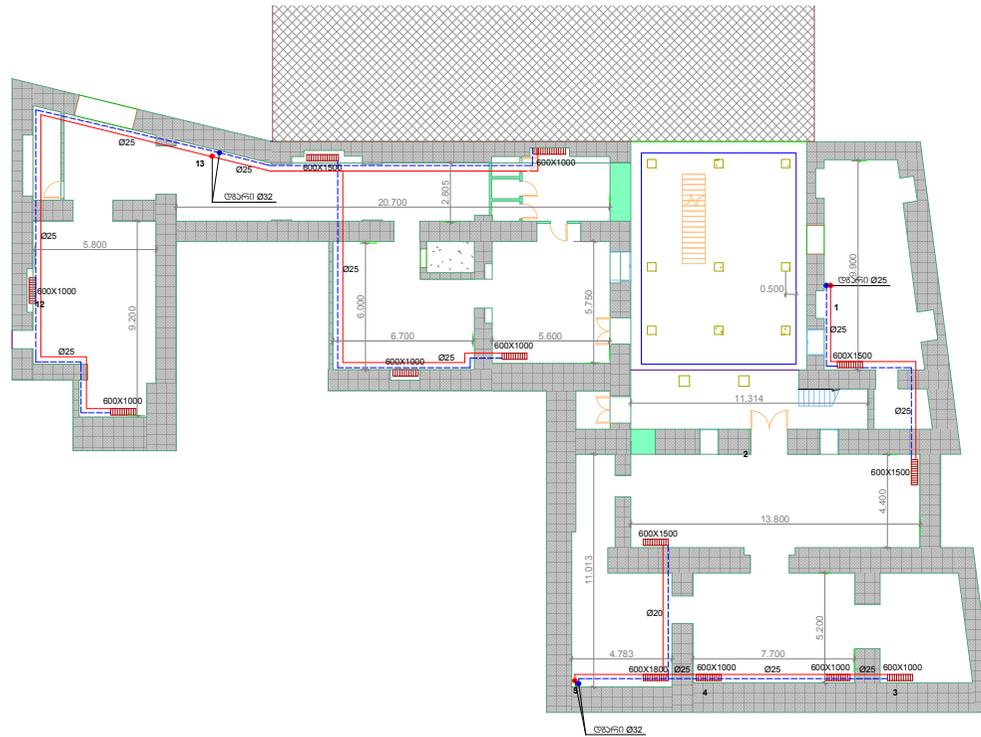
სპეციფიკაცია

№	დასახელება	მაზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	ჩილერი ჰიდრომოდელოთი ძაბვრილობა=621 კვ Q=ბათონა=636.6 კვ	კომ.	1	
2	ტუმბო საცირკულაციო Q=25 მ3/ს H=20 მ	კომ.	3	
3	ტუმბო საცირკულაციო Q=15 მ3/ს H=20 მ	კომ.	2	
4	ტუმბო საცირკულაციო Q=10 მ3/ს H=20 მ	კომ.	1	
5	ტუმბო საცირკულაციო Q=15 მ3/ს H=10 მ	კომ.	1	
6	ტუმბო საცირკულაციო Q=130 მ3/ს H=14 მ	კომ.	1	
7	ფოლადის კოლექტორი დ-200 მმ	ც	2	
8	აეზი აკუმულატორი 1000 ლიტრი	ც	1	
9	საფართოებელი აეზი 300 ლ	ც	1	
10	ურდული დ-125 მმ	ც	6	
11	ურდული დ-90 მმ	ც	9	
12	ურდული დ-75 მმ	ც	6	
13	ურდული დ-40	ც	6	
14	ვენტილი დ40მმ	ც	3	
15	უკუსარქელი დ-40 მმ	ც	1	
16	უკუსარქელი დ-125 მმ	ც	1	
17	ფილტრი დ-125 მმ	ც	2	
18	მანომეტრი	ც	24	
19	თერმომეტრი	ც	16	
20	დამცავი სარქელი	ც	2	
21	ჰაერგამგები ავტომატიური	ც	10	
22	ვენტილი 1/2"	ც	30	
23	მემბრანული და ფასონური დეტალები (სხვადასხვა დიამეტრის)	კომპლ	1	
24	განწივ მოდიფიციტი სავენტილაციო დანადგარი ნარმატორით Q=7500 მ3/ს H=400 პა რეპარატორით) თრომ(ლუმიტ) დათოვა=30 (T1-T2 50-40 °C) დაკალა=20 kv(T1-T2 7-12 °C), ალკოპილი სმის მანომომი და სრული პრომბინიტი		1	
25	მოთუთიებული თუნუქის ჰაერსატარი		220	
26	გაერსატარების იზოლაცია 19მმ		220	
27	გარე ცხურა 800*800 მმ	მ	2	
28	პარასტარების სარმატი ქლმმმმმ	კომპ	1	
ფანოტორები				
1	ფანოტორისმთავარი ბაროლოგია 6,42 კვ, ბათონა 8,12 კვ, კომალკაბი მართვის კუბით, სამსკლიანი სარქელით და რამათ-მარმულირბალი ვენტილბით	მ	14	
2	ფანოტორისმთავარი ბაროლოგია 4,25 კვ, ბათონა 5,40 კვ, კომალკაბი მართვის კუბით, სამსკლიანი სარქელით და რამათ-მარმულირბალი ვენტილბით	მ	81	
3	ფანოტორისმთავარი ბაროლოგია 3,02 კვ, ბათონა 3,83 კვ, კომალკაბი მართვის კუბით, სამსკლიანი სარქელით და რამათ-მარმულირბალი ვენტილბით	მ	34	
4	ფანოტორისმთავარი ბაროლოგია 1,5 კვ, ბათონა 1,9 კვ, კომალკაბი მართვის კუბით, სამსკლიანი სარქელით და რამათ-მარმულირბალი ვენტილბით	მ	32	
5	რადიატორი პანელური PKKP 22 H=600mm L=2000mm	მ	3	
6	რადიატორი პანელური PKKP 22 H=600mm L=1800mm	მ	1	
7	რადიატორი პანელური PKKP 22 H=600mm L=1800mm	მ	5	
8	რადიატორი პანელური PKKP 22 H=600mm L=1000mm	მ	17	
9	რადიატორი პანელური PKKP 22 H=600mm L=700mm	მ	1	
10	რადიატორი პანელური PKKP 22 H=600mm L=500mm	მ	13	
11	რადიატორი პანელური PKKP 22 H=600mm L=400mm	მ	2	
12	რადიატორის ვენტილი (ბოლოვანი)	მ	42	
13	რადიატორის ვენტილი (პანელური)	მ	42	
სანაწარმის მარმულირბალი ვენტილბით				
1	სანაწარმის მთლი 150 მმ	მ	80	
2	სანაწარმის მთლი 100 მმ	მ	100	
3	სამაბი დ 100/100/100 მმ დ 150/100/150 მმ	მ	26	
4	ბალმმმმ 150/100 მმ	მ	12	
5	მხლი 90° დ100 მმ	მ	40	
6	მხლი 45° დ100 მმ	მ	20	
7	მარმულირბალი ვენტილბით დ-100 მმ	მ	26	

მთავარი მონაცემები:			
1	მინაბოკოვანი მილი 90 (PN25)	მ	380
2	მინაბოკოვანი მილი 75 (PN25)	მ	274
3	მინაბოკოვანი მილი 63 (PN25)	მ	252
4	მინაბოკოვანი მილი 50 (PN25)	მ	260
5	მინაბოკოვანი მილი 40 (PN25)	მ	340
6	მინაბოკოვანი მილი 32 (PN25)	მ	460
7	მინაბოკოვანი მილი 25 (PN25)	მ	800
8	მინაბოკოვანი მილი 20 (PN25)	მ	300
9	სარქელი თრომ(ლუმიტ) 2288	მ	300
10	მხლი 2888	მ	800
11	მხლი 3588	მ	460
12	მხლი 4388	მ	340
13	მხლი 5588	მ	260
14	მხლი 6888	მ	230
15	მხლი 8088	მ	225
16	მხლი 9588	მ	270
17	სამაბი 90	მ	60
18	სამაბი 75	მ	80
19	სამაბი 63	მ	80
20	სამაბი 50	მ	70
21	სამაბი 40	მ	80
22	სამაბი 32	მ	60
23	სამაბი 25	მ	40
24	მხლი 90	მ	40
25	მხლი 75	მ	40
26	მხლი 63	მ	50
27	მხლი 50	მ	80
28	მხლი 40	მ	100
29	მხლი 32	მ	120
30	მხლი 25	მ	600
31	მხლი 20	მ	200
32	ქროლ 90	მ	95
33	ქროლ 75	მ	68.5
34	ქროლ 63	მ	63
35	ქროლ 50	მ	65
36	ქროლ 40	მ	85
37	ქროლ 32	მ	115
38	ქროლ 25	მ	200
39	ქროლ 20	მ	75
40	ბალმმმმ 90/75	მ	24
41	ბალმმმმ 90/63	მ	12
42	ბალმმმმ 90/50	მ	20
43	ბალმმმმ 90/40	მ	40
44	ბალმმმმ 75/63	მ	20
45	ბალმმმმ 75/50	მ	30
46	ბალმმმმ 75/40	მ	30
47	ბალმმმმ 75/32	მ	20
48	ბალმმმმ 75/25	მ	40
49	ბალმმმმ 63/50	მ	20
50	ბალმმმმ 63/40	მ	20
51	ბალმმმმ 63/32	მ	20
52	ბალმმმმ 63/25	მ	50
53	ბალმმმმ 63/20	მ	20
54	ბალმმმმ 50/40	მ	30
55	ბალმმმმ 50/32	მ	30
56	ბალმმმმ 50/25	მ	50
57	ბალმმმმ 50/20	მ	20
58	ბალმმმმ 40/32	მ	30
59	ბალმმმმ 40/25	მ	50
60	ბალმმმმ 40/20	მ	10
61	ბალმმმმ 32/25	მ	40
62	ბალმმმმ 32/20	მ	10
63	ბალმმმმ 25/20	მ	12
64	ქროლ 25 მ ხ	მ	330
65	ქროლ 20 მ ხ	მ	84
66	მხლი 20	მ	100
67	მხლი 25	მ	200
68	მხლი 32	მ	100
69	მთლი ვოლთოროვილმმმმ დ-50 მმ	მ	800
70	მთლი ვოლთოროვილმმმმ დ-40 მმ	მ	800
71	მთლი ვოლთოროვილმმმმ დ-32 მმ	მ	1000
72	მთლი ვოლთოროვილმმმმ დ-25 მმ	მ	1500

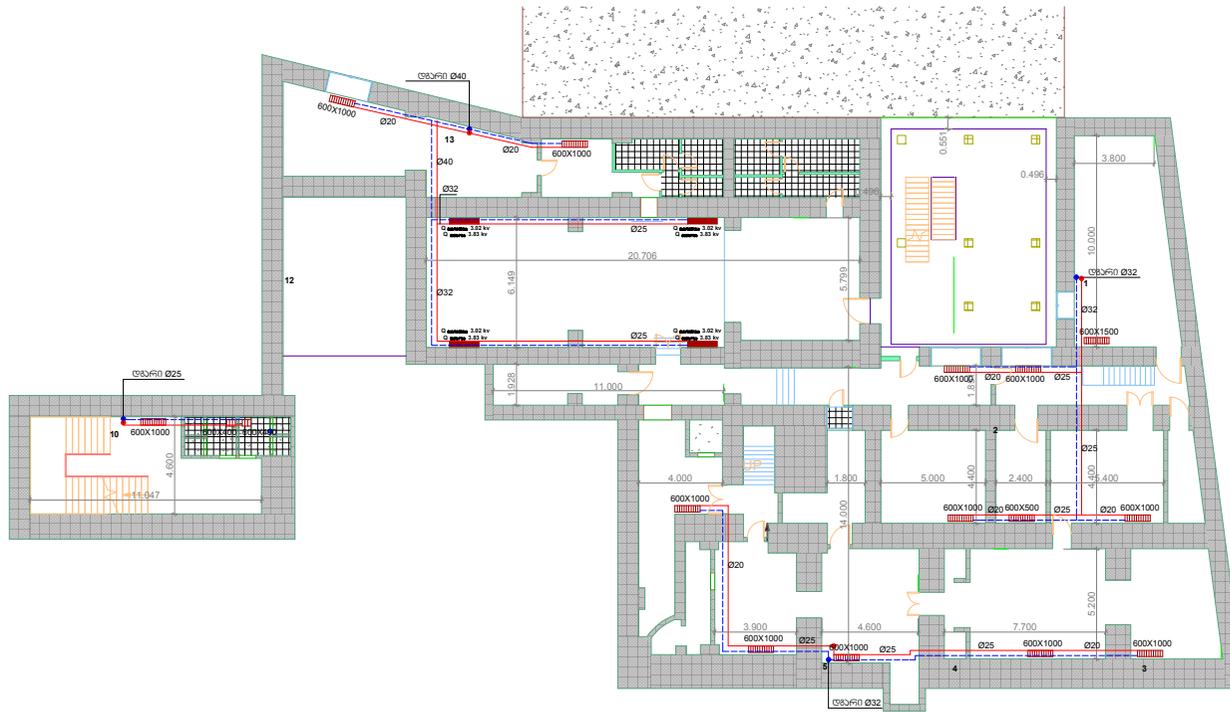
მთავარი მონაცემები:			
მთლი ვოლთოროვილმმმმ დ-50 მმ		მთლი ვოლთოროვილმმმმ დ-40 მმ	
მთლი ვოლთოროვილმმმმ დ-32 მმ	მთლი ვოლთოროვილმმმმ დ-25 მმ	მთლი ვოლთოროვილმმმმ დ-25 მმ	
სტატი	მ.კ	2	22
სსს "სამართლოს აუდიტის მარმულირბალი ვენტილბით"			
ფინანსური მართვის კუბით		ფინანსური მართვის კუბით	რაოდენობა
სსს "სამართლოს აუდიტის მარმულირბალი ვენტილბით"		დაგეგმვა	
ფინანსური მართვის კუბით	ფინანსური მართვის კუბით	ფინანსური მართვის კუბით	
ფინანსური მართვის კუბით	ფინანსური მართვის კუბით	ფინანსური მართვის კუბით	

სარეაფი | სართული გათბობა-გაგრილების სისტემის გეგმა



<small>ქვემოთაა აღნიშნული მონაცემების მართვითი დასაბუთების და ანალოგების შესახებ ინფორმაცია</small>		
თბილისი რესტავრაციის განყოფილება	მ.პ.	მ.პ.
განყოფილება და პროექტი	ფურცელი	რაოდენობა
სტაფი	მ.პ.	22
სსიპ "საქართველოს ელტრის გენერაციის და განაწილების სააგენტო"		დაამუშავეთ
მ.პ.ს. "არქიტექტი"		ამსრულა
ფორმული	3.04.2024	
ამსრულა	ს.ნაზაროვი	

სარდაფი II სართული გათბობა-გაგრილების სისტემის გეგმა



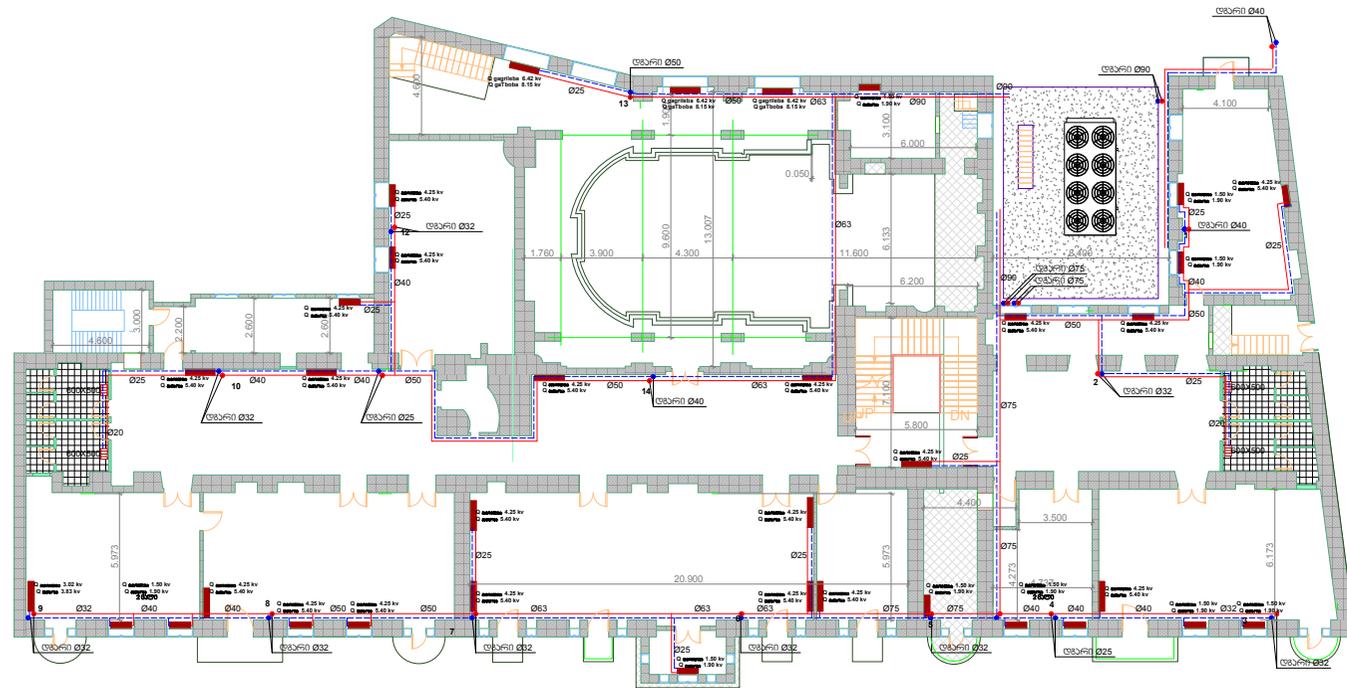
9			
ქვემოთააჩვენებული ინსტიტუტის წამომომარაგებისა და ანაღარაშემის მისამართის პრ. 123001			
თბილისის რუსთაველის გამზირი 19 მასშტაბი			
გამომომარაგებელია და პროექტირებულია	ფურცელი	რეკონსტრუქცია	
სტადია	მ.კ	4	22
სსიპ "საპარტოვალის ქალაქის გეგმვისა და პროექტირების სამსახური"			დაამუშავა
მ.პ.ს "არქიტექტი"			შემსრულებელი
დირექტორი	3.ბაყაშვილი		
შეამუშავა	ს.ნაზაროვი		

სართული №-19 და №-17 გათბობა-გაგრილების სისტემის გეგმა



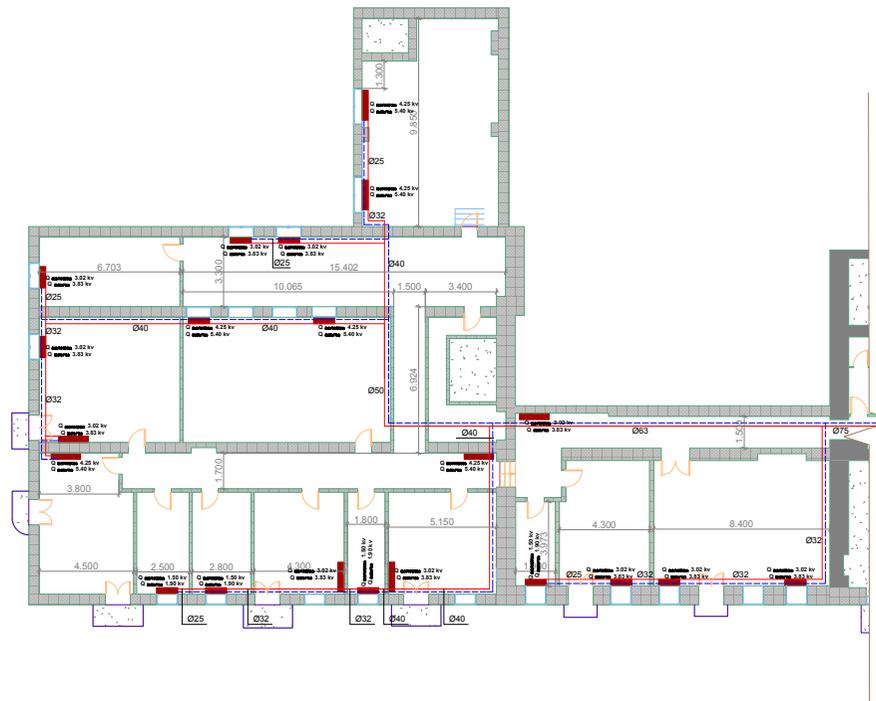
9			
თბოenerგეგმის დამუშავების საბუღალრობის და ანალოგის კონსტრუქციის (2020)			
თბილისის რესპუბლიკის ბაზრის 19		მასშტაბი	
გათბობა-გაგრილება და სანიაღვრე	ფურცელი	რაოდენობა	
სტაფია	მ.კ	5	22
სსიპ "საბარძელოს კალაშნიკის გეგმავლობის დამსახურების საბუღალრო"		დაგმავთი	
შ.პ.ს "ურბიკესი"		მასშტაბი	
დირექტორი	ვ.ბ.ბ.ბ.ბ.		
მასშტაბი	ს.ს.ს.ს.ს.		

II სართული გათბობა-გაგრილების სისტემის გეგმა



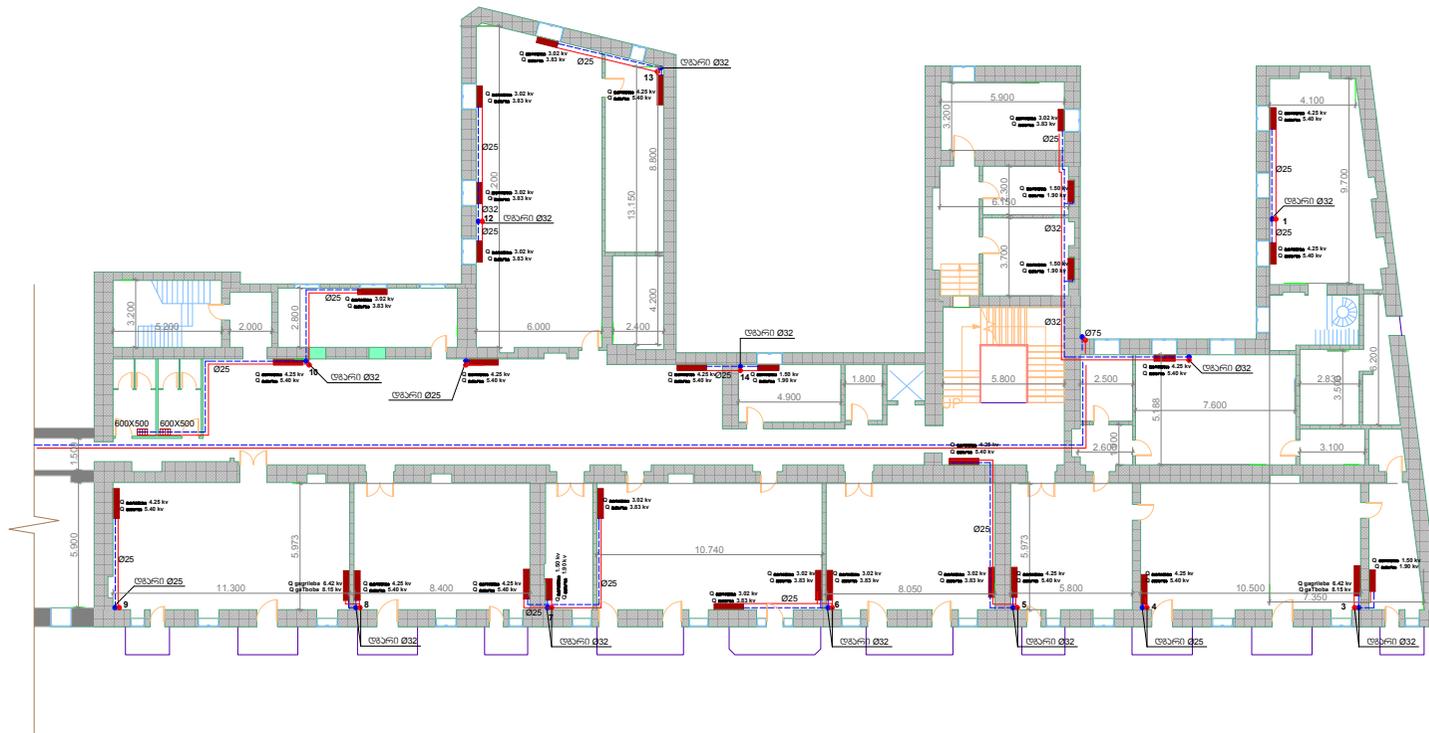
<p>შპს "საბარძოვანო ინჟინერინგის მართვის კომპანია" და ანალოგიური კომპანიის მიერ</p>			
<p>თბილისი რუსთაველის რაიონი 19 მასშაბი</p>		<p>მასშაბი</p>	
<p>გათბობა-გაგრილება და</p>		<p>ფურცელი რაოდენობა</p>	
<p>სტაფია</p>	<p>ა,ვ</p>	<p>6</p>	<p>22</p>
<p>სსიპ "საბარძოვანო აუტორის გეგმავლობის დამსახურებული სააგენტო"</p>			<p>დაამუშაო</p>
<p>შ.პ.ს "არქიტექტი"</p>			<p>შემსრულებელი</p>
<p>ფირმის/პროექტი</p>	<p>3.04.2024</p>		
<p>შეასრულა</p>	<p>ს.ნაზაროვი</p>		

III სართული №21-23 გათბობა-გაგრილების სისტემის გეგმა



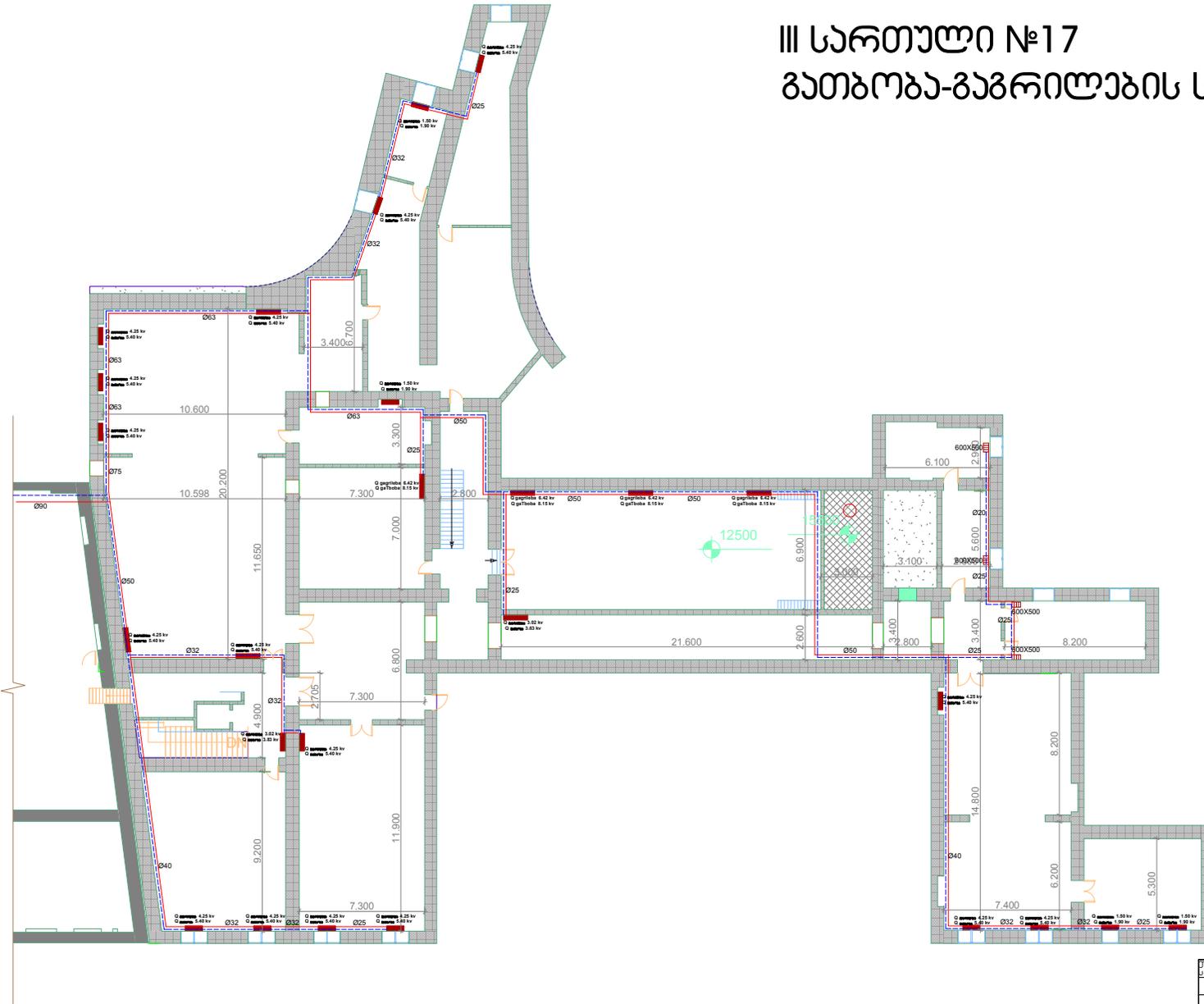
<p>საპროექტო ინსტიტუტის მართმფარველისა და ანგარიშის სტანდარტის (2004)</p> <p>თბილისი რუსთაველის გამზირი 19 მასშაბი</p> <p>გათბობა-გაგრილება და ჰაერისგაცხეობა</p> <p>სტადია მ.კ 7 22</p> <p>სსიპ "საპროექტო ინსტიტუტი" გათბობა-გაგრილების სისტემის პროექტი</p> <p>მ.კ.ს "არქიტექტი"</p>		
დაამუშავა	დაამუშავა	
შეამოწმა	3.ბაქრაძე	შეამოწმა
შეამოწმა	ს.ნაზაროვი	შეამოწმა

III სართული №19 გათბობა-გაგრილების სისტემის გეგმა



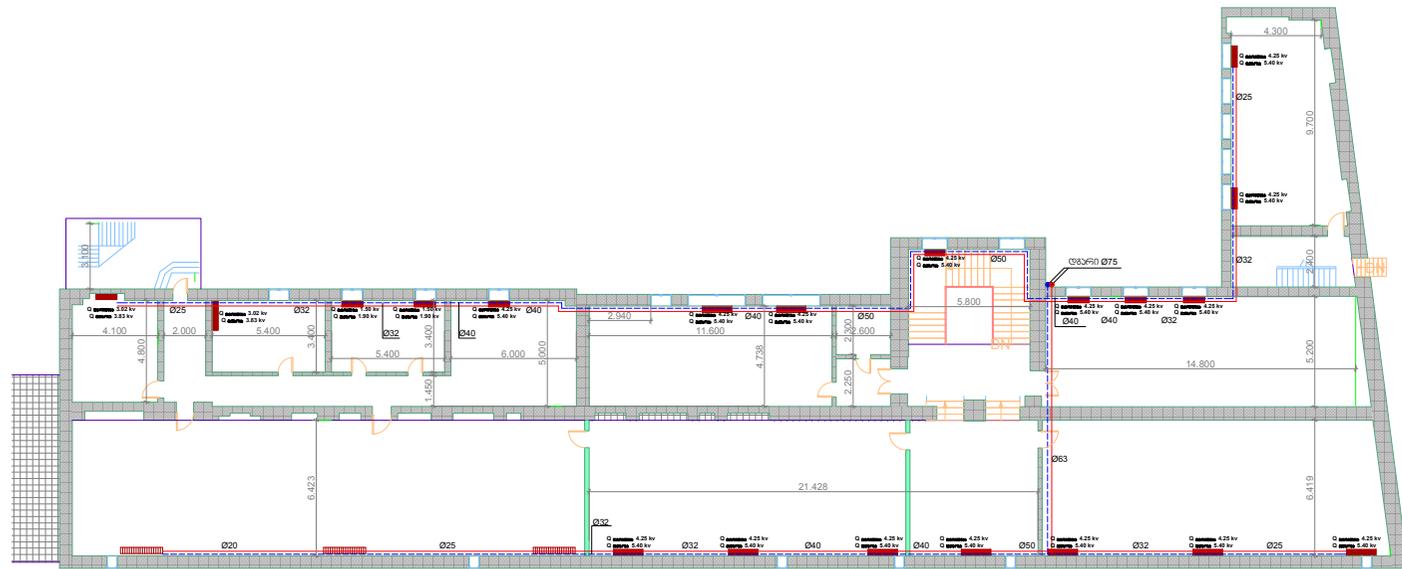
9		
თბილისის რესპუბლიკის მთავრობის და ანგარიშის განყოფილება (საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლო-სამსახური)		
თბილისის რესპუბლიკის მთავრობის 19 მასშტაბი		
გეგმვა-გაგრილება და პროექტი	ფურცელი	რედაქცია
სტადია	ა,ვ	8 22
სსიპ "საპროექტო-კონსტრუქციო-მშენებლო-სამსახური"		დაამუშაო
შ.პ.ს "არქიტექტი"		შემსრულებელი
დირექტორი	3.ბაყალი	
შეასრულა	ს.ნაზაროვი	

III სართული №17 გათხოვა-გაგრილების სისტემის გეგმა



თავისუფალი ინჟინერის მხარდგომარეობისა და ანაღრუბრის სტამბის გომ 1990			
თბილისი რუსთაველის ბაზრის 19 მასშაბი			
გათხოვა-გაგრილება და სამშენობო	ფურცელი	რაოდენობა	რაოდენობა
სტაფია	მ.კ	9	22
სსიპ "საბარძლოს აუღბრის გეგმეღრუბრის ღაცვის ეღრუბრის სამშენობო"			ღამავეთი
მ.კ.ს "არქიტექტი"			მამსრუღბაღლი
ღირღვებღრღი	მ.ღამავე		
მამსრუღბა	ს.ღამარღმღ		

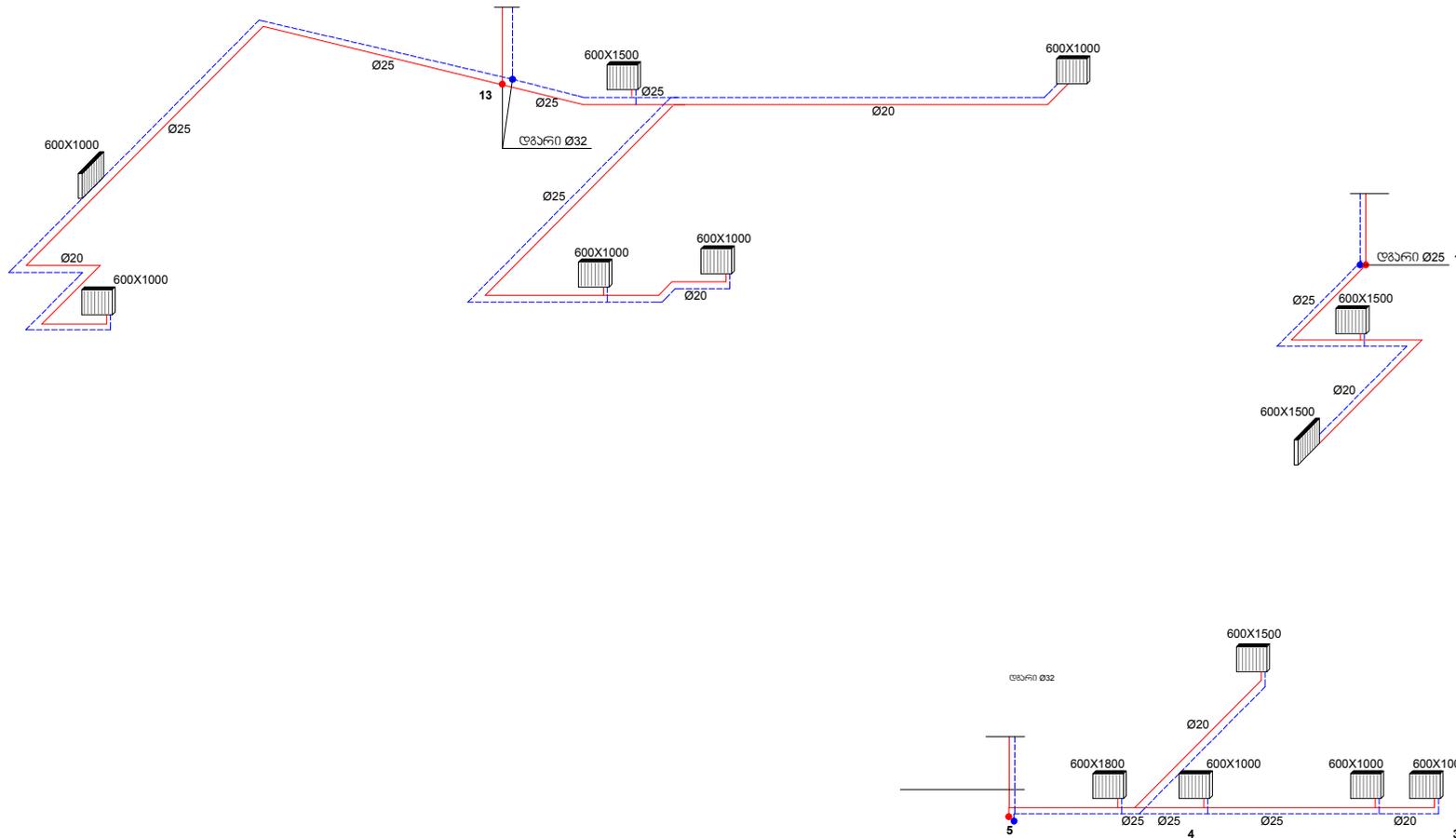
IV სართული №19 გათხოვა-გაგრძელების სისტემის გეგმა



ქაუჩოქური ინსტიტუტის მფლობელობაში და ანაღრახვის კომპლექსში (1990)		
თბილისი რუსთაველის რაიონი 19 მსგზაში გათხოვა-გაგრძელება და უარყოფითი სტადია		
ფურცელი	10	22
სსიპ "საერთოდაო აუტორის გეგმვის სამსახური"	დაამუშაო	
გ.პ.ს "არქიტექტი"	გამსრულებელი	
დირექტორი	3.ბაქრაძე	
მასშტაბი	ს.ნახაროვი	

გათბობა-გაგრილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა

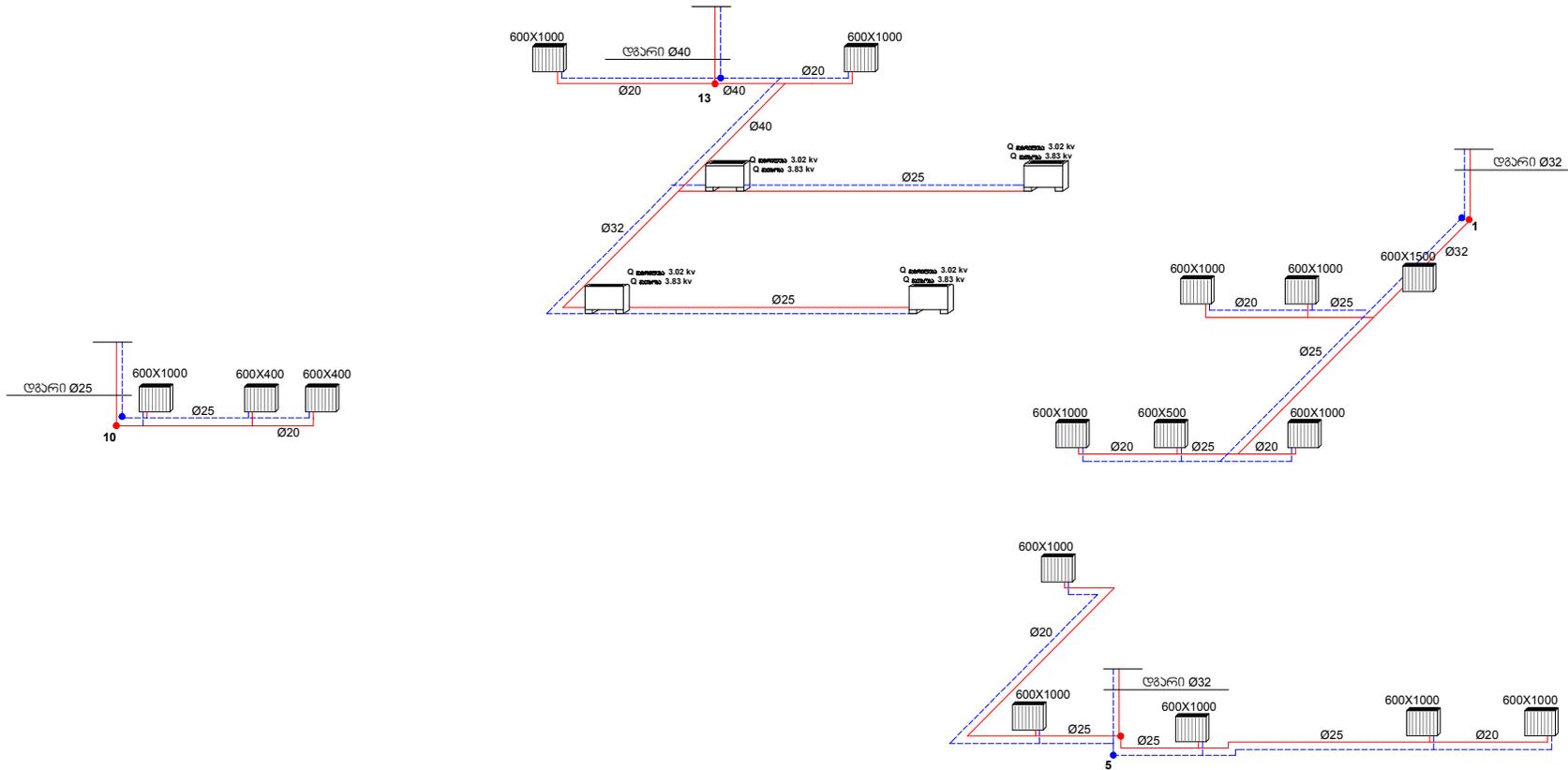
სარდაფი | სართული



თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს განათმარებელი და ანაღობის განყოფილება		
თბილისის რუსთაველის რაიონი 19 მასშაბი		
გათბობა-გაგრილება და გამათბობი	ფურცელი	რაოდენობა
სტაფია	ა.ვ	11 22
სსიპ "საპარტოვლოს აუტორის გამათბობლის დამცის პროექტი საპროექტი"		დაამუშავი
შ.პ.ს "არქიტექტი"		შემსრულებელი
დირექტორი	3.ბაყნაძე	
შეასრულა	ს.ნაზაროვი	

გათხოვა-გავრილუბის სისტემის აქსონომეტრიული სქემა

სარღაფი II სართული

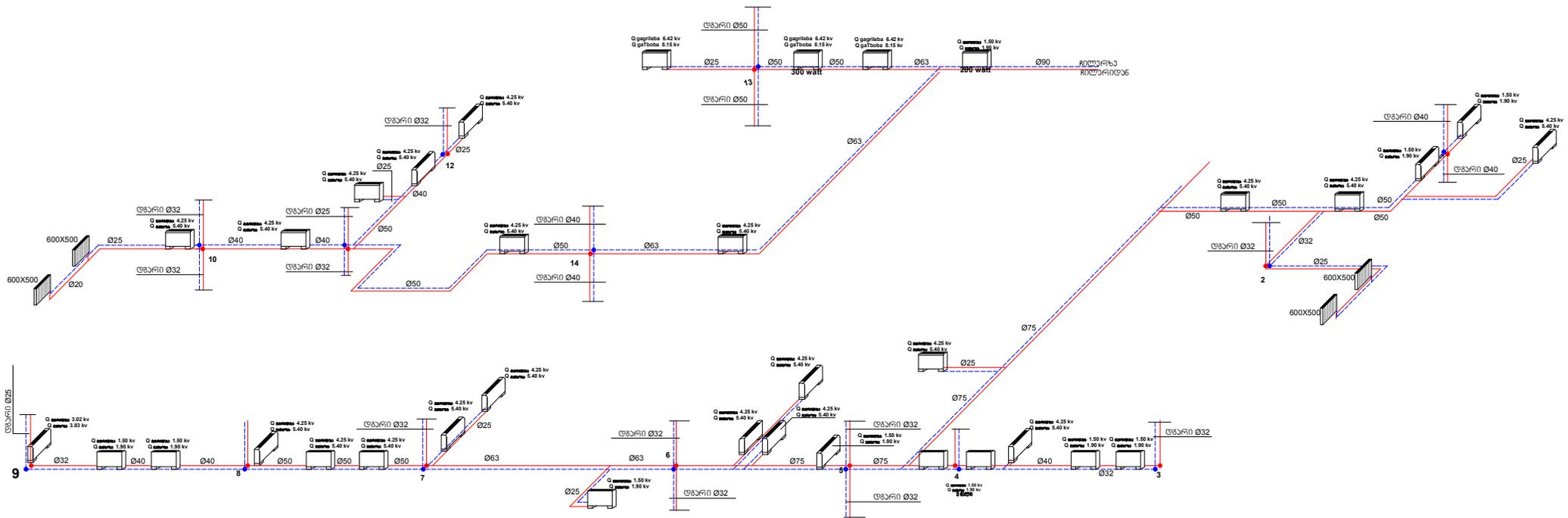


9

თავისუფალი ინჟინერის მემორიალური და ანაღორების		
სსიპ "საქართველოს ელექტროსისტემების პროექტი"		
თბილისი რუსთაველის გამზირი 19	მსსშ	
გათხოვა-გავრილუბის და	ფურცელი	რეკონსტრუქცია
სართული	მ.კ.	12 22
სსიპ "საქართველოს ელექტროსისტემების პროექტი"		დაამუშავა
ზ.პ.ს "არქიტექტი"		შემსრულებელი
ფირმის მფლობელი	3.ბაქრაძე	
შეამუშავა	ს.ნაზაროვი	

გათბობა-გაგრილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა

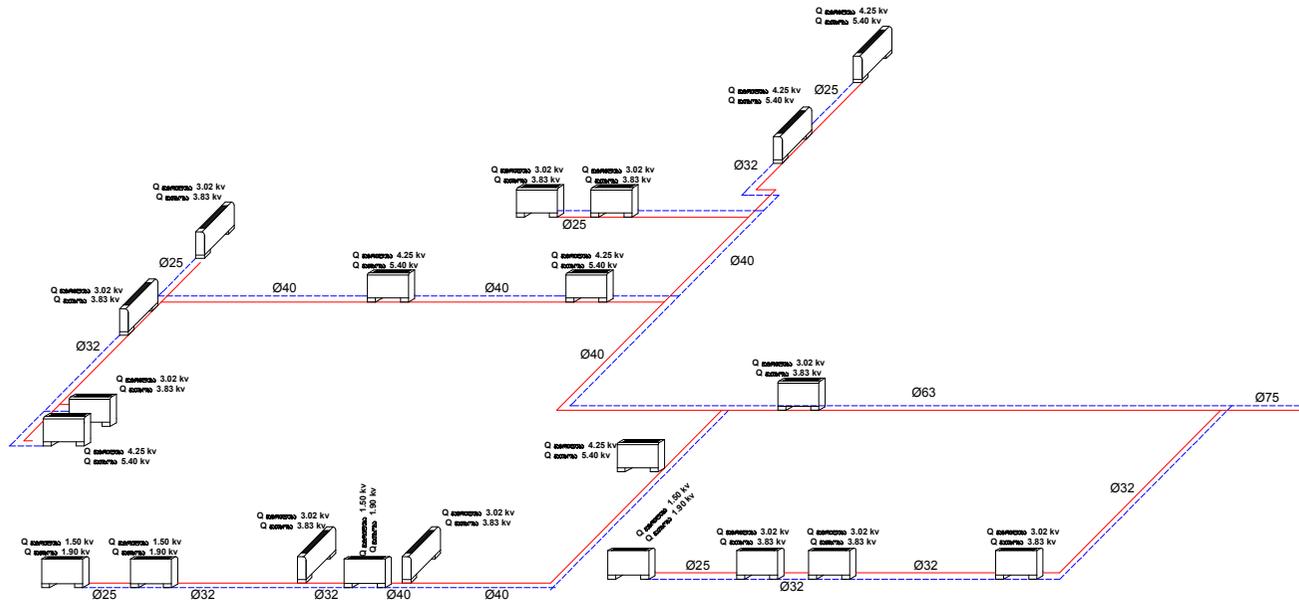
II სართული



საპროექტო ინსტიტუტის მფლობელობის და ავანსურების მოსახლის კომპლექსი		
თბილისის რუსთაველის რაიონი 19 მასშაბი		მასშაბი
გათბობა-გაგრილება და	ფურცელი	რაოდენობა
სტაფია	ა.ვ	14 22
სსიპ "საპროექტო ინსტიტუტის მფლობელობის და ავანსურების მოსახლის კომპლექსი"		დაამუშაოთ
შ.პ.ს "არქიტექტი"		შემსრულებელი
ფირმის მფლობელი	3.ბაქრაძე	
შეასრულა	ს.ნაზაროვი	

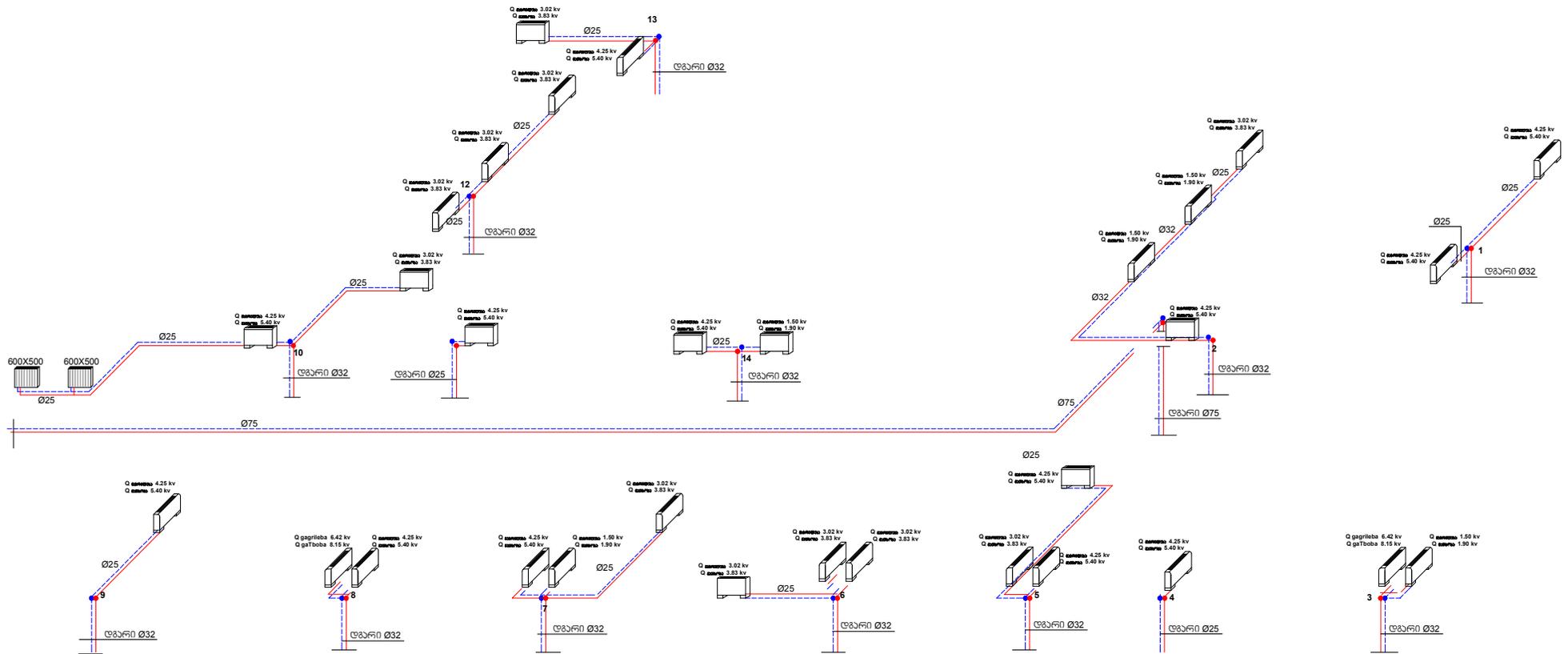
გათბობა-გავრილვის სისტემის აქსონომეტრიული სქემა

III სართული №21-23



ქვემოთაა აღწერილი ინსტიტუტის წარმომადგენლისა და ანაღრავების მოსტავის ვიზიტის		
თბილისი რუსთაველის გამზირი 19 მსხმბი		
გათბობა-გავრილვა და	ფურცელი	რაოდენობა
პროექტი	15	22
სტადია	ა.ვ	
სსიპ "საპარტოვლოს ელტბის მუნიციპალიტეტის დაზვის ეროვნული სააგენტო"		დაამუშაოთ
მ.პ.ს "არქიტექტი"		შემსრულებელი
ფირმის/პირის	3.ბაყაშვი	
შეასრულა	ს.ნაზაროვი	

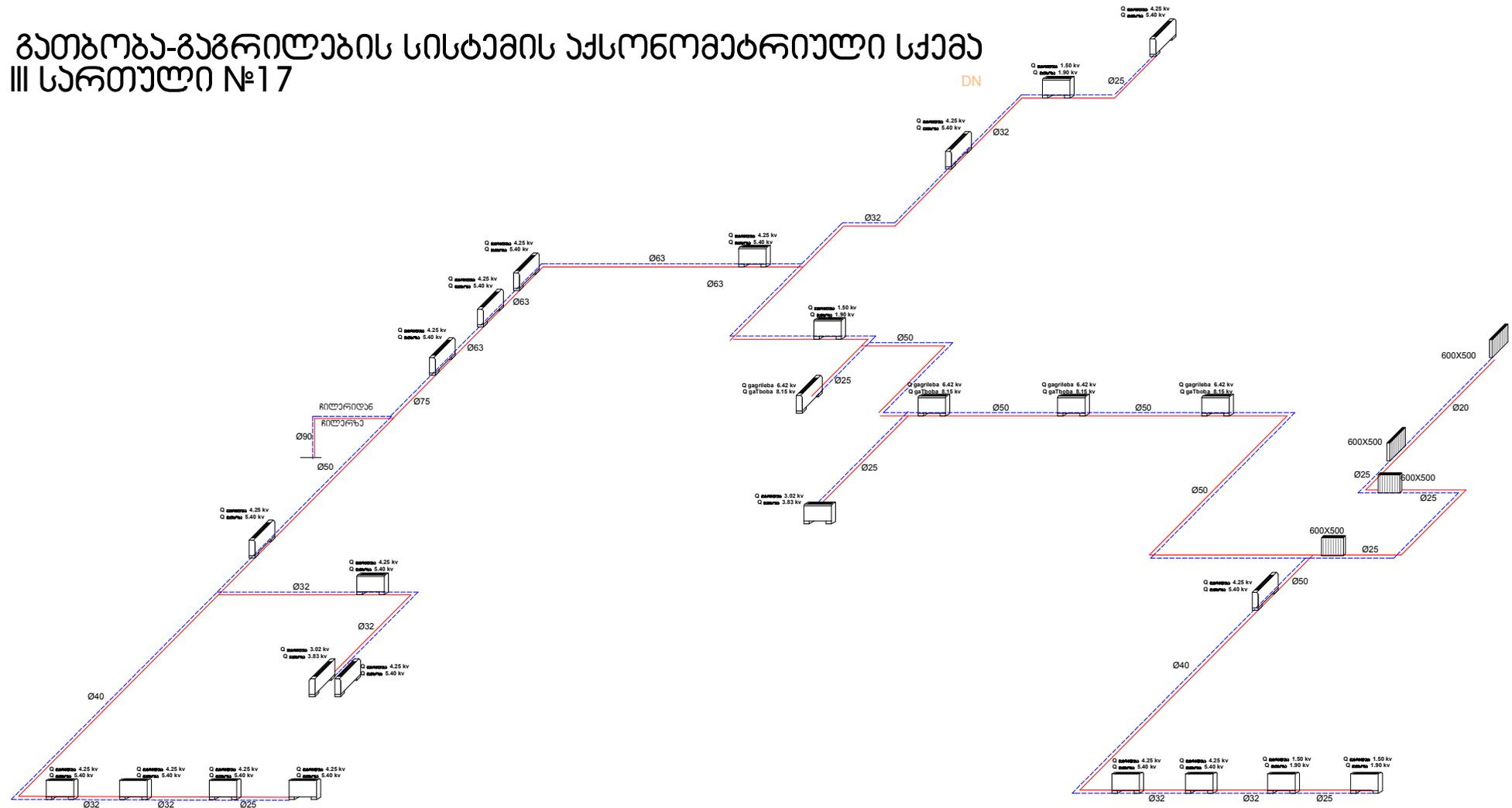
გათბობა-გაგრილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა III სართული №19



9

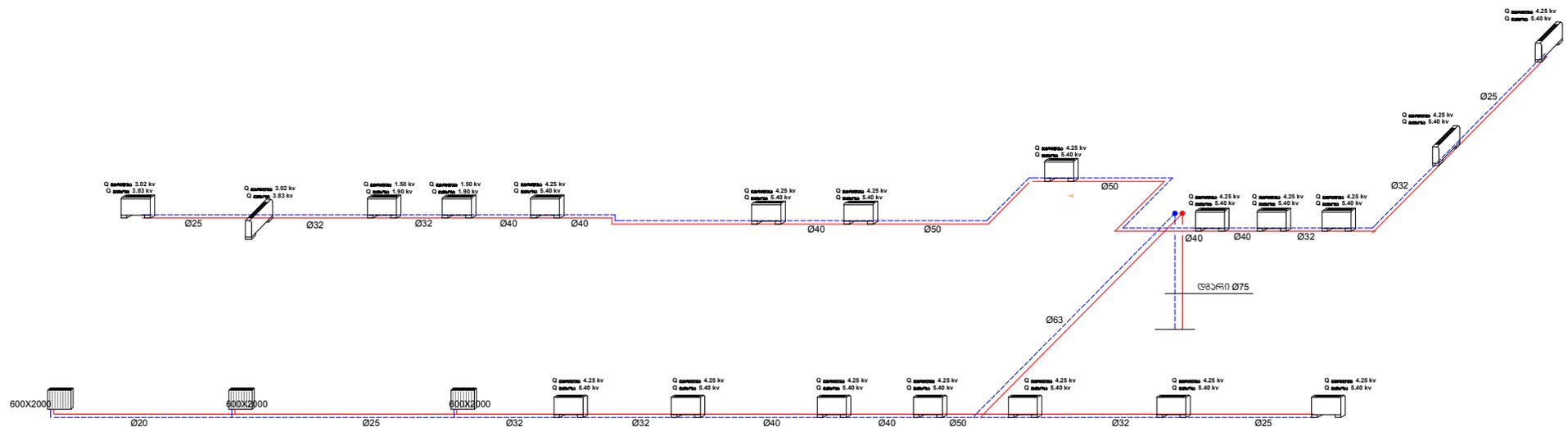
შპს "საპროექტო-ინჟინერინგის ცენტრის" შტაბ-ბინის საპროექტო-ინჟინერინგის ცენტრის მიერ მომზადებული თბილისის რუსთაველის რაიონში №19 მსსს-ში გათბობა-გაგრილება და უარყოფითი რეგულაცია		
სტადია	ა.ვ.	16 22
სსიპ "საპროექტო-ინჟინერინგის ცენტრის" მიერ მომზადებული შპს "საპროექტო-ინჟინერინგის ცენტრის"		დაამუშავეთ
შ.პ.ს "არქიტექსტი"		შემსრულებელი
დირექტორი	3.ბაქრაძე	
შეასრულა	ს.ნაზაროვი	

გათბობა-გაგრილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა III სართული №17



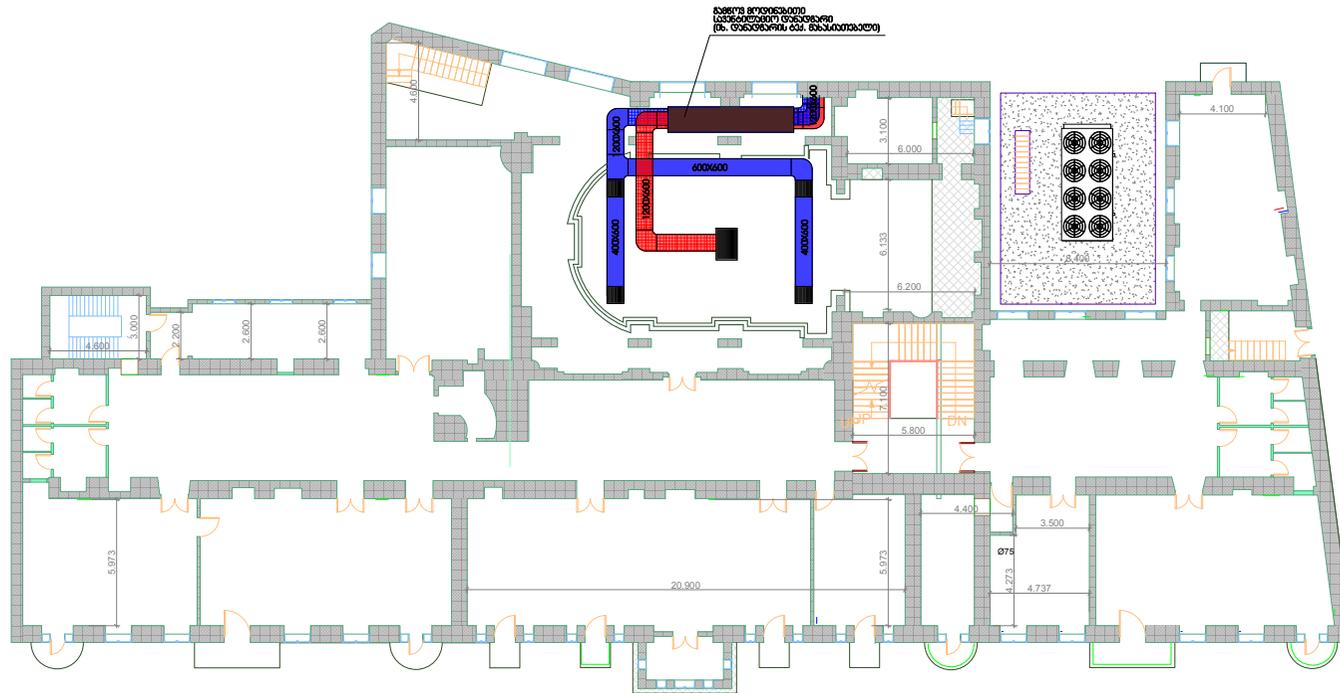
საქართველოში ინჟინერების წარმომადგენლის და ავანტურაშემის კონსტრუქციის კომპანია		
თბილისის რუსთაველის გამზირი 19 მასშტაბი		
გათბობა-გაგრილება და	ფურცელი	რაოდენობა
პროექტი	17	22
სტაფი	ა.ვ	
სსიპ "საპარტოვლოს აუღბარის მუნიციპალიტეტის დაცვის ეროვნული სააგენტო"		დაამუშაოთ
მ.პ.ს "არქიტექსტი"		მამრულაბაი
ფირმა(ებ)ი	3.ბაფხაძე	
მასშტაბი	ს.ნაზაროვი	

გათბობა-გავრილვის სისტემის აქსონომეტრიული სქემა IV სართული №19



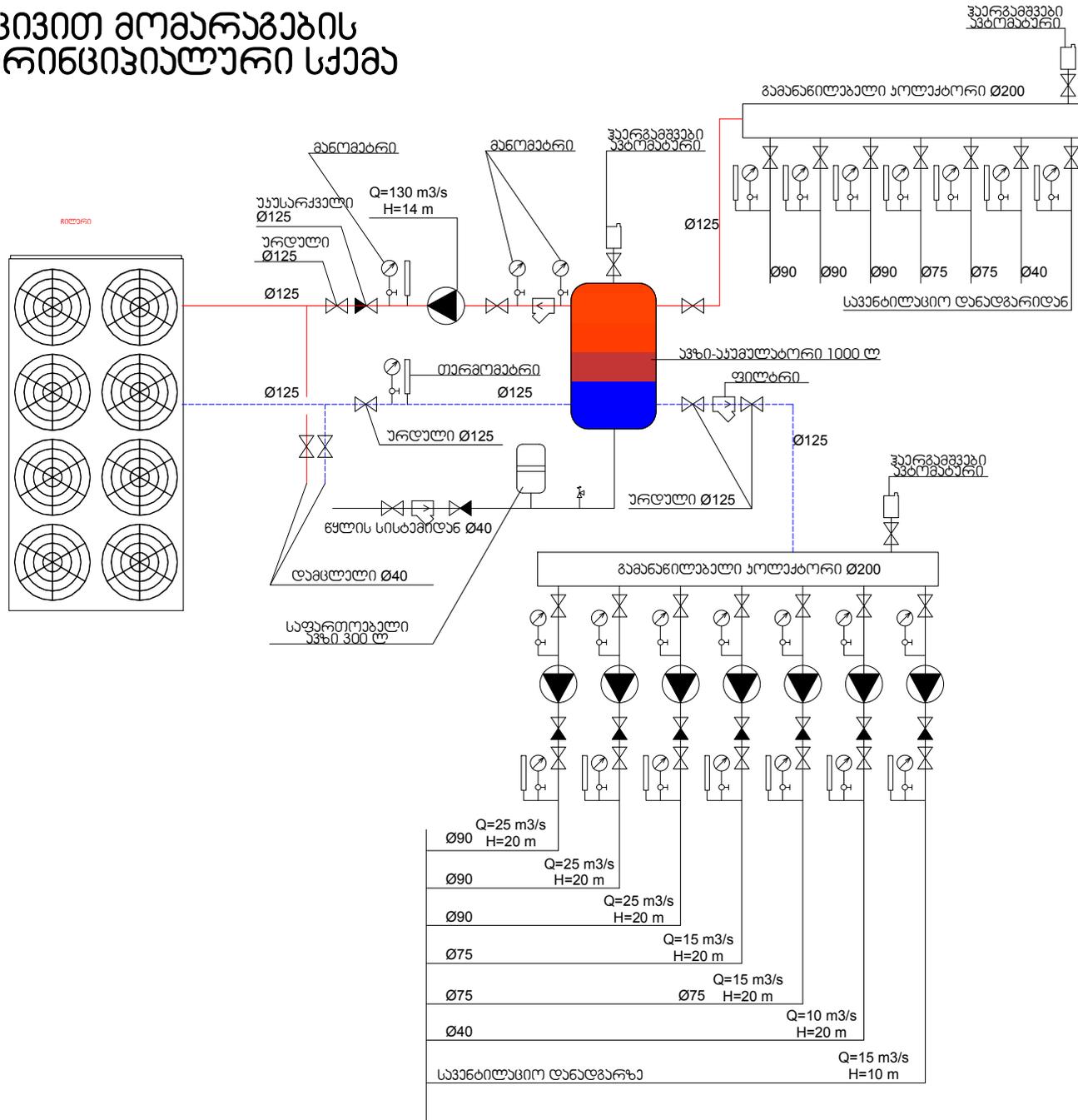
ქვემოთაღნიშნული ინსტიტუტის წარმომადგენელისა და ანაღმარების მოსტავის ვ.მ. (1990)		
თბილისი რუსთაველის გამზირი 19 მსგზაბი		
გათბობა-გავრილვა და გამართვა	ფურცელი	რეკონსტრუქცია
სტაფია	მ.ვ	18 22
სსიპ "საქართველოს ელტრის გამყიდველების დამცვის ეროვნული საზღაბი"		დაგაბაი
მ.პ.ს "არქიტექსი"		მამრეულაბაი
ფირმატორი	3.ბაქმავა	
მამრეულა	ს.მარკოვი	

გამოვ-მოდინებითი სპეცილაციო დანადგარი II სართული



ქობულაძის ინჟინერების მშენებლობისა და ახალრუსების მსახურის კომპანია		
თბილისი რუსთაველის გამზირი 19		მსმბი
გამოვ-მოდინებითი სპეცილაციო	ფარცვალი	რაოდენობა
სტადია	8.3	19 22
სსიპ "საართველოს აუტორის მშენებლობის დამის ეროვნული სააგენტო"		დაამუშაო
შ.პ.ს "არქიტექტი"		მშენებლობა
დირექტორი	3.ბაჭყალი	
შეასრულა	ს.ნახაროვი	

სითბო-სიცივით მომარაგების სისტემის პრინციპული სქემა



საპროექტო ინსტიტუტის მფლობელობაში და ავანტაჟის მოსაპოვებლად			
თბილისის რუსთაველის რაიონი 19	მსგებობი		
განუზღავილია და	ფარული	რედაქცია	
სტადია	ა.გ	20	22
სსიპ "საერთაშორისო ენერჯის სერვისი"		დაგეგმვა	
შ.პ.ს "არქიტექტი"		გამსრულებელი	
დირექტორი	ვ.ბაგვაძე		
შეასრულა	ს.ნაზაროვი		

ჩილარის ტექნიკური მახასიათებლები

Pompe di calore
aria-acqua
Da 220 kW a 1000 kW

Air - cooled
Water heat pumps
From 220 kW to 1000 kW

R134a **R134a**



THOR VH



THOR VH

Ver.02/2015

FROSTITALY S.p.A. Via Luigi E. Trembelli, 40/61, I-21100 Cremona - Via S. Vito - I-21100 Cremona - Italy
Tel. +39-0362919772 Fax +39-03624591977 E-mail info@frostitaly.it

Accessori		Accessories
Recettore di liquido (STANDARD) Liquido di carica per il refrigerante del circuito frigorifero.		Liquid receiver (STANDARD) It is used to charge the refrigerant circuit.
Separatore di liquido (STANDARD) Separa il liquido dal liquido di carica.		Liquid separator (STANDARD) It separates the liquid from the condensed refrigerant.
Pompe (OPTIONAL) È necessaria per mantenere il circuito idraulico a portata e a tenuta.		Pump (OPTIONAL) It is used to maintain the hydraulic circuit and keep it tight.
Accumulo (OPTIONAL) È usato per ridurre il rischio di surriscaldamento.		Accumulator (OPTIONAL) It is used to reduce the risk of overheating.
Valve di espansione (OPTIONAL) È usata per regolare il flusso di refrigerante.		Expansion valve (OPTIONAL) It is used to regulate the refrigerant flow.
Controllo velocità ventilatori (OPTIONAL) È usato per regolare la velocità dei ventilatori.		Fan speed control (OPTIONAL) It is used to regulate the fan speed.
Valvola di intercettazione del compressore (OPTIONAL) È usata per intercettare il compressore.		Compressor shut-off valve (OPTIONAL) It is used to shut off the compressor.
Filtro rete ingresso acqua (OPTIONAL) È usato per filtrare l'acqua di ingresso.		Water inlet filter (OPTIONAL) It is used to filter the water entering the system.
Antiriduzione in gomma (OPTIONAL) È usata per ridurre il rischio di ruggine.		Rubber antirust (OPTIONAL) It is used to reduce the risk of rust.
Accessori a rete (OPTIONAL) È usata per collegare il sistema a rete.		Network accessories (OPTIONAL) It is used to connect the system to the network.
Set guanti (OPTIONAL) È usata per proteggere le mani.		Gloves (OPTIONAL) It is used to protect the hands.
Recettore carico (OPTIONAL) È usata per ricevere il carico.		Load receiver (OPTIONAL) It is used to receive the load.
Versione silenziosa (OPTIONAL) È usata per ridurre il rumore.		Silent version (OPTIONAL) It is used to reduce the noise.
Versione super silenziosa (OPTIONAL) È usata per ridurre il rumore.		Super silent version (OPTIONAL) It is used to reduce the noise.

FROSTITALY S.p.A. Via Luigi E. Trembelli, 40/61, I-21100 Cremona - Via S. Vito - I-21100 Cremona - Italy
Tel. +39-0362919772 Fax +39-03624591977 E-mail info@frostitaly.it

Caratteristiche Generali	General Features
Unità pompa di calore costruita ad uso residenziale. È adatta, con ventilatori silenziati, per ambienti con funzione residenziale, uffici, negozi, attività di ristorazione, attività di intrattenimento, attività di cura e di attività ricreative, ogni altro unità di climatizzazione.	Residential water heat pump units for residential, office, shops, leisure, catering, entertainment, care and recreational activities, every other unit of conditioning.
Caratteristiche costruttive	Technical Features
<ul style="list-style-type: none"> Struttura 1 unità è costituita da un tubo portante e da un tubo di ritorno in acciaio zincato, verniciato con polveri epossidiche. Condensatore a spirale: il tipo standard è a vite trifase, quello a spirale a vite è a tensione monofase trifase elettrica. La lubrificazione è garantita sempre dal refrigerante. L'isolamento del motore è "Soft wrapping". La protezione di serie è a 6 gradi e può diventare di serie a 8 gradi. Il tipo standard è a 100% optional. Ventilatori: il tipo standard è a motore elettrico, trifase a 6 e 8 poli con protezione isolante. Il tipo a spirale è a motore a 2 poli con protezione di serie a 6 gradi. Il tipo standard è a 100% optional. Condensatore (tipo acqua): è costituito da due tubi in acciaio con struttura completa in alluminio e tubi di rame di tipo standard di rame. Evaporatore (tipo acqua): il tipo standard è a spirale a vite trifase con lubrificante libero, quello a spirale a vite è a tensione monofase trifase elettrica. La lubrificazione è garantita sempre dal refrigerante. L'isolamento del motore è "Soft wrapping". La protezione di serie è a 6 gradi e può diventare di serie a 8 gradi. Il tipo standard è a 100% optional. Gruppo frigorifero: il tipo standard è a motore elettrico, trifase a 6 e 8 poli con protezione isolante. Il tipo a spirale è a motore a 2 poli con protezione di serie a 6 gradi. Il tipo standard è a 100% optional. Qualità: l'azienda è leader di mercato in Italia e in Europa. È leader di mercato in Italia e in Europa. È leader di mercato in Italia e in Europa. Garanzia: 5 anni di garanzia. 	<ul style="list-style-type: none"> Frame: self-supporting structure with frame produced with galvanized steel painted by epoxy powder with epossidic paint. Condenser (type water): consists of two stainless steel tubes with complete structure in aluminum and copper tubes with large heat exchanger. Evaporator (type water): coil type heat exchanger, made of a copper steel coil with independent circuit. Tubes of copper, zinc coated and epoxy wrapped. The condenser cover is coated with wrapping film to prevent the condensation of condensate and for heat exchange with the refrigerant. Compressor (type water): consists of two stainless steel coils with copper tubes with large heat exchanger. Refrigerant: R134a. Compressor (type water): consists of two stainless steel coils with copper tubes with large heat exchanger. Refrigerant: R134a. Quality: the company is leader of market in Italy and in Europe. It is leader of market in Italy and in Europe. Warranty: 5 years warranty.

FROSTITALY S.p.A. Via Luigi E. Trembelli, 40/61, I-21100 Cremona - Via S. Vito - I-21100 Cremona - Italy
Tel. +39-0362919772 Fax +39-03624591977 E-mail info@frostitaly.it

Taglia	unità	620	670	750	800	850	900	950	1000	unità	Site Capacity	
Potenza frigorifera	kW	311.4	470.6	732.1	793.4	837.8	883.4	927.0	987.8	kW	Refrigerant capacity	
Potenza termica	kW	236.2	367.4	750.1	812.8	858.0	903.8	948.6	1048.8	kW	Refrigerant capacity	
N° compressori (standard)		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	N°	Compressor / circuit	
N° gradini di parzializzazione		6	6	6	6	6	6	6	6	N°	Capacity steps	
Tipologia compressori		Semi-hermetico a vite / Semi-hermetic screw										Compressor type
Tipologia refrigerante		R134a										Refrigerant type
Potenza assorbita nominale	kW	200.0	221.4	237.3	256.7	269.7	286.9	300.6	320.7	kW	Nominal absorbed power	
Corrente assorbita massima	A	353.0	390.7	418.2	453.4	475.5	505.9	478.2	566.2	A	Maximum absorbed current	
Potenza assorbita massima	kW	293.3	204.0	283.3	306.1	321.9	342.0	358.6	382.1	kW	Maximum absorbed power	
Corrente assorbita massima	A	489.4	443.2	474.9	514.3	539.9	574.6	603.9	642.0	A	Maximum absorbed current	
Corrente massima di spunto	A	620	840	1100	1140	1230	1240	1260	1280	A	Maximum start peak current	
Alimentazione elettrica		400/50/3+N+PE										Electrical supply
Portata acqua	m³/h	301.00	112.04	125.66	136.22	143.81	151.46	159.12	169.55	m³/h	Flow water	
Perdita di carico acqua	kPa	38.0	39.8	52.3	61.2	72.0	79.4	83.9	88.3	kPa	Water pressure drop	
N° ventilatori		10	12	12	14	14	16	16	18		N° fans	
Portata aria ventilatori	m³/h	437	210	210	245	245	280	280	315	m³/h	Fans flow rate	
Livello di pressione sonora	dB(A)	63	64	64	65	65	67	67	69	dB(A)	Sound Pressure Level	
Peso di trasporto	kg	3600	6040	6500	7150	7540	7930	8350	8900	kg	Shipping weight	

FROSTITALY S.p.A. Via Luigi E. Trembelli, 40/61, I-21100 Cremona - Via S. Vito - I-21100 Cremona - Italy
Tel. +39-0362919772 Fax +39-03624591977 E-mail info@frostitaly.it

Nomenclatura del Modello		Model Number Nomenclature									
THOR	X	Y									
	220 - 1000	R, H									
	Taglia / Size	Versione * / Version*									
<table border="1"> <tr> <td>SEZIONE</td> <td>H</td> <td>SEZIONE</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>Model number</td> <td>H</td> <td>Model number</td> <td>H</td> </tr> </table>		SEZIONE	H	SEZIONE	H	Model number	H	Model number	H		
SEZIONE	H	SEZIONE	H								
Model number	H	Model number	H								
Componenti principali		Main components									
Compressore centrifugico a vite		Compressore centrifugico a vite	Centrifugal compressor								
Ventilatori: il tipo standard è a motore elettrico, trifase a 6 e 8 poli con protezione isolante.		Fans: il tipo standard è a motore elettrico, trifase a 6 e 8 poli con protezione isolante.	Fan: axial type with tube and guard net.								
Scambiatore acqua-refrigerante: il tipo standard è a spirale a vite.		Scambiatore acqua-refrigerante: il tipo standard è a spirale a vite.	Water-refrigerant heat exchanger: spiral type.								
Scambiatore aria-refrigerante: il tipo standard è a spirale a vite.		Scambiatore aria-refrigerante: il tipo standard è a spirale a vite.	Air-refrigerant heat exchanger: spiral type.								
Microprocessore (STANDARD) Il processore di serie è a 6 gradi.		Microprocessore (STANDARD) Il processore di serie è a 6 gradi.	Microprocessor (STANDARD) It controls all device functions.								
Pressostato differenziale filo acqua (STANDARD) È usata per controllare la pressione dell'acqua.		Pressostato differenziale filo acqua (STANDARD) È usata per controllare la pressione dell'acqua.	Pressure differential detector water line (STANDARD) It works as flow control. It operates when pressure inside the circuit is high.								
TRASFORMAZIONE DIFFERENZIALE (OPTIONAL) È usata per controllare la velocità del ventilatore.		TRASFORMAZIONE DIFFERENZIALE (OPTIONAL) È usata per controllare la velocità del ventilatore.	Fan speed control (OPTIONAL) It regulates the fan speed.								
Trasduttore di pressione: il tipo standard è a 6 gradi.		Trasduttore di pressione: il tipo standard è a 6 gradi.	Pressure transducer: axial type with control pressure, integral circuit and fan speed control function.								

FROSTITALY S.p.A. Via Luigi E. Trembelli, 40/61, I-21100 Cremona - Via S. Vito - I-21100 Cremona - Italy
Tel. +39-0362919772 Fax +39-03624591977 E-mail info@frostitaly.it

80610365:
ჩილარი FROSTITALY
model: THOR VH 620 J6
სახელმწიფო

საქართველო ჩრდილოეთი მხარის მხარეთმცოდნეო ინსტიტუტი და ახალგაზრდობის მხარეთმცოდნეო ცენტრი			
თბილისის რაიონის მთავარი 19		მსგობანი	
საბჭო	8.3	22	22
სსიპ "საერთაშორისო ახალგაზრდობის მხარეთმცოდნეო ცენტრი"		დაგეგვით	
ს.პ.ს. "არქიტექტურა"		მგზავს/გადასცემს	
დირექტორი	3.თაყაიშვილი		
მენეჯერი	ს.ნაზარაძე		