

SAXON MANAGEMENT SERVICES LLC

ალ.ყაზბეგის გამზ. 47, მე-4 სართ, ოფისი 420
ტელ: +995 571 088 917, ელ.ფოსტა: info@saxonms.com



კომპანიის ს/კ: 404972455

დამკვეთი – MP Property LLC
თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ., 74ბ
ელ.ფოსტა: g.trapaidze@alma.ge

ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი
საპროექტო დოკუმენტაცია
სტადია: II

GORIMALL-DSG-OBIIB-II3-(გათბობა-გაგრილება, ვენტილაცია)

ცვლილება	პროექტის ნომერი	ხელმოწერა	თარიღი
რევიზია N#1	GORIMALL-DSG	ვ.პ.	2022-03-14
რევიზია N#2	GORIMALL-DSG	ვ.პ.	2022-07-08
რევიზია N#3	GORIMALL-DSG	ვ.პ.	2022-10-20

პროექტის ხელმძღვანელი

ვ.პუოჯუნას

პროექტი: GORIMALL-DSG	ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი	გვერდი 1, 21 -დან	10/20/2022 4:06:00 AM
-----------------------	----------------------------	----------------------	--------------------------

ფორმა 1 - ГОСТ P 21.1101-2013

საპროექტო დოკუმენტაციის სია

N#	დოკუმენტის ნომერი	დასახელება	ფორმატი
1	GORIMALL-DSG-OBПB-II3-(განმარტებითი ბარათი)	გათბობა-გაგრილებისა და ვენტილაციის განმარტებითი ბარათი	A4
2	GORIMALL-DSG-OBПB-(იზომეტრია, ვენტილაცია)	ვენტილაციის იზომეტრია	A2
3	GORIMALL-DSG-OBПB-(-1 სართ.)	გათბობა-გაგრილებისა და ვენტილაციის -1 სართული	A2
4	GORIMALL-DSG-OBПB-(-1 სართ.)-ფორმა 8-1	გათბობა-გაგრილების -1 სართულის მასალათა უწყისი	A3
5	GORIMALL-DSG-OBПB-(+0 სართ.)	გათბობა-გაგრილებისა და ვენტილაციის +0 სართული	A2
6	GORIMALL-DSG-OBПB-(+0 სართ.)-ფორმა 8-1	გათბობა-გაგრილების +0 სართულის მასალათა უწყისი	A3
7	GORIMALL-DSG-OBПB-(+1 სართ.)	გათბობა-გაგრილებისა და ვენტილაციის +1 სართული	A2
8	GORIMALL-DSG-OBПB-(+1 სართ.)-ფორმა 8-1	გათბობა-გაგრილების +1 სართულის მასალათა უწყისი	A3
9	GORIMALL-DSG-OBПB-(+1 სართ.)-ფორმა 8-2	ვენტილაციის +1 სართულის მასალათა უწყისი	A3
10	GORIMALL-DSG-OBПB-(სახურავი)	გათბობა-გაგრილებისა და ვენტილაციის სახურავის სართული	A2
11	GORIMALL-DSG-OBПB-(სახურავი)-ფორმა 8-1	გათბობა-გაგრილების სახურავის სართულის მასალათა უწყისი	A3
12	GORIMALL-DSG-OBПB-(სახურავი)-ფორმა 8-2	ვენტილაციის სახურავის სართულის მასალათა უწყისი	A3

ნორმატიული დოკუმენტაცია / ნაწილი		განმარტება / გამოთვლები			
სტანდარტი	ნაწილი	თარიღი	<p>CHxII 31-04-2001-სასაწყობე შენობები</p> <p>ძირითადი აღწერა</p> <p>მოლის შენობის დერეფნების გათბობა-გაგრილება ხორცილდება ვენტილაციის სისტემის კერძოდ AHU აგრეგატების გამოყენებით. რაც შეეხება კომერციულ ფართებს, მათთვის მოწყობილია შახტები რომლითაც მოხერხდება სახურავიდან გათბობა-გაგრილების ცენტრალური მაგისტრალის ჩამოყვანა და შემდგომ დაქსელვა.</p> <p>AHU აგრეგატებს ჰაერის გასათბობად ცხელი წყალი მიეწოდებათ სახურავზე განთავსებული საქვაბიდან სადაც მდებარეობს ასევე საცირკულაციო ტუმბოები, ხოლო ჰაერის გასაგრილებად გამოიყენება VRF -ის გარე ბლოკი რომელიც განთავსებულია სახურავზე აგრეგატის მიმდებარედ.</p> <p>რაც შეეხება შენობის ადმინისტრაციული გათბობა გაგრილების სისტემას გათვალისწინებულია სპლიტ სისტემის კონდიციონერები. გაგრილების შიდა ბლოკებად გამოიყენება კედლის ტიპის ბლოკები.</p> <p>CHxII 2.04.05-91-გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია</p> <p>დამლაგებლის ოთახსა და სატუმბო ოთახში დამონტაჟებულია ელექტრო პანელური რადიატორები თერმოსტატით.</p> <p>საცირკულაციო ტუმბო AHU-1-2</p> <p>$Q = (0.86 \times P) / \Delta t = (0.86 \times 40) / 20 = 1.7 m^3 / h$</p> <p>Q- წყლის მოხმარება.</p> <p>P- სითბოს კარგვა.</p> <p>Δt - ტემპერატურული სხვაობა.</p> <p>0.86- წყლის თბური მოცულობის კოეფიციენტი.</p> <p>$H = Z \times R \times L = 2.2 \times 0.03 \times 90 = 6.0m$</p> <p>H- აწევის სიმაღლე.</p> <p>Z- სისტემის ელემენტის წინააღმდეგობა.</p> <p>R- მილსადენის წინააღმდეგობა.</p> <p>L- მილსადენის სიგრძე.</p> <p>AHU აგრეგატის VRF ბლოკის სიმძლავრის ანგარიში: გაგრილების სიმძლავრე რომელიც უნდა მივაწოდოთ შენობას 30კვტ ხოლო ერთი AHU აგრეგატისთვის 15კვტ. აგრეგატის სიმძლავრე ჰაერის საჭირო ტემპერატურამდე გასაგრილებლად 75 კვტ.</p> <p>ჯამში ერთი AHU-ს VRF ბლოკის სიმძლავრე გამოვიდა 90კვტ.</p>		
			პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.
სტანდარტი	ნაწილი	თარიღი	ნომერი		
			გვ.		
ГОСТ Р 21.1101-	ОВИВ	19.10.2022	ვ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე
			GORIMALL-DSG-ОВИВ-ИЗ		
			1		

<table border="1"> <tr> <td>ნორმატიული დოკუმენტაცია / ნაწილი</td><td colspan="4">განმარტება / გამოთვლები</td></tr> <tr> <td> СНиП 2.04.05-91-გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია СП 7.13130.2013 </td><td colspan="4"> სავაჭრო ცენტრის შენობის ვენტილაცია სავაჭრო ცენტრის შენობის ვენტილაციისთვის შერჩეულია ჰაერის დამუშავების აგრეგატები AHU-1 და AHU-2, რომლებიც განთავსდება შენობის სახურავზე. შენობაში დამუშავებული ჰაერის განაწილება ხდება მართკუთხა მოთუთიებული ჰაერსატარებით, ხოლო ჰაერის მიწოდება მართკუთხა ცხაურის (ც-2 და ც-3) მეშვეობით. ჰაერის ტემპერატურა : +19 °C-ზამთარში და +24 °C- ზაფხულში. სავაჭრო ცენტრის 2 სართულზე, 2 ჯერადი ჰაერცვლით, საჭიროა 24000 მ³/სთ, ასევე სავენტილაციო აგრეგატმა უნდა უზრუნველყოს დერეფნის გათბობა-გაგრილება. </td></tr> </table>					ნორმატიული დოკუმენტაცია / ნაწილი	განმარტება / გამოთვლები				СНиП 2.04.05-91 -გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია СП 7.13130.2013	სავაჭრო ცენტრის შენობის ვენტილაცია სავაჭრო ცენტრის შენობის ვენტილაციისთვის შერჩეულია ჰაერის დამუშავების აგრეგატები AHU-1 და AHU-2, რომლებიც განთავსდება შენობის სახურავზე. შენობაში დამუშავებული ჰაერის განაწილება ხდება მართკუთხა მოთუთიებული ჰაერსატარებით, ხოლო ჰაერის მიწოდება მართკუთხა ცხაურის (ც-2 და ც-3) მეშვეობით. ჰაერის ტემპერატურა : +19 °C-ზამთარში და +24 °C- ზაფხულში. სავაჭრო ცენტრის 2 სართულზე, 2 ჯერადი ჰაერცვლით, საჭიროა 24000 მ³/სთ, ასევე სავენტილაციო აგრეგატმა უნდა უზრუნველყოს დერეფნის გათბობა-გაგრილება.			
ნორმატიული დოკუმენტაცია / ნაწილი	განმარტება / გამოთვლები													
СНиП 2.04.05-91 -გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია СП 7.13130.2013	სავაჭრო ცენტრის შენობის ვენტილაცია სავაჭრო ცენტრის შენობის ვენტილაციისთვის შერჩეულია ჰაერის დამუშავების აგრეგატები AHU-1 და AHU-2, რომლებიც განთავსდება შენობის სახურავზე. შენობაში დამუშავებული ჰაერის განაწილება ხდება მართკუთხა მოთუთიებული ჰაერსატარებით, ხოლო ჰაერის მიწოდება მართკუთხა ცხაურის (ც-2 და ც-3) მეშვეობით. ჰაერის ტემპერატურა : +19 °C-ზამთარში და +24 °C- ზაფხულში. სავაჭრო ცენტრის 2 სართულზე, 2 ჯერადი ჰაერცვლით, საჭიროა 24000 მ³/სთ, ასევე სავენტილაციო აგრეგატმა უნდა უზრუნველყოს დერეფნის გათბობა-გაგრილება.													
სტანდარტი	პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.	ნომერი										
ГОСТ Р	კ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე	GORIMALL-DSG-ОВПВ-ПЗ										
ნაწილი	თარიღი	გვ.												
ОВПВ	19.10.2022	2												

ნორმატიული დოკუმენტაცია / ნაწილი		განმარტება / გამოთვლები			
СНП 2.04.05-91-გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია		<p>სავაჭრო ცენტრის სახანძრო ვენტილაცია</p> <p>ორსართულიანი შენობის სახანძრო ვენტილაცია გათვლილია ერთ სახანძრო ზონად, რომელსაც მოემსახურება 4 ღერძული, კვამლგამწოვი ვენტილატორი SEF-1, SEF-2, SEF-3 და SEF-4. ვენტილატორები განთავსდება სახურავზე.</p> <p>კვამლგამწოვი სისტემის ანგარიში.</p> <p>კონვექციური ხანძრის სიმძლავრე: $Q = 1 - \varphi Q_{\text{п}} = 1 - \varphi \eta \cdot Q_p \cdot \Psi y_{\text{д}} \cdot F_{\text{г}} = (1 - 0,4)0,9 \cdot 39000 \cdot 0.0144 \cdot 9 = 2729 \text{ კვტ.}$</p> <p>კვამლის გაანგარიშება : $G_k = 0,032 \cdot 2729(3/5) \times 10 = 39.6 \text{ კგ/წმ}$</p> <p>წვის პროდუქტების ტემპერატურა : $t_{\text{пг}} = \frac{Q}{c_p \cdot G_k} + t_{\text{н}} = \frac{2729}{(1.42 \cdot 39.6)} + 40 = 88.5 \text{ }^{\circ}\text{C}$</p> <p>წვის პროდუქტების სიმკვრივე : $\rho_{\text{пг}} = \frac{353}{t_{\text{пг}} + 273} = \frac{353}{88.5 + 27} = 0,98 \text{ კგ/მ}^3$</p> <p>ჰაერის სიმკვრივე: $\rho_{\text{н}} = \frac{353}{t_{\text{н}} + 273} = \frac{353}{40 + } = 1,1 \text{ კგ/მ}^3$</p> <p>საათობრივი კვამლის ხარჯი: $L = \frac{3600 \cdot G_k}{\rho_{\text{п.г}}} = \frac{3600 \cdot 39.6}{0,98} = 92 \text{ 800 მ}^3/\text{სთ}$</p> <p>კვამლგამწოვი სისტემის ჰაერის კომპენსაცია.</p> <p>კვამლგამწოვი სისტემის ჰაერის კომპენსაციისთვის, ხდება მთავარი კარების ავტომატურად გაღებით ხანძრის დროს.</p>			
სტანდარტი	ГОСТ Р	პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.	ნომერი
		ვ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე	GORIMALL-DSG-ОВПВ-ПЗ
თარიღი	10/19/2022	ნაწილი	ОВПВ	გვ.	3

ჰაერცვლის გამოთვლის ცხრილი
ცხრილი #1

N#	ოთახის დასახელება	საანგარიშო ფართობი, მ²	საანგარიშო სიმაღლე, მ	მოცულ., მ³	ჰაერის ცვლის ჯერადობა	მიწ-იო ჰაერი	მოშ. ჰაერი	დანადგა- რი.
	-1 სართული							
1	სატუმბი სადგური	58.1	2.7	193.9	4	800	-800	SF-1, EF-1
	+0 სართული							
2	დერეფანი	937.5	4.8	4500,0	1	-	-50000	SSF-1,2 SEF-1,2,3,4 AHU-1/2
3	ივროშე	166.4	4.8	798.7	2	1600	-1600	RCU-2
4	მეამე	131.2	4.8	629.8	2	1300	-1300	RCU-3
5	TBC ბანკი	250.5	4.8	1202.4	2	2400	-2400	RCU-4
6	ATM/PAY	25.5	4.8	122.4	2	300	-300	RCU-5
7	ჯიპისი	402.9	4.8	1933.9	3/4	6000	-8000	RCU-6
8	ისი პარი	170.7	4.8	819.4	4	3300	-3300	RCU-7
9	მანამო	158.4	4.8	760.3	2	1500	-1500	RCU-8
10	პეპელა/ზიბლუსი	195.9	4.8	940.3	2	1900	-1900	RCU-9
11	მანდარინა	108.6	4.8	521.3	2	1100	-1100	RCU-10
12	მინისო	170.1	4.8	816.5	2	1700	-1700	RCU-11
13	ზუმერი	144.9	4.8	695.5	2	1400	-1400	RCU-12
14	ალტა ოქეი	436.4	4.8	2094.8	2	4200	-4200	RCU-13
15	სუპერი	967.3	4.8	4643.0	2	9300	-9300	RCU-14
	+1 სართული							
16	დერეფანი	1330.0	5.25	6982.5	1	-	-50000	SSF-1,2 SEF-1,2,3,4 AHU-1/2
17	გორგია	1924.0	5.25	1010.1	2	20200	-20200	REC-15
18	ბატუტები	409.2	5.25	2148.3	2	4300	-4300	REC-16
19	WC	29.3	5.25	153.8	50 მ3/სთ/წერტ.	-	-450	EF-2
20	WC	23.82	5.25	125.1	50 მ3/სთ/წერტ.	-	-450	EF-3
21	მენეჯერის ოთახი	19.00	5.25	99.8	2	200	-200	RCU-1
22	ელექტროობის ოთახი	17.15	5.25	90.1	2	250	-250	RCU-1
23	დაცვის ოთახი	11.34	5.25	59.5	2	150	-150	RCU-1
24	დამლაგებლის ოთახი	9.02	5.25	47.4	2	100	-100	RCU-1
	კოტონი	683.42	5.25	3588.0	2	7200	-7200	RCU-17
25	დეფაქტო	1028.75	5.25	5400.0	2	10800	-10800	RCU-18
26	ნავნე	321.9	5.25	1690.0	2	3400	-3400	RCU-19
27	პენტი	113.13	5.25	593.9	2	1200	-1200	RCU-20
28	უნო შუზ	111.11	5.25	583.3	2	1200	-1200	RCU-21
29	კორსო იტალია	107.1	5.25	562.3	2	1200	-1200	RCU-22
30	ბატა	211.4	5.25	1109.9	2	2200	-2200	RCU-23

თარიღი	19.10.2022
ნაწილი	ОБПВ
სტანდარტი	ГОСТ Р 21.1101-

პროექტი: GORIMALL-DSG	ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი	გვერდი 6, 21 -დან	10/20/2022 4:06:00 AM
-----------------------	----------------------------	----------------------	--------------------------

ცხრილში 2 მოცემულია გათბობა-გაგრილებისა სისტემების ძირითადი კომპონენტების პარამეტრები, ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

ცხრილი #2

დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმძლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
ვენტილაციის სახანძრო დანადგარები						
SEF-1,2,3,4 კვამლგამწოვი ვენტილატორი 400 °/120წმ	D-900 მმ D1-1005 მმ L-640 მმ	25000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 15.0კვტ	400ჰა	205 კგ	მდებარეობს სახურავზე +2 სართულზე
სავენტილაციო დანადგარები						
AHU-1	L=6415 მმ W=1360 მმ H=2010 მმ	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 6.0კვტ	300ჰა	1613 კგ	მდებარეობს სახურავზე +2
AHU-2	L=6415 მმ W=1360 მმ H=2010 მმ	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 6.0კვტ	300ჰა	1613 კგ	მდებარეობს სახურავზე +2
RCU-1 რეკუპერატორი	L=1238 მმ W=387 მმ H=280 მმ	700 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 7.0 კვტ	350ჰა	95 კგ	მდებარეობს +1 სართულზე
SF-1 ჰაერის მიწოდების აგრეგატი	D-395 მმ D1-315 მმ L-425 მმ	800 მ³/სთ	1-230ვ, 50ჰც, 1.0კვტ	150ჰა	27 კგ	მდებარეობს -1 სართულზე
EF-1, გამწოვი ვენტილატორი	D-395 მმ D1-315 მმ L-425 მმ	800 მ³/სთ	1-230ვ, 50ჰც, 1.0კვტ	150ჰა	27 კგ	მდებარეობს -1 სართულზე
EF-2, ტუალეტის გამწოვი ვენტილატორი	D-395 მმ D1-315 მმ L-425 მმ	450 მ³/სთ	1-230ვ, 50ჰც, 1.0კვტ	150ჰა	27 კგ	მდებარეობს +1 სართულზე
EF-3, ტუალეტის გამწოვი ვენტილატორი	D-395 მმ D1-315 მმ L-425 მმ	450 მ³/სთ	1-230ვ, 50ჰც, 1.0კვტ	150ჰა	27 კგ	მდებარეობს +1 სართულზე

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

თარიღი	19.10.2022					
ნაწილი	ОБПБ					
სტანდარტი	ГОСТ Р					
პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.	ნომერი			გვ.
ვ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე	GORIMALL-DSG-ОБПБ-II3			5

ცხრილში 2 მოცემულია გათბობა-გაგრილებისა სისტემების ძირითადი კომპონენტების პარამეტრები, ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

ცხრილი #2

დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმძლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
გათბობა-გაგრილების დანადგარები						
VRF-1 გარე აგრეგატი AHU-1-ისთვის	W-765 მმ. L-990 მმ. H-1635 მმ.	16000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 30კვტ	CC-33.5kW HC-37.5kW	360	მდებარეობს სახურავზე
VRF-2 გარე აგრეგატი AHU-2-ისთვის	W-765 მმ. L-990 მმ. H-1635 მმ.	16000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 30კვტ	CC-33.5kW HC-37.5kW	360	მდებარეობს სახურავზე
VRF-3 გარე აგრეგატი ოფისებისთვის	W-340 მმ. L-900 მმ. H-1345 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 5კვტ	CC-12,3kW HC-14,0kW	110	მდებარეობს სახურავზე
B-1 გაზის ქვაბი, AHU-1 და AHU-2- სთვის	W-600 მმ. L-690 მმ. H-900 მმ.		1-230ვ, 50ჰც, 1კვტ	HC-150,0kW	130	მდებარეობს სახურავზე
P-1 AHU-1-ისთვის			1-230ვ, 50ჰც, 1კვტ			მდებარეობს სახურავზე
P-2 AHU-2-ისთვის			1-230ვ, 50ჰც, 1კვტ			მდებარეობს სახურავზე
FCU-1 შიდა ბლოკი ოფისებისთვის	W-265 მმ. L-575 მმ. H-575 მმ.	522 მ³/სთ	1-230ვ, 50ჰც, 1კვტ	CC-2,8kW HC-3,2kW	22	მდებარეობს +1 სართულზე
FCU-2 შიდა ბლოკი ოფისებისთვის	W-265 მმ. L-575 მმ. H-575 მმ.	522 მ³/სთ	1-230ვ, 50ჰც, 1კვტ	CC-2,8kW HC-3,2kW	22	მდებარეობს +1 სართულზე
FCU-3 შიდა ბლოკი ოფისებისთვის	W-265 მმ. L-575 მმ. H-575 მმ.	522 მ³/სთ	1-230ვ, 50ჰც, 1კვტ	CC-2,8kW HC-3,2kW	22	მდებარეობს +1 სართულზე
AC-1 გარე/შიდა ბლოკი	W-285 მმ. L-590 მმ. H-760 მმ.		1-230ვ, 50ჰც, 2,2კვტ	CC-7,1kW HC-7,6kW	38	მდებარეობს +1 სართულზე
ელექტრო რადიატორი	W-84 მმ. L-1306 მმ. H-295 მმ.		1-230ვ, 50ჰც, 2,0კვტ			

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

თარიღი

19.10.2022

ნაწილი

ОБПБ

სტანდარტი

ГОСТ Р 21.1101-2013

დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმმლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
გათბობა გაგრილების დანადგარი						
VRF-1 გარე აგრეგატი OVS-ის მაღაზიისთვის	W-340 მმ. L-900 მმ. H-1345 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.9კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	110	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-1.1 შიდა აგრეგატი OVS-ის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	550 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.45კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-1.2 შიდა აგრეგატი OVS-ის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	550 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.45კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-1.3 შიდა აგრეგატი OVS-ის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	550 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.45კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-2 გარე აგრეგატი კოლინსის მაღაზიისთვის	W-340 მმ. L-900 მმ. H-1345 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.9კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	110	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-2.1 შიდა აგრეგატი კოლინსის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	550 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.45კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-2.2 შიდა აგრეგატი კოლინსის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	550 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.45კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-2.2 შიდა აგრეგატი კოლინსის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	550 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.45კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

სტანდარტი	ნაწილი	თარიღი
ГОСТ Р 21.1101-2013	ОБПБ	19.10.2022

გათბობა გაგრილების დანადგარი						
დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმძლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
VRF-3 გარე აგრეგატი ალტა ოქეის მაღაზიისთვის	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	8000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 11.7კვტ	CC-22.40kW HC-24.00kW	133	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-3.1 შიდა აგრეგატი ალტა ოქეის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-3.2 შიდა აგრეგატი ალტა ოქეის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-2400ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VR1-3.3 შიდა აგრეგატი ალტა ოქეის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-3.4 შიდა აგრეგატი ალტა ოქეის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-4 გარე აგრეგატი ჯიპისის მაღაზიისთვის	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	8000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 11.7კვტ	CC-22.40kW HC-24.00kW	133	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-4.1 შიდა აგრეგატი ჯიპისის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-4.2 შიდა აგრეგატი ჯიპისის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-4.3 შიდა აგრეგატი ჯიპისის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-4.4 შიდა აგრეგატი ჯიპისის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

სტანდარტი
ГОСТ Р 21.1101-2013

პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.	ნომერი	გვ.
ვ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე	GORIMALL-DSG-OBIB-II3	8

თარიღი
19.10.2022

ნაწილი
OBIB

		დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმძლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი	
გათბობა გაგრილების დანადგარი									
სტანდარტი	თარიღი	19.10.2022 16:03:00	AC-5 გარე აგრეგატი მანდარინას მაღაზიისთვის	W-302 მმ. L-818 მმ. H-596 მმ.	700 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 3.00კვტ	CC-5.00kW HC-5.50kW	39	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			AC-5.1 შიდა აგრეგატი მანდარინას მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ		CC-5.00kW HC-5.50kW	17	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			AC-6 გარე აგრეგატი მანდარინას მაღაზიისთვის	W-302 მმ. L-818 მმ. H-596 მმ.	700 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 3.00კვტ	CC-5.00kW HC-5.50kW	39	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			AC-6.1 შიდა აგრეგატი მანდარინას მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ		CC-5.00kW HC-5.50kW	17	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			AC-7 გარე აგრეგატი მინისოს მაღაზიისთვის	W-370 მმ. L-920 მმ. H-790 მმ.	1200 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 6.00კვტ	CC-8,50kW HC-8.80kW	60	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			AC-7.1 შიდა აგრეგატი მინისოს მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	1000 ჰ/სთ		CC-8.50kW HC-8.80kW	29	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
	ნაწილი	OBIB	AC-8 გარე აგრეგატი მინისოს მაღაზიისთვის	W-370 მმ. L-920 მმ. H-790 მმ.	1200 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 6.00კვტ	CC-8,50kW HC-8.80kW	60	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			AC-8.1 შიდა აგრეგატი მინისოს მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	1000 ჰ/სთ		CC-8.50kW HC-8.80kW	29	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			AC-9 გარე აგრეგატი პეპელა- ბიბლუსის მაღაზიისთვის	W-370 მმ. L-920 მმ. H-790 მმ.	1200 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 6.00კვტ	CC-8,50kW HC-8.80kW	60	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
	სტანდარტი	ГОСТ Р 21.1101-2013	AC-9.1 შიდა აგრეგატი პეპელა- ბიბლუსის მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	1000 ჰ/სთ		CC-8.50kW HC-8.80kW	29	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით						
			პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.	ნომერი			გვ.
			ვ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე	GORIMALL-DSG-OBIB-Π3			9

დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმძლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
გათბობა გაგრილების დანადგარი						
AC-10 გარე აგრეგატი ისი პარის მაღაზიისთვის	W-370 მმ. L-920 მმ. H-790 მმ.	1200 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 6.00კვტ	CC-8,50kW HC-8.80kW	60	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
AC-10.1 შიდა აგრეგატი ისი პარის მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	1000 მ³/სთ		CC-8.50kW HC-8.80kW	29	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
AC-11 გარე აგრეგატი მანამოს მაღაზიისთვის	W-370 მმ. L-920 მმ. H-790 მმ.	1200 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 6.00კვტ	CC-8,50kW HC-8.80kW	60	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
AC-11.1 შიდა აგრეგატი მანამოს მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	1000 მ³/სთ		CC-8.50kW HC-8.80kW	29	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-12 გარე აგრეგატი ნავნეს მაღაზიისთვის	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	8000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 11.7კვტ	CC-22.40kW HC-24.00kW	133	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-12.1 შიდა აგრეგატი ნავნეს მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-12.2 შიდა აგრეგატი ნავნეს მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VR1-12.3 შიდა აგრეგატი ნავნეს მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-12.4 შიდა აგრეგატი ნავნეს მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-5.60kW HC-6.30kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)

თარიღი
19.10.2022

ნაწილი
OBIB

სტანდარტი
ГОСТ Р 21.1101-2013

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმმლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
გათბობა გაგრილების დანადგარი						
AC-13 გარე აგრეგატი თავისუფალი სივრცე	W-302 მმ. L-818 მმ. H-596 მმ.	700 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 3.00კვტ	CC-5.00kW HC-5.50kW	39	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
AC-13.1 შიდა აგრეგატი თავისუფალი სივრცე	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ		CC-5.00kW HC-5.50kW	17	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-14 გარე აგრეგატი თაიმი	W-340 მმ. L-900 მმ. H-1345 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.9კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	110	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-14.1 შიდა აგრეგატი თაიმი	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	950 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.55კვტ	CC-6.30kW HC-7.10kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-14.2 შიდა აგრეგატი თაიმი	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	950 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.55კვტ	CC-6.30kW HC-7.10kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-15 გარე აგრეგატი BANK	W-340 მმ. L-900 მმ. H-1345 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.9კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	110	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-15.1 შიდა აგრეგატი BANK	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	950 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.55კვტ	CC-6.30kW HC-7.10kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-15.2 შიდა აგრეგატი BANK	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	950 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.55კვტ	CC-6.30kW HC-7.10kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
AC-16 გარე აგრეგატი ლუის ვიას სივრცე	W-302 მმ. L-818 მმ. H-596 მმ.	700 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 3.00კვტ	CC-5.00kW HC-5.50kW	39	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
AC-16.1 შიდა აგრეგატი ლუის ვიას სივრცე	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ		CC-5.00kW HC-5.50kW	17	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

სტანდარტი
ГОСТ Р 21.1101-2013

პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.	ნომერი	გვ.
ვ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე	GORIMALL-DSG-OBIB-II3	11

		დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმმლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი	
გათბობა გაგრილების დანადგარი									
სტანდარტი	თარიღი	19.10.2022	VRF-17 გარე აგრეგატი ნავენს მაღაზიისთვის	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	8000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 5.4კვტ	CC-22.40kW HC-24.00kW	110	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			VRF-17.1 შიდა აგრეგატი ჰოუმის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			VRF-17.2 შიდა აგრეგატი ჰოუმის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			VRF-17.3 შიდა აგრეგატი ჰოუმის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			VRF-18 გარე აგრეგატი ნავენს მაღაზიისთვის	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	8000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 5.4კვტ	CC-22.40kW HC-24.00kW	110	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			VRF-18.1 შიდა აგრეგატი ნავენს მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			VRF-18.2 შიდა აგრეგატი ნავენს მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			VRF-18.3 შიდა აგრეგატი ნავენს მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+0 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			VRF-19 გარე აგრეგატი კოტონის მაღაზიისთვის	W-765 მმ. L-930 მმ. H-1605 მმ.	11400 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 7.5კვტ	CC-22.40kW HC-25.00kW	225	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
			VRF-19-1 გარე აგრეგატი კოტონის მაღაზიისთვის	W-765 მმ. L-930 მმ. H-1605 მმ.	11400 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 7.5კვტ	CC-22.40kW HC-25.00kW	225	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
სტანდარტი	ნაწილი	OBIIB	ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით						
			პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.	ნომერი		გვ.	
			ვ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე	GORIMALL-DSG-OBIIB-II3		12	

გათბობა გაგრილების დანადგარი						
დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმძლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
VRF-19.1 შიდა აგრეგატი კოტონის მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-19.2 შიდა აგრეგატი კოტონის მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-19.3 შიდა აგრეგატი კოტონის მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-19.4 შიდა აგრეგატი კოტონის მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-19.5 შიდა აგრეგატი კოტონის მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-19.6 შიდა აგრეგატი კოტონის მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-19.7 შიდა აგრეგატი კოტონის მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-19.8 შიდა აგრეგატი კოტონის მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-20 გარე აგრეგატი ნიუ იორკერი მაღაზიისთვის	W-765 მმ. L-930 მმ. H-1605 მმ.	11400 მ ³ /სთ	3-380ვ, 50ჰც, 7.5კვტ	CC-22.40kW HC-25.00kW	225	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-20-1 გარე აგრეგატი ნიუ იორკერი მაღაზიისთვის	W-765 მმ. L-930 მმ. H-1605 მმ.	11400 მ ³ /სთ	3-380ვ, 50ჰც, 7.5კვტ	CC-22.40kW HC-25.00kW	225	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

სტანდარტი
ГОСТ Р 21.1101-2013

ნაწილი
ОБПБ

თარიღი
19.10.2022

გათბობა გაგრილების დანადგარი						
დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმძლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
VRF-20.1 შიდა აგრეგატი ნიუ იორკერი მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-20.2 შიდა აგრეგატი ნიუ იორკერი მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-20.3 შიდა აგრეგატი ნიუ იორკერი მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-20.4 შიდა აგრეგატი ნიუ იორკერი მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-20.5 შიდა აგრეგატი ნიუ იორკერი მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-20.6 შიდა აგრეგატი ნიუ იორკერი მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-20.7 შიდა აგრეგატი ნიუ იორკერი მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-20.8 შიდა აგრეგატი ნიუ იორკერი მაღაზიისთვის	W-840 მმ. L-840 მმ. H-240 მმ.	950 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.90კვტ	CC-7.10kW HC-8.00kW	28	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-21 გარე აგრეგატი მეტრო მარტის მაღაზიისთვის	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6300 მ ³ /სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-14.00kW HC-16.50kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-21.1 შიდა აგრეგატი მეტრო მარტის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

სტანდარტი
ГОСТ Р 21.1101-2013

ნაწილი
ОБПБ

თარიღი
19.10.2022

გათბობა გაგრილების დანადგარი						
დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმძლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
VRF-21.2 შიდა აგრეგატი მეტრო მარტის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-21.3 შიდა აგრეგატი მეტრო მარტის მაღაზიისთვის	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-22 გარე აგრეგატი KFC	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6300 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-14.00kW HC-16.50kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-22.1 შიდა აგრეგატი KFC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-22.2 შიდა აგრეგატი KFC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-22.3 შიდა აგრეგატი KFC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-23 გარე აგრეგატი SAXACHAPURE	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-23.1 შიდა აგრეგატი SAXACHAPURE	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-23.2 შიდა აგრეგატი SAXACHAPURE	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-24 გარე აგრეგატი MC	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6300 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-14.00kW HC-16.50kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)

თარიღი
19.10.2022

ნაწილი
OBIB

სტანდარტი
ГОСТ Р 21.1101-2013

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმძლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
გათბობა გაგრილების დანადგარი						
VRF-24.1 შიდა აგრეგატი MC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-24.2 შიდა აგრეგატი MC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-24.3 შიდა აგრეგატი MC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-25 გარე აგრეგატი SASHAURME	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-22.1 შიდა აგრეგატი SASHAURME	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-25.2 შიდა აგრეგატი SASHAURME	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-26 გარე აგრეგატი DUNKIN	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-26.1 შიდა აგრეგატი DUNKIN	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-26.2 შიდა აგრეგატი DUNKIN	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 მ³/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-27 გარე აგრეგატი GRAND ELECTRONIC	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6300 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-14.00kW HC-16.50kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

სტანდარტი
ГОСТ Р 21.1101-2013

პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.	ნომერი	გვ.
ვ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერძე	ი.კაპანაძე	GORIMALL-DSG-OBIB-II3	16

თარიღი
19.10.2022

ნაწილი
OBIB

გათბობა გაგრილების დანადგარი						
დასახელება	ზომები	ჰერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმმლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
VRF-27.1 შიდა აგრეგატი GRAND ELECTRONIC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-27.2 შიდა აგრეგატი GRAND ELECTRONIC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-27.3 შიდა აგრეგატი GRAND ELECTRONIC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-28 გარე აგრეგატი CORSO	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6000 მჰ/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-28.1 შიდა აგრეგატი CORSO	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-28.2 შიდა აგრეგატი CORSO	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-28 გარე აგრეგატი BATA	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6000 მჰ/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-28.1 შიდა აგრეგატი BATA	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-28.2 შიდა აგრეგატი BATA	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-29 გარე აგრეგატი FLO	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6300 მჰ/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-14.00kW HC-16.50kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

სტანდარტი
ГОСТ Р 21.1101-2013

პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.	ნომერი	გვ.
ვ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე	GORIMALL-DSG-OBIB-II3	17

თარიღი
19.10.2022

ნაწილი
OBIB

პროექტი: GORIMALL-DSG	ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი	გვერდი 19, 21-დან	10/20/2022 4:06:00 AM
-----------------------	----------------------------	----------------------	--------------------------

		დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმმლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
გათბობა გაგრილების დანადგარი								
თარიღი	19.10.2022	VRF-29.1 შიდა აგრეგატი FLO	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
		VRF-29.2 შიდა აგრეგატი FLO	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
		VRF-29.3 შიდა აგრეგატი FLO	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
		VRF-30 გარე აგრეგატი ESTET CENTRE	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
		VRF-30.1 შიდა აგრეგატი ESTET CENTRE	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
		VRF-30.2 შიდა აგრეგატი ESTET CENTRE	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
		VRF-27.1 შიდა აგრეგატი GRAND ELECTRONIC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
		VRF-27.2 შიდა აგრეგატი GRAND ELECTRONIC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1 სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
		VRF-27.3 შიდა აგრეგატი GRAND ELECTRONIC	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
		VRF-28 გარე აგრეგატი CORSO	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
სტანდარტი	ГОСТ Р 21.1101-2013	VRF-28.1 შიდა აგრეგატი CORSO	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
		ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით						
		პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.	ნომერი			გვ.
		ვ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერძენიძე	ი.კაპანაძე	GORIMALL-DSG-OBIB-II3			18

დასახელება	ზომები	ჰაერის ნაკადი	ელ. დატვირთვა	გათბობა გაგრილების ისმმლავრე	აგრეგატის წონა	კომენტარი
გათბობა გაგრილების დანადგარი						
VRF-28.2 შიდა აგრეგატი CORSO	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-28 გარე აგრეგატი BATA	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-28.1 შიდა აგრეგატი BATA	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-28.2 შიდა აგრეგატი BATA	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-29 გარე აგრეგატი FLO	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6300 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-14.00kW HC-16.50kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-29.1 შიდა აგრეგატი FLO	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-29.2 შიდა აგრეგატი FLO	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-29.3 შიდა აგრეგატი FLO	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-30 გარე აგრეგატი ESTET CENTRE	W-340 მმ. L-940 მმ. H-1430 მმ.	6000 მ³/სთ	3-380ვ, 50ჰც, 4.0კვტ	CC-12.10kW HC-14.00kW	120	მდებარეობს სახურავზე (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-30.1 შიდა აგრეგატი ESTET CENTRE	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)
VRF-30.2 შიდა აგრეგატი ESTET CENTRE	W-570 მმ. L-570 მმ. H-265 მმ.	650 ჰ/სთ	1-240ვ, 50ჰც, 0.70კვტ	CC-4.50kW HC-5.00kW	18	+1სართული (ამონტაჟებს მოიჯარე)

თარიღი
19.10.2022

ნაწილი
OBIB

სტანდარტი
ГОСТ Р 21.1101-

ცხრილში წარმოდგენილი აგრეგატების ელექტრო დატვირთვის პარამეტრები მოცემულია რეზერვით -50% მეტობით

პ.ხ.	ინჟ.	ინჟ.	ნომერი	გვ.
ვ.პუოჯუნას	ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე	GORIMALL-DSG-OBIB-II3	16

მასალათა სპეციფიკაცია, სამუშაოთ ჩამონათალი

პოზ.	სიმბოლო	დასახელება	განზ.	სულ.	შენიშვნა
		გათბობა-გაგრილების აგრეგატი			
1	VRF-1	გაგრილების გარე ბლოკი, VRF სისტემა, გაგრილების სიმძლავრე-56.0 kW, ზომები:1340x1740x765 მმ. წონა-385კგ. მილის დაერთება: მიწოდება Ø15.9, მოდინება 28.6 მმ. DX ქოილის კონტროლერით, სრული ავტომატიკით, სამონტაჟო კომპლექტით, სადგარი 380-415V-3N-50Hz 20.0kW	6	2	
2	B-1	კედლის გაზის ქვაბი. გათბობის ქვაბის მუშა ტემპერატურები შესვლა-გამოსვლაზე: 80/60°C-თბური სიმძლავრე 80kW. წონა 68კგ, მაქსიმალური სამუშაო წნევა – 6 ბარი. საკვამურით, ინტეგრირებული საცირკულაციო ტუმბოთი, ტუმბოს წარმადობა: 3.5მ3/სთ, H=7.0მ, სრულად ავტომატიზირებული, სამონტაჟო კომპლექტით 230V-1N-50Hz 1.5kW.	6	1	
3	pump-1	საცირკულაციო ტუმბო AHU-1 აგრეგატისთვის, 1.7 მ3/სთ, H-8 მ. 230V-1N-50Hz 1.0kW, სამონტაჟო კომპლექტით	6	1	
4	pump-2	საცირკულაციო ტუმბო AHU-2 აგრეგატისთვის, 1.7 მ3/სთ, H-8 მ. 230V-1N-50Hz 1.0kW, სამონტაჟო კომპლექტით	6	1	
5	AC.O-1	კონდიციონერის გარე ბლოკი, გაგრილების სიმძლავრე - 7,10 კვტ, გათბობის სიმძლავრე - 7,60 კვტ, ენერგომოხმარება-2200 ვტ, წონა, წმინდა/მთლიანი, 38/40 კგ, ზომა ერთეული შეფუთვის გარეშე (W, D, H) - 760x590x285 მმ, მილის დიამეტრი, სითხე/გაზი, 9.52/15.9 მმ, მაქსიმალური სიგრძე 30მ, 230V-1N-50Hz 2.2kW, საკიდით, სამონტაჟო კომპლექტით	6	2	
6	AC.I-1	კონდიციონერის არხული დაბალი წნევის 50პა შიდა ბლოკი, გაგრილების სიმძლავრე - 7,10 კვტ, გათბობის სიმძლავრე - 7,60 კვტ, მილის დიამეტრი, სითხე/გაზი, 9.52/15.9 მმ, ჰაერის მოხმარება-978 მ³/h, ჰაერსატარით-გამანაწილებელი მილყელი, თბოიზოლირებული, ცხურით 1000*300, სამონტაჟო კომპლექტით			
7	AC.I-2	კონდიციონერის გარე ბლოკი, გაგრილების სიმძლავრე - 2.5 კვტ, გათბობის სიმძლავრე - 2.9 კვტ, ენერგომოხმარება-1300 ვტ, წონა, წმინდა/მთლიანი, 20.5/22,7 კგ, ზომა ერთეული შეფუთვის გარეშე (W, D, H) - 681 x 434 x 285 მმ, მილის დიამეტრი, სითხე/გაზი, 6.35/9.52 მმ, მაქსიმალური სიგრძე 25მ, საკიდით, სამონტაჟო კომპლექტით 230V-1N-50Hz 1.3kW	6	3	
8	AC.I-2	კონდიციონერის შიდა ბლოკი,კედელზე სამონტაჟო, გაგრილების სიმძლავრე - 2.5 კვტ, გათბობის სიმძლავრე - 2.9კვტ, წონა, წმინდა/მთლიანი, 8.1/10,4 კგ, ზომა ერთეული შეფუთვის გარეშე (W, D, H) - 729 x 200 x 292 მმ, მილის დიამეტრი, სითხე/გაზი, 6.4/9.52 მმ, ჰაერის მოხმარება-500 მ³/h, სამონტაჟო კომპლექტით			
9	ER-1	ელექტრო პანელის რადიატორი, გაბარტები: 295x1306x84 მმ, სატუმბო ოთახისთვის, სამონტაჟო კომპლექტით 2.0kW / 50Hz / 1P / 230V	6	1	

10	ER-1	ელექტრო პანელის რადიატორი, გაბარიტები: 745x450x80 მმ, დამლაგებლის ოთახისთვის, სამონტაჟო კომპლექტით 1.5kW / 50Hz / 1P / 230V	ც	1	
		ჰიდროგამყოფი დამცავი სარქველით, მანომეტრით, ჰაერგამშვებით, ჩამკეტი ვენტილბით 80-100 კვტ სიმძლავრეზე, სამონტაჟო კომპლექტით	ც	1	
11		საფართოვებელი ავზი 50ლ, მანომეტრით, სამონტაჟო კომპლექტით.	ც	1	
		სარქველები გათბობისთვის			
1		სამსვლიანი თერმოსტატიკური სარქველი(აქტუატორით), სარქველი ზომა DN 40, ლატუნის კორპუსით, მასა-0.5 კგ.	ც	2	
2		ფილტრი გათბობა-გაგრილების სისტემისთვის, Y ტიპის ზომა DN 40, ლატუნის კორპუსით.	ც	5	
3		ჩამკეტი სარქველი, Y ტიპის, ზომა DN 40, ლატუნის კორპუსით, მასა-0.56 კგ.	ც	2	
5		ბურთულიანი სარქველი გათბობა-გაგრილების სისტემისთვის, ზომა DN 40, ლატუნის კორპუსით.	ც	16	
6		ბურთულიანი სარქველი გათბობა-გაგრილების სისტემისთვის, ზომა DN 65, ლატუნის კორპუსით.	ც	2	
7		უკუსარქველი გათბობა-გაგრილების სისტემისთვის, ზომა DN 40, ლატუნის კორპუსით.	ც	3	
		ფოლადის მილები გათბობა-გაგრილებისთვის			
1		მილი, გათბობა-გაგრილების სისტემისთვის, შავი ფოლადის DN40, ხისტი გადაბმით, ფოლადი 3πс, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით 2 ფენა ГОСТ 3262-75,	მ	250	
2		მილი, გათბობა-გაგრილების სისტემისთვის, შავი ფოლადის DN65, ხისტი გადაბმით, ფოლადი 3πс, ГОСТ 3262-75, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით 2 ფენა	მ	4	
		ფოლადის მილების იზოლაცია			
1		იზოლაცია მილებისთვის, მინერალური ბამბის, ფოლგის საფარით, არაწვადი, DN 40 დიამეტრის მილებისთვის, კედლის სისქე - 100 მმ, თუნუქის დამცავი პერანგით.	მ	250	
1		იზოლაცია მილებისთვის, მინერალური ბამბის, ფოლგის საფარით, არაწვადი, DN 65 დიამეტრის მილებისთვის, კედლის სისქე - 100 მმ, თუნუქის დამცავი პერანგით.	მ	4	
		ფოლადის მილების სამაგრი			
1		სამაგრი, DN 40 დიამეტრის ფოლადის, მილისთვის, ორმაგი საცმის რეზინის რგოლებით, ხრახნი M8.	ც	120	
		სპილენძი მილები			

1		მილი (Co), Ø (მმ): 6,35, იზოლაციით, კედლის სისქე (მმ): 0,8, საიზოლაციო სისქე (მმ): 9,0, იზოლაციის გარე-Ø (მმ): 24, პოლიეთილენზე დაფუძნებული ქაფიანი მასალა.	მ	11	დაზუსტდეს მონტაჟის დაწყების წინ
2		მილი (Co), Ø (მმ): 9,52, იზოლაციით, კედლის სისქე (მმ): 0,8, საიზოლაციო სისქე (მმ): 9,0, იზოლაციის გარე-Ø (მმ): 24, პოლიეთილენზე დაფუძნებული ქაფიანი მასალა.	მ	25	დაზუსტდეს მონტაჟის დაწყების წინ
3		მილი (Co), Ø (მმ): 12,7, იზოლაციით, კედლის სისქე (მმ): 0,8, საიზოლაციო სისქე (მმ): 9,0, იზოლაციის გარე-Ø (მმ): 24, პოლიეთილენზე დაფუძნებული ქაფიანი მასალა.	მ	11	დაზუსტდეს მონტაჟის დაწყების წინ
4		მილი (Co), Ø (მმ): 15,9, იზოლაციით, კედლის სისქე (მმ): 0,8, საიზოლაციო სისქე (მმ): 9,0, იზოლაციის გარე-Ø (მმ): 24, პოლიეთილენზე დაფუძნებული ქაფიანი მასალა.	მ	34	დაზუსტდეს მონტაჟის დაწყების წინ
6		მილი (Co), Ø (მმ): 28,6, იზოლაციით, კედლის სისქე (მმ): 0,8, საიზოლაციო სისქე (მმ): 9,0, იზოლაციის გარე-Ø (მმ): 24, პოლიეთილენზე დაფუძნებული ქაფიანი მასალა.	მ	16	დაზუსტდეს მონტაჟის დაწყების წინ
დამატებითი მასალები და მოწყობილობების VRF ბლოკებისთვის					
1		სარკველი VRF სისტემისთვის, AHUKIT5600 .	მ	2	
2		ფრეონი VRF სისტემისთვის, R410A .	კგ	12	დაზუსტდეს მონტაჟის
აგრეგატი					
1	AHU-1	გარე მონტაჟის სავენტილაციო აგრეგატი, როტორული თბომცვლელით (მინიმალური ეფექტურობა 75%), ვენტილატორები სიხშირული მართვის ძრავით, ჰაერის მიწოდება 6000მ³/სთ, სტატიკური წნევა 450 პა გაწოვა 6000მ³/სთ, წნევა 430 პა, DX ქოილით, წვეთების დამჭერით, გათბობის კალორიფერით, G4 და F7 ფილტრებით, შემწოვი მხარეზე ელ. მართვის დემფერით, ჰაერის გამტყიცის მხარეზე ელ. მართვის დემფერით, მშემწოვ და დამბერ მხარეს 1 მ მაყუჩებით. სამუშაო რეჟიმები: გარე ზაფხულის ტემპერატურა t=+38 °C, ტენიანობა 46%, ზამთრის ტემპერატურა t=-12 °C, ტენიანობა 71%, აგრეგატიდან გამომავალი ტემპერატურა ზაფხულის რეჟიმზე t=+18 °C, ზამთრის რეჟიმზე t=+30 °C, ხმაურის დონე (sound pressure) 1000 ჰე-ზე 50დბ, კორპუსის მასალა-გალვანზირებული ფოლადი, თბოიზოლირებული, სრულად ავტომატიზირებული მართვის პანელით, წყლის ფილტრით, სამ სვლიანი და ჩამკეტი ვენტილებით, საისტალაციო მასალით	კომპლ.	1	
2	AHU-2	გარე მონტაჟის სავენტილაციო აგრეგატი, როტორული თბომცვლელით (მინიმალური ეფექტურობა 75%), ვენტილატორები სიხშირული მართვის ძრავით, ჰაერის მიწოდება 6000მ³/სთ, სტატიკური წნევა 450 პა გაწოვა 6000მ³/სთ, წნევა 430 პა, DX ქოილით, წვეთების დამჭერით, გათბობის კალორიფერით, G4 და F7 ფილტრებით, შემწოვი მხარეზე ელ. მართვის დემფერით, ჰაერის გამტყიცის მხარეზე ელ. მართვის დემფერით, მშემწოვ და დამბერ მხარეს 1 მ მაყუჩებით. სამუშაო რეჟიმები: გარე ზაფხულის ტემპერატურა t=+38 °C, ტენიანობა 46%, ზამთრის ტემპერატურა t=-12 °C, ტენიანობა 71%, აგრეგატიდან გამომავალი ტემპერატურა ზაფხულის რეჟიმზე t=+18 °C, ზამთრის რეჟიმზე t=+30 °C, ხმაურის დონე (sound pressure) 1000 ჰე-ზე 50დბ, კორპუსის მასალა-გალვანზირებული ფოლადი, თბოიზოლირებული, სრულად ავტომატიზირებული მართვის პანელით, წყლის ფილტრით, სამ სვლიანი და ჩამკეტი ინტალირებით, საისტალაციო მასალით	კომპლ.	1	მასალათა სპეციფიკაცია იხილეთ ალბომში GORIMALL-DSG-OBIB-(materials data sheet)

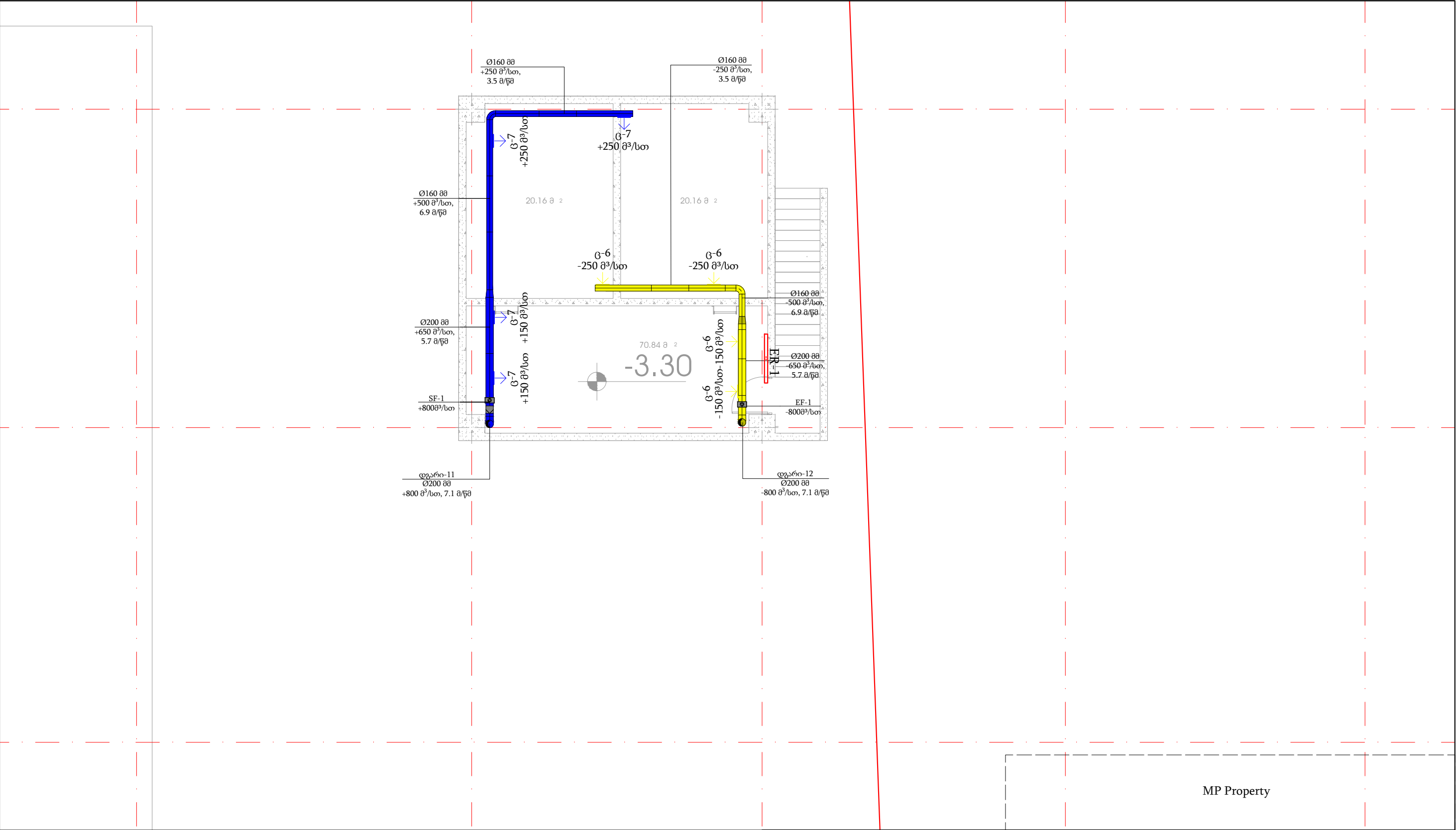
3	RCU-1	ჭერში სამონტაჟო სავენტილაციო ფირფიტოვანი რეკუპერატორული აგრეგატი მინ ეფექტურობა 70%, ჰაერის ხარჯი მოდინებაზე 700 მ³/სთ, სტატიკური წნევა -350 პა, გაწოვაზე 700 მ³/სთ, თავისუფალი წნევა -350 პა, სიხშირული მართვის ძრავებით, ფილტრებით G4 და F7, დაბალ ხმაურიანი, ხმაურის დაწნევის დონე მაქ. 50 დბ 1000ჰე-ზე, მუშაობის რეჟიმები: გარე ზაფხულის ტემპერატურა t=+38 °C, ტენიანობა 46%, ზამთრის ტემპერატურა t=-12 °C, ტენიანობა 71%, გაბარიტები: 387(B)x1238(L)x280(H)მმ, 230V/50Hz/3.7kW	ც	1	
4	SEF-2	კვამლგამწოვი ვენტილატორი, EC ძრავით, გრავიტაციული უკუსარქველით ჰაერის ხარჯი 25000 მ³/სთ, დაწნევა 400 პა, მუშა რეჟიმები 400°C/120 წთ, წონა-205.0 კგ, სამონტაჟო კომპლექტით ზომები-900(d)x1005(d1)x640(l) მმ, მონტაჟის მეთოდი - გარე მონტაჟი, დერეფნის ზონა, 3-380V/50Hz/7.5kW	ც	1	
5	SEF-3	კვამლგამწოვი ვენტილატორი, EC ძრავით, გრავიტაციული უკუსარქველით ჰაერის ხარჯი 25000 მ³/სთ, დაწნევა 400 პა, მუშა რეჟიმები 400°C/120 წთ, წონა-205.0 კგ, სამონტაჟო კომპლექტით ზომები-900(d)x1005(d1)x640(l) მმ, მონტაჟის მეთოდი - გარე მონტაჟი, დერეფნის ზონა, 3-380V/50Hz/7.5kW	ც	1	
6	SEF-4	კვამლგამწოვი ვენტილატორი, EC ძრავით, გრავიტაციული უკუსარქველით ჰაერის ხარჯი 25000 მ³/სთ, დაწნევა 400 პა, მუშა რეჟიმები 400°C/120 წთ, წონა-205.0 კგ, სამონტაჟო კომპლექტით ზომები-900(d)x1005(d1)x640(l) მმ, მონტაჟის მეთოდი - გარე მონტაჟი, დერეფნის ზონა, 3-380V/50Hz/7.5kW	ც	1	
7	SF-1	მოდინებითი ვენტილატორი, არხულში სამონტაჟო, ჰაერის ხარჯი 800 მ³/სთ, დაწნევა 220 პა, ხმაურის დაწნევის დონე მაქ. 52 დბ 1000ჰე-ზე, 1-230V/50Hz/0.5kW , სამონტაჟო კომპლექტით.	ც	1	
8	EF-1	გამწოვი ვენტილატორი, არხულში სამონტაჟო, ჰაერის ხარჯი 800 მ³/სთ, დაწნევა 220 პა, ხმაურის დაწნევის დონე მაქ. 52 დბ 1000ჰე-ზე, 1-230V/50Hz/0.5kW , სამონტაჟო კომპლექტით.	ც	1	
9	EF-2	გამწოვი ვენტილატორი, არხულში სამონტაჟო, ჰაერის ხარჯი 450 მ³/სთ, დაწნევა 150 პა, ხმაურის დაწნევის დონე მაქ. 52 დბ 1000ჰე-ზე, 1-230V/50Hz/0.5kW , სამონტაჟო კომპლექტით.	ც	1	
10	EF-3	გამწოვი ვენტილატორი, არხულში სამონტაჟო, ჰაერის ხარჯი 450 მ³/სთ, დაწნევა 150 პა, ხმაურის დაწნევის დონე მაქ. 52 დბ 1000ჰე-ზე, 1-230V/50Hz/0.5kW , სამონტაჟო კომპლექტით.	ც	1	
ჰაერსატარები					
12		ფოლადის ფურცლის ჰაერსატარი, შედებილი არაწვადი საღებავით, კვამლის გამწოვი სისტემისთვის, 800x800 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: ფოლადი, L= 145.0 მ,	მ²	464	
13		ფოლადის ფურცლის ჰაერსატარი, შედებილი არაწვადი საღებავით, კვამლის გამწოვი სისტემისთვის, 800x600 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: ფოლადი, L= 45.0 მ	მ²	126	
14		ფოლადის ფურცლის ჰაერსატარი, შედებილი არაწვადი საღებავით, კვამლის გამწოვი სისტემისთვის, 700x500 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: ფოლადი, L= 45.0 მ	მ²	108	

15		ფოლადის ფურცლის ჰაერსატარი, შედგბილი არაწვადი სადებავით, კვამლის გამწოვი სისტემისთვის, 700x300 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: ფოლადი, L= 50.0 მ	მ²	100	
17		ფოლადის ფურცლის ჰაერსატარი, შედგბილი არაწვადი სადებავით, კვამლის გამწოვი სისტემისთვის, 600x200 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: ფოლადი, L= 95.0 მ	მ²	152	
21		მრგვალი ფოლადის ფურცლის ჰაერსატარი, შედგბილი არაწვადი სადებავით, კვამლის გამწოვი სისტემისთვის, Ø710 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 10.0 მ	მ²	22,3	
11		მოთუთიებული ჰაერსატარი, 1300x800 მმ, t=0.8 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 15.0 მ	მ²	63	
16		მოთუთიებული ჰაერსატარი, 600x400 მმ, t=0.6 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L=65.0 მ	მ²	130	
18		მოთუთიებული ჰაერსატარი, 600x200 მმ, t=0.6 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L=280.0 მ	მ²	448	
19		მოთუთიებული ჰაერსატარი, 400x200 მმ, t=0.6 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L=145.0 მ	მ²	174	
20		მოთუთიებული ჰაერსატარი, 300x200 მმ, t=0.6 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L=80.0 მ	მ²	80	
22		მოთუთიებული ჰაერსატარი, Ø250 მმ, t=0.6 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 17.0 მ	მ²	13,4	
23		მრგვალი მოთუთიებული ჰაერსატარი, Ø200 მმ, t=0.6 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 34.0 მ	მ²	21,6	
24		მრგვალი ჰაერსატარი, Ø160 მმ, t=0.6 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 45.0 მ	მ²	22,6	
25		მრგვალი მოთუთიებული ჰაერსატარი, Ø100 მმ, t=0.6 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 25.0 მ	მ²	7,9	
ჰაერსატარების იზოლაცია, სავენტილაციო არხების სამაგრები					
26		პერფორირებული L-პროფილი, გალავანიზებული, 50x50x3(t)მმ	მ	497	
27		ხრახნიანი ღერო, M8	მ	405	
28		არაწვადი მინერალური ბამბის იზოლაცია, t=100 მმ, სიმკვრივე-60 კგ/კუბ.მ	მ²	959	
29		მოთუთიებული ლითონის ფურცლები, სისქე 0.5მმ, გარე ჰაერსატარების პერანგის მოსაწყობად	მ²	120	
ჰაერსატარების იზოლაცია, სავენტილაციო არხების სამაგრები					
30	FMD-1	სახანძრო მოტორიზებული დამპერი, 800x800(h) მმ, EI60, 24V, სამონტაჟო მასალით	ც	4	
31	SMD-1	კვამლის გამწოვი სისტემის მოტორიზებული დამპერი, 600x200(h) მმ, EI60, 24V, სამონტაჟო მასალით	ც	8	
32	VD-1	მოცულობითი ხელით მართვის დამპერი, 600x200(h)მმ, EI30. სამონტაჟო მასალით	ც	8	
33	VD-2	მოცულობითი ხელით მართვის დამპერი, 600x200(h)მმ, EI60. სამონტაჟო მასალით	ც	40	
34	VD-3	მოცულობითი ხელით მართვის დამპერი, 300x200(h)მმ, EI30. სამონტაჟო მასალით	ც	40	
35		ჰაერის არხული ფილტრი, G4, Ø200 მმ. სამონტაჟო მასალით	ც	1	
ცხაურები, დიფუზორები და ფილტრები					
36		გამწოვი ცხაურა, მართკუთხა, 1300x800(h)მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	2	
37		მოდინებითი ცხაურა, მართკუთხა, 1300x800(h)მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	2	

38	კვამლგამწოვი ცხურა, მართკუთხა, -2500 მ³/სთ, 600x200(h)მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	40	
39	გამწოვი ცხურა, მართკუთხა, -600 მ³/სთ, 300x200(h)მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	20	
40	მოდინებითი ცხურა, მართკუთხა, 600 მ³/სთ, 300x200(h)მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	20	
41	გამწოვი ცხურა, მართკუთხა, -250/-150 მ³/სთ, 300x100(h)მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	4	
42	მოდინებითი ცხურა, მართკუთხა, +250/+150 მ³/სთ, 300x100(h)მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	4	
43	მოდინებითი დიფუზორი, მრგვალი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებლით, Ø250მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	2	
44	გამწოვი დიფუზორი, მრგვალი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებლით, Ø250მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	2	
45	მოდინებითი დიფუზორი, მრგვალი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებლით, Ø200მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	4	
46	გამწოვი დიფუზორი, მრგვალი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებლით, Ø200მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	4	
47	საპირფარეშოს გამწოვი დიფუზორი, მრგვალი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებლით, 100მმ, სამონტაჟო მასალით	ც	18	
	ჰაერსატარების ფასონური დეტალები			
48	მუხლი 90°, 800x800(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-1.00(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, შეღებილი არაწვადი საღებავით	ც	15	
49	მუხლი 90°, 600x400(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	6	
50	მუხლი 45°, 600x400(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
51	მუხლი 90°, 600x200(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-1.00(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, შეღებილი არაწვადი საღებავით	ც	2	
52	მუხლი 45°, 600x200(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-1.00(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	32	
53	მუხლი 90°, 600x200(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	20	
54	მუხლი 90°, 400x200(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
55	მუხლი 90°, 300x200(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	8	
56	მრგვალი მუხლი 90°, Ø250 მმ, რადიუსი-250(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-250(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	5	
57	მრგვალი მუხლი 90°, Ø200 მმ, რადიუსი-200(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-200(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	












58	მრგვალი მუხლი 90°, Ø160 მმ, რადიუსი-160(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-160(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	8	
59	მრგვალი მუხლი 90°, Ø100 მმ, რადიუსი-100(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-100(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	7	
60	გადამყვანი, 1300x800/600x400 მმ, სისქე-0.55(ტ) მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
61	გადამყვანი, 800x800/800x600 მმ, სისქე-1.0(ტ) მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
62	გადამყვანი, 800x600/700x300 მმ, სისქე-1.0(ტ) მმ, სიგრძე-279(L)მმ, შეღებილი არაწვადი საღებავით	ც	4	
63	გადამყვანი, 700x500/700x300 მმ, სისქე-1.0(ტ) მმ, სიგრძე-279(L)მმ, შეღებილი არაწვადი საღებავით	ც	2	
64	გადამყვანი, 700x300/600x200 მმ, სისქე-1.0(ტ) მმ, სიგრძე-279(L)მმ, შეღებილი არაწვადი საღებავით	ც	4	
65	გადამყვანი, 600x400/600x200 მმ, სისქე-0.55(ტ) მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
66	გადამყვანი, 600x200/400x200 მმ, სისქე-0.55(ტ) მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	8	
67	გადამყვანი, 400x200/300x200 მმ, სისქე-0.55(ტ) მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	8	
68	გადამყვანი, 800x800/Ø710 მმ, სისქე-1.0(ტ) მმ, სიგრძე-279(L)მმ, შეღებილი არაწვადი საღებავით	ც	4	
69	გადამყვანი, Ø250/200 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-78(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
70	გადამყვანი, Ø200/160 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-78(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	6	
71	გადამყვანი, Ø160/100 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-78(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
72	სამკაპა, 250/200/250 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
73	სამკაპა, 200/200/100 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
74	სამკაპა, 200/160/200 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
75	სამკაპა, 200/100/200 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
76	სამკაპა, 160/160/160 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
77	სამკაპა, 160/100/160 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	5	
78	სამკაპა, 100/100/100 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	5	

შეთანხმებულია		
ნომერი	ხელმოწერა და თარიღი	ნაწილი
		OBPB




					გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია, ОВОВ			
					ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი			
ცვლ. რაოდ	ცვლ. რაოდ	ხელმო.	თარ.		გათბობა/გაგრილების და ვენტილაციის ნაწილი, -1 სართულის გეგმა	სტადია	გვერდი	გვ.რაოდ.
შეადგინა						3	2	11
ვ.პუოჯუნას		2022-10-11			მასშტაბი 1:100	<div><div>SAXON MANAGEMENT SERVICES</div><div>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES</div><div>აღ.ყაზბეგის გამზ.47,4სართ.,ოფისი 420 ტელ:+995591216159</div><div>ელ.ფოსტა: info@saxonms.com</div></div>		
ლ.გუმბერიძე								
ი.კაპანაძე								

ნომერი	ხელმოწერა და თარიღი	ნაწილი	შეთანხმებულია			
		ОБЩ				

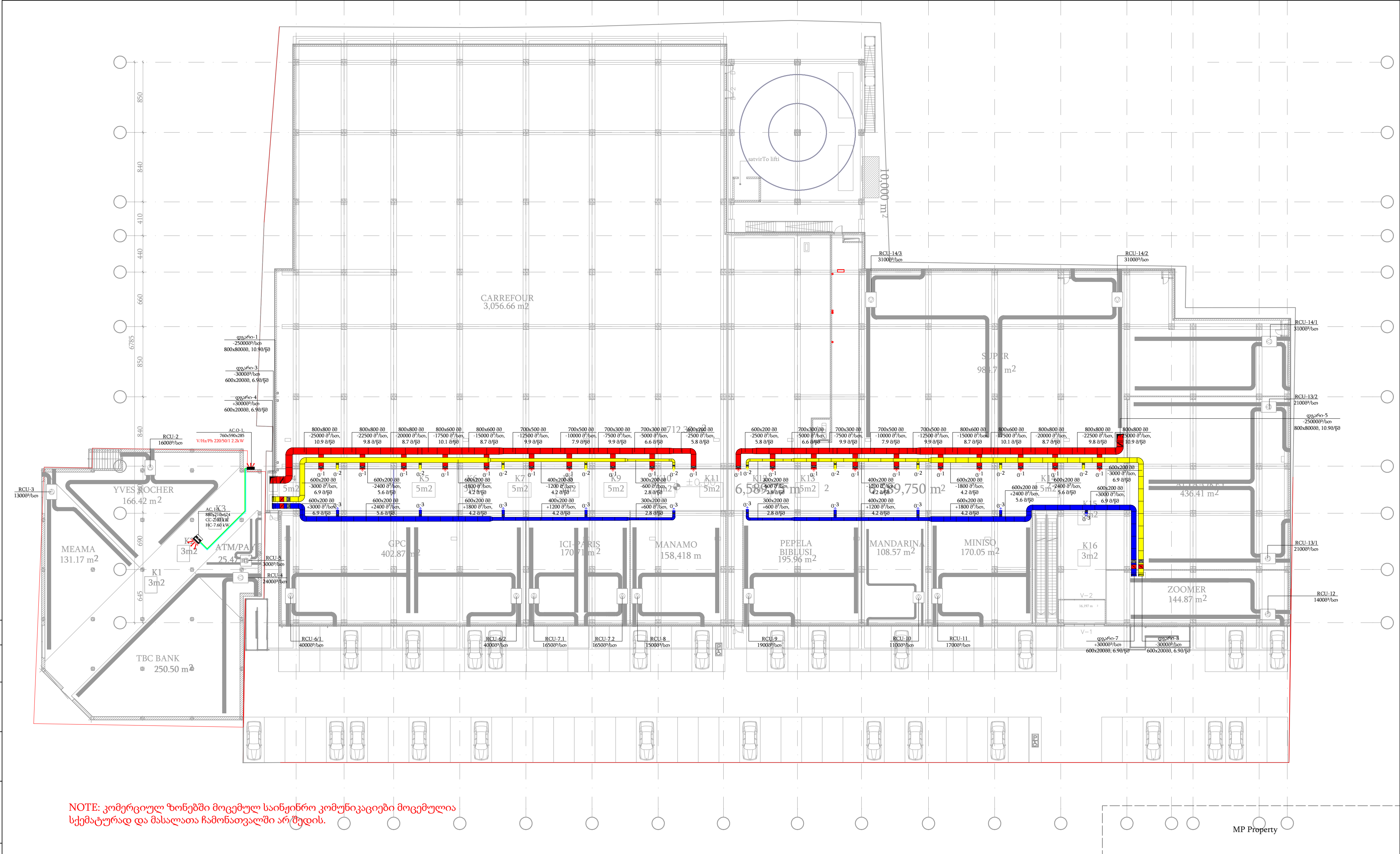
პოზ.	ზომები (მამტაბში)	აღწერა	გან.	რაოდ.	წონა კგ.
		მოწყობილობა			
1		ელექტრო პანელის რადიატორი, გაბარიტები: 295x1306x84 მმ, 2.0kW / 50Hz / 1P / 230V	ც	1	
		ჰაერსატარები			
2	SF-1 	მოდინებითი ვენტილატორი, ღერძული, არხული, +800 მ³/სთ, 150 პა, 1-230V/50Hz/0.5kW	ც	1	
3	EF-1 	გამწოვი ვენტილატორი, ღერძული, არხული, -800 მ³/სთ, 150 პა, 1-230V/50Hz/0.5kW	ც	1	
		ჰაერსატარები			
4		მრგვალი ჰაერსატარი, Ø200 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 10.0 მ	მ²	6.5	
5		მრგვალი ჰაერსატარი, Ø160 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 15.0 მ	მ²	7.5	
		ჰაერსატარების იზოლაცია			
6		არაწვადი მინერალური ბამბის იზოლაცია, t=13.2მმ, სიმკვრივე-19, თბოგამტარობის კოეფიციენტი-0.5	მ²	15.0	
		დამპერი			
7	F-G4 	ჰაერის არხული ფილტრი, G4, Ø200 მმ	ც	1	
		ცხაურები და დიფუზორები			
8	ც-6 	გამწოვი ცხაურა, მართკუთხა, -250/-150 მ³/სთ, 300x100(h)მმ, 2.3/1.4 მ/წმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
9	ც-7 	მოდინებითი ცხაურა, მართკუთხა, +250/+150 მ³/სთ, 300x100(h)მმ, 2.3/1.4 მ/წმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
		ჰაერსატარების ფასონური დეტალები			
10		მრგვალი მუხლი 90°, Ø200 მმ, რადიუსი-200(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-200(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
11		მრგვალი მუხლი 90°, Ø160 მმ, რადიუსი-160(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-160(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
12		გადამყვანი, Ø200/160 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე- -78(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
		სავენტილაციო არხების სამაგრები			
13		პერფორირებული L-პროფილი, გალავანიზებული, 50x50x3(ტ)მმ	მ	12.0	
14		ბრანხიანი ღერო, M8	მ	30.0	

[illegible][illegible]

						გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია, ОБИГ			
						ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი			
ცვლ. რაოდ	ცვლ. რაოდ	ხელმო.	თარ.			გათბობა-გაგრილების და ვენტილაციის ნაწილი, ფორმა 8	სტადია	გვერდი	გვ.რაოდ.
შეადგინა							3	3	11
ვ.პუოჯუნას		2022-10-11							
ლ.გუმბერიძე									
ი.კაპანაძე						მასშტაბი 1:100	 შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES აღ. ყაზბეგის გამზ. 47, 4სართ., ოფისი 420 ტელ.: +995591216159 ელ. ფოსტა: info@saxonms.com		

GORIMALL-DSG-OBIB-(-1 სართული)

შეთანხმებულია		
	ნაწილი	OBIB
ხელმოწერა და თარიღი		
ნომერი		



NOTE: კომერციულ ზონებში მოცემულ საინჟინრო კომუნიკაციები მოცემულია სქემატურად და მასალათა ჩამონათვალი არ შედის.

გათობა-გაგრილება და ვენტილაცია, OBIB			
ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი			
ცვლ. რაოდ	ცვლ. რაოდ	ხელმო.	თარ.
შეადგინა	გ.პ.უოჯუნას	2022-10-22	გათობა/გაგრილების და ვენტილაციის ნაწილი, +0 სართულის გეგმა
ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე		
მასშტაბი 1:300			
SAXON MANAGEMENT SERVICES			
გ.პ. SAXON MANAGEMENT SERVICES			
ს.ა. გ.პ. გ.პ. 47, მ.ა.რ.ი.ო.გ. 420 ტელ: +995991216159			
ელ.ფოსტა: info@saxonsm.com			

ნომერი	ხელმოწერა და თარიღი	ნაწილი	შეთანხმებულია			
		OBIB				

[illegible][illegible][illegible]

						MP Property		
						გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია, ОВІВ		
						ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი		
ცვლ. რაოდ	ცვლ. რაოდ	ხელმო.	თარ.					
შეადგინა						სტადია	გვერდი	გვ.რაოდ.
ვ.პუოჯუნას		2022-10-22			გათბობა-გაგრილების და ვენტილაციის ნაწილი, ფორმა 8-1	3	5	11
ლ.გუმბერიძე								
ი.კაპანაძე					მასშტაბი 1:100	SAXON MANAGEMENT SERVICES შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES ალ.ყაზბეგის გამზ.47, 4სართ., ოფისი 420 ტელ: +995591216159 ელ.ფოსტა: info@saxonms.com		

ნომერი	ხელმოწერა და თარიღი	საქილი	ფ	ფ	ფ
		ОБЩ			

ნომერი	ხელმოწერა და თარიღი	საქილი	ფ	ფ	ფ
		ОБЩ			

ფორმატი A3

ფორმატი A3

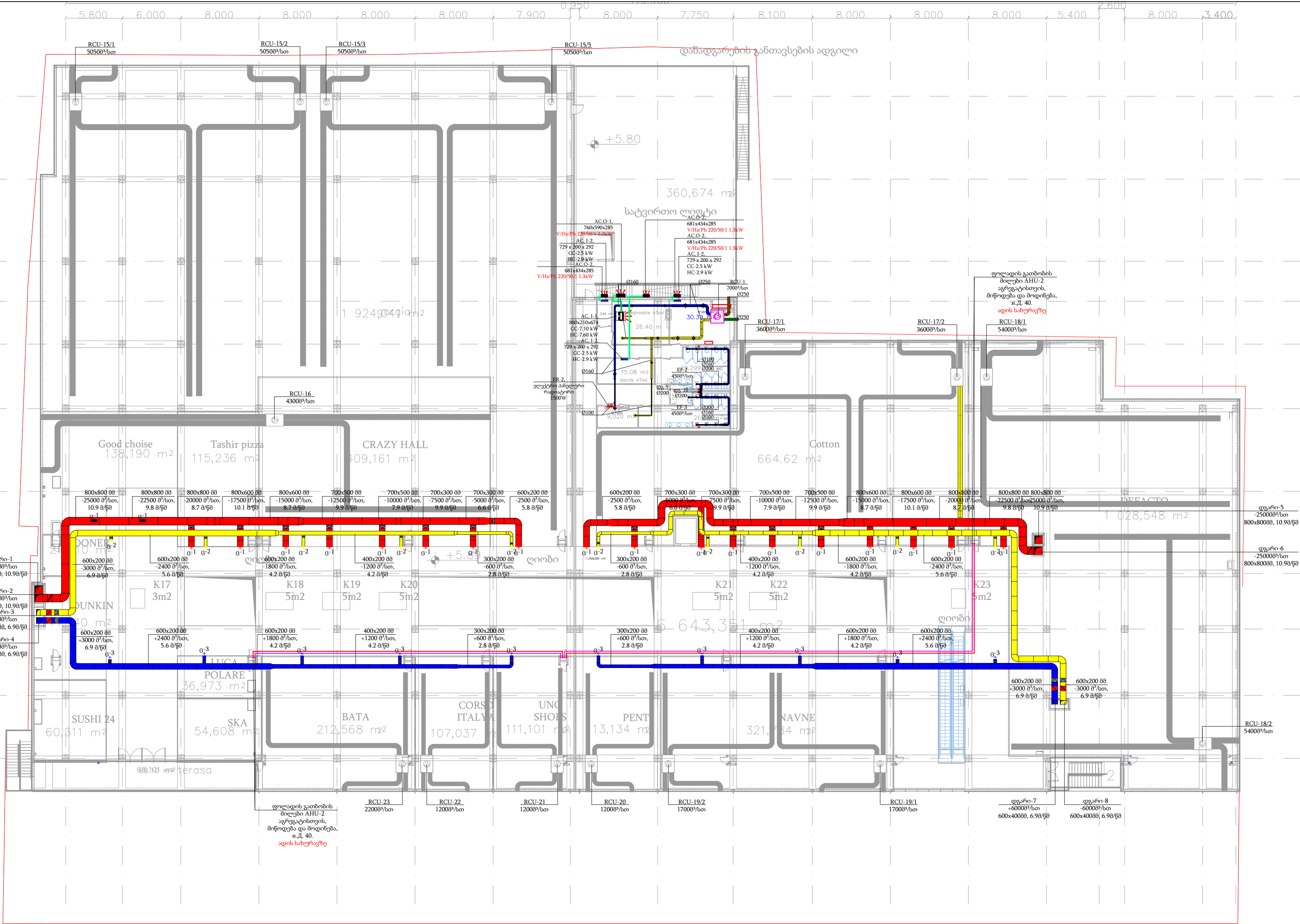
ნომერი

ნომერი


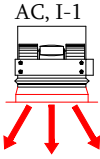








ნომერი

შეთანხმებულია		ნაწილი	OBIIB
ხელმოწერა და თარიღი			
ნომერი			

NOTE: კომერციულ ზონებში მოცემულ საინჟინრო კომუნიკაციები მოცემულია სქემატურად და მასალათა ჩამონათვალში არ შედის.




						გათობა-გაგრილება და ვენტილაცია, OBITB				
						ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი				
ცვლ. რაოდ	ცვლ. რაოდ	ხელმო.	თარ.			გათობა/გაგრილების და ვენტილაციის ნაწილი, +1 სართულის გეგმა		სტადია	გვერდი	გვ.რაოდ.
შეადგინა								3	6	11
გ.კოფიძე		2022-10-22				მასშტაბი 1:300		<div>SAXON MANAGEMENT SERVICES</div> <div>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES აღ. ფაქტის გზ. 47, მ. სართ. ოფისი 420 ტელ: +99591216159 ელ. ფოსტა: info@saxonsm.com</div>		
ლ.გუმბერიძე		თვით								
ი.კაპანაძე		ი.კაპანაძე								

პოზ.	ზომები (მანტაბში)	აღწერა	გან.	რაოდ.	წონა კგ.
		აგრეგატი			
1	AC, O-1 	კონდიციონერის გარე ბლოკი, გაგრილების სიმძლავრე - 7,10 კვტ, გათბობის სიმძლავრე - 7,60 კვტ, ენერგომოხმარება-2200 ვტ, წონა, წმინდა/მთლიანი, 38/40 კგ, ზომა ერთეული შეფუთვის გარეშე (W, D, H) - 760x590x285 მმ, მილის დიამეტრი, სითხე/გაზი, 9.52/15.90 მმ, 230V-1N-50Hz 2.2kW	ც.	1	
2	AC, I-1 	კონდიციონერის შიდა ბლოკი, არხული ტიპის, გაგრილების სიმძლავრე - 7,10 კვტ, გათბობის სიმძლავრე - 7,60 კვტ, წონა, წმინდა/მთლიანი, 24/30 კგ, ზომა ერთეული შეფუთვის გარეშე (W, D, H) - 880x210x674 მმ, მილის დიამეტრი, სითხე/გაზი, 9.52/15.90 მმ, ჰაერის მოხმარება-978 მ³/ჰ,	ც.	1	
3	AC, O-2 	კონდიციონერის გარე ბლოკი, გაგრილების სიმძლავრე - 2.5 კვტ, გათბობის სიმძლავრე - 2.9 კვტ, ენერგომოხმარება-1300 ვტ, წონა, წმინდა/მთლიანი, 20.5/22.7 კგ, ზომა ერთეული შეფუთვის გარეშე (W, D, H) - 681 x 434 x 285 მმ, მილის დიამეტრი, სითხე/გაზი, 6.35/12.7 მმ, 230V-1N-50Hz 1.3kW	ც.	3	
4	AC, I-2 	კონდიციონერის შიდა ბლოკი,კედელზე სამონტაჟო, გაგრილების სიმძლავრე - 2.5 კვტ, გათბობის სიმძლავრე - 2.9კვტ, წონა, წმინდა/მთლიანი, 8.1/10,4 კგ, ზომა ერთეული შეფუთვის გარეშე (W, D, H) - 729 x 200 x 292 მმ, მილის დიამეტრი, სითხე/გაზი, 6.4/12.7 მმ, ჰაერის მოხმარება-500 მ³/ჰ,	ც.	3	
5	ER-1 	ელექტრო პანელის რადიატორი, გაზარტები: 745x450x80 მმ, 1.5kW / 50Hz / 1P / 230V	ც.	1	
		გათბობის მილი			
6		მილი, გათბობა-გაგრილების სისტემისთვის, შავი ფოლადის, ხისტი გადამბით, 40.0x3.0, ფოლადი ГОСТ 3262-75,	მ.	180	
		გათბობის მილი იზოლაცია			
7		იზოლაცია მილებისთვის,მინერალური ბამბის, ფოლგის საფარით, ხელს არ უწყობს წვას, არ იწვევს, გარე დიამეტრის მქონე მილებისთვის, \varnothing - 42 მმ, კედლის სისქე - 10 მმ,	მ.	180	
		გათბობის მილი საკიდები			
8		სამაგრი, ფოლადის, მილისთვის, ორმაგი საცმის რეზინის რგოლებით, შიდა დიამეტრი, \varnothing - 42მმ, ხრახნი M8.	ც.	120	
		სპილენძის მილი			
9		მილი (Co), \varnothing (მმ): 6,35, იზოლაციით, კედლის სისქე (მმ): 0,8, საიზოლაციო სისქე (მმ): 9,0, იზოლაციის გარე- \varnothing (მმ): 24, პოლიეთილენზე დაფუძნებული ქაფიანი მასალა.	მ.	11	
10		მილი (Co), \varnothing (მმ): 9.52, იზოლაციით, კედლის სისქე (მმ): 0,8, საიზოლაციო სისქე (მმ): 9,0, იზოლაციის გარე- \varnothing (მმ): 24, პოლიეთილენზე დაფუძნებული ქაფიანი მასალა.	მ.	4	

[illegible][illegible]

გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია, ОВТВ

გათბობა-გაგრილების და ვენტილაციის ნაწილი, ფორმა 8-1	სტადია	გვერდი	გვ.როდ.
	3	7	11
მასშტაბი 1:100	 <p>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES ალ.ყაზბეგის გამზ.47,4ბართ.,ოფისი 420 ტელ: +995591216159 ელ.ფოსტა: info@saxonms.com</p>		

ცვლ. რაოდ	ცვლ. რაოდ	ხელმო.	თარ.
შეადგინა			
ვ.პოლოჯუნას		2022-10-27	
ლ.გუმბერიძე		ლ.გუმბერიძე	
ი.კაპანაძე		ი.კაპანაძე	

ნომერი

GORIMALL-DSG-OBPB-(+1 სართული)

შეთანხმებულია

ნაწილი

ОБПБ




















ხელმოწერა და თარიღი

ნომერი

















ფორმა -8
გათბობა-გაგრილებისა და ვენტილაციის მასალების სპეციფიკაცია.
ცხრილი-1

პოზ.	ზომები (მაშტაბში)	აღწერა	გან.	რაო.	წონა კგ.
		აგრეგატი			
1	RCU-1 	რეკუპერატორი, 700 მ³/სთ, საერთო წნევა -450 პა, ჰაერსატარის დაერთება : 250 მმ, წონა 95კგ, 52 დბ, რეკუპერატორის ეფექტურობა - 70 % მუშაობის ტემპ. -25/+40°C, გაზარიტები: 387(B)x1238(L)x280(H)მმ, 1-230V/50Hz/3.7kW	ც	1	
2	EF-2 	გამწოვი ვენტილატორი, ღერძული, არხული, -450 მ³/სთ, 150 პა, 1-230V/50Hz/0.5kW	ც	1	
3	EF-3 	გამწოვი ვენტილატორი, ღერძული, არხული, -450 მ³/სთ, 150 პა, 1-230V/50Hz/0.5kW	ც	1	
		ჰაერსატარები			
4		მართკუთხა ჰაერსატარი, 800x800 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 70.0 მ	მ²	224.0	
5		მართკუთხა ჰაერსატარი, 800x600 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 25.0 მ	მ²	70.0	
6		მართკუთხა ჰაერსატარი, 700x500 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 20.0 მ	მ²	48.0	
7		მართკუთხა ჰაერსატარი, 700x300 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 25.0 მ	მ²	50.0	
8		მართკუთხა ჰაერსატარი, 600x200 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 50.0 მ	მ²	80.0	
9		მართკუთხა ჰაერსატარი, 600x400 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 5.0 მ	მ²	10.0	
10		მართკუთხა ჰაერსატარი, 600x200 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 140.0 მ	მ²	224.0	
11		მართკუთხა ჰაერსატარი, 400x200 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 75.0 მ	მ²	90.0	
12		მართკუთხა ჰაერსატარი, 300x200 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 40.0 მ	მ²	40.0	
13		მრგვალი ჰაერსატარი, სპიროვენტი, Ø250 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 17.0 მ	მ²	13.4	
14		მრგვალი ჰაერსატარი, სპიროვენტი, Ø200 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 20.0 მ	მ²	12.6	
15		მრგვალი ჰაერსატარი, სპიროვენტი, Ø160 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 30.0 მ	მ²	15.1	
16		მრგვალი ჰაერსატარი, სპიროვენტი, Ø100 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 25.0 მ	მ²	7.9	
		ჰაერსატარების იზოლაცია			
17		არაწვადი მინერალური ზამბის იზოლაცია, t=13.2მმ, მ² სიმკვრივე-19, თბოგამტარობის კოეფიციენტი-0.5	მ²	413.0	
		დამპერი			
18	FMD-1 	სახანძრო მოტორიზებული დამპერი, მართკუთხა, არხული, 800x800(h) მმ, EI60, 24V, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
19	SMD-1 	კვამლის მოტორიზებული დამპერი, მართკუთხა, არხული, 600x200(h) მმ, EI60, 24V, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
20	VD-1 	მოცულობითი დამპერი, მართკუთხა, 600x200(h)მმ, EI30	ც	4	
21	VD-2 	მოცულობითი დამპერი, მართკუთხა, 600x200(h)მმ, EI60	ც	20	

ცხრილი-2

პოზ.	ზომები (მაშტაბში)	აღწერა	გან.	რაო.	წონა კგ.
22	VD-3 	მოცულობითი დამპერი, მართკუთხა, 300x200(h)მმ, EI30	ც	20	
		ცხაურები და დიფუზორები			
23	ც-1 	კვამლაგამწოვი ცხაურა, მართკუთხა, -2500 მ³/სთ, 600x200(h)მმ, 5.8 მ/წმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	20	
24	ც-2 	გამწოვი ცხაურა, მართკუთხა, -600 მ³/სთ, 300x200(h)მმ, 2.8 მ/წმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	10	
25	ც-3 	მოდინებითი ცხაურა, მართკუთხა, +600 მ³/სთ, 300x200(h)მმ, 2.8 მ/წმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	10	
26	დ-1 	მოდინებითი დიფუზორი, მრგვალი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებლით, Ø250მმ, მასალა: მაღალხარისხიანი პლასტმასი	ც	2	
27	დ-2 	გამწოვი დიფუზორი, მრგვალი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებლით, Ø250მმ, მასალა: მაღალხარისხიანი პლასტმასი	ც	2	
28	დ-3 	მოდინებითი დიფუზორი, მრგვალი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებლით, Ø200მმ, მასალა: მაღალხარისხიანი პლასტმასი	ც	4	
29	დ-4 	გამწოვი დიფუზორი, მრგვალი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებლით, Ø200მმ, მასალა: მაღალხარისხიანი პლასტმასი	ც	4	
30	დ-5 	საპირფარეშოს გამწოვი დიფუზორი, მრგვალი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებლით, 100მმ, მასალა: მაღალხარისხიანი პლასტმასი	ც	18	
		ჰაერსატარების ფასონური დეტალები			
31		მუხლი 90°, 800x800(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-1.00(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
32		მუხლი 45°, 600x200(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-1.00(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	32	
33		გადამყვანი, 800x800/800x600 მმ, სისქე-1.0(ტ)მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
34		გადამყვანი, 800x600/700x500 მმ, სისქე-1.0(ტ)მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
35		გადამყვანი, 700x500/700x300 მმ, სისქე-1.0(ტ)მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
36		გადამყვანი, 700x300/600x200 მმ, სისქე-1.0(ტ)მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
37		მუხლი 90°, 600x200(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	8	
38		მუხლი 90°, 400x200(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
39		მუხლი 90°, 300x200(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
40		მრგვალი მუხლი 90°, Ø250 მმ, რადიუსი-250(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-250(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	5	

ცხრილი-3

პოზ.	ზომები (მაშტაბში)	აღწერა	გან.	რაო.	წონა კგ.
40		მრგვალი მუხლი 90°, Ø200 მმ, რადიუსი-200(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-200(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
41		მრგვალი მუხლი 90°, Ø160 მმ, რადიუსი-160(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-160(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	6	
42		მრგვალი მუხლი 90°, Ø100 მმ, რადიუსი-100(R) მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-100(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	7	
43		გადამყვანი, 600x400/600x200 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
44		გადამყვანი, 600x200/400x200 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
45		გადამყვანი, 400x200/300x200 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
46		გადამყვანი, Ø250/200 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-78(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
47		გადამყვანი, Ø200/160 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-78(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
48		გადამყვანი, Ø160/100 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-78(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
49		სამკაპა, 250/200/250 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
50		სამკაპა, 200/200/100 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
51		სამკაპა, 200/160/200 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
52		სამკაპა, 200/100/200 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
53		სამკაპა, 160/160/160 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
54		სამკაპა, 160/100/160 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	5	
55		სამკაპა, 100/100/100 მმ, სისქე-0.55(ტ)მმ, სიგრძე-215(L)მმ, სიმაღლე-115(H)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	5	
		სავენტილაციო არხების სამაგრები			
56		პერფორირებული L-პროფილი, გალვანიზებული, 50x50x3(ტ)მმ	მ	215.0	
57		ხრახნიანი ღერო, M8	მ	175.0	

MP Property

გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია, ОБПБ

ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი

ცვლ. რაოდ ცვლ. რაოდ ხელმო. თარ.

შეადგინა

ვ.პოუჯუნას

ლ.გუმბერძიძე

ი.კაპანაძე

გათბობა-გაგრილების და ვენტილაციის
ნაწილი, ფორმა 8-2

სტადია	გვერდი	გვ.რაოდ.
3	8	11

მასშტაბი
1:100

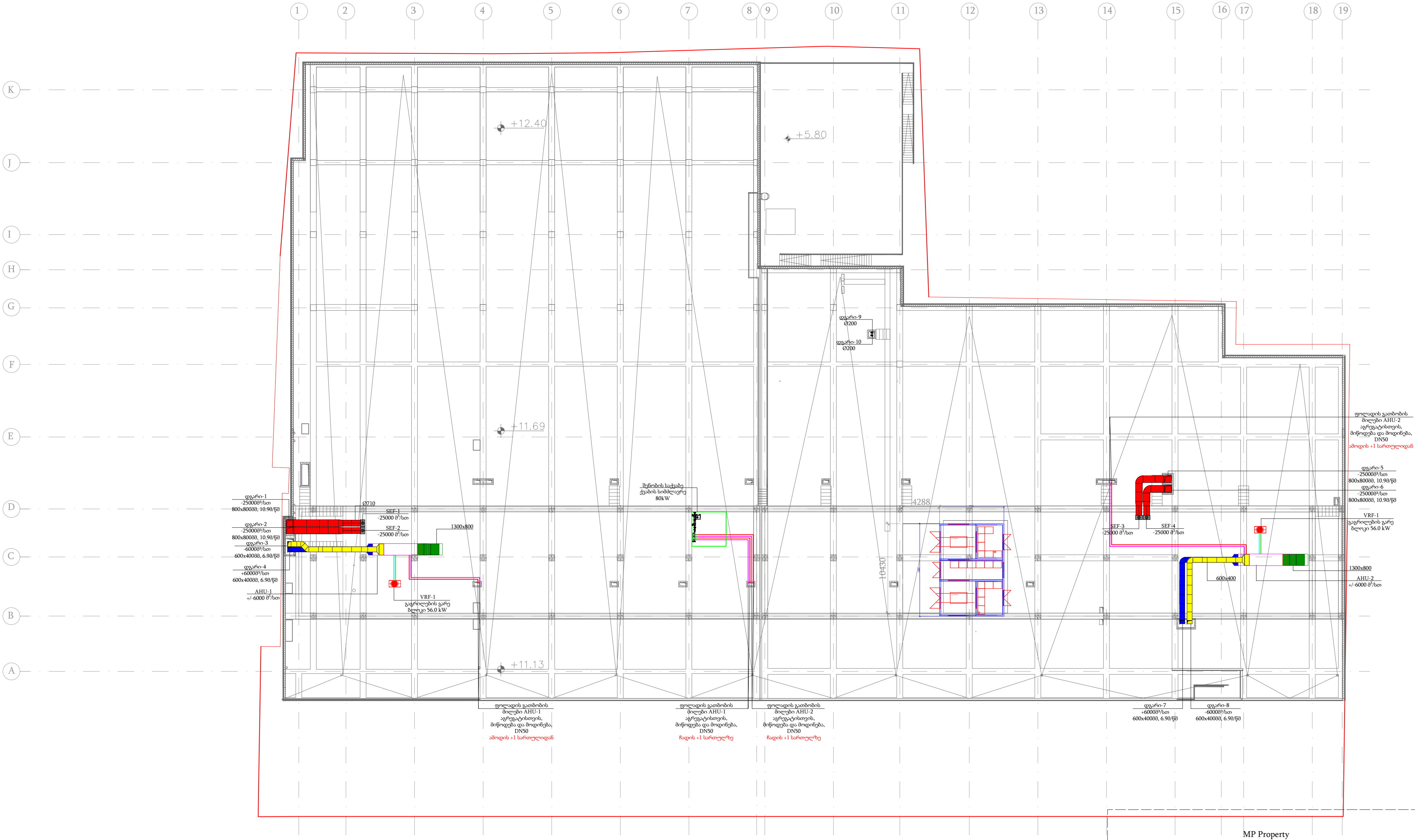
SAXON MANAGEMENT SERVICES
შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES
აღ. ფაზის გზა 47, 4სართ. ოფისი 420 ტელ: +995591216159
ელ. ფოსტა: info@saxonms.com

ფორმატი A3

ნომერი

GORIMALL-DSG-OBПБ-(+1 სართული)

იხმერი	შეთანხმებულია	
	ხელმოწერა და თარიღი	ნაწილი
		OBIB



MP Property

					გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია, OBIB		
					ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი		
ცვლ. რაოდ. ცვლ. რაოდ. ხელმო. თარ.					გათბობა/გაგრილების და ვენტილაციის ნაწილი, სახურავის სართულის გეგმა		
შეადგინა გ.კუთუაშვილი ლ.გუმბერიძე ი.კაპანაძე					სტადია 3	გვერდი 9	გვ.რაოდ. 11
მასშტაბი 1:200					SAXON MANAGEMENT SERVICES		

შეთანხმებულია












ნაწილი

ხელმოწერა და თარიღი








ნომერი

OBIB

ფორმა -8
გათბობა-გაგრილებისა და ვენტილაციის მასალების სპეციფიკაცია.
ცხრილი-1

პოზ.	ზომები (მაშტაბში)	აღწერა	გან.	რაო.	წონა კგ.
		აგრეგატი			
1	AHU-1 	ჰაერის დამუშავების აგრეგატი, როტორული თბომცვლელით (ეფექტურობა 70%), ვენტილატორი EC-ძრავით (ეფექტურობა 66%), +/-6000მ³/სთ, 300 პა, ტემპერატურული რეჟიმი: -40°C / +40°C, გარე t=-12/40 °C, შიდა t=-19/24 °C, წონა-1613კგ, ფილტრი -G4,F7, მასალა-გალვანზირებული ფოლადი, წყლის გამათბობელი-40kW, გაგრილება-DXბლოკი-56kW, 3-380V/50Hz/6.0kW/300Pa მასალათა სპეციფიკაცია იხილეთ ალბომში GORIMALL-DSG-OBIB-(materials data sheet)	ც	1	
2	AHU-2 	ჰაერის დამუშავების აგრეგატი, როტორული თბომცვლელით (ეფექტურობა 70%), ვენტილატორი EC-ძრავით (ეფექტურობა 66%), +/-6000მ³/სთ, 300 პა, ტემპერატურული რეჟიმი: -40°C / +40°C, გარე t=-12/40 °C, შიდა t=-19/24 °C, წონა-1613კგ, ფილტრი -G4,F7, მასალა-გალვანზირებული ფოლადი, წყლის გამათბობელი-40kW, გაგრილება-DXბლოკი-56kW, 3-380V/50Hz/6.0kW/300Pa მასალათა სპეციფიკაცია იხილეთ ალბომში GORIMALL-DSG-OBIB-(materials data sheet)	ც	1	
3	SEF-1 	კვამლგამწოვი ვენტილატორი, EC ძრავით, -25000 მ³/სთ, 400 პა, 400°C/120 წთ , წონა-205.0 კგ, ზომები-900(d)x1005(d1)x640(l) მმ, მონტაჟის მეთოდი - გარე მონტაჟი, დერეფნის ზონა, 3-380V/50Hz/7.5kW	ც	1	
4	SEF-2 	კვამლგამწოვი ვენტილატორი, EC ძრავით, -25000 მ³/სთ, 400 პა, 400°C/120 წთ , წონა-205.0 კგ, ზომები-900(d)x1005(d1)x640(l) მმ, მონტაჟის მეთოდი - გარე მონტაჟი, დერეფნის ზონა, 3-380V/50Hz/7.5kW	ც	1	
5	SEF-3 	კვამლგამწოვი ვენტილატორი, EC ძრავით, -25000 მ³/სთ, 400 პა, 400°C/120 წთ , წონა-205.0 კგ, ზომები-900(d)x1005(d1)x640(l) მმ, მონტაჟის მეთოდი - გარე მონტაჟი, დერეფნის ზონა, 3-380V/50Hz/7.5kW	ც	1	
6	SEF-4 	კვამლგამწოვი ვენტილატორი, EC ძრავით, -25000 მ³/სთ, 400 პა, 400°C/120 წთ , წონა-205.0 კგ, ზომები-900(d)x1005(d1)x640(l) მმ, მონტაჟის მეთოდი - გარე მონტაჟი, დერეფნის ზონა, 3-380V/50Hz/7.5kW	ც	1	
		ჰაერსატარები			
7		მართკუთხა ჰაერსატარი, 800x800 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 35.0 მ	მ²		112.0
8		მართკუთხა ჰაერსატარი, Ø710 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L=10.0 მ	მ²		22.3
9		მართკუთხა ჰაერსატარი, 1300x800 მმ, t=1.0 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 15.0 მ	მ²		63.0
10		მართკუთხა ჰაერსატარი, 600x400 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 60.0 მ	მ²		120.0
11		მრგვალი ჰაერსატარი, სპიროვენტი, Ø200 მმ, t=0.55 მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი, L= 4.0 მ	მ²		2.5
		ჰაერსატარების იზოლაცია			
12		არაწვადი მინერალური ბამბის იზოლაცია, t=13.2მმ, სიმკვრივე-19, თბოგამტარობის კოეფიციენტი-0.5	მ²		183.0

ცხრილი-2

პოზ.	ზომები (მაშტაბში)	აღწერა	გან.	რაო.	წონა კგ.
		ცხაურები და დიფუზორები			
13	ც-4 	გამწოვი ცხაურა, მართკუთხა, 1300x800(h)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
14	ც-5 	მოდინებითი ცხაურა, მართკუთხა, 1300x800(h)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
		ჰაერსატარების ფასონური დეტალები			
15		მუხლი 90°, 800x800(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-1.00(t)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	6	
16		გადამყვანი, 800x800/Ø710 მმ, სისქე-1.0(t)მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
17		მუხლი 90°, 600x400(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-0.55(t)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	6	
18		მუხლი 45°, 600x400(h) მმ, რადიუსი-355(R) მმ, სისქე-0.55(t)მმ, სიგრძე-355(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	2	
19		გადამყვანი, 1300x800/600x400 მმ, სისქე-0.55(t)მმ, სიგრძე-279(L)მმ, მასალა: მოთუთიებული ფოლადი	ც	4	
		სავენტილაციო არხების სამაგრები			
20		პერფორირებული L-პროფილი,გალვანზირებული, 50x50x3(t)მმ	მ	70.0	
21		ხრახნიანი ღერო, M8	მ	50.0	
22		ლითონის ფურცლები, 1000(w)x250(l)x50(t)მმ, მაქსიმალური მომსახურების ტემპერატურა-250°C	მ	70.0	

ცხრილი-3

პოზ.	ზომები (მაშტაბში)	აღწერა	გან.	რაო.	წონა კგ.
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					

MP Property

გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია, OBIB

ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი

გათბობა-გაგრილების და ვენტილაციის ნაწილი, ფორმა 8

მასშტაბი 1:100

სტადია გვერდი გვ.რაოდ. 3 11 11

SAXON MANAGEMENT SERVICES

შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES
აღ.ფაზიშვილის გამზ.47,4სართ.,ოფისი 420 ტელ:+995591216159
ელ.ფოსტა: info@saxonms.com

ცვლ. რაოდ ცვლ. რაოდ ხელმო. თარ. შეადგინა გ.პოუჯუხუნას ლ.გუმბერაძე ი.კაპანაძე

2022-10-22

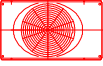












ფორმატი A3

ნომერი

ფორმა -8
გათხოვა-გაგარილებისა და კენტილაციის მასალების სპეციფიკაცია.
ცხრილი-1

ცხრილი-2

ცხრილი-3

პოზ.	ზომები (მამტაბში)	აღწერა	გან.	რაო.	წონა კგ.
		აგრეგატები			
1	VRF-1 	გაგრილების გარე ბლოკი, VRF სისტემა, გაგრილების სიმძლავრე-56.0 kW, ზომები:1340x1740x765 მმ. წონა-385კგ. მილის დაერთება: მიწოდება Ø15.9, მოდიდება 28.6 მმ. ჰაერცვლა 16000 მ³/სთ. 380-415V-3N-50Hz 20.0kW	ც	2	
2	B-1 	გაზის ქვაბი. გათბობის დიაპაზონი მუშაობისას ბუნებრივი აირი:80/60C0-22,4-75kW წონა 68კგ, წყლის გამაცხელებლის მოცულობა-3.88 ლ, მაქსიმალური სამუშაო წნევა – 6 ბარი. ზომები: 960x480x603.გამწოვი და შემომტანი აირის მილის დაერთება 110/160. ბუნებრივი აირის ხარჯი-8.0მ³/სთ, ინტეგრირებული საცირკულაციო ტუმბოთი, ტუმბოს წარმადობა: 3.5მ³/სთ, H=7.0მ 230V-1N-50Hz 1.0kW	ც	1	
		მოწყობილობა			
3	pump-1 	ცხელი წყლის საცირკულაციო ტუმბო AHU-1 აგრეგატისთვის, 1.7 მ³/სთ, H-6 მ. 230V-1N-50Hz 1.0kW	ც	1	
4	pump-2 	ცხელი წყლის საცირკულაციო ტუმბო AHU-2 აგრეგატისთვის, 1.7 მ³/სთ, H-6 მ. 230V-1N-50Hz 1.0kW	ც	1	
		სარქველები			
5		სამსვლიანი თერმოსტატიკური სარქველი, სარქველი ზომა DN 40, ლატუნის კორპუსით, მასა-0.5 კგ.	ც	2	
6		ფილტრი გათბობა-გაგრილების სისტემისთვის, Y ტიპის ზომა DN 40, ლატუნის კორპუსით.	ც	2	
7		ჩამკეტი სარქველი, Y ტიპის, ზომა DN 40, ლატუნის კორპუსით, მასა-0.56 კგ.	ც	2	
8		საბალანსო სარქველი გათბობა-გაგრილების სისტემისთვის, ზომა DN 40, ლატუნის კორპუსით.	ც	2	
9		ბურთულიანი სარქველი გათბობა-გაგრილების სისტემისთვის, ზომა DN 40, ლატუნის კორპუსით.	ც	4	
		გათობის მილი			
10		მილი, გათბობა-გაგრილების სისტემისთვის, შავი ფოლადის, ხისტი გადაბმით, 40.0x3.0, ფოლადი 30C, ГОСТ 3262-75,	მ.	70	
11		გაგრილების მილი			
12		სპილენძის მილი, Ø15.9 მმ, იზოლაციით, იზოლაციის სისქე 9 მმ.	მ.	16	
13		სპილენძის მილი, Ø28.6მმ, იზოლაციით, იზოლაციის სისქე 9 მმ.	მ.	16	
		გათობის მილი იზოლაცია			
14		იზოლაცია მილებისთვის,მინერალური ბამბის, ფოლგის საფარით, ხელს არ უწყობს წვას, არ იწვება, გარე დიამეტრის მქონე მილებისთვის, π - 42 მმ, კედლის სისქე - 10 მმ,	მ.	70	

[illegible][illegible]

						გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია, OBITB			
						ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი			
ცვლ.	რაოდ	ცვლ.	რაოდ	ხელმო.	თარ.				
შეადგინა						გათბობა-გაგრილების და ვენტილაციის ნაწილი, ფორმა 8	სტადია	გვერდი	გვ.რაოდ.
ვ.პუოჯუნას							3	10	11
ლ.გუმბერიძე						მასშტაბი 1:100	SAXON MANAGEMENT SERVICES შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES ალ.ყაზბეგის გამზ.47, 4სართ.ოფისი 420 ტელ: +995591216159 ელ.ფოსტა: info@saxonms.com		
ი.კაპანაძე									

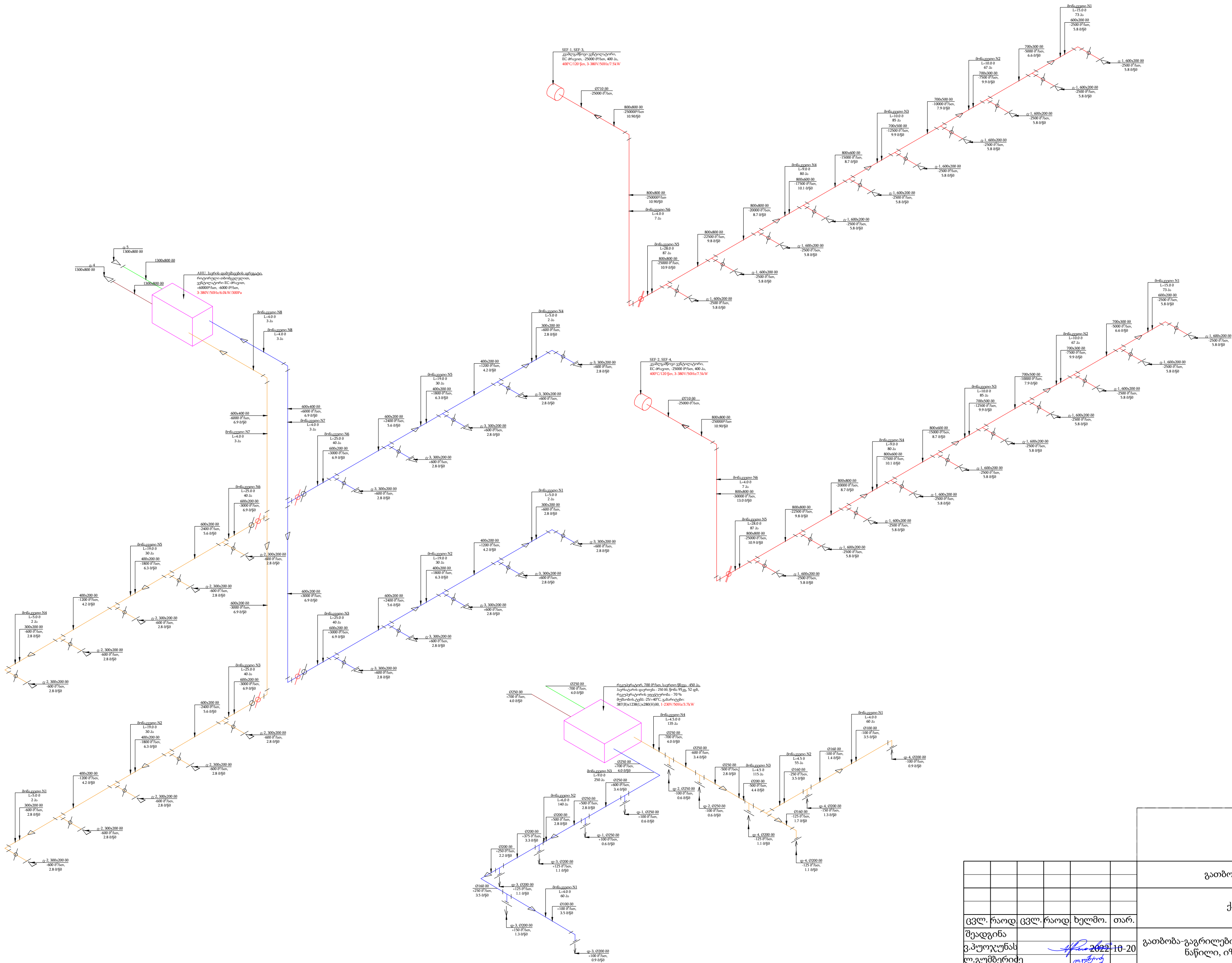
ფორმატი A3

ნომერი	
--------	--

GORIMALL-DSG-OBPB-(სახურავი)

ვენტილაციის სისტემის იზომეტრი
1:200

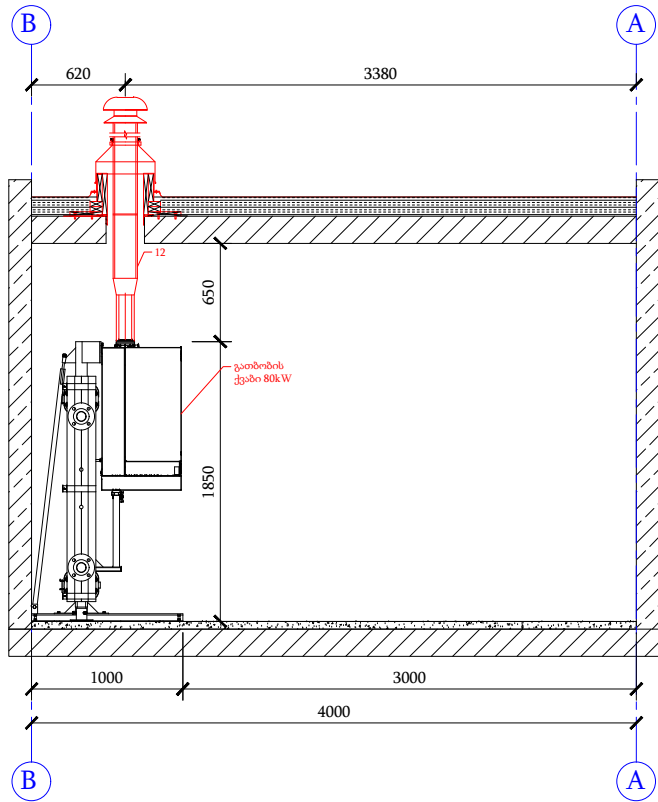
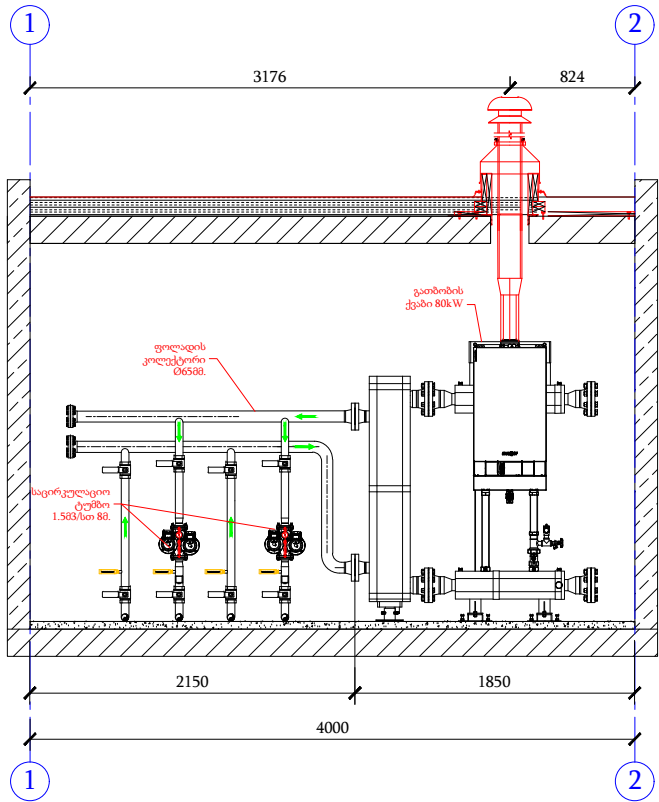
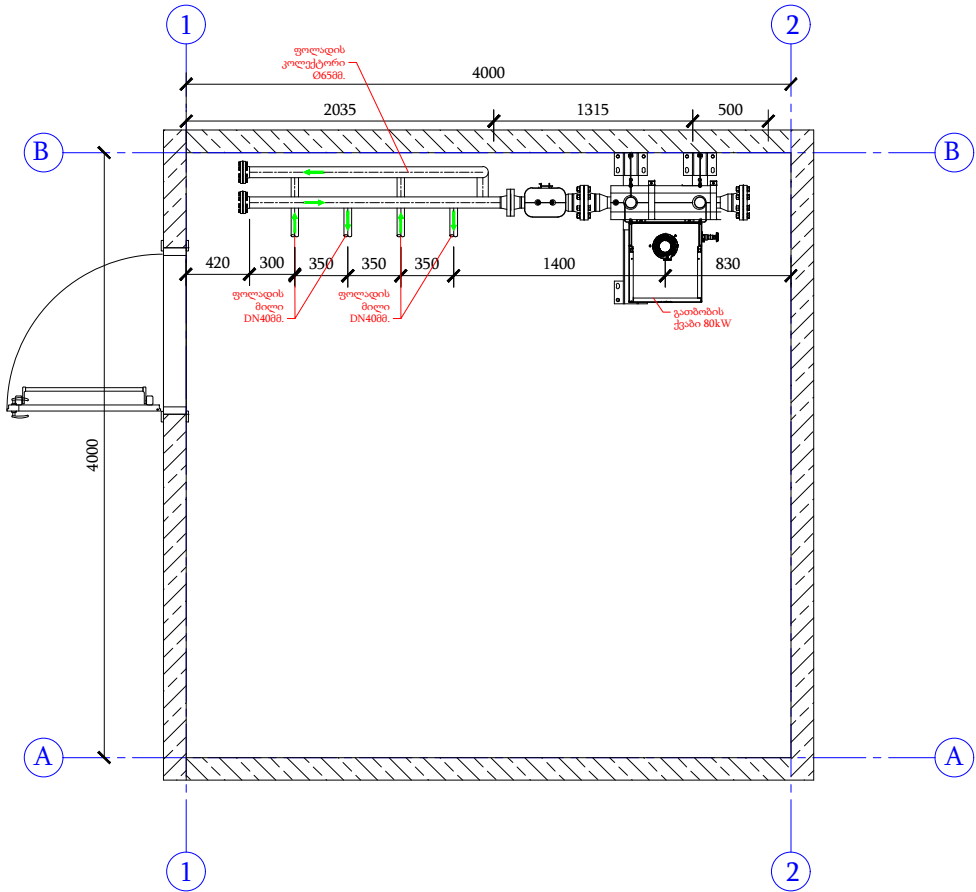
- ლეგენდა
- გამწოვი ცხურა
 - მოდიფიკაციის ცხურა
 - გამწოვი დიფუზორი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებელი
 - მოდიფიკაციის დიფუზორი, ჰაერის ნაკადის მარეგულირებელი
 - მოცულობითი დამკვეთი
 - სახანძრო მოტორიზებული დამკვეთი
 - კვამლის მოტორიზებული დამკვეთი
 - სამკვამ
 - მუხლი 90°
 - გადამცენი
 - კვამლგამწოვი ჰაერსატარი
 - გამწოვი ჰაერსატარი
 - მოდიფიკაციის ჰაერსატარი
 - დამუშავებული ჰაერის მოშორების ჰაერსატარი
 - დაუშვავებული ჰაერის მიწოდების ჰაერსატარი
 - AHU აგრეგატი
 - რეკულერატი
 - კვამლგამწოვი ღერბული ვენტილატორი



შეთანხმებულია		
ნომერი	ხელმოწერა და თარიღი	ნაწილი
		OBIB

MP Property			
გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია, OBIB			
ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი			
ცვლ. რაოდ.	ცვლ. რაოდ.	ხელმო.	თარ.
შეადგინა			
გ.პუოუჯუნას			
ლ.გუმბერიძე			
ი.კაპანაძე			
მაშვტაბი 1:200		სტადია	გვერდი
გათბობა-გაგრილების და ვენტილაციის ნაწილი, იზომეტრია		3	1
გ.რაოდ.		11	
ფორმატი A2		ნომერი	
GORIMALL-DSG-OBIB-(იზომეტრია)			

შეთანხმებულია			
ნაწილი		ნაწილი	OBPB
ხელმოწერა და თარიღი			
ნომერი			



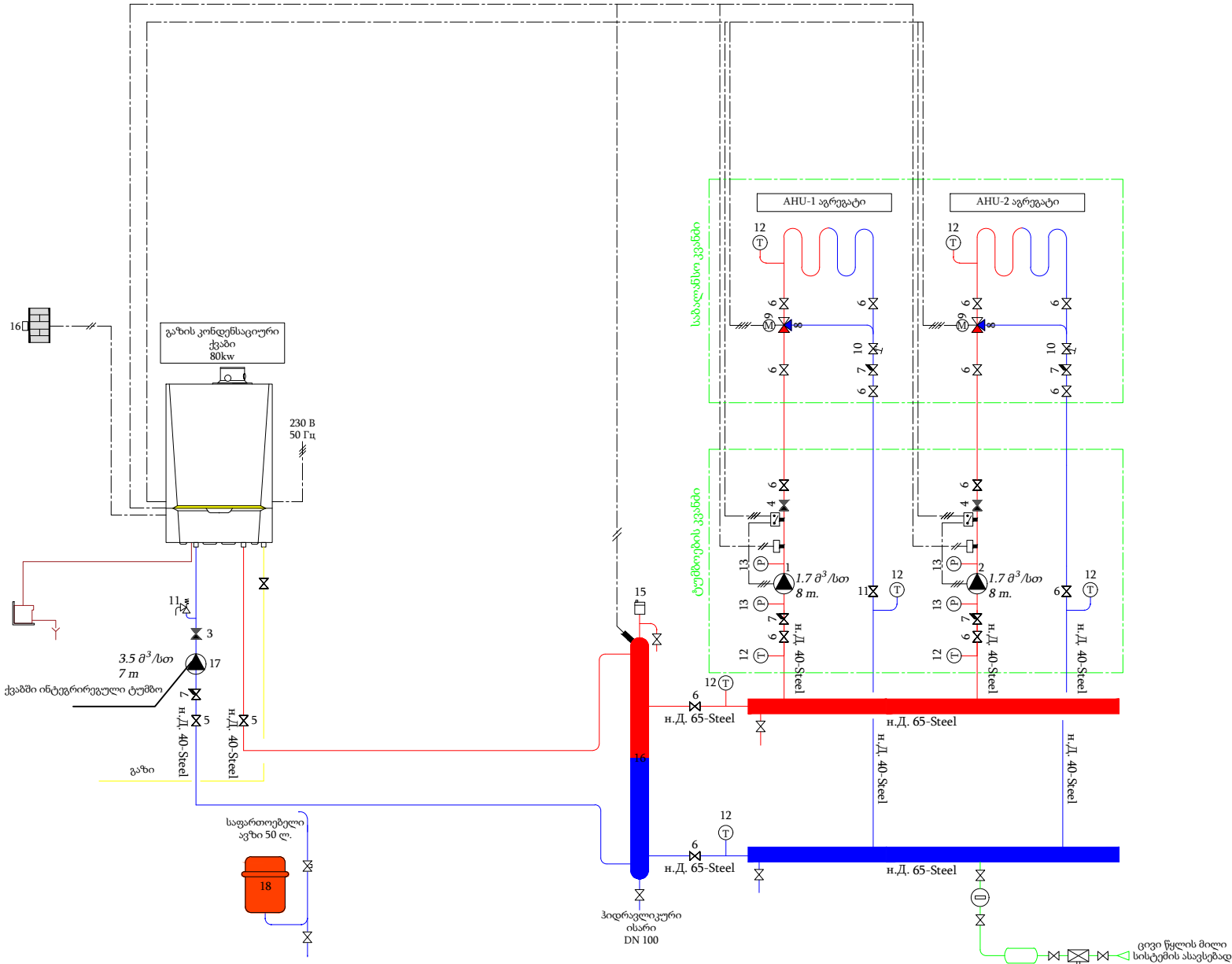
					გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია, OBIIB			
					ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი			
ცვლ. რაოდ	ცვლ. რაოდ	ხელმო.	თარ.		საქვების მოწყობა	სტადია	გვერდი	გვ.რაოდ.
შეადგინა						3	7	11
ვ.პუოჯუნას		 2022-10-22						
ლ.გუმბერიძე								
ი.კაპანაძე					მასშტაბი 1:50	<div>SAXON MANAGEMENT SERVICES</div> <div>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES</div> <div>აღ.ყაზბეგის გამზ.47,4სართ.,ოფისი 420 ტელ: +995591216159</div> <div>ელ.ფოსტა: info@saxonms.com</div>		

ფორმატი A3

ნომერი

GORIMALL-DSG-OBPB-(საქვები)

საქვების სქემა
1:20



- ლეგენდა:
1. AHU-1 აგრეგატის საციკლაციო ტუმბო $1.7 \text{ მ}^3/\text{სთ}$ 0.6 ბარ .
 2. AHU-2 აგრეგატის საციკლაციო ტუმბო $1.7 \text{ მ}^3/\text{სთ}$ 0.6 ბარ .
 3. უკუსარქველი DN 40.
 4. უკუსარქველი DN40.
 5. ბურთულიანი სარქველი DN 40.
 6. ბურთულიანი სარქველი DN 40.
 7. Y ტიპის ფილტრი DN 40.
 8. სამსელიანი სარქველი DN 40.
 9. ატეუატორი
 10. Y ტიპის ჩამკეტი სარქველი DN 40.
 11. ქვების დამცველი სარქველი
 12. თერმომეტრი
 13. წნევის საზომი
 14. საპარო სარქველი
 15. ტემპერატურის სენსორი
 16. პიდროგამყოფი DN 100
 17. გაზის ქვების საციკლაციო ტუმბო $3.5 \text{ მ}^3/\text{სთ}$ 0.7 ბარ .
 16. საფართობელი ავზი 50ლ.

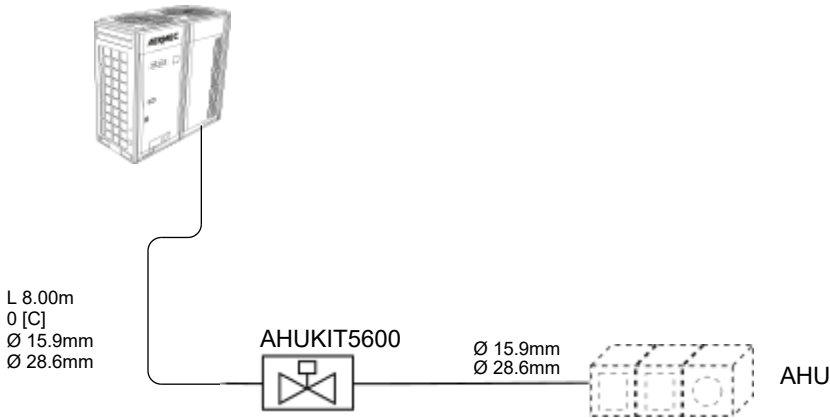
Инвент. Н. под.	Согласовано	
	Взам. инвент. №	ПТ
Под. и дата		

ფორმატი A3	ნომერი
2022-10-22	2022-10-22
შეადგინა	გ.პუოჯუნას
ლ.გუმბერიძე	ი.კაპანაძე

MP Property			
გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია, ОВПВ			
ქალაქ გორის სავაჭრო ცენტრი			
საქვების სქემა	სტადია	გვერდი	გვ.რაოდ.
	3	7	11
მასშტაბი 1:20	SAXON MANAGEMENT SERVICES		
	შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES აღკაზმვის გამზ. 47, 4სართ. ოფისი 420 ტელ: +995591216159 ელ.ფოსტა: info@saxonms.com		

MVAM5601T

[C] = Elbows



Remember that soldering is carried out strictly in a nitrogen atmosphere. The approximate filling up of refrigerant gas which becomes necessary, calculated on the basis of the circuit indicated, is equal to 4.3600 kg; remember that this quantity must be calculated on the basis of the development actually carried out in laying only liquid lines taking the various diameters into account.

VRF SELECTION is the property of Aermec S.p.A.
Aermec S.p.A. can under no circumstances be held responsible for any inaccuracy,



Customer:

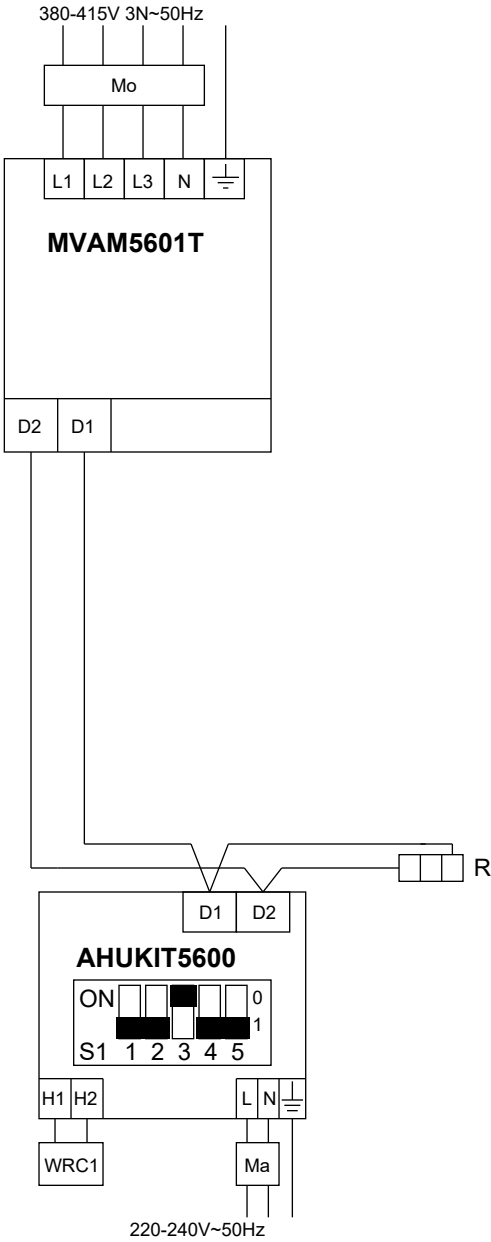
Consultant:

Agency:

Project:

Date: 10/19/2022

System diagram
(Selection 2)



Outdoor unit:
Mo = Quadripolar Thermomagnetic Switch (curve D) : 63A
Electrical power supply cable section x n°: 10.0mm² x 5
Note: The indoor units must be powered separately.

AHUKIT:
Ma = Thermomagnetic isolator switch : 6A
Electrical power supply cable section x n°: 1mm x 3

Serial communication:
Twisted pair cable with protective sheath
Section: 0.75mm²
Note: Maintain a minimum distance of 20cm between the power line and signal line.

Attention:
1) The switch and power cable specifications are stated with the unit operating at maximum input power.
2) The cable specifications are obtained taking into consideration a copper cable, with XLPE insulation and PVC sheath at room temperature conditions of 40° C and operating temperature of the cable 90° C. If the use conditions are different, correct the values of cable section according to specific national standard.
3) The area of the cable section applies for the maximum distance of 15 m. If the distance exceeds 5 m, the specified measurement of the cable section must be increased accordingly to prevent damage or fires caused by current overload.
4) The switch specification was calculated with the switch functioning at a room temperature of 40° C. If the use conditions are different, the values must be adjusted according to specific national standard.

The thermomagnetic switches are not provided as standard.
The termination resistor, R, on the indoor serial unit line comes with the outdoor unit.
It is compulsory to provide a disconnection device with a contact opening distance of at least 3mm which disconnects the entire system from the power supply network. Dimensioning and installation are the responsibility of the user.

VRf SELECTION is the property of Aermec S.p.A.
Aermec S.p.A. can under no circumstances be held responsible for any inaccuracy, imprecision or error in the data elaborated and in the results



Customer:	Project:
Consultant:	Date: 10/19/2022
Agency:	Wiring diagram (Selection 2)