

AVIZ DE VERIFICARE

Numărul obiectivului	19/23-IVC
Denumirea obiectivului	Proiectarea unui Post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea
Adresa	sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea
Compartimente	Incalzire si ventilare „IVC”
Planșele	19/23-IVC– 3planșe; 19/23-IVC. SU –11planșe
Beneficiar	Primăria Zubresti
Organizația de proiectare	“Bilcap-Prim” srl
Specialist principal	B.B.Билаш, Certificat seria 2019-P, Nr 0189
Certificat de urbanism	Nr. 5 din 28 februarie 2023
Exigențele esențiale:	A; B; C; D; E; F; G.

1. DATE INITIALE

Проектные решения по системе отопления, вентиляции для unui Post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea выполнены на основании Certificat de urbanism Nr. 5 din 28 februarie 2023, задания Заказчика, архитектурно-строительных чертежей, технологического задания, в соответствии с нормативными и законодательными документами действующими на территории Республики Молдова и Евростандартами, утвержденными в РМ.

2. SOLUTII DE PROIECT.

Источниками тепла на нужды отопления и вентиляции служит электроэнергия. В служебных и бытовых помещениях установлены настенные электроконвекторы. В помещении пожарного автомобиля, отопление с помощью потолочных инфракрасных нагревателей. Поддержание температуры помещений, осуществляется с помощью датчика-регулятора. Система вентиляции, приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Для служебных и бытовых помещений вытяжная вентиляция с естественным побуждением. От кухонной плиты предусмотрена «кухонная вытяжка» с механическим побуждением. Для зала заседаний предусмотрен рекуператор ПВ1. В помещении пожарного автомобиля запроектирована система механической вентиляции (В1) из нижней и верхней зоны, приток – естественный посредством решеток в воротах. Предусмотрен местный шланговый отсос от работающего двигателя автомобиля, DP-100-6. Воздуховоды, стальные оцинкованные, класса «Н».

3. CONCLUZII.

Замечания при проверке разделов проекта 19/23-IVC были проработаны исполнителем, в чертежи внесены корректировки и дополнения.

Проект раздела 19/23-IVC выполнен в требуемом объеме, с соблюдением требований норм проектирования; законодательных актов, требований по технике безопасности, по обеспечению надежной и устойчивой работы систем в целом, с соблюдением безопасности для обслуживающего персонала при эксплуатации.

Технические решения, принятые в рабочем проекте 19/23-IVC обеспечивают критерии качества и сохранения на протяжении всего срока службы основных требований согласно Закону №721 от 02.02.1996 о качестве в строительстве.

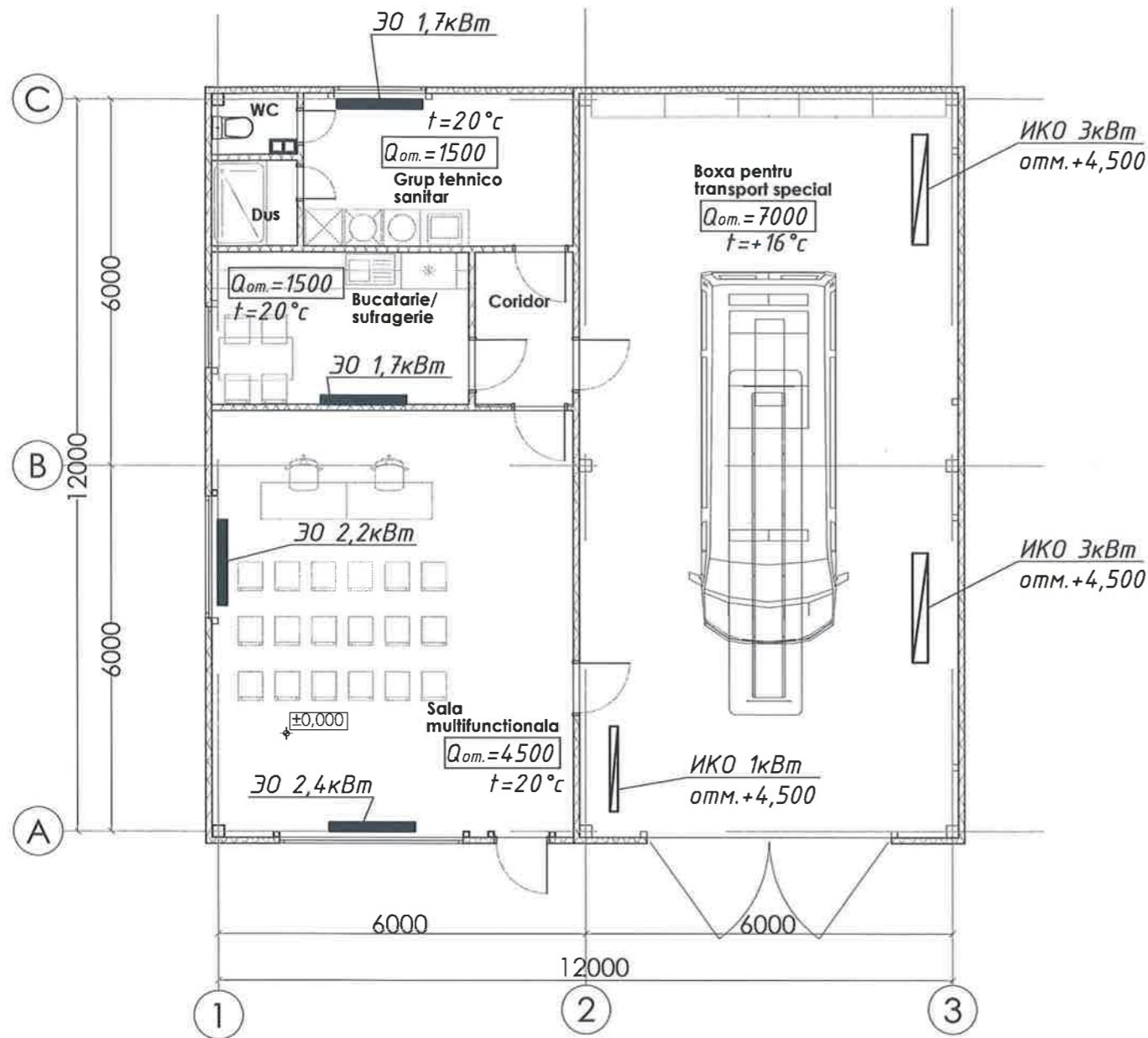
Чертежи проверены, приняты к положительному заключению, проштампованы и рекомендуются к выполнению строительно-монтажных работ.

Verificator de proiecte:



Dragomir Irina

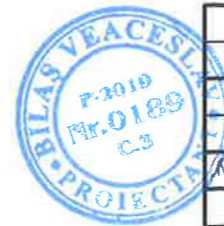
Plan cota 0.000



Legenda incaperilor

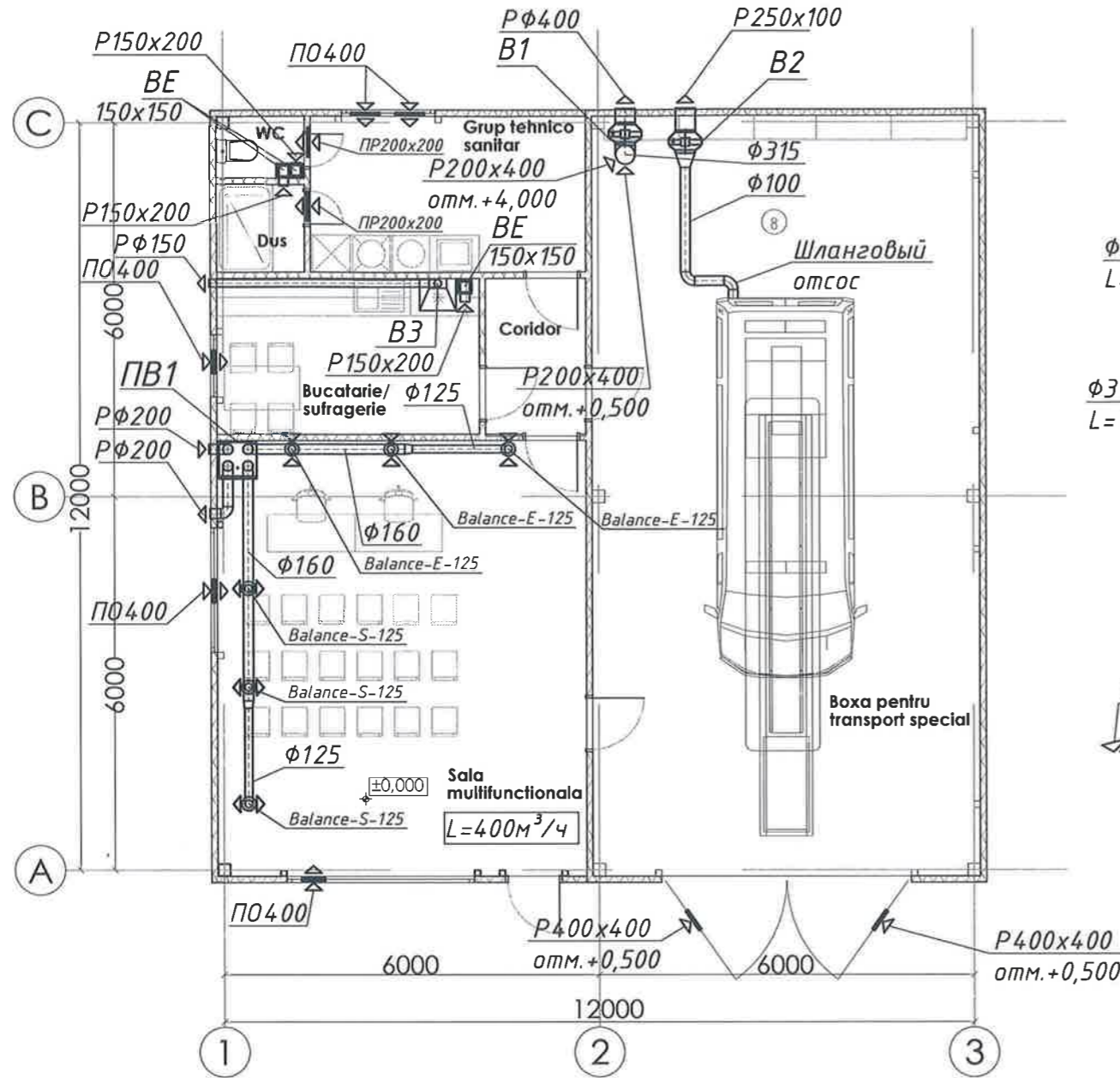
No	Denumirea	Categoria	Aria incaperii m ²
1	Sala multifunctionala	Zona tehnica	41,20
2	Coridor	Zona tehnica	4,05
3	Bucatarie/sufragerie	Zona tehnica	10,48
4	Grup tehnico sanitar	Zona tehnica	11
5	Dus	Zona tehnica	1,96
6	WC	Zona tehnica	1,36
7	Boxa pentru transport autospecial	Zona tehnica	75,34

Verificator de proiecte 064
Dragomir Irina
 Domeniile C.3
 Nr. de inregistrare a avizului: 48/14.04.23
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



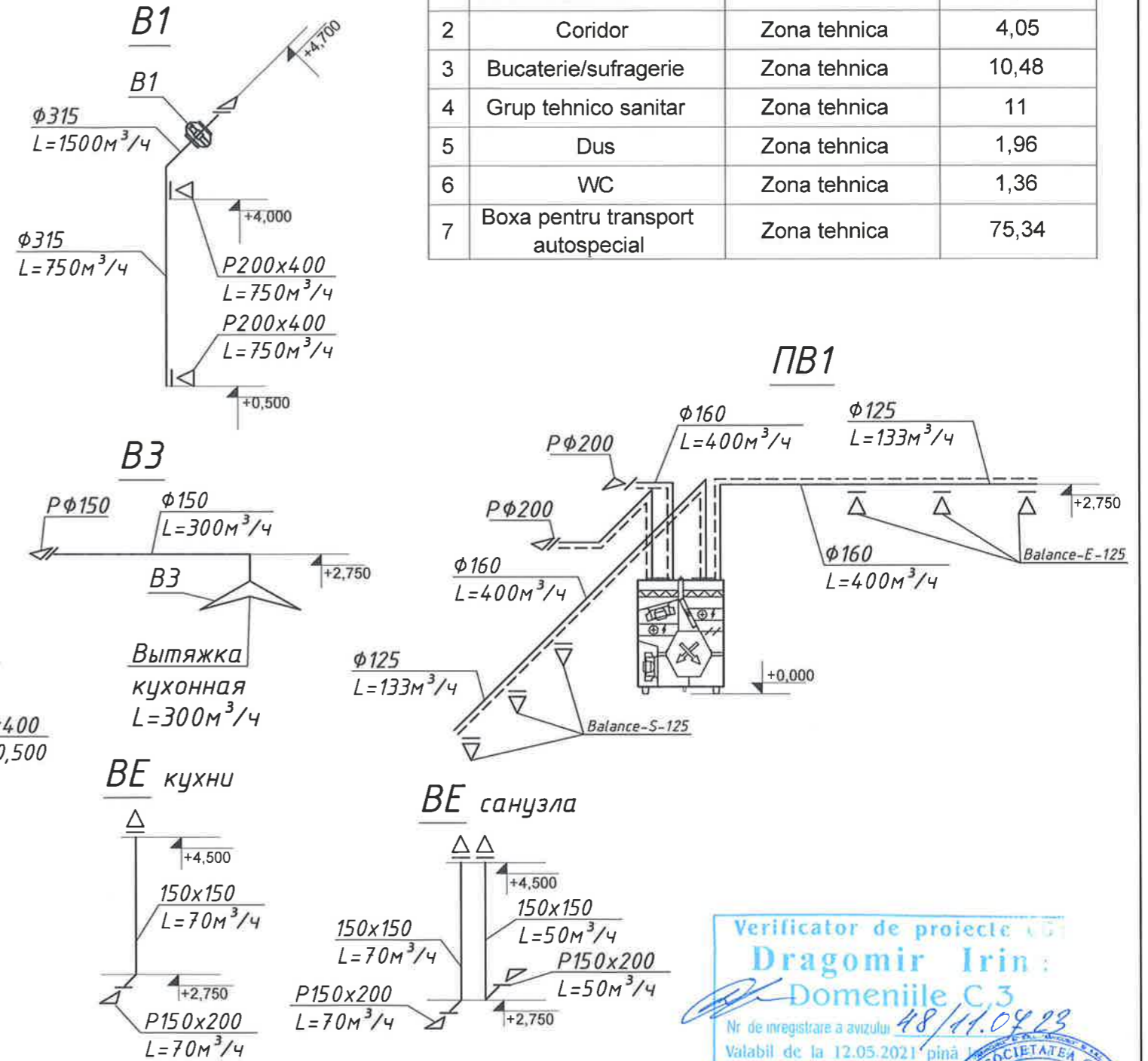
						19/23-IVC			
						Proiectarea unui Post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea			
Mod.	Nr.Part.	Foaie	№Doc.	Semnătura	Data	Post de pompieri Încălzire, ventilație.	Faza PE	Planșa 2	Planșe 3
Sp. principal		Bilaș V.V.		<i>[Signature]</i>	2023				
						PLAN PARTER cota 0.000 Încălzire.			
						Firma "Bilcap-Prim" s.r.l.			

Plan cota 0.000



Legenda incaperilor

№	Denumirea	Categoria	Aria incaperii m ²
1	Sala multifunctionala	Zona tehnica	41,20
2	Coridor	Zona tehnica	4,05
3	Bucatarie/sufragerie	Zona tehnica	10,48
4	Grup tehnico sanitar	Zona tehnica	11
5	Dus	Zona tehnica	1,96
6	WC	Zona tehnica	1,36
7	Boxa pentru transport autospecial	Zona tehnica	75,34



Характеристика ОВ систем

Обознач	Наименование обслуживаемых помещений	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель			Нагреват/охладитель				Фильтр	Примечание
			Тип	№	L M³/час	H Па	питание	N кВт	n об/м	тип	кол	T1 °C	T2 °C		
ПВ1	Зал 20 человек	CF400VC6M			+400	50	~220	0,14	Рекуператор Эл. калориферы. 5 + 9,9 кВт			-16	+15	G4	1 комплект
B1	Бокс	RVK 315E2-L1			1500	200	~220	0,32							
B2	Шланговый отсос	DP-100-6			370		~220	0,30							
B3	Вытяжка кухонная	Elica Elite 14 Lux WH/A/60			300	100	~220	0,20							



19/23-IVC						Proiectarea unui Post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești, str. Halducul Zubrea		
Post de pompieri						Faza	Planșa	Planșe
Încălzire, ventilație.						PE	3	3
Sp. principal						Bilaș V.V. 2023		
Plan parter cota 0.000						Firma "Bilcap-Prim" s.r.l.		
Вентиляция.								
Схемы вентсистем ПВ1, В1, В3.								

№ пп	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна.	Тип. Марка. Обозн. № листа	Ед. Изм	Количество	Масса кг.	Примечание.
------	---	----------------------------	---------	------------	-----------	-------------

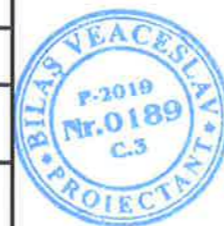
Отопление.

1.	Агрегат инфракрасного обогрева, потолочной установки. N=3кВт. ~220в. Размер 1,36мX0,25м. BALLU.	BIH-APL-3,0	ком пл	2	7,8	
2.	Агрегат инфракрасного обогрева, потолочной установки. N=1кВт. ~220в. Размер 1,36мX0,13м. BALLU.	BIH-APL-1,0	ком пл	1	3,4	
3.	Электро конвекторы настенные. N=2кВт, ~220в. BALLU.	BECE/EZMR-2000	шт	3	5.6	
4.	Электро конвекторы настенные. N=1кВт, ~220в. BALLU.	BECE/EZMR-1000	шт	1	3.1	
5.						

Вентиляция.

6.	Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов D=315мм. G=1500M ³ /час, H=200Па. С электродвигателем N=0,32 квт, n=2433об/мин. ~220v. Systemair.	RVK 315E2-L1	шт	1	5,2	B1
7.	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла. G=400M ³ /час, H=50Па. С электродвигателями N=0,43 квт и эл. калориферами 5 + 9.9 кВт, ~220v	CF400VC6M	шт	1		ПВ1
8.	Система удаления выхлопных газов DP-100-6. Комплектно воздуховодом, вытяжным вентилятором, шланговым отсосом, автоматической заслонкой с пультом управления. 370м ³ /ч АО «СовПлим». Россия, Санкт Петербург. Тел +7(812)33-500-33. www.sovplym.ru	DP-100-6	ком пл	1		9,9кг
9.	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,5 мм. Круглого сечения, класса «Н». Ø315 мм.		м	10		
10.	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,5 мм. Круглого сечения, класса «Н». Ø160 мм.		м	10		
11.	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,5 мм. Круглого сечения, класса «Н». Ø125 мм.		м	10		
12.	Крепление воздуховодов и оборудования		кг	200		
13.	Решетки вентиляционные металлические для наружной установки. D=400мм	P400	шт	2		B1 ШО1
14.	Решетки вентиляционные металлические для наружной установки. D=150мм	P150	шт	1		

Инженер	Билаш	2023	Proiectarea unui Post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea.19/23-IVC	Стр	Страниц
				1	2



Лист 1

№ пп	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна.	Тип. Марка. Обозн. № листа	Ед. Изм	Количество	Масса кг.	Примечание
------	---	----------------------------	---------	------------	-----------	------------

15.	Решетки вентиляционные металлические для наружной установки. 400x400мм	P400x400	шт	2		ПЕ
16.	Решетки вентиляционные 200x400 для внутренней установки	P400x200	шт	2		B1
17.	Решетки вентиляционные приточные D=125 для внутренней установки Balance-S-125	Balance-S-125	шт	3		ПВ1
18.	Решетки вентиляционные вытяжные D=125 для внутренней установки Balance-E-125	Balance-E-125	шт	3		ПВ1
19.	Кухонная вытяжка Elica Elite 14 Lux WH/A/60. С вентилятором L=300м ³ /час. N=200Вт ~220в.	Elica Elite 14 Lux WH/A/60	ком пл	1		
20.	Оконный проветриватель ПО 400. VENTS Украина.	ПО400	шт	5		
21.	Тепловая изоляция воздуховодов изделиями из пенофола фольгированного δ=5мм.		М ²	15		



Инженер	Билаш	2020		Стр	Страниц
				2	2