

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало) .	
2	Общие данные (окончание).	
3	Характеристика отопительно-вентиляционных систем.	
4	Вентиляция. План на отм. 0,000.	
5	План кровли.	
6	Схемы В2,ВЕ1.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящая рабочая документация раздела отопления и вентиляции складского здания, расположенного по адресу: Московская область, г.Реутов, ул.Транспортная, вл.5а разработана в соответствии с заданием на проектирование, требованиями действующих нормативных документов:

- СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" (актуализированная редакция СНиП 41-01-2003);
- СП 7.13330.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Противопожарные требования.";
- СП 131.13330.2012 "Строительная климатология." (актуализированная редакция СНиП23-01-99*);
- Р НП "АВОК" 5.5.1-2014 "Рекомендации АВОК. Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий.";
- СанПин 2.2.4.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Санитарные нормы и правила.";
- ГОСТ 30494-96 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях"
- ГОСТ 12.1.005-88 "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.";
- СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий." (актуализированная редакция СНиП 23-02-2003);
- СП 44.13330.2011 "Административные и бытовые здания." (актуализированная редакция СНиП2.09.04-87*);
- СП 57.13330.2011 "Складские здания."; актуализированная редакция СНиП 31-04-2001 ;
- СП 51.13330-2011 "Защита от шума." (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003);
- СП 56.13330.2012 "Производственные здания." (актуализированная редакция СНиП 31-03-2010);

Климатические данные:
 Расчетные параметры наружного воздуха приняты согласно СП 131.13330.2012 для г. Москвы
 Расчетная температура наружного воздуха (tн):
 - для систем отопления tн = -25°C;
 - для систем вентиляции:
 в холодный период года tн = -25°C;
 в теплый период года tн = +26°C.
 Продолжительность отопительного периода - 205 суток.
 Средняя температура наружного воздуха tн = -2,2°C за отопительный период.

Отопление.

Согласно техническому заданию на проектирование, проектируемое складское здание неотапливаемое.

Вентиляция.

В проектируемом складском здании предусмотрена приточно вытяжная вентиляция с естественным и частично механическим побуждением.

В складском помещении вентиляция естественная в объеме 0,5 крат. Осуществляется через дымовые люки с функцией проветривания.

Из санузлов, душевой и ПУИ предусмотрена вытяжная система В2 с механическим побуждением. Воздухообмены приняты из расчета 50м3/ч от одного унитаза, 75 м3/ч от одной душевой сетки. Компенсация вытяжки через неплотности и щели.

В электрощитовой вентиляция естественная в объеме 1 крат- система ВЕ1. Вытяжка осуществляется через вертикальный воздухопровод, приток - через неплотности.

Выброс воздуха от вытяжных систем вентиляции через металлическую утепленную шахту на кровле, высотой 1 м от уровня кровли.

Воздуховоды систем вентиляции выполнить из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной согласно СП60.13330.2016 по ГОСТ 14918-80* согласно действующей нормам ВСН 353-86. При пересечении воздухопроводом ограждающей конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, на нем устанавливается огнезадерживающий клапан.

Транзитный воздухопровод системы ВЕ1 из электрощитовой прокладывается в помещении склада в огнезащите EI30

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
сер. 4.904 - 69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
487.18-1-ОВ.С	Спецификация оборудования	на 2 листах
440427 от 20.02.2019	Оборудование для дымоудаления ВЕЗА.	

Изн.№ подлин. Подпись и дата. Взамен инв.№

						487.18-1-ОВ			
						Строительство объекта капитального строительства: Складское здание №1 на земельном участке по адресу Московская область, г.Реутов, ул. Транспортная, вл. 5а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Складское здание №1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сергейкина			<i>Сергейкина</i>	08.19		Р	1	
Пров.	Логвинов			<i>Логвинов</i>	08.19				
Н.контр.	Новинская			<i>Новинская</i>	08.19	Общие данные (начало)	КомСтройПроект		
ГИП	Анисимов			<i>Анисимов</i>	08.19				

Дымоудаление

Для предотвращения поражающего воздействия на людей и материальные ценности продуктов горения, распространяющихся во внутреннем объеме здания при возникновении пожара, запроектирована приточно-вытяжная система противодымной вентиляции.

Для удаления продуктов горения при пожаре из складского помещения применена вытяжная противодымная система с естественным побуждением ВДЕ1. Дымоудаление из складского помещения осуществляется с помощью 2-х дымовых люков 1000x1000.

Дымовые люки производства ООО "ВЕЗА" (г.Москва) оборудованы электроприводами и рассчитаны на снеговую нагрузку г.Москвы, также данные люки имеют функцию проветривания.

Для возмещения удаляемых продуктов горения принята приточная противодымная систем с естественным побуждением ПДЕ1. Приток воздуха системой ПДЕ1 осуществляется с помощью 1 приточного клапана Гермик-С1250x1050h производства ООО "ВЕЗА" (г.Москва). Приточный клапан располагается в нижней части наружной стены на высоте 0,5м от пола.

Предусматривается отключение всех систем общеобменной вентиляции при пожаре.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при тн, С	Расход теплоты, $\frac{\text{Вт}}{\text{ккал/ч}}$				Расход холода, кВт	Установленная мощность электродвиг., кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Складское здание	4270	-25	-	-	См. ВК	-	-	0,105
			-	-		-		

Ивв.Ив.Ив.Ив.	Взамен ивв.Ив.
Ивв.Ив.Ив.Ив.	Подпись и дата
Ивв.Ив.Ив.Ив.	Ивв.Ив.Ив.Ив.

						487.18-1-ОВ			
						Строительство объекта капитального строительства: Складское здание №1 на земельном участке по адресу Московская область, г.Реутов, ул. Транспортная, вл. 5а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Складское здание №1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сергейкина		<i>Сергейкина</i>	08.19		Р	2	
Пров.		Логвинов		<i>Логвинов</i>	08.19				
						Общие данные (окончание)	КомСтройПроект		
Н.контр.		Новинская		<i>Новинская</i>	08.19				
ГИП		Анисимов		<i>Анисимов</i>	08.19				

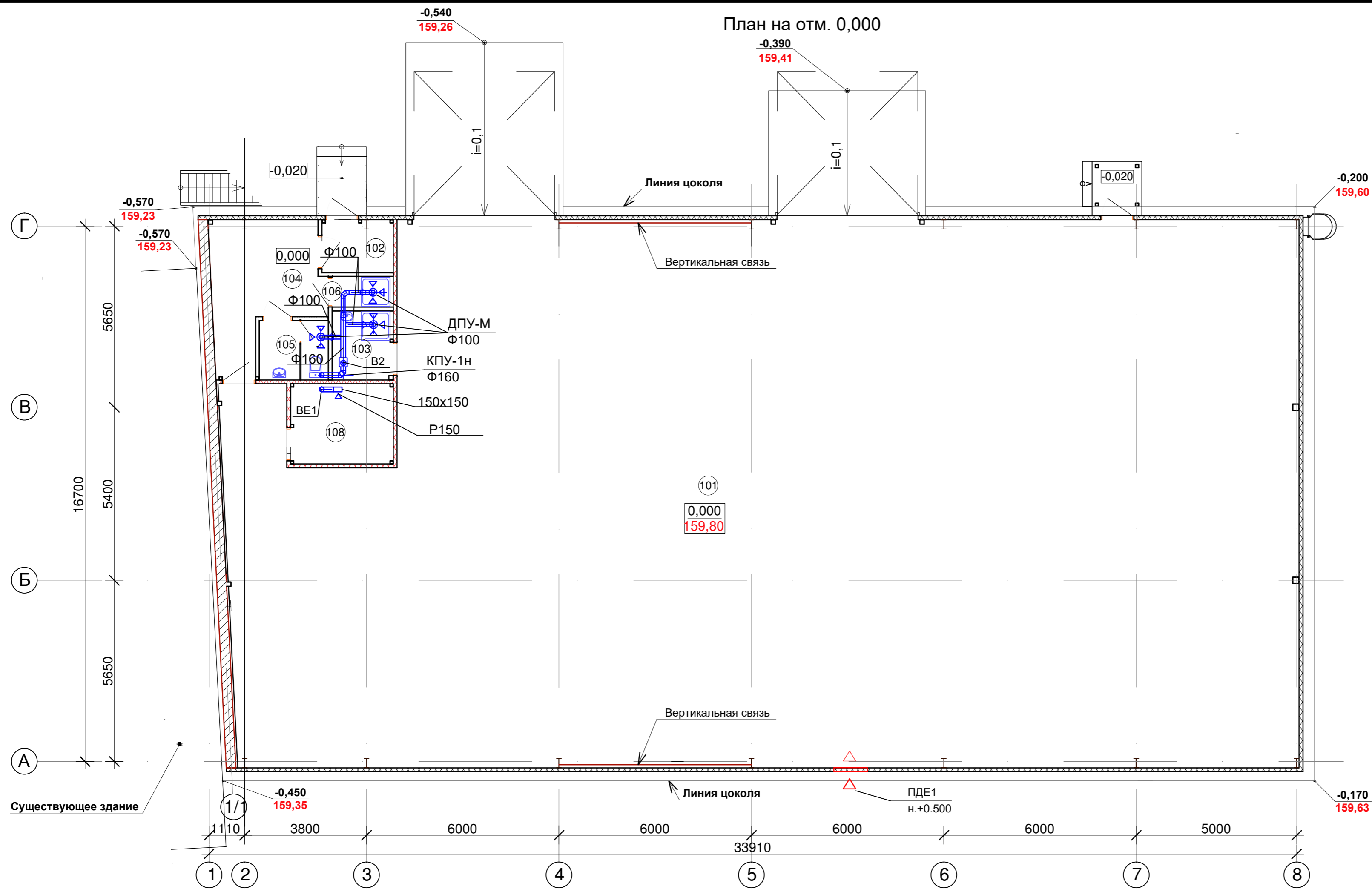
ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО- ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор						Электродвигатель			Воздуонагреватель/Воздухоохладитель						Фильтр				Примечание					
				Тип, исп. по взрывозащ.	N	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	P, Па	п, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N кВт	п об/мин	Тип	N	Кол.	Тем-ра		Расход тепла/холода кВт	р кПа (кг/м2)	Тип	№		Кол.	р кПа (кг/м2)			
																	от	до										
B2	1	Санузел, ПУИ, душевая	WNK 160/1					145	250	2550																	" KORF"	
ВДЕ1		Дымоудаление из склада																									" Веза"	
ПДЕ1		Компенсация дымоудаления																									" Веза"	

Инв.№ подлин. | Подпись и дата | Взамен инв.№

487.18-1-ОВ					
Строительство объекта капитального строительства: Складское здание №1 на земельном участке по адресу: Московская область, г.Реутов, ул. Транспортная, вл. 5а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.		Сергейкина		<i>Сергейкина</i>	08.19
Пров.		Логвинов		<i>Логвинов</i>	08.19
Н.контр.		Новинская		<i>Новинская</i>	08.19
ГИП		Анисимов		<i>Анисимов</i>	08.19
Складское здание №1				Стадия	Лист
П				3	Листов
Характеристика отопительно-вентиляционных систем.				КомСтройПроект	

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещ. по плану	Наименование помещений	Площадь, кв.м	Кат.* помеще-ния
101	Склад	534,28	ВЗ
102	Тамбур	3,66	
103	Помещение уборочного инвентаря (ПУИ)	4,08	
104	Гардеробная домашней и спецодежды на 2 муж. (1 б)	12,52	
105	Санузел	3,98	
106	Душевая	1,80	
107	Венткамера	24,86	ВЗ
108	Электрощитовая	8,00	ВЗ

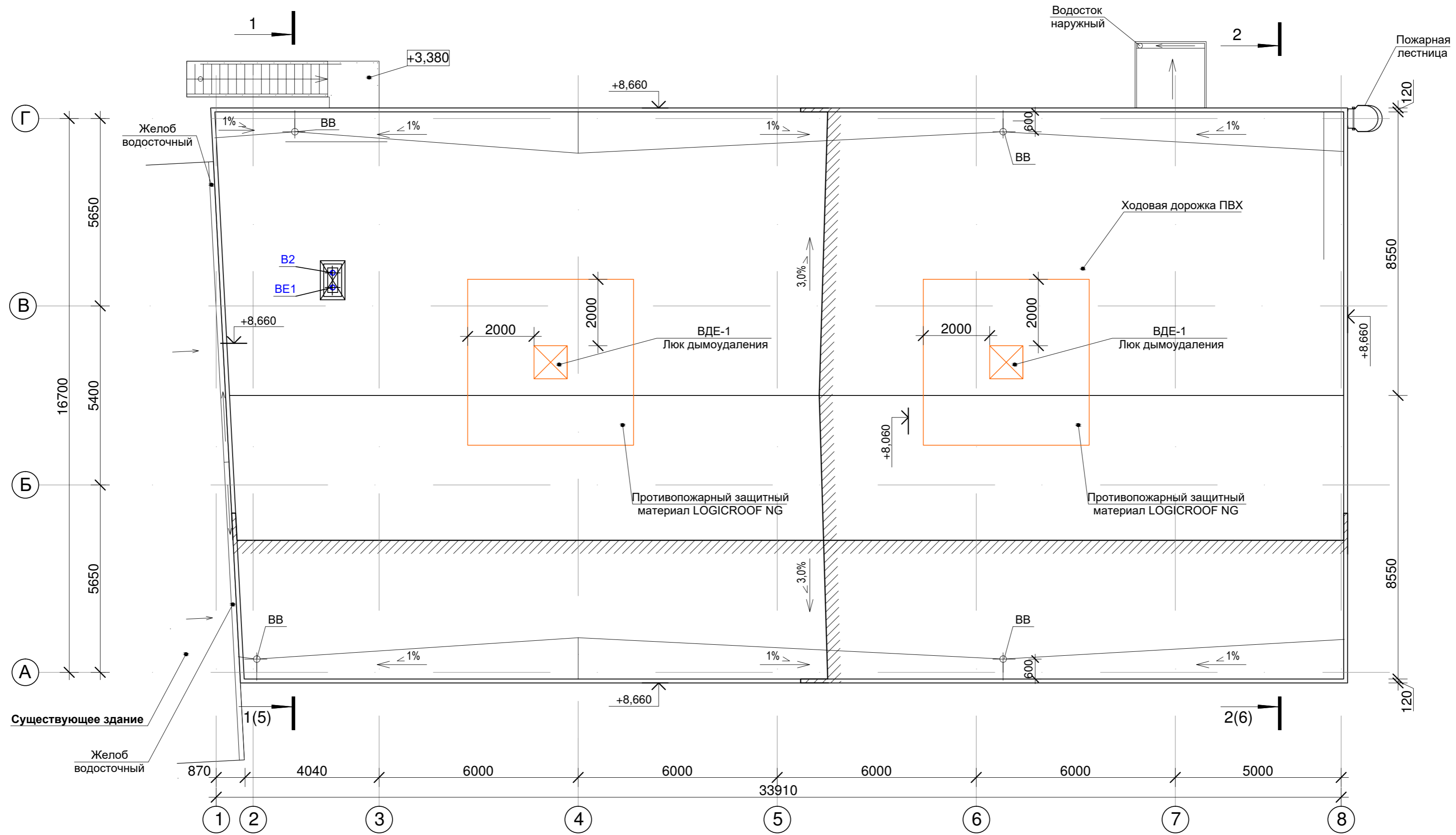
* - Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности

Согласовано

Изм. N подлин. Подпись и дата. Взамен инв. N

487.18- 1 - ОВ					
Строительство объекта капитального строительства: Складское здание №1 на земельном участке по адресу Московская область, г.Реутов, ул. Транспортная, вл. 5а					
Изм.	кол.уч	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.		Сергейкина		<i>Сергейкина</i>	08.19
Проверил		Логвинов		<i>Логвинов</i>	08.19
Н.контр.		Новинская		<i>Новинская</i>	08.19
Складское здание №1				Стадия	Лист
Р				4	Листов
Вентиляция План на отм.0,000.				КомСтройПроект	

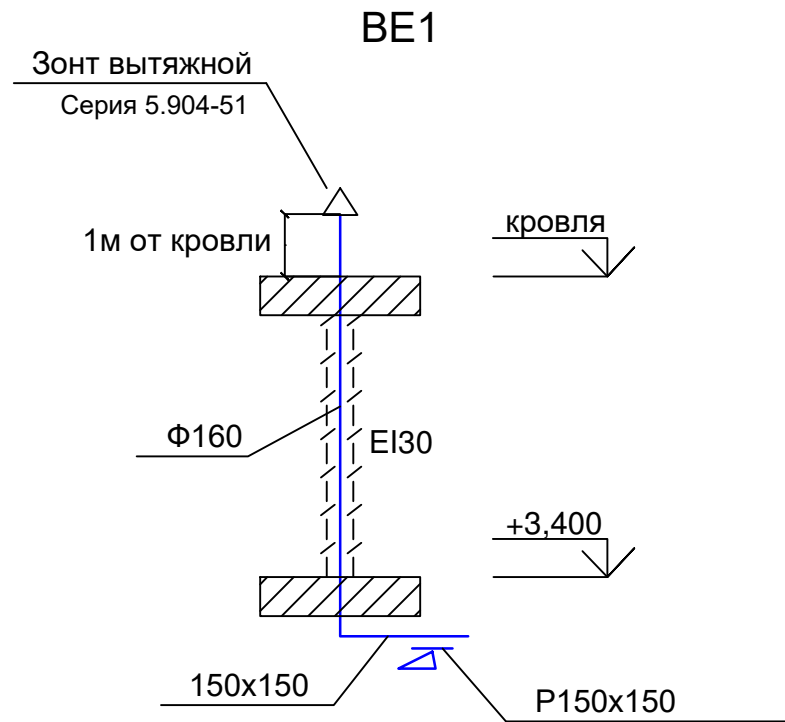
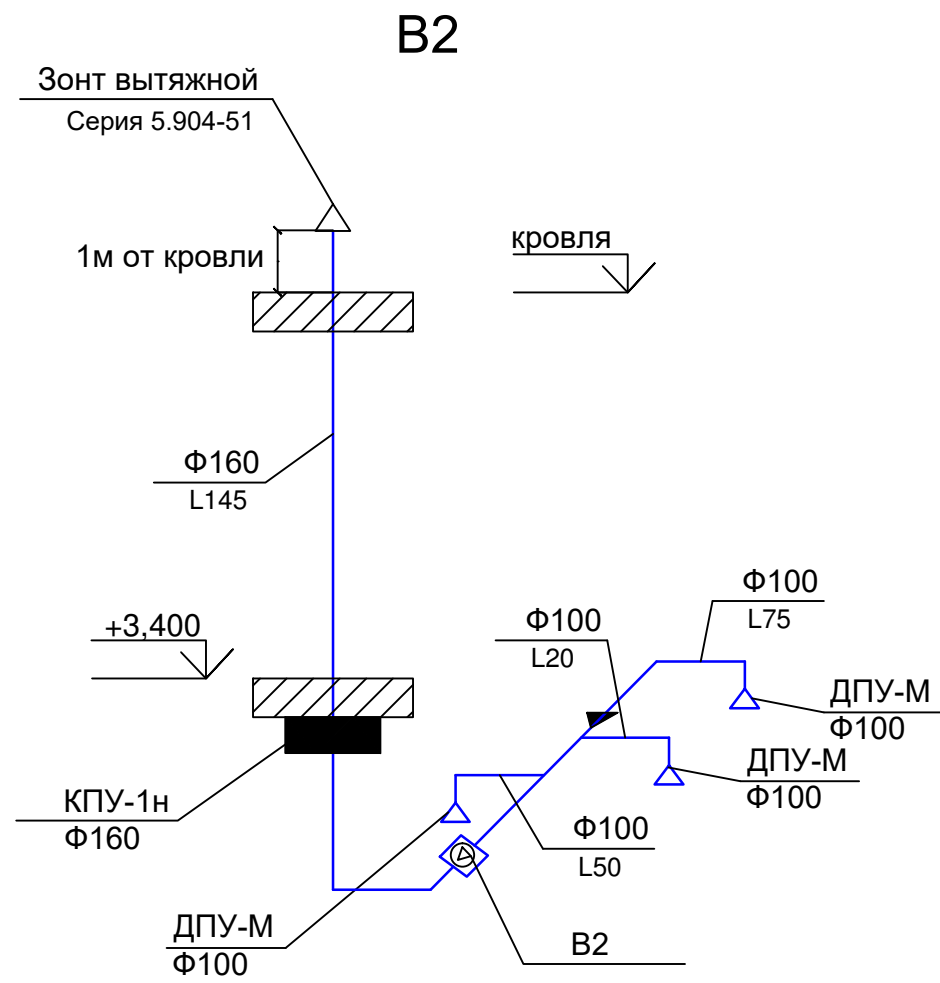
План кровли



Согласовано

Изм. N	подлин.	Подпись и дата	Взамен инв. N

487.18-1-ОВ					
Строительство объекта капитального строительства: Складское здание №1 на земельном участке по адресу Московская область, г.Реутов, ул. Транспортная, вл. 5а					
Изм.	кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.		Сергейкина		<i>Сергейкина</i>	08.19
Проверил		Логвинов		<i>Логвинов</i>	08.19
Н.контр.		Новинская		<i>Новинская</i>	08.19
Складское здание №1				Стадия	Лист
План кровли				Р	5
КомСтройПроект				Листов	



Инва.№ подлин.	Подпись и дата	Взамен инв.№

						487.18-1-ОВ			
						Строительство объекта капитального строительства: Складское здание №1 на земельном участке по адресу Московская область, г.Реутов, ул. Транспортная, вл. 5а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Складское здание №1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сергейкина			<i>Сергейкина</i>	08.19		Р	6	
Пров.	Логвинов			<i>Логвинов</i>	08.19				
						Схемы В2, ВЕ1	КомСтройПроект		
Н.контр.	Новинская			<i>Новинская</i>	08.19				
ГИП	Анисимов			<i>Анисимов</i>	08.19				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы							
	B2							
1	Вытяжной канальный вентилятор 145 м3/ч, 250 Па.	WNK 160/1		КОРФ	шт.	1		
2	Вытяжной диффузор Ф100	ДПУ-М100		Арктика	шт.	3		
3	Клапан огнзадерживающий нормально-открытый Ф160	КПУ-1н-Ф160		ВЕЗА	шт.	1		
4	Вздуховод из оцинкованной стали Ф100, б=0,5мм	ГОСТ 14918-80*			м	4		
5	Вздуховод из оцинкованной стали Ф160, б=0,5мм	ГОСТ 14918-80*			м	9		
6	Зонт вытяжной Ф160	Серия 5.904-51 /применит./			шт.	1		
	BE1							
1	Вздуховод из оцинкованной стали 150x150, б=0,5мм	ГОСТ 14918-80*			м	1		
2	Решетка жалюзийная регулируемая 150x150	P150			шт.	1		
	Воздуховод из т/л стали толщ.1,5мм, плотный класс "B", соединенный сварным швом,соединение участков на приварных фланцах из стали с прокладкой из негорючих материалов Ф160							
3	Комплексная система огнезащиты воздуховодов "МБФ" материалом базальтовым огнезащитным рулонным фольгированным МБФ-7 по ТУ 5769-001-70983814-2006				м	8		

Име. N подл
Подпись и дата
Взам. инв. N

						488.17- 1 - ОВ			
						Строительство объекта капитального строительства: Складское здание №1 на земельном участке по адресу: Московская область, г.Реутов, ул. Транспортная, вл. 5а			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Складское здание №1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Сергейкина	08.19		Р	1	2
Проверил				Логвинов	08.19				
Н.контр.				Новинская	08.19	Спецификация оборудования и материалов		КомСтройПроект	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в сочетании с жаростойкой мастикой по ТУ 5775-001-03050837-02 для создания предела огнестойкости EI 30				м2	4		
4	Зонт вытяжной Ф160	Серия 5.904-51 /применит./			шт.	1		
<u>Дымоудаление</u>								
ВДЕ1								
1	Люк кровельный ЛК-01-1000x1000 с электроприводом с функцией проветривания	ЛК-01-1000x1000		" ВЕЗА"	шт.	2		КП 440427 от 20.02.19
2	Шкаф автоматики и управления ВДЕ1							КП 440427 от 20.02.19
ПДЕ1								
1	Клапан воздушный утепленный ГЕРМИК-С 1250hx1050 с пружинно-возвратным приводом.	ГЕРМИК-С 1250hx1050		" ВЕЗА"	шт.	1		КП 440427 от 20.02.19
2	Шкаф автоматики и управления ПДЕ1							КП 440427 от 20.02.19

Изм. N подл	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

488.17- 1 - ОВ

Лист
2



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Создано в 1995 году
www.veza.ru

142460, Московская обл., Ногинский р-он, посёлок им. Воровского, ул. Рабочая, 10а
Тел. : (495) 223-01-88/92
E-mail: veza@veza.ru



ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

Коммерческое предложение № 0000440427 от 20 февраля 2019 г.

Получатель: **КомСтройПроект, ИНН 7104519795, КПП 710601001**

№	Товар	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Люк дымоудаления Л-К-01-1000*1000-С-1*DIА38-3	2	шт	53 206,78	106 413,55
2	Клапан ГЕРМИК-С-1250*1050-Н-1*SM230A-S-1-УХЛ2	1	шт	36 627,38	36 627,38
3	Шкаф ШКВАЛ-ЛК-О2-(ЦШ+ЦШ)-Е	1	шт	100 409,50	100 409,50
4	Комплект автоматики по бланк-заказу КА_197100909-ЧХВ	1	шт	60 000,00	60 000,00

Итого 5 303 450,43

Сумма НДС: 50 575,07

Всего к оплате: 303 450,43

Всего наименований 4, на сумму 303 450,43 руб.

Триста три тысячи четыреста пятьдесят рублей 43 копейки

Стоимость указана с учетом НДС

Срок изготовления: Максимальный: 45 календарных дней (отгрузка одним этапом к сроку, равному максимальному в Предварительная оплата 100% от общей суммы счёта в сумме 303 450,43.

Адрес склада (для получения товара): 142460, Московская обл., Ногинский р-он, пос.им.Воровского, ул.Рабочая, д.10а

Настоящее предложение действительно в части цен в течение 3 календарных дней.

Менеджер _____

Соколов Павел Александрович

Объект: Строительство складского помещения на территории производственной базы
Вх.№ 187 от 20.02.2019