



Общество с ограниченной ответственностью Проектно-строительная фирма «Вектор+»

677009 г. Якутск, ул. Дзержинского, 34/2, пом. 3.

ИНН: 1435324387 КПП: 143501001 БИК: 049805609

р/с: 40702810776000004546 к/с: 30101810400000000609

тел.: 8 964 421 08 44; e-mail: victor_87s@mail.ru

Заказчик: ПАО «Якутскэнерго»

Объект: «Проектно-изыскательские работы для реконструкции магистральной тепловой сети 4Ду500 на 4Ду700, от врезки на "Зеленстрой" ЯГРЭС до ТП 15-2»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Книга 5. Участок №5 – От ТП 12/3 – по ТП 12/4.

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. ТП 12/4.

18/21-ОВ5

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**г. Якутск
2021 г.**



Общество с ограниченной ответственностью Проектно-строительная фирма «Вектор+»

677009 г. Якутск, ул. Дзержинского, 34/2, пом. 3.

ИНН: 1435324387 КПП: 143501001 БИК: 049805609

р/с: 40702810776000004546 к/с: 30101810400000000609

тел.: 8 964 421 08 44; e-mail: victor_87s@mail.ru

Заказчик: ПАО «Якутскэнерго»

Объект: «Проектно-изыскательские работы для реконструкции магистральной тепловой сети 4Ду500 на 4Ду700, от врезки на "Зеленстрой" ЯГРЭС до ТП 15-2»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Книга 5. Участок №5 – От ТП 12/3 – по ТП 12/4.

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. ТП 12/4.

18/21-ОВ5

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Арх. № 1805/12

Директор ООО ПСФ «Вектор+»

В. С. Сорокин

Главный инженер проекта

А. С. Сорокин



**г. Якутск
2021 г.**

Общие указания

Рабочие чертежи марки ОВ разработаны на основании строительного и теплотехнического заданий на проектирование с учетом действующих нормативных документов:

- СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СП 7.13130.2011 "Требования пожарной безопасности";
- СП 131.13330.2018 "Строительная климатология"

Вентиляция камеры предусматривается вытяжная с естественным побуждением.

Удаление воздуха осуществляется из верхней зоны через дефлектор.

Воздуховоды вытяжных систем выполняются из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80* класса "Н".

Выпуск воздуха осуществляется через утепленные вентшахты в атмосферу.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы".

Система отопления по данному зданию не требуется.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

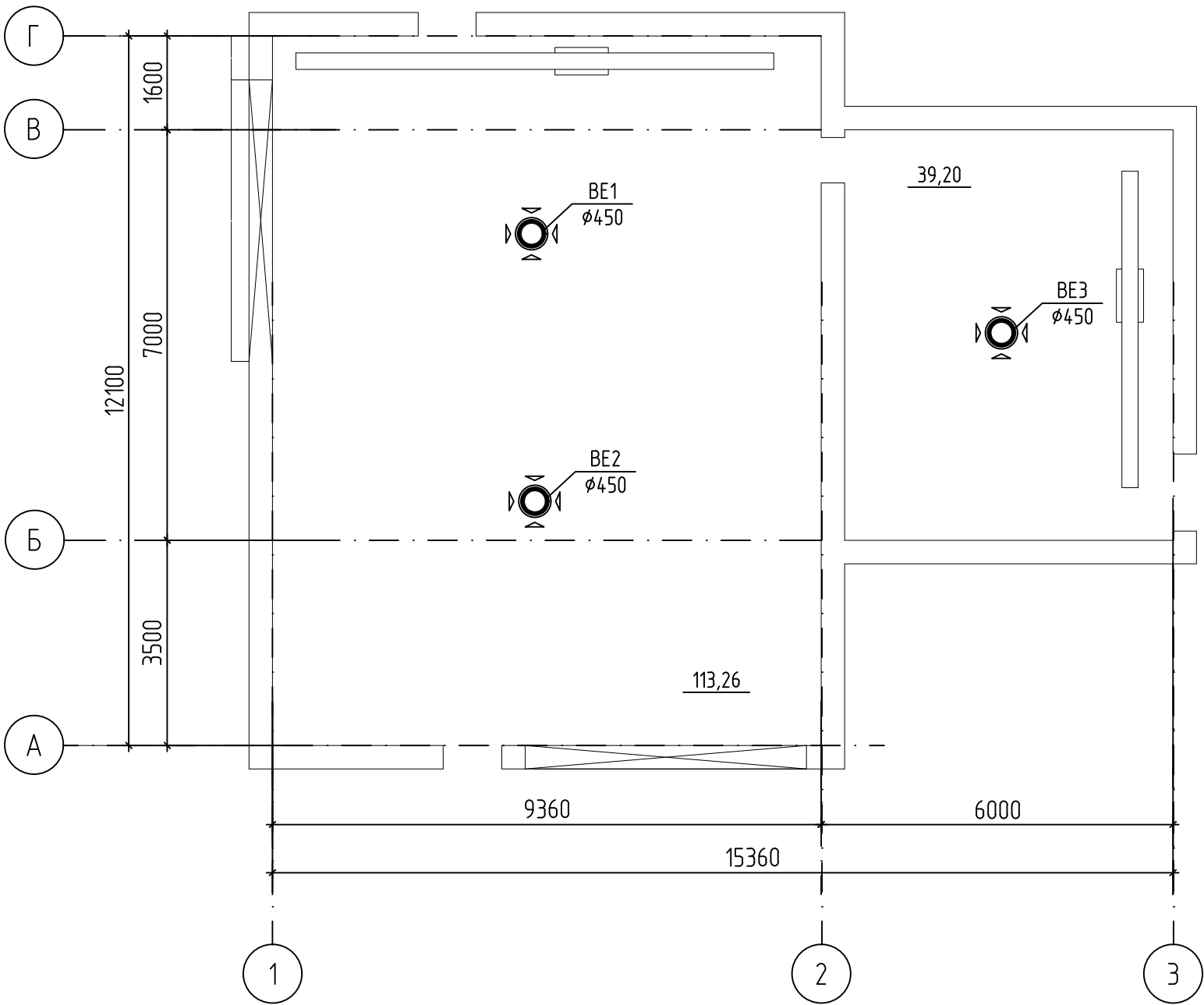
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. +0.000. Схема систем ВЕ1-ВЕ3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

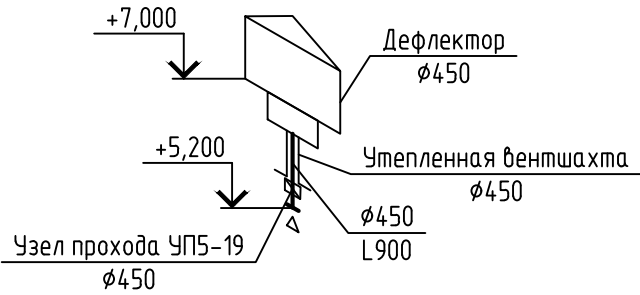
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов.	
Серия 1.494-32	Дефлекторы	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
18/21-ОВ5.С	Спецификация	2 л.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Прилагаемые документы					
			18/21-ОВ5.С						Спецификация			2 л.		
												18/21-ОВ5		
						Проектно-изыскательские работы для реконструкции магистральной тепловой сети 4Ду500 на 4Ду700, от врезки на «Зеленстрой» ЯГРЭС до ТП 15-2								
Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5. Этап. Тепловая камера ТП "12/4" (реконструкция).					Стадия	Лист	Листов
ГИП			Сорокин			10.21						Общие данные	Р	1
Проверил			Сорокин			10.21			ООО ПСФ "Вектор+" Формат А4					
Разраб.			Ширяева			10.21								
Н. контр.			Громов			10.21								

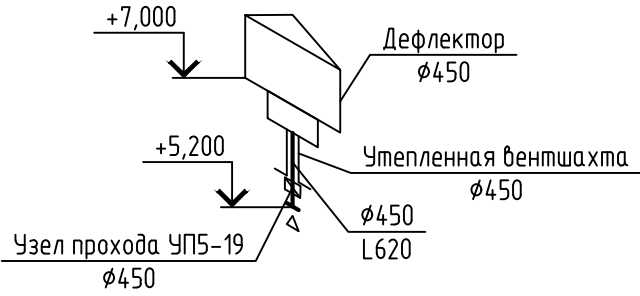
План на отм.0.00



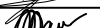
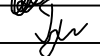
BE1-BE2



BE3



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						18/21-ОВ5		
						Проектно-изыскательские работы для реконструкции магистральной тепловой сети 4Ду500 на 4Ду700, от врезки на «Зеленстрой» ЯГРЭС до ТП 15-2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						5. Этап. Тепловая камера ТП "12/4" (реконструкция).		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	2	
Проверил	Сорокин			10.21	ООО ПСФ "Вектор+" 			
Разраб.	Ширяева			10.21				
Н. контр.	Громов			10.21				
План 1 этажа. Схема систем ВЕ1-ВЕ3								

Инв. № подл	Подп.	Дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод- изготовитель	Еденица изме- рения	Коли- чество	Масса еденицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Управление клапаном							
1	Кнопка АЕ-22 "Грибок", поворотная	АЕ-22			шт	3		
	с фиксацией, разборная NO+NC							
	IP40, Uпит=230 В, цвет красный							
2	Кнопка АЕ-22 "Грибок", поворотная	АЕ-22			шт	3		
	с фиксацией, разборная NO+NC							
	IP40, Uпит=230 В, цвет зеленый							
3	Монтажный кабель с жилой из медных луженых	ТУ 16.К02-32-2010						
	провода с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика							
	экранированный, сечением: 3х0,75 мм ²	МКЭШ			м	60		
4	Рукав металлический негерметичный в ПВХ	ТУ 4833-001-07393008-2007						
	изоляции серого цвета, не поддерживающий горение, со							
	стальной оцинкованной лентой, диаметром 20мм	РЗ-ЦПнг-20			м	60		
Примечание: 1. Подключение клапана с ЭП Velimo VF230 выполнить со шкафа ШД посредством резервного автоматического выключателя. 2. Кнопки управления клапаном установить на двери шкафа ШД.								
18/21-ОБ5.С								Лист
								2