



ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ГСЛ №0006134

Ремонт помещений УРиК

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

1960.20-4 ОВ

Том 4

Альбом 2

Заказчик: АО «Северо-Казахстанская
Распределительная Электросетевая Компания»

Директор

ГИП



Айтимов П.И.

Торгашин С.В.

г. Нур-Султан - 2020

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План вентиляции на отм. 0.000	
3	Схемы систем вентиляции	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13448-82	Решетки вентиляционные пластмассовые.	
Серия 5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	
Серия 4.800-3	Тележка ручная универсальная.	Вып. 5
	Прилагаемые документы	
1881.19-4 ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	1 лист

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование	Объем, м3	Периоды года при t _н , °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, ккал/ч	Установленная мощность электро-двигателей кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Здание	1612,88	-35	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-

Общие указания

Проект отопления и вентиляции выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с требованиями СП РК 4.02-101-2012, СН РК 3.02-07-2014, МСН 3.02-03-2002, СН РК 3.02-08-2013 и задания на проектирование.
Расчетная температура наружного воздуха для проектирования системы отопления -35°С согласно климатологии СП РК 2.04-01-2017.

Вентиляция


Вытяжка из с/у, подсобной и кабинетов осуществляется через вентиляционные короба у стен здания под потолком (системы ВЕ1-ВЕ11).
Герметичность воздуховодов обеспечивается по классу "Н"(нормальная) ТУ36-736-93.
Приток и вытяжка остальных помещений - неорганизованные и осуществляются через двери, окна и неплотности в ограждающих конструкциях. Проект выполнен по заданию заказчика и учитывает требования и правила действующих на территории Республики Казахстан.
Материалы и оборудование согласованы с заказчиком.
Монтаж систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2016.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

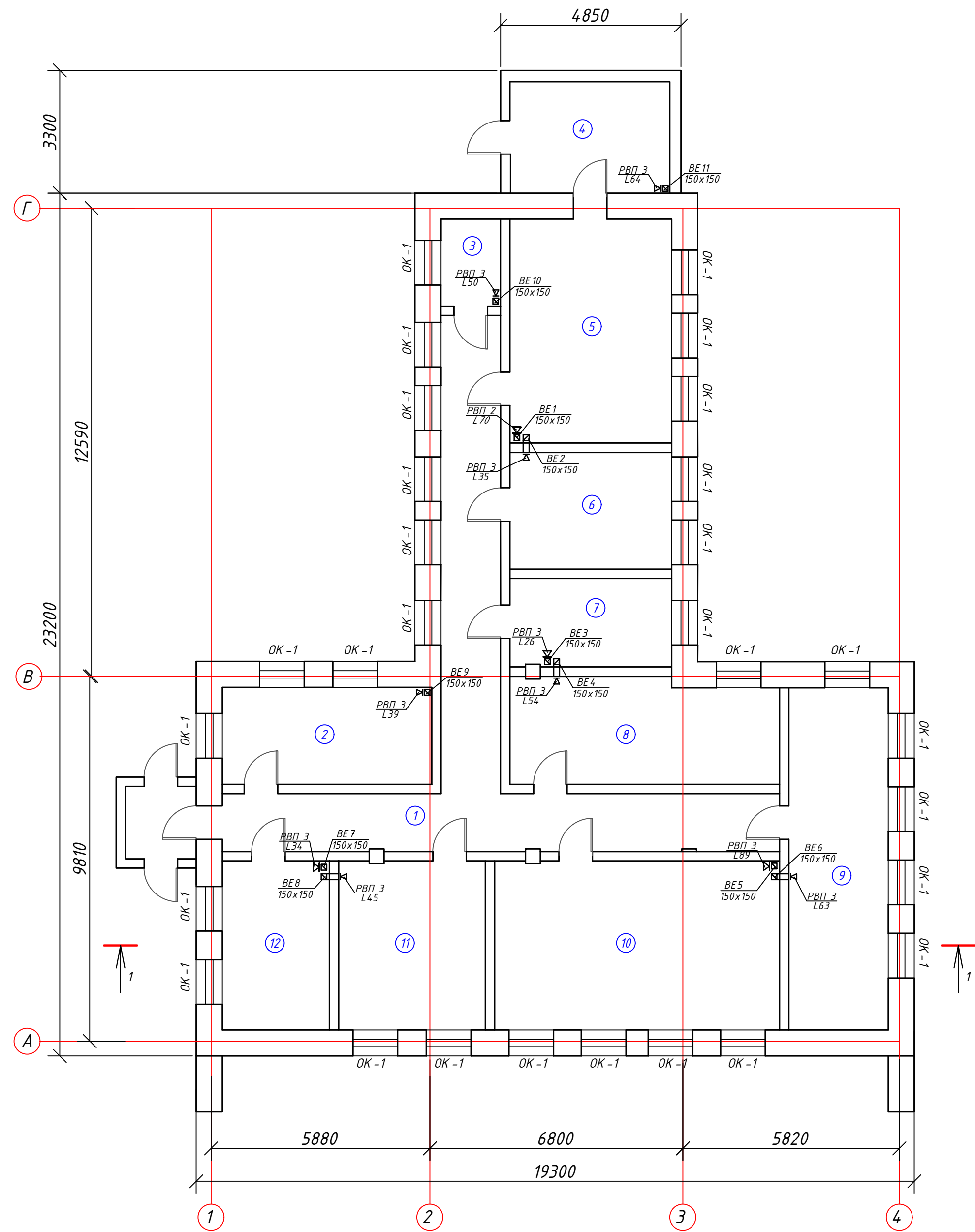
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП  Торгашин С.В.

Данный чертеж рассматривать совместно с листом ОВ2

						1960.20-4 ОВ			
						Ремонт помещений Урик			
Изм.	Кол.уч.	№ док.	Лист	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							РП	1	3
ГИП		Торгашин			05.20	Общие данные	ТОО "ПроектЭнергоСтрой-НС" г. Нур-Султан		
Нач. ТСО		Миташева			05.20				
Выполнил		Адайбекова			05.20				
Н. контр		Жунусова			05.20				

План вентиляции на отм. 0.000



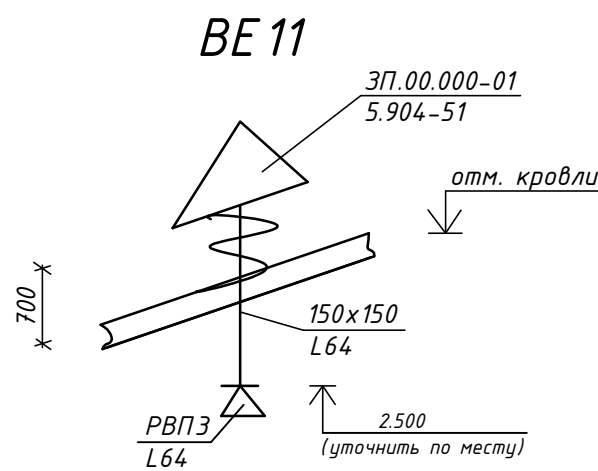
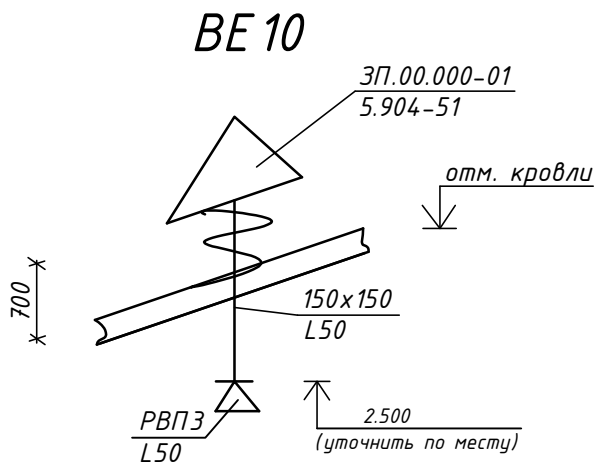
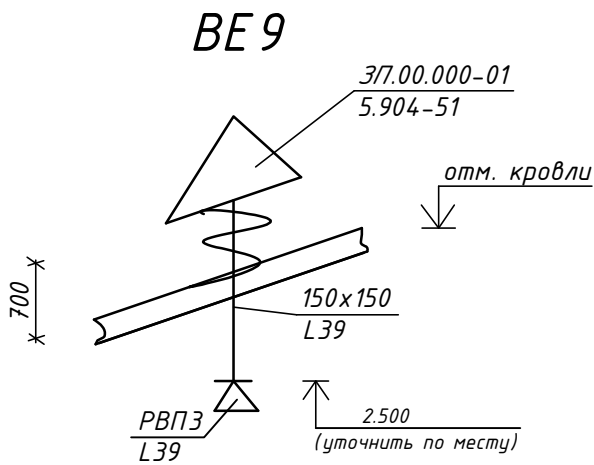
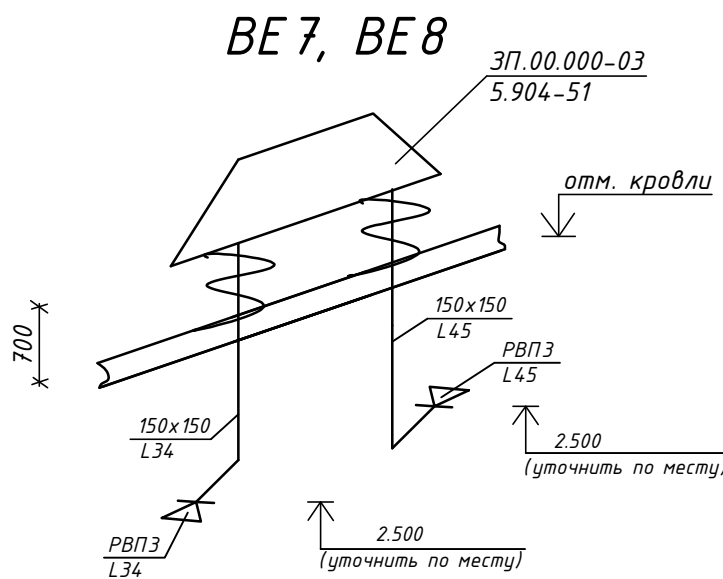
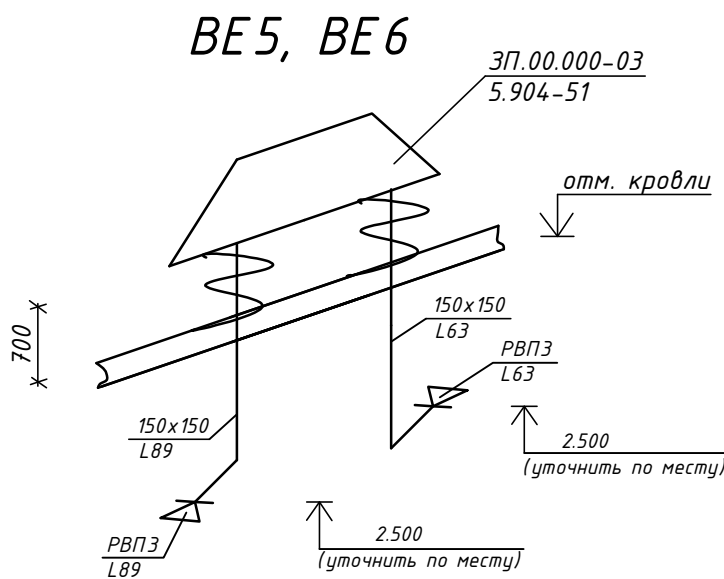
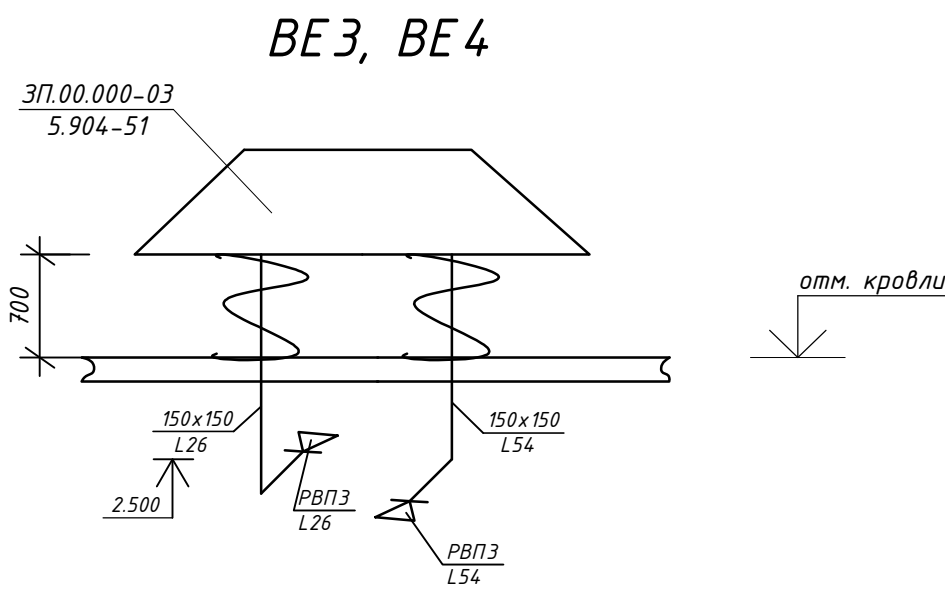
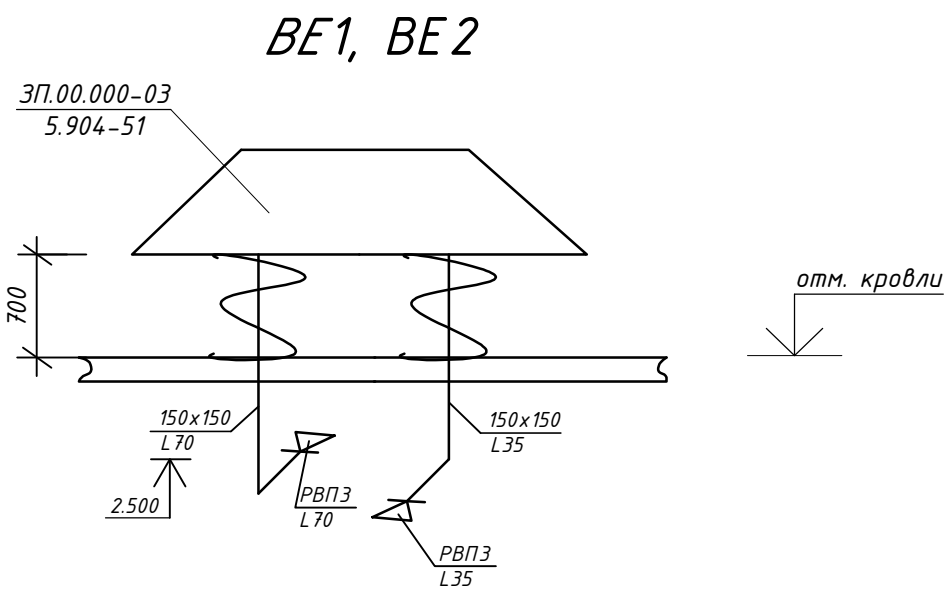
Экспликация помещений

номер помеще-ния	наименование	площадь м²	ка-те-го-рия
1	Коридор	43,7	
2	Кабинет	15,3	
3	Санузел	3,7	
4	Подсобная	12,8	
5	Кабинет	27,9	
6	Кабинет	14,0	
7	Кабинет	10,4	
8	Кабинет	21,3	
9	Кабинет	24,9	
10	Кабинет	35,3	
11	Кабинет	17,9	
12	Кабинет	13,4	
	ИТОГО	240,6	

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

							1960.20-4 ОВ
							Ремонт помещений Урик
Изм.	Кол.ч.	№ док.	Лист	Подпись	Дата		
ГИП	Торгашин		05.20				
Нач. ТСО	Миташева		05.20				
Выполнил	Адайбекова		05.20				
Н. контр	Жунусова		05.20				
						План вентиляции на отм. 0.000	ТОО "ПроектЭнергоСтрой-НС" г. Нур-Султан

Схемы систем вентиляции



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

							1960.20-4 ОВ
							Ремонт помещений Урик
Изм.	Кол.ч	№ док.	Лист	Подпись	Дата		
ГИП	Торгашин				05.20		
Нач. ТСО	Миташева				05.20		
Выполнил	Адайбекова				05.20		
Н. контр	Жунусова				05.20		
						Схемы систем вентиляции	ТОО "ПроектЭнергоСтрой-НС" г. Нур-Султан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип ,марка,обозначение документа ,опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
			1	Зонт ЗП.00.000-03	с.5.904-51			шт	1				
			2	Решетка РВП Э	с.1.494.10			шт	2				
			3	Воздуховод из оцинкованной стали 150х150, δ=0,5	ГОСТ14918-80			м	4		1м -изолировать Герметичность воздуховодов по классу "Н"(нормальная)		
				BE3, BE4									
			1	Зонт ЗП.00.000-03	с.5.904-51			шт	1				
			2	Решетка РВП Э	с.1.494.10			шт	2				
			3	Воздуховод из оцинкованной стали 150х150, δ=0,5	ГОСТ14918-80			м	4		1м -изолировать Герметичность воздуховодов по классу "Н"(нормальная)		
				BE5, BE6									
			1	Зонт ЗП.00.000-03	с.5.904-51			шт	1				
			2	Решетка РВП Э	с.1.494.10			шт	2				
			3	Воздуховод из оцинкованной стали 150х150, δ=0,5	ГОСТ14918-80			м	4		1м -изолировать Герметичность воздуховодов по классу "Н"(нормальная)		
				BE7, BE8									
			1	Зонт ЗП.00.000-03	с.5.904-51			шт	1				
			2	Решетка РВП Э	с.1.494.10			шт	2				
3	Воздуховод из оцинкованной стали 150х150, δ=0,5	ГОСТ14918-80			м	4		1м -изолировать Герметичность воздуховодов по классу "Н"(нормальная)					
	BE9, BE10, BE11												
1	Зонт ЗП.00.000-01	с.5.904-51			шт	3							
2	Решетка РВП Э	с.1.494.10			шт	3							
3	Воздуховод из оцинкованной стали 150х150, δ=0,5	ГОСТ14918-80			м	6		1,5м -изолировать Герметичность воздуховодов по классу "Н"(нормальная)					