Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью
"ДАУМШАР"

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
№ 19016866 г.Уральск

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА СТ РК ИСО 9001 сертифицирована ТОО «Центр сертификации «Национальный стандарт» www.serts.kz

Система менеджмента OHSAS 18001 TEAM EXPERT SM сертифицирована

Система менеджмента ISO 14001 TEAM EXPERT SM сертифицирована

№ Заказа: 19-17

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Тайпакского сельского округа Акжаикского района Западно-Казахстанской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ГУ "АППАРАТА АКИМА ТАЙПАКСКОГО С/О" В С.ТАЙПАК, АКЖАИКСКОГО РАЙОНА, ЗКО

Альбом 2
Отопление и вентиляция

Директор: Хамитова З. Ж.

ГИП: Алишева А. Е.

г.Уральск - 2019 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (конец)	
3	План 1–го этажа отопления и вентиляции после ремонта. М1:100 Литер А; Б; б1 и В.	
3.1	Экспликация помещений 1–го этажа после ремонта. М1:100 Литер А; Б; б1; б2.	
4	Схема системы отопления и вентиляции	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение ВЕ1	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 4.02–101–2012	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
	воздуха.	
С.4.904–69	Детали крепления санитарно–технических	
	приборов и трубопроводов.	
	Прилагаемые документы:	
А–00–00–ОВ.СО	Спецификация оборудования	

Настоящий проект соответствует требованиям экологических и санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни здоровья людей к эксплуатацию обьекта.

Главный инженер проекта Алишева А. Е.

Согласовано:

ОВ	Алишева А	06.19

Согласовано:

		06.19
		06.19
	Бровкина	
АС		

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.N подл.

Основные показатели по чертежам отопления

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м3	Периоды года при t н,°С	Расход тепла, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигат. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общие		
Административное здание		–29,6	6525	–	–	–	–	–

Общие данные

Настоящий проект отопления и вентиляции здании административного здания по адресу с.Тайпак, Акжаикского района, ЗКО
разработан на основании:
- Задания на проектирование;
- Архитектурно–строительных чертежей.;
- СН РК 2.04–04–2013
- СП РК 2.04–107–2013
  "Строительная теплотехника";
- СН_РК_3.02–13–2014
- СП РК 3.02–113–2014
  "Административные и бытовые здания".
- СП РК 3.02–108–2013
- СН РК 3.02–08–2013

"Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";

Отопление.
Проект отопления разработан для района с расчетной зимней температурой – 29,6°С. Расчетная температура внутреннего воздуха и относительная влажность воздуха приняты в соответствии с требованиями СП РК 4.02–101–2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".
Теплоснабжения здания топочной с параметрами 85–60°С.
Источником теплоснабжения является от существующей теплосети.
Система отопления – однотрубная с нижней разводкой.
Трубопроводы системы отопления полипропиленовые по ГОСТ 52134–2003.
В качестве отопительных приборов систем отопления предусмотрены алюминиевые радиаторы ALUM–500 (183 Вт).
Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через краны "Маевского".
Регулирование подачи тепла осуществляется с помощью радиаторных терморегуляторов компании "ДАНФОСС", расположенных на подводках к нагревательным приборам.
ГВС предусматривается от электрических водонагревателей.

Вентиляция.
Вентиляция административного здания предусматривается с естественным пробуждением.
В помещениях санузлов вытяжка осуществляется в обьеме 50 м3/час на один унитаз. Вытяжка из санузлов осуществляется через вытяжные металлические воздуховоды. Зонты выведенные на крышу вывести выше кровли не менее 0,5м. В остальных помещениях вентиляция воздуха неорганизованный, через окна и двери.
Все вытяжные решетки в помещениях устанавливается под потолком и должны иметь регулировочные устройства..
Работы по монтажу, испытанию и приемке проводить в соответствии со СН РК 4.01–02–2013.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб.		Назаргалиева			09.19
Пров		Клышев			09.19
ГИП		Алишева А			09.19

19–17–ОВ

Капитальный ремонт здания ГУ "Аппарата акима Тайпакского с/о" в с.Тайпак, Акжаикского района, ЗКО

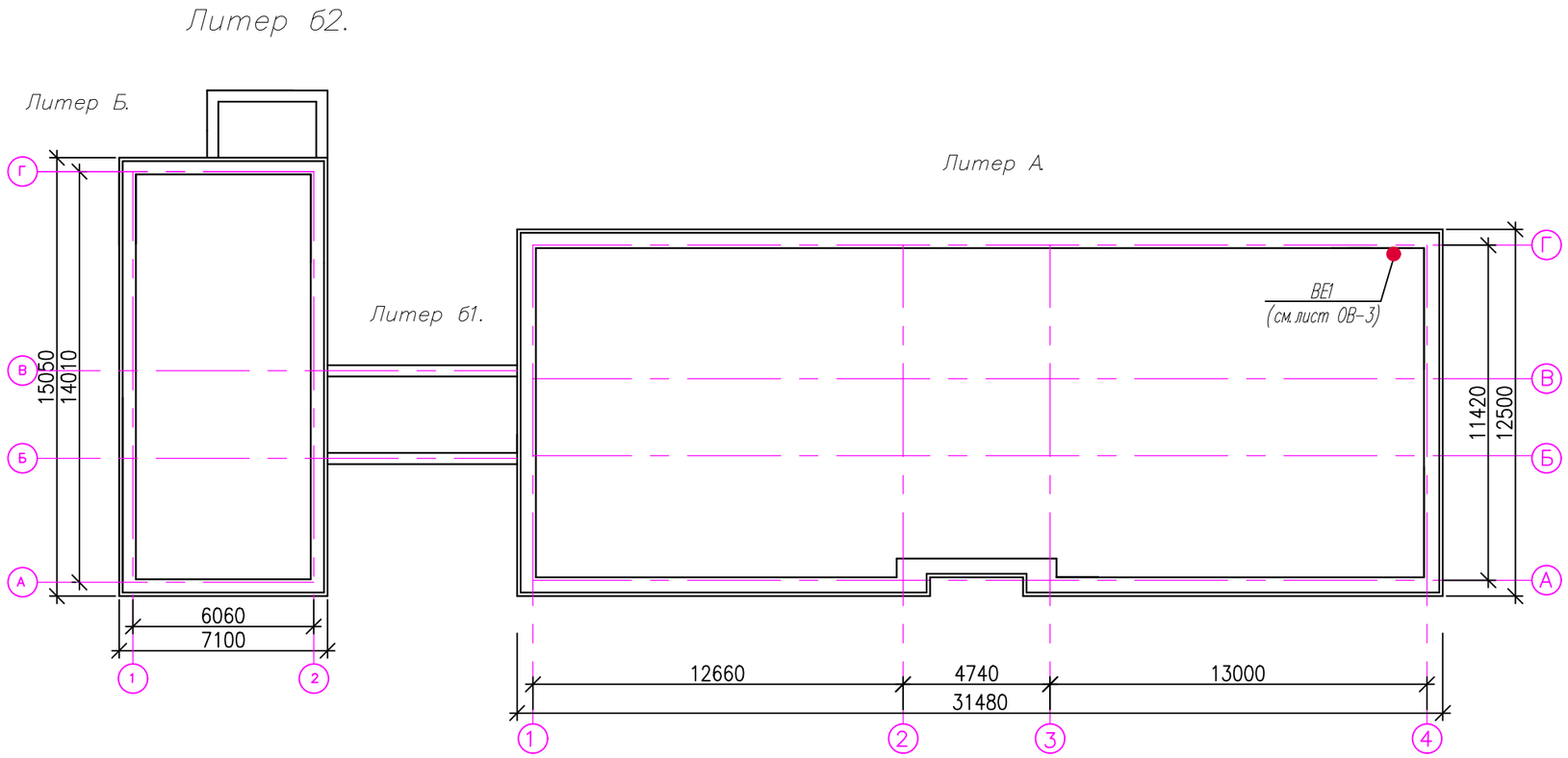
Административное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные(начало)

DAÝMSHAR

План– схема



Согласовано:

ОВ	Алишева А	06.19
06.19		06.19
	Бровкина	
АС		

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	19–17–ОВ		
						Капитальный ремонт здания ГУ "Аппарата акима Тайпакского с/о" в с.Тайпак, Акжаикского района, ЗКО		
Разраб.		Назаргалиева			09.19	Административное здание	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Клышев			09.19		РП	2	
ГИП		Алишева А			09.19				
						Общие данные(конец)	DAÝMSHAR		

ПЛАН ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ 1–ГО ЭТАЖА ПОСЛЕ РЕМОНТА. М1:100

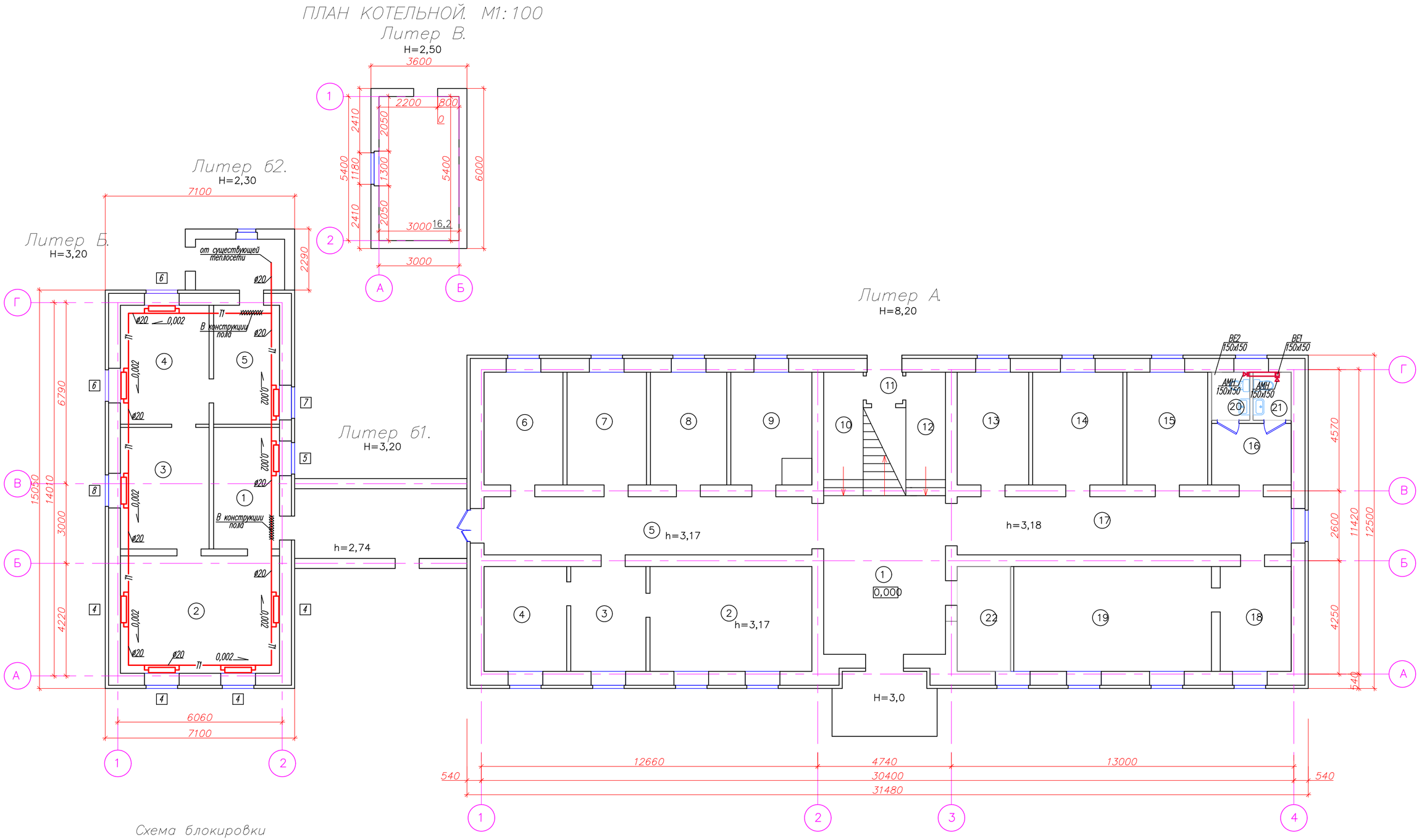
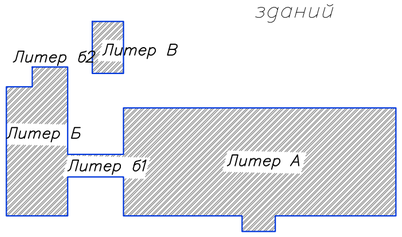


Схема блокировки зданий



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	19–17–ОВ
Разраб.		Назаргалиева			09.19	Капитальный ремонт здания ГУ "Аппарата акима Тайпакского с/о" в с.Тайпак, Акжаикского района, ЗКО
Пров.		Клышев			09.19	Административное здание — Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
ГИП		Алишева А			09.19	План 1–го этажа отопления и вентиляции после ремонта. М1:100 Литер А; Б; б1 и В.

DAÝMSHAR

Формат А2

Согласовано: Алишева А 06.19

Согласовано: ОВ 06.19; Бровкина 06.19

Взам. инв. N; Подпись и дата; Инв. N подл.: АС

ЭКСПЛИКАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ ПОСЛЕ РЕМОНТА. М1:100

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1–ГО ЭТАЖА

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещен.
	Литер А (админ.здание)		
1	Вестибюль	25,4	Д
2	Кабинет	23,5	Д
3	Кабинет	11,1	Д
4	Кабинет	12,2	Д
5	Коридор	24,4	Д
6	Кабинет	12,5	Д
7	Кабинет	12,7	Д
8	Кабинет	12,2	Д
9	Кабинет	11,8	Д
10	Коридор	5,0	Д
11	Тамбур	1,6	Д
12	Коридор	5,3	Д
13	Кабинет	11,4	Д
14	Кабинет	14,4	Д
15	Кабинет	12,9	Д
16	Коридор	6,88	Д
17	Коридор	25,0	Д
18	Кабинет	10,5	Д
19	Кабинет	29,16	Д
20	Сан.узел	2,5	Д
21	Сан.узел	2,5	Д
22	Комната охранника	7,86	Д
	Итого:	280,8	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещен.
	Литер Б (админ.здание)		
1	Кабинет	11,0	Д
2	Кабинет	26,2	Д
3	Кабинет	14,8	Д
4	Кабинет	14,5	Д
5	Коридор	10,6	Д
	Итого:	77,1	
	Литер б1 (хол.пристрой)	16,86	Д
	Литер б2 (хол.пристрой)	6,14	Д
	Литер В (котельная)	16,2	Г

Согласовано:

ОВ	Алишева А	06.19
АС	Бровкина	06.19

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб.		Назаргалиева			09.19
Пров		Клышев			09.19
ГИП		Алишева А			09.19

19–17–ОВ

Капитальный ремонт здания ГУ "Аппарата акима Тайпакского с/о" в с.Тайпак, Акжаикского района, ЗКО

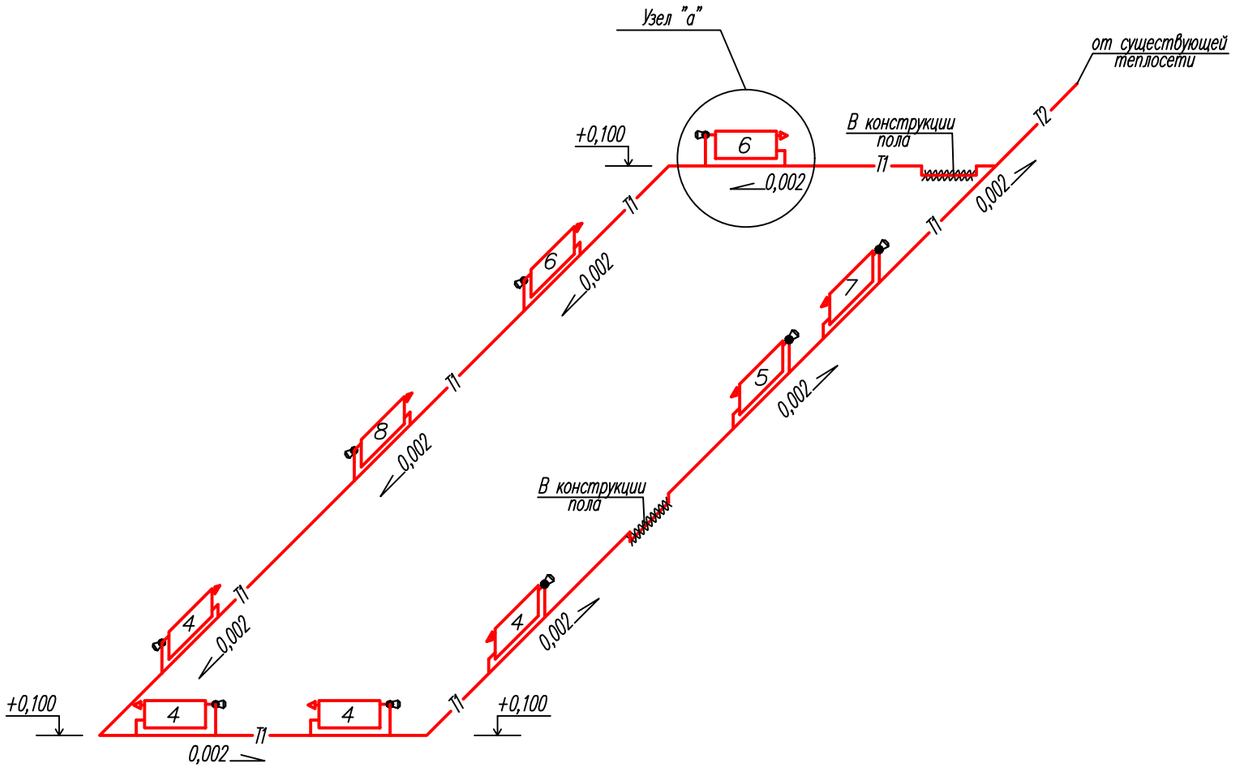
Административное здание

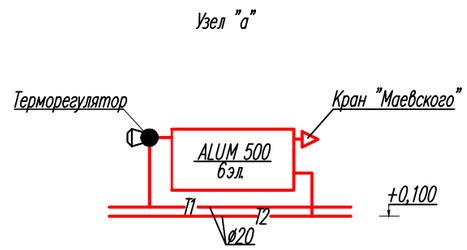
Стадия	Лист	Листов
РП	3.1	

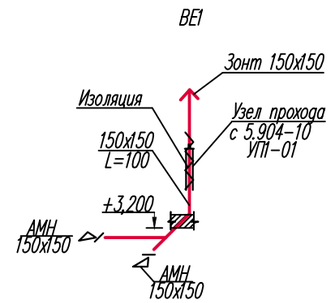
Экспликация помещений 1–го этажа после ремонта. М1:100 Литер А; Б; б1; б2.

DAÝMSHAR

Формат А3







Согласовано:

ОВ	Алишева А	06.19
	Бровкина	06.19
АС		06.19

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб.		Назаргалиева			09.19
Пров		Клышев			09.19
ГИП		Алишева А			09.19

19-17-ОВ

Капитальный ремонт здания ГУ "Аппарата акима Тайпакского с/о" в с.Тайпак, Акжаикского района, ЗКО

Административное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Схема системы отопления и вентиляции

DAÝMSHAR

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерен.	Коли-чество	Масса 1.ед.кг	Примечание
	Отопление							
	Трубы полипропиленовые Дн=20х1,9	ГОСТ 52134-2003			п.м	14		
	Трубы полипропиленовые Дн=20х1,9	ГОСТ 52134-2003			п.м	40		
	Отопительный прибор алюминиевый секционный (1 сек-183 Вт)	ALUM 500		SIRA GROUP	сек/кВт	48/140		
	Вентиль термостатический угловой, Дн=15	RA-G-1-У		"ДАНФОСС"	шт	9		
	Термостатический элемент для регулирующего клапана	RTR 7090		"ДАНФОСС"	шт	9		
	Автоматический балансировочный клапан, ø15	AQT		"ДАНФОСС"	шт	1		
	Вентиль шаровый, ø20	15б1п		"ДАНФОСС"	шт	1		
	Кран шаровой со спускным элементом, ø15	BVR-D			шт	4		
	ВЕ1							
	Зонт 150х150	с. 5-904-51			шт	1		
	Воздуховод из тонколистовой стали б=0,5мм 150х150	С1.494-10			п.м	4,0		
	Решетка вентиляционная АМН 150х150	С. 5.904-50		"АРКТОС"	шт	4		
	Узел прохода D150мм	С. 5.904-10			шт	4		

Согласовано:

Алишева А	06.19	
ОВ	06.19	
Бровкина	06.19	
АС		

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб.		Назаргалиева			09.19
Пров		Клышев			09.19
ГИП		Алишева А			09.19

19-17-ОВ

Капитальный ремонт здания ГУ "Аппарата акима Тайпакского с/о" в с.Тайпак, Акжаикского района, ЗКО

Административное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования

DAÝMSHAR

Формат А3