Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема	
3	План расположения насосной установки	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 4.01-101-2012	Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений	
СН РК 4.01-01-2011	Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений	
ГОСТ 21.205-93	Система проектной документации для строительства	
	Условные обозначение элементов	
	Прилагаемые документы	
16-20-ВК.СО	Спецификация оборудования и материалов.	

Общие данные

Проект водоснабжения и канализации здания поликлиники на 250 мест разработаны на основании задания на проектирование, архитектурно-строительного и технологического раздела и в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан.

В здании запроектированы следующие системы водопровода и канализации:

- хозяйственно-питьевая и противопожарного водоснабжения;
- горячее водоснабжение с циркуляцией;
- хозяйственно-бытовая канализация;
- производственная канализация.

Водоснабжение:

Водоснабжение проектируемого здания поликлиники на 250 посещений предусмотрено от наружной сети внутрипоселкового водопровода. Ввод водопровода выполнен в техническое помещение диаметром 100мм в две нити с ответвлением к системе противопожарного водоснабжения. Водомерный узел предусматривается в котельной. На ответвления устанавливаются задвижки с электроприводом, опломбированные в закрытом положении. Открытие задвижек предусмотрено дистанционно, от кнопок предусмотренных у пожарных кранов и устройств пожарной автоматики.

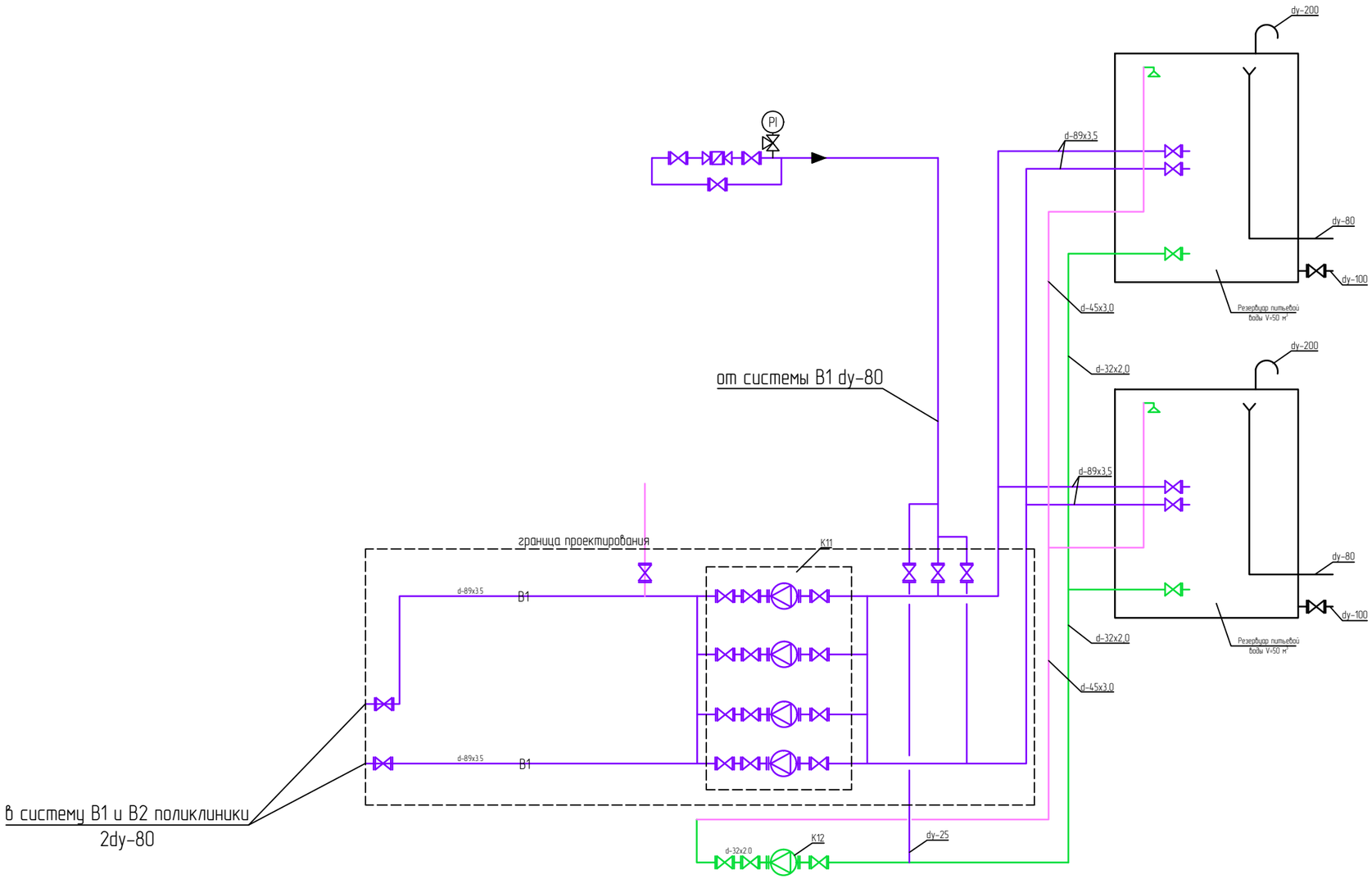
Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил соответствует нормам и правилам взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запректированных объектов

Главный инженер проекта Инсенбаев А.Х.

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

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	16-20-ВК		
						Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу Атырауская обл. Исатайский район, с. Аккистау, Елорда 49		
Разраб.		Умбетов				Водоснабжение и канализация Котельная	Стадия: РП	Лист: 1	Листов:
ГИП		Инсенбаев							
Проверил		Нурмуханова				Общие данные	ТОО "Шындау" Атырау - 2020		

Формат А3



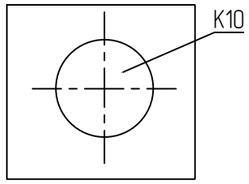
						16-20-ВК	
						Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу Атырауская обл. Исатайский район, с. Аккистау, Елорда 49	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация Котельная	Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Разраб.		Умбетов					
ГИП		Инсенбаев				Принципиальная схема	ТОО "Шындау" Атырау – 2020
Проверил		Нурмуханова					

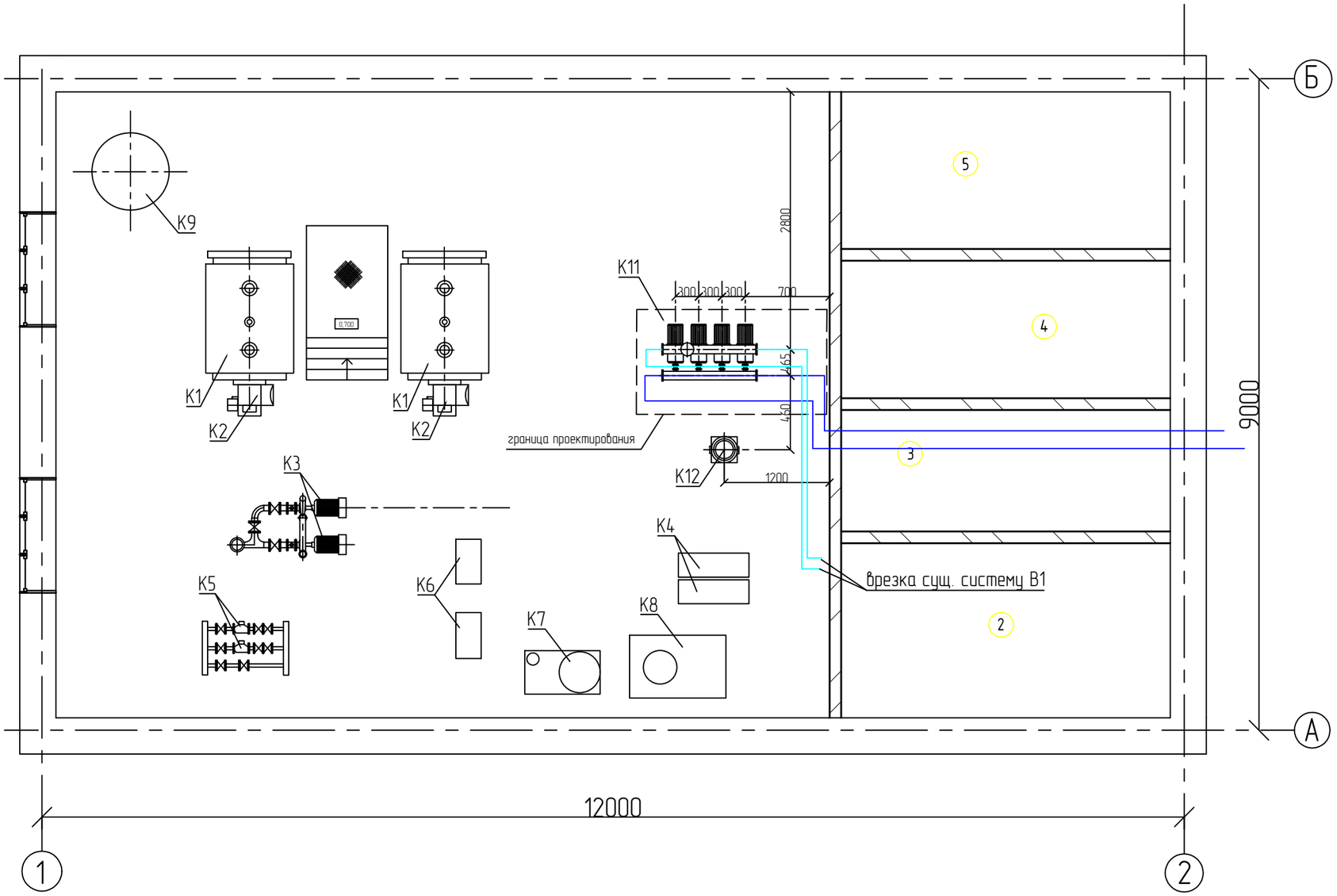
Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3





Экспликация оборудования

№ поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
К11	Economy CO-4	Многонасосная установка для системы	"WILO"
	MHI 1604/ER	холодного водоснабжения	
		производительность 50,0 м³/ч,	
		напор 39,0 м	
К12	Economy MVIL 102	Циркуляционный насос холодной воды	"WILO"
		производительность 2,0 м³/ч,	
		напор 13,0 м	

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория по взрыво-пожарной опасности
1.	Котельная	77,44	Д
2.	Комната оператора	9,52	
3.	Коридор	3,36	
4.	Душевая с санузлом	4,76	
5.	Электрощитовая	5,32	

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Умбетов			
ГИП		Инсенбаев			
Проверил		Нурмуханова			

Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу Атырауская обл. Исатайский район, с. Аккистау, Елорда 49

Водоснабжение и канализация
Котельная

Стадия	Лист	Листов

План расположения насосной установки

ТОО "Шындау"
Атырау – 2020

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Детали трубопроводов							
1	Отвод 90° d-80	ГОСТ 17375-78			шт	30		
	Прокладка паронитовая							
1	Прокладка А-80-10	ГОСТ 15180-86			шт	8		
	Окраска и антикоррозийное покрытие							
1	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза				кг	12,0		
2	Окраска газоходов и дымовой трубой за 2 раза				кг	13,3		
	Запорная и регулирующая арматура							
1	Задвижка Ру16 d-80	30с41нж			шт	8		
2	Кран обратный Ру2,5 d-80				шт	4		
	Фланцы							
1	Фланец d-80	ГОСТ 12821-80			шт	10		
	Трубы							
1	Труба стальная электросварная d-89х3.5	ГОСТ 10704-91			пм	82,0		
	Оборудование							
1	Многонасосная установка для системы холодного водоснабжения			"WILO"	комп.	1		
	производительность 50,0 $м^3$/ч,							
	напор 39,0 м							

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Умбетов			
Проверил		Бисенов			
ГИП		Бисенов			
Н. контр.		Жайлыбаева			

33-5/23.01.12- ТХ

Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу Атырауская обл. Исатайский район, с. Аккистау, Елорда 49

Водоснабжение и канализация Котельная

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

ТОО "ШЫНДАУ"

Формат А3