ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПО МАРКЕ ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
3	АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СЕРИЯ 4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХИЧЕСКИХ	
	ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ.	
СЕРИЯ 4.900-9	УЗЛЫ ИЗДЕЛИЯ ТРУБАПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ	
	ТРУБ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
СЕРИЯ 5.901-1	ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
-ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ТРЕБУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВВОДЕ, МПа	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГА-ТЕЛЕЙ, кВт	ПРИМЕЧАНИЕ
		$м^3$/СУТ.	$м^3$/Ч.	Л/С.	ПРИ ПОЖАРЕ		
ХОЛОДНЫЙ И ГОРЯЧИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	0,1	110	4,6	1,3			

ПРИНЯТЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ АКТОВ, НОРМ И ПРАВИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПО ОХРАНЕ ТРУДА, И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Тулегенов А/

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

РП «РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТЗАЛА В ГОРОДЕ АТЫРАУ».

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ:

- СНИП РК 4.01-41-2006 «ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ»;
- СНиП 3.05.04-85* «НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ»;
- СП РК 4.02-16-2005 «ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ»;

2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА:

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В IV Г КЛИМАТИЧЕСКОМ ПОДРАЙОНЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ ДАННЫМИ:

- РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 26°С;
- ГЛУБИНА ПРОМЕРЗАНИЯ - Но=-1.22М;
- СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ - 5 БАЛЛОВ.

РП «РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТЗАЛА В ГОРОДЕ АТЫРАУ».

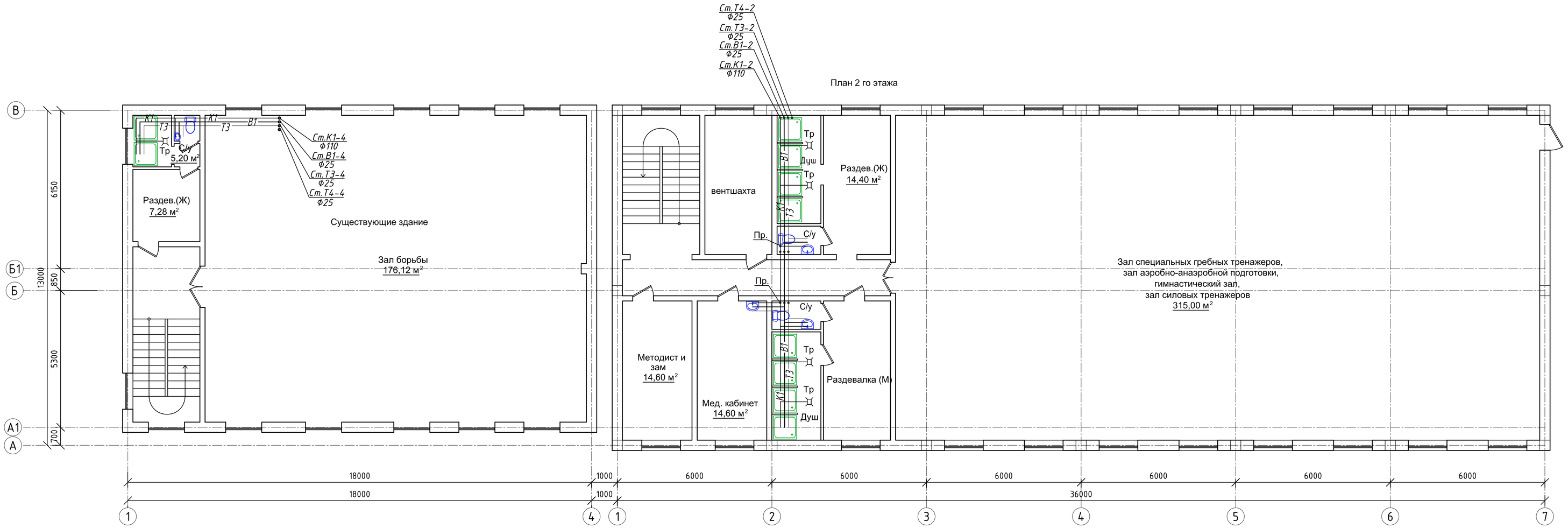
1. ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВЫПОЛНЕНЫ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ PP-RCSDR 6 ПО ГОСТ 32415-2013, ДИАМЕТРОМ 25ММ. ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОЛОЖЕНЫ ПО ПОЛУ.
2. ТРУБОПРОВОДЫ БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ В САНУЗЛАХ ВЫПОЛНЕНЫ НАПОЛЬНЫМ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ТУ 648 РК 38682338-ТОО-02-2000, ДИАМЕТРОМ 50ММ И 100ММ.
3. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЯМИ СНИП РК 4.01-41-2006 «ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ» И СНИП РК 1.03-05-2001 «ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ».
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЖИЛОГО ДОМА:
   ОБЩИЙ РАСХОД ВОДЫ (ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ) - 110 М3/СУТ;
   КАНАЛИЗАЦИЯ - 110 М3/СУТ

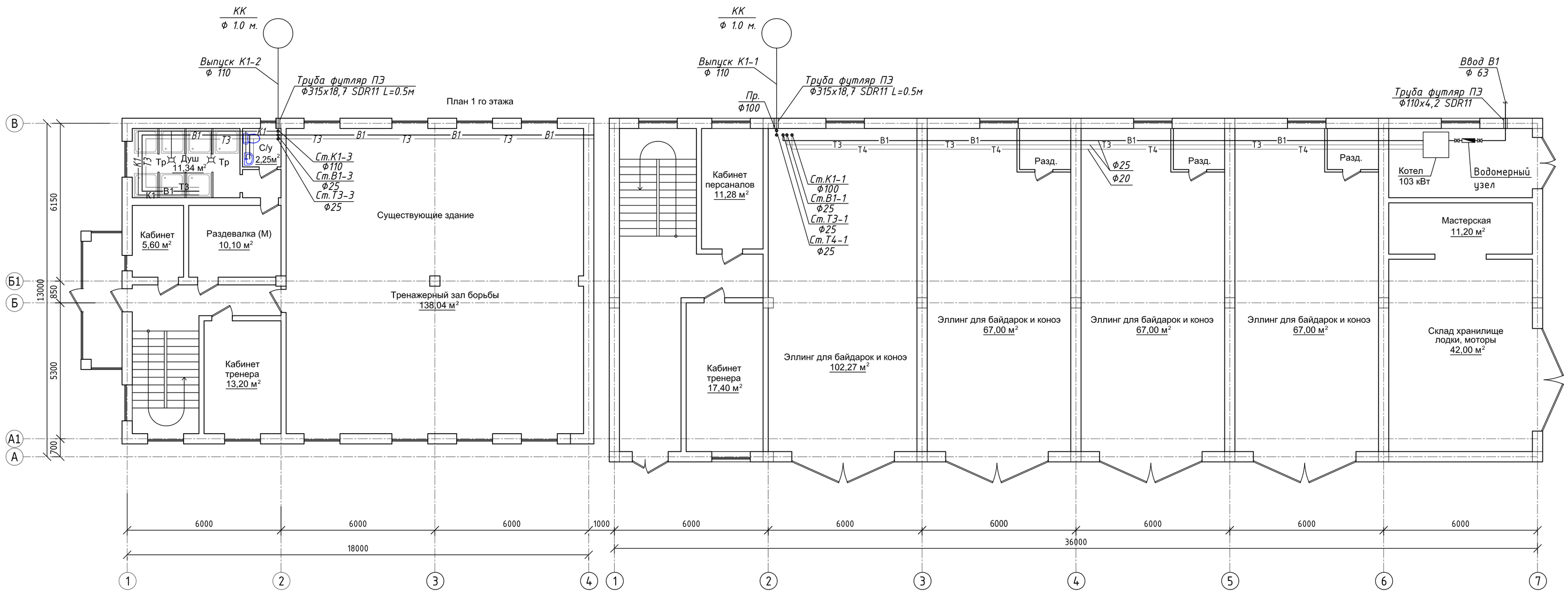
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
	ВЕНТИЛЬ
В1	ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1
Т3	ПОДАЮЩЕЕ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3
Т4	ОБРАТНОЕ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3
	СМЕСИТЕЛЬ ОБЩЕЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
К1	ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Изм.	кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	ВК		
						Разработка ПСД на строительство спортзала в городе Атырау		
Разработал		Бекмагамбетов				ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Проверил		Тулегенов					РП	1	3
ГИП		Тулегенов				ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ТОО SALA ГСЛ №17010994	
Н.Контр.		Койбагаров						

ФОРМАТ А3 (420х297мм)



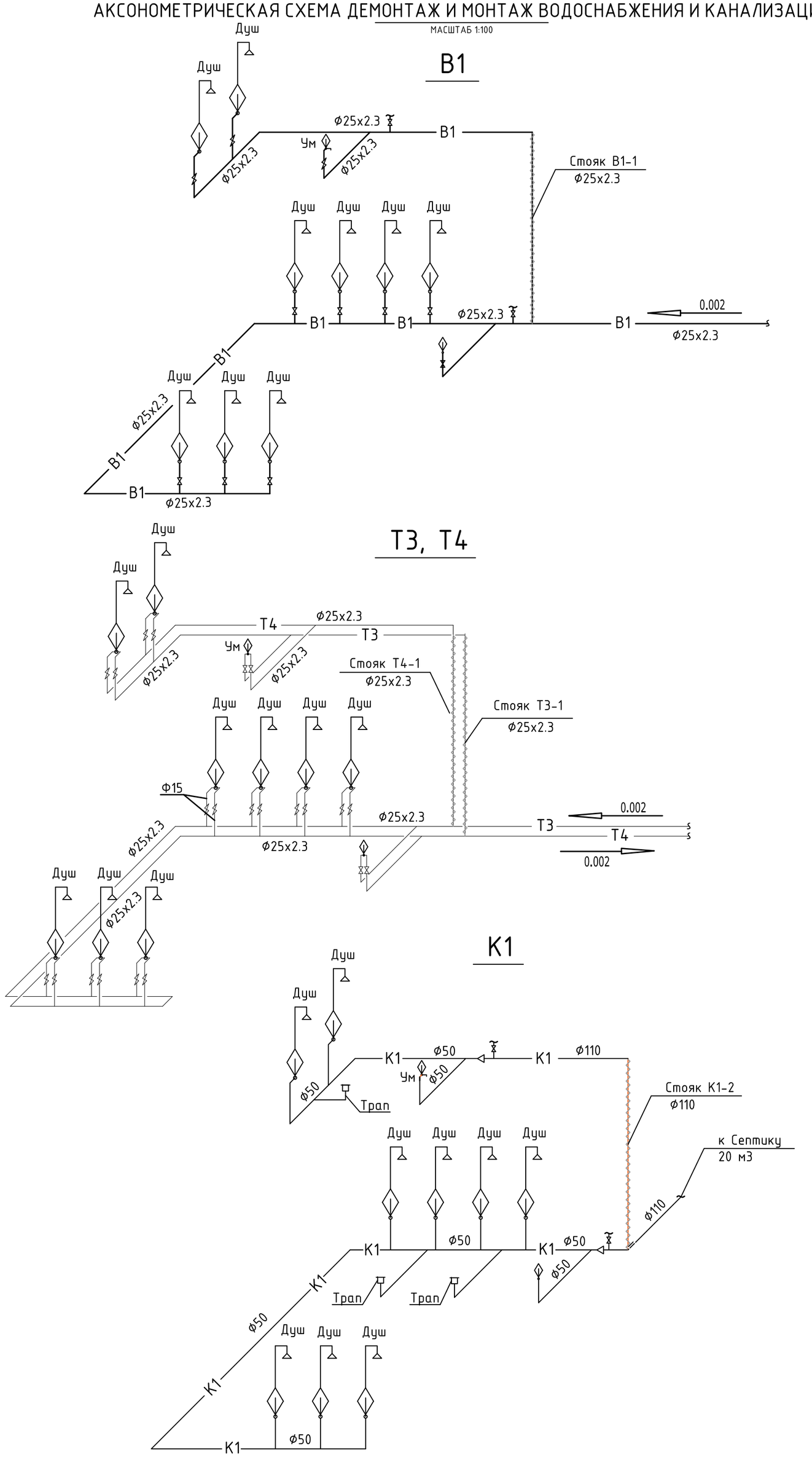


						ВК
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Разработка ПСД на строительство спортзала в городе Атырау
Разработал		Бекмагамбетов				План сетей водоснабжения и канализации цокольного этажа — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 2; ЛИСТОВ: 3
Проверил		Тулегенов А.				
ГИП		Тулегенов А.				РАЗРЕЗ 1-1 — ТОО "САЛА" Г. АТЫРАУ
Н.Контр.		Койбагаров				

ФОРМАТ А1

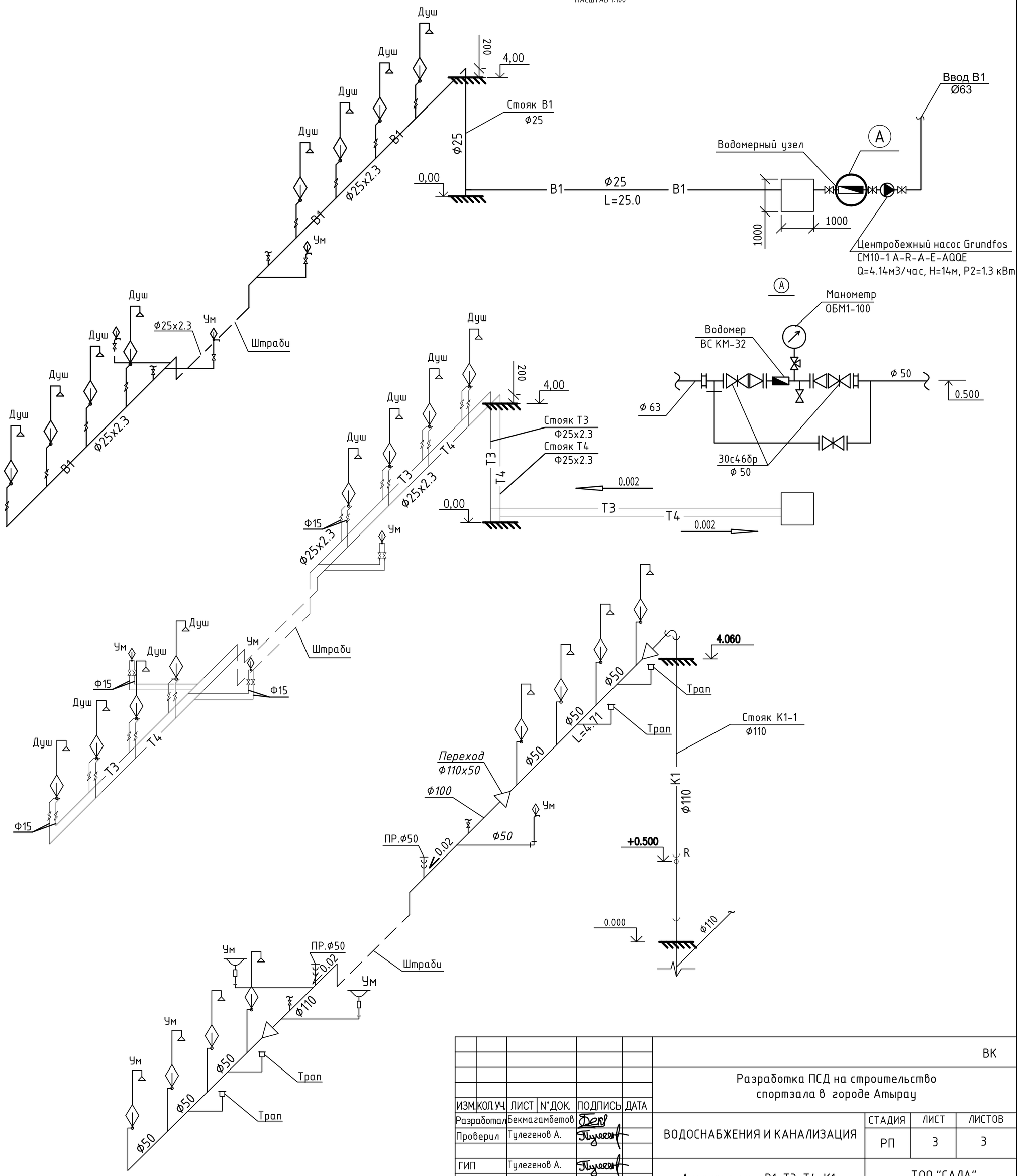
АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

МАСШТАБ 1:100



АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ 1-2 ЭТАЖА

МАСШТАБ 1:100



						ВК
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Разработка ПСД на строительство спортзала в городе Атырау
Разработал		Бекмагамбетов				ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЯ — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ: 3
Проверил		Тулегенов А.				
ГИП		Тулегенов А.				Аксонометрия В1, Т3, Т4, К1 — ТОО "САЛА" Г. АТЫРАУ
Н.Контр.		Койбагаров				

ФОРМАТ А2

Позиц.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В1	Холодное водоснабжение							
1	Труба PP-RCS SDR6 диам.25х2.5 мм	ГОСТ 32415-2013		JAKKO	м	50		
2	Труба PP-RCS SDR6 диам.15 мм	ГОСТ 32415-2013		JAKKO	м	5		
3	Гибкий шланг к смесителю				шт	3		
4	Кран шаровой диам.50 мм	AVK		АЗТА г.Атырау	шт	2		
5	Кран шаровой диам.15 мм	AVK		АЗТА г.Атырау	шт	11		
6	Отвод 90° диам.63 мм	JAKKO			шт	1		
7	Отвод 90° диам.25 мм	JAKKO			шт	6		
8	Отвод 90°диам.15 мм	JAKKO			шт	2		
9	Тройник диам.25х15 мм	JAKKO			шт	10		
10	Тройник диам.63-25 мм	JAKKO			шт	1		
11	Переход ПЭ Ø63х25	JAKKO			шт	1		
12	Переход ст. Ø50х32				шт	2		
13	Задвижка клиновая фланцевая с электроприводом Ø50	30с46бр			шт	1		
14	Задвижка клиновая фланцевая Ø50	30с46бр			шт	4		
15	Футляр ПЭ Ø110х4,2 SDR 11 l=0.5м	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
16	Свободные фланцы со втулкой Ø63 мм "С"	РЕ 47-02-517			шт	2		
	Горячее водоснабжение							
1	Труба PP-RCS SDR6 диам.25х2.5 мм	ГОСТ 32415-2013		JAKKO	м	50		
2	Труба PP-RCS SDR6 диам.20х2.25 мм	ГОСТ 32415-2013		JAKKO	м	50		
3	Гибкий шланг к смесителю				шт	3		
4	Кран шаровой диам.25 мм	AVK		АЗТА г.Атырау	шт	5		
5	Отвод диам.25 мм	JAKKO			шт	4		
6	Тройник диам.25 мм	ГОСТ 32415-2013		JAKKO	шт	16		
7	Тройник переходник диам.25-20 мм	ГОСТ 32415-2013		JAKKO	шт	20		
8	Переходник диам.25х15 мм				шт	2		

ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал		Бекмагамбетов			
Проверил		Тулегенов А.			
ГИП		Тулегенов А.			
Н.Контр.		Койбагаров			

ВК.СО

Разработка ПСД на строительство спортзала в городе Атырау

ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТОО SALA ГСЛ №17010994

А3(420х297)

Позиц.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Переходник диам.25-20 мм	JAKKO			шт	16		
10	Футляр диам.75х6.8мм L=2,0	CHEVRON THERMO			шт	1		
	Оборудование							
1	Умывальник с гофрированным сифоном	ГОСТ 30493-96			комп.	3		
2	Унитаз керамический с косым выпуском и непосредственно присоединенным бачком.	ГОСТ 30493-96			комп.	2		
3	Гибкий шланг для унитаза				шт	2		
4	Душ				шт	8		
5	Поддон душевые				шт	8		
6	Центробежный насос Grundfos Q=4.14м3/час, H=14м, P2=1.3 кВт	CM10-1 A-R-A-E-AQQE			шт	1		
К1	Канализация							
1	Труба ТК (ПВХ) 50х2,2	ТУ 648 РК 38682338-ТОО-02-2000			м	20		
2	Труба ТК (ПВХ) 100х2,2	ТУ 648 РК 38682338-ТОО-02-2000			м	15		
3	Тройник 110х50	JAKKO			шт	2		
4	Тройник 50х50	JAKKO			шт	10		
5	Переход 110х50	JAKKO			шт	2		
6	Отвод Ø50 мм 90°	JAKKO			шт	7		
7	Отвод Ø110 мм 90°	JAKKO			шт	5		
8	Прочистка Р-50-ПВХ	JAKKO			шт	3		
9	Футляр диам.315х18.7мм L=0.5м	CHEVRON THERMO			шт	1		
10	Трап чугунный				шт	4		
11	Септик 20 м3				шт	1		
	Демонтаж							
1	Труба ТК (ПВХ) 100х2,2	ТУ 648 РК 38682338-ТОО-02-2000			м	2		
2	Труба ТК (ПВХ) 50х2,2	ТУ 648 РК 38682338-ТОО-02-2000			м	22		
3	Труба PP-RCS SDR6 диам.25х2.5 мм	JAKKO			м	66		
4	Труба PP-RCS SDR6 диам.15 мм	JAKKO			м	5		
	Монтаж							
1	Труба ТК (ПВХ) 100х2,2	ТУ 648 РК 38682338-ТОО-02-2000			м	2		
2	Труба ТК (ПВХ) 50х2,2	ТУ 648 РК 38682338-ТОО-02-2000			м	22		
3	Труба PP-RCS SDR6 диам.25х2.5 мм	JAKKO			м	66		
4	Труба PP-RCS SDR6 диам.15 мм	JAKKO			м	5		