ТИПТІК ЖОБА

ҚР ТЖ 50 ДА (~~IB, IIB~~, IIIB) 7С-2.2-2012

СЕЙСМИКАЛЫҚ БЕЛСЕНДІЛІГІ 7 БАЛЛДЫҚ ~~IB, IIB~~, IIIB КЛИМАТТЫҚ БӨЛШЕК АУДАНДАРЫҒА АРНАЛҒАН АУСЫМДА 50 КЕЛУІ БАР ДӘРІГЕРЛІК АМБУЛАТОРИЯ

6 Альбом

СҚК Су құбыры және кәріз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП РК 50 ВА (~~IB, IIB~~, IIIB) 7С-2.2-2012

ВРАЧЕБНАЯ АМБУЛАТОРИЯ НА 50 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ ДЛЯ ~~IB, IIB~~, IIIB КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

Альбом 6

ВК Водопровод и канализация

				Привязан 2020-94-ВК
Разработал	Колесников А.		11.20	
Проверил	Бейсекина А.		11.20	Строительство врачебной амбулатории на 50 посещений с дневным стационаром на 10 коек в с. Урджар Урджарского района ВКО — Листов
Инв. №				

Копировал A2

ТИПТІК ЖОБА

ҚР ТЖ 50 ДА (~~IB, IIB~~, IIIB) 7С-2.2-2012

СЕЙСМИКАЛЫҚ БЕЛСЕНДІЛІГІ 7 БАЛЛДЫҚ ~~IB,IIB~~,IIIB КЛИМАТТЫҚ БӨЛШЕК АУДАНДАРЫҒА АРНАЛҒАН АУСЫМДА 50 КЕЛУІ БАР ДӘРІГЕРЛІК АМБУЛАТОРИЯ

6 Альбом

СҚК Су құбыры және кәріз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП РК 50 ВА (~~IB, IIB~~, IIIB) 7С-2.2-2012

ВРАЧЕБНАЯ АМБУЛАТОРИЯ НА 50 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ ДЛЯ ~~IB, IIB~~, IIIB КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

Альбом 6

ВК Водопровод и канализация

Әзірленген : Қаз "ҒЗСТҚСҚИ" РМК
Разработан: РГП "КазНИИССА"

Бас директор — М. Алпысбаев

Генеральный директор

Типтік және жекеше жобалау орталығының директоры — Ю. Повышев

Директор центра типового и индивидуального проектирования

Жобаның бас инженері — С. Малаян

Главный инженер проекта

Бас жобалаушы: "Қаз ҒЗСТҚСИ" РМК
Генеральный проектировщик: РГП "КазНИИССА"

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігінің _____ 20 ж.
№ _____ бұйрығымен бекітілген және 20 ж. _____
_____ бастап қолданысқа енгізілді.

Утвержден приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от
_____20 г. №_____ и введен в действие
с ____ _____ 20 г.

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

Разработал	Колесников А.		11.20	Привязан 2020-94-ВК
Проверил	Бейсекина А.		11.20	Строительство врачебной амбулатории на 50 посещений с дневным стационаром на 10 коек в с. Урджар Урджарского района ВКО — Листов
Инв. №				

Копировал A2

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 1
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ТХ	Технология производства	Альбом 2
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-АР	Архитектурные решения	Альбом 3
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом 4
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-КД	Конструкции деревянные	
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Альбом 5
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВК	Водопровод и канализация	Альбом 6
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ЭП	Электрооборудование	Альбом 7
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-СС	Системы связи	Альбом 8
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ОС	Охранная и охрано-пожарная сигнализация	
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ЗС	Заказные спецификации	Альбом 9
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-СМ	Сметная документация	Альбом 10

Ведомость ссылочных и прилагаемых докумнетов

Обозначение	Наименование	Примеч
	Ссылочные документы	
т.п.р.901-09-11-84	Колодцы водопроводные из сборных	
альб.I; II; VI.88	железобетонных элементов.	
т.п.р.901-09-22-84	Колодцы канализационные из сборных	
альб.I; II; VIII.88	железобетонных элементов.	
Серия 4.900-10 в. I,II,IV	Альбом оборудования и арматуры для сетей	
	и сооружений водопровода и канализации.	
Серия 5.901-1	Водомерный узел	
Серия 4.904-69	Средства крепления санитарно-технических	
	систем оборудования.	
	Прилагаемые документы.	
ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIА~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВКС	Спецификация материалов.	5 листов

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
1.1	Общие данные (окончание).	
2	План на отм. ±0.000 с сетями систем В1; Т3;, Т4; К1.	
3	План на отм. ±3.200 с сетями системы К1.	
4	Схема сетей систем В1; Т3; Т4.	
5	Схема сетей системы К1.	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м.вод.ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	при пожаре л/сек		
Водопровод хозяйственно-питьевой	12.0	1.44	0.76	0.55	—		
в т.ч. потребители:							
Амбулатория на 50 пос.		0.45	0.32	0.27			
Стационар на 8 чел.		0.99	0.44	0.28			
Горячее водоснабжение	8.0	1.11	0.86	0.60			Q=59.85 квт
в т.ч. потребители:							
Амбулатория на 50 пос.		0.3	0.29	0.26			Q=20.18 квт
Стационар на 8 чел.		0.81	0.57	0.34			Q=39.67 квт
Канализация бытовая		2.55	1.38	2.54			

Согласовано: Зав. сек. ОПС Данилкина; Гл. спец. ТХ Тазабекова

Согласовано: Гл. спец. АР Кнышева; Гл. спец. ОВ Пак; Гл. спец. ЭП,СС Данилкина

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе по взрыво- и пожаробезопасности.

ГИП разработавший типовой проект _____(Малаян С.)

ГИП осуществивший привязку _____(Бейсекина А.)

ГИП	Бейсекина А.		11.20
Разработал	Колесников А.		11.20
Проверил	Бейсекина А.		11.20

Инв.N*

Изм. | Кол. | Лист | N*док | Подпись | Дата

Привязан 2020-94-ВК

ТОО "ӨСКЕМЕН ИНФРО CONSTRUCTION" ГСЛ №18019656

Строительство врачебной амбулатории на 50 посещений с дневным стационаром на 10 коек в с. Урджар Урджарского района ВКО

Листов

ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIВ~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВК

Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену для ~~IВ,IIВ~~,IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7 баллов

Разработал	Васильева	
Гл.спец.	Дмитриев	
Проверил	Дмитриев	
Н.контр.	Дмитриев	

Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену

Стадия	Лист	Листов
РП	1.1	5

Общие данные (начало)

РГП КазНИИССА

Копировал

Формат А2

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

Общие указания

Типовой проект внутренних систем холодного, горячего водоснабжения и канализации для здания "Врачебная амбулатория на на 50 посещений в смену"выполнен на основании :
– технического задания на разработку типового проекта.

Проект выполнен в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих в республике Казахстан:

– СН РК 4.01–41–2006* "Внутренний водопровод и канализация зданий",
– СНиП РК 2.02–05–2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений",
– СНиП РК 4.01–02–2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения",
– СНиП 2.04.03–85 "Канализация. Наружные сети и сооружения",
– СНиП РК 1.02–03–2009 "Типовая проектная документация";
– СН РК 1.02–01–2009 "Инструкция по типовому проектированию";
– СНиП РК 3.02–04–2009 "Административные и бытовые здания";
– СНиП РК 3.02–08–2010 "Лечебно–профилактические учреждения";
– СанПиН РК от 07.01.2012 N°87 "Санитарно–эпидемиологические требования к объектам здравоохранения";

Хозяйственно–питьевой водопровод

Система водоснабжения запроектирована для подачи воды на хозяйственно–питьевые нужды работников здания и технологические нужды. На вводе, в помещении теплового пункта, установлен прибор учета холодной воды Ø20 мм.

Магистральные трубопроводы прокладываются под потолком первого этажа. Стояки, маги–стральные трубопроводы и разводящие трубопроводы запроектированы из полипропиленовых труб "EXE–ХЕРКЕЛЬ"с номинальным давлением 20 бар. Все трубопроводы (кроме подводок к сан. приборам) изолируются гибкой трубчатой изоляцией "K–FLEAX ST" толщиной 9 мм. Для системы холодного водоснабжения принята скрытая прокладка трубопроводов, а подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто над полом по стенам сан.узлов и кабинетов, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре . Для полива зеленых насаждений устанавливаются наружные поливочные краны.

Горячее водоснабжение

Система горячего водоснабжения – открытая, с отбором горячей воды из тепловых сетей. Сети системы горячего водоснабжения запитываются непосредственно от теплового пункта расположенного на отм. 0.000. Тепловой пункт разработан в разделе проекта "Отопление и вентиляция" (смотри раздел ОВ). Проектом предусмотрена циркуляция воды в магистральном трубопроводе. Учет расхода горячей воды осуществляется в тепловом пункте (смотри раздел ОВ). На случай выхода из строя или профилактического ремонта системы горячего водоснабжения предусмотрено резервное (аварийное) горячее водоснабжение от емкостного электрического водонагревателя. Стояки, магистральные трубопроводы и разводящие трубопроводы запроектированы из полипропиленовых труб "EXE–ХЕРКЕЛЬ" с номинальным давлением 20 бар и изолируются гибкой трубчатой изоляцией "K–FLEAX ST" толщиной 9 мм (кроме подводок к сан. приборам). Стояки прокладываются скрыто, а подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре.

Бытовая канализация

Система бытовой канализации предусмотрена для отвода бытовых стоков от санитарно–технических приборов в сеть внутриплощадочной бытовой канализации.

Магистральные трубопроводы бытовой канализации монтируются в полу первого этажа.

Трубопроводы бытовой канализации выполнены из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22689–89. Выпуск выполнен из чугунных канализационных труб ГОСТ6942–98.

Канализационные трубопроводы крепят к строительным конструкциям пластмассовыми хомутами при помощи цанг и шпилек. Согласно СНиП РК 3.02–06–2009 "Крыши и кровли"
канализационные трубопроводы проложенные на чердаке утеплить теплоизоляционными матами "URSA".

Для ликвидации засоров на сети установлены ревизии и прочистки.

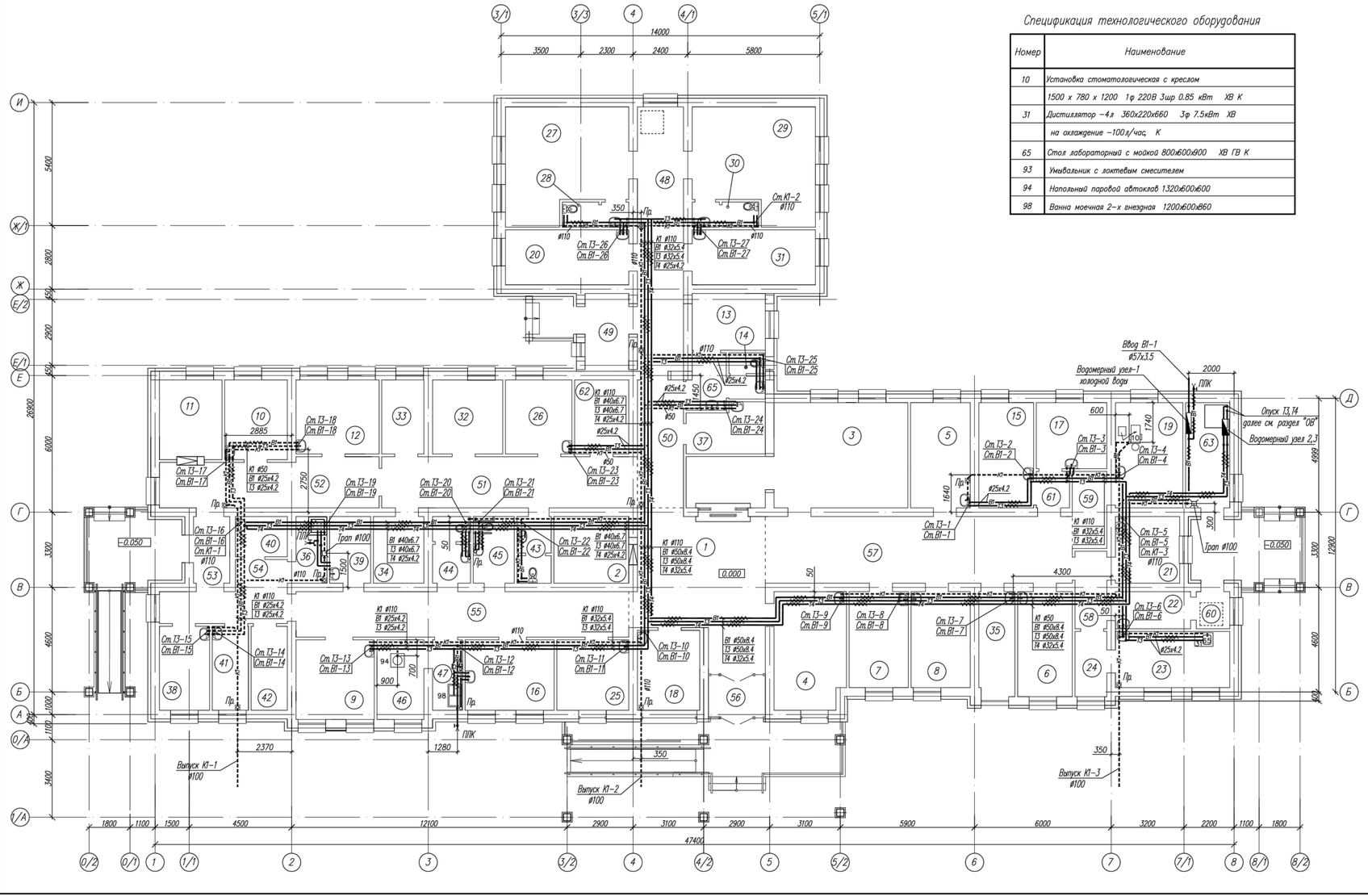
Производство работ вести согласно:

– СН РК 4.01–05–2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб";
– СП РК 4.01–102–2001 "Проектирование и монтаж систем холодного и горячего внутреннего
водоснабжения с использованием металлополимерных труб ";
– СНиП 3.05.01–85* "Внутренние санитарно–технические системы";

Пропуск стояков горячего, холодного водоснабжения и канализации через перекрытия выполнить в эластичных гильзах, внутренний диаметр которых на 5–10мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы, с заделкой зазоров и отверстий в местах прокладки негорючими материалами. Отверстия для пропуска труб через стены и фундаменты заполнить эластичным водогазо–непроницаемым материалом. На все канализационные трубопроводы, перед пропуском их через стены или фундаменты, установить подвесные подвижные опоры, на расстоянии не менее 500 мм от стены.

Взамен инв.N								ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIВ~~,IIIВ)7С–2.2–2012–ВК			
Подпись и дата								Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену для ~~IВ,IIВ~~,IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7баллов			
Инв.N подл.	Привязан 2020-94-ВК			Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену	Стадия: РП; Лист: 1.2; Листов:
	Разработал	Колесников А.	11.20	Разработал		Васильева					
	Проверил	Бейсекина А.	11.20	Гл.спец.		Дмитриев					
				Проверил		Дмитриев				Общие данные (окончание)	РГП КазНИИССА
	Инв.N°			Н.контр.		Дмитриев					

Копировал Формат А2 М1:100



Спецификация технологического оборудования

Номер	Наименование
10	Установка стоматологическая с креслом
	1500 х 780 х 1200 1ф 220В 3шр 0.85 кВт ХВ К
31	Дистиллятор -4л 360х220х660 3ф 7.5кВт ХВ
	на охлаждение -100л/час К
65	Стол лабораторный с мойкой 800х600х900 ХВ ГВ К
93	Умывальник с локтевым смесителем
94	Напольный паровой автоклав 1320х600х600
98	Ванна моечная 2-х гнездная 1200х600х860

Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Вестибюль	33.85	
2	Гардеробная	8.84	
3	Регистратура	34.37	
4	Аптечный киоск	15.80	
5	Кабинет доврачебного приема	12.10	
6	Кабинет врача общей практики	11.08	
7	Кабинет врача общей практики	10.12	
8	Кабинет врача общей практики	11.05	
9	Процедурный	12.03	
10	Прививочный кабинет	9.62	
11	Помещение для картотеки	9.62	
12	Кабинет здорового ребенка	11.86	
13	Изолятор	8.07	
14	Санузел	3.04	
15	Кабинет акушера-гинеколога	11.08	
16	Перевязочная	11.71	
17	Кабинет смотровой	8.98	
18	Кабинет планирования семьи	9.64	
19	Кабинет стоматолога	13.67	
20	Кабинет физиотерапевтического лечения	13.11	
21	Кабинет химизатора	8.17	
22	Кабинет забора мокроты	5.38	
23	Лаборатория	12.40	В1
24	Лаборатория	4.01	В1
25	Кабинет соц работника	9.39	
26	Кабинет здорового образа жизни (ЗОЖ)	9.48	
27	Палата	23.50	
28	Санузел	3.08	
29	Палата	23.50	
30	Санузел	3.08	
31	Процедурный	13.11	
32	Кабинет заведущего	9.16	

Экспликация помещений (окончание)

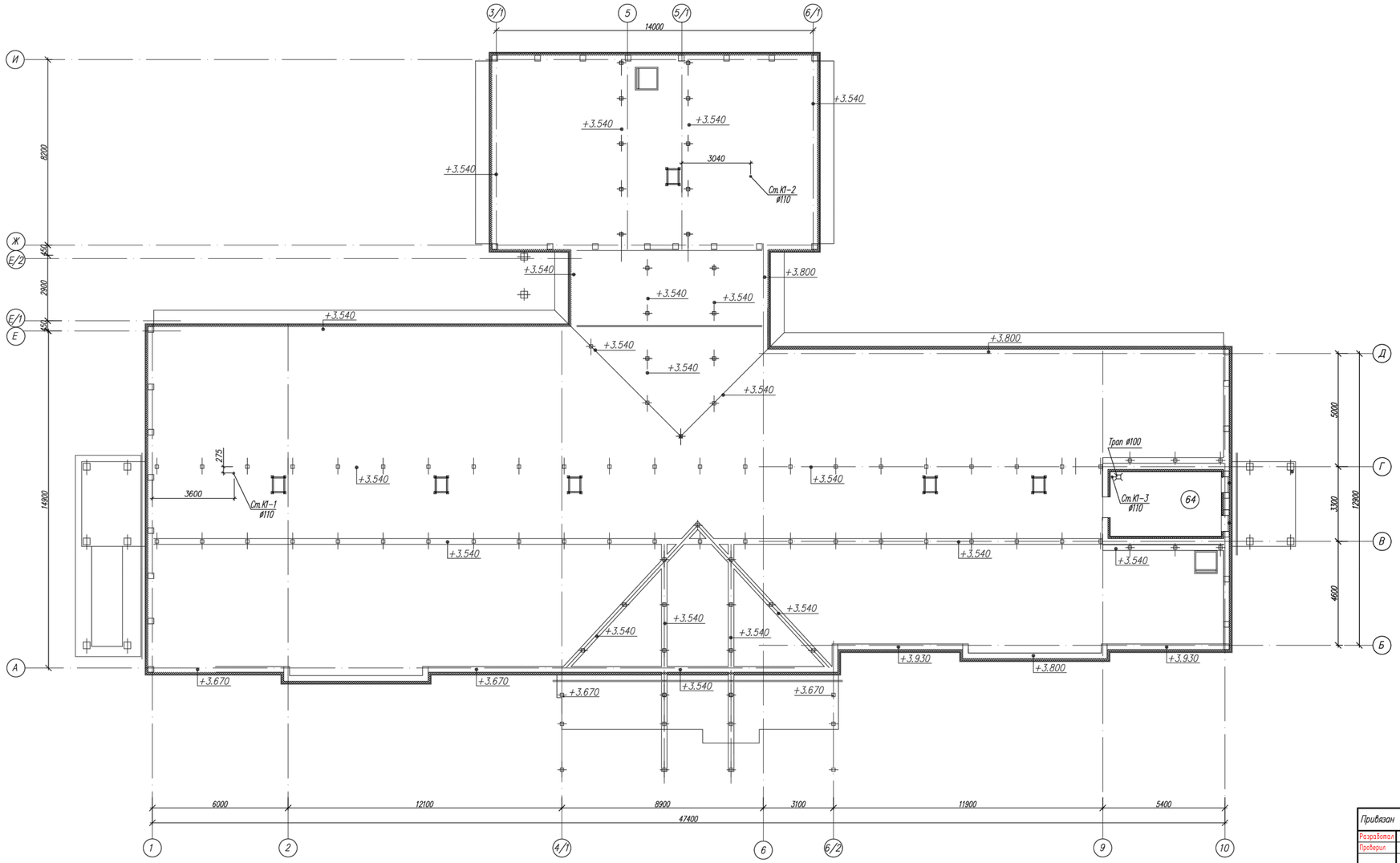
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
33	Кабинет информатизации	6.01	
34	Медицинский архив	6.48	В1
35	Кабинет мед статистики	7.30	
36	Комната уборочного инвентаря	3.97	
37	Комната персонала	7.01	
38	Комната сестра-хозяйки	8.14	
39	Комната для хранения дез средств	5.25	Д
40	Комната для временного хранения медицинских отходов	4.01	Д
41	Помещение для грязного белья	5.88	В1
42	Помещение для чистого белья	5.88	В1
43	Туалет для персонала	4.18	
44	Туалет для посетителей	4.66	
45	Туалет для инвалидов	5.25	
46	Стерилизационная	7.21	
47	Моечная	4.06	
48	Коридор в стационаре	23.47	
49	Тамбур в стационар	6.56	
50	Коридор	11.35	
51	Коридор (зона ожидания)	25.27	
52	Коридор (зона ожидания)	20.20	
53	Тамбур в детское отделение	4.64	
54	Коридор	11.09	
55	Коридор (зона ожидания)	29.23	
56	Тамбур основного входа	4.50	
57	Коридор (зона ожидания)	39.35	
58	Коридор в лаборатории	4.77	
59	Коридор (зона ожидания)	5.65	
60	Тамбур в лаборатории	2.39	
61	Тамбур-шлюз	1.92	
62	Электрощитовая	7.73	Д
63	Тепловой и водомерный узел	8.95	
64*	Венткамера	14.30	В1
65	Тамбур-шлюз	4.11	

								ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIВ~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВК	
								Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену для ~~IВ,IIВ~~,IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7 баллов	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Привязан	2020-94-ВК			Разработал		Васильева		Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Разработал	Колесников А.		11.20	Гл.спец.		Дмитриев			
Проверил	Бейсекина А.		11.20	Проверил		Дмитриев		План на отм. ±0.000 с сетями систем В1; Т3,; Т4; К1.	РГП КазНИИССА
Инв.N				Н.контр.		Дмитриев			

Копировал

А3х4

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



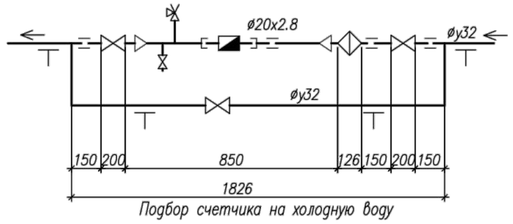
								ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIВ~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВК		
								Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену для ~~IВ,IIВ~~,IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7 баллов		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Привязан	2020-94-ВК			Разработал		Васильева		Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колесников А.		11.20	Г.л.спец.		Дмитриев			РП	3	
Проверил	Бейсекина А.		11.20	Проверил		Дмитриев		План на отм. ±3.200 с сетями системы К1.	РГП КазНИИССА		
Инв.N				Н.контр.		Дмитриев					

Копировал

А2

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

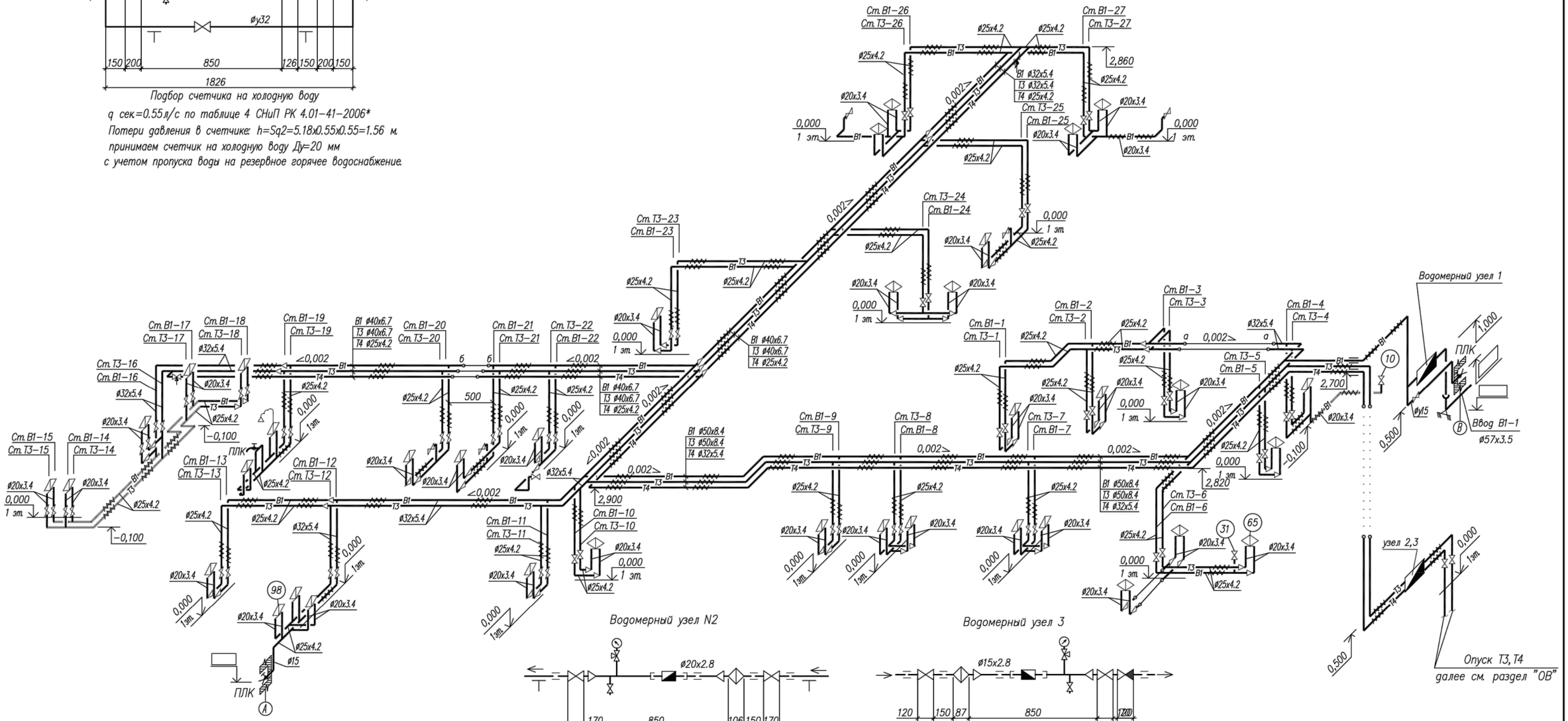
Водомерный узел 1



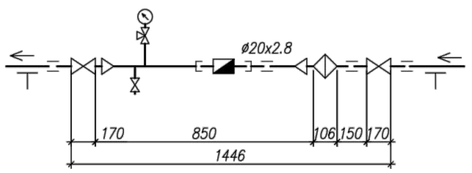
Подбор счетчика на холодную воду

q сек=0.55л/с по таблице 4 СНиП РК 4.01-41-2006*
Потери давления в счетчике: h=Sq2=5.18x0.55x0.55=1.56 м.
принимаем счетчик на холодную воду Ду=20 мм
с учетом пропуска воды на резервное горячее водоснабжение.

B1, T3, T4.



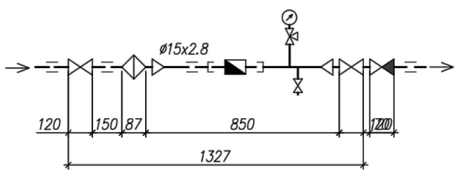
Водомерный узел N2



Подбор счетчика на горячую воду

q сек=0.60 л/с по таблице 4 СНиП РК 4.01-41-2006
Потери давления в счетчике: h=Sq2=5.18x0.60x0.60=1.86 м.
принимаем счетчик на горячую воду Ду=20 мм

Водомерный узел 3



Подбор счетчика на циркуляцию

q сек=0.20л/с по таблице 4 СНиП РК 4.01-41-2006
Потери давления в счетчике: h=Sq2=14.5x0.20x0.20=0.74 м.
принимаем счетчик на циркуляционную воду Ду=15 мм

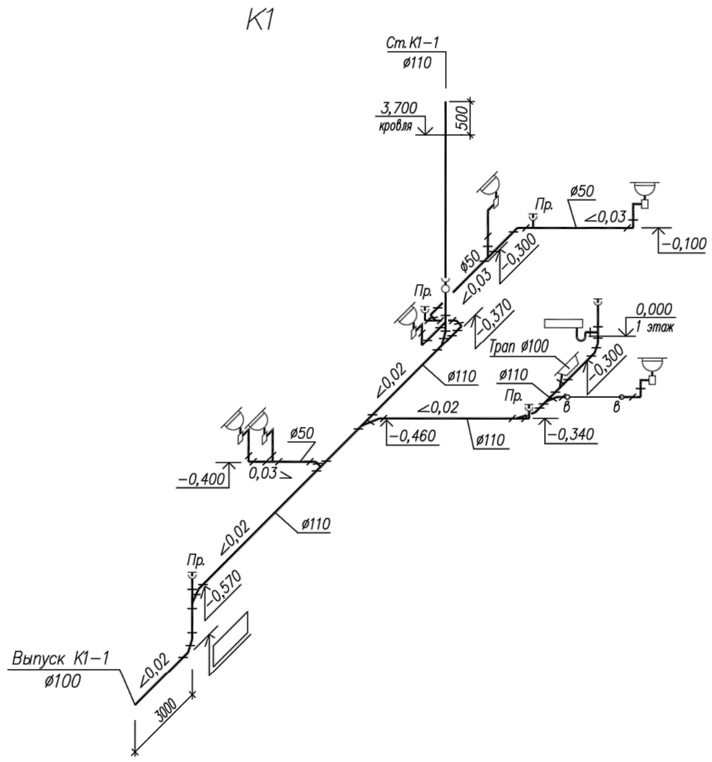
Спецификация технологического оборудования

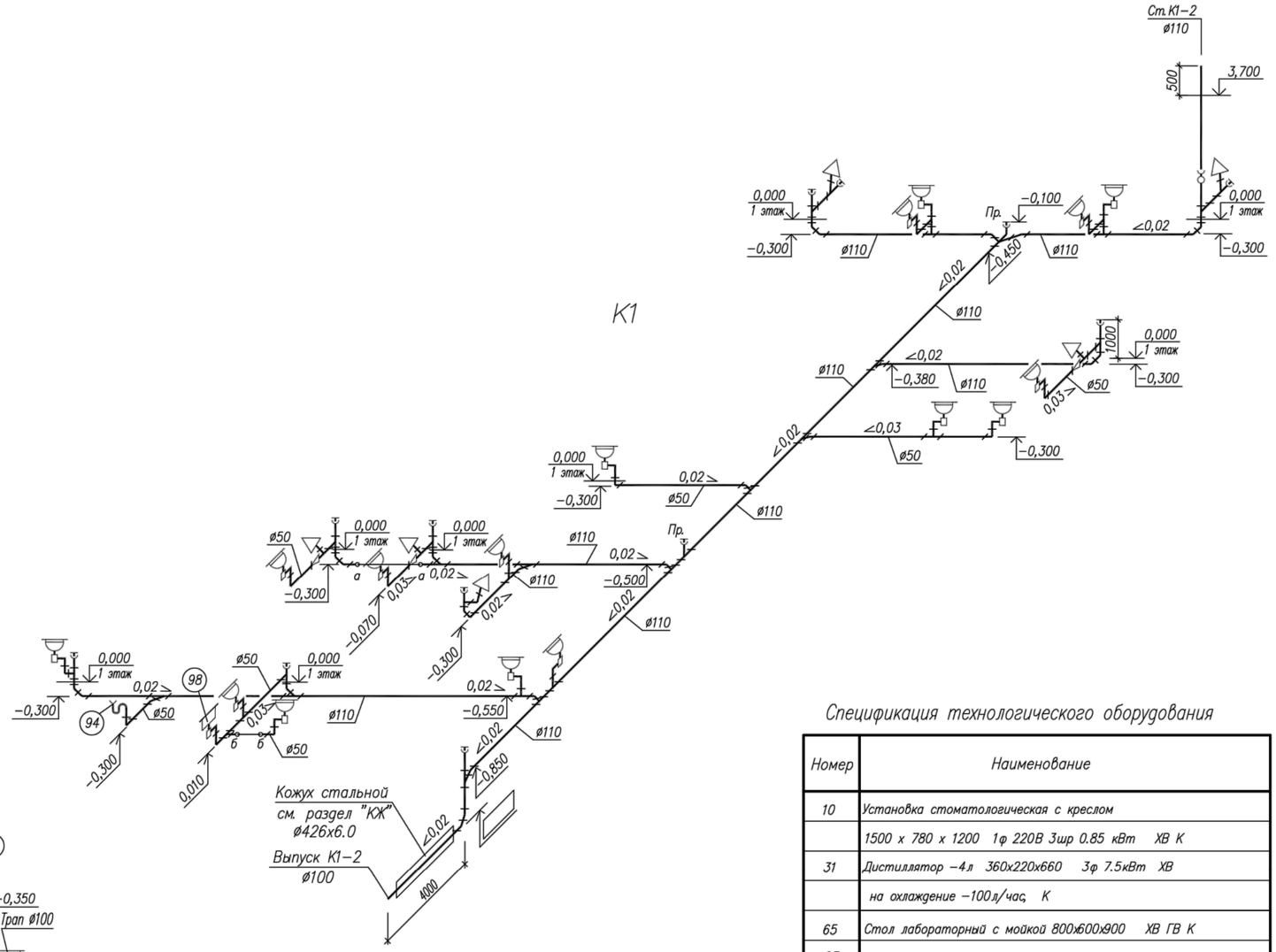
Номер	Наименование
10	Установка стоматологическая с креслом
	1500 x 780 x 1200 1ф 220В 3шр 0.85 кВт ХВ К
31	Дистиллятор -4л 360x220x660 3ф 7.5кВт ХВ
	на охлаждение -100л/час, К
65	Стол лабораторный с мойкой 800x600x900 ХВ ГВ К
93	Умывальник с локтевым смесителем
94	Напольный паровой автоклав 1320x600x600
98	Ванна моечная 2-х гнездная 1200x600x860

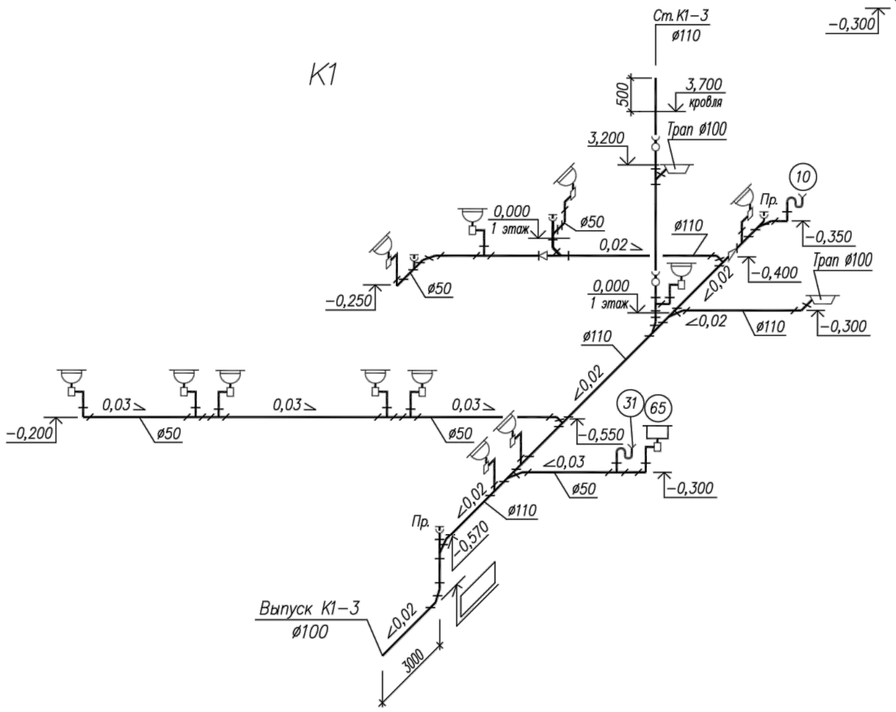
								ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIВ~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВК		
								Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену для ~~IВ,IIВ~~,IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7баллов		
				Изм.	Кол.	Лист	N*док	Подпись	Дата			
Привязан		2020-94-ВК		Разработал		Васильева				Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
				Гл.спец.		Дмитриев					РП	4	
Разработал	Колесников А.		11.20										
Проверил	Бейсекина А.		11.20	Проверил		Дмитриев				Схема сетей систем В1; Т3; Т4.	РГП КазНИИССА		
				Н.контр.		Дмитриев							
Инв.N*													

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

Формат А2







Спецификация технологического оборудования

Номер	Наименование
10	Установка стоматологическая с креслом
	1500 х 780 х 1200 1ф 220В 3шр 0.85 кВт ХВ К
31	Дистиллятор -4л 360х220х660 3ф 7.5кВт ХВ
	на охлаждение -100л/час, К
65	Стол лабораторный с мойкой 800х600х900 ХВ ГВ К
93	Умывальник с локтевым смесителем
94	Напольный паровой автоклав 1320х600х600
98	Ванна моечная 2-х гнездная 1200х600х860

Привязан	2020-94-ВК			Изм.	Кол.	Лист	N°док	Подпись	Дата	ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIВ~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВК	
										Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену для ~~IВ,IIВ~~,IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7баллов	
Разработал	Колесников А.		11.20	Разработал		Васильева				Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Проверил	Бейсекина А.		11.20	Гл.спец.		Дмитриев					
				Проверил		Дмитриев				Схема сетей системы К1.	РГП КазНИИССА
Инв.N°				Н.контр.		Дмитриев					

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

Формат А2

ТИПТІК ЖОБА

ҚР ТЖ 50 ДА (~~IB, IIB~~, IIIB) 7С-2.2-2012

СЕЙСМИКАЛЫҚ БЕЛСЕНДІЛІГІ 7 БАЛЛДЫҚ ~~IB, IIB~~, IIIB КЛИМАТТЫҚ БӨЛШЕК АУДАНДАРЫҒА АРНАЛҒАН АУСЫМДА 50 КЕЛУІ БАР ДӘРІГЕРЛІК АМБУЛАТОРИЯ

9 Альбом

Жабдықтардың, бұйымдардың және материалдардың сипаттізімі
3 Бөлім. ҚР ТЖ 50 ДА(~~IB,IIB~~,IIIB)7С-2.2-2012-СҚК.С

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП РК 50 ВА (~~IB, IIB~~, IIIB)7С-2.2-2012

ВРАЧЕБНАЯ АМБУЛАТОРИЯ НА 50 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ ДЛЯ ~~IB, IIB~~, IIIB КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

Альбом 9

Спецификация оборудования, изделий и материалов
Часть 3. ТП РК 50 ВА(~~IB,IIB~~,IIIB)7С-2.2-2012-ВК.С

				Привязан 2020-94-ВК.С
Разработал	Колесников А.		11.20	
Проверил	Бейсекина А.		11.20	Строительство врачебной амбулатории на 50 посещений с дневным стационаром на 10 коек в с. Урджар Урджарского района ВКО
Инв. №				

Листов

Копировал A3

ТИПТІК ЖОБА

ҚР ТЖ 50 ДА (~~IB, IIB~~, IIIB) 7С-2.2-2012

СЕЙСМИКАЛЫҚ БЕЛСЕНДІЛІГІ 7 БАЛЛДЫҚ ~~IB, IIB~~, IIIB КЛИМАТТЫҚ БӨЛШЕК АУДАНДАРЫҒА АРНАЛҒАН АУСЫМДА 50 КЕЛУІ БАР ДӘРІГЕРЛІК АМБУЛАТОРИЯ

9 Альбом

Жабдықтардың, бұйымдардың және материалдардың сипаттізімі
3 Бөлім. ҚР ТЖ 50 ДА(~~IB,IIB~~,IIIB)7С-2.2-2012-СҚК.С

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП РК 50 ВА (~~IB, IIB~~, IIIB)7С-2.2-2012

ВРАЧЕБНАЯ АМБУЛАТОРИЯ НА 50 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ ДЛЯ ~~IB, IIB~~, IIIB КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

Альбом 9

Спецификация оборудования, изделий и материалов
Часть 3. ТП РК 50 ВА(~~IB,IIB~~,IIIB)7С-2.2-2012-ВК.С

Часть 1. ТП РК 50 ВА(~~IB,IIB~~,IIIB)7С-2.2-2012-ТХ.С
Часть 2. ТП РК 50 ВА(~~IB,IIB~~,IIIB)7С-2.2-2012-ОВ.С
Часть 3. ТП РК 50 ВА(~~IB,IIB~~,IIIB)7С-2.2-2012-ВК.С
Часть 4. ТП РК 50 ВА(~~IB,IIB~~,IIIB)7С-2.2-2012-ЭЛ.С
Часть 5. ТП РК 50 ВА(~~IB,IIB~~,IIIB)7С-2.2-2012-СС.С
СЧасть 6. ТП РК 50 ВА(~~IIB,IIB~~,IIIB)7С-2.2-2012-ОС.С

Әзірленген : Қаз "ҒЗСТҚСҚИ" РМК
Разработан: РГП "КазНИИССА"

Бас жобалаушы: "Қаз ҒЗСТҚСИ" РМК
Генеральный проектировщик: РГП "КазНИИССА"

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігінің _____ 20 ж. № _____ бұйрығымен бекітілген және 20 ж. _____ _____ бастап қолданысқа енгізілді.

Утвержден приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от _____20 г. №_____ и введен в действие с ____ _____ 20 г.

Бас директор	М. Алпысбаев
Генеральный директор	
Типтік және жекеше жобалау орталығының директоры	Ю. Повышев
Директор центра типового и индивидуального проектирования	
Жобаның бас инженері	С. Малаян
Главный инженер проекта	

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

Разработал	Колесников А.		11.20	Привязан 2020-94-ВК.С
Проверил	Бейсекина А.		11.20	Строительство врачебной амбулатории на 50 посещений с дневным стационаром на 10 коек в с. Урджар Урджарского района ВКО — Листов
Инв. №				

Копировал A3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В1	**Водопровод хозяйственно-питьевой.**							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø32	ГОСТ 3262-85			м	10		
2	Трубы PN20 ППРС тип3 ø20х3,4 с фитингами	ЕХЕ-ХЕРКЕЛЬ		Производство Казахстан	м	45		
3	Трубы PN20 ППРС тип3 ø25х4,2 с фитингами	То же		То же	м	107		
4	Трубы PN20 ППРС тип3 ø32х5,4 с фитингами	То же		То же	м	30		
5	Трубы PN20 ППРС тип3 ø40х6,7 с фитингами	То же		То же	м	25		
6	Трубы PN20 ППРС тип3 ø50х8,4 с фитингами	То же		То же	м	37		
7	Цанги МКДЕ М8х30 ø10мм	То же		То же	шт	228		
8	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м				шт	28		
9	Крепление стальных трубопроводов из стали Ст.3				кг	4		
10	Гибкая трубчатая изоляция "K-FLEX ES" 9х28	K-FLEX ES		Производство Италия	м	107		
11	То же, 9х35	То же		То же	м	30		
12	То же, 9х42	То же		То же	м	25		
13	То же, 9х54	То же		То же	м	47		
14	Клей	То же			кг	5.0		
15	Хомут крепежный ø20мм	ЕХЕ-ХЕРКЕЛЬ		Производство Казахстан	шт	45		
16	Хомут крепежный ø25мм	ЕХЕ-ХЕРКЕЛЬ		Производство Казахстан	шт	130		
17	Хомут крепежный ø32мм	ЕХЕ-ХЕРКЕЛЬ		Производство Казахстан	шт	30		

Примененное оборудование носит рекомендательный характер. При привязке проекта возможен подбор альтернативного оборудования с сохранением технических характеристик.

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

ГИП	Бейсекина А.		11.20
Разработал	Колесников А.		11.20
Проверил	Бейсекина А.		11.20

Инв.N°

Изм.	Кол.	Лист	N°док	Подпись	Дата
Разработал		Васильева			
Гл.спец.		Дмитриев			
Проверил		Дмитриев			
Н.контр.		Дмитриев			

Привязан 2020-94-ВК.С

ТОО "ӨСКЕМЕН ИНФРО CONSTRUCTION" ГСЛ №18019656

Строительство врачебной амбулатории на 50 посещений с дневным стационаром на 10 коек в с. Урджар Урджарского района ВКО

Листов

ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIВ~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВКС

Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену для ~~IВ,IIВ~~,IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7 баллов

Врачебная амбулатория на 50 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	5

Спецификация оборудованния, изделий и материалов

РГП КазНИИССА

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Хомут крепежный ø40мм	EXE-ХЕРКЕЛЬ		Производство Казахстан	шт	23		
19	Хомут крепежный ø50мм	EXE-ХЕРКЕЛЬ		Производство Казахстан	шт	31		
20	Вентиль запорный муфтовый ø15 "М-М"	15ч8р2		Производство Россия	шт	8		
	Вентиль запорный муфтовый ø20 "М-М"	15ч8р2		Производство Россия	шт	24		
	Вентиль запорный муфтовый ø25 "М-М"	То же		Производство Россия	шт	1		
21	Вентиль запорный муфтовый ø32 "М-М"	То же		Производство Россия	шт	1		
22	Поливочный кран:							
	а). Вентиль запорный муфтовый ø15 "М-М"	15ч8р2		Производство Россия	шт	2		
	б). Рукав резиновый напорный ø20мм, L=35м ГОСТ 18698-79*	В(II)-10-20-27У			шт	2		
23	Кран водоразборный х.г воды				шт	1		
24	Водомерный узел :				комп.	1		
	а). Счетчик холодной воды ø20	"SENSUS"		Производство Словакия	шт	1		
	б). Фильтр сетчатый "М-М" ø3/4 "		BUGATTI	Производство Италия	шт	1		
	в). Манометр радиальный, предел измерения 10 кгс/см2	MDR/16	WATTS	Производство Италия	шт	1		
	г). Клапан запорный для манометра 1/2"	REM8/15	WATTS	Производство Германия	шт	1		
	д). Вентиль запорный муфтовый ø32 "М-М"	15ч8р2		Производство Россия	шт	3		
	е). Вентиль запорный муфтовый ø15 "М-М"	То же		Производство Россия	шт	1		
Т3, Т4	**Горячее водонабжения**							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø25	ГОСТ 3262-85		Производство Россия	м	5		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø32	ГОСТ 3262-85		Производство Россия	м	5		
3	Трубы PN20 ППРС тип3 ø20х3,4 с фитингами	EXE-ХЕРКЕЛЬ		Производство Казахстан	м	45		
4	Трубы PN20 ППРС тип3 ø25х4,2 с фитингами	То же		То же	м	138		
5	Трубы PN20 ППРС тип3 ø32х5,4 с фитингами	То же		Производство Казахстан	м	70		

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

Привязан 2020-94-ВК.С

Разработал	Колесников А.		11.20
Проверил	Бейсекина А.		11.20
Инв.N*			

Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подп. | Дата

ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIВ~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВКС

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Трубы PN20 ППРС тип3 ø40х6,7 с фитингами	EXE-ХЕРКЕЛЬ		Казахстан	м	25		
7	Трубы PN20 ППРС тип3 ø50х8,4 с фитингами	EXE-ХЕРКЕЛЬ		Казахстан	м	46		
8	Цанги МКДЕ М8х30 ø10мм	То же		То же	шт	354		
9	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м	То же	СНГ	То же	шт	43		
10	Крепление стальных трубопроводов из стали Ст.3				кг	8		
11	Гибкая трубчатая изоляция "K-FLEX ES" 13х28	K-FLEX ES		Производство Италия	м	138		
12	То же, 13х35	То же		То же	м	70		
13	То же, 13х42	То же		То же	м	25		
14	То же, 13х54	То же		То же	м	46		
15	Клей		ADG		кг	6,0		
16	Хомут крепежный ø20мм	EXE-ХЕРКЕЛЬ		Производство Казахстан	шт	45		
17	Хомут крепежный ø25мм	То же		То же	шт	165		
18	Хомут крепежный ø32мм	То же		То же	шт	77		
19	Хомут крепежный ø40мм	То же		То же	шт	25		
20	Хомут крепежный ø50мм	То же		То же	шт	42		
21	Вентиль запорный муфтовый ø15 "М-М"	15ч8р2			шт	5		
22	Вентиль запорный муфтовый ø20 "М-М"	То же			шт	22		
23	Балансировочный клапан ø20	MSV-BD		Danfoss	шт	2		
24	Спецификацию резервного горячего водоснабжения см.лист ВК-6				шт	1		
	Водомерный узел N2							
	а) Кран шаровый Ø25 PN 25	BUGATTI		Производство Италия	шт	2		
	б) Фильтр сетчатый Ø32 PN 20	BUGATTI		Производство Италия	шт	1		
	в) Переход ø28х2.5-22х2.5	ГОСТ 17378-83		Производство Россия	шт	2		
	г) Счетчик горячей воды Ø20	SENSUS	Residia-jet	Производство Словакия	шт	1		
	д) Манометр радиальный, предел измерения 10 кгс/см2	MDR 80/10	0320210	WATTS Германия	шт	1		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан 2020-94-ВК.С

Разработал	Колесников А.		11.20
Проверил	Бейсекина А.		11.20
Инв.N*			

Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подп. | Дата

ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIВ~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВКС

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	е) Кран трехходовой RF G1/2"	Z130000	Fimet		шт	1		
	ж) Трубка SR G1/2"	Z160000	Fimet		шт	1		
	з) Сливной патрубок d=1/2" (шаровый кран)	BUGATTI		Производство Италия	шт	1		
25	Водомерный узел N3							
	а) Кран шаровый "М"-"М" Ø20, Ру 25 бар	BUGATTI		Производство Италия	шт	2		
	б) Фильтр сетчатый "М-М" Ø20	BUGATTI		Производство Италия	шт	1		
	в) Счетчик горячей воды Ø15	SENSUS	Residia-jet	Производство Словакия	шт	1		
	г) Манометр радиальный, предел измерения 10 кгс/см2	MDR 80/10	0320210	WATTS Германия	шт	1		
	д) Кран трехходовой RF G1/2"	Z130000	Fimet		шт	1		
	е) Трубка SR G1/2"	Z160000	Fimet		шт	1		
	ж) Сливной патрубок d=1/2" (шаровый кран)	BUGATTI			шт	1		
	з) Клапан обратный PN10 "М-М" Ø20	BUGATTI		Производство Италия	шт	1		
К1	**Канализвация бытовая**							
1	Трубы пластмассовые ø110мм тип 1	ГОСТ 22689-89		Производство Казахстан	м	98		
2	Трубы пластмассовые ø50мм тип 1	То же		Производство Казахстан	м	38		
3	Хомут крепежный ø110мм	То же		Производство Казахстан	шт	37		
4	Хомут крепежный ø50мм	То же		Производство Казахстан	шт	13		
5	Цанги МКДЕ М8х30 ø10мм		Helti	Производство Казахстан	шт	50		
6	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м		СНГ	Производство Казахстан	шт	6		
7	Заглушка ø 110мм	ГОСТ 22689-89		Производство Казахстан	шт	12		
8	Заглушка ø 50мм	То же		Производство Казахстан	шт	5		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан 2020-94-ВК.С

Разработал	Колесников А.		11.20
Проверил	Бейсекина А.		11.20
Инв.N*			

Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подп. | Дата

ТП РК 50 ВА (~~IВ,IIВ~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВКС

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Отвод 90° ø 50мм	То же		Производство Казахстан	шт	22		
10	Отвод 135° ø 50мм	То же		Производство Казахстан	шт	13		
11	Отвод 90° ø 110мм	То же		Производство Казахстан	шт	3		
12	Отвод 135° ø 110мм	То же		Производство Казахстан	шт	20		
13	Муфта ø110мм	То же		Производство Казахстан	шт	50		
14	Муфта ø50мм	То же		Производство Казахстан	шт	15		
15	Переход 110х50	То же		Производство Казахстан	шт	4		
16	Тройник прямой ø110х50	То же		Производство Казахстан	шт	12		
17	Тройник прямой ø110х110	То же		Производство Казахстан	шт	9		
18	Тройник прямой ø50х50	То же		Производство Казахстан	шт	21		
19	Тройник косой ТК 45°-110х50	То же		Производство Казахстан	шт	8		
20	Тройник косой ТК 45°-110х110	То же		Производство Казахстан	шт	19		
21	Ревизия ø 100мм	То же		Производство Казахстан	шт	4		
22	Трап с косым выпуском ø 100	То же		Производство Казахстан	шт	3		
23	Трубы чугунные канализационные ø110мм	ГОСТ 6942-98		Производство Россия	м	15		
24	Отвод 135° ø 100мм	То же		Производство Россия	шт	9		
25	Тройник косой ТК 45°-110х110	То же		Производство Россия	шт	6		
	Приборы							
1	Умывальник керамический в комплекте				комп	24		
	с сифоном и смесителем							
2	Унитаз керамический с косым выпуском				комп	5		
3	Сифон - ревизия чугунная	ГОСТ 6224-78			шт	3		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан 2020-94-ВК.С

Разработал	Колесников А.		11.20
Проверил	Бейсекина А.		11.20
Инв.N°			

Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подп. | Дата

ТП РК 50 ВА ~~(IВ,IIВ~~,IIIВ)7С-2.2-2012-ВКС

Лист 5