Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей К1	
3	План сетей В1, Т3	
4	Пожарный кран в шкафу	
5	Шкаф пожарного крана	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69 вып.2	Средства крепления санитарно-	
	технических устройств,средства	
	крепления трубопроводов	
4.904-10 вып.4	Альбом оборудования,фасонных	
	частей и арматуры для сетей и	
	сооружений водопровода и	
	канализации	
	Прилагаемые документы	
1293-2-1-ВК.СО	Спецификация оборудования,	
	изделий и материалов	на 3-х листах

Взамен инв.

Подпись и дата

Инв. подл

Рабочий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями действующими в Республике Казахстан.

ГИП Маштаев Р.К.

Общие указания

Проект разработан на основании:

– задания на проектирование;

– СН РК 1.04-26-2011 "Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий";

– СНиП РК 4.01-41-2006* "Внутренний водопровод и канализация зданий";

– СНиП РК 3.02-08-2010 "Лечебно-профилактические учреждения";

– СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Проектом предусмотрен капитальный ремонт хирургического отделения КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного в существующем здании детской областной больницы на 5-ом этаже.

Данным проектом предусмотрена замена трубопроводов водоснабжения и канализации без изменения диаметров, замена санитарных приборов на новые, установка дополнительных санитарных приборов, замена пожарных кранов и шкафов на новые.

Сети системы (В1) предусмотрены из полипропиленовых труб PP-R SDR11 условным диаметром 15-32 мм по ГОСТ Р 52134-2010, с установкой на них необходимой запорной арматуры.

Сети системы (В2) запроектированы из стальных электросварных труб диаметром 50 мм по ГОСТ 10704-91.

Внутреннее пожаротушение здания предусматривается из существующих пожарных кранов и составляет 1 струю по 2,5 л/с.

Сети системы (В2), прокладываемые открыто, окрасить масляной краской за два раза.

Сети системы (Т3) запроектированы из армированных полипропиленовых труб PP-R SDR7,4 условным диаметром 15-32 мм по ГОСТ Р 52134-2010, с установкой на них необходимой запорной арматуры. В качестве аварийных, на время отключения горячей воды, установлены водонагреватели "Термекс H-10 O", Термекс ER 50V, Термекс ES 30V мощностью 1,5 кВт.

Сети системы (К1) запроектированы из полиэтиленовых канализационных труб на резиновых уплотнительных кольцах диаметром 50-100 мм по ГОСТ 22689.1-89.

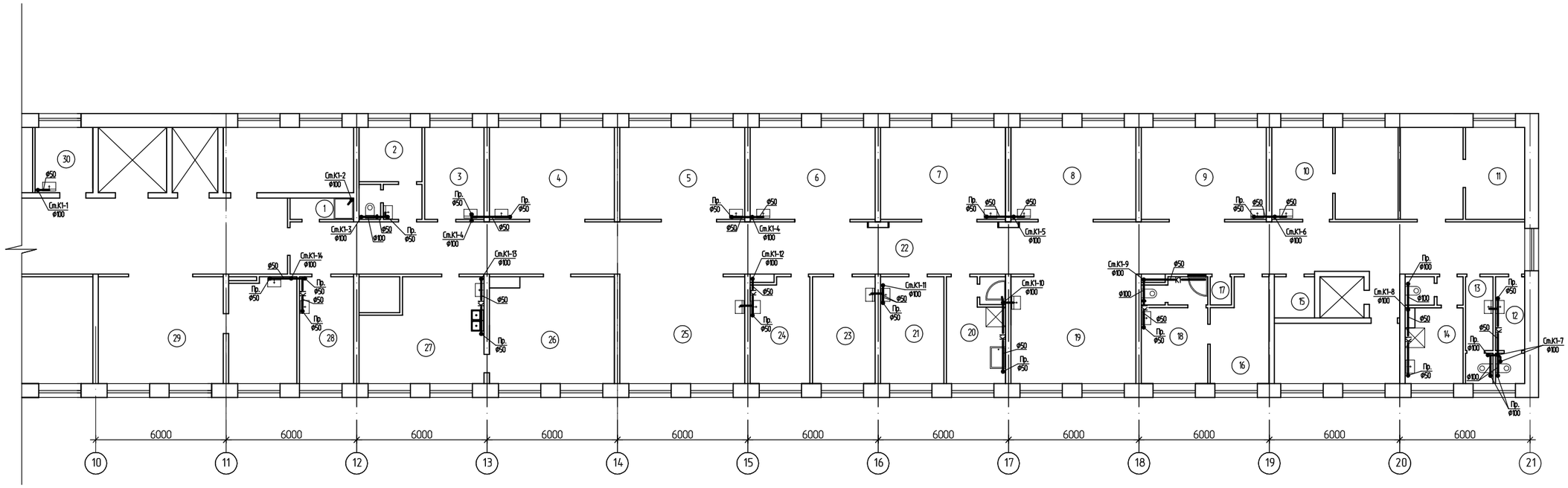
Для удобства эксплуатации трубопроводов, находящихся в шахтах, проектом предусмотрена установка люков настенных для шахт размерами 300х300 мм с запиранием на замок. Все трубы, прокладываемые в шахтах и коробах, изолируются "K-flex" толщиной 10 мм.

Крепление трубопроводов вести в соответствии с серией 4.904-69 "Средства крепления санитарно-технических систем и оборудования"

Монтаж систем водопровода и канализации вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85.

Лицензия: ГСЛ N003397

						1293-2-1-ВК
						Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 в г. Усть-Каменогорске, ВКО
Изм.	Кол у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Маштаев				Хирургическое отделение
Нач. отд.		Сембаева				Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 5
Разработал		Тимошенко				
Проверил		Сембаева				Общие данные
Норм. контр.		Сембаева				ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	2	3	4
1	Душевая	2,86	
2	Палата	11,9	
3	Палата	11,5	
4	Палата	24,3	
5	Палата	24,3	
6	Палата	24,3	
7	Палата	24,3	
8	Палата	24,3	
9	Палата	24,3	
10	Палата	11,8	

1	2	3	4
11	Палата	36,5	
12	Санузел	6,52	
13	Санузел	6,14	
14	Санитарная комната	12,8	
15	Бельевая	3,5	
16	Комната старшей медсестры	11,7	
17	Хозяйственная	12,7	
18	Палата для новорожденных	14,26	
19	Рекреация (пост деж. мед. сестры)	28,85	
20	Ванная комната	13,14	
21	Перевязочная	14,3	
22	Коридор	139,33	

1	2	3	4
23	ФГДС	14,17	
24	Палата	13,05	
25	Рекреация (пост деж. мед. сестры)	28,86	
26	Буфет	27,5	
27	Раздаточная	24,75	
28	Комната мед. сестер	12,25	
29	Ординаторская	43,54	
30	Комната старшей мед. сестры	7,95	

1293-2-1-ВК

Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 б г. Усть-Каменогорске, ВКО

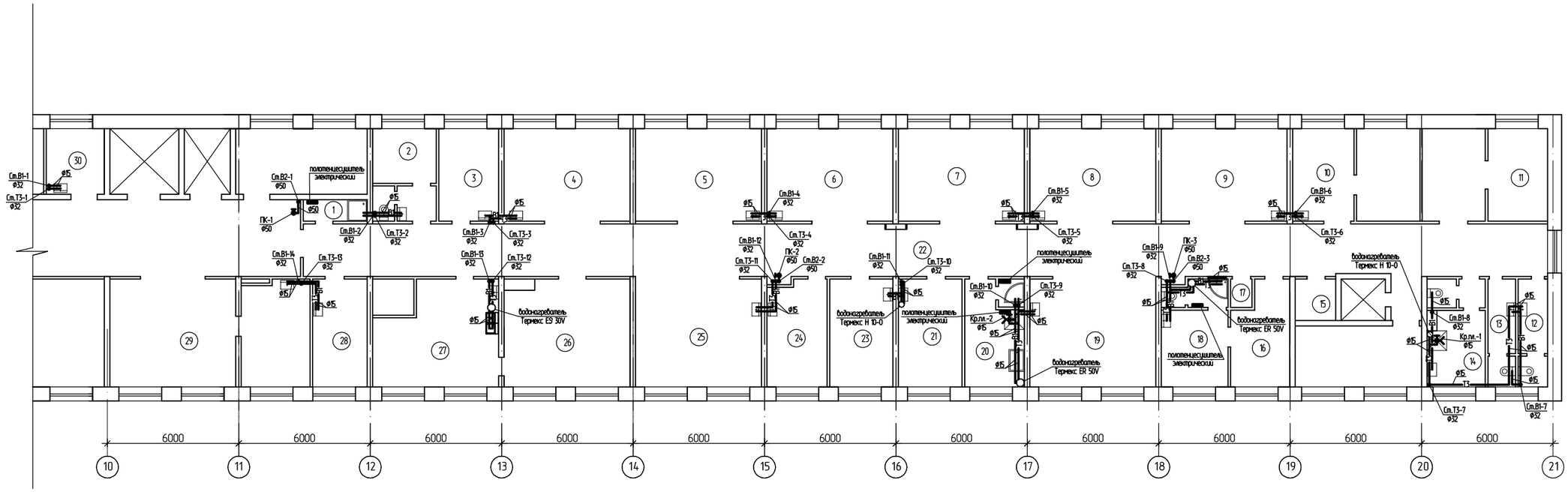
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Сенбаева			
Разработал		Тимашенко			
Проверил		Сенбаева			

Хирургическое отделение

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План с сетями К1

ТОО "Востказгорпромпроект" г.Усть-Каменогорск



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	2	3	4
1	Душевая	2,86	
2	Палата	11,9	
3	Палата	11,5	
4	Палата	24,3	
5	Палата	24,3	
6	Палата	24,3	
7	Палата	24,3	
8	Палата	24,3	
9	Палата	24,3	
10	Палата	11,8	

1	2	3	4
11	Палата	36,5	
12	Санузел	6,52	
13	Санузел	6,14	
14	Санитарная комната	12,8	
15	Бельевая	3,5	
16	Комната старшей медсестры	11,7	
17	Хозяйственная	12,7	
18	Палата для новорожденных	14,26	
19	Рекреация (пост деж. мед. сестры)	28,85	
20	Ванная комната	13,14	
21	Перевязочная	14,3	
22	Коридор	139,33	

1	2	3	4
23	ФГДС	14,17	
24	Палата	13,05	
25	Рекреация (пост деж. мед. сестры)	28,86	
26	Буфет	27,5	
27	Раздаточная	24,75	
28	Комната мед. сестер	12,25	
29	Ординаторская	43,54	
30	Комната старшей мед. сестры	7,95	

1293-2-1-ВК

Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 б г. Усть-Каменогорске, ВКО

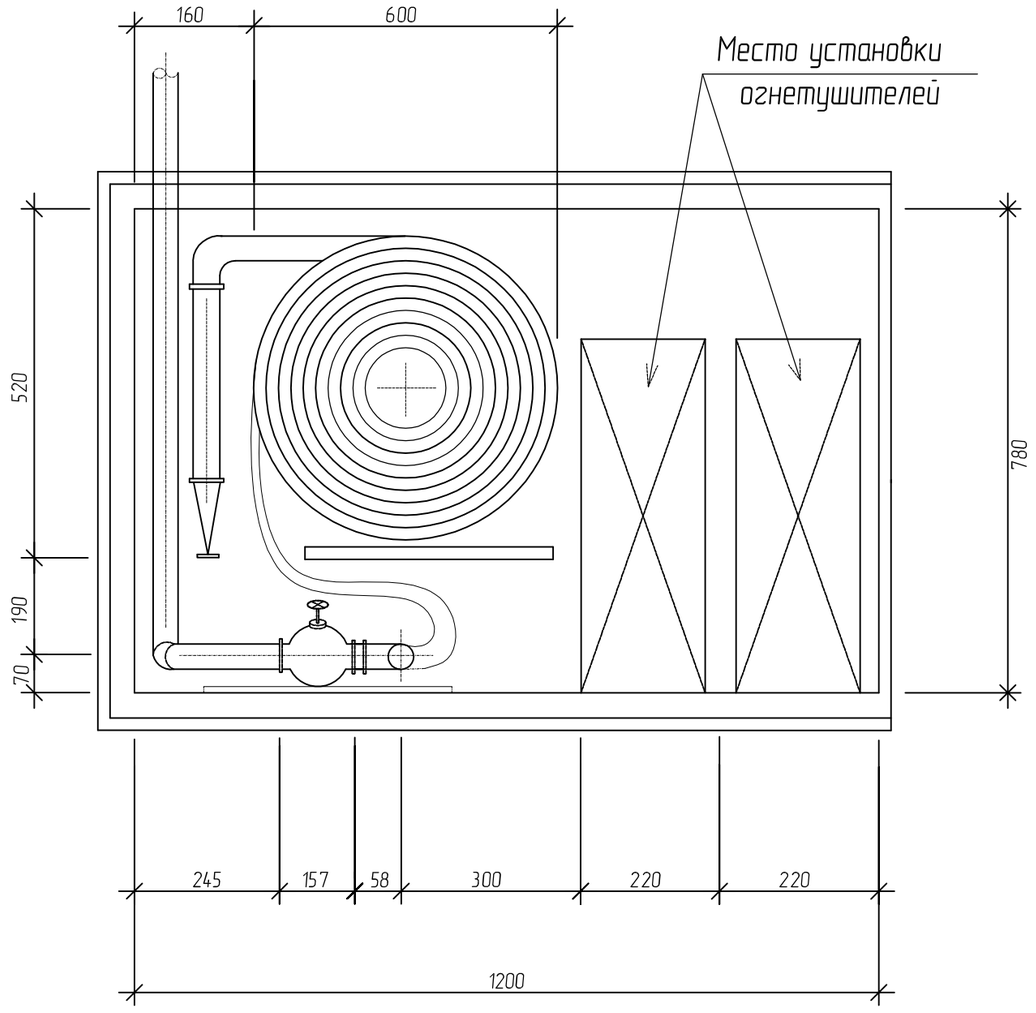
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Сембаева			
Разработал		Тимошенко			
Проверил		Сембаева			

Хирургическое отделение

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План с сетями В1, Т3

ТОО "Востказгорпромпроект" г.Усть-Каменогорск



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	ШПК-320 НО п(к)	Шкаф деревянный	1		
2	1Б1Р	Вентиль запорный			
		пожарный с муфтой			
		и цапкой для воды			
		на Ру 1.6 МПа и темпе-			
		ратурой до 50°С ф 50	1	2.8	
3	ГОСТ 28352-89Е	Головка соединительная			
		для пожарного оборудования			
		рукавная типа ГР ф 50	2	0.38	
4	ГОСТ 28352-89Е	То же, муфтовая			
		типа ГМ ф50	1	0.22	
5		Рычаг	1		
6	ГОСТ 472-75*	Рукав пожарный напорный			
		льняной	20 м		
7	ГОСТ 9923-93	Ствол пожарный ручной			
		тип РС-50.01	1	0.30	
8	ТУ 22-4780-80	Огнетушитель			
		ОП-5	2		

Спецификация составлена на 1 комплект

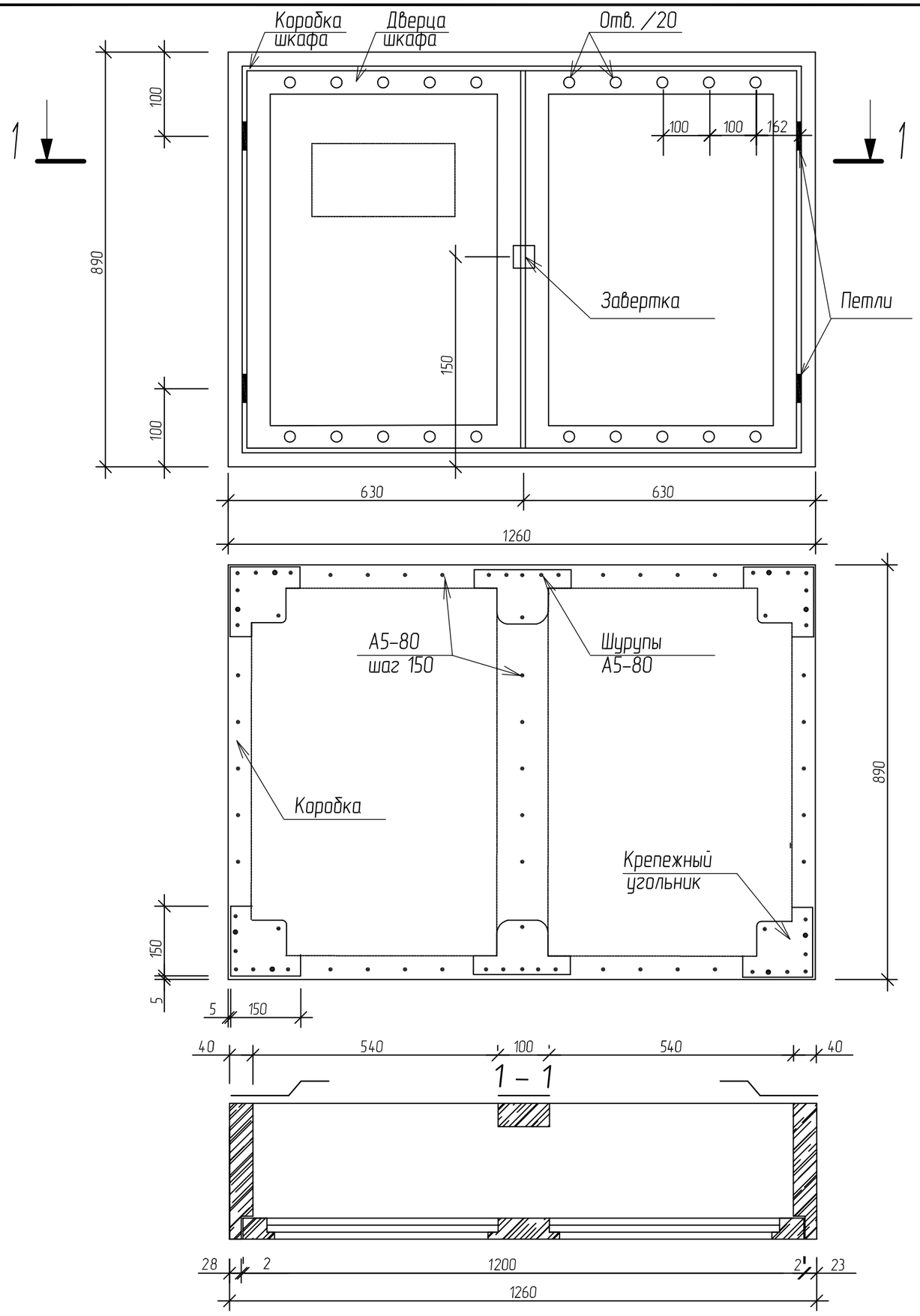
Количество комплектов - 3

Размеры шкафа позволяют размещать скрутку длиной 20 м.

Диаметр спрыска наконечника пожарного ствола 19 мм.

Изм.	Кол у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1293-2-1-ВК			
						Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 в г. Усть-Каменогорске, ВКО			
Нач. отд.		Сембаева				Хирургическое отделение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тимошенко					РП	4	
Проверил		Сембаева				Пожарный кран в шкафу	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Спецификация на шкаф

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ 8486–86*Е	Пиломатериал из древе–	0,08		$м^3$
		сины хвойных пород			
		(доска S=40 мм)			
2	ГОСТ 9784–75*Е	Стекло органическое	0,72		$м^2$
		S = 3 мм			
3	ГОСТ 5088–78*	Петля накладная ПН1–85	4		шт
4	ГОСТ 5090–86	Завертка накладная	1		шт
		3 Ф 2			
5	ГОСТ 19903–74	Угольник крепежный	4	0,3	шт
		S = 3 мм			
6	ГОСТ 19903–74	То же	2	0,5	шт
7	ГОСТ 1145–80*	Шуруп А5 х 80	0,3		кг
8	ГОСТ 1145–80*	То же, А4 х 30	0,15		кг
9	ГОСТ 4598–86	Плита древесноволокнистая	1,5		$м^2$
		S = 3,2 мм			
10		Уголок 125х80х8 ГОСТ 8510–86 / С 245 ГОСТ 27772–88	1	2,5	шт

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол у	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Сембаева			
Разработал		Тимошенко			
Проверил		Сембаева			

1293–2–1–ВК

Капитальный ремонт Хирургии–5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 в г. Усть–Каменогорске, ВКО

Хирургическое отделение

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Шкаф пожарного крана

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть–Каменогорск

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод хозяйственно-питьевой В1							
1	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-ф20х1,9 Dy15 мм	ГОСТ Р 52134-2010			м	78,0 / 78,0		
2	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-ф40х3,7 Dy32 мм	ГОСТ Р 52134-2010			м	50,0 / 50,0		
3	Гибкая подводка для унитаза и смесителя l=80 ф15 мм				шт	34		
4	Кран шаровый ручка рычаг, резьба-резьба (dy)ф15	ГОСТ 21645-2005			шт	48		
5	Тройник ППР ф20	ГОСТ Р 52134-2010			шт	17		
6	Тройник ППР переходной ф40/20/40	ГОСТ Р 52134-2010			шт	21		
7	Отвод ППР 90° ф20	ГОСТ Р 52134-2010			шт	31		
8	Муфта полипроп. PP-R комбинир. с внут. резьбой ф20х1/2	ГОСТ Р 52134-2010			шт	58		
9	Муфта полипроп. PP-R комбинир. с внут. резьбой ф40х1 1/4	ГОСТ Р 52134-2010			шт	28		
10	Клипсы для крепления труб ф20				шт	84		
11	Кран поливочный (внутренний) со шлангом 10 м ф15	15кч18п1			шт	2		
12	Изоляция трубопроводов δ=10 мм ф15 мм	K-flex			м	78,0		
13	Изоляция трубопроводов δ=10 мм ф32 мм	K-flex			м	50,0		
	Водопровод противопожарный В2							
1	Трубы стальные электросварные ф50 мм				м	12,0		
2	Пожарный кран ф50 мм				шт	3		
3	Шкаф пожарного крана				шт	3		

1. В числителе дано общее количество труб, в знаменателе - подлежащих утеплению.

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

Изм.	Кол у	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Сембаева			
Разработал		Тимошенко			
Проверил		Сембаева			

1293-2-1-ВК.СО

Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 в г. Усть-Каменогорске, ВКО

Хирургическое отделение

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

1	2		3	4	5	6	7	8	9
	Горячий водопровод Т3								
1	Трубы напорные полипроп. PP-R SDR 7,4 ф20х2,8	ф15 мм	ГОСТ Р 52134-2010			м	82,0 / 82,0		
2	Трубы напорные полипроп. PP-R SDR 7,4 ф40х5,5	ф32 мм	ГОСТ Р 52134-2010			м	50,0 / 50,0		
3	Кран шаровый ручка рычаг, резьба-резьба	ф15 мм	ГОСТ 21645-2005			шт	43		
4	Электрический водонагреватель		Термекс H-10 O			шт	2		
5	Электрический водонагреватель		Термекс ER 50V			шт	2		
6	Электрический водонагреватель		Термекс ES 30V			шт	1		
7	Смеситель для умывальника локтевой См-УмОЛРН		ГОСТ 25809-96			шт	2		
8	Смеситель для душа См-ДшДРНШл		ГОСТ 25809-96			шт	3		
9	Смеситель для умывальника См-УмОЦБА		ГОСТ 25809-96			шт	20		
10	Смеситель для мойки См-МДЦБЩбА		ГОСТ 25809-96			шт	2		
11	Смеситель для ванны См-ВУДРНШлр		ГОСТ 25809-96			шт	1		
12	Гибкая подводка для смесителя l=80	ф15 мм				шт	27		
13	Отвод ППР 90	ф20	ГОСТ Р 52134-2010			шт	32		
14	Муфта полипроп. PP-R комбинир. с внут. резьбой	ф20х1/2	ГОСТ Р 52134-2010			шт	52		
15	Муфта полипроп. PP-R комбинир. с внут. резьбой	ф40х1 1/4	ГОСТ Р 52134-2010			шт	26		
16	Тройник ППР	ф20	ГОСТ Р 52134-2010			шт	16		
17	Тройник ППР переходной	ф40/20/40	ГОСТ Р 52134-2010			шт	19		
18	Клипсы для крепления труб	ф20	ГОСТ Р 52134-2010			шт	89		
19	Полотенцесушитель электрический 230 В, N=40 Вт				AQUA THERM KAZAKHSTAN г.Алматы	шт	4		
20	Изоляция трубопроводов δ=10 мм	ф15 мм	K-flex			м	82,0		
21	Изоляция трубопроводов δ=10 мм	ф32 мм	K-flex			м	50,0		
	Бытовая канализация К1								
1	Трубы полиэтиленновые канализационные на резиновых								
	уплотнительных кольцах	ф50 мм	ГОСТ 22689-89			м	34,0		
2	То же,	ф100 мм	ГОСТ 22689-89			м	60,0		
3	Ревизия	ф100 мм	ГОСТ 22689-89			шт	15		
4	Прочистка	ф50 мм	ГОСТ 22689-89			шт	16		
5	Прочистка	ф100 мм	ГОСТ 22689-89			шт	3		
6	Умывальник керамический		ГОСТ 30493-96			шт	21		

1. В числителе дано общее количество труб, в знаменателе – подлежащих утеплению.

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

г.Алматы

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Унитаз керамический с низкорасполагаемым бачком	ГОСТ 30493-96			шт	5		
8	Умывальник керамический с широкой чашей 700х600 мм	ГОСТ 30493-96			шт	1		
9	Поддон душевой мелкий ПДСм	ГОСТ 23695-2016			шт	5		
10	Ванна стальная эмалированная ВСт 1500 мм	ГОСТ 23695-2016			шт	1		
11	Мойка сталь. эмалир. с одной чашей наклад. со сливной полкой	ГОСТ 23695-2016			шт	2		
14	Сифон трубный с унифицированным выпуском	ГОСТ 23289-2016			шт	24		
15	Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов	ГОСТ 23289-2016			шт	5		
16	Сифон с выпуском и переливом для ванн СВПГ	ГОСТ 23289-2016			шт	1		
17	Клипса канализационная ф100				шт	40		
18	Клипса канализационная ф50				шт	34		
19	Люк металлический с замком 300х300 мм			ТОО "АзияМетизЦентр" г.Алматы	шт	8		

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

						1293-2-1-ВК.СО
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	

Лист 3