ТОО «Ақтөбе Жоба» ГСЛ 19008872

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8»

Том 3

Альбом 3.3. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

АЖ2018/74 - 0 - ВК

Актобе 2024 г.

ТОО «Ақтөбе Жоба» ГСЛ 19008872

Заказчик: ГКП на ПХВ "Городская многопрофильная больница № 2" акимата города Астана.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8»

Том 3.
Альбом 2.3. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

АЖ2018/74 – 0 – ВК

Директор ТОО "Актобе Жоба: Сәндібай Қ.О.

Главный инженер проекта: Байтина Г.Р.

Актобе 2024 г.

Согласовано

ГИП	Байтина	19.12.23
Выполнил	Толеугали Н.	
Проверил	Байтина	Пирог А.
		ЭОМ, ПС
Н.контр.	Сандибай	19.12.23
ГП	Нургельдина	19.12.23
АС	Тума Е.	19.12.23

Согласовано

	Абдулрахманов	НВК, ВК
	Гафарова Г.	ВК
	Болысов Ж.	СВН, СС

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примещание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План подвала с сетями К1, К2.	
4	План 1-го этажа с сетями К1, К2	
5	План 2-го этажа с сетями К1, К2	
6	План 3-го этажа с сетями К1, К2	
7	План 4-го этажа с сетями К1, К2	
8	План на отметке +13.500 с системами К1, К2.	
9	План кровли с сетями К2, К1.	
10	Схема систем К1, К2.	
11	Схема систем К1 (стояки)	
12	Схема систем К1 (стояки)	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обознащение	Наименование	Примещание
	Ссылощные документы	
Серия 4.900-10 вып. 1, 2, 4	Альбом оборудования, фасонных частей и	
	арматуры для сетей и сооружении водопровода	
	и канализации	
	Прилаеаемые документы	
АЖ2018/74 - 0 - ВК.СО	Спецификация оборудования, изделил и	2 л.
	материалов	

Настоящий проект выполнен в соответствии с экологическими, санитарно-техническими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренными рабочими чертежами и мероприятиями.

Главный инженер проекта _____ Байтина

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расщетныл расчод				Устоновленная мощность электро-двигателей кВт	Примещание
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/с	при пожаре л/с		
Коек 146мест							
Холодной воды		29,20	4,26	1,90	-	-	-
Горячей воды		13,14	2,77	1,24			
Канализация бытовая (К1)	-	29,20	4,26	3,50	-	-	
Прачечная 146кг:							
Холодной воды		5,84	10,1	4,04	-	-	-
Горячей воды		2,19	4,40	1,86			
Канализация бытовая (К1)	-	5,84	10,1	4,04	-	-	
Итого Блок-А:							
Холодной воды	12,14	35,04	14,36	5,94	2x2,5		-
Горячей воды		15,33	7,17	3,10			
Канализация бытовая (К1)	-	35,04	14,36	7,54	-	-	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н.			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ2018/74 - 0 - ВК

Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8

	Стадия	Лист	Листов
БЛОК В	РП	1	
Общие данные (начало)	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		

Формат: А3х3

Общие указания

Раздел "Водоснабжение и канализация" рабочего проекта по объекту: «Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8» (без наружных инженерных сетей) выполнен на основании: задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей, технологического задания и в соответствии со СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012, СН РК 3.02-07-2014, СН РК 3.02-21-2011, СН РК 2.02-01-2023, СП РК 2.02-101-2022, СН РК 4.01-05-2002, СП РК 4.01-102-2001.

Блок В сославляет цоколь+4+тех.этаж, строительный объем- в том числе выше 0,000 39,597м^3, -в том числе ниже 0,000 5499м^3. Класс пожарной опасности - С1, Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф1.1., Расход на внутреннее пожаротушение по СП РК 4.01-101-2012 табл.1 принимается 2 струи по 2,5 л/с. Внутреннее пожаротушение предусматривается от пожарных кранов, установленных в навесных шкафах. К установке приняты краны Ф50 мм с диаметром спрыска 16 мм и длиной рукава 20 м. Степень огнестойкости - II. Функциональное назначение Блок-В "Отделение патологии беременных".

Уровень ответственности технической и технологической сложности объекта -I (сложный). Согласно Экспертному заключению по тех.обследованию, выполненному от 01.07.2024г. за №6 ТОО "Даумшар" директор Хамитова З.Ж.:

Оценка физического износа системы внутренней канализации и водоотведения.

На момент обследования были установлены следующие дефекты и повреждения:

- Износ резиновых уплотнителей; - Износ и засор трапов; - Износ сифонов; - Износ труб канализации, в виде рассыхания уплотнителей и повреждении труб.

Причины появления дефектов и повреждении:

- Длительная эксплуатация без капитального ремонта.

Физическая оценка внутренней канализации по таблице 68 "Система водоотведения" СП РК 1.04-102-2012 "Правила физического износа зданий и сооружений" соответствует физическому износу 40%. Рекомендации: с учетом физического износа, рекомендуется замена сифонов. Замена труб канализации.

Водоснабжение централизованное, от существующей городской магистрали, согласно тех. условии №3-6/2165 от 08.11.2024 г. выданных ГКП "Астана су арнасы" на ПХВ "Городская многопрофильная больница №2".

В проекте предусмотрен следующие системы водопровода и канализации;

- внутренние водостоки (К2)
- канализация (К1)

На оснований заданий на проектирование утвержденное договор №772 от 01.10.2024г. Рыскулова 8. Блок В:

- С целью исключения замачивания грунтового основания и фундаментов здания, необходимо заменить отмостку с подготовкой основания, обеспечивающей отвод атмосферных и талых вод от здания.
- Предусмотреть замену внутреннего водоотведения с крыши.
- Рекомендуем выполнить полную замену труб системы канализации.

В санитарных приборах, установленных в детских палатах, предусмотрено существующие термосмесителей, ограничивающих температуру горячей воды не выше +37 °С, термосмесителей находятся в хорошем состоянии, замена не требуется.

К1- Трубопроводы канализации запроектированы из чугунных канализационных труб Ф50, Ф100 мм по ГОСТ 6942-98 и стояки полиэтиленовых труб Ф50, Ф110 мм по ГОСТ 32414-2013. Для ликвидации засоров на сети предусмотрена установка ревизий и прочисток. Сброс сточных вод предусматривается в существующие наружные сети канализации.

Ремонт системы хоз.бытовой канализации предусматривается до существующих выпусков из здания, выпуски ремонту не подлежат. Вентиляция сети осуществляется через стояки, выводимые выше кровли на 0,3м. Пластиковые трубопроводы водопровода и канализации закрыть кожухами из материала устойчивого к дез.средствам по всему протяжению.

К2- Сеть внутренних водостоков запроектирована для отвода дождевых вод с кровли здания в наружную сеть ливневой канализации на отмостку здания в бетонный лоток. Для предотвращения обмерзания воронок предусматривается их электрообогрев. Сеть по тех. этажу монтируется из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Выпуск монтируются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. На зимний период предусматривается перепуск из системы К2 в систему К1 Ф32.

Маломобильные группы населения (МГН).

Данным проектом предусмотрена санузлы для маломобильных групп населения. Необходимо предусматривать проходы, развороты для колясок, возможность подхода колясочников к санитарным приборам. Для удобства пользования умывальник и рукомойник рекомендуется устанавливать на высоте 85 см от уровня пола. Унитаз устанавливается с учетом расположения верха сидения на высоте 50 см от уровня пола (на уровне сидения кресла-коляски). Покрытие пола в санузлах должно быть с рифленой или шероховатой поверхностью, позволяющей избегать скольжения и возможных падений.

Дренажная канализация К4н

В помещениях насосной станции и теплового узла предусмотрены приямки. Из приямка слитая вода откачивается погружными насосом марки UNILIFT AP12.40.06.A1 1x230V, Q=6 м3/ч, H=9,8м, с электродвигателем N-0,9Вт, 230В, 2785 об/мин. Включение насосов происходит автоматически от встроенного поплавка. Сброс дренажных вод предусмотрен на отмостку (воды условно чистые).

Общие указания. Монтаж внутренних санитарно-технических систем производить в соответствии требований СП РК 4.01-102-2013 и СН РК 4.01-05-2002. При проходе через строительные конструкции пластмассовые трубы заключить в футляр из пластмассы. Внутренний диаметр футляра на 10мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы. Зазор в проеме между футляром и наружной стеной заполнить плотным эластичным водо- и газонепроницаемым, несгораемым материалом. Против ревизий на стояках и прочисток (системы К1), запорной арматуры при скрытой прокладке (системы В1, Т3, Т4), предусмотреть люки размером 30х40см. Параллельно со стояками водопровода проложить сталь круглую Ф6, для заземления поддон (см. спецификацию ЭМ). Над трубопроводами системы Т3 по тех.эту, в местах прохода предусмотреть деревянные настилы. Перед пуском водопровода в эксплуатацию произвести гидравлическое испытание, хлорирование и промывка трубопровода в присутствии представителя ГКП "Астана су арнасы" согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» согласно п.13-14 СП № 26 от 20.02.2023 г.

Предоставить перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

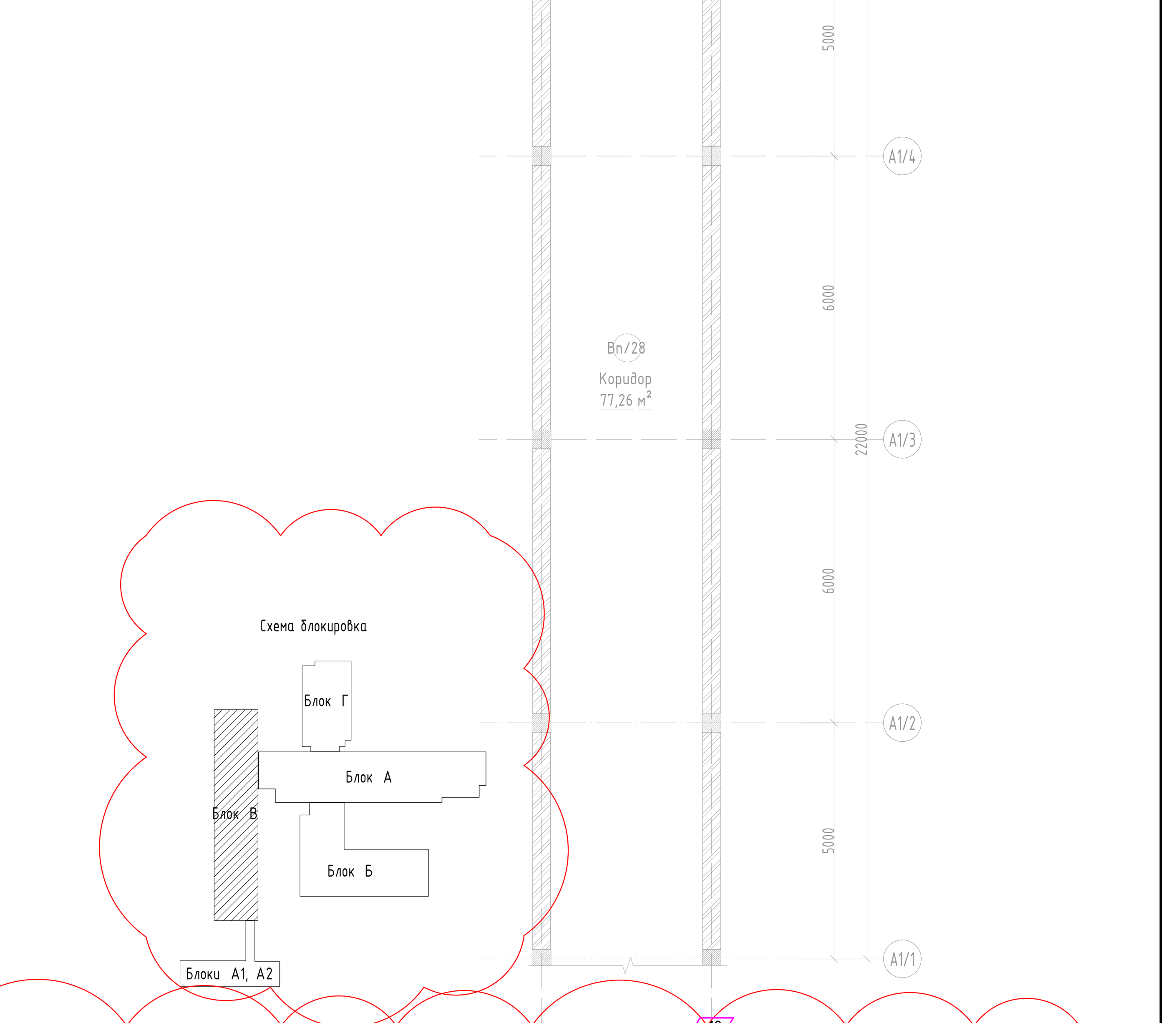
№	Виды работ	Основание
1	Проведение индивидуального испытания оборудования (насосы)	СП РК 4.01-102-2013 приложения Л
2	Проведение гидростатического или монометрического испытания на герметичность	СП РК 4.01-102-2013 приложения И
3	Проведение испытания систем внутренней канализации и водостоков	СП РК 4.01-102-2013 приложения К
4	Акт очистки, промывки и дезинфекции объекта водоснабжения	СП №26 от 20.02.2023 приложения 4
5	Акта освидетельствования скрытых работ выполненных на строительстве	СП РК 4.01-102-2013 приложения Ж

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	АЖ2018/74 - 0 - ВК			
						Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8			
ГИП		Байтина				БЛОК В	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	2	
Проверил		Байтина							
Н.контроль		Сандибай				Общие данные (окончание)	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		

Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№

Формат: А3х3

План подвала с сетями К1, К2.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
Вп/1	Лестничная клетка	14,83	
Вп/2	Тех.помещение	58,53	
Вп/3	Тех.помещение	448,99	
Вп/4	Вентkамера	45,32	
Вп/5	Коридор	73,53	
Вп/6	Тех.помещение	17,08	
Вп/7	Узел	23,52	
Вп/8	Тех.помещение	16,70	
Вп/9	Лифт	5,37	
Вп/10	Лифт	3,85	
Вп/11	Коридор	47,18	
Вп/12	Лифт	2,67	
Вп/13	Лифт	2,81	
Вп/14	Лифтовой холл	6,21	
Вп/15	Помещение	9,67	
Вп/16	Коридор	42,95	
Вп/17	Помещение дезинфекции	16,15	
Вп/18	Помещение для хранения	24,85	
Вп/19	Помещение для водяного насоса	36,52	
Вп/20	Тех.помещение	473,42	
Вп/21	Коридор	268,43	
Вп/22	Тех.помещение	46,42	
Вп/23	Тех.помещение	41,74	
Вп/24	Вентkамера	53,84	
Вп/25	Тех.помещение	480,84	
Вп/26	Тех.помещение	38,96	
Вп/27	Вентkамера	1,38	
Вп/28	Коридор	77,26	
		2379,00	

Примечание:

1. Трубопроводы водопроводных и канализационных систем подлежат закрытию кожухами по всей протяжённости. Кожухи следует выполнять из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. п.12
2. По проекту предусмотрена замена только магистральной системы водоснабжения, выполняемой из стальных оцинкованных трубопроводов. Все существующие стояки внутреннего водопровода сохраняются без изменений. п.28
3. В местах прохода трубопроводов системы К1 через строительные конструкции установить противопожарные муфты.
4. Стояки системы бытового водоотведения, размещаемые в верхних этажах зданий и проходящие транзитом через помещения другого назначения, предусмотрены в коробах без установки ревизий см. АС. п.37

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ2018/74 – 0 – ВК

Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8

БЛОК В

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План подвала с сетями К1, К2.

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

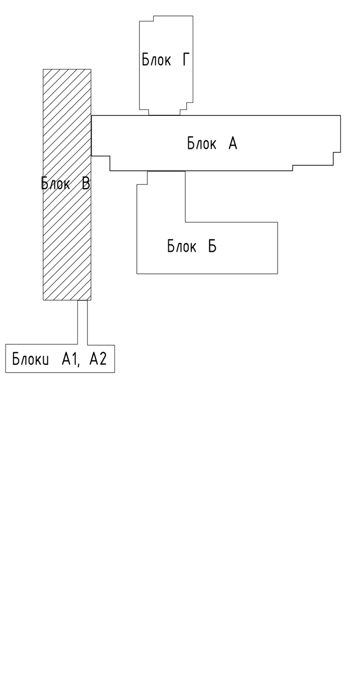
Формат: А3х3

План 1-го этажа с сетями К1, К2

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
В/139	Комната персонала	13,83	
В/140	Комната старш.мед.сестры	12,02	
В/141	Помещение для медикаментов	3,99	
В/142	Коридор	7,64	
В/143	Комната сестры хозяйки	11,57	
В/144	Комнатазав.отд.	13,65	
В/145	Лифтовой холл	6,96	
В/146	Столовая	40,56	
В/147	Кладовая	5,01	
В/148	Лифтовой холл	7,99	
В/149	Буфетная	21,23	
В/150	Лестничная клетка	17,42	
В/153	Гардеробная	13,63	
В/154	Кабинет	26,07	
В/155	Помещение обратботки	8,32	
В/156	Кабинет	16,85	
В/157	Раздевалка	4,79	
В/158	Кабинет	16,46	
В/159	Кабинет	30,58	
В/160	Раздевалка	6,82	
В/161	Кабинет	22,04	
В/162	Лифт	3,11	
В/163	Лифт	6,14	
		2172,44	

Схема блокировки



Примечание:

1. Трубопроводы водопроводных и канализационных систем подлежат закрытию кожухами по всей протяжённости. Кожухи следует выполнять из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. п.12
2. По проекту предусмотрена замена только магистральной системы водоснабжения, выполняемой из стальных оцинкованных трубопроводов. Все существующие стояки внутреннего водопровода сохраняются без изменений. п.28
3. В местах прохода трубопроводов системы К1 через строительные конструкции установить противопожарные муфты.
4. Стояки системы бытового водоотведения, размещаемые в верхних этажах зданий и проходящие транзитом через помещения другого назначения, предусмотрены в коробах без установки ревизий см. АС. п.37

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
В/1	Лестничная клетка	17,47	
В/2	Лестничная клетка	14,88	
В/3	Коридор	4,33	
В/4	Коридор	4,20	
В/5	Коридор	25,33	
В/6	Кабинет	17,79	
В/7	Раздевалка	4,36	
В/8	Кабинет	30,19	
В/9	Операционная	26,97	
В/10	Предоперационная	7,95	
В/11	Коридор	3,88	
В/12	Кабинет	16,67	
В/13	Коридор	121,44	
В/14	Комната гигиены	4,54	
В/15	Туалет	1,36	
В/16	Умывальная	2,11	
В/17	Кладовая	4,75	
В/18	Кладовая	9,25	
В/19	Кладовая	8,05	
В/20	Помещение для аппаратуры	12,30	
В/21	Вестибюль	165,89	
В/22	Лифтовой холл	14,46	
В/23	Помещение	11,68	
В/24	Коридор	46,76	
В/25	Коридор	5,96	
В/26	Электрощитовая	15,96	
В/27	Архив	9,04	
В/28	Кабинет	21,77	
В/29	Санузел	2,03	
В/30	Палата	14,33	
В/31	Коридор	6,66	
В/32	Палата	10,81	
В/33	Душевая	1,95	
В/34	Палата	15,53	
В/35	Санузел	2,48	
В/36	Коридор	6,20	
В/37	Душевая	1,86	
В/38	Палата	9,24	
В/39	Процедурная	17,65	
В/40	Процедурная	18,01	
В/41	Кабинет	19,69	
В/42	Коридор	4,16	
В/43	Коридор	6,40	
В/44	Коридор	10,87	
В/45	Коридор	184,56	
В/46	Комната гигиены	4,56	
В/47	Душевая	4,05	
В/48	Туалет	1,59	
В/49	Умывальная	1,96	
В/50	Туалет	1,88	
В/51	Умывальная	2,33	
В/52	Помещение стерилизации	15,73	
В/53	Санузел	5,96	
В/54	ПУИ	4,70	
В/55	Кладовая	10,08	
В/56	Кладовая	4,67	
В/57	Ванная	13,93	
В/58	Коридор	104,15	
В/59	Кладовая	6,48	
В/60	Лестничная клетка	16,57	
В/61	Палата	11,00	
В/62	Душевая	1,90	
В/63	Коридор	6,29	
В/64	Палата	12,61	
В/65	Санузел	2,33	
В/66	Санузел	2,37	
В/67	Коридор	6,56	
В/68	Палата	14,13	
В/69	Палата	10,07	
В/70	Душевая	1,86	
В/71	Душевая	1,94	
В/72	Коридор	6,48	
В/73	Палата	10,49	
В/74	Палата	13,71	
В/75	Санузел	2,33	
В/76	Санузел	2,33	
В/77	Коридор	6,48	
В/78	Палата	14,55	
В/79	Палата	9,64	
В/80	Душевая	1,94	
В/81	Душевая	1,94	
В/82	Коридор	6,89	
В/83	Палата	10,49	
В/84	Палата	13,69	
В/85	Санузел	1,88	
В/86	Коридор	3,81	
В/87	Лестничная клетка	12,01	
В/88	Коридор	5,15	
В/89	Туалет	1,64	
В/90	Умывальная	2,10	
В/91	Кладовая	5,33	
В/92	Коридор	134,94	
В/93	Клизменная	8,09	
В/94	Кладовая	5,48	
В/95	Душевая	5,28	
В/96	Комната гигиены	4,38	
В/97	Санузел	2,36	
В/98	Коридор	6,75	
В/99	Палата	14,50	
В/100	Палата	10,10	
В/101	Душевая	1,77	
В/102	Душевая	2,05	
В/103	Коридор	6,63	
В/104	Палата	10,22	
В/105	Палата	14,33	
В/106	Санузел	2,17	
В/107	Санузел	4,87	
В/108	Палата	9,87	
В/109	Коридор	6,57	
В/110	Санузел	4,47	
В/111	Палата	9,33	
В/112	Палата	10,40	
В/113	Санузел	4,77	
В/114	Коридор	6,57	
В/115	Санузел	4,55	
В/116	Палата	8,80	
В/117	Помещение	39,35	
В/118	Палата	10,64	
В/119	Душевая	2,00	
В/120	Коридор	6,95	
В/121	Палата	15,55	
В/122	Санузел	2,97	
В/123	Санузел	4,63	
В/124	Коридор	6,36	
В/125	Палата	11,62	
В/126	Палата	10,25	
В/127	Санузел	4,41	
В/128	Санузел	4,61	
В/129	Коридор	6,25	
В/130	Палата	11,25	
В/131	Палата	9,11	
В/132	Санузел	3,55	
В/133	Санузел	4,58	
В/134	Коридор	5,49	
В/135	Палата	11,04	
В/136	Палата	9,33	
В/137	Санузел	4,34	
В/138	Коридор	7,93	

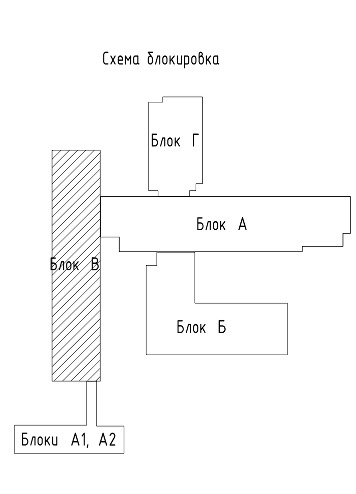
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	АЖ2018/74 – 0 – ВК		
						Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8		
ГИП		Байтина				БЛОК В	Стадия / РП	Лист / 4
Выполнил		Толеугали Н						Листов
Проверил		Байтина						
Н.контроль		Сандибай				План 1-го этажа с сетями К1, К2	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе	

Формат: А3х3

План 2-го этажа с сетями К1, К2

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
В2/1	Лестничная клетка	17,42	
В2/2	Помещение для хранения медикаментов	18,16	
В2/3	Помещение для обработки	9,22	
В2/4	Помещение для обработки	6,70	
В2/5	Комната личной гигиены	4,56	
В2/6	Помещение	2,07	
В2/7	Умывальная	1,17	
В2/8	Коридор	120,51	
В2/9	Кабинет заведующего	18,43	
В2/10	Комната старшей мед.сестры	14,25	
В2/11	Материальная	10,28	
В2/12	Комната персонала	10,21	
В2/13	Коридор	21,09	
В2/13.1	Помещение	22,41	
В2/13.2	Помещение	23,33	
В2/14	Кладовая	4,57	
В2/15	Экспедиционная	8,06	
В2/16	Коридор	4,45	
В2/17	Вестибюль	163,12	
В2/18	Лифтовой холл	14,29	
В2/19	Помещение	21,03	
В2/20	Кабинет	36,80	
В2/21	Коридор	8,47	
В2/22	Комната инженерн.-тех.персонала	14,20	
В2/23	Комната инженерн.-тех.персонала	14,77	
В2/24	Коридор	7,88	
В2/25	Кабинет	23,43	
В2/26	Кабинет	7,08	
В2/27	Кабинет	6,70	
В2/28	Гардеробная	14,98	
В2/29	Гардеробная	14,06	
В2/30	Коридор	18,62	
В2/31	Душевая	16,65	
В2/32	Коридор	196,13	
В2/33	Коридор	8,67	
В2/34	Гардеробная	14,88	
В2/34.1	Помещение	24,70	
В2/34.2	Помещение	9,06	
В2/35	Лестничная клетка	16,91	
В2/36	Гардеробная	15,04	
В2/37	Душевая	8,73	
В2/38	Душевая	11,29	
В2/40.1	Вестибюль	36,68	
В2/40.2	Гардеробная	36,33	
В2/42	Информац.аналитич.отдел	18,94	
В2/43	Кабинет зам.главного врача	21,46	
В2/44	Кабинет приемной	10,88	
В2/45	Коридор	3,68	
В2/46	Кабинет главного врача	22,22	
В2/47	Учебный класс	37,04	
В2/48	Лестничная клетка	16,91	
В2/49	Коридор	7,05	
В2/50	Санузел	1,38	
В2/51	Умывальная	2,10	
В2/52	ПУИ	5,10	
В2/53	Коридор	190,05	
В2/54	Кладовая	8,19	
В2/54.1	Помещение	8,69	
В2/54.2	Помещение	18,09	
В2/54.3	Помещение	10,18	
В2/55	Комната личной гигиены	5,72	
В2/56	Санузел	2,05	
В2/57	Умывальная	2,64	
В2/58	Санузел	5,64	
В2/59	Касса	7,85	
В2/60	Бухгалтерия	11,41	
В2/61	Кабинет	8,53	
В2/62	Кабинет зам.главного врача по хоз.части	12,30	
В2/63	Кабинет старш.мед.сестры	11,16	
В2/64	Коридор	21,75	
В2/65	Методический кабинет	12,30	
В2/66	Кабинет по ТБ	11,16	
В2/67	Коридор	13,36	
В2/68	Помещение для хранения	18,93	
В2/69	Конференц-зал	93,03	
В2/70	Коридор	13,84	
В2/71	Кабинет	15,68	
В2/72	Кабинет мед.статиста	12,41	
В2/73	Библиотека	12,07	
В2/74	Канцелярия	11,34	
В2/75	Коридор	11,67	
В2/76	Архив	53,64	
В2/77	Гладильная	14,74	
В2/78	Кладовая	26,71	
В2/79	Коридор	15,23	
В2/80	Лифтовой холл	6,96	
В2/81	Столовая	40,30	
В2/82	Кладовая	5,01	
В2/83	Лифтовой холл	7,99	
В2/84	Буфетная	21,23	
В2/85	Лестничная клетка	17,47	
В2/86	Помещение	15,02	
В2/87	Стерилизационная	22,96	
В2/88	Стерилизационная	21,83	
В2/89	Санпропуск	5,84	
В2/90	Склад	19,89	
В2/91	Помещ.комплект. и упоковки	17,79	
В2/92	Помещ.изготовл. и укладки	39,31	
В2/93	Помещ.ремонта хирург.инструментов	15,54	
В2/94	Помещ.мытья хирург.инструментов	35,99	
В2/95	Помещение для хранения	8,64	
В2/96	Кладовая	15,41	
		2201,67	



Примечание:

1. Трубопроводы водопроводных и канализационных систем подлежат закрытию кожухами по всей протяжённости. Кожухи следует выполнять из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. п.12
2. По проекту предусмотрена замена только магистральной системы водоснабжения, выполняемой из стальных оцинкованных трубопроводов. Все существующие стояки внутреннего водопровода сохраняются без изменений. п.28
3. В местах прохода трубопроводов системы К1 через строительные конструкции установить противопожарные муфты.
4. Стояки системы бытового водоотведения, размещаемые в верхних этажах зданий и проходящие транзитом через помещения другого назначения, предусмотрены в коробах без установки ревизий см. АС. п.37

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ2018/74 - 0 - ВК

Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8

БЛОК В

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План 2-го этажа с сетями К1, К2

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Формат: А3х3

План 3-го этажа с сетями К1, К2

Экспликация помещений

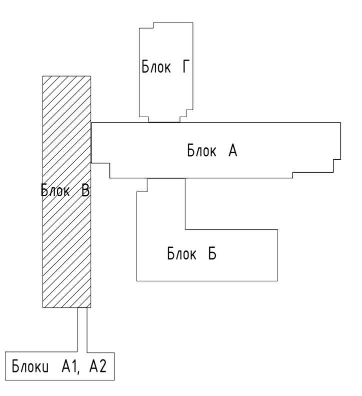
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
А3/124	Помещение хранения стерильных аппаратов	18,57	
А3/125	Монтажная аппаратов жизнеобеспечения	20,39	
В3/1	Лестничная клетка	17,47	
В3/2	Коридор	3,41	
В3/3	Палата	24,49	
В3/4	Помещение	2,81	
В3/5	Комната пульта	9,94	
В3/6	Послеоперационная палата	23,10	
В3/7	Кладовая	10,46	
В3/8	Дезинфекционная	21,11	
В3/9	Коридор	7,35	
В3/10	Моечная	9,45	
В3/11	Кабинет мед. сестры	11,23	
В3/12	Лаборатория	18,89	
В3/13	Коридор	4,05	
В3/14	Коридор	32,86	
В3/15	Санпропускник	7,97	
В3/16	Санпропускник	7,98	
В3/17	Моечная	17,85	
В3/18	Туалет	1,33	
В3/19	Умывальная	2,02	
В3/20	Санузел	4,22	
В3/21	Помещение для мытья инструментов	8,54	
В3/22	Инструментальная-материальн.	9,46	
В3/23	Наркозная	18,34	
В3/24	Операционная	37,76	
В3/25	Стерилизационная	9,42	
В3/26	Предоперационная	14,29	
В3/27	Помещение для хранения	17,91	
В3/28	Помещение гипотермии	14,91	
В3/29	Монтажная	16,87	
В3/30	Кабинет	13,59	
В3/31	Кабинет мед. сестры	9,95	
В3/32	Помещение для хранения	10,34	
В3/33	Коридор	6,90	
В3/34	Комната гигиены персонала	7,43	
В3/35	Коридор	3,74	
В3/36	Вестибюль	131,95	
В3/37	Лифтовой холл	15,65	
В3/38	Комната сушки	17,99	
В3/39	Коридор	5,95	
В3/40	Коридор	95,07	
В3/41	Помещение для обработки роженец	7,72	
В3/42	Кабинет	26,03	
В3/43	Кабинет	19,32	
В3/44	Раздевалка	1,94	
В3/45	Кабинет	18,98	
В3/46	Раздевалка	20,86	
В3/47	Санпропускник	16,04	
В3/48	Санпропускник	13,43	
В3/49	Раздевалка	1,94	
В3/50	Раздевалка	1,79	
В3/51	Комната мед. сестры	10,27	
В3/52	Помещение для выписки новорожденных	12,49	
В3/53	Туалет	1,76	
В3/54	Умывальная	2,43	
В3/55	Коридор	37,33	
В3/56	Лестничная клетка	16,82	
В3/57	Гардеробная	10,33	
В3/58	Санузел	4,40	
В3/59	Коридор	6,84	
В3/60	Палата	9,02	
В3/61	Палата	9,73	
В3/62	Санузел	4,58	
В3/63	Санузел	4,29	
В3/64	Коридор	7,24	
В3/65	Палата	9,66	
В3/66	Палата	9,53	
В3/67	Санузел	4,28	
В3/68	Душевая	2,04	
В3/69	Коридор	6,84	
В3/70	Палата	10,31	
В3/71	Палата	13,84	
В3/72	Санузел	2,32	
В3/73	Санузел	2,52	
В3/74	Коридор	6,84	
В3/75	Палата	14,43	
В3/76	Палата	9,72	
В3/77	Душевая	1,84	
В3/78	Коридор	3,64	
В3/79	Малая операционная	24,64	
В3/80	Предоперационная	7,76	
В3/81	Коридор	137,05	
В3/82	Лестничная клетка	16,91	
В3/83	Коридор	5,75	
В3/84	Туалет	3,69	
В3/86	ПУИ	5,76	
В3/87	Клизменная	7,37	
В3/88	Кладовая	5,40	
В3/89	Душевая	4,86	
В3/90	Комната гигиены	4,63	
В3/91	Санузел	1,80	
В3/92	Коридор	7,39	
В3/93	Палата	13,65	
В3/94	Палата	10,75	
В3/95	Душевая	1,80	
В3/96	Душевая	1,80	
В3/97	Коридор	6,59	
В3/98	Палата	9,56	
В3/99	Палата	14,82	
В3/100	Санузел	2,59	
В3/101	Санузел	3,86	
В3/102	Коридор	6,59	
В3/103	Палата	9,87	
В3/104	Палата	10,01	
В3/105	Санузел	4,69	
В3/106	Санузел	4,09	
В3/107	Коридор	6,74	
В3/108	Палата	9,80	
В3/109	Палата	10,08	
В3/109.1	Помещение	14,49	
В3/110	Санузел	4,32	
В3/110.1	Помещение	14,82	
В3/111	Вестибюль	101,12	
В3/112	Ванная	13,39	
В3/113	Помещение для хранения	10,79	
В3/114	Кладовая чистого белья	4,01	
В3/115	Санузел	4,06	
В3/116	Санузел	5,54	
В3/117	Помещение стерилизации	15,23	
В3/118	Туалет	1,32	
В3/119	Умывальная	2,31	
В3/120	Туалет	1,30	
В3/121	Умывальная	2,28	
В3/122	Душевая	4,22	
В3/123	Комната гигиены	4,66	
В3/124	Помещение	2,74	
В3/125	Коридор	3,30	
В3/126	Процедурная	33,61	
В3/127	Процедурная	21,19	
В3/128	Процедурная	17,76	
В3/129	Коридор	29,79	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
В3/130	Кабинет	12,12	
В3/131	Коридор	7,96	
В3/132	Комната персонала	13,39	
В3/133	Кладовая	4,95	
В3/134	Коридор	5,11	
В3/135	Коридор	50,19	
В3/136	Коридор	4,57	
В3/137	Помещение для хранения	3,99	
В3/138	Комната сестры хозяйки	12,59	
В3/139	Комната старш.мед.сестры	12,94	
В3/140	Помещение	12,32	
В3/141	Фотолаборатория	6,06	
В3/142	Помещение для хранения	6,79	
В3/143	Коридор	9,02	
В3/144	Помещение психологического разговора	36,27	
В3/145	Лифтовой холл	7,07	
В3/146	Столовая	40,39	
В3/147	Кладовая	5,01	
В3/148	Лифтовой холл	7,99	
В3/149	Буфетная	21,23	
В3/150	Лестничная клетка	17,84	
В3/151	Коридор	99,43	

2176,15

Схема блокировки



Блоки А1, А2

Примечание:

1. Трубопроводы водопроводных и канализационных систем подлежат закрытию кожухами по всей протяжённости. Кожухи следует выполнять из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. п.12
2. По проекту предусмотрена замена только магистральной системы водоснабжения, выполняемой из стальных оцинкованных трубопроводов. Все существующие стояки внутреннего водопровода сохраняются без изменений. п.28
3. В местах прохода трубопроводов системы К1 через строительные конструкции установить противопожарные муфты.
4. Стояки системы бытового водоотведения, размещаемые в верхних этажах зданий и проходящие транзитом через помещения другого назначения, предусмотрены в коробах без установки ревизий см. АС. п.37

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ2018/74 – 0 – ВК

Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8

БЛОК В

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План 3-го этажа с сетями К1, К2

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

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

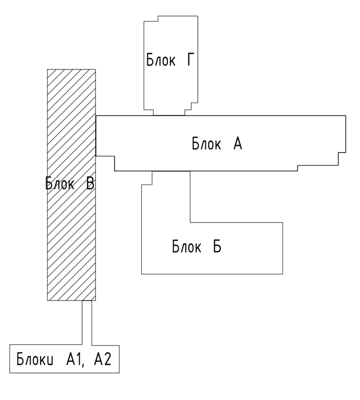
Формат: А3х3

План 4-го этажа с сетями К1, К2

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
А4/125	Дезинфекционная наркозндыхательной аппаратуры	21,17	
А4/126	Помещение хранения наркозндыхательной аппаратуры	21,77	
В4/1	Лестничная клетка	17,65	
В4/2	Коридор	53,96	
В4/3	Душевая	8,19	
В4/4	Раздевальная	8,47	
В4/5	Гардеробная	14,07	
В4/6	Гардеробная	21,19	
В4/7	Коридор	15,06	
В4/8	Комната гигиены	5,09	
В4/9	Душевая	9,16	
В4/10	Гардеробная	17,00	
В4/11	Туалет	7,94	
В4/12	Умывальная	3,91	
В4/13	Туалет	11,80	
В4/14	Умывальная	5,41	
В4/15.1	Коридор	35,15	
В4/15.2	Помещение	35,69	
В4/16	Лифтовой холл	16,29	
В4/17	Вестибюль	161,26	
В4/18	Холл	8,11	
В4/19	Помещение	5,01	
В4/20	Гардеробная	18,82	
В4/21	Комната отдыха	37,93	
В4/22	Кабинет	37,10	
В4/23	Кабинет	54,46	
В4/24	Кабинет	42,37	
В4/25	Холл	37,58	
В4/26	Лестничная клетка	16,91	
В4/27	Помещение	15,19	
В4/28	Гардеробная	21,08	
В4/29	Преподавательская	33,24	
В4/30	Кабинет заведующего	24,64	
В4/31	Приемная	13,89	
В4/32	Кабинет заведующего кафедрой	28,88	
В4/33	Коридор	9,13	
В4/34	Комната ассистентов	13,16	
В4/35	Комната ассистентов	14,49	
В4/36	Коридор	8,10	
В4/37	Лестничная клетка	16,91	
В4/38	Коридор	6,38	
В4/39	Туалет	1,69	
В4/40	Умывальная	2,32	
В4/41	ПУИ	5,41	
В4/42	Коридор	8,21	
В4/43	Туалет	1,82	
В4/44	Умывальная	2,61	
В4/45	Туалет	1,84	
В4/46	Умывальная	2,54	
В4/47	Туалет	1,65	
В4/48	Умывальная	2,25	
В4/49	Коридор	66,77	
В4/50	Душевая	5,39	
В4/51	Комната гигиены	5,30	
В4/52	Холл	181,18	
В4/53	Материальная	20,23	
В4/54	Санузел	6,54	
В4/55	Кладовая	10,51	
В4/56	Кладовая	5,42	
В4/57	Умывальная	1,70	
В4/58	Умывальная	2,30	
В4/59	Туалет	1,44	
В4/60	Умывальная	1,95	
В4/61	Душевая	4,52	
В4/62	Комната гигиены	5,33	
В4/63	Помещение	15,86	
В4/64	Коридор	76,32	
В4/64.1	Помещение	73,28	
В4/65	Коридор	16,61	
В4/66	Комната ассистентов	17,44	
В4/67	Лаборантская	12,45	
В4/68	Лаборантская	12,70	
В4/69	Лаборантская	13,43	
В4/70	Рекриация	16,96	
В4/70.1	Рекриация	17,72	
В4/71	Конференц-зал	113,54	
В4/72	Учебный кабинет	43,26	
В4/73	Учебный кабинет	37,10	
В4/74	Учебный кабинет	37,10	
В4/75	Учебный кабинет	37,10	
В4/76	Учебный кабинет	36,27	
В4/77	Лифтовой холл	7,07	
В4/78	Столовая	40,56	
В4/79	Буфет	21,42	
В4/80	Лестничная клетка	17,65	
В4/81	Помещение	16,02	
В4/82	Методистический кабинет	74,91	
В4/83	Коридор	78,89	
В4/84	Аудитория	74,97	
		2211,16	

Схема блокировки



Примечание:

1. Трубопроводы водопроводных и канализационных систем подлежат закрытию кожухами по всей протяжённости. Кожухи следует выполнять из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств.
2. По проекту предусмотрена замена только магистральной системы водоснабжения, выполняемой из стальных оцинкованных трубопроводов. Все существующие стояки внутреннего водопровода сохраняются без изменений.
3. В местах прохода трубопроводов системы К1 через строительные конструкции установить противопожарные муфты.
4. Стояки системы бытового водоотведения, размещаемые в верхних этажах зданий и проходящие транзитом через помещения другого назначения, предусмотрены в коробах без установки ревизий см. АС.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ2018/74 - 0 - ВК

Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8

БЛОК В

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План 4-го этажа с сетями К1, К2

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Формат: А3х3

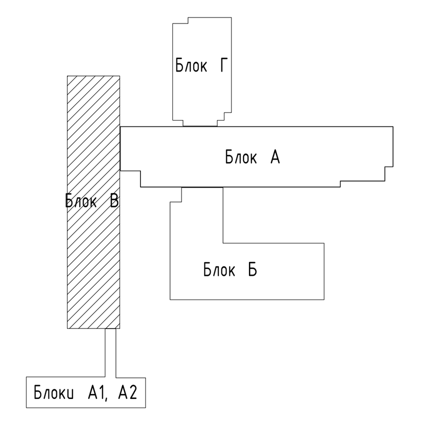
План на отметке +13.500 с системами К1, К2.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
Вт/1	Лестничная клетка	17,60	
Вт/2	Венткамера	17,14	
Вт/3	Коридор	86,29	
Вт/4	Венткамера	292,52	
Вт/5	Тех.помещение	78,78	
Вт/6	Венткамера	22,02	
Вт/7	Лестничная клетка	17,60	
Вт/8	Тех.помещение	225,25	
Вт/9	Венткамера	23,16	
Вт/10	Тех.помещение	702,73	
Вт/11	Венткамера	17,61	
Вт/12	Венткамера	80,51	
Вт/13	Лестничная клетка	16,02	
Вт/14	Тех.помещение	658,18	
Вт/15	Венткамера	31,80	
Вт/16	Венткамера	21,31	
Вт/17	Венткамера	45,10	
Вт/18	Венткамера	12,25	

2365,86

Схема блокировки



Примечание:

1. Трубопроводы водопроводных и канализационных систем подлежат закрытию кожухами по всей протяжённости. Кожухи следует выполнять из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. п.12
2. По проекту предусмотрена замена только магистральной системы водоснабжения, выполняемой из стальных оцинкованных трубопроводов. Все существующие стояки внутреннего водопровода сохраняются без изменений. п.28
3. В местах прохода трубопроводов системы К1 через строительные конструкции установить противопожарные муфты.
4. Стояки системы бытового водоотведения, размещаемые в верхних этажах зданий и проходящие транзитом через помещения другого назначения, предусмотрены в коробах без установки ревизий см. АС. п.37

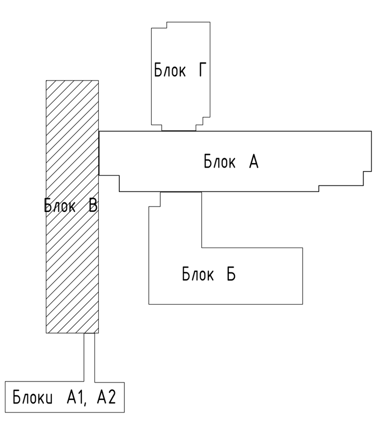
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	АЖ2018/74 - 0 - ВК			
						Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8			
ГИП		Байтина				БЛОК В	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	8	
Проверил		Байтина							
Н.контроль		Сандибай				План на отметке +13.500 с системами К1,К2.	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		

Формат: А3х3

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

План кровли с сетями К2, К1.

Схема блокировки

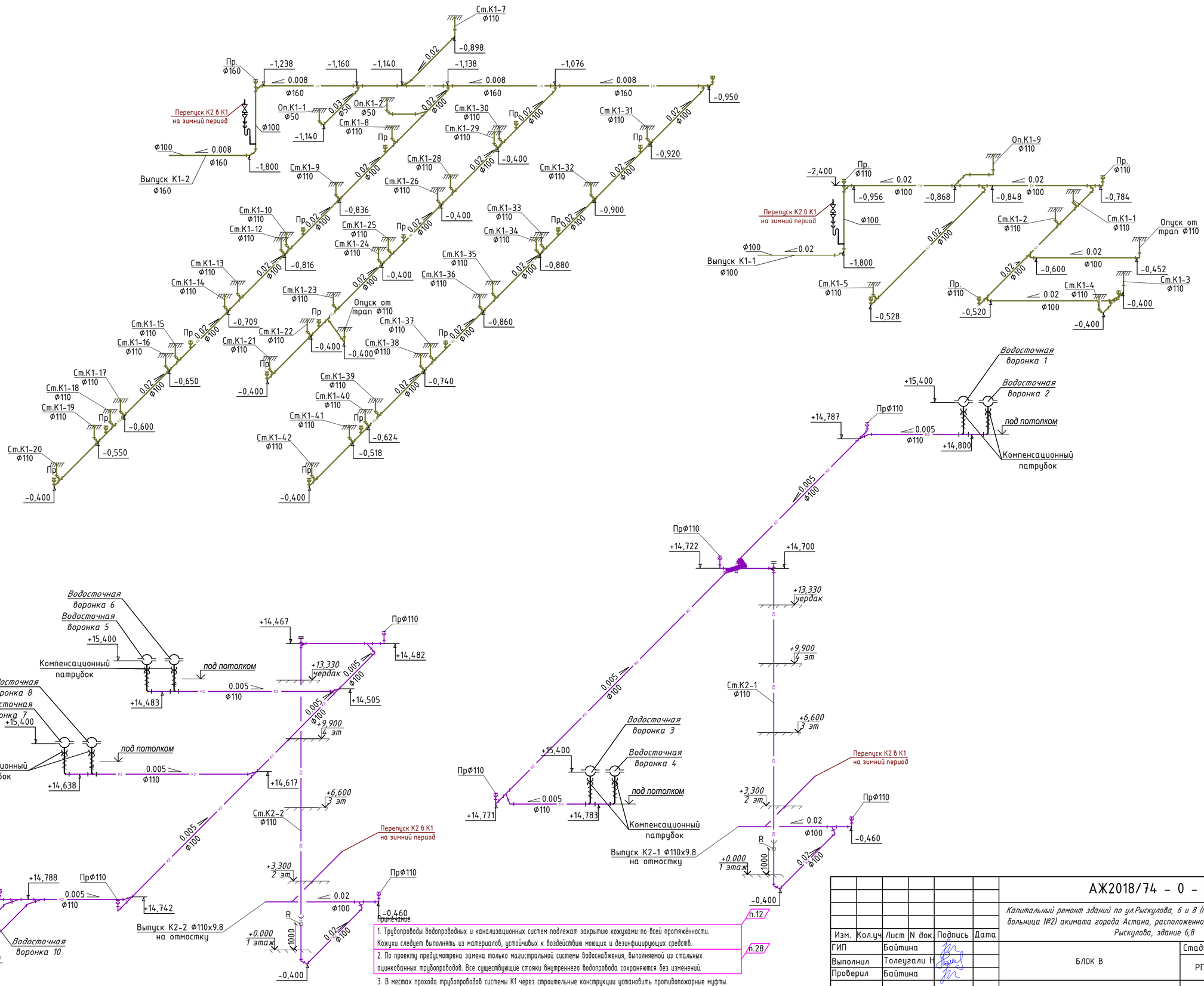


Примечание:

1. Трубопроводы водопроводных и канализационных систем подлежат закрытию кожухами по всей протяжённости. Кожухи следует выполнять из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. п.12
2. По проекту предусмотрена замена только магистральной системы водоснабжения, выполняемой из стальных оцинкованных трубопроводов. Все существующие стояки внутреннего водопровода сохраняются без изменений. п.28
3. В местах прохода трубопроводов системы К1 через строительные конструкции установить противопожарные муфты.
4. Стояки системы бытового водоотведения, размещаемые в верхних этажах зданий и проходящие транзитом через помещения другого назначения, предусмотрены в коробах без установки ревизий см. АС. п.37

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	АЖ2018/74 - 0 - ВК
						Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8
ГИП		Байтина				БЛОК В — Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
Выполнил		Толеугали Н				
Проверил		Байтина				
Н.контроль		Сандибай				План кровли с водосточными воронками ВР-9. — ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе

Формат: А3х3



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н.			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ2018/74 - 0 - ВК

Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8

БЛОК В

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Схема систем К1, К2.

ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе

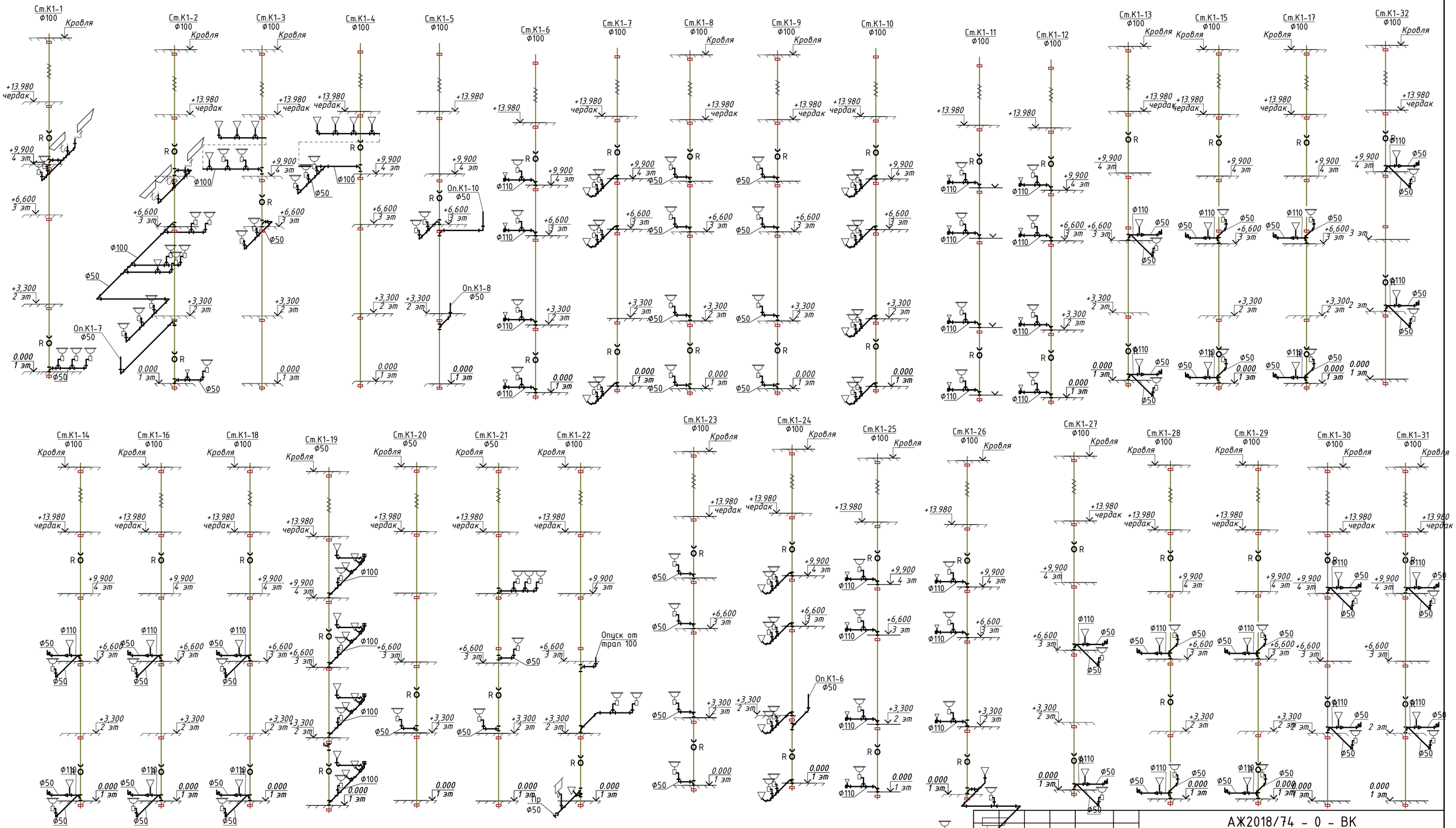
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А2

Схема систем К1 (стояки)



Примечание:

1. Трубопроводы водопроводных и канализационных систем подлежат закрытию кожухами по всей протяжённости. Кожухи следует выполнять из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. п.12
2. По проекту предусмотрена замена только магистральной системы водоснабжения, выполняемой из стальных оцинкованных трубопроводов. Все существующие стояки внутреннего водопровода сохраняются без изменений. п.28
3. В местах прохода трубопроводов системы К1 через строительные конструкции установить противопожарные муфты.
4. Стояки системы бытового водоотведения, размещаемые в верхних этажах зданий и проходящие транзитом через помещения другого назначения, предусмотрены в коробах без установки ревизий см. АС. п.37

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	АЖ2018/74 - 0 - ВК		
						Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8		
ГИП		Байтина				БЛОК В	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	11	
Проверил		Байтина							
Н.контроль		Сандибай				Схема систем К1 (стояки)	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		

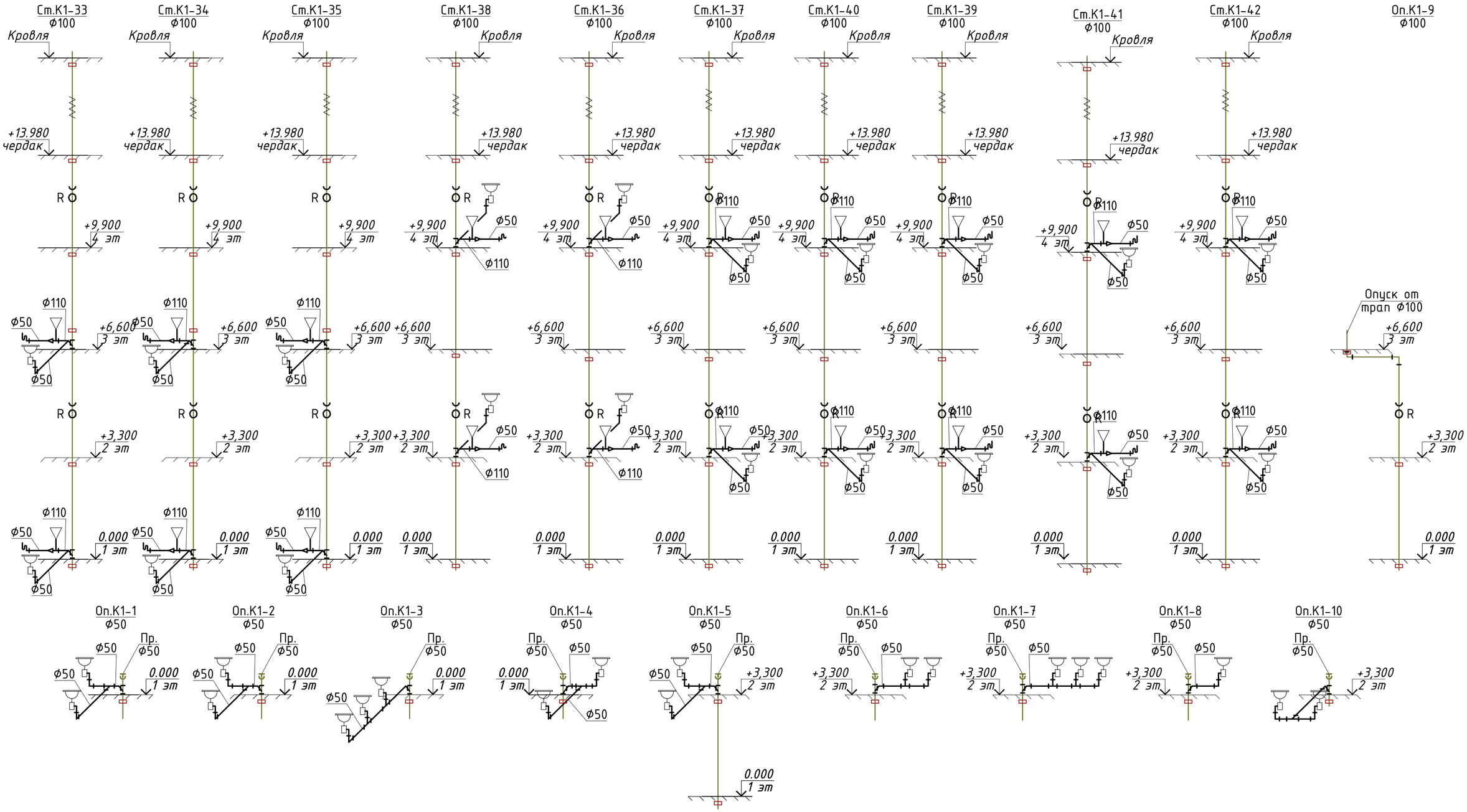
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А2

Схема систем К1 (стояки)



Примечание:

1. Трубопроводы водопроводных и канализационных систем подлежат закрытию кожухами по всей протяжённости. Кожухи следует выполнять из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. п.12
2. По проекту предусмотрена замена только магистральной системы водоснабжения, выполняемой из стальных оцинкованных трубопроводов. Все существующие стояки внутреннего водопровода сохраняются без изменений. п.28
3. В местах прохода трубопроводов системы К1 через строительные конструкции установить противопожарные муфты.
4. Стояки системы бытового водоотведения, размещаемые в верхних этажах зданий и проходящие транзитом через помещения другого назначения, предусмотрены в коробах без установки ревизий см. АС. п.37

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ2018/74 - 0 - ВК

Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8

БЛОК В	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	
Схема систем К1 (стояки)	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Бытовая канализация (К1, К1н)							
1	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения ⌀110х3.2	ГОСТ 32412-2013	241-203-0409		м	690		
2	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения ⌀50х3.2	ГОСТ 32412-2013	241-203-0402		м	80		
3	Труба канализационная чугунная ⌀100	ГОСТ 6942-91	241-502-0102		м	354,0		
4	Труба канализационная чугунная ⌀50	ГОСТ 6942-91	241-502-0101		м	30,0		
5	Тройник ПВХ 87^0 ⌀110-50	ГОСТ 32412-2013	241-209-2404		шт.	35		
6	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	ГОСТ 32412-2013	241-209-2506		шт.	144		
7	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	ГОСТ 32412-2013	241-209-2501		шт.	9		
8	Тройник чугунный косой под углом 45° размерами 100х100 мм	ГОСТ 6942-98	241-505-0209		шт.	58		
9	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	ГОСТ 32412-2013	241-208-3503		шт.	144		
10	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	ГОСТ 32412-2013	241-208-3501		шт.	9		
11	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	ГОСТ 6942-98	241-504-0102		шт.	58		
12	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	ГОСТ 32412-2013	241-213-0701		шт.	9		
13	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	ГОСТ 32412-2013	241-213-0704		шт.	24		
14	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	ГОСТ 32412-2013	241-213-0704		шт.	86		
15	Слив для унитаза Ду110	ГОСТ 23289-94	244-104-0801		шт.	86		
16	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм	ГОСТ 23289-94	244-104-0902		шт.	86		
10	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	ГОСТ 25809-96	244-104-0401		шт.	184		
11	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях	ГОСТ 25809-96	244-104-0404		шт.	4		
12	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм		244-104-0902		шт.	362		
13	Умывальник без пьедестала полукруглый со спинкой	ГОСТ 25809-96	244-101-0101-0001		шт.	62		
14	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском с боковым пуском	ГОСТ 30493-96	244-101-0601-0001		шт.	24		
15	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	ГОСТ 23289-94	244-104-0601		шт.	176		

Взамен инв N

Подпись и дата

Инв N подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н			
Проверил		XXXX			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ2018/74 - 0 - ВК.СО

Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8

БЛОК В

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	ГОСТ 23289-94	244-104-0604		шт.	65		
29	Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный	ГОСТ 25809-96	244-104-0503		шт.	14		
30	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 150 л	ГОСТ Р 52084-2003	513-106-0107		шт.	8		
31	Полотенцесушитель водяной из стальных водогазопроводных оцинкованных труб		245-401-0101		шт.	23		
32	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм		274-101-0201-0008		шт.	265		
33	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов спокрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, ∅125 мм δст 13 мм	СТ РК 3364-2019	234-303-6815		м	84		
34	Трап чугунный с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый	ГОСТ 1811-97	244-104-0303		шт.	35		
	Дренажная канализация (К3)							
1	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м3/ч, H 4,5 м вод. ст.		511-304-0304		шт.	1		
2	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром размерами 48х3,0 мм	ГОСТ 10705-80	241-102-0133		м	35	3,84	
3	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 DN 40	ГОСТ 21345-2005	242-207-0605		шт.	1	0,747	
4	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	ГОСТ 33423-2015	242-307-0105		шт.	1		
5	Тройник приварной бесшовный равнопроходной размерами 57х3,5 мм	ГОСТ 17376-2001	241-113-0107		шт.	4	0,6	
6	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром размерами 57х3,5 мм	ГОСТ 17375-2001	241-112-0125		шт.	10	0,6	
7	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром размерами 40х3,5 мм	ГОСТ 17375-2001	241-112-0118		шт.	16	0,4	
	Дождевая канализация (К2)							
1	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	ТУ 36-2426-81	224-106-0301		шт.	10		
2	Компенсационный патрубок диаметром 100 мм	ГОСТ 6942-98	241-513-0201		шт.	10		
3	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 13,6 Ф110х8,1	ГОСТ 18599-2001	241-201-0512		м	102,3	10,26	
4	Тройник прямой равнопроходной Ф108х4,0	ГОСТ 17380-2001	241-113-0117		шт.	44	2,2	
5	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром размерами 108х4,0 мм	ГОСТ 17380-2001	241-112-0147		шт.	28	2,5	
6	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром размерами 108х4,0-57х3,0 мм	ГОСТ 17378-2001	241-114-0121		шт.	1	2,3	
7	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром размерами 57х3,0-40х3,0 мм	ГОСТ 17378-2001	241-114-0107		шт.	1	2,3	
8	Крепления труб стальным хомутом	серия 5.900-7	261-301-0219		кг	211,6		
9	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром размерами 48х3,0 мм	ГОСТ 10705-80	241-102-0133		м	45,0		
10	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 DN 50	ГОСТ 21345-2005	242-207-0606		шт.	2		

Взамен инв N

Подпись и дата

Инв N подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

АЖ2018/74 - 0 - ВК.СО

Лист 2