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 3.1.
Водопровод и канализации (Рыскулова 6)
АЖ2018/74-3-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 3.1.
Водопровод и канализации (Рыскулова 6)
АЖ2018/74-3-ВК

Директор ТОО "Актобе Жоба: Сәндібай Қ.О.

Главный инженер проекта: Байтина Г.Р.

Актобе 2025 г.

Согласовано		
Пирог А.	ЭОМ, ПС	19.12.23
Абдулрахманов	НВК, ВК	19.12.23
Гафарова Г.	ВК	19.12.23
Болысов Ж.	СВН, СС	19.12.23
Сандибай	Н.контр.	19.12.23
Нурегельдина	ГП	19.12.23
Тума Е.		19.12.23

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примещание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План подвала с сетями Т3, Т4.	
4	План подвала с сетями К1, К2.	
5	План 1-го этажа с сетями К1, К2	
6	План 2-го этажа с сетями К1, К2	
7	План 3-го этажа с сетями К1, К2	
8	План 4-го этажа с сетями К1, К2	
9	План на отметке +13.500 с системами К1,К2.	
10	План кровли с водосточными воронками ВР-9.	
11	Схемы систем Т3,Т4.	
12	Схема систем К1 (ниже отм, 0,000)	
13	Схема систем К1 (стояки)	
14	Схема систем К1 (стояки)	
15	Схема систем К2	
16	План 1-го этажа с сетями К1	
17	План кровли.	
18	Схемы систем К1,Т3,Т4.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	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	3 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. п.13

Главный инженер проекта _____ Байтина

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

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 150 мест							
Холодной воды		27,50	4,26	1,90	-	-	-
Горячей воды		10,14	2,77	1,24			
Канализация бытовая (К1)	-	27,50	4,26	3,50	-	-	
Прачечная 160 кг:							
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	20	33,04	14,36	5,94	2х2,5		-
Горячей воды	п.5	13,33	7,17	3,10			
Канализация бытовая (К1)	-	33,04	14,36	7,54	-	-	

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 п.3	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	АЖ 2018/74-3-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				Рыскулова 6	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	1	
Проверил		Байтина							
						Общие данные (начало)	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

Формат: А1

Общие указания

Раздел "Водоснабжение и канализация" рабочего проекта по объекту: «Разработка проектно-сметной документации на 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. п.6,7,14

Блок А сославляет цоколь+4+тех.этаж, строительный объем- в том числе выше 0,000 32149 м3, -в том числе ниже 0,000 3920 м3. 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 Ø50 мм с диаметром спрыска 16 мм и длиной рукава 20 м. Степень огнестойкости - II. Функциональное назначение Блок-А "отделение челюстно-лицевой хирургии". п.2

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.: п.4

Оценка физического износа водоснабжения.

- На момент обследования были выявлены следующие дефекты и повреждения:
- Износ смесителей; - Износ шлангов; - Коррозия стальных оцинкованных трубопроводов ГВС; - Пропуск воды смывных бачков; - Оборудования (насосы) в неудовлетворительном состоянии, течи и коррозии, окисление проводки.

Причины появления дефектов и повреждении:

- Длительная эксплуатация без капитального ремонта.

Физическая оценка системы холодного и горячего водоснабжения по таблице 66 и 67 «Система холодного и горячего водоснабжения» СП РК 1.04-102-2012 «Правила физического износа зданий и сооружений» соответствует физическому износу 40 и 55%. Рекомендации: Замена всех стальных оцинкованных трубопроводов ГВС, шлангов, фурнитуры смывных бачков, смесителей.

Оценка физического износа системы внутренней канализации и водоотведения. п.4

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;

- горячее водоснабжение (Т3, Т4);
- внутренние водостоки (К2);
- канализация (К1).

На оснований заданий на проектирование утвержденное договор №772 от 01.10.2024г. Рыскулова 8. Блок А, А1, А2:

- 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.
- Необходимо заменить все стальные оцинкованные трубопроводы ГВС, запорную арматуру. Заменить все смесители, шланги, краны, фурнитуру смывных бачков.
- Рекомендуем выполнить полную замену труб системы канализации.

В соответствии с п. 4.5.1.16 СП РК 3.02-113-2014 трубы систем водоснабжения и канализации, проложенные в помещениях с чистыми процессами, предусматриваются в защитных кожухах из материалов, устойчивых к моющим и дезинфицирующим средствам.

Т3, Т4- Подключение горячего водоснабжения предусматривается от теплового узла, расположенного в блоке "А". Трубопровод горячего водоснабжения и циркуляции монтировать из стальных водогазопроводных обыкновенных оцинкованных труб по ГОСТ3262-75. Магистральный трубопровод систем горячего водоснабжения и циркуляции изолируются гибкой трубчатой изоляцией. Толщина изоляции - 13 мм. Трубы водопровода и горячего водоснабжения закрыть кожухами из материала устойчивого к дез.средствам по всему протяжению. п.45

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.

Обратные клапаны у водонагревателей — существующие, находятся в хорошем состоянии, замена не требуется. п.39

В умывальных инфекционных, кожно-венеролог. и психиатри. отделений предусмотрены термостатические смесители. п.46

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. п.20

Отводные трубопроводы от приборов, устанавливаемых в туалетах, а также от умывальников в лечебных кабинетах, больничных палатах и других подсобных помещениях, фактически предусмотрены над полом.

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 Ø32. п.23

Присоединение стояков канализаций и водостоков к горизонтальным трубопроводам выполнено плавно из отводов отводов по 45°.

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. п.10

В помещениях для инвалидов установлены краны рычажного (нажимного) действия. Они существующие, демонтаж и замена не предусмотрены.

Дренажная канализация К4н п.11

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 Ø6, 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.

Условные обозначения систем.

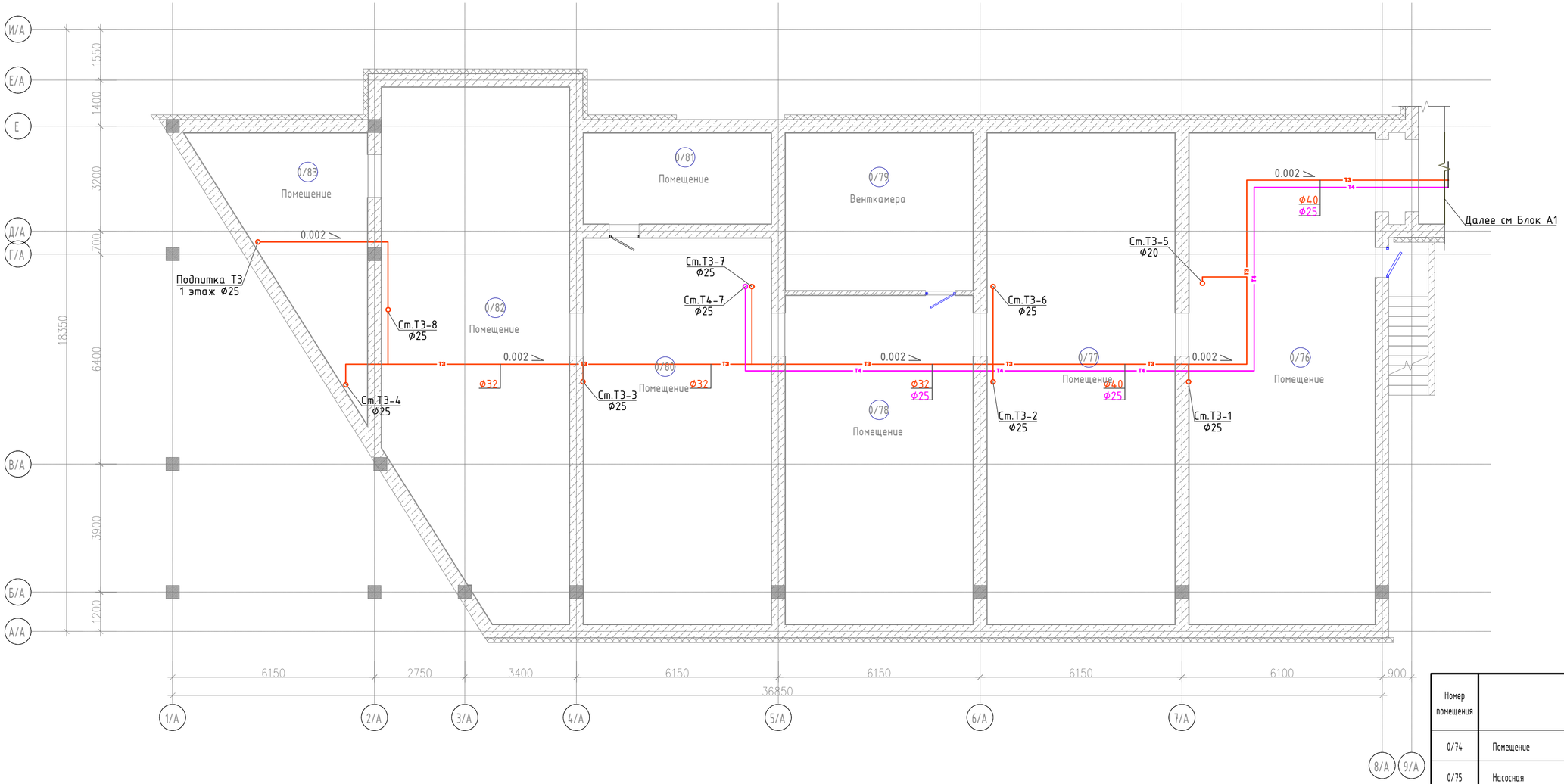
Т3	*Горячее водоснабжение (Т3)*
Т4	*Горячее водоснабжение (Т4)*
К1	*Бытовая канализация (К1)*
К2	*Ливневая канализация (К2)*

Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	АЖ 2018/74-3-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				Рыскулова 6	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н.					РП	2	
Проверил		Байтина							
						Общие данные (окончание)	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

Формат: А1

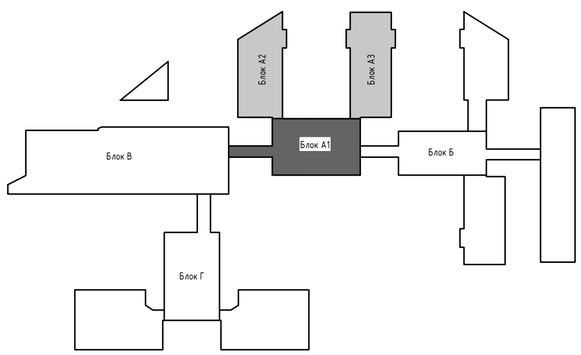
План этажа на отм. -2.500 в осях 1/А-8/А между осями А/А-Е/А



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
0/74	Помещение	94,62	
0/75	Насосная	83,29	
0/76	Помещение	84,74	
0/77	Помещение	85,47	
0/78	Помещение	57,21	
0/79	Венткамера	27,35	
0/80	Помещение	67,20	
0/81	Помещение	15,76	

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
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н.			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А2)

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

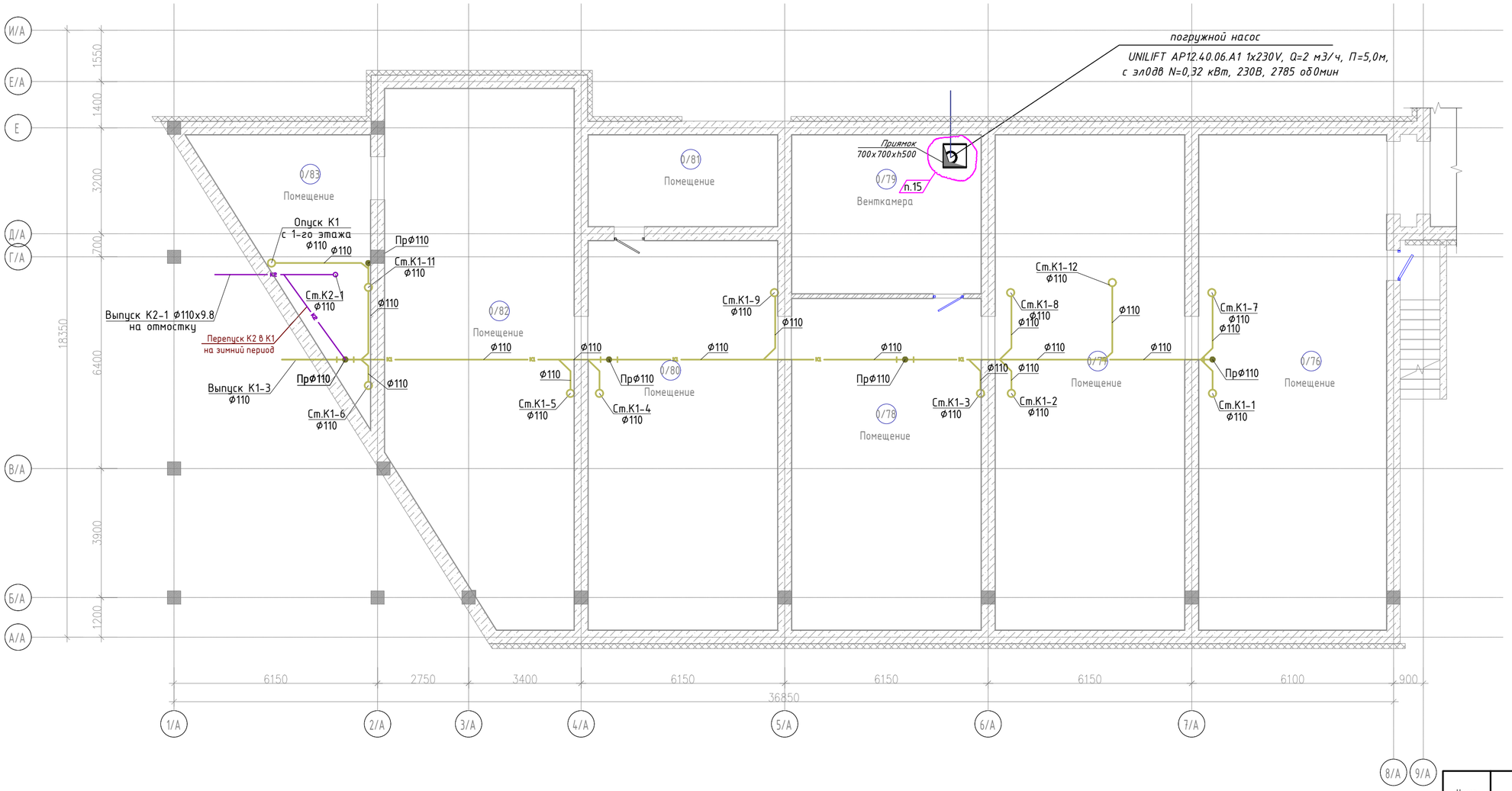
План подвала на отметке -2.500 с системами Т3,Т4.

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

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

Формат: А2А

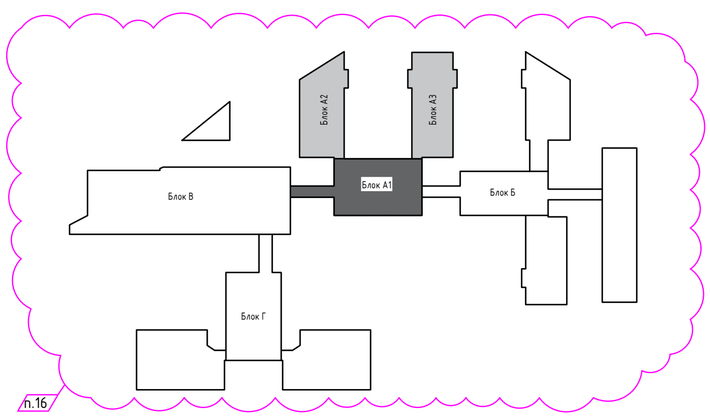
План этажа на отм. -2.500 в осях 1/А-8/А между осями А/А-Е/А



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
0/74	Помещение	94,62	
0/75	Насосная	83,29	
0/76	Помещение	84,74	
0/77	Помещение	85,47	
0/78	Помещение	57,21	
0/79	Венткамера	27,35	
0/80	Помещение	67,20	
0/81	Помещение	15,76	

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
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н.			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А2)

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План подвала на отметке -2.500 с системами К1.

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А2А

План этажа на отм. 0.000 в осях 1/А-8/А между осями А/А-Е/А

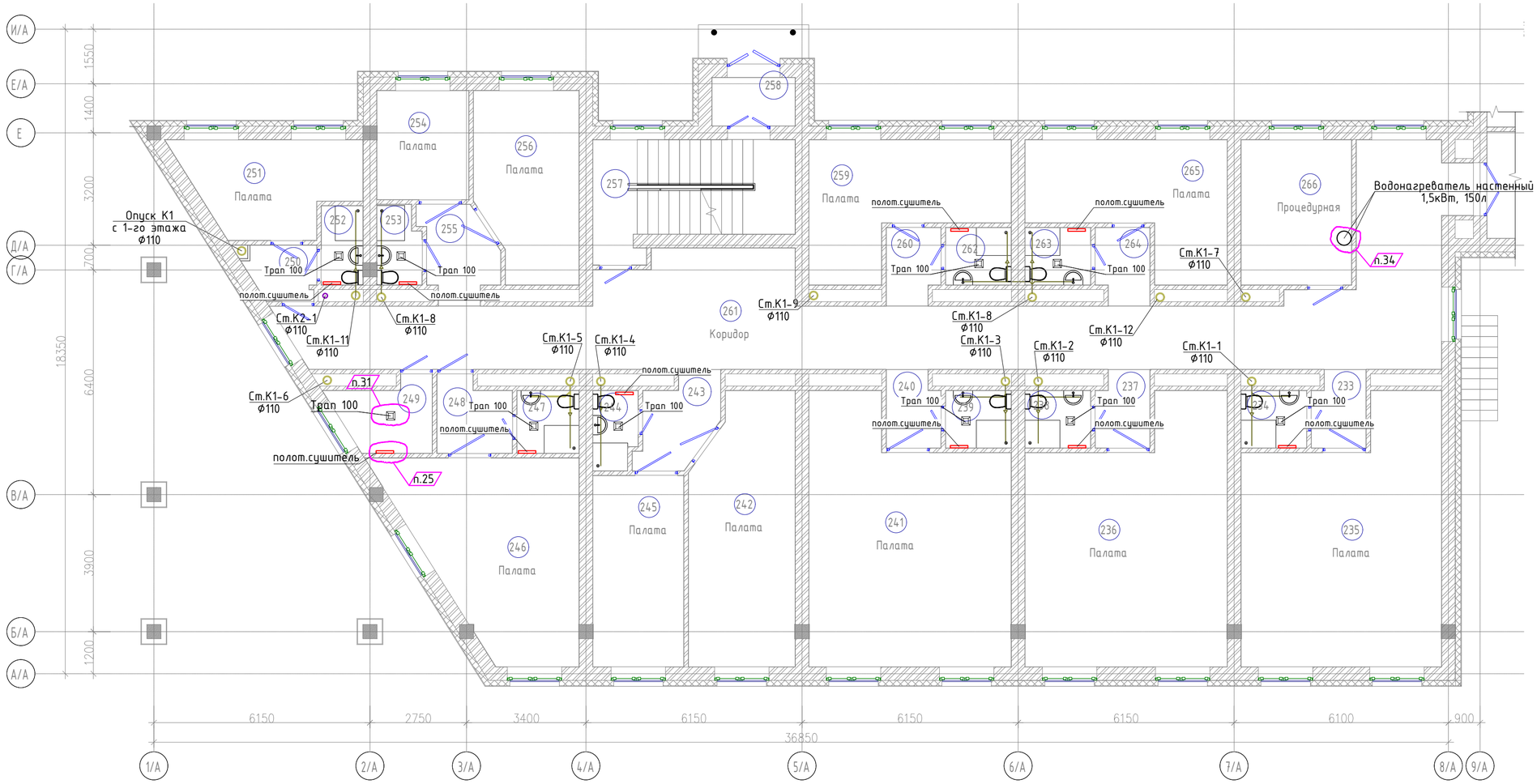
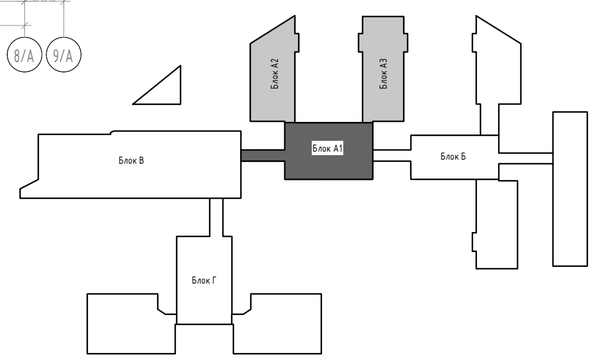


Схема блокировки



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
227	Буфетная	19,88	
228	Столовая	34,52	
229	Электрощитовая	17,43	
230	Ординаторская	16,49	
231	Кабинет	17,26	
232	Ординаторская	16,84	
233	Коридор	3,23	
234	С/у	3,03	
235	Палата	38,26	
236	Палата	38,66	
237	Коридор	3,23	
238	С/у	3,03	
239	С/у	3,03	
240	Коридор	3,23	
241	Палата	38,66	
242	Палата	22,12	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
243	Коридор	5,17	
244	С/у	2,71	
245	Палата	14,03	
246	Палата	25,16	
247	С/у	3,13	
248	Коридор	4,29	
249	ПУИ	4,98	
250	Коридор	3,05	
251	Палата	12,08	
252	С/у	2,65	
253	С/у	2,70	
254	Палата	8,09	
255	Коридор	5,13	
256	Палата	15,04	
257	Лестничная клетка	16,60	
258	Тамбур	3,23	

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			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А2)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План 1-го этажа на отметке +3.300 с системами К1,К2.

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

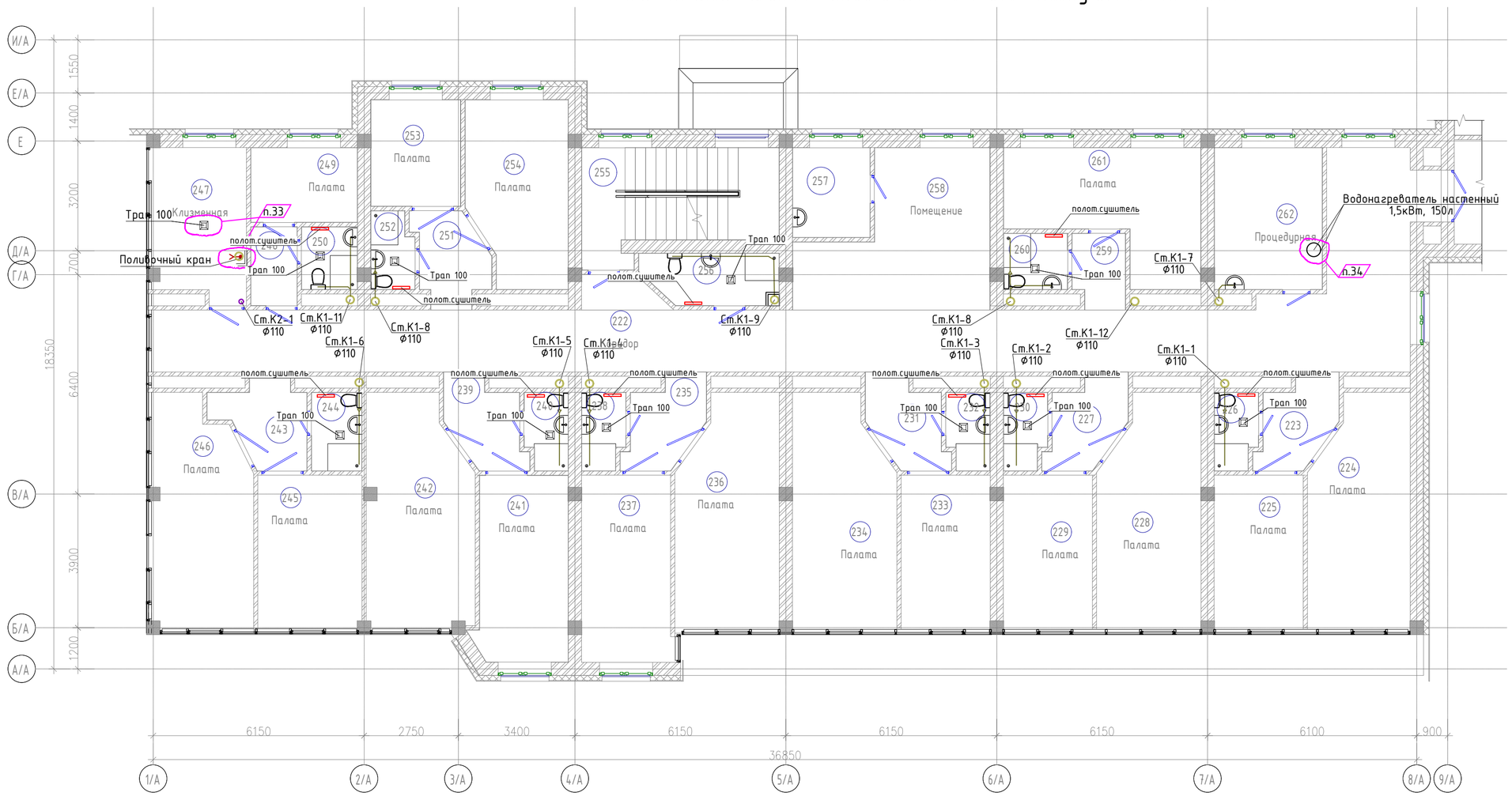
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А2А

План этажа на отм. +3.300 в осях 1/А-8/А между осями А/А-Е/А



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
217	Перевязочная №1	11,57	
218	Коридор	67,51	
219	Тамбур	1,25	
220	Малая операционная	21,64	
221	Преоперационная	10,17	
222	Коридор	80,54	
223	Коридор	5,21	
224	Палата	19,39	
225	Палата	11,98	
226	С/у	2,71	
227	Коридор	5,21	
228	Палата	19,73	
229	Палата	11,98	
230	С/у	2,71	

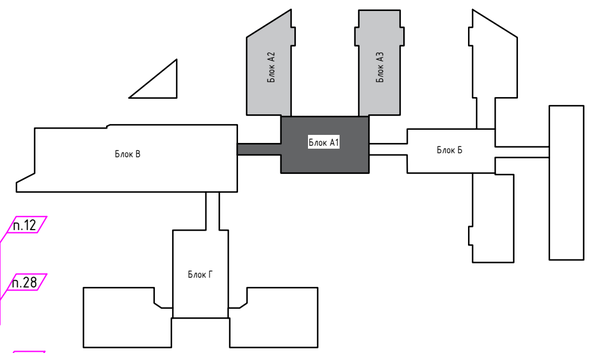
Экспликация помещений

231	Коридор	5,21	
232	С/у	2,71	
233	Палата	11,98	
234	Палата	19,73	
235	Коридор	5,17	
236	Палата	19,73	
237	Палата	14,37	
238	С/у	2,71	
239	Коридор	5,17	
240	С/у	2,71	
241	Палата	14,12	
242	Палата	20,22	
243	Коридор	5,73	
244	С/у	3,33	
245	Палата	13,90	
246	Палата	19,48	

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

Схема блокировки



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

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

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А2)

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План 2-го этажа на отметке +3.300 с системами К1,К2.

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Формат: А2А

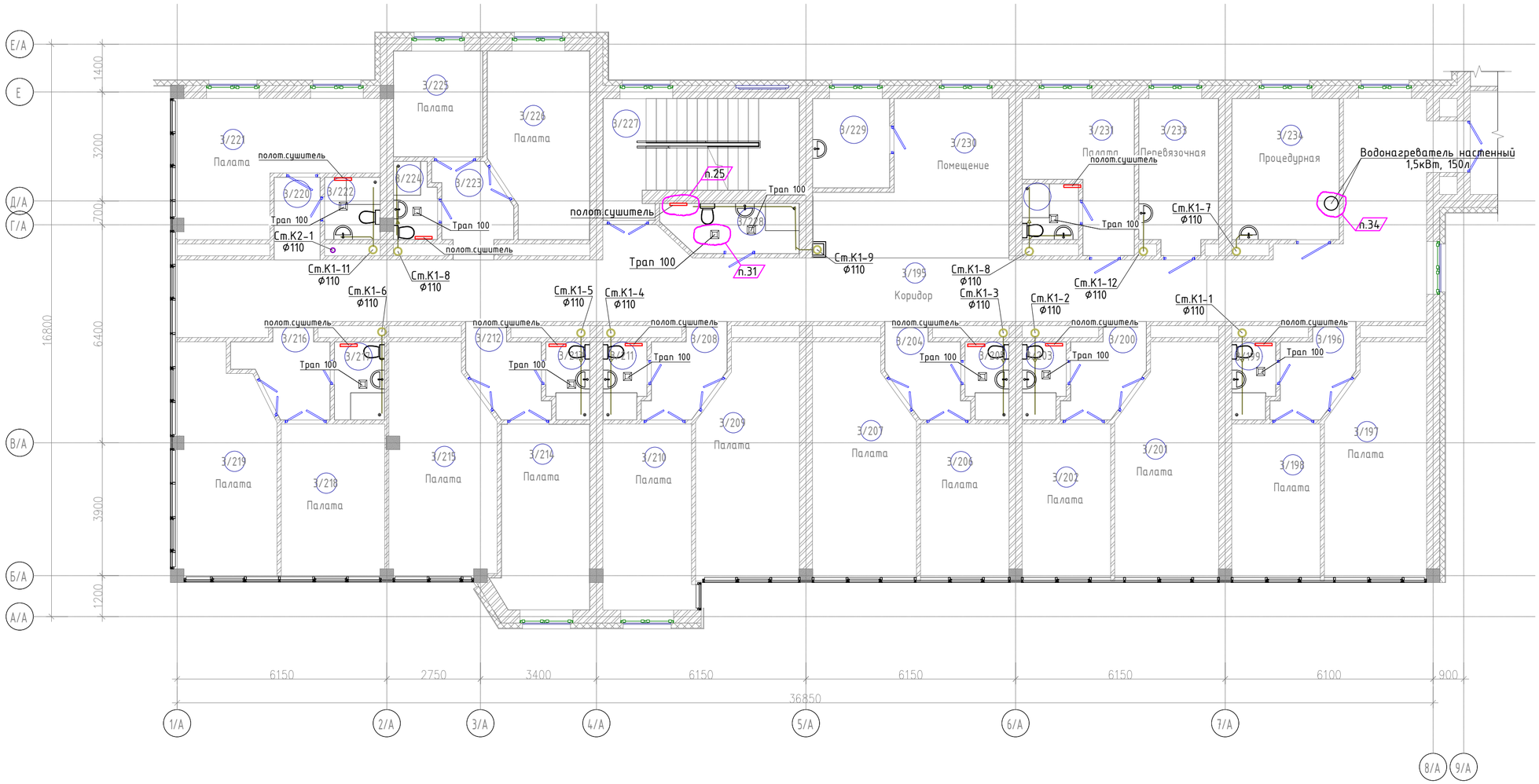
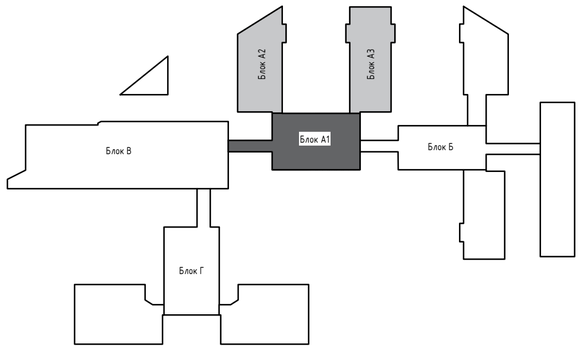


Схема блокировки



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	АЖ 2018/74-3-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				Рыскулова 6 (Блок А2)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	7	
Проверил		Байтина				План 3-го этажа на отметке +6.600 с системами К1,К2.	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А2А

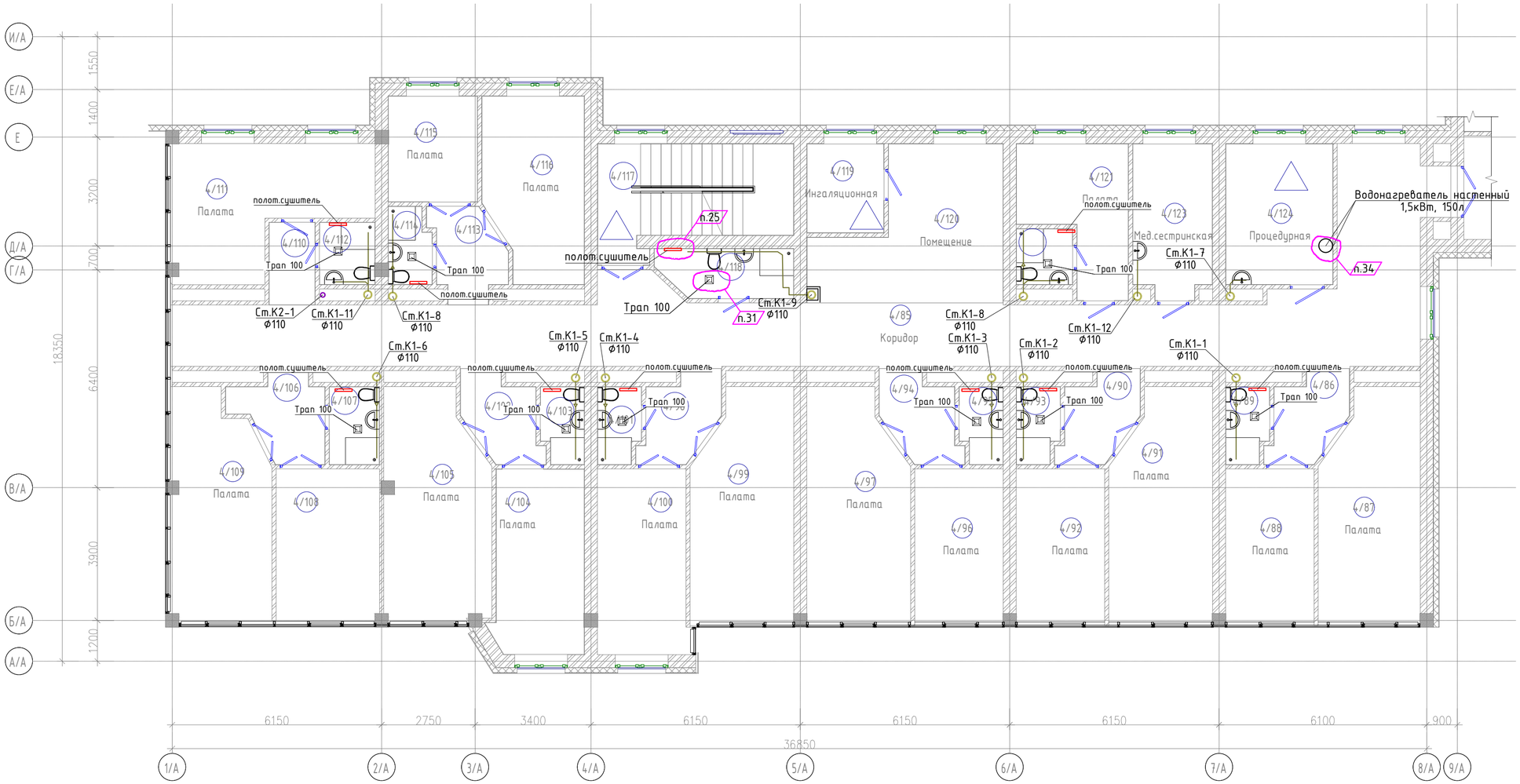
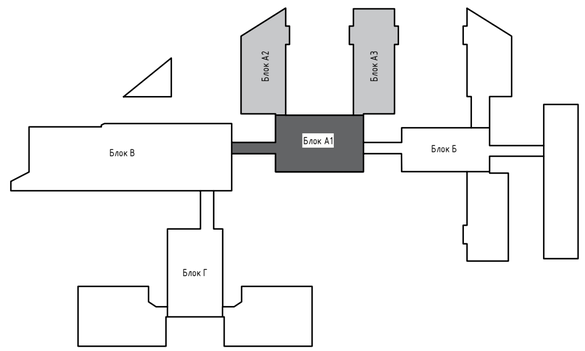


Схема блокировки



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
4/84	Клизменная	10,17	
4/85	Коридор	83,82	
4/86	Коридор	5,14	
4/87	Палата	19,39	
4/88	Палата	11,98	
4/89	С/у	2,71	
4/90	Коридор	5,14	
4/91	Палата	19,74	
4/92	Палата	11,98	
4/93	С/у	2,71	
4/94	Коридор	5,14	
4/95	С/у	2,71	
4/96	Палата	11,98	
4/97	Палата	19,74	
4/98	Коридор	5,10	
4/99	Палата	19,74	
4/100	Палата	14,39	
4/101	С/у	2,71	
4/102	Коридор	5,10	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
4/103	С/у	2,71	
4/104	Палата	14,09	
4/105	Палата	20,22	
4/106	Коридор	5,65	
4/107	С/у	3,33	
4/108	Палата	13,90	
4/109	Палата	19,48	
4/110	Коридор	3,24	
4/111	Палата	18,88	
4/112	С/у	2,94	
4/113	Коридор	5,13	
4/114	С/у	2,70	
4/115	Палата	8,09	
4/116	Палата	15,04	
4/117	Лестничная клетка	16,60	
4/118	ПУИ	5,50	
4/119	Ингаляционная	5,87	
4/120	Помещение	20,28	
4/121	Палата	11,10	

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			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А2)

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План 4-го этажа на отметке +9.900 с системами К1,К2.

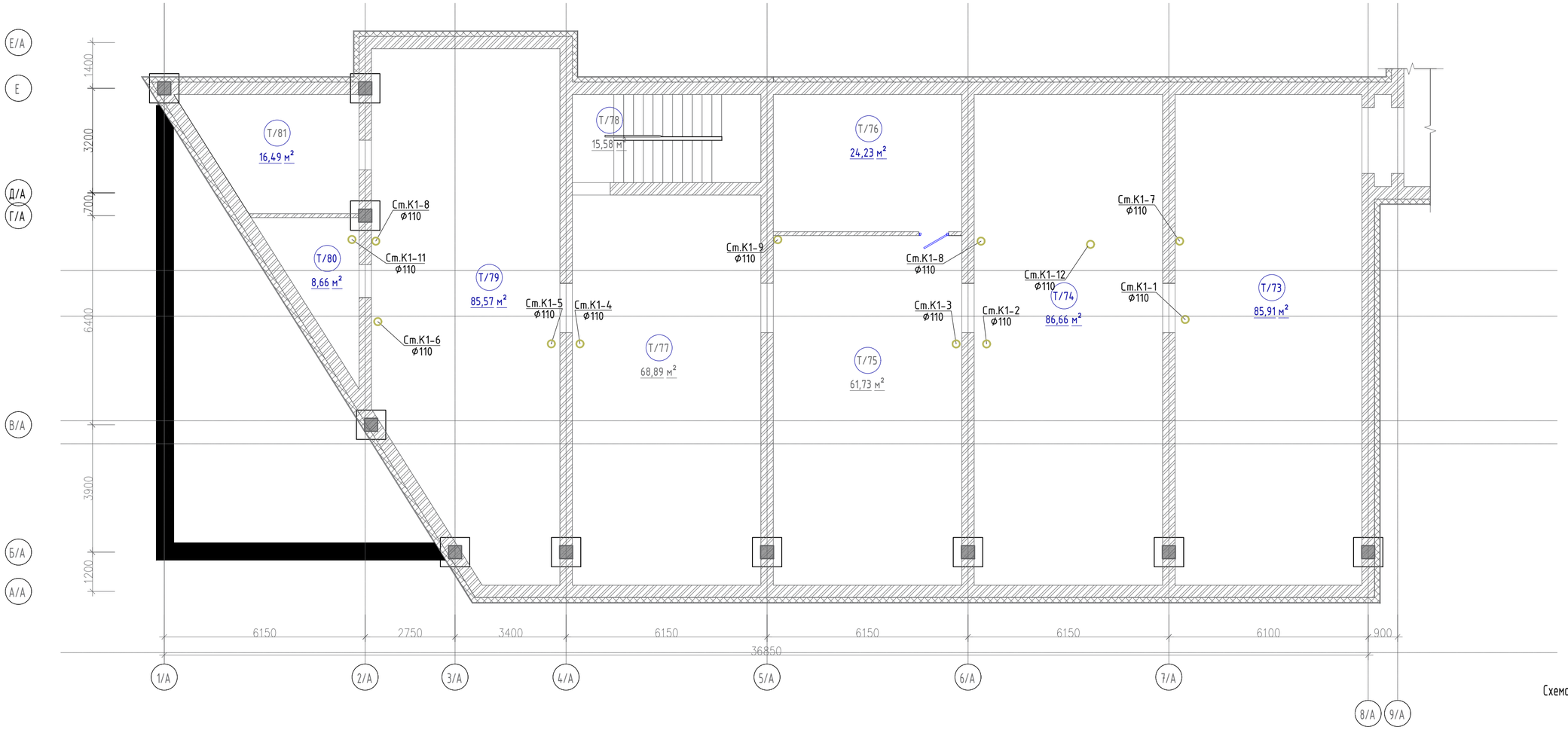
ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

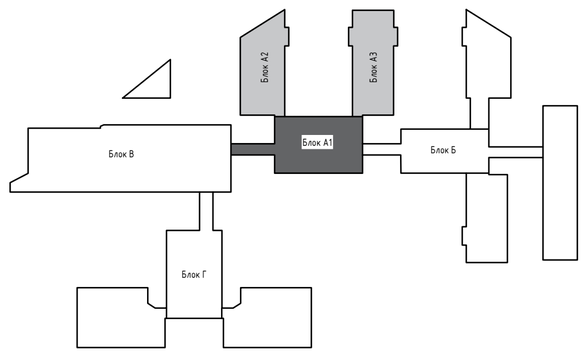
Формат: А2А



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
Т/73	Помещение	85,91	
Т/74	Помещение	86,66	
Т/75	Помещение	61,73	
Т/76	Венткамера	24,23	
Т/77	Помещение	68,89	
Т/78	Лестничная клетка	15,58	
Т/79	Помещение	85,57	
Т/80	Помещение	8,66	
Т/81	Помещение	16,49	

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
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А2)

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План на отметке +13.500 с системами К1,К2.

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

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

Формат: А2А

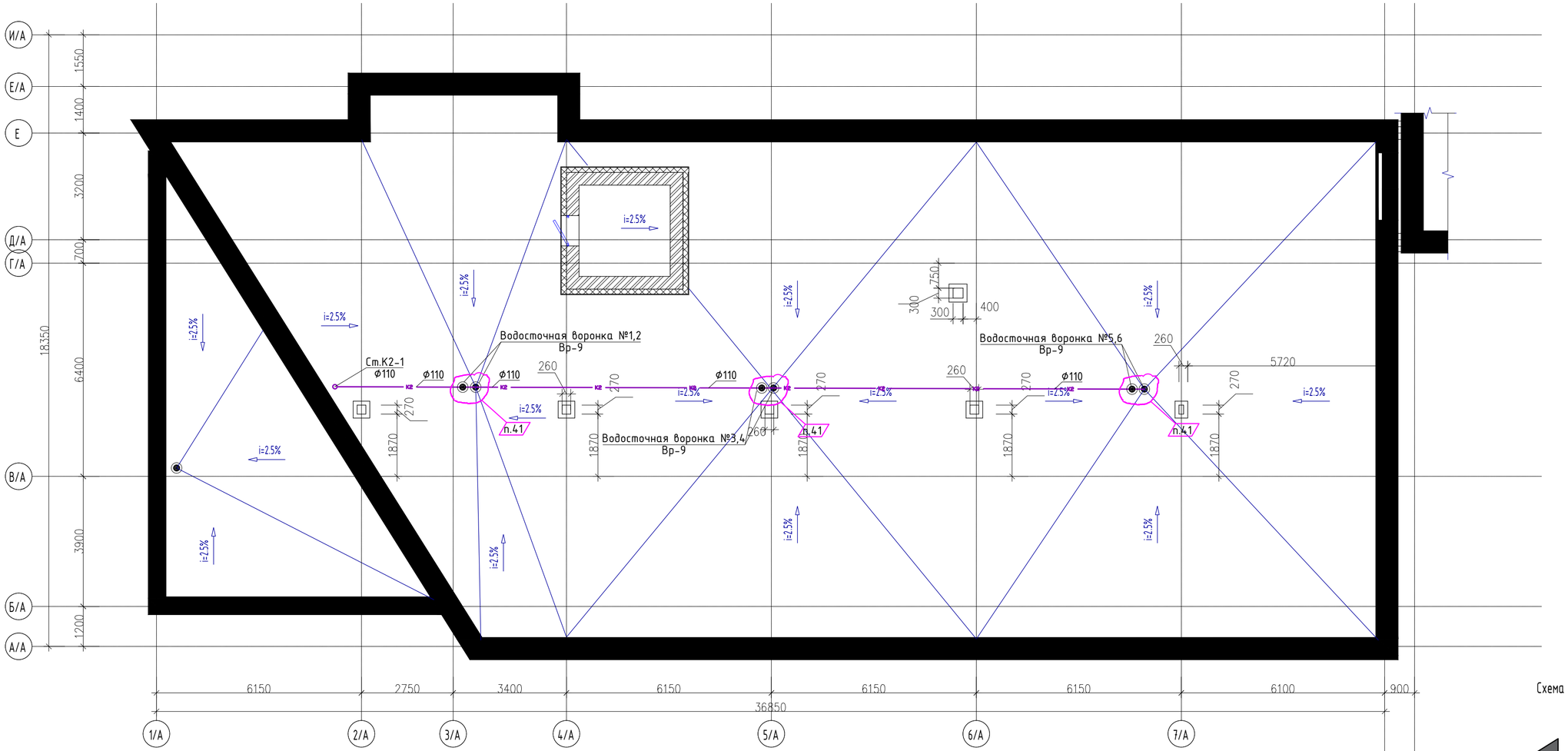
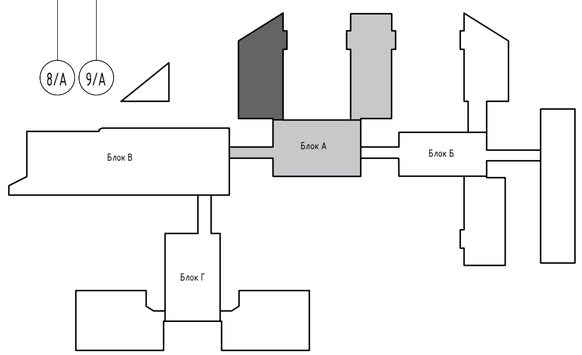


Схема блокировки



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

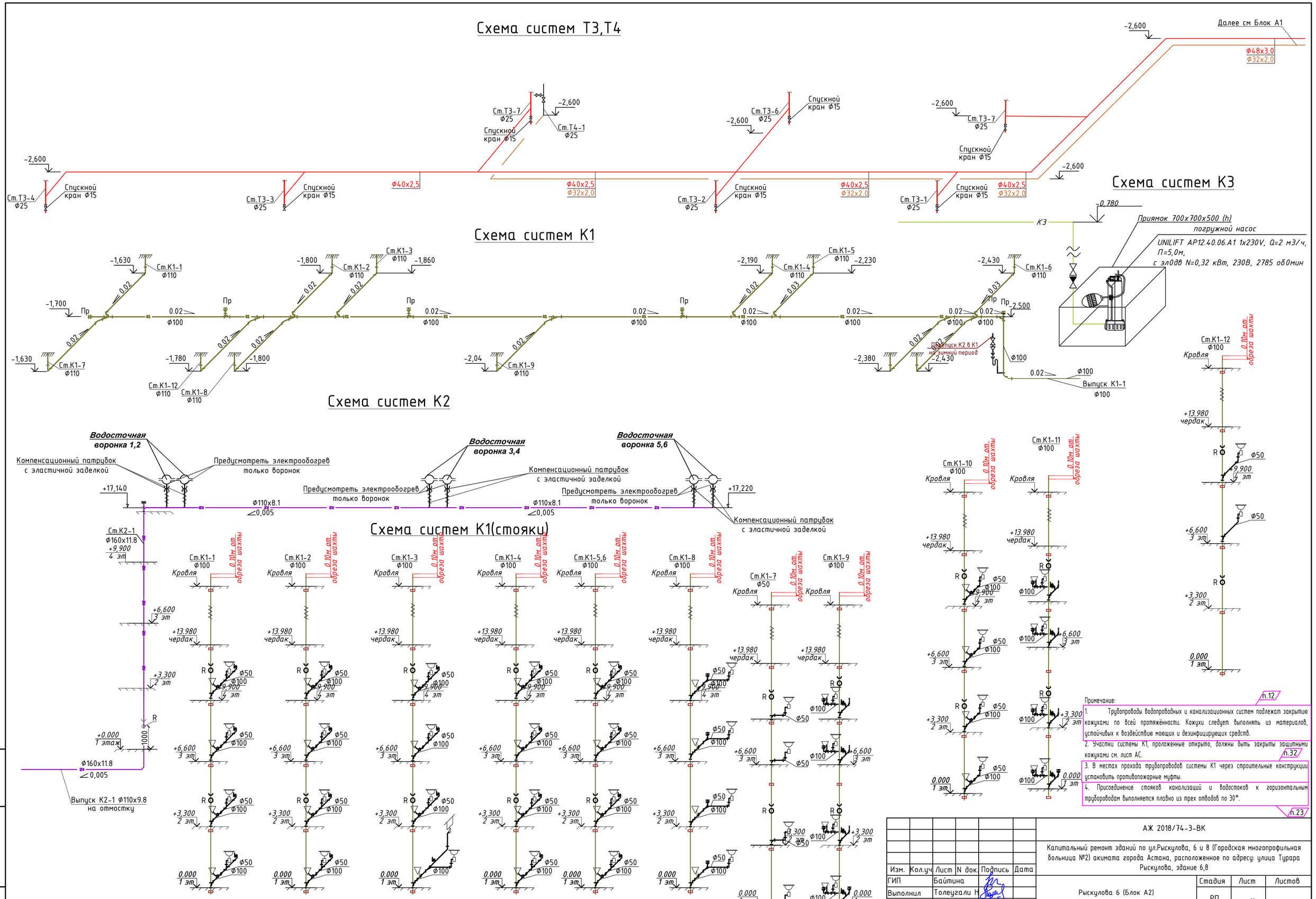
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	АЖ 2018/74-3-ВК		
						Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8		
ГИП		Байтина				Рыскулова 6 (Блок А2)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	10	
Проверил		Байтина							
						План кровли	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А2А



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. Участки системы К1, проложенные открыто, должны быть закрыты защитными кожухами см. лист АС. (п.32)
3. В местах прохода трубопроводов системы К1 через строительные конструкции установить противопожарные муфты.
4. Присоединение стояков канализаций и водостоков к горизонтальным трубороводам выполняется плавно из трех отводов по 30°. (п.23)

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	АЖ 2018/74-3-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				Рыскулова 6 (Блок А2)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	11	
Проверил		Байтина							
						Схема систем Т3,Т4,К1,К2	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А2А

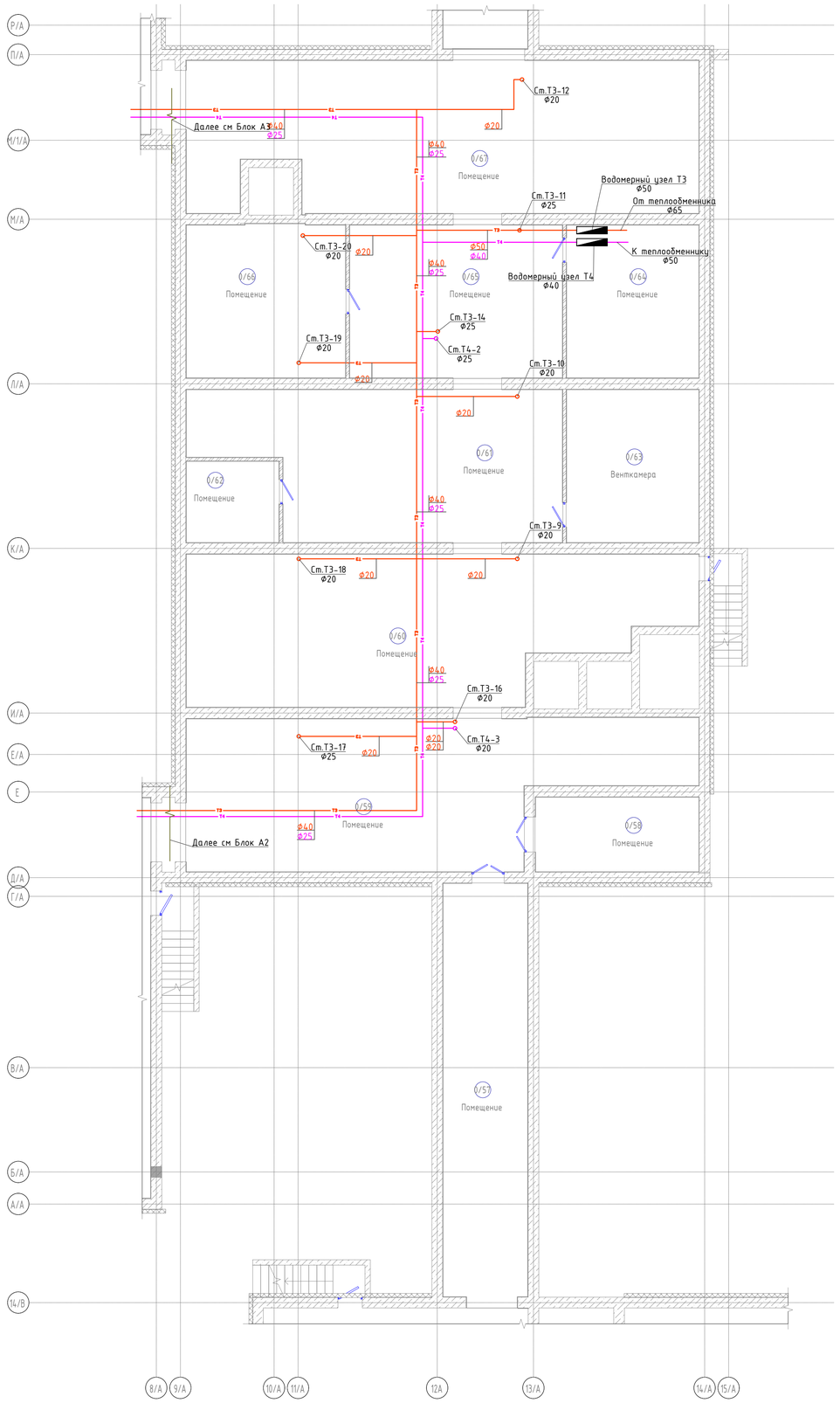
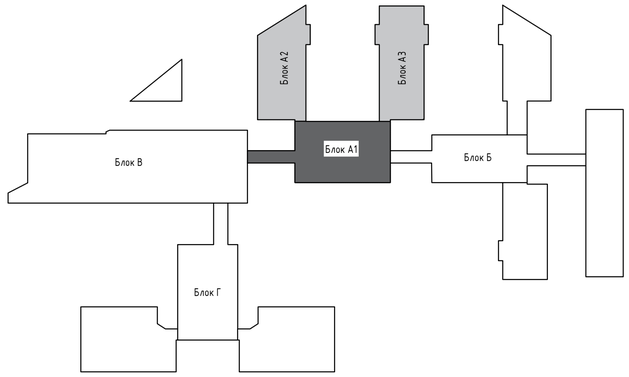


Схема блокировки



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
0/56	Помещение	0,00	
0/57	Помещение	49,60	
0/58	Помещение	16,96	
0/59	Помещение	88,75	
0/60	Помещение	93,77	
0/61	Помещение	68,81	
0/62	Помещение	10,48	
0/63	Венткамера	28,21	
0/64	Помещение	28,21	
0/65	Помещение	45,47	

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			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А1)

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План подвала на отметке -2,500 с системами Т3,Т4.

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А1

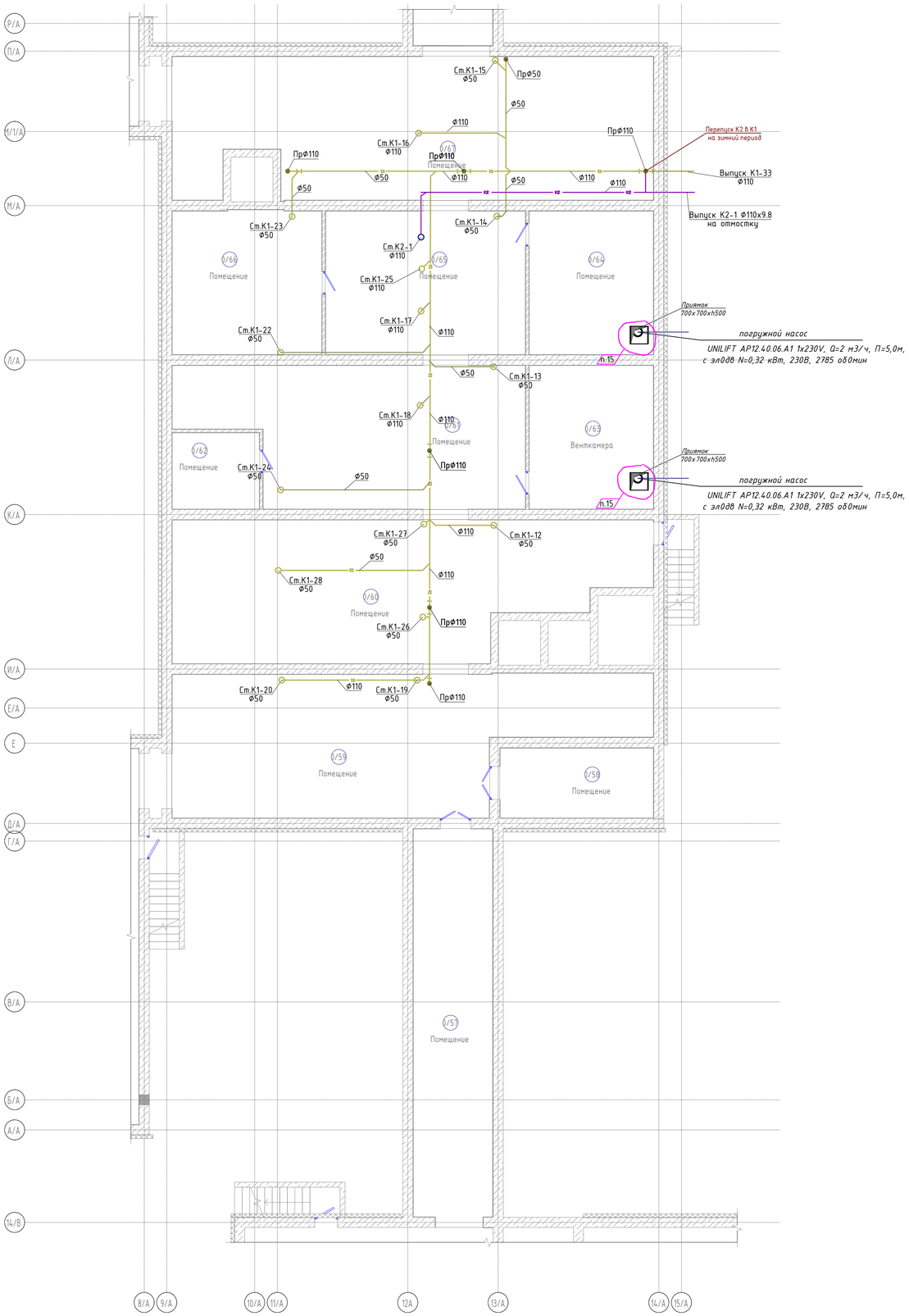
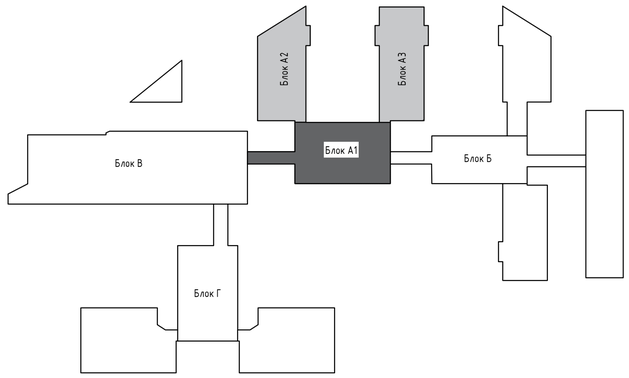


Схема блокировки



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
0/56	Помещение	0,00	
0/57	Помещение	49,60	
0/58	Помещение	16,96	
0/59	Помещение	88,75	
0/60	Помещение	93,77	
0/61	Помещение	68,81	
0/62	Помещение	10,48	
0/63	Венткамера	28,21	
0/64	Помещение	28,21	
0/65	Помещение	45,47	

Примечание:

1. Трубопроводы водопроводных и канализационных систем подлежат закрытию кожухами по всей протяженности. 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 сохраняется 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			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А1)

План подвала на отметке -2.500 с системами К1,К2.

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Формат: А1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

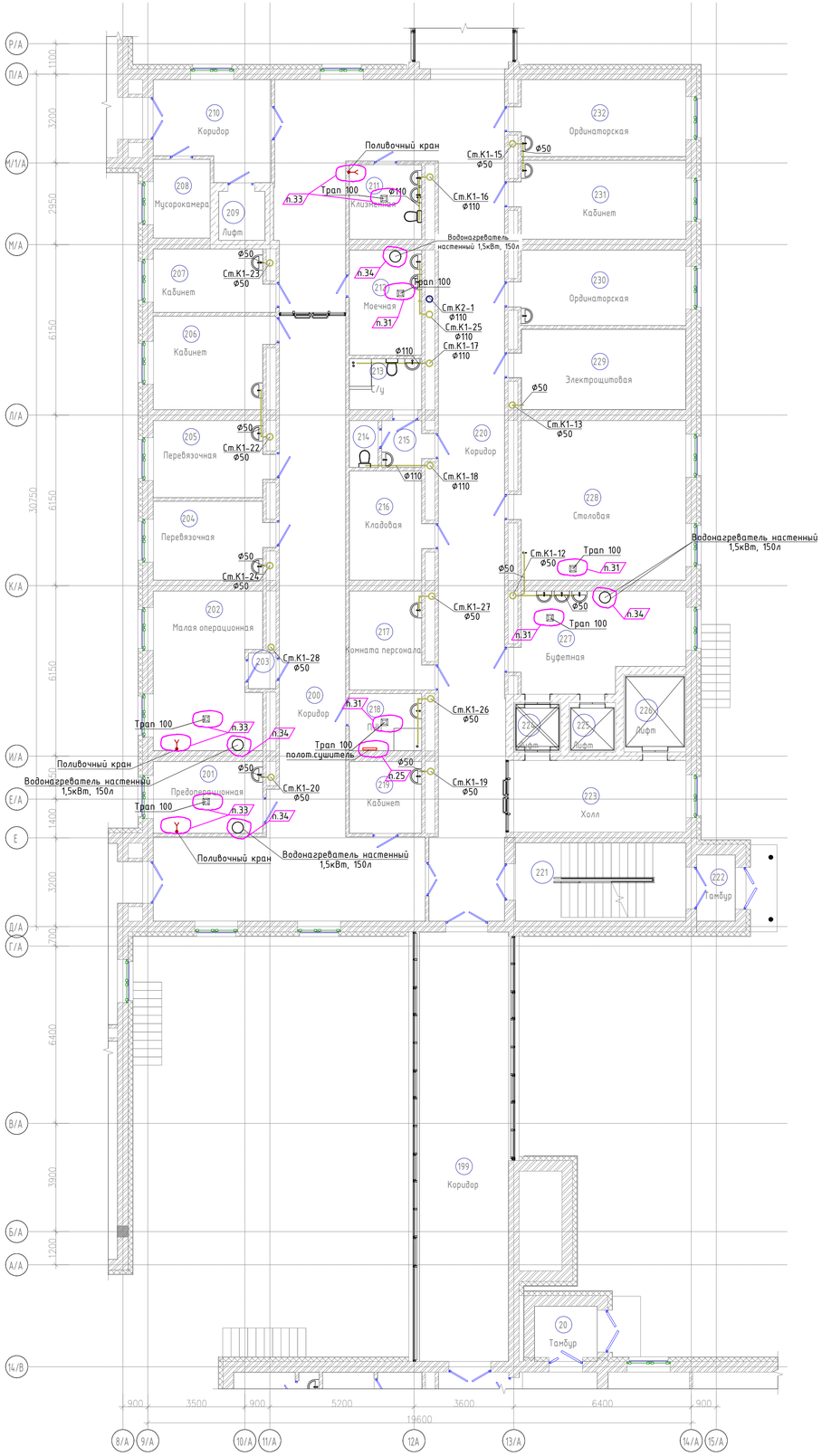
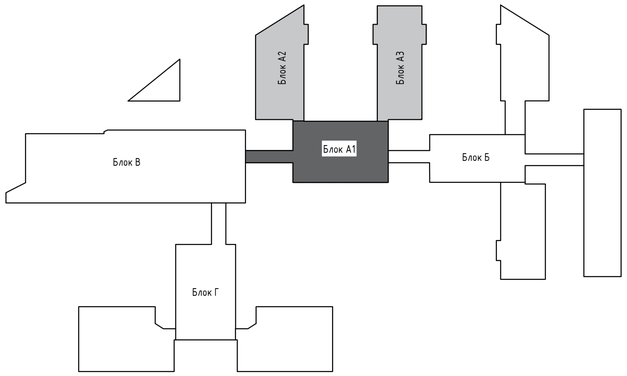


Схема блокировки



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
194	Дистилляторная	0,00	
195	Помещение	0,00	
196	Помещение	0,00	
197	Помещение	0,00	
198	Тамбур	0,00	
199	Коридор	49,54	
200	Коридор	75,22	
201	Предоперационная	10,17	
202	Малая операционная	21,64	
203	Коридор	1,25	
204	Перевязочная	11,61	
205	Перевязочная	11,33	
206	Кабинет	13,75	
207	Кабинет	9,46	
208	Мусорокамера	5,77	
209	Лифт	2,92	
210	Коридор	13,62	
211	Клизменная	6,97	
212	Моечная	9,83	
213	С/у	4,76	
214	С/у	1,73	
215	Коридор	2,82	
216	Кладовая	10,64	
217	Комната персонала	9,67	
218	ПЭИ	5,33	
219	Кабинет	6,71	
220	Коридор	104,36	
221	Лестничная клетка	17,31	
222	Тамбур	3,28	
223	Холл	16,73	
224	Лифт	2,99	
225	Лифт	2,99	
226	Лифт	6,23	

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			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А1)

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

План 1-го этажа на отметке +3,300 с системами К1,К2.

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Формат: А1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

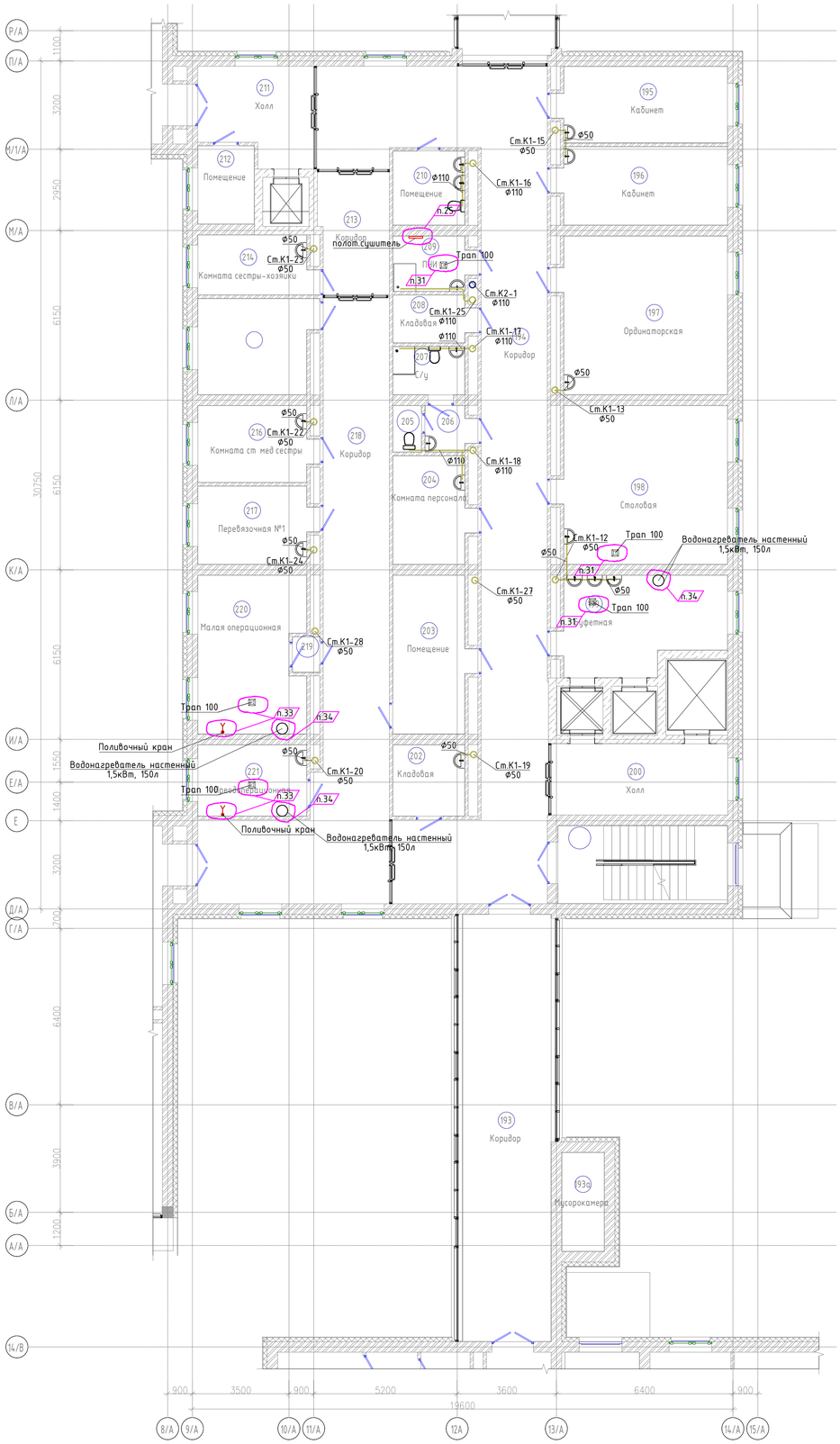
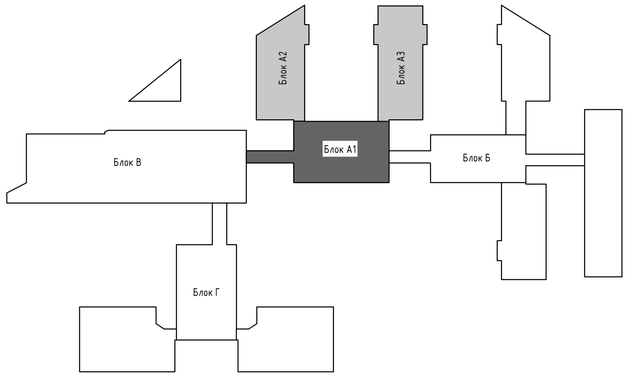


Схема блокировки



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
188	Коридор	0,00	
189	Посев культур	0,00	
190	Лаборантская	0,00	
191	Лаборантская	0,00	
192	Лаборантская	0,00	
193	Коридор	49,54	
193а	Мусорокамера	5,48	
194	Коридор	102,71	
195	Кабинет	16,84	
196	Кабинет	17,26	
197	Ординаторская	34,52	
198	Столовая	34,52	
199	Буфетная	19,88	
200	Холл	16,73	
201	Лестничная клетка	17,31	
202	Кладовая	6,71	
203	Помещение	15,37	
204	Комната персонала	10,64	
205	С/у	1,73	
206	Умывальная	2,82	
207	С/у	4,52	
208	Кладовая	4,92	
209	ПУИ	5,62	
210	Помещение	6,97	
211	Холл	13,77	
212	Помещение	5,77	
213	Коридор	11,25	
214	Комната сестры-хозяйки	8,97	
215	Перевязочная №2	14,24	
216	Комната ст. мед.сестры	11,37	

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	АЖ 2018/74-3-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				Рыскулова 6 (Блок А1)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н.					РП	15	
Проверил		Байтина				План 2-го этажа на отметке +3.300 с системами К1,К2.	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А1

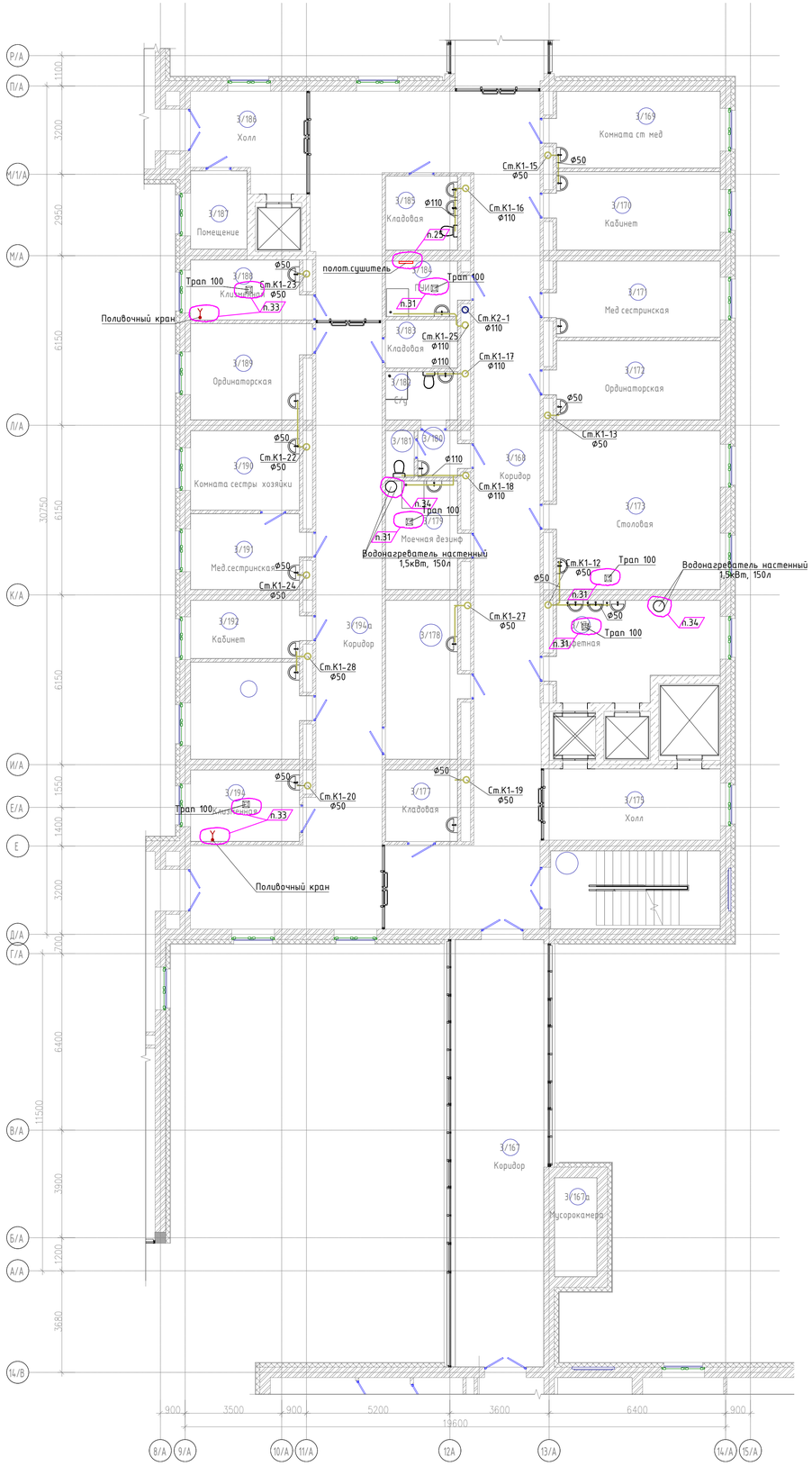
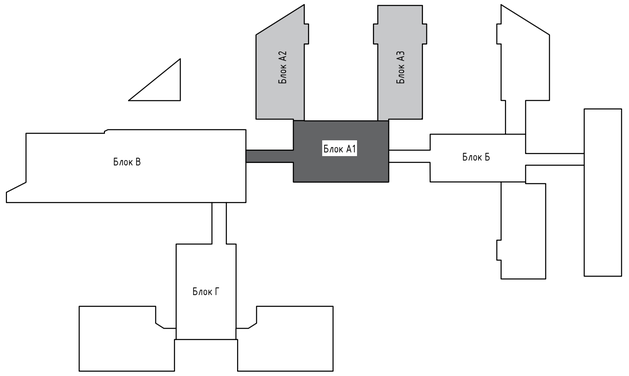


Схема блокировки



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
3/163	Ординаторская	0,00	
3/164	Санпропускник	0,00	
3/165	С/у	0,00	
3/166	Душевая	0,00	
3/167	Коридор	49,54	
3/167а	Мусорокамера	5,48	
3/168	Коридор	114,04	
3/169	Комната ст. мед.сестры	16,84	
3/170	Кабинет	17,26	
3/171	Мед.сестринская	16,73	
3/172	Ординаторская	17,38	
3/173	Столовая	34,52	
3/174	Буфетная	19,88	
3/175	Холл	16,73	
3/176	Лестничная клетка	17,31	
3/177	Кладовая	6,71	
3/178	Комната сестры-хозяйки	15,37	
3/179	Моечная дезинф.	10,64	
3/180	Коридор	2,82	
3/181	С/у	1,73	
3/182	С/у	4,52	
3/183	Кладовая	4,50	
3/184	ПШИ	5,62	
3/185	Кладовая	6,97	
3/186	Холл	13,77	
3/187	Помещение	5,77	
3/188	Клизменная	8,97	
3/189	Ординаторская	14,24	
3/190	Комната сестры-хозяйки	11,31	

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	АЖ 2018/74-3-ВК
ГИП		Байтина				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
Выполнил		Толеугалиев Н.				Рыскулова 6 (Блок А1) — Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
Проверил		Байтина				План 3-го этажа на отметке +6.600 с системами К1,К2.
Н.контроль		Сандибай				ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А1

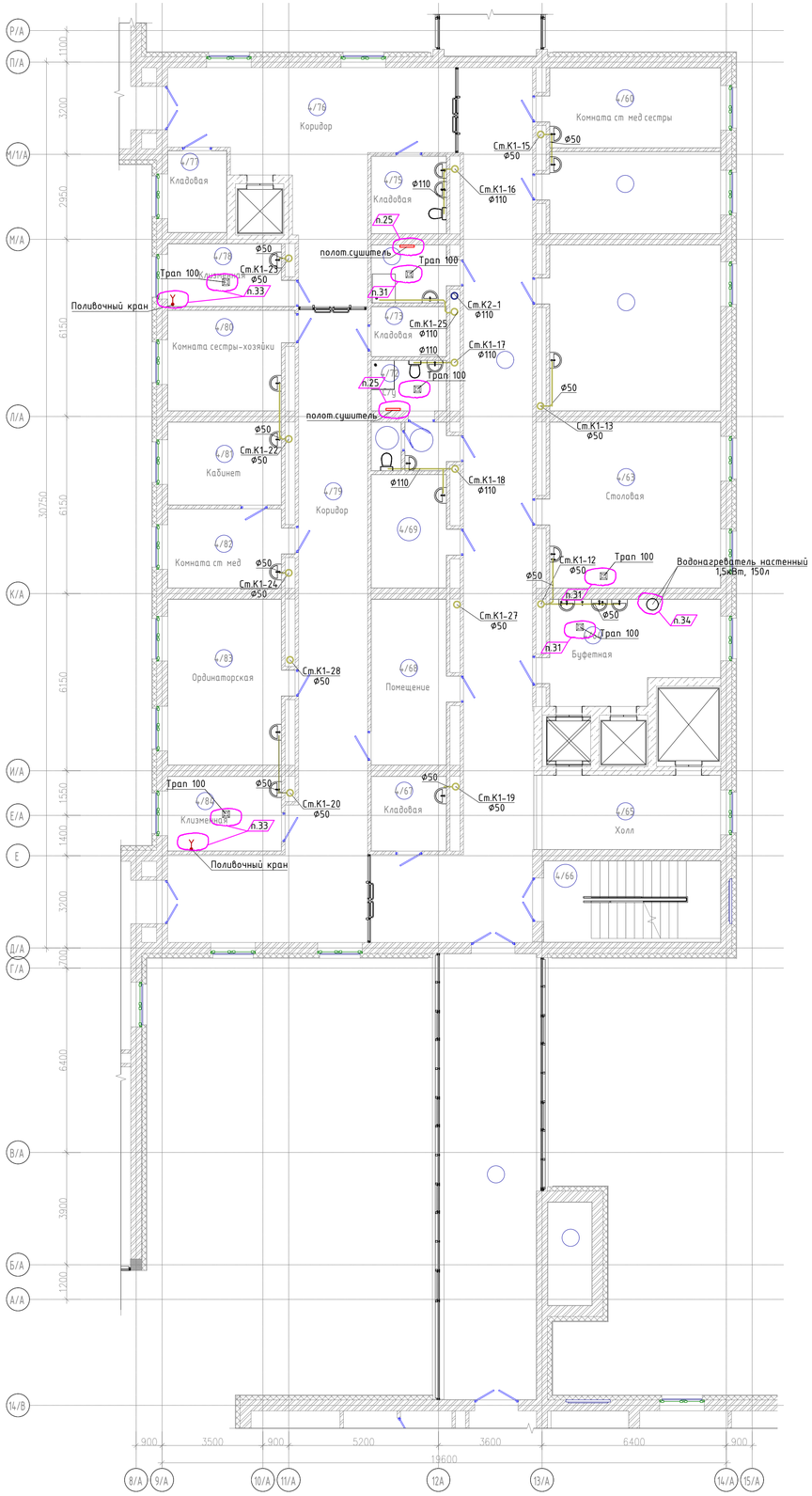
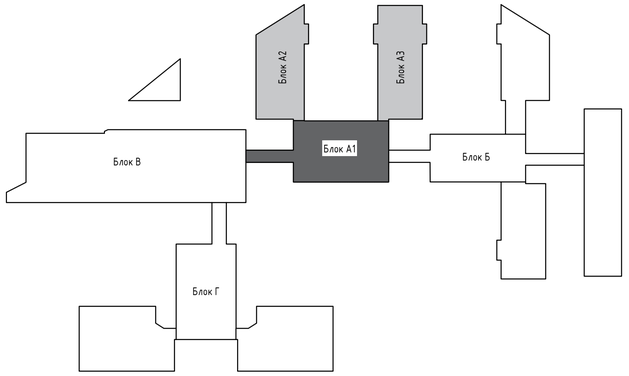


Схема блокировки



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
4/57	С/у	0,00	
4/58	Коридор	49,54	
4/58а	Мусорокамера	5,48	
4/59	Коридор	83,61	
4/60	Комната ст. мед.сестры	16,84	
4/61	Кабинет	17,26	
4/62	Ординаторская	34,52	
4/63	Столовая	34,52	
4/64	Буфетная	19,88	
4/65	Холл	16,74	
4/66	Лестничная клетка	17,31	
4/67	Кладовая	6,71	
4/68	Помещение	15,37	
4/69	Комната сестры-хозяйки	10,64	
4/70	Умывальная	2,82	
4/71	С/у	1,73	
4/72	С/у	4,52	
4/73	Кладовая	4,50	
4/74	ПУИ	5,62	
4/75	Кладовая	6,97	
4/76	Коридор	44,33	
4/77	Кладовая	5,77	
4/78	Клизменная	8,97	
4/79	Коридор	67,51	
4/80	Комната сестры-хозяйки	14,24	
4/81	Кабинет	11,31	
4/82	Комната ст. мед.сестры	11,21	
4/83	Ординаторская	23,07	

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 сохраняется 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		Толеугалиев Н.			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (блок А1)

План 4-го этажа на отметке +9.900 с системами К1,К2.

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

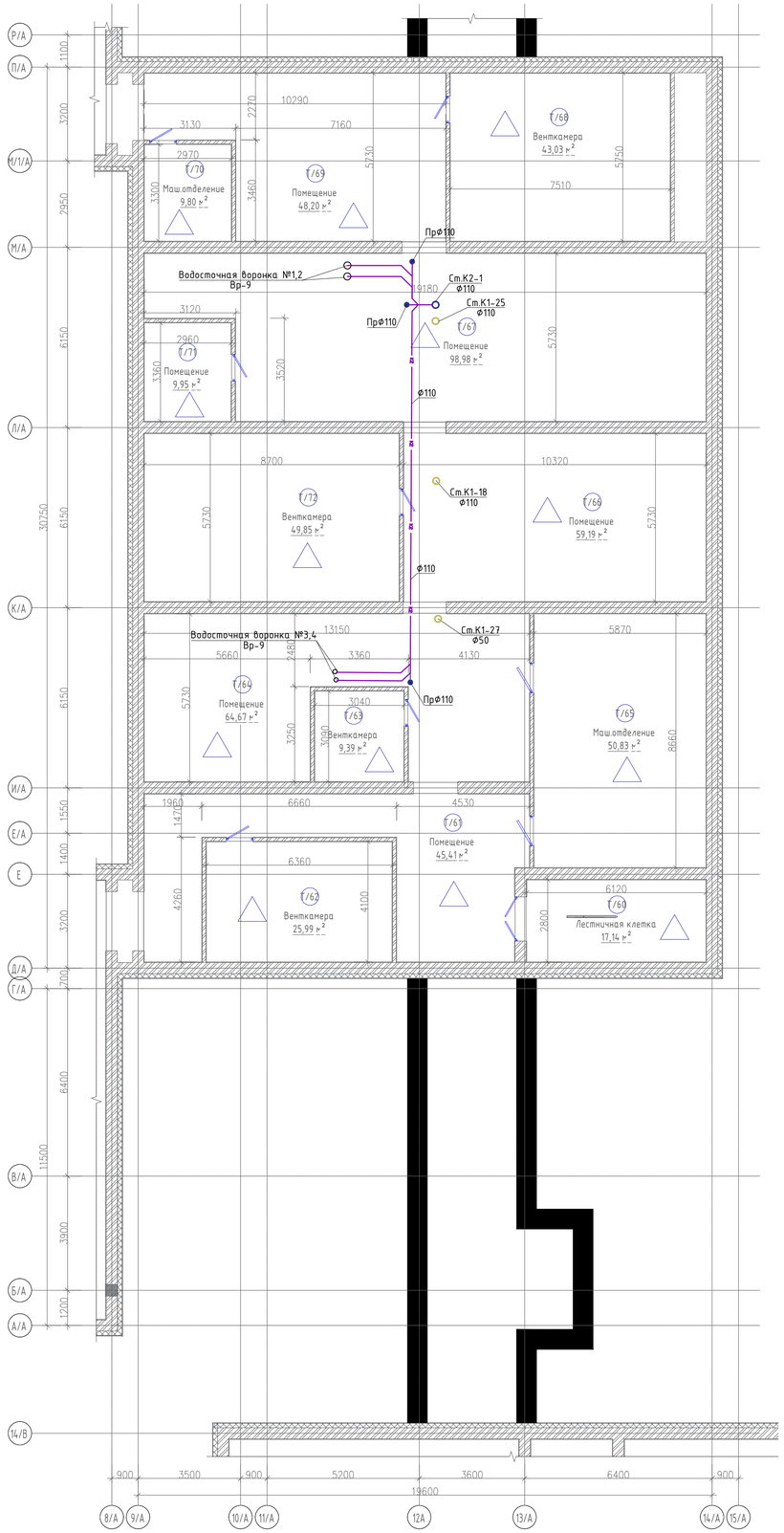
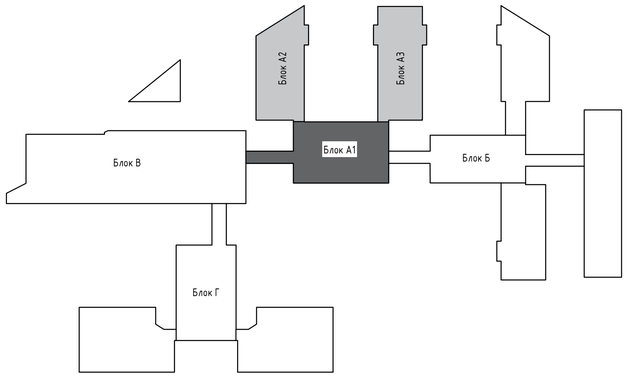


Схема блокировки



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
Т/29	Помещение	108,12	
Т/30	Помещение	65,02	
Т/31	Помещение	40,84	
Т/32	Венткамера	40,57	
Т/33	Помещение	65,01	
Т/34	Помещение	10,37	
Т/35	Помещение	78,45	
Т/36	Лестничная клетка	16,12	
Т/37	Помещение	40,78	
Т/38	Венткамера	66,20	
Т/39	Помещение	26,11	
Т/40	Помещение	51,06	
Т/41	Помещение	117,33	
Т/42	Помещение	61,44	
Т/43	Венткамера	54,78	
Т/44	Помещение	117,33	
Т/45	Помещение	61,53	
Т/46	Лестничная клетка	16,10	
Т/47	Помещение	35,09	
Т/48	Помещение	43,93	
Т/49	Венткамера	33,00	
Т/50	Помещение	33,24	
Т/51	Помещение	83,29	
Т/52	Помещение	83,29	
Т/53	Венткамера	33,00	
Т/54	Помещение	98,11	
Т/55	Помещение	14,47	
Т/56	Помещение	3,02	
Т/57	Помещение	61,54	
Т/58	Лестничная клетка	16,10	
Т/59	Помещение	35,09	
Т/60	Лестничная клетка	17,14	
Т/61	Помещение	45,41	
Т/62	Венткамера	25,99	
Т/63	Венткамера	9,39	
Т/64	Помещение	64,67	
Т/65	Маш.отделение	50,83	
Т/66	Помещение	59,19	
Т/67	Помещение	98,98	
Т/68	Венткамера	43,03	
Т/69	Помещение	48,20	
Т/70	Маш.отделение	9,80	
Т/71	Помещение	9,95	
Т/72	Венткамера	49,85	

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			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А1)

План на отметке +13.500 с системами К1,К2.

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А1

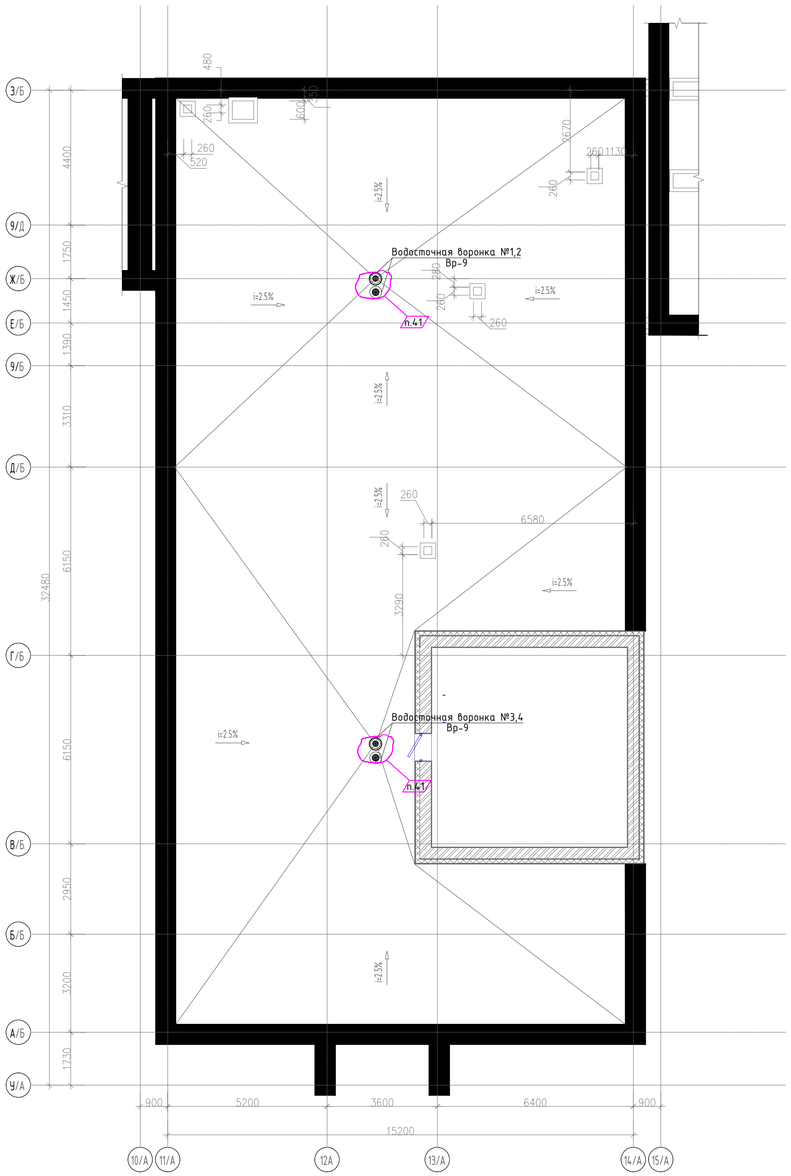
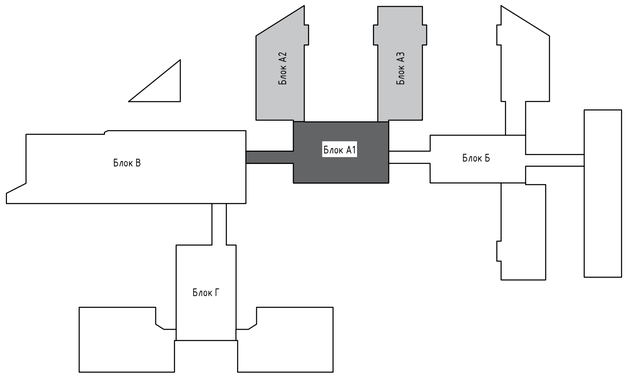


Схема блокировки



Примечание:

1. Трубопроводы водопроводных и канализационных систем подлежат закрытию кожухами по всей протяженности. 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			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (блок А1)

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

План кровли с водосточными воронками ВР-9.

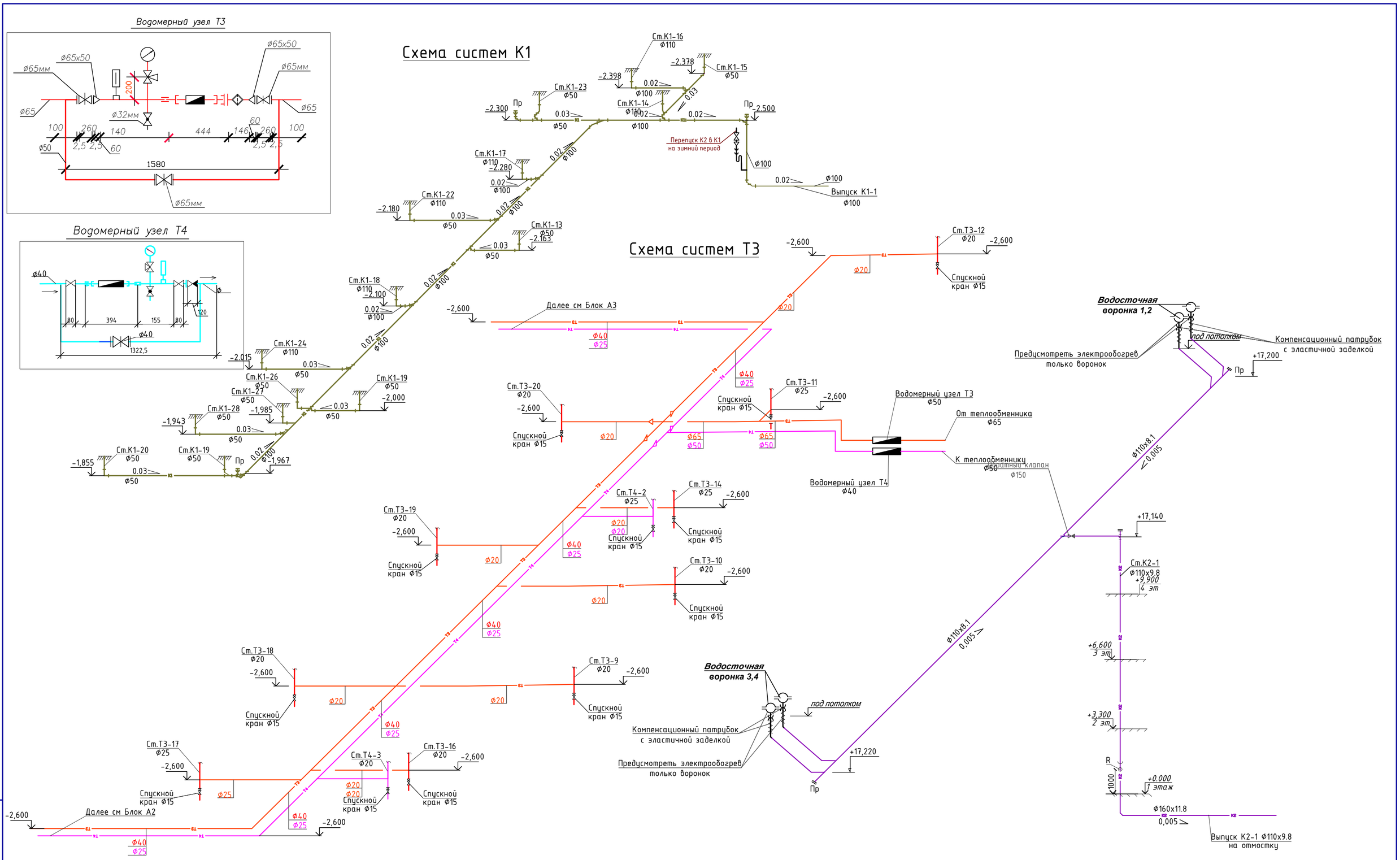
ТОО "Актөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1



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	АЖ 2018/74-3-ВК		
						Разработка проектно-сметной документации на 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 А1	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	20	
Проверил		Байтина							
						Схема систем Т3,Т4,К1,К2	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А2

Схема систем К1

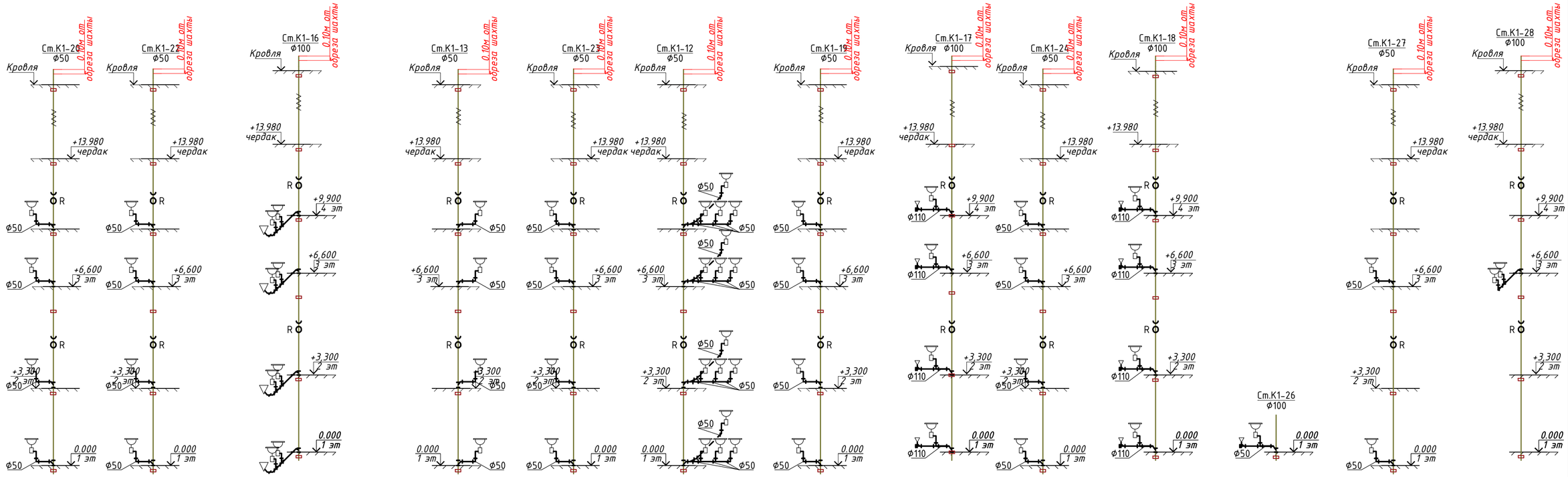
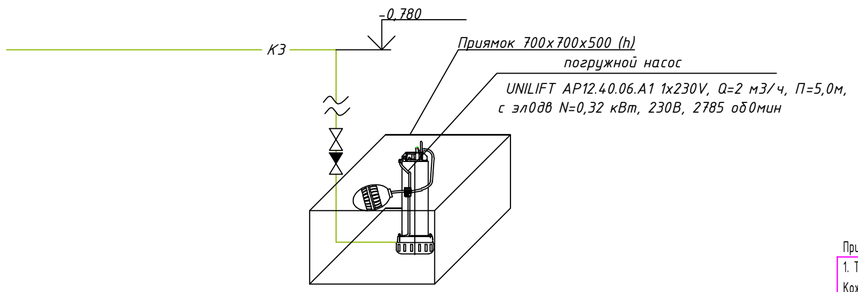


Схема систем К3



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	АЖ 2018/74-3-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				Рыскулова 6 (Блок А2)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	21	
Проверил		Байтина							
						Схема систем К1 (стояки)	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

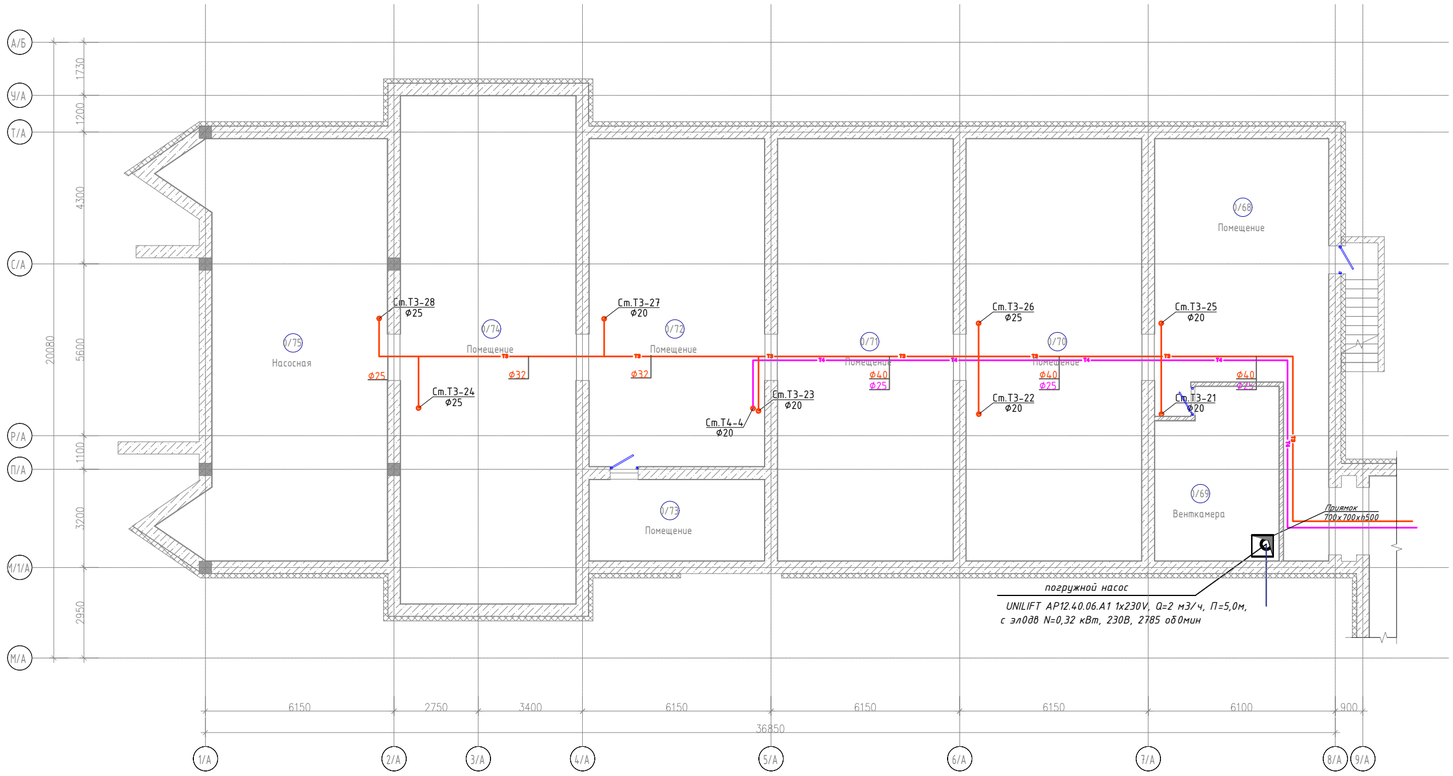
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А2А

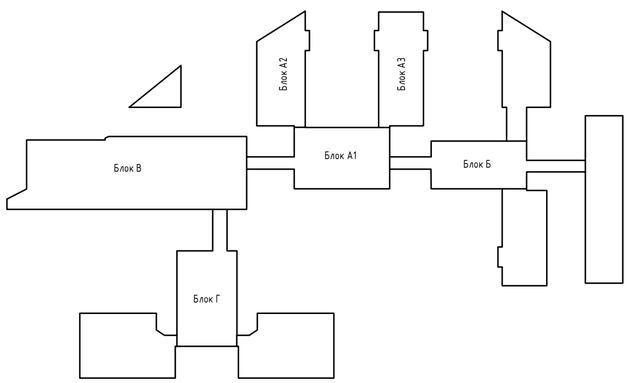
План этажа на отм. -2.500 в осях 1/А-8/А между осями М/1/А-У/А



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименобание	Площадь, $м^2$	Кат. помещений
0/66	Помещение	34,09	
0/67	Помещение	104,83	
0/68	Помещение	54,73	
0/69	Венткамера	21,47	
0/70	Помещение	78,63	
0/71	Помещение	78,63	
0/72	Помещение	61,04	
0/73	Помещение	15,07	

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	АЖ 2018/74-3-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				Рыскулова 6 (Блок А3) — Стадия: РП; Лист: 22; Листов:
Выполнил		Толеугали Н				
Проверил		Байтина				
						План подвала на отметке -2.500 с системами Т3,Т4.
Н.контроль		Сандибай				ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе

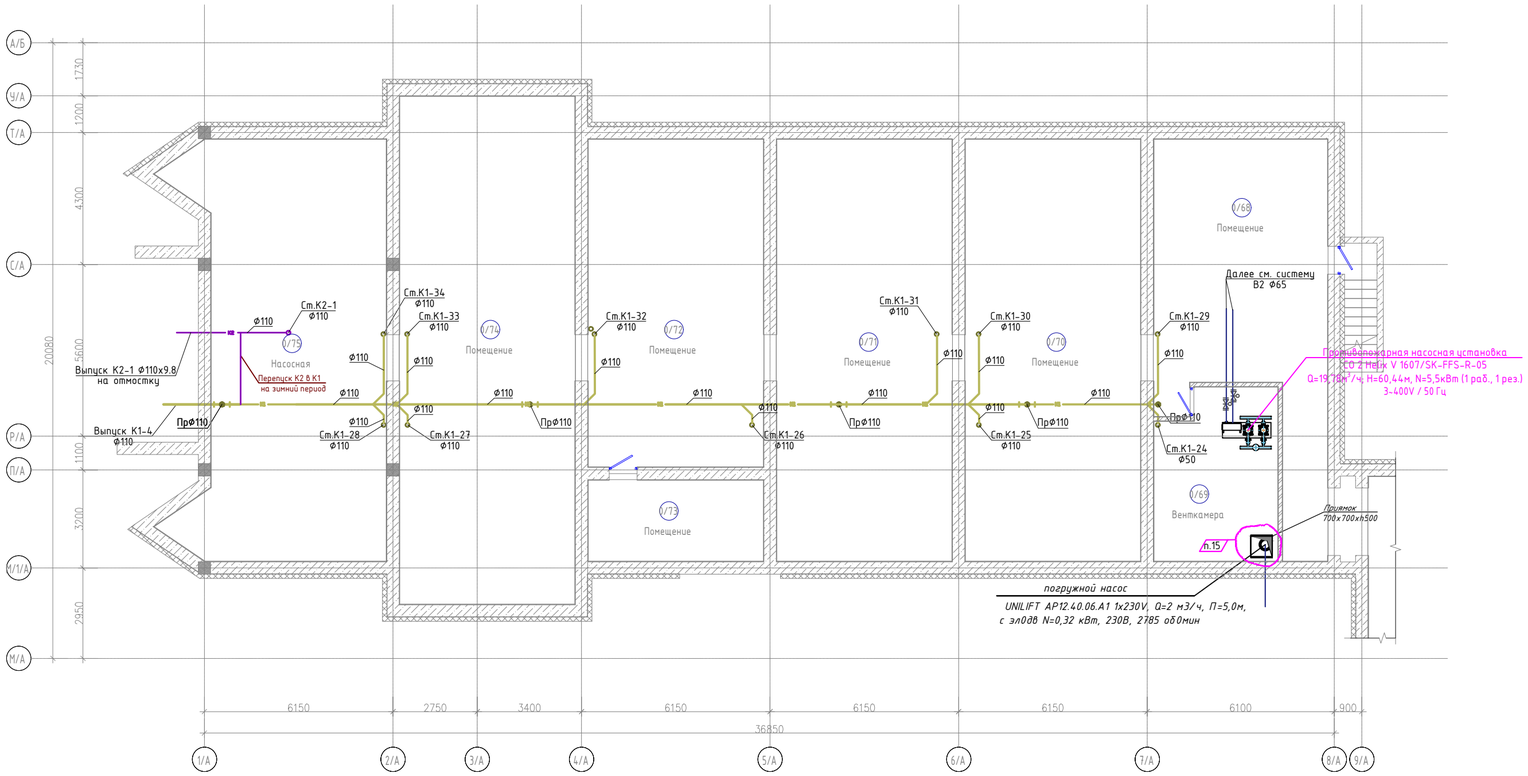
Формат: А1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

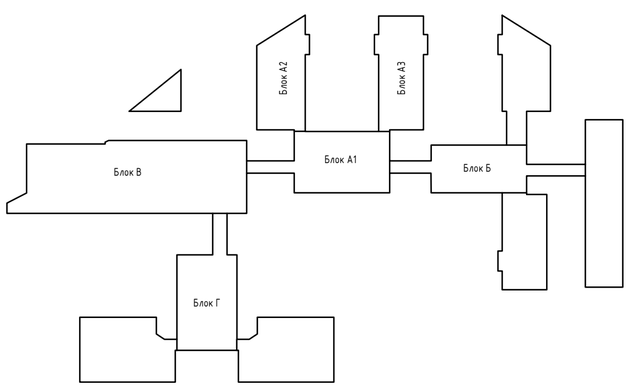
План этажа на отм. -2.500 в осях 1/А-8/А между осями М/1/А-У/А



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
0/66	Помещение	34,09	
0/67	Помещение	104,83	
0/68	Помещение	54,73	
0/69	Венткамера	21,47	
0/70	Помещение	78,63	
0/71	Помещение	78,63	
0/72	Помещение	61,04	
0/73	Помещение	15,07	

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	АЖ 2018/74-3-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				Рыскулова 6 (Блок А3)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н.					РП	23	
Проверил		Байтина							
						План подвала на отметке -2.500 с системами К1,К2.	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

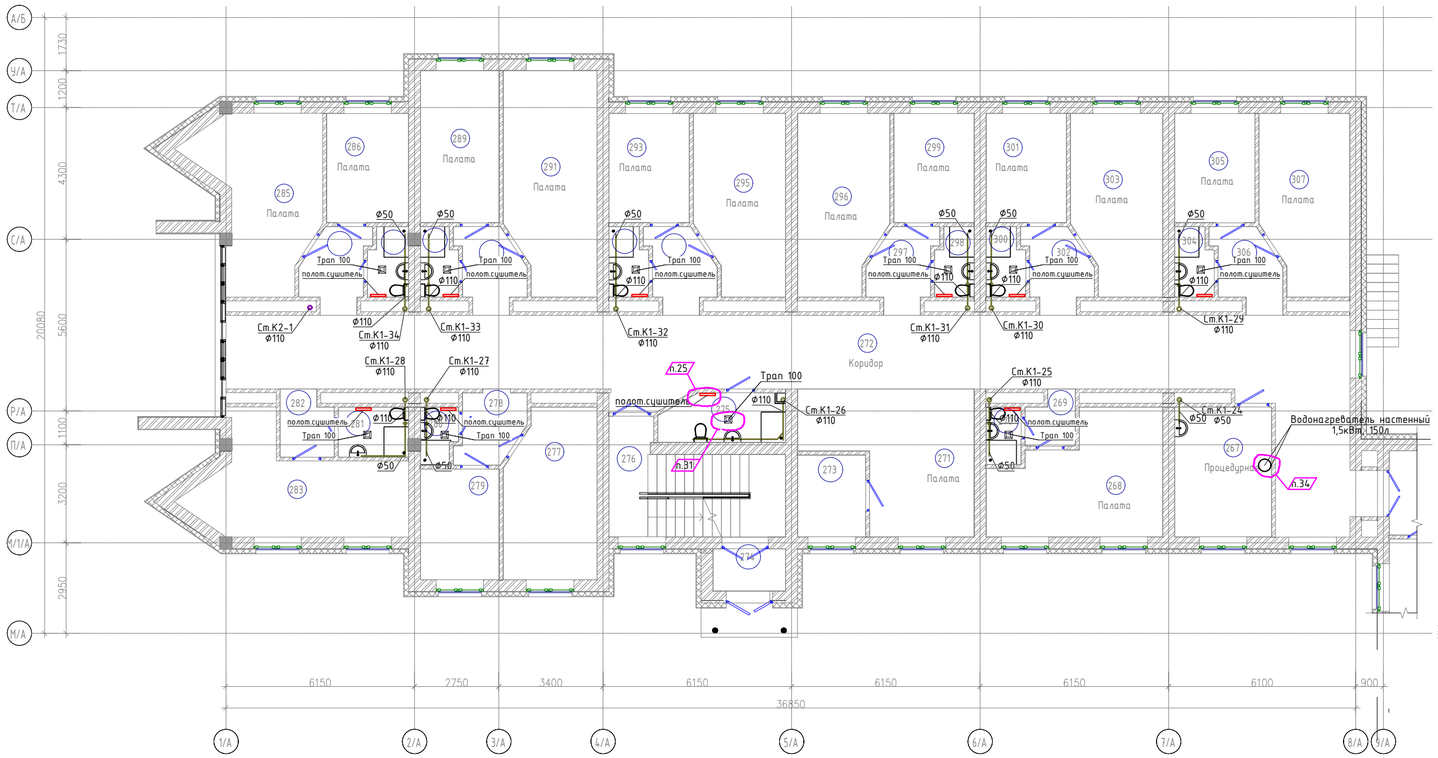
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План этажа на отм. 0.000 в осях 1/А-8/А между осями М/1/А-У/А



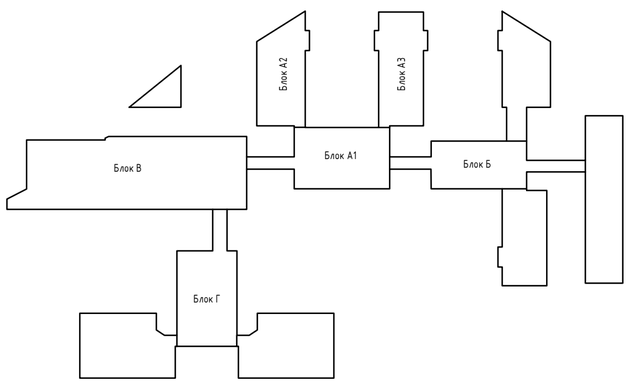
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
279	Палата	9,22	
280	С/у	2,08	
281	С/у	3,69	
282	Коридор	3,57	
283	Палата	19,43	
284	Коридор	5,13	
285	Палата	19,20	
286	Палата	9,44	
287	С/у	2,81	
288	С/у	2,58	
289	Палата	12,67	
290	Коридор	5,13	
291	Палата	20,96	
292	С/у	2,70	
293	Палата	9,27	
294	Коридор	5,13	
295	Палата	16,39	
296	Палата	16,39	
297	Коридор	5,13	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
259	Палата	17,22	
260	Коридор	3,23	
261	Коридор	81,09	
262	С/у	3,03	
263	С/у	3,03	
264	Коридор	3,23	
265	Палата	17,22	
266	Процедурная	12,97	
267	Процедурная	13,29	
268	Палата	19,25	
269	Коридор	2,59	
270	С/у	2,10	
271	Палата	21,14	
272	Коридор	103,69	
273	Комната персонала	5,88	
274	Тамбур	3,23	
275	ПУИ	6,21	
276	Лестничная клетка	17,17	
277	Палата	15,97	
278	Коридор	4,66	

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
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н.			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А3)

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

План 1-го этажа на отметке +3.300 с системами К1,К2.

ТОО "Ақтөбе Жоба"
ГСЛ 19008872
г.Актобе

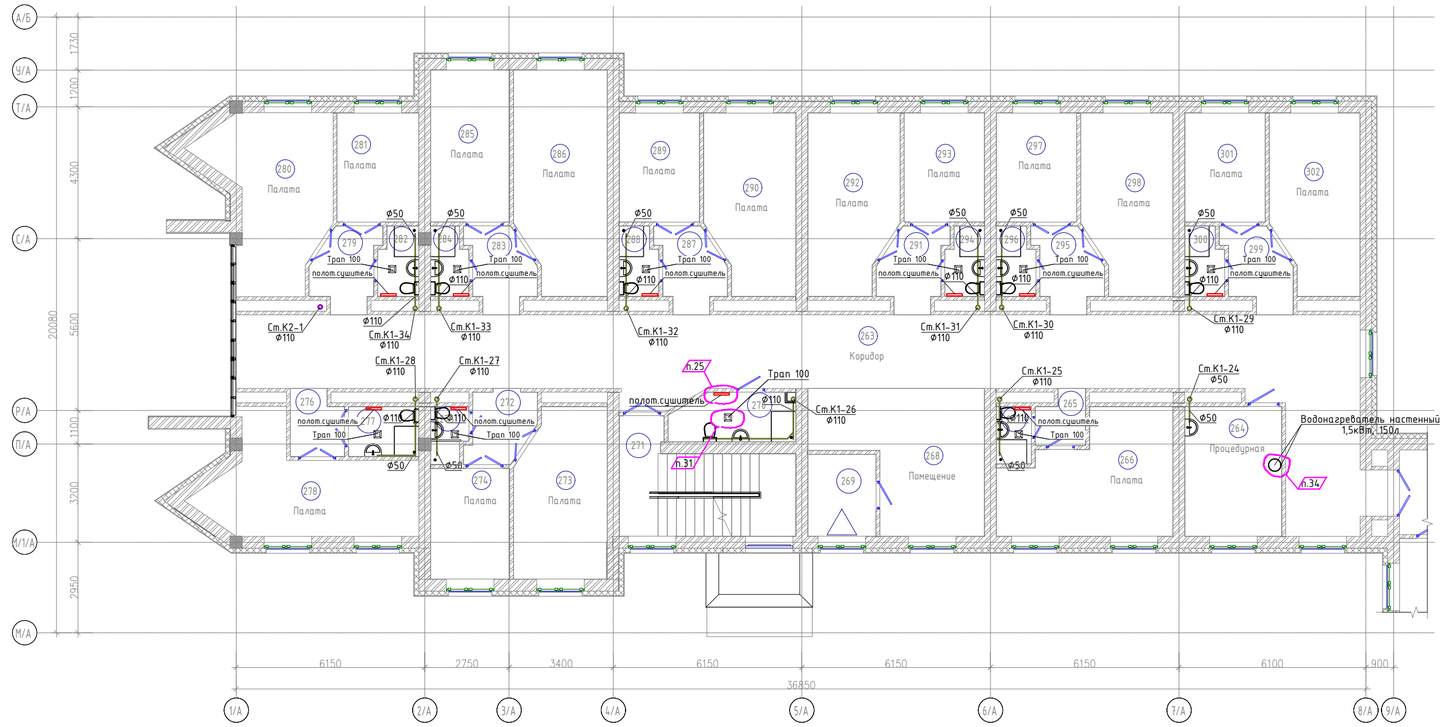
Формат: А1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План этажа на отм. +3.300 в осях 1/А-8/А между осями М/1/А-У/А



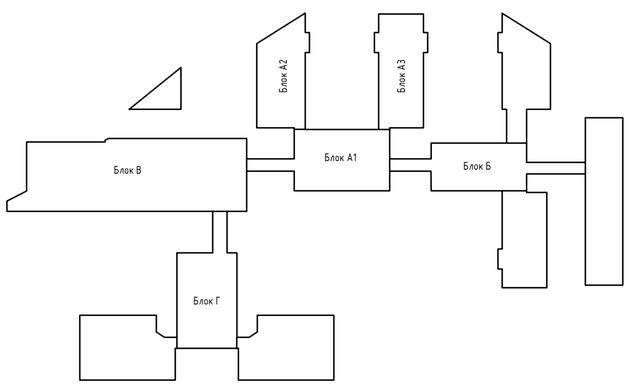
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
256	ПЗИ	5,67	
257	Комната персонала	5,87	
258	Помещение	20,62	
259	Коридор	3,23	
260	С/у	3,03	
261	Палата	17,21	
262	Процедурная	12,96	
263	Коридор	103,69	
264	Процедурная	13,29	
265	Коридор	2,59	
266	Палата	19,25	
267	С/у	2,10	
268	Помещение	21,14	
269	Комната персонала	5,88	
270	ПЗИ	6,21	
271	Лестничная клетка	17,17	
272	Коридор	4,66	
273	Палата	15,94	
274	Палата	9,22	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
275	С/у	2,08	
276	Коридор	3,57	
277	С/у	3,69	
278	Палата	19,43	
279	Коридор	5,13	
280	Палата	19,20	
281	Палата	9,44	
282	С/у	2,81	
283	Коридор	5,13	
284	С/у	2,58	
285	Палата	12,67	
286	Палата	20,96	
287	Коридор	5,13	
288	С/у	2,70	
289	Палата	9,27	
290	Палата	16,39	
291	Коридор	5,13	
292	Палата	16,39	
293	Палата	9,27	

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	АЖ 2018/74-3-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				Рыскулова 6 (Блок А3)
Выполнил		Толеугали Н.				Стадия: РП; Лист: 25; Листов:
Проверил		Байтина				
						План 2-го этажа на отметке +3.300 с системами К1,К2.
Н.контроль		Сандибай				ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе

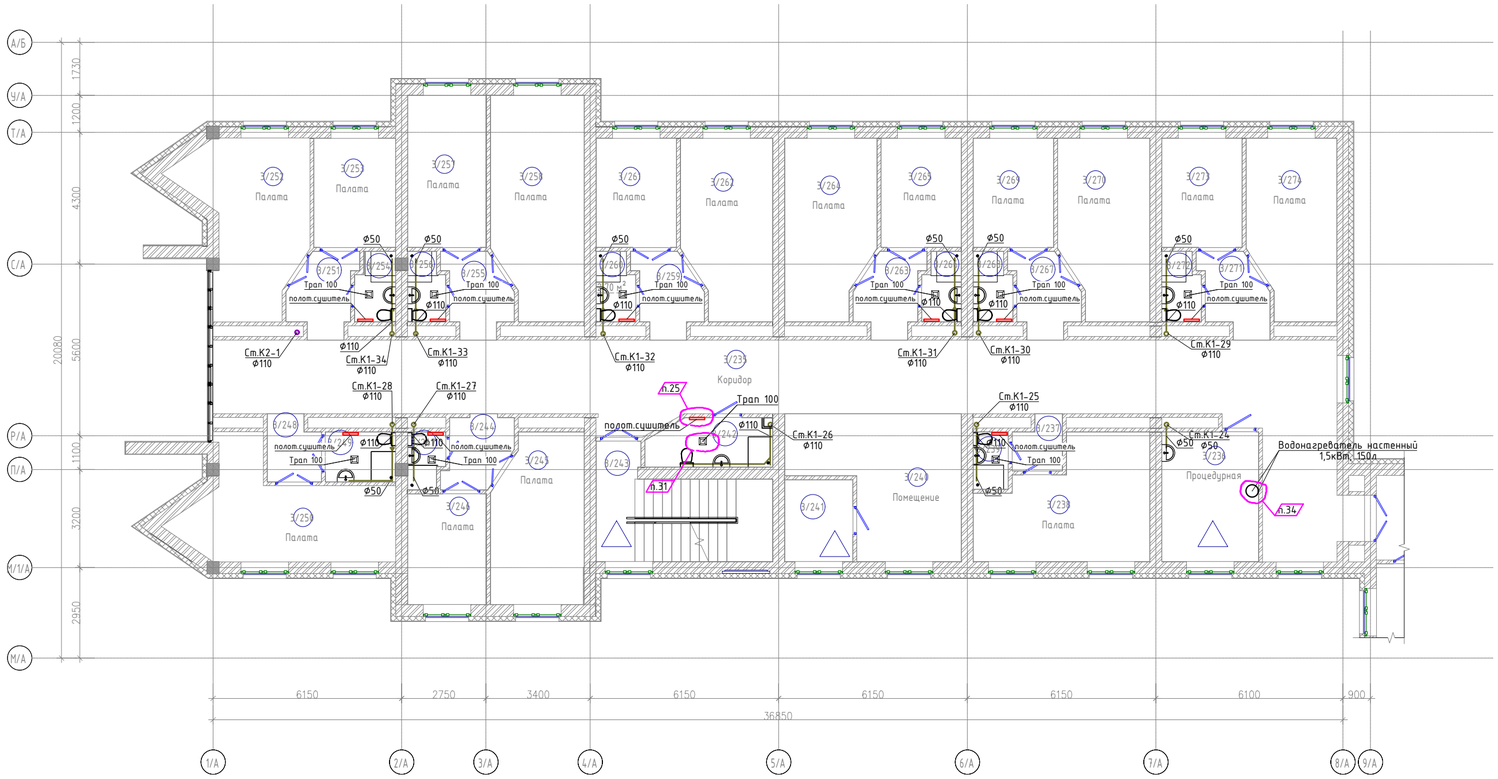
Формат: А1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План этажа на отм. +6.600 в осях 1/А-8/А между осями М/1/А-У/А



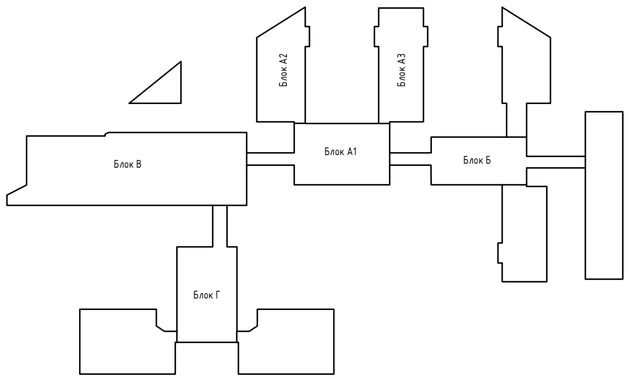
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
3/229	Комната персонала	5,87	
3/230	Помещение	20,26	
3/231	Палата	11,10	
3/232	С/у	2,67	
3/233	Перевязочная	10,17	
3/234	Процедурная	12,97	
3/235	Коридор	103,69	
3/236	Процедурная	13,29	
3/237	Коридор	2,59	
3/238	Палата	19,25	
3/239	С/у	2,10	
3/240	Помещение	21,14	
3/241	Комната персонала	5,88	
3/242	ПУИ	6,21	
3/243	Лестничная клетка	17,17	
3/244	Коридор	4,66	
3/245	Палата	15,94	
3/246	Палата	9,22	
3/247	С/у	2,08	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
3/248	Коридор	3,57	
3/249	С/у	3,69	
3/250	Палата	19,37	
3/251	Коридор	5,13	
3/252	Палата	19,20	
3/253	Палата	9,44	
3/254	С/у	2,81	
3/255	Коридор	5,13	
3/256	С/у	2,58	
3/257	Палата	12,67	
3/258	Палата	20,96	
3/259	Коридор	5,13	
3/260		2,70	
3/261	Палата	9,27	
3/262	Палата	16,39	
3/263	Коридор	5,13	
3/264	Палата	16,39	
3/265	Палата	9,27	
3/266	С/у	2,70	

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	АЖ 2018/74-3-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				Рыскулова 6 (Блок А3)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	26	
Проверил		Байтина				План 3-го этажа на отметке +6.600 с системами К1,К2.	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

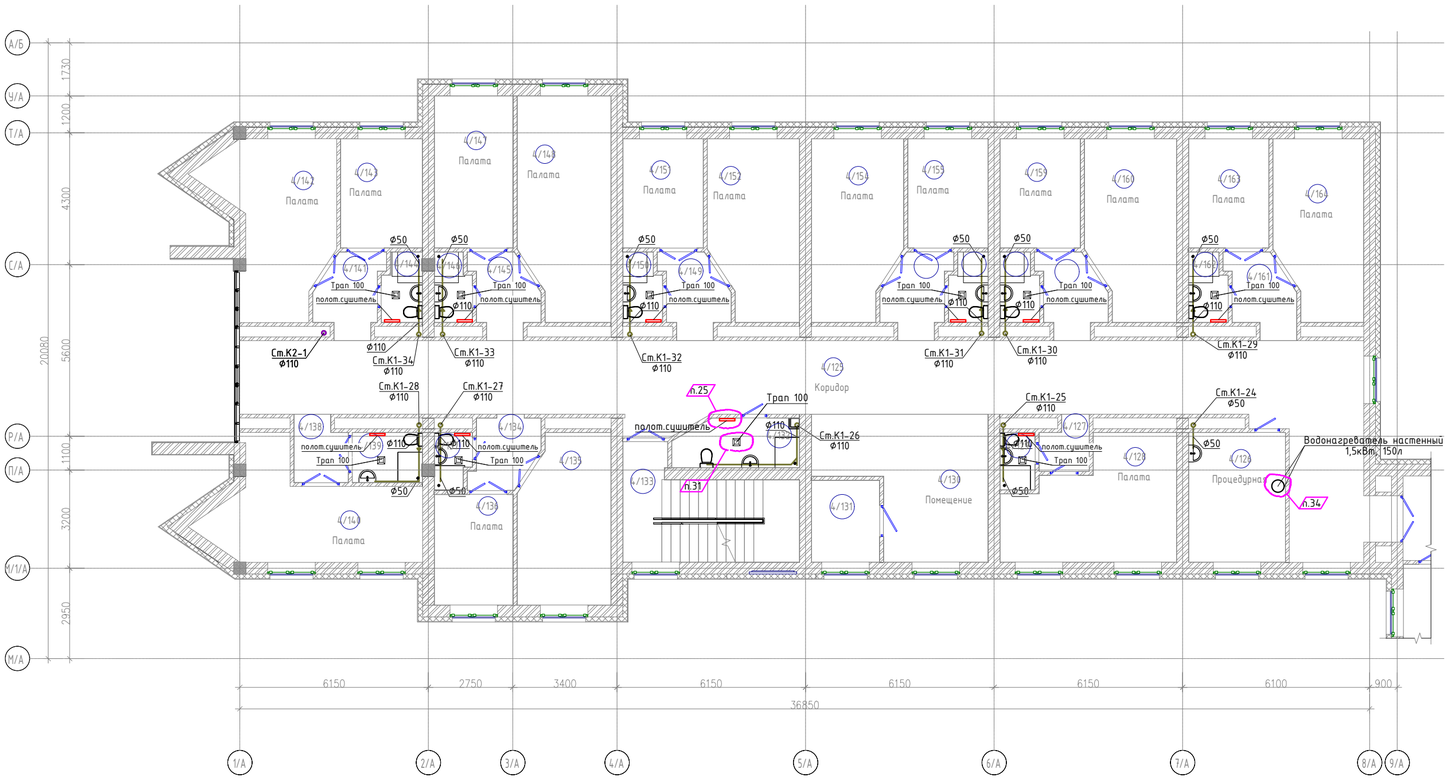
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А1

План этажа на отм. +9.900 в осях 1/А-8/А между осями М/1/А-У/А



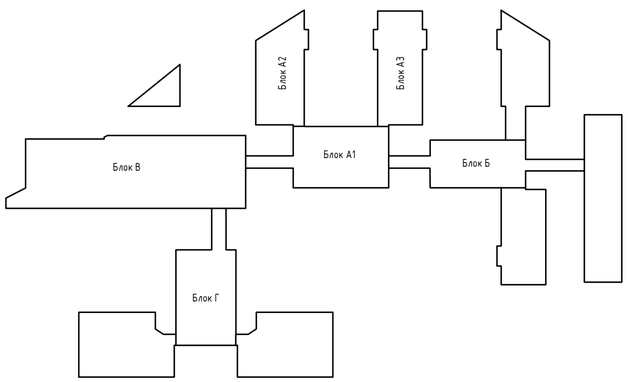
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
4/122	С/у	2,67	
4/123	Мед.сестринская	10,17	
4/124	Процедурная	12,97	
4/125	Коридор	103,69	
4/126	Процедурная	13,29	
4/127	Коридор	2,59	
4/128	Палата	19,25	
4/129	С/у	2,10	
4/130	Помещение	21,14	
4/131	Комната персонала	5,88	
4/132	ПУИ	6,21	
4/133	Лестничная клетка	17,17	
4/134	Коридор	4,66	
4/135	Палата	15,97	
4/136	Палата	9,22	
4/137	С/у	2,08	
4/138	Коридор	3,57	
4/139	С/у	3,69	
4/140	Палата	19,43	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
4/141	Коридор	5,13	
4/142	Палата	19,20	
4/143	Палата	9,44	
4/144	С/у	2,81	
4/145	Коридор	5,13	
4/146	С/у	2,58	
4/147	Палата	12,67	
4/148	Палата	20,96	
4/149	Коридор	5,13	
4/150	С/у	2,70	
4/151	Палата	9,27	
4/152	Палата	16,39	
4/153	Коридор	5,13	
4/154	Палата	16,39	
4/155	Палата	9,27	
4/156	С/у	2,70	
4/157	Коридор	5,13	
4/158	С/у	2,70	
4/159	Палата	9,27	

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
ГИП		Байтина			
Выполнил		Толеугали Н.			
Проверил		Байтина			
Н.контроль		Сандибай			

АЖ 2018/74-3-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

Рыскулова 6 (Блок А3)

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

План 4-го этажа на отметке +9.900 с системами К1,К2.

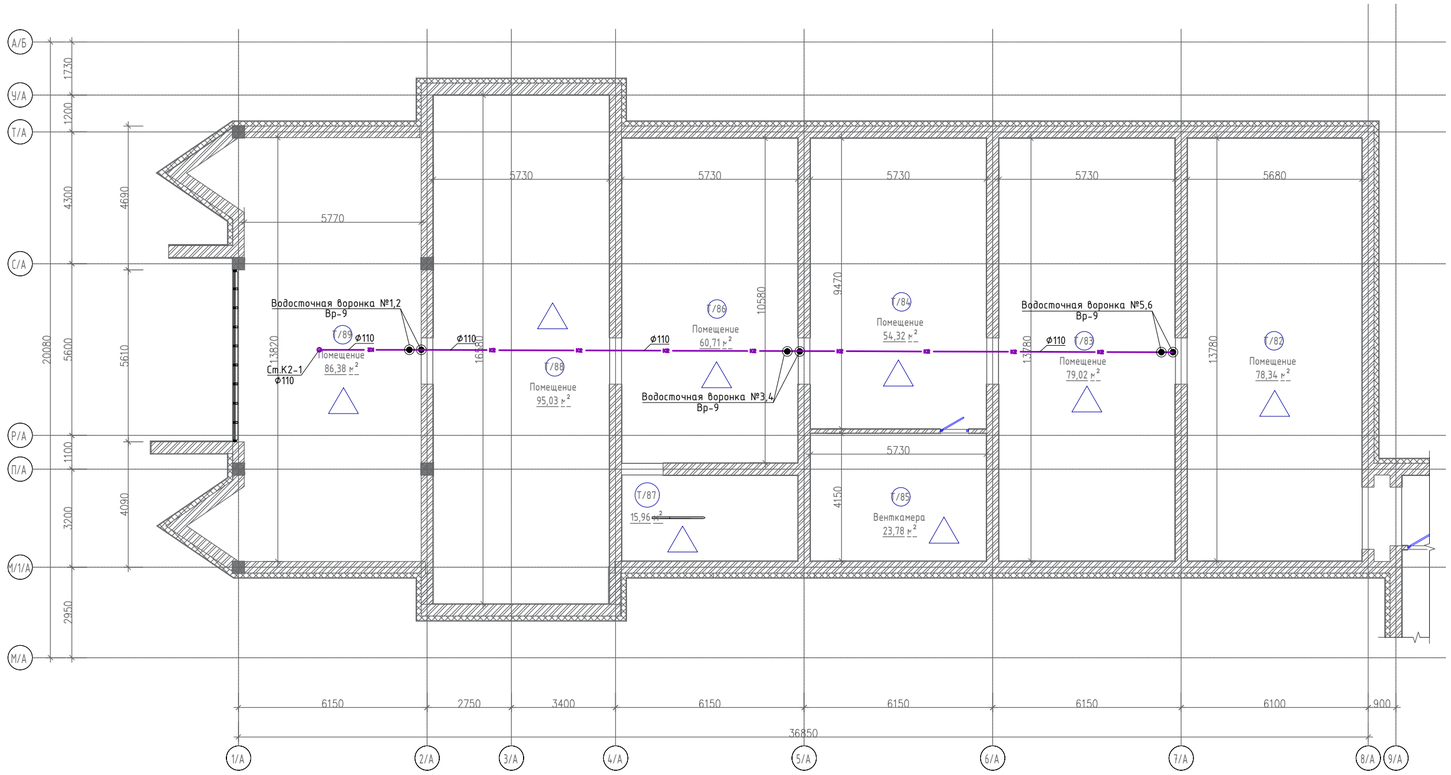
ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

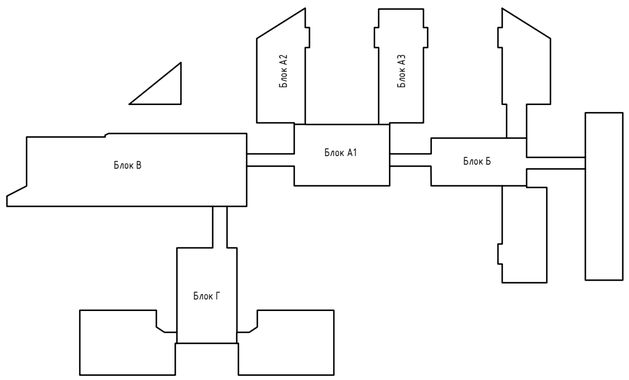
Формат: А1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
Т/82	Помещение	78,34	
Т/83	Помещение	79,02	
Т/84	Помещение	54,32	
Т/85	Венткамера	23,78	
Т/86	Помещение	60,71	
Т/87	Лестничная клетка	15,96	
Т/88	Помещение	95,03	
Т/89	Помещение	86,38	

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

						АЖ 2018/74-3-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			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Байтина				Рыскулова 6 (Блок А3)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	28	
Проверил		Байтина							
						План на отметке +13.500 с системами К1,К2.	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

Формат: А1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

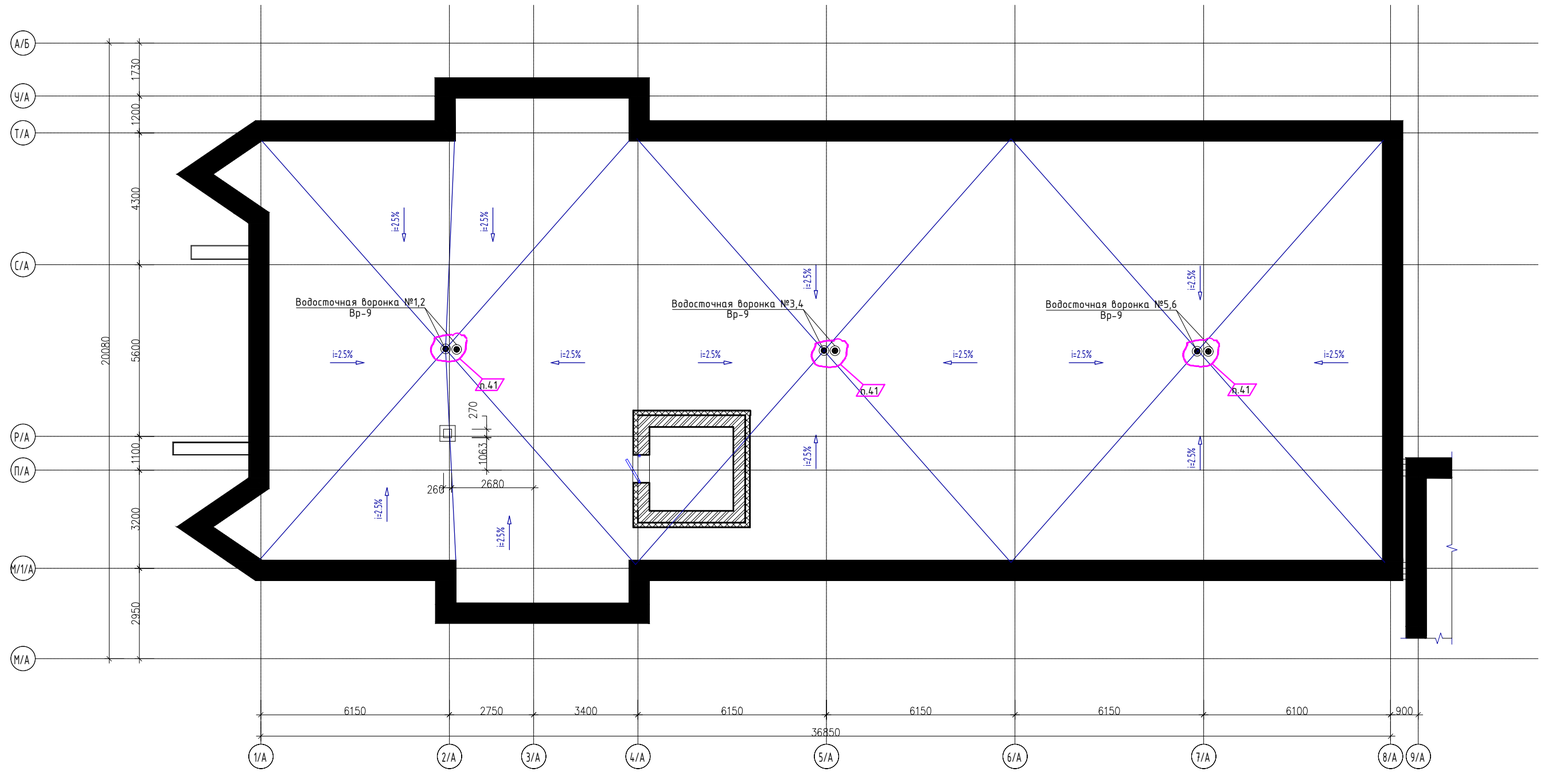
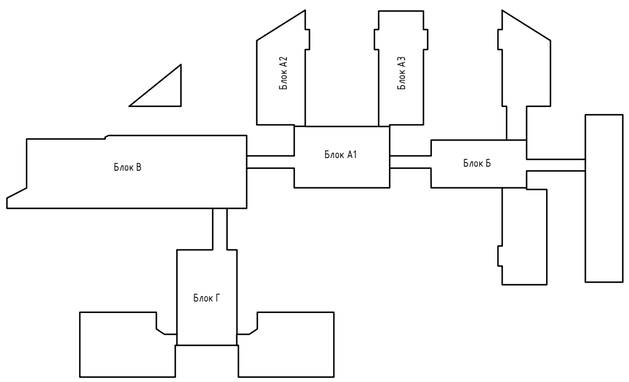


Схема блокировки



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

						АЖ 2018/74-3-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			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Байтина				Рыскулова 6 (Блок А3)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н.					РП	29	
Проверил		Байтина							
						План кровли с водосточными воронками ВР-9.	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А1

Схема систем Т3,Т4

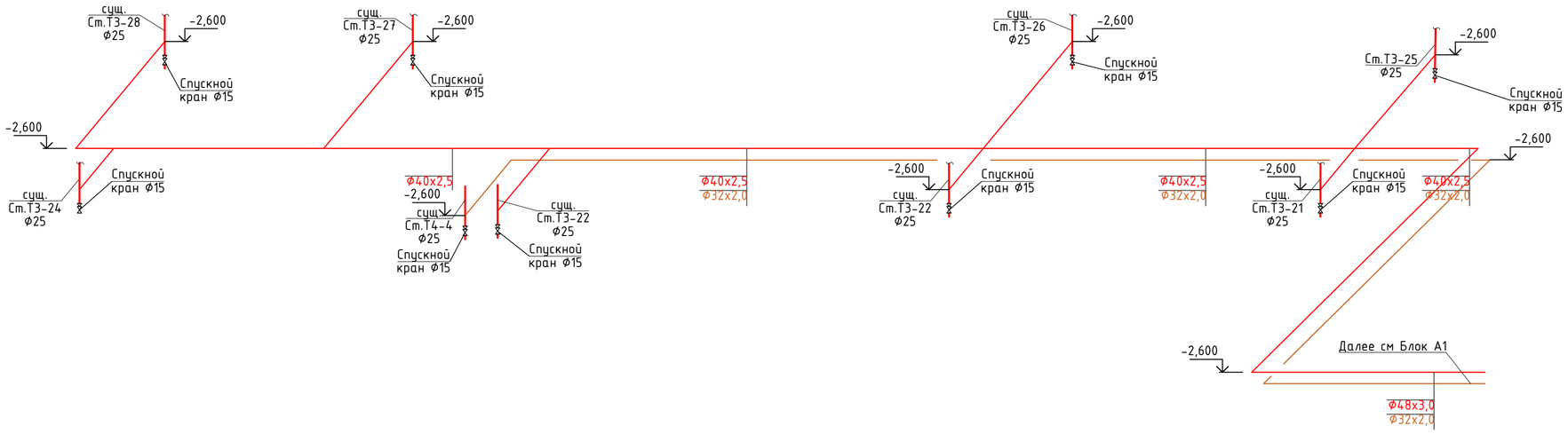


Схема систем К2

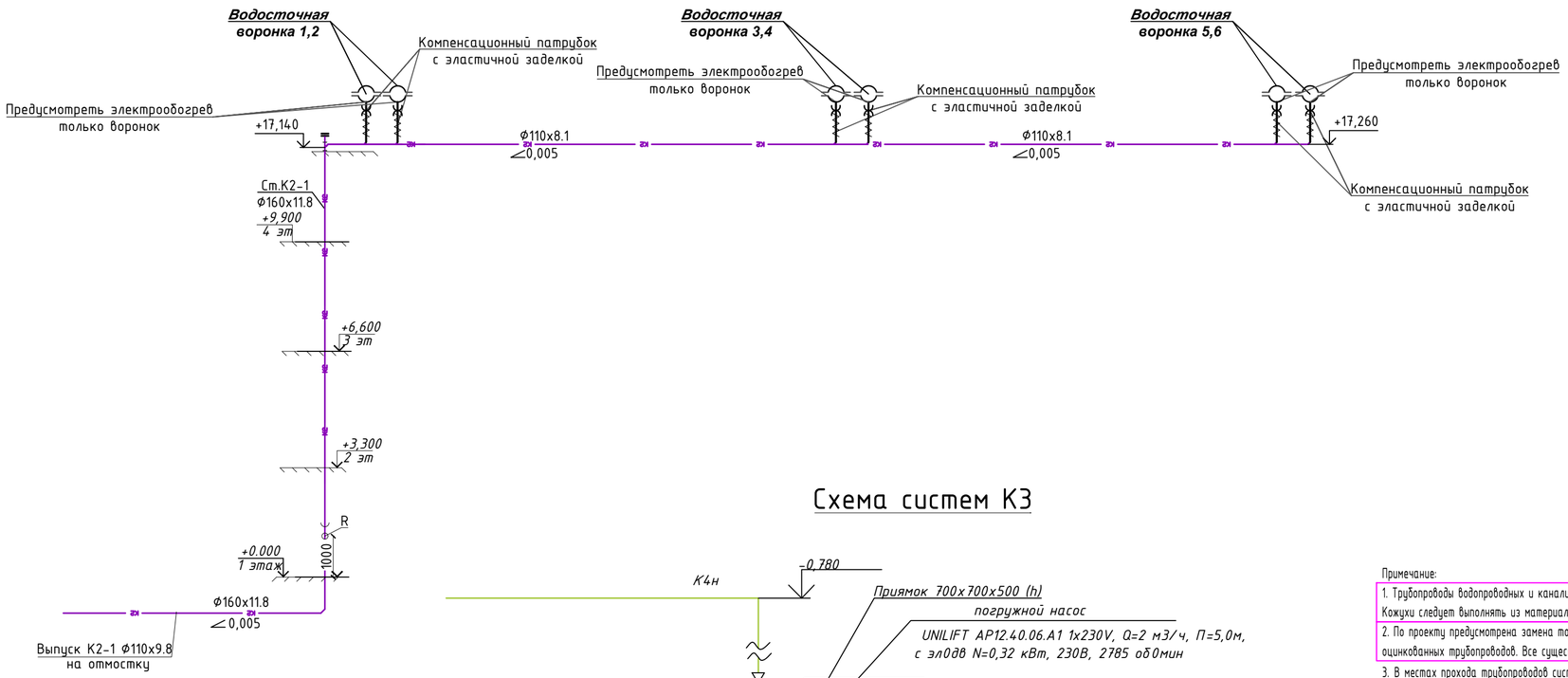
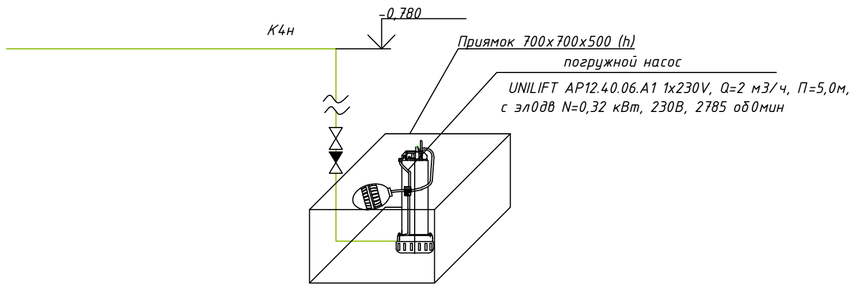


Схема систем К3



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	АЖ 2018/74-3-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				Рыскулова 6 (Блок А3)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	30	
Проверил		Байтина							
						Схема Систем Т3,Т4,К2,	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

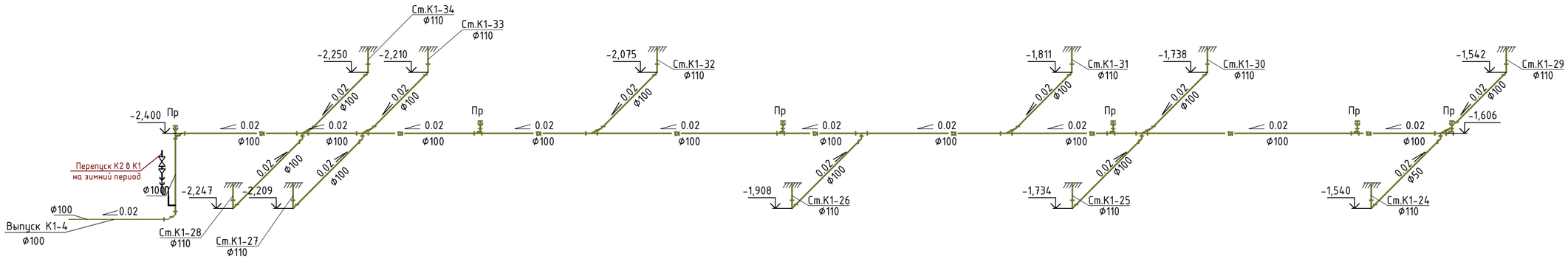
Взам. инв. №

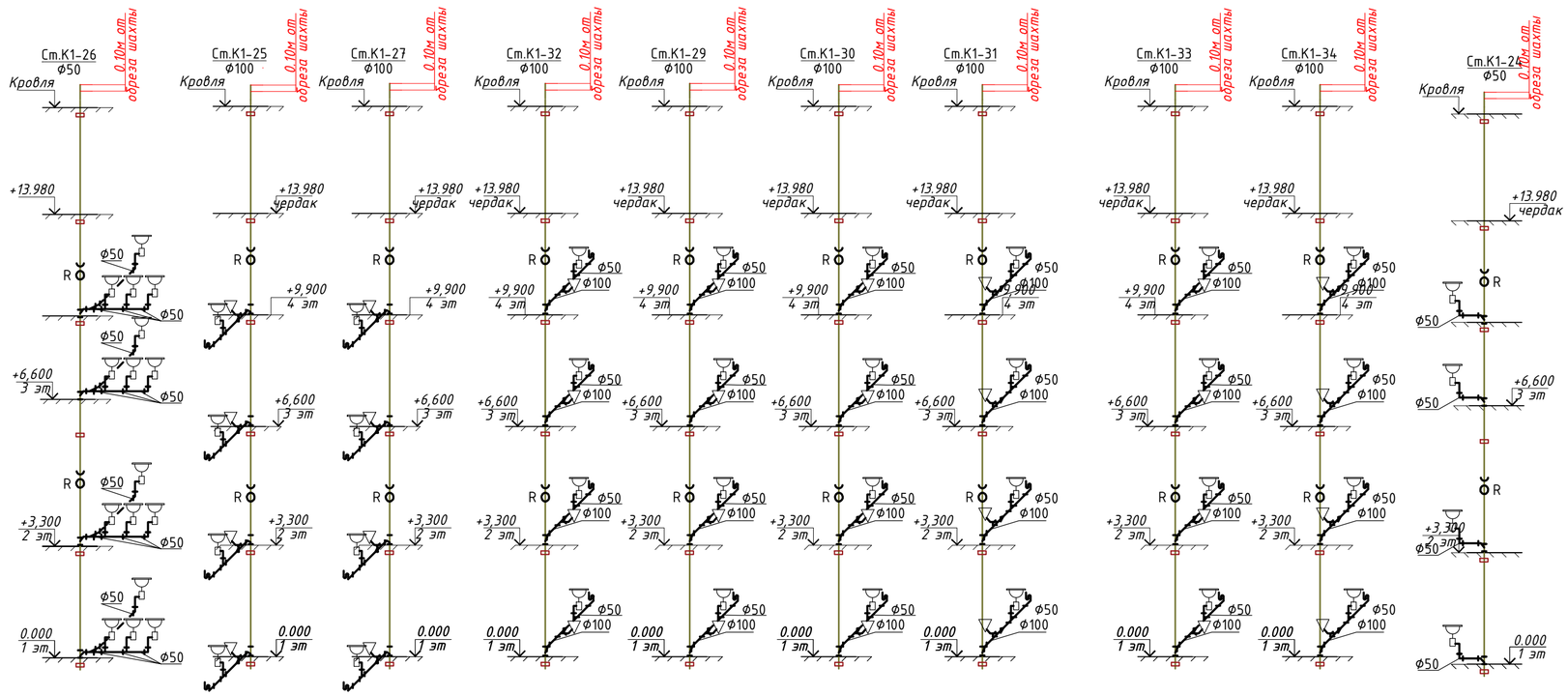
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А2

Схема систем К1





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

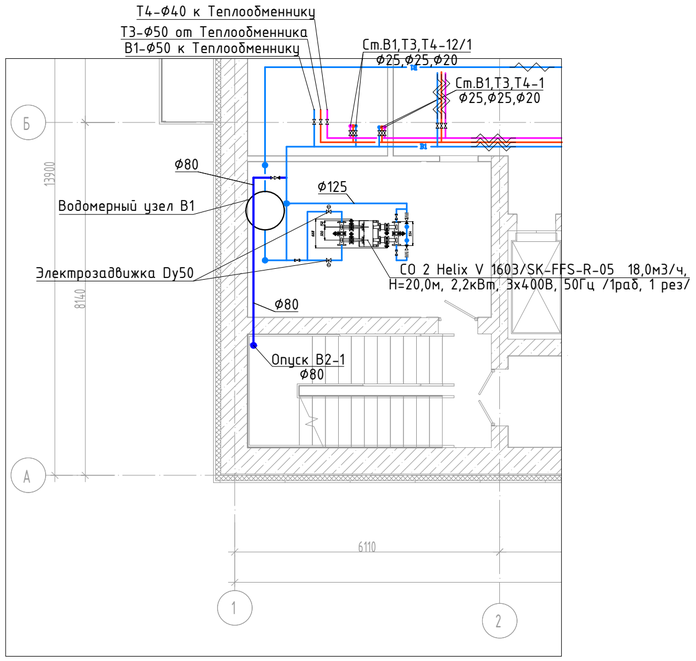
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	АЖ 2018/74-3-ВК		
						Капитальный ремонт зданий по ул.Рыскулова, 6 и 8 (Городская многопрофильная больница №2) акимата города Астана, расположенное по адресу: улица Турара Рыскулова, здание 6,8		
ГИП		Байтина				Рыскулова 6 (Блок А3)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н.					РП	31	
Проверил		Байтина							
						Схема Систем К1,	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

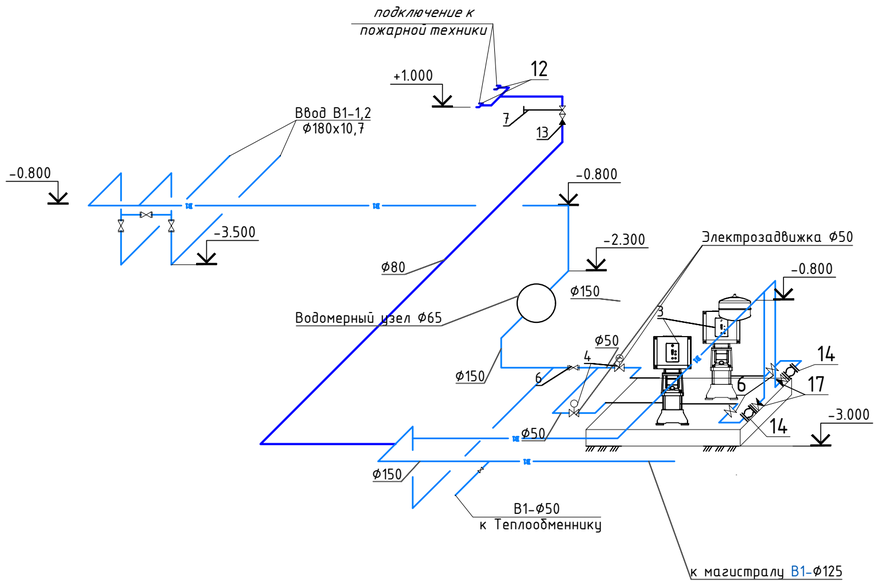
Взам. инв. №

Подп. и дата

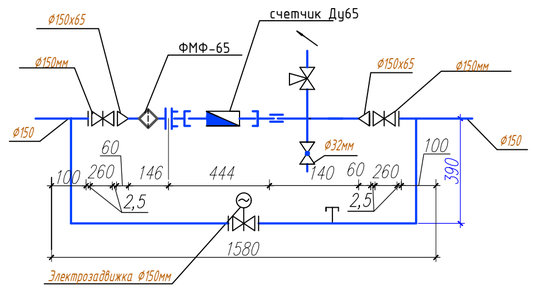
Инв. № подл.

Формат: А2





ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1



						АЖ 2018/74-3-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		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Байтина				Рыскулова 6 (Блок А3)	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Толеугали Н					РП	32	
Проверил		Байтина							
						Схема насосные установки внутренние пожаротушения	ТОО "Ақтөбе Жоба" ГСЛ 19008872 г.Актобе		
Н.контроль		Сандибай							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А2

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
	Водопровод горячей воды (Т3, Т4)							
1	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, DN 40, Qn 10 м3/ч, Tmax 90°		244-301-0204		шт	1		
1.1	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15	11б38бк	242-207-4301		шт	1	0,27	
1.2	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение латунь		245-701-0101		шт	1		
1.3	Фильтр латунный сетчатый DN 25		242-404-0603		шт	1		
1.4	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п DN 32		242-301-1204		шт	1		
1.5	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9р ГОСТ 5761-2005 DN 50		242-301-1206		шт	3		
1.6	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали размерами 40х3,0-32х3,0 мм	ГОСТ 17380-2001	241-114-0104		шт	2	0,42	
2	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м3/ч, Tmax 50°		244-301-0703		шт	1		
2.1	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15	11б38бк	242-207-4301		шт	1	0,27	
2.2	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение латунь		245-701-0101		шт	1		
3.3	Фильтр латунный сетчатый DN 25		242-404-0603		шт	1		
2.4	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п DN 32		242-301-1204		шт	1		
2.5	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9р ГОСТ 5761-2005 DN 50		242-301-1206		шт	3		
2.6	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали размерами 40х3,0-32х3,0 мм	ГОСТ 17380-2001	241-114-0104		шт	2	0,25	
1	Труба стальная электросварная прямошовная Ø25х2,0 (Ø20)	ГОСТ 10705-80	241-102-0106		м	38		
2	Труба стальная электросварная прямошовная Ø32х2,0 (Ø25)	ГОСТ 10705-80	241-102-0113		м	72		
3	Труба стальная электросварная прямошовная Ø40х2,5 (Ø32)	ГОСТ 10705-80	241-102-0121		м	48		
4	Труба стальная электросварная прямошовная Ø48х3,0 (Ø40)	ГОСТ 10705-80	241-102-0133		м	184		
5	Труба стальная электросварная прямошовная Ø57х3,5 (Ø50)	ГОСТ 10705-80	241-102-0139		м	148		
6	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3,5 (Ø65)	ГОСТ 10705-80	241-102-0153		м	116		

Взамен инв N

Подпись и дата

Инв N подл

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

АЖ 2018/74-3-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 А3

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

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
7	Кран шаровый муфтовый (В/В), 1 1/2" Ф40	ГОСТ 21345-2005	242-207-3705		шт.	2		
8	Кран шаровый муфтовый (В/В), 1 1/4" Ф32	ГОСТ 21345-2005	242-207-3704		шт.	12		
9	Кран шаровый муфтовый (В/В), 1" Ф25	ГОСТ 21345-2005	242-207-3703		шт.	4		
10	Кран шаровый муфтовый (В/В), 3/4" Ф20	ГОСТ 21345-2005	242-207-3702		шт.	19		
11	Кран шаровый муфтовый (В/В), 1/2" Ф15	ГОСТ 21345-2005	242-207-3701		шт.	10		
12	Тройник прямой равнопроходной Ф76х3,5	ГОСТ 17376-2001	241-113-0110		шт.	2		
13	Тройник приварной бесшовный переходной Ф76х3,5-32х4,0	ГОСТ 17376-2001	241-113-0211		шт.	7		
14	Отвод прямой Ф76х3,5	ГОСТ 17375-2001	241-112-0131		шт.	5		
15	Отвод прямой Ф57х3,5	ГОСТ 17375-2001	241-112-0125		шт.	8		
16	Изоляция гибкая трубчатая из вспененного каучука δ=19 мм Ф89 (для труб Ф65)	СТ РК 3364-2019	234-303-0421		м	116		
17	Изоляция гибкая трубчатая из вспененного каучука δ=19 мм Ф60 (для труб Ф50)	СТ РК 3364-2019	234-303-0416		м	148		
18	Изоляция гибкая трубчатая из вспененного каучука δ=19 мм Ф48 (для труб Ф40)	СТ РК 3364-2019	234-303-0413		м	184		
19	Изоляция гибкая трубчатая из вспененного каучука δ=19 мм Ф42 (для труб Ф32)	СТ РК 3364-2019	234-303-0412		м	48		
20	Изоляция гибкая трубчатая из вспененного каучука δ=19 мм Ф35 (для труб Ф25)	СТ РК 3364-2019	234-303-0410		м	78		
21	Изоляция гибкая трубчатая из вспененного каучука δ=19 мм Ф28 (для труб Ф20)	СТ РК 3364-2019	234-303-0408		м	38		
22	Крепления для стальных труб	серия 5.900-7	261-301-0219		кг	40		
23	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт, объем 150л	ГОСТ Р 52084-2003	513-106-0107		шт.	18		
24	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м2	п.34	245-401-0101		шт.	85		
	Бытовая канализация (К1, К1н)	п.43						
1	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения Ф100х3.2	ГОСТ 32412-2013	241-203-0409		м	150		
2	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения Ф50х3.2	ГОСТ 32412-2013	241-203-0402		м	530		
3	Труба канализационная чугунная Ф150	ГОСТ 6942-91	241-502-0103		м	30,0		
4	Труба канализационная чугунная Ф100	ГОСТ 6942-91	241-502-0102		м	85,0		
5	Труба канализационная чугунная Ф50	ГОСТ 6942-91	241-502-0101		м	30,0		
6	Тройник ПВХ 90° Ф100х50х100 мм	ГОСТ 32412-2013	241-209-2404		шт.	18		
7	Тройник косой под углом 45° размерами 100х100 мм п.23	ГОСТ 6942-98	241-505-0209		шт.	35		
8	Тройник чугунный Ф150х150	ГОСТ 6942-98	241-505-0218		шт.	4		
9	Тройник чугунный косой Ф110х100	ГОСТ 6942-98	241-505-0211		шт.	3		

Взамен инв N

Подпись и дата

Инв N подл

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
10	Тройник чугунный косой Ф100	ГОСТ 6942-98	241-505-0209		шт.	3		
11	Отвод ПВХ косой Ф110	ГОСТ 32412-2013	241-208-3503		шт.	22		
12	Отвод ПВХ косой Ф50	ГОСТ 32412-2013	241-208-3501		шт.	2		
13	Отвод чугунный косой Ф110	ГОСТ 6942-98	241-504-0103		шт.	6		
14	Отвод чугунный косой Ф100	ГОСТ 6942-98	241-504-0102		шт.	22		
15	Отвод чугунный косой Ф50	ГОСТ 6942-98	241-504-0101		шт.	4		
16	Прочистка Ф50	ГОСТ 32412-2013	241-213-0701		шт.	10		
17	Прочистка Ф100	ГОСТ 32412-2013	241-213-0704		шт.	24		
18	Ревизия Ф100	ГОСТ 32412-2013	241-213-0704		шт.	11		
19	Клапан обратный латунный межфланцевый поворотный, для воды, теплоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха Т до +110°С, PN 16 DN 100	ГОСТ 33423-2015	242-307-0705		шт.	1		
20	Клапан обратный латунный межфланцевый поворотный, для воды, теплоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха Т до +110°С, PN 16 DN 150	ГОСТ 33423-2015	242-307-0707		шт.	1		
21	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	ГОСТ 25809-96	244-104-0403		шт.	152		
22	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм		244-104-0902		шт.	415		
23	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный п.35	ГОСТ 25809-96	244-104-0404		шт.	12		
24	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60мм, диаметром 162мм		234-301-0229		м	105		
25	Педальный слив для унитаза Ду110 п.38		244-104-0801		шт	92		
26	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов спокрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, Ф125 мм δст 13 мм п.24	СТ РК 3364-2019	234-303-6815		м	70		
27	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм п.32		274-101-0201-0008		шт.	199		
	Ливневая канализация (К2)							
1	Воронка кровельная d 100, ТП-01.100/6-Э с обжимным фланцем и электрообогревом		272-402-0101-0001		шт.	16		
2	Компенсационный патрубок	ГОСТ 6942-98	241-513-0201		шт.	16		
3	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром 108х5,0 мм	ГОСТ 10705-80	241-102-0179		м	205	17,15	
4	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром 159х5,0 мм	ГОСТ 10705-80	241-102-0220		м	230	10,26	
5	Тройник прямой равнопроходной Ф159х4,5	ГОСТ 17380-2001	241-113-0124		шт.	1	4,5	
6	Тройник прямой переходной Ф159х4,5-108х4,0	ГОСТ 17380-2001	241-113-0224		шт.	11	4,8	
7	Тройник прямой равнопроходной Ф108х4,0	ГОСТ 17380-2001	241-113-0117		шт.	44	2,2	
8	Отвод косой Ф159х4,5	ГОСТ 17380-2001	241-112-0213		шт.	5	6,1	
9	Отвод прямой Ф108х4,0	ГОСТ 17380-2001	241-112-0147		шт.	28	2,5	

Взамен инв N

Подпись и дата

Инв N подл

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
10	Переход стальной приварной Ф108х4,0-57х3,0	ГОСТ 17378-2001	241-114-0121		шт.	1	2,3	
11	Переход стальной приварной Ф57х3,0-40х3,0 мм	ГОСТ 17378-2001	241-114-0107		шт.	1	2,3	
12	Крепления для стальных труб	серия 5.900-7	261-301-0219		кг	211,6		
13	Труба стальная электросварная Ф48х3,0	ГОСТ 10705-80	241-102-0133		м	45,0		
14	Кран шаровый муфтовый, Ру=0,6МПа Ф32	ГОСТ 21345-2005	242-207-0604		шт.	6		
15	Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	ГОСТ 23289-94	244-104-0605		шт.	6		
	Дренажная канализация (К7)							
1	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м3/ч, Н 4,5 м вод. ст.		511-304-0301		шт.	4		
2	Труба стальная электросварная Ф48х3,0	ГОСТ 10705-80	241-102-0133		м	35	3,84	
3	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, Ф40	ГОСТ 21345-2005	242-207-0605		шт.	4	0,747	
4	Клапан обратный стальной межфланцевый однозворчатый Ф40	ГОСТ 33423-2015	242-306-0103		шт.	4		
5	Тройник прямой равнопроходной Ф57х3,5	ГОСТ 17376-2001	241-113-0107		шт.	4	0,6	
6	Отвод прямой Ф57х3,5	ГОСТ 17375-2001	241-112-0125		шт.	10	0,6	
7	Отвод прямой Ф40х3,5	ГОСТ 17375-2001	241-112-0118		шт.	16	0,4	
8	Фланец плоский приварной PN 10 диаметром 50 мм	ГОСТ 33259-2015	241-116-0207		шт.	6		
	Насосная станция-В2							
1	Установка насосная в вертикальном исполнении типа Wilo модели СО 2 Helix V 1604/SK-FFS-R-05-CS	Q=18.0 м3/ч, Н=31.0м, 380В,N=2.2кВт	541-103-0101-0125		комп.	1		1 раб, 1 рез
2	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ВЧШГ, уплотнение EPDM, для воды, Т до +70°С, PN 16 DN 50	ГОСТ 13547-79О	519-105-0604		шт.	2		
3	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 DN 50	ГОСТ 5762-2002	242-101-1001		шт.	4		
4	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр DN 80	ГОСТ 5762-2002	242-101-0302		шт.	1		
5	Пожарная головка ГМ-80	ГОСТ 53279-2009	541-801-0603044		шт.	2		
6	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр DN 80	ГОСТ 33423-2015	242-304-0102		шт.	1		
7	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 DN 80, типа AV	ГОСТ 27036-86	242-403-0105		шт.	2		
8	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° размерами 57х3,0 мм	ГОСТ 17380-2001	241-112-0124		шт.	2		
9	Виброизолятор пружинный до N43	ГОСТ 27242-87	246-301-0106		шт.	4		

Взамен инв N

Подпись и дата

Инв N подл