ТОО "АСКОС +"
Гос. лицензия КС/№II-1708 от 02.12.2005.г.

Заказ: 114-2020
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"

Рабочий проект

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Повторное применение.

Водопровод и канализация

114-2020-ВК

Альбом 6

г.Костанай, 2020 г.

ТОО "АСКОС +"
Гос. лицензия КС/№II-1708 от 02.12.2005.г.

Заказ: 114-2020
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"

Рабочий проект

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Повторное применение.

Водопровод и канализация

114-2020-ВК

Альбом 6

Директор:_____ Сапрыкина Н.А.

ГИП: _____ Сапрыкина Н.А.

Нормоконтроль:_____ Гиршфельд Д.Ю.

г.Костанай, 2020 г.

ТОО "АСКОС +"
Гос. лицензия КСЛ№II-1708 от 02.12.2005.г.

Заказ: 114-2020
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"

Рабочий проект

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Повторное применение.

Состав проекта:
Альбом 1. Пояснительная записка
Альбом 2. Технология производства
Альбом 3. Архитектурные решения
3.1 Архитектурные решения ниже отм.0,000
3.2 Архитектурные решения выше отм.0,000
Альбом 4. Косструкции железобетонные
4.1 Конструкции железобетонные ниже отм. 0,000
4.2 Конструкции железобетонные выше отм. 0,000
Альбом 5. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
Альбом 6. Водопровод и канализация
Альбом 7. Электрооборудование
Альбом 8.1 Системы связи.
8.2 Охранно - пожарная сигнализация.
8.3 Автоматическое пожаротушение
Альбом 9. Спецификация оборудования, изделий и материалов
Альбом 10. Сметная документация
Альбом 11. Конструкции металлические
Альбом 12. Конструкции строительные
Альбом 13. Генеральный план
Альбом 14. Проект организации строительства
Альбом 15. Блочно-модульная котельная
15.1. Тепломеханические решения котельной
15.2. Тепломеханические решения котельной.
Строительные конструкции.
Альбом 16. Наружные инженерные сети
16.1. Электроснабжение
16.2. Электрическое освещение
16.3. Наружные сети водоснабжения и канализации
16.4. Тепломеханические решения тепловых сетей
16.4.1. Система оперативного дистанционного контроля
16.4.2. Тепловые сети. Архитектурно-строительная часть
16.5. Газоснабжение. Наружные газопроводы.
16.6. Наружные системы связи
Альбом 17. ОВОС
Альбом 18. Паспорт проекта

г.Костанай, 2020 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА) -2,2-2012-ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 1
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-ТХ	Технология производства	Альбом 2
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-АР1	Архитектурные решения ниже отм.0.000	Альбом 3
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-АР2	Архитектурные решения выше отм.0.000	
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-КЖ1	Конструкции железобетонные ниже отм.0.000	Альбом 4
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-КЖ2	Конструкции железобетонные выше отм.0.000	
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-ОВ	Отопление. вентиляция и кондиционирование воздуха	Альбом 5
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК	Водопровод и канализация	Альбом 6
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-ЭЛ	Электрооборудование	Альбом 7
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-СС	Системы связи	Альбом 8
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-ОПС	Охранно-пожарная сигнализация	
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-АПТ	Автоматическое пожаротушение	
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-С	Спецификации оборудования, изделий и материалов	Альбом 9
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-СД	Сметная документация	Альбом 10
ТП РК 250ППС(IВ, IIIА)-2,2-2012-КМ	Конструкции металлические	Альбом 11

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.900-10 в. I,II,IV	Альбом оборудования и арматуры для сетей	
	и сооружений водопровода и канализации.	
Серия 5.901-1	Водомерный узел	
Серия 4.904-69	Средства крепления санитарно-технических	
	систем оборудования.	
	Прилагаемые документы.	
ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	14- листов

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

ГИП (ГАП) разработавший типовой проект _____ Нурамбеков

ГИП осуществивший привязку _____ Сапрыкина

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	План на отм.-3.300 с сетями систем К1; К1П; К1Н; К2; К4Н	павильон А
4	План на отм.-3.300 с сетями систем К1; К2; К4Н	павильон Б
5	План на отм.-3.300 с сетями систем К1; К1П; К1Н; К2; К4Н	павильон В
6	План на отм.-3.300 с сетями систем В1; Т3; Т4	павильон А
7	План на отм.-3.300 с сетями систем В1; Т3; Т4	павильон Б
8	План на отм.-3.300 с сетями систем В1; Т3; Т4	павильон В
9	План на отм. 0.000 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;	павильон А
10	План на отм. 0.000 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;	павильон Б
11	План на отм. 0.000 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;	павильон В
12	План на отм. 3.300 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;	павильон А
13	План на отм. 3.300 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;	павильон Б
14	План на отм. 3.300 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;	павильон В
15	План на отм. 6.600 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;	павильон А
16	План на отм. 6.600 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;	павильон Б
17	План на отм. 6.600 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;	павильон В
18	План технического этажа на отм. 9.800 с сетями систем К1; К2;	павильон А
19	План технического этажа на отм. 9.800 с сетями систем К1; К2;	павильон Б
20	План технического этажа на отм. 9.800 с сетями систем К1; К2;	павильон В
21	План кровли с сетями систем К1; К2;	павильон А
22	План кровли с сетями систем К1; К2;	павильон Б
23	План кровли с сетями систем К1; К2;	павильон В
24	Схема систем В1; Т3; Т4	павильон А
25	Схема систем В1; Т3; Т4	павильон Б
26	Схема систем В1; Т3; Т4	павильон В
27	Схема системы К1	павильон А
28	Схема системы К1	павильон А
29	Схемы систем К1; К1П; К1Н; К2; К4Н	павильон А
30	Схема системы К1	павильон Б
31	Схемы систем К1; К2; К4Н	павильон Б
32	Схема системы К1	павильон В
33	Схема системы К1	павильон В
34	Схемы систем К1; К1П; К1Н; К4Н	павильон В
35	Схемы системы К2	павильон В
36	План на отм.-3.300 в осях И-Л, 1-2, М 1:50. Схема насосной станции пожаротушения	павильон А
	Водомерный узел N1	
37	План на отм.-3.300 в осях К-Л, 13-14, М 1:50.	павильон В
38	Принципиальная схема резервного горячего водоснабжения	павильон Б
39	План на отметки 0,000 с сетями В1, Т3, Т4, К1, К2, К3 в осях 2-5, Г-Ж	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м.вод.ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	при пожаре л/сек.		
Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный	29	4.41	1.128	0.82	3.42		расход на пожар 1 струя х2.6 л/с
в.т.ч. потребители:	(при пожаре 41)						
- сотрудники и посетители		3.57	0.96	0.61			
- стационар на 12 коек							
- прачечная		0.84	0.168	0.21			
Горячее водоснабжение в.т.ч. потребители:	33	2.94	1.042	0.71			
- сотрудники и посетители		2.58	0.97	0.62			
- стационар на 12 коек							
- прачечная		0.36	0.072	0.09			
Канализация бытовая в.т.ч. потребители:							
- сотрудники и посетители		6.15	1.93	2.83			
- стационар на 12 коек							
- прачечная		1.20	0.24	1.10			
Итого в канализацию:		7.35	2.17	3.93			
Дождевые стоки				11.67			

Условные обозначения

- В1 - Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный
- Т3 - Трубопровод горячей воды, подающий
- Т4 - Трубопровод горячей воды, циркуляционный
- К1 - Канализация бытовая
- К1П - Канализация бытовая подвальная
- К1Н - Канализация бытовая напорная
- К2 - Канализация дождевая
- К4Н - Канализация механически загрязненых вод напорная

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным, так как проектируемый объект здравоохранения без стационара и расчитан на 250 посещений в смену.

ГИП	Сапрыкина		11.20
Исполнит	Морокина		11.20
Н.контр	Гиршфельд		11.20

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГиП		Нурамбеков			
Гл. спец		Дмитриев			
Разраб.		Васильева			
Разраб.		Тусипбек			
Провер.		Дмитриев			
Н.контр.		Дмитриев			

Привязан 114-2020 - ВК

ТОО "Аскос+" г. Костанай

«Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Повторное применение».

Листов 38

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А, Б, В

Стадия	Лист	Листов
П	1	39

Общие данные (начало)

РГП "КазНИИССА"

Согласовано: ЭОМ Пархоменко 2020; ОВ Усенко 2020; АС Гиршфельд 2020

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А2

Общие указания

Раздел "Внутренний водопровод и канализация" типового проекта "Здание поликлиники на 250 посещений в смену" выполнен на основании:

- технического задания на разработку типового проекта;
- архитектурно-планировочных и технологических решений;

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

~~СН РК 4.01-01-2011~~ СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений",

- СНиП РК 2.02-05-2009* "Пожарная безопасность зданий и сооружений",

~~СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения",~~

~~СНиП РК 2.04-03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения",~~

~~СНиП РК 1.02-01-2016~~, СП РК 1.02-106-2013 ~~"Типовое проектирование".~~

~~СНиП РК 1.02-03-2009 "Типовая проектная документация";~~

- СН РК 1.02-01-2009 "Инструкция по типовому проектированию";

~~СНиП РК 3.02-08-2010~~ СН РК 3.02-13-2014, СП РК 3.02-113-2014 "Лечебно-профилактические учреждения"

- Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности".

В проекте предусматриваются следующие системы водоснабжения и канализации:

- хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод;
- горячее водоснабжение;
- канализация бытовая;
- дождевая канализация;
- канализация механически загрязненных вод.

Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод

В здании поликлиники запроектирован объединенная система хозяйственно-противопожарного водопровода с подачей воды питьевого качества, на все нужды. Гарантированный напор- 20м.

Система водоснабжения запроектирована для подачи воды на хозяйственно-бытовые нужды служебного персонала, посетителей и стационара на 12 коек, технологические нужды оборудования и пожаротушения здания . На вводах, в помещении насосной станции, установлен прибор учета холодной воды Ø 20 мм.

Магистральные трубопроводы прокладываются под потолком подвального этажа. Сети водопровода здания закольцованы. Стояки и магистральные трубопроводы запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*. Трубопроводы покрываются эмалью ПФ-133 за 2 раза.

Разводящие трубопроводы в сан.узлах и кабинетах запроектированы из полипропиленовых труб с номинальным давлением 10 бар. Все трубопроводы (кроме подводок к сан. приборам и технологическому оборудованию) изолируются гибкой трубчатой изоляцией "K-FLEX ST" толщиной 9 мм. Для стояков и разводящих трубопроводов принята скрытая прокладка, подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются над полом по стенам сан.узлов и кабинетов, с обеспечением доступа к разъемным соединениям и арматуре. Для полива зеленых насаждений устанавливаются наружные поливочные краны. Расход воды на внутреннее пожаротушение принят 1 струя по 2.6 л/сек

(Строительный объем: Павильон А - 7271,55 м3, Павильон Б - 10107,36 м3, Павильон В - 7271,55 м3. Здание II степени огнестойкости ~~(СНиП РК3.02-24-2004*~~, СНиП РК2.02-05-2009*). По конструктивной пожарной безопасности - С0 (СНиП РК2.02-05-2009*). По функциональной пожарной безопасности - Ф1.3 (СНиП РК2.02-05-2009*)). Наружное пожаротушение здания - 20 л/сек. (СНиП РК 4.01-02-2009).

Подача воды ~~для пожаротушения здания~~ осуществляется от наружных сетей автоматической комплектной насосной станцией АЛ0106 на базе насосов 2MVI 1604-6 (1 рабочий, 1 резервный) производительностью Q=12,4 м3/час, напором H=~~33~~ 21,0 м, мощностью N=3,0 кВт. ~~Напор противопожарной насосной установки принят для минимального напора в городских сетях равного 10 м от уровня земли. В зависимости от местных условий водоснабжения, при привязке проекта, напор противопожарной насосной установки необходимо откорректировать.~~ Включение ~~пожарных~~ насосов предусмотрено дистанционное, от кнопок, уставленных у пожарных кранов, местное от кнопок в насосной станции, автоматическое от датчиков давления. Работа насосной станции предусмотрена без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Внутреннее пожаротушение осуществляется от пожарных кранов Ø50 мм с пожарными рукавами длинной 20 м, с диаметром спрыска наконечника пожарного ствола 19 мм. Пожарные краны устанавливаются на высоте 1.35 м от пола помещения.

Проектом предусмотрен учет потребления воды на хоз-бытовые нужды бассейна. Для учета расхода воды на хоз-бытовые нужды предусмотрен водомерный узел, с диаметром условного прохода счетчика 32 мм, с обводной линией. Водомерный узел установлен на вводе водопровода. Счетчик крыльчатый, марки ОСВХ-32 «НЕПТУН»-ДГ DN32 класс"С" с герконовым датчиком для передачи данных и рассчитан только на пропуск хозяйственно-питьевого расхода воды, поэтому предусмотрена обводная линия с установкой на ней электрифицированной задвижки, которая в обычное время находятся в закрытом положении и опломбирована. Открытие эл. задвижки предусматривается от кнопок "Пуск" у пожарных кранов при пожаре.

Горячее водоснабжение

Снабжение горячей водой осуществляется от теплообменника установленного в тепловом узле. ~~Система горячего водоснабжения - открытая, с отбором горячей воды из тепловых сетей.~~ Сети системы горячего водоснабжения запитываются непосредственно от теплового пункта расположенного в подвальном этаже павильона Б на отм. -3.300. Тепловой пункт разработан в разделе проекта "Отопление и вентиляция" (смотри раздел ОВ). Проектом предусмотрена циркуляция воды в стояках и магистральном трубопроводе. На случай выхода из строя или профилактического ремонта системы горячего водоснабжения, в тепловом пункте установлен бойлер в качестве резервной системы горячего водоснабжения.

Стояки и магистральные трубопроводы запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*. Разводящие трубопроводы в сан.узлах и кабинетах запроектированы из полипропиленовых труб с номинальным давлением 20 бар и изолируются гибкой трубчатой изоляцией "K-FLEAX ST" толщиной 9 мм (кроме подводок к сан. приборам и технологическому оборудованию прокладываются скрыто с обеспечением доступа к разъемным соединениям и арматуре.

Бытовая канализация

Система бытовой канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарно-технических приборов и технологического оборудования в сеть внутриплощадочной бытовой канализации. Стоки канализации от сан. узлов и технологического оборудования подвала (с отм.-3.300) отводятся канализационными насосными установками Wilo DrainLift L2/10 Q=20.5 м3/ч, H=5 м, P=2,95 кВт, N=3x400 В, I=5,95 А в наружную сеть бытовой канализации. Магистральные трубопроводы бытовой канализации прокладываются под потолком подвала и запроектированы из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98 с применением резиновых уплотнительных колец. Отводящие трубопроводы и стояки запроектированы из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98. Отводящие трубопроводы от санитарно-технических приборов и технологического оборудования прокладываемые над полом запроектированы из пластмассовых труб раструбного соединения по ГОСТ 22689-89. Выпуск выполнен из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98.

Стояки канализации прокладываются скрыто, с зашивкой в короба (см. раздел АР). Места прохода стояков через перекрытия должны заделываться цементным раствором толщиной 2-3 см., перед заделкой стояка раствором, трубы следует обертывать рулонным гидроизоляционным материалом без зазора.

Для ликвидации засоров на сети установлены ревизии и прочистки. Для обеспечения доступа к ревизиям предусмотрены люки с дверцами.

Дождевая канализация

Внутренние водостоки запроектированы для отвода дождевых и талых вод с кровли здания на отмостку, с перепуском в зимнее время в сеть бытовой канализации. ~~Сброс дождевых стоков в районах с сетями раздельной ливневой канализации предусмотреть в эти сети без устройства перепуска на зимний период.~~ Трубопроводы запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 . На зимний период предусмотрен электрообогрев трубопроводов, расположенных на чердаке здания. Трубопроводы проложенные на чердаке утеплить рулонной изоляцией "K-FLEX ST". Для ликвидации засоров на сети установлены ревизии и прочистки.

Стальные трубы водостока снаружи и внутри покрыть гидроизоляционным покрытием (см. ВК.СО)

Канализация механически загрязненых вод

Канализация механически загрязненых вод предусмотрена для отвода случайных стоков из приямков, устроенных в тепловом пункте , противопожарной насосной станции и канализационных насосных станциях. В приямках противопожарной насосной станции и канализационных насосных станциях установлены дренажные насосы WILO Drain TC 40/8 производительностью Q=4.0 м3/час, напором H=6.5 м, мощностью N=0,5 кВт. В тепловом пункте установлен дренажный насос WILO Drain TMR 32/8 производительностью Q=6.35 м3/час, напором H=6.0 м, мощностью N=0,37 кВт. Дренажные стоки из помещений противопожарной насосной станции и теплового пункта по трубопроводу из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 сбрасываются на отмостку здания. Дренажные стоки из помещений канализационных насосных станций по трубопроводу из стальных водогазо- проводных труб по ГОСТ 3262-75* сбрасываются в наружную сеть бытовой канализации.

Производство работ вести согласно:

- СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб";
- СП РК 4.01-102-2001 "Проектирование и монтаж систем холодного и горячего внутреннего водоснабжения с использованием металлополимерных труб ";

~~СНиП 3.05.01-85*~~ СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-102-2013. "Внутренние санитарно-технические системы";

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

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ

Наименование актов	Основание	Необ-ходим	Примечание
Акт гидравлического испытания системы	СП РК 4.01-102-2013	+	
холодного водоснабжения			
Акт проверки системы холодного водоснабжения	СП РК 4.01-102-2013	+	
Акт промывки и дезинфекции сети холодного	СП РК 4.01-102-2013	+	
водоснабжения			
Акт приемки водомерного узла холодного	СП РК 4.01-102-2013	+	
водоснабжения			
Акт гидравлического испытания системы	СП РК 4.01-102-2013	+	
горячего водоснабжения			
Акт проверки системы горячего водоснабжения	СП РК 4.01-102-2013	+	
Акт промывки и дезинфекции сети горячего	СП РК 4.01-102-2013	+	
водоснабжения			
Акт проверки системы канализации	СП РК 4.01-102-2013	+	
Акт испытания систем внутренней сети	СП РК 4.01-102-2013	+	
канализации и регулировки сантехприборов.			

Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020 - ВК					
ГИП	Сапрыкина		11.20		
Исполнит	Морокина				
Н.контр	Гиршфельд		11.20		
Инв. №					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. спец.	Дмитриев				
Разработал	Васильева				
Проверил	Дмитриев				
Н. контр.	Дмитриев				

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А, Б, В

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные (окончание)

РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

План на отм. -3.300

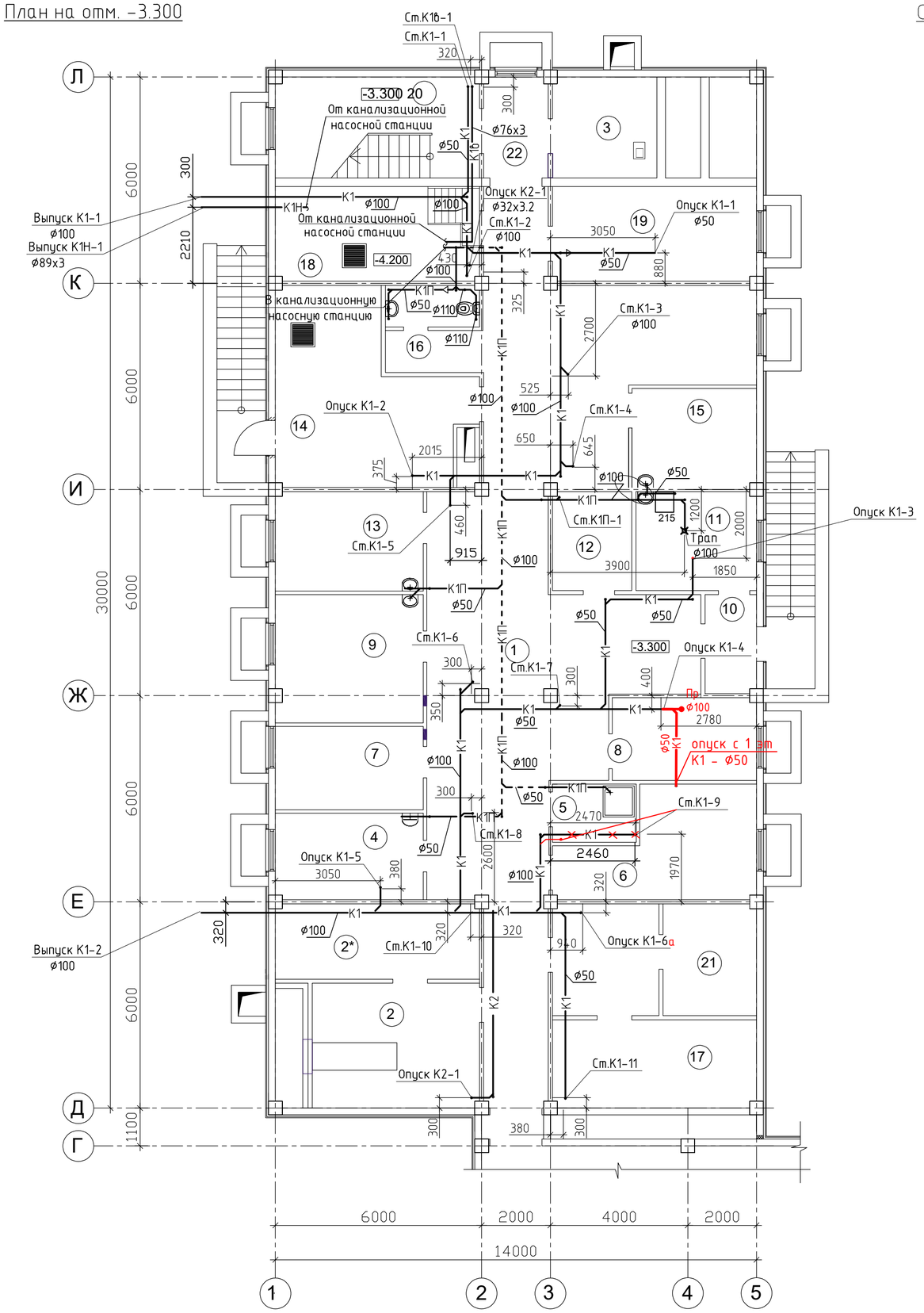
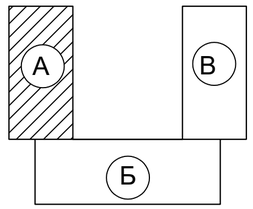


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	114.62
2	Венткамера	17.62
2*	Тех. помещение	12.88
3	Венткамера	8.80
4	Кладовая грязного белья	10.63
5	Кладовая уборочного инвентаря	4.06
6	Инвентарная	15.25
7	Кладовая чистого белья	10.43
8	Комната для водителей автотранспорта	10.09
9	Мастерская слесаря-сантехника	15.98
10	Тамбур	4.29
11	Комната хранения медицинских отходов ''Б и Г''	10.11
12	Комната хранения медицинских отходов ''А''	6.64
13	Помещение текущего ремонта аппаратуры	12.44
14	Насосная	27.15
15	Комната для приготовления и хранения дезинфицирующих средств	10.39
16	Санузел	3.19
17	Кладовая санитарно-гигиенической одежды спецобуви и защитных приспособлений	15.19
18	Помещ. канализац. наносная станция	15.95
19	Техническое помещение	15.95
20	Лестничная площадка	11.50
21	Кладовая запасных частей	8.80
22	Тамбур-шлюз	5.38
		367.34

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
215	Ванна моечная односекционная 530х530х300 х.г.в.к.

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020 - ВК							
ГИП	Сапрыкина Н.		11.20	Гл. спец.	Дмитриев		
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20	Разработал	Тусипбек		
Н.контроль	Гиршфельд Д.		11.20	Проверил	Дмитриев		
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
П	3	

План на отм. -3.300 с сетями систем К1; К1П; К1Н; К2; К4Н

РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

План на отм. -3.300

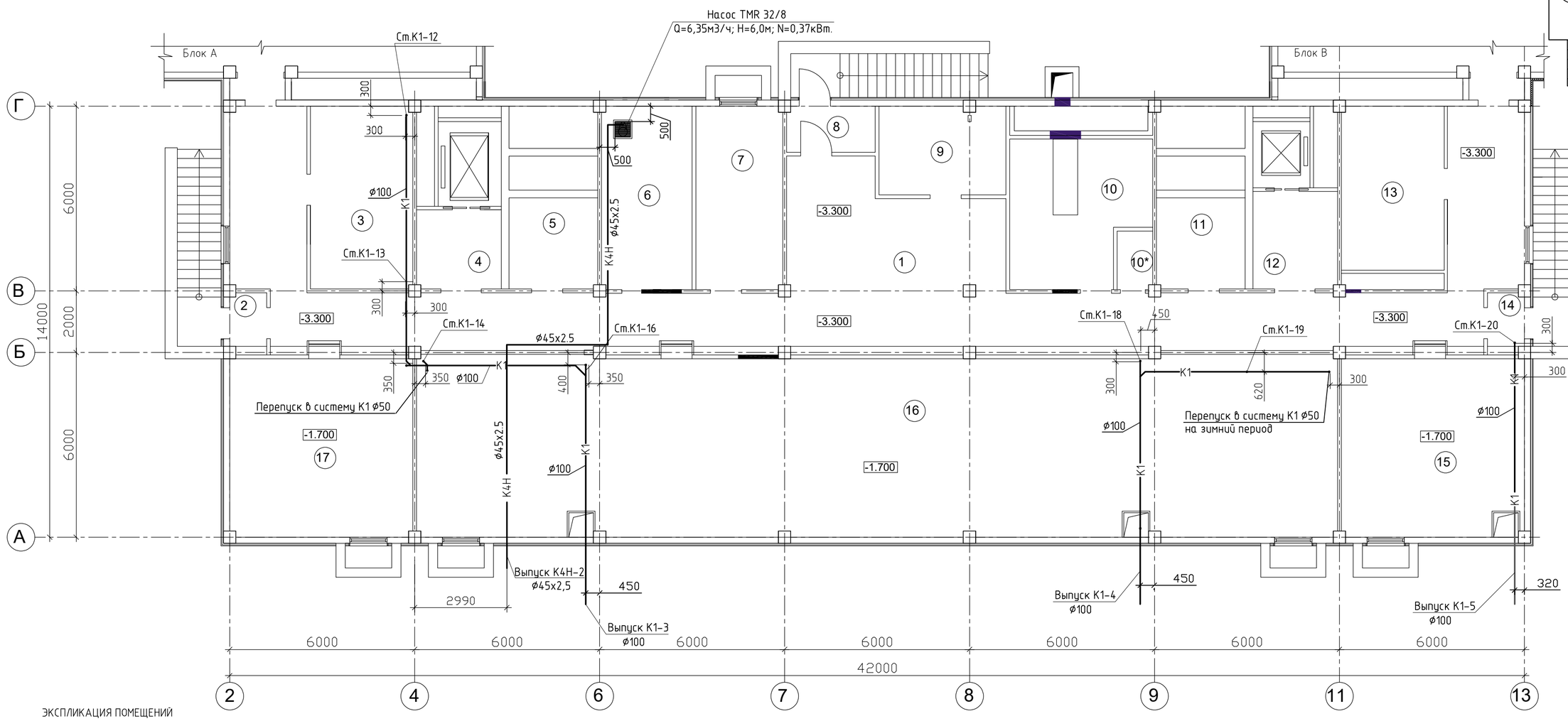
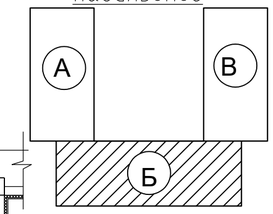


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	145.34
2	Тамбур	2.06
3	Техническое помещение	19.44
4	Тамбур шлюз	7.79
5	Кладовая	8.39
6	Тепловой пункт	17.47
7	Диспетчерская	16.75
8	Тамбур	4.29
9	Электрощитовая	11.79
10	Венткамера	20.11
10*	Венткамера	2.19
11	Кладовая	8.39
12	Тамбур шлюз	10.37
13	Техническое помещение	17.69
14	Тамбур	2.06
15	Полупроходное техподполье	34.16
16	Полупроходное техподполье	173.60
17	Полупроходное техподполье	34.16

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Согласовано
ЭОМ Пархоменко 2020
ОВ Усенко 2020
АС Гиршфельд 2020

Взам. инв. □
Подп. и дата
Инв. □ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020 - ВК

ГИП	Сапрыкина Н.		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд Д.		11.2020

Инв. №

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

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
П	4	

План на отм.-3.300 с сетями систем К1; К2; К4Н

РГП "КазНИИССА"

А3+3

План на отм. -3.300

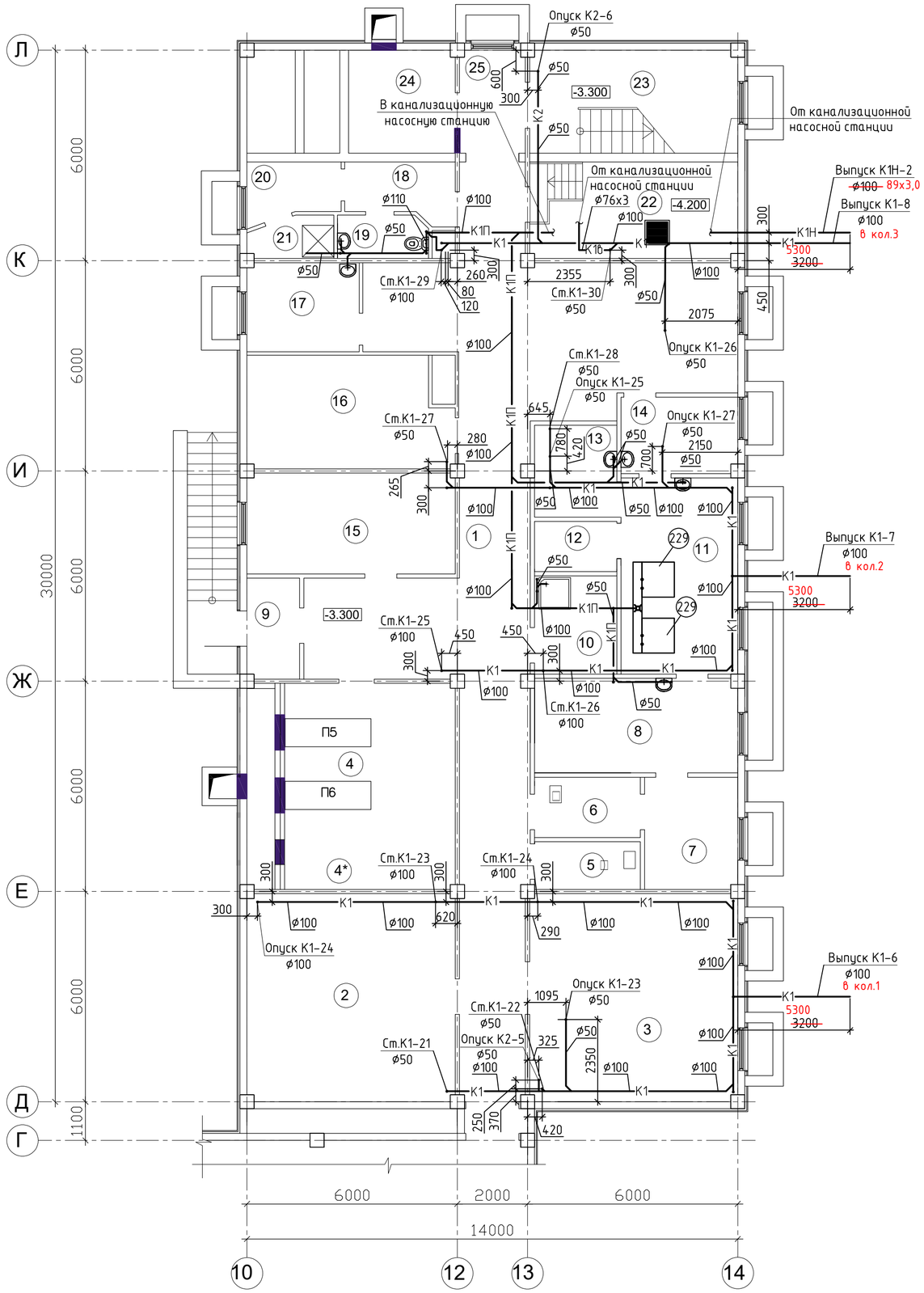
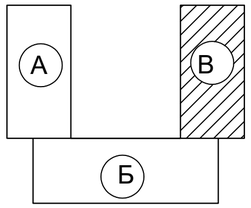


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	95.50
2	Техническое помещение	34.71
3	Техническое помещение	34.71
4	Венткамера	33.04
5	Инвентарная	3.98
6	Выдача белья	5.21
7	Цех разборки, починки , упаковки и хр белья .	8.40
8	Сушильно-гладильный цех	15.56
9	Тамбур	4.29
10	Кладовая уборочного инвентаря	6.58
11	Стиральный цех	18.67
12	Кладовая стиральных средств	3.35
13	Приготовление стиральных растворов	6.17
14	Прием, сортировка хранение гр . белья	7.22
15	Кладовая	17.05
16	Техническое помещение	19.19
17	Комната персонала	8.10
18	Прихожая	4.76
19	Санузел	3.19
20	Гардероб	4.13
21	Душевая	2.59
22	Помещ. канализац. наносная станция	15.95
23	Лестничная площадка	11.50
24	Венткамера	8.80
25	Тамбур-шлюз	5.38
		378.03

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
229	Стирально отжимная машина подрессоренная ЛО-15

Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Привязан 114-2020 - ВК

ГИП	Сапрыкина Н.		11.20	Гл. спец.	Дмитриев
Исполнит.	Морокина Е.В		11.20	Разработал	Тусипбек
Н.контроль	Гиршфельд Д.		11.20	Проверил	Дмитриев
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) - 2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
П	5	

План на отм. -3.300
с сетями систем К1, К1П, К1Н, К2, К4Н

РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

План на отм. -3.300

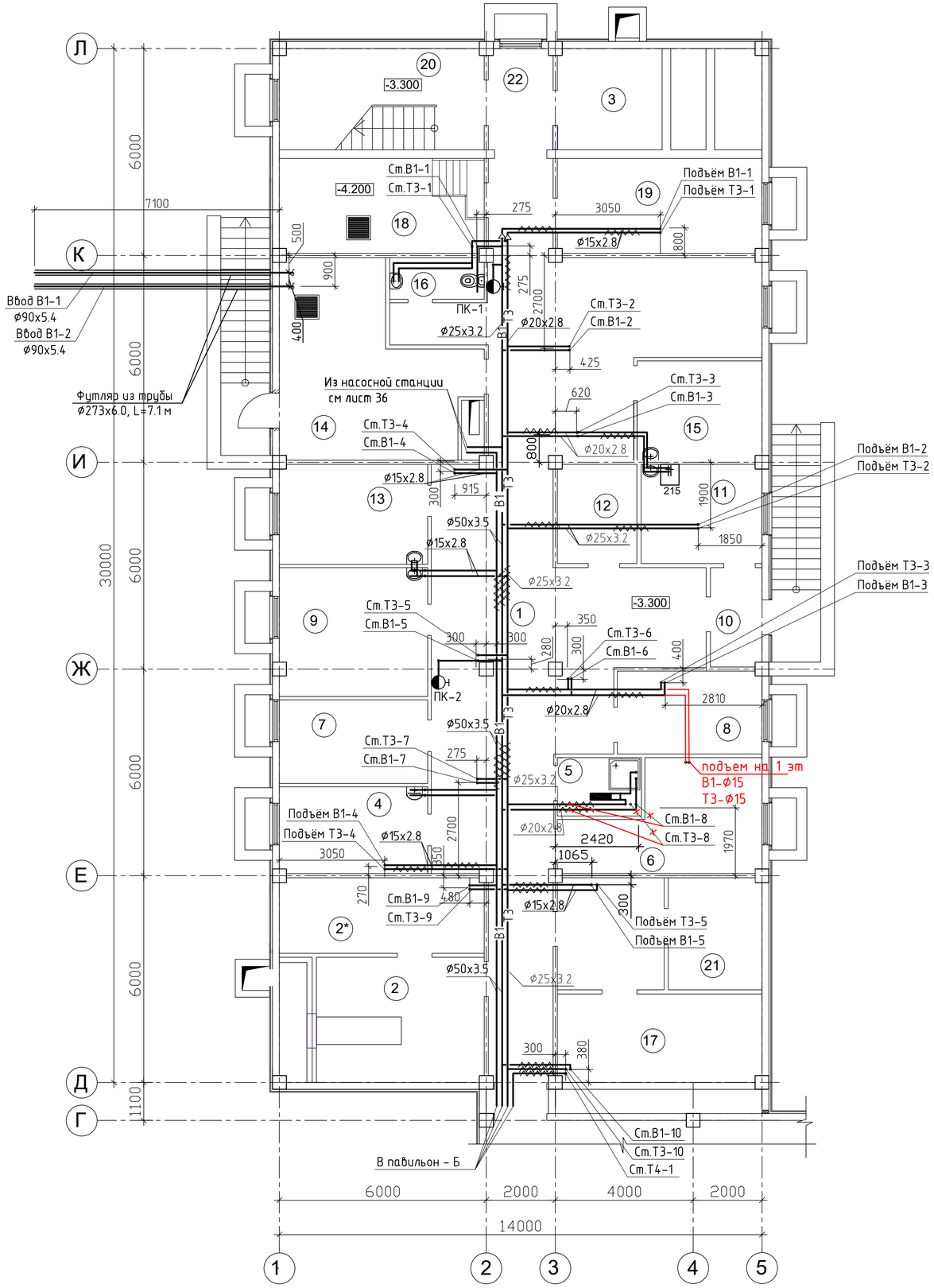
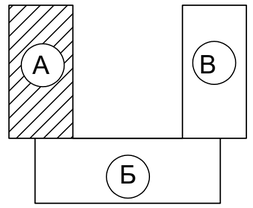


Схема расположения павильонов



Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	114.62
2	Венткамера	17.62
2*	Тех. помещение	12.88
3	Венткамера	8.80
4	Кладовая грязного белья	10.63
5	Кладовая уборочного инвентаря	4.06
6	Инвентарная	15.25
7	Кладовая чистого белья	10.43
8	Комната для водителей автотранспорта	10.09
9	Мастерская слесаря-сантехника	15.98
10	Тамбур	4.29
11	Комната хранения медицинских отходов ''Б и Г''	10.11
12	Комната хранения медицинских отходов ''А''	6.64
13	Помещение текущего ремонта аппаратуры	12.44
14	Насосная	27.15
15	Комната для приготовления и хранения дезинфицирующих средств	10.39
16	Санузел	3.19
17	Кладовая санитарно-гигиенической одежды спецобуви и защитных приспособлений	15.19
18	Помещ. канализац. наносная станция	15.95
19	Техническое помещение	15.95
20	Лестничная площадка	11.50
21	Кладовая запасных частей	8.80
22	Тамбур-шлюз	5.38
		367.34

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
215	Ванна моечная односекционная 530х530х300 х.г.в.к.

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Согласовано
ЭОМ Пархоменко 2020
ОВ Усенко 2020
АС Гиршфельд 2020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020 - ВК

ГИП	Сапрыкина Н.	11.20	Гл. спец. Дмитриев
Исполнит.	Морокина Е.В	11.20	Разработал Тусипбек
Н.контроль	Гиршфельд	11.20	Проверил Дмитриев
Инв. №			Н. контр. Дмитриев

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
П	6	

План на отм. -3.300
с сетями систем В1; Т3; Т4

РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

План на отм. -3.300

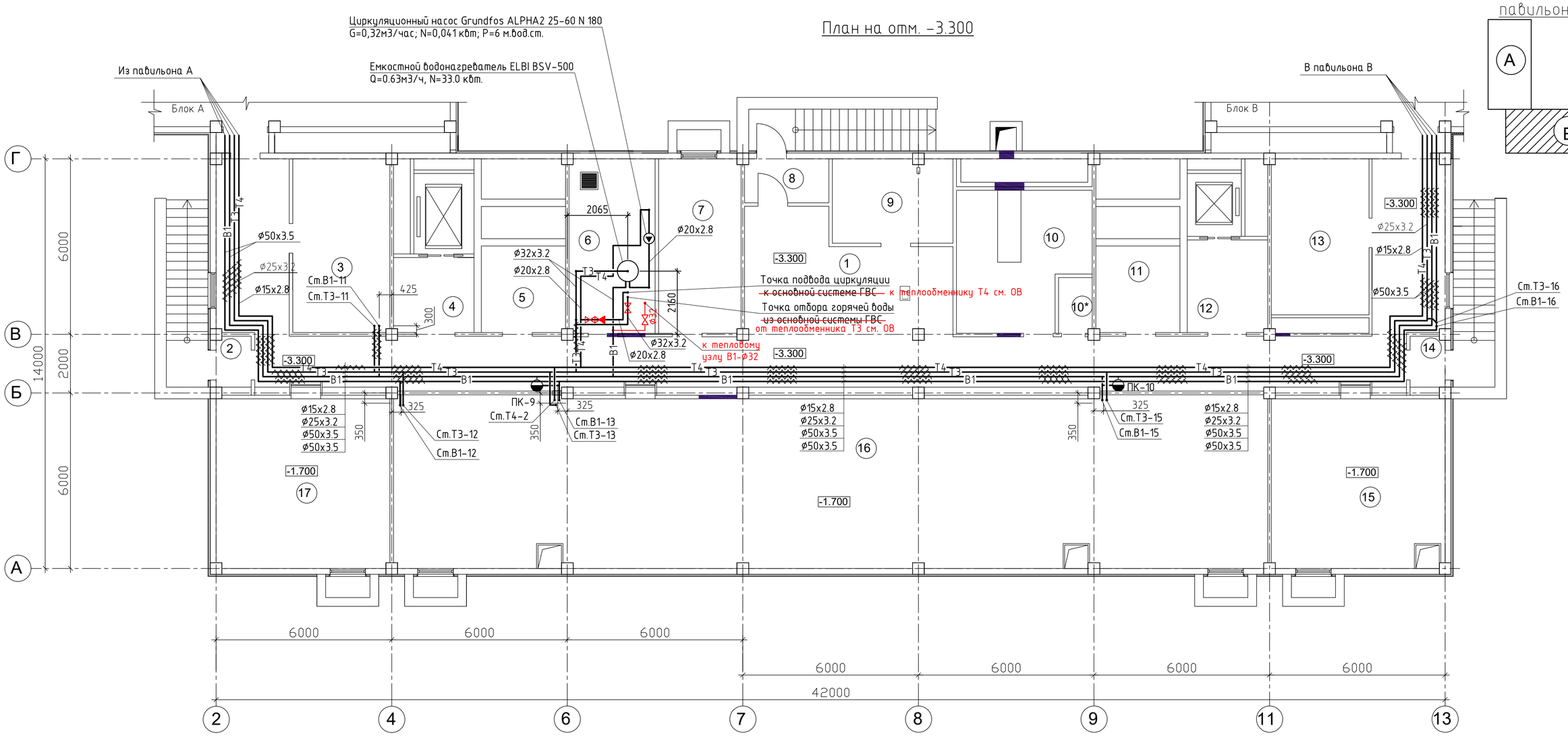
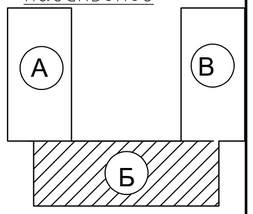


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	145.34
2	Тамбур	2.06
3	Техническое помещение	19.44
4	Тамбур шлюз	7.79
5	Кладовая	8.39
6	Тепловой пункт	17.47
7	Диспетчерская	16.75
8	Тамбур	4.29
9	Электрощитовая	11.79
10	Венткамера	20.11
10*	Венткамера	2.19
11	Кладовая	8.39
12	Тамбур шлюз	10.37
13	Техническое помещение	17.69
14	Тамбур	2.06
15	Полупроходное техподполье	294.13
16	Полупроходное техподполье	34.16
17	Полупроходное техподполье	173.60
		34.16

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Согласовано
ЭОМ Пархоменко 2020
ОВ Усенко 2020
АС Гиршфельд 2020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Привязан 114-2020 - ВК

ГИП	Сапрыкина		11.20	Гл. спец.	Дмитриев
Исполнит.	Морокина Е.В		11.20	Разработал	Васильева
Н.контроль	Гиршфельд		11.20	Проверил	Дмитриев
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
П	7	

План на отм.-3.300 с сетями систем В1; Т3; Т4

РГП "КазНИИССА"

А2

План на отм. -3.300

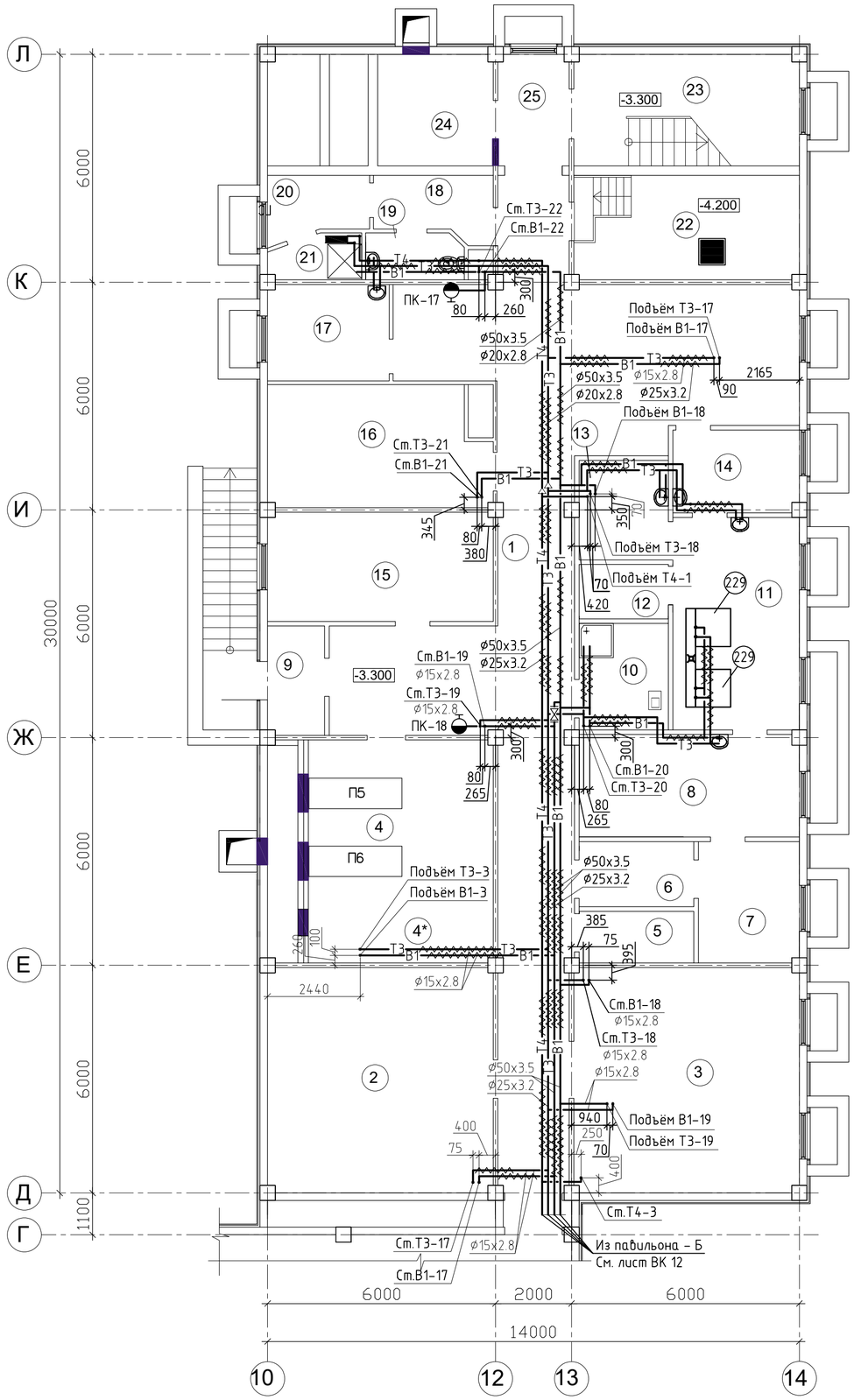
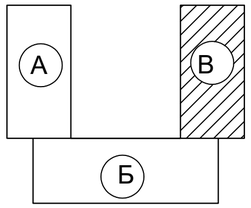


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	95.50
2	Техническое помещение	34.71
3	Техническое помещение	34.71
4	Венткамера	33.04
5	Инвентарная	3.98
6	Выдача белья	5.21
7	Цех разборки, починки , упаковки и хр белья .	8.40
8	Сушильно-гладильный цех	15.56
9	Тамбур	4.29
10	Кладовая уборочного инвентаря	6.58
11	Стиральный цех	18.67
12	Кладовая стиральных средств	3.35
13	Приготовление стиральных растворов	6.17
14	Прием, сортировка хранение гр . белья	7.22
15	Кладовая	17.05
16	Техническое помещение	19.19
17	Комната персонала	8.10
18	Прихожая	4.76
19	Санузел	3.19
20	Гардероб	4.13
21	Душевая	2.59
22	Помещ. канализац. наносная станция	15.95
23	Лестничная площадка	11.50
24	Венткамера	8.80
25	Тамбур-шлюз	5.38
		378.03

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
229	Стирально отжимная машина подрессоренная Л0-15

Согласовано
ЭОМ Пархоменко 2020
ОВ Усенко 2020
АС Гиршфельд 2020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) - 2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020 - ВК

ГИП	Сапрыкина		11.20
Исполнит.	Морокина Е.В		11.20
Н.контроль	Гиршфельд		11.20
Инв. №			

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

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
П	8	

План на отм. -3.300
с сетями систем В1, Т3, Т4

РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

План на отм. 0.000

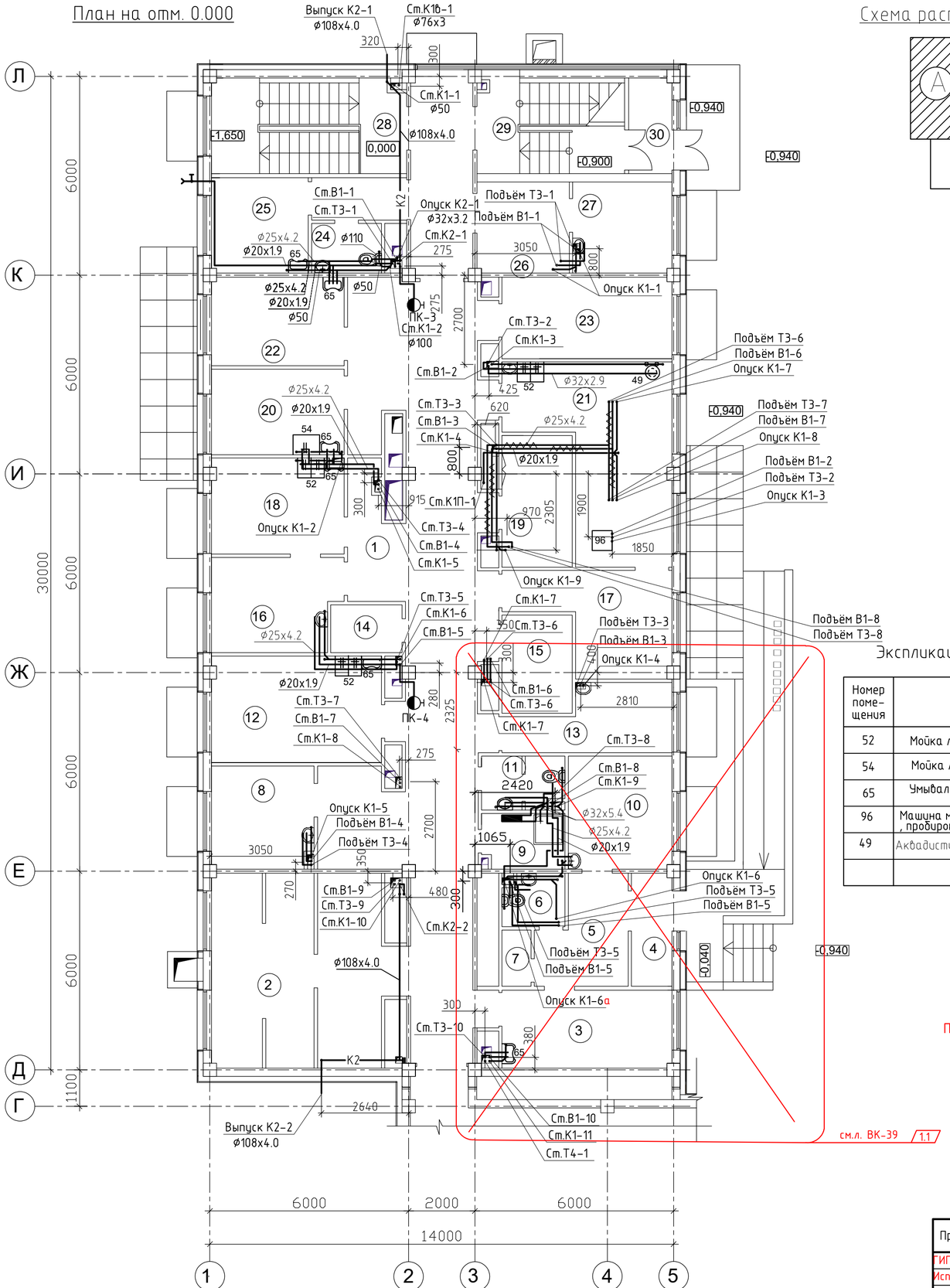
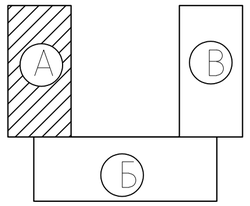


Схема расположения павильонов



Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
52	Мойка лабораторная с 2-мя раковинами 800х600х900 х.г.в.к.
54	Мойка лабораторная с 1-й раковиной; 600х600х900; х.г.в.к.
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.
96	Машина моечно-дезинфекционная для узкогорлых колб, пипеток, , пробирок с тележкой
49	Аквадистиллятор 460х382х630 х.в. расход воды-90л./час;

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	89.10
2	Помещение приема, регистрации и сортировки проб	17.87
3	~~Кабинет ректороманоскопии~~ Зона ожидания/пост мед.сестры	~~12.05~~ 11,04
4	Тамбур	~~4.12~~ 3,60
5	~~Зона ожидания~~ Палата	~~7.90~~ 8,09
6	Санузел	~~3.04~~ 3,83
7	~~Шкаф КУИ~~ Кладовая уборочного инвентаря	~~1.48~~ 2,01
8	Помещение для взятых для взятых проб крови	9.59
9	~~Кладовая уборочного инвентаря~~ Кабинет врача	~~4.66~~ 10,00
10	~~Кабинет врача инфекциониста~~ Коридор	~~10.62~~ 4,08
11	~~Санузел~~ Душевая	~~3.65~~ 2,63
12	Общеклиническая лаборантская	16.45
13	~~Комната персонала~~ Склад СИЗ	~~8.64~~ 2,64
14	Кладовая дезинфицирующие средства	3.11
15	Гардероб	6.28
16	Микроскопическая	10.74
17	Хранение запасных частей, посуды	12.25
18	Гематологическая лаборантская	11.53
19	Весовая	8.42
20	Биохимическая лаборантская	10.34
21	Моечная	22.67
22	Помещение для работы с автоанализаторами	10.63
23	Центрифужная	12.53
24	Санузел	3.12
25	Комната для забора мокроты	8.34
26	Зона ожидания	7.56
27	Кабинет химизатора	8.18
28	Лестничная площадка	8.01
29	Лестничная площадка	6.18
30	Тамбур	~~3.76~~ 2,86
31	Тамбур	~~342.79~~ 1,44
32	Сан.узел	6,04
33	Тамбур	2,28

ИТОГО: 356,58

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	1	-	114-2020		11.2020

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
П	9	

План на отм. 0.000
с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2

РГП "КазНИИССА"

Привязан 114-2020 - ВК

ГИП	Сапрыкина		11.20
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20
Н.контроль	Гиршфельд		11.20
Инв. №			

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

ЭОМ	Пархоменко		2020
ОВ	Чженко		2020
АС	Гиршфельд		2020

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

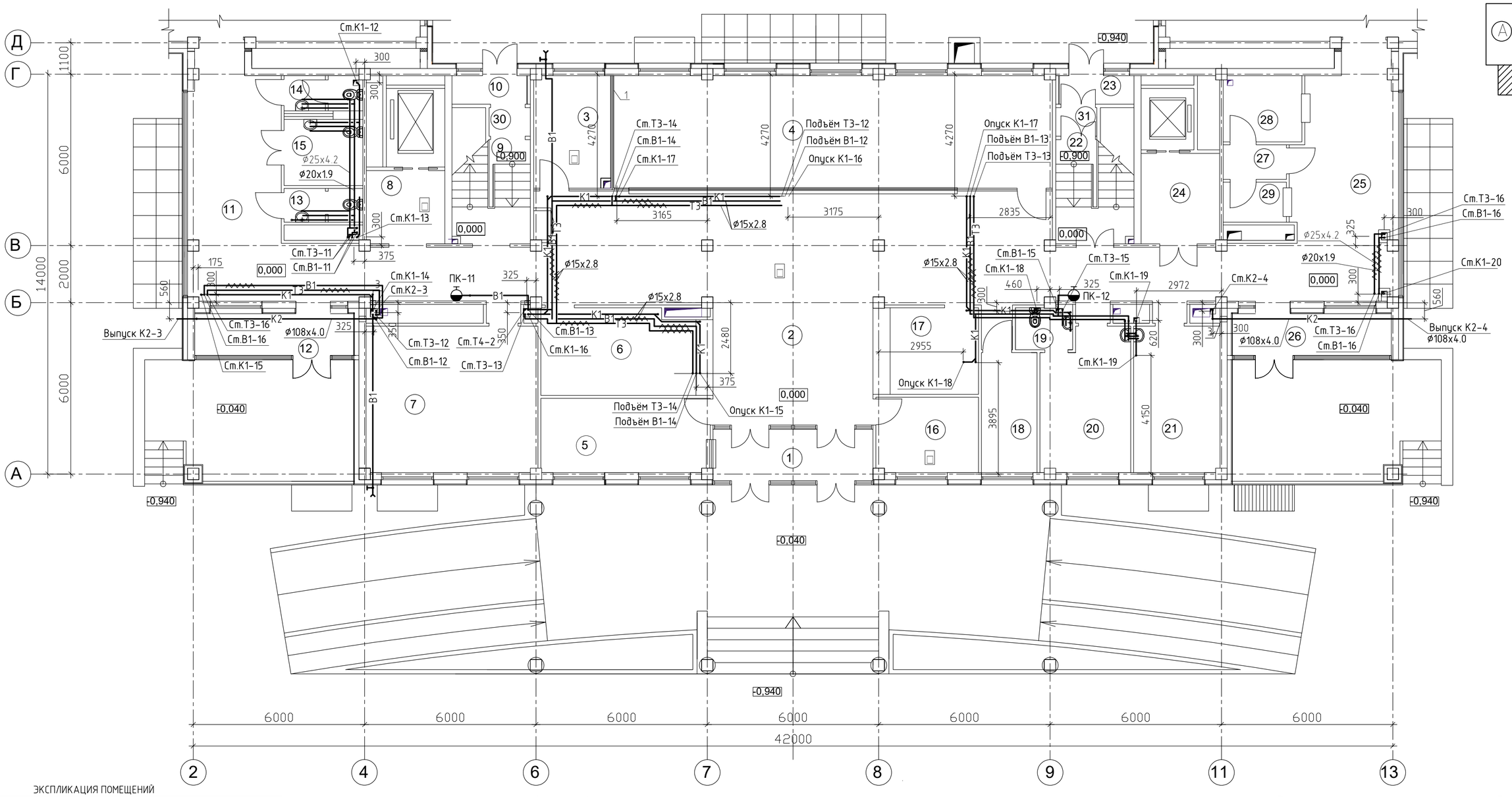
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А2

План на отм. 0.000



Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Есенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Тамбур	8.40
2	Вестибюль-холл	95.87
3	Справочная	10.59
4	Регистратура и картотека	60.35
5	Комната охраны и пожарного поста	15.36
6	Гардероб для посетителей	16.67
7	Аптечный пункт	30.69
8	Лифтовый холл	7.79
9	Лестничная площадка	5.89
10	Тамбур	2.74
11	Коридор	44.79
12	Тамбур	8.40
13	Санузел	3.24
14	Санузел	3.37
15	Санузел для инвалидов	6.36
1	2	3
16	Колясочная	9.44
17	Гардероб для посетителей	9.37
18	Комната персонала	8.19
19	Санузел	3.00
20	Изолятор	15.53
21	Доврачебный кабинет	15.37
22	Лестничная площадка	5.89
23	Тамбур	2.74
24	Лифтовый холл	10.37
25	Коридор	46.14
26	Тамбур	8.40
27	Тамбур	2.66
28	Помещение для оформления больничных листов	6.34
29	Касса	3.08
30	Тамбур	1.44
31	Тамбур	1.44
		469.91

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ТП РК 250 ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ВК		
						Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями		
Привязан 114-2020 - ВК						Павильон Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Сапрыкина		11.20	Гл. спец.	Дмитриев		П	10	
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20	Разработал	Васильева	План на отм. 0.000 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;	РГП "КазНИИССА"		
Н.контроль	Гиршфельд		11.20	Проверил	Дмитриев				
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев				

Формат А2

План на отм. 0.000

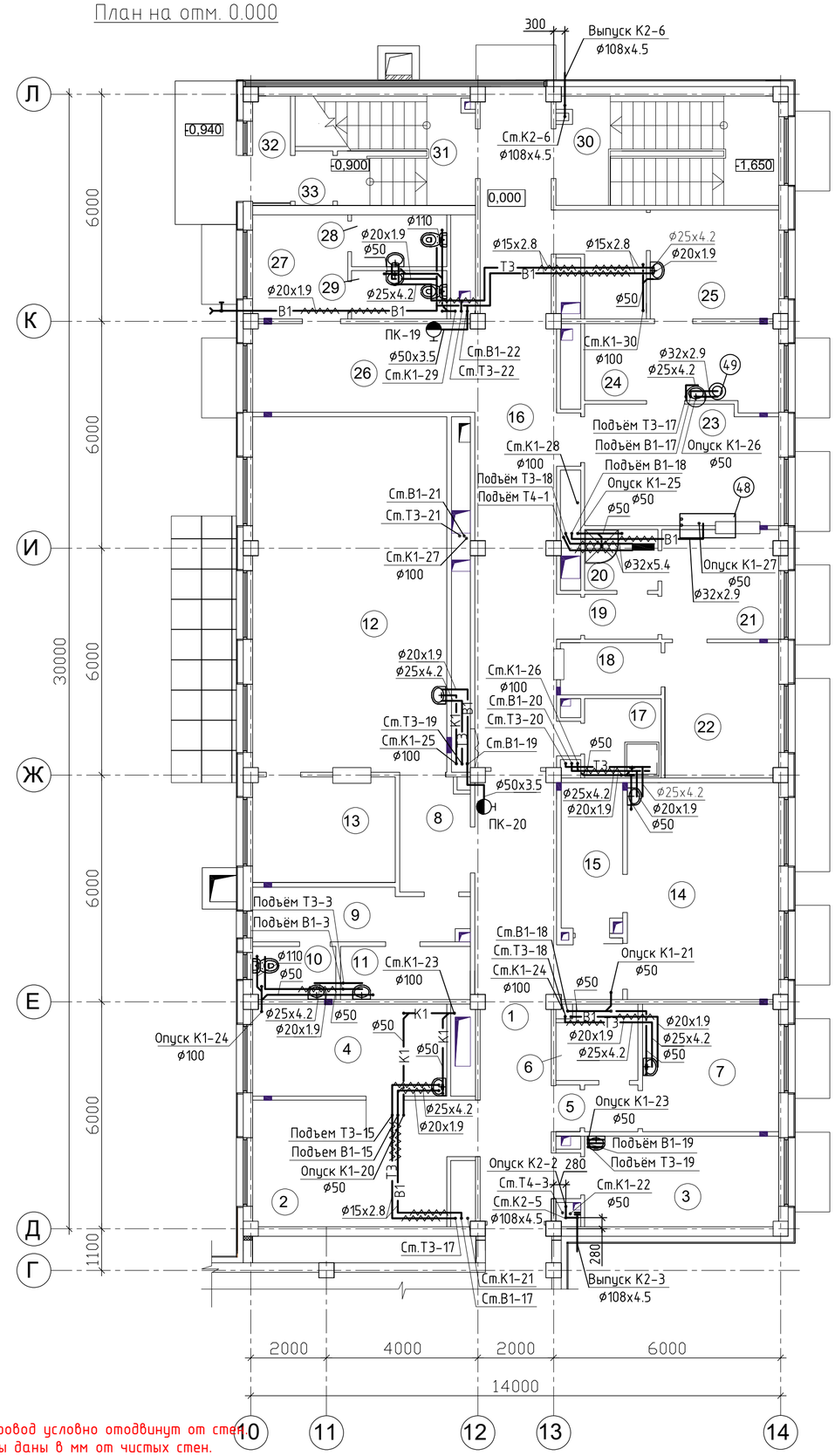
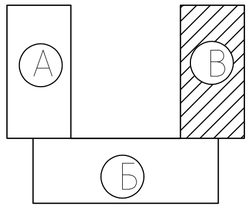


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	28.89
2	Зона рекреации /ожидания/	18.41
3	Кабинет врача	12.28
4	Кабинет врача - рентгенолога	12.39
5	Шлюз	1.74
6	Кабина для переодевания	4.29
7	Процедурная рентгеномаммографического кабинета	12.05
8	Кабина для переодевания	5.67
9	Коридор	7.84
10	Санузел	3.04
11	Кабина для приготовления бария	3.65
12	Процедурная с усилителем рентгеновского изображения	48.14
13	Комната управления	10.52
14	Процедурная рентгенофлюорографического кабинета	22.88
15	Кабина для переодевания	6.28
16	Коридор	44.43
17	Кладовая уборочного инвентаря	4.24
18	Выдача стерильных материалов	3.65
19	Шлюз	2.29
20	Душевая кабина	3.14
21	Стерилизационная-автоклавная /стерильная зона/	8.84
22	Склад стерильных материалов	10.71
23	Стерилизационная-автоклавная /нестерильная зона/	16.07
24	Помещение разборки , мытья и сушки	10.69
25	Помещение приема и хранения нестерильных материалов, белья , инструментов	9.70
26	Зона рекреации	13.81
27	Коридор	6.84
28	Санузел	3.45
29	Санузел	3.18
30	Лестничная площадка	8.25
31	Лестничная площадка	6.06
32	Тамбур	2.86
33	Тамбур	1.44
		337.95

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
48	Автоклав паровой проходного типа 1470х605х1455; 2 двери; т-ра стерилизации до 200°С;
49	Аквадистиллятор электрический 460х385х630 х.в. расход воды-90л./час; 3Эф; 8,0кВт

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) - 2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020 - ВК

Инв. №

ГИП	Сапрыкина		11.20
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20
Н.контроль	Гиршфельд		11.20

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

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
П	11	

План на отм. 3.300 с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2

РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

План на отм. 3.300

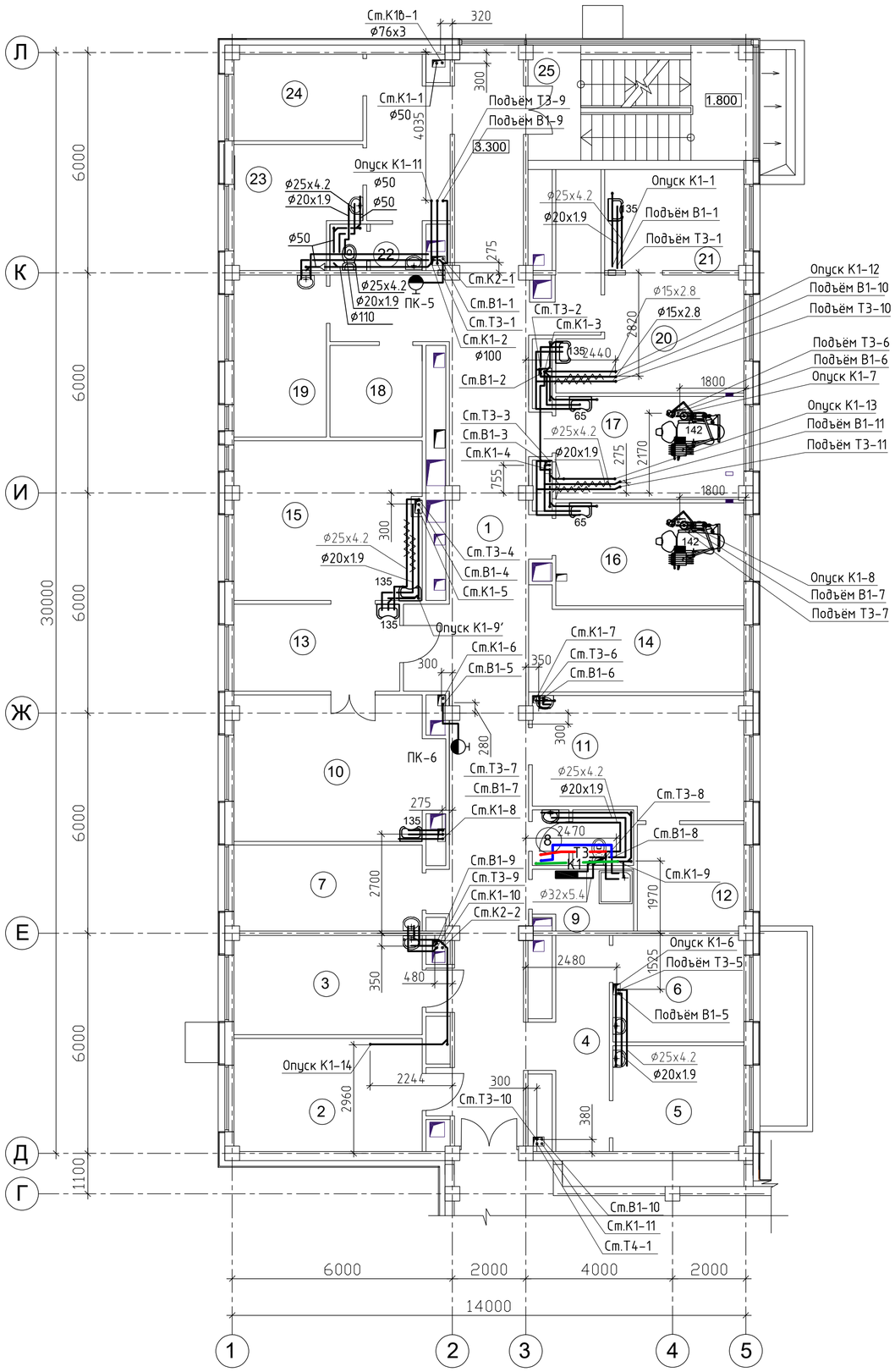
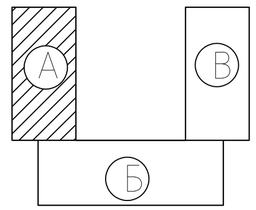


Схема расположения павильонов



Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.
135	Умывальник хирургический с локтевым смесителем х.г.в.к.
142	Стоматологическая установка, стул врача-стоматолога

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	89.42
2	Медицинский архив	15.79
3	Кабинет медицинской статистики, анализа информатизации	12.05
4	Зона ожидания	9.74
5	Кабинет врача-эндокринолога	10.28
6	Кабинет для исследований вестибулярного аппарата	10.29
7	Кабинет медицинской статистики, анализа информатизации	11.93
8	Санузел	3.18
9	Кладовая уборочного инвентаря	4.66
10	Перевязочная чистая	22.51
11	Кабинет врача-оториноларинголога	18.52
12	Звукоизолированная кабина	8.39
13	Кабинет врача-хирурга	10.69
14	Зона рекреация	13.63
15	Перевязочная гнойная	22.29
16	Кабинет врача стоматолога-хирурга	14.36
17	Кабинет врача стоматолога-терапевта	14.30
18	Комната для хранения гипса	6.29
19	Кабинет заведующего	11.05
20	Кабинет врача травматолога-ортопеда	14.10
21	Гипсовая перевязочная	10.16
22	Санузел	3.13
23	Кабинет старшей медицинской сестры	10.04
24	Материальная	8.24
25	Лестничная площадка	9.59
		364.63

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК		
						Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями		
Привязан 114-2020-ВК						Павильон А	Стадия	Лист	Листов
							П	12	
ГИП	Сапрыкина		11.2020	Гл. спец.	Дмитриев	План на отм. 3.300 с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	РГП "КазНИИССА"		
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020	Разработал	Тусипбек				
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020	Проверил	Дмитриев				
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев				

Формат А2

План на отм. 3.300

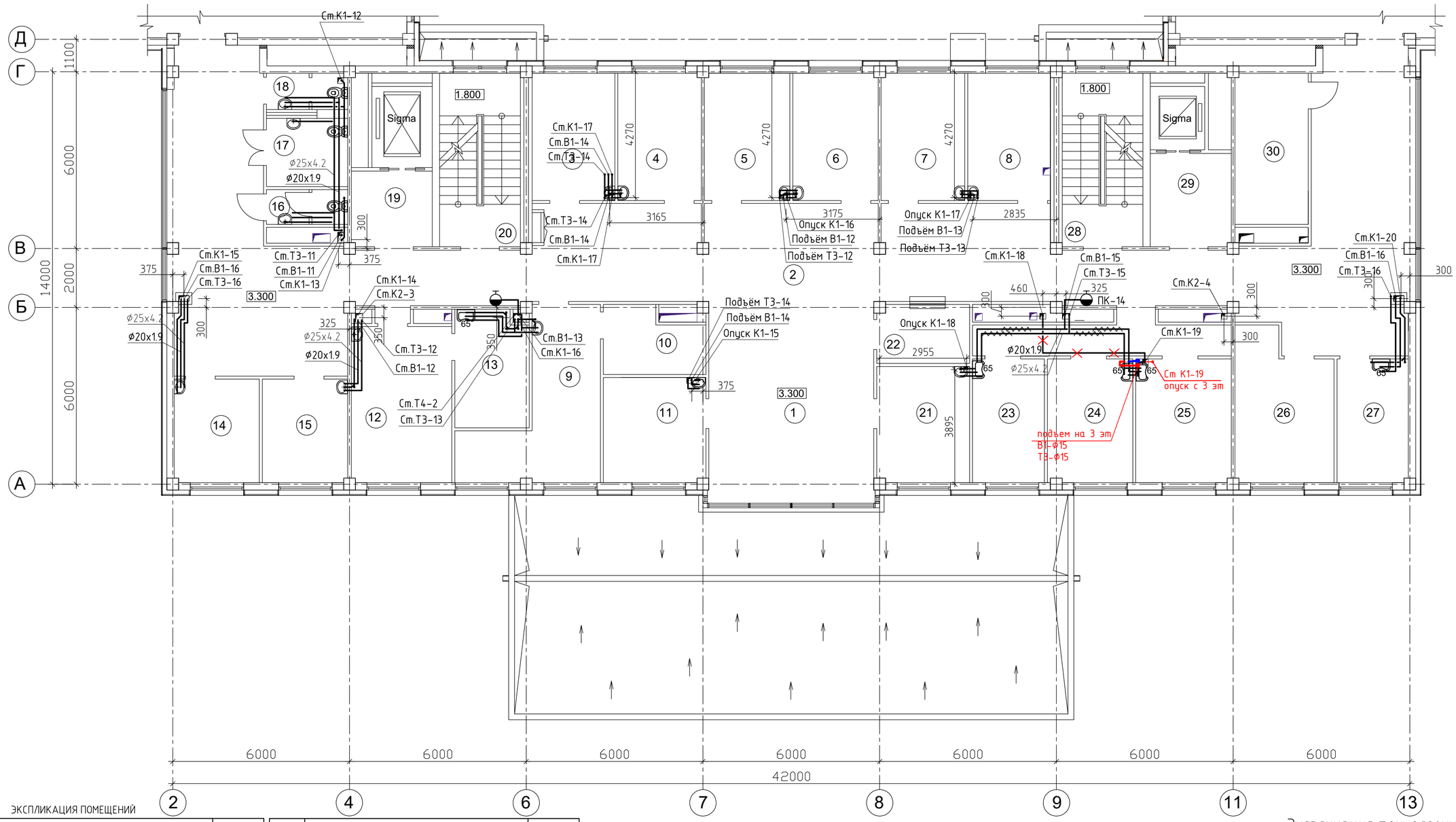
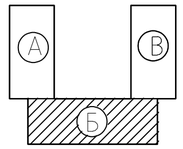


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Фойе /рекреация/	37.28
2	Коридор	183.48
3	Кабинет врача общей практики	12.13
4	Кабинет врача общей практики	12.25
5	Кабинет врача общей практики	12.50
6	Кабинет врача общей практики	12.50
7	Кабинет врача общей практики	12.24
8	Кабинет врача общей практики	12.14
9	Кабинет врача-офтальмолога	18.33
10	Темная комната	8.19
11	Кабинет врача общей практики	12.37
12	Кабинет акушера-гинеколога	18.00
13	Смотровой	10.34
14	Кабинет врача-невропатолога	10.12
15	Кабинет кардиолога	10.13
16	Санузел	3.24
17	Санузел для инвалидов	6.17
18	Санузел	3.37
19	Лифтовый холл	7.79
20	Лестничная площадка	7.87
21	Кабинет врача общей практики	12.40
22	Справочная	6.22
23	Прививочный кабинет	10.24
24	Процедурный кабинет	12.12
25	Процедурный кабинет	13.54
26	Помещение для картотеки	15.87
27	Прививочный кабинет	10.14
28	Лестничная площадка	7.87
29	Лифтовый холл	10.37
30	АТС, серверная	12.69
		521.90

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.

Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. □

Подп. и дата

Инв□ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Привязан 114-2020-ВК

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

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

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
П	13	

План на отм. 3.300 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 3.300

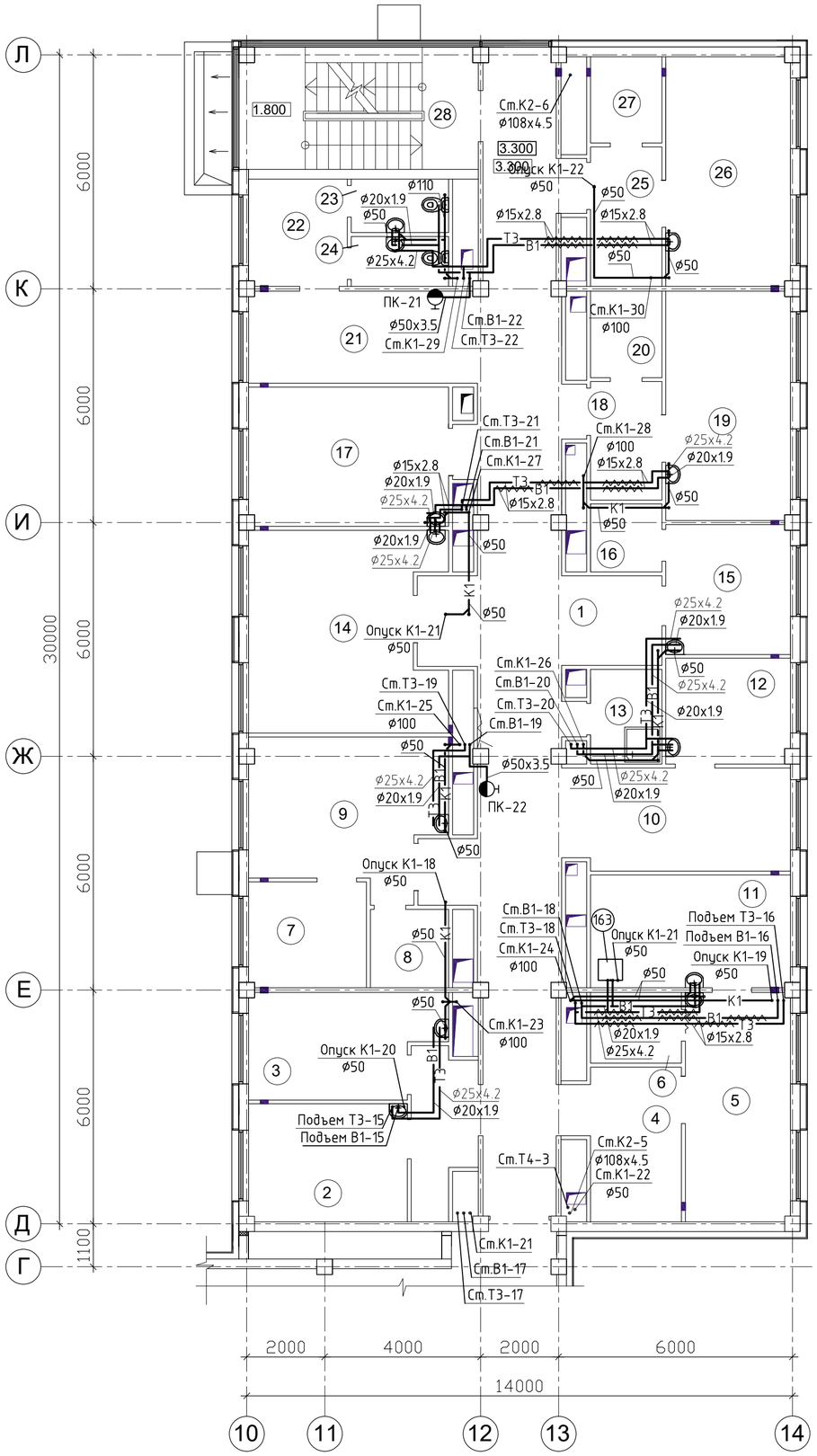
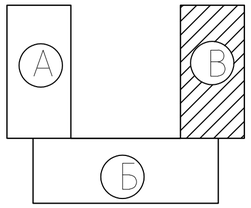


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	83.07
2	Кабинет старшей медицинской сестры	12.30
3	Кабинет заведующего отделением	12.47
4	Зона ожидания	10.33
5	Диагностический кабинет эндоскопии	15.82
6	Кабина для переодевания	4.19
7	Экранированная кабина	8.13
8	Кабина для переодевания	4.02
9	Диагностический кабинет / кабинет поликардиографии /	18.31
10	Зона рекреации / ожидания /	13.54
11	Помещение для мойки эндоскопов	14.75
12	Кабинет врача	8.14
13	Кладовая уборочного инвентаря	4.90
14	Диагностический кабинет /кабинет исследование внешнего дыхания/	24.41
15	Комната персонала	10.64
16	Комната личной гигиены	3.19
17	Диагностический кабинет / кабинет электроэнцефалографии /	18.29
18	Шлюз	5.56
19	Диагностический кабинет / кабинет ультразвуковых исследований /	18.75
20	Кабина для переодевания	4.04
21	Зона рекреации	13.93
22	Коридор	6.90
23	Санузел	3.42
24	Санузел	3.16
25	Шлюз	6.52
26	Диагностический кабинет / кабинет эхокардиографии /	18.75
27	Кабина для переодевания	4.04
28	Лестничная площадка	9.59
		361.16

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
163	Машина для мойки и сушки эндоскопов; 620х540х980; метод стерилизации:одноразовый

Согласовано
ЭОМ Пархоменко 2020
ОВ Усенко 2020
АС Гиршфельд 2020
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) – 2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020-ВК

ГИП	Сапрыкина	11.2020	Гл. спец. Дмитриев
Исполнит.	Морокина Е.В.	11.2020	Разработал Тусипбек
Н.контроль	Гиршфельд	11.2020	Проверил Дмитриев
Инв. №			Н. контр. Дмитриев

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
П	14	

План на отм. 3.300 с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2

РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

План на отм. 6.600

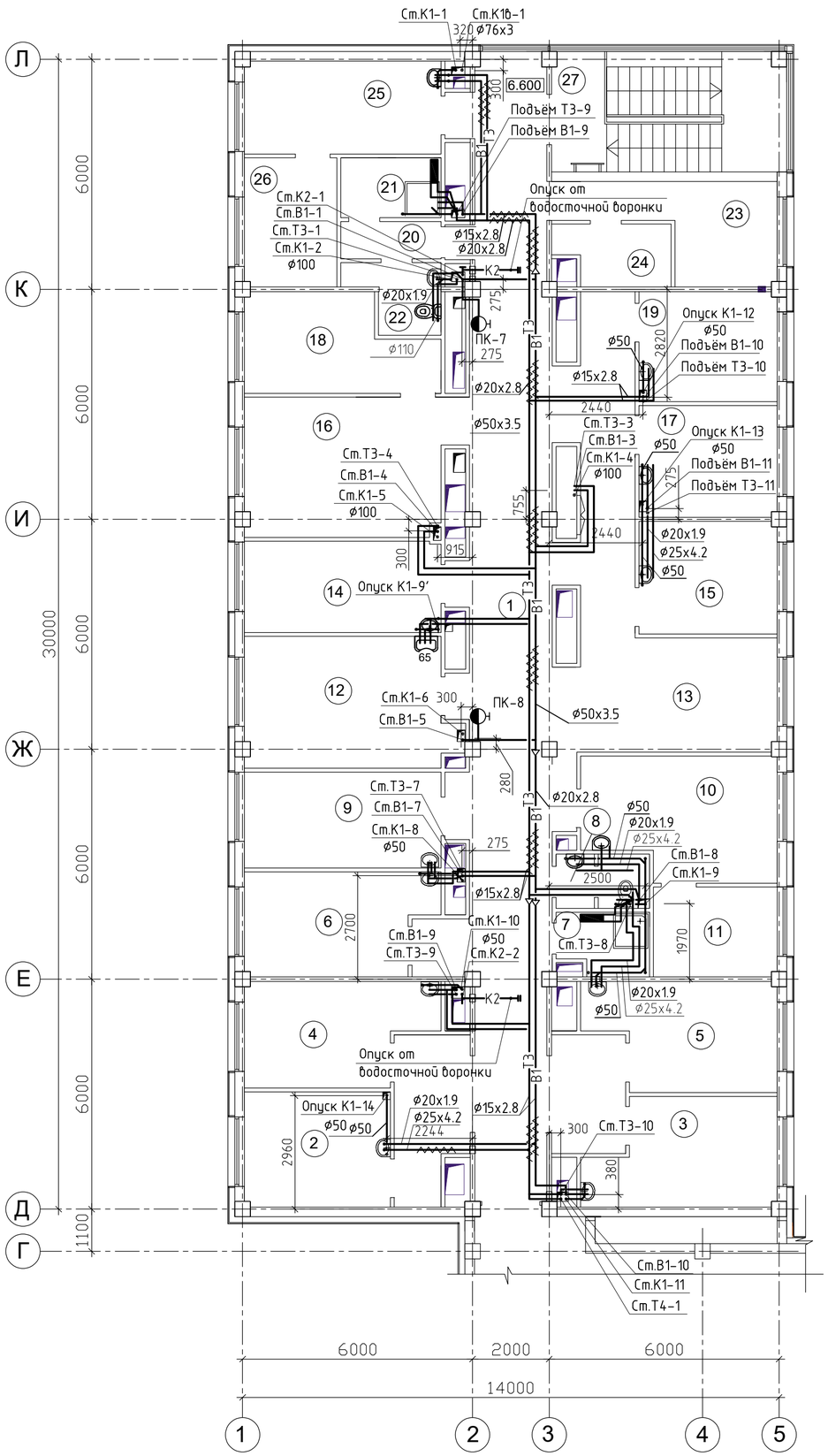
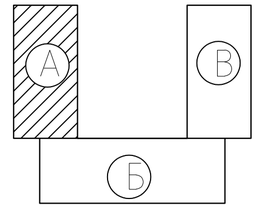


Схема расположения павильонов



Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	102.21
2	Кабинет здорового ребенка	11.43
3	Кабинет школы диабета, астмы, артериальной гипертензии	12.77
4	Кабинет планирования семьи	12.18
5	Кабинет подготовки к родам молодой матери	12.72
6	Кабинет здорового образа жизни	12.59
7	Кладовая уборочного инвентаря	4.07
8	Санузел	3.18
9	Доврачебный кабинет	12.84
10	Кабинет главной медицинской сестры	15.36
11	Материальная	7.50
12	Кабинет смотровой	18.32
13	Зона рекреации	16.37
14	Доврачебный кабинет	12.21
15	Кабинет психолога	10.66
16	Зона рекреации /зона ожидания/	20.35
17	Кабинет заведующего отделением	10.44
18	Материальная	11.39
19	Кабинет старшей медицинской сестры	10.30
20	Шлюз	2.53
21	Кладовая уборочного инвентаря	4.09
22	Санузел	3.71
23	Комната младшего медицинского персонала	10.49
24	Комната личной гигиены	5.05
25	Комната сестры-хозяйки	12.28
26	Материальная	8.06
27	Лестничная площадка	9.59
		372.69

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК			
						Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями			
Привязан 114-2020-ВК						Павильон А	Стадия	Лист	Листов
							П	15	
ГИП Сапрыкина 11.2020		Гл. спец.	Дмитриев			План на отм. 6.600 с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2	РГП "КазНИИССА"		
Исполнит. Морокина Е.В 11.2020		Разработал	Тусипбек						
Н.контроль Гиршфельд 11.2020		Проверил	Дмитриев						
Инв. №		Н. контр.	Дмитриев						

Формат А2

План на отм. 6.600

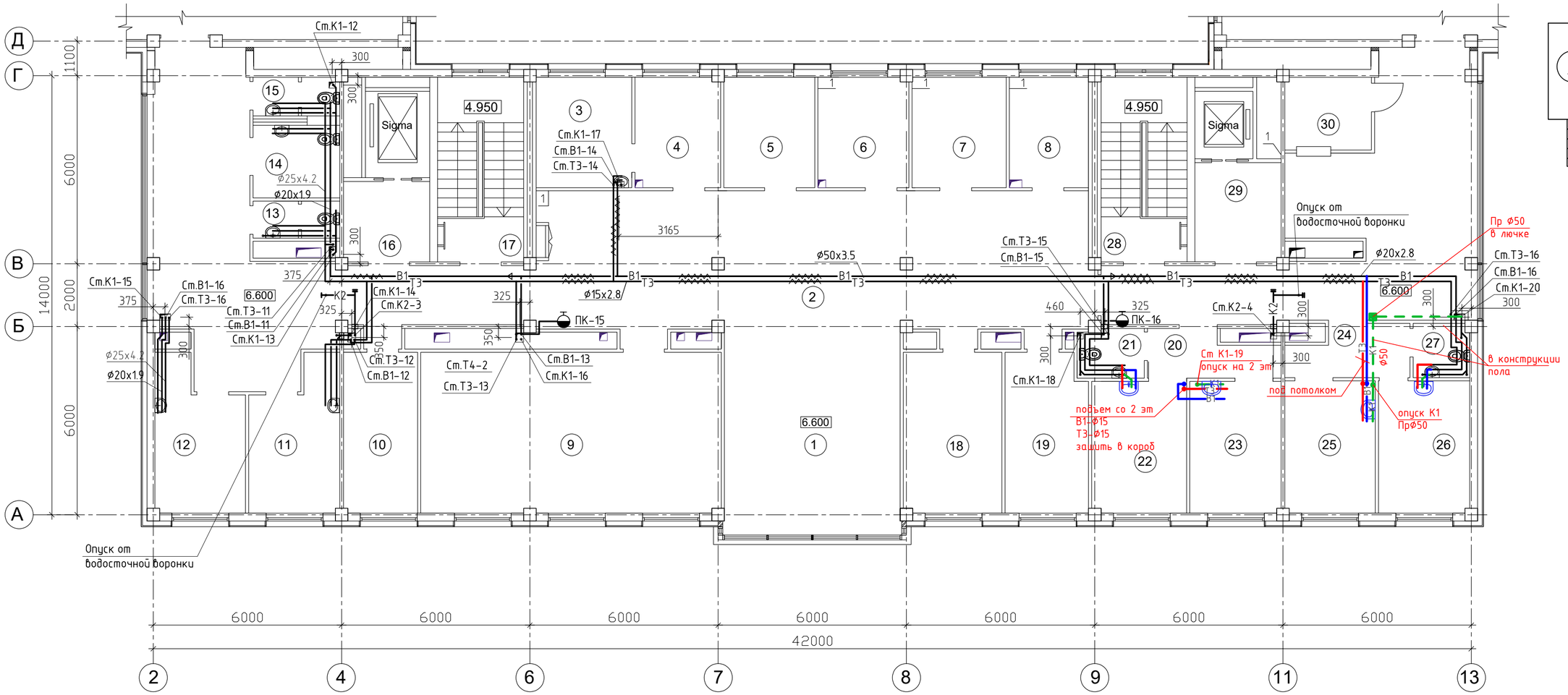
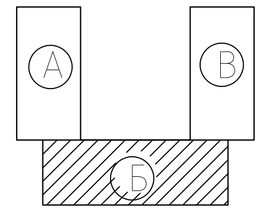


Схема расположения павильонов



Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Фойе /рекреация/	37.28
2	Коридор	187.24
3	Кабинет главного врача	10.74
4	Приемная главного врача	9.56
5	Кабинет заместителя главного врача	10.17
6	Кабинет заместителя главного врача	10.16
7	Комната инженера по охране труда	10.55
8	Кабинет врача эксперта	8.87
9	Конференц-зал	49.01
10	Кабинет социального работника	12.03
11	Кабинет молодежного центра здоровья	12.38
12	Кабинет молодежного центра здоровья	12.43
13	Санузел	3.23
14	Санузел для инвалидов	6.36
15	Санузел	3.37
16	Лифтовый холл	7.79
17	Лестничная площадка	7.87
18	Канцелярия, бухгалтерия	15.90
19	Организационный-медотический кабинет	12.93
20	Шлюз	5.76
21	Санузел	3.28
22	Палата по 2 койки	12.94
23	Палата по 2 койки	12.13
24	Шлюз	5.98
25	Палата по 2 койки	12.06
26	Палата по 2 койки	12.26
27	Санузел	3.07
28	Лестничная площадка	7.87
29	Лифтовый холл	10.37
30	Справочная	6.34
		519.93

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.

Согласовано
ЭОМ Пархоменко 2020
ОВ Усенко 2020
АС Гиршфельд 2020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020-ВК

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

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

Павильон – Б

Стадия	Лист	Листов
П	16	

План на отм. 6.600 с сетями систем В1; Т3; Т4; К1; К2;

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 6.600

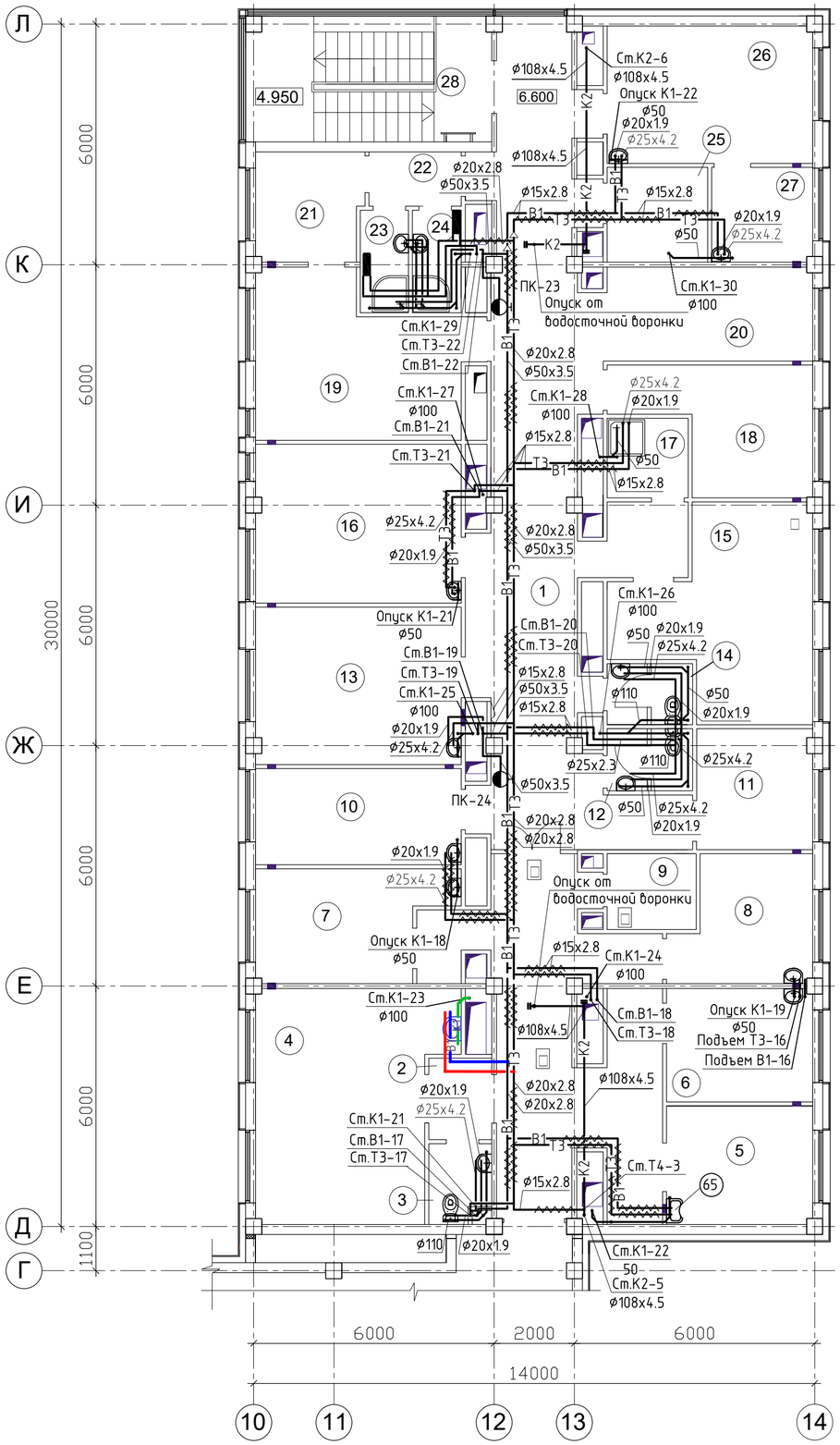
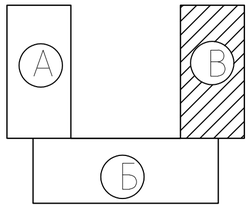


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	93.20
2	Шлюз	3.88
3	Санузел	3.11
4	Палата по 4 койки	25.80
5	Процедурный кабинет	10.78
6	Кабинет медицинской сестры	10.24
7	Буфет для персонала	12.27
8	Кабинет врача	10.09
9	Кладовая чистого белья	4.20
10	Кабинет врача-физиотерапевта	12.31
11	Материальная	8.68
12	Санузел	3.30
13	Кабинет ультравысокочастотной терапии	20.09
14	Санузел	3.25
15	Помещение для занятий	20.63
16	Кабинет ультразвуковой терапии	20.25
17	Кладовая предметов уборки и грязного белья	4.21
18	Кладовая переносной аппаратуры	12.34
19	Кабинет лечебной физкультуры	20.82
20	Зона рекреации	13.81
21	Раздевальная	7.11
22	Шлюз	3.12
23	Душевая кабина	3.11
24	Душевая кабина	3.11
25	Кладовая хозяйственная инвентаря	5.89
26	Кабинет электросветолечения	17.54
27	Помещением для обработки прокладок	5.90
28	Лестничная площадка	9.59
		368.63

Примечание:
1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.

Согласовано
ЭОМ Пархоменко 2020
ОВ Усенко 2020
АС Гиршфельд 2020
Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) - 2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020-ВК

ГИП	Сапрыкина	11.2020	Гл. спец.	Дмитриев
Исполнит.	Морокина Е.В.	11.2020	Разработал	Тусипбек
Н.контроль	Гиршфельд	11.2020	Проверил	Дмитриев
Инв. №			Н. контр.	Дмитриев

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
П	17	

План на отм. 6.600
с сетями систем В1, Т3, Т4, К1, К2

РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

План технического этажа на отм. 9.800

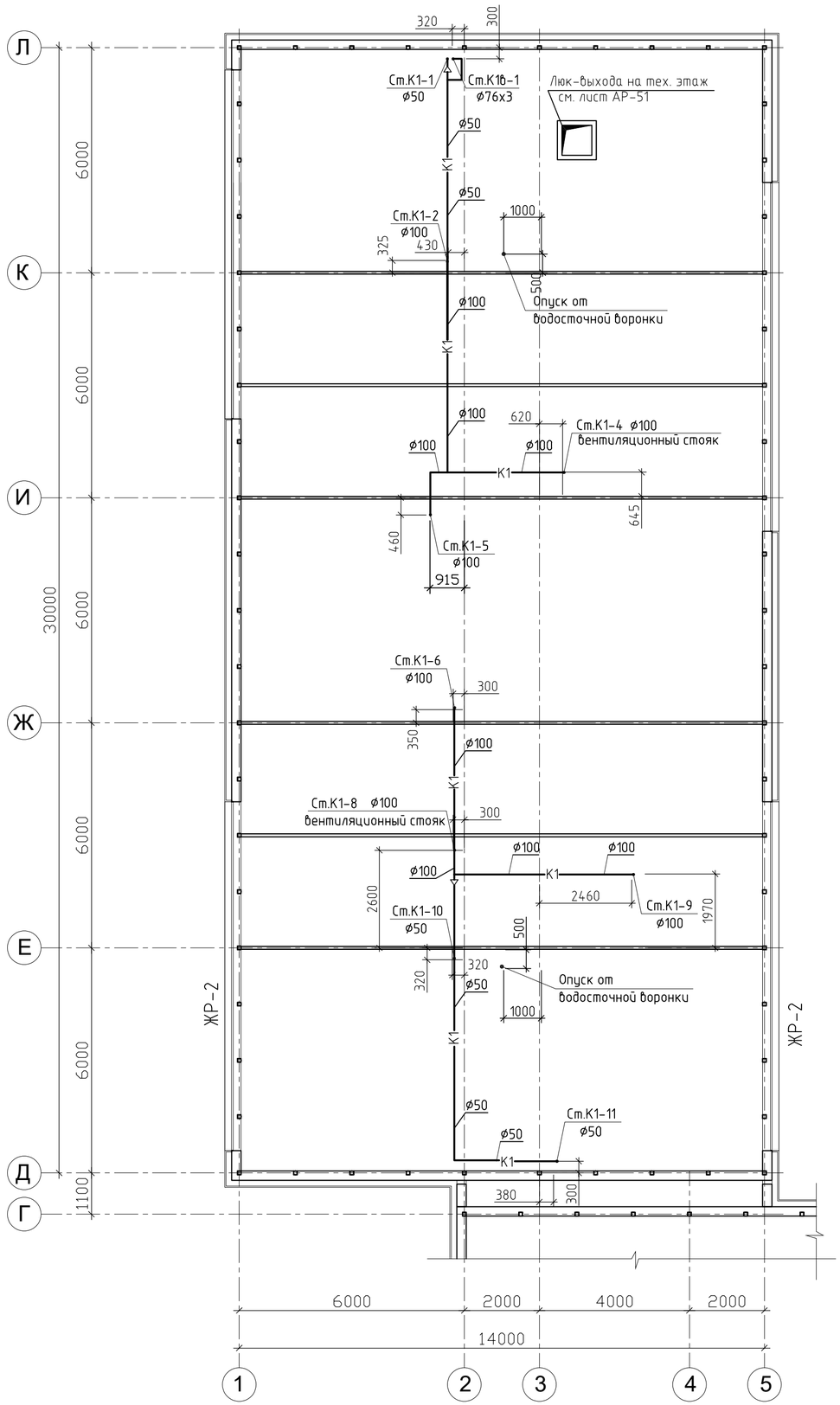
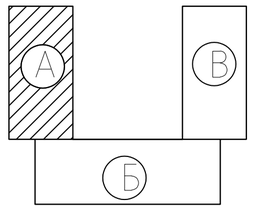


Схема расположения павильонов



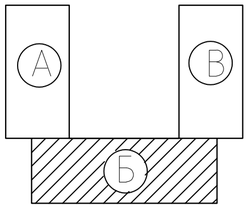
Согласовано									
Согласовано	ЭОМ	Пархоменко	2020						
	ОВ	Усенко	2020						
	АС	Гиршфельд	2020						
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									

								ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК	
								Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Привязан	114-2020-ВК							Павильон А	Стадия: П; Лист: 18; Листов:
ГИП	Сапрыкина		11.2020	Гл. спец.	Дмитриев				
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020	Разработал	Тусипбек			План технического этажа на отм. 9,800 с сетями систем К1, К2	РГП "КазНИИССА"
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020	Проверил	Дмитриев				
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев				

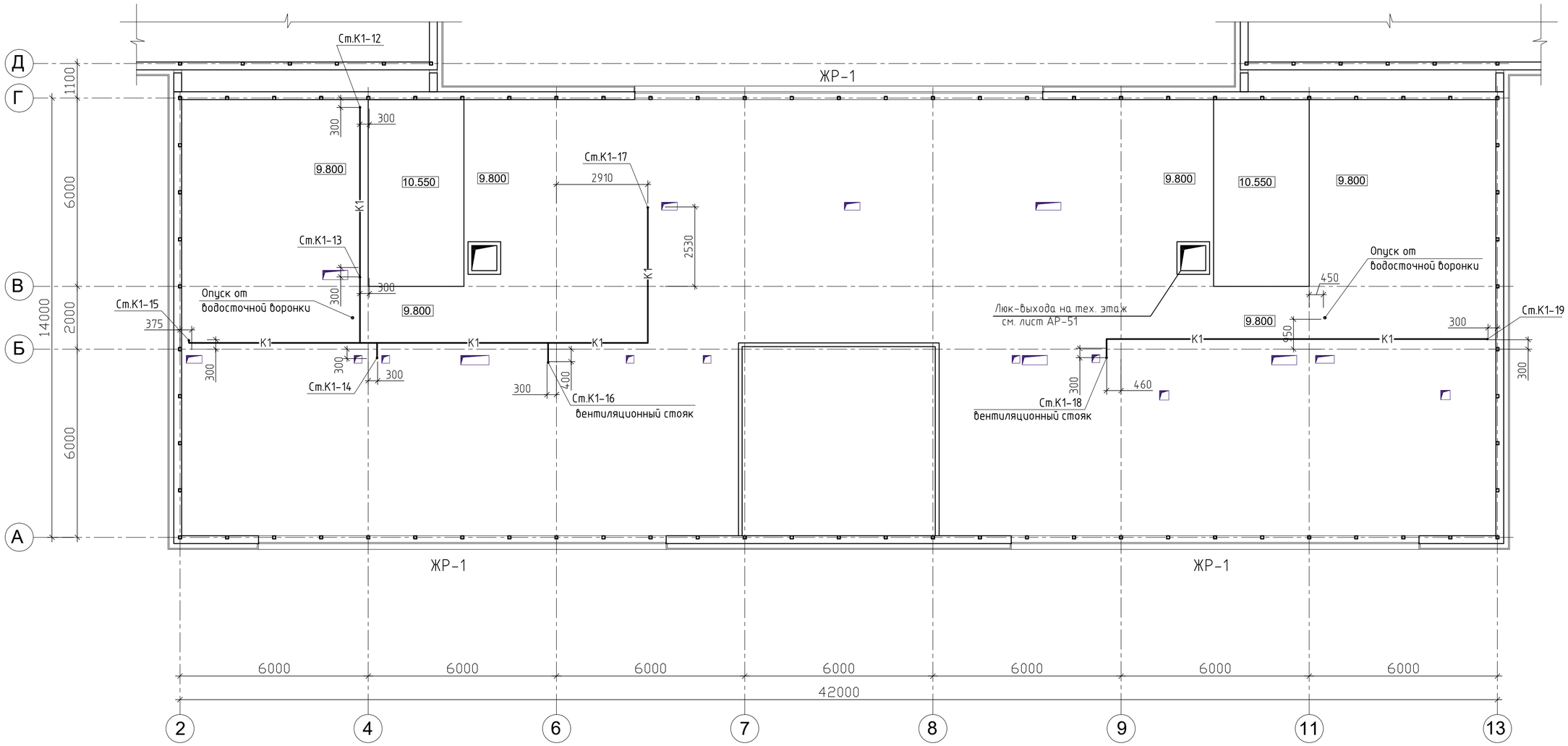
Копировал

А2

Схема расположения павильонов



План технического этажа на отм. 9.800



Согласовано		
ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020-ВК

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020

Инв. №

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

Павильон - Б

Стадия	Лист	Листов
П	19	

План технического этажа на отм. 9.800 с сетями систем К1; К2;

РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

План чердака на отм. 9.800

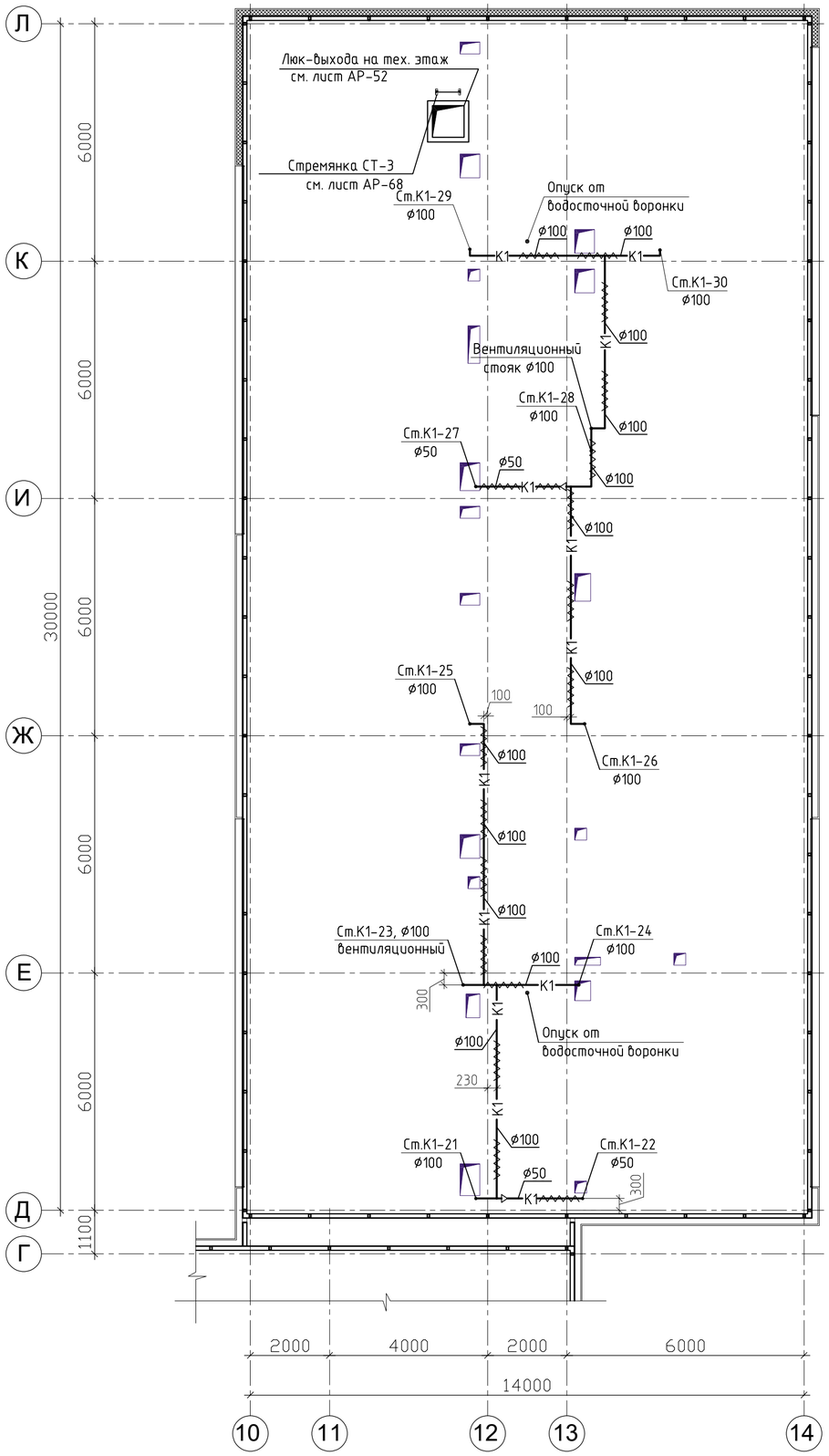
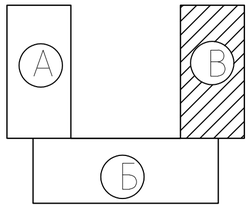


Схема расположения павильонов



Согласовано		
ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) – 2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020-ВК

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

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

Павильон В

План технического этажа
на отм. 9,800
с сетями систем К1, К2

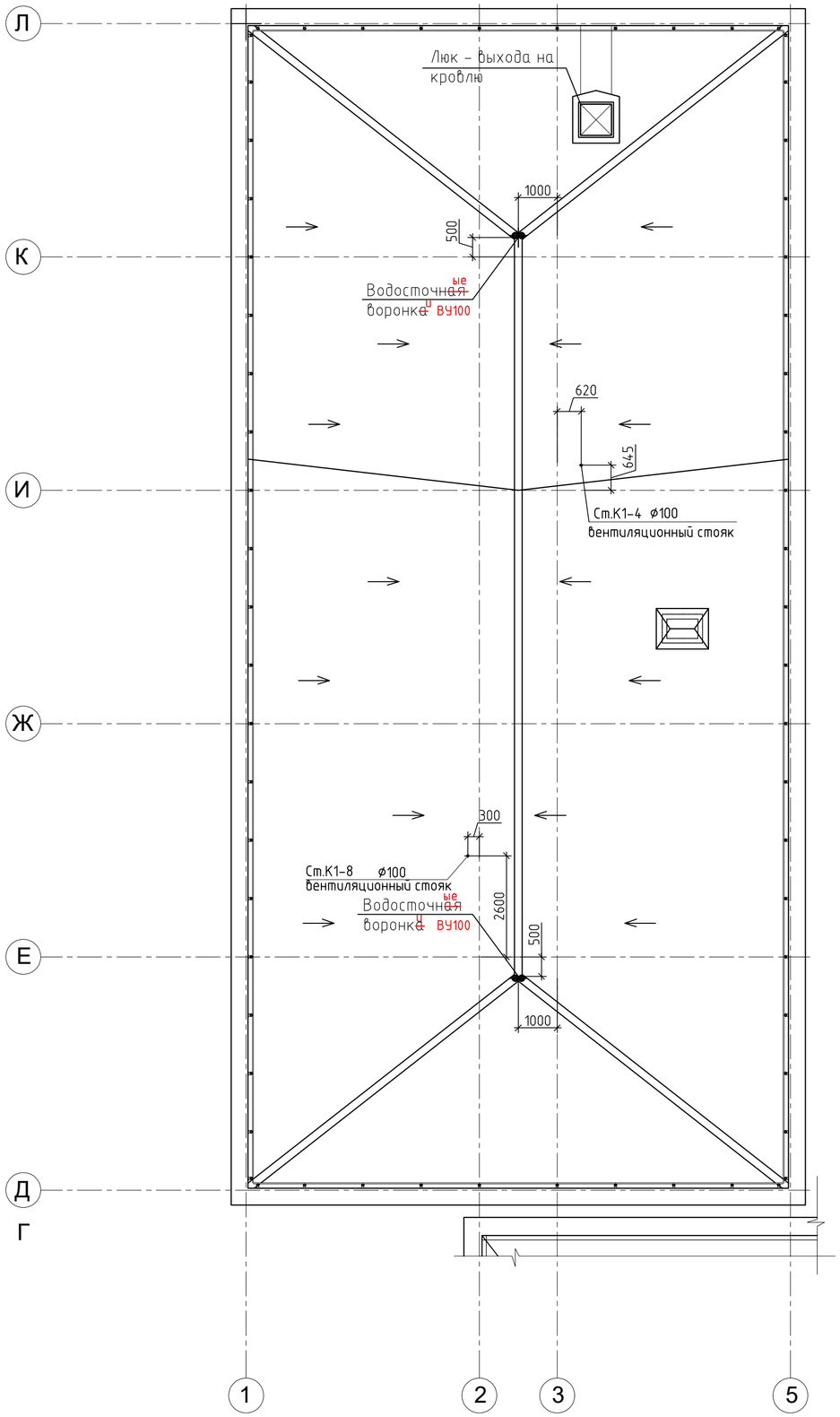
Стадия	Лист	Листов
П	20	

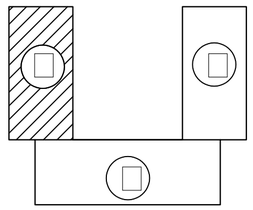
РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

План кровли





Согласовано

Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Привязан 114-2020-ВК

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

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

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А

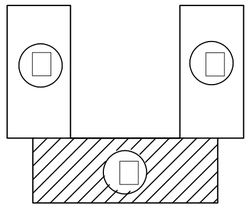
Стадия	Лист	Листов
П	21	

План кровли с сетями систем К1, К2

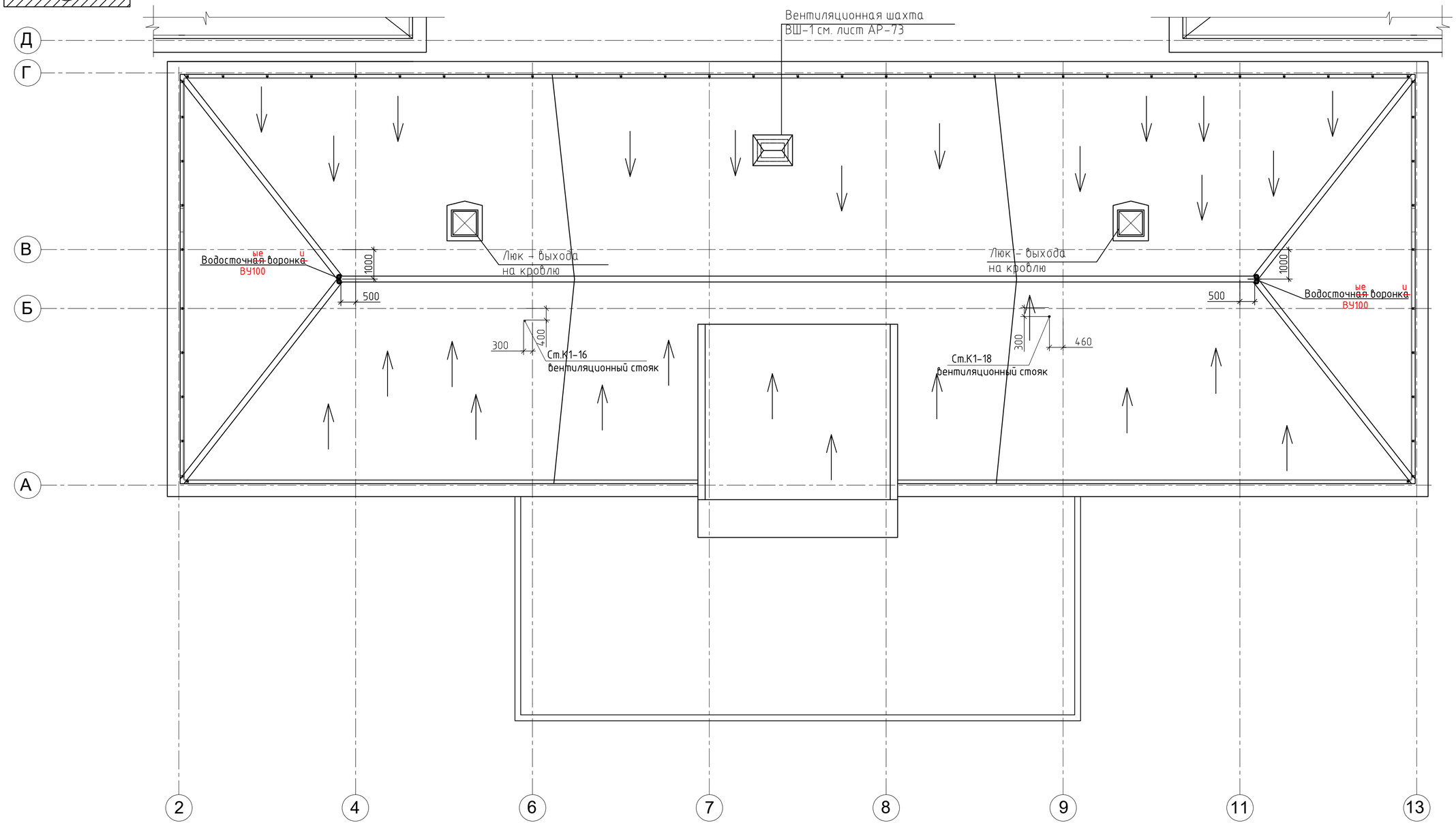
РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2



План кровли



Согласовано		
ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Привязан 114-2020-ВК

Инв. №

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020

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

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон - Б

Стадия	Лист	Листов
П	22	

План кровли с сетями систем К1; К2;

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План кровли

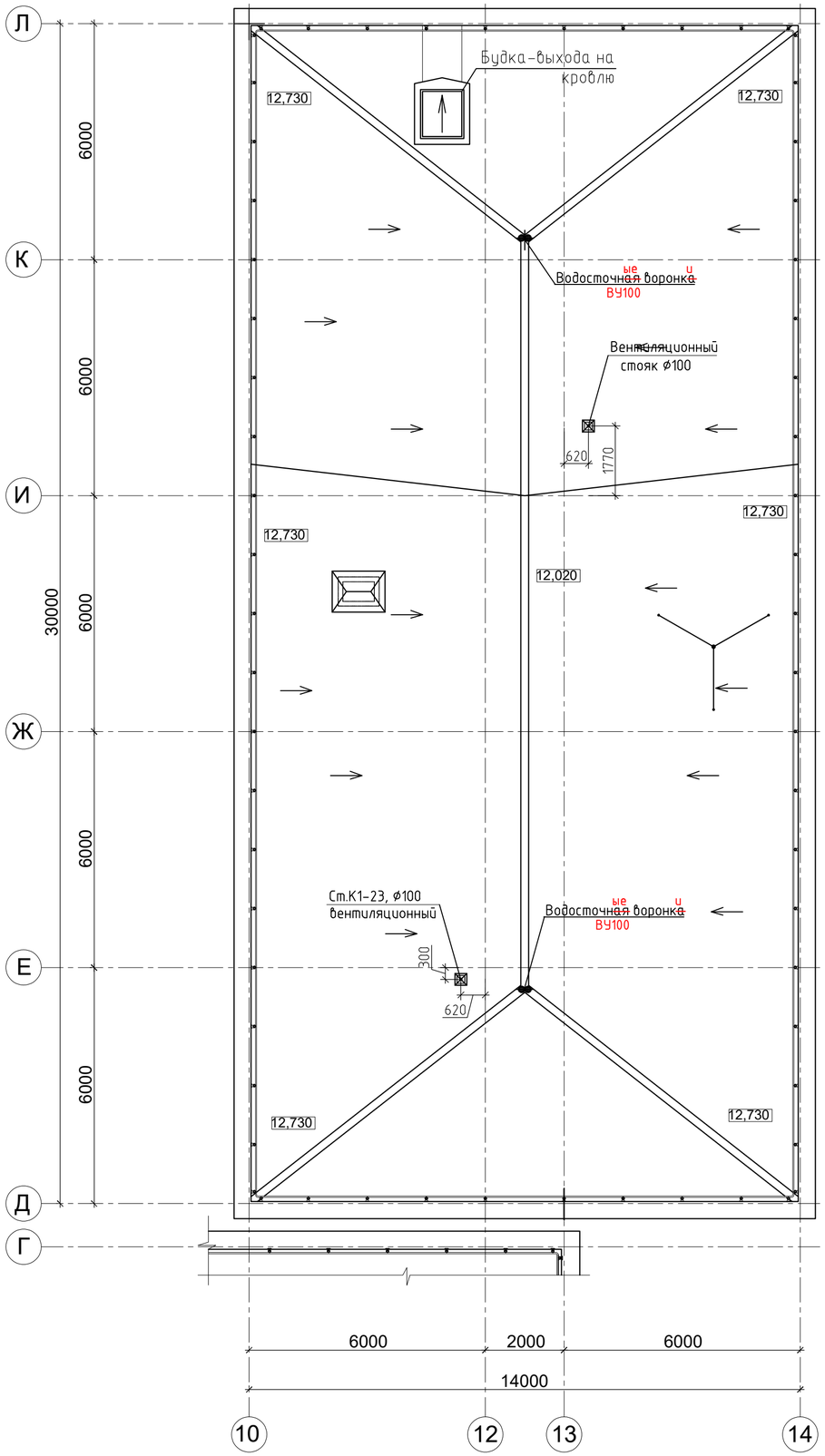
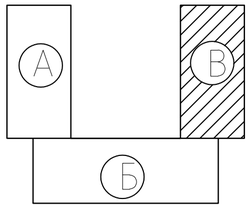


Схема расположения павильонов



Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Привязан 114-2020-ВК

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

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

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) – 2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
П	23	

План кровли с сетями систем К1, К2

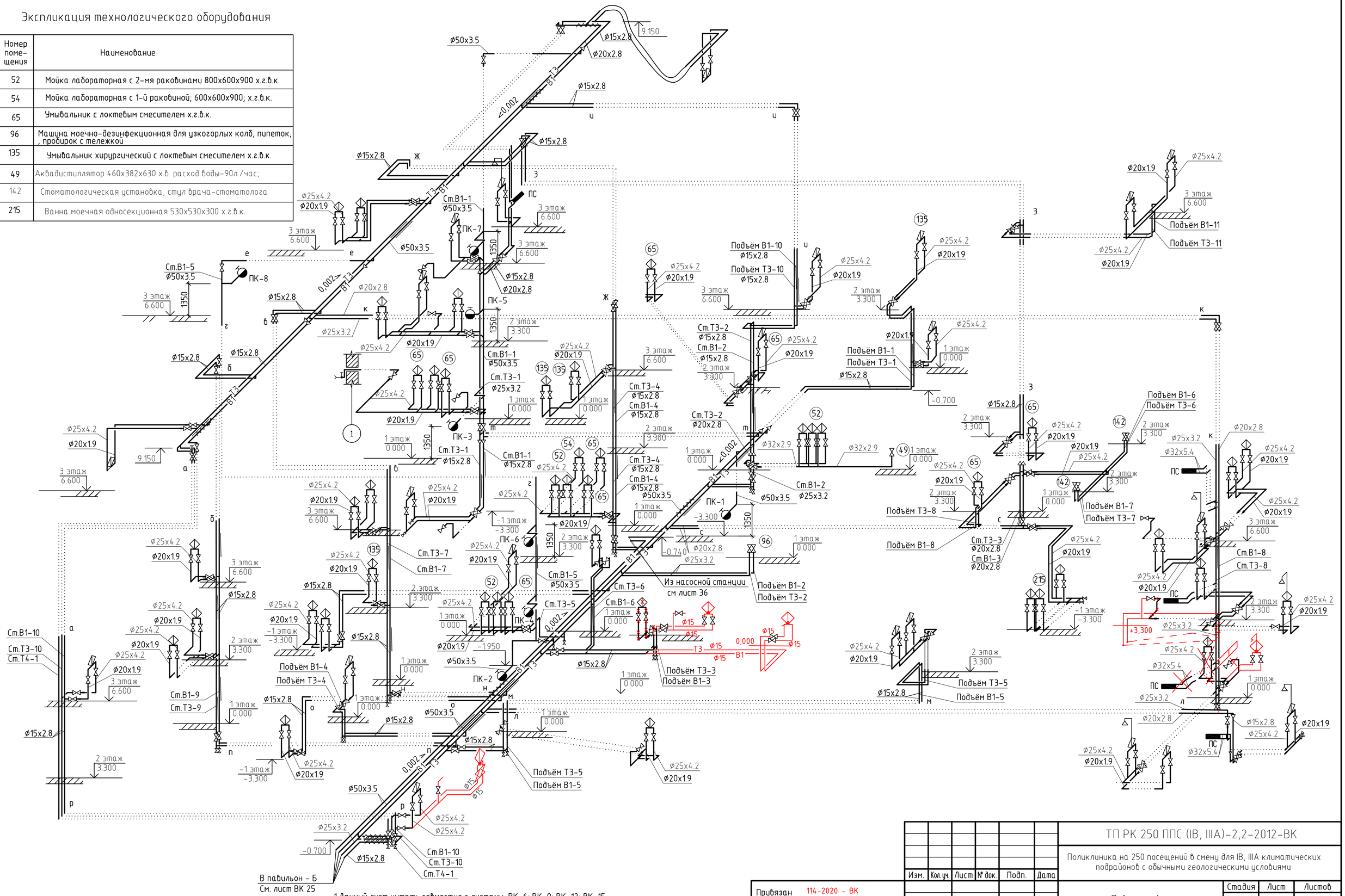
РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
52	Мойка лабораторная с 2-мя раковинами 800х600х900 х.г.в.к.
54	Мойка лабораторная с 1-й раковиной; 600х600х900; х.г.в.к.
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.
96	Машина моечно-дезинфекционная для узкогорлых колб, пипеток, , пробирок с тележкой
135	Умывальник хирургический с локтевым смесителем х.г.в.к.
49	Аквадистиллятор 460х382х630 х.в. расход воды-90л./час;
142	Стоматологическая установка, стул врача-стоматолога
215	Ванна моечная односекционная 530х530х300 х.г.в.к.



1.Данный лист читать совместно с листами ВК-6; ВК-9; ВК-12; ВК-15.
2.Общие указания по системам водопровода и канализации смотри лист ВК-2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
П	24	

Схемы систем В1, Т3, Т4

РГП "КазНИИССА"

Привязан 114-2020 - ВК

ГИП	Сапрыкина		11.20
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20
Н.контроль	Гиршфельд		11.20

Инв. №

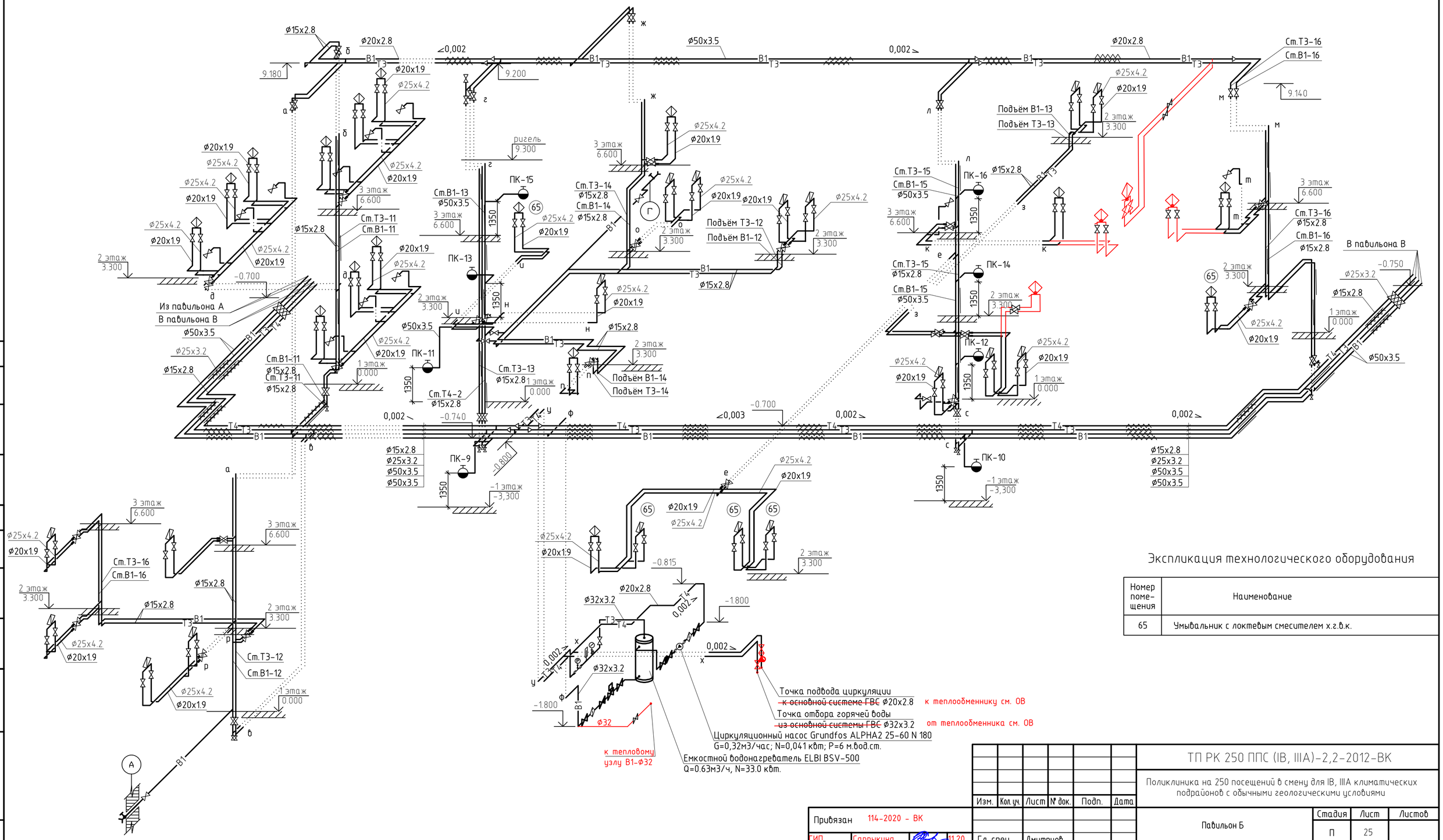
Гл. спец.	Дмитриев
Разработал	Тусипбек
Проверил	Дмитриев
Н. контр.	Дмитриев

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

Копировал

А2

В0; Т3; Т4



Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.

							ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК		
							Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Привязан	114-2020 - ВК						Павильон Б	Стадия	Лист	Листов
								П	25	
ГИП	Сапрыкина		11.20	Гл. спец.	Дмитриев				
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20	Разработал	Васильева		Схема систем В1; Т3; Т4	РГП "КазНИИССА"	
Н.контроль	Гиршфельд		11.20	Проверил	Дмитриев				
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев				

Согласовано

Согласовано

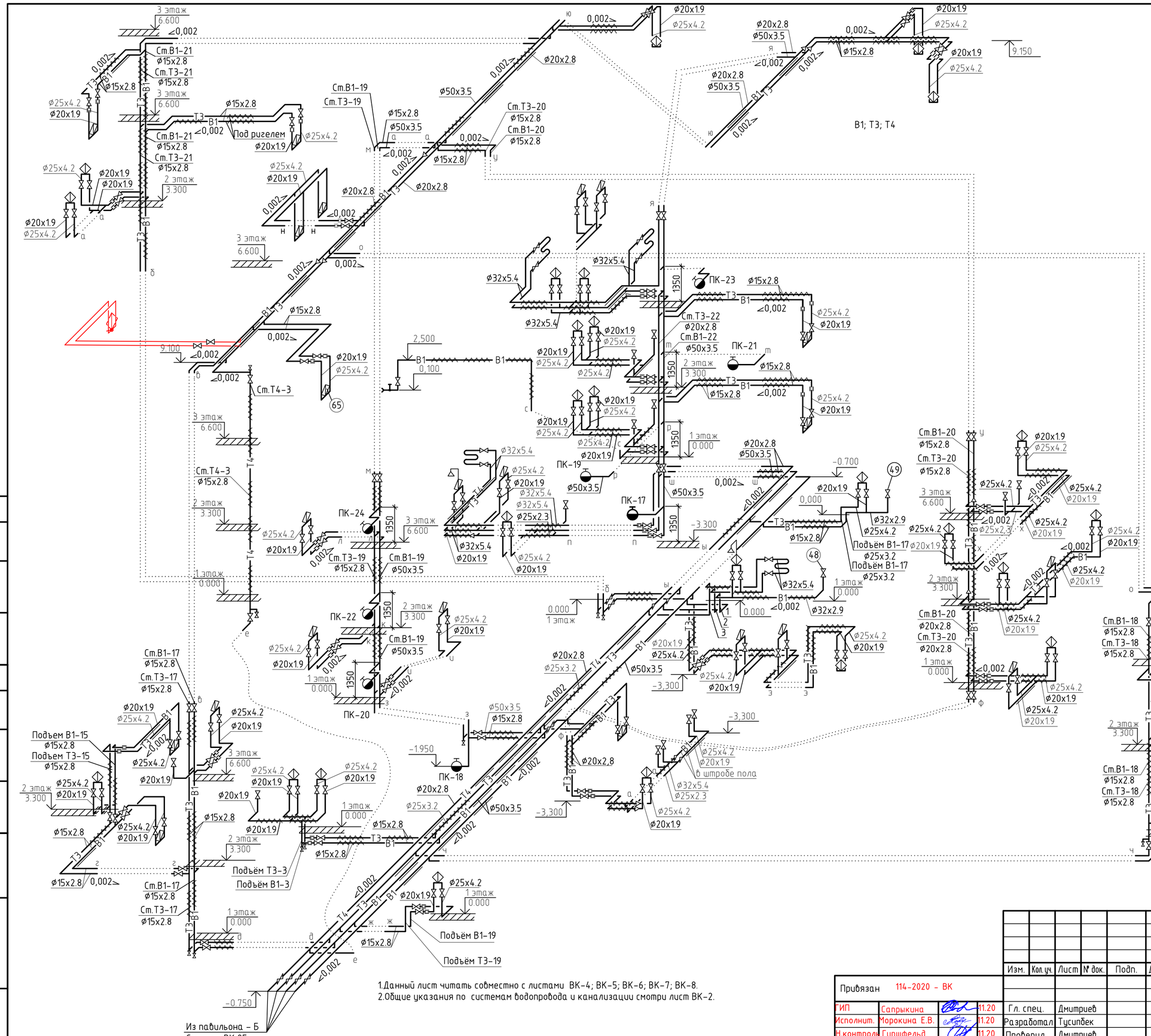
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А2



1.Данный лист читать совместно с листами ВК-4; ВК-5; ВК-6; ВК-7; ВК-8.
2.Общие указания по системам водопровода и канализации смотри лист ВК-2.

Экспликация технологического оборудования

Номер помещения	Наименование
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.
48	Автоклав паровой проходного типа 1470х605х1455; 2 двери; т-ра стерилизации до 200°С;
49	Аквадистиллятор электрический 460х385х630 х.в. расход воды-90л./час; ЗЭф; 8,0кВт
163	Машина для мойки и сушки эндоскопов; 620х540х980; метод стерилизации:однаразовый
229	Стирально отжимная машина подрессоренная ЛО-15

Условные обозначения

1 – Подъём В1-18, ø25х3.2.
2 – Подъём Т3-18, ø20х2.8.
3 – Подъём Т4-1, ø20х2.8.

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) – 2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020 – ВК

ГИП	Сапрыкина		11.20	Гл. спец.	Дмитриев
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20	Разработал	Тусипбек
Н.контроль	Гиршфельд		11.20	Проверил	Дмитриев
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев

Павильон В

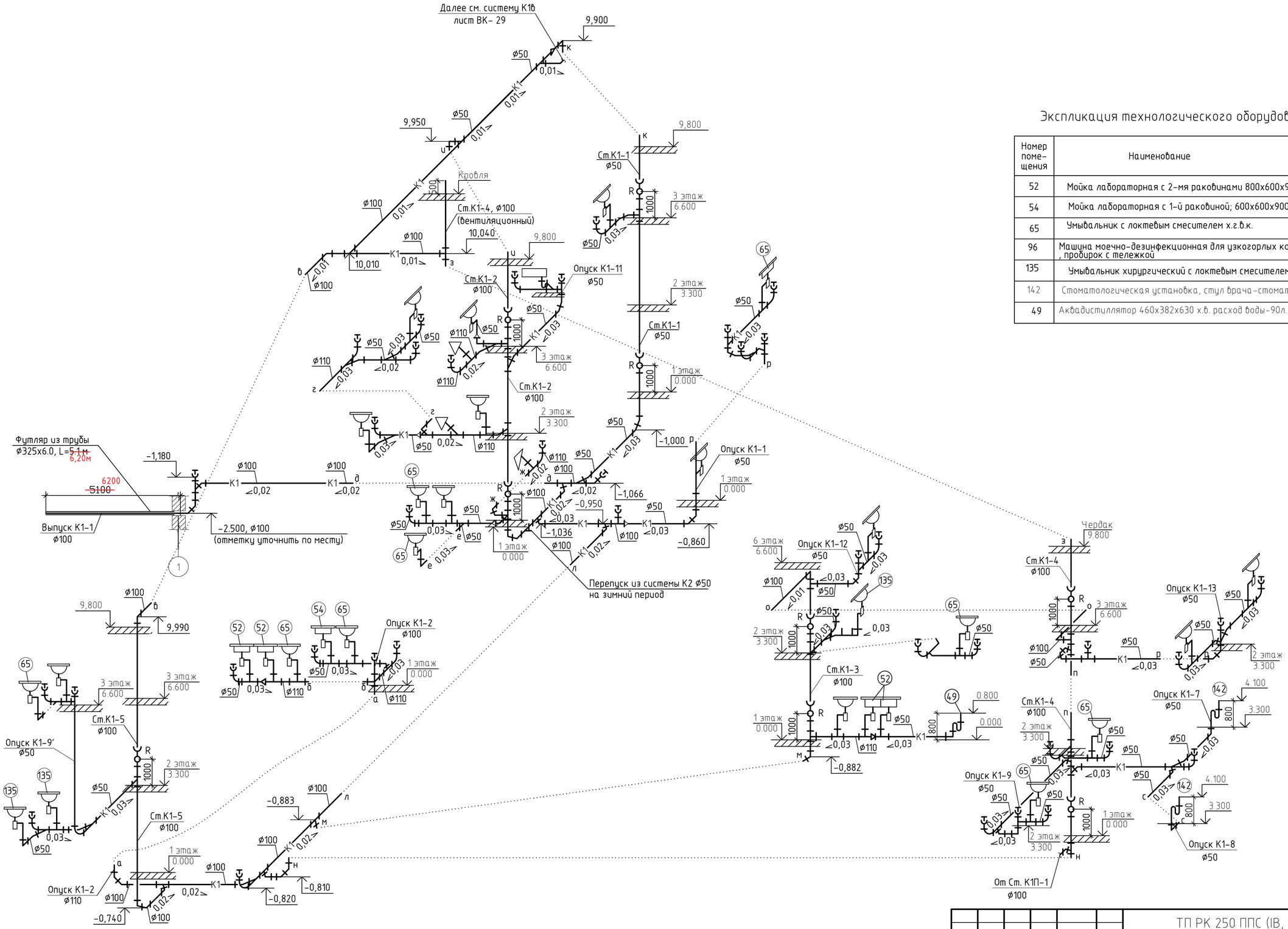
Стадия	Лист	Листов
П	26	

Схемы систем В1, Т3, Т4

РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2



Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
52	Мойка лабораторная с 2-мя раковинами 800х600х900 х.г.в.к.
54	Мойка лабораторная с 1-й раковиной; 600х600х900; х.г.в.к.
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.
96	Машина моечно-дезинфекционная для узкогорлых колб, пипеток, , пробирок с тележкой
135	Умывальник хирургический с локтевым смесителем х.г.в.к.
142	Стоматологическая установка, стул врача-стоматолога
49	Аквадистиллятор 460х382х630 х.в. расход воды-90л./час;

								ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК		
								Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями		
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Привязан	114-2020 - ВК							Павильон А	Стадия	Лист	Листов
									П	27	
ГИП	Сапрыкина		11.20	Гл. спец.	Дмитриев			Схема системы К1	РГП "КазНИИССА"		
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20	Разработал	Тусипбек						
Н.контроль	Гиршфельд		11.20	Проверил	Дмитриев						
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев						

Согласовано

Согласовано

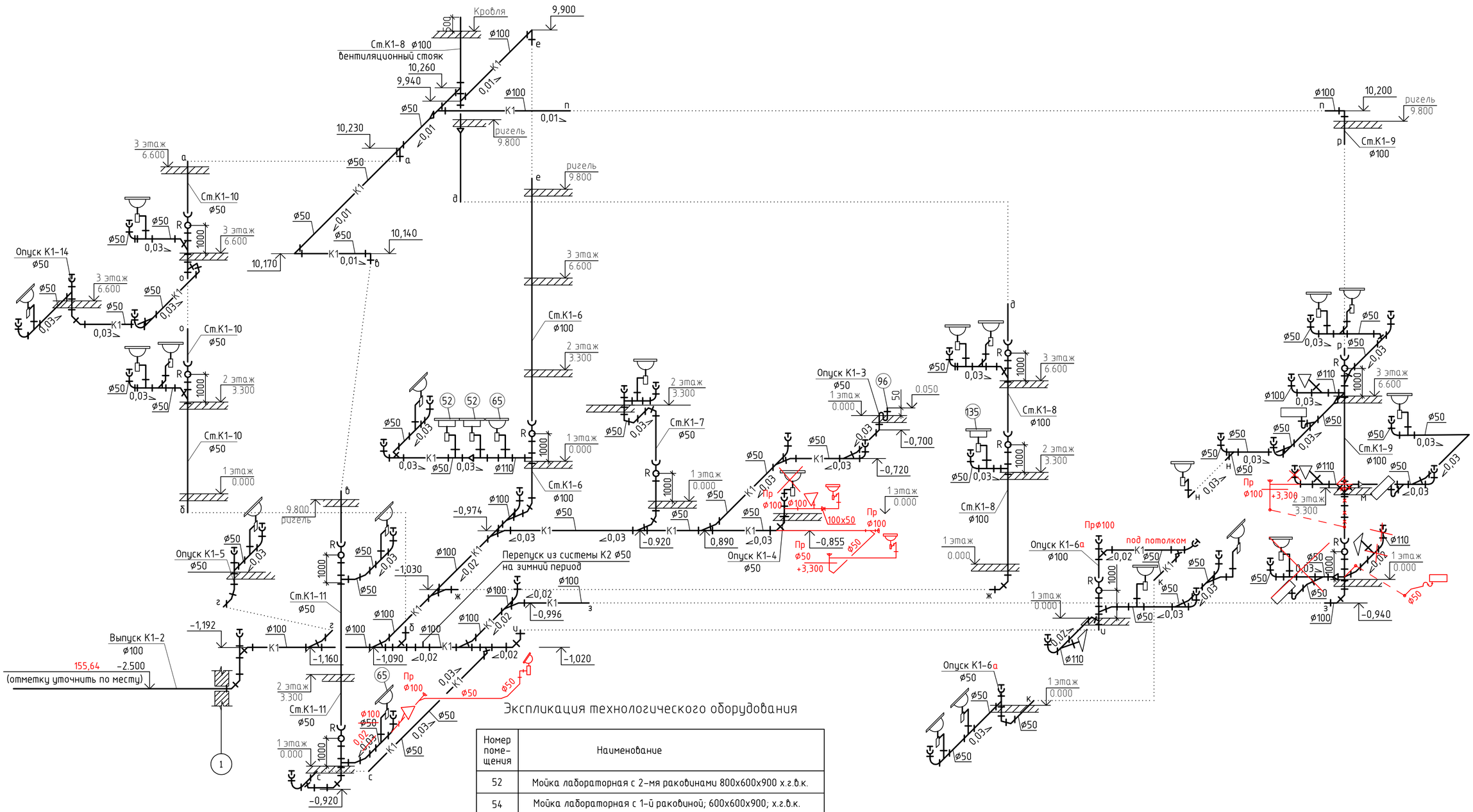
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А2



Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
52	Мойка лабораторная с 2-мя раковинами 800x600x900 х.г.в.к.
54	Мойка лабораторная с 1-й раковиной; 600x600x900; х.г.в.к.
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.
96	Машина моечно-дезинфекционная для узкогорлых колб, пипеток, , пробирок с тележкой
135	Умывальник хирургический с локтевым смесителем х.г.в.к.

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020 - ВК

ГИП	Сапрыкина		11.20
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20
Н.контроль	Гиршфельд		11.20
Инв. №			

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

Павильон А

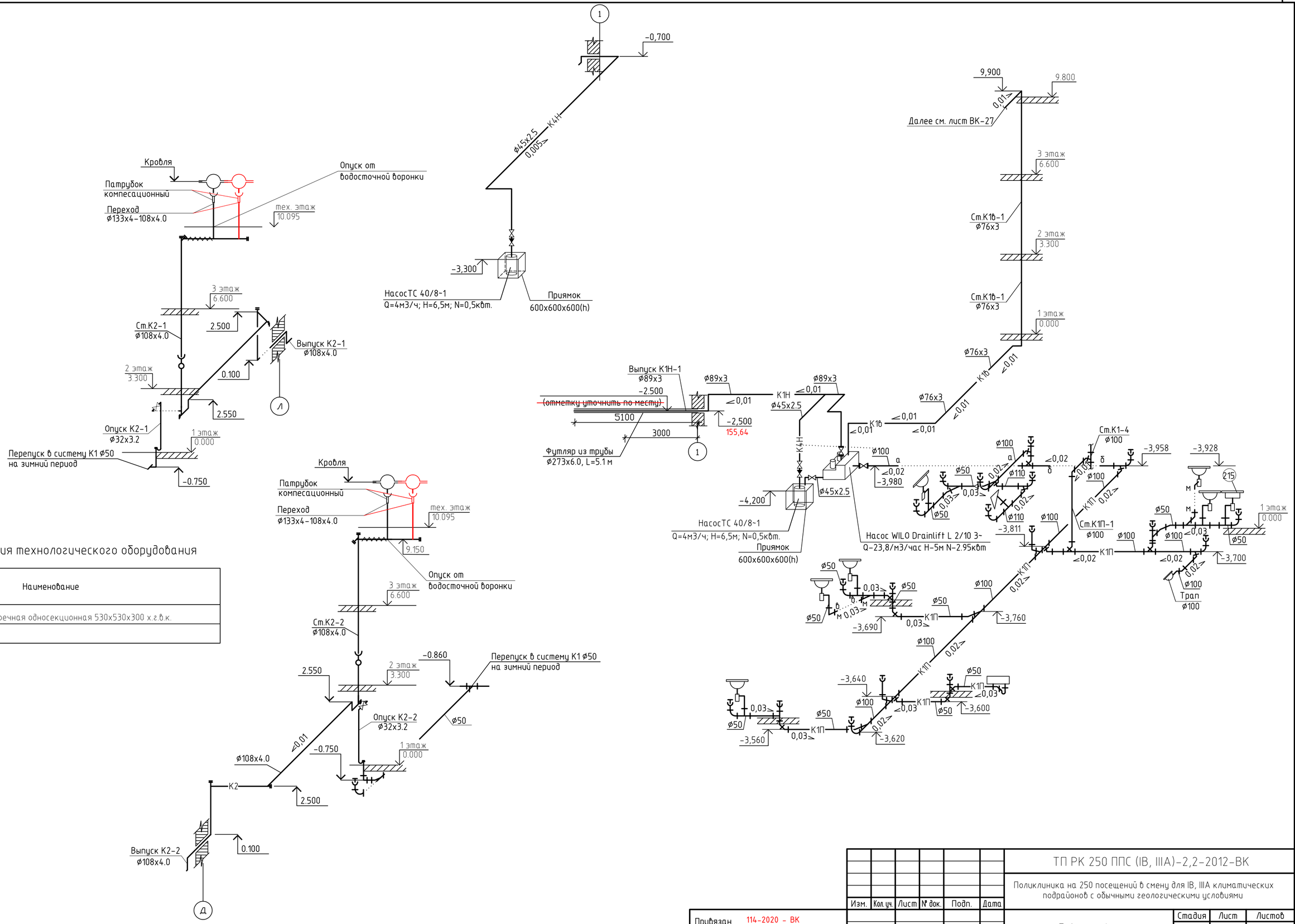
Стадия	Лист	Листов
П	28	

Схема системы К1

РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2



Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
215	Ванна моечная односекционная 530х530х300 х.г.в.к.

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

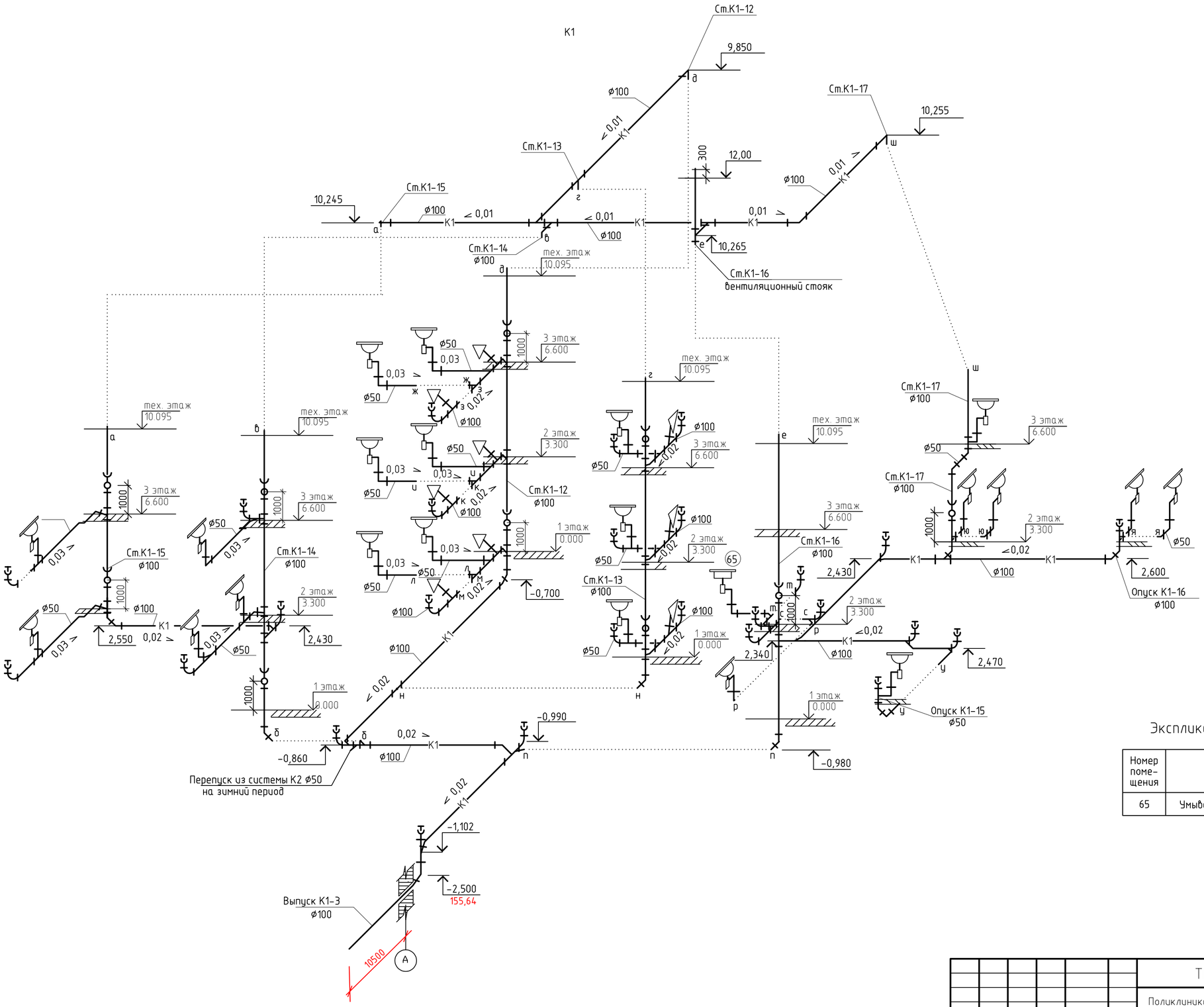
Подп. и дата

Инв. № подл.

								ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК	
								Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Привязан 114-2020 - ВК								Павильон А	Стадия: П; Лист: 29; Листов:
ГИП	Сапрыкина		11.20	Гл. спец.	Дмитриев				
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20	Разработал	Тусипбек			Схемы систем К1, К1П, К1Н, К2, К4Н	РГП "КазНИИССА"
Н.контроль	Гиршфельд		11.20	Проверил	Дмитриев				
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев				

Копировал

А2



Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.

							ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК		
							Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
114-2020 - ВК							Павильон - Б	Стадия	Лист	Листов
								П	30	
ГИП	Сапрыкина		11.20	Гл. спец.	Дмитриев		Схема системы К1	РГП "КазНИИССА"		
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20	Разработал	Васильева					
Н.контроль	Гиршфельд		11.20	Проверил	Дмитриев					
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев					

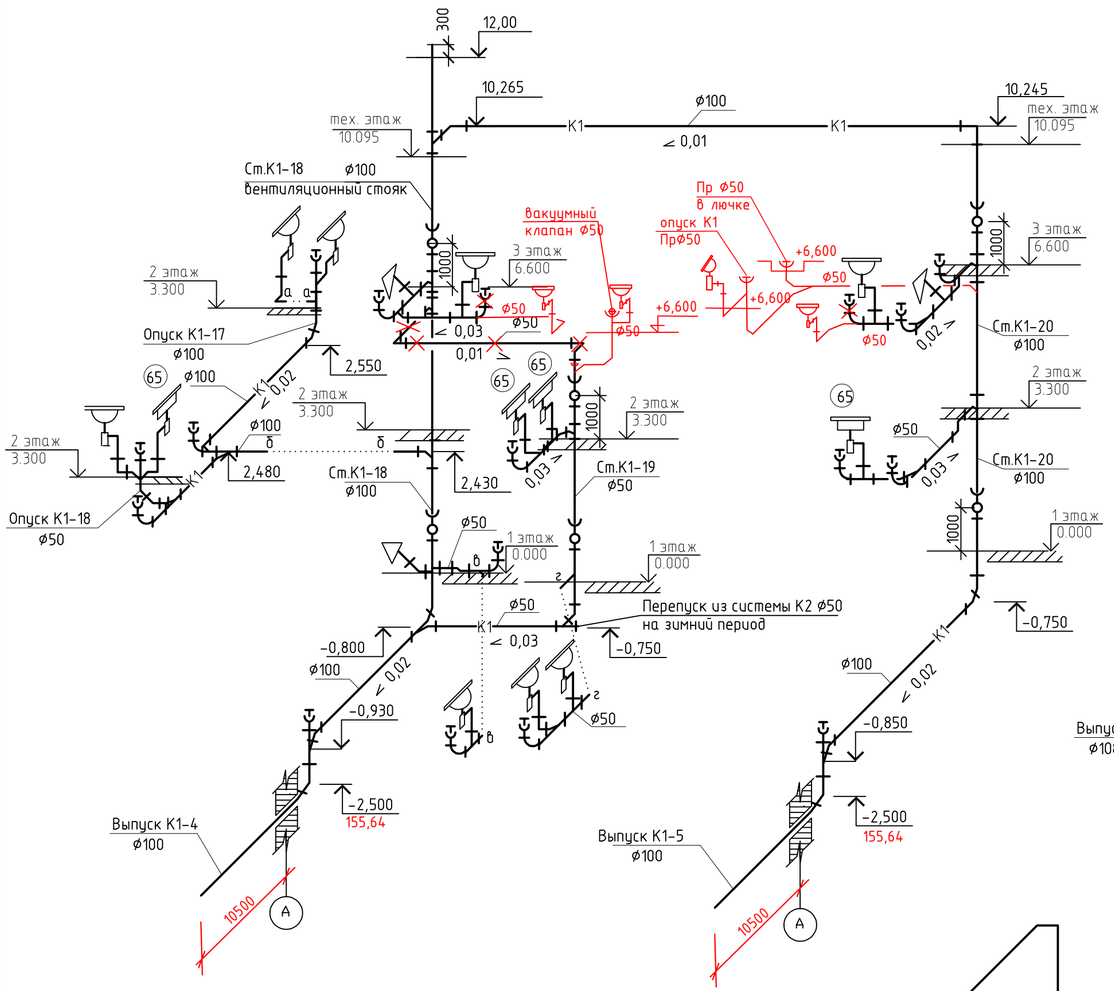
Согласовано

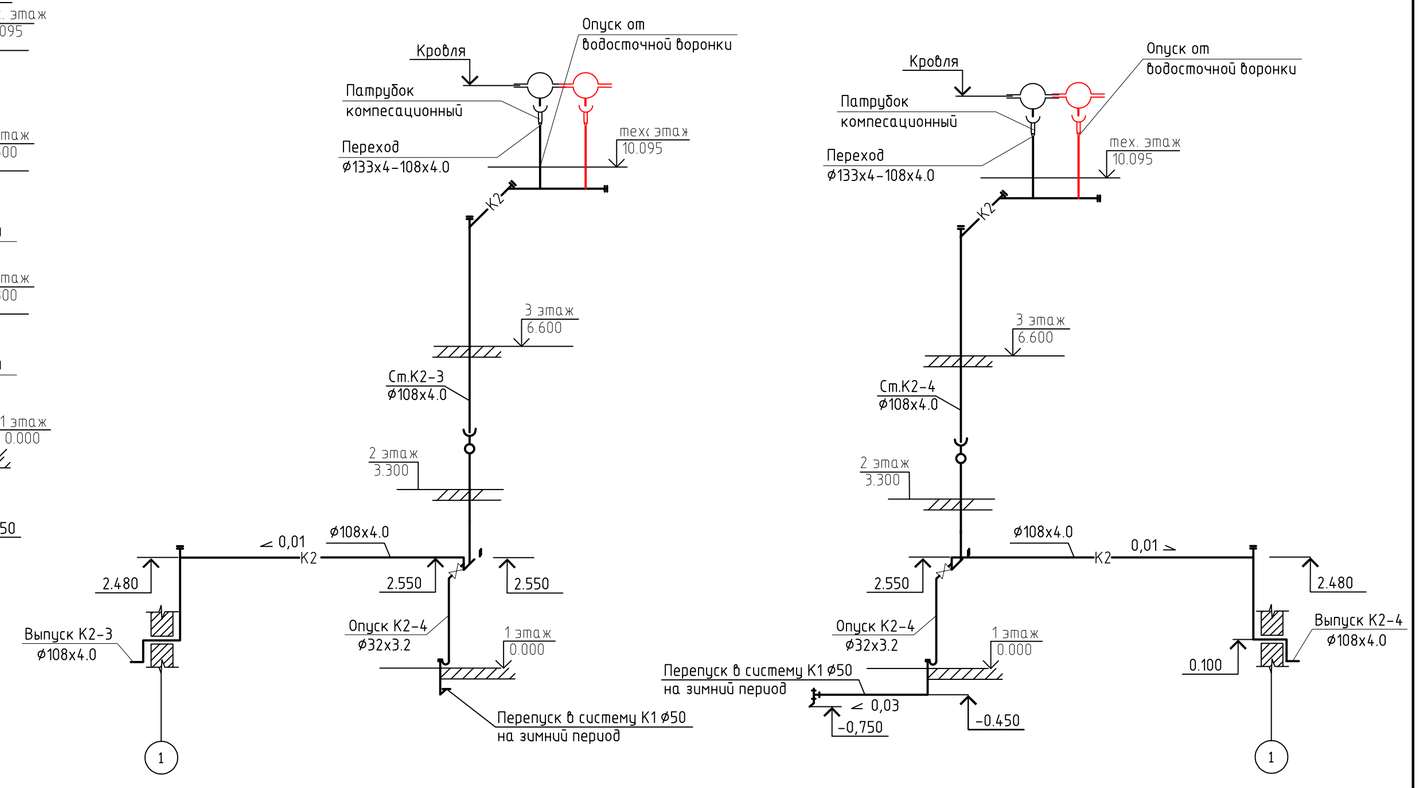
Согласовано

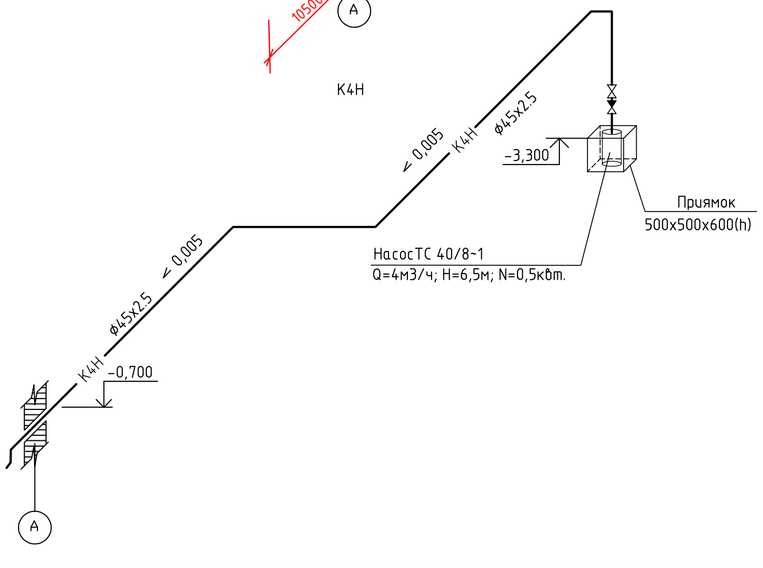
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.







Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.

							ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК		
							Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
114-2020 - ВК							Павильон - Б	Стадия	Лист	Листов
								П	31	
ГИП	Сапрыкина	11.20	Гл. спец.	Дмитриев			Схемы систем К1,К2,К4Н.	РГП "КазНИИССА"		
Исполнит.	Морокина Е.В.	11.20	Разработал	Васильева						
Н.контроль	Гиршфельд	11.20	Проверил	Дмитриев						
Инв. №			Н. контр.	Дмитриев						

Согласовано

Согласовано

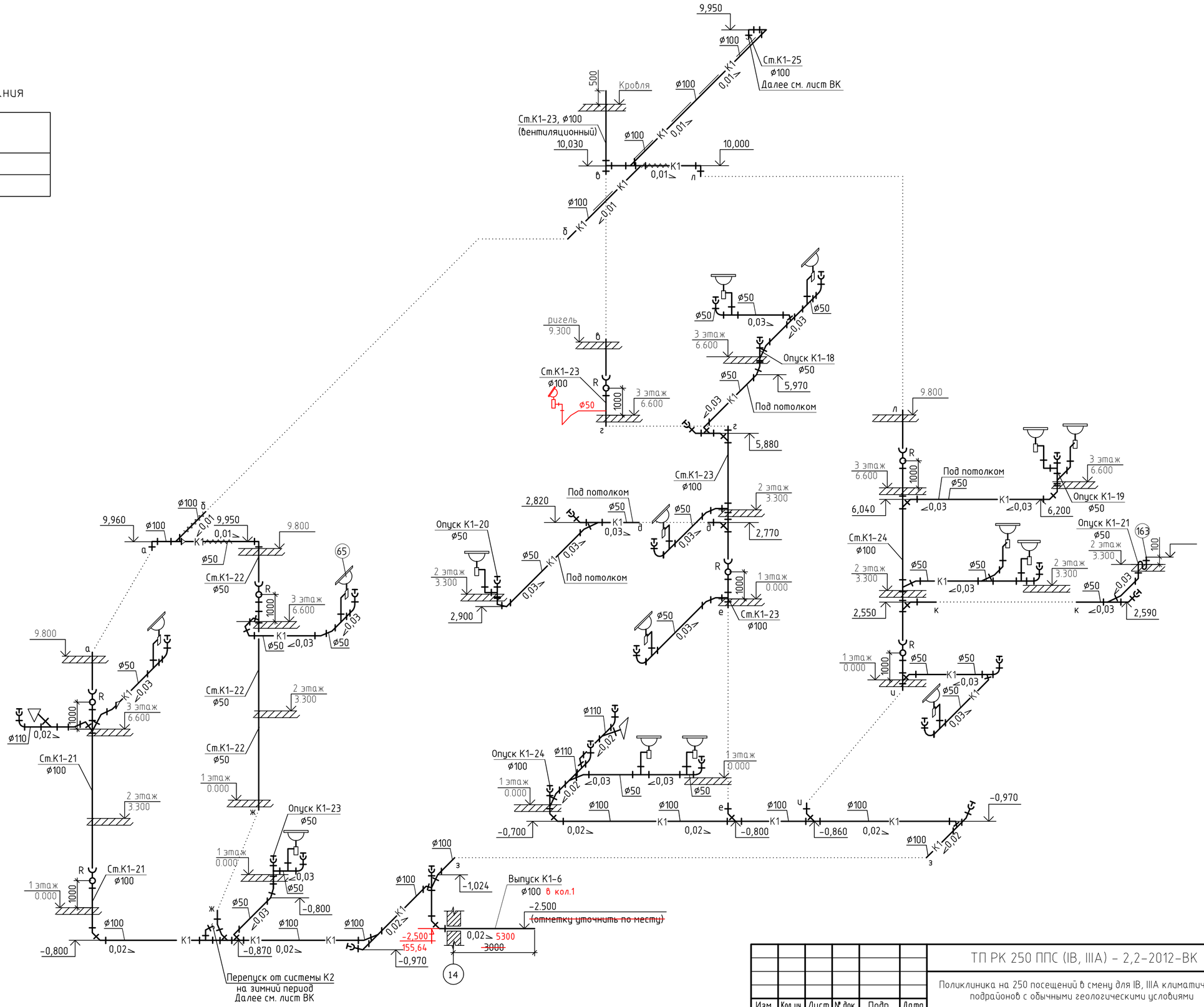
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
65	Умывальник с локтевым смесителем х.г.в.к.
163	Машина для мойки и сушки эндоскопов; 620x540x980; метод стерилизации:одноразовый



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) - 2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
П	32	

Схема системы К1

РГП "КазНИИССА"

Привязан 114-2020 - ВК

ГИП	Сапрыкина		11.20
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20
Н.контроль	Гиршфельд		11.20

Инв. №

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

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

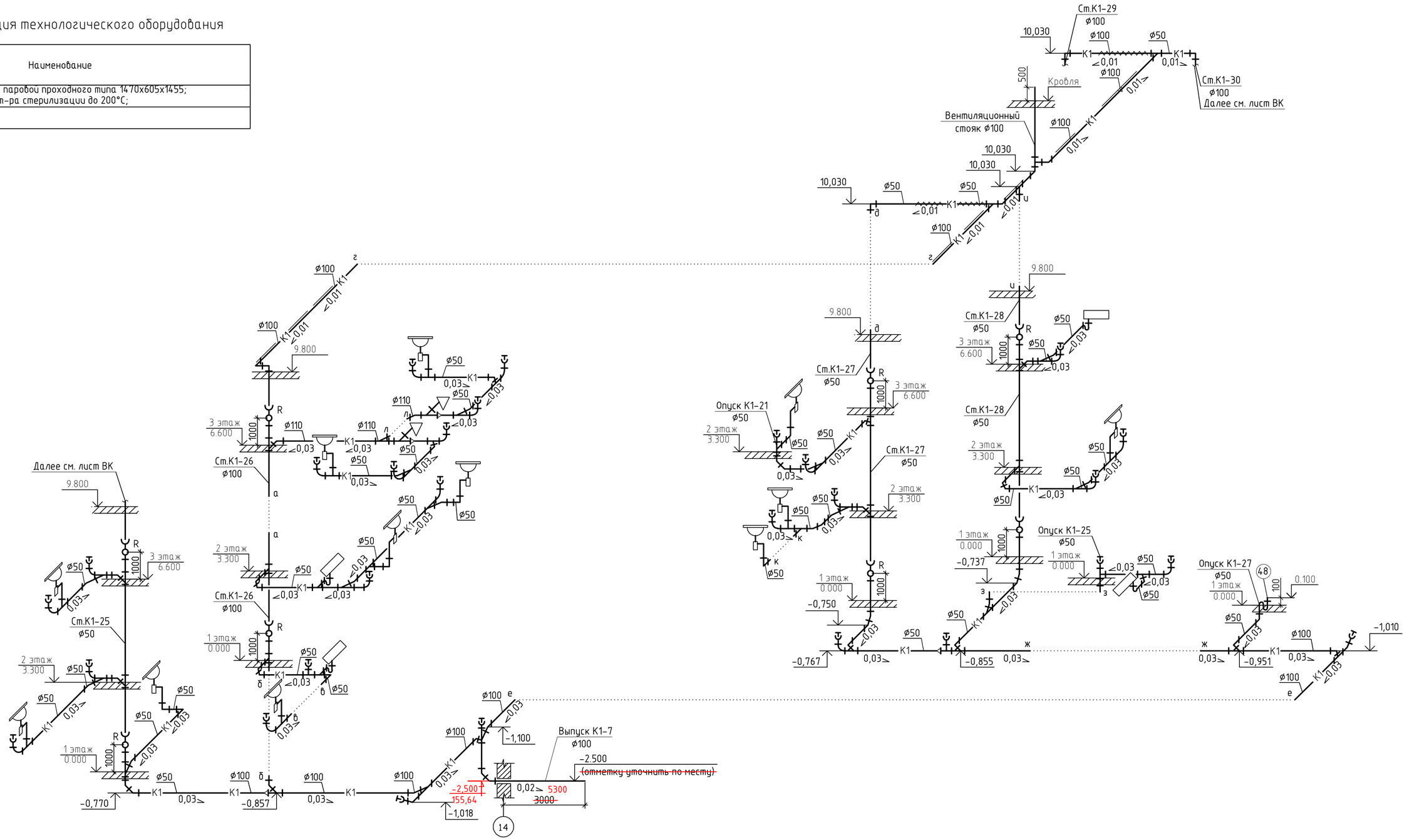
Инв. № подл.

Копировал

А2

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
48	Автоклав паровой проходного типа 1470х605х1455; 2 двери; т-ра стерилизации до 200°С;



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) - 2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Привязан 114-2020 - ВК

ГИП	Сапрыкина	11.20	Гл. спец.	Дмитриев	
Исполнит.	Морокина Е.В.	11.20	Разработал	Тусипбек	
Н.контроль	Гиршфельд	11.20	Проверил	Дмитриев	
Инв. №			Н. контр.	Дмитриев	

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
П	33	

Схема системы К1

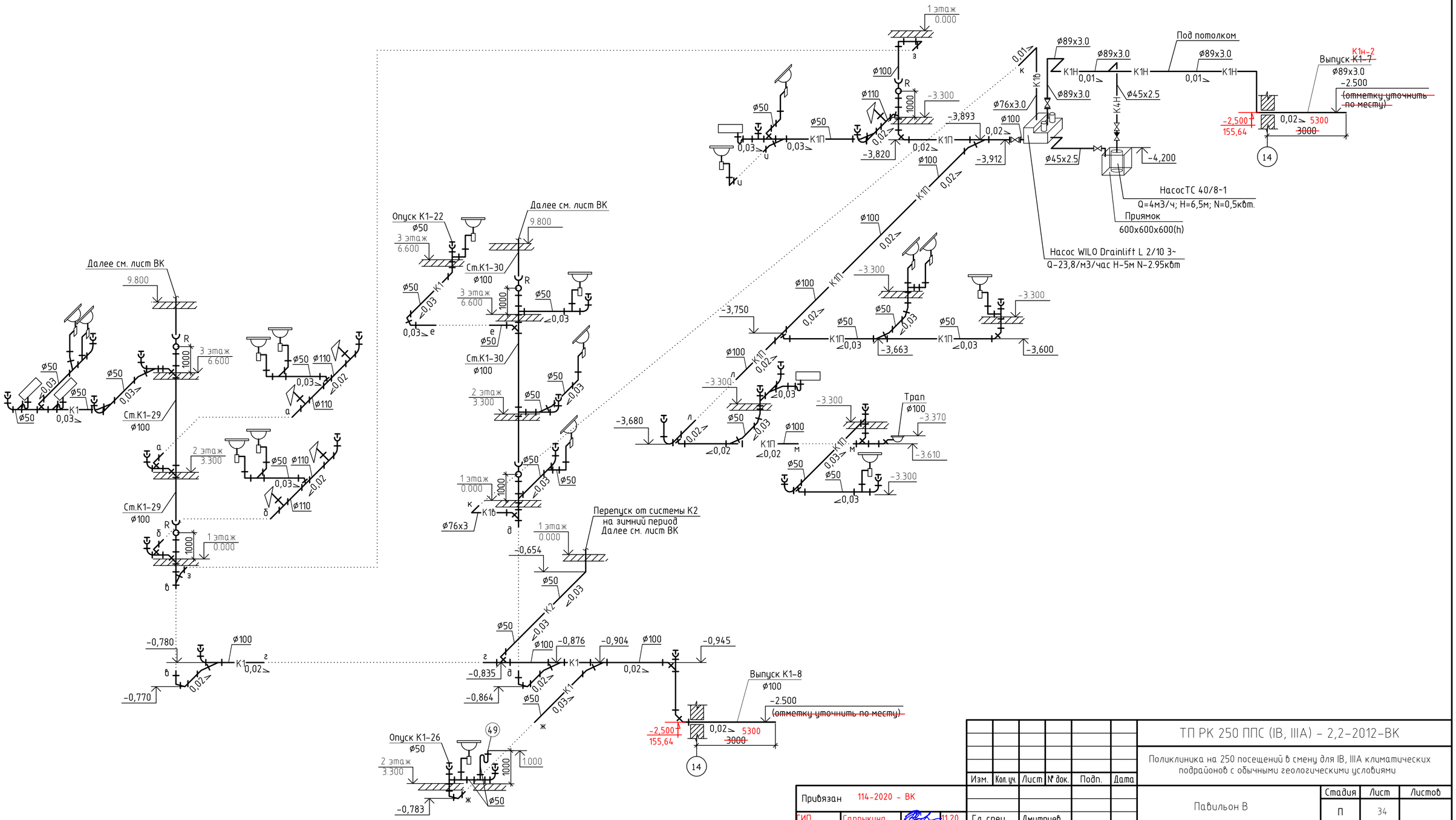
РГП "КазНИИССА"

Копировал

А2

Экспликация технологического оборудования

Номер поме-щения	Наименование
49	Аквадистиллятор электрический 460х385х630 х.в. расход воды-90л./час; ЭЗф; 8,0кВт



								ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) - 2,2-2012-ВК	
								Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Привязан	114-2020 - ВК							Павильон В	Стадия	Лист	Листов
									П	34	
ГИП	Сапрыкина		11.20	Гл. спец.	Дмитриев						
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20	Разработал	Тусипбек			Схемы систем К1, К1П, К1Н, К4Н	РГП "КазНИИССА"		
Н.контроль	Гиршфельд		11.20	Проверил	Дмитриев						
Инв. №				Н. контр.	Дмитриев						

Согласовано

Согласовано

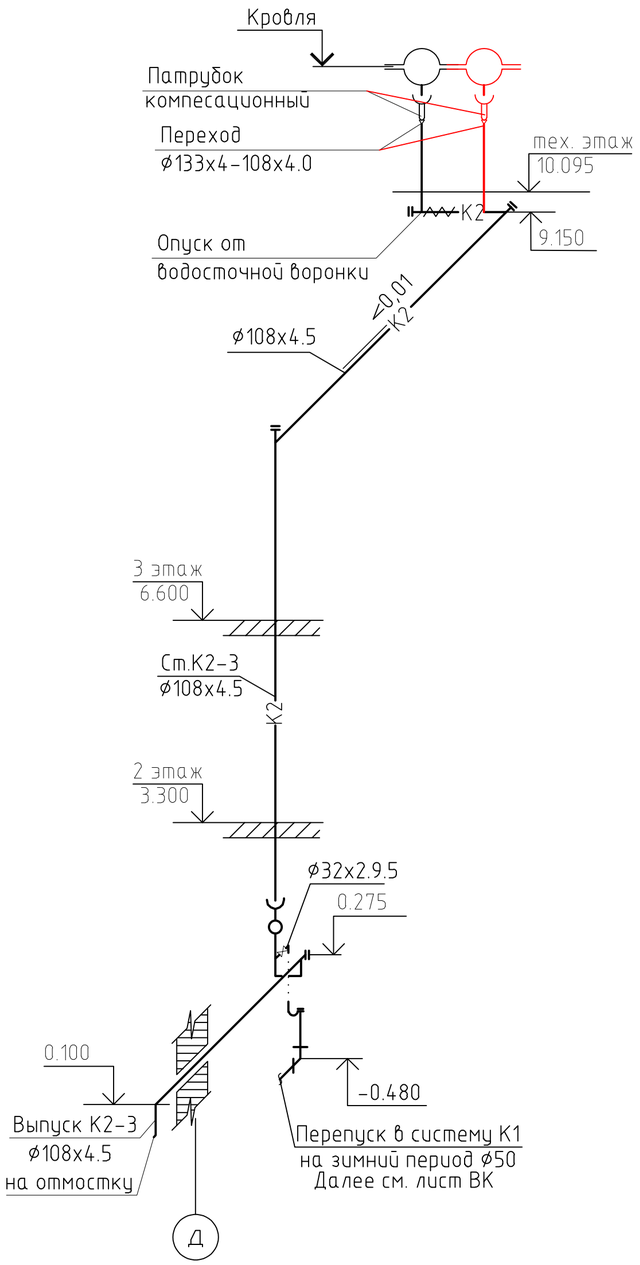
Взам. инв. №

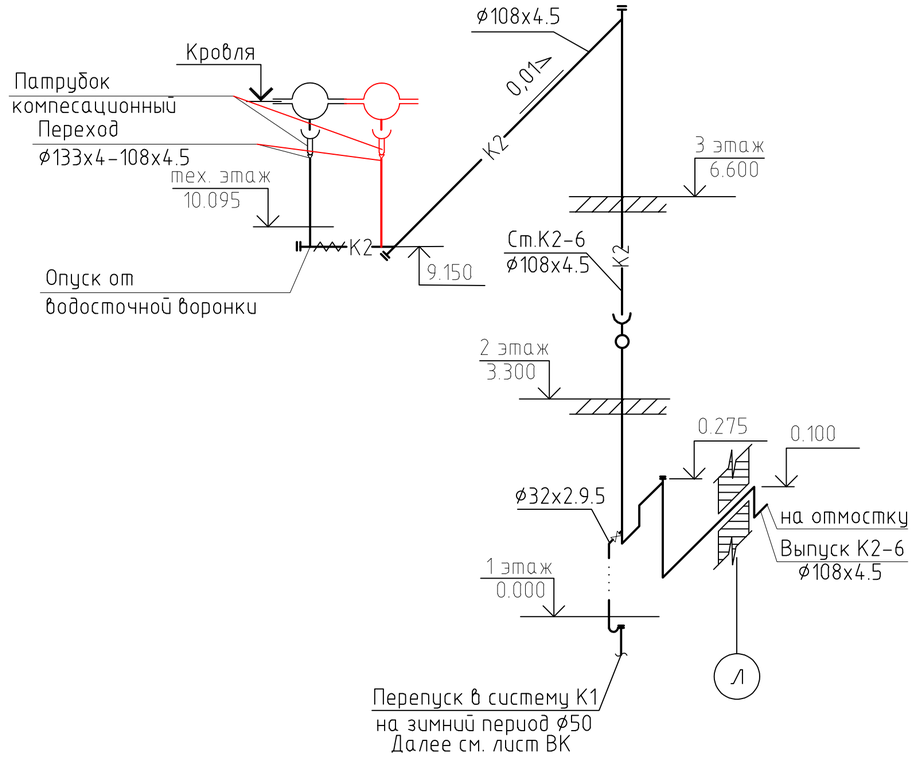
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А2





Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

								ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) – 2,2-2012-ВК			
								Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями			
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Привязан 114-22 – ВК										Павильон В	Стадия П / Лист 35 / Листов
ГИП	Сапрыкина		11.20	Гл. спец.		Дмитриев					
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.20	Разработал		Тусипбек				Схемы системы К2	РГП "КазНИИССА"
Н.контроль	Гиршфельд		11.20	Проверил		Дмитриев					
Инв. №				Н. контр.		Дмитриев					

Копировал

А3

План на отм.-3.300 в осях И-Л, 1-2
М 1:50

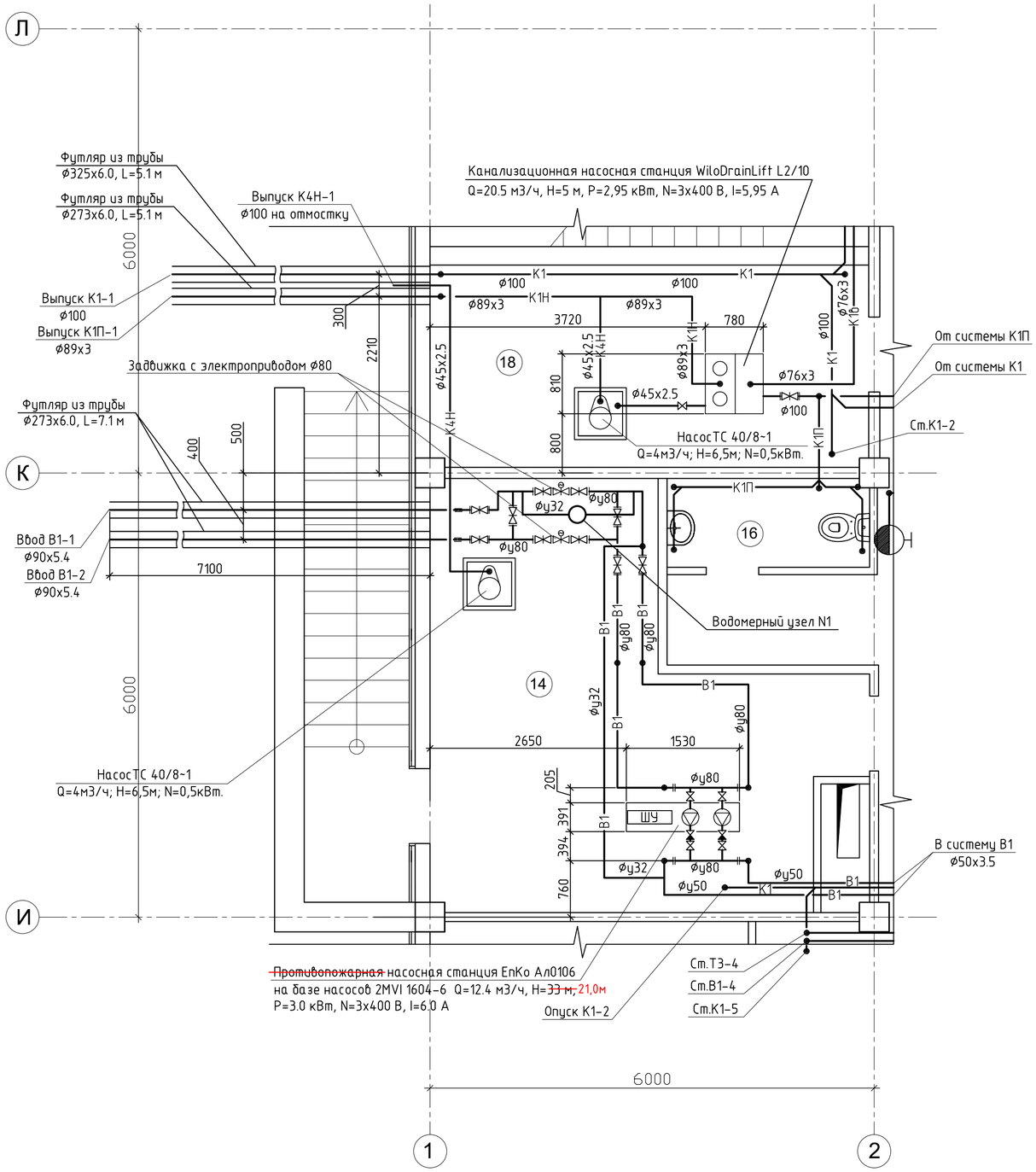
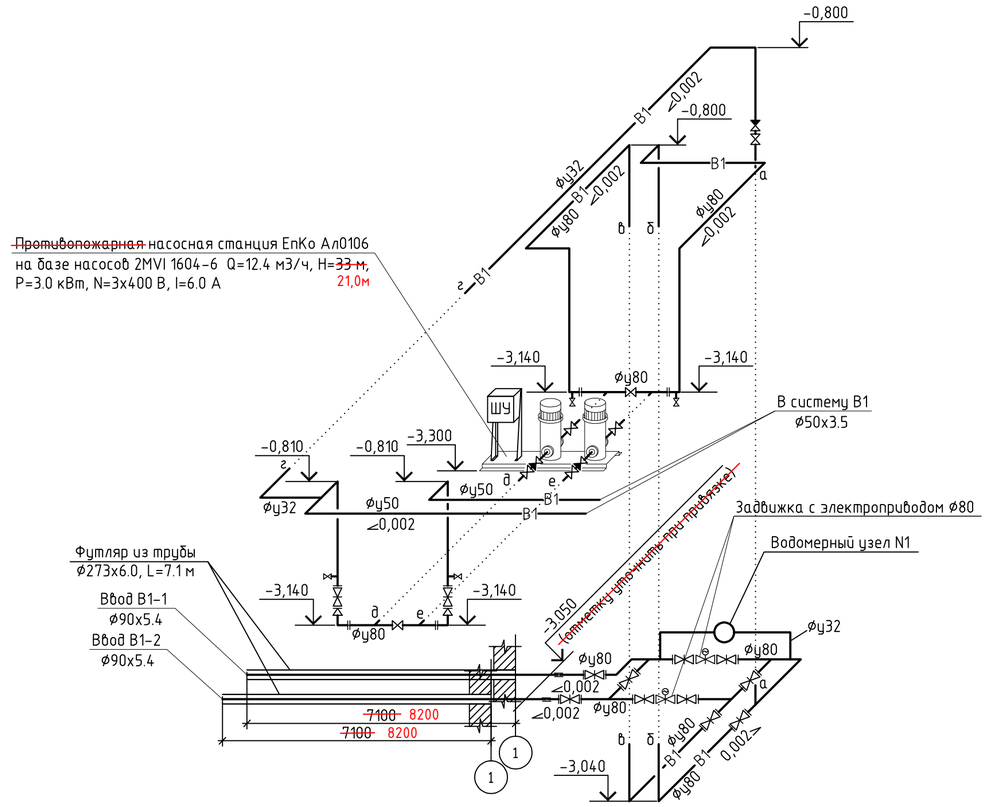
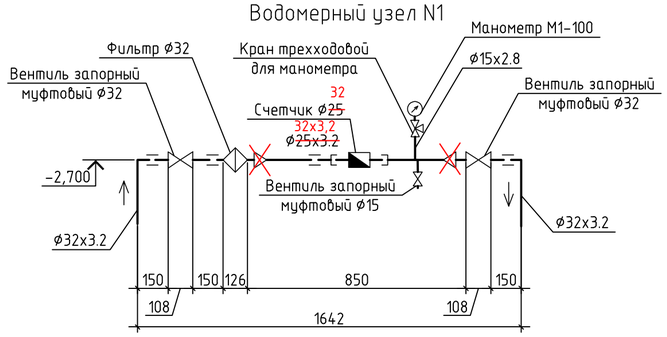


Схема насосной станции пожаротушения.



Водомерный узел N1



Подбор счетчика на холодную воду

1,53 л/с (общий)
q сек.=~~1,08 л/с по таблице 4 СНиП РК 4.01-41-2006~~

Ду25 (счетчика): Потери давления в счетчике: h=Sq2=2.64x~~1.08x1.08=3.08 м,~~ 1,53x1,53=6,2 м

~~принимаем счетчик на холодную воду Ду-25 мм.~~

Ду32 (счетчика): S=1,3; h=Sxq^2=1,3x1,53^2=3,04м

примем счетчик с Ду32

Привязан 114-2020-ВК							ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ВК	
							Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Сапрыкина	11.2020	Гл. спец.	Дмитриев			Павильон А	Стадия: П; Лист: 36; Листов:
Исполнит.	Морокина Е.В.	11.2020	Разработал	Тусипбек			План на отм.-3.300 в осях И-Л, 1-2, М 1:50. Схема насосной станции пожаротушения. Водомерный узел N1	РГП "КазНИИССА"
Н.контроль	Гиршфельд	11.2020	Проверил	Дмитриев				
Инв. №			Н. контр.	Дмитриев				

Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Согласовано

Взам. инв. №

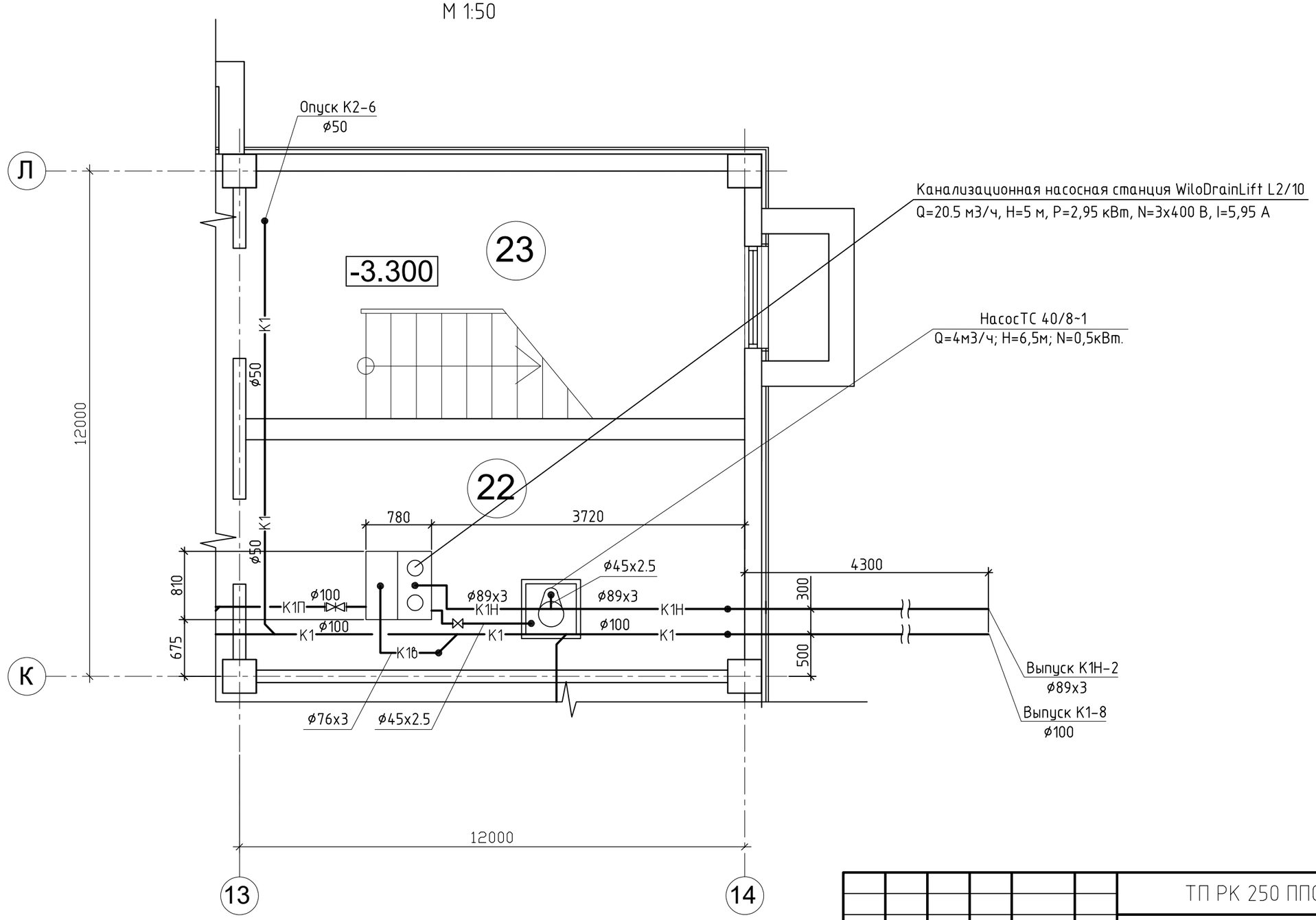
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А2

План на отм.-3.300 в осях К-Л, 13-14
М 1:50



Согласовано		
ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) - 2,2-2012-ВК

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
П	37	

План на отм.-3.300 в осях К-Л, 13-14, М 1:50.

РГП "КазНИИССА"

Привязан 114-2020-ВК

Инв. №

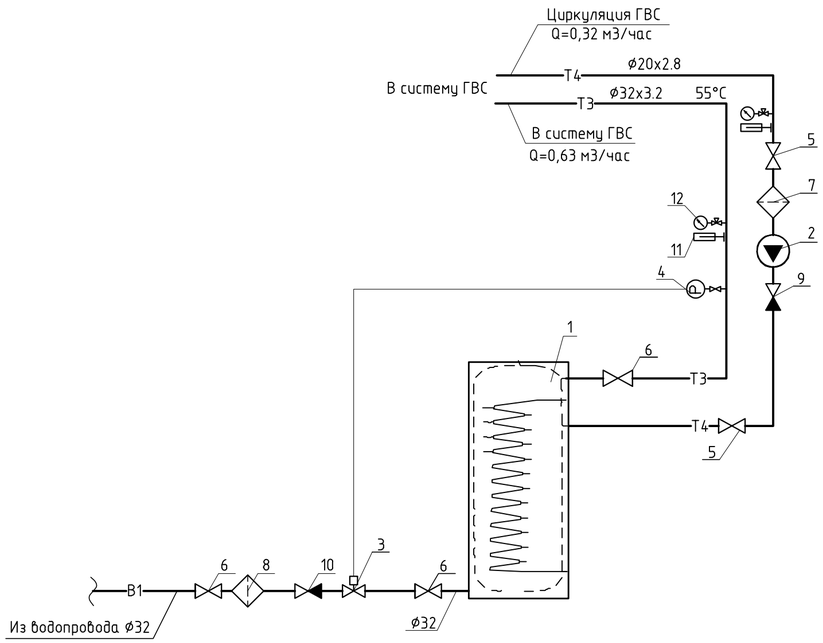
ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020

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

Копировал

А2

Принципиальная схема резервного (аварийного) горячего водоснабжения



Спецификация

номер	Наименование	кол-во	ед. изм.	примечание
1	Емкостной водонагреватель ELBI BSV-500, Q=0.63м3/ч, N=33.0 квт.	1	шт.	ELBI
2	Циркуляционный насос ГВС вн. контур , ALPHA2 25-60 N 180			
	G=0,32м3/час; N=0,041 квт; P=6 м.вод.ст.	1	шт.	Grundfos
3	Соленоидный клапан EV220B ø32; N=10Вт	1	шт.	Danfoss
4	Прессостат KPI 35	1	шт.	Danfoss
5	Шаровый кран ø20	2	шт.	
6	Шаровый кран ø32	3	шт.	
7	Фильтр сетчатый ø20	1	шт.	
8	Фильтр сетчатый ø32	1	шт.	
9	Клапан обратный фланцевый ø20	1	шт.	
10	Клапан обратный фланцевый ø32	1	шт.	
11	Термометр 0-100°С	1	шт.	
12	Манометр М1.100; 0-10 бар	1	шт.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Т3 — Подающий трубопровод горячего водоснабжения Т=55°С
Т4 — Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения
В1 — Трубопровод холодной водопроводной воды

Кран шаровый
Обратный клапан
Насос
Прессостат
Термометр
Манометр с запорным клапаном
Соленоидный клапан

Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Чеенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

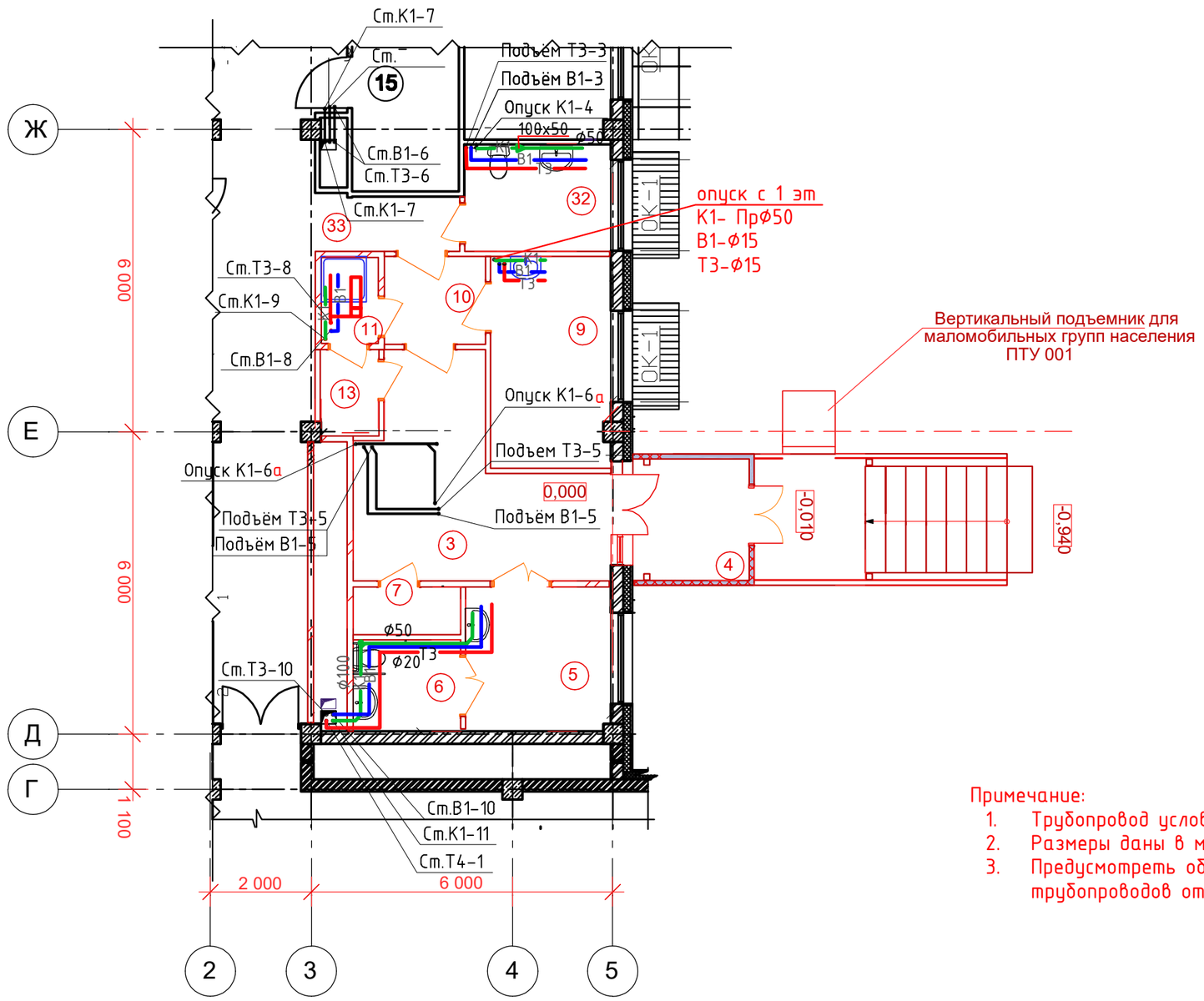
Взамен инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) - 2,2-2012-ВК		
						Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями		
Привязан 114-2020-ВК						Павильон Б	Стадия: РП	Лист: 38 / Листов:
ГИП	Сапрыкина		11.2020	Гл.Спец.	Дмитриев			
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020	Исполнил	Васильева	Принципиальная схема резервного горячего водоснабжения	РГП "КазНИИССА"	
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020	Проверил	Дмитриев			
Инв.N°				Н.контр.	Дмитриев			

Копировал

Формат А2

взамен перечеркнутого на л. ВК-9 1.2



Примечание:

1. Трубопровод условно отодвинут от стен.
2. Размеры даны в мм от чистых стен.
3. Предусмотреть облицовку керамической плиткой с устройством гидроизоляции отводных трубопроводов от приборов, а так же предусмотреть зашивку в короб всех стояков.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	114-2020-ВК
						"Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе, Костанайской области. Повторное применение"
ГИП		Сапрыкина			11.2020	Павилион А — Стадия: РП; Лист: 39; Листов:
Исполнил		Морокина Е.В.			11.2020	
Н.контроль		Гиршфельд			11.2020	
						План на отметки 0,000 с сетями В1, Т3, Т4, К1, К2, К3 в осях 2-5, Г-Ж — ТОО ПИ "Кустанайдорпроект"

Согласовано

ЭОМ	Пархоменко	2020
ОВ	Усенко	2020
АС	Гиршфельд	2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Павильон А							
В1	Водопровод хоз-питьевой и противопожарный							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø50х3,5	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	108		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø25х3,2	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	12		
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø20х2,8	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	16		
4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø15х2,8	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	155		
5	Трубы PP- PN10 ø32х2.9 тип 1 с фитингами	ГОСТ Р 52134-2003		Казахстан	м	5,0		
6	Трубы PP- PN10 ø20х1.9 тип 1 с фитингами	ГОСТ Р 52134-2003		Казахстан	м	150		
7	Вентиль проходной фланцевый Ø50 Ру 1.6 МПа, с ответными фланцами	15ч9р2		Казахстан	шт	4		
8	Вентиль проходной муфтовый Ø25, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	4		
9	Вентиль проходной муфтовый Ø20, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	3		
10	Вентиль проходной муфтовый Ø15, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	63		
11	Гибкая трубчатая изоляция 09х054 из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	108		
12	Гибкая трубчатая изоляция 09х035из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	17		
13	Гибкая трубчатая изоляция 09х028из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	16		
14	Гибкая трубчатая изоляция 09х025из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	87		
15	Гибкая трубчатая изоляция 09х022из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	155		
16	Клей				л	1.7		

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

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Привязан 114-20 - ВК.СО

ТОО "АСКОС+"

"Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе, Костанайской области. Повторное применение"

Листов 20

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	1	20

Спецификация оборудованния, изделий и материалов

РГП "КазНИИССА"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	78		
18	Хомут крепежный ø32			Казахстан	шт	7	0,065	
19	Хомут крепежный ø20			Казахстан	шт	245	0,045	
20	Цанги МКДЕ М8х30 ø10			СНГ	шт	252	0,025	
21	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м			СНГ	шт	38	0,35	
22	Огнетушитель	ОПУ-10		Казахстан	шт	16		
23	Пожарный шкаф 540х300х1300(Н)	ШПК-320Н-21		Казахстан	шт	8		
24	Вентиль d=50мм с муфтой и цапкой ГОСТ 5761-74*	15кч11р		Казахстан		8		
25	Головка соединительная рукавная d=50мм Гр-50	ГОСТ 28352-89Е		Казахстан	шт	16		
26	Головка соединительная муфтовая d=50мм Гм-50	ГОСТ 28352-89Е		Казахстан	шт	8		
27	Рукава пожарные L=20,0м d=50мм напорн. льняные	ГОСТ 472-75*		Казахстан	шт	8		
28	Ствол пожарный ручной с dy спрыска 19 мм РС-50	ГОСТ 9923-93		Казахстан	шт	8		
29	Покрытие трубопроводов масляной краской на 2 раза				$м^2$	37		
30	Поливочный кран Ø15			Казахстан	шт	1		
31	Рукав резино-тканевый Ø15 L=20м	ГОСТ 18698-79		Казахстан	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-20 - ВК.СО

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Т3,Т4	Трубопровод горячей воды подающий и циркуляционный							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ⌀25х3,2	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	49		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ⌀20х2,8	То же		Казахстан	м	40		
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ⌀15х2,8	То же		Казахстан	м	154		
4	Труба PP-PN20-⌀20 -32х5,4 2.0МПа с фитингами	ГОСТ Р 52134-2003			м	15		
5	Труба PP-PN20-⌀25х4,2 2.0МПа с фитингами	ГОСТ Р 52134-2003			м	160		
6	Гибкая трубчатая изоляция 09х035из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)				м	64		
7	Гибкая трубчатая изоляция 09х028из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)				м	140		
8	Клей	~~ГОСТ 17375-2001~~			л	1,4		
9	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	74		
10	Хомут крепежный ⌀32			Казахстан	шт	160	0,065	
11	Хомут крепежный ⌀25			Казахстан	шт	168	0,045	
12	Цанги МКДЕ М8х30 ⌀10			СНГ	шт	328	0,025	
13	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м			СНГ	шт	50		
14	Вентиль проходной муфтовый Ø25, Ру 1.6 МПа	15Б1п		Казахстан	шт	5		
15	Вентиль проходной муфтовый Ø20, Ру 1.6 МПа	15Б1п		Казахстан	шт	4		
16	Вентиль проходной муфтовый Ø15, Ру 1.6 МПа	15Б1п		Казахстан	шт	60		
17	Полотенцесушитель хромированный с аксессуарами			Казахстан	шт	5		
18	Кран спуска воздуха	СТД 7073В		Казахстан	шт	1		
19	Покрытие трубопроводов масляной краской на 2 раза			Казахстан	$м^2$	20		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-20 - ВК.СО

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	~~Противопожарная~~ насосная станция							
1	~~Противопожарная~~ насосная станция EnKo Ал0106 на базе насосов 2MVI 1604-6							
2	Q=12.4 м3/ч, H=~~33 м~~ 21,0м, P=3.0 кВт, N=3x400 В, I=6.0 А			Производство Казахстан	компл.	1	132,0	1 раб, 1 рез
3	Трубы полиэтиленовые HDPE SDR17 ⌀90x5.4			Казахстан	м	18		
4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ⌀80x4.0	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	25		
5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ⌀50x3,5	То же		Казахстан	м	13		
6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ⌀32x3.2	То же		Казахстан	м	20		
7	Покрытие трубопроводов грунтовкой марки ГФ-021			Казахстан	м2	12.65		
8	Покрытие трубопроводов эмалью ПФ-133 на два раза			Казахстан	м2	12.65		
9	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	11.0		
10	Футляр из стальной трубы ⌀273x6.0, L=7.1м	ГОСТ 10704-91		Казахстан	шт	2		
11	Отвод 90° ⌀89x4.0	ГОСТ 17375-2001		Казахстан	шт	16		
12	Отвод 90° ⌀57x3.0	То же		Казахстан	шт	4		
13	Тройник равнопроходной ⌀89x4.0	ГОСТ 17376-2001		Казахстан	шт	5		
14	Переход ⌀89x3.5-57x3.0	ГОСТ 17378-2001		Казахстан	шт	2		
15	Задвижка чугунная фланцевая с электроприводом ⌀80	30ч906бр		Казахстан	шт	2	66,0	
16	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем ⌀80, Ру 1.0 МПа	30ч6бр		Казахстан	шт	10	28,0	
17	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем ⌀50, Ру 1.0 МПа	30ч6бр		Казахстан	шт	2		
18	Фланец 1-80-0.6	ГОСТ ~~12820-80*~~ 33259-2015		Казахстан	шт	20		
19	Фланец 1-50-0.6	То же		Казахстан	шт	4		
20	Вентиль проходной муфтовый ⌀32, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	1		
21	Вентиль проходной муфтовый ⌀15, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	4		
22	Клапан обратный подъемный муфтовый ⌀32, Ру 1.0 МПа	16кч11р		Казахстан	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-20 - ВК.СО

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водомерный узел N1							
25	а) Вентиль проходной муфтовый Ø32, Ру 1.0 МПа	15Б3р			шт	2		
26	б) Фильтр сетчатый муфтовый "М"-"М"Ø32 PN 20	Арт. 1833		ARCO Испания	шт	1		
27	~~в) Переход Ø38х3.0-25х3.0~~	~~ГОСТ 17378-2001~~			~~шт~~	~~2~~		
28	г) Счетчик холодной воды Ø~~25~~ 32 с герконовым датчиком, Класс точности С	~~ВСКМ-7/254~~ ОСВХ-32 «НЕПТУН»-ДГ DN 32		Казахстан	шт	1		
29	д) Манометр радиальный, предел измерения 10 кгс/см2			Казахстан	шт	1		
30	е) Кран трехходовой RF G1/2"			Казахстан	шт	1		
31	ж) Трубка SR G1/2"			Казахстан	шт	1		
32	з) Сливной патрубок d=1/2" (шаровый кран)	10Б9бк1		Казахстан	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-20 - ВК.СО

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
К1	Канализация бытовая							
1	Трубы чугунные канализационные ø100	ГОСТ 6942-98		Казахстан	м	203		
2	Трубы чугунные канализационные ø50	То же		Казахстан	м	121		
3	Трубы стальные электросварные ø89х3.5	ГОСТ 10704-91		Казахстан	м	14		
4	Трубы стальные электросварные ø76х3.0	То же		Казахстан	м	25		
5	Труба ТК 110-2000-ПНД	ГОСТ 22689.2-89		Казахстан	м	17		
6	Труба ТК 50-2000-ПНД	То же		Казахстан	м	123		
7	Хомут крепежный ø110			Казахстан	шт	10	0,15	
8	Хомут крепежный ø50			Казахстан	шт	112	0,075	
9	Цанги МКДЕ М8х30 ø10			Казахстан	шт	122	0,025	
10	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м			Казахстан	шт	19	0,35	
11	Маты теплоизоляционные минераловатные М-25Ф толщ. 50мм для труб ø100				$м/м^3$	28/0,52		
12	Маты теплоизоляционные минераловатные М-25Ф толщ. 50мм для труб ø50				$м/м^3$	17/0,17		
13	Окраска труб кузбасс лаком на 2 раза				$м^2$	99,7		
14	Окраска труб стальных масляной краской на 2 раза				$м^2$	10,5		
15	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	77,9		
	Приборы							
16	Унитаз с косым выпуском, с бочком			Казахстан	комп	8		
17	Умывальник с бутылочным сифоном и смесителем			Казахстан	комп	38		
18	Поддон с напольным сифоном и смесителем			Казахстан	комп	5		
19	Гофрированная манжета для унитаза			Казахстан	шт	8		
20	Резиновый уплотнитель для унитаза			Казахстан	шт	8		
21	Резиновый уплотнитель для умывальников			Казахстан	шт	38		
22	Трап с вертикальным отводом ТВ100 ø100	ГОСТ 1811-97		Казахстан	шт	1		
23	Сифон двухоборотный ø50			Казахстан	шт	5		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-20 - ВК.СО

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Канализационный насос WILO Drainlift L 2/10 3~, Q-23,8/м3/час H-5м N-2.95квт			WILO Производство Германия	компл.	1	85,5	
24	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ø100, Ру 1.0 МПа, с ответными фланцами	30ч6бр		Казахстан	шт	1	39,0	
25	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ø80, Ру 1.0 МПа, с ответными фланцами	30ч6бр		Казахстан	шт	1	28,0	
26	Противопожарная муфта для труб Ø110	ПМ-110			шт	11	0,26	
27	Противопожарная муфта для труб Ø50	ПМ-50			шт	7	0,15	
К4Н	Канализация механический загрязненных вод напорная							
1	Дренажный насос ТС 40/8~1, Q=4м3/ч; H=6,5м; N=0,5квт.			WILO Производство Германия	компл.	2	9,5	
2	Трубы стальные электросварные ø45х2.5	ГОСТ 10704-91		Казахстан	м	15		
3	Окраска труб стальных масляной краской на 2 раза				$м^2$	2.4		
4	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	2.0		
5	Клапан обратный "М-М" PN-10 ø50	Арт. 19116		BUGATTI Производство Италия	шт	2		
6	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый ø50, Ру 1.0 МПа	11ч38п		Казахстан	шт	3		
7	Выключатель поплавковый	WA 65		WILO Производство Германия	шт	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан	114-20 - ВК.СО									
ГИП	Сапрыкина		11.2020							
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020							
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020							
Инв. №				Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата	

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
К2	Канализация дождевая							
1	Трубы стальные электросварные ø108х4.0	ГОСТ 10704-91		Казахстан	м	55		
2	Трубы чугунные канализационные ø50	ГОСТ 6942-98		Казахстан	м	7,0		
3	Трубы стальные водогазопроводные ø32х2,5	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	6,0		
4	Рулонная изоляция минераловатная толщ. 50мм для труб ø108х4,0			Казахстан	$м/м^3$	8/0,16		
5	Патрубок компенсационный ПК-100	ГОСТ 6942-98		Казахстан	шт	~~2~~ 4	4,5	
6	Фланец 1-100-2.5 ст25	~~ГОСТ 12820-80~~ 33259-2015		Казахстан	шт	12		
7	Заглушка ЗФ 100	ГОСТ 5525-88		Казахстан	шт	12		
8	Сифон-ревизия чугунная для раковин ø50			Казахстан	шт	2		
9	Вентиль проходной муфтовый ø32, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	2		
10	Окраска труб стальных масляной краской на 2 раза			Казахстан	$м^2$	~~19~~ 20,0		
11	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	12		
12	Воронка водосточная ВУ-100	ГОСТ 15150-69		Казахстан	шт	~~2~~ 4		
13	Покрытие трубопровода внутри лаком ХС-010	ГОСТ 9355-81			$м^2$	19,7		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан	114-20 - ВК.СО		
ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Павильон Б							
В1	Водопровод хоз-питьевой и противопожарный							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø50х3,5	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	196		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø20х2,8	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	20		
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø15х2,8	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	~~152~~ 170,0		
4	Трубы PP- PN10 ø20х1.9 тип 1 с фитингами	ГОСТ Р 52134-2003		Казахстан	м	116		
5	Вентиль проходной муфтовый Ø50, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	8		
6	Вентиль проходной муфтовый Ø15, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	~~46~~ 54		
7	Гибкая трубчатая изоляция 09х054из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	196		
8	Гибкая трубчатая изоляция 09х028из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	99		
9	Гибкая трубчатая изоляция 09х022из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	152		
10	Клей	~~ГОСТ 17375-2001~~		Казахстан	л	3,0		
11	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	95		
12	Хомут крепежный ø20			Казахстан	шт	193	0,045	
13	Цанги МКДЕ М8х30 ø10			Казахстан	шт	193	0,025	
14	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м			Казахстан	шт	29	0,35	
15	Огнетушитель	ОПУ-10		Казахстан	шт	16		
16	Пожарный шкаф 540х300х1300(Н)	ШПК-320Н-21		Казахстан	шт	8		
17	Вентиль d=50мм с муфтой и цапкой ГОСТ 5761-74*	15кч11р		Казахстан		8		
18	Головка соединительная рукавная d=50мм Гр-50	ГОСТ 28352-89Е		Казахстан	шт	16		
19	Головка соединительная муфтовая d=50мм Гм-50	ГОСТ 28352-89Е		Казахстан	шт	8		
20	Рукава пожарные L=20,0м d=50мм напорн. льняные	ГОСТ 472-75*		Казахстан	шт	8		
21	Ствол пожарный ручной с dy спрыска 19 мм РС-50	ГОСТ 9923-93		Казахстан	шт	8		
22	Покрытие трубопроводов масляной краской на 2 раза				$м^2$	52		
23	Поливочный кран Ø15			Казахстан	шт	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан	114-20 - ВК.СО		
ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Рукав резино-тканевый Ø15 L=20м			Казахстан	шт	2		
25	Вентиль запорный муфтовый Ф32 до t=50°С Ру=1,6МПа	ТУ 26-07-1474-88 15ч8р2		Казахстан	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан	114-20 - ВК.СО									
ГИП	Сапрыкина		11.2020							ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020							Лист 10
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020							
Инв. №				Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Т3,Т4	Трубопровод горячей воды подающий и циркуляционный							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø25х3,2	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	66		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø20х2,8	То же		Казахстан	м	22		
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø15х2,8	То же		Казахстан	м	257,0 ~~235~~		
4	Труба PP-PN-ø25х4,2 2.0МПа с фитингами	ГОСТ Р 52134-2003		Казахстан	м	102		
5	Гибкая трубчатая изоляция 09х035из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	108		
6	Гибкая трубчатая изоляция 09х028из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	22		
7	Гибкая трубчатая изоляция 09х022из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	235		
8	Клей	~~ГОСТ 17375-2001~~			л	3,5		
9	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	100		
10	Хомут крепежный ø25			Казахстан	шт	107	0,045	
11	Цанги МКДЕ М8х30 ø10			Казахстан	шт	107	0,025	
12	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м			Казахстан	шт	16		
13	Вентиль проходной муфтовый Ø25, Ру 1.6 МПа	15Б1п		Казахстан	шт	2		
14	Вентиль проходной муфтовый Ø15, Ру 1.6 МПа	15Б1п		Казахстан	шт	46 ~~40~~		
15	Кран спуска воздуха	СТД 7073В		Казахстан	шт	1		
16	Покрытие трубопроводов масляной краской на 2 раза			Казахстан	$м^2$	26		
17	Емкостной водонагреватель ElBI BSV-500 g-0.63м3/час N-33.0 квт			ElBI Италия	шт	1	120,0	
18	Циркуляционный насос ГВС вн.контур, Q-0.32м3/час, N-0.041квт; P-6м.в.ст	ALPHA2 25-60 N180		Grundfos	шт	1		
19	Солиноидный клапан EV220B ø32 ; N-10вт			Казахстан	шт	1		
20	Прессостат KPI 35			Казахстан	шт	1		
21	Вентиль проходной муфтовый Ø32, Ру 1.6 МПа	15Б1п		Казахстан	шт	~~3~~ 4		
22	Вентиль проходной муфтовый Ø20, Ру 1.6 МПа	15Б1п		Казахстан	шт	~~2~~ 3		
23	Фильтр сетчатый "М"-"М" Ø32 PN 20	Арт. 1833		ARCO Испания	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан	114-2020 -ВК.СО		
ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IB, IIIA) -2,2-2012-ВК.С

Лист 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Фильтр сетчатый "М"-"М" Ø20 PN 20	Арт. 1831		ARCO Испания	шт	1		
25	Клапан обратный подъемный муфтовый Ø32, Ру 1.0 МПа	16кч11п		Казахстан	шт	1		
26	Клапан обратный подъемный муфтовый Ø20, Ру 1.0 МПа	16кч11п		Казахстан	шт	~~1~~ 2		
27	Термометр 0-100°С			Казахстан	шт	1		
28	Манометр М1,100; 0-10бар			Казахстан	шт	1		
29	Спираль нагревательная TF 6KW/380V	Арт. 8706000		ElBI Италия	шт	1		
К1	Канализация бытовая			Казахстан				
1	Трубы чугунные канализационные Ø100	ГОСТ 6942-98		Казахстан	м	255		
2	Трубы чугунные канализационные Ø50	То же		Казахстан	м	~~30~~ 55,0		
3	Труба ТК 110-2000-ПНД	ГОСТ 22689.2-89		Казахстан	м	16		
4	Труба ТК 50-2000-ПНД	То же		Казахстан	м	60		
5	Хомут крепежный Ø110			Казахстан	шт	10	0,15	
6	Хомут крепежный Ø50			Казахстан	шт	55	0,075	
7	Цанги МКДЕ М8х30 Ø10			Казахстан	шт	65	0,025	
8	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м			Казахстан	шт	10	0,35	
9	Маты теплоизоляционные минераловатные М-25Ф толщ. 50мм для труб Ø100			Казахстан	$м/м^3$	43/0,80		
10	Окраска труб кузбасс лаком на 2 раза				$м^2$	91		
	Приборы							
11	Унитаз с косым выпуском, с бочком			Казахстан	комп	12		
12	Умывальник с бутылочным сифоном и смесителем			Казахстан	комп	~~29~~ 33		
13	Гофрированная манжета для унитаза			Казахстан	шт	12		
14	Резиновый уплотнитель для унитаза			Казахстан	шт	12		
15	Резиновый уплотнитель для умывальников			Казахстан	шт	29		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020 -ВК.СО

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Поручень насадка для унитаза				шт	3		
17	Противопожарная муфта для труб Ø110	ПМ-110			шт	18	0,26	
18	Противопожарная муфта для труб Ø50	ПМ-50			шт	3	0,15	
К2	Канализация дождевая							
1	Трубы стальные электросварные Ø108х4.0	ГОСТ 10704-91		Казахстан	м	55		
2	Трубы чугунные канализационные Ø50	ГОСТ 6942-98		Казахстан	м	4,0		
3	Трубы стальные водогазопроводные Ø32х2,5	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	6,0		
4	Рулонная изоляция минераловатная толщ. 50мм для труб Ø108х4,0			Казахстан	м/м ^{3}	8/0,16		
5	Патрубок компенсационный ПК-100	ГОСТ 6942-98		Казахстан	шт	~~2~~ 4	4,5	
6	Фланец 1-100-2.5 ст25	ГОСТ ~~12820-80~~ 33259-2015		Казахстан	шт	10		
7	Заглушка 3Ф 100	ГОСТ 5525-88		Казахстан	шт	10		
8	Сифон-ревизия чугунная для раковин Ø50			Казахстан	шт	2		
9	Вентиль проходной муфтовый Ø32, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	2		
10	Окраска труб стальных масляной краской на 2 раза			Казахстан	м ^{2}	~~19~~ 20,0		
11	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	12		
12	Воронка водосточная ВУ-100	ГОСТ 15150-69		Казахстан	шт	~~2~~ 4		
13	Покрытие трубопровода внутри лаком ХС-010	ГОСТ 9355-81		Казахстан	м ^{2}	19,7		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020 -ВК.СО

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
К4Н	Канализация механический загрязненных вод напорная							
1	Дренажный насосTMR 32/8~1, Q=6.35м3/ч; H=6,0м; N=0,37квт.			WILO Производство Германия	компл.	1	4,7	
2	Трубы стальные электросварные ⌀45х2.5	ГОСТ 10704-91		Казахстан	м	22		
3	Окраска труб стальных масляной краской на 2 раза				$м^2$	3.0		
4	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	5.0		
5	Клапан обратный " М-М" ⌀ 50 PN-10	Арт. 19116		BUGATTI Производство Италия	шт	1		
6	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый ⌀50, Ру 1.0 МПа	11ч38п		Казахстан	шт	1		
7	Выключатель поплавковый	WA 65		WILO Производство Германия	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020 -ВК.СО										
ГИП	Сапрыкина		11.2020							ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020							Лист 14
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020							
Инв. №				Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Павильон В							
В1	Водопровод хоз-питьевой и противопожарный							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø50х3,5	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	110		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø25х3,2	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	12		
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø20х2,8	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	10		
4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø15х2,8	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	170,0 ~~150~~		
5	Трубы PP- PN10 ø32х2.9 тип 1 с фитингами	ГОСТ Р 52134-2003		Казахстан	м	9,0		
6	Трубы PP- PN10 ø25х2.3 тип 1 с фитингами	ГОСТ Р 52134-2003		Казахстан	м	3,0		
7	Трубы PP- PN10 ø20х1.9 тип 1 с фитингами	ГОСТ Р 52134-2003		Казахстан	м	146		
8	Вентиль проходной муфтовый Ø50, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	6		
9	Вентиль проходной муфтовый Ø25, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	4		
10	Вентиль проходной муфтовый Ø20, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	1		
11	Вентиль проходной муфтовый Ø15, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	63 ~~61~~		
12	Гибкая трубчатая изоляция 09х054из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	110		
13	Гибкая трубчатая изоляция 09х035из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	15		
14	Гибкая трубчатая изоляция 09х028из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	96		
15	Гибкая трубчатая изоляция 09х022из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	150		
16	Клей	~~ГОСТ 17375-2001~~			л	2.0		
17	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	75		
18	Хомут крепежный ø32			Казахстан	шт	11	0,065	
19	Хомут крепежный ø25			Казахстан	шт	4	0,065	
20	Хомут крепежный ø20			Казахстан	шт	210	0,065	
21	Цанги МКДЕ М8х30 ø10			Казахстан	шт	225	0,025	
22	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м			Казахстан	шт	34	0,35	
23	Огнетушитель	ОПУ-10		Казахстан	шт	16		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020 -ВК.СО

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

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

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Пожарный шкаф 540х300х1300(Н)	ШПК-320Н-21		Казахстан	шт	8		
25	Вентиль d=50мм с муфтой и цапкой ГОСТ 5761-74*	15кч11р		Казахстан		8		
26	Головка соединительная рукавная d=50мм Гр-50	ГОСТ 28352-89Е		Казахстан	шт	16		
27	Головка соединительная муфтовая d=50мм Гм-50	ГОСТ 28352-89Е		Казахстан	шт	8		
28	Рукава пожарные L=20,0м d=50мм напорн. льняные	ГОСТ 472-75*		Казахстан	шт	8		
29	Ствол пожарный ручной с dy спрыска 19 мм РС-50	ГОСТ 9923-93		Казахстан	шт	8		
30	Покрытие трубопроводов масляной краской на 2 раза			Казахстан	$м^2$	26		
31	Поливочный кран Ø15			Казахстан	шт	1		
32	Рукав резино-тканевый Ø15 L=20м	ГОСТ 18698-79		Казахстан	шт	1		
33	Огнетушитель порошковый ОП-10	СТ РК ГОСТ Р 51057-2005		Казахстан	шт.	48		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020 -ВК.СО

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Т3,Т4	Трубопровод горячей воды подающий и циркуляционный							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø25х3,2	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	28		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø20х2,8	То же		Казахстан	м	65		
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø15х2,8	То же		Казахстан	м	162,0 ~~150~~		
4	Труба PP-PN20-ø32х5,4 2.0МПа с фитингами	ГОСТ Р 52134-2003		Казахстан	м	38		
5	Труба PP-PN-ø25х4,2 2.0МПа с фитингами	ГОСТ Р 52134-2003		Казахстан	м	135		
6	Гибкая трубчатая изоляция 09х035из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	105		
7	Гибкая трубчатая изоляция 09х028из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	65		
8	Гибкая трубчатая изоляция 09х022из вспененного синтетического каучука теплопроводногсть =0,036 Вт/(мК)			Казахстан	м	150		
9	Клей	~~ГОСТ 17375-2001~~			л	2,5		
10	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	74		
11	Хомут крепежный ø32			Казахстан	шт	35	0,065	
12	Хомут крепежный ø25			Казахстан	шт	142	0,045	
13	Цанги МКДЕ М8х30 ø10			Казахстан	шт	177	0,025	
14	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м			Казахстан	шт	27		
15	Вентиль проходной муфтовый Ø25, Ру 1.6 МПа	15Б1п		Казахстан	шт	1		
16	Вентиль проходной муфтовый Ø20, Ру 1.6 МПа	15Б1п		Казахстан	шт	25		
17	Вентиль проходной муфтовый Ø15, Ру 1.6 МПа	15Б1п		Казахстан	шт	51 ~~49~~		
18	Полотенцесушитель хромированныйс аксессуарами			Казахстан	шт	4		
19	Кран спуска воздуха	СТД 7073В		Казахстан	шт	1		
20	Покрытие трубопроводов масляной краской на 2 раза				$м^2$	20		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020 -ВК.СО

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020

Инв. №

Изм. Кол.уч Лист Nдок Подп. Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
К1	Канализация бытовая							
1	Трубы чугунные канализационные ø100	ГОСТ 6942-98		Казахстан	м	164,0		
2	Трубы чугунные канализационные ø50	То же		Казахстан	м	80,0 ~~76,0~~		
3	Трубы стальные электросварные ø89х3.5	ГОСТ 10704-91		Казахстан	м	13		
4	Трубы стальные электросварные ø76х3.0	То же		Казахстан	м	6		
5	Труба ТК 110-2000-ПНД	ГОСТ 22689.2-89		Казахстан	м	141		
6	Труба ТК 50-2000-ПНД	То же		Казахстан	м	15,0		
7	Хомут крепежный ø110			Казахстан	шт	83	0,15	
8	Хомут крепежный ø50			Казахстан	шт	14	0,075	
9	Цанги МКДЕ М8х30 ø10			Казахстан	шт	97	0,025	
10	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м			Казахстан	шт	15	0,35	
	Маты теплоизоляционные минераловатные М-25Ф толщ. 50мм для труб ø100				$м/м^2$	40/14,9		
11	Маты теплоизоляционные минераловатныеМ-25Ф толщ. 50мм для труб ø50				$м/м^2$	3/0,6		
12	Окраска труб кузбасс лаком на 2 раза				$м^2$	78		
13	Окраска труб стальных масляной краской на 2 раза				$м^2$	5,3		
14	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3				кг	59,2		
	Приборы							
15	Унитаз с косым выпуском, с бочком			Казахстан	комп	9		
16	Умывальник с бутылочным сифоном и смесителем			Казахстан	комп	43 ~~42~~		
17	Поддон с напольным сифоном и смесителем			Казахстан	комп	8		
18	Гофрированная манжета для унитаза			Казахстан	шт	9		
19	Резиновый уплотнитель для унитаза			Казахстан	шт	9		
20	Резиновый уплотнитель для умывальников			Казахстан	шт	42		
21	Трап с косым отводом ТК100м ø100	ГОСТ 1811-97		Казахстан	шт	1		
22	Сифон двухоборотный ø50			Казахстан	шт	3		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020 -ВК.СО

ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В.		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм. Кол.уч Лист Nдок Подп. Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Канализационный насос WILO Drainlift L 2/10 3~, Q-23,8/м3/час H-5м N-2.95квт			WILO Производство Германия	компл.	1	85,5	
24	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ø100, Ру 1.0 МПа, с ответными фланцами	30ч6бр		Казахстан	шт	1	39,0	
25	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ø80, Ру 1.0 МПа, с ответными фланцами	30ч6бр		Казахстан	шт	1	28,0	
26	Противопожарная муфта для труб Ø110	ПМ-110			шт	17	0,26	
27	Противопожарная муфта для труб Ø50	ПМ-50			шт	16	0,15	
К4Н	Канализация механический загрязненных вод напорная							
1	Дренажный насосТС 40/8~1, Q=4м3/ч; H=6,5м; N=0,5квт.			WILO Производство Германия	компл.	1	9,5	
2	Трубы стальные электросварные Ø45х2.5	ГОСТ 10704-91		Казахстан	м	6		
3	Окраска труб стальных масляной краской на 2 раза				$м^2$	0,96		
4	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	0,7		
5	Клапан обратный " М-М" Ø 50 PN-10	Арт. 19116		BUGATTI Производство Италия	шт	1		
6	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый Ø50, Ру 1.0 МПа	11ч38п		Казахстан	шт	2		
7	Выключатель поплавковый	WA 65		WILO Производство Германия	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан	114-2020 -ВК.СО									
ГИП	Сапрыкина		11.2020							ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020							Лист 19
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020							
Инв. №				Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
К2	Канализация дождевая							
1	Трубы стальные электросварные ø108х4.5	ГОСТ 10704-91		Казахстан	м	55		
2	Трубы чугунные канализационные ø50	ГОСТ 6942-98		Казахстан	м	7,0		
3	Трубы стальные водогазопроводные ø32х2,5	ГОСТ 3262-75*		Казахстан	м	2,5		
4	Рулонная изоляция минераловатная толщ. 50мм для труб ø108х4,0			Казахстан	$м/м^3$	8/0,16		
5	Патрубок компенсационный ПК-100	ГОСТ 6942-98		Казахстан	шт	~~2~~ 4	4,5	
6	Фланец 1-100-2.5 ст25	ГОСТ 12820-80		Казахстан	шт	8		
7	Заглушка 3Ф 100	ГОСТ 5525-88		Казахстан	шт	8		
8	Сифон-ревизия чугунная для раковин ø50			Казахстан	шт	2		
9	Вентиль проходной муфтовый Ø32, Ру 1.0 МПа	15Б3р		Казахстан	шт	2		
10	Окраска труб стальных масляной краской на 2 раза				$м^2$	~~19~~ 20,0		
11	Металл для крепления трубопроводов Ст. 3			Казахстан	кг	8		
12	Воронка водосточная ВУ-100	ГОСТ 15150-69		Казахстан	шт	~~2~~ 4		
13	Покрытие трубопровода внутри лаком ХС-010	ГОСТ 9355-81			$м^2$	19,7		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан	114-2020 -ВК.СО		
ГИП	Сапрыкина		11.2020
Исполнит.	Морокина Е.В		11.2020
Н.контроль	Гиршфельд		11.2020
Инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата

ТП РК 250 ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ВК.С

Лист 20