



© Общество с ограниченной ответственностью
«Архитектура и Дизайн»

Регистрационный № СРО-П-203-08112018

**Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по
объекту ЧУЗ «КП» «РЖД-Медицина» г. Архангельск»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Водоснабжение и канализация
876-19-ВК**

г. Архангельск
2020



© Общество с ограниченной
ответственностью
«Архитектура и Дизайн»

Регистрационный № СРО-П-203-08112018

**Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по
объекту ЧУЗ «КП» «РЖД-Медицина» г. Архангельск»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Водоснабжение и канализация
876-19-ВК**

Главный инженер проекта

Л.Ю. Выдрицкая

г. Архангельск
2020

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВК

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План техподполья с сетями водопровода и канализации	
4	План 1-го этажа с сетями водопровода и канализации	
5	План 2-го этажа с сетями водопровода и канализации	
6	План 3-го этажа с сетями водопровода и канализации	
7	Схемы сетей В1, Т3, Т4	
8	Схемы бытовой канализации и водостока	
9	План техподполья. Демонтаж.	
10	План 1 этажа. Демонтаж.	
11	План 2 этажа. Демонтаж.	
12	План 3 этажа. Демонтаж.	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

N	Наименование	Примечание
1	Акт приемки испытания внутреннего водопровода	
2	Акт приемки испытания горячего водоснабжения	
3	Акт приемки водомерного узла	
4	Акт приемки испытания внутренней канализации	
5	Акт о производстве и результатах очистки полости трубопроводов	
6	Акт испытания трубопроводов на прочность	
7	Акт проверки трубопроводов на герметичность	
8	Акт проверки системы водоснабжения, канализации и регулировки сантехприборов	
9	Акт устройства изоляции трубопроводов	

Примечание:

Акты по видам работ составляются согласно СП 48.13330.2011, "Организация строительства" и приложения "Г" "Практического пособия по организации осуществлению авторского надзора за строительством предприятий, зданий и сооружений".

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	Поливочный кран с подводкой холодной и горячей	
АГП. ВК 001	воды $\phi 15$.	стр. 13
876 -19 - ВК.С	Спецификация	на 4 листах

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

							876-19-ВК		
							Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тушина		Т.Т.Т.	02.20				
Проверил		Выдрицкая		В.В.В.	02.20				
Гл. инж.		Пискунов		П.П.П.			Р	1	12
Н. контр.		Ларюшина		Л.Л.Л.	02.20	Общие данные (начало)		 Архитектура и дизайн	
ГИП		Выдрицкая		В.В.В.	02.20				

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект водоснабжения и канализации по объекту "Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии " выполнена на основании:

- задания на проектирование;
- эскизного проекта.

Рабочая документация данного комплекта разработана в соответствии заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий.

При разработке проекта использовались следующие нормативные документы:

- СП 30.13330.2016 изм.1 "Внутренний водопровод и канализация зданий"
- СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения";
- СП 158.13330.2014 "Проектирование зданий медицинских учреждений".

Здание поликлиники РЖД существующее, расположено в Ломоносовском районе г. Архангельска по улице Тимме, 5.

Здание 4-этажное, кирпичное (II степени огнестойкости) с неотапливаемыми техподпольем и чердаком.

По проекту размещение блока малых операционных и кабинетов эндоскопии разработано в левой части второго этажа поликлиники. Данным проектом предусматривается приспособление поликлиники с размещением в ней: операционного блока, кабинетов эндоскопии.

До начала проектирования проектной организацией выполнено обследование помещений, подлежащих перепланировке, и помещений, находящихся на верхних и нижних этажах. По согласованию со службой эксплуатации поликлиники часть существующих трубопроводов и оборудования подлежит демонтажу и переносу.

Водоснабжение

Подвод воды к санитарно-техническому оборудованию в малых операционных и в кабинетах эндоскопии предусмотрен от существующих трубопроводов холодного и горячего водопровода, проходящих по техподполью здания и существующих стояков, а также от вновь запроектированных трубопроводов.

В предоперационной установлены двухместные хирургические мойки с подачей воды при помощи ножной педали с настенной панелью, оснащенной дозатором для мыла и кожных антисептиков. В помещении стерилизационной установлен хирургический умывальник (поз.46) с локтевым смесителем. Трубопроводы канализации и водопровода проложить скрыто. В помещении санпропускника установлен душевой поддон с душевой сеткой на гибком шланге.

В помещениях предоперационных, моечной хирургических инструментов, моечной эндоскопов, в санпропускнике установлены резервные источники горячего водоснабжения-водонагреватели накопительные: POLARIS P-50V, P-30V, N=1,5кВт. Водонагреватели имеют жесткую разводку к санитарным приборам и используются в период профилактических работ на теплосети.

Для обеспечения в зимний период требуемой относительной влажности в помещениях в венткамере установлен паровой увлажнитель воздуха "Defensor" (см.раздел ОВ). Подвод воды к увлажнителю предусмотрен из сети водопровода Ø15.

Подводки к приборам приняты из полипропиленовых труб по ТУ 2248-023-41989945-98 Ø16, Ø20, Ø25 PN20; стояки горячего водопровода приняты из полипропиленовых труб, армированных стекловолокном по ТУ 2248-005-41989945-03.

Бытовая канализация и водосток

Отвод стоков от санитарно-технического оборудования проектируемых помещений предусмотрен к существующим сетям канализации.

При прокладке отводных трубопроводов от приборов, установленных в предоперационных, предусмотреть устройство облицовки и гидроизоляции.

Для вентляции канализационной сети от приборов на канализационных стояках Ст.К1-1, Ст.К1-4, Ст.К1-5, Ст.К1-6, Ст.К1-7 установить вентилиционные клапаны HL 900.

Технологические мойки в помещениях предоперационной, в моечной хирургических инструментов, в моечной эндоскопов подключаются к системе канализации с разрывом струи не менее 20 мм.

Для охлаждения воздуха в теплый период года и для поддержания уровня относительной влажности разделом ОВ предусмотрен канальный кондиционер. Отвод дренажных вод от внутреннего блока кондиционера предусмотрен в систему бытовой канализации. Для сбора конденсата установлена капельная воронка HL21. Дренажная труба принята из полипропилена Ø32 POLYTRON COMFORT по ТУ 2248-004-16965449-2016.

Для обеспечения в зимний период требуемой относительной влажности воздуха в помещении венткамеры установлен паровой увлажнитель "Defensor" (см. раздел ОВ). Отвод дренажных вод от увлажнителя предусмотрен в бытовую канализацию. Для сбора дренажной воды установлен двухоборотный сифон.

Для сбора аварийных протечек от оборудования венткамеры в полу предусмотрен трап. Трап подключен к системе канализации.

Трубы приняты: полипропиленовые Ø50, Ø100 POLYTRON STILTE по ТУ 248-011-16965449-2016.

В местах прохода межэтажных перекрытий на канализационных стояках предусмотреть противопожарные муфты "ОРГАКС-ПМ-110" со вспучивающим огнезащитным терморасширяющимся материалом.

Демонтаж трубопроводов

Проектом предусмотрена частичная перекладка и демонтаж существующих трубопроводов холодного и горячего водопровода, бытовой канализации и водостока. Существующий водосточный стояк вынести в коридор, начиная с технического этажа до техподполья. Стояк зашить в штрабу.

Существующие стояки водопровода и бытовой канализации, попадающие в помещения операционных (пом.1, пом. 4), подлежат выносу. Над полом 3 этажа канализационные стояки и трубы водопровода переносятся в коридор и опускаются в техподполье. Стояки с 3 этажа до техподполья установить скрыто (в штрабах). Существующий канализационный стояк в помещении санузла (пом. 16) имеет диаметр 50мм. Проектом предусмотрена замена стояка на Ø 100 мм

Существующее санитарно-техническое оборудование, попадающее в проектируемые помещения, подлежит демонтажу.

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

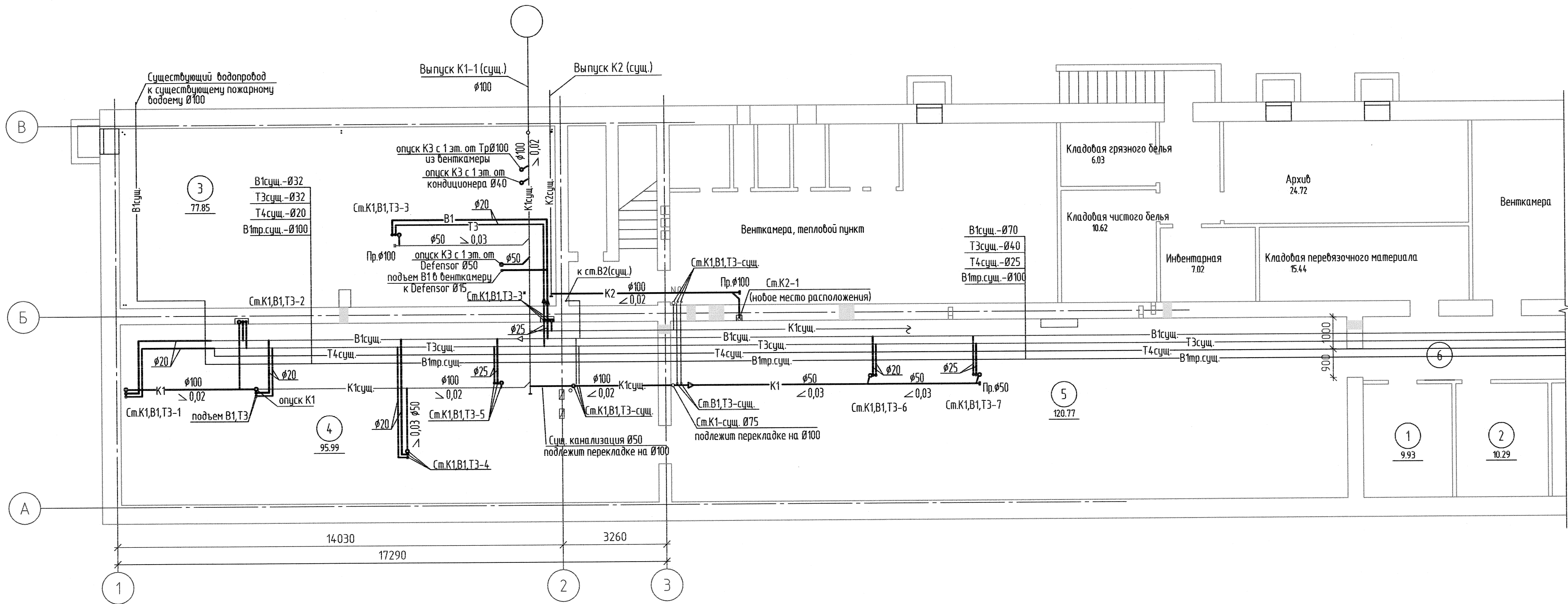
						876-19-ВК		
						Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Трушина		Трушина	02.20			Листов
Проверил		Выдрицкая		Выдрицкая	02.20		Р	2
Н. контр.		Ларюшина		Ларюшина	02.20	Общие данные (окончание)		
ГИП		Выдрицкая		Выдрицкая	02.20			
						 Архитектура и дизайн		

Согласовано

Ваш инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



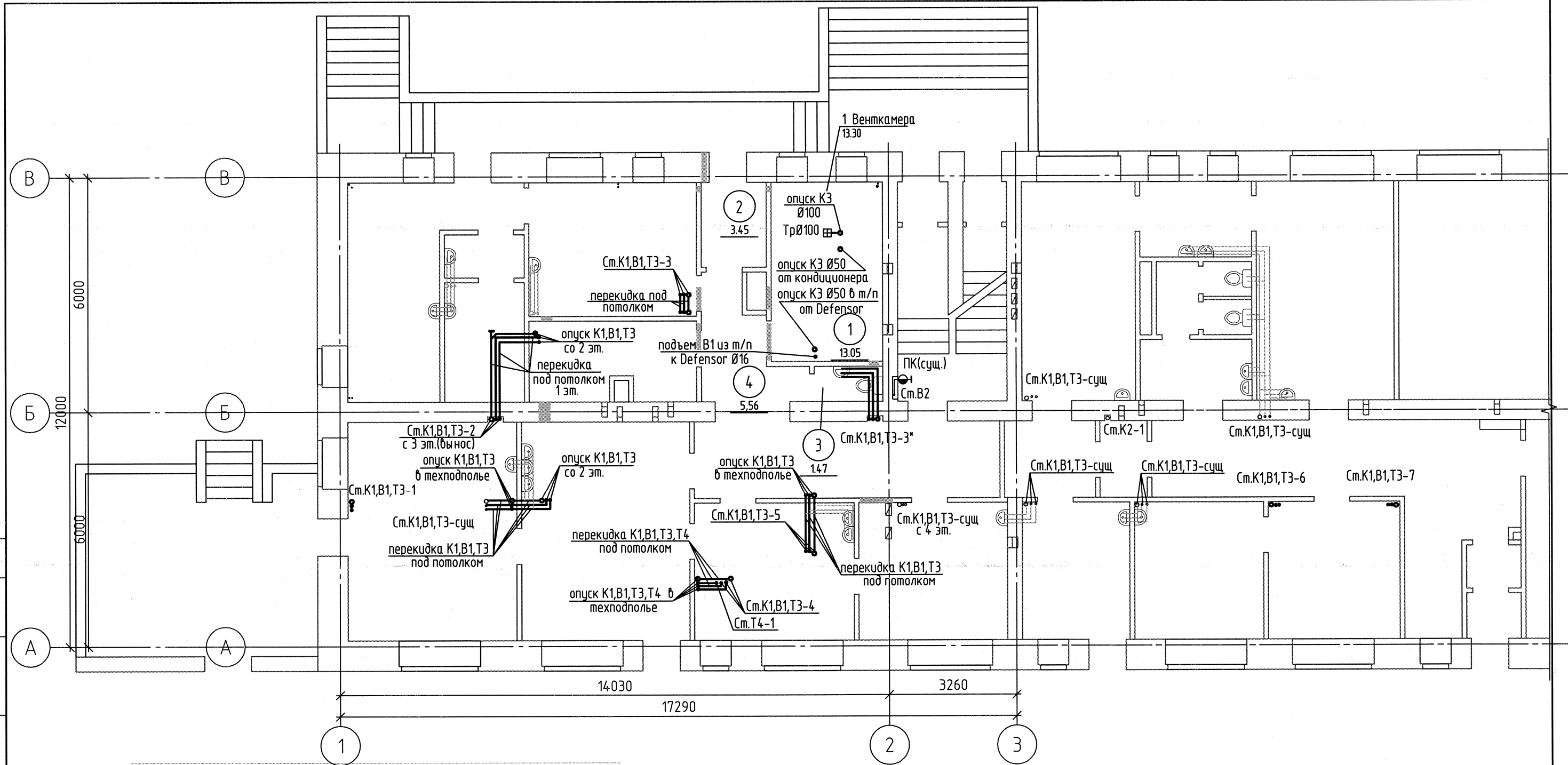
Экспликация помещений подвала

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Электрощитовая	9.9	В4
2	Комната хранения аппаратуры	10.3	
3	Техническое подполье	77.8	
4	Техническое подполье	96.0	
5	Техническое подполье	120.8	
6	Коридор	0.0	

876-19-ВК						Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тюшина	Тюшина	03.20			Р	3	
Проверил	Выдрицкая	Выдрицкая						
Н. контр.	Ларюшина	Ларюшина	13.2020			План техподполья с сетями водопровода и канализации		
ГИП	Выдрицкая	Выдрицкая				Архитектура и дизайн		

СОГЛАСОВАНО

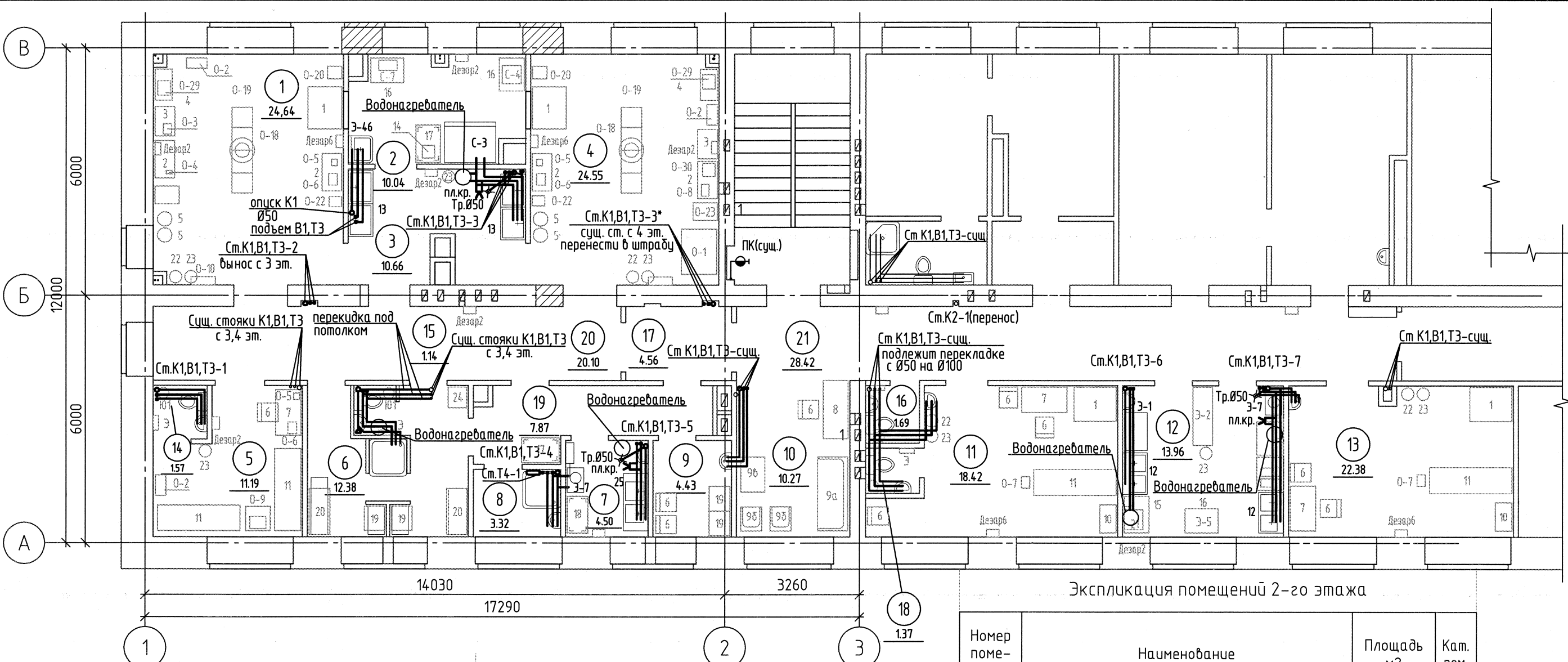
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Венткамера	13.1	Д
2	Помещение для газов (узел управления)	3.5	А
3	Санузел	1.5	
4	Коридор	5.6	

						876-19-ВК		
						Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Тюшина	1/1	03.2020			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Выдрицкая					Р	4	
Н. контр.	Ларюшина	1/1	03.2020			План 1го этажа с сетями водопровода и канализации		
ГИП	Выдрицкая					 Архитектура и дизайн		



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
1	Малая операционная №1	24.7	Д
2	Стерилизационная	10.1	Д
3	Предоперационная	10.7	
4	Малая операционная №2	24.6	Д
5	Комната отдыха больных после операции	11.2	
6	Санпропускник персонала	12.4	
7	Моечная хирургических инструментов	4.5	
8	КУИ и хранения дезсредств	3.3	В
9	Комната подготовки больного к операции	4.4	
10	Холл ожидания	10.3	
11	Кабинет колоноскопии	18.4	
12	Моечная эндоскопов	14.0	

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
13	Кабинет гастроскопии	22,4	
14	С/у	1.6	
15	С/у	1.1	
16	С/у	1.7	
17	Шлюз	4.6	
18	С/у	1.4	
19	Коридор	8.2	
20	Коридор в операционном блоке	20.1	
21	Коридор	28.4	

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Разраб.

Проверил

Н. контр.

ГИП

Тущина

Выдрицкая

Ларюшина

Выдрицкая

03.10.2020

876-19-ВК

Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "РЖД-Медицина" г.Архангельск

План 2-го этажа с сетями водопровода и канализации

Стадия

Лист

Листов

Р

5

Архитектура и дизайн

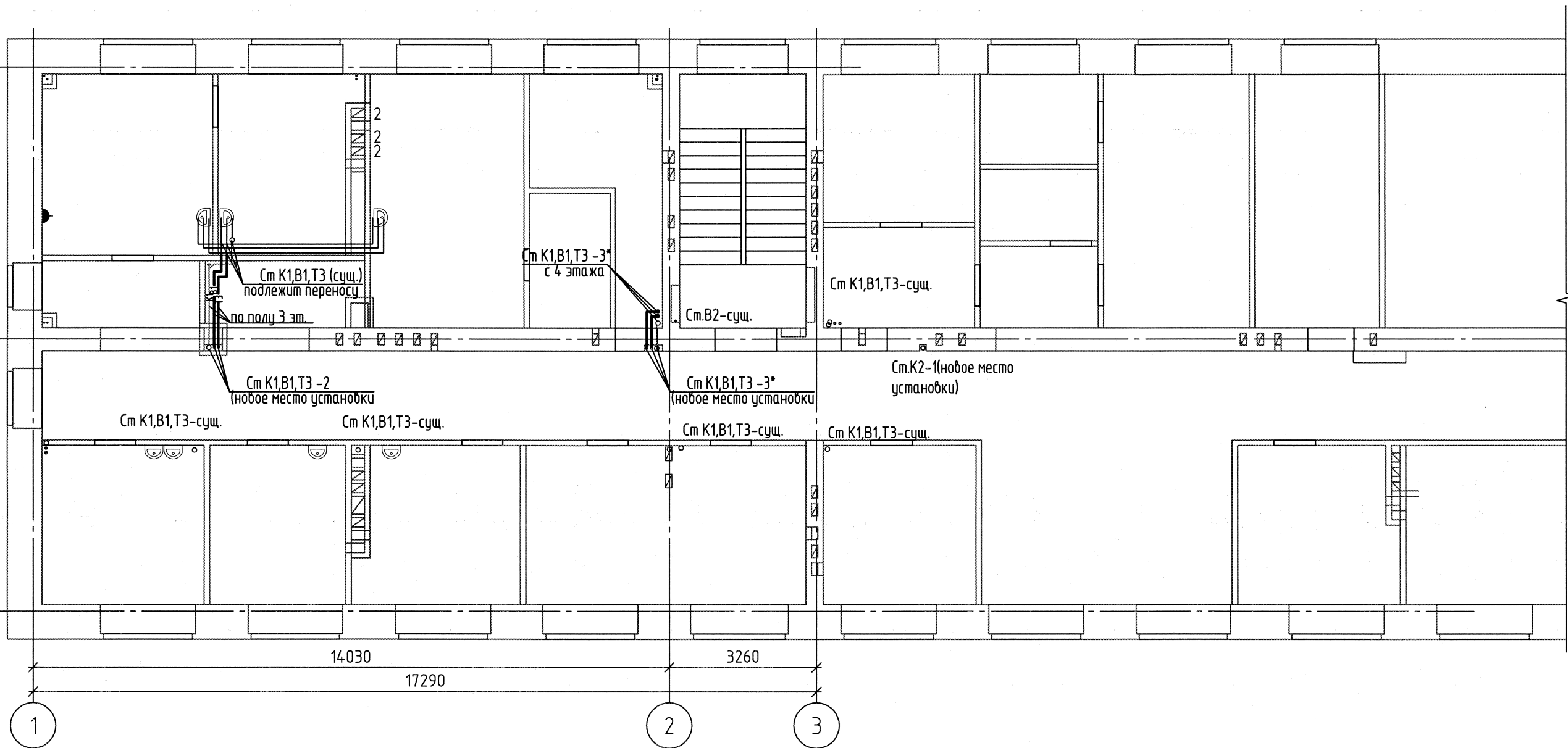
СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. N

В

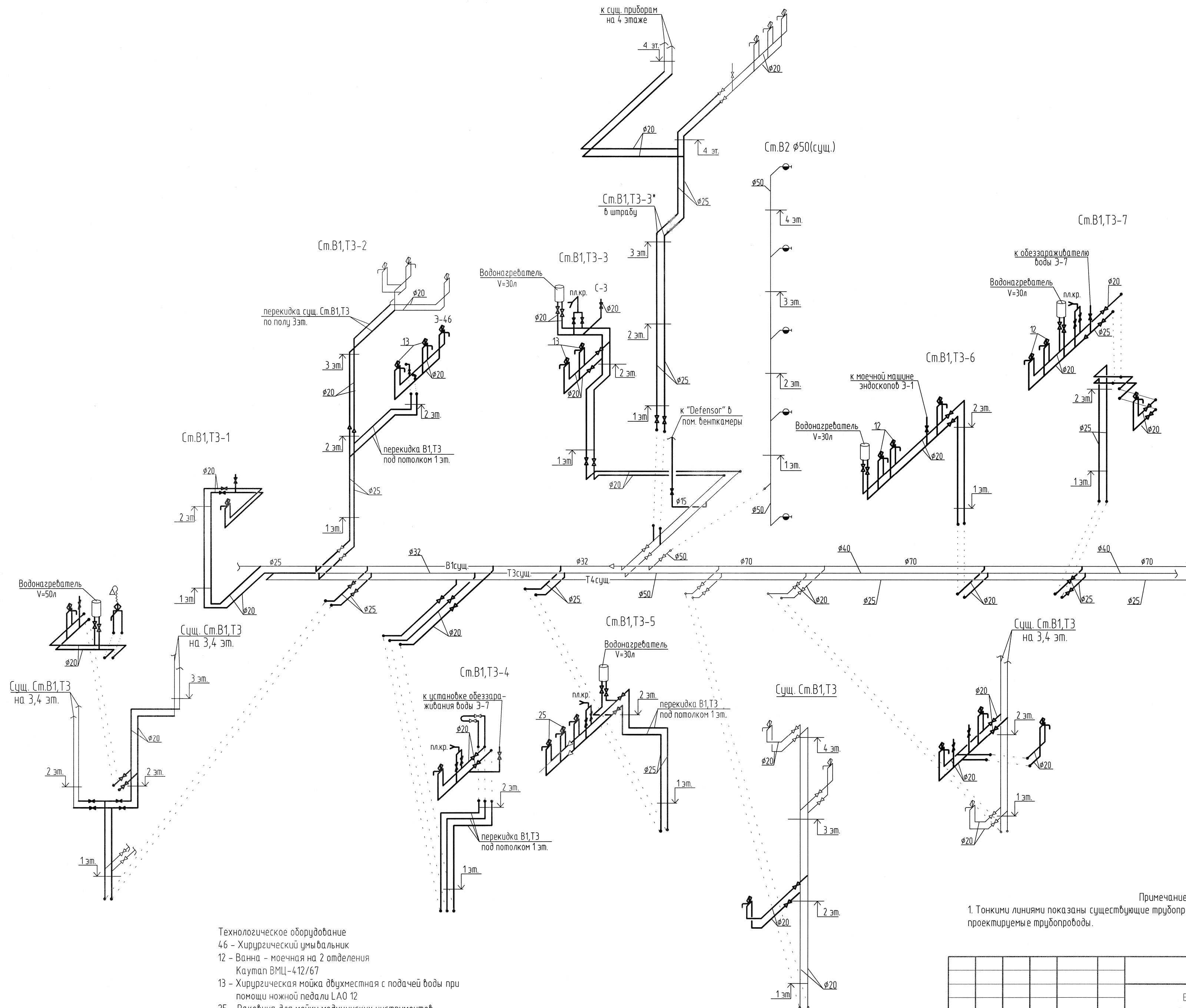
Б

А



						876-19-ВК			
						Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тюшина		Тюшина	02.20		Р	6	
Проверил		Выдрицкая		Выдрицкая	02.20				
Н. контр.		Ларюшина		Ларюшина	02.20	План 3 этажа с сетями водопровода и канализации		Архитектура и дизайн	
ГИП		Выдрицкая		Выдрицкая	02.20				

Формат А3



Технологическое оборудование
46 – Хирургический умывальник
12 – Ванна – моечная на 2 отделения
Каутан ВМЦ-412/67
13 – Хирургическая мойка двухместная с подачей воды при помощи ножной педали LAO 12
25 – Раковина для мойки медицинских инструментов
C-3 – Паровой стерилизатор DGM-240
Э-1 – Автоматическая моечная машина для мытья эндоскопов
Э-7 – установка обеззараживания воды

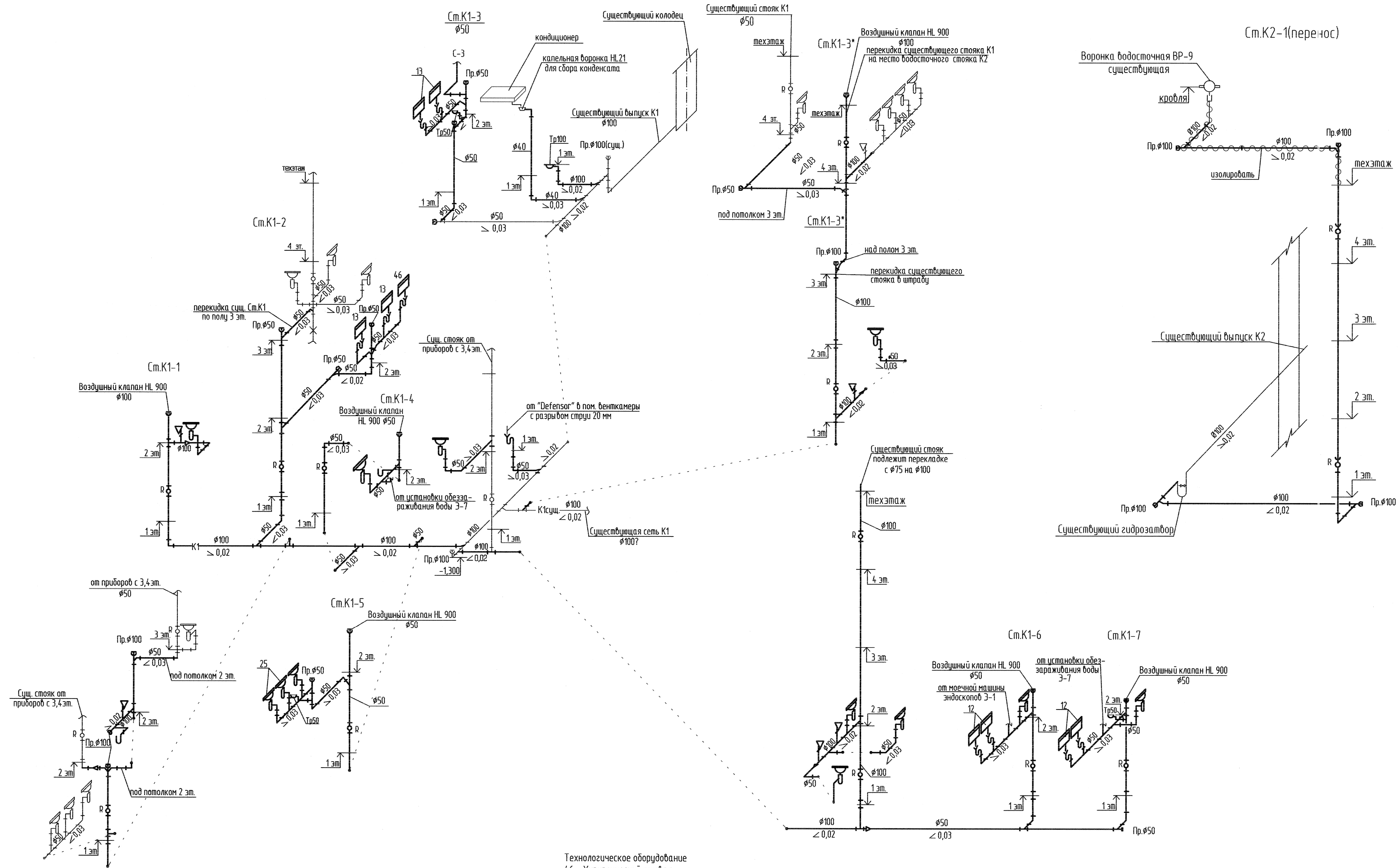
Примечание:
1. Тонкими линиями показаны существующие трубопроводы водопровода, жирными линиями – проектируемые трубопроводы.

						876-19-ВК		
						Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г. Архангельск"		
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стасюя	Лист	Листов
Разраб.	Тюшина			02.20				
Проверил	Выдрицкая			02.20		Р	7	
Н. контр.	Ларюшина			02.20		Схема сетей В1, Т3, Т4		
ГИП	Выдрицкая			02.20				
						 Архитектура и дизайн		



СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №



Примечание:
1. Тонкими линиями показаны существующие трубопроводы бытовой канализации, жирными линиями – проектируемые трубопроводы.
2. Технологические мойки к системе канализации подключены с разрывом сети не менее 20 мм

Технологическое оборудование
46 – Хирургический умывальник
12 – Ванна – моечная на 2 отделения
Каутал ВМЦ-412/67
13 – Хирургическая мойка двухместная с подачей воды при помощи ножной педали LAO 12
25 – Раковина для мойки медицинских инструментов
C-3 – Паровой стерилизатор DGM-240
3-1 – Автоматическая моечная машина для мытья эндоскопов
3-7 – установка обеззараживания воды

						876-19-ВК				
						Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Тущина			И.И.И.	02.20	Р	8			
Проверил	Выдрицкая			И.И.И.	02.20					
						Схемы бытовой канализации и водостока				
Н. контр.	Ларюшина			И.И.И.	02.20					
ГИП	Выдрицкая			И.И.И.	02.20	 Архитектура и дизайн				



Архитектура и дизайн

Формат А3

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

В

Б

А

6000

12000

14030

3260

17290

1

2

3

Существующий водопровод
к существующему пожарному
водоёму Ø100

Выпуск К1-1 (сущ.)
Ø100

Выпуск К2 (сущ.)

Ст.К1,В1,Т3-сущ.

В1сущ.

Ст.К1,В1,Т3-сущ.
подлежат переносу

В1сущ.-Ø32
Т3сущ.-Ø32
Т4сущ.-Ø20
В1пр.сущ.-Ø100

К1сущ.

Ø50 ≥ 0,03
Ст.К1(сущ.)
на 3 эт. перенос на
место Ст. К2
Ст.К2(сущ.)
подлежит переносу

К1сущ.

К2сущ.

к ст.В2(сущ.)

Ст.К1,В1,Т3-сущ.

Ст.К1,В1,Т3-сущ.

В1сущ.

Т3сущ.

Т4сущ.

В1пр.сущ.

К1сущ.

Ст.К1,В1,Т3-сущ.

Ст.К1,В1,Т3-сущ.

Ø100

≥ 0,02

ПрØ100

Ø100

К1сущ.
Ст.К1,В1,Т3-сущ.

≤ 0,02

К1сущ.

Ст.В1,Т3-сущ.

Ст.К1-сущ. Ø75
подлежит замене на Ø100

К1сущ.

В1сущ.

Т3сущ.

Т4сущ.

В1пр.сущ.

Ст.К1,В1,Т3-сущ.

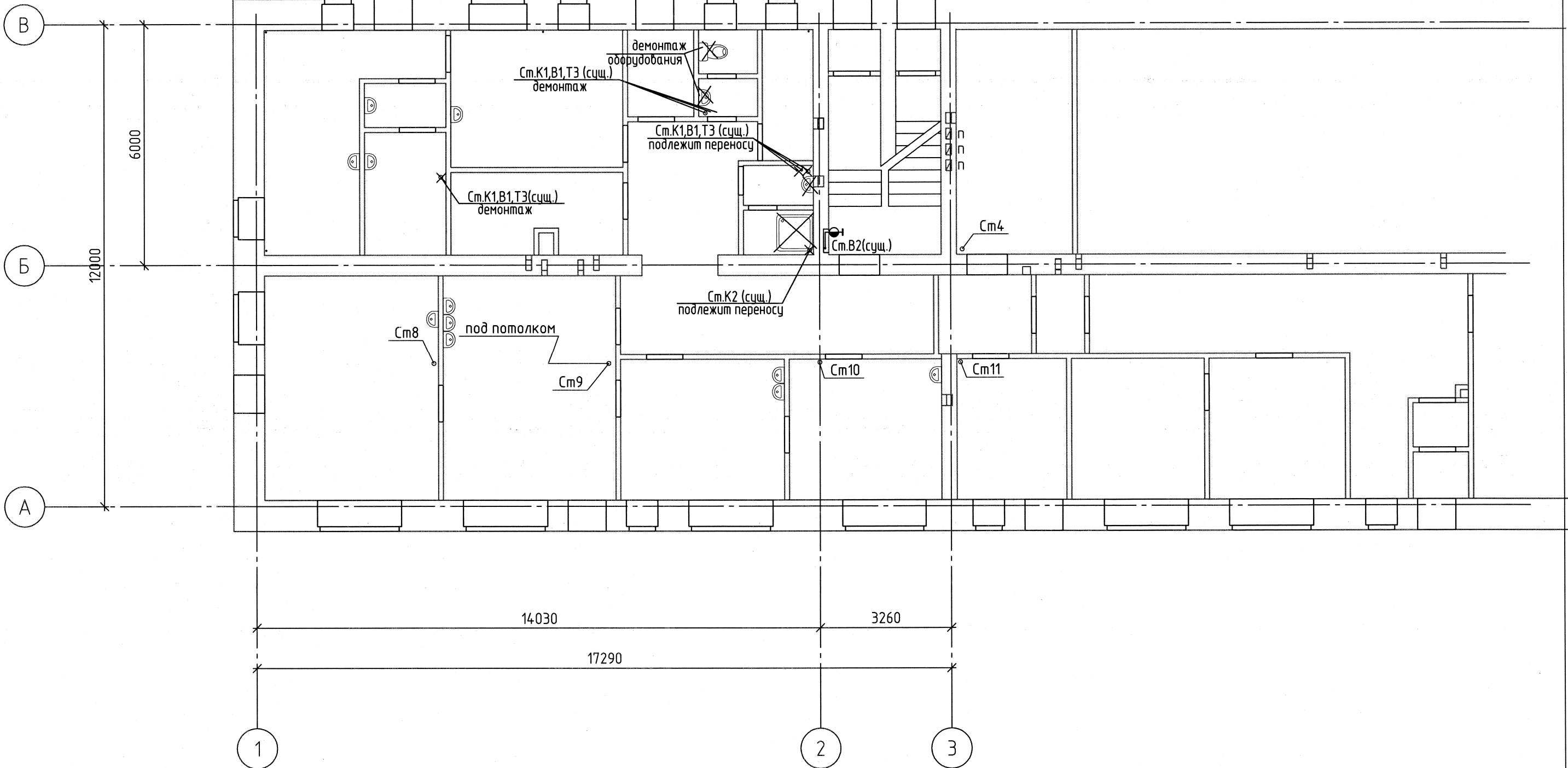
Ст.В1,Т3-сущ.

Ст.К1-сущ. Ø75

подлежит замене на Ø100

СОГЛАСОВАНО

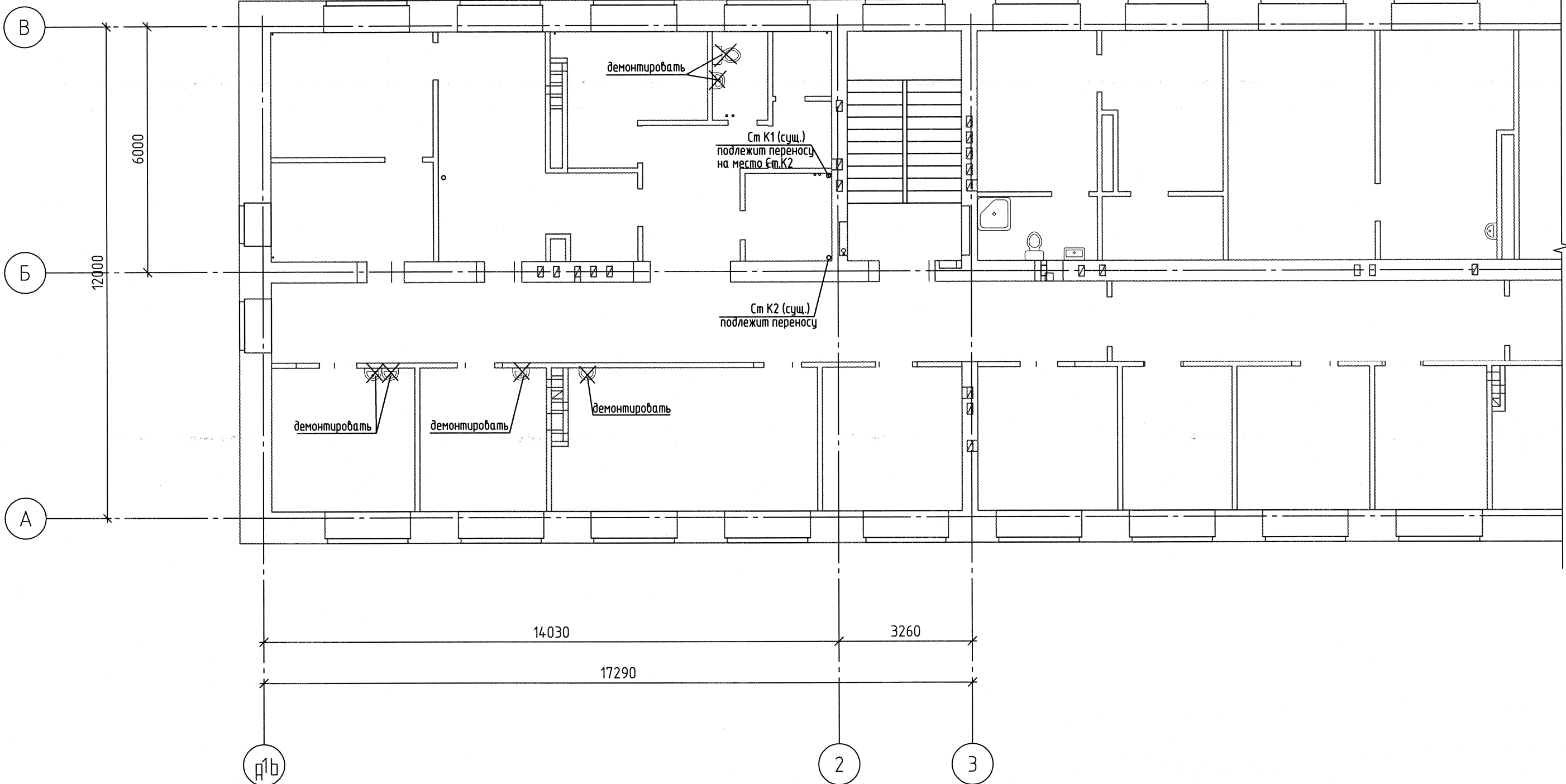
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N



						876-19-ВК		
						Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Тюшина	1	02.20	Тюшина	02.20		Р	10
Проверил	Выдрицкая	1	02.20	Выдрицкая	02.20			
Н. контр.	Ларюшина	1	02.20	Ларюшина	02.20	План 1 этажа. Демонтаж.	 Архитектура и дизайн	
ГИП	Выдрицкая	1	02.20	Выдрицкая	02.20			

СОГЛАСОВАНО

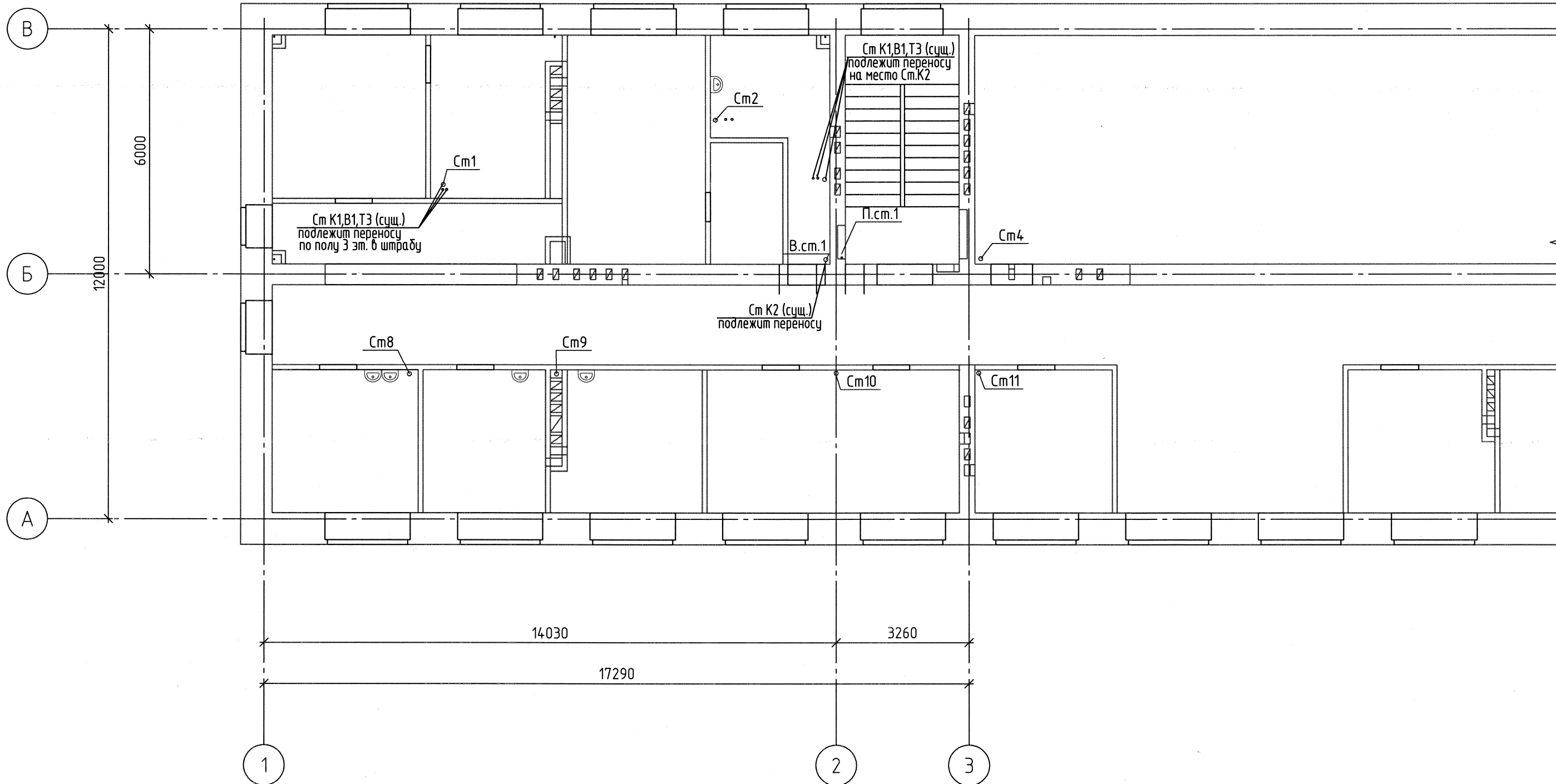
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N



						876-19-ВК				
						Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тюшина		Тюшина	02.20			Р	11	
Проверил		Выдрицкая		Выдрицкая	02.20					
Н. контр.		Ларюшина		Ларюшина	02.20	План 2 этажа. Демонтаж.		 Архитектура и дизайн		
ГИП		Выдрицкая		Выдрицкая	02.20					

СОГЛАСОВАНО

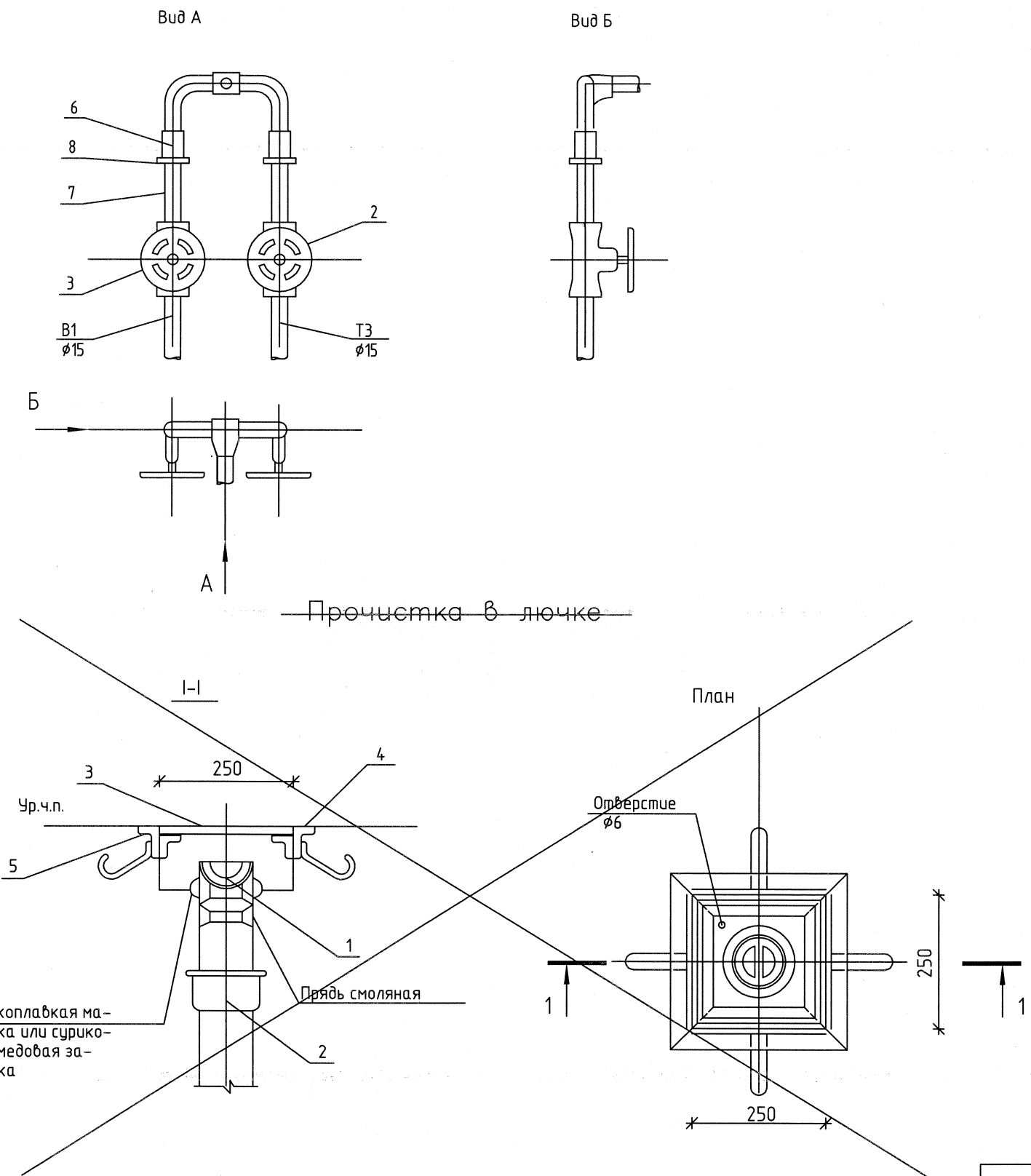
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. N



						876-19-ВК			
						Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тюшина		<i>Тюшина</i>	02.20		Р	12	
Проверил		Выдрицкая		<i>Выдрицкая</i>	02.20				
						План 3 этажа. Демонтаж.	 Архитектура и дизайн		
Н. контр.		Ларюшина		<i>Ларюшина</i>	02.20				
ГИП		Выдрицкая		<i>Выдрицкая</i>	02.20				

Поливочный кран с подводкой холодной и горячей воды Ø15

Спецификация



Марка, поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
Поливочный кран с подводкой холодной и горячей воды				
1	Труба Ц-р-15х2,5 ГОСТ 3262-75*	1	1,50	пм
2	Вентиль запорный муфтовый Ду15			
	15Б 1БК ТУ 26-07-1392-86	1	0,47	шт
3	Вентиль запорный муфтовый Ду15			
	15ч 8р2 ТУ 3722-001-00218087-96	1	0,8	
4	Штуцер из трубы Ø15х2,5 ГОСТ 3262-75* L=100мм	1	0,116	
5	Рукав ВГ(III)-10-20-33-Х/Л	15	-	пм
	ТУ 2559-055-00149334-2008			
6	Муфта 15-Ц ГОСТ 8966-75	2	0,067	шт
7	Сток 15-Ц ГОСТ 8969-75	2	0,094	
8	Контргайка 15-Ц ГОСТ 8963-75	2	0,037	
Прочистка в лючке				
1	Заглушка стальная сварная	1	0,7	шт
	ГОСТ 103-76*			
2	Патрубок с раструбом П-100-200	1	4,0	
	ГОСТ 6942.4-80			
3	Крышка 246х246 из толстолистовой стали толщ. 6мм	1	2,7	
	ГОСТ 19903-74*			
4	Уголок 50х40х4-8 ГОСТ 5509-86			
	Ст.3хп2-535-88*			
	L=250	2	2,42	
5	L=330	2	2,42	
6	Сталь Л-1-8 ГОСТ 5781-82*L=130	1	0,39	пм
7	Труба ТЧК-100-750 ГОСТ 6942.3-80	1	10,5	пм

СОГЛАСОВАНО					
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N			

Привязан: 876-19-ВК

Инженер	Тушина	Пискунов	Демина	п/п	п/п
Инв. N					

АГП.ВК.001

Поливочный кран с подводкой холодной и горячей воды Ø15

Стация	Лист	Листов
Р		1
Архитектура и дизайн.		

				<table><tr><td>Позиция</td><td>Наименование и техническая характеристика</td><td>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</td><td>Код оборудования, изделия, материала</td><td>Завод-изготовитель</td><td>Единица измерения</td><td>Количество</td><td>Масса единицы, кг</td><td>Примечания</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>					Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																													
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																															
<u>Холодное водоснабжение</u>																																																																							
Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные (техпоглолье)																																																																							
	ø20	Труба Ц-р-20x2,8 ГОСТ 3262-75*			пм	10,0/10,0	2,18																																																																
	ø25	Труба Ц-р-25x2,8 ГОСТ 3262-75*			пм	30,/30,0	2,18																																																																
Трубы полипропиленовые ТУ 2248-006-41989945-98 (стояки, подводки к приборам)																																																																							
	ø20	Труба Дн=25			п.м	62,0																																																																	
	ø25	Труба Дн=32			п.м	17,0																																																																	
Кран шаровой внутренний-внутренний ø15																																																																							
Вентили запорные латунные муфтовые ø20 15ч8р2 ТУ3722-001-00218087-96																																																																							
ø25 15ч8р2 ТУ3722-001-00218087-96																																																																							
Гибкая подводка к унитазу																																																																							
Сталь оцинкованная толщиной 0.5мм L=20мм (гильзы) ГОСТ 14918-80																																																																							
<u>Горячее водоснабжение</u>																																																																							
Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные (техпоглолье)																																																																							
	ø25	Труба Ц-р-25x2,8 ГОСТ 3262-75*			пм	10,0/10,0	2,18																																																																
	ø20	Труба Ц-р-25x2,8 ГОСТ 3262-75*			пм	30,/30,0	2,18																																																																
Трубы полипропиленовые ТУ 2248-006-41989945-98 (стояки, подводки к приборам)																																																																							
	ø20	Труба Дн=25			п.м	54,00																																																																	
	ø25	Труба Дн=32			п.м	17,0																																																																	
Кран шаровой внутренний-внутренний ø15																																																																							
В числителе дано общее количество труб, в знаменателе - трубы подлежащие изоляции.																																																																							
Согласовано				<table><tr><td colspan="6">876-19-ВК.С</td></tr><tr><td colspan="6">Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Трушина</td><td></td><td></td><td>03.20</td><td rowspan="2">Р</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">4</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Выдрицкая</td><td></td><td></td><td>03.20</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6">Н. контр. Ларюшина</td><td colspan="3">Спецификация</td></tr><tr><td colspan="6">ГИП Выдрицкая</td><td colspan="3"></td></tr></table>					876-19-ВК.С						Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	Разраб.		Трушина			03.20	Р	1	4	Проверил		Выдрицкая			03.20										Н. контр. Ларюшина						Спецификация			ГИП Выдрицкая								
876-19-ВК.С																																																																							
Блок малых операционных и кабинетов эндоскопии по объекту ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г.Архангельск"																																																																							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов																																																															
Разраб.		Трушина			03.20	Р	1	4																																																															
Проверил		Выдрицкая			03.20																																																																		
Н. контр. Ларюшина						Спецификация																																																																	
ГИП Выдрицкая																																																																							
Инв. № подл.				Копировал																																																																			
Взамен инв. №				Формат А3																																																																			
Подпись и дата																																																																							

[illegible]

Согласовано	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосток (замена)							
		Трубы напорные полиэтиленовые (стояк) ГОСТ 18599-2001 ϕ 110	ПЭ 100			м	21,0		
		Трубы чугунные напорные ГОСТ 9583-75 (чердак) ϕ 100	Труба ЧНР-100 ГОСТ 9583-75			м	2,0		
		Ревизия чугунная ϕ 100	Ревизия Р-100 ГОСТ 6942.24-98			шт	2		
		Муфта противопожарная Ду 110	ОГРАКС-ПМ			шт	5		
		САНИТАРНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
		Унитаз-компакт с косым выпуском, с цельноотлитой полочкой	УнТфс ГОСТ 30493-96						
		с низкорасполагаемым смывным бачком, с сифоньем	БНвпф ГОСТ 30493-96 ГОСТ 15062-83			к-м	5		
		Умывальник полукруглый, 2-ой величины, со спинкой, с отверстием	УмПк2Сфс ГОСТ 30493-96						
		для центрального смесителя, фаянсовый, с сифоном бутылочным	СБУВ ГОСТ 23289-94						
		пластмассовым с унифицированным выпуском и вертикальным							
		отводом с центральным смесителем	См-Ум-Ц ГОСТ 25809-96			к-м	10		
		Трап чугунный эмалированный с прямым отводом, малый ϕ 50	Т50м ГОСТ 1811-97			шт	3		
		Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 10161-83 с сифоном							
		ГОСТ 23280-94 (санпропускник персонала, комн. убороч. инвентаря)	СПм			к-м	2		
		Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге (для	См-Д-Шл ГОСТ 25809-83						
		душевого поддона, сан. пропускник)				шт	1		
		Поливочный кран с подводкой холодной и горячей воды ϕ 20	АГП.ВК-001			к-м	14		
		(комната уборочного инвентаря)							
		Полотенцесушитель (комната уборочного инвентаря)				шт	1		
		Сифон бутылочный пластмассовый (для хирургического умывальника поз. 46, для моек поз. 25)				шт	3		
		Двухоборотный сифон для моек (поз.12, 13)				шт	8		
		Сифон напольный для моечной машины (поз. 3-1)				шт	1		
		Смеситель настенный с нижним изливом (для поз. 12, 13, 25)				шт	10		
		Смеситель для хирургического умывальника локтевой (поз.46)				шт	1		
	Водонагреватель POLARIS V=30л, N=1.5кВт				шт	4			
	Водонагреватель POLARIS V=50л, N=1.5кВт (санпропускник)				шт	1			
									Лист
									3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

876-19-ВК.С

[illegible]