

# ООО "А-Дефанс"

Государственное бюджетное учреждение  
здравоохранения республики Коми «Воркутинская  
поликлиника»

Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей  
здания врачебной амбулатории по ул.  
Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.

Альбом 5  
Водоснабжение и канализация

104/2014-ВК

# ООО "А-Дефанс"

Государственное бюджетное учреждение  
здравоохранения республики Коми  
«Воркутинская поликлиника»

Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го  
этажей здания врачебной амбулатории по  
ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г.  
Воркуты.

Альбом 5  
Водоснабжение и канализация

104/2014-ВК

Главный инженер проекта

Галинский Е.В.

Сыктывкар 2014

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечания
104/2014-ПОС	Проект организации строительства	Альбом 1
104/2014-АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом 2
104/2014-ОВ.1	Вентиляция	Альбом 3
104/2014-ОВ.2	Отопление	Альбом 4
104/2014-ВК	Водоснабжение и канализация	Альбом 5
104/2014-АСПС.СОУЭ	Автоматическая система пожарной сигнализации и	
	Система оповещения управления эвакуацией	Альбом 6
104/2014-Э	Электроснабжение	Альбом 7

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВК

	Наименование	Стр.	Примечание
2-4	Общие данные		
5	План монтажа сан.тех. оборудования 3 этажа		
6	План монтажа сан.тех. оборудования 4 этажа		
7	План монтажа сан.тех. оборудования 5 этажа		
8	План сетей водоснабжения и канализации 3 этажа		
9	План сетей водоснабжения и канализации 4 этажа		
10	План сетей водоснабжения и канализации 5 этажа		
11	План сетей водоснабжения и канализации чердака		
12	План сетей водоснабжения и канализации подвала		
13	Схемы водоснабжения		
14	Схемы канализации		

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

104 /2014 -ВК.ОД

Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская  
поликлиника" по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19  
Врачебная амбулатория

Водоснабжение и канализация

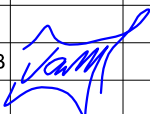
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ООО "А-Дефанс"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Уколов Р.С			

Н.контроль Галинский Е.В.



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Нормативные и ссылочные документы</u>	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
Серия 4.900-10, вып.4	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации. Внутреннее санитарно-техническое оборудование.	
СП 40-107-2003	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб.	
СП 40-103-98	Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и <u>горячего внутреннего водоснабжения с использованием</u> металлополимерных труб.	
	Прилагаемые документы	
104 /2014-ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта и соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
2. В данном проекте предусматривается реконструкция систем водопровода и канализации существующей поликлиники 3-го, 4-го, 5-го, этажей. Согласно заданию предусматривается полная замена существующих сетей водопровода и подводок канализации.
3. Расчет систем водопровода и канализации произведен согласно СНиП 2.04.01-85, 2.08.02-89.
4. Монтаж и приемку производить согласно СНиП 3.05.01-85.
5. Магистральные трубопроводы горячей и холодной воды изолируются от конденсации и тепло-потерь согласно серии 7.903.9-3. Разводка систем внутреннего холодного и горячего водоснабжения от магистральных водопроводов к приборам принята из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75.
6. С целью предохранения трубопроводов холодного и горячего водопровода от внутренней коррозии трубы приняты — оцинкованные.
7. Трубопроводы в местах пересечения стен должны проходить через стальные гильзы, концы которых должны выступать на 20-50 мм. из пересекаемой поверхности. Зазор между трубопроводами и футлярами должен быть не менее 10-2-мм. И тщательно уплотняется несгораемым материалом, допускающим перемещение труб вдоль их продольной оси.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

104 /2014 -ВК.СО

2









Изм. Кол.уч. Лист Недок Подпись Дата

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе м.	Расчетный расход				Установочн. мощность электродвиг. кВт.	Примечания
		м3/сут.	м3/ч	л/с	при пож. л/с		
В1		9,45	1,53	1,41			
Т3		7,76	2,05	1,61			
К1		16,95	3,12	4,07			

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Водопровод В1,Т3,Т4</u>			
1	ГОСТ3262-75	Трубы стальные водогазопроводные Ø25	70		
2	ГОСТ3262-75	Трубы стальные водо-газопроводные Ø20	100		
3	ГОСТ3262-75	Трубы стальные водо-газопроводные Ø15	150		
		<u>Канализация К1</u>			
1	ГОСТ6942-98	Трубы чугунные канализационные Ø100	20.0		
2	ГОСТ6942-98	Трубы чугунные канализационные Ø50	50.0		
3		Умывальник керамический в комплекте со смесительной и водосливной арматурой	40		
4		Унитаз керамический со смывным бочком	24		
5		Поддон душевой стальной в комплекте со смесительной и водосливной арматурой	6		
6		Трап чугунный Д=100мм	3		
7		Трап чугунный Д=50мм	6		
		<u>Оборудование</u>			
8		Умывальник	31		
9		Унитаз	24		

	В1	—	проектируемый водопровод холодной воды
	Т3	—	проектируемый водопровод горячей воды
	Т4	—	проектируемый циркуляционный водопровод
	ХВ	—	существующий водопровод холодной воды
	ГВ	—	существующий водопровод горячей воды
	ЦВ	—	существующий циркуляционный водопровод
	К1	—	проектируемая канализация
	К	—	существующая канализация

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

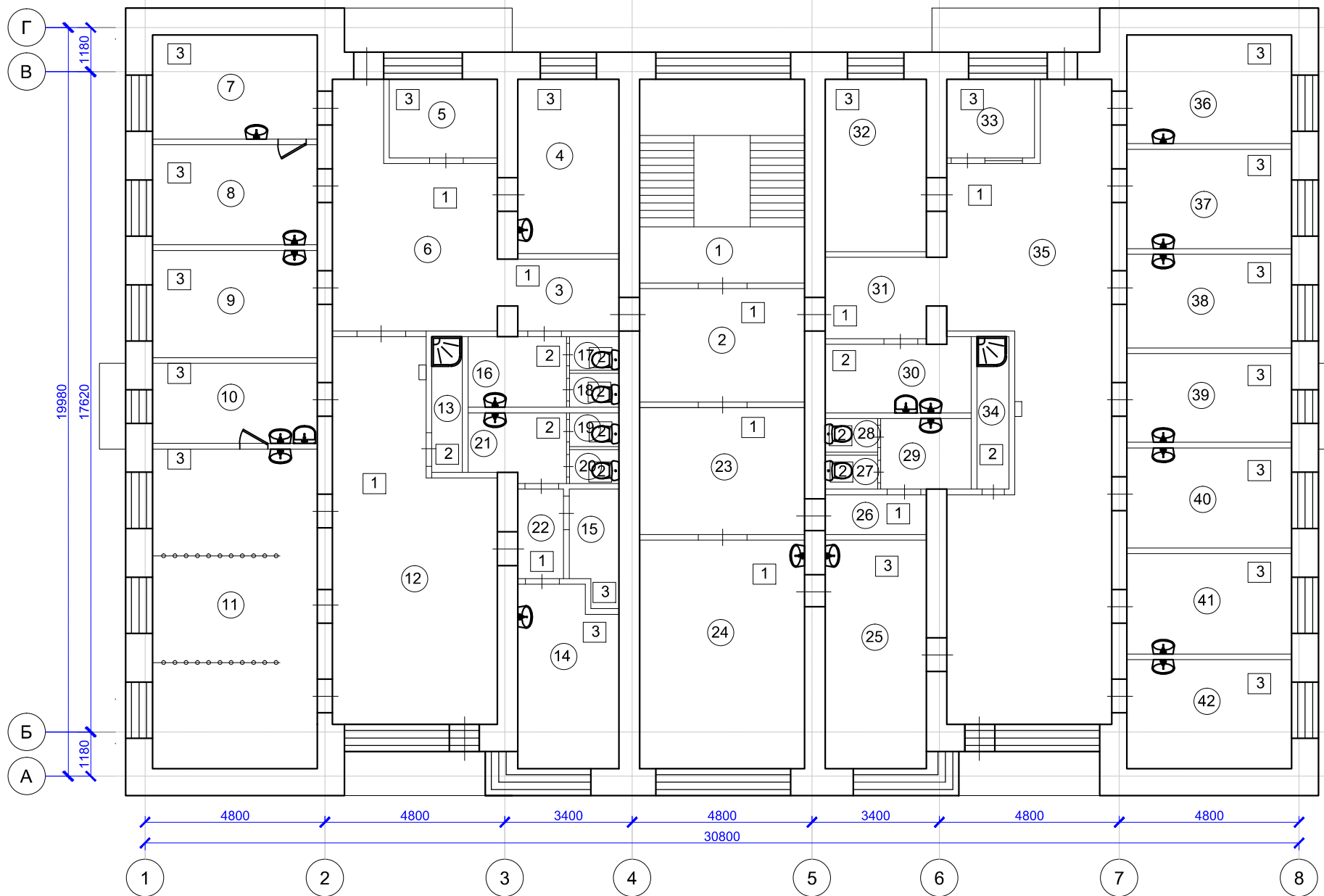
104 /2014 -ВК.СО

3

Изм. Кол.уч. Лист Недок Подпись Дата

Экспликация помещений 3 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	
2	Коридор	11,9	14,9
3	Коридор	5,7	9,2
4	Консультация беременных	12,6	14,7
5	Раздевалка	6,0	24,7
6	Коридор	22,6	23,4
7	Кабинет врача	12,1	14,4
8	Смотровой кабинет	11,6	14,1
9	Комната персонала (стоматология)	12,5	14,5
10	УСО (стоматология)	9,4	13,1
11	Стоматологический кабинет 3 кресла	38,4	25,9
12	Помещение ожидания, регистратура	38,1	29,5
13	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,0	8,9
14	Кабинет заведующей	12,2	15,2
15	Расходные материалы	4,2	9
16	Туалет для посетителей	4,3	9
17	Туалет	1,4	4,5
18	Туалет	1,2	4,4
19	Туалет	1,2	4,4
20	Туалет	1,2	4,4
21	Туалет для персонала стоматологии	4,2	9
22	Коридор	3,5	7,2
23	Коридор	14,8	15,6
24	Перевязочная	28,6	21
25	Кабинет хирурга	17,2	17,6
26	Коридор	3,2	7,5
27	Туалет	1,2	4,6
28	Туалет	1,2	4,6
29	Туалет для персонала	4,4	8,6
30	Прачечная	7,3	11,9
31	Коридор	5,9	9,6
32	Гардероб	12,5	14,6
33	Пост охраны	4,9	8,9
34	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,5	9,9
35	Коридор	62,7	48
36	Гладильная	12,7	14,6
37	Санитарская	11,6	14,1
38	Кабинет предварительного осмотра	11,0	13,8
39	Кабинет для приема анализов	10,4	13,5
40	Прививочный кабинет	11,4	14,1
41	Прививочный кабинет	11,7	14,1
42	Мед. статисты	12,0	14,6
Итого:		465,9	555,6
В том числе		- лечебная	296,6
		- вспомогательная	169,3

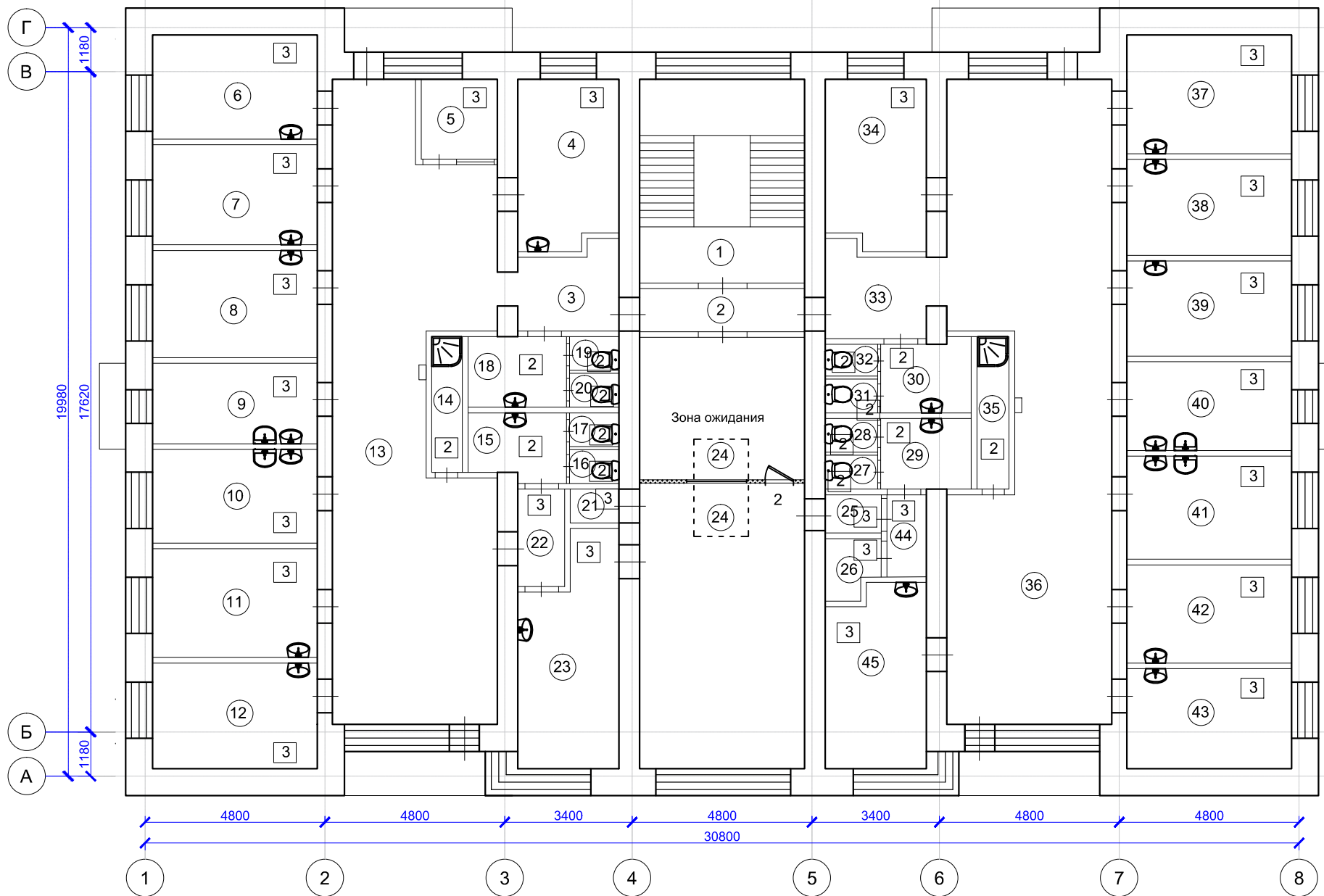


						104 /2014 -ВК			
						Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская поликлиника"по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19 Врачебная амбулатория			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
Н.контроль Галинский Е.В. <i>[Signature]</i>						План монтажа сан.тех. оборудования 3 этажа		ООО "А-Дефанс"	

Согласно  
 Подп. и дата  
 Взаим. инв. №  
 Инв. № подл.

Экспликация помещений 4 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	
2	Коридор	5,1	11
3	Коридор	5,7	10,3
4	Кабинет приема врача терапевта	12,1	14,6
5	Пост мед. сестры	4,3	8,2
6	Комната отдыха	12,1	14,4
7	Раздевалка	11,7	14,1
8	Кабинет ЭКГ	12,5	14,5
9	Процедурная	9,4	13,1
10	Процедурная в.м.	11,0	13,8
11	Палата дневного стационара	12,8	14,6
12	Палата дневного стационара	12,6	14,4
13	Коридор	64,3	48,1
14	Хранение уборочного инвентаря	3,0	8,9
15	Туалет для персонала	4,2	9
16	Туалет	1,2	4,4
17	Туалет	1,2	4,4
18	Туалет для посетителей	4,3	9
19	Туалет	1,4	4,5
20	Туалет	1,2	4,4
21	Кладовая	1,2	4,4
22	Коридор	3,3	7,7
23	Регистратура	15,4	18,2
24	Регистратура	50,9	42,8
25	Коридор	1,5	5
26	Кладовая	2,9	6,3
27	Туалет	1,2	4,4
28	Туалет	1,2	4,4
29	Туалет для персонала	4,4	8,6
30	Туалет для персонала	4,7	8,9
31	Туалет	1,2	4,4
32	Туалет	1,2	4,5
33	Коридор	5,8	10,7
34	Каб. выписки больничных листов и рецептов	12,3	14,6
35	Хранение уборочного инвентаря	3,5	9,9
36	Коридор	68,3	48
37	Кабинет врача-терапевта	13,9	15,1
38	Кабинет врача-терапевта	11,2	14
39	Кабинет врача-терапевта	11,2	13,9
40	Процедурная	10,4	13,5
41	Процедурная	12,1	14,3
42	Кабинет врача-терапевта	11,3	14
43	Кабинет врача-терапевта	12,0	14,1
44	Коридор	3,1	6,5
45	Кабинет ВВК	12,1	15,3
Итого:		467,6	559,2
В том числе			
- лечебная		272,5	
- вспомогательная		195,1	



104 /2014 -ВК					
Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская поликлиника"по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19					
Врачебная амбулатория					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Уколов Р.С.				
Водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	1
Н.контроль			Галинский Е.В.		
План монтажа сан.тех. оборудования 4 этажа			ООО "А-Дефанс"		

Согласовано

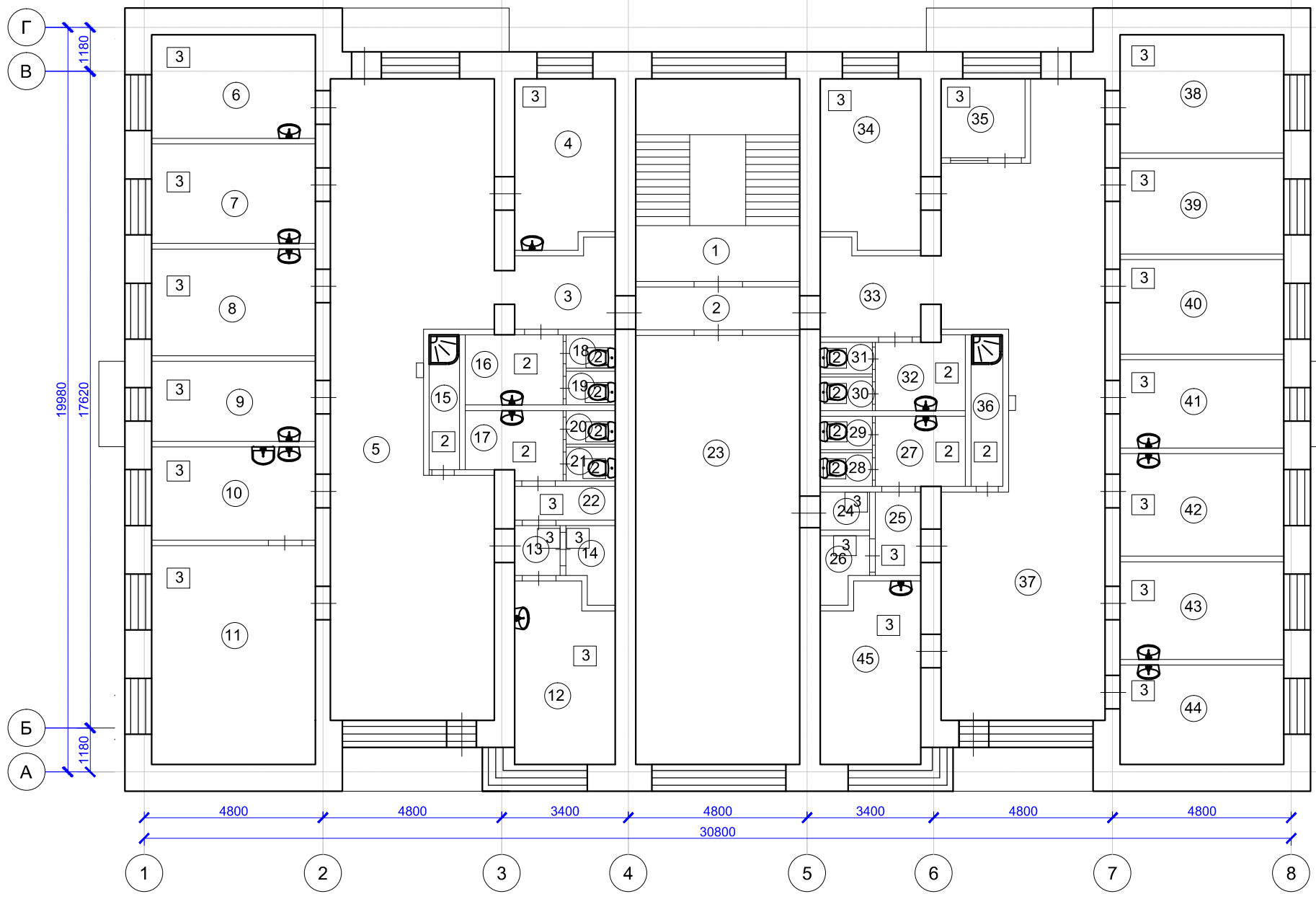
Изм. № подл.

Подп. и дата

Взаим. инв. №

Экспликация помещений 5 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	---
2	Коридор	7,0	11
3	Коридор	5,7	10,3
4	Кабинет массажа	12,1	14,6
5	Коридор	68,7	48,1
6	Раздевалка	12,1	14,4
7	Кварц	11,7	14,1
8	Кабинет ультразвуковой терапии	12,5	14,5
9	Кабинет инголяций	9,4	13,1
10	Помещение для обработки прокладок	11,0	13,8
11	Кабинет электрофореза	25,9	20,5
12	Кабинет УВЧ	12,2	15,2
13	Коридор	1,7	5,1
14	Кладовая	2,5	6,9
15	Хранение уборочного инвентаря	3,0	9
16	Туалет для персонала	4,3	9
17	Туалет для персонала	4,2	9
18	Туалет	1,4	4,5
19	Туалет	1,2	4,4
20	Туалет	1,2	4,4
21	Туалет	1,2	4,4
22	Кладовая	2,4	7,2
23	Актный зал	49,1	31,8
24	Кладовая	1,5	4,7
25	Коридор	3,3	6,9
26	Кладовая	2,5	6,4
27	Туалет для персонала	4,4	8,6
28	Туалет	1,2	4,4
29	Туалет	1,2	4,4
30	Туалет	1,2	4,4
31	Туалет	1,2	4,5
32	Туалет для посетителей	4,7	8,9
33	Коридор	5,9	10,8
34	Кабинет сестры хозяйки	12,3	14,6
35	Кладовая	4,8	8,7
36	Хранение уборочного инвентаря	3,5	9,9
37	Коридор	63,1	48
38	Аптека	13,9	15,1
39	Аптека	11,2	13,9
40	Склад медикаментов	11,2	13,9
41	Ст. медсестра	10,4	13,5
42	Кабинет окулиста	12,1	14,3
43	Кабинет невролога	11,5	14
44	Раздевалка	11,9	14,1
45	Кабинет заведующей	13,1	15,2
Итого:		466,6	544,5
В том числе		- лечебная	263,6
		- вспомогательная	203,0



104 /2014 -ВК					
Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская поликлиника"по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19 Врачебная амбулатория					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Уколов Р.С.				
Водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	1
Н.контроль			Галинский Е.В.		
План монтажа сан.тех. оборудования 5 этажа			ООО "А-Дефанс"		

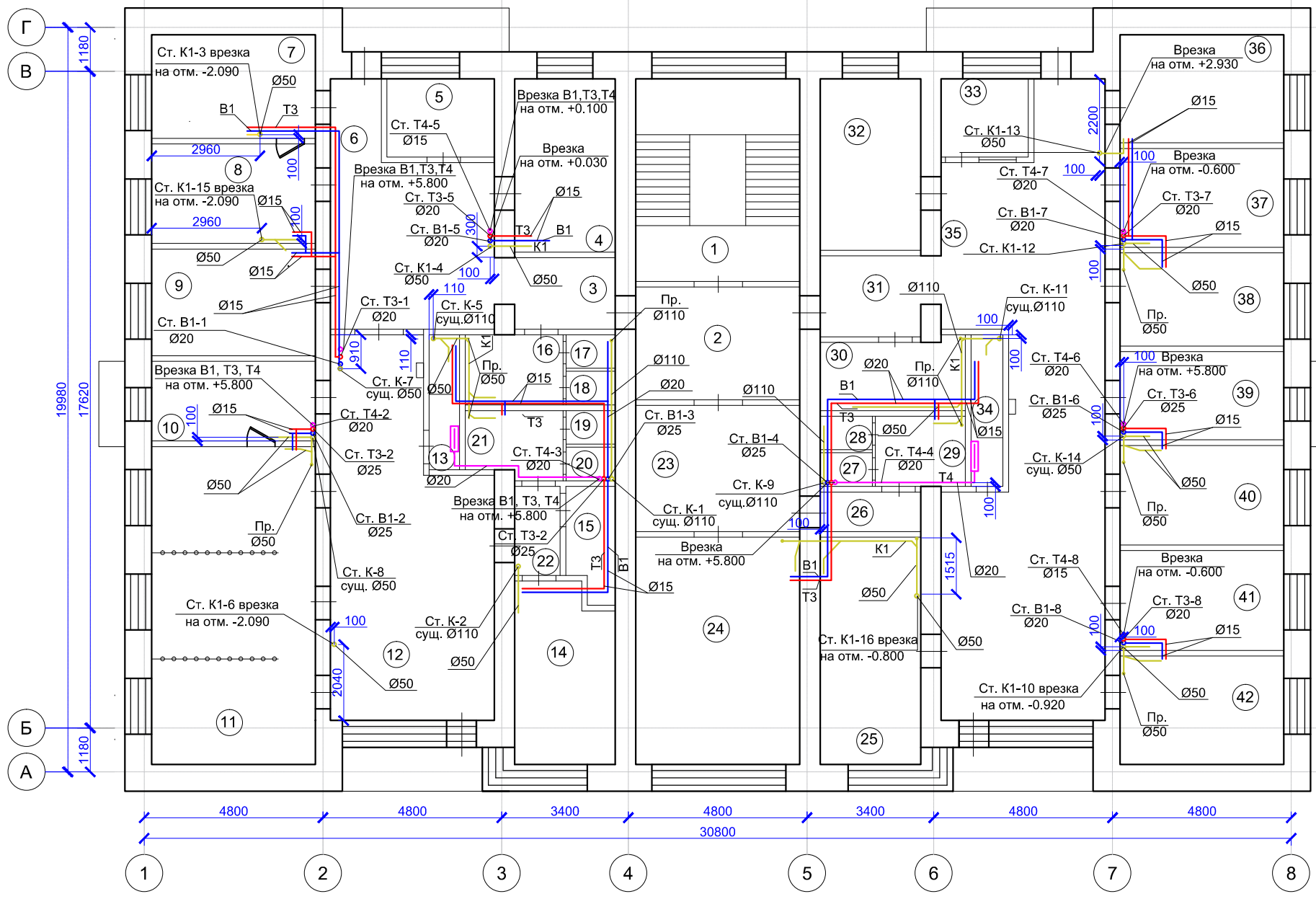
Согласовано

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №



Экспликация помещений 3 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	
2	Коридор	11,9	14,9
3	Коридор	5,7	9,2
4	Консультация беременных	12,6	14,7
5	Раздевалка	6,0	24,7
6	Коридор	22,6	23,4
7	Кабинет врача	12,1	14,4
8	Смотровой кабинет	11,6	14,1
9	Комната персонала (стоматология)	12,5	14,5
10	УСО (стоматология)	9,4	13,1
11	Стоматологический кабинет 3 кресла	38,4	25,9
12	Помещение ожидания, регистратура	38,1	29,5
13	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,0	8,9
14	Кабинет заведующей	12,2	15,2
15	Расходные материалы	4,2	9
16	Туалет для посетителей	4,3	9
17	Туалет	1,4	4,5
18	Туалет	1,2	4,4
19	Туалет	1,2	4,4
20	Туалет	1,2	4,4
21	Туалет для персонала стоматологии	4,2	9
22	Коридор	3,5	7,2
23	Коридор	14,8	15,6
24	Перевязочная	28,6	21
25	Кабинет хирурга	17,2	17,6
26	Коридор	3,2	7,5
27	Туалет	1,2	4,6
28	Туалет	1,2	4,6
29	Туалет для персонала	4,4	8,6
30	Прачечная	7,3	11,9
31	Коридор	5,9	9,6
32	Гардероб	12,5	14,6
33	Пост охраны	4,9	8,9
34	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,5	9,9
35	Коридор	62,7	48
36	Гладильная	12,7	14,6
37	Санитарская	11,6	14,1
38	Кабинет предварительного осмотра	11,0	13,8
39	Кабинет для приема анализов	10,4	13,5
40	Прививочный кабинет	11,4	14,1
41	Прививочный кабинет	11,7	14,1
42	Мед. статисты	12,0	14,6
Итого:		465,9	555,6
В том числе		- лечебная	296,6
		- вспомогательная	169,3



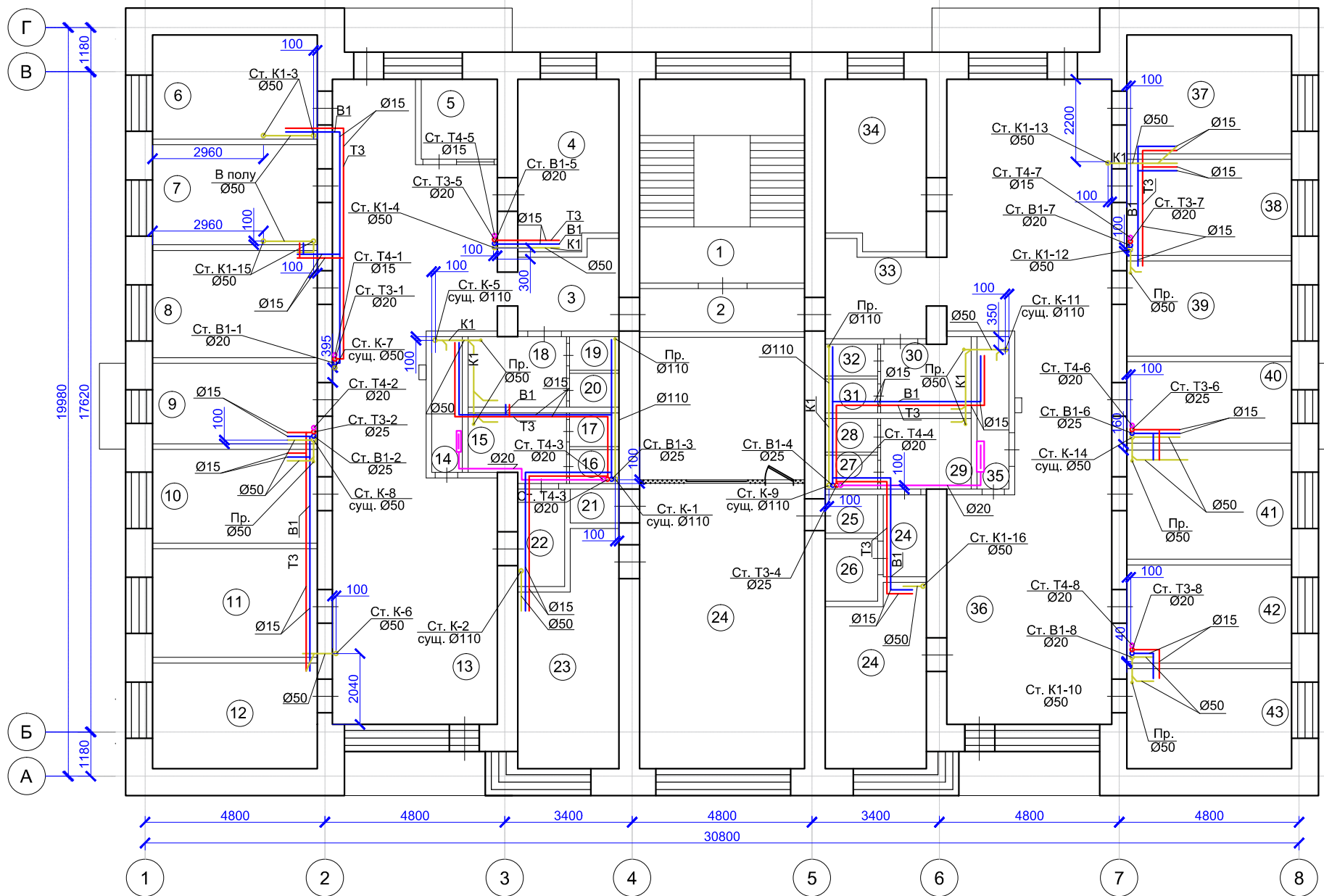
104 /2014 -ВК					
Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская поликлиника"по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19 Врачебная амбулатория					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Уколов Р.С.		
Водоснабжение и канализация				Стадия	Лист
				РП	1
План сетей водоснабжения и канализации 3 этажа				ООО "А-Дефанс"	

Согласовано

Изм. № подл. Подп. и дата. Взаим. инв. №

Экспликация помещений 4 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	
2	Коридор	5,1	11
3	Коридор	5,7	10,3
4	Кабинет приема врача терапевта	12,1	14,6
5	Пост мед. сестры	4,3	8,2
6	Комната отдыха	12,1	14,4
7	Раздевалка	11,7	14,1
8	Кабинет ЭКГ	12,5	14,5
9	Процедурная	9,4	13,1
10	Процедурная в.м.	11,0	13,8
11	Палата дневного стационара	12,8	14,6
12	Палата дневного стационара	12,6	14,4
13	Коридор	64,3	48,1
14	Хранение уборочного инвентаря	3,0	8,9
15	Туалет для персонала	4,2	9
16	Туалет	1,2	4,4
17	Туалет	1,2	4,4
18	Туалет для посетителей	4,3	9
19	Туалет	1,4	4,5
20	Туалет	1,2	4,4
21	Кладовая	1,2	4,4
22	Коридор	3,3	7,7
23	Регистратура	15,4	18,2
24	Регистратура	50,9	42,8
25	Коридор	1,5	5
26	Кладовая	2,9	6,3
27	Туалет	1,2	4,4
28	Туалет	1,2	4,4
29	Туалет для персонала	4,4	8,6
30	Туалет для персонала	4,7	8,9
31	Туалет	1,2	4,4
32	Туалет	1,2	4,5
33	Коридор	5,8	10,7
34	Каб. выписки больничных листов и рецептов	12,3	14,6
35	Хранение уборочного инвентаря	3,5	9,9
36	Коридор	68,3	48
37	Кабинет врача-терапевта	13,9	15,1
38	Кабинет врача-терапевта	11,2	14
39	Кабинет врача-терапевта	11,2	13,9
40	Процедурная	10,4	13,5
41	Процедурная	12,1	14,3
42	Кабинет врача-терапевта	11,3	14
43	Кабинет врача-терапевта	12,0	14,1
44	Коридор	3,1	6,5
45	Кабинет ВВК	12,1	15,3
Итого:		467,6	559,2
В том числе		- лечебная	272,5
		- вспомогательная	195,1



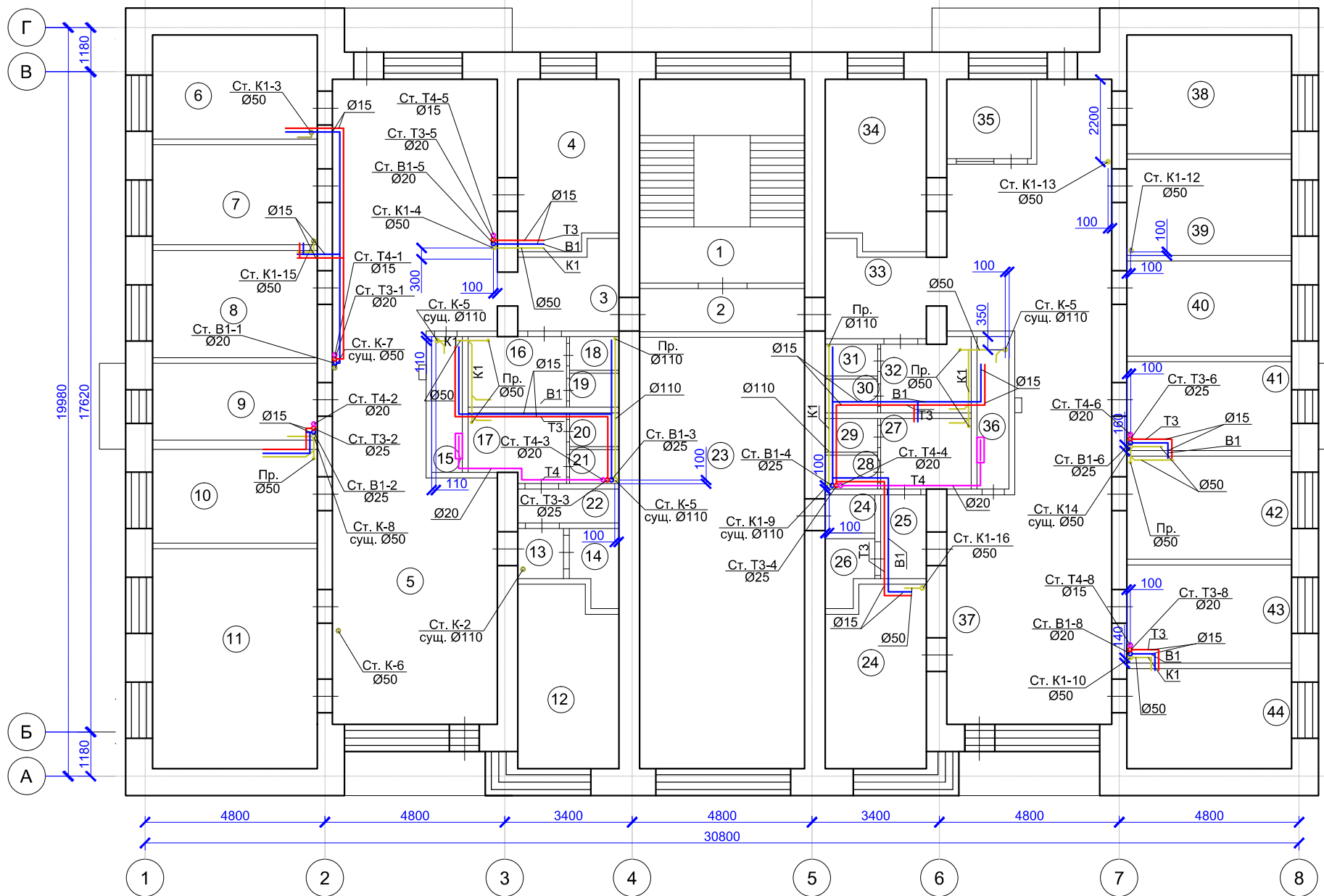
104 /2014 -ВК					
Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская поликлиника"по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19 Врачебная амбулатория					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Уколов Р.С.		
Водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	1
Н.контроль			Галинский Е.В.		
План сетей водоснабжения и канализации 4 этажа			ООО "А-Дефанс"		

Согласовано

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Уколов Р.С.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Экспликация помещений 5 этажа

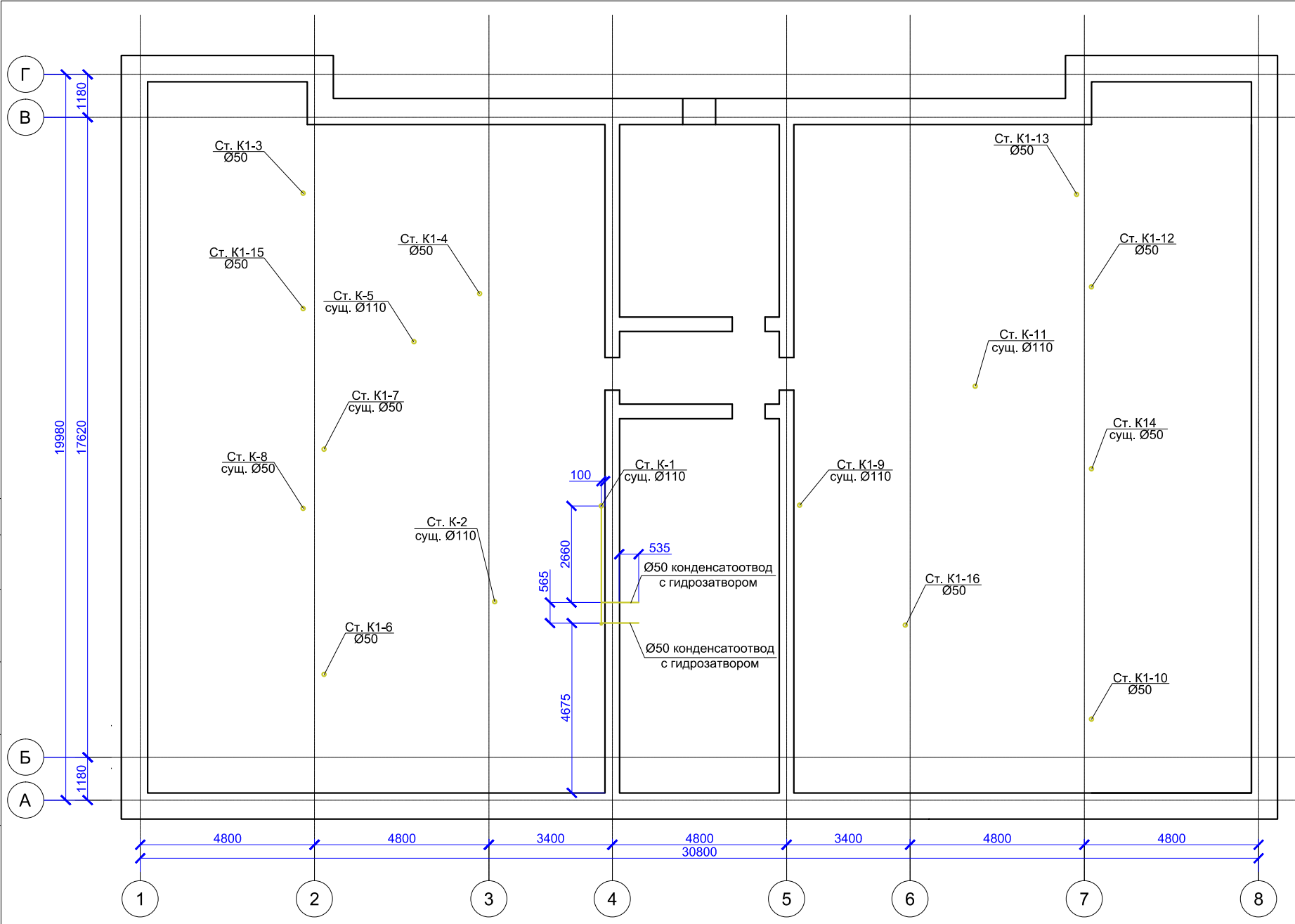
№ п/п	Наименование помещения	S, м <sup>2</sup>
1	Лестничная клетка	23,9
2	Коридор	5,1
3	Коридор	5,7
4	Кабинет приема врача терапевта	12,1
5	Пост мед. сестры	4,3
6	Комната отдыха	12,1
7	Раздевалка	11,7
8	Кабинет ЭКГ	12,5
9	Процедурная	9,4
10	Процедурная в.м.	11,0
11	Палата дневного стационара	12,8
12	Палата дневного стационара	12,6
13	Коридор	64,3
14	Хранение уборочного инвентаря	3,0
15	Туалет для посетителей	4,2
16	Туалет	1,2
17	Туалет	1,2
18	Туалет для персонала	4,3
19	Туалет	1,4
20	Туалет	1,2
21	Кладовая	1,2
22	Коридор	3,3
23	Регистратура	15,4
24	Регистратура	50,9
25	Шкаф	1,5
26	Кладовая	2,9
27	Туалет	1,2
28	Туалет	1,2
29	Туалет для персонала	4,4
30	Туалет для персонала	4,7
31	Туалет	1,2
32	Туалет	1,2
33	Коридор	5,8
34	Каб. выписки больничных листов и рецептов	12,3
35	Хранение уборочного инвентаря	3,5
36	Коридор	68,3
37	Кабинет врача-терапевта	13,9
38	Кабинет врача-терапевта	11,2
39	Кабинет врача-терапевта	11,2
40	Процедурная	10,4
41	Процедурная	12,1
42	Кабинет врача-терапевта	11,3
43	Кабинет врача-терапевта	12,0
44	Коридор	3,1
45	Кабинет ВВК	12,1
Итого:		467,6
В том числе		- лечебная 272,5
		- вспомогательная 195,1



104 /2014 -ВК					
Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская поликлиника"по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19					
Врачебная амбулатория					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Уколов Р.С.				
Водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	1
Н.контроль			Галинский Е.В.		ООО "А-Дефанс"
План сетей водоснабжения и канализации 5 этажа					

Согласовано

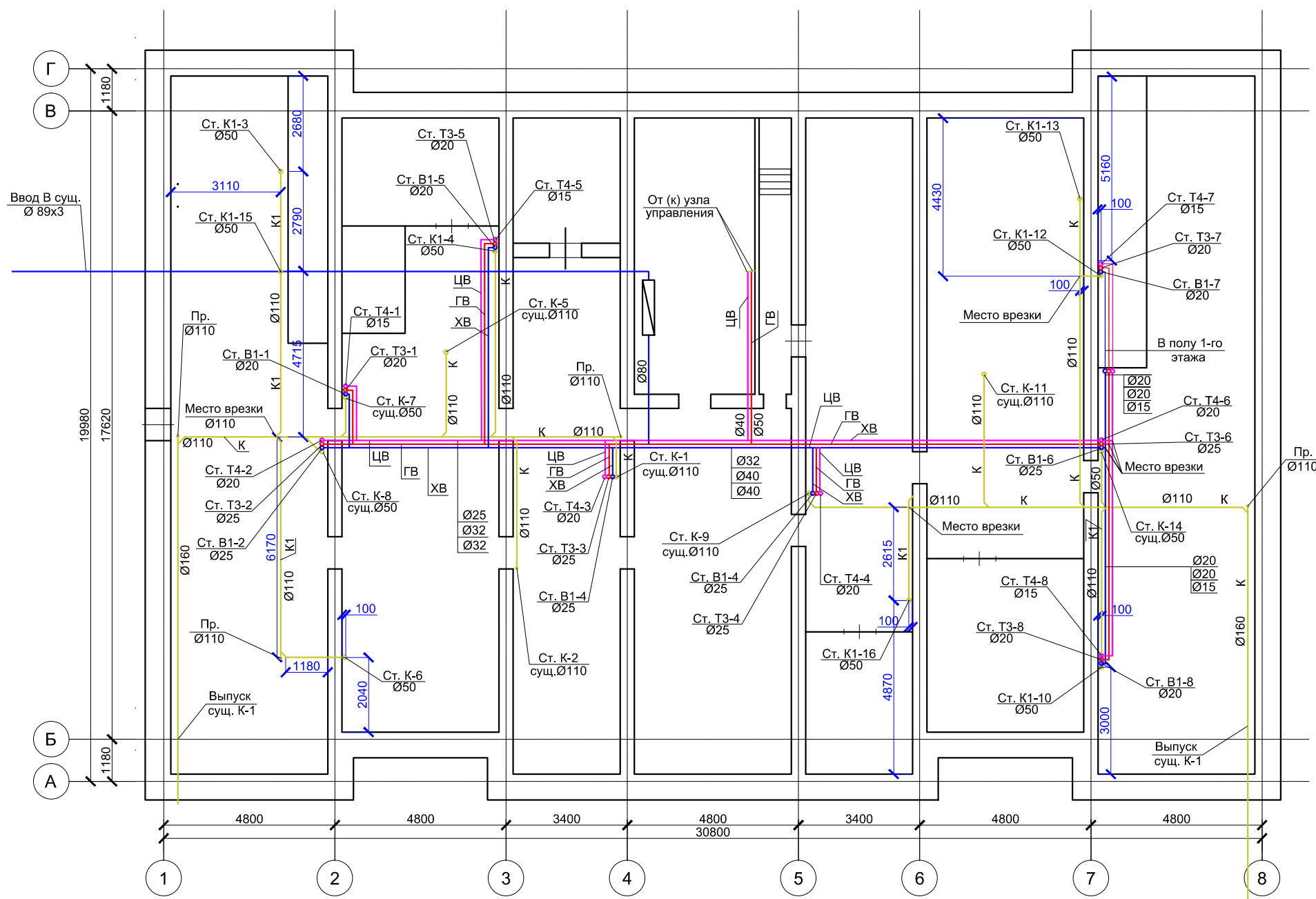
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №



Согласовано

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Уколов Р.С.				
Изм. № подл.	Галинский Е.В.				

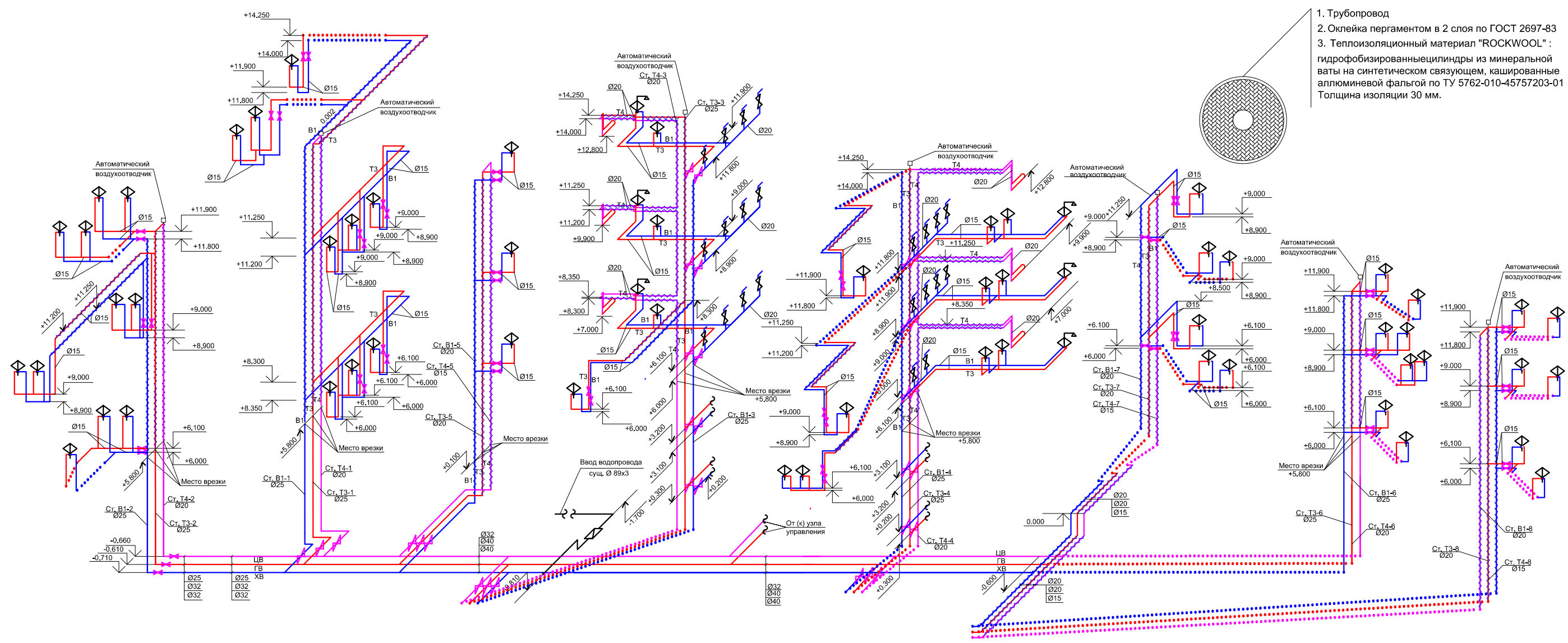
104 /2014 -ВК					
Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская поликлиника" по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19					
Врачебная амбулатория					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Уколов Р.С.				
Изм. № подл.	Галинский Е.В.				
Водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	1
План сетей водоснабжения и канализации чердака			ООО "А-Дефанс"		



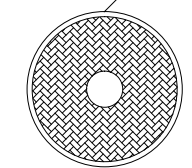
Согласовано

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

104 /2014 -ВК					
Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская поликлиника" по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19					
Врачебная амбулатория					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Уколов Р.С.				
Водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	1
Н.контроль			Галинский Е.В.		ООО "А-Дефанс"



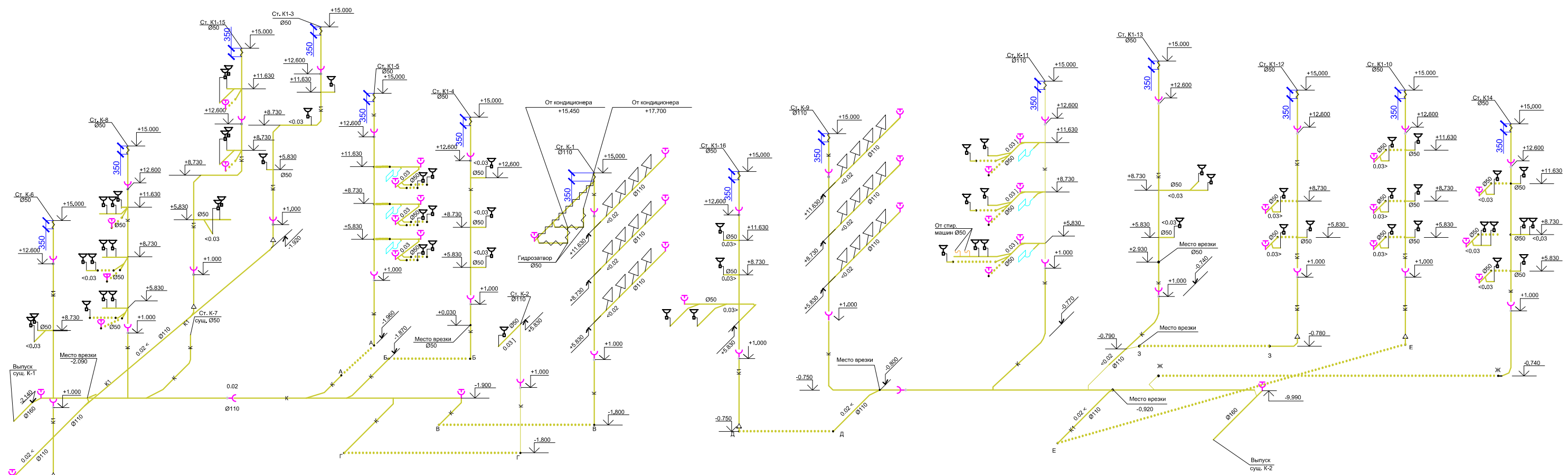
1. Трубопровод
2. Оклейка пергаментом в 2 слоя по ГОСТ 2697-83
3. Теплоизоляционный материал "ROCKWOOL" : гидрофобизированные цилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фальгой по ТУ 5762-010-4575203-01 Толщина изоляции 30 мм.



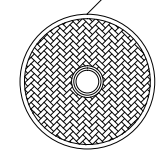
Согласовано

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Уколов Р.С.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н.контроль	Галинский Е.В. <i>[Signature]</i>				

104 /2014 -ВК					
Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская поликлиника" по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19 Врачебная амбулатория					
Водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	1
Схемы водоснабжения			ООО "А-Дефанс"		



- 1. Трубопровод
- 2. Оклеяка пергаментом в 2 слоя по ГОСТ 2697-83
- 3. Теплоизоляционный материал "ROCKWOOL" : гидрофобизированные цилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой по ТУ 5762-010-45757203-01 Толщина изоляции 30 мм, h= 500мм.



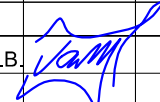
104 /2014 -ВК					
Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская поликлиника" по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19					
Врачебная амбулатория					
Изм.	Кол. уч. Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Разработал	Уколов Р.С.				РП
					Лист
					1
					Листов
					1
Н.контроль Галинский Е.В. <i>[Signature]</i>					Схемы канализации
					ООО "А-Дефанс"

Согласовано  
 Взаим.инв.№  
 Подп. и дата  
 Инв.№ подп.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод В1, Т3, Т4							
1	Кран шировой муфтовый d=20 мм	КШДУ - 20		ИНТЕРАРМ г. Москва	шт.	14		
2	Кран шировой муфтовый d=15 мм	КШДУ - 15		ИНТЕРАРМ г. Москва	шт.	84		
3	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду=25 мм	Труба Ц- Р- 25 X 2,8		Таганрогский	м	65		
		ГОСТ 3262-75*		трубный з-д				
4	В том числе изолированная 30мм.				м	65.0		
5	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду= 15	Труба Ц-Р-15X2,5		Таганрогский	м	321.0		
		ГОСТ 3262-75*		трубный з-д				
6	В том числе изолированная				м	150.0		
7	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду=20	Труба Ц-Р-20X2,5		Таганрогский	м	190.0		
		ГОСТ 3262-75*		трубный з-д				
8	В том числе изолированная				м	180		
9	Труба стальная электросварная прямошовная Д=57х 3мм	ГОСТ 10704		УМТС Трубокомплектация	м	7.0		
10	Автоматический воздухоотводчик типа Wind d15 мм				шт.	8		
11	Полотенцесушитель П-образный прямой Ду= 20 мм, латунь			г.Ростов	шт.	6		
	Объем работ							
1	Врезка Ø15				штука	2		
2	Врезка Ø20				штука	8		
3	Врезка Ø25				штука	8		

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата Взаим. инв. №

						104 /2014-ВК.СО		
						Капитальный ремонт 3-го,4-го,5-го эт. "Воркутинская поликлиника" по адресу: г.Воркута, ул. Юго-западная, 19 Врачебная амбулатория		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Уколов Р.С.					Водоснабжение и канализация		Стадия РП
								Лист 1
								Листов 2
Н.контроль	Галинский Е.В.					Спецификация оборудования и материалов		ООО "А-Дефанс"



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Канализация К1								
1	Труба из полипропилена канализационная Д = 50мм	ПП			м.	200.0		
2	Труба из полипропилена канализационная Д = 110мм	ПП			м.	30.0		
3	Неподвижная опора для полипропиленовых труб d = 110				шт.	6		
4	Неподвижная опора для полипропиленовых труб d = 50				шт.	30		
5	Скользкая опора для полипропиленовых труб d = 110				шт.	12		
6	Скользкая опора для полипропиленовых труб d = 50				шт.	60		
1	Умывальник полукруглый без спинки, полуфарфоровый:	УмПк 2 бСпФ ГОСТ 30493-96		ЗАО "Лобненский	комплект	57		
	смеситель См -УмДЦБА	ГОСТ 25809 - 96		завод строительного				
	сифон СБУВ	ГОСТ 23289 - 94		фарфора"				
	два кронштейна КрУОБ	ГОСТ 1153 - 76						
2	Унитаз тарельчатый с косым выпуском:	УнТпФ ГОСТ 30493 - 96				22		
	бачок низкороспологаемый керамический БНК - БП	ГОСТ 30493 - 96		ЗАО эЛобненский	комплект			
	клапан КПП	ГОСТ 21485,1 - 94		завод строительного				
	подводка к смывному бочку из труб Д= 16 мм, l=0,5 м	ТУ 6 - 19 - 90 - 78		фарфора"				
3	Ванна моечная медицинская в комплекте с сифоном и					14		
	локтевым смесителем			ООО "ПКФ МАДГРАДЬ"	комплект			
4	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ПДЧм - 800 ГОСТ 18297=96		РУП" Эмальпосуда"	комплект	6		
	сифон СПрППМ	ГОСТ 23289 - 94		г.Слуцк				
	уровнитель электрических потенциалов							
	Смеситель См-ДшДРНШл	ГОСТ 25809 - 96						
	Объем работ							
1	Врезка Ø 110				штука	4		
2	Врезка Ø 50				штука	2		
3	Изоляция материалом "ROCKWOOL"							
	толщиной 50 мм труб Ø 110				м.	4,0		

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата