



ООО «Хайтек Проект»

СРО-П-102-23122009 №в реестре 110 от 11.08.2017г.

Заказчик: ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ»

«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система водоснабжения и водоотведения.

ГТА-15/2025.ВК

Согласовано				
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. интв. №		



ООО «Хайтек Проект»

СРО-П-102-23122009 №в реестре 110 от 11.08.2017г.

Заказчик: ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ»

«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система водоснабжения и водоотведения.

ГТА-15/2025.ВК

Ген. директор

(Федосов А.С.)

(дата, подпись, ИП)

ГИП

(Голыкова Т.П.)

(дата, подпись)

ГАП

(Целищев А.П.)

(дата, подпись)

2025г.

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

										3					
Обозначение						Наименование раздела				Примечание					
ГТА-15/2025.ВК.СП						Состав проекта.									
ГТА-15/2025.ВК.С						Содержание тома.									
						Текстовая часть.									
ГТА-15/2025.ВК.ТЧ						а) сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения в пределах границ земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства;									
						б) сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зонах;									
						в) описание и характеристику системы водоснабжения и ее параметров;									
						г) сведения о расчетном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая обратное;									
						д) сведения о расчетном (проектном) расходе воды на производственные нужды - для объектов производственного назначения;									
						е) сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды;									
						ж) сведения о материалах труб систем водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод;									
						з) сведения о качестве воды;									
						и) перечень мероприятий по обеспечению установленных показателей качества воды для различных потребителей;									
						л) перечень мероприятий по учету водопотребления, в том числе по учету потребления горячей воды для нужд горячего водоснабжения;									
						ГТА-15/2025.ВК.С									
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата					
Разраб.				Якимов						09.25					
Проверил				Гладчикова						09.25					
ГИП				Голикова						09.25					
Н. контр.				Красина						09.25					
						Содержание тома				Стадия		Лист		Листов	
										Р		1		3	
										ООО «Хайтек Проект»					

Обозначение						Наименование раздела						Примечание	
						м) описание системы автоматизации водоснабжения;							
						н) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе холодного водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;							
						н_1) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе горячего водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды и нерациональный расход энергетических ресурсов для ее подготовки, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;							
						о) описание системы горячего водоснабжения с указанием сведений о температуре горячей воды в разводящей сети;							
						п) расчетный расход горячей воды;							
						р) описание системы оборотного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды;							
						с) баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам - для объектов производственного назначения;							
						т) баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства - для объектов непромышленного назначения;							
						т_1) обоснование выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе водоснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);							
						ГТА-15/2025.ВК.С						Лист	
												2	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата								

Согласовано			

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

						5							
Обозначение						Наименование раздела						Примечание	
						т_2) описание мест расположения приборов учета используемой холодной и горячей воды и устройств сбора и передачи данных от таких приборов;							
						т_3) сведения о типе и количестве установок, потребляющих воду, горячую воду для нужд горячего водоснабжения, параметрах и режимах их работы;							
						т_4) сведения о показателях энергетической эффективности объекта капитального строительства, в том числе о показателях, характеризующих годовую удельную величину расхода воды в объекте капитального строительства;							
						т_5) сведения о нормируемых показателях удельных годовых расходов воды и максимально допустимых величинах отклонений от таких нормируемых показателей (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются);							
						т_6) перечень мероприятий по учету и контролю расходования используемой воды;							
						т_7) спецификацию предполагаемого к применению оборудования, изделий, материалов, позволяющих исключить нерациональный расход воды, в том числе основные их характеристики;							
						Графическая часть.							
ГТА-15/2025.ВК.ГЧ						у) принципиальные схемы систем водоснабжения объекта капитального строительства; -Аксонометрическая схема сетей водопровода и канализации в пом.2-10. - Аксонометрическая схема сетей водопровода и канализации в пом.6-16. - Аксонометрическая схема сетей водопровода и канализации в пом.20-22,27,28							
						ф) план сетей водоснабжения; - План первого этажа в осях А-Л (существующее положение) - План первого этажа в осях Л-С (существующее положение) - План первого этажа в осях А-Л (проектное положение) - План первого этажа в осях Л-С (проектное положение)							
												Лист	
						ГТА-15/2025.ВК.С						3	
Изм.						Кол. уч						Лист	
№ док.						Подп.						Дата	

Обозначение	Наименование раздела	Примечание
	х) схемы расположения в зданиях, строениях и сооружениях приборов учета энергетических ресурсов, используемых инженерным оборудованием системы водоснабжения.	Не требуется.
ГТА-15/2025.ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

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

а) сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения в пределах границ земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства;

Раздел водоснабжения разработан для объекта: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова д.26/5». В ремонтируемых помещениях отсутствуют сантехнические приборы. Проектом предусматривается их установка в соответствии с согласованными планировками и требованиями СанПиН.

б) сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зонах;

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

в) описание и характеристику системы водоснабжения и ее параметров;

Ремонтируемые помещения подключены к системе водоснабжения здания. Разводка выполнена полипропиленовыми трубами Ф20мм.

г) сведения о расчетном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая обратное;

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

д) сведения о расчетном (проектном) расходе воды на производственные нужды - для объектов производственного назначения;

В соответствии с СП30.13330.2020 Таблица А1 расход водопотребления в кабинетах составляет:

Наименование потребителя	Расход л/с	Расход м³/ч	Расход м³/сут	Примечание
Умывальник	0,12	0,06	0,08	
Душ	0,12	0,09	0,09	
Унитазы	0,1	0,1	-	

е) сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды;

Водоснабжение здания существующее, в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений, изменений в магистральные сети здания - не планируется, увеличение нагрузки на систему водоснабжения не предусматривается. Необходимый напор в системе водоснабжения гарантирован поставщиков ресурса.

ГТА-15/2025.БК. ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Якимов		<i>Якимов</i>	09.25		Р	1	3
Проверил		Гладчикова		<i>Гладчикова</i>	09.25		ООО «Хайтек Проект»		
ГИП		Голикова		<i>Голикова</i>	09.25				
Н. контр.		Красина		<i>Красина</i>	09.25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Проектной документацией предусматривается подключение сантехнических приборов к существующим сетям водоснабжения и водоотведения. Система водоснабжения выполняется полипропиленовыми трубами Ф20мм марки PN20 для холодного и горячего водоснабжения. Для защиты трубопроводов от механического воздействия все трубопроводы устраиваются в коробах из КГЛ с устройством ревизионных лючков (при необходимости). Система водоотведения выполнена полипропиленовыми серыми трубами Ф50 и 100мм

Система водоснабжения здания существующая и централизованных источников водоснабжения предназначена для хозяйственно-питьевых нужд, соответствует нормам согласно СанПиН 2.1.3684-21.

Система водоснабжения здания существующая и централизованных источников водоснабжения предназначена для хозяйственно-питьевых нужд, соответствует нормам согласно СанПиН 2.1.3684-21

Учет водопотребления обеспечен на вводе в здании. Располагается в подвале и установлен автономно от жилых помещений. Проектом капитального ремонта не затрагивается.

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

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

Система ГВС в здании для ремонтируемых помещений отсутствует. В связи с этим для обеспечения выполнения норма СанПиНа проектной документацией предусматривается установка накопительных водонагревателей на 100, 50 и 30л мощность 1,5кВт каждый с УЗО в комплекте.

п) расчетный расход горячей воды;

Наименование потребителя	Расход л/с	Расход м³/ч	Расход м³/сут	Примечание
Умывальник	0,12	0,06	0,08	

р) описание системы оборотного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды;

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

с) баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам - для объектов производственного назначения;

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

т) баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства - для объектов непроизводственного назначения;

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

т_1) обоснование выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе водоснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

т_2) описание мест расположения приборов учета используемой холодной и горячей воды и устройств сбора и передачи данных от таких приборов;

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

т_3) сведения о типе и количестве установок, потребляющих воду, горячую воду для нужд горячего водоснабжения, параметрах и режимах их работы;

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГТА-15/2025.ВК. ТЧ

Лист

4

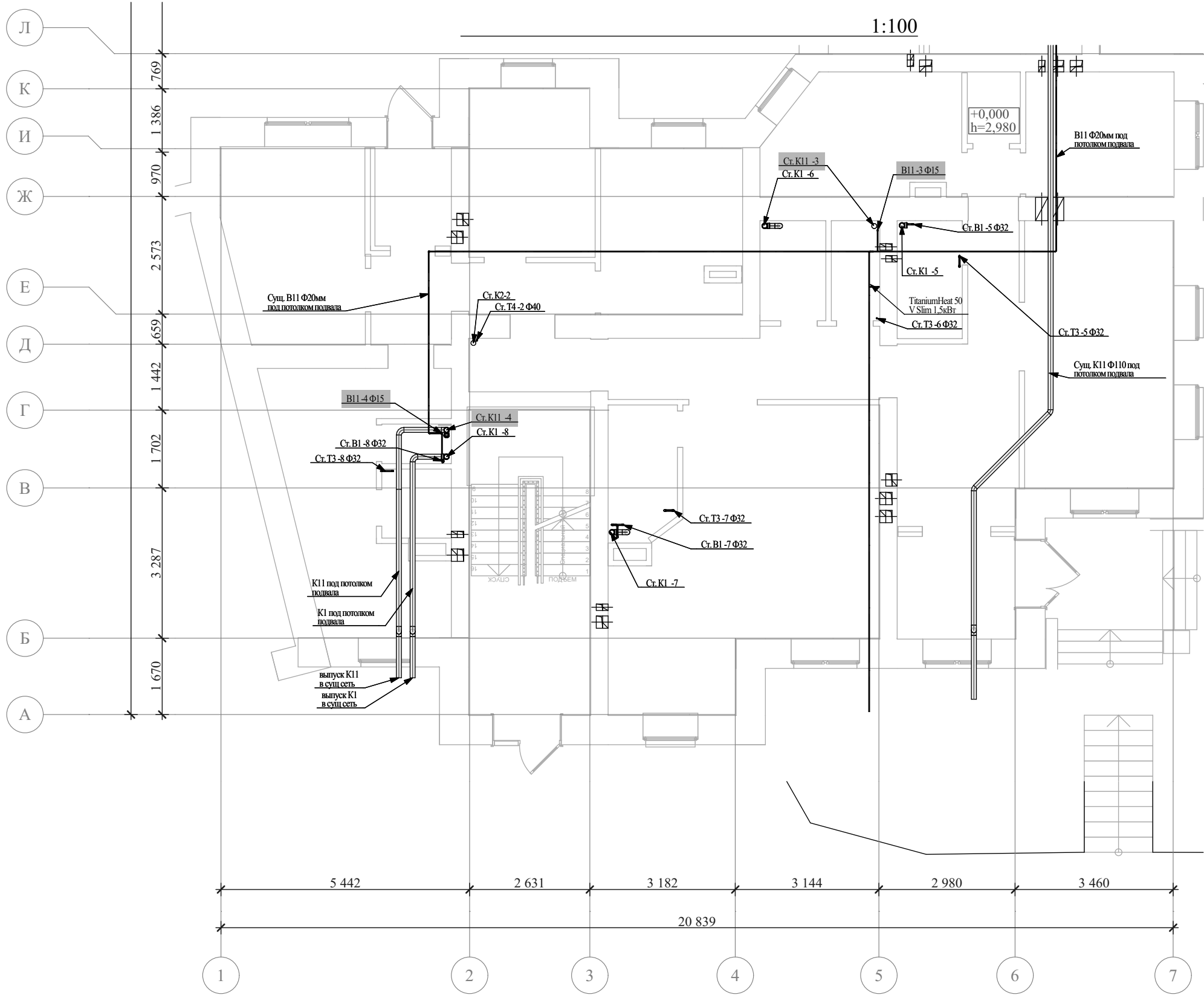
Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений.

Спецификацию предполагаемого к применению оборудования, изделий и материалов смотри в настоящем разделе в графической части ГТА-15/2025.ВК. СО

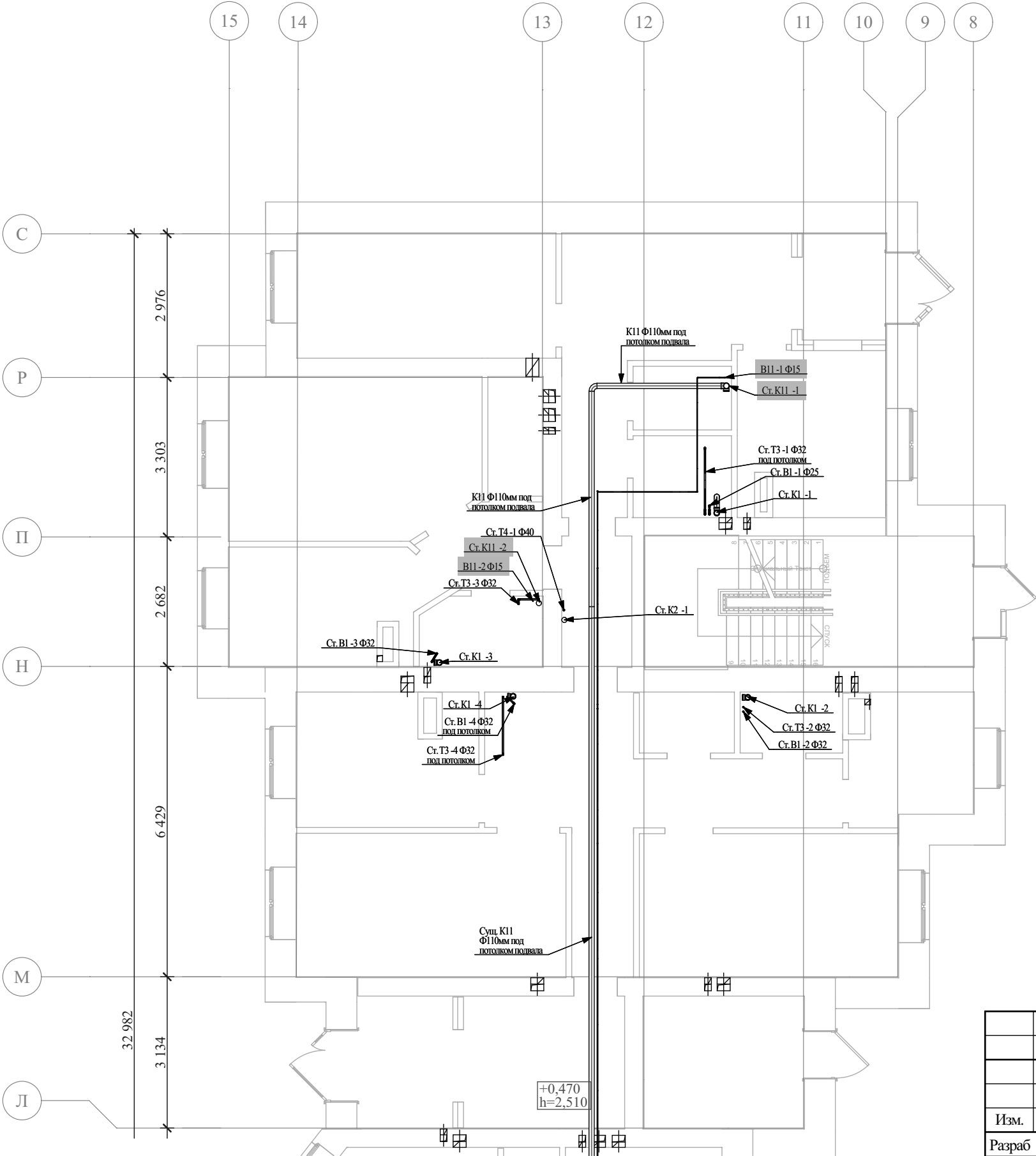
[illegible]



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

						ГТА-15/2025.ВК. ГЧ			
						«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разраб		Якимов			08.2025	Стадия		Лист	Листов
Проверил		Целищев			08.2025	Р		1	9
ГАП		Целищев			08.2025				
ГИП		Голикова			08.2025	План первого этажа в осях А-Л (существующее положение сетей ВК)		ООО "Хайтек Проект"	
Н.контр		Красина			08.2025				

1:100

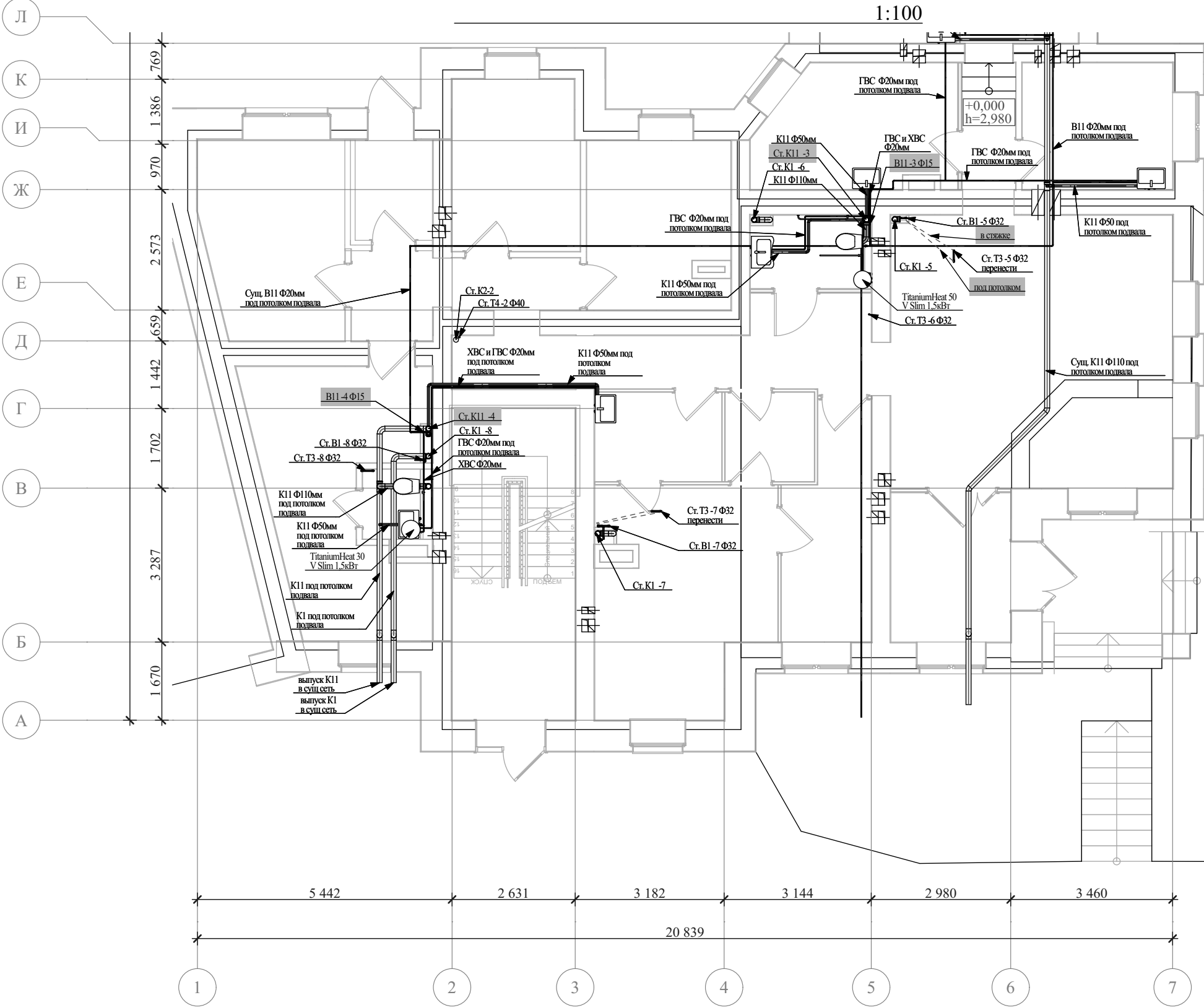


Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

						ГТА-15/2025.ВК. ГЧ			
						«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разраб		Якимов			08.2025		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Целищев			08.2025		Р	2	9
ГАП		Целищев			08.2025				
ГИП		Голикова			08.2025	План первого этажа в осях Л-С (существующее положение сетей ВК)	ООО "Хайтек Проект"		
Н.контр		Красина			08.2025				

План первого этажа в осях А-Л (проектное положение сетей ВК)

1:100



Экспликация помещений 1-й этаж		
№	Наименование	Площадь
1	Вестибюль	19,3
2	Рентгеновский кабинет	12,4
3	Санузел для пациентов	2,9
4	Помещение хранения предметов уборки и дезинфицирующих растворов	2,9
5	Кабинет заведующего с 1 стоматологической установкой	13,8
6	Кабинет врача стоматолога-терапевта на 3 установки	38,2
7	Кабинет с 3 стоматологическими установками	30,3
8	Коридор	17,0
9	Кабинет врача стоматолога-терапевта / хирурга на 1 установку	17,2
10	Кабинет врача ортодонта на 1 установку	14,0
11	Санитарная комната (временное хранение медицинских отходов)	8,6
12	Коридор	7,3
13	Стерилизационная	10,9
14	Помещение для разборки и мытья инструментов	8,7
15	Санузел для МГН	3,6
16	Вестибюль с зоной ожидания приема и гардеробом.	38,7
17	Тамбур	9,0
18	Шлюз (наркозная)	3,6
19	Палата пробуждения	8,5
20	Предоперационная	5,2
21	Операционная	17,1
22	Коридор	20,5
23	Помещение хранения расходного материала и медикаментов	10,8
24	Помещение для хранения баллонов с закисью азота	9,9
25	Тамбур	4,1
26	Кабинет старшей медицинской сестры	12,6
27	Комната работников / гардероб	17,5
28	Туалет работников	1,9
		366,5 м²

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

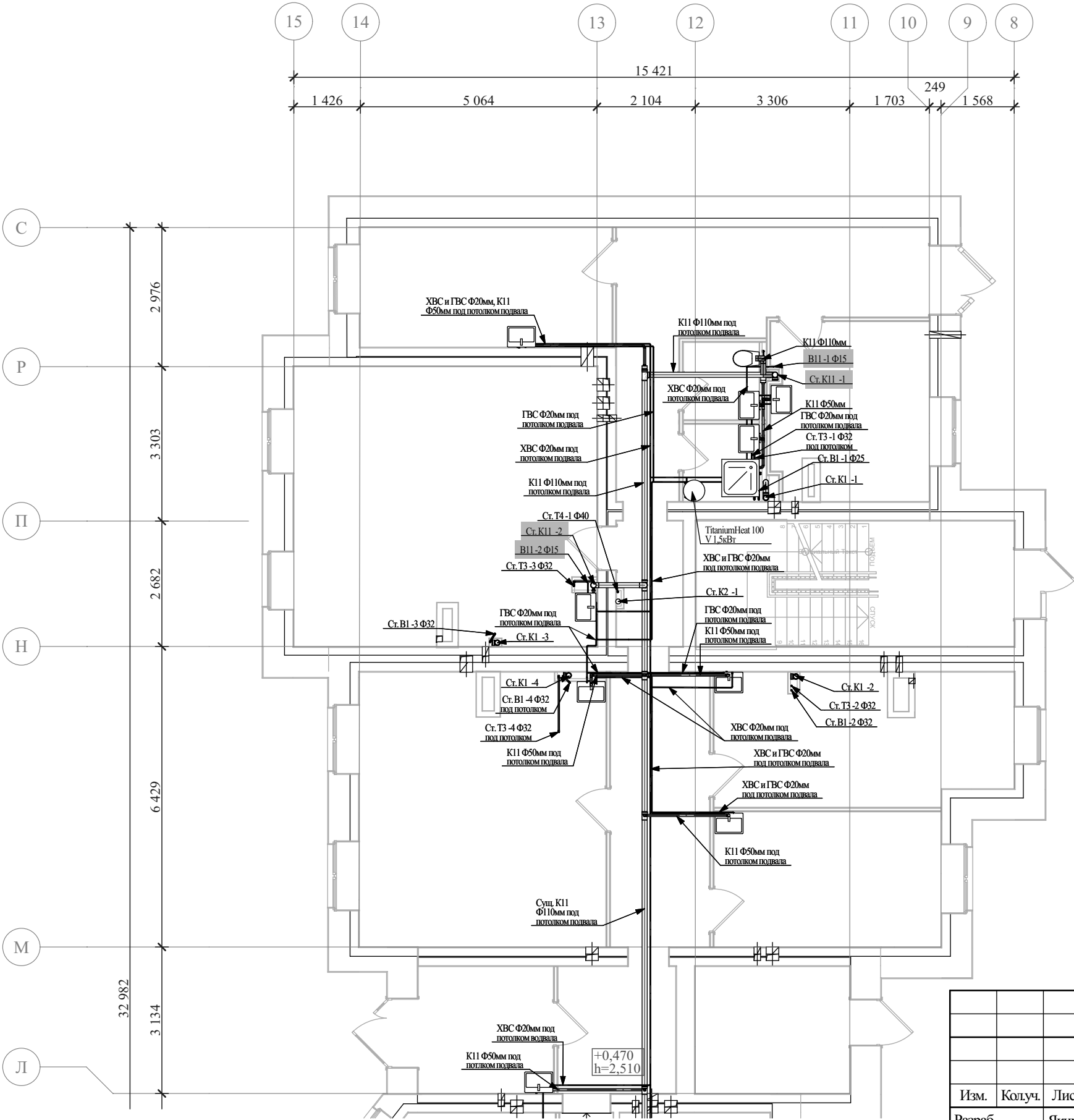
ГТА-15/2025.БК. ГЧ					
«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб	Якимов				08.2025
Проверил	Целищев				08.2025
ГАП	Целищев				08.2025
ГИП	Голикова				08.2025
Н.контр	Красина				08.2025
План первого этажа в осях А-Л (проектное положение сетей ВК)				Стация	Лист
				Р	3
				Листов	
				9	
				ООО "Хайтек Проект"	

План первого этажа в осях Л-С (проектное положение сетей ВК)

1:100

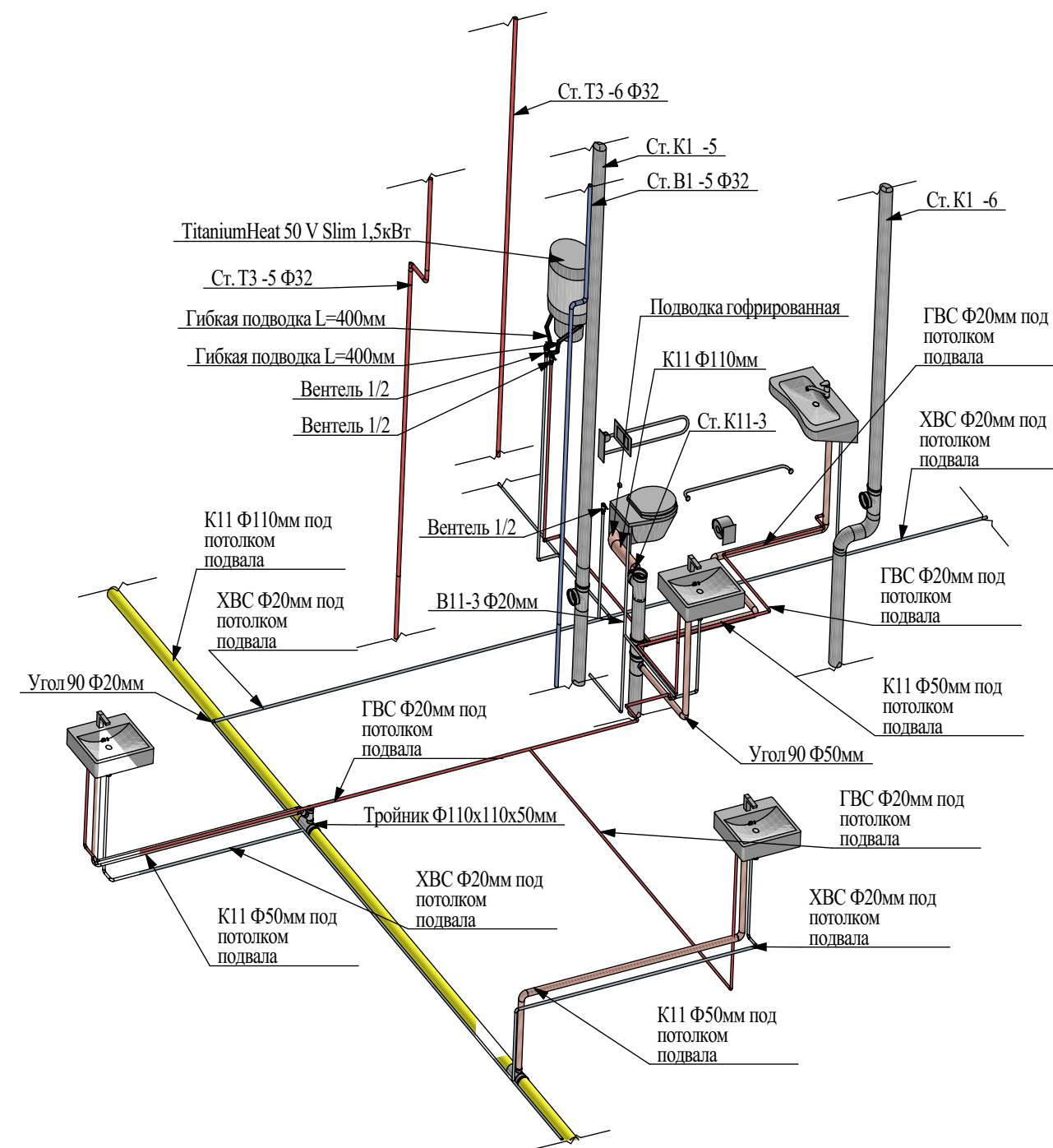
Экспликация помещений 1-й этаж		
№	Наименование	Площадь
1	Вестибюль	19,3
2	Рентгеновский кабинет	12,4
3	Санузел для пациентов	2,9
4	Помещение хранения предметов уборки и дезинфицирующих растворов	2,9
5	Кабинет заведующего с 1 стоматологической установкой	13,8
6	Кабинет врача стоматолога-терапевта на 3 установки	38,2
7	Кабинет с 3 стоматологическими установками	30,3
8	Коридор	17,0
9	Кабинет врача стоматолога-терапевта / хирурга на 1 установку	17,2
10	Кабинет врача ортодонта на 1 установку	14,0
11	Санитарная комната (временное хранение медицинских отходов)	8,6
12	Коридор	7,3
13	Стерилизационная	10,9
14	Помещение для разборки и мытья инструментов	8,7
15	Санузел для МГН	3,6
16	Вестибюль с зоной ожидания приема и гардеробом.	38,7
17	Тамбур	9,0
18	Шлюз (наркозная)	3,6
19	Палата пробуждения	8,5
20	Предоперационная	5,2
21	Операционная	17,1
22	Коридор	20,5
23	Помещение хранения расходного материала и медикаментов	10,8
24	Помещение для хранения баллонов с кислородом	9,9
25	Тамбур	4,1
26	Кабинет старшей медицинской сестры	12,6
27	Комната работников / гардероб	17,5
28	Туалет работников	1,9
		366,5 м²

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

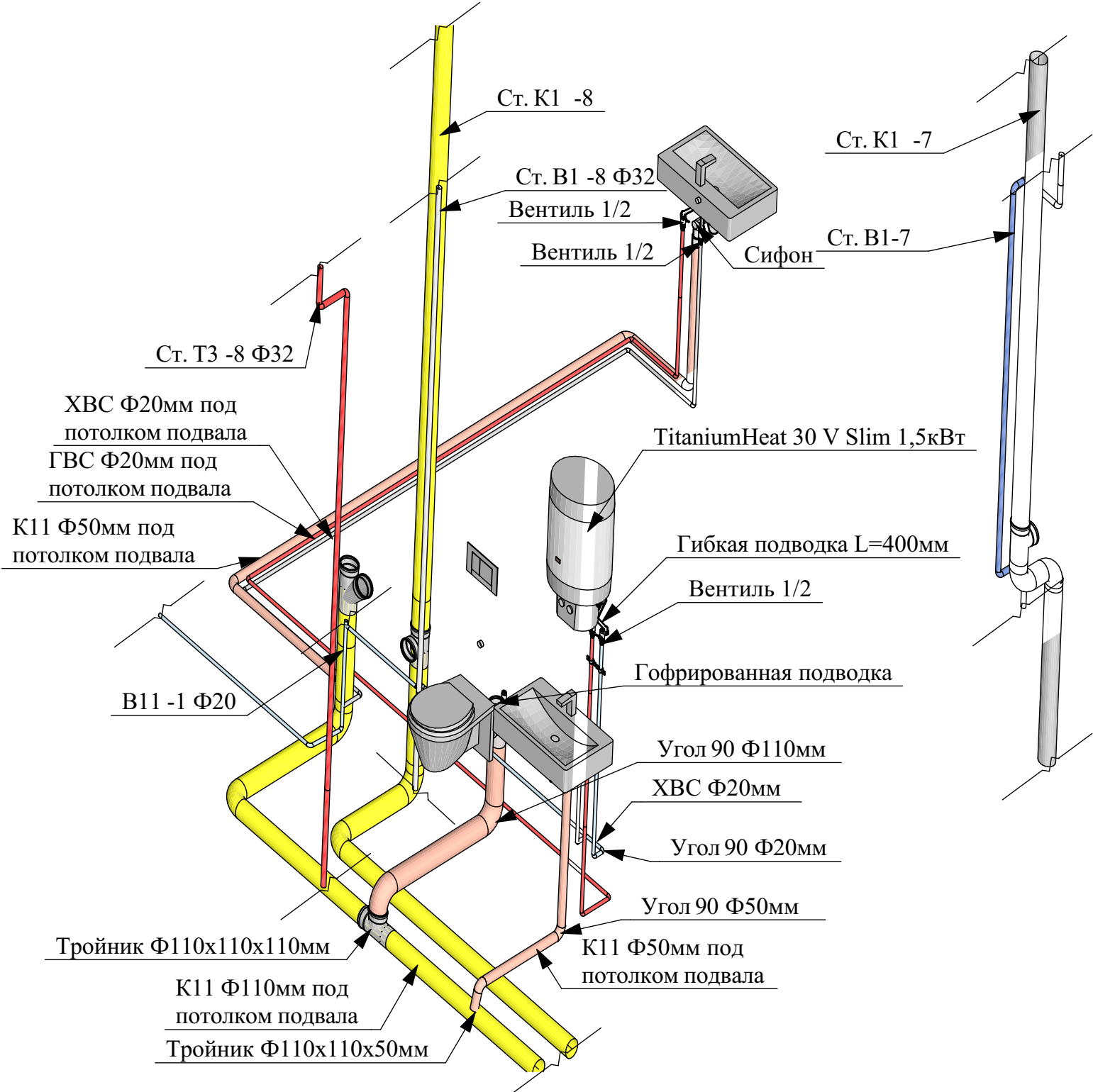


						ГТА-15/2025.БК. ГЧ			
						«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разраб		Якимов			08.2025	Стадия		Лист	Листов
Проверил		Целищев			08.2025	Р		4	9
ГАП		Целищев			08.2025				
ГИП		Голикова			08.2025	План первого этажа в осях Л-С (проектное положение сетей ВК)		ООО "Хайтек Проект"	
Н.контр		Красина			08.2025				

Схема систем водоснабжения и водоотведения в пом.11-16



						ГТА-15/2025.БК. ГЧ				
						«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Разраб		Якимов			08.2025			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Целищев			08.2025			Р	6	9
ГАП		Целищев			08.2025					
ГИП		Голикова			08.2025	Аксонометрическая схема сетей водопровода и канализации в пом.6-16.		ООО "Хайтек Проект"		
Н.контр		Красина			08.2025					



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

						ГТА-15/2025.БК. ГЧ			
						«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разраб		Якимов			08.2025	Стадия		Лист	Листов
Проверил		Целищев			08.2025	Р		7	9
ГАП		Целищев			08.2025				
ГИП		Голикова			08.2025	Аксонетрическая схема сетей водопровода и канализации в пом.20-22,27,28.		ООО "Хайтек Проект"	
Н.контр		Красина			08.2025				

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

Ведомость демонтажных и монтажных работ.

Номер помещения	Демонтажные работы	Кол-во	Ед изм	Примечание
1 эт.	Демонтаж ПП труб Ф32мм	11,11	мп	

Номер помещения	Монтажные работы	Кол-во	Ед изм	Примечание
1 эт.	Сверление отверстий Ф40мм в ж.б. перекрытии толщ. 220мм	15	шт	
	Сверление отверстий Ф60мм в ж.б. перекрытии толщ. 220мм	10	шт	
	Сверление отверстий Ф120мм в ж.б. перекрытии толщ. 220мм	1	шт	
	Сверление отверстий Ф40мм в кирп. стенах толщ. 380мм	6	шт	
	Сверление отверстий Ф60мм в кирп. стенах толщ. 380мм	1	шт	
	Сверление отверстий Ф40мм в кирп. стенах толщ. 510мм	3	шт	
	Монтаж ПП труб Ф20мм	139,9	мп	
	Монтаж ПП труб Ф50мм	41	мп	
	Монтаж ПП труб Ф110мм	2	мп	
	Монтаж унитазов с инсталляцией	3	шт	
	Монтаж накопительных водонагревателей	3	шт	
	Монтаж кабины душевой	1	шт	
	Монтаж умывальников прямоугольных керамических	13	шт	
	Монтаж ПП труб Ф32мм	11,11	мп	

						ГТА-15/2025.БК. ГЧ				
						«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб		Якимов			08.2025			Р	8	9
Проверил		Целищев			08.2025					
ГАП		Целищев			08.2025					
ГИП		Голикова			08.2025	Ведомость демонтажных и монтажных работ.		ООО "Хайтек Проект"		
Н.контр		Красина			08.2025					

Согласовано Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.			Спецификация изделий и материалов.										19																																																																																												
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание																																																																																														
			1	Умывальник прямоугольный керамический ~600x450				шт	13																																																																																																
			2	Унитаз подвесной с инсталляцией				шт	3																																																																																																
			3	Накопительный водонагреватель (TitaniumHeat 30 V Slim 1,5кВт (УЗО в комплекте))	TitaniumHeat 30 V Slim 1,5кВт			шт	1																																																																																																
			4	Накопительный водонагреватель (TitaniumHeat 50 V Slim 1,5кВт (УЗО в комплекте))	TitaniumHeat 50 V Slim 1,5кВт			шт	1																																																																																																
			5	Накопительный водонагреватель (TitaniumHeat 100 V 1,5кВт (УЗО в комплекте))	TitaniumHeat 100 V 1,5кВт			шт	1																																																																																																
			6	Поддон душевой 700x700x240мм				шт	1																																																																																																
			7	Смеситель сенсорный для умывальника	Хромированный			шт	13																																																																																																
			8	Смеситель для душа с лейкой и штангой	Хромированный			шт	1																																																																																																
			9	Эксцентрик для смесителя душевого				шт	2																																																																																																
			10	Вентиль шаровый (наружная, внутренняя резьба)	DN20 1/2			шт	35																																																																																																
			11	Фитинг для ПП труб - муфта переходная ПП-сталь наружная резьба	PN20 Ф20мм			шт	35																																																																																																
			12	Подводка гибкая 10 бар	L=400мм 1/2			шт	32																																																																																																
			13	Полипропиленовые трубы	PN20 Ф20мм			мп	139,9																																																																																																
			14	Труба канализационная серая L=1м	ПП Ф50мм			шт	41																																																																																																
			15	Труба канализационная серая L=1м	ПП Ф110мм			шт	2																																																																																																
			16	Фитинги для ПП труб - угол 90	PN20 Ф20мм			шт	83																																																																																																
			17	Фитинги для ПП труб - тройник	PN20 Ф20мм			шт	31																																																																																																
			18	Фитинги для ПП труб - муфта	PN20 Ф20мм			шт	124																																																																																																
			19	Хомут ПП для ПП труб Ф20мм	PN20 Ф20мм			шт	78																																																																																																
			20	Хомут ПП для ПП труб Ф50мм	PN20 Ф50мм			шт	30																																																																																																
			21	Сифон для раковины				шт	13																																																																																																
			22	Сифон для душевого поддона				шт	1																																																																																																
			23	Гофрированная подводка для унитаза Ф110мм				шт	3																																																																																																
			24	Фитинги для ПП труб - угол 90	PN20 Ф50мм			шт	26																																																																																																
			25	Фитинги для ПП труб - угол 90	PN20 Ф110мм			шт	4																																																																																																
			26	Фитинги для ПП труб - тройник Ф110x110x50	ПП Ф110мм			шт	6																																																																																																
			27	Фитинги для ПП труб - тройник Ф50x50x50	ПП Ф50мм			шт	7																																																																																																
			28	Фитинги для ПП труб - угол 45	ПП Ф50мм			шт	4																																																																																																
			29	Фитинги для ПП труб - муфта переходная Ф110x50	ПП Ф50мм			шт	2																																																																																																
			30	Фитинги для ПП труб - тройник 110x110x110	ПП Ф110мм			шт	2																																																																																																
31	Гильза стальная 40x2мм	ГОСТ 10704-91			шт	61																																																																																																			
32	Полипропиленовые трубы	PN20 Ф32мм			мп	11,11																																																																																																			
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">ГТА-15/2025.БК. ГЧ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Колуч.</td><td>Лист</td><td>№Док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="5" rowspan="4"></td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб</td><td></td><td>Якимов</td><td></td><td></td><td>08.2025</td><td rowspan="3">Р</td><td rowspan="6">9</td><td rowspan="6">9</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Целищев</td><td></td><td></td><td>08.2025</td></tr><tr><td>ГАП</td><td></td><td>Целищев</td><td></td><td></td><td>08.2025</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Голикова</td><td></td><td></td><td>08.2025</td><td colspan="3" rowspan="2">Спецификация изделий и материалов.</td><td colspan="3" rowspan="3">ООО "Хайтек Проект"</td></tr><tr><td>Н.контр</td><td></td><td>Красина</td><td></td><td></td><td>08.2025</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5"></td><td colspan="3"></td></tr></table>																			ГТА-15/2025.БК. ГЧ													«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»							Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						Стадия	Лист	Листов	Разраб		Якимов			08.2025	Р	9	9	Проверил		Целищев			08.2025	ГАП		Целищев			08.2025	ГИП		Голикова			08.2025	Спецификация изделий и материалов.			ООО "Хайтек Проект"			Н.контр		Красина			08.2025														
						ГТА-15/2025.БК. ГЧ																																																																																																			
						«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»																																																																																																			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						Стадия	Лист	Листов																																																																																												
Разраб		Якимов			08.2025						Р	9	9																																																																																												
Проверил		Целищев			08.2025																																																																																																				
ГАП		Целищев			08.2025																																																																																																				
ГИП		Голикова			08.2025	Спецификация изделий и материалов.			ООО "Хайтек Проект"																																																																																																
Н.контр		Красина			08.2025																																																																																																				