

Общество с ограниченной ответственностью
” СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ ”

1 гвм. рф; тел. +7(985)777-10-30

Свидетельство СРО

Рег. № 0317.02-2010-7719584333-П-050

00-0-000 ВК

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

по адресу: Москва, ул. Милая Бронная, д. 2

Заказчик: частное лицо

Часть:

Водоснабжение и канализация

Руководитель мастерской

Воронин Р.Д.

Проектировщик

Макарова О.В.

Согласовано:

ООО ”Стриткафе” Рагченко А.В. _____

ИП Матвеева Е.Ф. _____

Москва 2017г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План кафе	
3	План установки сантехнического оборудования	
4	План систем горячего и холодного водоснабжения	
5	АксонOMETрическая схема систем горячего и холодного водоснабжения (начало)	
6	АксонOMETрическая схема систем горячего и холодного водоснабжения (окончание)	
7	План системы канализации	
8	АксонOMETрическая схема системы канализации	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 5.900-7, выпуск 4	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутр. санитарно-технических систем	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
17 А-7ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 2 листах

Общая часть
 Проект внутреннего водопровода и канализации кафе по адресу: Москва, ул. Малая Бронная, д. 2, стр. 1, разработан на основании:
 - задания заказчика на проектирование;
 - архитектурно-планировочных чертежей;
 - фактического расположения инженерных коммуникаций в зоне проектируемых помещений;
 согласно требованиям следующих нормативных документов:
 СП 30.13330.2012 "Внутренний водопровод и канализация".
 Приложение к проекту
 Водоснабжение нежилого помещения от существующих сетей с установкой счетчика и запорной арматуры.
 Разводка полипропиленовая.
 Прокладку трубопроводов водоснабжения выполнить из полипропиленовых труб.
 Разводку канализации предусмотреть из полипропиленовых труб, с применением соответствующих фасонных частей.
 Указания по монтажу
 Монтаж и приемку инженерных систем проводить в соответствии со СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы".
 Гидростатическое (гидравлическое) или манометрическое (пневматическое) испытание трубопроводов при скрытой прокладке трубопроводов должно проводиться до их закрытия с составлением акта освидетельствования скрытых работ.
 Разъемные соединения на трубопроводах следует выполнять у арматуры и там, где это необходимо по условиям сборки трубопроводов. Разъемные соединения трубопроводов, а также арматура, ревизии и прочистки должны располагаться в местах, доступных для обслуживания.
 Монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из пластмассовых труб вести согласно:
 - СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов";
 - "Рекомендации по проектированию, монтажу и эксплуатации систем канализации из пластмассовых труб для зданий и микрорайонов";
 - СП 40-107-2003 "Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб";
 - Руководство НПО "Стройполимер" по проектированию и строительству систем холодного и горячего водоснабжения;
 - ТР 94.05-99 ГУП "НИИМосстрой" "Монтаж санитарно-технических систем".

Согласовано

Взам. инв. №

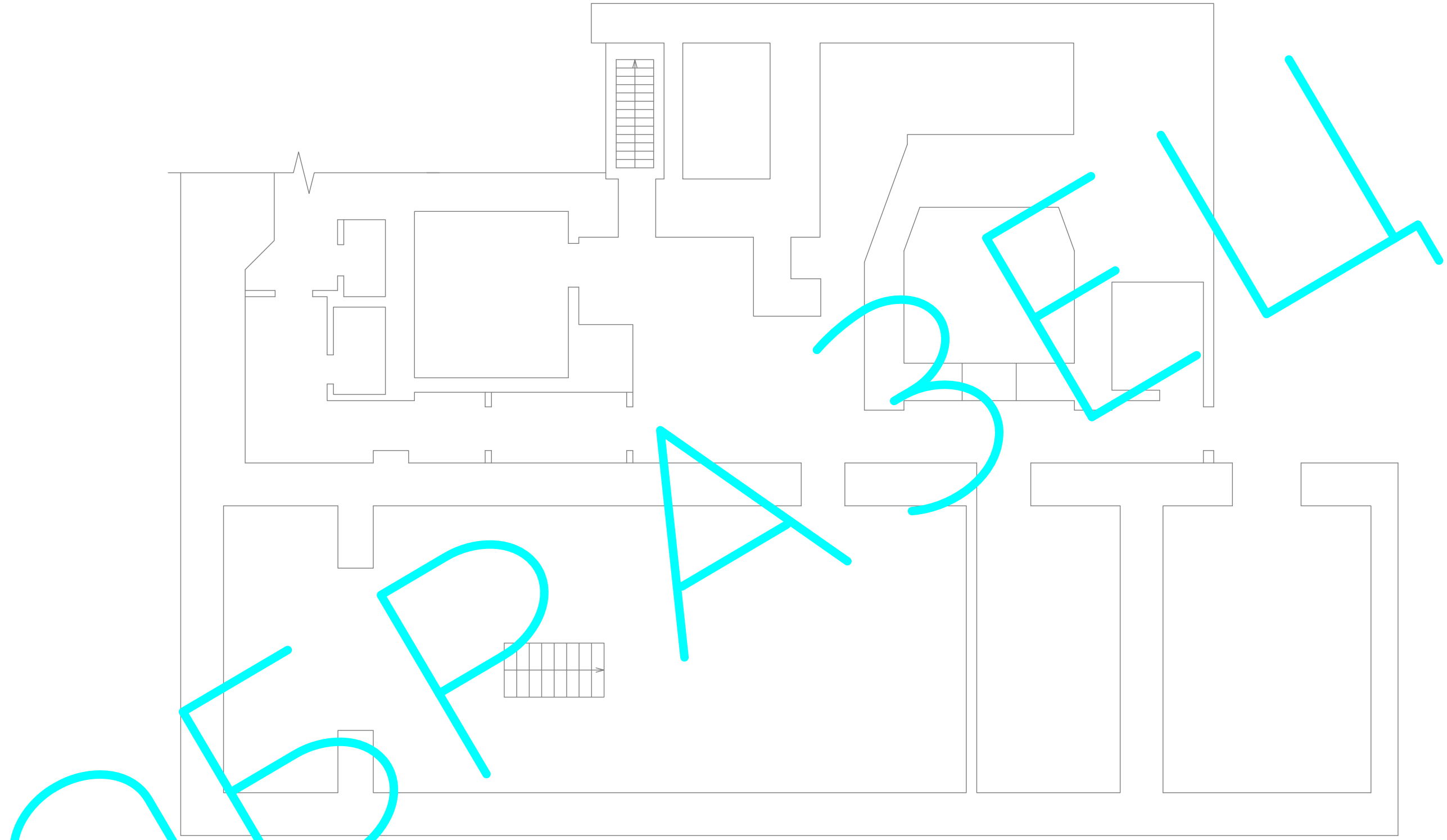
Подп. и дата

Инв. № подл.

Технические решения, разработанные в проектной документации, соответствуют требованиям:
 1. Действующим норм и правилам строительного проектирования, санитарно-экологическим, гигиеническим нормам Российской Федерации.
 2. Нормам и правилам, обеспечивающим пожаро- и взрывобезопасность при эксплуатации проектируемого объекта, при соблюдении требований и мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.
 Главный инженер проекта Воронин Р.Д.

шифр: 00-0-000						комплект: ВК -			
заказчик: частное лицо						секция: _____			
Заказчик: Частное лицо									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рабочий проект кафе по адресу: Москва, ул. Малая Бронная, д. 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Воронин Р.Д.			Р	1	8
Проверил				Попов М.С.					
Проектировщик				Макарова					
Общие данные						ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ"			
						тел. 8(985)777-10-30			

План кафе

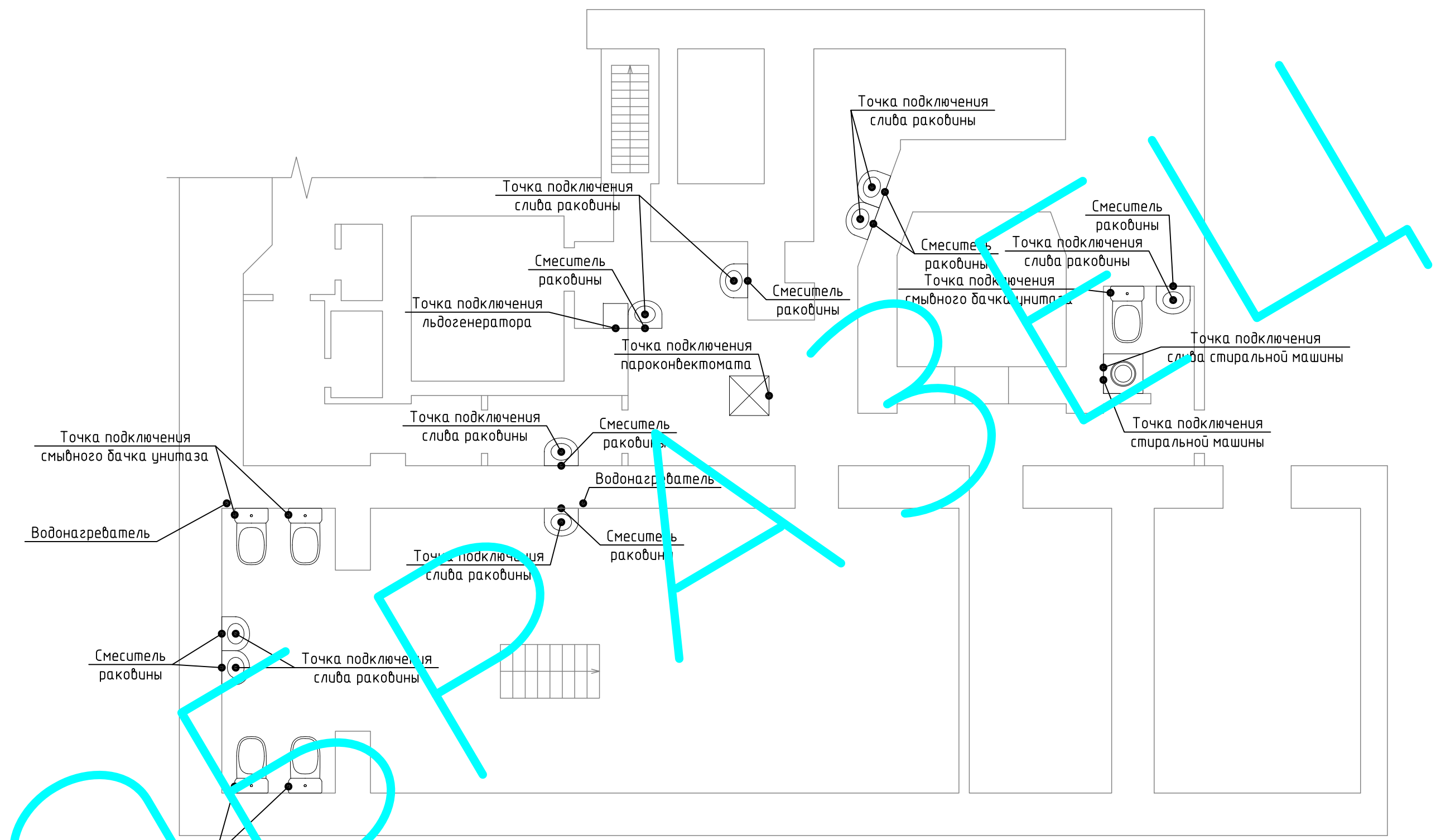


Согласовано

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

						шифр: 00-0-000	комплект: ВК -		
						заказчик: частное лицо	секция: _____		
						Заказчик: Частное лицо			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рабочий проект кафе по адресу: Москва, ул. Малая Бронная, д. 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Воронин Р.Д.				Р	2	
Проверил			Попов М.С.						
Проектировщик			Макарова			План кафе	ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ" тел. 8(985)777-10-30		

План установки сантехнического оборудования



Согласовано

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

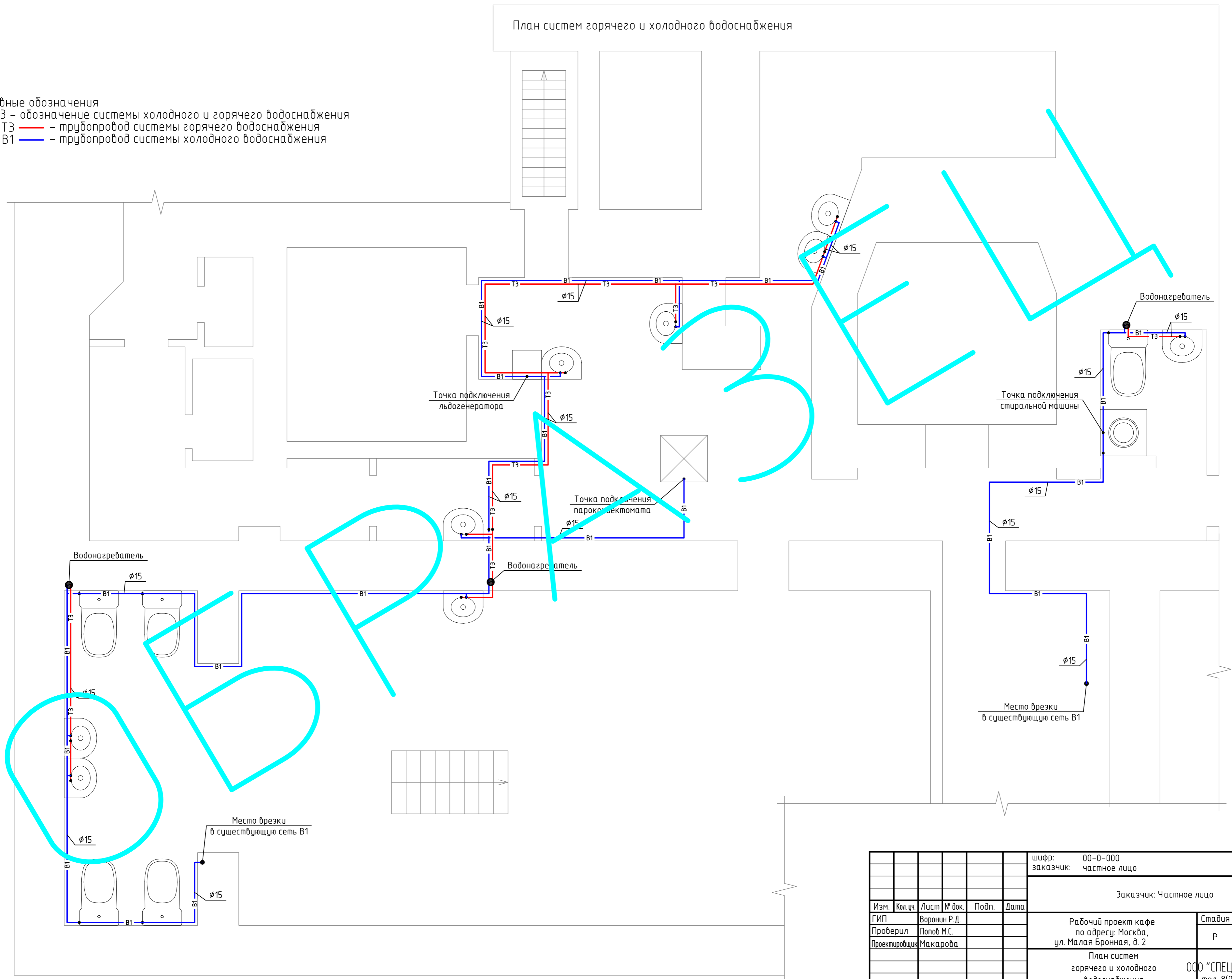
1. Сети водоснабжения прокладываются с уклоном 0,002-0,005 в сторону водоразборных точек.
2. На всех пересечениях трубопроводами водоснабжения перекрытий, стен, перегородок установить гильзы. Внутренний диаметр гильзы должен быть на 15-20 мм больше наружного диаметра трубы. Края гильз монтировать заподлицо с поверхностями стен, перегородок и перекрытий, и выше отметки чистого пола на 20-30 мм. После испытания трубопроводов пространство между гильзой и трубой заделать асбестом.
3. При проведении отделочных работ предусмотреть устройство лючков для обеспечения свободного доступа к запорной арматуре.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	шифр: 00-0-000	комплет: ВК -		
						заказчик: частное лицо	секция: _____		
Заказчик: Частное лицо									
ГИП	Воронин Р.Д.					Рабочий проект кафе по адресу: Москва, ул. Малая Бронная, д. 2	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Попов М.С.						Р	3	
Проектировщик	Макарова						ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ" тел. 8(985)777-10-30		
						План установки сантехнического оборудования			

План систем горячего и холодного водоснабжения

Условные обозначения

- В1, Т3 – обозначение системы холодного и горячего водоснабжения
 — Т3 — труба системы горячего водоснабжения
 — В1 — труба системы холодного водоснабжения

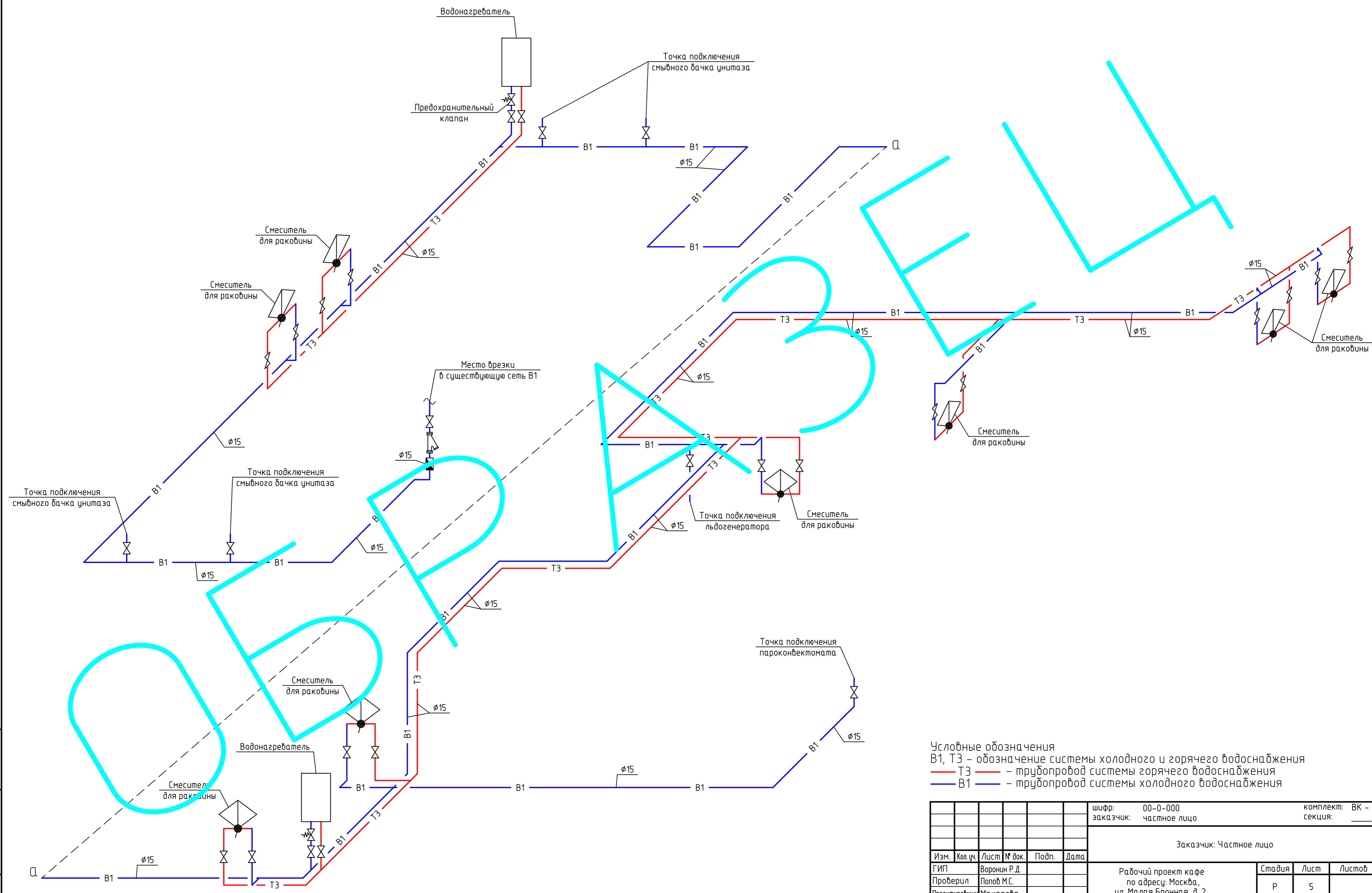


						шифр: 00-0-000	комплект: ВК - секция: _____		
						заказчик: частное лицо			
						Заказчик: Частное лицо			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рабочий проект кафе по адресу: Москва, ул. Малая Бронная, д. 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	4	
Проверил									
Проектировщик						План систем горячего и холодного водоснабжения	ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ" тел. 8(985)777-10-30		

Согласовано

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

АксонOMETрическая схема систем горячего и холодного водоснабжения (начало)

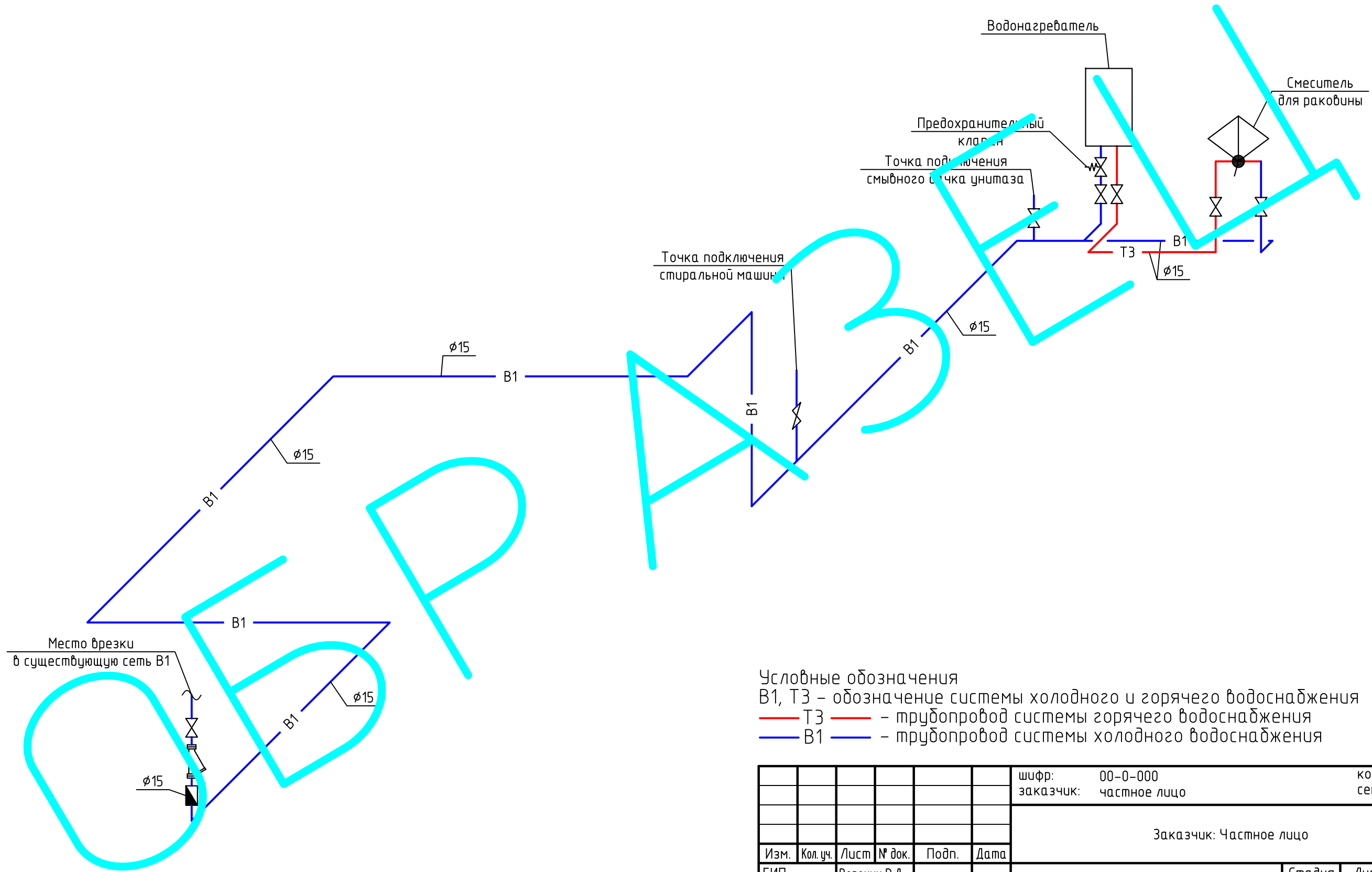


Условные обозначения
 V1, T3 – обозначение системы холодного и горячего водоснабжения
 — T3 — труба системы горячего водоснабжения
 — V1 — труба системы холодного водоснабжения

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

						шифр: 00-0-000	комплект: ВК - секция: _____				
						заказчик: частное лицо					
						Заказчик: Частное лицо					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рабочий проект кафе по адресу: Москва, ул. Малая Бронная, д. 2			Стадия	Лист	Листов
						АксонOMETрическая схема систем горячего и холодного водоснабжения (начало)			Р	5	
						ООО "СПЕЦПРОЕКТОМТАЖ"					
						тел. 8(985)777-10-30					
						Формат А2					

АксонOMETрическая схема систем горячего и холодного водоснабжения (окончание)



Условные обозначения
 B1, T3 - обозначение системы холодного и горячего водоснабжения
 — T3 — трубапровод системы горячего водоснабжения
 — B1 — трубапровод системы холодного водоснабжения

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

						шифр: 00-0-000	комплект: ВК -		
						заказчик: частное лицо	секция: _____		
						Заказчик: Частное лицо			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рабочий проект кафе по адресу: Москва, ул. Малая Бронная, д. 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Воронин Р.Д.			Р	6	
Проверил				Попов М.С.					
Проектировщик				Макарова		АксонOMETрическая схема систем горячего и холодного водоснабжения (окончание)	ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ" тел. 8(985)777-10-30		

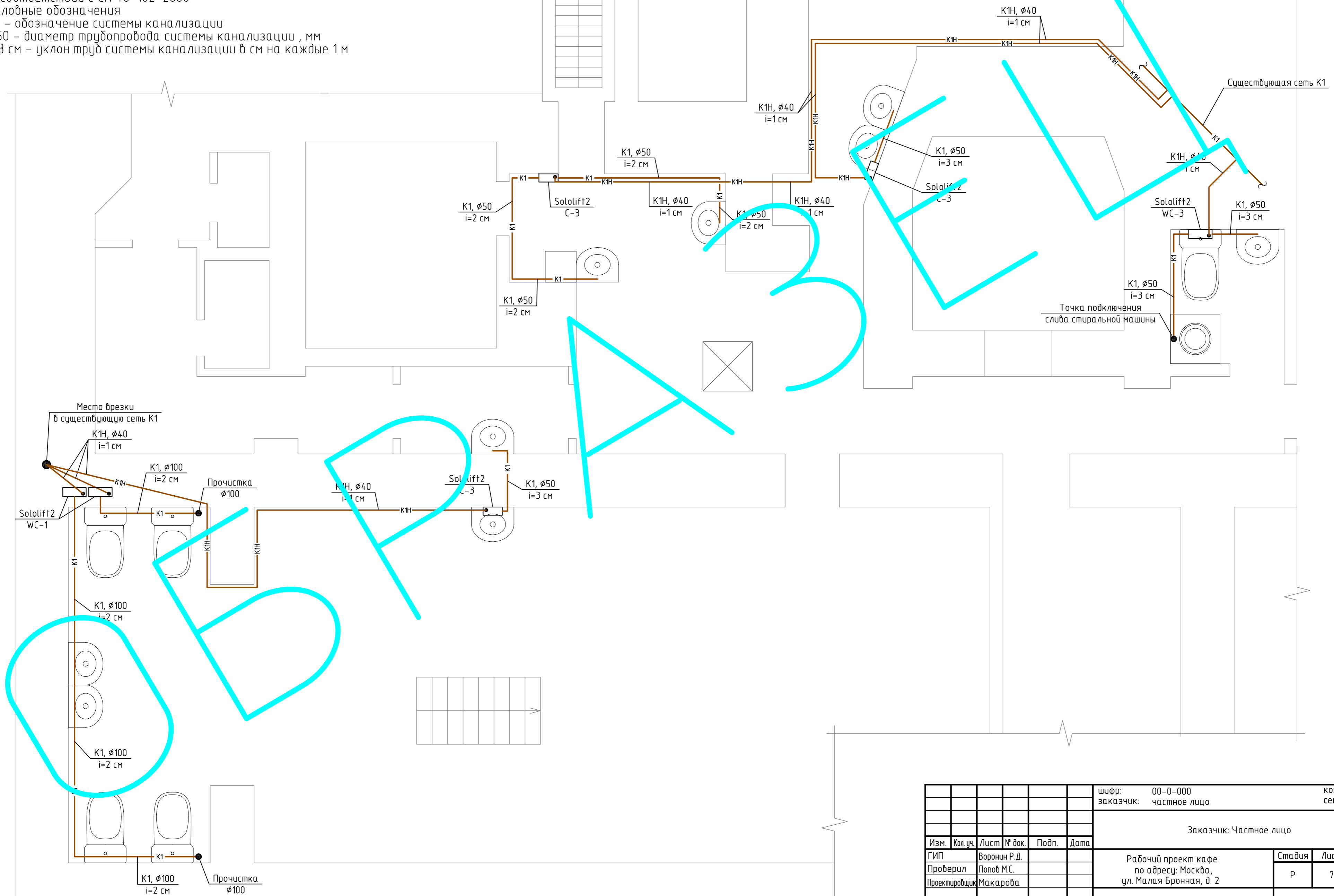
План системы канализации

Примечание

1. Все трубы ГВС, ХВС и СБК прокладываются по месту, по возможности и закрываются фальш-панелями
2. Монтаж внутренних систем проводить по СП 73.13330.2012
3. Уклон канализационных труб не менее 2 см на погонный метр
4. Узлы систем канализации из пластмассовых труб изготавливать в соответствии с СН 40-102-2000

Условные обозначения

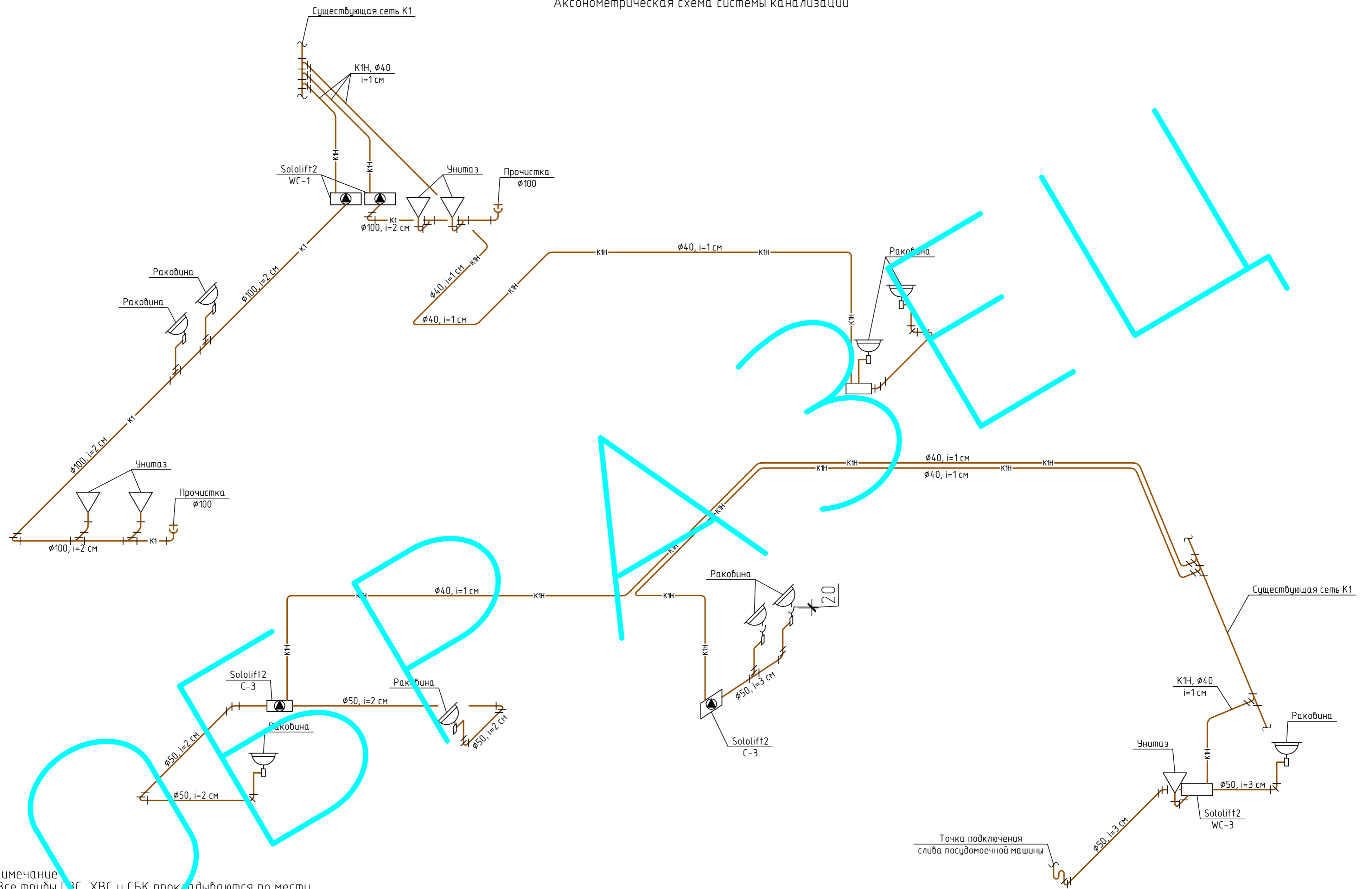
K1 – обозначение системы канализации
 ø50 – диаметр трубопровода системы канализации, мм
 i=3 см – уклон труб системы канализации в см на каждые 1 м



шифр: 00-0-000						комплект: ВК -					
заказчик: частное лицо						секция: _____					
Заказчик: Частное лицо											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рабочий проект кафе по адресу: Москва, ул. Малая Бронная, д. 2					
ГИП									Стадия	Лист	Листов
Проверил									Р	7	
Проектировщик						План системы канализации					
						ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ"					
						тел. 8(985)777-10-30					
						Формат А2					

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

АксонOMETрическая схема системы канализации



Примечание

1. Все трубы ГЭС, ХВС и СБК прокладываются по месту, по возможности и закрываются фальш-панелями
2. Монтаж внутренних систем проводить по СП 73.13330.2012
3. Уклон канализационных труб не менее 2 см на погонный метр
4. Узлы систем канализации из пластмассовых труб изготавливать в соответствии с СН 40-102-2000

Условные обозначения

K1 - обозначение системы канализации
 ø50 - диаметр трубопровода системы канализации, мм
 i=3 см - уклон труб системы канализации в см на каждые 1 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	шифр: 00-0-000	комплект: ВК -			
						заказчик: частное лицо	секция: _____			
Заказчик: Частное лицо										
ГИП	Воронин Р.Д.					Рабочий проект кафе по адресу: Москва, ул. Малая Бронная, д. 2	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Попов М.С.						Р	8		
Проектировщик	Макарова									
							АксонOMETрическая схема системы канализации	ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ" тел. 8(985)777-10-30		
							Формат	A2		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Водоснабжение</u>								
1	Трубы из полипропилена $\phi 15$ мм (наружный $\phi 20$ мм)				м	120		
2	Кран шаровой $\phi 15$ мм				шт.	34		
3	Изоляция $\phi 15$ мм				м	20		
4	Фильтр сетчатый $\phi 15$ мм				шт.	2		
5	Счетчик холодной воды СХВ-15			Бетар	шт.	2		

ОБРАТНО

						00-0-000BK.C			
						Заказчик: Частное лицо			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рабочий проект кафе по адресу: Москва, ул. Малая Бронная, д. 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	1	2
Проверил									
Проектировщик						Спецификация оборудования, изделий материалов	ООО "СПЕЦПРОЕКТМОНТАЖ" тел. 8(985)777-10-30		

Согласовано

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

