

Республика Бурятия
Индивидуальный предприниматель
"Барский И.М."

Свидетельство № П-185-16052013

Магазин "Титан" по ул.Революции 1905г.,
г.Улан-Удэ, Республики Бурятия

Рабочая документация

04/2020-ВК. Водопровод и канализация

Инф.№	Подл. и дата	Взам. инф.

г. Улан-Удэ
2020г.

Республика Бурятия
Индивидуальный предприниматель
"Барский И.М."

Свидетельство № П-185-16052013

Магазин "Титан" по ул.Революции 1905г.,
г.Улан-Удэ, Республики Бурятия

Рабочая документация

04/2020-ВК. Водопровод и канализация

Главный инженер проекта

Барский И.М.

г. Улан-Удэ
2020г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	<i>Общие данные</i>	
2	<i>План водоснабжения на отм.0.000</i>	
3	<i>План канализации на отм.0.000</i>	
4	<i>Водомерный узел. Схема водоснабжения и канализации.</i>	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<i>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</i>	
серия 2.190-1/72	<i>Чзлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий.</i>	
	<i>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</i>	
Шифр: 61-2017-ВК.С0	<i>Спецификация оборудования</i>	<i>на 3 листах</i>
	<i>Ком-е предлож-е по вентиляции</i>	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект сетей канализации разработан в соответствии с заданием на проектирование. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, требованиям технических регламентов, стандартов и сводов правил.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормативами материала

- СП 30.13330.2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий";

- СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных труб";
 - ГОСТ Р 21.1101-2009 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
 - ГОСТ 21.601-79* СПДС "Водоснабжение и канализация. Рабочие чертежи";

Площадка строительства характеризуется следующими условиями:

- сейсмичность - 8 баллов;
- грунтовые воды - не обнаружены;
- глубина промерзания - 3,2м;
- расчетная температура наружной

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечания (расходы воды на пожаротушение)	
	м3/сум	м3/ч	л/с		
Магазин "Титан" по ул. Революции 1905г	B1 K1 K3	1.25 0.573 0.100	0.673 0.573 0.100	0.414 0.386 0.028	наруж.пожар-е 10 л/с
Всего K1,K3:		0.673	0.673	0.414	

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

В здании запроектирован хозяйственно-питьевою водопровод. В данном альбоме разработан проект по водоснабжению хоз.-питьевою водой и отводу стоков проектируемого здания.

Требуемый напор в наружной сети холодного водопровода (10м.вод.ст.) обеспечивается.

Горячее водоснабжение осуществляется по закрытой схеме. Подготовка горячей воды предусматривается в проектируемом накопительном электрическом нагревателе устанавливаемого в непосредственной близости с источником потребления.

Магистральные трубопроводы и стояки систем внутреннего водоснабжения принятые полипропиленовые трубы со стабилизирующим слоем PPRC тип 3 по ГОСТ Р 52134-2003.

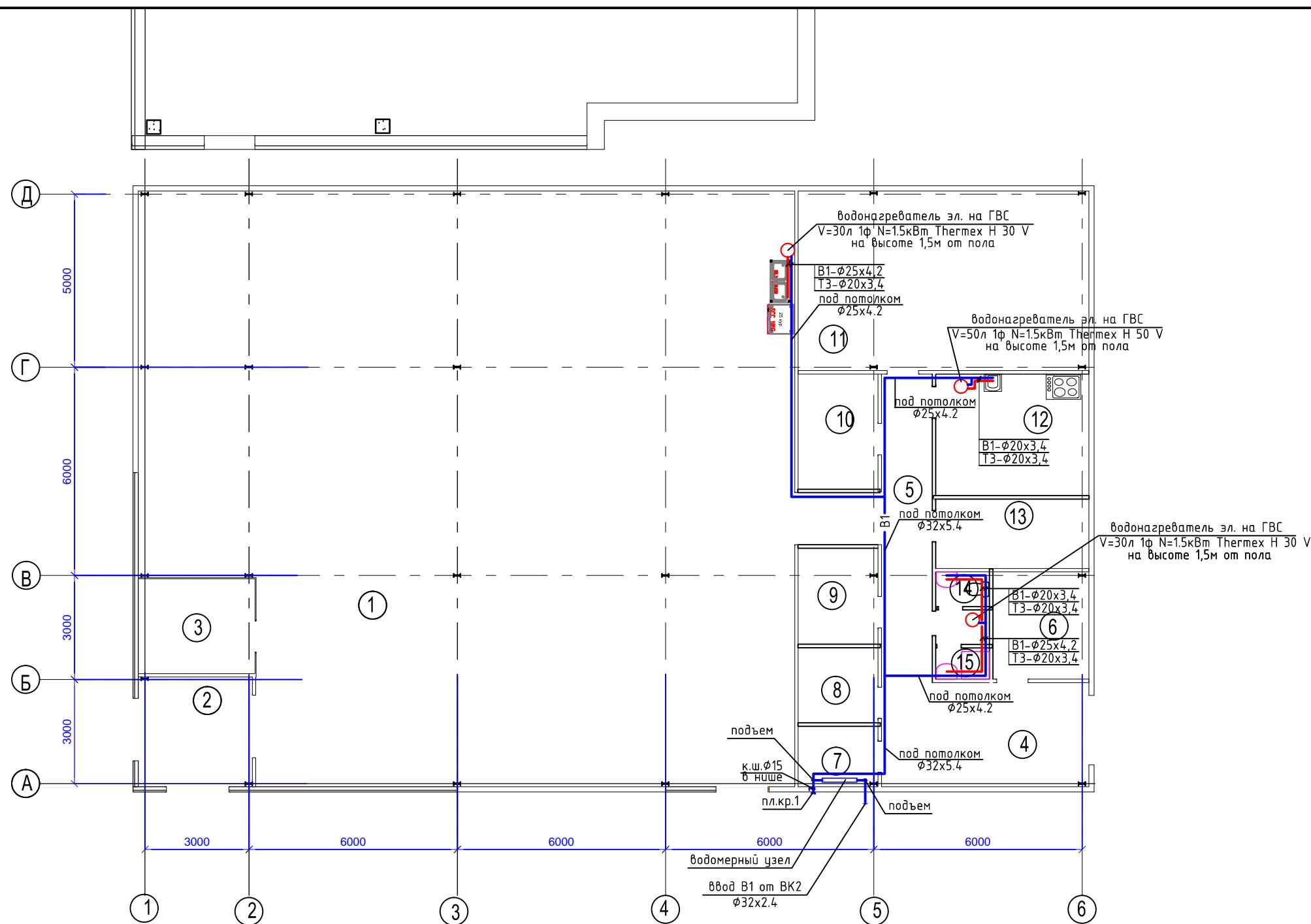
Прокладка трубопроводов осуществляется совместно с трубами канализации, стояков – открыто, подводок – открыто.

Все магистральные трубопроводы и стояки В1 и Т3 теплоизолируются "Энергофлекс" На вводе водовода в здание предусматривается установка общего водомерного узла. В помещениях генералов предусмотрены краны для набора воды.

Сточные воды проектируемого здания самотеком сбрасываются в существующую сеть канализации здания с последующим сбросом в городскую уличную сеть канализации.

Внутренняя система водоотведения принята самотечной. Грунтопробивные системы канализации приняты полипропиленовые по ТУ 2248-043-00284581-2000.

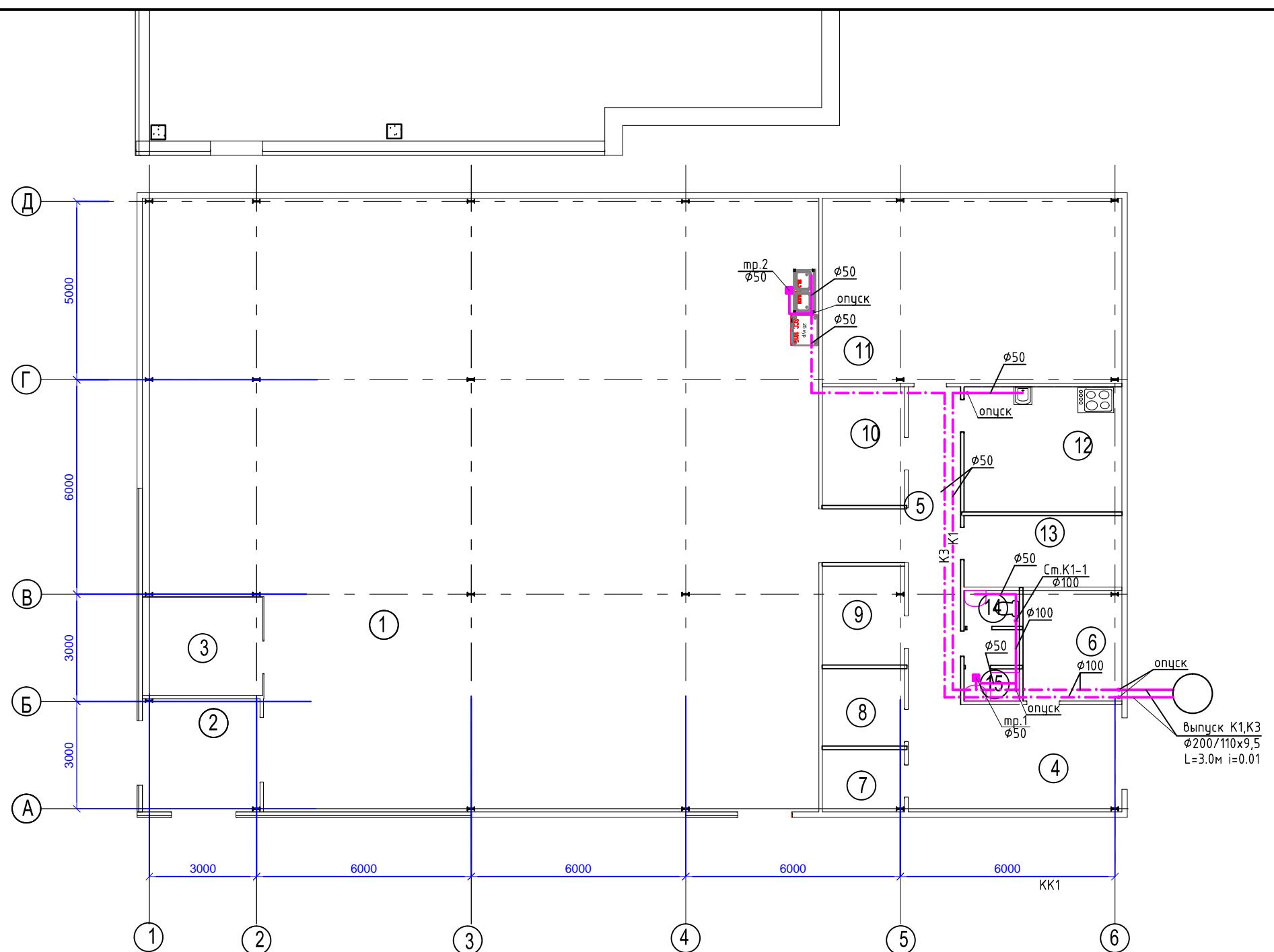
Прокладка магистральных канализационных труб, стояков и подводок предусматривается – открыто.



					61-2017-ВК
Магазин "Титан" по ул.Революции 1905г., г.Улан-Чээр, Республики Бурятия					
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Барский И.М.		06.05	Водоснабжение и канализация	Стадия
					Лист
					Листов
				План водоснабжения на отм.0.00	P 2
					ИП Барский И.М.

Экспликация помещений

№	Наименование помещений	S, м ²
1	Торговый зал	304.1
2	Тамбур	10.4
3	Арендная площадь	9,2
4	Загрузочная	17,9
5	Коридор	18,5
6	Операторская	8,5
7	Водомерный узел	4
8	Кладовая (алкогольный)	5
9	Агрегатная	6,3
10	Кладовая с подготовкой товара	7,6
11	Кладовая с подготовкой товара	43
12	Комната персонала	15,4
13	Гардеробная персонала	8,8
14	Санузел	3,1
15	Кладовая уборочного инвентаря	1,4



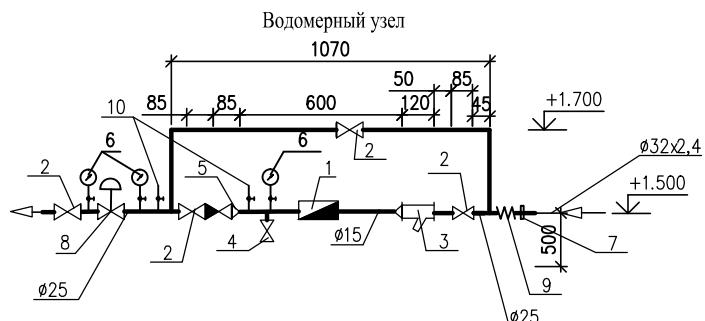
Числовое обозначение

- в подпольном канале
- открытый способ прокладки

61-2017-ВК

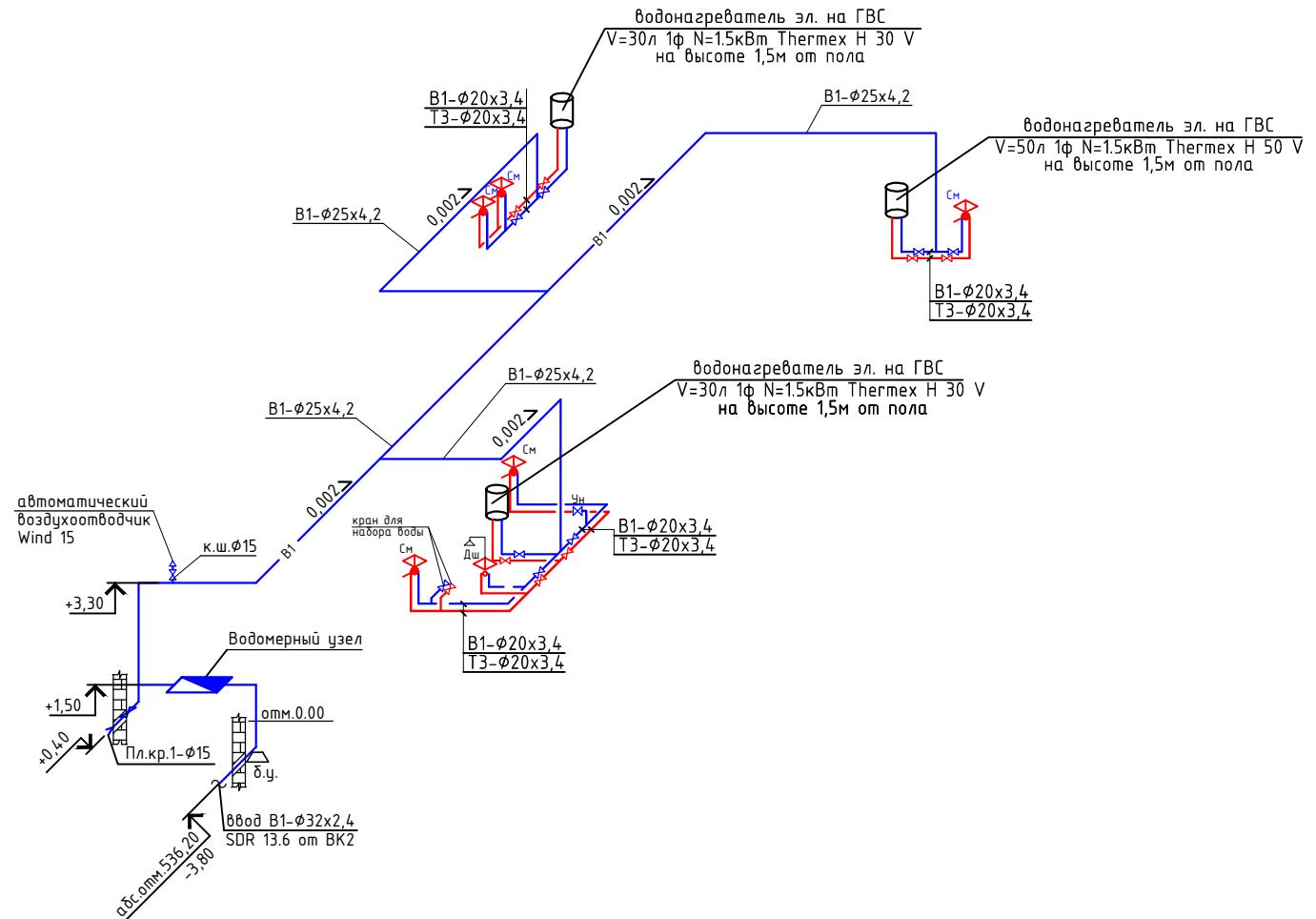
Магазин "Титан" по ул.Революции 1905г.,
г.Улан-Удэ, Республики Бурятия

Изм.	Кол. чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов			
Разраб.	Барский И.М.		06.05			Водоснабжение и канализация					
План канализации на отм.0.00							ИП Барский И.М.				

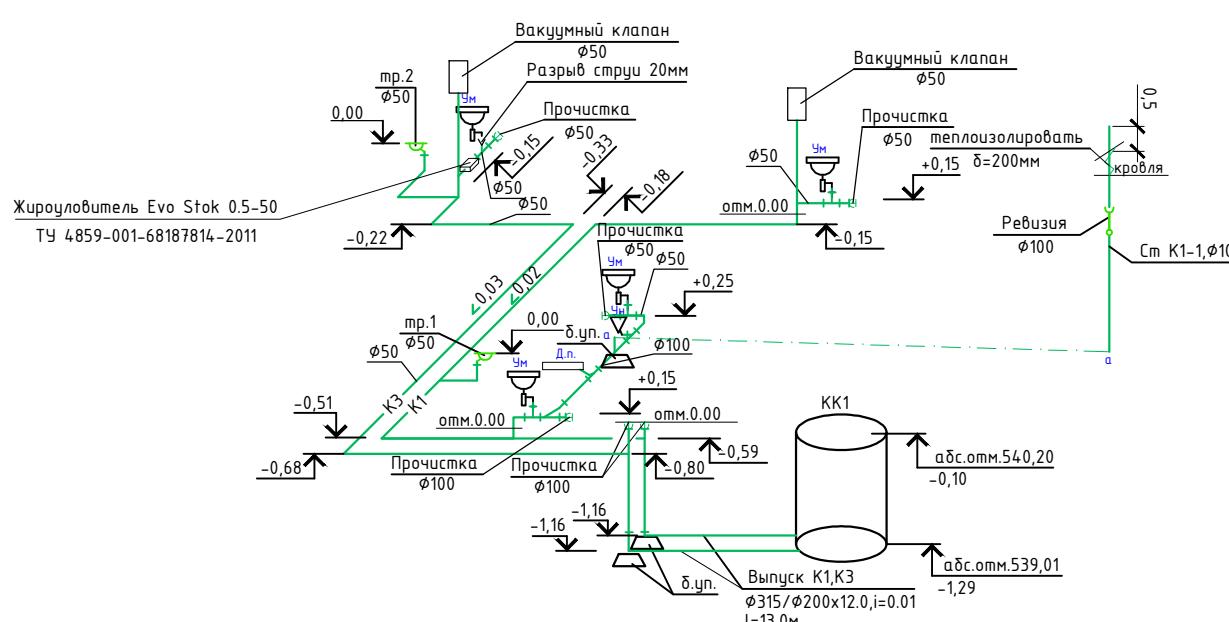


- 1 – Водомер холодной воды ВСХ-15 Ø15 с антимагнитным устройством
 - 2 – Кран шаровой латунный Ø25
 - 3 – Фильтр магнитный Ø25
 - 4 – Кран шаровой (спускник) Ø15
 - 5 – Клапан обратный Ø25
 - 6 – Манометр
 - 7 – Переход ПЭ/сталь 32/1"
 - 8 – Регулятор давления
 - 9 – Гибкая вставка Ø25
 - 10 – Кран шаровой Ø15 (контрольное устройство)

Схема системы водоснабжения



Гхемп системы консолидации



							61-2017-ВК	
							Магазин "Титан" по ул.Революции 1905г., г.Улан-Чдэ, Республики Бурятия	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Барский И.М.			06.05		Стадия	Лист	Листов
					Водоснабжение и канализация	P	4	
					Водомерный узел			
					Схема водоснабжения и канализации	ИП Барский И.М.		

№

25

от

02 марта 2020 г

На ваш запрос от 20 февраля 2020 г

№

22 МУП "Водоканал" сообщает:

Технические условия предоставлены: ИП Назаровой Т.Н.
во изменение ТУ № 30 от 26.01.2018 г.

Объект: Магазин по ул. Революции 1905 г

1) Максимальная нагрузка в возможных точках подключения:

1,25 (в т.ч. полив-0,8) м³/сут., 0,673 м³/час, 0,414 л/с, 10 л/сек-наружное пожаротушение

Водоснабжение:

1) Точка подключения: Сущ.водопровод по ул. Революции 1905 г, Дсущ= 150 мм, сущ. колодец № 3021 с отм. К-539,41
Tp-535,78

2) Точка подключения:

Водоотведение:

1) Точка подключения:

2) Точка подключения:

3) Срок подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определяемый в том числе в зависимости от сроков реализации инвестиционных программ:

июль 2020 г

4) Срок действия технических условий: 3 года

**Информация о плате за подключение (в части подключаемой мощности) объекта капитального строительства
водоснабжения/водоотведения**

1) Данные о тарифе на подключение, утвержденном на момент выдачи технических условий:

Водоснабжение: 130,207 тыс.руб./м³час (включая НДС)

Водоотведение: 74,592 тыс.руб./м³час (включая НДС)

2) Дата окончания срока действия указанного тарифа (если период действия этого тарифа истекает ранее окончания срока действия технических условий): 31.12.2020 г.

3) Дата повторного обращения за информацией о плате за подключение (если на момент выдачи технических условий тариф на подключение на период их действия не установлен):

Главный инженер

В.Р. Очиров

Начальник ПТО

А. В. Антонов

Изм	Колич	Лист	Н док	Подп.	Дат
Разраб.		Барский И.И.			

61-2017-BK.CO

Спецификация оборудования

ИП Барский И.М.

Изм	Колич	Лист	Н док	Подп.	Дата	Лист
						61-2017-ВК.С0
Разраб.	Барский И.М.					2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготавитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация внутренняя							
1	Трубы пластмассовые Ø100				м	60		
2	Трубы пластмассовые Ø50				м	140		
3	Упоры бетонные под стойки V=0.05м3				шт	3		
4	Маты Ламельный ТЕХНО толщиной 200мм.				м2/м3	0,5/0,1		
5	Лючек смотровой 30см x 40 см				компл	3		
6	Жироуловитель Evo Stok 0.5-50				шт	1		
7	Прочистка Ду100/Ду50				шт/шт	10/6		
8	Ревизия вертикальная Ду100				шт	1		
9	Трап "сухой" с гидрозатвором Ду50 сеч. 100x100				шт	2		
10	Вакуумный клапан Ду50				шт	2		
11	ИзоКорсис - канализационная труба из полипропилена Ø110x9,5 SN8 8				м	12		
	защитном кожухе Ø200 SN8 из полипропилена с ППУ утеплением толщиной 45м							
12	Подпольный канал 500x500x1000(h)				м	18		
	Водоснабжение В1, Т3							
1	Трубы полипропиленовые PPR PN20 Ø32x5,4	ГОСТ Р 52134-2003			м	20		
2	- Ø25x4,2	ГОСТ Р 52134-2003			м	60		
3	- Ø20x3,4	ГОСТ Р 52134-2003			м	50		
4	Кран шаровый Ø15				шт	14		
5	Сталь угловая 50x50x5	ГОСТ Р 52134-2003			кг	100		
6	Теплоизоляция "Penoflex" δ=9мм Ø32/Ø25/Ø20				м/м/м	18/50/40		
7	Гильзы для труб Ø57x3,0	Гост 10704-91			м	10		
8	Кран шаровый Ø15(Спускники)				шт	1		
9	Автоматический воздухоотводчик Wind15				шт	1		
10	Кран поливочный наружный в нише на высоте 0,4м от отмостки				компл.	1		
	а) вентиль запорный муфтовый 1548р2 Ø15				шт	1		
	б) гибкий шланг Ø15 l=20м				шт	1		

Изм	Колич	Лист	Н док	Подп.	Дата	Лист
Разраб.	Барский И.М.					61-2017-ВК.С0