



ТеплоГаз
проект

№ П-071-4345247775-2017-142

8-912-827-68-00
Иван

**Водоснабжение и водоотведение здания
по адресу: г. Киров, ул. Горького, д.40**

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

ТП 41-18-НВК

г. Киров, 2018 г.



ТеплоГаз
проект

№ П-071-4345247775-2017-142

**Водоснабжение и водоотведение здания
по адресу: г. Киров, ул. Горького, д.40**

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

ТП 41-18-НВК

Индивидуальный предприниматель

А.В. Азалаков

"24" 2018 г.

Главный инженер проекта

А.В. Азалаков

"24" 2018 г.



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Киров, 2018 г.

Общие указания

- Основание для разработки раздела НВК проектной документации:
 - генплан данного объекта
 - Технические условия N5512 от 28.16.2018г
 - Технические условия N5512/1 от 28.16.2018г
 Проект наружных сетей "Водоснабжение и канализации" выполнен на основании СП 31.13330.12 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" СП 32.13330.12 "Канализация. Наружные сети и сооружения"
- Перед началом строительства уточнить отметки существующих трубопроводов.
- Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации прокладываются из труб полиэтиленовых техническая ПЭ100 SDR17 $\phi 160$ по ГОСТ 18599–2001. Предусматривается проход канализации под дорогой в футляре методом прокола. Футляр принят из труб полиэтиленовых техническая ПЭ100 SDR17 $\phi 250$ по ГОСТ 18599–2001.
- Наружные сети хозяйственно-питьевого водопровода приняты из труба полиэтиленовая питьевая ПЭ100 SDR17 $\phi 32 \times 4,6$ по ГОСТ 18599–2001.
- Производство и приемку работ выполнять по СНиП 3.05.84* с составлением актов освидетельствования скрытых работ по форме приведенной в СНиП 12–01–2004, на следующие этапы и элементы работ:
 - Подготовка оснований под трубопроводы;
 - Устройство упоров;
 - Контроль сварочных стыков;
 - Величина зазоров и выполнение уплотнений стыковых соединений;
 - Устройство колодцев;
 - Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев;
 - Засыпка трубопроводов с уплотнением.
- Конструкции водопровода и канализационных колодцев приняты по т.п. 901–09–22–84, ТУ 5855–001–71197093–04.
- Полиэтиленовые трубы укладывать на песчаную подготовку 10см и произвести засыпку сверху песком высотой 30см.
- Жироуловитель устанавливается под мойкой. Учтен в ч. ВК.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование систем	Расчетный расход воды			Примечание
	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	
Хоз-питьевой водопровод В1	1,00	0,74	0,50	
Хоз-бытовая канализация К1	1,00	0,74	2,10	

Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, в том числе устанавливающим требованиям по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий.

Главный инженер проекта








(Агалаков А.В.)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План наружных сетей В1, К1 М 1:500.	
3	Профиль К1. М 1:500.	
4	Профиль В1. М 1:500.	
5	Таблица колодцев.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СП 31.13330.12	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СП 32.13330.12	Канализация. Наружные сети и сооружения	
СНиП 3.05.04–85	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.	
т.п. 901–09–22–84 ал.2	Канализационные колодцы круглые из сборного ж/бетона	
ТУ 5855–001–71197093–04	Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных	
ГОСТ 18599–2001	Трубы напорные из полиэтилена	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
	Спецификация оборудования и матери- алов на наружные сети.	

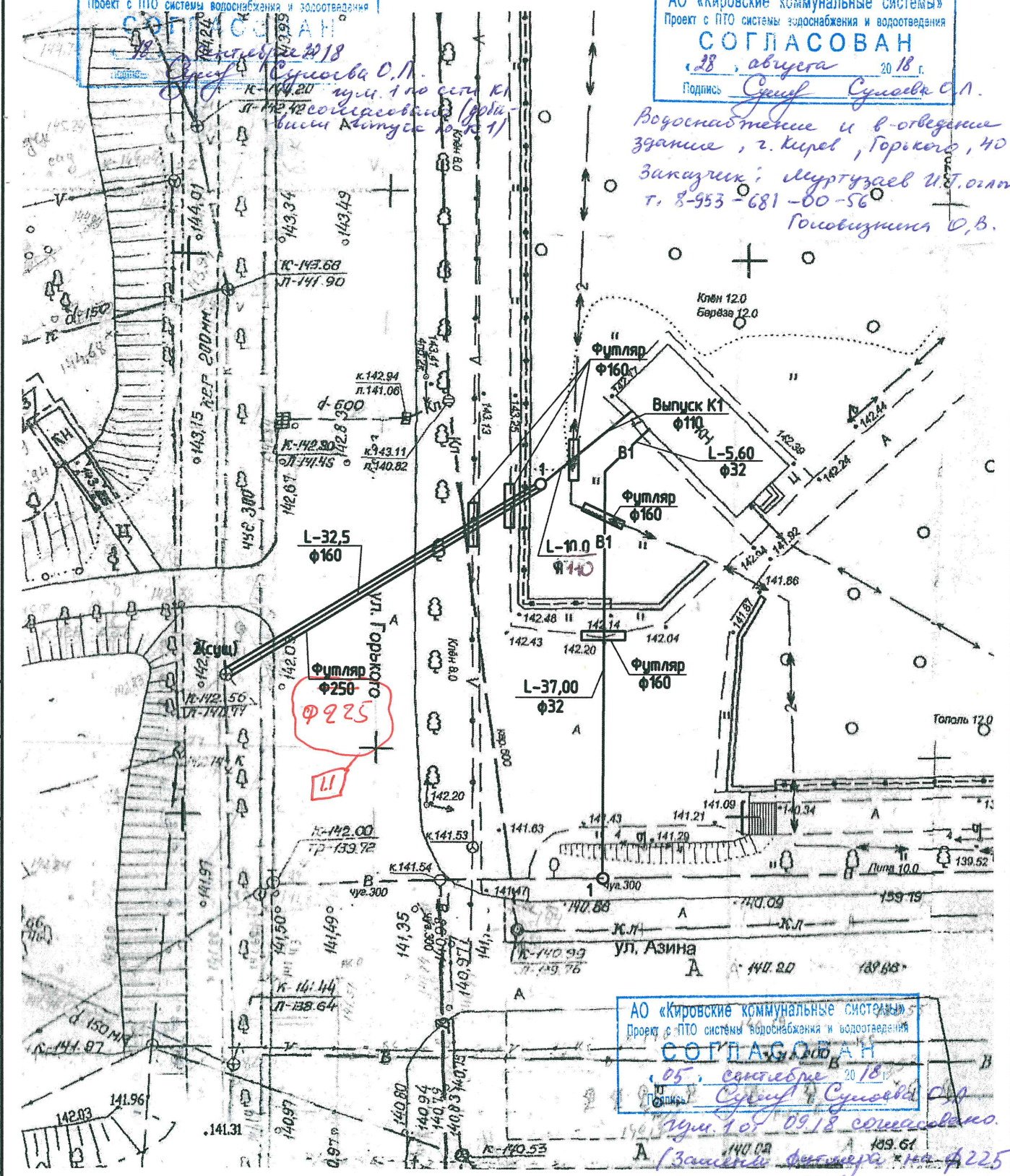
Примечание: 1. Возможна замена материала трубопровода без согласования с проектной организацией по решению организации водопроводно-канализационного хозяйства.

						ТГП 41-18-НВК			
						Водоснабжение и водоотведение здания по адресу: г. Киров, ул. Горького д.40			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Агалаков			08.18		Р	1	
Разработал		Гайдар			08.18				
Проверил		Агалаков			08.18	Общие данные	 ТеплоГаз проект		
Н. Контроль		Агалаков			08.18				

АО «Кировские коммунальные системы»
 Проект с ПТО системы водоснабжения и водоотведения
 05.09.18
 Подпись: *Султанов С.П.*


АО «Кировские коммунальные системы»
 Проект с ПТО системы водоснабжения и водоотведения
 СОГЛАСОВАН
 28 августа 2018 г.
 Подпись: *Султанов С.П.*

Водоснабжение и водоотведение здания, г. Киров, Горького, 40
 Заказчик: Муртузаев И.Т. от
 г. 8-953-681-00-56
 Гоголь И.В.

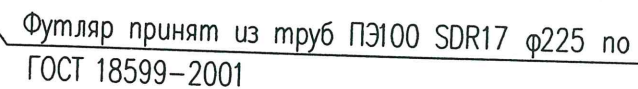


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	1	изм.	2018	09.18	
Разработал	Гауфар				08.18
Проверил	Агалаков				08.18
Н. Контроль	Агалаков				08.18

ТГП 41-18-НВК			
Водоснабжение и водоотведение здания по адресу: г. Киров, ул. Горького д.40			
Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	
План сетей В1 и К3. М 1:500	 ТеплоГаз проект		

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



Труба полиэтиленовая техническая ПЭ100 SDR17
φ160 по ГОСТ 18599-2001

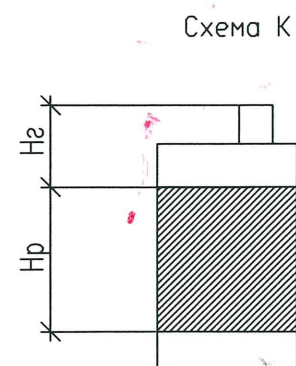
2. **DMC**


Пункт 1 по сети К1 соотнесено
(добавили отпуск К1)

1. Перед началом строительства уточнить отметки существующих трубопроводов.

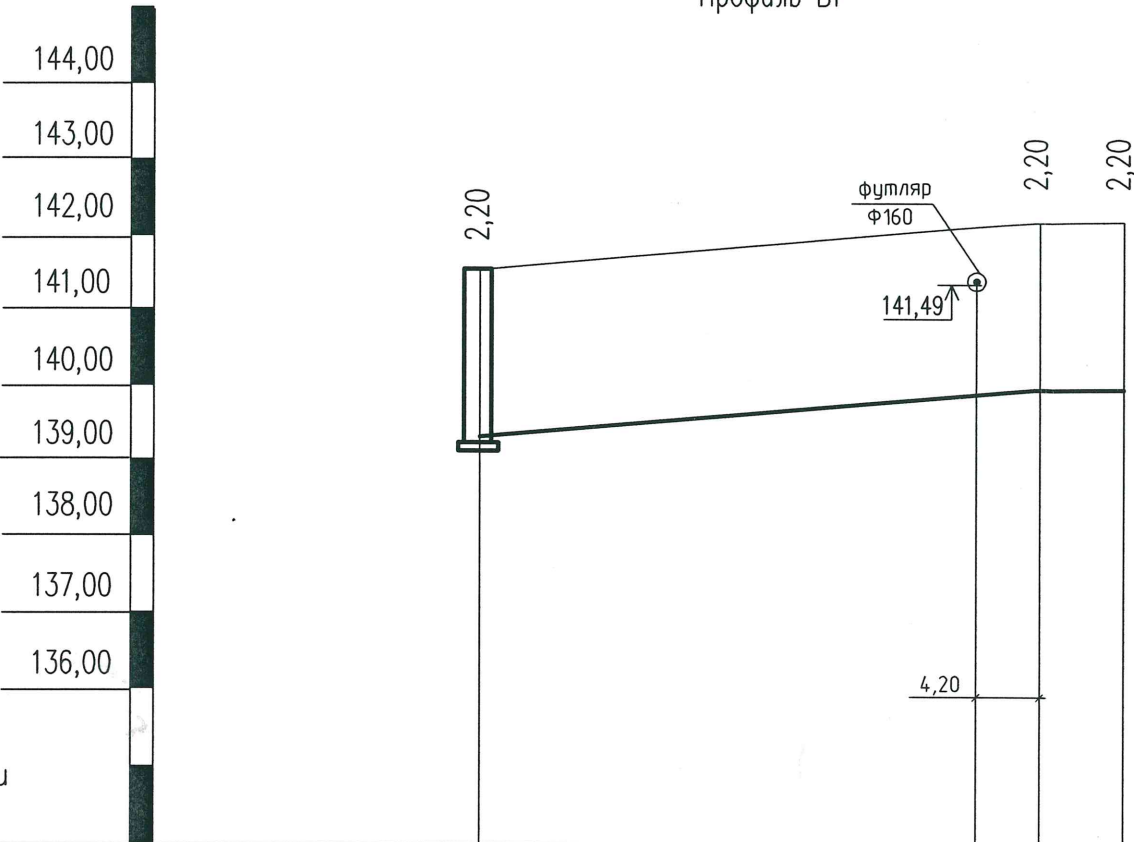
						ТГП 41-18-НВК		
1	1	зам		09.18		Водоснабжение и водоотведение здания по адресу: г. Киров, ул. Горького д.40		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Гаўдар			08.18		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Агалаков			08.18		Р	3	

Выборка железобетонных изделий для колодцев (размеры в мм)

[illegible]

						ТГП 41-18-НВК		
						Водоснабжение и водоотведение здания по адресу: г. Киров, ул. Горького д.40		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разработал		Гаўдар		<i>Гаўдар</i>	08.18	Наружные сети водоснабжения и канализации	Р	4
Проверил		Агалаков		<i>А</i>	08.18			
				<i>А</i>		Таблица колодцев	 ТеплоГаз проект	
Н. Контроль		Агалаков		<i>А</i>	08.18			

Профиль В1

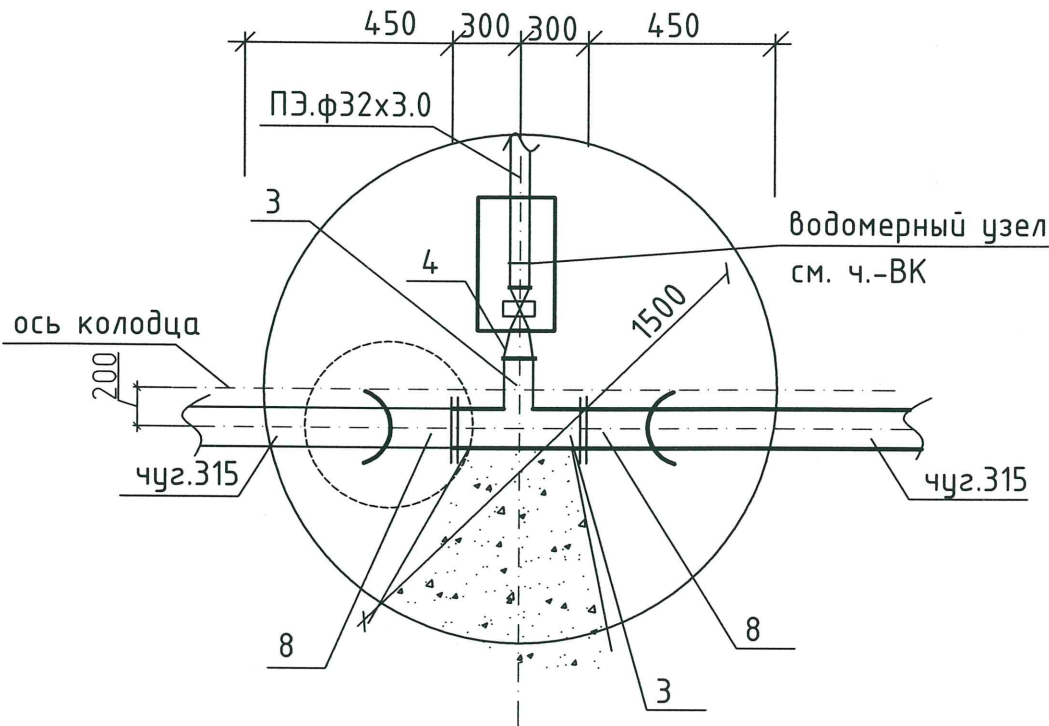


М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Отметка низа или лотка трубы	139,30	138,18	140,19
Проектная отметка земли	-	-	-
Натурная отметка земли	142,17	142,39	142,39
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая питьевая ПЭ100 SDR11 ф32х3.0 по ГОСТ 18599-2001		
Основание	(песчаная подушка 10 см) и засыпка трубопровода сверху 30 см		
Длина	Уклон	0,03	37,0 5,6 0,002
Расстояние	42,60		
Номер колодца, точки угла пов.	1		

Ввод В1

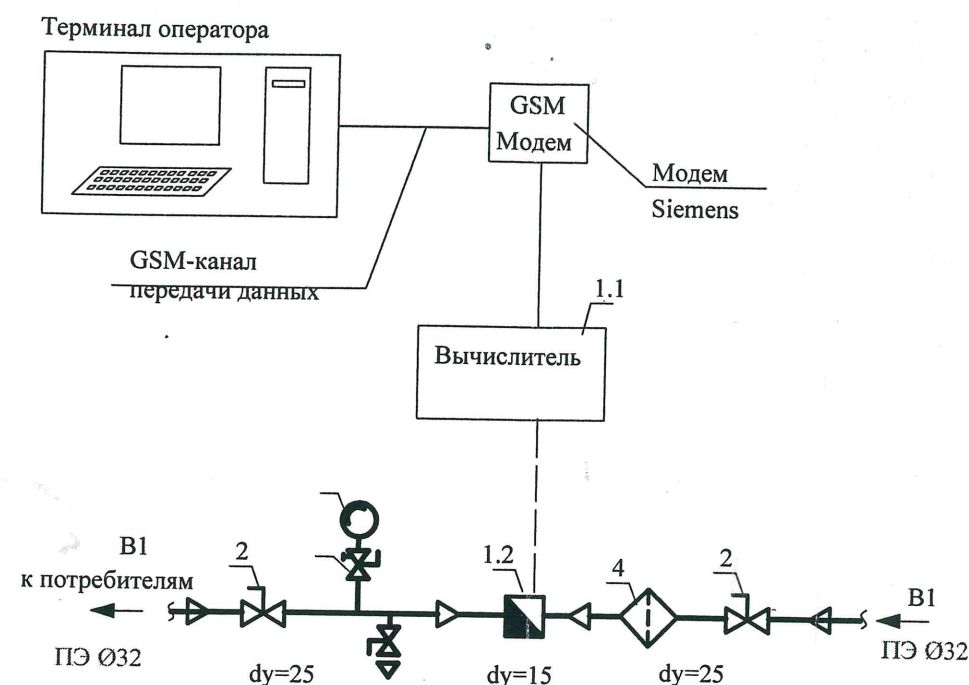
Детализровка колодца 1



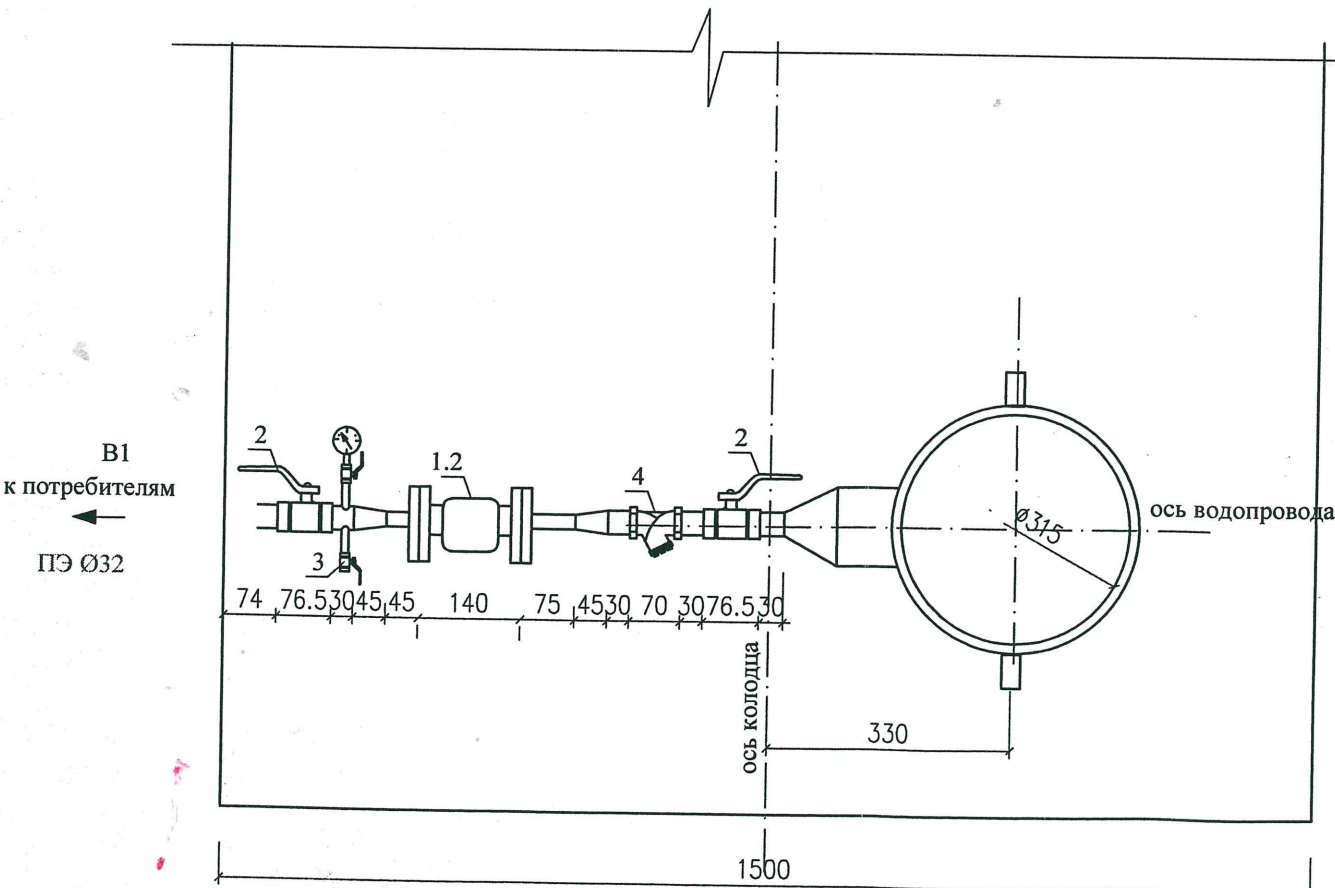
1. Перед началом строительства уточнить отметки существующих трубопроводов.

ТГП 41-18-НВК					
Водоснабжение и водоотведение здания по адресу: г. Киров, ул. Горького д.40					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гайдар				08.18
Проверил	Агалаков				08.18
Н. Контроль					
Агалаков					
08.18					
Наружные сети водоснабжения и канализации				Стадия	Лист
Профиль В1. Детализровка колодца				Р	5
				Листов	
ТеплоГаз проект					

Схема водомерного узла системы В1.



Монтажная схема водомерного узла.



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	кг,ед	Примечание
1.1	КС-Ф01-ТО-ИО-А1	Измерительный блок	1	шт	
1.2	РСЦ Ду=15	Расходомер электромагнитный со степенью защиты IP68	1	шт	
2	Итар Италия, арт.090	Кран шаровый латунный резьб. Ду=32 PN=40кгс/кв.см	2	шт	
3	Итар Италия, арт.090	Кран шаровый латунный резьб. Ду=15 PN=40кгс/кв.см	1	шт	
4	арт.192, Итар, Италия	Фильтр сетчатый муфтовый Ду25 Ру16	1	шт	
5	Итар Италия, арт.115	Кран шаровый латун. резьб. Ду=15 с выпуском воздуха	1	шт	
6	ГОСТ 2405-88	Манометр ТМ-3 PN=16кгс/кв.см			
7		Переход металл- п.пропилен 32x1 1/4"	1	шт	
8	ГОСТ 3262-75*	Трубы водогазопроводные ст 20 ду 32	1	п.м	
		ду 15x2.8	0.5	п.м	
9	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90 Ø32	3	шт	
10	ГОСТ 17378-2001	Переход 32x32	1	шт	
11	ГОСТ 17378-2001	Переход 32x15	2	шт	

Водомерный узел согласован.
РСЦ-15.
28.08.2018 г. *Л. Павлов*
АО «Кировские коммунальные системы»
610002 г. Киров, ул. Водопроводная, 21
Отдел Метрологии

ТГП 41-18-ВК					
Водоснабжение и водоотведение здания по адресу: г. Киров, ул. Горького д.40					
Изм.	Кол. у.	Лист	доп.	Подп.	Дата
Разработал	Лобовизница				08.18
Проверил	Агалаков				08.18
Узел учета холодной воды					
				Статус	Лист
				Р	4
Схема водомерного узла системы В1.					
Монтажная схема водомерного узла					
Н. Контроль	Агалаков				08.18

