

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ	
Графическое изображение	Наименование изображения
K1	Хозяйственно-бытовая канализация
K2	Канализация дождевая
B1	Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный
W1	Сеть электроснабжения 6кВ
W2	Сеть электроснабжения 0,4кВ
W3	Сеть наружного освещения с опорами
Dr	Сеть дренажа
T	Сеть теплотрассы
V1	Сети связи
с-9	Инженерно-геологические скважины согласно отчета ООО "ПРОГРЕСС"

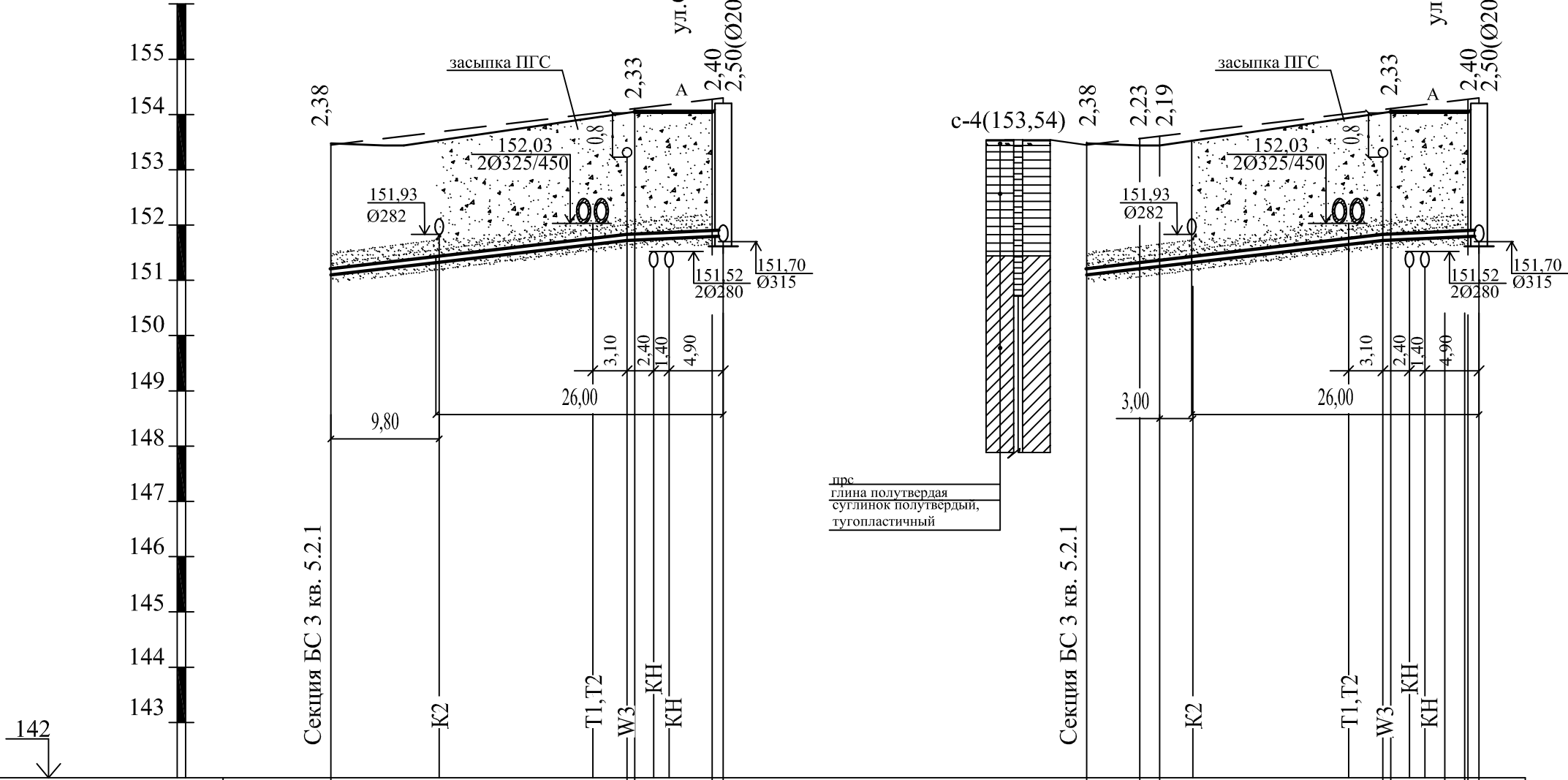
ТАБЛИЦЫ КООРДИНАТ ПРОЕКТИРУЕМЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№	X	У
УП1	-499,559	5674,49
УП2	-499,454	5676,067
УП3	-485,147	5697,583
УП4	-483,547	5698,363
УП5	-584,042	5729,808
УП6	-583,922	5731,614
УП7	-569,614	5753,13
УП8	-568,015	5753,911

Примечания:
1. Сети привязаны относительно наружных стен здания.
2. Вводы водопроводов привязаны относительно осей здания, согласно разделов см. шифр 917-19-ВК; 919-19-ВК разраб. ООО "ПЕРМОБЛПРОЕКТ".
3. Система координат г.Перми.

10-19-НВ					
Сети водоснабжения для подключения строящихся объектов в жилом районе ИВА-1 (2 этап 5-ого микрорайона 2 очереди- кварталы 5.2.1 и 5.2.2)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Будрина			08.19
ГИП		Беляева			08.19
Наружные сети водоснабжения				Стация	Лист
				Р	2
План сетей водоснабжения				ООО "КОНЦЕПТ"	

ГОР. 1:500
ВЕРТ. 1:100

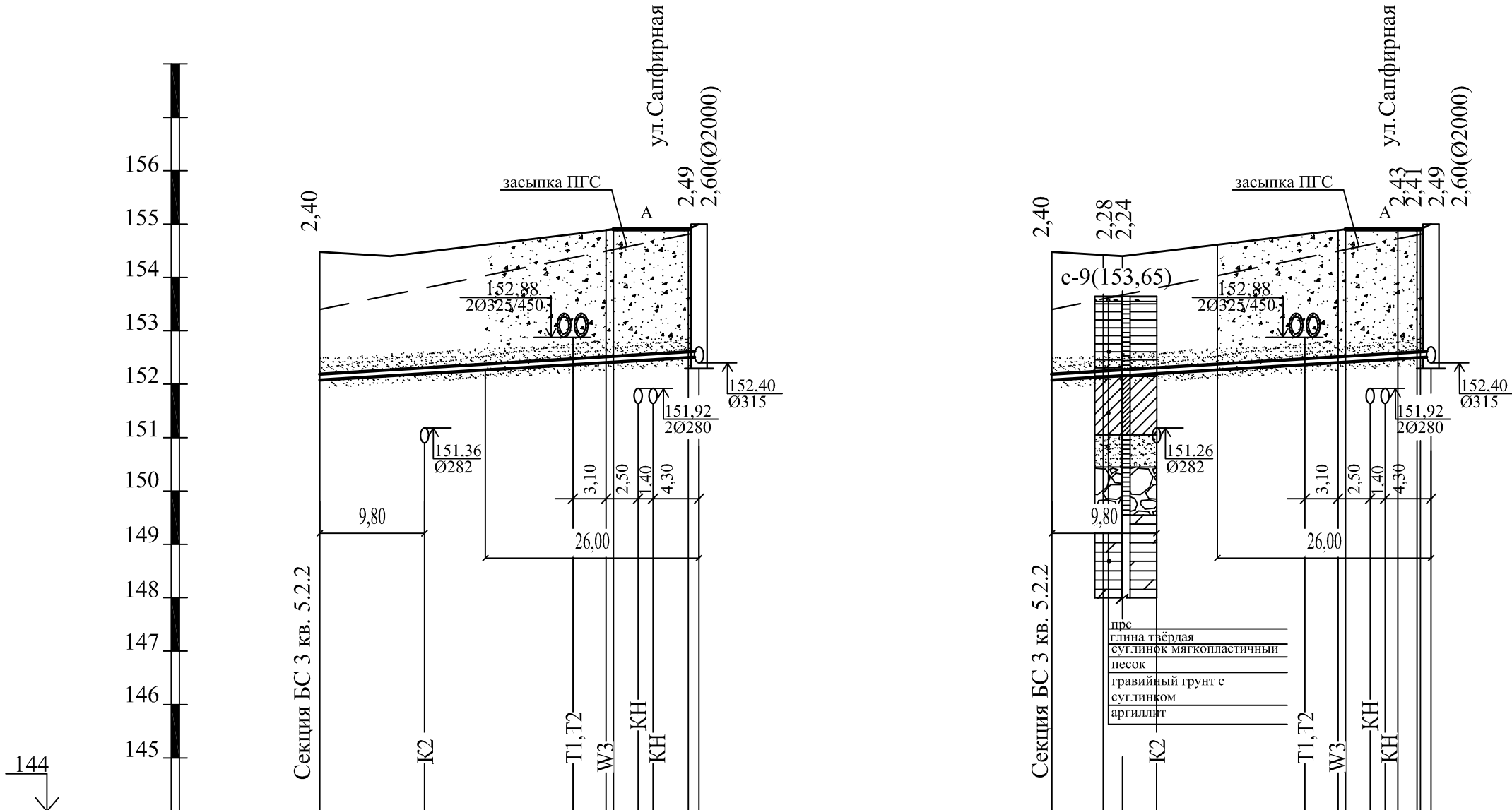


- Примечания:
- 1. Отметки заложения и диаметры существующих коммуникаций в местах пересечений с проектируемыми сетями, в точках подключения уточнить по месту.
 - 2. При пересечении проектируемых сетей с существующими коммуникациями траншею копать вручную, предусмотреть подвеску последних и восстановление под ними нарушенного основания.
 - 3. Перед проведением земляных работ провести шурфовку существующих коммуникаций.
 - 4.Траншеи на участках пересечения с существующими или проектируемыми дорогами засыпаются и уплотняются до Куп=0,98, плотность грунта при обратной засыпке траншей в газонах должна быть не менее Куп=0,95. Засыпка ПГС под дорогой выполняется с Куп=1,0.
 - 5.Над трубопроводом предусмотреть засыпку из песка на 0,3м.

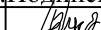
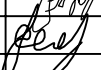
						10-19-НВ			
						Сети водоснабжения для подключения строящихся объектов в жилом районе Ива-1 (2 этап 5-го микрорайона 2 очереди - кварталы 5.2.1 и 5.2.2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Будрина			08.19		Р	3	
ГИП		Беляева			08.19				
						Профиль В1. Вводы в квартал 5.2.1	ООО "КОНЦЕПТ"		

Согласовано				
	ВК			
Взам. инв.№				
	КЛ			
Подпись и дата				
Инв.№ подл.				

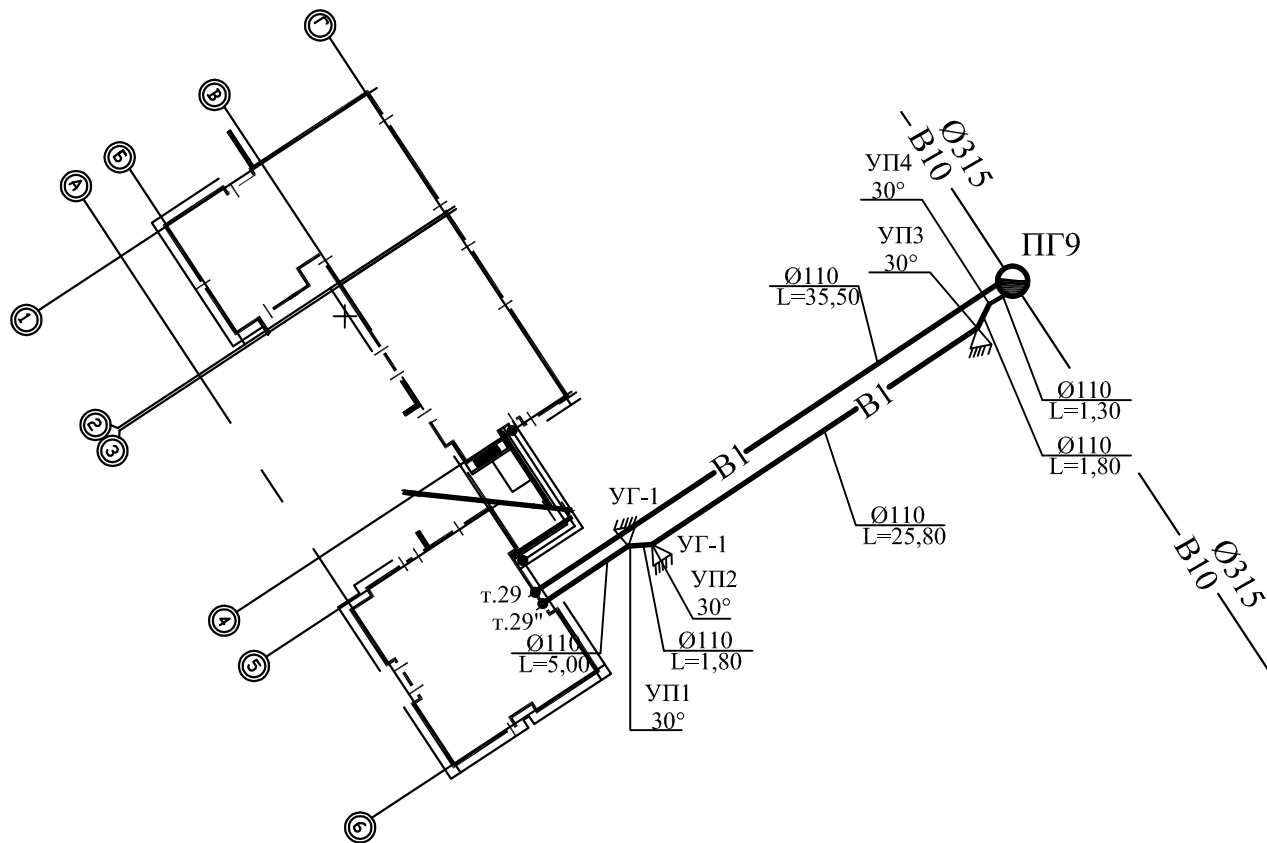
ГОР. 1:500
ВЕРТ. 1:100



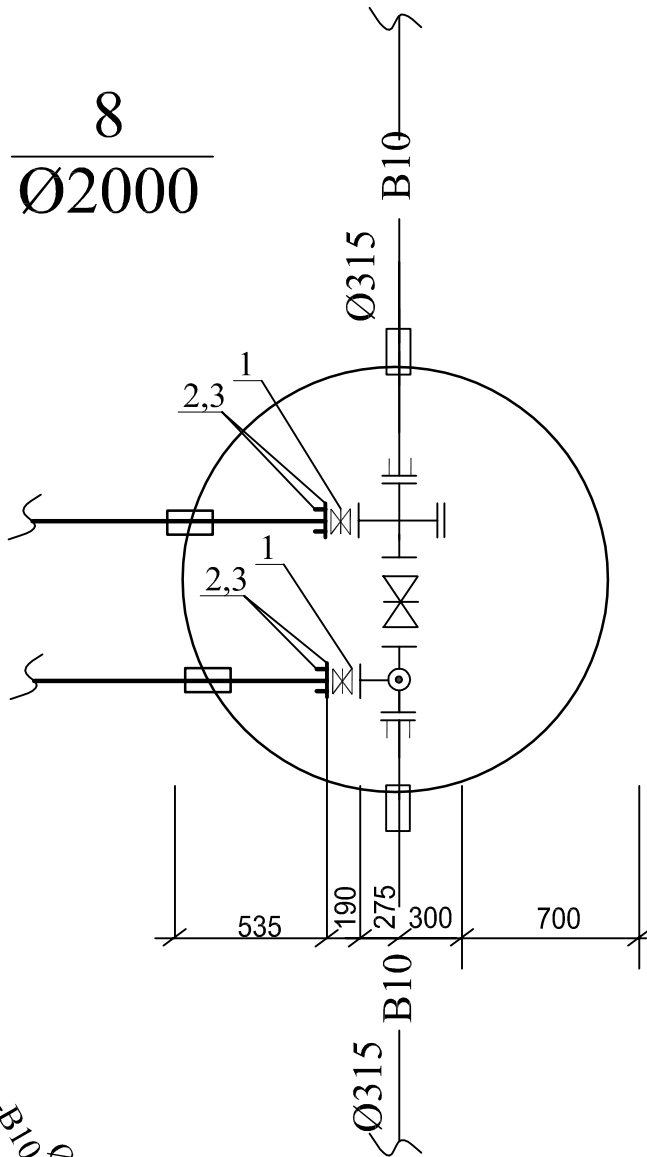
Отметка низа или лотка трубы	152,08	152,19	152,37	152,41	152,44	152,46	152,51
Проектная отметка земли	154,48		154,90		154,90		155,00
Натурная отметка земли	153,40						154,85
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR17 Ø110x6,6"питьевая" ГОСТ 18599-2001						
Основание		Подготовка из песка h=0,15м			Подготовка из песка h=0,15м		
Длина,м	12,0	35,50			12,04	35,70	
Уклон,‰							
Расстояние,м		35,50			5,00	25,80	
Номер колодца, точки, угла поворота	т.28	8			т.28"	УП1 30° УП2 30°	УП3 30° УП4 30° 8

						10-19-НВ			
						Сети водоснабжения для подключения строящихся объектов в жилом районе Ива-1 (2 этап 5-го микрорайона 2 очереди - кварталы 5.2.1 и 5.2.2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Будрина			08.19		Р	4	
ГИП		Беляева			08.19	Профиль В1. Вводы в квартал 5.2.2	ООО "КОНЦЕПТ"		

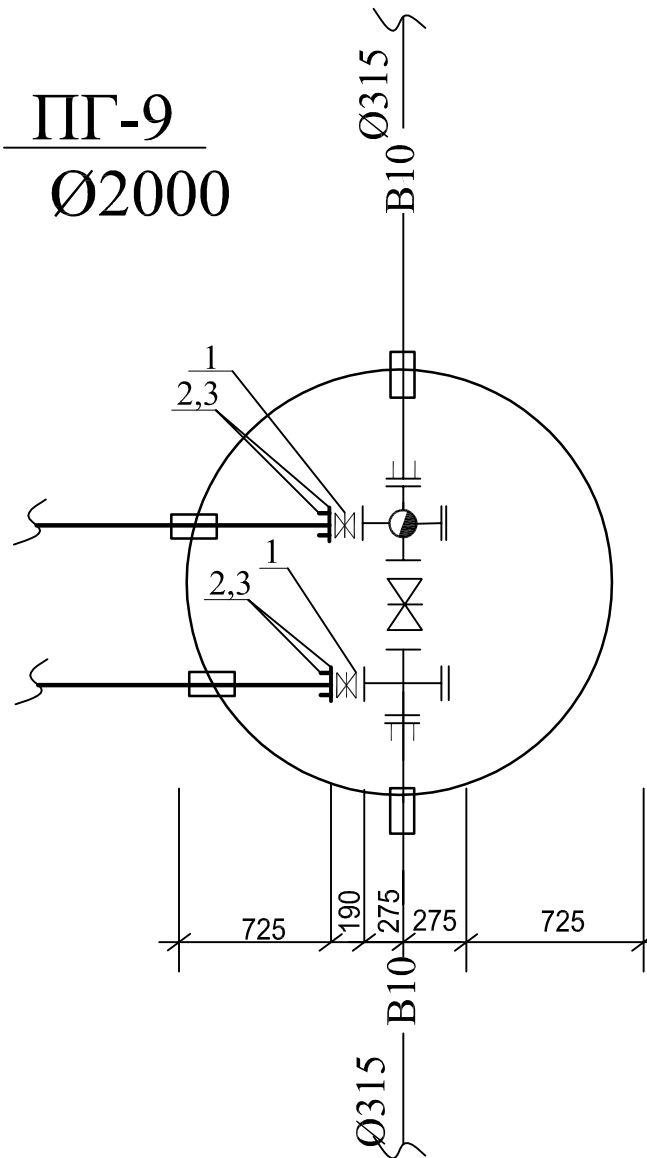
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№



8
Ø2000

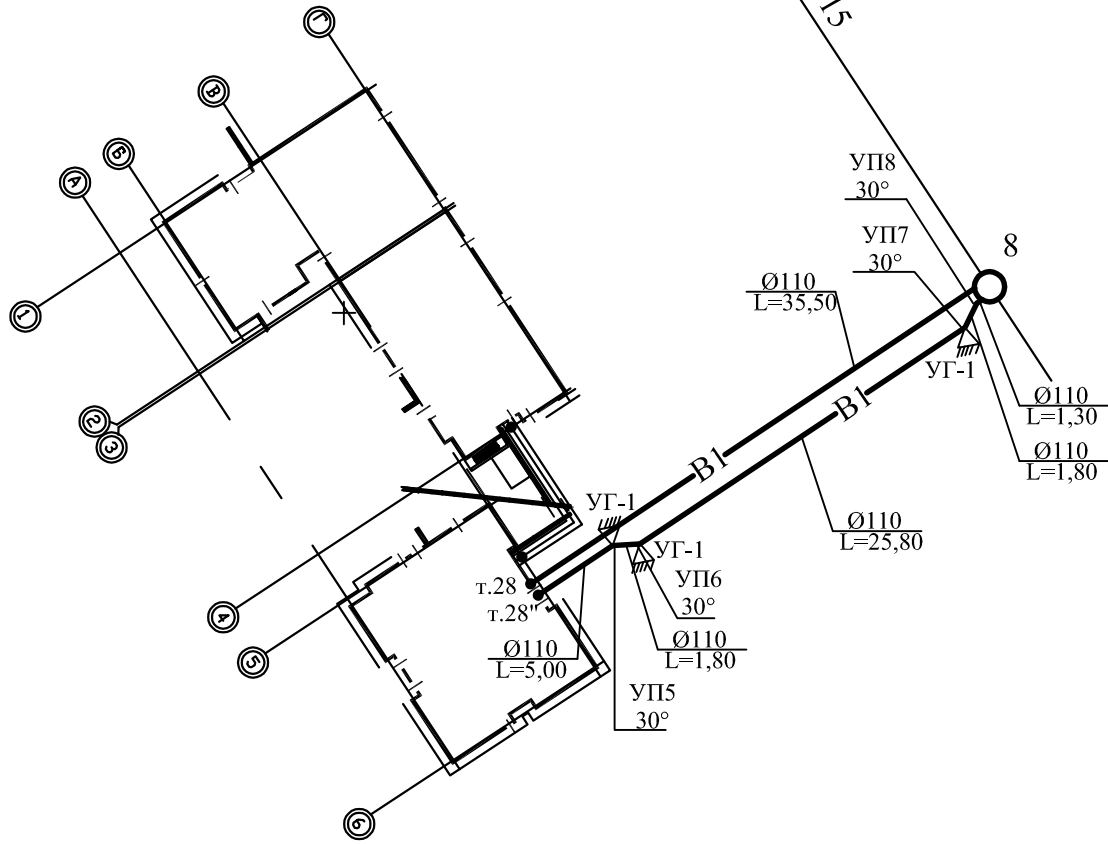


ПГ-9
Ø2000



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ ВОДОПРОВОДА

ПОЗ.	наименование	обозначение	кол-во	масса, кг	примечание
1	"Jafar" тип 2111	Задвижка чугунная клиновая короткая Ø100	4	25,80	
2	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной свободный тип 03 Ø100	4	4,55	Рy=10кгс/см2
3	ТУ 2248-025-73011750-2013	Втулка под фланец ПЭ100 SDR 17 Ø110	4	0,42	



						10-19-НВ			
						Сети водоснабжения для подключения строящихся объектов в жилом районе Ива-1 (2 этап 5-го микрорайона 2 очереди - кварталы 5.2.1 и 5.2.2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Будрина			08.19		Р	5	
ГИП		Беляева			08.19	Схема В1	ООО "КОНЦЕПТ"		

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еденица измерения	Количест-во	Масса еденицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Квартал 5.2.1							
B1	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>							
	1. Трубопровод из полиэтиленовых труб							
	ПЭ100 SDR17 "питьевая" Ø110x6,60	ГОСТ 18599-2001			м	71,20	2,16	
	2. Задвижка "Jafar" с обрезиненным клином со штурвалом Ø100	"Jafar" тип 2111			шт	2	25,80	Ру=1.0МПа
	3.Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø110	ТУ 2248-025-73011750-2013			шт	2	0,42	
	4.Отвод ПЭ100 SDR17 30° Ø110	ТУ 2248-025-73011750-2013			шт	4	0,81	
	5. Фланец стальной свободный тип 03 Ø100	ГОСТ 33259-2015			шт	2	4,55	Ру=10 кгс/см2
	6. Пересечения с существующими сетями				шт	4		
	7. Пересечения с проектируемыми сетями				шт	2		
	8.Демонтаж заглушек 1-100-1 ст. 12х18Н10Т нерж. в кол. ПГ9				шт	2	2,80	Вывоз на склад ООО "Новогор-Прикамья", ул.Фрезеровщиков,50
	9. Упор бетонный (на углах поворота)							
	бетон М-50 (класс В3.5) марки УГ-1 (400(h)x700x400)	серия 3.001.1-3			шт м³	3 0,336		
	10.Гильзы из труб ПЭ 80 SDR 26 L=0,2м Ø225	ГОСТ 18599-2001			шт	2		
	11. Пробивка отверстий под гильзы Ø225				шт м³	2 0,007		
	12.Обетонка муфт через стенку колодца бетоном В15				м³	0,03		

						10-19-НВ.СО						
						Сети водоснабжения для подключения строящихся объектов в жилом районе Ива-1 (2 этап 5-го микрорайона 2 очереди - кварталы 5.2.1 и 5.2.2)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Будрина			08.19				Р	1	2	
ГИП		Беяева			08.19	Спецификация оборудования, изделий и материалов			ООО "КОНЦЕПТ"			

[illegible]

10-19-НВ.СО	Лист
	2