

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв.№

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План внеплощадочных сетей водоснабжения. М 1:500	
3	Профиль сети В1	
4	Профили сети В1	
5	Детализировки колодцев	
6	Таблица водопроводных колодцев	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТПР 901-09-11.84, ал. II, VI.88	Колодцы водопроводные	
	Прилагаемые документы	
ПОБ-Д-21-100-П-НВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

Подготовка основания под трубы

Качество заделки стыков и качество сварных соединений труб

Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки (колодцев)

Гидроизоляция колодцев и трубопроводов

Уплотнение грунта при обратной засыпке

Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Хозяйственно-питьевой водопровод	104,6		5,57	
Наружное пожаротушение			30,0	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящая часть проекта разработана на основании смежных разделов и задания на проектирование.

Наружные сети хозяйственно-питьевого предусматриваются из напорных полиэтиленовых питьевых труб по ГОСТ 18599 – 2001.

Наружную поверхность труб стальных труб, прокладываемых в земле, покрыть антикоррозионной битумно-полимерной изоляцией весьма усиленного типа по ГОСТ 9.602-2005 таблица 6 п.6 в составе:

- грунтовка битумная;
- лента полимерно-битумная толщиной не менее 2,0мм;
- обертка полимерная толщиной не менее 3,2мм с липким слоем.

В швы между сборными кольцами колодцев заложить соединительные элементы.

На сопряжении нижнего кольца и днища колодца устраивается обойма из монолитного бетона класса В12,5.

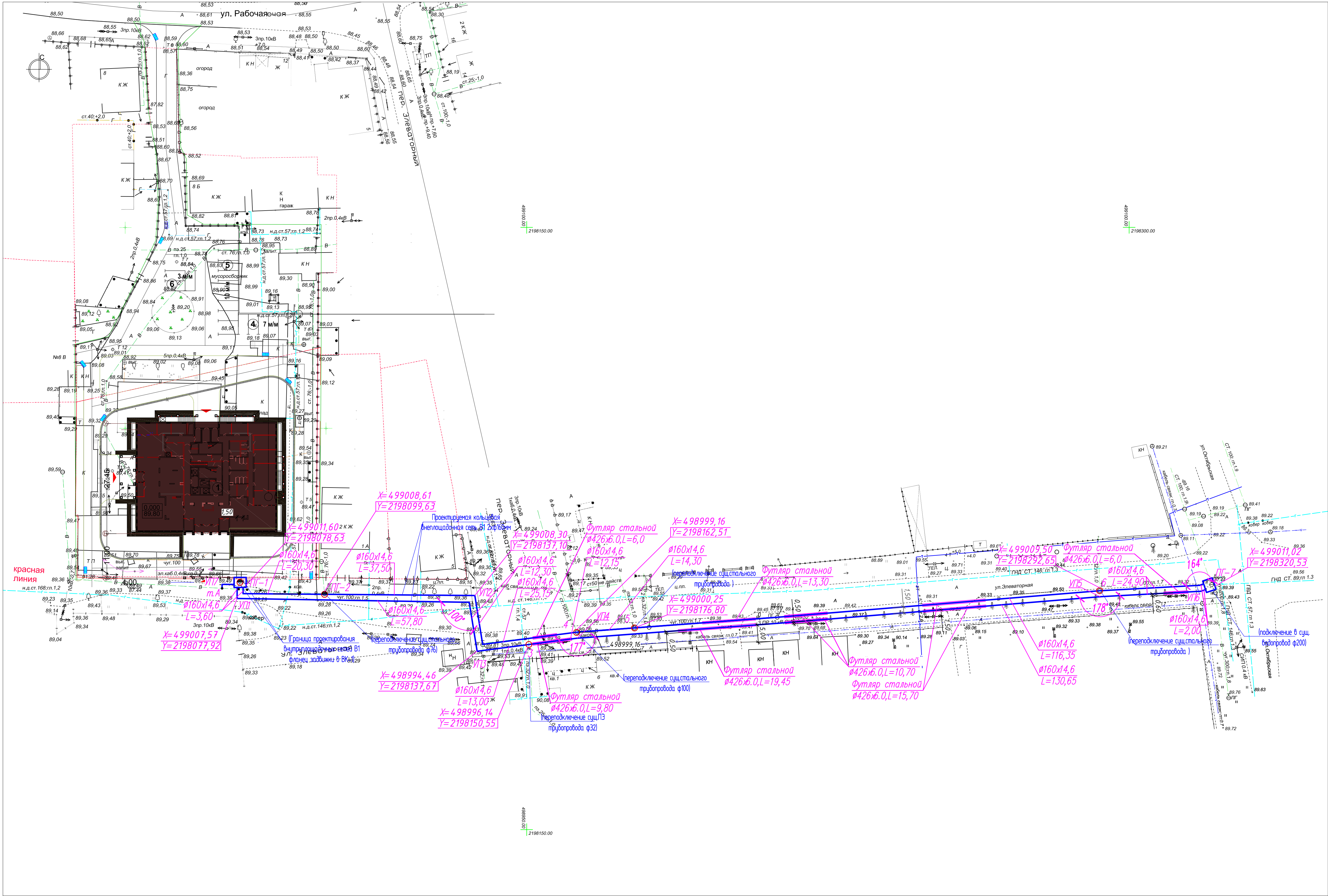
При монтаже оборудования, трубопроводов и арматуры соблюдать требования СП 129.13330.2011 "Наружные сети и сооружения водопровода и канализации".

После монтажа трубопроводы подвергнуть гидравлическому испытанию на прочность и герметичность.

Составить акты скрытых работ согласно СП 129.13330.2011.

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют государственным нормам, правилам и стандартам, действующим на территории Российской Федерации, исходным данным, а также ТУ и требованиям, выданным органами государственного надзора и заинтересованными организациями.

						ПОБ-Д-21-100-П-НВ			
						Гостиничный комплекс 3* в г. Усть-Лабинск, расположенный по адресу: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Рабочая (участок 51 секция 121)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Челяпов		<i>Челяпов</i>	10.21		Р	1	6
ГИП		Заичук		<i>Заичук</i>	10.21	Общие данные	<div>ПИ-2</div> <div>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2</div>		

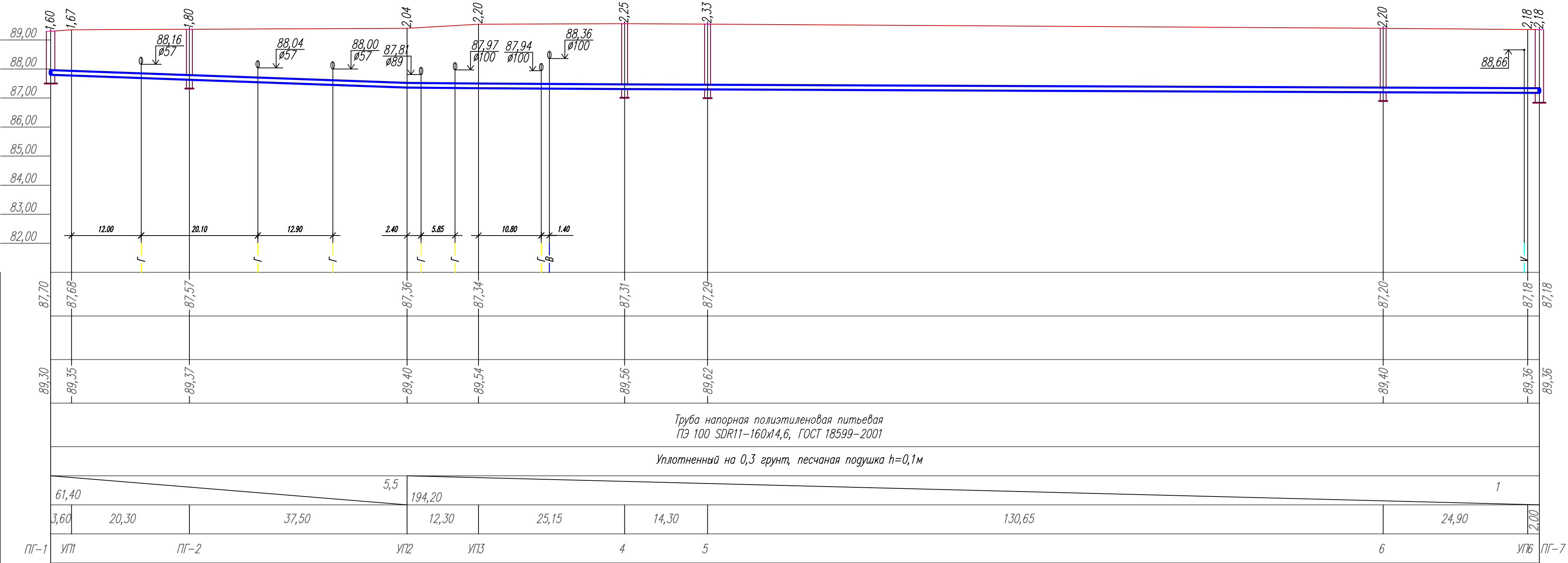


Настоящий проект разработан в соответствии с требованиями действующих норм, правил и государственных стандартов, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие соответствие требованиям экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для здоровья и жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП				П.М.Зайчук		
				ПОБ-Д-21-100-П-НВ		
				Гостиничный комплекс 3* в г. Усть-Лабинск, расположенный по адресу: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Рабочая (участок 51 секция 121)		
Изм. Кол.ч. Лист №				Разработал Чельцов		
				Наружные сети водоснабжения		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	2	
ГИП				План внеплощадочных сетей водоснабжения. М 1:500		
				Общество с ограниченной ответственностью ПРОЕКТИВ ИНСТИТУТ №2		

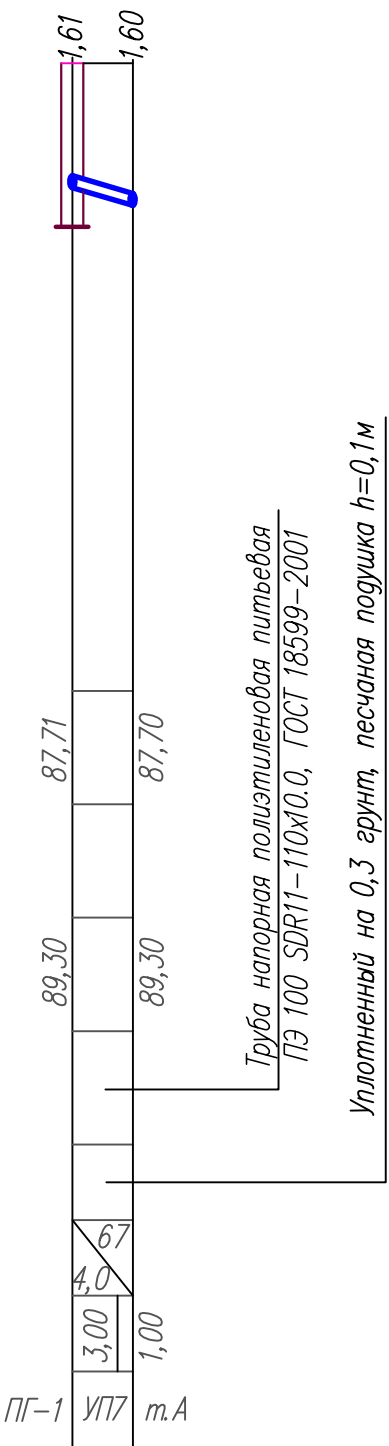
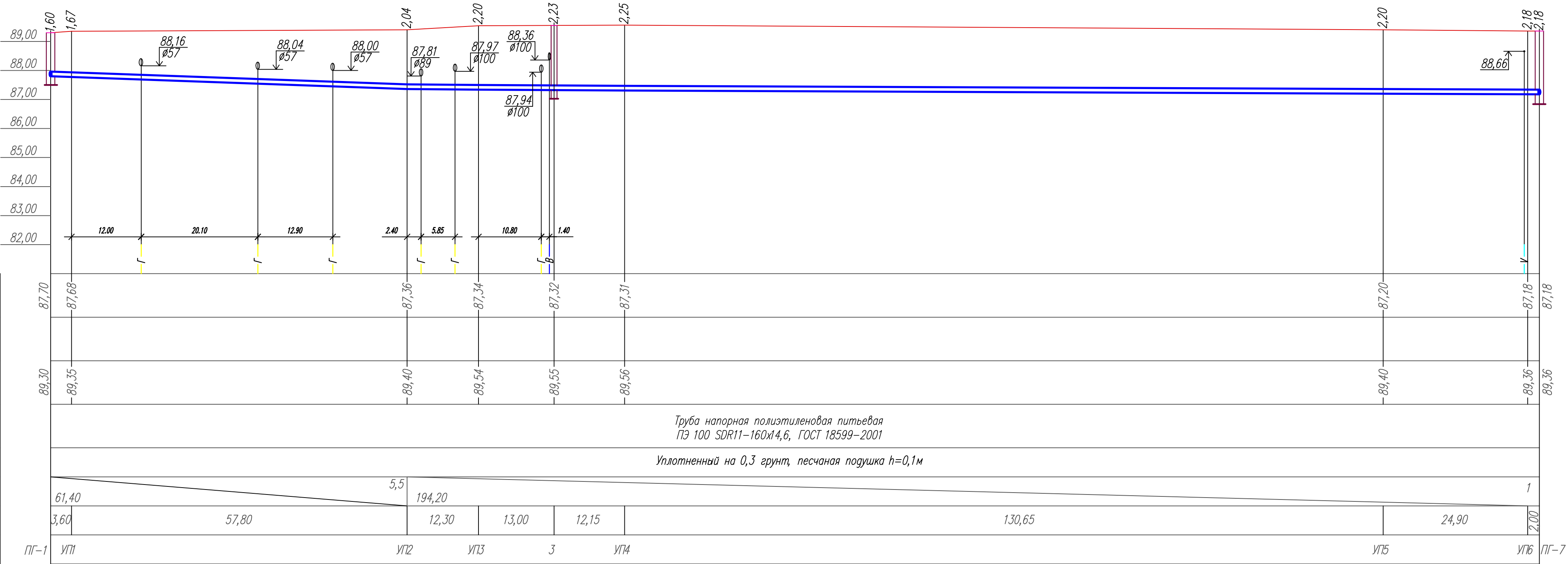
Инв.№ подп. Подпись и дата Взам. инв.№




Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина , м
Уклон, ‰
Расстояние
Номер колодца, точки, угла поворота

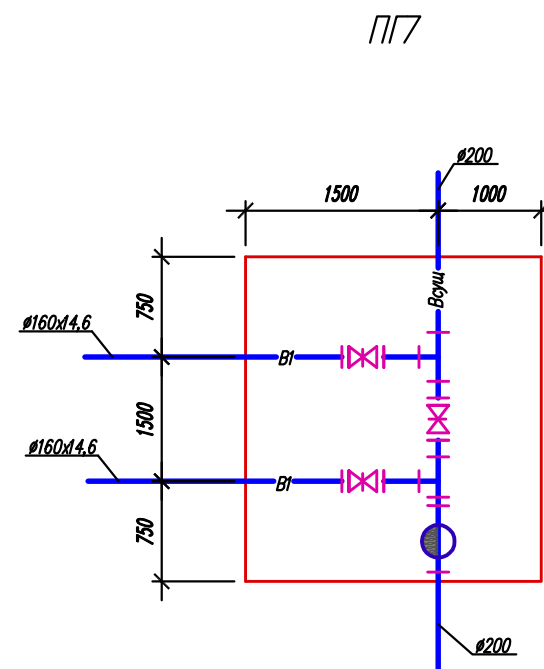
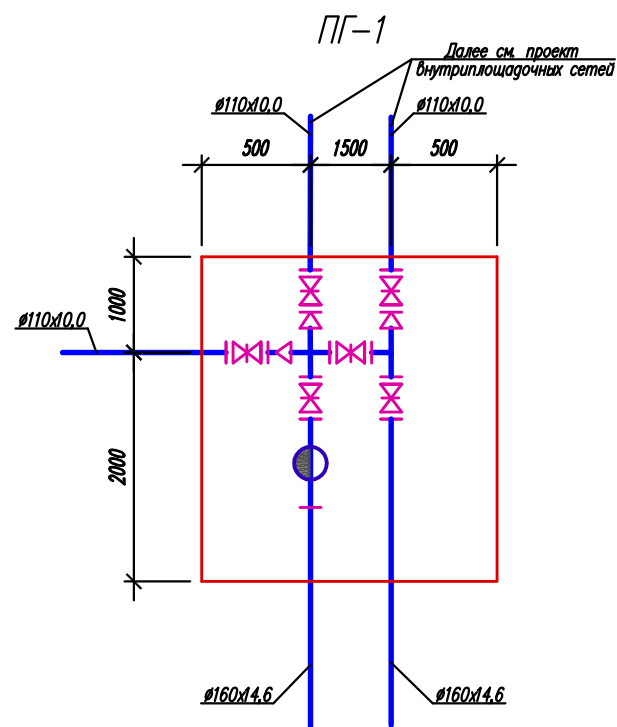
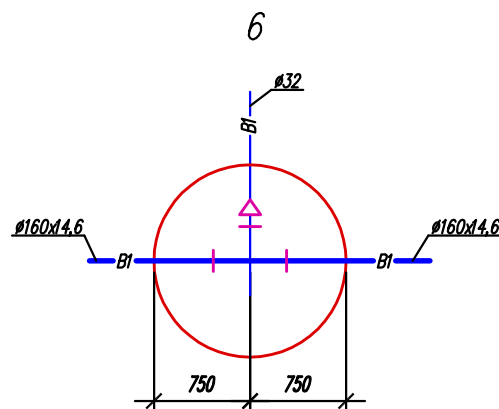
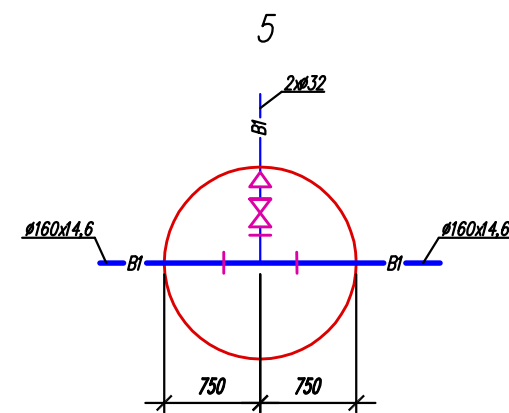
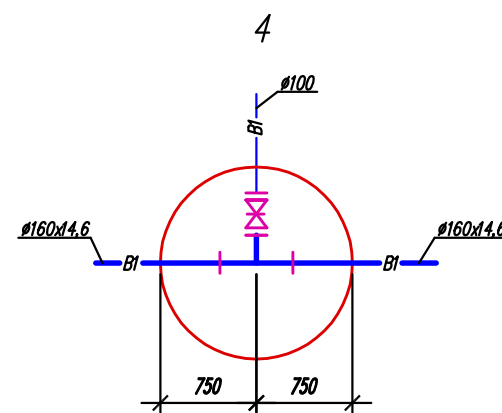
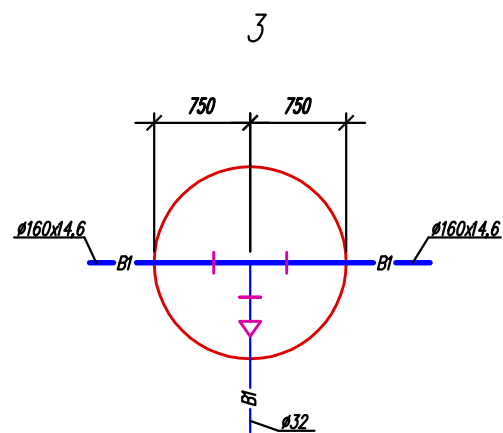
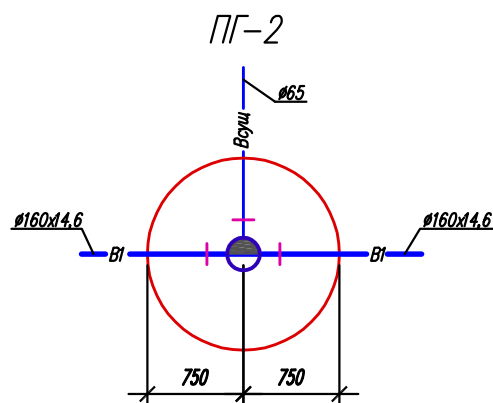


						ПОБ-Д-21-100-П-НВ		
						Гостиничный комплекс 3* в г. Усть-Лабинск, расположенный по адресу: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Рабочая (участок 51 секция 121)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения		
Разработал	Челяпов	Лук	10.21			Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
ГИП	Зайчук	10.21				Профиль сети В1		
						ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Длина , м	Уклон, ‰
Расстояние	
Номер колодца, точки, угла поворота	



						ПОБ-Д-21-100-П-НВ			
						Гостиничный комплекс 3* в г. Усть-Лабинск, расположенный по адресу: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Рабочая (участок 51 секция 121)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Челяпов			10.21	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
ГИП		Зайчук			10.21	Профили сети В1	 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ №2		



Инв.№	подп.	Подпись и дата	Взам. инв.№
-------	-------	----------------	-------------


						ПОБ-Д-21-100-П-НВ		
						Гостиничный комплекс 3* в г. Усть-Лабинск, расположенный по адресу: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Рабочая (участок 51 секция 121)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист
Разработал	Челяпов			<i>Челяпов</i>	10.21		Р	5
ГИП	Заичук			<i>Заичук</i>	10.21	Детализовки колодцев	 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

Таблица расхода материалов по водопроводным колодцам по ТПР 901-09-11.84 АЛ II

N колодца по плану	Марки колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		N схемы узла	Диаметр колодца, Дк, мм	Полная глубина колодца, Н, мм	Высота рабочей части, Нр, мм /отс.ч.мм	N строительно-монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием, Нг, мм	Высота набетонки из бетона М100.	Расход материалов																																				
											Днище	Рабочая часть										Плита перекрытия								Горловина																	
		Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-90																																													
		ПН10	ПН15									ПН20	бетон, м3	КС10.6	КС10.9	КС10.6а	КС10.9а	КС15.6	КС15.6а	КС15.9	КС15.9а	КС20.9	КС20.6	П19	П20	1ПП10-1	1ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП15-1	2ПП15-2				КО6	ПО10	КС7-3	КС7-9	Кирпичная кладка, ряды	Тип люка		Стремянка	Гидроизоляция		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43					
																	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)																														
ПГ-2	В-1	150	65	-	1500	2130	1800		330			1									2										1					1						л	С-2				
3	В-1	150	25	-	1500	2560	2100		460			1							2		1									1					2					1	л	С-3					
4	В-1	150	100	-	1500	2550	2100		460			1							2		1									1				2					1	л	С-3						
5	В-1	150	25	-	1500	2550	2100		460			1							2		1									1				2						л	С-3						
6	В-1	150	25	-	1500	2550	2100		460			1							2		1									1				2						л	С-3						

Таблица расхода материалов по водопроводным прямоугольным колодцам по ТПР 901-09-11.84 АЛ IV

N колодца по плану	Марки колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		N схемы узла	Размеры колодца мм		Полная глубина колодца, Н, мм	Высота рабочей части, Н _р , мм /отс.ч.мм	N строительно-монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием, Н _г , мм	Объем бетона на рабочую часть, м³	Расход материалов																																				
												Днище																		Плита перекрытия										Горловина								
		Альбом V																																														
		Ду	dy		А	Б						П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7	П8	П9	П10	П11	П12	П13	П18	П19	П20	П21	П22	П23	П24	П25	П26	П32	КО6	ПО10	КС7-3	КС7-9	Кирпичная кладка, ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43						
																	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)																															
ПГ1	В-1	150	100	–	3000	2500	2130	1800	–	330	$\frac{4,72}{1,12}$						1															2		1	1					л/2	С-2/2							
ПГ7	В-1	200	150	–	3000	2500	2590	2100	–	490	$\frac{7,8}{1,19}$						1															2		1	1					л/2	С-4/2							

Инв.№.N подп.

Подпись и дата

Взам. инв.№.N




						ПОБ-Д-21-100-П-НВ							
						Гостиничный комплекс 3* в г. Усть-Лабинск, расположенный по адресу: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Рабочая (участок 51 секция 121)							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								
Разработал		Челяпов		10.21									
ГИП		Зайчук		10.21									
						Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов		
									Р	6			
						Таблица водопроводных колодцев			<div>ПИ-2</div> <div>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</div> <div>ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2</div>				

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
	Хозяйственно–питьевой водопровод (В1)							
	Труба ПЭ 100 SDR 11–160х14,6 питьевая	ГОСТ 18599 – 2001			м	515,0		
	Труба ПЭ 100 SDR 11–110х10,0 питьевая	ГОСТ 18599 – 2001			м	7,0		
	Отвод 90° ПЭ 100 SDR 11–ø160х14,6	ТУ 2248–025–73011750–2013		Группа полипластик	шт.	4		
	Тройник равнопроходной ПЭ 100 SDR 11–ø160х14,6	ТУ 2248–025–73011750–2013		Группа полипластик	шт.	1		
	Тройник редукционный ПЭ 100 SDR 11–ø160/110	ТУ 2248–025–73011750–2013		Группа полипластик	шт.	1		
	Тройник редукционный ПЭ 100 SDR 11–ø160/75	ТУ 2248–025–73011750–2013		Группа полипластик	шт.	1		
	Тройник редукционный ПЭ 100 SDR 11–ø160/63	ТУ 2248–025–73011750–2013		Группа полипластик	шт.	4		
	Крестовина ПЭ 100 SDR 11–ø160х14,6	ТУ 2248–025–73011750–2013		Группа полипластик	шт.	1		
	Переход ПЭ 100 SDR 11–160х90	ТУ 2248–025–73011750–2013		Группа полипластик	шт.	1		
	Переход ПЭ 100 SDR 11–63х32	ТУ 2248–025–73011750–2013		Группа полипластик	шт.	5		
	Переход ПЭ 100 SDR 11–160х110	ТУ 2248–025–73011750–2013		Группа полипластик	шт.	3		
	Тройник стальной переходной 219х6,0–159х6,0	ГОСТ 17376–2001			шт.	2		
	Подставка стальная фланцевая под пожарный гидрант ø150	ППДФ 150–150		ПК "Восток"	шт.	1		
	Тройник стальной фланцевый с подставкой под ПГ ø150	ППТФ 150–150–150		ПК "Восток"	шт.	1		
	Фланец прижимной для ПЭ 100 SDR 11 ø150			Группа полипластик	шт.	13		
	Фланец прижимной для ПЭ 100 SDR 11 ø100			Группа полипластик	шт.	6		
	Фланец прижимной для ПЭ 100 SDR 11 ø75			Группа полипластик	шт.	1		
	Фланец прижимной для ПЭ 100 SDR 11 ø32			Группа полипластик	шт.	4		
	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 11–160х14,6, удлиненная			Группа полипластик	шт.	13		
	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 11–110х10,0, удлиненная			Группа полипластик	шт.	6		
	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 11–75х6,8, удлиненная			Группа полипластик	шт.	1		
	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 11–32х2,0, удлиненная			Группа полипластик	шт.	4		

						ПОБ-Д-21-100-П-НВ.С			
						Гостиничный комплекс 3* в г. Усть-Лабинск, расположенный по адресу: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Рабочая (участок 51 секция 121)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Челяпов			10.21		Р	1	2
ГИП		Заичук			10.21	Спецификация оборудования, изделий и материалов	 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

[illegible]

						ПОБ-Д-21-100-П-НВ.С	Лист
							2
Изм	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		