

Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу:
РФ, Московская обл., Клинский район, городское поселение Клин, на земельном
участке с кадастровым номером 50:03:0010223:1316

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети водоснабжения
Основной комплект рабочих чертежей

101-НО-0418-НВ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ТУЛА 2018 г.

План сетей водоснабжения (М 1:500).

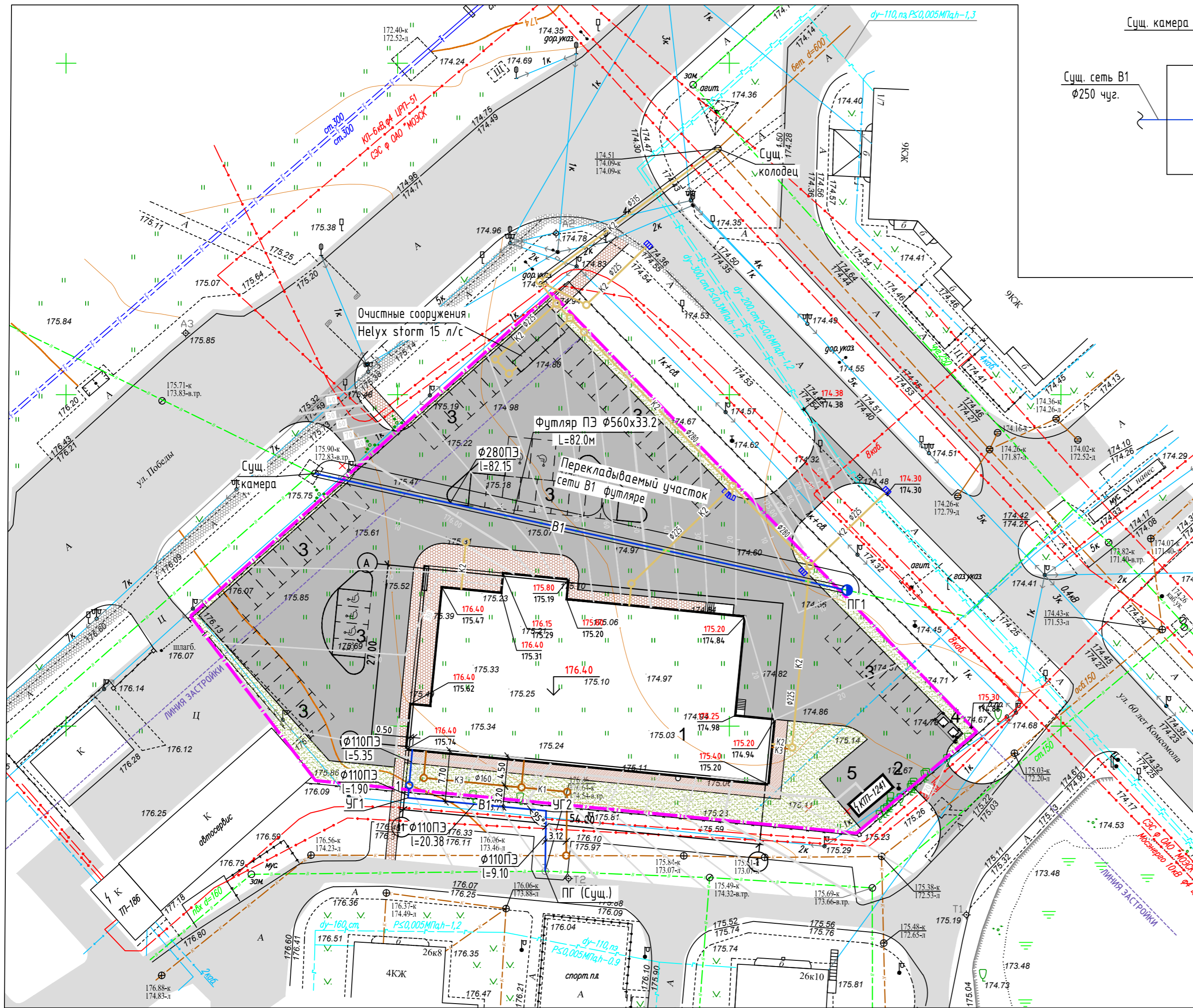
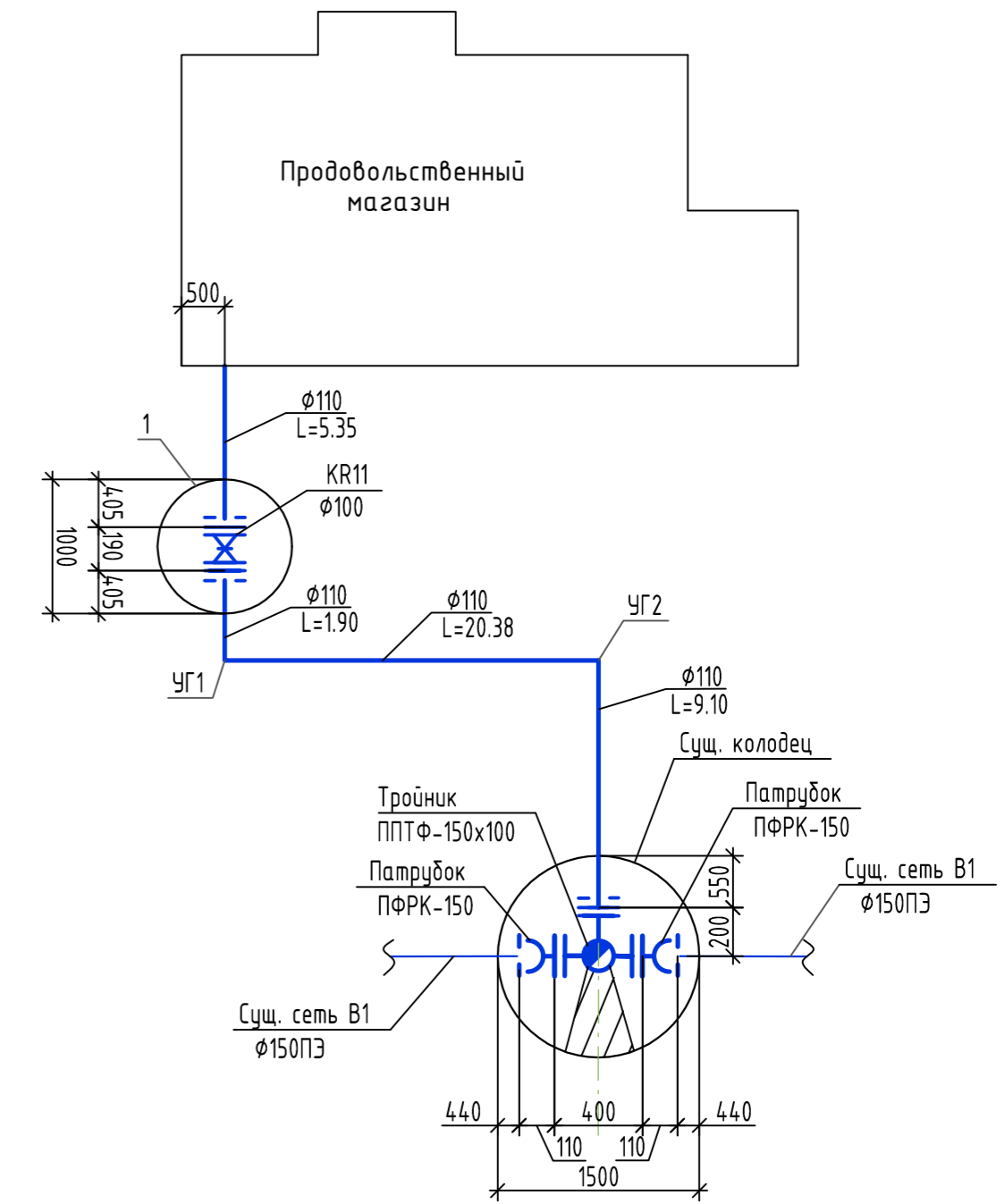
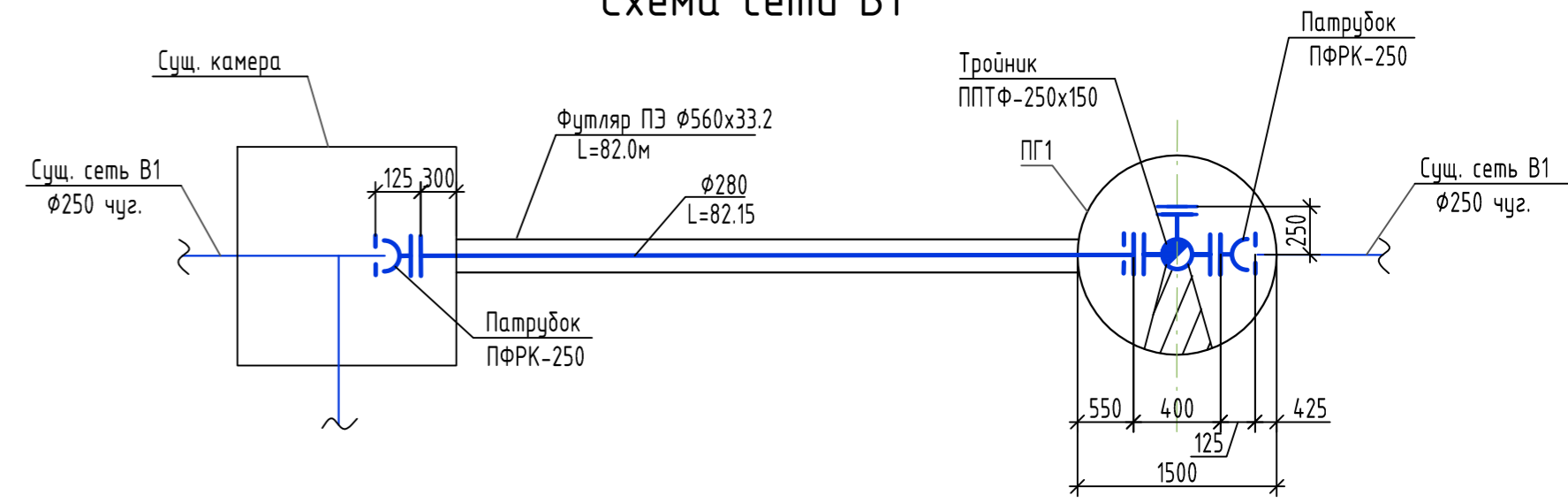


Схема сети В1



Примечания:

1. Все существующие отметки уточнить по месту при производстве работ.
2. Водопроводные колодцы приняты круглые из сборного железобетона по ТПР 901-09-11.84.
3. Переключаемый участок сети заключить в футляр из ПЗ трубы.
4. Перед заключением полиэтиленового трубопровода в футляр, на трубу установить опорно-направляющие кольца с шагом 2.0м.

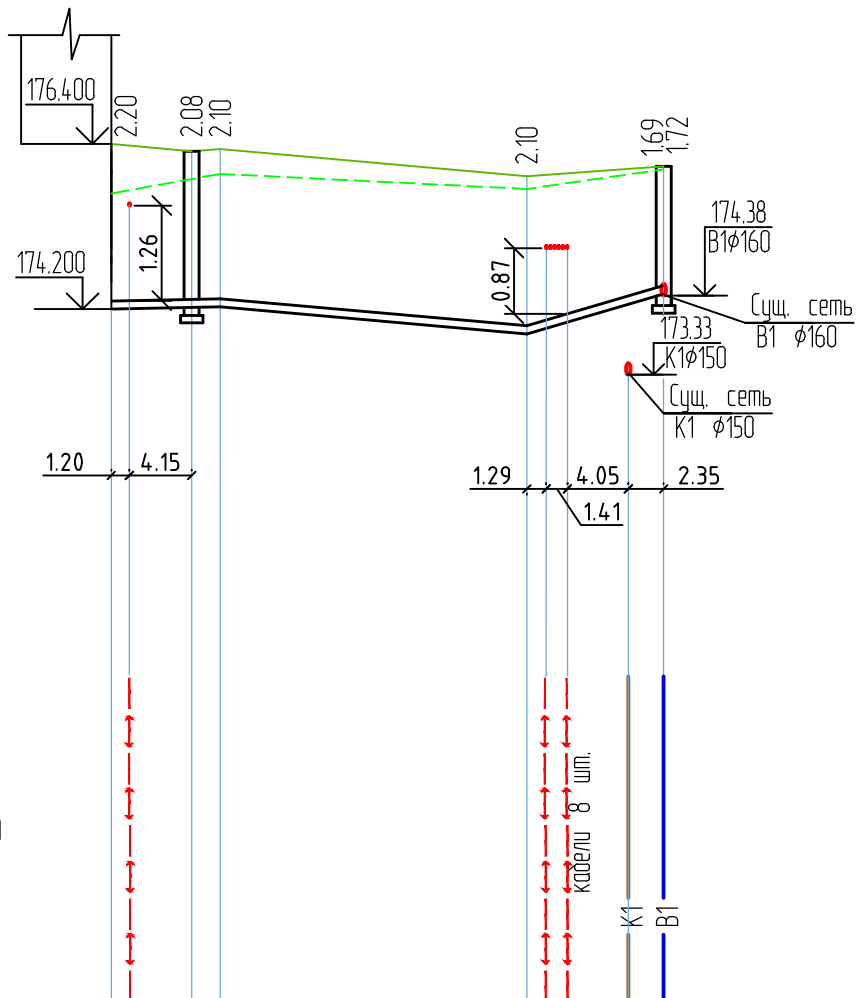
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦА УЧАСТКА
- В1 ВОДОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
- К1 ХОЗ.-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
- К2 ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
- К3 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
- СУЩЕСТВУЮЩИЕ АВТОДОРОГИ, ПРОЕЗДЫ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ АВТОПРОЕЗДЫ, ПАРКОВКИ
- СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРОТУАРЫ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ТРОТУАРЫ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ТРОТУАРЫ, ОТМОСТКА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА
- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР	
2	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ	
3	ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ПАРКОВКИ АВТОТРАНСПОРТА (68м/м)	
4	ПЛОЩАДКА ДЛЯ МУСОРОКОНТЕЙНЕРОВ	
5	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВРЕМЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ДГУ	

101-НО-04-18-НВ				
Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Московская обл., Клинский район, городское поселение Клиши, на земельном участке с кадастровым номером 50:03:0010223:1316				
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подп.
Разраб.				Дата
Наружные сети водоснабжения				Стадия
				Р
План сетей водоснабжения (М 1:500). Схема сети В1				Лист
				2
				Листов



M 1:500 по горизонтали
M 1:100 по вертикали

165.000

Отметка нуза или лотка трубы	174.200	174.200 174.230	173.870	174.405 174.380
Проектная отметка земли	176.400	176.300 176.330	175.970	176.100
Натурная отметка земли	175.740	175.930 176.000	175.800	176.060
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 17 110x6.6 питьевая ГОСТ 18599-2001			
Основание	Грунтовое плоское, с подготовкой из песка толщ. 100мм; с засыпкой песком на d=300 мм.			
Длина	Уклон		0.004	0.0176
Расстояние	5.35	1.9	20.38	9.10
Номер колодца, точки угла поворота	КН	1 Уз.1	Уз.2	Сущ.

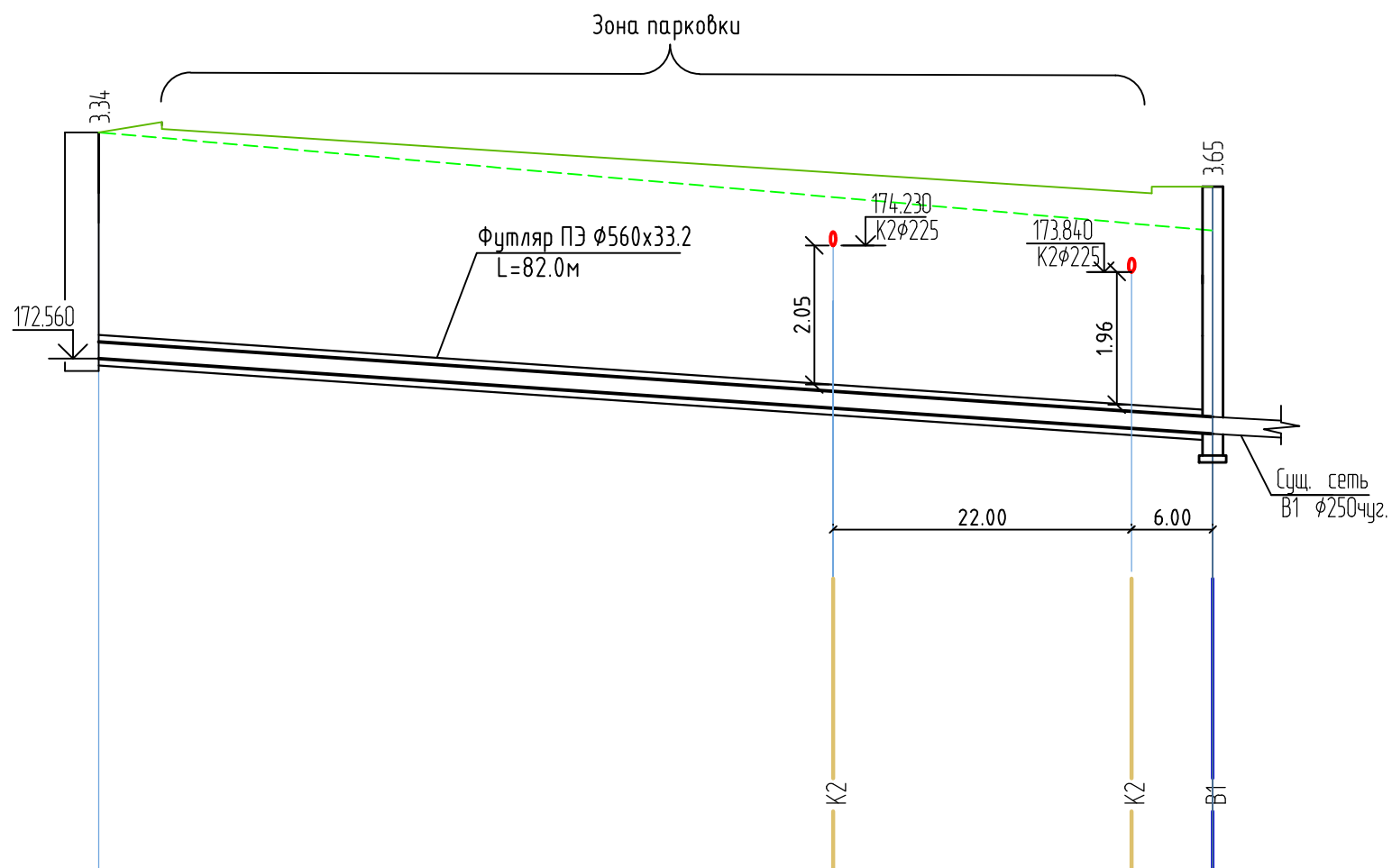
Примечания:

1. Все существующие отметки уточнить по месту при производстве работ.
2. Водопроводные колодцы приняты круглые из сборного железобетона по ТПР 901-09-11.84.
3. Переключаемый участок сети заключить в футляр из ПЭ трубы.
4. Перед заключением полиэтиленового трубопровода в футляр, на трубу установить опорно-направляющие кольца с шагом 2.0м.

Инф. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инф. N	

						101-НО-0418-НВ			
						Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Московская обл., Клинский район, городское поселение Клин, на земельном участке с кадастровым номером 50:03:0010223:1316			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	3	
ГИП						Профиль сети В1.			
Н.контр.									

-B1-



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

165.000

Отметка нивы или лотка трубы	172.560	171.450
Проектная отметка земли	176.400	175.100
Натурная отметка земли	175.900	174.450
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 280x13.4 питьевая ГОСТ 18599-2001 в футляре из ПЭ 100 SDR 17 560x33.2 техническая ГОСТ 18599-2001 методом ГНБ	
Основание	Грунтавое плоское, с подготовкой из песка толщ. 100мм; с засыпкой песком на d+300 мм.	
Длина / Уклон	82.15	0.0135
Расстояние	82.15	
Номер колодца, точки угла поворота	Сущ. камера	ПГ1

Примечания:

1. Все существующие отметки уточнить по месту при производстве работ.
2. Водопроводные колодцы приняты круглые из сборного железобетона по ТПР 901-09-11.84.
3. Перекладываемый участок сети заключить в футляр из ПЭ трубы.
4. Перед заключением полиэтиленового трубопровода в футляр, на трубу установить опорно-направляющие кольца с шагом 2.0м.

Инф. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инф. N	

						101-НО-0418-НВ			
						Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Московская обл., Клинский район, городское поселение Клин, на земельном участке с кадастровым номером 50:03:0010223:1316			
Изм.	Кол.чч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	4	
ГИП						Профиль сети В1.			
Н.контр.									

Формат А3

Основные показатели водопроводных колодцев

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		N схема узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Высота рабочей части Н, мм	N строительной-монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием h ₂ , мм	Объем бетона на улары, м ³	Расход материалов																																		Гидроизоляция	
		Ду	dy								Днище			Рабочая часть										Плита перекрытия										Горловина												
											Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14 выпуск 1																																			
											ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС10.6	КС10.9	КС10.9а	КС15.6	КС15.9	КС15.9а	КС15.9б	КС20.6	КС20.12а	КС20.9	КС20.9б	ПП 10-1	ПП 10-2	ПП 15-1	ПП 15-2	ПП 15-1	ПП 15-2	ПП 20-1	ПП 20-2	ПП 20-1	ПП 20-2	К06	ПД6	КС 7-3	КС 7-9	Кирпичная кладка, рядов	Тип люка	Стремянка					
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				
1	II	160	110	-	1000	2130	1800	см-7	330	0,08	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	Л	С1-02	+		
ПГ1	II	250	-	-	1000	3900	1800	см-7	2150	0,08	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	Л	С1-07	+			

Люк легкий Л(А15) ГОСТ 3634-99 - масса 60кг
 Колодцы: ПГ1 - высота гидранта Н=3000мм

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

101-НО-0418-НВ						
Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Московская обл., Клинский район, городское поселение Клин, на земельном участке с кадастровым номером 50:03:0010223:1316						
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	
Разраб.						
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист	Листов
				Р	5	
ГИП Н.контр.				Основные показатели водопроводных колодцев		

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-							
	Гидрант пожарный подземный	Гидрант 3000	ГОСТ 8220-85*		шт.	1	-	
	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР серии KR11 фланцевая	Ду 100, Ру 1.0 МПа	KR11		шт.	1	21.0	
	Труба ПЭ 100 SDR 17 110x6.6 питьевая	ГОСТ 18599-2001		ООО "ИВСПАЙП" Московская область, г. Мытищи, www.ivs-pipes.ru	м	40.0	2.18	
	Труба ПЭ 100 SDR 21 280x13.4 питьевая	ГОСТ 18599-2001			м	83.0	11.4	
	Труба ПЭ 100 SDR 17 560x33.2 техническая	ГОСТ 18599-2001			м	82.0	55.5	Футляр
	Тройник фланцевый с пожарной подтавкой							
		ППТФ 150x100	ГОСТ 5525-88		шт.	1	-	
		ППТФ 250x150	ГОСТ 5525-88		шт.	1	-	
	Заглушка стальная фланцевая							
		Заглушка 150-10	ГОСТ 12836-67		шт.	1	6.07	

Инд. N подл.
Подп. и дата
Взам. инв. N

						101-НО-0418-НВ.С			
						Продовольственный магазин розничной торговли, расположенный по адресу: РФ, Московская обл., Клинский район, городское поселение Клин, на земельном участке с кадастровым номером 50:03:0010223:1316			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	1	2
ГИП						Спецификация			
Н.контр.									

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
	Патрубок фланец-раструб компенсационный ПФРК-150	ТУ 1460-035-90910065-2015.			шт.	2	-	
	ПФРК-250	ТУ 1460-035-90910065-2015.			шт.	2	-	
	Опорно-центрирующее кольцо PSI тип PA/PE 10-90 для ПЭ трубы $\phi 280$			Компания "Трубозащита" г. Москва, 125362 ул. Свободы, д. 17, оф. 2 e-mail: info@trubozaschita.ru	шт.	34		
	Муфта защитная ПЭ 100 для трубы $\phi 110$				шт.	3	0.586	
	Муфта защитная ПЭ 100 для трубы $\phi 280$				шт.	2	2.46	
	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17-110x6,6 питьевая				шт	3	0.424	
	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 21-280x13,4 питьевая				шт	2	1.97	
	Колодец круглый водопроводный из сборного железобетона $\phi 1500$	ТПР 901-09-11.84			шт.	1		101-НО-0418-НВ_л.5
	$\phi 1000$	ТПР 901-09-11.84			шт.	1		101-НО-0418-НВ_л.5
	Основание под трубопровод В1: песчаная подушка h=100мм с отсыпкой и верхним слоем из песка на высоту d+300мм	8736-2014			м ³	15.0		
	Бестраншейная прокладка методом ГНБ ПЭ $\phi 560 \times 33.2$				м	82.0		
	Подключение к существующей сети:							
	$\phi 160 \text{ ПЭ} (\text{сущ}) \times \phi 110 \text{ ПЭ}$				шт.	1		
	$\phi 250 \text{ чгз} (\text{сущ}) \times \phi 280 \text{ ПЭ}$				шт.	2		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

101-НО-0418-НВ.С

Лист

2