

ИП Войнаровский Д. С.

ИНН 463225931363
ОГРНИП 318463200014116

Членство в СРО-П-202-09082018 Ассоциация "Мастер-Проект"
Регистрационный номер члена в реестре членов СРО: № 109

Заказчик - АО "Сейм-Агро"

Реконструкция здания проходной АО "Сейм-Агро" с переустройством в фирменный магазин по адресу: Курская обл., Курский район, д.Ворошнево

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети водоснабжения и канализации

Основной комплект рабочих чертежей

185/22-НВК

Курск 2023

ИП Войнаровский Д. С.

ИНН 463225931363
ОГРНИП 318463200014116

Членство в СРО-П-202-09082018 Ассоциация "Мастер-Проект"
Регистрационный номер члена в реестре членов СРО: № 109

Заказчик - АО "Сейм-Агро"

Реконструкция здания проходной АО "Сейм-Агро" с переустройством в фирменный магазин по адресу: Курская обл., Курский район, д.Ворошнево

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети водоснабжения и канализации

Основной комплект рабочих чертежей

185/22-НВК

Индивидуальный предприниматель

Войнаровский Д. С.

Главный инженер проекта

Краснобаев С. И.

Курск 2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НВК

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	План расположения наружных сетей водоснабжения и водоотведения	
3	Продольный профиль водопровода от В1 до ввода	
	Вариант врезки в сущ. сеть водопровода в колодце ВК-1.	

Общие данные

Основные решения по проектированию сетей наружного водоснабжения и канализации для здания магазина по адресу: Курская обл., Курский район, д. Ворошнево приняты на основании следующих исходных данных:

- задания на проектирование;
- архитектурно-строительной части проекта.

Проект разработан в соответствии с СП 31.13330.2012 "ВОДОСНАБЖЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ", СП 32.13330.2018 "КАНАЛИЗАЦИЯ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ" и СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".

В качестве источника водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд здания используется хозяйственно-питьевой водопровод существующей сети водоснабжения диаметром 100 мм. Врезка в сеть осуществляется в существующем колодце, на месте врезки предусматривается установка отключающей арматуры шарового крана.

Сброс канализационных стоков от проектируемого здания предусматривается в проектируемый накопитель стоков - пластиковые колодцы заводского изготовления (схема устройства в разделе ВК).

Прокладка водопровода предусматривается от существующего колодца водоснабжения до существующей камеры сети теплоснабжения и далее до ввода проектируемое здание. Трубопровод выполняется трубой полиэтиленовой $\Phi 25 \times 2,0$ SDR13,6.

Выпуск из здания до колодцев-накопителей прокладывается открытым способом из канализационных труб НПВХ диаметром 110 мм по ТУ 2248-003-75245920-2005.

Прокладка трубопроводов открытым способом предусматривается на плоское основание с подготовкой из песчаного грунта $h=150$ мм. При засыпке трубопроводов над верхом трубы устраивается защитный слой из песчаного или мягкого местного грунта толщиной не менее 300 мм, не содержащего твердых включений.

Перед началом производства земляных работ вызвать на место представителей организаций, эксплуатирующих подземные инженерные сети, и выполнить мероприятия, обеспечивающие сохранность коммуникаций. При пересечении и сближении с подземными коммуникациями земляные работы производить вручную в присутствии лиц заинтересованных служб.

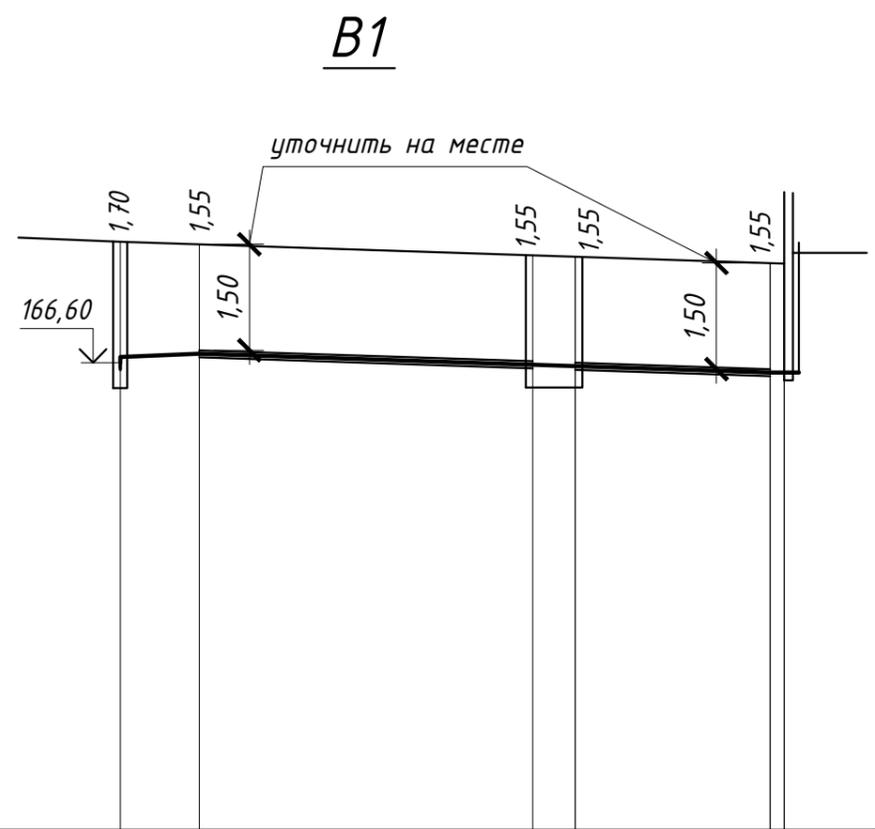
Строительно-монтажные работы выполнять согласно СП 40-102-2000.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

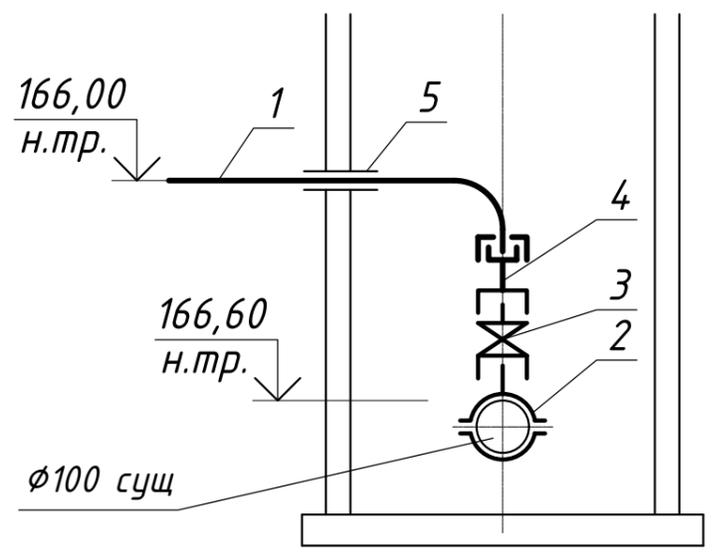
Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов.	
185/22-НВК.СО	Спецификация оборудования и материалов	1 стр.

185/22-НВК					
Реконструкция здания проходной АО "Сейм-Агро" с переустройством в фирменный магазин по адресу: Курская обл., Курский район, д. Ворошнево					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Буторин				07.23
Проверил	Краснобаев				07.23
Н.контроль	Краснобаев				07.23
Общие данные					ИП Войнаровский Д.С.

	171,00
	170,00
М 1:100 по вертикали	169,00
М 1:500 по горизонтали	168,00
	167,00
	166,00
	165,00
	164,00
	163,00
	162,00
	161,00
	160,00



Вариант врезки в сущ.
сеть водопровода в
колодце ВК-сущ.



Наименование позиций
см. в спецификации

Отметка низа или лотка трубы	166,68	166,72		166,46
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	168,31		н/д	н/д
Обозначение трубы и тип изоляции	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ "ПИТЬЕВАЯ" ПЭ 100 SDR13,6 $\phi 25 \times 2,0$ ГОСТ 18599-2001			
Основание				
Длина	Уклон	5,60	23,60	14,80
Расстояние		47,00		1,00
Номер колодца, точки угла поворота	ВК-сущ.		камера ТС сущ.	ввод

						185/22-НВК		
						Реконструкция здания проходной АО "Сейм-Агро" с переустройством в фирменный магазин по адресу: Курская обл., Курский район, д. Ворошнево		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Буторин			07.23	Р	3	
	Проверил	Краснобаев			07.23			
	Н.контроль	Краснобаев			07.23	ИП Войнаровский Д.С.		

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
	<u>Водопровод</u>								
1	Труба полиэтиленовая "питьевая" ПЭ100 SDR13,6	φ25x2,0	ГОСТ 18599-2001			м	47,00		
2	Седелка на трубу (хомут врезной)	φ100 x 3/4"				шт	1		
3	Кран шаровый латунный вн-нар. резьба	φ20 (3/4")				шт	1		
4	Компрессионный фитинг ПНД - муфта соединительная с нар. резьб. φ25 x φ20 (3/4")					шт	1		
5	Труба стальная сварная	φ89 x 3,0	ГОСТ 10704-91			м	0,20		гильза для колодца
	<u>Накопители стока</u>								
	Колодец пластиковый с дном UN2000 высотой 3 метра				www.rodlex.ru	шт	2		
	Плита днища КЦД-20					шт	2		
	Труба НПВХ НК SN8	φ110 x 3,2	ГОСТ 32413-2013			м	1,50		

185/22-НВК.СО					
Реконструкция здания проходной АО "Сейм-Агро" с переустройством в фирменный магазин по адресу: Курская обл., Курский район, д. Ворошнево					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Буторин				07.23
Проверил	Краснобаев				07.23
Н.контроль	Краснобаев				07.23
Спецификация оборудования и материалов					ИП Войнаровский Д.С.
Копировал					Формат А3

Стадия	Лист	Листов
Р		1