

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

Внутренние системы водоснабжения и канализации

Основной комплект рабочих чертежей

185/22-ВК

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

Внутренние системы водоснабжения и канализации

Основной комплект рабочих чертежей

185/22-ВК

Индивидуальный предприниматель

Войнаровский Д. С.

Главный инженер проекта

Краснобаев С. И.

Курск 2023

Ведомость чертежей основного комплекта НВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000. Система В1. Система К1.	
3	Схема системы В1. Схема системы К1	
4	Схема водомерного узла	
5	Схема выпуска в накопитель стоков	

Основные показатели по чертежам ВК

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установлен. мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при по-жаре, л/с		
В1общ.	10,00	0,25	0,56	0,37			
В1		0,25	0,56	0,37			
ТЗ							
К1		0,25	0,56	1,97			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов.	
СП 30.13330.2020	Внутренний водопровод и канализация зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
185/22-ВК.СО	Спецификация оборудования и материалов	2 лист

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

(Краснобаев С. И.)

Общие данные

Основные решения по проектированию сети внутреннего водоснабжения 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 30.13330.2020 "Внутренний водопровод и канализация зданий" и СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".

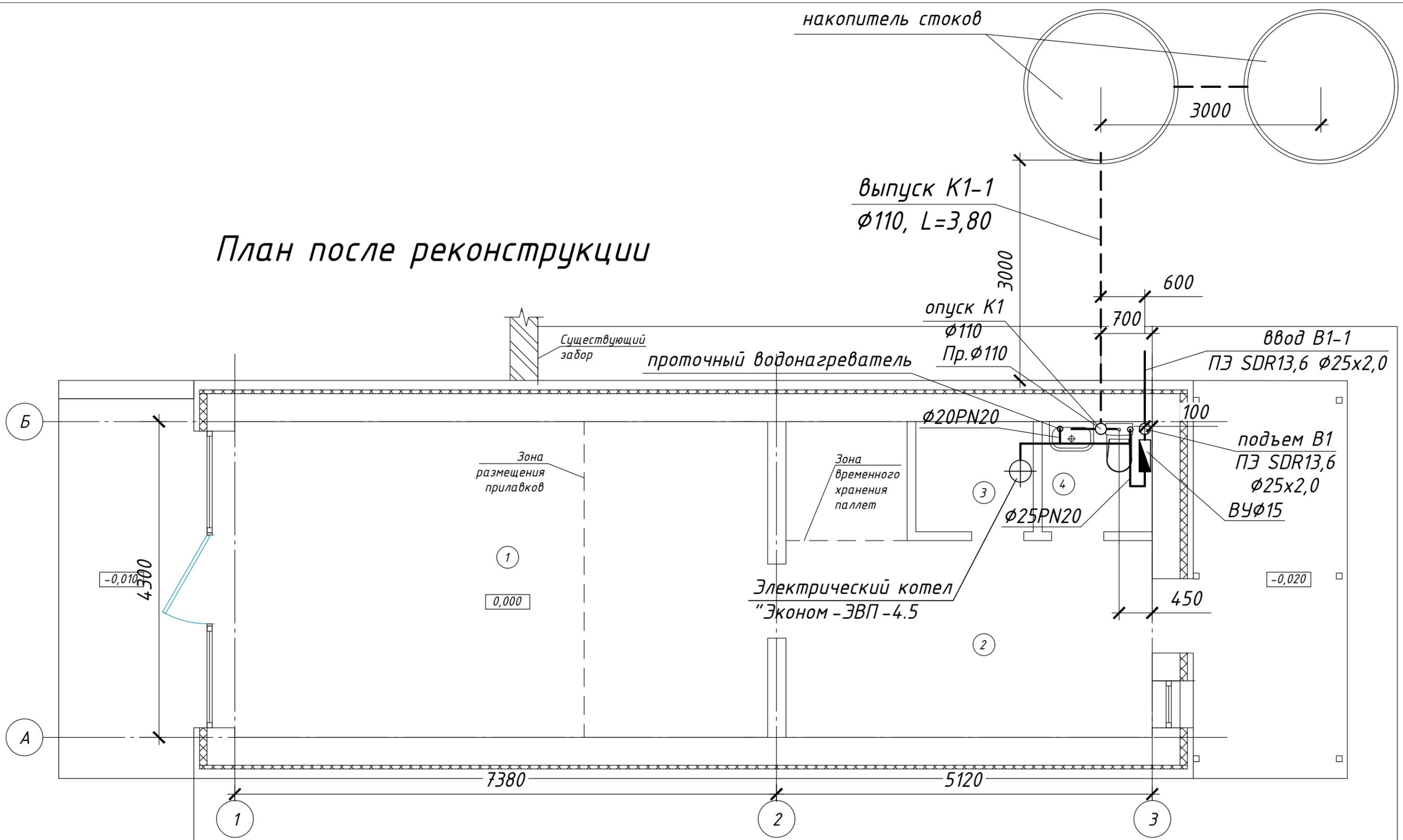
Водоснабжение проектируемого здания магазина предусматривается от ввода водопровода Ду 20 мм из трубы ПЭ $\Phi 25 \times 2,0$. Затем предусматривается переход на полипропиленовую трубу $\Phi 25 \text{PN}20$. На вводе устанавливается водомерный узел со счетчиком Ду 15 мм.

В здании проектируется система бытовой канализации с выпуском в накопителя стока. В бытовую канализацию поступают стоки от санузла. Сбор и отвод сточных вод от санитарно-технических приборов предусмотрен с помощью самотечных трубопроводов. Отведение бытовых сточных вод в накопителя стоков предусматривается сетью из полипропиленовых труб диаметром 50, 110 мм по ТУ 4926-005-41989945-97 (отводы от санитарных приборов), из труб НПВХ диаметром 110 мм по ТУ 2248-010-52384398-2003 (в полу и выпуск).

Строительно-монтажные работы выполнять согласно СП 30.13330.2020, СП 40-102-2000.

						185/22-ВК		
						Реконструкция здания проходной АО "Сейм-Агро" с переустройством в фирменный магазин по адресу: Курская обл., Курский район, д.Ворошнево		
Изм.	Колуч	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Буторин				07.23	Р	1	5
Проверил	Краснобаев				07.23			
						Общие данные		
Н.контроль	Краснобаев				07.23	ИП Войнаровский Д.С.		

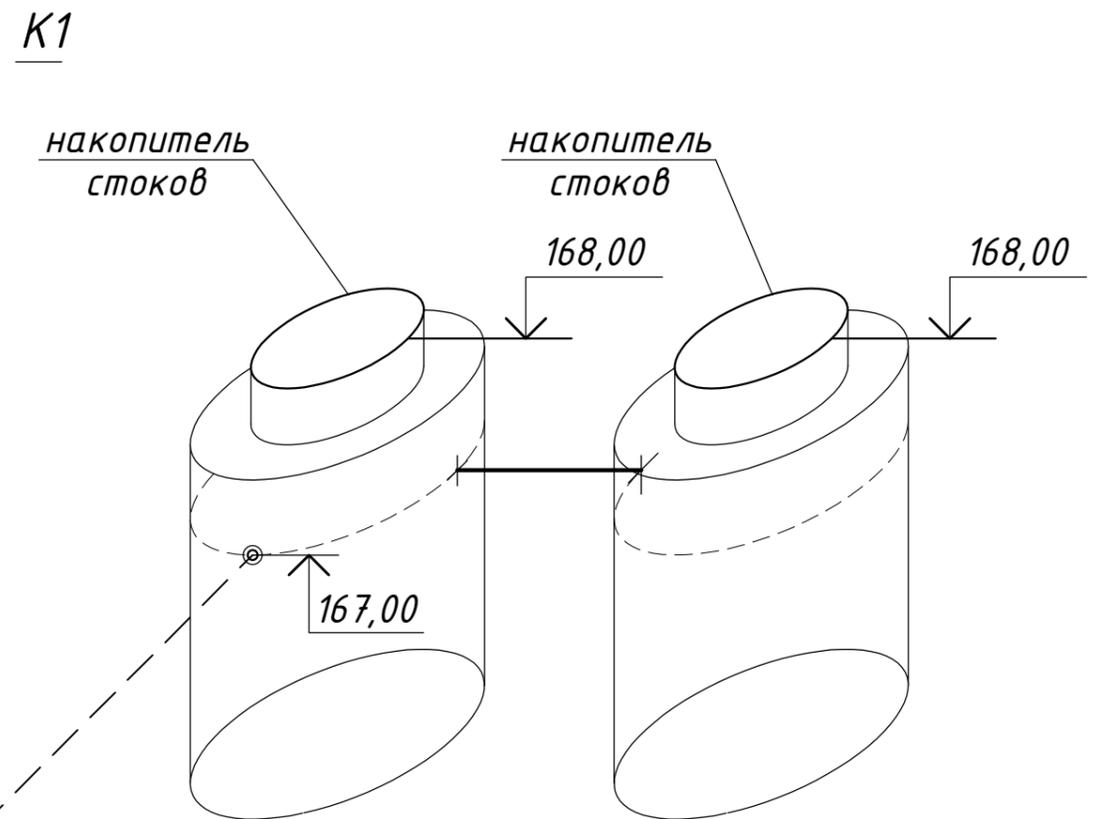
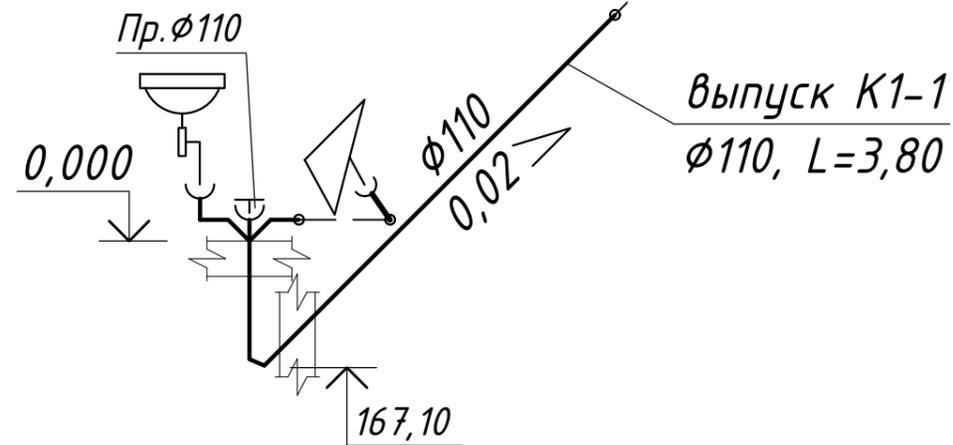
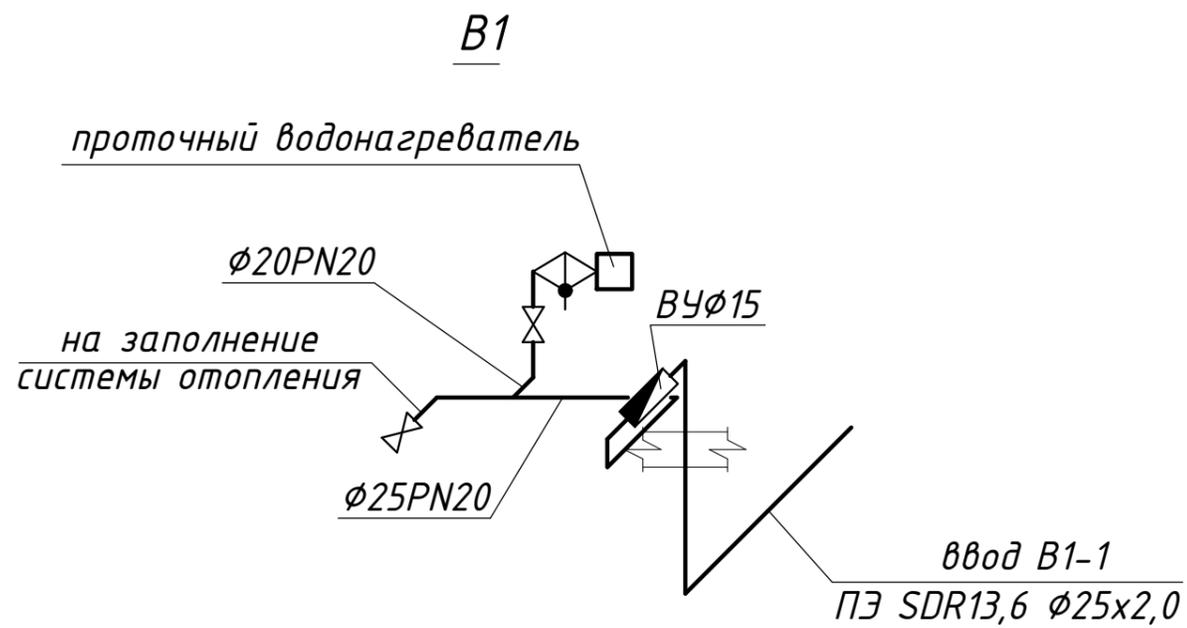
План после реконструкции



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м ²	Категория помещения
1	Торговый зал	31,2	
2	Коридор	16,2	
3	Подсобное помещение	2,2	
4	Санузел	2,4	

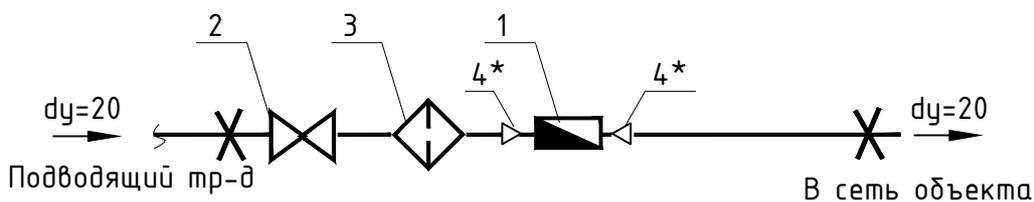
						185/22-ВК		
						Реконструкция здания проходной АО "Сейм-Агро" с переустройством в фирменный магазин по адресу: Курская обл., Курский район, д.Ворошнево		
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Буторин			<i>[Signature]</i>	07.23	Р	2	
Проверил	Краснобаев			<i>[Signature]</i>	07.23			
						ИП Войнаровский Д.С.		
Н.контроль	Краснобаев			<i>[Signature]</i>	07.23			



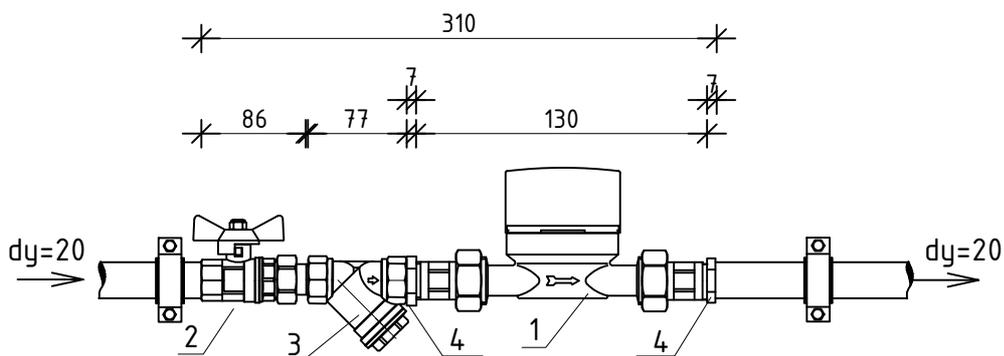
						185/22-ВК			
						АБК с лабораторией на территории элеваторного комплекса вместимостью 30000 тонн в окрестностях поселка станции Глушково Глушковского района Курской области			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Буторин				07.23		Р	3	
Проверил	Краснобаев				07.23				
						Схема системы В1. Схема системы К1.			
Н.контроль	Краснобаев				07.23	ИП Войнаровский Д.С.			

Водомерный узел

СХЕМА



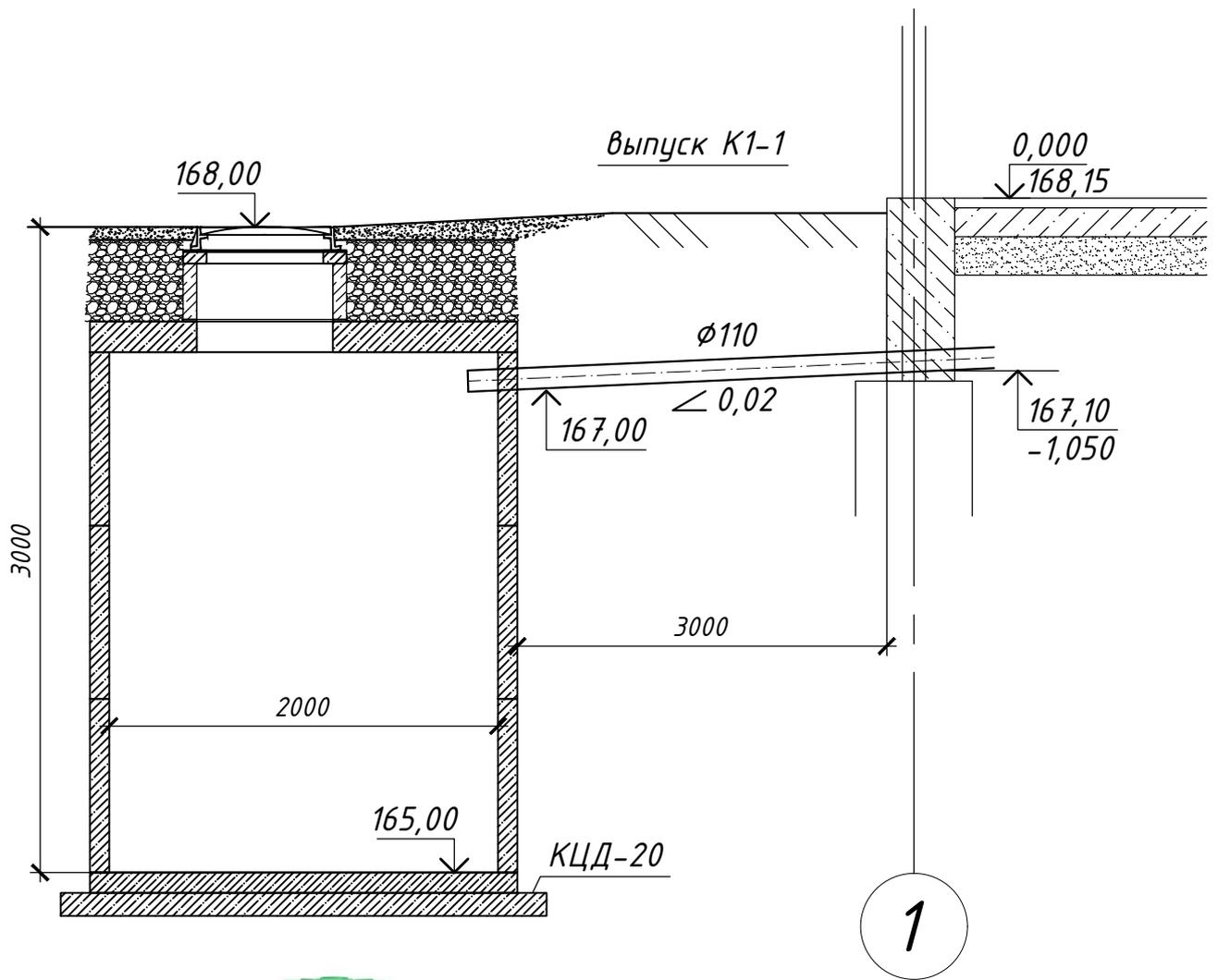
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ поз.	Наименование	Код	Кол-во
1	Водосчетчик VLF-R-Universal 15(3/4)-1,5 -110 Ду=15 G=1.5 м ³ /час	VLF-R	1
2	Кран шаровой с полусгоном Valtec ,BH dy20	VT. 227.N	1
3	Фильтр косої Valtec, 400 мкм , dy20	VT.192.N	1
4*	Футорка НВ , dy 20 x1/2"	VTг. 581.N	2

185/22-ВК					
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
Схема водомерного узла				ИП Войнаровский Д.С.	



						185/22-ВК		
						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
						Р	5	
Разработал	Буторин				07.23	ИП Войнаровский Д.С.		
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, поставщик	Единица измерения	Количество шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Система В1</u>							
	Труба полипропиленовая PPRC PN10	φ25			м	3,00		с комплектом фасонных частей
	То же	φ20			м	1,00		с комплектом фасонных частей
	Кран шаровый латунный	φ20	11Б27п1		шт	1		
	То же	φ15	11Б27п1		шт	2		с комплектом фасонных частей
	Теплоизоляция (b=9мм) труб	25/9-2	Energoflex		м	20,00		
	То же	22/9-2	Energoflex		м	30,00		
	Водомерный узел				компл.	1		см. лист ВК-4
	<u>Система К1</u>							
	Труба канализационная раструбная ПП	φ50	ТУ 4926-005-41989945-97		м	1,00		с комплектом фасонных частей
	Труба канализационная раструбная ПП	φ110	ТУ 4926-005-41989945-97		м	1,00		
	Труба НПВХ НК SN8	φ110 x 3,2	ГОСТ 32413-2013		м	5,00		с комплектом фасонных частей в полу. выпуски
	<u>Оборудование</u>							
	Умывальник керамический (ширина 600 мм)							
	с сифоном бутьлочным пластмассовым в комплекте				компл	1		
	Унитаз тарельчатый с косым выпуском с цельноотливной полочкой с непосредственно присоединенным керамическим бачком (компакт)				компл	1		
	Кран нагрева электрический (проточный водонагреватель)		Electrolux Taptronic		компл	1		или аналог
	Гибкая подводка L=500 мм	Ду 15 мм			компл	2		

						185/22-ВК.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		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Буторин				07.23				
Проверил	Краснобаев				07.23		Р		1
Н.контроль	Краснобаев				07.23	Спецификация оборудования и материалов		ИП Войнаровский Д.С.	