

ЧПУП «БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ»

г.Гомель, ул.Барыкина, 297, к.2-18
тел. (0232) 533294, 330906

«Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11»

Объект №24/22

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ТОМ 6

Наружные сети водоснабжения

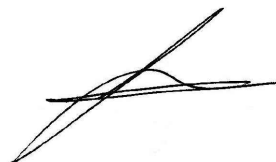
Заказчик: РУП "Гомельоблгаз"

Директор ЧПУП
"БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"



Д.Б. Абрамов

ГИП



А.П. Кукса

Гомель 2023

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Марка	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План сетей В1. Масштаб 1:500	
4	Профиль В1	
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТПР 902-09-22.84, альб.2	Колодцы канализационные.	
Серия 3.008.9-6/86	Подземные безнапорные трубопроводы из	
Выпуск 0	Асбестоцементных, керамических, пластмассовых и	
	Чугунных напорных труб.	
Серия 4.000-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых	
Выпуск 0-1	Труб для систем водоснабжения и канализации.	
3.001-1-3	Упоры для наружных трубопроводов водопровода и	
	Канализации.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
24/22-НБК.СО	Спецификация оборудования	Листов-1
24/22-НБК.СО	Ведомость объемов работ	Листов-1

Общие указания.

1. Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование, генерального плана и технических условий №14/1821 от 29.03.2023 г.

2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих технических нормативных правовых актов и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

3. Чертежи выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СН 2.02.02-2019 "Противопожарное водоснабжение";
- СН 4.01.01-2019 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
- СН 3.01.03-2020 "Планировка и застройка населенных пунктов".

4. На площадке запроектированы системы хозяйственно-питьевого водопровода (В1).

5. Основные решения по водопотреблению и водоотведению приведены в общей пояснительной записке.

6. Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) запроектирован из труб полиэтиленовых ПЭ100 SDR17-110x6,6 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001. Врезка выполнена в существующий хоз-питьевой водопровод Ду100 мм в проектируемых колодцах.

7. Врезка осуществляется в проектируемый колодец из сборных ж/б элементов.

8. После монтажа системы В1 испытать давлением Рисп=1,25Р избыточного рабочего. Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями ТКП 45-4.01-272-2012 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Правила монтажа." и ТКП 45-4.01-29-2006 "Сети водоснабжения и канализации из полимерных труб. Правила проектирования и монтажа".

Оборудование, изделия и материалы, применяемые в строительстве, должны соответствовать спецификации, государственным стандартам или техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, удостоверяющие качество оборудования, изделий и материалов, соответствующие сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности.

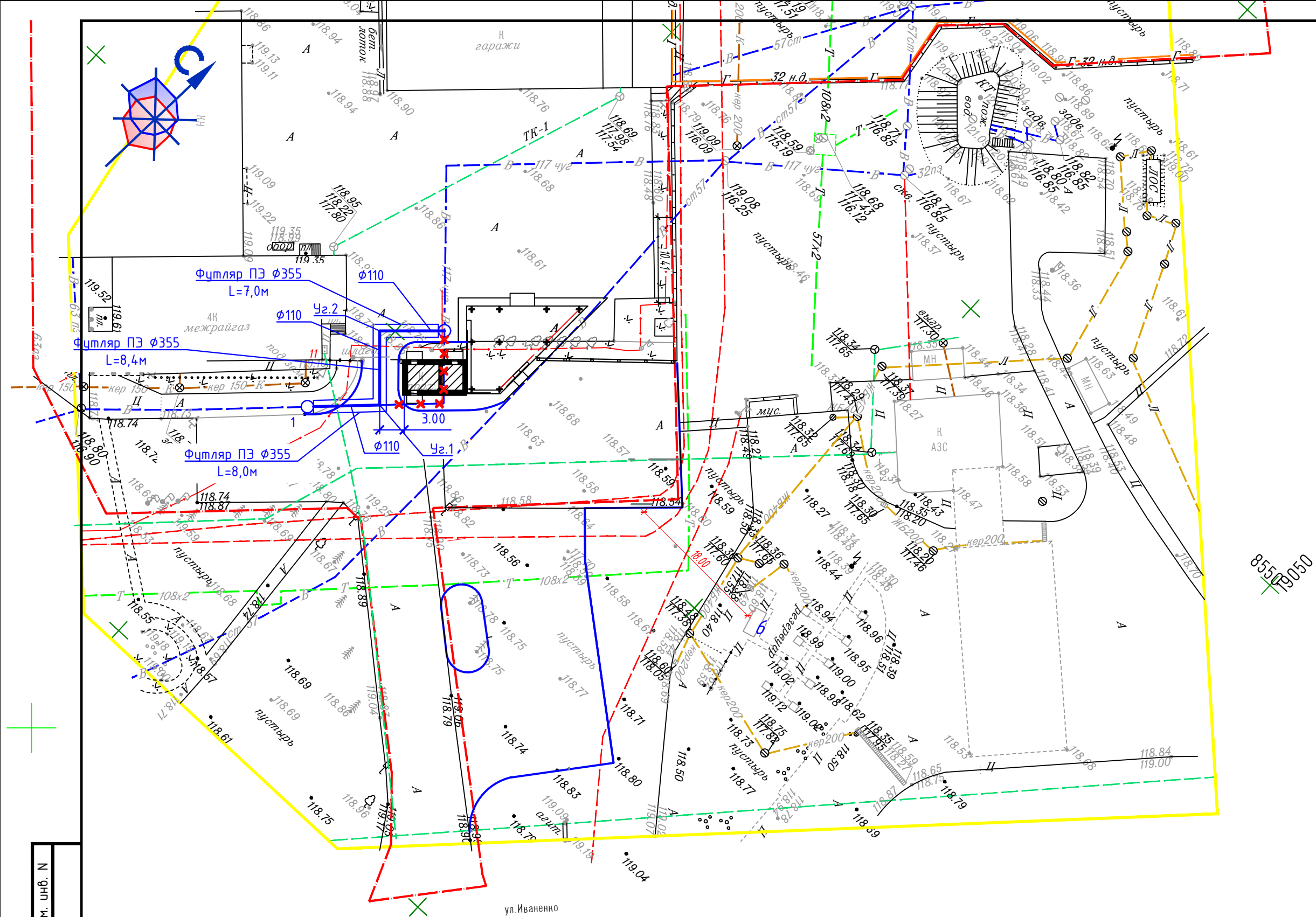
9. После завершения процедуры закупки оборудования, изделий и материалов для верификации технических характеристик и в соответствии с п. 4.15 ТКП 45-1.02-295-2014 по поручению заказчика проектная организация на договорной основе вносит изменения и дополнения в спецификации на основании паспортных данных фактически закупленного оборудования, представляемых заказчиком. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.

						24/22-НБК			
						Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Плотко			03.23		С	1	4
Проверил		Кукса			03.23				
Н. контр.		Силивончик			03.23				
						Общие данные (начало)	ЧПУП "Белсантехпроект"		
Утвердил		Кукса			03.23				



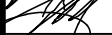

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Таблица водопроводных колодцев (В1)																																											
№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопровода, мм		№ схемы узла	Диаметр колодца D _к , мм	Полная глубина колодца по профилю Н _г , мм	Высота рабочей части Н, мм	№ спроектельно – монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием Н _з , мм	Объем бетона на упоры, м ³	Расход материалов																																Гидроизоляция
											Днище	Рабочая часть										Плита перекрытия										Горловина											
		Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14, выпуск 1																																		Кирпичная кладка	Тип люка	Стремянка					
		ПН 10	ПН 15									ПН 20	КС 10.6	КС 10.6а	КС 10.9	КС 10.9а	КС 15.6	КС 15.6а	КС 15.9	КС 15.9а	КС 20.6	КС 20.9а	КС 20.9	ПП10-1	ПП13-1	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП20-2	КО 6	ПО10				КС 7.3	ПД 6			
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	В-1	225	225		1500	2170	1770*	СМ-7	400	0,09	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	Т	С-1	-	
2	В-1	225	225		1500	2170	1770*	СМ-7	400	0,09	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	Т	С-1	-	

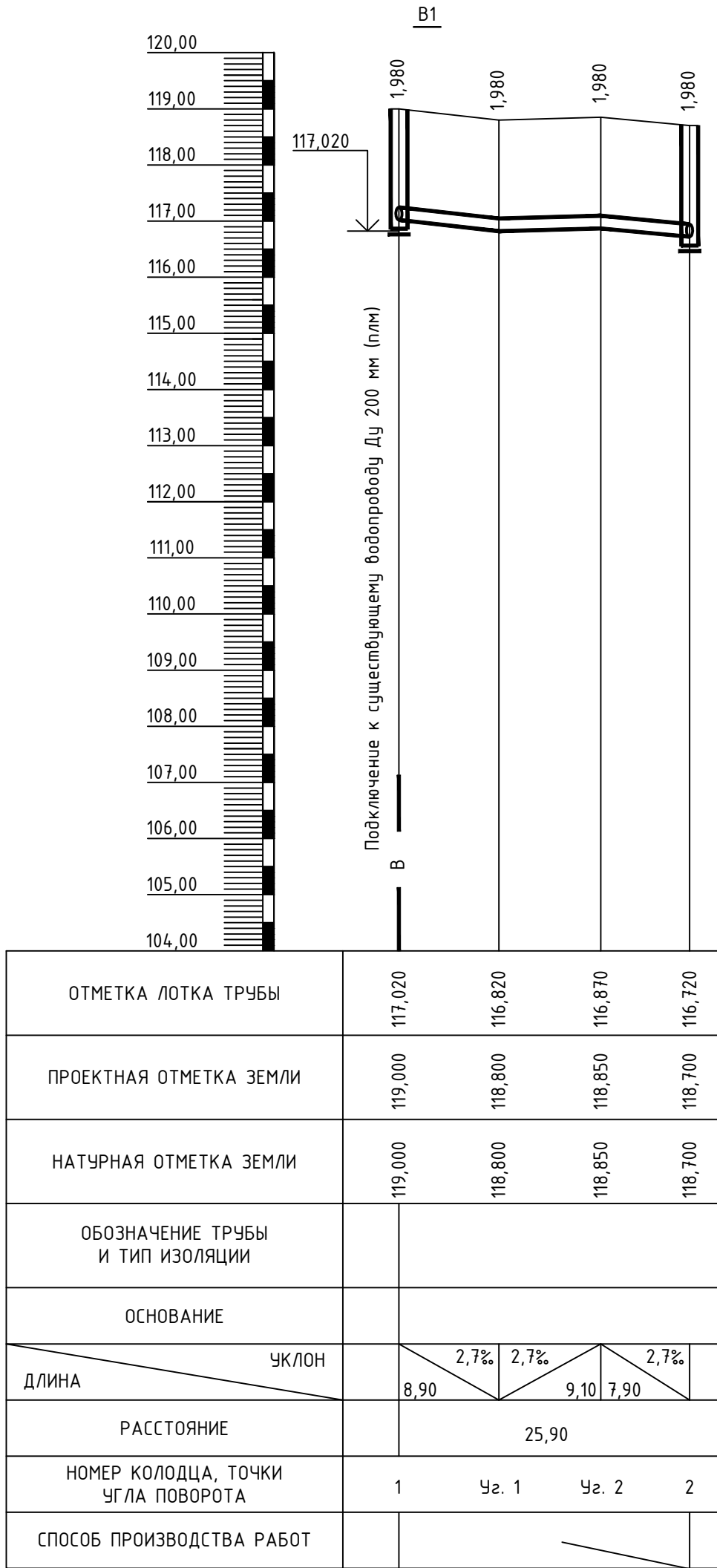
						24/22-НБК						
						Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов			
Разраб.		Плотко			03.23		С	2				
Проверил		Кукса			03.23							
Н. контр.		Силивончик			03.23							
						Общие данные (окончание)		ЧПУП "Белсантехпроект"				
Утвердил		Кукса			03.23							



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

						24/22-НВК			
						Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Плотко			03.23		С	3	
Проверил		Кукса			03.23				
Н. контр.		Силивончик			03.23				
						План сетей В1. Масштаб 1:500	ЧПУП "Белсантехпроект"		
Утвердил		Кукса			03.23				

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







Мех. с откосами 1:1
L=25,90 м

						24/22-НБК			
						Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Плотко			03.23		С	4	
Проверил		Кукса			03.23				
Н. контр.		Силивончик			03.23				
Утвердил		Кукса			03.23	Профиль В1	ЧПУП "Белсантехпроект"		



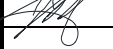

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Наименование видов работ	Количество	Примечание
<u>1. Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)</u>		
Разработка траншеи вручную в сухих грунтах с откосами 1:1	130	м³
Обратная засыпка вручную с уплотнением	1,8	м³
Обратная засыпка траншеи механизмами с уплотнением	120,9	м³
Грунт, вытесненный трубами и колодцами	7,3	м³
Вывоз лишнего грунта	7,3	м³
Укладка труб полиэтиленовых Ø110	26	м
Гидравлическое испытание труб Ø110 на прочность и плотность с промывкой и хлорированием	26	м
Устройство колодцев Ø1500 (см. таблицу водопроводных колодцев лист НВК л.2)	2	шт.
Врезка проектируемого трубопровода Ø110 в сущ. водопровод Ду100 с устройством колодца	2	шт.
Пробивка и заделка отверстия 200х200 мм в стенке колодца	2	шт

						24/22-НВК.ВР			
						Реконструкция здания проходной (инв. №330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11			
Изм..	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Силивончик			03.23		С	1	1
Проверил		Кукса			03.23				
Н.контроль		Силивончик			03.23				
						Ведомость объемов работ			
Утв.		Кукса			03.23				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>1.Хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод (В1)</u>							
	Труба ПЭ 100 SDR 17-110х6,6 «питьевая»	ГОСТ 18599-2001			м	24		Монтаж трубопровода производить встык
	Тройник фланцевый ТФ100х100				шт.	2		
	Фланец стальной обжимной Ду100 мм, Ру=1,0МПа	ГОСТ 12821-80			шт.	2		
	Фланец стальной приварной Ду100 мм, Ру=1,0МПа	ГОСТ 12821-80			шт.	2		

В случаях наличия или отсутствия информации в спецификации оборудования, изделий и материалов об изготовителе оборудования, вопрос определения фирмы-поставщика находится в компетенции заказчика и определяется путем проведения тендера. Допускается замена оборудования на аналогичное, другого производителя и модели, сертифицированное на территории РБ, имеющие такие же основные технические характеристики, без внесения изменений в проектно-сметную документацию.

						24/22-НВК.СО		
						Реконструкция здания проходной (инв. №330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Силивончик			03.23			Листов
Проверил		Кукса			03.23		С	1
Н.контроль		Силивончик			03.23			2
						Спецификация оборудования	ЧПУП «Белсантехпроект»	
Утв.		Кукса			03.23			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Втулка полиэтиленовая под фланец 110х110 (0,150 м)	ГОСТ 18599-2001			шт.	2		
	Фланец стальной свободный Ру=1,0 МПа Ду100	ГОСТ 12821-81			шт.	2		
	Футляр из трубы ПЭ80 355х21,1				м	23,5		

Примечание: Завод-изготовитель (поставщик) представлен как аналог.

При закупке предполагаемого оборудования поставщика определить на тендерной основе.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

24/22-НВК.СО

Лист

2