

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	12.24

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "НБК"		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	лист 1
2	План наружных сетей В2 М 1:500	2
3	Профиль В2. Схема В2	3
4	Таблица колодцев В2. Координаты колодцев сети В2	4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные		
Серия 3.008.9-6/86	Подземные безнапорные трубопроводы	
	из керамических, асбестоцементных,	
	пластмассовых и чугунных труб	
Прилагаемые		
36-2026-НБК.СО	Спецификация оборудования,	5-6
	изделии и материалов. Листов 2	

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации				
Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут	м³/ч	л/с	
Противопожарное водоснабжение В2			30	
- в том числе внутреннее пожаротушение			2x5	
- в том числе наружное пожаротушение			20	

Общие указания

Строительный проект наружного водоснабжения объекта "Реконструкция склада твердых отходов под склад масла и лакокрасочных материалов по адресу: Минская обл., Борисовский район, Р-53, 35-й км., 2/17" разработан на основании:

- задание на проектирование, утвержденного заказчиком;
- СН 4.01.01-2019 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения;
- СН 2.02.02-2019 «Противопожарное водоснабжение»;

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

Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке 173,65 по генплану.

Условные обозначения:

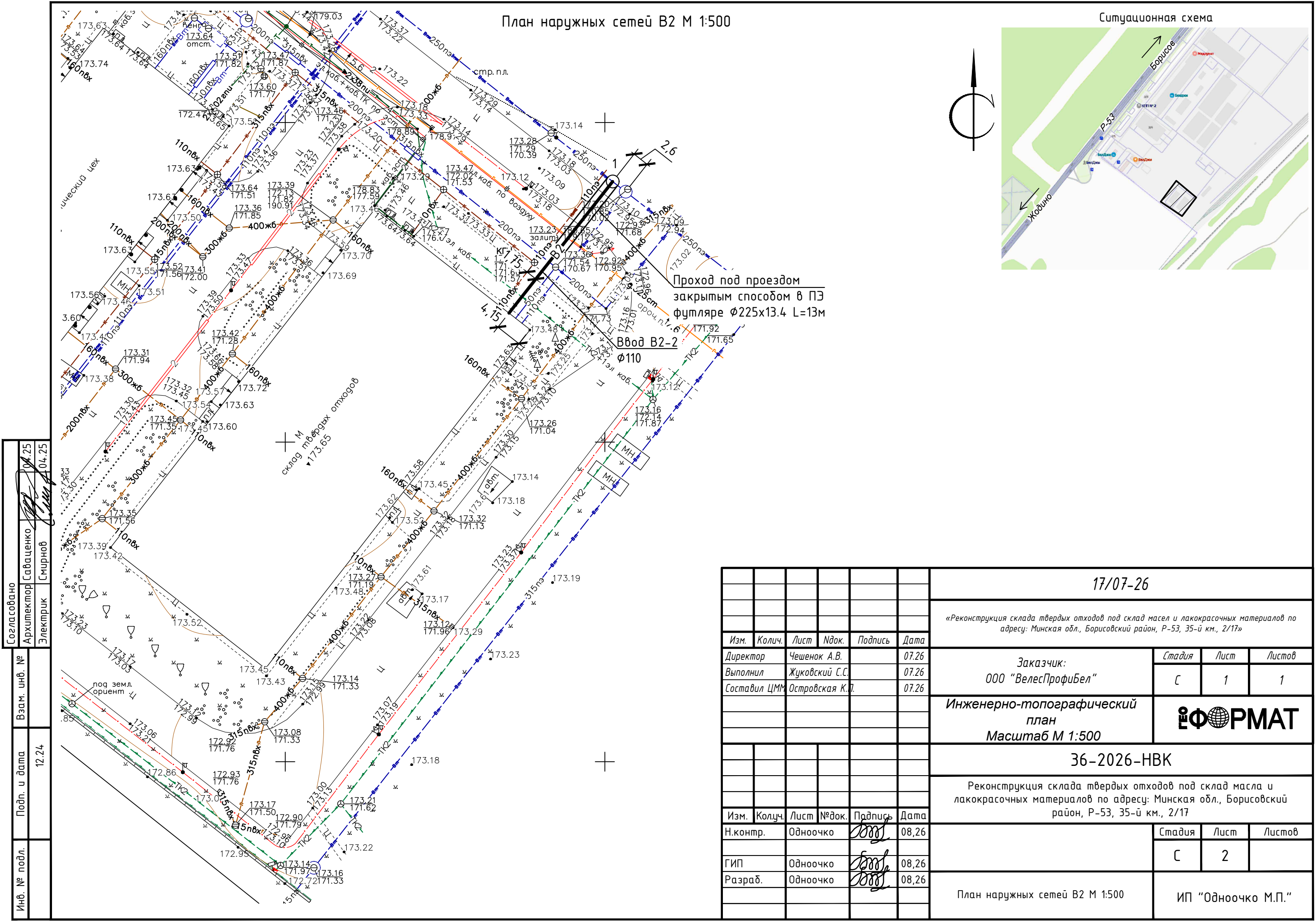
В2

- Противопожарный водопровод

- Пожарный гидрант

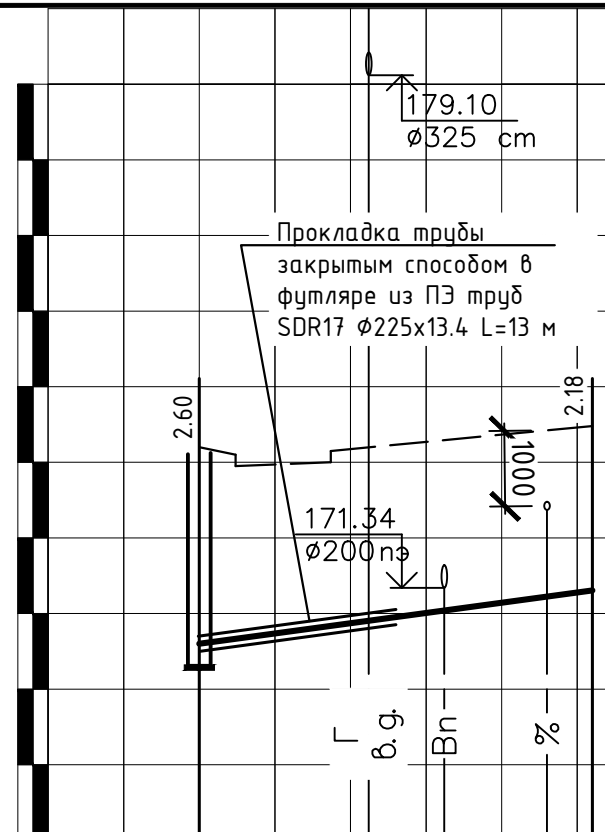
						36-2026-НБК			
						Реконструкция склада твердых отходов под склад масла и лакокрасочных материалов по адресу: Минская обл., Борисовский район, Р-53, 35-й км., 2/17			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Одноочко			08,26		С	1	4
ГИП		Одноочко			08,26				
Разраб.		Одноочко			08,26				
						Общие данные	ИП "Одноочко М.П."		

Формат А3



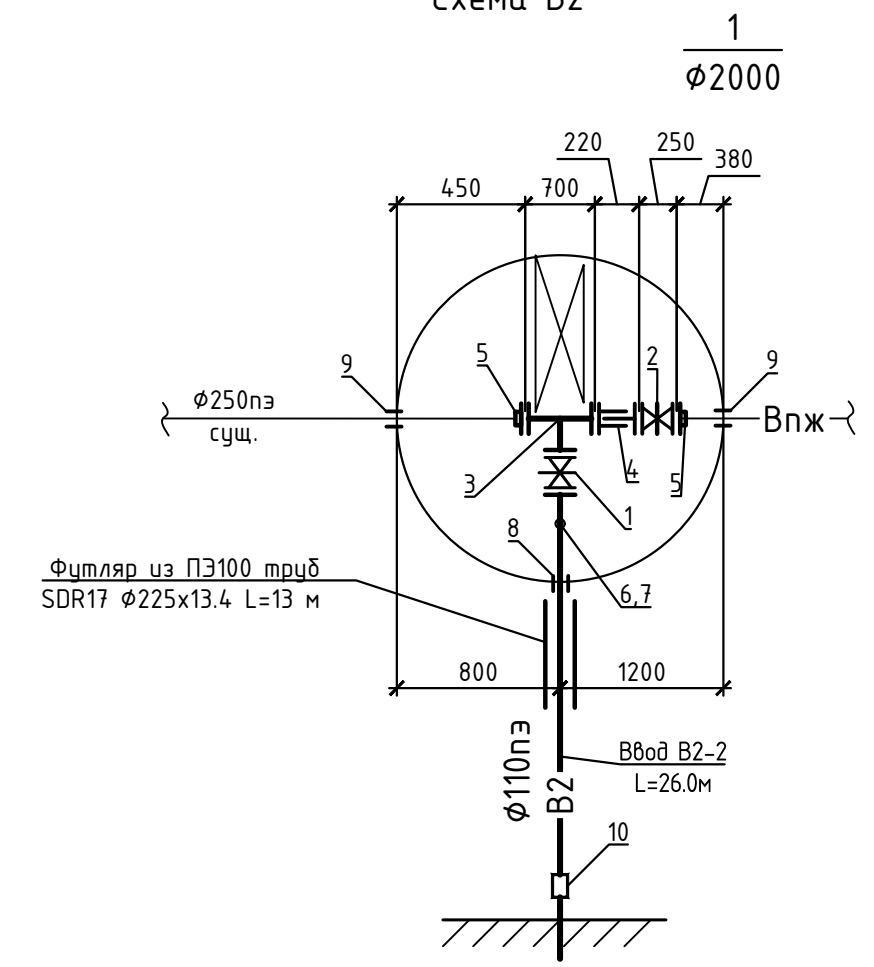
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Профиль В2



Отметка низа или лотка трубы	1	170.600	170.900	271.040	171.300
Проектная отметка земли	2	-	-	-	-
Натурная отметка земли	3	173.200	-	-	173.480
Обозначение трубы и тип изоляции	4	Труба ПЭ 100 SDR17 Ø110x6.6 ГОСТ 18599-2001			
Основание	5	Грунтовое плоское			
Длина, м	Уклон	6	26,9‰	26.00	
Расстояние, м	7	26.00			
№ колодца, точки, угла поворота	8	1	Ввод В2-2		

Схема В2



1. План наружных сетей водопровода см. лист 2.
2. Начало земляных работ согласовать со всеми организациями, имеющими подземные коммуникации.
3. Согласно ТКП 45-4.01-272-2012, при обратной засыпке полимерных трубопроводов над верхом трубопровода следует предусматривать защитный слой толщиной 300мм из песка по ГОСТ 8736-93, не содержащего твердых включений. Дальнейшую обратную засыпку выполнить поэтапно с уплотнением до $k \geq 0.95$.
4. Согласно ТКП 45-4.01-272-2012 п.6.2.24, при достижении высоты защитного слоя грунта над верхом полимерного трубопровода над трубой следует укладывать маркировочную ленту по всей длине сети водопровода.
5. Расшифровку позиций схемы водопровода см. в спецификации оборудования, изделий и материалов.

						36-2026-НВК		
						Реконструкция склада твердых отходов под склад масла и лакокрасочных материалов по адресу: Минская обл., Борисовский район, Р-53, 35-й км., 2/17		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Н.контр.		Одноочко			08,26		С	3
ГИП		Одноочко			08,26			
Разраб.		Одноочко			08,26	Профиль В2. Схема В2		ИП "Одноочко М.П."
						Формат А3		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	12.24	

Таблица колодцев В2

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметр трубопроводов, мм		Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Д, мм	Высота рабочей части Н _р , мм	№ строительно-монтажной схемы	Высота горловины Н _г , мм	Расход материалов																											
										Днище			Рабочая часть										Плита перекрытия										Горловина				Стремянка
		Объем бетона на упоры, м ³	Сборные железобетонные элементы, серия 3.900.1-14 выпуск 1																																		
			ПН 10							ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 15.6	КС 15.9	КС _ф 15.6	КС _ф 15.9	КС 20.6	КС 20.9	КС _ф 20.6	КС _ф 20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	*2ПП15-1	*2ПП15-2	*1ПП20-1	*1ПП20-2	1ПП20-1	1ПП20-2	КО 6	КС 7.3				
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	
1	В-1	160	110	—	2900	2000	2100	—	850	0.16			1							2	1										1		4	1	Л (А15)	С-3	

Координаты колодцев сети В2

№ колодца, угла поворота	Положение X	Положение Y
8	6555.8783	15146.616

						36-2026-ВК				
						Реконструкция склада твердых отходов под склад масла и лакокрасочных материалов по адресу: Минская обл., Борисовский район, Р-53, 35-й км., 2/17				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Одноочко			08,26			С	4	
ГИП		Одноочко			08,26					
Разраб.		Одноочко			08,26	Таблица колодцев В2. Координаты колодцев сети В2		ИП "Одноочко М.П."		

										5				
Позиция		Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код оборудования, изделия, материала		Завод-изготовитель		Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		Спецификация оборудования, изделий и материалов												
		ВОДОПРОВОД В2												
1		Задвижка чугунная с обрезиненным клином короткая Ø100								шт.	1	25,0		
2		Задвижка чугунная с обрезиненным клином короткая Ø250								шт.	1	108,0		
3		Тройник фланцевый ТФ 250 х 100		ГОСТ 5525-88						шт.	1	68,0		
4		Монтажная вставка чугунная Ø250 Lcp=220мм								шт.	1	65,0		
5		Муфта-фланец для ПЭ труд Ø250								шт.	2	22,0		
6		Фтулка сварная удлиненная ПЭ Ø110								шт.	1			
7		Фланец стальной свободный Ø100								шт.	1			
8		Гильза из труд ПЭ100 SDR26 (P=0.63МПа) Ø225x8.6 L=0.20 м								шт.	1			
9		Гильза из труд ПЭ100 SDR26 (P=0.63МПа) Ø355x13.6 L=0.20 м								шт.	2			
10		Соединение полиэтилен-сталь 100/110*6,6 SDR 17								шт.	1		изоляция весьма усиленного типа	
		Труба ПЭ100 SDR17 (P=1.00 МПа) Ø110x6.6		ГОСТ 18599-2001						м	26.00			
		Сигнальная лента для водопровода								м	13.00			
		Врезка в существующую сеть Ø250ПЭ								шт.	1			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №										
		12.24												

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

						36-2026-НБК.СО	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2