Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	Реконсткурция сущ. колодцев КК1... КК20	Изм.1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
3.900.1-14, в.1	Изделия железобетонные для круглых колодцев	
	водопровода и канализации.	
Б3.003.1-5.17, в.1	Изделия бетонные и железобетонные для круглых колодцев	
	канализационных, водопроводов и газопроводных сетей	

Общие указания:

1. Ведомость основных комплектов смотри на листе общих данных комплекта НК.
2. Принятые в чертежах технические решения 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 чертежами мероприятий.
3. Расположение элементов сети на местности см. листы раздела НК.
4. Монтаж сборных конструкций выполнять на цементном растворе марки М100F100.
5. Уровень ответственности сооружений – III по ГОСТ27751-88. Класс сложности К-3 по СН3.02.07-2020.
6. Все работы выполнять по проекту производства работ (ППР).
7. Основанием для разработки комплекта является задание на проектирование.
8. Согласно техническому отчету (об. 25-07) об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ЧТУП "БелаТерра" в мае 2025 года, в основании сети залегают следующие грунты:

– Насыпной грунт -γ_{II}=16,8кН/м^3; Ro=0,12МПа.

9. При строительстве применять методы работ, не приводящие к ухудшению свойств грунтов основания неорганизованным водоотливом, замачиванием, размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждениями механизмами и транспортом.
10. При отличие гидрогеологических условий от указанных в проекте, обратиться в проектную организацию для корректировки проекта.
11. Распалубку монолитных конструкций выполнить после набора бетоном 70% проектной прочности.
12. Все работы вести в соответствии с "Правилами по охране труда при выполнениии строительных работ" утвержденными Постановлением Министерства труда и социальной защиты РБ и МАиС РБ от 31.05.2019 №24/33.
13. Скобы окрасить эмалью ХВ-124 по ГОСТ 10144-89 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 общей толщиной δ=160мкм по подготовленной поверхности по грунтовке разжиженным окрасочным составом. Степень очистки поверхности – 2 по СН 2.01.07-2020.
14. Устройство лотка осуществлять по специальным шаблонам из монолитного бетона с затиркой поверхности цементным раствором М200 и железнением цементом М600.
15. Чертежи разработаны в соответствии с действующими ТНПА.
16. При производстве монтажа и транспортировке строительных конструкций и деталей, при выполнении строительных работ по сооружению сети необходимо соблюдать требования СН1.03.01-2019.
17. Перечень работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:
    – обратная засыпка(выборочно).
18. Изм.1 внесено в проект по замечаниям экспертизы.

1.1

Согласовано
Отдел ВиК Белявский А. 05.25

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

1	1	–	26-25		08.25
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Бандевич			05.25
Пров.		Белявский А.			05.25
Н.Контр.		Веремьев			05.25
Утв.		Белявский Ю.			05.25

26.25-КЖ

"Модернизация участка канализационной сети по ул.Мележа, 4 в г. Минске"

Конструкции железобетонные

Стадия	Лист	Листов
С	1	2

Общие данные

ООО "ПКБ ИнжПромПроект"

Формат А3

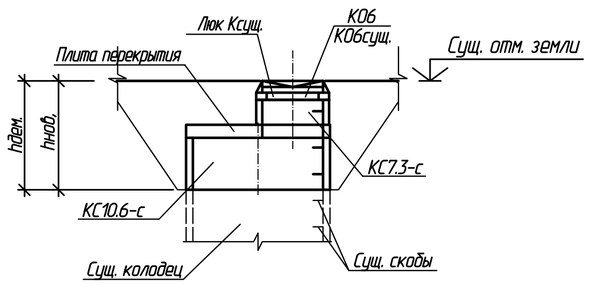
Таблица размеров

Номер колодца	hдем, мм	hнов, мм	Примеч.
КК1	1050	1050	
КК2	890	890	
КК3	910	910	
КК4	790	790	
КК5	1490	1490	
КК6	660	660	
КК7	990	990	
КК8	990	990	
КК9	890	890	
КК10	1490	1490	
КК11	1450	1450	
КК12	1390	1390	
КК13	1410	1410	
КК14	710	710	
КК15	910	910	
КК16	750	750	
КК17	720	720	
КК18	910	910	
КК19	750	750	
КК20	1450	1450	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество КК1	КК2	КК3	КК4	КК5	КК6	КК7	КК8	КК9	КК10	КК11	КК12	КК13	КК14	КК15	КК16	КК17	КК18	КК19	КК20	Масса ед.кг	Примеч.
		Демонтируемые конструкции																						
		Сборные ж.б. конструкции																						
		Кольцо опорное К06 сущ.	1	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–	–	1	1	–	–	–	50	
		Кольцо стеновое КС10.6 сущ.	–	1	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–	–	400	
		Кольцо стеновое КС10.9 сущ.	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	1	600	
		Плита перекрытия ПП10сущ.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	250	
		Стальные элементы																						
		Люк сущ.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	109	
		Материалы																						
		Кирпич	0,2	–	0,2	–	0,1	0,1	0,05	0,05	0,2	0,1	0,1	0,05	0,1	0,2	–	0,2	0,2	–	0,2	0,1		м³
		Монтируемые конструкции																						
		Сборные ж.б. конструкции																						
К06	с.3.900.1-14, в.1 СТБ1077-97	Кольцо опорное К06	1	–	–	2	3	4	1	1	2	2	2	1	2	1	–	1	–	–	2	3	50	
КС7.3-с		Кольцо стеновое КС7.3-с	2	2	2	1	1	–	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	130	
КС10.6-с		Кольцо стеновое КС10.6-с	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	1	400	
ПП10-2		Плита перекрытия ПП10-2	–	1	–	1	–	–	1	–	1	1	–	–	1	–	–	–	1	–	–	1	250	
ПП10сущ.		Плита перекрытия ПП10сущ.	1	–	1	–	1	1	–	1	–	–	1	1	–	1	1	1	–	1	1	–	250	
К06сущ.		Кольцо опорное К06 сущ.	1	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–	–	1	1	–	–	–	50	
		Стальные элементы																						
Люк Ксущ		Люк Ксущ.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	109	

Схема реконструкции сущ. колодцев



1. Общие указания смотри на листе КЖ-1.
2. Расположение существующих колодцев на местности смотри листы комплекта НК.
3. Сборные конструкции выполнить из бетона марки С20/25 F100 W6
4. Метод производства работ см. ПОС.
5. Горловина показана условно.
6. Горловину и стеновое кольцо существующих колодцев демонтировать на высоту hдем (см. схему). Выполнить реконструкцию колодца до проектных отметок согласно данному чертежу. Возврат годных демонтированных элементов определить по факту с составлением актов в установленном порядке.
7. Существующие скобы очистить от ржавчины, обработать преобразователем ржавчины и окрасить по п.13 примечаний на л. КЖ-1.
8. В колодцах КК3, КК5, КК8, КК9, КК18 места разрушения защитного слоя бетона существующих стеновых колец удалить отслаивающийся слой бетона, оголенную арматуру очистить от ржавчины, обработать преобразователем ржавчины. Выполнить оштукатуривание существующих плит перекрытия (толщиной 30мм) материалом ПАРАД РСТ6. Общая площадь восстанавливаемого защитного слоя 4,7,1м².
9. В колодцах КК2, КК4, КК7, КК9, КК10, КК13, КК17, КК20 места разрушения защитного слоя бетона существующих плит перекрытия удалить отслаивающийся слой бетона, оголенную арматуру очистить от ржавчины, обработать преобразователем ржавчины. Выполнить оштукатуривание существующих плит перекрытия (толщиной 30мм) материалом ПАРАД РСТ6. Площадь восстанавливаемого защитного слоя 1,1м² – на 1 колодец.
10. В колодцах КК5, КК7, КК9, КК11, КК19 после производства работ выполнить восстановление сущ. лотка бетоном С20/25W6 на мелком заполнителе (Vб=0,1м³-на 1 кол.).

1.1

11. Существующие люки в колодцах очистить от ржавчины, обработать преобразователем ржавчины и окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ6465-76.) в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ25129-2020) общей толщиной б=80 мкм по подготовленной поверхности. Степень очистки поверхности – 2 по СН 2.01.07-2020.

						26.25-КЖ
1	1	–	26-25		08.25	"Модернизация участка канализационной сети по ул.Мележа, 4 в г. Минске"
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	
Разраб.		Бандевич			08.25	Конструкции железобетонные
Пров.		Белявский А.			05.25	Стадия: С; Лист: 2; Листов:
Н.Контр.		Веремьев			05.25	
Утв.		Белявский Ю.			05.25	**Реконструкция сущ. колодцев КК1.. КК20**
						ООО "ПКБ ИнжПромПроект"

Согласовано Отдел ВиК Белявский А. 05.25

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А2