ООО «КонтинентПроектСтрой»

Проект шифр № 241/22-11.22/90

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Объект:

«Капитальный ремонт жилых домов № 14 корпус 2, № 14 корпус 3 по проспекту Газеты Правда в г. Минске»

241/22-11.22/90-НК1. Наружные сети канализации.

(жилой дом **- № 14 корпус 2 по проспекту Газеты «Правда»**)

Отп. в 6 экз.

Экз. 1 – архив ООО «КонтинентПроектСтрой»

Экз. 2-6 – заказчик КУП «ЖКХ №1 Московского района г.Минска»

Исп. Зенькович В.В.

МИНСК 2024

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 241/22-11.22/90-НК1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План выпусков К1 и К2 М1:500	
3	Профиль выпусков К1	
4	Профиль выпусков К2	

Основные показатели систем водоснабжения и канализации

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут	м³/час	л/с	
Бытовая канализация (К1)	126,0	11,06	5,97	
Внутренний водосток (К2)			26,91	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.900-10 выпуск 1,2	Альбом оборудования,фасонных частей и арматуры	
	для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Серия 4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых	
	труб для систем водоснабжения и канализации	
Серия 3.008.9-6/86	Подземные безнапорные трубопроводы из	
	асбестоцементных, керамических, пластмассовых	
	и чугунных труб	
	Прилагаемые документы	
241/22-11.22/90-НК1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	наружных сетей канализации	
241/22-11.22/90-НК1.ОР	Ведомость объемов работ	

11. При обнаружении ситуаций, отличающихся от указанных в чертежах, необходимо поставить в известность проектную организацию для принятия соответствующих решений.

12. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификации оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.

13. 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.

Общие указания

1. Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, выданным КУП "ЖКХ Московского района г. Минска", ТР 2009/013/BY, актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий КУПП "Минскводоканал" №03-5 тв/655-41 от 22 ноября 2022 г. и №03-5 тк/625-63 от 21 ноября 2022 г.

2. Проектом предусмотрена замена выпусков бытовой канализации и внутренних водостоков.

3. Выпуски бытовой канализации предусмотрены из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

4. Замена выпусков бытовой канализации предусмотрена бестраншейным методом (методом разрушения трубы).

5. Выпуски внутреннего водостока предусмотрены из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

6. Замена выпусков внутреннего водостока предусмотрена бестраншейным методом (методом разрушения трубы).

7. Наружное пожаротушение осуществляется от существующих пожарных гидрантов. Расход на наружное пожаротушение составляет 25,0 л/с.

8. Трубопроводы бытовой канализации и внутренних водостоков предусмотрены в разделе 241/22-11.22/90-ВК1.

9. Монтаж сетей выполнить в соответствии с требованиями ТКП 45-4.01-272-2012, СН 1.03.04-2020, ТКП 45-4.01-29-2006, серии 4.900-9.

10. Земляные работы выполнить в соответствии с "Правилами по охране труда при выполнении строительных работ", утверждённые постановлением Минстройархитектуры РБ №24/33 от 31.05.2019 г. и требованиями ТКП 45-5.01-254-2012.

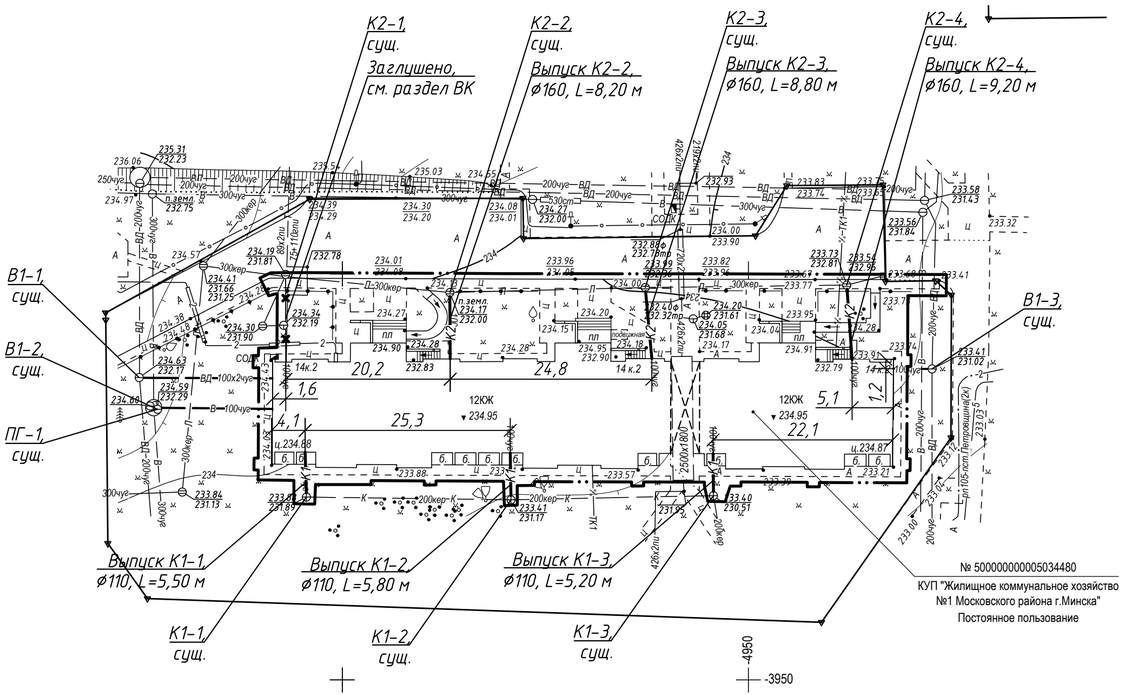
Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	241/22-11.22/90-НК1			
						«Капитальный ремонт жилых домов № 14 корпус 2, № 14 корпус 3 по проспекту Газеты Правда в г. Минске»			
ГИП		Зенькович			07.24	Жилой дом № 14 корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.		Телепун			07.24		С	1	4
Разработал		Ермолович			07.24				
Проверил		Телепун			07.24				
Н.контр.		Зенькович			07.24	Общие данные	ООО "КонтинентПроектСтрой" г. Минск		
Утвердил		Овсяников			07.24				

Формат А4х3

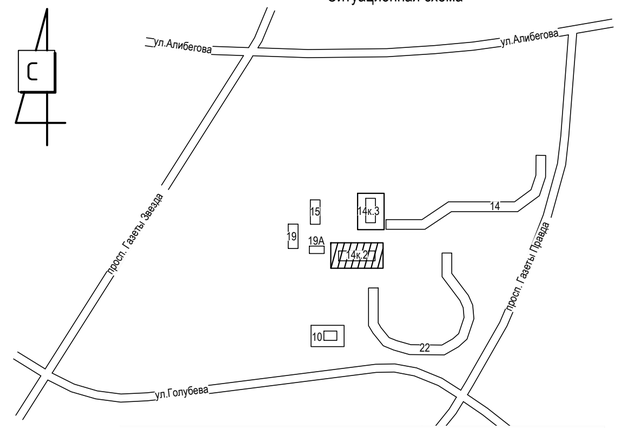


№ 500000000005034480
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство №1 Московского района г.Минска"
Постоянное пользование

Условные обозначения:

– Условная граница работ

Ситуационная схема



Филиал «Минские кабельные сети»
РУП «Минскэнерго»
РЭС-2
РАССМОТРЕНО
на соответствие НПА, ТНПА и требованиям ТУ филиала МКС
№ ____ от «__» ____ 20__ г.
До начала работ получить разрешение
Гл. инженер РЭС-2 А.Н.Андрейчик
«__» ____ 20__ г.

Коммунальное унитарное предприятие «Минский городской центр инжиниринговых услуг» инженерно-топографический план
ЗАРЕГИСТРИРОВАН
№ 230108 30 января 2023 г.
инженерно-геодезические изыскания выполнены: январь 2023 г.
Начальник отдела формирования и ведения фонда материалов инженерных изысканий
О.И. Русак
подпись (Ф.И.О.)

РЭС-2
минтаз
эчистоо

1. Проектом предусмотрена замена выпусков бытовой канализации (К1) и внутренних водостоков (К2).

2. Замена выпусков бытовой канализации предусмотрена бестраншейным методом (методом разрушения трубы).

3. Замена выпусков внутреннего водостока предусмотрена бестраншейным методом (методом разрушения трубы).

4. Наружное пожаротушение осуществляется от существующих пожарных гидрантов Ближайшие пожарные гидранты размещены (согласно информации от УП «Минскводоканал» №24-1-11/376 от 22.112022 г.):

– на сети водопровода ø300мм на расстоянии ориентировочно 52,0 м от здания;
– на сети водопровода ø300 мм на расстоянии ориентировочно 150,0 м от здания;
на сети водопровода ø100 мм на расстоянии ориентировочно 80,0 м от здания.
Расход на наружное пожаротушение составляет 25,0 л/с.

Производство «Минскгазстроя» УП «Минскводоканал»
Рассмотрено
Условия:
Получить письменное разрешение на производство работ. Обеспечить сохранность сетей хозяйственно-бытовой канализации
Начальник ПТО Малаховская Я.К.
«10» 04 2023

Производственно-эксплуатационное унитарное предприятие «Минскгаз»
Рассмотрено
Условия:
СИ 4.03.01(24/22-11.22/90-НК1)
До начала работ получить разрешение
«13» 04 2023 г.

УП "Минскинжпроект"
Красные линии отсутствуют
Ранее запроектированные сети нанесены
"30" января 2023г.
Нач. отд. (Шарниц)
Инженер (Гуляев)
23.1019

УП "Минскинжпроект"
Участки землепользования нанесены
" 30" января 2023г.
Инженер /Гуляев/
23.1019

Система координат г. Минск
Система высот Балтийская
Заявление-задание №108 от 16.01.2023 г.
Пл:-4-5;13, -4-6;16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнитель		Романкевич			20.01.2023

81.22

«Капитальный ремонт жилых домов №14 корпус 2 и №14 корпус 3 по проспекту Газеты Правда в г. Минске».

Заказчик: КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 1 Московского района г. Минска"

Стадия	Лист	Листов
С	1	1

ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН
М 1:500
ВЫСОТА СЕЧЕНИЯ РЕЛЬЕФА 0.5 М

ООО "КонтинентПроектСтрой"

24.1/22-11.22/90-НК1

«Капитальный ремонт жилых домов № 14 корпус 2, № 14 корпус 3 по проспекту Газеты Правда в г. Минске»

Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Зенькович			04.23
Гл.спец.		Телепун			04.23
Разработал		Ермолович			04.23
Проверил		Телепун			04.23
Н.контр.		Зенькович			04.23
Утвердил		Овсяников			04.23

Жилой дом № 14 корпус 2

Стадия	Лист	Листов
С	2	

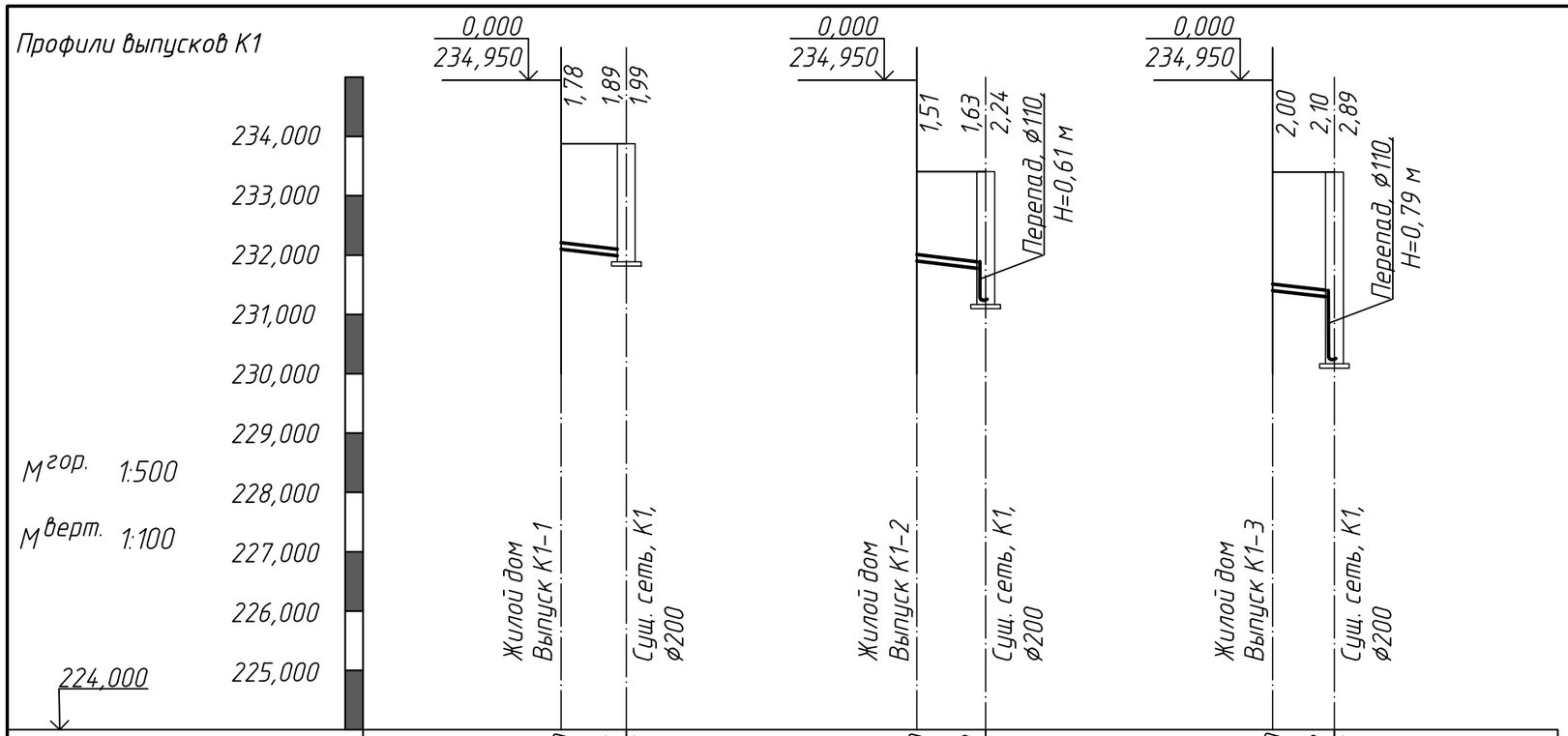
Генплан выпусков К1 и К2
М1:500

ООО "КонтинентПроектСтрой" г. Минск

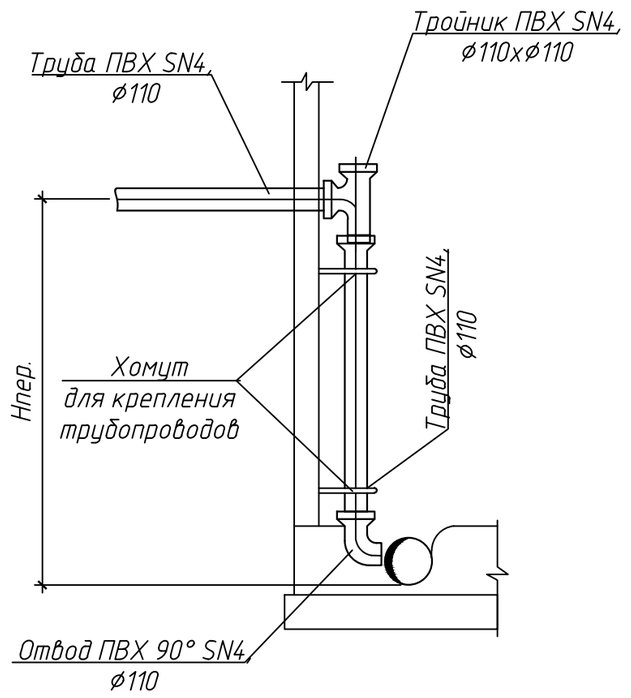
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Формат А4х3

Профили выпусков К1



Деталь перепада трубой



Отметка низа или лотка трубы		232,100	231,990	231,890	
				231,900	231,780	231,170	
							231,400	231,300	230,510
Проектная отметка земли									
Натурная отметка земли		233,880	233,880		233,410	233,410		233,400	233,400
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ100 SDR17 – ⌀110х6,60 – ГОСТ 18599-2001								
Основание				Естественное			Естественное		
Уклон, ‰ / Длина, м			20 / 5,50			20 / 5,80			20 / 5,20	
Расстояние			5,50			5,80			5,20	
Номер колодца, точки угла пола поворота			К1-1 сущ.			К1-2 сущ.			К1-3 сущ.	

1. Замена выпусков бытовой канализации предусмотрена бестраншейным методом (методом разрушения трубы).
2. Трубопроводы бытовой канализации учтены в разделе 241/22-11.22/90-ВК.

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Зенькович			07.24
Гл.спец.		Телепун			07.24
Разработал		Ермолович			07.24
Проверил		Телепун			07.24
Н.контр.		Зенькович			07.24
Утвердил		Овсяников			07.24

241/22-11.22/90-НК1

«Капитальный ремонт жилых домов № 14 корпус 2, № 14 корпус 3 по проспекту Газеты Правда в г. Минске»

Жилой дом № 14 корпус 2

Стадия	Лист	Листов
С	3	

Профиль выпусков К1

ООО "КонтинентПроектСтрой" г. Минск

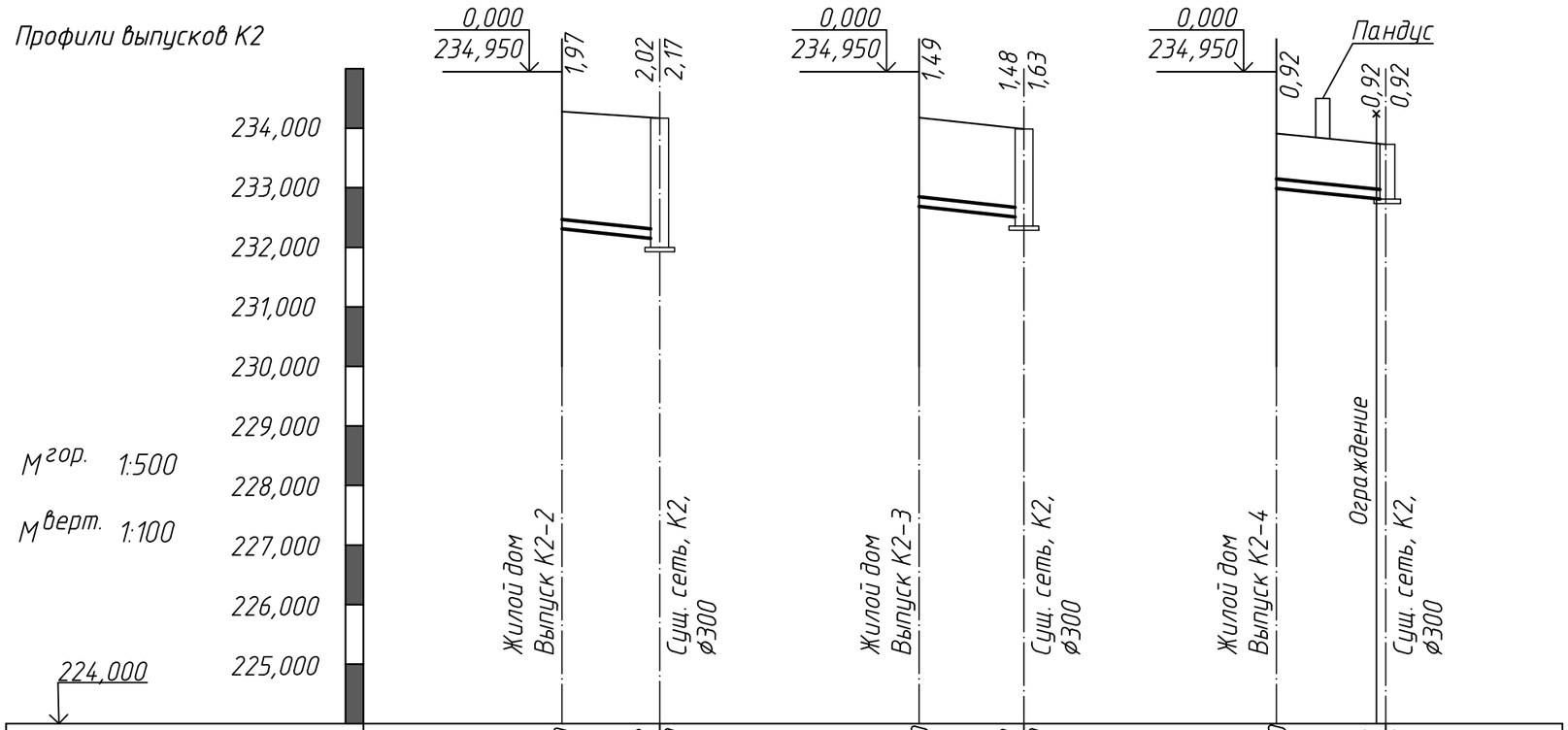
Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Формат А3

Профили выпусков К2



Отметка низа или лотка трубы		232,310 / 232,150 / 232,000	232,690 / 232,510 / 232,360	232,990 / 232,810 / 232,810
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли		234,280 / 234,170	234,180 / 233,990	233,910 / 233,730
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ100 SDR17 – ø160х9,50 – ГОСТ 18599-2001			
Основание	Естественное			
Уклон, ‰ / Длина, м		20 / 8,20	20 / 8,80	20 / 9,20
Расстояние		8,20	8,80	9,20
Номер колодца, точки угла пола поворота		К2-2 сущ.	К2-3 сущ.	К2-4 сущ.

1. Замена выпусков внутреннего водостока предусмотрена бестраншейным методом (методом разрушения трубы).
2. Трубопроводы внутреннего водостока учтены в разделе 241/22-11.22/90-ВК.

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Зенькович			07.24
Гл.спец.		Телепун			07.24
Разработал		Ермолович			07.24
Проверил		Телепун			07.24
Н.контр.		Зенькович			07.24
Утвердил		Овсяников			07.24

241/22-11.22/90-НК1

«Капитальный ремонт жилых домов № 14 корпус 2, № 14 корпус 3 по проспекту Газеты Правда в г. Минске»

Жилой дом № 14 корпус 2

Стадия	Лист	Листов
С	4	

Профиль выпусков К2

ООО "КонтинентПроектСтрой" г. Минск

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
	Капитальный ремонт							
	Выпуски бытовой канлизации (К1)							
	Перепад в колодце:	СТБ ЕН 1401-1-2012						
	- Трубопровод из ПВХ труб SN4, ⌀160				м	1,50		
	- Тройник из ПВХ труб SN4, ⌀160х⌀160				шт	2		
	- Отвод из ПВХ труб SN4, ⌀160				шт	2		
	Крепление трубопроводов (в колодце) в комплекте:	Серия Б 5.000-2.1, л.17						
	хомут КТР-159, дюбель-втулка ДВ-12, подвеска резьбовая							
	ПР-12, L=0,20 м				шт	4		
	Бетон $C^{25}/_{30}$				$м^3$	0,55		лоток (колодец К1-4)

1. В проекте принято оборудование по аналогу с целью указания его технических характеристик, не исключает применение оборудования других фирм при равноценных показателях и определяется заказчиком на основе тендера.

Изм.	Колич	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Зенькович			07.24
Гл.спец.		Телепун			07.24
Разработал		Ермолович			07.24
Проверил		Телепун			07.24
Н.контр.		Зенькович			07.24
Утвердил		Овсяников			07.24

241/22-11.22/90-НК1.СО

«Капитальный ремонт жилых домов № 14 корпус 2, № 14 корпус 3 по проспекту Газеты Правда в г. Минске»

Жилой дом № 14 корпус 2

Стадия	Лист	Листов
С	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов наружных сетей водоснабжения и канализации

ООО "КонтинентПроектСтрой" г. Минск

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Формат А3

Наименование работ	Кол.	Материалы подлежащие повторному использованию, металлолом	Кол.	Примечание
Капитальный ремонт				
Выпуски бытовой канализации				
Присоединение канализационных				
трубопроводов к сущ.сети:				
– перестановка крышки люка, шт	2			
– вскрытие и заделка отверстия в				
стенке колодца, ⌀250 мм, шт	2			
– перенабивка лотка с оштукатурива–				
нием и железнением, шт	1			
Капитальный ремонт				
Выпуски внутреннего водостока				
Присоединение канализационных				
трубопроводов к сущ.сети:				
– перестановка крышки люка, шт	2			
– вскрытие и заделка отверстия в				
стенке колодца, ⌀250 мм, шт	2			

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Изм.	Колич	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Зенькович			07.24
Гл.спец.		Телепун			07.24
Разработал		Ермолович			07.24
Проверил		Телепун			07.24
Н.контр.		Зенькович			07.24
Утвердил		Овсяников			07.24

241/22–11.22/90–НК.ОР

«Капитальный ремонт жилых домов № 14 корпус 2, № 14 корпус 3 по проспекту Газеты Правда в г. Минске»

Жилой дом № 14 корпус 2

Стадия	Лист	Листов
С	1	1

Ведомость объемов работ

ООО "КонтинентПроектСтрой" г. Минск

Формат А4