

Спецификация к основным комплект чертежей НВК

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. т.	Примечание
1	2	3	4	5	6
ХОЗЯЙСТВЕННО - ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1					
Распределительные сети					
для кол №2	КЖИ.П1	Врезка в сущ. сеть 160	2		
		ПЛИТА ДНИЩА Д-25-20	1	2,25x4	
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ П21-5Б	2	1,10x4	
		СТРЕМЯНКА СЗ	1	0,02x2	
		С 20/25 (для стен раб. части) м3	6,43		
		С 8/10 (под днище) м3	0,7		
Перекладка существующей сети В1					
		Врезка в сущ. сеть 150	2		
		Демонтаж существующей сети			
	Н=2,2м	из чугунных труб Ф150	9,00	м	в земле
		Вывоз мусора см. раздел смет			

Таблица срезки и наращивания горлабин существующих колодез

N/N п/п	Наименование	Существующая отметка люка, м	Проектная отметка земли, м	Срезка, наращивание, м	К06	К07,3	Объем бетона, м³	Лок шп "С" /установка	Примечание
1 2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 1	В	227,10	227,12	-	0,02	-	0,02	1	

Имя, N подп. 13465
Подп. и дата
Взам. инв. N

Спецификация к основным комплект чертежей НВК

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. т.	Примечание
1	2	3	4	5	6
ХОЗЯЙСТВЕННО - БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ (К1)					
Распределительные сети					
СУ-101 ОАО «МАПИД» К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ	24 АВГ 2026	Врезка в сущ. сеть 300	1		
		Демонтаж существующей сети			
		из керамических труб Ф150	32,0	м	в котлод.
		Демонтаж существующей сети			
		из керамических труб Ф150	30,0	м	в земле
		Демонтаж существующих колодез			
		из кирпича и бетона Ф1000	1	шт	в котлод.
		Демонтаж существующих колодез			
		из кирпича и бетона Ф1000	2	шт	в земле
		Вывоз мусора см. раздел смет			
ДОЖДЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ (К2)					
Распределительные сети					
		Врезка в сущ. сеть 700	1		
		Врезка в сущ. сеть 400	1		Дождеприемник
		Демонтаж существующего дождеприемник			
		из кирпича и бетона Ф1000	1	шт	в земле
		«УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ РАЙОНА Г. МИНСКА»			
		К производству работ			
		Руководитель проекта			

Бразко У.В.

24.013.1.00-НВК					
Возведение многоквартирного жилого дома по ул.Коллора в г.Минске.					
Изм.	Кол-во	Лист	Дж.	Подп. И.О.	Дата
Нач. отд.		Мороз		<i>Мороз</i>	09.25
Утвердил		Калинский		<i>Калинский</i>	09.25
Продерил		Ведущая		<i>Ведущая</i>	09.25
Разработал		Шилько		<i>Шилько</i>	09.25
Н.контр.		Медина		<i>Медина</i>	09.25
1-я очередь строительства					Студия
					Лист
					3
Экспликация к основным комплект чертежей НВК					УП "МИНСКПРОЕКТ"
Формат А3					

ОАО «МАПИД»
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
22 АВГ 2025
Первый заместитель генерального директора - главный инженер

ООО "Златоуст" од. №1033-25
Условные обозначения:
насыпной грунт
песок мелкий пр. E=33.5МПа
песок средний ср.пр. E=31.1МПа

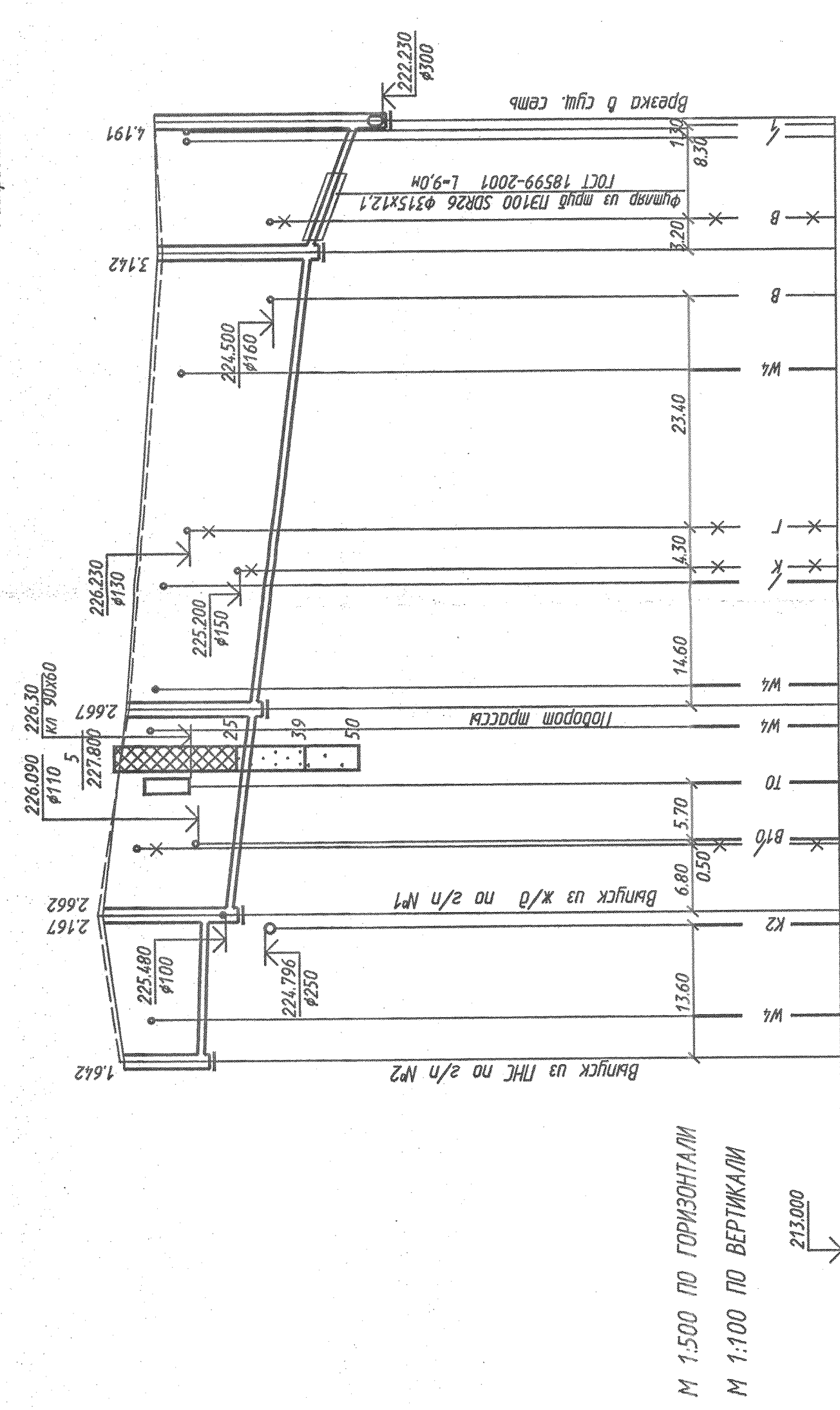
КОММУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СОВЕТСКОГО РАЙОНА г. МИНСКА»
К производству работ
Руководитель проекта: [подпись] ДРОЗДОВ К.В.

1. Грунтобое плоское с устройством подсыпки песчаным грунтом $\delta=0,10$ м с засыпкой песком для строительных работ по ГОСТ 8736-93 $\delta=0,30$ м над верхом трубы с последующей засыпкой местным грунтом с нормальной степенью уплотнения.
2. Грунтобое плоское с устройством подсыпки песчаным грунтом $\delta=0,10$ м с засыпкой песком для строительных работ по ГОСТ 8736-93 $\delta=0,30$ м над верхом трубы с последующей засыпкой песчаным грунтом с повышенной степенью уплотнения Кулп-0,95-0,98

- Примечания:
- Отметки существующих коммуникаций уточнить по месту при производстве работ.
 - Укладку и засыпку полимерных труб производить согласно рекомендациям ТКП 45-4.01-272-2012 и ТКП 45-4.01-29-2006.
 - В процессе строительства возможно уточнение типа оснований под трубопроводы в зависимости от фактически вскрытых типов грунтов.
 - При прокладке трубопроводов под дорогой засыпку производить местным песчаным грунтом с уплотнением до К улп-0,95-0,98 на всю высоту от дна траншеи до низа дорожной одежды. Возможна засыпка галечниковым грунтом, опеском щебня или др. аналогичными малосжимаемыми (модуль деформации 20 МПа и более) материалами. При отсутствии в районе строительства указанных материалов, допускается собственным решением представителей заказчика, генподрядчика и проектной организации использовать для обратных засыпок супеси и суглинки при условии их уплотнения до проектной плотности. Грунт для засыпки не должен содержать камней, остатков растений, мусора. Засыпка мерзлым грунтом не допускается.
 - При достижении высоты защитного слоя грунта над верхом полимерного трубопровода от 300 до 400 мм над трубой уложить маркировочную ленту по всей длине сетей.

24.0131.00 - НВК 1529/25			
Возведение многоквартирного жилого дома по ул.Кальцова в г.Минске			
Изм.	Колонт.	Лист	Всего листов
Нач. отд.	Мороз	09.25	4
Утвердил	Калиновский	09.25	
Проверил	Калиновский	09.25	
Разработал	Шилько	09.25	
Н.контр.	Лебина	09.25	
1-я очередь строительства		Лист	Листов
Продольный профиль сети хозяйственно-бытовой канализации К1		УП "МИНСКПРОЕКТ"	

Распределительные сети



ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	226.008	225.408	225.225	225.083	224.883	224.518	223.708	223.471	222.709
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	227.740	228.070	227.500	227.550	226.850	226.900	226.900	226.900	226.900
НАТУРНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	227.740	228.070	227.500	227.550	226.850	226.900	226.900	226.900	226.900
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Трубы ПВХ СГБ EN 1401-1-2005 SN8 $\phi 160$								
ОСНОВАНИЕ	Закрепленный способ								
ДЛИНА	15.00	68.00	21.00	47.00	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50
РАССТОЯНИЕ	15.00	68.00	21.00	47.00	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	1	2	3	4	1сущ				

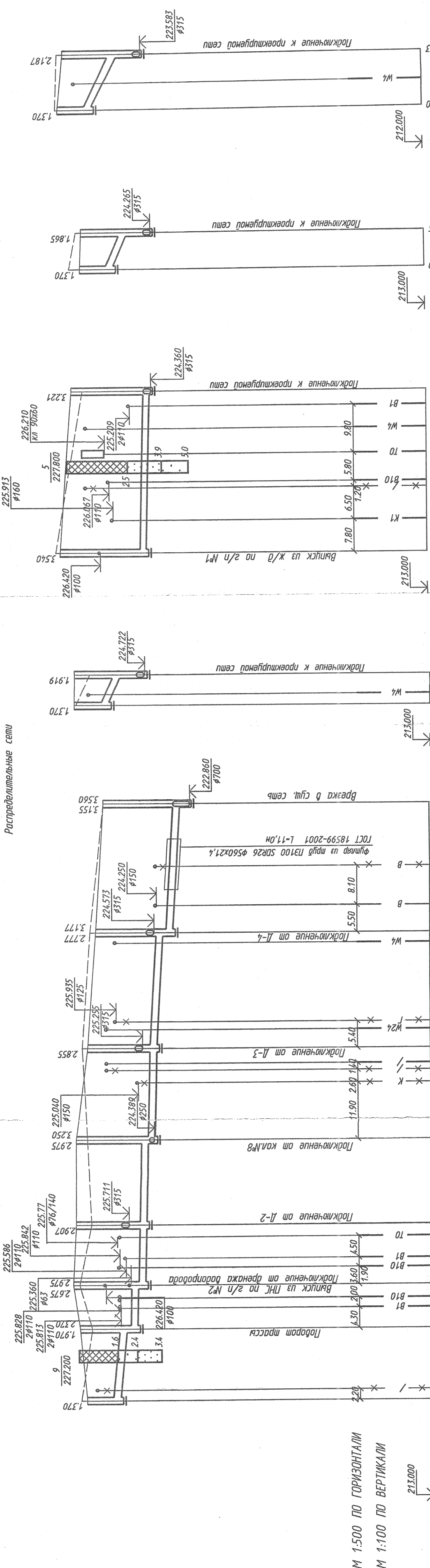
000"Златоуст" об.№1033-25

	насыпной грунт
	песок мелкий пр. $E=33,5 \text{ МПа}$
	песок средний ср.пр. $E=31,1 \text{ МПа}$

насыпной грунт

песок мелкий пр. $E=33.5 \text{ МПа}$

песок средний ср.пр. $E=31.1 \text{ МПа}$



М 1:500 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
М 1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

	л-1	1	2	3	4	5	6	7
ОТМЕТКА ЛОЖКА ТРЧАБ	225.830	225.530 225.130	225.108 225.099 224.785 224.767 224.757	224.735 224.722	224.635 224.360	224.300	224.200	223.517 223.983 223.420
ПРОЕКТИВНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	227.200	227.500	227.760	227.630	227.150	227.120	226.760	226.420
НАТУРНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	227.470	227.000	227.500	227.000	227.150	227.340	227.000	226.420
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЕБУЙ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ		Грубы ПВХ СТВ EN 1401-1-2005 SNB Ø315				Грубы ПЭ100 SDR26 Ø315x12,1 ГОСТ 18599-2001		
ОСНОВАНИЕ		①				②		
ДЛИНА	УКЛОН	15.00	58.00	12.50	17.50	50.00	23.50	26.50
		20.0%	20.0%	5.0%	5.0%	12.0%		
РАССТОЯНИЕ		15.00	9.00	12.50	17.50	19.00	23.50	26.50
НОМЕР КОЛЮЩА, ТОЧКИ,								

Д-2	3	Д-3	5	Д-4	6
Трубы ПВХ СТБ EN 1401-1-2005 SNB Ø315	Трубы ПВХ СТБ EN 1401-1-2005 SNB Ø250	Трубы ПВХ СТБ EN 1401-1-2005 SNB Ø315	Трубы ПВХ СТБ EN 1401-1-2005 SNB Ø315	Трубы ПВХ СТБ EN 1401-1-2005 SNB Ø315	Трубы ПВХ СТБ EN 1401-1-2005 SNB Ø315
227.000 227.570 227.630 226.270	227.000 227.570 227.630 226.270	227.340 227.640 227.120 225.820	227.340 227.640 227.120 225.255	227.000 227.110 226.760 225.62	227.000 227.110 226.760 224.57
1	1	1	1	1	1
6.50	34.50	7.50	7.50	11.50	11.50
1-86.0% L-6.50 м	5.0% 34.50	1-75.3% L-7.50 м	1-75.3% L-7.50 м	91.04%	91.04%

Примечания:

1. Оптимизация существующих коммуникаций, уплотнить по месту при производственном ритме.
2. Укладку и засыпку полимерных труб производить согласно рекомендациям ТКП 45-4.01-272-2012 и ТКП 45-4.01-29-2006.
3. В процессе строительства возможно уплотнение типа оснований под трубопроводы в зависимости от фактически вскрытых типов грунта.
4. При прокладке трубопроводов под дорогой засыпку производить местным песчаным грунтом с уплотнением до $K_{пл} = 0,95 - 0,98$ на всю высоту от дна траншеи до низа дорожной обочины. Возможна засыпка галечниковым грунтом, отсевом щебня или др. аналогичными малосжимаемыми (модуль деформации 20 МПа и более) материалами. При отсутствии в районе строительства указанных материалов, допускается собственным решением представителей заказчика, генпроектировщика и проектной организации использовать для обратных засыпок смеси и смеси при условии их уплотнения до проектной плотности.
5. Грунт для засыпки не должен содержать камней, остатков растений, мусора. Засыпка нерылым грунтом не допускается.
6. При достижении высоты защитного слоя грунта над верхом полимерного трубопровода от засыпки до 1,0 м, необходимо использовать маркированную ленту по всей длине сетей.

КОММУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ:
«УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА СОВЕТСКОГО
РАЙОНА Г. МИНСКА»
К производству работ
Руководитель проекта

ОАО «МАПИД»
К ПРОИЗВОДСТВУ
РАБОТ

22 АВГ 2026

Первый заместитель генерального
директора - главный инженер

О.А. Мазуров

[illegible]

[illegible]

ХОЗЯЙСТВЕННО - ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1														
Колодец круглый														
водопроводный из														
сборных ж/б элементов	1	1900	сух	У-11	СМ-7	1500	1800	450	2350	550	0,31	1	2	1
Колодец прямоугольный														
из бетона и сбор-														
ных ж/б элементов	2	2414	сух	У-27	-	2500x2000	2100	250	2664	564	0,35	2	2	2

[illegible]

ОАО «МАПИД»
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

22 АВГ 2026

Первый заместитель генерального
директора - главный инженер

И.А.Александров

КОММУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ:
«УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА СОВЕТСКОГО
РАЙОНА г. МИНСКА»

К производству работ

Руководитель проекта

СУ-101 ОАО «МАПИД»
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

24 АВГ 2026

Первый заместитель
начальника управления -
Главный инженер

Тарасов В.С.

СУ-101 ОАО «МАПИД»
 К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

2 4 АВГ 2026

Первый заместитель
 начальника управления

Главный инженер

Трасов В.С.

КОММУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ:
«УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА СОВЕТСКОГО
РАЙОНА г. МИНСКА»
К производству работ

ОАО «МАПИД»
К ПРОИЗВОДСТВУ
РАБОТ

22 АВГ 2026

Первый заместитель генерального
директора - главный инженер

А.С.Михайлов

Руководитель проекта

1. Лики колодез в зеленой зоне устанавливать на 50-70 мм выше поверхности земли, а на проезжей части или пешеходной зоне в урбанизированной зоне в цементно-песчаного раствора толщиной шва из гравия.
2. Окраска люков грунтовой "Ункор-РБ" в 1 слой (по ТУРБ 14556184.002-96) и эмалью для наружных работ в 2 слоя в тон окантовочного покрытия.
3. Пересечение полимерным трубопроводам стенок проектируемых и ранее запроектированных водопроводных колодез предусматривать с помощью полимерной гильзы. Зазор между гильзой и трубопроводом необходимо заделывать канитом, пропитанным раствором низкомолекулярного полиизобутилена в бензине в соответствии 1.1. Допускается для этих целей применение просмоленного канита. При этом трубу следует обмотать полиэтиленовой пленкой от двух до шести слоев.
3. Плоту передкрития на колодез сети хозяйственно-питьевого водопровода установить таким образом, чтобы люк располагался в зеленой зоне.
4. Наружная поверхность колодез должна быть окрашена битумно-полимерной изоляцией толщиной не менее 2мм СТБ 1262-2001. Т.к. геология под трассы сечей не была выполнена, в процессе строительства возможно уточнение необходимости изоляции колодез (при отсутствии грунтовых вод изоляцию колодез не выполнять).
5. Для уплотнения фальцевых стыковых соединений дополнительно применен битумный шнур по типу «Гурстол».

[illegible]

ИВБ. N
13465