ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные	Изм. 5 (Зам.)
1.2	Общие данные. Ситуационный план.	Изм. 5 (Зам.)
2	План К1 на участке от колодца К29 до колодца К19	Изм. 5 (Зам.)
3	План К1 на участке от колодца К26 сущ. до колодца К52а сущ.	Изм. 5 (Зам.)
	(перекладка существующего коллектора)	
4	Профиль К1 на участке от колодца №К29 до колодца №К19	Изм. 5 (Зам.)
5	Профиль К1 на участке от колодца №К26сущ. до колодца К52	Изм. 5 (Зам.)
6	Таблица канализационных колодцев	Изм. 5 (Зам.)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТПР 902-09-22.84 ал. II	Колодцы канализационные	
	Прилагаемые документы	
15/15-2-КОТ-НК1.С	Спецификация оборудования, изделий и	
	материалов (на 2-х листах)	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕТЕЙ К1

Наименование сети	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Хозяйственно-бытовая канализация К1	2419,88	266,75	176,71	
по ул. Ростовская			8,53	
по ул. Братчикова			176,71	
по ул. Дощеникова			218,46	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Общие указания (продолжение)

10. Перед началом производства работ существующие подземные коммуникации отшурфовать, уточнить их местоположение. При пересечении с существующими коммуникациями, траншею выкопать вручную, предусмотреть подвеску последних и восстановить под ними разрушенное основание из ПГС.

12. Монтаж и испытание трубопроводов вести согласно СП 129.13330.2012 "СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» и СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов"

13. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- *зачистка дна траншеи с осмотром свойств грунта;*
- *устройство основания под трубопровод;*
- *приемка уложенного трубопровода;*
- *выполнение стыковых соединений;*
- *выполнение засыпки пазух и присыпки трубопровода;*
- *заделка труб в стенках колодца;*
- *очистка трубопровода;*
- *проверка на герметичность и удаление воды после испытания трубопровода;*
- *устройство гидроизоляции колодцев.*

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условное обозначение	*Наименование*
	Границы земельных участков квартальной застройки
	Границы проезжей части дорог
	Границы газонов, тротуаров
	Проектируемые сети 1 этапа
К2	Сеть дренажно-ливневой канализации
В1	Сеть водопровода
К1	Сеть хоз.бытовой канализации
Т1,Т2	Теплосеть
	Проектируемые сети 2 этапа
К1	Сеть хоз.бытовой канализации

Общие указания

1. Данная рабочая документация разработана на основании технического задания на проектирование, , утвержденного АО "КПРК" /приложения 1 к договору №15-15 от 21.08.2015г./

2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов, правил других документов, содержащих установленные требования и утвержденной проектной документации.

3. Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями СП 32.13330.2010 "СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения".

4. Данной рабочей документацией решается прокладка наружных сетей канализации для объекта "Межквартальная инженерная и дорожно-транспортная инфраструктура кварталов 6, 10, 15, 16 многоквартирных жилых домов в Правобережной части г. Березники".

5. Проектируемые сети канализации монтируются из полипропиленовых труб "КОРСИС ПРО" SN8 диаметром 800мм, 400мм, 315мм, 250мм и 160мм по ТУ 2248-001-73011750-2013. Соединение труб - раструбное. Трубопроводы укладываются на щебеночное основание из скального грунта луньевского карьера, выполненого методом вдавливания. Толщина основания -0,6м.

6. При пересечении проектируемых дорог сетями, трубопроводы проложить в полиэтиленовых футлярах из труб ПЭ 100 SDR 17 диаметром 560х33,20 "технической" ГОСТ 18599-2001.

7. Прокладка трубопровода производится на подготовленное основание: на подготовленное щебеночное основание из скального грунта луньевского карьера, выполненного методом вдавливания h=0.6м. При обратной засыпке трубопровода предусмотреть подбивку пазух и защитный слой над верхом труб 300мм из мягкого грунта, не содержащего твердых включений с уплотнением Ку>0,95.

8. Район работ, согласно СП 131.13330.2012, относится к IB строительному климатическому району.

В геологическом строении участка до глубины8м принимают участие: почвенно-растительный слой мощностью 0.2-0.4м; суглинок коричневый, легкий, тяжелый, пылеватый, песчанистый, мягкопластичный вскрыт на глубине 0,4-2,5 м , мощность 0,8-3,5м; суглинок коричневый, легкий, тяжелый, пылеватый, песчанистый, тякучепластичный вскрыт на глубине 1,2-3,5 м , мощность 0,6-2,8м.

К наиболее распространенным опасным процессам относятся подтопление, заболоченность и пучинистость грунтов в зоне сезонного промерзания. По степени потенциальной подтопляемости участок изысканий согласно СП 11-105-97 часть II прил. И относится к подтопляемым территориям, по условиям развития процесса - подтопленным в естественных условиях.

Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов составляет 1.9 м, двуслойной толщи (насыпной грунт+суглинок) - 1.98 м. По степени морозоопасности пылеватоглинистые грунты отнесены к сильнопучинистым, т.к. уровень грунтовых вод расположен выше границы сезонного промерзания грунтов.

9. На канализационной сети устанавливаются железобетонные колодцы из сборных железобетонных элементов диаметром 1000, 1500 и 2000 мм по ТПР 902-09-22.84ал. II. Для защиты от агрессивного воздействия грунтовых вод наружные поверхности канализационных колодцев покрыть гидроизоляционным ленточным полимерно-битумным покрытием по ГОСТ 9.602-2005, толщиной 4-6мм, на всю высоту колодца.

Колодцы устанавливаются на щебеночное основание из скального грунта луньевского карьера, выполненого методом вдавливания. Толщина основания -0,6м.

						15/15-2-КОТ-НК1		
						"Межквартальная инженерная и дорожно-транспортная инфраструктура кварталов 6, 10, 15, 16 многоквартирных жилых домов в Правобережной части г. Березники" 2 этап строительства		
5	-	Зам.	3-17		03.17			
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Холоденина			01.17	Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кривошеина			01.17		П	1	7
Н.контр.		Морозова			01.17	Общие данные	ООО "ЭЛЕКОН-М"		
ГИП		Метликина							

Копировал

Формат А4х3