

Согласовано

Аликина
Курочкина
Шибасова

ГП
ТС
З

Взам. инв.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "НК"		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	План сети К1 от 6 колодца до Ксущ.-1, от 2 колодца до Ксущ.-2 и от 1 колодца до Ксущ.-3	
3	Профиль сети К1 от 6 колодца до Ксущ.-1, от 2 колодца до Ксущ.-2 и от 1 колодца до Ксущ.-3	Изм.1

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
27-2010-НБК	Наружные сети водопровода и канализации	
27-2010-НК	Наружные сети канализации (вынос)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
902-09-22.84, альбом II	Колодцы канализационные	
серия 3.008.9-6/86	Подземные безнапорные трубопроводы из асбестоцементных керамических, пластмассовых и чугунных труб .	

						27-2010 - ИОС.НК			
1	1	-	03-11		01.11	Новый корпус МОУ "Гимназия № 11 им. С. П. Дяталева" по ул. Сибирская, 33 в Ленинском районе г . Перми			
Изм.	Ком.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети канализации (вынос)	Стадия	Лист	Листов
							П	1	3
ГИП	Юркина			10.10			Общие данные ООО "ПОЛЯРИС"		
Разраб.	Васева			10.10					

Общие указания.

1. Исходными данными для разработки проекта явились:

- технические условия № 2326 от 29.06.2009 г. и № 4795 от 10.12.2009 г., выданные ООО "Новогор-Прикамье";
- генплан черт. 27-2010, выполненный ООО "ПОЛЯРИС";
- топографическая съемка;
- геологические изыскания шифр 38-009-2009, выполненные ООО МОФ "Искра".

В геологическом строении проектируемой площадки принимают участие аллювиальные и элювиальные четвертичные и верхнепермские отложения, перекрытые насыпным грунтом. Аллювиальные отложения представлены суглинками коричневыми, пылевыми и песчаными от текучей до полутвердой консистенции, участками с прослойками песка мелкого, с включениями гравия; суглинками гравелистыми; глинной полутвердой до тугопластичной консистенции.

Элювиальные отложения представлены суглинками красно-коричневыми , тяжелыми пылевыми, тугопластичными до полутвердых, с дресвой арктилит.

Верхнепермские отложения представленные переслаиванием арктилитов и песчаников очень низкой прочности

Грунты обследованы до глубины 17,0 м.

Установившийся уровень грунтовых вод зафиксирован на глубине 6,5-9,0 м (высотные оты. 139,20-139,80 м). В периоды снеготапии и обильных проливных дождей возможно повышение уровня грунтовых вод на 1,0-1,5 м, а также, возможно образование верховодки на границе насыпных и суглинистых грунтов.

Нормативная глубина промерзания составляет для слежавшихся насыпных песчаных и суглинистых грунтов-2,2 м от поверхности земли.

По степени морозоопасности насыпные грунты отнесены к группе слабопучинистых грунтов, подстилающие суглинистые грунты - сильнопучинистые.

2. Выполнить акты освидетельствования и приемы скрытых работ:

- на геодезическую разбивку оси трассы;
- на подготовку основания под трубопроводы;
- на уплотнение стыковых соединений;
- на приямнейность оси трубопровода между двумя смежными колодцами;
- на устройство колодцев;
- на герметизацию мест прохода трубопроводов через стенки колодцев;
- на испытание трубопроводов до засыпки и после засыпки;
- на обратную засыпку трубопроводов с уплотнением.

3. Монтаж и испытание трубопроводов канализации вести согласно СНиП 3.05.04-85.

4. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Проектом предусмотрен вынос сети канализации Ø 150 мм от существующего здания школы за пределы площадки строительства, а также перекладка внутриквартальной сети канализации Ø 150...200 мм от здания школы до коллектора Ø 400 мм по ул. Сибирская.

Сеть канализации запроектирована из напорных труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с внутренним цементно-песчаным покрытием под резиновую манжету Ø 150...200 мм по ТУ 1461-037-50254094-2004. На сети установлены канализационные колодцы по т. пр. 902-09-22.84, альбом II. Основание под трубы песчаное h=100 мм по серии 3.008.9-6/86.

При прокладке сетей канализации под существующими и проектируемыми проездами с асфальтовым покрытием выполнить обратную засыпку траншей песком на всю глубину и восстановить существующее асфальтовое покрытие.

При пересечении проектируемой сети канализации с существующими коммуникациями разработку грунта выполнять вручную. Подвеску существующих коммуникаций на период строительства и обратную засыпку траншей песком до половины диаметра вмещающих труб и кабелей выполнять согласно СНиП 3.02.01-87 "Земельные сооружения".

После ввода в эксплуатацию проектируемой канализации, действующую канализацию исключить из эксплуатации:

- снять верхнее кольцо с перекрытий и засыпать колодцы грунтом;
- отключить канализацию Ø 150 мм в сущ. колодцах (Ксущ.-1, Ксущ.-2, Ксущ.-3).
- выполнить забутовку трубопроводов канализации Ø 150 мм в сущ. колодцах (Ксущ.-1, Ксущ.-2, Ксущ.-3).

1.1