

Общие указания

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Таблица водопроводных колодцев. Схема водопроводных колодцев. Узел 1	
3	Таблица канализационных колодцев. Схема канализационного и дождеприемного колодцев. Узел 1	
4	Схема устройства траншеи. Ведомость объемов работ.	
5	Ситуационный план	
6	Пм1 Армирование. Разрез 1-1, 2-2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 3634-99	Люки смотровых колодцев и дождеприемники,ливнесточных колодцев.	
Серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации.	

Перечень актов на скрытые работы.

Наименование .	Примечание .
На антикоррозийную защиту закладных деталей	
На гидроизоляцию стен от грунтовых вод	
На гидроизоляции строительных конструкций	
На обратную засыпку пазух	
На установку арматуры в монолитные ж.б.конструкции	
На устройство бетонных оснований под фундаменты	
На сварку арматуры.	

1. Рабочая документация разработана на основании технологических заданий.
2. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами, и стандартами.
3. Проект разработан для строительства в следующих климатических условиях:

- расчетная температура наружного воздуха – 38ºС

- скоростной напор ветра II р-н W<sub>0</sub>= 30 кгс/м²

- вес снегового покрова V р-н S<sub>г</sub>= 320 кгс/м²
4. Вертикальная привязка дана в абсолютных отметках.
5. Рабочие чертежи марки –КЖ разработаны на основании чертежей марки –НБК
6. Расположение сооружений на местности смотри чертеж ГП
7. Возведение монолитных конструкций производить в соответствии со СНиП 3.03.01-87 “Несущие и ограждающие конструкции”
8. Электроды для сварных швов применить марки Э46А по ГОСТ 9467-75 или автоматическую сварку под слоем флюса .Катет шва равен наименьшей из толщин свариваемых деталей .
9. Все металлоконструкции и закладные детали должны быть окрашены в один слой грунта ГФ-0,21 по ГОСТ 25129-82 толщиной 15мкм. и один слой эмали ПФ 133 по ГОСТ 926-82,11,6/1 толщиной 20мкм.
10. Изготовление,монтаж и приемку металлических конструкций выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 .
11. Все сборные элементы колодцев устанавливать на цементном растворе М-100.
12. Поверхность лотка и его полок гладко затирается цементно-песчаным раствором с железнением.
13. Гидроизоляция днища колодцев-проникающая марки КТ-трон 1  
Наружная гидроизоляция стен,лотков и плит перекрытия-окрасочная из битумной мастики,наносимого в несколько слоев (не менее двух) общей толщиной 4-5мм.
14. На стыках сборных ж/б колец при этом следует предусматривать наклейку полос стеклоизола марки П на основе стеклоткани шириной 20-30см.
15. Пазухи колодцев засыпаются местными грунтами оптимальной влажности определяемой по ГОСТ 22733-77. Грунты обратных засыпок должны соответствовать требованиям руководства “По устройству обратных засыпок котлованов с подготовкой оснований под технологическое оборудование и полы на просадочных грунтах” и СНиП 3.02.01-87 “Земляные сооружения основания и фундаменты”. Грунт обратной засыпки должен быть уплотнен до плотности соответствующей коэффициенту уплотнения при глубине обратной засыпки до 3м – 0,92, более 3м – 0,95
16. Выемки в грунтах следует разрабатывать, как правило, до проектной отметки. за исключением балунных и скальных грунтов и грунтов указанных в 3.5 СНиП 3.02.01-87 Последние 20 см грунта разрабатываются в ручную с сохранением природного сложения грунта основания.
17. Не допускается размыв, размягчение, разрыхление или промерзание верхнего слоя грунта основания толщиной более 3 см


18. Минимальные размеры траншей принимаются согласно проекту, при отступление от проекта ширину траншей принять согласно п.3.3. СНиП 3.02.01-87
19. Размеры прямков для заделки стыков трубопроводов должны быть не менее указанных в табл. 3. СНиП 3.02.01-87
20. Под трубопроводы на участках кривых вставка ширина траншеи устраивается не менее двукратной ширины траншеи на прямолинейных участках
21. При разработки выемок в непосредственной близости и ниже подошвы фундаментов существующих зданий и сооружений должны быть приняты меры по обеспечению их сохранности согласно дополнительного проекта.
22. При пересечении разрабатываемых траншей с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разработка грунта землеройными машинами разрешается на минимальных расстояниях:

- для подземных и воздушных линий связи и электрических, магистральных трубопроводов и других коммуникаций, для которых существуют правила охраны, утвержденные в соответствующем порядке, – в соответствии с требованиями этих правил и согласования с; эксплуатирующей организацией;

- для стальных сварных, керамических, чугунных и асбестоцементных трубопроводов, каналов и коллекторов, при использовании гидравлических экскаваторов – 0,5 м от боковой поверхности и 0,5 м над верхом коммуникаций с предварительным их обнаружением с точностью до 0,25 м;

- для прочих подземных коммуникаций и средств механизации, а также для балунных и глыбовых грунтов независимо от вида коммуникаций и средств механизации – 2 м от боковой поверхности и 1 м над верхом коммуникаций с предварительным их обнаружением с точностью до 1 м;

- на болотах и в грунтах текучепластичной консистенции механизированная разработка грунта над коммуникациями не разрешается.
- Оставшийся грунт должен разрабатываться с применением ручных безударных инструментов или специальных средств механизации.
23. Ширину вскрытия полос дорог и городских проездов при разработке траншей следует принимать: при бетонном покрытии или асфальтовым покрытии по бетонному основанию – на 10 см больше ширины траншеи по верху с каждой стороны с учетом креплений; при других конструкциях дорожных покрытий – на 25 см.
24. В случае обнаружения не указанных в проекте коммуникаций, подземных сооружений или обозначающих их знаков земляные работы должны быть приостановлены, на место работы вызваны представители заказчика и организаций, эксплуатирующих обнаруженные коммуникации, и приняты меры по предохранению обнаруженных подземных устройств от повреждения

							590103-6-2-С-1-КЖ
							Реконструкция канализационных очистных сооружений пос. Новые Ляды
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутриплощадочные сети	
ГИП		Рочев					
Глав.Спец.	Щукин	<i>Щукин</i>				Общие данные	Стадия
Проверил	Щукин	<i>Щукин</i>					Лист
Разраб.	Некрасов	<i>Некрасов</i>					Листов
Н.контр.	Меньшикова						
							 <b>ВОДОПРОЕКТ</b> ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ Санкт-Петербург