

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Илоуплотнители. Схема расположения элементов. Разрезы 1-1, 2-2.	
3	Стенка Ст1. Армирование. Плита П1. Схема расположения верхней и нижней арматуры. Схема расположения выпусков.	

Перечень актов на скрытые работы

Наименование	Примечание
Акт на гидроизоляцию строительных конструкций.	
Акт освидетельствования опалубки перед бетонированием.	
Акт на устройство монолитных ж/б конструкций, выполняемых в зимнее время.	
Акт на монтаж арматуры.	
Акт на устройство строительных швов.	
Акт на обратную засыпку котлована.	

Ведомость ссыльных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссыльные документы</u>		
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатанная для армирования ж.б. конструкций. Технические условия.	
Серия 5.900 - 2	Сальники набивные Ду=50...1400 для пропуска труб через стены	

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ	Кол.	Ед.изм.	Примечание
1	Разработка грунта лгр. экскаватором обрат.лопата V=0,65м ³ с погрузкой в автомобильные и транспортировочные грунты в отвал на расстояние 33км.	447.1	м ³	
2	Устройство подготовки из щебня пропиткой битумом δ=200мм	10.8	м ³	
3	Устройство теплоизоляции Styrofoam 350A δ 1 слой δ=100мм	39.6	м ²	
4	Обратная засыпка песком средней крупности с послойным уплотнением до Купл=0,98	357.0	м ³	
5	Устройство отмостки в том числе:	30.04	м ²	
	Бетон В10 F150 δ=100мм			
	Гравий средней крупности δ=200мм			
6	Устройство обмазочной гидроизоляции снаружи илоуплотнителей битумной мастикой за 2 раза.	88.2	м ²	

Общие указания

- Рабочая документация разработана на основании:
 - Технологических заданий.
 - Технических условий на проектирование.
- Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- За относительную отметку 0,000 принята отметка , соответствующая абсолютной отметке 180,50 .
- Расположение сооружения на местности см. чертеж генплана №590103-6-2-0-ГП, поз.53
- Настоящий проект разработан для строительства в климатическом районе со следующими условиями:
 - расчетная зимняя температура наружного воздуха для расчета ж.б. конструкций (расчетная температура наименее холодной пятидневки с обеспеченностью - 0,98) - минус 38°C;
 - расчетная зимняя температура для расчета металлических конструкций (расчетная температура наружного воздуха для наименее холодных суток с обеспеченностью - 0,98) - минус 42°C;
 - Sg - расчетная снеговая нагрузка для II района -320 кгс/м²;
 - W0 - нормативная ветровая нагрузка для II района -30 кгс/м²
- по воздействию климата на технические изделия и материалы - район Iб, согласно СНиП 23-01-99*.
- Нормативная глубина промерзания крупнообломочных грунтов - 2,6 м, насыпных песчаных грунтов - 2,2 м, глинистых грунтов - 1,75 м, песков гравелистых и гравийных грунтов - 2,3 м.
- По данным инженерно-геологических исследований в основании сооружений находятся:
 - Суглинок полуподдерный, тугопластичный с редкой гальвой и остатками древесины;
 - Глина полутвердая
- Грунт основания является сильнопучинистым.
В период изысканий грунтовые воды встречены не были.
- В соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 выполнить антикоррозионную защиту поверхности закладных частей горячим цинкованием. Общая толщина покрытия - 100 мкм.
- По всем поверхностям, соприкасающимся с грунтом выполнить обмазку битумной мастикой за 2 раза.
- Железобетонные конструкции запроектированы в соответствии с требованиями:
 - СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия"
 - СП 52-101-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры"
 - СНиП 2.02.01-83* "Основания зданий и сооружений"
- Все работы по возведению железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями:
 - СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"
 - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве" Часть 1.
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве" Часть 2
- Строительное производство
- Все работы выполнять на основании проекта производства работ и осуществлять технический контроль в соответствии с требованиями
 - СНиП 3.01.01-85* "Организация строительного производства"
- Перед бетонированием горизонтальные и наклонные бетонные поверхности рабочих (строительных) швов должны быть очищены от мусора, грязи, масел, снега, льда, цементной пленки, проверить целостность дополнительного уплотнения.
- Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях.
- Обратную засыпку выполнять из песка средней крупности с послойным уплотнением с Купл=0,98.
Обратную засыпку производить равномерно со всех сторон фундаментов.
- В период строительства недопустимо промораживание и замачивание грунта основания.

Согласовано

Из. № подп.	Писч. с блока	Взам. инф. №
341379		

590103-6-2-53-(1,2)-КЖ					
Реконструкция канализационных очистных сооружений поселка Новые Ляды.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Рочев				
Гл.спец.	Щукин				
Проберил	Щукин				
Разраб.	Меньшикова				
Н.контр	Судакова				
Общие данные					
Илоуплотнители					
Стадия					
рд 1					
ВОДОПРОЕКТ ГИРОКОММУНДОКАНАЛ Санкт-Петербург					