

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План. Разрез 1-1..4-4. Узел устройства деформационного шва Дш1, Дш2. Узел устройства строительного шва.	
3	Песколовки Пс1. Лоток /1. Опалубочный чертеж.	
4	Песколовки Пс1. Лоток /1. Армирование.	

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ	Кол.	Ед.изм.	Примечание
1	Разработка грунта IIгр. экскаватором обрат.лопатой V=0,65м ³ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой грунта в отвал на расстояние 33км.	501	м ³	
2	Устройство песчаной подготавки δ=200мм	4.0	м ³	
3	Устройство теплоизоляции Styrofoam 350A δ 1 слой δ=100мм	25.2	м ²	
4	Обратная засыпка песком средней крупности с послойным уплотнением до Кулл=0,98	440.4	м ³	
5	Устройство отмостки в том числе:	20.5	м ²	
	Бетон В10 F150 δ=100мм			
	Гравий средней крупности δ=200мм			
6	Устройство торкретизоляции изнутри песколовок Sika Mono Top 612 δ=30мм	52.1	м ²	
7	Устройство обмазочной гидроизоляции снаружи песколовок битумной мастикой за 2 раза.	77.1	м ²	
8	Металлические конструкции окрасить эмалью ЭП-773 ГОСТ23143-78 по шпатлевке ЭП-0010 в 4 слоя толщиной 110 мкм.	19.1	м ²	

Перечень актов на скрытые работы

Наименование	Примечание
Акт на гидроизоляцию строительных конструкций.	
Акт на антикоррозийную защиту закладных деталей.	
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 ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 21924.0-84	Плиты железобетонные для покрытия городских дорог. Технические условия.	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатанная для армирования ж.б. конструкций. Технические условия.	
Серия 1.400-15 б.0, 1	Унифицированные закладные изделия ж.б. конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
Серия 5.900 -2	Сальники набивные Ду=50...1400 для пропуска труб через стены	
Серия 1.450.3-7.94 б 0, 1, 2	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения стальные для производственных зданий промышленных предприятий	

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 180,58 .
- Расположение сооружения на местности см. чертеж генплана №590102-6-2-0-ГП, поз.43
- 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 I 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 - 2,2м, глинистых грунтов- 1,75 м, песков гравелистых и гравийных грунтов - 2,3 м.
- По данным инженерно-геологических исследований в основании сооружений находятся :
 - Суглинок полуподвердый, тугопластичный с редкой гальсой и остатками древесины;
 - Глина полуподвердая
- Грунт основания является сильноупичистым.
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 фундаментов 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 выполняются 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 выполняются 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 Кулл=0,98.
Обратную засыпку производить равномерно со всех сторон фундаментов.
- В период строительства недопустимо промораживание и замачивание грунта основания.

590103-6-2-43-(1,2)-КЖ

Реконструкция канализационных очистных сооружений поселка Новые Ляды.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Рочеб					Песколовки	Общие данные	
Гл.спец.	Шукин							
Проберил	Шукин							
Разразд.	Меньшикова							
Н.контр	Сибакова					Копиробал		

ВОДОПРОЕКТ
ГИРОКОММУВОДКАНАЛ
Санкт-Петербург

Согласовано

Инф. № подп. 341297
Писч. и дата Взам. инф.