Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Камера КМ1. Планы, разрезы	
3	Камера КМ1. Армирование	
4	Стремянка СП1	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов камеры КМ1	
3	Спецификация элементов армирования камеры КМ1	
4	Спецификация элементов стремянки СП1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.400–15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия	
	железобетонных конструкций для крепления	
	технологических коммуникаций и устройств	
ГОСТ 23279–2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных	
	конструкций и изделий	
5.900–2	Сальники набивные Ду 50...1400 для пропуска	
	труб через стены	

Согласовано

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

Общие указания

1. Данный проект выполнен на основании и в соответствии с заданием на проектирование .
2. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей приведена в 930.1–НВ.АС
3. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
4. Рабочий проект разработан для следующих условий строительства согласно СП 20.13330.2016 и СП 131.13330.2018:
   - нормативное значение снеговой нагрузки для IV района – 2,0 кПа;
   - нормативное значение ветрового давления для III района – 0,38 кПа;
   - температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 30 °С;
   - температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 – минус 39 °С;
   - климатический район для строительства – IIВ;
   - сейсмичность района по карте В ОСР–2015 – менее 6 баллов.
5. Согласно Техническому отчету по инженерно–геологическим изысканиям, (шифр 935/20–ИГИ–Т), выполненным ООО "ТГК "Топограф", г. Самара, в 2020 г., основанием камеры будут служить следующие ИГЭ:
   - ИГЭ–1 – Суглинок коричневый, полутвердый, с включениями 3–5% дресвы и с пятнами марганцеватости со следующими расчетными показателями физико–механических свойств: ф =20°; С=30кПа; Е=22,0 МПа, γ = 2,04 г/см³.
   - ИГЭ–2 – Суглинок коричневый, мягкопластичный со следующими расчетными показателями физико–механических свойств: ф =14°; С=17кПа; Е=12,0 МПа, γ = 2,0 г/см³.

   Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием постоянно действующего водоносного горизонта, приуроченного к толще четвертичных делювиальных отложений. По результатам гидрогеологических наблюдений установившийся уровень грунтовых вод зафиксирован скважинами на глубине 3.0м. Водовмещающей породой является суглинок с включением дресвы с коэффициентом фильтрации 0.05–0.005 м/сут.

   Отмеченный уровень грунтовых вод (июнь 2020г.) относится к минимальному положению его в годовом цикле сезонных колебаний. В осенний и осенний периоды возможно повышение уровня на 1.0–1.5м.
6. Производство работ по антикоррозионной защите металлоконструкций вести в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017.

   Все надземные металлические конструкции внутри камеры защитить антикоррозионным покрытием, состоящим из 1–го слоя эмали ПФ–115 по 1–му слою грунта ГФ–021. Перед нанесением антикоррозионного покрытия металлические поверхности подлежат обезжириванию, очистке от окислов и обеспыливанию. Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402–2004 – третья.
7. Все строительные работы выполнять в соответствии с проектом производства работ с соблюдением требований:
   - СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
   - СНиП 12–03–2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
   - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции ";
   - СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции "..
8. Проект разработан для производства работ при положительных температурах наружного воздуха. Производство работ, выполняемых при отрицательных температурах воздуха, должно выполняться с соблюдением требований соответствующих глав СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", не допуская в частности промораживания основания фундаментов и других требований. Приемку всех видов строительных работ (земляных, монтажных) в зимних условиях производить с соблюдением требований к производству работ при отрицательных температурах воздуха.
9. Перечень видов работ, требующих составления актов освидетельствования скрытых работ:
   - земляные работы;
   - устройство опалубки;
   - устройство армирования;
   - изоляционные и отделочные работы;
   - монтажные стыки и рабочие швы бетонирования;
   - сварочно–монтажные работы;
   - антикоррозионные работы.
10. Уровень ответственности сооружения – II (нормальный).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	930.1–НВ.АС		
						Жилой комплекс переменной этажности со встроенными нежилыми помещениями и подземными автомобильными стоянками, расположенный в границах улиц Мичурина, Николая Панова, Гая, проспект Масленникова		
Разраб.		Глаженков			10.20	Наружные сети водоснабжения Архитектурно–строительные решения	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 4
Проверил		Глаженков			10.20			
Н. контр.		Стрелков			10.20	Общие данные	ООО НПФ "ЭКОС"	

Копировал А3