

Общие указания

1. Настоящий комплект рабочих чертежей разработан на основании задания ООО "Брандмистер", договора на проектирование №2496С-6 от 6 октября 2010г.
2. За относительную отметку 0,000 принята отметка верха плиты перекрытия пожарной насосной, что соответствует абсолютной отметке 133,50 и отметке чистого пола котельного отделения гильевой корриды.
3. Проект разработан для следующих условий строительства по СНиП 23-01-99* и СНиП 2.01.07-85*;

- а) расчетная зимняя температура воздуха минус 32°С;
- б) снеговая нагрузка для III района – 180 кгс/м²;
- в) ветровая нагрузка для II района – 30 кгс/м²;

4. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве".

5. Защиту конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

6. Все стыковые швы в сечениях должны быть равнопрочны основному металлу. Монтажные соединения выполнять на болтах нормальной точности и сварке.

7. Все металлоконструкции должны быть огрунтованы одним слоем грунтовки ГФ-021

- ГОСТ 25129-82* на заводе-изготовителе. На монтаже металлоконструкций покрыть вторым слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82* и двумя слоями эмали ПФ-133 ГОСТ 926-82*.

8. При установке сеток в опалубку обеспечить толщину защитного слоя бетона не менее 35 мм.

9. Сборку арматурных сеток производить при помощи контактной точечной электросварки во всех пересечениях

10. Наружную гидроизоляцию стен и покрытия произвести битумно-латексно-кухерсольной мастикой в 1,3 слоя общей толщиной 4 мм по поверхности бетона, окрашенной холодной битумной грунтовкой. На всех выступах или выступах углов гидроизоляция ревер армируется одним слоем стеклоткани шириной 150 мм. Гидроизоляцию на горизонтальной поверхности защитить стяжкой из цементного раствора М100 толщиной 30мм.

11. Гидроизоляция грунта устраивается в виде слоя щебня толщиной 300 мм пролитого горячим битумом до насыщения, защитной стяжки из асфальта толщиной 20 мм.

12. Подземная часть противопожарной насосной запроектирована в монолитном варианте: гнище и стены из бетона кл.В22,5; по водонепроницаемости И6. Перекрытия выполняются из сборных железобетонных плит. Надземная часть насосной выполнена из глиняного обыкновенного кирпича толщиной 250 мм с утеплением.

13. Сборку металлоконструкций производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*.

- Высота сборного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных

14. Обратную засыпку позах и обсыпку насосной производить местными непучинистым и непросадочным однородным грунтом с последним уплотнением до плотности сухого грунта $\rho=1,65\text{т/м}^3$. Насосная обводится местным грунтом (учтено в части ПП) на толщину 700мм. Откосы обсыпки засыпать многолетними травами и поливать до появления всходов.

15. Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствующим требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивающим безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

16. БЕТОНИРОВАНИЕ СТЕН И ФУНДАМЕНТОВ ЧАСТИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ И УСТАНОВКУ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ОПАЛУБКУ ВЫПОЛНИТЬ СОВМЕСТНО С БЕТОНИРОВАНИЕМ И РАСКЛАДКОЙ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ПОДЗЕМНОГО РЕЗЕРВУАРА (КОМПЛЕКТ ДИЗ.2496-7330-АС.2) ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ РАБОЧЕЙ ШВОВ В БЕТОНЕ.

1.1.

Ведомость свальных и приложенных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Священные документы	
ГОСТ 26020-83	Деталь: стальная горячекатаная с	
	параллельными гранями пола	
1.141-1, вкл.60,63	Панель перекрытия железобетонная многослойная	
3.006.1-8	Каналы и панели сборные железобетонные из литейных элементов	
вкл.1-2	Узел проема. Лоток, плита балки. Рабочие чертежи	
1.450.3-7.94 в.2	Лестница, площадка, ступеньки и ограждения для производственных зданий пром. предприятий	
ГОСТ 8568-77*	Сталь листовая рифленая рифленая и червильная	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования; ж/б конструкций	
ГОСТ 19425-74*	Двутавры стальные специальные для конкереисов	
ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой горячекатаной	
ГОСТ 8509-93	Сталь горячекатаная для изготовления равнополочная	
ГОСТ 8240-97	Сталь горячекатаная Швеллеры	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные	
	Приложенные документы	
043.2496-7330-АС1-И1	Спецификация СБ 4А-1	
043.2496-7330-АС1-И2	Спецификация СБ 7А-1	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2÷7	Спецификация конструктивных элементов	
8	Сводная спецификация конструктивных элементов	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	изм. 1
2	Схема расположения конструктивных элементов на отк.-4,800.	
	Схема расположения плит перекрытия на отк. 0,000. Плита	изм. 1
3	Схема расположения конструктивных элементов на отк.0,000.	
	Схема расположения плит перекрытия на отк. +3,400 и +0,700. Разрез 1-1-2-2	изм. 1
4	Схема расположения металлических балок площадок МП-1 и МП-2 на отк. -3,000, -2,300, +0,700.	изм. 1
5	Схема армирования монолитных стенок и гнища насосной.	
	Сети С-1 ÷ С-12. Армирование пружина (сек. А-А)	
6	Схема расположения монолитной	
7	Фундамент Фом-1 (насос НВ 150-400/394)	изм. 1
8	Сводная спецификация конструктивных элементов	изм. 1
9	Узел: заделка гильзы трубопровода сальниковым уплотнителем	изм. 1 (нов.)

					043.2496-7330-АС1
					ТЗЦ в Свод. Строительство III очереди ТЗЦ
					Комп. ст. № без пятидесяти
1	1	ИЗМ.	44-11	50-2	02.11
Разработал	Гаврилов	Вед. изм.	02.11		
Проверил	Гаврилов	02.11			Противопожарная насосная
Нач. отд.	Михов	02.11			СТАНЦИЯ №1
ТПП	Купцов	02.11			
Н.контр.опр.	Михов	02.11			Общие данные
Утвердил	Воспиткин	02.11			ВНИПЭНЕРГОПРОМ
					Пробуждающий филиал