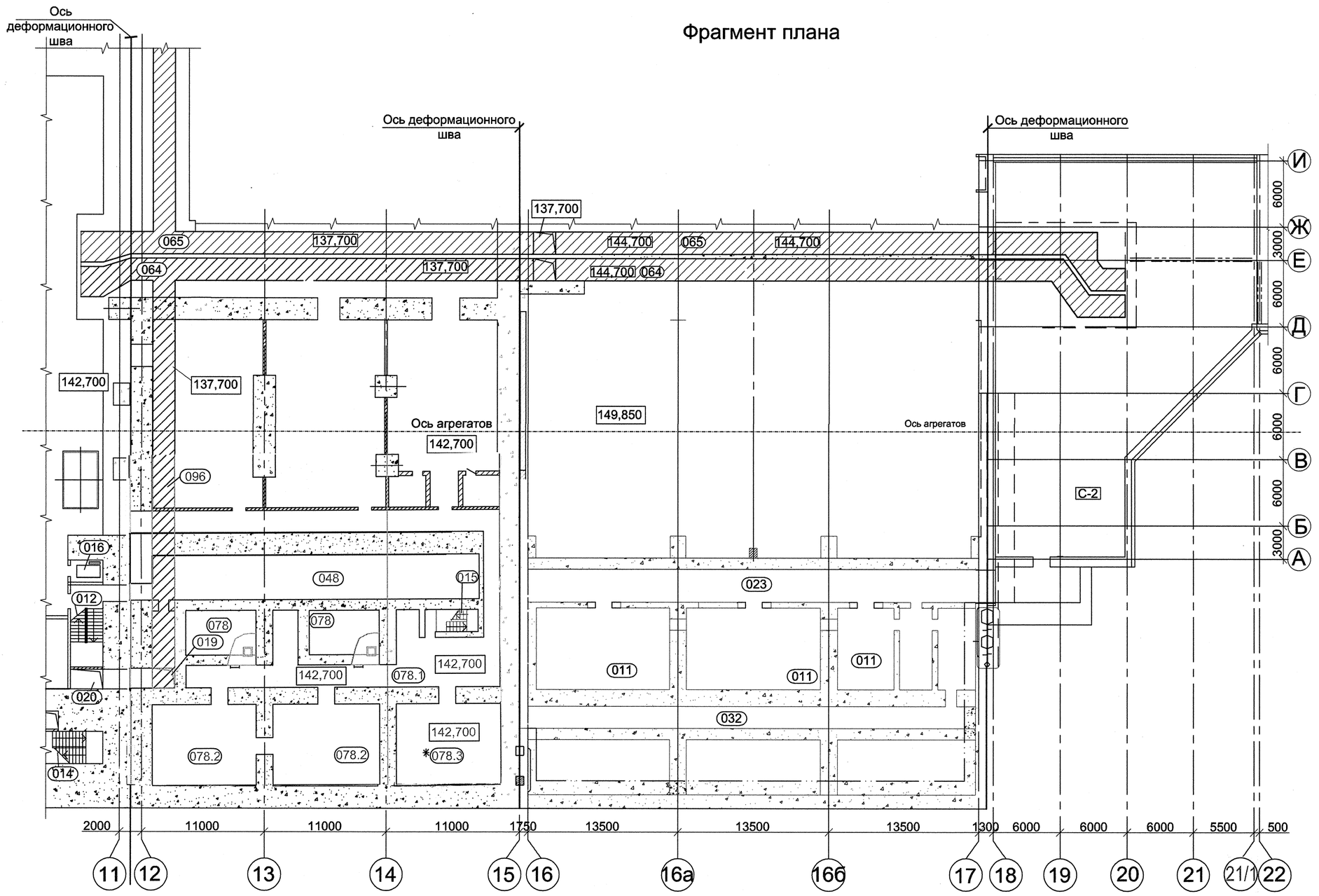
Фрагмент плана



Общие указания

1. Исходными данными для разработки данного комплекта чертежей являются задания 1834-25-436ТЗ, 1833-14-20 .
2. Проект разработан в соответствии с нормами, правилами, техническими условиями, инструкциями и государственными стандартами.
3. Трубопроводы противопожарного водопровода выполняются из стальных электросварных труб Ø219Х6,0, Ø159х4,5 , Ø108х4 , Ø89х3,5 по ГОСТ 10704-91 и стальных водогазопроводных Ø57х3,5 и Ø25х3,2 по ГОСТ 3262-75*.
4. Для тушения кабельных туннелей приняты оросители ДВВ-10.
5. После монтажа трубопроводы должны быть подвергнуты гидравлическому испытанию на прочность и плотность сварных соединений согласно СНиП 2.04.01-85* п. 10.1.
6. Смонтированные трубопроводы очистить от ржавчины и окалины, прогрунтовать грунтом ГФ-0119 по ГОСТ 23343-78 и покрасить эмалью ХВ-110 по ГОСТ 18374-79 красного цвета два раза.
7. Закладные трубопроводы Ø 325х10 выполнены из труб по ГОСТ 9940-81 "Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали". Закладные трубопроводы Ø 219х6 выполнены из труб по ГОСТ 9941-81 "Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионно-стойкой стали".
8. Сварку труб из нержавеющей стали производить электродами ЦЛ 11 тип Э-08Х20Н9Г2Б ГОСТ 10052-75.
9. Закладные трубопроводы должны быть заглушены на время производства бетонных работ.
10. Концы труб должны иметь бирки с номерами, соответствующими перечню закладных трубопроводов.
11. Монтаж труб и их испытание осуществляется в соответствии со СНиП 3.05.01-85.
12. Размеры на чертежах даны в мм, отметки - в м.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП 3.05.01-85	Внутренние санитарно-технические системы	
СНиП 2.04.01-85*	Внутренний водопровод и канализация	
	зданий	
ГОСТ 21.205-93	Условные обозначения элементов санитарно-	
	-технических систем	
РД 153-34.0-49.105-01	Нормы проектирования автоматических	
	установок водяного пожаротушения	
	кабельных помещений	
НПБ 88-2001*	Установки пожаротушения и сигнализации.	
	Нормы и правила проектирования	
1834 - 23 - 30 Изм.1	Здание ГАЭС. Отвод стоков после	
	пожаротушения кабельных галерей на	
	отм. 129,35	
1834 - 14 - 45	Трансформаторная площадка.	
	Фундаментная плита	
1834 - 23 - 66 Изм.1	Здание ГАЭС. Торцевая стена на оси 11	
	отм. 129,300-134,300. Закладные	
	трубопроводы и детали	
1834 - 23 - 67	Автоматическое пожаротушение	
	кабельных туннелей на отм. 129,350	
	(2 отсека)	
1834 - 23 - 72	Здание ГАЭС. Монтажная площадка.	
	Фундаментная плита. Отвод условно	
	чистых стоков. Закладные трубопроводы	
1834 - 23 - 73 Изм.1	Здание ГАЭС.Трансформаторная	
	мастерская. Фундаментная плита.	
	Отвод замасленных и условно чистых	
	стоков. Закладные трубопроводы	
	Прилагаемые документы	
1834-23-84. С	Спецификация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фрагмент плана на отм. 137,700; 144,700. Фрагмент плана	
	на отм. 137,700; 144,700. Разрез 1-1.	
3	Фрагмент плана на отм. 137,700. Разрез 5 - 5. Разрез 6-6	
4	План на отметке 150,150. Разрез 3-3. Разрез 4-4	
5	Разрез 2-2. Разрез 7-7	
6	Аксонометрическая схема автоматического пожаротушения	
	кабельных туннелей	
7	Крепление трубопровода. Тип 1. Спецификация	
8	Крепление трубопровода. Тип 2. Спецификация	
9	Крепление трубопровода.Тип 3. Спецификация	
10	Крепление трубопровода.Тип 4. Спецификация	
11	Крепление трубопровода. Тип 5. Спецификация	
12	План на отм. 137,700; 144,700. Узел 7.Перечень закладных	
	трубопроводов	
13	Разрез 8 - 8. Аксонометрическая схема 2К3. Ревизия Ø325	
14	Трап Ду 200. Спецификация	

Условные обозначения

Обозначение		Наименование
В2		Противопожарный водопровод
2К3		Отвод условно чистых стоков после пожаротушения
		кабельных туннелей
На планах	На схемах	Ороситель водяной дренчерный ДВВ-10
⊙	⍋	
		Крепление трубопровода
		Граница проектирования
		Пожарное запорное устройство с электроприводом ПЗУ 12-200
		Пожарное запорное устройство с ручным приводом ПЗУ 12-200

Согласовано

ГИП	Лобанов		
ОВиК	Макаева		
ВК	Шишкина		
ЭМ	Сергеева		

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Савкина			08.09
Разработал		Спирина			08.09
Проверил		Саблина			08.09
Н.контр.		Макаева			08.09
Утв.ГИП		Лобанов			08.09

1834 - 23 - 84

Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье

Автоматическое пожаротушение и отвод стоков после пожаротушения кабельных туннелей (со стороны ВБ) от оси 11 здания ГАЭС до СПК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

Общие данные

ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ОВиК 2009г.

Формат А1