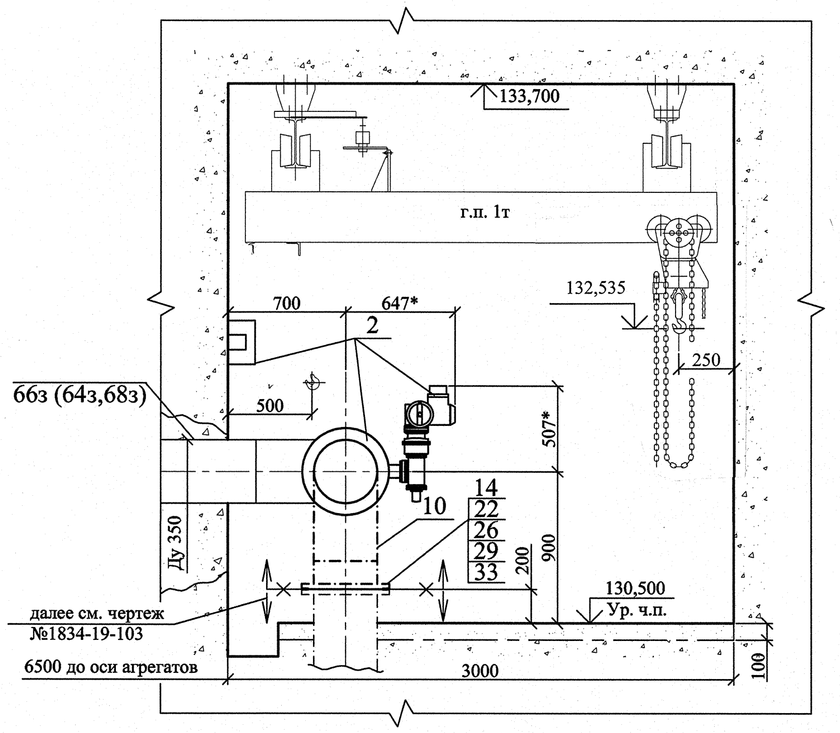
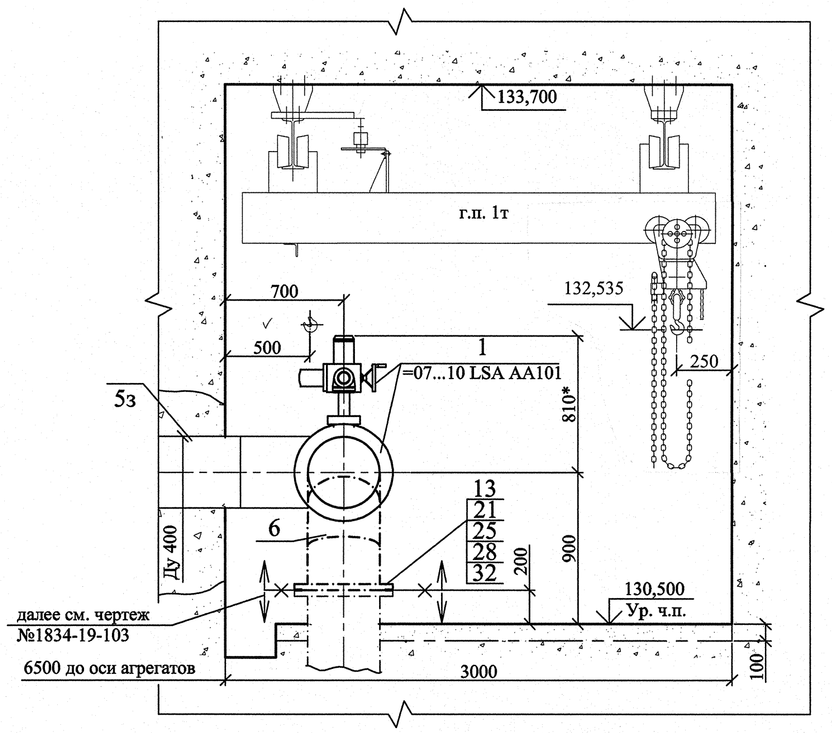
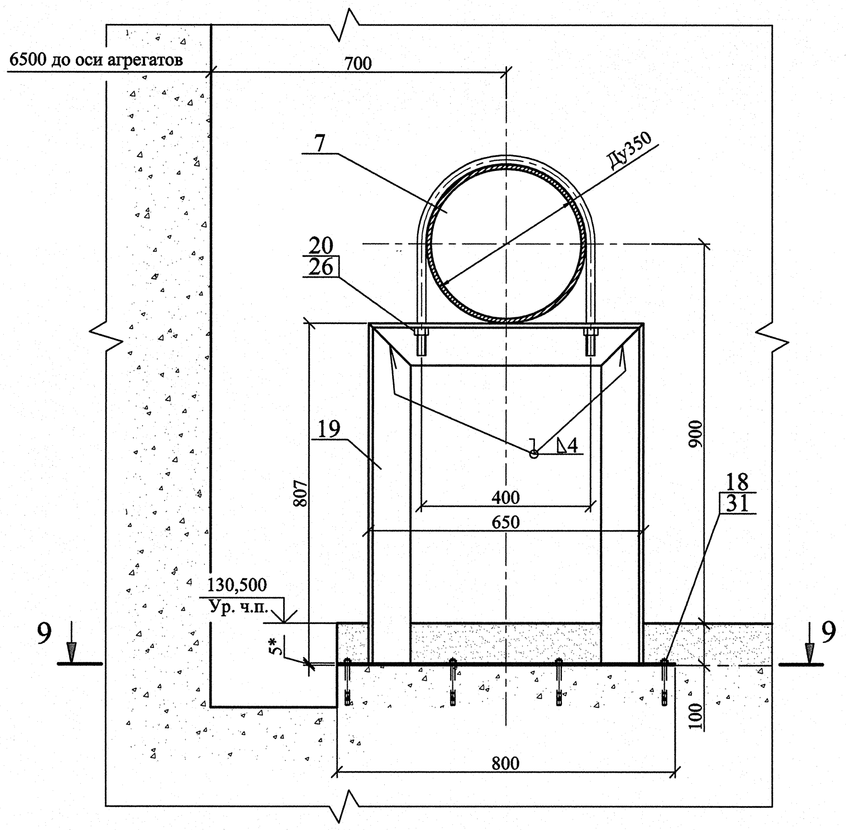
6-6 (1:25) (3)



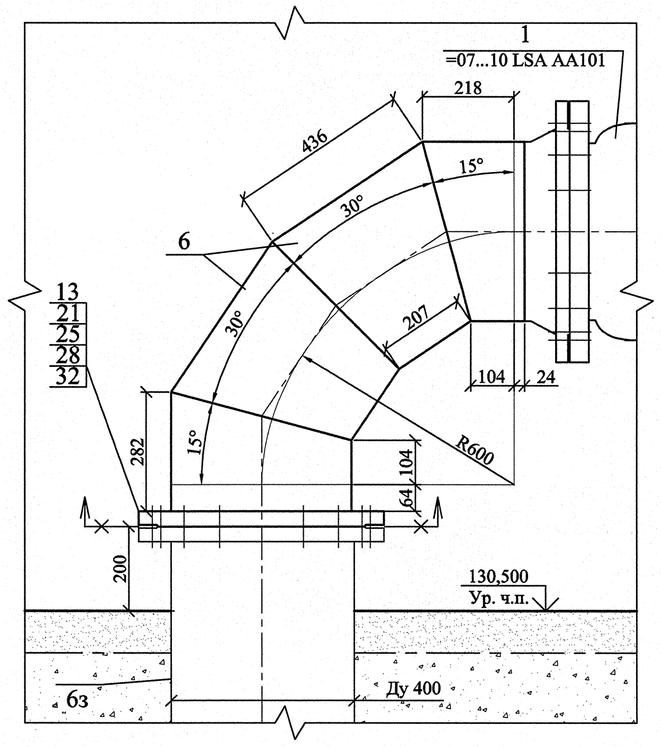
7-7 (1:25) (3)



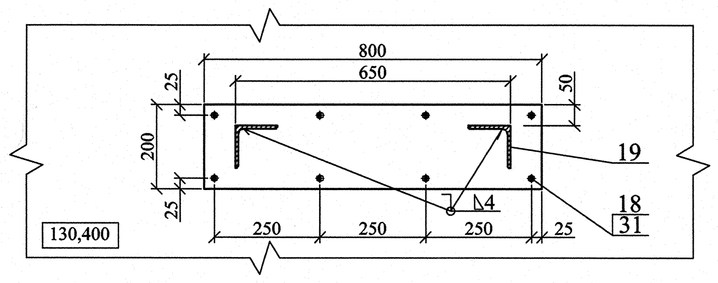
8-8 (1:10) (3)



Г (1:10) (3)



9-9 (1:10)



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	по типу 11.223.400 ф.КВО-АРМ	Кран шаровой из углеродистой стали Ду 400, Ру 2,5 МПа, с электроприводом AUMA, комплектно с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80, прокладками и оцинкованным крепежом	4	662**	к-т, см. ТТ п.2
2	HÖGFORS CS411-350/25	Дисковый затвор межфланцевый с электроприводом Ду 350, Ру 2,5 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	12	67**	к-т, комплектно с насос-турбиной, см. ТТ п.3
3	HÖGFORS CS411-350/25	Дисковый затвор межфланцевый с редуктором Ду 350, Ру 2,5 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	24	67**	к-т, комплектно с насос-турбиной, см. ТТ п.3
4	ЗАРД 100.016.22-00Р	Кран шаровой фланцевый Ду 100, Ру 1,6 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	1	43,0	к-т
5	ЗАРД 080.016.22-00Р	Кран шаровой фланцевый Ду 80, Ру 1,6 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	4	30,5	к-т
6	ГОСТ 9940-81	Труба Ø426х10 12Х18Н10Т	5,5	102,54	м
7	ГОСТ 9940-81	Труба Ø377х10 12Х18Н10Т	19,5	90,51	м
8	ГОСТ 9940-81	Труба Ø108х4 12Х18Н10Т	0,3	10,26	м
9	ГОСТ 9940-81	Труба Ø89х4 12Х18Н10Т	1,2	8,39	м
10	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-377х10 12Х18Н10Т	12	75,00	
11	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-108х4 12Х18Н10Т	1	2,50	
12	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-89х4 12Х18Н10Т	4	1,50	
13	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-400-10-12Х18Н10Т	4	21,56	
14	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-350-10-12Х18Н10Т	36	15,85	
15	ГОСТ 12821-80	Фланец 1-350-25-12Х18Н10Т	72	24,00	
16	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-100-10-12Х18Н10Т	1	3,96	
17	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-80-10-12Х18Н10Т	4	3,19	
18	1834-19-130.00.01	Пластина 200х800	12	6,28	
19	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х100х10-Ст3сп	27,5	15,10	м
20	ГОСТ 24137-80	Хомут 380-Ц9-Ст3сп	12	2,766	
21	ГОСТ 7798-70	Болт М24-6gх90.58.099-Ст20	64	0,438	
22	ГОСТ 7798-70	Болт М20-6gх80.58.099-Ст20	384	0,265	
23	ГОСТ 7798-70	Болт М16-6gх70.58.099-Ст20	8	0,145	
24	ГОСТ 7798-70	Болт М16-6gх60.58.099-Ст20	16	0,129	
25	ГОСТ 5915-70	Гайка М24-6Н.5.099-Ст20	64	0,107	
26	ГОСТ 5915-70	Гайка М20-6Н.5.099-Ст20	408	0,063	
27	ГОСТ 5915-70	Гайка М16-6Н.5.099-Ст20	24	0,033	
28	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 24.65Г.099-Ст 65Г	64	0,023	
29	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 20.65Г.099-Ст 65Г	384	0,013	
30	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 16.65Г.099-Ст 65Г	24	0,006	
31	HST 10x110	Анкер-шпилька механический	96	-	
32	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-400-10-ТМКЩ-С	4	0,192	
33	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-350-10-ТМКЩ-С	24	0,166	
34	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-100-10-ТМКЩ-С	1	0,047	
35	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-80-10-ТМКЩ-С	4	0,040	
	ГОСТ 9467-75	Электрод для сварки углеродистой стали Э42А тип УОНИ-13/45 Ø3мм	2,5		
	ГОСТ 10052-75	Электрод для сварки нержавеющей стали ЦЛ11 тип Э-08Х20Н9Г2Б Ø4мм	155		
	ГОСТ 10052-75	Электрод для сварки нержавеющей стали ЦЛ11 тип Э-08Х20Н9Г2Б Ø3мм	55		
	ГОСТ 10052-75	Электрод для сварки разнородных сталей ЭА-395/9 тип Э-11Х15Н25М6АГ2 Ø3мм	6		

Согласовано

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васьков			21.10
Пров.		Егунова			21.10
Зав. гр.		Горский			21.10
Н. контр.		Юшкевич			21.10
Утв.		Скосарев			21.10.10

1834-19-130

Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье

Здание ГАЭС. Компоновка оборудования и разводка трубопроводов на отм. 130,500

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Разрезы 6-6...9-9. Узел Г. Спецификация

ОАО "Институт Гидропроект"
г. Москва ГМО 2010

Формат А1