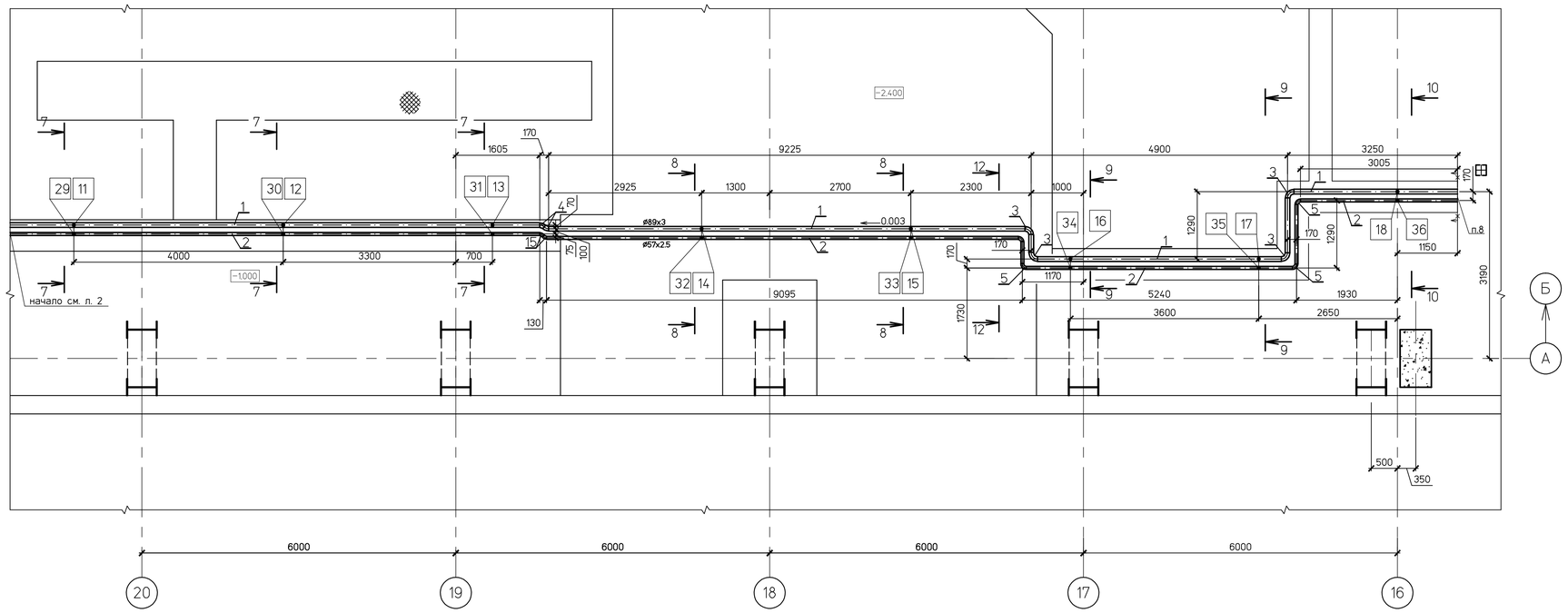
План в осях 16–20 на отм. 0.000 (1 : 50)



Спецификация деталей

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	ГОСТ 10704–91	Труба Т89х3 м	70	В 20 ГОСТ 10705–80	6.36	445.2	
2	ГОСТ 10704–91	Труба Т57х2,5 м	70	В 20 ГОСТ 10705–80	3.36	235.2	
3	ГОСТ 17375–2001	Отвод 90°–89х4	10	20 ГОСТ17380–2001	1.5	15.0	
4	ГОСТ 17375–2001	Отвод 45°–89х4	8	20 ГОСТ17380–2001	0,75	6.0	
5	ГОСТ 17375–2001	Отвод 90°–57х3,5	9	20 ГОСТ17380–2001	0.6	5.4	
6	ГОСТ 17375–2001	Отвод 30°–57х3,5	4	20 ГОСТ17380–2001	0.2	0.8	
7	1010СТ34 10.761–97	Штуцер 89х3–80	1	В20 ГОСТ 10705–80	0,72	0,72	
8	0790СТ34 10.761–97	Штуцер 57х2,5–50	1	В20 ГОСТ 10705–80	0.36	0.36	
9	ГОСТ 17378–2001	Переход К–108х4–89х3.5	1	20 ГОСТ17380–2001	0.9	0.9	
10	ГОСТ 17378–2001	Переход К–89х3.5–57х3.0	1	20 ГОСТ17380–2001	0.6	0.6	
11	ГОСТ 17379–2001	Заглушка 89х3,5	1	20 ГОСТ17380–2001	0.6	0.6	
12	ГОСТ 17379–2001	Заглушка 57х3.0	1	20 ГОСТ17380–2001	0.2	0.2	
13	30с41нж	Задвижка Dy80, Py1.6МПа	1	Сборный	43	43	с отводн. прокладками и крепежем
14							
15	ГОСТ 17375–2001	Отвод 60°–57х3,5	4	20 ГОСТ17380–2001	0.4	1.6	
16	ГОСТ 10704–91	Труба Т133х4 м	3	В 20 ГОСТ 10705–80	12.72	38.16	
17	ГОСТ 17375–2001	Отвод 90°–133х5	4	20 ГОСТ17380–2001	4.8	19.2	
18	ГОСТ 17378–2001	Переход К–159х4,5–133х4	1	20 ГОСТ17380–2001	2.3	2.3	
19	ГОСТ 17378–2001	Переход К–133х5–108х4	1	20 ГОСТ17380–2001	1.6	1.6	
20							
21	ГОСТ 12820–80	Фланец 1–100–10	2	20 ГОСТ 12816–80	3.96	7.92	
22	ГОСТ 7798–70	Болт М16х80.4.6	16	20 ГОСТ 1759.0–87	0.161	2.6	
23	ГОСТ 5915–70	Гайка М16 5	16	20 ГОСТ 1759.0–87	0.034	0.54	
24	ГОСТ 15180–86	Прокладка А–100–10	2	ПОН ГОСТ 481–80	0.047	0.094	
25							
	ГОСТ 9467–75	Наплавленный металл		Э–42А		10,0	

Итого: 839,0 кг

Перечень опор (начало)

Поз	Обозначение	Наименование	Диам. тр–да, мм	Нагрузка в рабочем состоянии, на опору	Нагрузка в рабочем состоянии, на пруж.	Отметка крепления, м	Макс. перемещения, мм верт.	Макс. перемещения, мм гориз.	Масса опоры, кг
1	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
2	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
3	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
4	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
5	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
6	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
7	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
8	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
9	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
10	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
11	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
12	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
13	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
14	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
15	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
16	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
17	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35
18	09 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	89	90	–	к металло–констр.	–	–	0,35

Перечень опор (окончание)

Поз	Обозначение	Наименование	Диам. тр–да, мм	Нагрузка в рабочем состоянии, на опору	Нагрузка в рабочем состоянии, на пруж.	Отметка крепления, м	Макс. перемещения, мм верт.	Макс. перемещения, мм гориз.	Масса опоры, кг
19	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
20	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
21	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
22	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
23	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
24	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
25	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
26	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
27	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
28	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
29	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
30	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
31	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
32	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
33	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
34	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
35	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
36	01 ОСТ34–10–620–93	Скользящая опора	57	44	–	к металло–констр.	–	–	0,2
37	1350.12.38А–30UHJ–1900–TD л. 3.1	Скользящая опора	133	200	–	–2.182	–	–	5,64

Итого: 15,5кг

1 Общие указания см. л. 1.
2 Среда: вода
3 Рабочие параметры: – tp=100°С.
4 Категория трубопровода BV в соответствии с требованиями руководства по безопасности "Рекомендации устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов".
5 Сварные стыковые соединения по ОСТ 34 10.748–97, тип шва С02.
6 Приварку фланцев выполнить в соответствии с ГОСТ 16037–80, тип шва У7.
7 Трубы заказаны с учетом недовода 4 мм.
8 Трубопровод конденсата в БНТ и трубопровод дренажей от паровых трубопроводов по оси "А" соединить с аналогичными трубопроводами существующей части БВД по месту
9 Расчетный срок службы трубопровода 30 лет.
10 Отметки и привязки трубопроводов уточнить на монтаже.
11 Окраску трубопроводов выполнить в соответствии с ГОСТ 14202–69

Согласовано

Инв. № подл. 83798 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1350.12.38А–30UHJ–1900–TD

Объекты III очереди строительства
ЗАО СГК (ТЭЦ)

Трубопроводы машзала БВД в осях 16–28 в рядах А–В и внутристанционные трубопроводы

Стадия	Лист	Листов
Р	2.1	

Проверил	Волков	20.01.15
Разработал	Михеев	20.01.15

Трубопроводы слива дренажей в БНТ. Монтажный чертеж (окончание).

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Файл

Формат А1