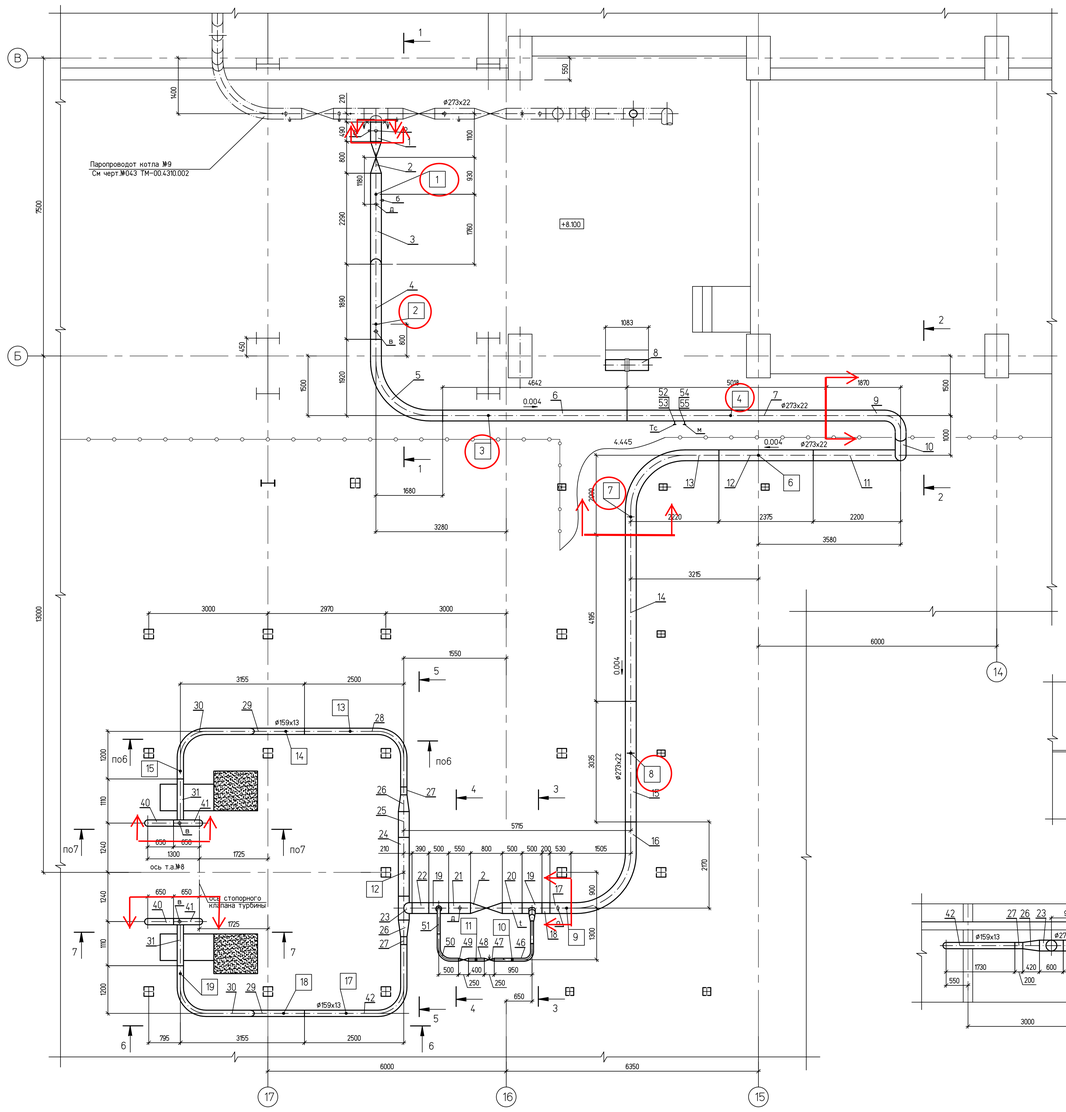
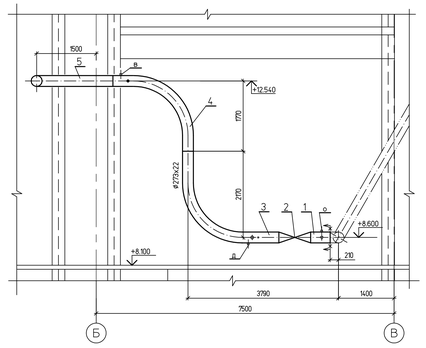
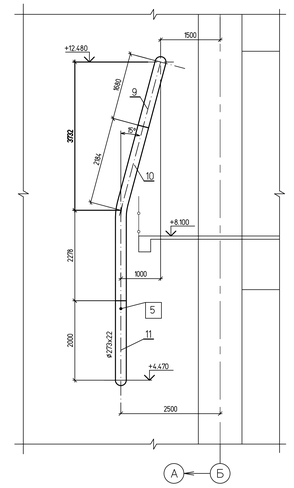
План



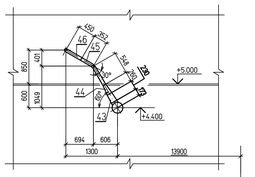
1 – 1



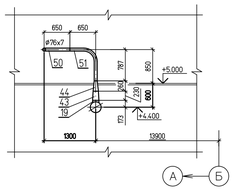
2 – 2



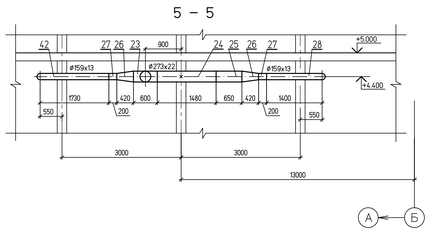
3 – 3



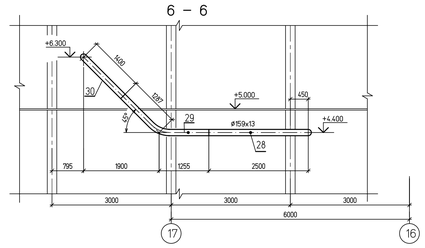
4 – 4



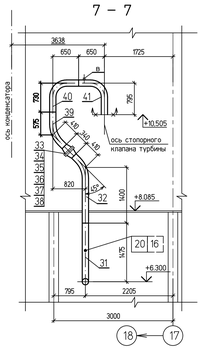
5 – 5



6 – 6



7 – 7



Перечень опор

Поз	Обозначение	Наименование	Диам. тр-да, мм	Нагрузка, кгс на констр	Нагрузка, кгс на пруж.	Отметка крепления, м	Макс. перемещения, мм верт.	Макс. перемещения, мм гориз.	Масса опоры,	Примечания
1	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.1	Подвеска пружинная	273	2160	1008	+13,310	–8	25	140,9	
2	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.2	Подвеска пружинная	273	1900	384	+13,510	14	50	90,0	
3	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.3	Подвеска пружинная	273	1530	560	+12,950	18	50	87,6	
4	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.4	Подвеска пружинная	273	1695	594	+12,750	40	45	153,2	
5	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.5	Подвеска пружинная	273	2250	1023	+7,700	1	89	105,2	
6	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.6	Подвеска пружинная	273	1375	739	+5,930	6	59	52,1	
7	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.7	Подвеска простая	273	935	–	+8,000	–	58	57,4	
8	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.8	Подвеска простая	273	1291	–	+8,000	–	41	57,4	
9	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.9	Подвеска простая	273	1389	–	+5,750	–	30	114,8	
10	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.10	Подвеска пружинная	76	130	91	+8,000	8	19	21,6	
11	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.11	Подвеска пружинная	76	315	225	+8,000	8	17	28,8	
12	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.12	Опора неподвижная	273	2900	–	+4,117	–	–	161,7	
13	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.13	Подвеска пружинная	159	400	141	+5,000	–6	33	40,7	
14	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.14	Подвеска пружинная	159	280	114	+5,000	–14	34	44,5	
15	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.15	Подвеска пружинная	159	540	186	+8,000	–8	37	66,5	
16	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.16	Подвеска пружинная	159	630	260	+28,090	–9	27	60,2	
17	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.13	Подвеска пружинная	159	400	141	+5,000	–7	29	40,7	
18	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.14	Подвеска пружинная	159	255	103	+5,000	–16	20	44,5	
19	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.17	Подвеска пружинная	159	530	176	+8,000	–10	39	66,5	
20	1350.12.38А.30UHJ-1600-TD п.40.16	Подвеска пружинная	159	620	255	+23,750	–8	29	60,2	

ИТОГО: 1494,5 кг

1 Среда–пар
2 Рабочие параметры: Pp=9.8 МПа, tp=540°С
3 Категория трубопровода 1.2 по ПБ10-573-03 "Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды."
4 Общие указания см. п.1
5 Сварные стыковые соединения по ОСТ 108.940.02-82, тип шва-С3.
6 Технические условия на изготовление и поставку деталей трубопроводов по СТО ЦКТИ 10.003-2007, ОСТ 24.125.60-89
7 Расчет трубопровода на прочность с учетом компенсации теплового расширения выполнен в соответствии с РД 10-249-98 и удовлетворяет условиям прочности. Арх. № 1350.12.38А-30UHJ-1600-TD.С
8 Указатели сварных стыков поз.58 приварить на монтаже к трубопроводу на расстоянии не более 100 мм от сварного стыка, в положении, удобном для эксплуатации.
9 Расчетный срок службы трубопровода 30 лет.
10 Расчетный ресурс эксплуатации трубопровода–100000 часов.
11 Расчетное число пусков трубопроводов из холодного состояния 3000.
12 Монтаж трубопровода производить без аварии блока с соплом. После продувки и гидроиспытания паропровода произвести аварию блока с соплом, вырезав соответствующии участки паропровода, соблюдая указания отраслевого стандарта СТО ЦКТИ 839.06-2009.
13 Привязки и отметки трубопровода уточнить на монтаже.

Условные обозначения

- Трубопровод, не входящий в проект
- Проектируемый трубопровод
- Монтажный сварной шов
- Позиция детали
- Позиция опоры
- Штуцер воздушника, дренажа, байпаса
- Штуцер манометра, термометра сопротивления.
- Штуцер обеспаривания
- Граница проекта

1	–	Зам				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Н. контр.		Михеев				
ГИП		Гладиков				
Нач. отдела		Волков				
Проверил		Шкитилева				
Разработал		Киселева				

1350.12.38А-30UHJ-1600-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	38	

Паропровод турбины ст. №8
Монтажный чертеж (начало)

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛАЧЕНИЯ

Файл

Формат А2х3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
83547