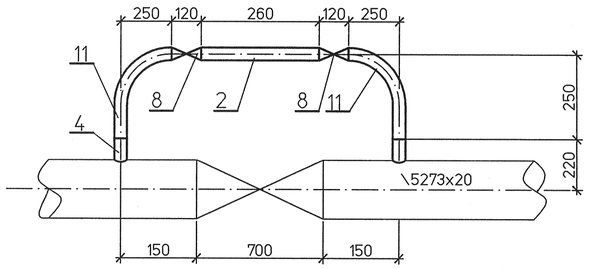
Схема установки обвода



Металл для изготовления элементов крепления трубопроводов Ду≤50мм

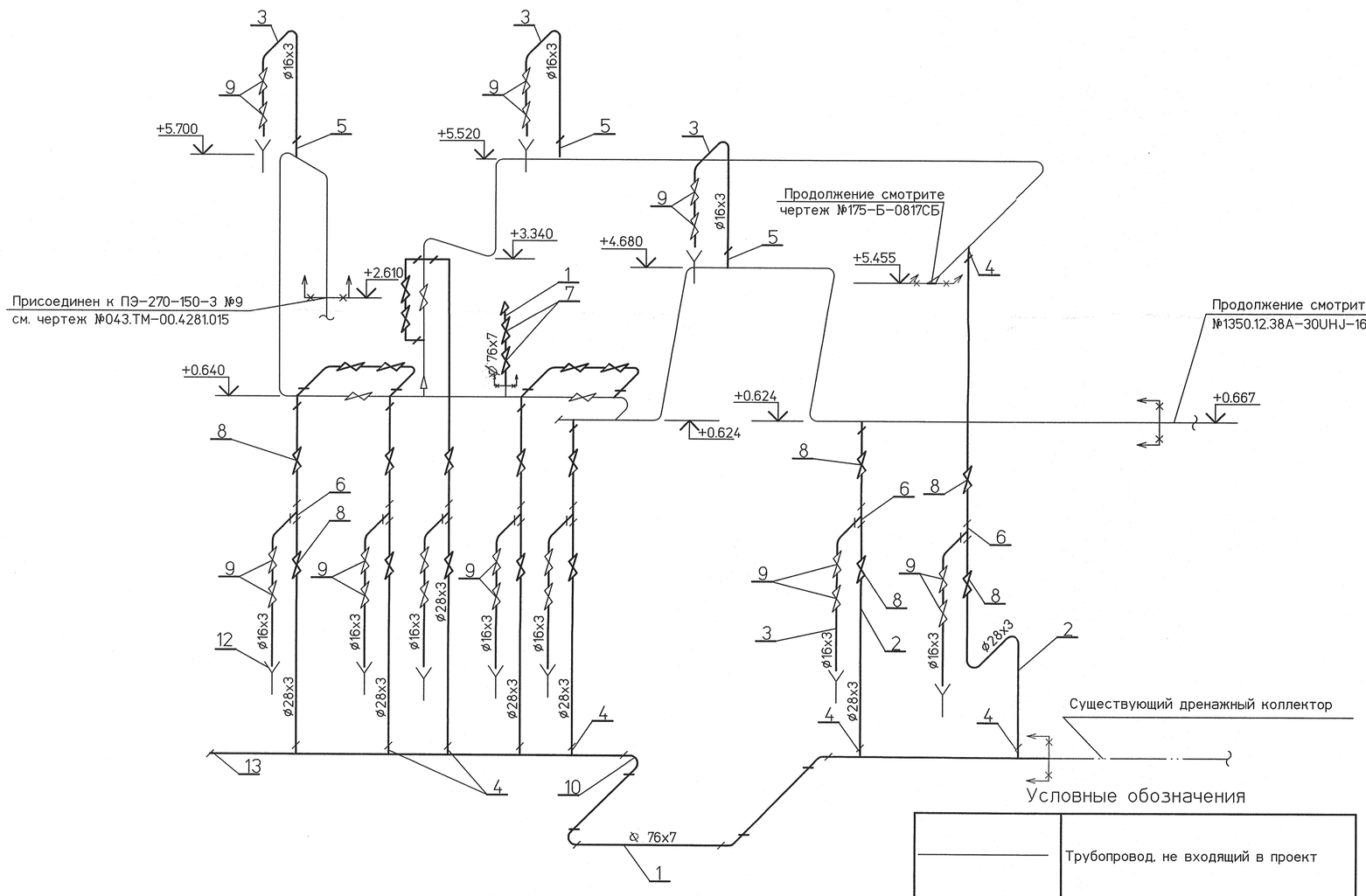
Номер строки	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5-В м	20	Ст3сп ГОСТ 535-88	3,77	75,4	
2	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-О-5 м²	0,4	Ст3сп ГОСТ 14637-89	39,25	15,7	
3	ГОСТ 2590-2006	Круг В-8 м	20	20 ГОСТ 1050-88	0,395	7,9	
4	ГОСТ 5915-70	Гайка М8 5	160	20 ГОСТ 1759.0-87	0,005	0,8	
5	11 ОСТ 108.275.29-80	Опора 76	20	Сборный	1,7	34,0	
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э42А		2,0	

ИТОГО: 135,8 кг

Спецификация деталей

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	по настоящему чертежу	Труба 76х7 м	120	15ГС ТУ14-3р-55-2001	12,18	1461,6	
2	по настоящему чертежу	Труба 28х3 м	48	15ГС ТУ14-3р-55-2001	1,85	88,8	
3	по настоящему чертежу	Труба 16х3 м	18	15ГС ТУ14-3р-55-2001	0,962	17,32	
4	05 СТО ЦКТИ 462.01-2009	Штуцер 20	20	20 ГОСТ 1050-88	0,45	11,0	
5	03 СТО ЦКТИ 462.01-2009	Штуцер 10	3	20 ГОСТ 1050-88	0,25	0,75	
6	03 СТО ЦКТИ 720.02-2009	Тройник переходный 20х10	7	20 гр.II кат.Т ОСТ 108.030.113-87	0,58	4,06	
7	1052-65-0	Клапан запорный Ду65 Рр23,5МПа	2	Сборный	41,6	83,2	
8	998-20-0	Вентиль запорный 37,3/280-20	20	Сборный	5,4	108,0	
9	588-10-0	Вентиль запорный 37,3/280-10	20	Сборный	3,06	61,2	
10	90 СТО ЦКТИ 321.01-2009	Отвод гнутый 90°-76х7 100х100х671-R300	20	15ГС ТУ 14-3Р-55-2001	8,17	202,0	
11	20 СТО ЦКТИ 321.02-2009	Отвод гнутый 90°-28х3 100х100х436-R150	24	15ГС ТУ 14-3Р-55-2001	0,81	19,5	
12	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-О-2 м²	0,5	20 ГОСТ 16523-97	15,7	7,85	Для изготов-ления воро-нок.
13	18 СТО ЦКТИ 504.01-2009	Донышко приварное 65	1	20 ГОСТ 1050-88	0,61	0,61	
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э50А		30,0	

ИТОГО: 2095,89 кг



Условные обозначения

	Трубопровод, не входящий в проект
	Проектируемый трубопровод
	Позиция детали
	Граница проекта

1 Рабочие параметры: Рр=18,5 МПа, tр=160°С
2 Категория трубопровода Ø76х9 – I.4 по ПБ 10-573-03
3 Гидравлические испытания трубопроводов производить в собранном виде совместно с основными трубопроводами в соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды". Пробное гидравлическое давление Рпр=22,5МПа
4 Общие указания см.л.1
5 Сварные стыковые соединения по СТО ЦКТИ 10.003-2007, тип шва С2-для тр-да Ду65, 20, тип шва С1-для тр-да Ду10
6 Трубопроводы дренажей, обводов и воздушников прокладывать и крепить по месту, обеспечив компенсацию температурных расширений. Арматуру устанавливать в местах, удобных для обслуживания и ремонта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Н. контр.		Михеев			
ГИП		Гладиков			
Нач. отдела		Волков			30.12.12
Проверил		Шкитилева			30.12.12
Разработал		Михеев			30.12.12

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	21	

Напорный трубопровод ПЭН ВД №9 до ПВД №4,5. Схема дренажей и воздушников.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД

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

Файл

Формат А2