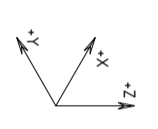
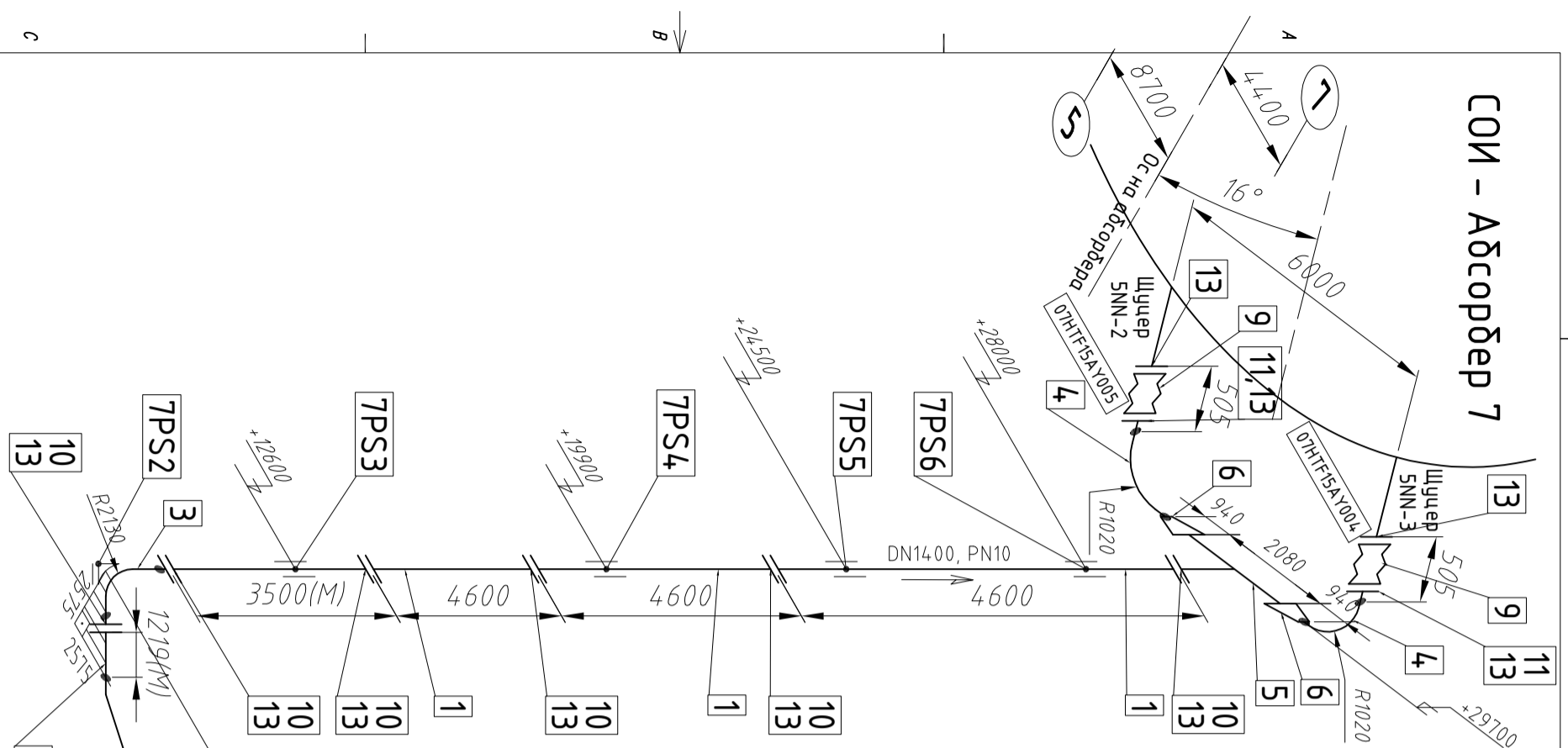


СОИ – Абсорбер 7



Забележки:

- Разстоянията и кошите са дадени в мм.
- Размерите обозначени с (M) да се умножат на място.
- Местоложенията на отклоненията към арматура АА152 и АА624 е дадено на чертеж 200-7-043.
- На вътрешните повърхности на тръби, фитинги и фланци да се положи гъмено покритие с дебелина 4 мм, с материал посочен оп Възложителя според БДС EN 14879.
- Заваръчните съединения с пълно проваряване, кришата според БДС EN ISO 9692-1:2013.
- Да се приложи безразрушителен контрол както следва:
 - За тръби DN1400, DN1000: VT:100%, RT:20%
 - За тръби DN100: VT:100%
 - За опори: VT:100%, UT:100%
- Методите на безразрушителен контрол и критериите за приемане според БДС EN 13480-5.
- На външната повърхност да се положи антикорозионно покритие:
1. Епоксиден грунд два пласта ЕП-074, цвят сив с дебелина 100 µm.
2. Нипроцелулозен емайлк НЦ11 – 4 пласта 60-80 µm, цвят посочен оп Възложителя.

Легенда на опорите	
	Неподвижна опора
	Плъзгаща опора
	Направляваща опора
	Плъзгаща ограничителна опора
	Плъзгаща опора за верт. пр-д
	Твърда подвеска
	Опора нета

Поз	К-во	Описание	DN	Материал	Маса, кг	
					Единична	Общо
Тръби						
1	24	Тръба $\phi 14,20 \times 14,2$	1400	P265GH БДС EN 10220	4,92	11808,00
Фитинги						
2	1	Коляно 90°, $\phi 14,20 \times 14, R=2130$ 139, OCT 34-10-752-92	1400	20K, ГОСТ 5520	1671,3	1671,30
2a	1	Коляно 45°, $\phi 14,20 \times 14, R=2130$ 103, OCT 34-10-752-92	1400	20K, ГОСТ 5520	835,7	835,70
3	1	Коляно 90°, $\phi 14,20 \times 20, R=2130$ OCT 34-10-752-92	1400	20K, ГОСТ 5520	2377,5	2377,50
4	2	Коляно 90°, $\phi 10,20 \times 14, R=1020$ ТУ 14.68-006-74.238272-06	1000	20K, ГОСТ 5520	388,2	776,40
5	1	Тройник радиороходен $\phi 14,20 \times 25 \times 25, 32, OCT 34-42-675-84$ $L=94,0, 45, OCT 34-10-753-97$	1400	20K, ГОСТ 5520	196,3	196,30
6	2	Преход концентричен $\phi 14,20 \times 10,20$, $L=94,0, 45, OCT 34-10-753-97$	1400x1000	20K, ГОСТ 5520	408,5	817,00
7	1	Преход концентричен $\phi 14,20 \times 90,0, L=1325$	1400x900	P265GH БДС EN 10028-2	520	520,00
8	1	Компенсатор гънен DN1400, PN10, Траб $\phi=80^\circ\text{C}$, с болтове, фланци по БДС EN 1092-1	1400	-	500	500,00
9	2	Компенсатор гънен DN1000, PN10, Траб $\phi=80^\circ\text{C}$, с болтове, фланци по БДС EN 1092-1	1000	-	400	800,00
Фланци						
10	12	Фланец DN1400, PN10 Тип 11, БДС EN 1092-1	1400	P265GH БДС EN 10273	371	4452,00
11	2	Фланец DN1000, PN10 Тип 11, БДС EN 1092-1	1000	P265GH БДС EN 10273	161	322,00
12	1	Фланец DN900, PN10 Тип 11, БДС EN 1092-1	900	P265GH БДС EN 10273	121	121,00
13	7	Уплътнение DN1400, 8 мм	1400	EPDM БДС EN 1514-1	1,3	9,10
14	4	Уплътнение DN1000, 8 мм	1000	EPDM БДС EN 1514-1	0,9	3,60
Крепжни елементи						
15	252	Болт М39x200, кл.5,6		DIN 931		
16	112	Болт М33x160, кл.5,6		DIN 931		
17	252	Гайка М39, кл.5		DIN 934		
18	112	Гайка М33, кл.5		DIN 934		
19	504	Шайба М39		DIN 125		
20	224	Шайба М33		DIN 125		
Опори						
7PS1	1	Опора плъзгаща и ограничителна	1400	-	321	321,00
7PS2	1	Опора нета неподвижна	1400	-	8307	8307,00
7PS3						
7PS4	4	Опора направляваща	1400	-	300	1200,00

Възложител:
ТЕЦ "Марица Изток 2" ЕАД

Проектант:
Енерджи Макс ЕООД

Обект: **ТЕЦ "Марица Изток 2"**

Погобект: **СОИ – Блок 7 и 8**

Масштаб: **1:1**

Дата: **12.2015**

Длъжност	Фамилия	Полпис
Разработил	Д. Сотиров	
Одобрил	Н. Сотиров	

Нареден тръбопровод – изометричен чертеж

Данни за пресмятане			
Тръба	Материал	Описание	Топлинна изолация
Тръба $\phi 14,20 \times 14,2$	P265GH БДС EN 10220	Налагане (MPa)	Забележка
		Температура (°C)	
		0,35	75

