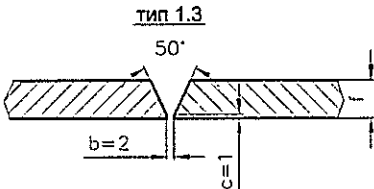


начало	01/02 LBA60BR010		Символ	Условно означение
край	01/02 LCM10BB010			Преход
налягане	работно	16,7		Арматура ръчна
МРа	пробно	34,8		Арматура с ел. задвижване
раб. темп. С°	540			Подвеска (опора) №
категория, съгл. PED 97/23/EC	I			Подвеска пружинна
изходни данни	Ч.REL-1141-DR-001-TH			Дъно сферично
				Дроселна дюза
				Щуцер



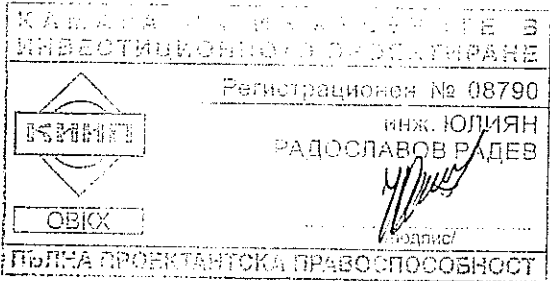
Тръби						Фасонни части							
Поз. №	бр.	Наименование	мат.	станд.	маса, kg		Поз. №	бр.	Наименование	мат.	станд.	маса, kg	
					един.	общо						един.	общо
1	2	Ø60.3x8.8, L=2561	X10CrMoVNb9-1 EN 10216-2	БДС EN 10220	23.04	46.08	12	20	Коляно щамповано 90° Ø60.3x8.8, R=254	X10CrMoVNb9-1 EN 10216-2	DIN 2605	4.48	89.60
2	2	Ø60.3x8.8, L=76			0.85	1.70							
3	2	Ø60.3x8.8, L=150			1.68	3.36	13	1	Коляно щамповано 90° Ø60.3x8.8, R=135		DIN 2605	2.37	2.37
4	1	Ø60.3x8.8, L=1208			13.60	13.60							
5	1	Ø60.3x8.8, L=131			1.47	1.47	14	1	Тройник равнопроходен Ø60.3x8.8 / Ø60.3x8.8		DIN 2615	2.20	2.20
6	1	Ø60.3x8.8, L=3216			45.82	45.82							
7	1	Ø60.3x8.8, L=496			1.08	1.08							
8	1	Ø60.3x8.8, L=3394			33.71	33.71							
9	1	Ø60.3x8.8, L=208			2.31	2.31							
10	1	Ø60.3x8.8, L=1190			13.33	13.33							
11	1	Ø60.3x8.8, L=1567			17.58	17.58							
19	1	Ø60.3x8.8, L=1220			13.60	13.60							





Арматура						Други		
Поз. №	бр.	Наименование	тип	маса, kg		Поз. №	бр.	Наименование
				един.	общо			
15	1	Арматура спирателна ръчна DN50, PN=320 bar, Tr=550 °C	M65_010_050	30	30	17	2	Щуцер DN50
16	1	Арматура спирателна с ел. задв. DN50, PN=320 bar, Tr=550 °C	M65_024_050	82	82	18	1	Блок дроселиращ

Опори и подвески: черт. № REL-1141-DR-015-TH

Обща маса: 399.81 kg.

- Забележки:**
- Настоящият чертеж да се гледа съвместно с чертеж № REL-1141-DR-002-TH, ред. 1.
 - Крайщата на детайлите подлежащи на заварка да се подготвят съгласно БДС EN 9692-1. Тип на заваръчните шевове 1.3 (виж детайлите на чертежа).
 - Електродите за заварка да се избират съгласно материала на заваряваните елементи.
 - Тръбопроводите се топлоизолират съгласно черт. № REL-1141-DR-010-TH и № REL-1141-DR-011-TH.
 - В дължините на тръбните участъци е отчетен монтажния луфт "b=2+2 mm" съгласно показаното в настоящия чертеж.
 - Да се гарантира монтаж наклон в показаната на чертежа посока.
 - Тръбопроводът да се укрепи допълнително при хидравличното изпитание.
 - Пружините да се освободят след провеждането на хидравличното изпитание.
 - Дължините на детайлите се уточняват при монтаж.
 - Настоящият чертеж отменя чертеж № REL-1141-DR-004, ред. 0.
 - Опорно окачваща система:
- 6a - ч. N:REL-1141-DR-015-TH 1-4
g1 - ч. N:REL-1141-DR-015-TH 2-4
g3 - ч. N:REL-1141-DR-015-TH 3-4
g4 - ч. N:REL-1141-DR-015-TH 4-4



 РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД			Обект:	AES Гълъбово		
			Проект:	AES-3C Maritza East 1 Ltd		
			Договор No.:	Поръчка № 4500215047/ 09.12.2014		
Изпълнител	Име	Подпис	Обследване и даване на техническо решение за оптимизация на работата на дренажни тръбопроводи свежа пара.			
Проектант	Радев		Допълнителна дренажна линия			
Проверил	Икономов		лист/вс.листа	1/1	Мащаб	---
Утвърдил	Икономов		Фаза	РП	Формат	A2
			Редакция	1	Дата	11.2015
			REL-1141-DR-004-TH			