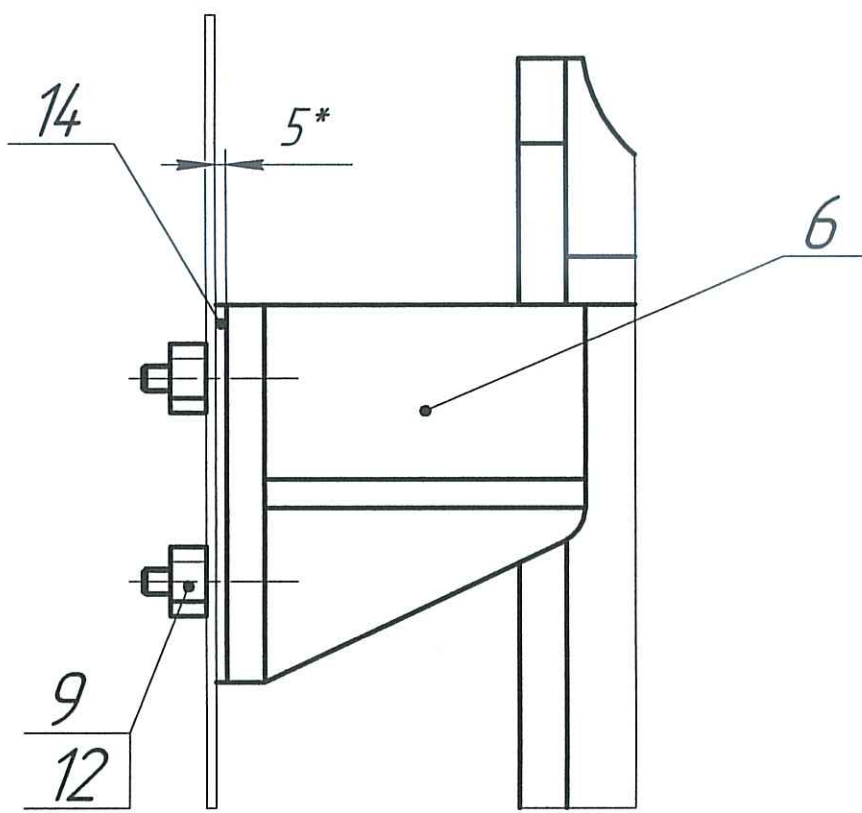
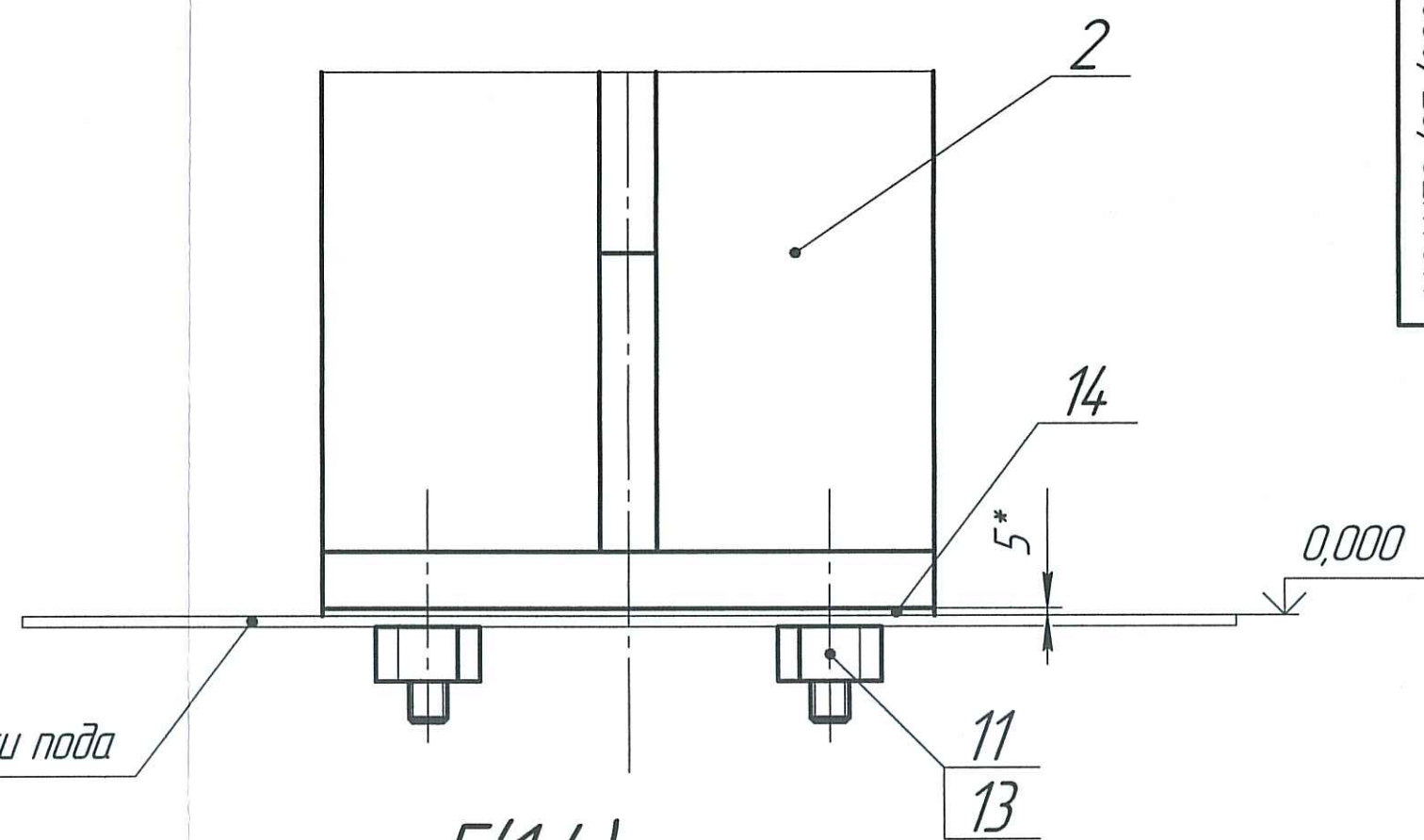


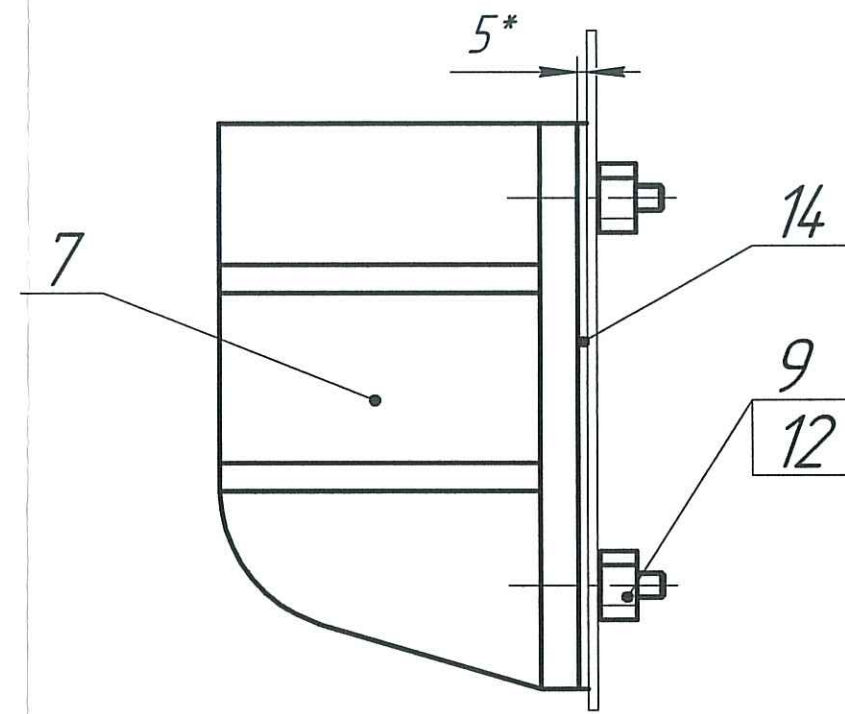
В(1:4)



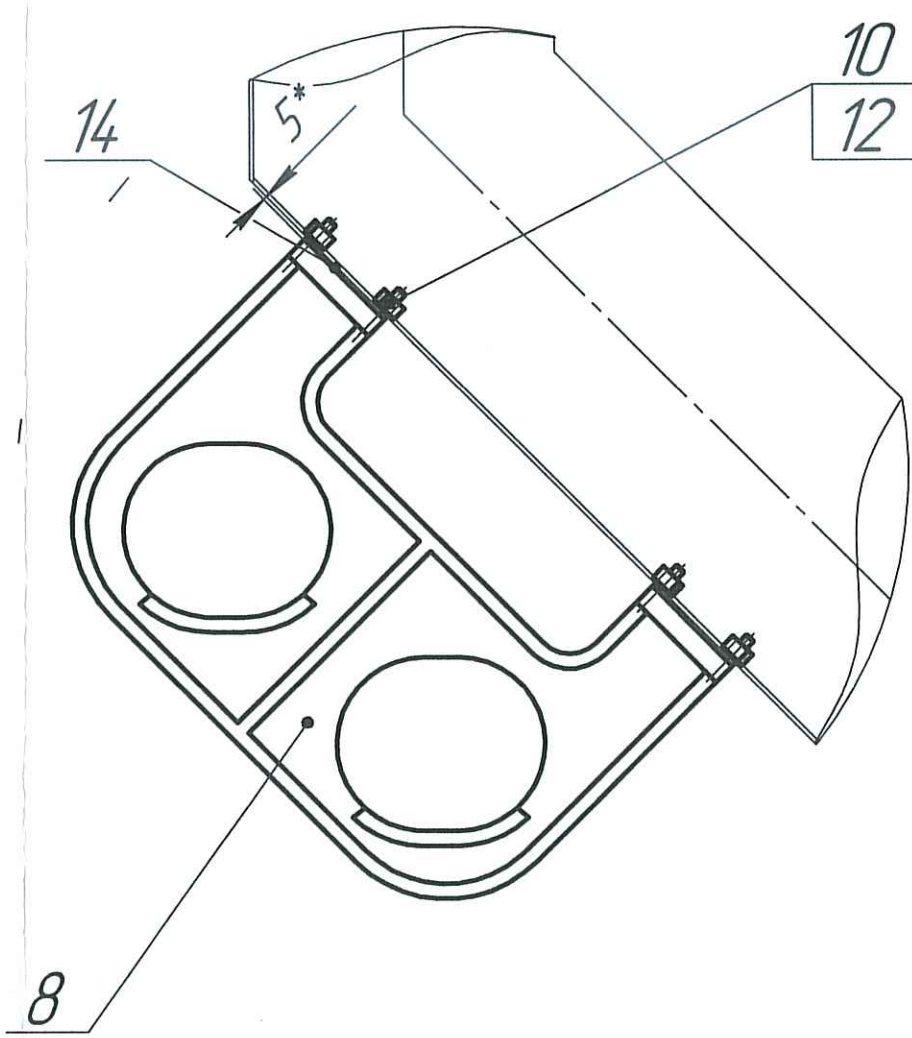
Б(1:5)



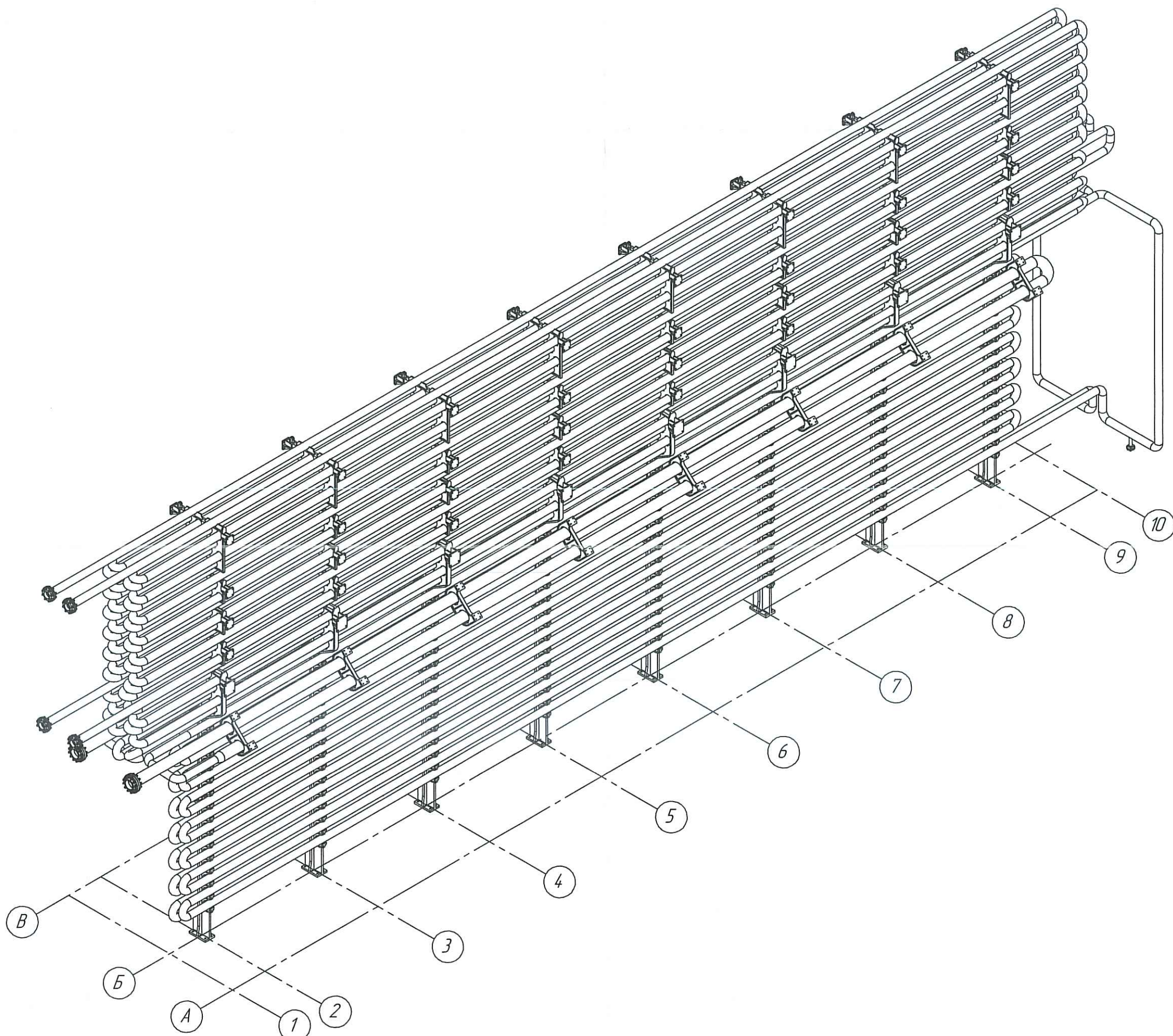
Г(1:4)



Д(1:10)



Изометрическая проекция продуктового змеевика с опорами в камере радиации и конвекции в составе печи П-1 установки АТ-2 ООО "Афипский НПЗ" (1:75)



- 1 * - Размер для справок.
2. За отметку 0,00 принята отметка уровня пола камеры радиации.
3. Крепеж опор трубных решеток поз. 6, 7, 8, к корпусу печи

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Детали		
1	168АНПЗ/07/2024-02-01 В0		Решетка камеры радиации верхняя	8	653	
2	168АНПЗ/07/2024-02-02 В0		Решетка камеры радиации нижняя	8	480 кг	
3	168АНПЗ/07/2024-02-03 В0		Решетка камеры конвекции нижняя	24	75 кг	
4	168АНПЗ/07/2024-02-04 В0		Решетка камеры конвекции верхняя	8	133 кг	
5	168АНПЗ/07/2024-02-05 В0		Палец соединения решетки камеры радиации	16	2 кг	
6	168АНПЗ/07/2024-02-06 В0		Опора трубной решетки тип №1	64	16 кг	
7	168АНПЗ/07/2024-02-07 В0		Опора трубной решетки тип №2	16	32 кг	
8	168АНПЗ/07/2024-02-08 В0		Опора сводовых труб	16	107 кг	
			Стандартные изделия			
9			Болт М18х60-12Х18Н10Т ГОСТ 7798	512	0,17 кг	
10			Болт М18х90-12Х18Н10Т ГОСТ 7798	64	0,232 кг	
11			Болт М24х100-12Х18Н10Т ГОСТ 7798	64	0,473 кг	
12			Гайка М18-12Х18Н10Т ГОСТ 5915	576	0,053 кг	
13			Гайка М24-12Х18Н10Т ГОСТ 5915	64	0,107 кг	
			Материалы			
14			МКРК-500 ГОСТ 23619-79	40м ²	2,5 кг	

168АНПЗ/07/2024-02 В0				Лит			Масса		Масштаб	
Изм/Лист	№ док-м	Подп	Дата	Опоры промежуточные продуктового змеевика общий вид			Т	15480	1:5	
Разраб	Мозильный	Сдатоев	06.25				Лист	Листов	1	
Нач. отд	Мозильный	Сдатоев	06.25	Техническое переоборудование печи П-1 установки АТ-2 ООО "Афипский НПЗ"			ООО "РКП"			
Нач. контр	Кириловский	Сдатоев	06.25							
Гип	Соколова	Сдатоев	06.25							

выполнить через прокладку поз.14 МКРК-500 ГОСТ 23619-79 толщиной 10 мм, коэффициент уплотнения 2.