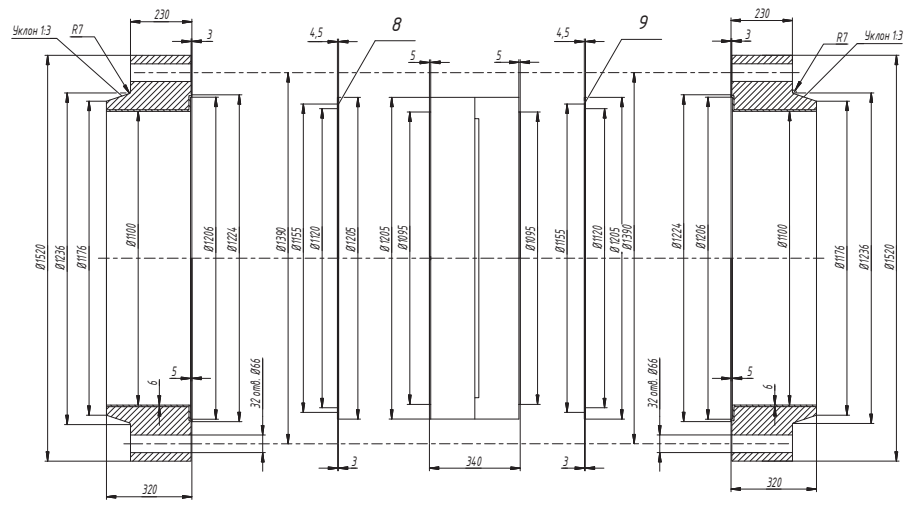
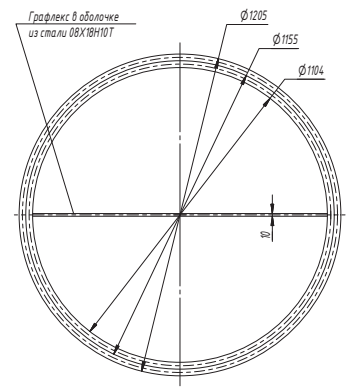




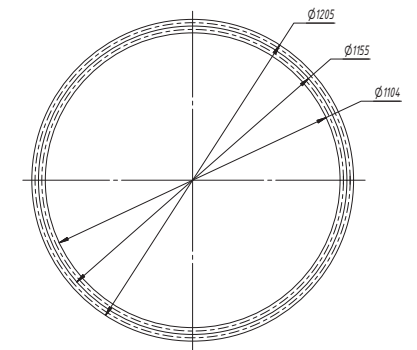
Фланцевое соединение камеры и корпуса с зажатой решеткой (1 : 10)



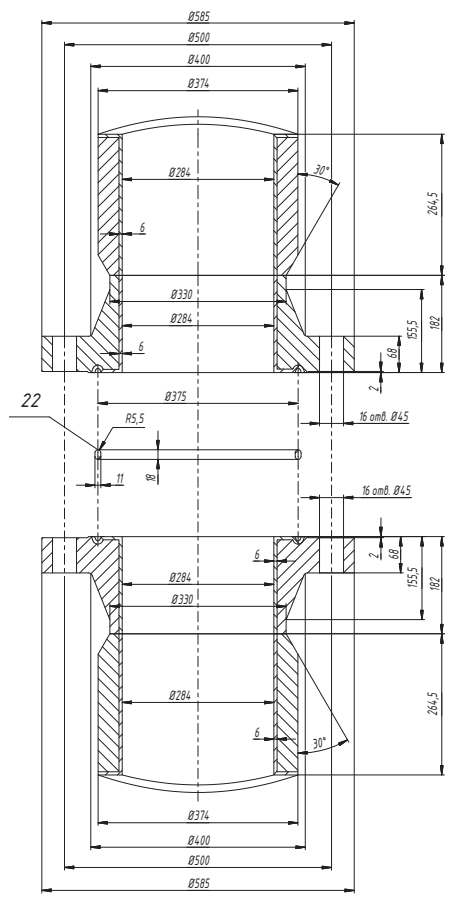
Прокладка распределителя поз. 8 (1 : 10)



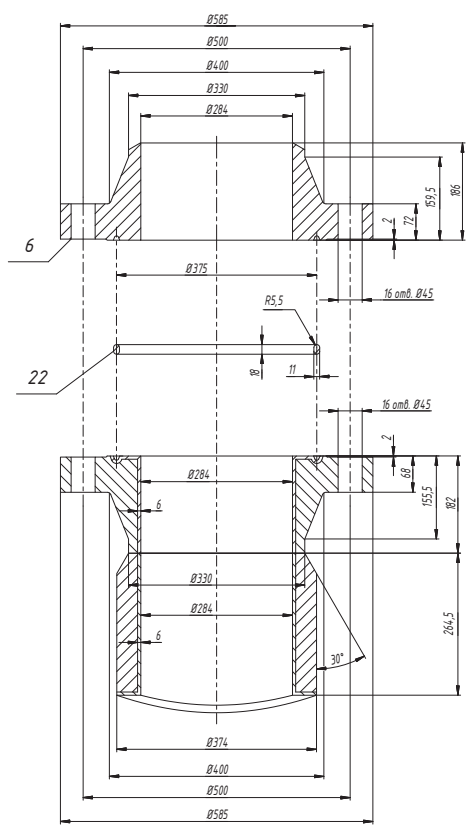
Прокладка корпуса поз. 9 (1 : 10)



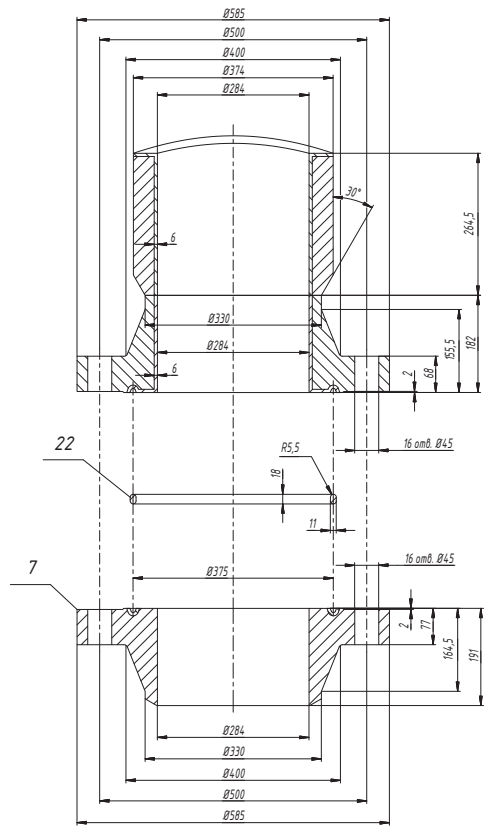
Штуцеры Т6, Т7, S2, S3 (1 : 5)



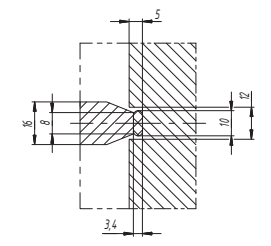
Штыцеры Т5, S4 (1 : 5)



Штыцеры Т8, S1 (1 : 5)



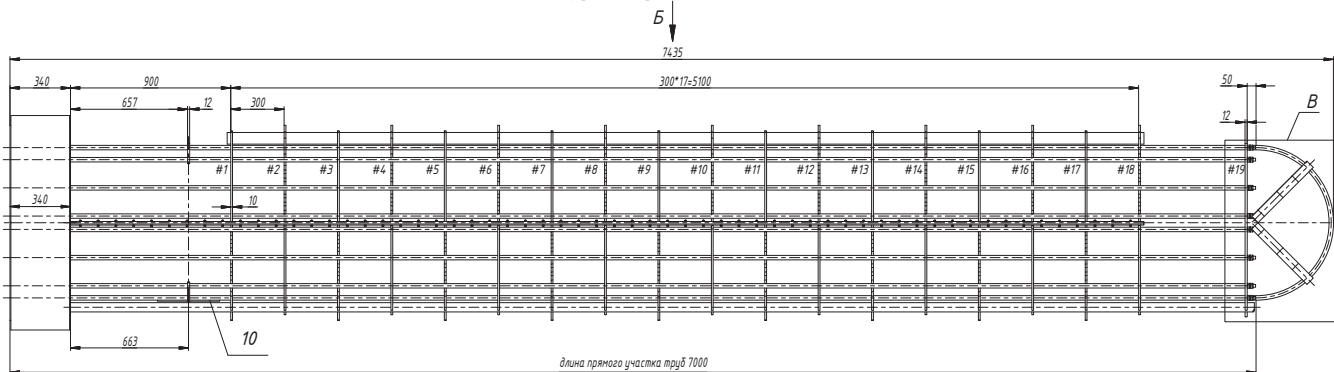
A (п.1) (1 : 1)



Имя, Фамилия  
Подпись  
Дата  
Должность  
Составление  
Проверка  
Исполнение  
Общ. работа  
Взам. инж. ИИ  
Инж. И.А.Андр.  
Инж. И.А.Андр.

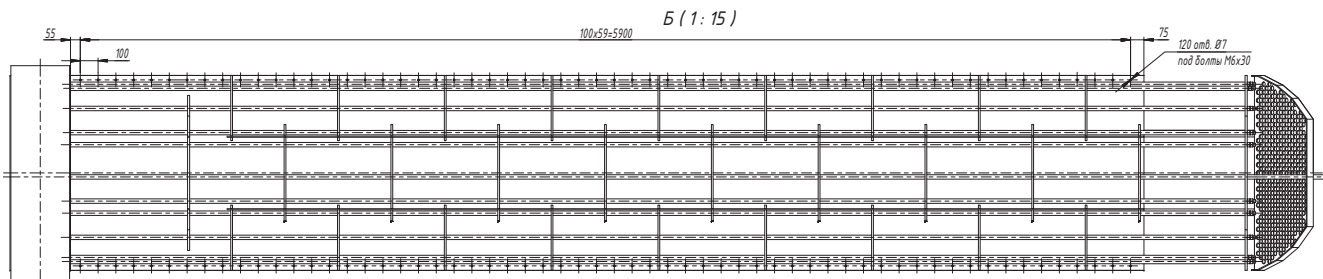
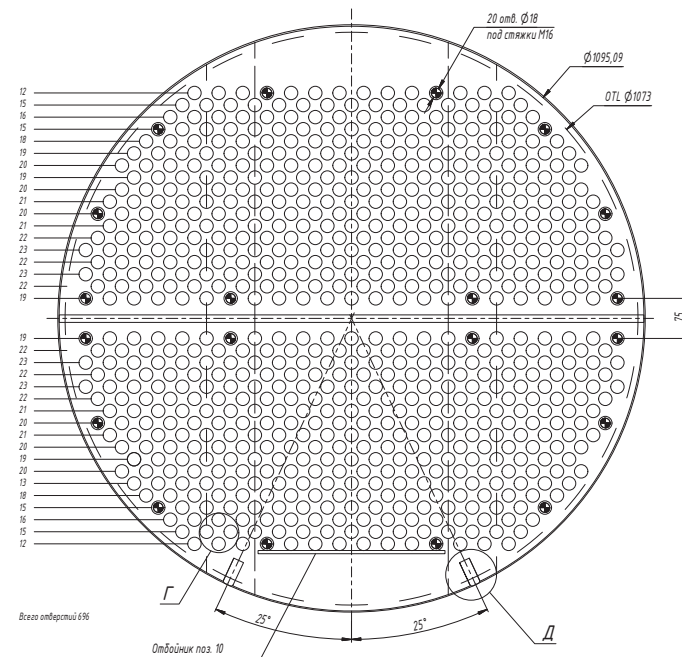
ООО "Кинеш"			
Установка гидроочистки дизельного топлива ЛГ-24/7-1200			
Э.З. зам.	И/и	04.14	
Изм. Лист	№ док.м.	Подп.	Дата
Разработ.			01.14
Проект.			01.14
Т. контр.			
Рис.			01.14
Н. контр.			01.14
Цвет.			01.14
Теплообменник сырьевой			Лист
Поз. Т-3А, Т-3			Масса
Чертеж общего вида			Масштаб
			Лист 2   Листов

Трубный пучок поз. 5 (1:15)



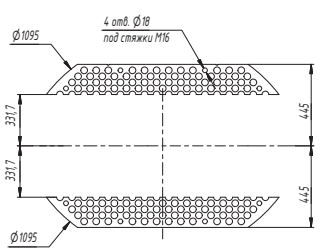
длина прямого участка труб 7000

Размещение труб в трубной решетке и перегородках (1:5)

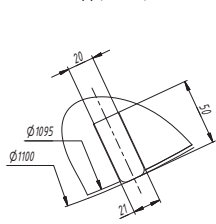


Б (1:15)

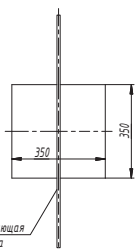
Поддерживающие перегородки (1:10)



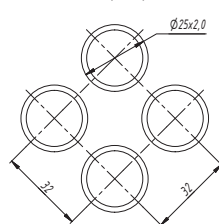
Д (1:2)



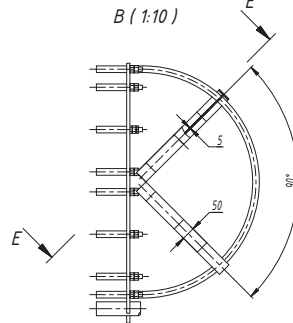
Отбойник поз. 10 (1:10)



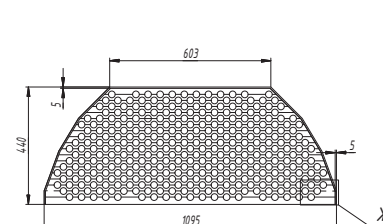
Г (1:1)



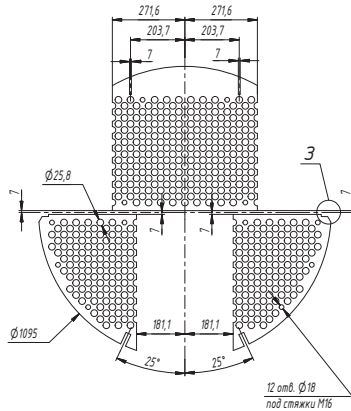
В (1:10)



Е-Е (1:10)

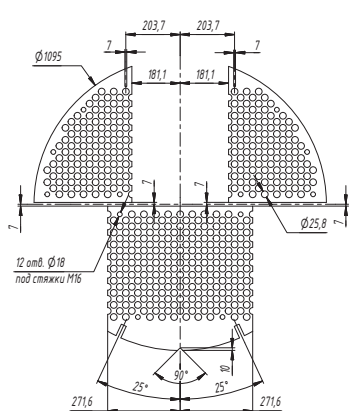


#2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 (1:10)

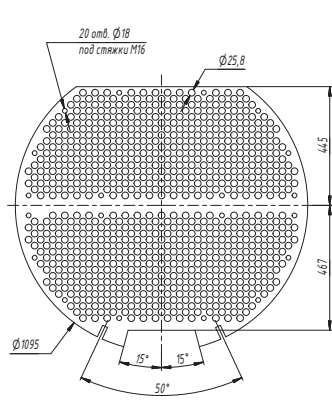


Перегородки трубного пучка

#1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 (1:10)

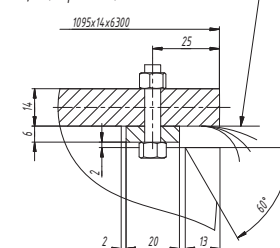


#19 (1:10)

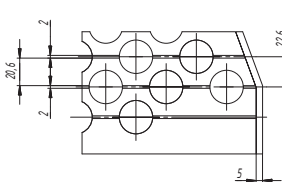


З (1:1)

Лента Н-НТ-0-12Х18Н9-2 ГОСТ 4986  
толщиной 0,1 мм или 0,25 мм  
8 слоев при s=0,1 (ширина 50)  
4 слоя при s=0,25 (ширина 50)

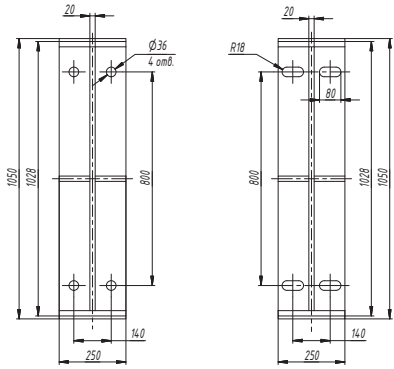


Ж (1:2)

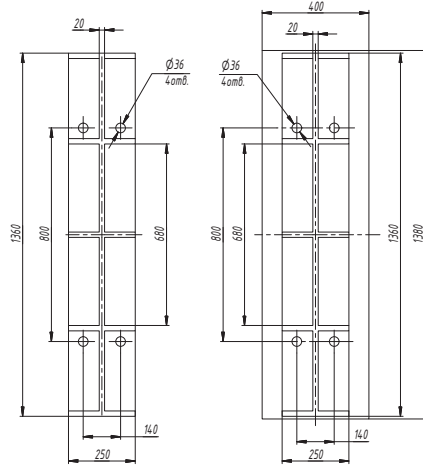


ООО "Киниф"			
Установка гидроочистки дизельного топлива ЛГ-24/7-1200			
Теплообменник сырьевой			
Поз. Т-3А, Т-3			
Чертеж общего вида			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.			01.1%
Г. контр.			01.1%
Рук.			
Н. контр.			01.1%
Узв.			01.1%
Лит	7	Масса	Масштаб
Лист	3		Листов

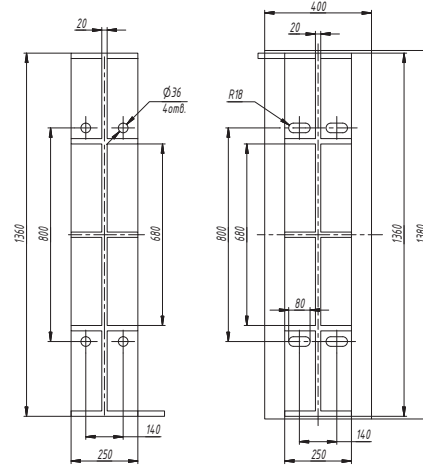
И-И (1:10)



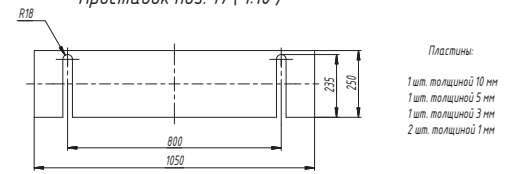
К-К (1:10)



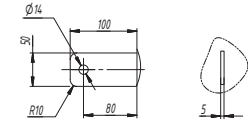
Л-Л (1:10)



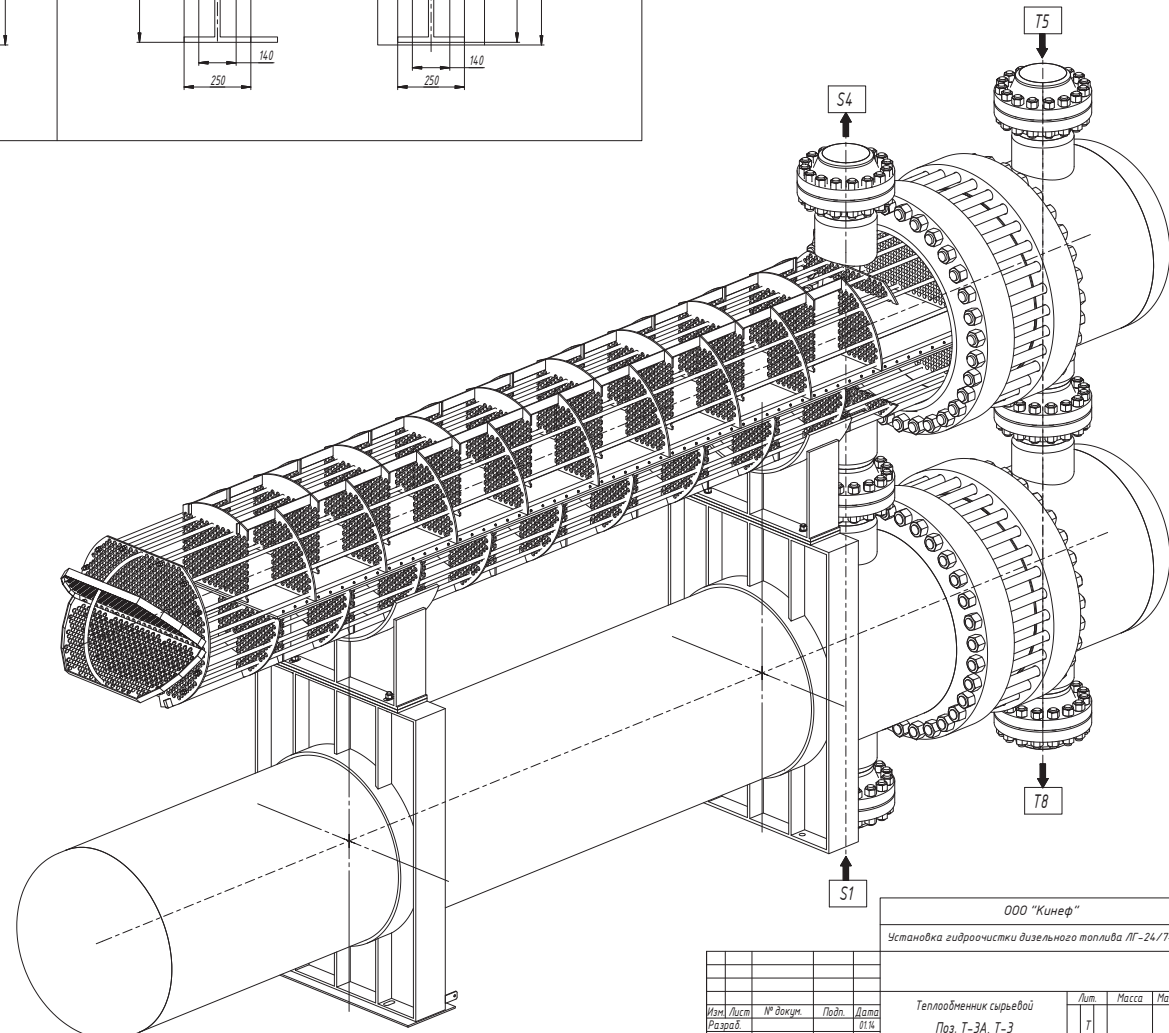
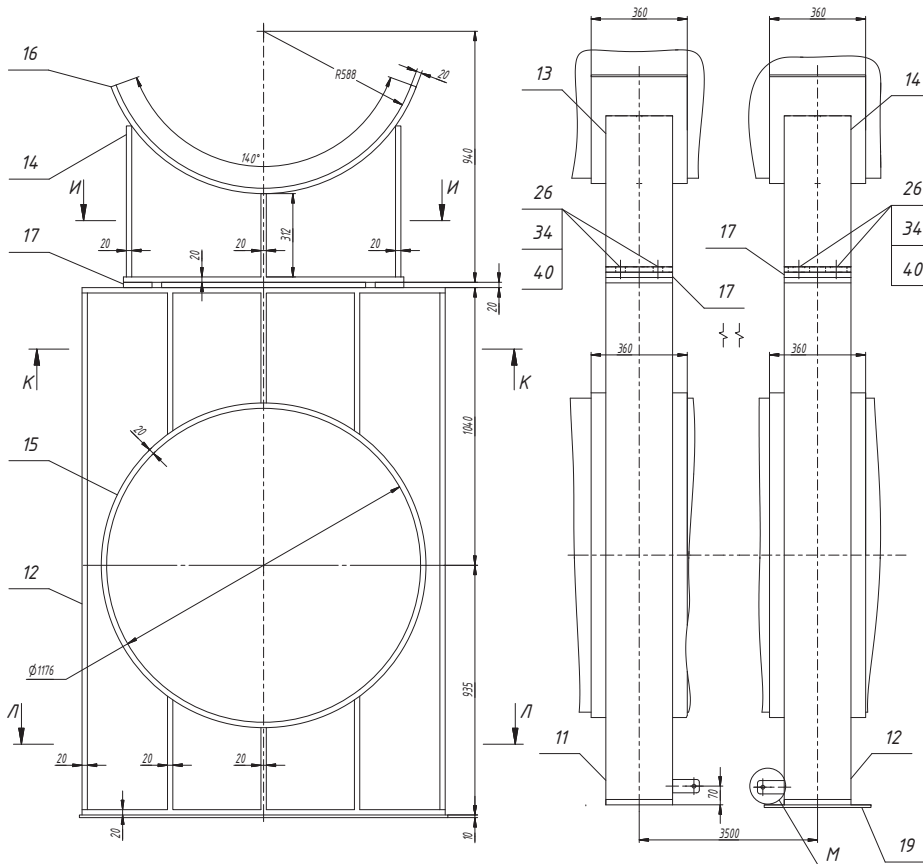
Проставок поз. 17 (1:10)



М (1:4)



Опоры поз. 11, 12, 13, 14 (1:10)



ООО "Кинеш"			
Установка гидроочистки дизельного топлива ЛГ-24/7-1200			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.			01.14
Проб.			01.14
Т. контр.			
Рук.			
Н. контр.			01.14
Черт.			01.14
Теплообменник сырьевой			Лист
Поз. Т-3А, Т-3			7
Чертеж общего вида			Лист 4 / Листов
Копиробал			Формат А1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Наименование и марка материала
1		Камера распределительная верхняя	1	3195	см. табл. 2
2		Камера распределительная нижняя	1	3195	см. табл. 2
3		Корпус верхний	1	9365	см. табл. 2
4		Корпус нижний	1	9965	см. табл. 2
5		Трубный пучок	2	9995	см. табл. 2
6		Ответный фланец (штуцеры Т5, S4)	2	133,5	поковка 08Х18Н10Т
7		Ответный фланец (штуцеры Т8, S1)	2	14,5	поковка Сталь 20
8		Прокладка распределителя	2	1	см. табл. 2
9		Прокладка корпуса	2	0,9	см. табл. 2
10		Отбойник 350х350х6	2	5,8	лист 08Х18Н10Т
11		Опора нижняя неподвижная	1	595	лист 12ХМ
12		Опора нижняя подвижная	1	620	лист 12ХМ
13		Опора верхняя неподвижная	1	156	лист 12ХМ
14		Опора верхняя подвижная	1	155	лист 12ХМ
15		Лист опорный нижних опор	2	209	лист 12ХМ
16		Лист опорный верхних опор	2	83	лист 12ХМ
17		Проставок	2	39	лист 09Г2С
18		Клемма заземления	2	0,2	лист 12ХМ
19		Лист скольжения	1	60	лист 09Г2С
20					
		Прокладки ОСТ 26.260.461-99			
22		1-300-10,0-3	6	1,59	
23					
24					

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ООО "Кинеф"

Установка гидроочистки дизельного топлива ЛГ-24/7-1200

З	зам.	д/н		04.14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				01.14
Пров.				01.14
Т. контр.				
Рук.				
Н. контр.				01.14
Утв.				01.14

Теплообменник сырьевой  
Поз. Т-ЗА, Т-З  
Чертеж общего вида

Лит.	Масса	Масштаб
Т		
Лист	5	Листов

Копировал

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Наименование и марка материала
		Болт М24-6дх120.35Х			
26		ОСТ 26-2037	8	0,55	
27					
		Шпильки ОСТ 26-2040-96			
29		2-1-М42.6дх250.08Х15Н24ВА4ТР	32	2,72	
30		2-1-М42.6дх250.ХН35ВТ	64	2,72	
31		2-1-М60.6дх930.08Х15Н24ВА4ТР	64	20,6	
32					
		Гайки ОСТ 26-2041-96			
34		М24.6Н.35	8	0,13	
35		М42.6Н.30ХМА	128	0,67	
36		М42.6Н.37Х12Н8Г8МФБ	64	0,67	
37		М60.6Н.37Х12Н8Г8МФБ	128	1,96	
38					
		Шайба 24.09Г2С			
40		ОСТ 26-2042	8	0,032	
45					
42					
43					
44					
41					
46					
47					
48					

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ООО "Кинеф"

Установка гидроочистки дизельного топлива ЛГ-24/7-1200

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				01.14
Пров.				01.14
Т. контр.				
Рук.				
Н. контр.				01.14
Утв.				01.14

Теплообменник сырьевой  
Поз. Т-ЗА, Т-З  
Чертеж общего вида

Лит.	Масса	Масштаб
Т		
Лист	6	Листов

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз	Примечание
1						
2			<u>Документация общая</u>			
3						
4			<u>Вновь разработанная</u>			
5						
6	*	,	Чертеж общего вида	6		* А1, А4
7						
8	A4	,	Пояснительная записка	4		
9						
10	A4		Расчеты	189		
11						
12	A4	,	Обоснование безопасности	17		
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	ООО "Киниф"						
			Установка гидроочистки дизельного топлива ЛГ-24/7-1200						
Подп. и дата	Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
	Пров.		01.14	Поз. Т-ЗА, Т-З	"				
	Рук.					Ведомость технического проекта			
	Н. контр.		01.14	Копировал	Формат А4				
	Утв.		01.14						