


КЗЗА 001.129.100 СБ

Таблица №1 – Техническая характеристика котельного агрегата

Техническая характеристика		
Теплопроизводительность	МВт	1,5
	Гкал / ч	1,28
Допускаемое рабочее давление, не более	МПа	0,6
	Кгс / см ²	6
Допускаемая температура воды, не более	°С	110
Минимальная температура воды на входе в котел (рекомендуемая)	°С	55
КПД, не менее	%	80
Расход топлива при Q _г ^г = 5230 ккал / кг	кг / ч	317
Расход воздуха	нм ³ / ч	2342
Расход воздуха при Δt = 20°С	м ³ / ч	2514
Расход теплоносителя при Δt = 25°С	м ³ / ч	51,2
Водяной объем котла	м ³	1,44
Аэродинамическое сопротивление котла	Па	235
	Кгс / м ²	23,95
Температура уходящих газов, не более	°С	250
Расход дым - х газов (за котлом)	нм ³ / ч	3107
Расход дым - х газов при темп - ре газов на выходе из котла равной 210°С	-	-
	м ³ / ч	5497
Масса блока котла (с обшивкой и изоляцией)	кг	3700
Масса котельного агрегата (масса с учетом блока котла, водяного объема и топочного устр. типа ТШПМ -1,5)	-	-
	кг	6350
Габаритные размеры -		
- блока котла:		
Длина	мм	3735
Ширина	мм	1425
Высота	мм	2505
- котельного агрегата:		
Длина	мм	5485
Ширина	мм	1925
Высота	мм	2940

Технические требования

1. Котел изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 30735-2001 "Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительность от 0,1 до 4 МВт" и ТУ 3112-001-10000062-2014.
2. * Размеры уточнить входе монтаже.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.1+ t2, ± $\frac{t2}{2}$.
4. Перед монтажом котельного агрегата КВм -1,5 КБ необходимо ознакомиться с паспортом и руководством по эксплуатации изделия.
5. Ход планки шурующей должен быть плавным, без заедания.
6. Монтажные материалы в комплект поставки котла не входят.
7. Завод -изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию оборудования не принципиальные изменения и усовершенствования без отражения их в настоящем док -те.
8. Монтаж и ремонт котлов и их элементов должны производиться предприятиями или организациями, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения работ.
9. Техническую характекристику котла см. таблицу №1.
10. Спецификация - монтажные материалы, см. лист 5 таблица №2.

					КЗЗА 001.129.100 СБ		
					Котельный агрегат типа КВм -1,5 КБ с механической топкой типа ТШПМ -1,5		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Землянов			И	СМ.	1:15
Проб.		Иванченко				табл.	
Т.контр.					Лист 1	Листов 5	
Н.контр.							
Утв.		Иванченко					
							

Лаз - обслуживание конвективного пучка

+2,835
+2,940

В линию
свободного слива
Ду 20 (6³/₄)

Блок котла
Лаз - обслуживание топочной камеры

+2,500

ТШПМ-1,5

Отвод дым. газов
1000 x 245

A(2)

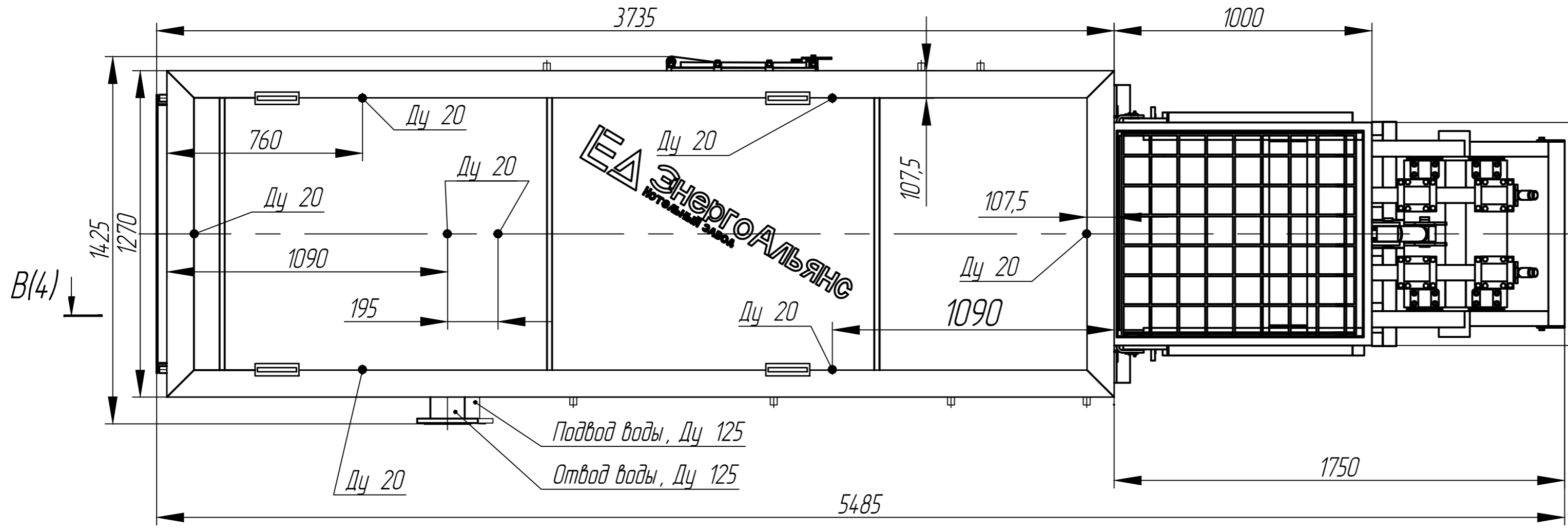
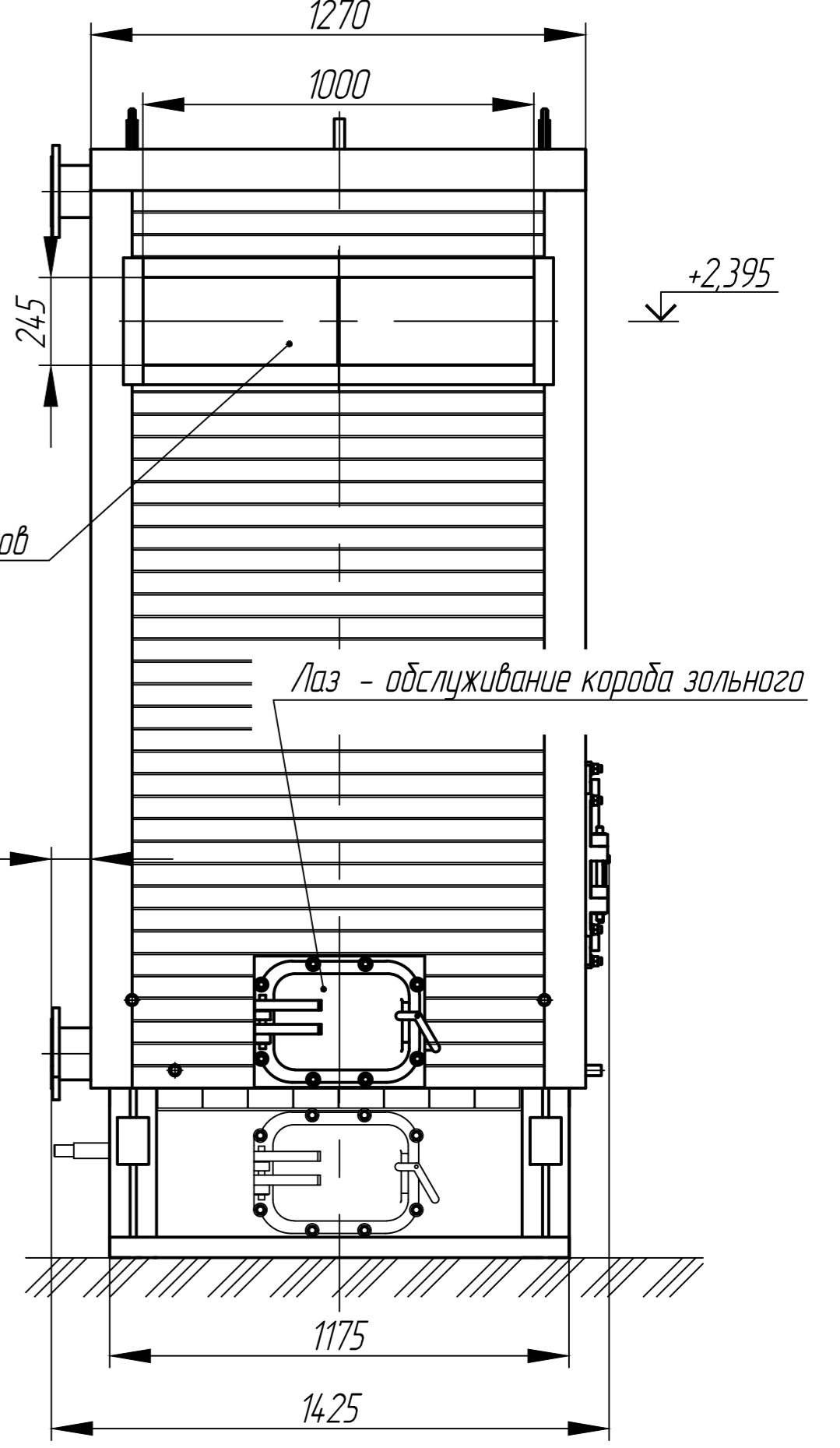
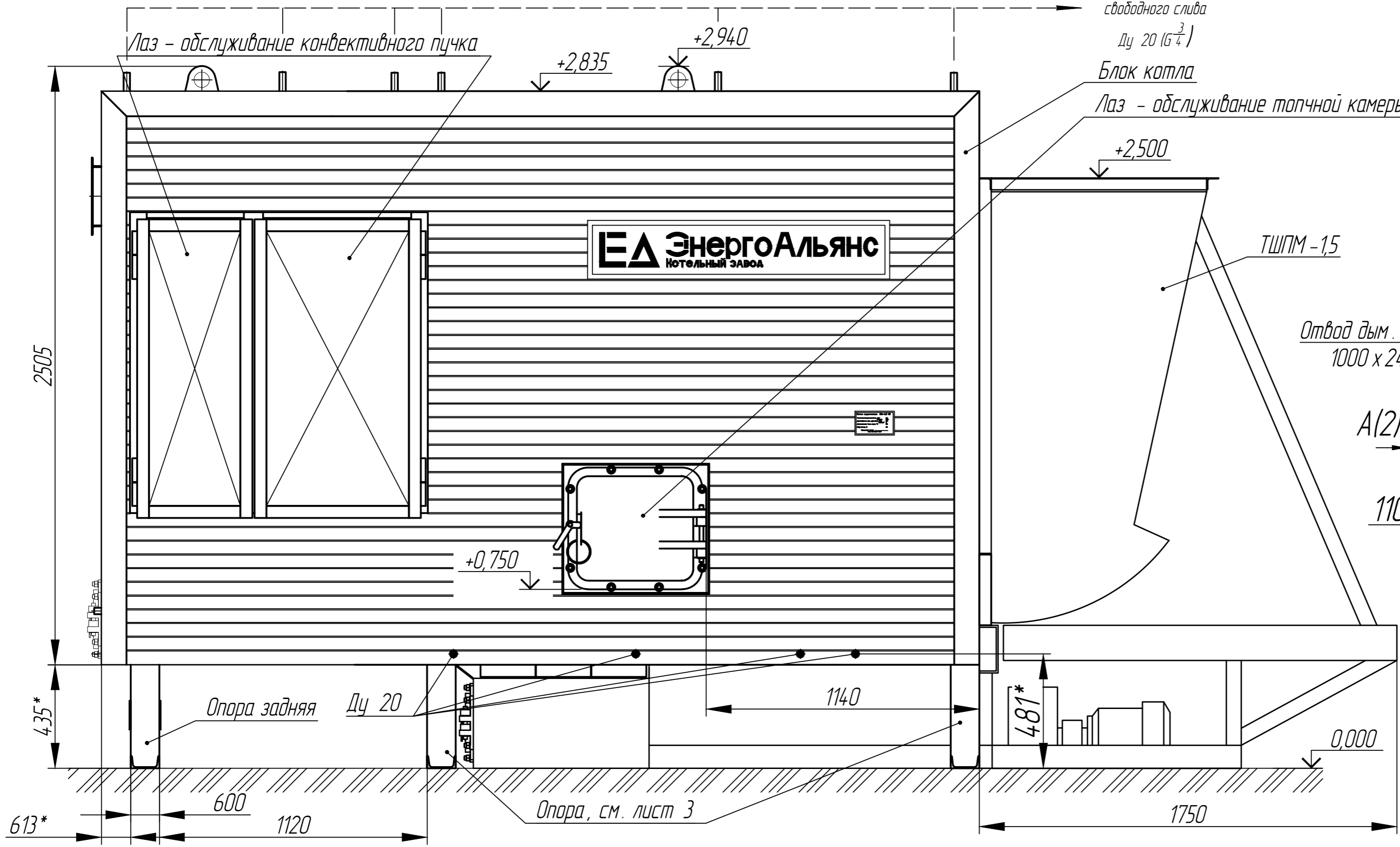
110

+2,395

Лаз - обслуживание короба зольного

Справ. №
Перв. примен.

Изм. №
Взам. инв. №
Инд. № дубл.
Подп. дата

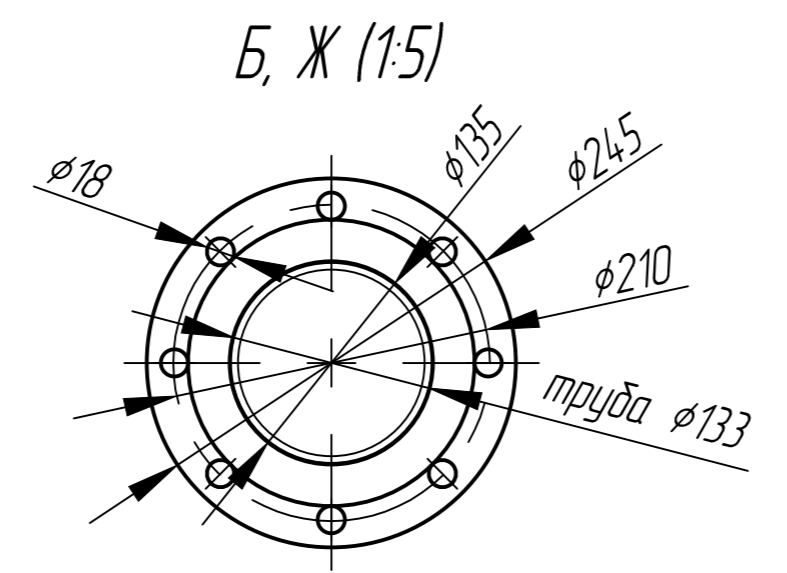
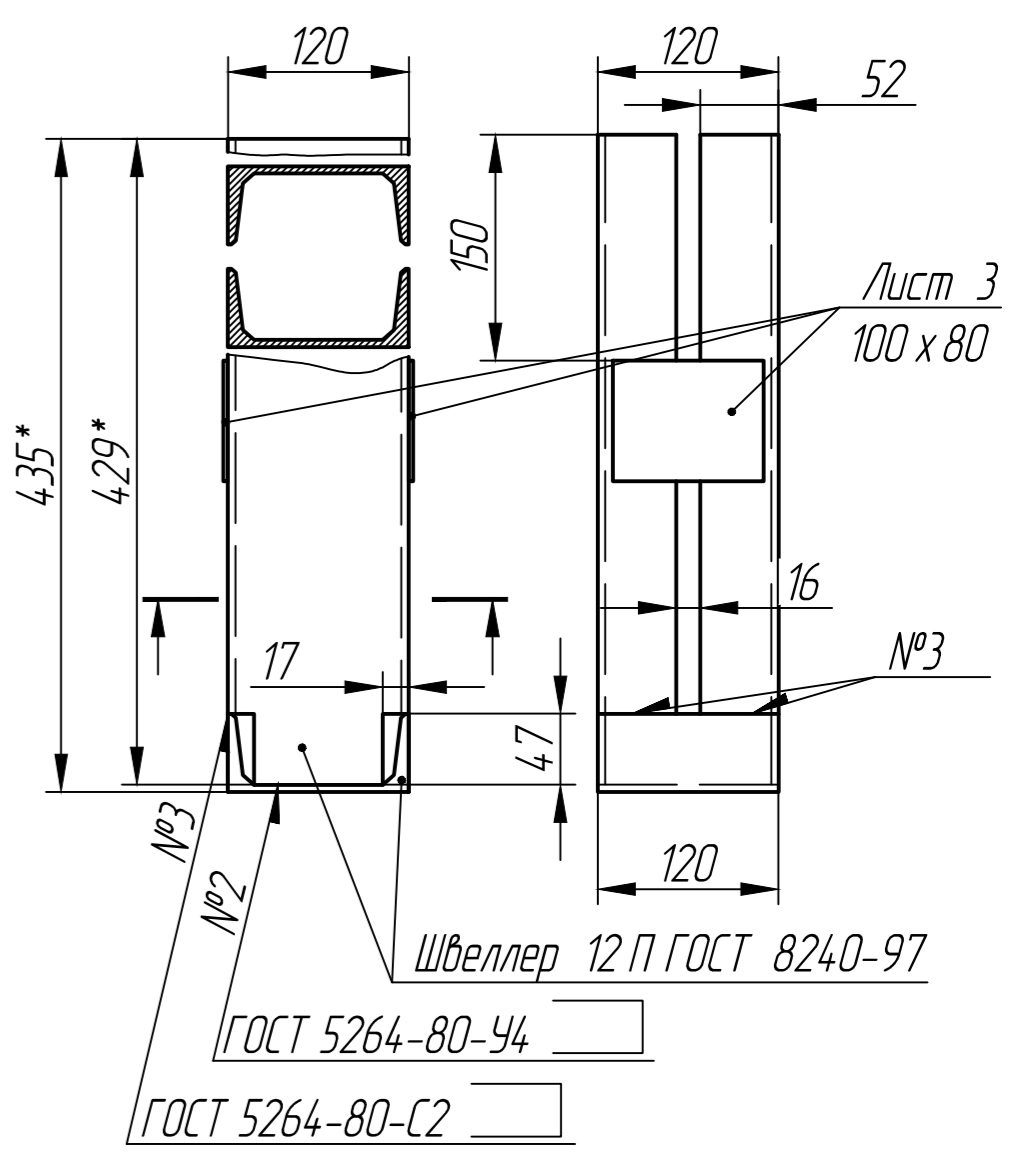
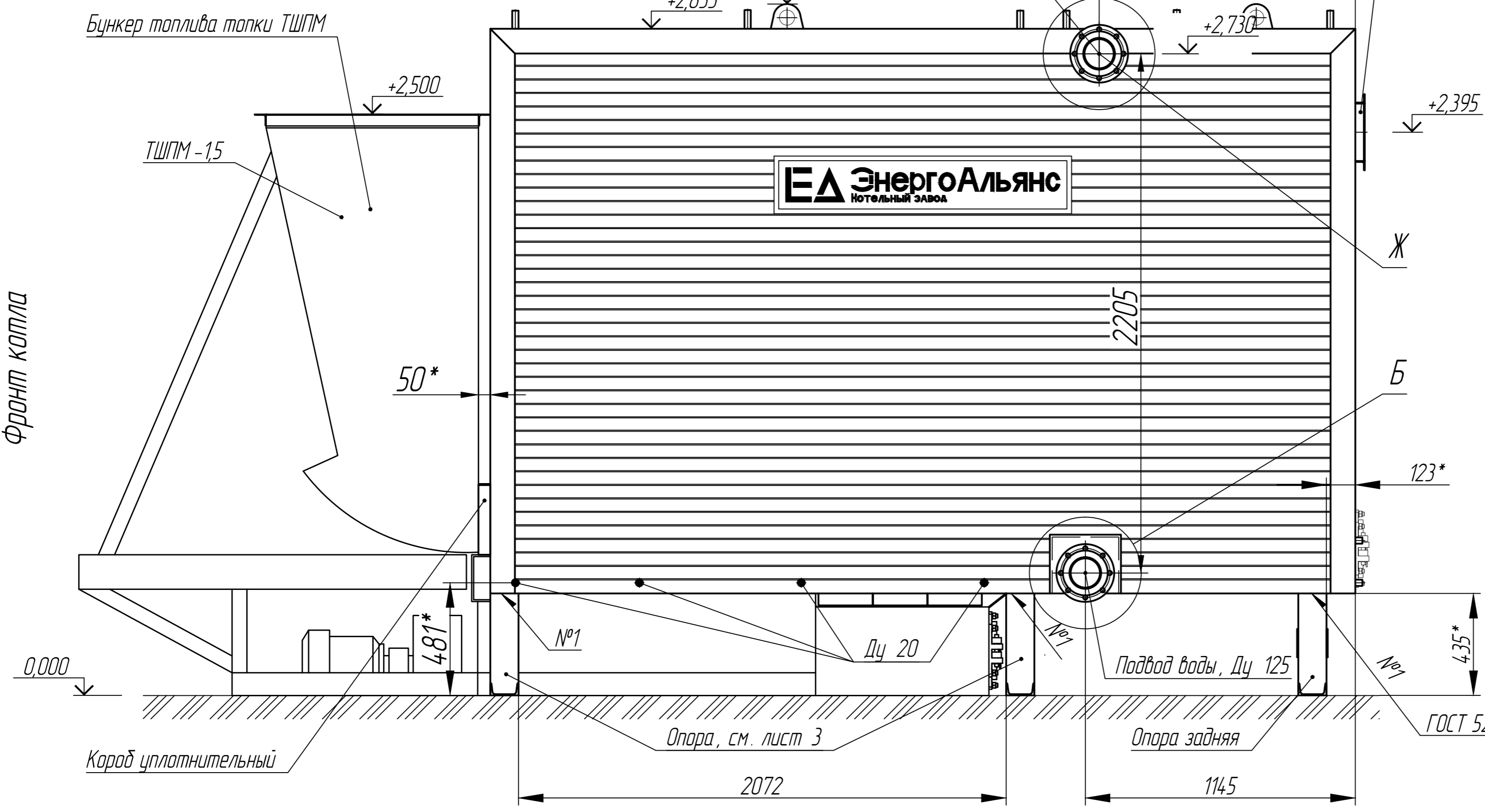


Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

A(1) (1:15)
Отвод воды, Ду 125

Отвод дым. газов
1000 x 245

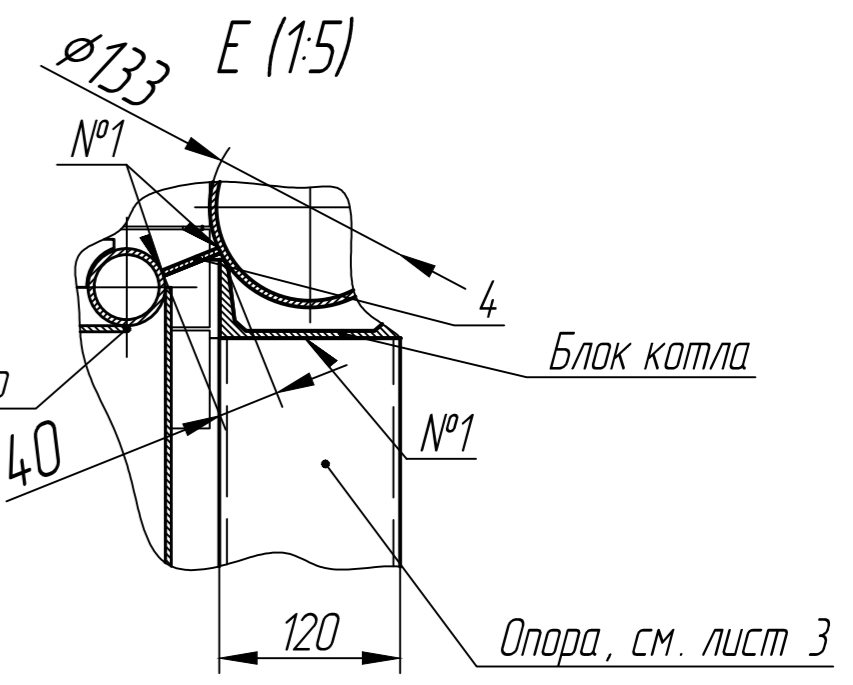
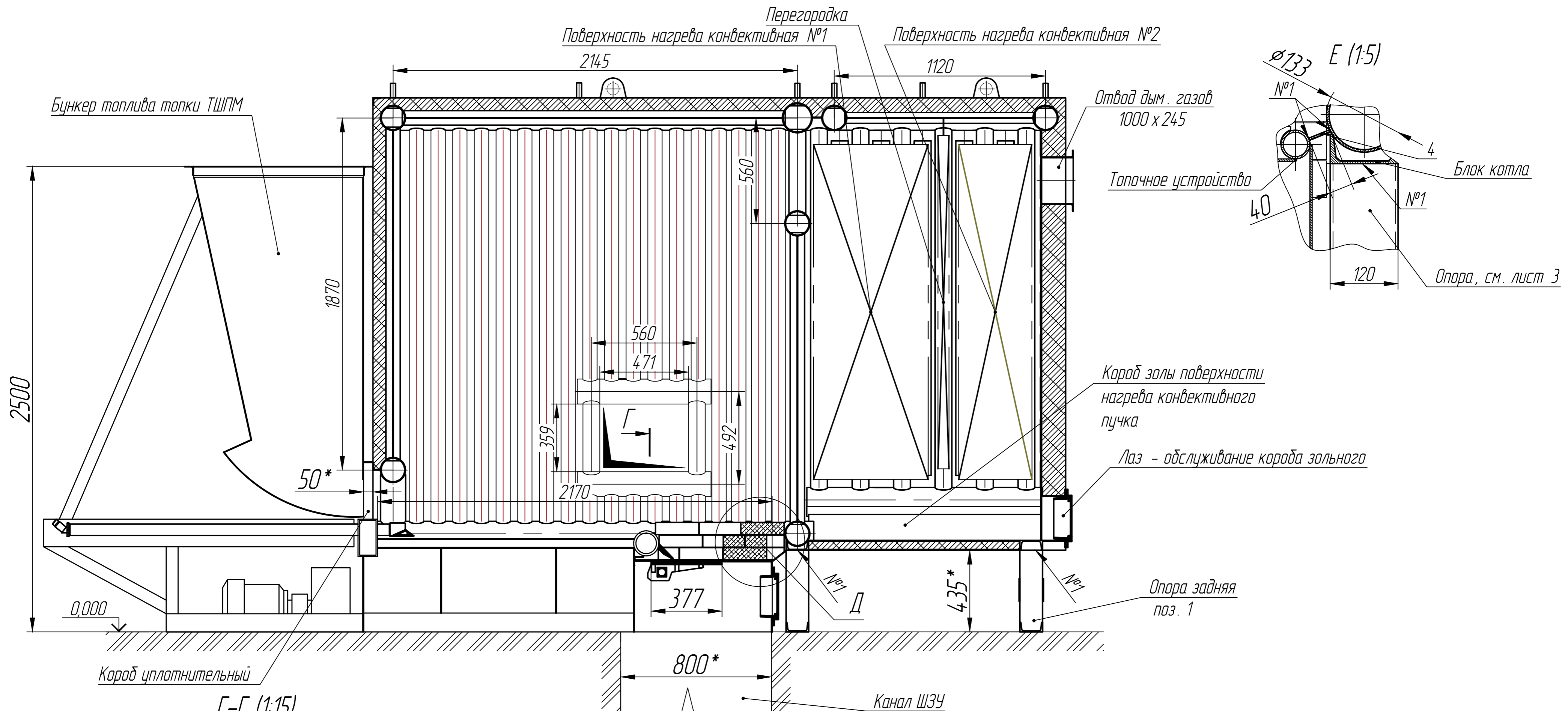
Опора (1:5) - 4 шт.



ВНИМАНИЕ:
1. Короб уплотнительный выполнить на монтаже по месту.
2. Спецификацию см. лист 5.

Перв. примен.	
Справ. №	
Подп. дата	
Изм. №	
Взам. инв. №	
Инд. № дудл.	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

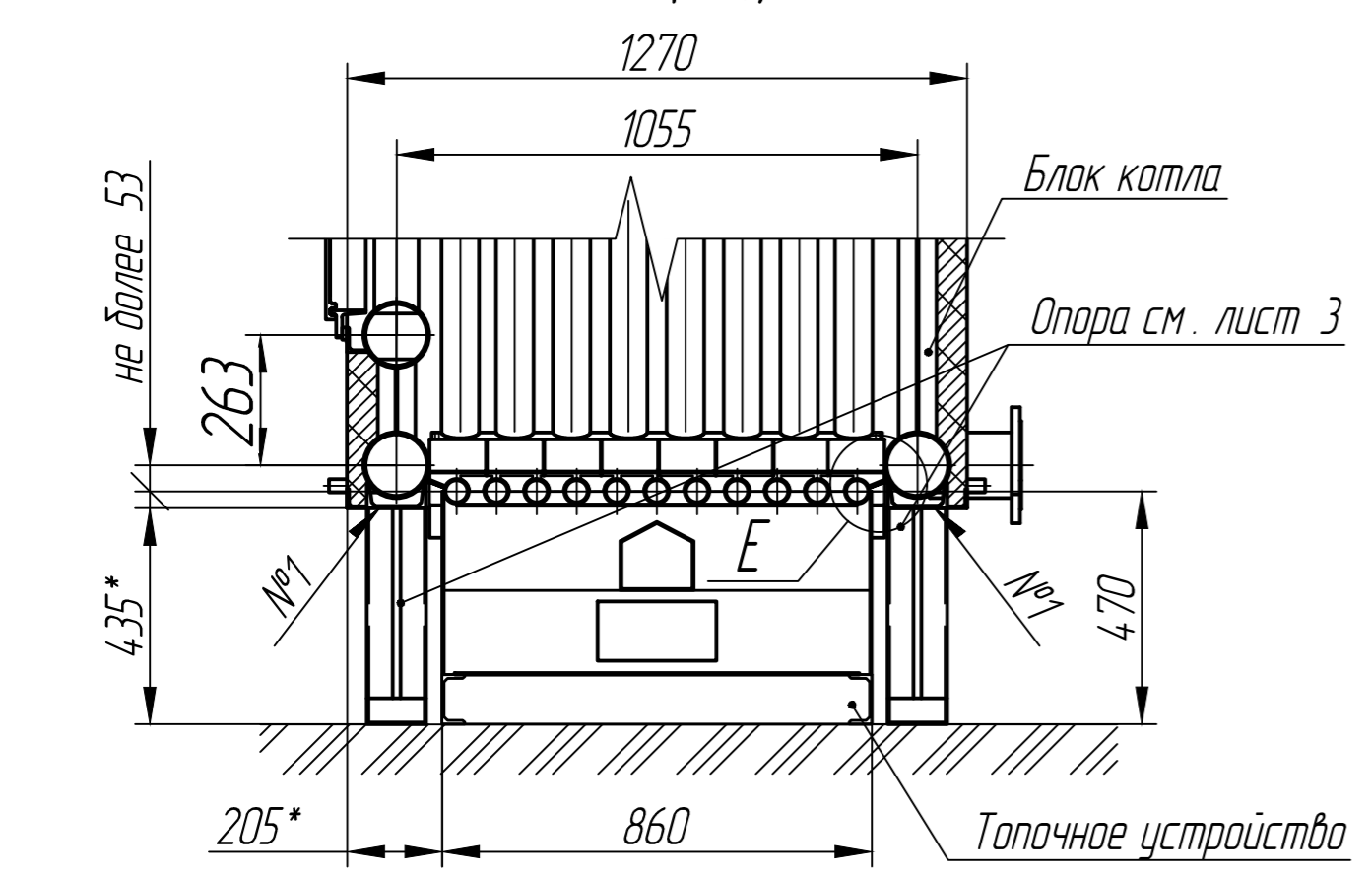
В-В (1) (1:15)



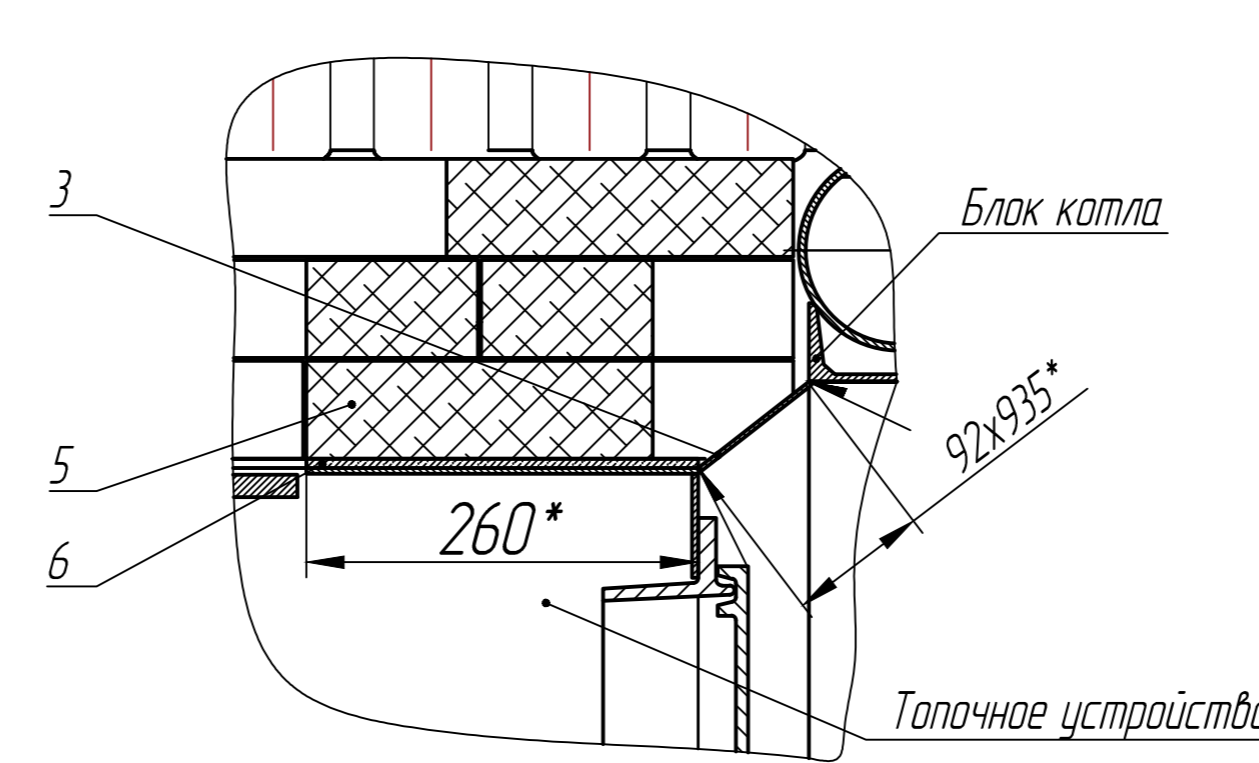
Изм. № Подп. и дата

Изм. № Подп. и дата

Г-Г (1:15)



Д (1:5)



ВНИМАНИЕ:

1. Короб уплотнительный выполнить на монтаже по месту.
2. В местах примыкания топочного устройства типа ТШПМ-15 к блоку котла по периметру примыкания обеспечить газоплотность. Все неплотности зашить по месту листом Б-ПН-3(4) ГОСТ 19903-74 и полосой ГОСТ 103-2006.
3. В месте примыкания кирпича ШБ №5 к трубой системы котла проложить изоляционный материал - картон асбестовый. Раствор огнеупорный для выполнения кладки кирпича в комплект поставки не входит.
4. Спецификацию см. лист 5.

СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ
 Масса котельного агрегата - 6350 кг
 (1:15)

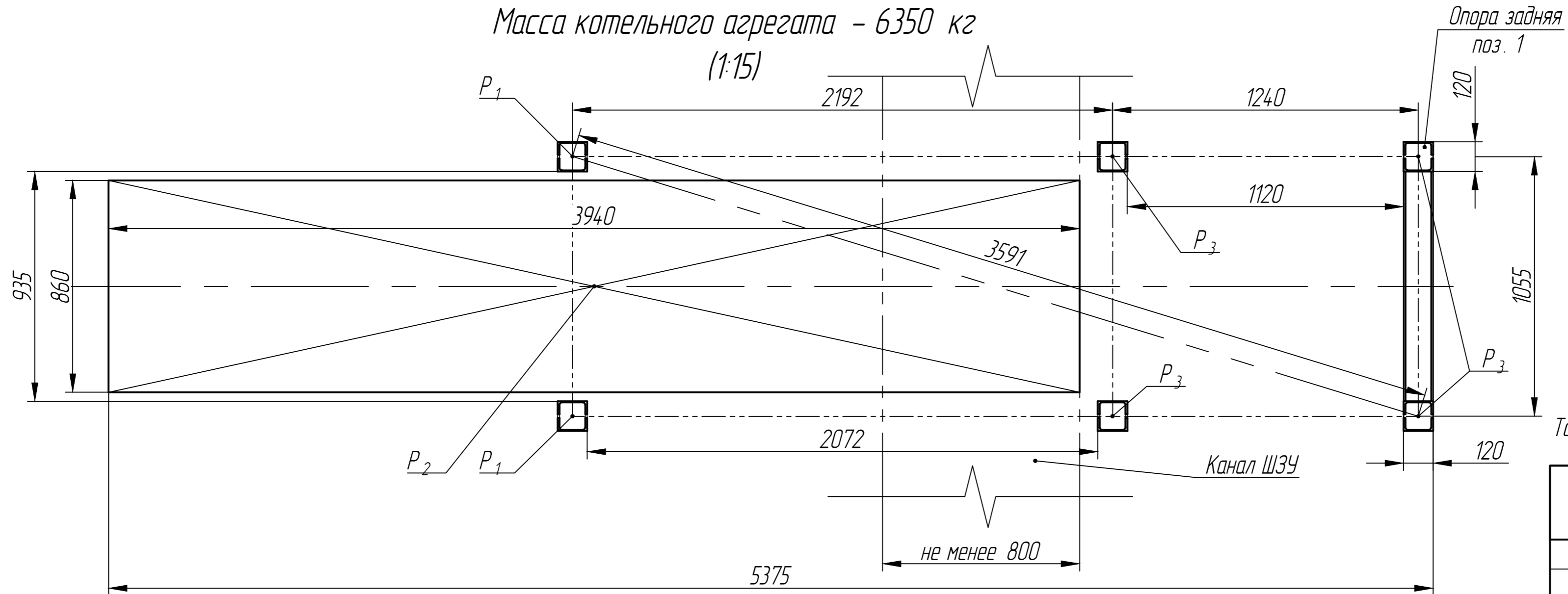


Таблица №1 - Нагрузки на фундамент

№	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	P_1	кН	22,7
2	P_2		11,8
3	P_3		22,7

СХЕМА СТРОПОВКИ КОТЛА

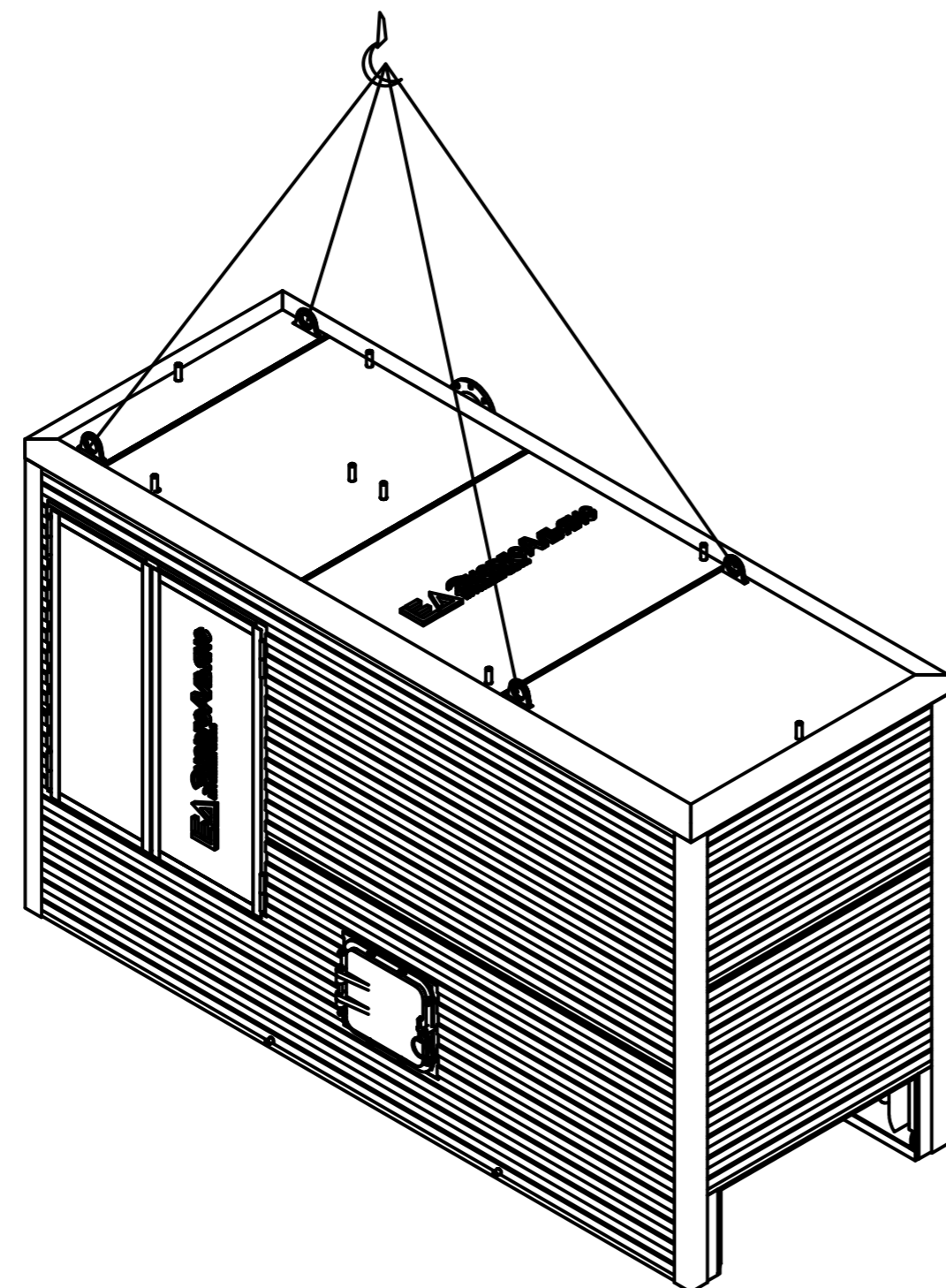


Таблица №2 - Спецификация: монтажные материалы

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Опора задняя	1	
Б4		2		Швеллер		
				Швеллер $\frac{12П\text{ ГОСТ } 8240-97}{\text{ВСтЗпс ГОСТ } 535-2005}$		
				L=4000 мм	1	46 кг
Б4		3		Лист		
				Лист $\frac{Б-ПН-3\text{ ГОСТ } 19903-74}{\text{ВСтЗпс ГОСТ } 16523-97}$		
				1250±0,8x2500±0,8 мм	1	73,6 кг
Б4		4		Полоса 40 x 4 ГОСТ 103-2006		
				L=6000 мм	2	7,6 кг
				Материалы		
		5		Кирпич ШБ №5 ГОСТ 8691-73	46	151 кг
		6		Картон асбестовый КАОН-2-		
				-6 x 1000 x 1000 ГОСТ 2850-95	1	7,2 кг
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	К3ЗА 001.129.000 ВО	
					Лист 5	

Перв. примен.

Стр. №

Подп. дата

Инд. № дудл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

-1,5

- 1 .

:

		- ,	.
1	_____:		
1.1	- .1 5	2	25- 2022.00 06-90
	(0+150 ⁰)-1-160/66		
1.2		2	92-889.002-91
	2 215/63 6,3		
1.3		1	33.2- 14307481- 03i:2005
	05- -3 -100		
1.4		1	
	05- -3 -160		
1.5		2	3742- 003- 22294686 2007
	17 28 50		
1.6	20	18	21345-2005
1.7	125	2	53675-2009
1.8	15	2	11 18
2	_____:		
2.1	5	50	8691-73
2.2		1	
2.3	12 8240-97	1	L=4000
2.4	3 16523-97	1	1250 2500
2.5	40 4	2	L=6000
	103-2006		
2.6		1	2850-95
	-2-6 1000 1000		
3	_____:		
	:		
3.1	+	1	(,)
	-1,5		
3.2	-8 11/1000 (15/1500)	1	