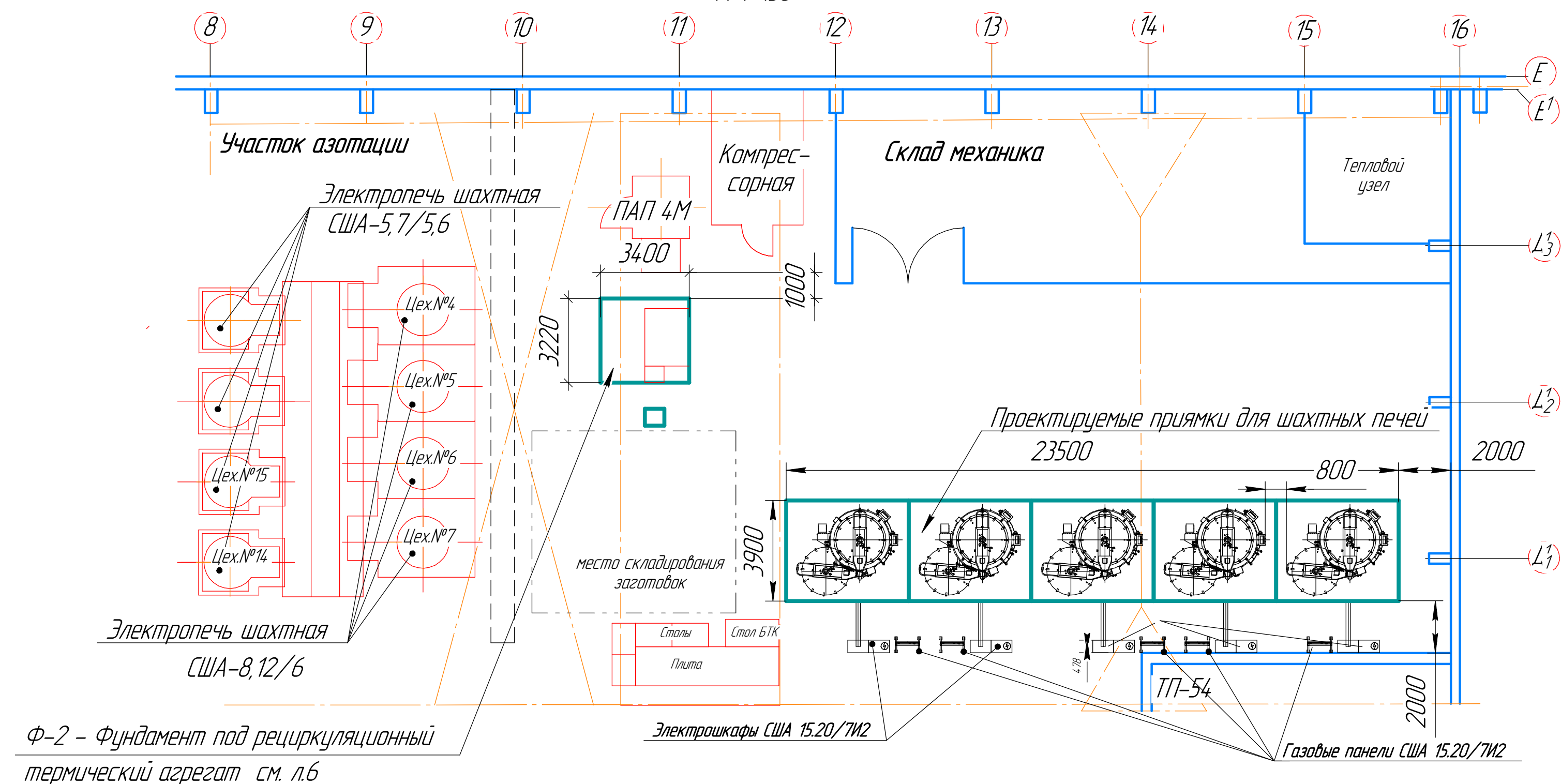
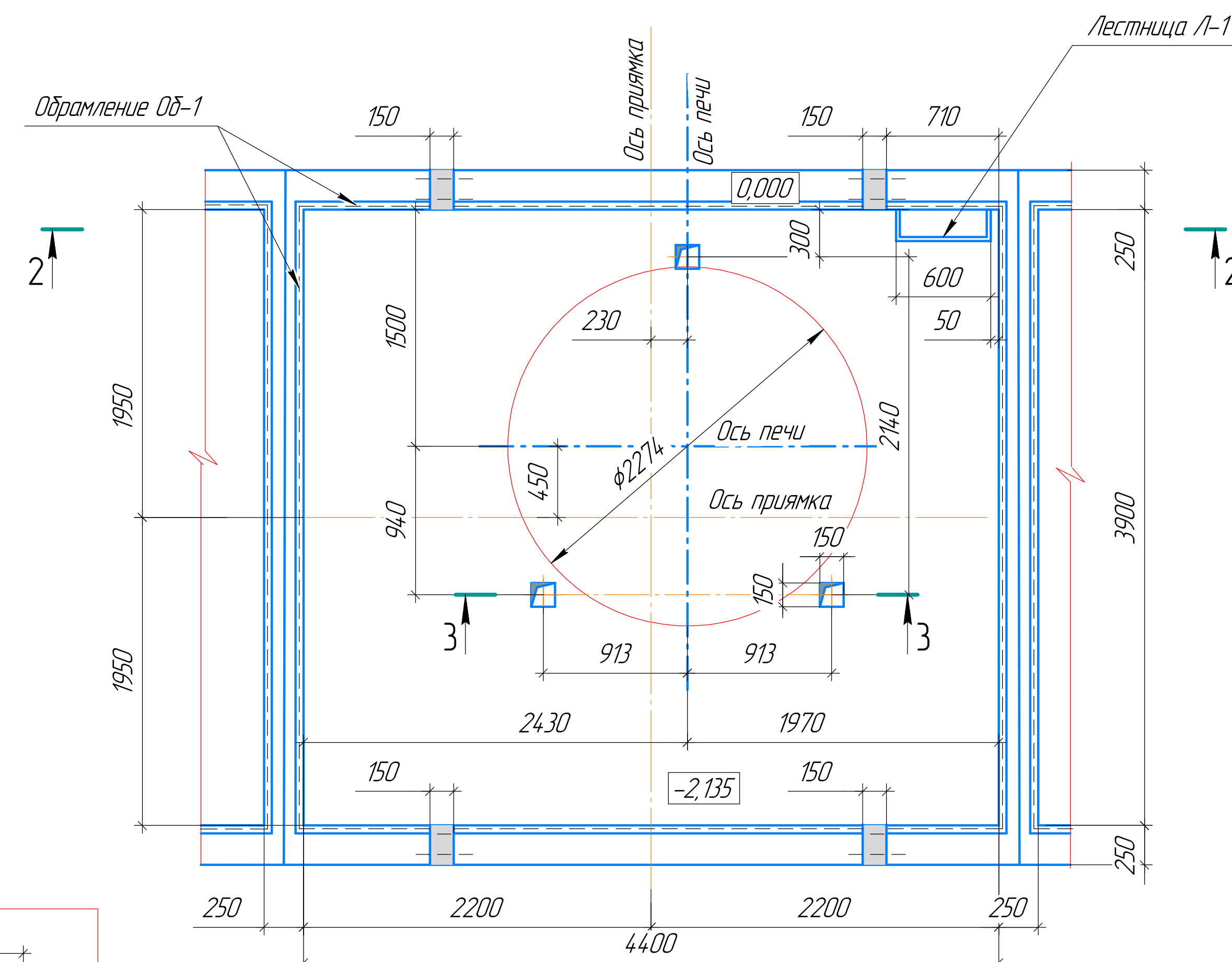
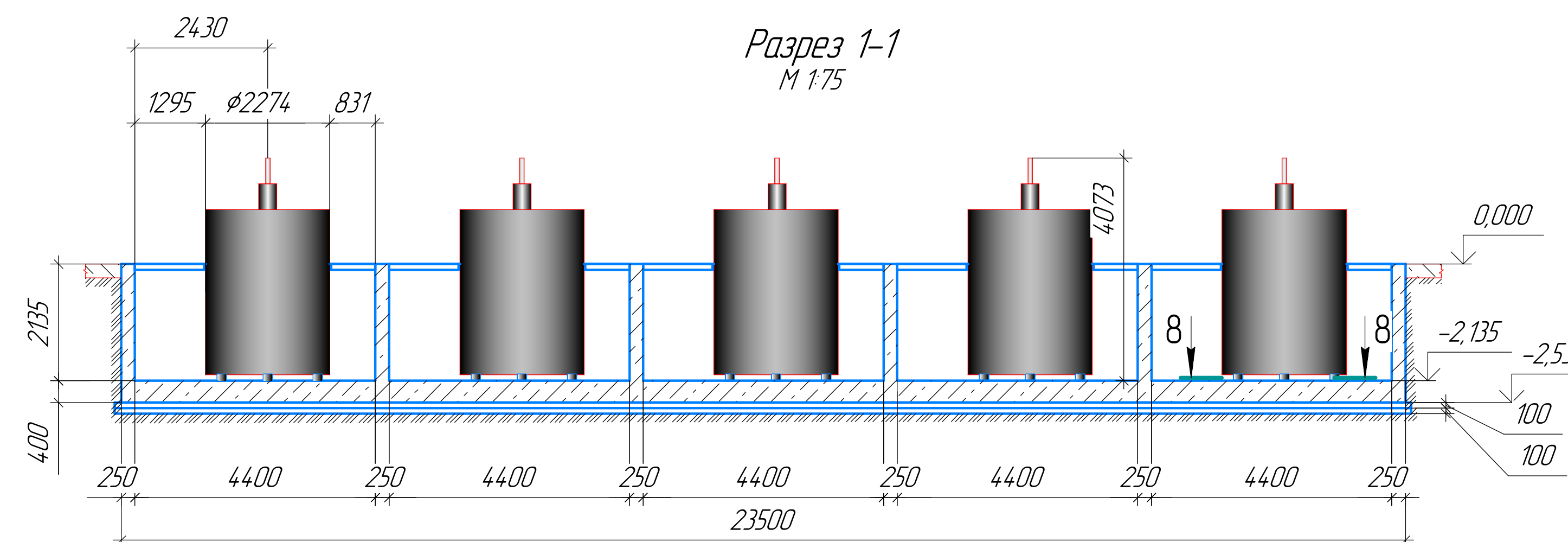
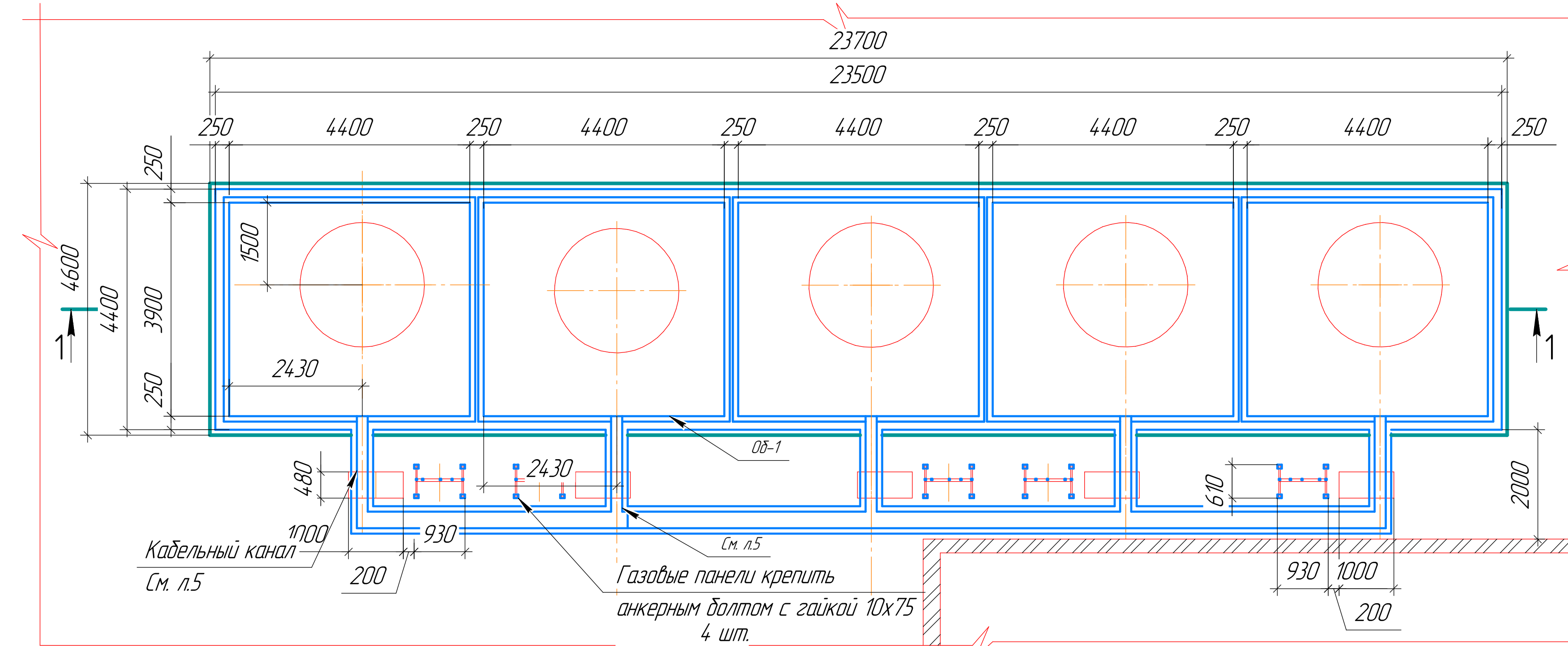
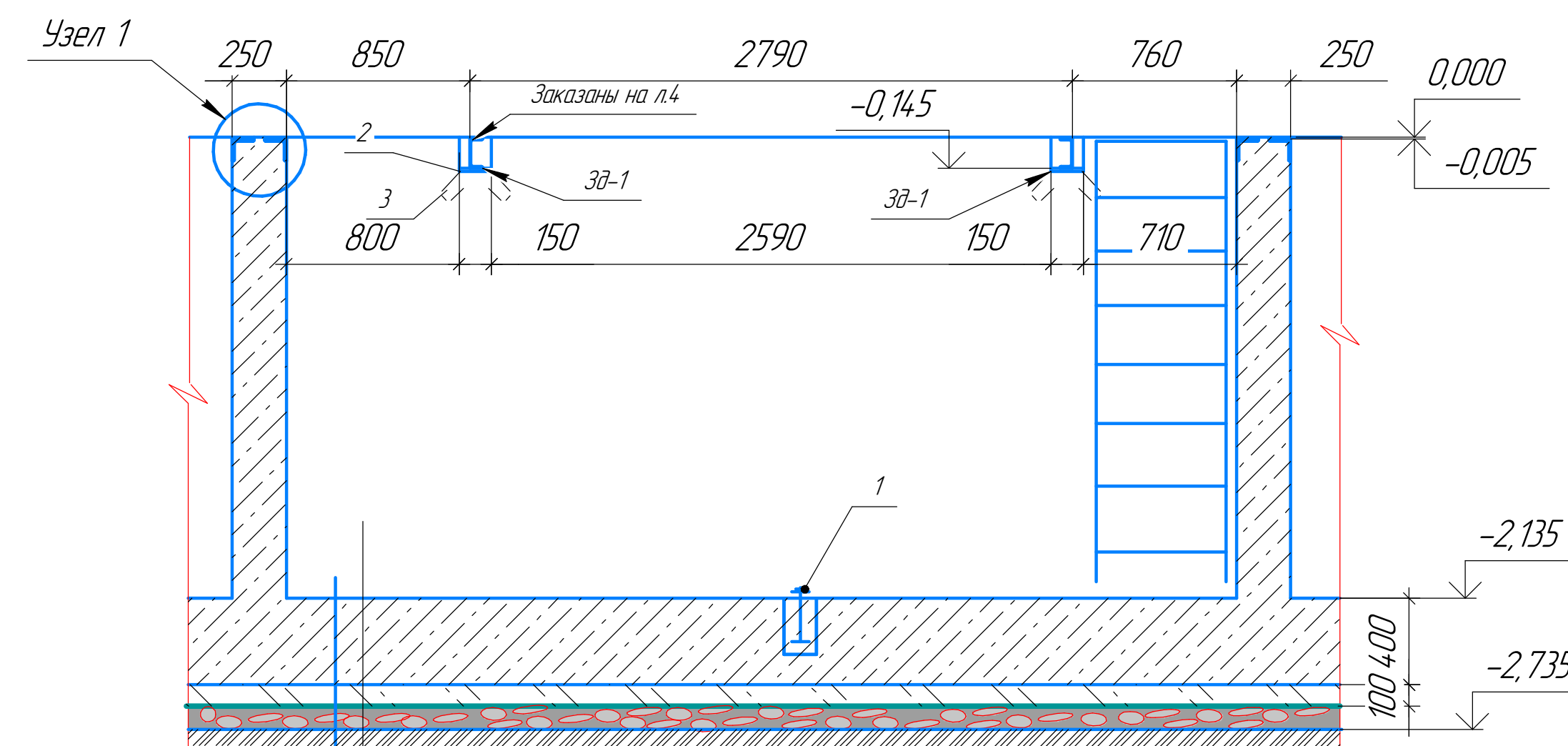




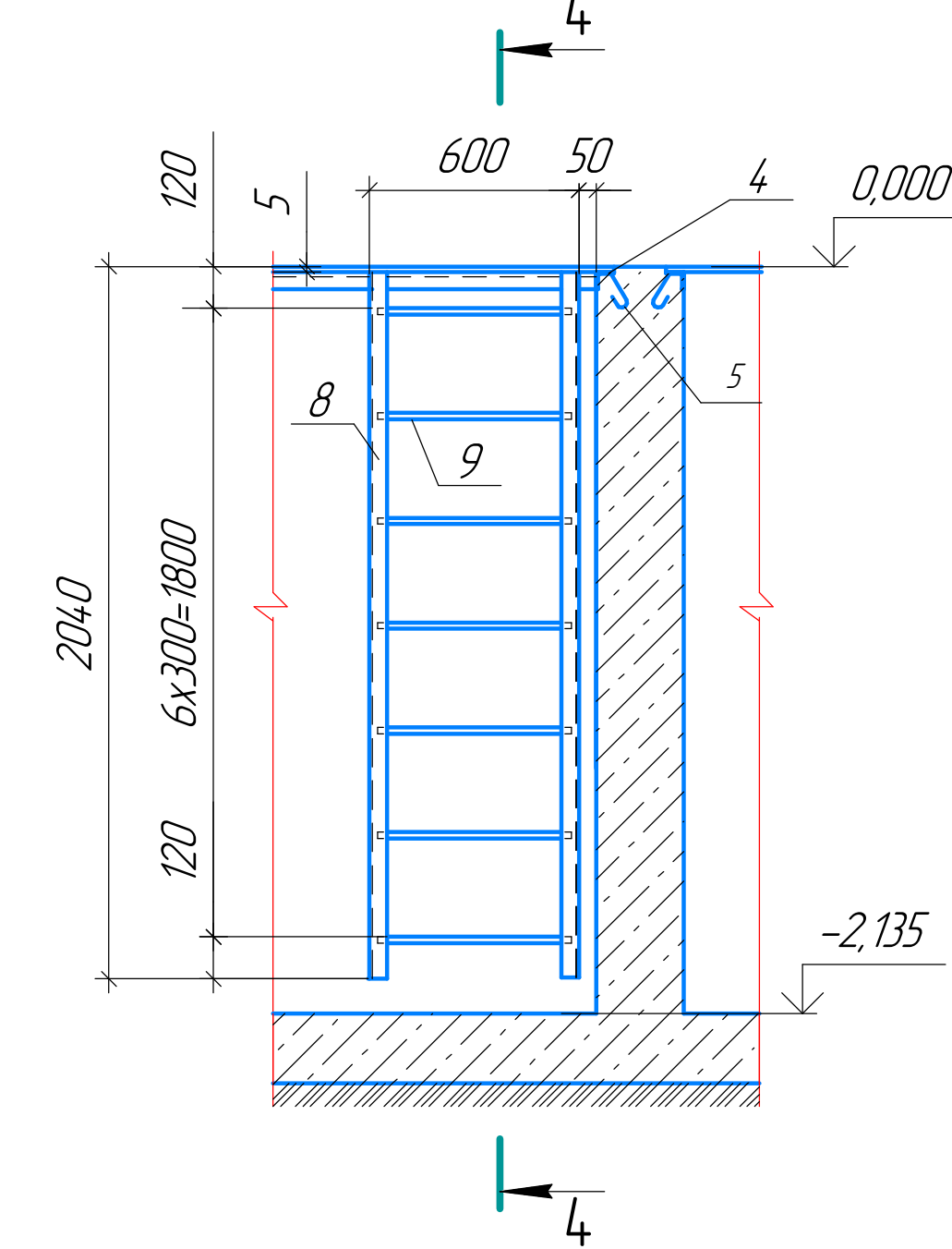
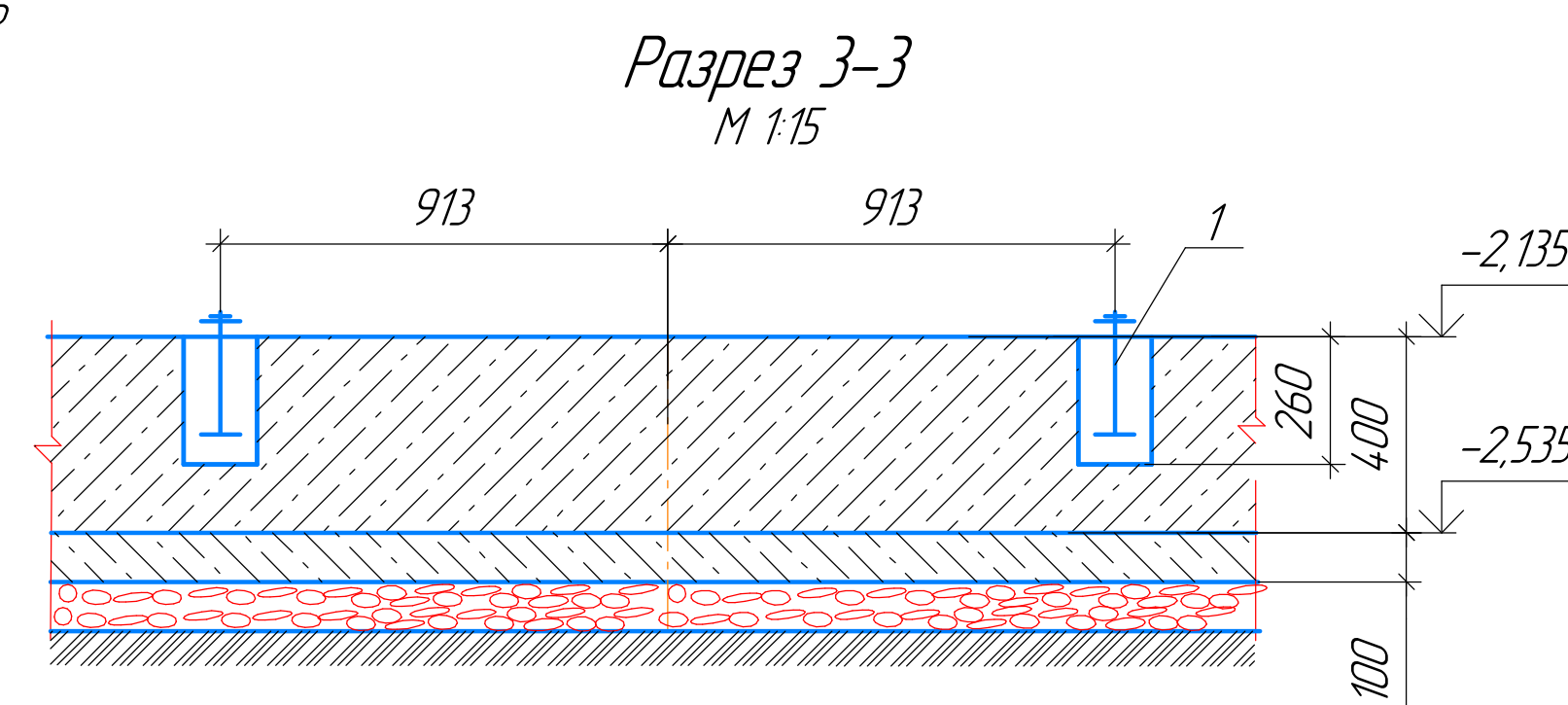
План прямков
М 1:75



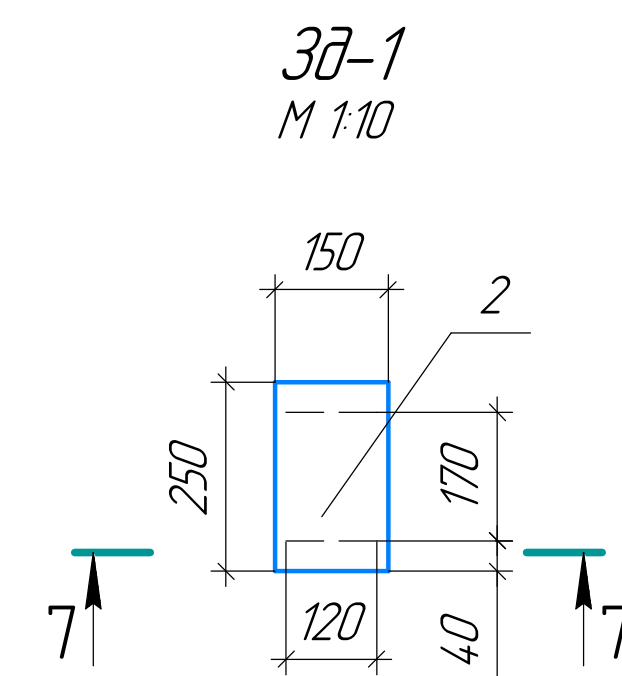
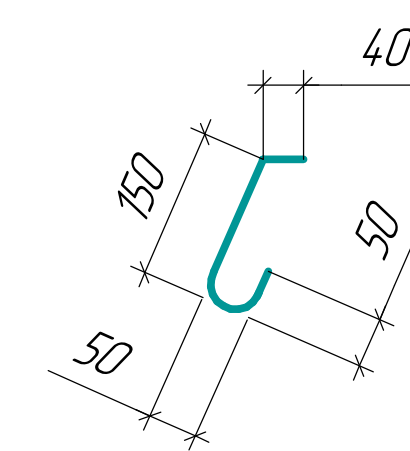
2-2
M 1:25



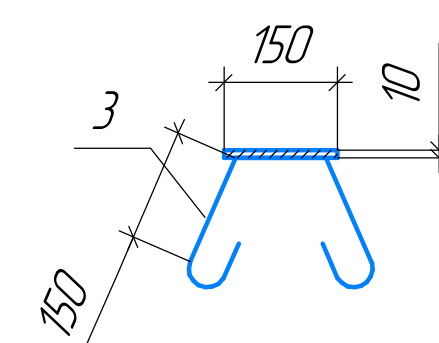
Бетон В25 (М350) на мелком заполнителе
2 слоя гидроизол на мастике БРК
Бетонная подготовка
толщиной 100мм из бетона В7,5
Щебеночная подготовка
хорошо пропитанная горячим битумом до полного обжига
слоя толщиной d=100мм



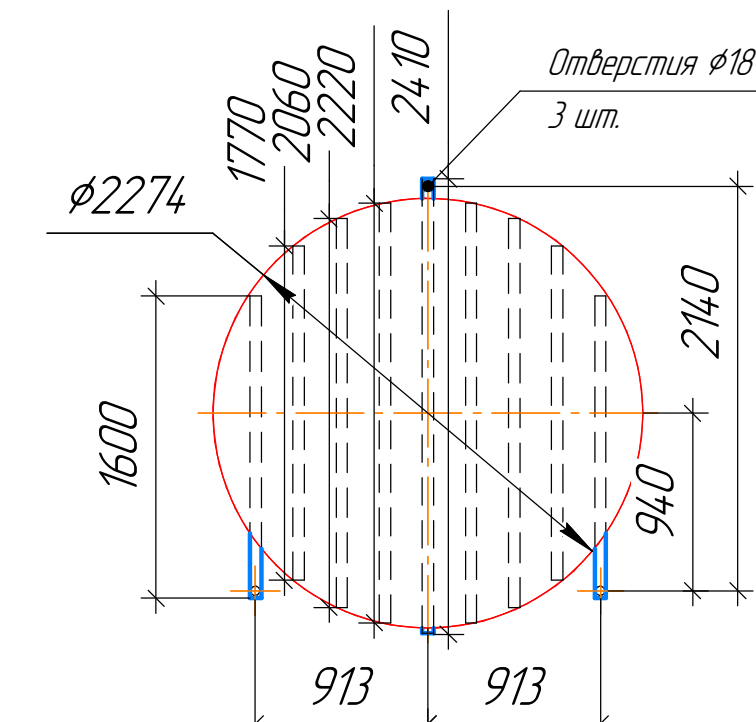
Деталь поз. 5
М 1:7,5



7-7



Крепление печи к днищу прямка
М 1:10



Спецификация стали С235 ГОСТ 27772-2015							
Отп. мар.	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Масса, кг		Примеч.
					ед.	общ.	
Фунд. болт 15 шт.	1	Болт фундаментный М16/250 с гайкой - ЮХ80 ГОСТ 19903-2015	80	1	0,5	0,5	черт. ОГКНО 80-054
	2	- ЮХ80 ГОСТ 19903-2015	150	1	0,5	0,5	
30-1 20 шт.	3	Пруток НВ-8-А240 ГОСТ 34028-2016	670	2	0,265	0,53	2,3 х20- 46
	4	Л50х5 ГОСТ 8509-93	16,600 позм.			62,582	66,165 х5
Обращение приламок 00-1 30-2 5 шт.	5	Пруток НВ-8-А240 ГОСТ 34028-2016	275	33	0,108	3,58	330,81
	6	Л50х5 ГОСТ 8509-93	200	2	0,754	15	
Лестница 1-1 5 шт.	7	Л50х5 ГОСТ 8509-93	350	4	1,32	5,28	30,56 х5=
	8	Л50х5 ГОСТ 8509-93	2040	2	7,69	15,38	152,8
	9	Ф18 ГОСТ 2590-2006	580	7	12	8,4	Гм20 ГОСТ 1050-201

Выборка металла на данный лист		
Профиль	Масса, кг	ГОСТ
Л 50х5	423,71	8509-93
Лист δ=10	42,9	19903-2015
Круге Ø18	50	2590-2006
Прутки НД-8-А240	28,5	34028-2016

1. Фундамент (прямжки) под шахтные печи – монолитный железобетонный выполнять из бетона В25 (М350) с гидроизоляционной добавкой.
Объем бетона – 79 м³. Гидроизоляционная добавка КТрон-51.
Расход 3,6кг на 1м³ бетона).
2. Под подошвой фундамента предусмотрены:
 - бетонная подготовка $\delta=100$ мм из бетона В7,5 (М100), $V_{\text{бет. В7,5}} = 1\text{м}^3$;
 - подготовка из уплотненного слоя щебня по ГОСТ 83267-93 фракции 20÷40мм, $\delta=100$ мм, пролитого горячим битумом (является горизонтальной гидроизоляцией), $V_{\text{подб.}} = 1\text{м}^3$;
 - уплотненный щебеночный грунт.
3. Для вертикальной гидроизоляции фундамента (прямжек) выполнить обмазку горячим битумом боковых наружных поверхностей фундамента (прямжек) за 2 раза $S=14,145\text{м}^2$
4. Бетонную поверхность внутри прямжек (дно и стенки) – шлифовать, затем окрасить краской для бетонных полов «Тексил» (матовая), цвет серый. Красить в 2 слоя $S=281\text{м}^2$.
Расход краски – $0,4\text{кг}/\text{м}^2$ (одн. слой).
Поверхность бетона должна быть чистой и сухой.
5. Обратную засыпку фундаментов выполнять песком средней крупности с послойным уплотнением до достижения $\rho_{\text{жс}}$.
Объем засыпки см. лист 1.
6. Защиту выступающих из бетона металлических конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85. Лакокрасочное покрытие выполнять из 2-х слоев эмали ПФ-115 ГФ-6465-76 по 1 слою грунта ГФ 021 ГФ 021-25129-72.

[illegible]