ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-250.87
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 27

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ СИЛОВЫЕ

22699-35
ЦЕНА 2-26

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-250.87

КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ – ОТКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО – КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 27

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 0	Пояснительная записка
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Альбом 1	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление
Альбом 2	Водоподготовка.
Альбом 3	Оборудование индивидуального изготовления Газоходы.
Альбом 4	Оборудование индивидуального изготовления. Воздуховоды.
Альбом 5	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования.
Альбом 6	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования.
Альбом 7 ч.1 ч.2	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.
Альбом 8	Строительные изделия.
Альбом 9	Конструкции металлические.
Альбом 10	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация.
Альбом 11	Схемы управления.
Альбом 12	Задание заводу-изготовителю на щиты силовые.
Альбом 13	Автоматизация.
Альбом 14	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные.
Альбом 15	Автоматизация. Щиты управления вспомогательного оборудования.
Альбом 16	Автоматизация. Щит управления котлоагрегатом.
Альбом 17	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.
Альбом 18 ч.1 ч.2	Тепломеханические решения. Водоподготовка. Золошлакоудаление. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования.
Альбом 19	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Спецификация оборудования.
Альбом 20	Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов.
Альбом 21	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Водоподготовка. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 22	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 23	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомость потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ.
Альбом 24 кн.1,2,3 ч.1,ч.2 кн.4 ч.1, ч.2	Сметы.
	ТОПЛИВОПОДАЧА
Альбом 25	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.
Альбом 26	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация.
Альбом 27	Задание заводу-изготовителю на щиты силовые
Альбом 28	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.
Альбом 29	Строительные изделия.
Альбом 30	Конструкции металлические.
Альбом 31	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №1,2.
Альбом 32	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №2,3.
Альбом 33	Оборудование индивидуального изготовления. Устройства пересыпные и регулирующие.
Альбом 34	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования.
Альбом 35	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов.
Альбом 36	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 37	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребления в материалах.
Альбом 38	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ.
Альбом 39 кн.1,2,3,4.	Сметы.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовой проект 907-7-216 Дымовая труба кирпичная H=60м Д=3,0м с наземным примыканием газоходов. Распространяет ВНИПИ Теплопроект

Типовой проект 901-6-53. Градирни с вентиляторами 06-300 №8 пленочная и капельная с секциями площадью 2м^2 с деревянным каркасом. Распространяет ЦИТП.

Типовой проект 907-02-222. Световое ограждение высотных дымовых труб. Распространяет ВНИПИ Теплопроект.

Типовое проектное решение 904-02-5. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных венткамер типа I ПК10–I ПК150. Распространяет Киевский филиал ЦИТП.

Типовой проект 705-9-5.13.85. Склад емкостью 40м^3 мокрого хранения хлористого натрия. Распространяет ГПИ Сантехпроект

Разработан
государственным проектным институтом.
САНТЕХПРОЕКТ

Главный инженер института /Шиллер Ю.И/

Главный инженер проекта /Козлов С.А/

Утвержден Госстроем СССР.
протокол N 78 от 29.09.87г.

Привязан:

Инв.№

Альбом 27

Лист	Наименование	Примечание
903-1 250.87 Э2-1	Щиты силовые управления. Задание заводу-изготовителю. Перечень документации	стр. 2
903-1-250.87 Э2-2	Перечень комплектных устройств	стр 2
903-1-250.87 Э2-3.80	Щит открытый 5 Щ Чертеж общего вида	стр. 3; 4.
903-1 250.87 Э2.3	Щит открытый 5 Щ Технические данные аппаратов	стр. 2; 3.
903-1 250.87 Э2-3.ТБ	Щит открытый 5 Щ., Перечень надписей	стр. 3
903-1 250-87 Э2-3.Э4	Щит открытый 5 Щ. Схема электрическая соединений.	стр. 5; 6
903-1-250.87 Э2-4.80	Щит открытый 6 Щ. Чертеж общего вида	стр. 6, 7
903-1-250.87 Э2-4	Щит открытый 6 Щ. Технические данные аппаратов	стр. 8
903-1-250.87 Э2-4.ТБ	Щит открытый 6 Щ Перечень надписей	стр 8
903-1 250.87 Э2-4.Э4	Щит открытый 6 Щ Схема электрическая соединений.	стр. 9; 10; 21.
903-1-250.87 Э2-5.80	Щит открытый 7 Щ. Чертеж общего вида	стр. 11; 12.
903-1-250.87 Э2-5	Щит открытый 7 Щ. Технические данные аппаратов	стр. 13
903-1 250.87 Э2-5.ТБ	Щит открытый 7 Щ. Перечень надписей	стр. 14
903-1 250.87 Э2-5.Э4	Щит открытый 7 Щ. Схема электрическая соединений.	стр. 13; 15, 16; 17

Лист	Наименование	Примечан.
903-1-250.87 Э2-6.80	Щит закрытый спереди и с боков 8 Щ Чертеж общего вида	стр 18; 19
903-1 250.87 Э2-6	Щит закрытый спереди и с боков 8 Щ. Технические данные аппаратов	стр. 20; 21
903-1 250.87 Э2-6.ТБ	Щит закрытый спереди и с боков 8 Щ Перечень надписей	стр. 21; 22
903-1-250.87 Э2.6Э4	Щит закрытый спереди и с боков 8 Щ Схема электрическая соединений	стр. 23; 24; 25; 26 27; 28, 14

				903-1-250.87 Э2-1
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14 с. Топливо-каменные и бурые угли.
ГИП	Козлов		VI.87	Топливоподача
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	
Зам. нач.	Гохбоим		VI.87	
Рук. гр.	Синис		VI.87	Щиты силовые управления Задание заводу-изготовителю. Перечень документации
Инж.	Озерецковская		VI.87	
Н. контр.	Немец		VI.87	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

САНТЕХПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 27

Наименование	Кол. НКУ	Кол. приведенных панелей	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит открытый 5 Щ	1	2	903-1-250.87-Э2-3.80	
Щит открытый 6 Щ	1	3	903-1-250.87-Э2-4.80	
Щит открытый 7 Щ	1	4	903-1-250.87-Э2-5.80.	
Щит закрытый спереди и с боков 8 Щ	1	14	903-1-250.87-Э2-6.80	

Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87	903-1-250.87- Э2-2
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Перечень комплектных устройств.
Зам. нач.	Гохбоим		VI.87	
Рук. гр.	Синис		VI.87	
Инж.	Озерецковская		VI.87	
Н. контр.	Немец		VI.87	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

САНТЕХПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 27

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			903-1-250.87-Э2-3.80	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87-Э2-3.Э4	Схема электрическая соединений		
			903-1-250.87-Э2-3.ТБ	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
	1			Панель		
				Блоки		
		1		Б5130-3274 ГУХЛ4	4	
		2		Б5130-3674 УХЛ4	1	
				Н1		
				Выключатели		
		3		ВА51-29 Iрасц-16А отс. 10Iн	1	1QF
		4		ВА51-31 Iрасц-100А отс 10Iн	1	2QF
				Реле		
		5		РПУ-2-36400У3Б И220В		131-К; 133-К.
				50 ГЦ	4	135-К; 137-К
		6		РКВ11-43-112УХЛ4 И220В		131-КТ; 133-КТ
					4	135-КТ; 137-КТ

ГИП	Козлов		VI.87	903-1-250.87-Э2-3
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый 5 Щ. Технические данные аппаратов
Зам. нач.	Гохбоим		VI.87	
Рук. гр.	Синис		VI.87	
Инж.	Озерецковская		VI.87	
Н. контр.	Немец		VI.87	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 27

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		7		Переключатель		131-SA, 133-SA
				УП5311-С23	5	135-SA, 137-SA
						130-SA
		8		Блоки из 10 зажимов на ток 25А,		
				серии Б3-24	12	

903-1-250.87 ЭТ-3 Лист 2

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель	1		
			Табличка	131- Вентилятор В5	1		
			То же	133- Вентилятор В6	1		
			—"—	135- Вентилятор В7	1		
			—"—	137- Вентилятор В8	1		
			—"—	130- Конвейер N3	1		
	1	1QF	—"—	Вентиль дренч. завесы	1		
	2	2QF	—"—	Ввод ~ 380/220В	1		
			—"—	131-К			
			—"—	131-КТ			
			—"—	133-К			
			—"—	133-КТ			
			—"—	135-К			
			—"—	135-КТ			
			—"—	137-К			
			—"—	137-КТ			
		133-SA	На ключе	А автом. – О откл. – Р руч.			
		135-SA	То же	А автом. – О откл. – Р руч.			
		137-SA	—"—	А автом. – О откл. – Р руч.			
		131-SA	—"—	А автом. – О откл. – Р руч.			
		130-SA	—"—	А автом. – О откл. – Р руч.			

903-1-250.87 ЭТ-3.ТБ

Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87
Нач. отд.	Фиерштейн		VI.87
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87
Рук. гр.	Синис		VI.87
Инж.	Озерецковская		VI.87
Н. контр.	Немец		VI.87

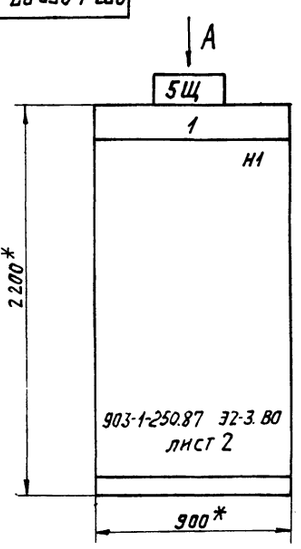
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый 5Щ. Перечень надписей.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

САНТЕХПРОЕКТ

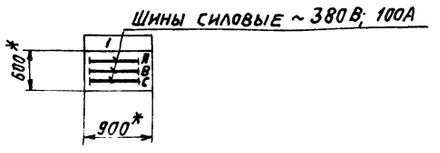
Альбом 27

903-1-250.87 ЭТ-3.ВО



Табличка	Вентиляторы: 131-В5; 133-В6; 135-В7; 137-В8; 130-конвейер N3
Панель	1

Вид А
М 1:50



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера по перечню надписей.

903-1-250.87 ЭТ-3.ВО

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.

Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87
Нач. отд.	Фиерштейн		VI.87
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87
Рук. гр.	Синис		VI.87
Инженер	Озерецковская		VI.87
Н. контр.	Немец		VI.87

Топливоподача. Щит открытый 5Щ. Чертеж общего вида.

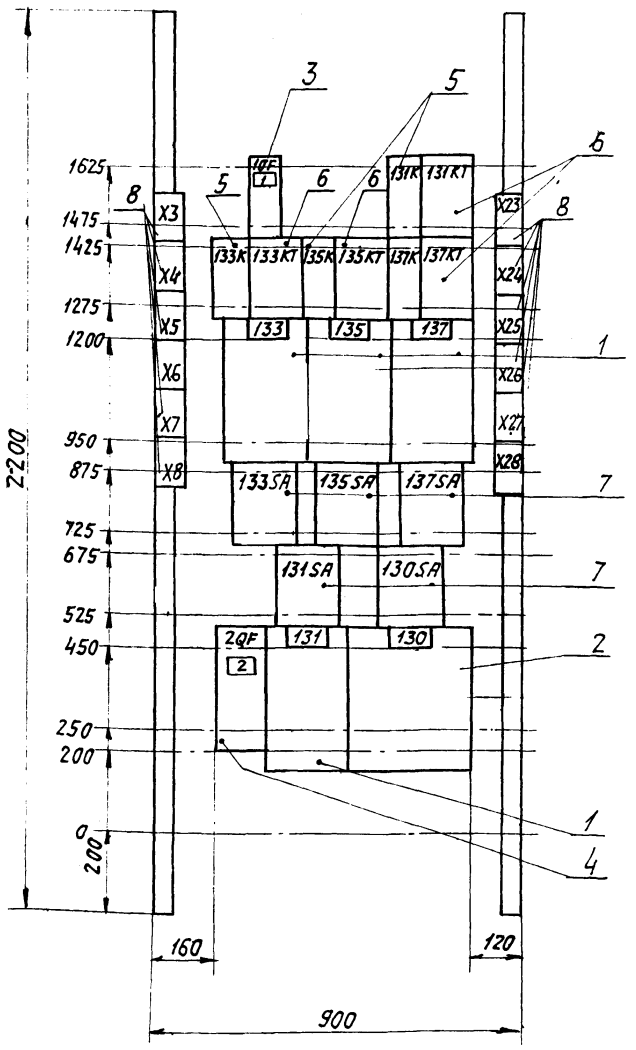
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Логинова 22699 35 4 Формат: А2

903-1-250.87 32-3.80

Альбом 27

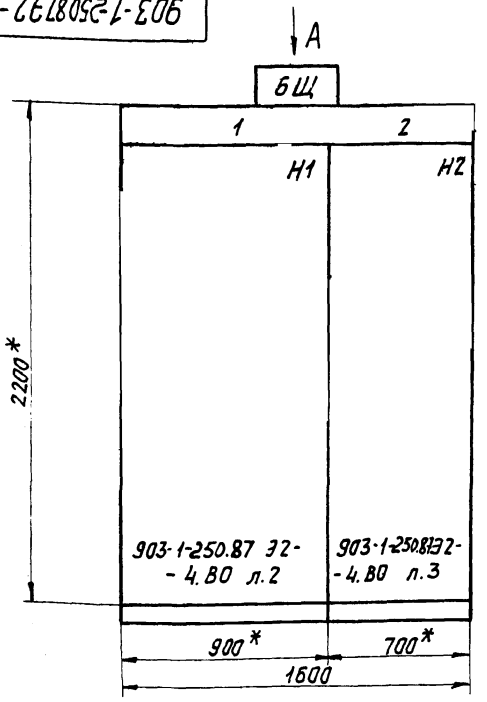


Панель 1. Набор 1.

				9031-250.87 32-3.80	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с Топливо-каменные и бурые угли	
Гл.инж.пр.	Козлов		VI.87	Топливоподача.	Стадия: Р; Лист: 2; Листов: 2
Нач.отд.	Фанерштейн		VI.87		
Зам.нач.	Гохбаим		VI.87		
Рук.гр.	Синнс		06.87	Щит открытый 5Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Озерецковская		06.87		
Н.контр.	Немец		VI.87		

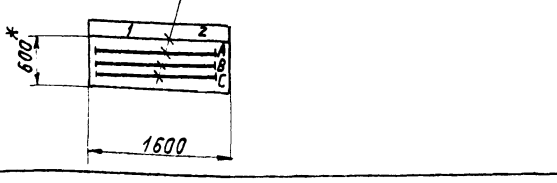
903-1-250.87 32-4.80

Альбом 27



Табличка	116-дробилка N1 117-дробилка N2 113-конв. N2 Ввод ~380/220В	122-вент. В3 124-вент. В4 114-плужк. сб. N1 115-плужк. сб. N2
Панель	1	2

Вид А
М1:50

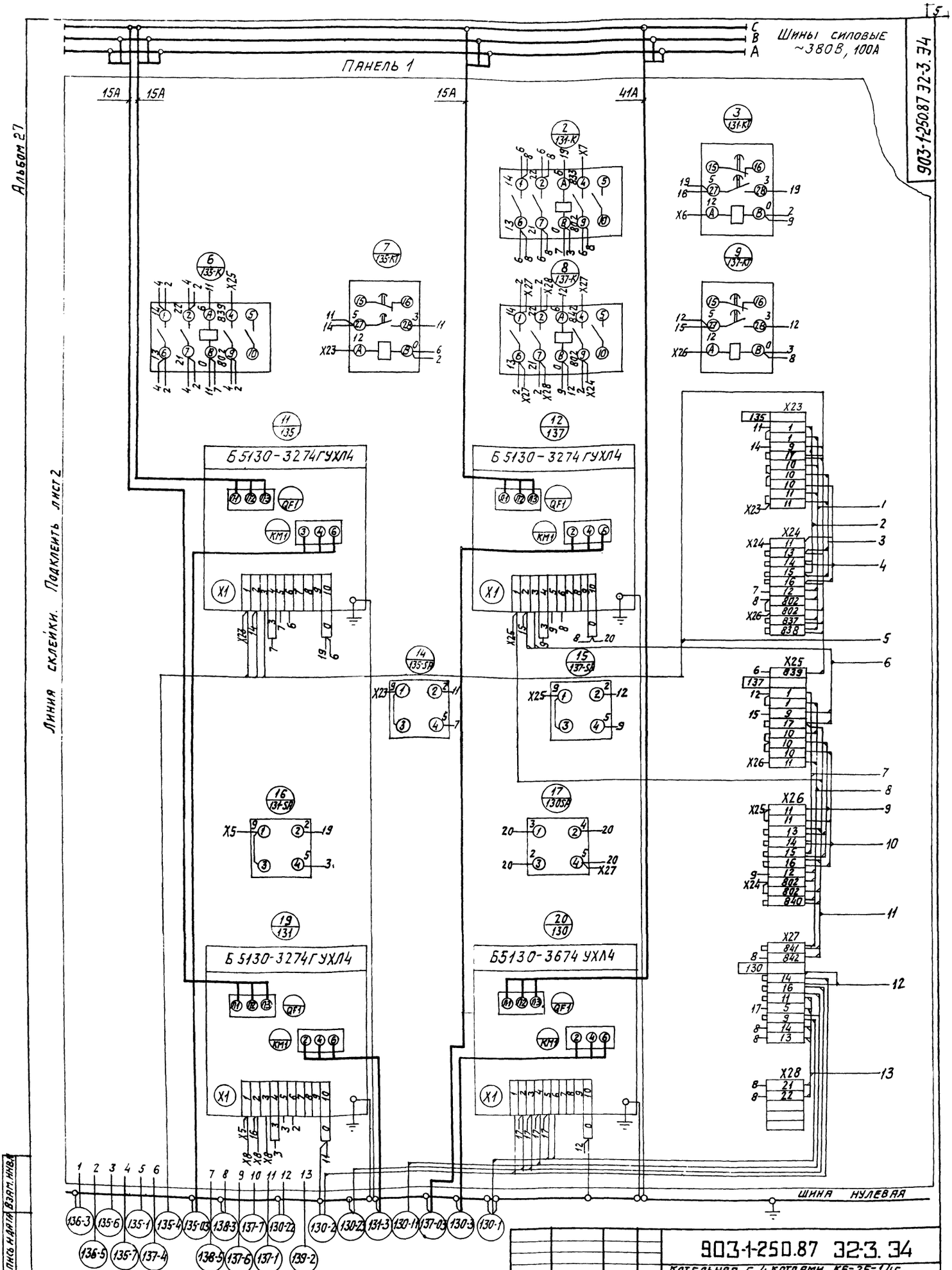


1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера по перечню надписей.

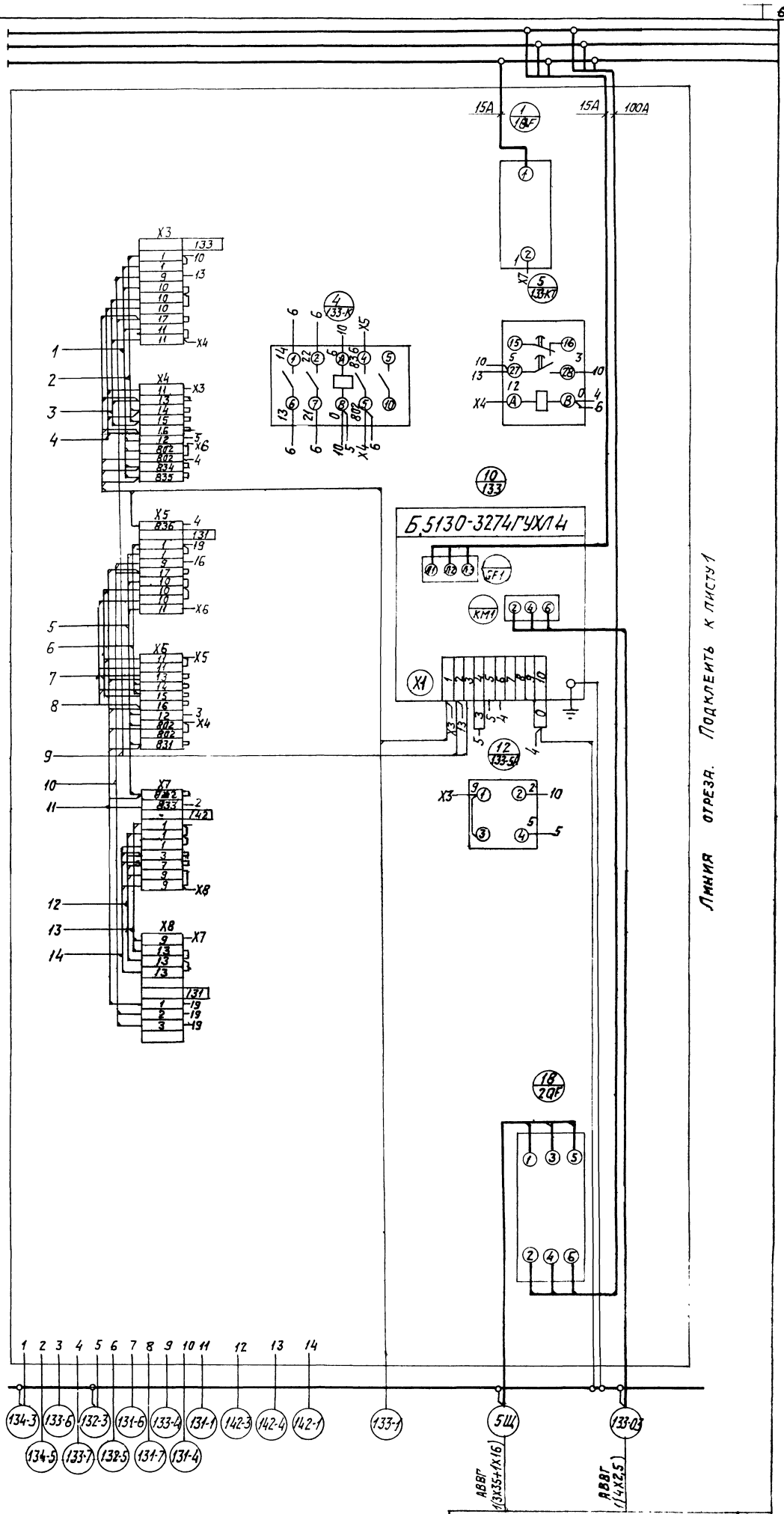
				9031-250.87 32-4.80	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	
Гл.инж.пр.	Козлов		VI.87	Топливоподача.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Нач.отд.	Фанерштейн		VI.87		
Зам.нач.	Гохбаим		VI.87		
Рук.гр.	Синнс		06.87	Щит открытый 6Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Озерецковская		06.87		
Н.контр.	Немец		VI.87		

Копировал: Логинова 22699 35 Формат А2

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

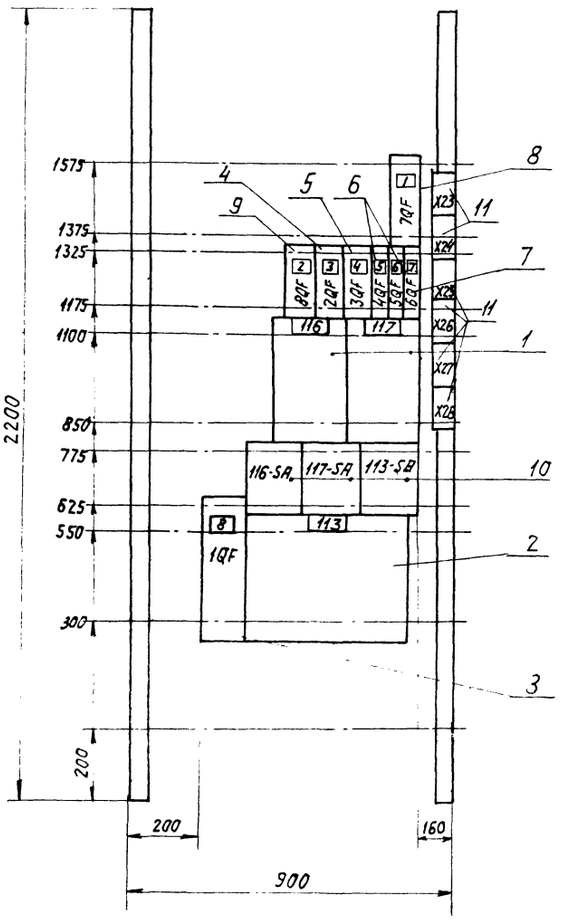


Шины силовые ~380В, 100А
Панель 1
15А
15А
15А
41А
Альбом 27
Линия склейки. Подклеить лист 2
Б5130-3274ГУХЛ4
Б5130-3274ГУХЛ4
Б5130-3274ГУХЛ4
Б5130-3674УХЛ4
Шина нулевая
903-1-250.87 32-3.34
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.
Топливоподача.
Щит открытый 5 Щ. Схема электрическая соединений.
САНТЕХПРОЕКТ
Стадия Р
Лист 1
Листов 2
Гл.ин.пр. Козлов VI.87
Нач.отд. Файерштейн VI.87
Зам.нач. Гохбойм VI.87
Гл.спец. Немец VI.87
Рук.гр. Синис 06.87
Инж. Зерецковская 05.87
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№


15А
100А
Б.5130-3274ГУХЛ4
Линия отреза. Подключить к листу 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
134-3
133-6
132-3
131-6
133-4
131-1
142-3
142-4
142-1
133-1
5Ш
133-03
134-5
133-7
132-5
131-7
131-4
АВВГ (1х35+1х16)
АВВГ (1х4х2,5)

903-1-250.87 32-480

Альбом 27



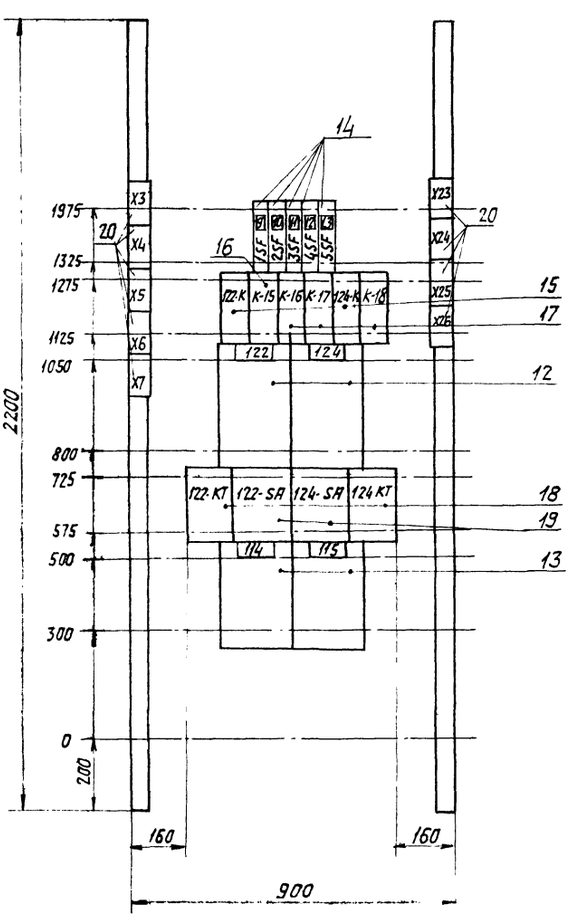
Панель 1 Набор 1.

				9031-250.87	32-480	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		
Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Фиерштейн		VI.87		Р	2	3
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87				
Рук. гр.	Синкс		06.87	Щит открытый 6 Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Озерецковская		05.87				
Н. контр.	Немец		VI.87				

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

903-1-250.87 32-480

Альбом 27



Панель 2. Набор 2

				9031-250.87	32-480	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		
Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Фиерштейн		VI.87		Р	3	3
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87				
Рук. гр.	Синкс		06.87	Щит открытый 6 Щ. Чертеж общего вида	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Озерецковская		05.87				
Н. контр.	Немец		06.87				

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Копировал: Логинова 22699-35 8 формат: А2

Альбом 27

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
			903-1-250.87 ЭЗ-4.80	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87 ЭЗ-4.Э4	Схема электрическая соединений		
			903-1-250.87 ЭЗ-4.ТБ	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
	1			Панель 1		
				Блоки		
		1		Б5130-3474 ГУХЛ4	2	
		2		Б5130-3874 УХЛ4	1	
				Н1		
				Выключатели		
		3		ВА51-35 Iрасц-200А отс 10Iн	1	1QF
		4		ВА51Г-25 Iрасц-16А отс 10Iн	1	2QF
		5		ВА51-25 Iрасц-16А отс 10Iн	1	3QF
		6		ВА51-29 Iрасц-16А отс 10Iн	2	4QF; 5QF
		7		ВА51-29 Iрасц-10А отс 10Iн	1	6QF
		8		ВА51-31 Iрасц-31,5А отс 10Iн	1	7QF
		9		ВА51-25 Iрасц-25А отс 10Iн	1	8QF
				Переключатели		
		10		УП5311-С23	3	113-SA 116-SA-117-SA

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ГИП	Козлов		VI.87
Нач. отд.	Фаерштейн		VI.87
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87
Рук. гр.	Синис		06.87
Инж.	Зверецковская		05.87
Н. контр.	Немец		VI.87

903-1-250.87 ЭЗ-4

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый 6Щ. Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 27

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		11		Блок из 10 зажимов на ток 25А, серии Б3-24	6	
	2			Панель 2		
				Блоки		
		12		Б5130-3274 ГУХЛ4	2	
		13		Б5430-2874 ГУХЛ4	2	
				Н2		
				Выключатели		
		14		ВА51-25 Iрасц-25А отс 10Iн	5	1SF÷5SF
				Реле		
		15		РПУ-2-364004У3Б и 220В 50Гц	2	122К, 124К
		16		РПУ-2-362204У3Б и 220В 50Гц	1	К-15
		17		РПУ-2-364404У3Б и 220В 50Гц	3	К-16÷К-18
		18		РКВ11-43-112УХЛ4, и 220В	2	122КТ, 124КТ
				Переключатели		
		19		УП5311-С23	2	122-SA; 124-SA
		20		Блок из 10 зажимов на ток 25А, серии Б3-24	9	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

903-1-250.87 ЭЗ-4 | Лист 2

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1				Панель 1			
			Табличка	116 - Дробилка N1			
			То же	117 - Дробилка N2			
			—"—	113 - Конв. N2			
			—"—	Ввод ~380/220В			
	1	7QF	—"—	Аварийное освещение			
	2	8QF	—"—	Выпрямит. устр.			
	3	2QF	—"—	П4			
	4	3QF	—"—	Щит управления П3			
	5	4QF	—"—	127 - вентиль дренч. завесы			
	6	5QF	—"—	128 - вентиль дренч. завесы			
	7	6QF	—"—	Пульт весов			
	8	1QF	—"—	Ввод ~380/220В			
		116-SA	На ключе	А автом. - О откл. - Р ручн.			
		117-SA	То же	А автом. - О откл. - Р ручн.			
		113-SA	—"—	А автом. - О откл. - Р руч.			
2				Панель 2			
			Табличка	122 - Вент. В3			
			то же	124 - Вент. В4			
			—"—	114 - Плужк. сб. N1			
			—"—	115 - Плужк. сб. N2			
	9	1SF	—"—	Цепи авт. упр. Топливоподачи			
	10	2SF	—"—	Цепи звук. сигнализации			

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ГИП	Козлов		VI.87
Нач. отд.	Фаерштейн		VI.87
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87
Рук. гр.	Синис		06.87
Инж.	Зверецковская		05.87
Н. контр.	Немец		VI.87

903-1-250.87 ЭЗ-4.ТБ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый 6Щ. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

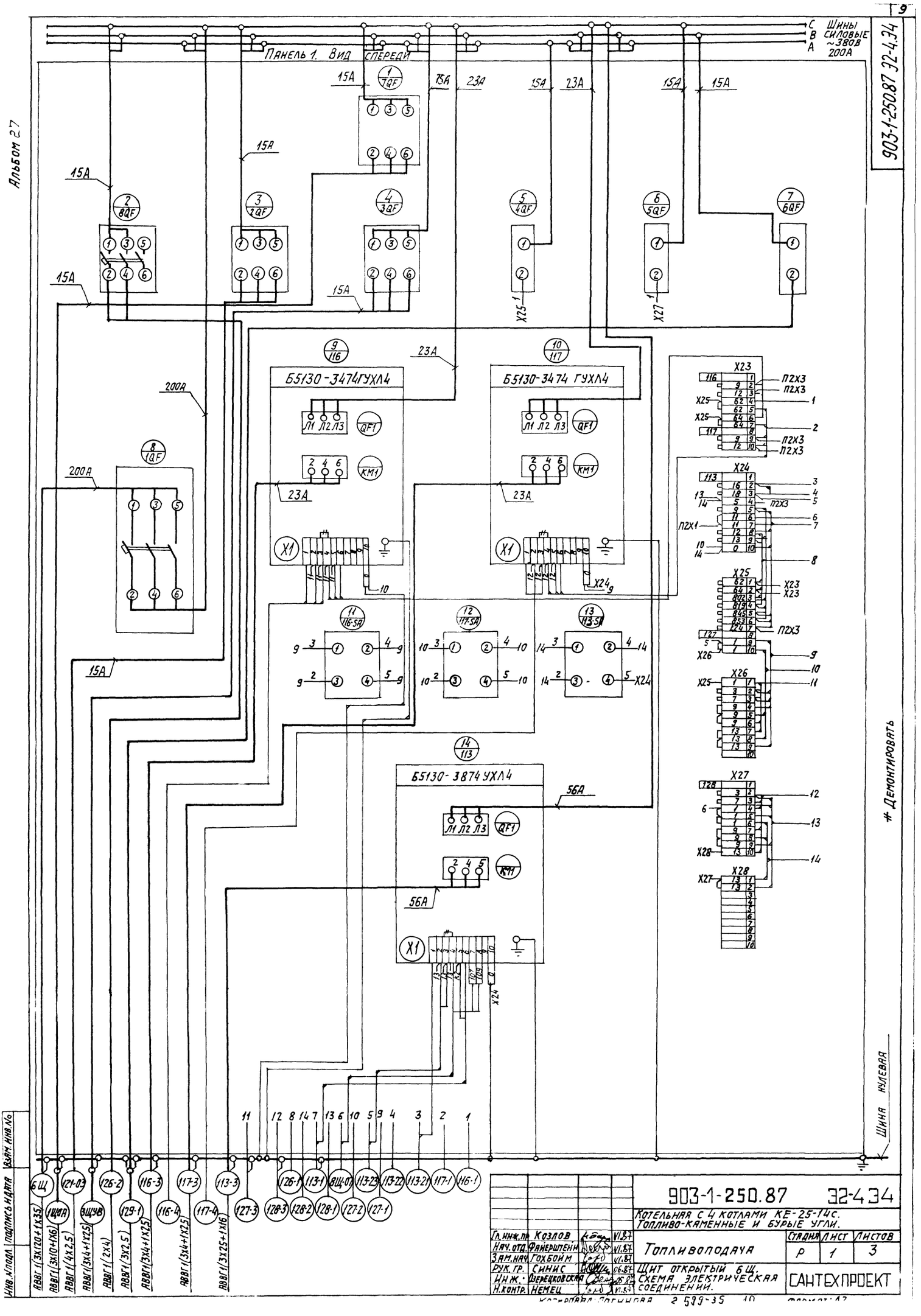
Альбом 27

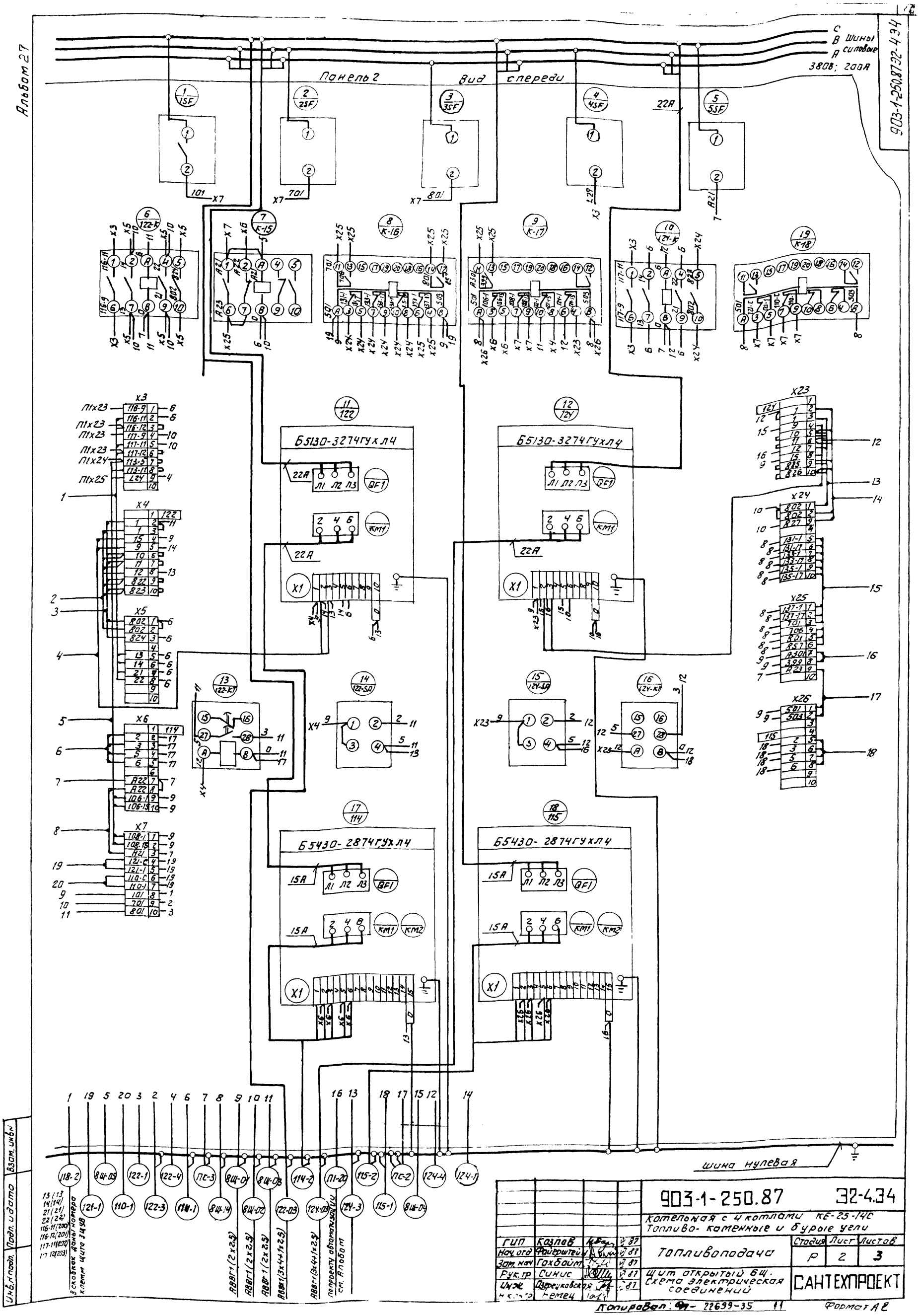
Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
2	11	3SF	Табличка	Цепи свет. сигнализации			
	12	4SF	То же	Сигнал ур. гол. вор. конв. N2			
	13	5SF	—"—	Пожарн. сигнализац.			
			—"—	122-К			
			—"—	К-15			
			—"—	К-16			
			—"—	К-17			
			—"—	124-К			
			—"—	122-КТ			
	122-SA		—"—	А автом. - О откл. - Р руч.			
	124-SA		—"—	А автом. - О откл. - Р ручн.			
			—"—	124-КТ			
			—"—	К-18			

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

903-1-250.87 ЭЗ-4.ТБ | Лист 2

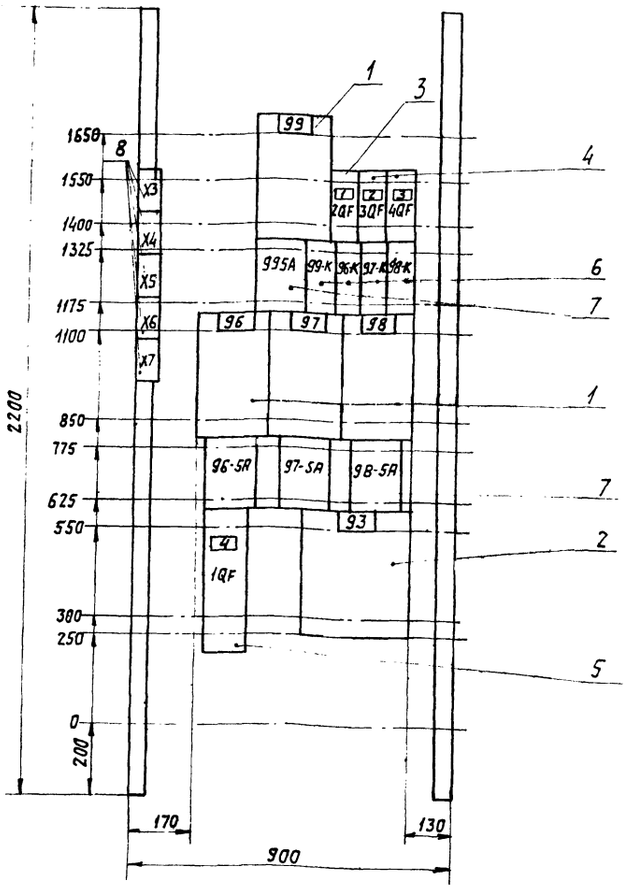
Копировал: Логинова | Формат: А2


Альбом 27
Панель 1. Вид спереди
Шины силовые ~380В 200А
С
В
А
15А
23А
200А
56А
Б5130-3474ГУХЛ4
Б5130-3474 ГУХЛ4
Б5130-3874 УХЛ4
Л1 Л2 Л3
QF1
КМ1
X1
X23
X24
X25
X26
X27
X28
П2Х3
П2Х1
Демонтировать
Шина нулевая
Инв. N подл.
Подпись и дата
Взам. инв. No
903-1-250.87 32-4.34
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с.
Топливо-каменные и бурые угли.
Топливоподача
Щит открытый 6Щ.
Схема электрическая соединений.
Стадия Р
Лист 1
Листов 3
САНТЕХПРОЕКТ
Гл. инж. пр. Козлов
Нач. отд. Файерштейн
Зам. нач. Гохбоим
Рук. гр. Синис
Инж. Дзерецковская
Н. контр. Немец



Альбом 27
Панель 2
Вид спереди
Шины силовые
380В; 200А
Б5130-3274ГУХЛ4
Б5430-2874ГУХЛ4
Шина нулевая
903-1-250.87
32-4.34
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо- каменные и бурые угли
Топливоподача
Щит открытый 6Щ.
Схема электрическая соединений
САНТЕХПРОЕКТ
Стадия Р
Лист 2
Листов 3
ГИП Козлов
Нач. отд. Файерштейн
Зам. нач. Гохбайм
Рук. гр. Синис
Инж. Озерецковская
Н. контр. Немец
Копировал: 22699-35
Формат А2

Альбом 27



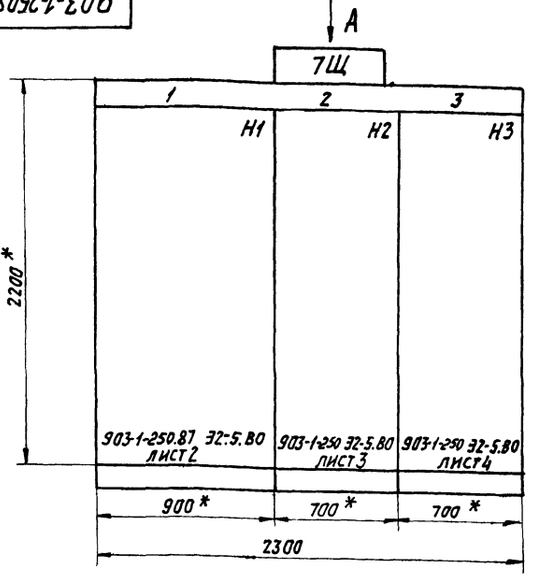
Панель 1. Набор 1

			903-1-250.87	32-5.80
			Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	
Гл. инж. пр.	Козлов		Топливоподача.	Стадия: Р; Лист: 2; Листов: 4
Нач. отд.	Фанерштейн			
Зам. нач.	Гохбойм			
Рук. гр.	Синис			
Инжен.	Уверецковская		Щит открытый 7Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ
Н. контр.	Немец			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

903-1-250.87 32-5.80

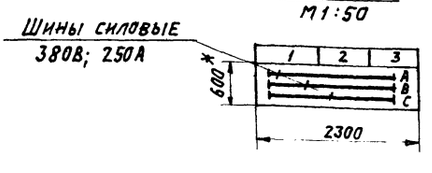
Альбом 27



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по
3. В контуре табличек указаны их номера по перечню надписей.

Табличка	96; 97; 98; 99- питатель качающийся I; II; III; IV 93- вибратор накладной.	100- питатель качающийся I; III- насос перекачки шламовых вод N1; 102- конвейер N1 106- вентилятор В1	101- питатель качающийся VI; 89- насос дренажный 112- нас. перекач. шламовых вод N2 108- вентилятор В2
Панель	1	2	3

Вид А
М1:50



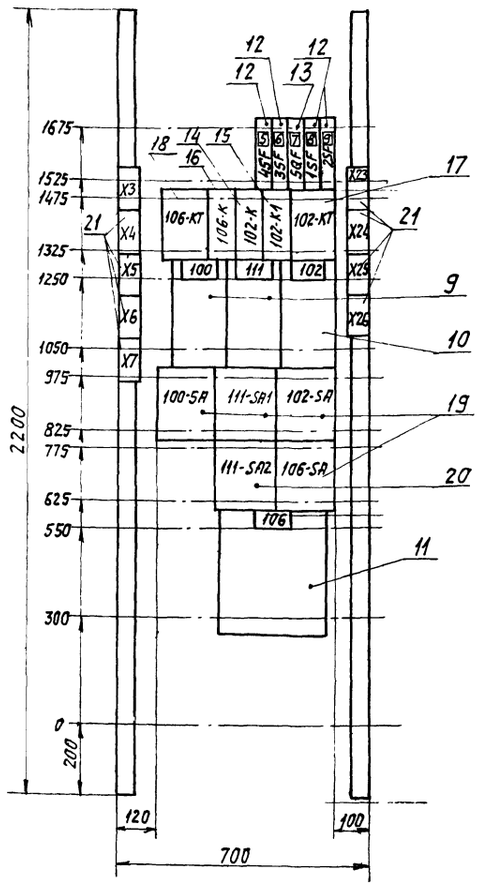
			903-1-250.87	32-5.80
			Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	
Гл. инж. пр.	Козлов		Топливоподача.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Нач. отд.	Фанерштейн			
Зам. нач.	Гохбойм			
Рук. гр.	Синис			
Инжен.	Уверецковская		Щит открытый 7Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ
Н. контр.	Немец			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Копировал Логинова 20699-35

903-1-250.87 32-5.80

Альбом 27



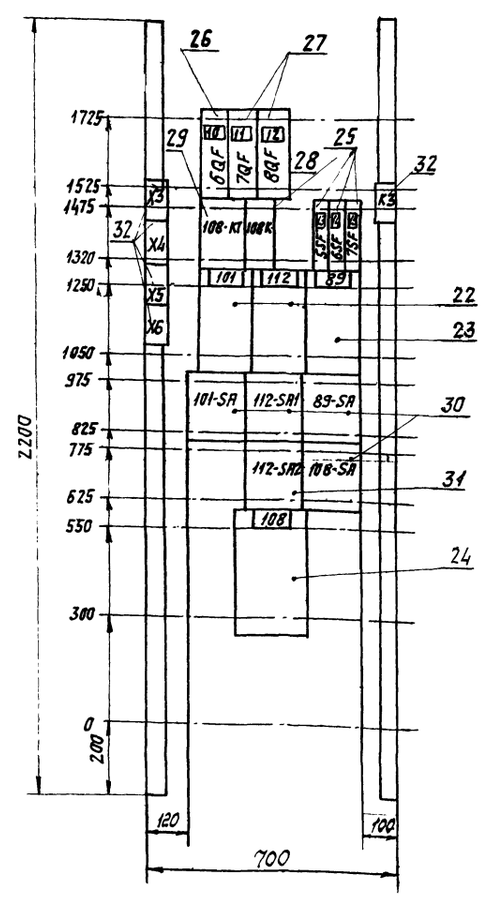
Панель 2. Набор 2.

				903-1-250.87		32-5.80
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		
Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87			
Нач. отд.	Фанерштейн		VI.87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Сухбоим		VI.87		Р	3	4
Рук. гр.	Синис		06.87				
Инжен.	Зверецковская		06.87	Щит открытый 7Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Немец		VI.87				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

903-1-250.87 32-5.80

Альбом 27



Панель 3. Набор 3.

				903-1-250.87		32-5.80
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		
Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87			
Нач. отд.	Фанерштейн		VI.87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Сухбоим		VI.87		Р	4	4
Рук. гр.	Синис		06.87				
Инжен.	Зверецковская		06.87	Щит открытый 7Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Немец		VI.87				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Логинова 22699-35 13 Формат: А2

Альбом 27

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			903-1-250.87 32-5.80	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87 32-5.34	Схема электрическая соединений		
			903-1-250.87 32-5.76	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
	1			Панель 1		
				Блоки		
		1		Б5130-3274 ГУХЛ4	4	
		2		Б5130-3674 УХЛ4	1	
				Н1		
				Выключатели		
		3		ВА51Г-25 I расц-1,6А отс.10 Iн	1	2QF
		4		ВА51-25 I расц-10А отс.10 Iн	2	3QF; 4QF
		5		ВА51-35 I расц-250А отс.10 Iн	1	1QF
				Реле		
		6		РПУ2-36400У3Б И220В, 50гц	4	96-К÷99К
				Переключатели		
		7		УП5311-С23	4	96-SA÷99-SA
		8		Блок из 10 зажимов на ток 25А серии Б3-24	5	

Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87
Рук. гр.	Синис		VI.87
Инж.	Озерецковская		VI.87
Н. контр.	Немец		VI.87

903-1-250.87 32-5

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый 7Щ. Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

САНТЕХПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 27

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	2			Панель 2		
				Блоки		
		9		Б5130-2874 ГУХЛ4	2	
		10		Б5130-3074 ГУХЛ4	1	
		11		Б5130-3574 УХЛ4	1	
				Н2		
				Выключатели		
		12		ВА51-29 I расц-6,3А; отс.10 Iн	4	1SF÷4SF
		13		ВА51-25 I расц-20А, отс.10 Iн	1	5QF
				Реле		
		14		РПУ-2м36620У3Б, И-220В, 50гц	1	102К
		15		РПУ-2-36400У3Б; И-220В; 50гц	1	102К1
		16		РПУ-2м36800У3Б; И-220В; 50гц	1	106К
		17		РКВ11-33-122УХЛ4; И-220В	1	102КТ
		18		РКВ11-43-112 УХЛ4; И-220В	1	106КТ
				Переключатели		
		19		УП5311-С23	4	100SA; 111SA1 102SA; 106SA
		20		УП5311-И3	1	111SA2
		21		Блок из 10 зажимов на ток 25А серии Б3-24	9	
				Панель 3		
				Блоки		
		22		Б5130-2874 ГУХЛ4	2	
		23		Б5130-2474 ГУХЛ4	1	
		24		Б5130-2974 ГУХЛ4	1	

903-1-250.87 32-5 Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 27

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Н3		
				Выключатели		
		25		ВА51-29; I расц-6,3А, отс.10 Iн	3	5SF÷7SF
		26		ВА51-31; I расц-80А, отс.10 Iн	1	6QF
		27		ВА51-31; I расц-50А, отс.10 Iн	2	7QF; 8QF
				Реле		
		28		РПУ2м36800У3Б, И-220В, 50гц	1	108К
		29		РКВ11-43-112УХЛ4, И220В	1	108КТ
				Переключатели		
		30		УП5311-С23	4	101-SA; 112-SA1 89-SA; 108-SA
		31		УП5311-И3	1	112-SA2
		32		Блок из 10 зажимов на ток 25А серии Б3-24	5	

903-1-250.87 32-5 Лист 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 27

Откуда идет: Панель	Откуда идет: Блок зажимов / Номер зажимов	Куда поступает: Панель	Куда поступает: Блок зажимов / Номер зажимов	Генеральная маркировка	Откуда идет: Панель	Откуда идет: Блок зажимов / Номер зажимов	Куда поступает: Панель	Куда поступает: Блок зажимов / Номер зажимов	Генеральная маркировка
1	X3	2	X5	99-14	2	X3	3	X23	L15
1	X3	2	X24	802	2	X4	3	X23	L26
1	X3	2	X24	803	2	X6	3	X5	103-13
1	X4	2	X25	804	2	X6	3	X6	103-14
1	X4	2	X25	805	2	X6	3	X6	103-21
1	X4	2	X25	806	2	X6	3	X6	103-22
1	X4	2	X4	96-5					
1	X4	2	X4	96-11					
1	X5	2	X4	97-5					
1	X5	2	X4	97-11					
1	X5	2	X5	98-5					
1	X6	2	X5	98-14					
1	X6	2	X7	L14					
1	X6	2	X24	L22					
1	X7	2	X24	L33					
1	X3	2	X5	99-5					
2	X3	3	X4	100-9					
2	X3	3	X4	100-11					
2	X3	3	X3	101-4					
2	X3	3	X3	101-5					
2	X3	3	X3	101-6					
2	X3	3	X3	101-9					
2	X3	3	X3	101-11					

ГИП	Козлов		VI.87
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87
Рук. гр.	Синис		VI.87
Инж.	Озерецковская		VI.87
Н. контр.	Немец		VI.87

903-1-250.87 32-5.34

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый 7Щ. Схема электрическая соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	4	4

САНТЕХПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Кульбакина 22699.35 14 Формат А2

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1				Панель 1			
			Табличка	96.97.98.99. Питатель			
			То же	качающийся I, II, III, IV			
			—"—	93-Вибратор накладной			
	1	2QF	—"—	110-Приточная сист П2			
	2	3QF	—"—	94-Таль для люка			
			—"—	подъемника N1			
	3	4QF	—"—	95-Таль для люка			
			—"—	подъемника N2			
	4	1QF	—"—	Ввод 380/220 В			
			—"—	99-К			
			—"—	96-К			
			—"—	97-К			
			—"—	98-К			
		99-SA	На ключе	автом. — откл. — раб.			
		96-SA	То же	автом. — откл. — раб.			
		97-SA	—"—	автом. — откл. — раб.			
		98-SA	—"—	автом. — откл. — раб.			
2				Панель 2			
			Табличка	100- Питатель			
			То же	качающийся V			
			—"—	111- Насос перекачки			
			—"—	шламов вод N1			
			—"—	102 - конвейер N1			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Козлов		VI.87	903-1-250.87 32-5.ТБ
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	
Зам. нач.	Гахбойм		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый 7Щ. Перечень надписей.
Рук. гр.	Синис		VI.87	
Инж.	Озерецковская		VI.87	
Н. контр.	Немец		VI.87	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
			Табличка	106 - вентилятор В1			
	5	4SF	То же	Сигнализ. уровня			
			—"—	бункера N3 — N4			
	6	3SF	—"—	88-вентиль дренч завесы			
	7	5QF	—"—	Щит управления			
			—"—	приточ сист П1			
	8	1SF	—"—	Сигнализ уровня			
			—"—	бункера N1			
	9	2SF	—"—	Сигнализ уровня			
			—"—	бункера N2			
			—"—	106 - КТ			
			—"—	106 - К			
			—"—	102 - К			
			—"—	102 - К1			
			—"—	102 - КТ			
		100-SA	—"—	автом. — откл. — раб.			
		111-SA1	—"—	автом. — откл. — раб.			
		102-SA	—"—	автом. — откл. — раб.			
		111-SA2	—"—	нас. раб. — нас. рез.			
		106-SA	—"—	автом. — откл. раб.			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

903-1-250.87 32-5.ТБ

Лист 2

Формат А4

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
3				Панель 3			
			Табличка	101- Питатель			
			То же	качающийся VI			
			—"—	89-Насос дренажный			
			—"—	112-Насос перекач.			
			—"—	шламовых вод N2			
			—"—	108-Вентилятор В2			
	10	6QF	—"—	91-виброраз-грузчик			
	11	7QF	—"—	90-Устройство маневр.			
	12	8QF	—"—	92-Таль для виброраз-			
			—"—	-грузчика			
	13	5SF	—"—	Сигнализ. уровня			
			—"—	бункера N5 - N6			
	14	6SF	—"—	Сигнализ уровня			
			—"—	приям. шлам. вод			
	15	7SF	—"—	Сигнализ. уровня			
			—"—	дренаж. приям.			
			—"—	108-КТ			
			—"—	108-К			
		101-SA	На ключе	автом. — откл. — раб			
		112-SA1	То же	автом. — откл. — раб			
		89-SA	—"—	автом. — откл. — раб			
		112-SA2	—"—	нас. раб. — нас. рез			
		108-SA	—"—	автом. — откл. — раб.			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

903-1-250.87 32-5.ТБ

Лист 3

Формат А4

Альбом 27

Откуда идет: Панель	Откуда идет: Блок зажимов, номер зажимов	Куда поступает: Панель	Куда поступает: Блок зажимов, номер зажимов	Генеральная маркировка
1	X3	2	X23	801
1	X10	2	X7	113-11
1	X10	2	X43	701
1	X10	2	X44	706
1	X23	2	X3	802
1	X25	2	X25	854
1	X25	2	X25	854

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Козлов		VI.87	903-1-250.87 32-6.34
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	
Зам. нач.	Гахбойм		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит закрытый спереди и с боков 8Щ. Схема электрическая соединений
Рук. гр.	Синис		VI.87	
Инж.	Озерецковская		VI.87	
Н. контр.	Немец		VI.87	

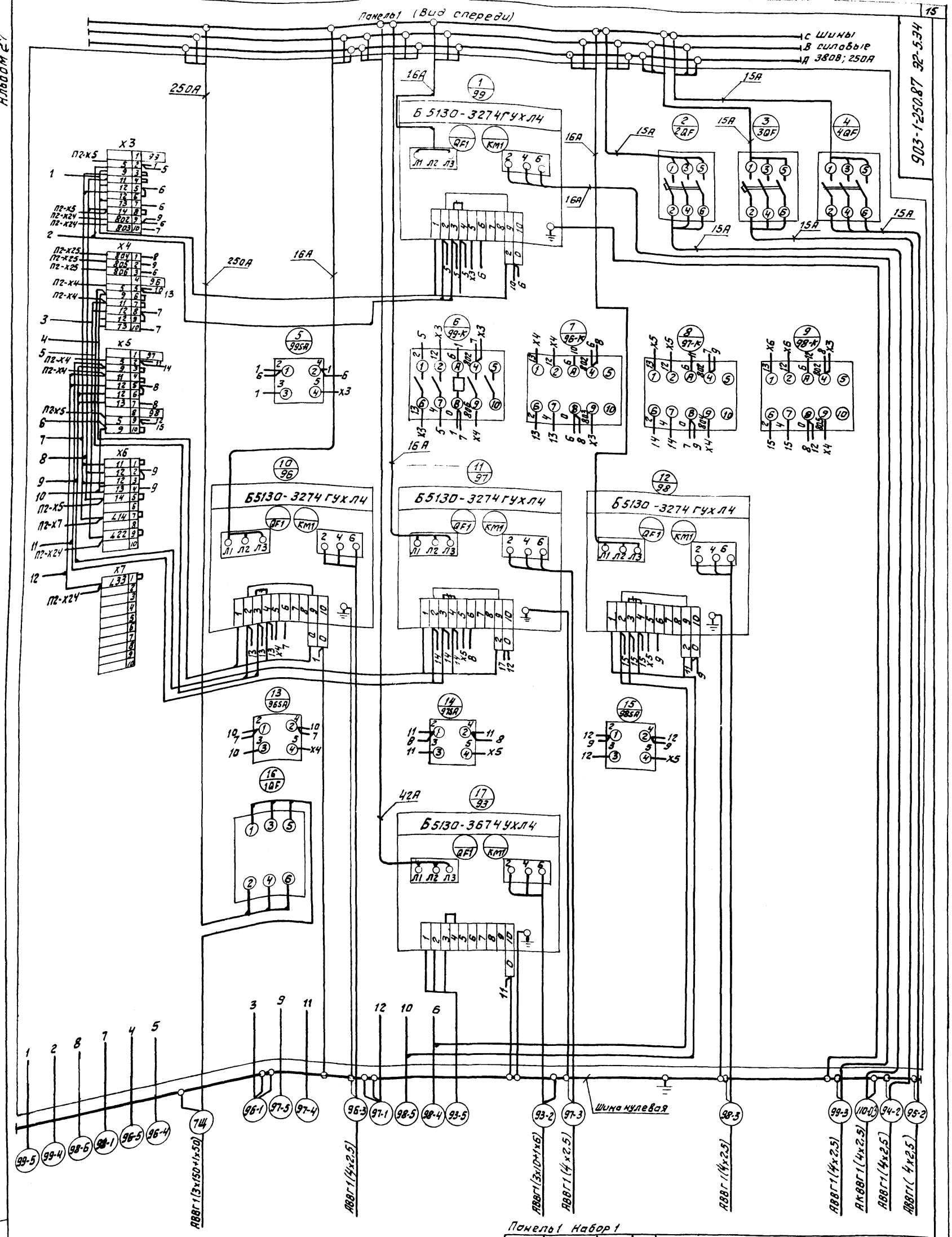
Стадия	Лист	Листов
Р	7	7

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Кульбакина

22649-35 15

Формат А4



Панель1 Набор 1

1. ++ Демонтировать

				903-1-250.87		32-5.34
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.		
ГИП	Козлов		VI.87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд	Файерштейн		VI.87		Р	1	3
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87				
Рук. гр.	Синис		06.87	Щит открытый 7Щ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Озерецковская		05.87				
Н. контр.	Немец		VI.87				

Копировал Федотова 22699 35 16 Формат А2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Панель 2

Вид спереди

Шины силовые 380В 250А

15А 2,9А 36А

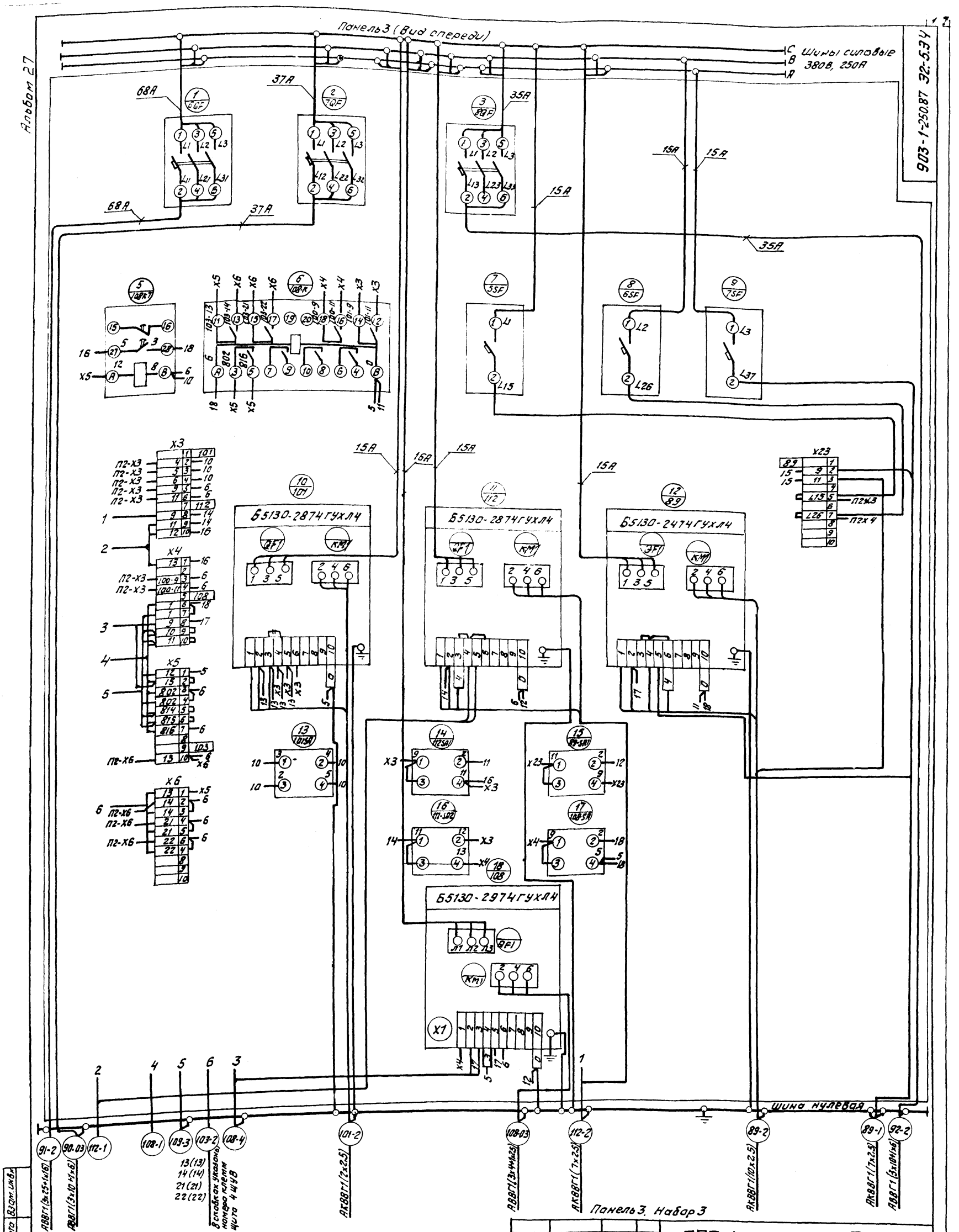
Шина нулевая

Демонтировать

				903-1-250.87		32-5.34
				Котельная с 4 котлами АЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли		
ГИП	Козлов		VI-87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Файерштейн		VI-87		Р	2	3
Зам.нач	Гохбойт		VI-87				
Рук.гр	Синцс		VI-87	Щит открытой ТЩ. Схема электрическая соединений.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Сарецковская		VI-87				
Н.контр	Нетец		VI-87				

Копировал: Федотова 22699. 35 11 Формат А2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



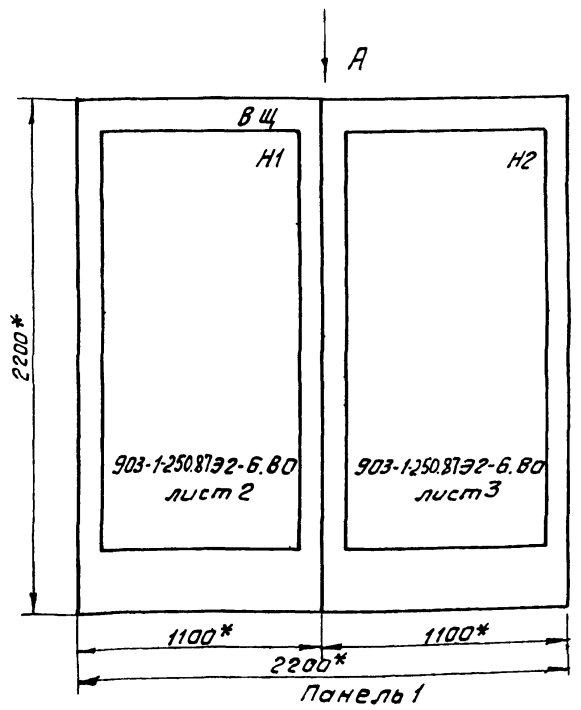
1. # Демонтировать

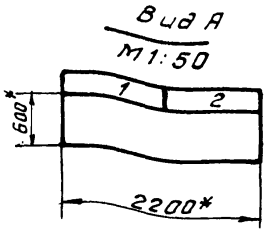
				903-1-250.87		32-5.34	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.			
ГИП	Козлов		VI.87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Файерштейн		VI.87		Р	3	3
Зам.нач	Гохбойм		VI.87				
Рук гр	Синус		06.87				
Инж	Озерецковская		06.87	Щит открытый 7Щ. схема электрическая соединений.	САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Немец		VI.87				

Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв №

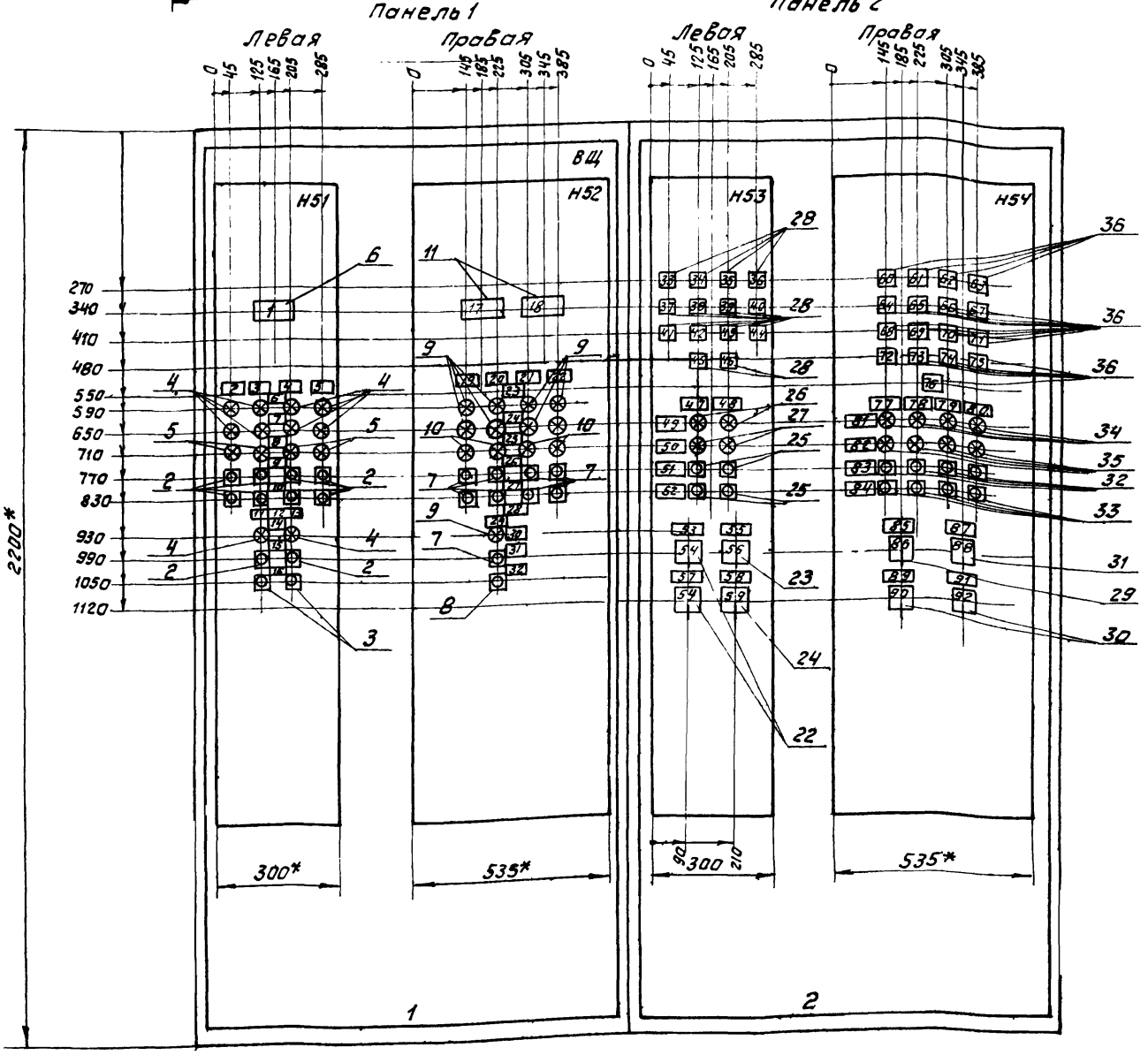
Копировал: Федотова 22699 35 18 Формат А2

Вид спереди
Двери не показаны.





Двери щита
Вид спереди
М1:10

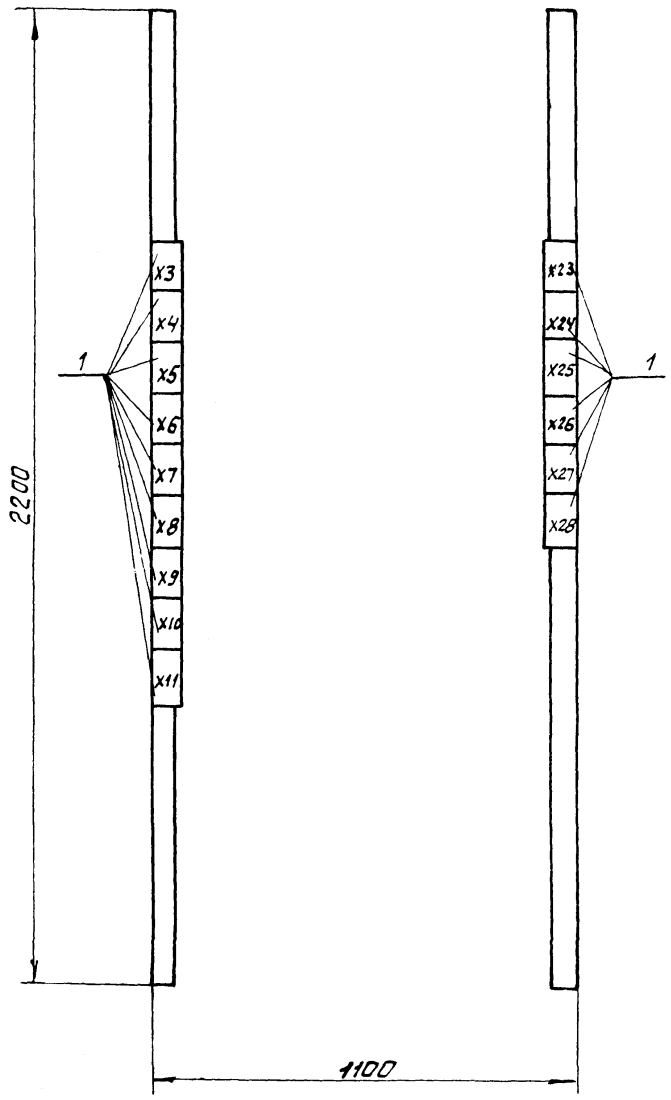


1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения по
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.

				903-1-250.87	32-6.80
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.	
ГИП	Козлов		11.87	Топливоподача	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Нач. отд.	Фойерштейн		11.87		
Зам. нач.	Гохбойм		11.87		
Рук. гр.	Синис		11.87	Щит закрытый спереди и с боков ВЩ. Чертеж общего вида	САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Озерецковская		05.87		
Н.контр.	Немец		11.87		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

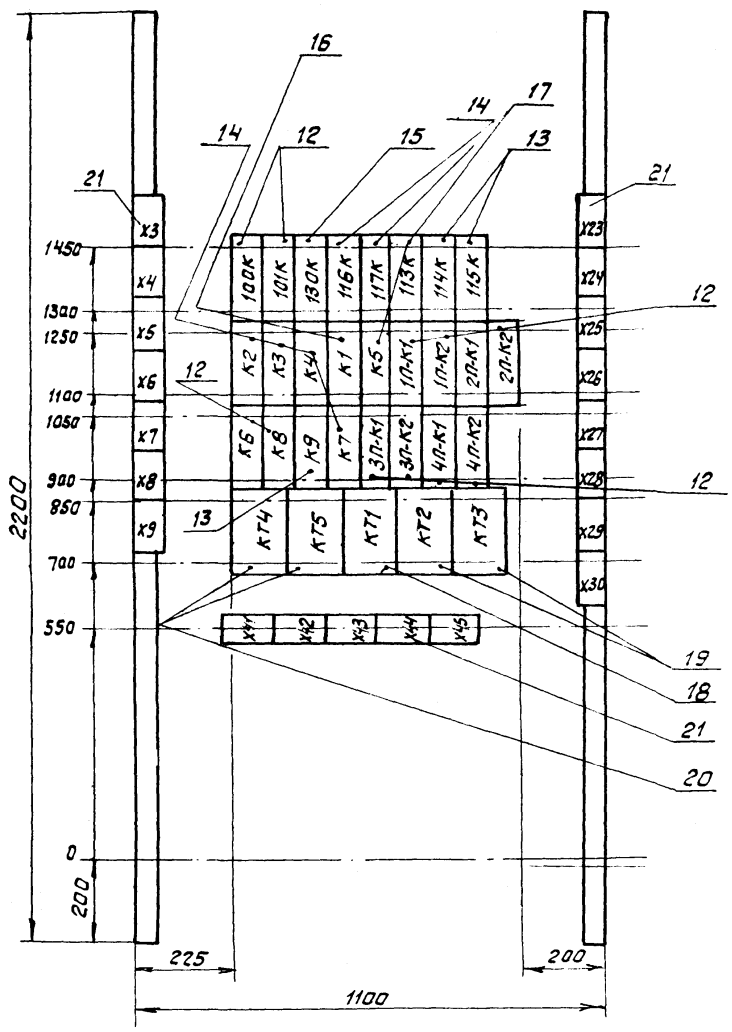
Копировал: Федотова 22699-35 19 Формат А2



Панель 1 (набор 1)

				903-1-250.87	32-6.80
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с Топливо-каменные и бурые угли	
ГИП	Козлов		VII.87	Топливоподача	Стадия: Р; Лист: 2; Листов: 3
Нач.отд.	Файерштейн		VII.87		
Зам.нач.	Гохбайм		VII.87		
Рук.гр.	Синис		VII.87	Щит закрытый спереди и с боков 8 Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Гарецковская		05.87		
Н.контр.	Немец		VII.87		

Формат А3



Панель 2 (набор 2)

				903-1-250.87	32-6.80
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с Топливо-каменные и бурые угли.	
ГИП	Козлов		VII.87	Топливоподача	Стадия: Р; Лист: 3; Листов: 3
Нач.отд.	Файерштейн		VII.87		
Зам.нач.	Гохбайм		VII.87		
Рук.гр.	Синис		VII.87	Щит закрытый спереди и с боков 8 Щ. Чертеж общего вида	САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Гарецковская		05.87		
Немец	Немец		VII.87		

Формат А3

Альбом 27

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		10		АС-120-13, И=220В,		132HL2; 134HL2
				с зеленой линзой	4	136HL2; 138HL2
				Табло световое		
		11		ТСБ, И-220В	2	HL6; HL7
				Панель 2		
				Н2		
				Реле		
		12		РПУ-2-36220 УЗБ, И-220В		100К; 101К,
				50 Гц		К6, К8
						1ПК1 ÷ 4ПК-1
					12	1П-К2 ÷ 4ПК2
		13		РПУ-2-36200 УЗБ,		К9; 114-К
				И-220В, 50 гц	3	115-К
		14		РПУ-2-36400 УЗБ,		116-К
				И-220В, 50 гц		117-К; К7
					6	К2 ÷ К4
		15		РПУ-2 36620 УЗБ,		
				И-220В, 50 гц	1	130-К
		16		РПУ-2М36620 УЗБ,		
				И-220В, 50 гц	1	К1
		17		РПУ-2М36800 УЗБ,		
				И-220В, 50 гц	2	К5; 113-К
		18		РКВ11-33-122, И-220В	1	КТ1
		19		РКВ11-43-122, И-220В	2	КТ2; КТ3
		20		РКВ11-43-222, И-220В	2	КТ4, КТ5
		21		Блок из 10 зажи-		
				мов на ток 25А	20	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

903-1-250.87 -32-6 Лист 3

Формат А4

Альбом 27

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Н53		
				Переключатели		
		22		УП5311-И25	2	SA; SA5
		23		УП5313-С536	1	SA2
		24		УП5313-А541	1	SA1
				Кнопки управления		
		25		КЕ-011У3, исп 4		114SB3; 114SB2
				Толкатель черный	4	115SB3; 115SB2
				Арматура сигнальная		
		26		АС-120-15, И-220В с		114HL1
				молочной линзой	2	115HL1
		27		АС-120-13, И=220В с		114HL2
				зеленой линзой	2	115HL2
				Табло световое		
		28		ТСМ, И-220В		96HL ÷ 102HL
						113HL, 116HL,
						117HL, 126HL,
						130HL, HL30,
					14	HL31
				Н54		
				Переключатели		
		29		УП5311-И25	1	SA6
		30		УП5312-С390	2	SA3; SA7

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

903-1-250.87 32-6 Лист 4

Формат А4

Альбом 27

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Арматура сигнальная		
		4		АС-120-15, И-220В с		106HL, 108HL
				молочной линзой		122HL; 124HL
						107HL1, 109HL1
						123HL1; 125HL1.
					10	103HL; 118HL
		5		АС-120-13, И-220В с		109HL2
				зеленой линзой		123HL2
					4	107HL2; 125HL2
				Табло световое		
		6		ТСБ, И-220В	1	HL8
				Н52		
				Кнопки управления		
		7		КЕ-011У3, исп.4		132SB1; 132SB2
				Толкатель черный		134SB1, 134SB2,
						136SB1, 136SB2
						138SB1; 138SB2
					9	139SB2,
		8		КЕ-011У3, исп 5		139SB1,
				Толкатель красный	1	
				Арматура сигнальная		
		9		АС-120-15, И-220В, с		131HL; 133HL
				молочной линзой		135HL; 137HL
						132HL1; 134HL1,
						136HL1; 138HL1
					9	139HL.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

903-1-250.87 32-6 Лист 2

Формат А4

Альбом 27

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			-903-1-250.87 32-6. ВО	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87 32-6. ЭЧ	Схема электричес-		
				кая соединений		
			903-1-250.87 32-6. ТБ	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
	1			Панель 1		
				Н1		
		1		Блок из 10 зажи-		
				мов на ток 25А		
				Н51		
				Кнопки управления		
		2		КЕ-011У3, исп. 4		103SB2;
				Толкатель черный		118SB2;
						107SB1; 107SB2
						109SB1, 109SB2
						123SB1, 123SB2
					10	125SB1, 125SB2
		3		КЕ-011У3, исп. 5		103SB1;
				Толкатель красный	2	118SB1;

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Козлов		VI.87
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87
Рук. гр.	Синис		VI.87
Инж.	Сверецковская		05.87
Н. контр.	Немец		VI.87

903-1-250.87 32-6

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит закрытый спереди и с боков 8 Щ технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: 22699-35 21 Формат А4

Альбом 27

Откуда идет: Панель	Откуда идет: Блок зажимов, номер зажима	Куда поступает: Панель	Куда поступает: Блок зажимов, номер зажима	Генеральная маркировка	Откуда идет: Панель	Откуда идет: Блок зажимов, номер зажима	Куда поступает: Панель	Куда поступает: Блок зажимов, номер зажима	Генеральная маркировка
1	X23	2	X3	116-9					
1	X23	2	X3	116-12					
1	X23	2	X3	117-9					
1	X23	2	X3	117-12					
1	X24	2	X3	113-5					
1	X25	2	X3	L24					

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

ГИП	Козлов		VII.87	903-1-250.87 32-434	
Нач. отд.	Рейтерштейн		VII.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С	Стадия: Р; Лист: 3; Листов: 3
Зат. нач.	Гохбойм		VII.87	Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытой БЩ. Схема электрическая соединений.	САНТЕХПРОЕКТ
Рук. гр.	Сынис		VII.87		
Инж.	Черешковская		VII.87		
Н.контр.	Немец		VII.87		

Формат А4

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
2	77		Табличка	Дренчерная завеса N 1			
	78		То же	Дренчерная завеса N2			
	79		—"—	Дренчерная завеса N3			
	80		—"—	Дренчерная завеса N4			
	81	88HL1; 127HL1	—"—	Открыто			
		128HL1, 142HL1	—"—				
	82	88HL2, 127HL2,	—"—	Закрыто			
		128HL2, 142HL2	—"—				
	83	88SB2, 127SB2,	—"—	Открыть			
		128SB2, 142SB2	—"—				
	84	88SB3, 127SB3,	—"—	Закрыть			
		128SB3, 142SB3	—"—				
	85	SA6	—"—	SA6 - Световая сигнал.			
	86	SA6	На ключе	1 откл. – 2 вкл.			
	87	SA4	Табличка	SA4 - Звуковая сигнал.			
	88	SA4	На ключе	1 съем – 2 откл. – 3 опроб.			
	89	SA7	Табличка	SA7 - Блокир. дробилок			
	90	SA7	На ключе	1 Дроб. N1 - 2 N1 и N2 - 3 Дроб. N2			
	91	SA3	Табличка	SA3 - Блокир. питателей			
	92	SA3	На ключе	Кач. V - Кач V, VI - Кач VI			
			Табличка	100-К			
			То же	101-К			
			—"—	130-К			
			—"—	113-К			
			—"—	116-К			

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-250.87 32-6.ТБ Лист 5

Формат А4

Альбом 27

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		31		УП5311-А225	1	SA4
				Кнопки управления		
		32		КЕ-011У3, исп. 4		88SB2, 127SB2
				Толкатель черный		128SB2, 142SB2
				„Открыть"	4	
		33		КЕ-011У3, исп. 4		88SB3, 127SB3,
				Толкатель черный		128SB3, 142SB3
				„Закрыть"	4	
				Арматура сигнальная		
		34		АС-120-15, U-220В		88HL1; 127HL1
				с молочной линзой	4	128HL1, 142HL1
		35		АС-120-13, U-220В		88HL2, 127HL2
				с зеленой линзой	4	128HL2, 142HL2
				Табло световое		
		36		ТСМ, U-220В.		1П-HL1 ÷ 4П-HL1
						1П-HL2 ÷ 4П-HL2
						1П-HL3 ÷ 4П-HL3
					17	HL1 ÷ HL5

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-250.87 32-6 Лист 5

Формат А4

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
2			Табличка	117-К			
			То же	114-К			
			—"—	115-К			
			—"—	К2			
			—"—	К3			
			—"—	К4			
			—"—	К1			
			—"—	К5			
			—"—	1П-К1			
			—"—	1П-К2			
			—"—	2П-К1			
			—"—	2П-К2			
			—"—	К6			
			—"—	К8			
			—"—	К9			
			—"—	К7			
			—"—	3П-К1			
			—"—	3П-К2			
			—"—	4П-К1			
			—"—	4П-К2			
			—"—	КТ4			
			—"—	КТ5			
			—"—	КТ1			
			—"—	КТ2			
			—"—	КТ3			

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-250.87 32-6.ТБ Лист 6

Копировал Фрай - 22699-35 22 Формат А4

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
2	39	102 HL	Табло	Конвейер N1			
	40	103 HL	То же	Конвейер N2			
	41	116 HL	—"—	Дробилка N1			
	42	117 HL	—"—	Дробилка N2			
	43	126 HL	—"—	Электромагнитный шкив			
	44	130 HL	—"—	Конвейер N3			
	45	HL30	—"—	Рабочий ввод пожарн.			
			—"—	сигнализации			
	46	HL31	—"—	Резервный ввод пожарн.			
				сигнализации			
	47		Табличка	Плуж. сброс. N1 конв N2			
	48		То же	Плуж. сброс N2 конв N2			
	49	114HL1; 115HL1	—"—	Опущен			
	50	114HL2; 115HL2	—"—	Поднят			
	51	114SB3, 115SB3	—"—	Опустить			
	52	114SB2, 115SB2	—"—	Поднять			
	53	SA5	—"—	SA5- Световая сигнализац.			
	54	SA5; SA	На ключе	Откл. - Вкл.			
	55	SA2	Табличка	SA2- Избиратель режима			
	56	SA2	На ключе	ж/скл. (1) - ж/б (2) - скл/б (3)			
	57	SA	Табличка	SA - светов сигн.			
			—"—	плужск. сброс			
	58	SA1	—"—	SA1- Управ. Топливопод			
	59	SA1	На ключе	откл. (1) - вкл. (2)			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

903-1-250.87 ЭЗ-6.ТБ Лист 3

Формат А4

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
2	60	1П-HL1	Табло	Котел 1П Уров. 1 Высок			
	61	2П-HL1	То же	Котел 2П Уров 1 Высок.			
	62	3П-HL1	—"—	Котел 3П Уров. 1 Высок			
	63	4П-HL1	—"—	Котел 4П Уров. 1 Высок			
	64	1П-HL2	—"—	Котел 1П Уров 2 Высок			
	65	2П-HL2	—"—	Котел 2П Уров 2 Высок			
	66	3П-HL2	—"—	Котел 3П Уров. 2 Высок			
	67	4П-HL2	—"—	Котел 4П Уров 2 Высок.			
	68	1П-HL3	—"—	Котел 1П Уров низкий			
	69	2П-HL3	—"—	Котел 2П Уров низкий			
	70	3П-HL3	—"—	Котел 3П Уров низкий			
	71	4П-HL3	—"—	Котел 4П Уров низкий			
	72	HL1	—"—	Верхн. уров узла			
				пересып N1 прием устр.			
	73	HL2	—"—	Верхн уров узла			
				пересып N2 прием. устр			
	74	HL3	—"—	Верхн уров узла			
				пересып. N3, N4 прием устр.			
	75	HL4	—"—	Верхн. уров узла			
				пересып N5, N6 прием устр			
	76	HL5	—"—	Верхн. уров. узла			
				пересып конв N2.			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

903-1-250.87 ЭЗ-6.ТБ Лист 4

Формат А4

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1	18	HL6		Авар. уров. приятка			
				шламов: вод.			
	19		Табличка	Вытяжной вентилятор В5			
	20		То же	Вытяжной вентилятор В6			
	21		—"—	Вытяжной вентилятор В7			
	22		—"—	Вытяжной вентилятор В8			
	23	131HL; 133HL	—"—	Включено			
		135HL; 137HL	—"—				
	24	132HL1; 134HL1	—"—	Открыто			
		136HL1; 138HL1	—"—				
	25	132HL2; 134HL2	—"—	Закрыто			
		136HL2; 138HL2	—"—				
	26	132SB2; 134SB2	—"—	Открыть			
		136SB2; 138SB2	—"—				
	27	132SB1; 134SB1	—"—	Закрыть			
		136SB1; 138SB1	—"—				
	28		—"—	Вентагрегат П5			
	29		—"—	Вентилятор			
	30	139 HL		Включено			
	31	139SB2		Пуск			
	32	139SB1		Стоп			
2				Панель 2			
	33	96 HL	Табло	Качающийся питатель N1			
	34	97 HL	То же	Качающийся питатель N2			
	35	98 HL	—"—	Качающийся питатель N3			
	36	99 HL	—"—	Качающийся питатель N4			
	37	100 HL	—"—	Качающийся питатель N5			
	38	101 HL	—"—	Качающийся питатель N6			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

903-1-250.87 ЭЗ-6.ТБ Лист 2

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1				Панель 1			
	1	HL8	Табло	Пожар			
	2		Табличка	Вытяжной вентилятор В1			
	3		То же	Вытяжной вентилятор В2			
	4		—"—	Вытяжной вентилятор В3			
	5		—"—	Вытяжной вентилятор В4			
	6	106HL; 108HL	—"—	Включено			
		122HL; 124HL	—"—				
	7	107HL1; 109HL1	—"—	Открыто			
		123HL1; 125HL1	—"—				
	8	107HL2; 109HL2	—"—	Закрыто			
		123HL2; 125HL2	—"—				
	9	107SB2; 109SB2,	—"—	Открыть			
		123SB2, 125SB2	—"—				
	10	107SB1; 109SB1	—"—	Закрыть			
		123SB1, 125SB1	—"—				
	11		—"—	Вентагрегат П1			
	12	103HL; 118HL	—"—	Вентилятор			
	13		—"—	Вентагрегат П3			
	14	103HL; 118HL	—"—	Включено			
	15	103SB2; 118SB2	—"—	Пуск			
	16	103SB1; 118SB1	—"—	Стоп			
	17	HL7	Табло	Авар. уров. приятка			
			То же	шламовых вод			

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

903-1-250.87 ЭЗ-6.ТБ

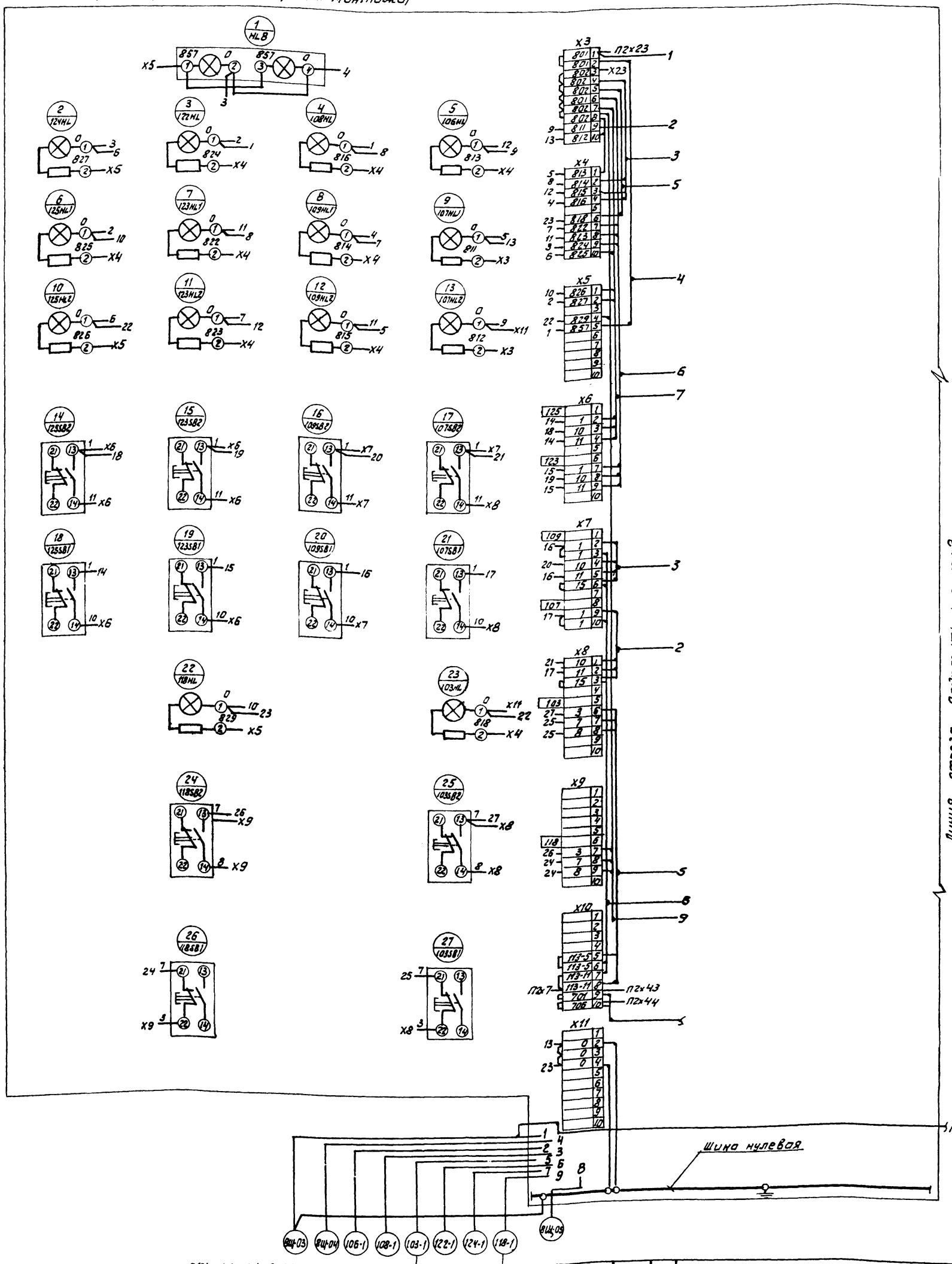
ГИП	Козлов		VI.87
Нач.отд.	Файерштейн		VI.87
З.нач.	Гохбойм		VI.87
Рук.гр.	Синис		VI.87
Инж.	Озерецковская		5.87

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит закрыть и опереди и с боков ВЩ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

САНТЕХПРОЕКТ

Левая дверь шкафа 1 (Вид со стороны монтажа)



3(3), 7(7), 8(8), 802(204) 818(205), 5(200);
11(201). В скобках указаны номера клемм 4ЩУВ.

3(3), 7(7), 8(8), 802(204), 829(205).
В скобках указаны номера клемм зажимов 5ЩУВ.

				903-1-250.87		32-634	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.			
ГИП	Козлов		VI.87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87		Р	1	7
Зам. нач.	Гахбойм		VI.87				
Рук. гр.	Синис		VI.87	Щит закрытый спереди и с боков ВЩ. Схема электрическая соединений.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Озерецковская		05.87				
Н. контр.	Немец		VI.87				

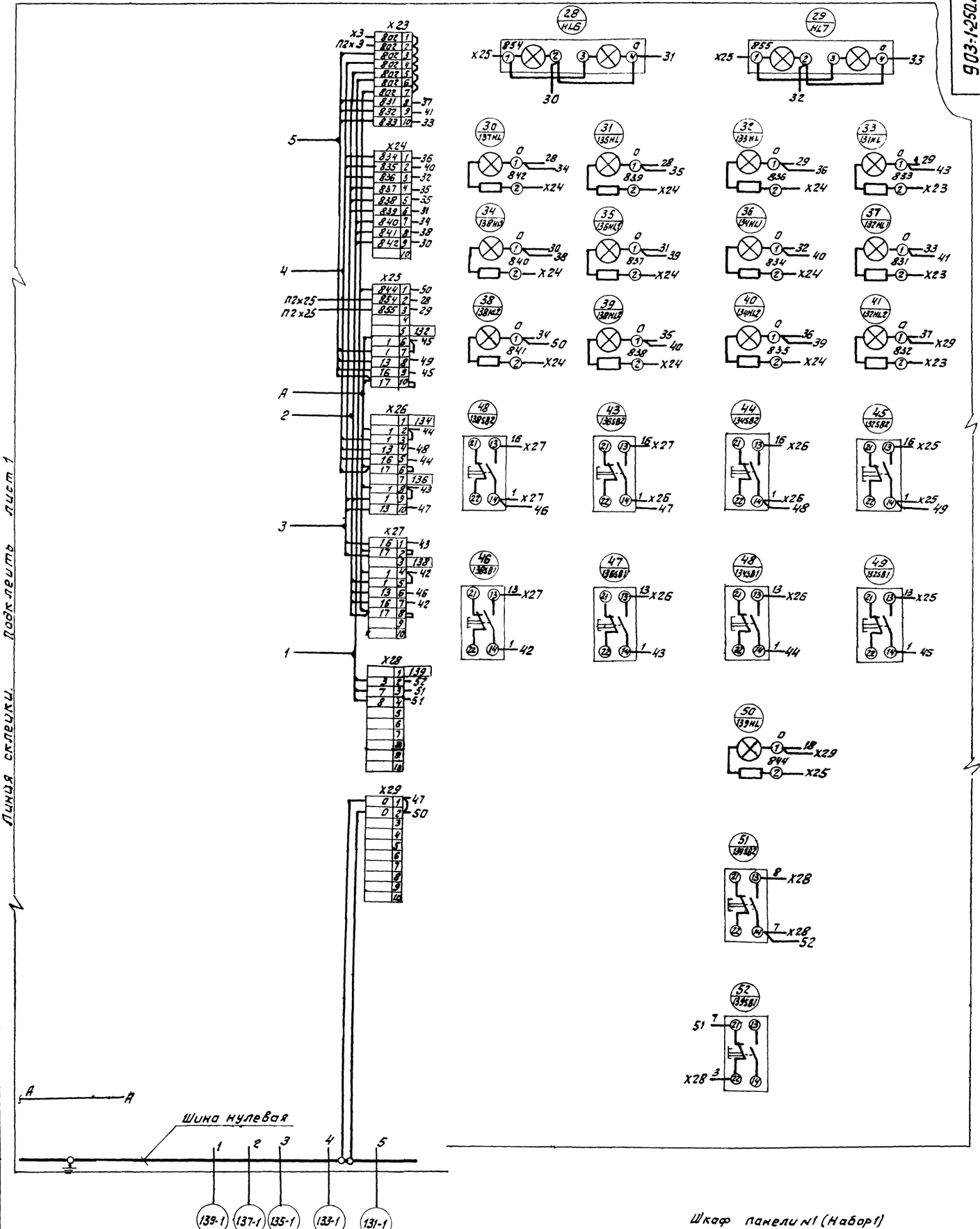
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

903-1-250.87 32-634

Альбом 33

Панель 1 (Вид спереди)

Правая дверь шкафа 1 (Вид со стороны монтажа)



Шкаф панели №1 (Набор 1)

				903-1-250.87 32-634
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли.
ГИП	Козлов		VI.87	Топливоподача
Нач.отд.	Файерштейн		VI.87	
Зам.нач.	Гохбайт		VI.87	
Рук.гр.	Синис		VI.87	Щит закрытый спереди с боков 8 щ. схема электрическая соединений
Инж.	Озерецковская		05.87	
Н.контр.	Немец		VI.87	

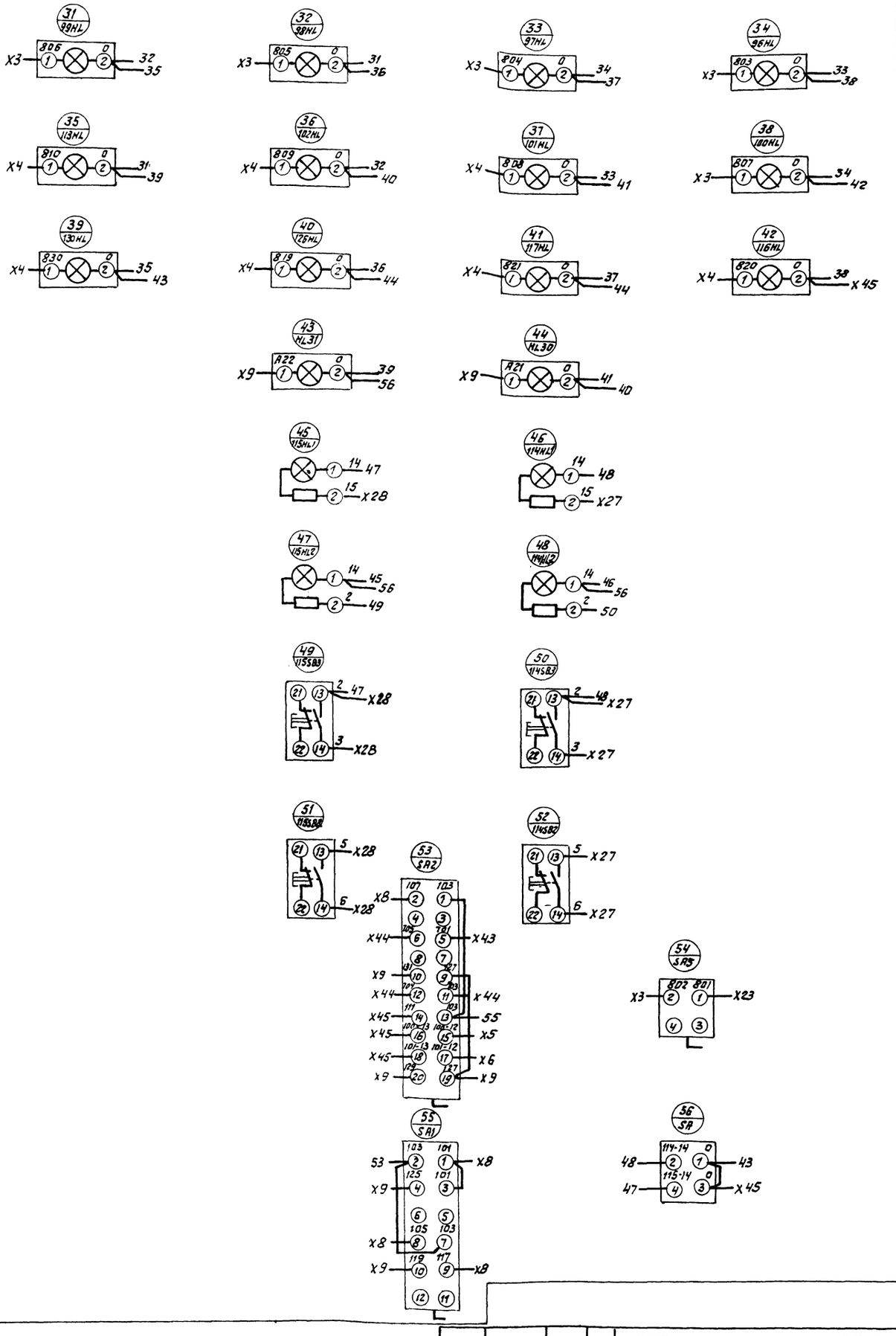
Стадия	Лист	Листов
Р	2	7

САНТ ЕХПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 27

Левая дверь шкафа №2 (Вид со стороны монтажа)



Линия отреза. Подлежит к листу 4.

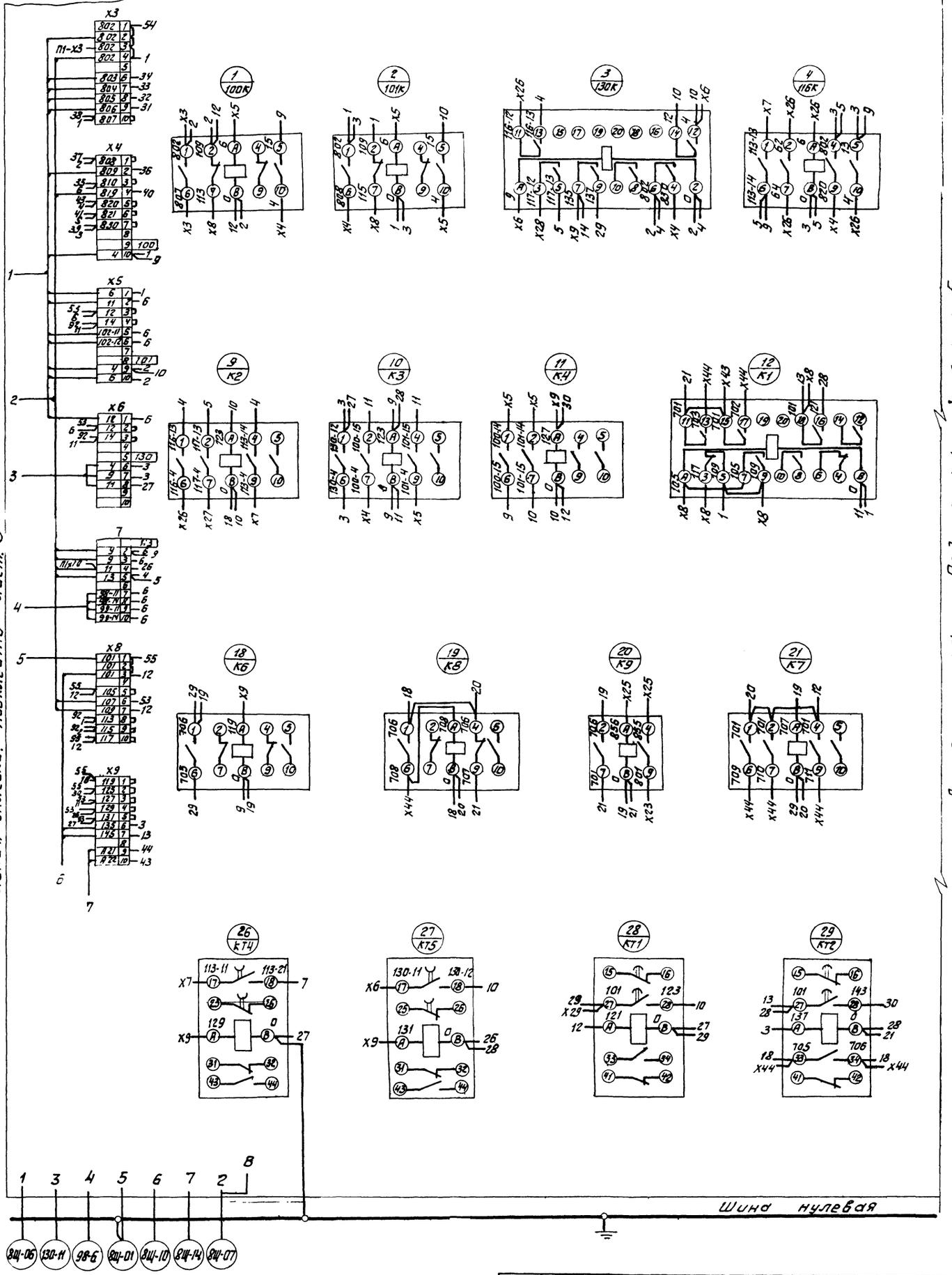
					903-1-250.87		32-6.34
					Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли		
ГИП	Казлов			VI.87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Фабрикант			VI.87		Р	3	7
Зам. нач.	Гахвайт			VI.87				
Рук. гр.	Синис			VI.87	Щит закрытый спереди и с боков 8 Ш. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Первушовская			VI.87				
Н. контр.	Нетеч			VI.87				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал: Федотова 12699-35 26 Формат А2

903-1-250.87 32-6.34

Панель 2

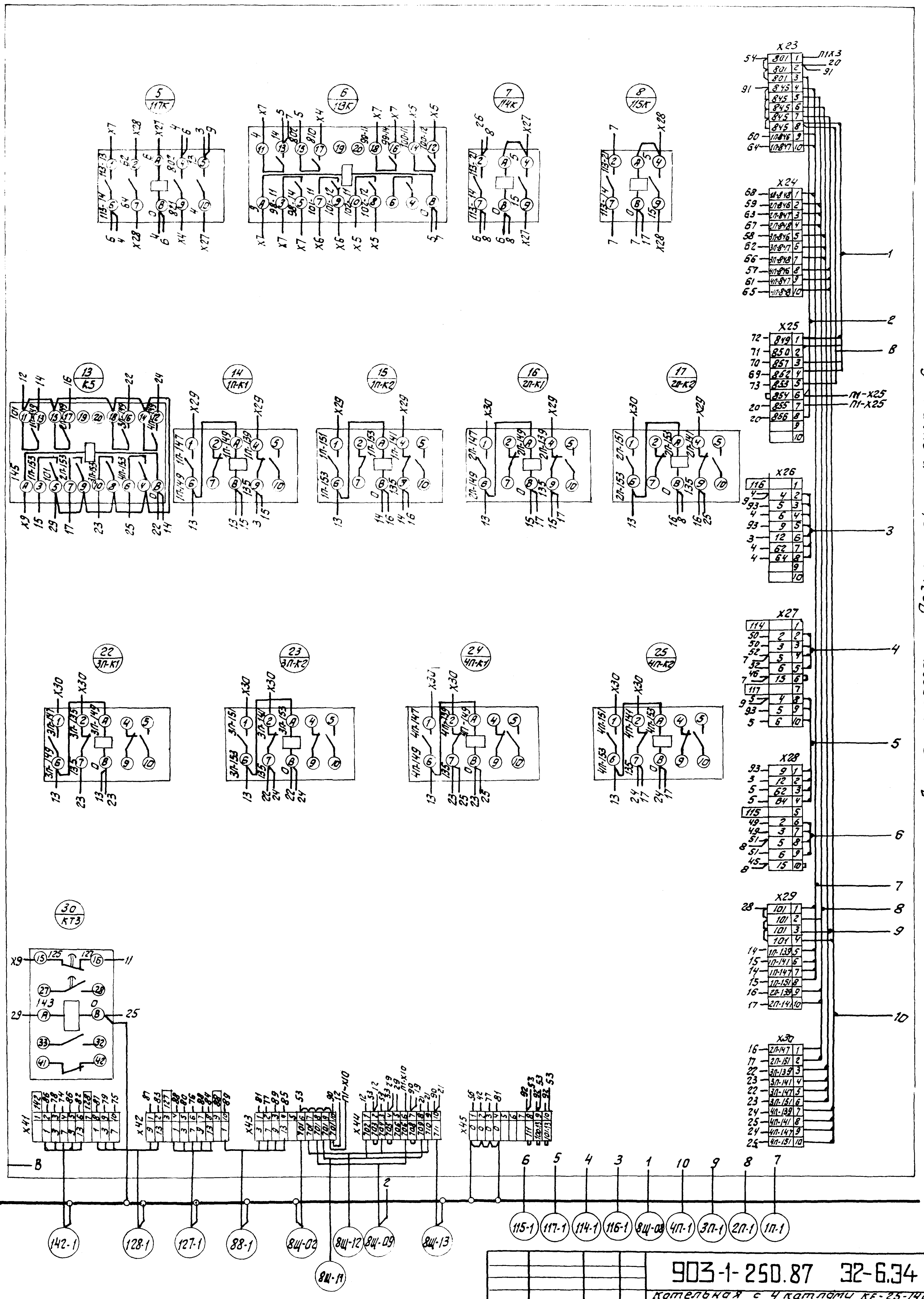


				903-1-250.87 32-6.34		
				котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо - каменные и бурые угли		
ГИП	Козлов		11.87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Фридштейн		11.87		Р	4	7
Зам. нач.	Гохбайм		11.87				
Рук. гр.	Синис		11.87	Щит закрытый спереди и с боков. 8 Щ. Схема электрической соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Сверецковский		11.87				
Н.контр.	Немец		11.87				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 27

Линия склейки. Подклеить лист 4.



Линия отреза. Подклеить к листу 6.

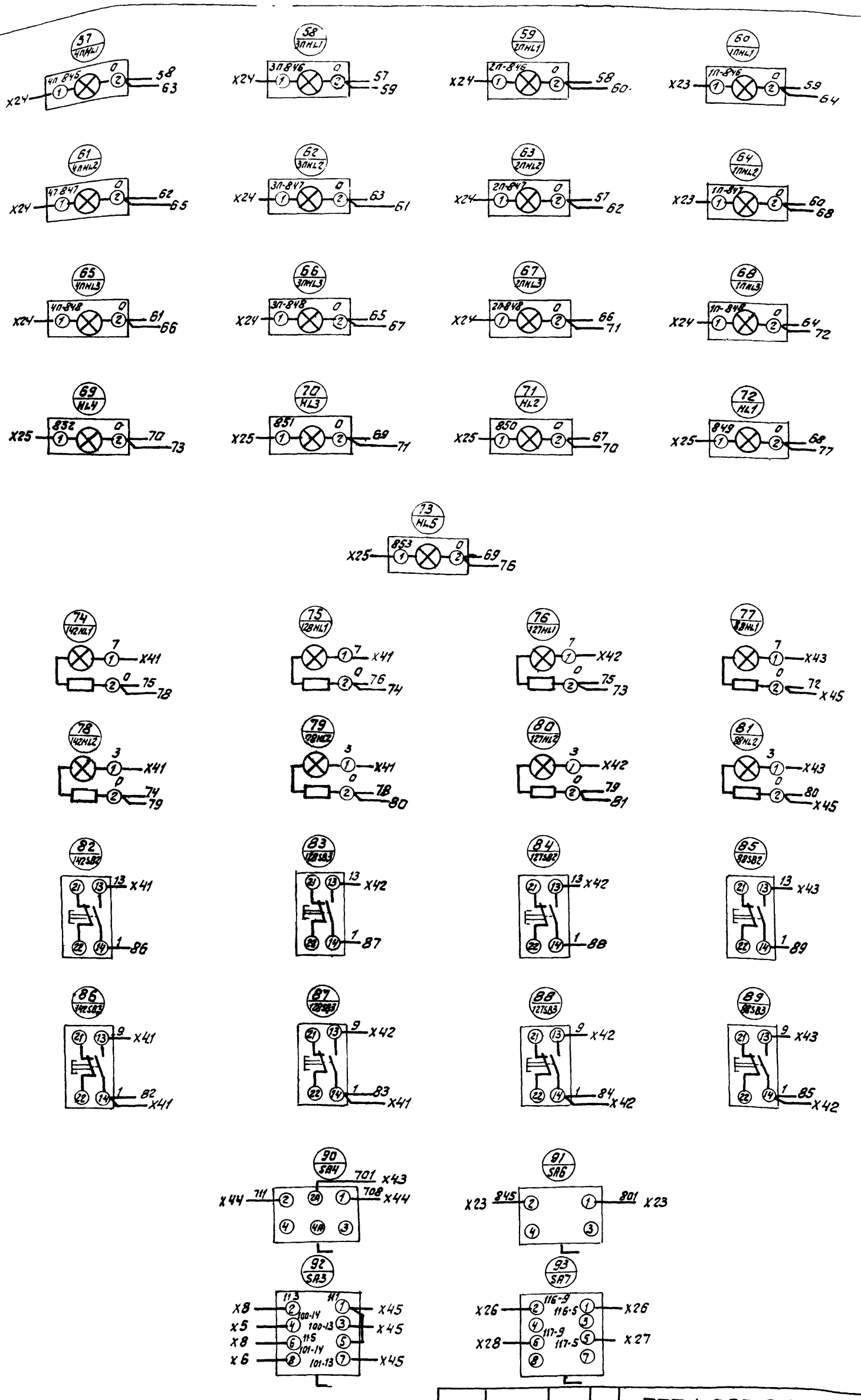
				903-1-250.87 32-6.34
				Котельная с 4 катлами КЕ-25-14С Топлива-каменные и бурые угли
ГИП	Козлов		VI-87	Топлива подача
Нач. отд	Файерштейн		VI-87	Стадия Р · Лист 5 · Листов 7
Зам. нач	Гохбойм		VI-87	
Рук. гр	Синис		VI-87	Щит закрытый спереди и с боков 8Щ. Схема электрическая соединений. · САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Озерецковская		VI-87	
Н.контр	Чемец		87	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 27

Линия склейки. Подклеить лист 5

Правая дверь шкафа N2 (Вид со стороны монтажа)



				903-1-250.87		32-6.34
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.		
ГИП	Козлов		VI 87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн		VI 87		Р	6	7
Зам. нач.	Гохбойм		VI 87				
Рук. гр.	Синис		VI 87	Щит закрытый спереди и с боков 8Ц Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Озерецковская		VI 87				
Н. контр.	Немец		VI 87				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru