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 2-28

				Привязан
Инв. №				

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 N1,2.
Альбом 32	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный N2,3.
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 надземным примыканием газоходов. Распространяет ВНИПИ Теплопроект

Типовой проект 901-6-53. Градирни с вентиляторами 06-300 N8 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 ЭГ-1	Щиты силовые управления. Задание заводу-изготовителю. Перечень документации	стр. 2
903-1-250.87 ЭГ-2	Перечень комплектных устройств	стр 2
903-1-250.87 ЭГ-3.80	Щит открытый 5Щ Чертеж общего вида	стр. 3;4.
903-1-250.87 ЭГ.3	Щит открытый 5Щ Технические данные аппаратов	стр. 2;3.
903-1-250.87 ЭГ-3.ТБ	Щит открытый 5Щ., Перечень надписей	стр. 3
903-1-250.87 ЭГ-3.Э4	Щит открытый 5Щ. Схема электрическая соединений.	стр. 5;6
903-1-250.87 ЭГ-4.80	Щит открытый 6Щ. Чертеж общего вида	стр. 6,7
903-1-250.87 ЭГ-4	Щит открытый 6Щ. Технические данные аппаратов	стр. 8
903-1-250.87 ЭГ-4.ТБ	Щит открытый 6Щ Перечень надписей	стр. 8
903-1-250.87 ЭГ-4.Э4	Щит открытый 6Щ Схема электрическая соединений.	стр. 9;10;21.
903-1-250.87 ЭГ-5.80	Щит открытый 7Щ. Чертеж общего вида	стр. 11;12.
903-1-250.87 ЭГ-5	Щит открытый 7Щ. Технические данные аппаратов	стр. 13
903-1-250.87 ЭГ-5.ТБ	Щит открытый 7Щ. Перечень надписей	стр. 14
903-1-250.87 ЭГ-5.Э4	Щит открытый 7Щ. Схема электрическая соединений.	стр. 13;15,16;17

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

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

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

Альбом 27

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

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

Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87	903-1-250.87-ЭГ-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	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Рук. гр.	Синис		VI.87	
Инж.	Озерецковская		V.87	Сантехпроект
Н. контр.	Немец		VI.87	

Альбом 27

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			903-1-250.87-ЭГ-3.80	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87-ЭГ-3.Э4	Схема электрическая соединений		
			903-1-250.87-ЭГ-3.ТБ	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
	1			Панель		
				Блоки		
		1		Б5130-3274 УХЛ4	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-2-3640УЗБ 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

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

ГИП	Козлов		VI.87	903-1-250.87-ЭГ-3
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый 5Щ. Технические данные аппаратов
Зам. нач.	Гохбоим		VI.87	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Рук. гр.	Синис		VI.87	
Инж.	Озерецковская		V.87	Сантехпроект
Н. контр.	Немец		VI.87	

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	

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

903-1-250.87 ЭГ-3 Лист 2

Альбом 27

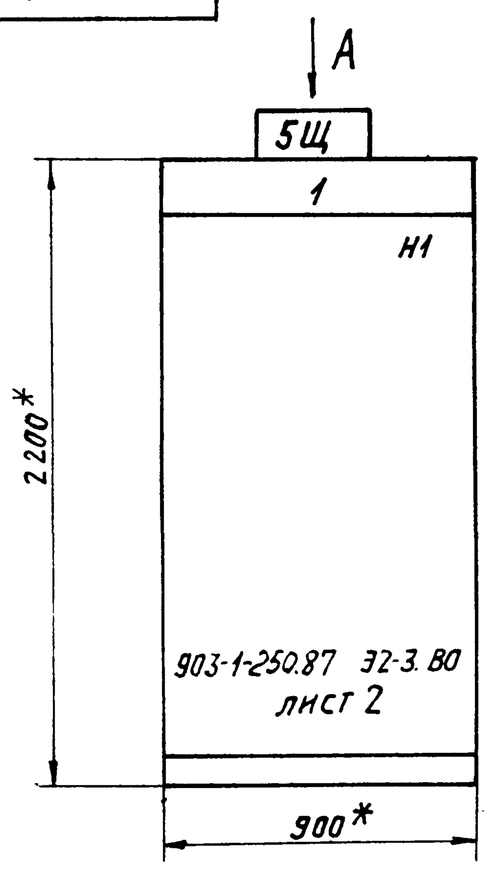
Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель	1		
			Табличка	131- Вентилятор В5	1		
			То же	133- Вентилятор В6	1		
			—"—	135- Вентилятор В7	1		
			—"—	137- Вентилятор В8	1		
			—"—	130- Конвейер N3	1		
	1	1QF	—"—	Вентиль дренч. завесы	1		
	2	2QF	—"—	Ввод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

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

				903-1-250.87 ЭГ-3.ТБ			
Гл.инж.пр.	Козлов		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый 5Щ. Перечень надписей.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Фаиерштейн		VI.87		Р	1	1
Зам.нач.	Гохбоим		VI.87		САНТЕХПРОЕКТ		
Рук.гр.	Синис		06.87				
Инж.	Озерецковская		05.87				
Н.контр.	Немец		VI.87				

Альбом 27

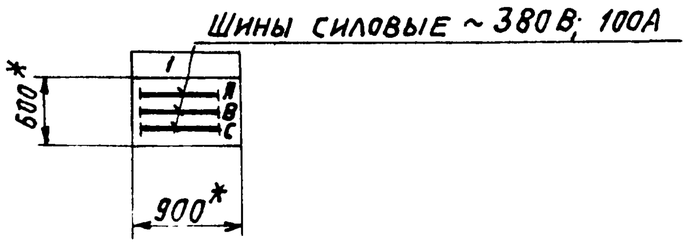
903-1-250.87 ЭГ-3.ВО



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

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

Вид А
М1:50



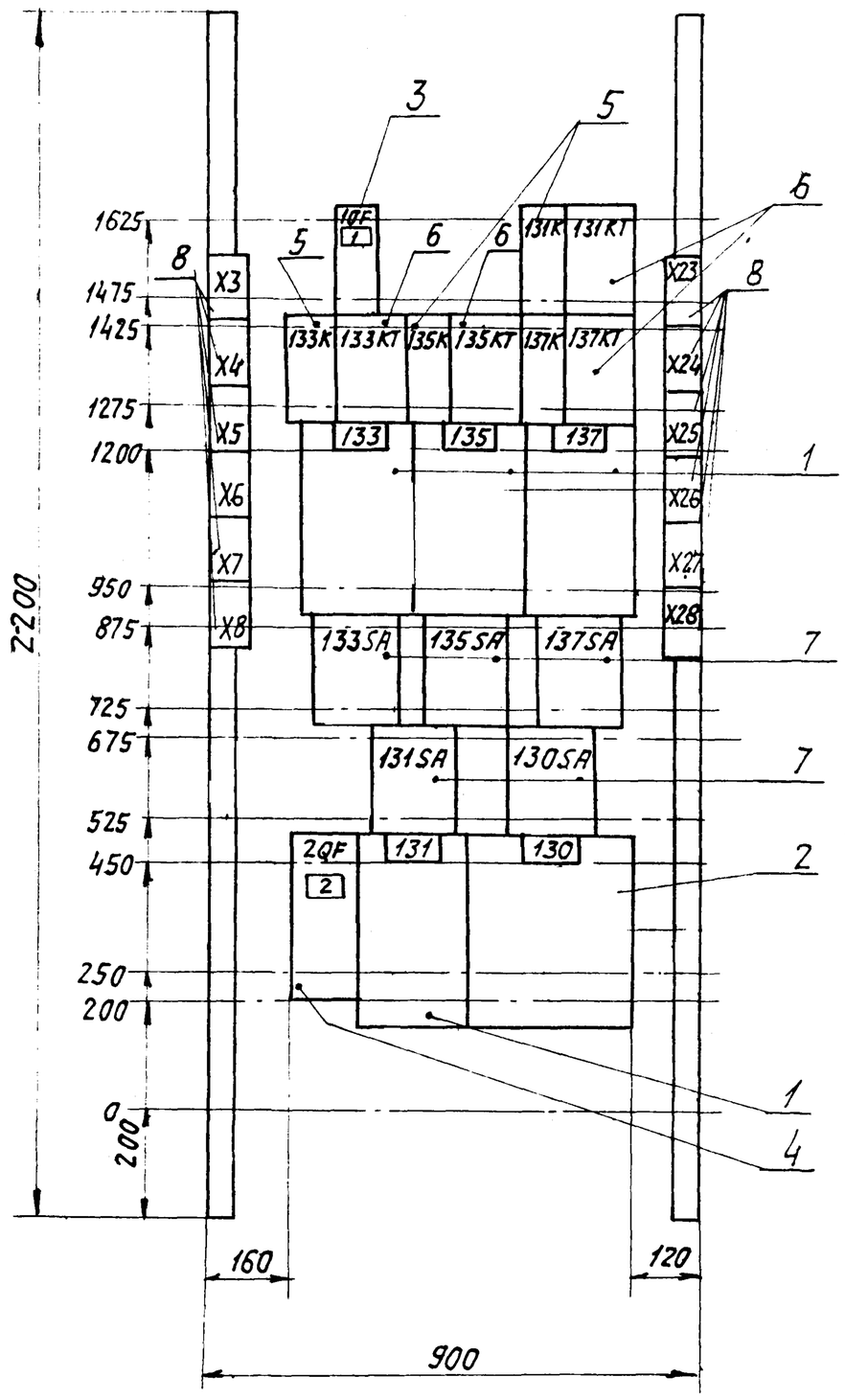
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

				903-1-250.87 ЭГ-3.ВО			
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.			
Гл.инж.пр.	Козлов		VI.87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Фаиерштейн		VI.87		Р	1	2
Зам.нач.	Гохбоим		VI.87		САНТЕХПРОЕКТ		
Рук.гр.	Синис		VI.87	Щит открытый 5Щ. Чертеж общего вида.			
Инжен.	Озерецковская		05.87				
Н.контр.	Немец						

Копировал: Логинова 22699 35 4 Формат: А2

903-1-250.87 ЭС-3.ВО

Альбом 27



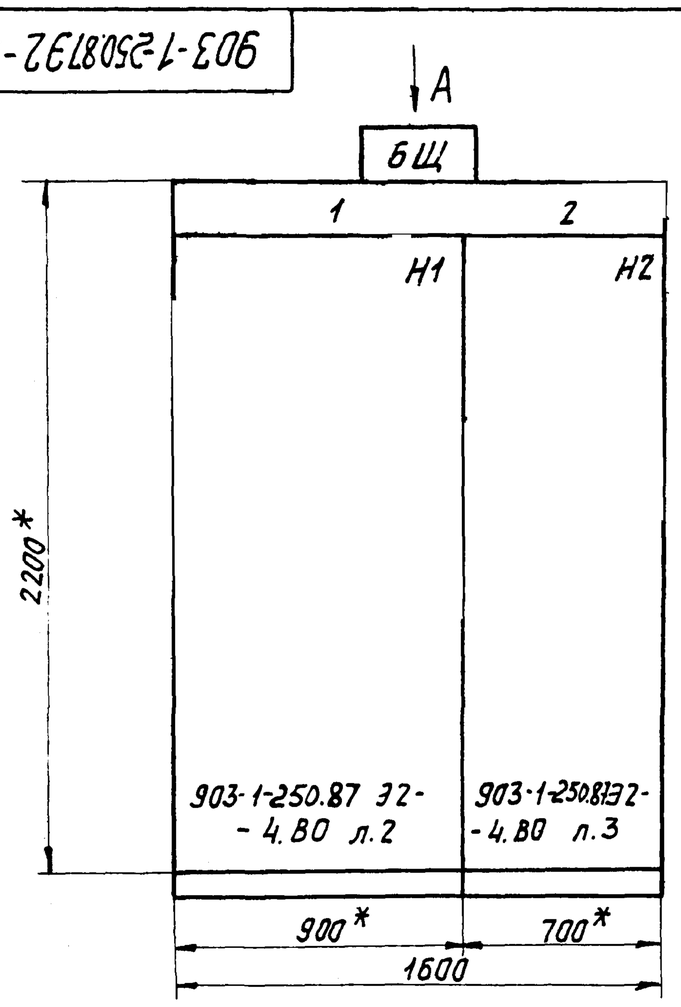
Панель 1. Набор 1.

				903-1-250.87 ЭС-3.ВО			
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с Топливо-каменные и бурые угли			
Гл.инж.пр.	Козлов		11.87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Файерштейн		11.87		Р	2	2
Зам.нач.	Гохбаум		11.87				
Рук.гр.	Синис		06.87	Щит открытый 5Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Озерецковская		06.87				
Н.контр.	Немец		11.87				

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

Альбом 27

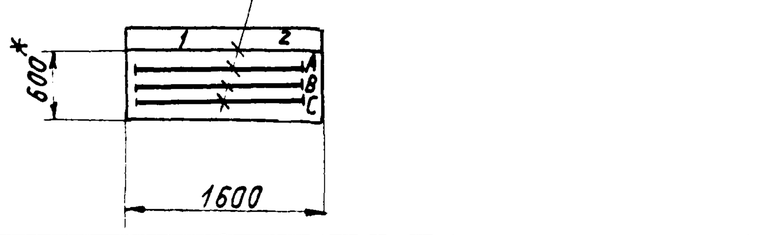
903-1-250.87ЭС-4.ВО



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

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

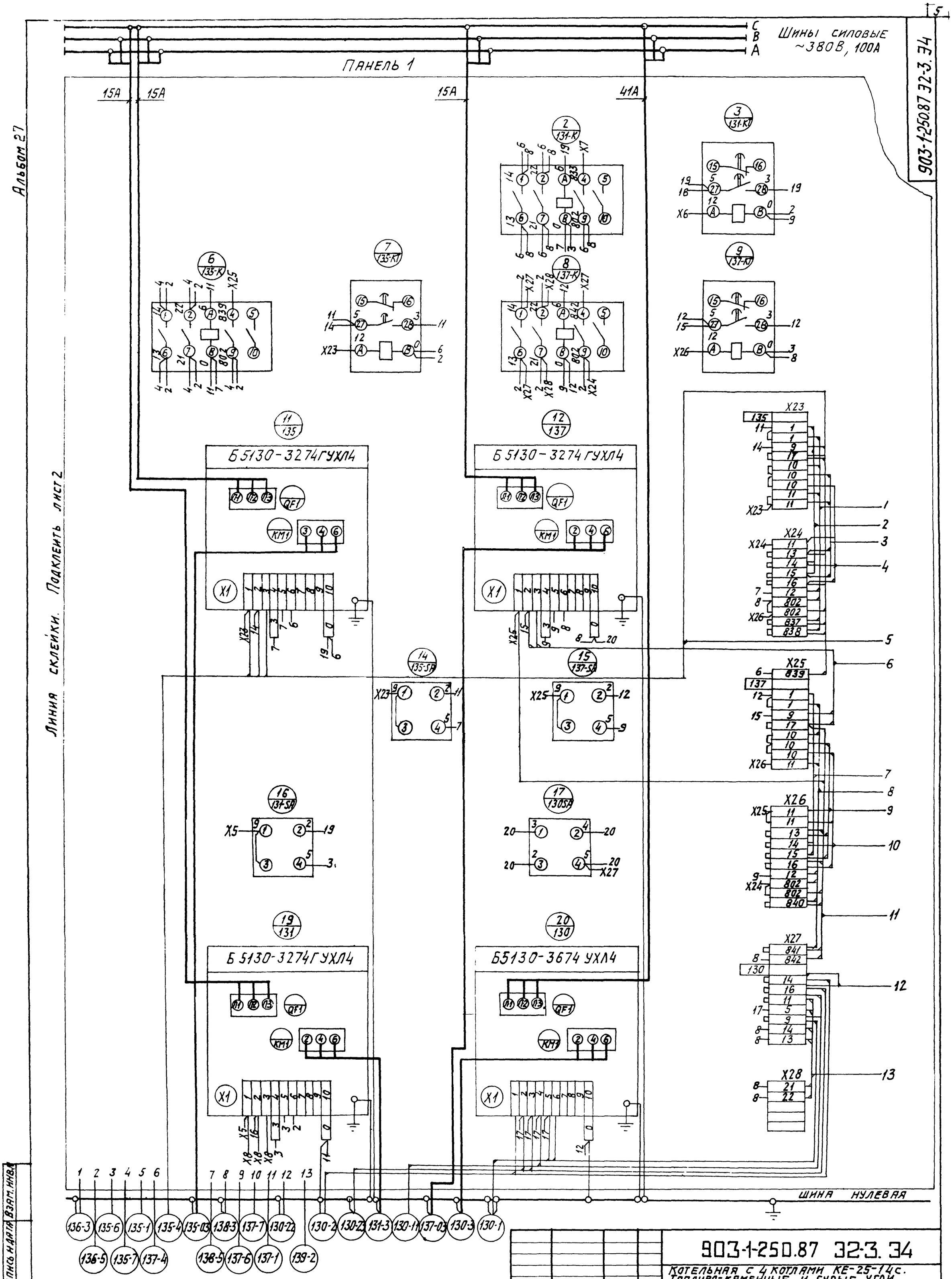
Вид А
М1:50



				903-1-250.87 ЭС-4.ВО			
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.			
Гл.инж.пр.	Козлов		11.87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Файерштейн		11.87		Р	1	3
Зам.нач.	Гохбаум		11.87				
Рук.гр.	Синис		06.87	Щит открытый 6Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Озерецковская		06.87				
Н.контр.	Немец		11.87				

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

Копировал: Логинова 22699.35 Формат А2



Гл.инж.пр.	Козлов			VI.87
Нач.отд.	Фанерштейн			VI.87
Зам.нач.	Гохбойм			VI.87
Гл.спец.	Немец			VI.87
Рук.гр.	Синис			06.87
Инж.	Зверецковская			05.87

903-1-250.87 32-3.34

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

Топливоподача.

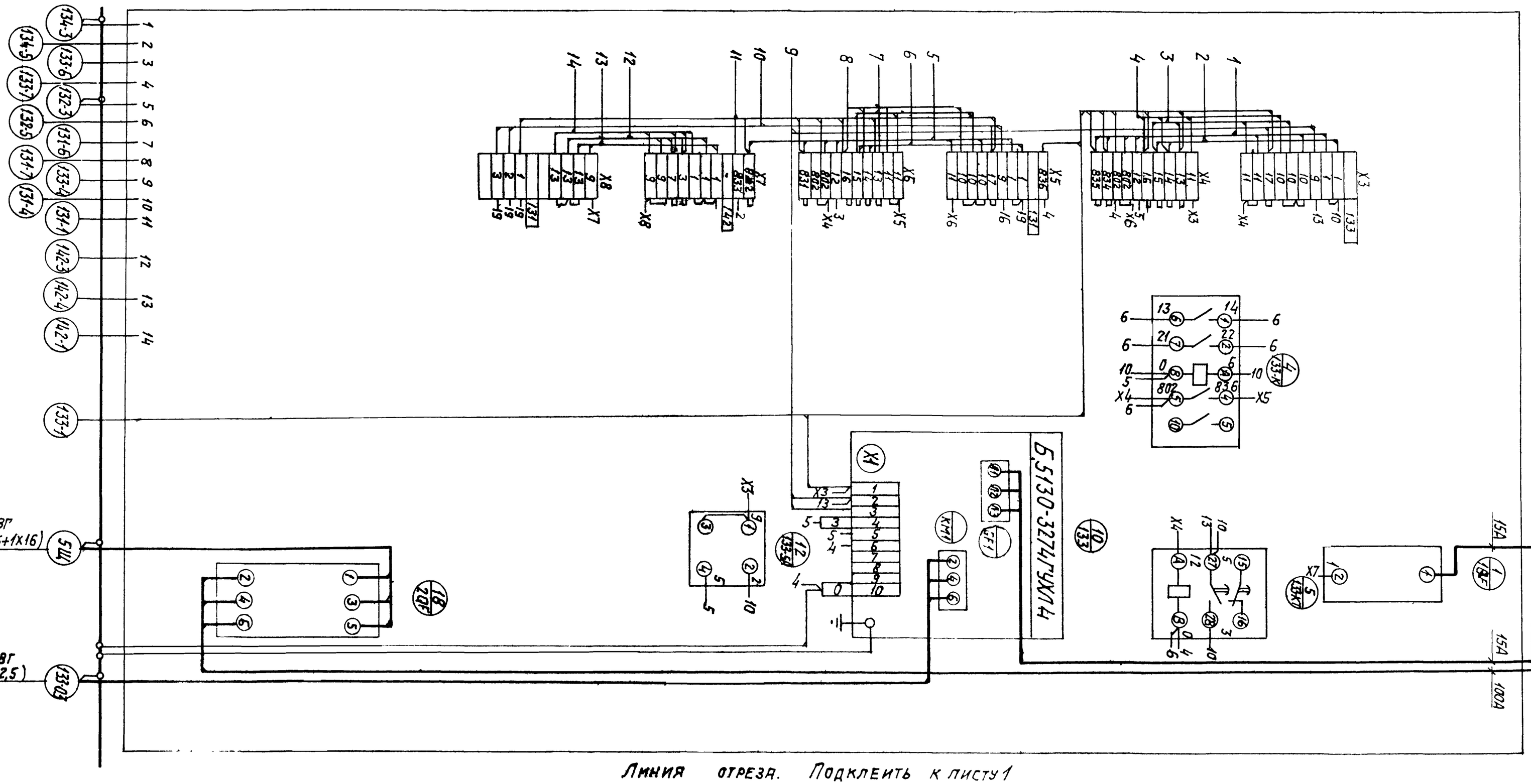
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит открытый 5 Щ. Схема электрическая соединений.

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Лагинова 22699-35 Формат А2

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



Линия отреза. Подклеить к листу 1

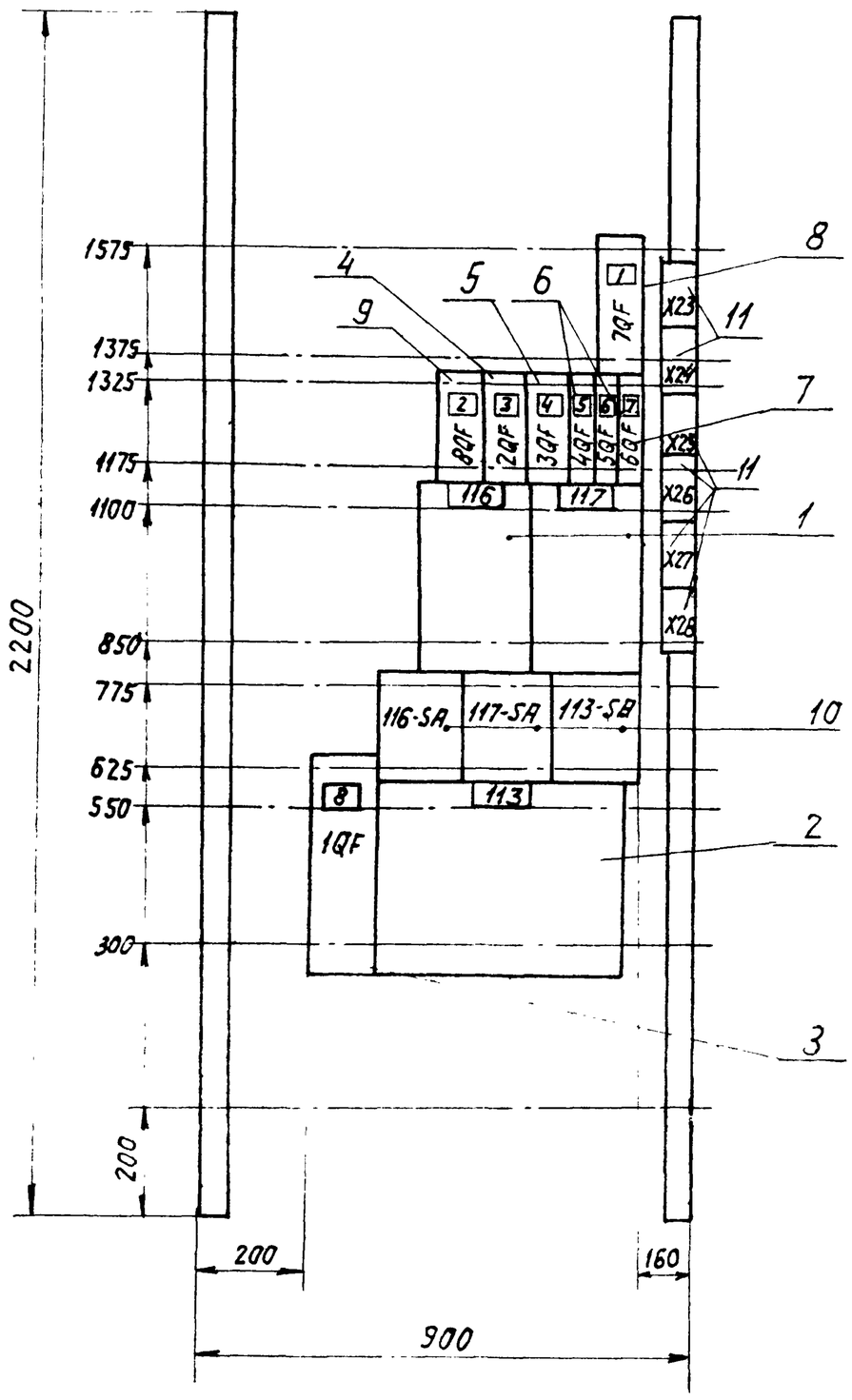
9031-250-87 ЭГ3-34		
		Лист 2

Копировал Лосинова

Формат А2

903-1-250.87 ЭЛ.80

Альбом 27



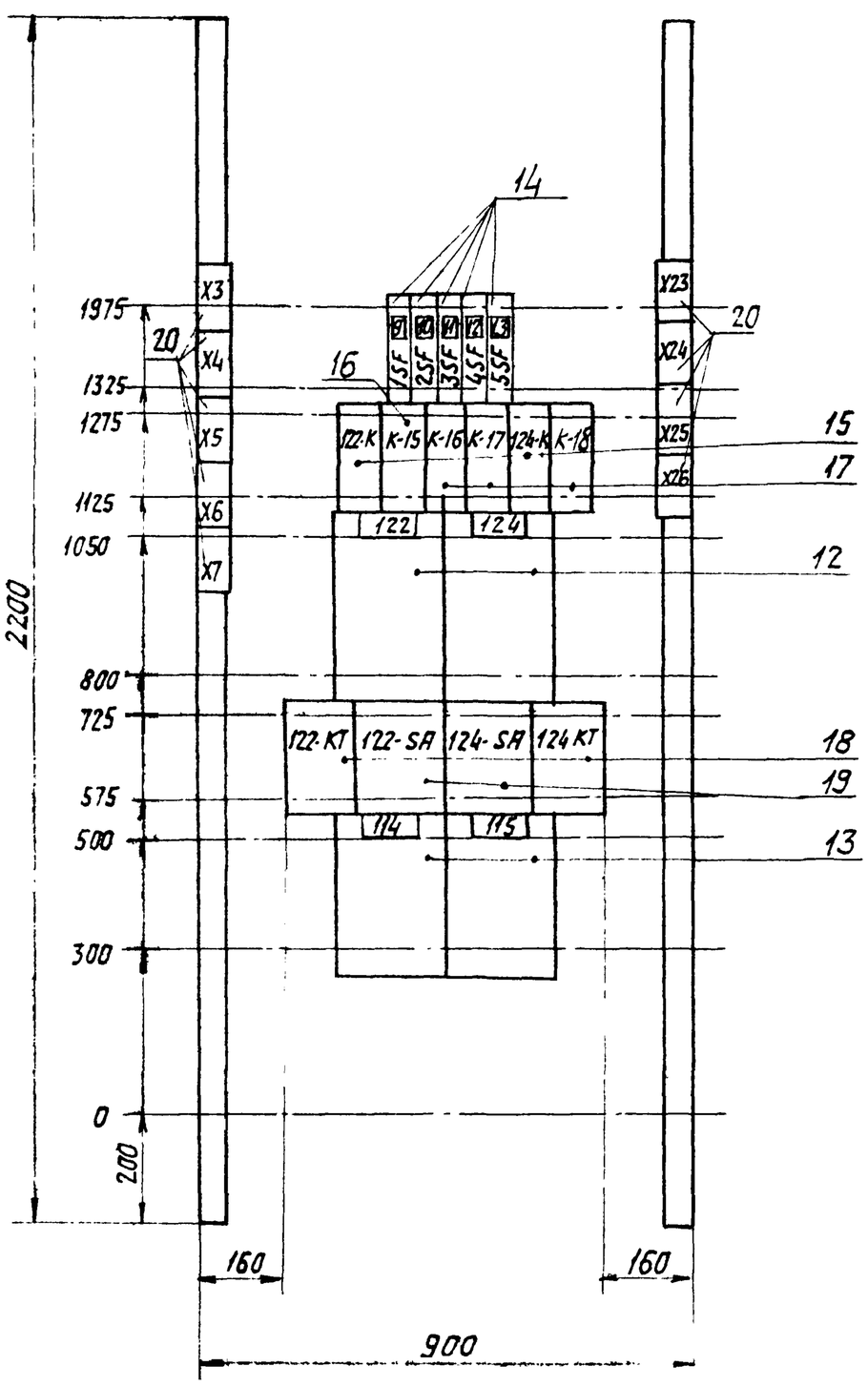
Панель 1 Набор 1.

				9031-250.87 ЭЛ-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.	Файерштейн		VI.87		Р	2	3
Зам.нач.	Гохбойм		VI.87				
Рук.гр.	Синис		06.87	Щит открытый 6Щ. 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 ЭЛ.80

Альбом 27



Панель 2. Набор 2

				9031-250.87 ЭЛ-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.	Файерштейн		VI.87		Р	3	3
Зам.нач.	Гохбойм		VI.87				
Рук.гр.	Синис		06.87	Щит открытый 6Щ. 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		Б5130-3474ГУХЛ4	2	
		2		Б5130-3874УХЛ4	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	903-1-250.87 ЭЗ-4		
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый. Щ. Технические данные аппаратов.	Стадия Р	Лист 1 / Листов 2
Зам. нач.	Гохбоим		VI.87			
Рук. гр.	Синис		06.87			
Инж.	Озерецковская		05.87		САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр.	Немец		VI.87			

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		Б5130-3274ГУХЛ4	2	
		13		Б5430-2874ГУХЛ4	2	
				Н2		
				Выключатели		
		14		ВА51-25 Iрасц-25А отс 10Iн	5	1SF÷5SF
				Реле		
		15		РПУ-2-36400У3Б, И 220В, 50Гц	2	122К, 124К
		16		РПУ-2-36220У3Б, И 220В, 50Гц	1	К-15
		17		РПУ-2-36440У3Б, 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

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	Автом. – откл. – руч.			
		117-SA	То же	Автом. – откл. – руч.			
		113-SA	—"—	Автом. – откл. – 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.

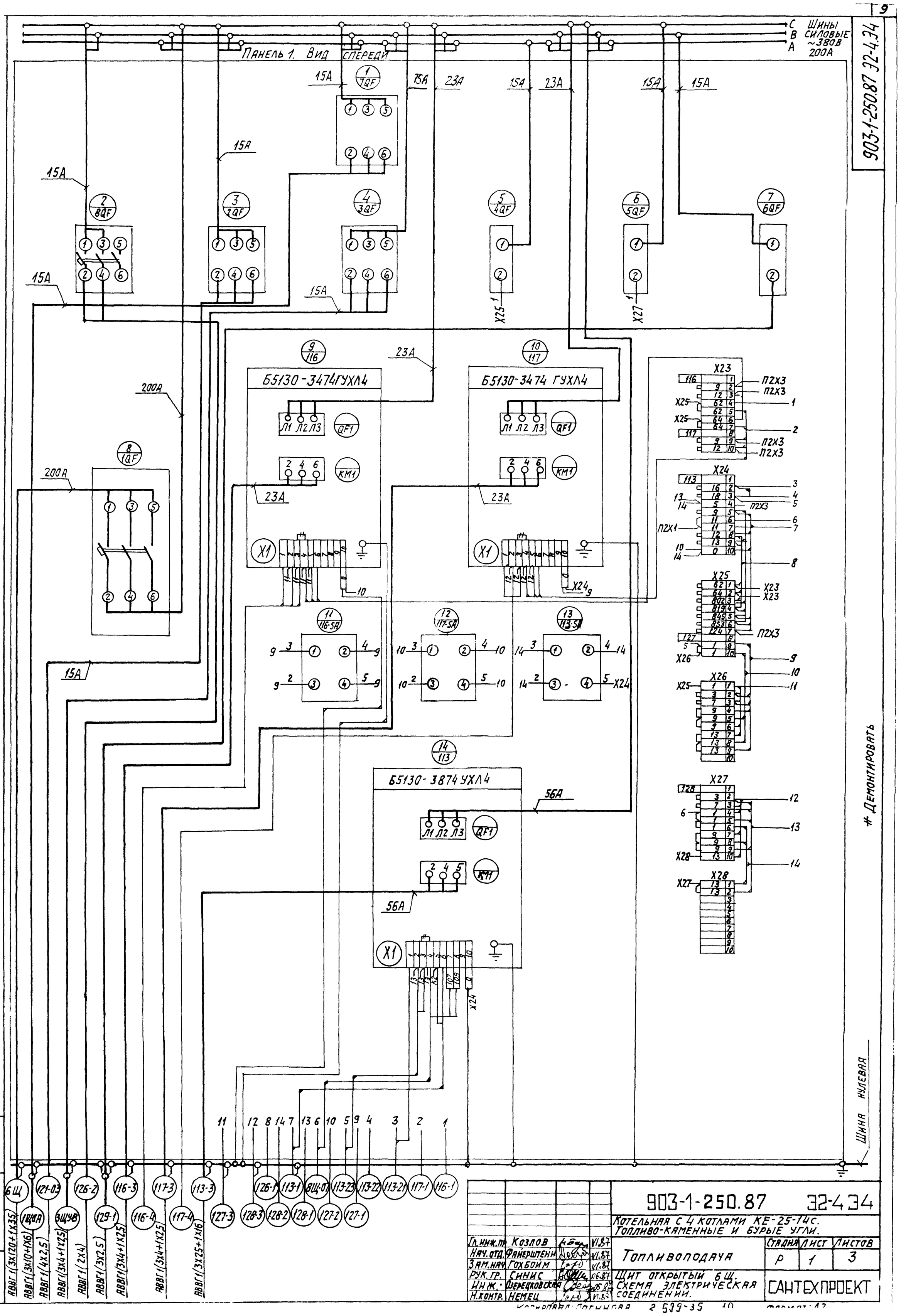
ГИП	Козлов		VI.87	903-1-250.87 ЭЗ-4.ТБ		
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый. Щ. Перечень надписей	Стадия Р	Лист 1 / Листов 2
Зам. нач.	Гохбоим		VI.87			
Рук. гр.	Синис		06.87			
Инж.	Озерецковская		05.87		САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр.	Немец		VI.87			

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	—"—	Автом. – откл. – руч.			
		124-SA	—"—	Автом. – откл. – руч.			
			—"—	124-КТ			
			—"—	К-18			

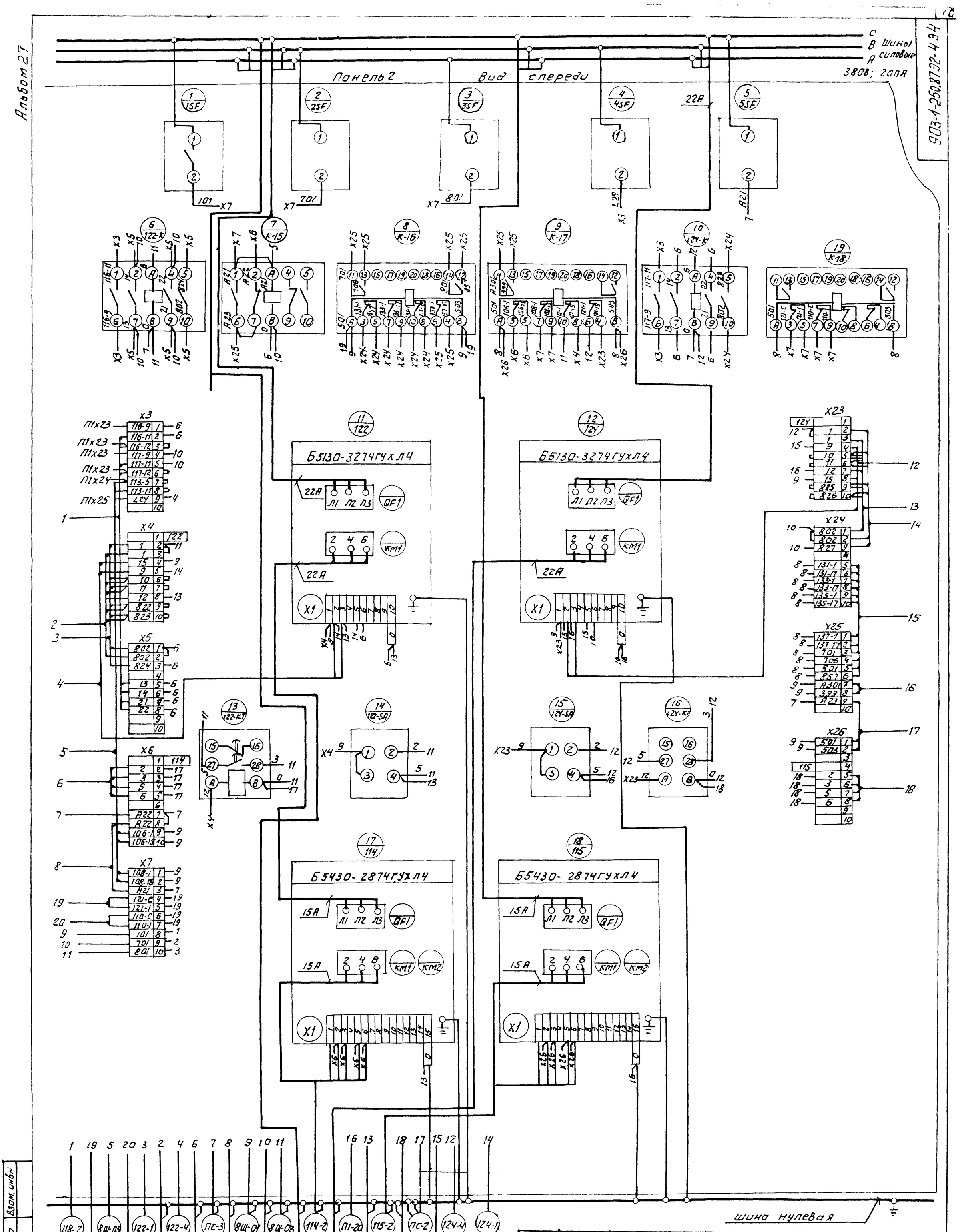
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

903-1-250.87 ЭЗ-4.ТБ | Лист 2



				903-1-250.87		32-4.34
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		
Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Фанерштейн		VI.87		Р	1	3
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87				
Рук. гр.	Синис		06.87	Щит открытый 6Щ. Схема электрическая соединений.	Сантехпроект	
Инж.	Дзерецковская		06.87			
Н. контр.	Немец		VI.87			

Копировал: Логинова 2 599-35 10 Формат А2



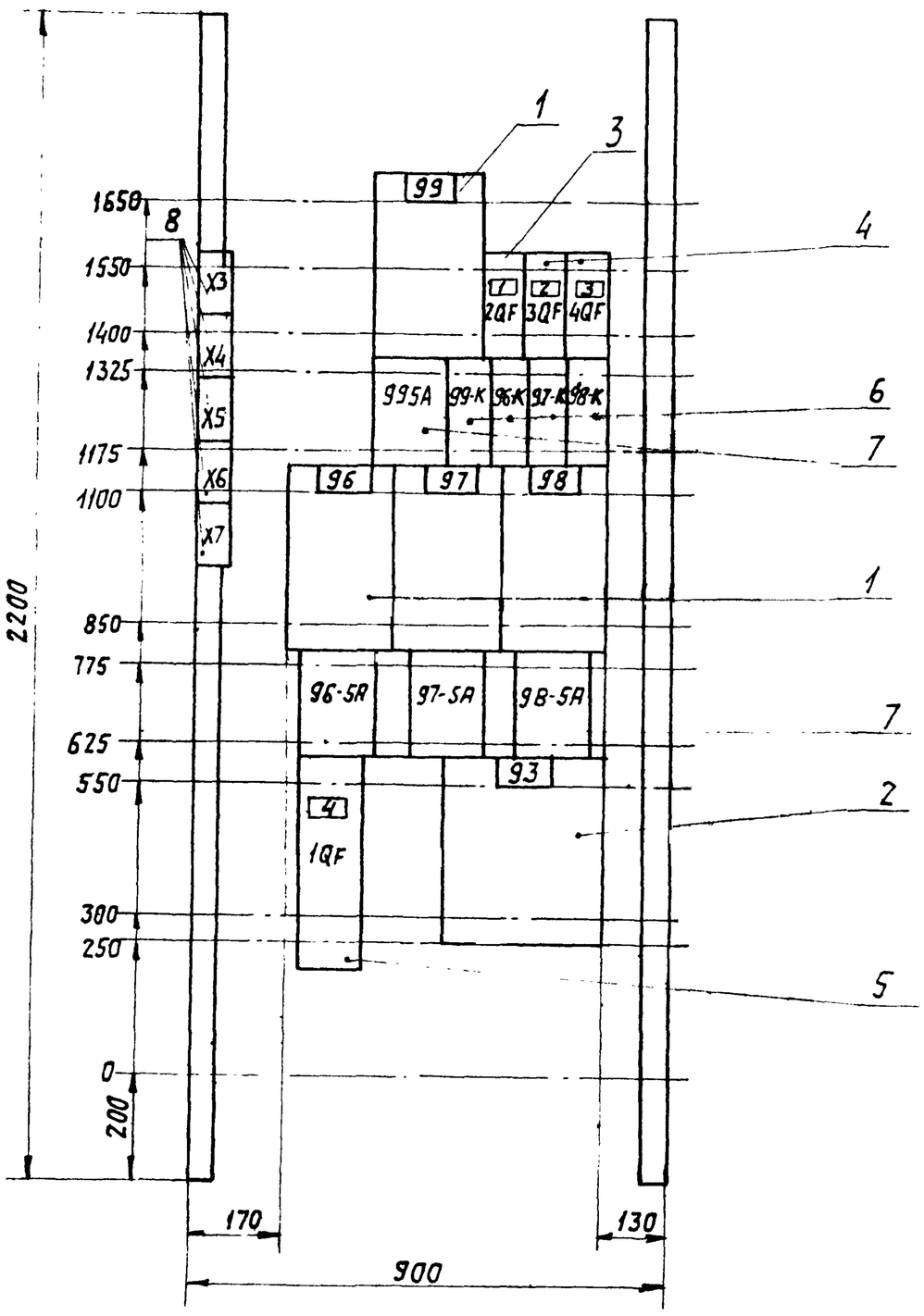
				903-1-250.87		ЭЧ-4.34
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо- каменные и бурые угли		
ГИП	Козлов		87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Файерштейн		87		Р	2	3
Зам.нач	Гохбойм		87				
Рук.гр	Синис		87	Щит открытый БЩ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Озреуковская		87				
Инж.I кат.	Немец						

Копировал: Ф- 22699-35 11 Формат А2

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

903-1-250.87 ЭС-5.ВО

Альбом 27



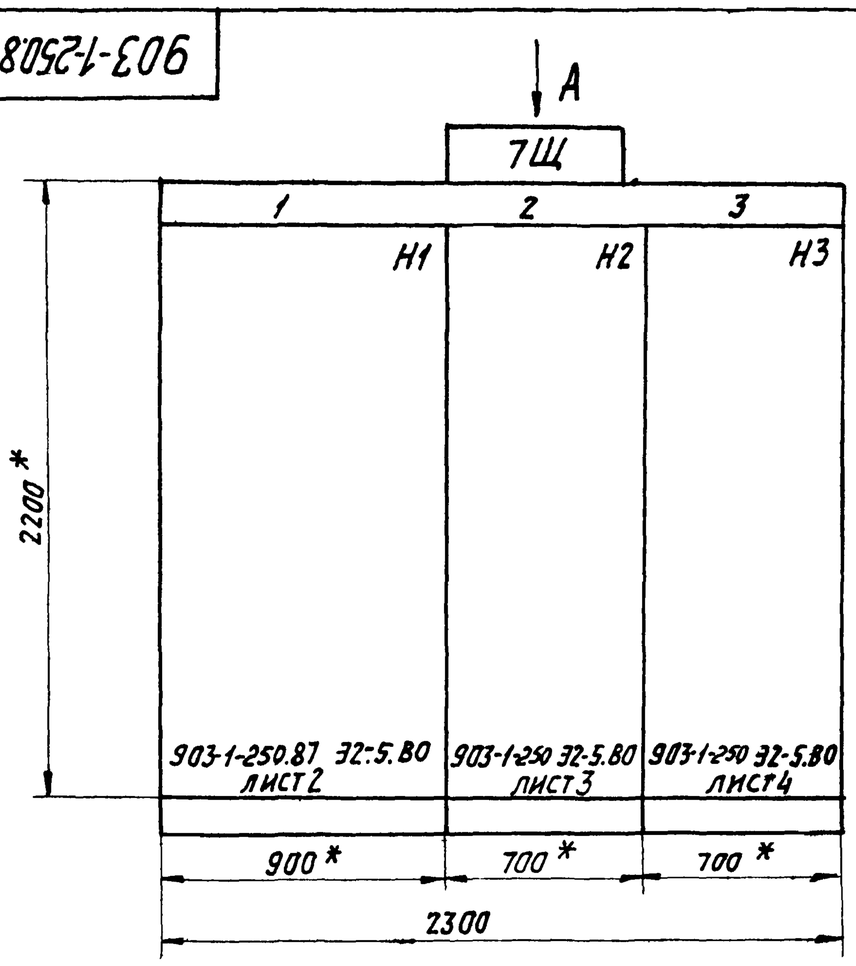
Панель 1. Набор 1

				903-1-250.87 ЭС-5.ВО		
Гл.инж.пр.	Козлов		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		
Нач.отд.	Фиерштейн		VI.87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Зам.нач.	Гохбойм		VI.87		Р	2	4
Рук.гр.	Синис		06.87				
Инжен.	Озерецковская		05.87	Щит открытый 7Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Немец		06.87				

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

903-1-250.87 ЭС-5.ВО

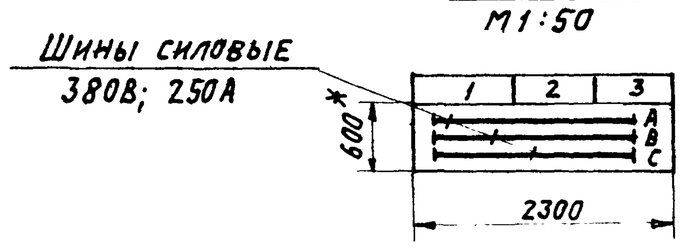
Альбом 27



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

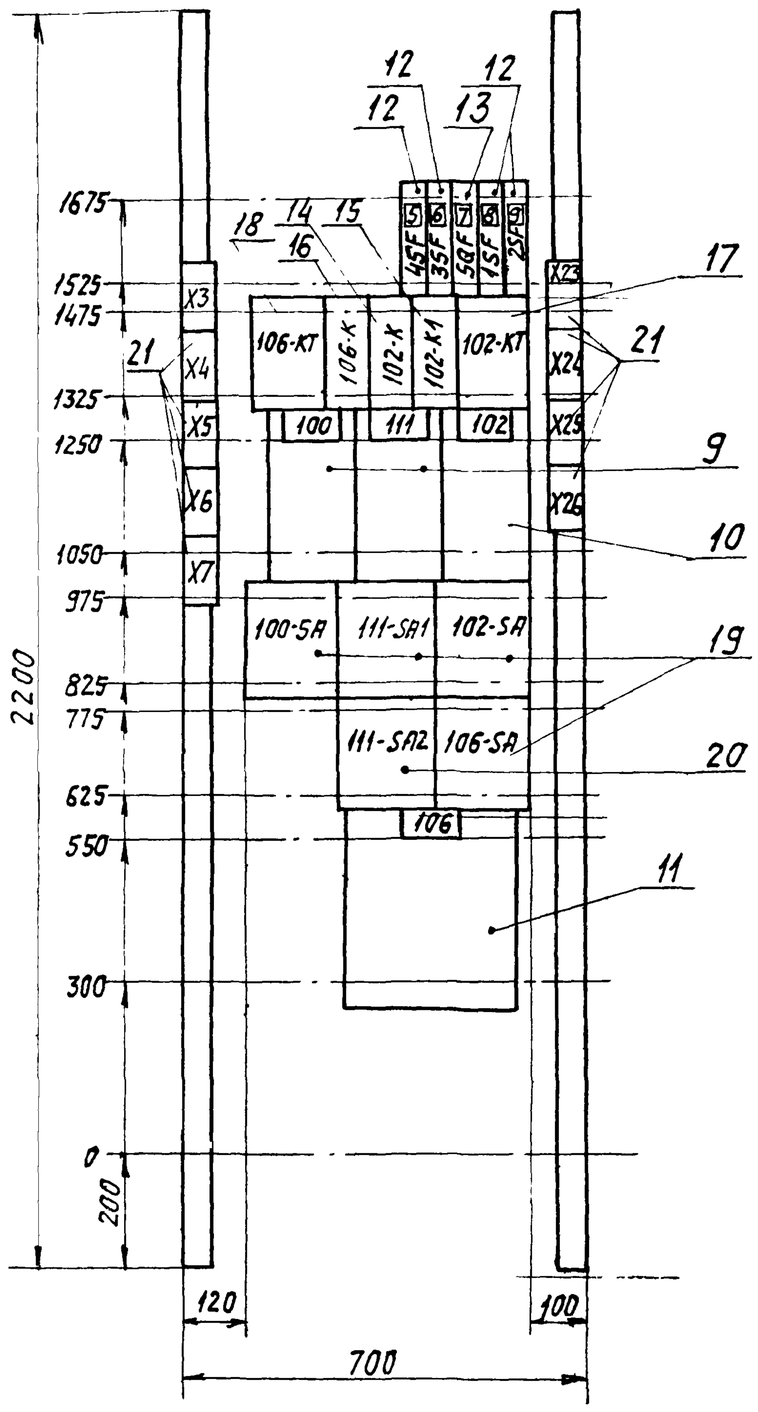


				903-1-250.87 ЭС-5.ВО		
Гл.инж.пр.	Козлов		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		
Нач.отд.	Фиерштейн		VI.87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Зам.нач.	Гохбойм		VI.87		Р	1	4
Рук.гр.	Синис		06.87				
Инжен.	Озерецковская		05.87	Щит открытый 7Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Немец		06.87				

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

903-1-250.87 32-5.80

Альбом 27



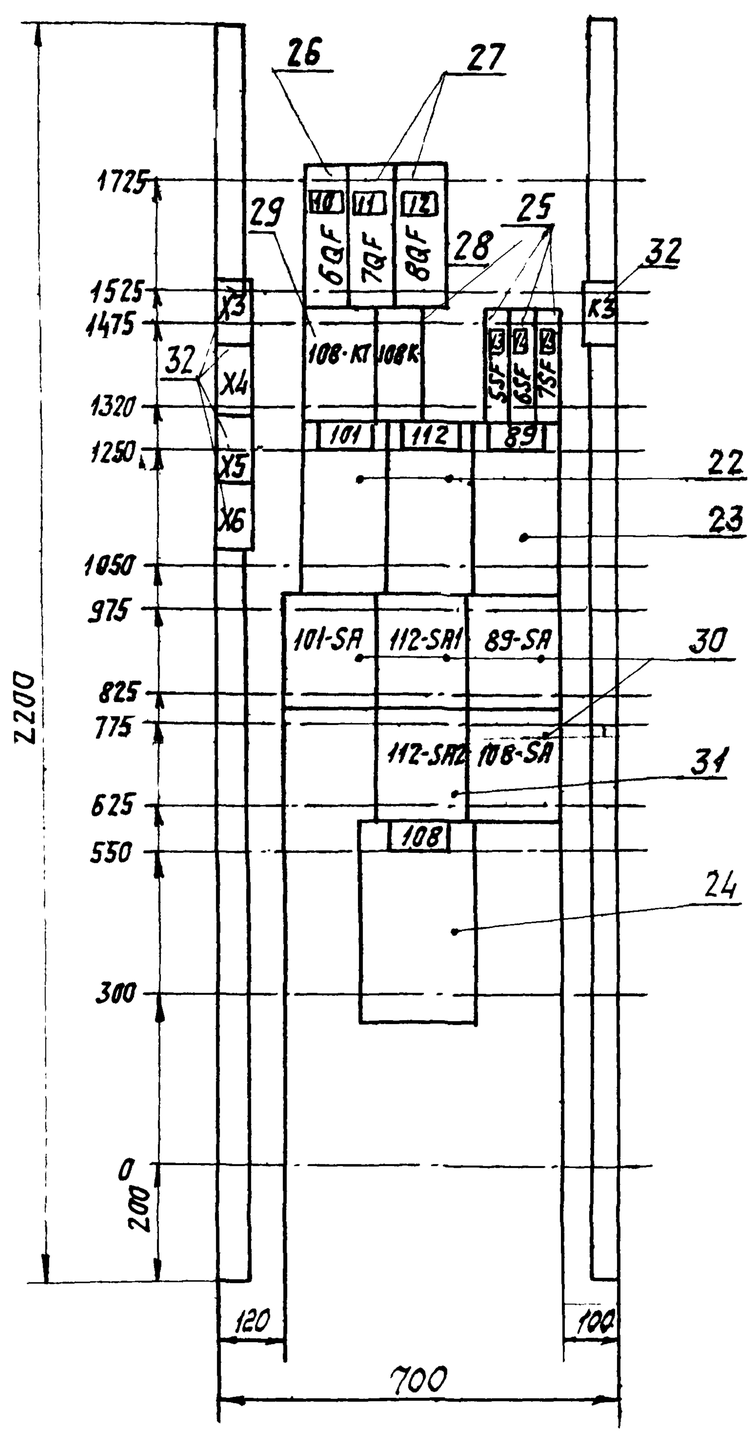
Панель 2. Набор 2.

				903-1-250.87 32-5.80		
Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Гохбаум		VI.87		Р	3	4
Рук. гр.	Синис		06.87				
Инжен.	Зерецковская		05.87	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		
Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Зам. нач.	Гохбаум		VI.87		Р	4	4
Рук. гр.	Синис		06.87				
Инжен.	Зерецковская		05.87	Щит открытый 7Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Немец		VI.87				

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

Альбом 27

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			903-1-250.87 ЭЗ-5.80	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87 ЭЗ-5.34	Схема электрическая		
				соединений		
			903-1-250.87 ЭЗ-5.ТБ	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
	1			Панель 1		
				Блоки		
		1		Б5130-3274 ГУХЛ4	4	
		2		Б5130-3674 УХЛ4	1	
				Н1		
				Выключатели		
		3		ВА51Г-25 Iрасц-1,6А отс.10Iн	1	2QF
		4		ВА51-25 Iрасц-10А отс.10Iн	2	3QF; 4QF
		5		ВА51-35 Iрасц-250А отс.10Iн	1	1QF
				Реле		
		6		РПУ2-3640ОУ3Б И220В,50Гц	4	96К÷99К
				Переключатели		
		7		УП5311-С23	4	96SA÷99SA
		8		Блок из 10 зажи-		
				мов на ток 25А		
				серии Б3-24	5	

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

Гл. инж. пр.	Козлов		VI.87	903-1-250.87 ЭЗ-5
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит открытый 7Щ. Технические данные аппаратов.
Рук. гр.	Синис		VI.87	Стадия Р · Лист 1 · Листов 3
Инж.	Озерецковская		VI.87	САНТЕХПРОЕКТ
Н. контр.	Немец		VI.87	

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 Iрасц-6,3А; отс.10Iн	4	1SF÷4SF
		13		ВА51-25 Iрасц-20А, отс.10Iн	1	5QF
				Реле		
		14		РПУ-2м3Б620У3Б, И-220В,50Гц	1	102К
		15		РПУ-2-3640ОУ3Б; И-220В; 50Гц	1	102К1
		16		РПУ-2м3Б800У3Б; И-220В; 50Гц	1	106К
		17		РКВ11-33-122УХЛ4; И-220В	1	102КТ
		18		РКВ11-43-112УХЛ4; 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	

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

903-1-250.87 ЭЗ-5 Лист 2

Альбом 27

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Н3		
				Выключатели		
		25		ВА51-29; Iрасц-6,3А, отс.10Iн	3	5SF÷7SF
		26		ВА51-31; Iрасц-80А, отс.10Iн	1	6QF
		27		ВА51-31; Iрасц-50А, отс.10Iн	2	7QF; 8QF
				Реле		
		28		РПУ2м3Б800У3Б, 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 зажи-		
				мов на ток 25А		
				серии Б3-24	5	

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

903-1-250.87 ЭЗ-5 Лист 3

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					

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

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

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			

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

ГИП	Козлов		VI.87	903-1-250.87 ЭЭ-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	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Инж.	Озерецковская		VI.87	САНТЕХПРОЕКТ
Н. контр.	Немец		VI.87	

Формат А4

Альбом 27

Панель	Надпись	Поз Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
			Табличка	106 - вентилятор В1			
	5	4 SF	То же	Сигнализ. уровня			
			—"—	бункера N3 - N4			
	6	3 SF	—"—	В8-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.			

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

903-1-250.87 ЭЭ-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	6 QF	—"—	91-виброраз-грузчик			
	11	7QF	—"—	90-Устройство маневр.			
	12	8 QF	—"—	92-Таль для виброраз-			
			—"—	-грузчика			
	13	5SF	—"—	Сигнализ. уровня			
			—"—	бункера N5 - N6			
	14	6SF	—"—	Сигнализ уровня			
			—"—	прием. шлам. вод			
	15	7SF	—"—	Сигнализ. уровня			
			—"—	дренаж. прием.			
			—"—	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.			

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

903-1-250.87 ЭЭ-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	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					

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

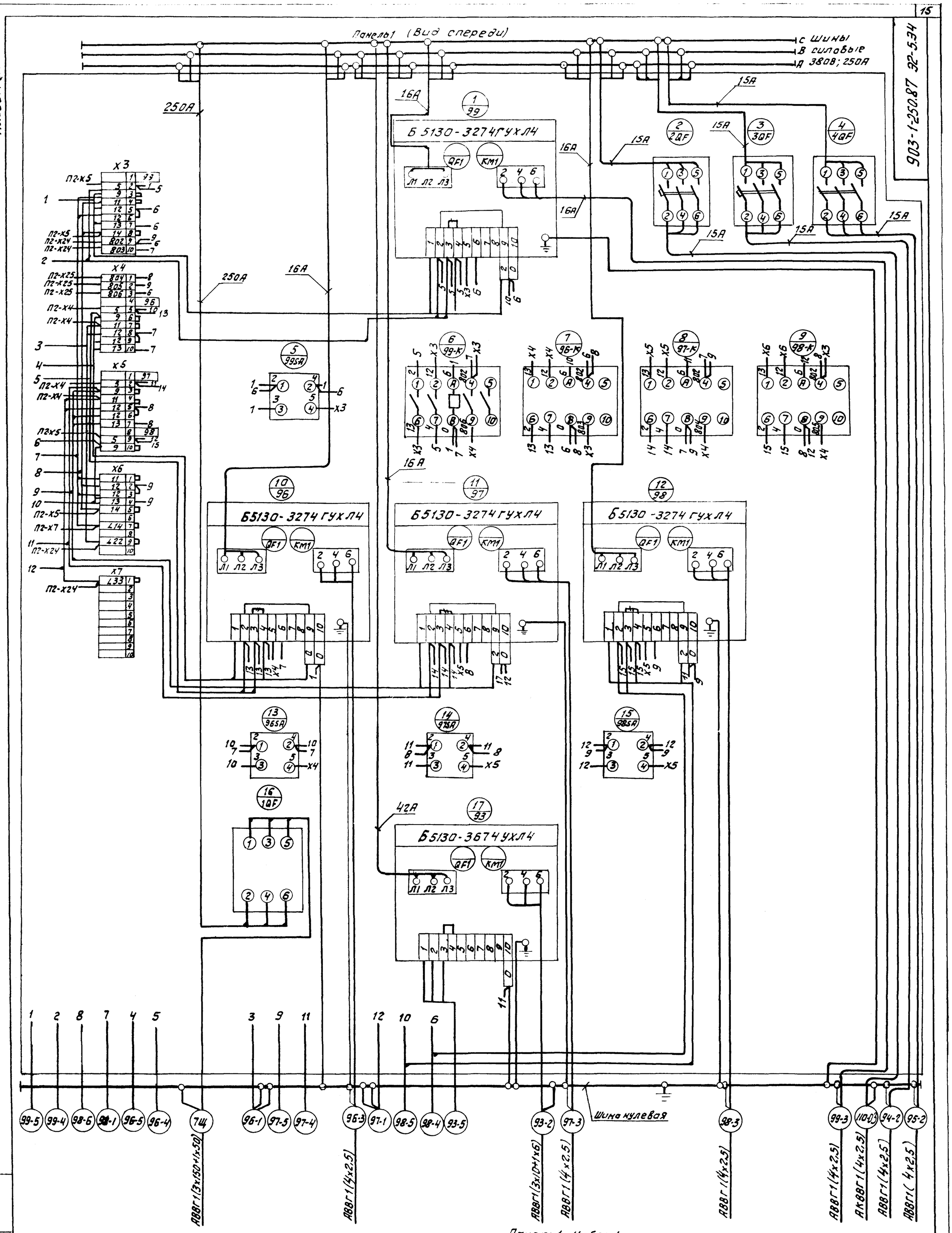
903-1-250.87 ЭЭ-6.34

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

Копировал: Кульбакина 22649-35 15

Формат А4

Альбом 27



1. * Демонтировать

Панель1 Набор 1

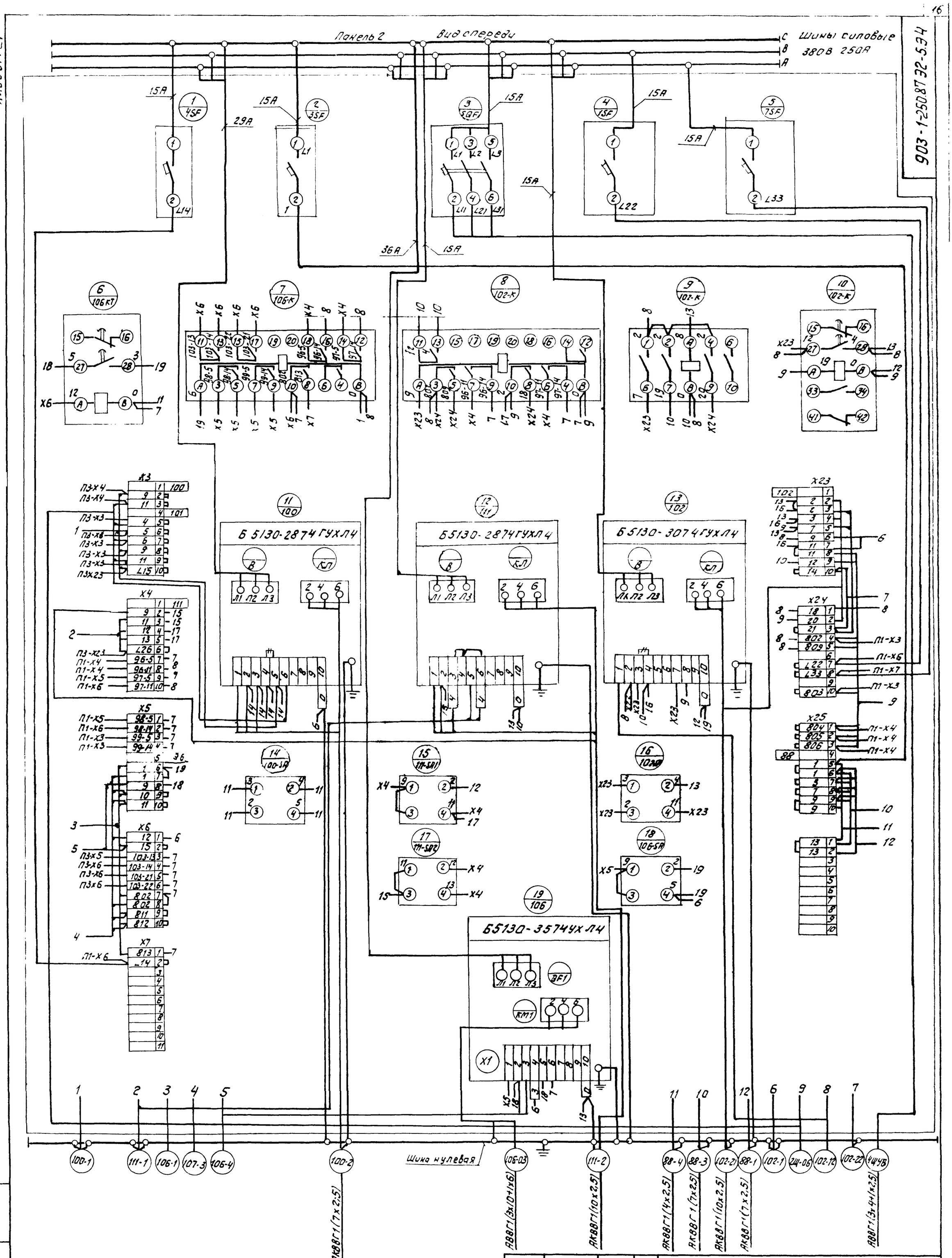
				903-1-250.87		32-534
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.		
ГИП	Козлов		VI.87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Файерштейн		VI.87		Р	1	3
Зам.нач.	Гохбойт		VI.87				
Рук.гр.	Синис		06.87	Щит открытый 7Щ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж	Озерецковская		06.87				
Н.контр	Немец		V.87				

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

Копировал Федотова 22699 35 16 Формат А2

Альбом 27

903-1-250.87 32-5.34

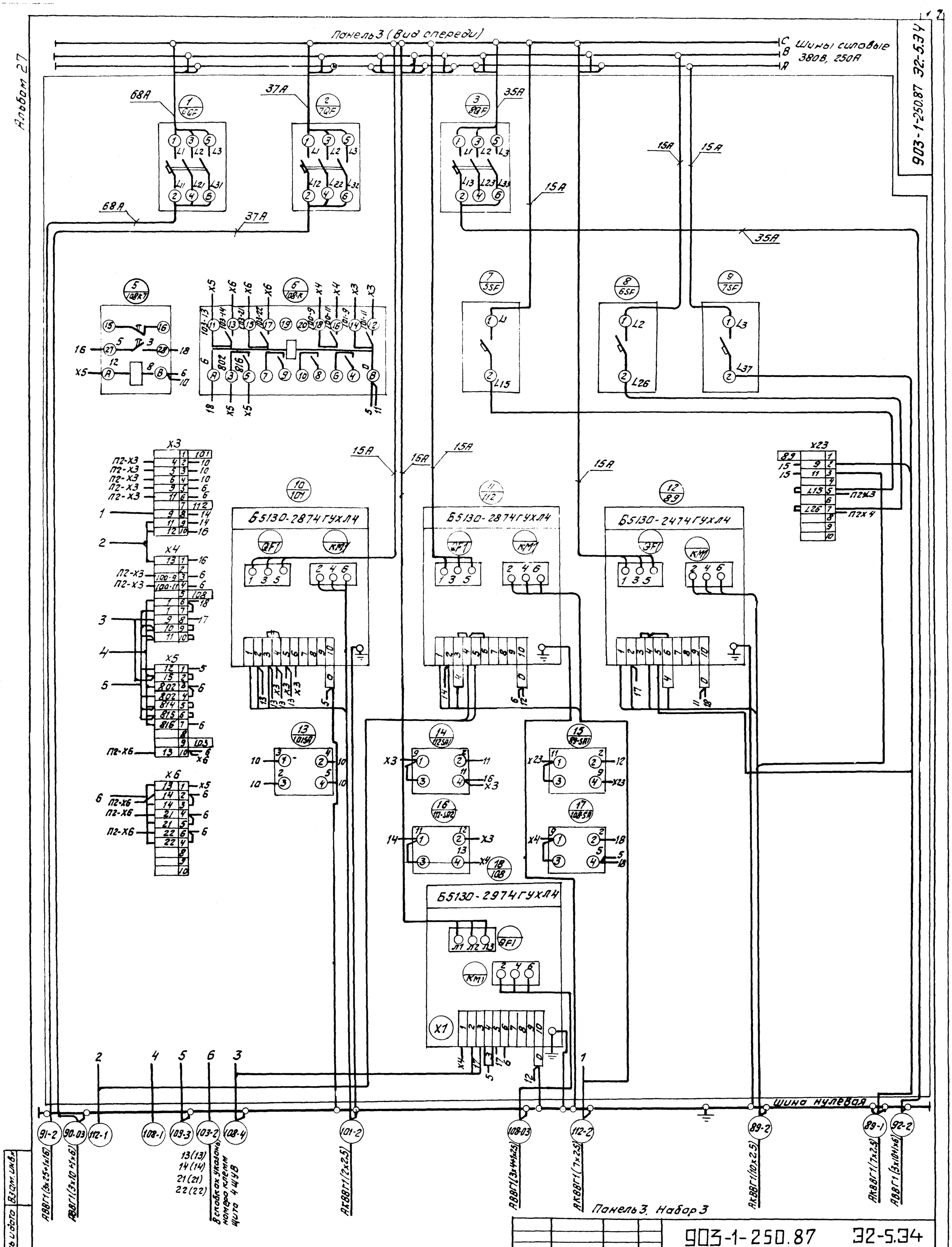


* Демонтировать

ГИП	Козлов		VI-87	903-1-250.87		32-5.34
Нач.отд	Файерштейн		VI-87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли		
Зам.нач	Гохбойт		VI-87	Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр	Синис		VI-87		Р	2	3
Инж.	Озерецковская		VI-87	Щит открытый 74. Схема электрическая соединений.	САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр	Немец		VI-87				

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

Копировал: Федотова 22.09.35 17 Формат А2



1. * Демонтировать

Альбом 27

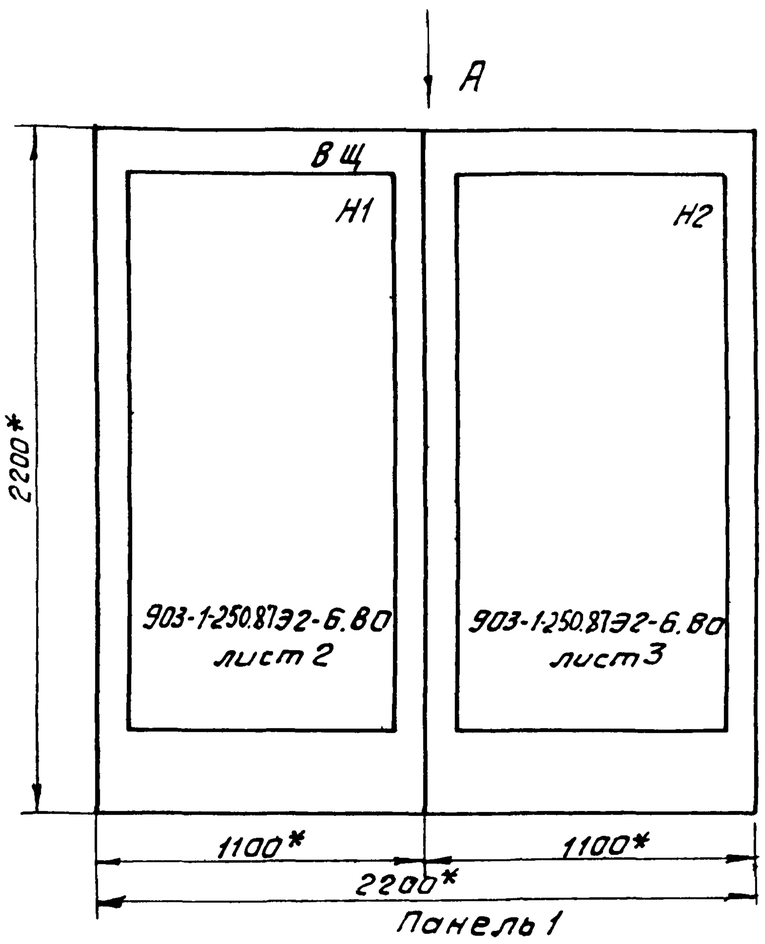
903-1-250.87 32-5.34

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

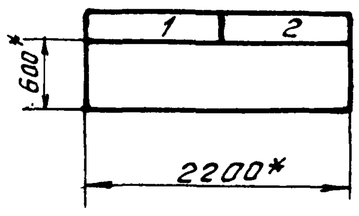
Взам.инв. | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Копировал: Федотова 22699-35 18 Формат А2

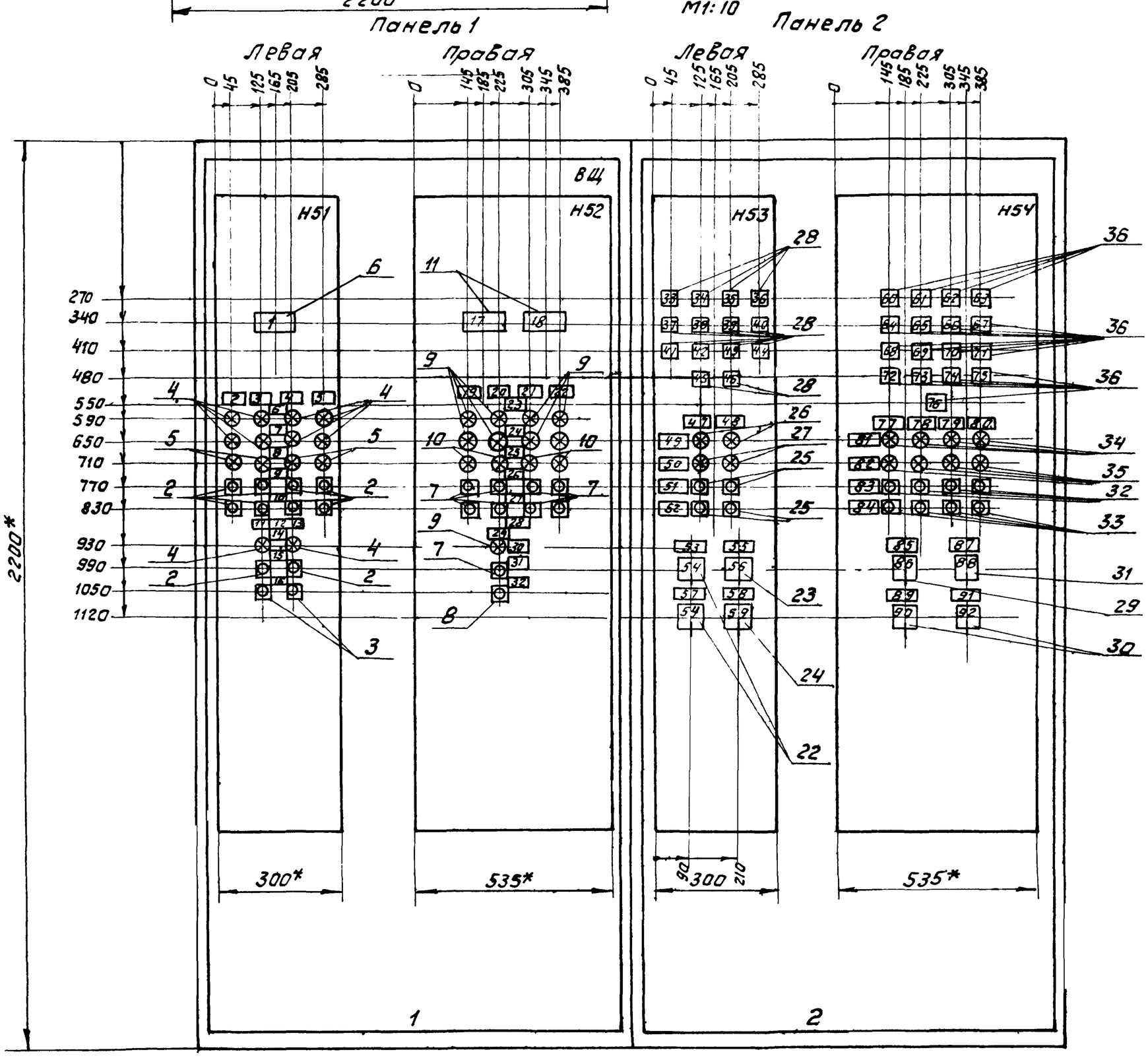
Вид спереди
Двери не показаны.



Вид А
М1:50



Двери щита
Вид спереди
М1:10



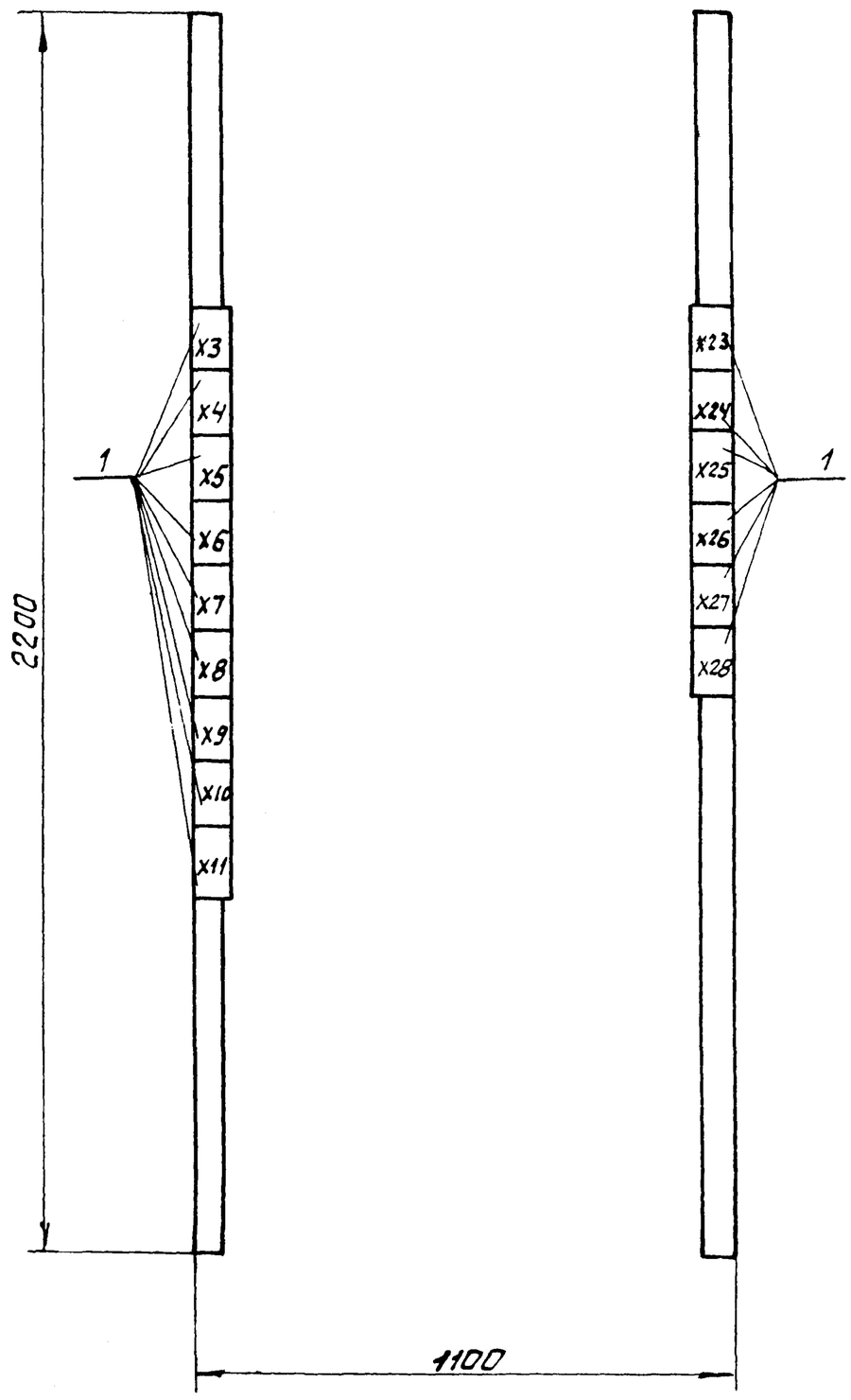
1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения по
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.

				903-1-250.87 ЭГ-6.80		
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.		
ГИП	Казлов		VI.87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Файерштейн		VI.87		Р	1	3
Зам.нач.	Гохбойм		VI.87				
Рук.гр.	Синис		VI.87	Щит закрытый спереди и с боков ВЩ.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Озерецковская		05.87				
Н.контр.	Немец		VI.87	Чертеж общего вида			

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

Копировал: Федотова 22699-35 19 Формат А2

Альбом 27



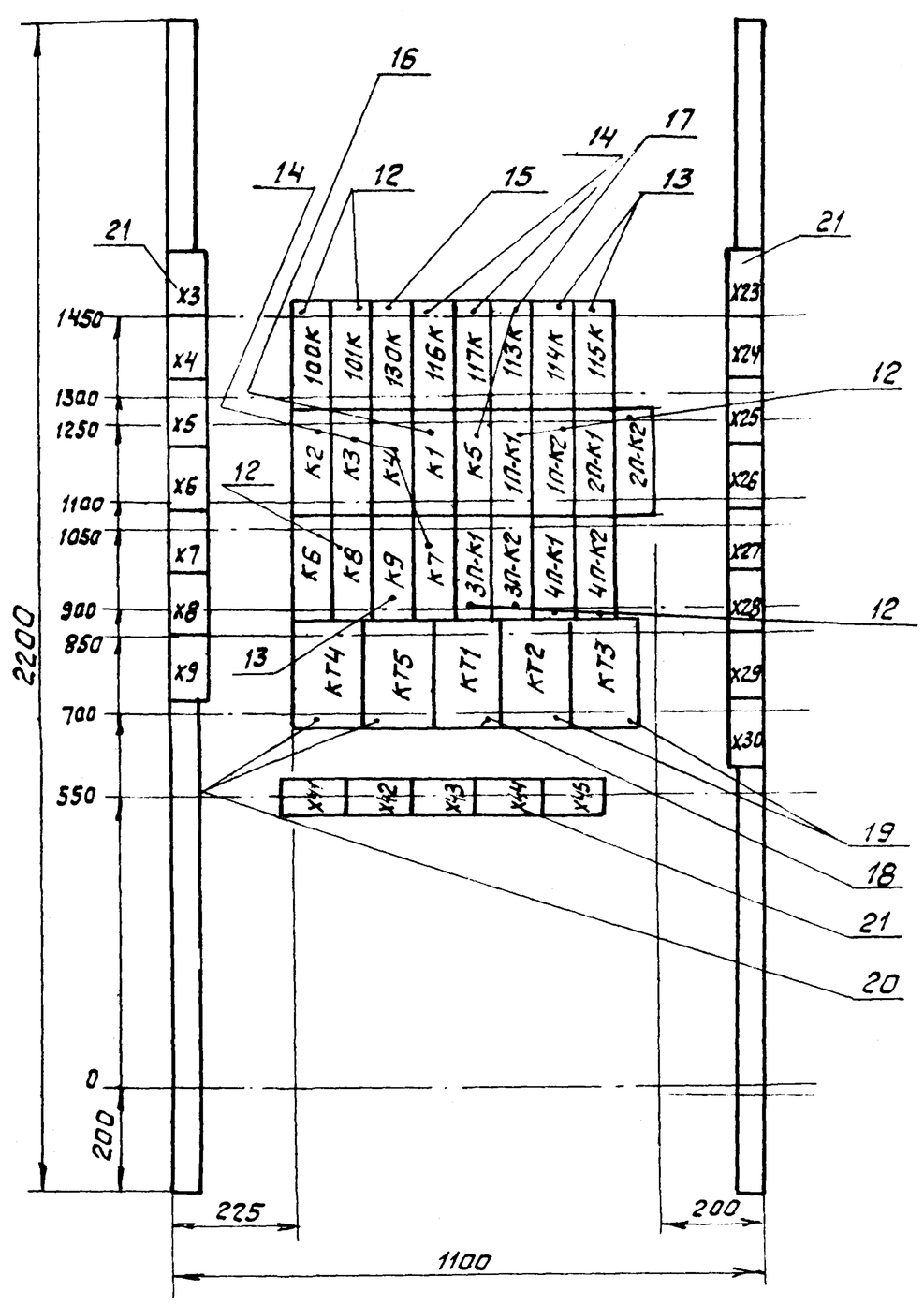
Панель 1 (набор 1)

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

Формат А3

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

Альбом 27



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		VI.87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Фойерштейн		VI.87		Р	3	3
Зам.нач.	Гохбайм		VI.87				
Рук.гр.	Синис		VI.87	Щит закрытый спереди и с боков 8 щ.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Зарецковская		05.87				
Немец	Немец		VI.87	Чертеж общего вида.			

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

Альбом 27

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		10		АС-120-13, U=220В,		132HL2; 134HL2;
				с зеленой линзой	4	136HL2; 138HL2
				Табло световое		
		11		ТСБ, U-220В	2	HL6; HL7
				Панель 2		
				Н2		
				Реле		
		12		РПУ-2-36220 У3Б, U-220В		100К; 101К,
				50 Гц		К6, К8
						1ПК1÷4ПК-1
					12	1П-К2÷4ПК2
		13		РПУ-2-36200 У3Б,		К9; 114-К
				U-220В, 50 гц	3	115-К
		14		РПУ-2-36400 У3Б,		116-К
				U-220В, 50 гц		117-К; К7
					6	К2÷К4
		15		РПУ-2 36620 У3Б,		
				U-220В, 50 гц	1	130-К
		16		РПУ-2М36620 У3Б,		
				U-220В, 50 гц	1	К1
		17		РПУ-2М36800 У3Б,		
				U-220В, 50 гц	2	К5; 113-К
		18		РКВ11-33-122, U-220В	1	КТ1
		19		РКВ11-43-122, U-220В	2	КТ2; КТ3
		20		РКВ11-43-222, U-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, U-220В с		114HL1
				молочной линзой	2	115HL1
		27		АС-120-13, U=220В с		114HL2
				зеленой линзой	2	115HL2
				Табло световое		
		28		ТСМ, U-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. | Подпись 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, U-220В с		106HL, 108HL
				молочной линзой		122HL; 124HL
						107HL1, 109HL1
						123HL1; 125HL1.
					10	103HL; 118HL
		5		АС-120-13, U-220В с		109HL2
				зеленой линзой		123HL2
					4	107HL2, 125HL2
				Табло световое		
		6		ТСБ, U-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, U-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 ЭГ-6.ВО	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87 ЭГ-6.Э4	Схема электричес-		
				кая соединений		
			903-1-250.87 ЭГ-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	Казлов		11.87
Нач.отд	Файерштейн		11.87
Зам.нач	Гохбойт		11.87
Рук.гр	Синис		11.87
Инж.	Сарецкавская		05.87
Н.контр.	Немец		11.87

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	Казлов			VI.87
Нач. отд.	Ройзштейн			VI.87
Зат. нач.	Гокбойм			VI.87
Рук. гр.	Синис			VI.87
Инж.	Дзерецковская			05.87
Н.контр.	Нетец			VI.87

903-1-250.87 32-434

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

Стадия	Лист	Листов
Р	3	3

САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Альбом 27

Панель	Надписи	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 опраб.			
	89	SA7	Табличка	SA7 - Блокир. дробилок			
	90	SA7	На ключе	1 Дроб. N1 - 2 Дроб. 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	Надписи	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 Фирай - 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	Плужж. сброс. N1 конв N2			
	48		То же	Плужж. 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 сиг.			
			—"—	плужск. сброс			
	58	SA1	—"—	SA1- Управ. топливопод			
	59	SA1	На ключе	откл.(1) - вкл.(2)			

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

903-1-250.87 ЭГ-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.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

903-1-250.87 ЭГ-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			
				шлам в: 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.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

903-1-250.87 ЭГ-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.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

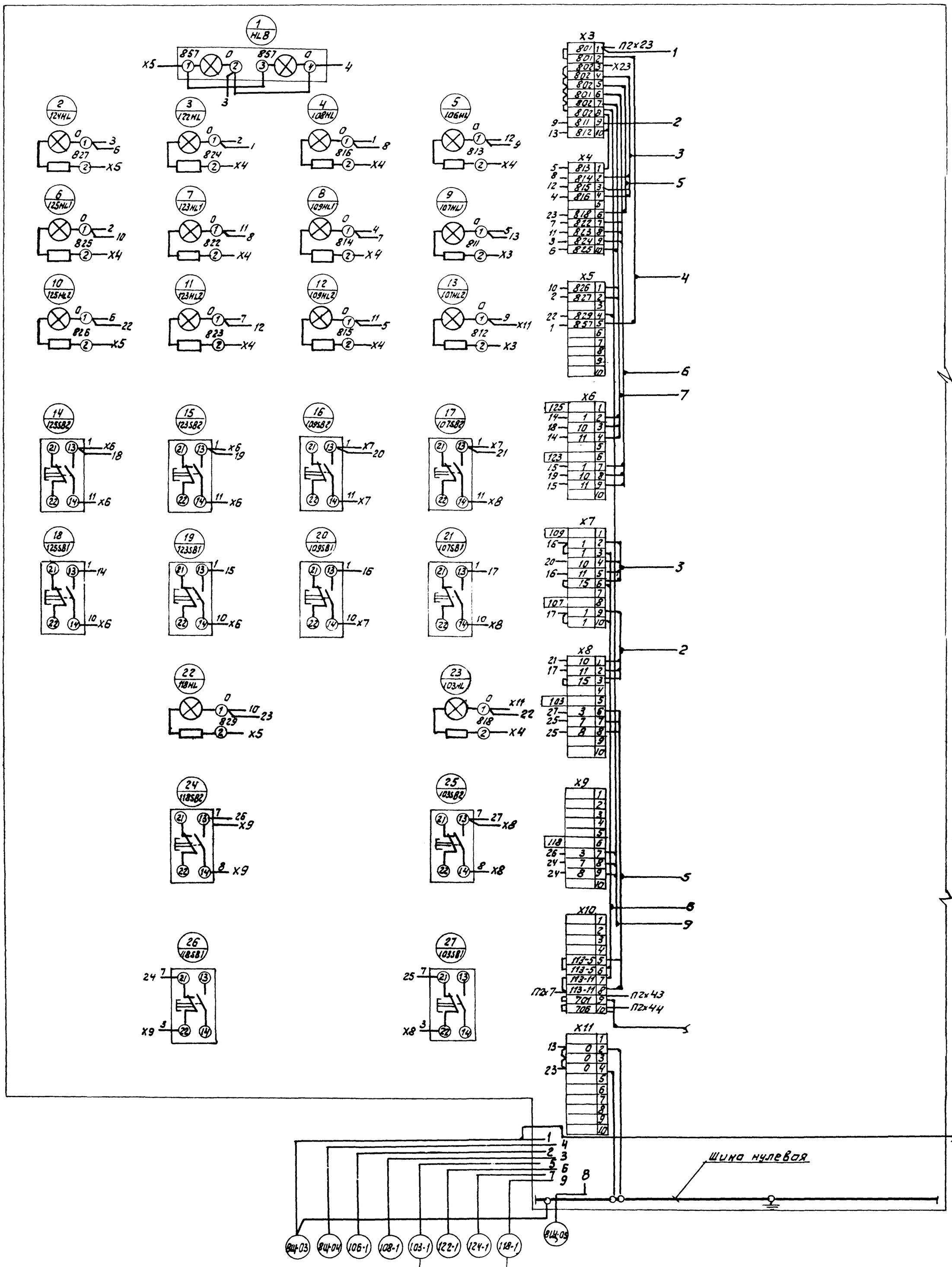
903-1-250.87 ЭГ-6.ТБ

ГИП	Назлов		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли. Топливоподача. Щит закрыть с спереди и с боков 8 щ
Нач.отд.	Фигерштейн		VI.87	
З.нач.	Гохберг		VI.87	
Рук.гр.	Синис		VI.87	
Инж.	Резницкая		VI.87	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

САНТЕХПРОЕКТ

Левая дверь шкафа 1 (вид со стороны монтажа)



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

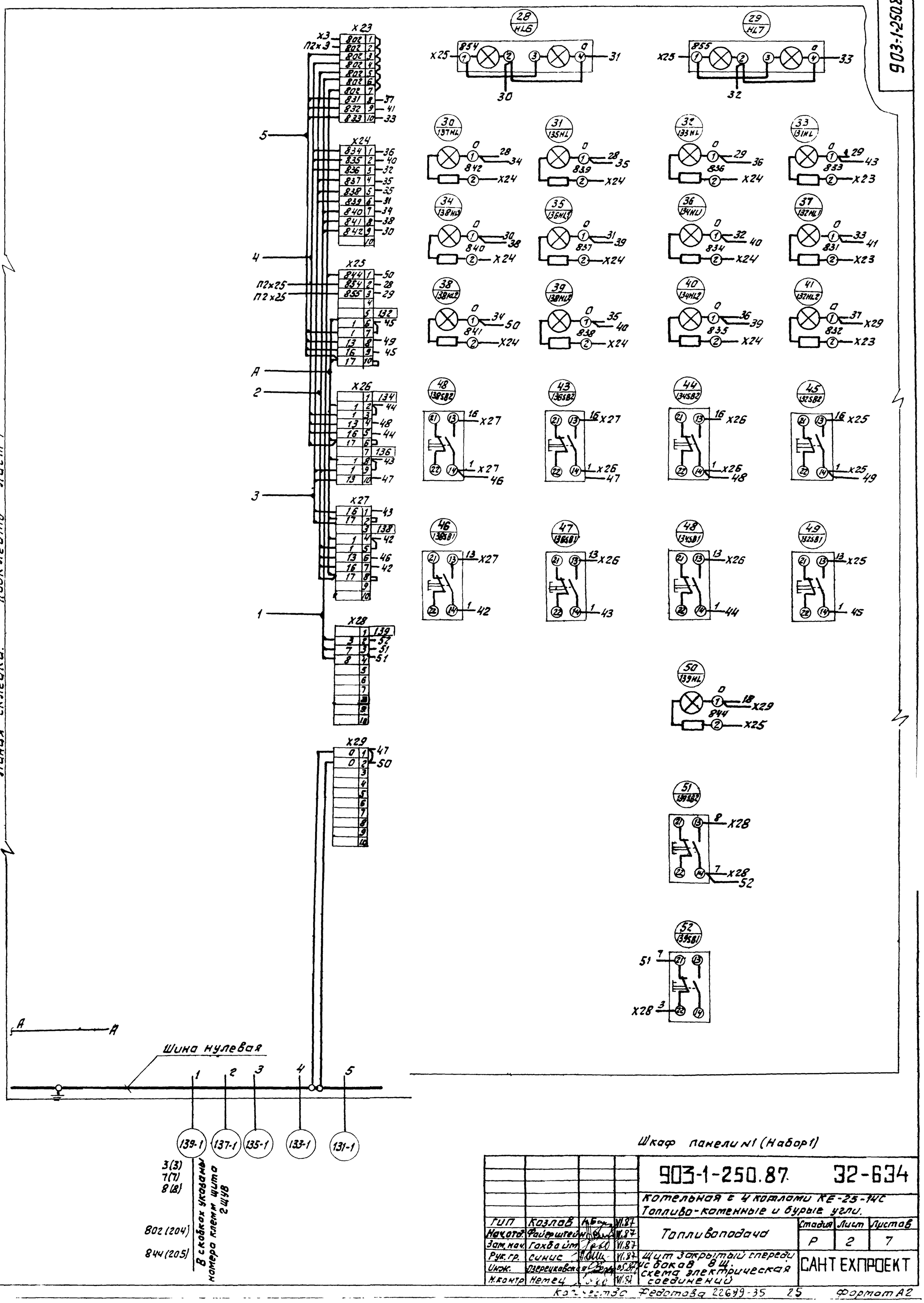
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

903-1-250.87 ЭЗ4

Альбом ЭЗ

Панель 1 (Вид спереди)

Правая дверь шкафа 1 (Вид со стороны монтажа)



Шкаф панели N1 (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	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Файерштейн		VI.87		Р	2	7
Зам.нач.	Гахвайт		VI.87				
Рук.гр.	Синис		VI.87	Щит закрытый спереди с боков ВШ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Озерецковская		05.87				
Н.контр.	Немец		VI.87				

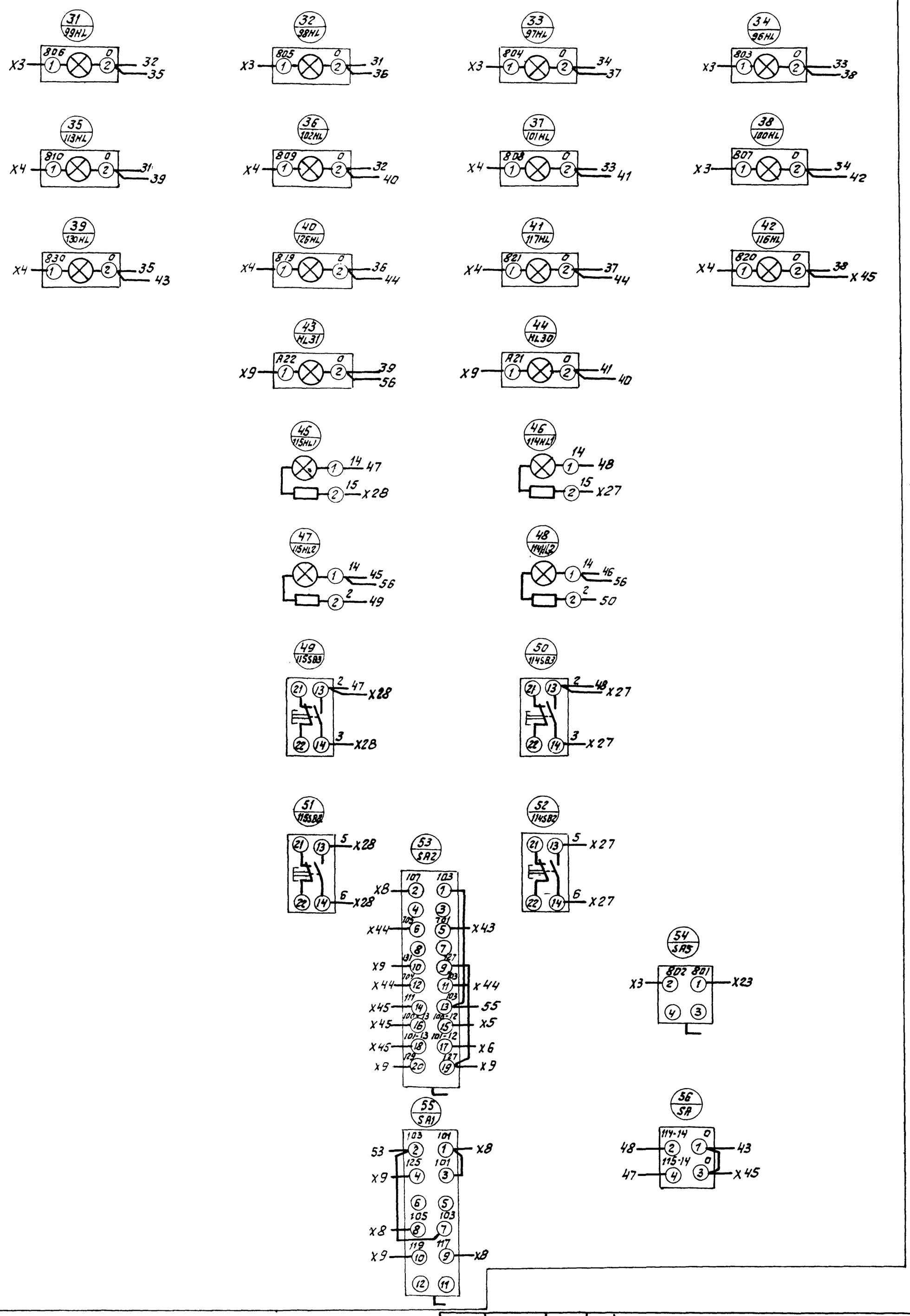
Копировал Федотова 22699-35 25 Формат А2

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

Линия связи. Подключить лист 1

Альбом 27

Левая дверь шкафа №2 (Вид со стороны монтажа)



Линия отреза. Подключить к листу 4.

				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	3	7
Зам.нач.	Гохбайт		VI.87				
Рук.гр.	Синис		VI.87	Щит закрытый спереди и с боков 8 Щ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Озерецковская		05.87				
Н.контр.	Немец		VI.87				

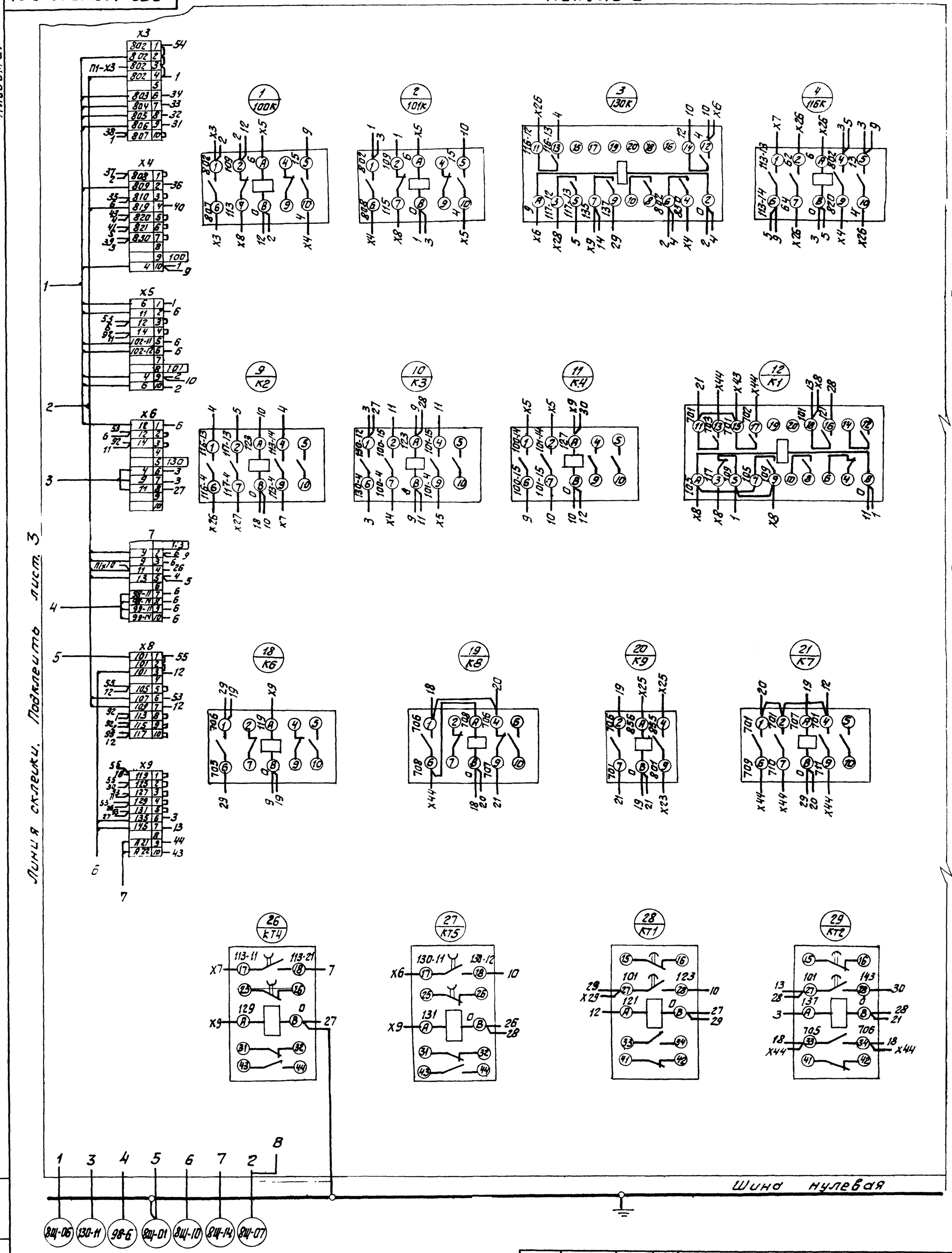
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Копировал: Федотова 22699-35 26 Формат А2

903-1-250.87 32-6.34

Альбом 27

Панель 2



Линия склейки. Подклепить лист 3

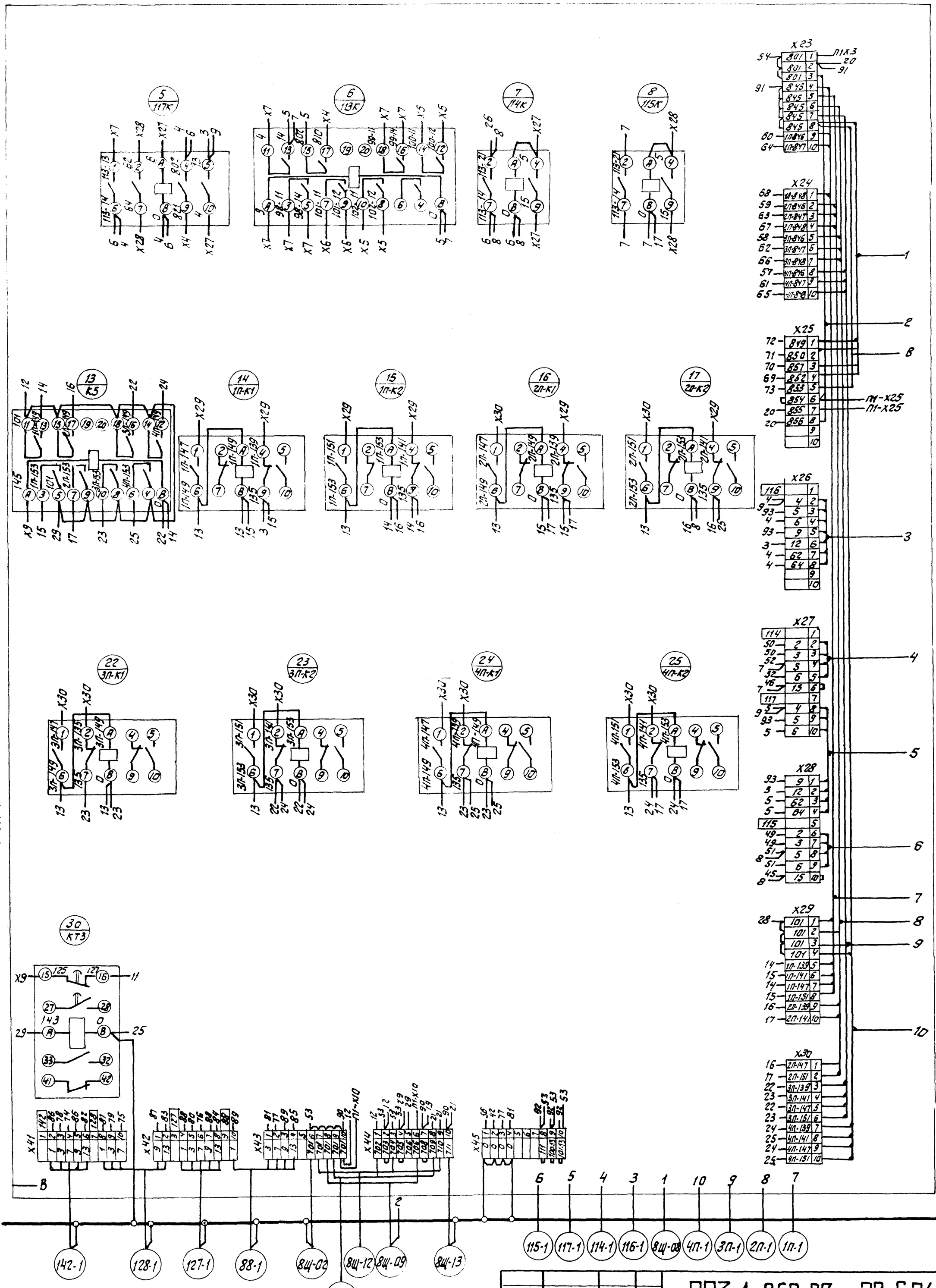
Линия отрез. Подклепить к листу 5

				903-1-250.87 32-6.34		
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо - каменные и бурые угли		
ГИП	Казлов		11.87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Фейерштейн		11.87		Р	4	7
Зам. нач.	Гахбойт		11.87				
Рук. гр.	Синцс		11.87	Щит закрытый спереди и с боков ВЦ. Схема электрической соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Сверецковская		11.87				
Н.контр.	Немец						

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

Копировал:

Альбом 27



Линия склейки. Подключить лист 4.

Линия отреза. Подключить к листу 6.

				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.	Файерштейн		VI-87		Р	5	7
Зам. нач.	Гохбойт		VI-87				
Рук. гр.	Синис		VI-87	Щит закрытый спереди и боков 8Щ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Дзерцковская		VI-87				
Инж.	Чернец		VI-87				

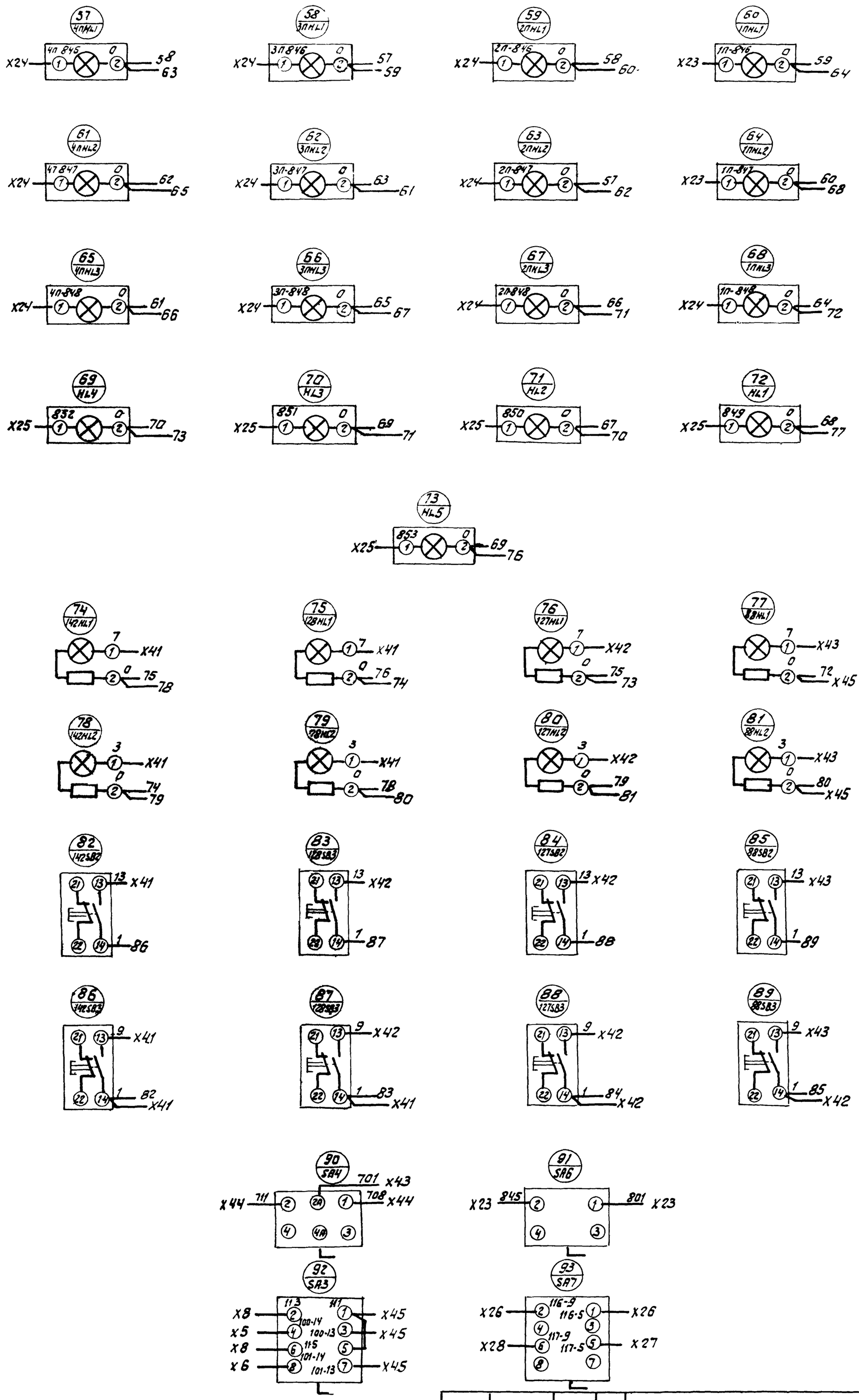
Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

Альбом 27

Линия склейки. Подклеить лист 5

Правая дверь шкафа N2 (Вид со стороны монтажа)



ГИП	Козлов		VI.87	903-1-250.87 32-6.34		
Нач. отд.	Файерштейн		VI.87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.		
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Сунис		VI.87		Р	6	7
Инж.	Озередковская		VI.87	Щит закрытый спереди и сбоков 84 Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Немец		VI.87				

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