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

АЛЬБОМ 12

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ СИЛОВЫЕ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск,ул. Чебышева, 4
Зак.5620инв. 22699-14 тираж 242
Сдано в печать 18.10. 1988 Цена 6-54

22699-14

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 12

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 потребности 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 №8 пленочная и капельная с секциями площадью 2м² с деревянным каркасом. Распространяет ЦИТП.

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

Типовое проектное решение 904-07-5. 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 40м³ 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 №78 от 29.09.87г.

Привязан

Инв. №

Альбом 12

903-1-250.87

Лист	Наименование	Примечание
903-1-250.87-Э1-1	Щиты силовые управления. Задание заводу-изготовителю. Перечень документации.	Стр 2.
903-1-250.87-Э1-2	Перечень комплектных устройств.	Стр. 2.
903-1-250.87-Э1-3.ВО	Щит открытый 1щ. Чертеж общего вида.	Стр. 3; 4; 5; 6.
903-1-250.87-Э1.3	Щит открытый 1щ. Технические данные аппаратов.	Стр 2; 7.
903-1-250.87-Э1-3.ТБ	Щит открытый 1щ. Перечень надписей.	Стр. 7.
903-1-250.87-Э1-3-Э4	Щит открытый 1щ. Схема электрическая соединений.	Стр. 3; 8; 9; 10; 11.
903-1-250.87-Э1-4.ВО	Щит открытый 2щ. Чертеж общего вида.	Стр. 12; 13; 14; 15.
903-1-250.87-Э1-4.	Щит открытый 2щ. Технические данные аппаратов.	Стр. 16.
903-1-250.87-Э1-4.ТБ	Щит открытый 2щ. Перечень надписей.	Стр. 12; 16.
903-1-250.87-Э1-4.Э4	Щит открытый 2щ. Схема электрическая соединений.	Стр. 12; 17; 18; 19; 20.
903-1-250.87-Э1-5.ВО	Щит открытый 3щ. Чертеж общего вида.	Стр. 21; 22; 23; 24; 26.
903-1-250.87-Э1-5.	Щит открытый 3щ. Технические данные аппаратов.	Стр. 25.
903-1-250.87-Э1-5.ТБ	Щит открытый 3щ. Перечень надписей.	Стр. 3; 21; 32.
903-1-250.87-Э1-5.Э4	Щит открытый 3щ. Схема электрическая соединений.	Стр. 21; 26; 27; 28; 29; 30.
903-1-250.87-Э1-6.ВО	Щит открытый 4щ. Чертеж общего вида.	Стр. 32; 33; 34; 35.
903-1-250.87-Э1-6.	Щит открытый 4щ. Технические данные аппаратов.	Стр. 36.
903-1-250.87-Э1-6.ТБ	Щит открытый 4щ. Перечень надписей.	Стр. 32; 36.
903-1-250.87-Э1-6.Э4	Щит открытый 4щ. Схема электрическая соединений.	Стр. 37; 38; 39; 40; 41.

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

Привязан:

Инв. №

903-1-250.87 -Э1-1

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

Гл. инж.	Козлов		VI.87
Нач. отд.	Фанерштейн		VI.87
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87
Рук. гр.	Синис		VI.87
Инж.	Кукушкина		VI.87
Н. контр.	Немец.		VI.87

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Щиты силовые управления. Задание заводу изготовителю. Перечень документации

САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 12

Наименование	Кол. НКУ	Кол. приведенных панелей	Обозначение чертежа общего вида.	Примечание
Щит открытый 1щ.	1	7	903-1-250.87-Э1-3.ВО	
Щит открытый 2щ.	1	7	903-1-250.87-Э1-4.ВО	
Щит открытый 3щ.	1	9	903-1-250.87-Э1-5.ВО	
Щит открытый 4щ.	1	7	903-1-250.87-Э1-6.ВО	

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

903-1-250.87 -Э1-2

Гл. инж.	Козлов		VI.87
Нач. отд.	Фанерштейн		VI.87
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87
Рук. гр.	Синис		VI.87
Инж.	Кукушкина		VI.87
Н. контр.	Немец.		VI.87

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли.
Главный корпус
Перечень комплектных устройств.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
				Документация		
			903-1-250.87-Э1-3.ВО	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87-Э1-3.Э4	Схема электрическая соединений.		
			903-1-250.87-Э1-3.ТБ	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
	1			Панель 1		
		1		Зажимы наборные		
				ЗН24-150П250-В/ВУЗ Iн-250	9	
	2			Панель 2		
		2		Блок Б5130-4274 УХЛ4	1	
				Н1		
		3		Реле РТ140/10 УХЛ4	1	1П1-КА
	3			Панель 3		
				Блоки:		
		4		Б5130-3674 УХЛ4	1	
		5		Б5130-3574 УХЛ4	1	
		6		Б5130-4074 УХЛ4	1	
		7		Б5130-3874 УХЛ4	1	

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

903-1-250.87 -Э1-3

Гл. инж.	Козлов		VI.87
Нач. отд.	Фанерштейн		VI.87
Зам. нач.	Гохбойм		VI.87
Рук. гр.	Синис		VI.87
Инж.	Кукушкина		VI.87
Н. контр.	Немец.		VI.87

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли
Главный корпус. Щит открытый 1щ. Технические данные аппаратов.

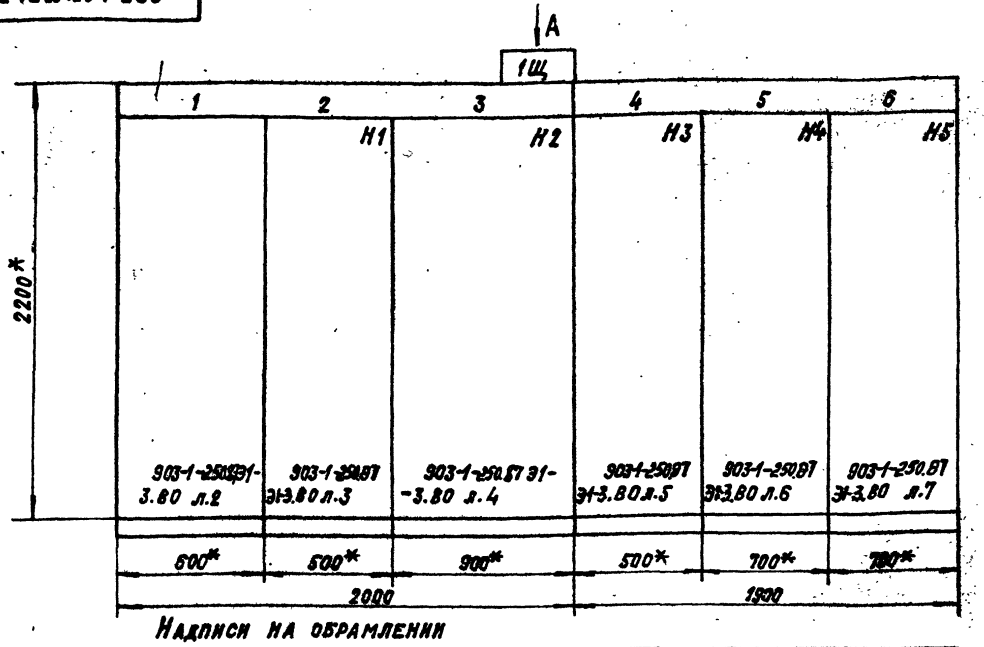
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Формат: А4.

903-1-250.87 31-3.80

Альбом 12

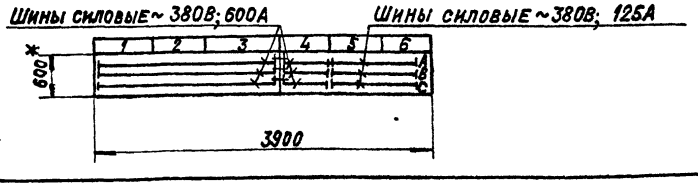


1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера по перечню надписей.

Надписи на обрамлении

Табличка	Ввод 380/220	1П1 Дымосос	1П2 Дут. вент. насосы: 14 Питательн. Н1 20 Горячего вод. Н1 28 Исходн. воды Н1	17 Нас. сет. Н1	1П3 Вент. возв. унос. кот. 1П4 Решетка 1П8 Задв. на паропр. 1П13 Вент. возв. ун. цикл.	1П7 Скреп. подъемн. 1П5, 1П6 Забрасыват. 1П12 Удал. провала 1П9–1П11 Обд. устр. Н1÷Н3
Панель	1	2	3	4	5	6

Вид А
М1:50



Гл. инж. пр.	Козлов		11.87
Нач. отд.	Файерштейн		11.87
Зам. нач.	Гохбойм		11.87
Рук. гр.	Синис		11.87
Инж.	Кукушкина		11.87
Н. контр.	Немец		11.87

903-1-250.87 31-3.80

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

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

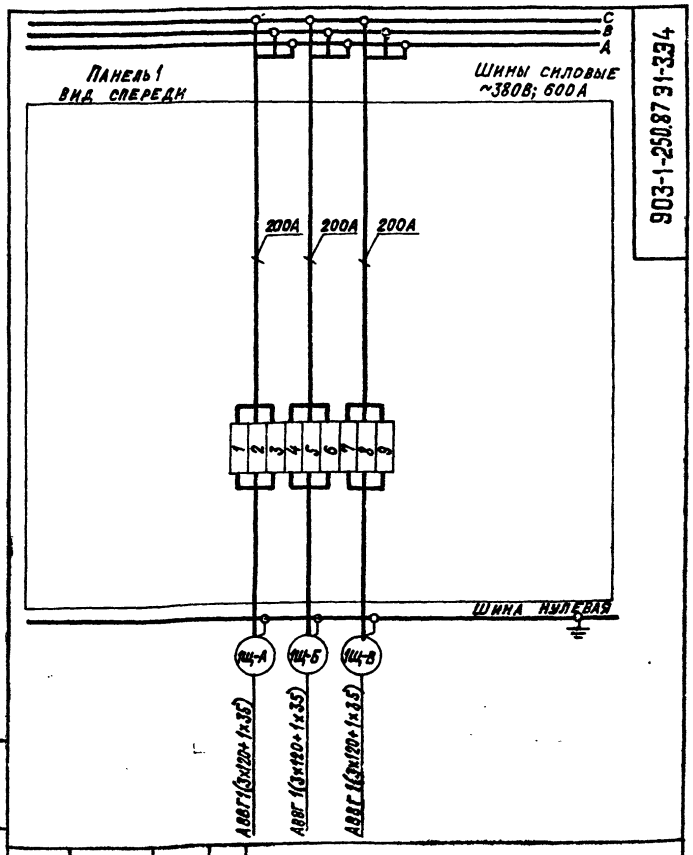
Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида:

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Краилина Формат А3

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

Альбом 12



903-1-250.87 31-3.34

Гл. инж. пр.	Козлов		11.87
Нач. отд.	Файерштейн		11.87
Зам. нач.	Гохбойм		11.87
Рук. гр.	Синис		11.87
Инж.	Кукушкина		11.87
Н. контр.	Немец		11.87

903-1-250.87 -31-3.34

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

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит открытый 1Щ. Схема электрическая соединений

САНТЕХПРОЕКТ

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

Альбом 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1			Табличка	Ввод ~380/220 В			
2			То же	3П1 Дымосос			
			—"—	3П1-КА			
3			—"—	3П2 Дут. вент. насосы Н3:			
			—"—	16 Питательный			
			—"—	22 Горячего водоснабж.			
			—"—	30 Исходной воды			
			—"—	22-К2			
			—"—	22-К1			
			—"—	16-К1			
			—"—	16-К2			
			—"—	30-К			
4			—"—	3П3 Вент. возвр. уноса кот.			
			—"—	3П4 Решетка			
			—"—	3П8 Задв на паропров.			
			—"—	3П13 Вент. возвр. уноса цикл.			
	1	5GF	—"—	Групповой автомат			
5			—"—	3П7 Скреп. подъемн.			
			—"—	3П5, 3П6 Забрасыватель			
			—"—	3П12 Прив. уд. провала			
			—"—	3П9÷3П11 Обд. устр. Н1÷Н3			
			—"—	3П7-КМ3			
			—"—	3П7-К1			
			—"—	3П7-К2			

Гл. инж. пр.	Козлов		11.87
Нач. отд.	Файерштейн		11.87
Зам. нач.	Гохбойм		11.87
Рук. гр.	Синис		11.87
Инж.	Кукушкина		11.87
Н. контр.	Немец		11.87

903-1-250.87 -31-5ТБ

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

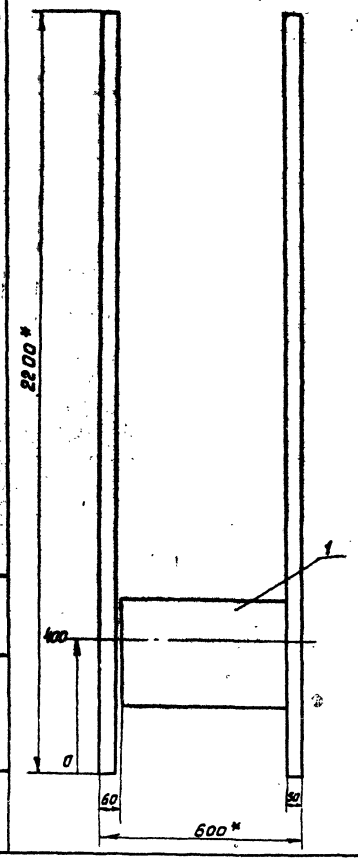
Главный корпус. Щит открытый 3Щ. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

САНТЕХПРОЕКТ

903-1-250.87 31-3.80

Альбом 12



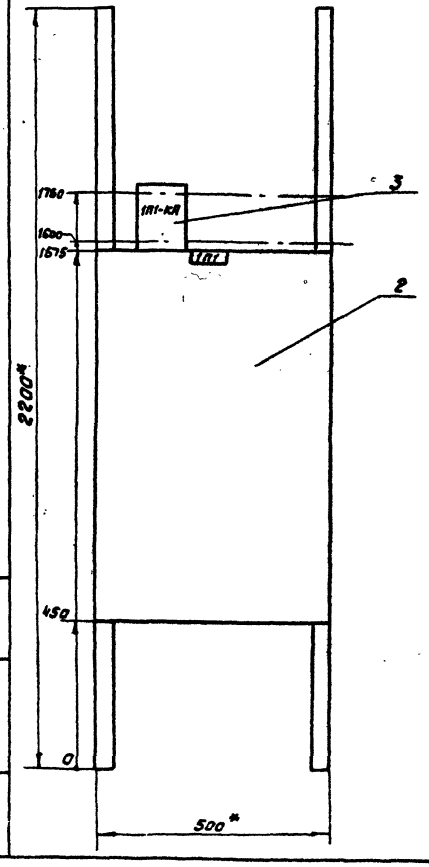
Панель 1

				903-1-250.87 31-3.80			
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли			
ГИП	Козлов		7.87				
Нач.отд.	Файерштейн		7.87	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Зам.нач.	Гахбойм		7.87		Р	2	7
Рук.гр.	Синис		7.87				
Инж.	Кукушкина		7.87	Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Немец		7.87				

Формат А3

903-1-250.87 31-3.80

Альбом 12

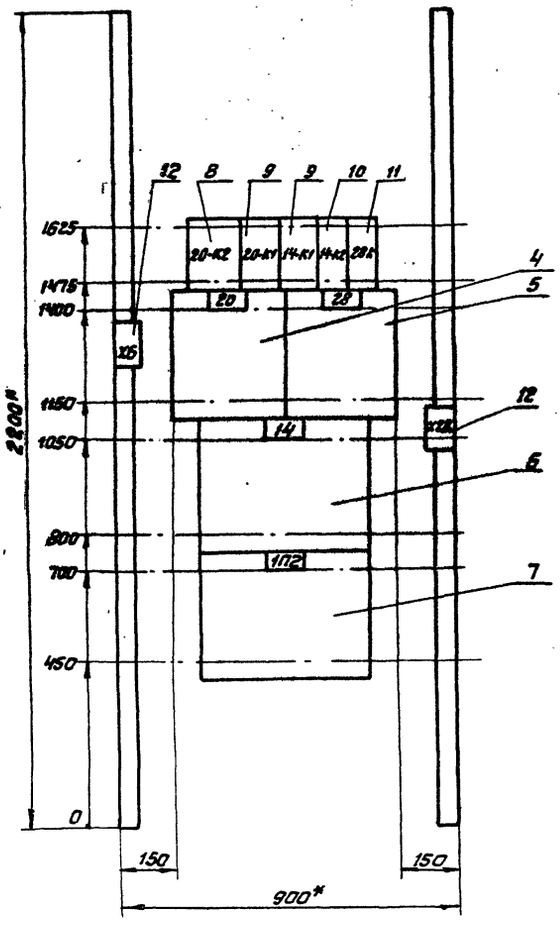


Панель 2. Набор 1

				903-1-250.87 31-3.80			
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли			
ГИП	Козлов		7.87				
Нач.отд.	Файерштейн		7.87	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Зам.нач.	Гахбойм		7.87		Р	3	7
Рук.гр.	Синис		7.87				
Инж.	Кукушкина		7.87	Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Немец		7.87				

Копировал Фирайт- 22699-14 5 Формат А3

Альбом 12

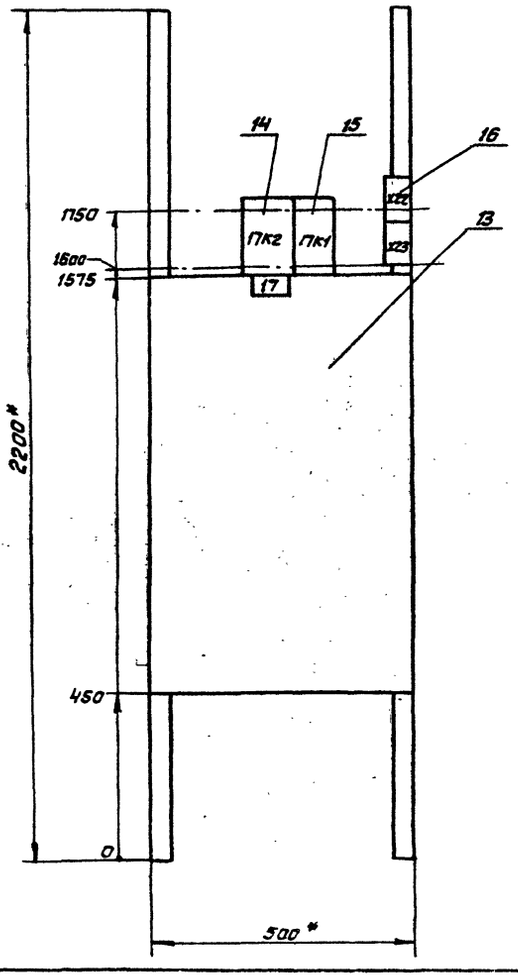


Панель 3. Набор 2

				903-1-250.87	31-3.80
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли	
ГИП	Козлов		11.87		
Нач.отд	Файнштейн		11.87		
Зам.нач	Гавайм		11.87	Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 4; Листов: 7
Рук.гр.	Синис		11.87		
Инж.	Кукушкина		11.87	Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр	Немец		11.87		

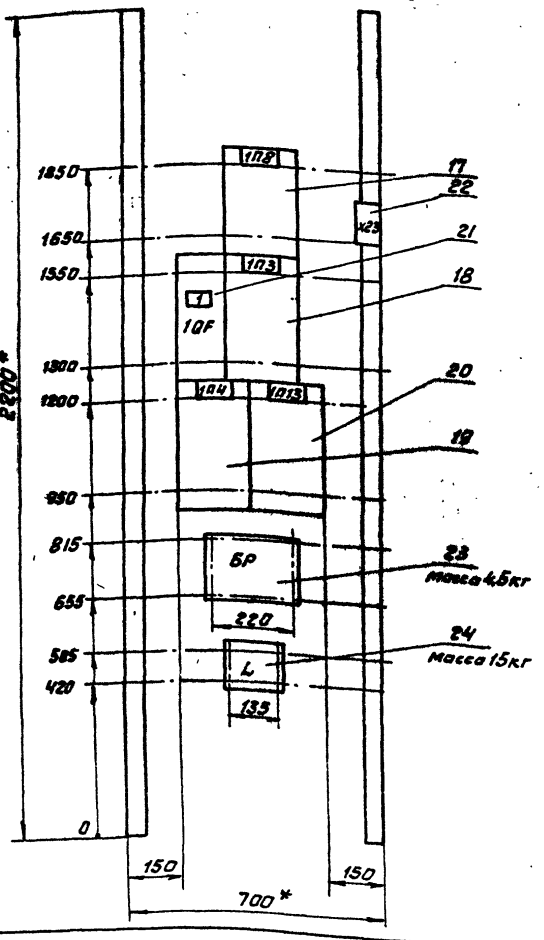
Формат А3

Альбом 12



Панель 4 набор 3

				903-1-250.87	31-3.80
				Котельная с 4-котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли	
ГИП	Козлов		11.87		
Нач.отд	Файнштейн		11.87		
Зам.нач	Гавайм		11.87	Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 5; Листов: 7
Рук.гр.	Синис		11.87		
Инж.	Кукушкина		11.87	Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.	Немец		11.87		



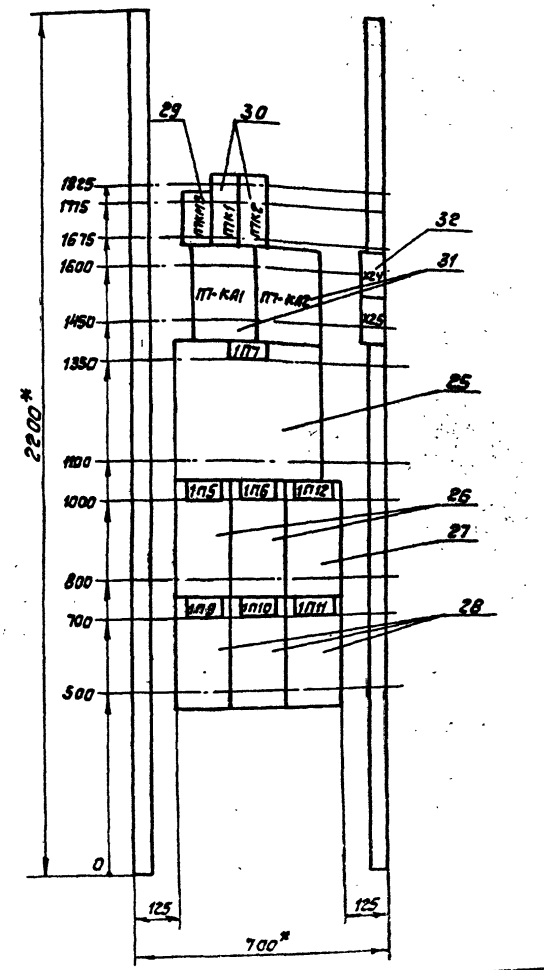
Блок регулирования (БР) и дроссель (L) в комплект поставки завода-изготавителя щита не входит. и устанавливается по месту при монтаже.
Рейки для установки БР и L выполняются заводом-изготавителем по данному чертежу.

Панель 5 набор 4

					903-1-250.87 ЭТ-3.80		
					Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли		
ГИП	Козлов			VI.87	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Файерштейн			VI.87		Р	6	7
Зам.нач	Гохвайм			VI.87				
Рук.гр	Синцс			VI.87	Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж	Кукшкина			VI.87				
Н.контр	Немец			VI.87				

Формат А3

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



Панель 6 набор 5

					903-1-250.87 ЭТ-3.80		
					Котельная с 4-котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли		
ГИП	Козлов			VI.87	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Файерштейн			VI.87		Р	7	7
Зам.нач	Гохвайм			VI.87				
Рук.гр	Синцс			VI.87	Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж	Кукшкина			VI.87				
Н.контр	Немец			VI.87				

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

Копировал Формат А3 22099-14 7

Альбом 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	3			Н2		
				Реле:		
		8		РП-256-УХЛ4, И 220В 50Гц	1	20К2
		9		РПУ2-13644ОУЗБ И 220В 50Гц	2	20К1, 14-К1
		10		РПУ2-36020УЗБ И 220В 50Гц	1	14-К2
		11		РПУ2-36200УЗБ И 220В 50Гц	1	28-К
		12		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10 Iн=25А	2	Х6; Х28
	4			Панель 4		
		13		Блок Б5130-4274 УХЛ4	1	
				Н3		
				Реле:		
		14		РП-256 УХЛ4, И 220В 50Гц	1	17-К2
		15		РПУ2-13644ОУЗБ И 220В 50Гц	1	17-К1
		16		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10 Iн=25А	2	Х22; Х23
	5			Панель 5		
				Блоки:		
		17		Б5430-2674ГУХЛ4	1	
		18		Б5130-3274 УХЛ4	1	
		19		Б5130-3174ГУХЛ4	1	
		20		Б5130-3274ГУХЛ4	1	
				Н4		
		21		Выключатель		
				ВА51-33 И 660В 50Гц		
				Iр=125А, отсечка 10Iн	1	1QF
		22		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10 Iн=25А	1	Х23

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

9031-250.87 ЭТ-3 Лист 2

Альбом 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	5	23		Блок регулирования	1	Заводом не комплектуется
		24		Дроссель	1	
	6			Панель 6		
				Блоки:		
		25		Б5430-3574 УХЛ4	1	
		26		Б5130-2674 УХЛ4	2	—
		27		Б5130-2674ГУХЛ4	1	
		28		Б5130-2274ГУХЛ4	3	
				Н5		
		29		Пускатель		
				ПМЛ-2100048 вк 1з		
				И 220В 50Гц I 25А	1	1П7-КМ3
				Реле:		
		30		РПУ2-36220УЗБ, И 220В, 50Гц	2	1П7-К1; 1П7-К2
		31		РЭВ-202У3, И 220В Iн. кат=2,5А	2	1П7-КА1 1П7-КА2
		32		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10 Iн=25А	2	Х24, Х25

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

9031-250.87 ЭТ-3 Лист 3

Альбом 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1			Табличка	Ввод ~380/220В			
2			то же	1П1 Дымосос			
			—"—	1П1-КА			
3			—"—	1П2 Дут. вент. Насосы №1:			
			—"—	14 питательный			
			—"—	20 Горячего водоснабж.			
			—"—	28 Исходной воды			
			—"—	20-К2			
			—"—	20-К1			
			—"—	14-К1			
			—"—	14-К2			
			—"—	28К			
4			—"—	17 Насос сетевой №1			
			—"—	17-К2			
			—"—	17-К1			
5			—"—	1П3 вент. возвр. уноса кат.			
			—"—	1П4 Решетка			
			—"—	1П8 Задв. на паропров.			
			—"—	1П13 вент. возвр. уноса цикл.			
	1	1QF	—"—	Групповой автомат			
6			—"—	1П7 Скреп. подъемн.			
			—"—	1П5, 1П6 Забрасыватель			
			—"—	1П12. Прив. уд. провала			
			—"—	1П9÷1П11 Обд. устр. №1÷№3			

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

Гл. инж. пр.	Козлов		
Нач. отд.	Фингерштейн		
Зам. нач.	Гохберг		
Рук. гр.	Гинис		
Н. инж.	Клушкина		
Н. контр.	Немец		

9031-250.87 ЭТ-3 ТБ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли. Главный корпус. Щит открытый 1 Щ. Перечень надписей.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 12

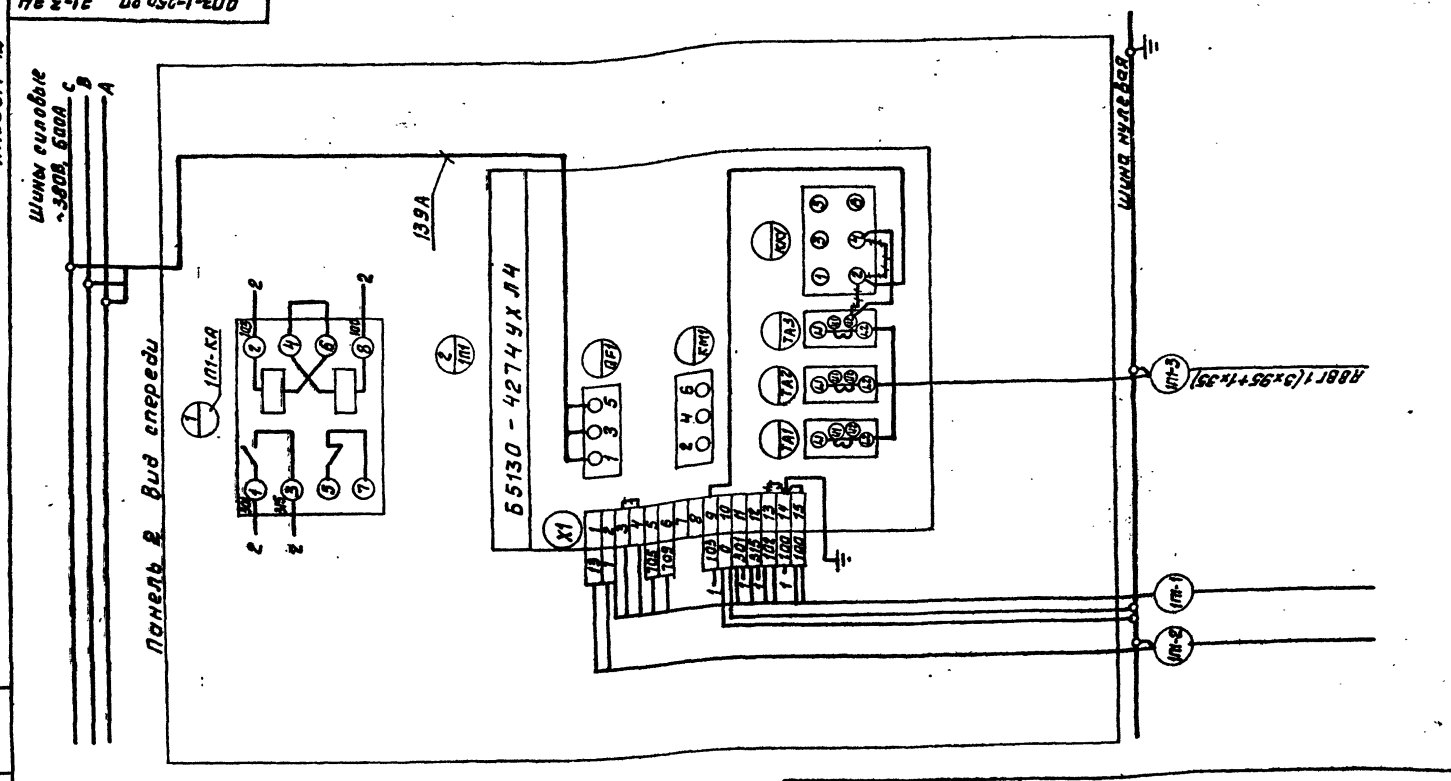
Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
6			Табличка	1П7-КМ3			
			То же	1П7-К1			
			—"—	1П7-К2			
			—"—	1П7-КА1			
			—"—	1П7-КА2			

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

9031-250.87 ЭТ-3.ТБ Лист 2

Копировал: Логинова 28699-14 8 Формат А4

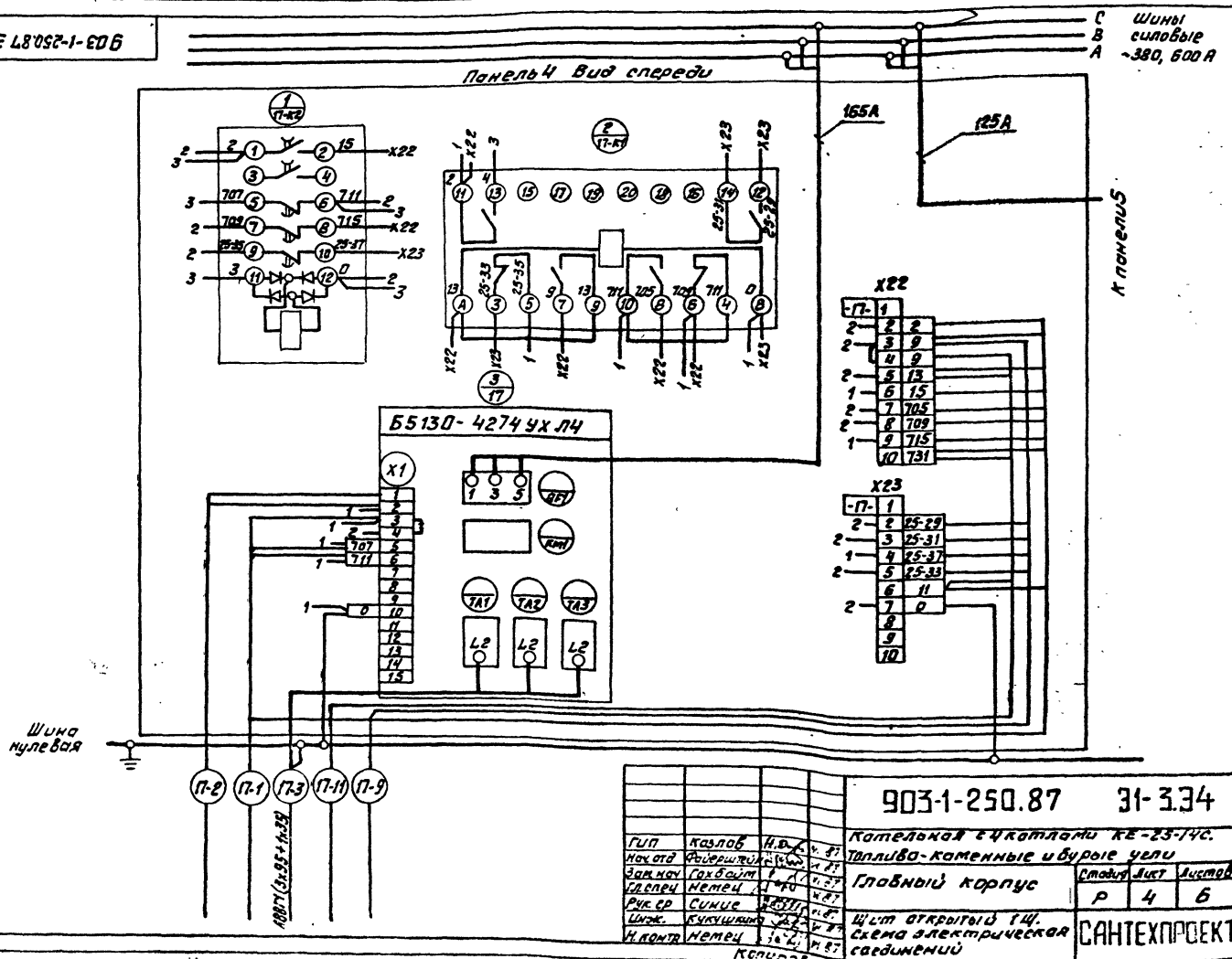
Альбом 12



					903-1-250.87	31-3.34
					Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли	
ГИП	Козлов				Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 2; Листов: 6
Нач.отд	Федоришин					
Зам.нач	Гохбейм					
Рук.гр.	Синис				Щит открытый 1Щ. Схема электрическая соединений.	САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Кукушкина					
Н.контр	Немец					

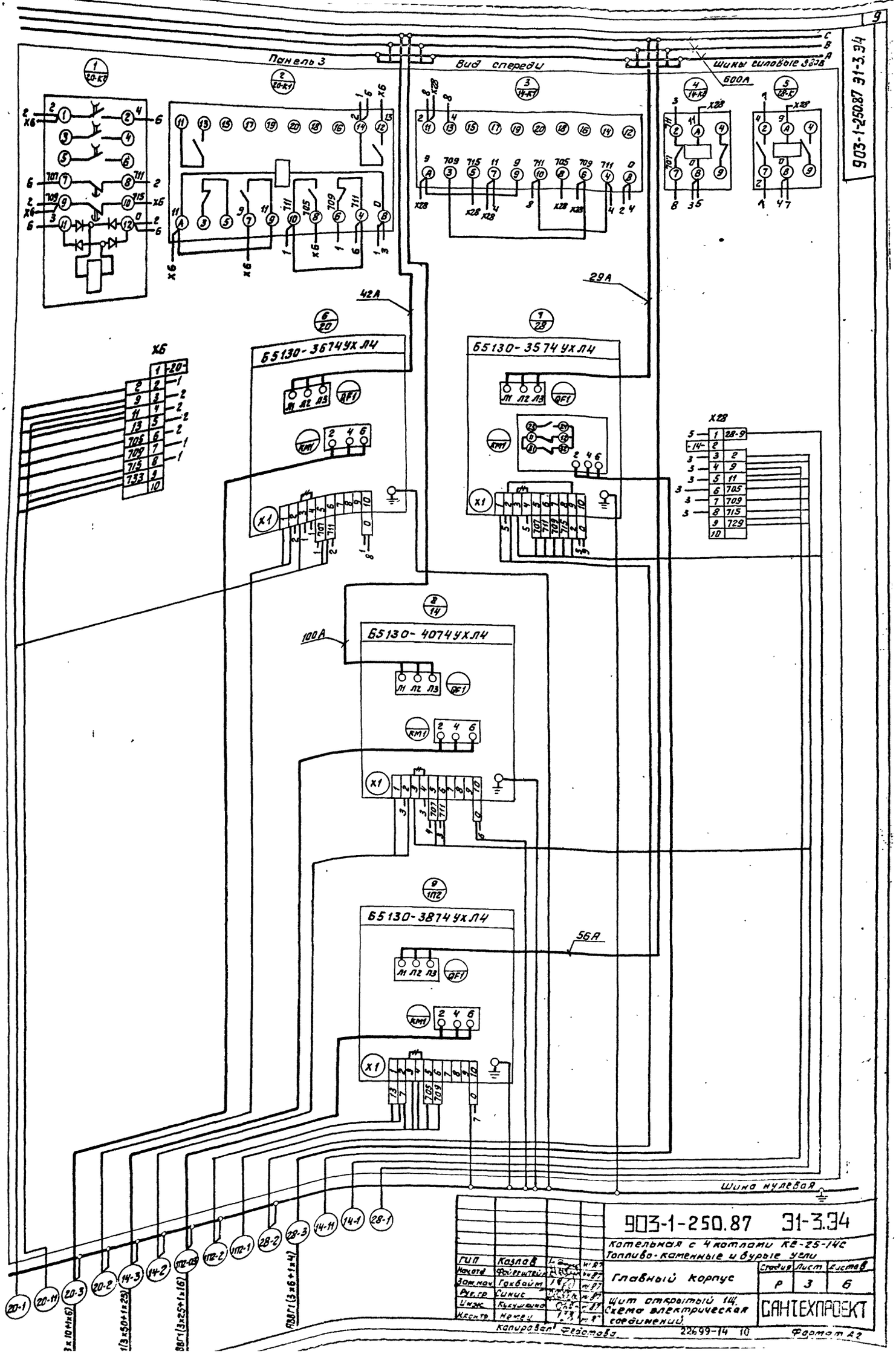
Формат А3

Альбом 12

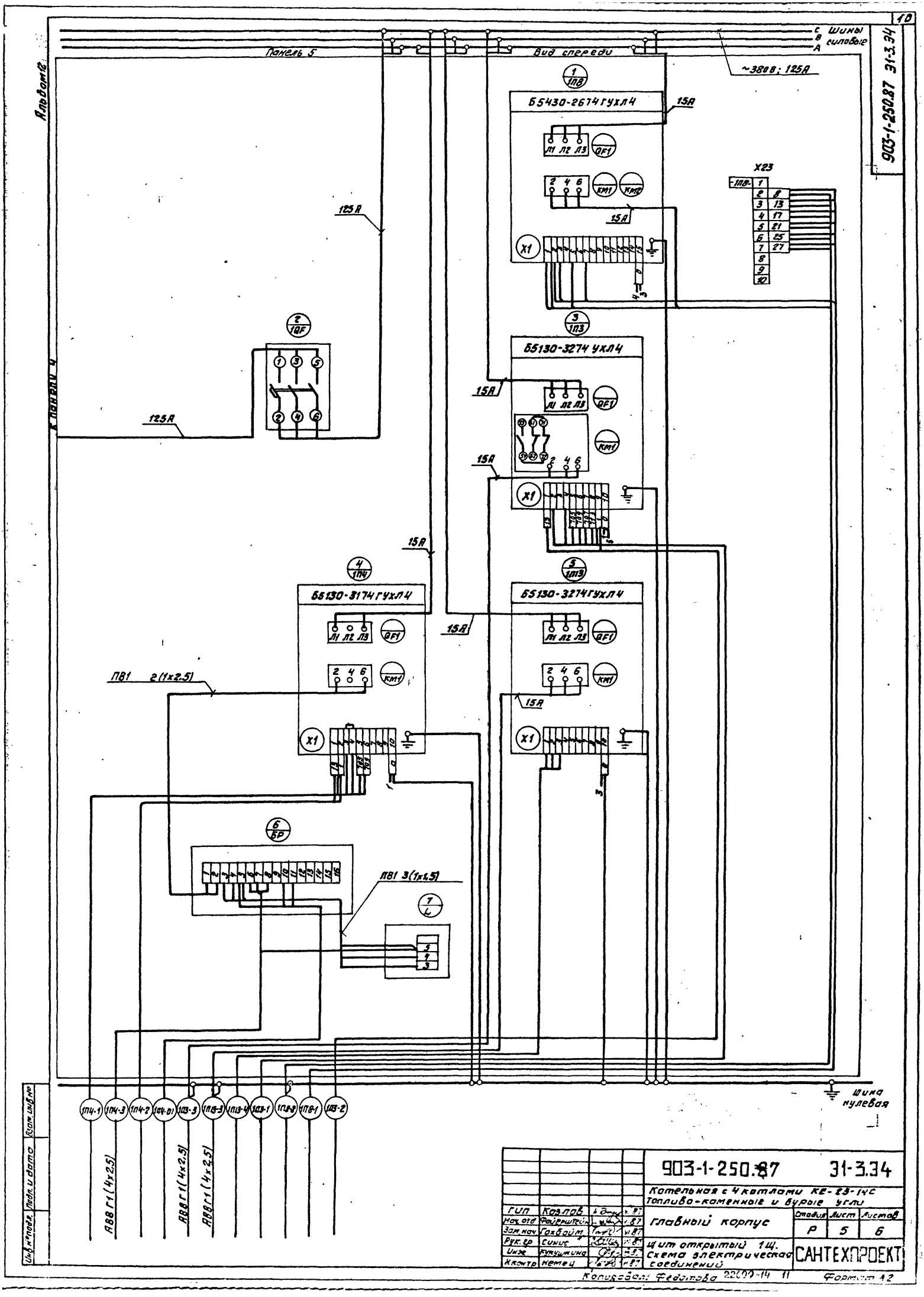


					903-1-250.87	31-3.34
					Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли	
ГИП	Козлов				Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 4; Листов: 6
Нач.отд	Федоришин					
Зам.нач	Гохбейм					
Гл.спец	Немец				Щит открытый 1Щ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ
Рук.гр.	Синис					
Инж.	Кукушкина					
Н.контр	Немец					

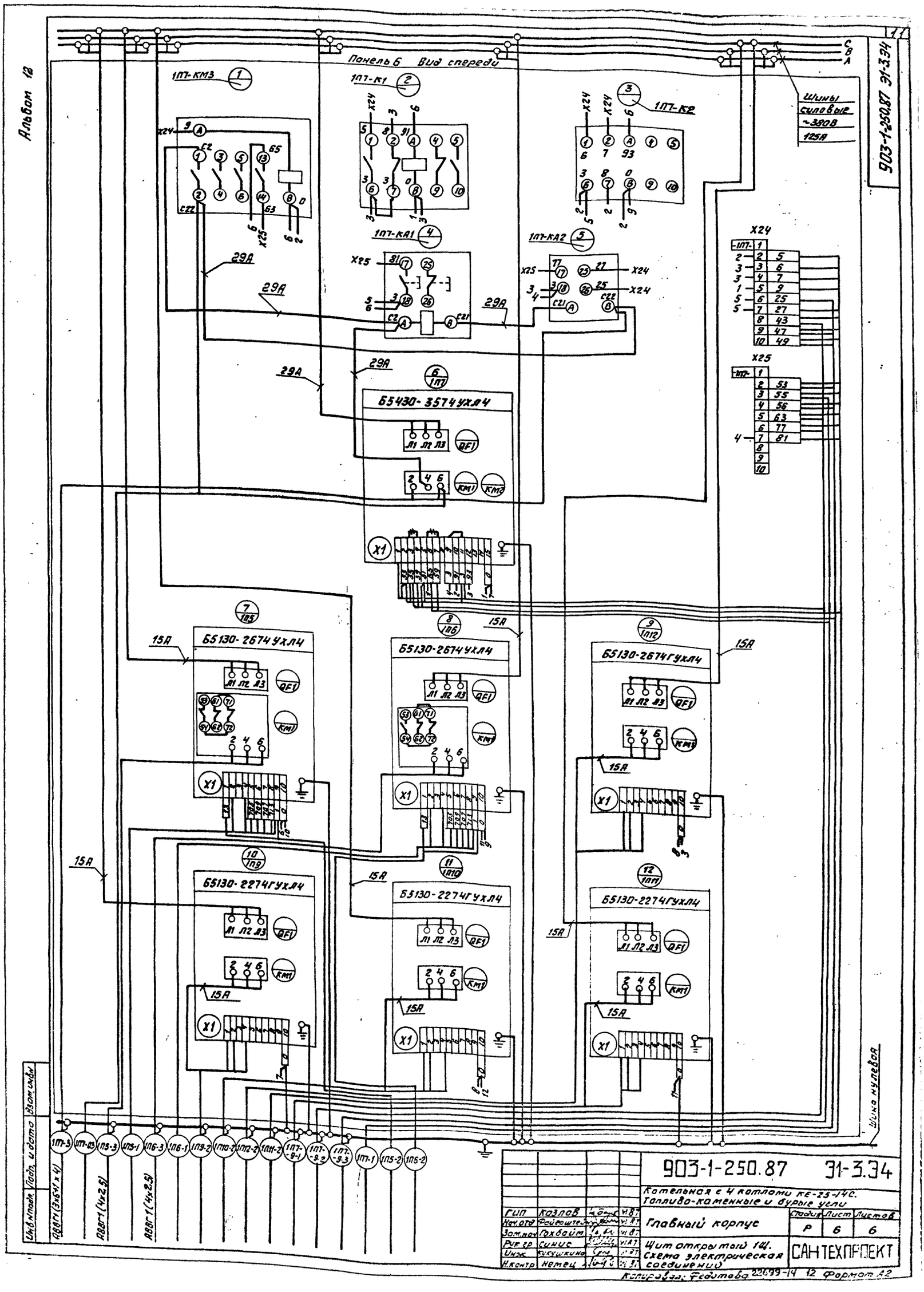
Копировал 22699-14 9 Формат А3



Альбом 12
903-1-250.87 Э1-3.34
Панель 3
Вид спереди
Шины силовые 380В
600А
29А
42А
100А
56А
Б5130-3674УХЛ4
Б5130-3574УХЛ4
Б5130-4074УХЛ4
Б5130-3874УХЛ4
Шина нулевая
903-1-250.87 Э1-3.34
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли
Главный корпус
Стадия Р
Лист 3
Листов 6
Щит открытый 1Щ.
Схема электрическая соединений.
САНТЕХПРОЕКТ
ГИП Козлов
Нач.отд. Фойерштейн
Зам.нач. Гохбайм
Рук.гр. Синис
Инж. Кукушкина
Н.контр. Немец
Копировал Федотова
22699-14 10
Формат А2



Альбом 12
Панель 5
Вид спереди
Шины силовые
~380В; 125А
Б5430-2674 ГУХЛ4
Б5130-3274 УХЛ4
Б5130-3174 ГУХЛ4
Б5130-3274 ГУХЛ4
X23
125А
15А
ПВ1 2(1х2,5)
ПВ1 3(1х1,5)
Шина нулевая
АВВГ1(4х2,5)
903-1-250.87 31-3.34
Котельная с 4 котлами КЕ-23-14С
Топливо-каменные и бурые угли
Главный корпус
Щит открытый 1Щ.
Схема электрической соединений
САНТЕХПРОЕКТ
ГИП Козлов
Нач. отд. Файерштейн
Зам. нач. Гохбайм
Рук. гр. Синис
Инж. Кукушкина
Н. контр. Немец
Стадия Р
Лист 5
Листов 6
Копировал: Федотова
Формат А2



Альбом 12
903-1-250.87 Э1-3.34
Панель 6 Вид спереди
Шины силовые ~380В 125А
1П7-КМ3
1П7-К1
1П7-К2
1П7-КА1
1П7-КА2
Б5430-3574УХЛ4
Б5130-2674УХЛ4
Б5130-2674ГУХЛ4
Б5130-2274ГУХЛ4
Б5130-2274ГУХЛ4
Б5130-2274ГУХЛ4
29А
15А
X24
X25
Шина нулевая
АВВГ1(3х6+1х4)
АВВГ1(4х2,5)
АВВГ1(4х2,5)
Инв.№подл. Подп. и дата Взам.инв.№
903-1-250.87 Э1-3.34
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.
Топливо-каменные и бурые угли
Главный корпус
Стадия Р Лист 6 Листов 6
Щит открытый 1Щ.
Схема электрическая соединений
САНТЕХПРОЕКТ
ГИП Козлов
Нач.отд. Файерштейн
Зам.нач. Гохбайт
Рук.гр. Синис
Инж. Кукушкина
Н.контр. Немец
Копировал: Федотова 22699-14 12 Формат А2

Альбом 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
6			Табличка	2П7-КМ3			
			То же	2П7-К1			
			—"—	2П7-К2			
			—"—	2П7-КА1			
			—"—	2П7-КА2			

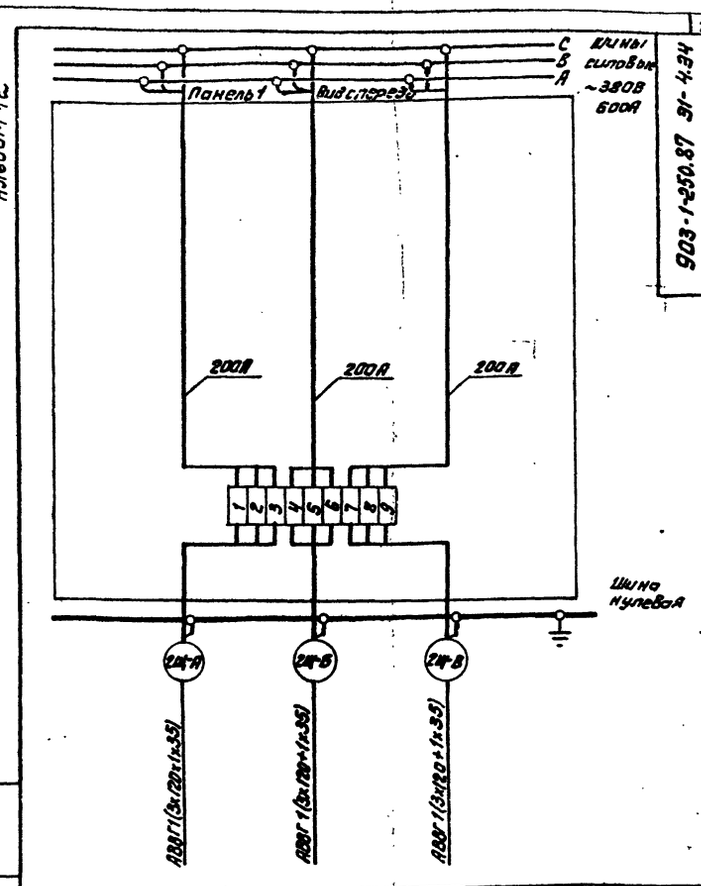
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

903-1-250.87 31-4.ТБ Лист 2

Формат А4

Альбом 12

903-1-250.87 31-4.34



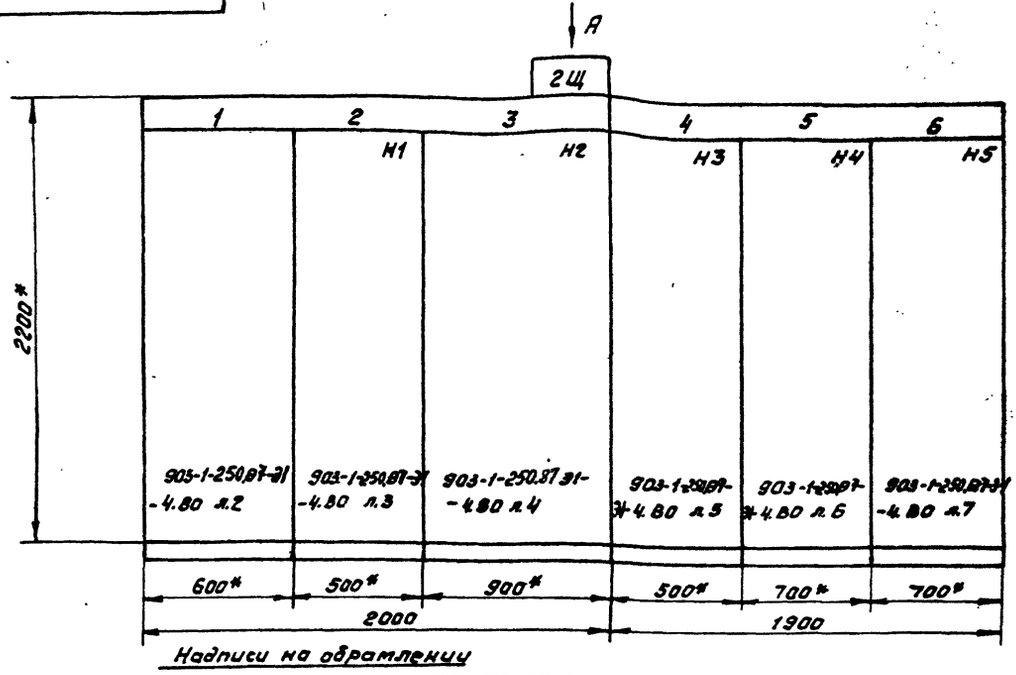
Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

				903-1-250.87 31-4.34			
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли			
ГИП	Козлов			Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Гохбойм				Р	1	6
Рук.гр	Синис		VI.87				
Инж.	Кукушкина		VI.87	Щит открытый 2Щ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр	Немец						

Формат А4

903-1-250.87 31-4.80

Альбом 12

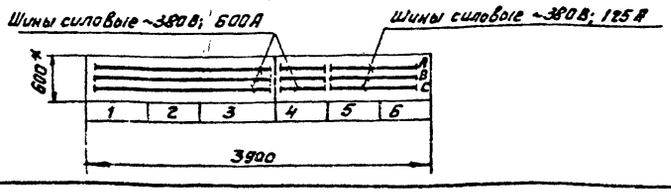


1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера по перечню надписей.

Надписи на обрамлении

Строка 1 2 3 4	ВВод-380/220В	2П1 Дымосос	2П2 Дут. вент. насосы 15 Питательн. №2 21 Горячего вод. №2 29 Исходн. воды №2	18 Нас. сет №2	2П3 Вент. возв. унос. Кот. 2П4 Решетка 2П8. Задв. на паропр. 2П5 Вент. возв. унос. ц. Шкл.	2П7 Скреп. подъемн. 2П9, 2П6, забрасыват. 2П12 Удал. провала 2П9; 2П11 обд. устр. №1+№3
Панель	1	2	3	4	5	6

Вид А
М1:50



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

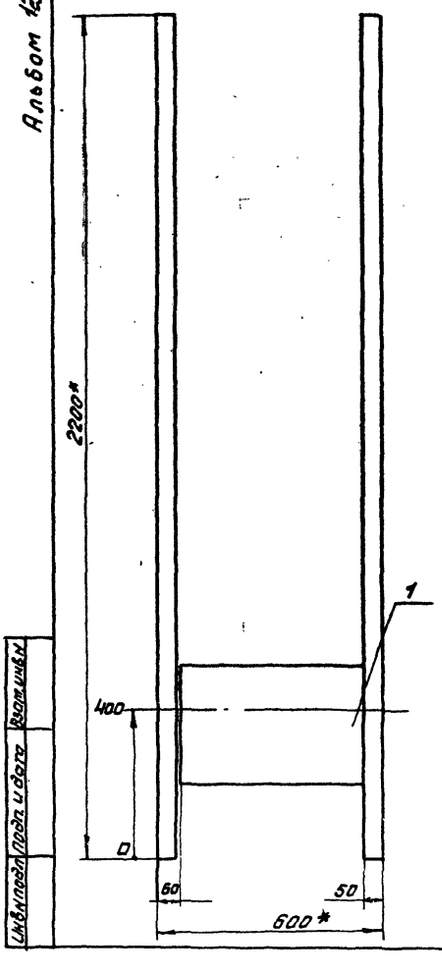
				903-1-250.87 31-4.80			
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли			
ГИП	Козлов		VI.87	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Файерштейн		VI.87		Р	1	7
Зам.нач	Гохбойм		VI.87				
Рук.гр	Синис		VI.87	Щит открытый 2Щ. Чертеж общего вида	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина		VI.87				
Н.контр	Немец		VI.87				

Копировал Фурит. 22699-14 13

Формат А3

903-1-250.87 31-4.80

Альбом 12



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

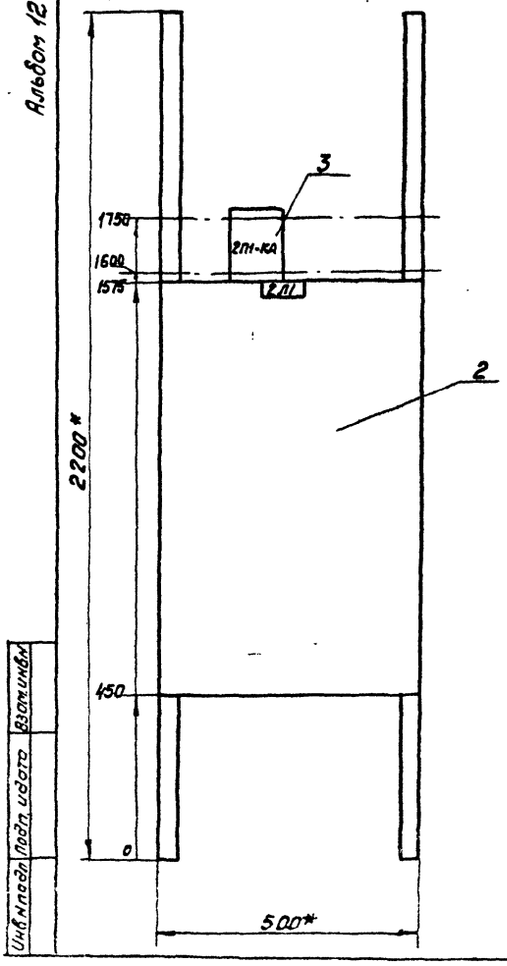
Панель 1

				903-1-250.87	31-4.80
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.	
ГИП	Козлов		VI 87		
Нач.отд	Райфштейн		VI 87		
Зам.нач.	Гокбаум		VI 87	Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 2; Листов: 7
Рук.гр	Синис		VI 87		
Инж.	Кукушкина		VI 87	Щит открытый 2Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр	Кетец		VI 87		

Формат А3

903-1-250.87 31-4.80

Альбом 12



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

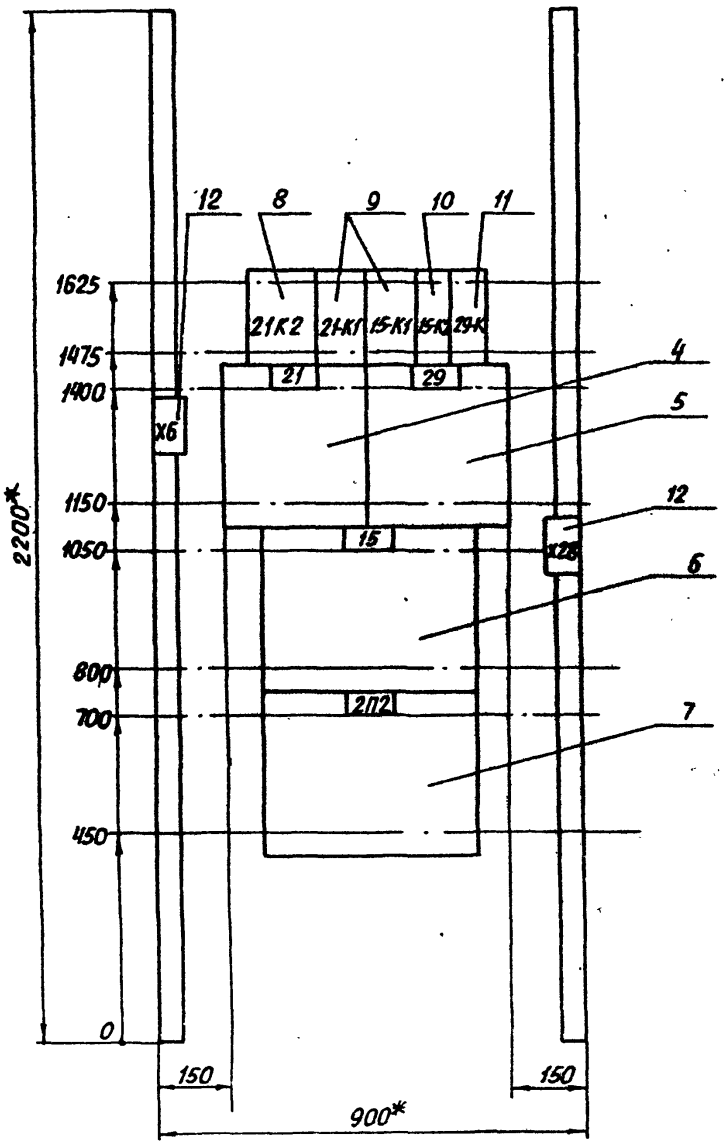
Панель 2 Набор 1

				903-1-250.87	31-4.80
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.	
ГИП	Козлов		VI 87		
Нач.отд	Райфштейн		VI 87		
Зам.нач.	Гокбаум		VI 87	Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 3; Листов: 7
Рук.гр	Синис		VI 87		
Инж.	Кукушкина		VI 87	Щит открытый 2Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр	Кетец		VI 87		

Копировал Фил- 22699-14 14 Формат А3

903-1-250.87 Э1-4.80

Альбом 12

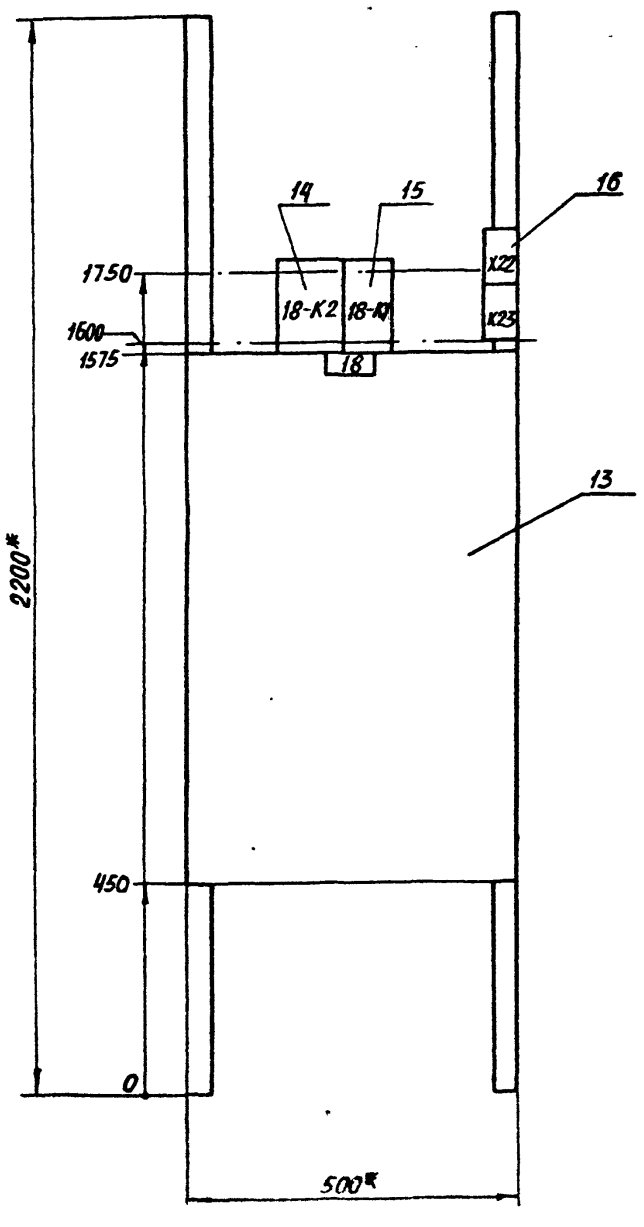


Панель 3 набор 2

					903-1-250.87	Э1-4.80
					Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо- каменные и бурые угли	
Гл.инж.пр	Козлов			VI 87		
Нач.ота	Файерштейн			VI 87		
Зам.нач	Гохбойм			VI 87	Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 4; Листов: 7
Рук.гр.	Синис			VI 87		
Инж	Кукушкина			VI 87	Щит открытый 2Щ. Чертеж общего вида	САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр	Немец			VI 87		

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

Альбом 12

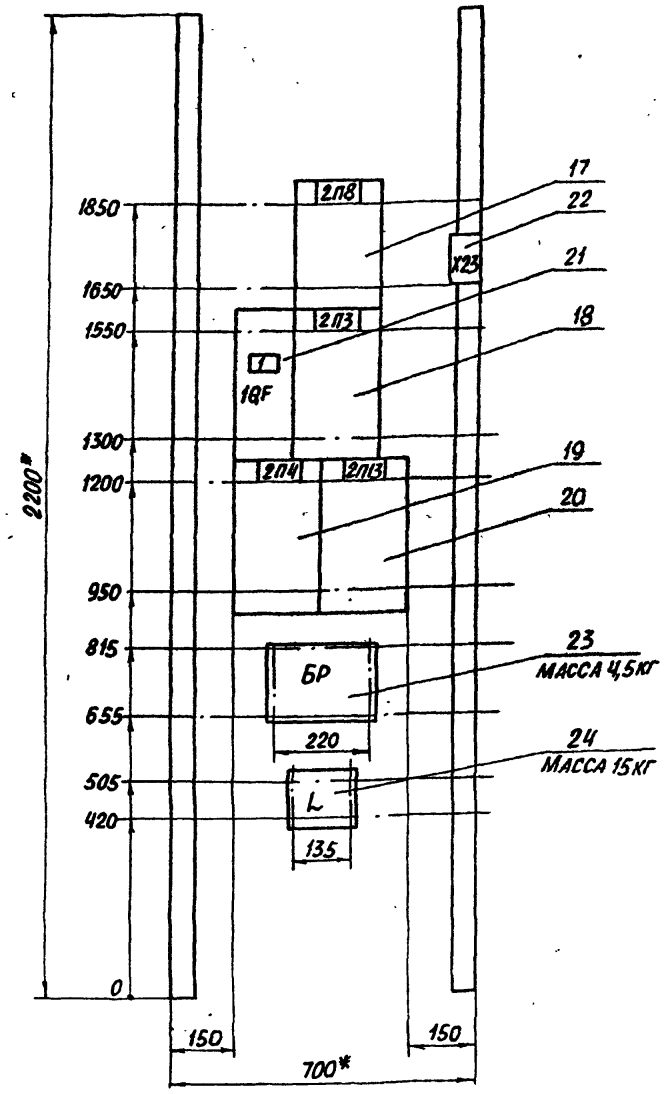


Панель 4 набор 3

					903-1-250.87	Э1-4.80
					Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо- каменные и бурые угли	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Гл.инж.пр	Козлов			V 87		
Нач.ота	Файерштейн			V 87		
Зам.нач	Гохбойм			V 87	Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 5; Листов: 7
Рук.гр	Синис			V 87		
Инж.	Кукушкина			V 87	Щит открытый 2Щ Чертеж общего вида	САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр	Немец			V 87		

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

Альбом 12



Дроссель (L) и блок регулирования (БР) в комплект поставки завода-изготовителя щита не входит и устанавливается по месту при монтаже.

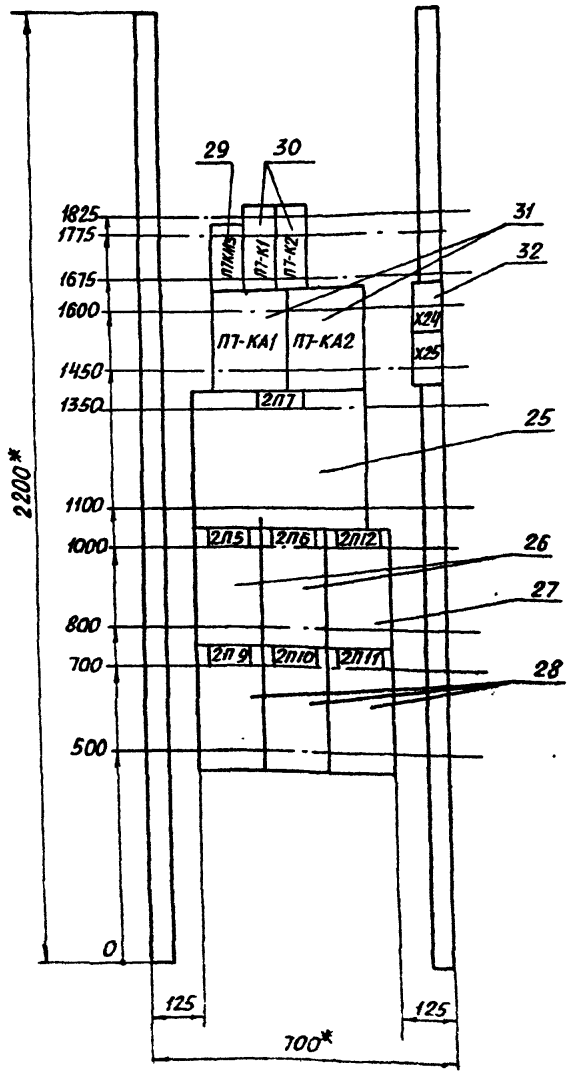
Рейки для установки L и БР выполняются заводом-изготовителем по данному чертежу

Панель 5 Набор 4

					903-1-250.87		Э1-4.80
					Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.пр.		Козлов				Р	6	7
Нач.отд.		Файерштейн						
Зам.нач.		Гохбойм						
Рук.гр.		Синис			Щит открытый 2Щ. Чертеж общего вида	Сантехпроект		
Инж.		Кукушкина						
Н.контр.		Немец						

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

Альбом 12



Панель 6 Набор 5

					903-1-250.87		Э1-4.80
					Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.пр.		Козлов				Р	7	7
Нач.отд.		Файерштейн						
Зам.нач.		Гохбойм						
Рук.гр.		Синис			Щит открытый 2Щ. Чертеж общего вида	Сантехпроект		
Инж.		Кукушкина						
Н.контр.		Немец						

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

Альбом 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			903-1-250.87-31-4.ВО	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87-31-4.ЭЧ	Схема электрическая соединений		
			903-1-250.87-31-4.ТБ	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
	1			Панель 1		
		1		Зажимы наборные		
				ЗН24-150П250-В/ВУЗ, Iн=250А	9	
	2			Панель 2		
		2		Блок Б5130-4274УХЛ4	1	
				Н1		
		3		Реле РТ40/10УХЛ4	1	2П1-КА
	3			Панель 3		
				Блоки:		
		4		Б5130-3674УХЛ4	1	
		5		Б5130-3574УХЛ4	1	
		6		Б5130-4074УХЛ4	1	
		7		Б5130-3874УХЛ4	1	

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

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

903-1-250.87 31-4

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли. Главный корпус. Щит открытый 2Щ. Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	3			Н2		
				Реле:		
		8		РП-256УХЛ4, И220В, 50Гц	1	21-К2
		9		РПУ2Н36440У3Б, И220В, 50Гц	2	21-К1; 15-К1
		10		РПУ2-36020У3Б, И220В, 50Гц	1	15-К2
		11		РПУ2-36200У3Б; И220В, 50Гц	1	29-К
		12		Блок зажимов		
				БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10, Iн=25А	2	Х6; Х28
	4			Панель 4		
		13		Блок Б5130-4274УХЛ4	1	
				Н3		
				Реле:		
		14		РП-256УХЛ4, И220В, 50Гц	1	18-К2
		15		РПУ2Н36440У3Б, И220В, 50Гц	1	18-К1
		16		Блок зажимов		
				БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10, Iн=25А	2	Х22, Х23
	5			Панель 5		
				Блоки:		
		17		Б5430-2674ГУХЛ4	1	
		18		Б5130-3274УХЛ4	1	
		19		Б5130-3174ГУХЛ4	1	
		20		Б5130-3274ГУХЛ4	1	
				Н4		
		21		Выключатель ВА51-33, И380В, 50Гц, Iр=125А, отсечка 10Iн	1	1QF

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

903-1-250.87 -31-4 Лист 2

Альбом 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	5	22		Блок зажимов		
				БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10, Iн=25А	1	Х23
		23		Блок регулирования	1	Заводом не комплектуется
		24		Дроссель	1	
	6			Панель 6		
				Блоки:		
		25		Б5430-3574УХЛ4	1	
		26		Б5130-2674УХЛ4	2	
		27		Б5130-2674ГУХЛ4	1	
		28		Б5130-2274ГУХЛ4	3	
				Н5		
		29		Пускатель ПМЛ-21000 4В		
				ВК 1з, И220, 50Гц, I 25А	1	2П7-КМ3
				Реле:		
		30		РПУ2-36220У3Б, И220В, 50Гц	2	2П7-К1, 2П7-К2
		31		РЭВ-202У3, И220В, Iн кат=25А	2	2П7-КА1, 2П7-КА2
		32		Блок зажимов		
				БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10, Iн=25А	2	Х24, Х25

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

903-1-250.87 31-4 Лист 3

Альбом 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1			Табличка	Ввод ~380/220В			
2			То же	2П1 Дымосос			
			—"—	2П1-КА			
3			—"—	2П2 Дут. вент. Насосы №2:			
			—"—	15 Питательный			
			—"—	21 Горячего водосн.			
			—"—	29 Исходной воды			
			—"—	21-К2			
			—"—	21-К1			
			—"—	15-К1			
			—"—	15-К2			
			—"—	29-К			
4			—"—	18 Насос сетевой №2			
			—"—	18-К2			
			—"—	18-К1			
5			—"—	2П3 Вент. возвр. унаса кат.			
			—"—	2П4 Решетка			
			—"—	2П8 Задв. на паропров.			
			—"—	2П13 Вент. возвр. унаса цикл.			
	1	1QF	—"—	Групповой автомат			
6			—"—	2П7 Скреп. подъемн.			
			—"—	2П5, 2П6 Забрасыватель			
			—"—	2П12 Прив. уд. провала			
			—"—	2П9÷2П11 Обд. устр. №1÷№3			

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

903-1-250.87 31-4.ТБ

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

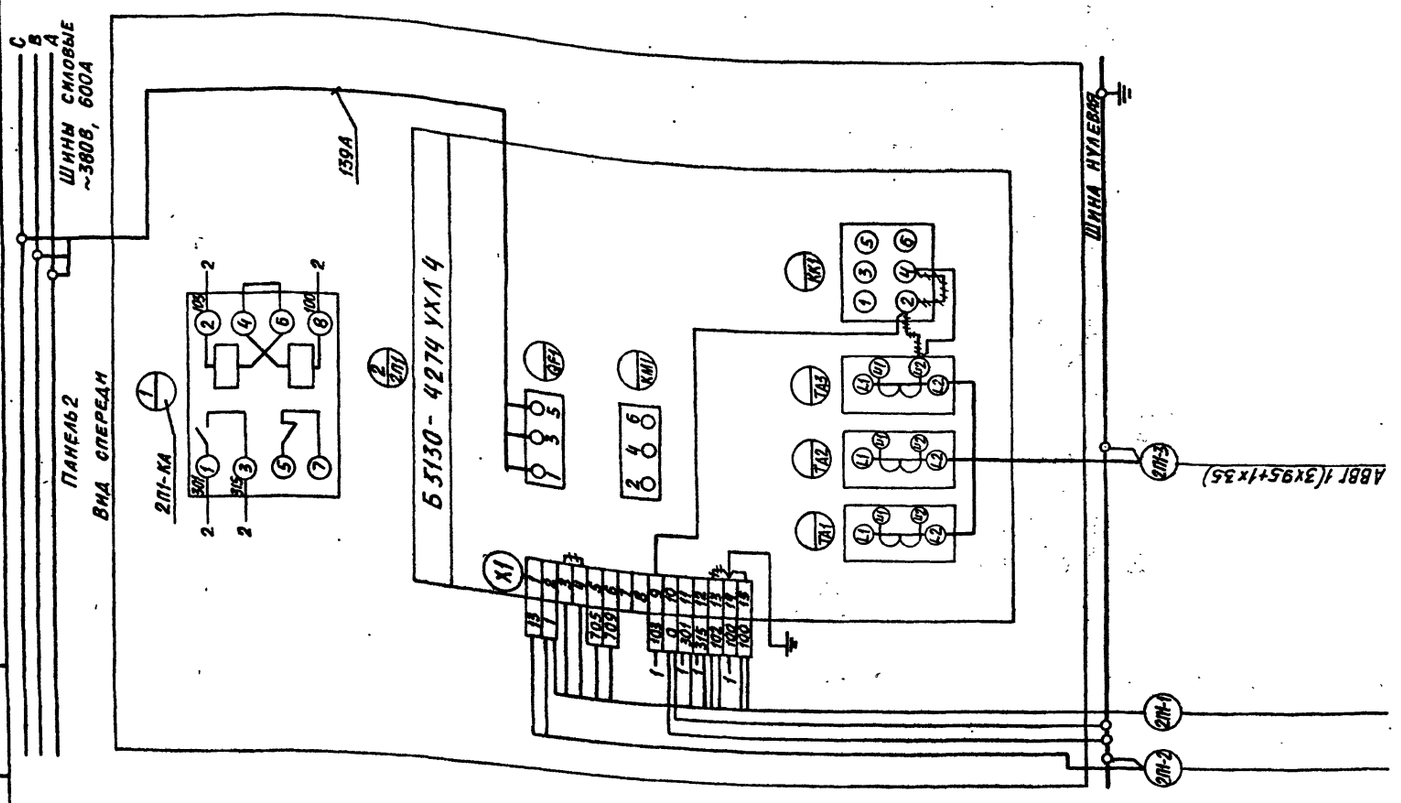
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли. Главный корпус. Щит открытый 2Щ. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Федотова 23699-14 17 Формат А4

Альбом 12

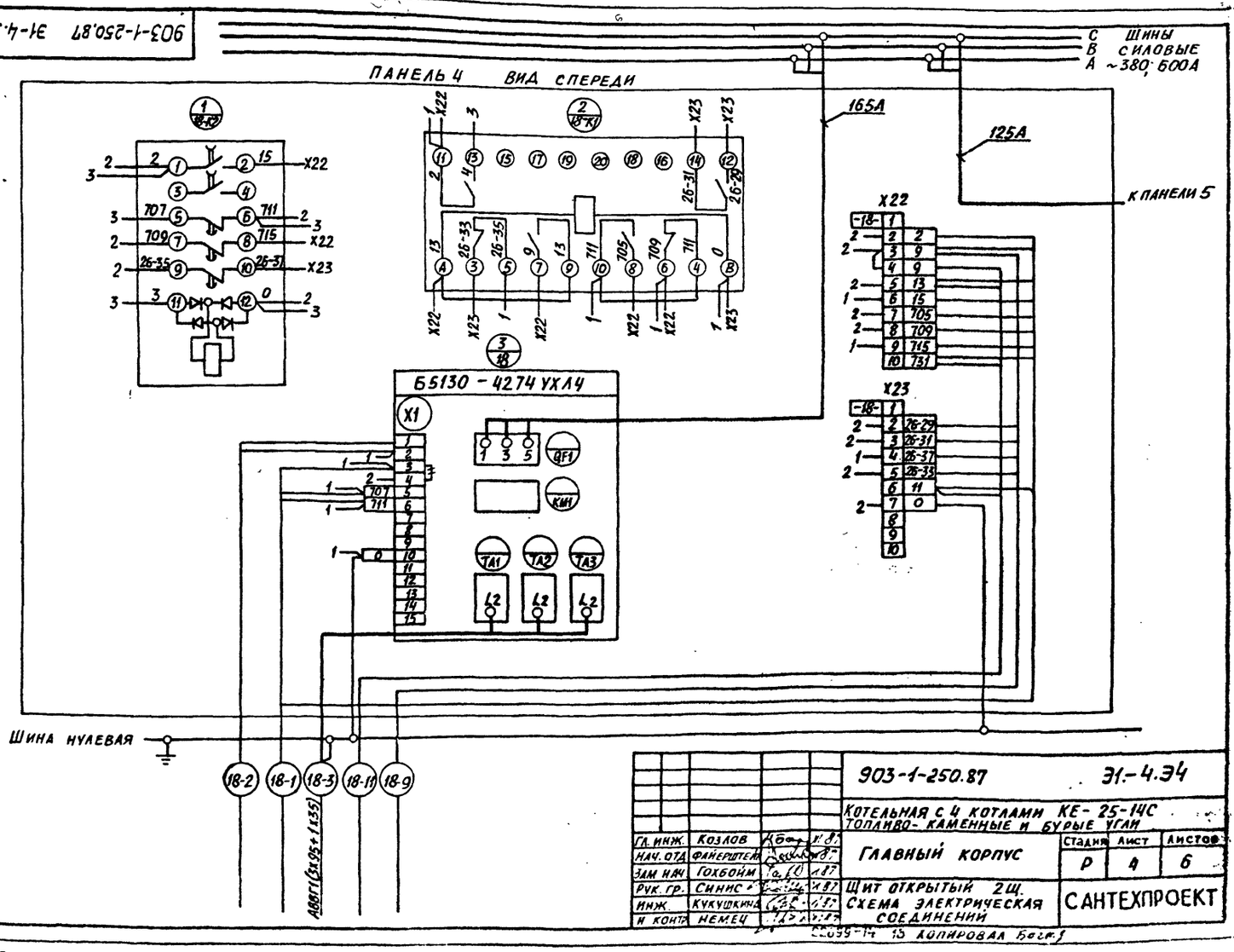


				903-1-250.87		Э1-4.Э4	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли			
Гл. инж. пр.	Козлов		11.87	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн		11.87		Р	2	6
Зам. нач.	Гохбойм		11.87				
Рук. гр.	Синис		11.87	Щит открытый 2Щ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина		11.87				
Н. контр.	Немец		11.87				

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

903-1-250.87 Э1-4.Э4

Альбом 12

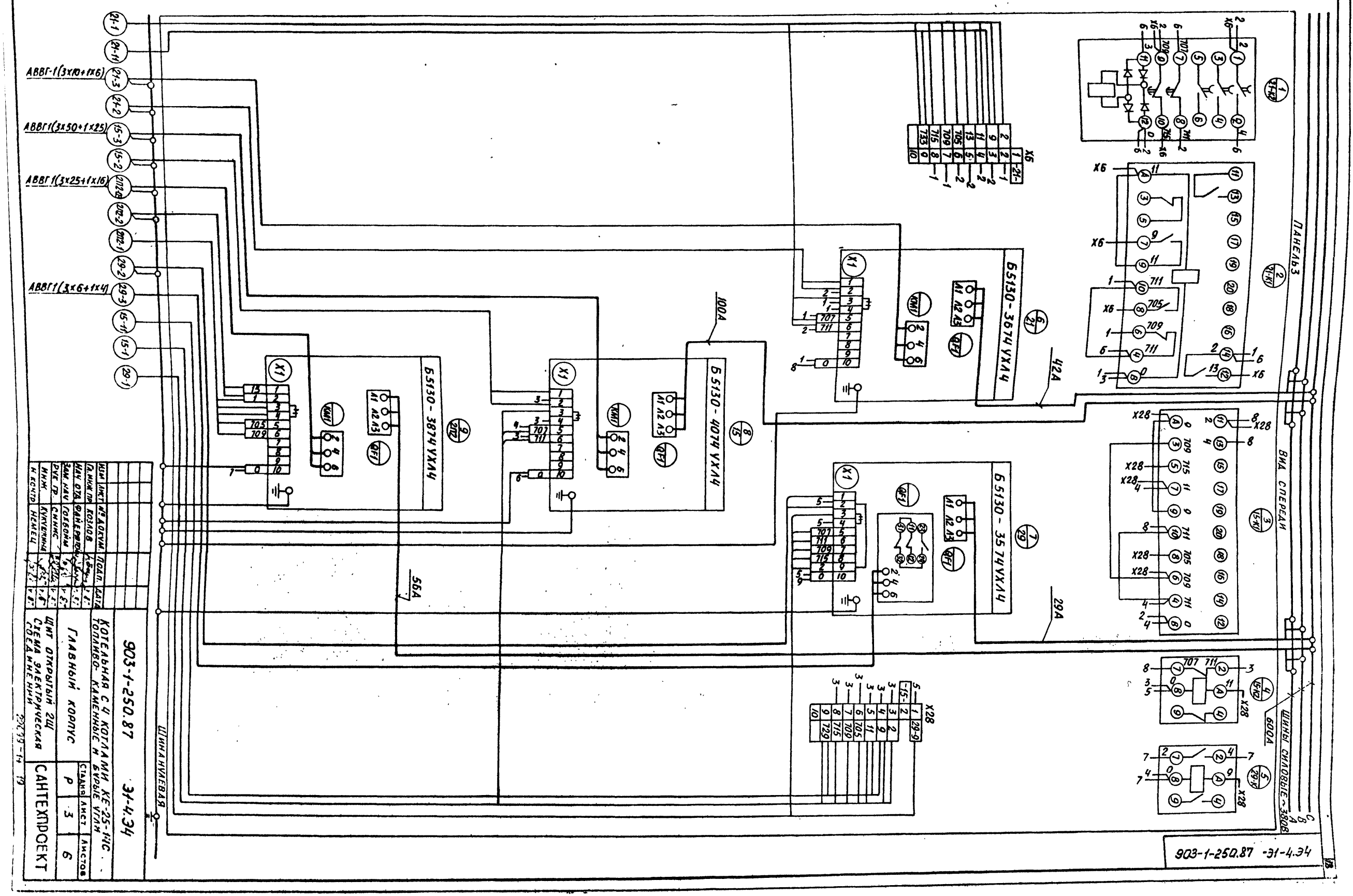


				903-1-250.87		Э1-4.Э4	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли			
Гл. инж.	Козлов		11.87	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн		11.87		Р	4	6
Зам. нач.	Гохбойм		11.87				
Рук. гр.	Синис		11.87	Щит открытый 2Щ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина		11.87				
Н. контр.	Немец		11.87				

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

22099-14 15 Копировал Богм.

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



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Гл. инж. пр.		Козлов		
Нач. отд.		Файерштейн		
Зам. нач.		Гобойм		
Рук. гр.		Синис		
Инж.		Кукушкина		
Н. контр.		Немец		

903-1-250.87 31-4.34

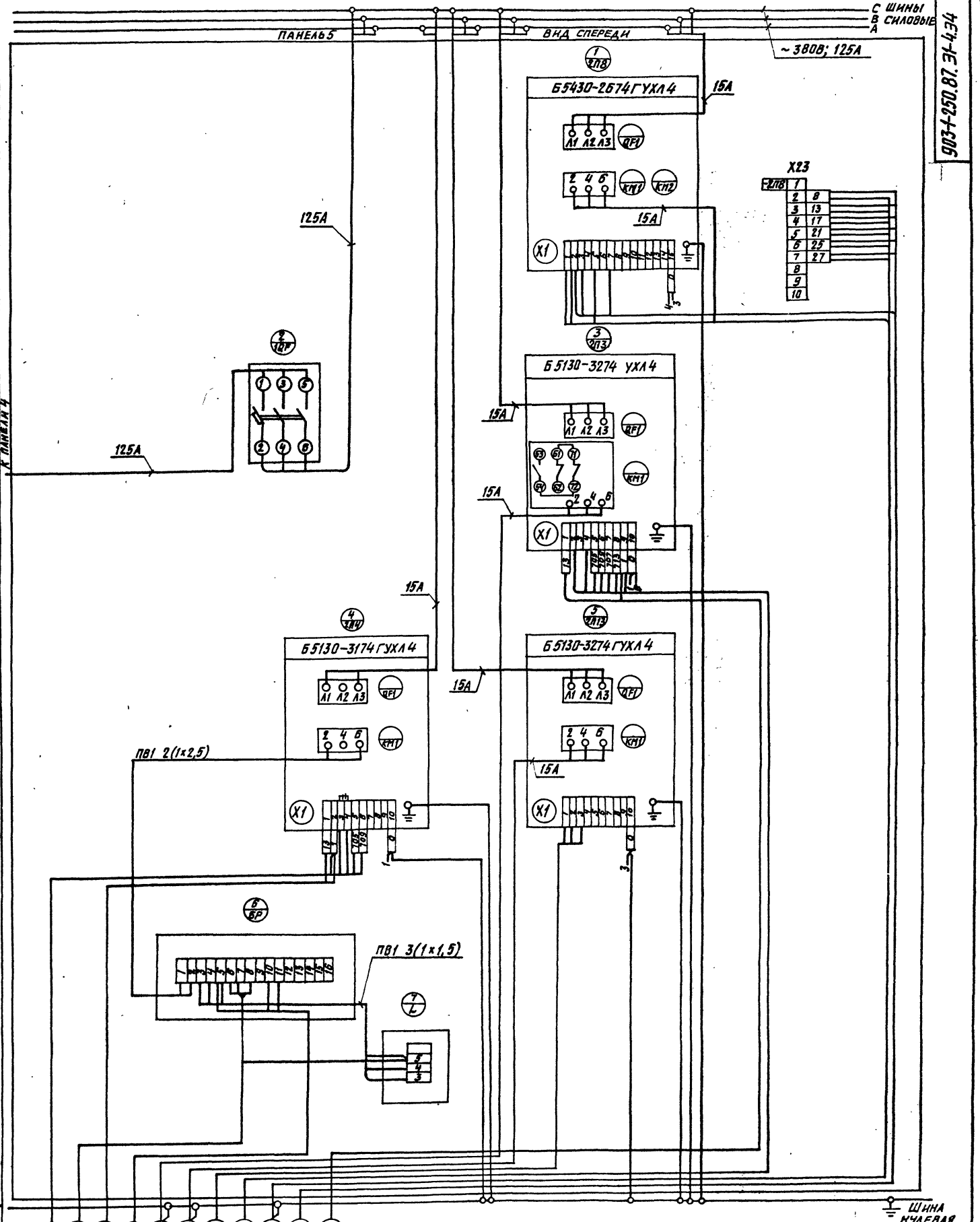
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

Щит открытый 2Щ
Схема электрическая соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	3	6

САНТЕХПРОЕКТ



ГИП	Козлов		VI.87
Нач.ОТА	Фанерытейн		VI.87
Зам.нач.	Гохбойм		VI.87
Рук.гр.	Синнис		VI.87
Инж.	Кукушкина		VI.87
Н.контр.	Немец		VI.87

903-1-250.87 ЭТ-4.34

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

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	5	6

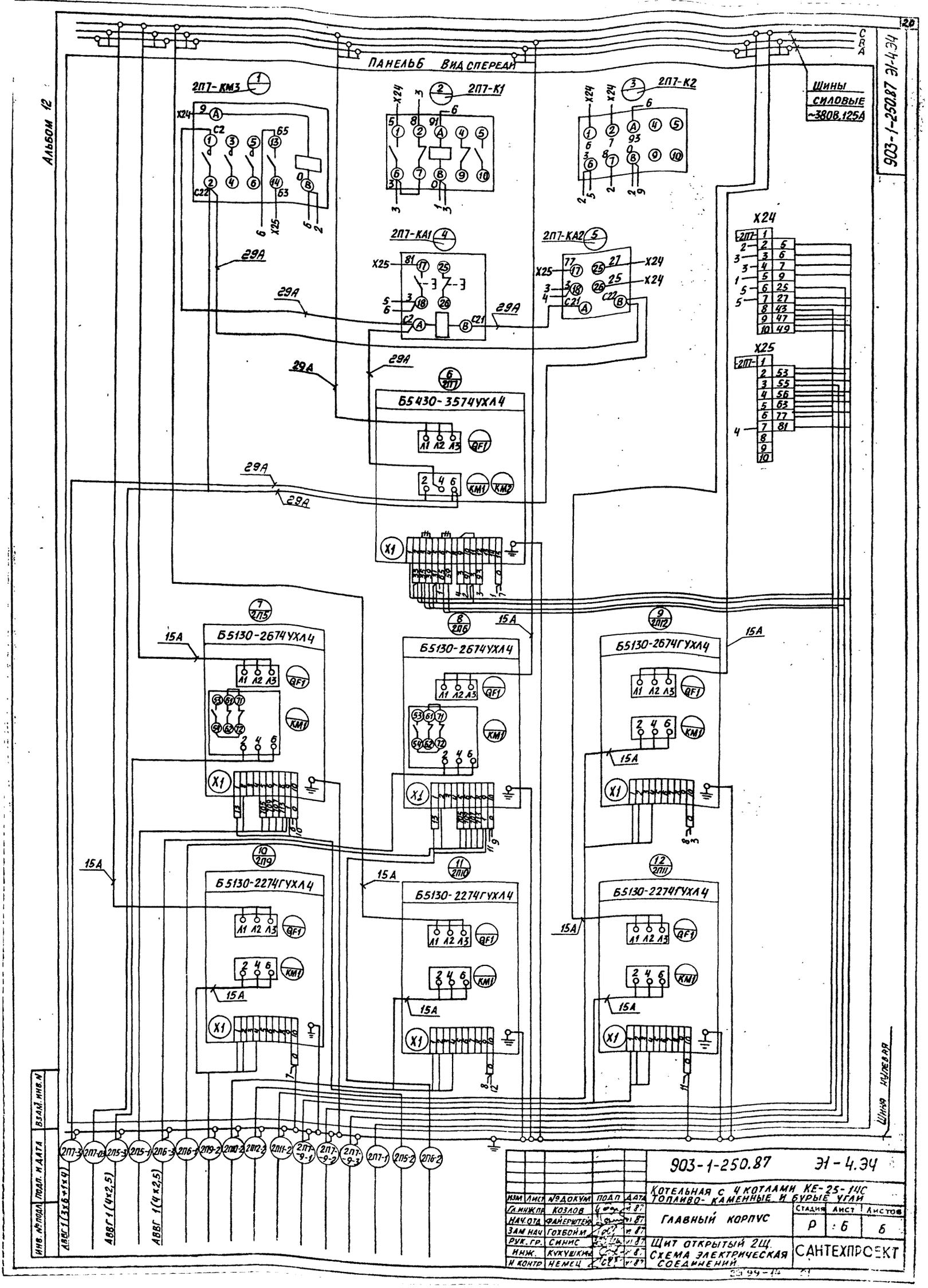
Щит открытый 2Щ.
Схема электрическая соединений

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Кульбакина

22699-14 20

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



Альбом 12
903-1-250.87 Э1-4.Э4
ПАНЕЛЬ 6 ВИД СПЕРЕДИ
Шины силовые ~380В, 125А
2П7-КМ3
2П7-К1
2П7-К2
2П7-КА1
2П7-КА2
Б5430-3574УХЛ4
Б5130-2674УХЛ4
Б5130-2674ГУХЛ4
Б5130-2274ГУХЛ4
Б5130-2274ГУХЛ4
Б5130-2274ГУХЛ4
Х24
Х25
29А
15А
Шина нулевая
2П7-3
2П7-0
2П5-3
2П5-1
2П6-3
2П6-1
2П9-2
2П10-2
2П12-2
2П11-2
2П7-9-1
2П7-9-2
2П7-9-3
2П7-1
2П5-2
2П6-2
АВВГ 1 (3х6+1х4)
АВВГ 1 (4х2,5)
АВВГ 1 (4х2,5)
Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №
903-1-250.87 Э1-4.Э4
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли
Главный корпус
Щит открытый 2Щ.
Схема электрическая соединений
Стадия Р
Лист 6
Листов 6
САНТЕХПРОЕКТ
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Гл. инж. пр. Козлов
Нач. отд. Файерштейн
Зам. нач. Гохбойм
Рук. гр. Синис
Инж. Кукушкина
Н. контр. Немец

Альбом 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
5			Табличка	ЗП7-КА1			
			Тоже	ЗП7-КА2			
6			—"—	Насосы: 46 нагр. вод №1			
			—"—	48 охл. вод №1; 23 перекач. №1			
			—"—	33 Взрыхл. Na-кат. фил. I ст			
	2	1QF	—"—	Групповой автомат			
	3	2QF	—"—	31 Эл. магн. аппарат №1			
	4	3QF	—"—	32 Эл. магн. аппарат №2			
	5	4QF	—"—	35 Эл. магн. аппарат			
	6	1SF	—"—	Цепи сигнализации Ввод №1			
			—"—	К6			
			—"—	К7			
			—"—	К8			
			—"—	К1			
			—"—	К2			
			—"—	К3			
			—"—	К4			
			—"—	К5			
			—"—	46-К1			
			—"—	46-К2			
			—"—	48-К1			
			—"—	48-К2			
7			—"—	Н.П. норм. пит; А.П. авар. пит			
			—"—	Задв: 25÷27- сет. нас. №1÷№3			
			—"—	36,37- к бак-ак; 38,39- от бак-ак			
			—"—	40- на перемычке			

Взам. инв. №

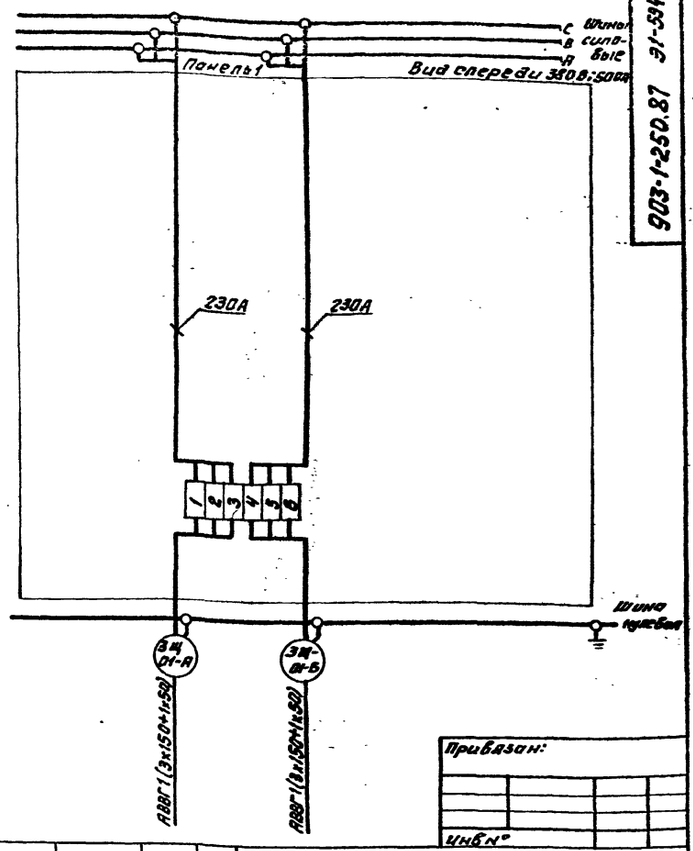
Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-250.87 Э1-5.Т6 Лист 2

Формат А4

Альбом 12



Привязан:

Инв. №

903-1-250.87 Э1-5.Э4

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топлива-каменные и бурые угли

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

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

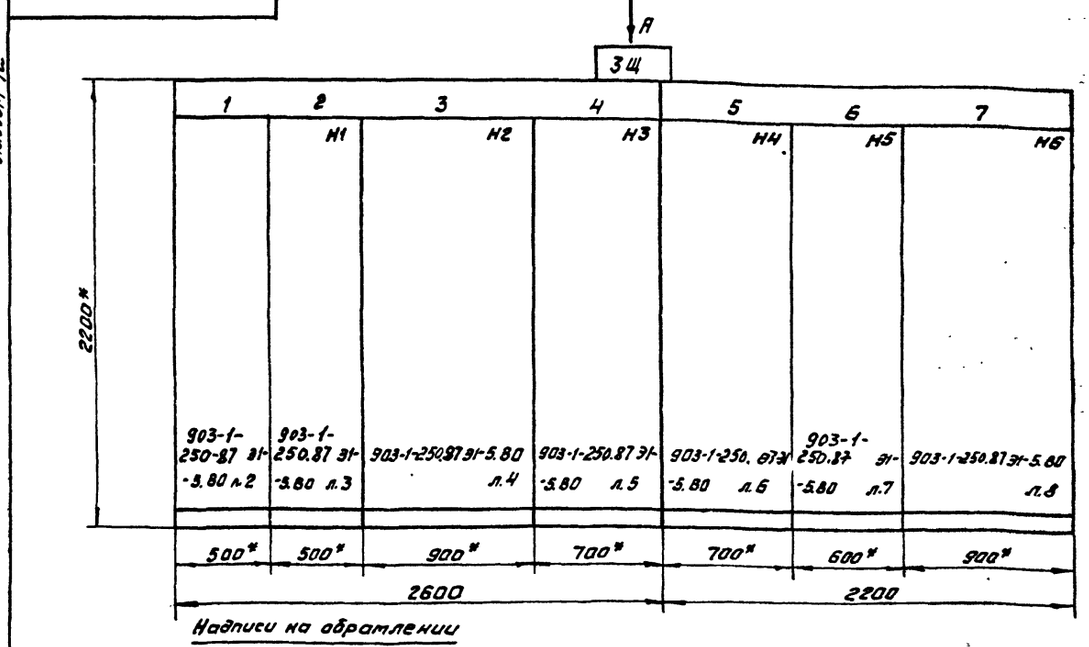
Щит открытый ЗЩ. Схема электрическая соединений

САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

903-1-250.87 Э1-5.80

Альбом 12

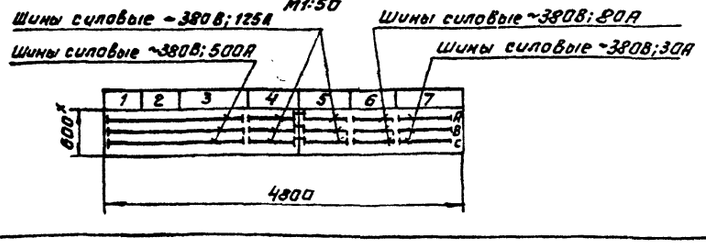


1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера по перечню надписей.

Надписи на обрамлении

Табличка	Ввод ~380/220В	ЗП1 Дымосос	ЗП2 Дуг. вент. насосы: 16 питательн. №3 22 горячего вод №3 30 исходн. воды №3	ЗП3 вент. возв. унос. кат. ЗП4 Решетка ЗП8 Задв. на паропр. ЗП8 вент. возв. унос. цикл.	ЗП7. Скреп. подъемн. ЗП5, ЗП6 забрасыват. ЗП12 Удал. правила ЗП9÷ЗП11 обд. устр. №1÷№3	Насосы: 46 нагр. вод №1; 48 охл. вод №1 23- перекач. №1 33- Взрыхл. Na-кат. фил. I ст	Н.П. норм. пит; А.П. авар. пит. Задв. 25÷27- сет. нас. №1÷№3 36,37- к ак. бак; 38,39- от ак. бак. 40- на перемычке
Панель	1	2	3	4	5	6	7

Вид А
М1:50



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

903-1-250.87 Э1-5.80

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

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

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Щит открытый ЗЩ. Чертеж общего вида.

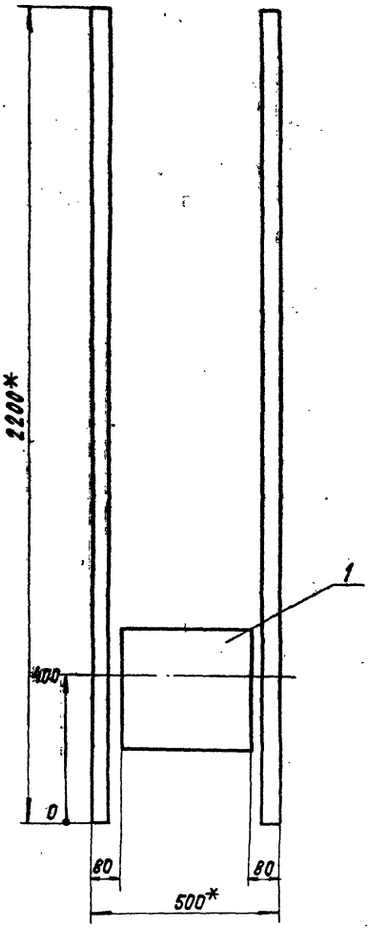
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Фурий

22699-14 22 Формат А3

903-1-250.87 Э1-5.80

Альбом 12



Панель 1

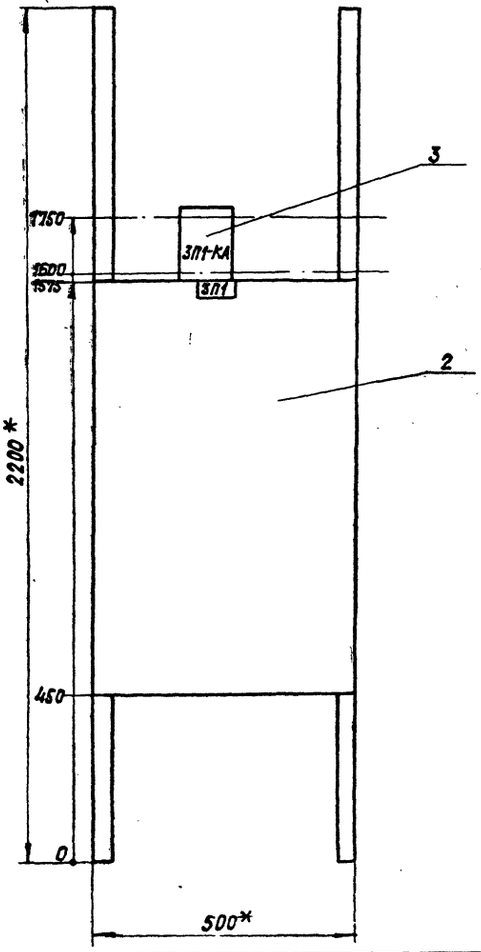
				903-1-250.87 Э1-5.80		
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.		
ГИП	Козлов		VII 87			
Нач.отд.	Файерштейн		VII 87			
Зам.нач.	Гохбойм		VII 87	Главный корпус	Стадия: Р	Лист: 2	Листов: 8
Рук. гр.	Синис		VII 87			
Инж.	Кукушкина		VII 87	Щит открытый ЗЩ. Чертеж общего вида.		
Н.контр.	Немец		VII 87			

Копировал: Крайлина Формат А3

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

903-1-250.87 Э1-5.80

Альбом 12

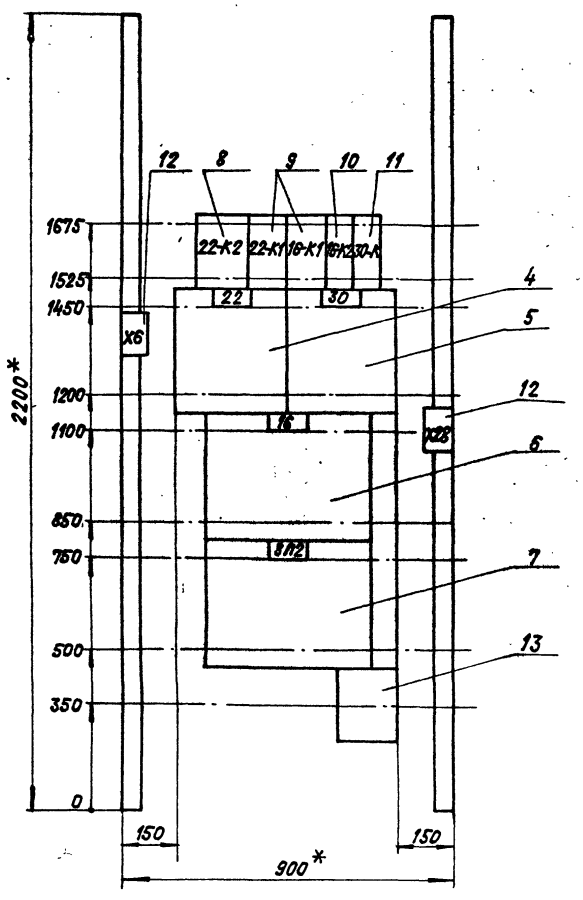


Панель 2. Набор 1

				903-1-250.87 Э1-5.80		
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.		
ГИП	Козлов		VII 87			
Нач.отд.	Файерштейн		VII 87			
Зам.нач.	Гохбойм		VII 87	Главный корпус	Стадия: Р	Лист: 3	Листов: 8
Рук.гр.	Синис		VII 87			
Инж.	Кукушкина		VII 87	Щит открытый. ЗЩ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр.	Немец		VII 87			

 Копировал: Крайлина Формат А3

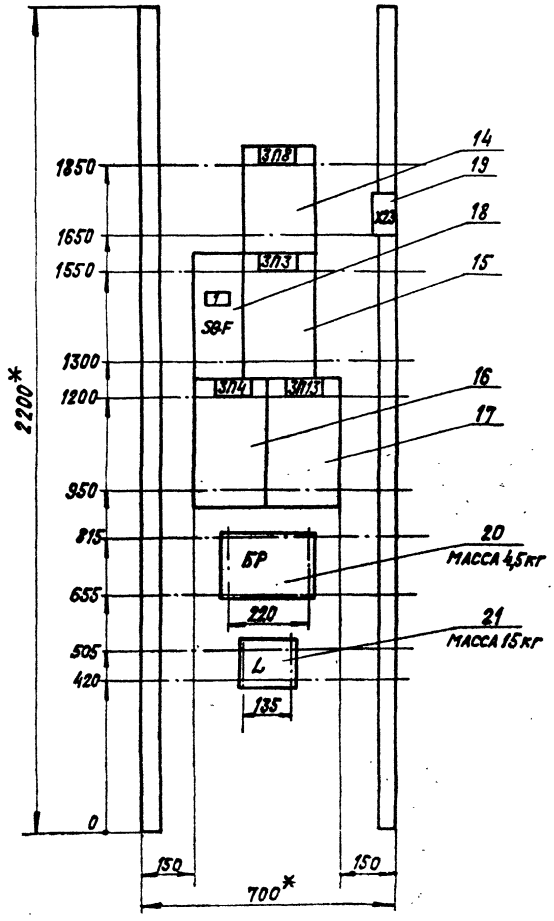
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Панель 3 Набор 2

				903-1-250.87 31-5.80	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли	
Гл.инж.пр.	Козлов		11.87		
Нач.отд.	Файерштейн		11.87	Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 4; Листов: 8
Зам.нач.	Гохбойм		11.87		
Рук.гр.	Синис		11.87		
Инж.	Кукушкина		11.87	Щит открытый ЗЩ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.	Немец		11.87		

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



Дроссель (L) и блок регулирования (БР) в комплект поставки завода-изготовителя щита не входит и устанавливается по месту при монтаже.

Рейки для установки БР и L выполняются заводом-изготовителем по данному чертежу.

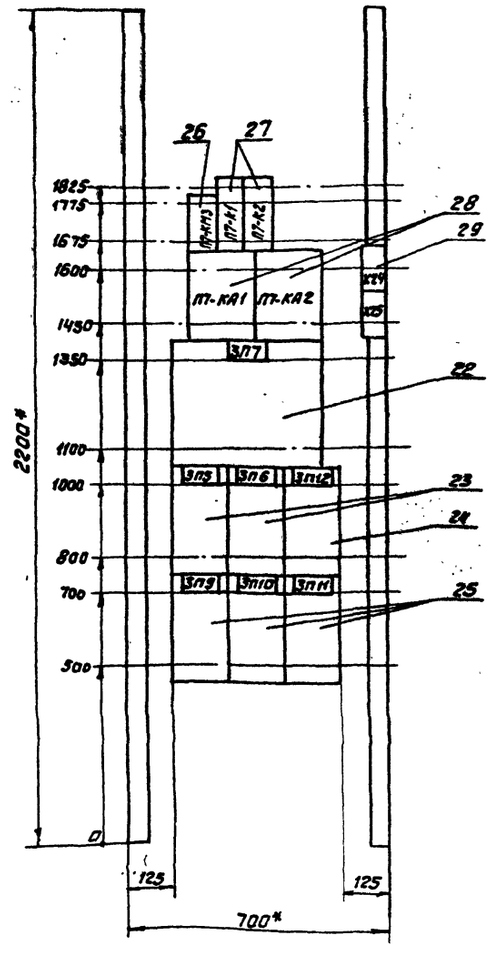
Панель 4 Набор 3

				903-1-250.87 31-5.80	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли.	
Гл.инж.пр.	Козлов		11.87		
Нач.отд.	Файерштейн		11.87	Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 5; Листов: 8
Зам.нач.	Гохбойм		11.87		
Рук.гр.	Синис		11.87		
Инж.	Кукушкина		11.87	Щит открытый ЗЩ. Чертеж общего вида	САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.	Немец		11.87		

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

Альбом 12

903-1-250.87 Э1-5.80



Панель 5 Набор 4

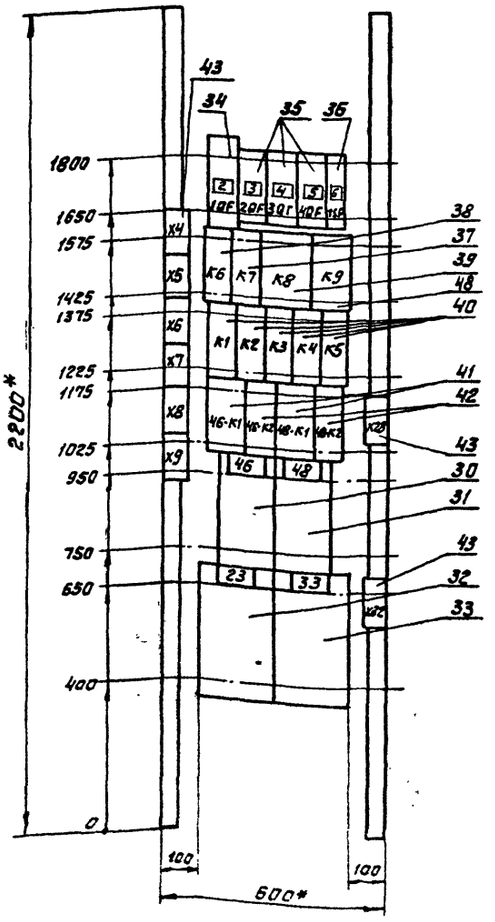
				903-1-250.87 Э1-5.80			
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли			
ГИП	Козлов		VII 87	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн		VII 87		Р	6	8
Зам. нач.	Гохбайм		VII 87				
Рук. гр.	Синис		VII 87	Щит открытый ЗЩ. Чертеж общего вида	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина		VII 87				
Н. контр.	Немец		VII 87				

Формат А2

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

Альбом 12

903-1-250.87 Э1-5.80



Панель 6. Набор 5

				903-1-250.87 Э1-5.80			
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли			
ГИП	Козлов		VII 87	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн		VII 87		Р	7	8
Зам. нач.	Гохбайм		VII 87				
Рук. гр.	Синис		VII 87	Щит открытый ЗЩ. Чертеж общего вида	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина		VII 87				
Н. контр.	Немец		VII 87				

Копировал

22633-14 25 Формат А2

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

Альбом 12

903-1-250.87

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			903-1-250.87-31-5.80	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87-31-5.74	Схема электрическая соединений		
			903-1-250.87-31-5.76	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
	1			Панель 1		
		1		Зажимы наборные		
				ЗН24-150П250-В/ВУ3 Iн=250А	6	
	2			Панель 2		
		2		Блок Б5130-4274УХЛ4	1	
				Н1		
		3		Реле РТУ0/40 УХЛ4	1	ЭП7-КЯ
	3			Панель 3		
				Блоки:		
		4		Б5130-3674УХЛ4	1	
		5		Б5130-3574УХЛ4	1	
		6		Б5130-4074УХЛ4	1	
		7		Б5130-3874УХЛ4	1	

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

Гл. инж.	Козлов		
Нач. отд.	Рабочий		
Зав. н-тв	Охапкин		
Рук. гр.	Сынис		
Исп.	Жданкина		
Н. контр.	Немец		

903-1-250.87-31-5

Котельная с 4 котлами КВ-25 ГМН, топливо-каменные и бурые угли, газовый, подрук. цит открытый эш. Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

САНТЕХПРОЕКТ

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	3			Н2		
				Реле:		
		8		РП-256ЗУХЛ4, И220В; 50Гц	1	22-К2
		9		РПУ2УХЛ4 ОУЗБ, И220В; 50Гц	2	22-К1; 16-К1
		10		РПУ2-36220УЗБ, И220В; 50Гц	1	16-К2
		4		РПУ2-36200УЗБ, И220В, 50Гц	1	30-К
		12		Блок зажимов		—
				Б324-4П25-В/ВУ3-10Iн=25А	2	Х6, Х28
		13		Зажимы наборные		
				ЗН24-950П63-В/ВУ3 Iн=100А	3	
	4			Панель 4		
				Блоки:		
		14		Б5130-2674УХЛ4	1	
		15		Б5130-3274УХЛ4	1	
		16		Б5130-3174ГУХЛ4	1	
		17		Б5130-3274ГУХЛ4	1	
				Н3		
		18		Выключатель ВА54-33, 50Гц		
				Iр=125А, И660В отс. 10Iн.	1	5QF
		19		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10Iн=25А	1	Х23
		20		Блок регулирования	1	Изводом не комплектуется
		21		Дроссель	1	
	5			Панель 5		
				Блоки:		
		22		Б5430-3574УХЛ4	1	

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

903-1-250.87-31-5

Лист 2

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	5	23		Б5130-2674УХЛ4	2	
		24		Б5130-2674ГУХЛ4	1	
		25		Б5130-2274ГУХЛ4	3	
				Н4		
		26		Пускатель		
				ПМЛ2/1000У4 ВК 1/2		
				И 220В, 50Гц, I 25А	1	ЭП7-КМ3
				Реле:		
		27		РПУ2-36220 УЗБ		
				И 220В, 50Гц	2	ЭП7-К1 ЭП7-КЕ
		28		РЭВ-2074У3, И 220В Iн.кат=25А	2	ЭП7-КАМ ЭП7-КВТ
		29		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10		
				Iн=25А	2	Х24, Х25
	6			Панель 6		
				Блоки:		
		30		Б5130-2674УХЛ4	1	
		31		Б5130-2974ГУХЛ4	1	
		32		Б5130-3274УХЛ4	1	
		33		Б5130-3274ГУХЛ4	1	
				Н5		
				Выключатели:		
		34		ВА51-31; И660В; 50Гц; Iр=80А отс. 10Iн	1	1QF
		35		ВА51-25; И660В; 50Гц; Iр=6,3А отс. 10Iн	3	2QF÷4QF
		36		ВА51-25 И380В; 50Гц; Iр=10А отс. 10Iн	1	1SF
		37		Пускатель ПМЛ1010У2С		
				ПКЛ11, И220В, 50Гц	1	К7

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

903-1-250.87-31-5

Лист 3

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	6			Реле:		
		38		РПУ2-36220 УЗБ, И220В; 50Гц	1	К6
		39		РПКВ-31УХЛ4 И220В	1	К8
		40		РПУ2-36100У3Б, И220В; 50Гц	5	К1÷К5
		41		РПУ2УХЛ4 ОУЗБ, И220В; 50Гц	2	К6-К7; К8К9
		42		РПУ2-36020У3Б, И220В; 50Гц	2	К6-К2; К8-К
		43		Блок зажимов		Х4÷Х8;
				Б324-4П25-В/ВУ3-10; Iн=25А	7	Х28; Х32
		48		Реле РПУ2П-36200УЗБ И220В, 50Гц	1	К9
				Панель 7		
				Блоки:		
		44		Б5131-3477УХЛ4	2	
		45		Б5430-2674УГУХЛ4	8	
				Н6		
		46		Переключатель		2S-SA
				ПКУ3-16С-3031У3		2S-SA
				Рук. фляжк.	9	2S-SA
		47		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10; Iн=25А	8	Х7÷Х10 Х27÷Х30

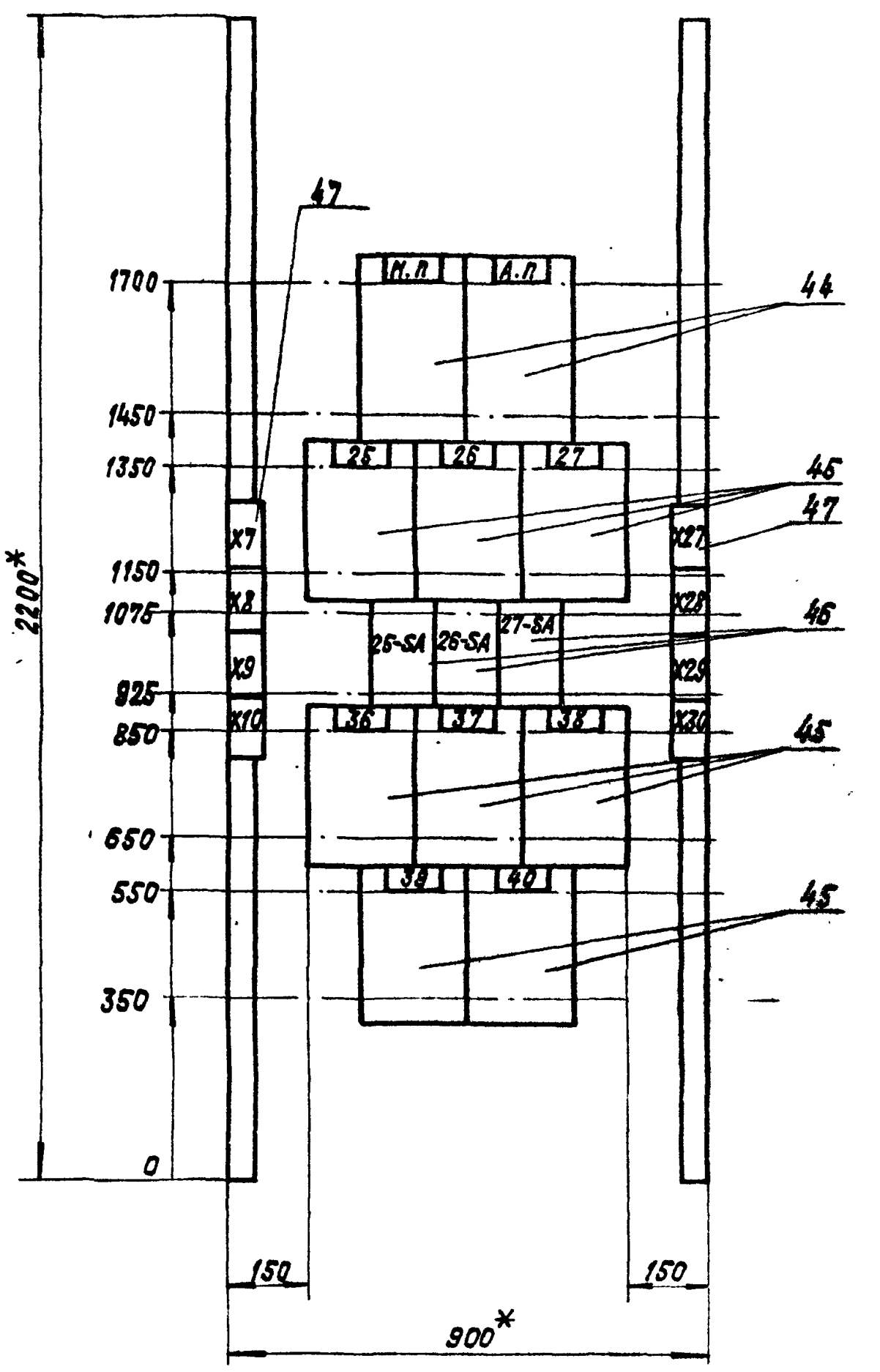
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

903-1-250.87-31-5

Лист 4

903-1-250.87 31-5.80

Альбом 12



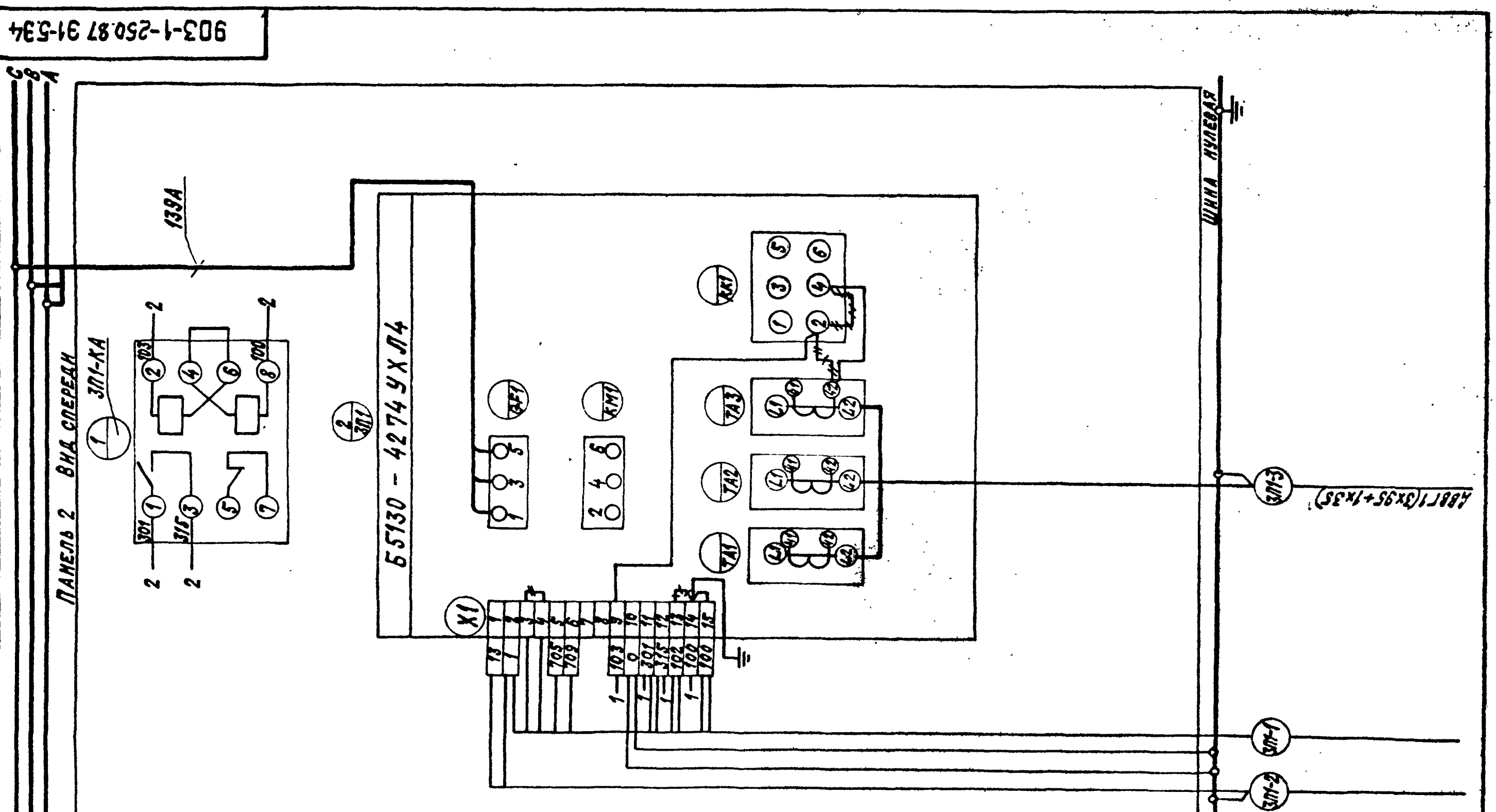
ПАНЕЛЬ 7 НАБОР 6

				903-1-250.87		31-5.80	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с топливо-каменные и бурые угли			
Гл. инж. пр.	Козлов		11.87	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн		11.87		Р	8	8
Зам. нач.	Гохбойм		11.87				
Рук. гр.	Синис		11.87	Щит открытый 3Щ. Чертеж общего вида	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина		11.87				
Н. контр.	Немец		11.87				

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

903-1-250.87 31-5.34

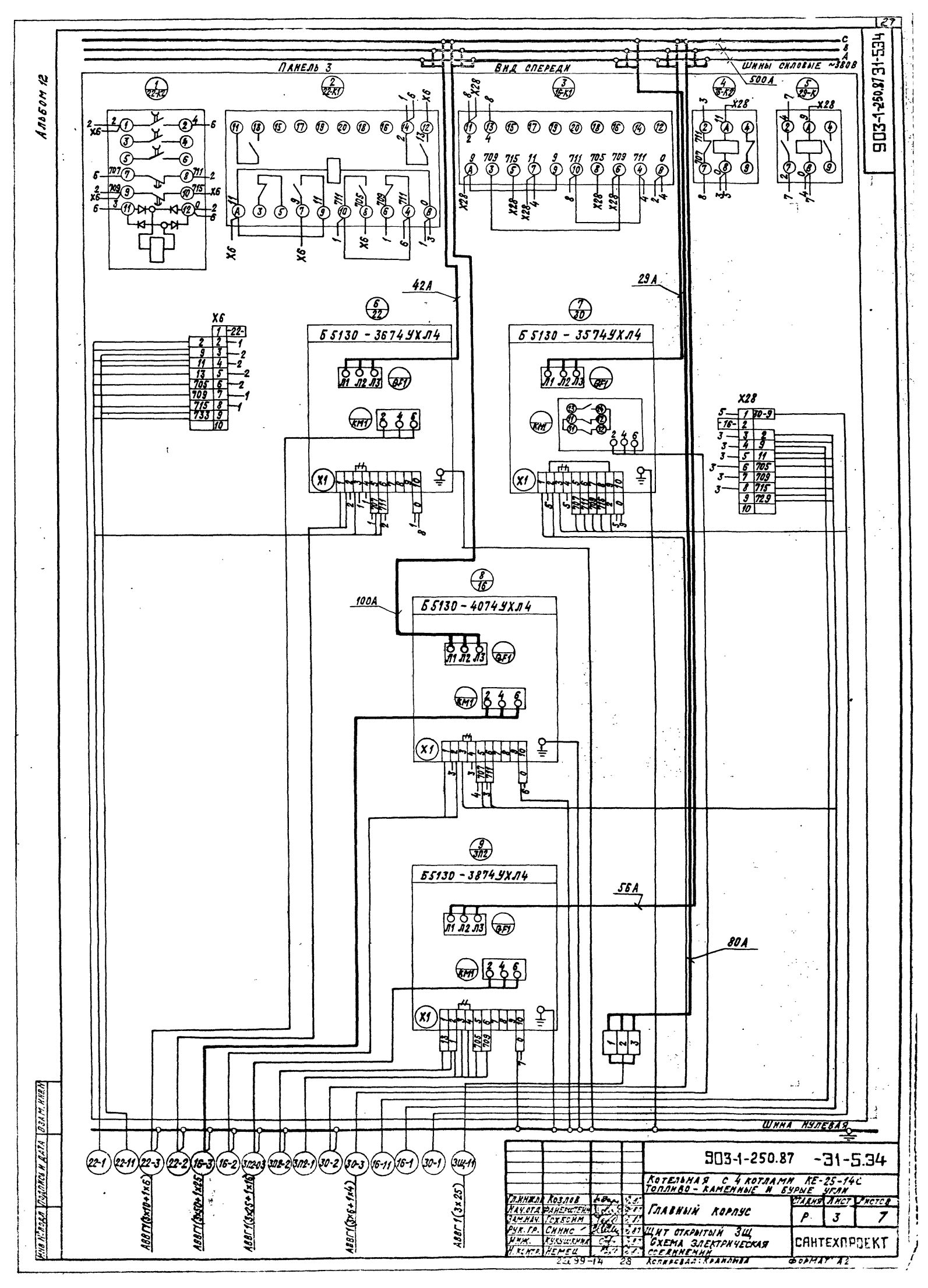
Альбом 12



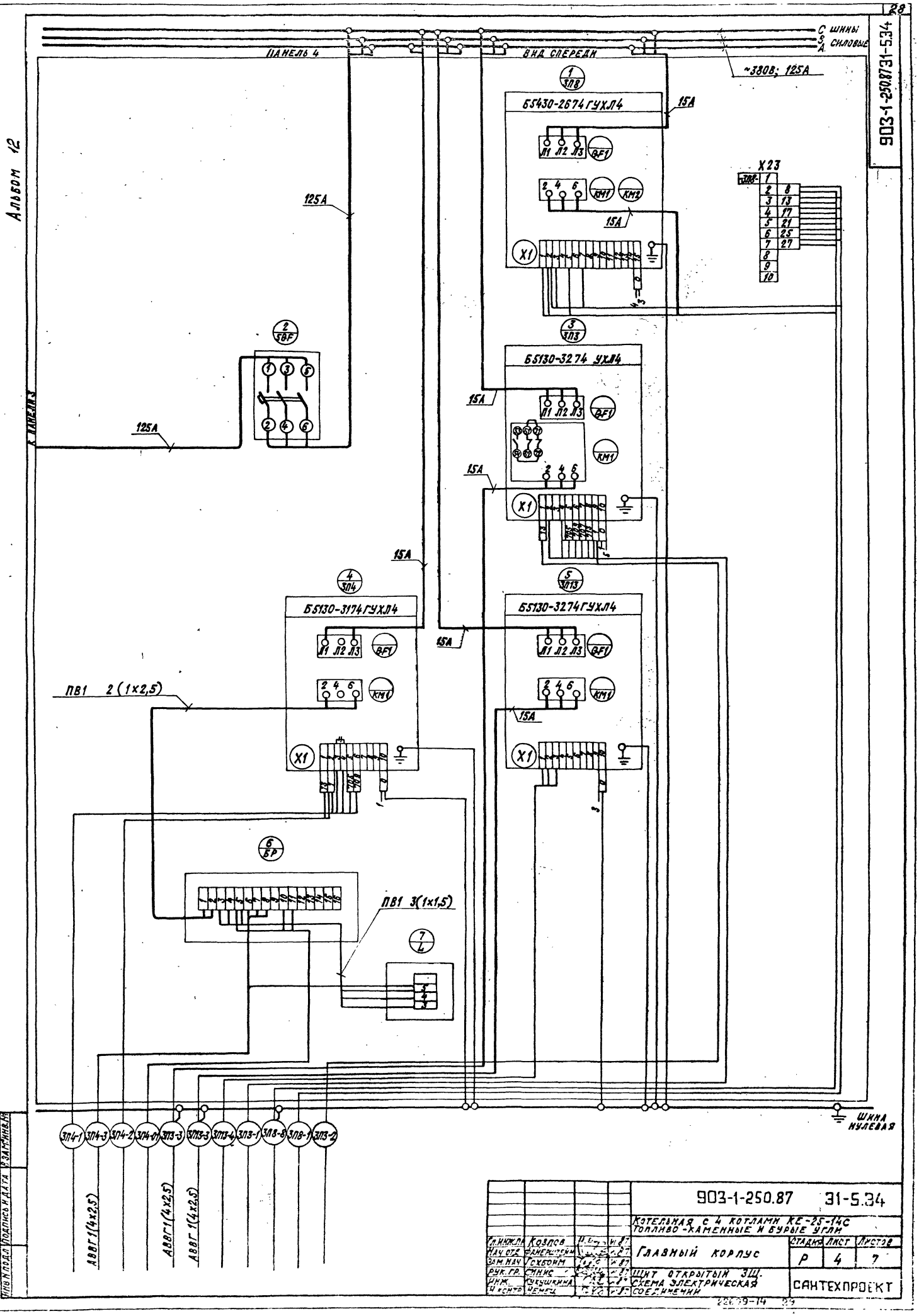
Шины силовые ~380В; 500А

				903-1-250.87		31-5.34	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли			
Гл. инж. пр.	Козлов		11.87	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн		11.87		Р	2	7
Зам. нач.	Гохбойм		11.87				
Рук. гр.	Синис		11.87	Щит открытый 3Щ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина		11.87				
Н. контр.	Немец		11.87				

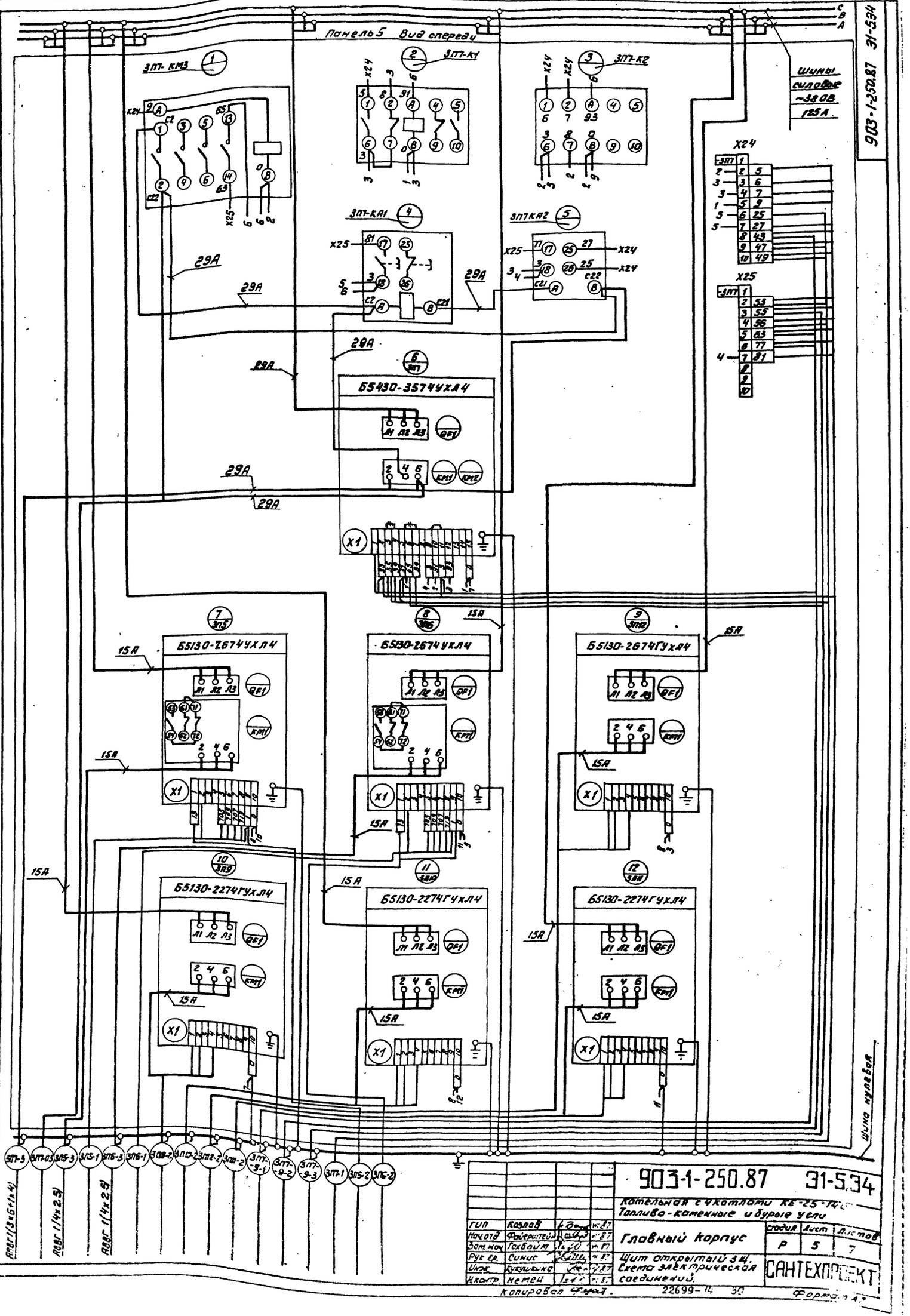
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



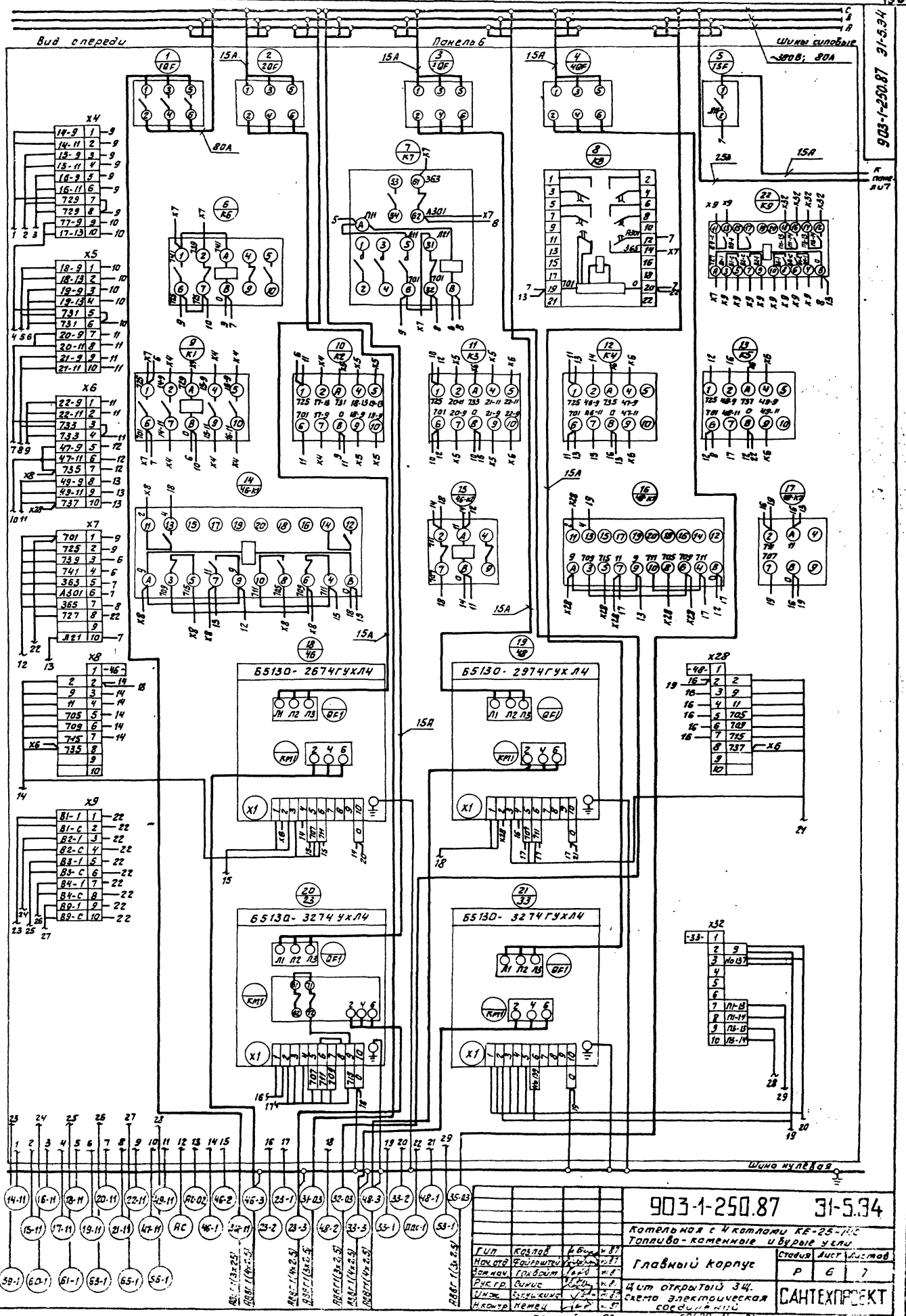
Альбом 12
Панель 3
Вид спереди
Шины силовые ~380В
500А
42А
29А
100А
56А
80А
Б5130-3674УХЛ4
Б5130-3574УХЛ4
Б5130-4074УХЛ4
Б5130-3874УХЛ4
Шина нулевая
903-1-250.87 -31-5.34
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли
Главный корпус
Щит открытый ЗЩ
Схема электрическая соединений
Стадия Р
Лист 3
Листов 7
САНТЕХПРОЕКТ
Гл.инжн. Козлов
Нач.отд. Фанерштейн
Зам.нач. Гохбсим
Рук.гр. Синис
Инж. Кукушкина
Н.контр. Немец
Копировал: Крайлина
Формат А2
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



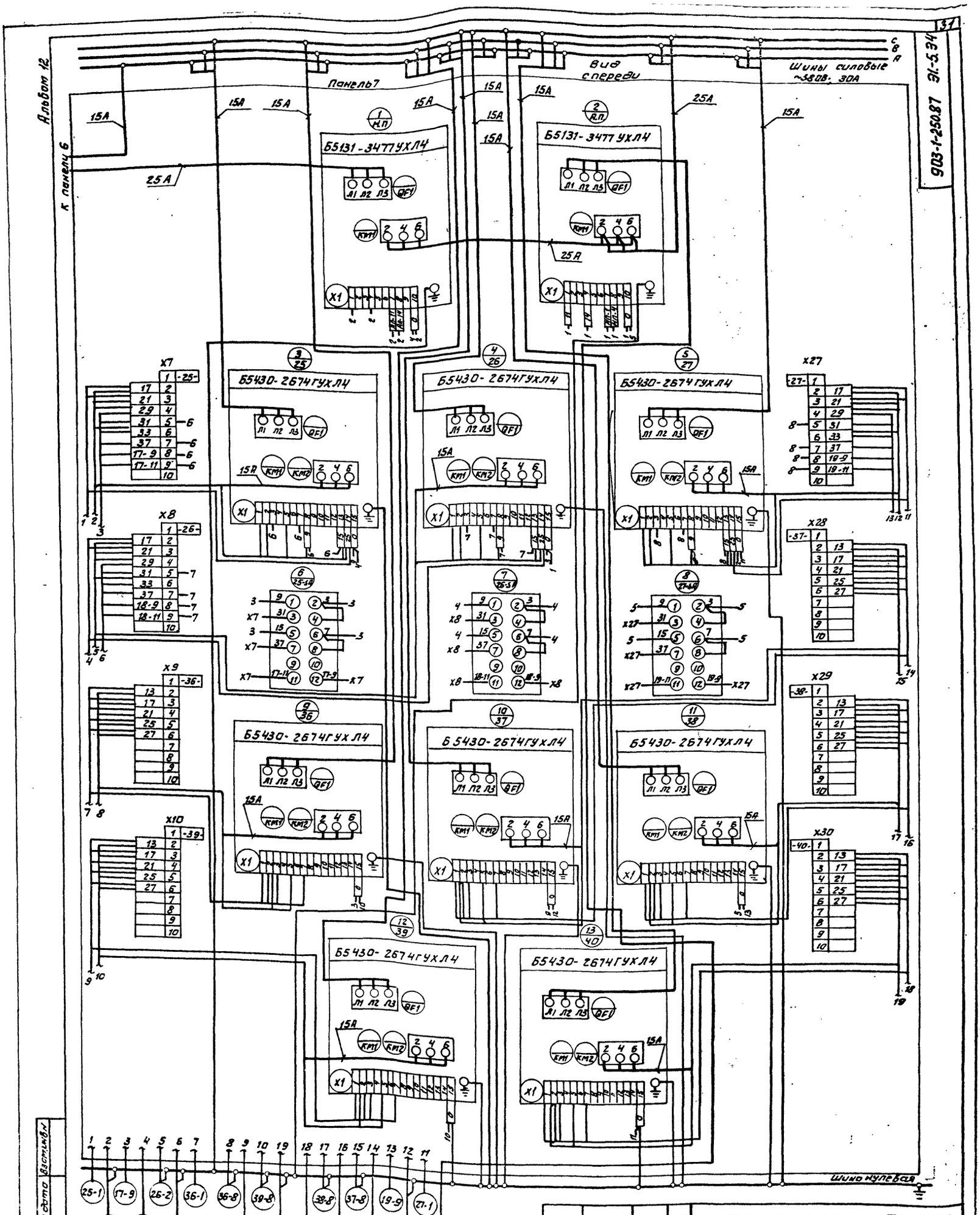
903-1-250.87 31-5.34
Альбом 12
С шины
З силовые
А
Панель 4
Вид спереди
~380В; 125А
1 ЗП8
Б5430-2674ГУХЛ4
15А
Л1 Л2 Л3
QF1
КМ1
КМ2
X1
X23
125А
2 5ВF
3 ЗП3
Б5130-3274 УХЛ4
К панели 3
4 ЗП4
Б5130-3174ГУХЛ4
5 ЗП13
Б5130-3274ГУХЛ4
ПВ1 2 (1×2,5)
6 БР
ПВ1 3(1×1,5)
7 L
Шина нулевая
ЗП4-1
ЗП4-3
ЗП4-2
ЗП4-01
ЗП3-3
ЗП3-3
ЗП3-4
ЗП3-1
ЗП8-8
ЗП8-1
ЗП3-2
АВВГ1(4×2,5)
АВВГ1(4×2,5)
АВВГ1(4×2,5)
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
903-1-250.87 31-5.34
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли
Гл. инж. пр. Козлов
Нач. отд. Фанерштейн
Зам. нач. Гохбойм
Рук. гр. Синис
Инж. Кукушкина
Н. контр. Немец
Главный корпус
Стадия Р
Лист 4
Листов 7
Щит открытый ЗЩ.
Схема электрическая соединений
Сантехпроект
22609-14 29



Альбом 12
Панель 5 Вид спереди
Шины силовые ~380В 125А
Б5430-3574УХЛ4
Б5130-2674УХЛ4
Б5130-2674ГУХЛ4
Б5130-2274ГУХЛ4
Шина нулевая
903-1-250.87 Э1-5.34
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14
Топливо-каменные и бурые угли
Главный корпус
Щит открытый 3 щ.
Схема электрическая соединений.
САНТЕХПРОЕКТ
Стадия Р
Лист 5
Листов 7
Гип Козлов
Нач.отд Файерштейн
Зам.нач Гохбаум
Рук.гр. Синис
Инж. Кукушкина
Н.контр. Нетец
Копировал
22699-14 30
Формат А2



Альбом 12
Вид спереди
Панель 6
Шины силовые ~380В; 80А
Б5130-2674ГУХЛ4
Б5130-2974ГУХЛ4
Б5130-3274УХЛ4
Б5130-3274ГУХЛ4
Шина нулевая
903-1-250.87 31-5.34
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли
Главный корпус
Щит открытый 3Щ.
Схема электрическая соединений
САНТЕХПРОЕКТ
Стадия Р
Лист 6
Листов 7
Гип Козлов
Нач.отд Файерштейн
Зам.нач. Гохбойм
Рук.гр. Синис
Инж. Бутушкина
Н.контр. Немец



				903-1-250.87		31-5.34	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.			
ГИП	Козлов			Главный корпус.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файнштейн				Р	7	7
Зам. нач.	Гохбойм						
Рук. гр.	Синис			Щит открытый 8Ш. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина						
Н. контр.	Немец						

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

Копировал

22699-14 32

Формат А2

Альбом 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
6			Табличка	24 Нас. перекач. N 2			
	2	1SF	То же	Цепи сигнализации ввод N 2			
	3	2ΘF	—"—	34 Нас. взрыхл. Na-кат. фил. II ст.			
	4	3ΘF	—"—	Групповой автомат			
			—"—	47-K1			
			—"—	47-K2			
			—"—	49-K1			
			—"—	49-K2			

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

903-1-250.87 Э1-6.ТБ Лист 2

Альбом 12

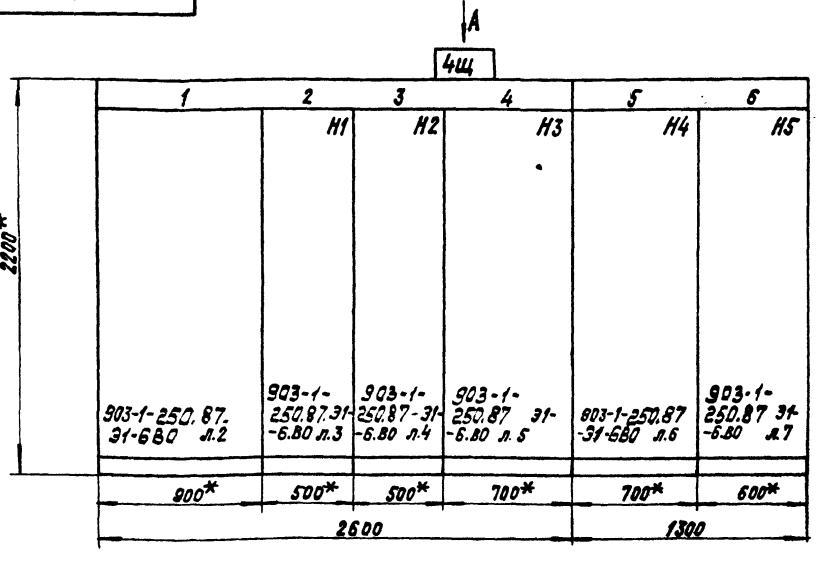
Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
7		25-SA	Табличка	25-SA			
			На ключе	Р ручн. О откл. А авт.			
		26-SA	Табличка	26-SA			
			На ключе	Р ручн. О откл. А авт.			
		27-SA	Табличка	27-SA			
			На ключе	Р ручн. О откл. А авт.			
6			Табличка	К9			

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

903-1-250.87 Э1-5.ТБ Лист 3

903-1-250.87 Э1-6.ВО

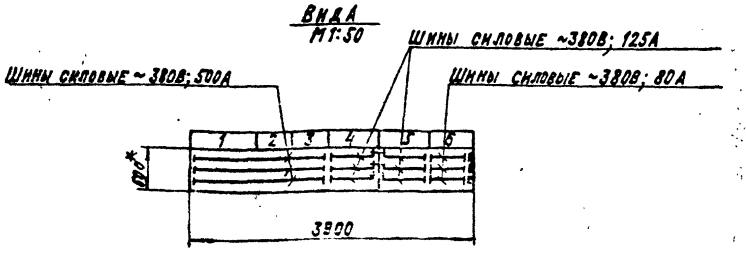
Альбом 12



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

Табличка	Ввод ~380/220В 4П2 дут. вент.	4П1 Дымосос	19 сет. нас. N3	4П3 вент. возв. унос. кот. 4П4 решетка 4П8 задв. на паропров. 4П13 вент. возв. унос. цикл.	4П7 скреп. подъемн. 4П5; 4П6 забрасыват 4П12 прив. уд. провала 4П9÷4П11 обд. устр. N1÷N3	43 Нас. раств. соли 47 Нас. нагр. вод N 2 49 Нас. охл. вод. N 2 24 Нас. перекач. N 2
Панель	1	2	3	4	5	6

Вида
М1:50



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

Гл. инж. пр.	Козлов		
Нач. отд.	Фанерштейн		
Зам. нач.	Гохесим		
Рук. гр.	Синис		
Инж.	Кукушкина		
Н. контр.	Немец		

903-1-250.87 Э1-6.ВО

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

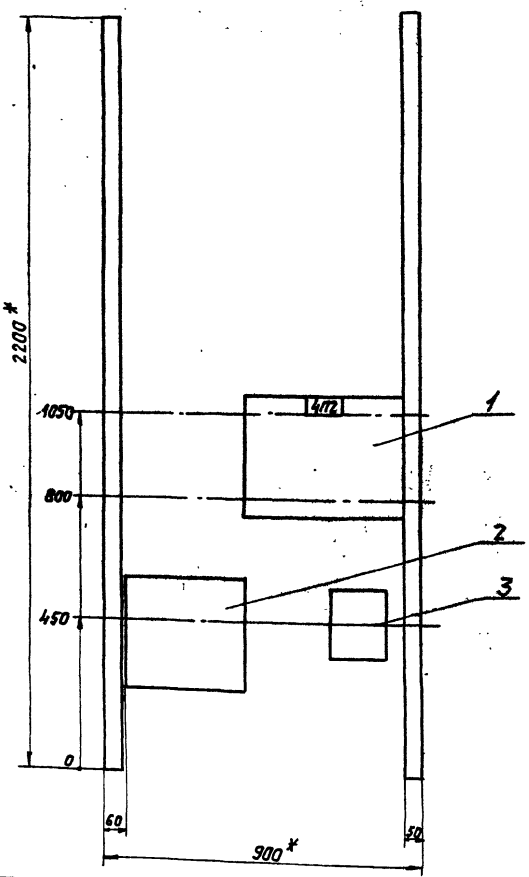
Щит открытый 4Щ
Чертеж общего вида

САНТЕХПРОЕКТ

22699-14 33 Копировал: Крайлина Формат: А3

903-1-250.87 Э1-6.80

Альбом 12



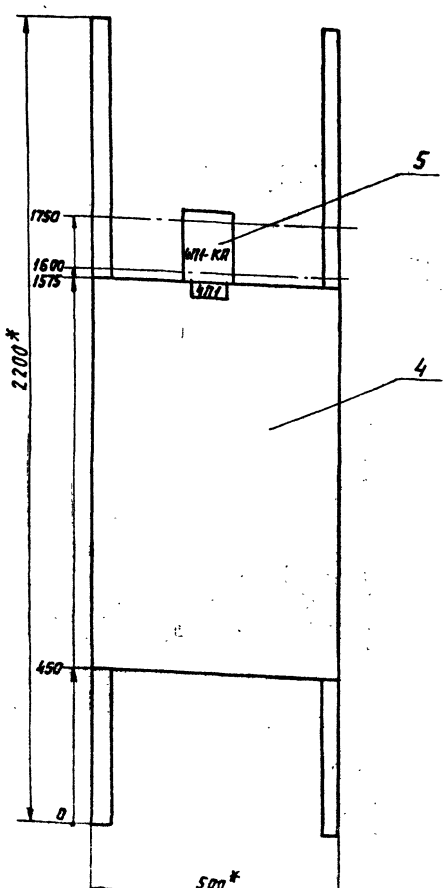
Панель 1.

				903-1-250.87	Э1-6.80	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		
Гл.инж.пр.	Козлов		7.87	Главный корпус.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Рамерштейн		7.87		Р	2	7
Зам.нач.	Гохбаум		7.87				
Рук.гр.	Синис		7.87	Щит открытый 4Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина		7.87				
Н.контр.	Немец		7.87				

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

903-1-250.87 Э1-6.80

Альбом 12



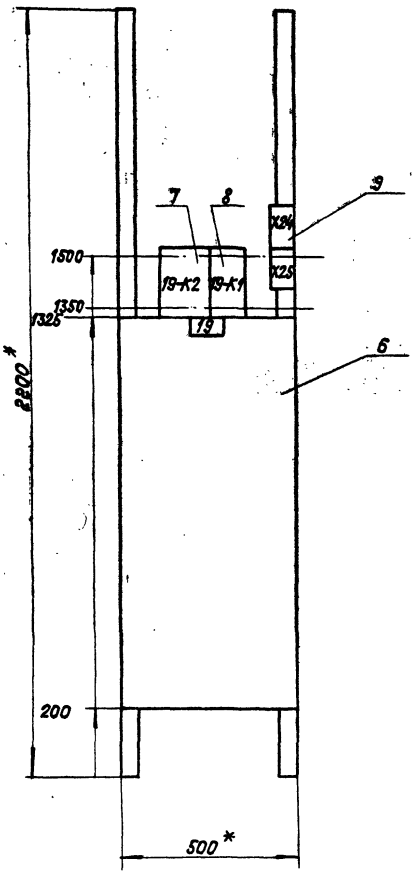
Панель 2. Набор 1.

				903-1-250.87	Э1-6.80	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		
Гл.инж.пр.	Козлов		7.87	Главный корпус.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Рамерштейн		7.87		Р	3	7
Зам.нач.	Гохбаум		7.87				
Рук.гр.	Синис		7.87	Щит открытый 4Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина		7.87				
Н.контр.	Немец		7.87				

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

903-1-250.87 Ал-6.80

Альбом 12



Панель 3. Набор 2

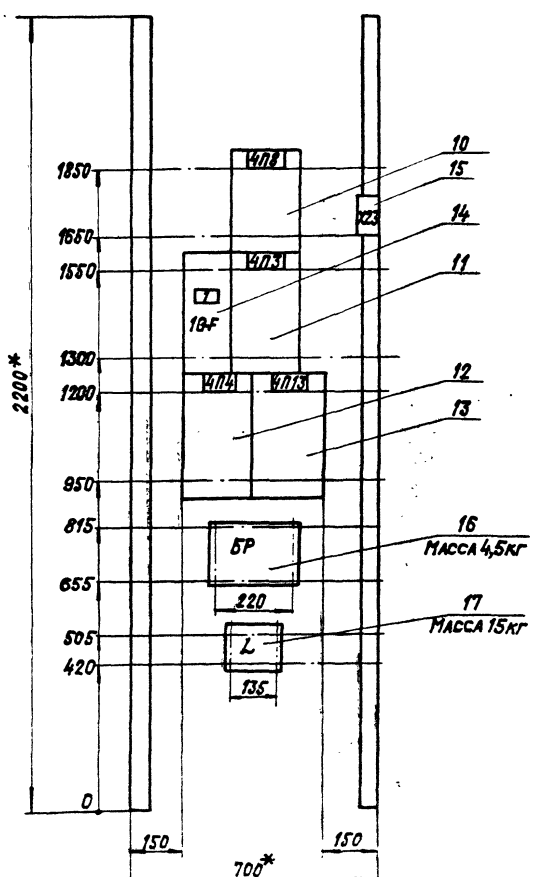
				903-1-250.87	31-6.80	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.		
Гл. инж. пр.	Козлов		11.87	Главный корпус	Стадия: Р	Лист: 4 / Листов: 7
Нач. от. д.	Райеритейн		11.87			
Зам. нач.	Гохбойм		11.87			
Рук. гр.	Сиинис		11.87	Щит открытый 4Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ	
Н. инж.	Кукушкина		11.87			
Н. контр.	Немец		11.87			

Копировал: Крайлина Формат А3

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

903-1-250.87 Ал-8.80

Альбом 12



Дроссель (L) и блок регулирования (БР) в комплект поставки завода-изготовителя щита не входит и устанавливается по месту при монтаже. Рейки для установки БР и L выполняются заводом-изготовителем по данному чертежу.

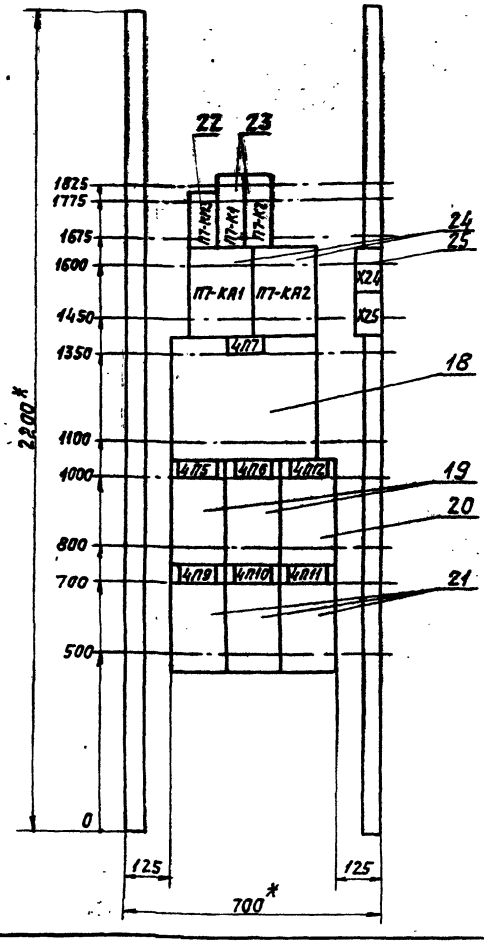
Панель 4. Набор 3.

				903-1-250.87	31-6.80	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.		
Гл. инж. пр.	Козлов		11.87	Главный корпус	Стадия: Р	Лист: 5 / Листов: 7
Нач. от. д.	Райеритейн		11.87			
Зам. нач.	Гохбойм		11.87			
Рук. гр.	Сиинис		11.87	Щит открытый 4Щ. Чертеж общего вида	САНТЕХПРОЕКТ	
Н. инж.	Кукушкина		11.87			
Н. контр.	Немец		11.87			

22695-147 35 Копировал: Крайлина Формат А3

903-1-250.87Т31-6.ВО

Альбом 12



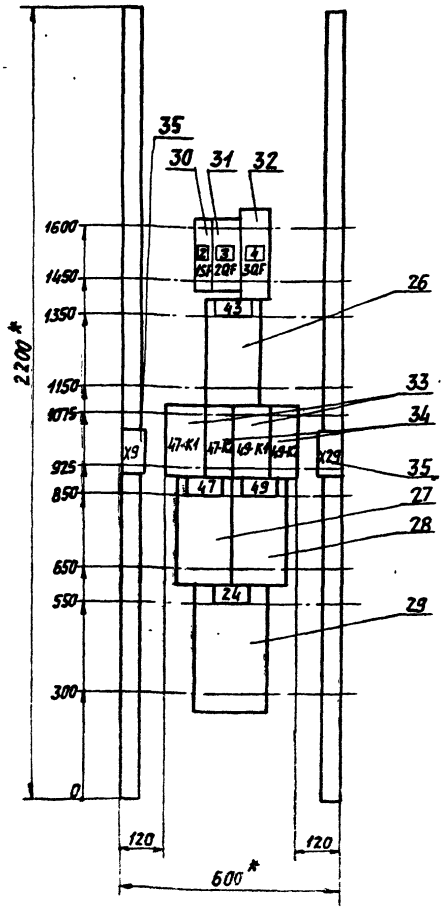
Панель 5. Набор 4.

				903-1-250.87		31-6.ВО	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.			
Гл.инж.пр.	Козлов		8.87	Главный корпус.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Фанерштейн		8.87		Р	6	7
Зам.нач.	Гольбейм		8.87				
Рук.гр.	Синис		8.87	Щит открытый 4Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина		8.87				
Н.контр.	Немец		8.87				

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

903-1-250.87Т31-6.ВО

Альбом 12



Панель 6. Набор 5.

				903-1-250.87		31-6.ВО	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.			
Гл.инж.пр.	Козлов		8.87	Главный корпус.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Фанерштейн		8.87		Р	7	7
Зам.нач.	Гольбейм		8.87				
Рук.гр.	Синис		8.87	Щит открытый 4Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Кукушкина		8.87				
Н.контр.	Немец		8.87				

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

Альбом 12

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			903-1-250.87-31-6.80	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87-31-6.94	Схема электрическая соединений		
			903-1-250.87-31-6.ТБ	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
	1			Панель 1		
		1		Блок Б5130-3874УХЛ4	1	
				Зажимы наборные		
		2		ЗН24-150П250-В/ВУ3, $I_н$=250А	6	
		3		ЗН24-35П160-В/ВУ3; $I_н$=100А	3	
	2			Панель 2		
		4		Блок 5130-4274УХЛ4	1	
				Н1		
		5		Реле РТ40/10 УХЛ4	1	
	3			Панель 3		
		6		Блок Б5130-4274УХЛ4	1	
				Н2		
				Реле:		
		7		РП-256УХЛ4, И220В, 50Гц	1	19-К2

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

903-1-250.87 -31-6

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с топливо-каменные и бурые угли. Главный корпус. Щит открытый ЩУ. Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

САНТЕХПРОЕКТ

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

Альбом 12

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	3	8		РПУ2М3644ОУ3Б, И220В, 50Гц	1	19-К1
		9		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3, $I_н$=25А	2	Х24, Х25
	4			Панель 4		
				Блоки:		
		10		Б5430-2674ГУХЛ4	1	
		11		Б5130-3274УХЛ4	1	
		12		Б5130-3174ГУХЛ4	1	
		13		Б5130-3274ГУХЛ4	1	
				Н3		
				Выключатель И660В		
		14		ВА51-33, 50Гц, $I_р$=125А		
				отсечка 10$I_н$	1	1ВF
		15		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3, $I_н$=25А	1	Х23
		16		Блок регулирования	1	Заводское комплектование
		17		Дроссель	1	
	5			Панель 5		
				Блоки:		
		18		Б5430-3574УХЛ4	1	
		19		Б5130-2674УХЛ4	2	
		20		Б5130-2674ГУХЛ4	1	
		21		Б5130-2274ГУХЛ4	3	
				Н4		
		22		Пускатель ПМЛ2100О4В		
				в.к. 1в; И220В; 50Гц; I 25А	1	4П7-КМ3

903-1-250.87 -31-6 Лист 2

Альбом 12

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	5			Реле:		
		23		РПУ2-36220 У3Б, И220В, 50Гц	2	4П7-К1 4П7-К2
		24		РЭВ-202У3, И220В, $I_{н.кот}$=25А	2	4П7-КА1 4П7-КА2
		25		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10, $I_н$=25А	2	Х24, Х25
	6			Панель 6		
				Блоки:		
		26		Б5130-2874ГУХЛ4	1	
		27		Б5130-2674ГУХЛ4	1	
		28		Б5130-2974ГУХЛ4	1	
		29		Б5130-3274 УХЛ4	1	
				Н5		
				Выключатель		
		30		ВА51-29; И380В; 50Гц, $I_р$=10А отс.10$I_н$	1	1SF
		31		ВА51-25; И660В; 50Гц; $I_р$=63А; отс.10$I_н$	1	2ВF
		32		ВА51-31, И660В; 50Гц; $I_р$=80А отс. 10$I_н$	1	3ВF
				Реле:		
		33		РПУ2М3644ОУ3; И220В 50Гц	2	47-К1, 48-К1
		34		РПУ2-36020У3Б, И220В, 50Гц	2	47-К2, 48-К2
		35		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10, $I_н$=25А	2	Х9; Х28

903-1-250.87 -31-6 Лист 3

Альбом 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид обозн.	Заготовка
			Табличка	Ввод ~380/220В			
1			То же	4П2 Дут. вентилятор			
			—"—	4П1 Дымосос			
2			—"—	4П1-КА			
			—"—	19-сет. насос N 3			
3			—"—	19-К2			
			—"—	19-К1			
4			—"—	4П3 вент. возвр. уноса кот.			
			—"—	4П4 Решетка			
			—"—	4П8 Задв. на паропров.			
			—"—	4П13 вент. возвр. уноса цикл.			
	1	1ВF	—"—	Групповой автомат			
5			—"—	4П7 Скрел. подземн.			
			—"—	4П5; 4П6 Забрасыватель			
			—"—	4П12 Прив. уд. провала			
			—"—	4П9÷4П11 Обд. устр. N1÷N3			
			—"—	4П7-КМ3			
			—"—	4П7-К1			
			—"—	4П7-К2			
			—"—	4П7-КА1			
			—"—	4П7-КА2			
			—"—	43 Нас. раств. соли			
6			—"—	47 Нас. нагр. воды N2			
			—"—	49 Нас. охл. воды N2			

903-1-250.87 -31-6.ТБ

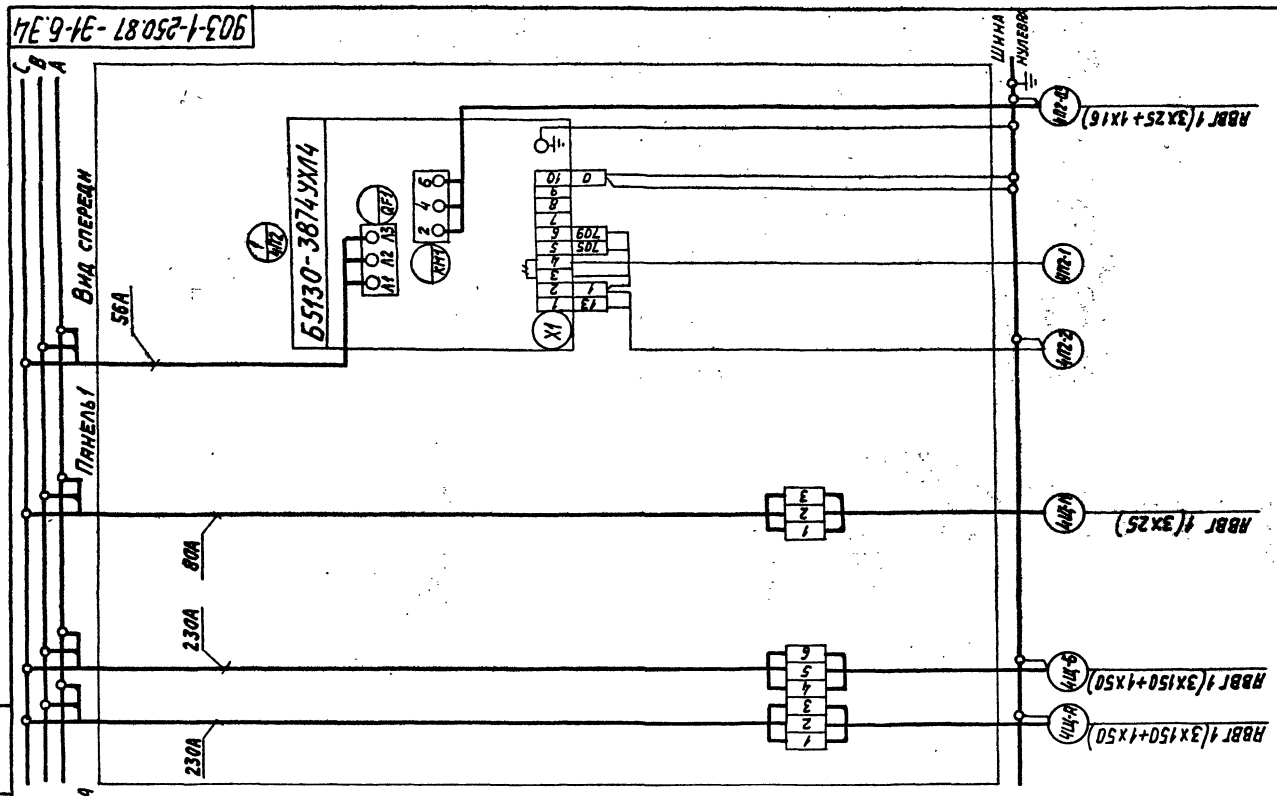
Гл.инж.пр.	Козлов		87
Нач.отд.	Файерштейн		87
Зам.нач.	Гохбойм		87
Рук.гр.	Синис		87
Инж.	Кукушкина		87
Н.контр.	Немец		87

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с топливо-каменные и бурые угли. Главный корпус. Щит открытый ЩУ. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

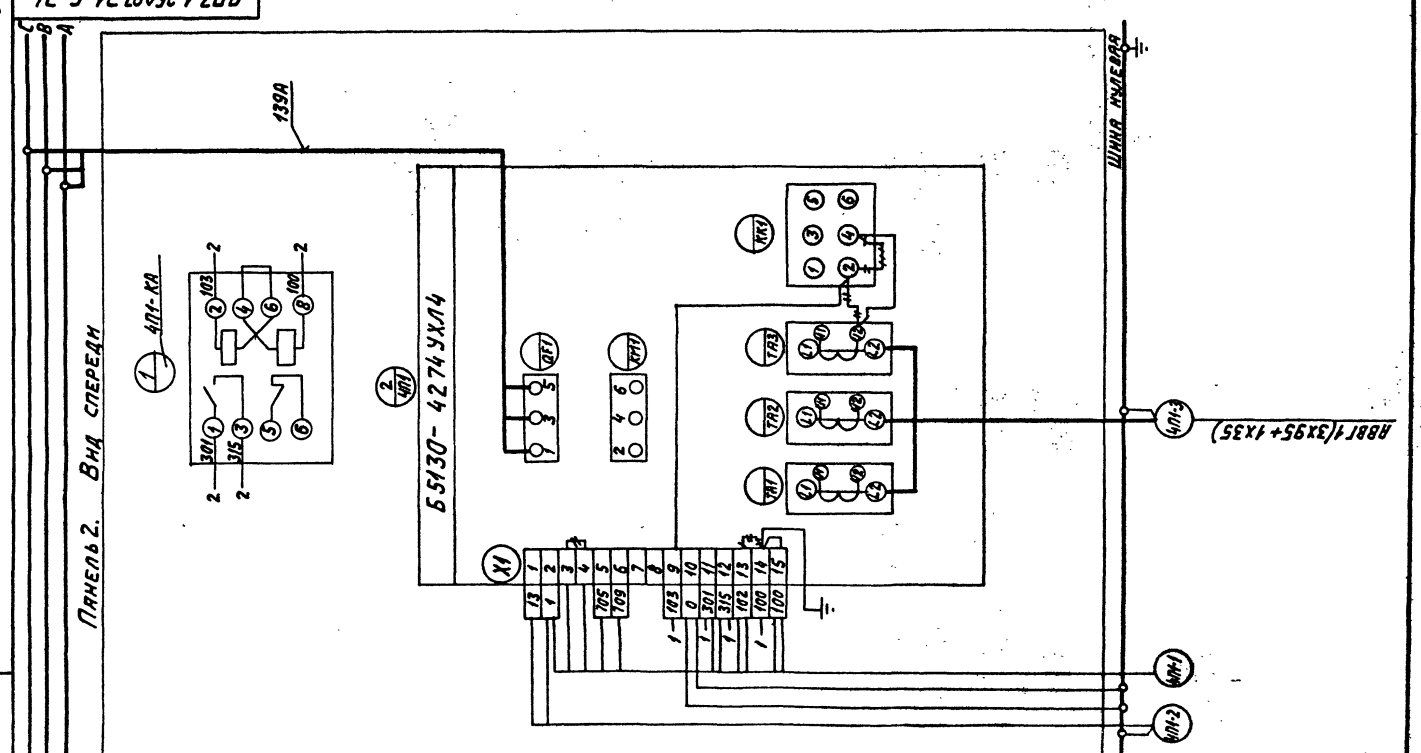
Альбом 12



						903-1-250.87 31-6.34	
						Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли	
Гл.инж.пр.	Козлов					Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
Нач.отд.	Фриерштейн						
Зам.нач.	Гохбойм						
Рук.гр.	Синнс					Щит открытый 4Щ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Кукушкина						
Н.контр.	Немец						

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

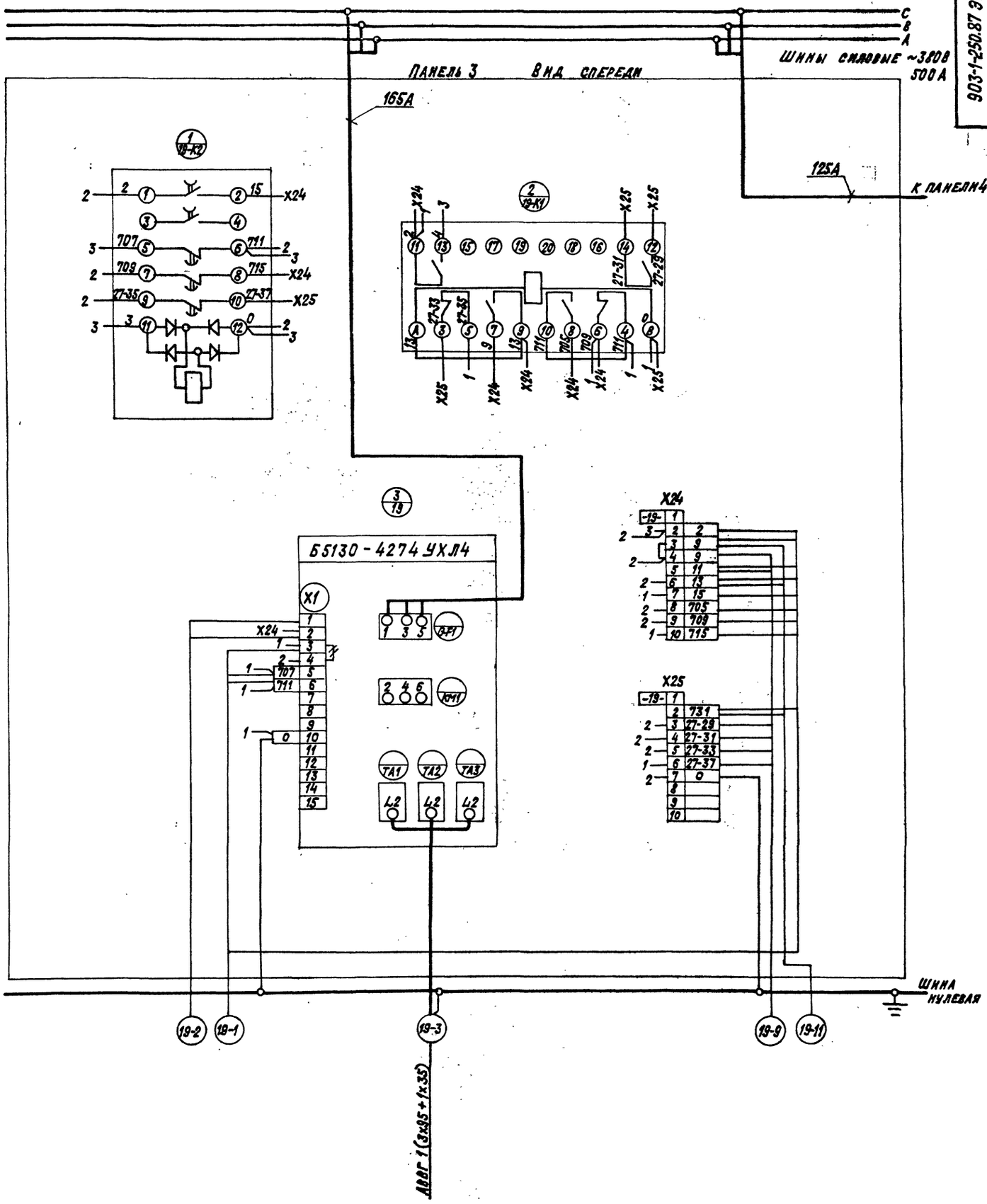
Альбом 12



						903-1-250.87 31-6.34	
						Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	
Гл.инж.пр.	Козлов					Главный корпус.	Стадия: Р; Лист: 2; Листов: 6
Нач.отд.	Фриерштейн						
Зам.нач.	Гохбойм						
Рук.гр.	Синнс					Щит открытый 4Щ. Схема электрическая соединений.	САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Кукушкина						
Н.контр.	Немец						

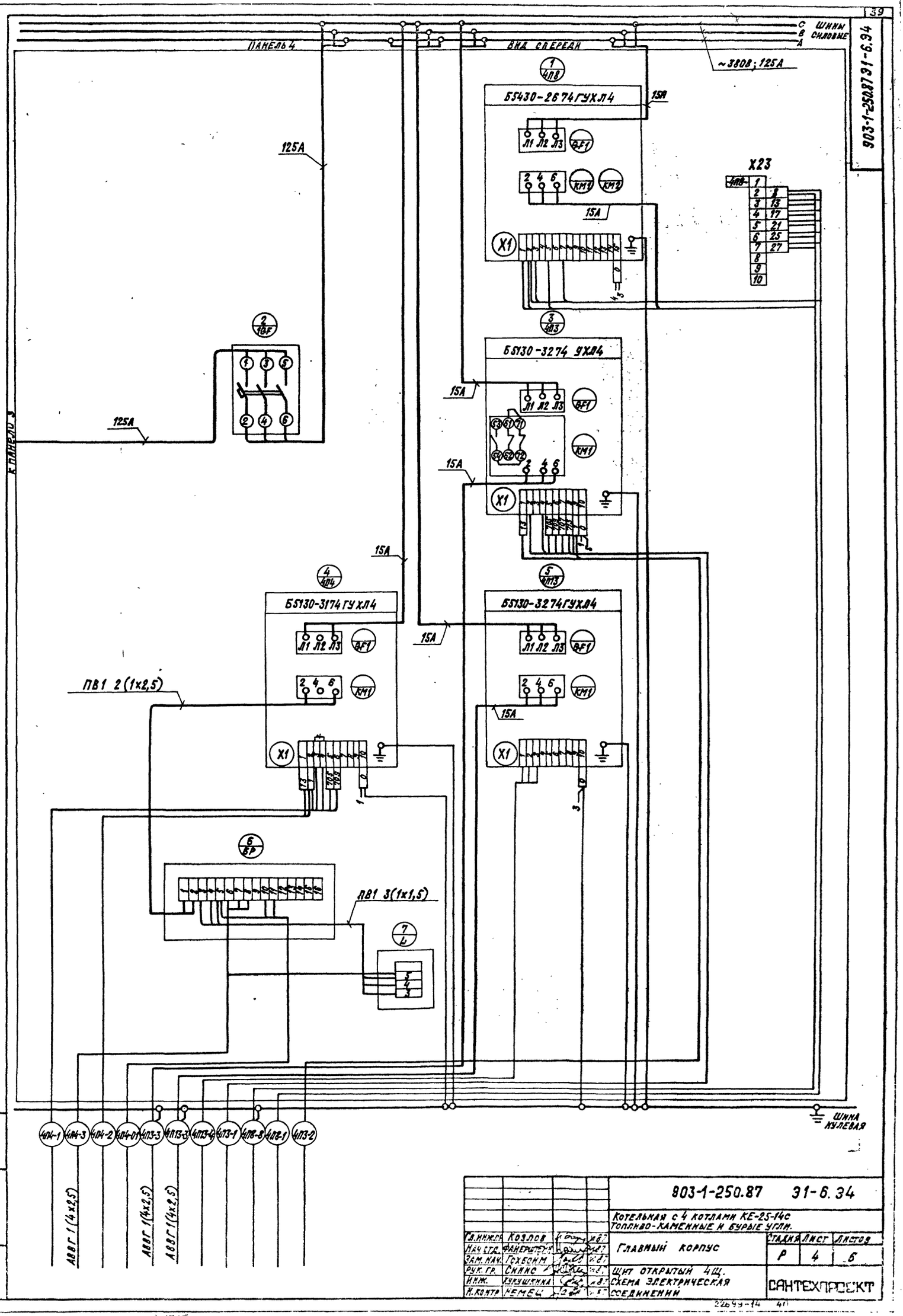
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал: Логинова 22693-14 38 ФОРМАТ А2



				903-1-250.87 Э1-6.94	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли	
Гл.инж.пр.	Козлов		4.87	Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 3; Листов: 6
Нач.отд.	Шнеерштейн		4.87		
Зам.нач.	Гохбойм		4.87		
Рук.гр.	Синис		4.87	Щит открытый 4Щ. Схема электрическая соединений	САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Кочушкина		4.87		
Н.контр.	Немец		4.87		

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



903-1-250.87 Э1-6.94

				903-1-250.87 Э1-6.34			
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли.			
Гл. инж. пр.	Козлов			Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн				Р	4	6
Зам. нач.	Гохбойм						
Рук. гр.	Синис			Щит открытый 4Щ. Схема электрическая соединений	Сантехпроект		
Инж.	Хукушкина						
Н. контр.	Немец						

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

22699-14 40

Панель 5 Вид спереди

ЩПТ-КМ3 1

ЩПТ-К1 2

ЩПТ-К2 3

ЩПТ-КА1 4

ЩПТКА2 5

6 ЩПТ Б5130-3574УХЛ4

7 ЩПС Б5130-2674УХЛ4

8 ЩПБ Б5130-2674УХЛ4

9 ЩПТ2 Б5130-2674ГУХЛ4

10 ЩПО Б5130-2274ГУХЛ4

11 ЩПО Б5130-2274ГУХЛ4

12 ЩПТ Б5130-2274ГУХЛ4

Щины силовые ~380В 125А

X24

ЩПТ		
1		
2	2	5
3	3	6
3	4	7
1	5	9
5	6	25
5	7	27
	8	43
	9	47
	10	49

X25

ЩПТ		
	1	
	2	53
	3	55
	4	56
	5	63
	6	77
4	7	81
	8	
	9	
	10	

29А

15А

ЩПТ-3 ЩПТ-ОС ЩПС-3 ЩПС-1 ЩПБ-3 ЩПБ-1 ЩПБ-2 ЩПО-2 ЩПО-2 ЩПТ-2 ЩПТ-9-1 ЩПТ-9-2 ЩПТ-9-3 ЩПТ-1 ЩПС-2 ЩПБ-2

ПВ6Г (13х6-4 ГК)

АВВГ (4х2,5)

АВВГ (4х2,5)

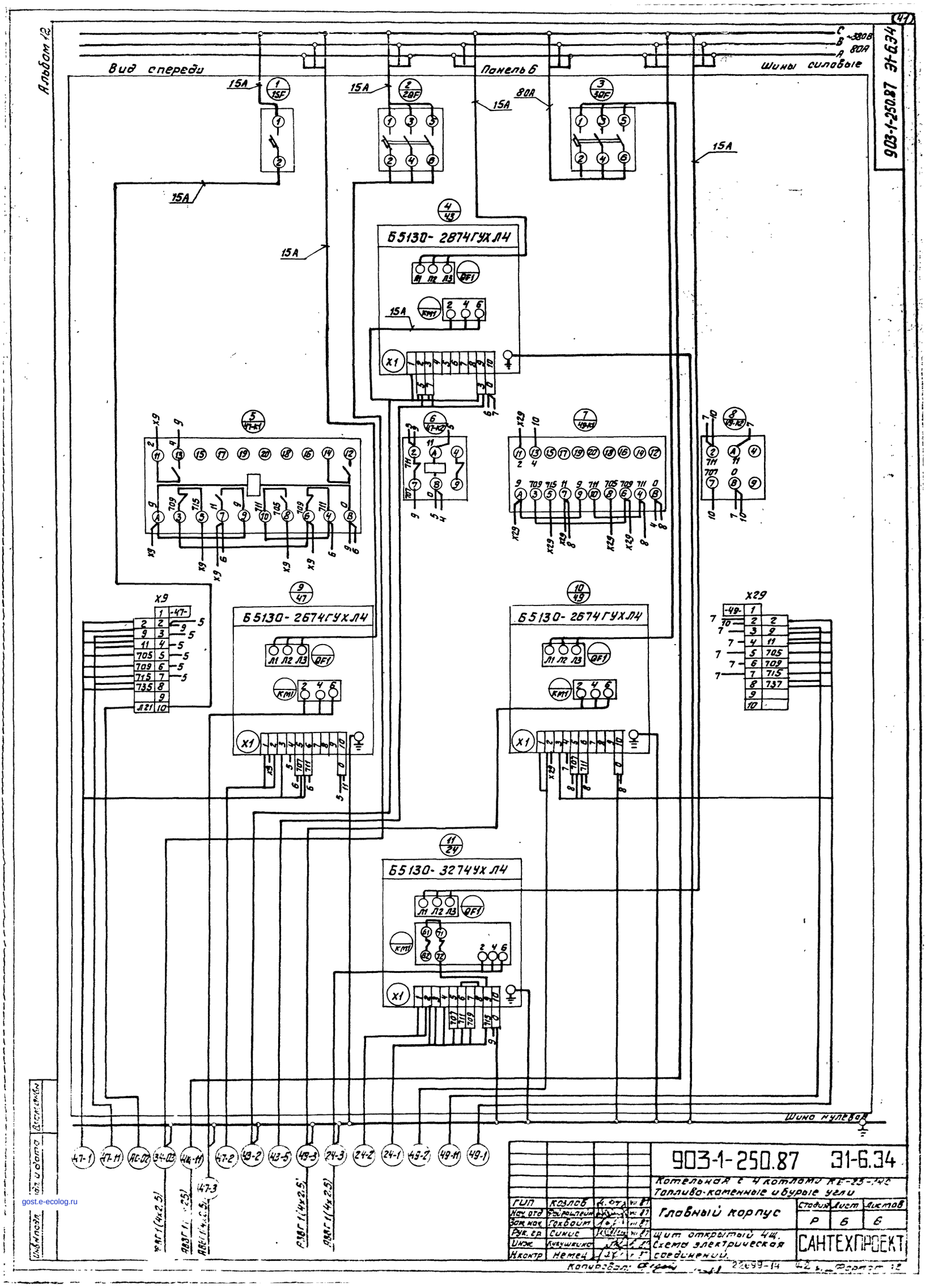
Шина нулевая

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

ГИП	Козлов			903-1-250.87 31-6.34
Нач.отд	Рахметов			Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли.
Эл.нач	Гребоин			Главный корпус
Рук.гр	Сычик			Щит открытый ЩТ. Схема электрическая соединений
Инж.	Кукушкина			
Н.контр	Нечвд			САНТЕХПРОЕКТ

Стадия Р | Лист 5 | Листов 6

Копировал 22699-14 4 Формат А1



Альбом 12
Вид спереди
Панель 6
Шины силовые
Шина нулевая
~380В
80А
15А
Б5130-2874ГУХЛ4
Б5130-2674ГУХЛ4
Б5130-3274УХЛ4
X9
X29
903-1-250.87 Э1-6.34
903-1-250.87 Э1-6.34
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли
Главный корпус
Щит открытый 4Щ.
Схема электрической соединений.
Стадия Р
Лист 6
Листов 6
САНТЕХПРОЕКТ
ГИП Козлов
Нач. отд. Файерштейн
Зам. нач. Гохбойм
Рук. гр. Синис
Инж. Кукушкина
Н.контр. Немец
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№
gost.e-ecolog.ru