

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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРВИС", ул. Чкалова, 4
Лит. № 20/017, 22.6.99-14, проект 242
Сделано в честь 15.10.1998, Цена 6-54

22699-14
цена 3-27

		ПРОЕКТ	

ИИИ.НЭ

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

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Типовой проект 907-7-216 дымовая труба кирпичная Н=60м Д=3,0м с надземным примыканием газоходов распространяет внии ТЕПЛОПРОЕКТ.
- Типовой проект 901-6-53. Трапидри с вентиляторами 06-300 н в пленочная и капельная с секциями площадью 2м² с деревянным каркасом. распространяет ЦТП.
- Типовой проект 907-02-222. Световое отражение высотных дымовых труб. распространяет внии ТЕПЛОПРОЕКТ.
- Типовое проектное решение 904-02-5. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных венткамер типа I ПК10-Т ПК150. распространяет Киевский филиал ЦТП.
- Типовой проект 705-9-5.13. 05. Склад емкостью 40 м³ мокрого хранения хлористого натрия. распространяет ГПИ сантехпроект.

РАЗРАБОТАН:
 ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
 САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН Госстроем СССР.
 протокол №78 от 29.09.87г.

Главный инженер института *Шнеллер Ю.И.*
 Главный инженер проекта *Козлов С.А.*

				ПРОВЕРЯН	
Инв. №					

Льбом 12
903-1-250.87

Лист	Наименование	Примечание
903-1-250.87-31-1	Щиты силовые управления. Задание заводу-изготовителю. Перечень документации.	Стр.2.
903-1-250.87-31-2	Перечень комплектных устройств.	Стр. 2.
903-1-250.87-31-3.80	Щит открытый 1щ. Чертеж общего вида.	Стр.3;4;5;6.
903-1-250.87-31-3	Щит открытый 1щ. Технические данные аппаратов.	Стр.2;7.
903-1-250.87-31-3.15	Щит открытый 1щ. Перечень надписей.	Стр.7.
903-1-250.87-31-3.34	Щит открытый 1щ. Схема электрическая соединений.	Стр.3;8;9;10;11.
903-1-250.87-31-4.80	Щит открытый 2щ. Чертеж общего вида.	Стр.12;13;14;15.
903-1-250.87-31-4	Щит открытый 2щ. Технические данные аппаратов.	Стр.16.
903-1-250.87-31-4.15	Щит открытый 2щ. Перечень надписей.	Стр.12;16.
903-1-250.87-31-4.34	Щит открытый 2щ. Схема электрическая соединений.	Стр.12;17;18;19;20.
903-1-250.87-31-5.80	Щит открытый 3щ. Чертеж общего вида.	Стр.21;22;23;24;26.
903-1-250.87-31-5	Щит открытый 3щ. Технические данные аппаратов.	Стр.25.

Имя, отчество, подпись и дата визирующего

903-1-250.87-31-5.15	Щит открытый 3щ. Перечень надписей.	Стр.3;24;32.
903-1-250.87-31-5.34	Щит открытый 3щ. Схема электрическая соединений.	Стр.21;26;27;28;29;30.
903-1-250.87-31-6.80	Щит открытый 4щ. Чертеж общего вида.	Стр.32;33;34;35.
903-1-250.87-31-6	Щит открытый 4щ. Технические данные аппаратов.	Стр.36.
903-1-250.87-31-6.15	Щит открытый 4щ. Перечень надписей.	Стр.32;36.
903-1-250.87-31-6.34	Щит открытый 4щ. Схема электрическая соединений.	Стр.37;38;39;40;41.

Привязан:

Имя, №

903-1-250.87 -31-1

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

И.И.И.	КОЗЛОВ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	ФАНЕРШТЕЙН	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	ГОХБОИМ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	СИНЦЕВ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	КУКШИКИНА	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	НЕМЕЦ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Щиты силовые управления
Задание заводу изготовителю.
Перечень документации

САИТЕХПРОЕКТ

Льбом 12

Наименование	Кол. НКЧ	Обозначение чертежа общего вида.	Примечание
Щит открытый 1щ.	1	903-1-250.87-31-3.80	
Щит открытый 2щ.	1	903-1-250.87-31-4.80	
Щит открытый 3щ.	1	903-1-250.87-31-5.80	
Щит открытый 4щ.	1	903-1-250.87-31-6.80	

Имя, отчество, подпись и дата визирующего

903-1-250.87 -31-2

И.И.И.	КОЗЛОВ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	ФАНЕРШТЕЙН	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	ГОХБОИМ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	СИНЦЕВ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	КУКШИКИНА	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	НЕМЕЦ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ.

САИТЕХПРОЕКТ

Льбом 12

Код	Зона	Проз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			903-1-250.87-31-3.80	Чертеж общего вида		
			903-1-250.87-31-3.34	Схема электрической соединений.		
			903-1-250.87-31-3.15	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
1				Панель 1		
		1		Зажимы набарные 3124-1501250-8/взлм-250	9	
2				Панель 2		
		2		Блок Б5130-4274 УХЛ4	1	
				Н1		
		3		Реле РТ4010 УХЛ4	1	1П4-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	

Имя, отчество, подпись и дата визирующего

903-1-250.87 -31-3

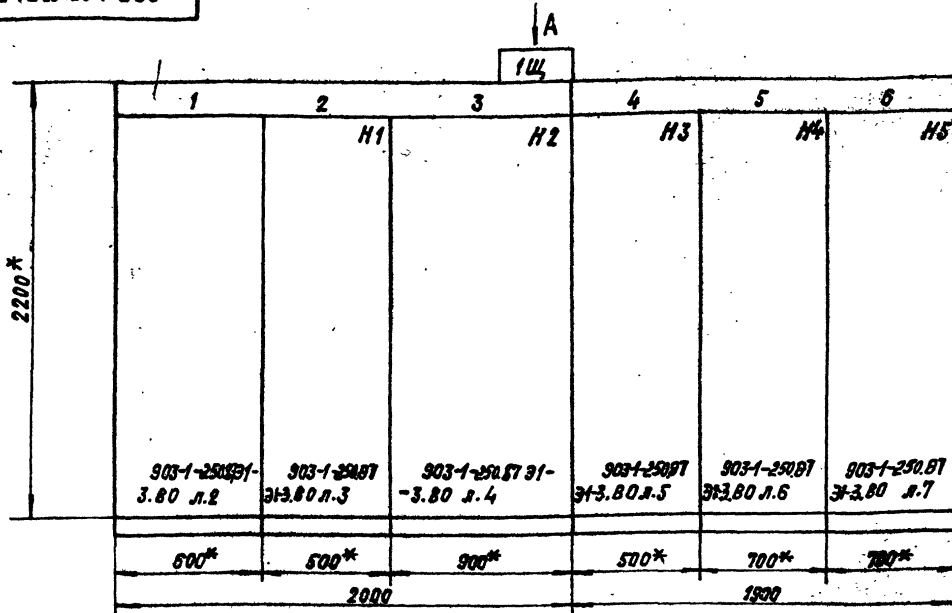
И.И.И.	КОЗЛОВ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	ФАНЕРШТЕЙН	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	ГОХБОИМ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	СИНЦЕВ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	КУКШИКИНА	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	НЕМЕЦ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли
ГЛАВНЫЙ КОРПУС. Щит откры-
тый 1щ. Технические данные
аппаратов.

САИТЕХПРОЕКТ

903-1-250.87 31-3.80

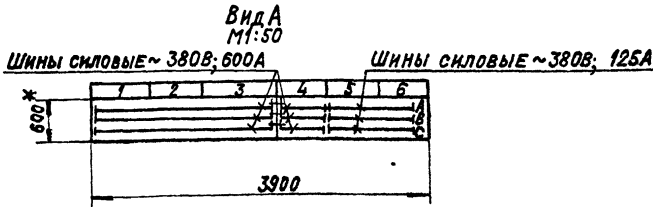
Альбом 12



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПО...
3. В КОНТУРЕ ТАБЛИЧЕК И АППАРАТОВ УКАЗАНЫ НОМЕРА ПО ПЕРЕЧНЮ НАДПИСЕЙ.

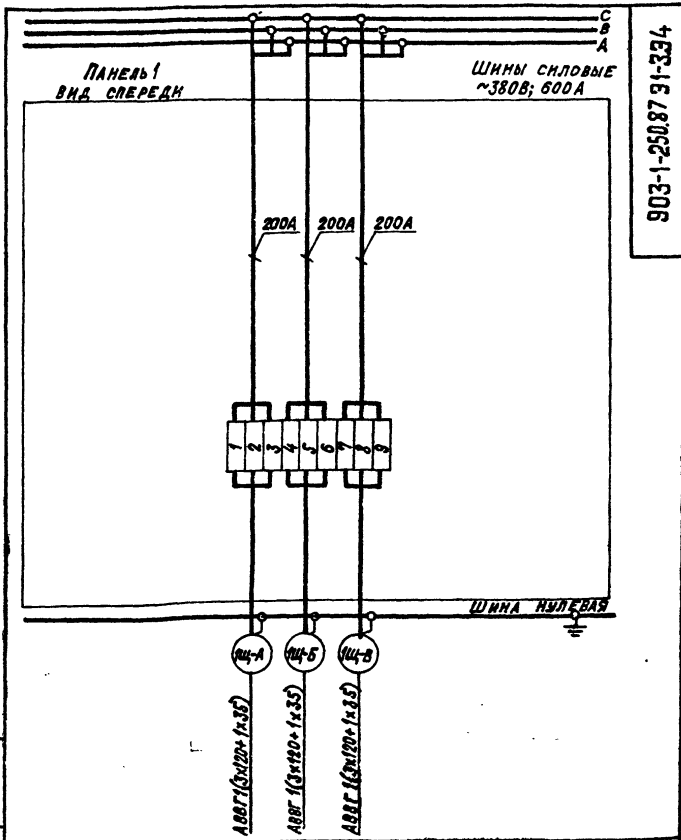
Надписи на обрамлении

ТАБЛИЧКА	Ввод 380/220	3П1 Дымосос	1П3 ДУХВЕНТ. НАСОСЫ: 1П4 ПИТАТЕЛЬ. Н.1 2П ГОРЯЧЕГО ВОД. Н.1 2П ИСХОДН. ВОДЫ Н.1	1П НАС. СЕТ. Н.1	1П3 ВЕНТ. ВОЗВР. УНОСА КОТ. 1П4 РЕШЕТКА 1П8 ЗАВ. НА ПАРОПР. 1П13 ВЕНТ. ВОЗВР. УН. ЦИКЛ.	1П7 СКРЕП. ПОДЗЕМН. 1П6 ЗАБРАСЫВАТЕЛ. 1П12 ПРЯВ. УД. ПРОВАЛА 1П9-1П10 ОБА УСТР. Н.1-Н.3
ПАНЕЛЬ	1	2	3	4	5	6



903-1-250.87 31-3.80		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Л.И.И.М. КОЗЛОВ	И.С.А. АНЕРСТЕН	С.А.М. НАУ. ГОХБОИМ	С.А.М. НАУ. ГОХБОИМ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ.		Р 1 7	
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА:		САНТЕХПРОЕКТ	
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ А3			

Альбом 12



Альбом 12

ПАНЕЛЬ	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл.	Вид шрифта	Загл. табл.
1			ТАБЛИЧКА	Ввод ~380/220 В			
2			То же	3П1 Дымосос			
			"	3П1-КА			
			"	3П2 ДУХ. ВЕНТ. НАСОСЫ Н.3:			
			"	1Б ПИТАТЕЛЬНЫЙ			
			"	2Б ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖ.			
			"	3Б ИСХОДНОЙ ВОДЫ			
3			"	22-К2			
			"	22-К1			
			"	1Б-К1			
			"	1Б-К2			
			"	30-К			
			"	3П3 ВЕНТ. ВОЗВР. УНОСА КОТ.			
			"	3П4 РЕШЕТКА			
4			"	3П8 ЗАВ. НА ПАРОПР.			
			"	3П13 ВЕНТ. ВОЗВР. УНОСА ЦИКЛ.			
		1	50-F	ГРУППОВОЙ АВТОМАТ			
			"	3П7 СКРЕП. ПОДЗЕМН.			
			"	3П6, 3П6 ЗАБРАСЫВАТЕЛЬ			
5			"	3П12 ПРЯВ. УД. ПРОВАЛА			
			"	3П8 + 3П11 ОБА УСТР. Н.1-Н.3			
			"	3П7-КМ3			
			"	3П7-К1			
			"	3П7-К2			

903-1-250.87 -31-3.34

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 1 6	
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ.		САНТЕХПРОЕКТ	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ		САНТЕХПРОЕКТ	
ЧЕРТЕННИК		САНТЕХПРОЕКТ	

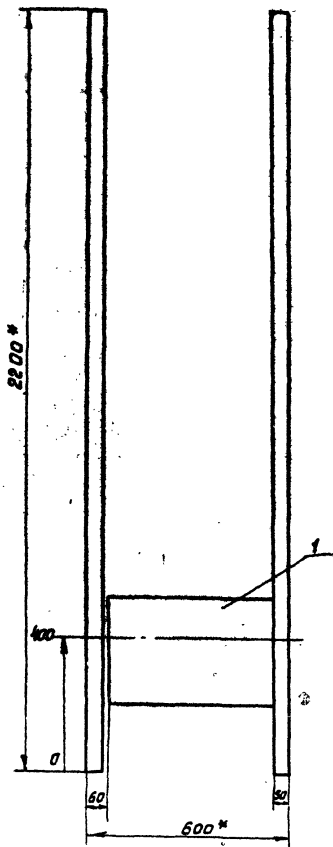
903-1-250.87 31-5Т6

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ.		Р 1 3	
ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ		САНТЕХПРОЕКТ	

903-1-250.87 31-3.80

Альбом №

Исполнитель: Проектная мастерская



Панель 1

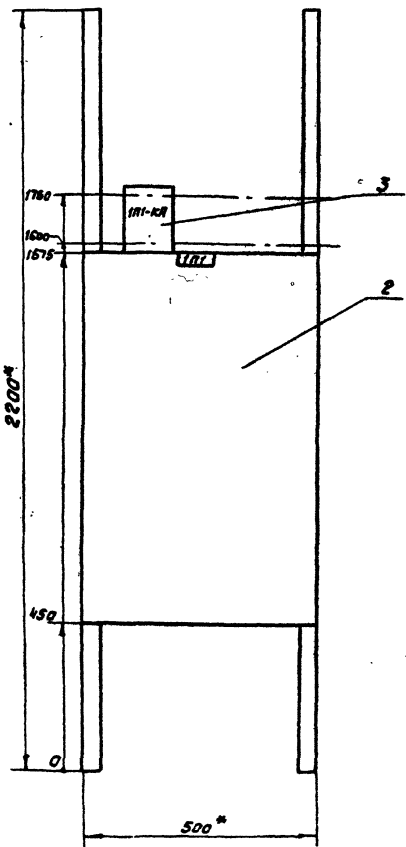
		903-1-250.87 31-3.80		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурое угли			
ГШП	Козлов	К.В.	2.77	Главный корпус	Р	2	7
Исполн	Волынский	К.В.	2.77				
Зам. нач.	Саввайт	К.В.	2.77				
Инж. в.	Синица	К.В.	2.77				
Инж. в.	Виноградова	К.В.	2.77				
Инж. в.	Ненцов	К.В.	2.77	Щит открытый 1Щ.			САНТЕХПРОЕКТ
Чертеж общего вида.							

Формат А3

903-1-250.87 31-3.80

Альбом №

Исполнитель: Проектная мастерская



Панель 2. Набор 1

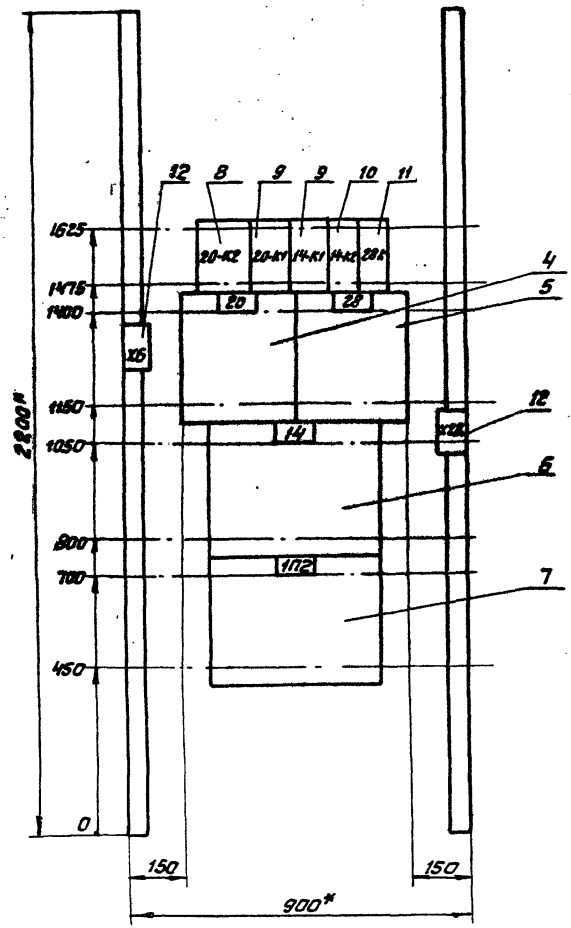
		903-1-250.87 31-3.80		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурое угли			
ГШП	Козлов	К.В.	2.77	Главный корпус	Р	3	7
Исполн	Волынский	К.В.	2.77				
Зам. нач.	Саввайт	К.В.	2.77				
Инж. в.	Синица	К.В.	2.77				
Инж. в.	Виноградова	К.В.	2.77				
Инж. в.	Ненцов	К.В.	2.77	Щит открытый 1Щ.			САНТЕХПРОЕКТ
Чертеж общего вида.							

Копировал Фирсов 22.99-14 5

Формат А3

903-1-250.87 31-3.80

Лист 12



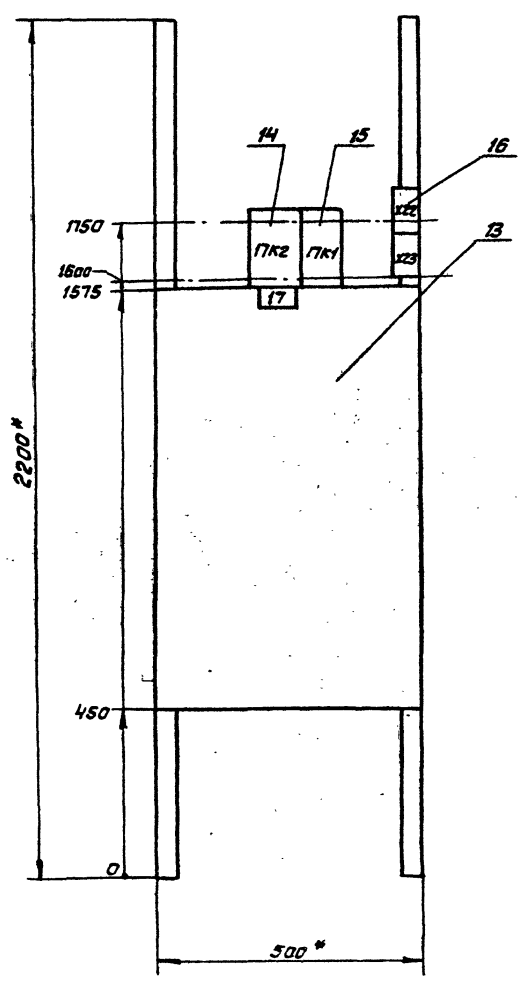
Панель 3. Набор 2

		903-1-250.87		31-3.80	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо - каменные и бурые угли			
ГЛП	КОЗЛОВ	И.С.	1987	Главный корпус	Лист
И.О.С.	ФЕДЫН	И.С.	1987		Р
Зам. ГЛП	ГОЛБАУМ	Л.С.	1987	Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида.	Листов
Р.К.П.	СИНЦЕ	Л.С.	1987		Р
И.О.С.	КУВШИНКО	С.С.	1987	САНТЕХПРОЕКТ	
И.КОНТ.	НАМЧУ	Л.С.	1987		

Формат А3

903-1-250.87 31-3.80

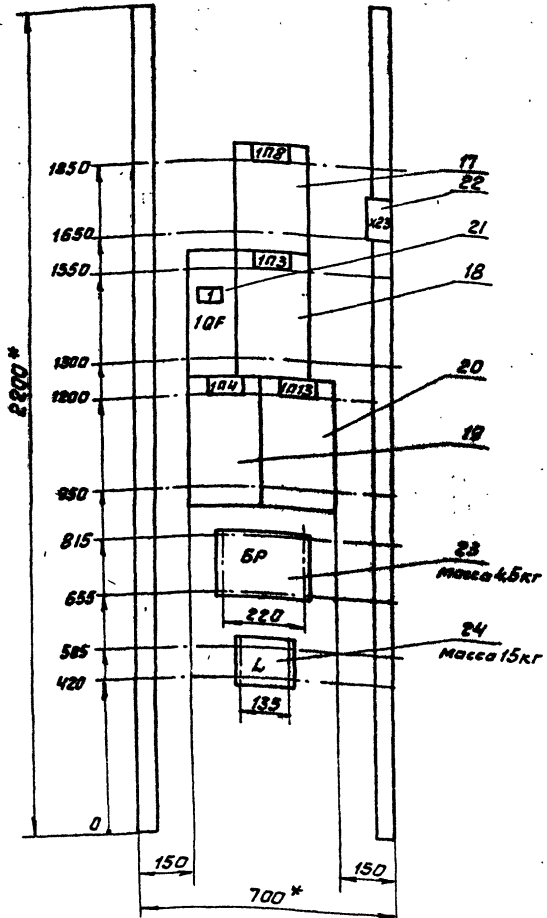
Лист 12



Панель 4 набор 3

		903-1-250.87		31-3.80	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо - каменные и бурые угли			
ГЛП	КОЗЛОВ	И.С.	1987	Главный корпус	Лист
И.О.С.	ФЕДЫН	И.С.	1987		Р
Зам. ГЛП	ГОЛБАУМ	Л.С.	1987	Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида.	Листов
Р.К.П.	СИНЦЕ	Л.С.	1987		Р
И.О.С.	КУВШИНКО	С.С.	1987	САНТЕХПРОЕКТ	
И.КОНТ.	НАМЧУ	Л.С.	1987		

Альбом №



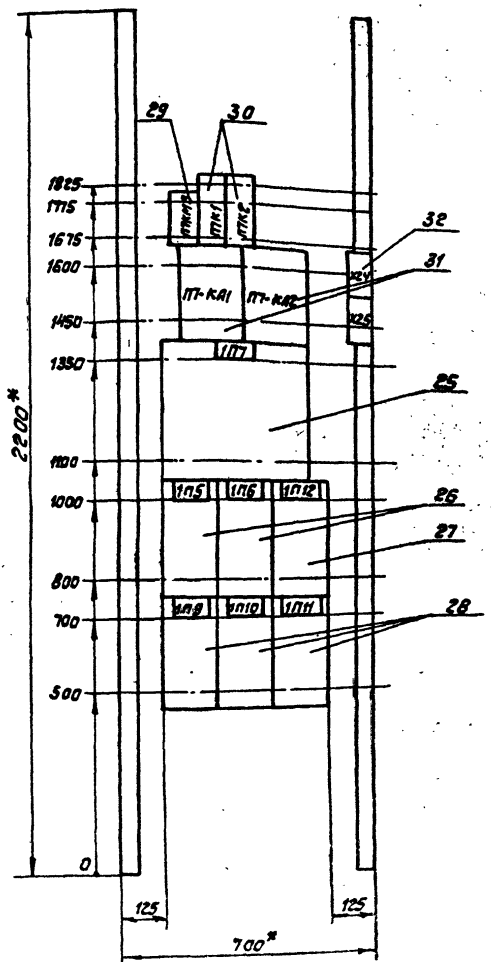
Блок регулирования (БР) и арматура (L) в комплект поставки завода-изготовителя щита не входит, и устанавливается по месту при монтаже. Рейки для установки БР и L выполняются заводом-изготовителем по данному чертежу.

Панель 5 набор 4

903-1-250.87		31-3.80	
Котельная с 4 котлами КВ-25-14С. Топливо-каменные и бурое угли			
ГМТ	Ковалев	А.В.	1/87
Маслова	Филиппов	В.И.	1/87
Золотых	Голубов	А.А.	1/87
Рыжков	Синица	В.И.	1/87
Шаж	Волынкина	С.И.	1/87
И.КОМТ	Немен	Л.В.	1/87
Главный корпус		Лист	Лист
Щит открытый 14.		Р	Б 7
Чертеж общего вида.		САНТЕХПРОЕКТ	

Формат А3

Альбом №



Панель 6 Набор 5

903-1-250.87		31-3.80	
Котельная с 4 котлами КВ-25-14С. Топливо-каменные и бурое угли			
ГМТ	Ковалев	А.В.	1/87
Маслова	Филиппов	В.И.	1/87
Золотых	Голубов	А.А.	1/87
Рыжков	Синица	В.И.	1/87
Шаж	Волынкина	С.И.	1/87
И.КОМТ	Немен	Л.В.	1/87
Главный корпус		Лист	Лист
Щит открытый 14.		Р	7 7
Чертеж общего вида.		САНТЕХПРОЕКТ	

Копирован Формат - 26.99-14 7

Альбом 12

Вариант Здания	№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
3			Н2		
			РЕЛЕ:		
	8		РН-256-УХЛ4 И 220В 50Гц	1	20К2
	9		РНУ2-364-0У3Б И 220В 50Гц	2	20К1, 14-К1
	10		РНУ2-362-0У3Б И 220В 50Гц	1	14-К2
	11		РНУ2-362-0У3Б И 220В 50Гц	1	28-К
	12		БЛОК ЗАЖИМОВ		
			БЗ24-4П25-В/ВУ3-10 Тн=25А	2	Х6; Х28
4			Панель 4		
	13		Блок Б5130-4274УХЛ4	1	
			Н3		
			РЕЛЕ:		
	14		РН-256УХЛ4 И 220В 50Гц	1	17-К2
	15		РНУ2-364-0У3Б И 220В 50Гц	1	17-К1
	16		БЛОК ЗАЖИМОВ		
			БЗ24-4П25-В/ВУ3-10 Тн=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		
			ВВ5Т-33 И 660В 50Гц		
			Тр=125А, отсечка 102И	1	1QF
	22		БЛОК ЗАЖИМОВ		
			БЗ24-4П25-В/ВУ3-10 Тн=25А	1	Х23
		9031-250.87	31-3	Лист	2

УТВ. И ПОДП. Подпись и дата ВЗЯТ. ИИВ.И

Альбом 12

Вариант Здания	№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
5	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		
			ПМА-210004В ВК 12		
			И 220В 50Гц I 25А	1	1П7-КМ3
			РЕЛЕ:		
	30		РНУ2-362-0У3Б И 220В 50Гц	2	1П7-К1, 1П7-К2
	31		РНВ-202У3, И 220В Тн. КЛТ=25А	2	1П7-К1, 1П7-К2
	32		БЛОК ЗАЖИМОВ		
			БЗ24-4П25-В/ВУ3-10 Тн=25А	2	Х24, Х25
		9031-250.87	31-3	Лист	3

УТВ. И ПОДП. Подпись и дата ВЗЯТ. ИИВ.И

Альбом 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Шрифт	Заготов-ка
1			Табличка	Ввод ~380/220В				
2			То же	1П1 ДЫМОСОС				
			—	1П1-КА				
			—	1П2 ДУТ. ВЕНТ. НАСОСЫ №1:				
			—	14 ПИТАТЕЛЬНЫЙ				
			—	20 ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖ.				
3			—	28 Исходной воды				
			—	20-К2				
			—	20-К1				
			—	14-К1				
			—	14-К2				
			—	28К				
4			—	17 НАСОС СЕТЕВОЙ №1				
			—	17-К2				
			—	17-К1				
			—	1П3 ВЕНТ. ВОЗВР. УНОСА КАТ.				
			—	1П4 РЕШЕТКА				
5			—	1П8 Задв. на паропров.				
			—	1П13 ВЕНТ. ВОЗВР. УНОСА ЦИКЛ.				
	1 QF		—	Групповой АВТОМАТ				
			—	1П7 СКРЕП. ПОДВЕИМ.				
			—	1П5, 1П6 ЗАБРАСЫВАТЕЛЬ				
6			—	1П12. ПРИБ. УД. ПРОВЯЛ				
			—	1П9-1П11 ОБД. УСТР. №1-№3				
		9031-250.87	31-3	Т6				

УТВ. И ПОДП. Подпись и дата ВЗЯТ. ИИВ.И

Альбом 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Шрифт	Заготов-ка
6			Табличка	1П7-КМ3				
			То же	1П7-К1				
			—	1П7-К2				
			—	1П7-КА1				
			—	1П7-КА2				
		9031-250.87	31-3	Т6				

УТВ. И ПОДП. Подпись и дата ВЗЯТ. ИИВ.И

ЛИСТОВ 2
КОПИРОВАЛ: ПОЛИМЕРА 2699-14 8
ФОРМАТ: А

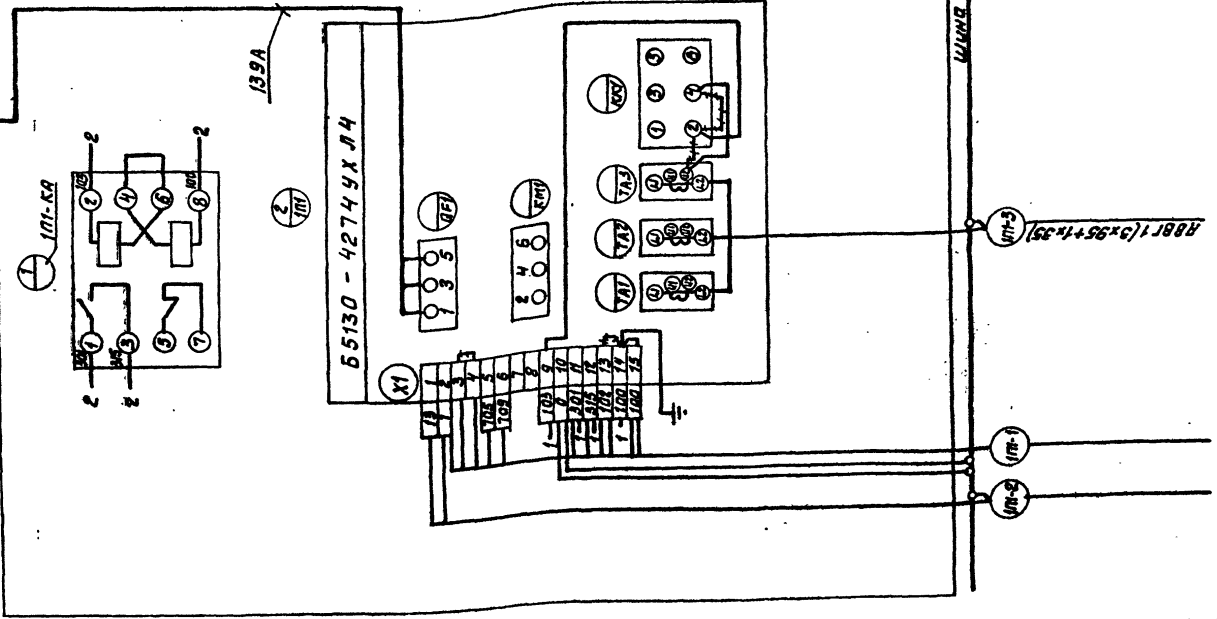
9031-250.87 31-3.Т6 Лист 2

903-1-250.87 31-3.34

Альбом 12

Шины силовые
~380В, 500В

Панель 2 Вид спереди



903-1-250.87 31-3.34

Котельная с 4 котлами КЕ-23-14С.
Топливо-каменные и бурные угля

Групп	Котлов	И.В.К.	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	№ 37	№ 38	№ 39	№ 40	№ 41	№ 42	№ 43	№ 44	№ 45	№ 46	№ 47	№ 48	№ 49	№ 50
Нач. от	Резерв	И.В.К.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Задан	Сох.Возм.	И.В.К.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Сиг. пр.	Сигнал	И.В.К.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Сигнал	Контроль	И.В.К.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
И.Контр	Немцы	И.В.К.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Главный корпус

Страна	Лист	Листов
Р	2	6

Щит открытый 14.
Схема электрическая
соединения

САНТЕХПРОЕКТ

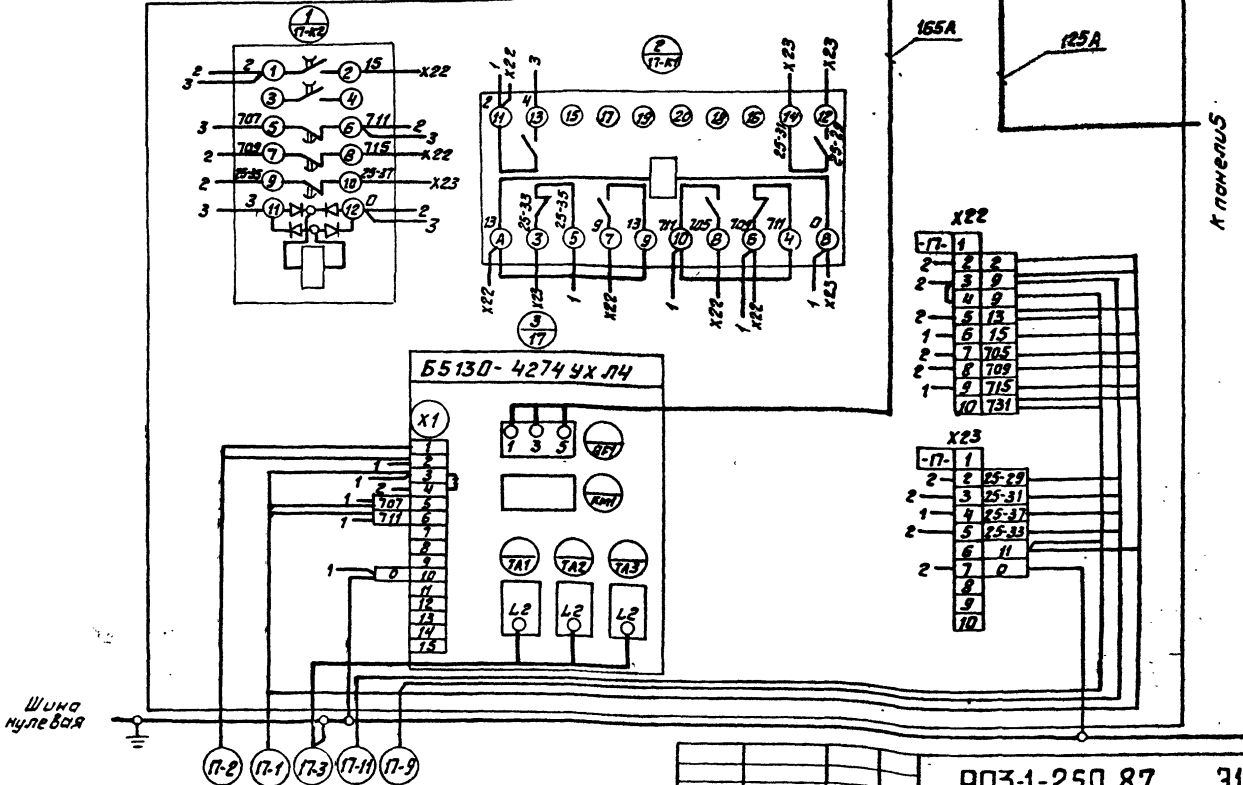
Формат А3

903-1-250.87 31-3.34

Альбом 12

Шины
Силовые
А ~380, 500 В

Панель 4 Вид спереди



903-1-250.87 31-3.34

Котельная с 4 котлами КЕ-23-14С.
Топливо-каменные и бурные угля

Групп	Котлов	И.В.К.	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	№ 37	№ 38	№ 39	№ 40	№ 41	№ 42	№ 43	№ 44	№ 45	№ 46	№ 47	№ 48	№ 49	№ 50
Нач. от	Резерв	И.В.К.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Задан	Сох.Возм.	И.В.К.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Сиг. пр.	Сигнал	И.В.К.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Сигнал	Контроль	И.В.К.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
И.Контр	Немцы	И.В.К.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

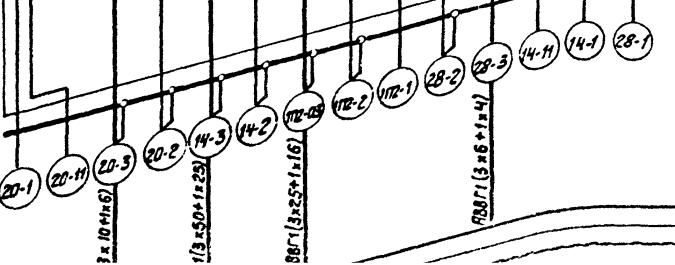
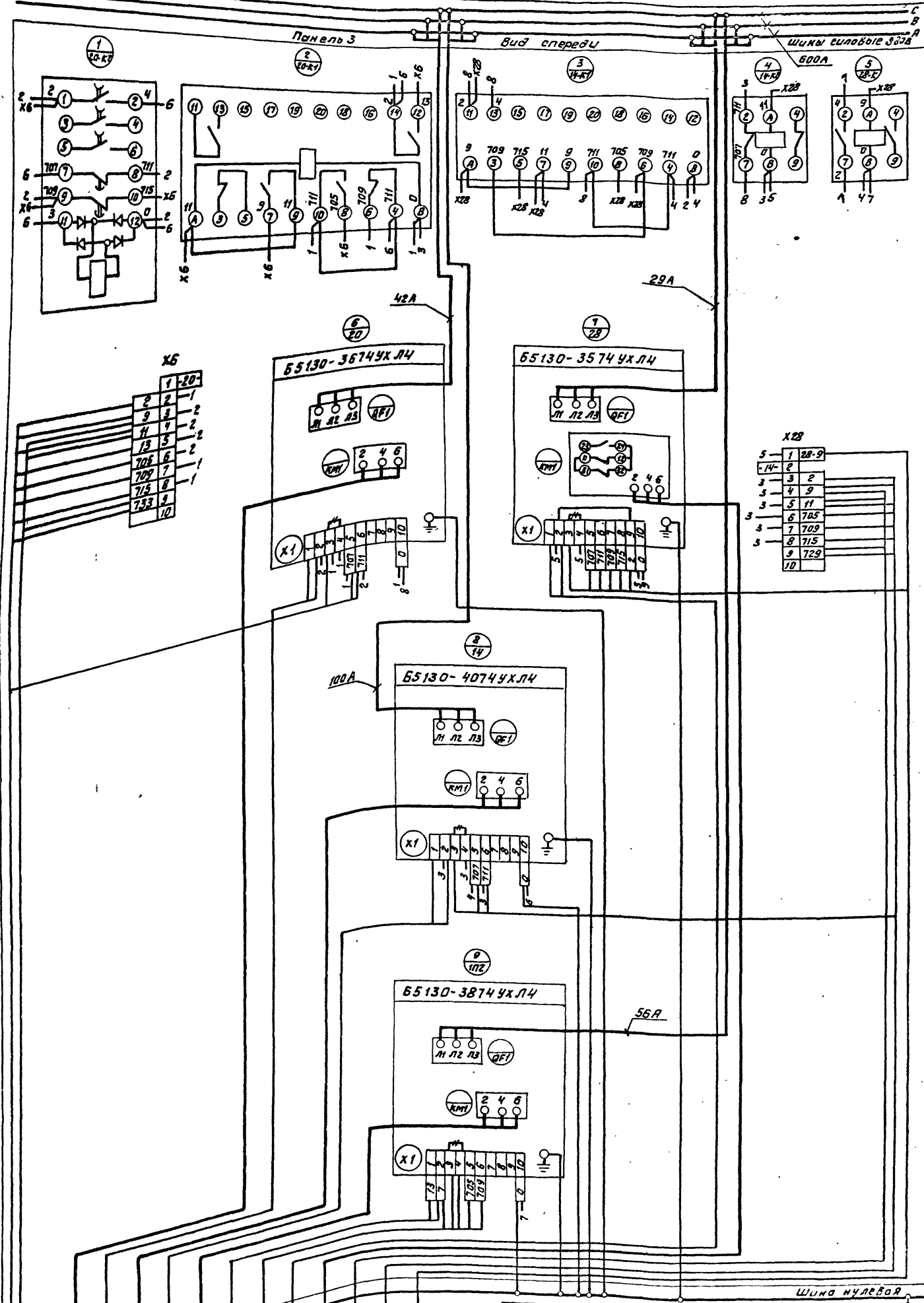
Главный корпус

Страна	Лист	Листов
Р	4	6

Щит открытый 14.
Схема электрическая
соединения

САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3



903-1-250.87 31-3.34

котельная с 4 котлами КВ-25-14с
топливо-каменные и бурные угли

ГПП	Казаря	Л.С.	И.Р.	Стрелка	Лист	Кустов
Монтаж	Солдатов	И.В.	И.Р.	С.П.	Р	3
Электромонтаж	Голубов	И.В.	И.Р.	С.П.	Б	
Эксп. гр.	Синус	И.В.	И.Р.	С.П.	6	
Инж. гр.	Синус	И.В.	И.Р.	С.П.	6	
Инж. гр.	Синус	И.В.	И.Р.	С.П.	6	
Инж. гр.	Синус	И.В.	И.Р.	С.П.	6	
Инж. гр.	Синус	И.В.	И.Р.	С.П.	6	
Инж. гр.	Синус	И.В.	И.Р.	С.П.	6	

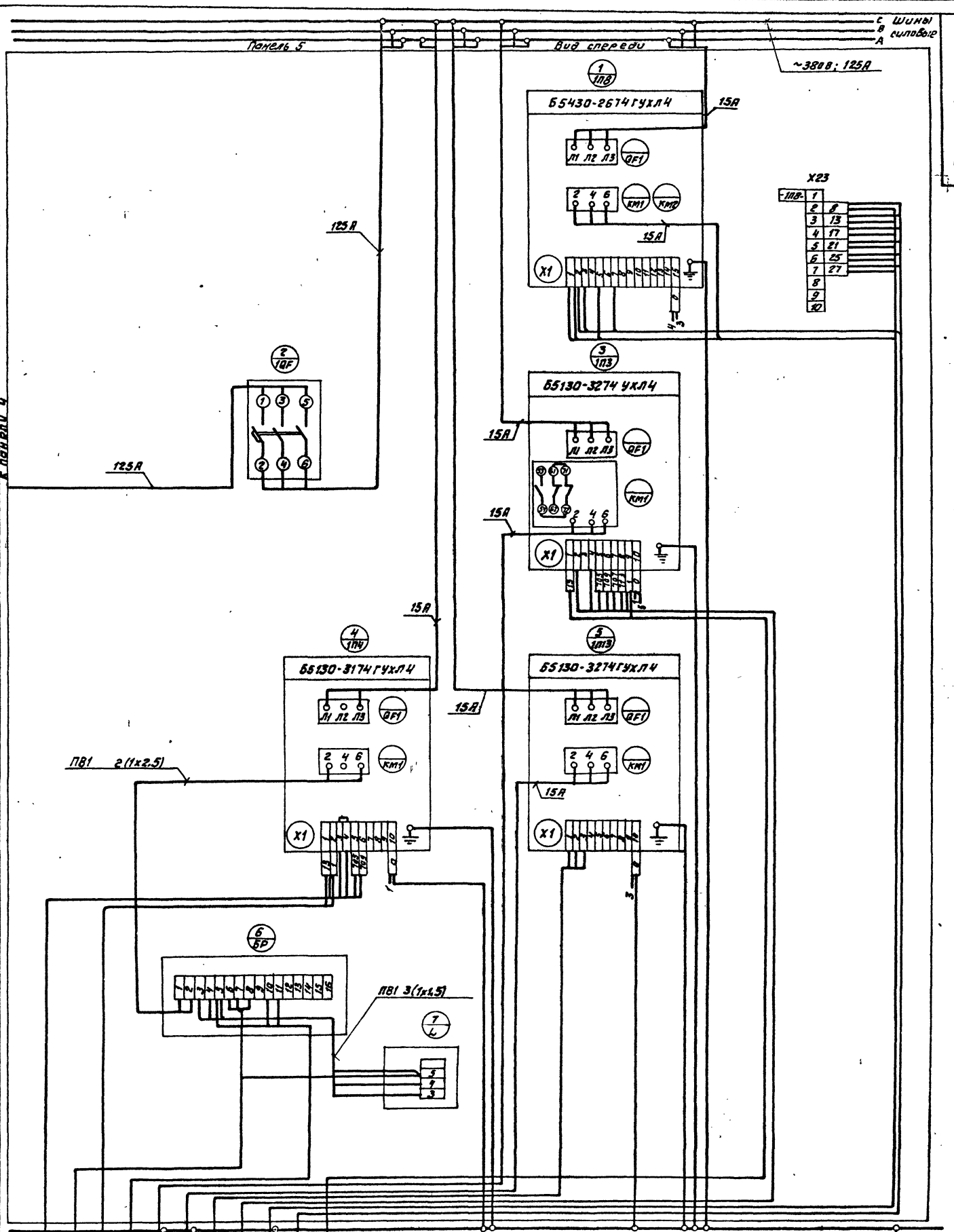
Щит стартовый 14
Схема электрическая
соединений

САНТЕХПРОЕКТ

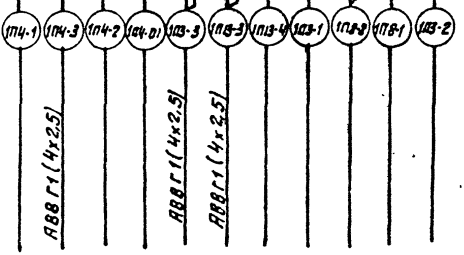
22699-14 10

Формат А2

Автомат



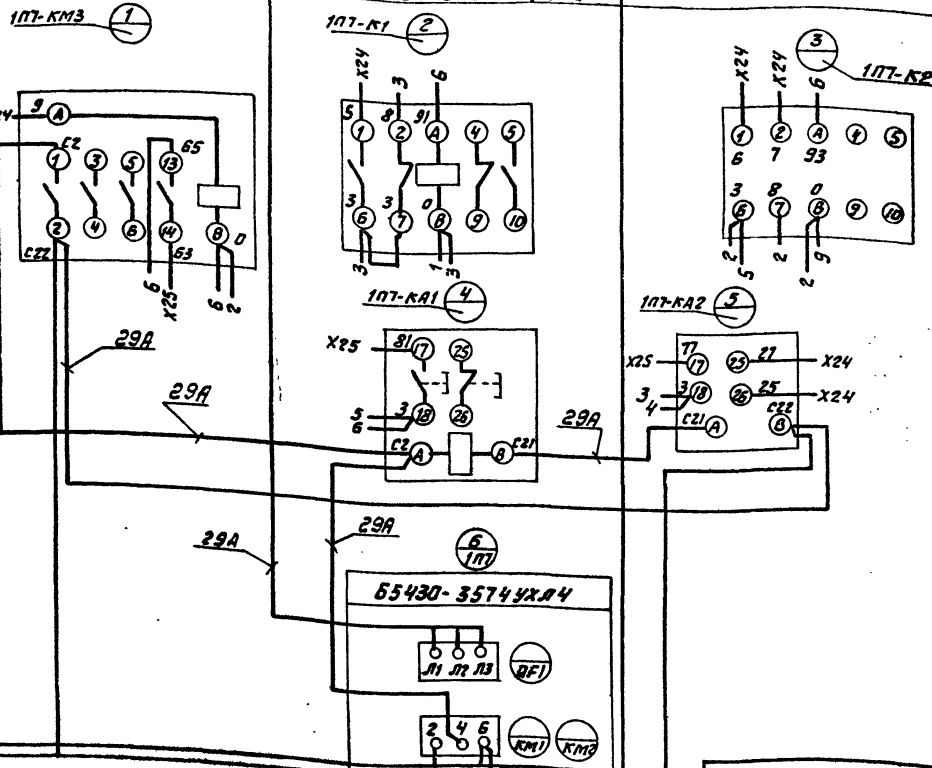
Шкафы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



903-1-250.87		31-3.34	
Котельная с 4 котлами КЕ-23-14С Топливо-каменное и бурое угли			
Групп	Корпус	Лист	Листов
Назначение	Разработчик	№	№
Зам.нач.	Составит	№	№
Рис.ер.	Сундур	№	№
Инж.	Котельная	№	№
Контр.	Немец	№	№
главный корпус		Р	5 6
Шит открытый 1щ. Схема электрическая соединения		САНТЕХПРОЕКТ	
Корпусов: Федотова 22000-14 11			
Формат А2			

Панель 6 Вид сверху

Шины
Силового
~380В
125А

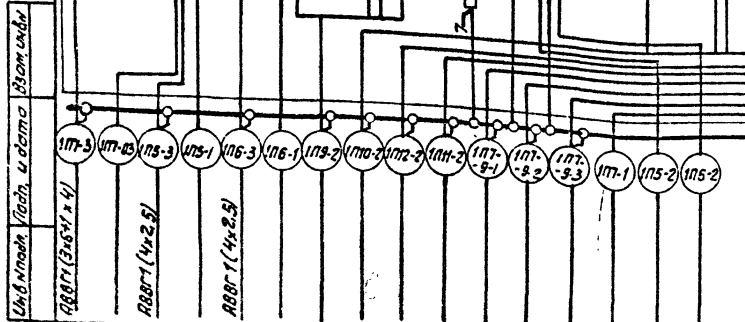
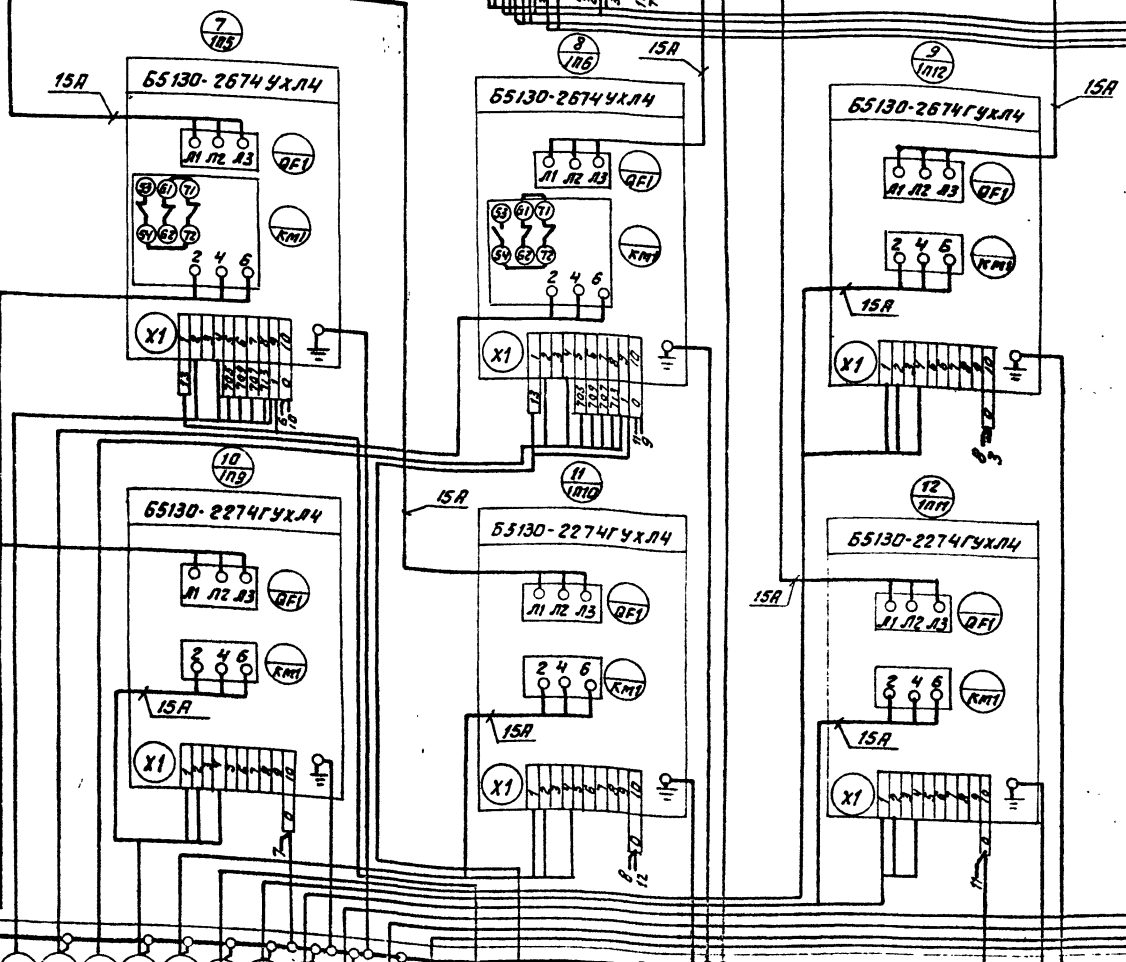


X24

1П7-1	2	5
2	3	6
3	4	7
4	5	8
5	6	9
6	7	10
7	8	11
8	9	12
9	10	13
10	11	14

X25

1П7-1	2	53
2	3	55
3	4	56
4	5	63
5	6	77
6	7	81
7	8	
8	9	
9	10	



903-1-250.87 31-3.34

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

ГЛП	Казлов	4 шт	187
ИП	Редукторы	4 шт	187
Зол.кар	Редукторы	4 шт	187
РК	Синус	2 шт	187
УИ	Взрывоопас	2 шт	187
У.КОНТ	Немец	1 шт	187

Главный корпус

Щит открытый 141.
Схема электрическая
соединений

САМТЕХПРОЕКТ

Копир 2000, Феодосия 23699-14 12 формат А2

Шина нулевая

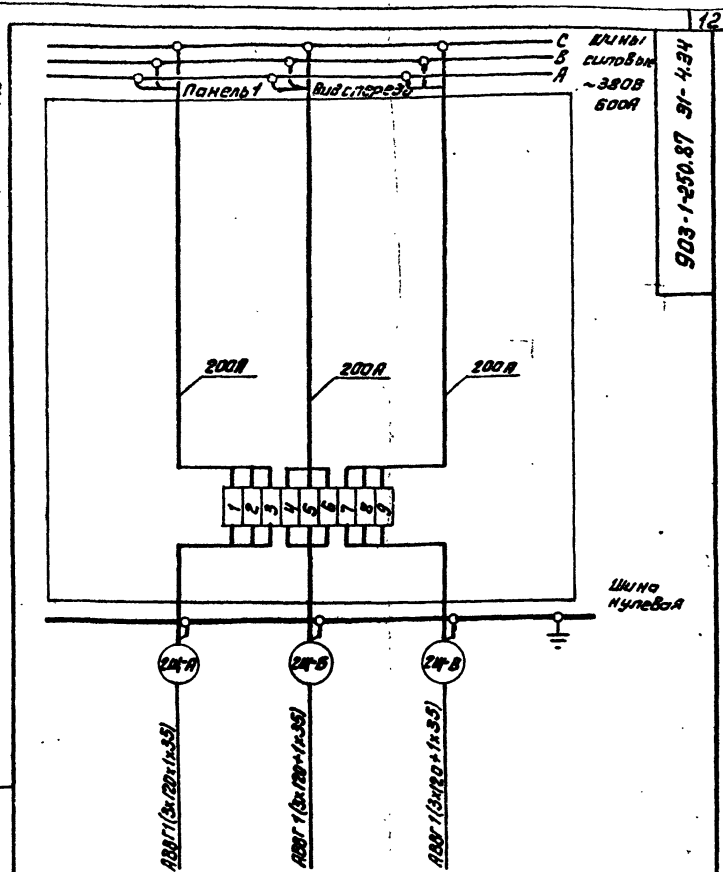
Альбом 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. стр.	Вид шрифта	Знач. табл.
6			Табличка	2П7-КМ3			
			По жв	2П7-К1			
			—	2П7-К2			
			—	2П7-КА1			
			—	2П7-КА2			

Шрифт: Искра, Вид шрифта: Искра, Вид шрифта: Искра

903-1-250.87 31-4.76 Лист 2
Формат А4

Альбом 12

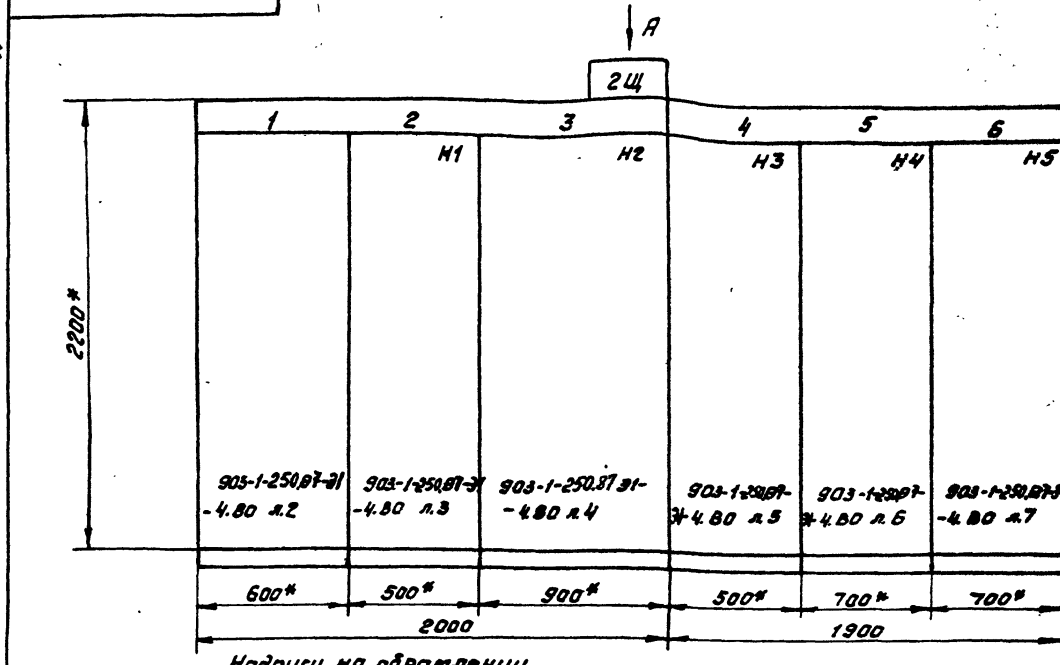


Шрифт: Искра, Вид шрифта: Искра, Вид шрифта: Искра

903-1-250.87 31-4.34
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурое угли
ГУП Козлов И.С.
Нач.отд. Голубов М.В.
Рис.гр. Силин А.В.
Инж. Кузнецов С.В.
Инж. Улькевич В.В.
Инж. Немцев Л.С.
Главный корпус
Щит открытый 2Щ.
Схема электрическая соединений
Лист Лист Листов
Р 1 6
САНТЕХПРОЕКТ
Формат А4

Альбом 12

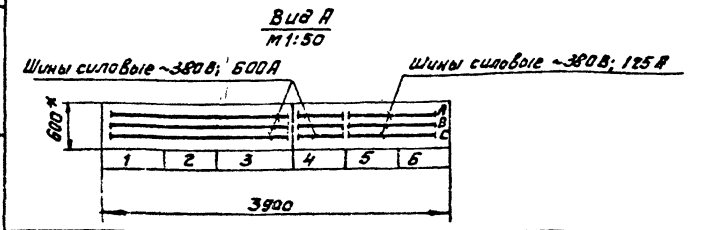
903-1-250.87 31-4.80



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

Строка	1	2	3	4	5	6
1	Ввод 380/220В	2П7-КМ3	2П7 Инт. Вент. насосы:	18 Нос. сет. №2	2П3 Вент. баз. унос. Коф.	2П7 Скрит. подв. ем.
2			15 Питательн. №2		2П4 Решетка	2А2 злв. зав.раск. ват.
3			21 Горячего вод. №2		2П8 Задв. на парогр.	2П2 300в. граб. ле
4			23 Условно. вод. №2		2П5 Вент. баз. унос. ч. Ш.	2П5: 2П11 об. устр. ИТНБ

Шрифт: Искра, Вид шрифта: Искра, Вид шрифта: Искра

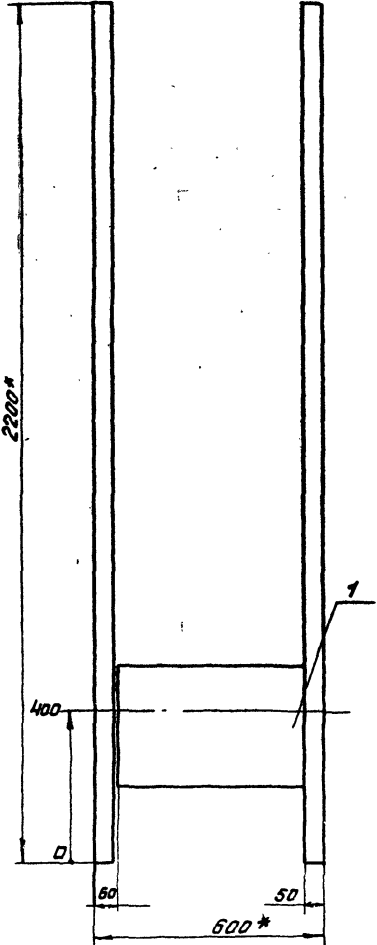


903-1-250.87 31-4.80
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурое угли
ГУП Козлов И.С.
Нач.отд. Файерштейн М.В.
Зам.нач. Голубов М.В.
Рис.гр. Силин А.В.
Инж. Кузнецов С.В.
Инж. Немцев Л.С.
Главный корпус
Щит открытый 2Щ.
Чертеж общего вида
Лист Лист Листов
Р 1 7
САНТЕХПРОЕКТ
Копировано в Фирму 226.99-14 13
Формат А4

903-1-250.87 31-480

Альбом 12

Инв. № подл. Дата вкл. в проект



Панель 1

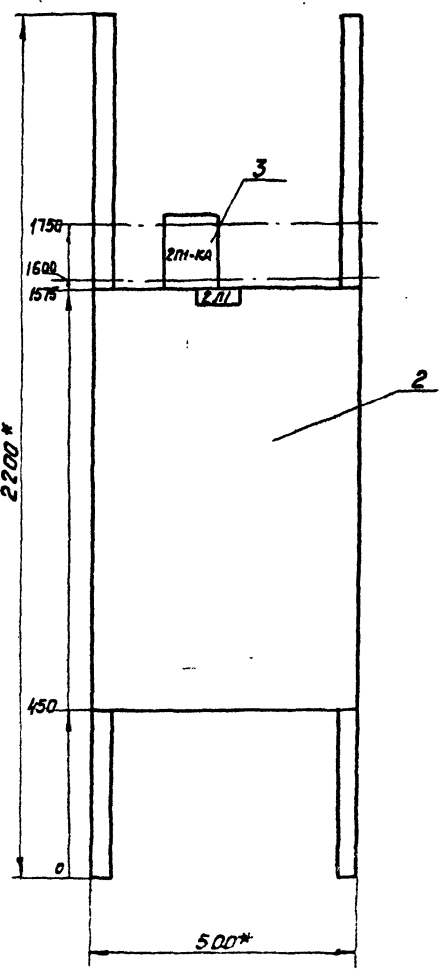
				903-1-250.87 31-480		
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топлива-каменные и бурные угли.		
ГЛП	Козлов	Иванов	И.И.	Главный корпус	Стдия	Лист
Нач. отд.	Федорычев	А.И.	И.И.		Р	2
Зам. нач.	Голубов	М.И.	И.И.	Щит открытый 2Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ	
Рук. пр.	С.И.И.	С.И.И.	И.И.			
Инж.	Кукучкина	С.И.	И.И.			
Проктр.	Кетич	Л.В.	И.И.			

Формат А3

903-1-250.87 31-480

Альбом 12

Инв. № подл. Дата вкл. в проект



Панель 2 Набор 1

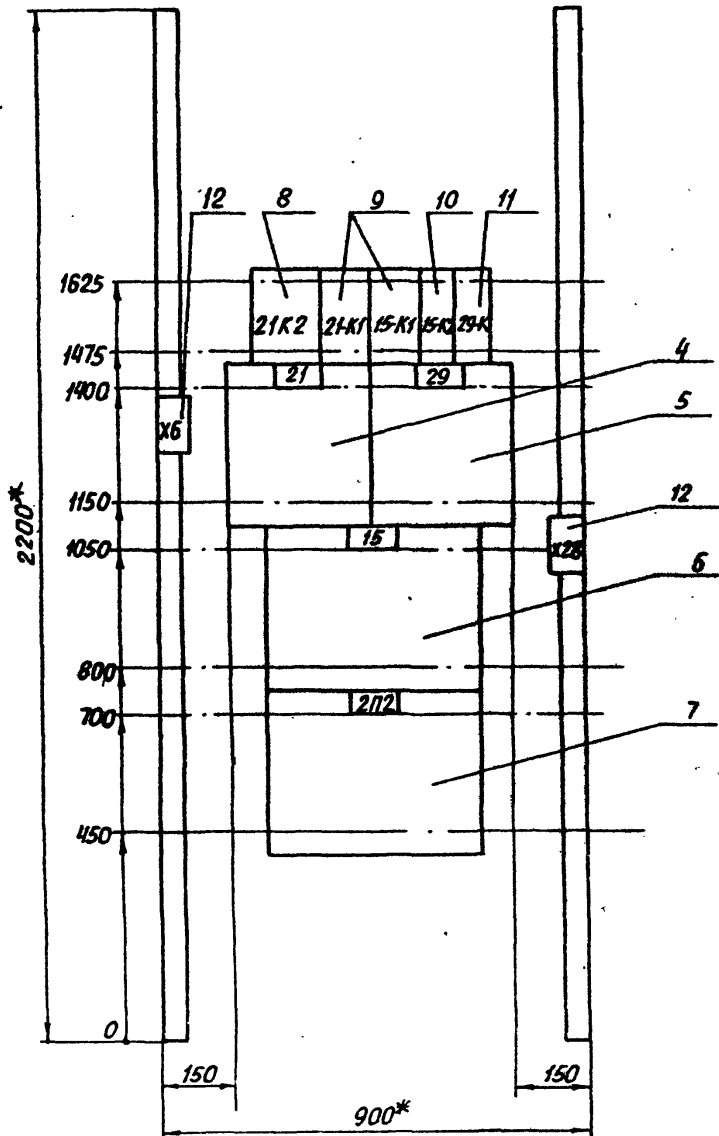
				903-1-250.87 31-480		
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топлива-каменные и бурные угли.		
ГЛП	Козлов	Иванов	И.И.	Главный корпус	Стдия	Лист
Нач. отд.	Федорычев	А.И.	И.И.		Р	3
Зам. нач.	Голубов	М.И.	И.И.	Щит открытый 2Щ. Чертеж общего вида.	САНТЕХПРОЕКТ	
Рук. пр.	С.И.И.	С.И.И.	И.И.			
Инж.	Кукучкина	С.И.	И.И.			
Проктр.	Кетич	Л.В.	И.И.			

Калибрава 9-1- 22099-14 14

Формат А3

903-1-250.87 Э1-4.80

Альбом 12



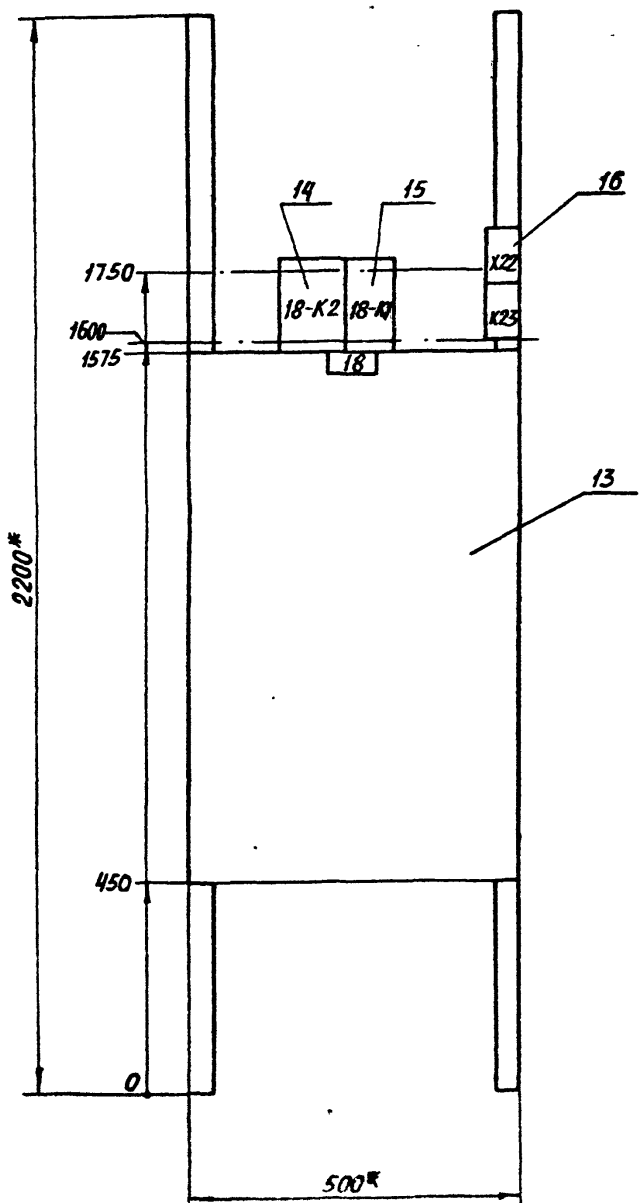
ПАНЕЛЬ 3 НАБОР 2

				903-1-250.87 Э1-4.80		
				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Р	4	7
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ.		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
				САНТЕХПРОЕКТ		

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

903-1-250.87 Э1-4.80

Альбом 12



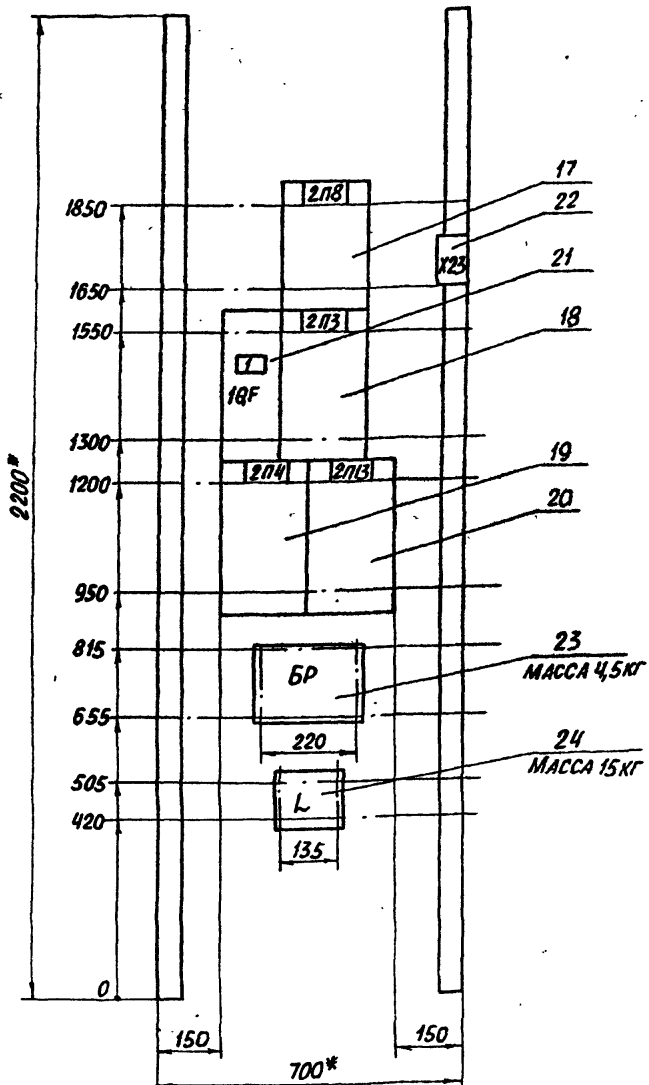
ПАНЕЛЬ 4 НАБОР 3

				903-1-250.87 Э1-4.80		
				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Р	5	7
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ.		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
				САНТЕХПРОЕКТ		

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

09'4-1E L8'052-1-006

Альбом 12



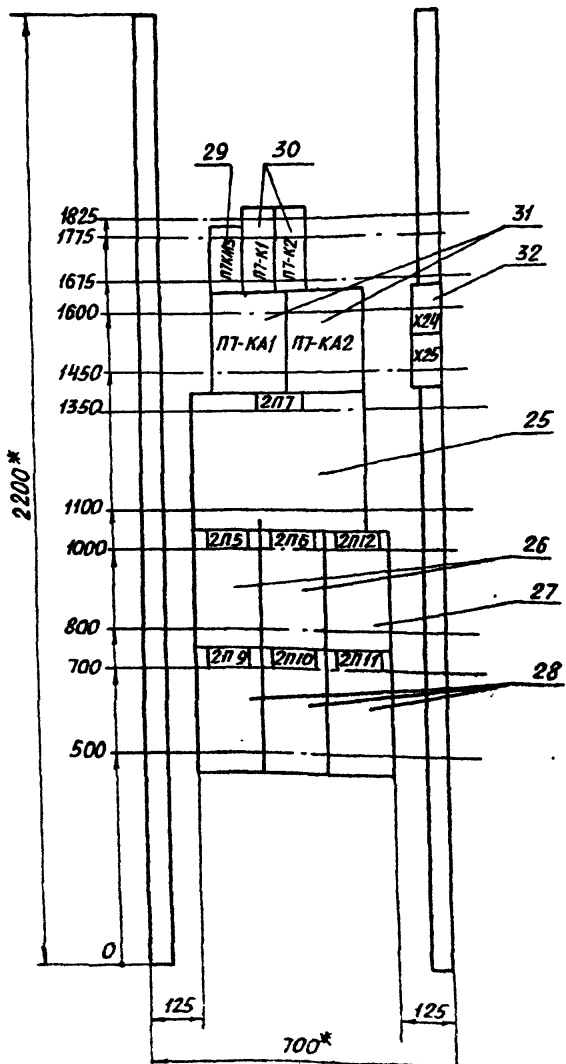
Дроссель (L) и блок регулирования (БР) в комплект поставки завода-изготовителя щита не входит и устанавливается по месту при монтаже.
Рейки для установки L и БР выполняются заводом-изготовителем по данному чертежу.

ПАНЕЛЬ 5 НАБОР 4

				903-1-250.87	31-4.80		
				КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С			
				ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Л. ИИЖ. ПР.	КОЗЛОВ	И. Б.	11.87		Р	6	7
НАЧ. ОТА	ФАЙЕРШТЕЙН	И. В.	11.87	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ.	САНТЕХПРОЕКТ		
ЗАМ. НАЧ.	ГОУБОН	И. В.	11.87				
РУК. ГР.	С. ИИЖ.	И. В.	11.87				
ИИЖ.	КУКУШКИНА	И. В.	11.87	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА			
И. КОНТР.	НЕМЕЦ	И. В.	11.87				

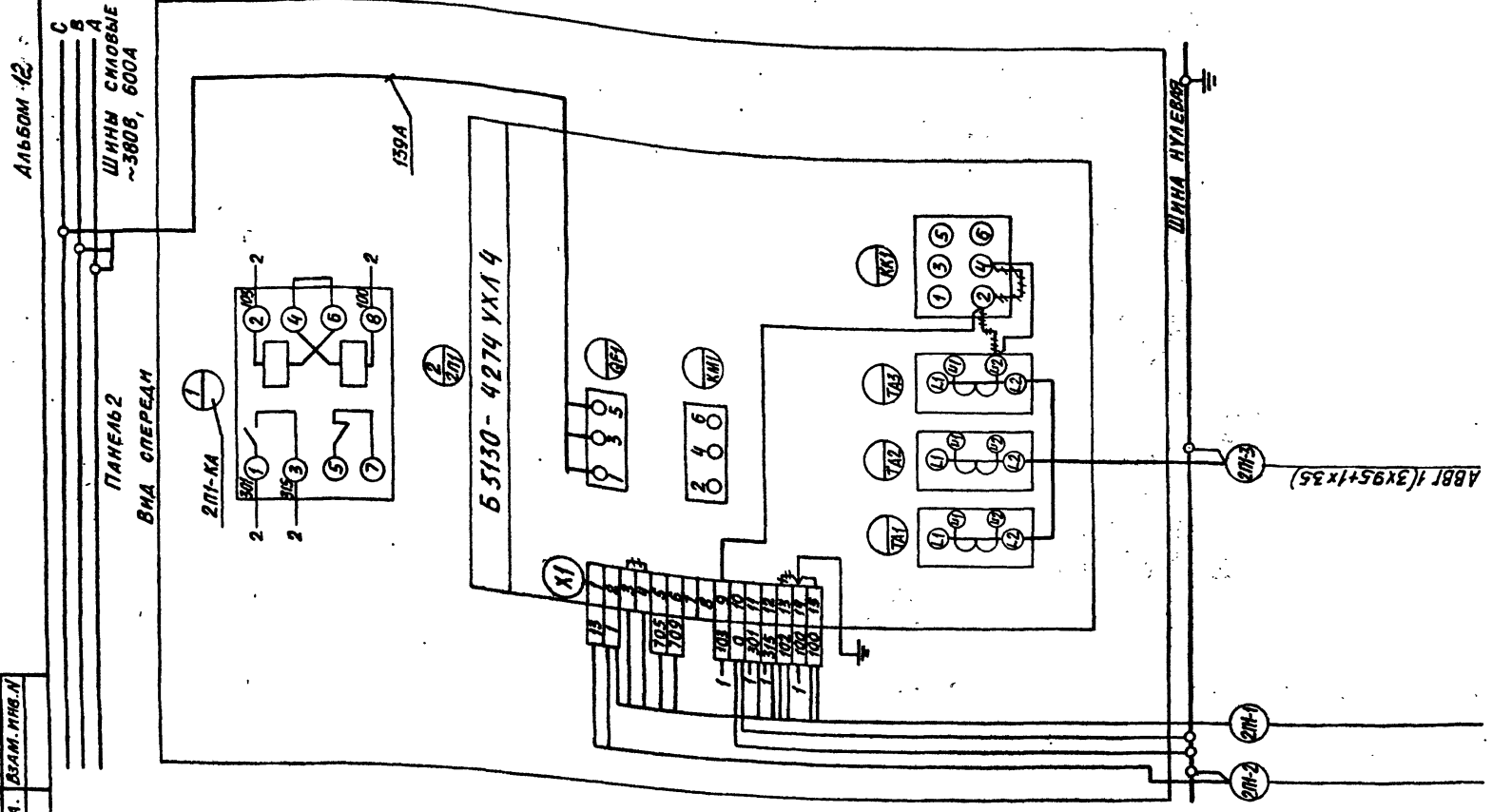
09'4-1E L8'052-1-006

Альбом 12



ПАНЕЛЬ 6 НАБОР 5

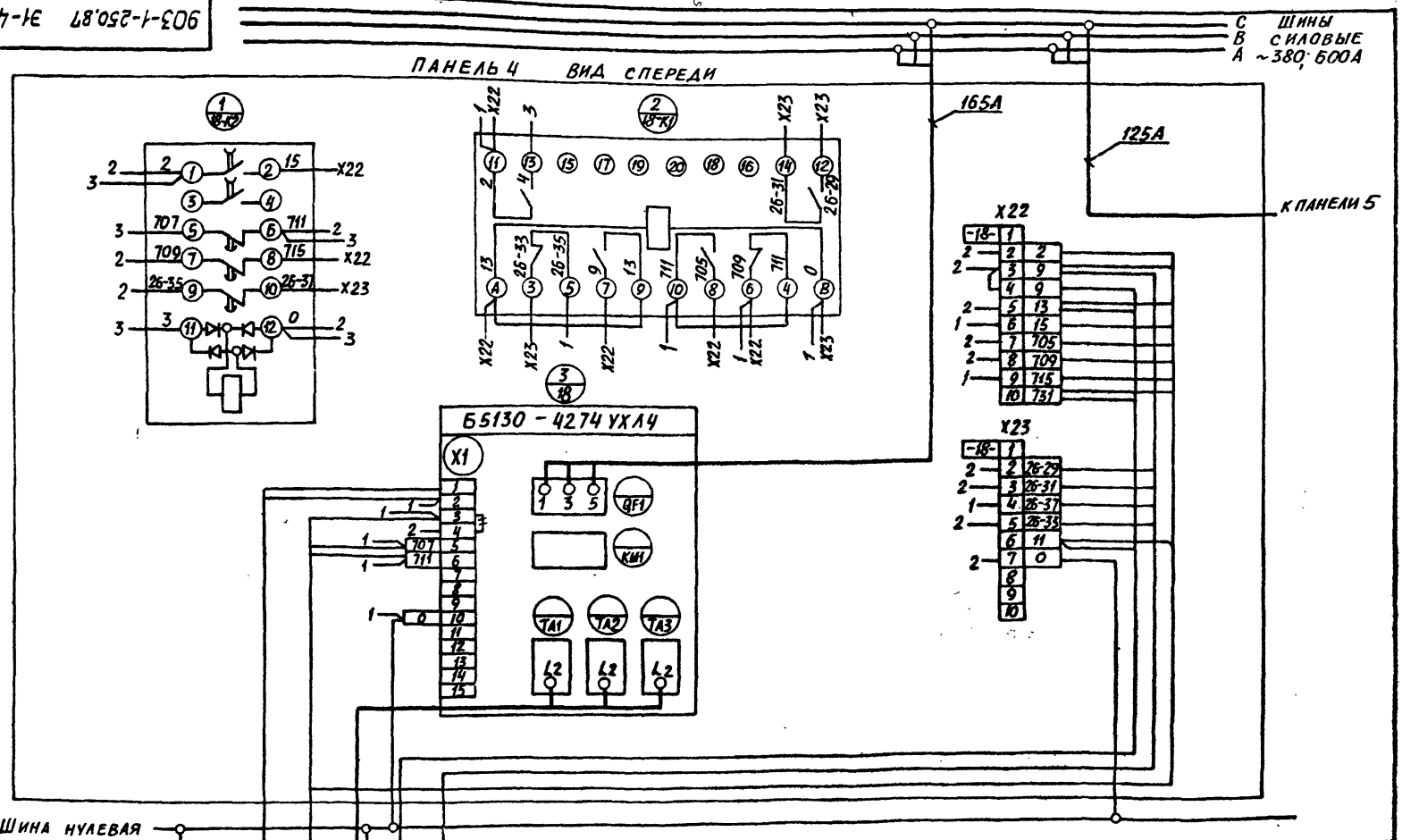
				903-1-250.87	31-4.80		
				КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С			
				ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Л. ИИЖ. ПР.	КОЗЛОВ	И. Б.	11.87		Р	7	7
НАЧ. ОТА	ФАЙЕРШТЕЙН	И. В.	11.87	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ.	САНТЕХПРОЕКТ		
ЗАМ. НАЧ.	ГОУБОН	И. В.	11.87				
РУК. ГР.	С. ИИЖ.	И. В.	11.87				
ИИЖ.	КУКУШКИНА	И. В.	11.87	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА			
И. КОНТР.	НЕМЕЦ	И. В.	11.87				



ИМВ. №ПРОЕКТА ПОДП. И.А.ГАГА. Б.ЗАМ. ИМВ.А

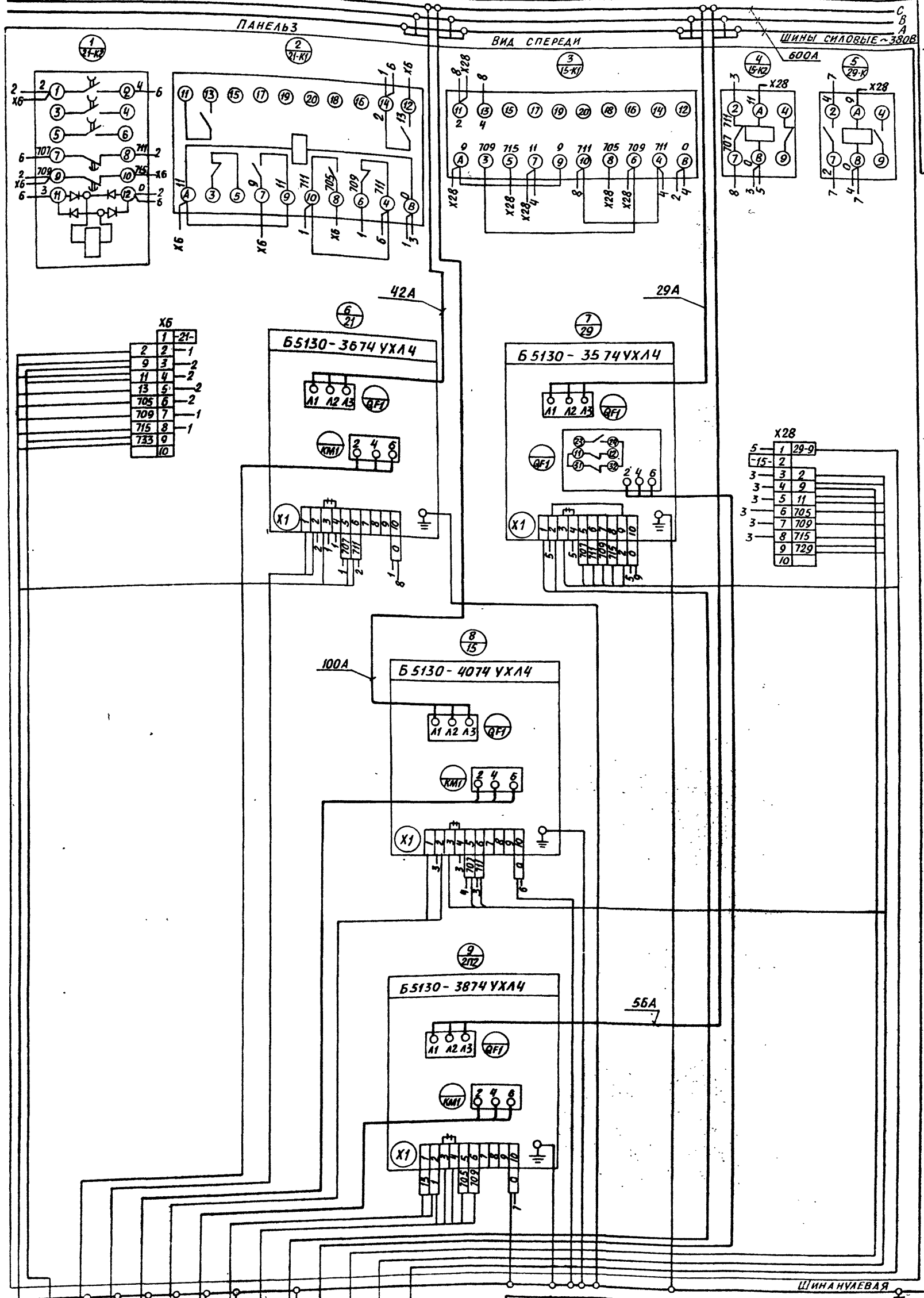
903-1-250.87		Э1-4.34	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ А.Б.	И.О.И.И.И.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД. ФИЗИКОВ	И.О.И.И.И.	Р	2
ЗАМ. НАЧ. ГОХБОИМ	И.О.И.И.И.	ЛИСТОВ 6	
РУК. ГР. СИНИС	И.О.И.И.И.	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ.	
ИМЖ. КУКУШКИНА	И.О.И.И.И.	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
И. КОНТР. НЕМЕЦ	И.О.И.И.И.	СОЕДИНЕНИЙ	
		САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 12



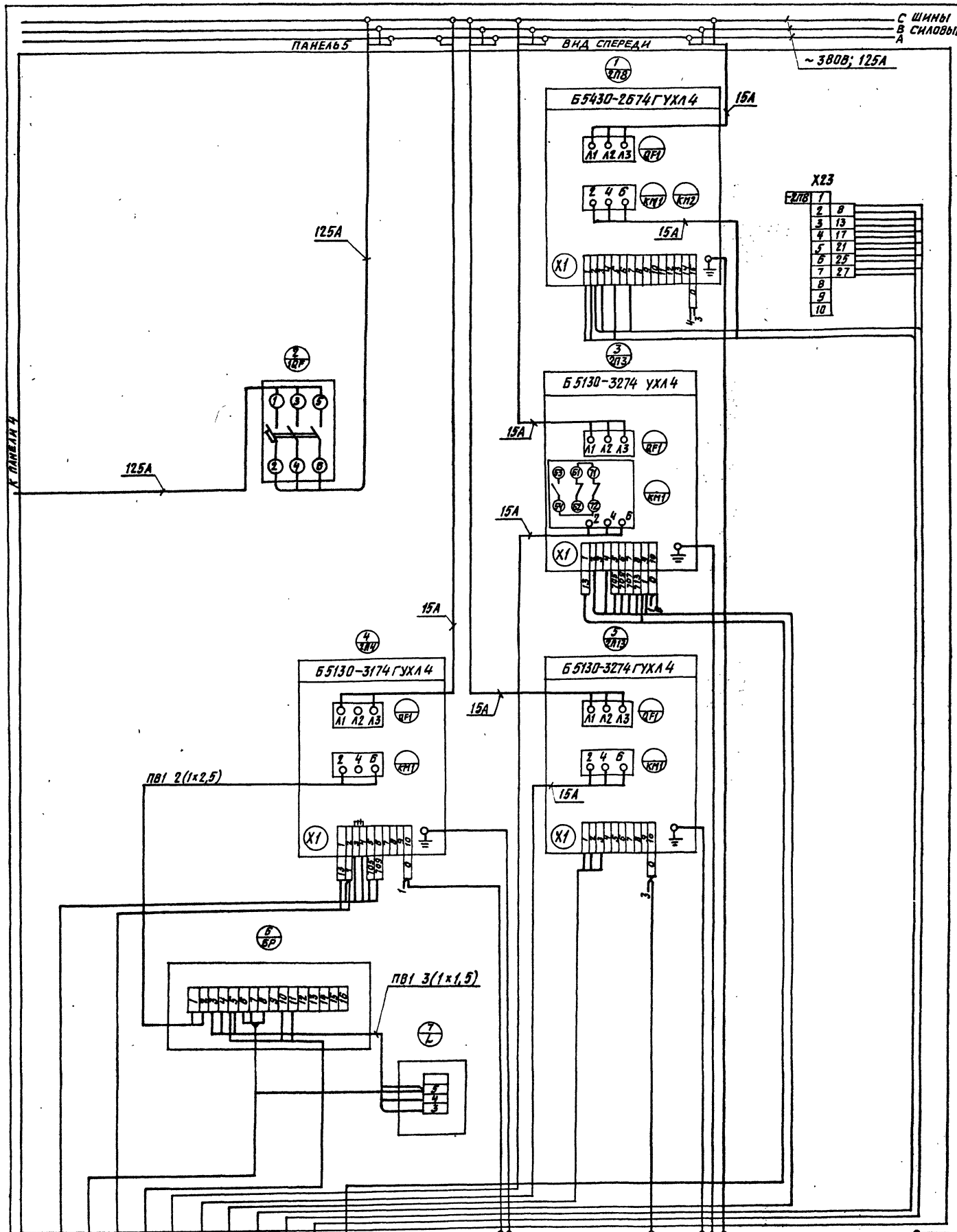
ИМВ. №ПРОЕКТА ПОДП. И.А.ГАГА. Б.ЗАМ. ИМВ.А

903-1-250.87		Э1-4.34	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ А.Б.	И.О.И.И.И.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД. ФИЗИКОВ	И.О.И.И.И.	Р	4
ЗАМ. НАЧ. ГОХБОИМ	И.О.И.И.И.	ЛИСТОВ 6	
РУК. ГР. СИНИС	И.О.И.И.И.	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ.	
ИМЖ. КУКУШКИНА	И.О.И.И.И.	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
И. КОНТР. НЕМЕЦ	И.О.И.И.И.	СОЕДИНЕНИЙ	
		САНТЕХПРОЕКТ	



УИВ. № ПОД. ПОДП. И ДАТА	ВЗЛАН. ИИВ. №
ABBГ (310+116)	ABBГ (310+116)
ABBГ (3150+125)	ABBГ (3150+125)
ABBГ (325+115)	ABBГ (325+115)
ABBГ (316+114)	ABBГ (316+114)

903-1-250.87		31-4.34	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	КОЗЛОВ	А.С.	1971
НАЧ. ОТД.	ФАЙЕРВЕРД	В.С.	1971
ЗАМ. НАЧ. ГОСБОИМ	В.С.	1971	1971
ДУХ. ГР.	С.И.И.С.	1971	1971
ИИЖ.	КУКУВЕРИНА	1971	1971
И КОСЧД.	НЕМЕЦ	1971	1971
КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
СТАНД.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	3	6	
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ			САНТЕХПРОЕКТ



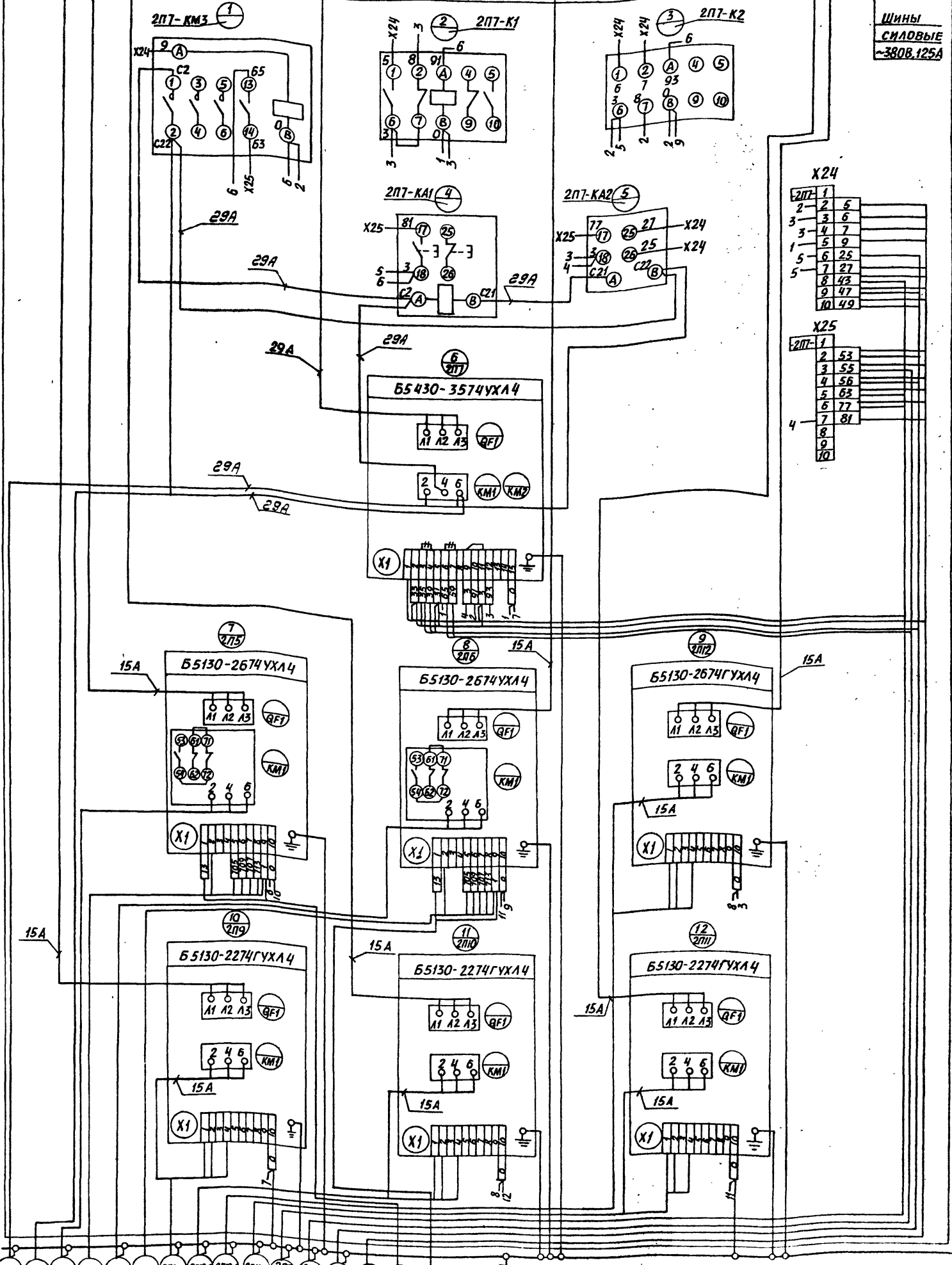
Имя, № подл. / Подп. и дата / Взам. инвент.

- 204-1
 - 204-2
 - 204-3
 - 204-4
 - 203-1
 - 203-2
 - 203-3
 - 203-4
 - 203-5
 - 203-6
 - 203-7
 - 203-8
 - 203-1
 - 203-2
- АВВГ1 (4x2,5)
 АВВГ1 (4x2,5)
 АВВГ1 (4x2,5)

903-1-250.87 31-4.34			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАНДА	ЛИСТ
Р	5	ЛИСТОВ	
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ			САНТЕХПРОЕКТ
КОПИРОВАЛ: КУЛЬБАККИНА 22697-14 20			

ПАНЕЛЬ ВИД СПЕРЕДИ

ШИНЫ
СИЛОВЫЕ
~380В, 125А

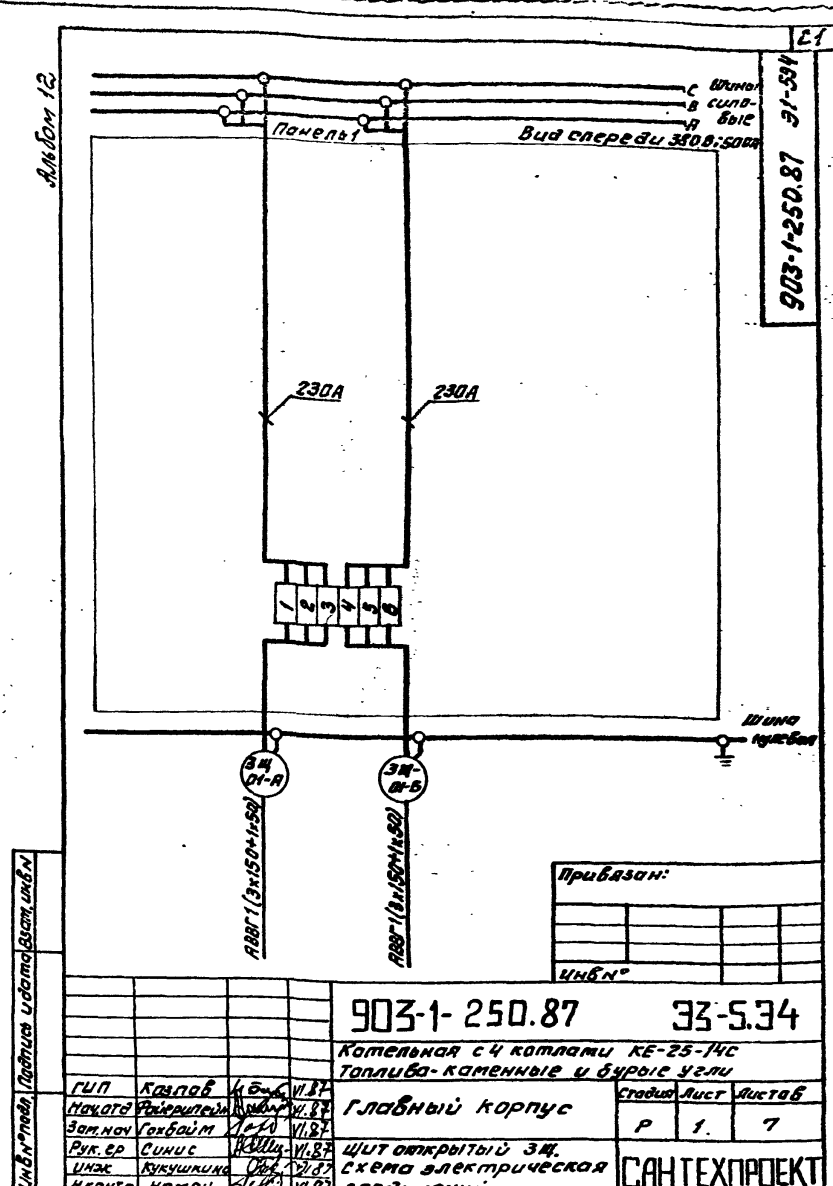


ИНВ. № ПОДА. ПОДЛ. И ДАТА
ВЗЛАН. ИНС. И
АВВГ 1 (4x2,5)
АВВГ 1 (4x2,5)
АВВГ 1 (4x2,5)

2П7-3 2П7-4 2П5-3 2П5-1 2П6-3 2П6-1 2П9-2 2П9-1 2П10-2 2П10-1 2П11-2 2П11-1 2П12-2 2П12-1 2П13-2 2П13-1 2П14-2 2П14-1 2П15-2 2П15-1 2П16-2 2П16-1

903-1-250.87		Э1-4.34	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-11С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ИМ ЛИСА № ДОКУМ ПОДП ДАТА		СТADIЯ ЛИСЕТ ЛИСТОВ	
ГЛАВН. КОЗЛОВ		Р: 6 6	
НАЧ. ОТД. ФАБРИКАТОР		САНТЕХПРОЕКТ	
ЗАМ. НАЧ. ГОРБОИМ			
РУК. ГР. СНИПС		ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ.	
ИНЖ. КУКУШКИНА		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
И КОНТР. ЧЕМОЦ		СОЕДИНЕНИИ	

Лист	Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок	
5		Табличка			3П7-КР1				
					Тажр	3П7-КР2			
					—	Насосы: 46 магн. вод. н1			
					—	48 окл. вод. н1; 23 перекоч. н1			
					—	33 Вэрхл. Ма-кат. фил. 1ст			
					—	Групповой автомат			
6					31 Эл. магн. аппарат н1				
					32 Эл. магн. аппарат н2				
					35 Эл. магн. аппарат				
					Цепи сигнализации в. вод. н1				
					К6				
					К7				
					К8				
					К1				
					К2				
					К3				
7					46-К1				
					46-К2				
					48-К1				
					48-К2				
					Н.П. норм. пвт; А.П. обвр. пвт				
					30вб; 25-27- сел. нос. н1-н3				
					36, 37-к бак-ак; 38, 39-от бак-ак				
					40- на перемычке				



Шрифт, вид и дата ввода

Шрифт, вид и дата ввода

903-1-250.87 31-5.34

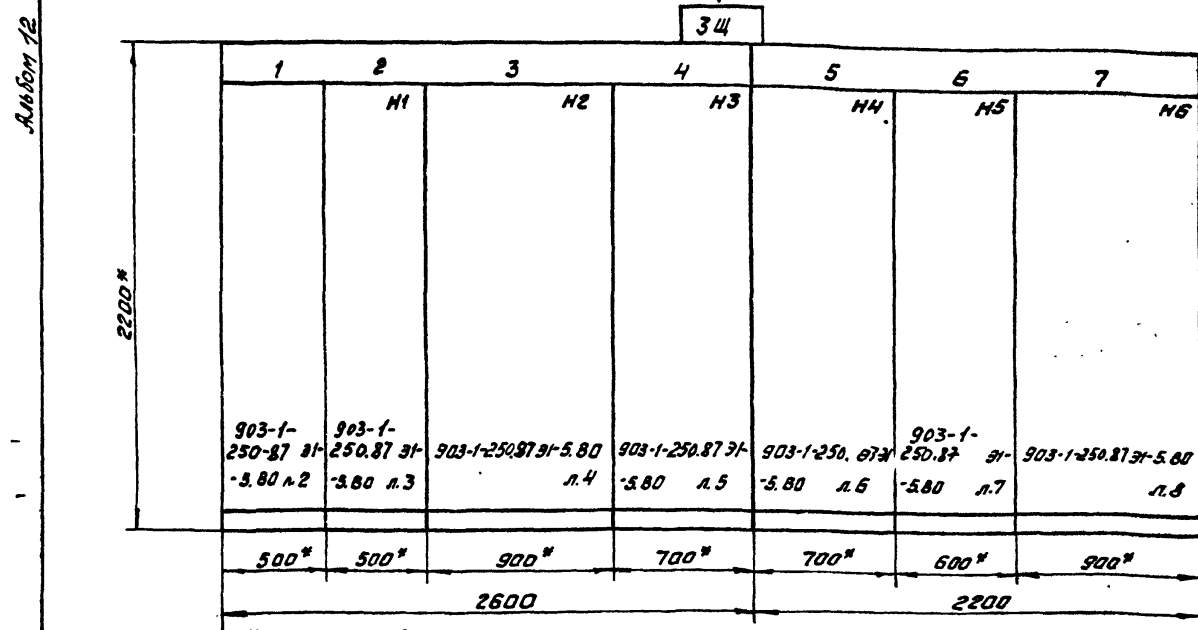
903-1-250.87 31-5.16 Лист 2
Формат А4

903-1-250.87 33-5.34
Котельная с 4 котлами КВ-25-14С
Топлива-каменные и бурое угли

ГИП	Козлов	К.С.	В.И.87	Студия	Лист	Листов
Мастер	Федерштейн	Л.И.	В.И.87	Р	1	7
Зам. нач.	Голубов	Л.И.	В.И.87			
Рук. гр.	Селис	В.И.	В.И.87			
Инж.	Кучукина	Л.И.	В.И.87	Щит открытый 3М. Схема электрическая соединений		
М.контр.	Немец	Л.И.	В.И.87	САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

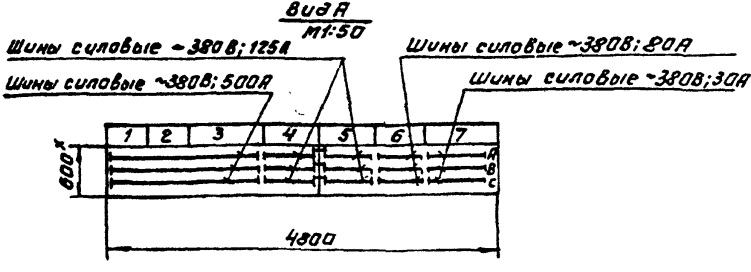
09'5-16 13'052-1-506



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

Табличка	Ввод-380/220В	3П7 Двг. Бенз. насосы: 16 питатель н3, 22 горячего вод. н3, 30 исх. вод. н3	3П3 Двг. вод. насосы: 3П4 Решетка, 3П8 30вб. на паропр., 3П8 Бенз. вод. Указ. ципл., 3П9: 3П1, обд. уср. н1-н3	3П7. Сигнал. подьемн. 3П5, 3П6 Забросыват., 3П7 4дм. правого, 3П9: 3П1, обд. уср. н1-н3	Насосы: 46 магн. вод. н1; 48 окл. вод. н1; 23- перекоч. н1; 33- Вэрхл. Ма-кат. фил. 1ст	Н.П. норм. пвт; А.П. обвр. пвт; 30вб; 25-27- сел. нос. н1-н3; 36, 37-к бак-ак; 38, 39-от бак-ак; 40- на перемычке
Панель	1	2	3	4	5	6

Шрифт, вид и дата ввода



903-1-250.87 31-5.80
Котельная с 4 котлами КВ-25-14С
Топлива-каменные и бурое угли

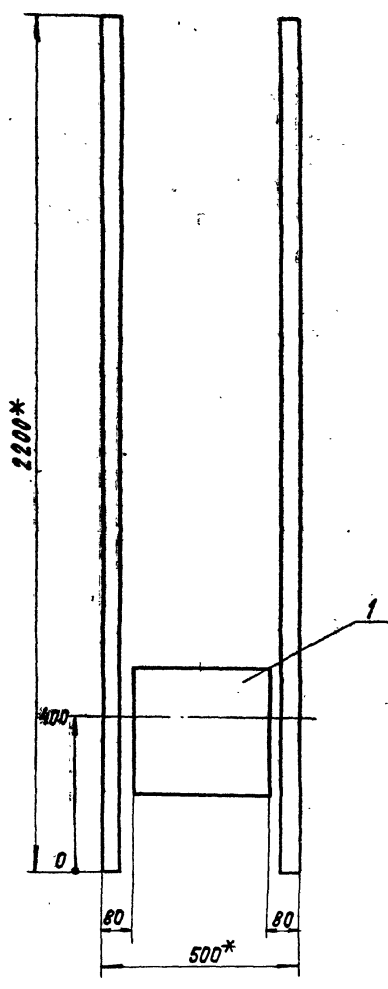
ГИП	Козлов	К.С.	В.И.87	Студия	Лист	Листов
Мастер	Федерштейн	Л.И.	В.И.87	Р	1	8
Зам. нач.	Голубов	Л.И.	В.И.87			
Рук. гр.	Селис	В.И.	В.И.87			
Инж.	Кучукина	Л.И.	В.И.87	Щит открытый 3М. Чертеж общего вида.		
М.контр.	Немец	Л.И.	В.И.87	САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал: Формат 22699-14 22 Формат А4

903-1-250.87 31-5.80

Альбом 12

Имя и подг. Подпись и дата. БЗАР. ИИИИИ



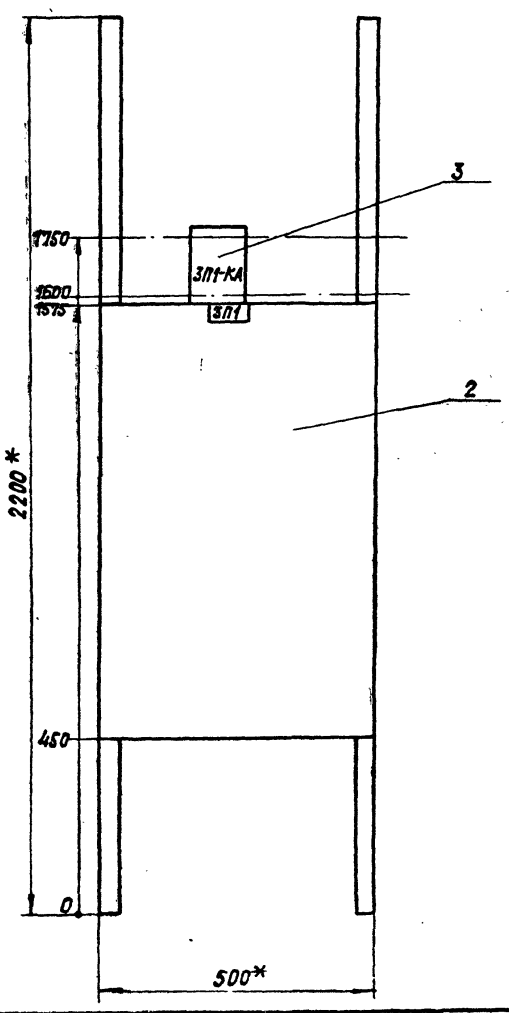
ПАНЕЛЬ 1

		903-1-250.87 31-5.80	
		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
ГЛП	КОЗЛОВ	И.Р.	И.87
НАЧ.ОТД.	ФИНЕРШТЕЙН	С.С.	И.87
ЗАМ.НАЧ.	ГОХБОИМ	Л.С.	И.87
РИС. ГР.	СИННС	С.С.	И.87
ИИЖ.	КУКШИННА	С.С.	И.87
И.КОНТРА.	НЕМЕЦ	Л.С.	И.87
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЗЩ.	Р 2 8
		ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	
		КОПИРОВАЛ: КРАНДИНА	ФОРМАТ: А3

903-1-250.87 31-5.80

Альбом 12

Имя и подг. Подпись и дата. БЗАР. ИИИИИ

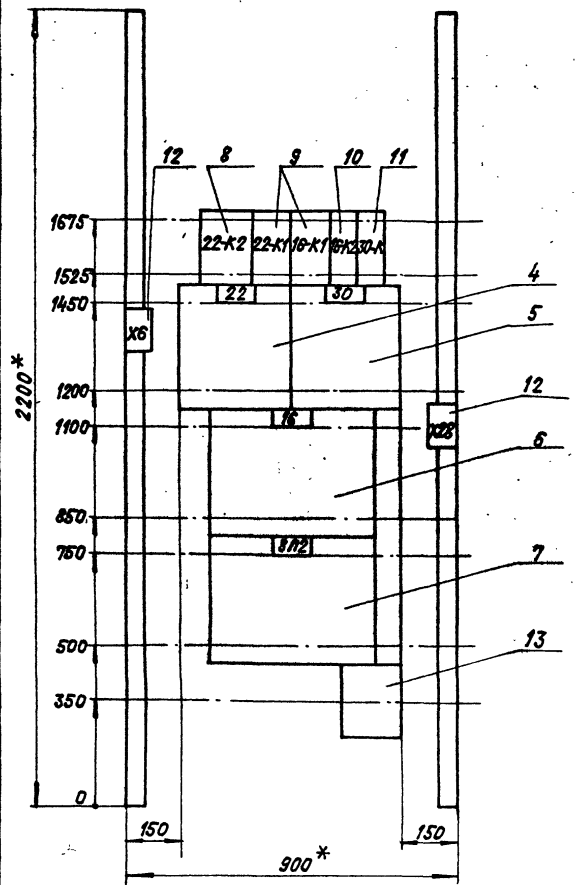


ПАНЕЛЬ 2. НАБОР 1

		903-1-250.87 31-5.80	
		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
ГЛП	КОЗЛОВ	И.Р.	И.87
НАЧ.ОТД.	ФИНЕРШТЕЙН	С.С.	И.87
ЗАМ.НАЧ.	ГОХБОИМ	Л.С.	И.87
РИС. ГР.	СИННС	С.С.	И.87
ИИЖ.	КУКШИННА	С.С.	И.87
И.КОНТРА.	НЕМЕЦ	Л.С.	И.87
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЗЩ.	Р 3 8
		ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	
		САИТ ЕХПРОЕКТ	
		КОПИРОВАЛ: КРАНДИНА	ФОРМАТ: А3

903-1-250.87 31-5.80

Альбом 12



Панель 3 Набор 2

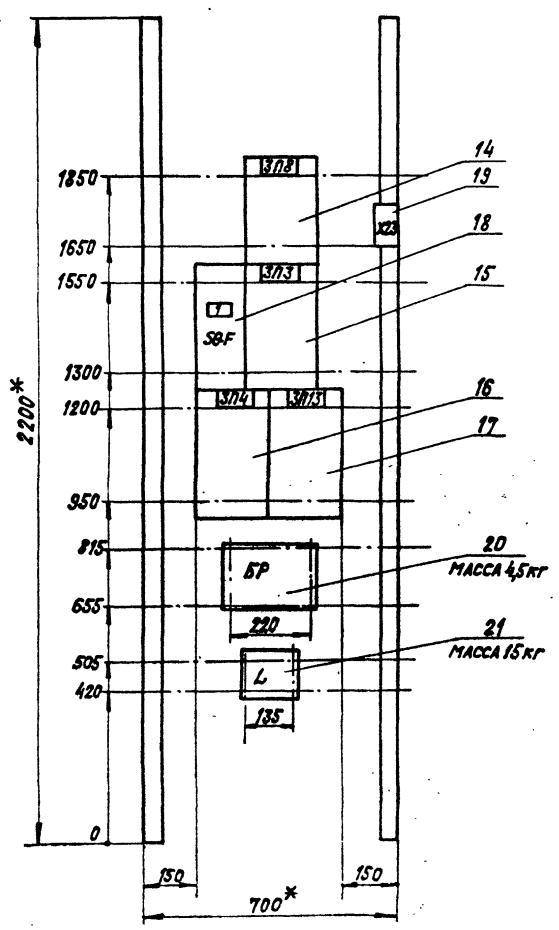
903-1-250.87 31-5.80		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли	
Главный корпус		Листов	Листов
		Р	8
Щит открытый ЗЩ. Чертеж общего вида.		САНТЕХПРОЕКТ	

Имя, Подпись, Должность и Дата

Инж. Козлов
Инж. Фанерштейн
Зам. нач. Гухбойм
Рук. гр. Синис
Инж. Кукушкина
И. контр. Немец

903-1-250.87 31-5.80

Альбом 12



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

Панель 4 Набор 3

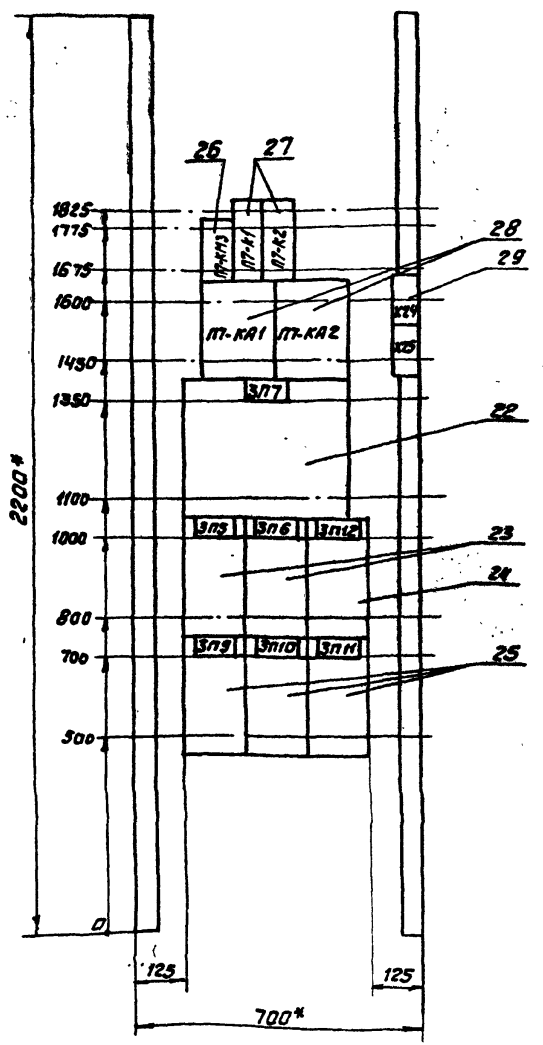
903-1-250.87 31-5.80		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли	
Главный корпус		Листов	Листов
		Р	8
Щит открытый ЗЩ. Чертеж общего вида.		САНТЕХПРОЕКТ	

Имя, Подпись, Должность и Дата

Инж. Козлов
Инж. Фанерштейн
Зам. нач. Гухбойм
Рук. гр. Синис
Инж. Кукушкина
И. контр. Немец

903-1-250.87 31-5.80

Альбом 12



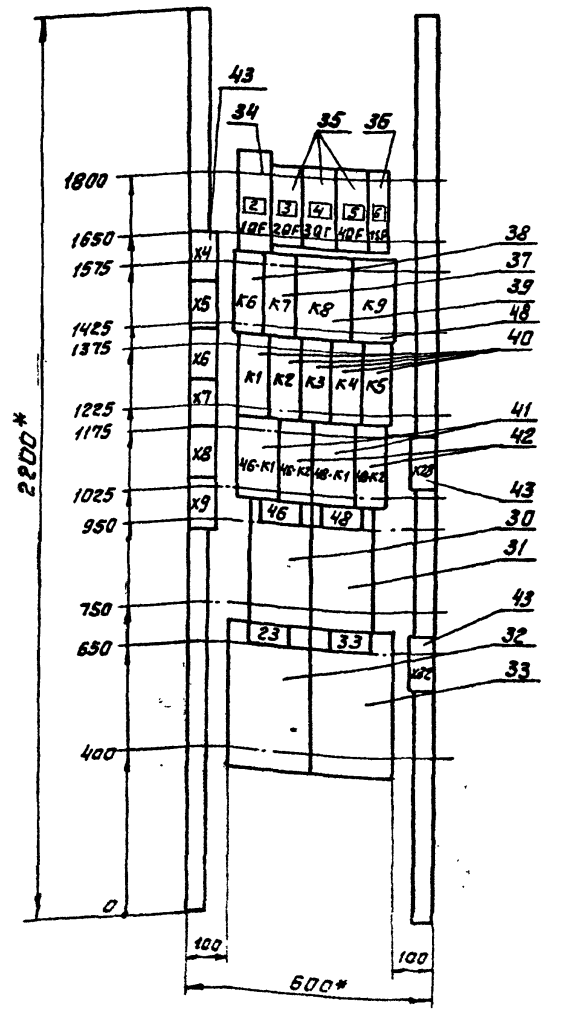
Панель 5 Набор 4

903-1-250.87		31-5.80	
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С			
Топлива-каменные и бурое угли			
Г.И.П.	КОЗЛОВ	И.В.	И.В.87
Науч. отд.	Физико-технический	Институт	ИИ-87
Зам. науч.	Голубайт	И.В.	ИИ-87
Рук. гр.	СИНЦЕ	И.В.	ИИ-87
Инж.	КУЗЬМИКОВА	И.В.	ИИ-87
Н.контр.	НЕВЕРЫ	И.В.	ИИ-87
Главный корпус			Этажи: Лист 1, Лист 2, Лист 3
Щит открытой ЗЩ.			Р 6 В
Чертеж общего вида			САНТЕХПРОЕКТ

Формат А2

903-1-250.87 31-5.80

Альбом 12



Панель 6. Набор 5

903-1-250.87		31-5.80	
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С			
Топлива-каменные и бурое угли			
Г.И.П.	КОЗЛОВ	И.В.	И.В.87
Науч. отд.	Физико-технический	Институт	ИИ-87
Зам. науч.	Голубайт	И.В.	ИИ-87
Рук. гр.	СИНЦЕ	И.В.	ИИ-87
Инж.	КУЗЬМИКОВА	И.В.	ИИ-87
Н.контр.	НЕВЕРЫ	И.В.	ИИ-87
Главный корпус			Этажи: Лист 1, Лист 2, Лист 3
Щит открытой ЗЩ.			Р 7 В
Чертеж общего вида			САНТЕХПРОЕКТ

Копировал

21.03.87 25 Формат А2

Литово 12
903-1-250.87

Порядк. Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		903-1-250.87-31-5.80	Чертеж ОБЩЕГО ВИДА		
		903-1-250.87-31-5.24	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ		
		903-1-250.87-31-5.76	Переумень нарисов		
			Сборочные единицы		
1	1		Панель 1		
			БЛОКИ НАБОРНЫЕ ЭИЭ1-150250-В/ВУЭЭ-250А	6	
2	2		Панель 2		
			Блок Б5130-427УХЛУ НУ	1	
3	3		Пере рт10/10 УХЛУ	1	ЭИЭ-ЯЯ
3			Панель 3		
			БЛОКИ:		
			Б5130-367УХЛН	1	
			Б5130-357УХЛН	1	
			Б5130-407УХЛН	1	
			Б5130-387УХЛН	1	

903-1-250.87-31-5

Генеральный директор: [Signature] Инженер: [Signature]

М.П. ООО "САНТЕХПРОЕКТ" (Генеральный директор: [Signature], Инженер: [Signature])

СААНТЕХПРОЕКТ

Литово 12
903-1-250.87

Порядк. Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
3			Н2		
			РЕЛЕ:		
			РП-256УХЛ, И 220В; 50Гц	1	22-К2
8			РПЭ-3610УХЛ, И 220В; 50Гц	2	22-К1;16-К1
9			РПЭ-3610УХЛ, И 220В; 50Гц	1	16-К2
10			РПЭ-3610УХЛ, И 220В; 50Гц	1	30-К
11			БЛОК ЗАЖИМОВ		
			БЭЭ1-4025-В/ВУЭЭ-10ТН-250А	2	Х6, Х28
12			БЛОК ЗАЖИМОВ		
			ЭИЭ1-150250-В/ВУЭЭ-250А	3	
13			Панель 4		
4			БЛОКИ:		
			Б5130-267УХЛН	1	
14			Б5130-327УХЛН	1	
15			Б5130-317УХЛН	1	
16			Б5130-327УХЛН	1	
17			Н3		
			ДИАКМОУАТЕЛБ ВПЭ-30, 50А		
18			Тр-ПСЯ, И660В отс. ИДН	1	50F
19			Блок ЗАЖИМОВ		
			БЭЭ1-4025-В/ВУЭЭ-10ТН-250А	1	К23
20			Блок РЕГУЛИРОВАНИЯ	1	ИВВОДИ НЕ
21			Эрросель	1	КОМПАВ ТРЕТЭЯ
5			Панель 5		
			БЛОКИ:		
			Б5130-357УХЛН	1	

903-1-250.87-31-5

Литово 12
903-1-250.87

Порядк. Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
5	23		Б5130-267УХЛН	2	
			Б5130-267УХЛН	1	
			Б5130-227УХЛН	3	
			НУ		
			Пускатель		
			ИИИИИИИИ ВК 1/2 И 220В, 50Гц, I 25А	1	ЭИЭ-КЭ3
			РЕЛЕ:		
			РПЭ-36220 У3Б		
			И 220В, 50Гц	2	ЭИЭ-КЭ ЭИЭ-КЭ
			РЭЭ-30250 И 220В, I КЭ-25А	2	ЭИЭ-КЭ ЭИЭ-КЭ
			Блок ЗАЖИМОВ		
			БЭЭ1-4025-В/ВУЭЭ-10 I И = 25А	2	Х2У, Х28
6			Панель 6		
			БЛОКИ:		
			Б5130-267УХЛН	1	
			Б5130-297УХЛН	1	
			Б5130-327УХЛН	1	
			Б5130-327УХЛН	1	
			Н5		
			ДИАКМОУАТЕЛБ:		
			ВПЭ-30, И660В отс. ИДН	1	1БФ
34			ВЭЭ1-4025-В/ВУЭЭ-10ТН-250А	3	24Г = 4БФ
35			ВЭЭ1-4025-В/ВУЭЭ-10ТН-250А	1	1СФ
36			Пускатель ИИИИИИИИИИИИ		
37			ИИИИИИИИ, И 220В, 50Гц	1	К7

903-1-250.87-31-5

М.П. ООО "САНТЕХПРОЕКТ" (Инженер: [Signature])

СААНТЕХПРОЕКТ

Литово 12
903-1-250.87

Порядк. Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
6			РЕЛЕ:		
			РПЭ-36 220 У3Б, И 220В	1	К6
38			РПЭ-31УХЛ И 220В	1	К8
39			РПЭ-3610УХЛ, И 220В; 50Гц	5	Х1±К5
40			РПЭ-3610УХЛ, И 220В; 50Гц	2	Х6-Х1; Х8-К1
41			РПЭ-3610УХЛ, И 220В; 50Гц	2	Х6±К; Х8-К1
42			Блок ЗАЖИМОВ		ХУ±Х8;
43			БЭЭ1-4025-В/ВУЭЭ-10ТН-250А	7	Х28; Х32
44			РЕЛЕ РПЭ-3610УХЛ И 220В	1	К9
45			Панель 67		
			БЛОКИ:		
			Б5130-347УХЛН	2	
46			Б5130-267УХЛН	8	
			Н6		
			Переклюатель		25-5А
			ПКУЭ-16С-303УЭ		26-5А
			Рук. Ф. ЛЭЖК.	9	27-5А
47			Блок ЗАЖИМОВ		
			БЭЭ1-4026-В/ВУЭЭ-10ТН-250А	8	Х1±Х10
					Х27-Х30

903-1-250.87-31-5

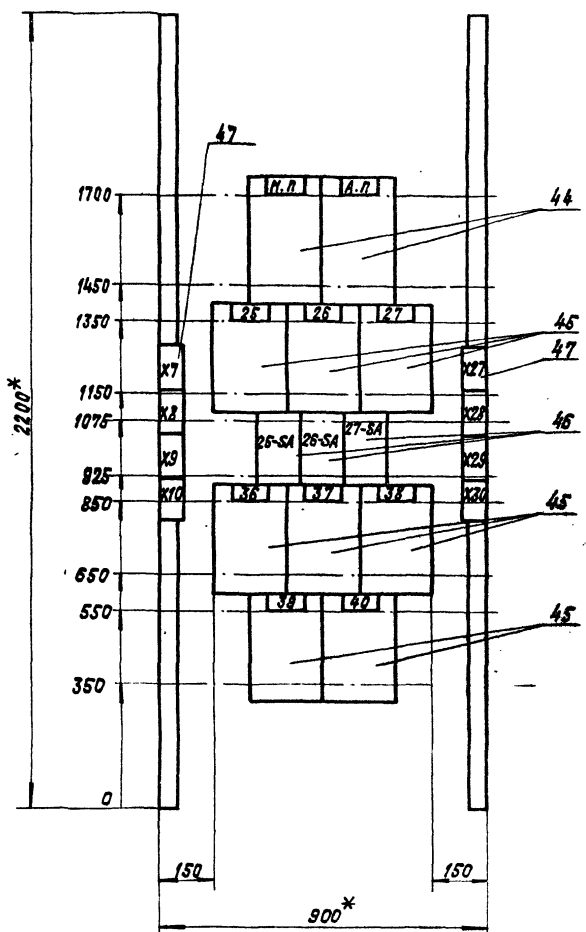
Литово 12
903-1-250.87

М.П. ООО "САНТЕХПРОЕКТ" (Инженер: [Signature])

СААНТЕХПРОЕКТ

903-1-250.87 31-580

АВТОМ 12



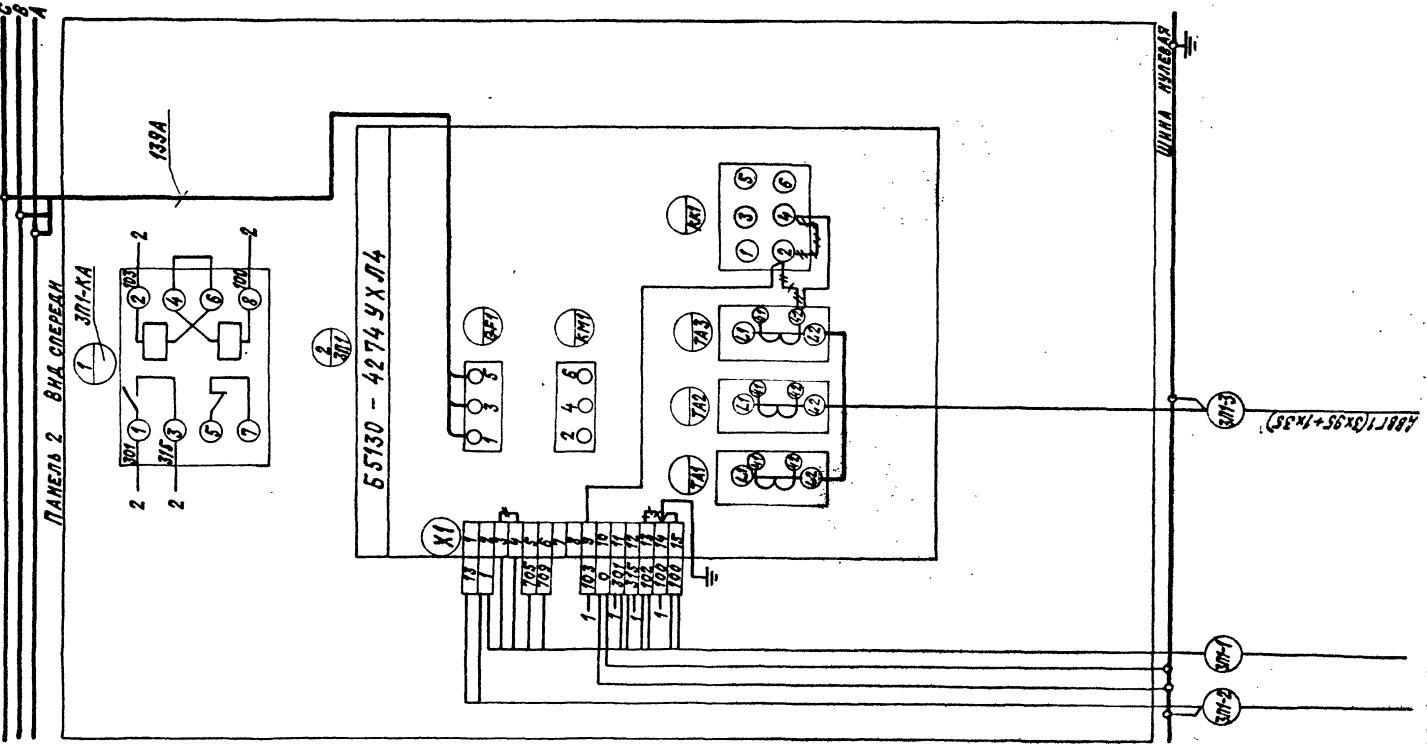
ПАНЕЛЬ 7 НАБОР 6

903-1-250.87		31-580	
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРИЕ УГЛИ			
И.И.КОЗЛОВА КОЗЛОВ		СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
НАЧ.ОТД. РАКЕТНИКОВ		Р 8 8	
ЗАМ.НАЧ. ГОХБОИМ		САНТЕХПРОЕКТ	
РУК.ГР. СИННС		ЦИТ ОТКРЫТЫЙ ЗЩ.	
И.И.К. КУЧУКОВА		ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВНА	
И.КОНТ. НЕМЕЦ			

ШИВ. И ПОДКЛ. КОДОВОСЬ И АТА. ВЗАИМ. НАВ. ИР

903-1-250.87 31-534

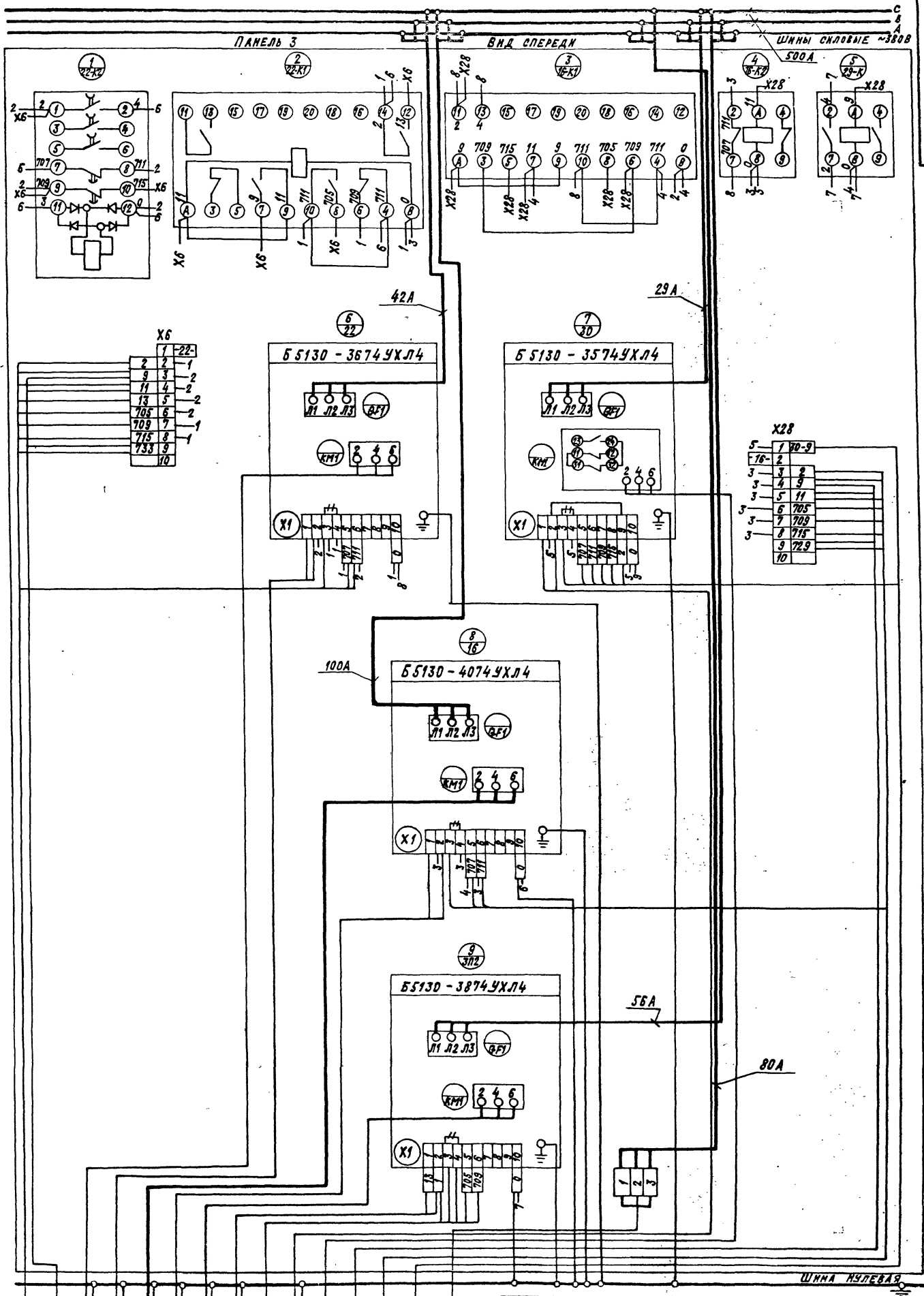
АВТОМ 12



ШИНЫ СИЛОВЫЕ
~380В, 500А

903-1-250.87		31-534	
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРИЕ УГЛИ			
И.И.КОЗЛОВА КОЗЛОВ		СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
НАЧ.ОТД. РАКЕТНИКОВ		Р 2 7	
ЗАМ.НАЧ. ГОХБОИМ		САНТЕХПРОЕКТ	
РУК.ГР. СИННС		ЦИТ ОТКРЫТЫЙ ЗЩ.	
И.И.К. КУЧУКОВА		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
И.КОНТ. НЕМЕЦ		СОСТАВЛЕНА	

ШИВ. И ПОДКЛ. КОДОВОСЬ И АТА. ВЗАИМ. НАВ. ИР



22-1	22-11	22-3	22-2	16-3	16-2	3/22-3	3/22-2	3/22-1	3/0-2	3/0-3	16-11	16-1	3/0-1	3/0-11
ABB (3x10+1x6)		ABB (3x10+1x6)		ABB (3x25+1x6)		ABB (3x25+1x6)		ABB (3x25+1x6)		ABB (3x25)				

903-1-250.87 -31-534

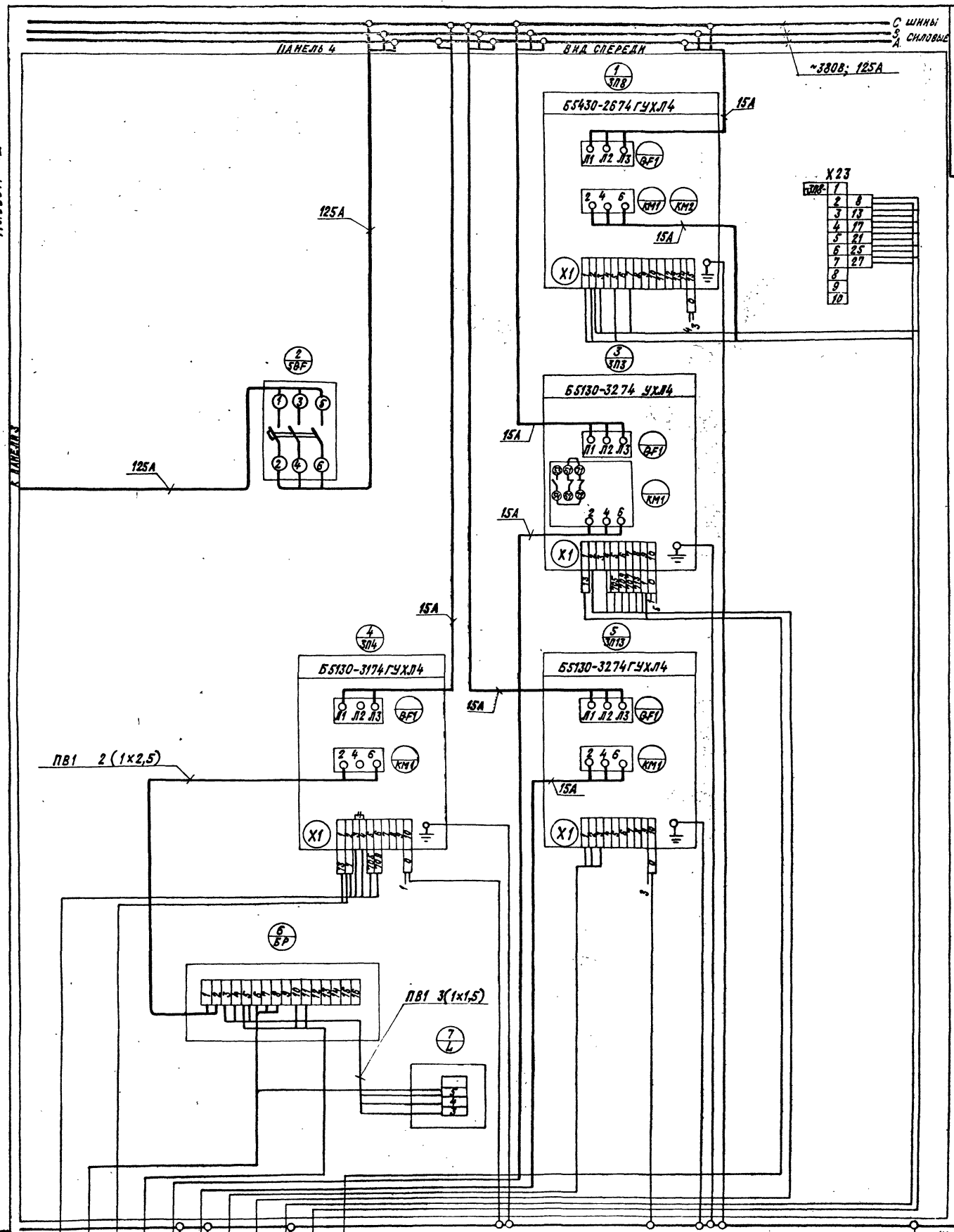
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
ТОПЛИВО-РАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УЗЛЫ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС	ПАНЕЛЬ	ЛЮК	ЛЮК
Р	3	7	

САНТЕХПРОЕКТ

22.99-14 28

Аннотом 12



ШИТ И ПОДЪЕМНО-ПРАВА В ЗАПЯТЫЕ

- 3174-1
- 3174-3
- 3174-2
- 3174-4
- 3173-3
- 3173-3
- 3173-4
- 3173-1
- 3173-8
- 3173-1
- 3173-2

АВВГ1 (4x2,5)

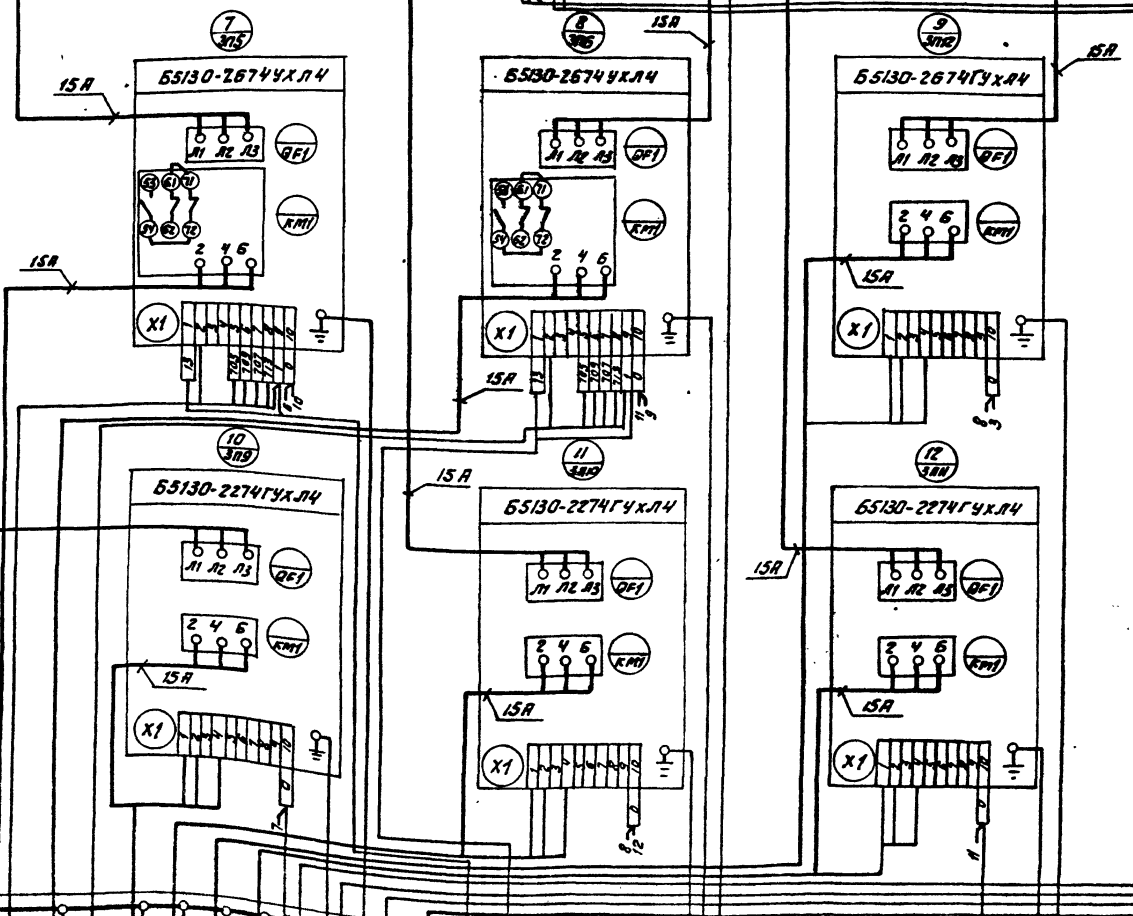
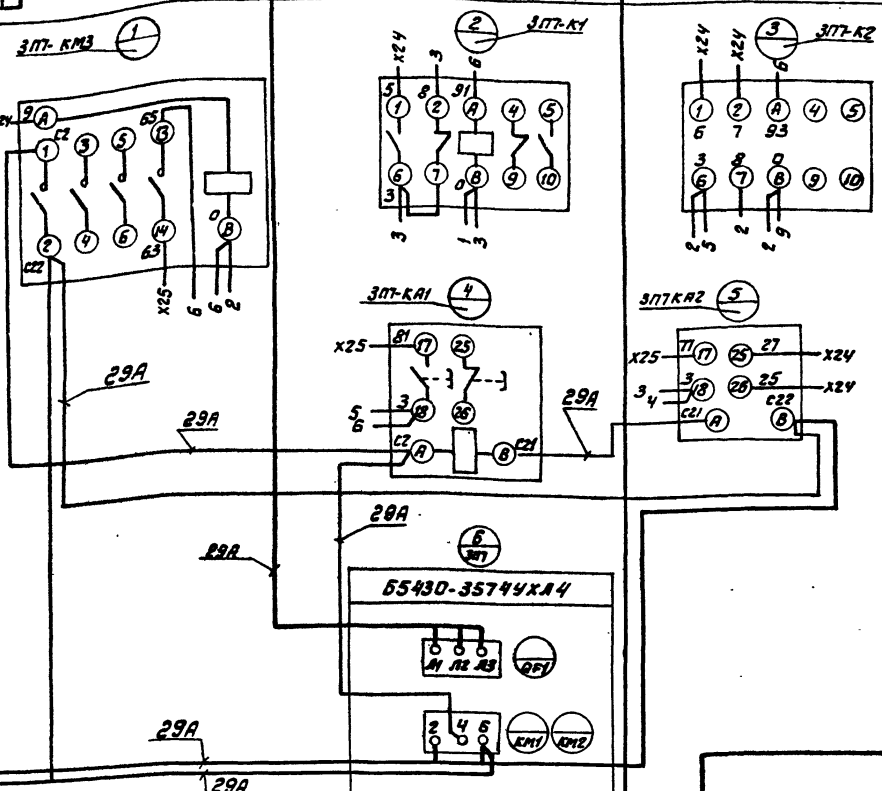
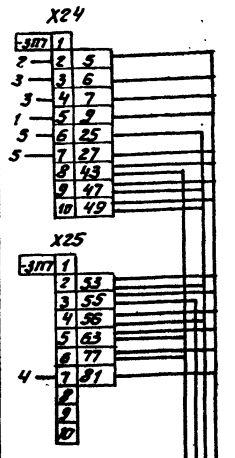
АВВГ1 (4x2,5)

АВВГ1 (4x2,5)

903-1-250.87		31-5.34	
КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ЛИНКА КОЗЛОВА	И. Д. В. И. П.	СТАВКА ЛКСТ ЛКСТОВ	
НАЧ ОТА	ВАХЕРШЕРМ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ВАМ. НАЧ	УСКОБОИМ	Р	4 7
ДУК. ГР.	СНИНС	ШИТ ОТКРЫТЫЙ ЗИЛ.	
И. И. М.	КУСОВИНА	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
И. И. С. В.	МЕНЧУ	СОСРЕДИЧЕННИ	

Панель 5 Вид сверху

Шины
СИЛОВЫЕ
~380В
125А



Шины силовые
380В
125А
Шины нулевые

903-1-250.87 31-534

Котельная с котлами КЕ-25-Т
Топливо-каменные и бурое угли

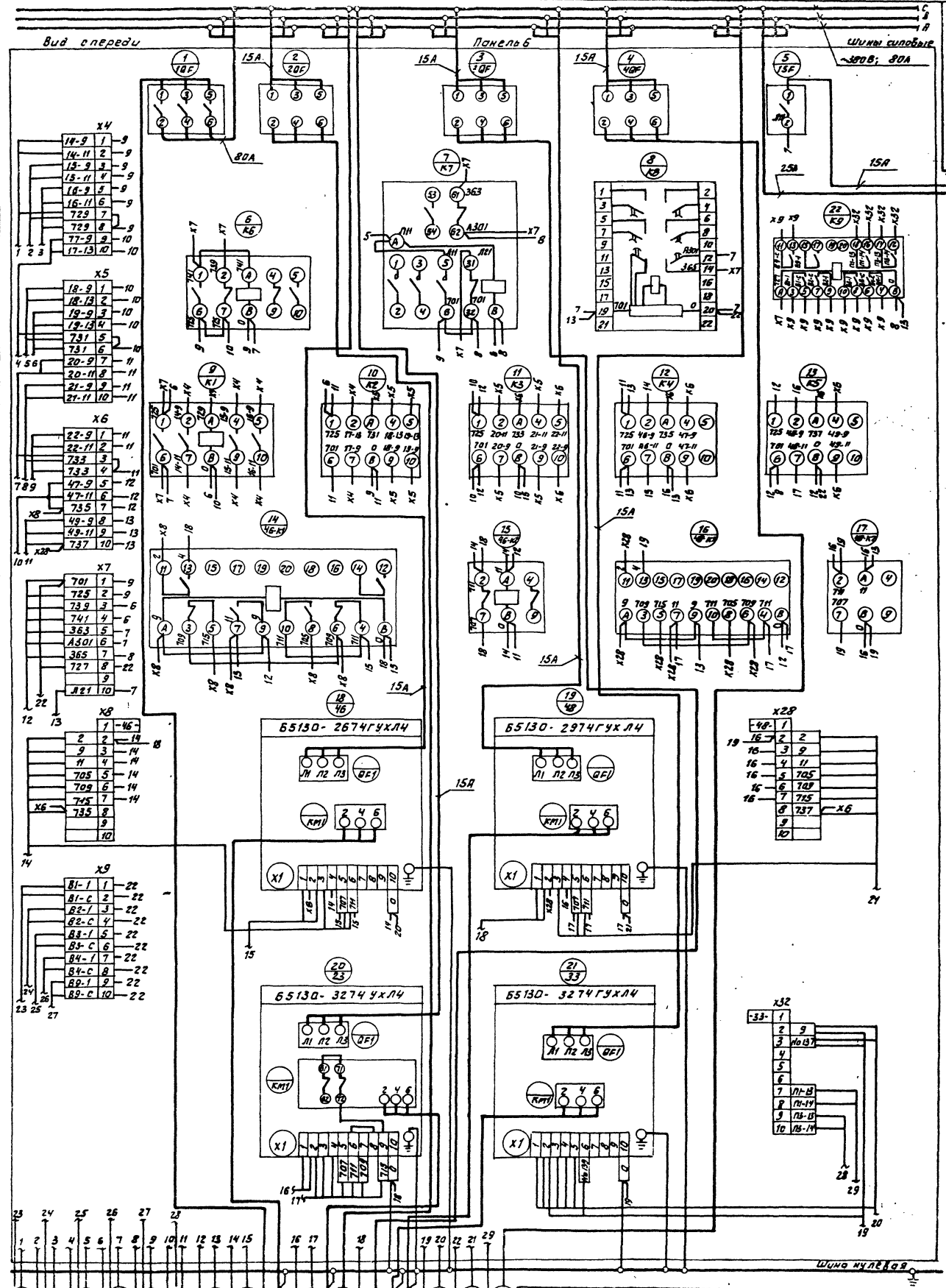
Группа	Котельная	Л.С.	Л.С.	Л.С.
Исполнитель	Инженер	Л.С.	Л.С.	Л.С.
Составитель	Техник	Л.С.	Л.С.	Л.С.
Проверен	Инженер	Л.С.	Л.С.	Л.С.
Утвержден	Инженер	Л.С.	Л.С.	Л.С.
Контроль	Инженер	Л.С.	Л.С.	Л.С.

Главный корпус

Щит открытый ЗИ, Система ЗИЛ-трещинная соединитель.

22699-14 30

Формат А4



Шифр в строке
 Шифр в столбце
 Взаим. шифр

14-11	15-11	16-11	17-11	18-11	19-11	20-11	21-11	22-11	23-11	24-11	25-11	26-11	27-11	28-11	29-11	30-11	31-11	32-11	33-11	34-11	35-11	36-11	37-11	38-11	39-11	40-11	41-11	42-11	43-11	44-11	45-11	46-11	47-11	48-11	49-11	50-11	51-11	52-11	53-11	54-11	55-11	56-11	57-11	58-11	59-11	60-11	61-11	62-11	63-11	64-11	65-11	66-11	67-11	68-11	69-11	70-11	71-11	72-11	73-11	74-11	75-11	76-11	77-11	78-11	79-11	80-11	81-11	82-11	83-11	84-11	85-11	86-11	87-11	88-11	89-11	90-11	91-11	92-11	93-11	94-11	95-11	96-11	97-11	98-11	99-11	100-11
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

903-1-250.87 31-5.94

Котельная с 4 котлами КЕ-25-ПКС
 Топливо - каменные и бурные угли

Главный корпус

Р	6	7
---	---	---

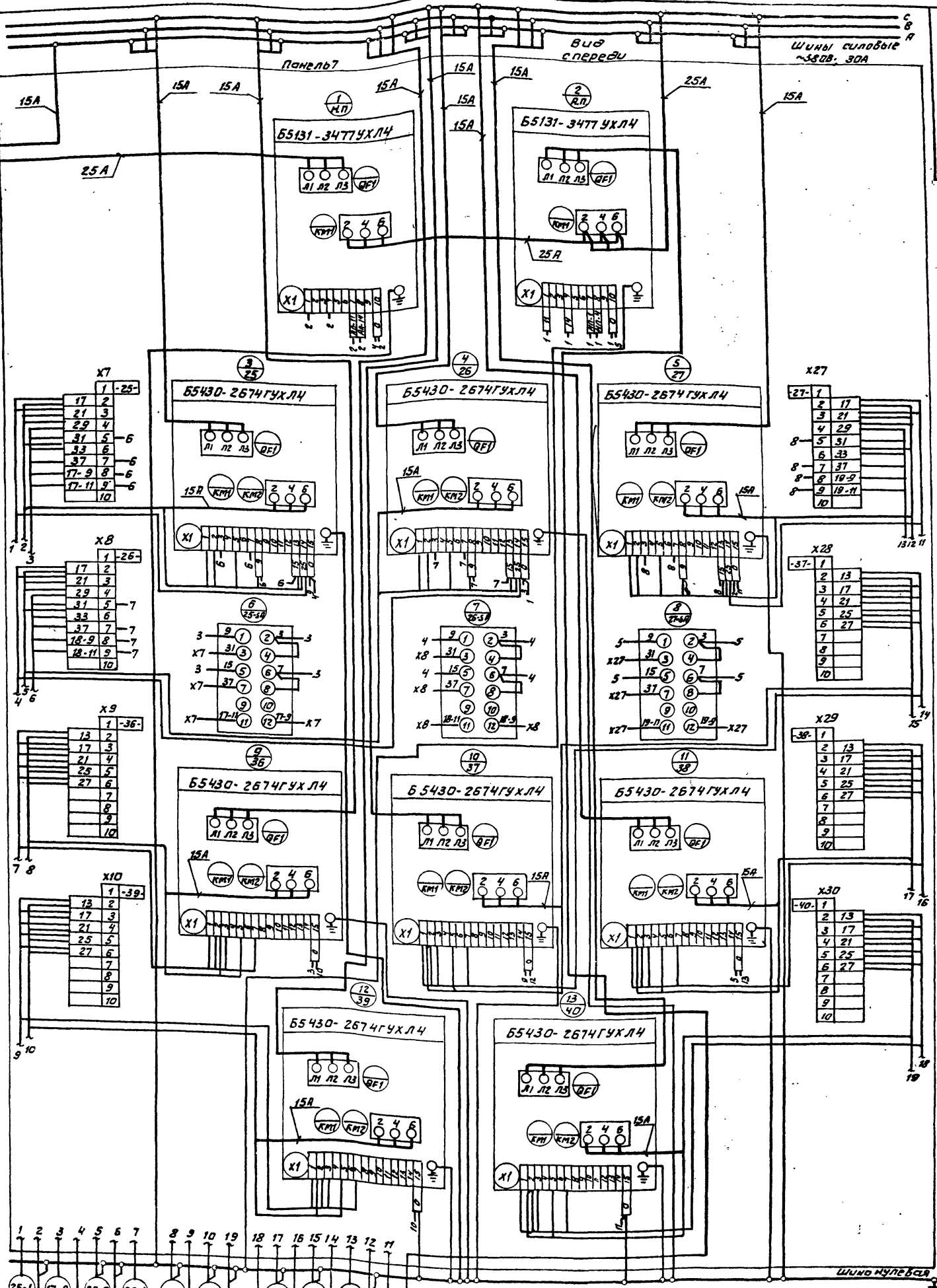
Шит от открытой 34.
 Схема электрическая
 соединительных

САНТЕХПРОЕКТ

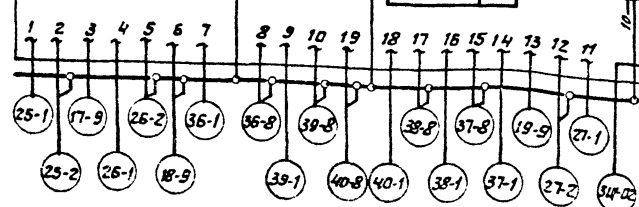
Алюмин 12

К панели 6

903-1-250.87 31-5.34



Шины силовые, Лопы и стержни, Вспомогательные



903-1-250.87 31-5.34

Котельная с 4 котлами КЕ-25-ИВ, Топливо-каменные и беровые угли.

ГШП	КАЛДВ	Котельная	№ 11	Котельная
Мех.отд.	Ремонтная	Ремонтная	№ 11	Ремонтная
Элект.отд.	Тех.отд.	Тех.отд.	№ 11	Тех.отд.
Рис.гр.	Сунис	Сунис	№ 11	Сунис
Инж.	Курочкина	Курочкина	№ 11	Курочкина
Инж.	Курочкина	Курочкина	№ 11	Курочкина
Инж.	Курочкина	Курочкина	№ 11	Курочкина

Главный корпус.

Щит открытый 84, Система электрическая соединенная

САНТЕХПРОЕКТ

22.99-14 32

Альбом №2

Лист	Идентиф.	Поз. обозначение	Место надриса	Текст	Кол. рис.	Заг-товка
6			ТАБЛИЧКА	24 Нас. перекач. Н2		
	2	1SF	То же	Цели сигнализации ввода Н2		
	3	2BF	—	34 Нас. взрыва. Нс-кат. Фил. Бст.		
	4	3BF	—	ГРЯЗОВОЙ АВТОМАТ		
			—	47-К1		
			—	47-К2		
			—	49-К1		
			—	49-К2		

903-1-250.87 31-6.ТБ Лист 2

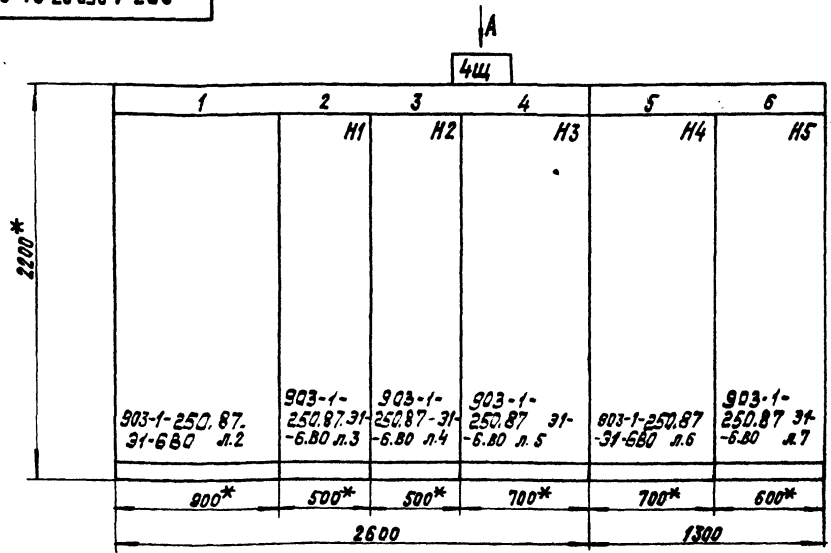
Альбом №2

Лист	Идентиф.	Поз. обозначение	Место надриса	Текст	Кол. рис.	Заг-товка
7		25-SA	ТАБЛИЧКА	25-SA		
			НА КЛЮЧЕ	РЭЧ. ОТКЛ. АВТ.		
		26-SA	ТАБЛИЧКА	26-SA		
6			НА КЛЮЧЕ	РЭЧ. ОТКЛ. АВТ.		
		27-SA	ТАБЛИЧКА	27-SA		
			НА КЛЮЧЕ	РЭЧ. ОТКЛ. АВТ.		
			ТАБЛИЧКА	К9		

903-1-250.87 31-5.ТБ Лист 3

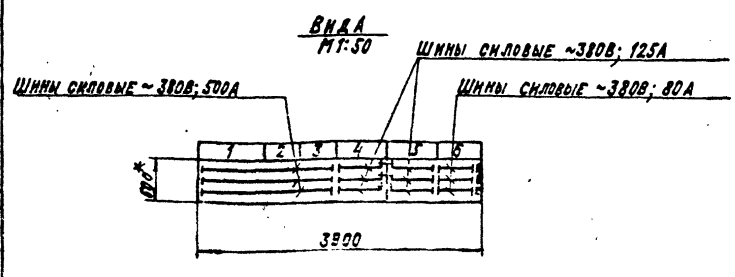
Альбом №2

903-1-250.87 31-6.80



- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПО...
- В КОНТУРЕ ТАБЛИЧЕК И АППАРАТОВ УКАЗАНЫ НОМЕРА ПО ПЕРЕЧНЮ НАДРИСОВ.

ТАБЛИЧКА	5 ВВОД-300/220В ЧПЗ ДУТ. ВЕНТ.	АПП ДЫМОСОС	19 СЕТ. НАС. Н3	ЧПЗ ВЕНТ. ВОЗВ. УНОС. КОТ. ЧПЗ РЕШЕТКА ЧПЗ ЗАДВ. НА ПАРОПРОВ. ЧПЗ ВЕНТ. ВОЗВ. ЧПЗ ЧИСТО.	ЧПЗ СКРЕП. ПОДЪЕМН ЧПЗ ЧЛБ ЗАБРАСЫВАТ ЧПЗ ПРМВ. ЧА. ПРОВАЛА ЧПЗ ЧПЗ ОБЪ. УСТР Н1-Н3	43 НАС. РАСТ. СОЛН 47 НАС. НАГР. ВОД. Н2 49 НАС. ОХЛ. ВОД. Н2 34 НАС. ПЕРЕКАЧ. Н2
ПАНЕЛЬ	1	2	3	4	5	6



903-1-250.87 31-6.80

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И ВЪРШЕ УГЛЕИ

ОБЪЕДИНЕНА КОЗЛОВ
НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЗАМ. НАЧ. ГОСЕСИ
ЧЛК. ГР. СНИПС
И.И.И. КУКШИНОВА
Н. КОСТА КЕМЕЦ

СТАРИН ЛНСТ ЛНСТОВ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ЦЕНТ ОТКРЫТИЙ ЧЩ
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

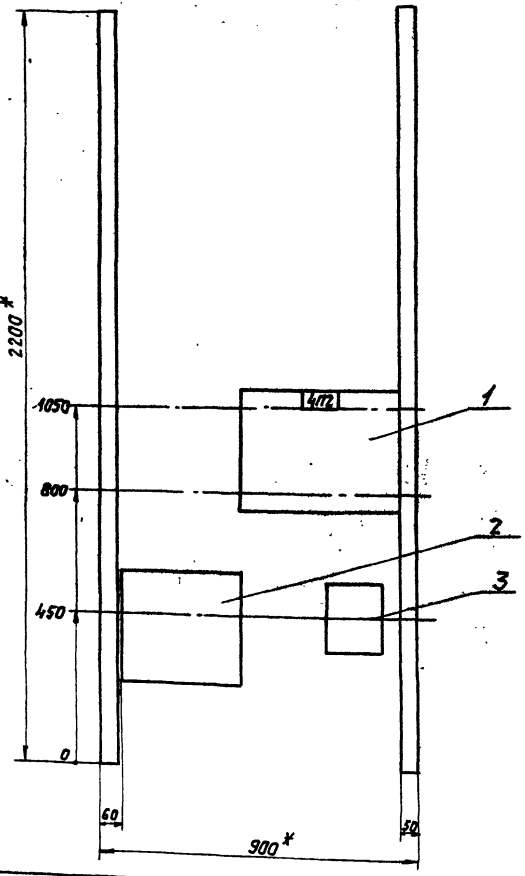
Р 1 7
САНТЕХПРОЕКТ

226 99-14 33 Кельнград. Крайняя Формат: А3

903-1-250.87 31-Б.80

А/660М 12

НАЗНАЧЕНИЕ, ПОДРОБНОСТЬ, МАТЕРИАЛ, ВЗЯТОК НАВЕСА



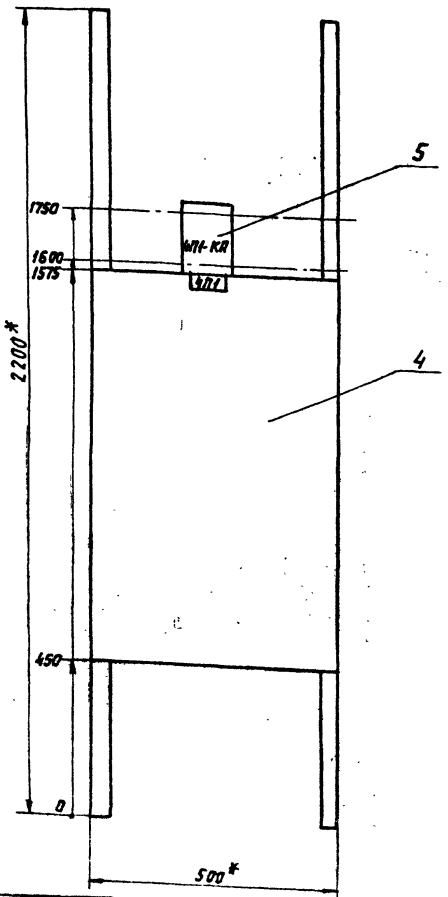
Панель 1.

903-1-250.87		31-Б.80	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.			
И.И. КОЗЛОВ		И.И. КОЗЛОВ	
НАУЧ. РАБОТНИК		НАУЧ. РАБОТНИК	
ВИА. НАУ. ГОРБОМ		ВИА. НАУ. ГОРБОМ	
РУК. ГР. СИННС		РУК. ГР. СИННС	
И.И. КУШИННИ		И.И. КУШИННИ	
И.КОНТ. НЕМЕЦ		И.КОНТ. НЕМЕЦ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		СТАНЦИЯ ЛИСТОВ	
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЧЩ.		Р 2 7	
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.		САНТЕХПРОЕКТ	

903-1-250.87 31-Б.80

А/660М 12

НАЗНАЧЕНИЕ, ПОДРОБНОСТЬ, МАТЕРИАЛ, ВЗЯТОК НАВЕСА

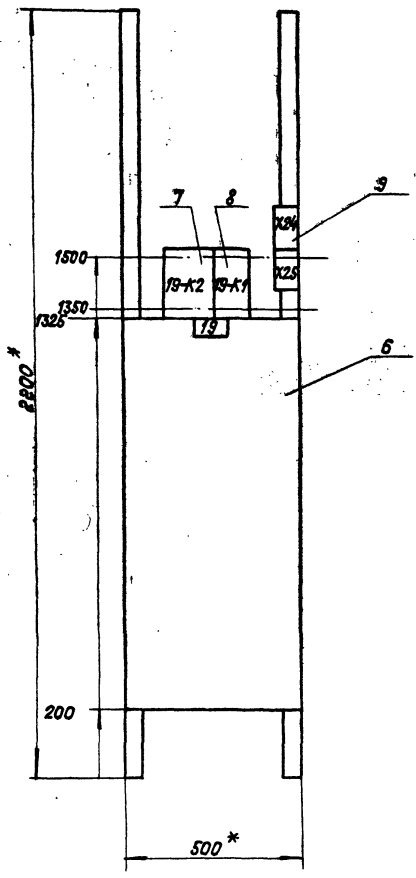


Панель 2. Набор.

903-1-250.87		31-Б.80	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.			
И.И. КОЗЛОВ		И.И. КОЗЛОВ	
НАУЧ. РАБОТНИК		НАУЧ. РАБОТНИК	
ВИА. НАУ. ГОРБОМ		ВИА. НАУ. ГОРБОМ	
РУК. ГР. СИННС		РУК. ГР. СИННС	
И.И. КУШИННИ		И.И. КУШИННИ	
И.КОНТ. НЕМЕЦ		И.КОНТ. НЕМЕЦ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		СТАНЦИЯ ЛИСТОВ	
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЧЩ.		Р 3 7	
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.		САНТЕХПРОЕКТ	

08'9-1E 18'052-1- E06

Альбом 12



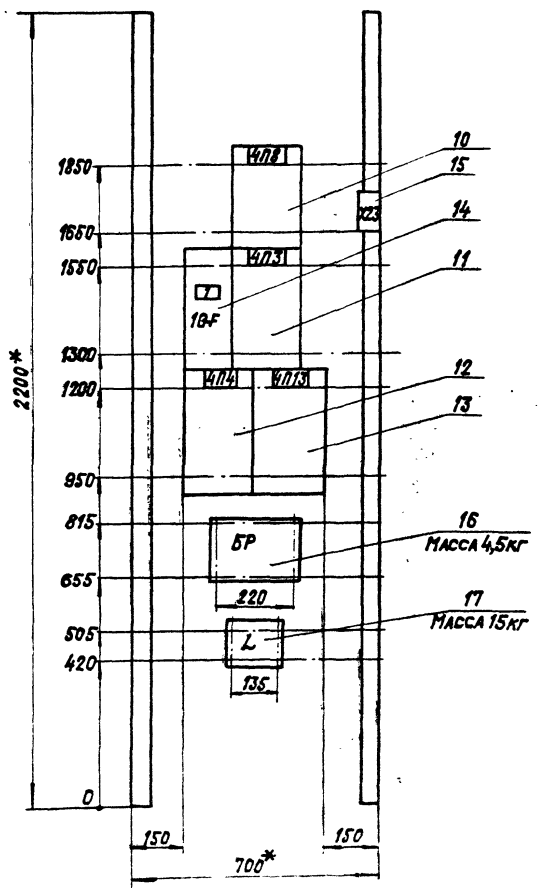
Панель 3. Набор 2

		903-1-250.87 31-6.80		
		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
ДИ. ИИЖЛ. КОЗЛОВ	14.06.87	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. РАМЕРШТЕЛ	10.07.87		Р	4
ЗАМ. НАЧ. ГОХБОИМ	10.08.87	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	САИТЕХПРОЕКТ	
РАК. ГР. СИНИС	10.08.87			
ИИЖ. КУЗЬМИНА	10.08.87			
И. КОНТ. НЕМЕЦ	10.08.87			КОПИРОВАЛ: КРАПЛИНА ФОРМАТ А3

ИИЖ. КОЗЛОВ КОЗЛОВ И.А. ТАТА

08'8-1E 18'052-1- E06

Альбом 12



Дроссель (L) и блок регулировки (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.

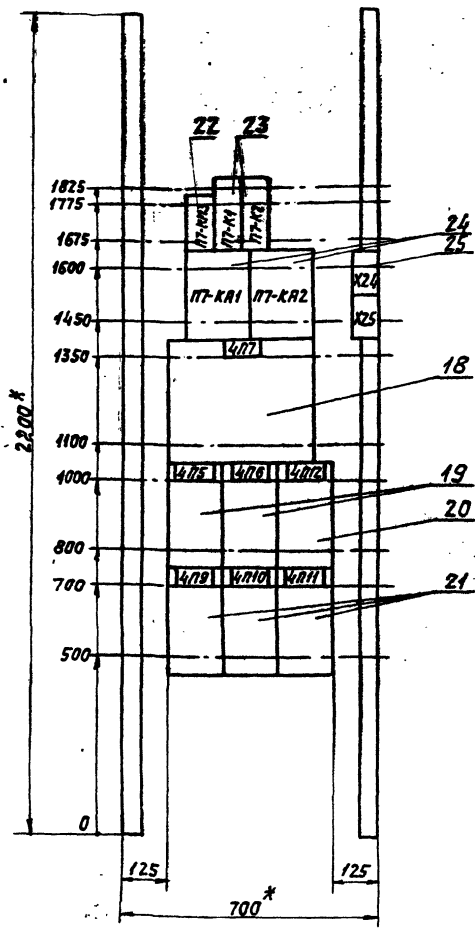
		903-1-250.87 31-6.80		
		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
ДИ. ИИЖЛ. КОЗЛОВ	14.06.87	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. РАМЕРШТЕЛ	10.07.87		Р	5
ЗАМ. НАЧ. ГОХБОИМ	10.08.87	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	САИТЕХПРОЕКТ	
РАК. ГР. СИНИС	10.08.87			
ИИЖ. КУЗЬМИНА	10.08.87			
И. КОНТ. НЕМЕЦ	10.08.87			КОПИРОВАЛ: КРАПЛИНА ФОРМАТ А3

ИИЖ. КОЗЛОВ КОЗЛОВ И.А. ТАТА

903-250.87 31-6.80

Альбом 12

Министерство Энергетики СССР



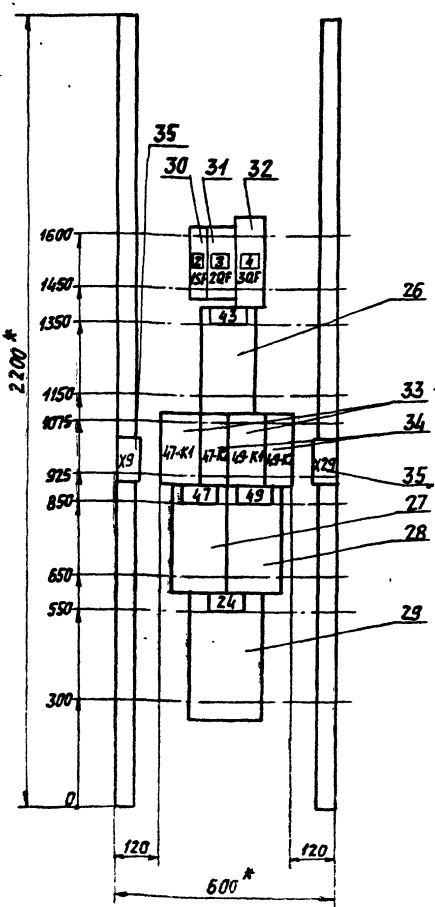
Панель 5. Набор 4.

		903-250.87		31-6.80	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурные угли.			
Д.И.ЖИЛА	Козлов	16.08.87	17.87	Стандарт Листов	
И.В.Ю.А.	Смирнов	16.08.87	17.87	Главный корпус.	
З.М.Н.В.	Горбачев	16.08.87	17.87	Р	6 7
Р.К.Г.	Синис	16.08.87	17.87	Щит открытый 4Щ.	
И.И.Ж.	Курочкина	16.08.87	17.87	Чертеж общего вида.	
И.К.О.П.	Немец	16.08.87	17.87	САНТЕХПРОЕКТ	

903-250.87 31-6.80

Альбом 12

Министерство Энергетики СССР



Панель 6. Набор 5.

		903-250.87		31-6.80	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурные угли.			
Д.И.ЖИЛА	Козлов	16.08.87	17.87	Стандарт Листов	
И.В.Ю.А.	Смирнов	16.08.87	17.87	Главный корпус.	
З.М.Н.В.	Горбачев	16.08.87	17.87	Р	7 7
Р.К.Г.	Синис	16.08.87	17.87	Щит открытый 4Щ.	
И.И.Ж.	Курочкина	16.08.87	17.87	Чертеж общего вида.	
И.К.О.П.	Немец	16.08.87	17.87	САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 12

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОРЯ- ЦИФ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				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 НАДЛИСЕЙ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1				ПАНЕЛЬ 1		
	1			Блок Б5130-3874УХЛ4	1	
		2		ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ		
				3Н24-150П250-В/В33, I _н =250А	6	
		3		3Н24-35П160-В/В33, I _н =100А	3	
				ПАНЕЛЬ 2		
		4		Блок Б130-4274УХЛ4	1	
				Н1		
		5		РЕЛЕ РТ40/10УХЛ4	1	
				ПАНЕЛЬ 3		
		6		Блок Б5130-4274УХЛ4	1	
				Н2		
				РЕЛЕ:		
		7		РП-256УХЛ4, И220В, 50Гц	1	19-К2
				903-1-250.87		-31-6

ИМЯ И ПОСЛА. ВОЗРАЩАЮЩИХ И ДАТА ВОЗВРАЩЕНИЯ

И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОЛОДЦАМИ РЕ-25-14С	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ТОПЛИВНО-КАМЕННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ОСНОВНОЙ КОМП. ЦИТ ОТКРЫТИЯ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ЦИТ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	АППАРАТЫ	Р	1

Альбом 12

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОРЯ- ЦИФ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	3	8		РПУ2М36440УЗБ, И220В, 50Гц	1	19-К1
		9		БЛОК ЗАЖИМОВ		
				Б324-4П25-В/В43, I _н =25А	2	Х24, Х25
				ПАНЕЛЬ 4		
				БЛОК:		
		10		Б5430-2674УХЛ4	1	
		11		Б5130-3274УХЛ4	1	
		12		Б5130-3174УХЛ4	1	
		13		Б5130-3274УХЛ4	1	
				Н3		
				ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И660В		
		14		ВА51-33, 50Гц, I _р =125А		
				ОТСЕЧКА 10ТН	1	18Ф
		15		БЛОК ЗАЖИМОВ		
				Б324-4П25-В/В43, I _н =25А	1	Х23
		16		БЛОК РЕГУЛИРОВАНИЯ	1	ЗАВЛАДЫ И
		17		ДРОССЕЛЬ	1	КОМБ. ЭЛЕК- ТРИОН
				ПАНЕЛЬ 5		
				БЛОК:		
		18		Б5430-3574УХЛ4	1	
		19		Б5130-2674УХЛ4	2	
		20		Б5130-2674УХЛ4	1	
		21		Б5130-2274УХЛ4	3	
				Н4		
		22		ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ20000В		
				К.К.18; И220В, 50Гц; I 25А	1	107-КМ3
				903-1-250.87		-31-6

ИМЯ И ПОСЛА. ВОЗРАЩАЮЩИХ И ДАТА ВОЗВРАЩЕНИЯ

И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОЛОДЦАМИ РЕ-25-14С	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ТОПЛИВНО-КАМЕННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ОСНОВНОЙ КОМП. ЦИТ ОТКРЫТИЯ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ЦИТ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	АППАРАТЫ	Р	1

Альбом 12

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОРЯ- ЦИФ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		5		РЕЛЕ:		
		23		РП42-36220УЗБ, И220В, 50Гц	2	107-К1 107-К2
		24		РЭВ-202УЗ, И220В, I _н max=25А	2	107-КА2
		25		БЛОК ЗАЖИМОВ		
				Б324-4П25-В/В43-10, I _н =25А	2	Х24, Х25
				ПАНЕЛЬ 6		
				БЛОК:		
		26		Б5130-2874ИЗУХЛ4	1	
		27		Б5130-2674УХЛ4	1	
		28		Б5130-2974УХЛ4	1	
		29		Б5130-3274УХЛ4	1	
				Н5		
				ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
		30		ВА51-25; И660В, 50Гц, I _р max=100А	1	18Ф
		31		ВА51-25; И660В, 50Гц, I _р max=100А	1	28Ф
		32		ВА51-31; И660В, 50Гц, I _р =80А		
				отс. 10ТН	1	38Ф
				РЕЛЕ:		
		33		РПУ2М36440УЗБ; И220В, 50Гц	2	17К1, 18К1
		34		РПУ2-36020УЗБ, И220В, 50Гц	2	17К2, 18К2
		35		БЛОК ЗАЖИМОВ		
				Б324-4П25-В/В43-10, I _н =25А	2	Х3; Х28
				903-1-250.87		-31-6

ИМЯ И ПОСЛА. ВОЗРАЩАЮЩИХ И ДАТА ВОЗВРАЩЕНИЯ

И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОЛОДЦАМИ РЕ-25-14С	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ТОПЛИВНО-КАМЕННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ОСНОВНОЙ КОМП. ЦИТ ОТКРЫТИЯ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ЦИТ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	АППАРАТЫ	Р	1

Альбом 12

ПАНЕЛЬ	НАДЛИСЕЙ	ПОЗ.	МЕСТО	ТЕКСТ	КОЛ.	ИМЯ И ПОСЛА. ВОЗРАЩАЮЩИХ И ДАТА ВОЗВРАЩЕНИЯ
НАДЛИСЕЙ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАДЛИСЕЙ				
1			ТАБЛИЧКА	ВВОД ~380/220В		
			ГО ЖЕ	4П2 ДУТ. ВЕНТИЛЯТОР		
			—	4П1 ДИМСОС		
2			—	4П1-КА		
			—	19-СЕТ. НАСОС Н3		
			—	19-К2		
			—	19-К1		
			—	4П3 ВЕНТ. ВОЗВР. УНОСА КОТ.		
			—	4П4 РЕШЕТКА		
4			—	4П8 ЗАВ. НА ПАРПРОВ.		
			—	4П13 ВЕНТ. ВОЗВР. УНОСА ЦИКА		
1	18Ф		—	ГРУПОВОЙ АВТОМАТ		
			—	4П7 СКРЕП. ВОДЗЕМ.		
			—	4П5, 4П6 ЗАБРАСЫВАТЕЛЯ		
			—	4П12 ПРОВО. УД. ПРОВАЛА		
			—	4П9-4П11 ОБД. УСТР. Н1+Н3		
5			—	4П7-КМ3		
			—	4П7-К1		
			—	4П7-К2		
			—	4П7-КА1		
			—	4П7-КА2		
			—	43 НАС. РАСТВО. СОЛН		
6			—	47 НАС. НАГР. ВОДЫ Н2		
			—	49 НАС. ОХЛ. ВОДЫ Н2		
				903-1-250.87		-31-6.ТБ

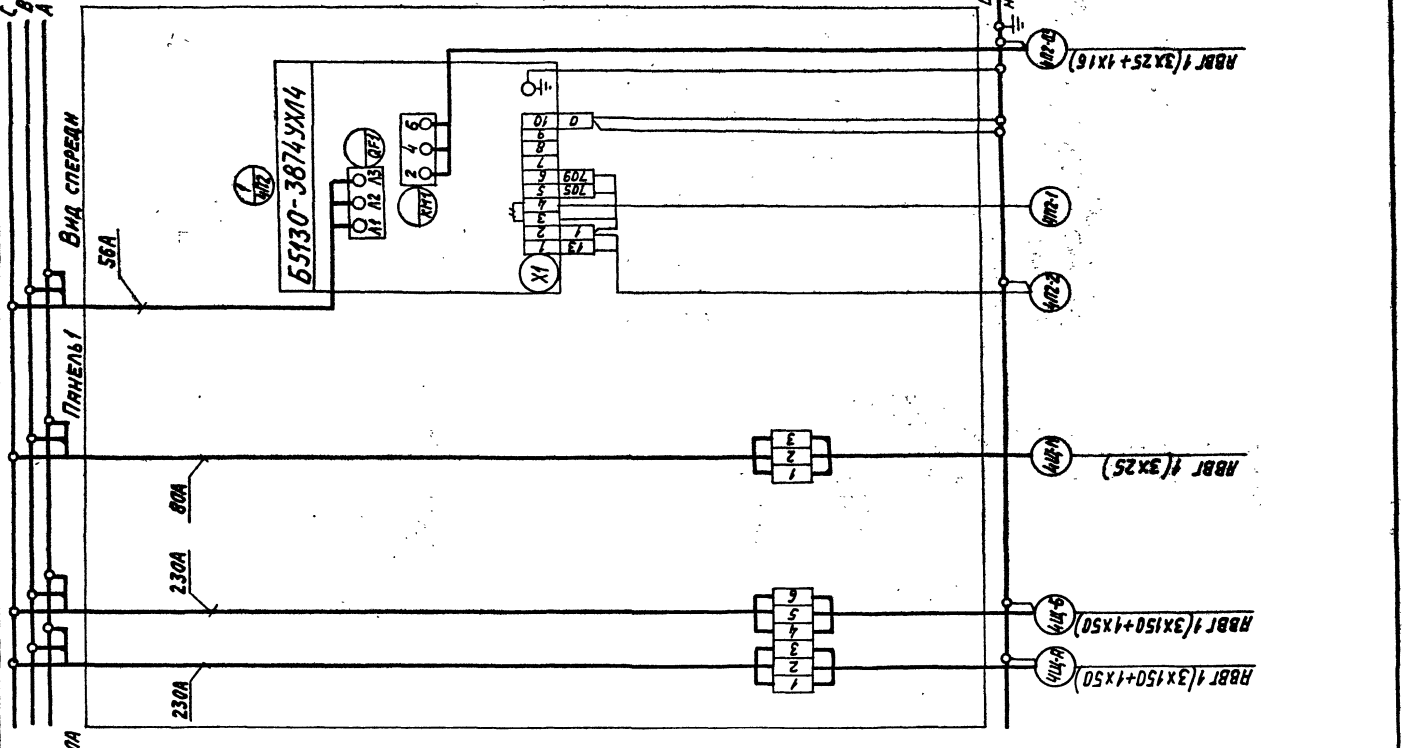
ИМЯ И ПОСЛА. ВОЗРАЩАЮЩИХ И ДАТА ВОЗВРАЩЕНИЯ

И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОЛОДЦАМИ РЕ-25-14С	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ТОПЛИВНО-КАМЕННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ОСНОВНОЙ КОМП. ЦИТ ОТКРЫТИЯ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	ЦИТ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Р	1
И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	И.И. КОЗЛОВ	4.05.87	АППАРАТЫ	Р	1

903-1-250.87 31-6.34

Альбом 12

Шины сгорели на вводе в здание



Шины силовые ~380В, 500А

903-1-250.87 31-6.34

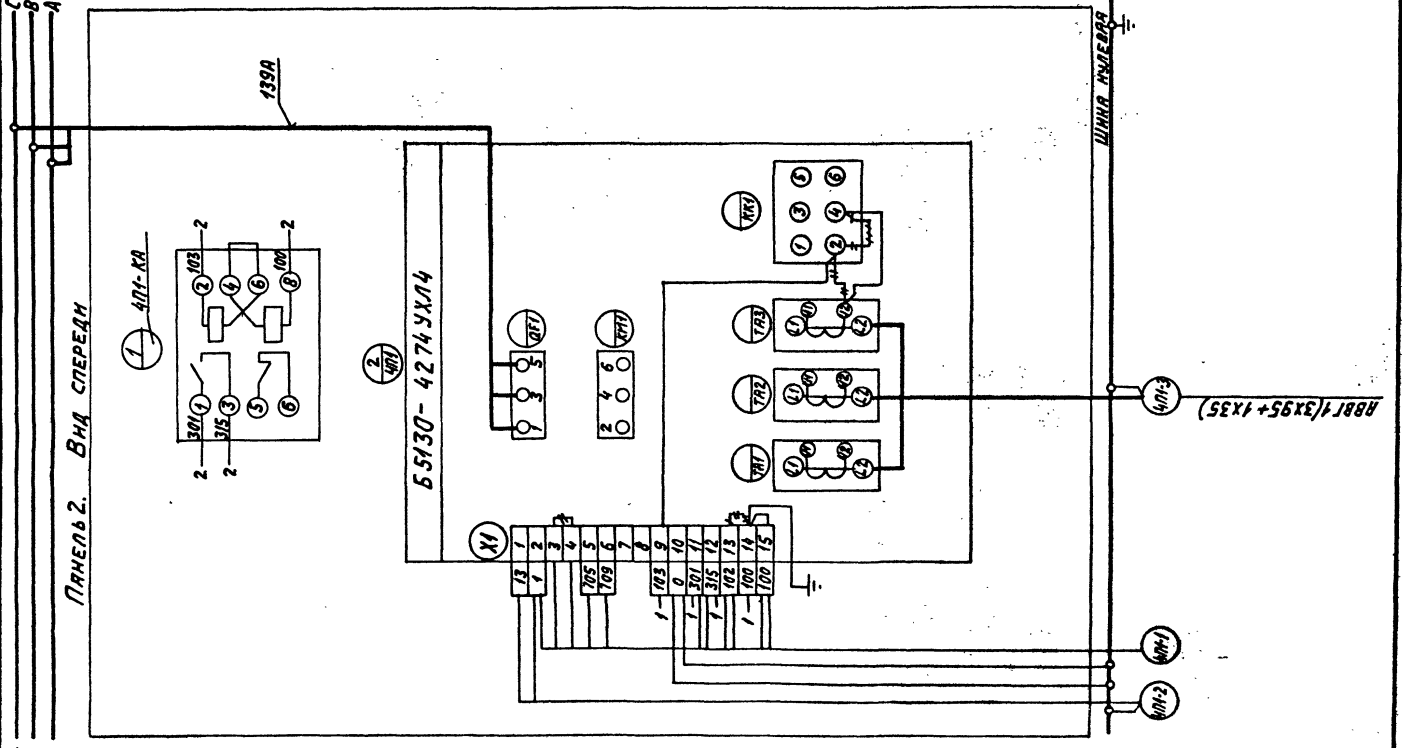
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С.
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

Д.И. КОЗЛОВ	КБ	11.87	СТРАНА ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.В. ФАДЕЕВ	КБ	11.87	Главный корпус	Р 1 6
Э.М. ГОХОИД	КБ	11.87		
Р.К. ГР. СИНИС	КБ	11.87	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЧЩ.	
И.К. КУКШИН	КБ	11.87	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
И.КОНТ. НЕМЦ	КБ	11.87	СОЕДИНЕНИЯ	
			САНТЕХПРОЕКТ	

903-1-250.87 31-6.34

Альбом 12

Шины сгорели на вводе в здание



Шины силовые ~380В, 500А

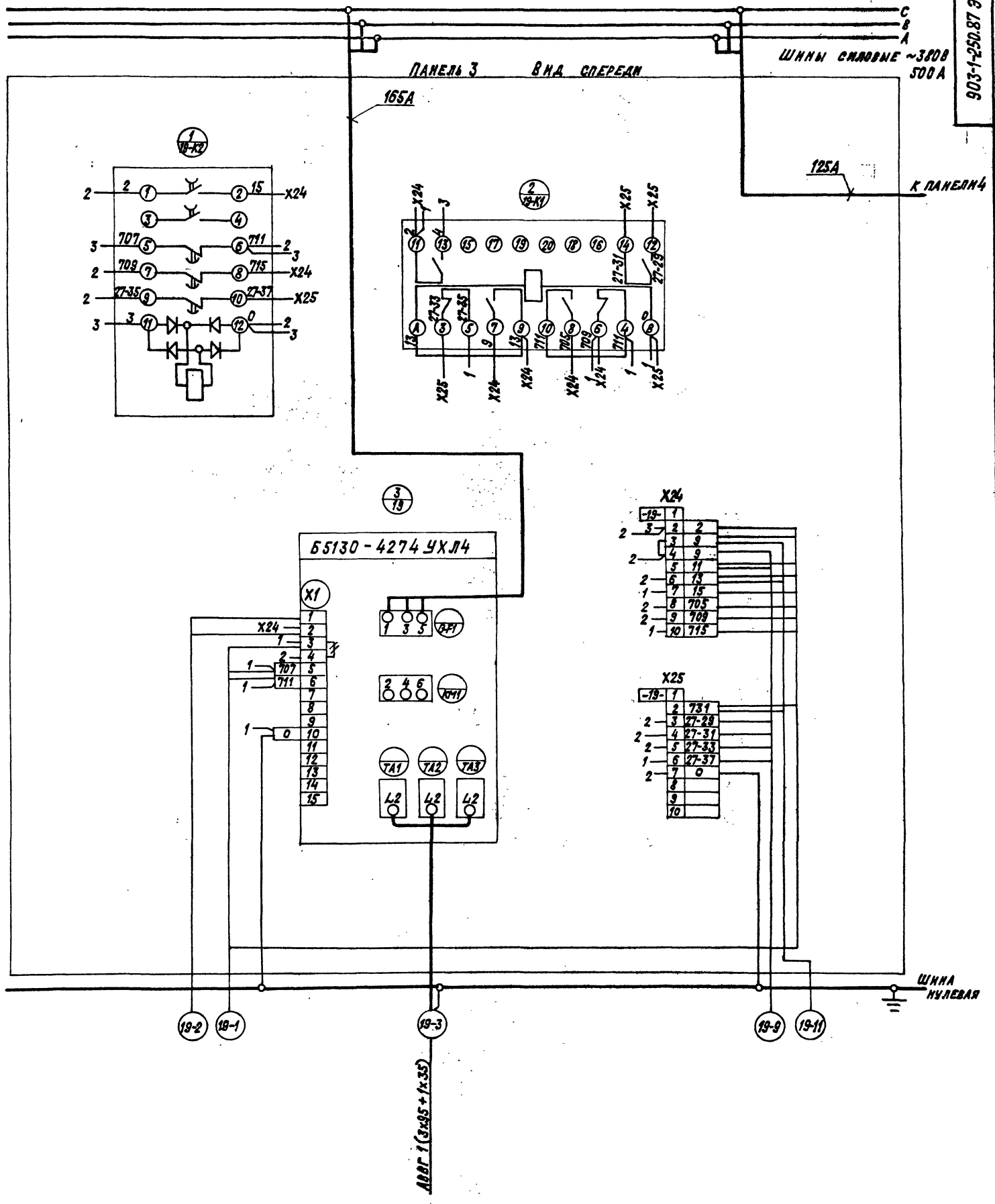
903-1-250.87 31-6.34

КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С.
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

Д.И. КОЗЛОВ	КБ	11.87	СТРАНА ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.В. ФАДЕЕВ	КБ	11.87	Главный корпус	Р 2 6
Э.М. ГОХОИД	КБ	11.87		
Р.К. ГР. СИНИС	КБ	11.87	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЧЩ.	
И.К. КУКШИН	КБ	11.87	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
И.КОНТ. НЕМЦ	КБ	11.87	СОЕДИНЕНИЯ	
			САНТЕХПРОЕКТ	

903-1-250.87 31-6.34

АЛББОМ 12

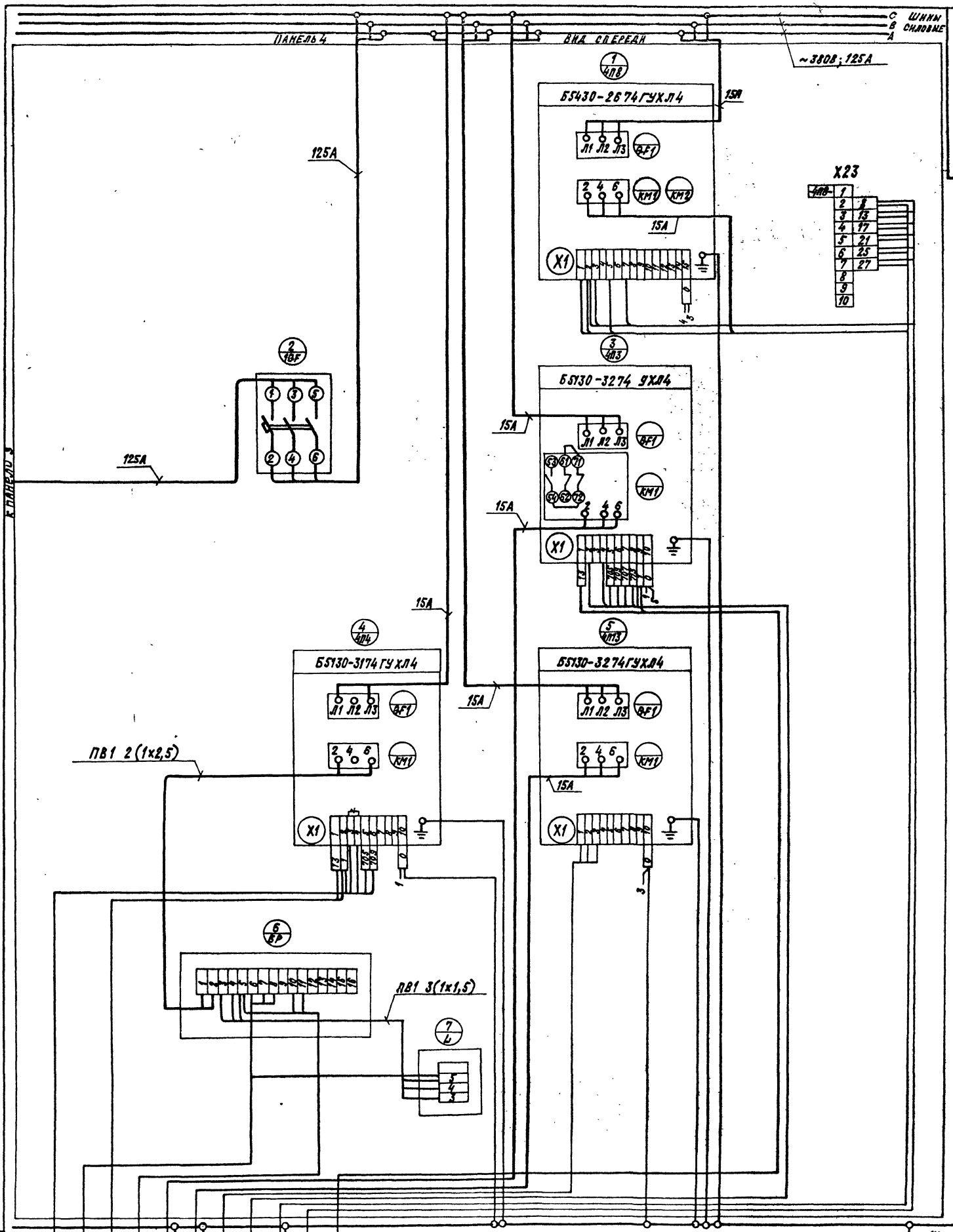


МВБ ИСПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОВЫДА

903-1-250.87 31-6.34		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ГОРЮЧО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ДИ. АН. КОРЗЛОВ	ПРО. А. А. А. А.	СТАДИИ	Л. И. С. Т. В.
НАЧ. ОТД. ЭЛЕКТРОМ.	ПРО. А. А. А. А.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ЗАМ. НАЧ. ОТДЕЛА	ПРО. А. А. А. А.	Р	3 6
РАСЧ. ГР. СМОНС	ПРО. А. А. А. А.	ЩИТ ОТКРЫТОЙ 4Щ.	
ИНЖ. КИШЕНКО	ПРО. А. А. А. А.	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
УКОНТ. ЧЕРЕН	ПРО. А. А. А. А.	СОБРАНИЕ	

АИ160М12

39
903-1-250.87-31-6.34



Вид. Исполн. Подписано. Дата. Подпись. Исполн.

- 404-1
- 404-3
- 404-2
- 404-01
- 403-3
- 403-3
- 403-4
- 403-1
- 408-8
- 408-1
- 403-2

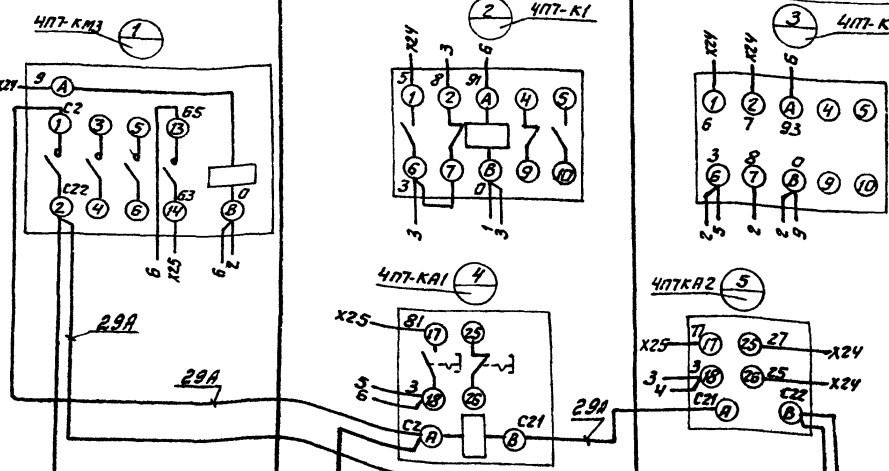
АВВГ 1 (4x2,5)

АВВГ 1 (4x2,5)

АВВГ 1 (4x2,5)

803-1-250.87 31-6.34		КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами КЕ-25-УС ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	4	5
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ		САНТЕХПРОЕКТ	

Панель 5 Вид спереди



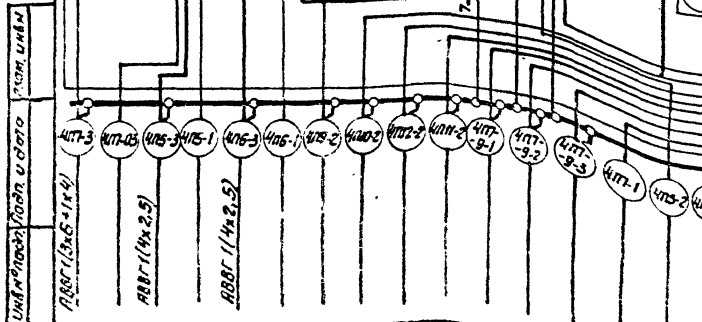
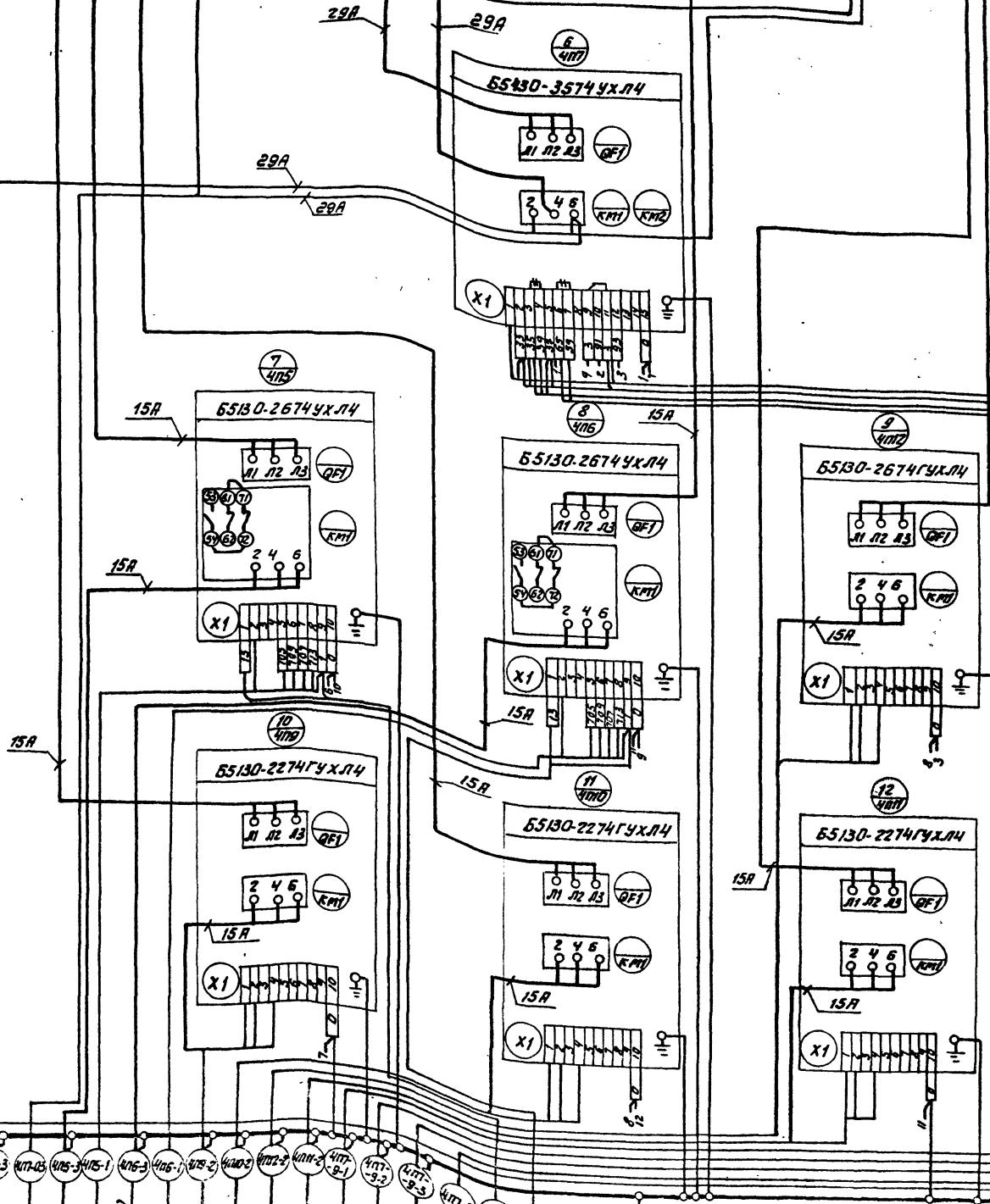
ЩУМЫ
СИЛОВАЯ
~380В
125А

X24

4П7-1	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10

X25

4П7-1	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10

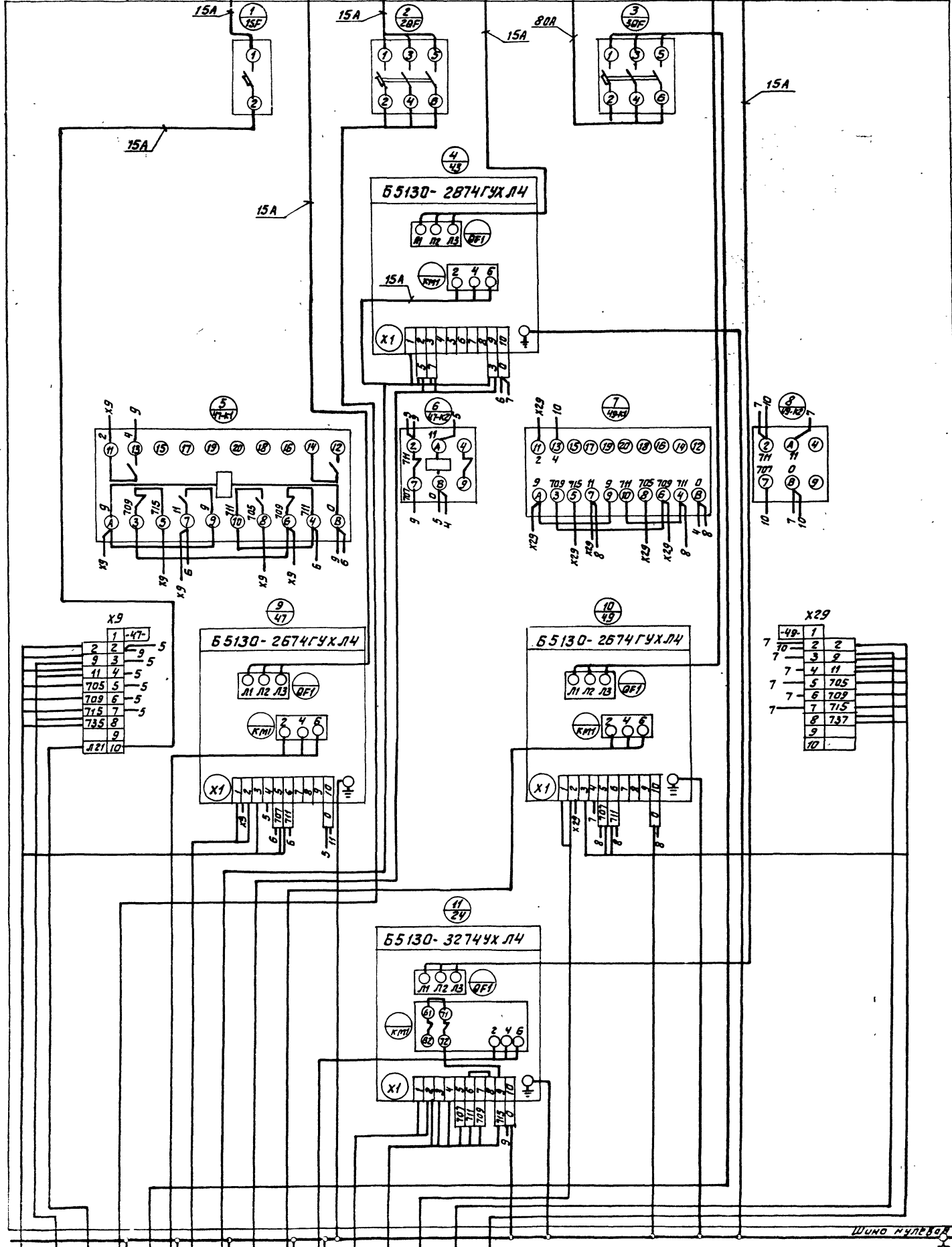


903-1-250.87		31-6.34	
котельная с Укотлами КБ-25-1/2			
Топливо-каменные и бурые угли.			
Главный корпус			Стрелка
Щит открытый 44.			Р
Схема электрическая			5
СОЕДИНЕНИИ			6
САНТЕХПРОЕКТ			

Вид спереди

Панель 6

Шины силовые



Исполнитель: [blank] Проверил: [blank]

- 47-1
- 47-11
- 48-02
- 48-03
- 48-11
- 47-2
- 48-2
- 48-5
- 48-3
- 24-3
- 24-2
- 24-1
- 48-2
- 49-11
- 49-1

П.В.Г. (4х2.5)
 П.В.Г. (1х2.5)
 П.В.Г. (1х2.5)
 П.В.Г. (1х2.5)
 П.В.Г. (1х2.5)

903-1-250.87 31-6.34

Котельная с 4 котлами КВ-33-142
Топлива-каменные и бурое угли

ГЛП	КОЗЛОВ	А.ОУ	И.И.	Стрелка	Лист	Листов
Исполнитель	Проверил	Сектор	Сектор	Р	Б	Е
САНТЕХПРОЕКТ						

Схема электрическая
 Шит открытый 4щ.
 выполнен.
 22099-14 42 в. 2007 г. 12