



**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. Ведомость потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ. Сметы.
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	Электрические аппараты-изготовители на щиты силовые. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.
Альбом 6	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования.	Альбом 29	Строительные изделия.
Альбом 7	Архитектурные решения.	Альбом 30	Конструкции металлические.
Альбом 8	Конструкции железобетонные.	Альбом 31	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №1,2.
Альбом 9	Строительные изделия.	Альбом 32	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №2,3.
Альбом 10	Конструкции металлические.	Альбом 33	Оборудование индивидуального изготовления. Устройства пересыпные и регулирующие.
Альбом 11	Силовое электрооборудование. Электрическое осве- щение. Связь и сигнализация.	Альбом 34	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудо- вания.
Альбом 12	Схемы управления.	Альбом 35	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов.
Альбом 13	Электрические аппараты-изготовители на щиты силовые. Автоматизация.	Альбом 36	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомость потребности в материалах.
Альбом 14	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные.	Альбом 37	Архитектурные решения. Конструкции железобе- тонные. Ведомость потребности в материалах.
Альбом 15	Автоматизация. Щиты управления вспомогательного оборудования.	Альбом 38	Силовое электрооборудование. Электрическое осве- щение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомость потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ. Сметы.
Альбом 16	Автоматизация. Щиты управления котлагрегатом.	Альбом 39	Кн. 1,2,3,4.
Альбом 17	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.		
Альбом 18	Тепломеханические решения. Водоподача. Золошлако- удаление. Отопление и вентиляция. Водопровод и каня- лизация. Спецификация оборудования.		
Альбом 19	Силовое электрооборудование. Электрическое осве- щение. Связь и сигнализация. Спецификация оборудо- вания.		
Альбом 20	Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов.		
Альбом 21	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Водоподача. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомость потребности в материа- лах.		
Альбом 22	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомость потребности в материалах.		

**ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:**

- Типовой проект 907-7-216 дымовая труба кирпичная Н=60м Д=3,0м с надземным примыканием газоходов распространяет ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ.
- Типовой проект 901-6-53. Градирни с вентиляторами 06-300 и в пленочная и капельная с секциями площадью 2м<sup>2</sup> с деревянным каркасом. распространяет ЦНТП.
- Типовой проект 907-02-222. Световое отражение высотных дымовых труб. распространяет ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ.
- Типовое проектное решение 904-02-5. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных венткамер типа I ПК10-I ПК150. распространяет Киевский филиал ЦНТП.
- Типовой проект 705-9-5. 13. 85. Склад емкостью 40 м<sup>3</sup> мокрого хранения хлористого натрия. распространяет ГПИ САНТЕХПРОЕКТ.

**РАЗРАБОТАН:**  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН Госстроем СССР.  
ПРОТОКОЛ №78 ОТ 29.09.87Г.

Главный инженер института ШИЛЕР Ю.И.  
Главный инженер проекта КОЗЛОВ С.А.

				ПРОВЕРЯН
Илл. №				

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-25-11С  
Топливо-каменные и бурые угли

И.И.И.	Козлов	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Фанерштейн	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Гохвонн	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Синица	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Кучишкина	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Немец	И.И.	И.И.	И.И.

Главный корпус

Щиты силовые управления  
Задание заводу изготовителю.  
Перечень документации

САНТЕХПРОЕКТ

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.	Фанерштейн	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Гохвонн	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Синица	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Кучишкина	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Немец	И.И.	И.И.	И.И.

Котельная с 4 котлами КЕ-25-11С  
Топливо-каменные и бурые угли  
Главный корпус

Перечень комплектных устройств.

САНТЕХПРОЕКТ

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 Р14010 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

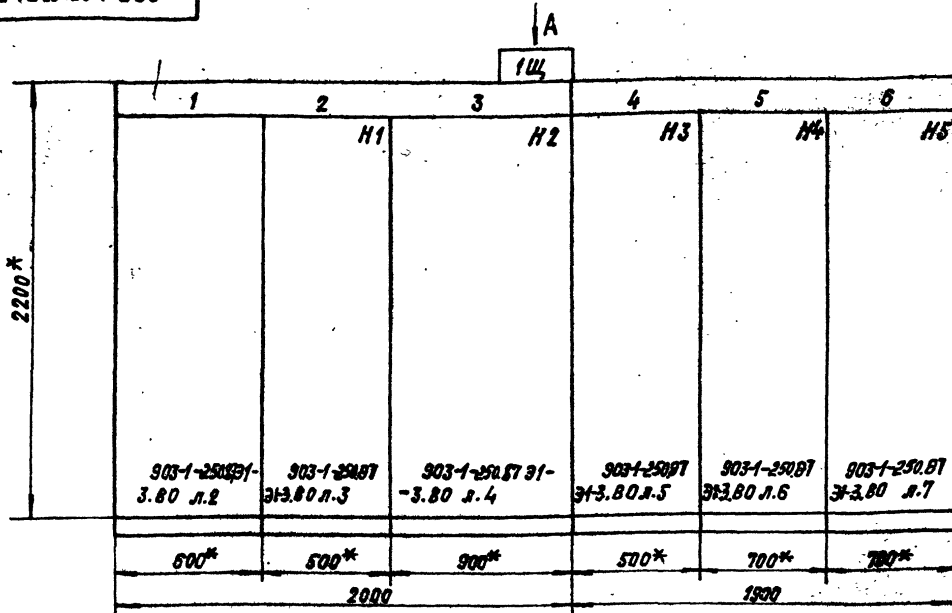
И.И.И.	Козлов	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Фанерштейн	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Гохвонн	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Синица	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Кучишкина	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И.	Немец	И.И.	И.И.	И.И.

Котельная с 4 котлами КЕ-25-11С  
Топливо-каменные и бурые угли  
Главный корпус. Щит откры-  
тый 1щ. Технические данные  
аппаратов.

САНТЕХПРОЕКТ

903-1-250.87 31-3.80

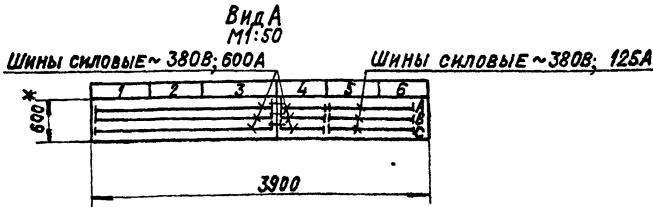
Альбом 12



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

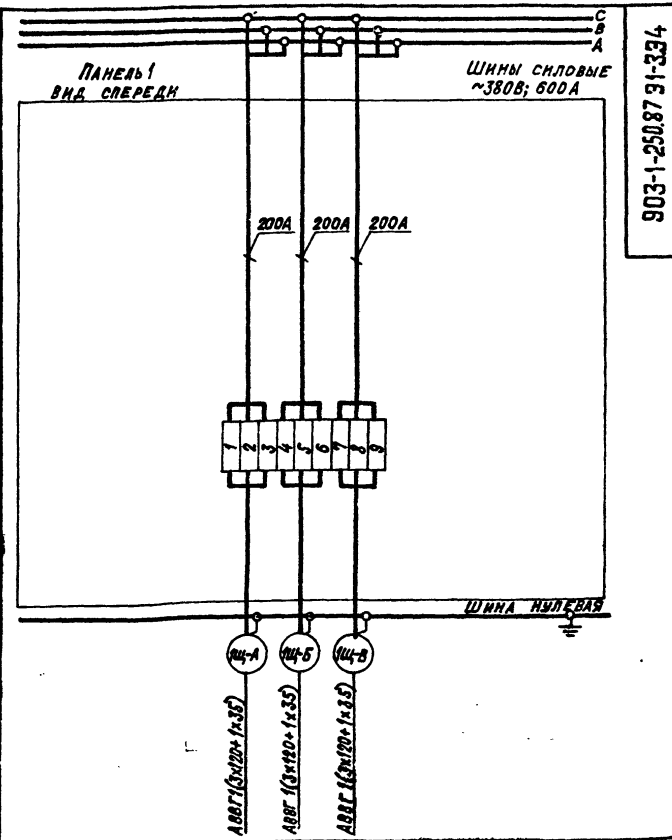
Надписи на обрамлении

ТАБЛИЧКА	Ввод 380/220	3П1 Дымосос	1П3 Вент. насосы: 14 Питательн. Н1 20 Горючего вод. Н1 22 Исходн. воды Н1	17 Нас. сет. Н1	1П3 Вент. возвр. уноса кот. 1П4 Решетка 1П8 Забв. на паропров. 1П13 Вент. возвр. уноса цнкл.	1П7 Скреп. подвемн. 1П6 Забрасыват. 1П12 Пров. уд. провала 1П9-1П10 Обя. устр. Н1-Н3
ПАНЕЛЬ	1	2	3	4	5	6



903-1-250.87 31-3.80		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурый уголь	
Л. НИКИТИН КОЗЛОВ	Л. НИКИТИН КОЗЛОВ	Л. НИКИТИН КОЗЛОВ	Л. НИКИТИН КОЗЛОВ
М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.	М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.	М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.	М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.
ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ	ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ	ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ	ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ
С. К. Г. Р. С. И. Н. И. С.	С. К. Г. Р. С. И. N. I. S.	С. К. Г. Р. С. И. N. I. S.	С. К. Г. Р. С. И. N. I. S.
И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. Н. А.	И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. N. A.	И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. N. A.	И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. N. A.
Н. К. О. Н. Т. Р. А. Н. Е. М. Е. Ц.	Н. К. О. N. T. R. A. N. E. M. E. C.	Н. К. О. N. T. R. A. N. E. M. E. C.	Н. К. О. N. T. R. A. N. E. M. E. C.
Главный корпус		Стандарт Лист Листов	
Щит открытый 1Щ.		Р 1 7	
Чертеж общего вида:		САНТЕХПРОЕКТ	
Копировал: Крайлина ФОРМАТ А3			

Альбом 12



903-1-250.87 -31-3.34

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурый уголь		Стандарт Лист Листов	
Л. НИКИТИН КОЗЛОВ	Л. НИКИТИН КОЗЛОВ	Л. НИКИТИН КОЗЛОВ	Л. НИКИТИН КОЗЛОВ
М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.	М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.	М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.	М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.
ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ	ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ	ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ	ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ
С. К. Г. Р. С. И. N. I. S.	С. К. Г. Р. С. И. N. I. S.	С. К. Г. Р. С. И. N. I. S.	С. К. Г. Р. С. И. N. I. S.
И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. N. A.	И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. N. A.	И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. N. A.	И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. N. A.
Н. К. О. N. T. R. A. N. E. M. E. C.	Н. К. О. N. T. R. A. N. E. M. E. C.	Н. К. О. N. T. R. A. N. E. M. E. C.	Н. К. О. N. T. R. A. N. E. M. E. C.
Главный корпус		Стандарт Лист Листов	
Щит открытый 1Щ.		Р 1 6	
Схема электрическая		САНТЕХПРОЕКТ	

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 Вент. насосы Н3:			
			"	16 Питательный			
			"	22 Горючего водоснабж.			
			"	30 Исходной воды			
3			"	22-К2			
			"	22-К1			
			"	16-К1			
			"	16-К2			
			"	30-К			
			"	3П3 Вент. возвр. уноса кот.			
			"	3П4 Решетка			
4			"	3П8 Забв. на паропров.			
			"	3П13 Вент. возвр. уноса цнкл.			
	50F		"	Групповой автомат			
			"	3П7 Скреп. подвемн.			
			"	3П6 3П6 Забрасыватель			
			"	3П12 Пров. уд. провала			
5			"	3П8 + 3П11 Обя. устр. Н1-Н3			
			"	3П7-КМ3			
			"	3П7-К1			
			"	3П7-К2			

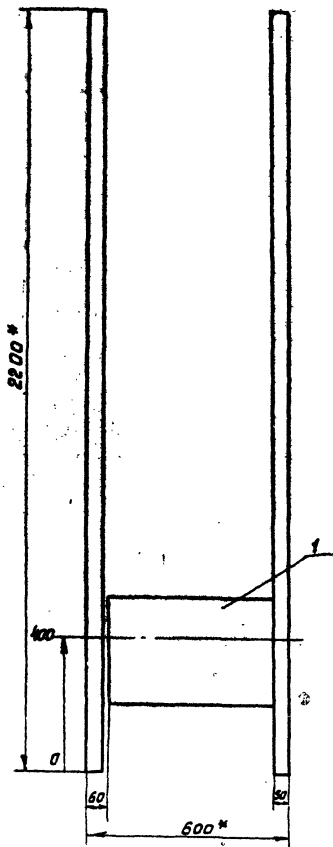
903-1-250.87 -31-5Т6

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурый уголь		Стандарт Лист Листов	
Л. НИКИТИН КОЗЛОВ	Л. НИКИТИН КОЗЛОВ	Л. НИКИТИН КОЗЛОВ	Л. НИКИТИН КОЗЛОВ
М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.	М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.	М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.	М. А. О. Д. А. И. Ш. Е. Р. Т. Е. Н. А.
ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ	ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ	ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ	ЗАМ. НАЧ. ЦОХСНИИ
С. К. Г. Р. С. И. N. I. S.	С. К. Г. Р. С. И. N. I. S.	С. К. Г. Р. С. И. N. I. S.	С. К. Г. Р. С. И. N. I. S.
И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. N. A.	И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. N. A.	И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. N. A.	И. И. Ж. У. К. У. Ш. К. И. N. A.
Н. К. О. N. T. R. A. N. E. M. E. C.	Н. К. О. N. T. R. A. N. E. M. E. C.	Н. К. О. N. T. R. A. N. E. M. E. C.	Н. К. О. N. T. R. A. N. E. M. E. C.
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурый уголь		Стандарт Лист Листов	
Главный корпус. Щит открытый 1Щ.		Р 1 3	
Перечень надписей		САНТЕХПРОЕКТ	

903-1-250.87 31-3.80

Альбом №

Имя Фамилия Имя Отчество



Панель 1

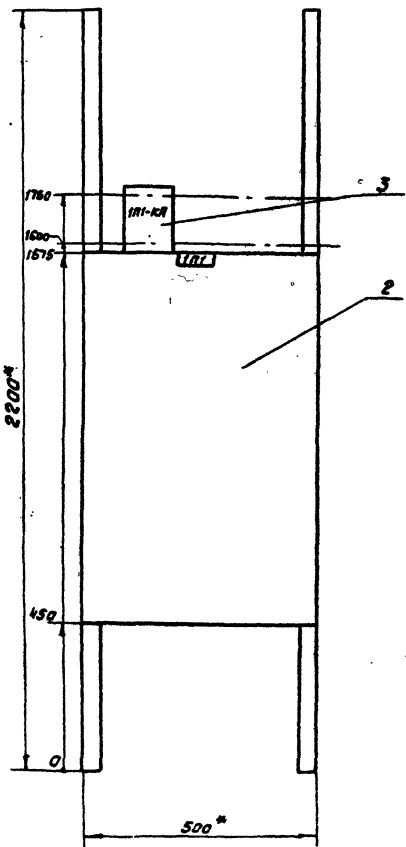
		903-1-250.87		31-3.80	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурое угли.					
ГШП	Козлов	К.В.	2.77	Главный корпус	Страна Имя Инициал
Имя Фамилия	Войничкин	В.В.	2.77		
Зем.нач.	Саввайт	В.В.	2.77		
Инж.вр.	Синица	В.В.	2.77		
Инж.вр.	Виноградова	С.В.	2.77		
Имя Фамилия	Немец	В.В.	2.77	Щит открытый 14. Чертеж общего вида.	
				САНТЕХПРОЕКТ	

Формат А3

903-1-250.87 31-3.80

Альбом №

Имя Фамилия Имя Отчество

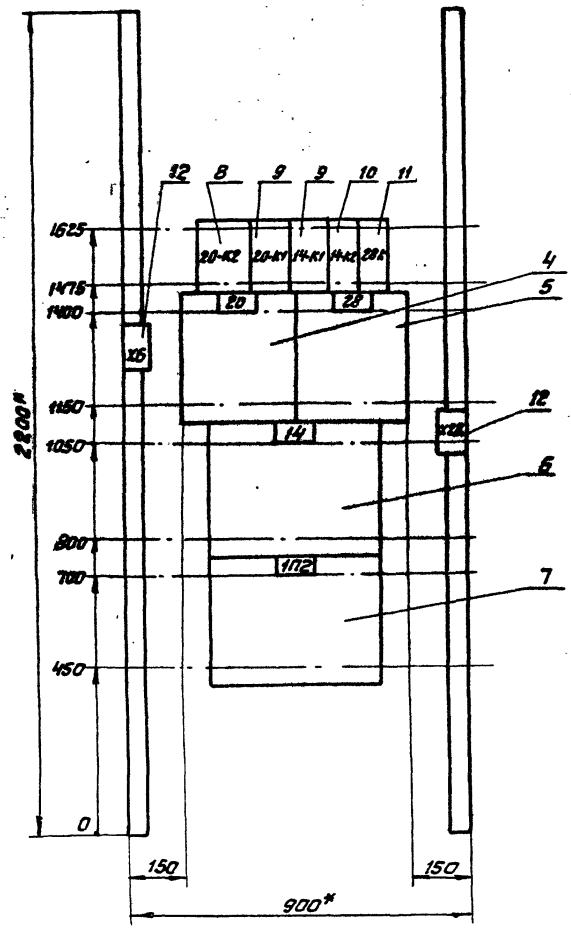


Панель 2. Набор 1

		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	Страна Имя Инициал
Имя Фамилия	Войничкин	В.В.	2.77		
Зем.нач.	Саввайт	В.В.	2.77		
Инж.вр.	Синица	В.В.	2.77		
Инж.вр.	Виноградова	С.В.	2.77		
Имя Фамилия	Немец	В.В.	2.77	Щит открытый 14. Чертеж общего вида.	
				САНТЕХПРОЕКТ	

903-1-250.87 31-3.80

Рис. 12



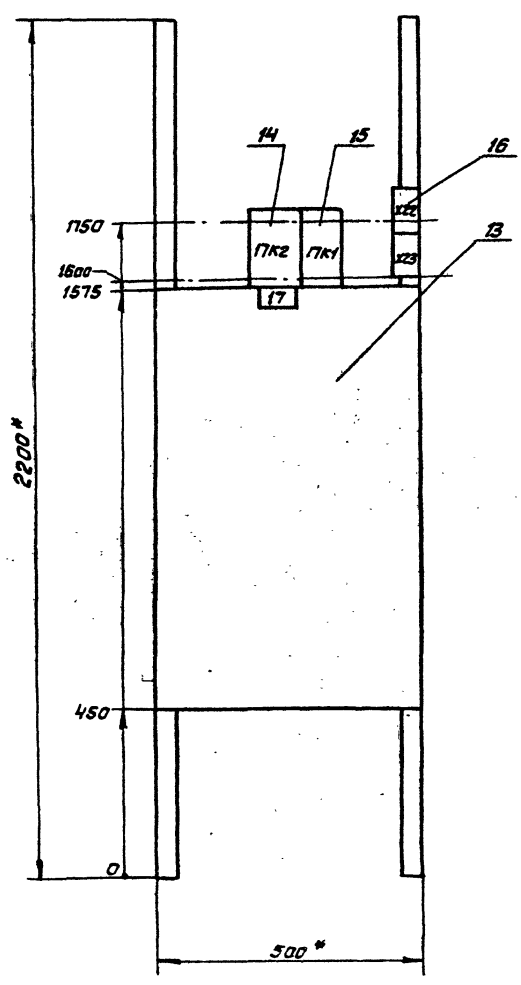
Панель 3. Набор 2

		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
ИЗДАТЕЛЬ	ФОРМАТ	И.С.	1987		Р
САМ. НАЧ.	ГОРБАЮМ	И.С.	1987	Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида.	Листов
Р.К.П.	С.И.М.С.	И.С.	1987		7
У.И.К.	К.В.Ш.К.В.И.К.	С.И.	1987		САНТЕХПРОЕКТ
Н.К.О.П.	Н.М.М.У.	И.С.	1987		

Формат А3

903-1-250.87 31-3.80

Рис. 12

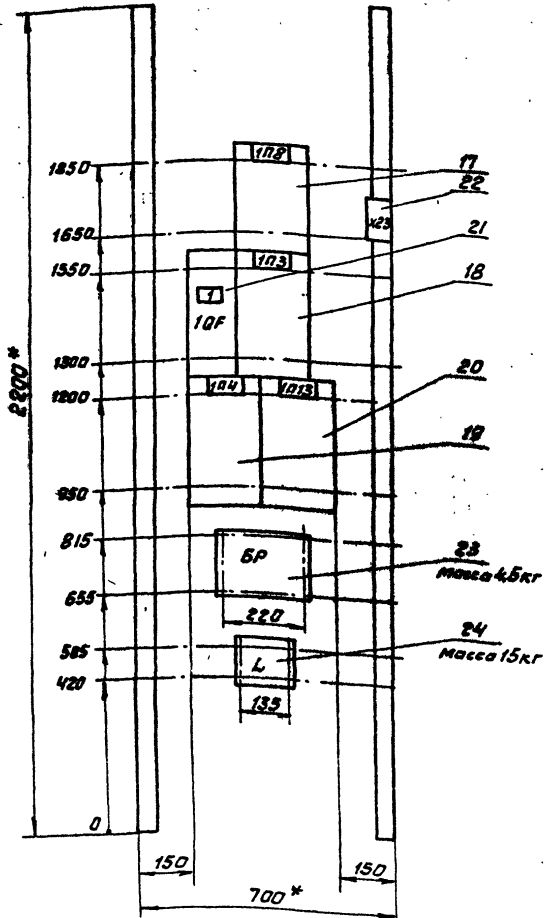


Панель 4 набор 3

		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
ИЗДАТЕЛЬ	ФОРМАТ	И.С.	1987		Р
САМ. НАЧ.	ГОРБАЮМ	И.С.	1987	Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида.	Листов
Р.К.П.	С.И.М.С.	И.С.	1987		7
У.И.К.	К.В.Ш.К.В.И.К.	С.И.	1987		САНТЕХПРОЕКТ
Н.К.О.П.	Н.М.М.У.	И.С.	1987		

Копирабол Формат - 22699-14 6 Формат А3

Альбом №



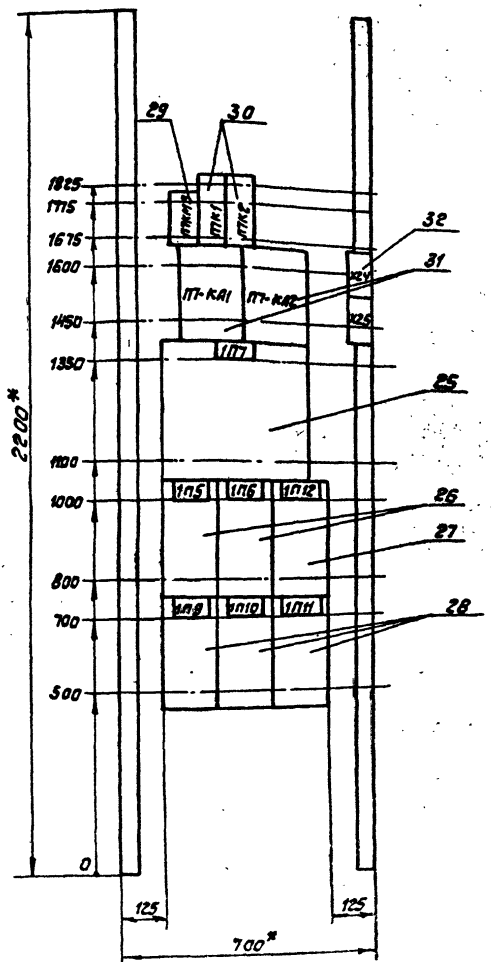
Блок регулирования (БР) и арматура (Л) в комплект поставки завода-изготовителя щита не входит, и устанавливается по месту при монтаже. Рейки для установки БР и Л выполняются заводом-изготовителем по данному чертежу.

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.В.	1/87
Золотых	Голубов	А.А.	1/87
Рыжков	Синица	В.В.	1/87
Цыж	Волынкин	С.В.	1/87
И.КОНТ	Немен	В.В.	1/87
Главный корпус		Листов	Листов
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.В.	1/87
Золотых	Голубов	А.А.	1/87
Рыжков	Синица	В.В.	1/87
Цыж	Волынкин	С.В.	1/87
И.КОНТ	Немен	В.В.	1/87
Главный корпус		Листов	Листов
Щит открытый 14.		Р	Б 7 7
Чертеж общего вида.		САНТЕХПРОЕКТ	

Копирован Формат - 26.99-14 7

Альбом 12

Кол. Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
3			Н2		
			РЕЛЕ:		
	8		РН-256-УХЛ4 И 220В 50Гц	1	20К2
	9		РНУ2-364-0УЗБ И 220В 50Гц	2	20К1, 14-К1
	10		РНУ2-36020УЗБ И 220В 50Гц	1	14-К2
	11		РНУ2-3620УЗБ 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		РНУ2-364-0УЗБ 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

УНВ. И ПОДП. Подпись и дата ВЗР. ИВВ. И

Альбом 12

Кол. Зона	Поз.	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 1з		
			И 220В 50Гц I 25А	1	1П7-КМ3
			РЕЛЕ:		
	30		РНУ2-36220УЗБ И 220В 50Гц	2	1П7-К1, 1П7-К2
	31		РНВ-202У3, И 220В Тн. кат=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

УНВ. И ПОДП. Подпись и дата ВЗР. ИВВ. И

Альбом 12

Панель	Написи	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.				
	1QF		—	Групповой автомат				
			—	1П7 СКРЕП. ПОДВЕМН.				
			—	1П5, 1П6 ЗАБРАСЫВАТЕЛЬ				
6			—	1П12. ПРИБ. УД. ПРОВЯЛ				
			—	1П9-1П11 ОБД. УСТР. №1-№3				

9031-250.87 31-3 Т6

УНВ. И ПОДП. Подпись и дата ВЗР. ИВВ. И

Альбом 12

Панель	Написи	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 Лист 2

УНВ. И ПОДП. Подпись и дата ВЗР. ИВВ. И

Л. ИЖ. Л. П. КОЗЛОВ (ИВ-20-87)  
 НАЧ. ОУД. РАЙОНА  
 ЗАМ. НАЧ. РАЙОНА  
 Л. ИЖ. Л. П. КОЗЛОВ  
 Л. ИЖ. Л. П. КОЗЛОВ  
 Л. ИЖ. Л. П. КОЗЛОВ

Котельная с 4 котлами № 25-14с  
 топливно-каменные и бурные угли  
 главный корпус. Щит  
 открытый ИЩ.  
 перечень надписей.

ОЛДАН ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1 2  
 САНТЕХПРОЕКТ

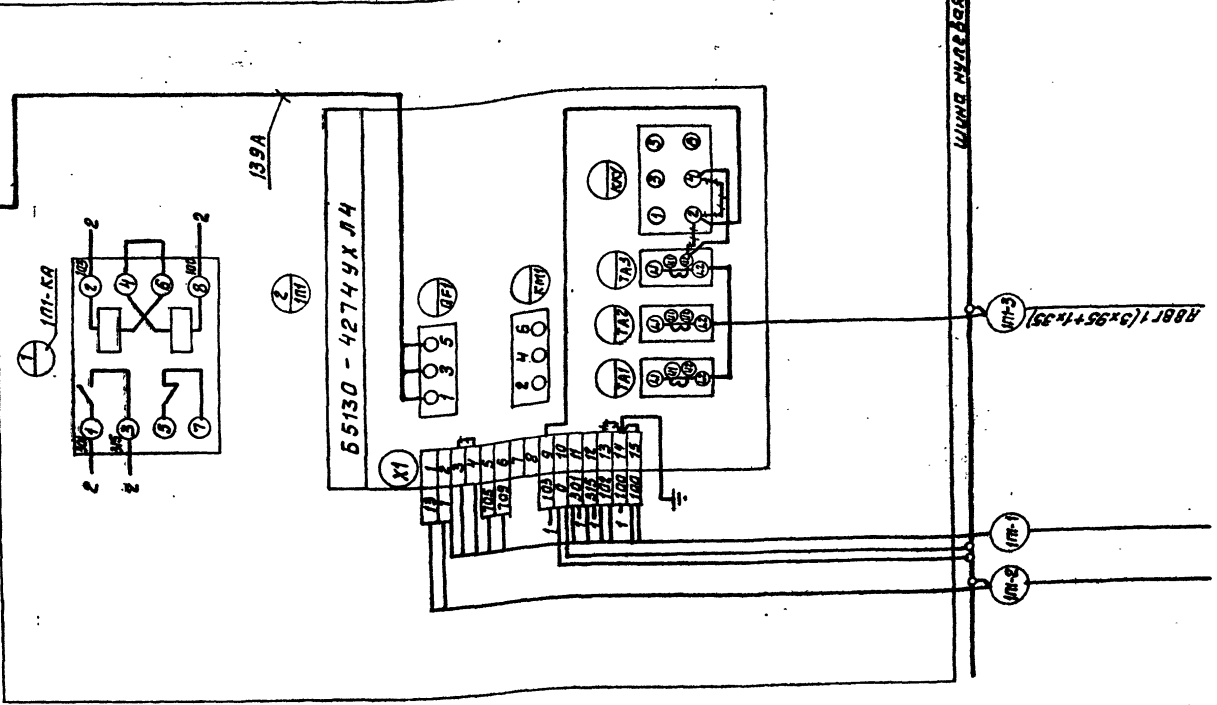


903-1-250.87 31-3.34

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 бурый уголи

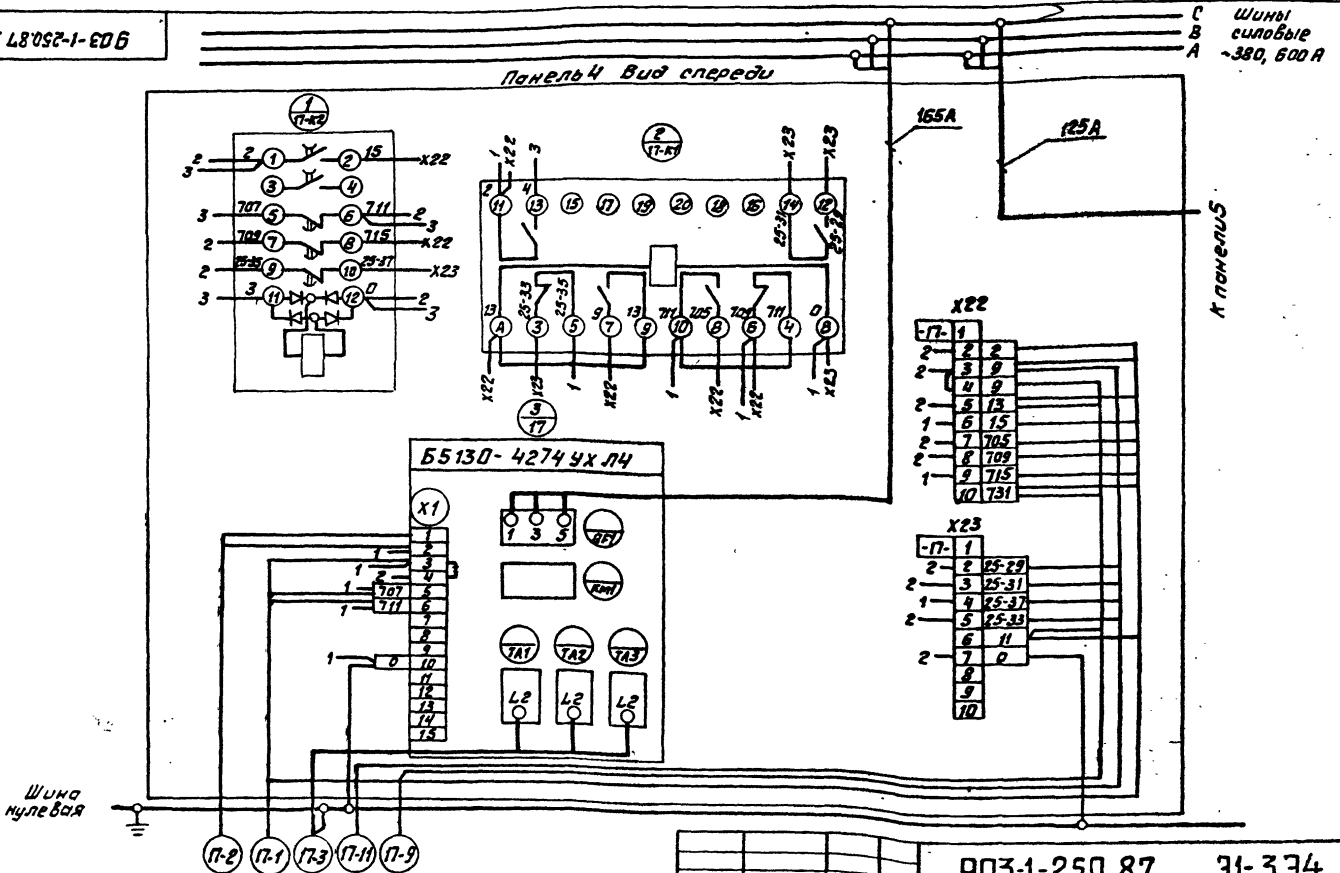
Групп	Котлоб	И.В.К.	И.В.К.	Главный корпус	Стандарт	Лист	Листов
Нач. отд.	Фабричный	И.В.К.	И.В.К.		Р	2	6
Зад. отд.	Совхозом	И.В.К.	И.В.К.	Щит открытый 14. Схема электрическая соединения.	САНТЕХПРОЕКТ		
Спец. пр.	Синус	И.В.К.	И.В.К.				
Инж.	Кучишкин	И.В.К.	И.В.К.				
И.Контр.	Мельни	И.В.К.	И.В.К.				

Формат А3

903-1-250.87 31-3.34

Альбом 12

Панель 4 Вид спереди

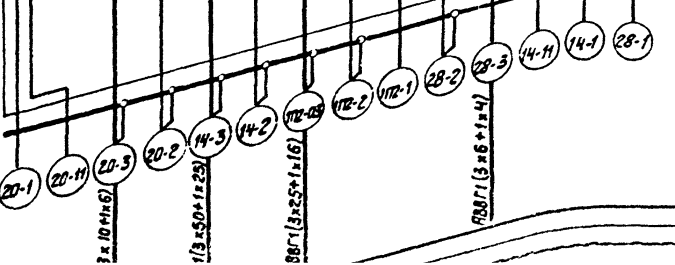
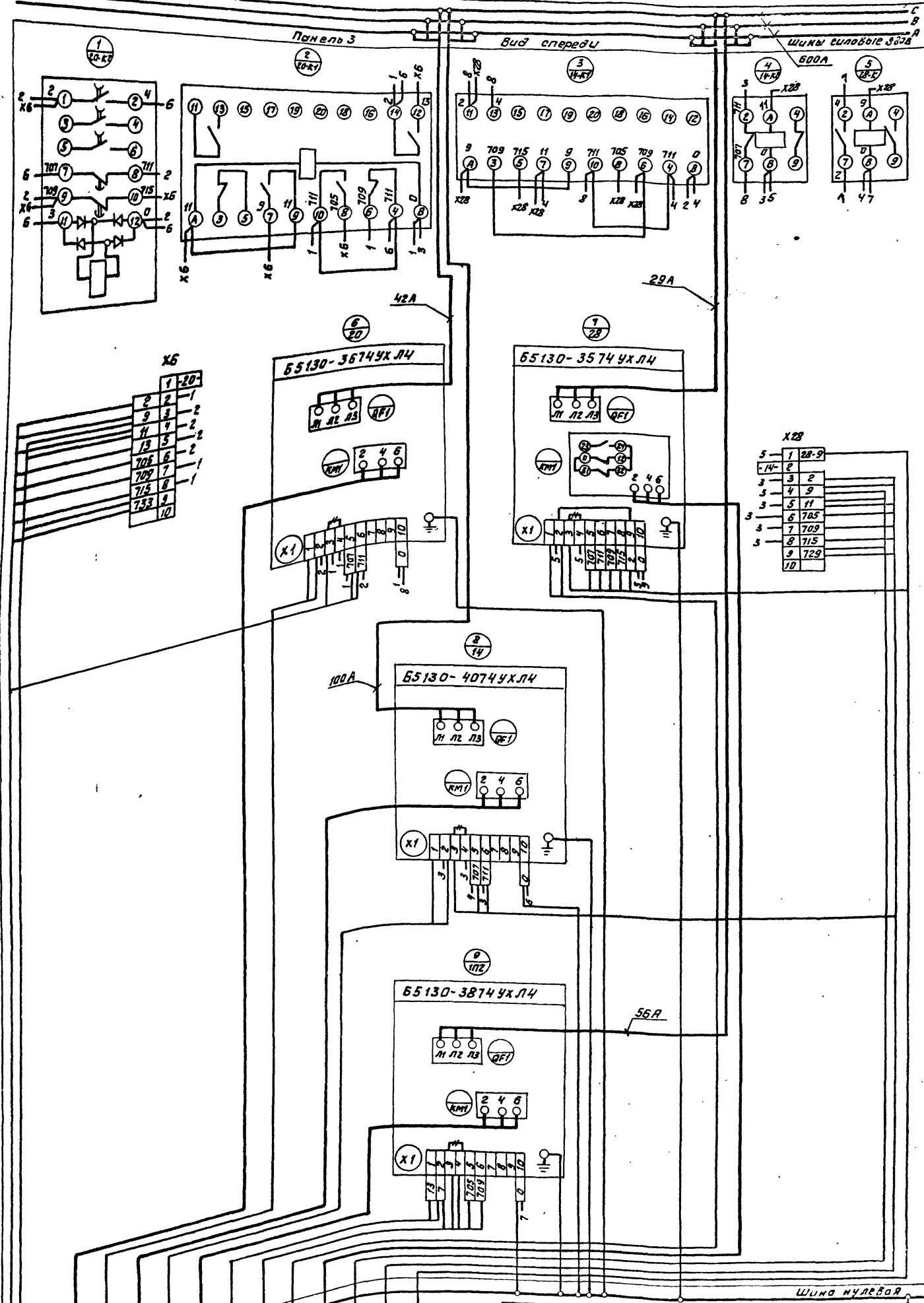


903-1-250.87 31-3.34

Котельная с 4 котлами КЕ-23-14С.  
Топливо-каменные и бурый уголи

Групп	Котлоб	И.В.К.	И.В.К.	Главный корпус	Стандарт	Лист	Листов
Нач. отд.	Фабричный	И.В.К.	И.В.К.		Р	4	6
Зад. отд.	Совхозом	И.В.К.	И.В.К.	Щит открытый 14. Схема электрическая соединения.	САНТЕХПРОЕКТ		
Спец. пр.	Синус	И.В.К.	И.В.К.				
Инж.	Кучишкин	И.В.К.	И.В.К.				
И.Контр.	Мельни	И.В.К.	И.В.К.				

Формат А3



903-1-250.87 31-3.34

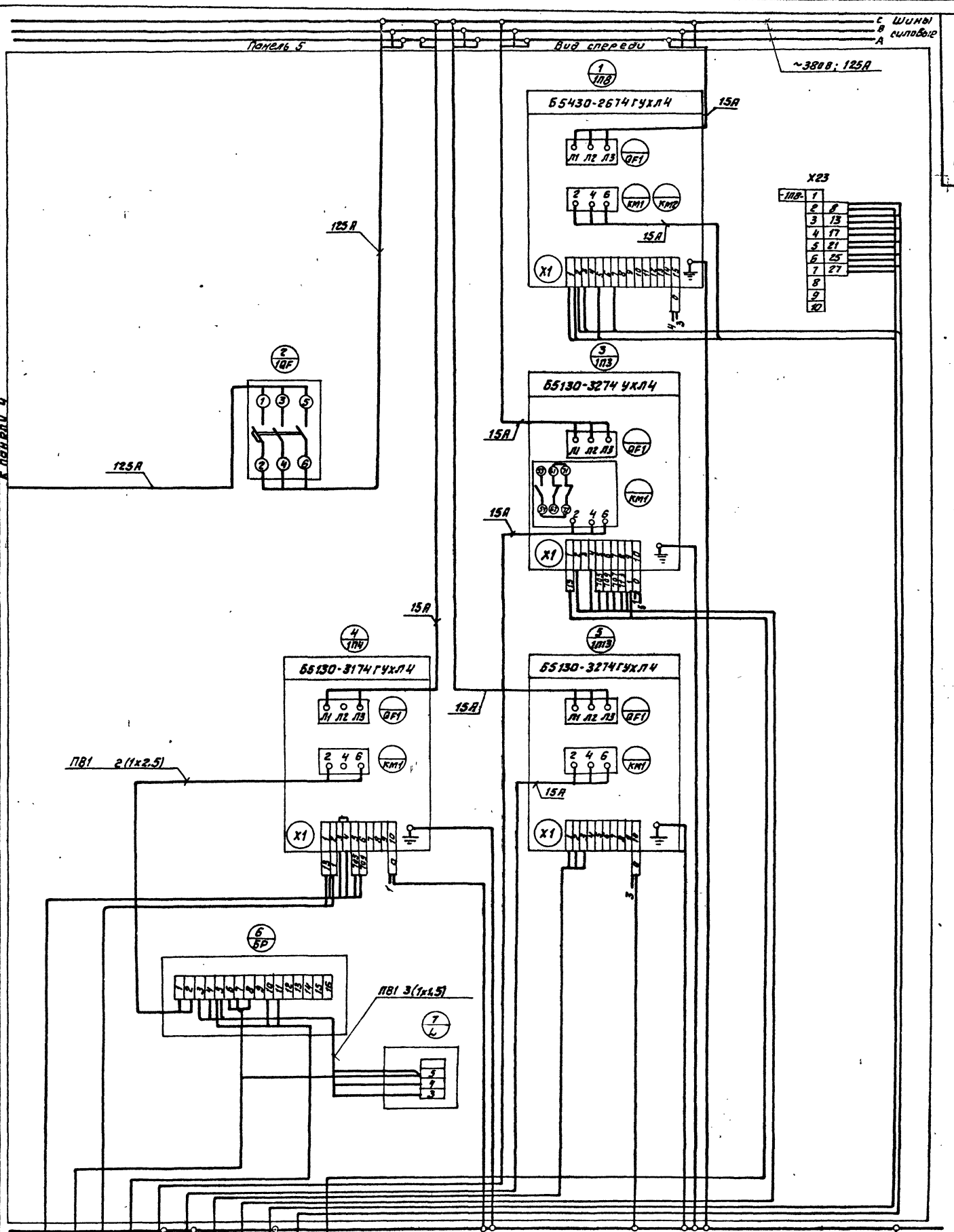
котельная с 4 котлами КВ-25-14с  
топливо-каменные и бурные угли

ГПП	Казаря	Л.С.	И.Р.	Стрелка	Лист	Кустов
Монтаж	Соборина	И.В.	И.Р.	С.П.	Р	3
Электр. монтаж	Сухомин	И.В.	И.Р.	С.П.	Б	
Инж. гр.	Синус	И.В.	И.Р.	С.П.	Шит стартовый 14с	
Инж. гр.	Климова	И.В.	И.Р.	С.П.	Схема электрическая	
Инж. гр.	Мельни	И.В.	И.Р.	С.П.	соединений	
Инж. гр.	Мельни	И.В.	И.Р.	С.П.	капирован! Электротех	

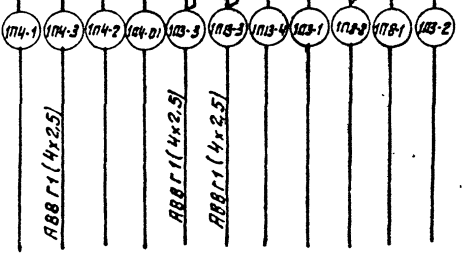
22699-14 10

Формат А2

Автомат



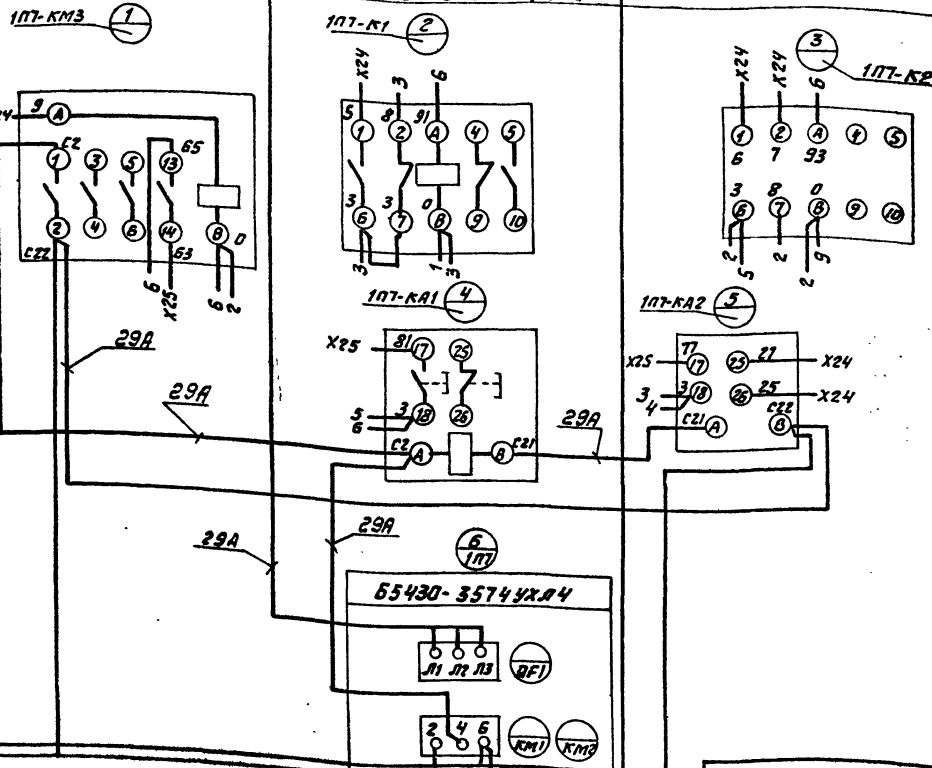
Уд. проект. Техн. и электр. проект. Инв. №



903-1-250.87		31-3.34	
Котельная с 4 котлами КЕ-23-14С Топливо-каменное и бурое угли			
Групп	Корпус	Лист	Листов
Наз. отд.	Разработчик	№	№
Зам. нач.	Составит	№	№
Рук. экз.	Сундук	№	№
Инж.	Контроль	№	№
Контр.	Исполн.	№	№
главный корпус		Р	5 6
Щит открытый 1Щ. Схема электрическая соединения		САНТЕХПРОЕКТ	

Панель 6 Вид сверху

Шины  
Силового  
~380В  
125А

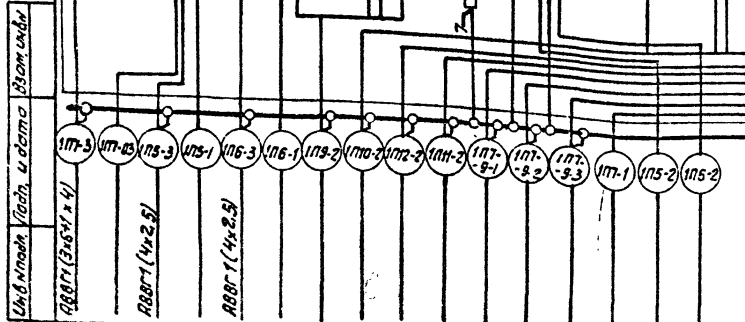
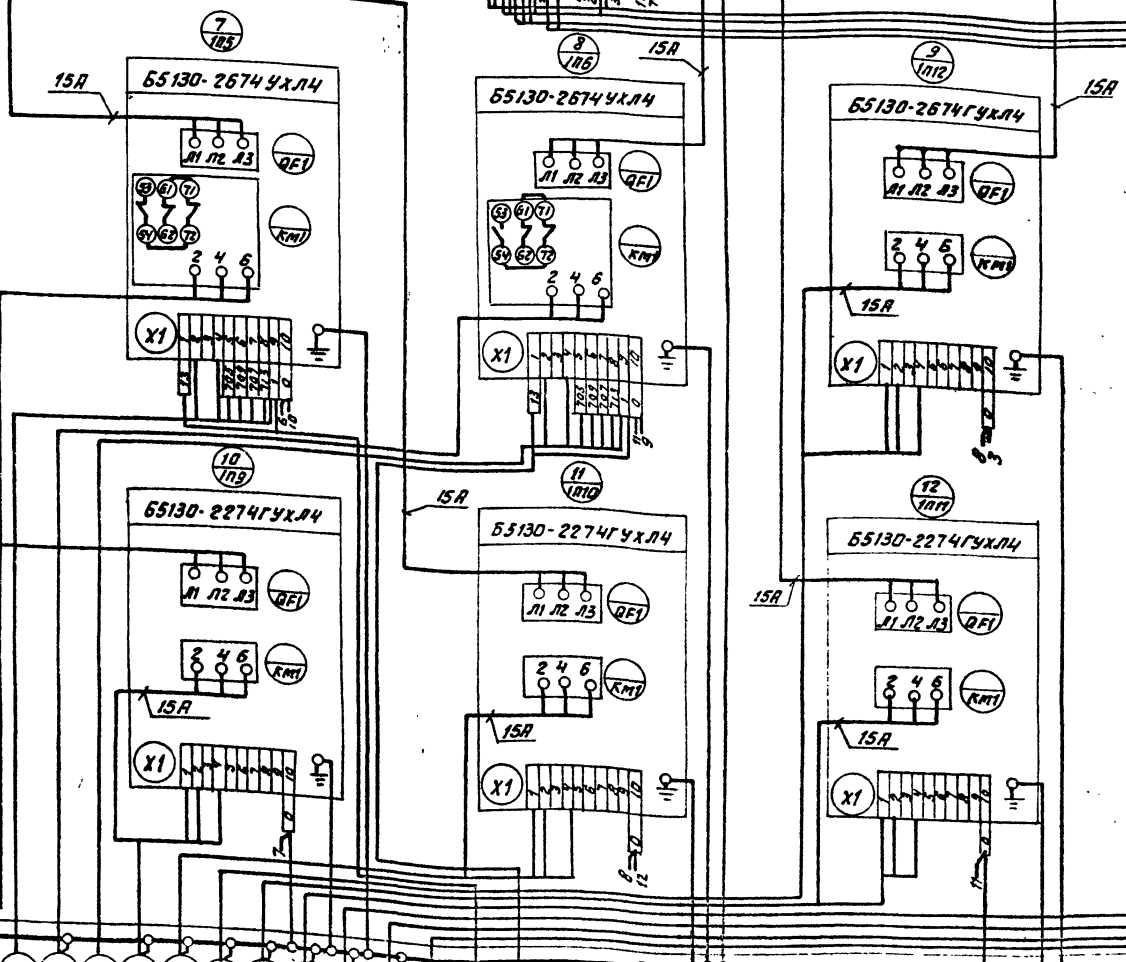


X24

-1П7-1	1	5
2	2	6
3	3	7
4	4	8
5	5	9
6	6	25
7	7	27
8	8	43
9	9	47
10	10	49

X25

-1П7-1	1	53
2	2	55
3	3	56
4	4	63
5	5	77
6	6	81
7	7	
8	8	
9	9	
10	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	Рухомит	4 шт	187
РК	Синус	2 шт	187
УИ	Всасываю	2 шт	187
У.КОНТ	Немец	1 шт	187

Главный корпус

Щит открытый 141.  
Схема электрическая  
соединений

САМТЕХПРОЕКТ

Копир 2007, Феодосия 23699-14 12 формат А2

Шина нулевая

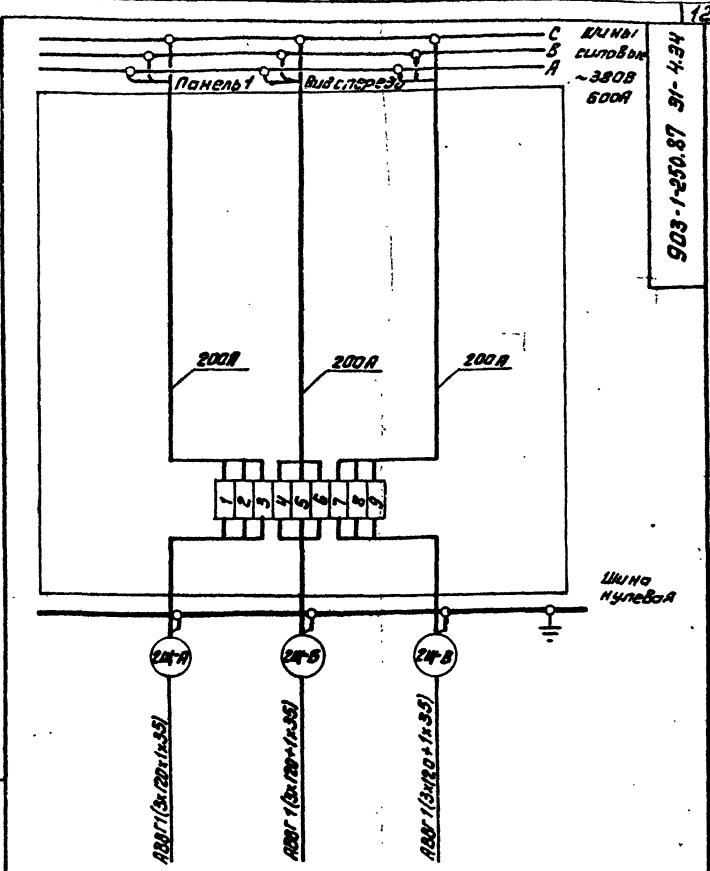
Альбом 12

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. стр.	Вид шрифта	Знач. таблица
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



903-1-250.87 31-4.34

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

ГЛП	Козлов	И.С.	И.С.
Начальн	Гохбаум	Л.С.	Л.С.
Рис. гр	Синица	А.С.	А.С.
Инж.	Кувшинов	С.С.	С.С.
Инж.пр.	Немец	Л.С.	Л.С.

Главный корпус

Стр.	Лист	Листов
Р	1	6

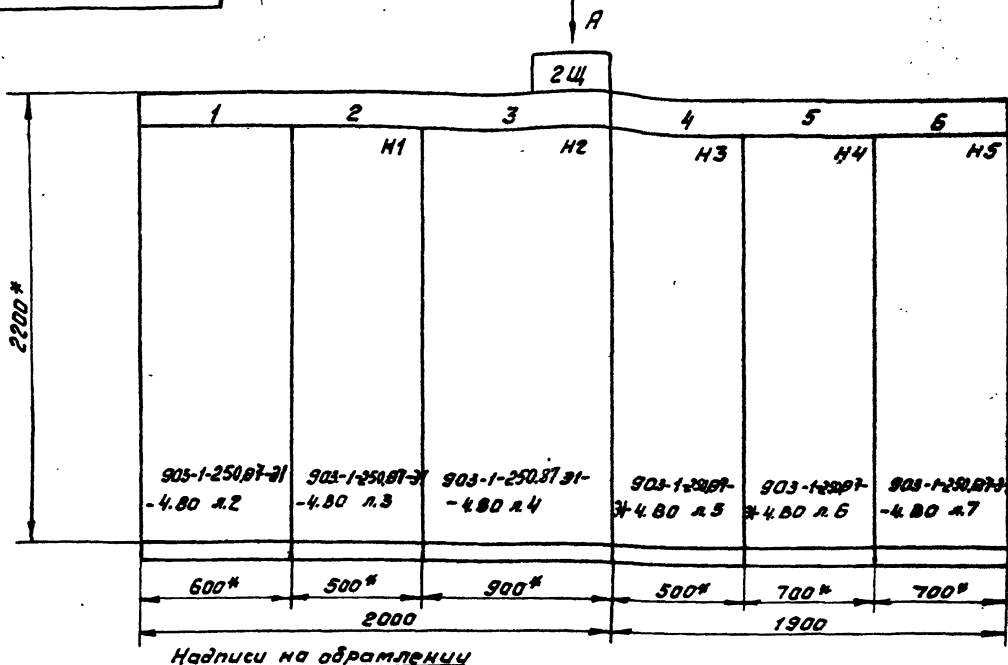
Щит открытый 2Щ.  
Схема электрическая соединений

САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Альбом 12

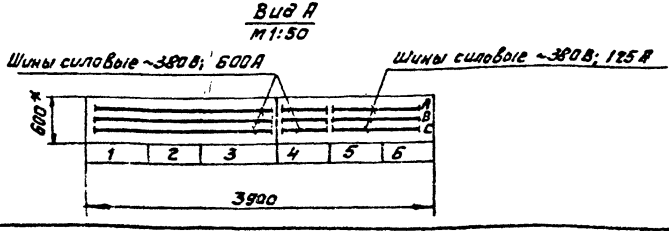
903-1-250.87 31-4.80



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

1	2П7-КМ3	2П7-К1	2П7-К2	2П7-КА1	2П7-КА2
2	Ввод-380/220	2П7-КМ3	2П7-К1	2П7-К2	2П7-КА1
3	2П7-КМ3	2П7-К1	2П7-К2	2П7-КА1	2П7-КА2
4	2П7-КМ3	2П7-К1	2П7-К2	2П7-КА1	2П7-КА2

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

ГЛП	Козлов	И.С.	И.С.
Начальн	Файнштейн	Л.С.	Л.С.
Зам. нач	Гохбаум	Л.С.	Л.С.
Рис. гр	Синица	А.С.	А.С.
Инж.	Кувшинов	С.С.	С.С.
Инж.пр.	Немец	Л.С.	Л.С.

Главный корпус

Стр.	Лист	Листов
Р	1	7

Щит открытый 2Щ.  
Чертеж общего вида

САНТЕХПРОЕКТ

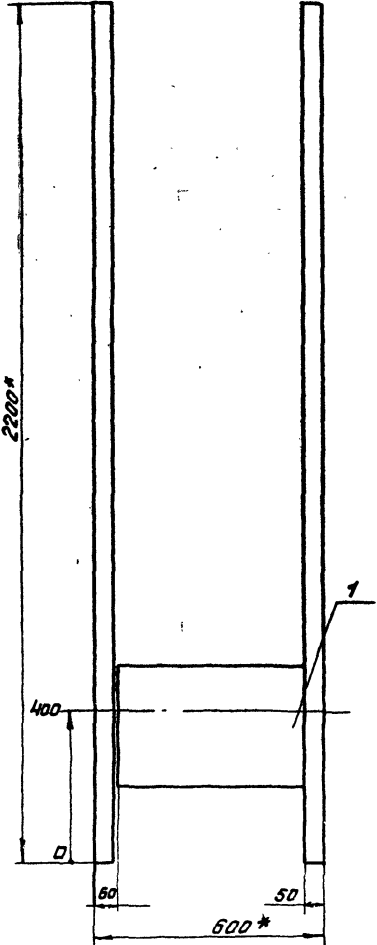
Копировано в 1987 г. 22.99-14 13

Формат А4

903-1-250.87 31-480

Альбом 12

Инв. № подл. Дата вкл. в проект



Панель 1

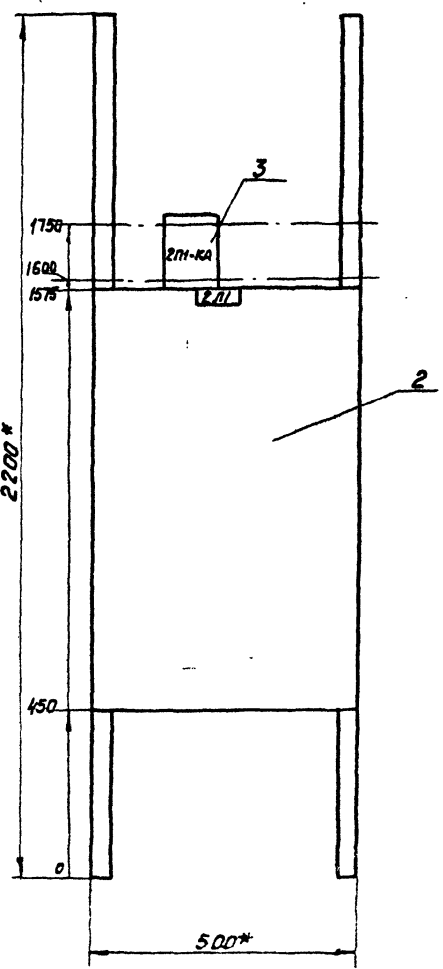
				903-1-250.87 31-480	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.	
				Топливо-каменные и бурые угли.	
ГЛП	Козлов	Иванов	И.И.	Главный корпус	Р 2 7
Нач. отд.	Федорычев	А.И.	И.И.		
Зам. нач.	Голубов	И.И.	И.И.	Щит открытый 2Щ.	САНТЕХПРОЕКТ
Рук. пр.	С.И.И.	И.И.	И.И.		
Инж.	Кукучкина	О.А.	И.И.	Чертеж общего вида.	
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

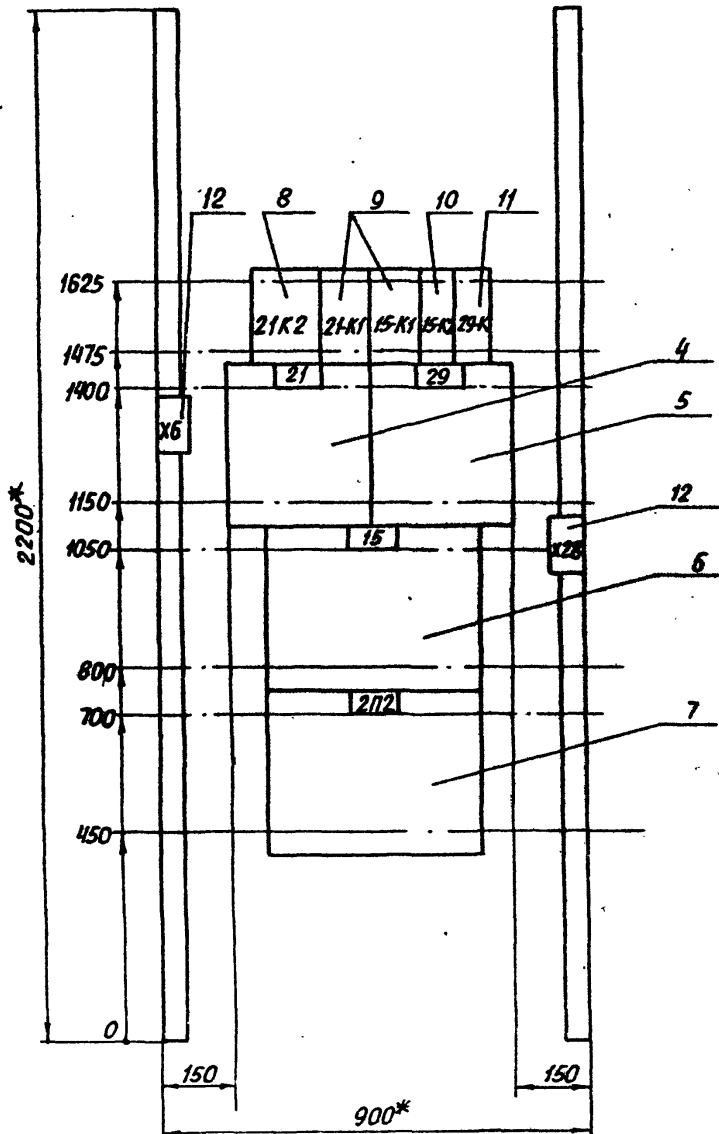
				903-1-250.87 31-480	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.	
				Топливо-каменные и бурые угли.	
ГЛП	Козлов	Иванов	И.И.	Главный корпус	Р 3 7
Нач. отд.	Федорычев	А.И.	И.И.		
Зам. нач.	Голубов	И.И.	И.И.	Щит открытый 2Щ.	САНТЕХПРОЕКТ
Рук. пр.	С.И.И.	И.И.	И.И.		
Инж.	Кукучкина	О.А.	И.И.	Чертеж общего вида.	
Проктр.	Кетич	Л.В.	И.И.		

Калибрава 9-1- 22099-14 14

Формат А3

903-1-250.87 Э1-4.80

АЛБОМ 12



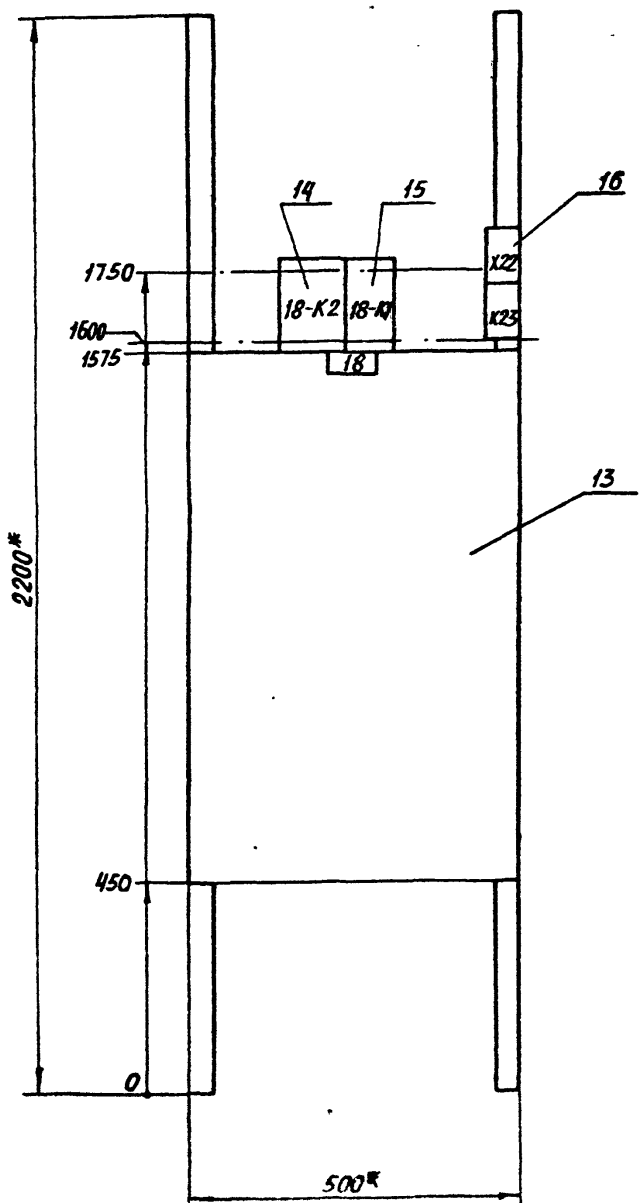
ПАНЕЛЬ 3 НАБОР 2

				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

АЛБОМ 12



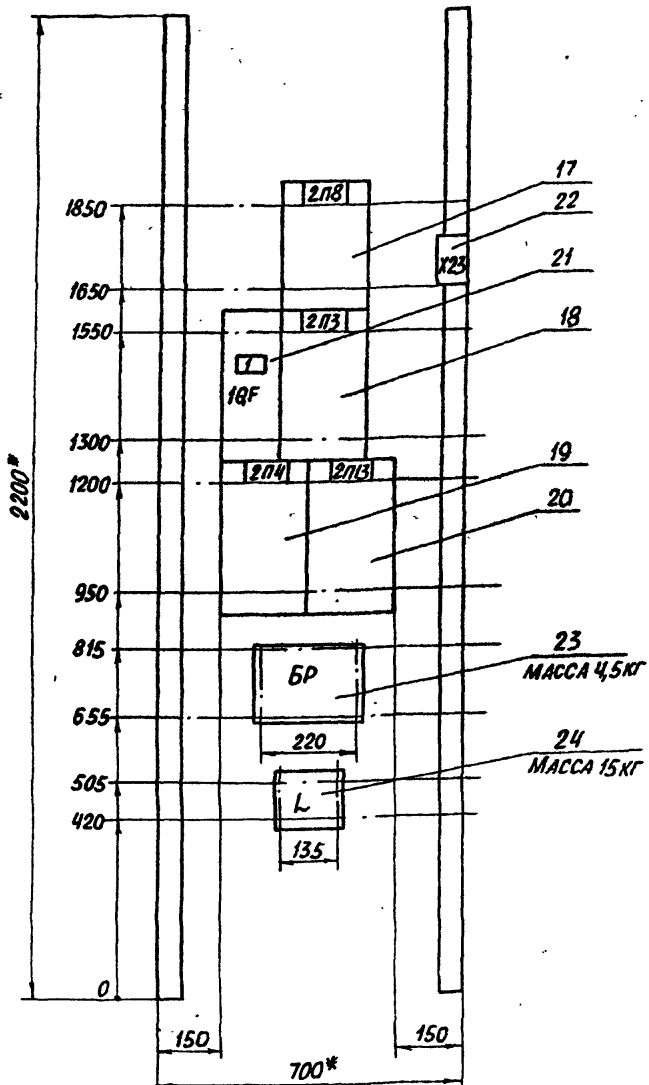
ПАНЕЛЬ 4 НАБОР 3

				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



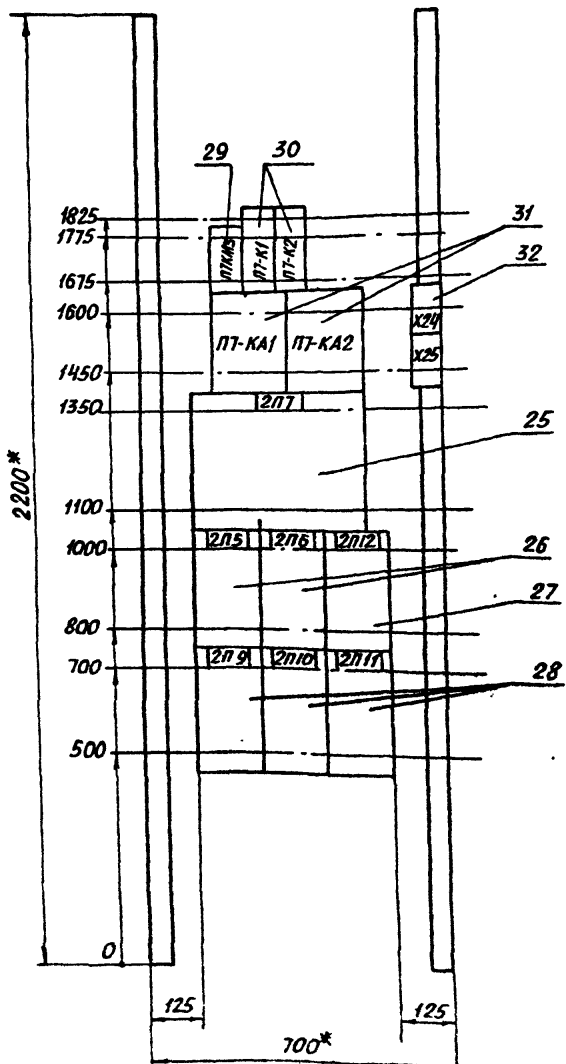
Дроссель (L) и блок регулирования (БР) в комплект поставки завода-изготовителя щита не входит и устанавливается по месту при монтаже.  
Рейки для установки L и БР выполняются заводом-изготовителем по данному чертежу.

ПАНЕЛЬ 5 НАБОР 4

				903-1-250.87	31-4.80		
				КОТЕЛЬНАЯ 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. В.	11.87		Р	6	7
НАЧ. ОТД.	ФАЙЕРШТЕЙН	В. С.	11.87	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ.	САНТЕХПРОЕКТ		
ЗАМ. НАЧ.	ГОУБОВИЧ	В. П.	11.87				
РУК. ГР.	СИНИС	В. П.	11.87				
ИИЖ.	КУКУШКИНА	Л. В.	11.87	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА			
И. КОНТР.	НЕМЕЦ	Л. В.	11.87				

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

АЛЬБОМ 12

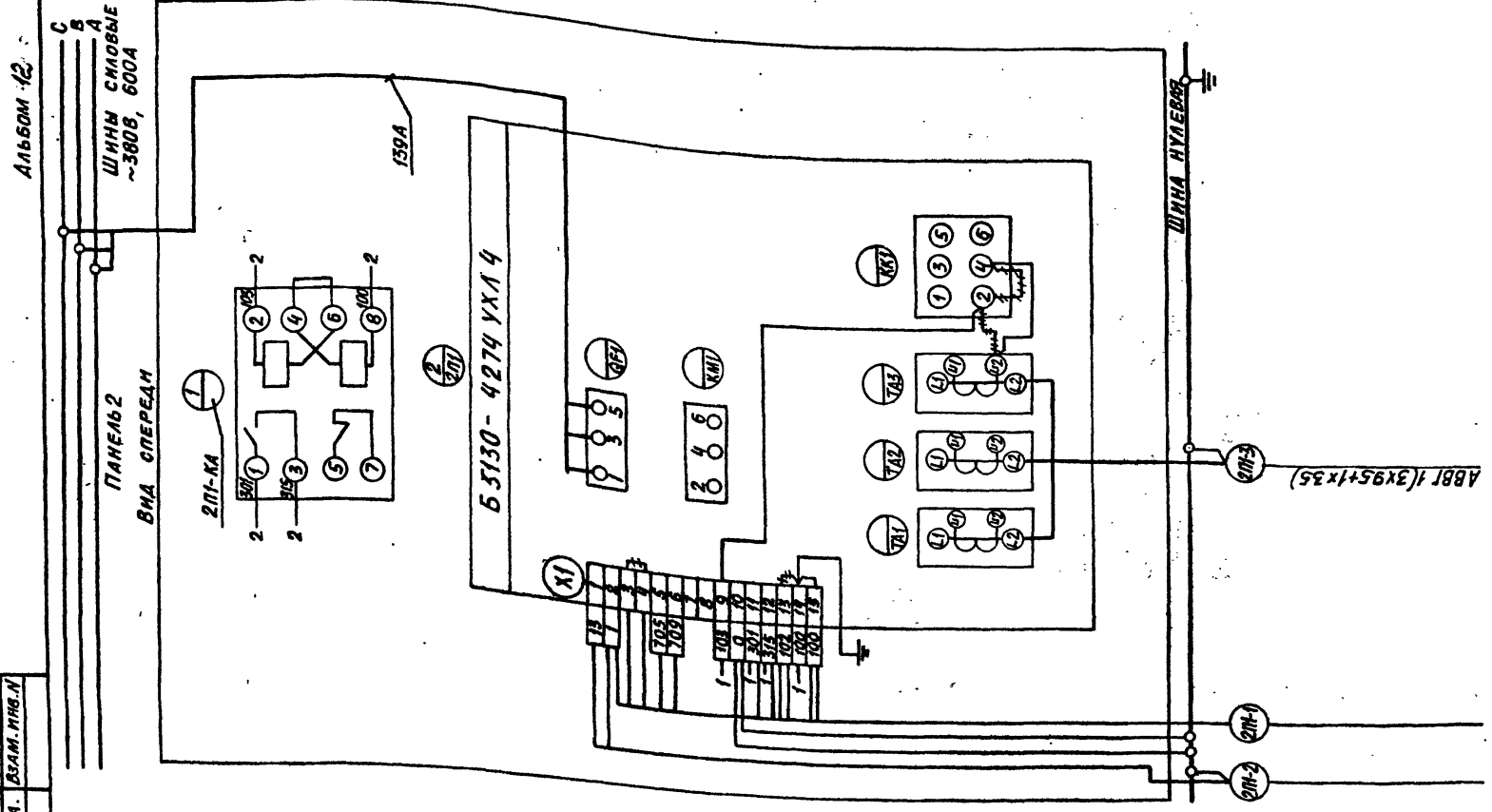


ПАНЕЛЬ 6 НАБОР 5

				903-1-250.87	31-4.80		
				КОТЕЛЬНАЯ 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. В.	11.87		Р	7	7
НАЧ. ОТД.	ФАЙЕРШТЕЙН	В. С.	11.87	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ.	САНТЕХПРОЕКТ		
ЗАМ. НАЧ.	ГОУБОВИЧ	В. П.	11.87				
РУК. ГР.	СИНИС	В. П.	11.87				
ИИЖ.	КУКУШКИНА	Л. В.	11.87	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА			
И. КОНТР.	НЕМЕЦ	Л. В.	11.87				



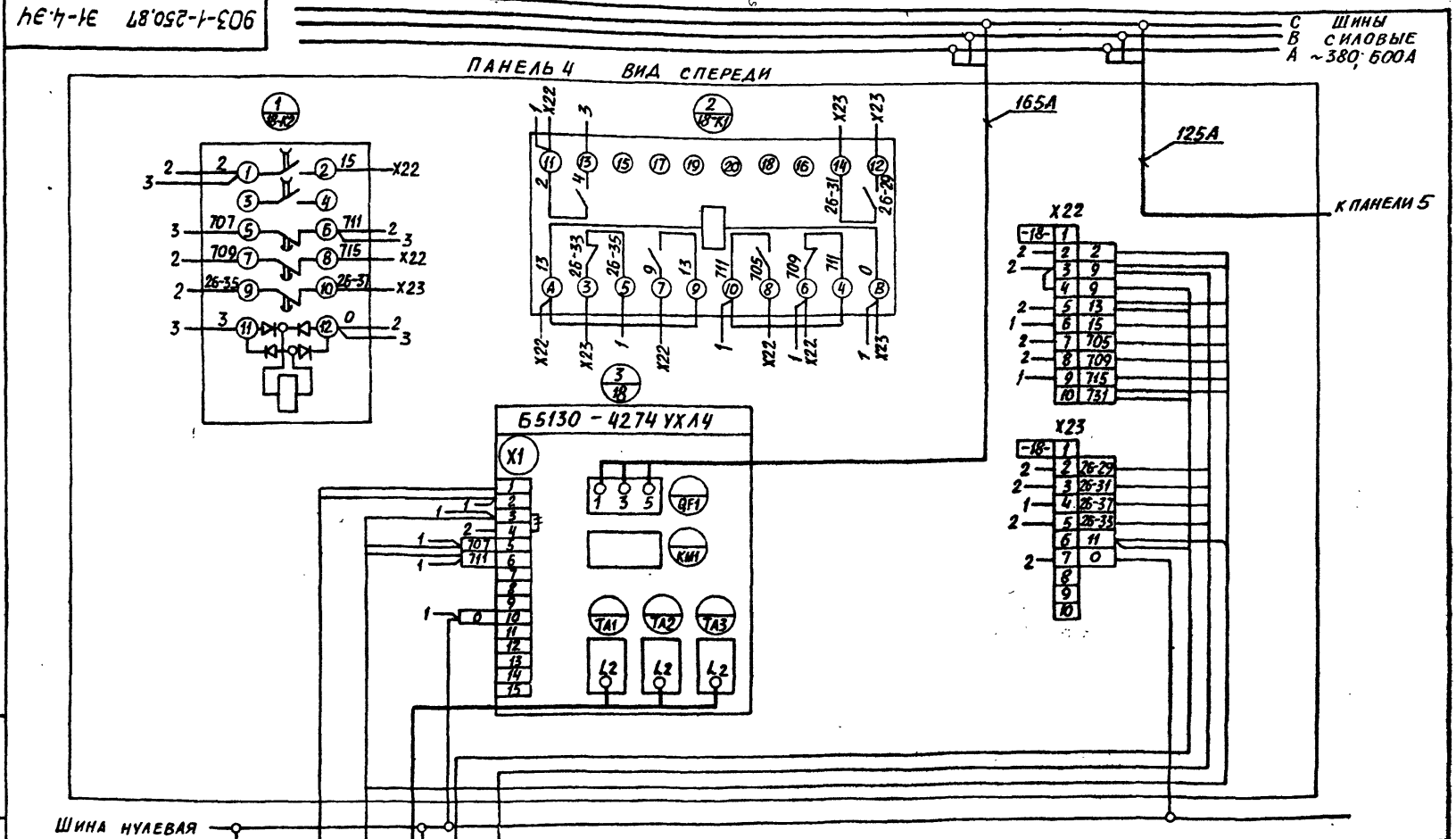




ИНВ. № ПЛАН. ПОДП. И. Д. АТА. Б. З. А. М. И. В. С. Л.

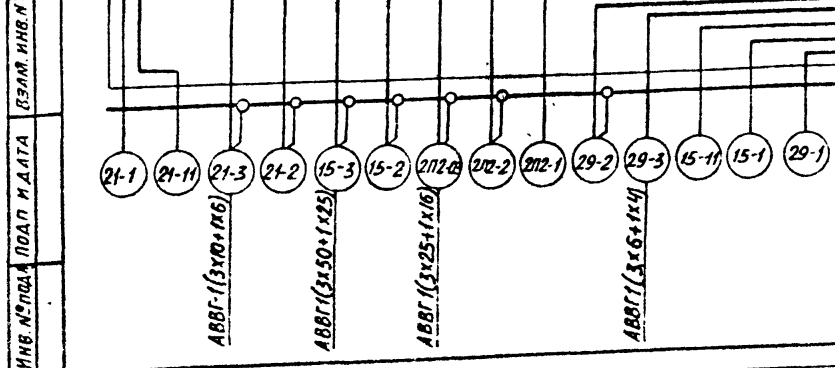
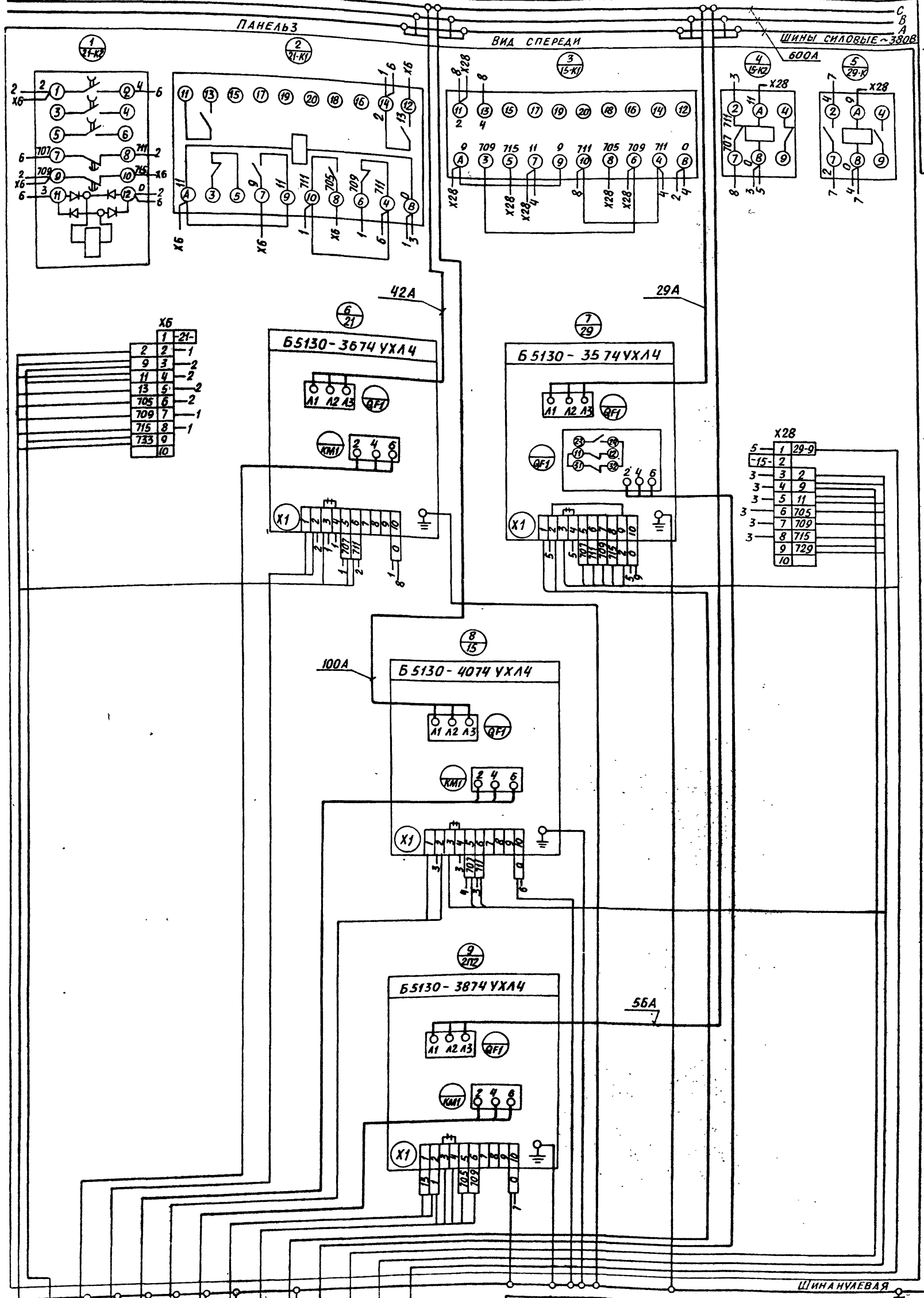
903-1-250.87		Э1-4.34	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ А. В. И. Д.	И. Д. АТА. Б. З. А. М. И. В. С. Л.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД. ФИЗИКОВ	И. Д. АТА. Б. З. А. М. И. В. С. Л.	Р	2
ЗАМ. НАЧ. ГОХБОИМ	И. Д. АТА. Б. З. А. М. И. В. С. Л.	ЛИСТОВ 6	
РУК. ГР. СИНИС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

Альбом 12

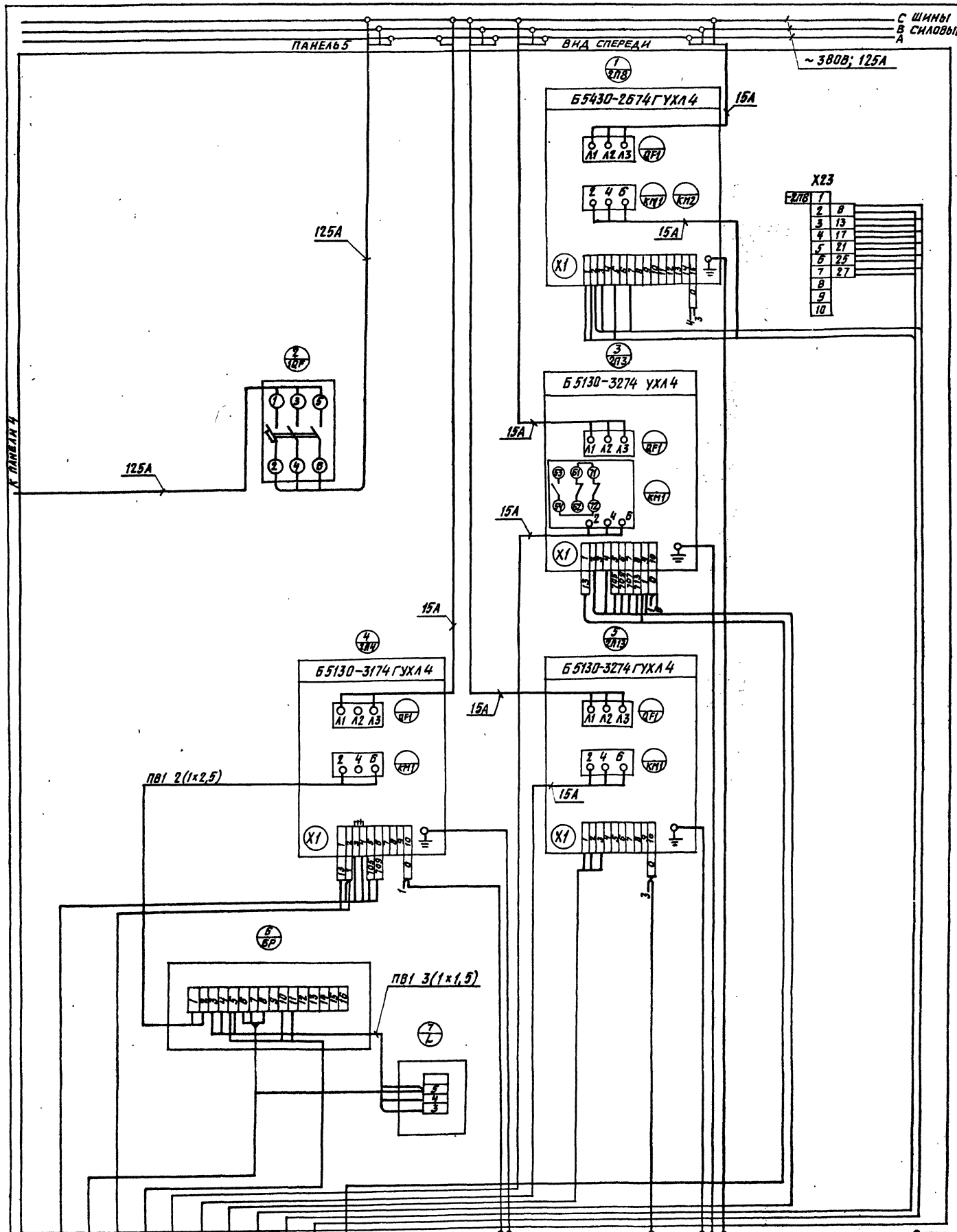


ИНВ. № ПЛАН. ПОДП. И. Д. АТА. Б. З. А. М. И. В. С. Л.

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



903-1-250.87				31-4.34		
КОТЕЛЫНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ						
ИЗМ ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СТАНД	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ НАЧ	ФАЙЕРВЕРД	В.С.	1987	Р	3	6
ДВХ ГР.	С.И.И.С.	В.С.	1987	САНТЕХПРОЕКТ		
И.И.И.	КУКУВЕРИНА	В.С.	1987	ЦНТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ СХЕМА ЗАЭКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ		
И КОИТО	НЕМЕЦ	В.С.	1987	220.99-14 19		



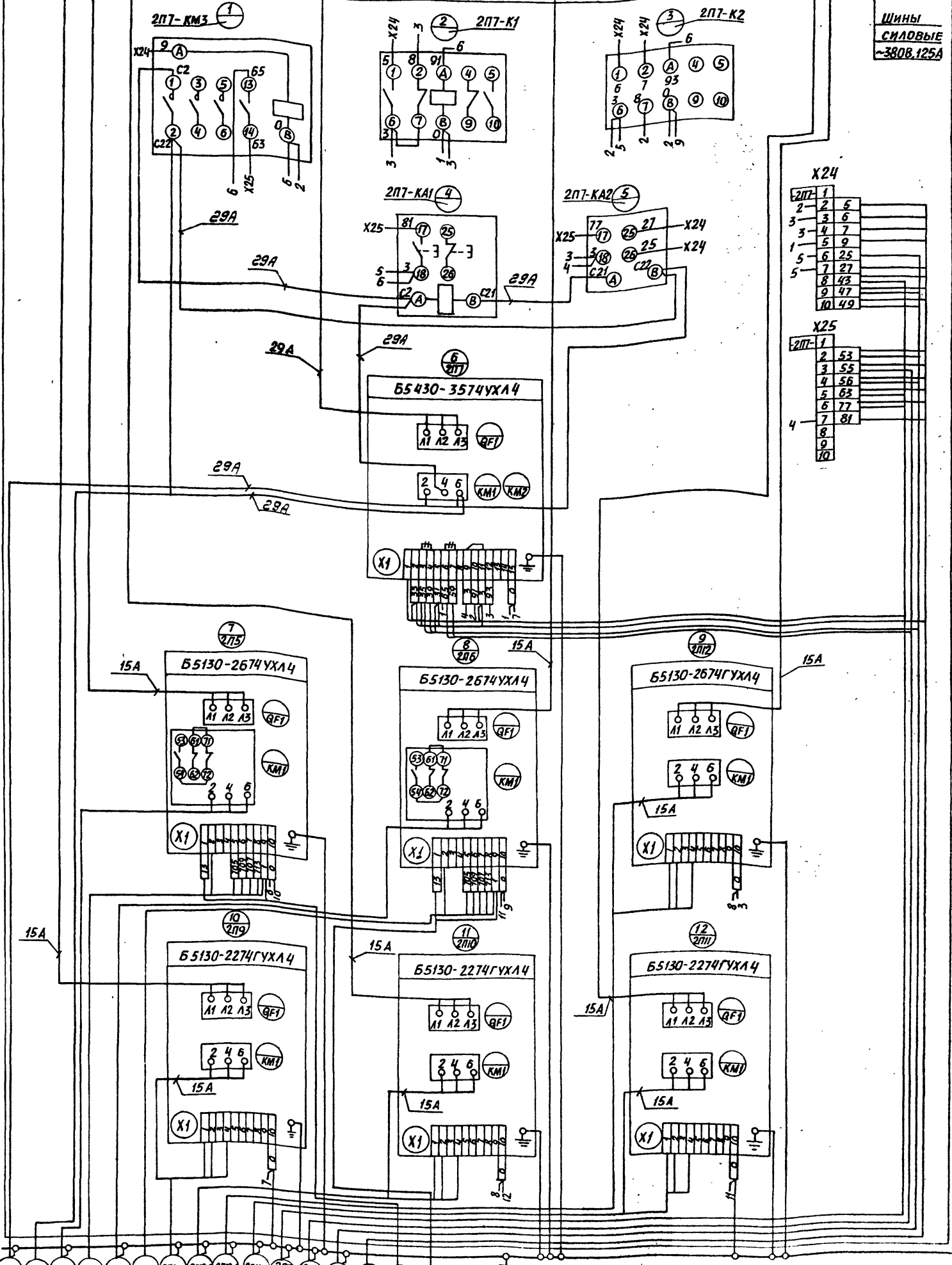
Имя, Фамилия, Подп. и Дата

- 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
ШИТ ОТКРЫТЫЙ 2Ш. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СЪЕДИНЕНИЙ		Р	5 Б
САНТЕХПРОЕКТ			

ПАНЕЛЬ ВИД СПЕРЕДИ

Шины  
СИЛОВЫЕ  
~380В, 125А

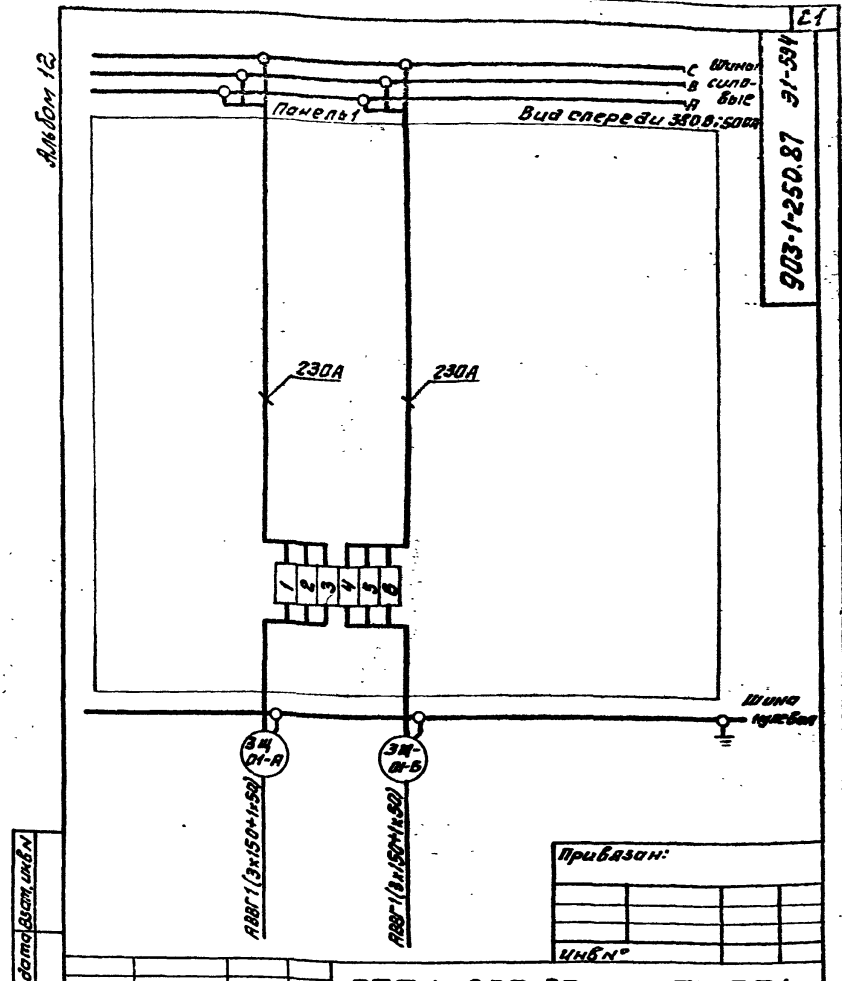


ИНВ. № ПОДА. ПОДЛ. И ДАТА  
ВЗЛМ. И №. И  
АВВГ 1 (4x2,5)  
АВВГ 1 (4x2,5)  
АВВГ 1 (4x2,5)

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. ГОТОВОЙ			
РУК. ГР. СНИПС		ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 2Щ.	
ИМЖ. КУКУШКИНА		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
И КОНТР. ЧЕМОУ		СОЕДИНЕНИИ	

Лист	Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок	
5		Табличка			3П7-КР1				
					Тоже	3П7-КР2			
					Насосы: 46 магн. вод. н1				
					48 окл. вод. н1; 23 перекоч. н1				
					33 Вэркл. 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 вставки

Шрифт, вид и дата вставки

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

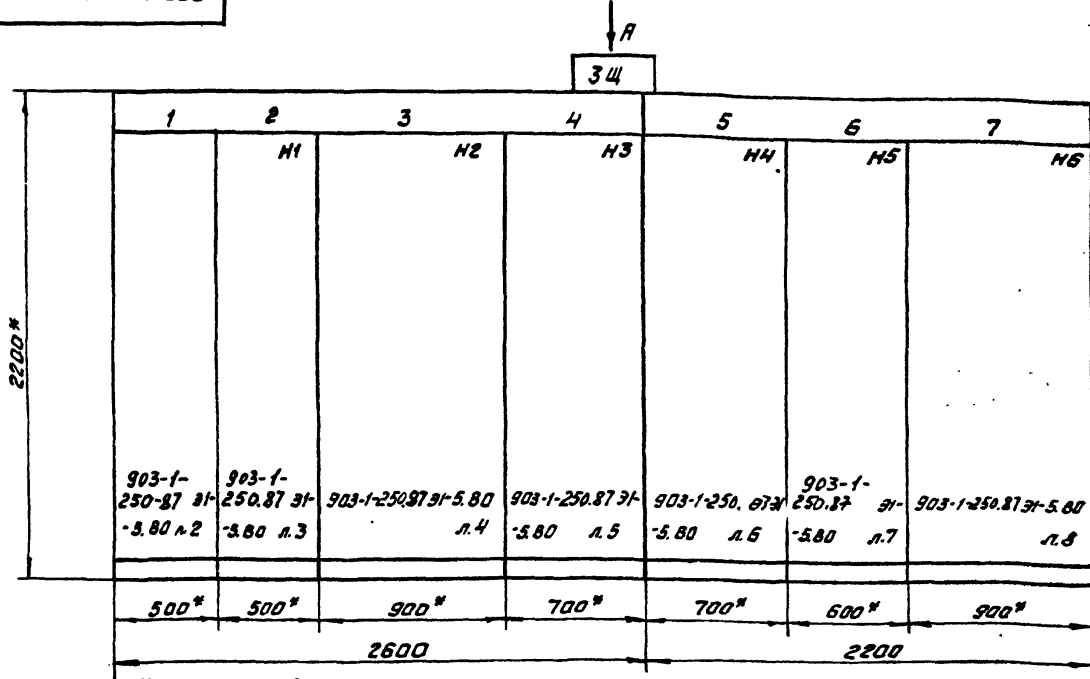
903-1-250.87 33-5.34  
 Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С  
 топлива-каменные и бурое угли  
 Главный корпус  
 Шит открытый 3М.  
 Схема электрическая соединенный

ГИП	Козлов	К.С.	11.87
Мастер	Федорченко	Л.И.	11.87
Зам. нач.	Голубов	Л.И.	11.87
Рук. гр.	Селис	В.И.	11.87
Инж.	Кучукина	О.В.	11.87
М.контр.	Немец	Л.В.	11.87

Приказ: \_\_\_\_\_  
 ЧИБ № \_\_\_\_\_

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

Лист 12



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

Надписи на обрамлении

Табличка	Ввод-380/220В	Дымосос	3П7 Двг. Вент. насосы: 16 питатель н3, 22 горячего вод. н3, 30 исх. вод. н3	3П3 Вент. вод. насос. кол. 3П4 Решетка 3П8 30вб. на паропр. 3П8 Вент. вод. Указ. цеп. 3П9: 3П1, обд. уср. н1-н3	3П7. Сирен. подьем. 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- Вэркл. 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. на- на перемычке
Панель	1	2	3	4	5	6	7

Шины силовые ~380В; 125А  
 Шины силовые ~380В; 500А  
 Шины силовые ~380В; 80А  
 Шины силовые ~380В; 30А



903-1-250.87 31-5.80  
 Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С  
 топлива-каменные и бурое угли  
 Главный корпус  
 Шит открытый 3М.  
 Чертеж общего вида.

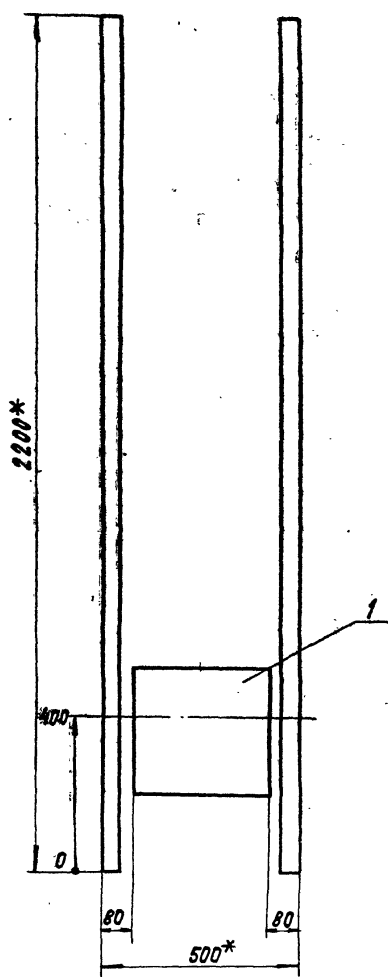
ГИП	Козлов	К.С.	11.87
Мастер	Федорченко	Л.И.	11.87
Зам. нач.	Голубов	Л.И.	11.87
Рук. гр.	Селис	В.И.	11.87
Инж.	Кучукина	О.В.	11.87
М.контр.	Немец	Л.В.	11.87

Копировал: Формат 22699-14 22 Формат А3

Шрифт, вид и дата вставки

903-1-250.87 31-5.80

Альбом 12



ПАНЕЛЬ 1

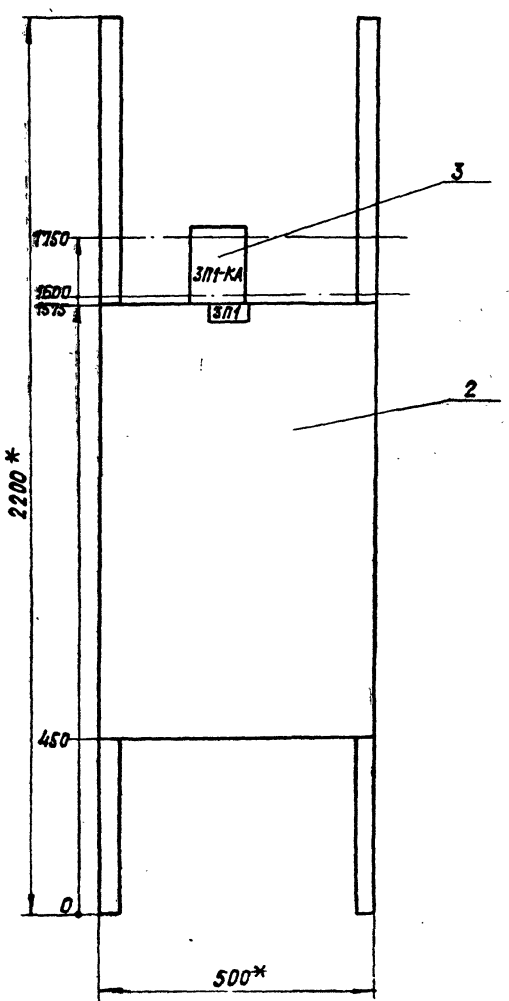
903-1-250.87		31-5.80	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАДИЯ	ЛИСТ
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЗЩ.		Р	2
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.		8	

Копировал: Кранкина ФОРМАТ: А3

Имя и подг. Подпись и дата. БЗАРЬ ИИИИИ

903-1-250.87 31-5.80

Альбом 12



ПАНЕЛЬ 2. НАБОР 1

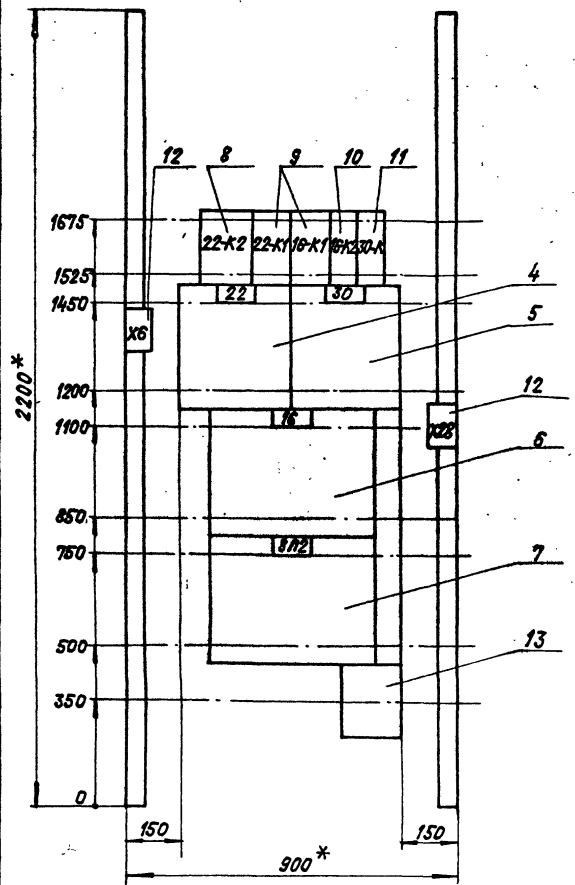
903-1-250.87		31-5.80	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАДИЯ	ЛИСТ
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЗЩ.		Р	3
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.		8	

22099-14 25 Копировал: Кранкина ФОРМАТ: А3

Имя и подг. Подпись и дата. БЗАРЬ ИИИИИ

903-1-250.87 31-5.80

Альбом 12



Панель 3 Набор 2

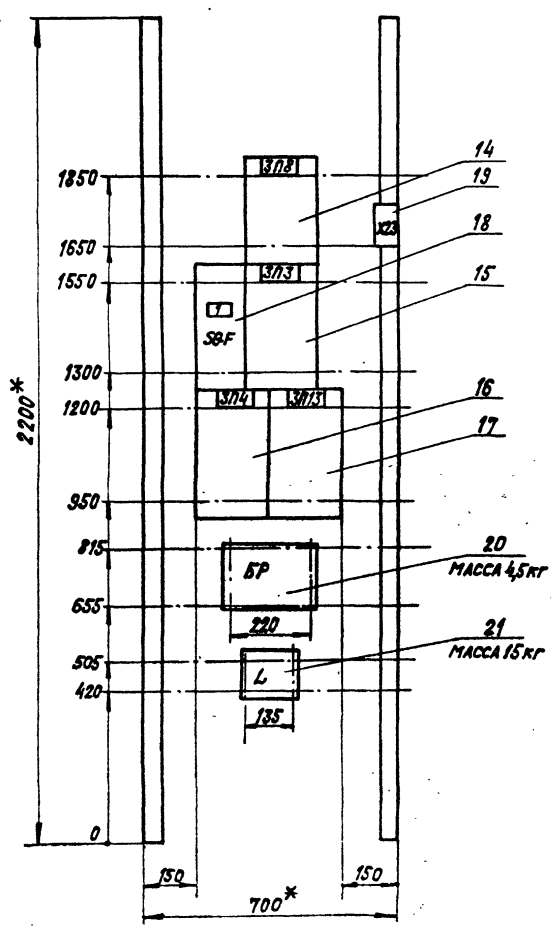
903-1-250.87 31-5.80		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли	
Главный корпус		Листов	Листов
		Р	8
Щит открытый ЗЩ. Чертеж общего вида.		САНТЕХПРОЕКТ	

Имя, Подпись, Должность и Дата

Инж. Л. Козлов  
Инж. А. Франкштейн  
Зам. Нач. Тихомиров  
Рук. гр. Синица  
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	

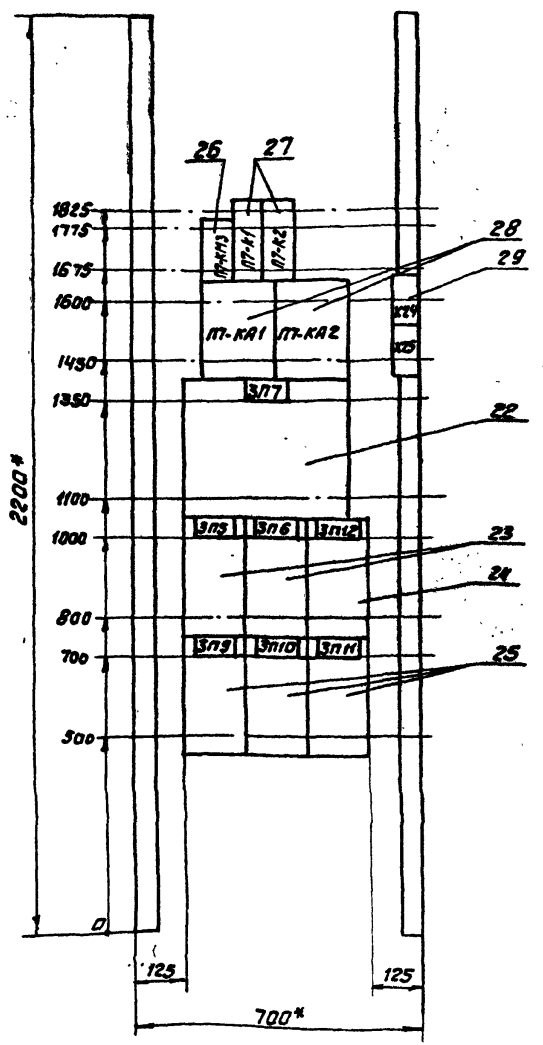
Имя, Подпись, Должность и Дата

Инж. Л. Козлов  
Инж. А. Франкштейн  
Зам. Нач. Тихомиров  
Рук. гр. Синица  
Инж. Кукушкина  
И. контр. Немец



903-1-250.87 31-5.80

Альбом 12



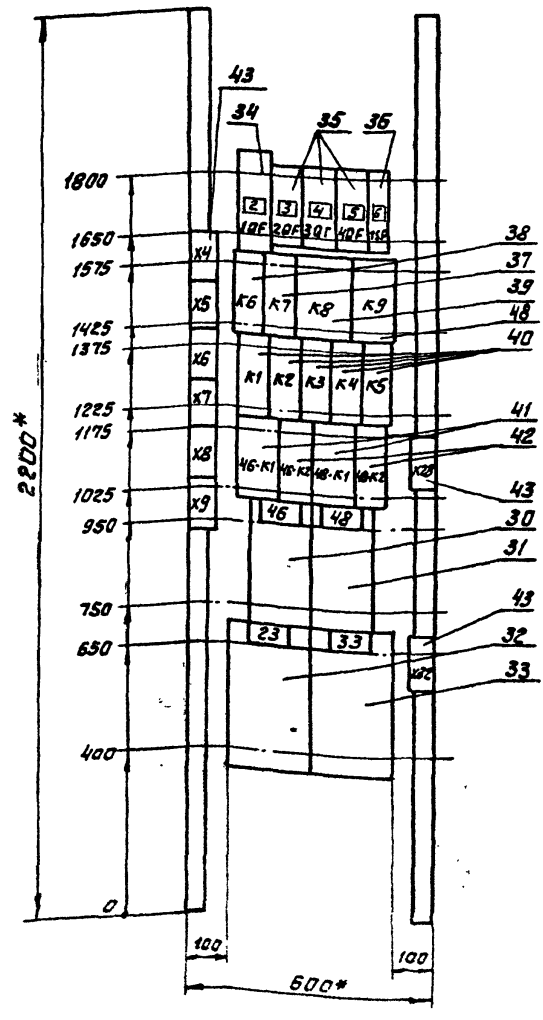
Панель 5 Набор 4

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	И.В.87	
Зам. нач.	Голубайт	И.В.87	
Рук. гр.	СИНЦЕ	И.В.87	
Инж.	Кисичкина	И.В.87	
Н.контр.	НЕМЦА	И.В.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	И.В.87	
Зам. нач.	Голубайт	И.В.87	
Рук. гр.	СИНЦЕ	И.В.87	
Инж.	Кисичкина	И.В.87	
Н.контр.	НЕМЦА	И.В.87	
Главный корпус			Этажи: Лист 1, Лист 2, Лист 3
Щит открытой ЗЩ.			Р 7 В
Чертеж общего вида			САНТЕХПРОЕКТ

Копировал

21.07.14 25 Формат А2

Лист 10

903-1-250.87

Имя и фамилия: Попович И. Влад. В. Служ. №

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	903-1-250.87-31-5.80	Чертеж общего вида		
	903-1-250.87-31-5.74	Схема электрическая соединенный		
	903-1-250.87-31-5.75	Переумень надписей		
		Сборочные единицы		
1		Панель 1		
1		Блокы вспомогательные 3N24-150250-B/0322-250A	6	
2		Панель 2		
2		Блок Б5130-427УХЛН НУ	1	
3		Пере рт10/40 УХЛН	1	307-К3
3		Панель 3		
		Блоки:		
4		Б5130-367УХЛН	1	
5		Б5130-357УХЛН	1	
6		Б5130-407УХЛН	1	
7		Б5130-387УХЛН	1	

903-1-250.87-31-5

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ И ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
 НАЗНАЧЕНИЕ: КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ  
 КОМПЛЕКТОВКА: В2.7  
 МАТЕРИАЛЫ: АЗ-25-ЛС. ТОЛЬКО ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ИЛИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ РАБОТЫ.  
 ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬ: САНТЕХПРОЕКТ  
 ЭТАП РАБОТЫ: Лист 10 из 14

903-1-250.87-31-5

Лист 3

Имя и фамилия: Попович И. Влад. В. Служ. №

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Н2		
		РЕЛЕ:		
8		РН-256УХЛН, Н220В; 50Г4	1	22-К2
9		РНЗ-3600УХЛН, Н220В; 50Г4	2	22-К1;16-К1
10		РНЗ-3600УХЛН, Н220В; 50Г4	1	16-К2
11		РНЗ-3600УХЛН, Н220В; 50Г4	1	30-К
12		Блок ЗАЖИМОВ Б321-4025-В/0322-101Н-250А	2	16; 128
13		ЗАЖИМЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ 3N24-150140-B/0322-250A	3	
4		Панель 4		
		Блоки:		
14		Б5130-267УХЛН	1	
15		Б5130-327УХЛН	1	
16		Б5130-317УХЛН	1	
17		Б5130-327УХЛН	1	
		Н3		
18		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВЛ5-33.50В ГР-С5А, Н660В отс. ПЭИ.	1	50F
19		Блок ЗАЖИМОВ Б321-4025-В/0322-101Н-250А	1	123
20		Блок РЕГУЛИРОВАНИЯ	1	ВЫВОДИ НЕ КОМПЛЕКТОВАТСЯ
21		Дроссели	1	
5		Панель 5		
		Блоки:		
22		Б5130-357УХЛН	1	

903-1-250.87-31-5

Лист 2

Имя и фамилия: Попович И. Влад. В. Служ. №

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5		Б5130-267УХЛН	2	
24		Б5130-267УХЛН	1	
25		Б5130-227УХЛН	3	
		Н4		
26		Пускатель МН21000УВ ВК1/2 И 220В, 50Г4, I 25А	1	307-К3
27		РЕЛЕ: РНЗ-36220 У3Б И 220В, 50Г4	2	307-К1 307-К2
28		РНЗ-3600, Н220В, 50Г4, I 25А	2	307-К3 307-К2
29		Блок ЗАЖИМОВ Б321-4025-В/0322-10 I Н = 25А	2	124; 128
6		Панель 6		
		Блоки:		
30		Б5130-267УХЛН	1	
31		Б5130-277УХЛН	1	
32		Б5130-327УХЛН	1	
33		Б5130-327УХЛН	1	
		Н5		
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: ВЛ5-33.50В отс. ПЭИ, И 220В	1	13F
34		ВЛ5-33.50В отс. ПЭИ, И 220В	3	24F = 43F
35		ВЛ5-33.50В отс. ПЭИ, И 220В	1	13F
36		ВЛ5-33.50В отс. ПЭИ, И 220В	1	13F
37		Пускатель МН2100УВ И 220В, 50Г4	1	К7

903-1-250.87-31-5

Лист 3

Имя и фамилия: Попович И. Влад. В. Служ. №

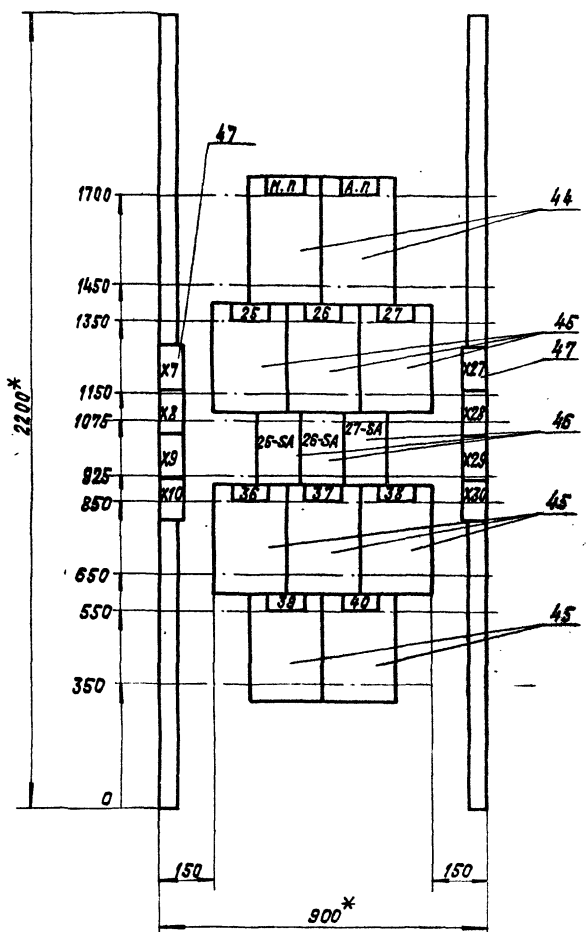
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6		РЕЛЕ:		
38		РНЗ-36 220 УЗБ, И 220В	1	К6
39		РНЗ-319ХП И 220В	1	К8
40		РНЗ-3600УХЛН, И 220В; 50Г4	5	17-К5
41		РНЗ-3600УХЛН, И 220В; 50Г4	2	16-К1;16-К2
42		РНЗ-3600УХЛН, И 220В; 50Г4	2	16-К1; 16-К2
43		Блок ЗАЖИМОВ Б321-4025-В/0322-101Н-250А	7	128; 132
48		РЕЛЕ РНЗ-3600УХЛН И 220В	1	К9
		Панель 67		
		Блоки:		
44		Б5131-347УХЛН	2	
45		Б5130-267УХЛН	8	
		Н6		
46		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПКУ3-16С-303У3	25-5А	26-5А
		Рук. Ф. ЛЭЖК.	9	27-5А
47		Блок ЗАЖИМОВ Б321-4026-В/0322-101Н-250В	8	17-К10 127-К10

903-1-250.87-31-5

Лист 4

903-1-250.87 31-580

Автом 12



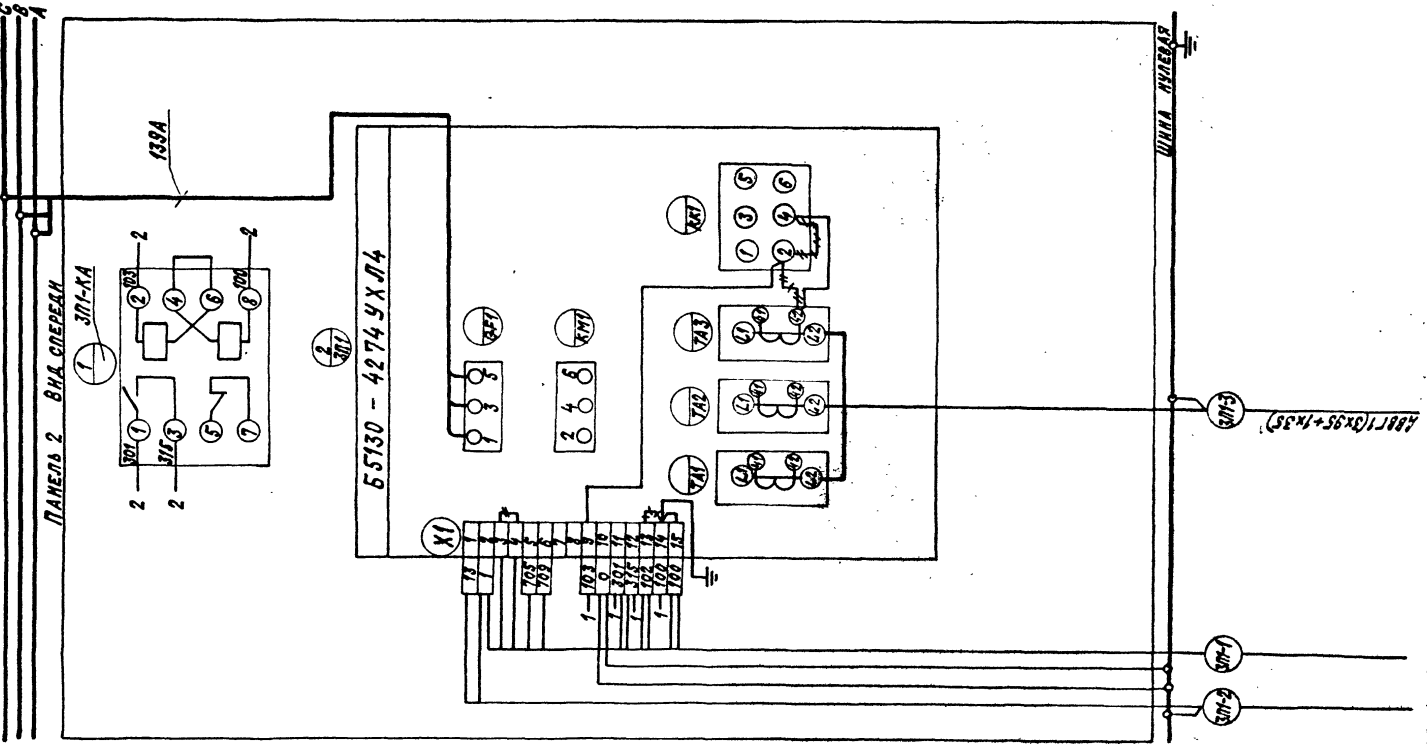
ПАНЕЛЬ 7 НАБОР 6

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

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

903-1-250.87 31-534

Автом 12

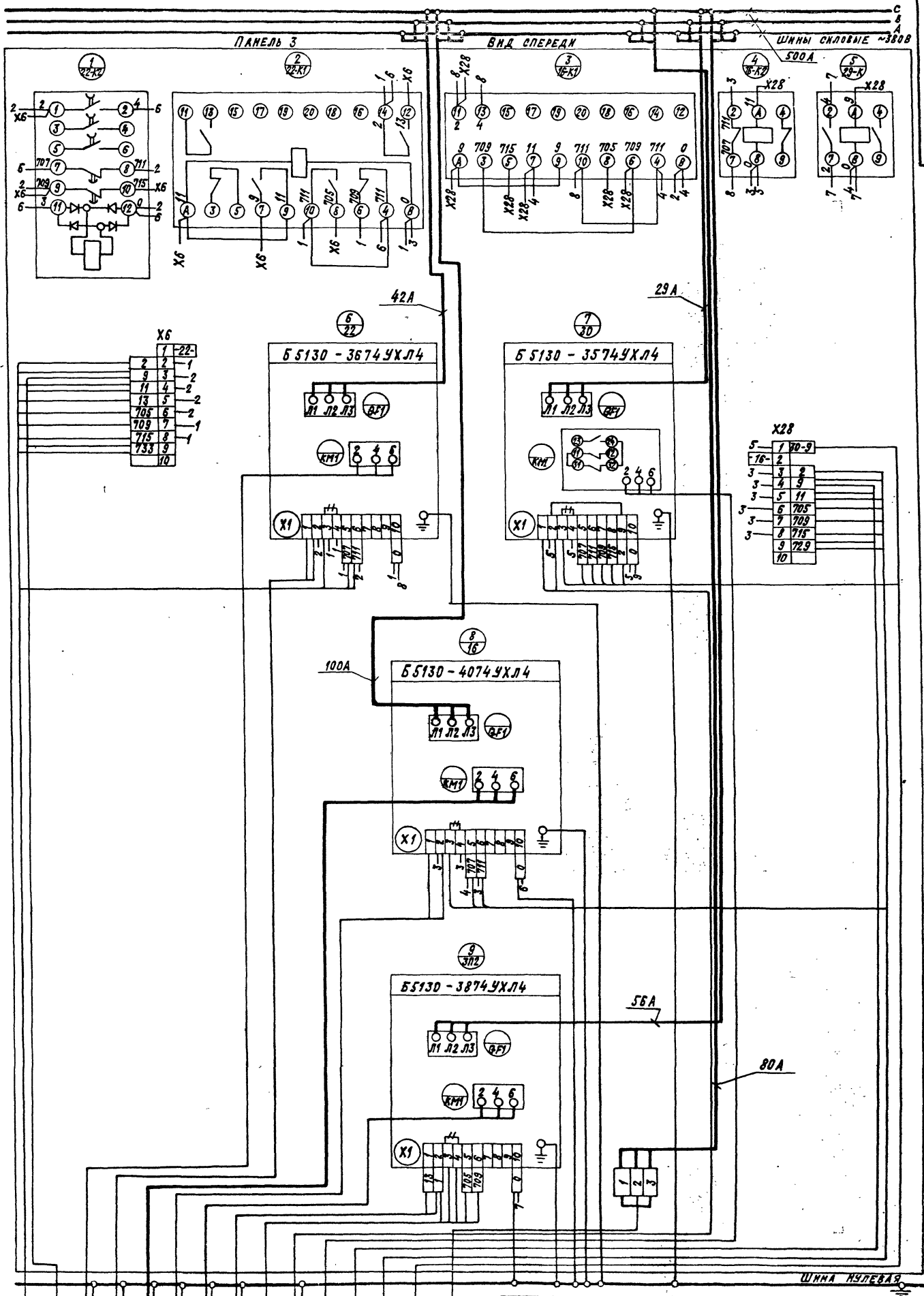


903-1-250.87 31-534

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

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

ШИВНИ ШУБЕРНЫЕ  
~380В, 500А



ШИННЫ СИЛОВЫЕ ~3600 500А

- 22-1
- 22-11
- 22-3
- 22-2
- 16-3
- 16-2
- 302-3
- 302-2
- 302-1
- 30-2
- 30-3
- 16-11
- 16-1
- 30-1
- 304-1

ABB (3x25+1x6)

ABB (3x25+1x6)

ABB (3x25+1x6)

ABB (3x25+1x6)

ABB (3x25)

903-1-250.87 -31-534

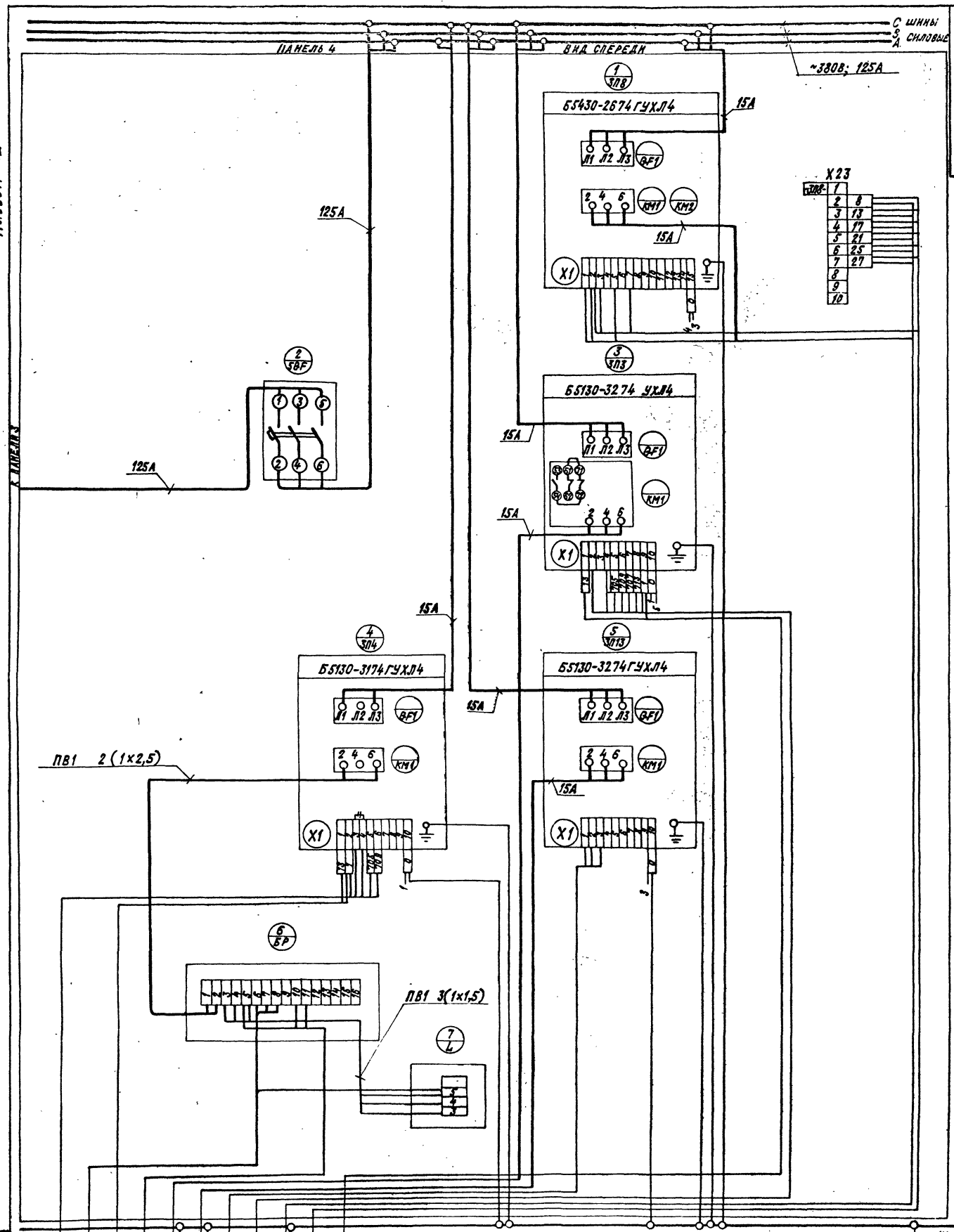
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С  
ТОПЛИВО-РАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УЗЛЫ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС	ПАНЕЛЬ	ЛЮСТ	ЛЮСТЕР
Р	3	7	

САИТЕХПРОЕКТ

22.99-14 28

Аннотом 12



ШТИБ И ПОДЛОЖНИКОМ И ДАТА И ЗАПИСИ

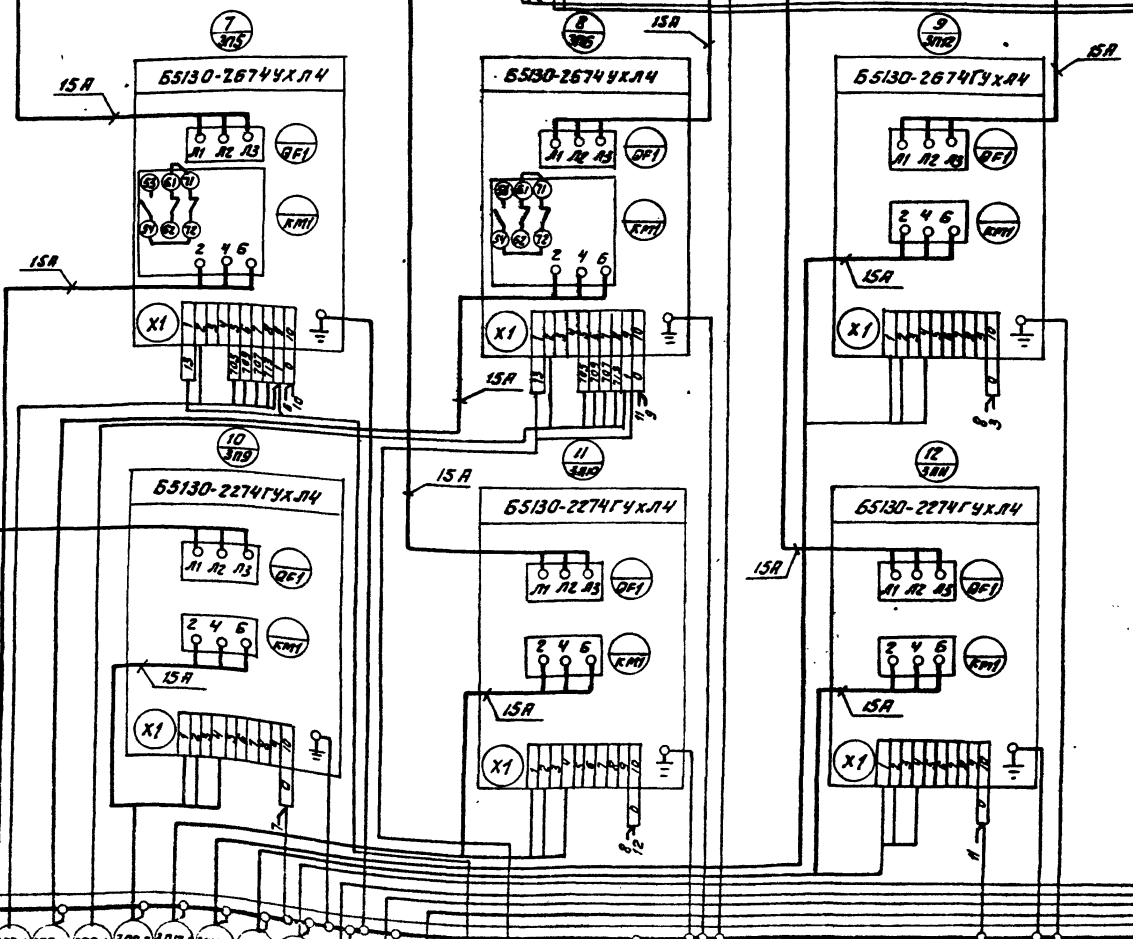
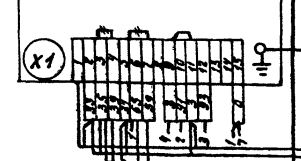
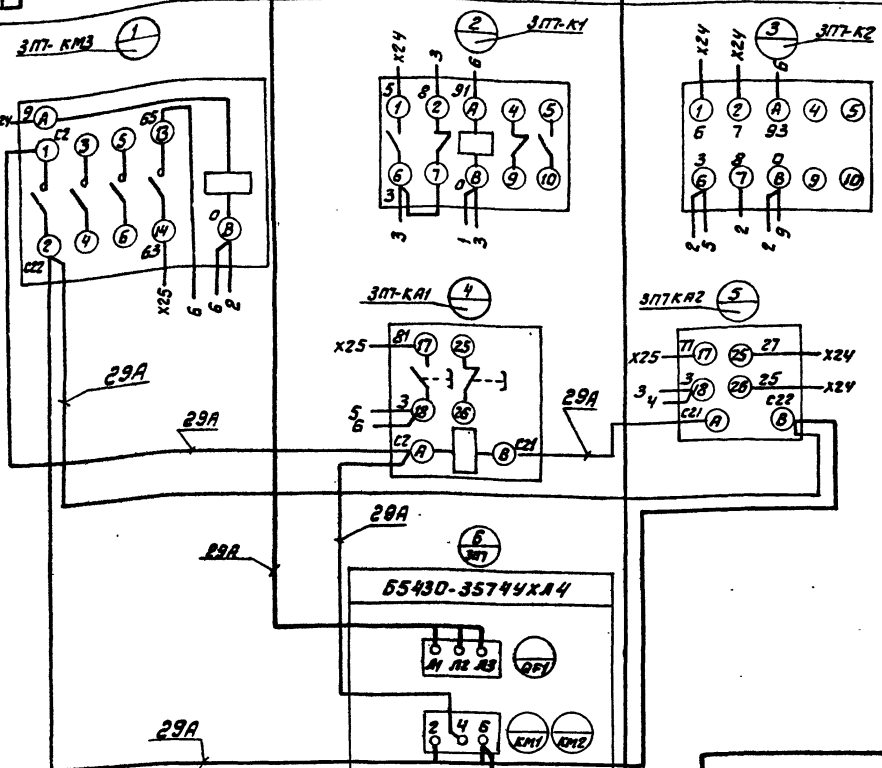
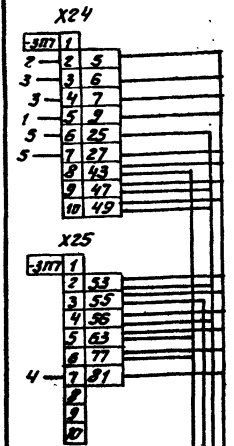
- 3174-1
- 3174-3
- 3174-2
- 3174-4
- 3173-3
- 3173-3
- 3173-4
- 3173-1
- 3173-8
- 3173-1
- 3173-2

АВВГ 1(4x2.5)  
АВВГ 1(4x2.5)  
АВВГ 1(4x2.5)

903-1-250.87		31-5.34	
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ЛИНКА КОЗЛОВ	И. Д. В. И. П.	СТАДКА ДИСТ ЛУКОВ	
МАШ ОТА	ВАХЕРСКИЙ	P 4 7	
САМ НАВ	УСКОБНИ	САНТЕХПРОЕКТ	
ДУК. ГР.	СНИНС	ШИТ ОТКРЫТЫЙ ЗИЛ.	
ИЖМ.	КУСОВИНА	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
ИЖСВБ	МЕНЧУ	СОСРЕДИЧНИ	

Панель 5 Вид сверху

Шины  
СИЛОВЫЕ  
~380В  
125А



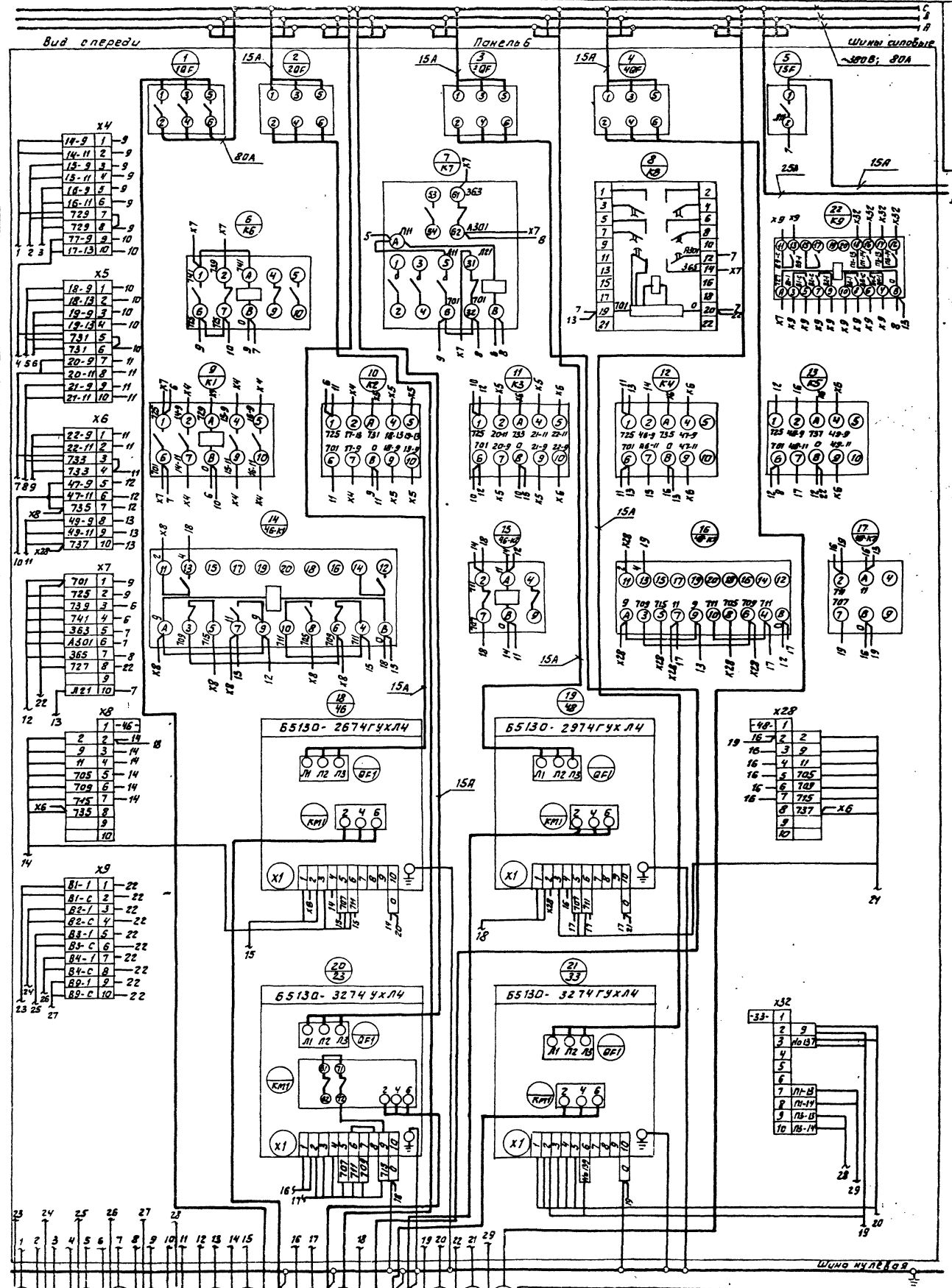
903-1-250.87 31-534

Котельная с чилем КЕ-25-14  
Топливо-каменные и бурое угли

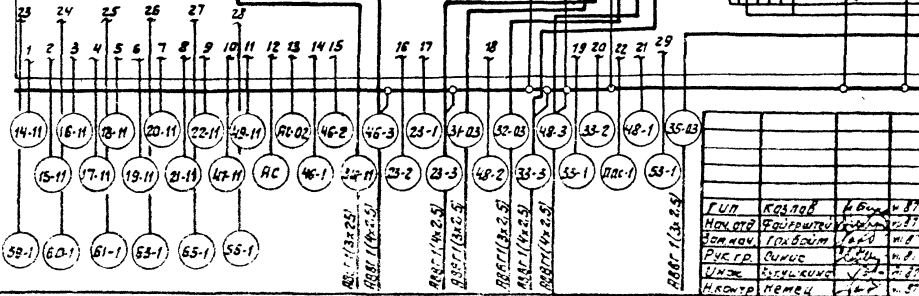
ГЛУ	Колосов	4	2	1	1
Мокотов	Федорченко	1	1	1	1
Зоткин	Тихомиров	1	1	1	1
Рук. ср.	Синица	1	1	1	1
Ших	Бухаркина	1	1	1	1
Климов	Немец	1	1	1	1

Главный корпус  
Щит открытый 34.  
Схема ЗМВ троллейная  
соединений.

САНТЕХПРОЕКТ



Шифр проекта  
Листы в составе  
Всего листов



903-1-250.87 31-5.94

Котельная с 4 котлами КЕ-25-ПКС  
Топливо - каменные и бурый уголь

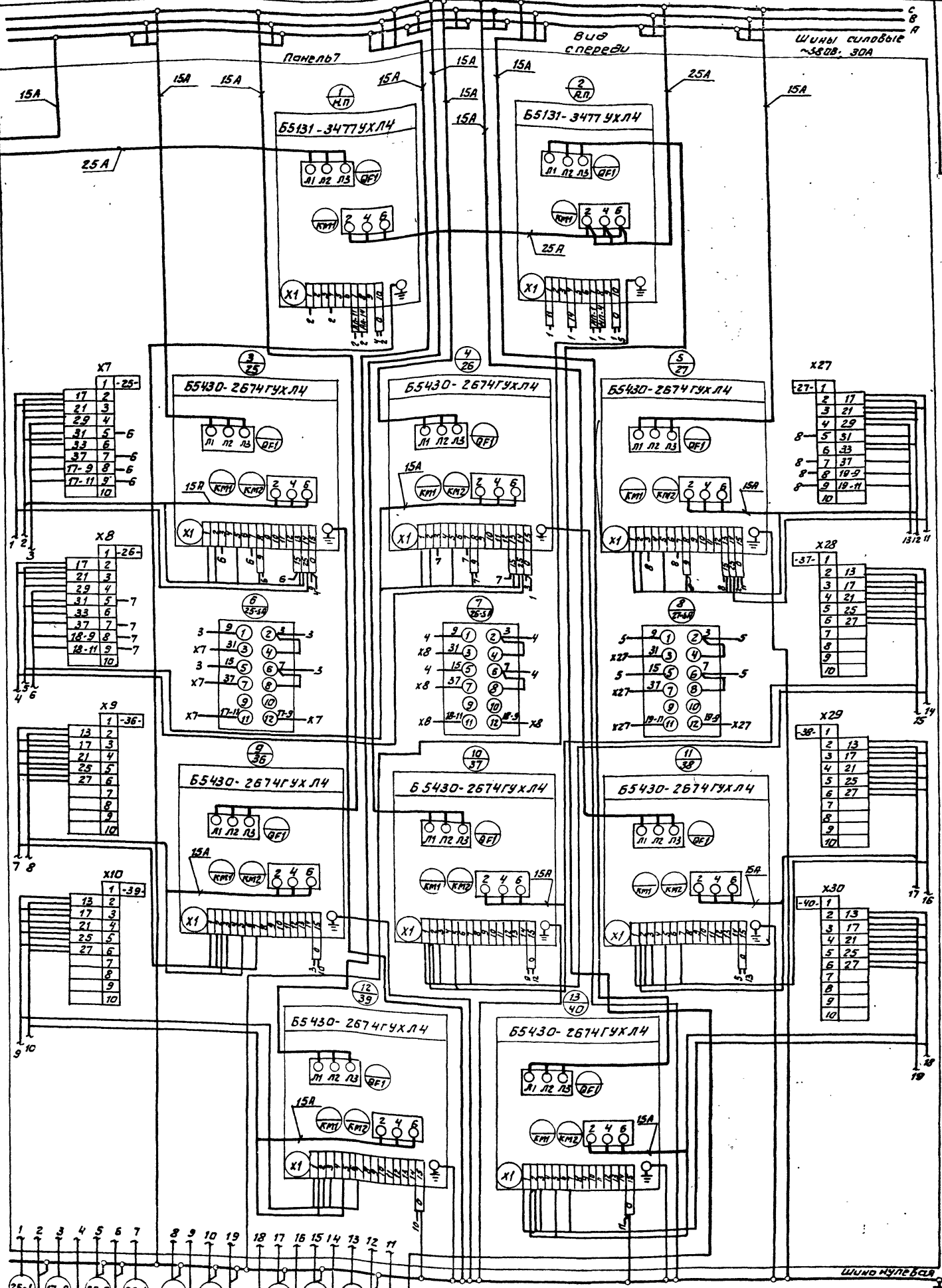
Главный корпус

Р	6	7
---	---	---

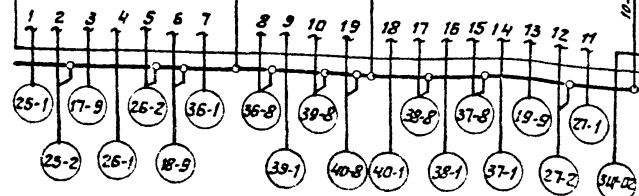
САНТЕХПРОЕКТ

Алюмин 12  
К панели 6

903-1-250.87 31-5.34



Шины силовые  
Панель 6



903-1-250.87 31-5.34

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

ГШП	КАМАЗ	Котлы и 21	Котлы
Мас.отд	Резервуар	Вод.печ	Тех.обор.
Руч.к.	Сундук	Уплотн.п.ш.	Уплотн.п.ш.
Уплотн.	Уплотн.	Уплотн.	Уплотн.
Уплотн.	Уплотн.	Уплотн.	Уплотн.

Главный корпус.

Щит открытый 84.  
Схема электрическая  
соединения

КАНТЕХПРОЕКТ

Копирован 4-й этаж 22.09.14 32



Альбом №2

Лист	Идентиф.	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. стр.	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

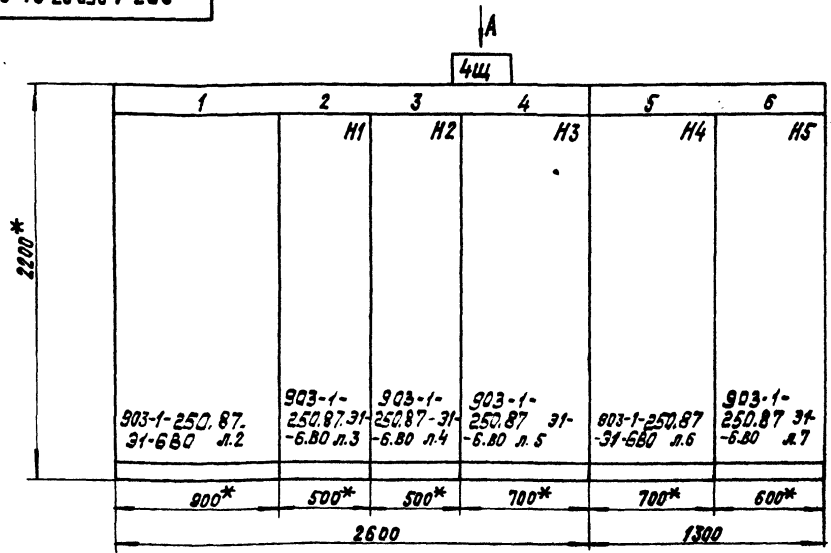
Альбом №2

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

903-1-250.87 31-5.ТБ лист 3

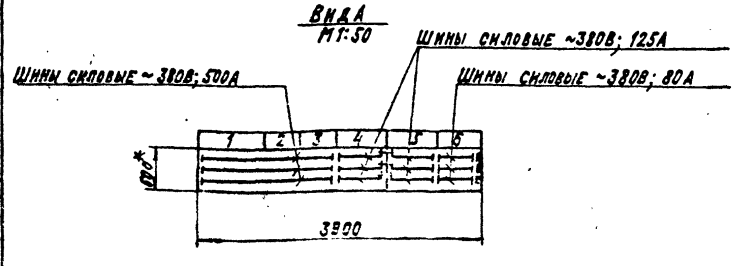
Альбом №2

903-1-250.87 31-6.80



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

ТАБЛИЧКА	5 ВВОД-300/220В ЧПЗ ДУТ. ВЕНТ.	АПД ДЫМОСОС	19 СЕТ. НАС.НЗ	ЧПЗ ВЕНТ. ВОЗВ. УНОС. КВТ. ЧПЗ РЕШЕТКА ЧПЗ ЗАДВ. НА ПАРОПРОВ. ЧПЗ ВЕНТ. ВОЗВ. ЧПЗ ЧИЛД.	ЧПЗ СКРЕП. ПОДЪЕМН ЧПЗ ЧЛБ ЗАБРАСЫВАТ ЧПЗ ПРМВ. ЧЛ. ПРОВАЛА ЧПЗ ЧПТОВ. ЧСТР 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 УГЛИ

ОБЪЕДИНЕНА КОЗЛОВ И ДРУГИЕ СТ. НАЧ. ОТД. ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РАБОТА

САМ. НАЧ. ГОДЕСНИК

ЧЛК. ГР. СНИНС

И.И.И. КУКШИНОВА

Н. КОСТА КЕМЕЦ

226 99-14 33

КЕДНИЗВАЛ: КРАДНИНА

ФОРМАТ: А3

СТАРИА ЛНСТ ЛНСТОВ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ЦЕНТ ОТКРЫТИИ ЧЩ

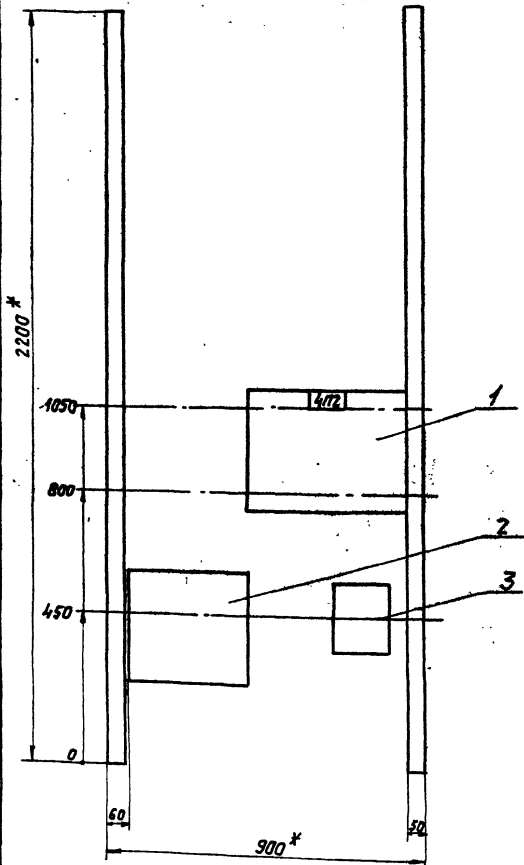
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

САНТЕХПРОЕКТ

903-1-250.87 31-Б.80

А/16Б0М 12

НАИМ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ МАСТРА  
ВЗРЯН. ИЛИ ИД



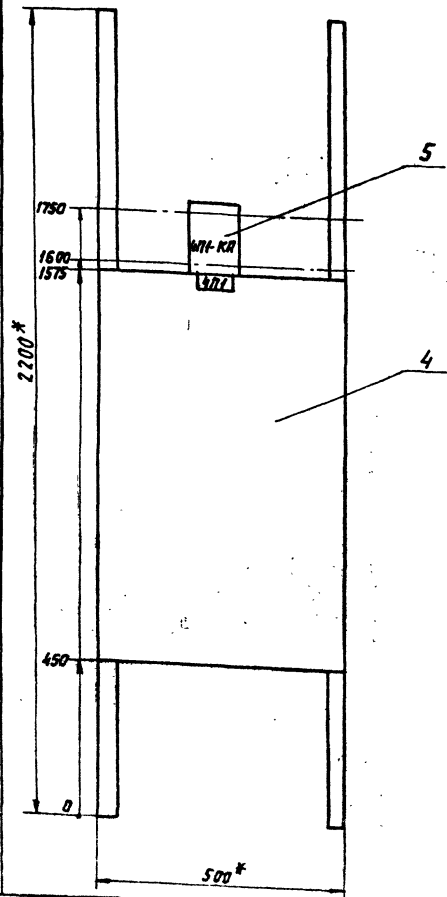
Панель 1.

		903-1-250.87	31-Б.80
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.			
И.И. КОЗЛОВ	И.О. СЕРГЕЕВ	22.09.87	
НАУКА	РАБОТЫ	1987	
ВАН. НАУ.	ГОБОИМ	1987	
РУК. ГР.	СМНС	1987	
И.И. КОЗЛОВ	И.О. СЕРГЕЕВ	22.09.87	
И.И. КОЗЛОВ	И.О. СЕРГЕЕВ	22.09.87	
СТАНЦИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		Р	2 7
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЧЩ.		САНТЕХПРОЕКТ	
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.			

903-1-250.87 31-Б.80

А/16Б0М 12

НАИМ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ МАСТРА  
ВЗРЯН. ИЛИ ИД

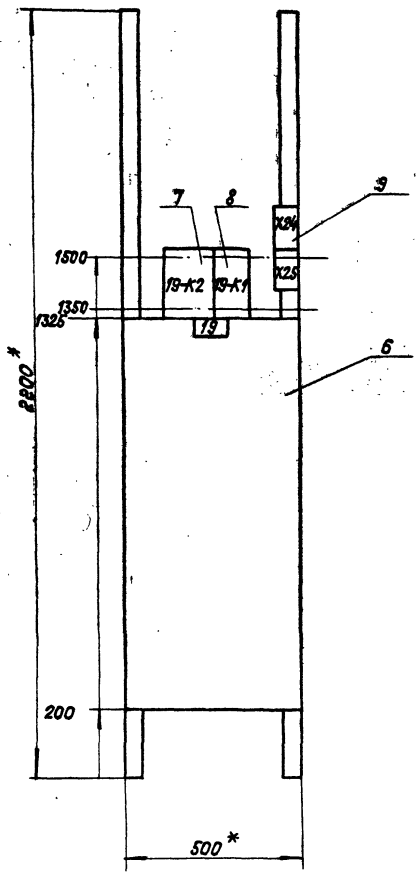


Панель 2. Набор.

		903-1-250.87	31-Б.80
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.			
И.И. КОЗЛОВ	И.О. СЕРГЕЕВ	22.09.87	
НАУКА	РАБОТЫ	1987	
ВАН. НАУ.	ГОБОИМ	1987	
РУК. ГР.	СМНС	1987	
И.И. КОЗЛОВ	И.О. СЕРГЕЕВ	22.09.87	
И.И. КОЗЛОВ	И.О. СЕРГЕЕВ	22.09.87	
СТАНЦИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		Р	3 7
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЧЩ.		САНТЕХПРОЕКТ	
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.			

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

Альбом 12



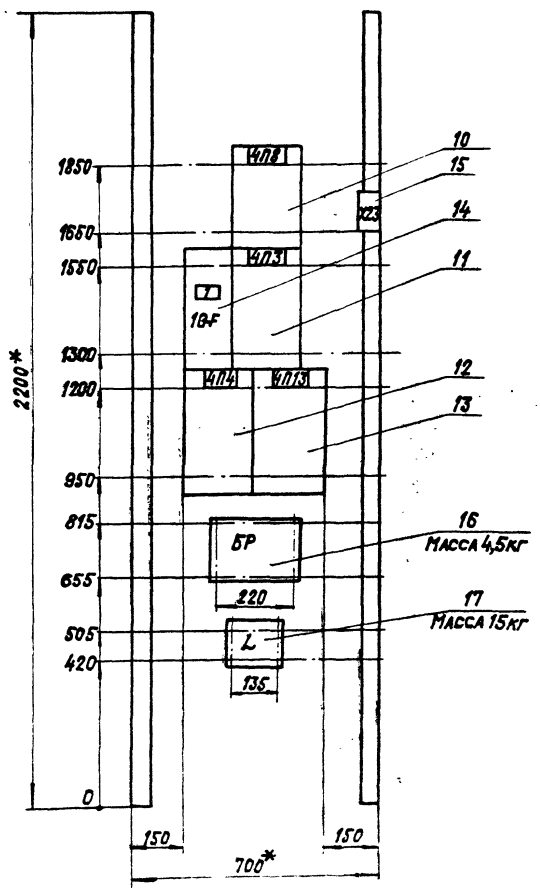
Панель 3. Набор 2

		903-1-250.87 31-6.80	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. топливо-каменные и бурые угли.	
Инж. Л. КОЗЛОВ	16.08.87	Главный корпус	Стандарт
Инж. О. РАМЕРШТЕЙН	16.08.87		Листов
Инж. В. ГОХБОИМ	16.08.87	Р	4 7
Инж. Г. СИНИС	16.08.87	Щит открытый 4Щ.	
Инж. В. КУЧУККИНА	16.08.87	Чертеж общего вида.	
Инж. Н. КОНТЭ	16.08.87	САИТЕХПРОЕКТ	
Копировал: КРАПЛИНА ФОРМАТ А3			

Имя и Подпись Подписанной Дата ВЗНТ ИЛИ В.И.

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.

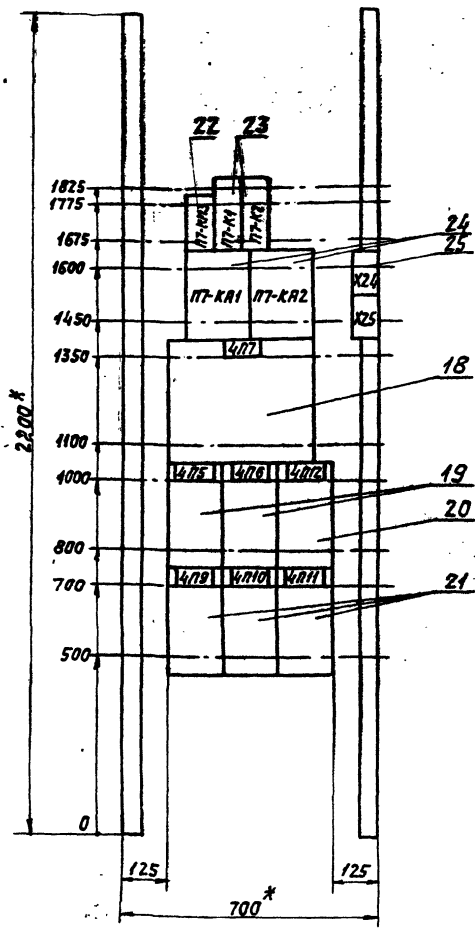
Панель 4. Набор 3.

		903-1-250.87 31-6.80	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. топливо-каменные и бурые угли.	
Инж. Л. КОЗЛОВ	16.08.87	Главный корпус	Стандарт
Инж. О. РАМЕРШТЕЙН	16.08.87		Листов
Инж. В. ГОХБОИМ	16.08.87	Р	5 7
Инж. Г. СИНИС	16.08.87	Щит открытый 4Щ.	
Инж. В. КУЧУККИНА	16.08.87	Чертеж общего вида.	
Инж. Н. КОНТЭ	16.08.87	САИТЕХПРОЕКТ	
Копировал: КРАПЛИНА ФОРМАТ А3			

Имя и Подпись Подписанной Дата ВЗНТ ИЛИ В.И.

903-1250.87 31-6.80

Альбом 12

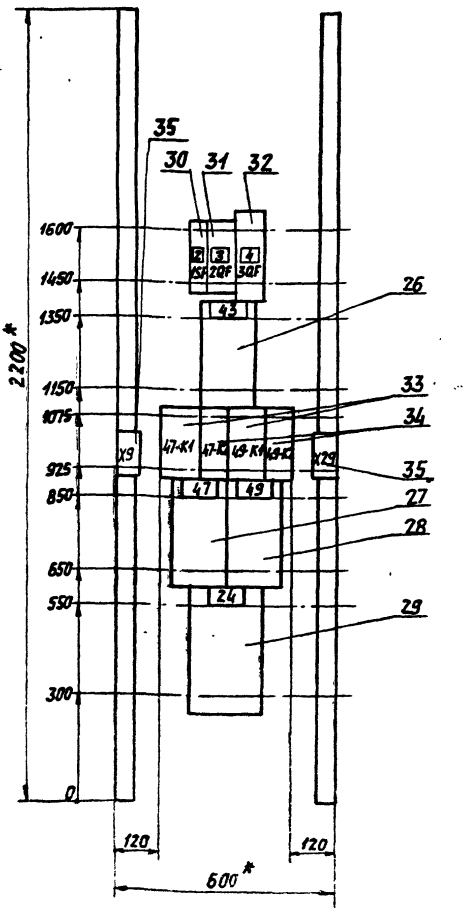


Панель 5. Набор 4.

		903-1250.87		31-6.80	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурый уголь.			
Г.И.ИЖ.Л.А.	Козлов	16.08.87	12.87	Стандарт Листов	
И.И.И.О.Д.	Смирнов	16.08.87	12.87	Главный корпус.	
З.И.И.И.И.	Горбачев	16.08.87	12.87	Р	6 7
Р.И.И.Г.Р.	Синис	16.08.87	12.87	Щит открытый 4Щ.	
И.И.И.Ж.	Курочкина	16.08.87	12.87	Чертеж общего вида.	
И.И.И.К.О.Н.Т.Р.	Немец	16.08.87	12.87	САНТЕХПРОЕКТ	

903-1250.87 31-6.80

Альбом 12



Панель 6. Набор 5.

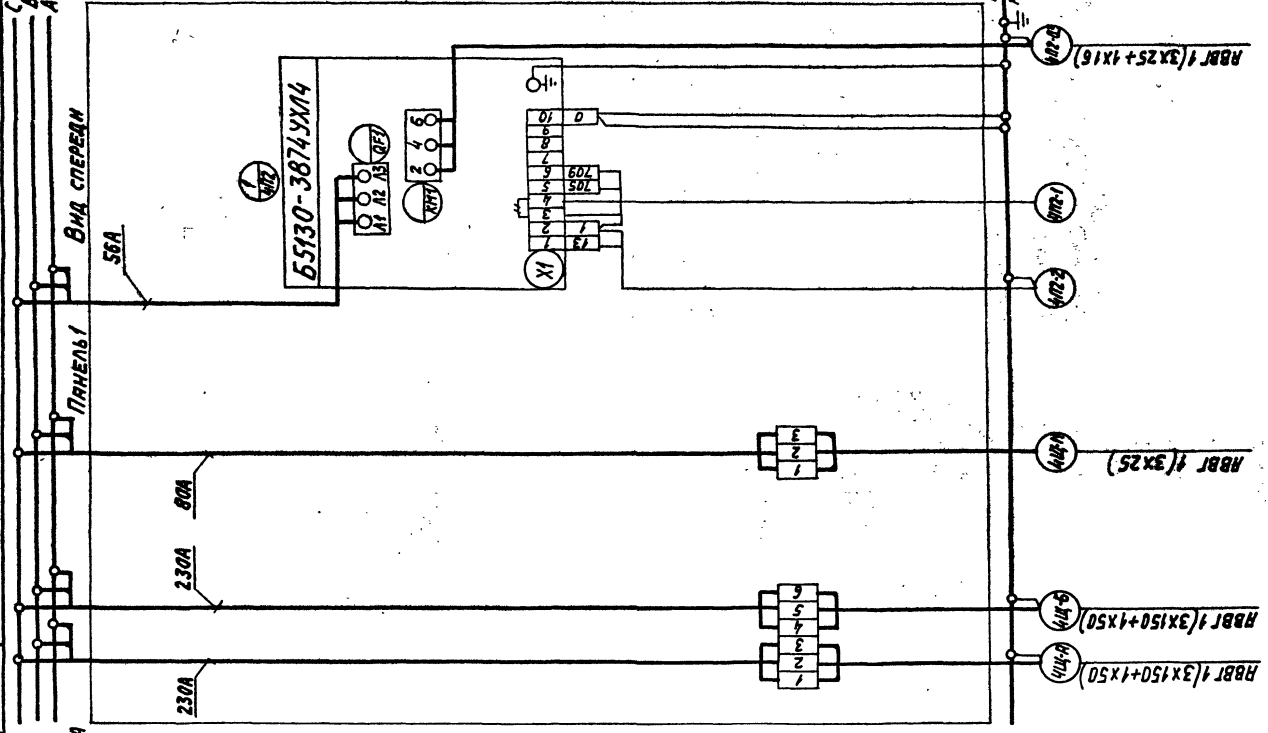
		903-1250.87		31-6.80	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурый уголь.			
Г.И.ИЖ.Л.А.	Козлов	16.08.87	12.87	Стандарт Листов	
И.И.И.О.Д.	Смирнов	16.08.87	12.87	Главный корпус.	
З.И.И.И.И.	Горбачев	16.08.87	12.87	Р	7 7
Р.И.И.Г.Р.	Синис	16.08.87	12.87	Щит открытый 4Щ.	
И.И.И.Ж.	Курочкина	16.08.87	12.87	Чертеж общего вида.	
И.И.И.К.О.Н.Т.Р.	Немец	16.08.87	12.87	САНТЕХПРОЕКТ	



903-1-250.87 31-6.34

Альбом 12

Шины и провод подсоединяется на щит ВЗРМ. НИИ.А



903-1-250.87 31-6.34

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

Д.И. КОЗЛОВ КБ 11.87  
И.В. ФЕРИШТЕНА С 27.87  
Э.М. ГОХОНД С 27.87  
Р.К. СИНИС С 27.87  
И.К. КУКШИННА С 27.87  
А.К. НЕМЕЦ С 27.87

Главный корпус

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

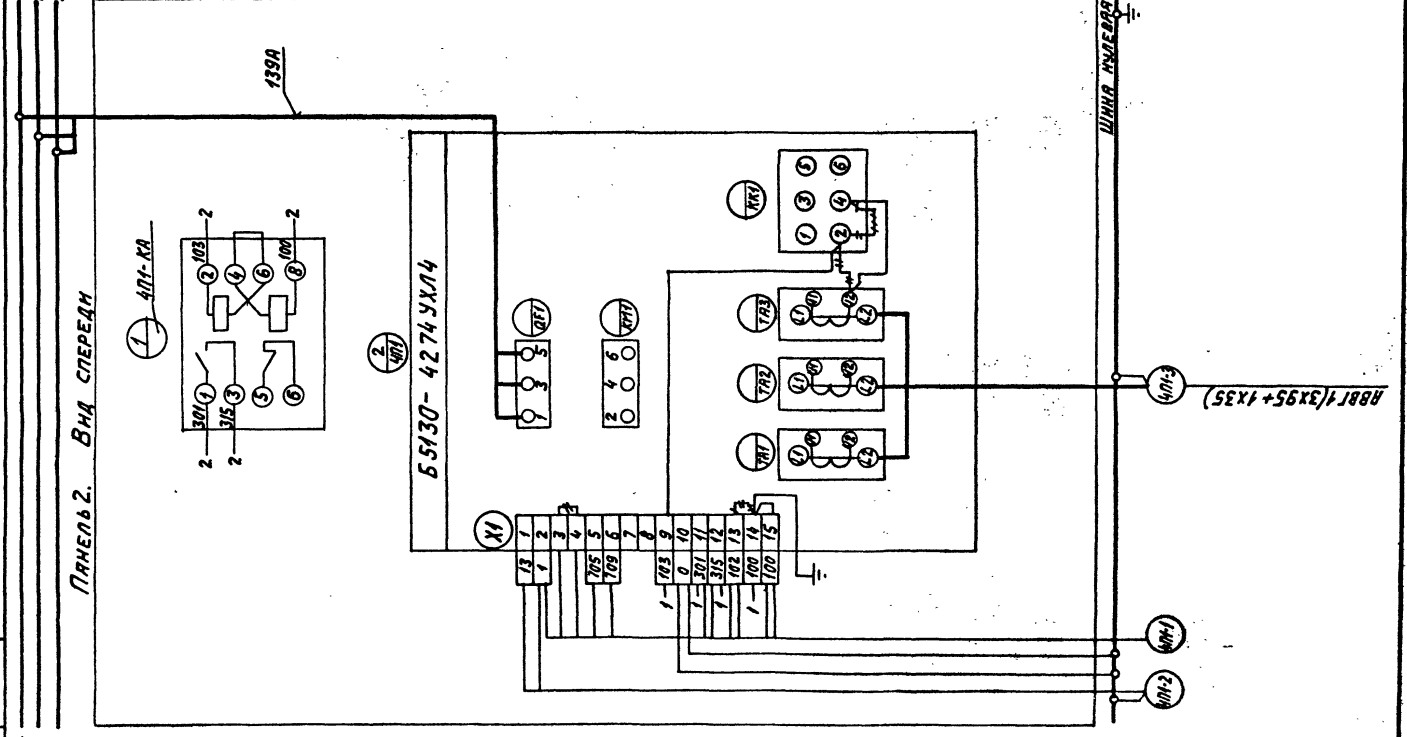
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЧЩ.  
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
СОЕДИНЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

903-1-250.87 31-6.34

Альбом 12

Шины и провод подсоединяется на щит ВЗРМ. НИИ.А



903-1-250.87 31-6.34

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

Д.И. КОЗЛОВ КБ 11.87  
И.В. ФЕРИШТЕНА С 27.87  
Э.М. ГОХОНД С 27.87  
Р.К. СИНИС С 27.87  
И.К. КУКШИННА С 27.87  
А.К. НЕМЕЦ С 27.87

Главный корпус

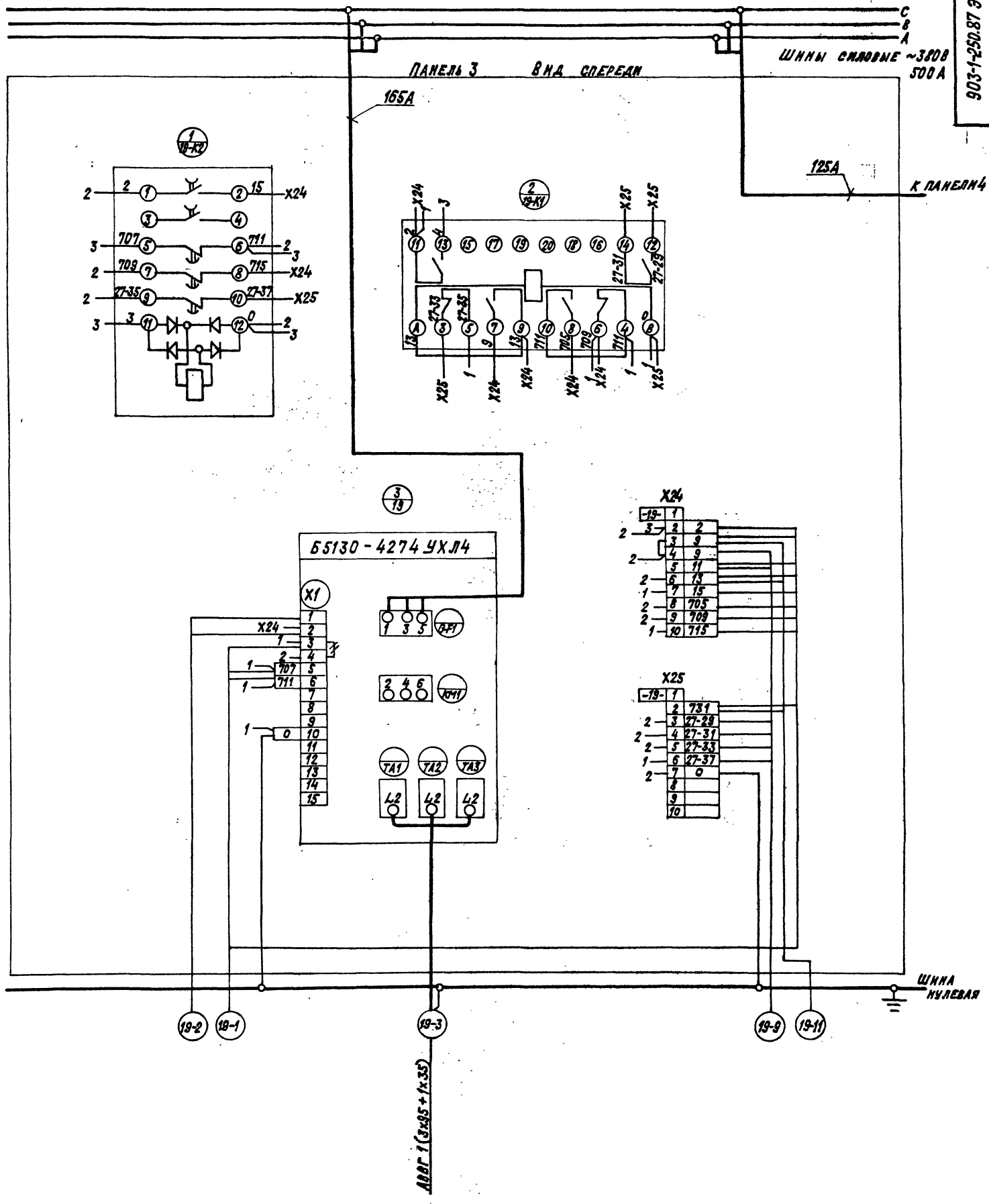
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	6

ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЧЩ.  
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
СОЕДИНЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

903-1-250.87 31-6.34

АЛБ50М-12

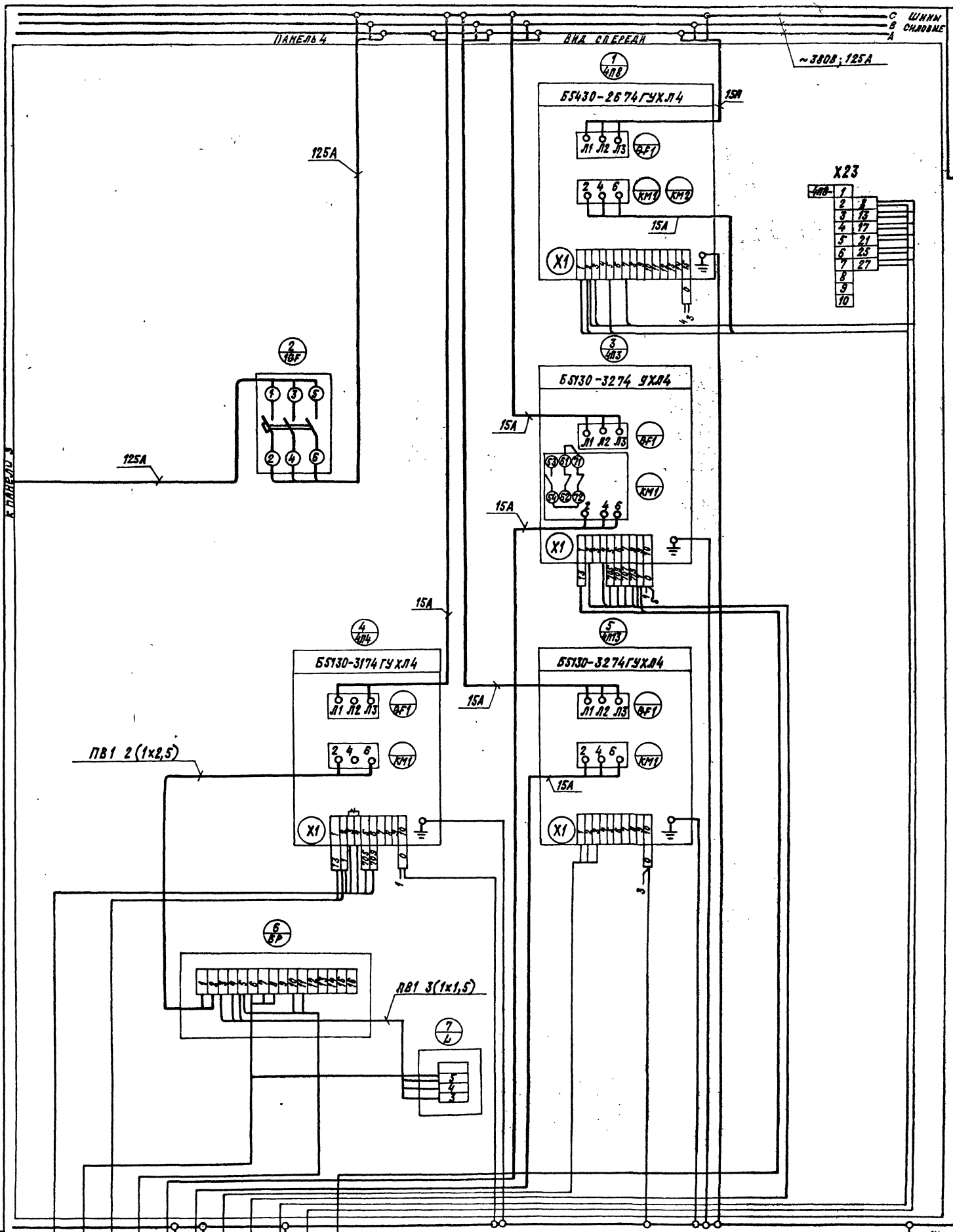


МВБ Инженер-проектировщик И.А. ТАТАРНИКОВ

903-1-250.87 31-6.34		КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ГОРЮЧО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
И.А. ТАТАРНИКОВ	1987	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИОН ЛЕСОТ. УЛКОВ
И.А. ТАТАРНИКОВ	1987	ЩИТ ОТКРЫТОЙ 4Щ.	Р 3 6
И.А. ТАТАРНИКОВ	1987	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	САНТЕХПРОЕКТ

АВВ60М12

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)

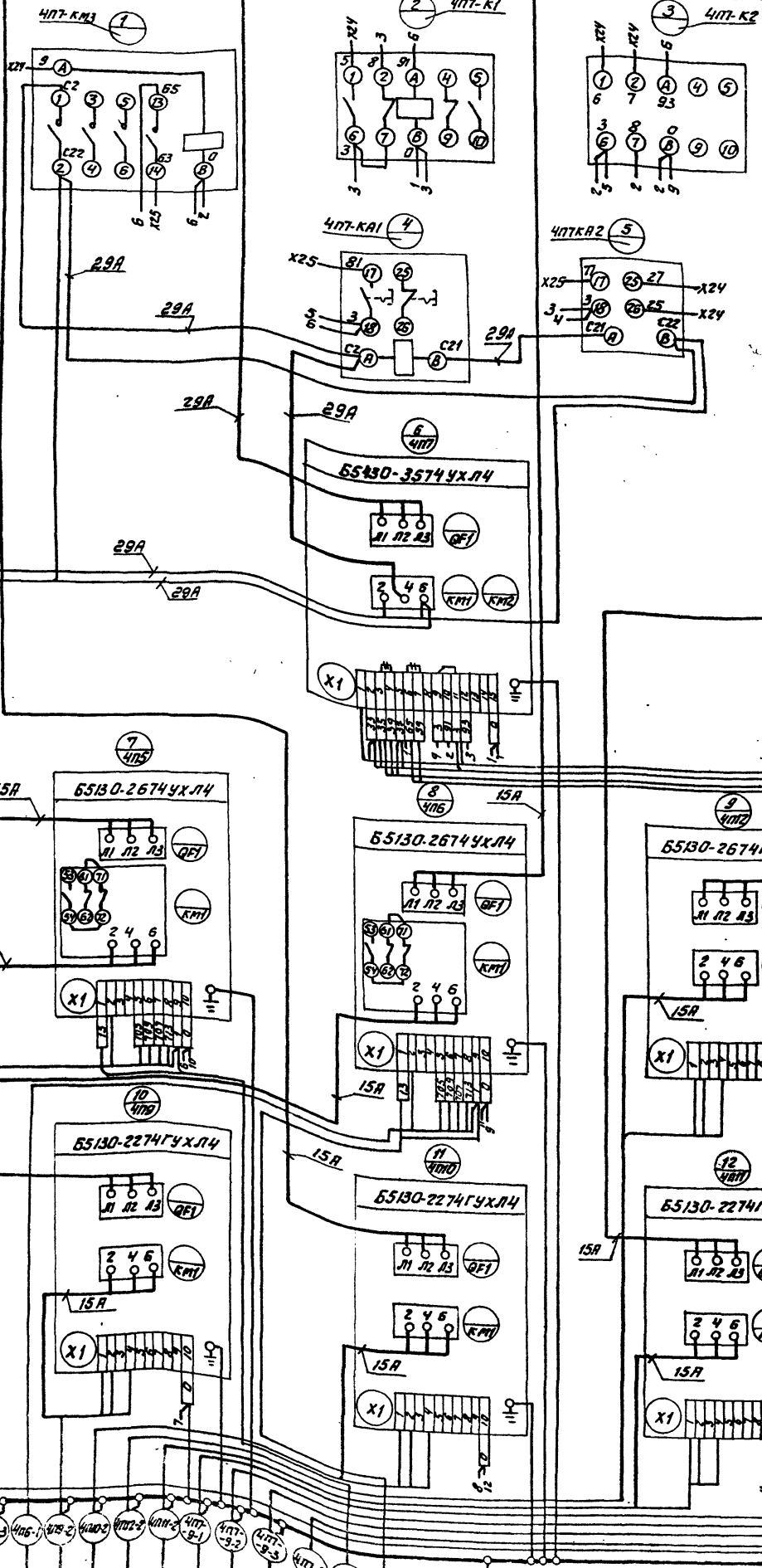
803-1-250.87 31-6.34		КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИОНАЛЬСТ	ЛИСТОВ	
	Р	4	5
ЦИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ	САНТЕХПРОЕКТ		



Алюмин 12

№3-12 18052-1-006

Панель 5 Вид спереди



ШИНЫ СИЛОВОЙ ~380В 125А

X24

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

X25

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

ШИНЫ СИЛОВОЙ ~380В 125А

Алюмин 12

- 4ПТ-3 (1х2,5)
- 4ПТ-4 (1х2,5)
- 4ПТ-5 (1х2,5)
- 4ПТ-6 (1х2,5)
- 4ПТ-7 (1х2,5)
- 4ПТ-8 (1х2,5)
- 4ПТ-9 (1х2,5)
- 4ПТ-10 (1х2,5)
- 4ПТ-11 (1х2,5)
- 4ПТ-12 (1х2,5)
- 4ПТ-13 (1х2,5)
- 4ПТ-14 (1х2,5)
- 4ПТ-15 (1х2,5)
- 4ПТ-16 (1х2,5)
- 4ПТ-17 (1х2,5)
- 4ПТ-18 (1х2,5)
- 4ПТ-19 (1х2,5)
- 4ПТ-20 (1х2,5)
- 4ПТ-21 (1х2,5)
- 4ПТ-22 (1х2,5)
- 4ПТ-23 (1х2,5)
- 4ПТ-24 (1х2,5)
- 4ПТ-25 (1х2,5)
- 4ПТ-26 (1х2,5)
- 4ПТ-27 (1х2,5)
- 4ПТ-28 (1х2,5)
- 4ПТ-29 (1х2,5)
- 4ПТ-30 (1х2,5)
- 4ПТ-31 (1х2,5)
- 4ПТ-32 (1х2,5)
- 4ПТ-33 (1х2,5)
- 4ПТ-34 (1х2,5)
- 4ПТ-35 (1х2,5)
- 4ПТ-36 (1х2,5)
- 4ПТ-37 (1х2,5)
- 4ПТ-38 (1х2,5)
- 4ПТ-39 (1х2,5)
- 4ПТ-40 (1х2,5)
- 4ПТ-41 (1х2,5)
- 4ПТ-42 (1х2,5)
- 4ПТ-43 (1х2,5)
- 4ПТ-44 (1х2,5)
- 4ПТ-45 (1х2,5)
- 4ПТ-46 (1х2,5)
- 4ПТ-47 (1х2,5)
- 4ПТ-48 (1х2,5)
- 4ПТ-49 (1х2,5)
- 4ПТ-50 (1х2,5)
- 4ПТ-51 (1х2,5)
- 4ПТ-52 (1х2,5)
- 4ПТ-53 (1х2,5)
- 4ПТ-54 (1х2,5)
- 4ПТ-55 (1х2,5)
- 4ПТ-56 (1х2,5)
- 4ПТ-57 (1х2,5)
- 4ПТ-58 (1х2,5)
- 4ПТ-59 (1х2,5)
- 4ПТ-60 (1х2,5)
- 4ПТ-61 (1х2,5)
- 4ПТ-62 (1х2,5)
- 4ПТ-63 (1х2,5)
- 4ПТ-64 (1х2,5)
- 4ПТ-65 (1х2,5)
- 4ПТ-66 (1х2,5)
- 4ПТ-67 (1х2,5)
- 4ПТ-68 (1х2,5)
- 4ПТ-69 (1х2,5)
- 4ПТ-70 (1х2,5)
- 4ПТ-71 (1х2,5)
- 4ПТ-72 (1х2,5)
- 4ПТ-73 (1х2,5)
- 4ПТ-74 (1х2,5)
- 4ПТ-75 (1х2,5)
- 4ПТ-76 (1х2,5)
- 4ПТ-77 (1х2,5)
- 4ПТ-78 (1х2,5)
- 4ПТ-79 (1х2,5)
- 4ПТ-80 (1х2,5)
- 4ПТ-81 (1х2,5)
- 4ПТ-82 (1х2,5)
- 4ПТ-83 (1х2,5)
- 4ПТ-84 (1х2,5)
- 4ПТ-85 (1х2,5)
- 4ПТ-86 (1х2,5)
- 4ПТ-87 (1х2,5)
- 4ПТ-88 (1х2,5)
- 4ПТ-89 (1х2,5)
- 4ПТ-90 (1х2,5)
- 4ПТ-91 (1х2,5)
- 4ПТ-92 (1х2,5)
- 4ПТ-93 (1х2,5)
- 4ПТ-94 (1х2,5)
- 4ПТ-95 (1х2,5)
- 4ПТ-96 (1х2,5)
- 4ПТ-97 (1х2,5)
- 4ПТ-98 (1х2,5)
- 4ПТ-99 (1х2,5)
- 4ПТ-100 (1х2,5)

903-1-250.87 31-6.34

Котельная с котлами КБ-25-1/2  
Топливо-каменные и бурые угли.

ГЛАВНЫЙ	КАРПУС	№	125	№	125
Исполн	Родригес	Дата	1987	Исполн	Родригес
Зам. нач	Григорьев	Дата	1987	Исполн	Григорьев
Рис. 25	Сунус	Дата	1987	Исполн	Сунус
Умк	Кукушкин	Дата	1987	Исполн	Кукушкин
Исполн	Мерку	Дата	1987	Исполн	Мерку

Главный корпус

Стр.	Лист	Итого
Р	5	6

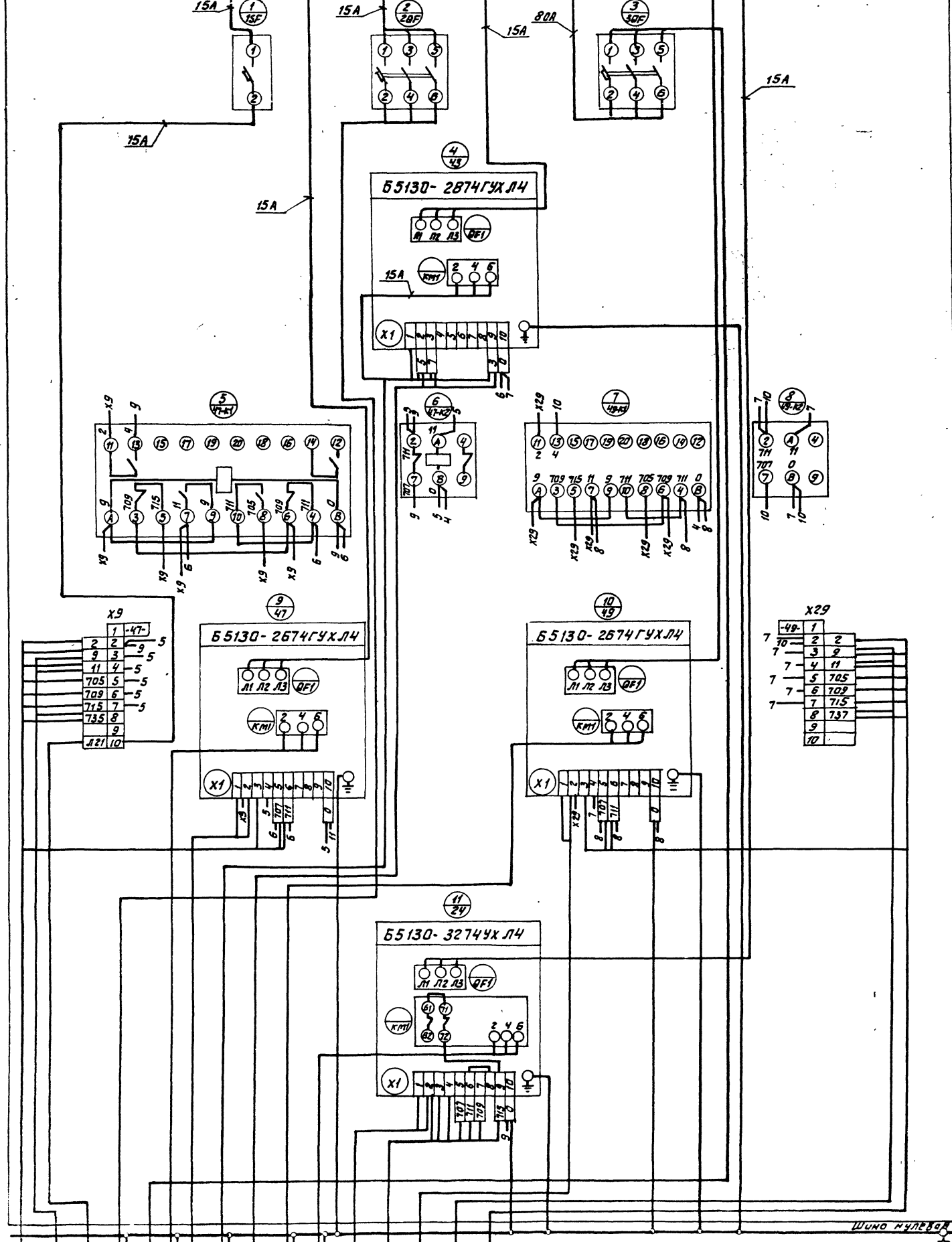
Щит открытый 44.  
Схема электрическая  
СОЕДИНЕНИЙ

САТХЕОФЕКТИ

Вид спереди

Панель 6

Шины силовые



Исполнитель: [Blank]  
 Проверил: [Blank]  
 Дата: [Blank]

- 47-1
- 47-11
- 47-2
- 47-3
- 47-4
- 47-5
- 47-6
- 47-7
- 47-8
- 47-9
- 47-10
- 47-11
- 47-12
- 47-13
- 47-14
- 47-15
- 47-16
- 47-17
- 47-18
- 47-19
- 47-20
- 47-21
- 47-22
- 47-23
- 47-24
- 47-25
- 47-26
- 47-27
- 47-28
- 47-29
- 47-30
- 47-31
- 47-32
- 47-33
- 47-34
- 47-35
- 47-36
- 47-37
- 47-38
- 47-39
- 47-40
- 47-41
- 47-42
- 47-43
- 47-44
- 47-45
- 47-46
- 47-47
- 47-48
- 47-49
- 47-50

47-1 (42.5)  
 47-2 (42.5)  
 47-3 (42.5)  
 47-4 (42.5)  
 47-5 (42.5)  
 47-6 (42.5)  
 47-7 (42.5)  
 47-8 (42.5)  
 47-9 (42.5)  
 47-10 (42.5)  
 47-11 (42.5)  
 47-12 (42.5)  
 47-13 (42.5)  
 47-14 (42.5)  
 47-15 (42.5)  
 47-16 (42.5)  
 47-17 (42.5)  
 47-18 (42.5)  
 47-19 (42.5)  
 47-20 (42.5)  
 47-21 (42.5)  
 47-22 (42.5)  
 47-23 (42.5)  
 47-24 (42.5)  
 47-25 (42.5)  
 47-26 (42.5)  
 47-27 (42.5)  
 47-28 (42.5)  
 47-29 (42.5)  
 47-30 (42.5)  
 47-31 (42.5)  
 47-32 (42.5)  
 47-33 (42.5)  
 47-34 (42.5)  
 47-35 (42.5)  
 47-36 (42.5)  
 47-37 (42.5)  
 47-38 (42.5)  
 47-39 (42.5)  
 47-40 (42.5)  
 47-41 (42.5)  
 47-42 (42.5)  
 47-43 (42.5)  
 47-44 (42.5)  
 47-45 (42.5)  
 47-46 (42.5)  
 47-47 (42.5)  
 47-48 (42.5)  
 47-49 (42.5)  
 47-50 (42.5)

903-1-250.87		31-6.34																	
Котельная с 4 котлами КВ-35-142 Топлива-каменные и бурое угли																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ГЛП</td> <td>КОЗЛОВ</td> <td>А.Ф.</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>Исполнитель</td> <td>Проверил</td> <td>Дата</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Возм. экз.</td> <td>Горбунин</td> <td>10.11.87</td> <td>11</td> </tr> </table>	ГЛП	КОЗЛОВ	А.Ф.	И.И.	Исполнитель	Проверил	Дата	Лист	Возм. экз.	Горбунин	10.11.87	11	<p><b>Главный корпус</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Стр.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>Б</td> <td>Е</td> </tr> </table>	Стр.	Лист	Листов	Р	Б	Е
ГЛП	КОЗЛОВ	А.Ф.	И.И.																
Исполнитель	Проверил	Дата	Лист																
Возм. экз.	Горбунин	10.11.87	11																
Стр.	Лист	Листов																	
Р	Б	Е																	
<p>Схема электрическая          щит открытый 4щ.          выполнен.          САНТЕХПРОЕКТ</p>																			