ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-153

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ XIV

ЩИТЫ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

15859 - 14

ЦЕНА 1-14

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1982 года

Заказ № 9662 Тираж 1200 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-153

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

N альбомов	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
I.82	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.
II.82	ЧЕРТЕЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ КОТЕЛЬНОЙ
III.82	СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ.
IV.82	ЧЕРТЕЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ ТОПЛИВОПОДАЧИ
	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
V	РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
VI	КОТЛОАГРЕГАТ /ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ УГЛИ/
VII	КОТЛОАГРЕГАТ /ТОПЛИВО-БУРЫЕ УГЛИ/
VIII	ВОДОПОДГОТОВКА
IX.82	СКЛАД РЕАГЕНТОВ /ВСЕ ЧАСТИ/
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
X	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ.
XI	ЩИТЫ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
XII	СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ КОТЕЛЬНОЙ.
XIII	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ
XIV	ЩИТЫ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
	АВТОМАТИЗАЦИЯ
XV	СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ВНЕШНИХ ПРОВОДОК. ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ. БЛОКИ МЕСТНЫХ ПРИБОРОВ.

N N альбомов	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
XVI	ОБЩИЕ ВИДЫ
XVII	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
XVIII	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА
XIX	МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЯ
4.1,2	САНТЕХНИКА
	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
XX	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
XXI	МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЯ /ВСЕ ЧАСТИ/
XXII	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ КОТЕЛЬНОЙ И ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЯ
XXIII	АВТОМАТИЗАЦИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРИБОРЫ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ. ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ.
XXIV	СКЛАД РЕАГЕНТОВ /ВСЕ ЧАСТИ/
XXV	ЭКОНОМИКА. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
	СМЕТЫ
XXVI	СВОДКА ЗАТРАТ И СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КОТЕЛЬНОЙ.
XXVII Кн 1,2	СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ КОТЕЛЬНОЙ.
XXVIII	ТОПЛИВОПОДАЧА
XXIX	СКЛАД РЕАГЕНТОВ

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-205 ДЫМОВАЯ ТРУБА Н=45 м, Ду=1,5 м, И ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-49 СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100 м³

РАЗРАБОТАН
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР
ГПИ СОЮЗПРОММЕХАНИЗАЦИЯ
МИНТЯЖМАШ СССР

АЛЬБОМ XIV

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ №47 ОТ 23/III 1979 г

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ШИЛЛЕР Ю.И.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА РАСКИН Е.Д.

Внесены изменения
Ст инж Хохлова 24.08.83 г

N п/п	Наименование	N листа	N стр.	Примеч.
1	2	3	4	5
1	Содержание альбома	Э5-0	2	
2	Щиты станций управления. Задание заводу изготовителю. Общие данные.	Э5-1	2	
3	Щит станций управления ЩСУТ1. Общий вид.	Э5-2	3	
4	Щит станций управления ЩСУТ1. Технические данные электрооборудования.	Э5-3	3	
5	Щит станций управления ЩСУТ1. Перечень надписей.	Э5-4	3	
6	Щит станций управления ЩСУТ1. Схема соединений.	Э5-5	4	
7	Щит станций управления ЩСУТ2. Общий вид.	Э5-6	5	
8	Щит станций управления ЩСУТ2. Технические данные электрооборудования.	Э5-7	5	
9	Щит станций управления ЩСУТ2. Перечень надписей.	Э5-8	5	
10	Щит станций управления ЩСУТ2. Схема соединений.	Э5-9	6	
11	Щит станций управления ЩСУТ3. Общий вид.	Э5-10	7	
12	Щит станций управления ЩСУТ3. Технические данные электрооборудования.	Э5-11	7	
13	Щит станций управления ЩСУТ3. Перечень надписей.	Э5-12	7	
14	Щит станций управления ЩСУТ3. Схема соединений.	Э5-13	8	
15	Щит управления ЩУТ4. Общий вид.	Э5-14	9	
16	Щит управления ЩУТ4. Технические данные электрооборудования.	Э5-15	10	
17	Щит управления ЩУТ4. Перечень надписей.	Э5-16	10	
18	Щит управления ЩУТ4. Схема соединений.	Э5-17	11,12,13	На 3х листах

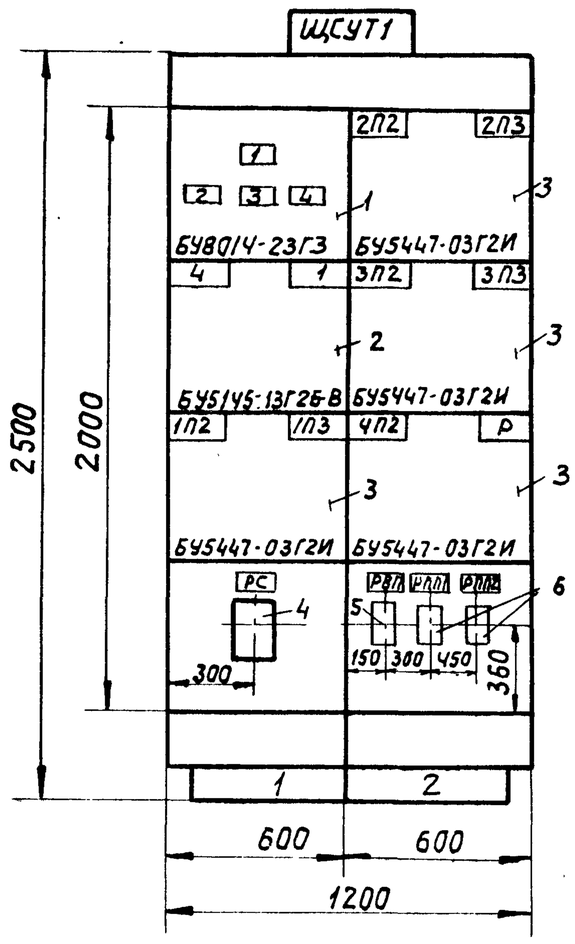
Изм	Лист	Кол.изм.	Подп.	Дата	ТП 903-1-153		Э5-0
Нач.отд.		Гохбаум			Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	Стадия Р	Лист 1 / Листов 12
Гл.спец.		Немец			Содержание альбома	САНТЕХПРОЕКТ	
Рук.гр.		Поляков					
Ст.инж.		Перова					

Альбом XIV

Типовой проект 903-1-153

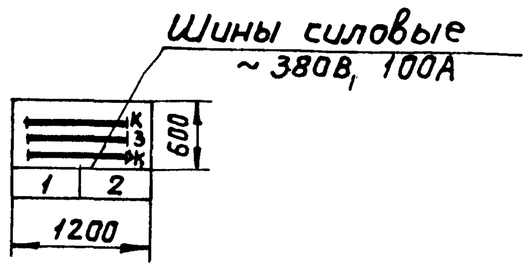
NN листов	Наименование	Примеч.
1	2	3
Э5-1	Щиты станций управления. Задание заводу изготовителю. Общие данные.	
Э5-2	Щит станций управления ЩСУТ1. Общий вид.	
Э5-3	Щит станций управления ЩСУТ1. Технические данные электрооборудования.	
Э5-4	Щит станций управления ЩСУТ1. Перечень надписей.	
Э5-5	Щит станций управления ЩСУТ1. Схема соединений.	
Э5-6	Щит станций управления ЩСУТ2. Общий вид.	
Э5-7	Щит станций управления ЩСУТ2. Технические данные электрооборудования.	
Э5-8	Щит станций управления ЩСУТ2. Перечень надписей.	
Э5-9	Щит станций управления ЩСУТ2. Схема соединений.	
Э5-10	Щит станций управления ЩСУТ3. Общий вид.	
Э5-11	Щит станций управления ЩСУТ3. Технические данные электрооборудования.	
Э5-12	Щит станций управления ЩСУТ3. Перечень надписей.	
Э5-13	Щит станций управления ЩСУТ3. Схема соединений.	
Э5-14	Щит управления ЩУТ4. Общий вид.	
Э5-15	Щит управления ЩУТ4. Технические данные электрооборудования.	
Э5-16	Щит управления ЩУТ4. Перечень надписей.	
Э5-17	Щит управления ЩУТ4. Схема соединений.	

Изм	Лист	Кол.изм.	Подп.	Дата	ТП 903-1-153		Э5-1
Нач.отд.		Гохбаум			Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	Стадия Р	Лист 1 / Листов 17
Гл.спец.		Немец			Щиты станций управления. Задание заводу-изготовителю. Общие данные.	САНТЕХПРОЕКТ	
Рук.гр.		Поляков					
Ст.инж.		Перова					



Вид сверху

М1:50



1. Технические данные электрооборудования см. лист Э5-3.
2. Перечень надписей электрооборудования см. лист Э5-4

Номер секции		1	
Надписи на нижнем обрамлении.		1	2
Надписи на верхнем обрамлении и на карнизе сзади щита	1ая строка	4-Вент. вытяжн. В-3	2П2-пл. сбрас N1 котла N2
	2ая строка	1-конвейер N2	2П3-пл. сбр. N2 котла N2; 3П2-
	3ья строка	1П2-пл. сбрасыв. N1 котла N1	пл. сбр. N1 котла N3; 3П3-пл. сбр. N2
	4ая строка	1П3-пл. сбрасыв. N2 котла N1	К N3, 4П2-пл. сбр. N1 котла N4
Схема соединений секций щита		Э5-5	
Принципиальные схемы приводов		Альбом XIII	
		Э4-18, Э4-15, Э4-16	Э4-16

Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП-903-1-153	Э5-2		
Нач. отд	Гохбаум				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	Стад.	Масса	Масшт.
Гл. спец	Немец					Р	—	1:20
Рук. гр.	Поляков				Щит станций управления ЩСУТ1. Общий вид.	Лист 1	Листов 1	
Ст. инж.	Перова					САНТЕХПРОЕКТ		
Ст. техн	Гальцова							

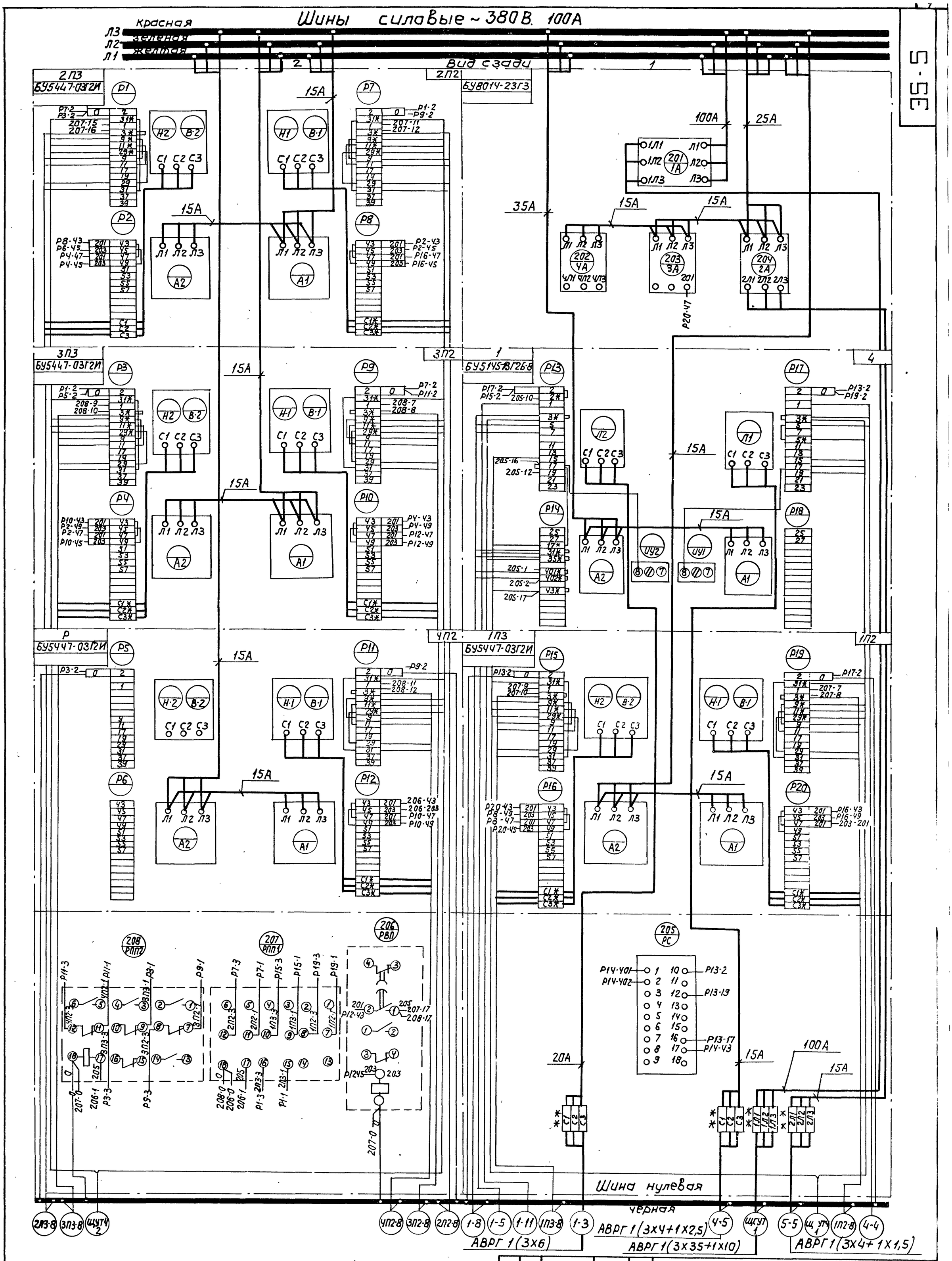
Позиция	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальные данные цепей: Главной V, В	Главной J, А	Упр V, В	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Прим.
1	1	—	Блок управления	1	БУ8014-23Г3	~380			Автоматы с комбиниров. расцепителем 1А-80А, 2А-6, 4А, 3А-1,6А, 4А-16А	
2	1	—	Блок управления	1	БУ5145 13Г26-8	~380	16 20	~220		
3	1. 2	—	Блок управления	4	БУ5447-03Г2И	~380	2,5	~220		
4	1	РС	Реле скорости	1	РС-67	—	—	~220	С датчиком УПДС	заднее присоединение
5	2	РВП	Реле времени	1	РВП-72-3221-0004	—	—	~220		
6	2	РПП1 РПП2	Реле промежуточное	2	РПУ-1	—	—	~220		

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Прим.
1	1	1А	Табличка	Ввод ~ 380/220В	
1	2	2А	Табличка	Вентил. приточн. П-4	
1	3	3А	Табличка	Цепи бл. плужк. сбрасыв.	
1	4	4А	Табличка	Резерв	

Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП-903-1-153	Э5-3		
Нач. отд	Гохбаум				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец	Немец					Р	1	1
Рук. гр.	Поляков				Щит станций управления ЩСУТ1. Технические данные электрооборудования	САНТЕХПРОЕКТ		
Ст. техн	Гальцова							

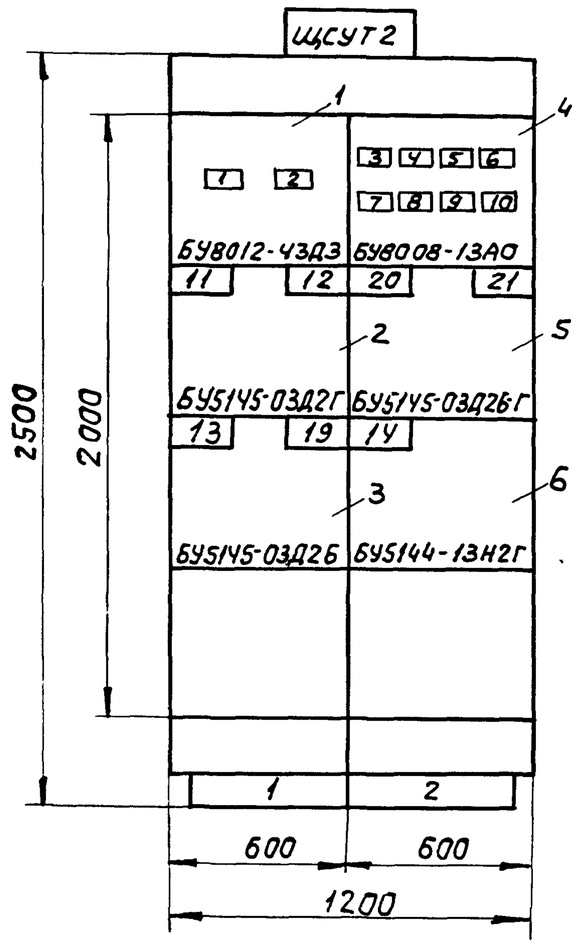
Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП-903-1-153	Э5-4		
Нач. отд	Гохбаум				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец	Немец					Р	1	1
Рук. гр.	Поляков				Щит станций управления ЩСУТ1. Перечень надписей.	САНТЕХПРОЕКТ		
Ст. техн	Гальцова							

Типовой проект 903-1-153 Альбом XIII



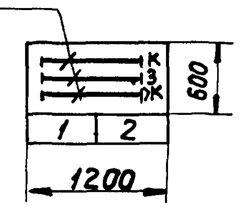
* – домаркировать

** – дополнительные рейки с зажимами



Вид сверху
М1:50

Шины силовые
380В, 200А



1. Технические данные электрооборудования см. лист 35-7.
2. Перечень надписей электрооборудования см. лист 35-8.

Номер секции		1	
Надписи на нижнем обрамлении		1	2
Надписи на верхнем обрамлении и на карнизе сзади щита	1ая строка	11,12,13 - пи-	20-насос N2 перек. шла-
	2ая строка	татель ка- чающийся N1, N2, N3	мовых вод
	3ья строка	19-насос N1 перек. шла-	21-вентиля тор В-1
	4ая строка	мовых вод.	14-вибратор наклданой
Схема соединений секций щита		35-9	
Принципиальные схемы приводов		Альбом XIII	
		34-10, 34-11, 34-19	34-19, 34-18

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-153	35-6	
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С. Топливо-каменные и бурые угли.	Стад. Р	Масса — / Масшт. 1:20
Нач.от.	Гохбаум				Щит станций управления ЩСУТ2. Общий вид.	Лист 1	Листов 1
Гл.спец.	Немец					САНТЕХПРОЕКТ	
Рук.гр.	Поляков						
Ст.инж.	Перова						
Ст.техн.	Гальцова						

Альбом XIV

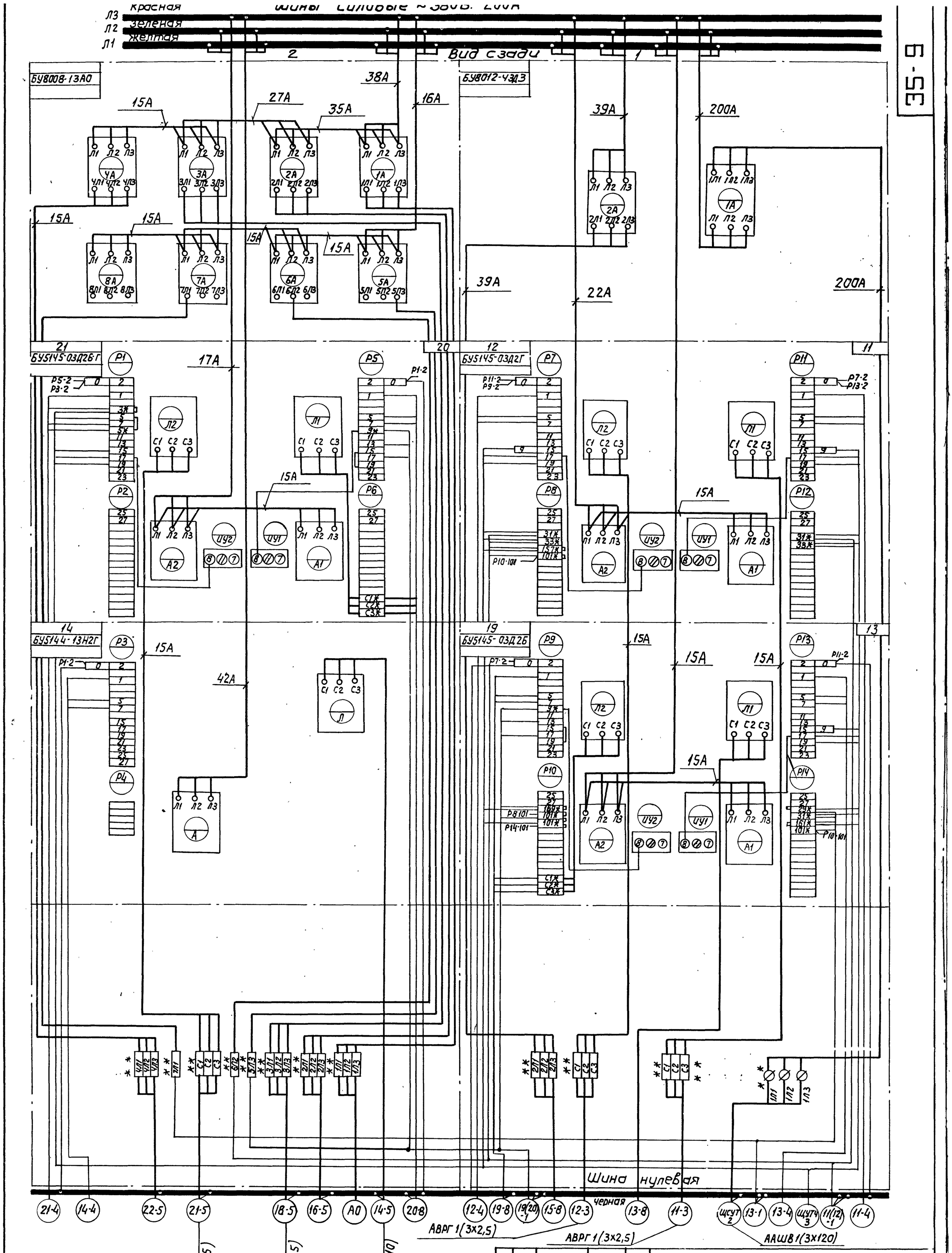
Типовой проект 903-1-153

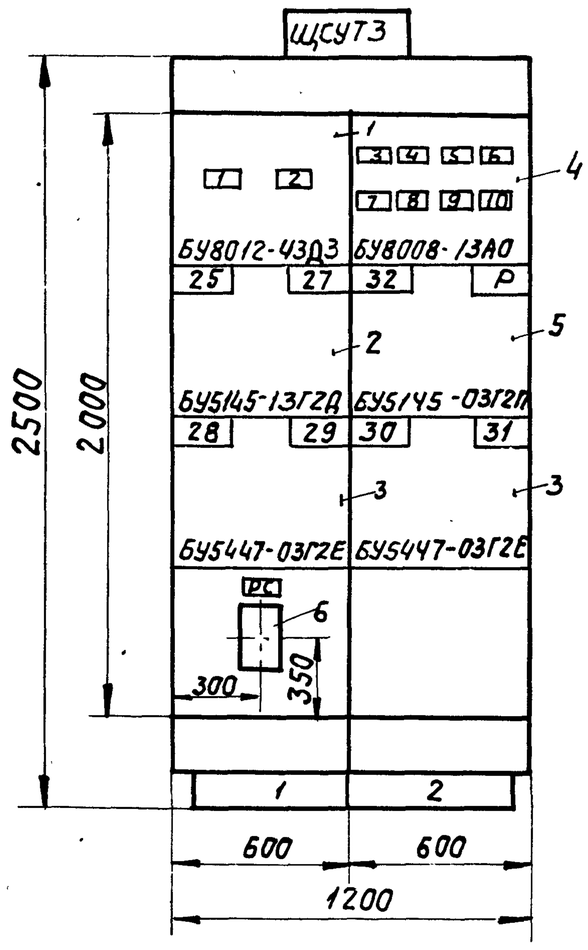
Позиция	Панель	Обознач. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальн. данные цеп. Главной V,В	J,А	Упр V,В	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Прим
1	1	—	Блок управления	1	БУ8012-43Д3				Автоматы с комд. расц. 1А-200А 2А-50А	
2	1	—	Блок управления	1	БУ5145-03Д2Г	~380	10	~220		
3	1	—	Блок управления	1	БУ5145-03Д26	~380	6,3	~220		
4	2	—	Блок управления	1	БУ8008-13А0				Автоматы с комд. расц. 1А, 2А, 4А, 8А-16А, 3А-25А 5А, 6А, 7А-1,6А	
5	2	—	Блок управления	1	БУ5145-03Д26-Г	~380	6,3 10	~220		
6	2	—	Блок управления	1	БУ5144-13Н2Г	~380	50	~220		

Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП-903-1-153	35-7	
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С Топливо-каменные и бурые	Стад. Р	Лист 1 / Листов 1
Нач.от.	Гохбаум				Щит станций управления ЩСУТ2. Технические данные электрооборудов.	САНТЕХПРОЕКТ	
Гл.спец.	Немец						
Рук.гр.	Поляков						
Ст.тех.	Гальцова						

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Прим.
1	1	1А	Табличка	Ввод ~380/220В	
1	2	2А	Табличка	Маневровое устройство	
2	3	1А	Табличка	Аварийное освещение	
2	4	2А	Табличка	Таль люкоподъемника N1	
2	5	3А	Табличка	Таль грузоподъемн. 5т.	
2	6	4А	Табличка	Вентилятор приточный П1	
2	7	5А	Табличка	Сигнал. уровня приямка шл. вод	
2	8	6А	Табличка	Сигн. уровня узла перес. бункеров	
2	9	7А	Табличка	Сигн. ур. узла перес. спецбунк.	
2	10	8А	Табличка	Резерв	

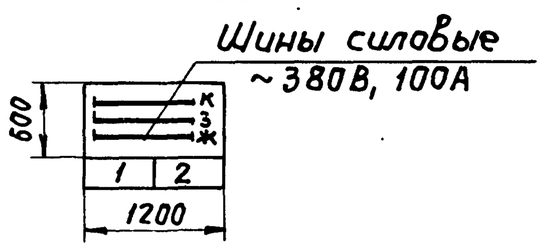
Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП-903-1-153	35-8	
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С. Топливо-каменные и бурые угли	Стадия Р	Лист / Листов 1
Нач.отд	Гохбаум				Щит станций управления ЩСУТ2. Перечень надписей.	САНТЕХПРОЕКТ	
Гл.спец.	Немец						
Рук.гр.	Поляков						
Ст.техн.	Гальцова						


Шины силовые ~380В. 200А
Л3 красная
Л2 зеленая
Л1 желтая
Вид сзади
БУ8008-13АО
БУ8012-43Д3
БУ5145-03Д26Г
БУ5144-13Н2Г
БУ5145-03Д2Г
БУ5145-03Д26
Шина нулевая
черная
АВРГ 1(3х2,5)
АВРГ 1(3х4+1х2,5)
АВРГ 1(3х4+1х2,5)
АВРГ 1(3х16+1х10)
ААШВ1(3х120)
ТП-903-1-153 35.9
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли.
Щит станций управления ЩСУТ2. Схема соединений.
Стадия Р
Масса —
Масшт. б/м
Лист 1 Листов 1
САНТЕХПРОЕКТ
Нач.отд. Гохбойм
Гл.спец. Немец
Рук.гр. Поляков
Ст.инж. Перова
Ст.техн. Гальцова
* – домаркировать
** – дополнительные рейки с зажимами.



Вид сверху

М1:50



1. Технические данные электрооборудования см. лист Э5-11.
2. Перечень надписей электрооборудования см. лист Э5-12.

Номер секции		1	
Надписи на нижнем обрамлении.		1	2
Надписи на верхнем обрамлении и на карнизе сзади щита	1ая строка	25-конвейер N1	32-вентилятор В-2
	2ая строка	27-дробилка	30,31-дренчерная за-
	3ья строка	28,29-дренчерная	веса N3,N4
	4ая строка	3 весы N1,N2	
Схема соединений секций щита		Э5-13	
Принципиальные схемы приводов		Альбом XIII	
		Э4-12, Э4-14, Э4-17	Э4-18, Э4-17

Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП-903-1-153	Э5-10		
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли	Стад.	Масса	Масш.
Нач.отд.	Гохбойм				Щит станций управления ЩСУТЗ. Общий вид.	Р		1:20
Гл.спец.	Немец					Лист 1	Листов 1	
Рук.гр.	Поляков					САНТЕХПРОЕКТ		
Ст.инж.	Перова							
Ст.техн.	Гольцова							

Альбом XIV

903-1-153

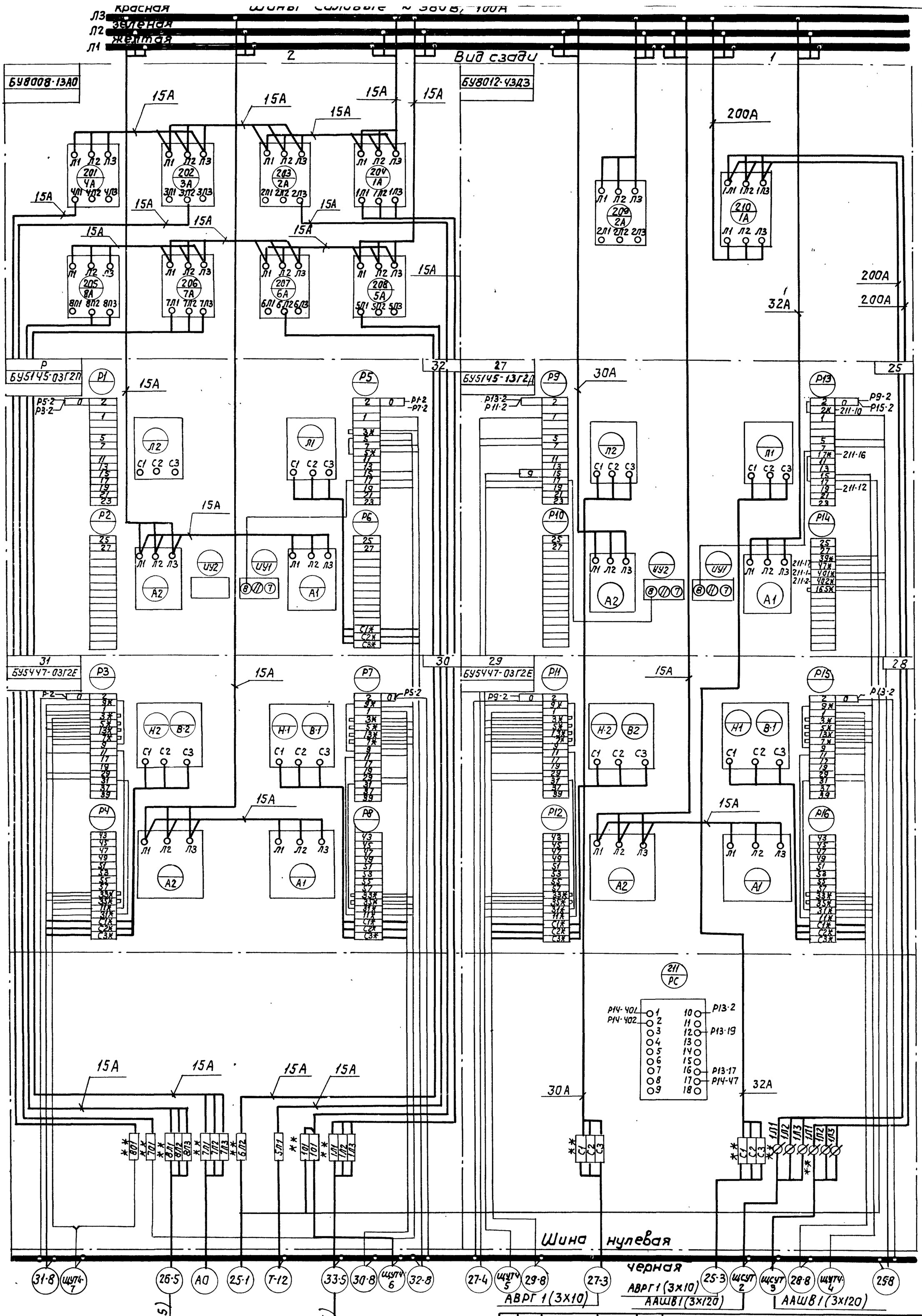
Типовой проект

Позиция	Панель	Обозн. на схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальн. данные цепей: Главной V,В	Главной J,А	Упр. V,В	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Прим.
1	1	—	Блок управления	1	БУ8012-43Д3	~380	—	—	Автоматы с комб. расц. 1А-125А 2А-20А	
2	1	—	Блок управления	1	БУ5145-13Г2Д	~380	32	220		
3	1,2	—	Блок управления	2	БУ5447-03Г2Е	~380	1,6	220		
4	2	—	Блок управления	1	БУ8008-13А0	~380	—	—	Автоматы с комрасц. 1А÷4А – 4А; 5А; 6А-1,6А 7А÷8А-10А	
5	2	—	Блок управления	1	БУ5145-03Г2П	~380	1,6	220		
6	1	РС	Реле скорости	1	РС-67	—	—	220	С датчиком УПДС	Заднее присоединен.

Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП-903-1-153	Э5-11		
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли	Стад.	Лист	Листов
Нач.отд.	Гохбойм				Щит станций управления ЩСУТЗ. Технические данные электрооборудов.	Р	1	1
Гл.спец.	Немец					САНТЕХПРОЕКТ		
Рук.гр.	Поляков							
Ст.техн.	Гольцова							

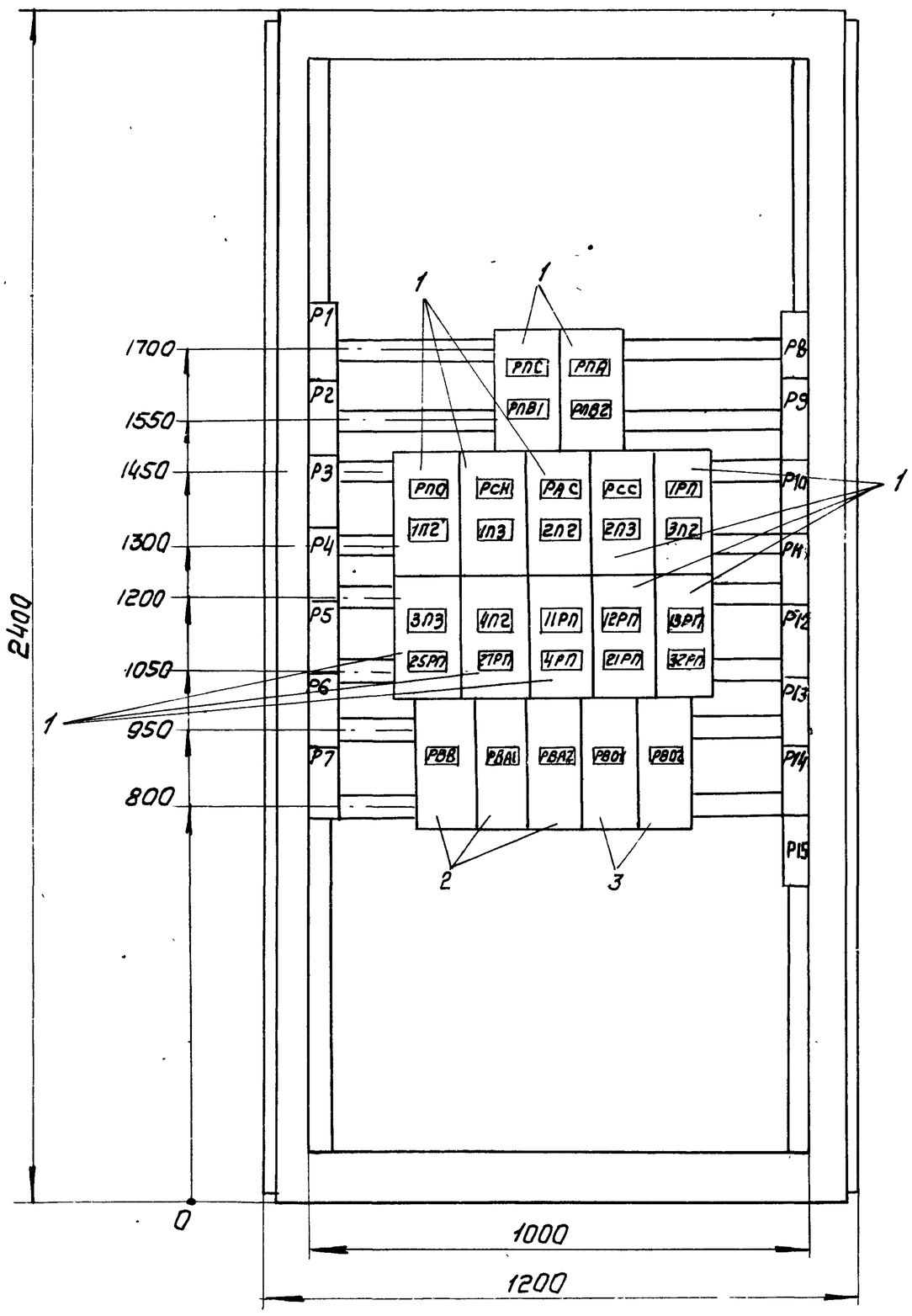
Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Прим.
1	1	1А	Табличка	Ввод 380/220В	
1	2	2А	Табличка	Резерв	
2	3	1А	Табличка	Вентил. приточный П-2	
2	4	2А	Табличка	Цепи авт. управл. топливоп.	
2	5	3А	Табличка	Цепи звуковой сигнал.	
2	6	4А	Табличка	Цепи световой сигнал.	
2	7	5А	Табличка	Электровесы	
2	8	6А	Табличка	Сигнал. уровня гал. вор конв N1	
2	9	7А	Табличка	Аварийное освещение	
2	10	8А	Табличка	Выпр. ус-во магнитн. шкива	

Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП-903-1-153	Э5-12		
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Гохбойм				Щит станций управления ЩСУТЗ. Перечень надписей.	Р	1	1
Гл.спец.	Немец					САНТЕХПРОЕКТ		
Рук.гр.	Поляков							
Ст.техн.	Гольцова							


Шины сборные ~ 380В, 100А
Л3 красная
Л2 зеленая
Л1 желтая
Вид сзади
БУ8008-13А0
БУ8012-43Д3
БУ5145-03Г2П
БУ5145-13Г2Д
БУ5447-03Г2Е
БУ5447-03Г2Е
Шина нулевая
черная
АВРГ1(3х10)
АВРГ1(3х10)
ААШВ1(3х120)
ААШВ1(3х120)
АВРГ1(3х2,5)
АКРВГ1(4х2,5)
ТП-903-1-153
ЭС-13
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.
Щит станций управления ЩСУТ3. Схема соединений.
Стад. Масса Масш.
Р б/м
Лист 1 Листов 1
САНТЕХПРОЕКТ
Изм Лист Nдокум. Подп. Дата
Нач.отд Гахбойм
Гл.спец. Немец
Рук.гр. Поляков
Ст.инж Перова
Ст.техн. Гальцова
* - дамаркировать
** - дополнительные рейки с зажимами.

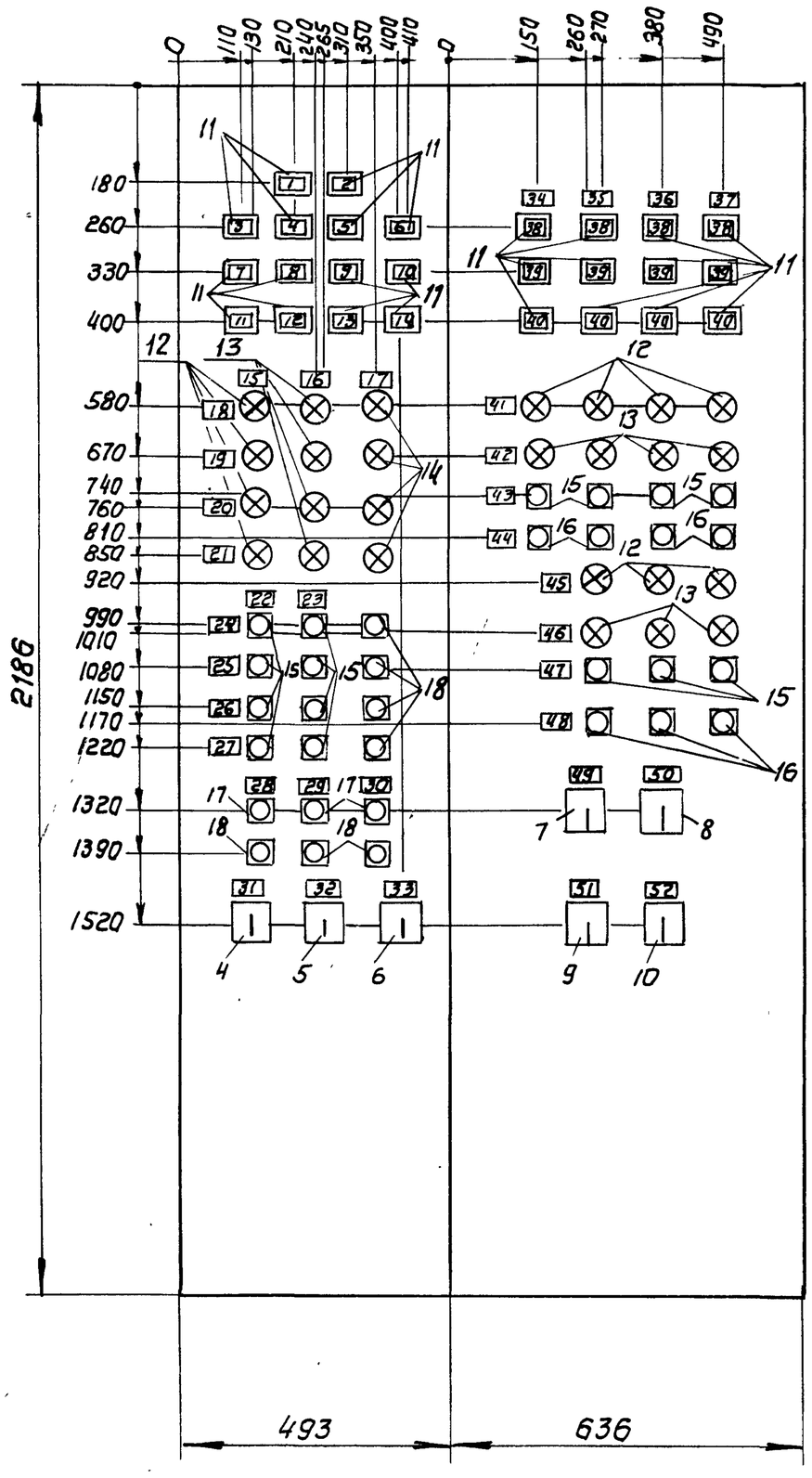
Вид спереди

Двери не показаны



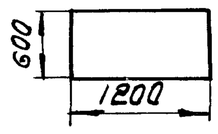
Левая и правая двери шкафа.

Вид спереди.



Вид сверху

М 1:50



Технические данные электрооборудования лист Э5-15.

Перечень надписей лист Э5-16.

					ТП-903-1-153	35-14		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14 С. Топливо-каменные и бурые угли	Стадия	Масса	Масшт.
						Р.Ч.	—	1:10
Нач. отд.		Гахбайм			Щит управления ЩУТ4. Общий вид.	Лист. 1	Листов	
Гл. спец.		Немец				САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.		Поляков						
Ст. инж.		Перова						

Альбом XIV

Типовой проект 903-1-153

15859 14 10

Позиция	Панель	Обознач. по схеме	Наименование	Кол-во	Тип	Номинальные данные цепей: главной V.B	главной I.A	Управ V.B	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
9	—	КУ	Переключатель универсальный	1	УП 5313-А541	—	—	—	С револьверной рукояткой	Толщина плиты 5мм
10	—	КЗС	—"—	1	УП 5311-А 225	—	—	—	С револьверной рукояткой	
11	—	1П-Л1÷3, РП-Л1÷3, 3П-Л1÷3, 4П-Л1÷3, ЛВУ1÷ЛВУ3, ЛВ1÷ЛВ3, ЛД, ЛШ, ЛПК1÷ЛПК3	Табло световое	26	ТСМ	—	—	~220	—	
—	—	—	Лампа сигнальная	26	РНЦ-220/10	—	—	~220	10ВТ	
12	—	ЛБ	—"—	11	ЛС-53	—	—	~220	С белой линзой	
13	—	ЛЗ	—"—	11	ЛС-53	—	—	~220	С зеленой линзой	
14	—	ЛК	—"—	4	ЛС-53	—	—	~220	С красной линзой	
15	—	КО, КЗ, КОД	Кнопка управления	15	КЕ011УЗ	—	—	—	Исполнение 2	Толкатель черный
16	—	КПД	—"—	7	КЕ011УЗ	—	—	—	Исполнение 2	Толкатель красный
17	—	КПД	—"—	3	КЕ011УЗ	—	—	—	Исполнение 2	Толкатель черный „Пуск"
18	—	КСД КС	—"—	7	КЕ011УЗ	—	—	—	Исполнение 2	Толкатель красный „Стоп"

Изм.	Лист	Кол.изм.	Подп.	Дата	Э5-15	Лист 2

Позиция	Панель	Обознач. по схеме	Наименование	Кол-во	Тип	Номинальные данные цепей: главной V.B	главной I.A	Управ V.B	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
1	—	РПС; РПА РПВ1; РПВ2; РПС РСН; РАС; РСС; РП	Пускатель магнитный	24	ПМЕ-111	—	—	~220	5з, 2р	Переднее присоединение
2	—	РВВ, РВА1, РВА2	Реле времени	3	РВП-72-3221-0044	—	—	~220	В.Вр. 20с	
3	—	РВ01, РВ02	Реле времени	2	РВП-72-3222-0044	—	—	~220	В.Вр. 150с	
4	—	КСС	Переключатель универсальный	1	УП5-313-С 283	—	—	—	С револьверной рукояткой	Толщина плиты 5мм
5	—	ПБП	—"—	1	УП 5312-С 390	—	—	—	С овальной рукояткой	
6	—	НР	—"—	1	УП 5315-С 536	—	—	—	С овальной рукояткой	
7	—	ВС1	—"—	1	УП 5316-С 309	—	—	—	С револьверной рукояткой	
8	—	ВС2	—"—	1	УП 5311-425	—	—	—	С револьверной рукояткой	

Изм.	Лист	Кол.изм.	Подп.	Дата	ТП 903-1-153 Э5-15		
Нач.отд.	Гохбойм				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С. Топливо-каменные и бурые угли	Стадия РЧ	Лист 1 / Листов 2
Гл.спец.	Немец				Щит управления ЩУТЧ Технические данные электрооборудования	САНТЕХПРОЕКТ	
Рук.гр.	Поляков						
Ст.инж.	Перова						

Альбом XIV

Панель	Надпись	Обознач. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
—	26	—	Табличка	Дренерная завеса N3	
—	27	—	—"—	Дренерная завеса N4	
—	28	—	—"—	Вентилятор вытяжной В-1	
—	29	—	—"—	Вентилятор вытяжной В-2	
—	30	—	—"—	Вентилятор вытяжной В-3	
—	31	КСС	—"—	Световая сигнализация	
			на ключе	Откл - Откл - Вкл.	
—	32	ПБП	Табличка	Блокировка питателей N1, N2	
			на ключе	ПК1 - ПК1 и ПК2 - ПК2	
—	33	НР	Табличка	Избиратель режима	
			на ключе	Ж/д - скл. - Ж/д - скл. - бун. - скл. - бун.	
—	34	—	Табличка	Котел N 4	
—	35	—	—"—	Котел N 3	
—	36	—	—"—	Котел N 2	
—	37	—	—"—	Котел N 1	
—	38	1П1-Л1÷4П1-Л1	Табло	Уровень 1 высокий	
—	39	1П1-Л2÷4П1-Л2	—"—	Уровень 2 высокий	
—	40	1П1-Л3÷4П1-Л3	—"—	Уровень низкий	
—	41	ЛБ	Табличка	Сбрасыватель N 1 поднят	
—	42	ЛЗ	—"—	Сбрасыватель N 2 опущен	
—	43	КОД	—"—	Спуск сбрасывателя N 1	
—	44	КПД	—"—	Подъем сбрасывателя N 1	
—	45	ЛБ	—"—	Сбрасыватель N2 поднят	
—	46	ЛЗ	—"—	Сбрасыватель N 2 опущен	
—	47	КОД	—"—	Спуск сбрасывателя N2	
—	48	КПД	—"—	Подъем сбрасывателя N2	
—	49	ВС1	—"—	Световая сигнализация	
—			на ключе	Вкл. - Откл. - Вкл.	
—	50	ВС2	Табличка	Световая сигнализация	
—			на ключе	Откл. - Вкл.	
—	51	КУ	Табличка	Топливоподача	
—			на ключе	Откл. - Вкл.	
—	52	КЗС	Табличка	Звуковая сигнализация	
—			на ключе	Съём - Откл. - Опроб.	

Изм.	Лист	Кол.изм.	Подп.	Дата	Э5-16	Лист 2

Панель	Надпись	Обознач. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
—	1	1РУВ	Табло	Верхн. уровень узла пересыпки N1	
—	2	2РУВ	—"—	Верхн. уровень узла пересыпки N2	
—	3	3РУВ	—"—	Верхн. уровень голов. воронки	
—	4	ЛА	—"—	Авар. уровень приямка шлам. вод	
—	5	ЛВ1	—"—	Вентилятор вытяжной В-1	
—	6	ЛВ2	—"—	Вентилятор вытяжной В-2	
—	7	ЛВ3	—"—	Вентилятор вытяжной В-3	
—	8	ЛК2	—"—	Конвейер N2	
—	9	ЛД	—"—	Дробилка	
—	10	ЛШ	—"—	Электромагнитный шкив	
—	11	ЛК1	—"—	Конвейер N1	
—	12	ЛПК1	—"—	Питатель качающийся N1	
—	13	ЛПК2	—"—	Питатель качающийся N2	
—	14	ЛПК3	—"—	Питатель качающийся N3	
—	15	ЛБ	Табличка	Открыто	
—	16	ЛЗ	—"—	Закрыто	
—	17	ЛК	—"—	Муфта сработала	
—	18	—	—"—	Дренчерная завеса N1	
—	19	—	—"—	Дренчерная завеса N2	
—	20	—	—"—	Дренчерная завеса N3	
—	21	—	—"—	Дренчерная завеса N4	
—	22	КО	—"—	Открыть	
—	23	КЗ	—"—	Закрыть	
—	24	—	—"—	Дренчерная завеса N1	
—	25	—	—"—	Дренчерная завеса N2	

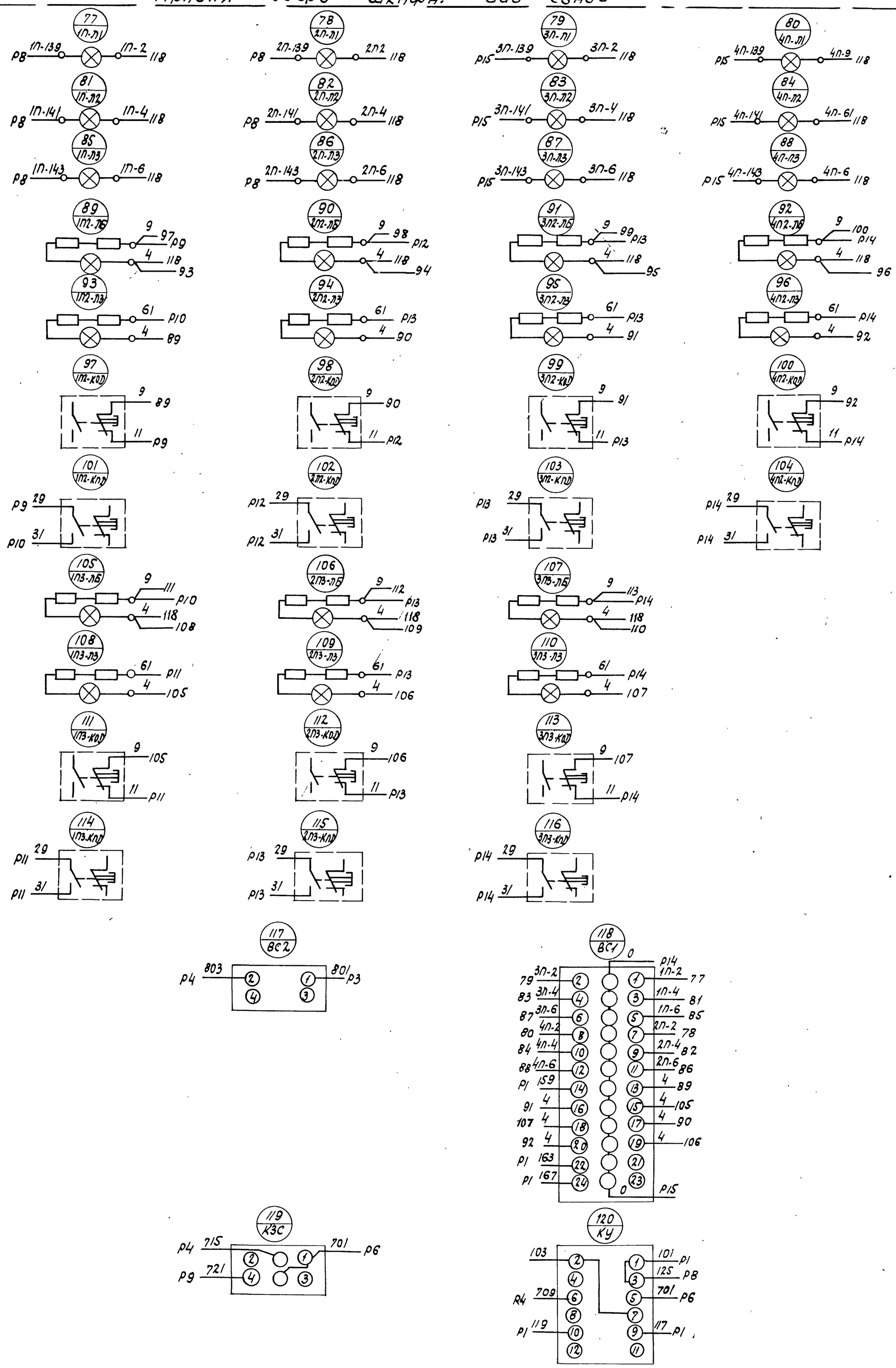
Изм.	Лист	Кол.изм.	Подп.	Дата	ТП 903-1-153 Э5-16		
Нач.отд.	Гохбойм				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С. Топливо-каменные и бурые угли	Стадия РН	Лист 1 / Листов 2
Гл.спец.	Немец				Щит управления ЩУТЧ Перечень надписей	САНТЕХПРОЕКТ	
Рук.гр.	Поляков						
Ст.инж.	Перова						

15859 14 11

Типовой проект 903-1-153 Альбом XIV

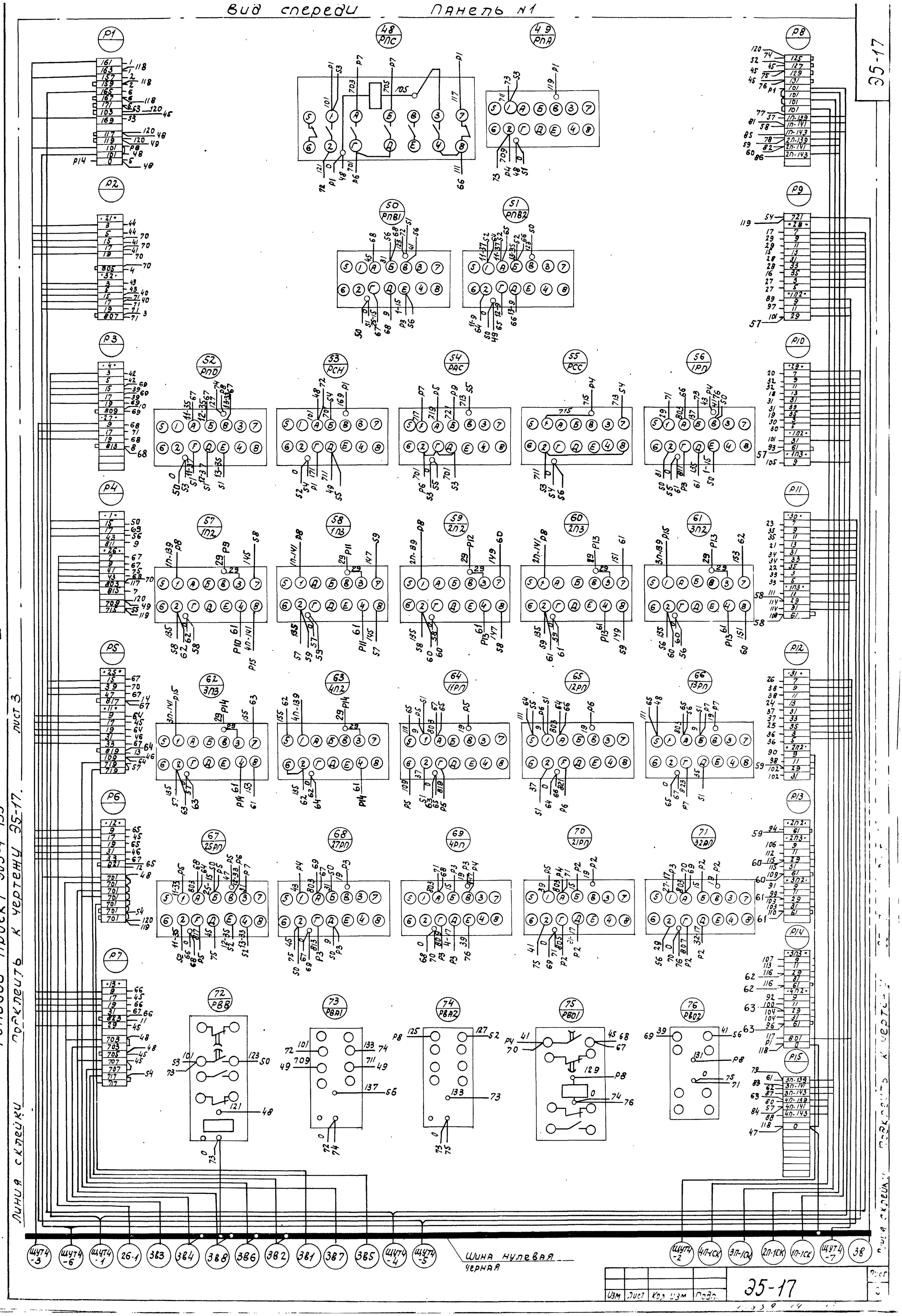
Линия склейки. Подклеить к чертежу 35-17 лист 2

Правая дверь шкафа. Вид сзади

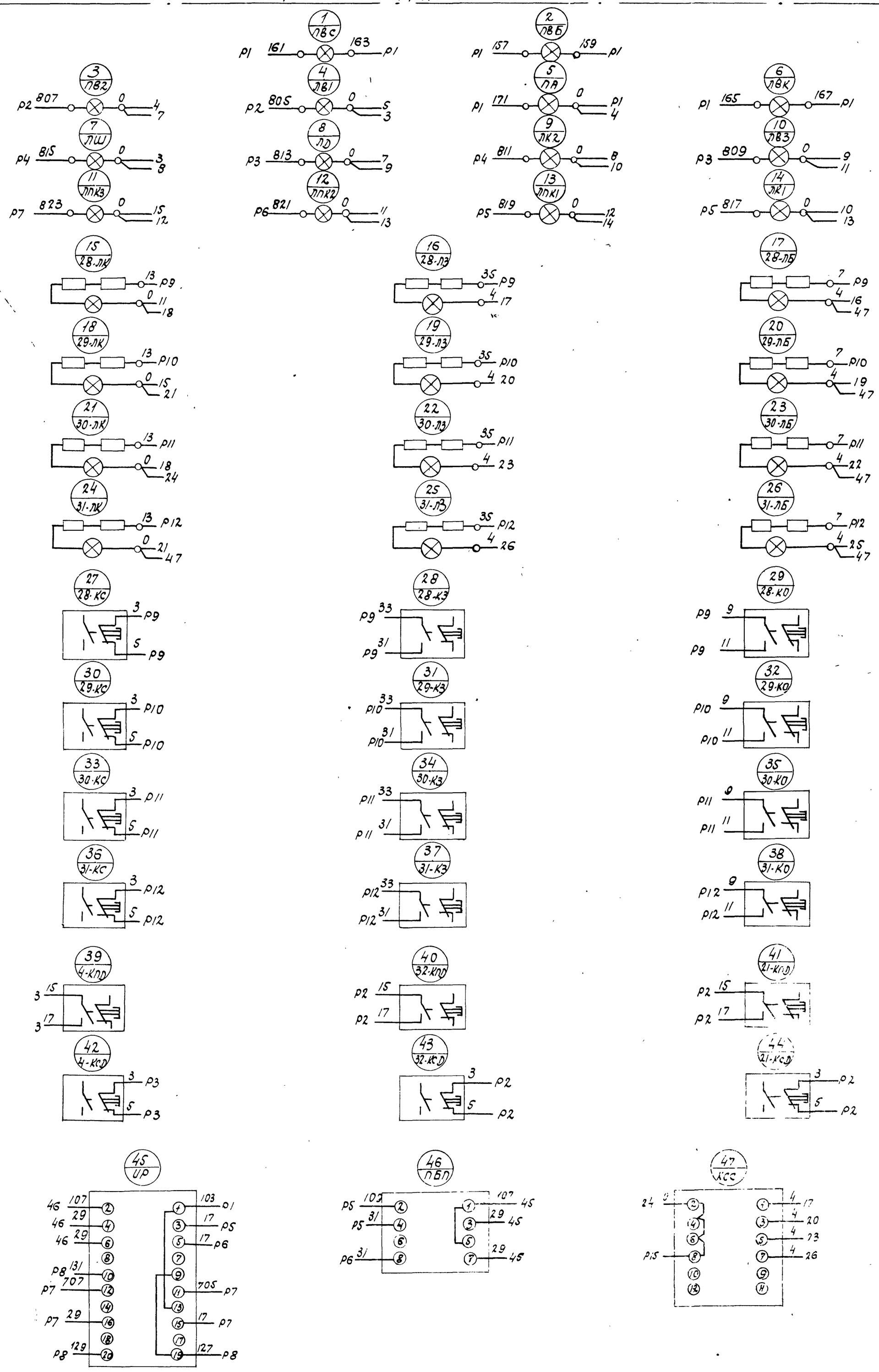


Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП 903-1-153		35-17
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	Стадия	Масса	Масшт.
Нач. отд		Гохбойм				РЧ	–	6/м
Гл. спец		Немец			Щит управления ЩУТ4. Схема соединений.	Лист 1	Листов 3	
Рук. гр.		Поляков				САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.		Перова						
		Альцова						

15859-14 12


Вид спереди
Панель N1
Альбом XIV
Типовой проект 903-1-153
Подклепить к чертежу 35-17. лист 3
Линия склейки
Шина нулевая
черная
35-17

Левая дверь шкафа вид сзади



Альбом XIV

Типовой проект 903-1-153

Подпись и дата

Инв. № подл.

Линия склейки

Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Э5-17	Лист 3

Э5-17

Лист 2

15859-14