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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1982 года

Заказ № 9662 Тираж 7200 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.
XVI	ОБЩИЕ ВИДЫ
XVII	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
XVIII	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА
XIX	МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЯ
Ч.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 Ю. Хохлова 29.08.83

N п/п	Наименование	N листа	N стр.	Примеч.
1	2	3	4	5
1	Содержание альбома	35-0	2	
2	Щиты станций управления. Задание заводу изготовителю. Общие данные.	35-1	2	
3	Щит станций управления ЩСУТ1. Общий вид.	35-2	3	
4	Щит станций управления ЩСУТ1. Технические данные электрооборудования.	35-3	3	
5	Щит станций управления ЩСУТ1. Перечень надписей.	35-4	3	
6	Щит станций управления ЩСУТ1. Схема соединений.	35-5	4	
7	Щит станций управления ЩСУТ2. Общий вид.	35-6	5	
8	Щит станций управления ЩСУТ2. Технические данные электрооборудования.	35-7	5	
9	Щит станций управления ЩСУТ2. Перечень надписей.	35-8	5	
10	Щит станций управления ЩСУТ2. Схема соединений.	35-9	6	
11	Щит станций управления ЩСУТ3. Общий вид.	35-10	7	
12	Щит станций управления ЩСУТ3. Технические данные электрооборудования.	35-11	7	
13	Щит станций управления ЩСУТ3. Перечень надписей.	35-12	7	
14	Щит станций управления ЩСУТ3. Схема соединений.	35-13	8	
15	Щит управления ЩУТ4. Общий вид.	35-14	9	
16	Щит управления ЩУТ4. Технические данные электрооборудования.	35-15	10	
17	Щит управления ЩУТ4. Перечень надписей.	35-16	10	
18	Щит управления ЩУТ4. Схема соединений.	35-17	11,12,13	На 3х листах

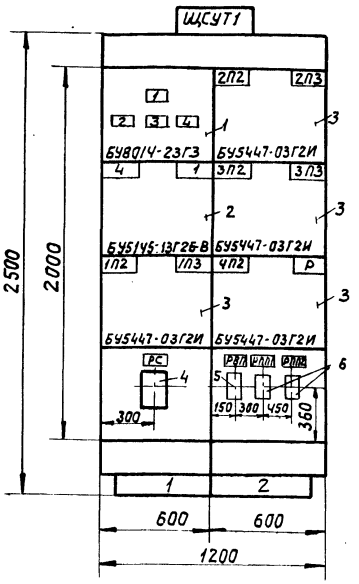
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП 903-1-153		35-0	
Нач. отд.		Гахбайм			Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Немец				Р	1	12
Рук. гр.		Паляков			Содержание альбома	САНТЕХПРОЕКТ		
Ст. инж.		Перова						

Альбом XIV

Типовой проект 903-1-153

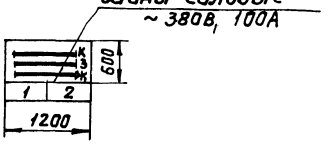
NN листов	Наименование	Примеч.
1	2	3
35-1	Щиты станций управления. Задание заводу изготовителю. Общие данные.	
35-2	Щит станций управления ЩСУТ1. Общий вид.	
35-3	Щит станций управления ЩСУТ1. Технические данные электрооборудования.	
35-4	Щит станций управления ЩСУТ1. Перечень надписей.	
35-5	Щит станций управления ЩСУТ1. Схема соединений.	
35-6	Щит станций управления ЩСУТ2. Общий вид.	
35-7	Щит станций управления ЩСУТ2. Технические данные электрооборудования.	
35-8	Щит станций управления ЩСУТ2. Перечень надписей.	
35-9	Щит станций управления ЩСУТ2. Схема соединений.	
35-10	Щит станций управления ЩСУТ3. Общий вид.	
35-11	Щит станций управления ЩСУТ3. Технические данные электрооборудования.	
35-12	Щит станций управления ЩСУТ3. Перечень надписей.	
35-13	Щит станций управления ЩСУТ3. Схема соединений.	
35-14	Щит управления ЩУТ4. Общий вид.	
35-15	Щит управления ЩУТ4. Технические данные электрооборудования.	
35-16	Щит управления ЩУТ4. Перечень надписей.	
35-17	Щит управления ЩУТ4. Схема соединений.	

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП 903-1-153		35-1	
Нач. отд.		Гахбайм			Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Немец				Р	1	17
Рук. гр.		Паляков			Щиты станций управления. Задание заводу-изготовителю. Общие данные.	САНТЕХПРОЕКТ		
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. сдрас N1 котла N2
	2ая строка	1-конвейер N2	2П3-пл. сбр. N2 котла N2; 3П2-
	3ья строка	1П2-пл. сдрасыв N1 котла N1	пл. сдрыN1 котла N3; 3П3-пл сдрыN2
	4ая строка	1П3-пл. сдрасыв. 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

						ТП-9031-153	Э5.2		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата		Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	Стад.	Масса	Масшт.
Нач. отд	Гохбайм						Р	–	1:20
Гл. спец	Немец					Щит станций управления щсут1. Общий вид.	Лист 1	Листов 1	
Рук. гр.	Поляков						САНТЕХПРОЕКТ		
Ст. инж.	Перова								
Ст. техн	Гальцова								

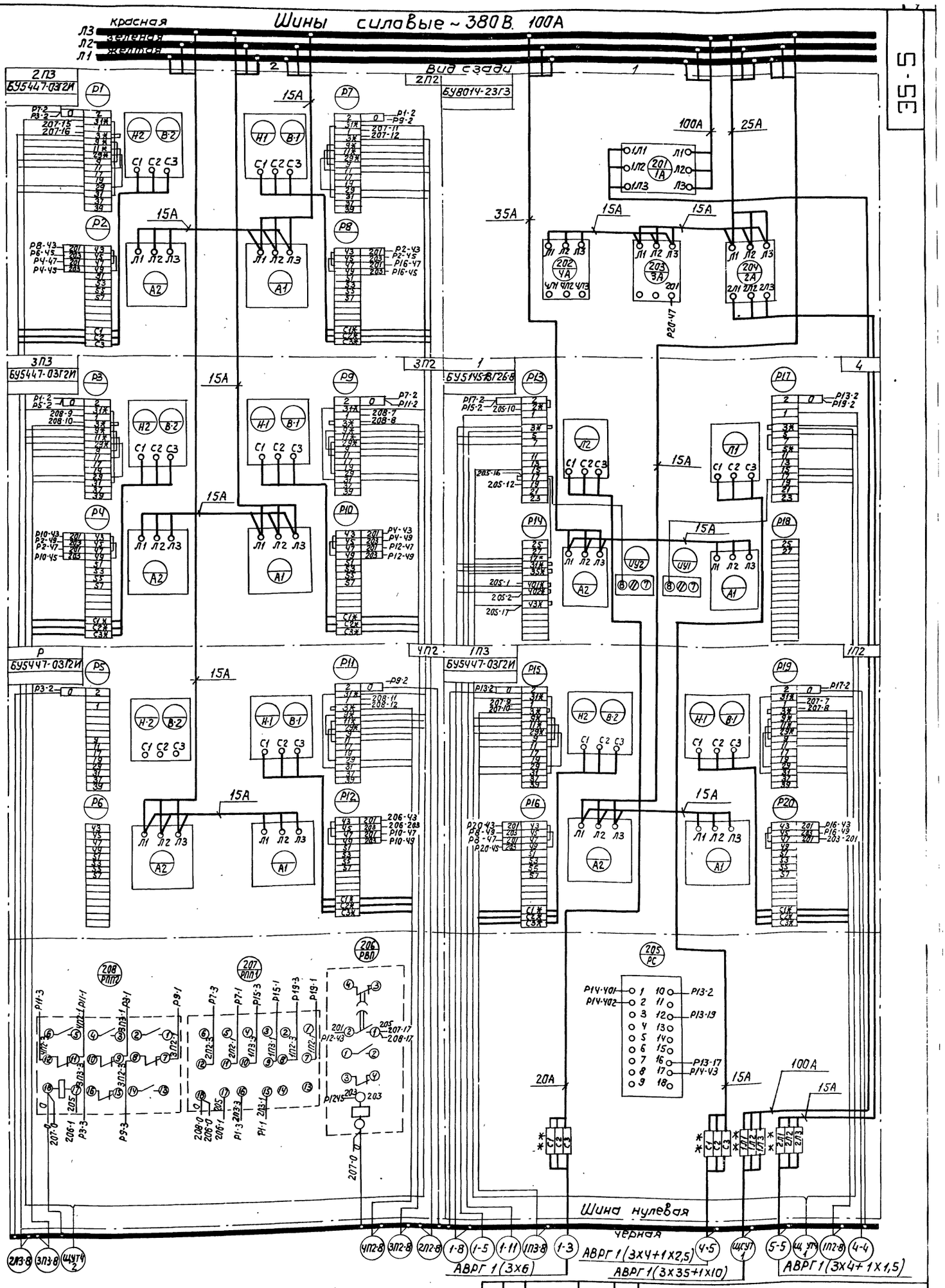
Позиция	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальные данные цепей: Главной V, В	Главной J, А	Упр V, В	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Прим.
1	1	—	Блок управления	1	БУ801Ч-23Г3	~380			Автоматы с комбинир. расцепителем 1А-80А, 2А-6,УА, 3А-1,6А, 4А-16А	
2	1	—	Блок управления	1	БУ5Ц45 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	РВЛ	Реле времени	1	РВЛ-72-3221-00У4	—	—	~220		
6	2	РПЛ1 РПЛ2	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	

						ТП-9031-153	Э5.3		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата		Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд	Гохбайм						Р	1	1
Гл. спец	Немец					Щит станций управления щсут1. Технические данные электрооборудования	САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.	Поляков								
Ст. инж.	Гальцова								

						ТП-9031-153	Э5.4		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата		Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд	Гохбайм						Р	1	1
Гл. спец	Немец					Щит станций управления щсут1. Перечень надписей.	САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.	Поляков								
Ст. техн	Гальцова								

Типовой проект 903-1-153 Альбом XIV



* – домаркировать

** – дополнительные рейки с зажимами

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Нач. отд		Тахбаум		
Гл. спец.		Немец		
Рук. гр.		Поляков		
Ст. инж.		Перова		
Ст. техн.		Гальцова		

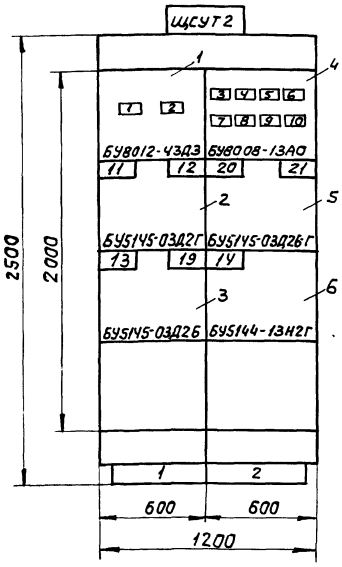
ТП-903-1-153 35-5

Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С, Топливо-каменные и дурые угли.

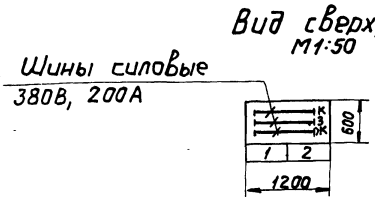
Щит станций управления щсут-1. Схема соединений.

Стадия	Масса	Масшт.
Р	—	б/м
Лист 1	Листов 1	

САНТЕХПРОЕКТ



Вид сверху
М1:50



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 - пу-	20 - насос N2
	2ая строка	чающийся N1, N2, N3	перек. шла- мовых вод
	3ья строка	19 - насос N1 перек. шла-	21 - вентиля тор В-1
	4ая строка	мовых вод.	14 - вибратор наклавной
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-10-14 Ус. Топливо-каменные и дурые угли.	Стад.	Масса	Масшт.
						Р	—	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						

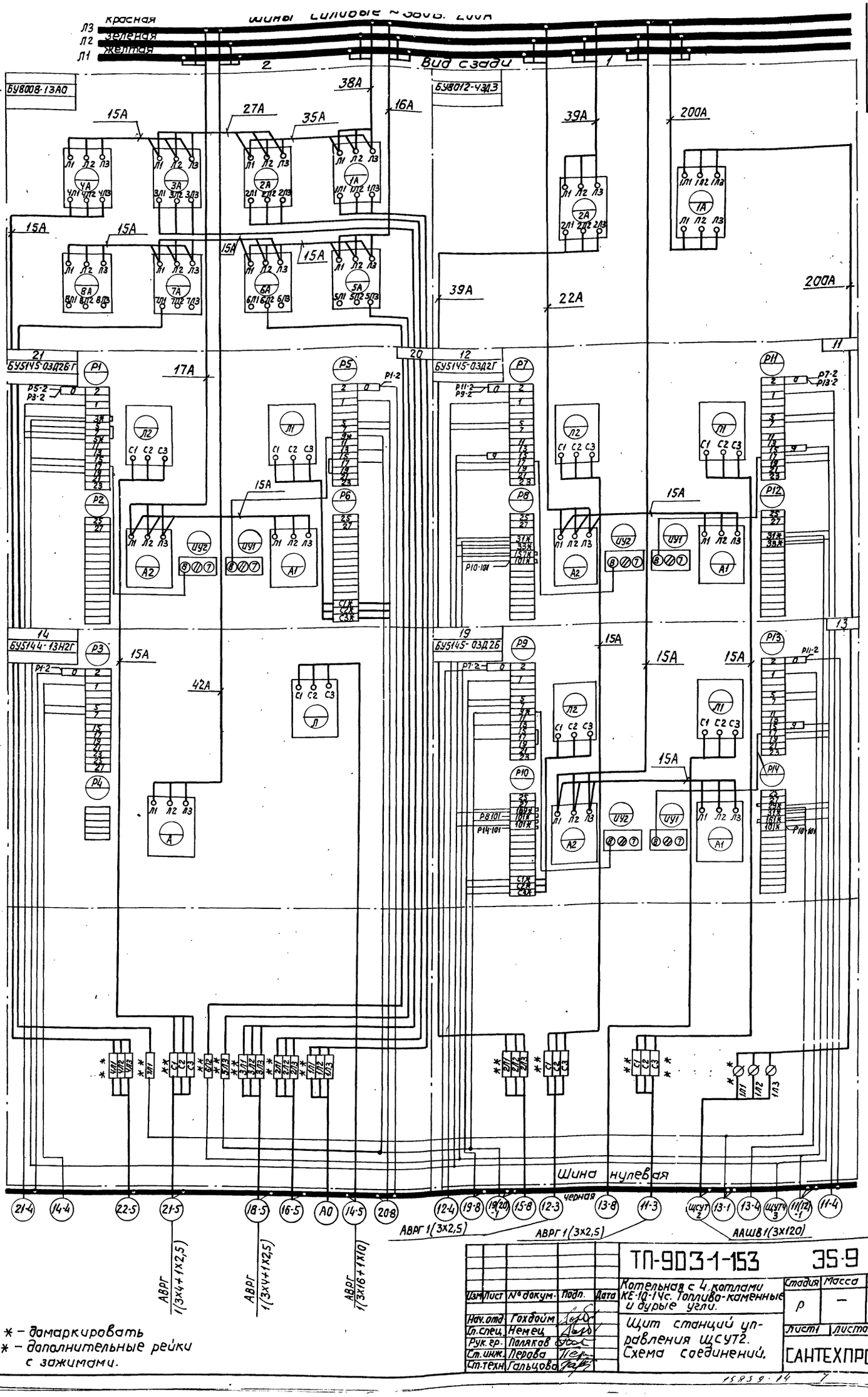
Типовой проект 903-1-153 Альбом XIV

Позиция	Панель	Обознач. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальн. данные цеп. Главной V,в	J,A	Упр. V,в	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Прим.
1	1	—	Блок управления	1	БУ8012-43Д3				Автоматы с ком. 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 ком. расц. 1А, 2А, 4А, 3А - 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 дурые	Стад.	Лист	Листов
Нач.от.		Гохбаум				Р	1	1
Гл.спец.		Немец			Щит станций управления щсут2. Технические данные электрооборудов.	САНТЕХПРОЕКТ		
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 устройства	
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 дурые угли	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Гохбаум				Р	1	1
Гл.спец.		Немец			Щит станций управления щсут2. Перечень надписей.	САНТЕХПРОЕКТ		
Рук.гр.		Поляков						
Ст.техн.		Гальцова						



* – домаркировать
** – дополнительные рейки с зажимами.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд		Гохбойм		
Гл. спец.		Немец		
Рук. гр.		Поляков		
Ст. инж.		Лердва		
Ст. техн.		Гальцова		

ТП-903-1-153 35-9

Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.

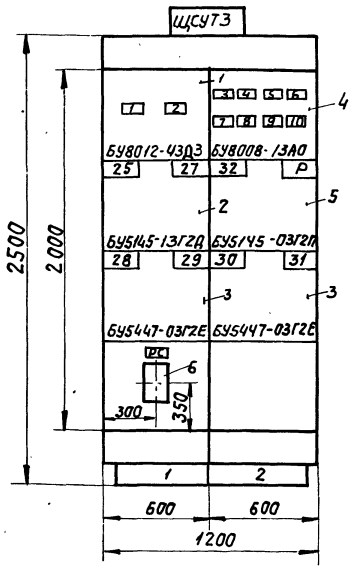
Стадия	Масса	Масшт.
Р	–	б/м
Лист 1	Листов 1	

Щит станций управления щсут2. Схема соединений.

САНТЕХПРОЕКТ

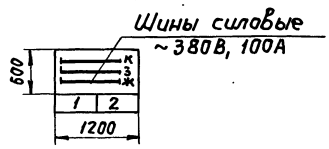
15.85.9-14

35-10



Вид сверху

М1:50



1. Технические данные электрооборудования см. лист 35-11.
2. Перечень надписей электрооборудования см. лист 35-12.

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	весы N3, N4
	4ая строка	Завесы N1, N2	
Схема соединений секций щита		35-13	
Принципиальные схемы приводов		Альбом XIII	
		ЭЧ-12, ЭЧ-17	ЭЧ-14, ЭЧ-18, ЭЧ-17

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП-903-1-153	35-10		
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с Топливо-каменные и дурные угли	Стад.	Масса	Масш.
Нач. отд.		Гохдайм				Р		1:20
Гл. спец.		Немец			Щит станций управления щсутз. Общий вид.	Лист	Листов	
Рук. гр.		Поляков					1	
Ст. инж.		Перова				САНТЕХПРОЕКТ		
Ст. техн.		Гальцова						

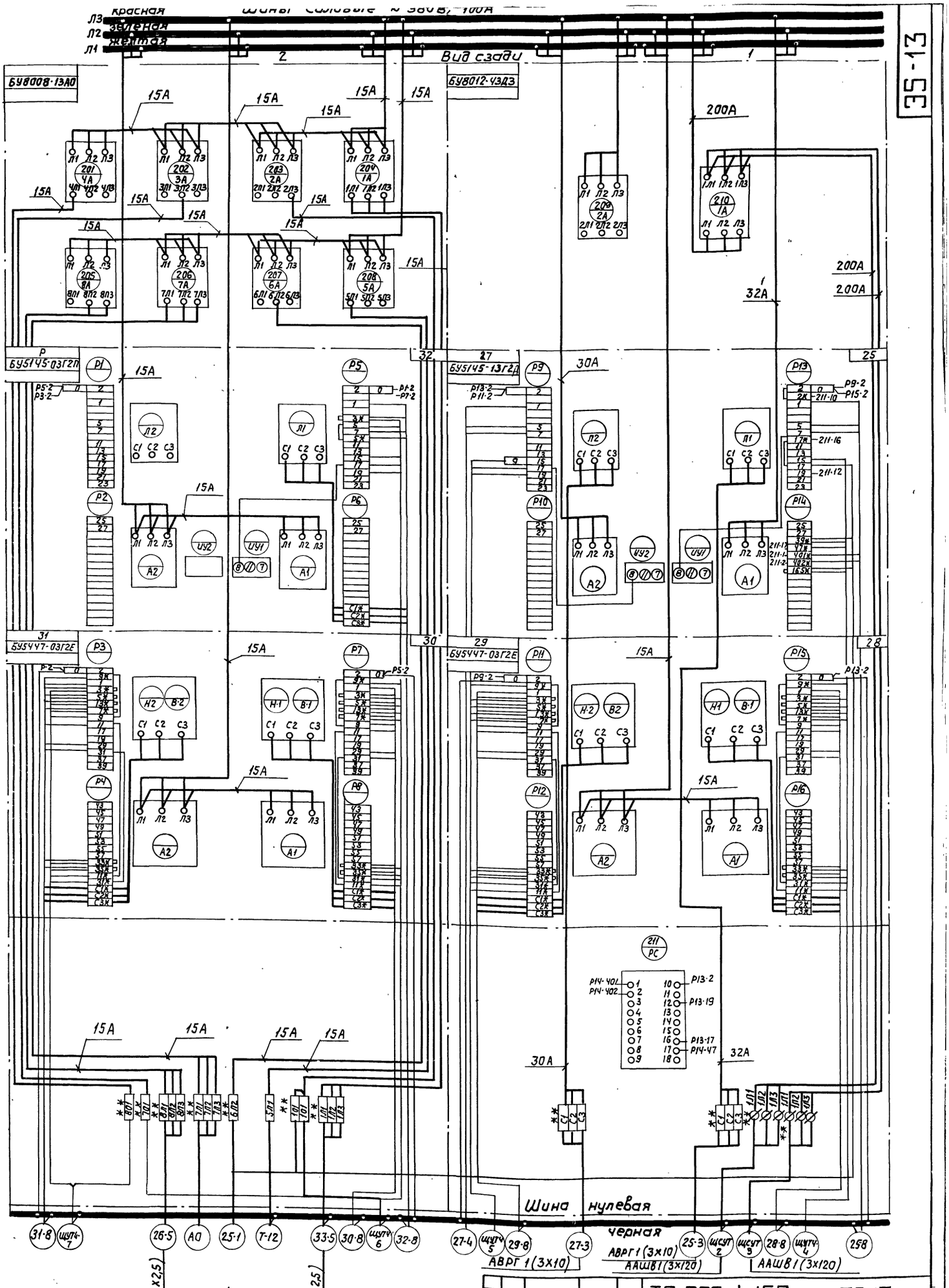
Типовой проект 903-1-153 Альбом XIV

Позиция	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Данные по заказу и дополнительные технические данные			Прим.
						Главной цепи		Упр	
						V, В	J, А	V, В	
1	1	—	Блок управления	1	БУ8012-УЗДЗ	~380	—	—	Автоматы с комп. 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 комп. расц. 1А÷4А – 4А; 5А; 6А-1,6А 7А÷8А-10А
5	2	—	Блок управления	1	БУ5145-03Г2Л	~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	35-11		
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С Топливо-каменные и дурые угли	Стад.	Лист	Листов
Нач. отд.		Гохдайм				Р	1	1
Гл. спец.		Немец			Щит станций управления щсутз. Технические данные электрооборудав.	САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.		Поляков						
Ст. техн.		Гальцова						

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-ва магнитн. шкива	

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ТП-903-1-153	35-12		
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С Топливо-каменные и дурые угли	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Гохдайм				Р	1	1
Гл. спец.		Немец			Щит станций управления щсутз. Перечень надписей.	САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.		Поляков						
Ст. техн.		Гальцова						



ЭЗ-13

* – дамаркировать

** – дополнительные рейки с зажимами.

Изм.	Лист	Nдокум.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Гохбойм			
Гл. спец.	Немец			
Рук. гр.	Поляков			
Ст. инж.	Перова			
Ст. техн.	Гальцова			

ТП-903-1-153 ЭЗ-13

Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.

Щит станций управления ЩСУТЗ. Схема соединений.

Стад.	Масса	Масш.
Р		б/м

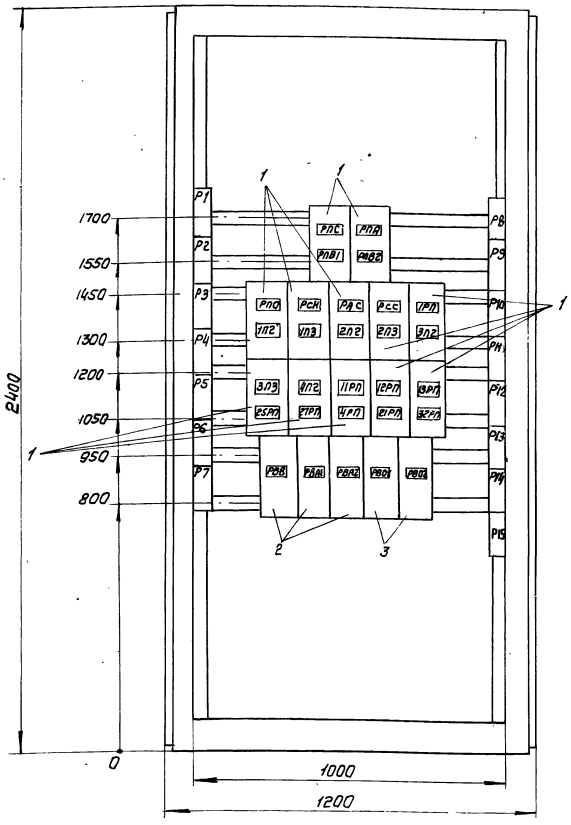
Лист 1 Листов 1

САНТЕХПРОЕКТ

15859-14 9

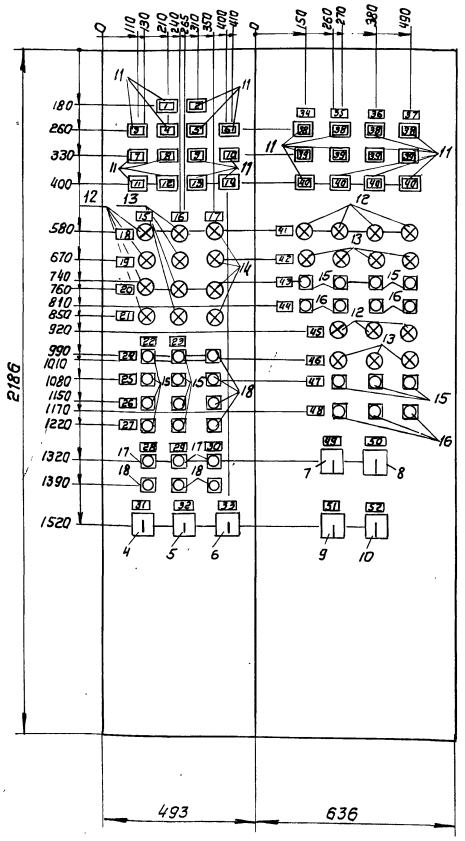
Вид спереди

Двери не показаны



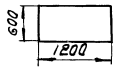
Левая и правая двери шкафа.

Вид спереди.



Вид сверху

м 1:50



Технические данные электрообору дования лист 35-15.

Перечень надписей лист 35-16.

				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.
Нач. отд		Гакбайт				Р.Ч.	–	1:10
Гл. спец.		Немец			Щит управления ЩУТ 4. Общий вид.	Лист. 1	Листов	
Рук. гр.		Поляков				САНТЕХПРОЕКТ		
Ст. инж.		Перова						

Альбом XIV

Типовой проект 903-1-153

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, ЗП-Л1÷3, ЧП-Л1÷3, ЛВУ1÷ ЛВУ3, ЛВ1÷ЛВ3, ЛД, ЛШ, ЛПК1÷ЛПК3	Табло световое	26	ТСМ	—	—	~220	—	
—	—	—	Лампа сигнальная	26	РНЦ-220/10	—	—	~220	10 ВТ	
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	КЕ011У3	—	—	—	Исполнение 2	Толкатель черный
16	—	КПД	——— " ———	7	КЕ011У3	—	—	—	Исполнение 2	Толкатель красный
17	—	КПД	——— " ———	3	КЕ011У3	—	—	—	Исполнение 2	Толкатель черный „Пуск"
18	—	КСД КС	——— " ———	7	КЕ011У3	—	—	—	Исполнение 2	Толкатель красный „Стоп"

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	ЭС-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; РКС РСС; РП	Пускатель магнитный	24	ПМЕ-111	—	—	~220	5з, 2р	Переднее присоединение
2	—	РВВ, РВА1, РВА2	Реле времени	3	РВП-72-3221-00У4	—	—	~220	В. Вр. 20с	
3	—	РВ01, РВ02	Реле времени	2	РВП-72-3222-00У4	—	—	~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 ЭС-15		
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С топливо-каменные и бурые угли	Стадия: РЧ	Лист: 1	Листов: 2
Нач. отд.		Гохбойм					
Гл. спец.		Немец					
Рук. гр.		Поляков			Щит управления ЩУТЧ технические данные электрооборудования	САНТЕХПРОЕКТ	
Ст. инж.		Перова					

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 N4	
—	35	———	——— " ———	Котел N3	
—	36	———	——— " ———	Котел N2	
—	37	———	——— " ———	Котел N1	
—	38	1ПГ-Л1÷ 4ПГ-Л1	Табло	Уровень 1 высокий	
—	39	1ПГ-Л2÷ 4ПГ-Л2	——— " ———	Уровень 2 высокий	
—	40	1ПГ-Л3÷ 4ПГ-Л3	——— " ———	Уровень низкий	
—	41	ЛБ	Табличка	Сбрасыватель N1 поднят	
—	42	ЛЗ	——— " ———	Сбрасыватель N2 опущен	
—	43	КОД	——— " ———	Спуск сбрасывателя N1	
—	44	КПД	——— " ———	Подъем сбрасывателя N1	
—	45	ЛБ	——— " ———	Сбрасыватель N2 поднят	
—	46	ЛЗ	——— " ———	Сбрасыватель N2 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	ЭС-16	Лист 2

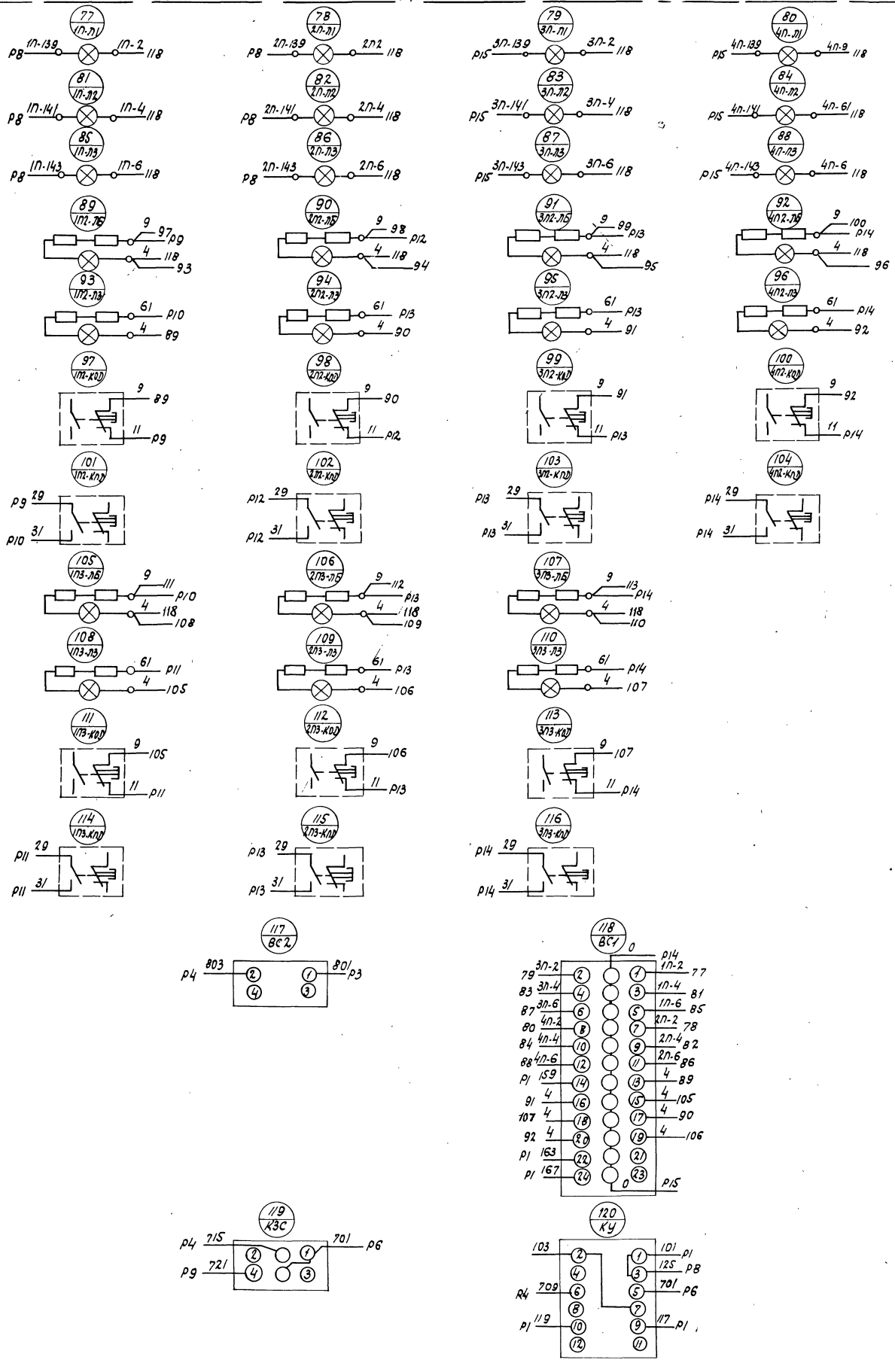
Панель	Надпись	Обознач. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
—	1	1РУВ	Табло	Верхн. уровень узла пересыпки N1	
—	2	2РУВ	——— " ———	Верхн. уровень узла пересыпки N2	
—	3	3РУВ	——— " ———	Верхн. уровень голов. воронки	
—	4	ЛА	——— " ———	Авар. уровень приямка шлам. вод	
—	5	ЛВ1	——— " ———	Вентилятор 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 ЭС-16		
					Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С топливо-каменные и бурые угли	Стадия: РЧ	Лист: 1	Листов: 2
Нач. отд.		Гохбойм					
Гл. спец.		Немец					
Рук. гр.		Поляков			Щит управления ЩУТЧ Перечень надписей	САНТЕХПРОЕКТ	
Ст. инж.		Перова					

Альбом АУ

15859-12-11

Правая дверь шкафа. Вид сзади



Типовой проект 903-1-153 Альбом XIV

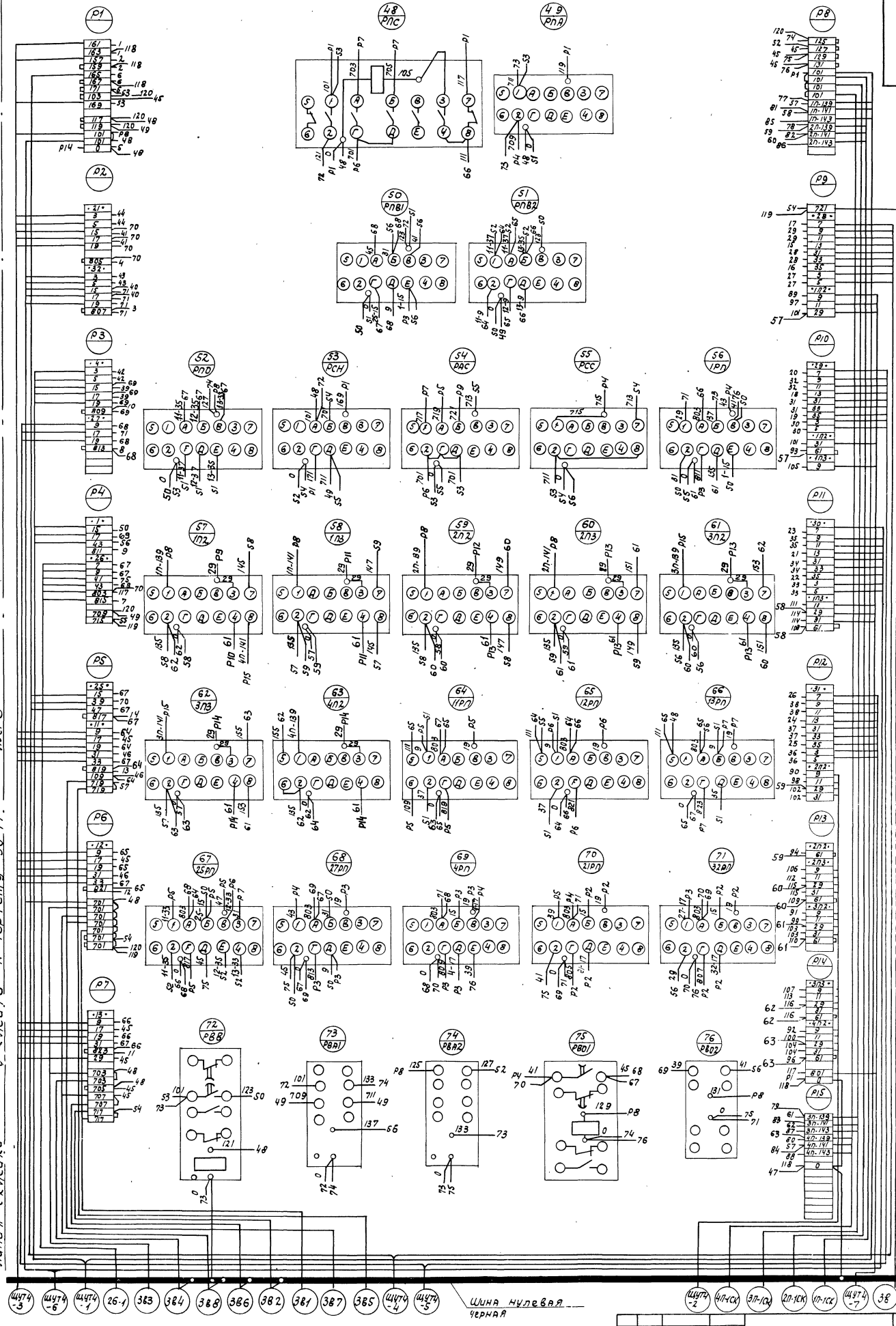
Линия склейки. Подклеить к чертежу 35-17 лист 2

35-17

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

15859-14 12

Вид спереди Панель №1



Альбом XIV

Типовой проект 903-1-153

Подклеить к чертежу 35-17.

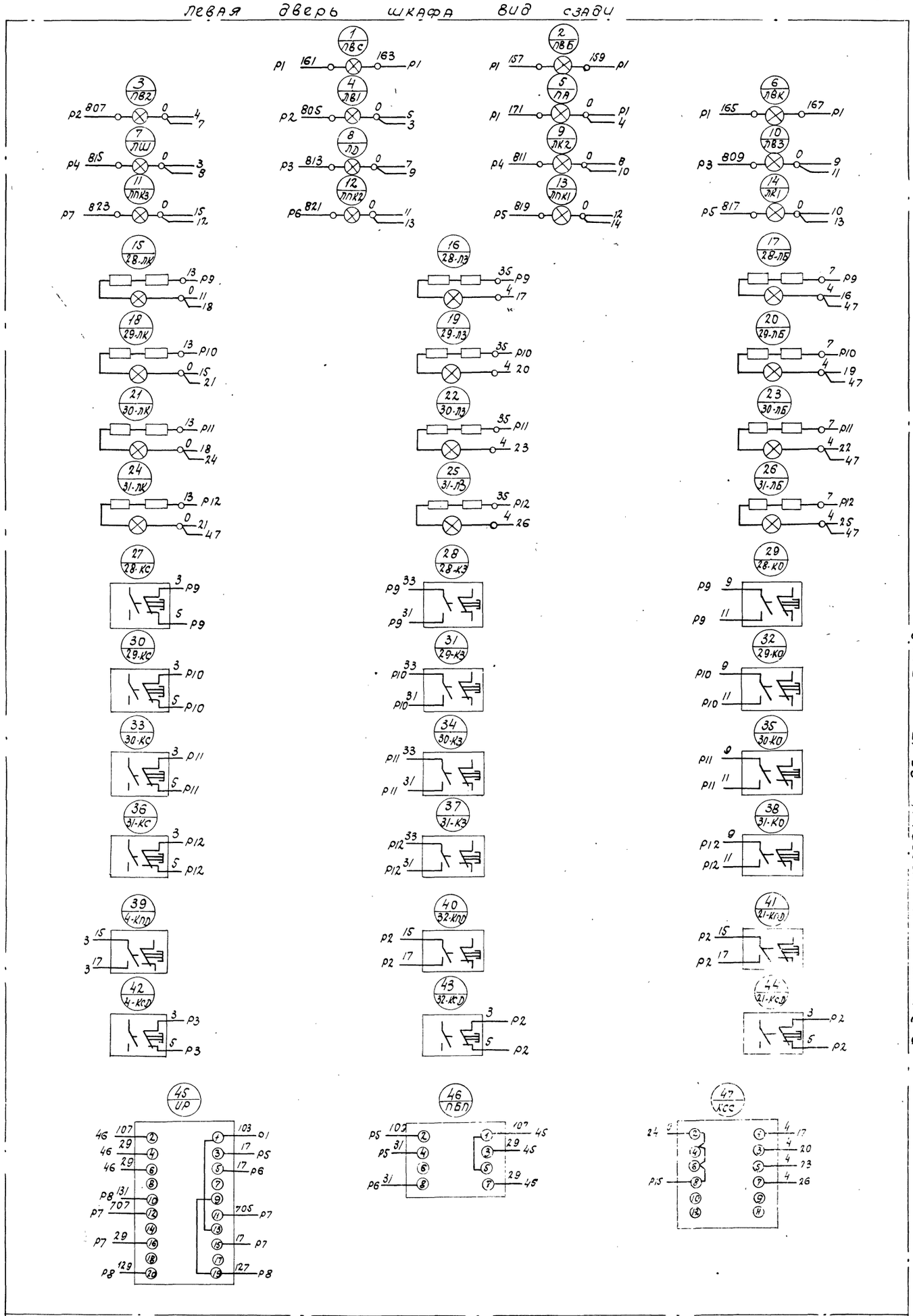
Лист 3

Линия склейки

35-17

Изм	Лист	Кол. изм	Подп.	35-17	Лист

Левая дверь шкафа вид сзади



Типовой проект 903-1-153 Альбом XIV

Подклеить к чертежу Э5-17 лист 2

Линиясклейки

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

15859-14 (14)

gost.e-ecolog.ru