

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-158

КОТЕЛЬНАЯ

С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ
КЕ-65-14С
/ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ
ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ/
ТОПЛИВО КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

Альбом XI

15590-07

ЦЕНА 0-91

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-158

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ
ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	ПРИМЕНЯЕМЫЙ ПРОЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ	АЛЬБОМ	ПРИМЕНЯЕМЫЙ ПРОЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
		АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	XVI		ОБЩИЕ ВИДЫ
I		АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	XVII	903-1-153	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ
II	903-1-153	ЧЕРТЕЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ КОТЕЛЬНОЙ	XVIII		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
III	903-1-153	СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ			ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
IV	903-1-153	ЧЕРТЕЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ ТОПЛИВОПОДАЧИ	XIX	903-1-153	МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА
		ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКО-ЗОЛУОУДАЛЕНИЯ. САНТЕХНИКА
V		РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ СВЕДИТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ	XX		ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
VI		ЧЕРТЕЖИ КОТЛОАГРЕГАТ /ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ УГЛИ/	XXI	903-1-153	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
VII		КОТЛОАГРЕГАТ /ТОПЛИВО- БУРЫЕ УГЛИ/			МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКО-ЗОЛУОУДАЛЕНИЯ /ВСЕ ЧАСТИ/
VIII		ВОДОПОДГОТОВКА	XXII		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ КОТЕЛЬНОЙ И ШЛАКОЗОЛУОУДАЛЕНИЯ
IX	903-1-153	СКЛАД РЕАГЕНТОВ /ВСЕ ЧАСТИ/	XXIII	903-1-153	АВТОМАТИЗАЦИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРИБОРЫ
		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ. ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ
X		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ	XXIV	903-1-153	СКЛАД РЕАГЕНТОВ /ВСЕ ЧАСТИ/
XI		ЩИТЫ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ	XXV		ЭКОНОМИКА. ТЕХНИКО- ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
XII	903-1-153	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ			СМЕТЫ
XIII	903-1-153	СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ КОТЕЛЬНОЙ.	XXVI		СВОДКА ЗАТРАТ И СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КОТЕЛЬНОЙ
XIV	903-1-153	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ	XXVII		СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ КОТЕЛЬНОЙ
XV	903-1-153	ЩИТЫ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ	XXVIII	903-1-153	ТОПЛИВОПОДАЧА
		АВТОМАТИЗАЦИЯ	XXIX	903-1-153	СКЛАД РЕАГЕНТОВ
		СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ. ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ. БЛОКИ МЕСТНЫХ ПРИБОРОВ.			

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-205 ДЫМОВАЯ ТРУБА $H=45\text{ м}$; $D_y=1,5\text{ м}$ И ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-49 СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100 м^3 .

АЛЬБОМ XI

РАЗРАБОТАН
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР
ГПИ СОИЗПРОММЕХАНИЗАЦИЯ
МИНТЯЖМАШ СССР

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ 15.04.79г.
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ №46 ОТ 23 МАРТА 1979г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Тоуаш
Рубин

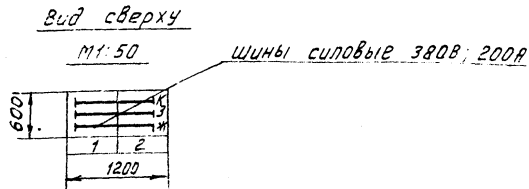
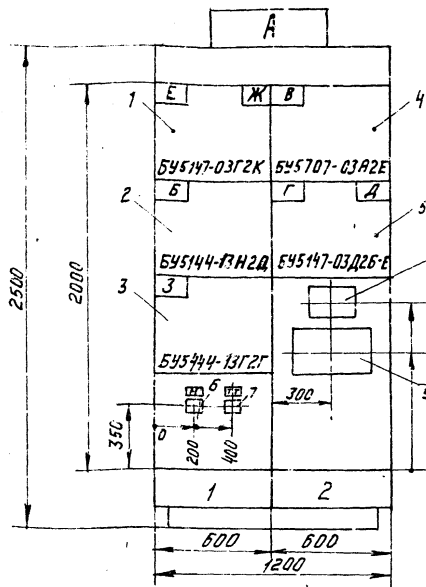
ШИЛЛЕР Ю.И.
РАСКИН Е.Д.

№п/п	Наименование	№ листа	№ стр	Прим
1	2	3	4	5
1	Содержание альбома	32-0	3	
2	Щиты станций управления. Задание заводу-изготовителю. Общие данные.	32-1	3	
3	Щит станций управления 1пцсу (2пцсу: 4пцсу). Общий вид.	32-2	4	
4	Щит станций управления 1пцсу (2пцсу: 4пцсу). Технические данные электрооборудования.	32-3	4	
5	Щит станций управления 1пцсу (2пцсу: 4пцсу). Схема соединений.	32-4	5	
6	Щит станций управления 5цсу. Схема соединений.	32-8	6,7	на 2 ^х листах
7	Щит станций управления 5цсу. Общий вид.	32-5	8	
8	Щит станций управления 6цсу. Общий вид.	32-9	8	
9	Щит станций управления 5цсу. Технические данные электрооборудования.	32-6	9	
10	Щит станций управления 5цсу. Перечень подписей.	32-7	9	
11	Щит станций управления 6цсу. Технические данные электрооборудования.	32-10	9	
12	Щит станций управления 6цсу. Перечень подписей.	32-11	9	
13	Щит станций управления 6цсу. Схема соединений.	32-12	10, 11	на 2 ^х листах

Изм/лист	Кол. изм	Подп.	Дата	ТП 903-1-158	32-0		
Исполн.	Гохбойн	Исполн.	Немец	котельная с 4 котлами №-65-14с. Топливо - каменный и бурый угли.	Стация	Лист	Листов
Рук. гр.	Поляков	Рук. гр.	Поляков	Содержание альбома	Р	1	10
Ст. инж.	Гарамжа	Ст. инж.	Гарамжа	САНТЕХПРОЕКТ			

№ лист	Наименование	Примеч.
1	2	3
32-1	Щиты станций управления. Задание заводу-изготовителю. Общие данные.	
32-2	Щит станций управления 1пцсу (2пцсу: 4пцсу). Общий вид.	
32-3	Щит станций управления 1пцсу (2пцсу: 4пцсу). Технические данные электрооборудования.	
32-4	Щит станций управления 1пцсу (2пцсу: 4пцсу). Схема соединений.	
32-5	Щит станций управления 5цсу. Общий вид.	
32-6	Щит станций управления 5цсу. Технические данные электрооборудования.	
32-7	Щит станций управления 5цсу. Перечень подписей.	
32-8	Щит станций управления 5цсу. Схема соединений.	
32-9	Щит станций управления 6цсу. Общий вид.	
32-10	Щит станций управления 6цсу. Технические данные электрооборудования.	
32-11	Щит станций управления 6цсу. Перечень подписей.	
32-12	Щит станций управления 6цсу. Схема соединений.	

Изм/лист	Кол. изм	Подп.	Дата	ТП 903-1-158	32-1		
Исполн.	Гохбойн	Исполн.	Немец	котельная с 4 котлами №-65-14с. Топливо - каменный и бурый угли.	Стация	Лист	Листов
Рук. гр.	Поляков	Рук. гр.	Поляков	Щиты станций управления. Задание заводу-изготовителю. Общие данные.	Р	1	12
Ст. инж.	Гарамжа	Ст. инж.	Гарамжа	САНТЕХПРОЕКТ			



- 1 По данному чертежу изготовить 4 щита станции управления.
2. Номера приводов в зависимости от обозначения щита по проекту приведены в таблице 1.
- 3 Технические данные электрооборудования см. лист 32-3.

Таблица 1

Обозначение щита	Номер привода								Обозначение привода
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	
1ЩСУ	1П1	1П2	1П3	1П4	1П5	1П6	1П7	1П7	1П7-РМ
2ЩСУ	2П1	2П2	2П3	2П4	2П5	2П6	2П7	2П7	2П7-РМ
3ЩСУ	3П1	3П2	3П3	3П4	3П5	3П6	3П7	3П7	3П7-РМ
4ЩСУ	4П1	4П2	4П3	4П4	4П5	4П6	4П7	4П7	4П7-РМ

Номер секции		1	
Надписи на нижнем обрамлении		1	2
Надписи на верхнем обрамлении и на карнизе сзади щита.	1ая строка	Котлоагрегат:	
	2ая строка	Е,Ж-Забросы	В-Вентилятор дутьевой
	3я строка	Б-Дымосос	Г-Вент. возврата уноса
	4я строка	З-скрепер	Д-решетка
Схема соединений секций щита		32-4	
Принципиальные схемы приводов		33-7; 33-3	33-4; 33-5
		33-9	33-6.

				Т.П. 903-1-158			32-2			
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топлива - каменные и бурые угли.			Стадия	Марка	Масшт.
					Щит станции управления 1ЩСУ(2ЩСУ+4ЩСУ) Общий вид.			Р		1:20
Нач. отд.	Сохбаим							Лист 1	Листов 1	
Н. спец.	Немец							САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.	Попляков									
Ст. инж.	Гаража									
Ст. техн.	Гальцова									

Поз.	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Норм. данные цепи - Главной Упр.		Норм. данные цепи - Вспомогательные		Примечания
						У, В	У, А	У, В	У, В	
1	1	-	Блок управления	1	БУ5147-03Г2К	~380	3,2	220		
2	1	-	Блок управления	1	БУ5144-13Н2Д	~380	60	220		
3	1	-	Блок управления	1	БУ5444-13Г2Г	~380	32	220		
4	2	-	Блок управления	1	БУ5707-03А2Е	~380	12,5	12,5	220	
							16			
5	2	-	Блок управления	1	БУ5147-03Д2Б-Е	~380	6,3	16	220	
6	1	РМ	Реле максимального тока	1	РТ-40/50	-	50	-	13,1 Р, соединение катушек параллельное	Заднее присоед.
7	1	ТТ	Трансформатор тока	1	ТК-20	-	-	-	Коэффициент трансформации 100/5	

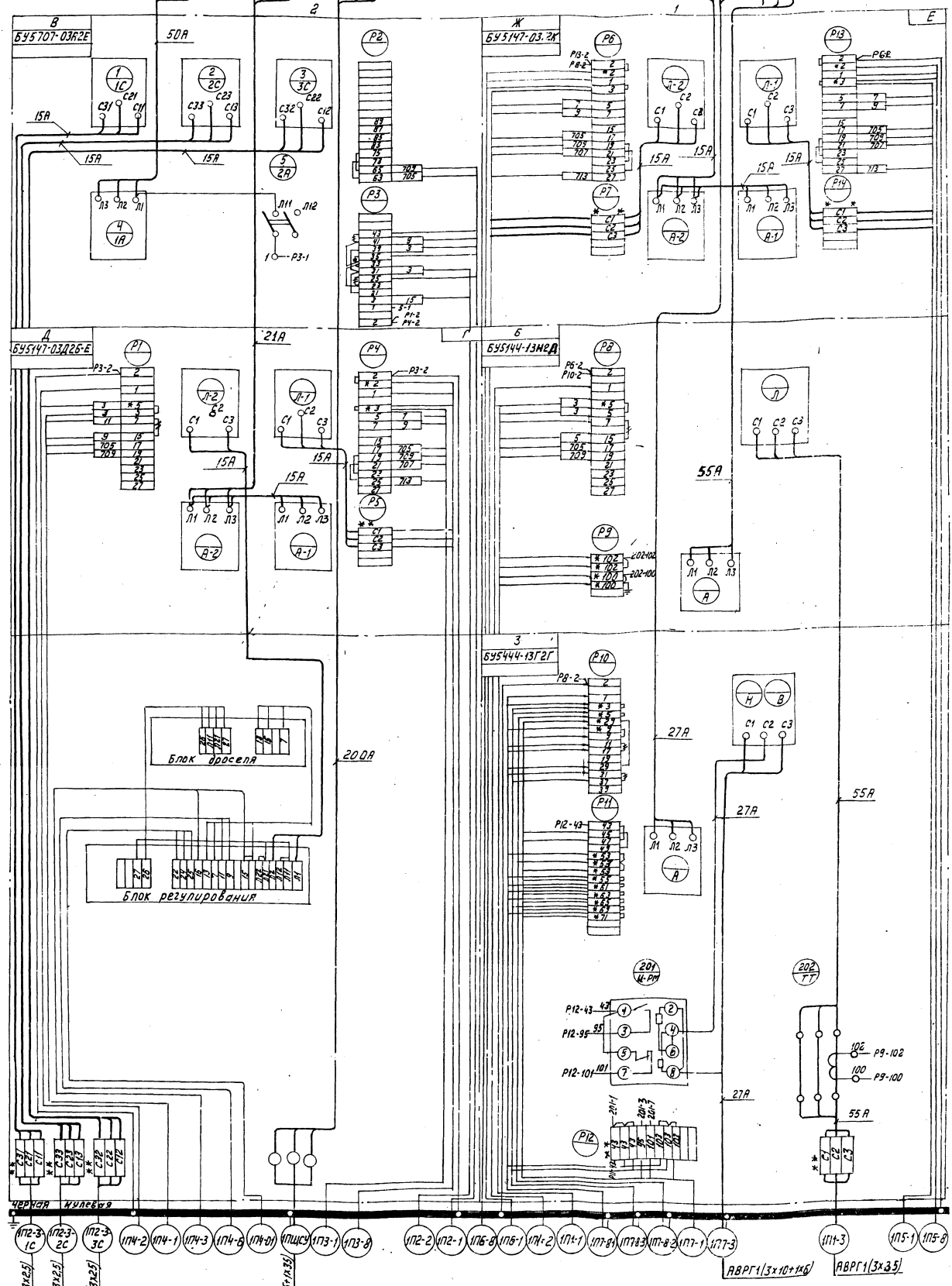
				Т.П. 903-1-158			32-3			
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топлива - каменные и бурые угли.			Стадия	Лист	Листов
					Щит станции управления 1ЩСУ(2ЩСУ+4ЩСУ) Технические данные электрооборудования.			Р	1	1
Нач. отд.	Сохбаим							САНТЕХПРОЕКТ		
Н. спец.	Немец									
Рук. гр.	Попляков									
Ст. инж.	Гаража									
Ст. техн.	Гальцова									

Шины силовые
~ 380В, 200А

Вид сверху

Красная Л1
Зеленая Л2
Желтая Л3

32-4



АСЛ-1-506
проект
ШКАФОВ
ПОДРОБНО

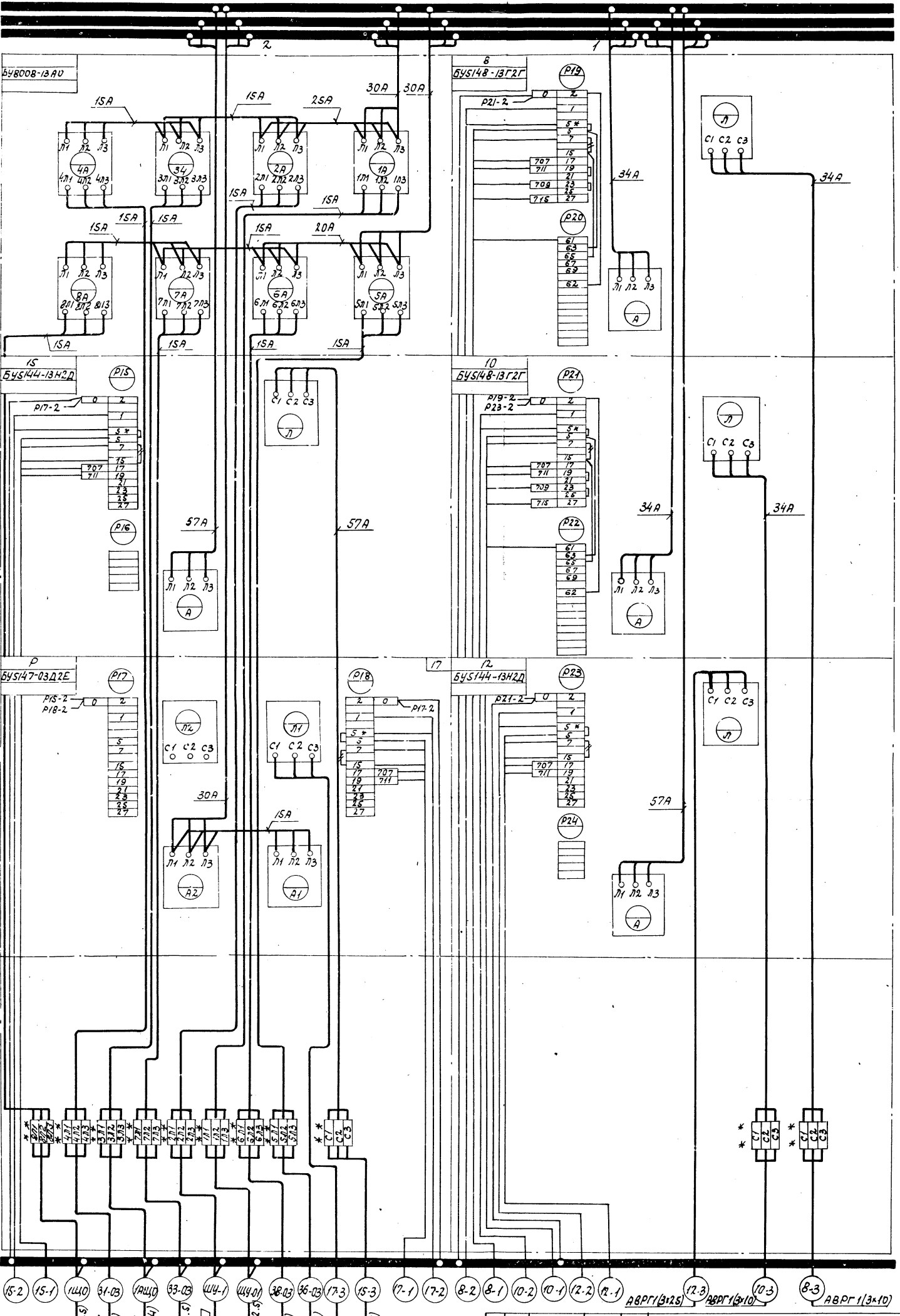
АВРП1(3х25) АВРП1(3х25) АВРП1(3х25) АВРП1(3х35)

Схема соединений выполнена для щита 1пщсу (котлоагрегата №1) и действительна для щитов 2пщсу+4пщсу (котлоагрегатов №2-4) с изменением индекса 1п на 2п+4п соответственно.

ТП 903-1-158			32-4
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп. дата
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Проект.	Проект.	Проект.	Проект.
Ст. инж.	Ст. инж.	Ст. инж.	Ст. инж.
Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14с. топливо - каменные и бурые угли.			Станция Масса
Щит станции управления 1пщсу (2пщсу+4пщсу).			мощ.
Схема соединений.			Р
			Лист 1 Листов 1
САНТЕХПРОЕКТ			

Типовой проект 903-1-158
 Альбом XI
 Лист 2

линия отреза склеить с чертежом 32-8



* марка и сечение кабеля определяется при привязке проекта

ТН 903-1-158 32-8			котельная с 4 котлами КЕ-6.5-14с. топливо-камен- ные и бурый угли.	СТАНЦИЯ МАССА	МАСШТ. 6/М
Изм	Лист	подком.	подп.	дата	
НАЧ.ОТД.	Гонимов	Глосев	Немец		
Рук.гр.	Подяков	Рос			
Ст.инж.	Тараня	Тараня			
Ст.тех.	Тараня	Тараня			
Щит станции управ- ления 5ЩСУ. Схема соединений. Панели 1-4.				Лист 1	Листов 2
САНТЕХПРОЕКТ					

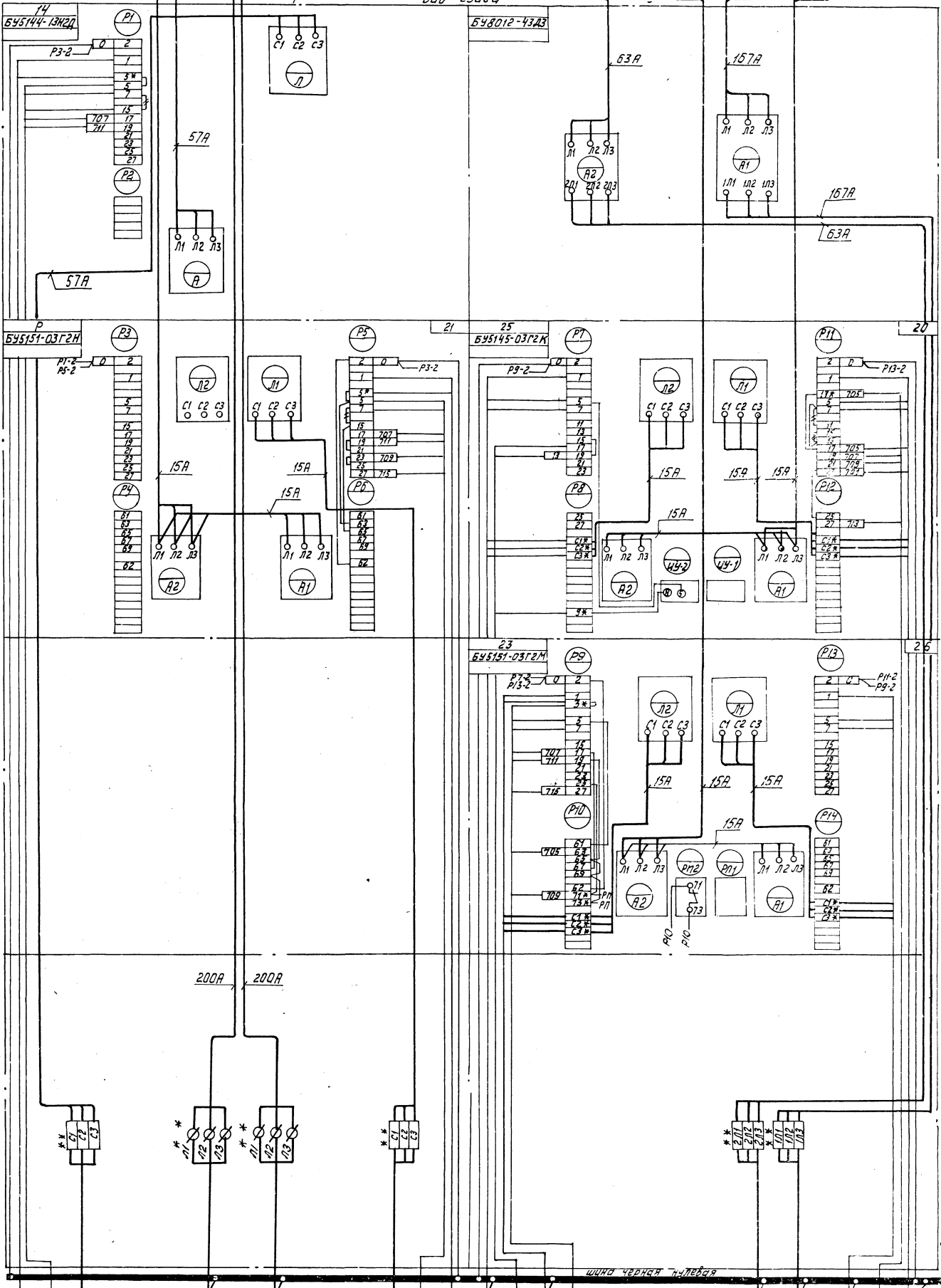
Шины силовые Л1
~380В; 400А

красная

Л2
Л3

Вид сверху

8
32-8



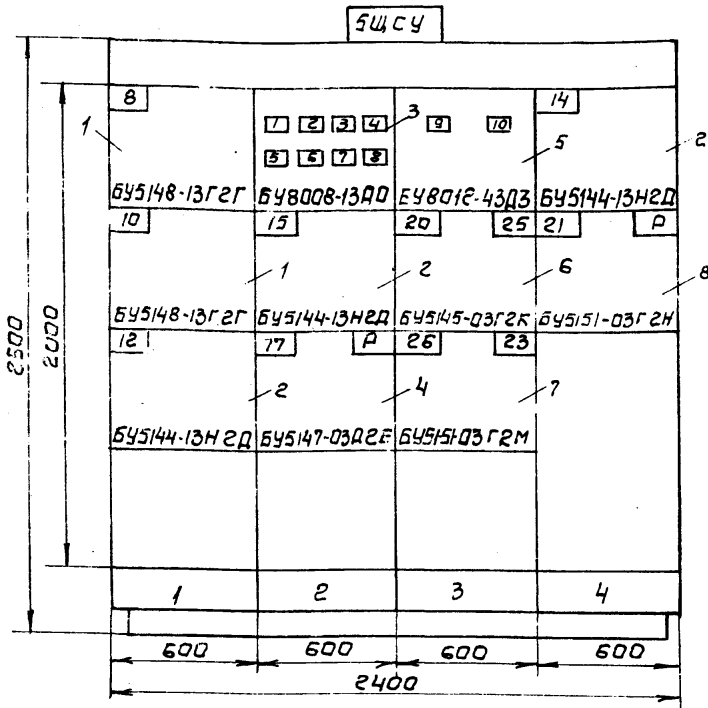
Подключить к чертежу 32-8 лист 1.

отраза
Линия

- Демонтировать
- * Помаркировать
- ** Дополнительные рейки с зажимами.

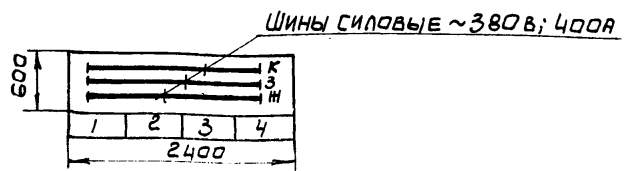
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	32-8	Лист
						2

3550-С7



Вид сверху

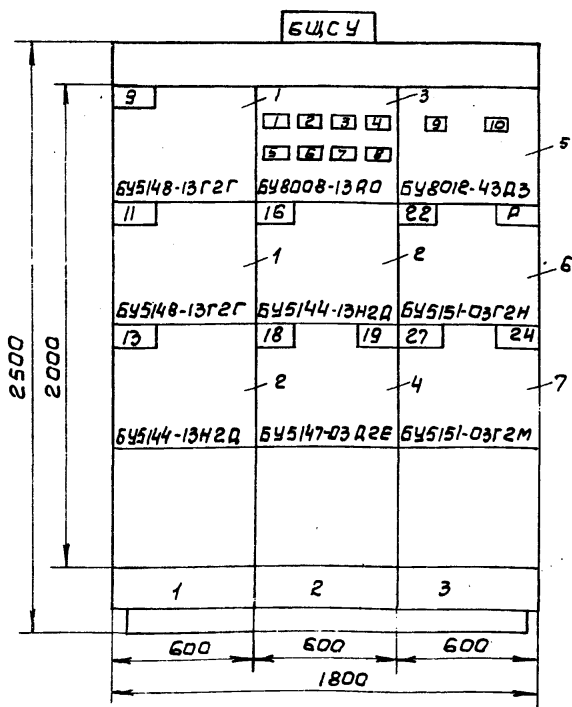
М 1:50



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СМ. ЛИСТ 32-6.
2. ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ СМ. ЛИСТ 32-7.

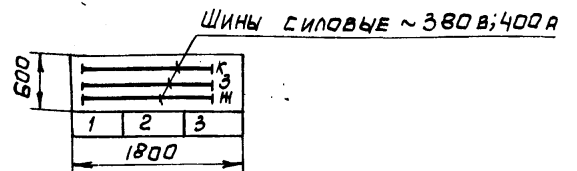
НОМЕР СЕКЦИИ	1			
НАДПИСИ НА НИЖНЕМ ОБРАМЛЕНИИ	1	2	3	4
НАДПИСИ НА ВЕРХНЕМ ОБРАМЛЕНИИ И КАРНИЗЕ СЗЯДИ ЩИТА	НАСОСЫ:			
1-я строка	8-ИСХОДНОЙ ВОДЫ N1	15-ПИТАТЕЛЬНЫЙ N1	20-ВЕНТ.ДЕКАРВ. 25-ДРЕВЯНН. N3	14-СЕТЕВОЙ N3
2-я строка	10-ДЕКАРВОН. ВОДЫ N1	17-ГОРЯЧЕГО ВОДОСЧ. N1	25-НАГРЕТОЙ ВОДЫ N1	21-ПЕРЕКАЧКИ-ВЯЮЩИЙ N1
3-я строка	12-СЕТЕВОЙ N1		23-ОХЛАД. ВОДЫ N1	
4-я строка				
СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ СЕКЦИЙ ЩИТА	32-8			
ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПРИВОДОВ	33-13, 33-12	33-12	33-14, 33-13, 33-19, 33-16	33-11, 33-17

ТП 903-1-158				32-5				
ИЗМ.	ЛИСТ	КОЛ. ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.	СТADIЯ	МАССА	МАСШ.
						Р		1:20
НАЧ. ОТД.	ГОЛОВОЙМ				ЩИТ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ 5ЩСУ.	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ	1:50
ГЛ. СПЕЦ.	НЕМЕЦ				ОБЩИЙ ВИД.			
РУК. ГР.	ПОЛЯКОВ							
СТ. ИНЖ.	ГАРАНА							
СТ. ТЕХ.	ГАЛЬЦОВА							САНТЕХПРОЕКТ



Вид сверху

М 1:50



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СМ. ЛИСТ 32-10.
2. ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ СМ. ЛИСТ 32-11.

НОМЕР СЕКЦИИ	1		
НАДПИСИ НА НИЖНЕМ ОБРАМЛЕНИИ	1	2	3
НАДПИСИ НА ВЕРХНЕМ ОБРАМЛЕНИИ И КАРНИЗЕ СЗЯДИ ЩИТА	НАСОСЫ:		
1-я строка	9-ИСХОДНОЙ ВОДЫ N2	16-ПИТАТЕЛЬНЫЙ N2	22-ПЕРЕКАЧКИ-ВЯЮЩИЙ N2
2-я строка	11-ДЕКАРВОН. ВОДЫ N2	18-ГОРЯЧЕГО ВОДОСЧ. N2	27-НАГРЕТОЙ ВОДЫ N2
3-я строка	13-СЕТЕВОЙ N2	19-ГОРЯЧЕГО ВОДОСЧ. N3	24-ОХЛАД. ВОДЫ N2
4-я строка			
СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ СЕКЦИЙ ЩИТА	32-12		
ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПРИВОДОВ	33-13, 33-11	33-12	33-13, 33-19, 33-16

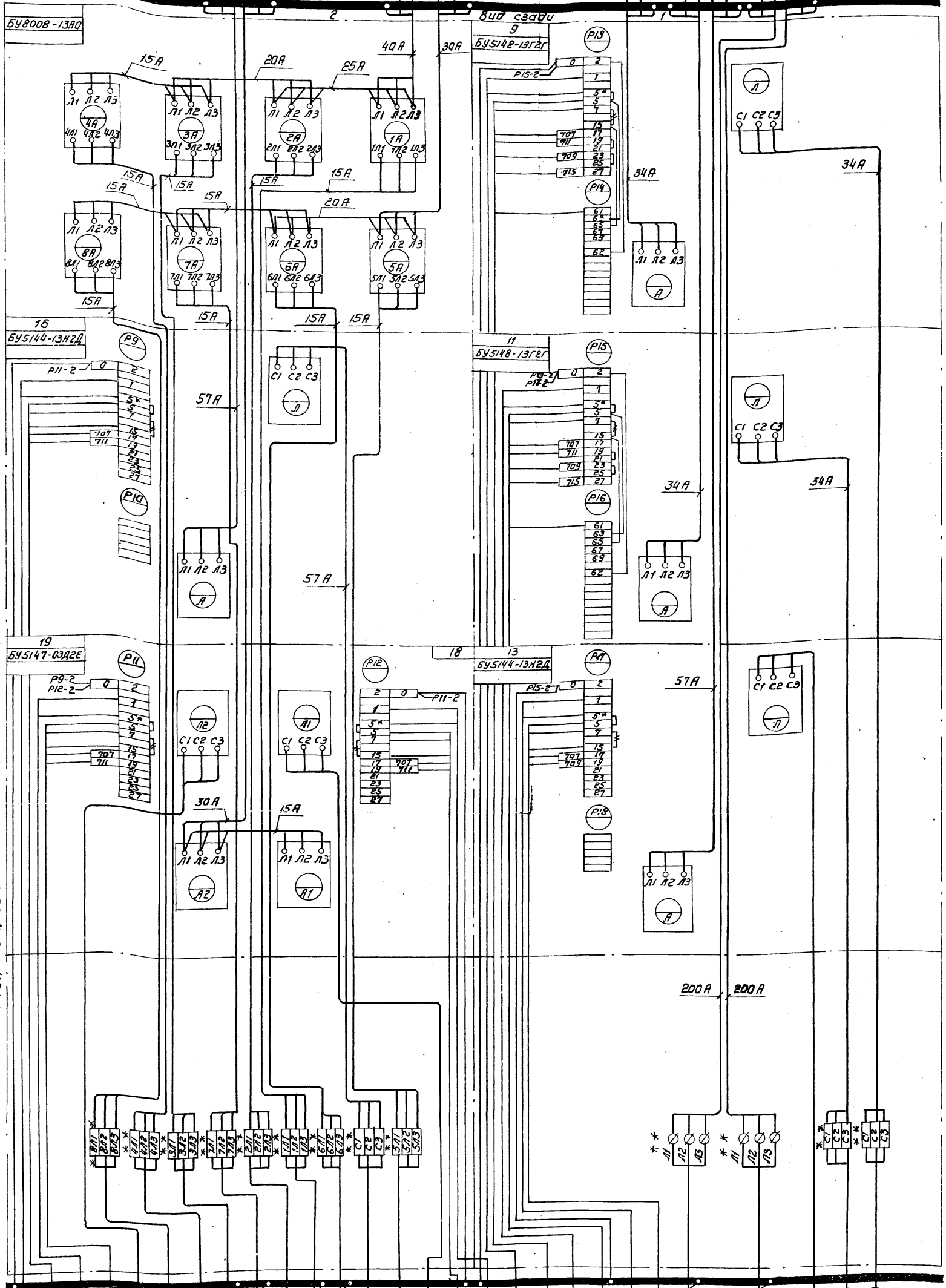
ТП 903-1-158				32-9				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.	СТADIЯ	МАССА	МАСШ.
						Р		1:20
НАЧ. ОТД.	ГОЛОВОЙМ				ЩИТ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ 6ЩСУ.	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ	1:50
ГЛ. СПЕЦ.	НЕМЕЦ				ОБЩИЙ ВИД.			
РУК. ГР.	ПОЛЯКОВ							
СТ. ИНЖ.	ГАРАНА							
СТ. ТЕХ.	ГАЛЬЦОВА							САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номин. данные целей			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						У, В	Т, А	У, В		
1	1	-	Блок управления	2	БУ5148-13Г2Г	380	32	220		
2	1/4	-	Блок управления	3	БУ5144-13Н2Д	380	60	220		
3	2	-	Блок управления	1	БУ8008-13А0	380	50		Комбинированные распределители 1А-5А; 7А; 8А-16А; 6-25А	
4	2	-	Блок управления	1	БУ5147-03Д2Е	380	16	220		
5	3	-	Блок управления	1	БУ8012-43Д3	380	200		Комбинированные распределители 1А-200А; 2А-80А	
6	3	-	Блок управления	1	БУ5145-03Г2К	380	32	220		
7	3	-	Блок управления	1	БУ5151-03Г2М	380	5	220		
8	4	-	Блок управления	1	БУ5151-03Г2Н	380	6,3	220		
ТП 903-1-158						32-6				
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	котельная с 4 котлами КЕ-6,5-МС топливо - каменные и бурые угли.			Станд.	Лист	Листов
Нач. отд.	Голубой							Р	1	1
Ил. спец.	Немец				Щит станций управления ВЦСУ. Технические данные электрооборудования.			САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.	Поляков									
Ст. техн.	Гальцова									

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание					
						2	1	-	Табличка	Щит управления ввод №1
2	2	-	Табличка	Светоогражд. дым. тр. ввод №1						
2	3	-	Табличка	Аварийное освещ. котельной						
2	4	-	Табличка	Вентилятор градирни №1						
2	5	-	Табличка	Отопит. агрегаты ОА1, ОА2						
2	6	-	Табличка	Отопит. агрегаты ОА3-ОА5						
2	7	-	Табличка	Вентилятор вытяжной В4						
2	8	-	Табличка	Освещение склада реаген.						
3	9	-	Табличка	Конденсаторная установка ИКН						
3	10	-	Табличка	Сварочный аппарат ИСВ						
ТП 903-1-158 32-7										
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	котельная с 4 котлами КЕ-6,5-МС топливо - каменные и бурые угли.			Станд.	Лист	Листов
Нач. отд.	Голубой							Р	1	1
Ил. спец.	Немец				Щит станций управления ВЦСУ.			САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.	Поляков				Перечень надписей.					
Ст. техн.	Гальцова									

Позиция	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номин. данные целей			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						У, В	Т, А	У, В		
1	1	-	Блок управления	2	БУ5148-13Г2Г	380	32	220		
2	1/2	-	Блок управления	2	БУ5144-13Н2Д	380	60	220		
3	2	-	Блок управления	1	БУ8008-13А0	380	50		Комбинированные распределители: 1А; 2А; 4А-8А-16А; 3А-25А.	
4	2	-	Блок управления	1	БУ5147-03Д2Е	380	16	220		
5	3	-	Блок управления	1	БУ8012-43Д3	380	200		Комбинированные распределители 1А-200; 2А-80А	
6	3	-	Блок управления	1	БУ5151-03Г2Н	380	6,3	220		
7	3	-	Блок управления	1	БУ5151-03Г2М	380	5	220		
ТП 903-1-158						32-10				
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	котельная с 4 котлами КЕ-6,5-МС топливо - каменные и бурые угли.			Станд.	Лист	Листов
Нач. отд.	Голубой							Р	1	1
Ил. спец.	Немец				Щит станций управления ВЦСУ. Технические данные электрооборудования.			САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.	Поляков									
Ст. техн.	Гальцова									

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание					
						2	1	-	Табличка	Щит управления. ввод №2
2	2	-	Табличка	Светоогражд. дым. тр. ввод №2						
2	3	-	Табличка	Склад реагентов						
2	4	-	Табличка	Вентилятор градирни №2						
2	5	-	Табличка	Отопит. агрегаты ОА6, ОА7.						
2	6	-	Табличка	Наружное освещение						
2	7	-	Табличка	Вентилятор приточный П5						
2	8	-	Табличка	Насос взр. прот. фильтров						
3	9	-	Табличка	Конденсаторная устан. 2ККУ.						
3	10	-	Табличка	Сварочный аппарат ГСВ.						
ТП 903-1-158 32-11										
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	котельная с 4 котлами КЕ-6,5-МС топливо - каменные и бурые угли.			Станд.	Лист	Листов
Нач. отд.	Голубой							Р	1	1
Ил. спец.	Немец				Щит станций управления ВЦСУ.			САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.	Поляков				Перечень надписей.					
Ст. техн.	Гальцова									



- 16-2
- 16-1
- 19-2
- 19-1
- 19-3
- 28-03
- 32-03
- 29-03
- 34-03
- 14-1
- 14-2
- 10
- 16-3
- 12-03
- 18-3
- 18-1
- 18-2
- 9-2
- 9-1
- 11-2
- 11-1
- 13-2
- 13-1
- БЩУ-А
- АВРГ 1(3x10) + АВРГ 1(3x10)
- АВРГ 1(3x120+1x35)
- АВРГ 1(3x25)
- 13-3
- 11-3
- 9-3
- АВРГ 1(3x10)
- АВРГ 1(3x10)

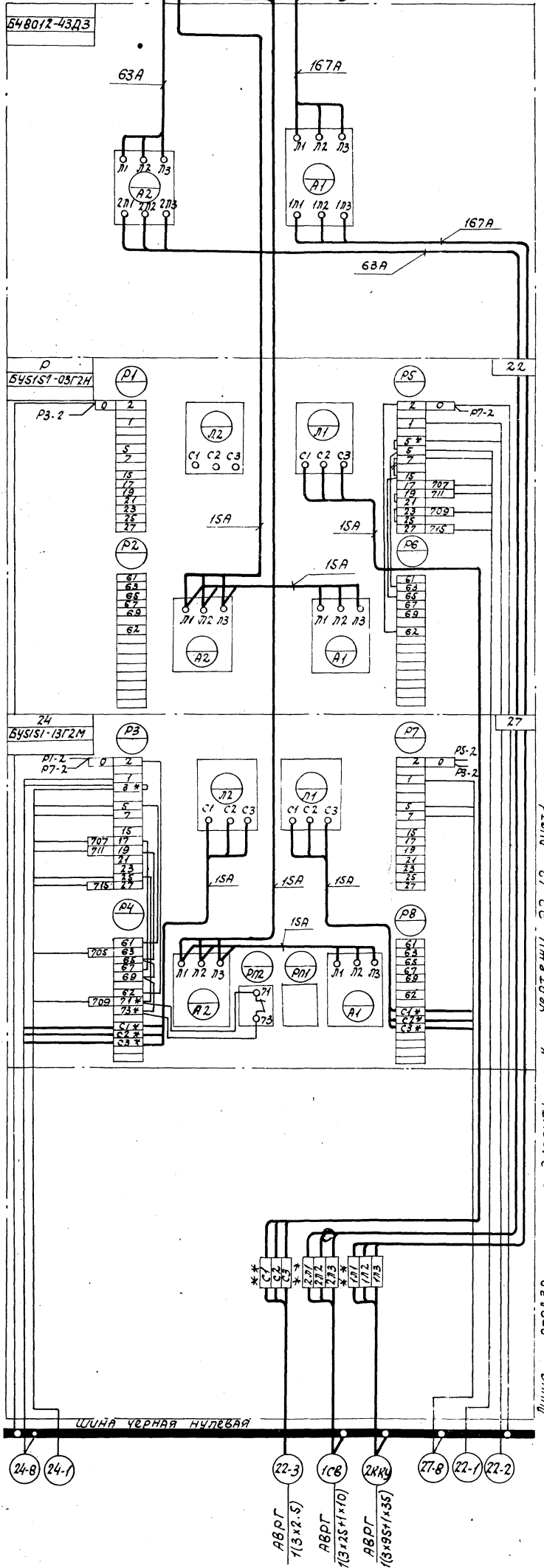
* Марка и сечение кабеля определяются при приближке проекта.

ТП 903-1-158		32-12
Изм. лист	Надочум.	Подп. дата
Котельная с 4 котлами КЕ-65-14с. Топливо-Каменные и бурные угли.		Стандия Масса Масшт.
Щит станции управления бщсу. Схема соединений панели 1:3.		Р Б/М
Изм. от: Гохбаим Пл. спец. Немец Рук. гр. Поляков Ст. инж. Дража Ст. техн. Галыцова		лист 1 листов 2 САНТЕХПРОЕКТ 155 90-07 10

Шины силовые 11
380В; 400А 12
13

КРАСНАЯ
КРАСНАЯ
ЧЕРНАЯ

Э2-12



- Демонтировать
- * Домаркировать
- ** Дополнительные рейки зажимам

ПОДКЛЮЧЬТЕ К ЧЕРТЕЖУ Э2-12 ЛИСТЫ

ПРОЕКТ

УС-1-СНБ

ПРОЕКТ