

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-144, Смоленск ул., 22

Сдано в печать:  1980г.

Заказ № 12382 Тираж: 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-174

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ
ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - ГАЗ И МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом	I	Пояснительная записка. Компоновка оборудования. Трубопроводы котельной
Альбом	II	Водоподготовительная установка
Альбом	III	Газоснабжение. Мазутоснабжение
Альбом	IV	Архитектурно-строительные решения
Альбом	V	Конструкции железобетонные и металлические.
Альбом	VI	Строительные изделия
Альбом	VII	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация
Альбом	VIII	Силовое электрооборудование, электроснабжение, связь, сигнализация
Альбом	IX	Схемы управления электродвигателями
Альбом	X	Схемы автоматизации функциональные
Альбом	XI	Схемы автоматизации электрические принципиальные
Альбом	XII	Общий вид щита общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ
Альбом	XIII	Общие виды щитов автоматизации вспомогательным оборудованием
Альбом	XIV	Монтажные чертежи автоматизации
		Задания заводам-изготовителям:
Альбом	XV	Общие виды нетиповых конструкций котельной
Альбом	XVI	Щиты силовые управления
—	—	Щиты автоматизации - альбомы 9, 11, 12, 13.
		Заказные спецификации.
Альбом	XVII	По технологии, отоплению и вентиляции, водоснабжению и канализации.
Альбом	XVIII	По электроснабжению, электрооборудованию связи, сигнализации.
Альбом	XIX	По автоматизации
Альбом	XX	Технико-экономическая часть
Альбом	XXI	Сводка затрат сметы по строительной части
Альбом	XXII	Сметы по разделам технологии, отоплению и вентиляции, водоснабжению и канализации.
Альбом	XXIII	Сметы по разделам электроснабжения, электрооборудования, связи, сигнализации, автоматизации.
Альбом	IX	Склад реактивов, т.п. 903-1-153
Альбом	XXIV	Склад реактивов, заказные спецификации, т.п. 903-1-153
Альбом	XXIX	Склад реактивов, сметы, т.п. 903-1-153

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовой проект 907-2-207
Типовой проект 704-1-49

Дымовая труба $H=45\text{ м}$, $D=1,5\text{ м}$.

Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емк. 100 м^3

АЛЬБОМ XVI

Главный инженер института Шиллер Ю.И.
Главный инженер проекта Юртаев Н.Е.

Утвержден и введен
в действие
ГПИ „САНТЕХПРОЕКТ“

Приказ № 180 от 20.11.79 г.

Разработан
ГПИ „САНТЕХПРОЕКТ“, Проектным институтом №2,
ЦНИИ Проектстальконструкция
Главпромстройпроекта Госстроя СССР,
Трестом Ювма Главмонтажавтоматики
Минмонтажспецстроя СССР

Наименование	Кол. нку	Кол. прив.-демных панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Щит 1Щ (2Щ, 3Щ, 4Щ), открытый	4	1	ТП 903-1-174-33-3	
Щит 5Щ, открытый	1	7	ТП 903-1-174-33-4	
Щит 6Щ (7Щ) открытый	2	1	ТП 903-1-174-33-5	

Типовой проект 903-1-1 - 33 Альбом III

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вн. шрифт	Элемент
					4Щ			
1				Верхнее обрамление				
2				и задняя сторона щита	4Щ - Дутьевой вентилятор	2		
3				То же				
4					4Щ - Дымосос	2		
				ЭП-ТТ Табличка	Трансформатор тока	1		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Панфилова
Провер. Генкин
Вед. инж. Левенталь
Гл. спец. Немец
Нач. отд. Гохвeim

Котельная с 4 котлами де-10-14 ГМ.
Система теплоснабжения открытая. Здание из сборных железобетонных конструкций. Перечень комплектных устройств.

Лит. Лист Листов

1 1 1

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Жам Формат 11

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Панфилова
Провер. Генкин
Вед. инж. Левенталь
Гл. спец. Немец
Нач. отд. Гохвeim

Котельная с 4 котлами де-10-14 ГМ.
Система теплоснабжения открытая. Здание из сборных железобетонных конструкций. Щит (2Щ, 3Щ, 4Щ) конструктивные надписи.

Лит. Лист Листов

2 2 2

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Жам Формат 11

Ведомость чертежей основного комплекта ТП 903-1-

Лист	Наименование	Примечание
12	Щиты силовые управления. Задание заводу-изготовителю. Общие данные	Стр 2
11	Перечень комплектных устройств	Стр 2
11	Щит 1Щ (2Щ; 3Щ; 4Щ) Технические данные аппаратов	Стр 3
12	Щит 1Щ (2Щ; 3Щ; 4Щ) Общий вид	Стр 3
11	Щит 1Щ (2Щ; 3Щ; 4Щ) Таблица перечня надписей	Стр 2, 3
22	Щит 1Щ (2Щ; 3Щ; 4Щ) Схема электрических соединений	Стр 4
11	Щит 5Щ Технические данные аппаратов	Стр 5
12	Щит 5Щ Общий вид	Стр 5
11	Щит 5Щ Таблица перечня надписей	Стр 5
28	Щит 5Щ Схема электрических соединений	Стр 6+10
11	Щит 6Щ (7Щ) Технические данные аппаратов	Стр 11
12	Щит 6Щ (7Щ) Общий вид	Стр 11

Лист	Наименование	Примечание
11	Щит 6Щ (7Щ) Таблица перечня надписей	Стр 11
22	Щит 6Щ (7Щ) Схема электрических надписей	Стр. 12

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Панфилова
Провер. Генкин
Вед. инж. Левенталь
Гл. спец. Немец
Нач. отд. Гохвeim
Н. контр. Немец

Котельная с 4 котлами де-10-14 ГМ.
Система теплоснабжения открытая. Здание из сборных железобетонных конструкций. Щиты силовые управления. Здание заводу-изготовителю. Общие данные.

Лит. Масса Масшт.

1 1 1

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Жам Формат 12

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Панфилова
Провер. Генкин
Вед. инж. Левенталь
Гл. спец. Немец
Нач. отд. Гохвeim

Типовой проект 903-1-1-174-33 Альбом XVI

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ			
12			ЩИТЩЩ (ЩЩЩ, ЗЩЩ, ЧЩЩ)	ОБЩИЙ ВИД		
22			ЩИТЩЩ (ЩЩЩ, ЗЩЩ, ЧЩЩ)	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
11			ЩИТЩЩ (ЩЩЩ, ЗЩЩ, ЧЩЩ)	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧЕНА НАДПИСЕЙ		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			БЛОКИ:			
1	01		БУ5707-13А2Г	01		
1	02		БУ5707-13Б2Е	01		
1		03	Н1	01		
			ТРАНСФОРМАТОР ТОКА			
			ТК-20, 50/5А	01		Г*
			* ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ СМ. ТАБЛИЦУ		ПРИВЯЗАН	
			ТП 903-1-174 - 33-3.80			
			ИНВ. Н			
			ТП 903-1-174-33-3			
РАЗРАБ.	ПАНФИЛОВА	Т.С.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЩИТЩЩ (ЩЩЩ, ЗЩЩ, ЧЩЩ) ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ		СТАНДА	ЛИСТ 1
ПРОВЕР.	ГЕНКИН	Л.В.			ЛИСТОВ	1
ВЕД. ИМ.	ЛЕВЕНТАЛЬ	Л.В.			САНТЕХПРОЕКТ	
ГЛ. СПЕЦ.	НЕМЕЦ	Л.В.				
ИЗЧ. ОТД.	ГОХБОИМ	Л.В.				
					ФОРМАТ 11	

ПАНЕЛЬ	СТРОКА	НАДПИСЬ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН.	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ	ВИД ШРИФТА	ЗАГОТОВКА
					1ЩЩ			
	2			ВЕРХНЕЕ ОБРАМЛЕНИЕ И ЗАДНЯЯ СТОРОНА ЩИТА	1П2 - ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР	2		
1	4			ТО ЖЕ	1П1 - ДЫМОСОС	2		
					1П1-ТТ ТАБЛИЧКА	1		
					2ЩЩ			
	2			ВЕРХНЕЕ ОБРАМЛЕНИЕ И ЗАДНЯЯ СТОРОНА ЩИТА	2П2 - ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР	2		
	4			ТО ЖЕ	2П1 - ДЫМОСОС	2		
					2П1-ТТ ТАБЛИЧКА	1		
					3ЩЩ			
	1			ВЕРХНЕЕ ОБРАМЛЕНИЕ И ЗАДНЯЯ СТОРОНА ЩИТА	3П2 - ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР	2		
	2			ТО ЖЕ	3П1 - ДЫМОСОС	2		
	3				3П1-ТТ ТАБЛИЧКА	1		
	4							
			ПРИВЯЗАН					
			ИНВ. Н					
			ТП 903-1-174-33-3.80					
			ИНВ. Н					
			ТП 903-1-174-33-3.80					
РАЗРАБ.	ПАНФИЛОВА	Т.С.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЩИТЩЩ (ЩЩЩ, ЗЩЩ, ЧЩЩ) ТАБЛИЦА ПЕРЕЧЕНА НАДПИСЕЙ		СТАНДА	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ	2
ПРОВЕР.	ГЕНКИН	Л.В.			САНТЕХПРОЕКТ			
ВЕД. ИМ.	ЛЕВЕНТАЛЬ	Л.В.						
ГЛ. СПЕЦ.	НЕМЕЦ	Л.В.						
ИЗЧ. ОТД.	ГОХБОИМ	Л.В.						
					ФОРМАТ 11			

08'Э-88 1-806 У1

СМ. ТАБЛИЦУ 1

НАДПИСИ НА ОБРАМЛЕНИИ

СТРОКА	1	В-ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР
СТРОКА	2	Б-ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР
СТРОКА	3	Г-ДЫМОСОС
СТРОКА	4	Д-ДЫМОСОС
ПАНЕЛЬ	1	

ВИД А ШИНЫ СИЛОВЫЕ 380В, 100А

ТАБЛИЦА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
ЩИТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
А	Б	В	Г
1ЩЩ	1П1	1П2	1П1-ТТ
2ЩЩ	2П1	2П2	2П1-ТТ
3ЩЩ	3П1	3П2	3П1-ТТ
4ЩЩ	4П1	4П2	4П1-ТТ

СЕКЦИЯ	МАССА

- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПО ..
3. В КОНТУРЕ ТАБЛИЧЕК УКАЗАНЫ ИХ НОМЕРА ПО ПЕРЕЧНЮ НАДПИСЕЙ
4. РАСШИФРОВКУ БУКВЕННЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СМ. ТАБЛИЦУ 1.

ПРИВЯЗАН

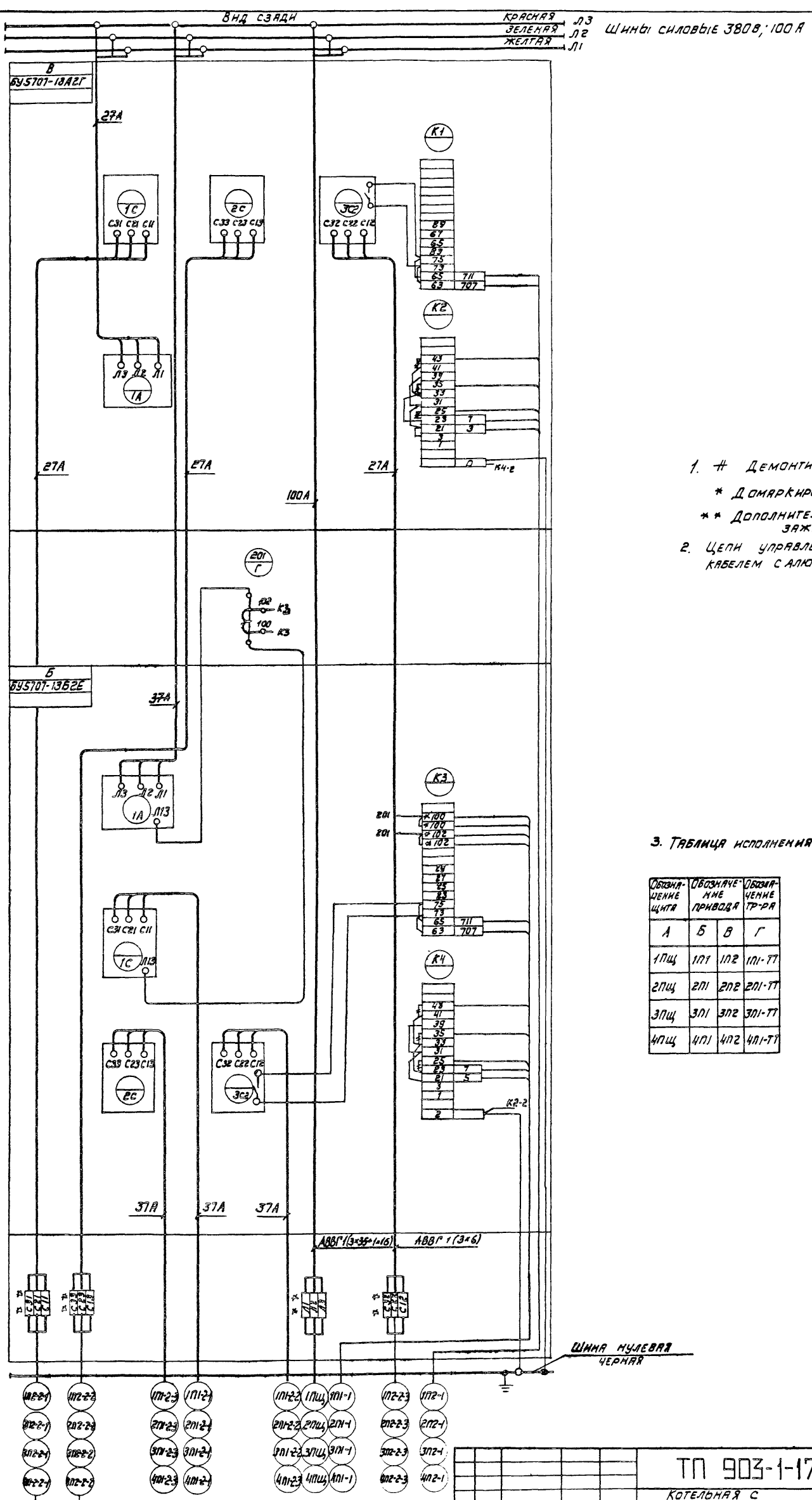
РАЗРАБ.	ПАНФИЛОВА	Т.С.
ПРОВЕР.	ГЕНКИН	Л.В.
ВЕД. ИМ.	ЛЕВЕНТАЛЬ	Л.В.
ГЛ. СПЕЦ.	НЕМЕЦ	Л.В.
ИЗЧ. ОТД.	ГОХБОИМ	Л.В.
ИЗЧ. ОТД.	НЕМЕЦ	Л.В.
ИНВ. Н		

ТП 903-1-174-33-3.80

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЩИТЩЩ (ЩЩЩ, ЗЩЩ, ЧЩЩ) ОБЩИЙ ВИД	СТАНДА	МАССА	МАСШТ
			1:20
	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
САНТЕХПРОЕКТ			

16591-76

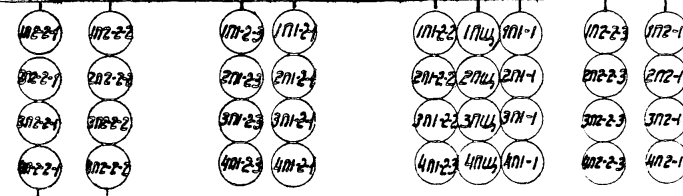
КОПИРОВАЛ ТЕРЕНТЬЕВА ФОРМАТ 12



1. # Демонтировать
- * Демаркировать
- ** Дополнительные рейки с зажимами
2. Цепи управления выполняются кабелем с алюминиевыми жилами

3. ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЯ

Обозначение щита	Обозначение привода	Обозначение ТР-РА	
А	Б	В	Г
1Щ	1П1	1П2	1П1-П2
2Щ	2П1	2П2	2П1-П2
3Щ	3П1	3П2	3П1-П2
4Щ	4П1	4П2	4П1-П2



ПРИВЯЗАН

Имя, подв. №	Имя, подв. №	Имя, подв. №	Имя, подв. №

Имя, лист	Имя, лист	Имя, лист	Имя, лист
РАЗР. ПАВЛОВ	ПАВЛОВ	ПАВЛОВ	ПАВЛОВ
ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ	ЛЕВЕНТАЛЬ	ЛЕВЕНТАЛЬ	ЛЕВЕНТАЛЬ
И.О. СПЕЦ. НЕМЕЦ	НЕМЕЦ	НЕМЕЦ	НЕМЕЦ
НАЧ. ОТД. ГОЛБОВИЧ	ГОЛБОВИЧ	ГОЛБОВИЧ	ГОЛБОВИЧ
А.КОНТР. НЕМЕЦ	НЕМЕЦ	НЕМЕЦ	НЕМЕЦ

Т.П. 903-1-174 - 33

КОТЕЛЫНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СЕРИИ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОМ-
СТРУКЦИЙ. ЦИТИРУЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
СХЕМЫ ЭЛЕКТРОНЕСКОЕДИНЕН.

ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
1	-	-
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	

САНТЕХПРОЕКТ

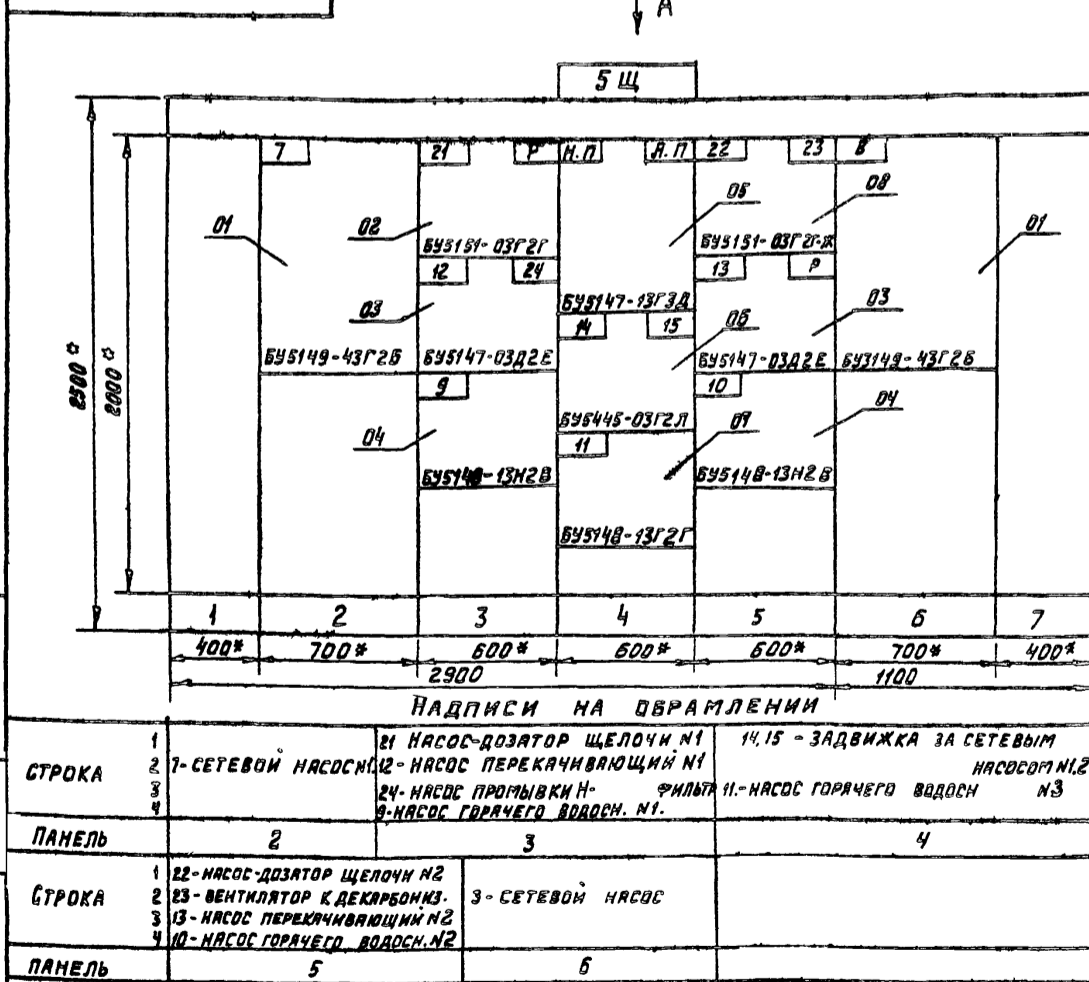
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
12				ЩИТ 5Щ ОБЩИЙ ВИД		
*				ЩИТ 5Щ СХЕМА		*28, 22
				ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
И				ЩИТ 5Щ		
				ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				БЛОКИ		
26	01			БУ5149-43Г2Б	02	
3	02			БУ5151-03Г2Г	01	
3,5	03			БУ5149-03Д2Е	02	
35	04			БУ5148-13Н2В	02	
4	05			БУ5147-13Г3Д	01	
4	06			БУ5445-03Г2Л	01	
5	07			БУ5148-13Г2Г	01	
5	08			БУ5151-0Г2Г-Ж	01	

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
ТП 903-1-174 - 33-4		
РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА С.В.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ	СТАДИЯ
ПРОВЕР. ГЕНКИН	СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ С.В.	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ЛИСТОВ
П. СПЕЦ. НЕМЕЦ	ЩИТ 5Щ	1
ИЯЧ. ОТД. ГОХВОДИМ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	1
САНТЕХПРОЕКТ		
ФОРМАТ И1		

ПАНЕЛЬ	СТРОКА	НАДПИСЬ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВИД ШРИФТА	ЗАГОТОВ. КА.
2	2			ВЕРХНЕЕ ОБРАМЛЕНИЕ И ЗАДНЯЯ СТОРОНА ЩИТА	7- СЕТЕВОЙ НАСОС N1	2		
3	1			"	21- НАСОС-ДОЗАТОР ЩЕЛОЧНИ	2		
	2			"	12- НАСОС ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ N1	2		
	3			"	24- НАСОС ПРОМЫВКИ Н-ФИЛЬТР	2		
	4			"	9- НАСОС ГОРЯЧЕГО ВОДОСН. N1	2		
4	1			"	14.15. ЗАДВИЖКА ЗА СЕТЕВЫМ НАСОСОМ N1, N2	2		
	2			"	11- НАСОС ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБ. N3	2		
	3			"	22- НАСОС-ДОЗАТОР ЩЕЛОЧИ N2	2		
5	2			"	23- ВЕНТИЛЯТОР К ДЕКАРБОНИЗ.	2		
	3			"	13- НАСОС ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ N2	2		
6	4			"	10- НАСОС ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБ. N2	2		
	2			"	8- СЕТЕВОЙ НАСОС N2	2		

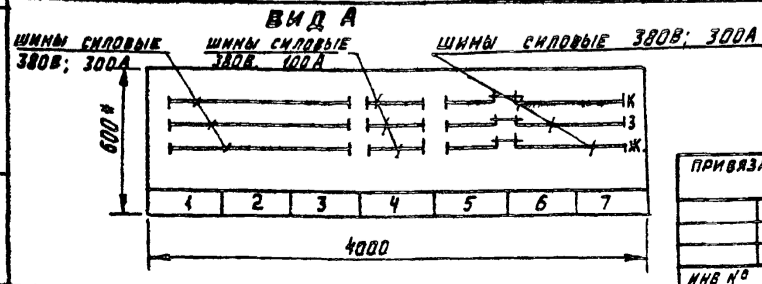
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
ТП 903-1-174 - 33-4,ТБ		
РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА С.В.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ	СТАДИЯ
ПРОВЕР. ГЕНКИН	СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ С.В.	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ЛИСТОВ
П. СПЕЦ. НЕМЕЦ	ЩИТ 5Щ	1
ИЯЧ. ОТД. ГОХВОДИМ	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	1
САНТЕХПРОЕКТ		
ФОРМАТ И1		

08-4-EE-1-1-EO6 UL

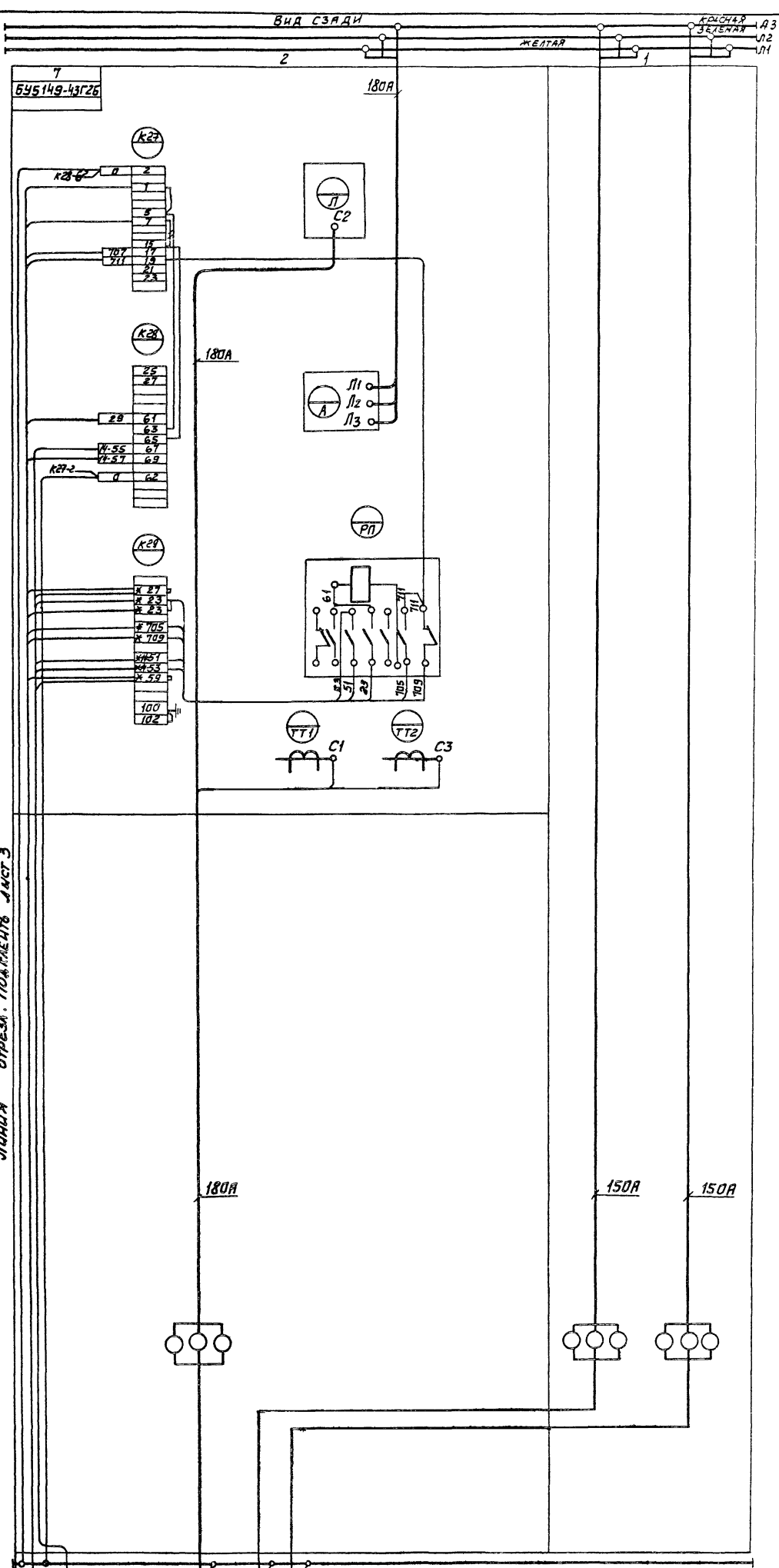


СЕКЦИЯ	МАССА

1. #РАЗМЕРЫ для справок
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ по ...
3. В КОНТУРЕ ТАБЛИЧЕК УКАЗАНЫ ИХ НОМЕРА ПО ПЕРЕЧНЮ НАДПИСЕЙ.



Линия отреза. Подключить лист 3



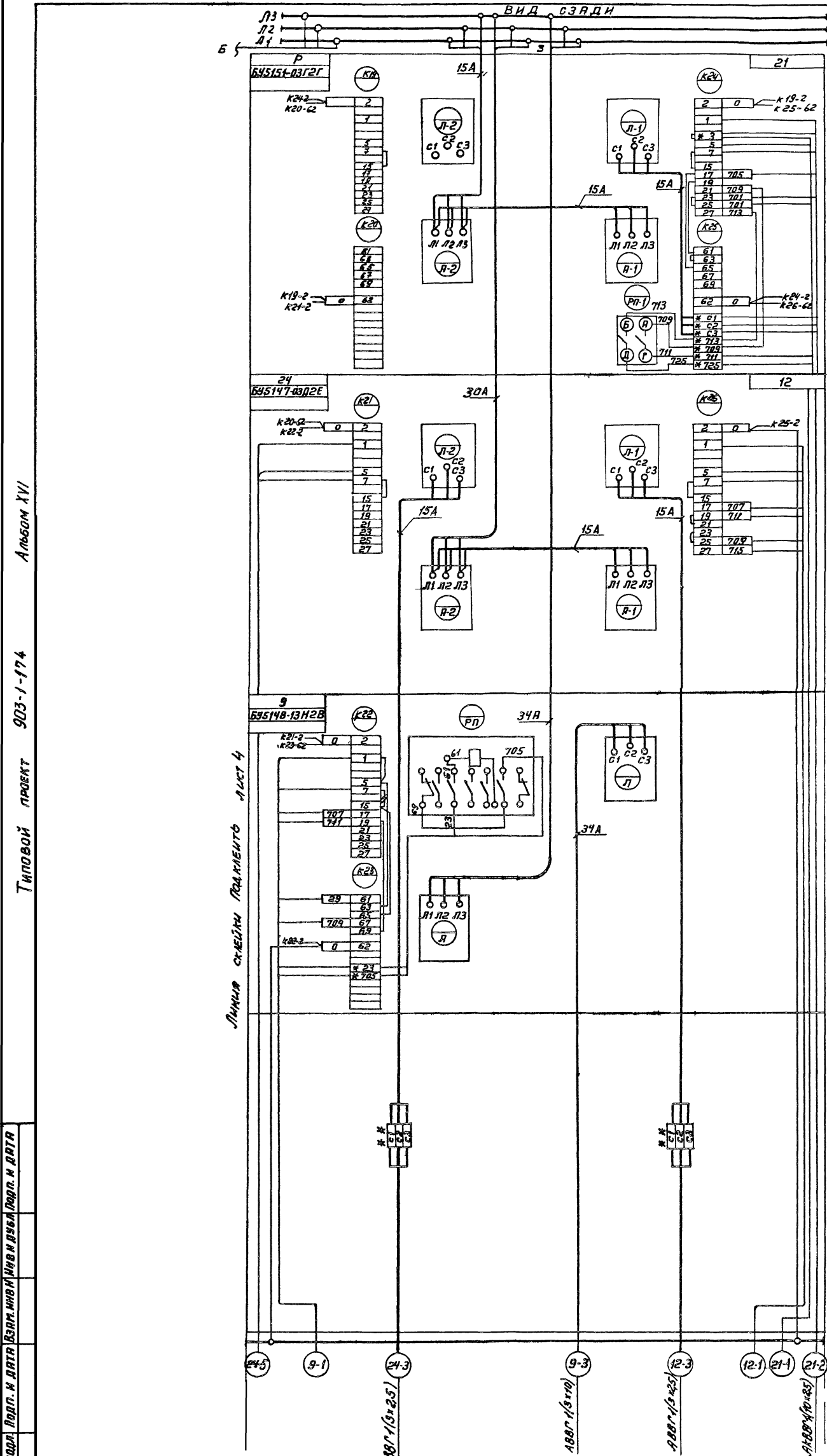
Шины силовые 380В; 300А

Имя, Подп. и дата

Имя	Подп.	Дата
ПРИВЯЗАН		
ИВОН		

ТП 903-1-174 -33-4.34

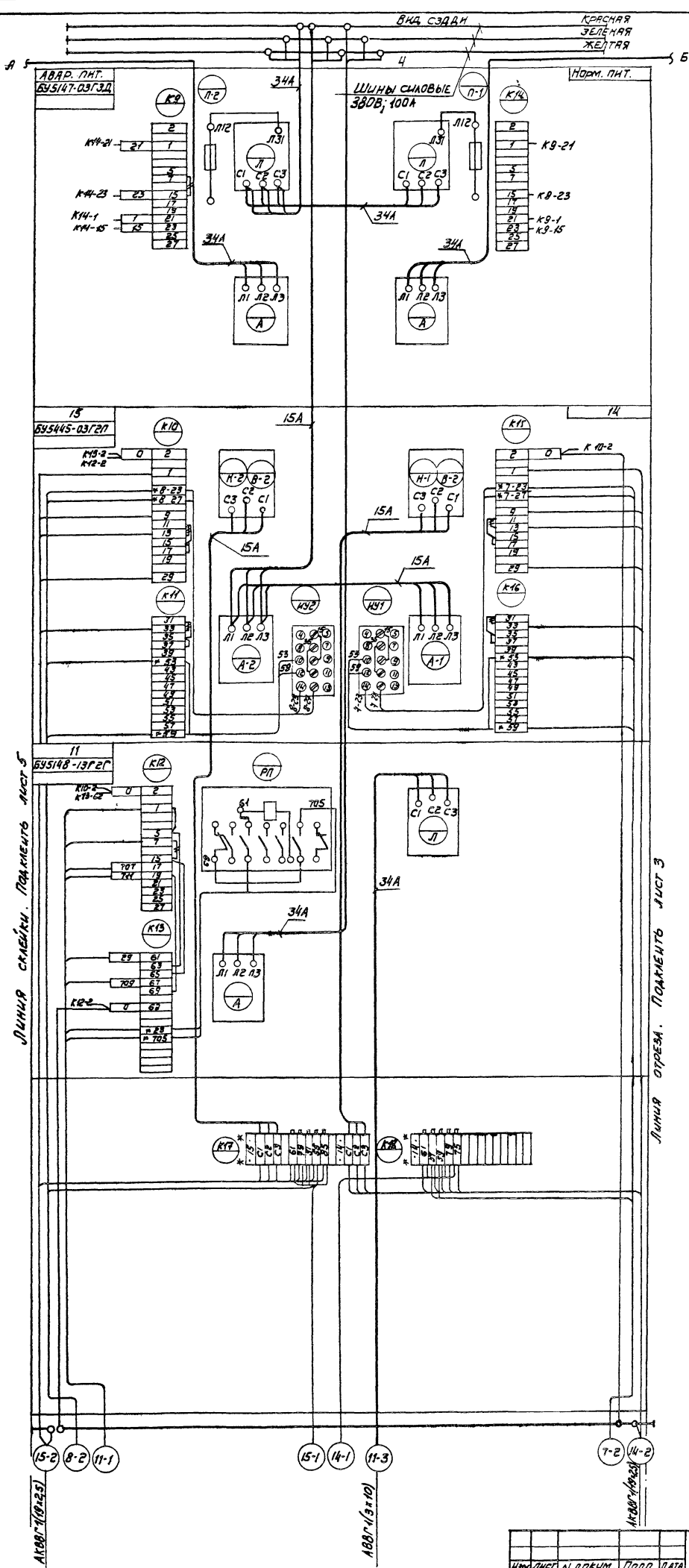
Изм/Лист	№ док. ум.	Подп.	Дата	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ	Лист	Масса	Масштаб
				ДЕ-10-14ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЦИТ ВЩСХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	2	-	5
					САНТЕХПРОЕКТ		



Шины силовые
380В; 300А

ТП 903-1-174 33-4-34

Лист 3



Линия смесичи. Параметры лист 5

Линия отрез. Параметры лист 3

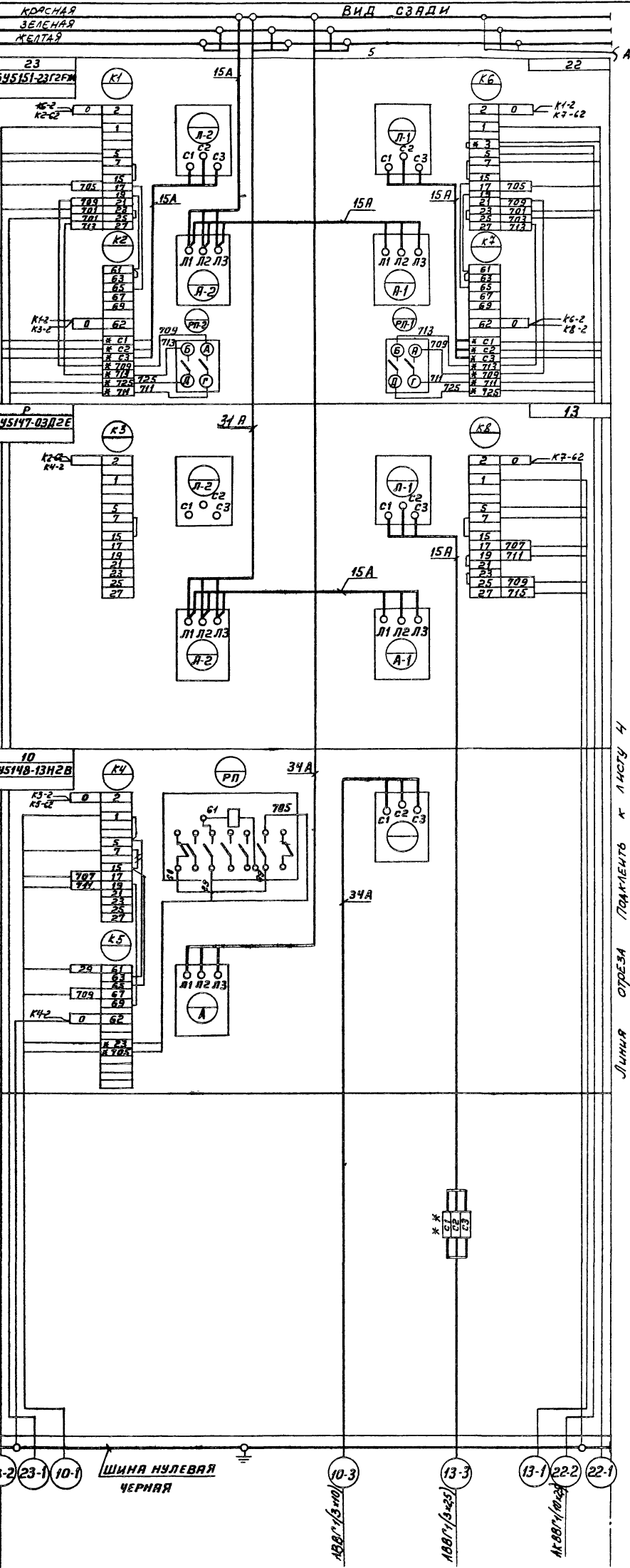
АКВВГ-1(3x25)

АВВГ-1(3x10)

АКВВГ-1(3x25)

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 903-1-174 -33-4.34	Лист
						4

ШИНЬ С ИЛОВЫЕ Л31
300В, 300 А
Л11



Линия отреза ламината к листу 4

Типовой проект 903-1-174 Альбом XVI

Исполнитель: Подпр. и вст. Вязьмский завод электротехники

Аквот (10-25)

Аквот (13-10)

Аквот (13-25)

Аквот (10-25)

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
12				ЩИТ 6Щ (7Щ)		
				ОБЩИИ ВИД		
22				ЩИТ 6Щ (7Щ)		
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
11				ЩИТ 6Щ (7Щ)		
				ТАБЛИЦА ПЕРЕЧЕНЯ НАДПИСЕЙ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				БЛОКИ:		
1	01			БУ5148-13М2В	01	
1	02			БУ5148-13М2Г	01	
1	03			БУ5148-23М2В	01	

ПРН ВЯЗАН			
ИНВ Н°			

ТП 903-1-174- 33-5

РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ГЕНКИН	ДЕ-10-14 ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ	ЩИТ 6Щ (7Щ)	САНТЕХПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦ. НЕМЕЦ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ			
ИЗЧ. ОТД. ГОХБОИМ				

ФОРМАТ 11

Тыловой проект 903-1- 33 Альбом XVI

Тыловой проект 903-1- 33 Альбом XVI

ПАНЕЛЬ	СТРОКА	НАДПИСЬ	Поз. обозначение	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	Вид шрифта	Заготов. кр.
					6 Щ			
	2			ВЕРХНЕЕ ОБРАМЛЕНИЕ И ЗАДНЯЯ СТОРОНА ЩИТА	НАСОСЫ:	2		
1	3			ТО ЖЕ	18-ДЕКАРБОНИЗИР. ВОДЫ N 1	2		
	4			"	16- ИСХОДНОЙ ВОДЫ N 1	2		
					5-ПИТАТЕЛЬНЫЙ N 1	2		
	1			ВЕРХНЕЕ ОБРАМЛЕНИЕ И ЗАДНЯЯ СТОРОНА ЩИТА	НАСОСЫ	2		
1	2			ТО ЖЕ	19-ДЕКАРБОНИЗИР. ВОДЫ N 2	2		
	3			"	17- ИСХОДНОЙ ВОДЫ N 2	2		
	4			"	6 - ПИТАТЕЛЬНЫЙ N 2	2		

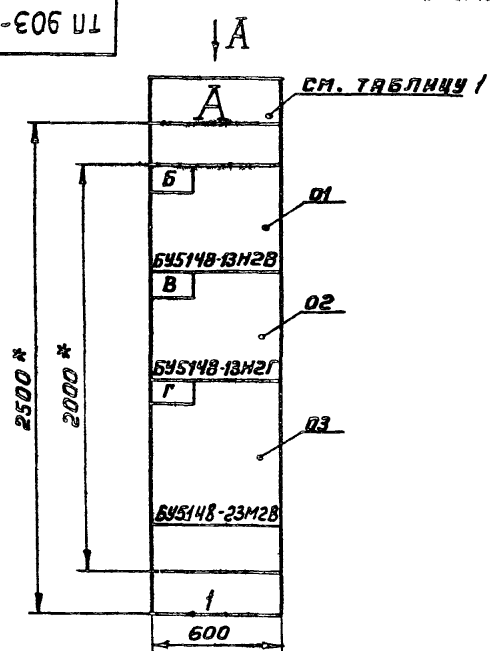
ПРН ВЯЗАН			
ИНВ Н°			

ТП 903-1-174- 33-5 ТБ

РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ГЕНКИН	ДЕ-10-14 ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ	ЩИТ 6Щ (7Щ)	САНТЕХПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦ. НЕМЕЦ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ			
ИЗЧ. ОТД. ГОХБОИМ				

ФОРМАТ 11

093-33- 1-1-306 ЦЛ



СЕРИЯ	МАССА

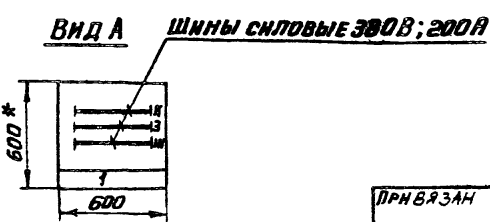
Таблица 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЩИТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИВОДА			
	А	Б	В	Г
6Щ	18	16	5	н1
7Щ	19	17	6	н2

- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ
- В КОНТУРЕ ТАБЛИЧЕК УКАЗАНЫ ИХ НОМЕРА ПО ПЕРЕЧНЮ НАДПИСЕЙ
- РАСШИФРОВКУ БУКВЕННЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СМ ТАБЛИЦУ 1.

Надписи на обрамлении

1	НАСОСЫ:
СТРОКА 2	Б-ДЕКАРБОНИЗИР ВОДЫ А
3	В-ИСХОДНОЙ ВОДЫ А
4	Г-ПИТАТЕЛЬНЫЙ А
ПАНЕЛЬ	1

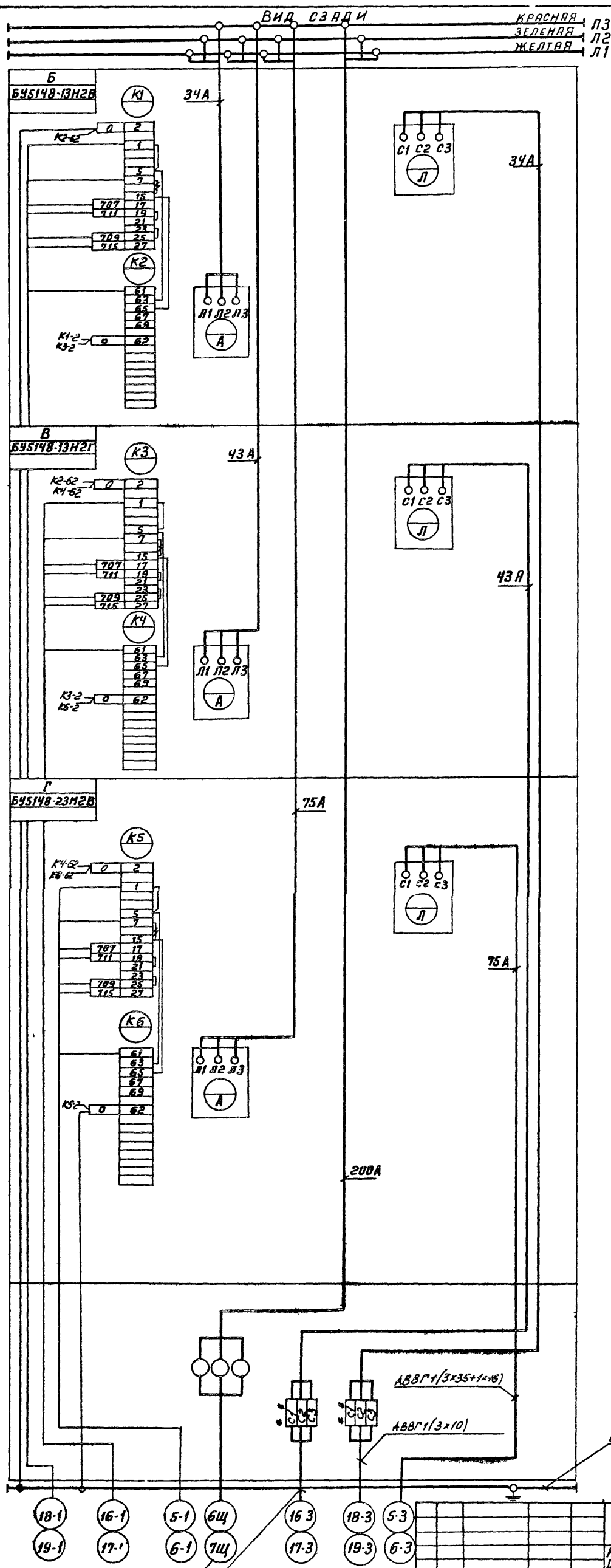


ПРН ВЯЗАН

РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТ
ПРОВЕР. ГЕНКИН	ДЕ-10-14 ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЩИТ 6Щ (7Щ)			1:20
ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ	ПЕЩИИ ВИД	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ГЛ. СПЕЦ. НЕМЕЦ		САНТЕХПРОЕКТ		
ИЗЧ. ОТД. ГОХБОИМ				
ИЗЧ. ОТД. НЕМЕЦ				

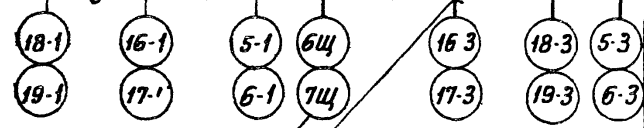
ТП 903-1-174- 33-5.80

РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТ
ПРОВЕР. ГЕНКИН	ДЕ-10-14 ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЩИТ 6Щ (7Щ)			1:20
ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ	ПЕЩИИ ВИД	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ГЛ. СПЕЦ. НЕМЕЦ		САНТЕХПРОЕКТ		
ИЗЧ. ОТД. ГОХБОИМ				
ИЗЧ. ОТД. НЕМЕЦ				



- 1 * Демонтировать
- Ж Домаркировать
- Ж Ж Дополнительные рейки с зажимами
- 2 Цепи управления выполняются кабелем с алюминиевыми жилами
- 3 Таблица исполнения

Обозначение щита	Обозначение привода			
	А	Б	В	Г
БЩ	18	16	5	Н1
ТЩ	19	17	6	Н2



ПРИВЯЗКА	
РАЗРЯБ	ЛАНЦУЛОВА
ПРОВЕР	ГЕНКИН
ВЕД.ИЖ.	ЛЕВЕНТАЛЬ
Гл.СПЕЦ.	НЕМЕЦ
ИЯЧ.ОТД.	ГОХБОИМ
И.КОНТР.	НЕМЕЦ
ИИВ.Н	

ТП 903-1-174-33-534

КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ
ДЕ-10-14 ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБ-
ЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ. Здание из
СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ. ЩИТ БЩ (ТЩ)
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТ

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

САИТЕХПРОЕКТ

Коп. ТЕРЕНТЬЕВА 6591-16 73 ФОРМАТ 22