

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 Н=45м, Ду=1,5м.

Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емк. 100 м³

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	1		

Изм. Лист. П. Докум. Подп. Дата

РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА
 ПРОВЕР. ГЕНКИН
 ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ
 ГЛ. СПЕЦ. НЕМЕЦ
 НАЧ. ОТД. ГОХВОЙМ

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. П. Докум. Подп. Дата

РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА
 ПРОВЕР. ГЕНКИН
 ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ
 ГЛ. СПЕЦ. НЕМЕЦ
 НАЧ. ОТД. ГОХВОЙМ

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

Лит. Лист Листов
 2 2 2

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Жам Формат 11

Ведомость чертежей основного комплекта ТП 903-1-

Лист	Наименование	Примечание
12 ТП 903-1-174-33-1	Щиты силовые управления. Задание заводу-изготовителю. Общие данные	Стр 2
11 ТП 903-1-174-33-2	Перечень комплектных устройств	Стр 2
11 ТП 903-1-174-33-3	Щит 1Щ (2Щ; 3Щ; 4Щ) Технические данные аппаратов	Стр 3
12 ТП 903-1-174-33-3.01	Щит 1Щ (2Щ; 3Щ; 4Щ) Общий вид	Стр 3
11 ТП 903-1-174-33-3.02	Щит 1Щ (2Щ; 3Щ; 4Щ) Таблица перечня надписей	Стр 2, 3
22 ТП 903-1-174-33-3.03	Щит 1Щ (2Щ; 3Щ; 4Щ) Схема электрических соединений	Стр 4
11 ТП 903-1-174-33-4	Щит 5Щ Технические данные аппаратов	Стр 5
12 ТП 903-1-174-33-4.01	Щит 5Щ Общий вид	Стр 5
11 ТП 903-1-174-33-4.02	Щит 5Щ Таблица перечня надписей	Стр 5
28 ТП 903-1-174-33-4.03	Щит 5Щ Схема электрических соединений	Стр 6-10
11 ТП 903-1-174-33-5	Щит 6Щ (7Щ) Технические данные аппаратов	Стр 11
12 ТП 903-1-174-33-5.01	Щит 6Щ (7Щ) Общий вид	Стр 11

Лист	Наименование	Примечание
11 ТП 903-1-174-33-5.02	Щит 6Щ (7Щ) Таблица перечня надписей	Стр 11
22 ТП 903-1-174-33-5.03	Щит 6Щ (7Щ) Схема электрических надписей	Стр. 12

Изм. Лист. П. Докум. Подп. Дата

РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА
 ПРОВЕР. ГЕНКИН
 ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ
 ГЛ. СПЕЦ. НЕМЕЦ
 НАЧ. ОТД. ГОХВОЙМ
 И. 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 - -

Лист 1 Листов 1

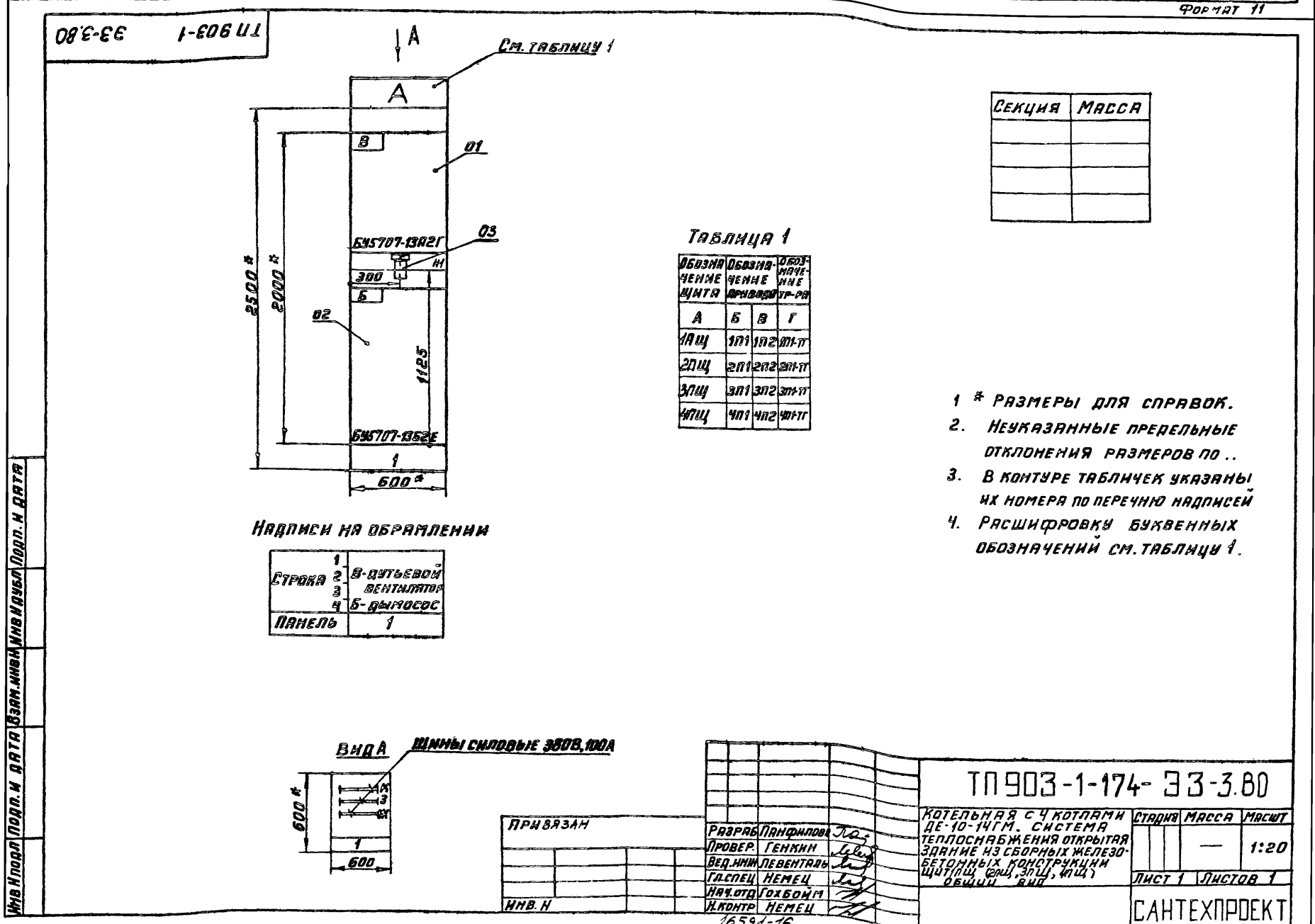
САНТЕХПРОЕКТ

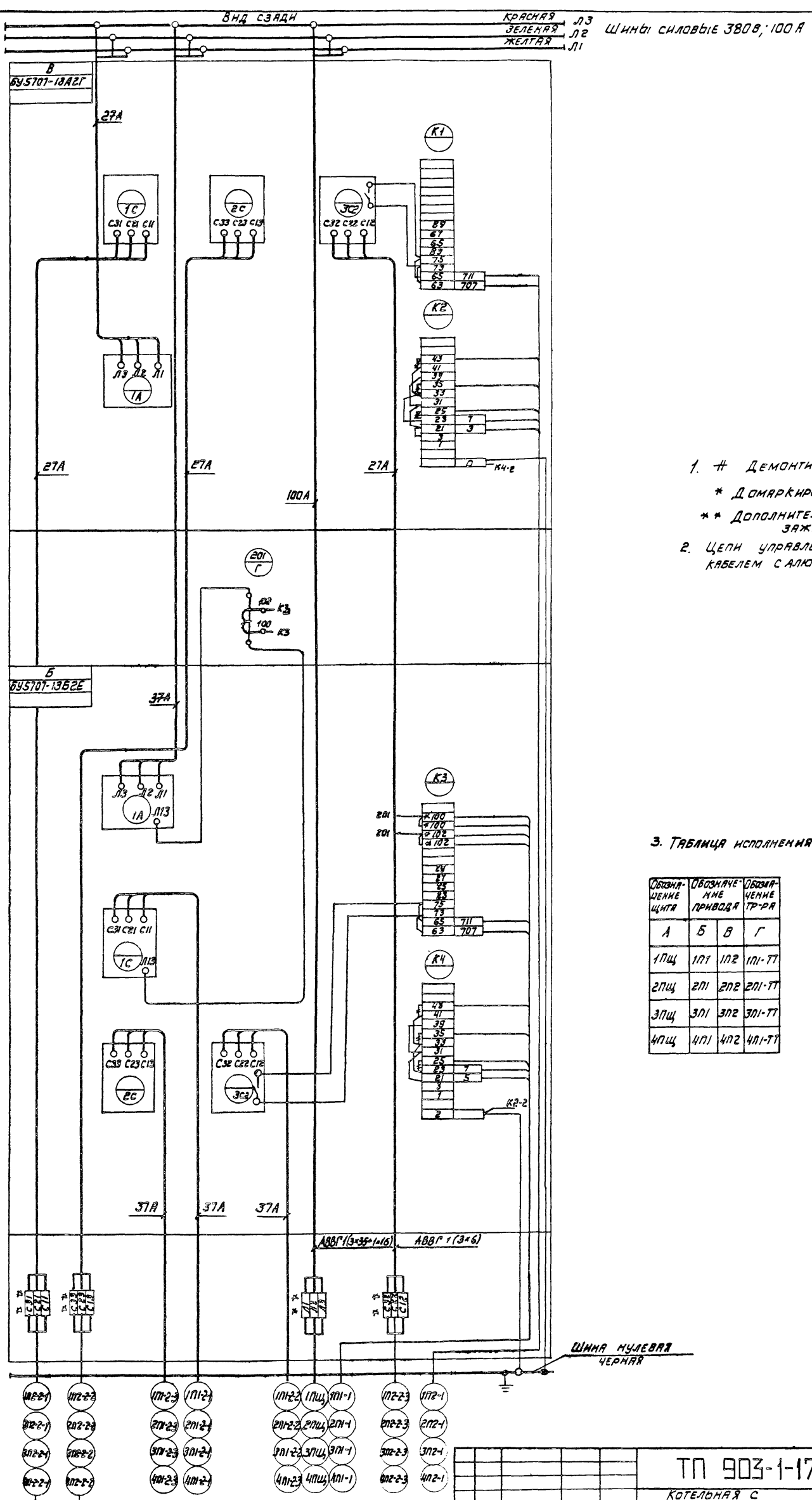
Копировал: Жам Формат 12

Изм. Лист. П. Докум. Подп. Дата
 Типовой проект 903-1-1-174-33 Альбом XVI

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
12				ЩИТЩЩ (ЩЩ, ЗЩЩ, ЧЩЩ)		
ОБЩИЙ ВИД						
22				ЩИТЩЩ (ЩЩ, ЗЩЩ, ЧЩЩ)		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ						
11				ЩИТЩЩ (ЩЩ, ЗЩЩ, ЧЩЩ)		
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
БЛОКИ:						
1	01			БУ5707-13А2Г	01	
1	02			БУ5707-13Б2Е	01	
1				Н1	01	
	03			Трансформатор тока		
				Тк-20, 50/5А	01	Г*
* Позиционное обозначение см. таблицу						
ТП 903-1-174 - 33-3.80						
ПРИВЯЗАН						
ИНВ. Н						
ТП 903-1-174-33-3						
РАЗРАБ.	ПАНФИЛОВА	Т		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ	СТАНДА	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ГЕНКИН	Л		ДЕ-10-14ГМ. СИСТЕМА	1	1
ВЕД. ИНЖ.	ЛЕВЕНТАЛЬ	Л		ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ.		
ГЛАВ. СПЕЦ.	НЕМЕЦ	Л		ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО-		
ИЗЧ. ОТД.	ГОХБОИМ	Л		БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.		
				ЩИТЩЩ (ЩЩ, ЗЩЩ, ЧЩЩ)		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ		
САНТЕХПРОЕКТ						
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							
* Позиционное обозначение см. таблицу								
ТП 903-1-174 - 33-3.80								
ПРИВЯЗАН								
ИНВ. Н								
ТП 903-1-174-33-3.80								
РАЗРАБ.	ПАНФИЛОВА	Т		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ	СТАНДА	ЛИСТ		
ПРОВЕР.	ГЕНКИН	Л		ДЕ-10-14ГМ. СИСТЕМА	1	1		
ВЕД. ИНЖ.	ЛЕВЕНТАЛЬ	Л		ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ.				
ГЛАВ. СПЕЦ.	НЕМЕЦ	Л		ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО-				
ИЗЧ. ОТД.	ГОХБОИМ	Л		БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.				
				ЩИТЩЩ (ЩЩ, ЗЩЩ, ЧЩЩ)				
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ				
САНТЕХПРОЕКТ								
ФОРМАТ 11								

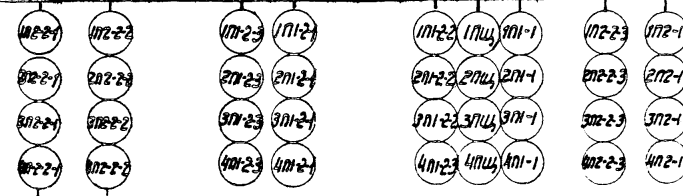




1. # Демонтировать
- * Демаркировать
- ** Дополнительные рейки с зажимами
2. Цепи управления выполняются кабелем с алюминиевыми жилами

3. ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЯ

Объёмные центры	Объёмные привода	Объёмные ТР-РА
А	Б	В
1ПЦ	1П1	1П2
2ПЦ	2П1	2П2
3ПЦ	3П1	3П2
4ПЦ	4П1	4П2



ПРИВЯЗАН

Имя. №	Имя. №	Имя. №

Имя. Лист	Имя. Докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ПАНФИЛОВА		
ПРОВ.	ГЕНКИН		
ВЕД. ИЖ.	ЛЕВЕНТАЛЬ		
И.О. СПЕ.У.	НЕМЕЦ		
НАЧ. ОТД.	ГОЛБОВИЧ		
А.КОНТР.	НЕМЕЦ		

Т.П. 903-1-174 -33

КОТЕЛЫНАЯ С
4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СЕР-
ИИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОН-
СТРУКЦИОН. ШИТ ПЛАНОВЫХ ЦИПЦ
СХЕМА ЭЛЕКТРОНЕСКОБЯЩЕН.

ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
12				ЩИТ 5 Щ ОБЩИЙ ВИД		
*				ЩИТ 5 Щ СХЕМА		*28, 22
				ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
И				ЩИТ 5 Щ		
				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. N					

ТП 903-1-174 - 33-4

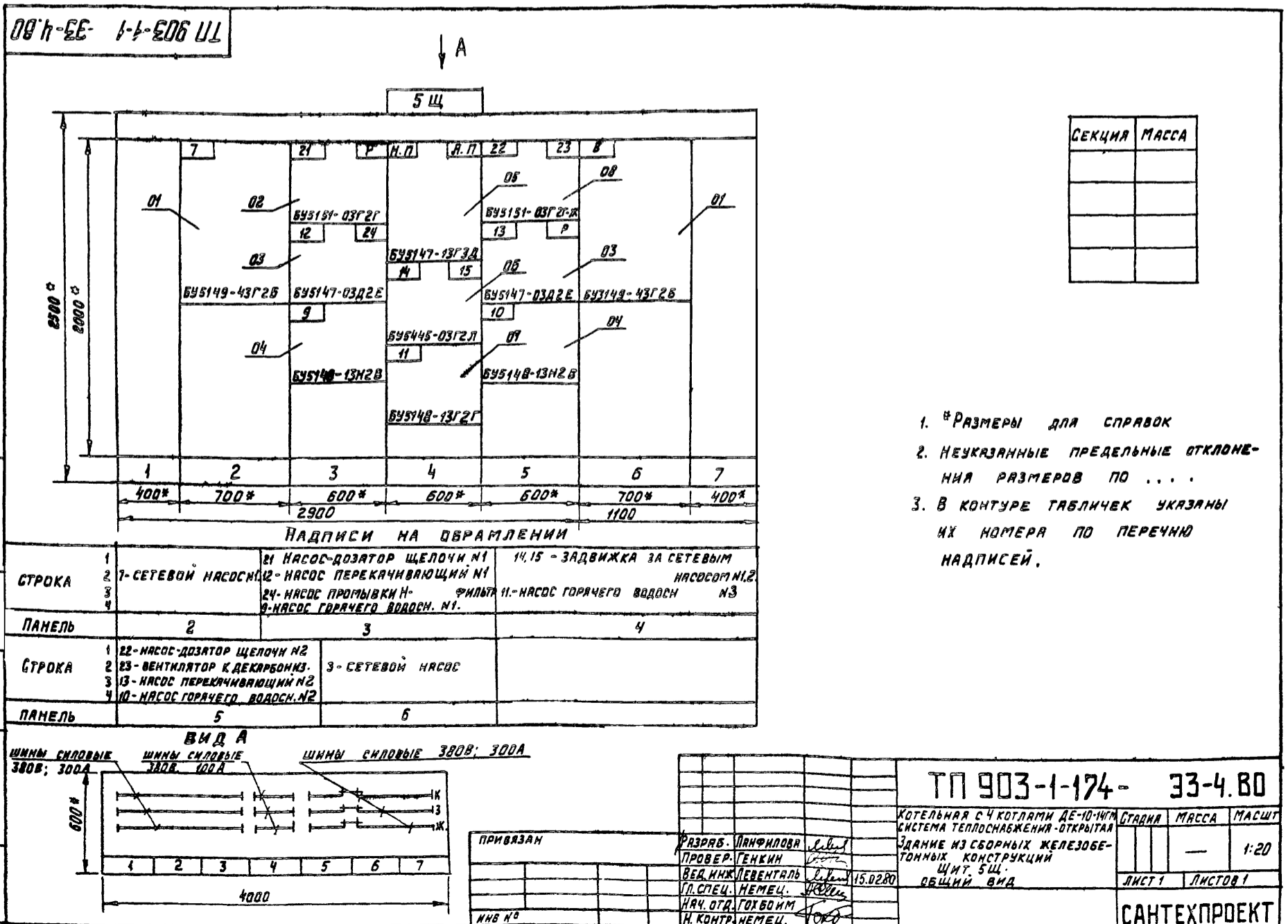
РАЗРАБ.	ЛАНФИЛОВА	С.В.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ГЕНКИН	В.В.	СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ		1	1
ВЕД. ИНЖ.	ЛЕВЕНТАЛЬ	Л.В.	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
ГЛ. СПЕЦ.	НЕМЕЦ	А.В.	ЩИТ 5 Щ	САНТЕХПРОЕКТ		
ИЗЧ. ОТД.	ГОХВОДИМ	С.В.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	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 N1	2		
	2			"	12- НАСОС ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ N1	2		
	3			"	24- НАСОС ПРОМЫВКИ Н-Ф ИЛЬТР	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. N					

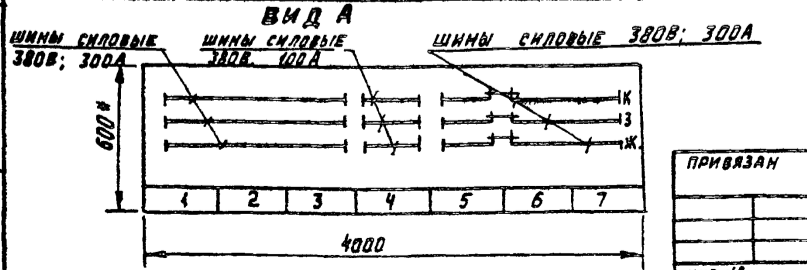
ТП 903-1-174 - 33-4,ТБ

РАЗРАБ.	ЛАНФИЛОВА	С.В.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ГЕНКИН	В.В.	СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ		1	1
ВЕД. ИНЖ.	ЛЕВЕНТАЛЬ	Л.В.	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
ГЛ. СПЕЦ.	НЕМЕЦ	А.В.	ЩИТ 5 Щ	САНТЕХПРОЕКТ		
ИЗЧ. ОТД.	ГОХВОДИМ	С.В.	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	ФОРМАТ И1		



СЕКЦИЯ	МАССА

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



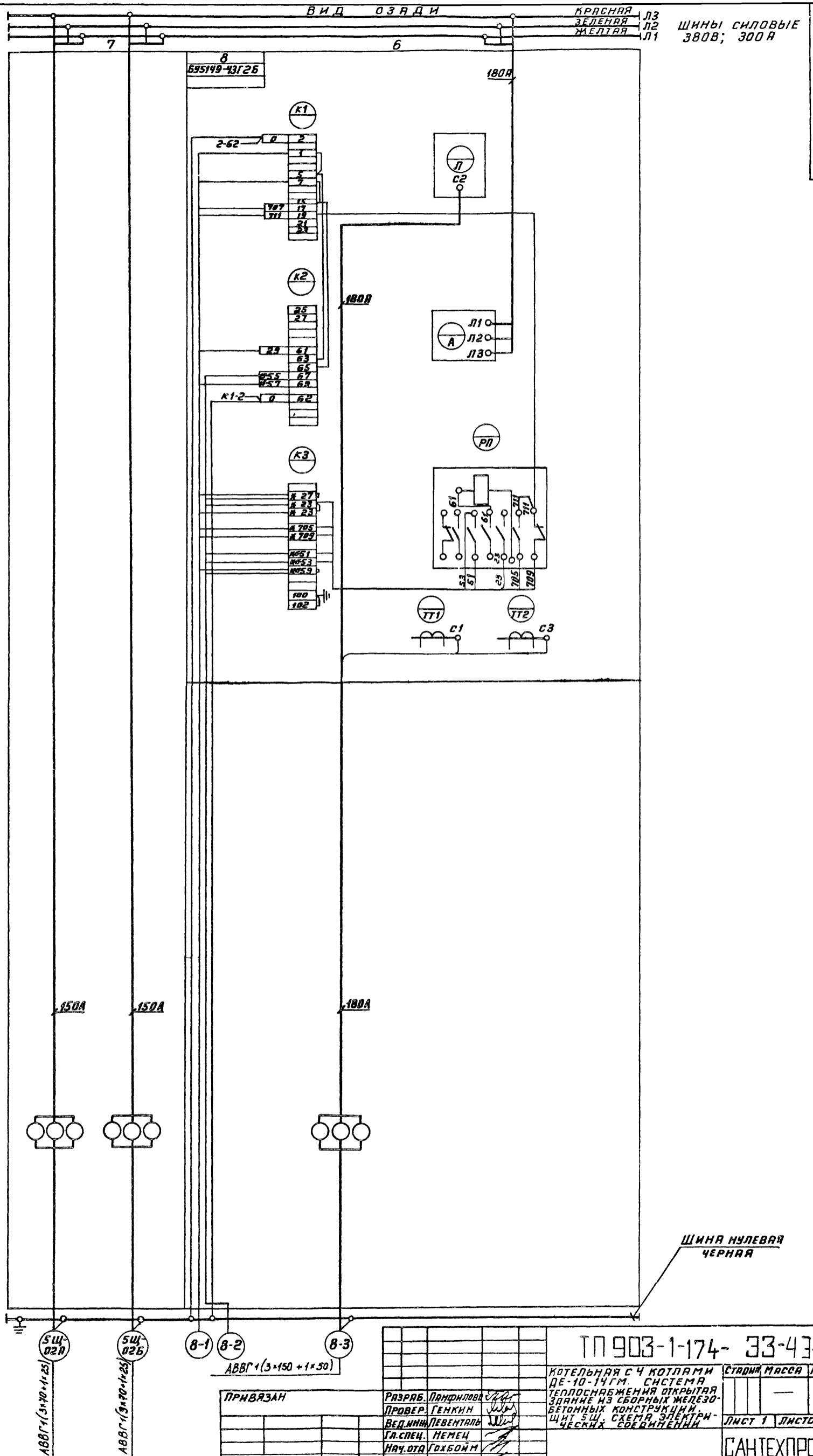
ПРИВЯЗАН					
ИНВ. N					

РАЗРАБ.	ЛАНФИЛОВА	С.В.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ	СТАДИЯ	МАССА	МАССИТ
ПРОВЕР.	ГЕНКИН	В.В.	СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ			1:20
ВЕД. ИНЖ.	ЛЕВЕНТАЛЬ	Л.В.	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
ГЛ. СПЕЦ.	НЕМЕЦ	А.В.	ЩИТ 5 Щ	САНТЕХПРОЕКТ		
ИЗЧ. ОТД.	ГОХВОДИМ	С.В.	ОБЩИЙ ВИД	ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ИЗЧ. ОТД.	Н. КОНТРОЛЬ	НЕМЕЦ				

Тыловой проект 903-1-1-174 -33. А1650М ХУ

ИНВ.ЛДР. ДАТА. ВЗР.М.КВ. ИВ.Н.Р.С.Б. ДАР.М.Д.А.Т.А.

6
ТП903-1-174 -33-4.34



ПРИВЯЗАН

РАЗРАБ.	Лянфилва	
ПРОВЕР.	Генкин	
ВЕД.ИИИ	Левенталь	
ТЛ.СПЕЦ.	Немец	
НАЧ.ОТД.	ГолубойМ	
И.КОНТР.	Немец	

ТП903-1-174-33-434

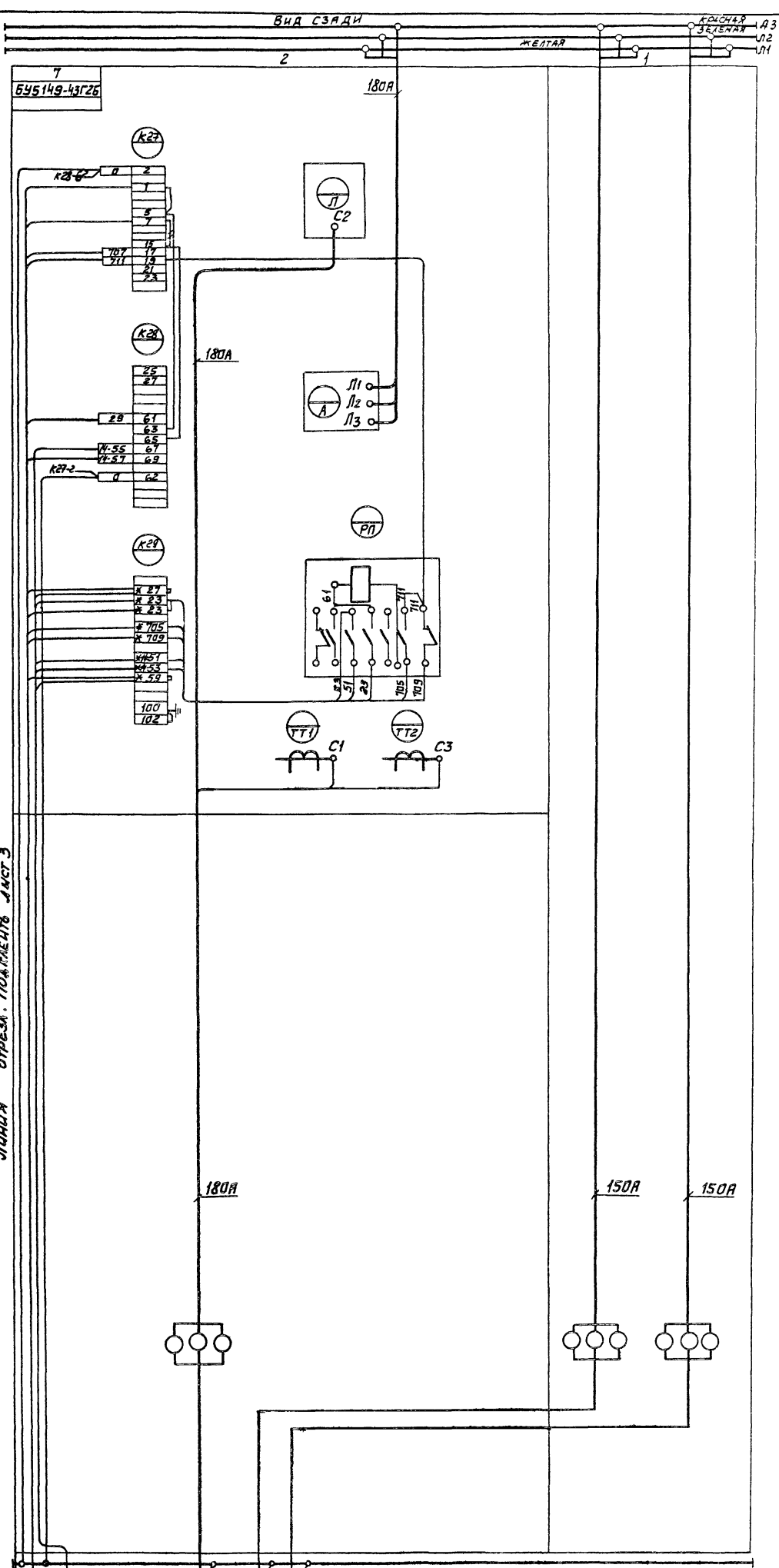
КОТЕЛЬНАЯ С Ч Котлами ДЕ-10-14ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ ЗАЯННЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЩИТ 5Щ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СТАДИЯ	МАССА	ЛИСТЫ

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ

САНТЕХПРОЕКТ

Линия отреза. Подразметка лист 3



Шины силовые 380В; 300А

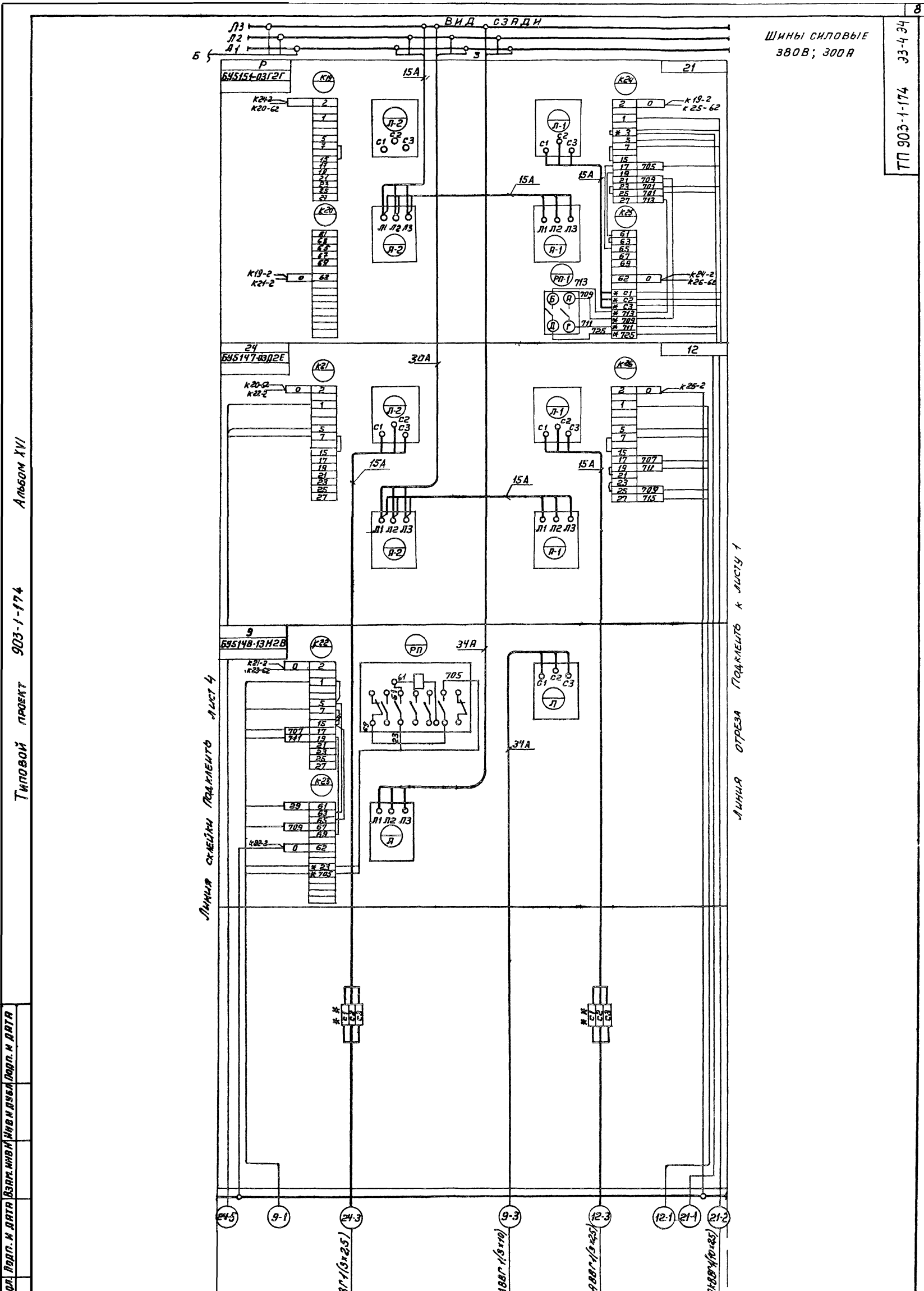
ТП 903-1-174 -33-4.34

ТП 903-1-174 -33-4.34

ИЗМ/ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ПРОВЕР	ПАНФИЛОВА	СЛ	
ПРОВЕР	ТЕНКИН	СЛ	
БЕДИНЖ	ЛЕВЕНТАЛЬ	СЛ	
ГЛА СПЕЦ	НЕМЕЦ	СЛ	
НАЧ ОТД	ГОХВОИМ	СЛ	
Н.КОНТР	НЕМЕЦ	СЛ	

КОТЕЛЬНАЯ С4 КОТЛАМИ	Лист	Масса	Масштаб
ДЕ-10-14ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЦИТ ВШСЭМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	2	-	5

САНТЕХПРОЕКТ

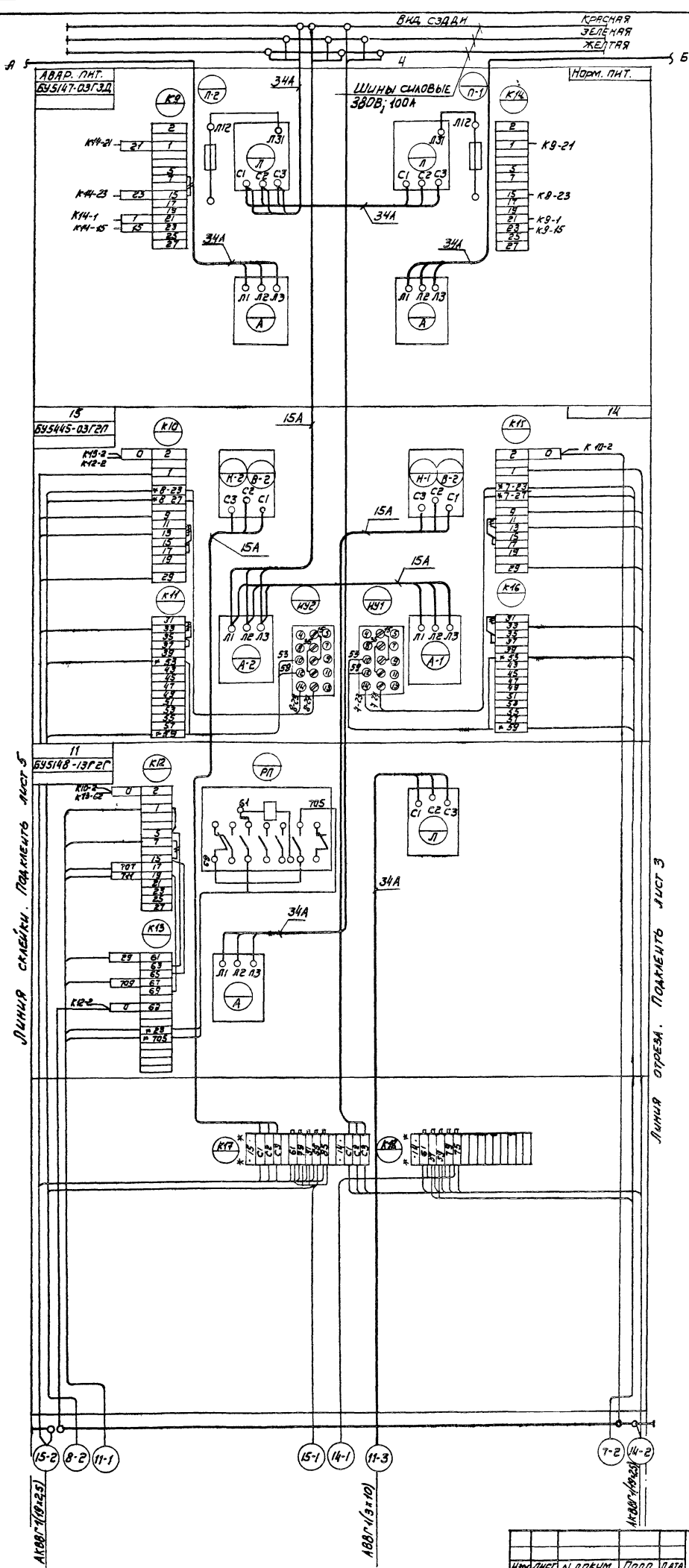


Шины силовые
380В; 300А

Линия смежной панели лист 4

Линия отреза подключить к листу 1

ТП 903-1-174 33-4-34



Линия смески. Параллель лист 5

Линия отрез. Параллель лист 3

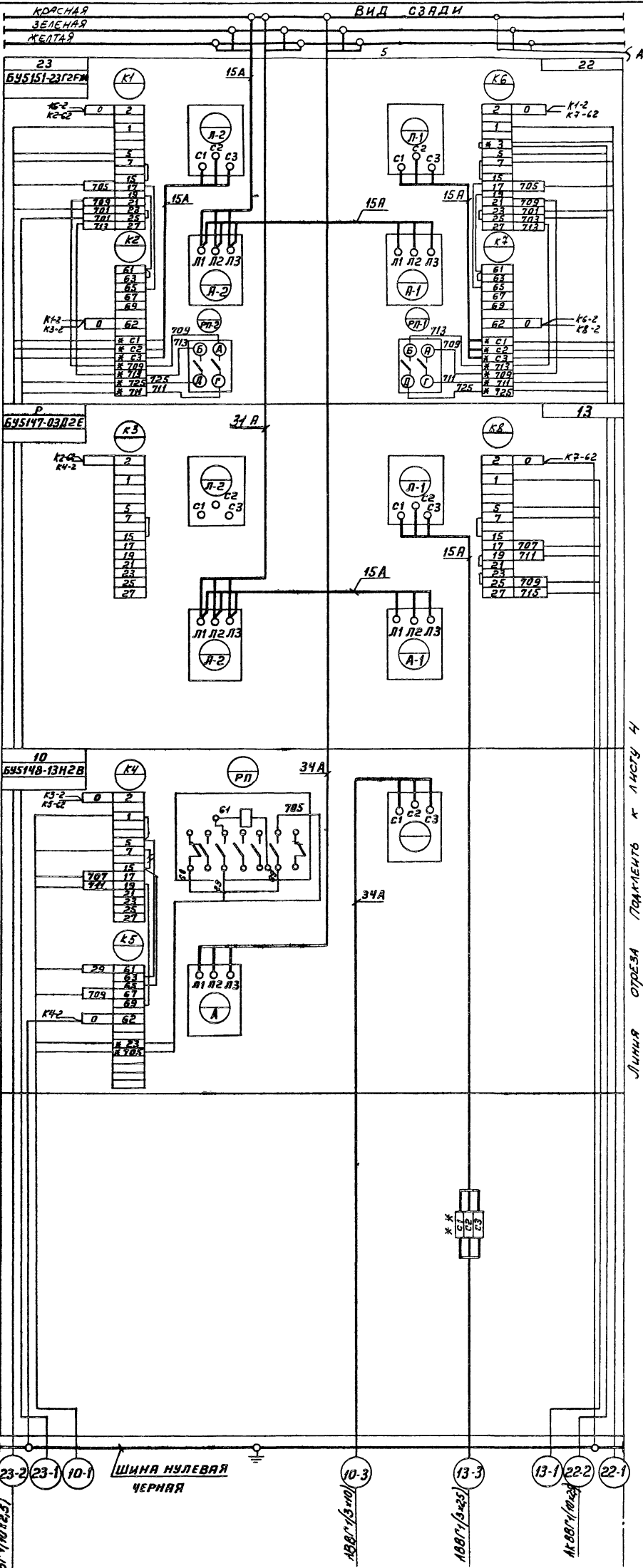
АВВР (3x25)

АВВР (3x10)

АВВР (3x25)

ИЗДАНИЕ	И ДОКУМ.	ПОДР.	КАТА	ТМ 903-1-174 -33-4.34	Лист
					4

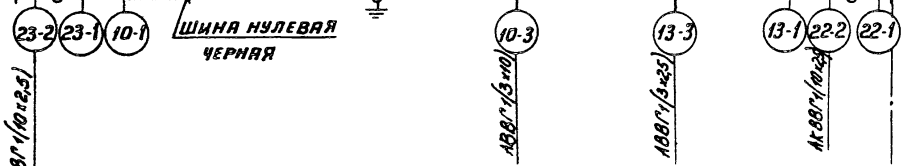
ШИНЬ С ИЛОВЫЕ Л31
300В, 300 А
Л11



Типовой проект 903-1-174 Альбом XVI

Исполнитель: Подпр. и вст. Вязк. инст. Инв. Н. В. С. Л. Подпр. и вст. Вязк. инст. Инв. Н. В. С. Л.

Линия отреза ламината к листу 4



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 ВЪЯЗАН

ИНВ Н°

ТП 903-1-174- 33-5

РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА	КОТЕЛЬНОЙ 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			
ИНЖ. ОТД. ГОХБОИМ				

ФОРМАТ 11

ПАНЕЛЬ	СТРОКА	НАДПИСЬ	Поз. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВНД ШИФРА	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 ВЪЯЗАН

ИНВ Н°

ТП 903-1-174- 33-5 ТБ

РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА	КОТЕЛЬНОЙ 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			
ИНЖ. ОТД. ГОХБОИМ				

ФОРМАТ 11

093-ЭС- 1-1-Э06 ЦЛ

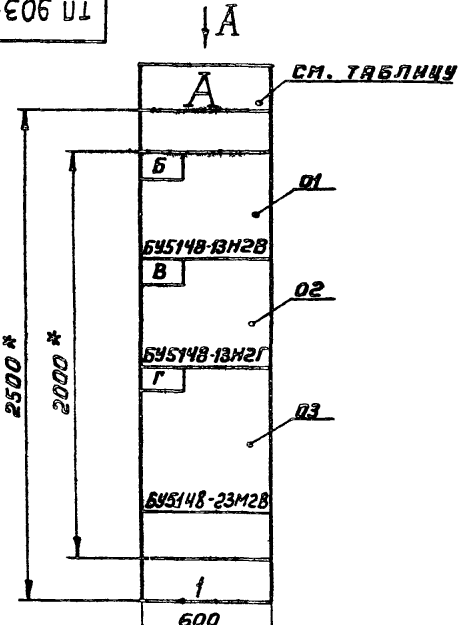


Таблица 1

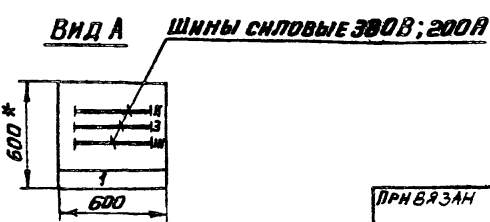
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЦИФРЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИВОДА				
	А	Б	В	Г	Д
6Щ	18	16	5	N1	
7Щ	19	17	6	N2	

СЕРИЯ	МАССА

- * 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 ВЪЯЗАН

ИНВ Н

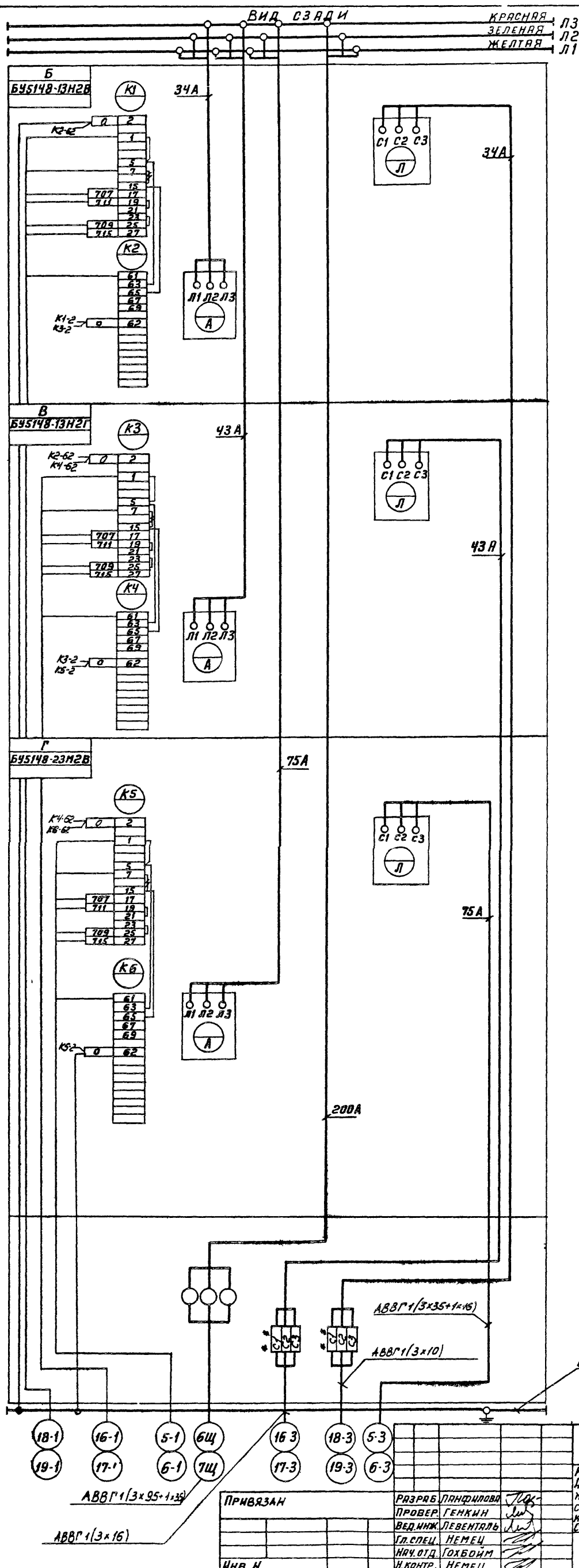
РАЗРАБ. ПАНФИЛОВА	КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ	СТАДИЯ	МАССА	МАШШТ
ПРОВЕР. ГЕНКИН	ДЕ-10-14 ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЩИТ 6Щ (7Щ) ПЕЩИИ ВИД			1:20
ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ГЛ. СПЕЦ. НЕМЕЦ		САНТЕХПРОЕКТ		
ИНЖ. ОТД. ГОХБОИМ				
ИНЖ. КОНТР. НЕМЕЦ				

76591-16

12

КОП ТЕРЕНТЬЕВА

ФОРМАТ 22



Шины силовые 380В; 200А

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

Обозначение щита	Обозначение привода			
	А	Б	В	Г
6Щ	18	16	5	Н1
7Щ	19	17	6	Н2

18-1	19-1	16-1	17-1	5-1	6Щ	16-3	18-3	5-3
		6-1	7Щ			17-3	19-3	6-3

АВВГ1(3x95+1x35)
АВВГ1(3x16)

ПРИВЯЗКА

ИВБ Н	ИВБ Н	ИВБ Н	ИВБ Н	ИВБ Н	ИВБ Н	ИВБ Н	ИВБ Н	ИВБ Н
РАЗР. ЛАНЦУЛОВА	ПРОВ. ГЕНКИН	ВЕД. ИЖ. ЛЕВЕНТАЛЬ	ГЛА. СПЕЦ. НЕМЕЦ	ИЯЧ. ОТД. ГОХБОИМ	И. КОНТР. НЕМЕЦ			

ТП 903-1-174-33-534

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТ
ДЕ-10-14 ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЩИТ 6Щ (7Щ)		—	—	—
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ Соединений		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	

САИТЕХПРОЕКТ