Типовой проект

903-1-215.84

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ

для сельскохозяйственного строительства.
Топливо - газ, резерв - мазут.
Система теплоснабжения закрытая.

Альбом VIII

Электротехническая часть.
Низковольтные комплектные устройства управления.
Задание заводу-изготовителю.

gost.e-ecolog.ru

Привязан:

Инв. №

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

4/10
Заказ № 10 Инв. № 20072-10 Тираж 190
Сдано в печать 27 XII 198 Y Цена 1-52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-215.84
ПОЛНОСБОРНАЯ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.
ТОПЛИВО – ГАЗ, РЕЗЕРВ – МАЗУТ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
I	Тепломеханическая часть. Сборочные чертежи котельной. Установка оборудования неблочного исполнения.
II	Тепломеханическая часть. Водоподготовительная установка. Газооборудование котельной. Мазутоснабжение.
III	Чертежи нетиповых конструкций. Части 1,2. 3
IV	Архитектурно-строительная часть. Санитарно-техническая часть.
V	Строительные изделия
VI	Электротехническая часть. Силовое электрооборудование и электроосвещение. Связь и сигнализация.
VII	Электротехническая часть. Схемы управления электродвигателями.
VIII	Электротехническая часть. Низковольтные комплектные устройства управления. Задание заводу-изготовителю.
IX	Контроль и регулирование.
X	Контроль и регулирование. Схемы электрические принципиальные.
XI	Контроль и регулирование. Щиты управления. Задание заводу-изготовителю.
XII	Спецификации оборудования. 1,2
XIII	Технико-экономическая часть и сметы. Книги 1,2,3ч.1,3ч.2,4
XIV	Ведомости потребности материалов.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-247 Альбомы I, II.	Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350 °С, с надземным примыканием газоходов на отм. + 0.500 м. Поставщик: ЦИТП г. Москва.
Типовой проект 903-2-18 Альбомы 1.1÷4.1; 4.4, 5.1, 5.3; 6.1; 6.3; 7.1÷10	Установка мазутоснабжения Q = 3,25 и 6,5 м³/час с резервуарами 2×100; 2×250 (200); 2×500 (400) м³ Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата.
Типовой проект 704-1-159.83	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 5 м³ Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата.
Типовой проект 704-1-50 Альбомы I, III, VII.	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 200 м³ Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата
Типовой проект 901-4-58.83 Альбомы III, VII, VIII.	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м³ Поставщик: Тбилисский филиал ЦИТП.
Типовой проект 901-4-68.83 Альбомы I, IV, V, VI.	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 12000 до 20000 м³ Поставщик: Тбилисский филиал ЦИТП.
Типовой проект 902-2-338 Альбомы I, II, III, IV.	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных. Поставщик: ЦИТП г. Москва

АЛЬБОМ VIII

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден Минжельхозом СССР
приказ 51-ЗГ от 2.07.84г.
и введен в действие
ГПИ Горьковский Сантехпроект
приказ № 107 от 12.10.84г.

Главный инженер Ю.П. Фалалеев
Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Привязан:

Инв. №

Ведомость чертежей основного комплекта ЭМ3

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	с.2
2	Низковольтные комплектные устройства управления. Задание заводу-изготовителю. Опись чертежей	с.3
3	Перечень комплектных устройств	с.3
4	Щит открытый 1Щ(2Щ) Технические данные аппаратов	с.3
5	Щит открытый 1Щ(2Щ) Общий вид.	с.4
6	Щит открытый 1Щ(2Щ) Общий вид. Панель 1	с.4
7	Щит открытый 1Щ(2Щ) Схема соединений и подключения. Панель 1	с.5.
8	Щит открытый 1Щ(2Щ) Перечень надписей	с.6
9.1÷ 9.4	Щит открытый 3Щ Технические данные аппаратов	с.6 с.15
10	Щит открытый 3Щ Общий вид	с.7
11	Щит открытый 3Щ Общий вид. Панель 1	с.7
12	Щит открытый 3Щ Общий вид. Панель 2	с.8
13	Щит открытый 3Щ Общий вид. Панель 3	с.8
14	Щит открытый 3Щ Общий вид. Панель 4	с.9
15	Щит открытый 3Щ Общий вид. Панель 5	с.9
16	Щит открытый 3Щ Схема соединений и подключения. Панель 1	с.10
17.1 17.2	Щит открытый 3Щ Схема соединений и подключения. Панель 2	с.11 с.17
18.1 18.2	Щит открытый 3Щ Схема соединений и подключения. Панель 3	с.12 с.17
19.1 19.2	Щит открытый 3Щ Схема соединений и подключения. Панель 4	с.13 с.17
20	Щит открытый 3Щ Схема соединений и подключения. Панель 5	с.14
21.1÷ 21.3	Щит открытый 3Щ Перечень надписей	с.15
22	Ящик S1 Технические данные аппаратов	с.16
23	Ящик S1 Общий вид	с.16
24	Ящик S1 Схема соединений и подключения	с.16
25	Ящик S1 Перечень надписей	с.17
26	Ящик S2 Технические данные аппаратов	с.18
27	Ящик S2 Общий вид	с.18
28	Ящик S2 Схема соединений и подключения	с.18
29	Ящик S2 Перечень надписей	с.18

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОЛХ.684.002-82	Устройства комплектные низковольтные управления электроустановками. Руководящие материалы по проектированию	
Инструкция ОЛХ.684.003-82	Электрические аппараты и приборы. Монтажные символы.	
Рабочий проект ОЛХ.084.214 ВНИИР г.Чебоксары	Нормализованная серия блоков управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором 60У5030	
ООСТ 16.0.800.485-77	Устройства комплектные на напряжение до 1000 В. Состав и оформление проектной документации передаваемой предприятию-изготовителю	
Инструкция ОЛМ.684.000-78	Комплектные устройства на напряжение до 1000 В. Формализованный язык записи аппаратов и приборов	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
ТП 903-1-215.84ТМ	Теплотехническая часть	
ТП 903-1-215.84ВП	Водоподготовка	
ТП 903-1-215.84ГС	Газоснабжение	
ТП 903-1-215.84МС	Мазутоснабжение	
ТП 903-1-215.84АР	Архитектурные решения	
ТП 903-1-215.84КЖС	Конструкции железобетонные	
ТП 903-1-215.84КМ	Конструкции металлические	
ТП 903-1-215.84ЭМ	Силовое электрооборудование	
ТП 903-1-215.84ЭО	Электрическое освещение	
ТП 903-1-215.84СС	Связь и сигнализация	
ТП 903-1-215.84АТМ	Контроль и регулирование	
ТП 903-1-215.84ОВ	Отопление и вентиляция	
ТП 903-1-215.84ВК	Водопровод и канализация	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта /В.П.Соловьев/

привязан

ТП 903-1-215.84 - ЭМ3

ГИП	Соловьев		
Нач.отд.	Латынцев		
Н.контр.	Крейтер		
Н.спец.	Крейтер		
Рук.гр.	Боброва		

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.

Литер	Масса	Масштаб

Низковольтные комплектные устройства управления. Задание заводу-изготовителю. Общие данные.

Лист 1	Листов 29

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Лист	Наименование	Примечание
2	Низковольтные комплектные устройства управления. Задание заводу-изготовителю Опись чертежей	с.3
3	Перечень комплектных устройств	с.3
4	Щит открытый 1Щ (2Щ) Технические данные аппаратов	с.3
5	Щит открытый 1Щ (2Щ) Общий вид	с.4
6	Щит открытый 1Щ (2Щ) Общий вид. Панель 1	с.4
7	Щит открытый 1Щ (2Щ) Схема соединений и подключения. Панель 1	с.5
8	Щит открытый 1Щ (2Щ) Перечень надписей	с.6
9.1÷ 9.4	Щит открытый 3Щ Технические данные аппаратов	с.6 с.15
10	Щит открытый 3Щ Общий вид	с.7
11	Щит открытый 3Щ Общий вид. Панель 1	с.7
12	Щит открытый 3Щ Общий вид. Панель 2	с.8
13	Щит открытый 3Щ Общий вид. Панель 3	с.8
14	Щит открытый 3Щ Общий вид. Панель 4	с.9
15	Щит открытый 3Щ Общий вид. Панель 5	с.9
16	Щит открытый 3Щ Схема соединений и подключения. Панель 1	с.10
17.1 17.2	Щит открытый 3Щ Схема соединений и подключения. Панель 2	с.11 с.17
18.1	Щит открытый 3Щ	с.12
18.2	Схема соединений и подключения. Панель 3	с.17
19.1	Щит открытый 3Щ	с.13
19.2	Схема соединений и подключения. Панель 4	с.17
20	Щит открытый 3Щ Схема соединений и подключения. Панель 5	с.14
21.1÷ 21.3	Щит открытый 3Щ Перечень надписей	с.15
22	Ящик S1 Технические данные аппаратов	с.16
23	Ящик S1 Общий вид	с.16
24	Ящик S1 Схема соединений и подключения	с.16
25	Ящик S1 Перечень надписей	с.17
26	Ящик S2 Технические данные аппаратов	с.18
27	Ящик S2 Общий вид	с.18
28	Ящик S2 Схема соединений и подключения	с.18
29	Ящик S2 Перечень надписей	с.18

Привязан:

Инв.N

ТП 903-1-215.84 -ЭМ3

ГИП	Соловьев	
Нач.отд.	Латынцев	
Н.контр.	Крейтер	
Гл.спец.	Крейтер	
Рук.гр.	Боброва	
Исполн.	Боброва	

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Низковольтные комплектные устройства управления. Задание заводу-изготовителю. Опись чертежей.

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 3	Листов	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Наименование	Кол. НКУ	Кол. приборов-таблицы данных панелей	Обозначение аппаратов	Примечание
Щит 1Щ	1	1	ТП 903-1-ЭМ3, лист-4	
Щит 2Щ	1	1	ТП 903-1-ЭМ3, Лист-4	
Щит 3Щ	5	7	ТП 903-1-ЭМ3, лист-9.1÷9.4	
Ящик S1	1	1	ТП 903-1-ЭМ3, Лист-22	
Ящик S2	1	1	ТП 903-1-ЭМ3, Лист-26	
Итого	9	11		

Привязан:

Инв.N

ТП 903-1-215.84 -ЭМ3

ГИП	Соловьев	
Нач.отд.	Латынцев	
Н.контр.	Крейтер	
Гл.спец.	Крейтер	
Рук.гр.	Боброва	
Исполн.	Боброва	

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Перечень комплектных устройств

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 3	Листов	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Альбом VIII

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Документация		
А2			ТП 903-1-215.84-ЭМ3, лист 5	Общий вид	1	
				Общий вид		
А2			ТП 903-1-215.84-ЭМ3, лист 6	Панель 1	1	
				Схема соединений и		
А2			ТП 903-1-215.84-ЭМ3, лист 7	подключения. Панель 1	1	
А1			ТП 903-1-215.84-ЭМ3, лист 8	Перечень надписей	1	
				Сборочные единицы		
				Блоки и панели:		
	1	01		БОУ 5130-3А74ГУХЛ4Б	02	
	1	02		БОУ 5130-3674УХЛ4Б	02	
				Блок из 3 зажимов типа ЗН-24 на ток 100А	01	
				Блок из 8 зажимов типа ЗН-24 на ток 42А	01	
				Блок зажимов ВЗ-24 из 10 зажимов на ток 25А	03	

Взам.инв.N | Инв.N подл. | Подп. и дата | Инв.N подл.

Привязан:

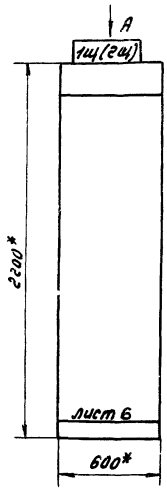
Инв.N

ТП 903-1-215.84 -ЭМ3

ГИП	Соловьев	
Нач.отд.	Латынцев	
Н.контр.	Крейтер	
Гл.спец.	Крейтер	
Рук.гр.	Боброва	
Исполн.	Боброва	

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Щит открытый 1Щ (2Щ). Технические данные аппаратов

Лит.	Лист	Листов
	4	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		



Таблица

Котло-агрегат	Щит	Номер электропривода			
		А	Б	В	Г
1к	1щ	1к1	1к2	—	—
2к				2к1	2к2
3к	2щ	3к1	3к2	—	—
4к		—	—	4к1	4к2

1.* - Размеры для справок

2. - Неуказанные предельные отклонения размеров по ....

3. Технические данные аппаратов - лист 4

4. Щит станций управления выполнить глубиной 600 мм

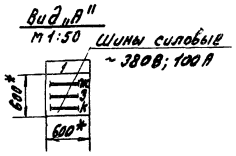
Щит одностороннего обслуживания

5. По данному чертежу изготовить 2 щита. Номера электроприводов в зависимости от номера щита по проекту приведены в таблице.

Надписи на обрамлении

Строка	1	Котел.К1,К2(Котел.К3,К4)
	2	АВ-Дымосос
	3	БГ-Дутьев.вент.
	4	
Панель		1
Строка	1	
	2	
	3	
	4	
Панель		

Вид „А"
М 1:50



Привязан:

Инв. №

Гип	Соловьев		
Нач.отд.	Латынцев		
Н.контр.	Креймер		
Гл.спец.	Креймер		
Рук.гр.	Боброва		

ТП 903-1-215.84 -ЭМ3

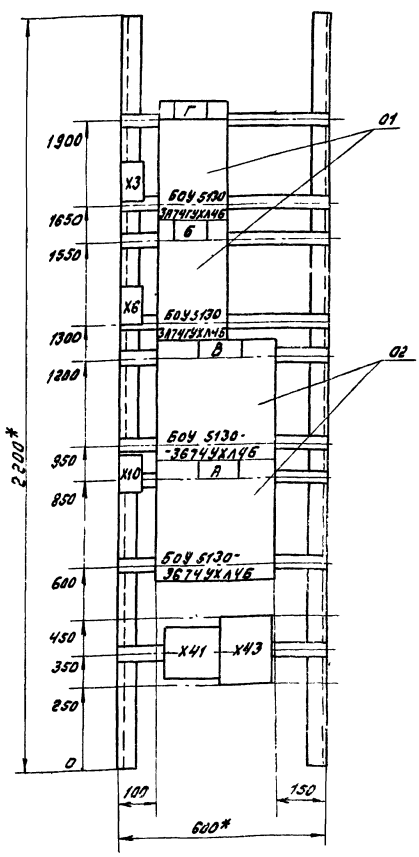
Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.

Литер | Масса | Масштаб

Лист 5 | Листов

Щит открытый 1щ(2щ) Общий вид.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект



Таблица

Котло-агрегат	Щит	Номер электропривода			
		А	Б	В	Г
1к	1щ	1к1	1к2	—	—
2к		—	—	2к1	2к2
3к	2щ	3к1	3к2	—	—
4к		—	—	4к1	4к2

1.* - Размеры для справок

2. - Неуказанные предельные отклонения размеров по ...

3. Технические данные аппаратов - лист 4

Привязан:

Инв. №

Гип	Соловьев		
Нач.отд.	Латынцев		
Н.контр.	Креймер		
Гл.спец.	Креймер		
Рук.гр.	Боброва		
Исполн	Боброва		

ТП 903-1-215.84 -ЭМ3

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.

Литер | Масса | Масштаб

Лист 6 | Листов

Щит открытый 1щ(2щ) Общий вид. Панель 1.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копир. [signature] - 20072-10 5

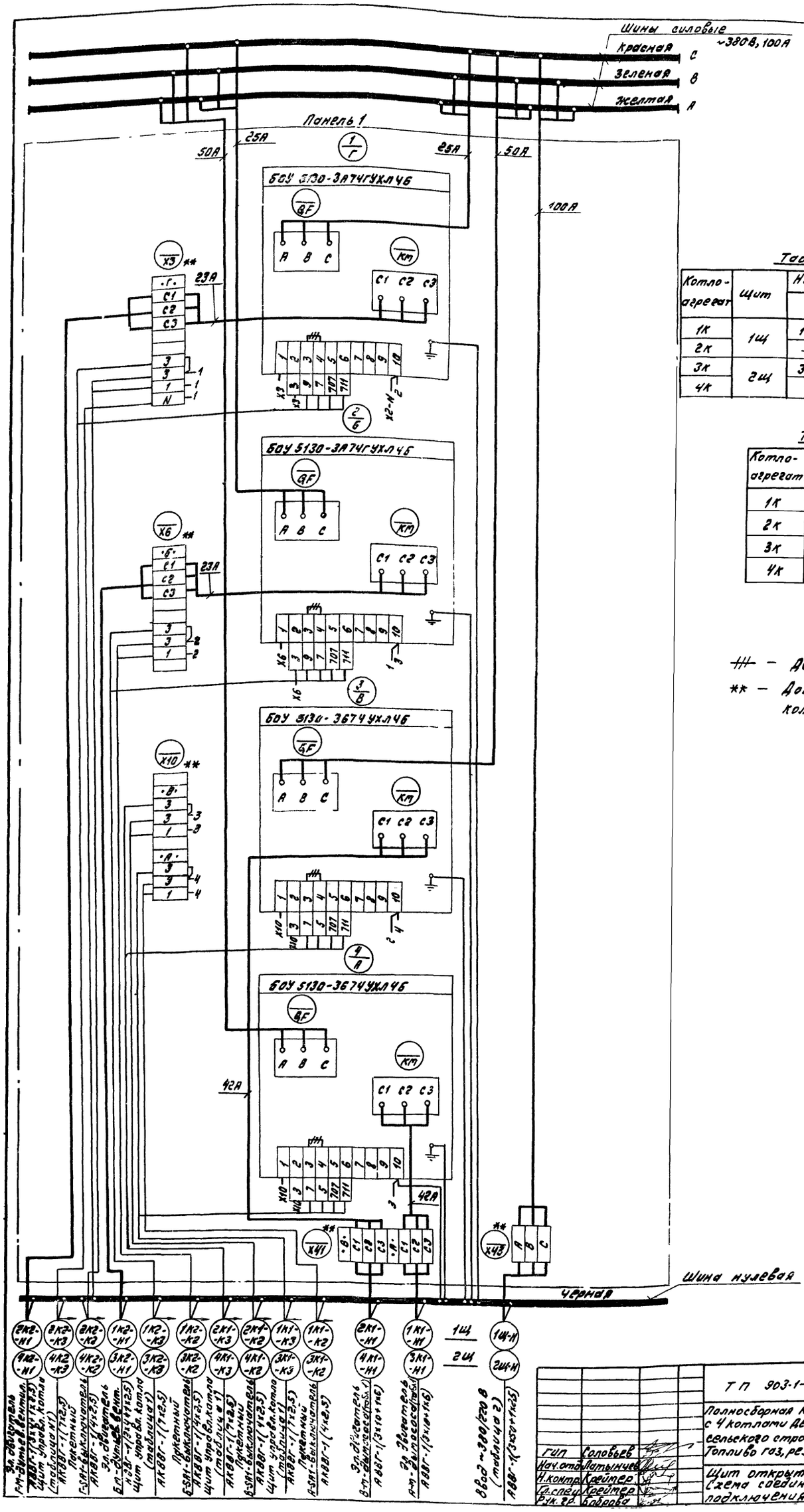


Таблица 1

Котло-агрегат	Щит	Номер электропривода				Щит управл. котла N
		А	Б	В	Г	
1К	1Щ	1К1	1К2	—	—	1
2К		—	—	2К1	2К2	2
3К	2Щ	3К1	3К2	—	—	3
4К		—	—	4К1	4К2	4

Таблица 2

Котло-агрегат	Щит	Ввод ~380/220В
1К	1Щ	КТП щит Н.Н шкаф N1
2К		
3К	2Щ	КТП щит Н.Н шкаф N5
4К		

+++ – Демонтировать

** – Дополнительные колодки зажимов

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-215.84 -ЭМЗ

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства Топливо газ, резерв мазут

Литер | Масса | Масштаб

Лист 7 | Листов

Щит открытый 1Щ (2Щ) Схема соединений и подключения. Панель 1.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

ГИП	Соловьев
Нач. отд.	Латынчев
Н. контр.	Креймер
Гл. спец.	Креймер
Рук. гр.	Боброва

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
	1			Верхнее	Котел К1, К2 (котел К3, К4)			
1	2			обрамле-	А, В - Дымосос	1		
	3			ние	Б, Г - Дутьев. вент.	1		
					— " —			
				Табличка	Г	1		
				— " —	Б	1		
1				— " —	В	1		
				— " —	А	1		

Таблица применения

Котло-агрегат	Щит	Номер электропривода			
		А	Б	В	Г
1К	1 щ	1К1	1К2	—	—
2К		—	—	2К1	2К2
3К	2 щ	3К1	3К2	—	—
4К				4К1	4К2

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-215.84			-ЭМ3
ГИП Соловьев	Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Щит открытый 1 щ (2 щ). Перечень надписей.	Литер	Лист 9	Листов
Нач. отд. Латынцев				
Н. контр. Крейтер		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Гл. спец. Крейтер				
Рук. гр. Баброва				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 903-1- Альбом VIII

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТП 903-1-215.84-ЭМ3 лист 10	Общий вид	1	
				Общий вид		
12			ТП 903-1-215.84-ЭМ3 лист 11	Панель 1	1	
				Общий вид		
12			ТП 903-1-215.84-ЭМ3 лист 12	Панель 2	1	
				Общий вид		
12			ТП 903-1-215.84-ЭМ3 лист 13	Панель 3	1	
				Общий вид		
12			ТП 903-1-215.84-ЭМ3 лист 14	Панель 4	1	
				Общий вид		
12			ТП 903-1-215.84-ЭМ3 лист 15	Панель 5	1	
				Схема соединений и		
22			ТП 903-1-215.84-ЭМ3 лист 16	подключения. Панель 1	1	
				Схема соединений и		
22			ТП 903-1-215.84-ЭМ3 лист 17.1 17.2	подключения. Панель 2	1	
				Схема соединений и		
22			ТП 903-1-215.84-ЭМ3 лист 18.1 18.2	подключения. Панель 3	1	
				Схема соединений и		
22			ТП 903-1-215.84-ЭМ3 лист 19.1 19.2	подключения. Панель 4	1	
				Схема соединений и		
22			ТП 903-1-215.84-ЭМ3 лист 20	подключения. Панель 5	1	

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-215.84			-ЭМ3
ГИП Соловьев	Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Щит открытый 3 щ. Технические данные аппарата	Литер	Лист 9.1	Листов 4
Нач. отд. Латынцев				
Н. контр. Крейтер		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Гл. спец. Крейтер				
Рук. гр. Бибробэ				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 903-1- Альбом VIII

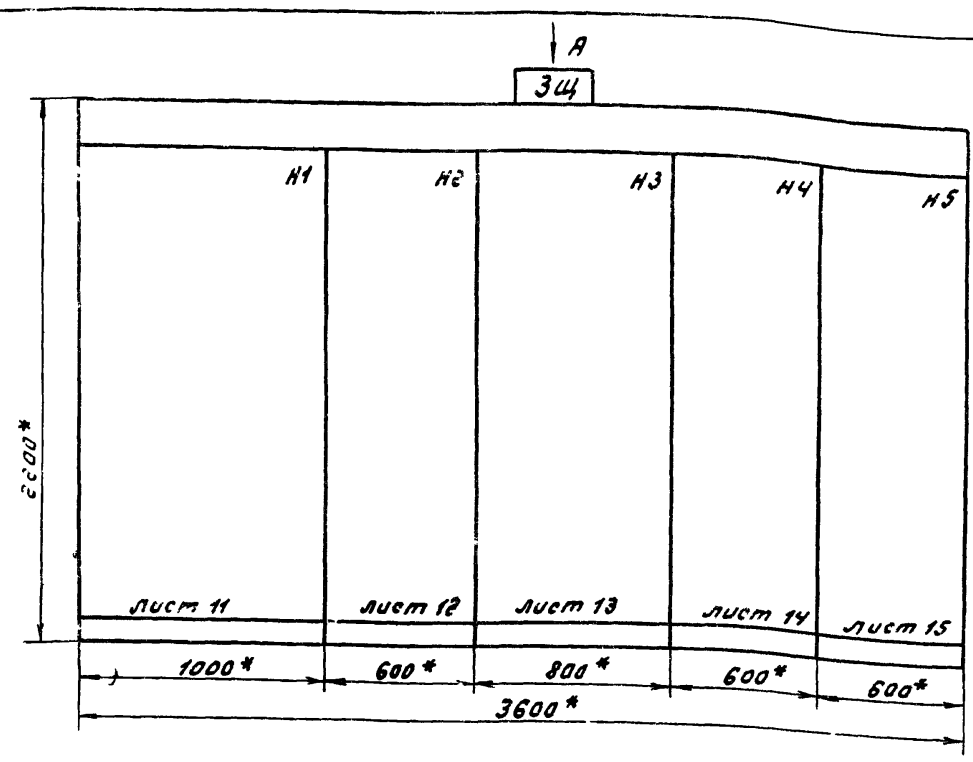
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11			ТП 903-1- -ЭМ3 лист 21.1÷3	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
	1,3	01		БОУ 5130-2674 УХЛ4Б	02	
	1,5	02		БОУ 5130-2874 ГУХЛ4Б	03	
	1	03		БОУ 5130-2274 ГУХЛ4Б	01	
	1,5	04		БОУ 5130-2А74 ГУХЛ4Б	04	
	1,5	05		БОУ 5130-1874 УХЛ4Б	03	
	1	06		БОУ 5130-3974 УХЛ4Б	01	
	1,3	07		БОУ 5130-3574 УХЛ4Б	03	
	2,4	08		БОУ 5130-3674 УХЛ4Б	02	
	2,4	09		БОУ 5130-4174 УХЛ4Б	02	
	3	10		БОУ 5130-3А74 УХЛ4Б	02	
	3	11		БОУ 5437-3274 ГУХЛ4Б	01	
	3	12		БОУ 5938-3074 ГУХЛ4Б	01	
	3,5	13		БОУ 5130-2674 ГУХЛ4Б	02	
	1			Н1 01		
				Выключатель		
				АЕ 2046М-100-00У3Б		
		14		V~380 В; 50 Гц; Iр-10А, отс-1,5/н	01	1 QF
1				Реле РПУ-2-3622003У3		
		15		Vкат~220 В; 50 Гц	03	≠4К1 ≠6К1 ≠8К1
				Реле РПУ-2-3642003У3		
		16		Vкат~220 В; 50 Гц	03	≠4К2 ≠6К2 ≠8К2
	2			Н2 01		

ТП 903-1-215.84			-ЭМ3
		Лист 9.2	

Типовой проект 903-1- Альбом VIII

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1,		Выключатель А63-МУ3		
				V~380 В; Iр-6,3А; отс 1,5/н	02	3 QF 3 QF
				Реле РПУ-2-3622003У3		
		15		Vкат~220 В, 50 Гц	01	≠1К1
				Реле РПУ-2-3642003У3		
		16		Vкат~220 В; 50 Гц	02	≠1К2
	3			Н3 01		
				Реле РПУ-2-3622003У3		
		15		Vкат~220 В; 50 Гц	04	≠20К; ≠21К ≠9К1; ≠10А1
				Реле РПУ-2-3642003У3		
		16		Vкат~220 В; 50 Гц	02	≠9К2 ≠10К2
	4			Н4 01		
				Выключатель А63-МУ3		
		17		V~380 В; Iр-6,3А; отс 1,5/н	03	4 QF; 5 QF; 6 QF
				Реле РПУ-2-3622003У3		
		15		Vкат~220 В; 50 Гц	01	≠2К1
				Реле РПУ-2-3642003У3		
		16		Vкат~220 В; 50 Гц	01	≠2К2
	5			Н5 01		
				Выключатель АЕ2046М-100-00-93Б; V~380В; 50 Гц; Iр-31,5А; отс-12/н	01	7 QF
		18		Реле РПУ-2-3622003У3		
		15		Vкат~220 В; 50 Гц	02	≠5К1 ≠7К1
				Реле РПУ-2-3642003У3		
		16		Vкат~220 В; 50 Гц	02	≠5К2 ≠7К2
				Блок из 3 зажимов		
				типа ЗН-24 на ток 140 А	02	

ТП 903-1-215.84			-ЭМ3
		Лист 9.3	



1.* - Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ...

3. Технические данные аппаратов - лист 9.1÷9.4

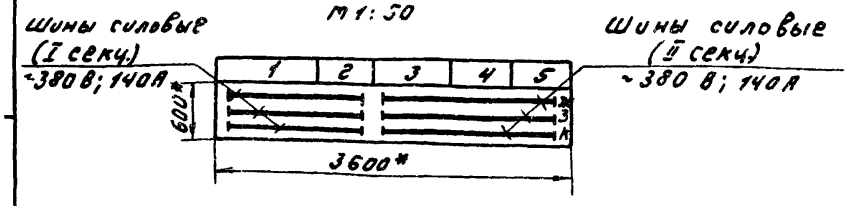
4. Щит станций управления выполнить глубиной 600 мм

5. Щит одностороннего обслуживания

Надписи на обрамлении

Строка	1	Ввод ~380/220 В - Насосы:	≠1 - Насос сет N1	Насосы:	≠2. Насос сет N2	Ввод ~380/220 В. Насосы
	2	≠3, ≠8, ≠4 - пит. горяч. N1, подп 1	≠11 - насос исх N1	≠9, 10, 19 - гор. 2, 3 конд	≠12 - насос исх N2	≠5, 7, 18 - подп, раб, сеть
	3	≠6, ≠13, ≠15 - раб N1, декарб 1, пром	≠27, ≠29 - аппар	≠14, 16 - декарб N2, прод N2	≠28, ≠30, ≠31 - аппар	≠23, 24, 17 - доз, взр, пром
	4	≠22, ≠25 - Вент раб, дозат. N3	магн обр воды	≠20, 21 - задвижки	магн обр воды	≠37 - компрес.
Панель		1	2	3	4	5
Строка	1					
	2					
	3					
	4					
Панель						

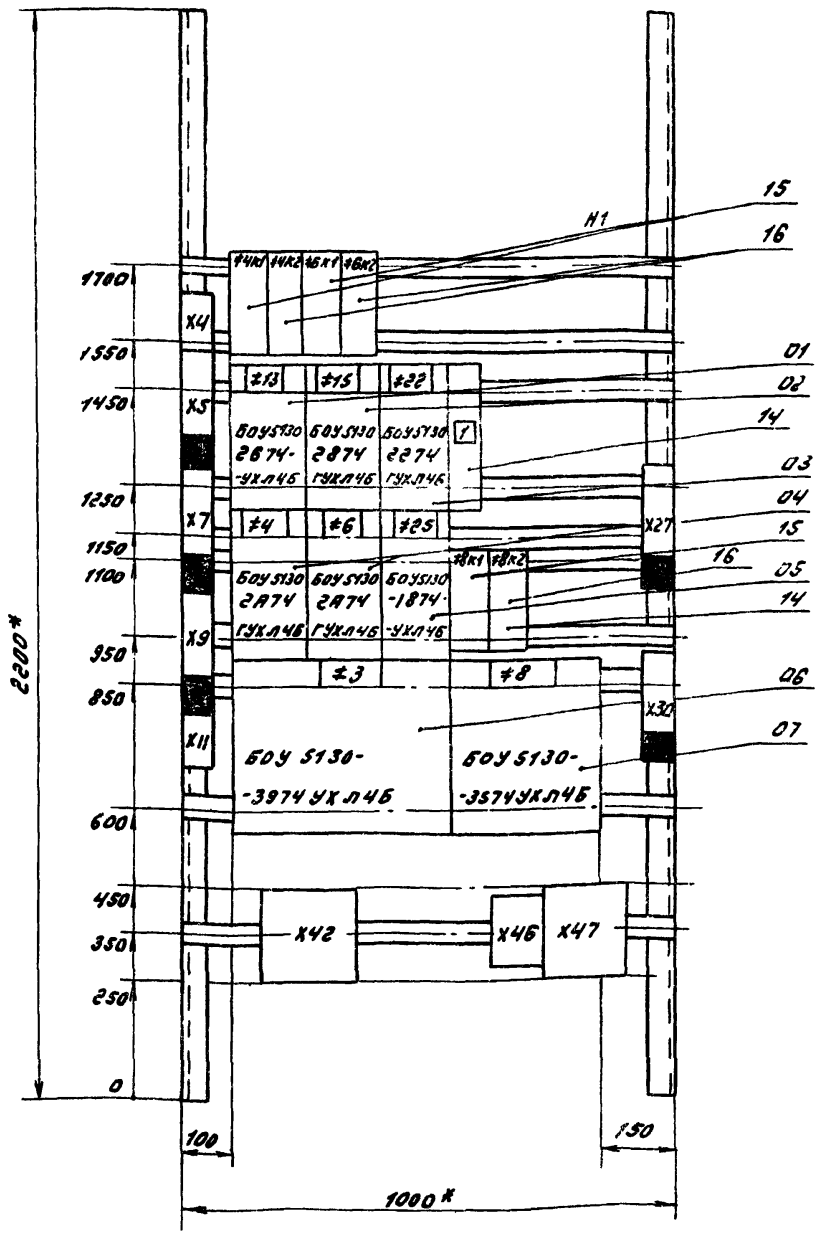
Вид „А"
М 1:50



Привязан

Инв. №

ГИП	Соловьев	ТП 903-1-215.84	-ЭМ3
Нач. отд.	Латынцев	Полнасборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.	Литер / Масса / Масштаб
Н. контр.	Крейтер		Лист 10 / Листов
Гл. спец.	Крейтер	Щит открытый ЗЩ. Общий вид.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Рук. гр.	Боброва		



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ...

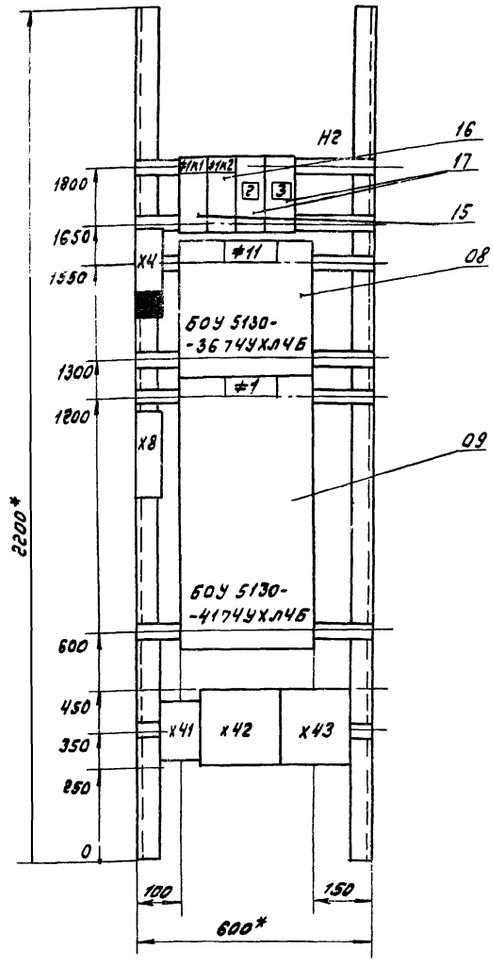
3. Технические данные аппаратов, лист - 9.1÷9.4

Привязан

Инв. №

ГИП	Соловьев	ТП 903-1-215.84	-ЭМ3
Нач. отд.	Латынцев	Полнасборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.	Литер / Масса / Масштаб
Н. контр.	Крейтер		Лист 11 / Листов
Гл. спец.	Крейтер	Щит открытый ЗЩ. Общий вид. Панель 1	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Рук. гр.	Боброва		

Копир. Алексеев



1.* Размеры для справок

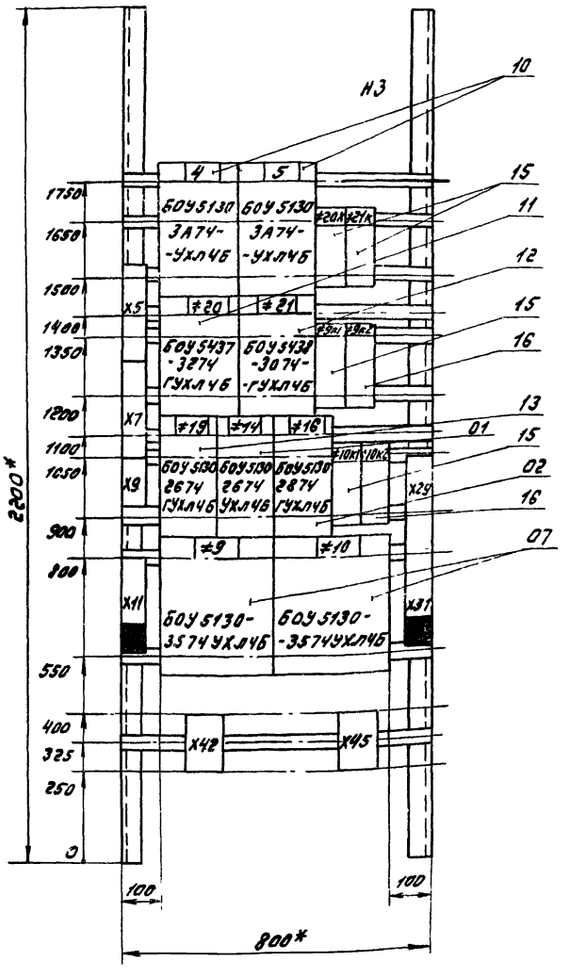
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ..

3. Технические данные аппаратов, лист - 9.1÷9.4

Привязан:

Инв.№

		ТП 903-1-215.84		-ЭМ3
		Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства Топливо газ, резерв мазут.	Литер	Масса	Масштаб
ГИП	Соловьев		Лист 12	Листов	
Нач.отд.	Латынцев				
Н.контр.	Крейтер	Щит открытый ЗЩ. Общий вид. Панель 2	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Гл.спец.	Крейтер				
Рук.гр.	Боброва				



1.* Размеры для справок

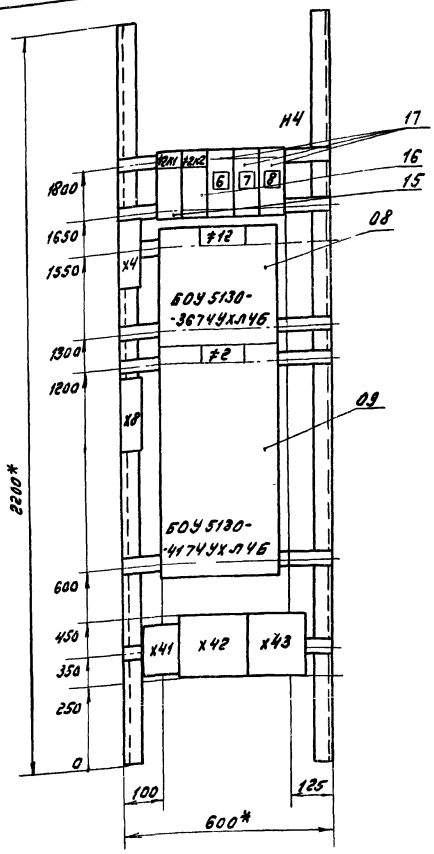
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ...

3. Технические данные аппаратов, лист - 9.1÷9.4

Привязан:

Инв.№

		ТП 903-1-215.84		-ЭМ3
		Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства Топливо газ, резерв мазут.	Литер	Масса	Масштаб
ГИП	Соловьев		Лист 13	Листов	
Нач.отд.	Латынцев				
Н.контр.	Крейтер	Щит открытый ЗЩ Общий вид Панель 3	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Гл.спец.	Крейтер				
Рук.гр.	Боброва				



1*- Размеры для справок

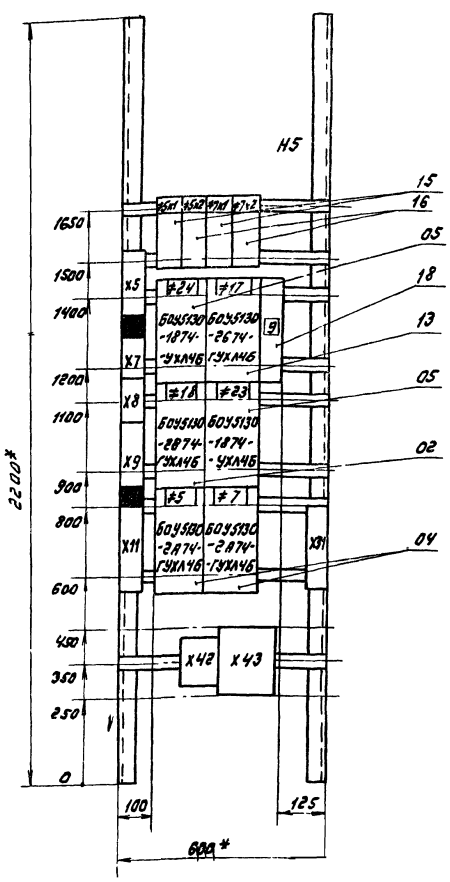
2 - Неуказанные предельные отклонения размеров по ....

3 - Технические данные аппаратов лист - 9.1÷9.4

Привязка:

Инв. №

			ТП 903-1-215.84 -ЭМ3		
			Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства Топливо газ, резерв мазут.	Литер	Масса / Масштаб
ГИП	Соловьев				
Нач. отд.	Латынцев			Лист 14	Листов
Н. контр.	Крейтер		Щит открытый ЭЩ. Общий вид. Панель 4.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Гл. спец.	Крейтер				
Рук. гр.	Боброва				



1*- Размеры для справок

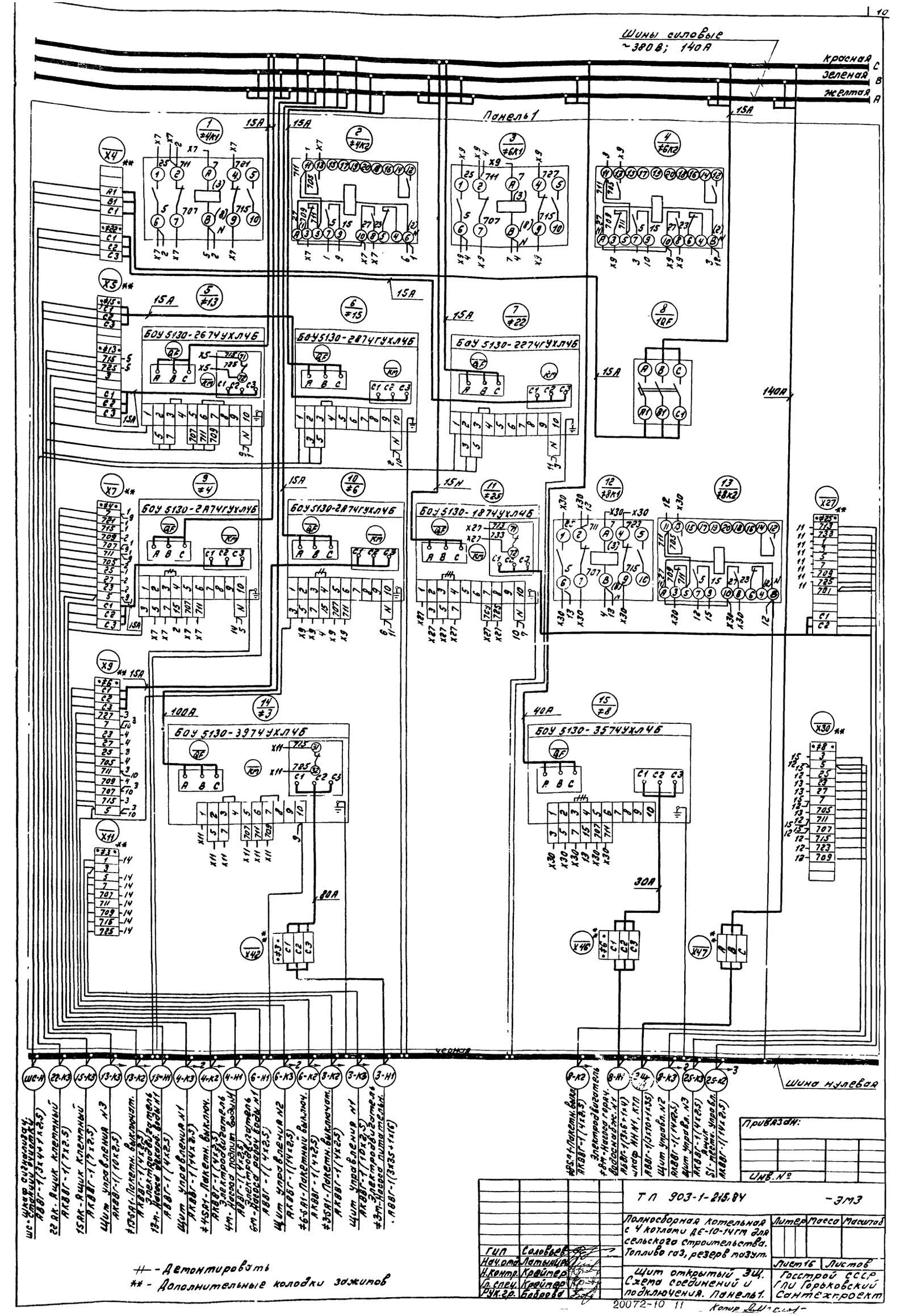
2. - Неуказанные предельные отклонения размеров по....

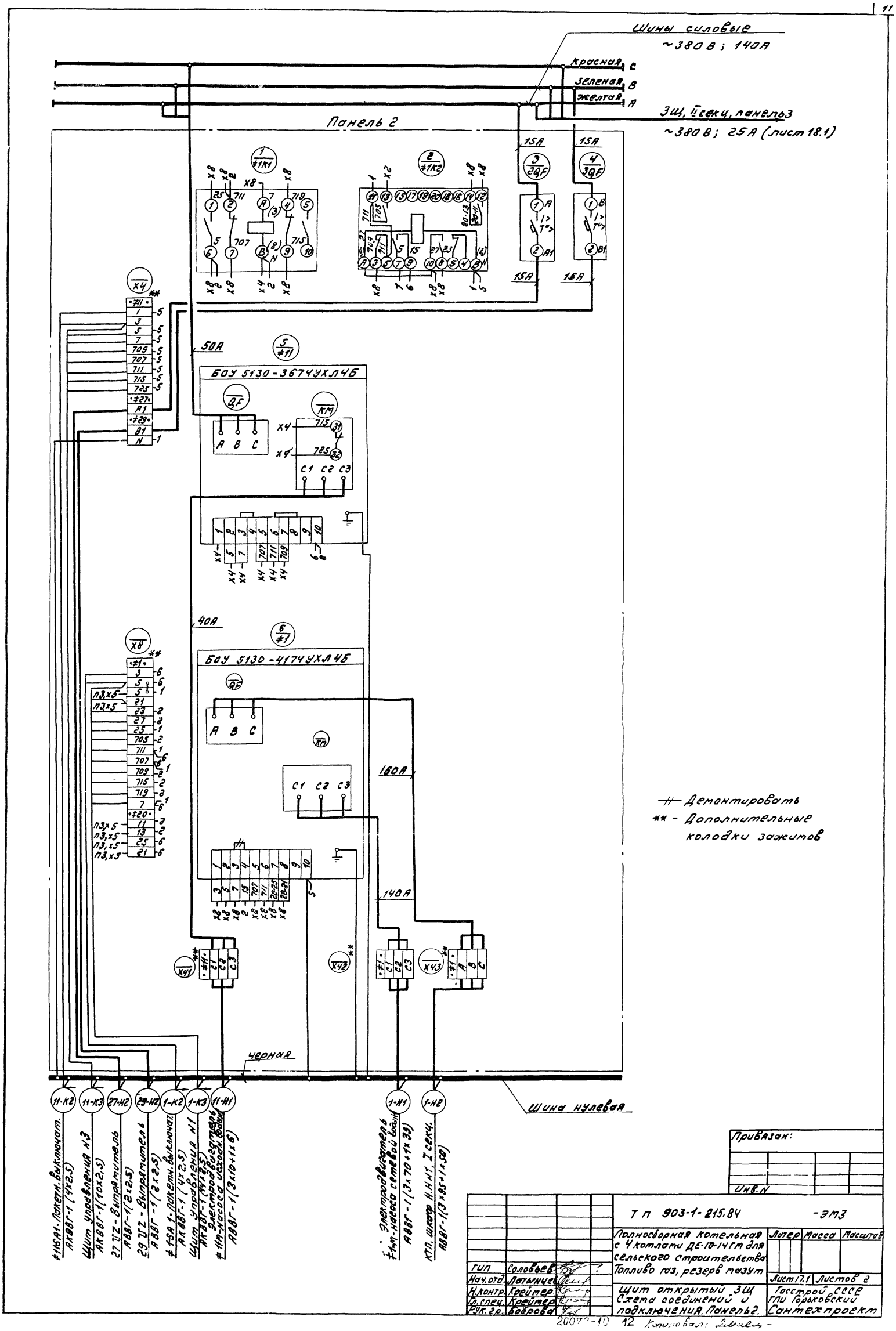
3.- Технические данные аппаратов- лист 9.1÷9.4

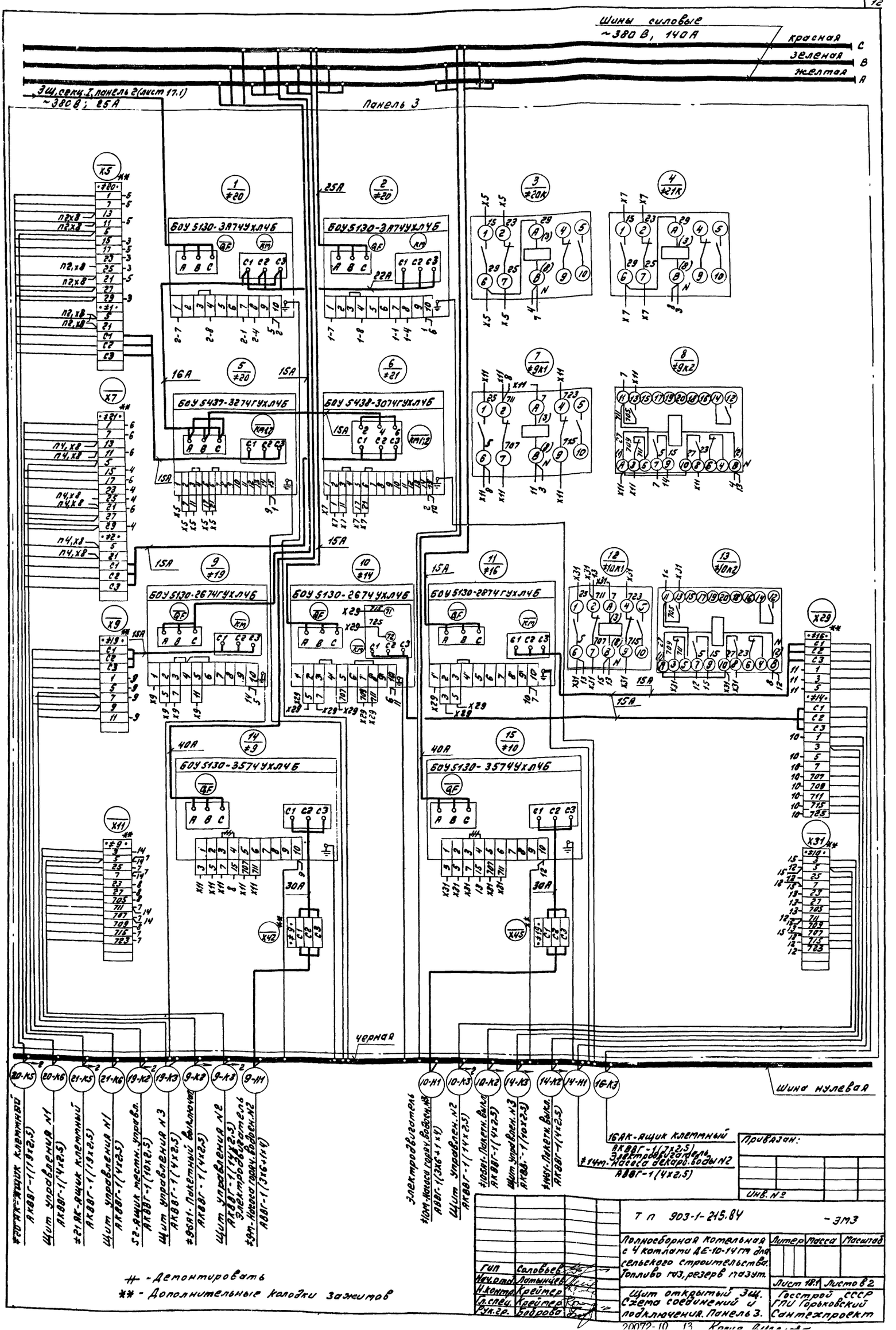
Привязан:

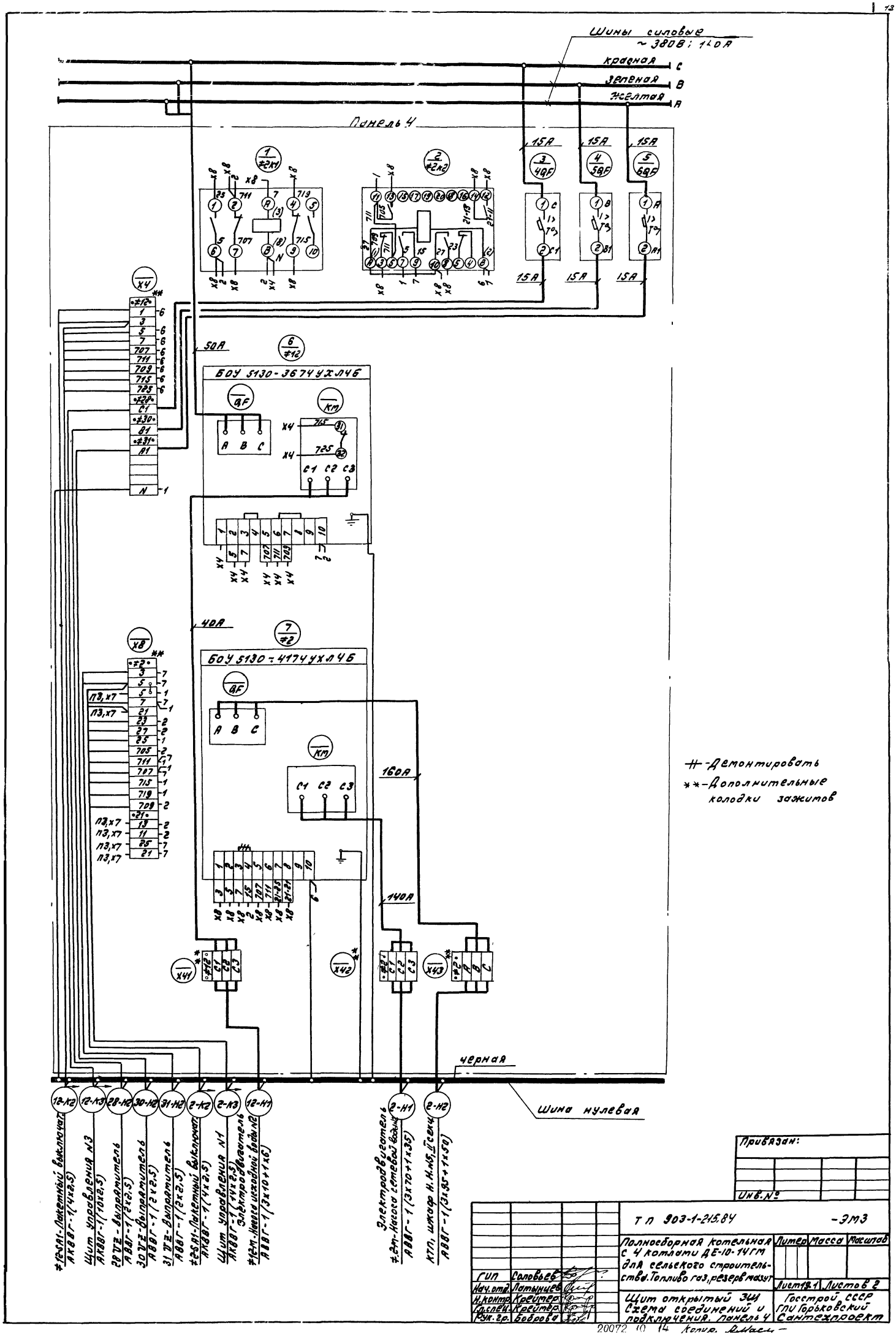
Инв. №

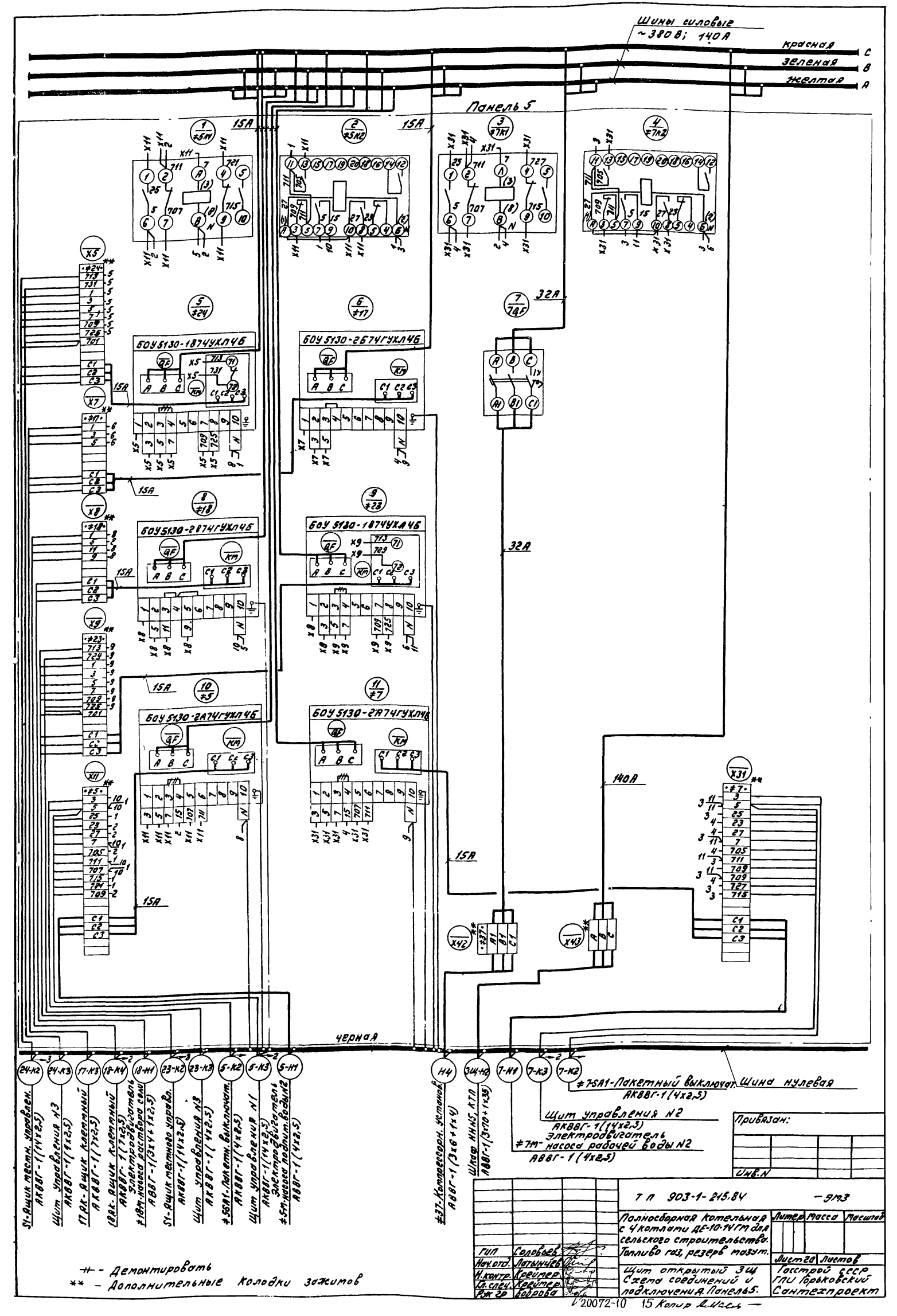
			ТП 903-1-215.84 -ЭМ3		
			Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства Топливо газ, резерв мазут.	Литер	Масса / Масштаб
ГИП	Соловьев				
Нач. отд.	Латынцев			Лист 15	Листов
Н. контр.	Крейтер		Щит открытый ЭЩ. Общий вид Панель 5	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Гл. спец.	Крейтер				
Рук. гр.	Боброва				


Шины силовые
~380 В; 140 А
красная C
зеленая B
желтая A
Панель 1
15А
40А
100А
80А
30А
140А
БОУ 5130-2674УХЛ4Б
БОУ 5130-2874ГУХЛ4Б
БОУ 5130-2274ГУХЛ4Б
БОУ 5130-2А74ГУХЛ4Б
БОУ 5130-2А74УХЛ4Б
БОУ 5130-1874УХЛ4Б
БОУ 5130-3974УХЛ4Б
БОУ 5130-3574УХЛ4Б
Шина нулевая
ТП 903-1-215.84 -ЭМ3
Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.
Щит открытый ЗЩ. Схема соединений и подключения. Панель 1.
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
ГИП Селиверов
Нач.отд. Латышев
Н.контр. Крайтер
Гл.спец. Крайтер
Рук.гр. Бабеева
Привязан:
Инв.№
- Демонтировать
** - Дополнительные колодки зажимов


Шины силовые
~380 В; 140А
Красная С
Зеленая В
Желтая А
ЗЩ, II секц, панель 3
~380 В; 25А (лист 18.1)
Панель 2
15А
15А
15А
15А
50А
БОУ 5130-3674УХЛ4Б
40А
БОУ 5130-4174УХЛ4Б
160А
140А
черная
Шина нулевая
Демонтировать
** - Дополнительные колодки зажимов
Привязан:
Инв. N
ТП 903-1-215.84 -ЭМЗ
Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства
Топливо газ, резерв мазут
Литер
Масса
Масштаб
Лист 17.1
Листов 2
Щит открытый ЗЩ
Схема соединений и подключения. Панель 2.
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект
ГИП Соловьев
Нач. отд. Латынцев
Н. контр. Креймер
Гл. спец. Креймер
Рук. гр. Боброва


Шины силовые
~380 В, 140 А
красная
зеленая
желтая
Эщ, секц. I, панель 2 (лист 17.1)
~380 В; 25 А
Панель 3
БОУ 5130-3А74УХЛ4Б
БОУ 5437-3274УХЛ4Б
БОУ 5438-3074УХЛ4Б
БОУ 5130-2674УХЛ4Б
БОУ 5130-2874УХЛ4Б
БОУ 5130-3574УХЛ4Б
черная
Шина нулевая
16АК-ящик клеммный
АКВВГ-1(7х2,5)
Электродвигатель
#14м-Насоса декарб. воды N2
АВВГ-1(4х2,5)
Привязан:
Инв. №
Т П 903-1-215.84
-ЭМ3
Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.
Литер
Масса
Масштаб
Лист 18.1
Листов 2
Щит открытый Эщ. Схема соединений и подключения. Панель 3.
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
ГИП Соловьев
Нач.отд. Латынцев
Н.контр. Крейтер
Гл.спец. Крейтер
Рук.гр. Боброва
20072-10 13
Копия
- Демонтировать
** - Дополнительные колодки зажимов


Шины силовые ~380В; 1-0А
красная C
зеленая B
желтая A
Панель 4
15А
50А
40А
160А
140А
БОУ 5130-3674УХЛ4Б
БОУ 5130-4174УХЛ4Б
черная
Шина нулевая
#-Демонтировать
**-Дополнительные колодки зажимов
Привязан:
Инв.№
ТП 903-1-215.84
-ЭМЗ
Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут
Литер
Масса
Масштаб
Лист 19.1
Листов 2
Щит открытый ЗШ
Схема соединений и подключения. Панель 4
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект
ГИП Соловьев
Нач.отд. Латынцев
Н.контр. Крейтер
Гл.спец. Крейтер
Рук.гр. Боброва
20072 10 14


Шины силовые
~380В; 140А
красная
зеленая
желтая
С
В
А
Панель 5
15А
32А
140А
1 ≠5М
2 ≠5К2
3 ≠7К1
4 ≠7К2
5 ≠24
6 ≠17
7 ≠7АС
8 ≠18
9 ≠28
10 ≠5
11 ≠7
БОУ5130-1874УХЛ4Б
БОУ5130-2874УХЛ4Б
БОУ5130-2А74УХЛ4Б
X5
X7
X8
X9
X11
X31
X42
X43
черная
Шина нулевая
Щит управления N2
АКВВГ-1(4х2,5)
Электродвигатель
≠7М- насоса рабочей воды N2
АВВГ-1(4х2,5)
≠7SA1-Пакетный выключат.
АКВВГ-1(4х2,5)
Привязан:
Инв.N
ТП 903-1-215.84 -ЭМ3
Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.
Щит открытый ЗЩ
Схема соединений и подключения. Панель 5.
Литер
Масса
Масштаб
Листов
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
ГИП Соловьев
Нач.отд. Латынцев
Н.контр. Крейтер
Рук.гр. Федорова
Ст.спец. Крейтер
+ - Демонтировать
** - Дополнительные колодки зажимов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Блок из 4 зажимов		
				типа ЗН-24 на ток 80А	01	
				Блок из 4 зажимов		
				типа ЗН-24 на ток 30А	03	
				Блок из 4 зажимов		
				типа ЗН-24 на ток 140А	02	
				Блок из 4 зажимов		
				типа ЗН-24 на ток 160А	02	
				Блок из 4 зажимов		
				типа ЗН-24 на ток 40А	02	
				Блок из 4 зажимов		
				типа ЗН-24 на ток 3сА	01	
				Блок БЗ-24 из 10		
				зажимов на ток 25А	31	
				Блок БЗ-24 из 5		
				зажимов на ток 25А	10	

ТП 903-1-215.84 -ЭМ3 Лист 2.4

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1	1			Верхнее	Ввод ~380/220В. Насосы:			
	2			обрат-	#3,#8,#14-пит. горя ч.N1, подп.N1			
	3			ление	#6,#13,#15-раб.N1, декарб.N1, пром.N1			
	4				#22,#25-бент.рад.дозат.N3			
2	1			Верхнее	#1-насос сет.N1			
	2			обрат-	#11-насос исх.N1			
	3			ление	#27,#29-аппар.магн.обр.в.			
	4				воды			
3	1			Верхнее	Насосы:			
	2			обрат-	#9,#10,#19-горяч N2,3, кондек			
	3			ление	#14,#16-декарб N2, пром. N2			
	4				#20,#21-задвижка			
4	1			Верхнее	#2-насос сет. N2			
	2			обрат-	#12-насос исх. N2			
	3			ление	#28,#30,#31-аппар.магн.обр.воды			
	4							
5	1			Верхнее	Насосы:			
	2			обрат-	#5,#7,#8-подп N2, раз. N2, со.ли			
	3			ление	#23,#24,#17-доз N1,2; бзр. пром			
	4				#37-компрес			

Типовой проект 903-1- Альбом VIII

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Привязан:

Инв.№

ТП 903-1-215.84 -ЭМ3

ГИП	Соловьев	Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства	Литер	Лист 21.1 / Листов 3
Нач.отд.	Латынчев			
Н.контр.	Крейтер	Топливо газ, резерв мазут	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Гл.спец.	Крейтер	Щит открытый ЗЩ.		
Рук.гр.	Боброва	Перечень надписей		

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1				Табличка	≠4к1			
				—"—	≠4к2			
				—"—	≠6к1			
				—"—	≠6к2			
				—"—	≠13			
				—"—	≠15			
				—"—	≠22			
		1	1QF	—"—	Питание ШС			
				—"—	≠4			
				—"—	≠5			
				—"—	≠25			
				—"—	≠8к1			
				—"—	≠8к2			
				—"—	≠3			
				—"—	≠8			
2				Табличка	≠1к1			
				—"—	≠1к2			
		2	2QF	—"—	Аппар. магн. обр. воды N1			
		3	3QF	—"—	Аппар. магн. обр. воды N3			
				—"—	≠11			
				—"—	≠1			
3		4	—	Табличка	Рабочее питание задв.			
		5	—	—"—	Аварийное питание задв.			
				—"—	≠20к			
				—"—	≠21к			
				—"—	≠20			
				—"—	≠21			
				—"—	≠9к1			
					≠9к2			

ТП 903-1-215.84 -ЭМ3 Лист 21.2

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
3				Табличка	≠19			
				—"—	≠14			
				—"—	≠16			
				—"—	≠10к1			
				—"—	≠10к2			
				—"—	≠9			
				—"—	≠10			
4				Табличка	≠2к1			
				—"—	≠2к2			
		6	4QF	—"—	Аппар. магн. обр. воды N2			
		7	5QF	—"—	Аппар. магн. обр. воды N4			
		8	6QP	—"—	Аппар. магн. обр. воды N5			
				—"—	≠12			
				—"—	≠2			
5				Табличка	≠5к1			
				—"—	≠5к2			
				—"—	≠7к1			
				—"—	≠7к2			
				—"—	≠24			
				—"—	≠17			
		9	7QF	Табличка	Компрессор			
				—"—	≠18			
				—"—	≠23			
				—"—	≠5			
				—"—	≠7			

Типовой проект 903-1- Альбом VIII

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ТП 903-1-215.84 -ЭМ3 Лист 21.3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП 903-1-215.84-ЭМЗ, лист 23	Общий вид		
				Схема соединений		
2			ТП 903-1-215.84-ЭМЗ, лист 24	и подключения		
				Перечень		
11			ТП 903-1-215.84-ЭМЗ, лист 25	надписей		
				Сборочные		
				единицы:		
	1			HS1 H1		
				Переключатель		
				Уп 5313-А541		
				Револьверная		‡23-SA ‡24-SA ‡25-SA
		01		рукоятка	03	
				Блок зажимов		
				БЗ-24 из 10 зажимов		
				на ток 25А	03	
				Блок зажимов БЗ-24		
				из 5 зажимов на ток 25А	03	

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-215.84 -ЭМЗ

Гип	Соловьев		
Нач. отд.	Латынцев		
Н. контр.	Крейтер		
Гл. спец.	Крейтер		
Рук. гр.	Боброва		

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Ящик S1. Технические данные аппаратов

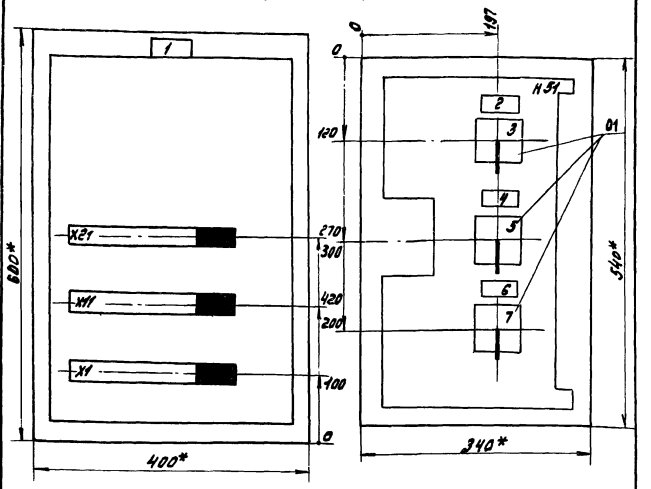
Литер	Лист	Листов
	22	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Типовой проект 903-1- Альбом VIII

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика (Вид спереди)



1.* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по....
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей, лист 25
4. Ящик АУЭ-0543, глубина 360 мм, ОСТ 16 0.684.116-74

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-215.84 -ЭМЗ

Гип	Соловьев		
Нач. отд.	Латынцев		
Н. контр.	Крейтер		
Гл. спец.	Крейтер		
Рук. гр.	Боброва		

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут

Ящик S1 Общий вид

Литер	Масса	Масштаб

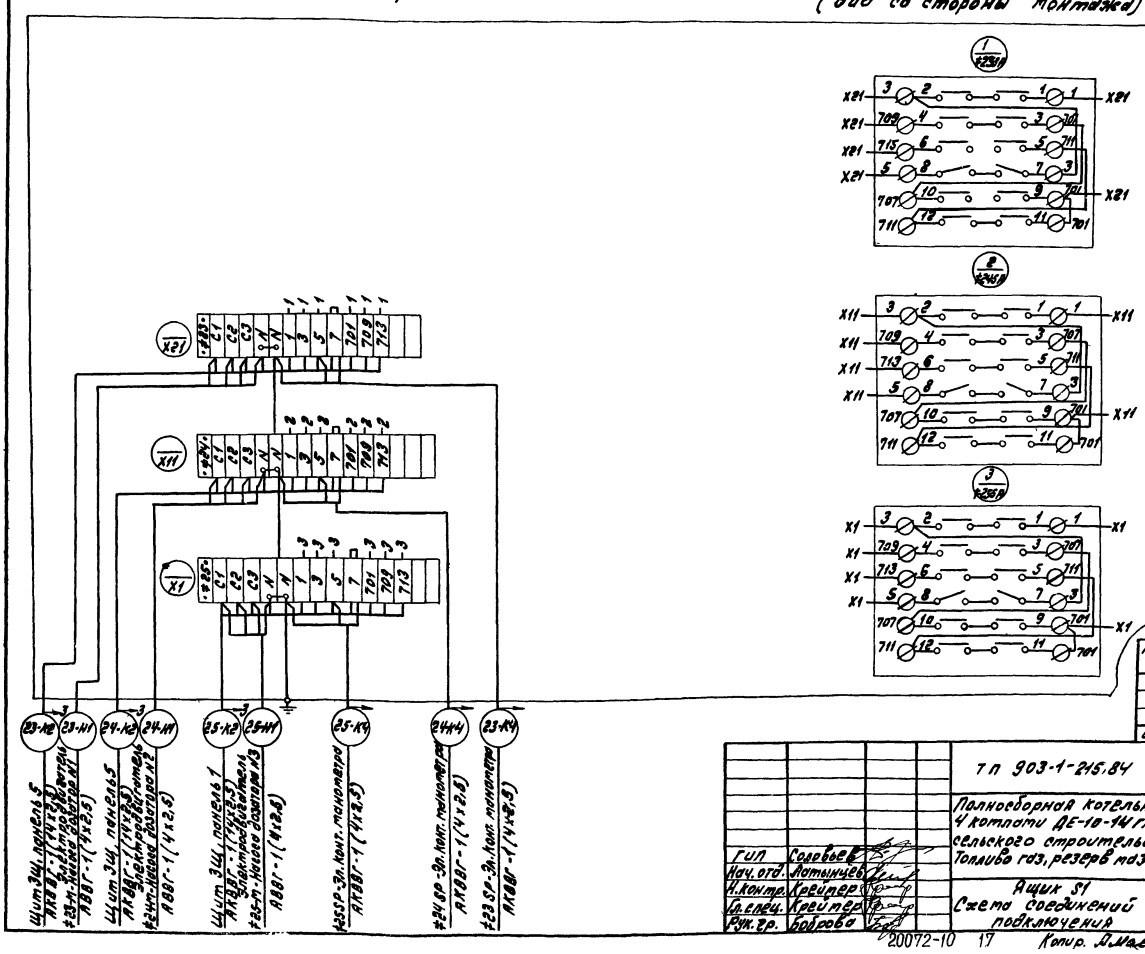
Лист 23 Листов

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-215.84 -ЭМЗ

Гип	Соловьев		
Нач. отд.	Латынцев		
Н. контр.	Крейтер		
Гл. спец.	Крейтер		
Рук. гр.	Боброва		

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.

Ящик S1 Схема соединений и подключения

Литер	Масса	Масштаб

Лист 24 Листов

Госстрой ССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копир. [illegible]

Откуда идет			Куда поступает			Генеральная маркировка
Панель	Колодка	Зажим	Панель	Колодка	Зажим	
4	X8	≠21-11	3	X7	≠21-11	≠21-11
4	X8	≠21-13	3	X7	≠21-13	≠21-13
4	X8	≠21-21	3	X7	≠21-21	≠21-21
4	X8	≠21-25	3	X7	≠21-25	≠21-25
4	X8	≠25	3	X7	≠2-5	≠2-5
4	X8	≠2-21	3	X7	≠2-21	≠2-21

Изм. Лист № докум. Подп. Дата | ТП 903-1-215.84 -ЭМ3 | Лист 19.2

Альбом VIII

Типовой проект 903-1-

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

17

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголов. по
		1	—	Табличка	91	1		
		2	≠23-5А	— " —	≠23-5А - управлен.	1		
		3	— " —	на ключе	откл - вкл - вкл - вкл - тб	1		
		4	≠24-5А	Табличка	≠24-5А - управлен.	1		
		5	— " —	на ключе	откл - вкл - вкл - вкл - тб	1		
		6	≠25-5А	Табличка	≠25-5А - управлен.	1		
		7	— " —	на ключе	откл. - вкл - вкл - вкл - тб	1		

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-215.84 -ЭМ3

ГИП	Соловьев	
Нач. отд.	Латынцев	
Н. контр.	Крейтер	
Гл. спец.	Крейтер	
Рук. гр.	Бабреев	

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резервное мазут. Ящик 91. Перечень надписей

Литер	Лист	Листов
	25	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Откуда идет			Куда поступает			Генеральная маркировка
Панель	Колодка	Зажим	Панель	Колодка	Зажим	
2	X8	≠20-11	3	X5	≠20-11	≠20-11
2	X8	≠20-13	3	X5	≠20-13	≠20-13
2	X8	≠20-21	3	X5	≠20-21	≠20-21
2	X8	≠20-25	3	X5	≠20-25	≠20-25
2	X8	≠1-5	3	X5	≠1-5	≠1-5
2	X8	≠1-21	3	X5	≠1-21	≠1-21

Изм. Лист № докум. Подп. Дата | ТП 903-1-215.84 -ЭМ3 | Лист 17.2

Альбом VIII

Типовой проект 903-1-

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Откуда идет			Куда поступает			Генеральная маркировка
Панель	Колодка	Зажим	Панель	Колодка	Зажим	
3	X5	≠20-11	2	X8	≠20-11	≠20-11
3	X5	≠20-13	2	X8	≠20-13	≠20-13
3	X5	≠20-21	2	X8	≠20-21	≠20-21
3	X5	≠20-25	2	X8	≠20-25	≠20-25
3	X7	≠21-11	4	X8	≠21-11	≠21-11
3	X7	≠21-13	4	X8	≠21-13	≠21-13
3	X7	≠21-21	4	X8	≠21-21	≠21-21
3	X7	≠21-25	4	X8	≠21-25	≠21-25
3	X5	≠1-5	2	X8	≠1-5	≠1-5
3	X5	≠1-21	2	X8	≠1-21	≠1-21
3	X7	≠2-5	4	X8	≠2-5	≠2-5
3	X7	≠2-21	4	X8	≠2-21	≠2-21

Изм. Лист № докум. Подп. Дата | ТП 903-1-215.84 -ЭМ3 | Лист 18.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			Т.п. 903-1-215.84-ЭМЗ, лист 27	Общий вид		
				Схема соединений		
12			Т.п. 903-1-215.84-ЭМЗ, лист 28	и подключения		
				Перечень		
11			Т.п. 903-1-215.84-ЭМЗ, лист 29	надписей		
				Сборочные		
				единицы:		
				Н 51 Н1		
				Пост управления кнопочный		
		01		КЕ-011, исп.5	01	19SB1
				Пост управления кнопочный		
		02		КЕ-011, исп.4	01	19SB2
				Переключатель		
				УП 5311-С23	01	19SA
				Блок зажимов БЗ-24		
				из 10 зажимов на ток 25А	01	

Привязан:

Инв.№

Т П 903-1-215.84 -ЭМЗ

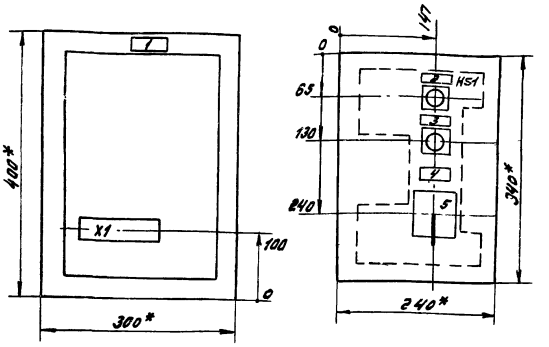
ГИП	Соловьев	Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Ящик S2. Технические данные аппаратов	Литер	Лист 26	Листов
Нач.отд.	Латынцев				
Н.контр.	Крейтер				
Гл.спец.	Крейтер				
Рук.гр.	Боброва				

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Типовой проект 903-1- Альбом VIII

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика (Вид спереди)



1.* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ....
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню
4. Ящик ЯУЭ-0432, глубина 250 мм, ОСТ 16.0.684.116-74

Привязан:

Инв.№

Т П 903-1-215.84 -ЭМЗ

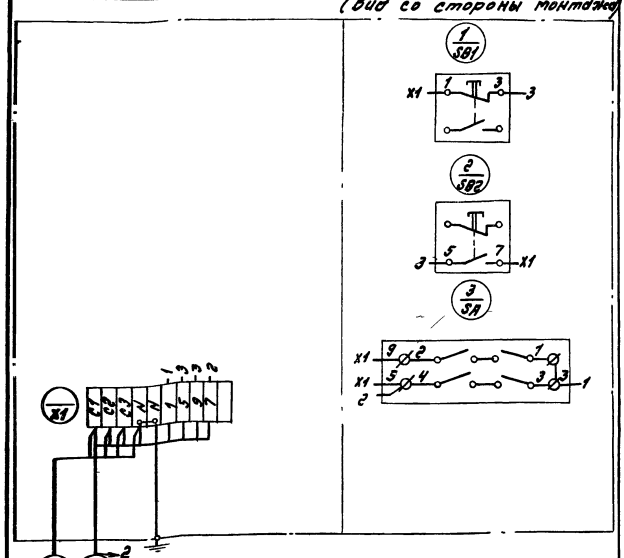
ГИП	Соловьев	Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Ящик S2 Общий вид	Литер	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Латынцев				
Н.контр.	Крейтер				
Гл.спец.	Крейтер				
Рук.гр.	Боброва				

Лист 27 Листов

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Ящик S2. Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



Привязан:

Инв.№

Т П 903-1-215.84 -ЭМЗ

ГИП	Соловьев	Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Ящик S2 Схема соединений и подключения	Литер	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Латынцев				
Н.контр.	Крейтер				
Гл.спец.	Крейтер				
Рук.гр.	Боброва				

Лист 28 Листов

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект 903-1- Альбом VIII

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1	–	Табличка	S2	1		
		2	‡19SB1	—"—	стоп	1		
		3	‡19SB2	—"—	пуск	1		
		4	‡19SA	—"—	управлен.	1		
		5	‡19SA	на ключе	мест-откл-автом	1		

Привязан:

Инв.№

Т П 903-1-215.84 -ЭМЗ

ГИП	Соловьев	Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Ящик S2 Перечень надписей.	Литер	Лист 29	Листов
Нач.отд.	Латынцев				
Н.контр.	Крейтер				
Гл.спец.	Крейтер				
Рук.гр.	Боброва				

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копир. А.Маслов