

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-173

СООРУЖЕНИЯ

ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ
(ОСВЕТИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
КОМПАКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

13256-04

			Привезен	
Ильин*				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-173

СООРУЖЕНИЯ

ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ
(ОСВЕТИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИЙ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС. М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I — ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
- АЛЬБОМ II — АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, САНТЕХНИЧЕСКАЯ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ, НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
- АЛЬБОМ III — СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
- АЛЬБОМ IV — ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
- АЛЬБОМ V — ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
- АЛЬБОМ VI — ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
- АЛЬБОМ VII — СМЕТЫ.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГОРОДОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С. М. Кетов* А. КЕТАОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Е. Бодрова* Е. БОДРОВА

Альбом V

Утвержден Госгипроинструментом
6 мая 1980 г. Приказ № 3120
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 97 от 16 июня 1982 г.

			ПРИВЯЗАН
ИИС №			

Альбом IV

901-3-173

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Документация		
	3300180	Чертеж общего вида		
	3300134	Схема электрическая		
		соединений		
	3300176	Таблица перечня		
		надписей		
		Сборочные единицы		
		БЛОКИ:		
01		Б0У5130-3074 УХЛ4Б	01	
02		Б0У5130-3074 УХЛ4Б	02	
03		Б0У5130-3174 УХЛ4Б	02	
		М1	01	
04		Выключатель		
		A3726 ФУ3		
		У-380В; Iр=200А	01	2F
05		Выключатель АЕ2046-10-3		
		У-380В Iр=63А	01	0F1

И. КОИТ. ШЕРСТЯКОВА
 ПРОВЕР. ГУСЕВА
 С. ЧИЖ. КОТОВА
 Р. К. Г. ГУСЕВА
 Г. П. ШЕРСТЯКОВА
 Г. С. О. В. ДАКИДОВ
 И. Ч. О. Т. САРКИСЯНИ

3300180

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 АППАРАТОВ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 3
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

Альбом IV

901-3

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		М51 01		
		Переключатель		
		ПУЭ-12СУ3 схема 0102		
		надпись №42	03	1-5A+3-5A
		Кнопка КЕ01143		
07		исп. 23	03	1-5B1+3-5B1
08		исп. 24	03	1-5B2+3-5B2
		М52 01		
		Переключатель		
		ПУЭ-12СУ3 схема 0102		
		надпись №42	02	4-5A, 5-5A
		Кнопка КЕ01143		
10		исп. 23	02	4-5B1, 5-5B1
11		исп. 24	02	4-5B2, 5-5B2
		Колодки уз		
		15 зажимов на		
		ток 16А	05	
		Колодки уз		
		3 зажима на		
		на ток 63А	03	
		Колодки уз		
		3 зажима на		
		на ток 200А	02	

И. КОИТ. ШЕРСТЯКОВА
 ПРОВЕР. ГУСЕВА
 С. ЧИЖ. КОТОВА
 Р. К. Г. ГУСЕВА
 Г. П. ШЕРСТЯКОВА
 Г. С. О. В. ДАКИДОВ
 И. Ч. О. Т. САРКИСЯНИ

3300180

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 АППАРАТОВ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 3
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

Альбом IV

901-3-173

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Провод ПВ ~380В		
		сечением		
		1x1,5 кв. мм.	200м	
		Провод ПВ3 ~380В		
		сечением		
		1x1,5 кв. мм	75м	

И. КОИТ. ШЕРСТЯКОВА
 ПРОВЕР. ГУСЕВА
 С. ЧИЖ. КОТОВА
 Р. К. Г. ГУСЕВА
 Г. П. ШЕРСТЯКОВА
 Г. С. О. В. ДАКИДОВ
 И. Ч. О. Т. САРКИСЯНИ

3300180

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш
 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ
 НАДПИСЕЙ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 3
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

Альбом IV

901-3

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

Лист	Понял	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
1	М1	Табличка	Насос М1 перекачки сырого осадка				1		
2	М2	"	Насос М2 перекачки сырого осадка				1		
3	М3	"	Насос М3 перекачки сырого осадка				1		
4	М4	"	Насос М4 дренажный				1		
5	М5	"	Насос М5 дренажный				1		
6	QF	"	Ввод ~380В				1		
7	QF1	"	Питание щита шщ ~380В				1		
8	"	"	Насосы перекачки сырого осадка				1		
9	"	"	М1. Насос перекачки сырого осадка.				1		
10	"	"	М2. Насос перекачки сырого осадка				1		
11	"	"	М3 Насос перекачки сырого осадка				1		
12	"	"	Дренажные насосы				1		
13	"	"	М4. Дренажный насос.				1		
14	"	"	М5. Дренажный насос.				1		

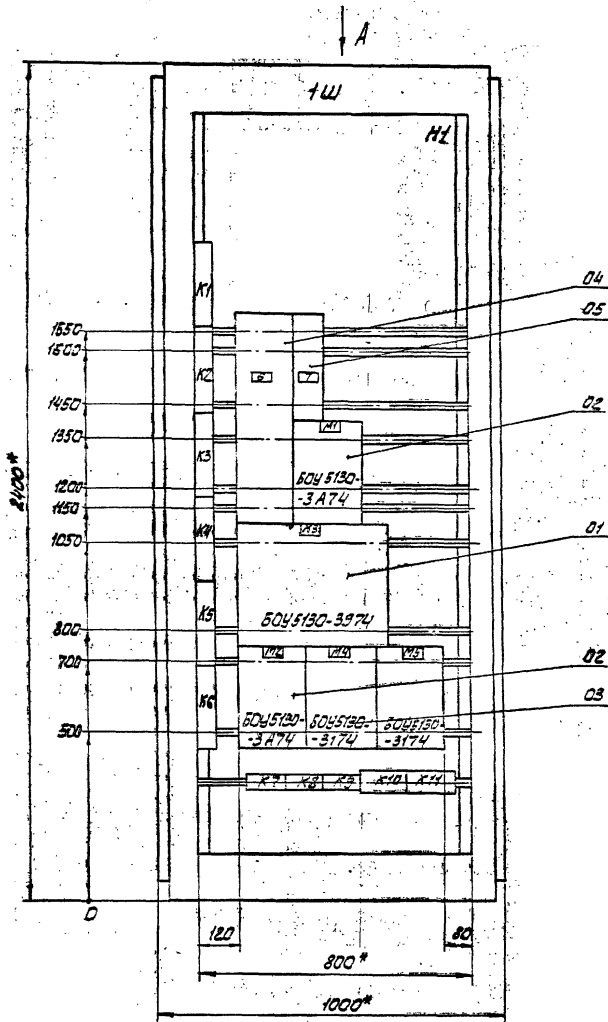
И. КОИТ. ШЕРСТЯКОВА
 ПРОВЕР. ГУСЕВА
 С. ЧИЖ. КОТОВА
 Р. К. Г. ГУСЕВА
 Г. П. ШЕРСТЯКОВА
 Г. С. О. В. ДАКИДОВ
 И. Ч. О. Т. САРКИСЯНИ

3300180

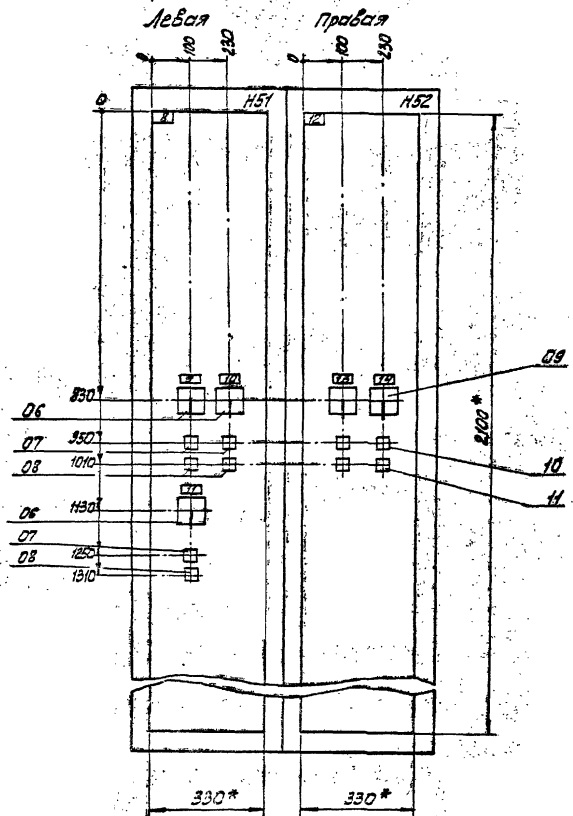
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш
 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ
 НАДПИСЕЙ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 3
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

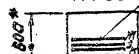
Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа Вид спереди
М 1:10



Вид А Шины силовые
М 1:50



- * Размеры для справок
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
- Щит одностороннего обслуживания

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-173 АЛБОН IV

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

		33 004 39	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И. КОМПАНИИ ПРОДПРОЕКТА СТ. ИЖ. КОТОВА УЧ. ПР. ТУСОВА Г. И. П. ГЛАВ. ОТАД. А. И. П. И. П. О. Т. А. З. А. В. И. П.	ШКАФ НАПОНЬНЫЙ 1Ш ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.		ЭТАЖИ МАСШ МАСШ Ф 1:20 Л И С Т Л и с т о в И. П. И. П. И. П. И. П. И. П. И. П. И. П. И. П. И. П. И. П. И. П.
Копия: 1 шт. И. П. И. П.			Формат: 32

Красная шина
Зеленая шина
Желтая шина
~ 300В, 50Гц

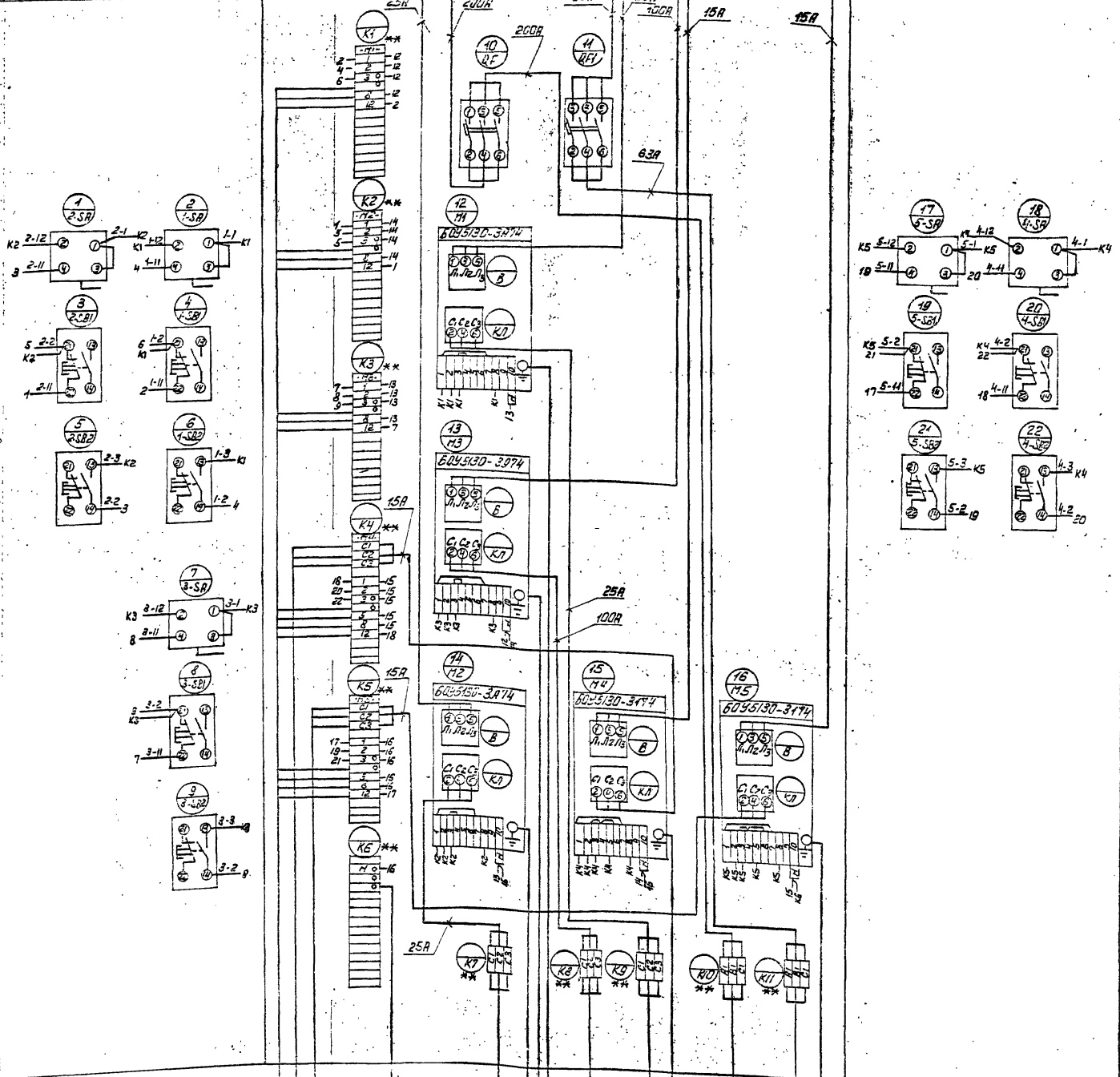
Левая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

Панель
(Вид сверху)

Правая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

Альбом IV

Типовой проект 904-3-173



Входная шина

* * * Дополнительные колодки зажимов
Заполняются при привязке проекта

- Шкаф 201
КВВТ 27-25
- Электропроводка №14
КВВТ 4х25
- Электропроводка №15
КВВТ 4х25
- Электропроводка №12
КВВТ 3х4х17-25
- Электропроводка №13
КВВТ 3х25х17-25
- Электропроводка №11
КВВТ 3х25х17-25
- Обвод
- Шина 100В
КВВТ 3х25х17-25

330033		СТАЖИ/МАССА	МАШТАБ
И. КОНТ.	И. ЭКСП.	Р	
ШКАФ НАПОЛНЫЙ 1Ш		ЛИСТ 1 из 2	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	

Формат Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			Документация		
		3300230	Чертеж общего вида		
		3300234	Схема электрическая соединений		
		3300216	Таблица перечня подписей		
			СВОБОДНЫЕ ЯЩИКИ		
			№1 01		
	01		Выключатель АЕ2046-10У3		
			У-380В Iр=32А	01	QF8
	02		Выключатель АЕ2046-10У3		
			У-380В Iр=16А	01	QF16
	03		Выключатель АЕ2036-10У3		
			У-380В Iр=6А	01	QF15
	04		Выключатель АЕ2031-10У3		
			У-220В Iр=1,0А	03	QF9, QF11, QF17
И. КОНТР.	И. ПРОЕКТА	И. ЭКСПЛУАТАЦИИ	И. ПОДПИСИ	33002 ВС	
Продерина Гусева	Щерстякова	Щерстякова	Щерстякова	ЩКАФ НАПОЛНЫЙ 2Ш ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	
С. И. И. КОТОВА	Щерстякова	Щерстякова	Щерстякова	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 4	
Г. П. Г. П. П. П.	Щерстякова	Щерстякова	Щерстякова	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	
И. П. П. П. П.	Щерстякова	Щерстякова	Щерстякова	33002 ВС	
				ЛИСТ 2	

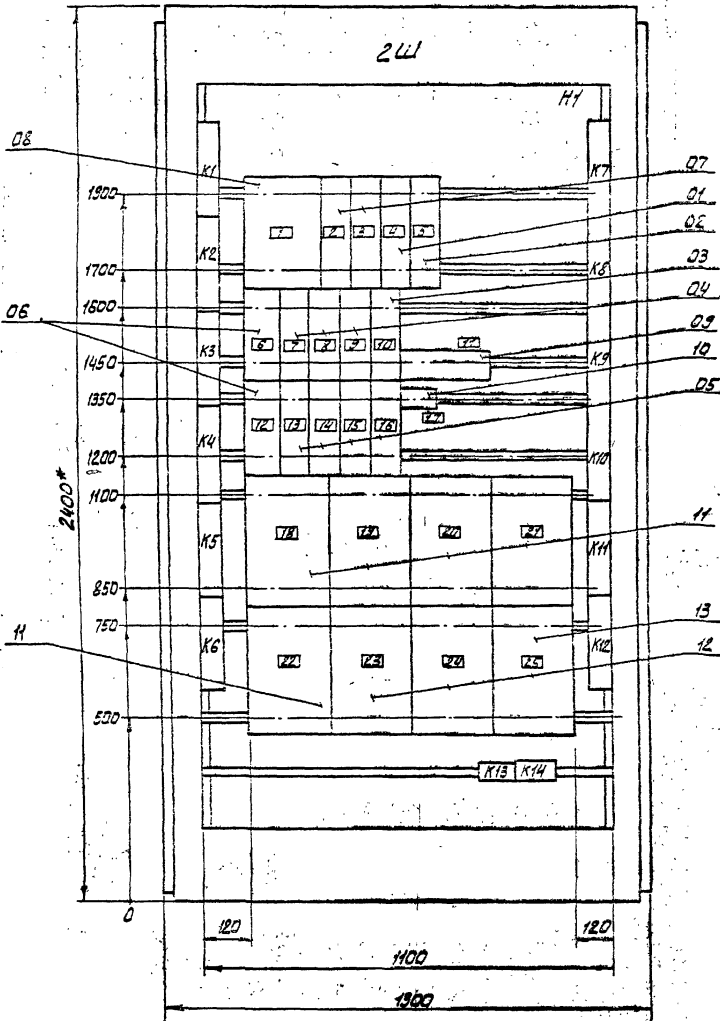
Формат Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	05		Выключатель АЕ2031-10У3		
			У-220В Iр=0,6А	04	QF10, Q12, QF13, QF14
	06		Пускатель		
			ПМЕ071У3 У-220В	02	К1, К2
	07		Реле РПУ-1-365		
			У-220В	02	К3, К4
	08		Реле РНБ-33М	01	К5
	09		Резистор		
			ПЭВР-100-2,7кОм	01	Р1
	10		Резистор		
			ПЭВ-75-3,3 кОм	01	Р2
	11		Регулятор-сигнализатор		
			уровня ЭРСУ-3		
			комплект		
			датчики вертикал.		
			по чертежу		
			482.329.519-3шт	05	Р1-Р5
	12		Регулятор-сигнализатор		
			уровня ЭРСУ-3		
			комплект		
			датчики вертикал.		
			по чертежу		
			482.329.519-2шт	02	Р6, Р7
И. П. П. П. П.				33002 ВС	
				ЛИСТ 2	

Формат Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	13		Регулятор-сигнализатор		
			уровня ЭРСУ-3		
			комплект		
			датчики вертикал.		
			по чертежу		
			482.329.519-2шт	01	Р8
			Н51	01	
	14		Арматура сигнальная		
			АСЛ-1142 с		
			зеленой линзой	08	НЛ1-8-НЛ1
	15		Арматура сигнальная		
			АСЛ-1142 с		
			красной линзой	08	НЛ2+9-НЛ2
			Н52	01	
	16		Кнопки КЕ071У3		
			цел. 19	02	SB1, SB2
	17		Табла светодиодов	15	НЛ1+НЛ15
	18		Арматура сигнальная		
			АСЛ-1142 с		
			зеленой линзой	08	9-НЛ3+16-НЛ3
	19		Арматура сигнальная		
			АСЛ-1142 с		
И. П. П. П. П.				33002 ВС	
				ЛИСТ 3	

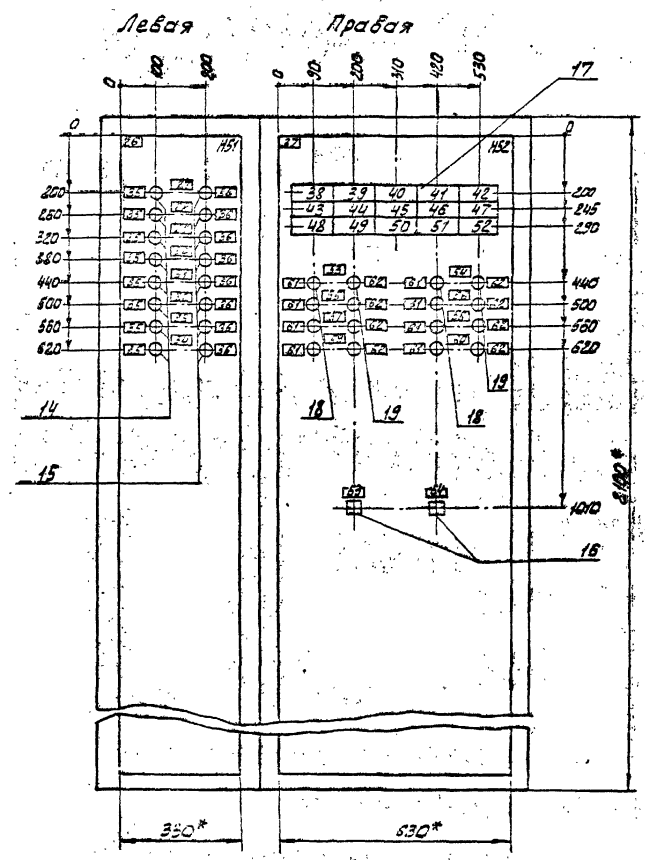
Формат Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			красной линзой	08	9-НЛ4+16-НЛ4
			Колодка из 15		
			зажимов ток 16А	12	
			Колодка из 3 зажимов		
			на ток 25А	01	
			Колодка из 3 зажимов		
			на ток 63А	01	
			Провод ПВ ~ 380В		
			сечением 1х1,5кв.мм	300м	
			Провод ПВ ~ 380В		
			сечением 1х1,5кв.мм	75м	
И. П. П. П. П.				33002 ВС	
				ЛИСТ 4	

Вид спереди
Двери не показаны

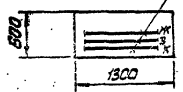
A



Двери шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50
Шины силовые
~380В, 32А



- * Размеры для справок
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
- Шкаф одностороннего обслуживания

33 002 80		СТАДИЯ	МАСШТАБ
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 2Ш ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.		Р	1:10
И. КОНОВ ШЕРСТАКОВА ПРОБОВ ГИЧЕВА СТ. ИНЖ. КОТОВА ФУК. Г.В. ГИЧЕВА ГИ. П. ШЕРСТАКОВА Г.В. ОСТА. Д. А. ЧИЛДЖИ НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Копировать: А. Мещеряков		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом V

Типовой проект 901-3-173

Имя, номер, подпись и дата

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглавная таблица
	1			Табличка	K5	1		
	2			То же	K3	1		
	3			"	K4	1		
	4	RF8		"	Питание шлюза 2ш-380В	1		
	5	RF16		"	Освещение ~380В	1		
	6			"	K1	1		
	7	RF9		"	Общие цепи управления Резервуары для приема осадка.	1		
	8	RF11		"	Общие цепи управления Емкости сточного осадка N1 и N2	1		
	9	RF17		"	Схема сигнализации	1		
	10	RF15		"	Табл электрическая	1		
	11			"	R1	1		
	12			"	K2	1		
	13	RF10		"	Питание эрсу-3 P3	1		
	14	RF12		"	Питание эрсу-3 P6	1		
	15	RF13		"	Питание эрсу-3 P7	1		
	16	RF14		"	Питание эрсу-3 P8	1		
	17			"	R2	1		
	18	P1		"	эрсу-3	1		
	19	P2		"	эрсу-3	1		

33002 ТБ

И. КОЛТА	Гусева	19
И. КОЛТА	Носенко	25
Рук. гр.	Гусева	19
Г. П.	Шерстякова	19
Т. П.	Данилов	19
М. П.	Саркисьян	19

ШКАФ НАПОЛНЕННЫЙ 2Ш
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ

Стал	Лист	Листов
В	1	11

ЦНИИЭТ
ИМПЕРИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

Имя, номер, подпись и дата

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглавная таблица
	37			Табличка	сигнализация	1		
	38			Табла	Резервуар осадка N1 Перелив	1		
	39			То же	Резервуар осадка N2 Перелив	1		
	40			"	Дренажный приемок насосного отделения Перелив	1		
	41			"	Емкость сточного осадка N1 Перелив	1		
	42			"	Емкость сточного осадка N2 Перелив	1		
	43			"	Осадкоуловитель N1 Перелив	1		
	44			"	Осадкоуловитель N2 Перелив	1		
	45			"	Осадкоуловитель N3 Перелив	1		
	46			"	Осадкоуловитель N4 Перелив	1		
	47			"	Резерв	1		
	48			"	Резерв	1		
	49			"	Резерв	1		
	50			"	Дренажный приемок помещения осадкоуловителей Перелив	1		

33002 ТБ

Лист 3

Альбом V

Типовой проект 901-3

Имя, номер, подпись и дата

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглавная таблица
	20	P3		Табличка	эрсу-3	1		
	21	P4		То же	эрсу-3	1		
	22	P5		"	эрсу-3	1		
	23	P6		"	эрсу-3	1		
	24	P7		"	эрсу-3	1		
	25	P8		"	эрсу-3	1		
	26			"	Насосы для перекачки сырого, сточного осадка, дренажные	1		
	27			"	Насос M1 перекачки сырого осадка	1		
	28			"	Насос M2 перекачки сырого осадка	1		
	29			"	Насос M3 перекачки сырого осадка	1		
	30			"	Насос M4 дренажный	1		
	31			"	Насос M5 дренажный	1		
	32			"	Насос M6 перекачки сточного осадка	1		
	33			"	Насос M7 перекачки сточного осадка	1		
	34			"	Насос M8 перекачки сточного осадка	1		
	35			"	Включен	8		
	36			"	Отключен	8		

33002 ТБ

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-3

Имя, номер, подпись и дата

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглавная таблица
	51			Табла	Помещение осадкоуловителей. Температура мала	1		
	52			То же	Кнопка опробования звонка	1		
	53			Табличка	M9. Мешалка	1		
	54			То же	M10. Мешалка	1		
	55			"	M11. Мешалка	1		
	56			"	M12. Мешалка	1		
	57			"	M13. Мешалка	1		
	58			"	M14. Мешалка	1		
	59			"	M15. Мешалка	1		
	60			"	M16. Мешалка	1		
	61			"	Включено	8		
	62			"	Отключено	8		
	63			"	Сигнализация Опробования звонка	1		
	64			"	Сигнализация Съем сигнала	1		

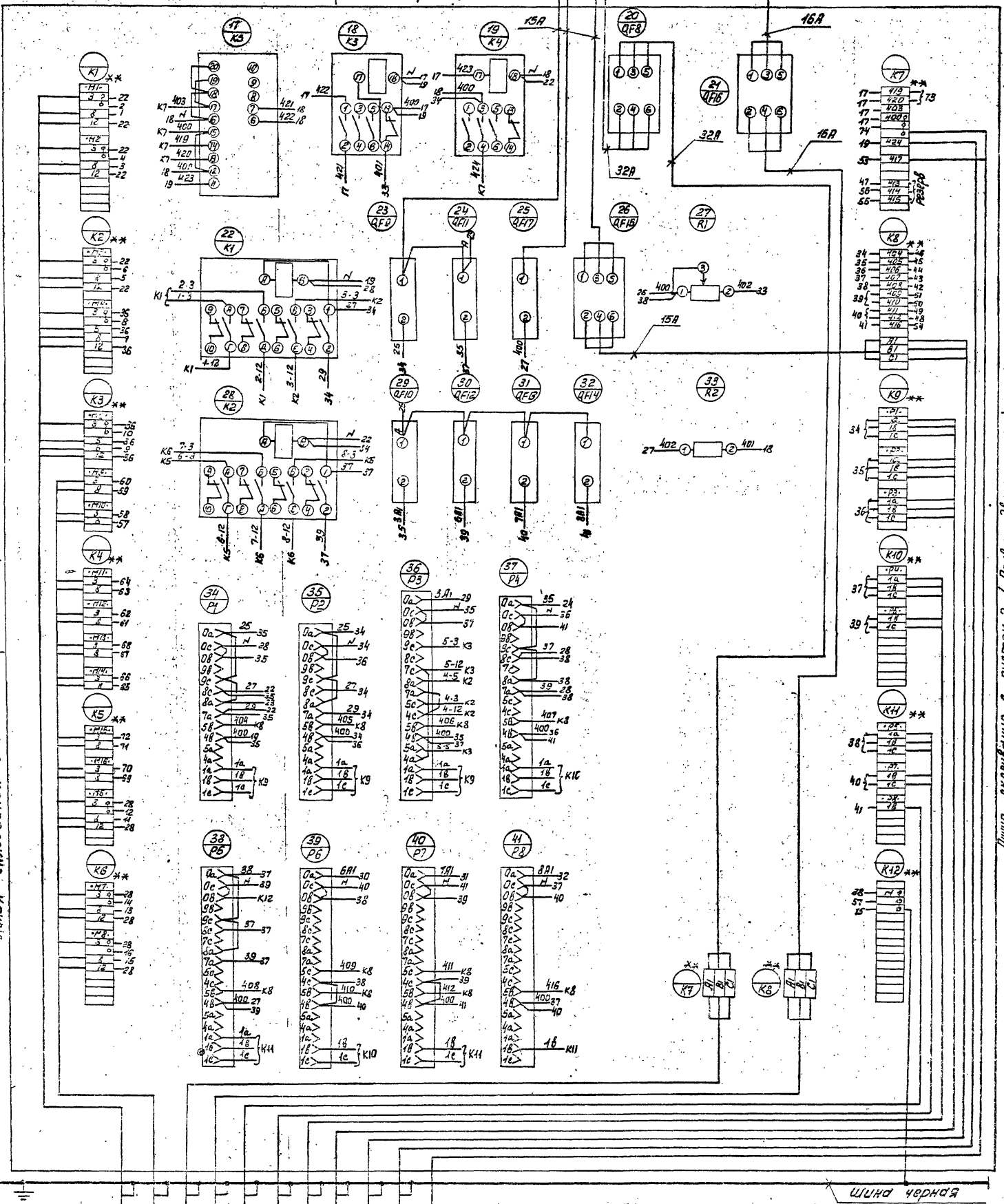
33002 ТБ

Лист 4

Копирован

Панель (вид сверху)

Красная с Шины
Зеленая в сторону
Желтая А-3808, 329



Линия склеивания с листом 2 (Левая дверь шкафа)

Линия склеивания с листом 2 (Правая дверь шкафа)

Ярлык
рядом

** Дополнительные колодки зажимной.

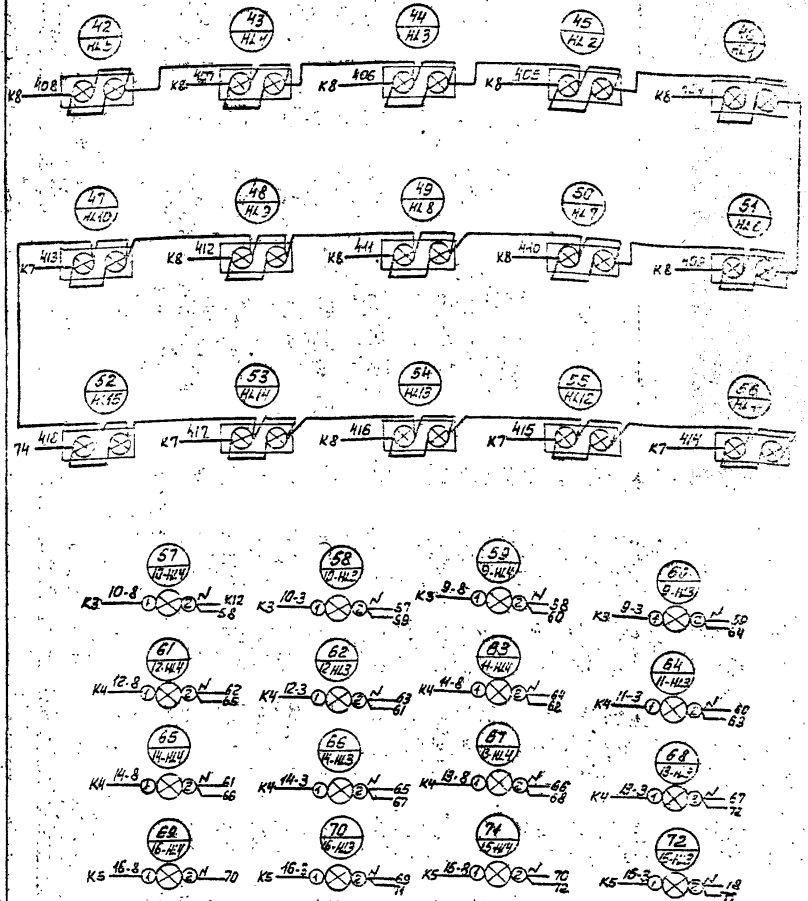
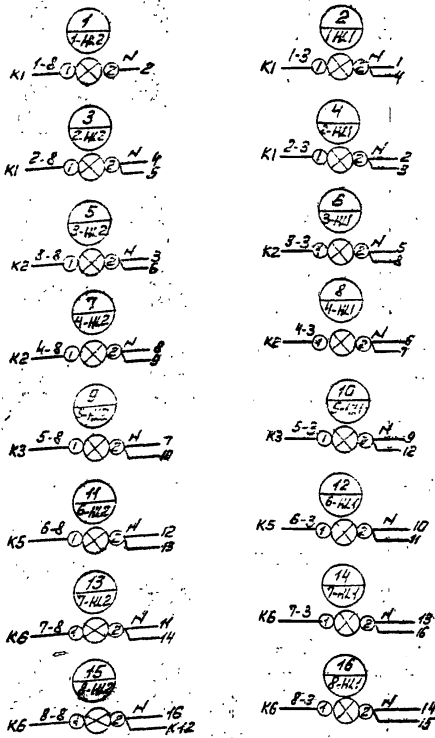
- Н15 ШКОФ 1Ш
- Н14 ФУ887 27x2,5
- Н13 ЦШ.П Ш.С.С.Помощь
- Н12 ЦШ.П Ш.С.С.Помощь
- Н11 Ф887 27x2,5
- Н10 ЦШ.П Ш.С.С.Помощь
- Н9 Ш.С.С.Помощь
- Н8 Ш.С.С.Помощь
- Н7 Ш.С.С.Помощь
- Н6 Ш.С.С.Помощь
- Н5 Ш.С.С.Помощь
- Н4 Ш.С.С.Помощь
- Н3 Ш.С.С.Помощь
- Н2 Ш.С.С.Помощь
- Н1 Ш.С.С.Помощь

3300234		СТАДАЯМАССА	Масштаб
Н. КОНТ. ШЕРСТАКОВА	Ш.С.С.Помощь	ШКАФ НАПОЛНЕННЫЙ 2Ш	
Л. КОНТ. СУСЕВА	Ш.С.С.Помощь	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	
П. К. И. Ж. КОВА	Ш.С.С.Помощь	Лист 1 Листов 2	
Р. К. П. СУСЕВА	Ш.С.С.Помощь	ЦНИЭП	
Г. И. П. ШЕРСТАКОВА	Ш.С.С.Помощь	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	
М. С. П. А. ДМИТРИЙ	Ш.С.С.Помощь	Г. МОСКВА	
К. В. А. СЕРГЕЕВ	Ш.С.С.Помощь	Формат 22	

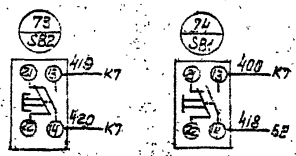
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-115 АЛБОН IV

Левая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

Правая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)



1 номер в выключателе выключен
1 номер в выключателе выключен



АЛБМ IV
У И Л О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 4 7 3

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЯ

33002 34		СТАИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И. КОТОВ ШИДЕТЯЕВА А.И.		ШКАФ НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ 2Ш		
П. ДАВЕР. ПИЩЕВА		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
А.Т. ИЧЖ. КОТОВА		Лист 2 из 2		
В.С. Г. ПИЩЕВА		ЦНИИЭП		
И.М. ШИДЕТЯЕВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Г.А. ОР. ОТА. ДАНИЛОВ		Г. МОСКВА		
В.В. УТ. ПИЩЕВА		Формат 22		

Альбом V

901-3-173

ПРОЕКТ

Формат Листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
			Документация		
		33 003 80	Чертеж общего вида		
		33003 84	Схема электрическая соединений		
		33003 76	Таблица перечня подписей		
			Сводные единицы		
			Блаки:		
01			Б0У5130-3А4 УХЛБ	03	
02			Б0У5130-1874 УХЛБ	08	
03			Б0У5130-2674 УХЛБ	02	
04			Б0У5130-1874УХЛБ	04	
1			Н1	01	
05			Выключатель АЕ2046-10У3 У-380В; Iр=63А	01	ДФ2
06			Выключатель АЕ2046-10У3 У-380В; Iр=32А	01	ДФ7

И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕРКА ГИСЕВА
СТ. ИНЖ. КОТОВА
РИС. ГР. ГИСЕВА
ТИП ШЕРСТЯКОВА
МА С.О.Т. ДАНИЛОВ
ЭЛЕ. ОТД. САРКИСЯН

330038С

ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЦ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
АППАРАТОВ

СТАНЦИЯ АНСТ. АИСТОВ
Р 1 4
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
г. МОСКВА

ИВ № 1001

АНСТ 2

Альбом IV

901-3

ПРОЕКТ

Формат Листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	2		Н2	01	
	07		Выключатель АЕ2046-10У3 ~380В; Iр=6А	01	ДФ2
	08		Выключатель АЕ2046-10У3 ~380В; Iр=6А	01	ДФ5
	09		Выключатель АЕ2046-10У3 ~380В; Iр=0,6А	02	ДФ4, ДФ5
	10		Провод ПЭП 12У У-220В; Iр=0,6А	01	ДФ
	1		Н51	01	
	11		Переключатель ПКУ3-12У3; схема 2001		
			подпись №42	03	Б-5А; Б-5А
			Кнопки КЕ011У3		
	12		исп. 23	09	Б-5В1; 12-5В1; 2Р-5В1; 23-5В1
	13		исп. 24	09	Б-5В2; 12-5В2; 2Р-5В2; 23-5В2
	14		Аматюра сигналь- ная АСЛ-1142 с зеленой линзой	04	Б-Н1- = 12-Н1
	14		Аматюра сиг- нальная АСЛ-1142 с красной линзой	04	Б-Н2- = 12-Н2

ИВ № 1001

АНСТ 2

330038С

Альбом IV

901-3-173

ПРОЕКТ

Формат Листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	2		Н52	01	
			Кнопки КЕ011У3		
	15		исп. 23	04	12-5В1=16-5В1
	16		исп. 24	04	12-5В2=16-5В2
	17		Аматюра сигнальная АСЛ-1142 с зеленой линзой	04	Б-Н1- = 12-Н1
	18		Аматюра сигнальная АСЛ-1142 с красной линзой	04	Б-Н2- = 16-Н2
	2		Н53	01	
	19		Реле РУ21У4 0,015А; ПУ	04	17А-20А
	20		Переключатель ПКУ3-12У3; схема 2001		
			подпись №41	04	17-5В=20-5В
			Кнопки		
	21		исп. 23	04	17-5В=20-5В1
	22		исп. 27	07	17-5В2=20-5В2
	23		исп. 28	04	17-5В3=20-5В3

ИВ № 1001

АНСТ 3

330038С

Альбом IV

901-3

ПРОЕКТ

Формат Листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			Колодка К3		
			3 зажимов		
			на ток 63А	05	
			Колодка К3		
			15 зажимов		
			на ток 16А	19	
			Провод ПВ ~380В сечением 1х1,5 кв. мм	550м	
			Провод ПГВ ~380В сечением 1х1,5 кв. мм	150м	

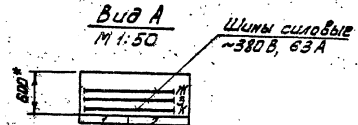
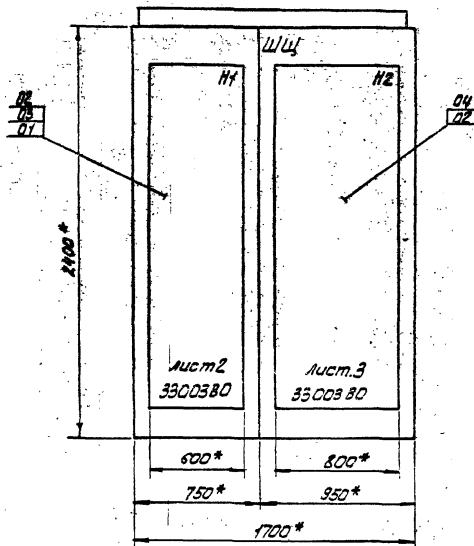
ИВ № 1001

АНСТ 4

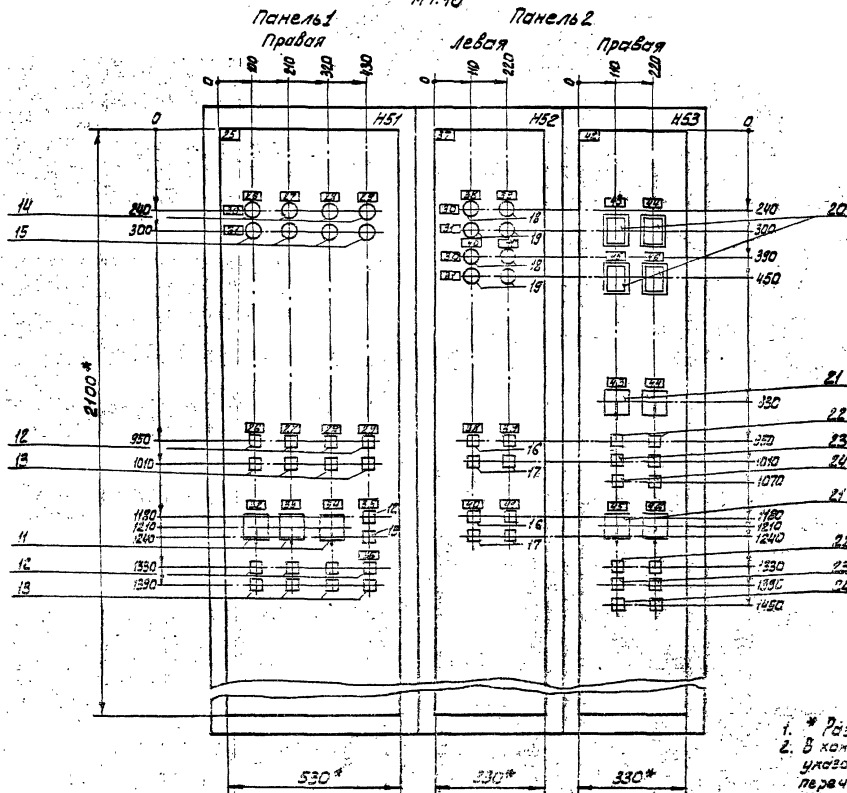
330038С

12-56-04

Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа, вид спереди.
М 1:10



- 1. * Размеры для справок
- 2. В конфигурации таблиц и аппаратов указаны номера ячеек по перечню надписей
- 3. Шит одностороннего обслуживания.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90А-3-173

3300380		СТАДИЯ/МАСС./МАСШТАБ	
И. КОТЕЛ. ШЕДЕТАКОВА		ШИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШИТ	
В. ВОРОБЕЙ		ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	
О. И. М. КУРОВА		Р	
В. К. ГО. КУРОВА		1:20	
С. И. П. ШЕДЕТАКОВА		ЛИСТ 4	
Г. А. Д. О. Д. Т. А. Ч. В. М. Л. Е. В. С. О.		ЦНИИЭП	
Н. А. В. О. Т. А. С. Е. В. Е. В. С. О.		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
Коллектив А. Г. Е. Ш. К. О. В. А.		Г. М. О. С. К. В. А.	
		Формат А2	

Альбом IV
Типовой проект 901-3-113

Лист	№ строки	№ таблицы	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав-ка
1	1	M6	Табличка	Насос M6 перекачки сгущенного осадка.	1		
"	2	M7	То же	Насос M7 перекачки сгущенного осадка.	1		
"	3	M8	"	Насос M8 перекачки сгущенного осадка.	1		
"	4	M9	"	M9. Мешалка	1		
"	5	M10	"	M10. Мешалка.	1		
"	6	M11	"	M11. Мешалка.	1		
"	7	M12	"	M12. Мешалка	1		
"	8	M22	"	M22. Отопительный агрегат	1		
"	9	M23	"	M23. Отопительный агрегат	1		
"	10	M17	"	M17. Задвижка.	1		
"	11	M18	"	M18. Задвижка.	1		
"	12	M19	"	M19. Задвижка.	1		
"	13	M20	"	M20. Задвижка	1		
"	14	M13	"	M13. Мешалка.	1		
"	15	M14	"	M14. Мешалка.	1		
"	16	M15	"	M15. Мешалка.	1		
"	17	M16	"	M16. Мешалка	1		
1	18	QF2	"	Питание щита шщ ~ 380В	1		
"	19	QF7	"	Питание шкафа 2Ш ~ 380В	1		
2	20	"	"	КТ	1		
"	21	QF3	"	M21. Насос "Гном"	1		

И. КОМП. ГИЗОВА
ПРОВЕР. ГИЗОВА
И. КОМП. ГИЗОВА
Р. Ч. Г. ГИЗОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА

330038С
ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ.
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ
НАДПИСЕЙ
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Альбом V
Типовой проект 901-3-113

Лист	№ строки	№ таблицы	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав-ка
2	22	QF3	Табличка	К. Край - Балка	1		
"	23	QF4	То же	Питание КЭЛ-124 КТ ~ 220В	1		
"	24	QF6	"	Резерв	1		
1	25	"	"	M9, M10, M11, M12. Мешалки. Насосы M6, M7, M8 перекачки сгущенного осадка. M22, M23. Отопительные агрегаты.	1		
"	26	"	"	M9. Мешалка.	2		
"	27	"	"	M10. Мешалка	2		
"	28	"	"	M11. Мешалка	2		
"	29	"	"	M12. Мешалка	2		
"	30	"	"	Включено	8		
"	31	"	"	Отключено	8		
"	32	"	"	Насос M6 перекачки сгущенного осадка	1		
"	33	"	"	Насос M7 перекачки сгущенного осадка	1		
"	34	"	"	Насос M8 перекачки сгущенного осадка	1		
"	35	"	"	M22. Отопительный агрегат	1		
"	36	"	"	M23. Отопительный агрегат	1		
2	37	"	"	M13, M14, M15, M16. Мешалки	1		
"	38	"	"	M13. Мешалка	2		
"	39	"	"	M14. Мешалка	2		

И. КОМП. ГИЗОВА
ПРОВЕР. ГИЗОВА
И. КОМП. ГИЗОВА
Р. Ч. Г. ГИЗОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА

330038С
Лист 2

Альбом VI
Типовой проект 901-3-113

Лист	№ строки	№ таблицы	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав-ка
2	40	Табличка	M15. Мешалка	2			
"	41	То же	M16. Мешалка	2			
"	42	"	M17, M18, M19, M20. Задвижки	1			
"	43	"	M17. Задвижка	2			
"	44	"	M18. Задвижка	2			
"	45	"	M19. Задвижка	2			
"	46	"	M20. Задвижка	2			

И. КОМП. ГИЗОВА
ПРОВЕР. ГИЗОВА
И. КОМП. ГИЗОВА
Р. Ч. Г. ГИЗОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА

330038С
Лист 3

Альбом VII
Типовой проект 901-3-113

Лист	Откуда идет			Куда поступает			Лист
	Линейка	Капалка	Зажим	Линейка	Капалка	Зажим	
1	K1	6-3	2	K17	6-3	6-3	
1	K1	6-8	2	K17	6-8	6-8	
1	K1	6-12	2	K17	6-12	6-12	
1	K1	7-3	2	K17	7-3	7-3	
1	K1	7-8	2	K17	7-8	7-8	
1	K1	7-12	2	K17	7-12	7-12	
1	K2	8-3	2	K17	8-3	8-3	
1	K2	8-8	2	K17	8-8	8-8	
1	K2	8-12	2	K17	8-12	8-12	
1	K3	9-3	2	K15	9-3	9-3	
1	K3	9-8	2	K15	9-8	9-8	
1	K3	10-3	2	K14	10-3	10-3	
1	K4	10-8	2	K14	10-8	10-8	
1	K4	11-3	2	K15	11-3	11-3	
1	K4	11-8	2	K15	11-8	11-8	
1	K5	12-3	2	K16	12-3	12-3	
1	K5	12-8	2	K16	12-8	12-8	

И. КОМП. ГИЗОВА
ПРОВЕР. ГИЗОВА
И. КОМП. ГИЗОВА
Р. Ч. Г. ГИЗОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА
Г. П. ШЕРСТАКОВА

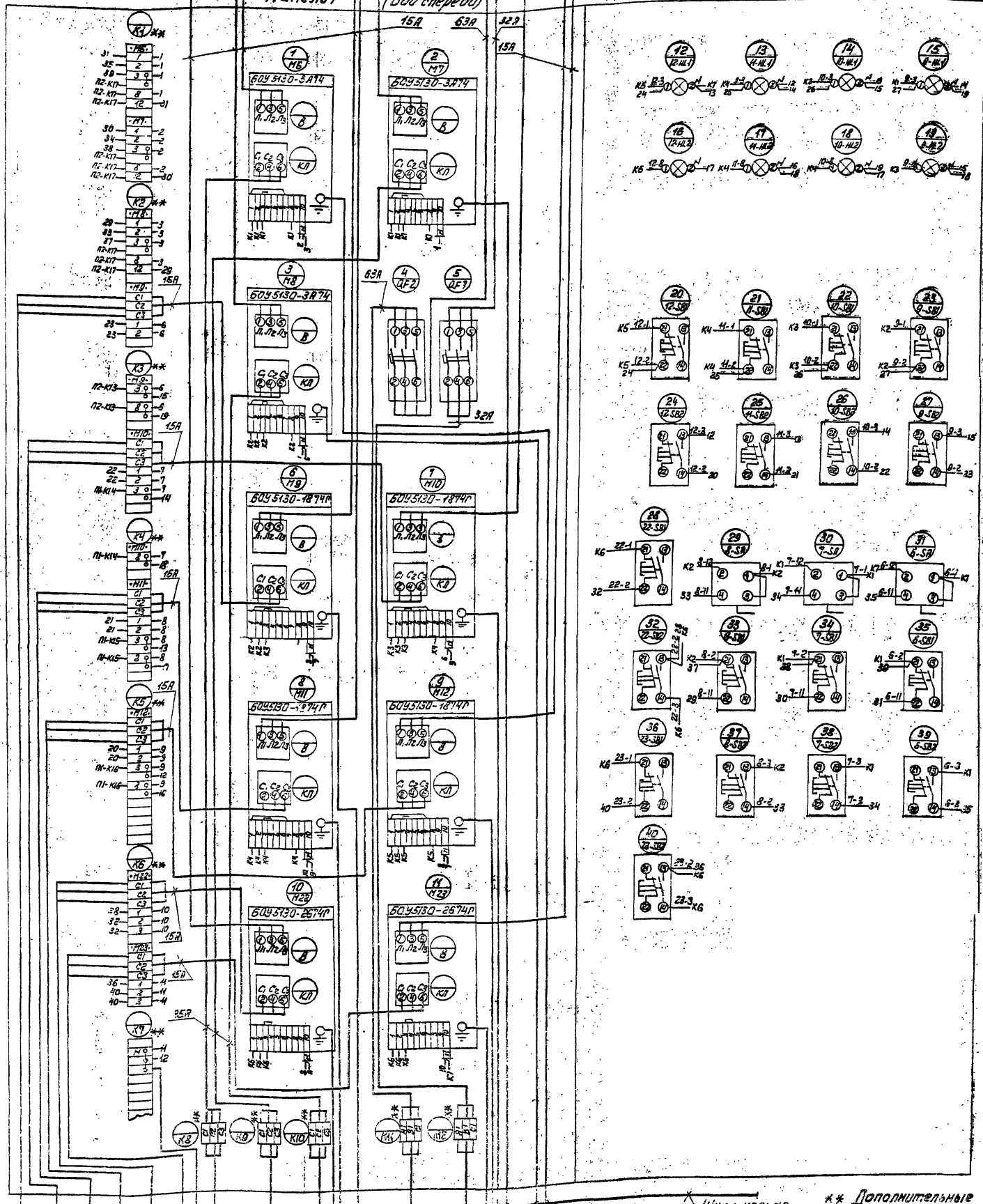
330038С
Лист 3
18256-07

33003 ЭЧ

Красная
Зеленая
Желтая
Шины
силы 6кВ
~380В; 63А

Панель 1 (Вид спереди)

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Альбом IV
Проект 901-3-173

** Дополнительные
кабинки зажимов

Шина черная
внутри шкафа

33003 ЭЧ

Инженер ШИРЕТЯКОВА	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИИ	СТАИЯ МАСА МАСШТАБ
Проверил КОТОВА		Р
Рисовал ГИДЕСА		ЛИСТА 1 ЛИСТА 2
Инженер ШИРЕТЯКОВА		УМЖЕНОГО ВОЗДУХОПРОВОДА
Инженер САДОВНИКОВ		Г. МОСКВА

Формат 22

Листовой журнал № 1

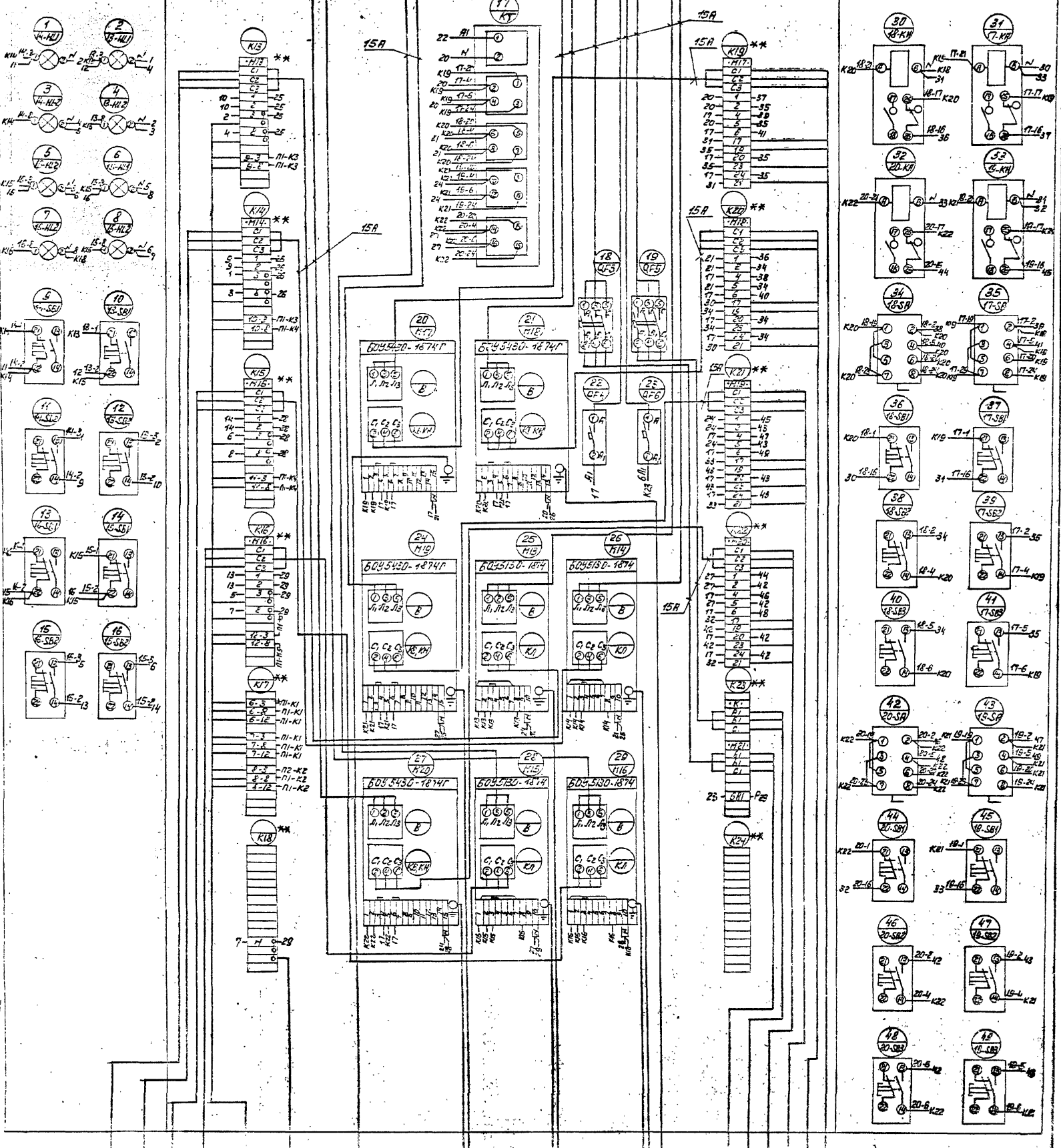
- Дверь шкафа 2.10
- Дверь шкафа 2.11
- Дверь шкафа 2.12
- Дверь шкафа 2.13
- Дверь шкафа 2.14
- Дверь шкафа 2.15
- Дверь шкафа 2.16
- Дверь шкафа 2.17
- Дверь шкафа 2.18
- Дверь шкафа 2.19
- Дверь шкафа 2.20
- Дверь шкафа 2.21
- Дверь шкафа 2.22
- Дверь шкафа 2.23
- Дверь шкафа 2.24
- Дверь шкафа 2.25
- Дверь шкафа 2.26
- Дверь шкафа 2.27
- Дверь шкафа 2.28
- Дверь шкафа 2.29
- Дверь шкафа 2.30
- Дверь шкафа 2.31
- Дверь шкафа 2.32
- Дверь шкафа 2.33
- Дверь шкафа 2.34
- Дверь шкафа 2.35
- Дверь шкафа 2.36
- Дверь шкафа 2.37
- Дверь шкафа 2.38
- Дверь шкафа 2.39
- Дверь шкафа 2.40
- Дверь шкафа 2.41
- Дверь шкафа 2.42
- Дверь шкафа 2.43
- Дверь шкафа 2.44
- Дверь шкафа 2.45
- Дверь шкафа 2.46
- Дверь шкафа 2.47
- Дверь шкафа 2.48
- Дверь шкафа 2.49
- Дверь шкафа 2.50
- Дверь шкафа 2.51
- Дверь шкафа 2.52
- Дверь шкафа 2.53
- Дверь шкафа 2.54
- Дверь шкафа 2.55
- Дверь шкафа 2.56
- Дверь шкафа 2.57
- Дверь шкафа 2.58
- Дверь шкафа 2.59
- Дверь шкафа 2.60
- Дверь шкафа 2.61
- Дверь шкафа 2.62
- Дверь шкафа 2.63
- Дверь шкафа 2.64
- Дверь шкафа 2.65
- Дверь шкафа 2.66
- Дверь шкафа 2.67
- Дверь шкафа 2.68
- Дверь шкафа 2.69
- Дверь шкафа 2.70
- Дверь шкафа 2.71
- Дверь шкафа 2.72
- Дверь шкафа 2.73
- Дверь шкафа 2.74
- Дверь шкафа 2.75
- Дверь шкафа 2.76
- Дверь шкафа 2.77
- Дверь шкафа 2.78
- Дверь шкафа 2.79
- Дверь шкафа 2.80
- Дверь шкафа 2.81
- Дверь шкафа 2.82
- Дверь шкафа 2.83
- Дверь шкафа 2.84
- Дверь шкафа 2.85
- Дверь шкафа 2.86
- Дверь шкафа 2.87
- Дверь шкафа 2.88
- Дверь шкафа 2.89
- Дверь шкафа 2.90
- Дверь шкафа 2.91
- Дверь шкафа 2.92
- Дверь шкафа 2.93
- Дверь шкафа 2.94
- Дверь шкафа 2.95
- Дверь шкафа 2.96
- Дверь шкафа 2.97
- Дверь шкафа 2.98
- Дверь шкафа 2.99
- Дверь шкафа 2.100

Копировать: ШИРЕТЯКОВА

Левая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

Панель 2 (Вид спереди)

Правая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 001-3-173 АЛБЮМ IV

Красная С Шины
Зеленая В Силовые
Желтая Я -330В, 63А

Шина черная
нулевая

** Датыптыльные
калодки зажимов

- Пакетный выключатель АБВ 4х2,5
- Пакетный выключатель АБВ 4х2,5
- Пакетный выключатель АБВ 4х2,5
- Пакетный выключатель АБВ 4х2,5
- Пакетный выключатель АБВ 4х2,5
- Шкафы 201 АБВ 4х2,5
- Шкафы 202 АБВ 4х2,5
- Шкафы 203 АБВ 4х2,5
- Шкафы 204 АБВ 4х2,5
- Шкафы 205 АБВ 4х2,5
- Шкафы 206 АБВ 4х2,5
- Шкафы 207 АБВ 4х2,5
- Шкафы 208 АБВ 4х2,5
- Шкафы 209 АБВ 4х2,5
- Шкафы 210 АБВ 4х2,5
- Шкафы 211 АБВ 4х2,5
- Шкафы 212 АБВ 4х2,5
- Шкафы 213 АБВ 4х2,5
- Шкафы 214 АБВ 4х2,5
- Шкафы 215 АБВ 4х2,5
- Шкафы 216 АБВ 4х2,5
- Шкафы 217 АБВ 4х2,5
- Шкафы 218 АБВ 4х2,5
- Шкафы 219 АБВ 4х2,5
- Шкафы 220 АБВ 4х2,5

33-003 34		СТАНАЦИЯ МАССА (МАШТАБ)
ШИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ		Р
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		ЛИСТ 2 (ИТОГО 2)
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
Г. МОСКВА		

ИВМ Ч. ПИЛ. ШКАФЫ И ДАТА. ВЗЯТ. ЧИСТА