

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

			Привезли	
Ильин*				

Альбом IV
901-3-173
ПРОЕКТ
ТИПОВОЙ

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			Документация		
		3300180	Чертеж общего вида		
		3300134	Схема электрическая		
		3300176	соединений Таблица перечня надписей		
			Сборочные единицы		
			БЛОКИ:		
	01		60У5130-3074 УХЛ4Б	01	
	02		60У5130-3074 УХЛ4Б	02	
	03		60У5130-3174 УХЛ4Б	02	
			М1	01	
	04		Выключатель		
			A3726 ФУ3		
			У-380В; Iр=200А	01	2F
	05		Выключатель АЕ2046-10У3		
			У-380В Iр=63А	01	0F1

ИЛ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (подпись и дата)

И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕР. ГУСЕВА
И. И. И. КОТОВА
Р. К. Г. ГУСЕВА
Г. И. П. ШЕРСТЯКОВА
Г. А. С. В. ВАСИЛЬЕВ
И. П. 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

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			М51 01		
	06		Переключатель		
			ПУЭ-12СУ3 схема 0102		
			надпись № 42	03	1-5А+3-5А
			Кнопка КЕ01143		
	07		исп. 23	03	1-5В1+3-5В1
	08		исп. 24	03	1-5В2+3-5В2
			М52 01		
	09		Переключатель		
			ПУЭ-12СУ3 схема 0102		
			надпись № 42	02	4-5А, 5-5А
			Кнопка КЕ01143		
	10		исп. 23	02	4-5В1, 5-5В1
	11		исп. 24	02	4-5В2, 5-5В2
			Колодки уз		
			15 зажимов на		
			ток 16А	05	
			Колодки уз		
			3 зажима		
			на ток 63А	03	
			Колодки уз		
			3 зажима		
			на ток 200А	02	

ИЛ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (подпись и дата)

И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕР. ГУСЕВА
И. И. И. КОТОВА
Р. К. Г. ГУСЕВА
Г. И. П. ШЕРСТЯКОВА
Г. А. С. В. ВАСИЛЬЕВ
И. П. 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

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

ИЛ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (подпись и дата)

И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕР. ГУСЕВА
И. И. И. КОТОВА
Р. К. Г. ГУСЕВА
Г. И. П. ШЕРСТЯКОВА
Г. А. С. В. ВАСИЛЬЕВ
И. П. 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	Пол. 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		

ИЛ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (подпись и дата)

И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕР. ГУСЕВА
И. И. И. КОТОВА
Р. К. Г. ГУСЕВА
Г. И. П. ШЕРСТЯКОВА
Г. А. С. В. ВАСИЛЬЕВ
И. П. Ч. О. Т. САРКИСЯНИ

3300180

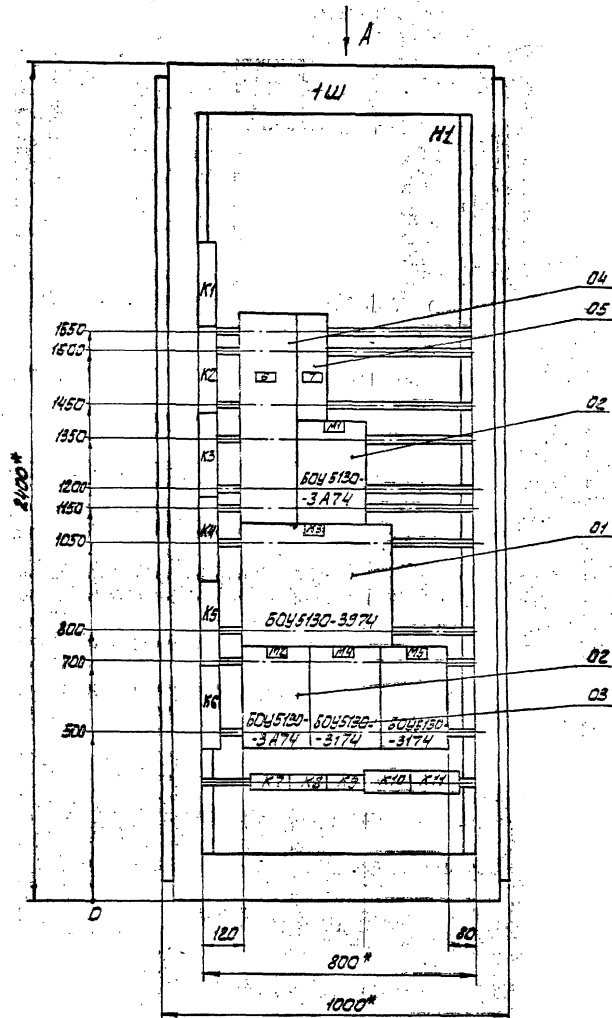
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ
НАДПИСЕЙ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1

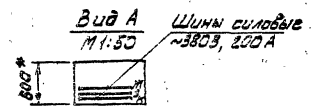
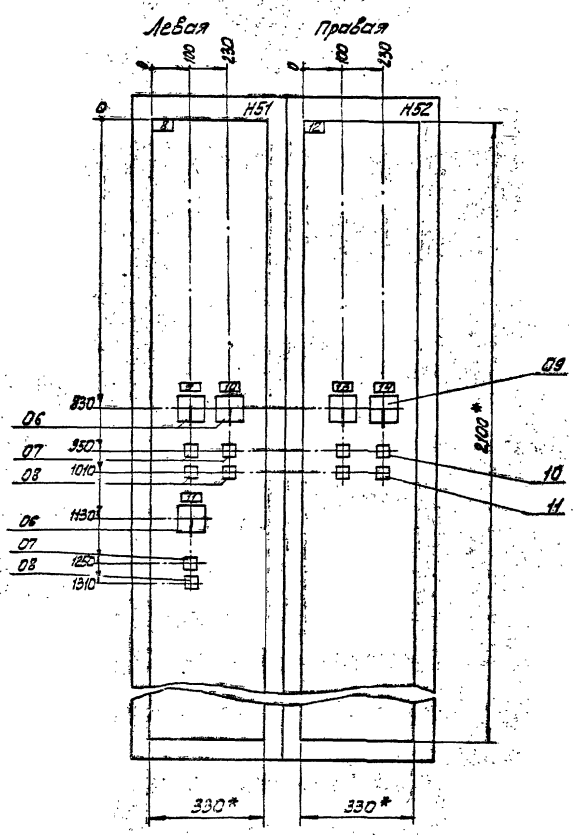
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-173 АЛБОВОМ IV

Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа Вид спереди
М 1:10



1. * Размеры для справок
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
3. Щит одностороннего обслуживания

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

		33 004 39	
Исполн. ШЕРВАКОВА	Провер. ПУЧЕВА	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш	ЭТАЖИ МАСС МЯШКИ
ЭТ. ИЖ. КИТОВА	Инж. ПУЧЕВА	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	Ф 1:20
Г. И. П. ШЕРВАКОВА	Инж. ПУЧЕВА		Лист 1 из 2
ГЛАВ. ОТАД. АЛ. ИВАНОВ	Инж. ПУЧЕВА		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Инж. ОТАД. ЗАВКОВИЧ	Инж. ПУЧЕВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Копия в архив			Г. МОСКВА

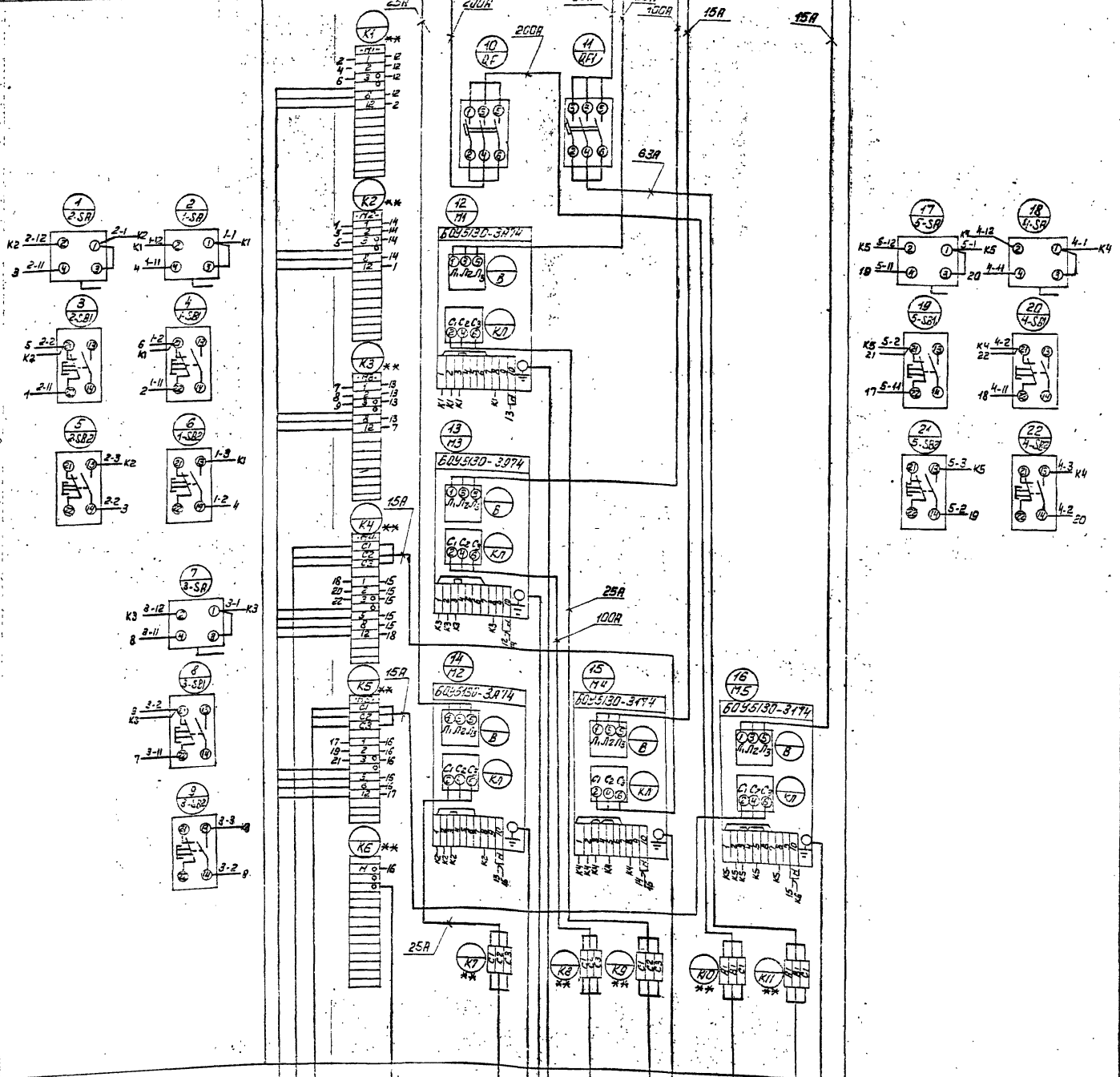
Красная шина
Зеленая шина
Желтая шина
~ 300В, 50Гц

Левая дверь шкафа
(вид со стороны панелей)

Панель (вид сверху)

Правая дверь шкафа
(вид со стороны панелей)

Альбом IV
Типовой проект 904-3-173



* * * Дополнительные колодки зажимов
Заполняется при привязке проекта

- Шкаф 201
КВВТ 27-25
- Электропроводка №14
КВВТ 4х25
- Электропроводка №15
КВВТ 4х25
- Электропроводка №12
КВВТ 3х4+1х25
- Электропроводка №13
КВВТ 3х25+1х16
- Электропроводка №11
КВВТ 3х16+1х25
- Обвод
- Шина 100В
КВВТ 3х25+1х16

330033		СТАЖИ/МАССА	МАШТАБ
И. КОНТ.	И. ЭКСП.	Р	
И. СВТ.	И. КИП.	Лист 1 из 2	
И. МХ.	И. КОТ.	ШКАФ НАПОЛНЫЙ 1Ш СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	
И. СД.	И. ЧР.	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	
И. АД.	И. ЛО.		
И. ОД.	И. СД.		

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. ШЕРСТЯКОВА		33002 BC			
Проектир. ГИСЕВА		ШКАФ НАПОЛНЫЙ 2Ш		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
СЧ. ИМН. КОТОВА		ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		Р 1 4	
РЧК. ГР. ГИСЕВА		АППАРАТОВ		ЦНИИЭП	
Гип. ШЕРСТЯКОВА				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
С. СПИД. ЗАННОВ				г. МОСКВА	
И. В. Д. ГАРКИН					

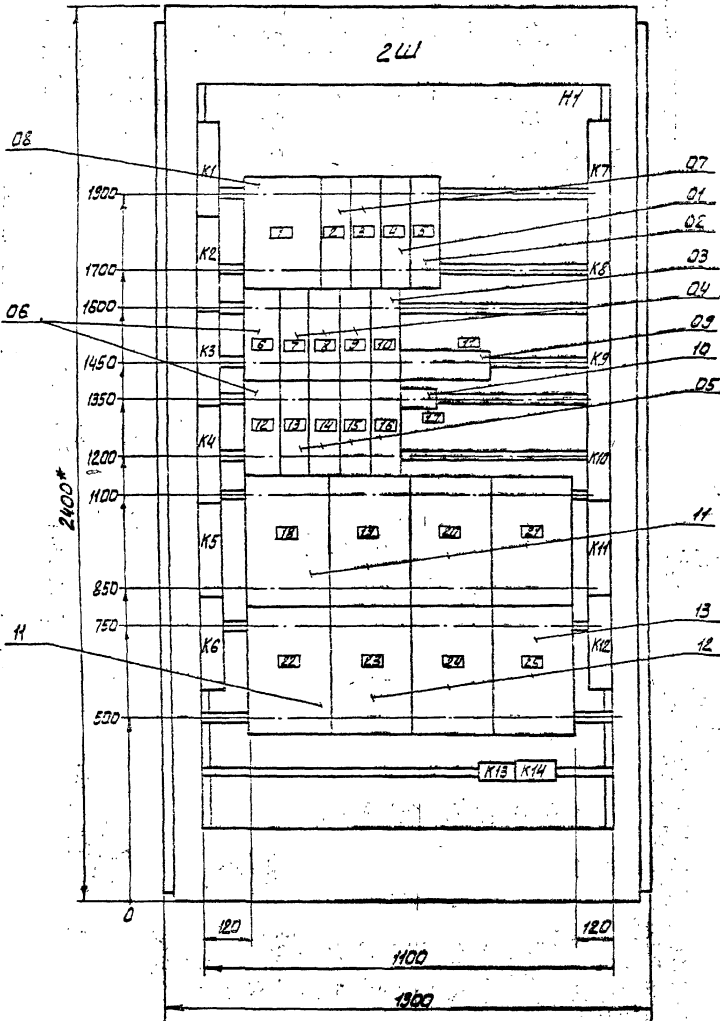
Формат Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	05		Выключатель АЕ2031-10У3		
			У-220В Iр=0,6А	04	QF10, Q12, QF13, QF14
	06		Пускатель		
			ПМЕ071У3 У-220В	02	К1, К2
	07		Реле РПУ-1-365		
			У-220В	02	К3, К4
	08		Реле РНБ-33М	01	К5
	09		Резистор		
			ПЭВР-100-2,7кОм	01	Р1
	10		Резистор		
			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. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА		33002 BC		ЛИСТ	
Проектир. ГИСЕВА				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. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА		33002 BC		ЛИСТ	
Проектир. ГИСЕВА				3	

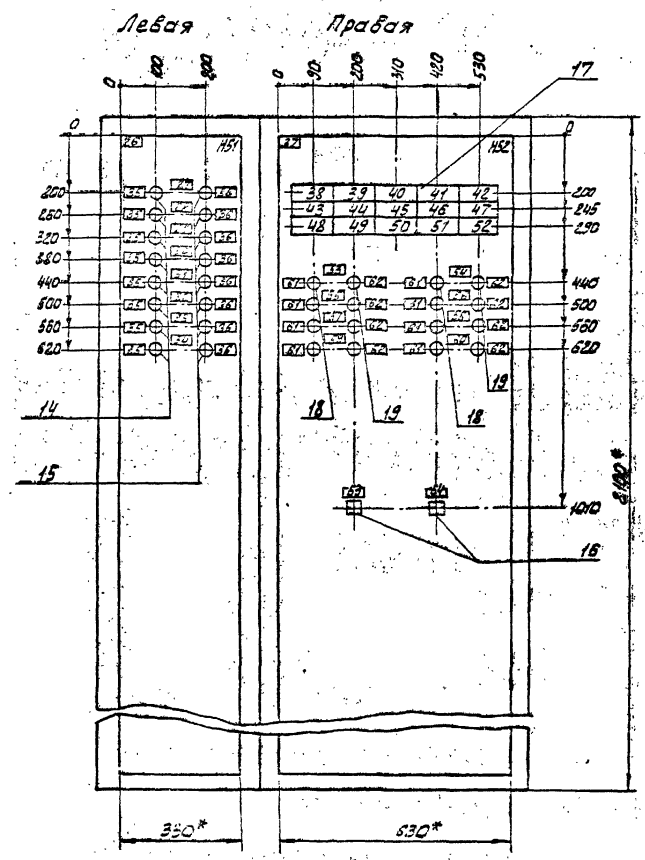
Формат Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			красной линзой	08	9-НЛ4+16-НЛ4
			Колодка из 15		
			зажимов ток 16А	12	
			Колодка из 3 зажимов		
			на ток 25А	01	
			Колодка из 3 зажимов		
			на ток 63А	01	
			Провод ПВ ~ 380В		
			сечением 1х1,5кв.мм	300м	
			Провод ПВ ~ 380В		
			сечением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

Вид спереди
Двери не показаны

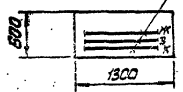
A



Двери шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50
Шины силовые
~380В, 32А



1. * Размеры для справок
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
3. Шкаф одностороннего обслуживания

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 2Ш

		33 002 80	
И. КОНОВ ШЕРСТАКОВА	ПРОБОВ ГИЧЕВА	СТ. ИНЖ. КОТОВА	Д.К. Г. ГИЧЕВА
ТИП ШЕРСТАКОВА	Г.С. ОТА Д.А. ЧИЛДЖ	НАЧ. ОТД. ПР. РАЙОНА	
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 2Ш ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.		СТАДИЯ	МАССА
		Р	1:10
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
Копировал: А. Мещеряков		Формат: А4	

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			К5	1		
2		То же			К3	1		
3		—			К4	1		
4	Р8	—			Питание шлюза 2ш-380В	1		
5	Р16	—			Освещение ~380В	1		
6	—	—			К1	1		
7	Р9	—			Общие цепи управления Резервуары для приема осадка.	1		
8	Р11	—			Общие цепи управления Емкости сточного осадка N1 и N2	1		
9	Р17	—			Схема сигнализации	1		
10	Р15	—			Табль электрическая	1		
11	—	—			Р1	1		
12	—	—			К2	1		
13	Р10	—			Питание эрсу-3 Р3	1		
14	Р12	—			Питание эрсу-3 Р6	1		
15	Р13	—			Питание эрсу-3 Р7	1		
16	Р14	—			Питание эрсу-3 Р8	1		
17	—	—			Р2	1		
18	Р1	—			эрсу-3	1		
19	Р2	—			эрсу-3	1		

33002 ТБ

И. КОЛТА Гусева
И. КОЛТА Носенко
Р. КОЛТА Гусева
Г. КОЛТА Шерстякова
Л. КОЛТА Данилов
Л. КОЛТА Саркисьян

ШКАФ НАПОЛНЕННЫЙ 2Ш
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ
НАДПИСЕЙ

Стал Лист Листов
В 1 11
ЦНИИЭТ
ИМПЕРИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Альбом IV

Типовой проект 901-3

Имя, номер, подпись и дата

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглавная таблица
20	Р3	Табличка			эрсу-3	1		
21	Р4	То же			эрсу-3	1		
22	Р5	—			эрсу-3	1		
23	Р6	—			эрсу-3	1		
24	Р7	—			эрсу-3	1		
25	Р8	—			эрсу-3	1		
26	—	—			Насосы для перекачки сырого, сточного осадка, дренажные	1		
27	—	—			Насос м1 перекачки сырого осадка	1		
28	—	—			Насос м2 перекачки сырого осадка	1		
29	—	—			Насос м3 перекачки сырого осадка	1		
30	—	—			Насос м4 дренажный	1		
31	—	—			Насос м5 дренажный	1		
32	—	—			Насос м6 перекачки сточного осадка	1		
33	—	—			Насос м7 перекачки сточного осадка	1		
34	—	—			Насос м8 перекачки сточного осадка	1		
35	—	—			Включен	8		
36	—	—			Отключен	8		

33002 ТБ

Лист 2

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 приемник 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 приемник помещения осадкоуловителей Перелив	1		

33002 ТБ

Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 901-3

Имя, номер, подпись и дата

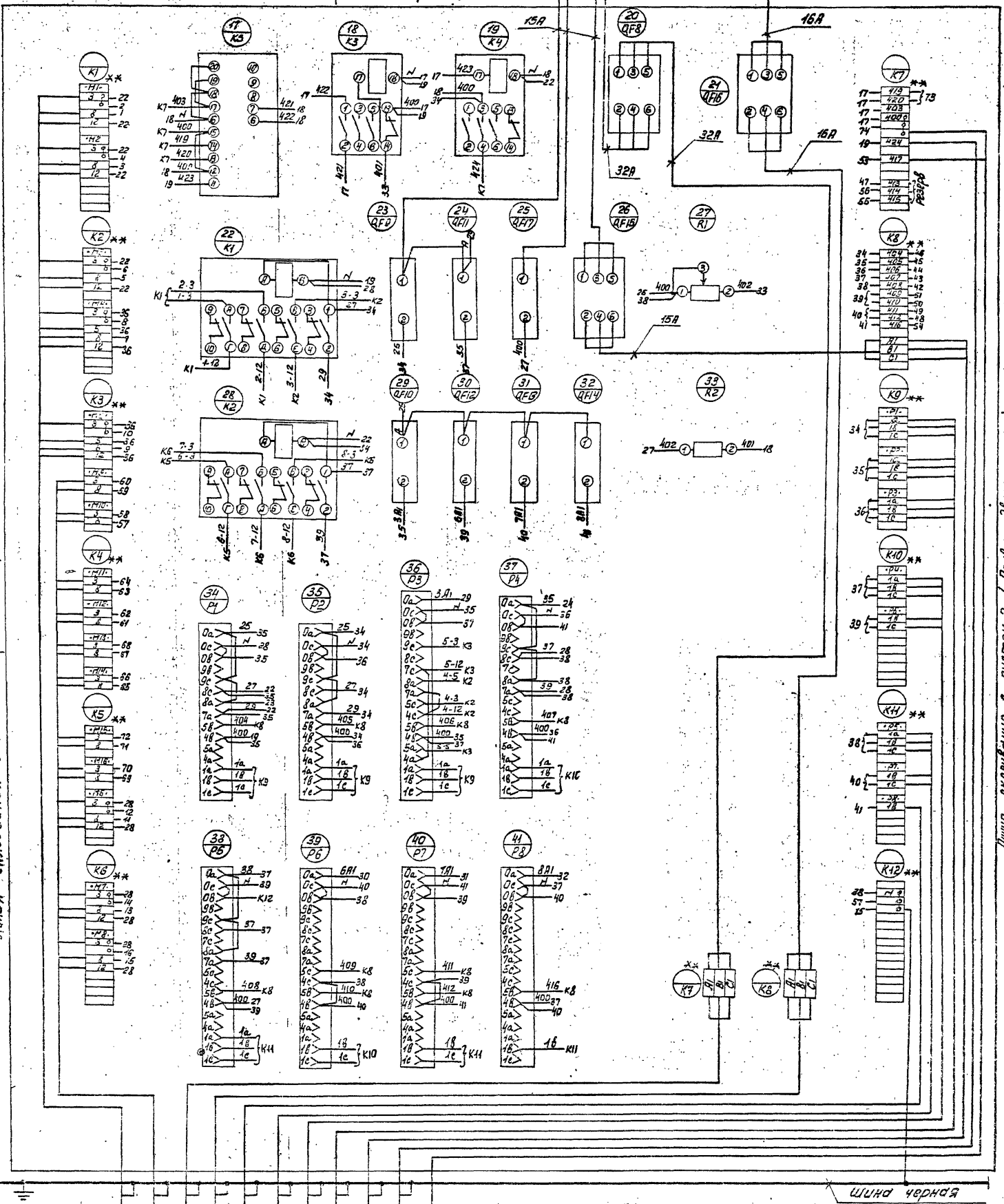
Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглавная таблица
51		Табла			Помещение осадкоуловителя. Температура мала	1		
52		То же			Кнопка опробования звонка	1		
53		Табличка			М9. Мешалка	1		
54		То же			М10. Мешалка	1		
55		—			М11. Мешалка	1		
56		—			М12. Мешалка	1		
57		—			М13. Мешалка	1		
58		—			М14. Мешалка	1		
59		—			М15. Мешалка	1		
60		—			М16. Мешалка	1		
61		—			Включено	8		
62		—			Отключено	8		
63		—			Сигнализация Опробования звонка	1		
64		—			Сигнализация Съем сигнала	1		

33002 ТБ

Лист 4

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)

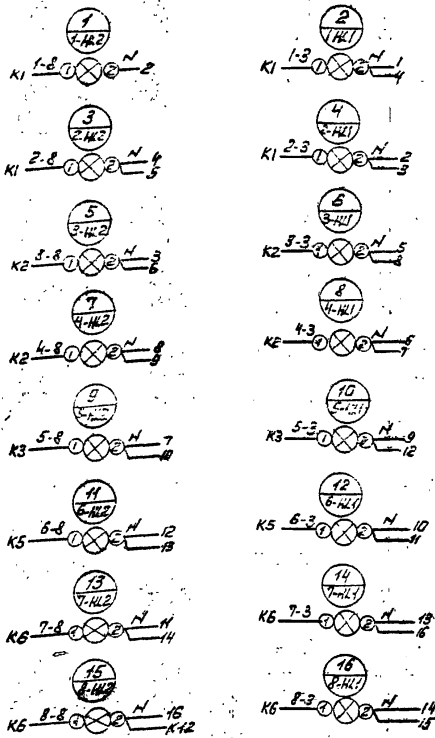
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-115 АЛБОН IV

- Н15 ШКОФ 1Ш
- Н14 ФЭБЭТ 27х25
- Н13 ЦШ.П Ш.С.Домаш
- Н12 ЦШ.П Ш.С.Домаш
- Н11 ФЭБЭТ 27х25
- Н10 ЦШ.П Ш.С.Домаш
- Н9 ЦШ.П Ш.С.Домаш
- Н8 ЦШ.П Ш.С.Домаш
- Н7 ЦШ.П Ш.С.Домаш
- Н6 ЦШ.П Ш.С.Домаш
- Н5 ЦШ.П Ш.С.Домаш
- Н4 ЦШ.П Ш.С.Домаш
- Н3 ЦШ.П Ш.С.Домаш
- Н2 ЦШ.П Ш.С.Домаш
- Н1 ЦШ.П Ш.С.Домаш

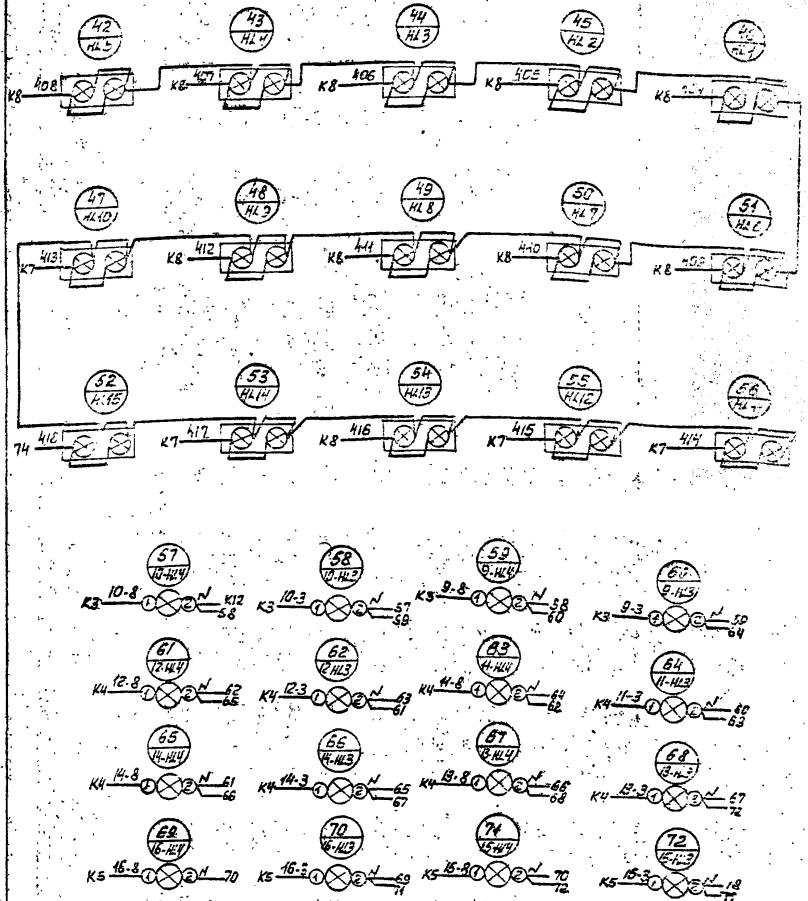
** Дополнительные колодки зажимной.

3300234		СТАДИЯ МАСШТАБ	
И. КОНТ. ШЕРСТАКОВА	И. КОНТ. СУСЕВА	ШКАФ НАПОЛНЕННЫЙ 2Ш СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	р
ПР. И.Ж. КОВА	ПР. И.Ж. КОВА		
ПР. С.П. ШЕРСТАКОВА	ПР. С.П. ШЕРСТАКОВА		
ПР. В.А. САМЫЛОВА	ПР. В.А. САМЫЛОВА		
Лист 1 Листов 2		ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ	
Формат 22		1:22.5.75-34	

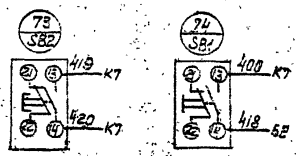
Левая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)



Правая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)



Линия с выключателем
Линия с выключателем



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	
И. КОНТ. ШЕДЕТРЕВА	ШКАФ НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ 2Ш	СТАИЯ	МАССА
П. ДВЕР. ПУСЕСА	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ	р	МАШТАБ
Л. П. ИЖ. КОТОВА	СОЕДИНЕНИЙ	Лист 2 из 2	
В. ЧЕ. Г. ПУСЕСА		ЦНИИЭП	
И. М. ШЕДЕТРЕВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Г. А. С. О. А. ДАНИЛОВ		Г. МОСКВА	
В. В. П. П. П. П.		Формат 22	

Альбом V

901-3-173

ПРОЕКТ

Формат	Лист	№	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		Б045130-3А4 УХЛБ	03		
	02		Б045130-1874 УХЛБ	08		
	03		Б045130-2674 УХЛБ	02		
	04		Б045130-1874УХЛБ	04		
	1		Н1	01		
	05		Выключатель АЕ 2046-10У3 У-380В; Iр=63А	01	ДФ2	
	06		Выключатель АЕ 2046-10У3 У-380В; Iр=32А	01	ДФ7	

И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕРКА ГИСЕВА
СТ. ИНЖ. КОТОВА
РИС. ГР. ГИСЕВА
ТИП ШЕРСТЯКОВА
И.А. СВОТЦАНИДОВА
ЭЛЕКТ. САРКИСЯН

33003 80

ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЦ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
АППАРАТОВ

СТАНЦИЯ АНСТ. АНСТОВ
Р 1 4

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

АНСТ 2

Альбом IV

901-3

ПРОЕКТ

Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		2		Н2	01	
		07		Выключатель АЕ 2046-10У3 ~380В; Iр=6А	01	ДФ2
		08		Выключатель АЕ 2046-10У3 ~380В; Iр=6А	01	ДФ5
		09		Выключатель АЕ 2046-10У3 ~380В; Iр=0,6А	02	ДФ4, ДФ5
		10		Провод ПЭП 12У У-220В; Iр=0,6А	01	ДФ
		1		Н51	01	
		11		Переключатель ПКУЗ-12У3; схема 2001		
				подпись №42	03	ДФ-5А; ДФ-5В
				Кнопки КЕ 011У3		
		12		исп. 23	09	ДФ-5В1; ДФ-5В1 2П-5В1; 2П-5В1
		13		исп. 24	09	ДФ-5В2; ДФ-5В2 2П-5В2; 2П-5В2
		14		Аматюра сигналь- ная АСЛ-1142 с зеленой линзой	04	ДФ-Н1- = 12-Н1
		14		Аматюра сиг- нальная АСЛ-1142 с красной линзой	04	ДФ-Н2- = 12-Н2

И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕРКА ГИСЕВА
СТ. ИНЖ. КОТОВА
РИС. ГР. ГИСЕВА
ТИП ШЕРСТЯКОВА
И.А. СВОТЦАНИДОВА
ЭЛЕКТ. САРКИСЯН

33003 80

АНСТ 2

Альбом IV

901-3-173

ПРОЕКТ

Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		2		Н52	01	
				Кнопки КЕ 011У3		
		15		исп. 23	04	ДФ-5В1; ДФ-5В1
		16		исп. 24	04	ДФ-5В2; ДФ-5В2
		17		Аматюра сигнальная АСЛ-1142 с зеленой линзой	04	ДФ-Н1- = 12-Н1
		18		Аматюра сигнальная АСЛ-1142 с красной линзой	04	ДФ-Н2- = 12-Н2
		2		Н53	01	
		19		Реле Р421У4 0,015А; ПУ	04	ДФ-Н-20А
		20		Переключатель ПКУЗ-12У3; схема 2001		
				подпись №41	04	ДФ-5В1; ДФ-5В1
				Кнопки		
		21		исп. 23	04	ДФ-5В1; ДФ-5В1
		22		исп. 27	07	ДФ-5В2; ДФ-5В2
		23		исп. 28	04	ДФ-5В3; ДФ-5В3

И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕРКА ГИСЕВА
СТ. ИНЖ. КОТОВА
РИС. ГР. ГИСЕВА
ТИП ШЕРСТЯКОВА
И.А. СВОТЦАНИДОВА
ЭЛЕКТ. САРКИСЯН

33003 80

АНСТ 3

Альбом IV

901-3

ПРОЕКТ

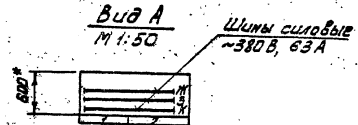
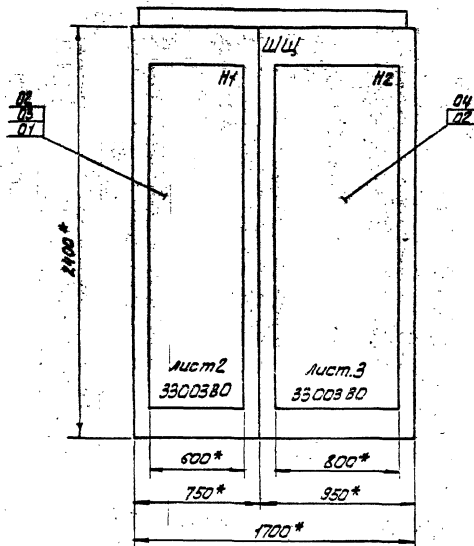
Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Колодка КЗ		
				3 зажимов на ток 63А	05	
				Колодка КЗ		
				15 зажимов на ток 16А	19	
				Провод ПВ ~380В сечением 1х1,5 кв. мм	550м	
				Провод ПЭП ~380В сечением 1х1,5 кв. мм	150м	

И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕРКА ГИСЕВА
СТ. ИНЖ. КОТОВА
РИС. ГР. ГИСЕВА
ТИП ШЕРСТЯКОВА
И.А. СВОТЦАНИДОВА
ЭЛЕКТ. САРКИСЯН

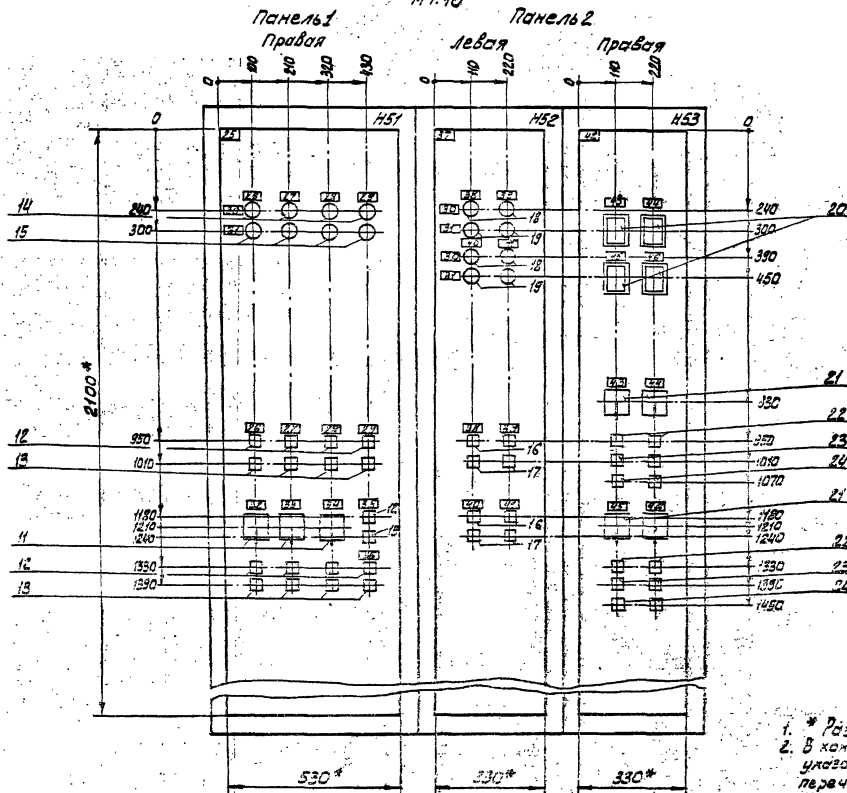
33003 80

АНСТ 4

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.

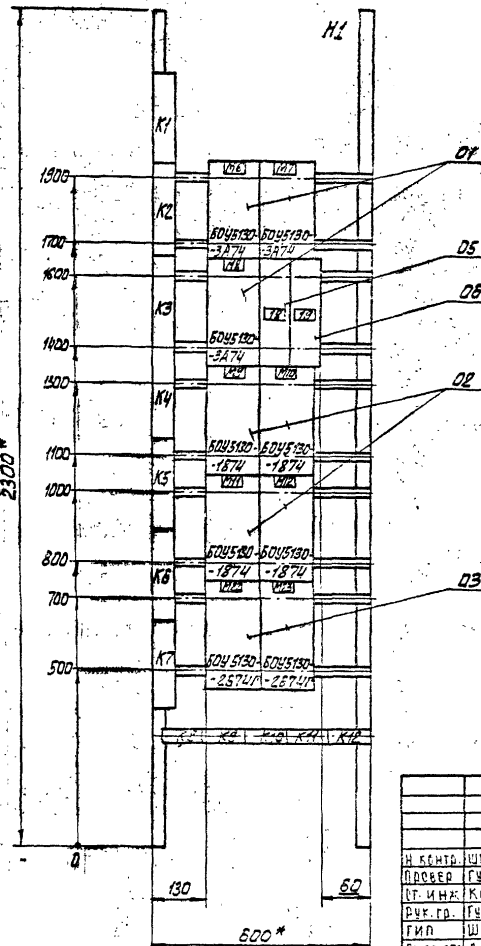
Альбом IV
Типовой проект 90А-3-173

ИЗДАНИЕ 1984

		3300380	
И. КОТЕЛ. ШЕДЕТАКОВА	М. КОТЛ.	ШИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШИТ	СТАДИЯ/МАСС./МАСШТАБ
В. КОТЛ. КОТЛ.	М. КОТЛ.	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	Р 1:20
О. КОТЛ. КОТЛ.	М. КОТЛ.		ЛИСТ 4 ИЗ ЛИСТА 5
С. КОТЛ. КОТЛ.	М. КОТЛ.		ЦНИИЭП
Т. КОТЛ. КОТЛ.	М. КОТЛ.		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ
У. КОТЛ. КОТЛ.	М. КОТЛ.		Г. МОСКВА
Ф. КОТЛ. КОТЛ.	М. КОТЛ.		Формат А2

3300380

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-173 АЛЬБОМ I



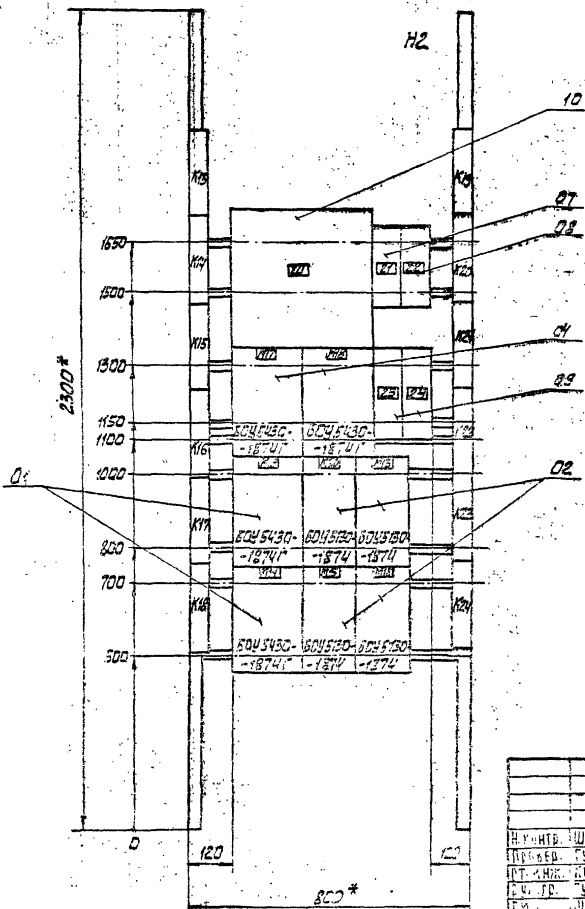
* Размеры для справок

Панель 1 (Набор Н1)

3300380		СТАЛЬНАЯ РАМА	МАШТАБ
ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ		Р	1:10
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		ЛИСТ 2	
		ЛИСТОВ 3	
ЦНИИЭП			
ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР			
Г. МОСКВА			

3300380

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-173 АЛЬБОМ IV



* Размеры для справок

Панель 2 (Набор Н2)

3300380		СТАЛЬНАЯ РАМА	МАШТАБ
ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ		Р	1:10
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		ЛИСТ 3	
		ЛИСТОВ 3	
ЦНИИЭП			
ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР			
Г. МОСКВА			

Альбом IV
Типовой проект 901-3-113

Лист	№ строки	№ табл.	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав.
1	1	М6	Табличка	Насос М6 перекачки сгущенного осадка.	1		
"	2	М7	То же	Насос М7 перекачки сгущенного осадка	1		
"	3	М8	"	Насос М8 перекачки сгущенного осадка.	1		
"	4	М9	"	М9. Мешалка	1		
"	5	М10	"	М10. Мешалка.	1		
"	6	М11	"	М11. Мешалка.	1		
"	7	М12	"	М12. Мешалка	1		
"	8	М22	"	М22. Отопительный агрегат	1		
"	9	М23	"	М23. Отопительный агрегат	1		
"	10	М17	"	М17. Задвижка.	1		
"	11	М18	"	М18. Задвижка.	1		
"	12	М19	"	М19. Задвижка.	1		
"	13	М20	"	М20. Задвижка	1		
"	14	М13	"	М13. Мешалка.	1		
"	15	М14	"	М14. Мешалка.	1		
"	16	М15	"	М15. Мешалка.	1		
"	17	М16	"	М16. Мешалка	1		
1	18	QF2	"	Питание щита шщ ~ 380В	1		
"	19	QF7	"	Питание шкафа 2Ш ~ 380В	1		
2	20	"	"	КТ	1		
"	21	QF3	"	М21. 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	№ табл.	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав.
2	22	QF3	Табличка	К. Край - Балка	1		
"	23	QF4	То же	Питание КЭЛ-124 КТ ~ 220В	1		
"	24	QF6	"	Резерв	1		
1	25	"	"	М9, М10, М11, М12. Мешалки. Насосы М6, М7, М8 перекачки сгущенного осадка. М22, М23. Отопительные агрегаты.	1		
"	26	"	"	М9. Мешалка.	2		
"	27	"	"	М10. Мешалка	2		
"	28	"	"	М11. Мешалка	2		
"	29	"	"	М12. Мешалка	2		
"	30	"	"	Включено	8		
"	31	"	"	Отключено	8		
"	32	"	"	Насос М6 перекачки сгущенного осадка	1		
"	33	"	"	Насос М7 перекачки сгущенного осадка	1		
"	34	"	"	Насос М8 перекачки сгущенного осадка	1		
"	35	"	"	М22. Отопительный агрегат	1		
"	36	"	"	М23. Отопительный агрегат	1		
2	37	"	"	М13, М14, М15, М16. Мешалки	1		
"	38	"	"	М13. Мешалка	2		
"	39	"	"	М14. 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	№ табл.	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав.
2	40	Табличка	М15. Мешалка	2			
"	41	То же	М16. Мешалка	2			
"	42	"	М17, М18, М19, М20. Задвижки	1			
"	43	"	М17. Задвижка	2			
"	44	"	М18. Задвижка	2			
"	45	"	М19. Задвижка	2			
"	46	"	М20. 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	К1	6-3	2	К17	6-3	6-3	
1	К1	6-8	2	К17	6-8	6-8	
1	К1	6-12	2	К17	6-12	6-12	
1	К1	7-3	2	К17	7-3	7-3	
1	К1	7-8	2	К17	7-8	7-8	
1	К1	7-12	2	К17	7-12	7-12	
1	К2	8-3	2	К17	8-3	8-3	
1	К2	8-8	2	К17	8-8	8-8	
1	К2	8-12	2	К17	8-12	8-12	
1	К3	9-3	2	К15	9-3	9-3	
1	К3	9-8	2	К15	9-8	9-8	
1	К3	10-3	2	К14	10-3	10-3	
1	К4	10-8	2	К14	10-8	10-8	
1	К4	11-3	2	К15	11-3	11-3	
1	К4	11-8	2	К15	11-8	11-8	
1	К5	12-3	2	К16	12-3	12-3	
1	К5	12-8	2	К16	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

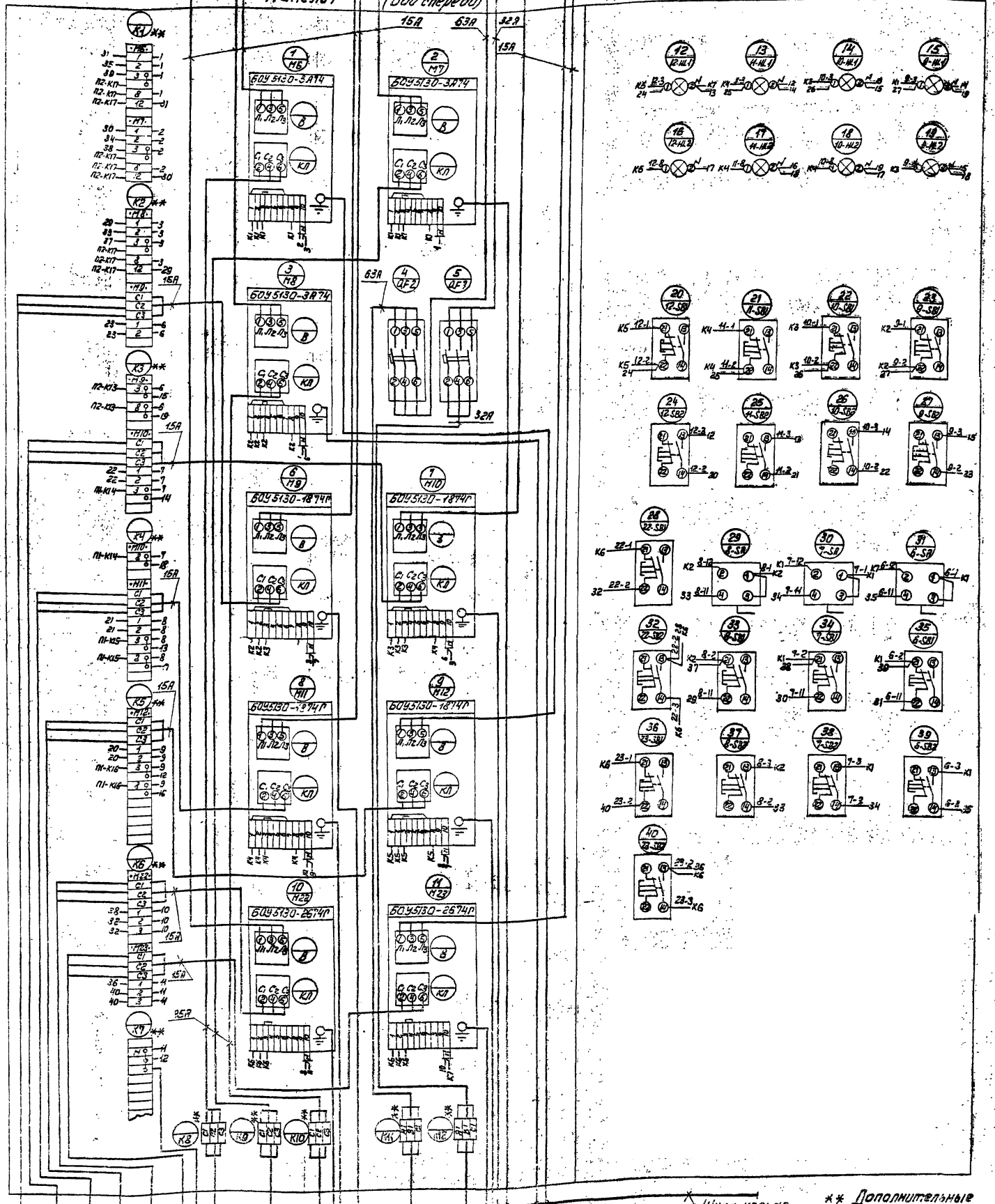
330038С
Лист 3
18256-07

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

Шина черная
внутри шкафа
** Дополнительные
кабинки зажимов

- К1-15
- К2-15
- К3-15
- К4-15
- К5-15
- К6-15
- К7-15
- К8-15
- К9-15
- К10-15
- К11-15
- К12-15
- К13-15
- К14-15
- К15-15

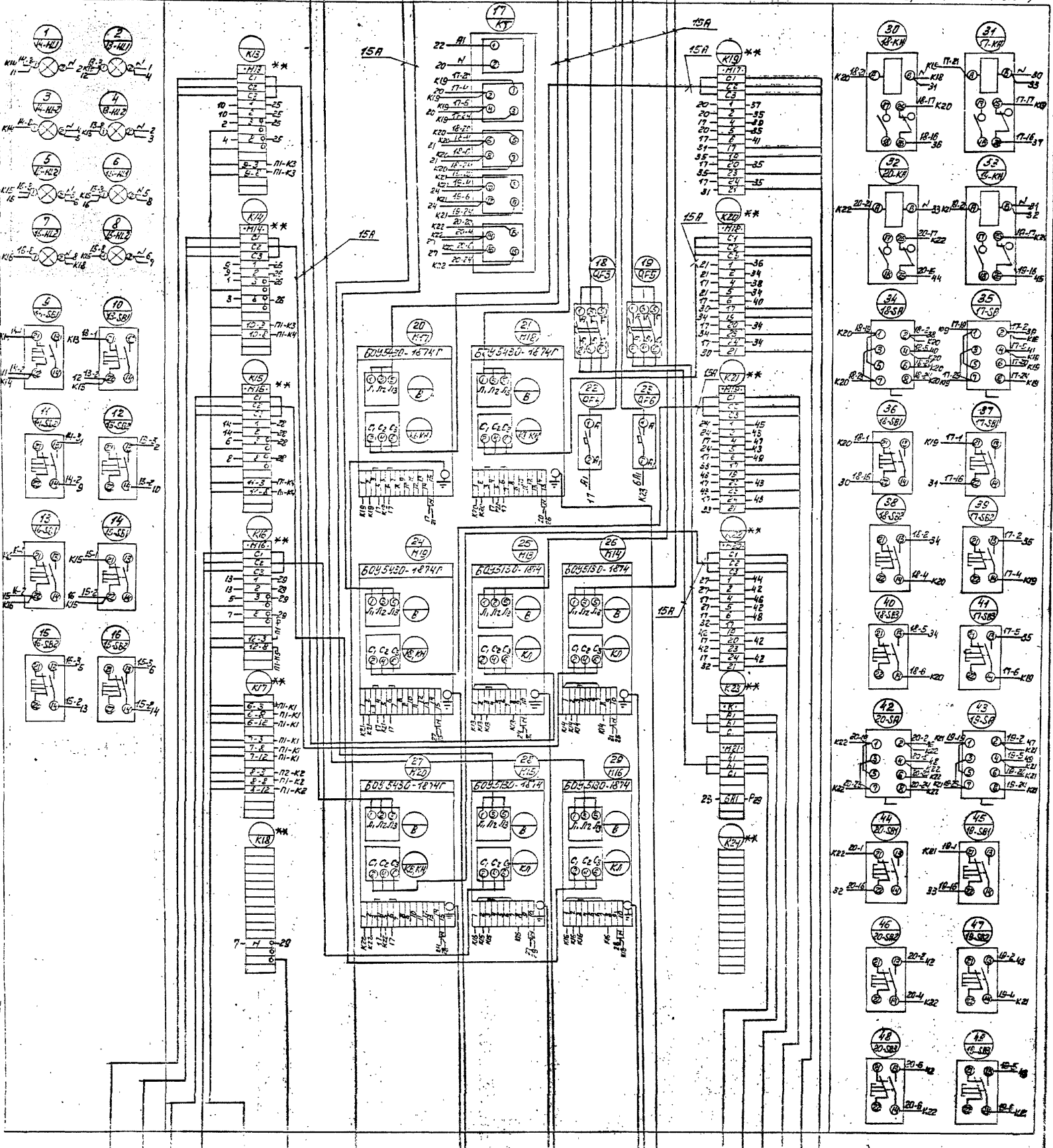
33003 ЭЧ		СТАИЯ Маса Маштаб
ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИИ		Р
ЛИСТ 1 ЛИСТА 2		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ Г. МОСКВА
Исполнитель: ШИРЕТЯКОВА Проверил: КОТОВА Рук. гр.: ГИДЕСА Инж. ОТД.: АНДРИЯС Инж. ОТД.: САДУРЬЯН		Формат 22

Левая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

Панель 2 (Вид спереди)

Правая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

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



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 001-3-173 АЛБЮМ IV

Шина черная
нулевая

** Датыптыльные
колодки зажимов

- Пакетный выключатель
КВВ7 4х25
- Пакетный выключатель
КВВ7 4х25
- Пакетный выключатель
КВВ7 4х25
- Пакетный выключатель
КВВ7 4х25
- Пакетный выключатель
КВВ7 4х25
- Шкафы 201
ЖВВ7 4х25
- Штепсельные соединители
ЖВВ7 4х25
- Вилка штепсельная 201
- Клеменная колодка 201К
- Клеменная колодка 201К
- Клеменная колодка 201К
- Клеменная колодка 201К
- Клеменная колодка 201К
- Клеменная колодка 201К
- Клеменная колодка 201К

33-003 34		СТАНЦИЯ МАССА (МАШТАБ)
И КОНТ. ШЕДОСТЯКОВА	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	Р
ПРОВЕРКА ГИЩЕВА		
КОНТ. ИМЗ КОТОВА	ЛИСТ 2 / ЛИСТА 2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
ДУК. ГИЩЕВА		
ГИЩЕВА		
ТА. ОП. ОТЗ. Д. А. И. КОТОВА		
КАЧ. ОТД. Г. А. И. КОТОВА		