ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-173

СООРУЖЕНИЯ

ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС. $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

18256-04

				Привязан	
Инв №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-173

СООРУЖЕНИЯ

ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС.$М^3$/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.

Утвержден Госгражданстроем 6 мая 1980 г. Приказ №120
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ №71 от 16 июня 1982 г.

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий
Главный инженер института — А. Кетаов
Главный инженер проекта — Е. Бодрова

18256-04.

				Привязан	
Инв №					

33000С

Марка	Наименование	№№ стр.
	Содержание	3
33001ВС	Шкаф напольный 1Ш. Технические данные аппаратов	4
33001ТБ	Шкаф напольный 1Ш. Таблица перечня надписей	4
33001ВО	Шкаф напольный 1Ш. Чертеж общего вида.	5
33001ЭЧ	Шкаф напольный 1Ш. Схема электрических соединений.	6
33002ВС	Шкаф напольный 2Ш. Технические данные аппаратов.	7
33002ТБ	Шкаф напольный 2Ш. Чертеж общего вида.	8
33002ВО	Шкаф напольный 2Ш. Таблица перечня надписей.	9
33002ЭЧ	Шкаф напольный 2Ш. Схема электрических соединений.	10,11
33003ВС	Щит защищенный ШЩ. Технические данные аппаратов.	12
33003ТБ	Щит защищенный ШЩ. Чертеж общего вида	13,14
33003ВО	Щит защищенный ШЩ. Таблица перечня надписей.	15
33003ЭЧ	Щит защищенный ШЩ. Схема электрических соединений.	16,17

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

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

Н. контр.	Шерстякова		
Провер.	Гусева		
Инженер	Носенок		
Рук. гр.	Гусева		
ГИП	Шерстякова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Саркисянц		

33000С

Содержание

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 | Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

18256-04

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			33001ВО	Чертеж общего вида		
			33001ЭЗ	Схема электрическая соединений		
			33001ТБ	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
		01		БОУ5130-3974 УХЛ4Б	01	
		02		БОУ5130-3А74 УХЛ4Б	02	
		03		БОУ5130-3174 УХЛ4Б	02	
				Н1 01		
		04		Выключатель		
				А3726 ФУЗ		
				U~380В; Iр=200А	01	QF
		05		Выключатель АЕ2046-10Ш3		
				U~380В Iр=63А	01	QF1

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Гусева	
Ст.инж.	Котова	
Рук.гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.отд.	Даниилов	
Нач.отд.	Саркисьян	

33001ВС

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Н51 01		
		06		Переключатель		
				ПКУ3-12СУ3 схема 0102		
				надпись № 42	03	1-SA÷3-SA
				Кнопка КЕ011У3		
		07		исп. 23	03	1-SB1÷3-SB1
		08		исп. 24	03	1-SB2÷3-SB2
				Н52 01		
		09		Переключатель		
				ПКУ3-12СУ3 схема 0102		
				надпись № 42	02	4-SA, 5-SA
				Кнопка КЕ011У3		
		10		исп. 23	02	4-SB1, 5-SB1
		11		исп. 24	02	4-SB2, 5-SB2
				Колодка из 15 зажимов на ток 16А	06	
				Колодка из 3 зажимов на ток 63А	03	
				Колодка из 3 зажимов на ток 200А	02	

33001ВС

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Провод ПВ ~380В сечением 1х1,5 кв. мм.	200м	
				Провод ПГВ ~380В сечением 1х1,5 кв. мм	75м	

33001ВС

Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 901-3

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		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.			

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Гусева	
Ст.инж.	Котова	
Рук.гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.отд.	Даниилов	
Нач.отд.	Саркисьян	

33001ТБ

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

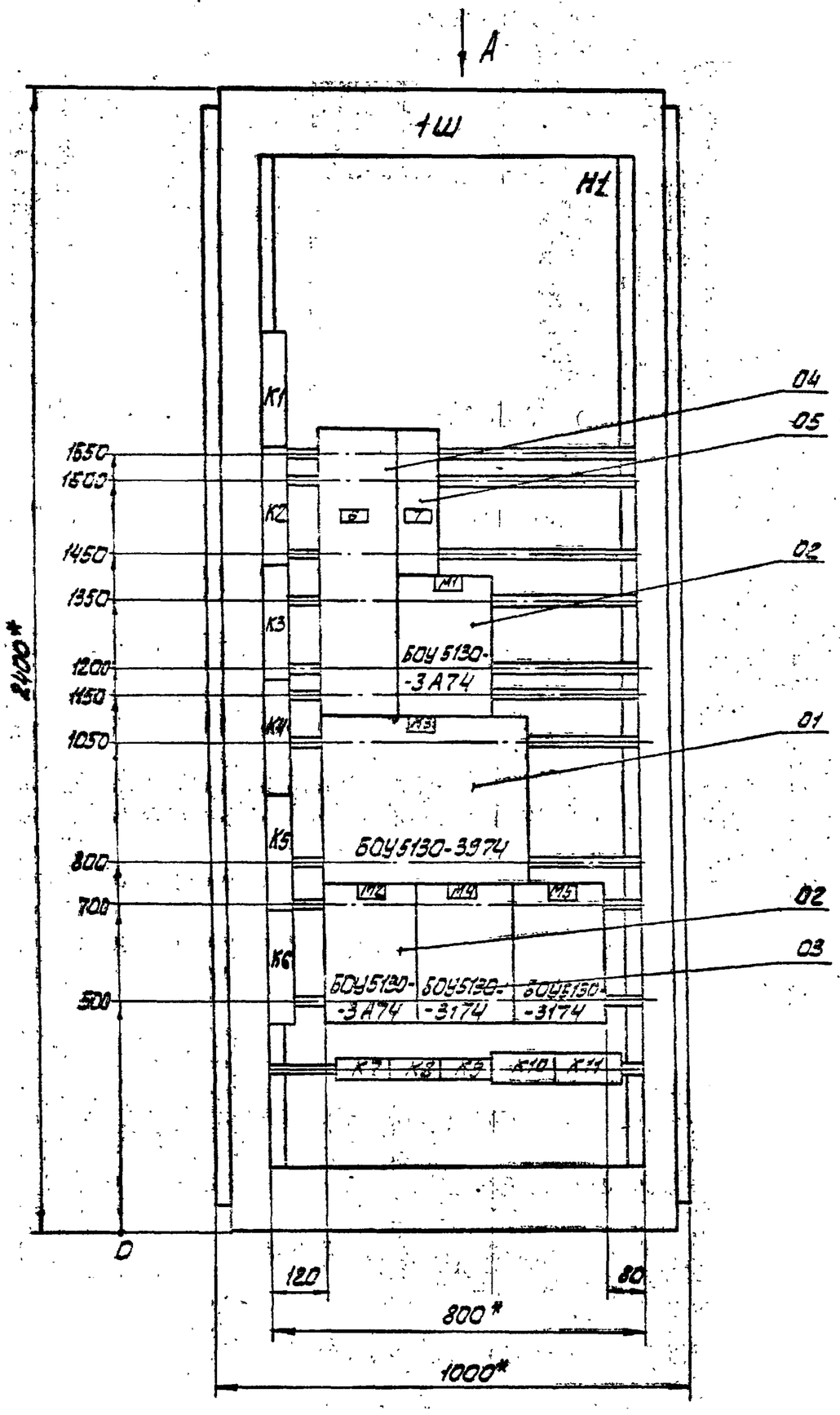
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

10256-

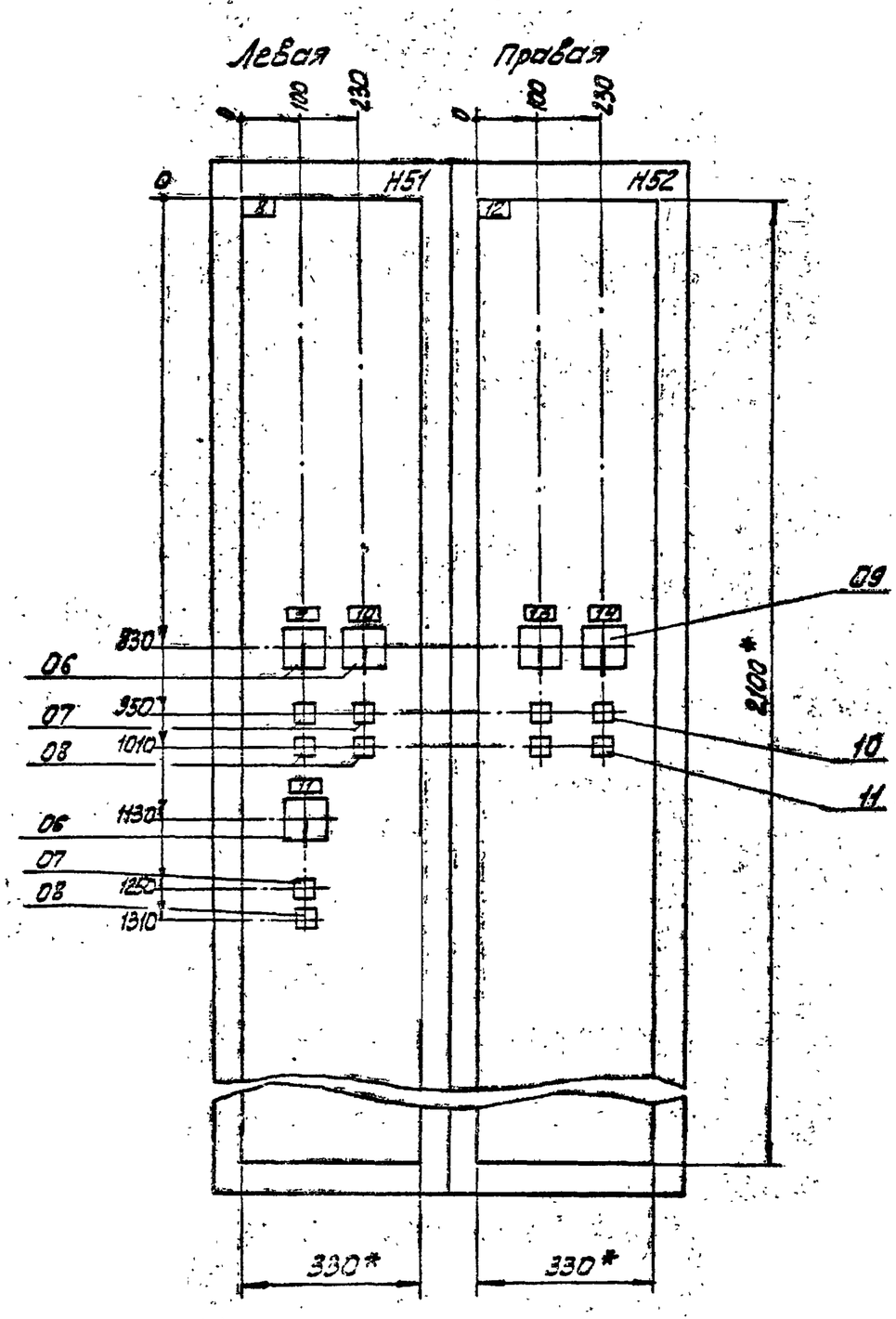
33004 80

Типовой проект 901-3-173 Альбом IV

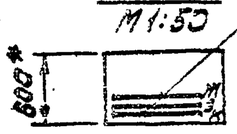
Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа. Вид справа
М 1:10



Вид А
М 1:50



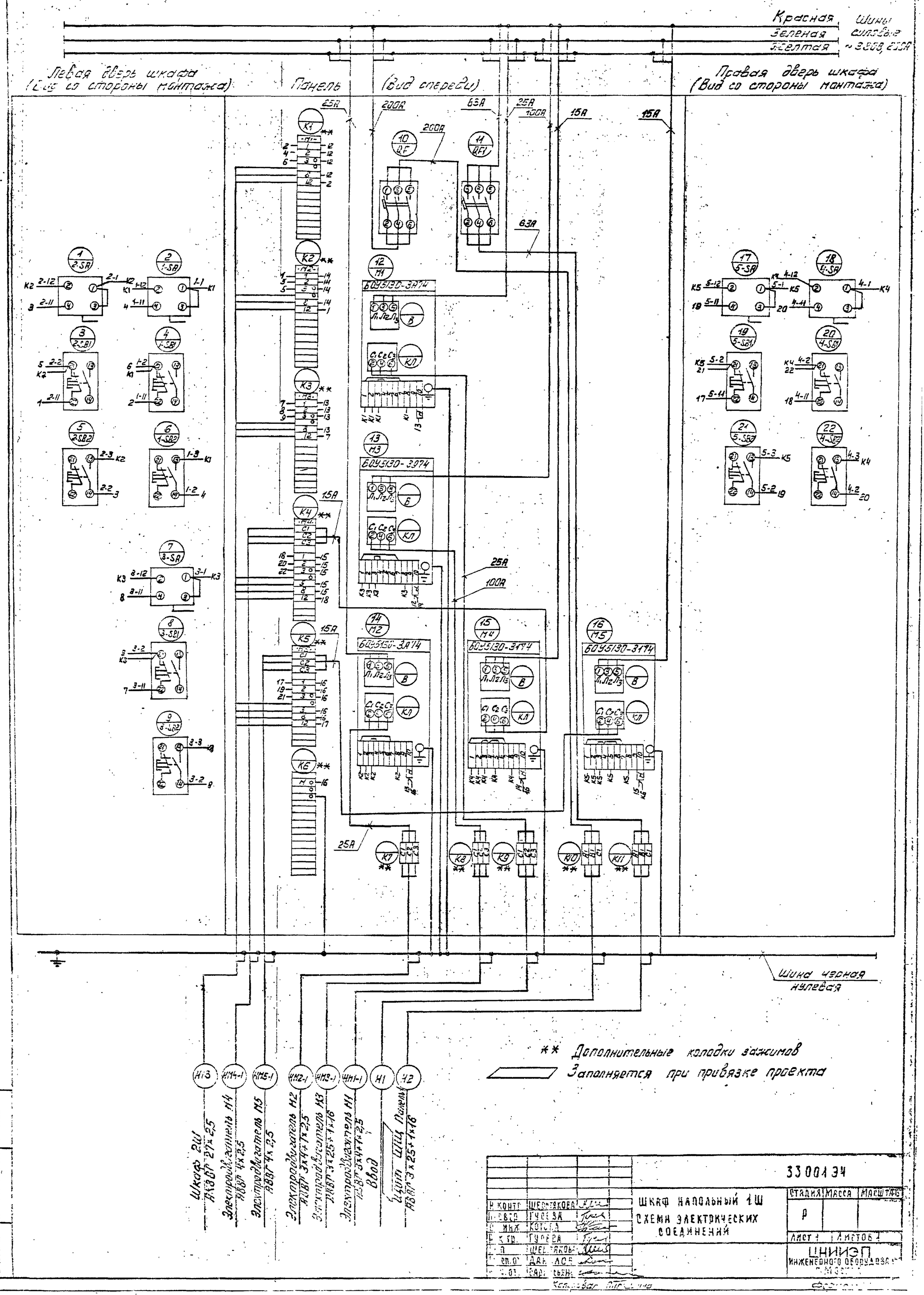
1. * Размеры для справок
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
3. Щит одностороннего обслуживания

				33 004 80		
Н. контр.	Шевстякова		Шкаф напольный 1Ш. Чертеж общего вида.	Стадия	Масса	Масштаб
Провер.	Гусева			Р		1:20
Ст. инж.	Котова			Лист 1	Листов 1	
Рук. гр.	Гусева			ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. Москва		
ГИП	Шевстякова					
Гл. спец. отд.	Данилов					
Нач. отд.	Ряпкин					

Копировал: Алешикова

Формат А2

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


Красная
Зеленая
Желтая
Шины силовые ~380В, 250А
Левая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)
Панель (Вид спереди)
Правая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)
Шина черная нулевая
** Дополнительные колодки зажимов
Заполняется при привязке проекта
Шкаф 2Ш АКВГ 27х2,5
Электродвигатель М4 АВВГ 4х2,5
Электродвигатель М5 АВВГ 4х2,5
Электродвигатель М2 АВВГ 3х4+1х2,5
Электродвигатель М3 АВВГ 3х25+1х16
Электродвигатель М1 АВВГ 3х4+1х2,5
Ввод
Шина ШЦ Панель АВВГ 3х25+1х16
Типовой проект 901-3-173 Альбом IV
33001 ЭЧ
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
Стадия Р
Масса
Масштаб
Лист 1 Листов 1
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Документация		
	33002ВО	Чертеж общего вида		
	33002Э4	Схема электрическая соединений		
	33002ТБ	Таблица перечня надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1 01		
01		Выключатель АЕ2046-1043		
		У~380В Iр=32А	01	QF8
02		Выключатель АЕ2046-1043		
		У~380В Iр=16А	01	QF16
03		Выключатель АЕ2036-1043		
		У~380В Iр=6А	01	QF15
04		Выключатель АЕ2031-1043		
		У~220В Iр=1,0А	03	QF9, QF11, QF17

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

Н. контр.	Шерстякова	
Проверил	Гусева	
Ст. инж.	Котова	
Рук. гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл. сп. отд.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисьян	

33002ВС

Шкаф напольный 2Ш
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
05		Выключатель АЕ2031-1043		
		У~220В, Iр=0,6А	04	QF10, QF12, QF13, QF14
06		Пускатель		
		ПМЕ071У3 У~220В	02	К1, К2
07		Реле РПУ-1-365		
		У~220В	02	К3, К4
08		Реле РНС-33М	01	К5
09		Резистор		
		ПЭВР-100-2,7кОм	01	R1
10		Резистор		
		ПЭВ-75-3,3 кОм	01	R2
11		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 комплект датчики вертик. по чертежу		
		482.329.519-3шт	05	Р1÷Р5
12		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 комплект датчики вертик. по чертежу		
		482.329.519-2шт	02	Р6, Р7

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

33002ВС

Лист 2

Альбом

Типовой проект 901-3-173

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
13		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 комплект датчики вертик. по чертежу		
		482.329.519-2шт	01	Р8
		Н51 01		
14		Арматура сигнальная АСЛ-1142 с		
		зеленой линзой	08	1-HL1÷8-HL1
15		Арматура сигнальная АСЛ-1142 с		
		красной линзой	08	1-HL2÷8-HL2
		Н52 01		
16		Кнопки КЕ011У3		
		исп. 19	02	S81, S82
17		Табло световое ТСБ	15	HL1÷HL15
18		Арматура сигнальная АСЛ-1142 с		
		зеленой линзой	08	9-HL3÷16-HL3
19		Арматура сигнальная АСЛ-1142 с		

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

33002ВС

Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		красной линзой	08	9-HL4÷16-HL4
		Колодка из 15 зажимов на 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 ПГВ ~380В сечением 1х1,5кв.мм	75м	

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

33002ВС

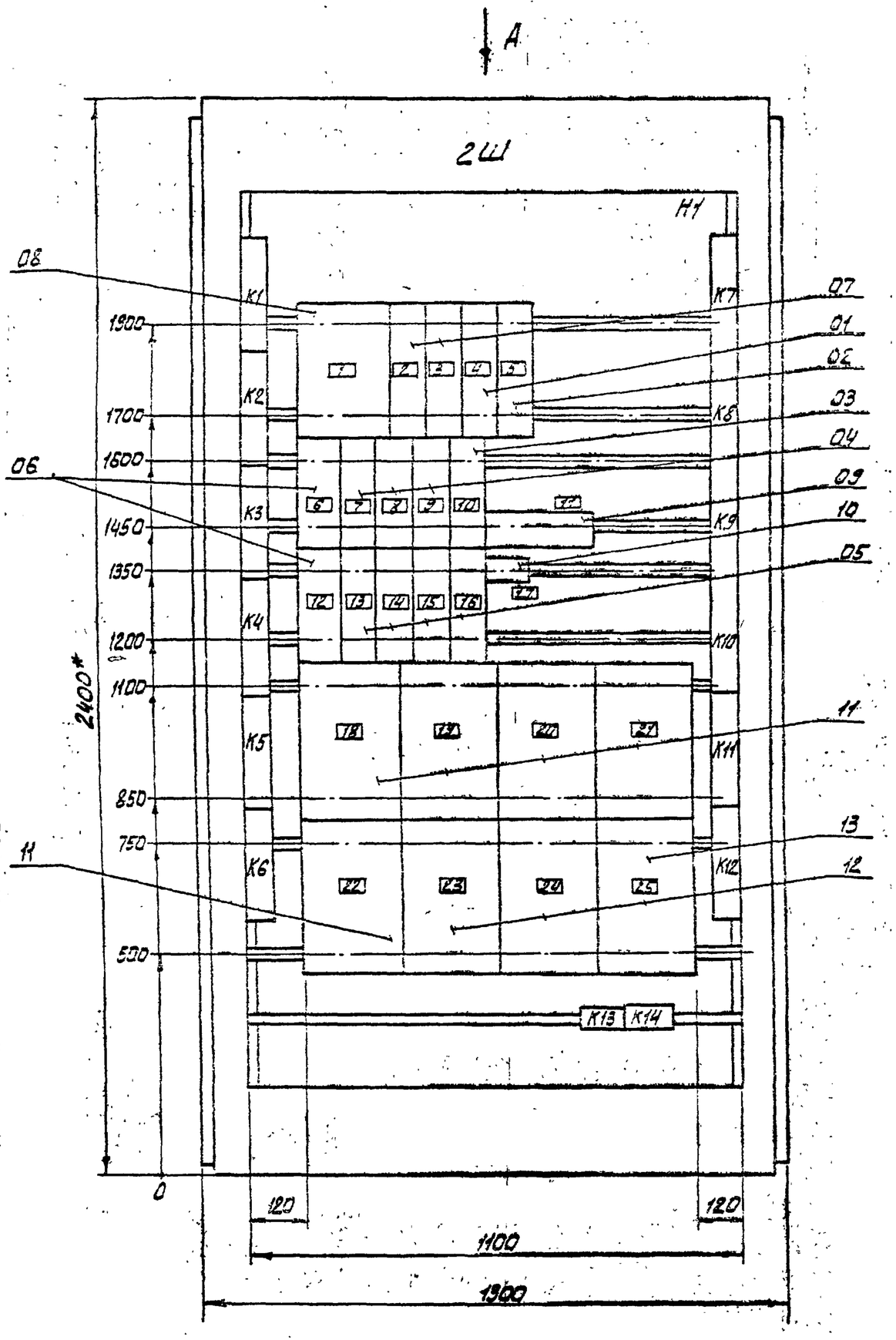
Лист 4

13256-07

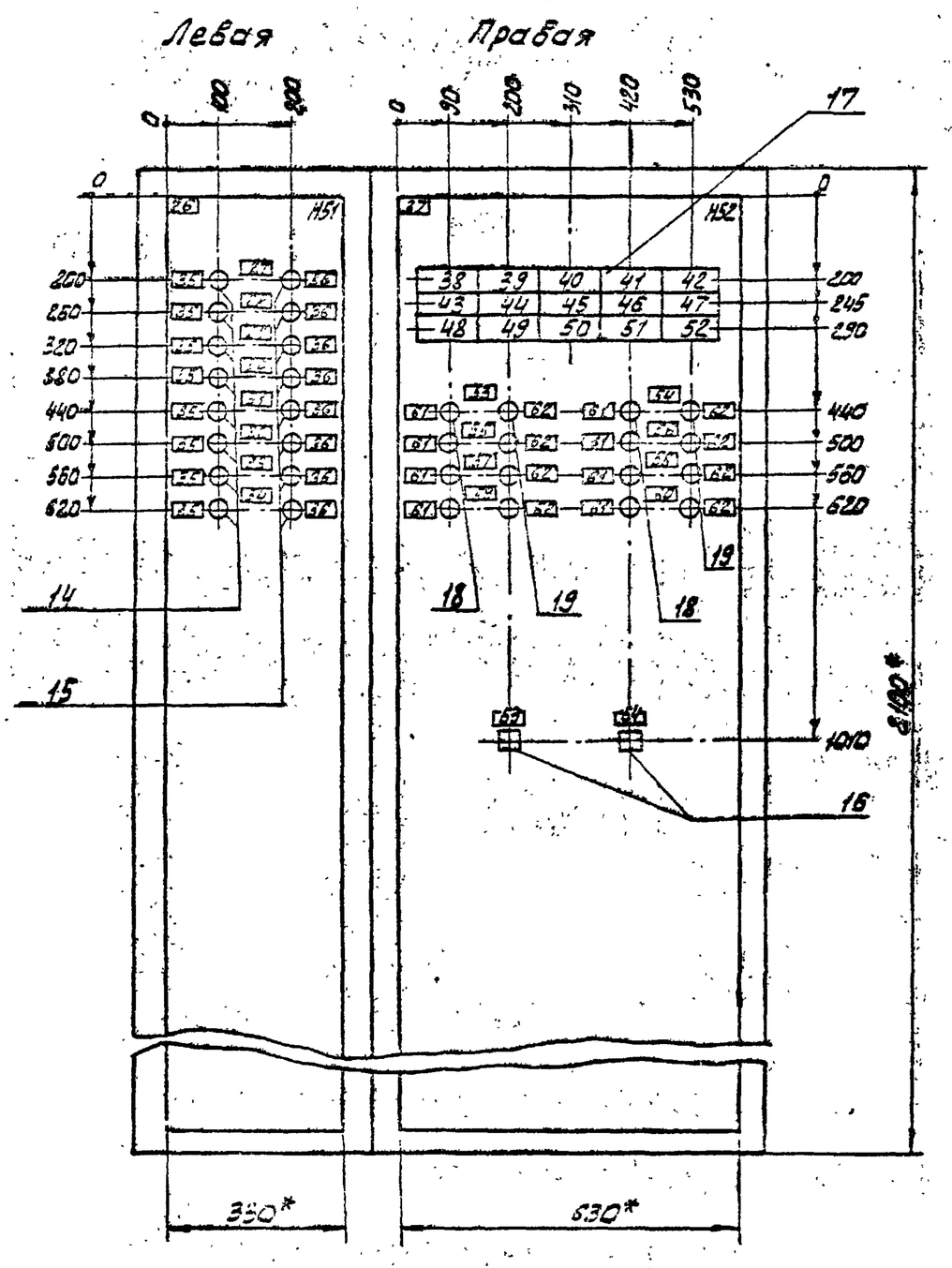
33002 80

Типовой проект 901-3-173 Альбом IV

Вид спереди
Двери не показаны

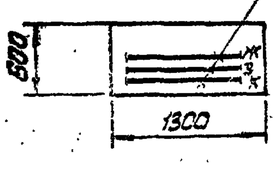


Двери шкафа
Вид спереди



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

Вид А
М1:50



Н.контр.	Шерстякова		33 002 80	
Пробер.	Гусева		Шкаф напольный 2Ш Чертеж общего вида.	Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: 1:10
Ст. инж.	Котова			Лист 4; Листов
Рук. гр.	Гусева			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГИП	Шерстякова			
Гл. спец. отд.	Данилов			
Нач. отд.	Павлова			

Копировал: Алешикова

Формат: А2

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

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1		Табличка	К5	1		
		2		То же	К3	1		
		3		—"—	К4	1		
		4	QF8	—"—	Питание шкафа 2Ш~380В	1		
		5	QF16	—"—	Освещение ~380 В	1		
		6		—"—	К1	1		
		7	QF9	—"—	Общие цепи управления			
					Резервуары для приема			
					осадка.	1		
		8	QF11	—"—	Общие цепи управления			
					Емкости сгущенного			
					осадка N1 и N2	1		
		9	QF17	—"—	Схема сигнализации	1		
		10	QF15		Таль электрическая	1		
		11		—"—	R1	1		
		12		—"—	К2	1		
		13	QF10	—"—	Питание ЭРСУ-3 Р3	1		
		14	QF12	—"—	Питание ЭРСУ-3 Р6	1		
		15	QF13	—"—	Питание ЭРСУ-3 Р7	1		
		16	QF14	—"—	Питание ЭРСУ-3 Р8	1		
		17		—"—	R2	1		
		18	P1	—"—	ЭРСУ-3	1		
		19	P2	—"—	ЭРСУ-3	1		

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

Н. контр.	Гусева	
Инженер	Носенок	
Рук. гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл. спец.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисьянц	

33002 ТБ

Шкаф напольный 2Ш
Таблица перечня надписей

Стад.	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		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, сгущенного 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			
					сгущенного осадка	1		
		33		—"—	Насос М7 перекачки			
					сгущенного осадка	1		
		34		—"—	Насос М8 перекачки			
					сгущенного осадка	1		
		35		—"—	Включен	8		
		36		—"—	Отключен	8		

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

33002 ТБ

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		37		Табличка	Сигнализация	1		
		38		Табло	Резервуар осадка N1			
					Перелив	1		
		39		То же	Резервуар осадка N2			
					Перелив	1		
		40		—"—	Дренажный приямок на-			
					сосного отделения.			
					Перелив.	1		
		41		—"—	Емость сгущенного			
					осадка N1. Перелив	1		
		42		—"—	Емкость сгущенного			
					осадка N2. Перелив.	1		
		43		—"—	Осадкоуплотнитель N1			
					Перелив	1		
		44		—"—	Осадкоуплотнитель N2			
					Перелив.	1		
		45		—"—	Осадкоуплотнитель N3			
					Перелив	1		
		46		—"—	Осадкоуплотнитель N4			
					Перелив	1		
		47		—"—	Резерв	1		
		48		—"—	Резерв	1		
		49		—"—	Резерв	1		
		50		—"—	Дренажный приямок			
					помещения осадкоуплот-			
					нителей. Перелив	1		

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

33002 ТБ

Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 901-3

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		51		Табло	Помещение осадко-			
					уплотнителей.			
					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			
					Опробование звонка	1		
		64		—"—	Сигнализация			
					Свет сигнала	1		

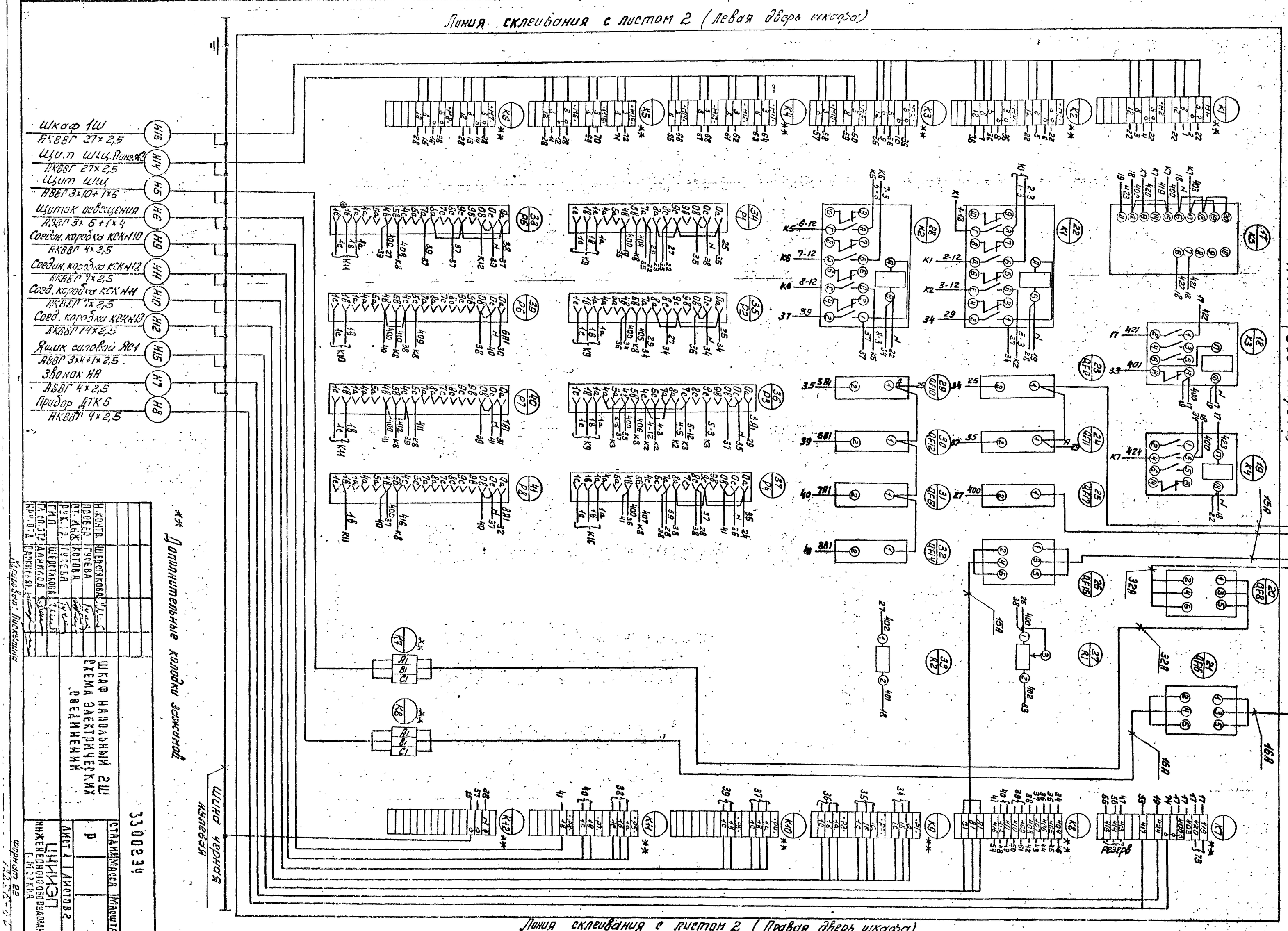
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

33002 ТБ

Лист 4

Копировал Антипова

Линия склеивания с листом 2 (Левая дверь шкафа)



Н. контр.	Шерстякова		Шкаф напольный 2Ш Схема электрических соединений	Стадия Раздел Масштаб
Провер.	Гусева			Р
Ст. инж.	Котова			Лист 1 Листов 2
Рук. гр.	Гусева			
Гл. спец.	Шерстякова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Гл. инж. проекта	Данилов			

Согласовано: Пискунов

Формат 23

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

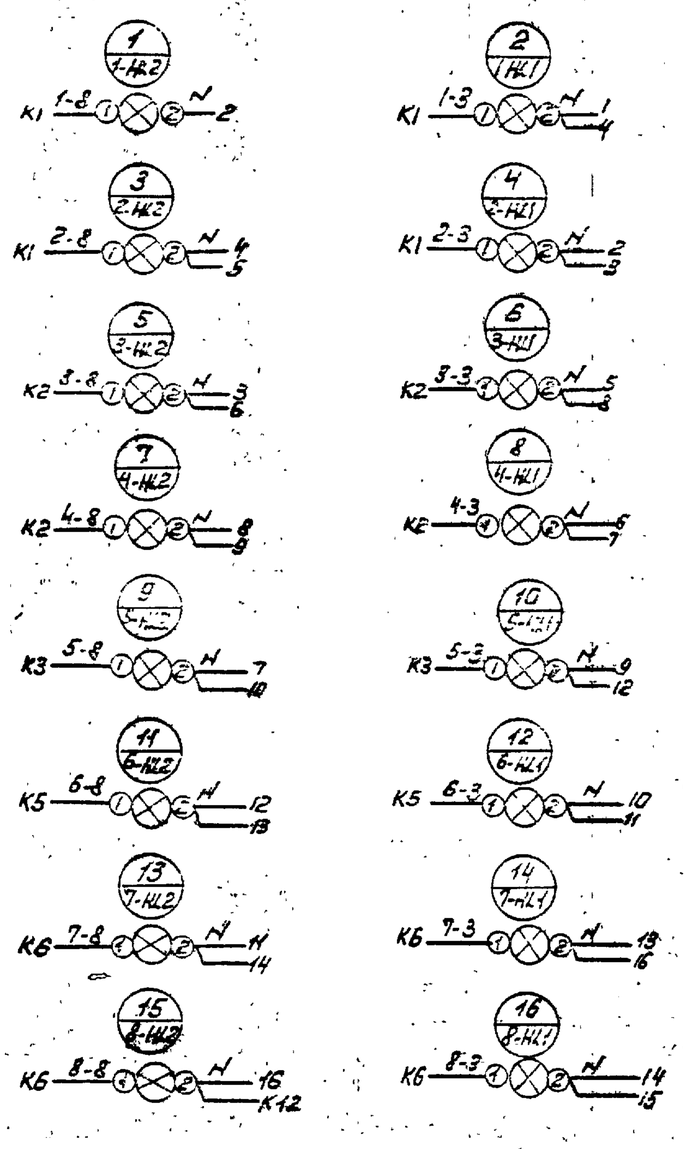
33002 34

33002 ЭЧ

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

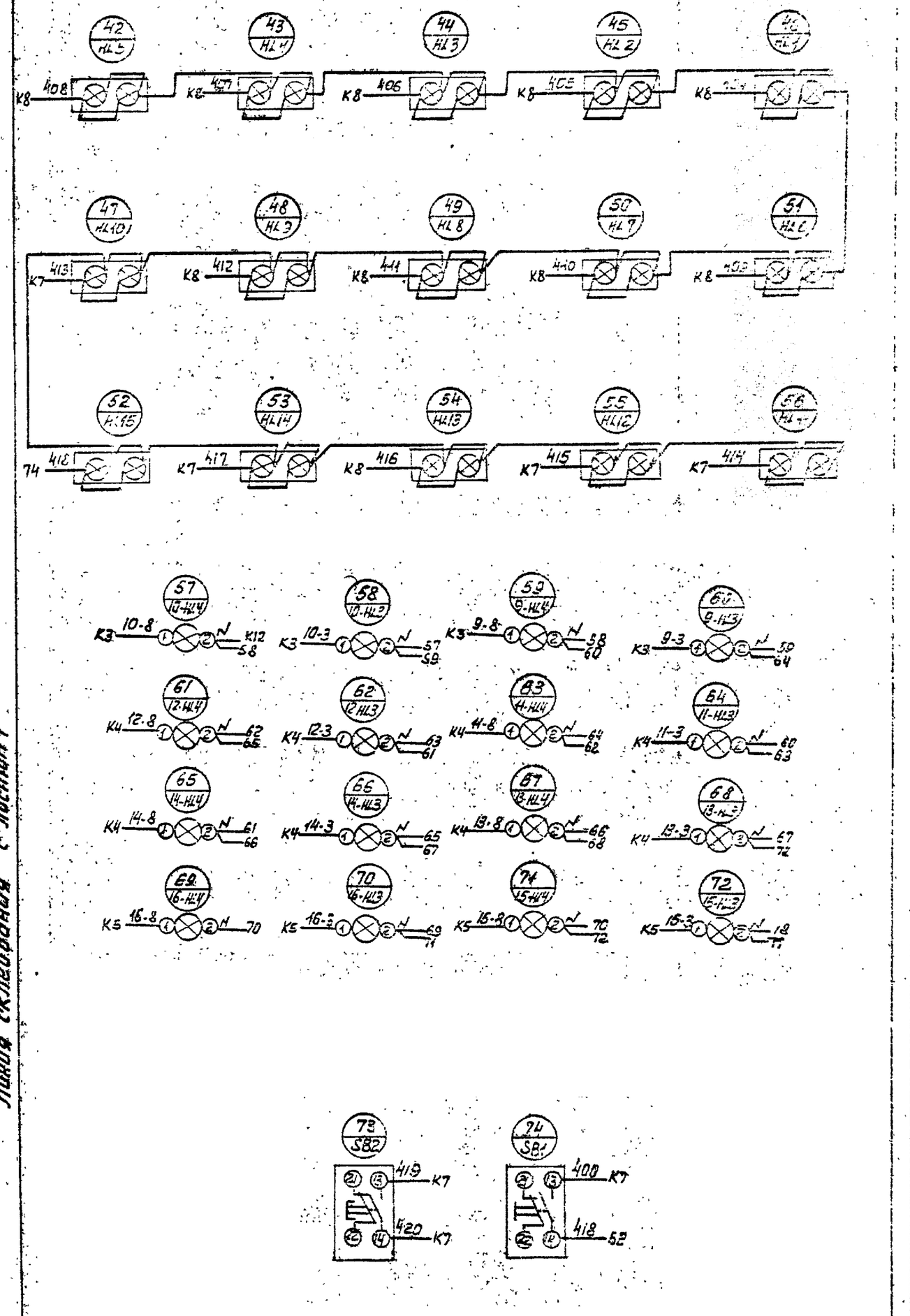
Левая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)



Линия склеивания с листом 1

Линия склеивания с листом 1

Правая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)



Н. контр.	Шерстякова		33002 ЭЧ	
Провер.	Гусева		Шкаф напольный 2Ш Схема электрических соединений	Стадия: Р; Масса; Масштаб
Ст. инж.	Котова			Лист 2; Листов 2
Рук. гр.	Гусева			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГИП	Шерстякова			
Гл. спец. отд.	Данилов			
Нач. отд.	Саркисян			

Копировал Пискулина

Формат 22

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

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			330038ОЭ	Чертеж общего вида		
			330038Э4	Схема электрическая соединений		
			330038ТБ	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
		01		БОУ5130-3А74 УХЛ4Б	03	
		02		БОУ5130-1874 УХЛ4Б	08	
		03		БОУ5130-2674 УХЛ4Б	02	
		04		БОУ5130-1874ГУХЛ4Б	04	
	1			Н1 01		
		05		Выключатель АЕ2046-1043		
				У~380В; Iр=63А	01	QF2
		06		Выключатель АЕ2046-1043		
				У~380В; Iр=32А	01	QF7

Типовой проект 901-3-173

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Шерстякова	
Проверил	Гусева	
Ст. инж.	Котова	
Рук. гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл. сп. отд.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисьян	

330038С

Щит защищенный ШЩ
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	2			Н2 01		
		07		Выключатель АЕ2013-1043		
				~380В; Iр=6А	01	QF3
		08		Выключатель АЕ2036-1043		
				~380В; Iр=6А	01	QF5
		09		Выключатель АЕ2031-1043		
				~380В; Iр=0,6А	02	QF4, QF6
		10		Прибор КЭП 12У		
				У~220В исполн. U	01	KT
	1			Н51 01		
		11		Переключатель		
				ПКУ3-12СУ3 схема 0102		
				надпись №42	03	6-SA÷8-SA
				Кнопки КЕ011У3		
		12		исп. 23	09	6-SB1÷12-SB1, 22-SB1, 23-SB1
		13		исп. 24	09	6-SB2÷12-SB2, 22-SB2, 23-SB2
		14		Арматура сигнальная АСЛ-1142 с		
				зеленой линзой	04	9-HL1÷ ÷12-HL1
		14		Арматура сигнальная АСЛ-1142		
				с красной		
				линзой	04	9-HL2÷ ÷12-HL2

Типовой проект 901-3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

330038С

Лист 2

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	2			Н52 01		
				Кнопки КЕ011У3		
		15		исп. 23	04	13-SB1÷16-SB1
		16		исп. 24	04	13-SB2÷16-SB2
		17		Арматура		
				сигнальная		
				АСЛ-1142 с		
				зеленой линзой	04	13-HL1÷16-HL1
		18		Арматура		
				сигнальная		
				АСЛ-1142 с		
				красной линзой	04	13-HL2÷16-HL2
	2			Н53 01		
		19		Реле РУ21У4		
				0,015А, ПУ	04	17КН÷20КН
		20		Переключатель		
				ПКУ3-12СУ3 схема 2001		
				надпись №41	04	17-SA÷20-SA
				Клеммы		
		21		исп. 23	04	17-SB1÷20-SB1
		22		исп. 27	04	17-SB2÷20-SB2
		23		исп. 28	04	17-SB3÷20-SB3

Типовой проект 901-3-173

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

330038С

Лист 3

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Колодка из		
				3 зажимов		
				на ток 63А	05	
				Колодка из		
				15 зажимов		
				на ток 16А	19	
				Провод ПВ ~380В		
				сечением 1х1,5кВ мм	550м	
				Провод ПГВ ~380В		
				сечением 1х1,5кВ мм	150м	

Типовой проект 901-3-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

330038С

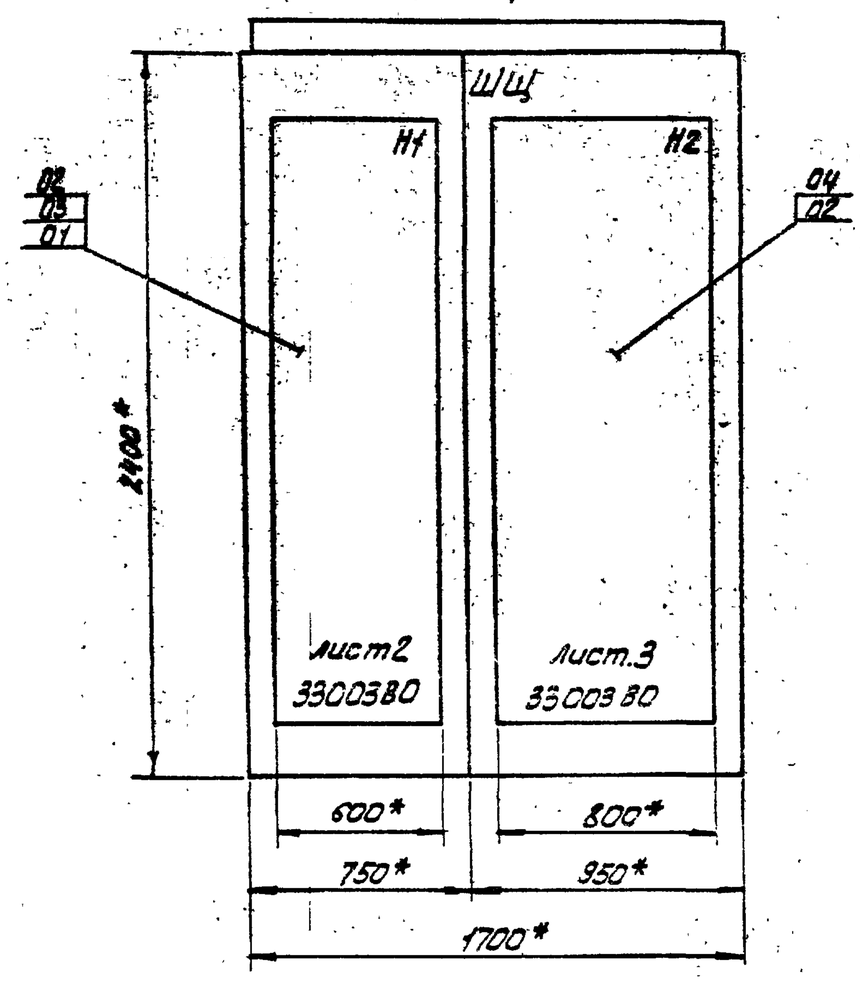
Лист 4

18256-04

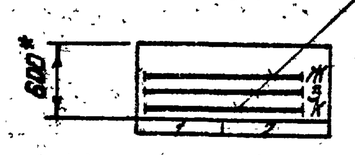
33003 80

Типовой проект 901-3-173 Альбом IV

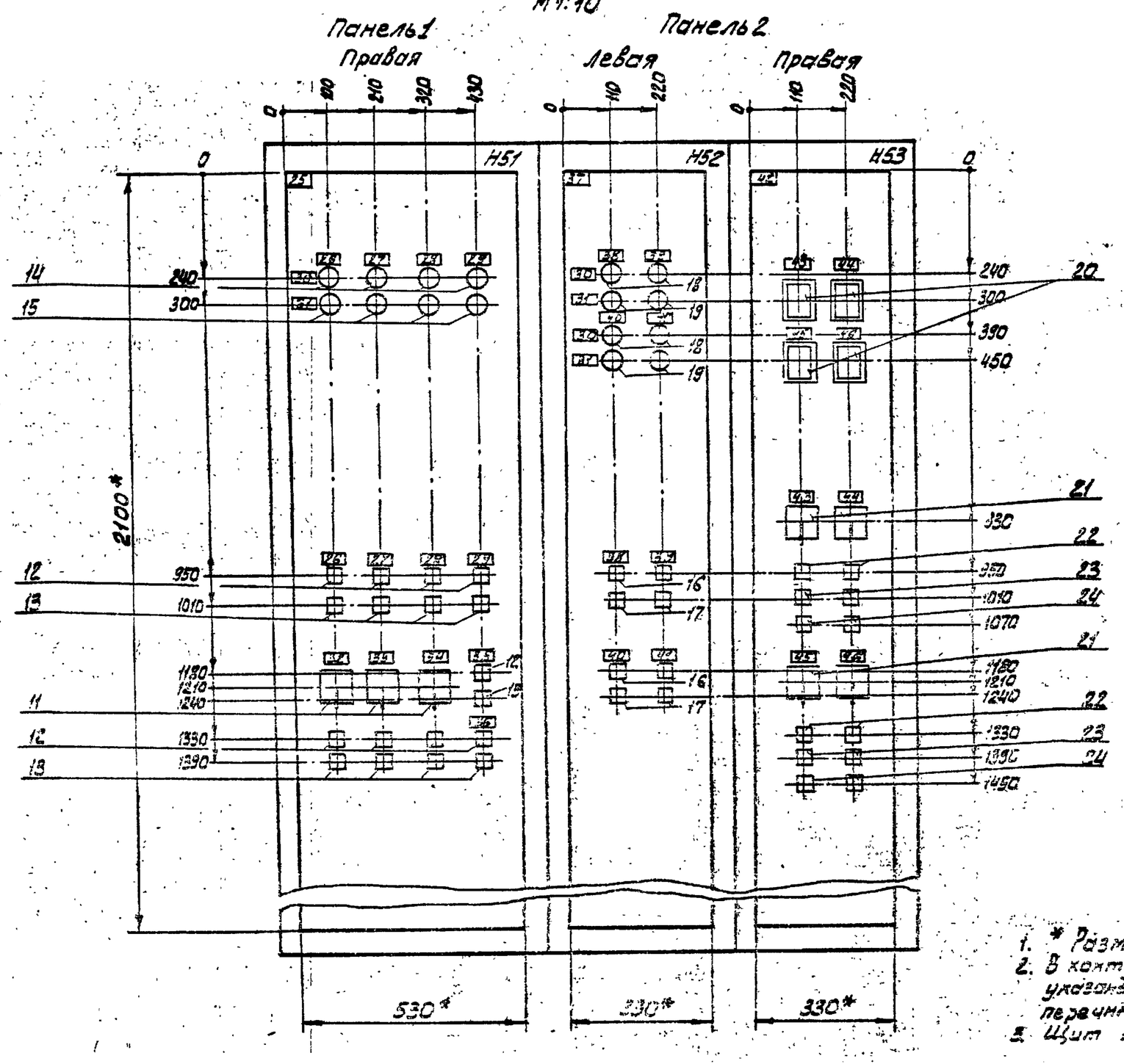
Вид спереди
Двери не показаны



Вид А
М 1:50



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.

Н. контр.	Шестякова		
Вл. отдела	Гусева		
Ст. инж.	Котова		
Рук. гр.	Гусева		
ГИП	Шестякова		
Гл. спец. отд.	Данилов		
Нач. отд.	Сергеева		

33003 80

Щит защищенный ШЦ
Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:20
Лист 4	Листов 5	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

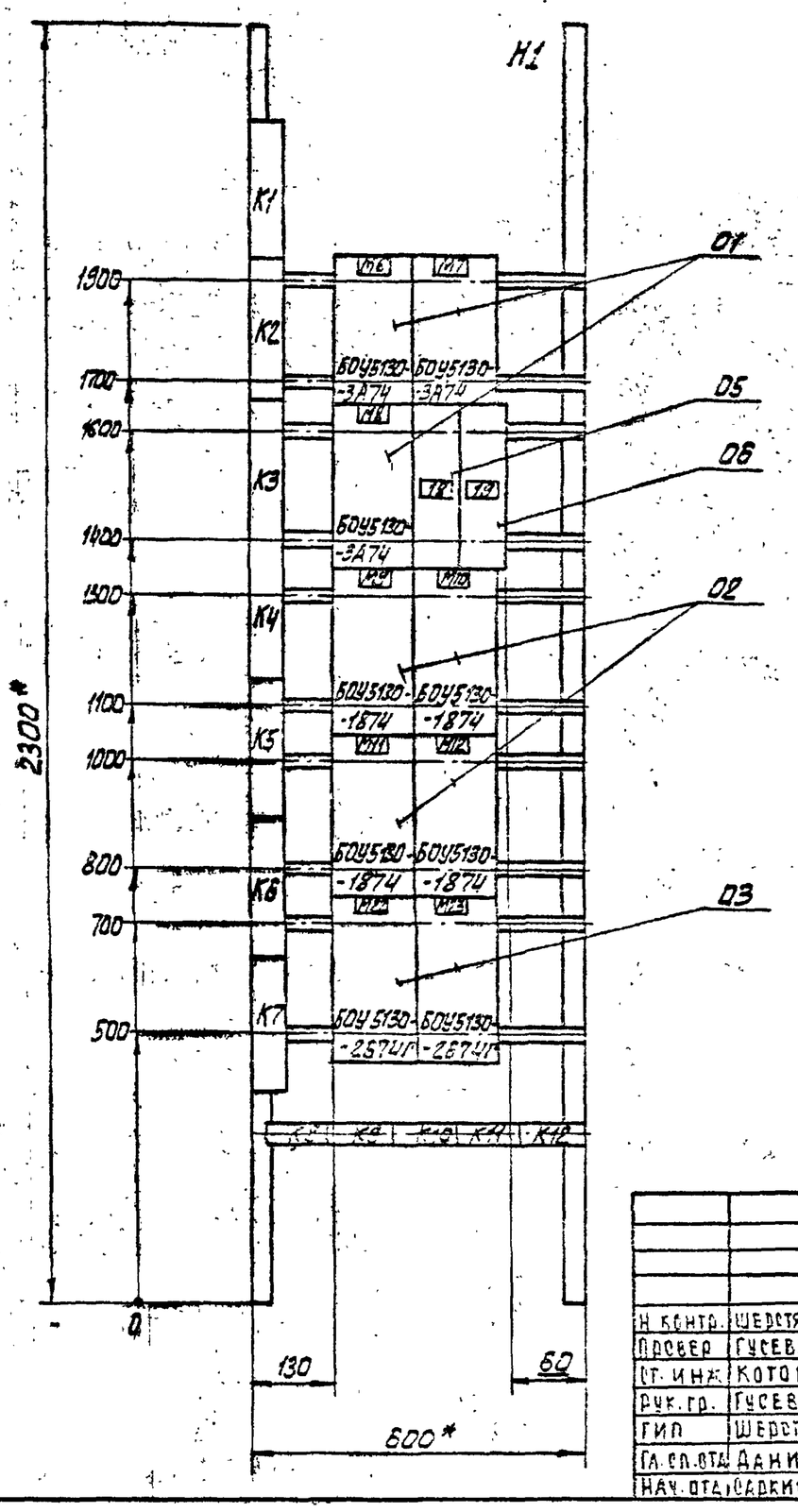
Копировал. Алешкова

Формат А2

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

Типовой проект 901-3-173 Альбом IV

33003 80



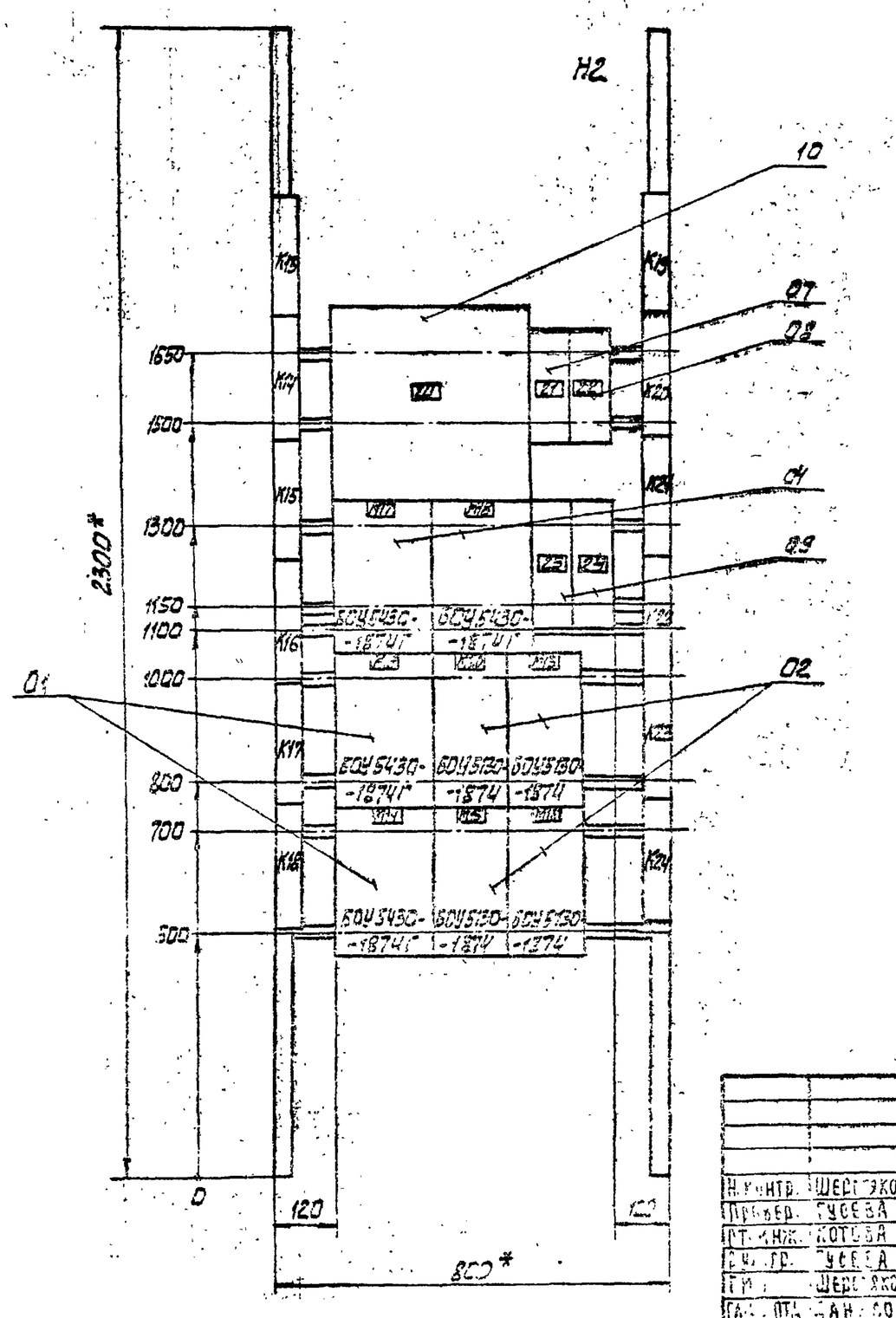
* Размеры для справок

Панель 1 (Набор Н1)

Н. контр.	Шерстякова		33003 80			
Провер.	Гусева		Щит защищенный ЩЩ. Чертеж общего вида	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. инж.	Котова			Р		1:10
Рук. гр.	Гусева			Лист 2	Листов 3	
ГИП	Шерстякова			ЦНИИЭТП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. сп. отд.	Данилов					
Нач. отд.	Саркисьянц					

Типовой проект 901-3-173 Альбом IV

33003 80



* Размеры для справок

Панель 2 (Набор Н2)

Н. контр.	Шерстякова		33003 80			
Провер.	Гусева		Щит защищенный ЩЩ. Чертеж общего вида.	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. инж.	Котова			Р		1:10
Рук. гр.	Гусева			Лист 3	Листов 3	
ГИП	Шерстякова			ЦНИИЭТП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. сп. отд.	Данилов					
Нач. отд.	Саркисьянц					

Зак. 3512
Тир. 6-04

Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
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		
2		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		

Типовой проект 901-3-173

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

Н. контр.	Гусева	
Провер.	Гусева	
Инж.	Носенок	
Рук. гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл. спец. отд.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисьян	

33003 ВС

Щит защищенный ШЩ. Таблица перечня надписей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
2		22	QF3	Табличка	К Кран-балка	1		
"		23	QF4	То же	Питание КЗП-12У			
					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		

Типовой проект 901-3-173

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

33003 ВС

Лист 2

Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
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		

Типовой проект 901-3-173

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

33003 ВС

Лист 3

Откуда идет: Панель	Откуда идет: Колодка	Откуда идет: Зажим	Куда поступает: Панель	Куда поступает: Колодка	Куда поступает: Зажим	Демаркировка	Откуда идет: Панель	Откуда идет: Колодка	Откуда идет: Зажим	Куда поступает: Панель	Куда поступает: Колодка	Куда поступает: Зажим	Демаркировка
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	К13	9-3	9-3							
1	К3	9-8	2	К13	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							

Типовой проект 901-3-173

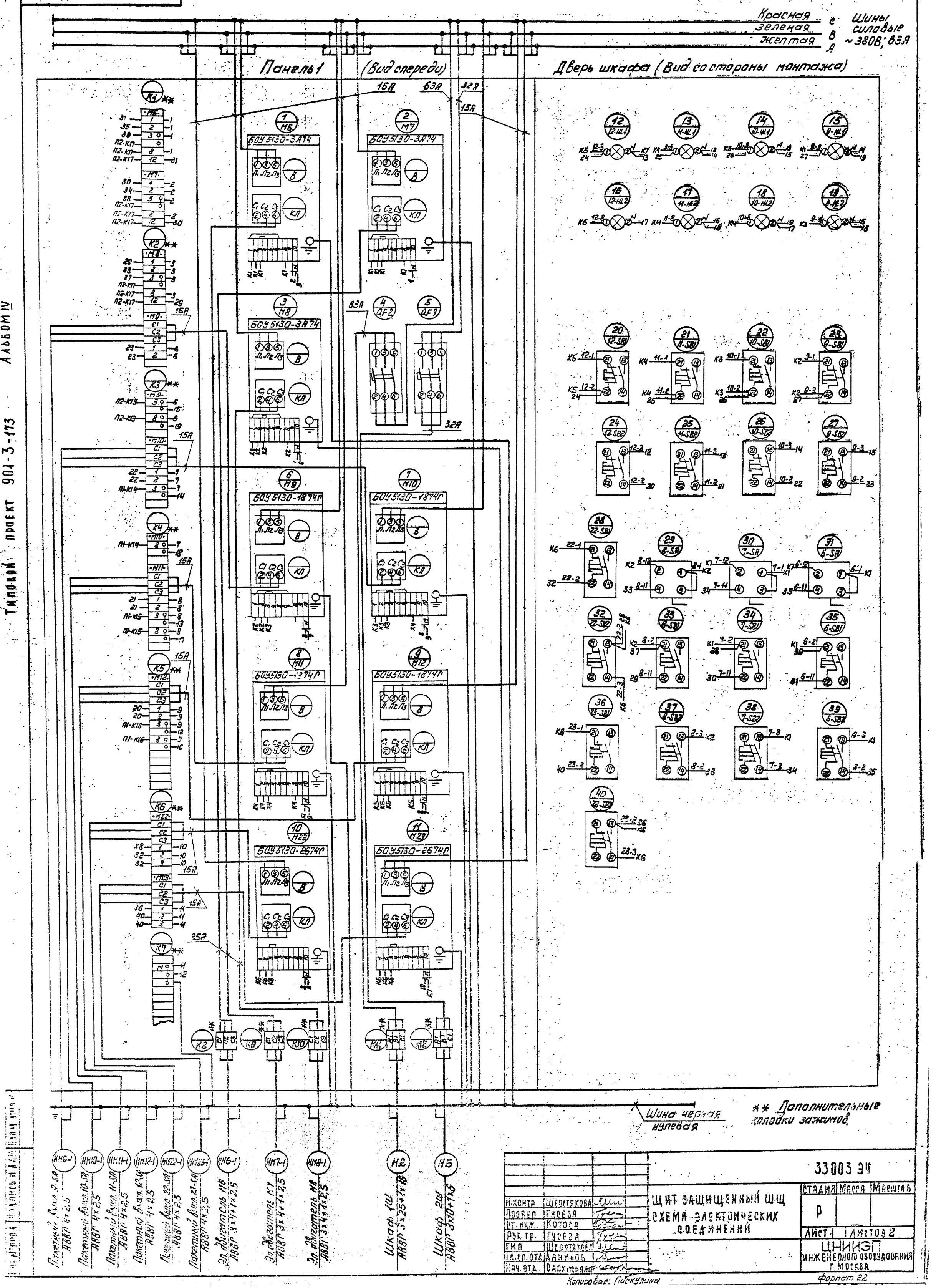
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

33003 ЭЧ

Лист 3

18256-07

33003 ЭЧ



Н.контр	Шестякова		
Провер	Гусева		
Ст.инж.	Котова		
Рук.гр.	Гусева		
ГИП	Шестякова		
Гл.спец.отд.	Аннилов		
Нач.отд.	Сахтерьян		

ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

33003 ЭЧ

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Листа 1	Листов 2	

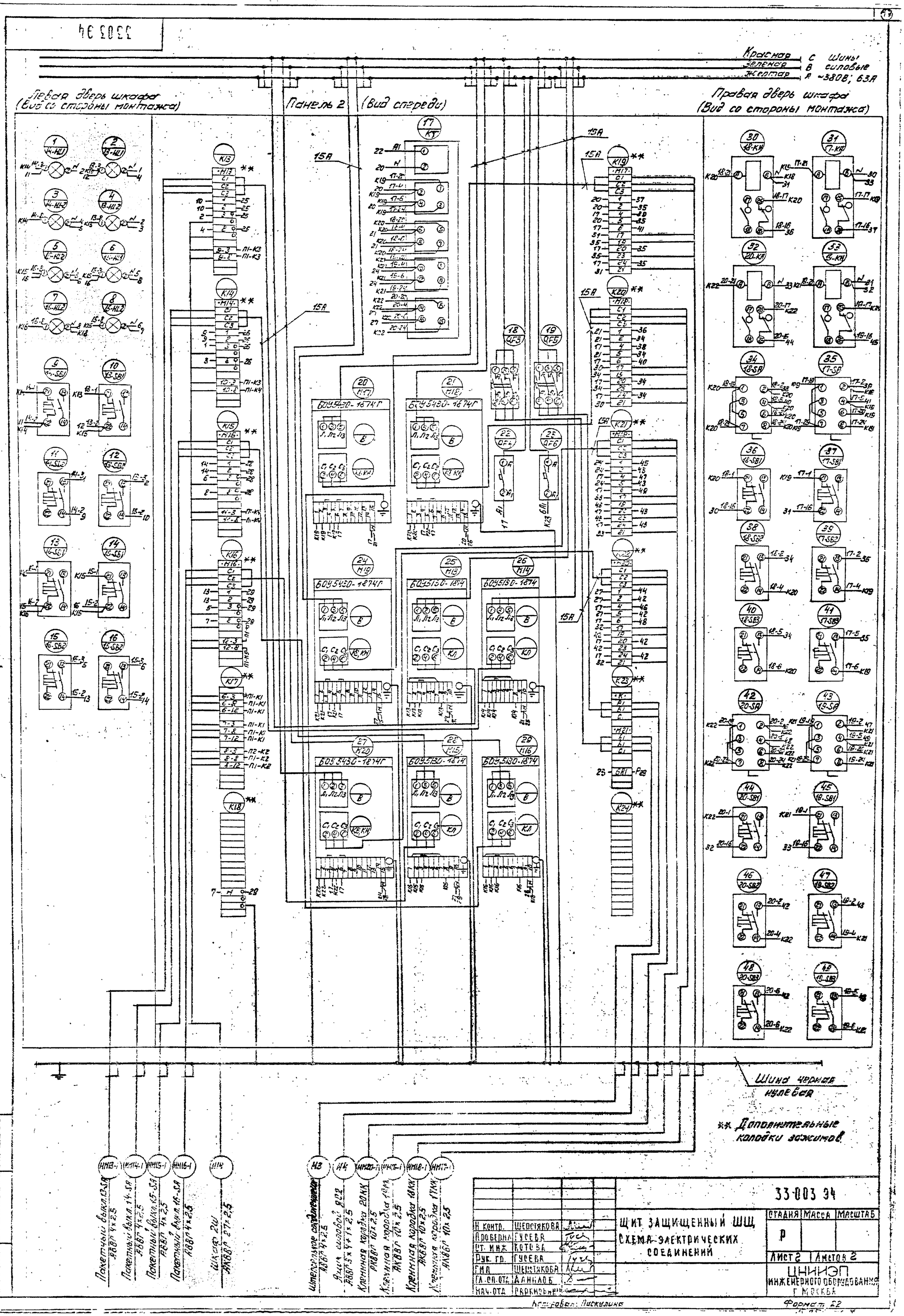
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Пискулина

Формат 22

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173


Красная
Зеленая
Желтая
С
В
А
Шины силовые ~380В; 63А
Левая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)
Панель 2 (Вид спереди)
Правая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)
15А
Шина черная нулевая
** Дополнительные колодки зажимов
Пакетный выкл. 13-SA 4х2,5
Пакетный выкл. 14-SA 4х2,5
Пакетный выкл. 15-SA 4х2,5
Пакетный выкл. 16-SA 4х2,5
Шкаф 2ШЛ АКВВГ 27х2,5
Штепсельное соединение АВВГ 4х2,5
Ящик силовой 2ЯР АВВГ 5х4+1х2,5
Клеммная коробка 20КК АКВВГ 16х2,5
Клеммная коробка 19КК АКВВГ 10х2,5
Клеммная коробка 18КК АКВВГ 10х2,5
Клеммная коробка 17КК АКВВГ 10х2,5
33-003 34
Щит защищенный ШЩ
Схема электрических соединений
Стадия Р
Масса
Масштаб
Лист 2
Листов 2
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Н. контр. Шестякова
Проверил Гусева
Ст. инж. Котова
Рук. гр. Гусева
ГИП Шестякова
Гл. спец. отд. Данилов
Нач. отд. Бабкин
Альбом IV
Типовой проект 901-3-173
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Копировал: Лискулина
Формат 22