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

1225-04

				Привязан
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

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. Кетлов
Главный инженер проекта Е. Бодрова

Привязан

Инв. №

18256-04.

33000С

Марка	Наименование	N N стр.
	Содержание	3
33001 ВС	Шкаф напольный 1Ш. Технические данные аппаратов	4
33001 ТБ	Шкаф напольный 1Ш. Таблица перечня надписей	4
33001 ВО	Шкаф напольный 1Ш. Чертеж общего вида.	5
33001 ЭЧ	Шкаф напольный 1Ш. Схема электрических соединений.	6
33002 ВС	Шкаф напольный 2Ш. Технические данные аппаратов.	7
33002 ТБ	Шкаф напольный 2Ш. Чертеж общего вида.	8
33002 ВО	Шкаф напольный 2Ш. Таблица перечня надписей.	9
33002 ЭЧ	Шкаф напольный 2Ш. Схема электрических соединений.	10,11
33003 ВС	Щит защищенный ШЩ. Технические данные аппаратов.	12
33003 ТБ	Щит защищенный ШЩ. Чертеж общего вида	13,14
33003 ВО	Щит защищенный ШЩ. Таблица перечня надписей.	15
33003 ЭЧ	Щит защищенный ШЩ. Схема электрических соединений.	16,17

Типовой проект 901-3-173 Альбом IV

Н. контр.	Шерстякова		
Провер.	Гусева		
Инженер	Носенок		
Рук. гр.	Гусева		
Тип	Шерстякова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Сапожников		

Содержание

33000I

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		
			33001Э4	Схема электрическая		
				соединений		
			33001ТБ	Таблица перечня		
				надписей		
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
		01		60У5130-3974 УХЛ4Б	01	
		02		60У5130-3А74 УХЛ4Б	02	
		03		60У5130-3174 УХЛ4Б	02	
				Н1 01		
		04		Выключатель		
				А3726 ФУ3		
				V~380В; Iр=200А	01	QF
		05		Выключатель АЕ2046-10У3		
				V~380В Iр=63А	01	QF1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

33001 ВС

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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

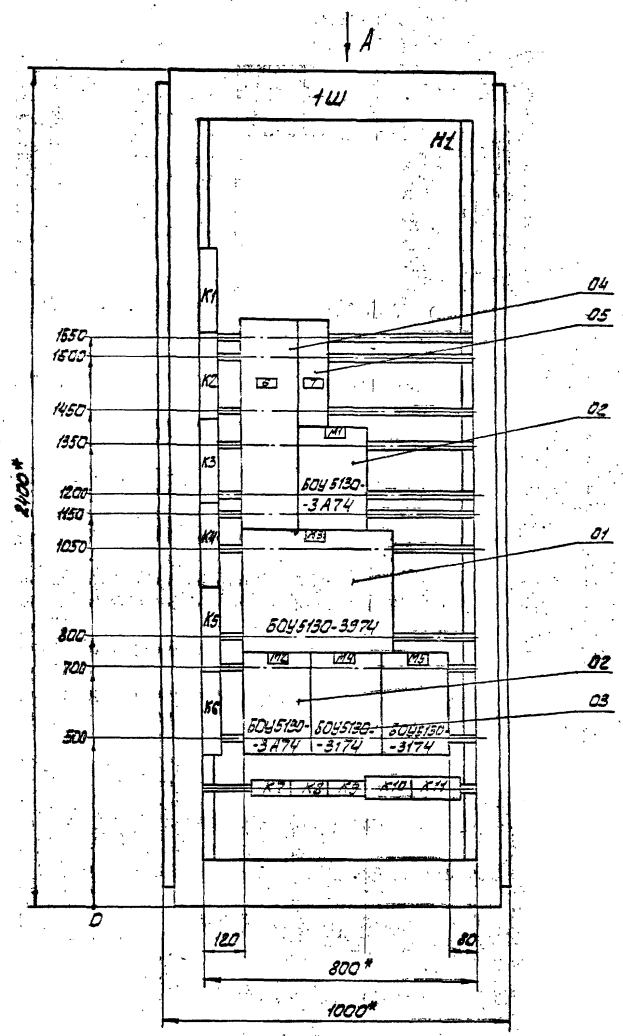
33001ТБ

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ
НАДПИСЕЙ.

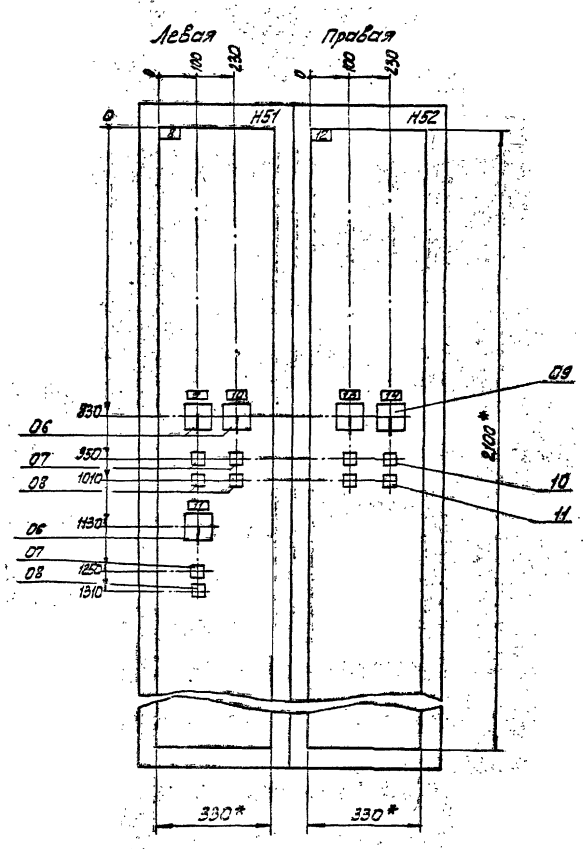
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

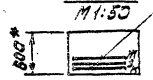
Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа. Вид спереди
М1:10



Вид А
М1:50



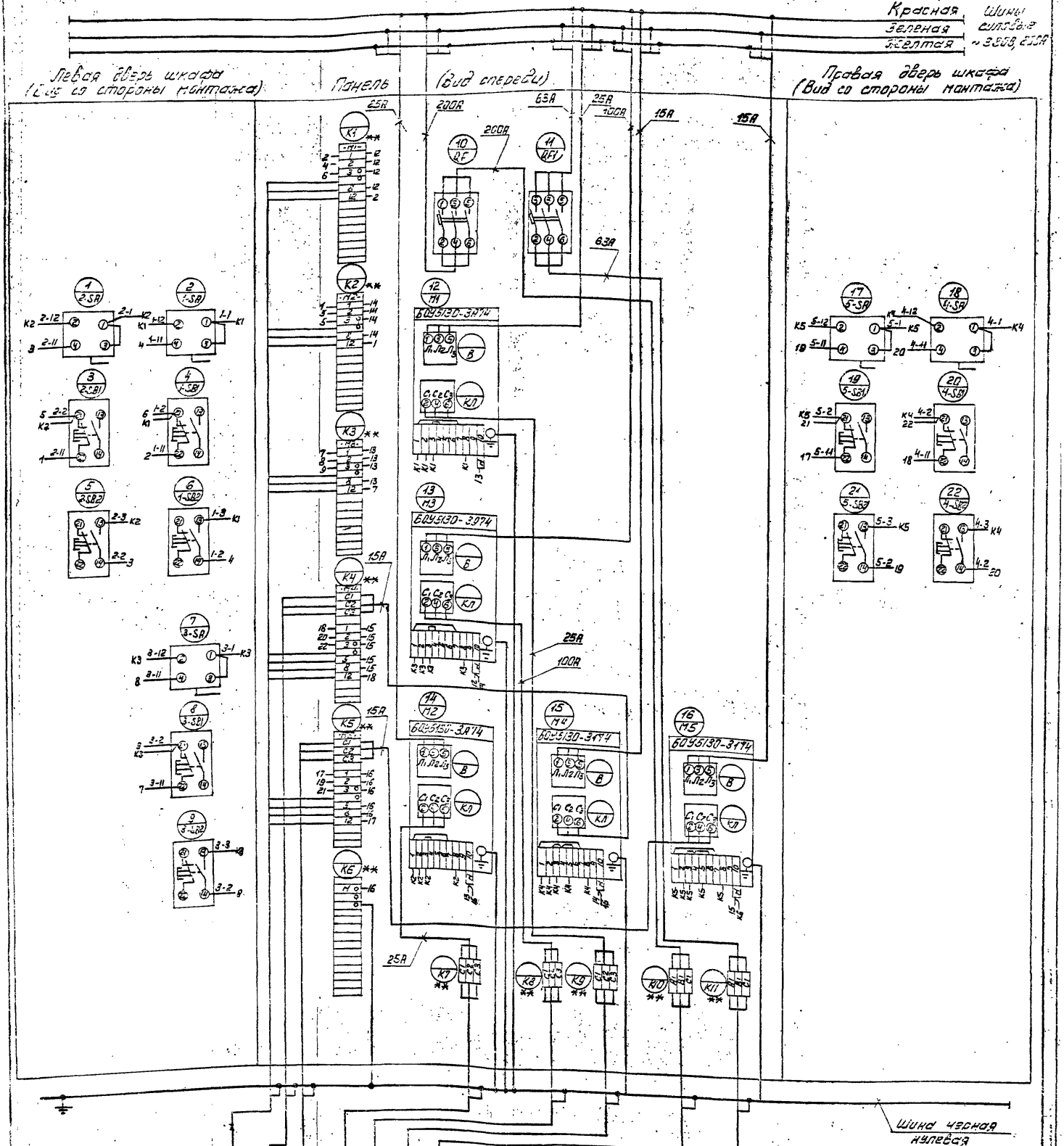
1. * Размеры для справок
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
3. Щит одностороннего обслуживания

Н.контр.	Шевстякова		33.004.80		
Провер.	Гусева		Шкаф напольный 1Ш. Чертеж общего вида.	Стадия	Масса	Масштаб
Вед.инж.	Котова			Р		1:20
Рук.гр.	Гусева			Лист 4	Листов 4	
ГИП	Шевстякова			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл.спец.отд.	Данилов					
Нач.отд.	Радкевич					

Копировал: Алешкова

Формат А2

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



33001 34

Н. контр.	Шестакова		
Нач. сект.	Гусева		
Нач. отд.	Гусева		
Гл. инж.	Шестакова		
Гл. спец.	Дадаскова		
Разраб.	Гарбуз		

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			3300280	Чертеж общего вида		
			3300294	Схема электрических соединений		
			330027Б	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		01		Выключатель АЕ2046-104У3		
				У~380В Iр=32А	01	QF8
		02		Выключатель АЕ2046-104У3		
				У~380В Iр=16А	01	QF16
		03		Выключатель АЕ2036-104У3		
				У~380В Iр=6А	01	QF15
		04		Выключатель АЕ2031-104У3		
				У~220В Iр=4,0А	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. спец. отд	Данилов	
Нач. отд	Саркисьянц	

33002 ВС

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 2Ш
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		05		Выключатель АЕ2031-104У3		
				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 РЧБ-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-сигнали-		
				затор уровня ЭРСУ-3		
				комплект		
				датчики вертик.		
				по чертежу		
				482.329.519-2шт	02	Р6, Р7

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

33002 ВС

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		13		Регулятор-сигнали-		
				затор уровня ЭРСУ-3		
				комплект		
				датчики вертик.		
				по чертежу		
				482.329.519-2шт	01	Р8
				Н51 01		
		14		Арматура сигналь-		
				ная АСЛ-114У2 с		
				зеленой линзой	08	1-HL1÷8-HL1
		15		Арматура сигналь-		
				ная АСЛ-114У2 с		
				красной линзой	08	1-HL2÷8-HL2
				Н52 01		
		16		Кнопки КЕ011У3		
				исп. 19	02	SB1, SB2
		17		Табло световое ТСБ	15	HL1÷HL15
		18		Арматура		
				сигнальная		
				АСЛ-114У2 с		
				зеленой линзой	08	9-HL3÷16-HL3
		19		Арматура		
				сигнальная		
				АСЛ-114У2 с		

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

33002 ВС

Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				красной линзой	08	9-HL4÷16-HL4
				Колодка из 15		
				зажимов на ток 16А	12	
				Колодка из 3 зажи-		
				мов на ток 25А	01	
				Колодка из 3 зажи-		
				мов 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. №

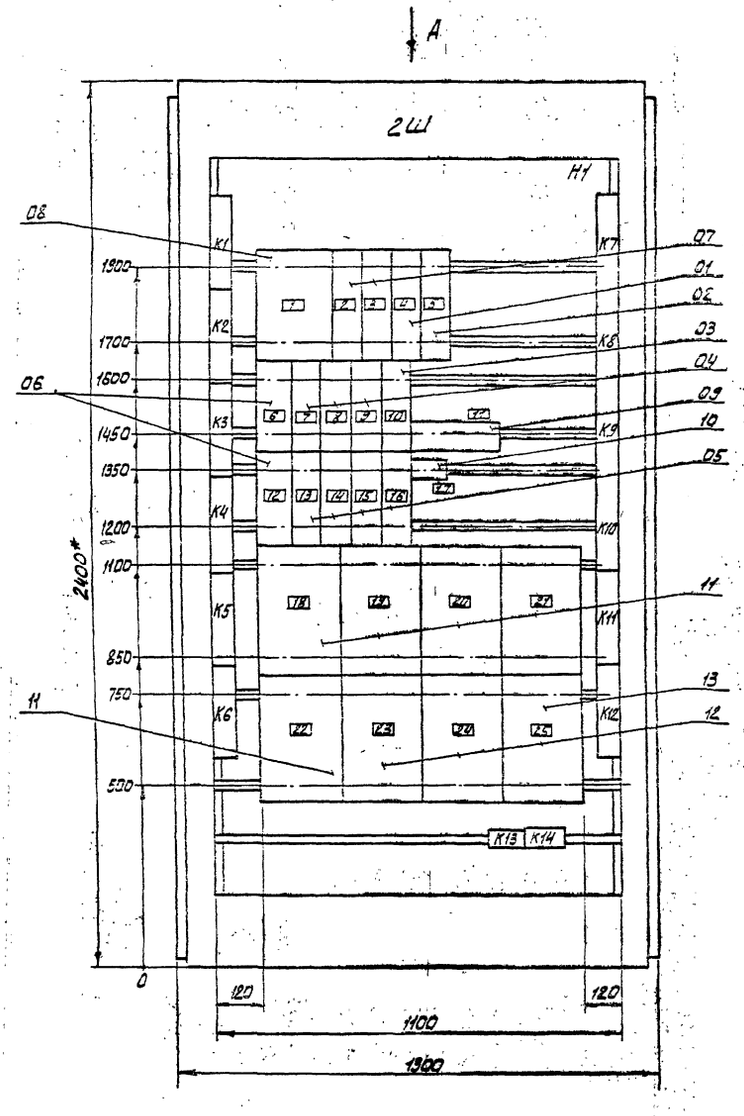
33002 ВС

Лист 4

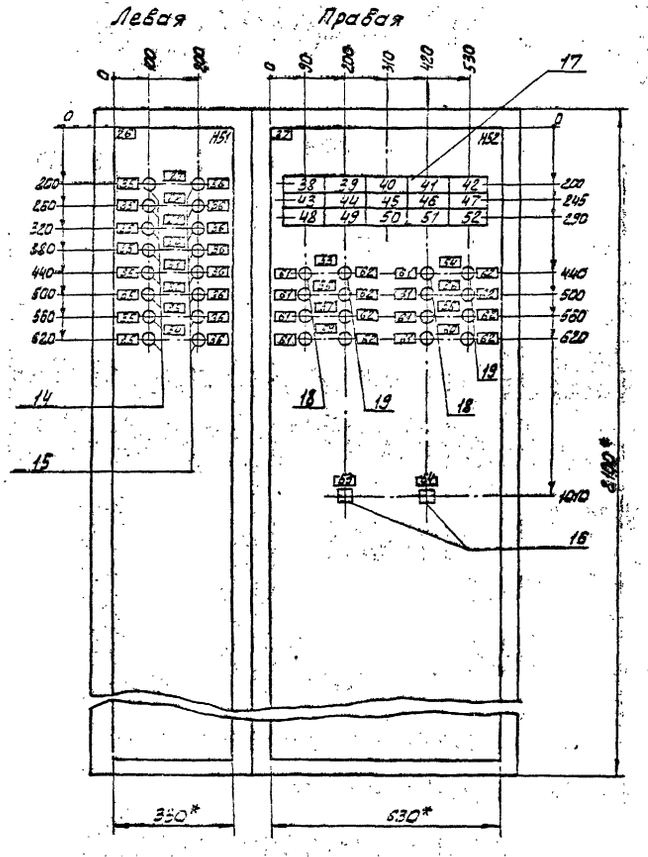
13256-04

Типовой проект 901-3-175 Альбом IV

Вид спереди
Двери не показаны

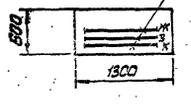


Двери шкафа
Вид спереди



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



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

Копировал: Алешкова Формат А2

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	Р1	—"—	ЭРСУ-3	1		
		19	Р2	—"—	ЭРСУ-3	1		

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

33002 ТБ

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

Шкаф наполъный 2Ш
Таблица перечня надписей

Стад.	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

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 насосного отделения.			
					Перелив.	1		
		41		—"—	Емкость 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 осадкоуплотнителей. Перелив	1		

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

33002 ТБ

Лист 3

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		51		Табло	Помещение осадкоуплотнителей.			
					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 Съем сигнала	1		

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

33002 ТБ

Лист 4

Копировал Антипова

33002 34

Типовой проект 901-3-173 Альбом IV

Красная С Шины
Зеленая В силовые
Желтая А ~380В, 32А

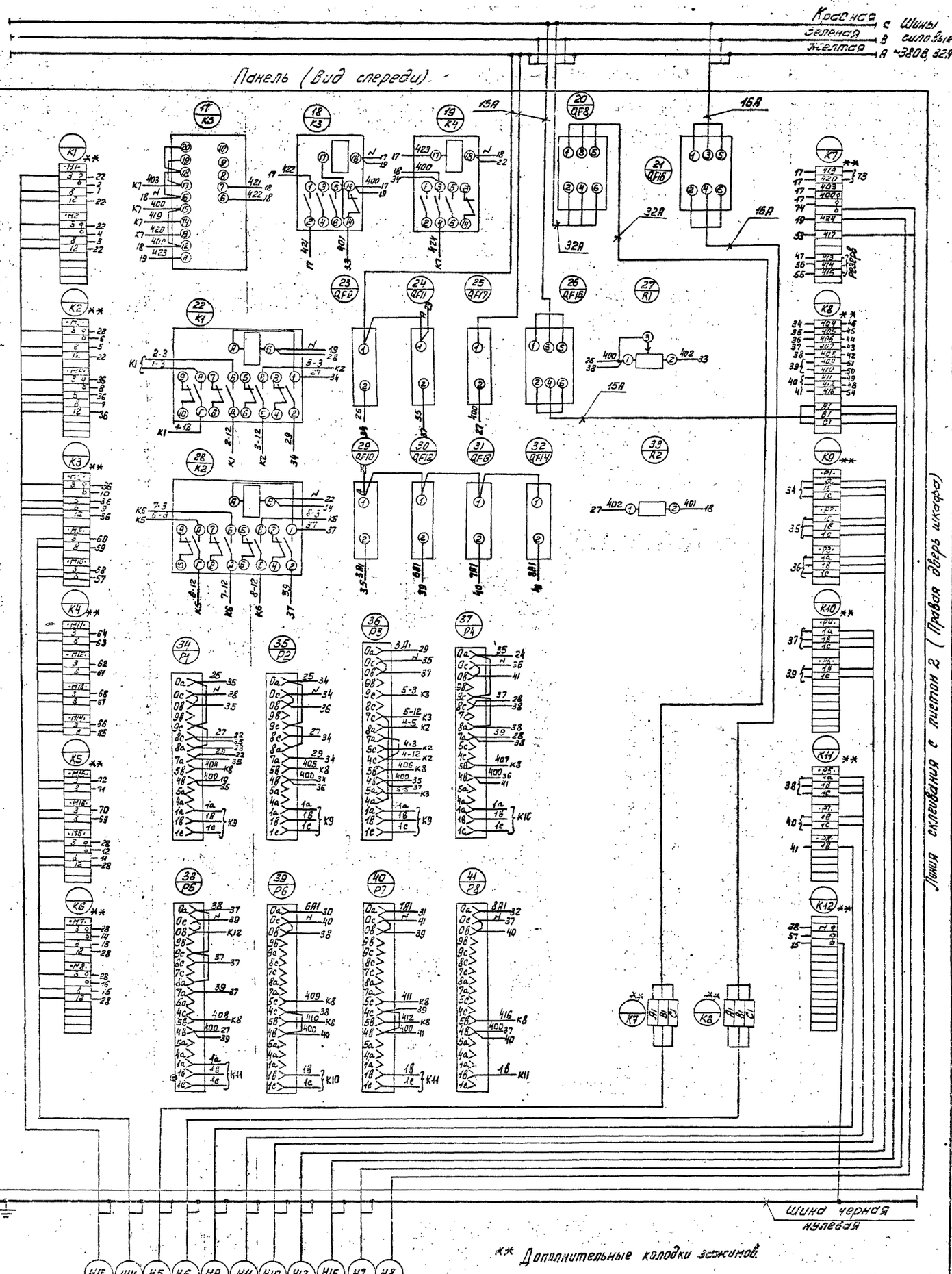
Панель (Вид спереди)

Линия склеивания с листом 2 (Левая дверь шкафа)

Линия склеивания с листом 2 (Правая дверь шкафа)

Шина черная нулевая

** Дополнительные колодки зажимов.



Шкаф 1Ш
АКВВГ 27×2,5
Щит ШЦ, Панель
АКВВГ 27×2,5
Щит ШЦ
АВВГ 3×10+1×6
Щиток освещения
АВВГ 3×6+1×4
Соедин. коробка КСК№10
АКВВГ 4×2,5
Соедин. коробка КСК№12
АКВВГ 4×2,5
Соед. коробка КСК№11
АКВВГ 4×2,5
Соед. коробка КСК№13
АКВВГ 14×2,5
Ящик силовой ЯСН
АВВГ 3×4+1×2,5
Звонок НВ
АВВГ 4×2,5
Прибор ДТК6
АКВВГ 4×2,5

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

3300234

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 2Ш
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 | Листов 2

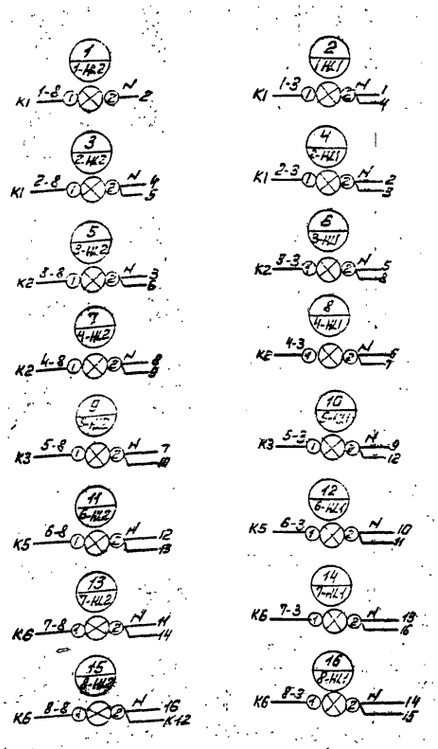
ЦНИИЭП
Инженерного оборудования
г. Москва

Копировал: Пискулина

Формат 22

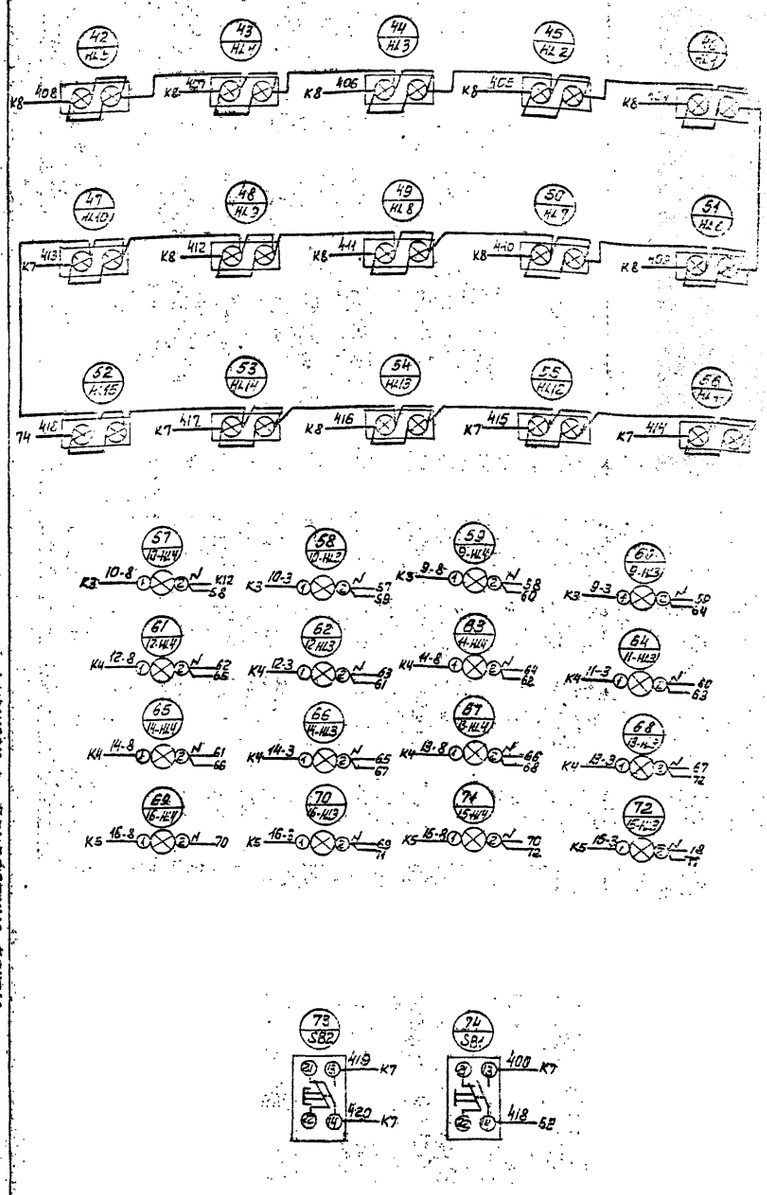
33002 ЭЧ

Левая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)



Линия склеивания с листом 1

Правая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)



Линия склеивания с листом 1

Типовой проект 901-3-173 Альбом IV

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

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 2Ш
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

33002 ЭЧ

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 2 | Листов 2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

Копировал Пискулина

Формат 22

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			330038С	Чертеж общего вида		
			330038Э4	Схема электрическая соединений		
			330038Т6	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
		01		БОУ5130-3874 УХЛ4Б	03	
		02		БОУ5130-1874 УХЛ4Б	08	
		03		БОУ5130-2674 УХЛ4Б	02	
		04		БОУ5130-1874 УХЛ4Б	04	
	1			H1 01		
		05		Выключатель АЕ2046-10У3		
				У~380В; Iр=63А	01	QF2
		06		Выключатель АЕ2046-10У3		
				У~380В; Iр=32А	01	QF7

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

Н. контр.	Шерстякова	
Проверил	Гусева	
Ст. инж.	Котова	
Рук. гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл. спец. 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

Типовой проект 901-3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	2			H2 01		
		07		Выключатель АЕ2013-10У3		
				~380В; Iр=6А	01	QF3
		08		Выключатель АЕ2036-10У3		
				~380В; Iр=6А	01	QF5
		09		Выключатель АЕ2031-10У3		
				~380В; Iр=0,6А	02	QF4, QF6
		10		Прибор КЭП-12У		
				У~220В исполн. U	01	KT
	1			H51 01		
		11		Переключатель		
				ПКУ3-12С/У3 схема 202		
				надпись №42	03	6-SA÷8-SA
				Кнопки КЕ011У3		
		12		исп. 23	09	6-SB1÷28-SB1, 22-SB1, 23-SB1
		13		исп. 24	09	6-SB2÷12-SB2, 28-SB2, 23-SB2
		14		Арматура сигнальная АСЛ-11У2 с зеленой линзой	04	9-HL1÷12-HL1
		14		Арматура сигнальная АСЛ-11У2 с красной линзой	04	9-HL2÷12-HL2

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

330038С

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	2			H52 01		
				Кнопки КЕ011У3		
		15		исп. 23	04	13-SB1÷16-SB1
		16		исп. 24	04	13-SB2÷16-SB2
		17		Арматура сигнальная АСЛ-11У2 с зеленой линзой	04	13-HL1÷16-HL1
		18		Арматура сигнальная АСЛ-11У2 с красной линзой	04	13-HL2÷16-HL2
	2			H53 01		
		19		Двле ДУ21У4		
				0,015А, ПУ	04	17КН÷20КН
		20		Переключатель		
				ПКУ3-12С/У3 схема 202Н		
				надпись N41	04	17-SA÷20-SA
				Кнопки		
		21		исп. 23	04	17-SB1÷20-SB1
		22		исп. 27	04	17-SB2÷20-SB2
		23		исп. 28	04	17-SB3÷20-SB3

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

330038С

Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

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	

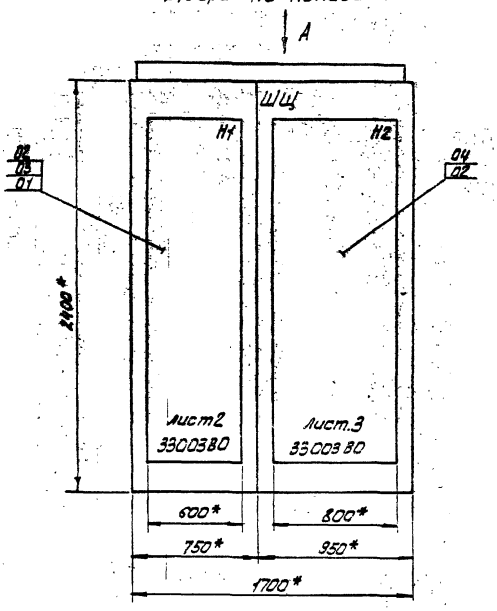
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

330038С

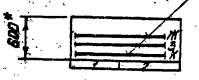
Лист 4

33 003 80

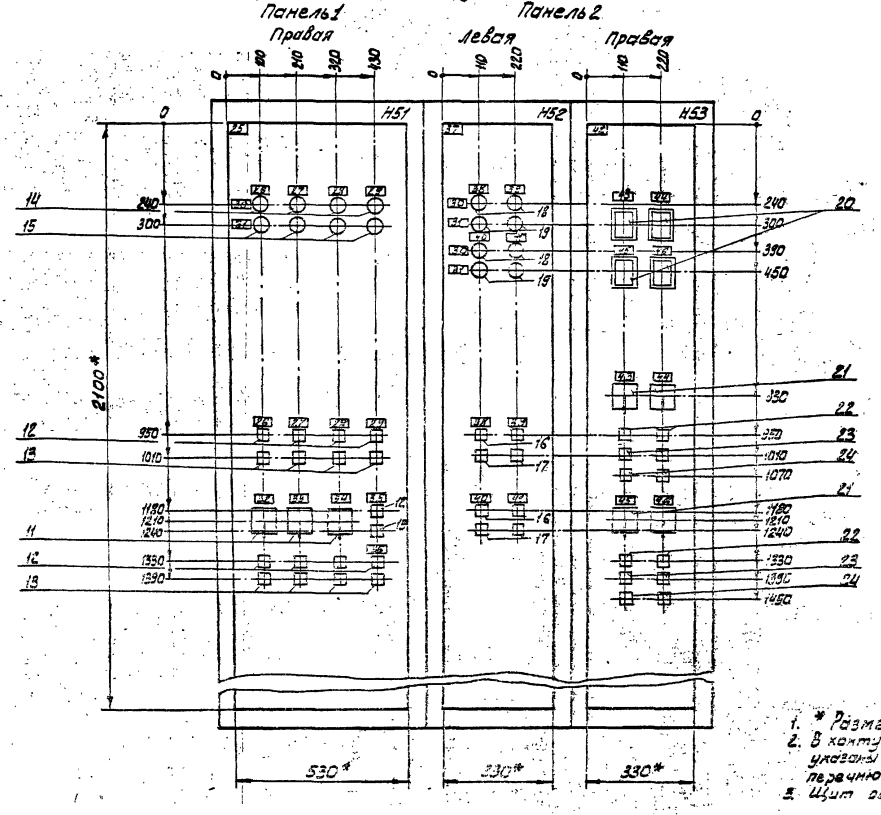
Вид спереди
Двери не показаны



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.

Альбом IV

Типовой проект 904-3-173

				33003 80			
Н. контр.	Шерстякова			Щит защищенный ШЩ. Чертеж общего вида.	Стадия	Масс.	Масштаб
Проверил	Гусева				Р		1:20
Ст. инж.	Котова				Лист 1	Листов 3	
Рук. гр.	Гусева				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гип	Шерстякова						
Гл. сп. отд.	Дмитриева						
Нач. отд.	Сергеева						

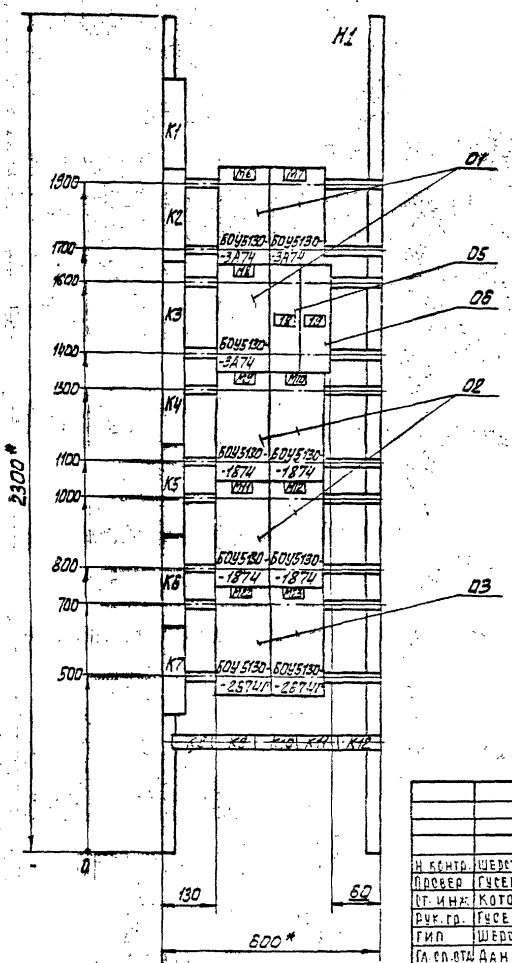
Копировал Алешкова

Формат 22

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

33003 80

Типовой проект 901-3-173 Альбом IV



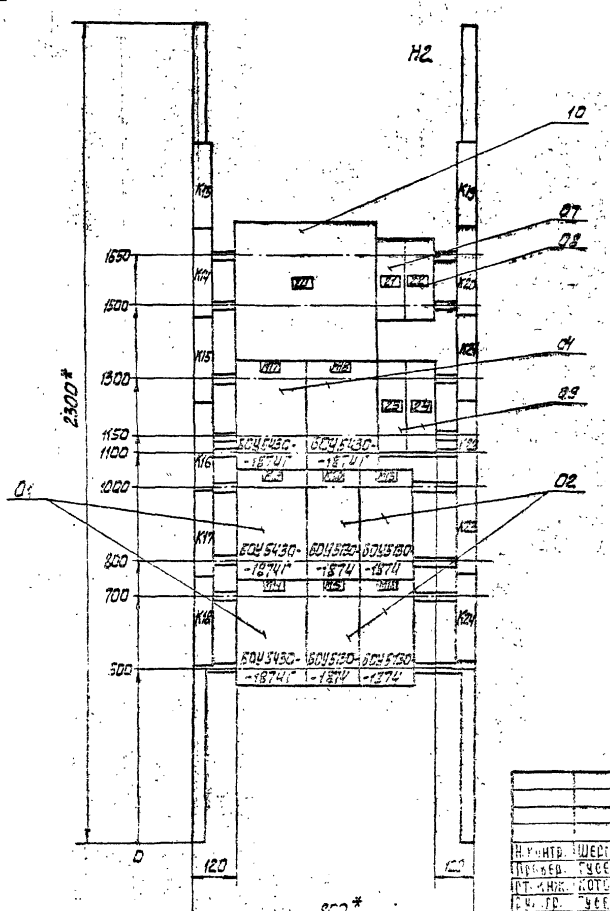
* Размеры для справок

Панель 1 (Набор H1)

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

33003 80

Типовой проект 901-3-173 Альбом IV



* Размеры для справок

Панель 2 (Набор H2)

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

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

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		

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

Н. контр.	Гусева	
Провер.	Гусева	
Инж.	Носенок	
Рук. гр.	Гусева	
Гип	Шерстякова	
Гл. сп. отд.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисьянц	

33003 ВС

Щит защищенный ШЩ. Таблица перечня надписей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

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 КЭП-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		

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

33003 ВС

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

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		

33003 ВС

Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 901-3-173

Откуда идет: Панель	Колодка	Зажим	Куда поступает: Панель	Колодка	Зажим	Гемеральная маркировка	Откуда идет: Панель	Колодка	Зажим	Куда поступает: Панель	Колодка	Зажим	Гемеральная маркировка
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							

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

33003 ЭЧ

Лист 3

18256-04

33003 ЭЧ

Красная С
Зеленая В
Желтая А
Шины силовые ~380В; 63А

Панель 1 (Вид спереди)

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Шина черная нулевая

** Дополнительные колодки зажимов.

Пакетный выкл. 9-SA АВВГ 4×2,5
Пакетный выкл. 10-SA АВВГ 4×2,5
Пакетный выкл. 11-SA АВВГ 4×2,5
Пакетный выкл. 12-SA АВВГ 4×2,5
Пакетный выкл. 22-SA АВВГ 4×2,5
Пакетный выкл. 23-SA АВВГ 4×2,5
Эл. двигатель М6 АВВГ 3×4+1×2,5
Эл. двигатель М7 АВВГ 3×4+1×2,5
Эл. двигатель М8 АВВГ 3×4+1×2,5
Шкаф 1Ш АВВГ 3×25+1×16
Шкаф 2Ш АВВГ 3×10+1×6

Н. контр.	Шерстякова		
Провер.	Гусева		
Ст. инж.	Котова		
Рук. гр.	Гусева		
Гип.	Шерстякова		
Гл. сп. отд.	Алаников		
Нач. отд.	Саркисьянц		

33003 ЭЧ

ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

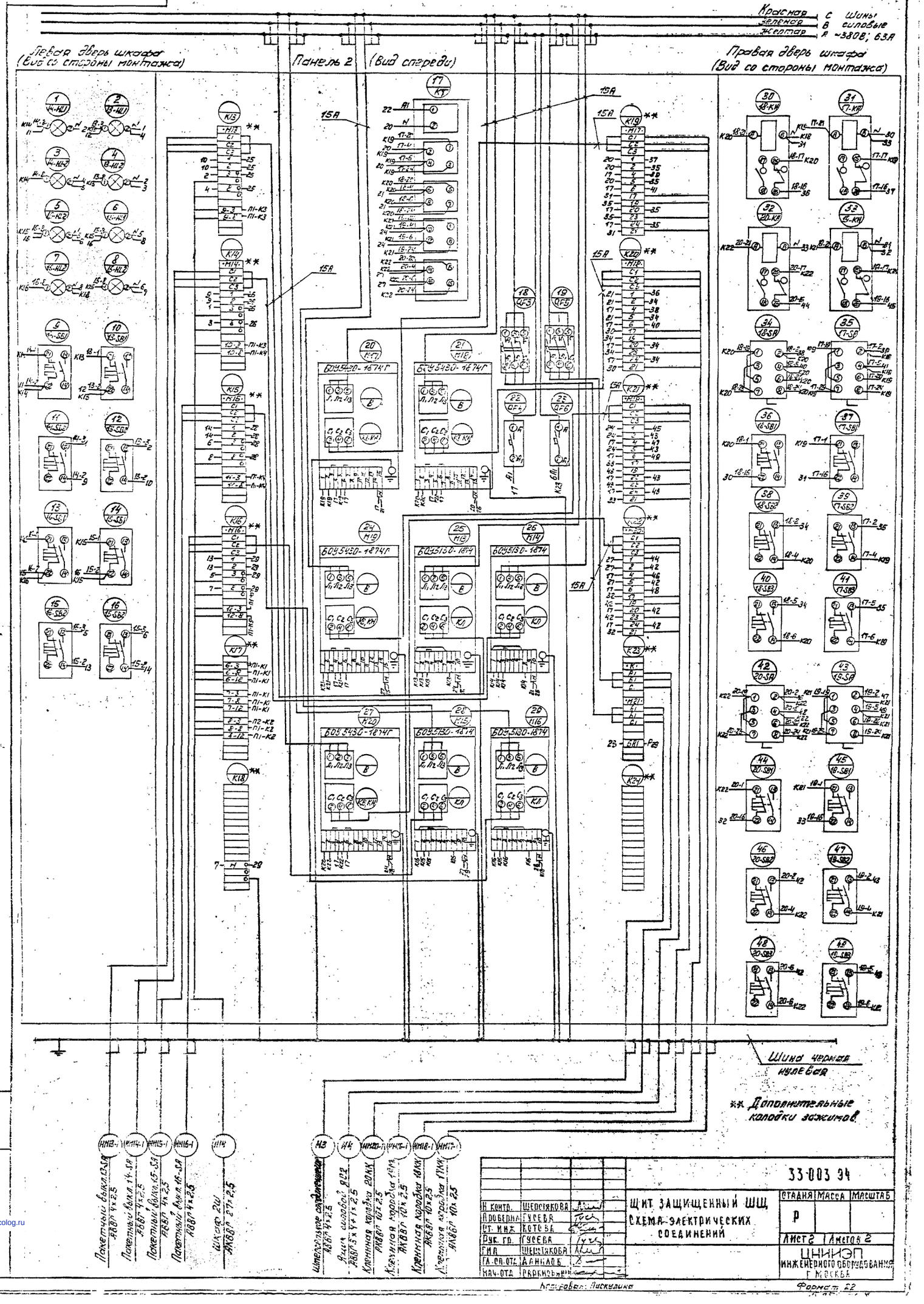
Лист 1 | Листов 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Пискулина

Формат 22

Типовой проект 901-3-173 Альбом IV



Типовой проект 901-3-173 Альбом IV

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

gost.e-ecolog.ru