ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-184.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М³/СУТ.

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТДЕЛЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ

Инв. № 19216-04

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2049 Инв.№ 19216-04 тираж 280
Сдано в печать 16/III 1984 г цена 0-26

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-184.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М^3/СУТ.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I — Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветлителей.
Альбом II — Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветлителей.
Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветлителей.
Альбом IV — Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства отделения контактных осветлителей.
Альбом V — Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.
Альбом VI — Строительные изделия. Часть 1-отделение контактных осветлителей. Часть 2-отделение барабанных сеток.
Альбом VII — Ведомости потребности в материалах. Часть 1-отделение контактных осветлителей. Часть 2-отделение барабанных сеток.
Альбом VIII — Спецификации оборудования. Часть 1-отделение контактных осветлителей. Часть 2-отделение барабанных сеток.
Альбом IX — Сборник спецификаций оборудования.
Альбом X — Сметы. Часть 1-отделение контактных осветлителей. Часть 2-отделение барабанных сеток.

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий
Главный инженер института А. Кетаов
Главный инженер проекта Л. Розанова

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 297 от 31 октября 1980г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 81 от 23 сентября 1983г.

				Привязан	
Инв.№					

Марка	Наименование	№ Стр.
	Содержание альбома	2
ЭМ001	Шкаф напольный	3
	Технические данные аппаратов	
ЭМ002	Шкаф напольный	4
	Чертеж общего вида.	
ЭМ003	Шкаф напольный	5,6
	Таблица перечня надписей	
ЭМ004	Шкаф напольный	7,8
	Схема электрических соединений.	

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

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
			ЭМ 002	Чертеж общего вида	1	
			ЭМ004-1÷004÷2	Схема электрическая соединений	2	
			ЭМ 003-1÷003-8	Таблица перечня надписей	8	
				Сборочные единицы		
				H1 01		
		01		Выключатель АЕ2016-10 ИУ3, Iр=10А, Iотс=12Iр	01	≠1-QF
		02		Выключатель АБ3-МУ3 ТУ16.522.110-74	01	≠1-SF
		03		Реле РПЛ-220У ~220В, 50Гц ТУ16-523.554-78	05	≠1-КН ≠1-КЭ ≠1-К1 резерв-2шт

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

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Инженер	Воронко	
Рук.гр.	Полевщикова	
Гип	Шерстякова	
Гл.спец	Данилов	
Начальн.	Саркисьянц	

ТП 901-3-184.83 ЭМ 001

Шкаф напольный технические данные аппаратов

Лит.	Лист	Листов
	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		04		Реле РПЛ-400У ~220В, 50Гц ТУ16-523.554-78	01	≠1-К2
		05		Реле РТЛ.100.804 ТУ16.523.549-78	04	≠1-КК1 ÷≠1-КК4
		06		Реле ВЛ-34УУ. ~220В. 50Гц, 1÷100 ТУ 16.523.535-77	02	≠1-КТ1 ≠1-КТ2
		07		Пускатель ПМЛ 150004 ПКЛ 1104 ~220В ТУ16.526.437-78	04	≠1-КМ1 ÷≠1-КМ4
				H51 01		
		08		Выключатель ПВ1-10/У.156 исп II	01	SA2
		09		Переключатель ПКУ3-12И-4020У3 ТУ16.526.074-74	01	≠1-SA1
		10		Арматура светосигнальная АМЕ3212ЗУ2-220В, ТУ16.535.582-76	01	≠1-HL5

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

ТП 901-3-184.83 ЭМ 001 Лист 2

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				H52 01		
		11		Кнопки КЕ011У3 исп1	04	≠1-SB1.1÷ ÷≠1-SB4.1
				исп.19	08	≠1-SB1-2÷ ÷1-SB4-2 ≠1-SB1.3÷ ≠1-SB4.3
		12		Арматура светосигнальная АМЕ3232ЗУ2-220В ТУ16.535.582-76	04	≠1-HL1 ≠1-HL3, ≠1-HL6, ≠1-HL8
		13		Арматура светосигнальная АМЕ3252ЗУ2-220В ТУ16.535.582-76	04	≠1-HL2 ≠1-HL4 ≠1-HL7, ≠1-HL9

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

ТП 901-3-184.83 ЭМ 001 Лист 3

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		14		Колодка из 15 зажимов на ток 16А	10	
				Провод ПВ ~380В сечением: 1×1 кВ мм	700	
				Провод ПГВ ~380В сечением: 1×1 кВ.мм	170	

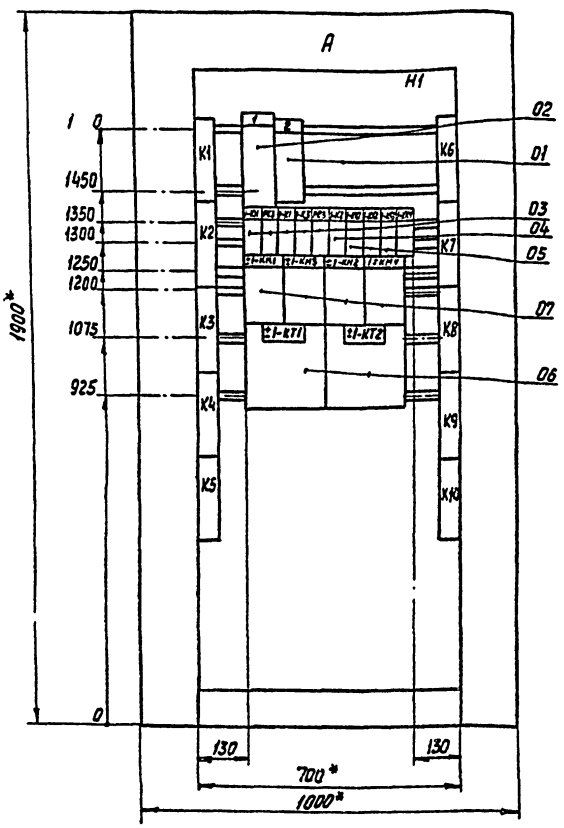
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-184.83 ЭМ 001 Лист 4

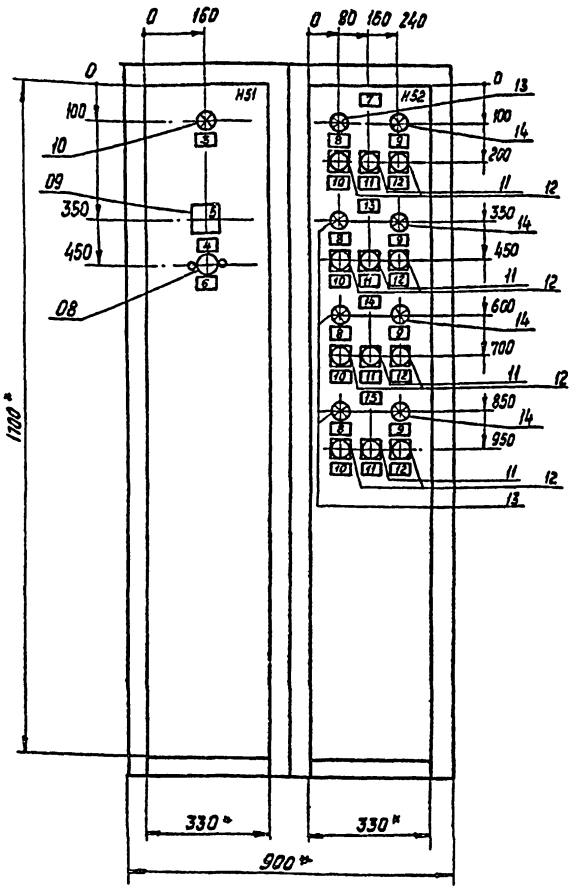
13216-04

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом III

Вид спереди
Двери не показаны



Левая и правая двери шкафа
Вид спереди



Вид сверху
М1:50



Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля					
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Ш1	Н5	Н6	КМ1-1-1	КМ1-2-1	КМ1-3-1	КМ1-4-1
Ш2	Н3	Н4	КМ2-1-1	КМ2-2-1	КМ2-3-1	КМ2-4-1
Ш3	Н7	Н8	КМ3-1-1	КМ3-2-1	КМ3-3-1	КМ3-4-1
Ш4	Н4	Н5	КМ4-1-1	КМ4-2-1	КМ4-3-1	КМ4-4-1
Ш5	Н2	Н3	КМ5-1-1	КМ5-2-1	КМ5-3-1	КМ5-4-1
Ш6	Н8	Н9	КМ6-1-1	КМ6-2-1	КМ6-3-1	КМ6-4-1
Ш7	Н13	Н14	КМ7-1-1	КМ7-2-1	КМ7-3-1	КМ7-4-1
Ш8	Н11	Н12	КМ8-1-1	КМ8-2-1	КМ8-3-1	КМ8-4-1
Ш9	Н17	Н18	КМ9-1-1	КМ9-2-1	КМ9-3-1	КМ9-4-1
Ш10	Н12	Н13	КМ10-1-1	КМ10-2-1	КМ10-3-1	КМ10-4-1
Ш11	Н16	Н17	КМ11-1-1	КМ11-2-1	КМ11-3-1	КМ11-4-1
Ш12	Н18	Н19	КМ12-1-1	КМ12-2-1	КМ12-3-1	КМ12-4-1

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

Н.контр.	Шерстякова		
Проверил	Полевщикова		
Инженер	Елизарова		
Рук. гр.	Полевщикова		
ГИП	Шерстякова		
Гасп. отд.	Данилов		
Нач. отд.	Саркисьянц		

ТП 901-3-184.83 ЭМ 002

Шкаф напольный
Чертеж общего вида

Лит	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Хлопенен 19.12.84 Формат А2

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

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифр.	Заготовка
		1	SF	Табличка	Общие цепи управления ~220В	1		
		2	QF	тоже	Питание шкафа ~380В	1		
		3	HLS	—||—	Заклинило	1		
		4	SA1	—||—	Избиратель управления	1		
		5		На ключе				
		6	SA2	Табличка	Отключение сигнальных ламп	1		
		7		Табличка	Задвижка сырой воды N1	1		
		8		тоже	Открыта	4		
		9		—|—	Закрыта	4		
		10		—|—	Открыть	4		
		11		—|—	Стоп	4		
		12		—|—	Закрыть	4		
		13			Задвижка чистой воды N2	1		
		14		—|—	Промывная задвижка N3	1		
		15		—|—	Канализационная задвижка N4	1		

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

Н. контр.	Шестакова		
Проект.	Полевщикова		
Инженер	Елизарова		
Рук. гр.	Полевщикова		
ГИП	Шестакова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Савкин		

ТП 901-3-184.83 ЭМ 003

Шкаф напольный
Таблица перечня надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифр.	Заготовка
				Табличка	1-КМ	1		
				тоже	1-КS	1		
				—|—	1-К1	1		
				—|—	1-К3	1		
				—|—	1-КУ	1		
				—|—	1-К2	1		
				—|—	1-ККI	1		
				—|—	1-КК2	1		
				—|—	1-КК3	1		
				—|—	1-ККУ	1		
				—|—	1-КМI	1		
				—|—	1-КМ2	1		
				—|—	1-КМ3	1		
				—|—	1-КМУ	1		
				—|—	1-КТI	1		
				—|—	1-КТ2			
					Шкаф ШI			
		А		верхнее оформление	ШI	1		
		Б		на бирке	НS	1		
		В		тоже	Н6	—		
		Г		—|—	КМI-1-I	1		
		Д		—|—	КМI-2-I	1		
		Е		—|—	КМI-3-I	1		
		Ж		—|—	КМI-У-I	1		

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

ТП 901-3-184.83 ЭМ 003 Лист 2

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифра	Заготовка
			—		Шкаф Ш2			
		А		Верхнее оформление	Ш2	1		
		Б		на бирке	Н3	1		
		В		тоже	НУ	1		
		Г		—||—	КМ2-1-I	1		
		Д		—|—	КМ2-2-I	1		
		Е		—|—	КМ2-3-I	1		
		Ж		—|—	КМ2-У-I	1		
					Шкаф Ш3			
		А		Верхнее оформление	Ш3	1		
		Б		на бирке	Н7	1		
		В		тоже	Н8	1		
		Г		—|—	КМ3-1-I	1		
		Д		—|—	КМ3-2-I	1		
		Е		—|—	КМ3-3-I	1		
		Ж		—|—	КМ3-У-I	1		

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

ТП 901-3-184.83 ЭМ 003 Лист 3

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифра	Заготовка
					Шкаф ШУ			
		А		верхнее оформление	ШУ			
		Б		на бирке	НУ			
		В		тоже	НS			
		Г		—|—	КМУ-1-I			
		Д		—|—	КМУ-2-I			
		Е		—|—	КМУ-3-I			
		Ж		—|—	КМУ-У-I			
					Шкаф ШS			
		А		Верхнее оформление	ШS			
		Б		на бирке	Н2			
		В		тоже	Н3			
		Г		—|—	КМS-1-I			
		Д		—|—	КМS-2-I			
		Е		—|—	КМS-3-I			
		Ж		—|—	КМS-У-I			

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

ТП 901-3-184.83 ЭМ 003 Лист 4

19216-07

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш6			
		А		Верхнее обрамление	Ш6			
		Б		На бирке	Н8			
		В		Тоже	Н9			
		Г		—||—	КМ6-1-1			
		Д		—||—	КМ6-2-1			
		Е		—|—	КМ6-3-1			
		Ж		—|—	КМ6-4-1			
					Шкаф Ш7			
		А		Верхнее обрамление	Ш7			
		Б		На бирке	Н13			
		В		Тоже	Н14			
		Г		—|—	КМ7-1-1			
		Д		—|—	КМ7-2-1			
		Е		—|—	КМ7-3-1			
		Ж		—|—	КМ7-4-1			

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

ТП 901-3-184.83 ЭМ 003 Лист 5

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш8			
		А		Верхнее обрамление	Ш8			
		Б		На бирке	Н11			
		В		Тоже	Н12			
		Г		—|—	КМ8-1-1			
		Д		—|—	КМ8-2-1			
		Е		—|—	КМ8-3-1			
		Ж		—|—	КМ8-4-1			
					Шкаф Ш9			
		А		Верхнее обрамление	Ш9			
		Б		На бирке	Н17			
		В		Тоже	Н18			
		Г		—||—	КМ9-1-1			
		Д		—||—	КМ9-2-1			
		Е		—||—	КМ9-3-1			
		Ж		—|—	КМ9-4-1			

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

ТП 901-3-184.83 ЭМ 003 Лист 6

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш10			
		А		Верхнее обрамление	Ш10			
		Б		На бирке	Н12			
		В		Тоже	Н13			
		Г		—|—	КМ10-1-1			
		Д		—|—	КМ10-2-1			
		Е		—|—	КМ10-3-1			
		Ж		—|—	КМ10-4-1			
					Шкаф Ш11			
		А		Верхнее обрамление	Ш11			
		Б		На бирке	Н16			
		В		Тоже	Н17			
		Г		—|—	КМ11-1-1			
		Д		—|—	КМ11-2-1			
		Е		—|—	КМ11-3-1			
		Ж		—|—	КМ11-4-1			

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

ТП 901-3-184.83 ЭМ 003 Лист 7

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф 12			
		А		Верхнее обрамление	Ш12			
		Б		На бирке	Н18			
		В		Тоже	Н19			
		Г		—|—	КМ12-1-1			
		Д		—|—	КМ12-2-1			
		Е		—|—	КМ12-3-1			
		Ж		—|—	КМ12-4-1			

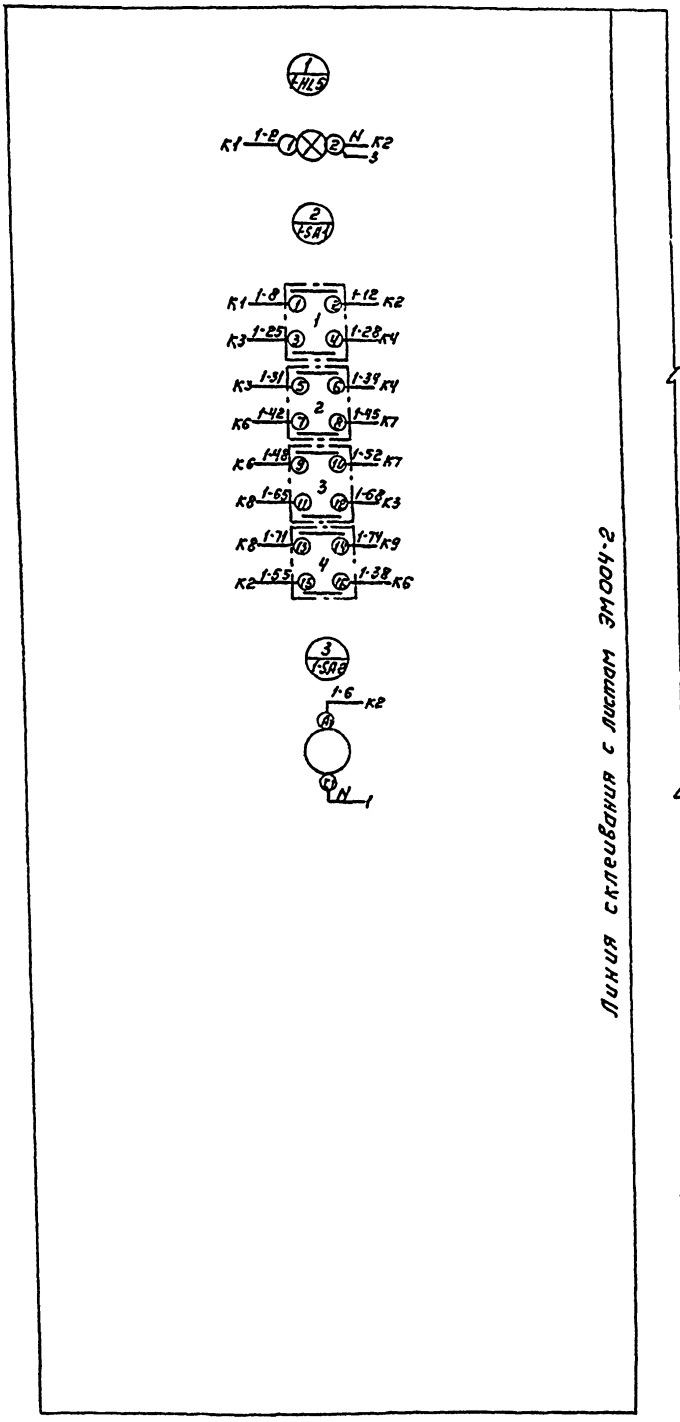
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-184.83 ЭМ 003 Лист 8

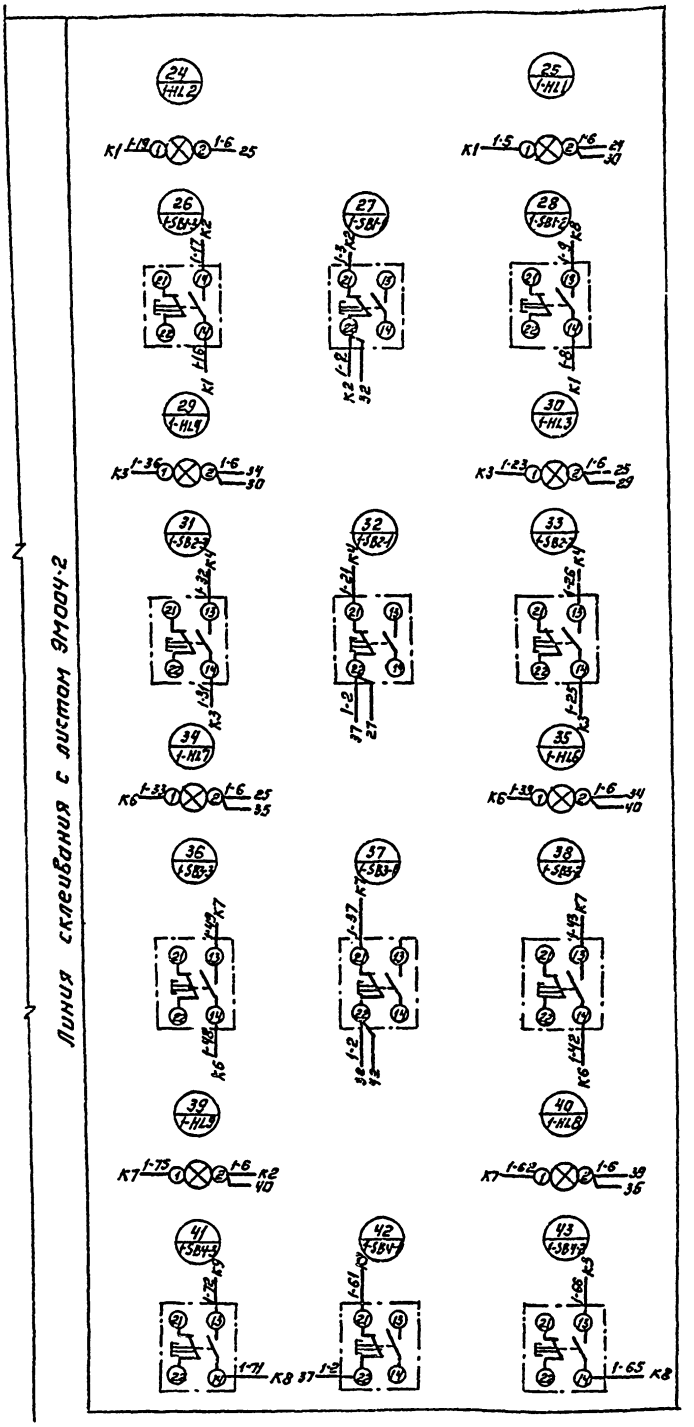
19216-07

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом IV

Левая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Правая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Расшифровка буквенных обозначений.

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля						
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Ш1	Н5	Н6	КМ1-1-1	КМ1-2-1	КМ1-3-1	КМ1-4-1
Ш2	Н3	Н4	КМ2-1-1	КМ2-2-1	КМ2-3-1	КМ2-4-1
Ш3	Н7	Н8	КМ3-1-1	КМ3-2-1	КМ3-3-1	КМ3-4-1
Ш4	Н4	Н5	КМ4-1-1	КМ4-2-1	КМ4-3-1	КМ4-4-1
Ш5	Н2	Н3	КМ5-1-1	КМ5-2-1	КМ5-3-1	КМ5-4-1
Ш6	Н8	Н9	КМ6-1-1	КМ6-2-1	КМ8-3-1	КМ6-4-1
Ш7	Н13	Н14	КМ7-1-1	КМ7-2-1	КМ7-3-1	КМ7-41
Ш8	Н11	Н12	КМ8-1-1	КМ8-2-1	КМ8-3-1	КМ8-4-1
Ш9	Н17	Н18	КМ9-1-1	КМ9-2-1	КМ9-3-1	КМ9-4-1
Ш10	Н12	Н13	КМ10-1-1	КМ10-2-1	КМ10-3-1	КМ10-41
Ш11	Н16	Н17	КМ11-1-1	КМ11-2-1	КМ11-3-1	КМ11-4-1
Ш12	Н18	Н19	КМ12-1-1	КМ12-2-1	КМ12-3-1	КМ12-4-1

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

Н.контр.	Шерстякова		
Проверил	Полесщикова		
Инженер	Елизарова		
Рук. гр.	Полевщикова		
ГАП	Шерстякова		
Гл.спец.	Данилова		
Нач.отд.	Саранельщик		

Копировал: Логинова

ТП 901-3-184.83 ЭМ 004

Шкаф напольный. Схема электрических соединений.

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19216-07 Формат А2

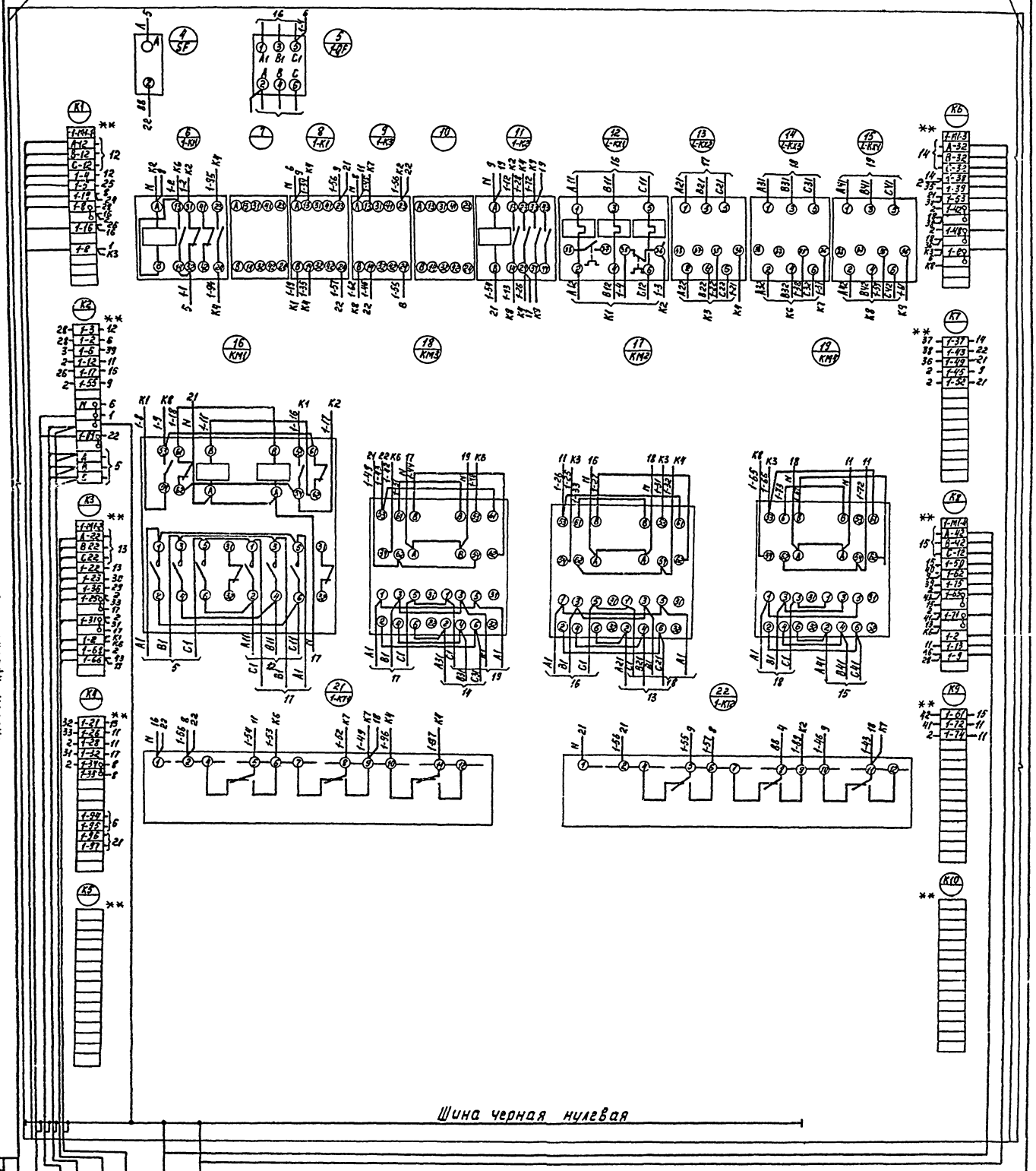
ЭМ 004

Линия склеивания с листом ЭМ004-1

Панель (вид спереди)

Линия склеивания с листом ЭМ004-1

Шина черная нулевая



Типовой проект 901-3-184.83 Альбом IУ

Инв. № подл. | Подп. | Взам. инв. №

Соединительная коробка 1-1ск АКВВГ 14×2,5

Звонок на ... Шкаф ... АВВГ 3...

Соединительная коробка 1-2ск АКВВГ 14×2,5

Соединительная коробка 1-4ск АКВВГ 14×2,5

Соединительная коробка 1-5ск АКВВГ 10×2,5

** – Дополнительные колодки зажимов.

Таблицу расшифровки буквенных обозначений см. лист ЭМ004-1.

Н. контр.	Шерстякова		
Пров.	Полевщикова		
Инж.	Елизарова		
Рук. гр.	Полевщикова		
ГИП	Шерстякова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Саркисьянц		

ТП 901-3-184.83 ЭМ 004

Шкаф напольный. Схема электрических соединений.

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 2 Листов 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Косецкая

19216-04 Формат А2

gost.e-ecolog.ru