

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-385.85

ФЛОТАТОРЫ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 И 20 КУБ. М В ЧАС.

Альбом V

20387 - 02
ЦЕНА 3-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1989 года

Заказ № 4363 Тираж 200 экз

ФЛОТАТОРЫ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 И 20 КУБ. М В ЧАС

Альбом V СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Пояснительная записка. Ведомость объемов строительных и монтажных работ. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях /из проекта 902-2-384.85/
- Альбом II Технологическая и электротехническая части. Отопление и вентиляция.
- Альбом III Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические. Внутренние водопровод и канализация /из проекта 902-2-384.85/
- Альбом IV Строительные изделия /из проекта 902-2-384.85/
- Альбом V Задание заводу изготовителю на электротехнические щиты.
- Альбом VI Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII Спецификации оборудования
- Альбом VIII Конструкторская документация флотатора производительностью 10 куб. м в час
- Альбом IX Конструкторская документация флотатора производительностью 20 куб. м в час
- Альбом X Сметы

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 26.XI.84г. №40
и введен в действие
Б/О Союзводоканализпроект
С 01.06.1985г. приказ от 22.05.1985г. №134
© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

Разработан
проектным институтом
"СОУЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ"
Гл. инженер института *Михайлов Д.И.*
Гл. инженер проекта *Гит Ф.М.*

				Пробито:		
УИВ. №						

Марка	Наименование	№ страниц
	Титульный лист.	
	Состав проекта.	1
ТП 902-2-385.85- АЭМ ₃₃ С	Содержание.	2
	Задание заводу-на щит защищенный 1щц.	
ТП 902-2-385.85 - АЭМ ₃₃ КУ	Перечень комплектных устройств.	3
ТП 902-2-385.85 - АЭМ ₃₃ ТД	Щит защищенный 1щц. Технические данные аппаратов.	3
ТП 902-2-385.85 - АЭМ ₃₃ ОВ	Щит защищенный 1щц. Общий вид.	4, 5
ТП 902-2-385.85 - АЭМ ₃₃ ПН	Щит защищенный 1щц. Таблица перечня надписей.	6
ТП 902-2-385.85 - АЭМ ₃₃ СХ	Щит защищенный 1щц. Схема электрическая соединений.	7-12
ТП 902-2-385.85 - АЭМ ₃₃ МС	Щит защищенный 1щц. Таблица межпанельных соединений.	6
	Задание заводу-на щит КУП.	
ТП 902-2-385.85 - ЭК ₃₃ ПМ	Перечень материалов для заказа щитов автоматизации.	13
ТП 902-2-385.85 - ЭК ₃₃ Ф. С02	Спецификация щитов и аппаратуры,	
	лист 1	поставляемой комплектно со щитом.
ТП 902-2-385.85 - ЭК ₃₃	Щит КУП. Общий вид.	14, 16
	лист 2 ÷ 6	
ТП 902-2-385.85 - ЭК ₃₃	Соединения проводок.	16, 17
	лист 7 ÷ 11	
ТП 902-2-385.85 - ЭК ₃₃	Подключения проводок.	17, 18
	лист 12 ÷ 15	

						ТП-902-2-385.85-АЭМ₃₃ С			
Привязан:	Имя	Лист	№ док.им.	Лист	Дата	Флотатор заводского изготовления произ-водительностью 10,20 куб. м в час.	Лист	Масса	Масштаб
	И.контр.	Лимитировано	Провер.	Гран	И.контр.		р		Б/с
	От.лек.	Зачислено	Руч.ва	Ран	И.контр.		Листов	Листов	Госстрой СССР ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТ г. Москва.
И.контр. №	И.контр.	Кильметро				Содержание.			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			ТП-902-2-385.85-АЭМ ₃₃ ОВ	Общий вид		
			ТП-902-2-385.85-АЭМ ₃₃ СХ	Схема электрической соединений		
			ТП-902-2-385.85-АЭМ ₃₃ ПИ	Таблица перечня подписей		
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
1	01		Б0У5430-2474-УХЛ4В	02		
	02		Б0У5130-2974-УХЛ4Б	02		
	03		Б0У5130-3274-УХЛ4Б	01		
2	04		Б0У5130-2474-УХЛ4Б	02		
	05		Б0У5130-1874-УХЛ4Б	02		
	06		Б0У5130 / УХЛ4Б	01		
	07		Б0У5130-2074-УХЛ4Б	03		
			Н1	01		
1	08		Выключатель АЕ2026-10НУЗ отс12			
			Зр 1,6А пп	01	QF2	
	09		Выключатель АЕ-2036-10НУЗ отс2			
			Зр 1,6А пп	01	QF3	

ТП 902-2-385.85 - АЭМ ₃₃ ТД				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Н.контр.	Дмитриева	В.И.		
Провер.	Гон	М.И.		
Ст.техн.	Зайцева	В.И.		
Рук.бр.	Гон	М.И.		
Нач.отд.	Кильметов	В.И.		

Флотаторы заводского изготовления производительностью 10 и 20 куб.м в час. Щит защищенный 1ЩЩ. Технические данные аппаратов.

Лит Лист Листов
Р 1 3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	1	10		Выключатель АЕ2026-10НУЗ отс 12	01	QF7
		11		Выключатель АЕ2056-10НУЗ отс 12	01	QF1
				Н2	01	
2	12			Реле РП14004 U~220В	01	К1
	13			Приставка контактная ПКЛ 104	01	К1
	14			Реле РП12УУ U~220В	02	К4, К5
	15			Реле ВЛ43-У4 U~220В		КТ3
				В В 10с	02	КТ1
	16			Реле ВЛ-45-У4У-220В		
				В В 10с	01	КТ2
	17			Реле РП12204У-220В	03	14КУ, КЕ 15КУ
	18			Резистор ПЭР-100		
				Р470 Ом допуск 10%	01	РР
	19			Выключатель АЕ2026-10НУЗ отс 12		
				Зр 4А пп	01	QF4
	20			Выключатель АЕ2026-10НУЗ отс 12		
				Зр 2,5 отс 5 U~220В	01	QF5
	21			Выключатель АБЗН-У3		
				Н51	01	
1	22			Табла ТСБ U~220В	04	НЛ1, НЛ2 НЛ3, НЛ4 КН1 ± КН5
	23			Реле РУ1-11У3 Зр 0,16А	05	7Н4 ± 1Н4
	24			Арматура АС120 11У2У-220В	05	10Н4 11Н4 2
	25			Арматура АС120 13У2У-220В	02	10Н4 3 11Н4 3
	26			Арматура АС120 14У2	02	75А, В5А
	27			Переключатель УПС311-С225У3		95А.

ТП 902-2-385.85 - АЭМ ₃₃ ТД				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Н.контр.	Дмитриева	В.И.		
Провер.	Гон	М.И.		
Ст.техн.	Зайцева	В.И.		
Рук.бр.	Гон	М.И.		
Нач.отд.	Кильметов	В.И.		

Флотаторы заводского изготовления производительностью 10 и 20 куб.м в час. Щит защищенный 1ЩЩ. Технические данные аппаратов.

Лит Лист Листов
Р 1 3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				рук обал	05	10SA, 11SA
	28		Кнопка КЕ011У3			10SB4, 10SB5
			исполн 4 штифт черн		04	11SB4, 11SB5
	29		Кнопка КЕ011У3			10SB6
			исполн 5 штифт красн		02	11SB6
			Н52		01	
2	30		Реле РУ1-11У3 Зр 0,16А		01	КН6
	31		Арматура АС120 11У2			13Н4
			U~220В		02	12Н4
	32		Кнопка КЕ011У3			12SB1
			исполн 4 штифт черн.		03	5B1, 5B2
	33		Кнопка КЕ011У3			12SB2
			исполн 5 штифт красн.		01	
			Н53		01	
	34		Реле РУ1-11У3 Зр 0,16А		08	КН7 ± КН4
	35		Арматура АС120 11У2			14Н4
			U~220В		03	15Н4, 1Н4
	36		Переключатель УПС313-С70У3 рук. рев		01	5A1
	37		Переключатель УПС311-С225У3 рук обал		07	14SA, 15SA 15SA 2SA, 3SA 4SA, 5SA
	38		Кнопка КЕ011У3			14SB1, 15SB1
			исполн 4 штифт черн.		07	25B1, 25B1 15B3
1	39		Кнопка КЕ011У3			14SB2, 15SB2
			исполн 5 штифт красн.		07	25B2 ± 55B2; 1534
	40		Элемент ЗВП-220У-220В		01	НА
			Блок зажимов БЗ24-4П26-В/ВУ3 - 10		18	

ТП 902-2-385.85 - АЭМ ₃₃ ТД				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Н.контр.	Дмитриева	В.И.		
Провер.	Гон	М.И.		
Ст.техн.	Зайцева	В.И.		
Рук.бр.	Гон	М.И.		
Нач.отд.	Кильметов	В.И.		

Флотаторы заводского изготовления производительностью 10 и 20 куб.м в час. Перечень комплектных устройств.

Лит Лист Листов
Р 1 1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва.

Наименование	Кол. нку	Кол. прив-денных панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Щит защищенный 1ЩЩ	1	8	ТП-902-2-АЭМ ₃₃ ТД	

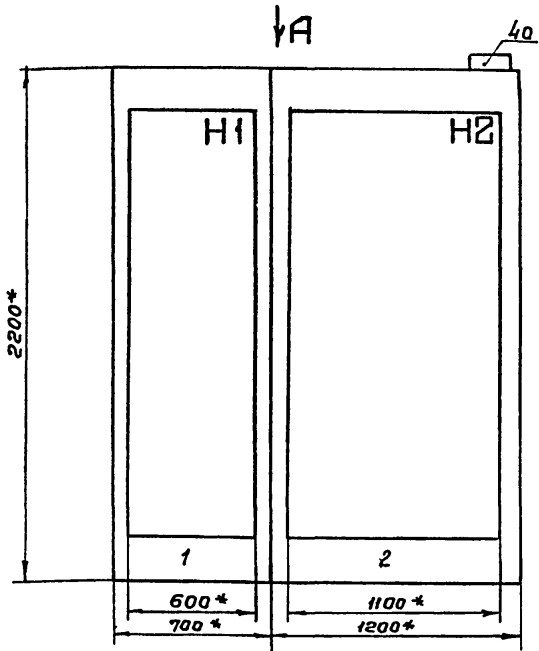
ТП 902-2-385.85 - АЭМ ₃₃ КУ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Н.контр.	Дмитриева	В.И.		
Провер.	Гон	М.И.		
Ст.техн.	Зайцева	В.И.		
Рук.бр.	Гон	М.И.		
Нач.отд.	Кильметов	В.И.		

Флотаторы заводского изготовления производительностью 10 и 20 куб.м в час. Перечень комплектных устройств.

Лит Лист Листов
Р 1 1

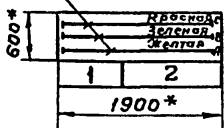
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва.

Вид спереди
Двери не показаны



Вид А
М 1:50

Шины силовые - 380В, 100А



Двери щита
Вид спереди
М 1:10

1. * Размеры для справок

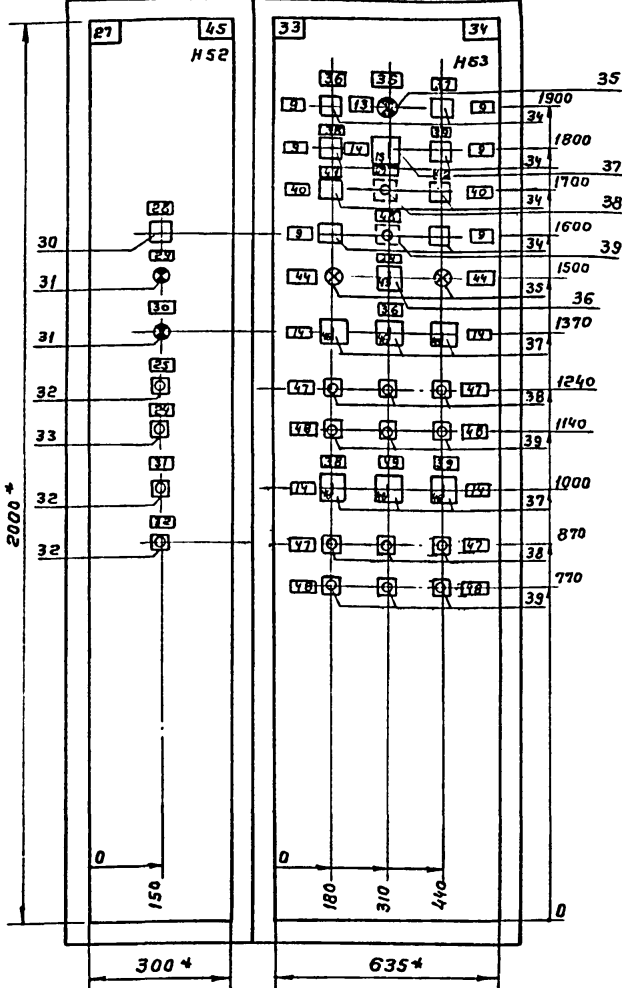
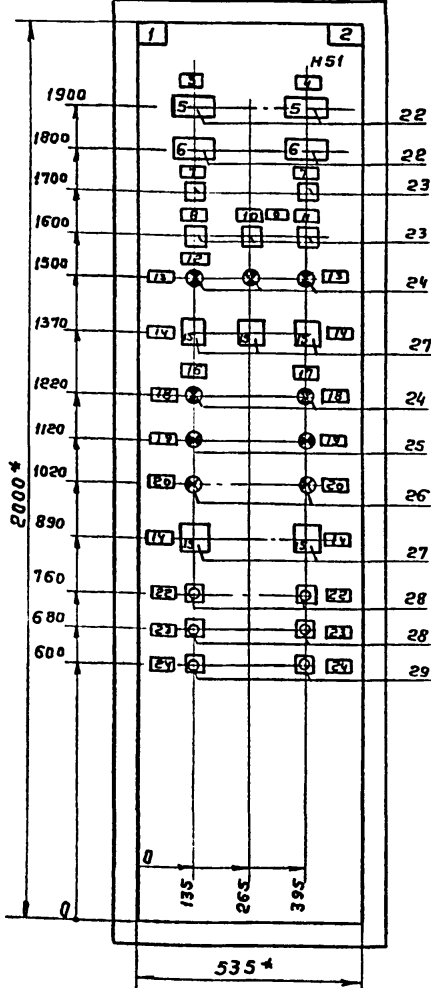
2. В контуре табличек указаны их номера

по перечню надписей ТП-902-2- -АЭМ33 ПН

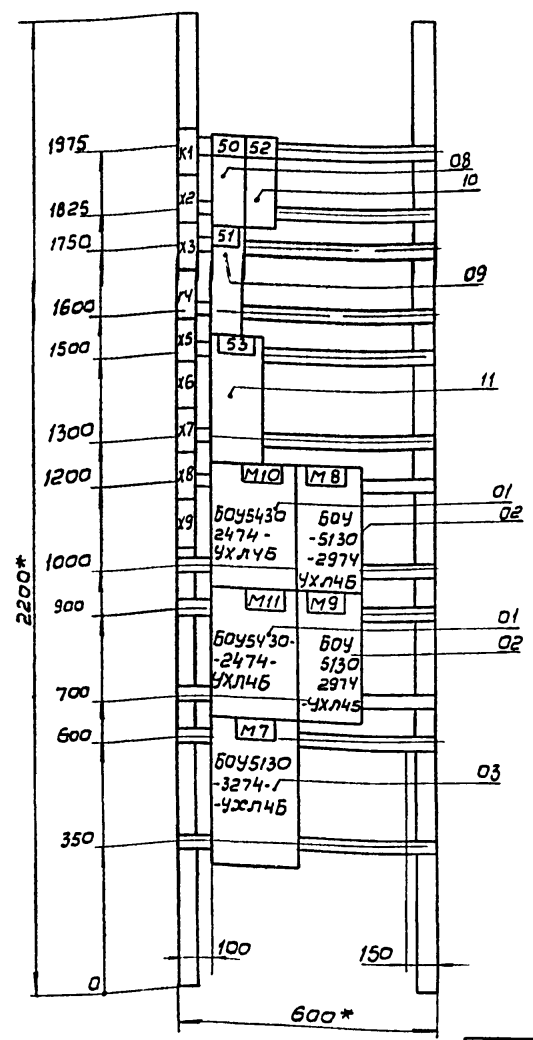
3. Технические данные аппаратов ТП-902-2- -АЭМ33 ТД

Дверь панели 1

Левая дверь панели 2 Правая дверь панели 2

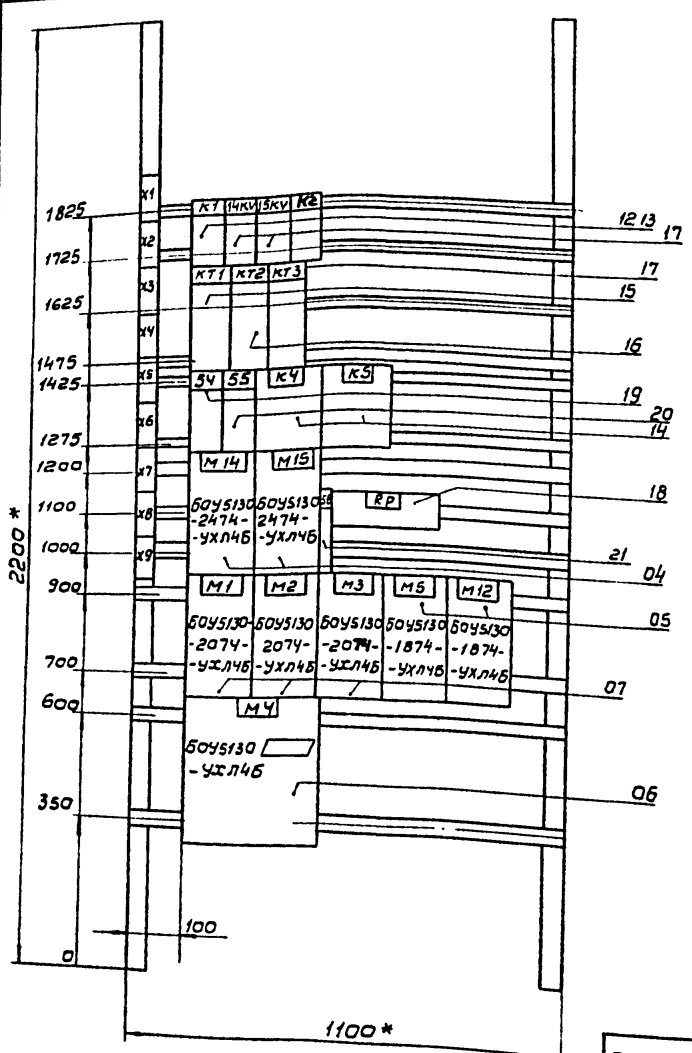


				ТП-902-385.85 - АЭМ₃₃ - НВ		
Прибязан				И.Контр. Дмитриева		Лит. Масса. Мостов
				Провер. Ган		
Инв. №				Ст. тех. Зайцева		Лист 1 Листов 3
				Рук. в.р. Ган		
				Нач. отд. Калыметов		Щит защищенный 1Щ. Общий вид.
				Флатотары заводского изготовления произв. дительностью 10 и 20 кув.л.час.		Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ 2. Москва
				Щит защищенный 1Щ. Общий вид.		



Панель 1 (набор Н1)

				ТН 902-2-385.85 АЗМ 33 ОВ		
Привязан				И.контр. Дмитриева		Флотаторы заводского изготовления производимостью 10 и 20 куб.м в час
				Провер. Ган		
И.в.н				Ст. техн. Зайцева		Щит защищенный 1ЩУ Общий вид.
				Рук. бр. Ган		
				Нов. отд. Кильметов		Лит. Р
						Лист 2 Листов 3
						Госстрой СССР
						СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
						г. Москва



Панель 2 (набор Н2)

				ТН 902-2-385.85 АЗМ 33 ОВ		
Привязан				И.контр. Дмитриева		Флотаторы заводского изготовления производимостью 10 и 20 куб.м в час
				Провер. Ган		
И.в.н				Ст. техн. Зайцева		Щит защищенный 1ЩУ Общий вид.
				Рук. бр. Ган		
				Нов. отд. Кильметов		Лит. Р
						Лист 3 Листов 3
						Госстрой СССР
						СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
						г. Москва

Лист	Страна	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовлена
1				Табличка	7-9 - насосы	1		
1				То же	10, 11 - задвижки	1		
1				"	Усреднитель I секции	1		
1				"	Усреднитель II секции	1		
1			НЛ1	Табл	Нижний уровень	2		
1			НЛ2	То же	Верхний уровень	2		
1			НЛ4	Табличка	Аварийный уровень	2		
1			КН2	То же	Авар. ур. брезер-ре очищ ст.	1		
1,2			КН1	То же	Аварийное отклонение	7		
1			КН3	"	Насос 8	1		
1			КН5	"	Насос 9	1		
1			"	"	Насос 7	1		
1,2			"	"	Включен	3		
1,2			"	"	Управление	9		
1,2			15878	на ключе	Дист - Д - Опроб	6		
1				Табличка	Задвижка 10	1		
1				То же	Задвижка 11	1		
1				"	Открыта	2		
1				"	Закрыта	2		
1				"	Заклинила	2		
				"	—			
1				"	Открыть	2		
1				"	Закрыть	2		
1,2			12582	"	Стоп	3		
2			12581	"	Пуск	1		

902-2-385.85-АЭМ 33 ПН

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Флотаторы заводского изготовления производительностью 10 и 20 куб.м в час щит защитный 1 шт	Лит.	Лист	Листов
Разраб. Зайцева	Ган	М			1	1	3
Руч. бр. Ган	Ган	М			Госстрой СССР		
И. контр. Дмитриева	Кильметов	М			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

ТП-902-2-385.85-АЭМ 33-ПН

Лист	Страна	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовлена
1				Табличка	М10	1		
2			54	То же	QF4-13 км	1		
			55	"	QF5-Питание щита КИП	1		
			56	"	SF6 Питание сигнализации	1		
				"	К1	1		
				"	К2	1		
				"	К3	1		
				"	14KV	1		
				"	15KV	1		
				"	КТ1	1		
				"	КТ2	1		
				"	К4	1		
				"	К5	1		
				"	М14	1		
				"	М15	1		
				"	РР	1		
				"	М1	1		
				"	М2	1		
				"	М3	1		
				"	М5	1		
				"	М12	1		
				"	М4	1		

ТП-902-2-385.85-АЭМ 33 ПН

Лист	Страна	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовлена
			27	Табличка	12, 13 - Вентиляторы	1		
			28	КН6	То же	1		
			29	13HL	"	1		
			30	12HL	"	1		
			31	6B1	"	1		
			32	6B2	"	1		
			33	"	Насосы 1-5	1		
			34	SA1	"	2		
			35	"	Насос 1	1		
			36	"	Насос 4	2		
			37	"	Скребок 5	1		
			38	"	Насос 2	2		
			39	"	Насос 3	2		
			40	"	Контроль направления	2		
			41	"	Вентилятор 14	1		
			42	"	Вентилятор 15	1		
			43	SA1	на ключе 14 раб - Д - 15 раб	1		
			44	Табличка	Включен	2		
			45	То же	Сигнализация	1		
			46	SA1-5SA1	на ключе Автом - Д - Опроб	6		
			47	Табличка	Включить	5		
			48	То же	Отключить	5		
			49	"	Насос 5	1		
1			50	QF2	" QF2 - 6 км	1		
			51	QF3	" QF3 - Щиток освещения ЩО	1		
			52	QF7	" QF7 - Резерв	1		
			53	QF1	" QF1 - Ввод 1	1		
				"	МВ	1		
				"	М11	1		
				"	М9	1		
				"	М7	1		

ТП-902-2-385.85-АЭМ 33-ПН

Лист	Страна	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовлена	Откуда идет			Куда поступает			Генеральная маркировка
									Панель	Колодка	Защит	Панель	Колодка	Защит	
1			X8	7	2	X8	7	701							
1			X9	2	2	X3	10	713							
1			X9	1	2	X9	1	725							
1			X3	6	2	X1	9	8-19							
1			X3	10	2	X1	10	8-24							
1			X2	6	2	X4	9	9-19							
1			X2	10	2	X4	10	9-21							

ТП 902-2-385.85-АЭМ 33 МС

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Флотаторы заводского изготовления производительностью 10 и 20 куб.м в час щит защитный 1 шт	Лит.	Лист	Листов
Разраб. Зайцева	Ган	М			1	1	1
Руч. бр. Ган	Ган	М			Госстрой СССР		
И. контр. Дмитриева	Кильметов	М			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Красная
Зеленая
Желтая

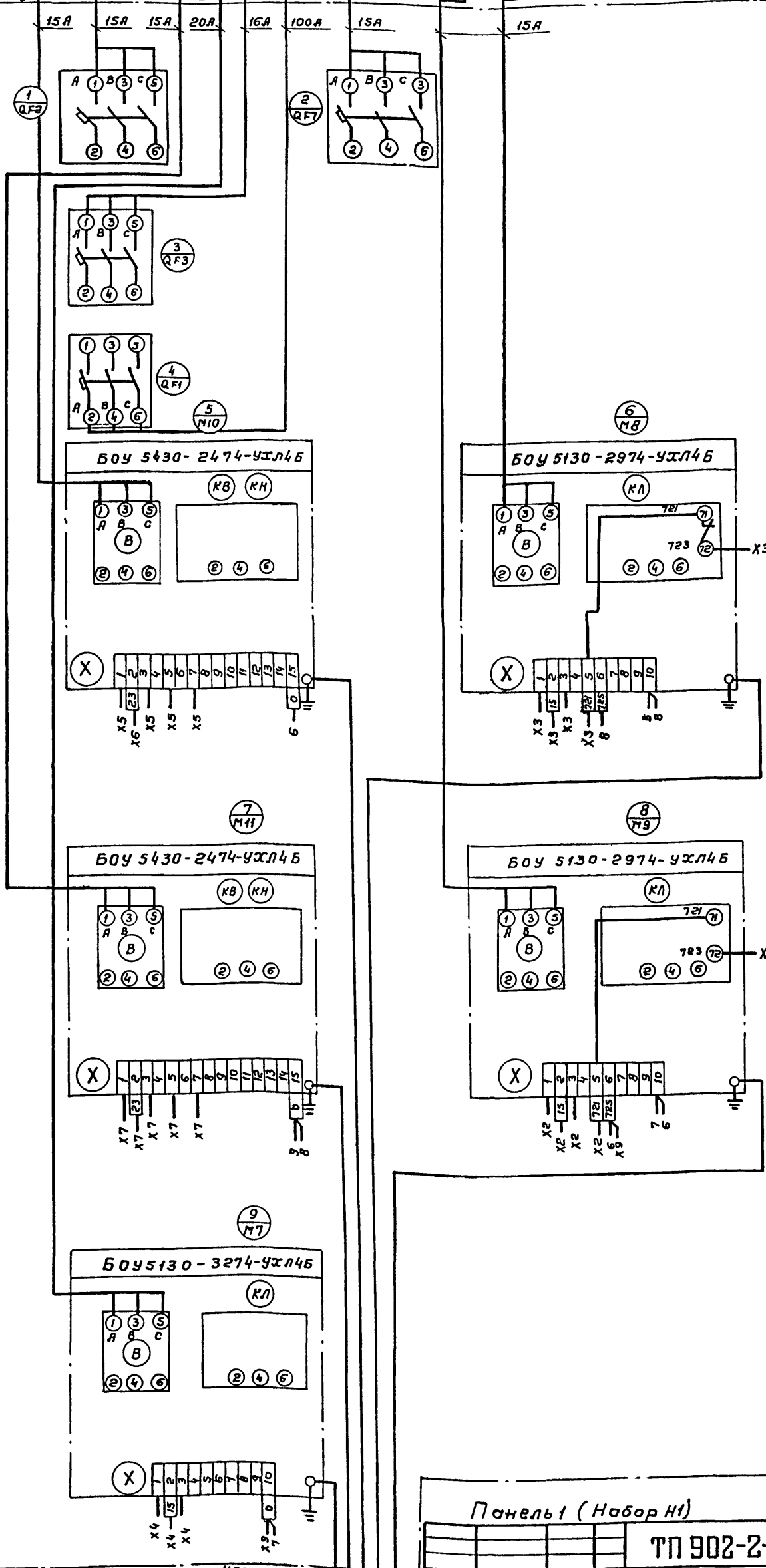
Шины силовые ~380В, 100А

Красная
Зеленая
Желтая

Панель 1 (Вид спереди)

ТП-902-2-385.85-АЭМ₃₃ 0В

**		
X2	-9-	8
1	1	8
2	3	8
3	3	8
4	3	8
5	15	8
6	19	8
7	721	8
8	723	8
9	13	8
10	21	8
**		
X3	-8-	6
1	1	6
2	1	6
3	3	6
4	3	6
5	15	6
6	19	6
7	721	6
8	723	6
9	13	6
10	21	6
**		
X4	-7-	9
1	1	9
2	1	9
3	3	9
4	3	9
5	3	9
6	13	9
7	15	9
8	19	9
9	19	9
10	19	9
**		
X5		
1		
2		
3		
4		
5	-10-	5
6	17	5
7	1	5
8	3	5
9	3	5
10	7	5
**		
X6	-10-	5
1	21	5
2	23	5
3	23	5
4	25	5
5	35	5
6	31	5
7	37	5
8	37	5
9	37	5
10	37	5
**		
X7	-11-	7
1	1	7
2	1	7
3	3	7
4	5	7
5	7	7
6	17	7
7	21	7
8	23	7
9	25	7
10	35	7
**		
X8	-11-	
1	1	
2	31	
3	37	
4		
5		
6		
7	701	
8	701	
9		
10	711	
**		
X9		8
1	725	8
2	713	8
3	715	8
4	717	8
5	719	8
6		
7	743	8
8	747	8
9	749	8
10	0	9



** - дополнительные рейки с зажимами

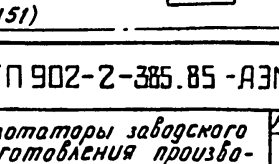
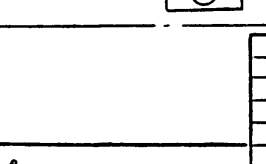
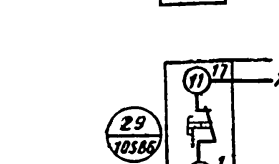
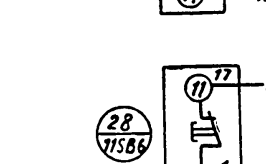
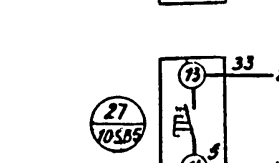
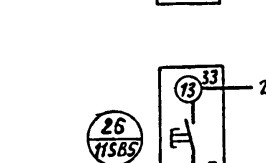
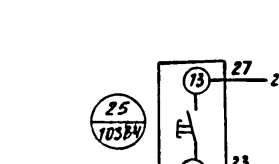
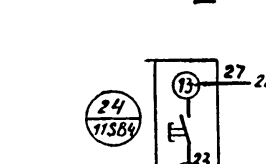
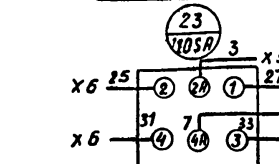
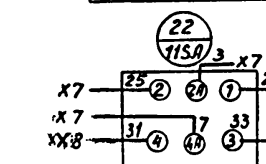
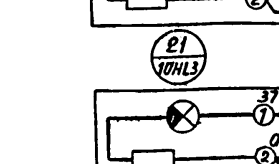
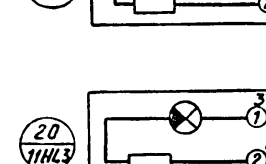
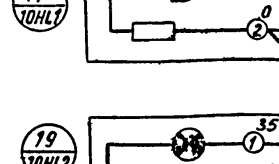
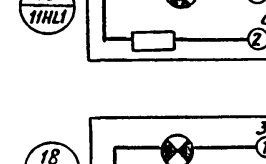
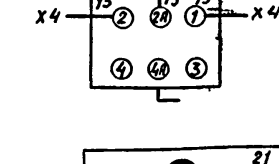
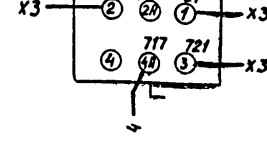
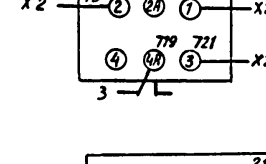
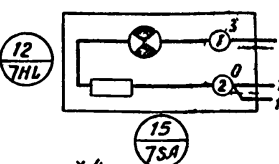
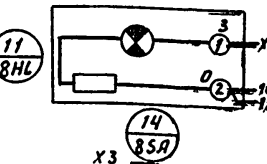
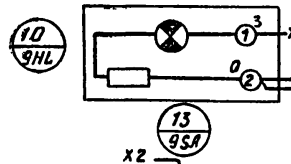
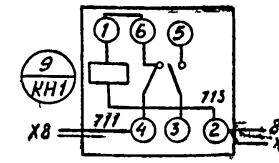
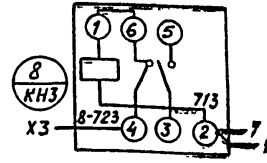
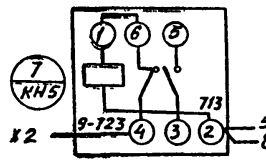
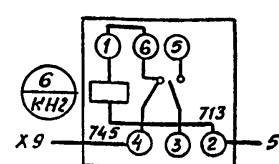
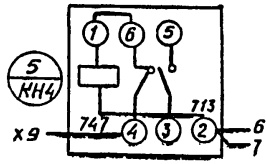
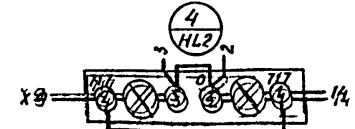
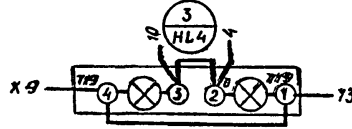
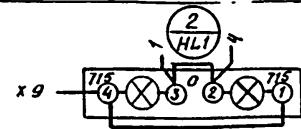
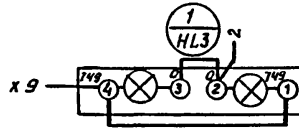
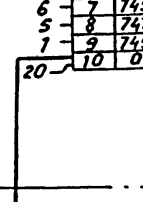
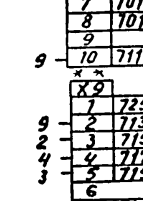
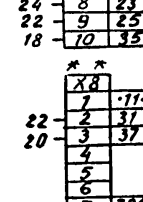
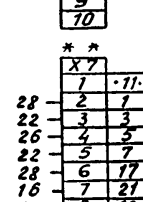
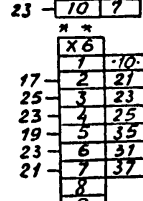
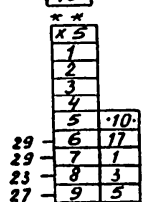
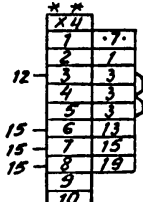
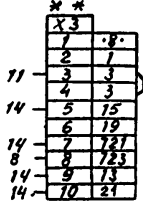
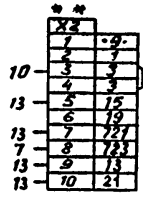
Привязан

Инв. к	
--------	--

Панели (Набор Н1)

ТП 902-2-385.85-АЭМ ₃₃ -СХ			
Флотаторы заводского изготовления производительностью 10 и 20 куб.м/час			
Лит	Масса	Масштаб	
Р		δ/М	
Лист 1		Листов 6	
Схематическая электрическая схема соединений			
Госстроя СССР			
СООЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва			

ТП-902-2-385.85-АЭМ 33 08



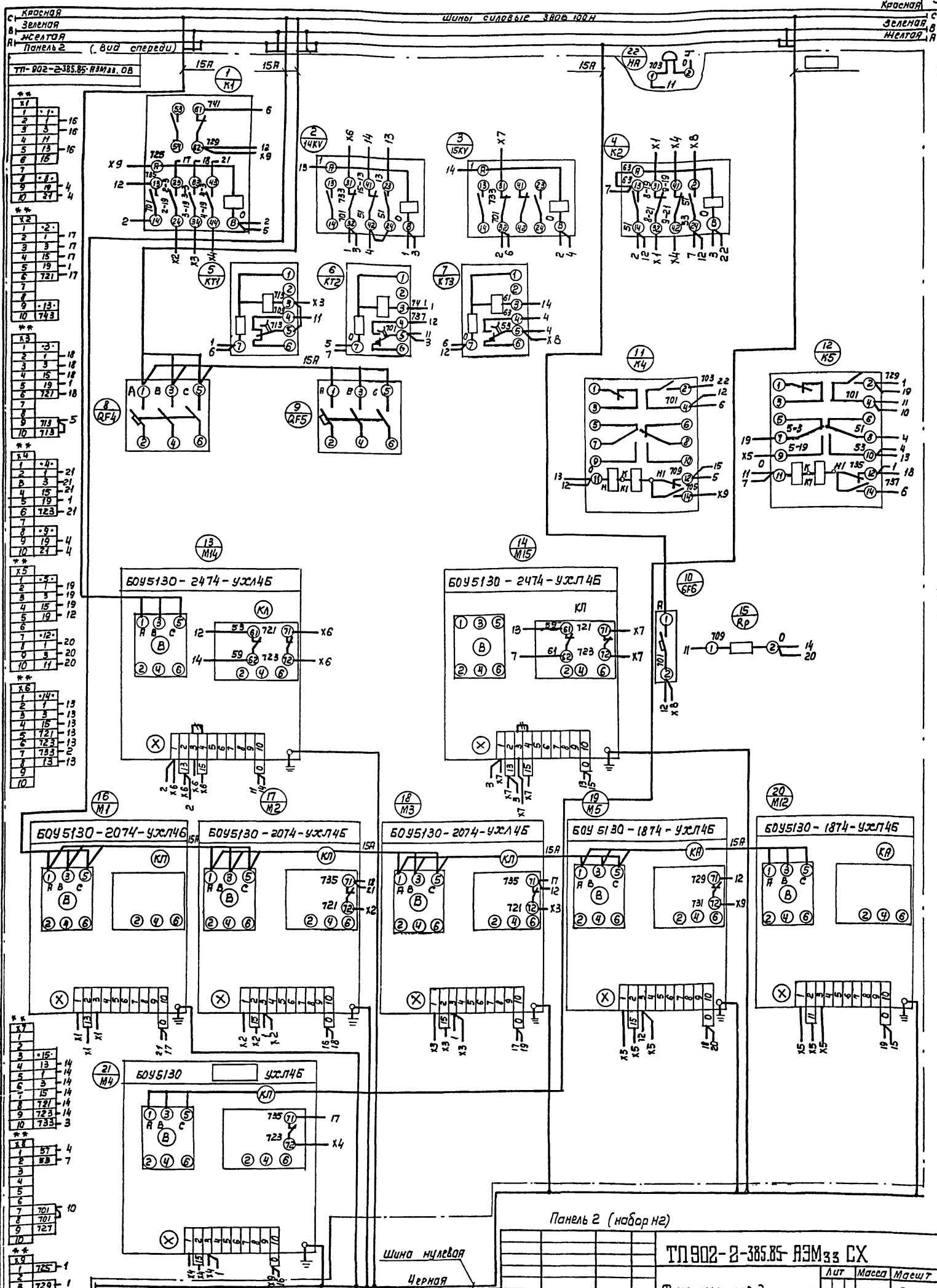
ЧЕРНАЯ

шина нулевая

Панель 1 (Набор Н51)

* * * дополнительные рейки с зажимами

Прибылан		И.контр. Дмитриева		ТП 902-2-385.85-АЭМ 33 СХ		Флотаторы заводского изготовления производительностью 10 и 20 куб.м в час		Лит. Масса/Масштаб	
		Продер. Ган						р	
		Ст. техн. Зависова						б/м	
		Рук.бр. Ган						Лист 2 Листов 6	
Инв.№		Нач.отр. Кильметов		Щит защитный 10кВ		Схема электрическая соединений		Гострой СССР	
								СОНЗВОДКАНАПРОЕКТ	
								г. Москва	



1	16
2	16
3	16
4	16
5	16
6	16
7	16
8	16
9	16
10	16
11	16
12	16
13	16
14	16
15	16
16	16
17	16
18	16
19	16
20	16
21	16
22	16
23	16
24	16
25	16
26	16
27	16
28	16
29	16
30	16
31	16
32	16
33	16
34	16
35	16
36	16
37	16
38	16
39	16
40	16
41	16
42	16
43	16
44	16
45	16
46	16
47	16
48	16
49	16
50	16
51	16
52	16
53	16
54	16
55	16
56	16
57	16
58	16
59	16
60	16
61	16
62	16
63	16
64	16
65	16
66	16
67	16
68	16
69	16
70	16
71	16
72	16
73	16
74	16
75	16
76	16
77	16
78	16
79	16
80	16
81	16
82	16
83	16
84	16
85	16
86	16
87	16
88	16
89	16
90	16
91	16
92	16
93	16
94	16
95	16
96	16
97	16
98	16
99	16
100	16

** - дополнительные рейки с зажимами
 +- - демонтировать

Панель 2 (набор Н2)

Шина нулевая
 Черная

Приязан

Н. Контр.	Дмитриева
Провер.	Ган
Ст. техн.	Зайцева
Рук. бр.	Ган
Нач. отг.	Кульметов

ТЛ 902-2-385.85- АЭМ33 СХ

Лит	Масса	Масшт
Р		д/м
Лист 3		Листов 6

Флотаторы заводского изготовления производительностью 10и 20 куб.м в час

Щит защищенный ИЩС
 Схема электрическая соединений

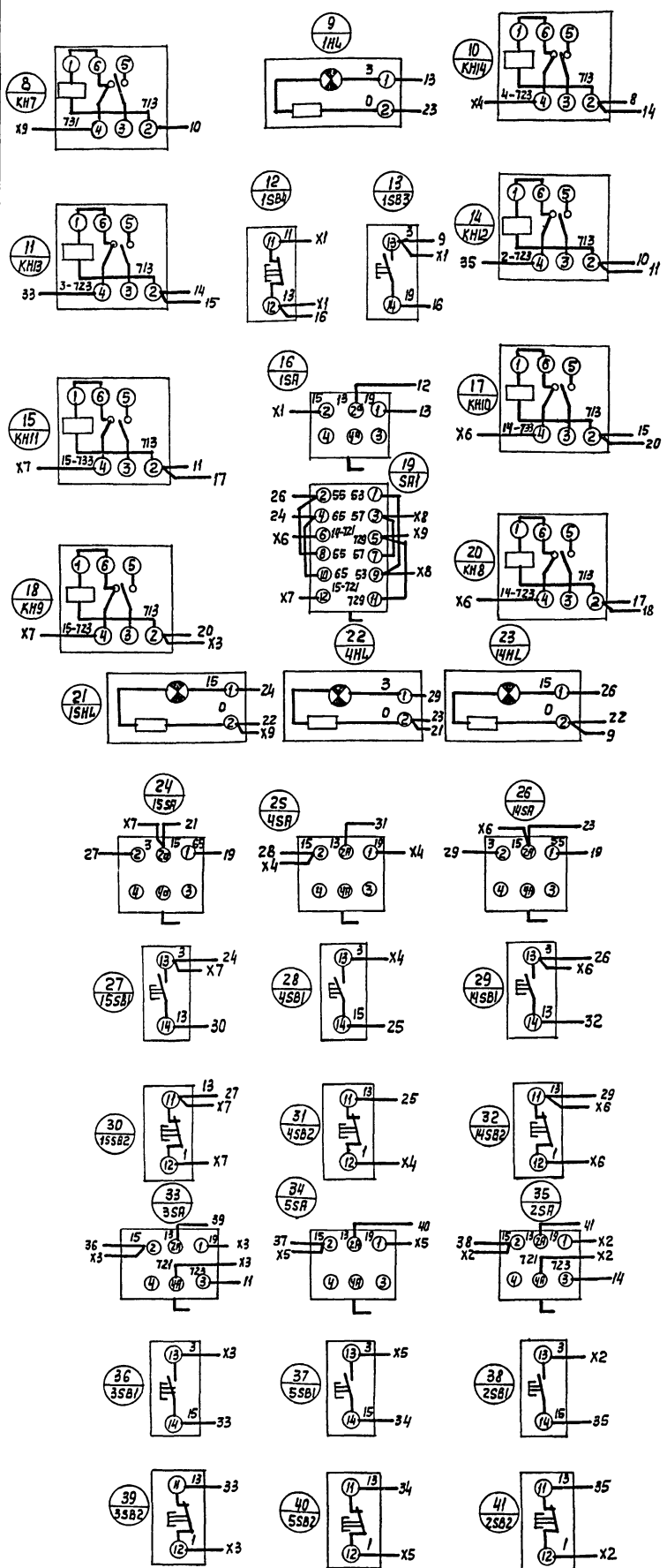
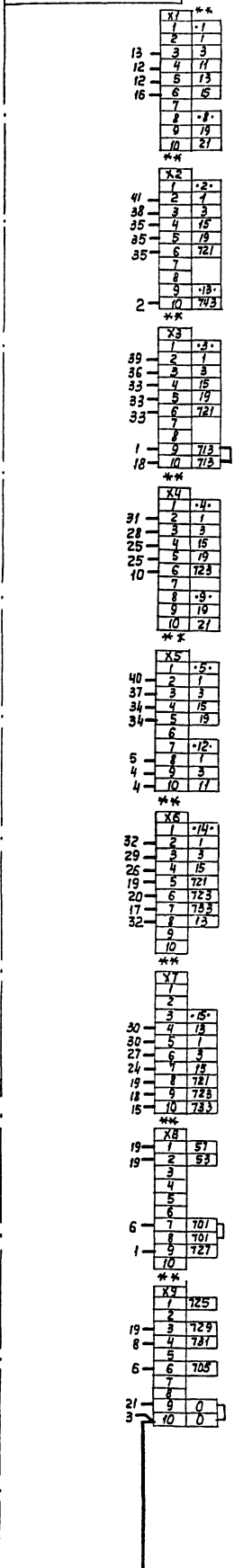
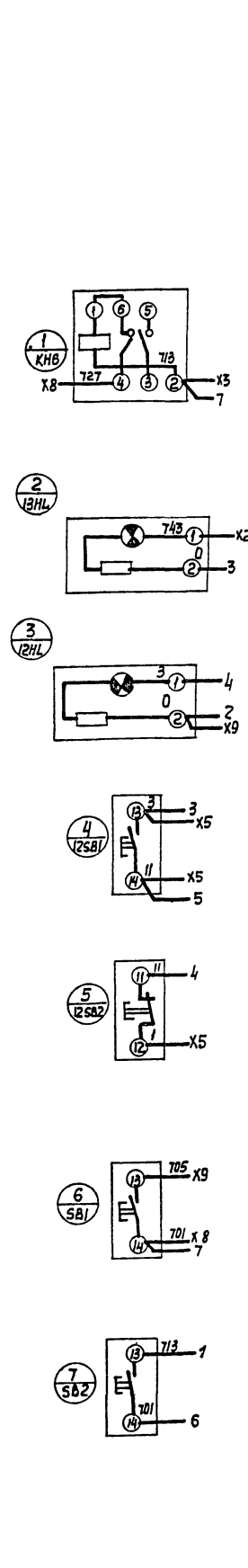
Госстрой СССР
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 Москва

20397-02 10

Левая дверь (Вид со стороны монтажа). Панель 2 (Вид спереди)

Правая дверь (Вид со стороны монтажа)

ТП902-2-38585-РЭМ.31.08

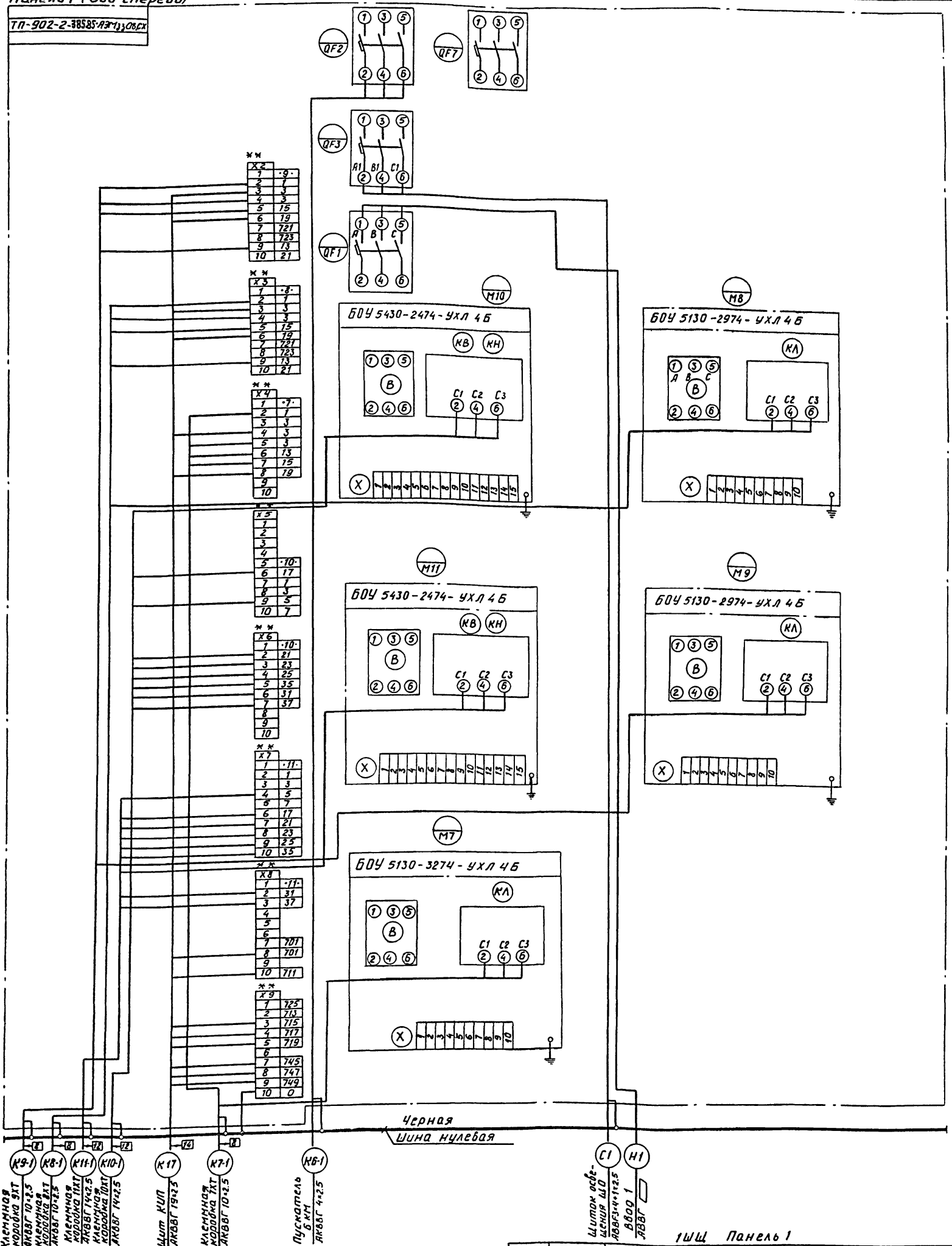


** - дополнительные рейки с землями

Приказан			ТП902-2-38585-РЭМ СХ			Лист 4	Листов 6
И.Контр	И.Дмитриева	И.Авдеев	Флотаторы заводского изготовления производства и отальностию 10 и 20 куб.м в час			Р	δ/м
Провер	Гон	Гон	Щит защитный ИЩС СЭМЭ электрическая соединен			Госстанд СССР	
Ст.тех	Защитова	Защитова				ГОСТ 902-2-38585-РЭМ СХ	
Рук.бр	Гон	Гон					
И.м.к	Иванов	Климентов					

Панель 1 (Вид спереди)

ТП-902-2-385.85 АЭМ₃₃ СХ



* * * дополнительные рейки с зажимами

Привязан		И.контр.		И.пробер.		И.техн.		И.ф.бр.		И.нач.отг.		И.инженер		И.инженер		И.инженер	
		И.инженер		И.инженер		И.инженер		И.инженер		И.инженер		И.инженер		И.инженер		И.инженер	
Л.ч.в.н.		Л.ч.в.н.		Л.ч.в.н.		Л.ч.в.н.		Л.ч.в.н.		Л.ч.в.н.		Л.ч.в.н.		Л.ч.в.н.		Л.ч.в.н.	

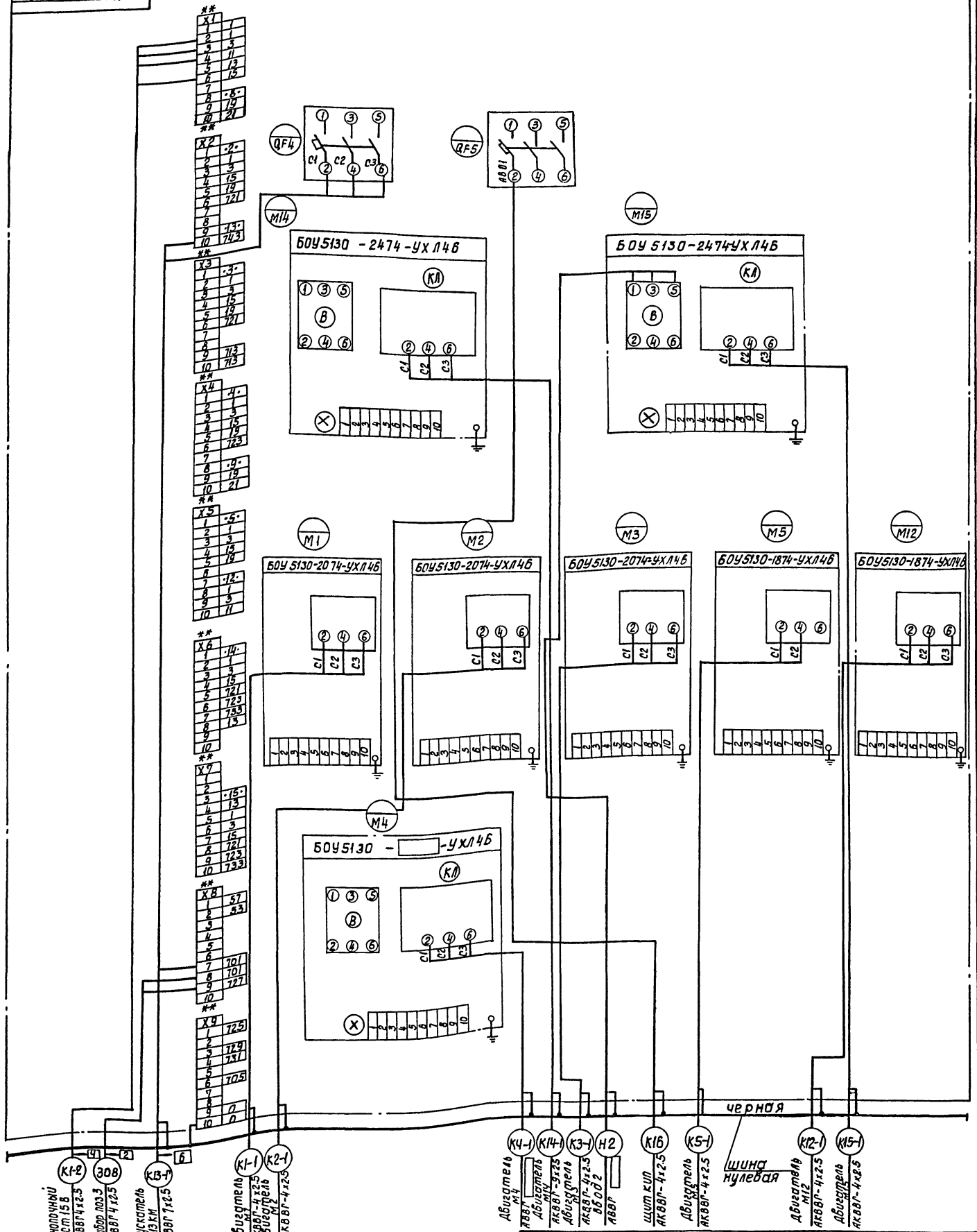
1Щ Панель 1

ТП 902-2-385.85 АЭМ₃₃ СХ

Лист		Масса		Масштаб	
п	б/м				
Флаптары заводского изготовления производятся с длительностью 10 и 20 куд.м бчас.					
Щит защитный 1Щ					
Схема электрическая соединений					
Лист 5 из листов 6					
Госстрой СССР					
СОЮЗВОДОКНАПРОЕКТ					
г. Москва					

панель 2. (вид сверху)

ТП-902-2-385.85-АЭМЗ.С.Х



* - дополнительные рейки с зажимом.

ПРИБАВОК:

И.контр.	Дмитриев
Провер.	ГАН
Ст.техн.	Зоицево
Рук.бр.	ГАН
И.ч.ст.	Кильметов

ТП 902-2-385.85-АЭМЗ.С.Х	
Флотатор заводского изготовления производительностью 10, 20 куб. м. час.	Лист Мессе Месштаб
И.контр. Дмитриев	Лист Б / Листов В
Провер. ГАН	Рострад ссср
Ст.техн. Зоицево	СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ
Рук.бр. ГАН	г. Москва
И.ч.ст. Кильметов	

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Спецификация щитов	ТП 902-2-38585ЭК.ЗЗ.С02	1	
Щит КИП Общ. вид	ТП 902-2-385.85-ЭК.ЗЗ -1	6	
Щит КИП. Таблица соединений	ТП 902-2-385.85-ЭК.ЗЗ -2	5	
Щит КИП. Таблица подключения	ТП 902-2-385.85-ЭК.ЗЗ -3	4	

ТП 902-2 - 385.85 - ЭКЗЗ ПД			
Привязан:	И.КОНТР	САН	М.М.М.
	ПРОВЕР	САН	М.М.М.
	ИНЖЕНЕР	ДМИТРИЕВА	М.М.М.
	РУК.ВРГ	САН	М.М.М.
ИИВ.№	МОН.ОТД.	КУЛЬМЕТОВ	М.М.М.
Флюотаторы заводского изготовления производительностью 1020 куб. м. в час.			стадия лист листов
Перечень текни-ческой документации			Р. 1 1
			Госстроя ССР
			СМУЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
			г. Москва

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		код завода-изготовителя	код оборудования материала	цена единицы тыс. руб.	коли-чества	Масса единицы оборудования кг
			Наи-мена-вание	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 щиты									
1	Щит КИП, состоящий из щита шкафового с задней дверью по ост 36 13-76 ЩШ-3Д-Г-800х600 УХЛ4 1Р30	ТП 902-2-38585-ЭКЗЗ-1	шт					1/1	
2 Аппаратура и приборы, устанавливаемые комплектно со щитам									
1	Щиток электрипитания	ЭШП-2М	шт					5	

ТП 902-2-385.85-ЭК.ЗЗ.С02			
Привязан:	И.КОНТР	САН.	М.М.М.
	ПРОВЕР	САН	М.М.М.
	ИНЖЕНЕР	ДМИТРИЕВА	М.М.М.
	РУК.ВРГ	САН	М.М.М.
ИИВ.№	МОН.ОТД.	КУЛЬМЕТОВ	М.М.М.
Флюотаторы заводского изготовления производительностью 1020 куб м в час			стадия лист листов
Спецификация щитов			Р. 1 1
			Госстроя ССР
			СМУЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
			г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	прим.
		Документация		
	ТП902-2-385.85-ЭК ₃₃ -2	Таблица соединений	5	
	ТП902-2-385.85-ЭК ₃₃ -3	Таблица подключения	4	
		Стандартные изделия		
1		Щиток щита ЩШ 37-Г-800х600 ЧХЛЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	6	
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	1	
4		Уголок УП42х25 Р.430 ТК 4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	10Б-1, 10Б-2	Миллиамперметр М325 школа 0±5 мА	2	
6	10Б-1, 10Б-2	Преобразователь промыш- ленный П-201И	2	
7	11Б-1, 11Б-2, 13Б	Устройства контроля	3	

ТП 902-2-385.85-ЭК₃₃-1

И контр. Ган
Провед. Ган
Умжс. Липовый
Рук. ба Ган
Нач. отд. Кильметер

Монтажные таблицы заводского изготовления производителя № 10.20 худ. м в час

Электротех. таблица

Лист 1 Листов 6

Щит КУЛ
Общий вид

Госстроя СССР
СОЮЗВОДСТРОИТЕЛЬПРОЕКТ
Г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	прим.
		Сопротивления УКС-1.2		
8	12Б-1, 12Б-2, 14Б	Устройства контроля	3	
		Сопротивления УКС-1.1		
9	А1÷А5	Щиток электролитомия ЭЦП-2М	5	У492 ГПЗ-13-83
10		Вставка плавкая ВПЗБ-1 А	2	
11		Вставка плавкая ВПЗБ-1 0,5 А	18	
12	ХТ1+ХТ6	Блок БЗ10	6	
13		Упор	2	
14		Перемычка П	15	
15		Рамка РПМ66х26	21	
		Материалы		
16		Провод ПБ1 1,5 380 ГОСТ 6323-79	60м	

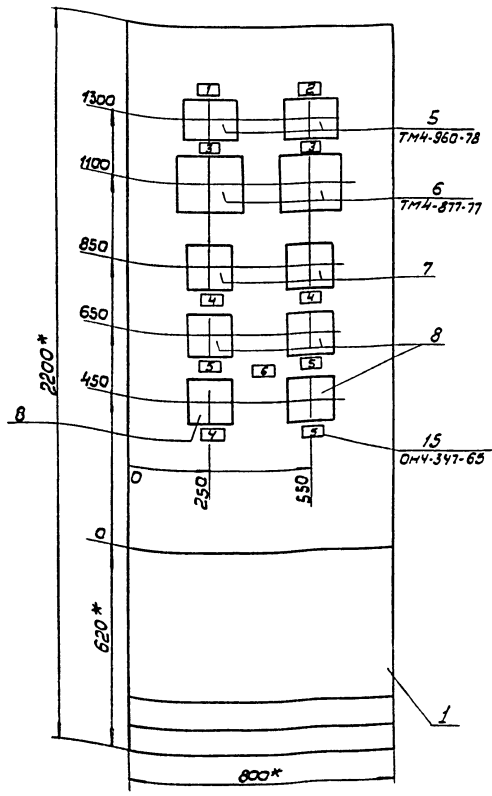
Альбом 1

Титовый проект 902-2-385-85

Щит под таблицей, сача в 30м. щ.л.

ТП 902-2-385.85-ЭК₃₃-1

Лист 2



Вырез под прибор поз. 7,8 произвести по месту монтажа щита.
 1* Размеры для справок.
 2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76
 3 Приборы поз. 5 закрепить на корпусе щита по черт. ТМЗ-141-81

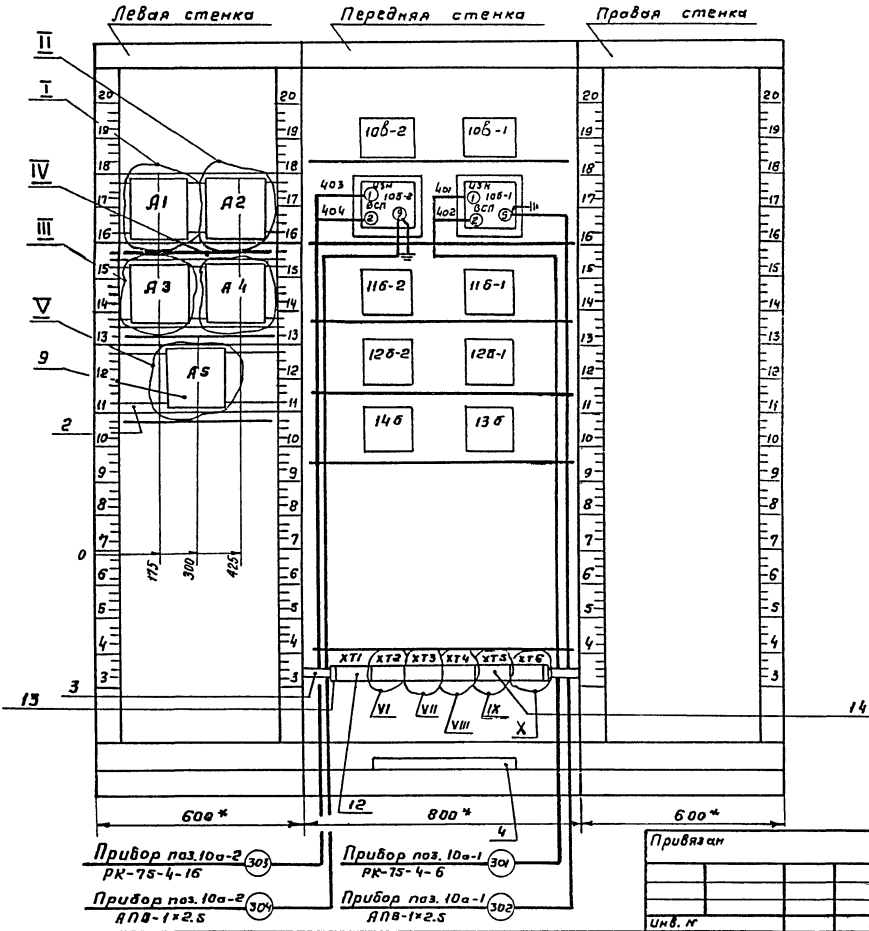
Привязка	

ТП 902-2-385.85-ЭК₃₃-1

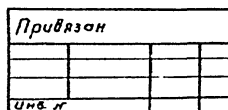
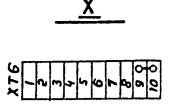
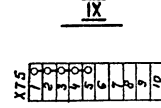
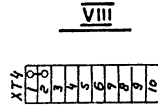
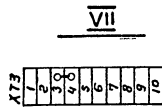
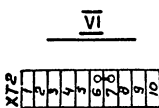
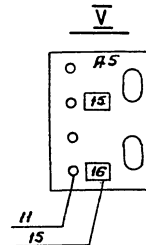
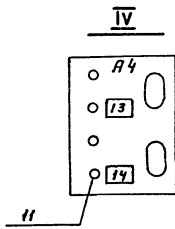
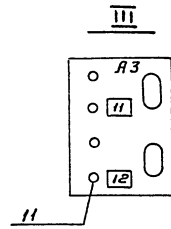
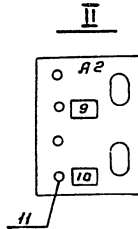
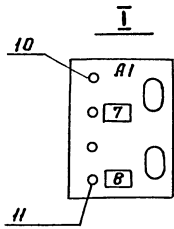
Лист 3

20397-02 15

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 902-2-385.85-3К₃₃-1



ТП 902-2-385.85-3К₃₃ - 1

Надписи на табло в рамках Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Рамка 66 x 26		16	питание прибора поз. 14Б.	1
1	Усреднитель I секция	1			
2	Усреднитель II секция	1			
3	Р. н. поступающих стоков.	2			
4	Верхний и нижний уробень.	3			
5	Аварийный уробень	3			
6	резервуар очищенных стоков.	1			
7	Ввод питания.	1			
8	Резерв	1			
9	Питание прибора поз. 10Б-1	1			
10	Питание прибора поз. 10Б-2.	1			
11	Питание прибора поз. 11Б-1.	1			
12	Питание прибора поз. 12Б-1.	1			
13	Питание прибора поз. 11Б-2.	1			
14	Питание прибора поз. 12Б-2	1			
15	Питание прибора поз. 13Б.	1			

Лист 6

ТП 902 - 2 - 385.85 - ЭК₃₃ - 1

Тупой проект 902-2-385.85 Альбом I

Пробод-ник.	Откуда идет.	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
Технические		требования		
Таблица соед-нений		выполнена на основе схем		
Листы:		ЭК-3, АЭМ-5,6,9		
А801	А1:2	ХТ1:1		
801	А1:4	ХТ1:2		
811	А2:2	ХТ1:3		
811	ХТ1:3	10Б-1:14		п
815	А2:4	ХТ1:4		
815	ХТ1:4	10Б-2:14		п
819	А3:2	ХТ1:5	пв1 1.5	
819	ХТ1:5	11Б-1:14		п
823	А3:4	ХТ1:6		
823	ХТ1:6	12Б-1:14		п
827	А4:2	ХТ1:7		
827	ХТ1:7	11Б-2:14		п
831	А4:4	ХТ1:8		

ТП-902 - 2 - 385.85 ЭК₃₃ - 2

И.Контр. ГРН	Член	Флотаторы заводского изгот-вления производительности 10, 20 куб. м в час.	Станд. Лист	Листов	
Пробер. ГРН	Член		Р	1	5
Инженер А.Митриева	Возв.		Щит КИП.		
Рис. Эр. ГРН	Член		Таблица соединений.		
Нав. орг. Кильметов	Член		Гострой СССР СОВМЕЩАЮЩАЯ ДОПРОЕ. К Т 2. Москва		

Шаблон табл. надписей и даты. Взам. шиф. 24

Пробод-ник.	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание.
831	ХТ1:8	12Б-2:14		п
835	А5:2	ХТ1:9		
835	ХТ1:9	13Б:14		п
839	А5:4	ХТ1:10		
839	ХТ1:10	14Б:14		п
0	А1:1	А1:3		
0	А1:3	А1:6		п
0	А1:6	А2:1		п
0	А2:1	А2:3		п
0	А2:3	А2:6		п
0	А2:6	А4:1		п
0	А4:1	А4:3		п
0	А4:3	А4:6		п
0	А4:6	А3:1		п
0	А3:1	А3:3	пв1 1.5	п
0	А3:3	А3:6		п
0	А3:6	А5:1		п
0	А5:1	А5:3		п
0	А5:3	А5:6		п
0	А5:6	ХТ6:9		
0	ХТ6:9	ХТ6:10	п	п
0	ХТ6:10	14Б:13		
0	14Б:13	13Б:13		п
0	13Б:13	12Б-1:13		п
0	12Б-1:13	12Б-2:13		п
0	12Б-2:13	11Б-2:13		
0	11Б-2:13	11Б-1:13		

Лист 2

ТП 902 - 2 - 385.85 - ЭК₃₃ - 2

Тупой проект 902-2-385.85 Альбом V

Пробод-ник.	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание.
0	11Б-1:13	10Б-1:15		п
0	10Б-1:15	10Б-2:15		
405	11Б-1:3	ХТ2:1		
406	11Б-1:2	ХТ2:2		
407	11Б-1:4	ХТ2:3		
408	12Б-1:2	ХТ2:4		
409	12Б-1:3	ХТ2:5		
410	11Б-1:1.	ХТ2:6		
410	ХТ2:6	ХТ2:7	п	п
410	ХТ2:7	12Б-1:1		
411	11Б-2:3	ХТ2:8		
412	11Б-2:2	ХТ2:9	пв1 1.5	
413	11Б-2:4	ХТ2:10		
414	12Б-2:2	ХТ3:1		
415	12Б-2:3	ХТ3:2		измеритель-ные цепи
416	11Б-2:1	ХТ3:3		
416	ХТ3:3	ХТ3:4	п	п
416	ХТ3:4	12Б-2:1		
417	13Б:3	ХТ3:5		
418	13Б:2	ХТ3:6		
419	13Б:4	ХТ3:7		
420	14Б:2	ХТ3:8		
421	14Б:3	ХТ3:9		
422	13Б:1	ХТ4:1		
422	ХТ4:1	ХТ4:2	п	п
422	ХТ4:2	14Б:1		

Лист 3

ТП 902 - 2 - 385.85 ЭК - 2

Шаблон табл. надписей и даты. Взам. шиф. 24

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
8-3	118-1:6	ХТ4:4		
8-19	118-1:5	ХТ4:5		
9-3	118-2:6	ХТ4:6		
9-19	118-2:5	ХТ4:7		
7-3	138:6	ХТ4:8		
7-19	138:5	ХТ4:9		
А802	А1:5	А2:5		
А802	А2:5	А4:5		п
А802	А4:5	А3:5		п
А802	А3:5	А5:5		
711	148:6	ХТ5:6	пв1 1х1,5	
715	118-1:9	ХТ5:7		
717	118-1:7	ХТ5:8		
719	118-2:7	ХТ5:9		
745	128-1:6	ХТ5:10		
747	128-2:6	ХТ6:1		
749	118-2:9	ХТ6:2		
424	108-1:+	108-1:13		
425	108-1:-	108-1:12		
426	108-2:+	108-2:13		
427	108-2:-	108-2:12		

ТП902-2-385.85-ЭК33-2 Лист 4

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
701	ХТ5:1	ХТ5:2	п	п
701	ХТ5:2	ХТ5:3	п	п
701	ХТ5:3	ХТ5:4	п	п
701	ХТ5:4	ХТ5:5	п	п
701	ХТ5:5	148:5		
701	148:5	128-2:5		п
701	128-2:5	128-1:5	пв1	п
701	128-1:5	118-1:8	1,5	п
701	118-1:8	118-2:8		
ЗЕМЛЯ	108-1:1/2	Рейка для		
ЗЕМЛЯ	108-2:1/2	установки		
		аппаратов: 1/2		
ЗЕМЛЯ	Рейка для	стойки: 1/2		
		аппаратов: 1/2		

ТП902-2-385.85-ЭК33-2 Лист 5

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник	Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
Технические									
Таблица подключения									
основания									
АЭМ -5, 6, 9 и									
ТП 902-2-385.85-ЭК33-2									
А1									
0	1		2	А801	*0	1		2	819
*0	3п		4	807	*0	3п		4	823
*0	6п		5	А802	*0	6п		5	А802*
	7		8			7		8	
А2									
*0	1		2	811	*0	1		2	827
*0	3п		4	815	*0	3п		4	831
0	6п		5	А802	*0	6п		5	А802*
	7		8			7		8	

ТП902-2-385.85-ЭК33-3

И. Констр. Провер.	Гун	Числ	Фигуратор заводского изготовления	Лист	Лист
Инженер	Гун	Числ	Легкая производственная	Р	1
Рук. ЗР	Инженер	Числ	10.20 кв.м в час		4
Нач. отд.	Кабельщик	Числ	Щит КИП	Госстроя СССР	
			Таблица подключения	ДОУЗВОДКА НА ПРОЕКТ г. Москва	

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник	Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
А5									
*0	1		2	835	401	1изм.		2всп	402
*0	3п		4	839	ЗЕМЛЯ	9			
*0	6п		5	А802	425	12		13	424
	7		8		811	14		15	0*
								1/2	ЗЕМЛЯ
А6									
						108-2			
					403	1изм.		2всп	404
					ЗЕМЛЯ	9			
					427	12		13	426
					815	14		15	0
								1/2	ЗЕМЛЯ
А7									
						118-1			
					410	1		2	406
					405	3		4	407
					8-19	5		6	8-3
					717	7		8	701*
					715	9			
					0	13		14	819
А8									
						108-1			
					416	1		2	412
					411	3		4	413
					8-19	5		6	9-3
					719	7		8	701
					749	9			
					0	13		14	827

ТП902-2-385.85-ЭК33-3 Лист 2

Провод- ник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Провод- ник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		125-1			835	9		10	839
410	1		2	408					
409	3								
* 701	5		6	745					
* 0	13		14	823					
		125-2							
416	1		2	414	405	1		2	406
415	3				407	3		4	408
* 701	5		6	747	409	5		6	410
* 0	13		14	831	411	8		10	412
		135			412	9		10	413
422	1		2	418					
417	3		4	419					
7-10	5		6	7-3					
* 0	13		14	835					
		145							
422	1		2	420					
421	3								
* 701	5		6	711					
* 0	13		14	839					
		171							
801	1		2	807					
811	3		4	815					
819	5		6	823					
827	7		8	831					

ТН 902-2-385.85 ЭК33-3 лист 3

Январь I

Туповый проект 902-2-385.85

Провод- ник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Провод- ник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		175							
701	1		6	711					
701	2n		7	715					
701	3n		8	717					
701	4n		9	719					
701	5n		10	745					
		176							
747	1		2	749					
	3		4						
	5		6						
	7		9	0					
	8		10	0					

ТН 902-2-385.85 - ЭК33-3 лист 4