

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5
ДО 1,0 м³/с для амплитуды
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м
/ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА/

АЛЬБОМ VII.1

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

СЭИП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Заказ № СЭ 901-02 тираж 280
Сдано в печать 27.02.1989 Цена р. 88

				Проект	

Изд. №

Изд. № 1/88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5
ДО 1,0 м³/с для амплитуды
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м
/ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА/

АЛЬБОМ VII.1

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
- АЛЬБОМ II - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ/НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/
ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ
- АЛЬБОМ III - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ/ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/
УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
- АЛЬБОМ IV - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/
- АЛЬБОМ V - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/
- АЛЬБОМ VI - ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
- АЛЬБОМ VII.1 - ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА
- АЛЬБОМ VII.2 - ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКИ НА
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШИТА
- АЛЬБОМ VIII.1 - СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ VIII.2 - СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ IX - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ X.1 - СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. ЧАСТЬ 1 /СТР. 1-49 /
- АЛЬБОМ X.1 - СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. ЧАСТЬ 2 /СТР. 50-131/
- АЛЬБОМ X.2 - СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
- АЛЬБОМ X.3 - СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988.

РАЗРАБОТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Дедава* Т. А. КОНДРАТЕНКО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Степанов* Ю. В. БЕЛЯЕВ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 06.04 1988г. № 25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О „Союзводо
КАНАЛНИИПРОЕКТ“ ПРИКАЗ № 201
ОТ 05.07.88

				Проектант	

Шкала 1:1
Подпись
Дата

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр	Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2		Щит управления и сигнализации 2Щ	
	Указания по привязке	2	ЭМ.33У2-7	Общий вид	14
	Задание заводу-изготовителю на КТП		ЭМ.33У2-8	Технические данные аппаратов	14
ЭМ.33У1-1	Комплектная трансформаторная подстанция КТП. Опросный лист	3	ЭМ.33У2-9	Перечень надписей	14,15
ЭМ.33У1-2	Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП. Опросный лист	3	ЭМ.33У2-10	Схема электрическая соединений Ящик управления 1Я(2Я 4Я)	15
	Задание заводу-изготовителю на НКУ		ЭМ.33У2-11	Общий вид	16
ЭМ.33У2-1	Перечень чертежей ЭМ.33У2	4	ЭМ.33У2-12	Технические данные аппаратов	16
ЭМ.33У2-2	Перечень комплектных устройств	4	ЭМ.33У2-13	Перечень надписей	16,17
	Щит станций управления 1Щ		ЭМ.33У2-14	Схема электрическая соединений Ящик управления 12Я	17
ЭМ.33У2-3	Общий вид	4,5	ЭМ.33У2-15	Общий вид	17
ЭМ.33У2-4	Технические данные аппаратов	6,7	ЭМ.33У2	Технические данные аппаратов	17
ЭМ.33У2-5	Перечень надписей	7,8	ЭМ.33У2-17	Перечень надписей	18
ЭМ.33У2-6	Схема электрическая соединений	9,13	ЭМ.33У2-18	Схема электрическая соединений	18

Указания по привязке

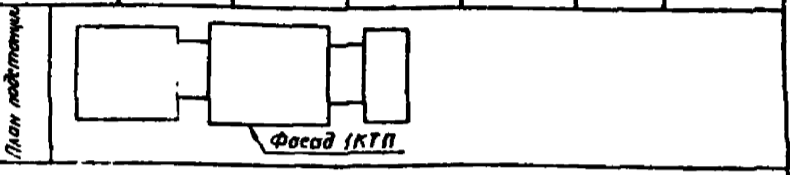
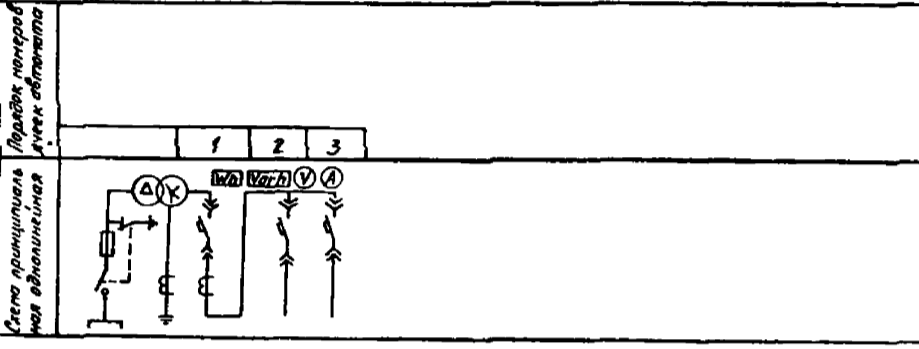
На основании привязанных электротехнических чертежей в альбоме VI в настоящем альбоме следует выполнить:

- 1 В опросных листах на КТП (ЭМ.33У1-1,2) проставить напряжение 6 или 10 кВ
- 2 В задании заводу-изготовителю на НКУ в соответствии с принятым вариантом насосов 20 и 21 м³/ч:
 - на ЭМ.33У2-3, л1 исключить надписи и размеры, не относящиеся к принятому варианту;
 - на ЭМ.33У2-3, л2 и ЭМ.33У2-6, л1 проставить индекс блока затвора 12,
 - на ЭМ.33У2-4 проставить индекс блоков поз.2 и поз.3б, а также количество флюков поз.3б,
 - на ЭМ.33У2-5, л3 проставить надписи на верхнем обрамлении панели 7 в соответствии с привязанным ЭМ.33У2-3, л1,
 - исключить ЭМ.33У2-3, л4, ЭМ.33У2-5, л4 и л5 и ЭМ.33У2-6, л4, не относящиеся к принятому варианту,
- 3 В задании заводу-изготовителю на НКУ в соответствии с принятой системой отопления насосной станции:
 - на ЭМ.33У2-5, л1 и л4 выполнить надписи у выключателей QF1 -, Насос 18" и QF10 -, Насос 19" для варианта с котельной,
 - на ЭМ.33У2-5, л1 и л4 выполнить надписи у выключателей QF1 и QF10, Резерв" и на ЭМ.33У2-6, л1 и л4 исключить кабели н18-1 и н19-1 для варианта теплого ввода в насосную станцию
- 4 Два экземпляра документации для отправки заводу-изготовителю НКУ следует разрезать по форматам, при этом один экземпляр должен быть сброшюрован

ТП 901-1-95.88 Альбом III

Наименование и адрес	заказчика	
	проектной организации	
	объекта	
Реквизиты заказчика	Платежный	
	Отгрузочный	
Трансформатор силовой	Тип, мощность, кВА	ТМВМЗ-630 / <input type="checkbox"/> 630кВА
	Напряжение 6/0,4 или 10/0,4кВ	<input type="checkbox"/> / 0,4кВ
	Схема и группа соединения	Масляный Y/к-0 или Δ/к-11 Сухой Δ/к-11
Установка подстанции	Внутренняя	Однорядная однотрансформаторная левого или правого исполнения Двухтрансформаторная - однорядная или двухрядная
	Наружная	Однорядная трансформаторная или двухтрансформаторная
Тип вводного устройства высокого напряжения		ШВВ-2У3
Тип шкафа ввода НН		ШНВ-2У3
Количество подстанций		1

Порядок № ячейки аппарата	Аппарат		Возможная замена другим аппаратом		Номинальный ток трансформатора (А)	Шкала амперметра (А)
	Тип	Каталожный номер по каталогу вставки	Тип	Каталожный номер по каталогу вставки		
1	2	3	4	5	6	7
1	BA55-41	334770-2033 1000А			1000/5	1000
2	BA52-39	344750-204КЛ3 900А				
3	BA52-39	344750-204КЛ3 900А				



Подпись и печать заказчика

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33 У1-1

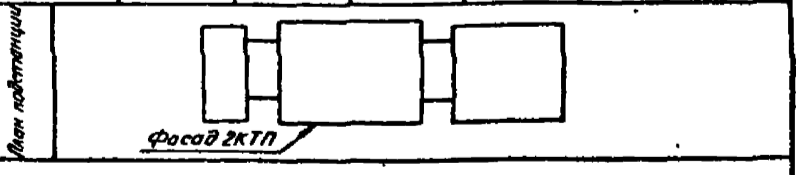
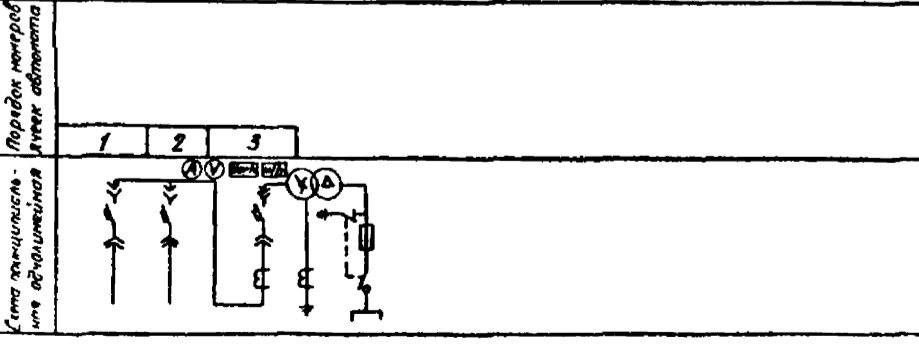
Приказ	Нач. отд. Фабричного	И.И.	Водогазовые сооружения	Страницы	Листов
	Гл. спец. Виноградов	И.И.	производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Р	1
	Н.контр. Виноградов	И.И.	Комплектная трансформаторная подстанция КТП	Тестиров ССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
	Рук. ср. Кудрявцева	И.И.	Опросный лист	Формат А3	
	Ст. инж. Акимов	И.И.			

Изд. № табл. Подпись и дата. В том и др. №

ТП 901-1-95.88 Альбом III

Наименование и адрес	Заказчика	
	Проектной организации	
	Объекта	
Реквизиты заказчика	Платежный	
	Отгрузочный	
Трансформатор силовой	Тип, мощность, кВА	ТМВМЗ-630 / <input type="checkbox"/> 630кВА
	Напряжение 6/0,4 или 10/0,4кВ	<input type="checkbox"/> / 0,4кВ
	Схема и группа соединения	Масляный Y/к-0 или Δ/к-11 Сухой Δ/к-11
Установка подстанции	Внутренняя	Однорядная однотрансформаторная левого или правого исполнения Двухтрансформаторная - однорядная или двухрядная
	Наружная	Однорядная трансформаторная или двухтрансформаторная
Тип вводного устройства высокого напряжения		ШВВ-2У3
Тип шкафа ввода НН		ШНВ-2У3
Количество подстанций		1

Порядок № ячейки аппарата	Аппарат		Возможная замена другим аппаратом		Номинальный ток трансформатора (А)	Шкала амперметра (А)
	Тип	Каталожный номер по каталогу вставки	Тип	Каталожный номер по каталогу вставки		
1	2	3	4	5	6	7
1	BA52-39	344750-204КЛ3 900А			1000/5	1000
2	BA52-39	344750-204КЛ3 900А				
3	BA55-41	334770-2033 1000А				



Подпись и печать заказчика

ТП 901-1-95 88-ЭМ.33У1-2

Приказ	Нач. отд. Фабричного	И.И.	Водогазовые сооружения	Страницы	Листов
	Гл. спец. Виноградов	И.И.	производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Р	1
	Н.контр. Виноградов	И.И.	Комплектная трансформаторная подстанция КТП	Тестиров ССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
	Рук. ср. Кудрявцева	И.И.	Опросный лист	Формат А3	
	Ст. инж. Акимов	И.И.			

Изд. № табл. Подпись и дата. В том и др. №

ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ЭМ 3302-1	Перечень чертежей ЭМ 3302	1	
ЭМ 3302-2	Перечень комплектных устройств Щит станций управления 1Щ	1	
ЭМ 3302-3	Общий вид	4	
ЭМ 3302-4	Технические данные аппаратов	5	
ЭМ 3302-5	Перечень надписей	5	
ЭМ 3302-6	Схема электрическая соединений Щит управления и сигнализации 2Щ	7	
ЭМ 3302-7	Общий вид	1	
ЭМ 3302-8	Технические данные аппаратов	2	
ЭМ 3302-9	Перечень надписей	2	
ЭМ 3302-10	Схема электрическая соединений Ящик управления 1Я (2Я... 4Я)	1	
ЭМ 3302-11	Общий вид	1	
ЭМ 3302-12	Технические данные аппаратов	1	
ЭМ 3302-13	Перечень надписей	2	
ЭМ 3302-14	Схема электрическая соединений Ящик управления 12Я	1	
ЭМ 3302-15	Общий вид	1	
ЭМ 3302-16	Технические данные аппаратов	1	
ЭМ 3302-17	Перечень надписей	1	
ЭМ 3302-18	Схема электрическая соединений	1	

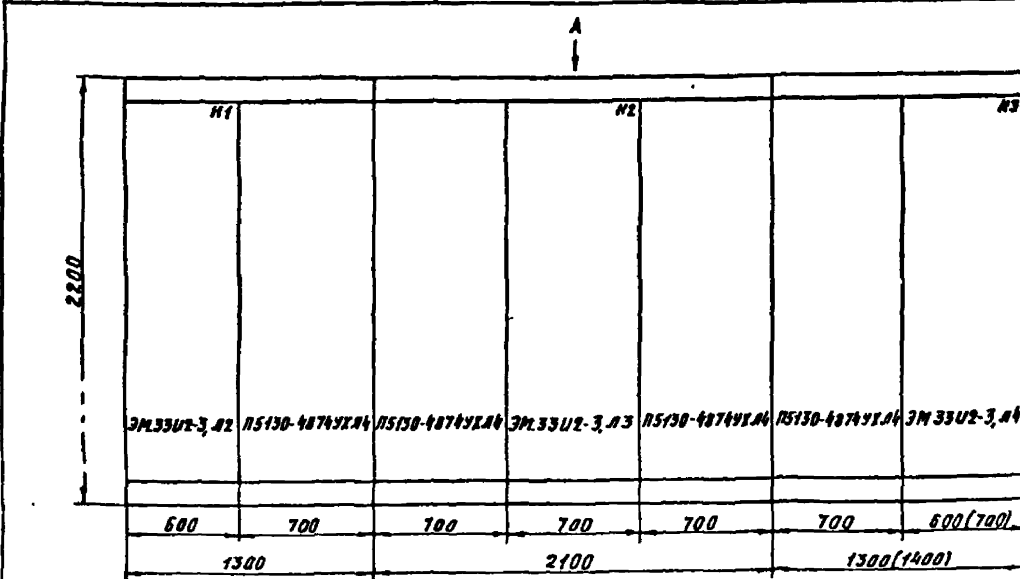
ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Наименование	Кол-во	Кол-во в документах	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит станций управления 1Щ	1	7	ЭМ 3302-3	
Щит управления и сигнализации 2Щ	1	1	ЭМ 3302-7	
Ящик управления 1Я (2Я... 4Я)	4	1	ЭМ 3302-11	
Ящик управления 12Я	1	1	ЭМ 3302-15	

Имя №		Т П 901-1-95 88-ЭМ 3302-1	
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия

Имя №		Т П 901-1-95 88-ЭМ 3302-2	
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия

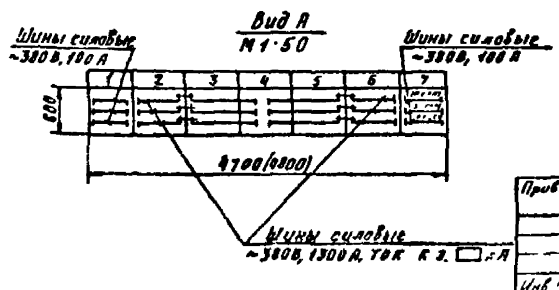
ТП 901-1-95 88 Альбом № 1



1 Щит одностороннего обслуживания
 2 В контуре таблиц указаны их номера по перечню надписей.
 3 Размеры и надписи, указанные в скобках, относятся к варианту с насосами 24 Я.

Надписи по обрамлению

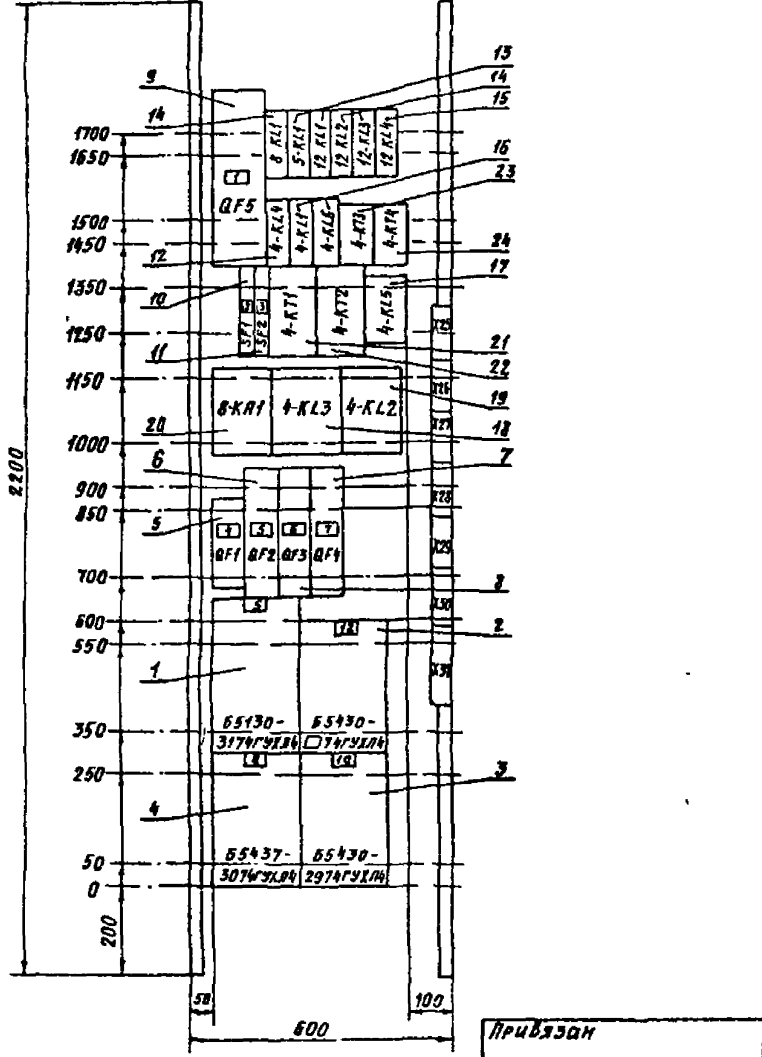
Страна	1Щ Панель 1	1Щ Панель 2	1Щ Панель 3	1Щ Панель 4	1Щ Панель 5	1Щ Панель 6	1Щ Панель 7
1	5-Вак-насос			Секционный выключатель			6-Вак-насос
2	8-Класс						9-Класс
3	И-Зав. 13 Зав. 14	Насос 4	Насос 3	Реле насосов 5 и 6	Насос 2	Насос 1	И-Зав. 13 Зав. 14
4	Отвод Реле насос						Отвод Реле насос



ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Имя №		Т П 901-1-95 88-ЭМ 3302-3	
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1



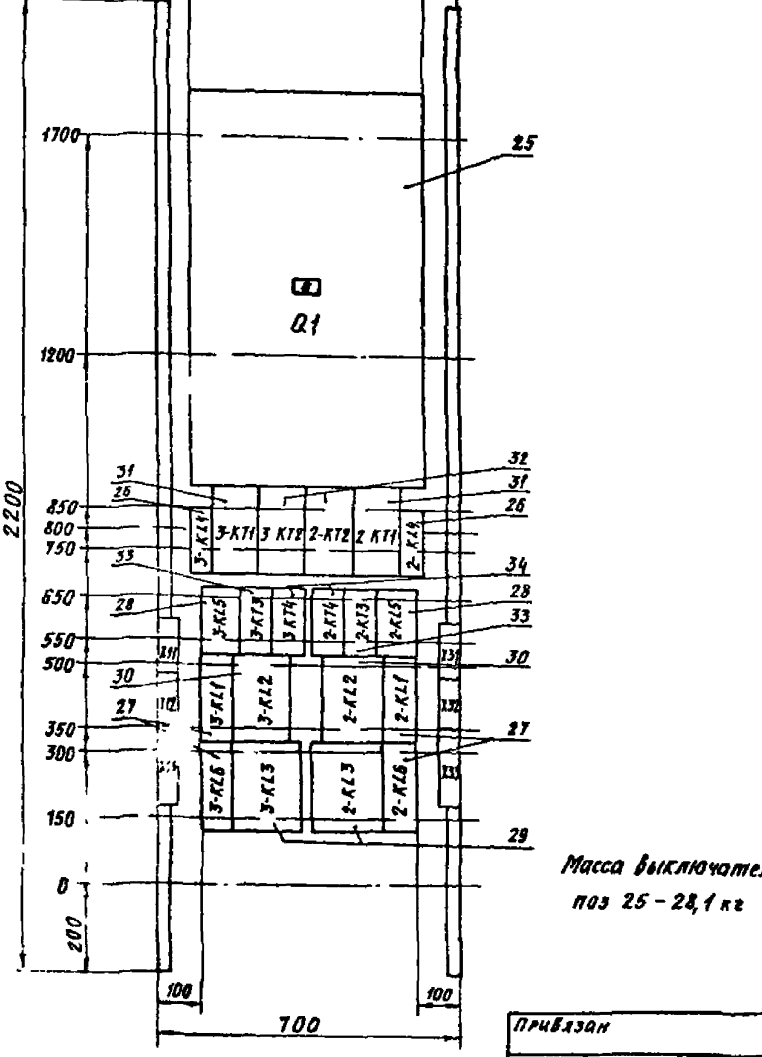
Панель 1 (Н1)

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 U2-3

Формат А4

Имя файла Подпись и дата Взам инв. №

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1



Масса включателя
поз 25 - 28,1 кг

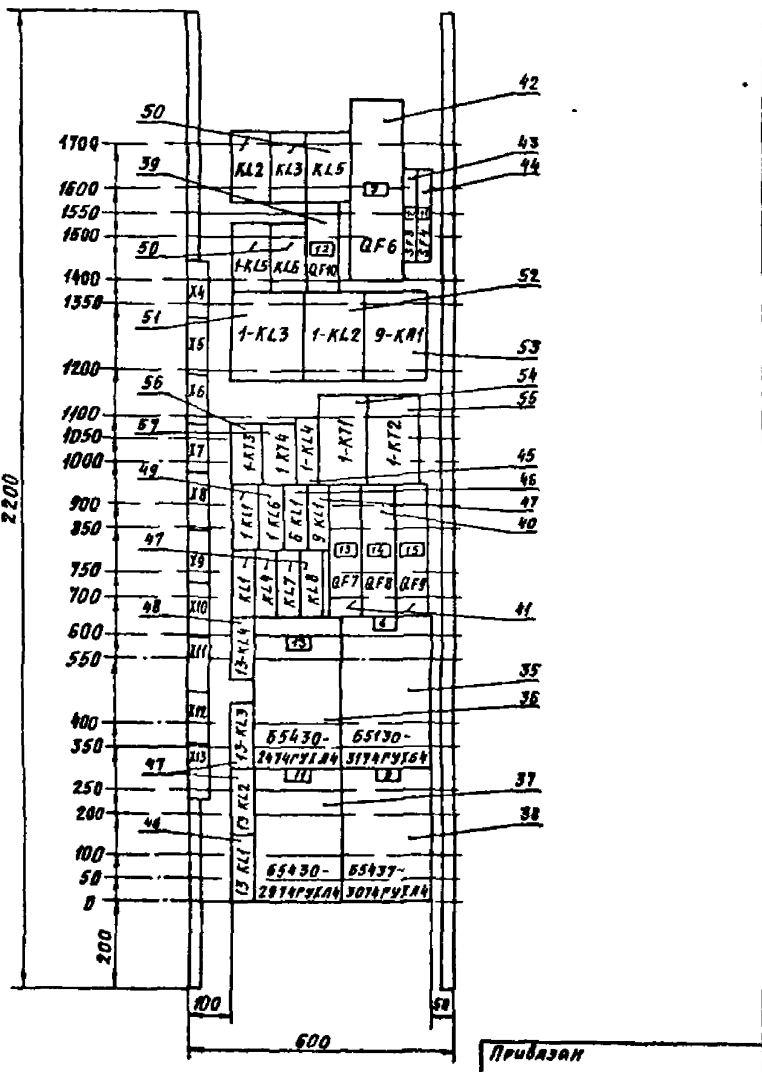
Панель 4 (Н2)

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 U2-3

Формат А4

Имя файла Подпись и дата Взам инв. №

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1



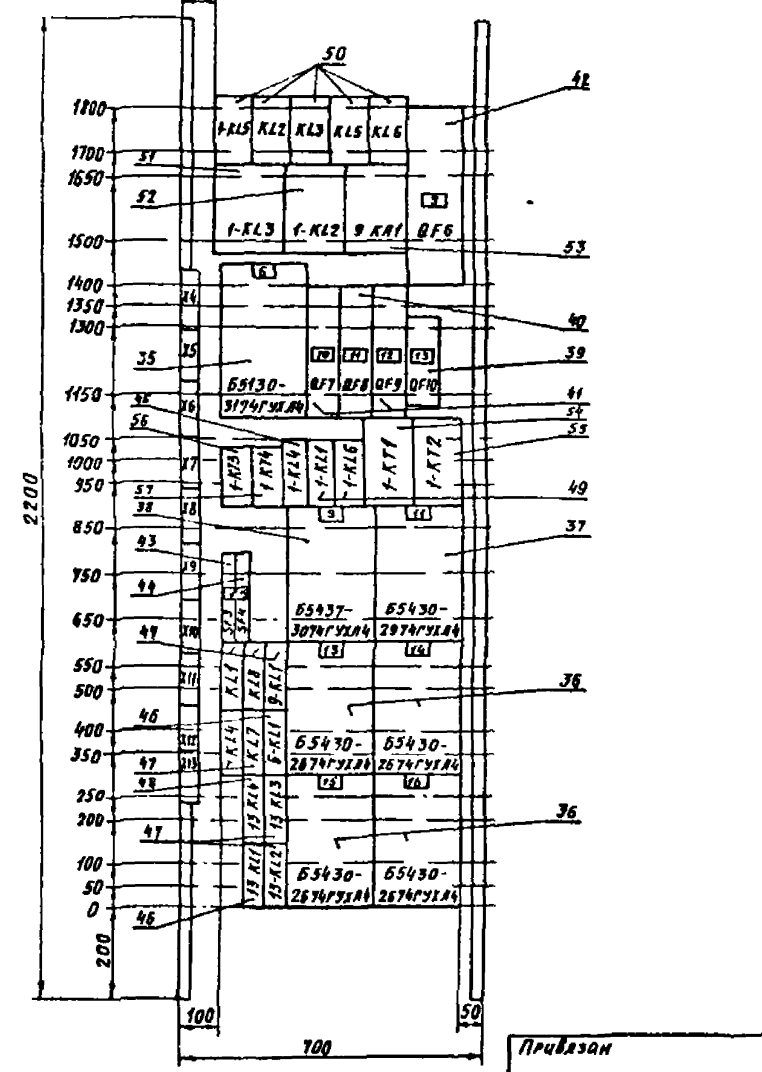
Панель 7 (Н3)
(Только для насосов 20А)

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 U2-3

Формат А4

Имя файла Подпись и дата Взам инв. №

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1



Панель 7 (Н3)
(Только для насосов 24А)

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 U2-3

Формат А4

Имя файла Подпись и дата Взам инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ЭМ.33U2-3	Общий вид	4	
А4			ЭМ.33U2-6	Схема электрическая соединений	7	
А4			ЭМ.33U2-5	Переучен надписей	5	
				Сборочные единицы		
				Панель П5130-4874УХЛ4	4	
				Панель 1		
				Блоки		
		1		Б5430-3174ГУХЛ4	1	
		2		Б5430-□74ГУХЛ4	1	
		3		Б5430-2974ГУХЛ4	1	
		4		Б5437-3074ГУХЛ4	1	
				И1		
				Выключатели		
		5		AE2026-10M-00436, U~380B		
				Ip 16A, 12In	1	BF1
		6		AE2046M-10P-00436, U~380B		
				Ip 20B, 12In	1	BF2
Приблизан						
Инв. №						
ТП901-1-95.88-ЭМ.33U2-4						
Наименование: Водозаборные сооружения с производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 5,0 м						
Центр станций управления ЦС						
Технические данные аппаратов						
Гострой ССР ГЛН Ленинградский Водоканалпроект						
Формат А4						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		AE2046M-10P-00436, U~380B		
				Ip 25A, 12In	1	BF4
		8		AE2046M-10P-00436, U~380B		
				Ip 40A, 12In	1	BF3
		9		AE2066-100-00436, U~380B		
				Ip 100A, 12In	1	BF5
		10		AE3-МУЗ, на панели		
				U~380B, Ip 25A, 5In	1	SF1
		11		AE3-МУЗ, на панели		
				U~380B, Ip 10A, 5In	1	SF2
				Реле		
		12		РП21-100-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220B	1	4-КЛ4
		13		РП21-010-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220B	2	12-КЛ1
		14		РП21-002-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220B	3	12-КЛ3
		15		РП21-003-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220B	1	12-КЛ4
		16		РПЛ-1220*46 U~220B	2	4-КЛ5
		17		ПЗ-37-42У3 U~220B	1	4-КЛ5
		18		РП12УХЛ4 ПП U~220B	1	4-КЛ3
		19		РП18-93УХЛ4 432P U~220B	1	4-КЛ2
		20		РТ40/06 ПП	1	8-КЛ1
		21		РКВН-33-121-УХЛ4 U~220B	1	4-КЛ1
		22		РКВН-33-211-УХЛ4 U~220B	1	4-КЛ2
		23		ВА-45УХЛ4, ВВ 3...30 мин		
				комплект I, U~220B	1	4-КЛ3
Приблизан						
Инв. №						
ТП901-1-95.88-ЭМ.33U2-4						
Наименование: Водозаборные сооружения с производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 5,0 м						
Центр станций управления ЦС						
Технические данные аппаратов						
Гострой ССР ГЛН Ленинградский Водоканалпроект						
Формат А4						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		24		ВА-43УХЛ4, ВВ 1...10с		
				комплект I U~220B	1	4-КЛ4
				Панель 4		
				И2		
		25		Выключатель ВА54-4-30001-202	1	Q1
				Реле		
		26		РП21-100-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220B	2	2-КЛ4, 3-КЛ1, 3-КЛ2
		27		РПЛ-1220*46 U~220B	4	2-КЛ4, 3-КЛ1, 3-КЛ2
		28		ПЗ-37-42У3 U~220B	2	2-КЛ4, 3-КЛ2
		29		РП12УХЛ4 ПП U~220B	2	2-КЛ3, 3-КЛ3
		30		РП18-93УХЛ4, 432P, U~220B	2	2-КЛ2, 3-КЛ2
		31		РКВН-33-121-УХЛ4 U~220B	2	2-КЛ1, 3-КЛ1
		32		РКВН-33-211-УХЛ4 U~220B	2	2-КЛ2, 3-КЛ2
		33		ВА-45УХЛ4, ВВ 3...30 мин		
				комплект I U~220B	2	2-КЛ3, 3-КЛ3
		34		ВА-43УХЛ4, ВВ 1...10с		
				комплект I U~220B	2	2-КЛ3, 3-КЛ3
		7		Панель 7		
				Блоки		
		35		Б5130-3174ГУХЛ4	1	
		36		Б5430-□74ГУХЛ4	□	
		37		Б5430-2974ГУХЛ4	1	
		38		Б5437-3074ГУХЛ4	1	
				И3		
				Выключатели		
		39		AE 2026-10M-00436, U~380B		
				Ip 16A, 12In	1	BF10
Приблизан						
Инв. №						
ТП901-1-95.88-ЭМ.33U2-4						
Наименование: Водозаборные сооружения с производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 5,0 м						
Центр станций управления ЦС						
Технические данные аппаратов						
Гострой ССР ГЛН Ленинградский Водоканалпроект						
Формат А4						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		40		AE2046M-10P-00436, U~380B		
				Ip 20A, 12In	1	BF8
		41		AE2046M-10P-00436, U~380B		
				Ip 25A, 12In	2	BF7, BF9
		42		AE2066-100-00436, U~380B		
				Ip 100A, 12In	1	BF6
		43		AE3-МУЗ, на панели		
				U~380B, Ip 25A, 5In	1	SF3
		44		AE3-МУЗ, на панели		
				U~380B, Ip 10A, 5In	1	SF4
				Реле		
		45		РП21-100-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220B	1	1-КЛ4
		46		РП21-010-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220B	2	13-КЛ1
		47		РП21-002-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220B	7	13-КЛ1, 13-КЛ2, 13-КЛ3, 13-КЛ4
		48		РП21-003-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220B	1	13-КЛ4
		49		РПЛ-1220*46 U~220B	2	13-КЛ1, 13-КЛ2, 13-КЛ3
		50		ПЗ-37-42У3 U~220B	5	13-КЛ1, 13-КЛ2, 13-КЛ3
		51		РП12УХЛ4 ПП U~220B	1	1-КЛ3
		52		РП18-93УХЛ4, 432P, U~220B	1	1-КЛ2
		53		РТ40/06 ПП	1	9-КЛ1
		54		РКВН-33-121УХЛ4 U~220B	1	1-КЛ1
		55		РКВН-33-211-УХЛ4 U~220B	1	1-КЛ2
		56		ВА-45УХЛ4, ВВ 3...30 мин		
				комплект I, U~220B	1	1-КЛ3
Приблизан						
Инв. №						
ТП901-1-95.88-ЭМ.33U2-4						
Наименование: Водозаборные сооружения с производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 5,0 м						
Центр станций управления ЦС						
Технические данные аппаратов						
Гострой ССР ГЛН Ленинградский Водоканалпроект						
Формат А4						

ТП901-1-95.88 Альбом №1

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Панель
1	1-КТ4	ВЛ-43УХЛ4 ВВ 1...10с			7	57
		комплект 1, U~220В				
		Блоки зажимов				
3		В324-4П25-В/ВУ3-5				
23		В324-4П25-В/ВУ3-10				

Инв. № табл. Подпись и дата. Виза инженера

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33У2-4

Лист 5

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом №1

Кол.	Примечание	Текст	Место надписи	Поз. обозначение	Уд.пись	Панель
1	1-КТ4	1Щ. Панель 1	Верхнее обрамление			У
1		5-Вак.насос. 8-Клапан	То же			
1		10-Задв. 12-Затвор	"			
1		Отх.Фид. Реле нас.4	"			
1		Секционный выключатель 3-х секции	Табличка	QF5		1
		8-КЛ1	То же			
		5-КЛ1	"			
		12-КЛ1	"			
		12-КЛ2	"			
		12-КЛ3	"			
		12-КЛ4	"			
		4-КЛ4	"			
		4-КЛ1	"			
		4-КЛ6	"			
		4-КТ3	"			
		4-КТ4	"			
1		Авар. пит. обд. целой вак.нас.5Б	"	SF1		2
1		Нормальное питание щита 2Щ	"	SF2		3
		4-КТ1	"			
		4-КТ2	"			
		4-КЛ5	"			
		8-КА1	"			

Инв. № табл. Подпись и дата. Виза инженера

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33У2-5

Лист 5

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом №1

Кол.	Примечание	Текст	Место надписи	Поз. обозначение	Уд.пись	Панель
1		4-КЛ3	Табличка			1
		4-КЛ2	То же			
1		Резерв	"			4
1		Пускатель ТКМ1	"	BF1		5
1		Рабочее освещение	"	QF2		6
		5	"	QF3		7
		12	"	BF4		
		8	"			
		10	"			
1		1Щ. Панель 2	Верхнее обрамление			2
1		Насос 4	То же			
1		1Щ. Панель 3	Верхнее обрамление			3
1		Насос 3	То же			
1		1Щ. Панель 4	Верхнее обрамление			4
1		Секционный выключатель	То же			
1		Реле насосов 3и2	"			
1		Секционный выключатель	Табличка	Q1		5
		3-КЛ4	То же			
		3-КТ1	"			
		3-КТ2	"			
		2-КТ2	"			
		2-КТ1	"			
		2-КЛ4	"			
		3-КЛ5	"			

Инв. № табл. Подпись и дата. Виза инженера

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33У2-5

Лист 2

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом №1

Кол.	Примечание	Текст	Место надписи	Поз. обозначение	Уд.пись	Панель
1		3-КТ3	Табличка			4
1		3-КТ4	То же			
1		2-КТ4	"			
1		2-КТ3	"			
1		2-КЛ5	"			
1		3-КЛ1	"			
1		3-КЛ2	"			
1		2-КЛ2	"			
1		2-КЛ1	"			
1		3-КЛ6	"			
1		3-КЛ3	"			
1		2-КЛ3	"			
1		2-КЛ6	"			
1		1Щ. Панель 5	Верхнее обрамление			5
1		Насос 2	То же			
1		1Щ. Панель 6	Верхнее обрамление			6
1		Насос 1	То же			
1		1Щ. Панель 7	Верхнее обрамление			7
1		6-Вак.-насос. 9-Клапан	То же			
1		Н-Задв. []	"			
1		Отх.Фид. Реле нас.1	"			

Инв. № табл. Подпись и дата. Виза инженера

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33У2-5

Лист 3

Формат А4

Инв. № 001. Подпись и дата. Взаимовиз. ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. букв	Визуальная	Заготовка
7			Табличка	KL 2			
			То же	KL 3			
			"	KL 5			
9	QF 6		"	Груповой выключатель 4 секции	1		
10	SF 3		"	Норм. питание обм. цепей нас. 5б	1		
11	SF 4		"	Авар. питание щита 2щ	1		
			"	1-KL5			
			"	KL 6			
12	QF 10		"	[]	1		
			"	1-KL3			
			"	1-KL2			
			"	9-КА1			
			"	1-КТ3			
			"	1-КТ4			
			"	1-KL4			
			"	1-КТ1			
			"	1-КТ2			
			"	1-KL1			
			"	1-KL6			
			"	6-KL1			
			"	9-KL1			
13	QF 7		"	Кран 17	1		
14	QF 8		"	Аварийное освещение	1		
15	QF 9		"	Резерв	1		

Привязан

Только для насосов 20А Инв. №

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33У2-5 Лист 4

Формат А4

Инв. № 001. Подпись и дата. Взаимовиз. ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. букв	Визуальная	Заготовка
7			Табличка	13-KL4			
			То же	13			
			"	6			
			"	13-KL3			
			"	13-KL2			
			"	11			
			"	9			
			"	13-KL1			

Привязан

Только для насосов 20А Инв. №

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33У2-5 Лист 5

Формат А4

Инв. № 001. Подпись и дата. Взаимовиз. ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. букв	Визуальная	Заготовка
7			Табличка	1-KL5			
			То же	KL 2			
			"	KL 3			
			"	KL 5			
			"	KL 6			
9	QF 6		"	Груповой выключатель 4 секции	1		
			"	1-KL3			
			"	1-KL2			
			"	9-КА1			
			"	6			
11	QF 7		"	Кран 17	1		
11	QF 8		"	Аварийное освещение	1		
12	QF 9		"	Резерв	1		
13	QF 10		"	[]	1		
			"	1-КТ3			
			"	1-КТ4			
			"	1-KL4			
			"	1-KL1			
			"	1-KL6			
			"	1-КТ1			
			"	1-КТ2			
14	SF 3		"	Норм. питание обм. цепей нас. 5б	1		
15	SF 4		"	Авар. питание щита 2щ	1		
			"	9			
			"	11			

Привязан

Только для насосов 24А Инв. №

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33У2-5 Лист 4

Формат А4

Инв. № 001. Подпись и дата. Взаимовиз. ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. букв	Визуальная	Заготовка
7			Табличка	KL 1			
			То же	KL 8			
			"	9-KL1			
			"	13			
			"	14			
			"	KL 4			
			"	KL 7			
			"	6-KL1			
			"	13-KL4			
			"	13-KL3			
			"	15			
			"	16			
			"	13-KL1			
			"	13-KL2			

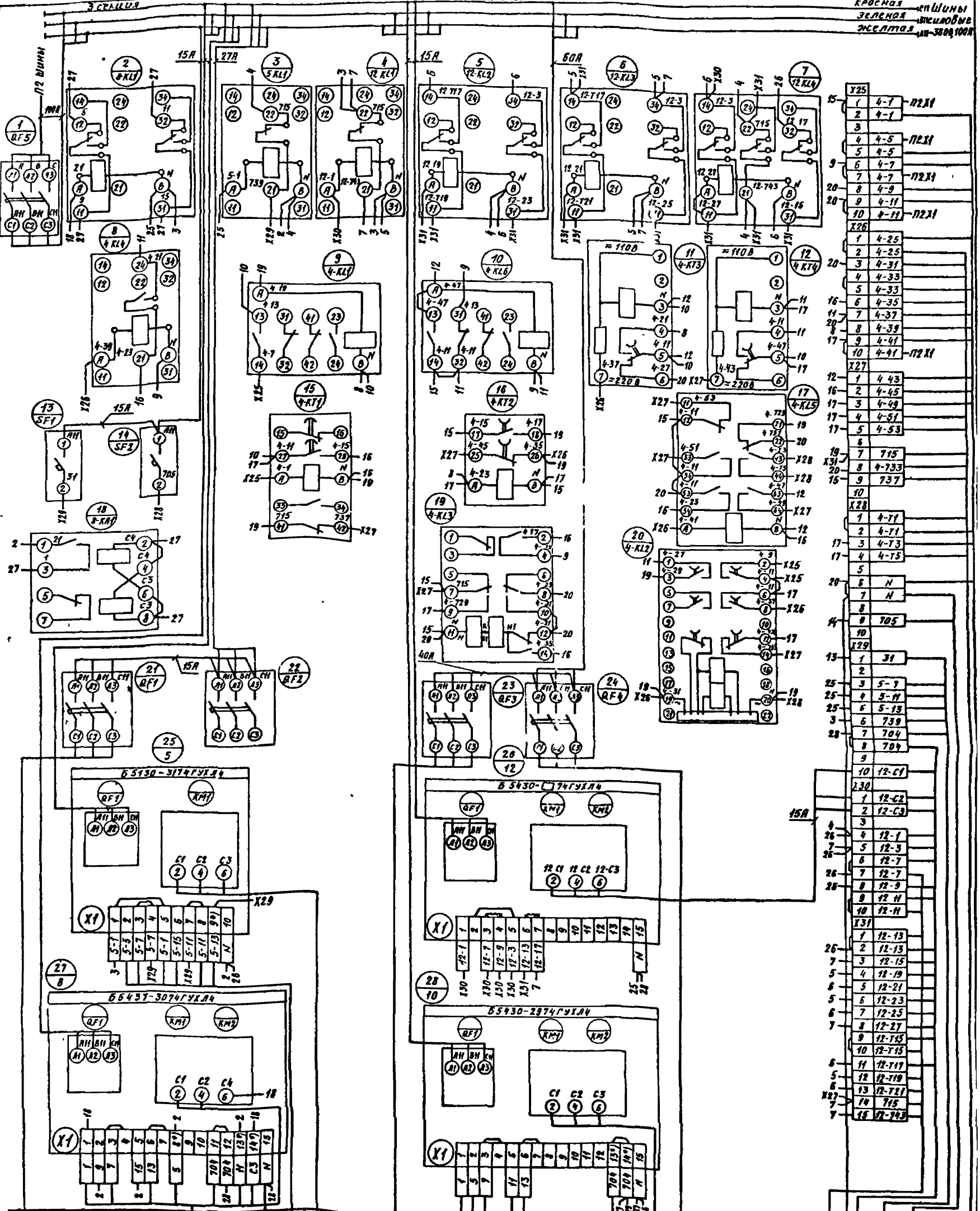
Привязан

Только для насосов 24А Инв. №

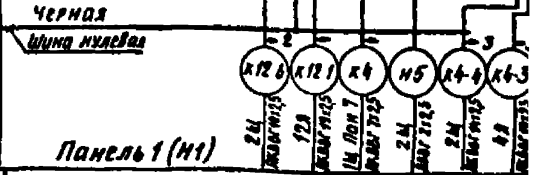
ТП 901-1-95 88-ЭМ 33У2-5 Лист 5

Формат А4

ТП901-1-95.88 Архив №1



15	1	4-1	-D2X1
	2	4-1	
	3		
	4	4-5	-D2X1
	5	4-5	
9	6	4-7	
	7	4-7	-D2X1
	8	4-9	
20	9	4-11	
	10	4-11	-D2X1
	X26		
	1	4-25	
	2	4-25	
20	3	4-31	
	4	4-33	
	5	4-33	
16	6	4-35	
	7	4-37	
20	8	4-39	
	9	4-41	
17	10	4-41	-D2X1
	X27		
12	1	4-43	
16	2	4-45	
	3	4-49	
17	4	4-51	
17	5	4-53	
	6		
19	7	715	
X31	8	733	
15	9	737	
	10		
X28			
	1	4-71	
	2	4-71	
17	3	4-73	
17	4	4-75	
	5		
20	6	N	
	7	N	
4	8	705	
	9		
X29			
13	1	31	
	2		
25	3	5-7	
25	4	5-11	
25	5	5-15	
3	6	739	
28	7	704	
	8	704	
	9		
	10	12-C1	
	X30		
	1	12-C2	
	2	12-C3	
	3		
4	4	12-1	
7	5	12-3	
26	6	12-7	
26	7	12-7	
26	8	12-9	
	9	12-11	
	10	12-11	
	X31		
26	1	12-13	
	2	12-13	
7	3	12-15	
5	4	12-19	
6	5	12-21	
6	6	12-23	
6	7	12-25	
7	8	12-27	
	9	12-715	
	10	12-715	
6	11	12-717	
5	12	12-719	
6	13	12-721	
X27	14	715	
7	15	12-743	



ТП901-1-95.88-ЭМ.33 U2-6

Привлечен	Исполнитель	Проверено	Сдано	Согласовано
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Исполнитель	И.И.И.	Проверено	Сдано	Согласовано
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Исполнитель

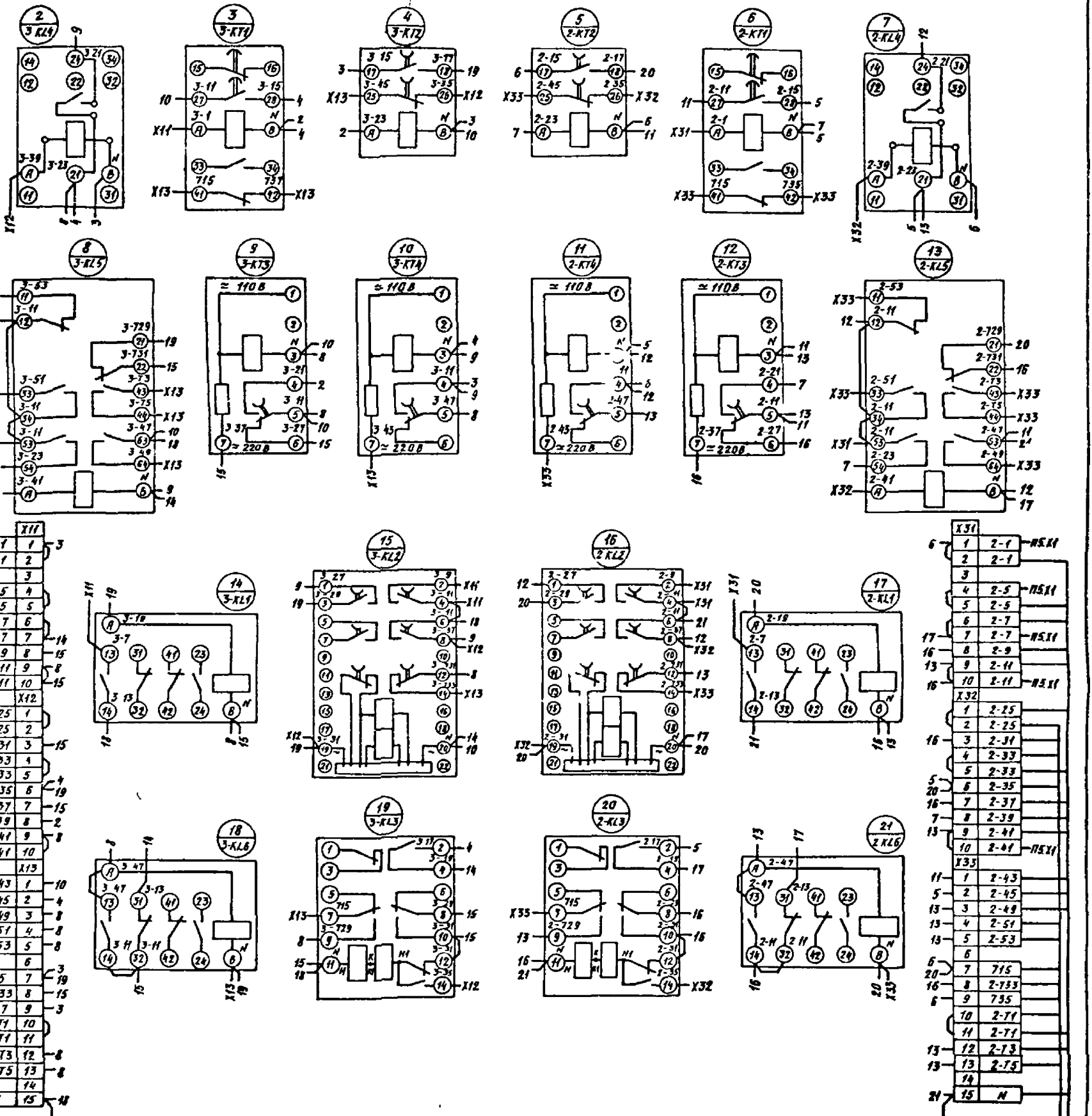
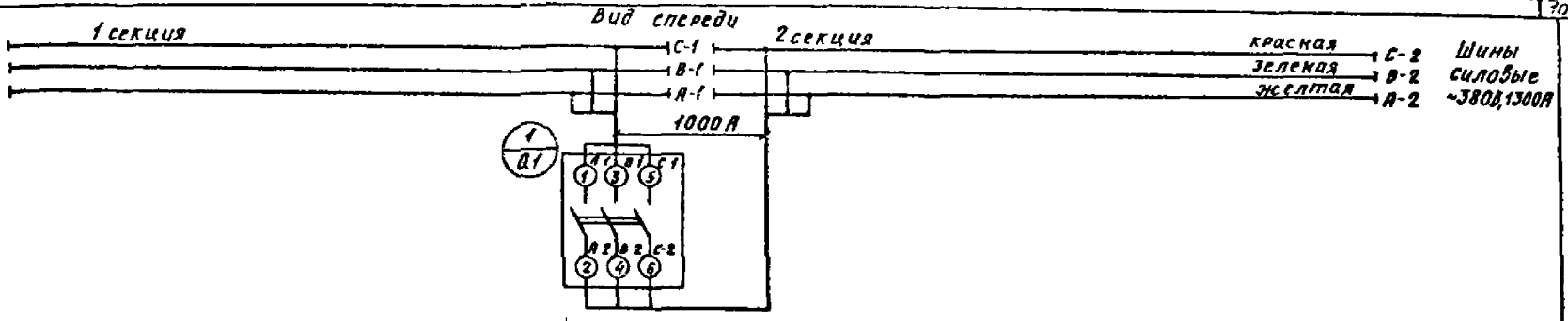
Исполнитель

Добавочные сооружения
производительностью от 45
до 1м³/с для амплитуды
колебания уровня воды 6,0м
Центр станции управления 114
Схема электрическая
соединений

Госстрой СССР
ГДН Ленинградский
Водоканалпроект

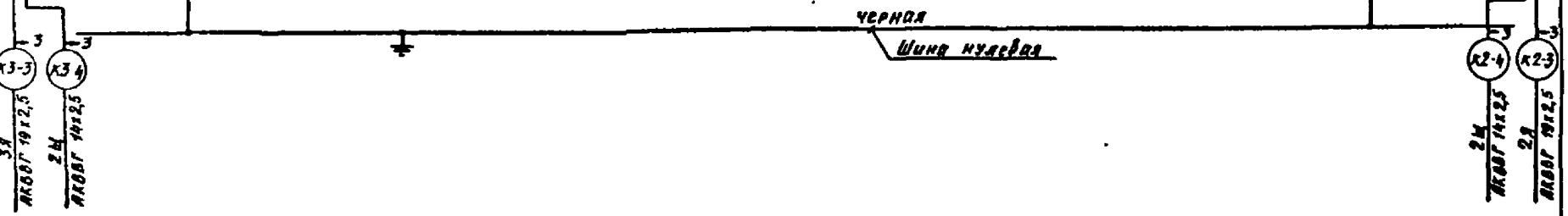
ЭФ 952-07 формат А2

Т.П.901-1-95.88 Альбом №1



ПЗ XI	3-1	1	3
ПЗ XI	3-1	2	
ПЗ XI	3-5	4	
ПЗ XI	3-5	5	
ПЗ XI	3-7	6	14
ПЗ XI	3-7	7	
ПЗ XI	3-9	8	15
ПЗ XI	3-11	9	8
ПЗ XI	3-11	10	15
	X12		
	3-25	1	
	3-25	2	
	3-31	3	15
	3-33	4	
	3-35	5	4
	3-37	6	19
	3-37	7	15
	3-39	8	2
	3-41	9	8
	3-41	10	
	X13		
	3-43	1	10
	3-45	2	4
	3-49	3	8
	3-51	4	8
	3-53	5	8
		6	3
	715	7	19
	3-733	8	15
	737	9	3
	3-77	10	
	3-77	11	
	3-73	12	8
	3-75	13	8
		14	
	N	15	

X31	1	2-1	NS XI
	2	2-1	
	3		
	4	2-5	NS XI
	5	2-5	
	6	2-7	
	7	2-7	NS XI
	8	2-9	
	9	2-11	NS XI
	10	2-11	NS XI
	X32		
	1	2-25	
	2	2-25	
	3	2-31	
	4	2-37	
	5	2-37	
	6	2-35	
	7	2-37	
	8	2-39	
	9	2-41	
	10	2-41	NS XI
	X33		
	1	2-43	
	5	2-45	
	3	2-49	
	4	2-51	
	13	2-53	
	5		
	6		
	7	715	
	16	7-733	
	9	735	
	10	2-77	
	11	2-77	
	12	2-73	
	13	2-75	
	14		
	15	N	



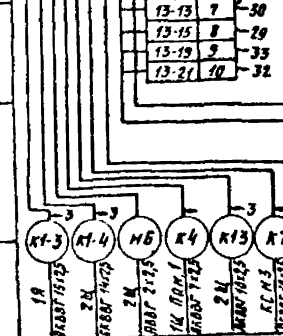
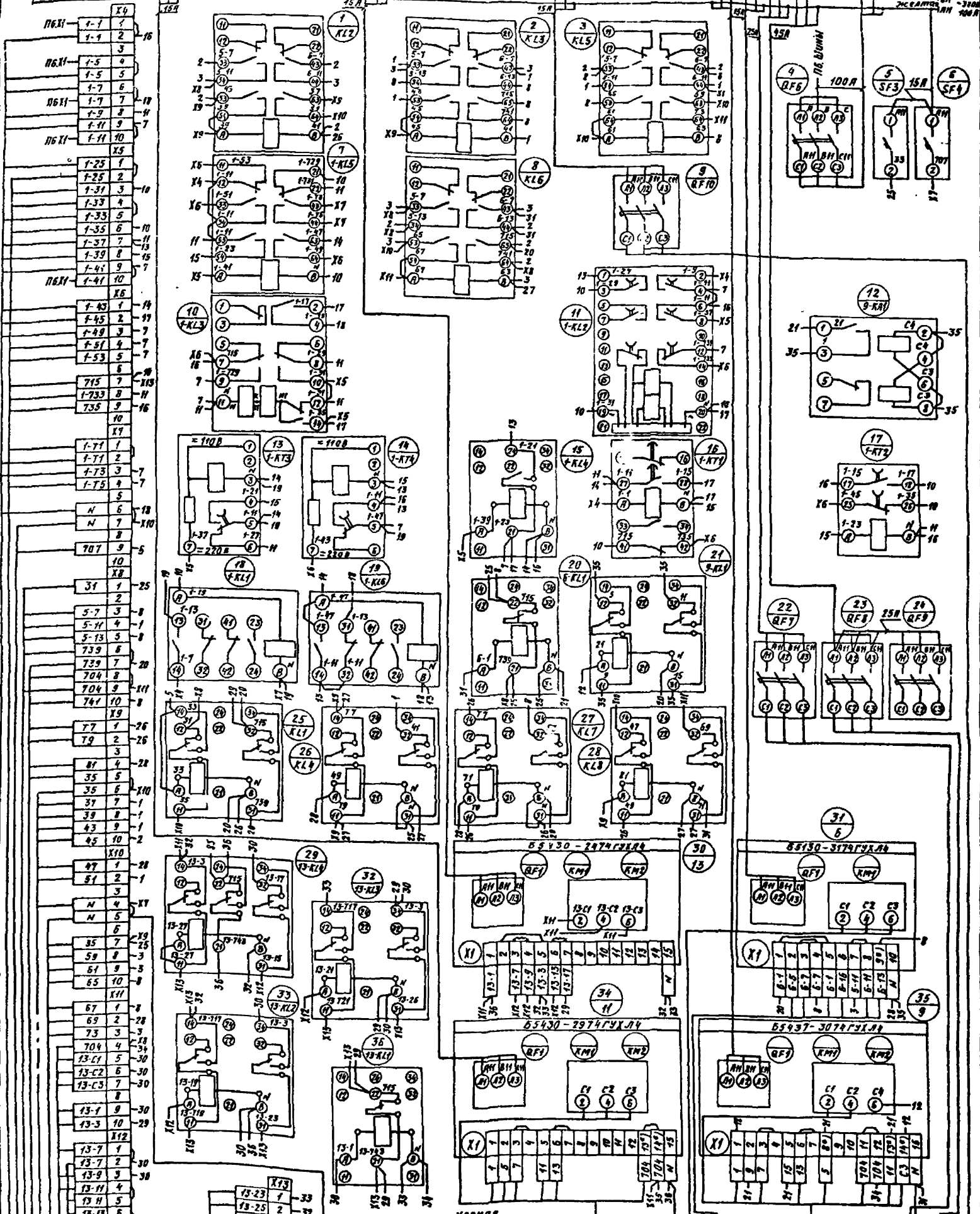
Панель 4 (Н2)

Т.П.901-1-95.88-ЭМ.33U2-6

Привязка	Начальник Фабрики	Водолазные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для оттаивания колодезных урнов воды 6,0 м	Стр.	Лист	Листов
	Инженер-вспомогатель		Р	3	
	Инженер-вспомогатель	Щит станции управления 1й ГЭМ Ленинградский Водоканалпроект	Госстрой СССР ГИМ Ленинградский Водоканалпроект		
	Инженер-вспомогатель		Схема электрическая соединений		

С.П.952-07 Формат А2

Шифр проекта, Подпись и дата



Панель 7(ИЗ)
Только для насосов 20Р

Приводим	
Имя	Имя

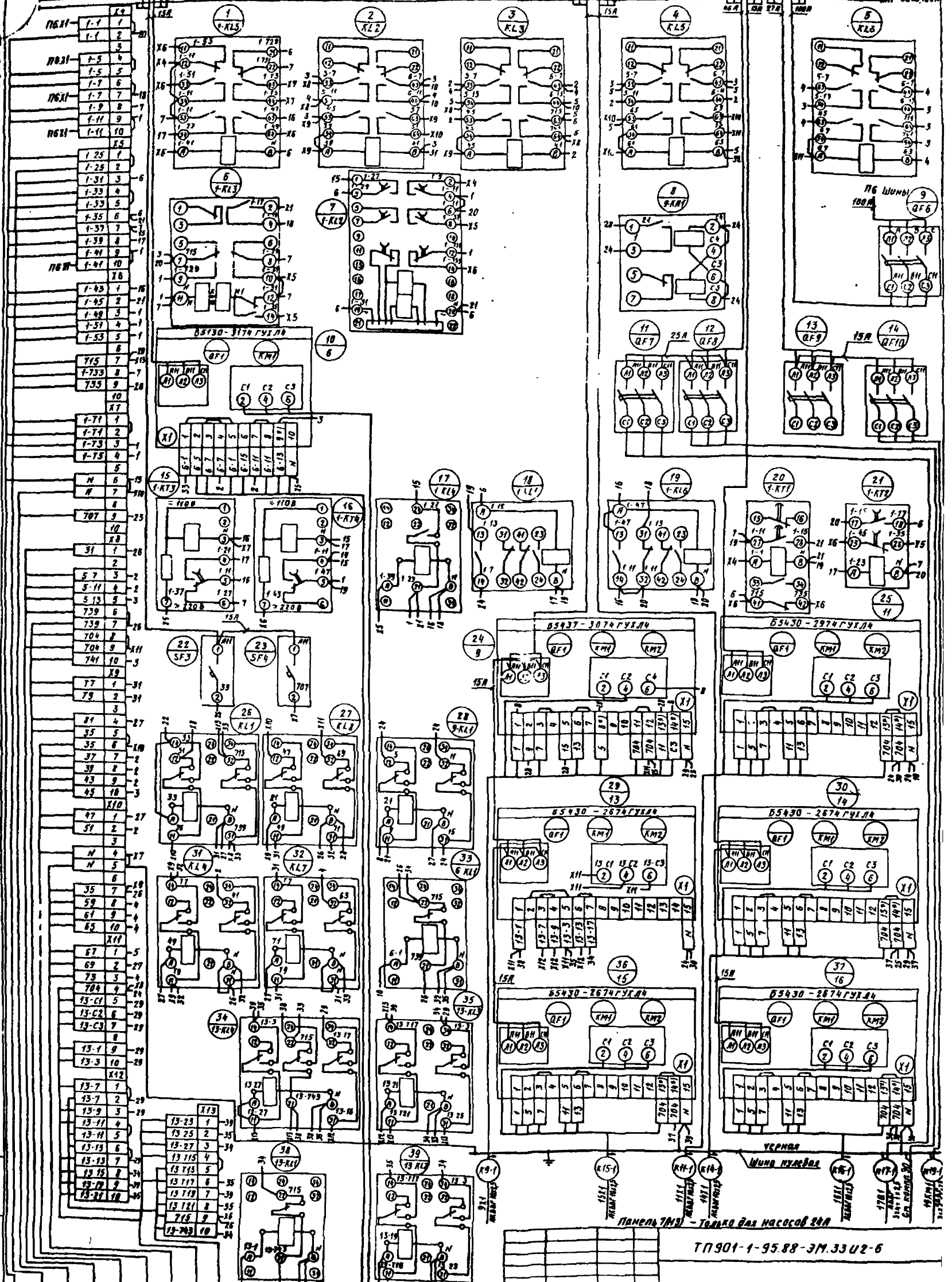
ТП 901-1-95.88-ЗМ.33 U2-6

Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя

Имя

Имя

ТН901-1-95.88



мод. 1. Подпись в дата (30к.м.л.ч)

- КЛ-3
- КЛ-4
- КЛ-5
- КЛ-6
- КЛ-7
- КЛ-8
- КЛ-9
- КЛ-10
- КЛ-11
- КЛ-12
- КЛ-13
- КЛ-14
- КЛ-15
- КЛ-16
- КЛ-17
- КЛ-18
- КЛ-19
- КЛ-20
- КЛ-21
- КЛ-22
- КЛ-23
- КЛ-24
- КЛ-25
- КЛ-26
- КЛ-27
- КЛ-28
- КЛ-29
- КЛ-30
- КЛ-31
- КЛ-32
- КЛ-33
- КЛ-34
- КЛ-35
- КЛ-36
- КЛ-37
- КЛ-38
- КЛ-39

Призыв

Или от Фабричного
Гл. спец. Ленинград
4 контр. Ленинград
Рек. ЗО. Холденко
Бедик. Поликка

Водогазовые сооружения
производительность от 25
до 1 м/с. для питания
калельных Урвак воды 50м
Эт. станция управления 1М.
Схема электрическая
срединный

Станция Вент. Лотва
Р 4
Госпроект СССР
ГНН Ленинградский
Водоканалпроект
Формат А2

ТН901-1-95.88-ЭМ.33.02-6

Т.П.952-07

Формат А2

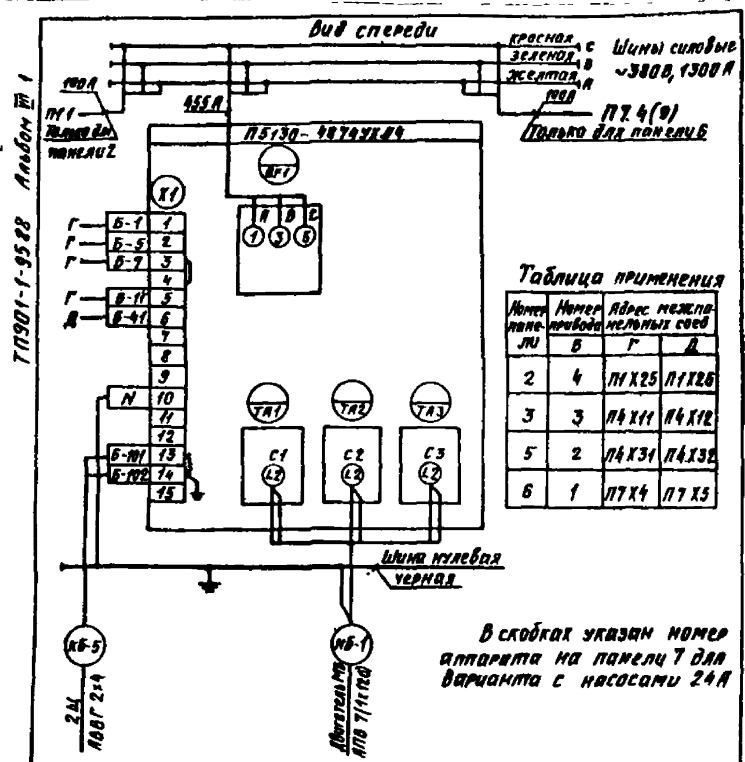


Таблица применения

Номер панели	Номер ячеек	Адрес желаемых связей			
		Б	Г	Д	
2	4	ПХ25	ПХ26		
3	3	ПХ11	ПХ12		
5	2	ПХ31	ПХ32		
6	1	ПХ4	ПХ5		

Привязан

Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Исполнитель	Подпись и дата	Исполнитель	Подпись и дата	Исполнитель	Подпись и дата	Исполнитель	Подпись и дата

Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Лист 5

Формат А4

Откуда идет	Куда поступает	Генеральная маркировка	Откуда идет	Куда поступает	Генеральная маркировка
1	X25 / 1	4-1	2	X1 / 1	
1	X25 / 4	4-5	2	X1 / 2	
1	X25 / 7	4-7	2	X1 / 3	
1	X25 / 10	4-11	2	X1 / 5	
1	X26 / 10	4-11	2	X1 / 6	

Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Лист 5

Формат А4

Откуда идет	Куда поступает	Генеральная маркировка	Откуда идет	Куда поступает	Генеральная маркировка
3	X1 / 1	3-1	4	X11 / 1	
3	X1 / 2	3-5	4	X11 / 4	
3	X1 / 3	3-7	4	X11 / 7	
3	X1 / 5	3-11	4	X11 / 10	
3	X1 / 6	3-11	4	X12 / 10	
4	X31 / 1	2-1	5	X1 / 1	
4	X31 / 4	2-5	5	X1 / 2	
4	X31 / 7	2-7	5	X1 / 3	
4	X31 / 10	2-11	5	X1 / 5	
4	X32 / 10	2-11	5	X1 / 6	

Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Лист 6

Формат А4

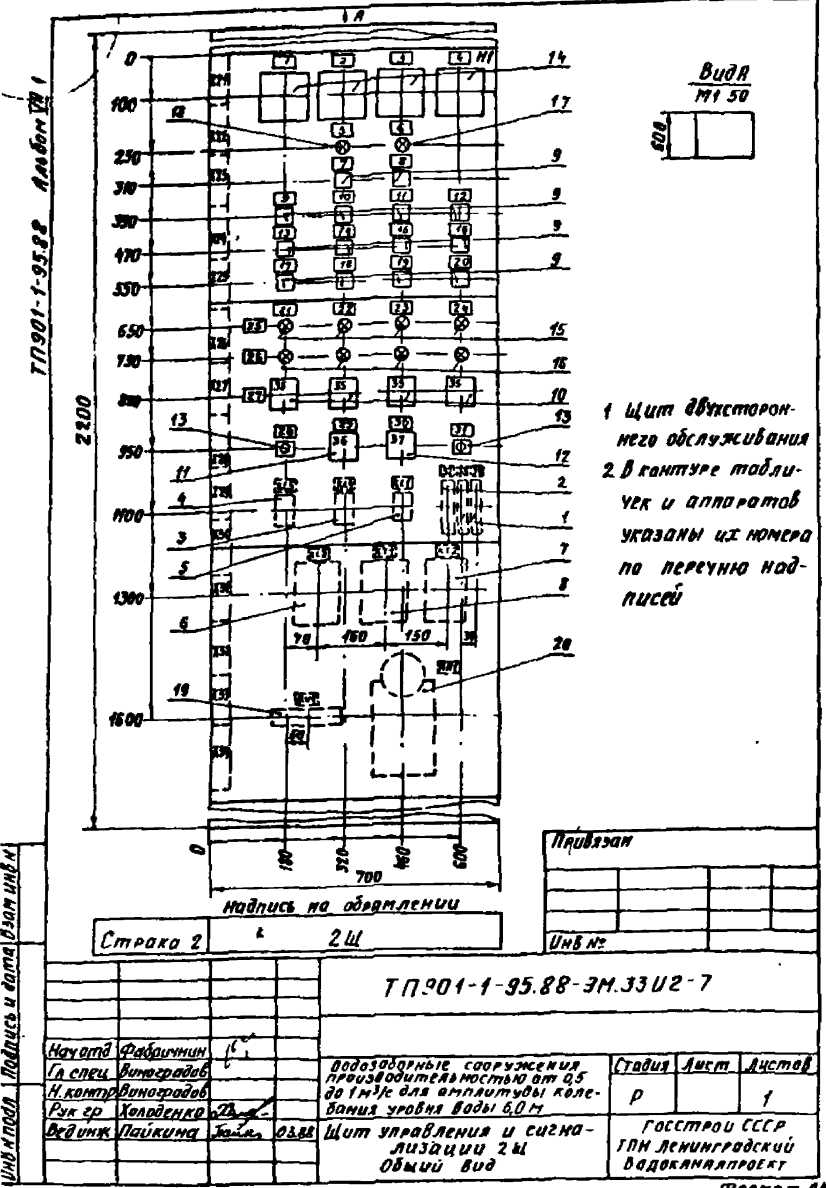
Откуда идет	Куда поступает	Генеральная маркировка	Откуда идет	Куда поступает	Генеральная маркировка
6	X1 / 1	1-1	7	X4 / 1	
6	X1 / 2	1-5	7	X4 / 4	
6	X1 / 3	1-7	7	X4 / 7	
6	X1 / 5	1-11	7	X4 / 10	
6	X1 / 6	1-11	7	X5 / 10	

Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Лист 7

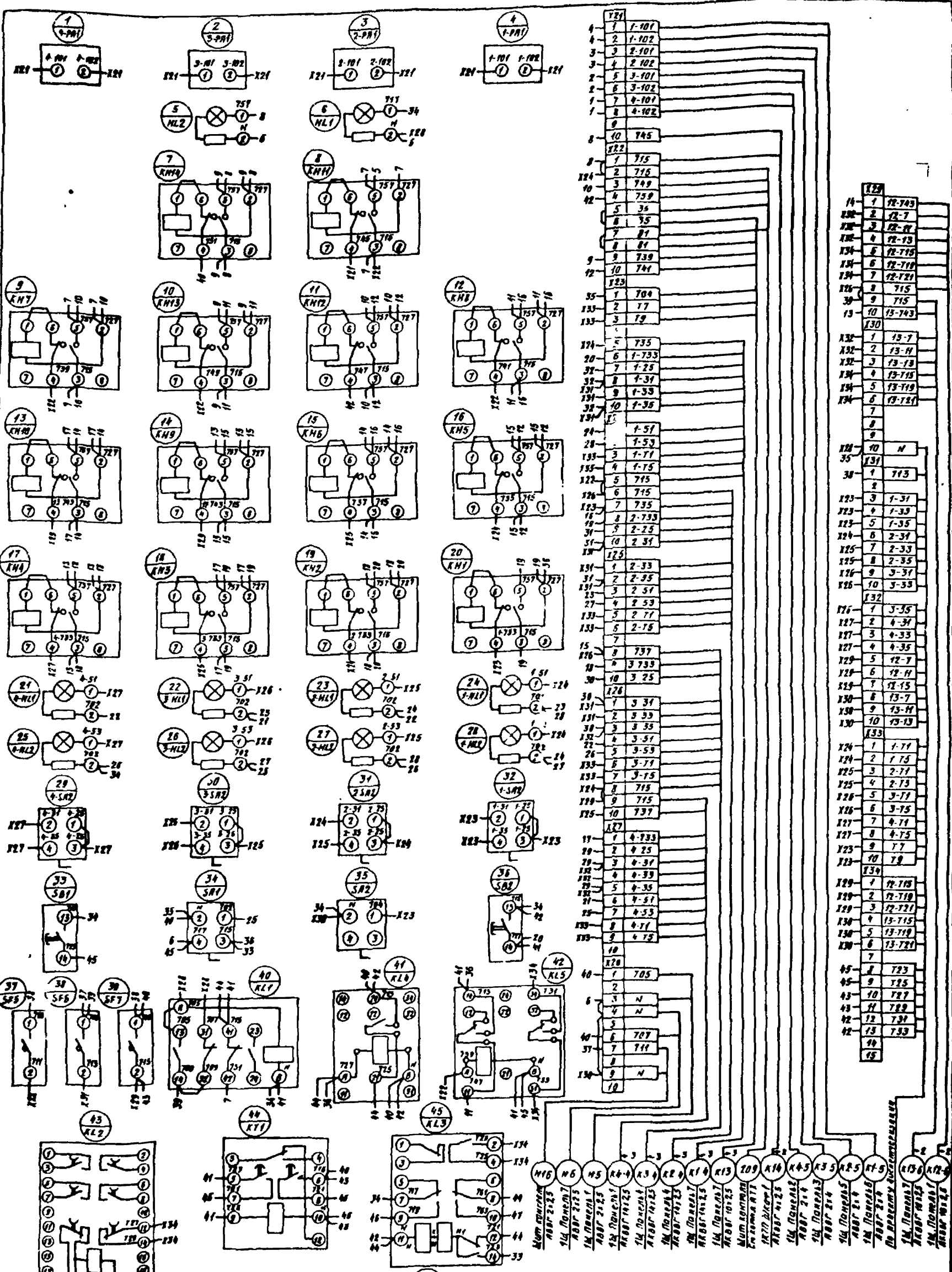
Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Документация						
А4			ЭМ.33У2-7	Общий вид	1	
А2			ЭМ.33У2-10	Схема электрическая соединений	1	
А4			ЭМ.33У2-9	Перечень надписей	2	
Сборочные единицы						
№1						
Выключатель						
	1			А63-МУ3, на панели, U~380В, Iр 4А, 5Iм	2	5F5,5Г6
	2			А63-МУ3, на панели, U~380В, Iр 2,5А, 5Iм	1	5F7
Реле						
	3			РР21-100-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220В	1	КЛ4
	4			РР21-002-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220В	1	КЛ5
	5			РРЛ-1220х46, U~220В	1	КЛ1
	6			РР12УХЛ4, ПП, U~220В	1	КЛ3
	7			РР18-33УХЛ4, 4х2А, U~220В	1	КЛ2

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		8		РВ24УХЛ4, ПП, U~220В	1	КЛ1
		9		РЗУН-Н-45012-40У3	14	КН1 КН4
Переключатели						
		10		УП5311-А23У3	4	1-5А2 4-5А2
		11		УП5311-У23У3	1	5А2
		12		УП5311-С36У3	1	5А1
Выключатель КЕ01У3-П						
		13		исполн 4, черн	2	5В1,5В2
Амперметр 3365-2У2, предел измер 300-4000А, 800/5						
		14		исполн 4, черн	2	5В1,5В2
Амперметр 3365-2У2, предел измер 300-4000А, 800/5						
		15		АС12011У2 U~220В	4	1НЛ1 4НЛ1
		16		АС12013У2 U~220В	4	1НЛ2 4НЛ2
		17		АС12014У2 U~220В	1	НЛ2
		18		АС12015У2 U~220В	1	НЛ1
		19		Резистор АЭВР-100, 0,5В00М±0,7%	1	RV1
		20		Звонок ЗВП220УХЛ5	1	НН1
Блоки зажимов						
				Б324-4П25-0/ВУ3-5	1	
				Б324-4П25-0/ВУ3-10	14	

Панель	Надпись	Поз	Место надписи	Текст	Кол	Примечание
	1	1-РА1	Табличка	Нагрузка двигателя насоса 1	1	
	2	2-РА1	То же	Нагрузка двигателя насоса 2	1	
	3	3-РА1	"	Нагрузка двигателя насоса 3	1	
	4	4-РА1	"	Нагрузка двигателя насоса 4	1	
	5	НЛ1	"	Контроль напряж на цепях сигнала	1	
	6	НЛ2	"	Указатель не поднят	1	
	7	КН11	"	Неисправность 1КТП, 2КТП	1	
	8	КН14	"	Сраб АВР цепей сигнализации	1	
	9	КН8	"	Авар. уровень в бак-коллектор самот-сиф линии	1	
	10	КН12	"	Засорение сеток	1	
	11	КН13	"	Миним.уровень в водоп. камере	1	
	12	КН7	"	Вакуум-уст Нет напряжения	1	
	13	КН5	"	Насосы 1,2 Нет напряжения	1	
	14	КН6	"	Насосы 3,4 Нет напряжения	1	
	15	КН9	"	Затвор 12 Нет напряж Сраб мурта	1	
	16	КН10	"	Затвор 13 Нет напряж Сраб мурта	1	
	17	КН1	"	Насос 1 Аварийное отключение	1	
	18	КН2	"	Насос 2 Аварийное отключение	1	
	19	КН3	"	Насос 3 Аварийное отключение	1	
	20	КН4	"	Насос 4 Аварийное отключение	1	
	21		"	Насос 1	1	
	22		"	Насос 2	1	



717901-1-95.88-3М.3302-10

Исполнен	Нав. от	Фабричный	Водозаборные сооружения производства Львовского от. ДС до 1 м/с для аппаратуры контроля УХИЗНС. Воды. В.С.С.	Год	Лист	Листов
	И.С.С.	№		Р	1	
№ д.:	Рис. №	Кодовый	Всего употреблено в данном проекте Схема электрическая Соединения	Госстандарт СССР ГРН Ленинградский Водоканалпроект		
	Исполн.	Дата		Формат А3		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Кол. вкл. в перечень	Заготовка
		23	Табличка	Насос 3	1		
		24	То же	Насос 4	1		
		25	"	Включен	1		
		26	"	Отключен	1		
		27	"	Ключ управления	1		
		28	"	Опробование сигнала	1		
		29	"	Выключатель цепи лампы	1		
		30	"	Переключатель местной сигналы	1		
		31	"	Свет сигнала	1		
			"	KL5			
			"	KL4			
			"	KL1			
		32	"	Цепи сигнализации	1		
		33	"	Цепи телемеханики	1		
		34	"	Щит контроля	1		
		35	На ключе	Откл - Вкл	4		
		36	То же	Откл - Вкл	1		
		37	"	Откл - Звук - Лампы	1		
			Табличка	KL3			
			То же	KL1			
			"	KL2			
			"	KL4			
			"	KL5			
			"	KL1			

Дверь ящика
Вид спереди

1 в коп. с табличек и аппаратов
указаны номера надписей по
регулю надписей
2 глубина ящика 350 мм.

Привязан

ИМВ №	
-------	--

ТП901-1-95 88-ЭМ 33U2-11

Наименование	Кол.	Лист	Листов
Лист	1	1	1

ТП901-1-95 88-ЭМ 33U2-9

Формат А4

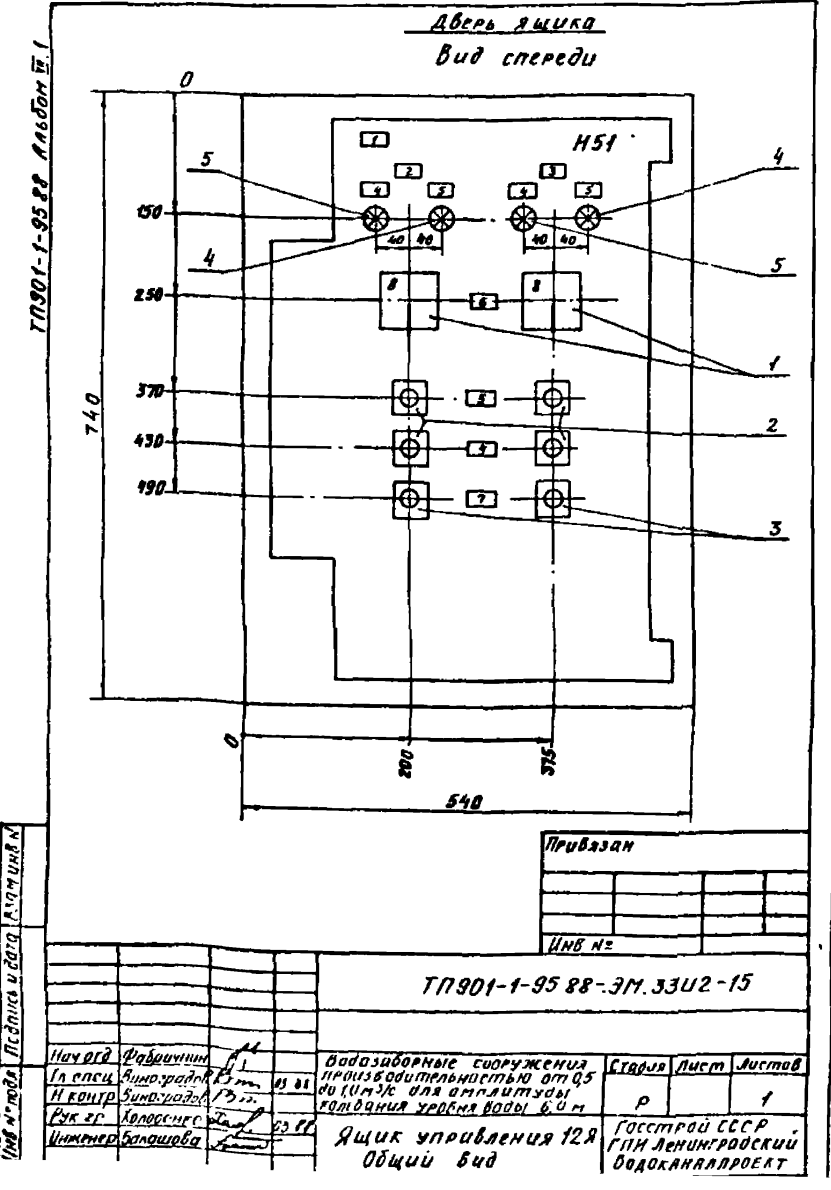
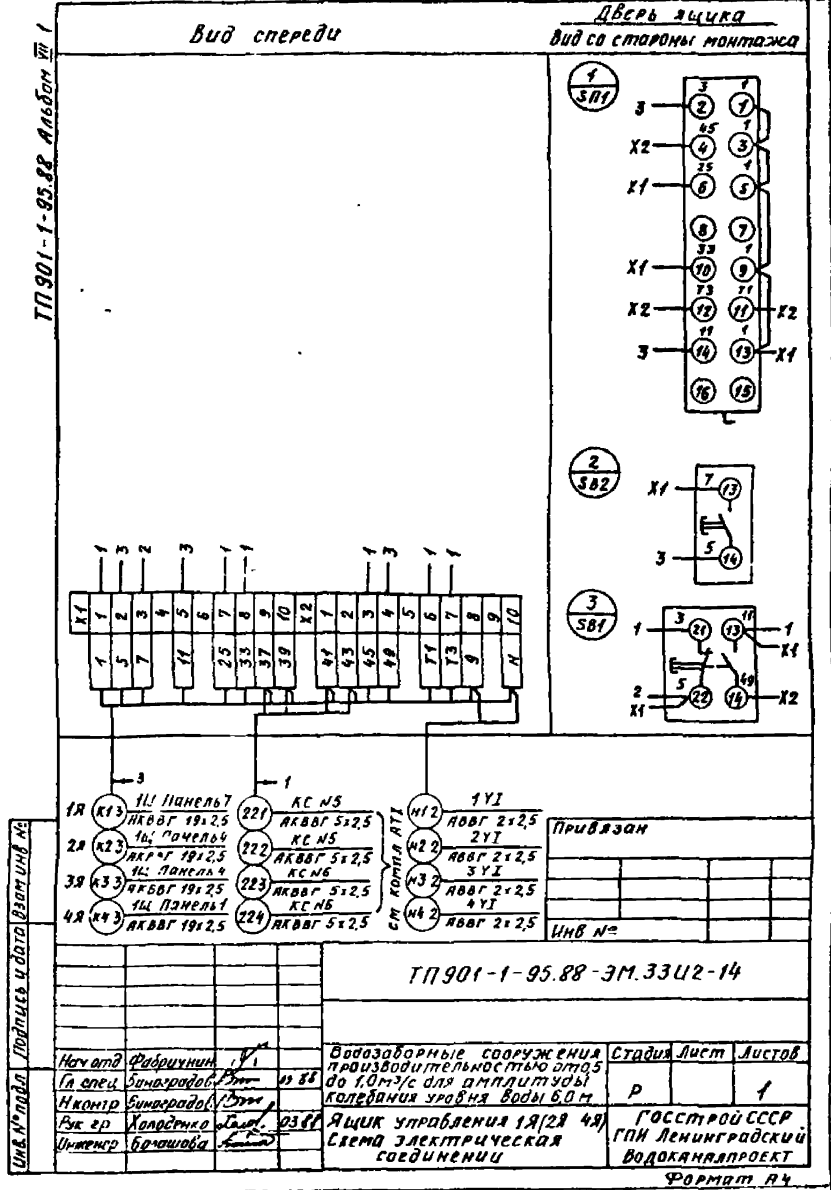
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A4			ТП901-1-9588-ЭМ 33U2-11	Общий вид	1	
A4			ЭМ 33U2-14	Стемя электрическая соединений	1	
A4			ЭМ 33U2-13	Перечень надписей	2	
				Сборочные единицы		
				H51		
		1		Переключатель УП5314-С109У3	1	SA1
				Выключатели		
		2		КЕ01-У3-Д, исполн 2 красн	1	SB1
		3		КЕ01-У3-Д, исполн 4 черн	1	SB2
				Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/043-10	2	

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Кол. вкл. в перечень	Заготовка
				<u>Ящик 1Я</u>			
				Дверь			
		1	Табличка	1Я	1		
		2	То же	Насос 1	1		
		3	SA1	Избиратель управления	1		
		4	SB2	Пуск	1		
		5	SB1	Стоп	1		
		6	SA1	ТЭ-Опр-М.Эбл	1		
				<u>Ящик 2Я</u>			
				Дверь			
		1	Табличка	2Я	1		
		2	То же	Насос 2	1		
		3	SA1	Избиратель управления	1		
		4	SB2	Пуск	1		
		5	SB1	Стоп	1		
		6	SA1	ТЭ-Опр-М.Эбл	1		
				<u>Ящик 3Я</u>			
				Дверь			
		1	Табличка	3Я	1		
		2	То же	Насос 3	1		

ИМВ № табл. Подписи и даты. Формат А4

ИМВ № табл. Подписи и даты. Формат А4

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол-во	Вид	Высота	Заготовка
3	SR1		Табличка	Избиратель управления	1			
4	SB2		То же	Пуск	1			
5	SB1		"	Стоп	1			
6	SA1		"	ТЧ - Опр. - М. сбл.	1			
				Ящик 4Я				
				Дверь 4Я				
1			Табличка	4Я	1			
2			То же	Насос 4	1			
3	SR1		"	Избиратель управления	1			
4	SB2		"	Пуск	1			
5	SB1		"	Стоп	1			
6	SA1		На ключе	ТЧ - Опр. - М. сбл.	1			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А4			ТП901-1-95.88-ЭМ.33У2-15	Общий вид	1	
А3			ТП901-1-95.88-ЭМ.33У2-18	Схема электрическая соединений	1	
А4			ТП901-1-95.88-ЭМ.33У-17	Перечень надписей	1	
Сборочные единицы						
Н51						
		1		Переключатель УП53Н-С225У3	2	12-501 13-501
		2		Выключатель КЕ01У3-П	4	12-501 12-502 13-501 13-502
		3		Выключатель КЕ01У3-П	2	12-503 13-503
Аматюра						
		4		АС1201У2 U~220В	2	12-Н21 13-Н21
		5		АС1201У2 U~220В	2	12-Н22 13-Н22
Блок зажимов						
				Б324-4П25-В/ВУ3-10	4	
				Б324-4П25-В/ВУ3-5	2	

ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Панель	Надпись	Поз обозначение	Места надписи	Текст	Кол	Кол шрифта	Элементы
				Дверь			
1			Табличка	12А	1		
2			То же	12-Затвор	1		
3			"	13-Затвор	1		
4		12-НЛ2, 13-СВ2	"	Закр	3		
5		12-НЛ1, 12-СВ1	"	Откр	3		
6		12-СА1, 13-СА1	"	Избиратель управления	1		
7		12-СВ2, 13-СВ2	"	Стоп	1		
8		12-СА1, 13-СА1	Наклейке	ТЭ - Отр - Местн.	2		

Привязан	
ШНВ №	

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33 У2-17

ШНВ № Подпись и дата

Исполнитель	Разработчик	Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 10 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 5,0 м	Стадия	Лист	Листов
И.С.С.С.С.	В.В.В.В.В.		Р		1
Инженер	Инженер	Ящик управления 12А перечень надписей	Госстрой СССР ГПМ Ленинградский Водоканалпроект		

Формат А4

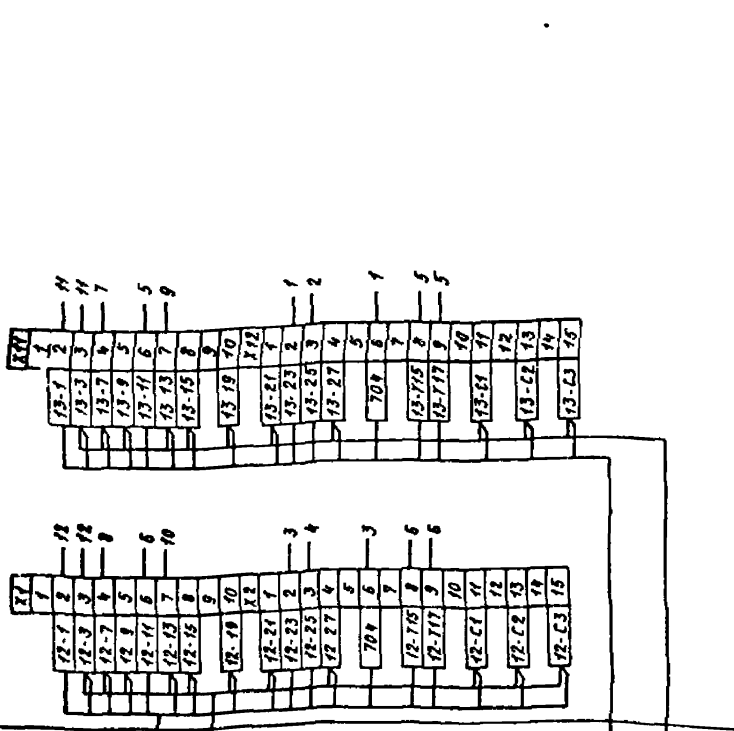
ШНВ № Подпись и дата

Привязан	
ШНВ №	

Формат А4

ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

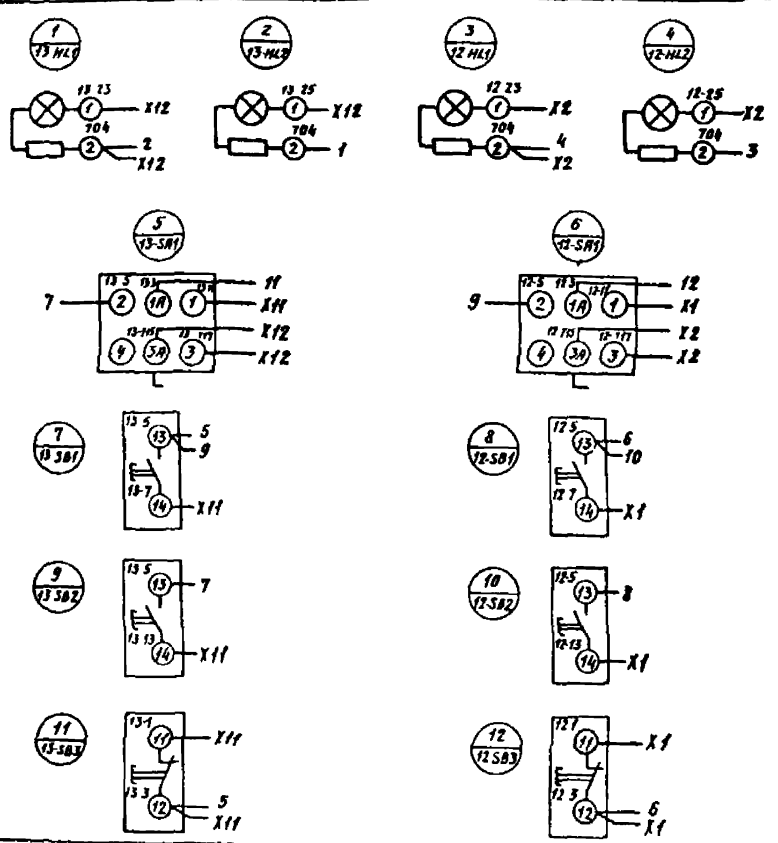
Вид спереди



1 Ш. Панель
КВВГ 19х25
12х1
КВВГ 14х25

1 Ш. Панель
КВВГ 19х25
13х1
КВВГ 14х25

Дверь ящика Вид со стороны монтажа



ТП 901-1-95 88-ЭМ 33 У2-18

Привязан	
ШНВ №	

Исполнитель	Разработчик	Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 10 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 5,0 м	Стадия	Лист	Листов
И.С.С.С.С.	В.В.В.В.В.		Р		1
Инженер	Инженер	Ящик управления 12А Схема электрическая соединении	Госстрой СССР ГПМ Ленинградский Водоканалпроект		

ШНВ № Подпись и дата