

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5  
ДО 1,0 м<sup>3</sup>/с для амплитуды  
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м  
/ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА/

АЛЬБОМ VII.1

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

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

				Проклони	
Изд. №					

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5  
ДО 1,0 м<sup>3</sup>/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 *А.А. Кондратенко* А.А. КОНДРАТЕНКО  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ю.В. Беляев* 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

					Провизор	

Шкала № 100/100  
Подпись архитектора  
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

Альбом № 1

Т.п. 901-1-95.88

Имя, отчество, фамилия, инициалы, дата, время, подпись

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 м<sup>3</sup>/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

Альбом № 1

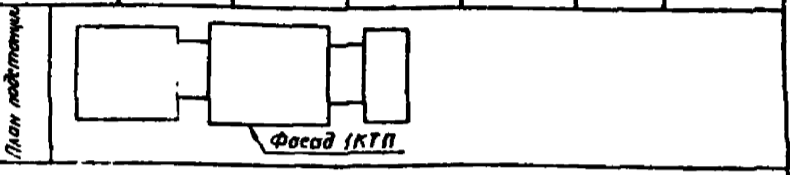
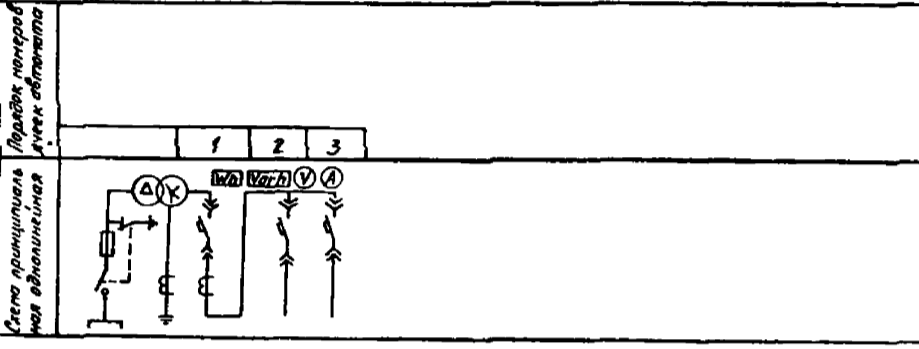
Т.п. 901-1-95.88

Имя, отчество, фамилия, инициалы, дата, время, подпись

ТП 901-1-95.88 Альбом III

Наименование и адрес	заказчика	
	проектной организации	
	объекта	
Реквизиты заказчика	Платежный	
	Отгрузочный	
Трансформатор силовой	Тип, мощность, кВА	ТМБМЗ-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

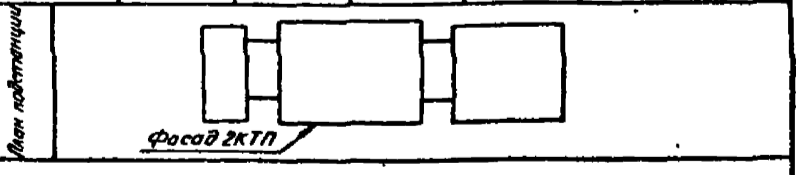
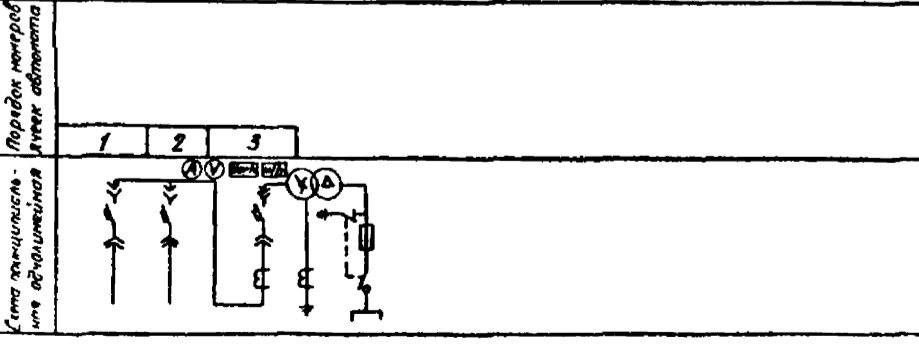
Приказ	Нач. отд. Фабрички	И.И.	Водогазовые сооружения производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Страницы	Листов		
	Гл. инж. Виноградов	И.И.		Комплектная трансформаторная подстанция КТП	Р	1	
	Н. контр. Виноградов	И.И.			Опросный лист		
	Рук. ср. Кудрявцева	И.И.					
И.И. №	Ст. инж. Акимов	И.И.					

Формат А3

ТП 901-1-95.88 Альбом III

Наименование и адрес	Заказчика	
	Проектной организации	
	Объекта	
Реквизиты заказчика	Платежный	
	Отгрузочный	
Трансформатор силовой	Тип, мощность, кВА	ТМБМЗ-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. Фабрички	И.И.	Водогазовые сооружения производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Страницы	Листов		
	Гл. инж. Виноградов	И.И.		Комплектная трансформаторная подстанция КТП	Р	1	
	Н. контр. Виноградов	И.И.			Опросный лист		
	Рук. ср. Кудрявцева	И.И.					
И.И. №	Ст. инж. Акимов	И.И.					

Формат А3

ТП901-1-9588 Альбом №1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ЭМ33У2-1	Перечень чертежей ЭМ33У2	1	
ЭМ33У2-2	Перечень комплектных устройств <u>Щит станций управления 1Щ</u>	1	
ЭМ33У2-3	Общий вид	4	
ЭМ33У2-4	Технические данные аппаратов	5	
ЭМ33У2-5	Перечень надписей	5	
ЭМ33У2-6	Схема электрическая соединений <u>Щит управления и сигнализации 2Щ</u>	7	
ЭМ33У2-7	Общий вид	1	
ЭМ33У2-8	Технические данные аппаратов	2	
ЭМ33У2-9	Перечень надписей	2	
ЭМ33У2-10	Схема электрическая соединений <u>Ящик управления 1Я(2Я..4Я)</u>	1	
ЭМ33У2-11	Общий вид	1	
ЭМ33У2-12	Технические данные аппаратов	1	
ЭМ33У2-13	Перечень надписей	2	
ЭМ33У2-14	Схема электрическая соединений <u>Ящик управления 12Я</u>	1	
ЭМ33У2-15	Общий вид	1	
ЭМ33У2-16	Технические данные аппаратов	1	
ЭМ33У2-17	Перечень надписей	1	
ЭМ33У2-18	Схема электрическая соединений	1	

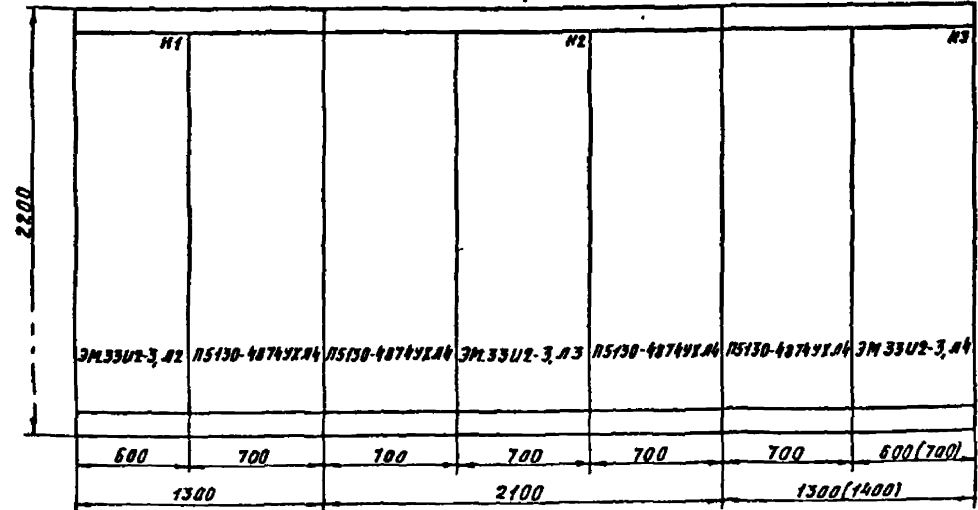
ТП901-1-9588 Альбом №1

Наименование	Кол-во	Кол-во привлекательных листов	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит станций управления 1Щ	1	7	ЭМ33У2-3	
Щит управления и сигнализации 2Щ	1	1	ЭМ33У2-7	
Ящик управления 1Я (2Я..4Я)	4	1	ЭМ33У2-11	
Ящик управления 12Я	1	1	ЭМ33У2-15	

Привязан			
Изм. №			
ТП901-1-9588-ЭМ33У2-1			
Науч. отд.	Фабричный	№1	Водозаборные сооружения
Гл. спец.	Электротехн.	№2	производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 5,0 м
Н.контр.	Электротехн.	№3	
Рук. гр.	Электротехн.	№4	Перечень чертежей ЭМ33У2
Вед. инж.	Раукина	№5	
		№6	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект
Формат А4			

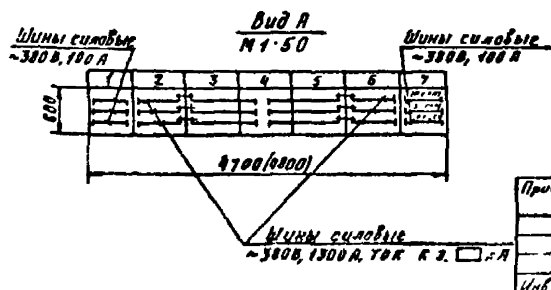
Привязан			
Изм. №			
ТП901-1-9588-ЭМ33У2-2			
Науч. отд.	Фабричный	№1	Водозаборные сооружения
Гл. спец.	Электротехн.	№2	производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м
Н.контр.	Электротехн.	№3	
Рук. гр.	Электротехн.	№4	Перечень комплектных устройств
Вед. инж.	Раукина	№5	
		№6	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект
Формат А4			

ТП901-1-9588 Альбом №1



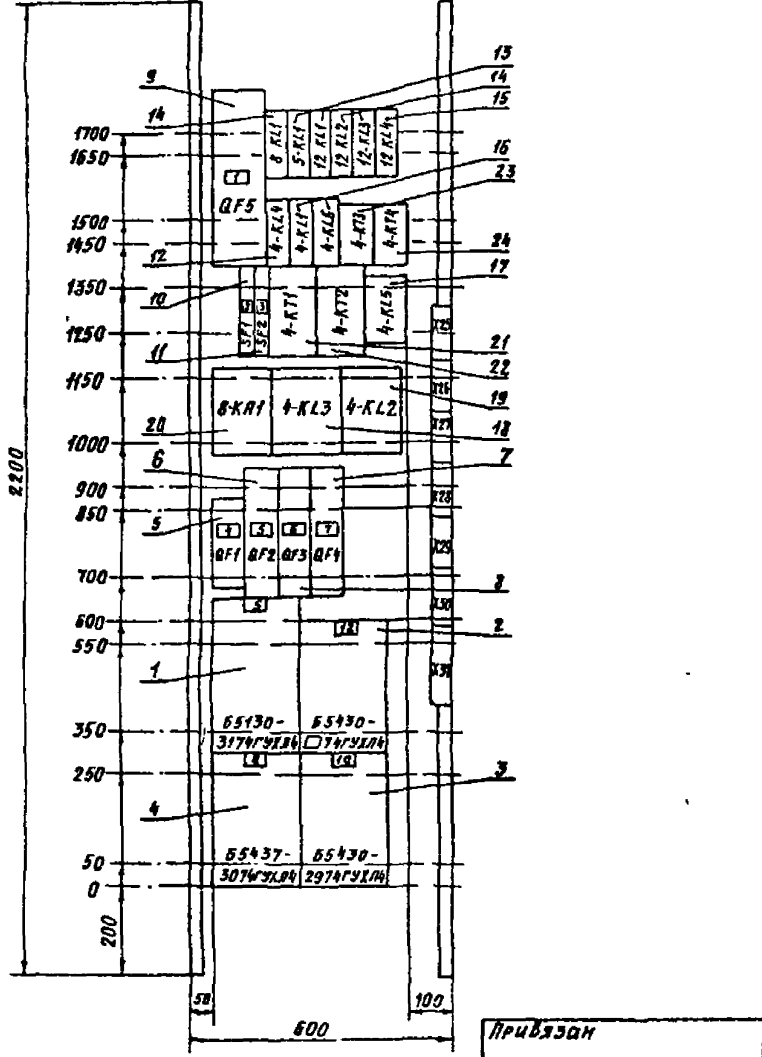
- 1 Щит одностороннего обслуживания.
- 2 В контуре табличек указаны их номера по перечню надписей.
- 3 Размеры и надписи, указанные в скобках, относятся к варианту с насосами 24 Я.

Страна	1Щ Панель 1	1Щ Панель 2	1Щ Панель 3	1Щ Панель 4	1Щ Панель 5	1Щ Панель 6	1Щ Панель 7
1	5-Вок-насос			Секционный выключатель			6-Вок-насос
2	8-Кл.автом						9-Кл.автом
3	Н.Заб.г.Затв.	Насос 4	Насос 3	Реле насосов 5и6	Насос 2	Насос 1	Н.Заб.г.Затв. (в 300х13 300х18)
4	Отключ.Резерв						Отключ.Резерв



Привязан			
Изм. №			
ТП901-1-9588-ЭМ33У2-3			
Науч. отд.	Фабричный	№1	Водозаборные сооружения
Гл. спец.	Электротехн.	№2	производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м
Н.контр.	Электротехн.	№3	
Рук. гр.	Электротехн.	№4	Щит станций управления 1Щ
Вед. инж.	Раукина	№5	
		№6	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект
Формат А3			

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1



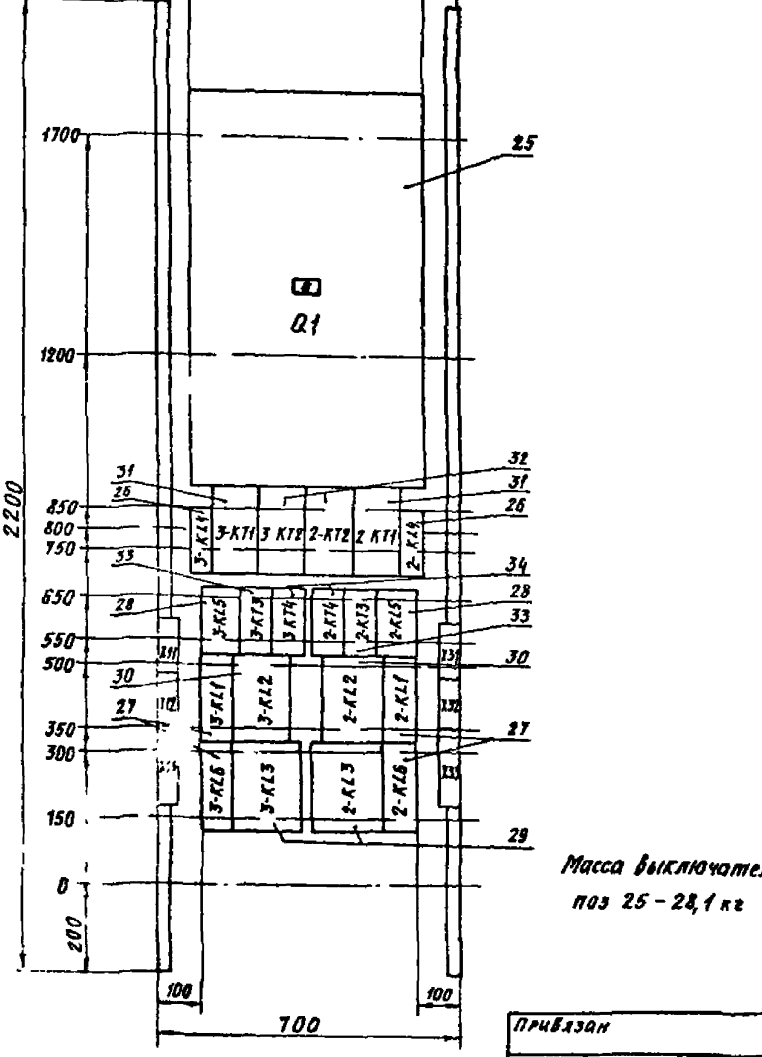
Панель 1 (Н1)

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 U2-3

Формат А4

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1



Панель 4 (Н2)

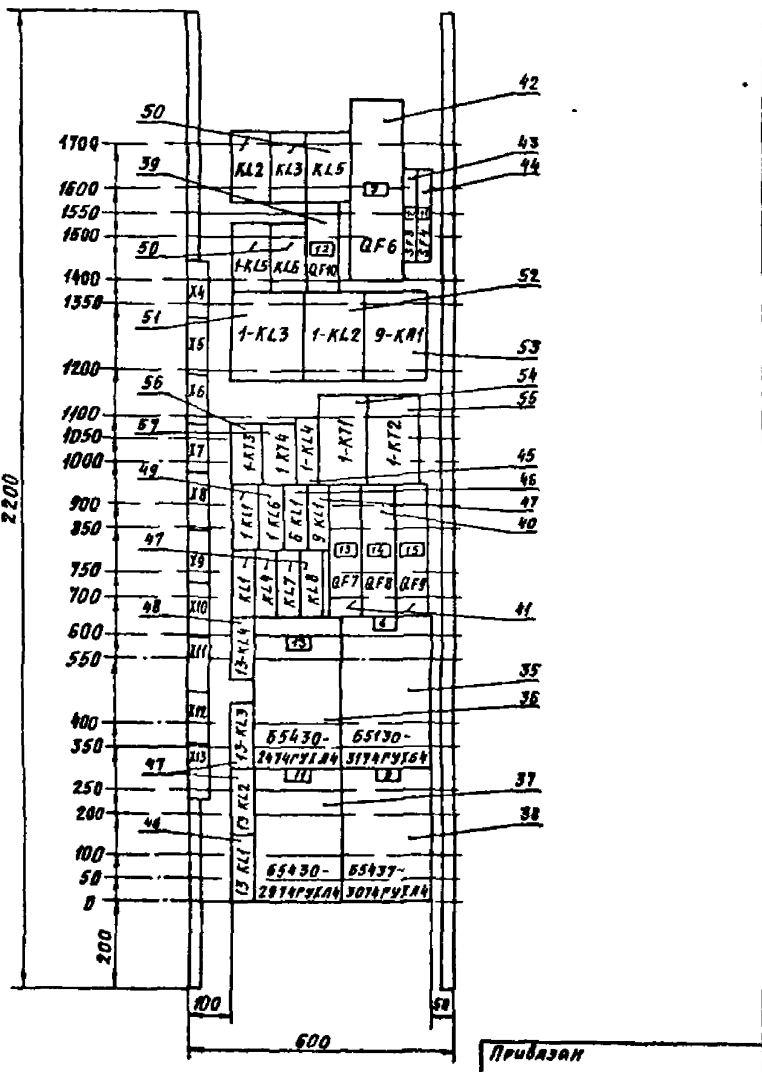
ТП901-1-95 88-ЭМ 33 U2-3

Формат А4

Масса включателя  
поз 25 - 28,1 кг

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1



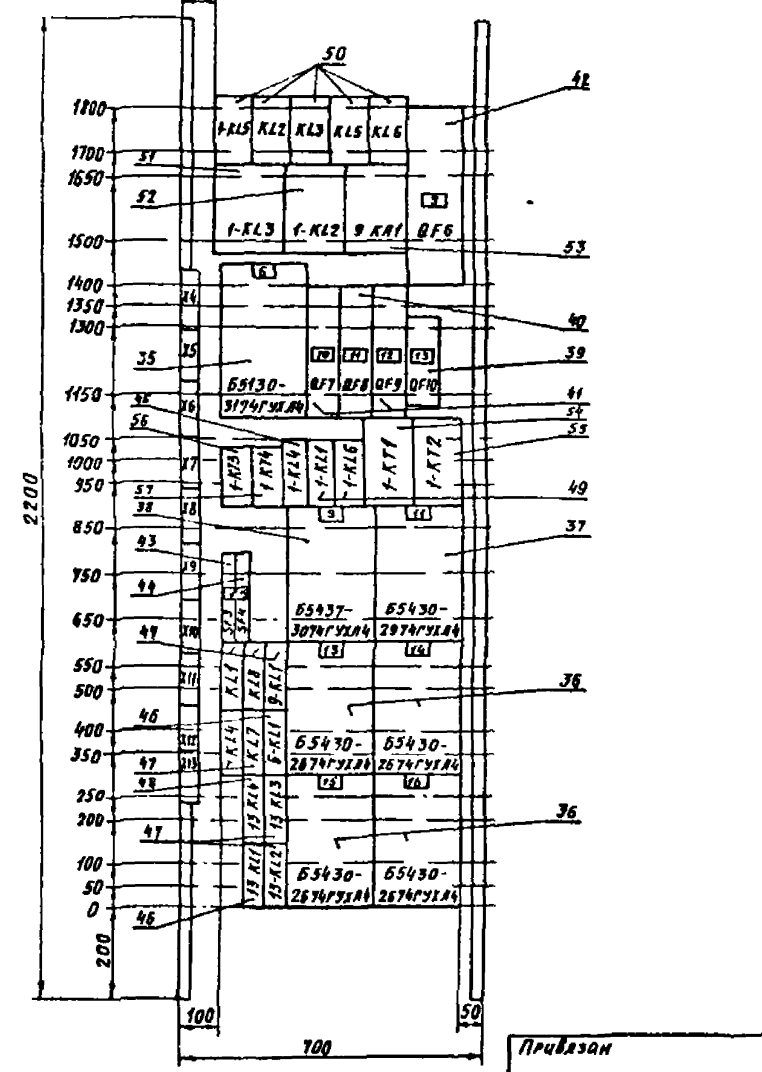
Панель 7 (Н3)  
(Только для насосов 20А)

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 U2-3

Формат А4

Инд. № подл. 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

Инд. № подл. 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 соединительный	7	
А4			ЭМ.33U2-5	Переумень 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						
Инд. №						
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 ГПН 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		РПМ-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						
Инд. №						
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 ГПН 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		РПМ-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-КЛ3, 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-КЛ2
		34		ВА-43УХЛ4, ВВ 1...10с		
				комплект I U~220B	2	2-КЛ3, 3-КЛ2
		7		Панель 7		
				Блоки		
		35		Б5130-3174ГУХЛ4	1	
		36		Б5430-□74ГУХЛ4	□	
		37		Б5430-2974ГУХЛ4	1	
		38		Б5437-3074ГУХЛ4	1	
				И3		
				Выключатели		
		39		AE2026-10M-00436, U~380B		
				Ip 16A, 12In	1	BF10
Приблизан						
Инд. №						
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 ГПН 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		РПМ-1220*46 U~220B	2	13-КЛ1, 13-КЛ2, 13-КЛ3, 13-КЛ4
		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						
Инд. №						
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 ГПН 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	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Панель
1		Верхнее ограждение	1Щ. Панель 1.			
1		То же	5-Вак. насос. 8-Клапан			
1		"	10-Задв. 12-Затвор			
1		"	Отх. Фид. Реле нас.4			
1		Табличка	Групповой выключатель 3 секции			
		То же	8-КЛ1			
		"	5-КЛ1			
		"	12-КЛ1			
		"	12-КЛ2			
		"	12-КЛ3			
		"	12-КЛ4			
		"	4-КЛ4			
		"	4-КЛ1			
		"	4-КЛ6			
		"	4-КТ3			
		"	4-КТ4			
1		2 SF1	Авар. пит. обд. цепей вак. нас. 5Б			
1		3 SF2	Нормальное питание щита 2Щ			
		"	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 3

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом №1

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Панель
1		Табличка	4-КЛ3			
		То же	4-КЛ2			
1		"	Резерв			
1		"	Пускатель ТКМ1			
1		"	Рабочее освещение			
		"	5			
		"	12			
		"	8			
		"	10			
1		Верхнее ограждение	1Щ. Панель 2			
1		То же	Насос 4			
1		Верхнее ограждение	1Щ. Панель 3			
1		То же	Насос 3			
1		Верхнее ограждение	1Щ. Панель 4			
1		То же	Секционный выключатель			
1		"	Реле насосов 3 и 2			
1		Табличка	Секционный выключатель			
		То же	3-КЛ4			
		"	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	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Панель
1		Табличка	3-КТ3			
		То же	3-КТ4			
		"	2-КТ4			
		"	2-КТ3			
		"	2-КЛ5			
		"	3-КЛ1			
		"	3-КЛ2			
		"	2-КЛ2			
		"	2-КЛ1			
		"	3-КЛ6			
		"	3-КЛ3			
		"	2-КЛ3			
		"	2-КЛ6			
1		Верхнее ограждение	1Щ. Панель 5			
1		То же	Насос 2			
1		Верхнее ограждение	1Щ. Панель 6			
1		То же	Насос 1			
1		Верхнее ограждение	1Щ. Панель 7			
1		То же	6-Вак.-насос. 9-Клапан			
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			

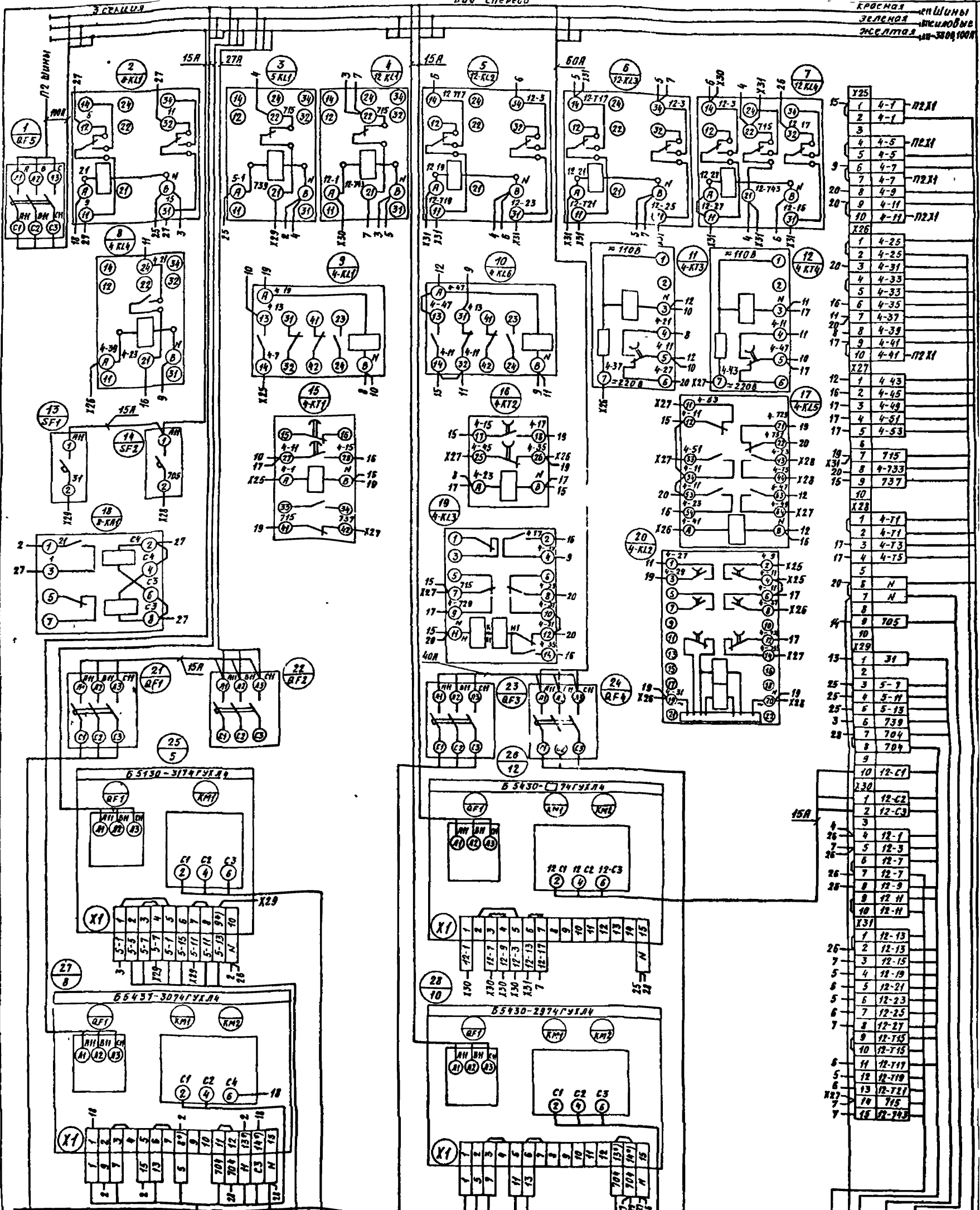
Привязан


Только для насосов 24А Инв. №

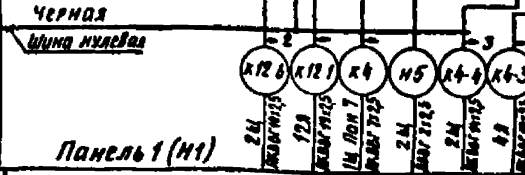
ТП 901-1-95 88-ЭМ 33У2-5 Лист 5

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

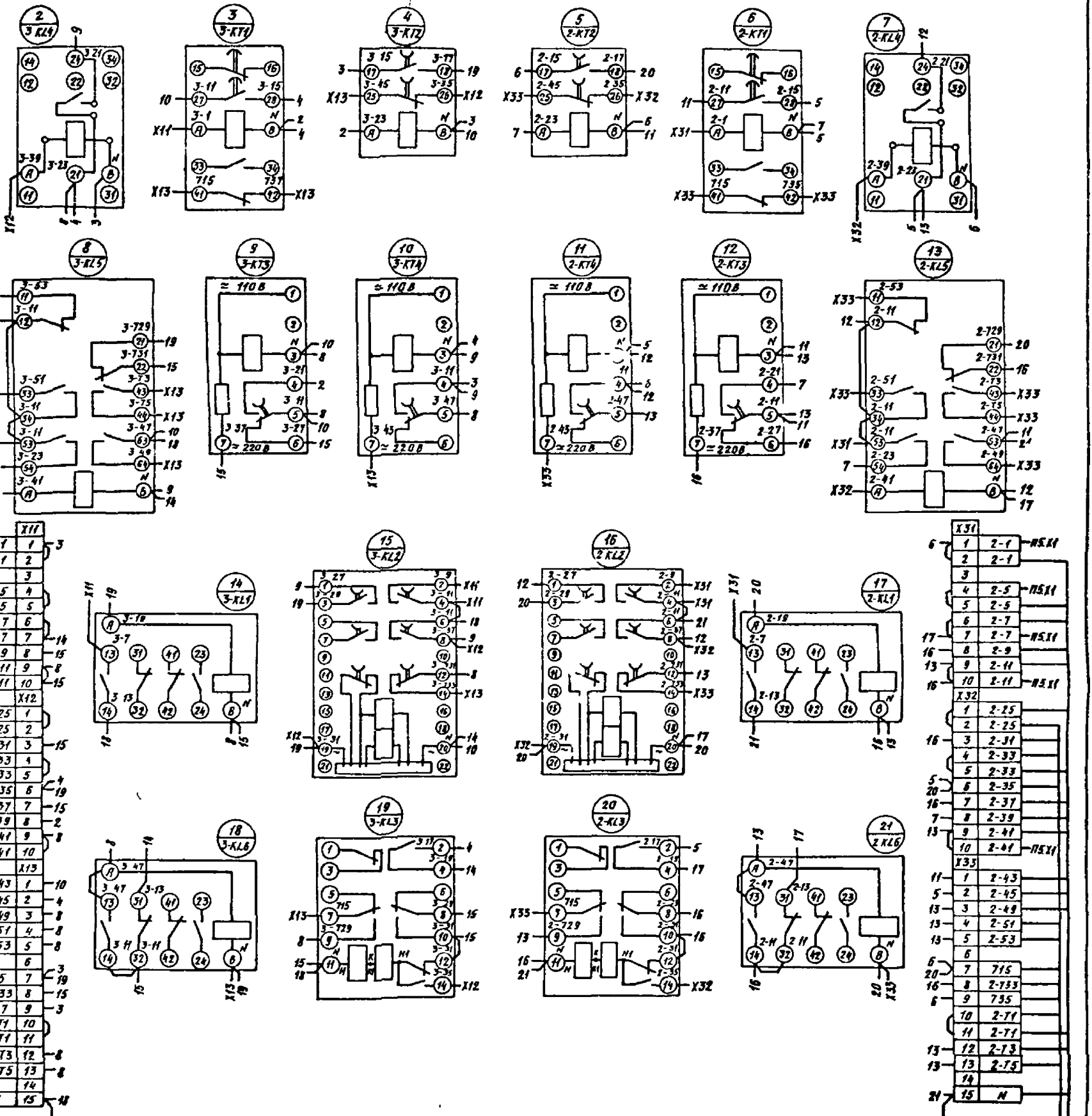
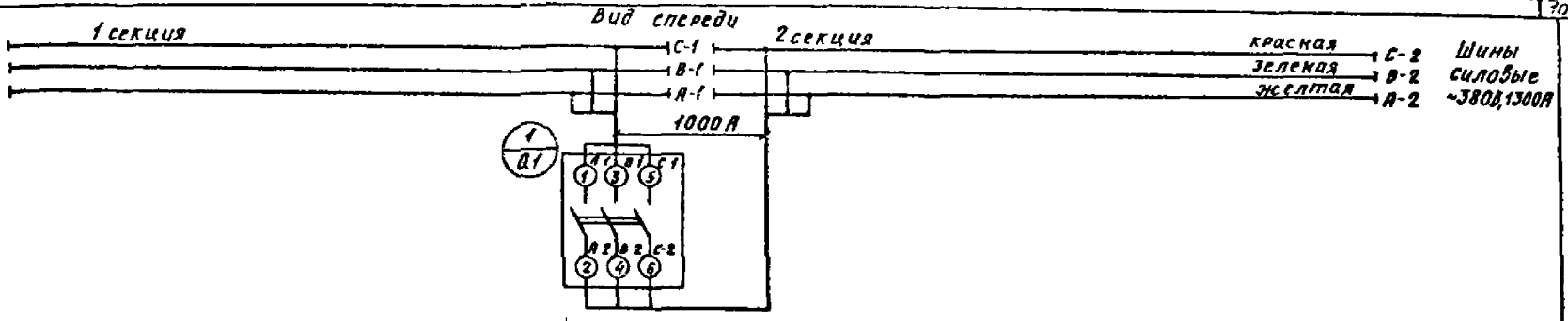
Исполнитель

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

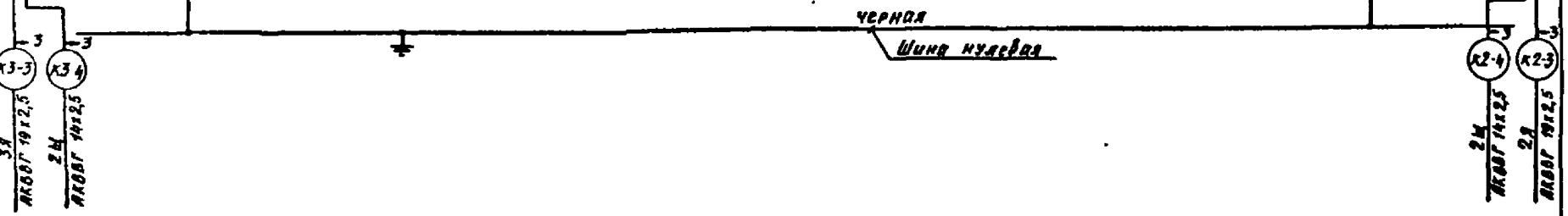
ЭФ 952-07 формат А2

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	3-9	8	15
ПЗ XI	3-11	9	8
ПЗ XI	3-11	10	15
	X12		
	3-25	1	15
	3-25	2	
	3-31	3	15
	3-33	4	7
	3-35	5	19
	3-37	6	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
	3-71	10	
	3-71	11	
	3-73	12	8
	3-75	13	8
		14	
	N	15	

X31	1	2-1	НС XI
	2	2-1	
	3		
	4	2-5	НС XI
	5	2-5	
	6	2-7	
	7	2-7	НС XI
	8	2-9	
	9	2-11	НС XI
	10	2-11	НС 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	НС XI
	X33		
	1	2-43	
	5	2-45	
	3	2-49	
	4	2-51	
	13	2-53	
	5		
	6		
	7	715	
	16	715	
	8	735	
	9	735	
	10	2-71	
	11	2-71	
	12	2-73	
	13	2-75	
	14		
	15	N	



Панель 4 (Н2)

Т.П.901-1-95.88-ЭМ.33U2-6

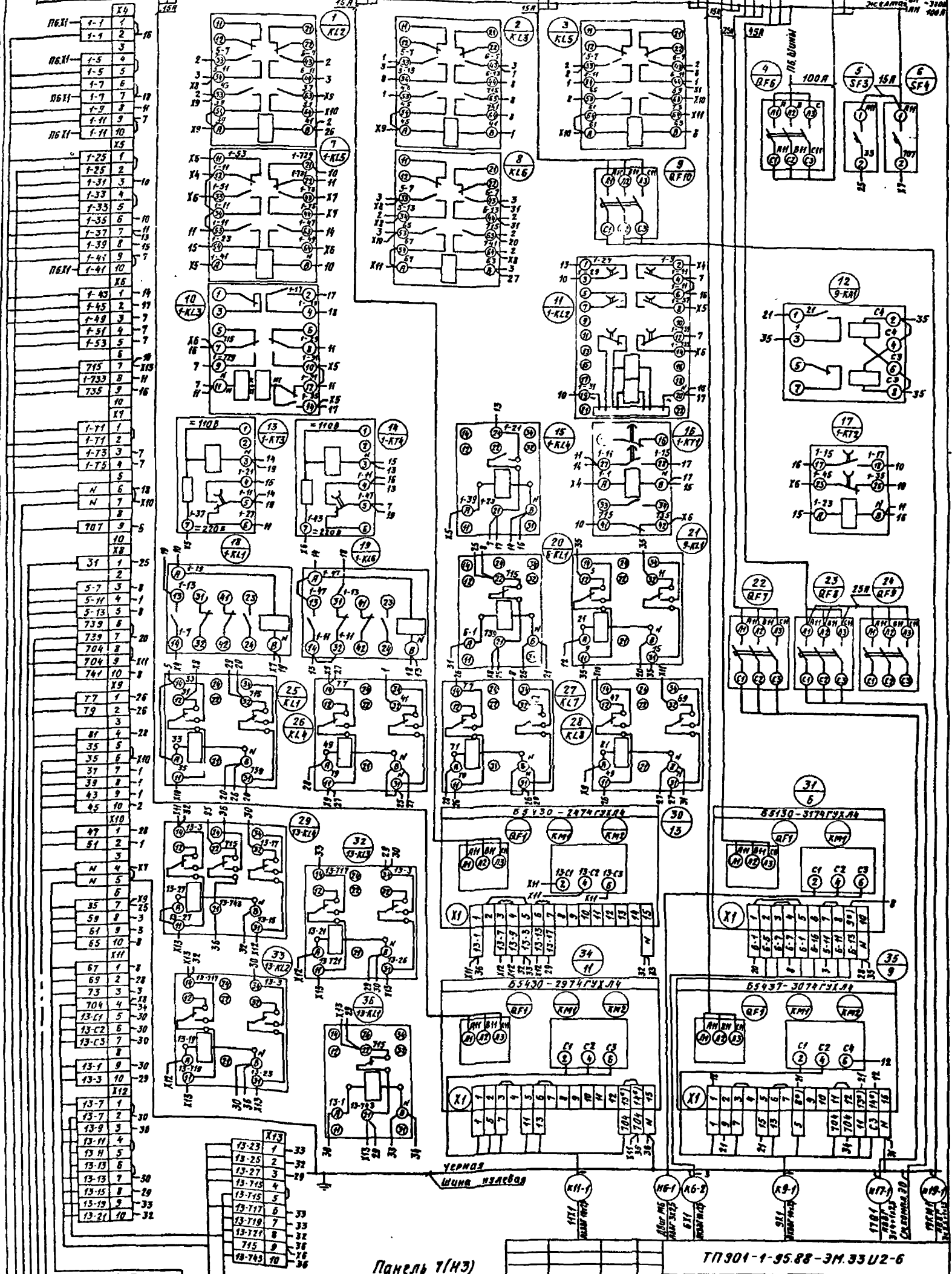
Привязка	Начальник Фабрики	Водолазные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для оттаивания колодезных урнов воды 6,0 м	Стр.	Лист	Листов
	Инженер-вспомогатель		Р	3	
	Инженер-вспомогатель	Щит станции управления 1й ГЭМ Ленинградский Водоканалпроект	Госстрой СССР ГИМ Ленинградский Водоканалпроект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

С.П.952-07 Формат А2

Шифр проекта, Подпись и дата

ТП 901-1-95.88 Альбом VII.1

КРОСОВЫЙ ЗАПЕЧАТЪ  
ЖЕЛЕЗНОДОЖДЕВЫЙ  
ЖЕЛЕЗНОДОЖДЕВЫЙ  
ЖЕЛЕЗНОДОЖДЕВЫЙ



Панель 7(ИЗ)  
Только для насосов 20Р

ТП 901-1-95.88-ЗМ.33У2-6

Привязан

ИИ,И
------

Ич от	Фабричный
Гл спец	Винogradov
И контр	Винogradov
Рж ср	Холоденко
Вед инж	Пайцкая

Водозаборные сооружения  
производительностью от 0,5  
до 1м<sup>3</sup>/с для открытой  
коллекции уровня воды 50 м  
Щит станций управления №1  
Схема электрическая  
сводный

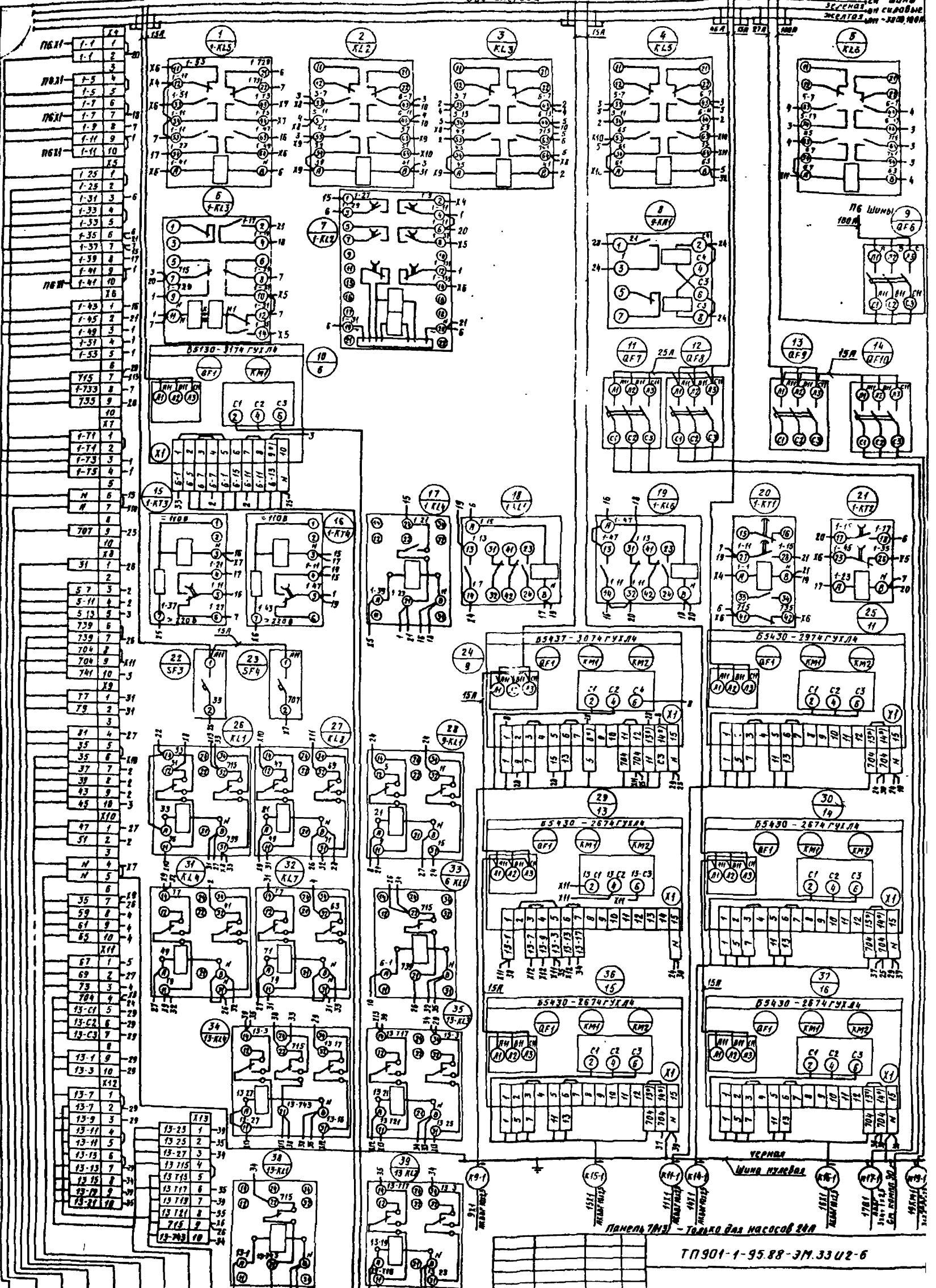
Станция	Лист	Листов
Р	4	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Формат А2		

6.4352-01

Шит электр. Подпись и дата: ИИ,И, И.И.

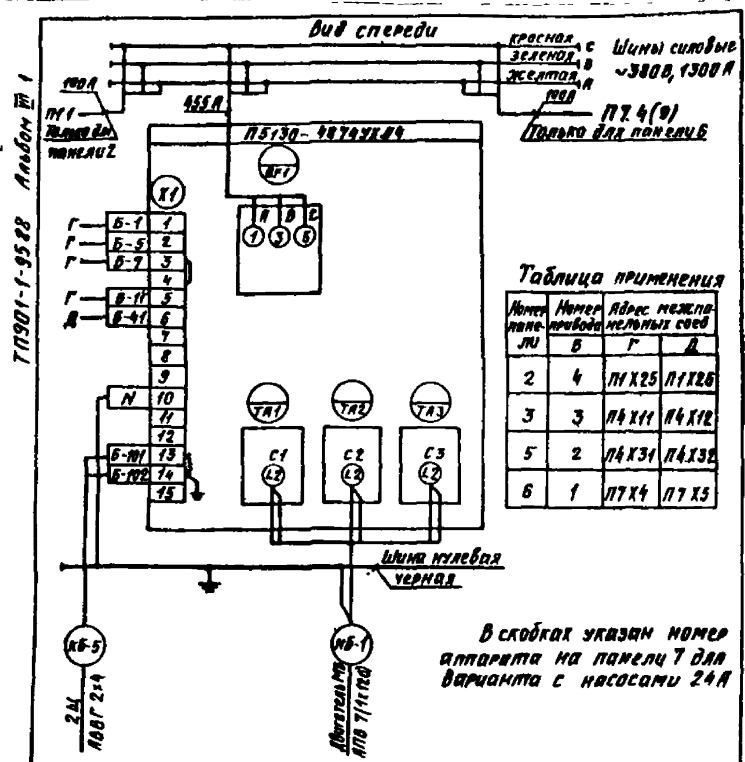
ТП901-1-95.88

мод. 1. Подпись и дата (подпись)



ТП901-1-95.88-ЭМ.33.02-6

Имя от	Фабричный №	Водоизмерные сооружения	Станция Вент. Лотка
Г. спец.	Линия/град.	приводимостью от 25	Р 4
4 контр.	Линия/град.	до 1 м/с. Для питания	Госстрой СССР
Рак. ЗД	Холодильн.	кабелями уровня воды 50 м	ГНН Ленинградский
Будинг	Полкина	Цит. станция управления 1М.	Водоканалпроект
		Схема электрическая	
		срединный	



Привязан


Инд №

Панель 2 (3,5,6)

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Исполн	Подпись и дата	Исполн	Подпись и дата

Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Лист 5

Формат А4

Откуда идет

Панель	Блок зажимов Номер зажима	Куда поступает	Блок зажимов Номер зажима	Генеральная маркировка	Откуда идет	Блок зажимов Номер зажима	Куда поступает	Блок зажимов Номер зажима	Генеральная маркировка
1	X25/1	2	X1/1	4-1					
1	X25/4	2	X1/2	4-5					
1	X25/7	2	X1/3	4-7					
1	X25/10	2	X1/5	4-11					
1	X26/10	2	X1/6	4-41					

Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Лист 5

Формат А4

Откуда идет

Панель	Блок зажимов Номер зажима	Куда поступает	Блок зажимов Номер зажима	Генеральная маркировка	Откуда идет	Блок зажимов Номер зажима	Куда поступает	Блок зажимов Номер зажима	Генеральная маркировка
3	X1/1	4	X11/1	3-1					
3	X1/2	4	X11/4	3-5					
3	X1/3	4	X11/7	3-7					
3	X1/5	4	X11/10	3-11					
3	X1/6	4	X12/10	3-41					
4	X31/1	5	X1/1	2-1					
4	X31/4	5	X1/2	2-5					
4	X31/7	5	X1/3	2-7					
4	X31/10	5	X1/5	2-11					
4	X32/10	5	X1/6	2-41					

Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Лист 6

Формат А4

Откуда идет

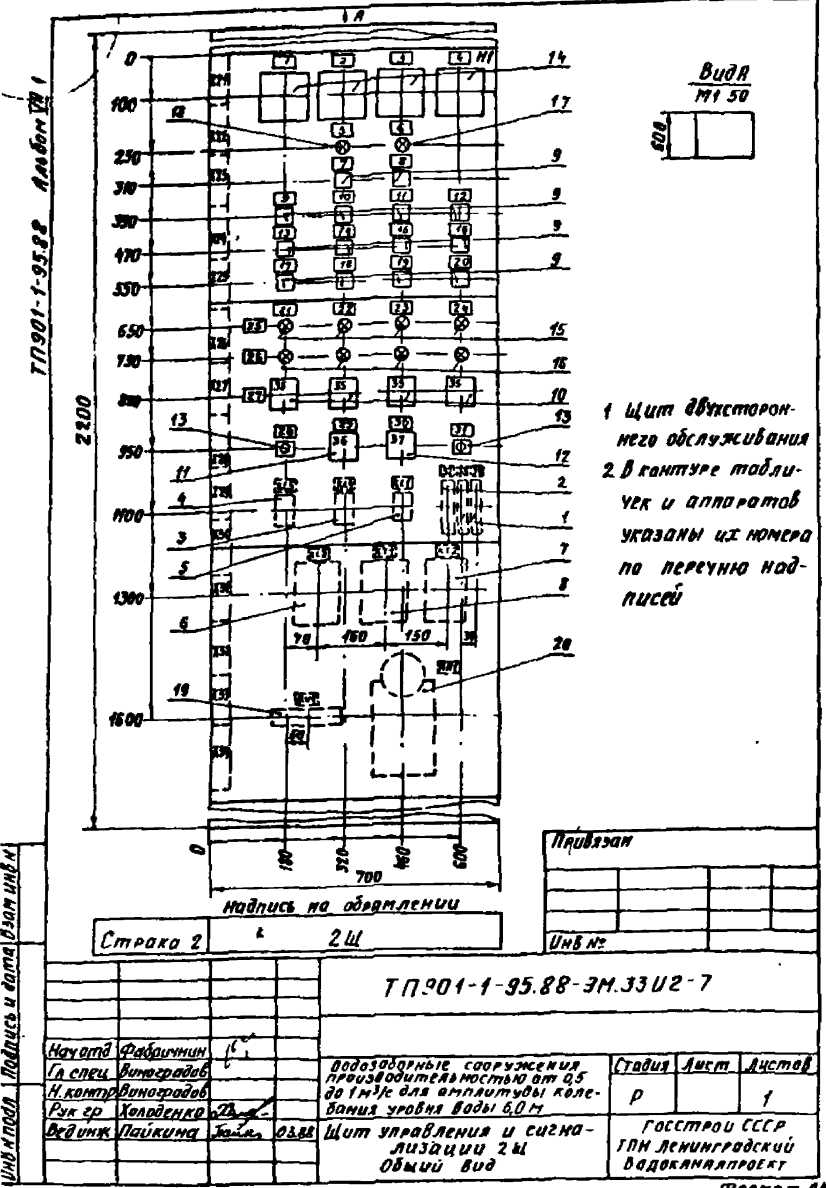
Панель	Блок зажимов Номер зажима	Куда поступает	Блок зажимов Номер зажима	Генеральная маркировка	Откуда идет	Блок зажимов Номер зажима	Куда поступает	Блок зажимов Номер зажима	Генеральная маркировка
6	X1/1	7	X4/1	1-1					
6	X1/2	7	X4/4	1-5					
6	X1/3	7	X4/7	1-7					
6	X1/5	7	X4/10	1-11					
6	X1/6	7	X5/10	1-41					

Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Лист 7

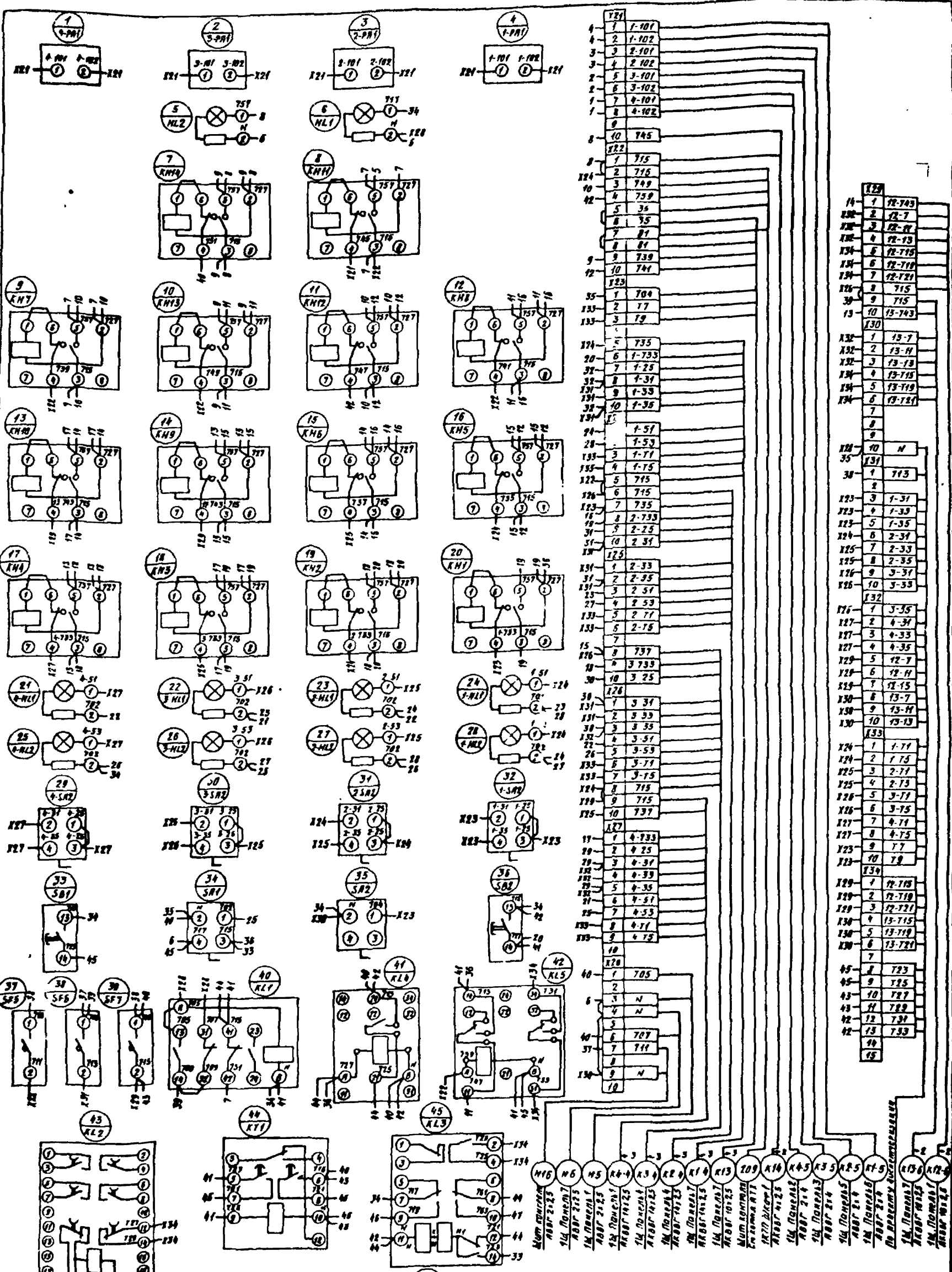
Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Документация</b>						
А4			ЭМ.33У2-7	Общий вид	1	
А2			ЭМ.33У2-10	Схема электрическая соединений	1	
А4			ЭМ.33У2-9	Перечень надписей	2	
<b>Сборочные единицы</b>						
<b>№1</b>						
<b>Выключатель</b>						
	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
<b>Реле</b>						
	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
<b>Переключатели</b>						
		10		ЧП5311-А23У3	4	1-5А2 4-5А2
		11		ЧП5311-У23У3	1	5А2
		12		ЧП5311-С36У3	1	5А1
		13		Выключатель КЕ01У3-П		
		14		исполн 4, черн	2	5В1,5В2
		15		Амперметр 3365-2У2, предел измер 300-400А, 800/5	4	1-РА1 4-РА1
<b>Аматюра</b>						
		15		АС12011У2 U~220В	4	1-НЛ1 4-НЛ1
		16		АС12013У2 U~220В	4	1-НЛ2 4-НЛ2
		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
<b>Блоки зажимов</b>						
				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	



ТН901-1-95.88-3М.3302-10			
Исполнитель	Наименование	Функциональное назначение	Годы выпуска
	Модель	Спецификация	1988
	Рис. №	Коллекция	1988
	Имя	Инициалы	1988
Выходные устройства производимые в количестве от 25 до 1000 шт. для аппаратуры военного назначения.			Годы выпуска 1988
Внутренние устройства Система защитная Соединения			Годы выпуска 1988



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Кол. вкл. в проект	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.	Водозаборные сооружения	Студия	Лист	Листов
Лист	1	производительностью от 10 до 40 м³/с для оплутуды	Р	1	2
Исполн.	1	калориметр			
Рис. эр.	1	Колоденко			

Ящик 1Я (2Я... 4Я)  
Общий вид

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
Водоканалпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
		А4	ТП901-1-95 88-ЭМ 33U2-11	Общий вид	1	
		А4	ЭМ 33U2-14	Стемя электрическая соединений	1	
		А4	ЭМ 33U2-13	Перечень надписей	2	
				Сборочные единицы		
				Н51		
		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 проект	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 №... ТП901-1-95 88-ЭМ 33U2-12

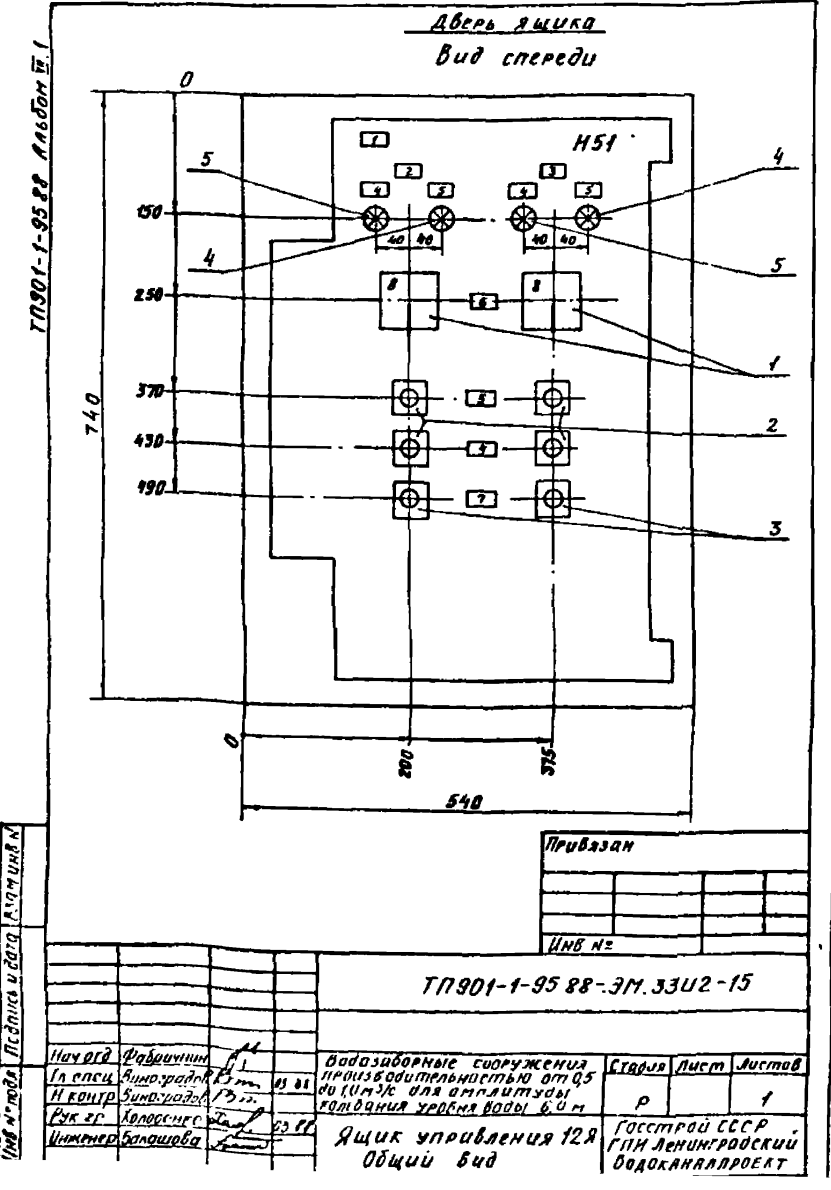
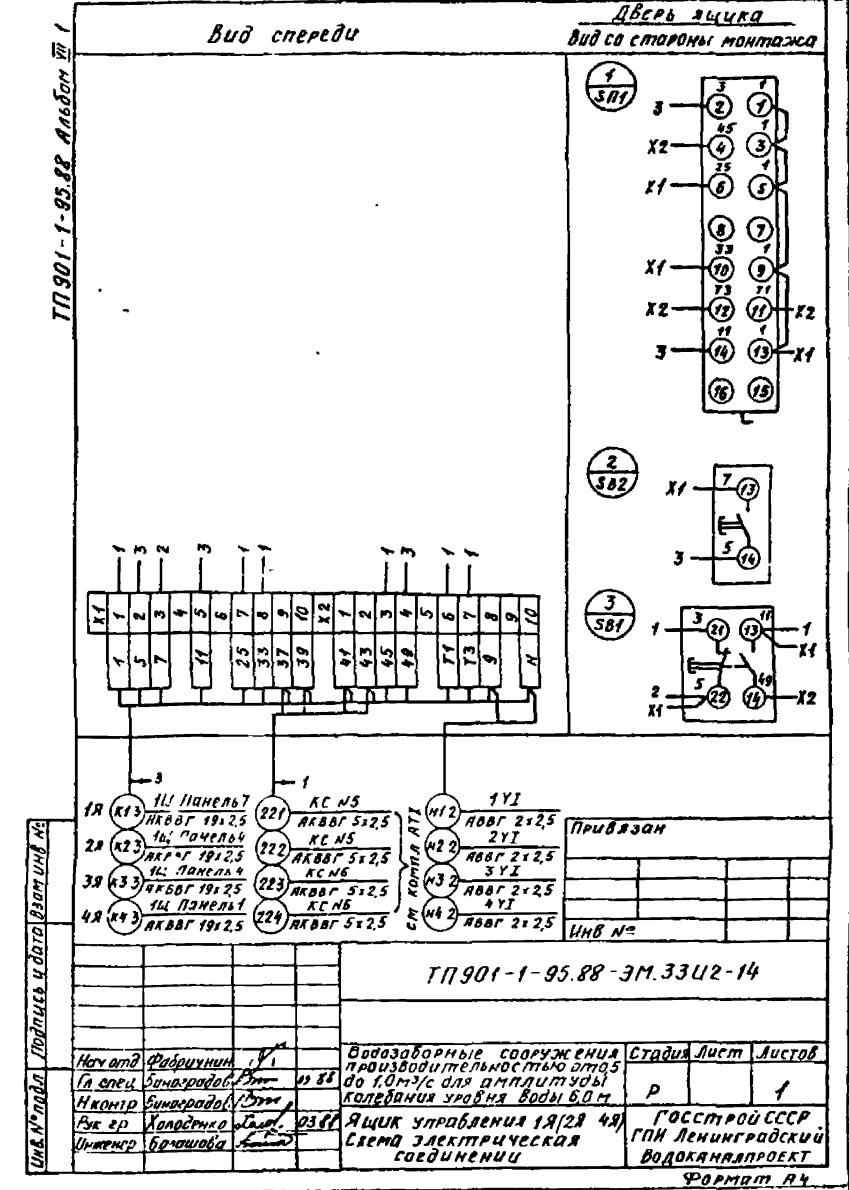
ИМВ №... ТП901-1-95 88-ЭМ 33U2-13

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		"	ТУ - Опр. - М. сбл.	1			
				<b>Ящик 4Я</b>				
				<b>Дверь 4Я</b>				
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	ТУ - Опр. - М. сбл.	1			

Привязан	
ИНВ №	Лист
ТП901-1-95.88-ЭМ.33U2-13	2

Формат А4



Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Документация</b>						
А4			ТП901-1-95.88-ЭМ.33U2-15	Общий вид	1	
А3			ТП901-1-95.88-ЭМ.33U2-18	Схема электрическая соединений	1	
А4			ТП901-1-95.88-ЭМ.33U2-17	Перечень надписей	1	
<b>Сборочные единицы</b>						
<b>Н51</b>						
		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
<b>Арматура</b>						
		4		АС1201У2 U~220В	2	12-Н21 13-Н21
		5		АС1201У2 U~220В	2	12-Н22 13-Н22
<b>Блок зажимов</b>						
				Б324-4П25-В/ВУ3-10	4	
				Б324-4П25-В/ВУ3-5	2	

Привязан

ИНВ №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33U2-16

Исполн	Инженер	Фабрицин	1988
Провер	Инженер	Балашова	1988

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 0,0 м

Ящик управления 12Я

Технические данные аппаратов

Стация Лист Листов

Р 1

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
ВодоКанАлПроект

Формат А4

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

Исполн	Фабричный	Водоизмерные сооружения	Стадия	Лист	Листов
И.С.С.С.	Виноград	до 10 м <sup>3</sup> с для амплитуды колебания уровня воды 5.0 м	Р		1
Инженер	Валашова	Ящик управления 12А	Госстрой СССР ГПМ Ленинградский Водохозяйственный проект		

Формат А4

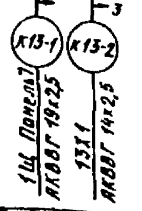
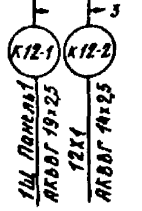
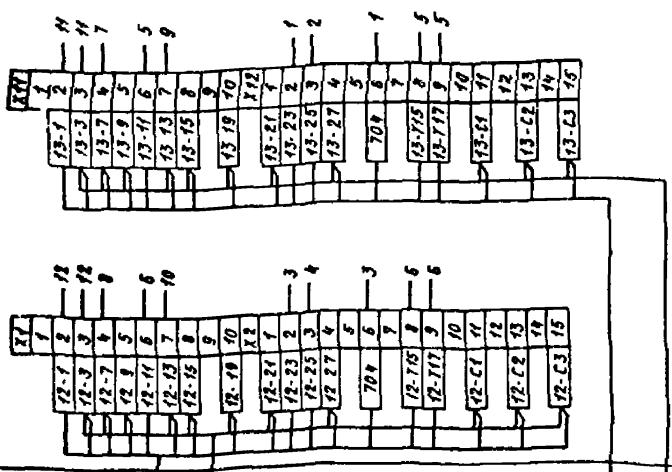
ШНВ № Подпись и дата

Привязан
ШНВ №

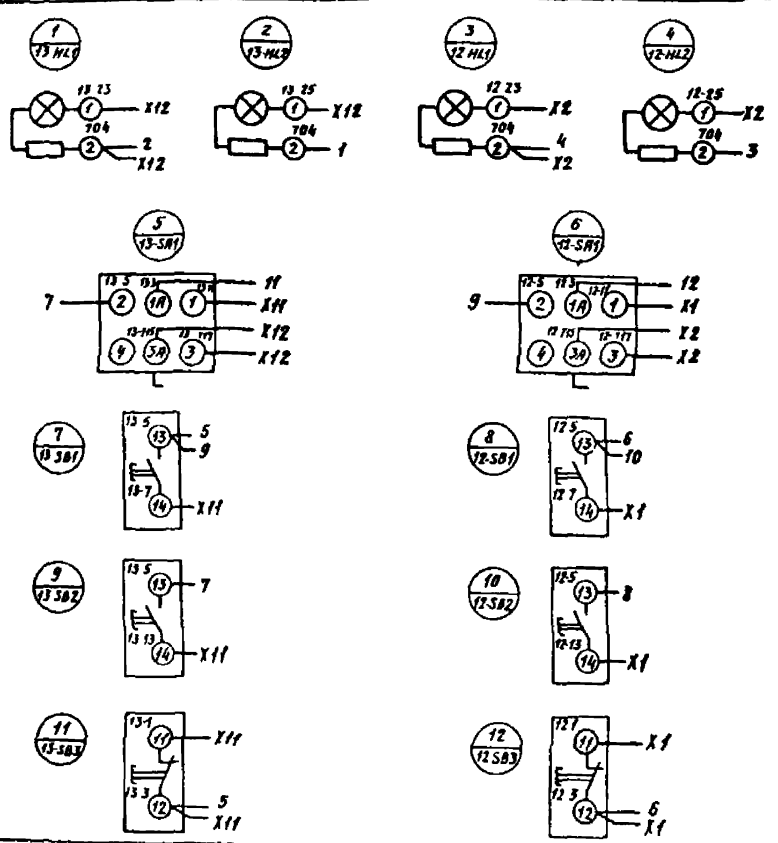
Формат А4

ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Вид спереди



Дверь ящика Вид со стороны монтажа



ТП 901-1-95 88-ЭМ 33 У2-18

ШНВ № Подпись и дата

Исполн	Фабричный	Водоизмерные сооружения	Стадия	Лист	Листов
И.С.С.С.	Виноград	до 10 м <sup>3</sup> с для амплитуды колебания уровня воды 5.0 м	Р		1
Инженер	Валашова	Ящик управления 12А	Госстрой СССР ГПМ Ленинградский Водохозяйственный проект		

Формат А4