





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

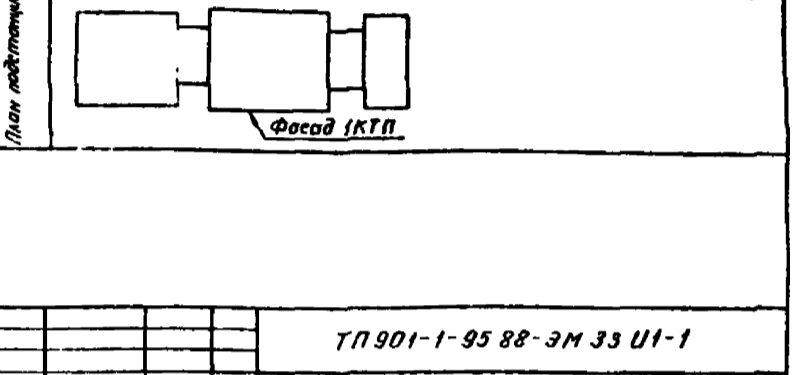
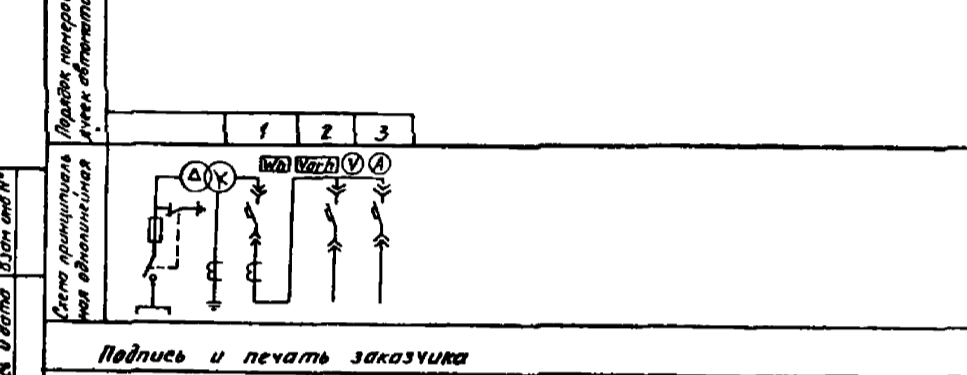
На основании привязанных электротехнических чертежей в альбоме VI в настоящем альбоме следует выполнить:

- 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 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

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-ЗМ 33 У1-1

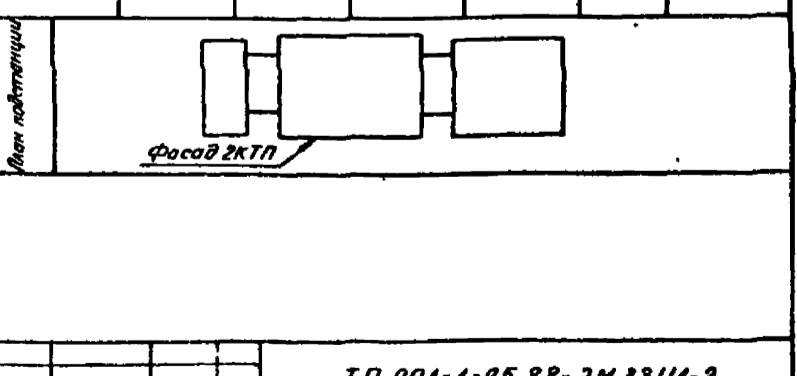
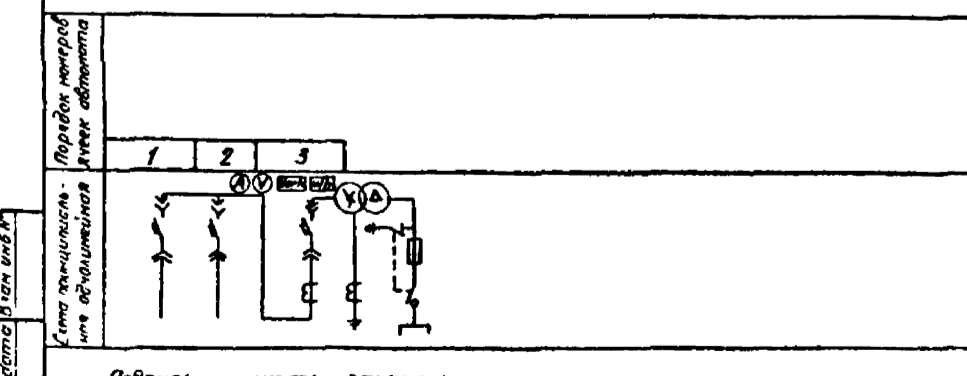
Приказ	Нач. отд. Фабрички	И.И.	Водообразные сооружения производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Страниц	Листов
	Гл. инж. Виноградов	И.И.	Комплектная трансформаторная подстанция КТП	Р	1
	Н.контр. Виноградов	И.И.	Опросный лист	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
	Рук. ср. Кудрявцева	И.И.			
	Ст. инж. Акимова	И.И.			

И.И. №

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

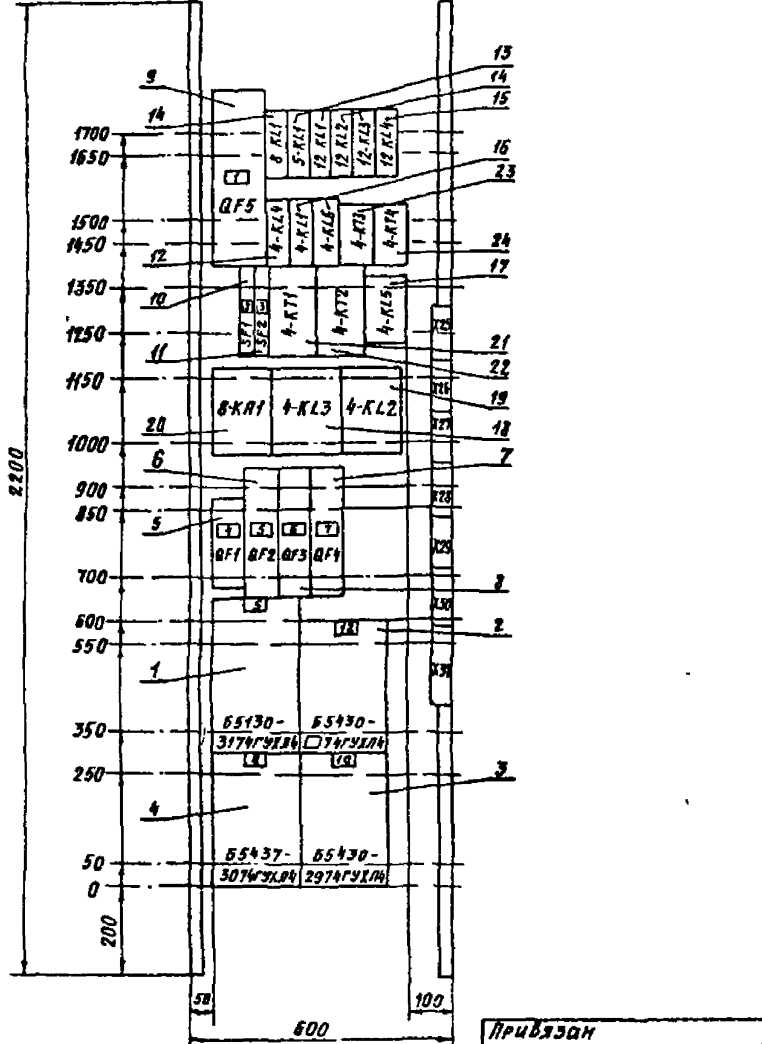
ТП 901-1-95 88-ЗМ.33У1-2

Приказ	Нач. отд. Фабрички	И.И.	Водообразные сооружения производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Страниц	Листов
	Гл. инж. Виноградов	И.И.	Комплектная трансформаторная подстанция КТП	Р	1
	Н.контр. Виноградов	И.И.	Опросный лист	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
	Рук. ср. Кудрявцева	И.И.			
	Ст. инж. Акимова	И.И.			

И.И. №



ТП901-1-95 88 Альбом VII 1



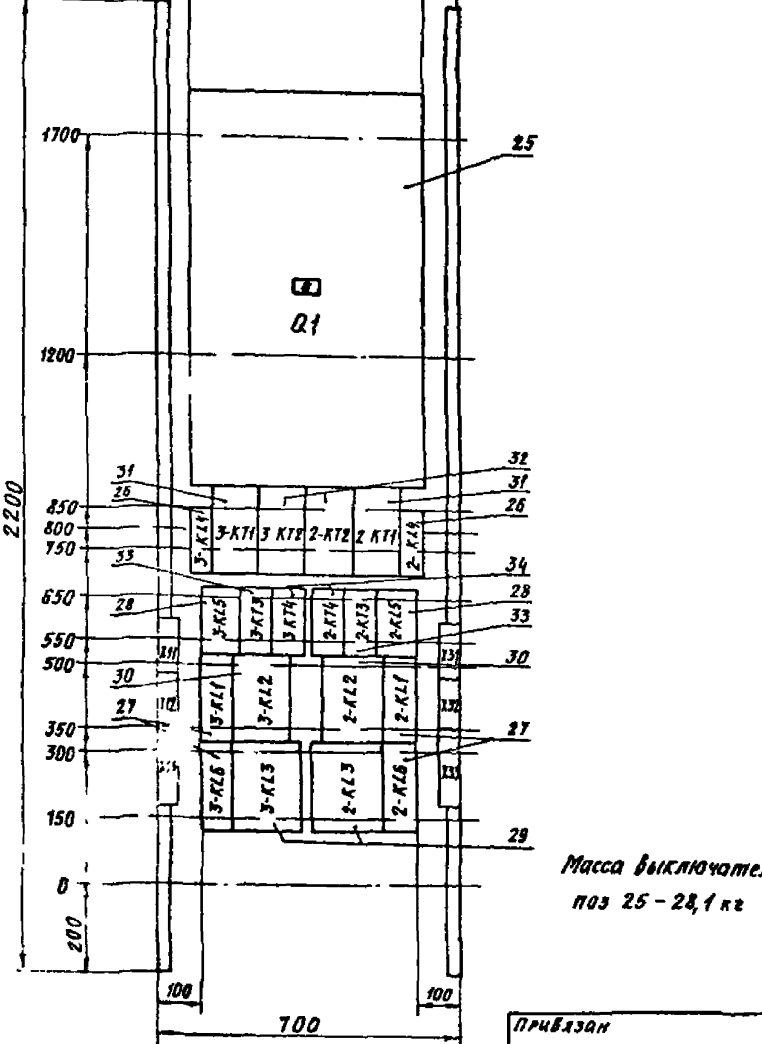
Панель 1 (Н1)

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

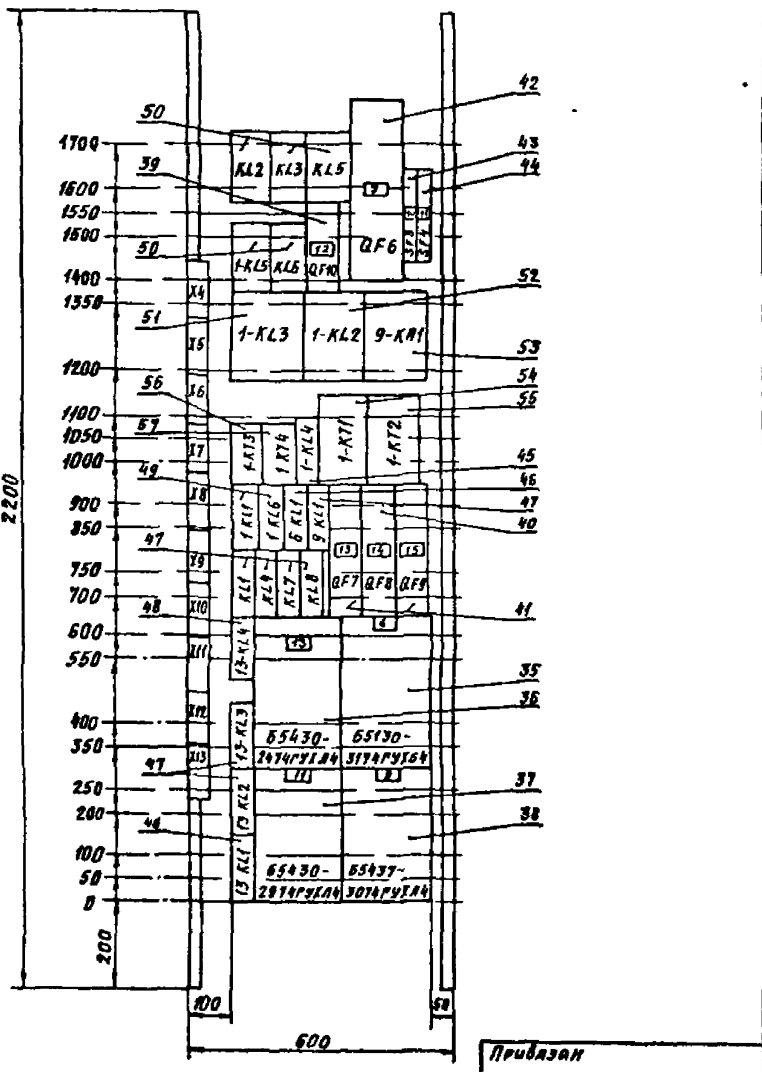
Панель 4 (Н2)

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 U2-3

Формат А4

Имя файла Подпись и дата Взам инв. №

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1



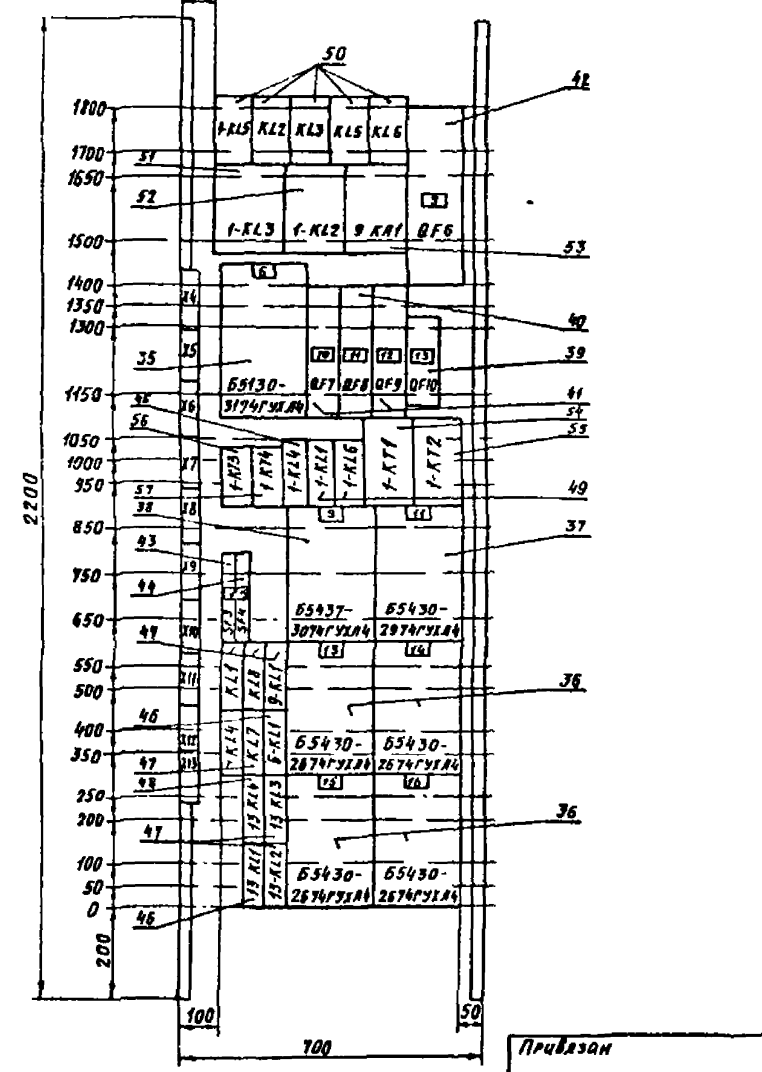
Панель 7 (Н3)  
(Только для насосов 20А)

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. №



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			
1		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. Взам. инв. №

ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл.	Взам. инв. №	Заготовка
7			Табличка	КЛ 2			
			То же	КЛ 3			
			"	КЛ 5			
9	QF6		"	Грунтовой выключатель 4 секции	1		
10	SF3		"	Норм. питание обм. цепей нас. 5б	1		
11	SF4		"	Авар. питание щита 2щ	1		
			"	1-КЛ5			
			"	КЛ 6			
12	QF10		"	[ ]	1		
			"	1-КЛ3			
			"	1-КЛ2			
			"	9-КА1			
			"	1-КТ3			
			"	1-КТ4			
			"	1-КЛ4			
			"	1-КТ1			
			"	1-КТ2			
			"	1-КЛ1			
			"	1-КЛ6			
			"	6-КЛ1			
			"	9-КЛ1			
13	QF7		"	Кран 17	1		
14	QF8		"	Аварийное освещение	1		
15	QF9		"	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. Взам. инв. №

ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл.	Взам. инв. №	Заготовка
7			Табличка	13-КЛ4			
			То же	13			
			"	6			
			"	13-КЛ3			
			"	13-КЛ2			
			"	11			
			"	9			
			"	13-КЛ1			

Привязан


Только для насосов 20А Инв. №

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33У2-5 Лист 5

Формат А4

Инв. № 001. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл.	Взам. инв. №	Заготовка
7			Табличка	1-КЛ5			
			То же	КЛ 2			
			"	КЛ 3			
			"	КЛ 5			
			"	КЛ 6			
9	QF6		"	Грунтовой выключатель 4 секции	1		
			"	1-КЛ3			
			"	1-КЛ2			
			"	9-КА1			
			"	6			
11	QF7		"	Кран 17	1		
11	QF8		"	Аварийное освещение	1		
12	QF9		"	Резерв	1		
13	QF10		"	[ ]	1		
			"	1-КТ3			
			"	1-КТ4			
			"	1-КЛ4			
			"	1-КЛ1			
			"	1-КЛ6			
			"	1-КТ1			
			"	1-КТ2			
14	SF3		"	Норм. питание обм. цепей нас. 5б	1		
15	SF4		"	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. Взам. инв. №

ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл.	Взам. инв. №	Заготовка
7			Табличка	КЛ 1			
			То же	КЛ 8			
			"	9-КЛ1			
			"	13			
			"	14			
			"	КЛ 4			
			"	КЛ 7			
			"	6-КЛ1			
			"	13-КЛ4			
			"	13-КЛ3			
			"	15			
			"	16			
			"	13-КЛ1			
			"	13-КЛ2			

Привязан

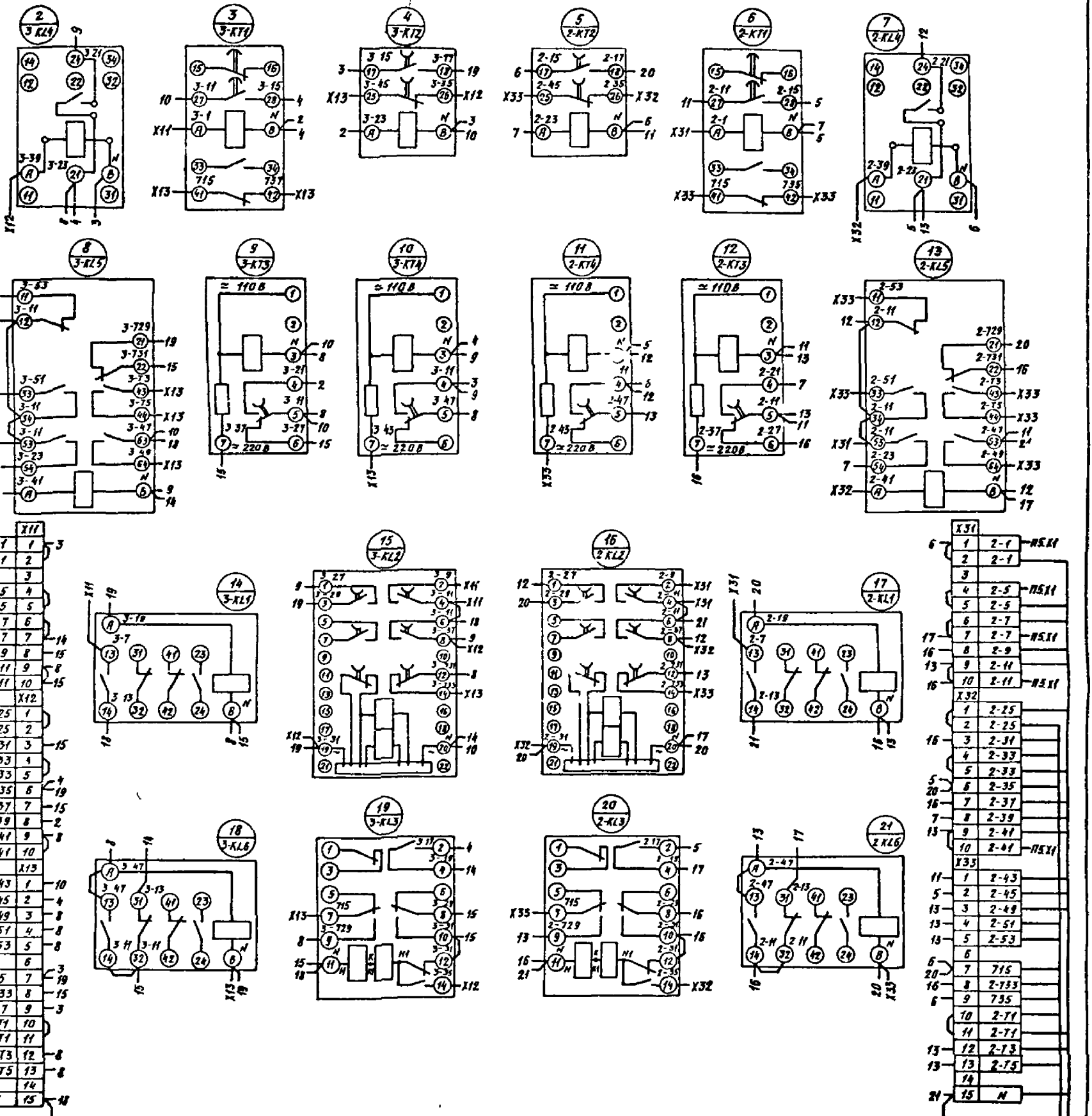
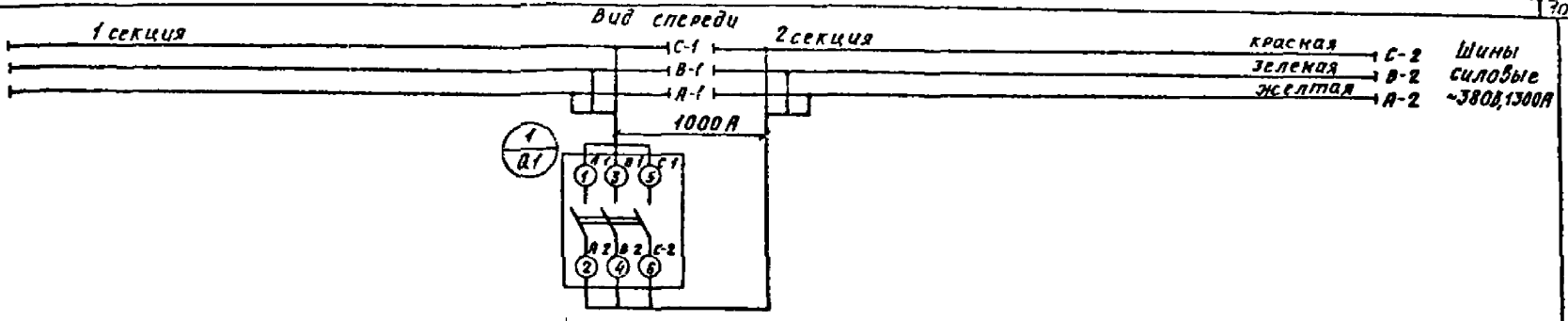

Только для насосов 24А Инв. №

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33У2-5 Лист 5

Формат А4

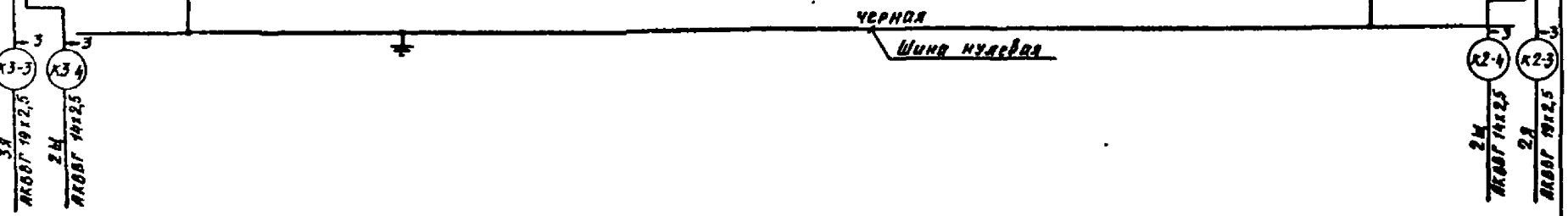


ТП901-1-9588 Альбом VII 1



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	4
	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	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	
	2	2-45	
	3	2-49	
	4	2-51	
	5	2-53	
	6		
	7	715	
	8	715	
	9	735	
	10	2-71	
	11	2-71	
	12	2-73	
	13	2-75	
	14		
	15	N	



Панель 4 (Н2)

ТП901-1-9588-ЭМ.33U2-6

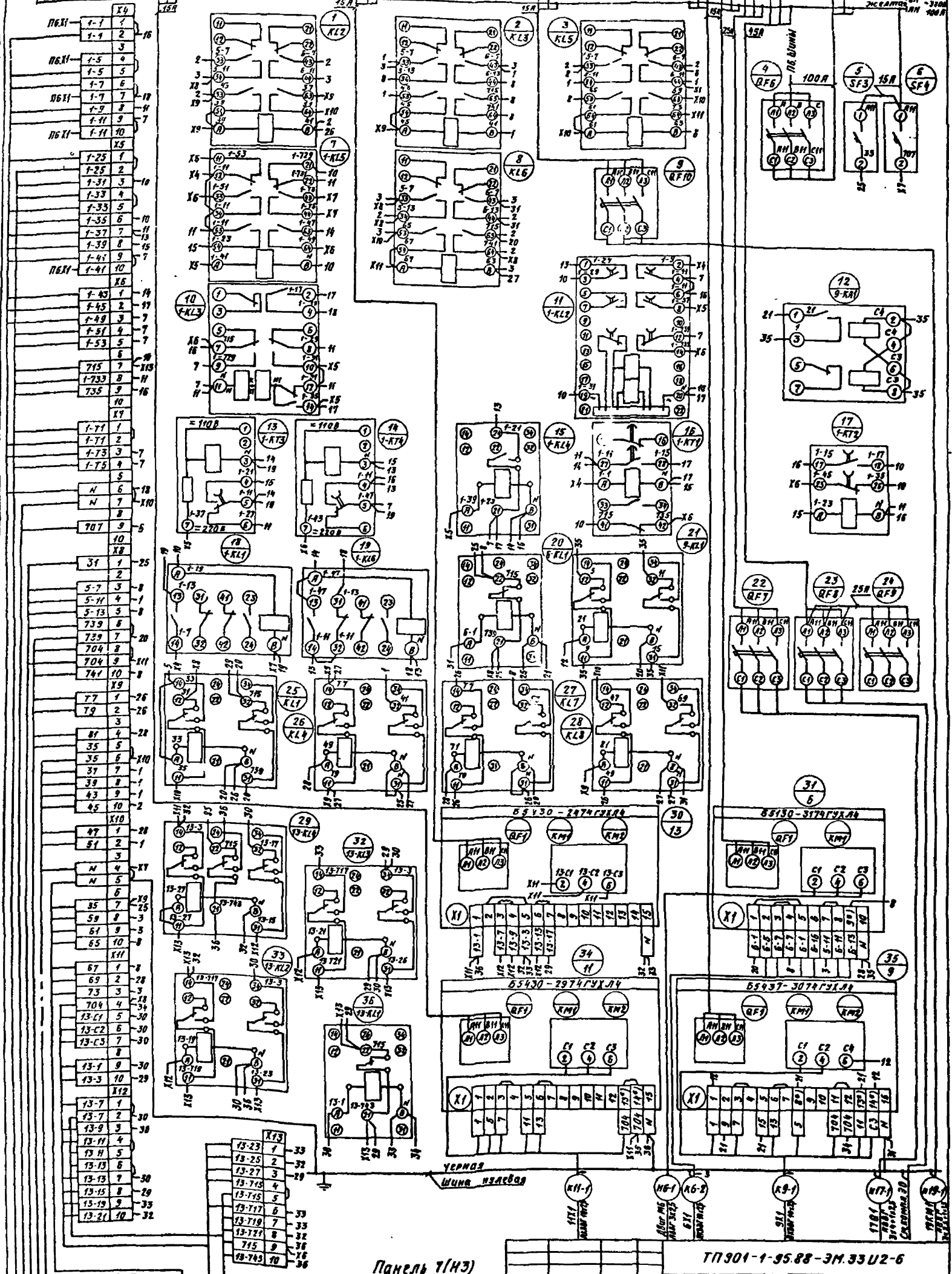
Привязка	Начальник Фабричной	Водолазные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для оттаивания колодезных урнов воды 6,0 м	Стр.	Лист	Листов
	И спец. виноградов		Р	3	
	И контрольно-рабочий	Щит станции управления 1й ГИМ Ленинградский Водоканалпроект			
	Рук во Ленинградском				
	Бедина/Полкина				

СЧ 952-07 Формат А2

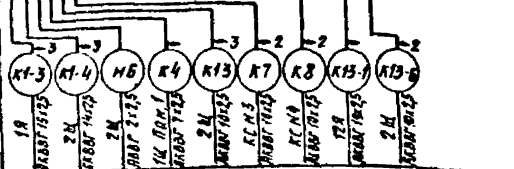
Шифр проекта, Подпись и дата

ТП 301-1-95.88 Альбом № 1

КРОСОВЫЙ ЗАПЕЧАТЪ  
ЖЕЛЕЗНОДОБЫВАЮЩЕГО  
ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА  
ИМ. А. С. ПУШКИНА



Шлях провод. Подпись и дата. Имя инж. А.



Панель 7(ИЗ)  
Только для насосов 20Р

Приёмщик	Имя, Фамилия	Подпись	Дата

ТП 301-1-95.88-ЗМ.33У2-6

Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Имя, Фамилия	Подпись	Дата

Водообразные сооружения  
производительностью от 0,5  
до 1м<sup>3</sup> для открытой  
кадавки уровня воды 50 м

Шит станций управления 1м.  
Схема электрическая  
соединений

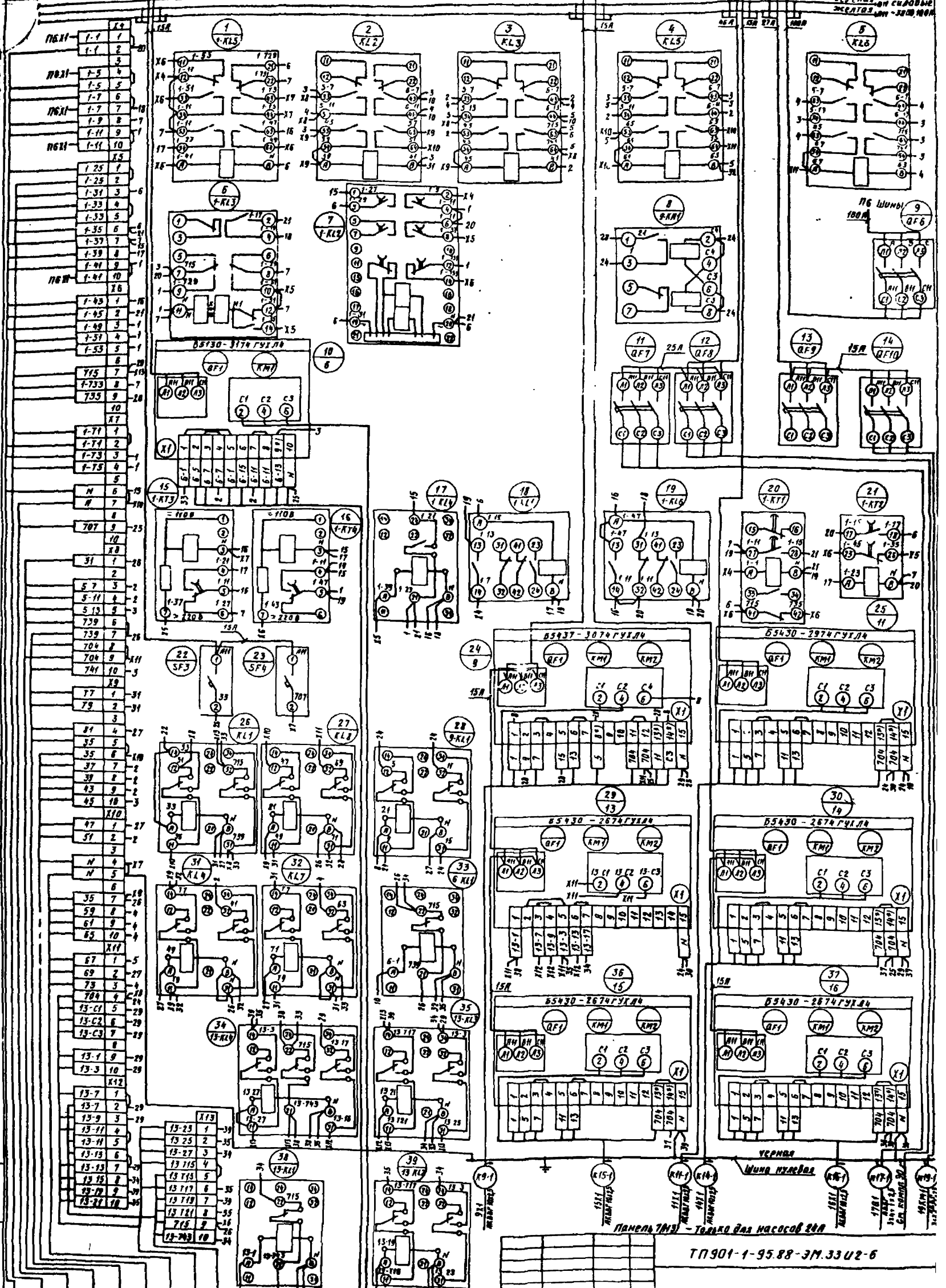
Станция Ауст Аустов  
Р 4

Гострой СССР  
ГП Ленинградский  
Водоканалпроект

Формат А2

ЧФ 352-01

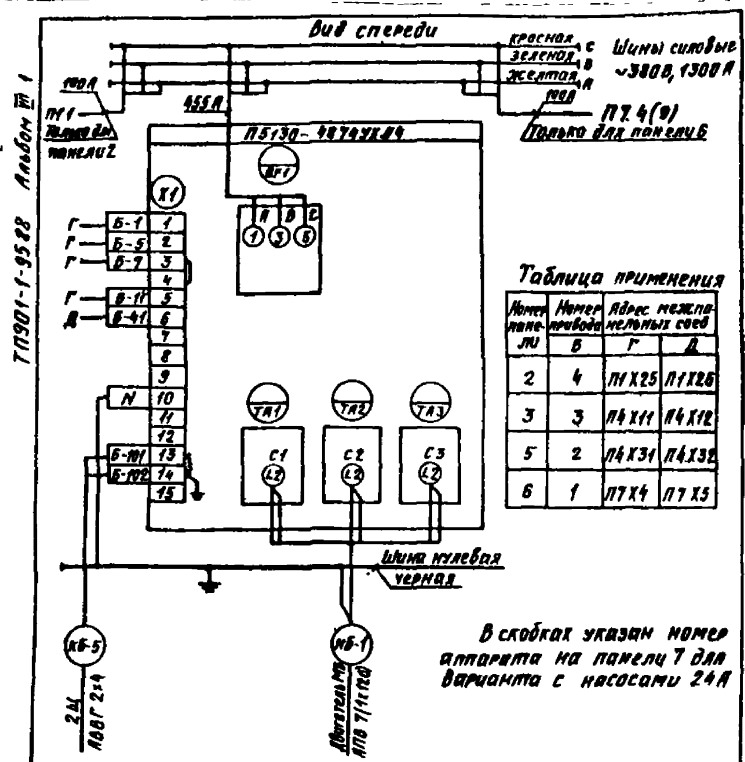
ТП 901-1-95.88



мод. 1. Подпись в дата (30.04.01)

ТП 901-1-95.88-ЭМ.33.02-6

Имя от	Фабричный №	Водоизмерные сооружения	Станция Вент Лотва
Гл. спец.	Линейный	проезд	Р 4
4 контр.	Линейный	до 1 м/с. для	Госстрой СССР
Рек. зр.	Холодильный	кабели	ГНН Ленинградский
Бедина	Полкина	Уровень воды 50 м	Водоканалпроект
		Эт. станция управления 1М.	
		Схема электрическая	
		срединный	



**Таблица применения**

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

В скобках указан номер аппарата на панели 7 для варианта с насосами 24В

**Привязан**


Инд №

Панель 2 (3,5,6)  
ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Инд № подл. Подпись и дата выполнения

Исполн.	Провер.	Дата	Инд №

Инд №

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	4-41	2	X1/6	

**Привязан**


Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Инд №

Инд № подл. Подпись и дата выполнения

Откуда идет	Куда поступает	Генеральная маркировка	Откуда идет	Куда поступает	Генеральная маркировка
Панель	Блок зажимов Номер зажима	Панель	Блок зажимов Номер зажима	Панель	Блок зажимов Номер зажима
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	3-41	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	2-41	5	X1/6	

**Привязан**


Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Инд №

Инд № подл. Подпись и дата выполнения

Инд № подл. Подпись и дата выполнения

Откуда идет	Куда поступает	Генеральная маркировка	Откуда идет	Куда поступает	Генеральная маркировка
Панель	Блок зажимов Номер зажима	Панель	Блок зажимов Номер зажима	Панель	Блок зажимов Номер зажима
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	1-41	7	X5/10	

**Привязан**

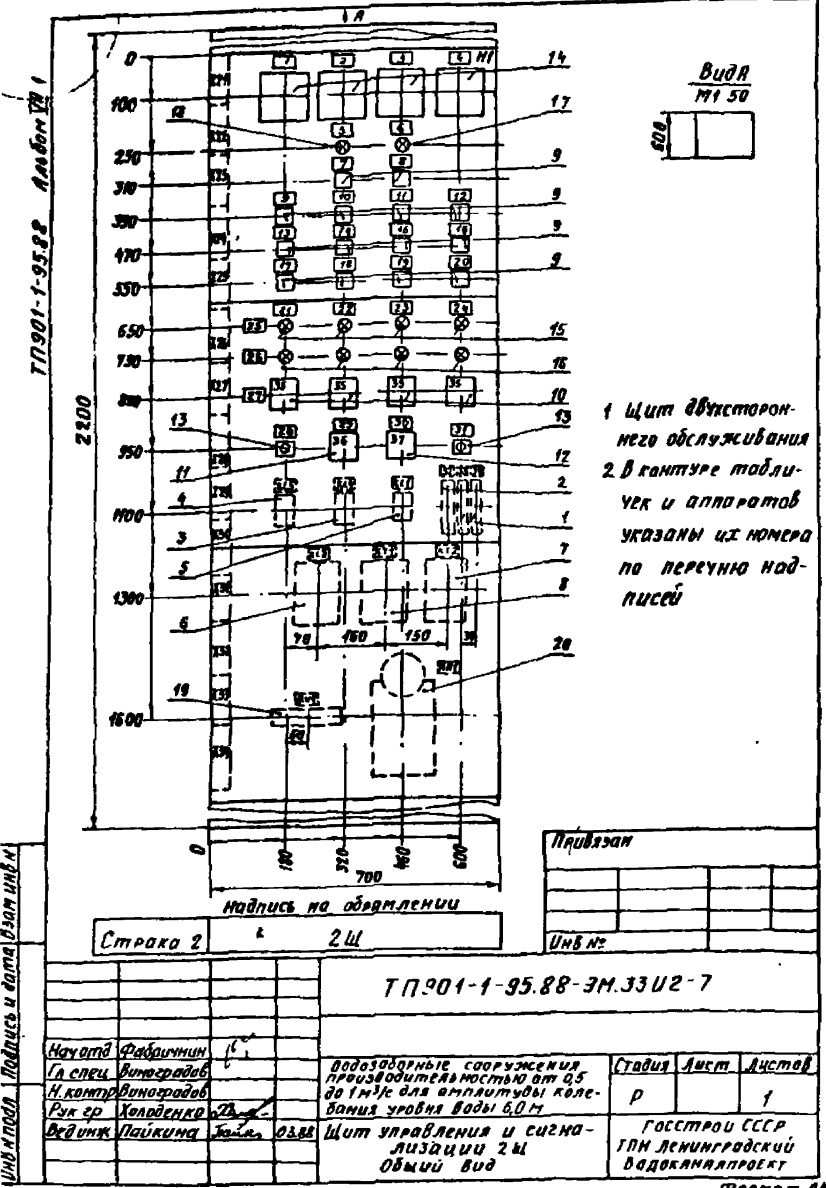

Инд №

ТП901-1-9588-ЭМ 33 U2-6

Инд №

Инд № подл. Подпись и дата выполнения

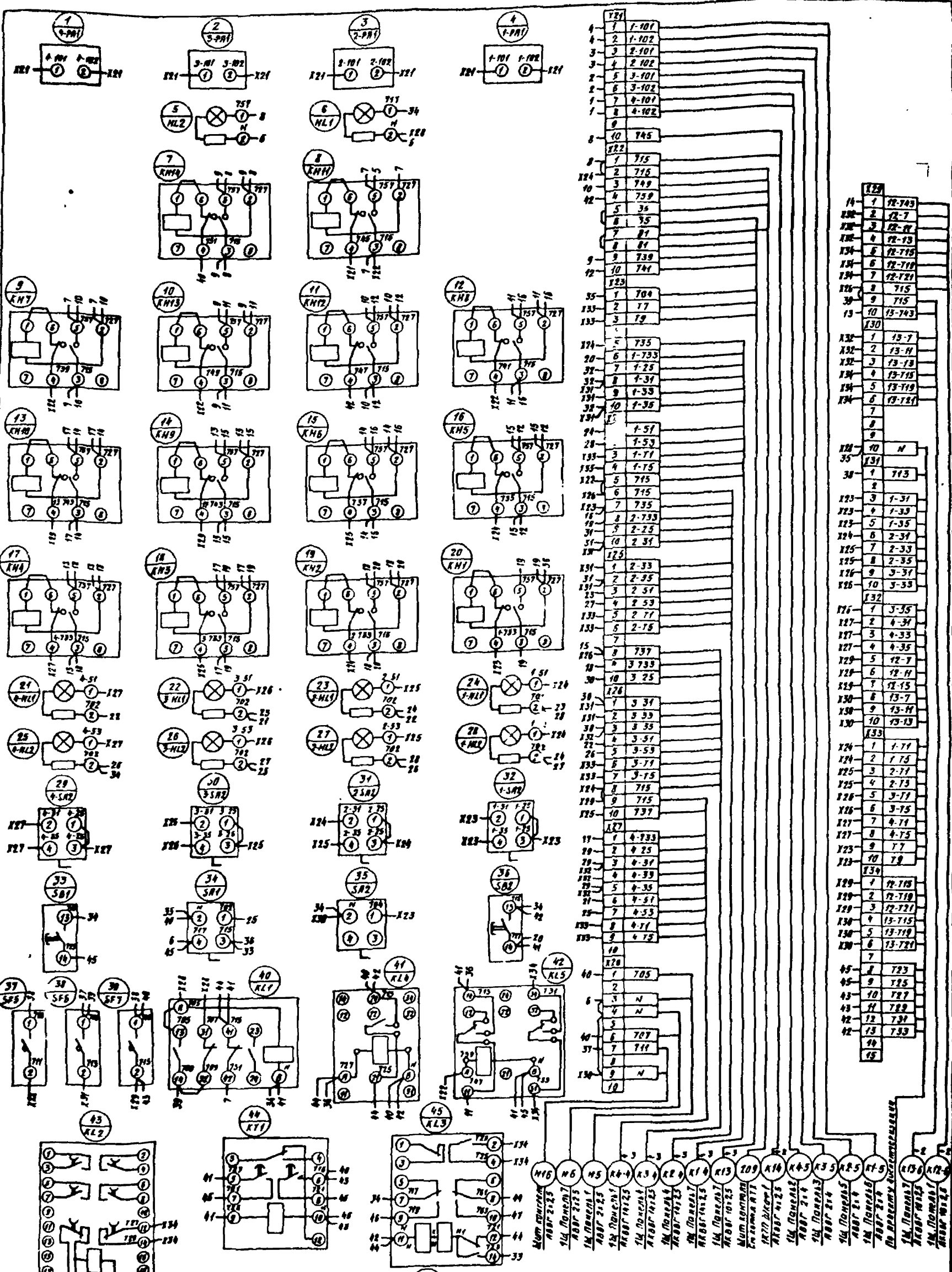
Инд № подл. Подпись и дата выполнения



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>						
				Выключатель А63-МУ3, на панели, U~380В, Iр 4А, 5Iм	2	SF5, SF6
				А63-МУ3, на панели, U~380В, Iр 2,5А, 5Iм	1	SF7
				Реле РР21-100-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220В	1	KL4
				РР21-002-УХЛ46 с розеткой типа 3, U~220В	1	KL5
				РРЛ-1220х46, U~220В	1	KL1
				РР12УХЛ4, ПП, U~220В	1	KL3
				РР18-33УХЛ4, 4х2А, U~220В	1	KL2

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		8		РВ24УХЛ4, ПП, U~220В	1	KL1
		9		РЗУН-Н-45012-40У3	14	KL1 KL4
<b>Переключатели</b>						
		10		УП5311-А23У3	4	1-SR2 4-SR2
		11		УП5311-У23У3	1	SR2
		12		УП5311-С36У3	1	SR1
		13		Выключатель КЕ01У3-П		
		14		исполн 4, черн	2	SB1, SB2
		15		Амперметр 3365-2У2, предел измер 300-4000А, 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	Нагрузка двигателя насоса 1	1	
		2	2-РА1	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 муфта	1	
		16	КН10	Затвор 13 Нет напряж Сраб муфта	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. №	Коллектор	1988
	Изд. №	Исполнитель	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

ТН901-1-95.88-3М.3302-10

Госстрой СССР  
 ГИИ Ленинградский  
 завод № 100



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			
			"	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.	Водозабортные сооружения	Студия	Лист	Листов
Лист	1	производительностью от 10 до 40 м³/с для оплутуды	Р	1	2
Исполн.	1	калоримия уровня 20-40 м			
Рис. эр.	1				

Ящик 1Я (2Я... 4Я)  
Общий вид

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
Водоканалпроект

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-С109УЗ	1	SA1
				Выключатели		
		2		КЕ01-УЗ-Д, исполн 2 красн	1	SB1
		3		КЕ01-УЗ-Д, исполн 4 черн	1	SB2
				Блок зажимов		
				БЗ24-4П25-В/043-10	2	

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Кол. вкл. в проект	Заготовка
				<u>Ящик 1Я</u>			
				Дверь			
				1Я			
		1	Табличка		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			
				2Я			
		1	Табличка		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			
				3Я			
		1	Табличка		1		
		2	То же	Насос 3	1		

ИМВ №... ТП901-1-95 88-ЭМ 33U2-12

Наименование	Кол.	Водозабортные сооружения	Студия	Лист	Листов
Лист	1	производительностью от 10 до 40 м³/с для оплутуды	Р	1	2
Исполн.	1	калоримия уровня 20-40 м			
Рис. эр.	1				

Ящик 1Я (2Я 4Я)  
Техническое описание  
аппаратов

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
Водоканалпроект

Формат А4

ИМВ №... ТП901-1-95 88-ЭМ 33U2-13

Наименование	Кол.	Водозабортные сооружения	Студия	Лист	Листов
Лист	1	производительностью от 10 до 40 м³/с для оплутуды	Р	1	2
Исполн.	1	калоримия уровня 20-40 м			
Рис. эр.	1				

Ящик 1Я (2Я 4Я)  
Перечень надписей

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
Водоканалпроект

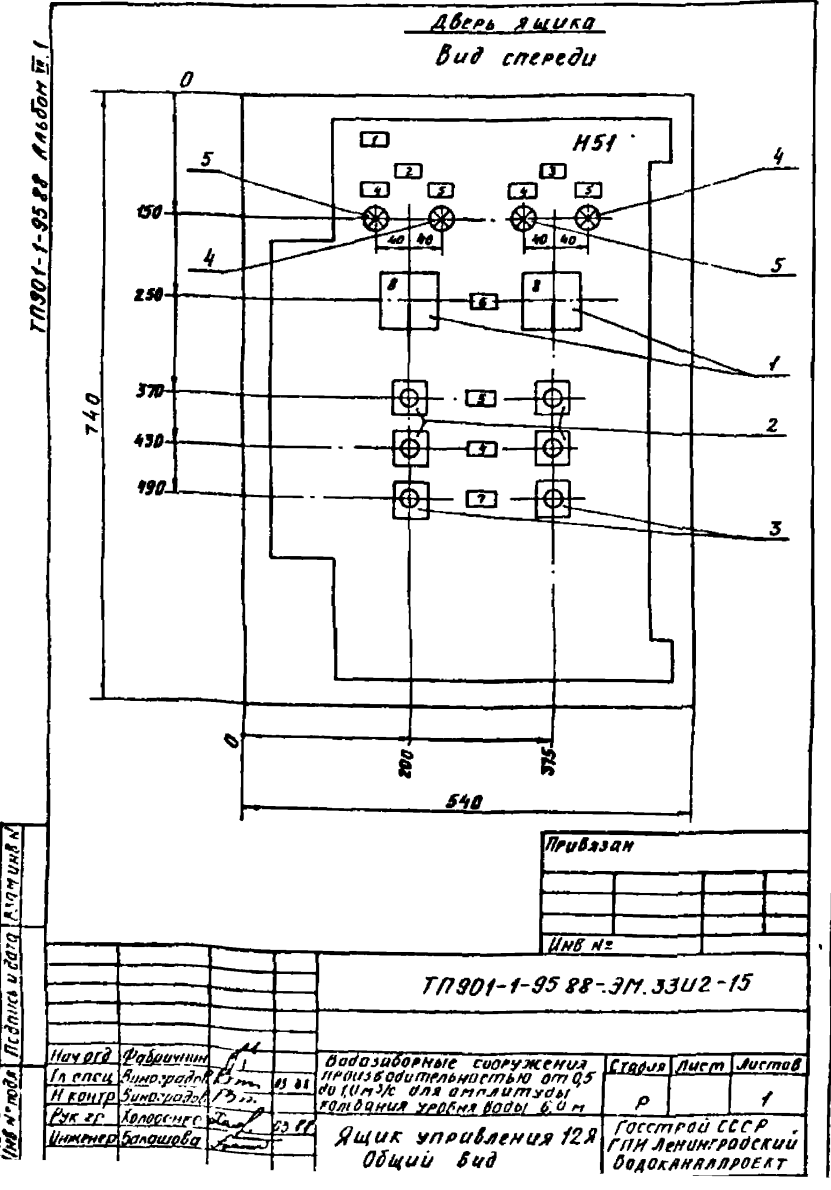
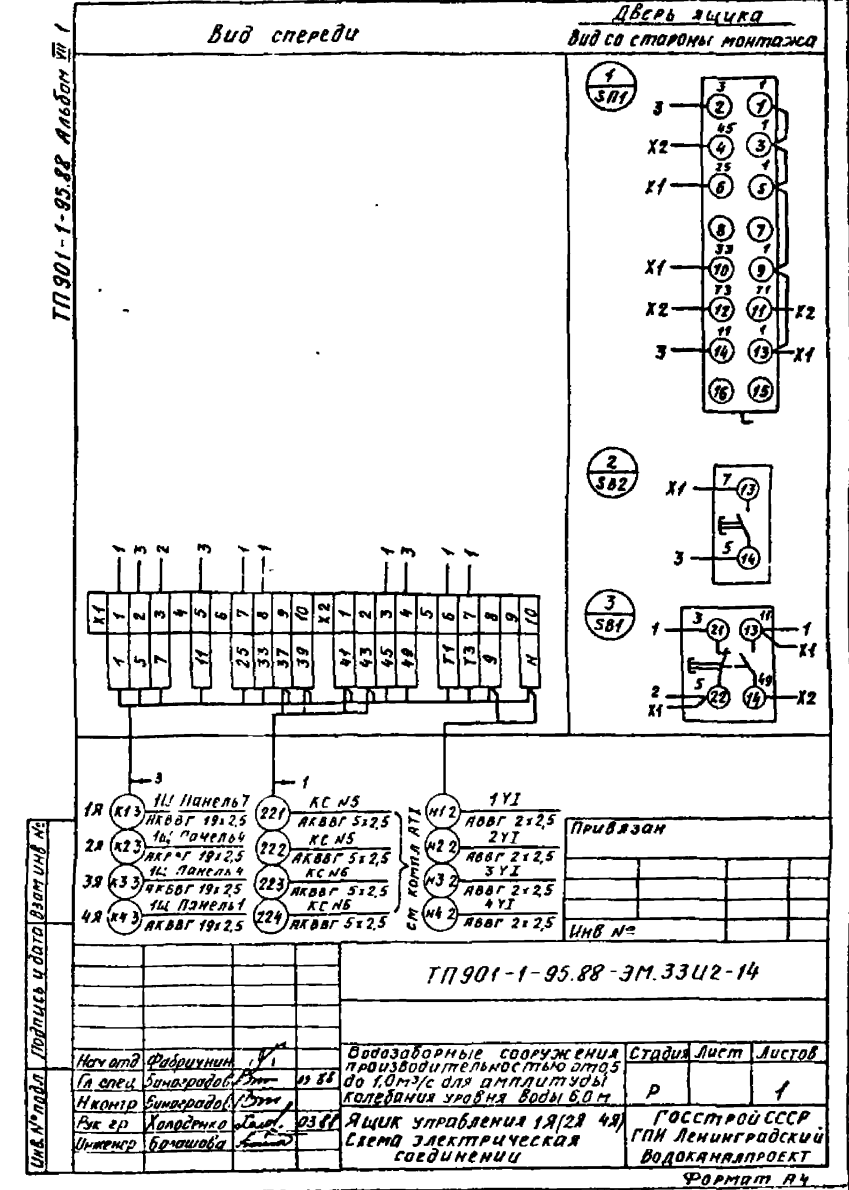
Формат А4

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		"	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.33У2-13	2

Формат А4



Вид спереди

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Документация</b>						
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	
<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>Аматюра</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.33У2-16

Нач. отд. Рабочий	Водооборотные сооружения	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. Боровацкий	производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 0,0 м	Р		1
Инж. эр. Колосов	Ящик управления 12Я	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский ВодоКанАлПроект		
Инженер Боровацкий	Технические данные аппаратов	Формат А4		

ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Панель	Надпись	Поз обозначение	Места надписи	Текст	Кол	Вид 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	Разработчик	Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 10 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 5,0 м	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Инженер	Ящик управления 12А перечень надписей	Р		1

Госстрой СССР  
ГПМ Ленинградский  
Водоканалпроект  
Формат А4

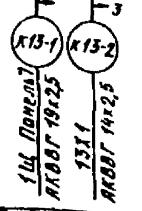
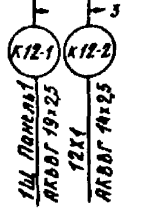
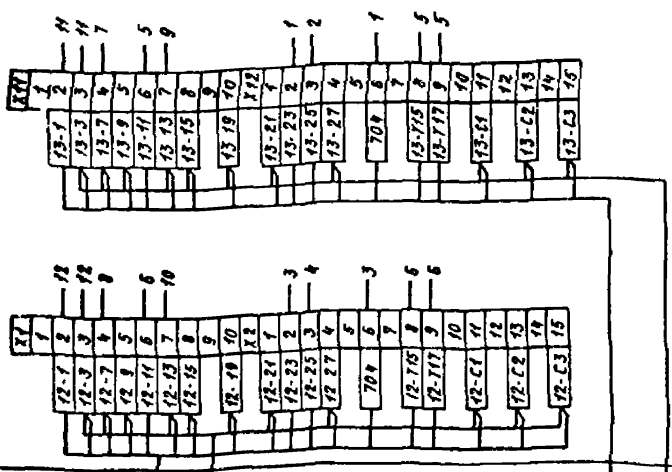
ШНВ № Подпись и дата

Привязан
ШНВ №

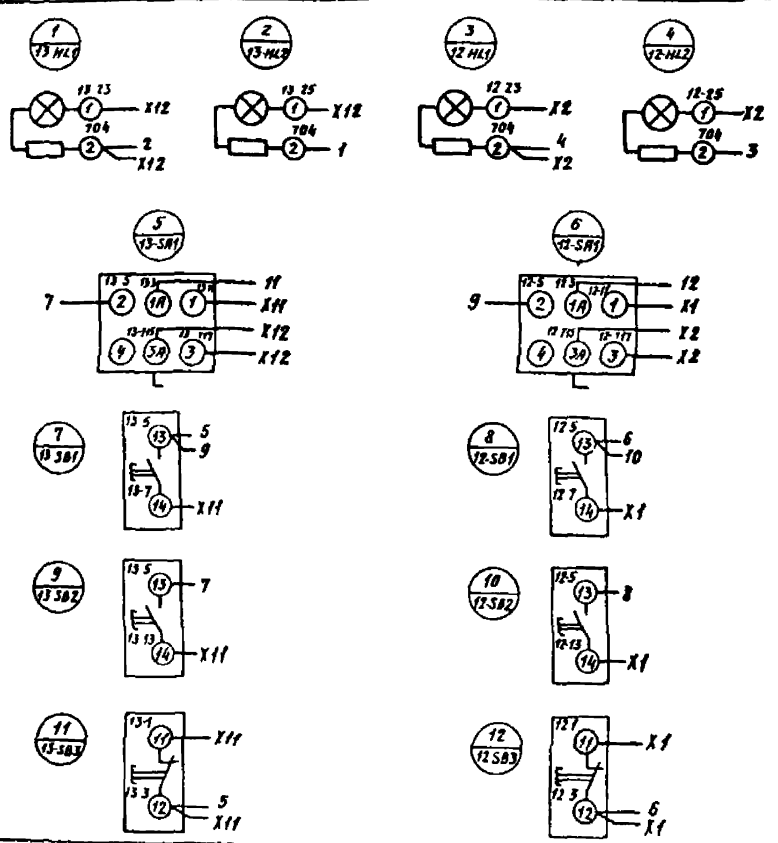
Формат А4

ТП 901-1-95 88 Альбом № 1

Вид спереди



Дверь ящика Вид со стороны монтажа



ТП 901-1-95 88-ЭМ 33 У2-18

Привязан
ШНВ №

Исполн	Разработчик	Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 10 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 5,0 м	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Инженер	Ящик управления 12А Схема электрическая соединении	Р		1

Госстрой СССР  
ГПМ Ленинградский  
Водоканалпроект