ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 $м^3/с$ ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м

/ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА/

АЛЬБОМ VII.1

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

СЦ ЦНТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 1724 чв. СР 952-07 тираж 280
Сдано в печать 27.02.1989 Цена 2-88

gost.e-ecolog.ru

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

Инв. №

Привязан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 $м^3/с$ 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 ЩИТА

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 Госстроя СССР, 1988.

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Г. А. КОНДРАТЕНКО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ю. В. БЕЛЯЕВ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 06.04.1988г. № 25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О „СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ" ПРИКАЗ № 201
ОТ 05.07.88

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

Привязан

Инв. №

Альбом VII 1

т.п 901-1-95 88

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр
	Содержание альбома	2
	Указания по привязке	2
	Задание заводу-изготовителю на КТП	
ЭМ.33И1-1	Комплектная трансформаторная под-	
	станция 1КТП. Опрасный лист	3
ЭМ.33И1-2	Комплектная трансформаторная под-	
	станция 2КТП Опрасный лист	3
	Задание заводу-изготовителю на НКУ	
ЭМ 33И2-1	Перечень чертежей ЭМ.33И2	4
ЭМ.33И2-2	Перечень комплектных устройств	4
	Щит станций управления 1Щ	
ЭМ.33И2-3	Общий вид	4,5
ЭМ.33И2-4	Технические данные аппаратов	6,7
ЭМ.33И2-5	Перечень надписей	7,8
ЭМ.33И2-6	Схема электрическая соединений	9.13

Обозначение	Наименование	Стр.
	Щит управления и сигнализации 2Щ	
ЭМ.33И2-7	Общий вид	14
ЭМ.33И2-8	Технические данные аппаратов	14
ЭМ 33И2-9	Перечень надписей	14,16
ЭМ.33И2-10	Схема электрическая соединений	15
	Ящик управления 1Я(2Я 4Я)	
ЭМ 33И2-11	Общий вид	16
ЭМ.33И2-12	Технические данные аппаратов	16
ЭМ.33И2-13	Перечень надписей	16,17
ЭМ 33И2-14	Схема электрическая соединений	17
	Ящик управления 12Я	
ЭМ.33И2-15	Общий вид	17
ЭМ.33И2-[illegible]	Технические данные аппаратов	17
ЭМ.33И2-17	Перечень надписей	18
ЭМ.33И2-18	Схема электрическая соединений	18

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

Альбом VII 1

т.п 901-1-95 88

Указания по привязке

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

1 В опросных листах на КТП(ЭМ 33И1-1,2) проставить напряжение 6 или 10кВ

2 В задании заводу- изготовителю на НКУ в соответствии с принятым вариантом насосов 20А или 24А

- на ЭМ 33И2-3, л1 исключить надписи и размеры, не относящиеся к принятому варианту;
- на ЭМ 33И2-3, л2 и ЭМ 33И2-6, л1 проставить индекс блока затвора 12,
- на ЭМ 33И2-4 проставить индекс блоков поз.2 и поз 36, а также количество блоков поз 36,
- на ЭМ 33И2-5, л3 проставить надпись на верхнем обрамлении панели 7 в соответствии с привязанным ЭМ 33И2-3, л1,
- исключить ЭМ 33И2-3, л4, ЭМ 33И2-5, л 4 и л5 и ЭМ 33И2-6, л4, не относящиеся к принятому варианту,

3 В задании заводу-изготовителю на НКУ в соответствии с принятой системой отопления насосной станции

- на ЭМ 33И2-5, л1 и л4 выполнить надписи у выключателей QF1 -„Насос 18" и QF10-„Насос 19" для варианта с котельной,
- на ЭМ 33И2-5, л1 и л4 выполнить надписи у выключателей QF1 и QF10„ Резерв" и на ЭМ 33И2-6, л1 и л4 исключить кабели н18-1 и н19-1 для варианта теплового ввода в насосную станцию

4 Два экземпляра документации для отправки заводу-изготовителю НКУ следует разрезать по форматам, при этом один экземпляр должен быть сброшюрован

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

ТП 901-1-95.88 Альбом VII

Опросный лист №
для заказа комплектной трансформаторной подстанции мощностью 630 кВА „ ___ " _____ 19 г

Запрашиваемые данные

Наименование и адрес	заказчика		
	проектной организации		
	объекта		
Реквизиты заказчика	Платежный		
	Отгрузочный		
Трансформатор силовой	Тип, мощность, кВА		ТМВМЗ-630/□, 630 кВА
	Напряжение 6/0,4 или 10/0,4 кВ		□/0,4 кВ
	Схема и группа соединения	Масляный Y/Y-0 или Δ/Y-11	Δ/Y-11
		Сухой Δ/Y-11	—
Установка подстанции	Внутренняя	Однорядная однотрансформаторная левого или правого исполнения	Однорядная однотрансформаторная левого 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: Тип	Аппарат: Каталожный N, ном. ток плавкой вставки	Возможная замена другим аппаратом: Тип	Возможная замена другим аппаратом: Каталожный N или ток плавкой вставки	Номинальный ток трансформатора тока (А)	Шкала амперметра (А)
1	2	3	4	5	6	7
1	ВА55-41	334770-20У3 1000А			1000/5	1000
2	ВА52-39	344750 20УХЛ3 900А				
3	ВА52-39	344750 20УХЛ3 250А				

Порядок номеров ячеек автомата: 1 | 2 | 3

План подстанции

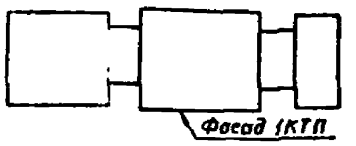
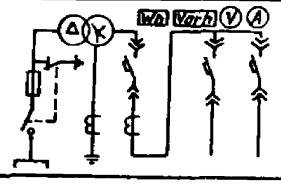


Схема принципиальная однолинейная



Подпись и печать заказчика

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33 U1-1

Привязан

Инв №

Нач отд	Фабричнин		
Гл спец	Виноградов		
Н контр	Виноградов		
Рук гр	Кудрявцева		
Ст инж	Акимова		

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м

Комплектная трансформаторная подстанция 1КТП Опросный лист

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

ТП901-1-95 88 Альбом VII

Опросный лист №
для заказа комплектной трансформаторной подстанции мощностью 630 кВА „ ___ " _____ 19 г

Запрашиваемые данные

Наименование и адрес	Заказчика		
	Проектной организации		
	Объекта		
Реквизиты заказчика	Платежный		
	Отгрузочный		
Трансформатор силовой	Тип, мощность, кВА		ТМВМЗ-630/□, 630 кВА
	Напряжение 6/0,4 или 10/0,4 кВ		□/0,4 кВ
	Схема и группа соединения	Масляный Y/Y-0 или Δ/Y-11	Δ/Y-11
		Сухой Δ/Y-11	—
Установка подстанции	Внутренняя	Однорядная однотрансформаторная левого или правого исполнения	Однорядная однотрансформаторная 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: Тип	Аппарат: Каталожный N, ном. ток плавкой вставки	Возможная замена другим аппаратом: Тип	Возможная замена другим аппаратом: Каталожный N или ток плавкой вставки	Номинальный ток трансформатора тока (А)	Шкала амперметра (А)
1	2	3	4	5	6	7
1	ВА52-39	344750 20УХЛ3 250А				
2	ВА52-39	344750 20УХЛ3 400А				
3	ВА55-41	334770 20У3 1000А			1000/5	1000

Порядок номеров ячеек автомата: 1 | 2 | 3

План подстанции

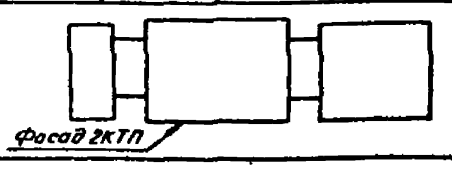
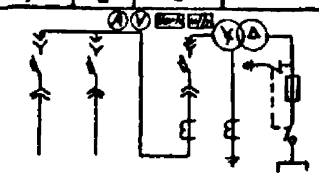


Схема принципиальная однолинейная



Подпись и печать заказчика

ТП 901-1-95 88-ЭМ.33U1-2

Привязан

Инв №

Нач отд	Фабричнин		
Гл спец	Виноградов		
Н контр	Виноградов		
Рук гр	Кудрявцева		
Ст инж	Акимова		

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м

Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП Опросный лист

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

ТП901-1-95 88 Альбом VII.1

Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примечание
ЭМ 33И2-1	Перечень чертежей ЭМ.33И2	1	
ЭМ 33И2-2	Перечень комплектных устройств	1	
	Щит станций управления 1Щ		
ЭМ 33И2-3	Общий вид	4	
ЭМ.33И2-4	Технические данные аппаратов	5	
ЭМ.33И2-5	Перечень надписей	5	
ЭМ 33И2-6	Схема электрическая соединений	7	
	Щит управления и сигнализации 2Щ		
ЭМ 33И2-7	Общий вид	1	
ЭМ.33И2-8	Технические данные аппаратов	2	
ЭМ 33И2-9	Перечень надписей	2	
ЭМ.33И2-10	Схема электрическая соединений	1	
	Ящик управления 1Я (2Я ... 4Я)		
ЭМ 33И2-11	Общий вид	1	
ЭМ 33И2-12	Технические данные аппаратов	1	
ЭМ 33И2-13	Перечень надписей	2	
ЭМ 33И2-14	Схема электрическая соединений	1	
	Ящик управления 12Я		
ЭМ.33И2-15	Общий вид	1	
ЭМ.33И2-16	Технические данные аппаратов	1	
ЭМ.33И2-17	Перечень надписей	1	
ЭМ.33И2-18	Схема электрическая соединений	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33И2-1

Нач отд	Фабричнин		
Гл спец	Виноградов		03 88
Н контр	Виноградов		
Рук гр	Холоденко		
Вед инж	Пайкина		03 88

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Перечень чертежей ЭМ 33И2

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

Формат А4

ТП901-1-95 88 Альбом VII.1

Наименование	Кол. НКУ	Кол. приведенных панелей	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит станций управления 1Щ	1	7	ЭМ 33И2-3	
Щит управления и сигнализации 2Щ	1	1	ЭМ.33И2-7	
Ящик управления 1Я (2Я... 4Я)	4	1	ЭМ.33И2-11	
Ящик управления 12Я	1	1	ЭМ.33И2-15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33И2-2

Нач отд	Фабричнин		
Гл спец	Виноградов		03 88
Н контр	Виноградов		
Рук гр	Холоденко		
Вед инж	Пайкина		03 88

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м

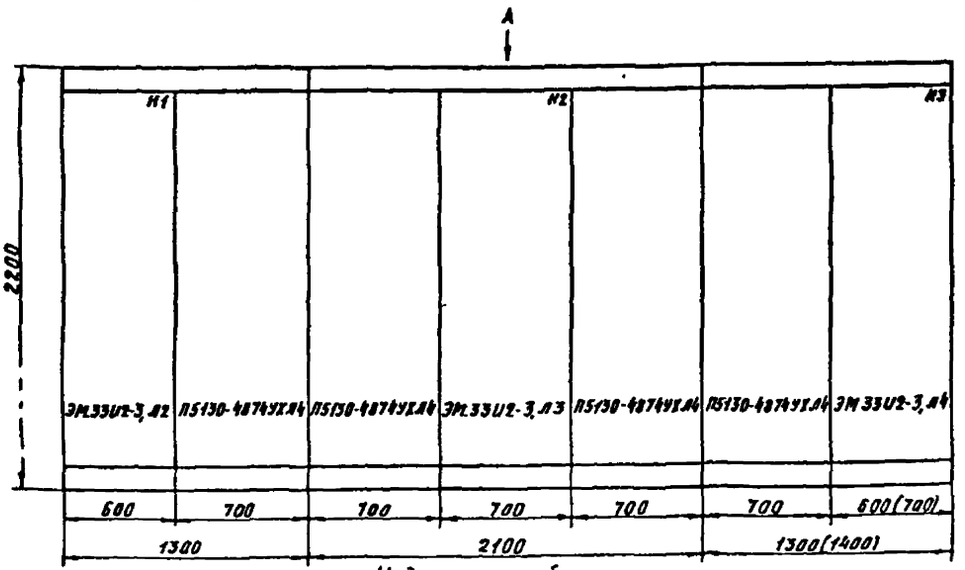
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Перечень комплектных устройств

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

Формат А4

ТП901-1-95 88 Альбом VII.1

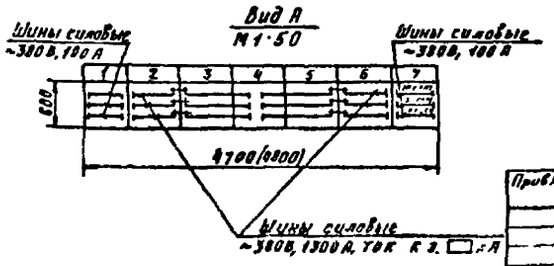


Надписи на обрамлении

Строка							
1	1Щ. Панель 1	1Щ. Панель 2	1Щ. Панель 3	1Щ. Панель 4	1Щ. Панель 5	1Щ. Панель 6	1Щ. Панель 7
2	5-Вак-насос. 8-Клапан			Секционный выключатель			6-Вак-насос. 9-Клапан
3	10 Задв. 12-Затвор	Насос 4	Насос 3	Реле насосов 5 и 2	Насос 2	Насос 1	11-Задв 13 Затвор 14 Задв. 13 16 Затвор
4	Отх. фид. Реле нас. 4						Отх. фид. Реле нас. 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 А.

Вид А
М 1:50



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33И2-3

Нач отд	Фабричнин		
Гл спец	Виноградов		03 88
Н контр	Виноградов		
Рук гр	Холоденко		
Вед инж	Пайкина		03 88

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Щит станций управления 1Щ Общий вид

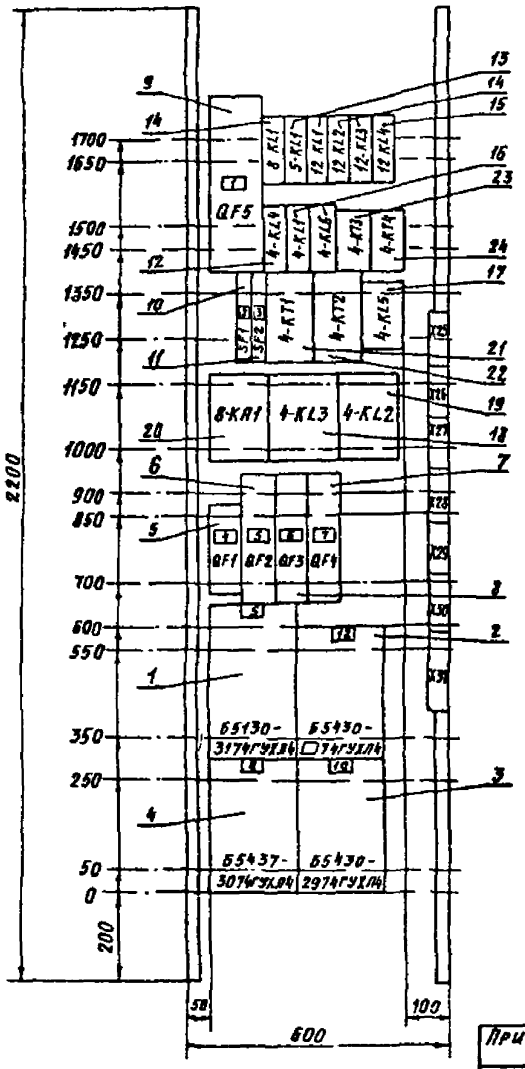
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

СФ 952-07

Формат А3

Копия берна

ТП901-1-95.88 Альбом VIII.1



Панель 1(Н1)

Привязан

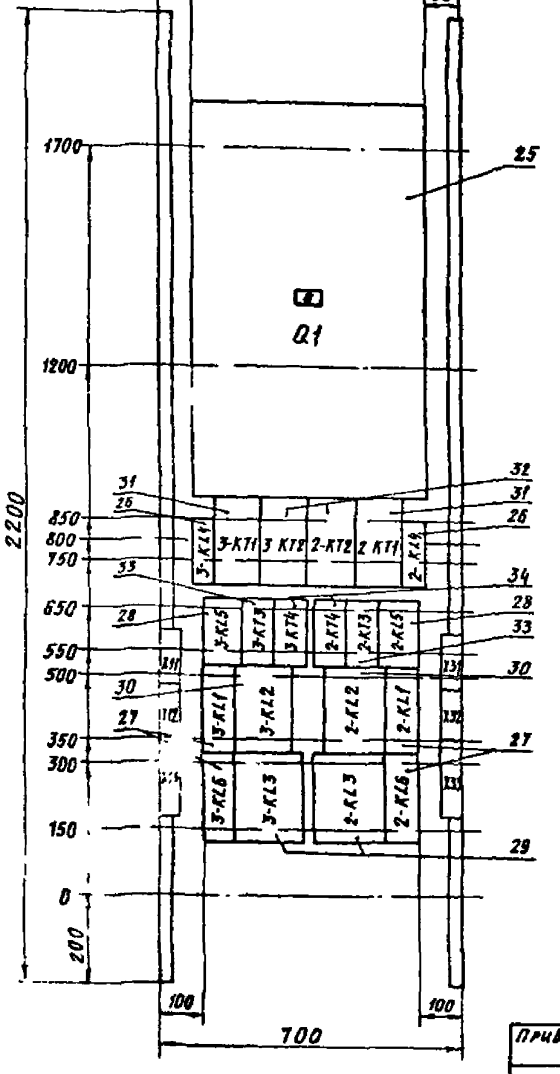
Инв №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 И2-3

Лист 2

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом VIII.1



Масса выключателя поз 25 - 28, 1 кг

Панель 4(Н2)

Привязан

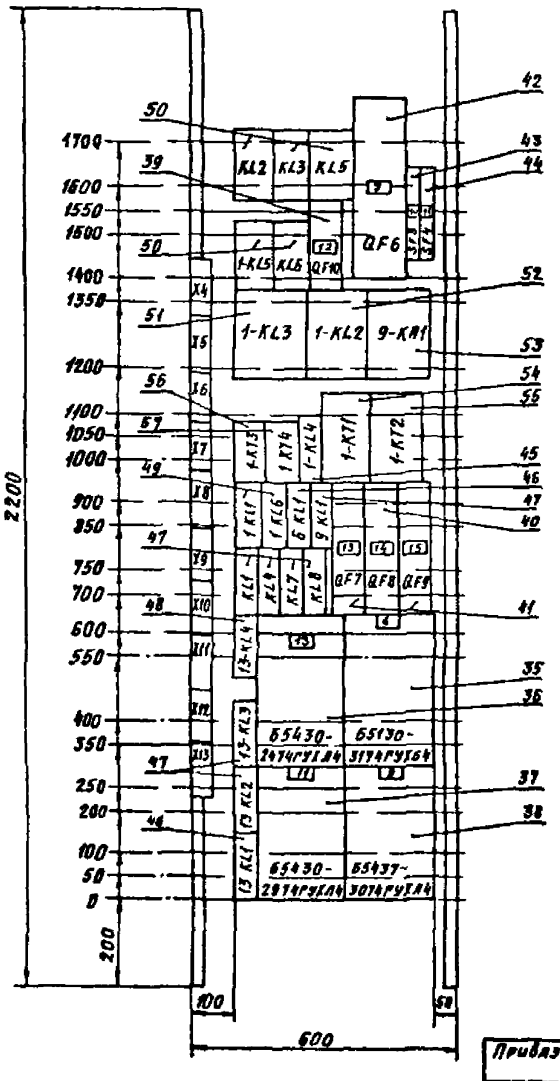
Инв №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 И2-3

Лист 3

Формат А4

ТП901-1-95 88 Альбом VIII.1



Панель 7(Н3)

(Только для насосов 20А)

Привязан

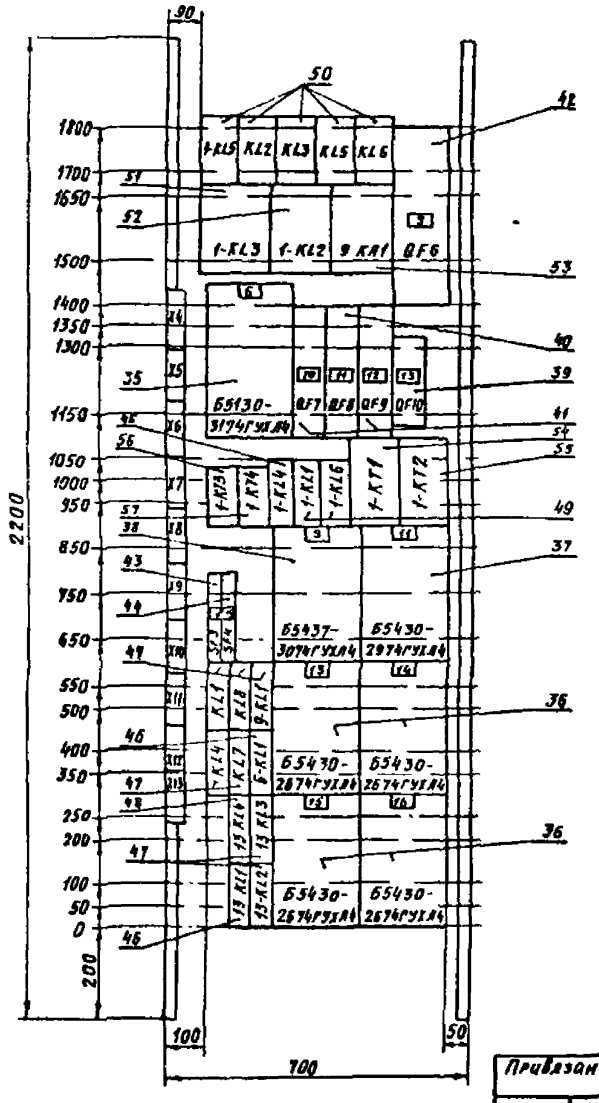
Инв №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 И2-3

Лист 4

Формат А4

ТП901-1-95 88 Альбом VIII.1



Панель 7(Н3)

(Только для насосов 24А)

Привязан

Инв №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 И2-3

Лист 4

Формат А4

ТР 95.07

ТП901-1-95.88 Альбом VII.1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3 А4			ЭМ.33И2-3	Общий вид	4	
А2			ЭМ.33И2-6	Схема электрическая		
А4				соединений	7	
А4			ЭМ.33И2-5	Перечень надписей	5	
				Сборочные единицы		
	2,3 5,6			Панель П5130-4874УХЛ4	4	
	1			Панель 1		
				Блоки		
		1		Б5130-3174ГУХЛ4	1	
		2		Б5430-□74ГУХЛ4	1	
		3		Б5430-2974ГУХЛ4	1	
		4		Б5437-3074ГУХЛ4	1	
				Н1		
				Выключатели		
		5		АЕ2026-10Н-00У3Б, U~380В		
				Iр 1,6 А, 12 Iн	1	QF1
		6		АЕ2046М-10Р-00У3Б, U~380В		
				Iр 20А, 12 Iн	1	QF2

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-4

Нач отд	Фабричнин		
Гл спец	Виноградов		03.88
Н контр	Виноградов		
Рук гр	Холоденко		
Вед. инж	Пайкина		03.88

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит станций управления 1Щ
Технические данные аппаратов

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

Формат А4

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП901-1-95.88 Альбом VII.1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1	7		АЕ2046М-10Р-00У3Б, U~380В		
				Iр 25А, 12 Iн	1	QF4
		8		АЕ2046М-10Р-00У3Б, U~380В		
				Iр 40А, 12 Iн	1	QF3
		9		АЕ2066-100-00У3Б, U~380В		
				Iр 100А, 12 Iн	1	QF5
		10		А63-МУ3, на панели,		
				U~380В, Iр 25А, 5 Iн	1	SF1
		11		А63-МУ3, на панели,		
				U~380В, Iр 10А, 5 Iн	1	SF2
				Реле		
		12		РП21-100-УХЛ4Б с розет-		
				кой типа 3, U~220В	1	4-KL4
		13		РП21-010-УХЛ4Б с розет-		5-KL1
				кой типа 3, U~220В	2	12-KL1
		14		РП21-002-УХЛ4Б с розеткой		8-KL1,12-KL2
				типа 3, U~220В	3	12-KL3
		15		РП21-003-УХЛ4Б с розеткой		
				типа 3, U~220В	1	12-KL4
		16		РПЛ-1220а4Б U~220В	2	4-KL1,4-KL6
		17		ПЭ-37-42У3 U~220В	1	4-KL5
		18		РП12УХЛ4 ПП U~220В	1	4-KL3
		19		РП18-93УХЛ4 4з2р U~220В	1	4-KL2
		20		РТ40/0,6 ПП	1	8-KA1
		21		РКВ11-33-121-УХЛ4 U~220В	1	4-KT1
		22		РКВ11-33-211-УХЛ4 U~220В	1	4-KT2
		23		ВЛ-45УХЛ4, ВВ 3...30 мин		
				комплект I, U~220В	1	4-KT3

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-4

Лист 2

Формат А4

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП901-1-95.88 Альбом VII.1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1	24		ВЛ-43УХЛ4, ВВ 1...10с		
				комплект I U~220В	1	4-KT4
	4			Панель 4		
				Н2		
		25		Выключатель ВА56-41-300010-20У3	1	Q1
				Реле		
		26		РП21-100-УХЛ4Б с розет-		
				кой типа 3, U~220В	2	2-KL4,3-KL4
		27		РПЛ-1220а4Б U~220В	4	2-KL1,2-KL6 3-KL1,3-KL6
		28		ПЭ-37-42У3 U~220В	2	2-KL5,3-KL5
		29		РП12УХЛ4 ПП U~220В	2	2-KL3,3-KL3
		30		РП18-93УХЛ4, 4з2р, U~220В	2	2-KL2,3-KL2
		31		РКВ11-33-121-УХЛ4 U~220В	2	2-KT1,3-KT1
		32		РКВ11-33-211-УХЛ4 U~220В	2	2-KT2,3-KT2
		33		ВЛ-45УХЛ4, ВВ 3...30мин		
				комплект I U~220В	2	2-KT3,3-KT3
		34		ВЛ-43УХЛ4, ВВ 1...10с		
				комплект I U~220В	2	2-KT4,3-KT4
	7			Панель 7		
				Блоки		
		35		Б5130-3174ГУХЛ4	1	
		36		Б5430-□74ГУХЛ4	□	
		37		Б5430-2974ГУХЛ4	1	
		38		Б5437-3074ГУХЛ4	1	
				Н3		
				Выключатели		
		39		АЕ2026-10Н-00У3Б, U~380В		
				Iр 1,6 А, 12 Iн	1	QF10

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-4

Лист 3

Формат А4

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП901-1-95.88 Альбом VII.1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	7	40		АЕ2046М-10Р-00У3Б, U~380В		
				Iр 20А, 12 Iн	1	QF8
		41		АЕ2046М-10Р-00У3Б, U~380В		
				Iр 25А, 12 Iн	2	QF7,QF9
		42		АЕ2066-100-00У3Б, U~380В		
				Iр 100А, 12 Iн	1	QF6
		43		А63-МУ3, на панели		
				U~380В, Iр 25А, 5 Iн	1	SF3
		44		А63-МУ3, на панели,		
				U~380В, Iр 10А, 5 Iн	1	SF4
				Реле		
		45		РП21-100-УХЛ4Б с розет-		
				кой типа 3, U~220В	1	1-KL4
		46		РП21-010-УХЛ4Б с розет-		6-KL1
				кой типа 3, U~220В	2	13-KL1
		47		РП21-002-УХЛ4Б с розеткой		KL1, KL4 KL7, KL8
				типа 3, U~220В	7	9-KL1,13-KL2 13-KL3
		48		РП21-003-УХЛ4Б с розеткой		
				типа 3, U~220В	1	13-KL4
		49		РПЛ-1220а4Б U~220В	2	1-KL1,1-KL6
		50		ПЭ-37-42У3 U~220В	5	KL2,KL3,KL5 KL6,1-KL5
		51		РП12УХЛ4 ПП U~220В	1	1-KL3
		52		РП18-93УХЛ4, 4з2р, U~220В	1	1-KL2
		53		РТ40/0,6 ПП	1	9-KA1
		54		РКВ11-33-121УХЛ4 U~220В	1	1-KT1
		55		РКВ11-33-211-УХЛ4 U~220В	1	1-KT2
		56		ВЛ-45УХЛ4, ВВ 3...30мин		
				комплект I, U~220В	1	1-KT3

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-4

Лист 4

СФ952-07 Формат А4

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП901-1-95.88 Альбом VII.1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	7	57		ВЛ-43УХЛ4, ВВ 1...10с		
				комплект 1, U~220В	1	1-КТ4
				Блоки зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-5	3	
				Б324-4П25-В/ВУ3-10	23	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-4

Лист 5

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом VII.1

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1			Верхнее обрамление	1Щ. Панель 1.	1		
			То же	5-Вак-насос. 8-Клапан	1		
			"	10-Задв. 12-Затвор	1		
			"	Отх. фид. Реле нас.4	1		
	1	QF5	Табличка	Групповой выключатель 3 секции	1		
			То же	8-KL1			
			"	5-KL1			
			"	12-KL1			
			"	12-KL2			
			"	12-KL3			
			"	12-KL4			
			"	4-KL4			
			"	4-KL1			
			"	4-KL6			
			"	4-KT3			
			"	4-KT4			
	2	SF1	"	Авар. пит. общ. цепей вак-нас.5,6	1		
	3	SF2	"	Нормальное питание щита 2Щ	1		
			"	4-KT1			
			"	4-KT2			
			"	4-KL5			
			"	8-KA1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-5

Нач.отд.	Фабричник		
Гл.спец.	Виноградов		01.88
Н.кс.чтр.	Виноградов		
Рук.гр.	Холоденко		
Вед.инж.	Пайкина		03.88

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебаний уровня воды 6,0 м.

Щит станций управления 1Щ. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом VII.1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1			Табличка	4-KL3			
			То же	4-KL2			
	4	QF1	"		1		
	5	QF2	"	Резерв	1		
	6	QF3	"	Пускатель 7КМ1	1		
	7	QF4	"	Рабочее освещение	1		
			"	5			
			"	12			
			"	8			
			"	10			
2			Верхнее обрамление	1Щ. Панель 2	1		
			То же	Насос 4	1		
3			Верхнее обрамление	1Щ. Панель 3	1		
			То же	Насос 3	1		
4			Верхнее обрамление	1Щ. Панель 4	1		
			То же	Секционный выключатель	1		
			"	Реле насосов 3 и 2	1		
	5	Q1	Табличка	Секционный выключатель	1		
			То же	3-KL4			
			"	3-KT1			
			"	3-KT2			
			"	2-KT2			
			"	2-KT1			
			"	2-KL4			
			"	3-KL5			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-5

Лист 2

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом VII.1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
4			Табличка	3-KT3			
			То же	3-KT4			
			"	2-KT4			
			"	2-KT3			
			"	2-KL5			
			"	3-KL1			
			"	3-KL2			
			"	2-KL2			
			"	2-KL1			
			"	3-KL6			
			"	3-KL3			
			"	2-KL3			
			"	2-KL6			
5			Верхнее обрамление	1Щ. Панель 5	1		
			То же	Насос 2	1		
6			Верхнее обрамление	1Щ. Панель 6	1		
			То же	Насос 1	1		
7			Верхнее обрамление	1Щ. Панель 7	1		
			То же	6-Вак.-насос. 9-Клапан	1		
			"	11-Задв.	1		
			"	Отх. фид. Реле нас.1	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-5

Лист 3

СФ932-07

Формат А4

ТП901-1-95 88 Альбом III 1

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
7			Табличка	KL 2			
			То же	KL3			
			"	KL 5			
	9	QF6	"	Групповой выключатель 4 секции	1		
	10	SF3	"	Норм питание общ цепей нас 5,6	1		
	11	SF4	"	Авар. питание щита 2Щ	1		
			"	1-KL5			
			"	KL6			
	12	QF10	"		1		
			"	1-KL3			
			"	1-KL2			
			"	9-KA1			
			"	1-KT3			
			"	1-KT4			
			"	1-KL4			
			"	1-KT1			
			"	1-KT2			
			"	1-KL1			
			"	1-KL6			
			"	6-KL1			
			"	9-KL1			
	13	QF7	"	Кран 17	1		
	14	QF8	"	Аварийное освещение	1		
	15	QF9	"	Резерв	1		

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Привязан

Только для насосов 20А

Инв №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 U2-5

Лист 4

Формат А4

ТП901-1-95 88 Альбом III 1

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

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Привязан

Только для насосов 20А

Инв №

ТП901-1-95.88-ЭМ 33 U2-5

Лист 5

Формат А4

ТП901-1-95 88 Альбом III 1

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
7			Табличка	1-KL5			
			То же	KL2			
			"	KL3			
			"	KL5			
			"	KL6			
	9	QF6	"	Групповой выключатель 4 секции	1		
			"	1-KL3			
			"	1-KL2			
			"	9-KA1			
			"	6			
	10	QF7	"	Кран 17	1		
	11	QF8	"	Аварийное освещение	1		
	12	QF9	"	Резерв	1		
	13	QF10	"		1		
			"	1-KT3			
			"	1-KT4			
			"	1-KL4			
			"	1-KL1			
			"	1-KL6			
			"	1-KT1			
			"	1-KT2			
	14	SF3	"	Норм. питание общ цепей нас 5,6	1		
	15	SF4	"	Авар. питание щита 2Щ	1		
			"	9			
			"	11			

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Привязан

Только для насосов 24А

Инв №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 U2-5

Лист 4

Формат А4

ТП901-1-95 88 Альбом III 1

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
7			Табличка	KL1			
			То же	KL8			
			"	9-KL1			
			"	13			
			"	14			
			"	KL4			
			"	KL7			
			"	6-KL1			
			"	13-KL4			
			"	13-KL3			
			"	15			
			"	16			
			"	13-KL1			
			"	13-KL2			

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Привязан

Только для насосов 24А

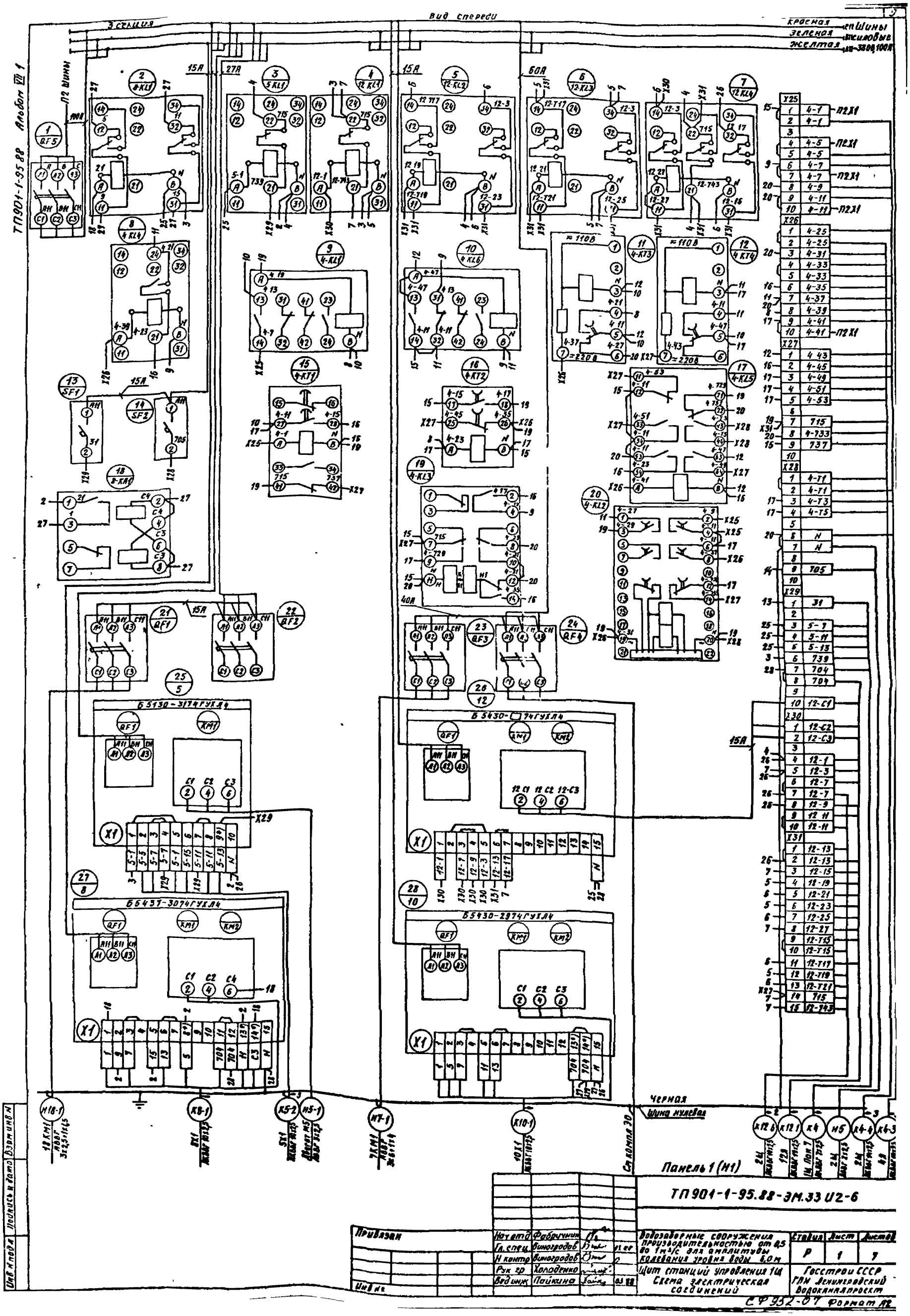
Инв №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 U2-5

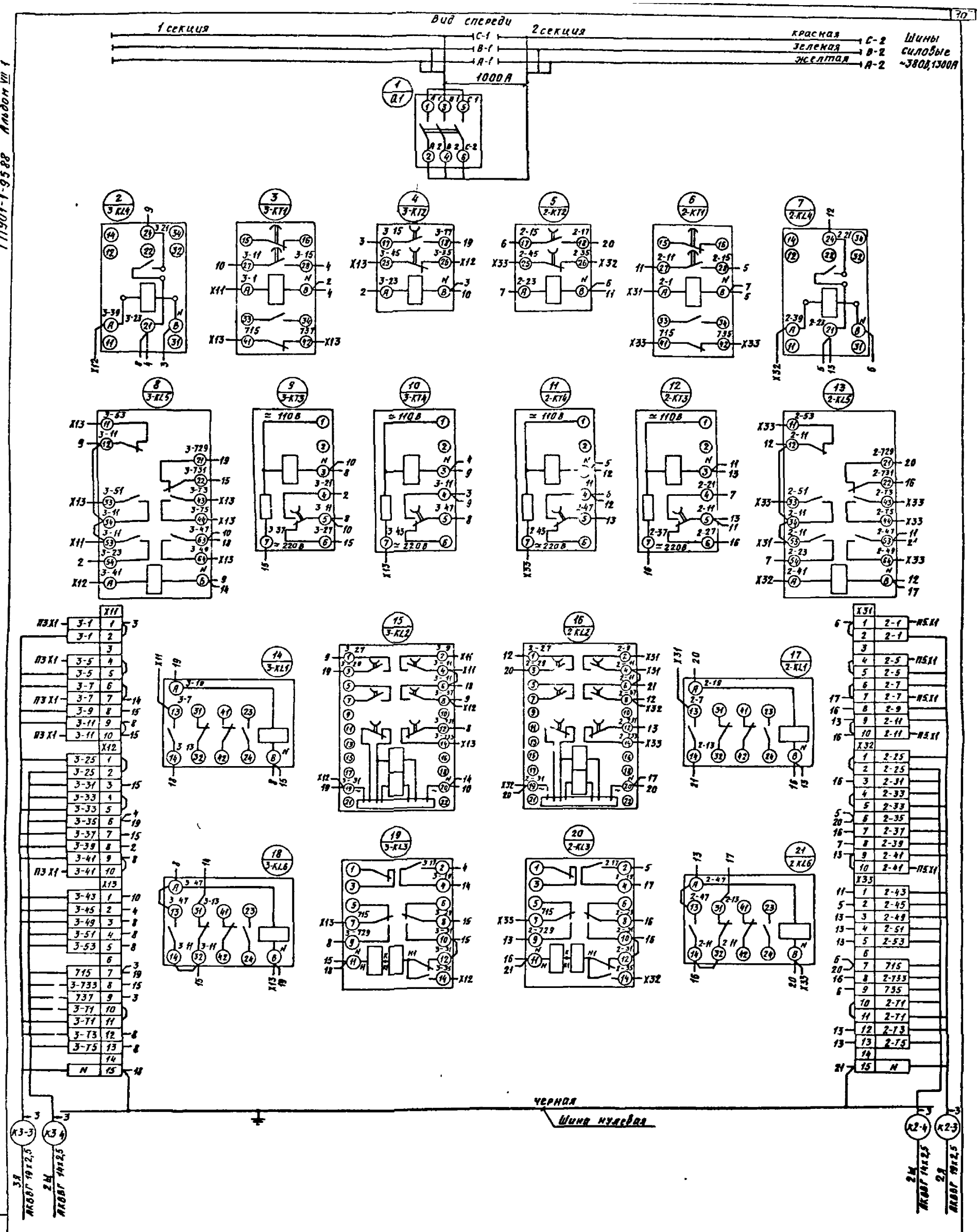
Лист 5

СР 952-07

Формат А4



Вид спереди
3 секция
Красная
Зеленая
Желтая
Шины
Шиновые
Альбом VII 1
ТП901-1-95.88
Б5130-3174ГУХЛ4
Б5430-□74ГУХЛ4
Б5437-3074ГУХЛ4
Б5430-2974ГУХЛ4
Черная
Шина нулевая
Панель 1 (Н1)
ТП901-1-95.88-ЭМ.33 И2-6
Привязан
Нач отд Фабричник
Гл. спец Виноградов
Н контр Виноградов
Рук гр Холоденко
Вед инж Пайкина
Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м
Щит станций управления 1Ц
Схема электрическая соединений
Стадия Р
Лист 1
Листов 7
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский Водоканалпроект
СФ 952-07 Формат А2



Панель 4 (Н2)

ТП901-1-9588-ЭМ.33И2-6

Нач отд	Фабричнин			Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Стадия	Лист	Листов
Гл спец	Виноградов				Р	3	
Н контр	Виноградов						
Рук гр	Хоцденко			Щит станции управления 1Щ Схема электрическая соединений	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Вед инж	Пайкина						

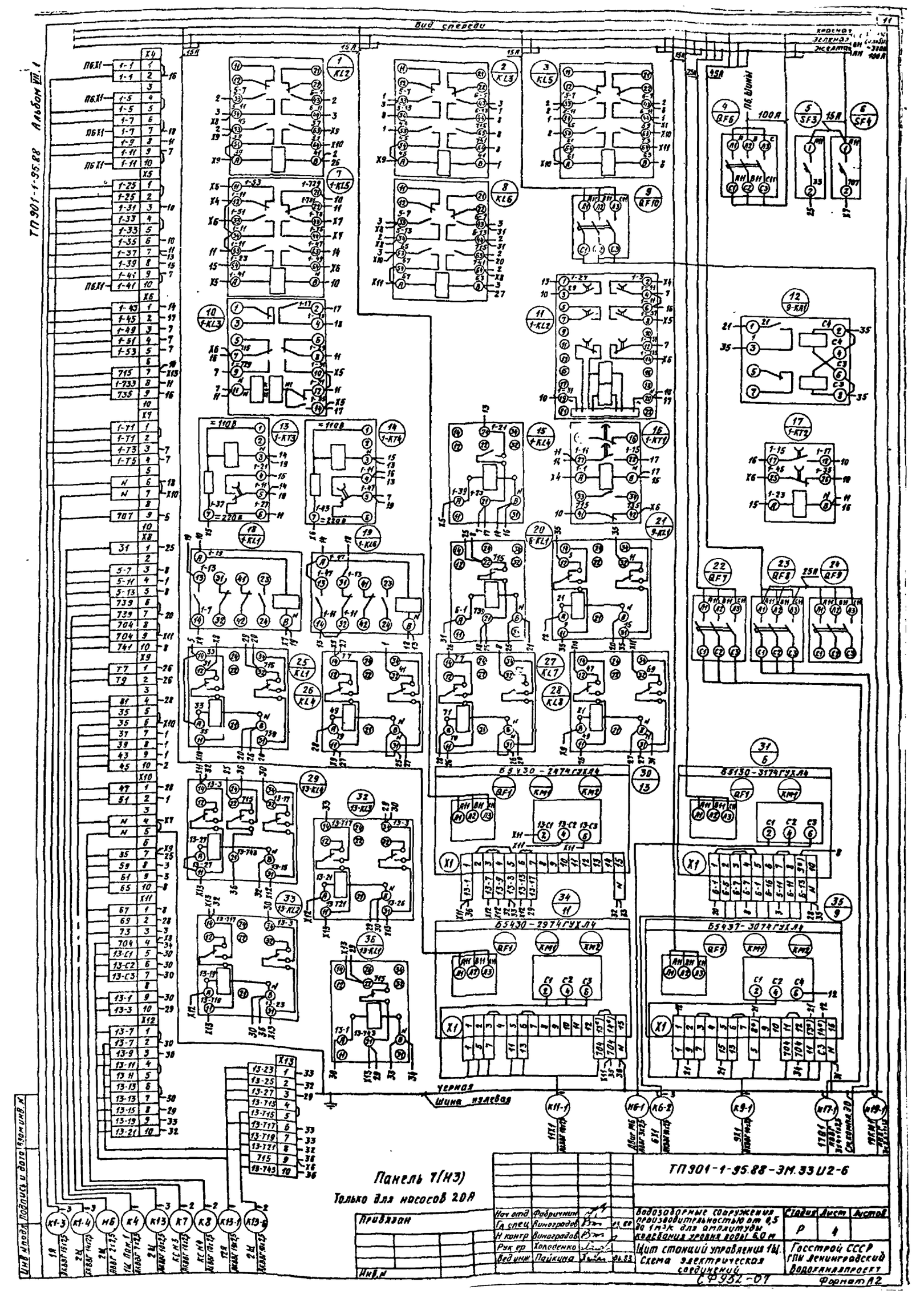
Привязан

Инв №

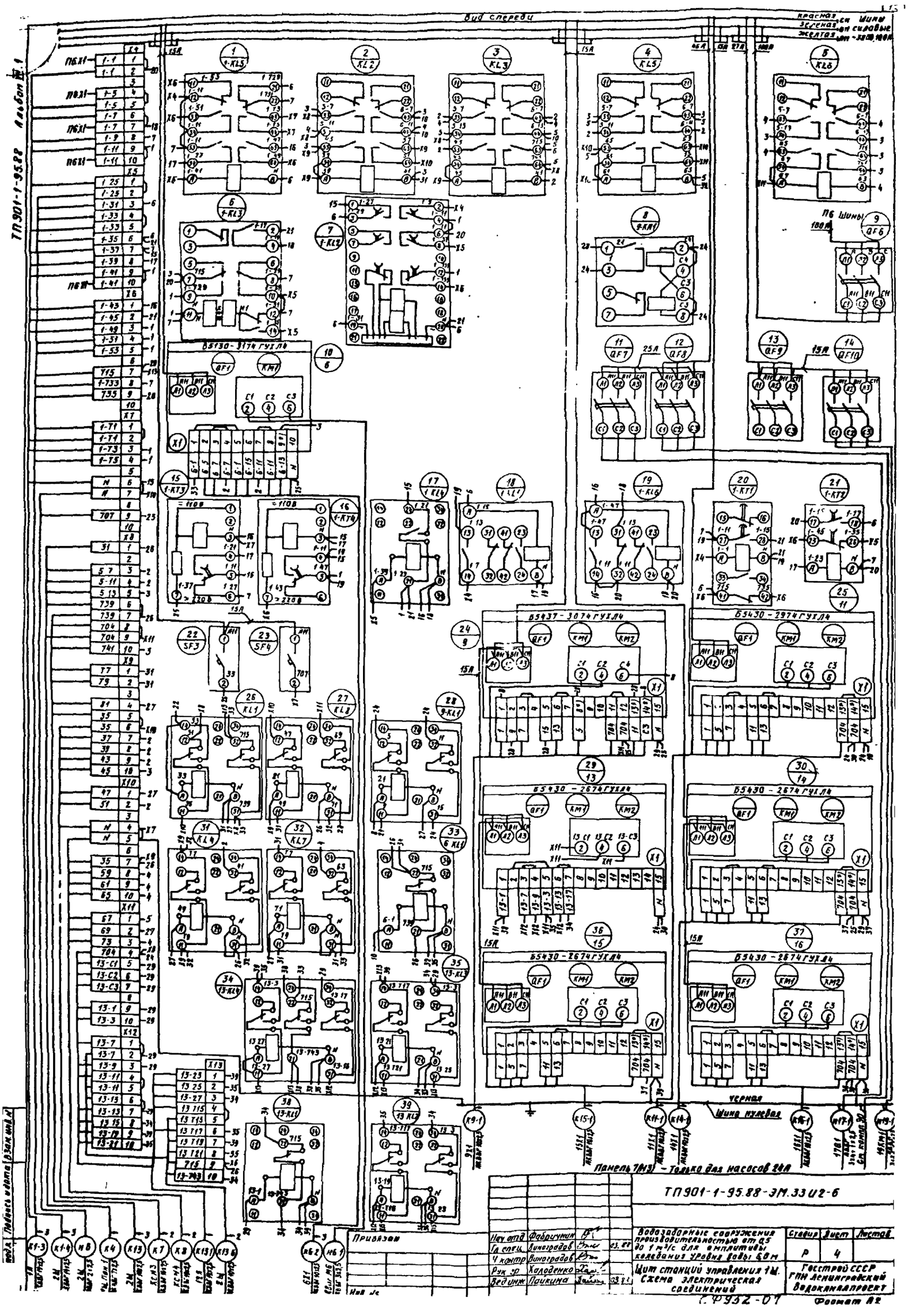
СФ 952-07 Формат А2

ТП901-1-9588 Альбом VIII 1

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №



Вид спереди
Красная
Зеленая
Желтая
Б5430-2474ГУХЛ4
Б5130-3174ГУХЛ4
Б5430-2974ГУХЛ4
Б5437-3074ГУХЛ4
Черная
Шина нулевая
Панель 7(Н3)
Только для насосов 20А
ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-6
Нач отд Фабричнин
Гл спец Виноградов
Н контр Виноградов
Рук ер Холоденко
Вед инж Пайкина
Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м
Щит станций управления 1Ш. Схема электрическая соединений
Стадия Р
Лист 4
Листов
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект
СФ952-07
Формат А2
Инв № подл
Подпись и дата
Взам инв. №
Инв. №



Вид спереди
красная
зеленая
желтая
Шины силовые
ТП901-1-95.88 Альбом III.1
Б5130-3174 ГУХЛ4
Б5437-3074 ГУХЛ4
Б5430-2974 ГУХЛ4
Б5430-2674 ГУХЛ4
Б5430-2674 ГУХЛ4
Б5430-2674 ГУХЛ4
Б5430-2674 ГУХЛ4
Черная
Шина нулевая
Панель 7(А13) - только для насосов 24А
ТП901-1-95.88-ЭМ.33 И2-6
Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м
Щит станций управления 1М. Схема электрическая соединений
Стадия Р
Лист 4
Листов
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект
Нач отд Фабричник
Гл спец Виноградов
Ч контр Виноградов
Рук гр Холоденко
Вед инж Пайкина
Привязан
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. №
СФ932-07
Формат А2

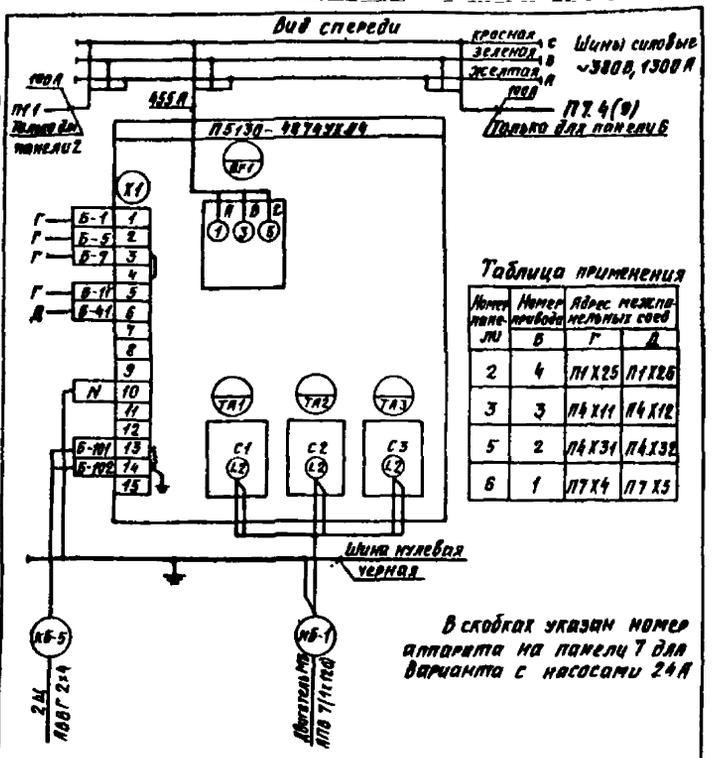


Таблица применения

Номер панели	Номер привода	Адрес межпанельных соед	
	Б	Г	Д
2	4	П1 Х25	П1 Х26
3	3	П4 Х11	П4 Х12
5	2	П4 Х31	П4 Х32
6	1	П7 Х4	П7 Х5

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

Панель 2 (3,5,6)

Привязан

Инв №

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33 И2-6

Нач отд	Фабричник		
Гл спец	Виноградов		03 88
Н контр	Виноградов		
Рук гр	Холоденко		
Вед инж	Пайкина		03 88

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м

Щит станции управления 1Ц. Схема электрическая соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

Формат А4

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1

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	Панель	Блок зажимов / Номер зажима	
1	Х25/1	2	Х1/1	4-1					
1	Х25/4	2	Х1/2	4-5					
1	Х25/7	2	Х1/3	4-7					
1	Х25/10	2	Х1/5	4-11					
1	Х26/10	2	Х1/6	4-41					

Привязан

Инв №

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33 И2-6

Лист 5

Формат А4

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1

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	Панель	Блок зажимов / Номер зажима	
3	Х1/1	4	Х11/1	3-1					
3	Х1/2	4	Х11/4	3-5					
3	Х1/3	4	Х11/7	3-7					
3	Х1/5	4	Х11/10	3-11					
3	Х1/6	4	Х12/10	3-41					
4	Х31/1	5	Х1/1	2-1					
4	Х31/4	5	Х1/2	2-5					
4	Х31/7	5	Х1/3	2-7					
4	Х31/10	5	Х1/5	2-11					
4	Х32/10	5	Х1/6	2-41					

Привязан

Инв №

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33 И2-6

Лист 6

Формат А4

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1

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	Панель	Блок зажимов / Номер зажима	
6	Х1/1	7	Х4/1	1-1					
6	Х1/2	7	Х4/4	1-5					
6	Х1/3	7	Х4/7	1-7					
6	Х1/5	7	Х4/10	1-11					
6	Х1/6	7	Х5/10	1-41					

Привязан

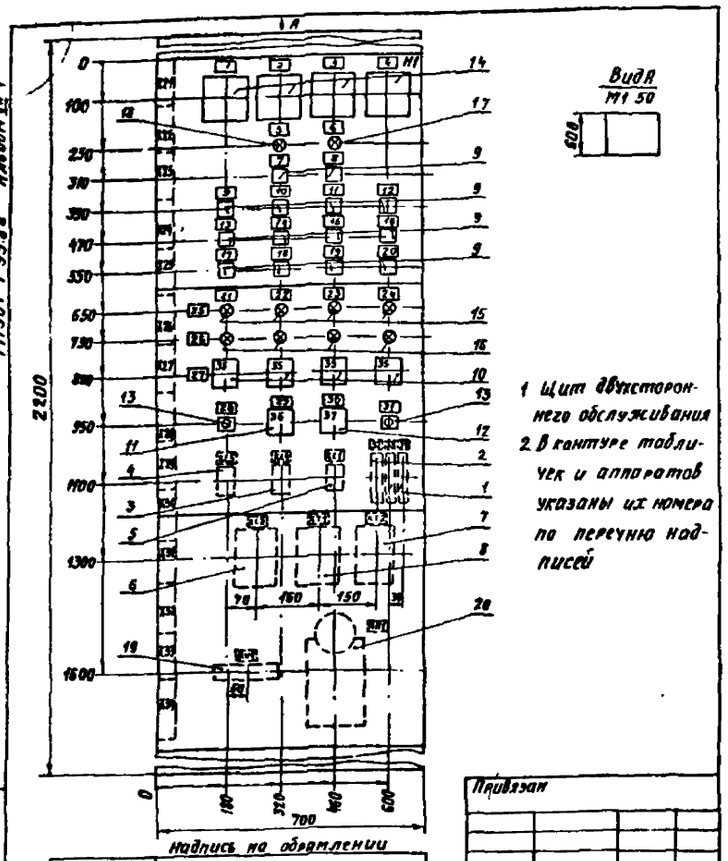
Инв №

ТП 901-1-95 88-ЭМ 33 И2-6

Лист 7

СФ 95 - 07

Формат А4



1 Щит двухстороннего обслуживания
2 В контуре табличек и аппаратов указаны их номера по перечню надписей

Строка 2 | 2Ш

Привязан

Инв №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-7

Нач отд	Фабричнин		
Гл спец	Виноградов		
Н. контр	Виноградов		
Рук гр	Холоденко		
Вед инж	Пайкина		03.88

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Щит управления и сигнализации 2Ш
Общий вид

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом VII.1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			ЭМ.33И2-7	Общий вид	1	
А2			ЭМ.33И2-10	Схема электрическая соединений	1	
А4			ЭМ.33И2-9	Перечень надписей	2	
				Сборочные единицы		
				Н1		
				Выключатели		
		1		А63-МУ3, на панели, U~380В, Iр 4А, 5Iн	2	SF5,SF6
		2		А63-МУ3, на панели, U~380В, Iр 2,5А, 5Iн	1	SF7
				Реле		
		3		РП21-100-УХЛ4Б с розеткой типа 3, U~220В	1	KL4
		4		РП21-002-УХЛ4Б с розеткой типа 3, U~220В	1	KL5
		5		РПЛ-1220х4Б, U~220В	1	KL1
		6		РП12УХЛ4, ПП, U~220В	1	KL3
		7		РП18-93УХЛ4, 4з2р, U~220В	1	KL2

Привязан

Инв №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-8

Нач отд	Фабричнин		
Гл спец	Виноградов		
Н контр	Виноградов		
Рук гр	Холоденко		
Вед инж	Пайкина		03.88

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит управления и сигнализации 2Ш
Технические данные аппаратов

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом VII.1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		8		РВ248УХЛ4, ПП, U~220В	1	KT1
		9		РЭУ11-11-45012-40У3	14	KH1 KH14
				Переключатели		
		10		УП5311-А23У3	4	1-SA2 4-SA2
		11		УП5311-И23У3	1	SA2
		12		УП5311-С36У3	1	SA1
		13		Выключатель КЕ011У3-П исполн 4, черн	2	SB1,SB2
		14		Амперметр Э365-2У2, предел измер 800-4000А, 800/5	4	1-PA1 4 PA1
				Арматура		
		15		АС12011У2 U~220В	4	1 HL1 4 HL1
		16		АС12013У2 U~220В	4	1 HL2 4 HL2
		17		АС12014У2 U~220В	1	HL2
		18		АС12015У2 U~220В	1	HL1
		19		Резистор АЭВР-100, R560 Ом±10%	1	RV1
		20		Звонок ЗВП220УХЛ5	1	HA1
				Блоки зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-5	1	
				Б324-4П25-В/ВУ3-10	14	

Привязан

Инв №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-8

Лист 2

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом VII.1

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
	1	1-PA1	Табличка	Нагрузка двигателя насоса 1	1		
	2	2-PA1	То же	Нагрузка двигателя насоса 2	1		
	3	3-PA1	"	Нагрузка двигателя насоса 3	1		
	4	4-PA1	"	Нагрузка двигателя насоса 4	1		
	5	HL1	"	Контроль напряж. на цепях сигнал	1		
	6	HL2	"	Указатель не поднят	1		
	7	KH11	"	Неисправность 1КТП, 2КТП	1		
	8	KH14	"	Сраб АВР цепей сигнализации	1		
	9	KH8	"	Авар. уровень в вак-колонне самот-сиф линий	1		
	10	KH12	"	Засорение сеток	1		
	11	KH13	"	Миним. уровень в водопр камере	1		
	12	KH7	"	Вакуум-уст Нет напряжения	1		
	13	KH5	"	Насосы 1,2 Нет напряжения	1		
	14	KH6	"	Насосы 3,4 Нет напряжения	1		
	15	KH9	"	Затвор 12 Нет напряж Сраб муфта	1		
	16	KH10	"	Затвор 13 Нет напряж Сраб муфта	1		
	17	KH1	"	Насос 1 Аварийное отключение	1		
	18	KH2	"	Насос 2 Аварийное отключение	1		
	19	KH3	"	Насос 3 Аварийное отключение	1		
	20	KH4	"	Насос 4 Аварийное отключение	1		
	21		"	Насос 1	1		
	22		"	Насос 2	1		

Привязан

Инв №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-9

Нач отд	Фабричнин		
Гл спец	Виноградов		03.88
Н контр	Виноградов		
Рук гр	Холоденко		
Вед инж	Пайкина		03.88

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

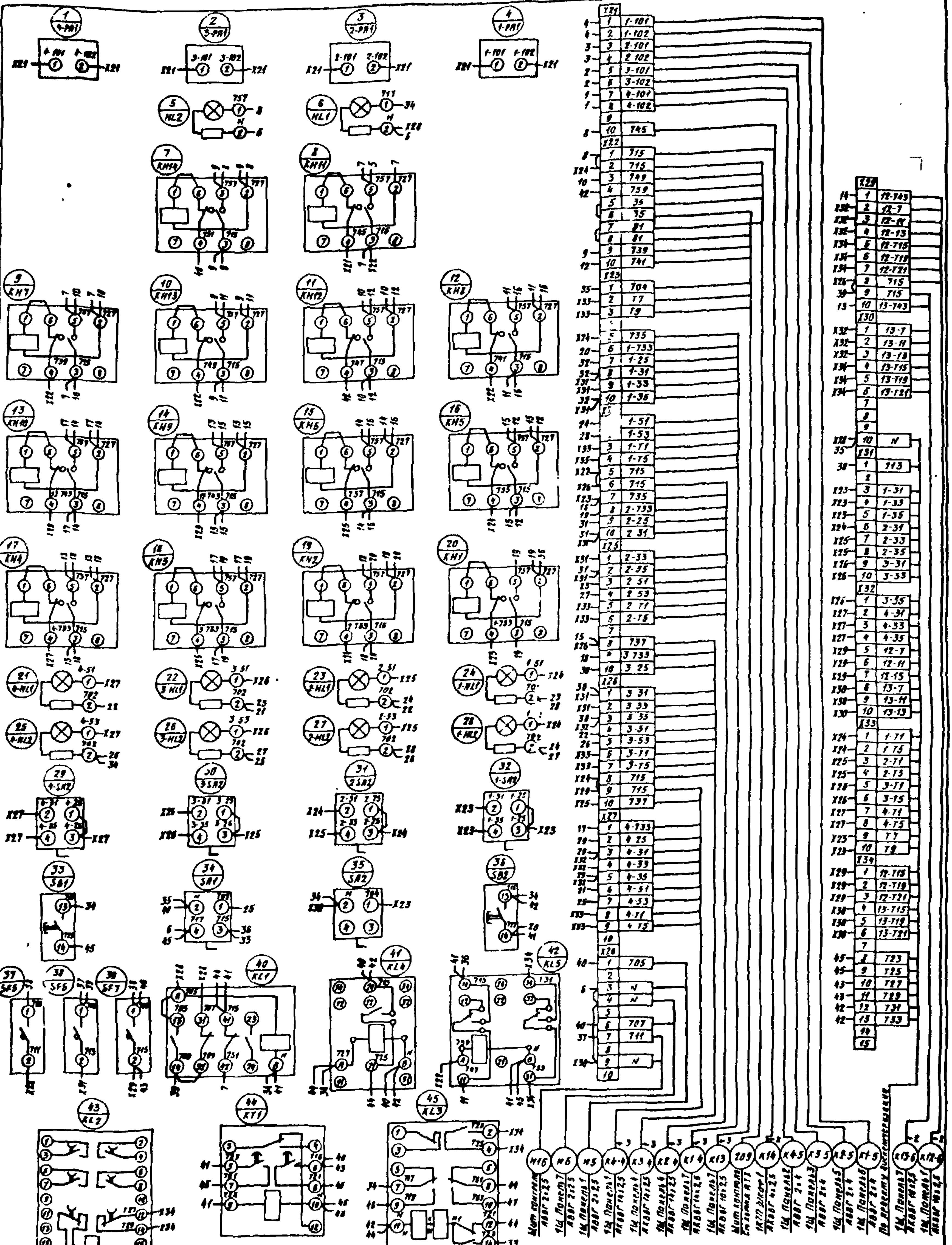
Щит управления и сигнализации 2Ш.
Перечень надписей

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

СФ 952-07

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом VII 1



				ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-10		
Нач.отд	Фефрутин			Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м		
Гл.спец.	Виноградов		12.88			
Н.контр	Виноградов					
Рук.гр	Колодкина			Щит управления и сигнализации. Схема электрическая соединений	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект	
Вед.инж.	Пейкина		12.88			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Привязан

Инв.№:

22032-07 Формат А2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид штампа	Заготовка
	23		Табличка	Насос 3	1		
	24		То же	Насос 4	1		
	25	1-HL1...4-HL1	"	Включен	1		
	26	1-HL2...4-HL2	"	Отключен	1		
	27	1-SA2...4-SA2	"	Ключ управления	1		
	28	SB2	"	Опробование сигнала	1		
	29	SA2	"	Выключатель сигнализации вызова	1		
	30	SA1	"	Переключатель местной сигнализации	1		
	31	SB1	"	Съем сигнала	1		
			"	KL5			
			"	KL4			
			"	KL1			
	32	SF7	"	Цепи сигнализации	1		
	33	SF6	"	Цепи телемеханики	1		
	34	SF5	"	Щит контроля	1		
	35	1-SA2...4-SA2	На ключе	1 Откл — 2 Вкл	4		
	36	SA2	То же	1 Откл – 2 Вкл	1		
	37	SA1	"	3 Откл – 1 Звук – 2 Лампы	1		
			Табличка	KL3			
			То же	KT1			
			"	KL2			
			"	RV1			
			"	HA1			

Привязан

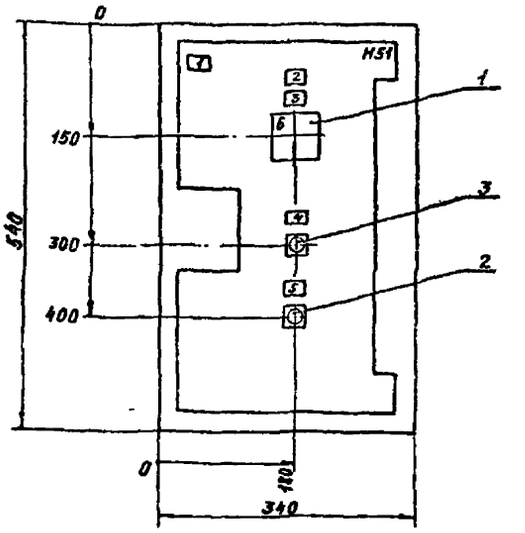
Инв. №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33И2-9 Лист 2

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

Формат А4

Дверь ящика
Вид спереди



1 В конт. 2 табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
2 Глубина ящика 350 мм.

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33И2-11

Нач.отд	Избирчин			Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 10 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 6,0 м	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец	Виноградов		95 88		Р		1
Н.контр	Виноград.			Ящик 1Я (2Я...4Я) Общий вид	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Рук.гр	Холоденко		95 88				

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

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			ТП901-1-95.88-ЭМ 33И2-11	Общий вид	1	
А4			ЭМ 33И2-14	Схема электрическая соединений	1	
А4			ЭМ 33И2-13	Перечень надписей	2	
				Сборочные единицы		
				H51		
		1		Переключатель		
				УП5314-С109 У3	1	SA1
				Выключатели		
		2		КЕ011-У3-П, исполн 2, красн	1	SB1
		3		КЕ011-У3-П, исполн 4, черн	1	SB2
				Блок зажимов		
				6324-4П25-В/6У3-10	2	

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33И2-12

Нач.отд	Збручин			Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 10 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец	Виноградов		95 88		Р		1
Н.контр	Виноград.			Ящик 1Я (2Я 4Я) Технические данные аппаратов	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Рук.гр	Холоденко		95 88				

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

Формат А4

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид штампа	Заготовка
				Ящик 1Я			
				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	На ключе	1 ТУ – Опр – 2 М.сбл	1		
				Ящик 2Я			
				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	На ключе	1 ТУ – Опр – 2 М сбл	1		
				Ящик 3Я			
				Дверь			
	1		Табличка	3Я	1		
	2		То же	Насос 3	1		

Привязан

Инв. №

ТП901-1-95 88 ЭМ 33И2-13

Нач.отд	Избручин			Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 10 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец	Виноград.		95 88		Р	1	2
Н.контр	Виноград.			Ящик 1Я (2Я 4Я) Перечень надписей	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Рук.гр	Холоденко		95 88				

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

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом VII 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Колич	Вид шрифта	Заготовка
	3	SA1	Табличка	Избиратель управления	1		
	4	SB2	То же	Пуск	1		
	5	SB1	"	Стоп	1		
	6	SA1	"	ТУ - Опр - М. сбл.	1		
				Ящик 4Я			
				Дверь			
	1		Табличка	4Я	1		
	2		То же	Насос 4	1		
	3	SA1	"	Избиратель управления	1		
	4	SB2	"	Пуск	1		
	5	SB1	"	Стоп	1		
	6	SA1	На ключе	ТУ - Опр - М. сбл.	1		

Привязан

Инв №

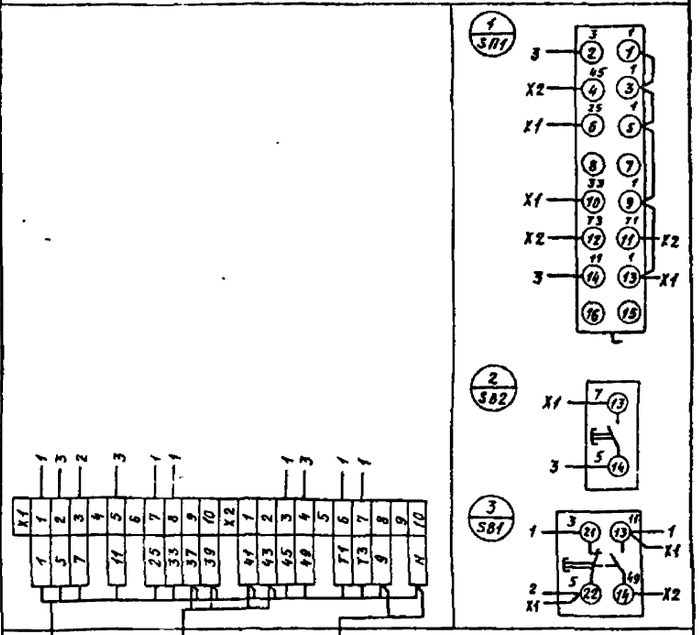
ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-13 Лист 2

Формат А4

Вид спереди

Дверь ящика

Вид со стороны монтажа



Привязан

Инв №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-14

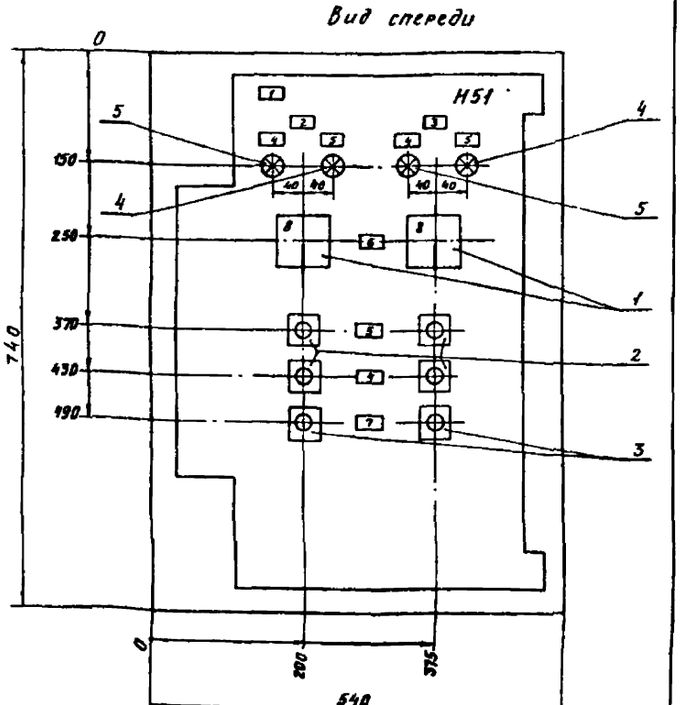
Нач отд	Фабричник			Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Стадия	Лист	Листов
Гл спец	Виноградов		03.88		Р		1
Н контр	Виноградов			Ящик управления 1Я(2Я 4Я) Схема электрическая соединений	ГОССТРОЙ СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Рук гр	Холоденко						
Инженер	Балашова						

Формат А4

ТП901-1-95.88 Альбом VII 1

Дверь ящика

Вид спереди



Привязан

Инв №

ТП901-1-95.88-ЭМ.33И2-15

Нач отд	Фабричник			Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Стадия	Лист	Листов
Гл спец	Виноградов		03.88		Р		1
Н контр	Виноградов			Ящик управления 12Я Общий вид	ГОССТРОЙ СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Рук гр	Холоденко						
Инженер	Балашова						

ТП901-1-95.88 Альбом VII 1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			ТП901-1-95.88-ЭМ 33И2-15	Общий вид	1	
А3			ТП901-1-95.88-ЭМ 33И2-18	Схема электрическая соединений	1	
А4			ТП901-1-95.88-ЭМ 33И-17	Перечень надписей	1	
				Сборочные единицы		
				H51		
		1		Переключатель УП53Н-С225У3	2	12-SA1 13-SA1
		2		Выключатель КЕ011У3-П		12-SB1 12-SB2
				исполн 4, черн	4	13-SB1 13-SB2
		3		Выключатель КЕ011У3-П		
				исполн 5, красн	2	12-SB3 13-SB3
				Арматура		
		4		АС1201ІУ2 U~220В	2	12-HL1 13-HL1
		5		АС1201ЗУ2 U~220В	2	12-HL2 13-HL2
				Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10	4	
				Б324-4П25-В/ВУ3-5	2	

Привязан

Инв №

ТП901-1-95.88-ЭМ33 И2-16

Нач отд	Фабричник			Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м	Стадия	Лист	Листов
Гл спец	Виноградов		03.88		Р		1
Н контр	Виноградов			Ящик управления 12Я Технические данные аппаратов	ГОССТРОЙ СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Рук гр	Холоденко						
Инжен	Балашова						

ТП901-1-95 88 Альбом VII 1

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
				Дверь			
	1		Табличка	12Я	1		
	2		То же	12 - Затвор	1		
	3		"	13 - Затвор	1		
	4	12-HL2, 12-SB2 13-HL2, 13-SB2	"	Закр	3		
	5	12-HL1, 12-SB1 13-HL1, 13-SB1	"	Откр	3		
	6	12-SA1, 13-SA1	"	Избиратель управления	1		
	7	12-SB2, 13-SB2	"	Стоп	1		
	8	12-SA1, 13-SA1	На ключе	ТУ (8) - Опр (1) - Местн. (2)	2		

Привязан

Инв №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33 И2-17

Нач отд	Фабричнин		
Гл спец	Виноградов		03 88
Н контр	Виноградов		
Рук гр	Холоденко		03 88
Инженер	Балашова		

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Ящик управления 12Я
Перечень надписей

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

Формат А4

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

Привязан

Инв №

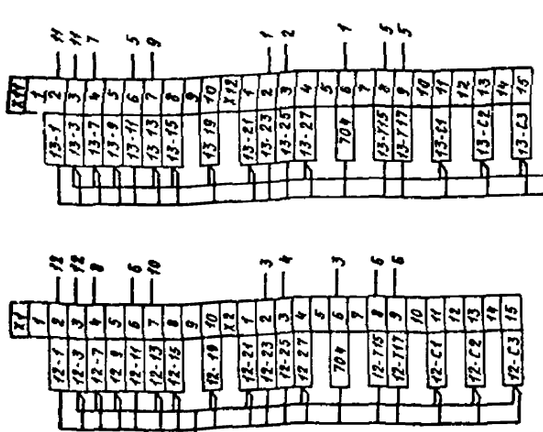
Лист

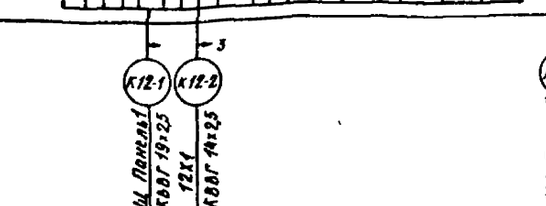
Формат А4

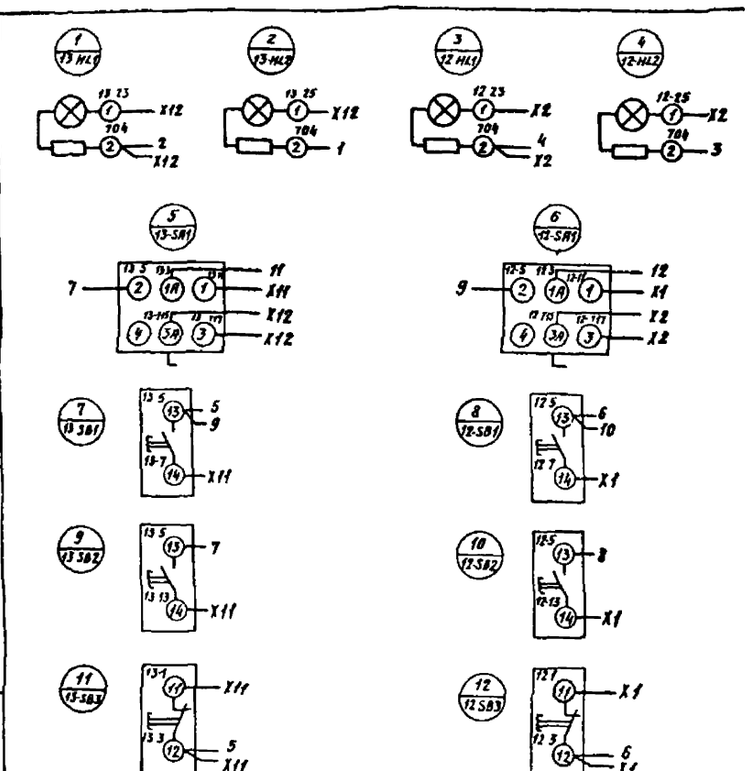
ТП901-1-95 88 Альбом VII 1

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа







1Щ Панель1 АКВВГ 19х2,5
12Х1 АКВВГ 14х2,5
1Щ Панель7 АКВВГ 19х2,5
13Х1 АКВВГ 14х2,5

Привязан

Инв №

ТП901-1-95 88-ЭМ 33И2-18

Нач отд	Фабричнин		
Гл спец	Виноградов		03 88
Н контр	Виноградов		
Рук гр	Холоденко		03 88
Инженер	Балашова		

Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Ящик управления 12Я
Схема электрическая соединений

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

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

gost.e-ecolog.ru