

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-85

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 25 ДО 200 КУБ.М В ЧАС

А Л Б О М II

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ-ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4  
Заказ № 5339 инв. № 15384-02 тираж 350  
Сдано в печать \_\_\_\_\_ 1983 г. цена 2-20

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 901-2-85

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 25 ДО 200 КУБ.М В ЧАС

### АЛЬБОМ II

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ,  
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
- АЛЬБОМ II ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
- АЛЬБОМ III ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
- АЛЬБОМ IV СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИМ ИНСТИТУТОМ  
„Мосгипротранс“

Главный инженер института *Д.Г. Краюшкин*  
Главный инженер проекта *А.И. Чекалин*

УТВЕРЖДЕН  
МИНИСТЕРСТВОМ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ  
ПРИКАЗ № П-41208 от 30 декабря 1977г.  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 1 марта 1978г.

№№ п/п	Наименование	№ чертежа	№ страниц	Кол. листов
1	2	3	4	5
1	Содержание альбома	30-1	2	1
2	Щит станций управления ц. I типоразмер. Общий вид. [вариант с электроотоплением]	30-2	3	1
3	Щит станций управления ц. I типоразмер. Общий вид. [вариант без электроотопления]	30-3	4	1
4	Щит станций управления ц. II-III типоразмеры. Общий вид. [вариант с электроотоплением]	30-4	5	1
5	Щит станций управления ц. II-III типоразмеры. Общий вид. [вариант без электроотопления]	30-5	6	1
6	Щит станций управления ц. II типоразмер. Общий вид. [вариант с электроотоплением]	30-6	7	1
7	Щит станций управления ц. II типоразмер. Общий вид. [вариант без электроотопления]	30-7	8	1
8	Щит станций управления ц. I-II типоразмеры. Технические данные электрооборудования. [вариант с электроотоплением]	30-8	9	1
9	Щит станций управления ц. I-II типоразмеры. Перечень надписей. [вариант с электроотоплением]	30-9	10	2
10	Щит станций управления ц. I-II типоразмеры. Технические данные электрооборудования. [вариант без электроотопления]	30-10	11	1
11	Щит станций управления ц. I-II типоразмеры. Перечень надписей. [вариант без электроотопления]	30-11	12	2
12	Щит станций управления ц. шкаф панели I. I-II типоразмеры. Схема соединений.	30-12	13	1
13	Щит станций управления ц. шкаф панели 2. I типоразмер. Схема соединений.	30-13	14	1
14	Щит станций управления ц. шкаф панели 2. II-III типоразмеры. Схема соединений.	30-14	15	1
15	Щит станций управления ц. шкаф панели 3. I-II типоразмеры. Схема соединений. [вариант с электроотоплением]	30-15	16	1
16	Щит станций управления ц. шкаф панели 3. I-II типоразмеры. Схема соединений. [вариант без электроотопления]	30-16	17	1
17	Щит станций управления ц. Панель I. I-III типоразмеры. Общий вид.	30-17	18	1
18	Щит станций управления ц. Панель I. I-III типоразмеры. Технические данные электрооборудования.	30-18	19	1
19	Щит станций управления ц. Панель I. I-III типоразмеры. Перечень надписей.	30-19	20	1
20	Щит станций управления ц. Панель I. III-IV типоразмеры. Общий вид.	30-20	21	1
21	Щит станций управления ц. Панель I. III-IV типоразмеры. Технические данные электрооборудования.	30-21	22	1
22	Щит станций управления ц. Панель I. III-IV типоразмеры. Перечень надписей.	30-22		1

1	2	3	4	5
23	Щит станций управления ц. Панель I. I-II типоразмеры. Схема соединений.	30-23	18	1
24	Щит станций управления ц. Панель 2. I типоразмер. Общий вид.	30-24	19	1
25	Щит станций управления ц. Панель 2. I типоразмер. Технические данные электрооборудования.	30-25	20	1
26	Щит станций управления ц. Панель 2. I типоразмер. Перечень надписей.	30-26	21	1
27	Щит станций управления ц. Панель 2. II типоразмер. Общий вид.	30-27	22	1
28	Щит станций управления ц. Панель 2. II типоразмер. Технические данные электрооборудования.	30-28	23	1
29	Щит станций управления ц. Панель 2. II типоразмер. Перечень надписей.	30-29	24	1
30	Щит станций управления ц. Панель 2. III типоразмер. Общий вид.	30-30	25	1
31	Щит станций управления ц. Панель 2. III типоразмер. Технические данные электрооборудования.	30-31	26	1
32	Щит станций управления ц. Панель 2. III типоразмер. Перечень надписей.	30-32	27	1
33	Щит станций управления ц. Панель 2. IV типоразмер. Общий вид.	30-33	28	1
34	Щит станций управления ц. Панель 2. IV типоразмер. Технические данные электрооборудования.	30-34	29	1
35	Щит станций управления ц. Панель 2. IV типоразмер. Перечень надписей.	30-35	30	1
36	Щит станций управления ц. Панель 2. I-II типоразмеры. Схема соединений.	30-36	31	1
37	Щит станций управления ц. Панель 3. I-II типоразмеры. Общий вид. [вариант с электроотоплением]	30-37	32	1
38	Щит станций управления ц. Панель 3. I-II типоразмеры. Технические данные электрооборудования. [вариант с электроотоплением]	30-38	33	1
39	Щит станций управления ц. Панель 3. I-II типоразмеры. Схема соединений. [вариант с электроотоплением]	30-39	34	1
40	Щит станций управления ц. Панель 3. I-II типоразмеры. Общий вид. [вариант без электроотопления]	30-40	35	1
41	Щит станций управления ц. Панель 3. I-II типоразмеры. Технические данные электрооборудования. [вариант без электроотопления]	30-41	36	1
42	Щит станций управления ц. Панель 3. I-II типоразмеры. Схема соединений. [вариант без электроотопления]	30-42	37	1

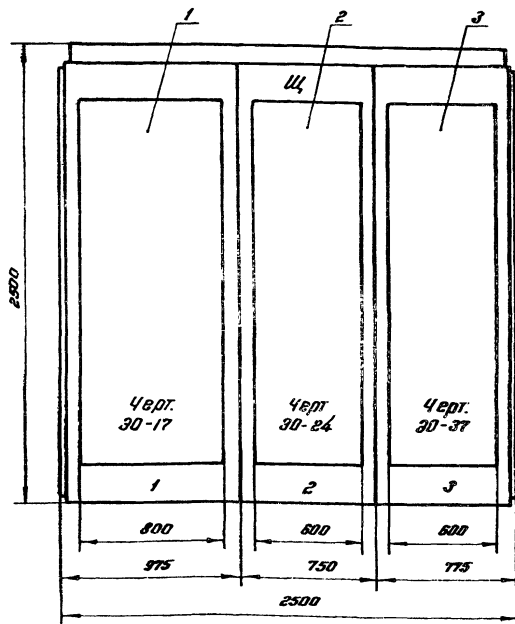
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

дл. инж. проекта *Бенд* /Белянинов/

ТП 901-2-85				30-1		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Бурягин					
Проез.	Белянинов					
Эл. спец.	Заболотин					
Н. контр.						
Утв.	Маскалец					
Водопроводная насосная станция					Лит.	Лист
производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /ч.					1	1
Содержание альбома.					МОСГИПРОТРАНС	
					г. Москва	
16384-02						

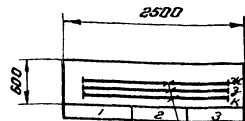
Лист 1 из 1. Число листов 1. Шифр докум. ТП 901-2-85. 30-1

Вид спереди  
Двери шкафов не показаны



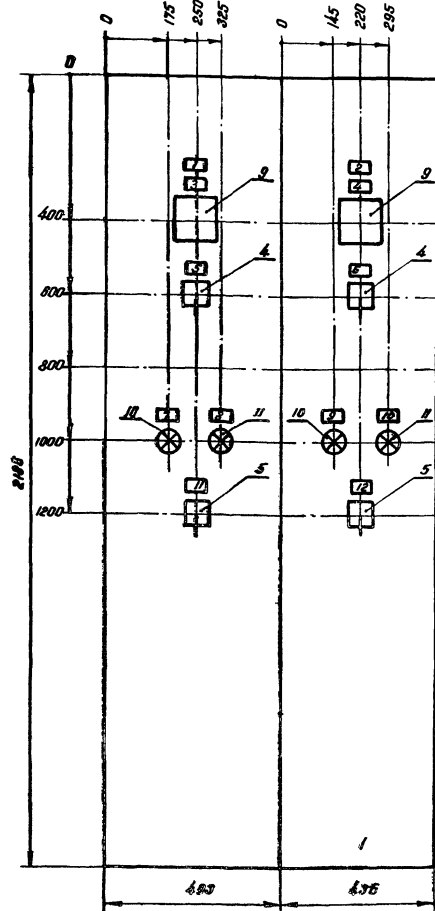
Номер секции	1			
Надписи на дверях шкафов (номера панелей)	1	2	3	
Надписи на дверях шкафов (Номера и наименования механизмов)	1-я строка	Ввод №1 ~ 380В	1-Насос №1 2-Насос №2	3-Вакуум-насос 4-Вакуум-насос
	2-я строка	Ввод №2 ~ 380В		5-Вентилятор В-1 6-Вентилятор В-2
	3-я строка			7-Отопление
	4-я строка			
Схемы соединений секции щита	30-12	30-13	30-15	
Принципиальные схемы приборов	30-7 Альбом I	30-8 Альбом I	30-11, 30-12, 30-13 Альбом I	

Вид сверху  
М 1:50

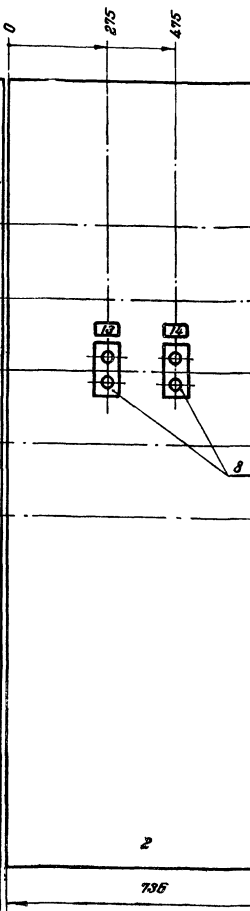


Шины силовые  
~ 380В, 100А

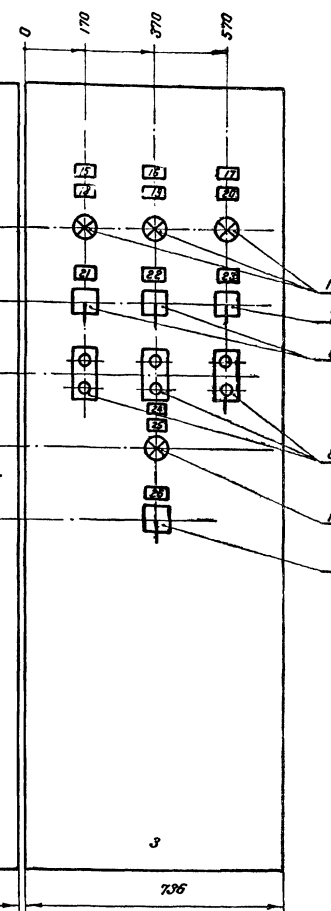
Левая и правая двери шкафа панели 1  
Вид спереди М 1:10



Дверь шкафа панели 2  
Вид спереди М 1:10



Дверь шкафа панели 3  
Вид спереди М 1:10



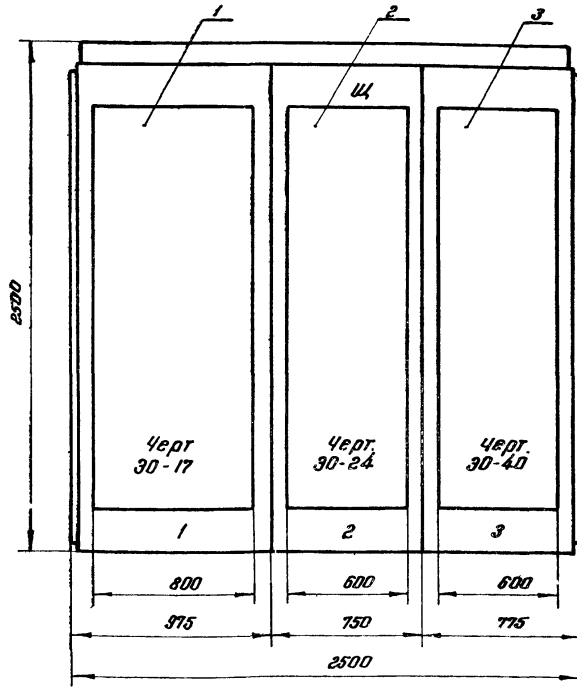
1. Технические данные электрооборудования - черт. 30-8.

2. Перечень надписей - черт. 30-9

Л.А.Пис. Пред. и вост. Электромонтаж. Мех. М. С. У. С. П. Д. И. и. П. И. А. Т. А.

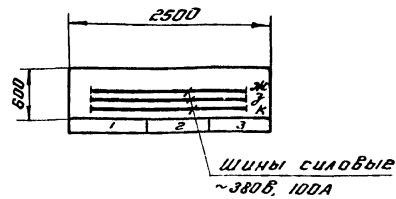
ТП 901-2-85				30-2		
Изм. №	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станций управления Щ. I типоразмер. Общий вид. (вариант с электроотплением).	Лист	Масса
1	Бурдakov	Бурдakov	1987		1	1:20
Гл. спец.	Задворкин	Цыган			Лист 1	Листов 1
Н. контр.	Маскалец				Мосгипротранс г. Москва	

**Вид спереди**  
Двери шкафов не показаны

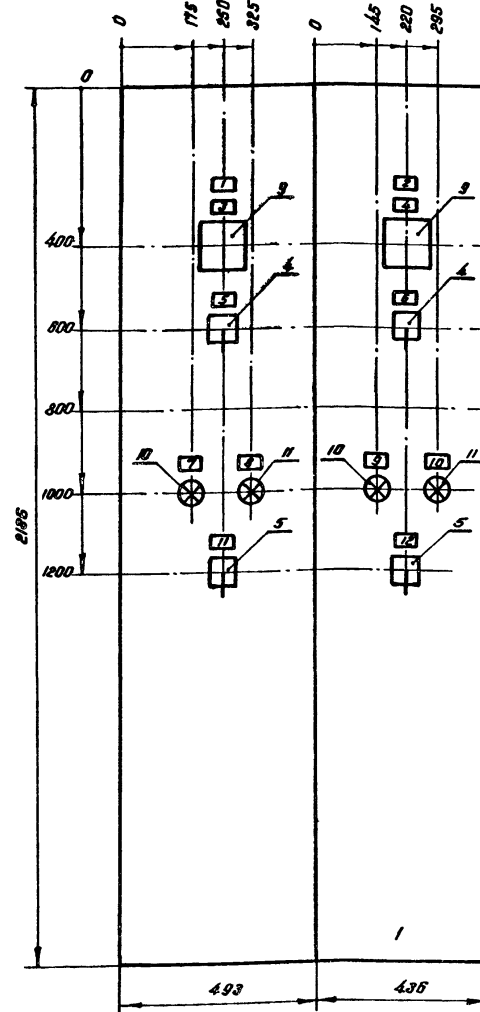


Номер секции		1		
Надписи на дверях шкафов (номера панелей)		1	2	3
Надписи на дверях шкафов (номера и наименования механизмов)	1-я строка	Ввод №1 ~ 380В	1.- Насос №1 2.- Насос №2	3- Вакуум-насос 4- Вакуум-насос
	2-я строка	Ввод №2 ~ 380В		5- Вентилятор В-1 6- Вентилятор В-2
	3-я строка			
	4-я строка			
Схемы соединений секций щита		30-12	30-13	30-15
Принципиальные схемы приводов		30-7 Альбом I	30-8 Альбом I	30-11, 30-12 Альбом I

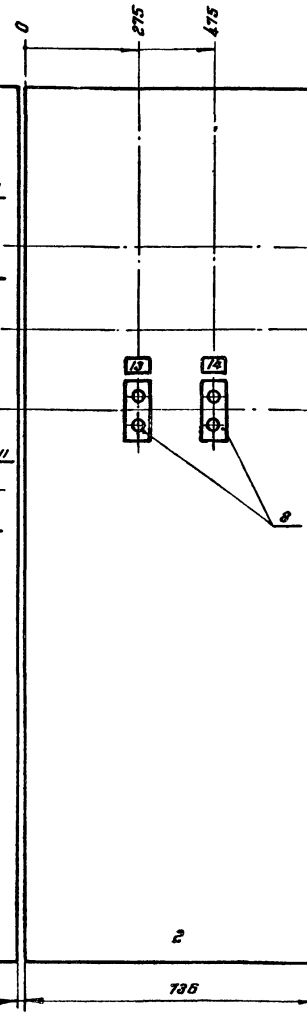
**Вид сверху**  
М 1:50



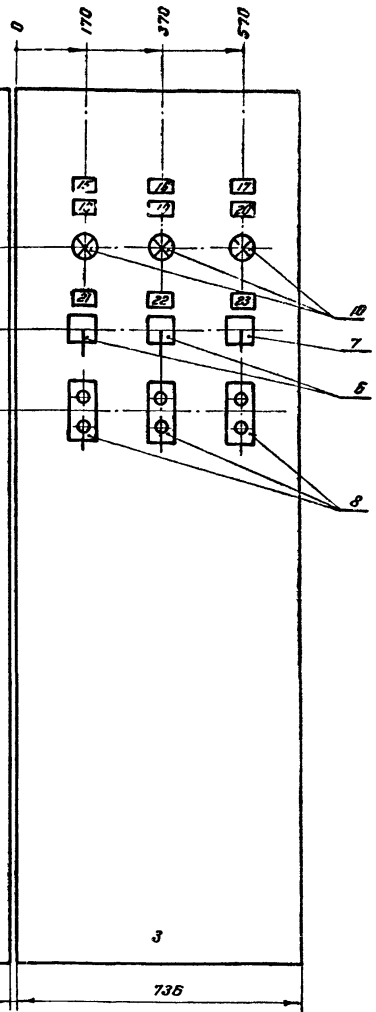
**Левая и правая двери шкафа панели 1**  
Вид спереди М 1:10



**Дверь шкафа панели 2**  
Вид спереди М 1:10



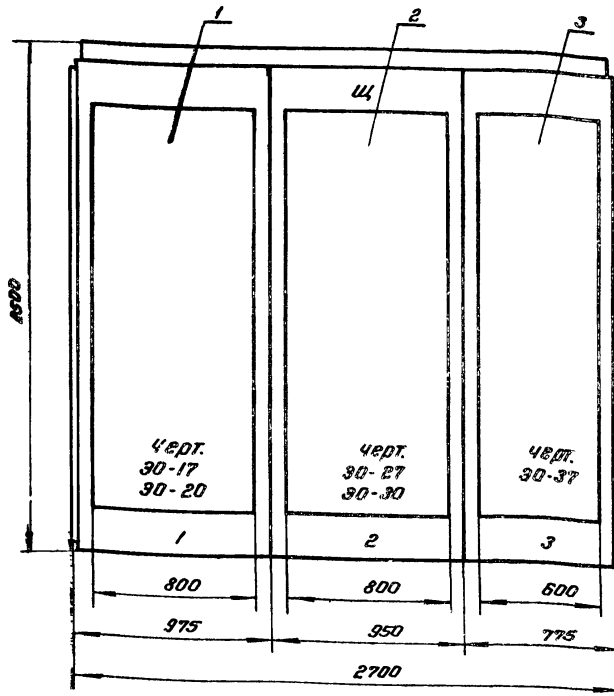
**Дверь шкафа панели 3**  
Вид спереди М 1:10



1. Технические данные электрооборудования - черт. 30-10
2. Перечень надписей - черт. 30-11.

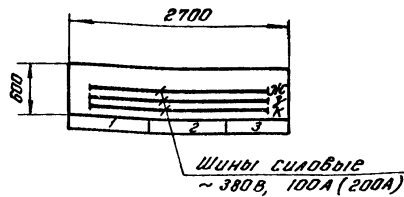
				ТП 901-2-85		30-3	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Входнойная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч.	Лит.	Масса (кг)
		Бурягин	Бурягин		Щит станций управления щ.		1:20
		Белянинов	Белянинов		Типоразмер. Общий вид (вариант без электроаппаратуры)	Лист 1	Листов 1
		Заболотин	Заболотин			Мосги прогпроект г. Москва	
		Морозов	Морозов				

Вид спереди  
Двери шкафов не показаны

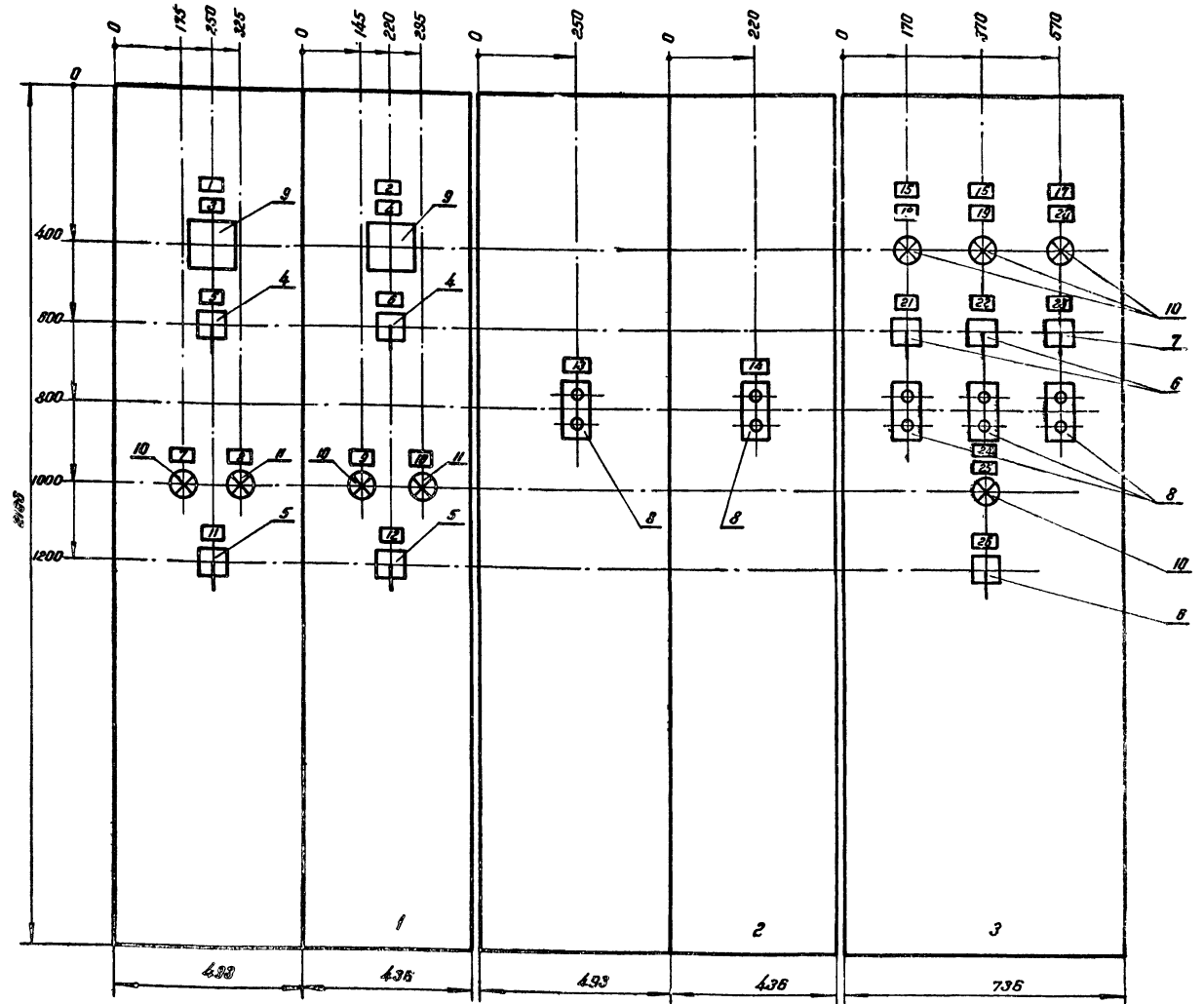


Номер секции	1		
Надписи на дверях шкафов (номера пачек)	1	2	3
Надписи на дверях шкафов (номера и наименования механизмов)	1-я строка	ВВОВ №1 ~ 380В	1- Насос №1 2- Насос №2
	2-я строка	ВВОВ №2 ~ 380В	3- Вакуум-насос 4- Вакуум-насос
	3-я строка		5- Вентилятор В-1 6- Вентилятор В-2
	4-я строка		7- Отопление
Схемы соединений секции щита	30-12	30-14	30-15
Принципиальные схемы приводов	30-7 Альбом I	30-8 Альбом I	30-11, 30-12, 30-13 Альбом I

Вид сверху  
М1:50



Левая и правая двери шкафа панели 1 Вид спереди М1:10  
Левая и правая двери шкафа панели 2 Вид спереди М1:10  
Дверь шкафа панели 3 Вид спереди М1:10

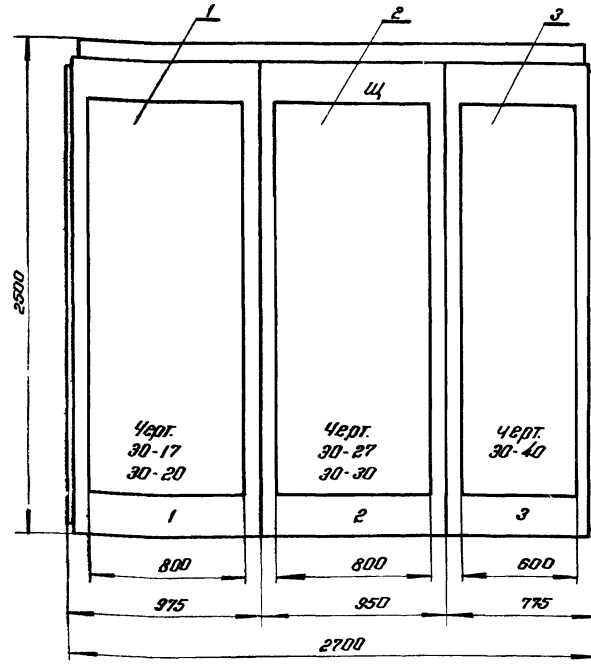


1. Технические данные электрооборудования - черт. 30-8.

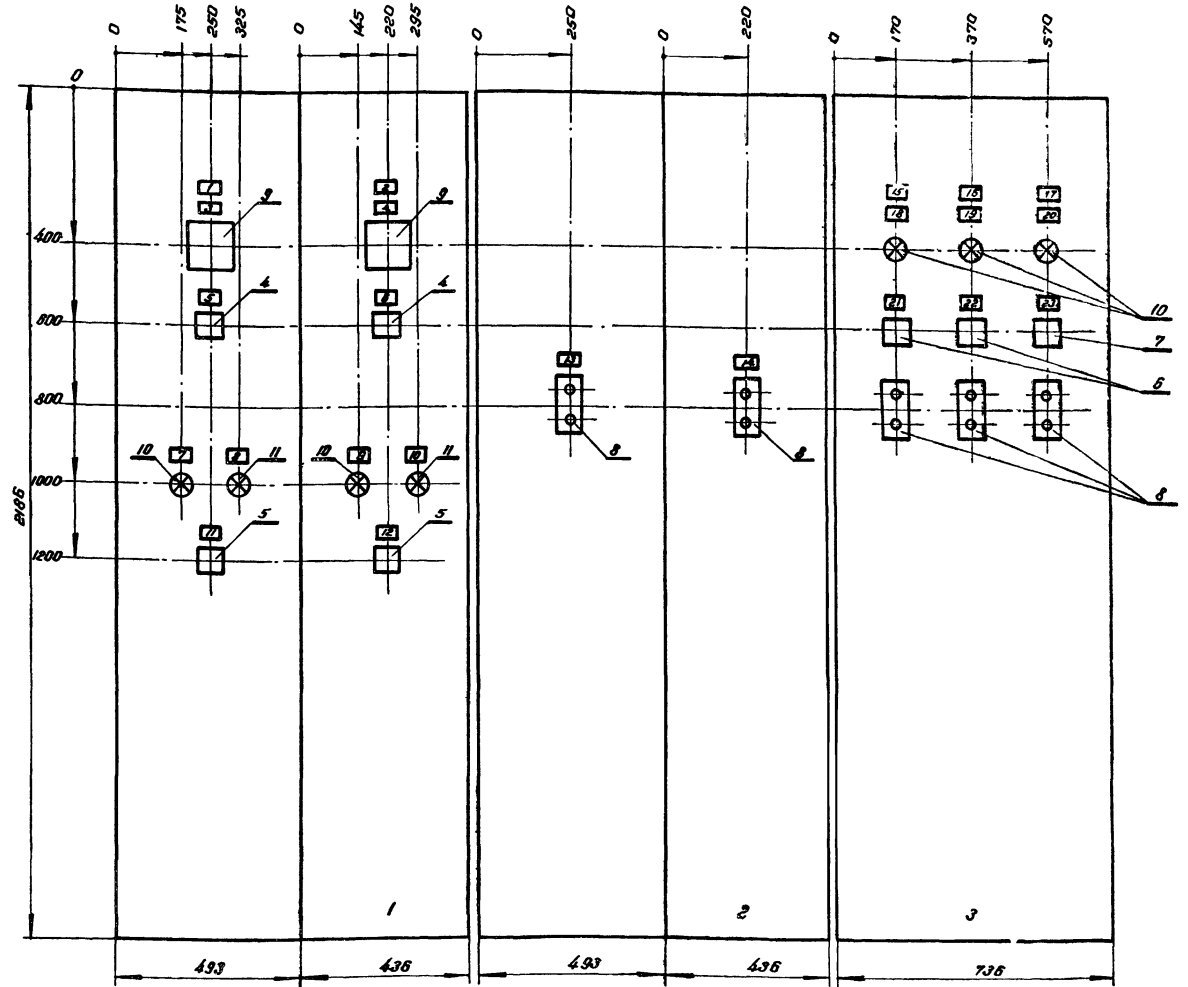
2. Перечень надписей - черт. 30-9.

				ТП 901-2-85	30-4
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станций управления Щ. №-III типоразмеры. Общий вид (вариант с электроотоплением)	Лист
Разраб.	Бурягин	СЗ			1:20
Пробер	Белянин	СЗ			
Т. контр.					
И. спец.	Заболотин	СЗ			
И. контр.					
УТВ.	Мокшалец	СЗ			
				Мосгипротранс	Листов 1
				г. Москва	

**Вид спереди**  
Двери шкафов не показаны

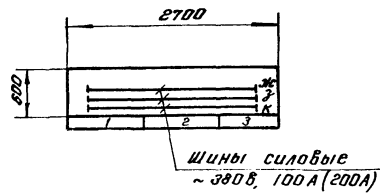


Левая и правая двери шкафа панели 1 Вид спереди М1:10  
Левая и правая двери шкафа панели 2 Вид спереди М1:10  
Дверь шкафа панели 3 Вид спереди М1:10



Номер секции	1		
Надписи на дверях шкафов (номера панелей)	1	2	3
Надписи на дверях шкафов (номера и наименования механизмов)	1-я строка	Ввод №1 ~ 380В	1- Насос №1 2- Насос №2
	2-я строка	Ввод №2 ~ 380В	3- Вакуум-насос 4- Вакуум-насос
	3-я строка		5- Вентилятор В-1 6- Вентилятор В-2
	4-я строка		
Схемы соединений секций щита	30-12	30-14	30-16
Принципиальные схемы приборов	30-7 Альбом I	30-8 Альбом I	30-11, 30-12 Альбом I

**Вид сверху**  
М 1:50

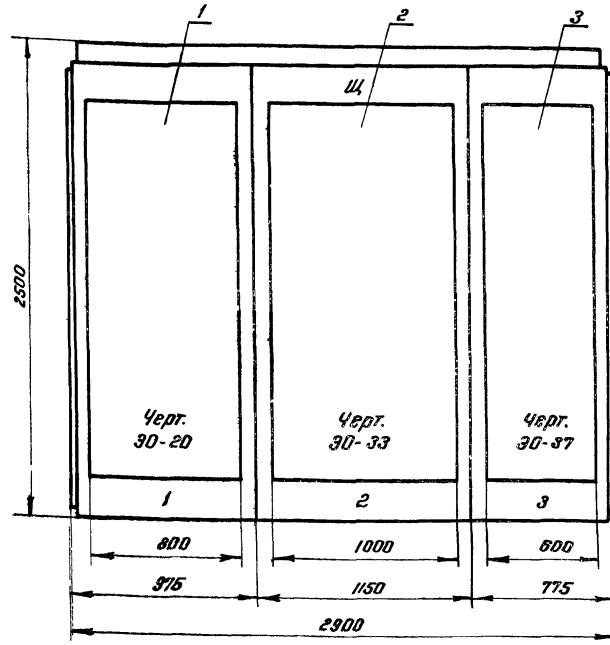


1. Технические данные электрооборудования - черт. 30-10.
2. Перечень надписей - черт. 30-11.

				ТП 901-2-85		30-5	
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станций управления щ. II-III типоразмеры. Общий вид. (Вариант без электроаппаратуры)	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Бурдыкин	Бурдыкин	2007		1		1:20
Проект.	Белянина	Бурдыкин			Лист 1		Листов 1
Г. конпр.	Заболотин	Щакин			Мосгипротранс г. Москва		
Г. спец.							
И. конпр.							
Утв.	Маскаленко	Бурдыкин					



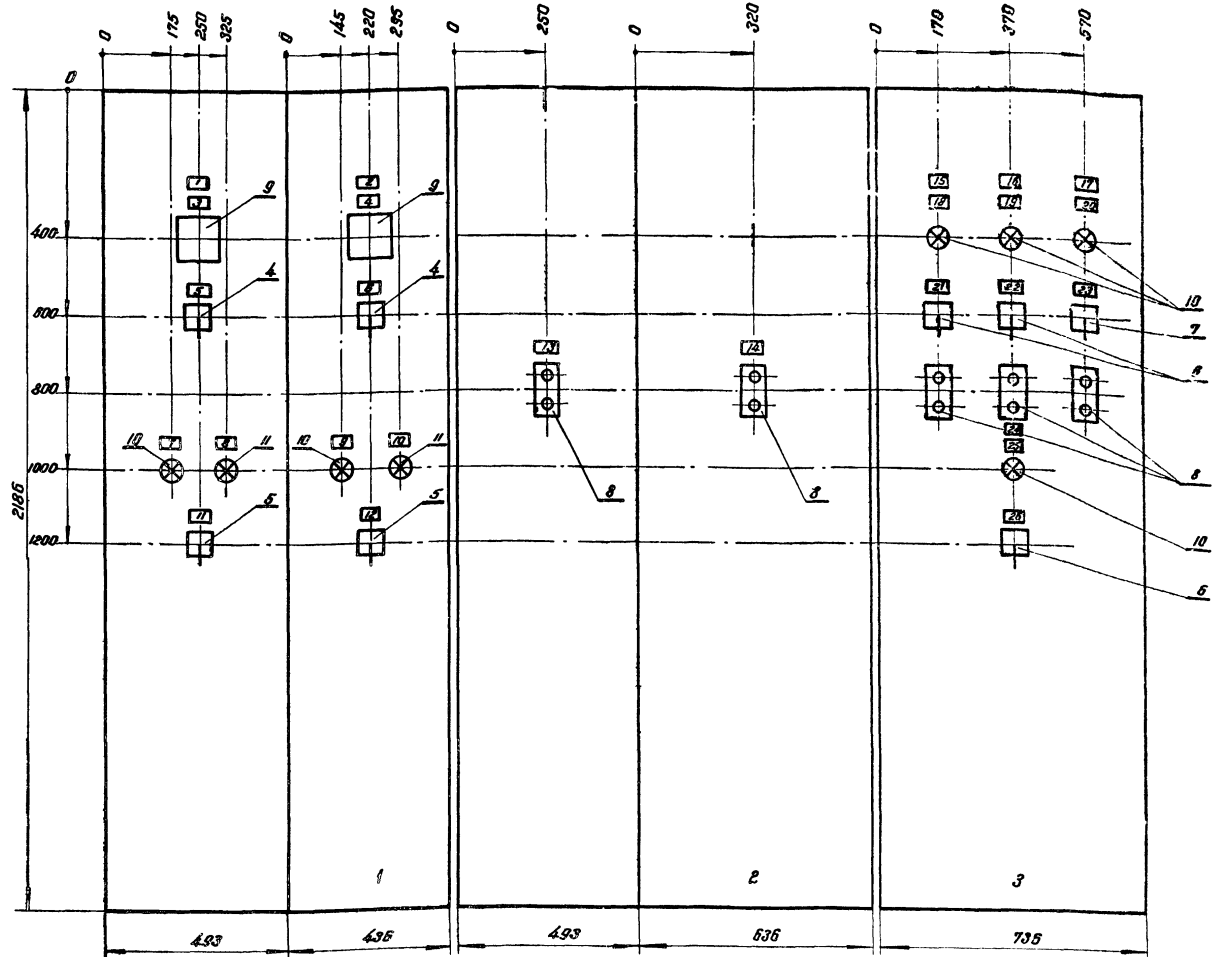
Вид спереди  
Двери шкафов не показаны



Левая и правая двери шкафа  
панели I  
Вид спереди М1:10

Левая и правая двери шкафа  
панели II  
Вид спереди М1:10

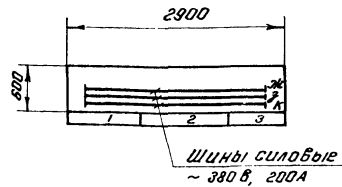
Дверь шкафа  
панели III  
Вид спереди М1:10



1. Технические данные электрооборудования - черт. 30-8.
2. Перечень надписей - черт. 30-9.

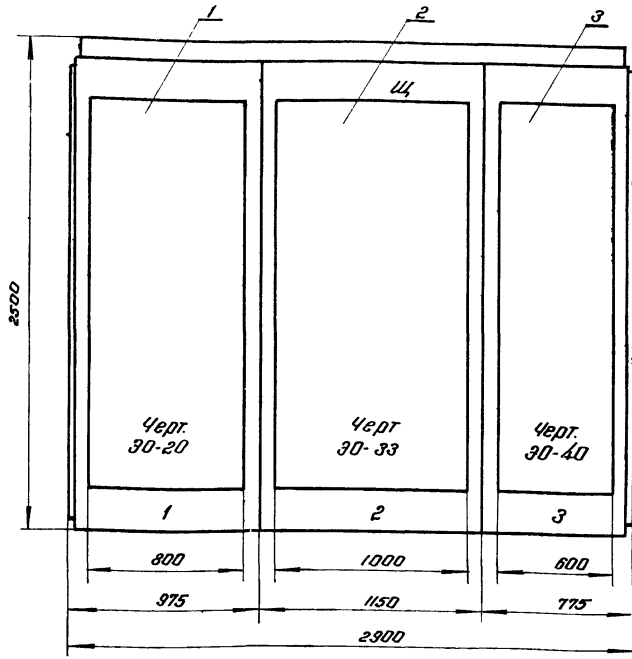
Номер секции	1		
Надписи на дверях шкафов (номера панелей)	1	2	3
Надписи на дверях шкафов (номера и наименования механизмов)	1-я строка Ввод №1 ~ 380В	1- Насос №1 2- Насос №2	3- Вакуум-насос 4- Вакуум-насос
	2-я строка Ввод №2 ~ 380В		5- Вентилятор В-1 6- Вентилятор В-2
	3-я строка		7- Отпление
	4-я строка		
Схемы соединений секций щита	30-12	30-14	30-15
Принципиальные схемы приборов	30-7 Альбом I	30-8 Альбом I	30-11, 30-12, 30-13 Альбом I

Вид сверху  
М1:50



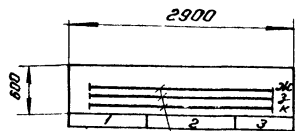
				ТП 901-2-85		30-6	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Выполнил	Провер.	Маскарев
					Вайсман	Белых	Маскарев
Водопроводная насосная станция, производительностью 25-30 м³/ч. Щит станций управления и контроля. (вариант с электроприводом)					Лист 1 Листов 1		
Т. контр. Гл. спец. И. контр. УГБ.					Маскиров		
					Мосгипротракт г. Москва		

Вид спереди  
Двери шкафов не показаны



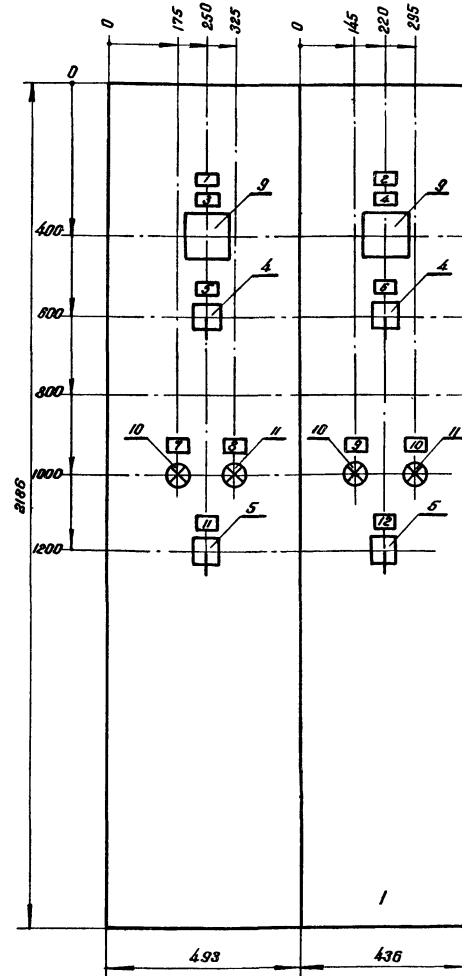
Номер секции	1		
Надписи на дверях шкафов (номера панелей)	1	2	3
Надписи на дверях шкафов (номера и наименования механизмов)	1-я строка	Ввод №1 ~ 380В	1- Насос №1 2- Насос №2
	2-я строка	Ввод №2 ~ 380В	
	3-я строка		3- Вакуум. насос 4- Вакуум. насос
	4-я строка		5- Вентилятор В-1 6- Вентилятор В-2
Схемы соединений секций щита	30-12	30-14	30-16
Принципиальные схемы приборов	30-7 Альбом I	30-8 Альбом I	30-11, 30-12 Альбом I

Вид сверху  
М1:50

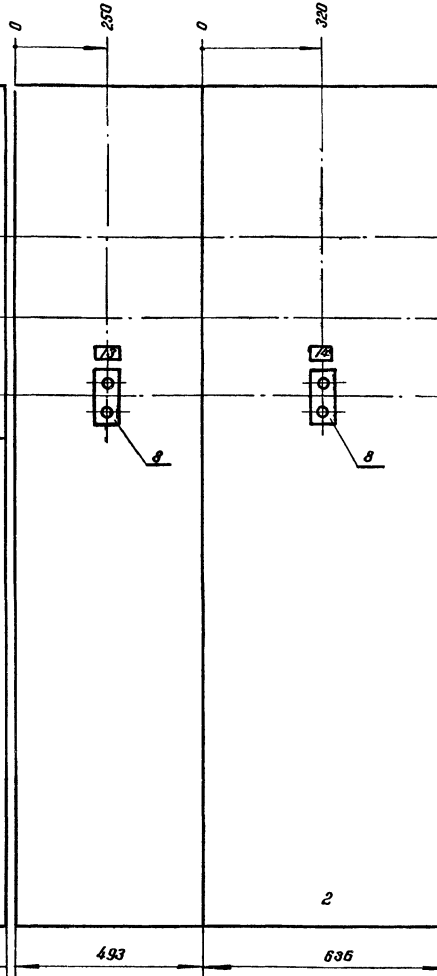


Щиты силовые  
~ 380 В, 200 А

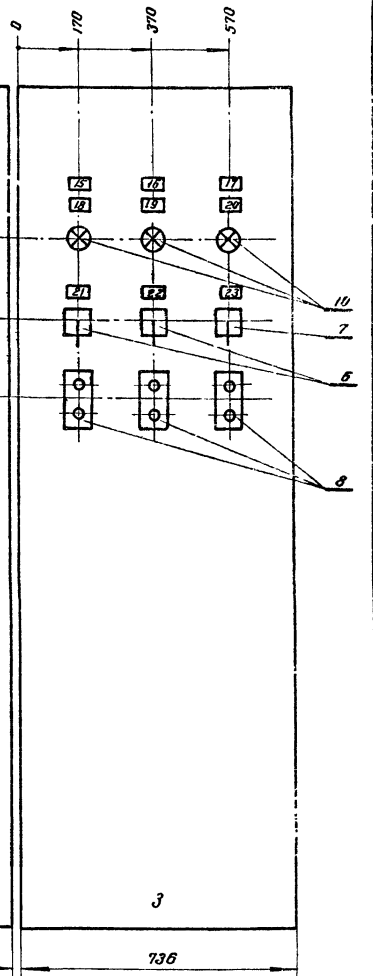
Левая и правая двери шкафа панели 1  
Вид спереди М1:10



Левая и правая двери шкафа панели 2  
Вид спереди М1:10



Дверь шкафа панели 3  
Вид спереди М1:10



1. Технические данные электрооборудования - черт. 30-10
2. Перечень надписей - черт. 30-11.

Листы в альбоме: 30-7, 30-8, 30-11, 30-12, 30-14, 30-16, 30-20, 30-33, 30-40, 30-7, 30-8, 30-11, 30-12, 30-14, 30-16, 30-20, 30-33, 30-40

ТП 901-2-85				30-7			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроточная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станций управления щит II типоразмер. Общий вид. (Вариант без электроотопления)	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Бурдыгин	В.В.	1978				1:20
Проектиров.	Беняминав	В.В.					
Г. контр.					Лист 1	Листа 61	
Н. контр.	Заболотин	В.В.			Мосгипротранс г. Москва		
Утв.	Моклицы	В.В.					

Прочисл. Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол-во	Тип	Номин. данные			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
					Главный	Упр	Упр		
1	1	Панель управления	1	черт.	—	—	—		
					30-17, 30-20				
2	2	Панель управления	1	черт.	—	—	—		
					30-24, 30-27, 30-30, 30-33				
3	3	Панель управления	1	черт.	—	—	—		
					30-37				
4	1	ВП-1 Переключатель	2	УП 5312-	—	—	—	Рукоятка револьверная. Плита 5мм	
		ВП-2 универсальный		-ф 105					
5	1	КУ-1 Переключатель	2	УП 5312-	—	—	—	Рукоятка револьверная. Плита 5мм	
		КУ-2 универсальный		-и 43					
6	3	ЗИУ, ЗИУ универсальный	3	УП 5311-	—	—	—	Рукоятка револьверная. Плита 5мм	
		7иУ универсальный		-С 23					
7	3	5иУ Переключатель универсальный	1	УП 5312-	—	—	—	Рукоятка револьверная. Плита 5мм	
					-С 29				
8	2	1кн+ кнопка управления	5	КУ 121/2	—	—	—	Для вертикальной установки с черными и красными штифтами	
								"ПУСК" "СТОП"	
9	1	V-1 Вольтметр	2	З 377				Шкала 0-500В.	
		V-2							
10	1	ЛК-1 лампа	6	ЛС-53	—	—	~220	с красным колпачком	
		3 ЛС ÷							
		5 ЛС							
		7 ЛС							
11	1	ЛЗ-1 лампа	2	ЛС-53	—	—	~220	с зеленым колпачком	
		ЛЗ-2 сигнальная							

30-8

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	лист	листов
Разраб. Бурьгин					1	1
Провер. Беянинов				МОСГИПРОТРАНС г. Москва		
Гл. спец. Заболотин				Копироб Кашима формат И		
И контр. Утб. Москалец						

Прочисл. Панель	Надпись	Обознач. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
			— " —	Ввод №2	
		У-1	— " —	У-1 ~ 380 В	
		У-2	— " —	У-2 ~ 380 В	
		ВП-1	Табличка	ВП-1 Избиратель управления	
			на ключе	ВС - АВ - О - АС	
		ВП-2	Табличка	ВП-2. Избиратель управления	
			на ключе	ВС - АВ - О - АС	
		ЛК-1	Табличка	ЛК-1. Включен	
		ЛЗ-1	— " —	ЛЗ-1. Отключен	
		ЛК-2	— " —	ЛК-2. Включен	
		ЛЗ-2	— " —	ЛЗ-2. Отключен	
		КУ-1	Табличка	КУ-1. Избиратель управления	
			на ключе	О - АВР	
		КУ-2	Табличка	КУ-2. Избиратель управления	
			на ключе	О - АВР	
		1кн	Табличка	1кн. Насос-1	
		2кн	— " —	2кн. Насос-2	
			— " —	Вакуум - насос-3	
			— " —	Вакуум - насос-4	
			— " —	Вентилятор-5	

30-9

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	лист	листов
Разраб. Бурьгин					1	2
Провер. Беянинов				МОСГИПРОТРАНС г. Москва		
Гл. спец. Заболотин				Копироб Кашима формат И		
И контр. Утб. Москалец						

Прочисл. Панель	Надпись	Обознач. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
		4ЛС	— " —	4ЛС. Включен	
		5ЛС	— " —	5ЛС. Включен	
		3иУ	Табличка	3иУ. Избиратель управления	
			на ключе	Авт. -0- Ручн.	
		4иУ	Табличка	4иУ. Избиратель управления	
			на ключе	Авт. -0- Ручн.	
		5иУ	Табличка	5иУ. Избиратель управления	
			на ключе	Авт. -0- Ручн.	
			Табличка	Отопление	
		7ЛС	— " —	7ЛС. Отопление включено	
		7иУ	Табличка	7иУ. Избиратель управления	
			на ключе	Авт. -0- Ручн.	

30-9

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	лист	листов
					2	
Копироб Кашима формат И						

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	лист	листов
Копироб Кашима формат И						

Альбом II  
Типовой проект 901-2-85

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Панель	Надпись	Обознач. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание	
									Кол-во
			1	1			Панель управления	1 черт. 30-17, 30-20	
			2	2			Панель управления	1 черт. 30-24, 30-27, 30-30, 30-33	
			3	3			Панель управления	1 черт. 30-40	
			4	1	вп-1	Переключатель	2	УП 5312-	— — — Рукятка револьверная. Плита 5мм
					вп-2	универсальный	2	— ф 105	
			5	1	ку-1	Переключатель	2	УП 5312-	— — — Рукятка револьверная. Плита 5мм
					ку-2	универсальный	2	— и 43	
			6	3	3иУ	Переключатель	2	УП 5311-	— — — Рукятка револьверная. Плита 5мм
					4иУ	универсальный	2	— с 23	
			7	3	5иУ	Переключатель	1	УП 5312-	— — — Рукятка револьверная. Плита 5мм.
						универсальный	1	— с 29	
			8	2	1кн÷	Кнопка	5	КУ 121/2	— — — Для вертикальн. установки черным и красным штифтами
					5кн	управления	5		Школа 0-5506
			9	1	У-1	Вольтметр	2	Э 377	
					У-2		2		
			10	1	лк-1	Лампа	5	ЛС-53	— — — ~220 с красным колпачком
					3лк-2	сигнальная	3		
					5лс		5		
			11	1	лз-1	Лампа	2	ЛС-53	— — — ~220 с зеленым колпачком
					лз-2	сигнальная	2		

30-10

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Бурьгин		
Провер.	Белянинов		
Л. спец.	Заболотин		
Н. контр.	Маскалец		

Водопрободная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станции управления щ. I-й типоразмеры. Технические данные электрооборудования (Вариант без электроотопления)

Мосгипротранс г. Москва

Копиров. Кашина Формат И

Альбом II  
Типовой проект

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Панель	Надпись	Обознач. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
			1	2		— — —	Ввод №2	
			1	3	У-1	— — —	У-1 ~ 380В.	
			1	4	У-2	— — —	У-2 ~ 380В.	
			1	5	вп-1	Табличка	вп-1 избиратель управления	
						на ключе	вс-ав-0-ас	
			1	6	вп-2	Табличка	вп-2 избиратель управления	
						на ключе	вс-ав-0-ас	
			1	7	лк-1	Табличка	лк-1. Включен	
			1	8	лз-1	— — —	лз-1. Отключен	
			1	9	лк-2	— — —	лк-2. Включен	
			1	10	лз-2	— — —	лз-2. Отключен	
			1	11	ку-1	Табличка	ку-1. Избиратель управления	
						на ключе	0-авр	
			1	12	ку-2	Табличка	ку-2. Избиратель управления	
						на ключе	0-авр	
			2	13	1кн	Табличка	1кн. Насос-1	
			2	14	2кн	— — —	2кн. Насос-2	
			3	15		— — —	Вакуум-насос-3	
			3	16		— — —	Вакуум-насос-4	
			3	17		— — —	Вентилятор-5	

30-11

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Бурьгин		
Провер.	Белянинов		
Л. спец.	Заболотин		
Н. контр.	Маскалец		

Водопрободная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станций управления щ. I-й типоразмеры. Технические данные электрооборудования (Вариант без электроотопления)

Мосгипротранс г. Москва

Копиров. Кашина Формат И

Типовой проект

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Панель	Надпись	Обознач. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
			3	19	4лс	"	4лс. Включен	
			3	20	5лс	"	5лс. Включен	
			3	21	3иУ	"	3иУ. Избиратель управления	
						на ключе	авт. -0- ручн.	
			3	22	4иУ	Табличка	4иУ. Избиратель управления	
						на ключе	авт. -0- Ручн.	
			3	23	5иУ	Табличка	5иУ. Избиратель управления	
						на ключе	авт. -0- Ручн.	

30-11

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата

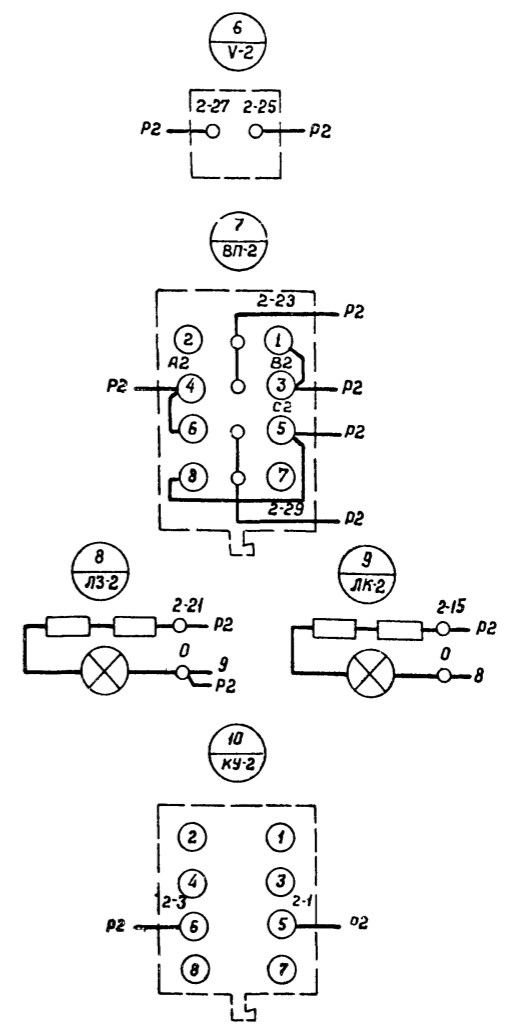
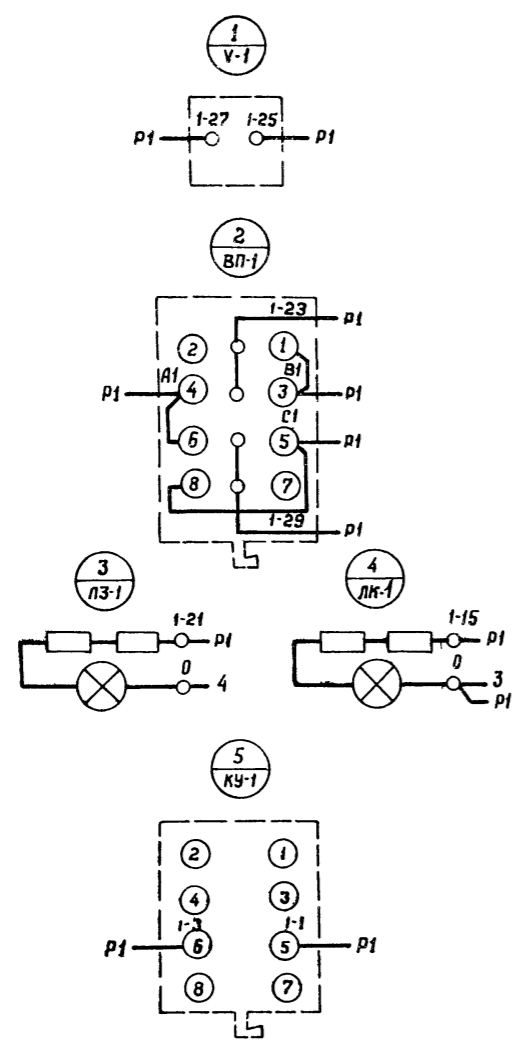
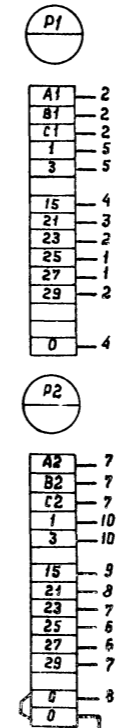
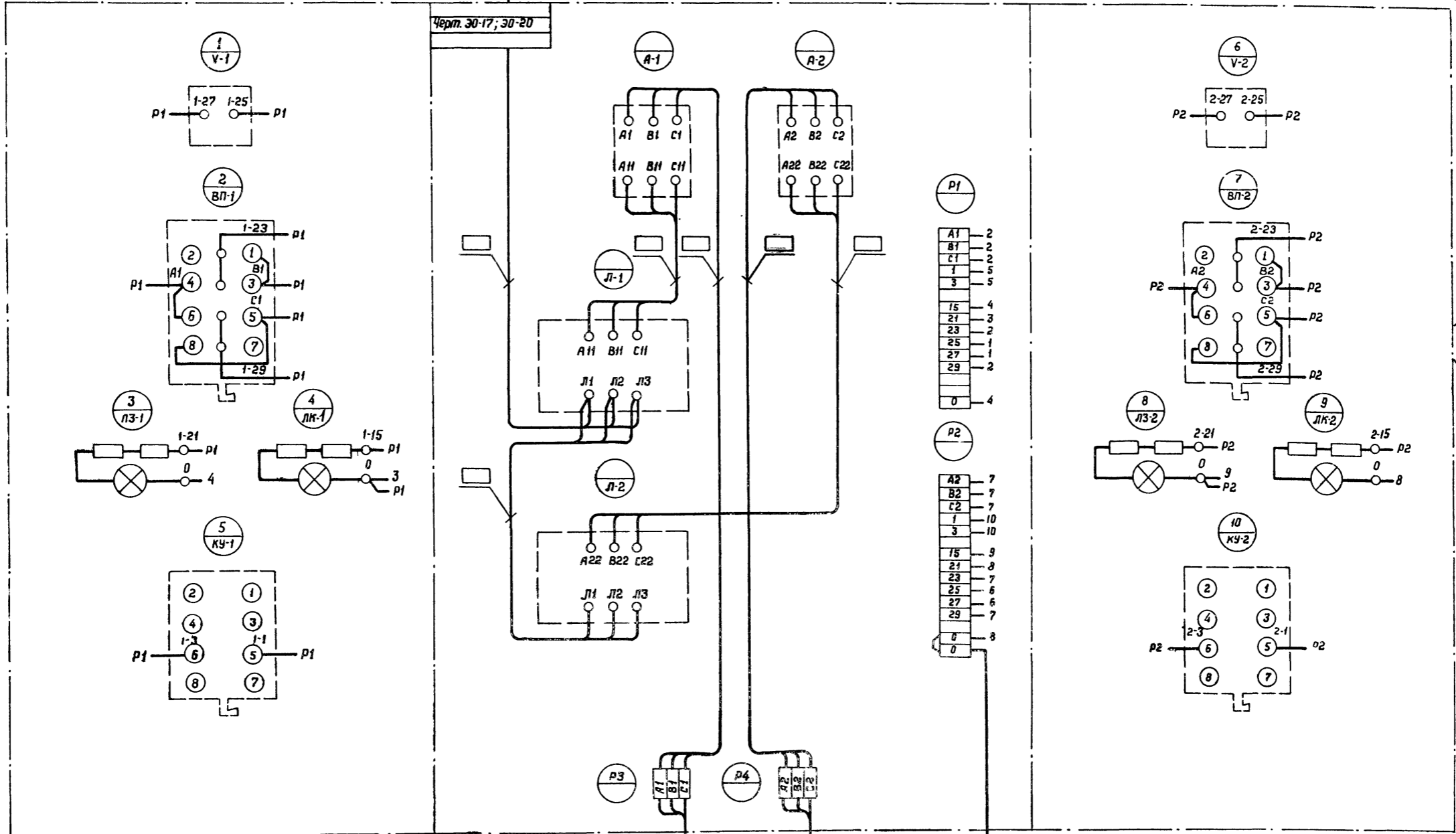
Копиров. Кашина Формат И

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата

Левая дверь шкафа панели 1 (Вид со стороны монтажа)

Панель 1 (Вид спереди)

Правая дверь шкафа панели 1 (Вид со стороны монтажа)



Технические данные электрооборудования - черт 30-18 и 30-21.

Подписать к черт. 30-13, 30-14

Линия склейки

Альбом II

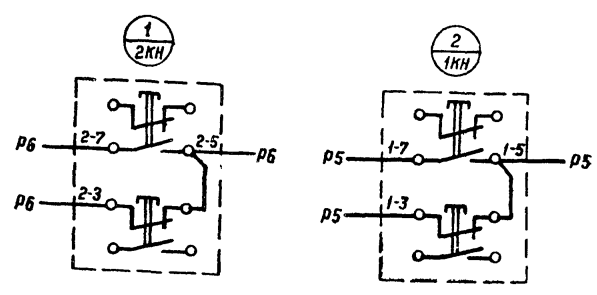
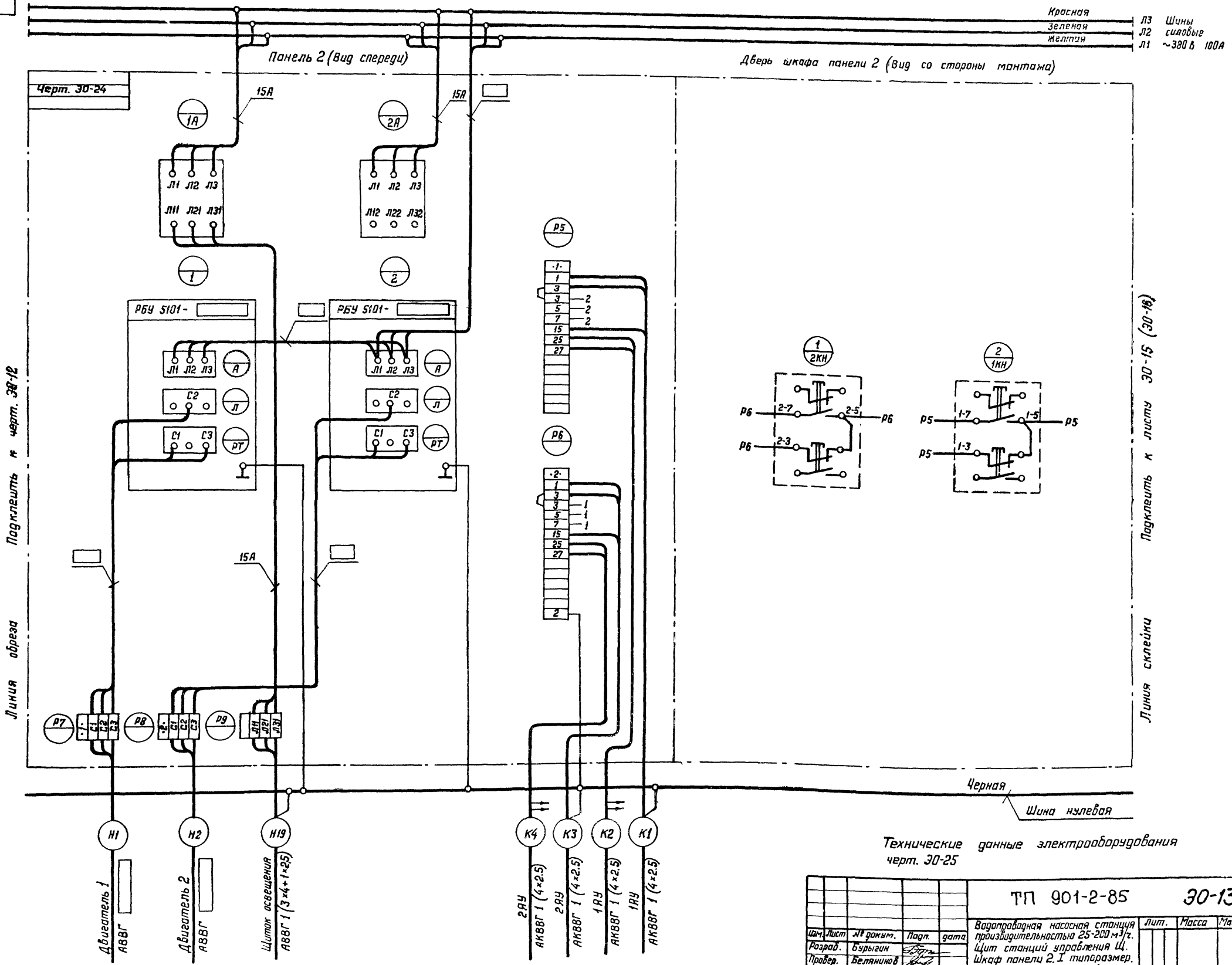
Титульный проект

				ТП 901-2-85		ЭП-12	
				Водопробивная насосная станция		Лит.	
				производительностью 25-200 м³/ч		Масса	
				Щит станция управления щ		Машина	
				Щит панели I-IV типоразмер		Лист 1	
				Схема соединения.		Листов 1	
				Мосгипротранс			
				г Москва			

Альбом II

Типовой проект

Лист № 02 из 02  
 Разр. и дата: 10.01.85  
 Изм. № 01 от 10.01.85  
 Проект и монтаж



Технические данные электрооборудования черт. ЭП-25

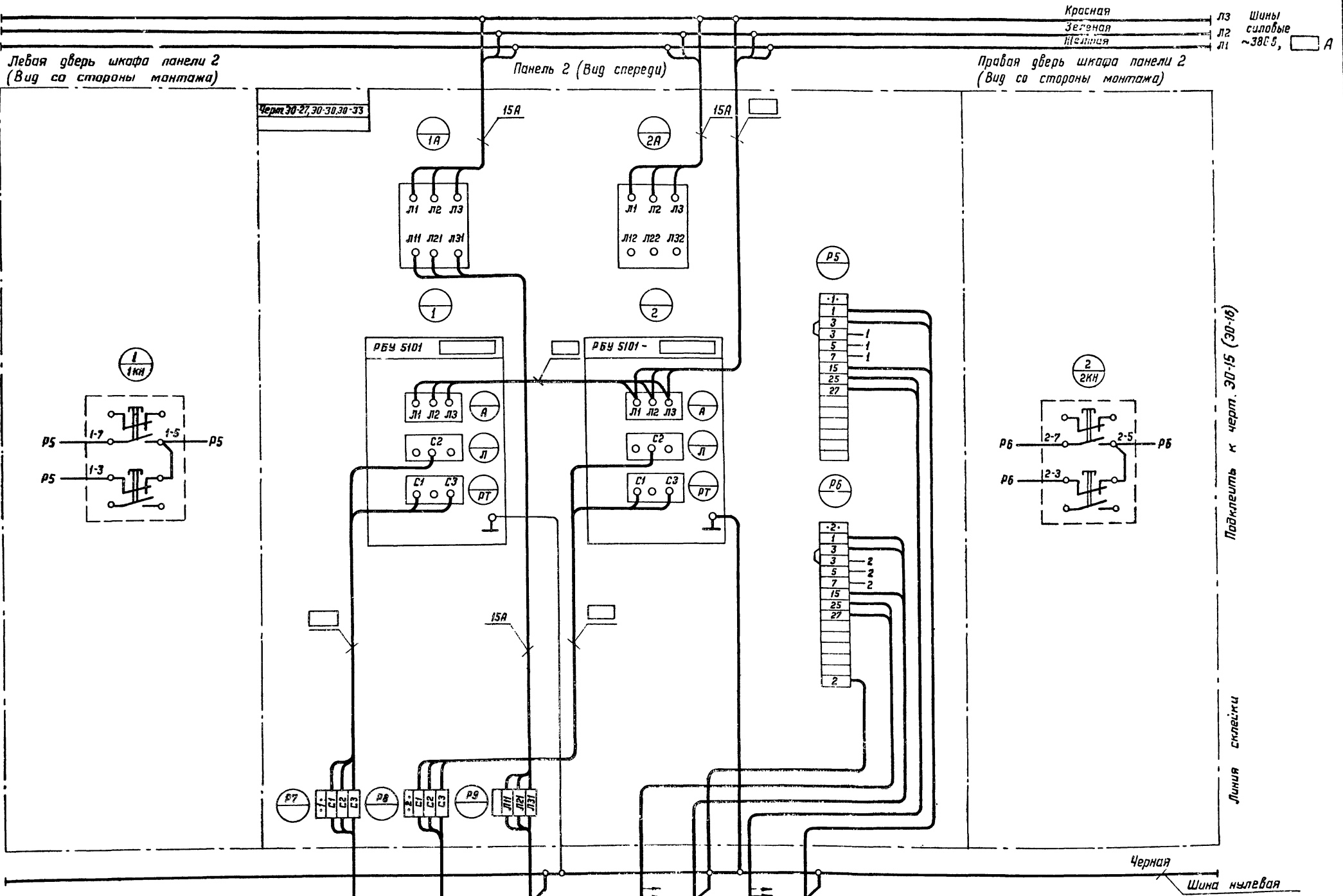
				ТП 901-2-85			ЭП-13		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	дата	Водотворная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /ч.	Лит.	Масса	Масшт.	
Разраб.	Взыгин				Щит станций управления Щ.				
Провер.	Белянинов				Шкаф панели 2. I типоразмер.	Лист 1	Листов 1		
Т. контр.					Схема соединений.	МОСГИПРОТРАНС г. Москва			
Пл сп. атр.	Заболотин								
И. контр.									
Утв.	Масналец								

71-06

Альбом II

Титовый проект

Изд. и дата: 1984 г. 12.15



Левая дверь шкафа панели 2  
(Вид со стороны монтажа)

Панель 2 (Вид спереди)

Правая дверь шкафа панели 2  
(Вид со стороны монтажа)

Красная Л3 Шины силовые  
Зеленая Л2 ~380 В, □ А  
Нейтральная Л1

Черт. 30-27, 30-30, 30-33

Подключить к черт. 30-12

Подключить к черт. 30-15 (30-16)

Линия обреза

Линия склейки

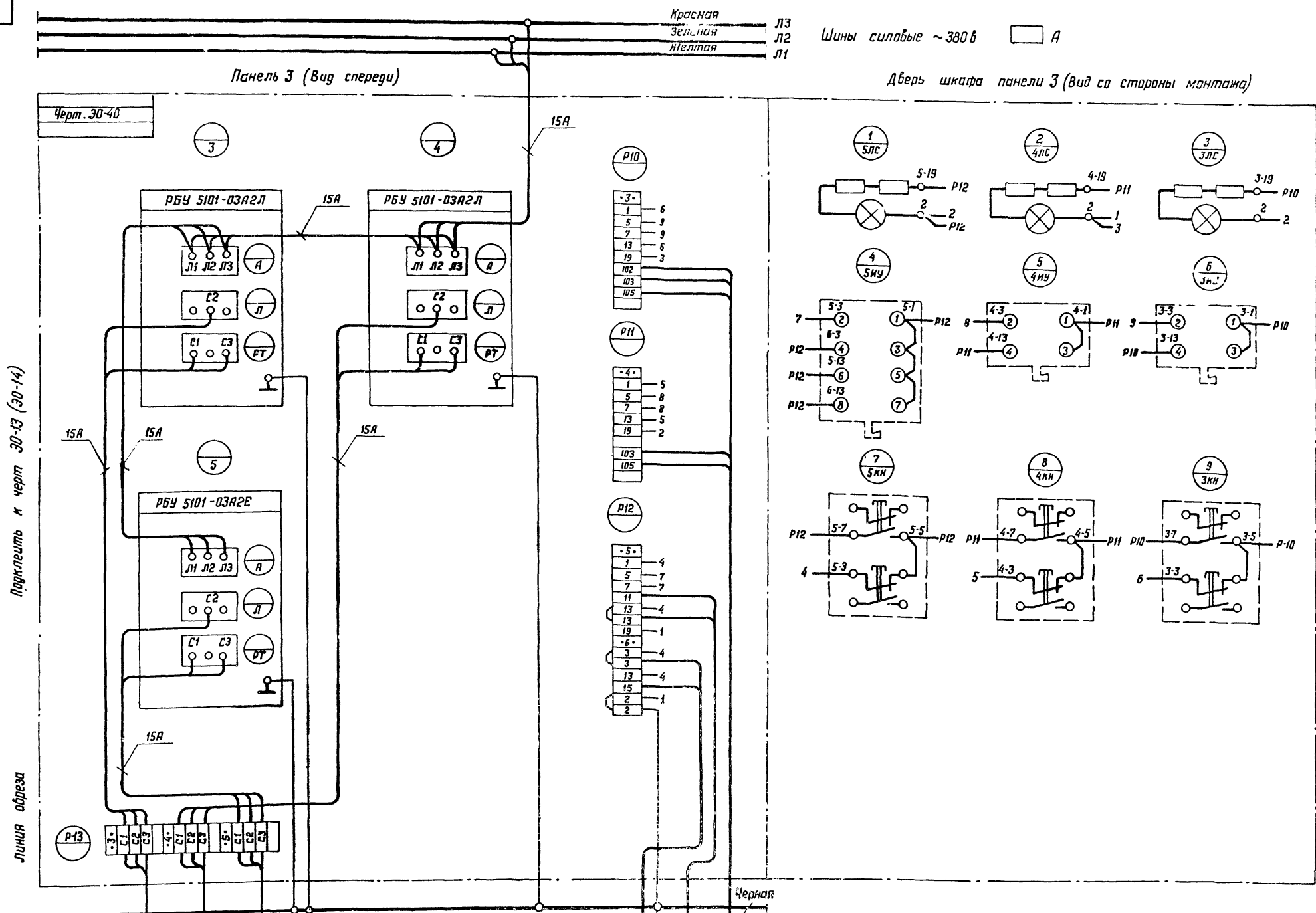
Технические данные электрооборудования  
черт. 30-28, 30-31 и 30-34

- Н1 АБВГ 1
- Н2 АБВГ 2
- Н19 Щиток освещения АБВГ 1 (3×4+1×2.5)
- К4 2 ЯУ АБВГ 1 (4×2.5)
- К3 2 ЯУ АБВГ 1 (4×2.5)
- К2 1 ЯУ АБВГ 1 (4×2.5)
- К1 1 ЯУ АБВГ 1 (4×2.5)

				ТП 901-2-85		30-14		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопробная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Бирюкин	Беляничев	Беляничев		Щит станции управления Щ			
Проверил	Беляничев				Щкаф панели 2 II-IV типоразмеры.	Лист 1	Листов 1	
Т. контр.					Схема соединений.			
Ил спец. инж.	Заболотин							
И контр.								
Утв.	Москалец							







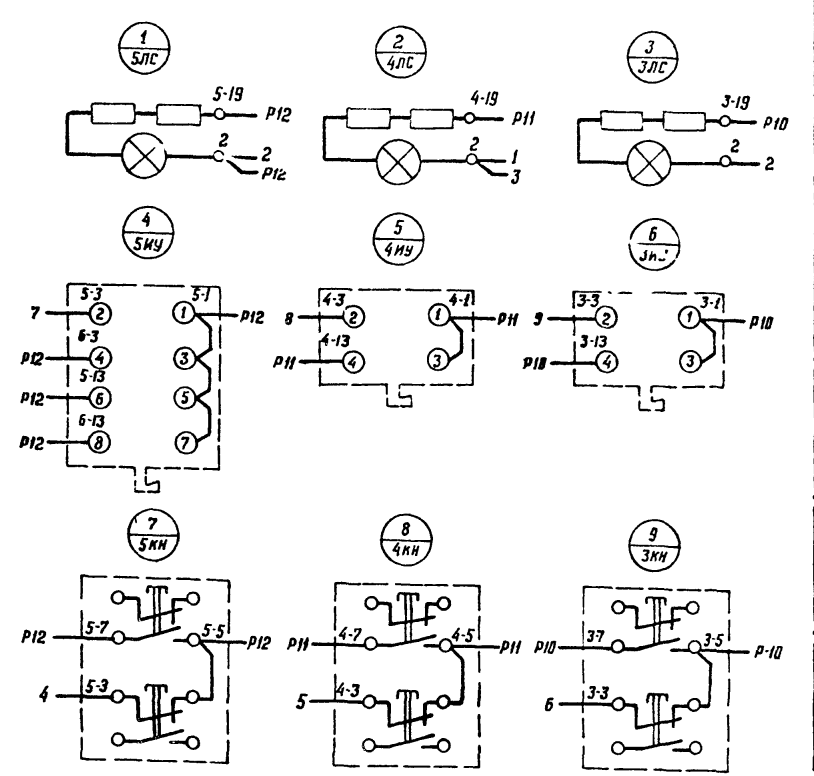
Линия обреза

Подключить к черт. 30-13 (30-14)

Черт. 30-40

Красная Л3  
Зеленая Л2  
Желтая Л1  
Шины силовые ~380 В □ А

Дверь шкафа панели 3 (вид со стороны монтажа)



Технические данные электрооборудования черт. 30-41

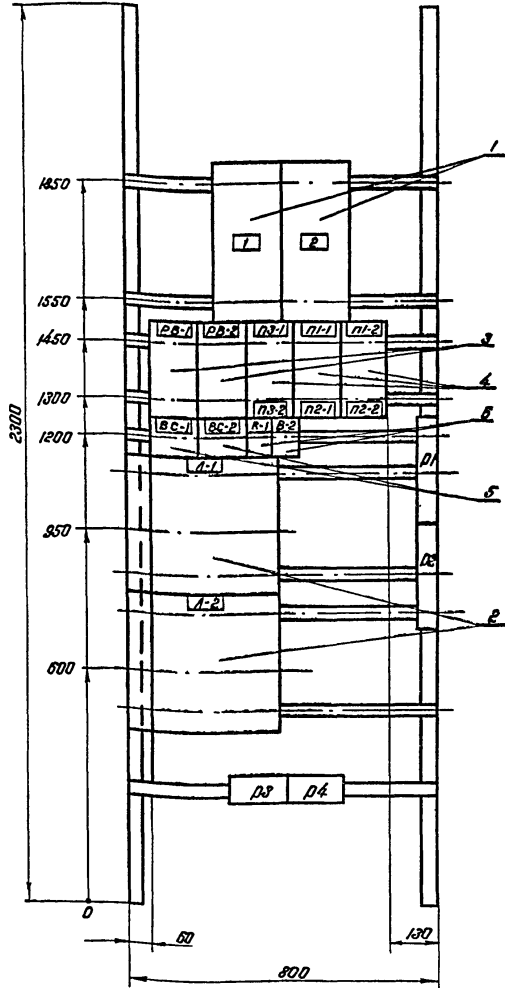
- Н3 Двигатель 3 АBBT 1 (3\*2.5)
- Н4 Двигатель 4 АBBT 1 (3\*2.5)
- Н5 Двигатель 5 АBBT 1 (3\*2.5)

- Н6 Омывательная коробка ДК АBBT 1 (3\*2.5)
- К6 Датчик 5AT АBBT 1 (4\*2.5)
- К5 Вакуум-всасыватель АBBT 1 (5\*2.5)

ТП 901-2-85				30-16			
Изм. лист	И документ	Подп.	Дата	Водопробная насосная станция, производительность 25-200 м³/ч	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Бурыгин			Щит станции управления щ.			
Проверил	Беляникоб			Шкаф панели 3 I-II типоразмеры			
Ил. спец. инж.	Заболотин			Схема соединений.	Лист 1	Листов 1	
Ил. констр.				(вариант без электроаталения)	МОСГИПРОТРАНС		
Утв.	Маскалец				г. Москва		
15384-02				Копировал Ширин		формат 22	

41-06

Типовой проект 901-2-85 Альбом II



1. Технические данные электрооборудования - черт. 30-18.
2. Перечень надписей - черт. 30-19.

				30-17				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водородная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /ч. Цит станция управления ищ. Панель I-III типоразмеры. Общий вид.	Лит.	Лист	Листов
								1-10
Исполн.	Провер.	Инженер	Инженер	Инженер				
М.К.И.	М.К.И.	М.К.И.	М.К.И.	М.К.И.				
						Мосгипротранс г. Москва		

Копировал Швец Формат 12

Альбом II

Типовой проект

Поз.	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Мат.	Тип	Имя и данные членов проектной группы	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
1	1	A-1 A-2	Выключатель автоматический	2	A3124	~380 100	Тн.р. <input type="checkbox"/> А	См. 30-7 Альбом I
2	1	A-1 A-2	Контактор	2	КТ 7013	~380 100 ~220		
3	1	РВ-1 РВ-2	Реле времени	2	РВВ 613	~110	1 з. и 1 р. конт. в. в. ~2-3.5 с	
4	1	П-1 П-2 П-3 П-4	Предохранитель	6	ПРС-20-П	~440 20	Эл. вст. 16А	
5	1	ВС-1 ВС-2	Выпрямитель Селеновый	2	40ЕДВГ	03 ~280		
6	1	Р-1 Р-2	Резистор	2	ПРВ-50		50 Вт. ±100 Ом ±10%	

30-18

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водородная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /ч. Цит станция управления ищ. Панель I-III типоразмеры. Технические данные электрооборудования.	Лит.	Лист	Листов
								1
						Мосгипротранс г. Москва		

Копировал Швец Формат 12

Альбом II

Типовой проект

Типовой проект

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	1	A-1	Табличка	Ввод №1 ~ 380 В	
1	2	A-2		Ввод №2 ~ 380 В	

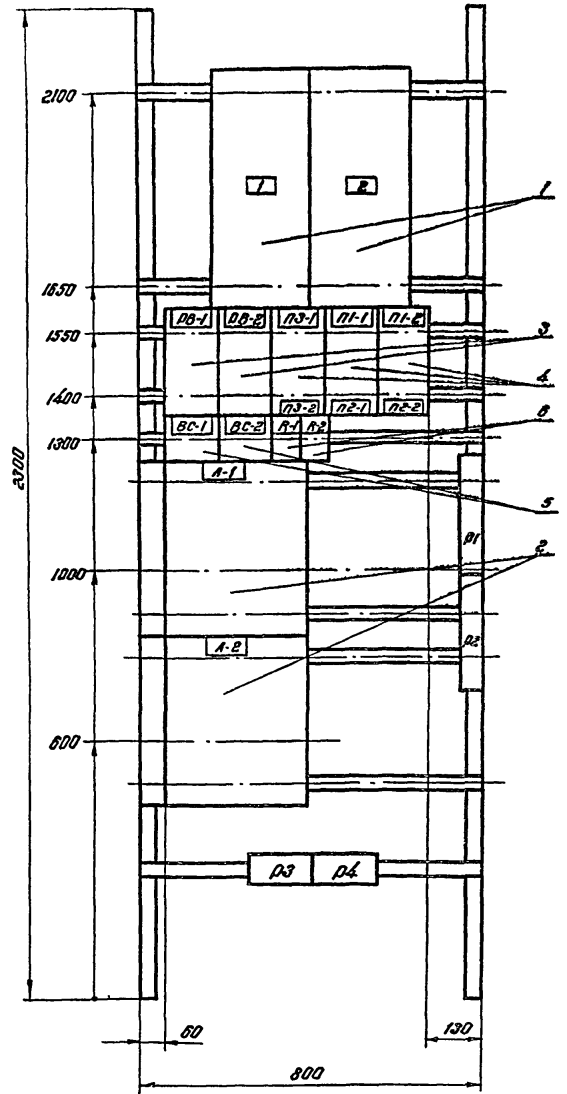
30-19

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водородная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /ч. Цит станция управления ищ. Панель I-III типоразмеры. Перечень надписей.	Лит.	Лист	Листов
								1
						Мосгипротранс г. Москва		

Копировал Швец Формат 12

30-20

Альбом I  
Тиловой проект 90/1-2-85



- 1. Технические данные электрооборудования черт 30-21.
- 2. Перечень надписей - черт 30-22

<b>30-20</b>					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /г.
	Разраб.	Бурягин	Б.Б.	1987	Щит станций управления ш.
	Пробер.	Белянинов	Б.Б.	1987	Панель I, II типоразмеры.
	Г. контр.				Общий вид
	Исполнит.	Заболотин	З.А.		
	Н. контр.				
	Угв.	Маскалец	М.А.		
					Лист 1
					Листов 1
					Мосгипротранс г. Москва

Копировал Швецъ формат 12

Поз.	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номин. данные цепей			Данные по заказу и типичные технические данные	Примечание
						У, В	У, А	У, В		
1	1	A-1 A-2	Выключатель автоматический	2	A3134	-380	200	-	У.н.р. □ А	см. 30-7 Альбом I
2	1	A-1 A-2	Контактор	2	КТ7023С	-380	180	~220		
3	1	РВ-1 РВ-2	Реле времени	2	РВВ 813	-	-	-110	1 з. и 1 р. конт. В.В. = 2-3.5С	
4	1	ПЗ-1 ПЗ-2 ПЗ-3 ПЗ-4 ПЗ-5	Предохранитель	5	ПЗС-20-П	-440	20	-	У.н. В.ст. = 12А	
5	1	ВС-1 ВС-2	Выпрямитель селеновый	2	40ЕД8Г	-	0,3	~220		
6		Р-1 Р-2	Резистор	2	РЗВ 50				50 Вт. 4700 Ом ± 10%	

30-21

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /г.
	Разраб.	Бурягин	Б.Б.	1987	Щит станций управления ш.
	Пробер.	Белянинов	Б.Б.	1987	Панель I, II типоразмеры.
	Исполнит.	Заболотин	З.А.		Технические данные электрооборудования
	Н. контр.				
	Угв.	Маскалец	М.А.		
					Лист 1
					Листов 1
					Мосгипротранс г. Москва

Копировал Швецъ формат 11

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи		Примечание
				1	2	
1	1	A-1	Табличка	Ввод №1 ~ 380В		
1	2	A-2	---	Ввод №2 ~ 380В		

30-22

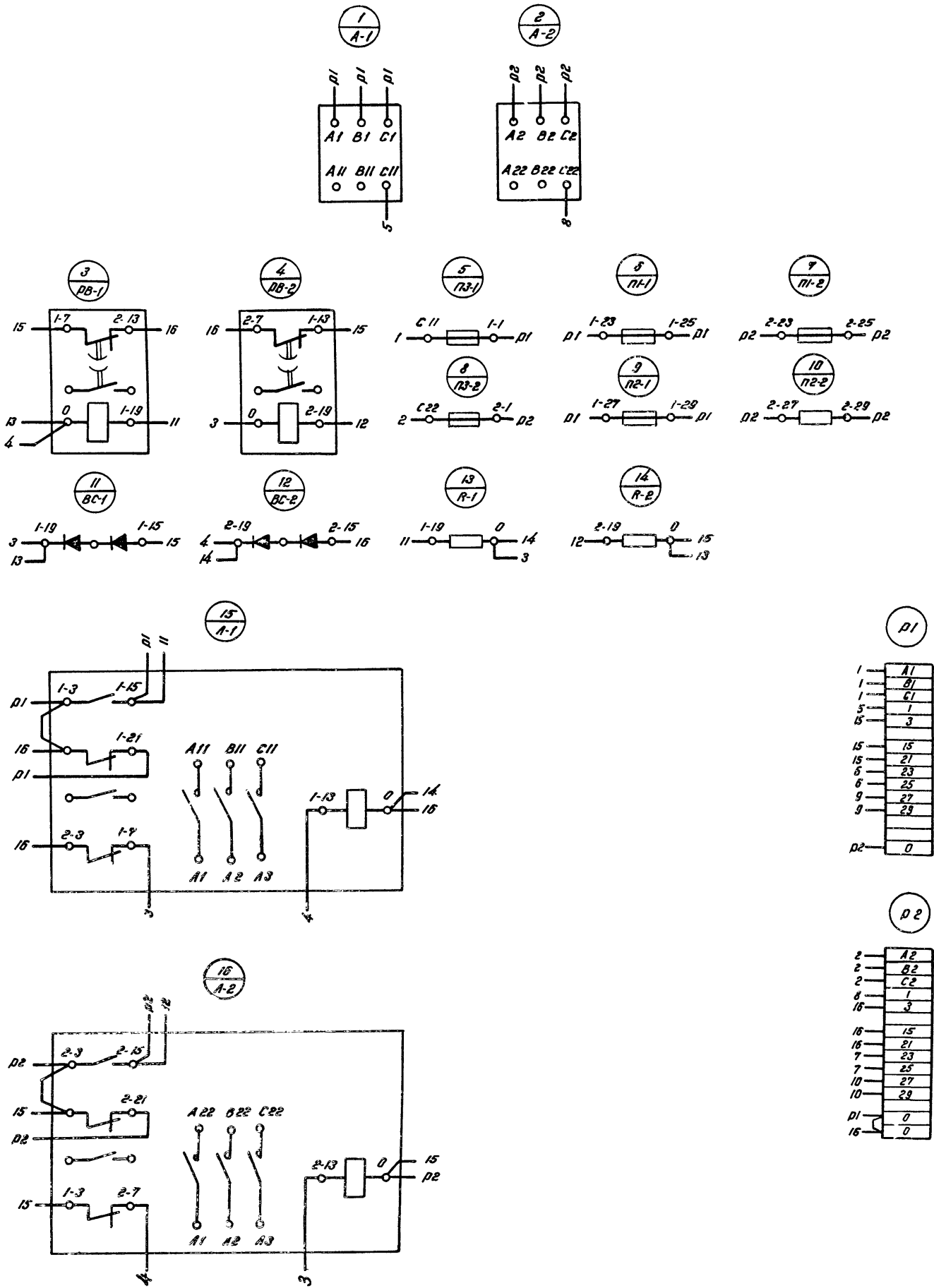
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /г.
	Разраб.	Бурягин	Б.Б.	1987	Щит станций управления ш.
	Пробер.	Белянинов	Б.Б.	1987	Панель I, II типоразмеры.
	Исполнит.	Заболотин	З.А.		Перечень надписей.
	Н. контр.				
	Угв.	Маскалец	М.А.		
					Лист 1
					Листов 1
					Мосгипротранс г. Москва

Копировал Швецъ

Алюминий

ГОСТ-2-85

Туполобой проект



Г.И. Сатар

Взам. инв. №

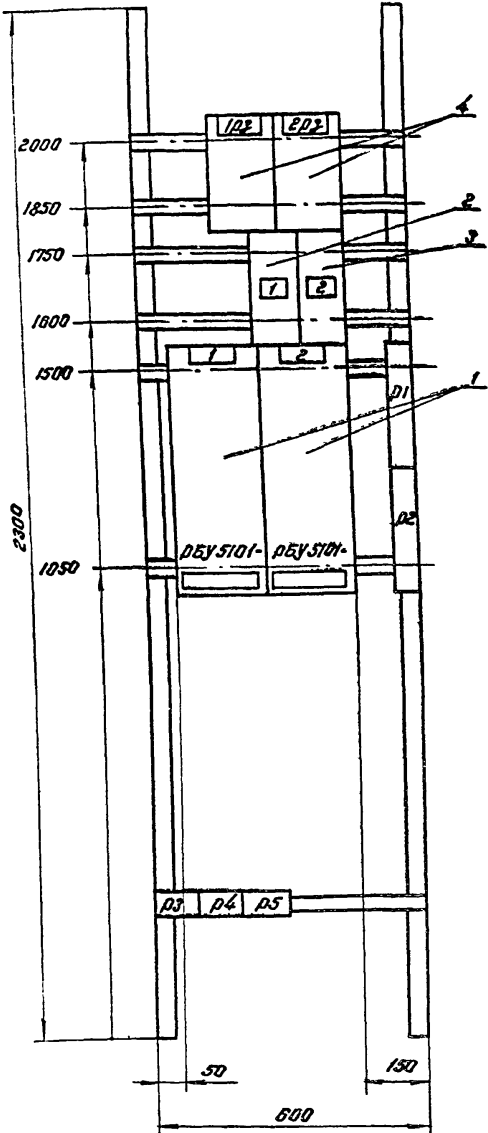
Инв. №

				ЭО-23			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Возобновление насосной станции	Лит.	
Разраб.	Бурдигин				производительность 25-200 м³/ч	Масса	
Пробвд.	Белынина				Щит станции управления Щ	Масштаб	
Т. контр.					Панель 1. IV типоразмер	Лист / Листов	
Пр. спец. /	Заболотин				Схема соединений		
Н. контр.							
Угв.	Исханов						
						Мосгипротранс г. Москва	

ЭО-24

Типовой проект ЭО-2-85 Альбом I

Имя, № подл. Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата



1. Технические данные электрооборудования - черт. ЭО-25.

2. Перечень надписей - черт. ЭО-28.

				<b>ЭО-24</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /ч. Щит станций управления Щ. Панель 2. I типоразмер. Общий вид.	Лист	Масса	Масштаб
						1		1:10
Т. контр.						Лист 1		Листов 1
И. спец.						Мосгипротранс г. Москва		
И. контр.								
УТВ.								

Копировал Швец - Формат 12

Альбом I

Типовой проект

Имя, № подл. Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата

Поз.	Панель по схеме	Обозн.	Наименование	Кол.	Тип	Номин. данные цепей			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						U, В	I, А	U, В		
1	2		Блок управления	2	РБУ5101-	380		220		См. ЭО-8 Альбом I
2	2	1А	Выключатель автоматический	1	АП50-3МТ	380	50		Т.н.р. - 6А	
3	2	2А	Выключатель автоматический	1	АП50-3МТ	380	50		Т.н.р. - 6А	
4	2	1рз, 2рз	Реле отрыва фаз	2	Е - 51			330		

ЭО-25

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /ч. Щит станций управления Щ. Панель 2. I типоразмер. Технические данные электрооборудования.	Лист	Лист	Листов
						1	1	1
Мосгипротранс г. Москва								

Копировал Швец - Формат 11

Альбом II

Типовой проект

Имя, № подл. Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
2	1	1А	Табличка	Освещение	
2	2	2А	"	Резерв	

ЭО-26

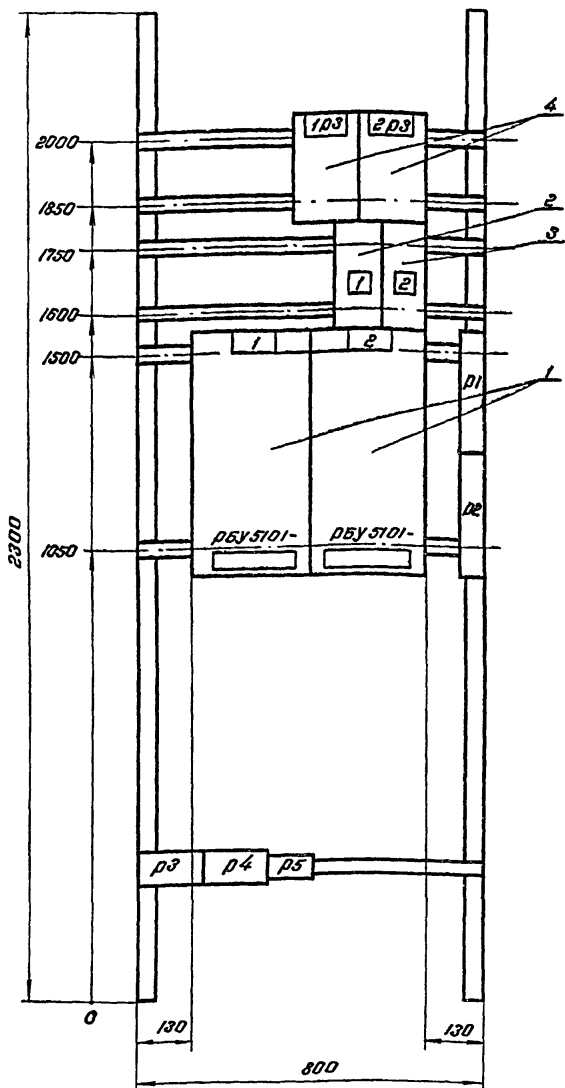
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /ч. Щит станций управления Щ. Панель 2. I типоразмер. Перечень надписей.	Лист	Лист	Листов
						1	1	1
Мосгипротранс г. Москва								

Копировал Швец - Формат 11

Л2-06

Типовой проект 901-2-85 Альбом I

Имя, № листа Подп. и дата



1. Технические данные электрооборудования черт. 30-28.
2. Перечень надписей - черт. 30-29.

				<b>30-27</b>				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопробная насосная станция производительностью 25-200м³/ч	Лист	Масса	Масштаб
	Разраб.	Бурягин	СЗ		Щит станций управления ц. Панель 2 II типоразмер. Общий вид.			1:10
	Провер.	Белянин	СЗ			Лист 1	Листов 1	
	И. контр.	Заболотин	СЗ					
	И. спец. контр.							
	Угв.	Москалец	СЗ					

Копировал Швец Формат 12

Альбом II

Типовой проект

Имя, № листа Подп. и дата

Поз.	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальные данные цепей		Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						Главной	Упр.		
						V, B	У, А	V, B	
1	2		Блок управления	2	РБУЭ101	~380	□	~220	См. 30-8 Альбом I
2	2	1А	Выключатель Автоматический	1	АПС0-3МТ	~380	50	—	У.н.р. - 6.4А
3	2	2А	Выключатель Автоматический	1	АПС0-3МТ	~380	50	—	У.н.р. - 4А
4	2	1рз 2рз	Реле отрыва фаз	2	Е-5И	—	—	~380	

30-28

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопробная насосная станция производительностью 25-200м³/ч	Лист	Лист	Листов
	Разраб.	Бурягин	СЗ		Щит станций управления ц. Панель 2 II типоразмер. Технические данные электрооборудования.		1	1
	Провер.	Белянин	СЗ			Мосгипротранс г. Москва		
	И. спец. контр.	Заболотин	СЗ					
	Угв.	Москалец	СЗ					

Копировал Швец Формат 22

Альбом II

Типовой проект

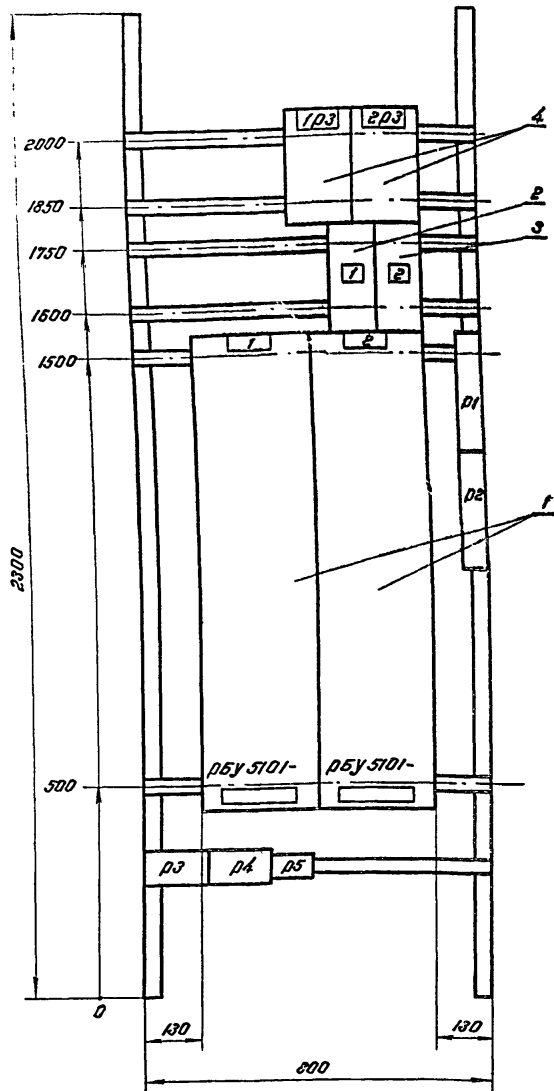
Имя, № листа Подп. и дата

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
2	2	2А	— " —	Резерв	

30-29

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопробная насосная станция производительностью 25-200м³/ч	Лист	Лист	Листов
	Разраб.	Бурягин	СЗ		Щит станций управления ц. Панель 2 II типоразмер. Перечень надписей.		1	1
	Провер.	Белянин	СЗ			Мосгипротранс г. Москва		
	И. спец. контр.	Заболотин	СЗ					
	Угв.	Москалец	СЗ					

Копировал Швец Формат 22



1. Технические данные электрооборудования черт 30-31.

2. Перечень надписей - черт 30-32.

				<b>30-30</b>		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопробная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станций управления Щ. Панель 2. II типоразмер. Общий вид.	Лист	Листов
Разработ.	Бурдыгин	Бурдыгин				1-10
Проверил	Белянинов	Белянинов			Лист 1	Листов 1
Т. контр.					Мосгипротранс г. Москва	
И. спец. в.	Заблатин	Заблатин				
И. контр.						
УТВ.	Москалец	Москалец				

Копировал Шен Формат 12

Поз.	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Помин. дан-ные цепей Глубной Упр. V, B, JA, V, B	Данные по заказу и дополнител. технические данные	Приме-чание
1	2		Блок управления	2	РБУ 5101- 	~380 -220		См. 30-8 Альбом I
2	2	1А	Выключатель Автоматический	1	АП50-3МТ	~380 50	—	З.н.р. = 5.4А
3	2	2А	Выключатель Автоматический	1	АП50-3МТ	~380 50	—	З.н.р. = 4А
4	2	1 рз, 2 рз	Реле обрыва фаз	2	E-511	— —	~380	

**30-31**

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопробная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станций управления Щ. Панель 2. II типоразмер. Технические данные электрооборудования.	Лист	Листов
Разработ.	Бурдыгин	Бурдыгин				1-1
Проверил	Белянинов	Белянинов			Мосгипротранс г. Москва	
Т. контр.						
И. спец. в.	Заблатин	Заблатин				
И. контр.						
УТВ.	Москалец	Москалец				

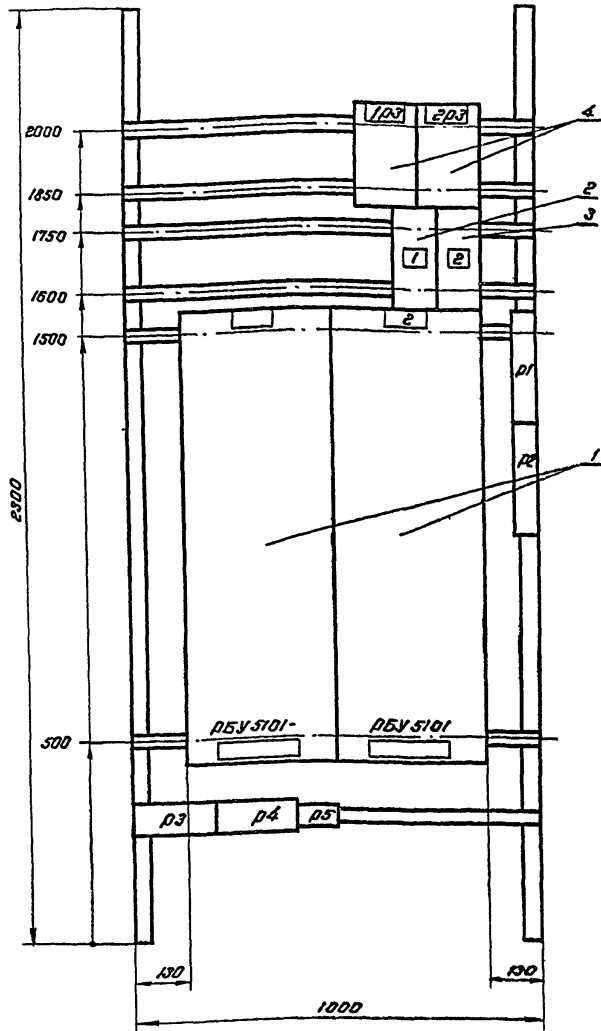
Копировал Шен Формат 11

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Приме-чание
2	1	1А	Табличка	освещение	
2	2	2А	— " —	резерв	

**30-32**

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопробная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станций управления Щ. Панель 2. II типоразмер. Перечень надписей.	Лист	Листов
Разработ.	Бурдыгин	Бурдыгин				1-1
Проверил	Белянинов	Белянинов			Мосгипротранс г. Москва	
Т. контр.						
И. спец. в.	Заблатин	Заблатин				
И. контр.						
УТВ.	Москалец	Москалец				

Копировал Шен Формат 11



1. Технические данные электрооборудования - черт. 30-34.

2. Перечень надписей - черт. 30-35

				30-33				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станций управления щ. Панель 2. II типоразмер. Общий вид.	Лист	Масса	Листов
	1	Бурьягин	Бурьягин			1		1-10
И. контр.		Белкин	Белкин			Лист 1		Листов 1
И. экз.		Заболотин	Заболотин			Мосгипротранс г. Москва		
И. контр.		Москалец	Москалец					

Копировал Шел... Формат 12

Лист	панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номин. данные целей			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						У.В.	З.А.	У.В.		
1	2		Блок управления	2	РБУ 5101	380		220		См. 30-8 Альбом I
2	2	1А	Выключатель автоматический	1	АП50-3МТ	380	50		У.н.р. = 6.4А	
3	2	2А	Выключатель автоматический	1	АП50-3МТ	380	50		У.н.р. = 4А	
4	2	103, 203	Реле обрыва фаз	2	Е-511			380		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станций управления щ. Панель 2. II типоразмер. Технические данные элементов электрооборудования.	Лист	Лист	Листов
	1	Бурьягин	Бурьягин			1		1
И. контр.		Белкин	Белкин			Мосгипротранс г. Москва		
И. экз.		Заболотин	Заболотин					
И. контр.		Москалец	Москалец					

Копировал Шел... Формат II

Лист	панель	Обознач. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
2	2	2А	— " —	резерв	

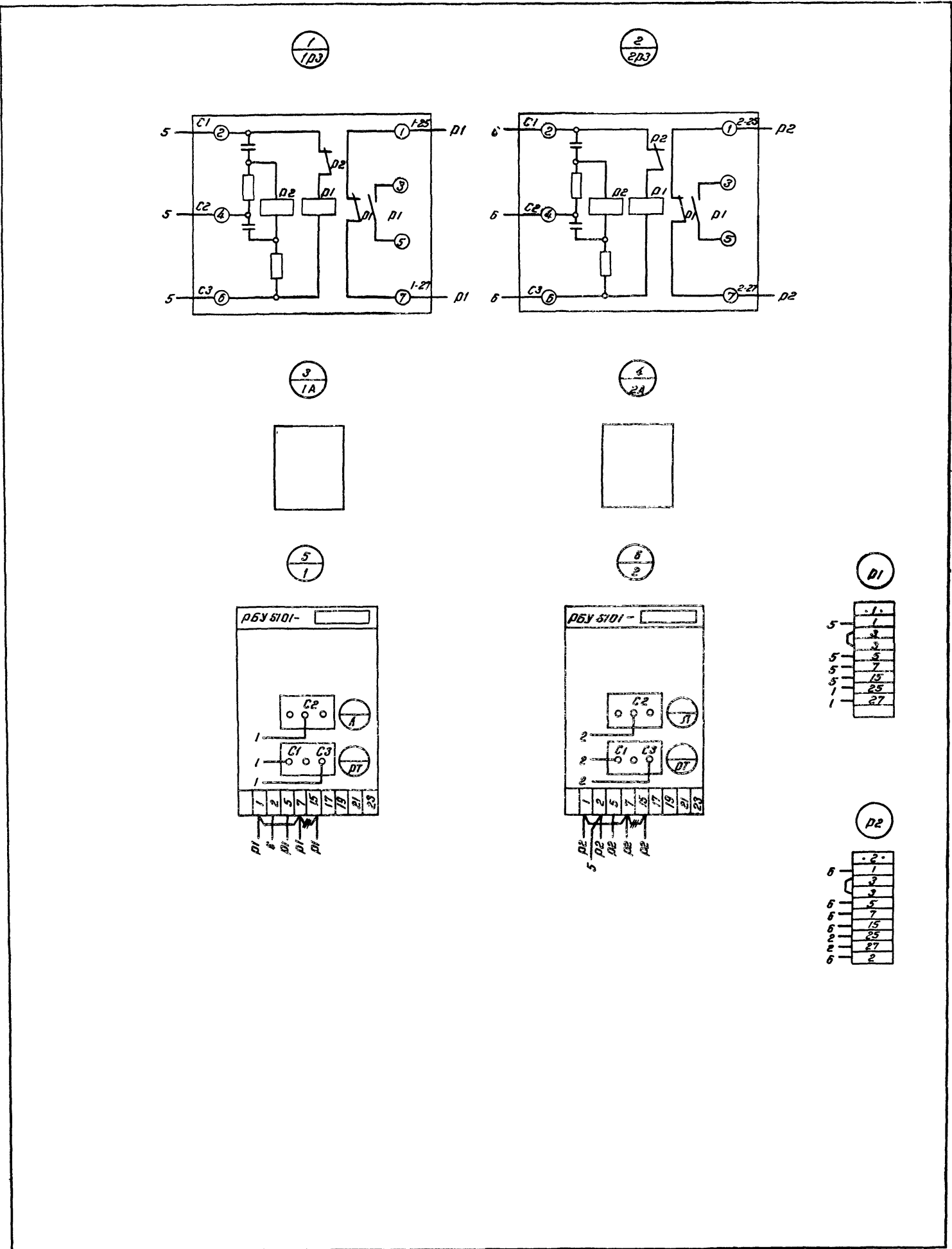
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч. Щит станций управления щ. Панель 2. II типоразмер. Перечень надписей	Лист	Лист	Листов
	1	Бурьягин	Бурьягин			1		1
И. контр.		Белкин	Белкин			Мосгипротранс г. Москва		
И. экз.		Заболотин	Заболотин					
И. контр.		Москалец	Москалец					

Копировал Шел... Формат II



Вид спереди

Типовой проект 51-1-15



— III — Демонтировать

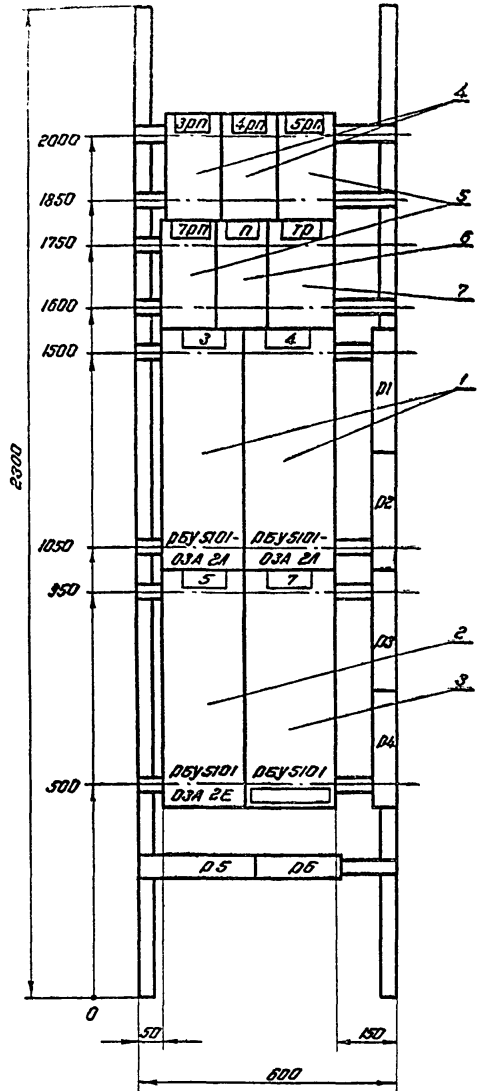
Исполнитель: [Blank] Проверка: [Blank] Дата: [Blank]

				30-36		
Изм.	Лист	№ докум.	Полн.	Лист	Всего	Всего
Разраб.	Бурдыкин					
Провер.	Белынина					
Г. контр.						
И. контр.	Заболотин					
УТВ.	Москалина					
				Вспомог. для насосной станции производительностью 25-30 м³/ч Шит стальной углового ц. Панель 2-й типоразмеры Схема соединений		
				Лист 1 Листов 1 Мосгипротранс г. Москва		
				Копирован Ш... Формат 2:		

13-06

Типовой проект 901-2-85

Лист № 10



Технические данные электрооборудования черт. 90-38

				90-37		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопробная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч	Лит.	Масса
Проект	Бурлакин	Бурлакин		Щит станций управления щ. Панель 3-IV типоразмера (вариант с электрооборудованием)		
У. контр.	Заболотин	Щелков			Лист 1	Листов 1
И. спец. пр.	Заболотин	Щелков			Мосгипротранс г. Москва	
И. контр.	Заболотин	Щелков				
У. в.	Москалец	Щелков			Формат 12	

Копировал Шелков

Поз.	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	кол.	Тип	Номинальные данные цепей			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						В. В.	Л. А.	В. В.		
1	3		Блок управления	2	РБУ 5101-ДЗЛ 2А	~380	4	~220		
2	3		Блок управления	1	РБУ 5101-ДЗЛ 2Е	~380	1.6	~220		
3	3		Блок управления	1	РБУ 5101	~380		~220		См. 90-13 Альбом 1
4	3	3рп, 4рп	Реле промежуточное	2	РП-21			~12	2р. и 2р. конт. 2р. 302, 145, 150	Закончить исполнение переднего присоединения
5	3	5рп, 7рп	Реле промежуточное	2	РП-21			~220	2р. и 2р. конт. 2р. 302, 145, 152	
6	3	П	Предохранитель	1	ПРС-6-П	440	3		3 п. в. ст. -1А	
7	3	Тр	Трансформатор	1	ТБСЗ-0,053				~220/12В БЗДА	исполнение 2

90-38

				90-37		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопробная насосная станция производительностью 25-200 м³/ч	Лит.	Лист
Проект	Бурлакин	Бурлакин		Щит станций управления щ. Панель 3-IV типоразмера (вариант с электрооборудованием)		
У. контр.	Заболотин	Щелков			Лист 1	Листов 1
И. спец. пр.	Заболотин	Щелков			Мосгипротранс г. Москва	
И. контр.	Заболотин	Щелков				
У. в.	Москалец	Щелков			Формат 12	

Копировал Шелков

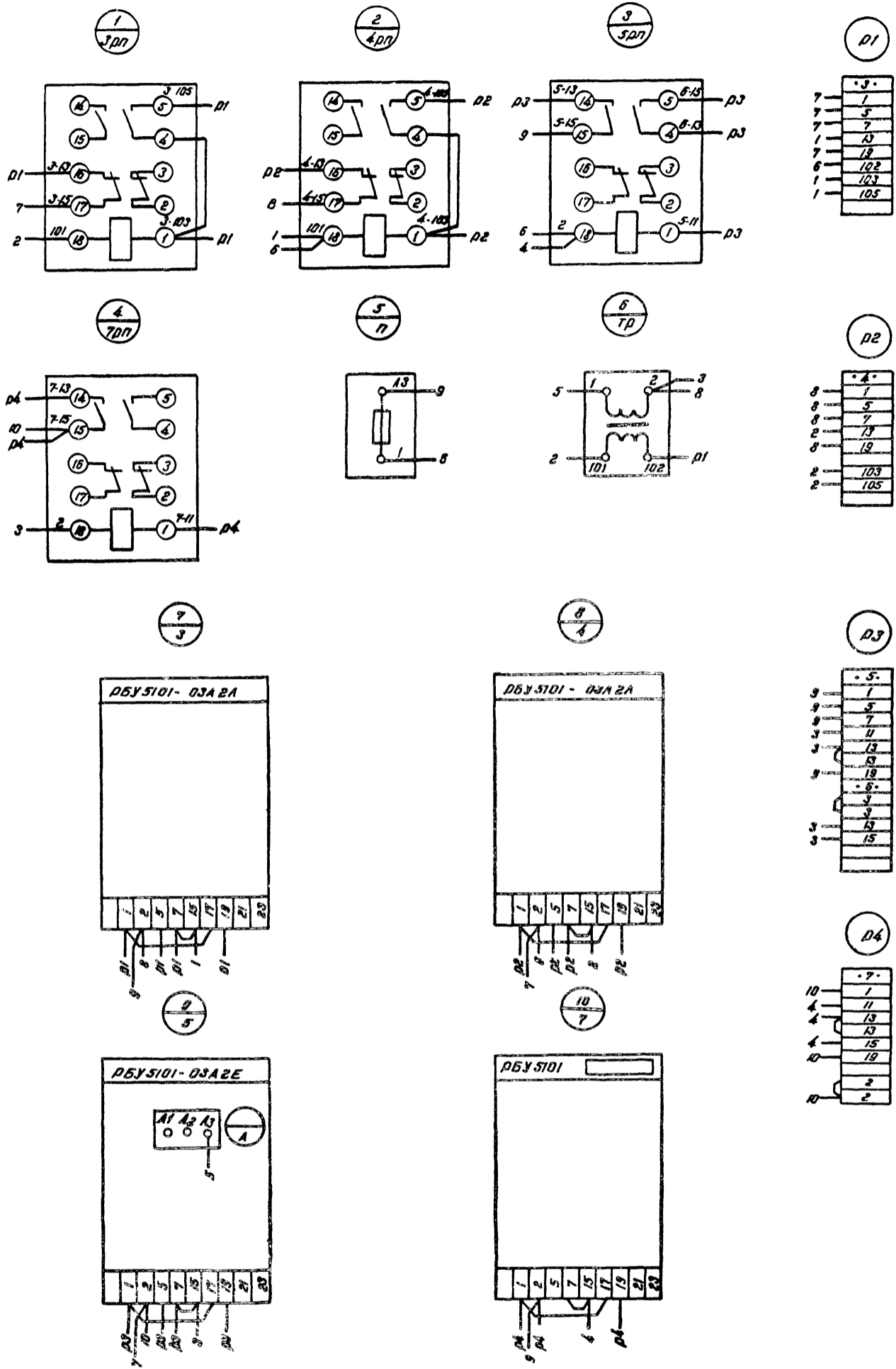
Вид спереди

30-39

Альбом II

901-2-85

Туполовой проект



Умк. № подл. Подп. и дата. Взам инв. № Инв. № вкл. Подп. и дата.

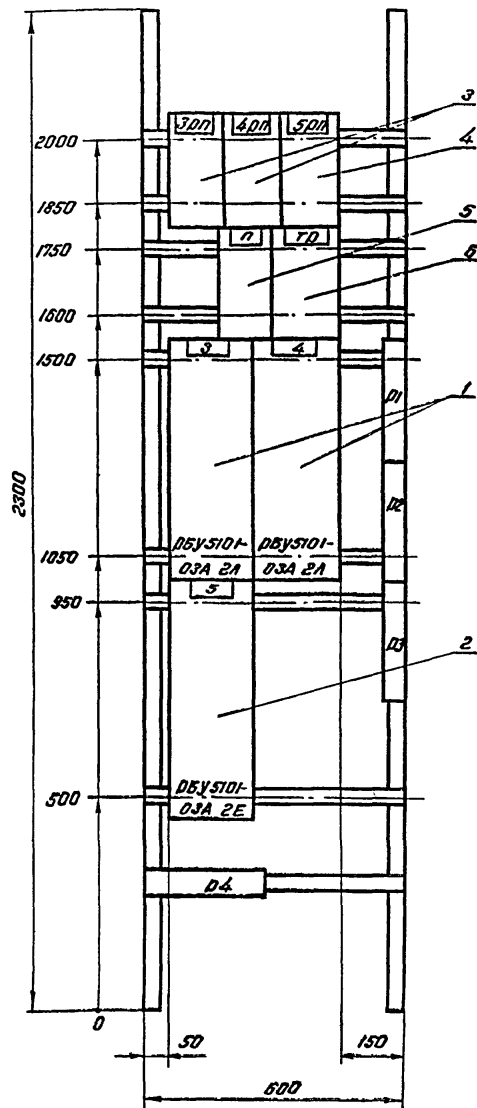
				30-39	
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция	Лит.
Разраб	Бурдыгин			производительность 25-250 м³/ч	Масса
Проект	БЕЛЫНЦЕВ			Щит станций управления и	Масштаб
Т. контр.				панель I-IV типоразмер	
Листов	Задолжников			Схема соединений	Лист 1
Н. контр.				(Вопросит с электроплеменим)	Листов 1
ЭТБ	Мокрицкий				Мосгипротванд
					г. Москва

Копирован 27.01.87

Формат. 22

97-08

Типовой проект 901-2-85 Альбом II



Технические данные электрооборудования - черт. 30-41

Изм. №, лист, дата, автор, инженер, дата, подпись

				<b>30-40</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /ч. Щит станций управления Щ. Панель 3. 1-IV типоразмеры. Общ. вид. (вариант без электроотомления).	Лит.	Лист	Листов
автор	Бурьягин	Бурьягин						1-10
проект	Белянинов	Белянинов						
г. контр.								
г. специ.	Заболотин	Заболотин						
н. контр.								
Утв.	Маскаев	Маскаев						
						Лист 1	Листов 1	
						Мосгипротранс г. Москва		

Копировал ИЦ... Формат II

Типовой проект Альбом II

Поз.	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номин. данные цепей		Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						Главной	Упр.		
У, В, Г, Д	У, В, Г, Д	У, В, Г, Д	У, В, Г, Д	У, В, Г, Д	У, В, Г, Д	У, В, Г, Д	У, В, Г, Д	У, В, Г, Д	У, В, Г, Д
1	3		Блок управления	2	ДБУЭ101-03А 2А	~380	4	~220	
2	3		Блок управления	1	ДБУЭ101-03А 2Е	~380	1.6	~220	
3	3	3рп, 4рп	Реле промежуточные	2	РЭ-21			~12	23 и 2р. конт. 2пр. 309, 145, 150
4	3	5рп	Реле промежуточные	1	РЭ-21			~220	23, 112р. конт. 2пр. 309, 145, 152
5	3	П	Предохранитель	1	прс-5-П	~440	6		3 пр. 309-1А
6	3	ТР	Трансформатор	1	ТРСЗ-0.063			~220/125	БЗВА Исполнение 2

30-41

Изм. №, лист, дата, автор, инженер, дата, подпись

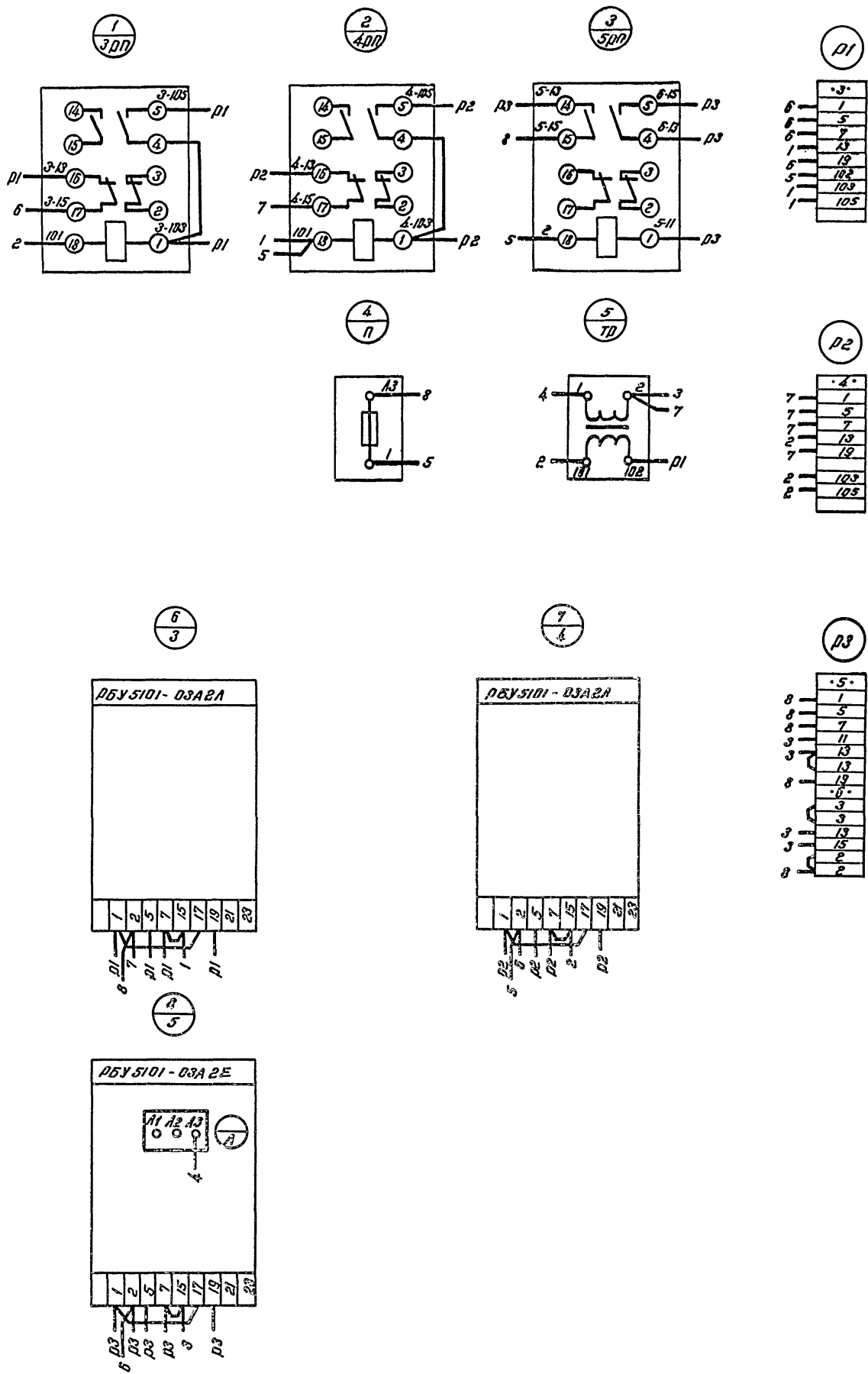
				<b>30-41</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водопроводная насосная станция производительностью 25-200 м <sup>3</sup> /ч. Щит станций управления Щ. Панель 3. 1-IV типоразмеры. Общ. вид. (вариант без электроотомления).	Лит.	Лист	Листов
автор	Бурьягин	Бурьягин						1
проект	Белянинов	Белянинов						
г. контр.								
г. специ.	Заболотин	Заболотин						
н. контр.								
Утв.	Маскаев	Маскаев						
						Лист 1	Листов 1	
						Мосгипротранс г. Москва		

Копировал ИЦ... Формат II

Вид спереди

Листом II

Типовой проект 901-2-86



Исполнитель: Подпр. иб. ...

				30-42		
Изм. Лист	№ докум.	ПОП	Дата	Водопроводная насосная станция	Лит.	Масса
Дизайнер	Бурдигин	Смирнов		проемкостью 25-200 м <sup>3</sup> /ч.		
Проектировщик	Белянинов	Смирнов		Щит станций управления Ш.		
Установщик				Панель 3.1-У типоразмера		
На станцию	Зав. электр.	И.И. Смирнов		Схемы соединений		
И.Контр.	И.И. Смирнов			Исполнит. без электромонтажа	Лист 1	Листов 1
	Москва				Моспротранс г. Москва	
				Копирован 1986 г.		