

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-32.83

**РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 ÷ 3,0 м³/с**

АЛЬБОМ V

**ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ - ИЗГОТОВИТЕЛЯМ
НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА.**

Лист 1 из 1

СФ ЦУТП

ИНВ. 8199/9

		ПРИМЕЧАНИЕ:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 ÷ 3,0 М³/С

АЛЬБОМ V

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- I — ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
- II — АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.
- III/1 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКНЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ 12,6 М).
- III/2 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКНЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДО 16,2 М).
- III/3 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКНЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДО 19,8 М).
- III/4 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ МЕТОДОМ СТЕНЫ В ГРУНТЕ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ 12,6 М)
- III/5 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ. ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- IV — ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
- V — ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ - ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА.
- VI — СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
- VII — ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
- VIII — СМЕТЫ. КНИГИ 1,2,3,4.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТИРОВАНО
ИНСТИТУТОМ
УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ЯКИМЕНКО В.Н.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ФИСАНКО Н.В.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА КАГАН К.И.

УТВЕРЖДЕН
ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА
СОРВОДОКАНАЛПРОЕКТ от 8.12.82г. №80
и введен в действие в/д СорводоканалНИИПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 12 от 21 января 1983г.

СФ ЦУТП

№ 18452/9

			ПРИВЯЗАН:	

Алгоритм V

Титуловый проект 901-1-32.53

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. листов	Стр. всего
-ЭЛНЭАН	1	Ведомость чертежей и выпусков	1	2
Задание заводу-изготовителю на изготовление комплектов контрольного				
-ЭЛН4	1	Опросный лист для заказа КРУБ (10) КВ	1	3
Задание заводу-изготовителю на изготовление щитов по ОСТ 16.0.800.464-77				
-ЭЛН2	1	Щит питания оперативных цепей и защиты минимального напряжения		
		ЩИТ. Описание документов	1	4
-ЭЛН2	2	ЩИТ. Общий вид	1	4
-ЭЛН2	3	ЩИТ. Схема расположения УН	1	4
-ЭЛН2	4	ЩИТ. Таблица УН и технические данные аппаратуры по заказу	2	5
-ЭЛН2	5	ЩИТ. Электрическая схема соединений сигнальных оперативных щитов	1	5
-ЭЛН2	6	ЩИТ. Электрическая схема соединений рядов доз вазимов панелей 1, 2	1	5
-ЭЛН2	7	ЩИТ. Электрическая схема соединений рядов вазимов панели 3	1	7
Задание заводу-изготовителю на НКУ по ОСТ 16.0.800.485-77				
-ЭЛН	ПК	Перечень комплектных устройств	1	8
-ЭЛН3	1	Щит станций управления ЩСУ. Таблица технических данных аппаратов	7	8;9
-ЭЛН3	2	ЩСУ. Чертеж общего вида	15	10-15
-ЭЛН3	3	ЩСУ. Таблица перечня надписей	8	16;17
-ЭЛН3	4	ЩСУ. Схема электрическая соединений	21	18;19
-ЭЛН4	1	Пост местного управления 1ПМУ (2ПМУ ÷ 4ПМУ)		
		Таблица технических данных аппаратов	1	37

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. листов	Стр. всего
-ЭЛН4	2	1ПМУ ÷ 4ПМУ. Чертеж общего вида	1	37
-ЭЛН4	3	1ПМУ ÷ 4ПМУ. Таблица перечня надписей	1	37
-ЭЛН4	4	1ПМУ ÷ 4ПМУ. Схема электрическая соединений	1	38
-ЭЛН5	1	Пост местного управления 7ПМУ.		
		Таблица технических данных аппаратов	1	39
-ЭЛН5	2	7ПМУ. Чертеж общего вида	1	39
-ЭЛН5	3	7ПМУ. Таблица перечня надписей	1	39
-ЭЛН5	4	7ПМУ. Схема электрическая соединений	1	40
-ЭЛН6	1	Пост местного управления 9ПМУ (схема водоводов). Таблица технических данных аппаратов	1	41
-ЭЛН6	2	9ПМУ. Чертеж общего вида	1	41
-ЭЛН6	3	9ПМУ. Таблица перечня надписей	1	41
-ЭЛН6	4	9ПМУ. Схема электрическая соединений	2	42;43
-ЭЛН7	1	Пост местного управления 9ПМУ. Самостоятельные водоводы. Таблица технических данных аппаратов	1	44
-ЭЛН7	2	9ПМУ. Чертеж общего вида	1	44
-ЭЛН7	3	9ПМУ. Таблица перечня надписей	1	44
-ЭЛН7	4	9ПМУ. Схема электрическая соединений	1	45
-ЭЛН8	1	12ПМУ (13ПМУ) Таблица технических данных аппаратов	1	45
-ЭЛН8	2	12ПМУ (13ПМУ) Чертеж общего вида	1	45
-ЭЛН8	3	12ПМУ (13ПМУ) Таблица перечня надписей	1	45
-ЭЛН8	4	12ПМУ (13ПМУ) Схема электрическая соединений	1	47
Задание заводу-изготовителю на щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов по ОСТ 38.15.76				
-ЭА-02	1	Заказная спецификация щитов и пультов	1	48
-ЭАН	1	Щит куп. Общий вид	1	49;50
-ЭА	2	Принципиальные схемы системы функциональная технологического контроля	1	53
-ЭА	3	Схема принципиальная электропитания щитов куп	1	54

- При привязке проекта:
1. Исключить чертежи ЭЛН3 и ЭЛН7 в зависимости от принятого типа подающих водоводов.
 2. Заполнить опросный лист - ЭЛН4.
 3. В чертеже - ЭЛН3 лист 1 проставить в рамках недостающие технические данные аппаратов в соответствии с чертежами таб. II

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает нормальную эксплуатацию сооружения при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *И.И. Каран*

8453/9

Привязан	В.И.И.К. Рубен	С.И.С.	Решение водоводовых сетей	С.И.С.	Листы	Листов
	И.И.К. Рубен	И.И.К.	Схема соединений	И.И.К.	1	1
	И.И.К. Рубен	И.И.К.	Схема соединений	И.И.К.	1	1
	И.И.К. Рубен	И.И.К.	Схема соединений	И.И.К.	1	1

Ведомость чертежей и выпусков

ТП 901-1-32.53 - ЭЛН: ЭАН

№	Заполняемые данные	Шкафы											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Порядковый номер шкафа												
2	Номинальное напряжение КРУ												
3	Номинальный ток сборных шин	600 А											
4	Схема первичных соединений	[Схемы соединений]											
5	Номенклатурное обозначение шкафа	КВ9 13-630	КВ9 18-630	КПМ 218-630	КПК 811-400	КВ9 18-630	КВ9 07-630	КРА 403-630	КВ9 20-630	КПК 809-400	КПМ 218-630	КВ9 13-630	КВ9 13-630
6	Номер слемы вторичных соединений	071.712-00	071.712-00	071.845-00	071.768	071.717-002	071.718-002	071.761-001	071.717-002	071.768	071.771	071.712-00	071.712-00
7	Выключатель, тип, ток А												
8	Привод № схемы привода												
9													
10	Пределы уставок РТВА												
11	Тип, классы точности и коэф. трансформации трансформаторов тока	ТТЛМ-10 0.5/P-1/5	ТТЛМ-10 0.5/P-1/5									ТТЛМ-10 0.5/P-1/5	ТТЛМ-10 0.5/P-1/5
12	Количество и сечение кабелей	3х	3х		3х16					3х16		3х	3х
13	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности												
14	Реле	РТ-40 (РТ3-50)											
15	требующие	РТ-80											
16	уточнения	РТ-80											
17	характеристик	РТ-40 (РТ-2РТ)						071/P					
18	по	РТ-40 (3РТ-4РТ)											
19	заказу	РТ-40 (5РТ-6РТ)											
20													
21	Наименование	Обозначение	Код										
22													
23	Шина с аппаратом												
24	Выкатная часть												
25	Схема выкатной части												
26	Резервный шкаф												
27	Шина												
28	Шина												
29	Шина												
30	Шина												
31	Шина												
32	Шина												
33	Установка сепараторов												
34													
35	Начертания												
36	Лист												
37	Лист												
38	Лист												
39	Ручка												
40	Ручка-кнопка												
41	Ручка												
42	Система контактов												
43													
44	Кончик												

Таблица данных для заказа

№п	Тип	Кол.
Всего шкафов		

1. КРУ выполняются по ТУ 16-536-081-69 в соответствии с технической информацией завода и на основании агрессного листа за №

2. Наименование и количество магистральных шинок вторичной коммутации определяется монтажными схемами вторичной коммутации.

3. Магистральные шинки вторичной коммутации выполняются проводом ПВГ ОСТ 323-62. Сечение шинок управления 1ШУ, 2ШУ - 4мм². Сечение шинок сигнализации, трансформаторов напряжения и освещения - 2,5 мм². Сечение шинок питания электромагнита включения ШП - 25 мм².

4. Монтаж шкафов КРУ производится в соответствии с инструкцией.

5. Монтаж и эксплуатация прочей комплектующей аппаратуры производится по инструкциям заводов-изготовителей.

6. Закупку аппаратуры производить по спецификации комплектующих аппаратов и материалов 081.40

7. Планомеры и баллыметры используются в соответствии со стандартными шкалами в зависимости от установленных значений трансформаторов.

8. Ручки и кнопки аппаратов изготавливаются в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.

9. Весовая упаковка.

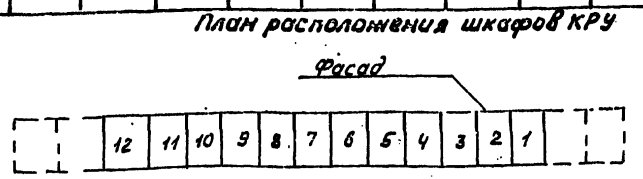
№п	Шина	Аппарат	Ручка	Кнопка	Контакт	Кончик

Контрагент

77 901-1-32.83

ЭМ 1

ПАСПОРТ

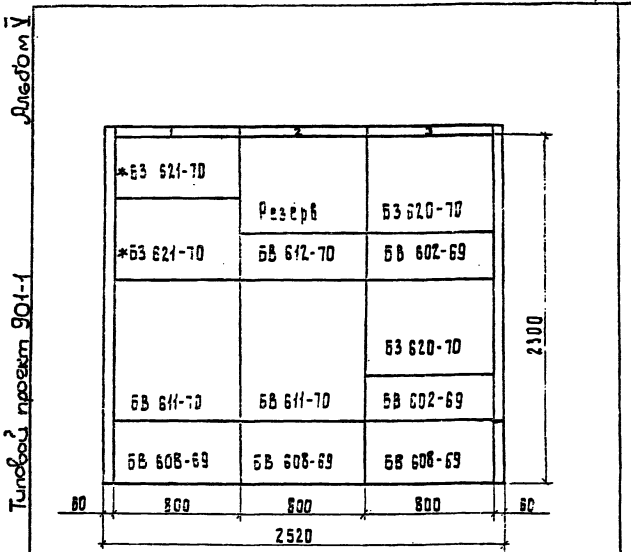


Наименование объекта	
Наименование заказчика	
Проектная организация	ГПИ Укрводоканалпроект Киев-100, пр. Освободителей, 1

Типовой проект 901-1-32.83

Листом У

Обозначение	Наименование	№	№	№	Примечание
	Щит питания				
	оперативных це- пей и защиты				
	минимального				
	напряжения ЩПТ				
т.п. 901-1	-ЭЛН2	Схема расположе- ния УК			
	лист 3				
т.п. 901-1	-ЭЛН2	Электрическая			
	лист 5	схема соедине- ния сигнально-опера- тивных шин			
т.п. 901-1	-ЭЛН2 л.2	Общий вид			
т.п. 901-1	-ЭЛН2	Таблица УК и тех- нические данные			
	листы ч.4, ч.2	оперативной по- даче			
т.п. 901-1	-ЭЛН2 л.6	Ряды зажимов			
т.п. 901-1	-ЭЛН2 л.7	панелей 1,2			
		панели 3			



ЖБЛОКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПОДВИТКИ
БЗ621-70 УСТАНАВЛИВАЮТСЯ
ТОЛЬКО ДЛЯ СИНХРОННЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ.

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1- -ЭЛН2

Исполнитель: И. КОТЛЯР, Г. СЕРЫЙ, И. ПИЧУКОВ, И. ТЕРЕКОВ

Речные заводские сооружения совмещенного типа, производительностью 10-30 м³/с

Щит питания оперативных цепей и защиты минимального напряжения ЩПТ.

Листы: 1, 2, 3

Листы: 1, 2, 3

Госстрой СССР
Укробводкапроект
Киев

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1- -ЭЛН2

Исполнитель: И. КОТЛЯР, Г. СЕРЫЙ, И. ПИЧУКОВ, И. ТЕРЕКОВ

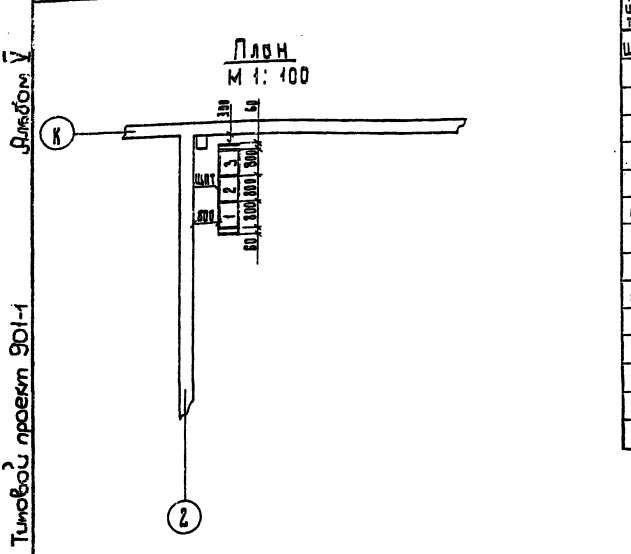
Речные заводские сооружения совмещенного типа, производительностью 10-30 м³/с

ЩПТ
Общий вид.

Листы: 1, 2, 3

Листы: 1, 2, 3

Госстрой СССР
Укробводкапроект
Киев



№	Обозначение	№	Тип металло-	Тип	Наименование	Кол.
ЩПТ	перец. на	панелей	конструкций	панели	панели	
	1	ПН-550/800	блочная		Питание оперативных цепей выпрямленным током 220В Защита от подпитки синхронных электродви- гателей	1
"	2	ПН-550/800	блочная		Питание оперативных цепей выпрямленным током 220В	1
"	3	ПН-550/800	блочная		Защита минимального напряжения электр- одвигателей 10кВ	1

8455/9

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1-32.83

ЭЛН 2

Исполнитель: И. КОТЛЯР, Г. СЕРЫЙ, И. ПИЧУКОВ, И. ТЕРЕКОВ

Речные заводские сооружения совмещенного типа, производительностью 10-30 м³/с

ЩПТ, схема
расположения УК

Листы: 1, 2, 3

Листы: 1, 2, 3

Госстрой СССР
Укробводкапроект
Киев

Дневной проект 901-1-32.83

СВОЯЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
	Панель проводящая		ПТН-55280
	тарцевая 2Т		
	Панель 1		ПТН-55280
4РЧ:	Блок БВ 624-70	2	
4РЧ:	Реле указательное	2	
	РЧ211, 1А		
14РЧ:	Блок БВ 614-70	1	
12РЧ:	Реле указательное	2	
	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 608-69	1	
	Панель 2		ПТН-55280
РЧ	Блок БВ 612-70	1	
	Реле указательное	1	
	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 614-70	1	
21РЧ:	Реле указательное	2	
22РЧ:	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 608-69	1	

845319

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-32.83 3ЛН 2

Исполнитель: Лубинский В.С.
 И. докт. Лубинский В.С.
 Инж. з.в. Лубинский В.С.
 И. спец. Лубинский В.С.
 Инж. спец. Терехов В.С.

Речные базисные сооружения общенационального типа проектируемые в 1,0-3,0 км от устья. Ш.П. Таблица ЧК и технические данные аппаратуры по заказу.

Страна: Украина
 Листы: Р 41 2
 Госстрой СССР
 Украинский проект Киев

Дневной проект 901-1-32.83

СВОЯЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
	Панель 3		
	Блок БВ 620-70	2	
4РЧ	Реле указательное	2	
	РЧ211/0,05, 0,05А		
34	Блок БВ 602-69	2	
	Реле указательное	2	
	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 608-69	1	
	Панель проводящая		ПТН-55280
	тарцевая 2Т		

845319

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-32.83 3ЛН 2

Исполнитель: Лубинский В.С.
 И. докт. Лубинский В.С.
 Инж. з.в. Лубинский В.С.
 И. спец. Лубинский В.С.
 Инж. спец. Терехов В.С.

Речные базисные сооружения общенационального типа проектируемые в 1,0-3,0 км от устья. Ш.П. Таблица ЧК и технические данные аппаратуры по заказу.

Страна: Украина
 Листы: Р 41 2
 Госстрой СССР
 Украинский проект Киев

Дневной проект 901-1-32.83

	1	2	3
ш.п	_____	_____	_____
(ч) ш.с	_____	_____	_____
- ш.с	_____	_____	_____
+ ш.с	_____	_____	_____
- ш.у	_____	_____	_____
+ ш.у	_____	_____	_____

845319

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-32.83 3ЛН 2

Исполнитель: Лубинский В.С.
 И. докт. Лубинский В.С.
 Инж. з.в. Лубинский В.С.
 И. спец. Лубинский В.С.
 Инж. спец. Терехов В.С.

Речные базисные сооружения общенационального типа проектируемые в 1,0-3,0 км от устья. Ш.П. Таблица ЧК и технические данные аппаратуры по заказу.

Страна: Украина
 Листы: Р 5
 Госстрой СССР
 Украинский проект Киев

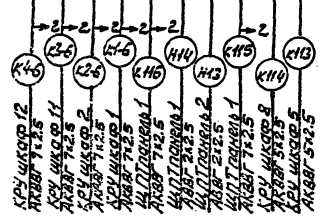
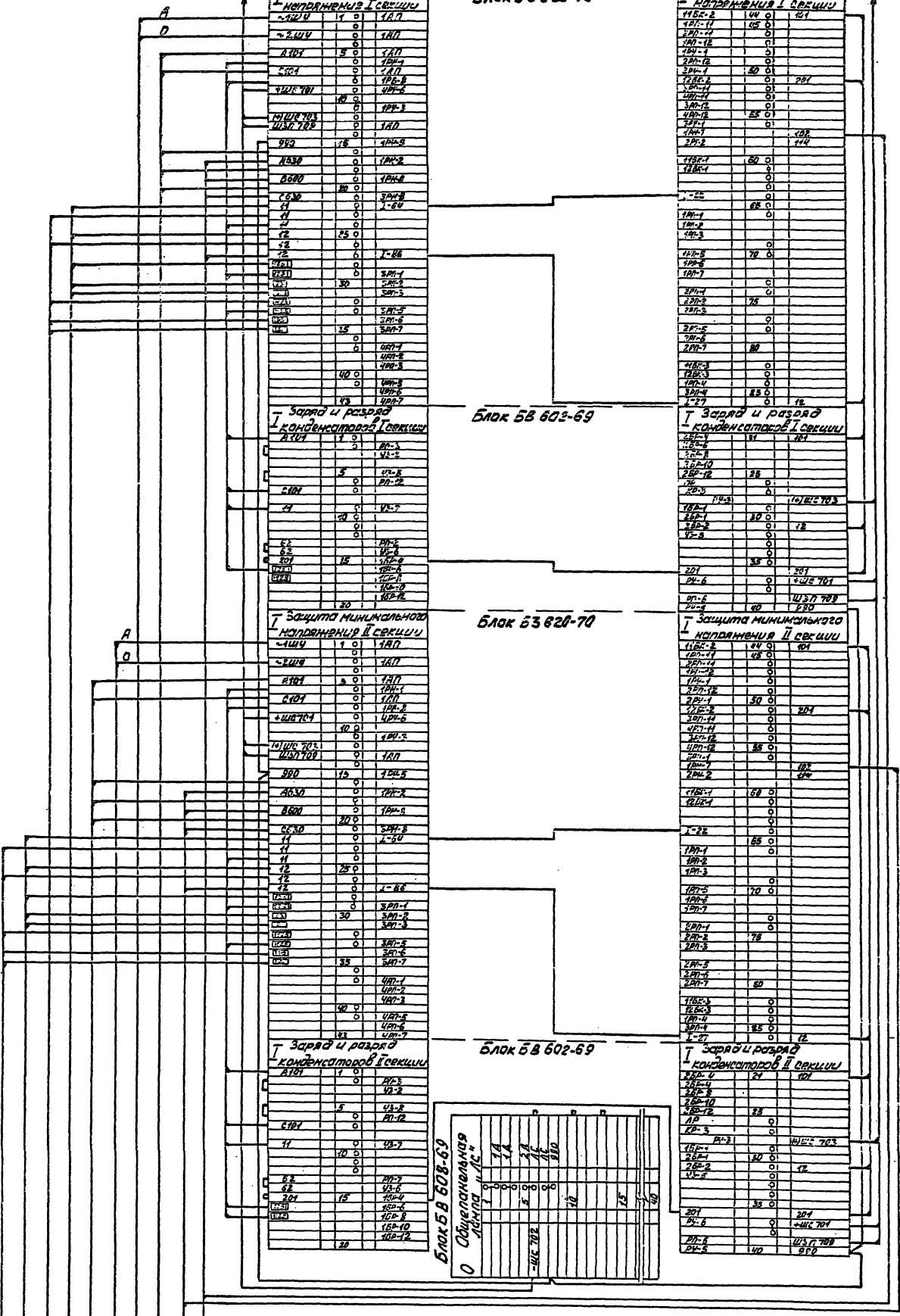
Панель 3

Левая боковина панели

Блок БЭ 822-70

Правая боковина панели

К ШИНКАМ



8453/5	ТП 901-1-32.83	9АН 2
Привязан	Ведущий: Мурзил И.ком. Гурьев Ин.гр. Рудницкий И.спец. Лазарев И.монтаж. Терехов	Решение конструкторов-монтажников общего типа производства № 2-3/023-83 И.П.т. Электрическая схема для соединенной савов сдвиговой панели 3
И.н.г.:		Стадия: Проект Лист: 2 Госстрой СССР Украинский проект

22.08.83

Жльбом V
Мушовой проект 901-1-32.83

Наименование	Кол. лис.	Кол. привес. панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Цент станций управления ЦСУ, защитный, составной из 12 шкафов одностороннего обслуживания габаритной 600мм по ост 16.0.654.116-79	4	24	ЭЛН3 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ (ЭЛМУ - 4ПМУ) навесной, типа ЛУ3-0863 по ост 16.0.654.116-74	4	-	ЭЛН4 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ навесной, типа ЛУ3-0863 по ост 16.0.654.116-74	1	-	ЭЛН5 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ навесной, типа ЛУ3-1263 по ост 16.0.654.116-74	1	-	ЭЛН6 - лист1 (ЭЛН7)	
Пост местного управления, 12ПМУ (13ПМУ), навесной, типа ЛУ3-0863 по ост 16.0.654.116-74	2	-	ЭЛН8 лист1	

Привязан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН-ПК

Решение Бюро по разработке конструкции соединительного шкафа пропускной способностью 10-15 л/сек
Р 1

Перечень комплектных устройств
Госстрой СССР Укроблкомпротект Киев

Жльбом V
Мушовой проект 901-1-32.83

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
10			-ЭЛН3.1.2	Чертеж общего вида		
10			-ЭЛН3.1.4	Схема электрическая соединенный.		
11			-ЭЛН3.1.5	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
1	01		50У 5130 - 3274		01	
1	02		50У 5130 - 3074		02	
1	03		50У 5130 - 2674		02	
1	04		50У 5130 - □ 74		02	
1	05		50У 5130 - □ 74		02	
1	06		50У 5130 - 29 74		02	
1	07		50У 5130 - □ 74		04	
1	08		50У 5130 - □ 74		04	
1	09		50У 5130 - 3574		02	

Привязан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Решение Бюро по разработке конструкции соединительного шкафа пропускной способностью 10-15 л/сек
Р 1.1

Цент станций управления сформирован. ЦСУ, Метрические данные аппаратов.
Госстрой СССР Укроблкомпротект Киев

Жльбом V

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10			50У 5130 - 2674		02	
10			50У 5130 - 3174		02	
10			50У 5130 - □ 74		01	
10			50У 5130 - 1874 г		01	
10			Н1		02	
			Реле РПУ-2-360203		02	РКН
			U ~ 220 В			
			Реле РПУ-1-362		01	РП-1
			U ~ 220 В			
			Реле РПУ-2-362003		01	Р3
			U ~ 220 В			
			Реле РПУ2-362203-220В		02	Р3; РП3
			Реле РПУ 2-364003 ~ 220 В		01	РП0
			Реле ВЛ-45 U ~ 220 В		01	РВ1
			В.В. Д.1-1 час			
			Н2		04	
			Выключатель ЛН50-2МВ3		01	РВ
			Тр 4А отс. П			
			Реле РПУ1-365 U ~ 220 В		02	РКН; РП1
			Реле РПУ1-363 U ~ 220 В		01	РЯ
			Реле РПУ2-362203 U ~ 220 В		04	РКН; РП2
						Р33
			Реле РП 23 U ~ 220 В		02	РП; РПВ
			Реле РВ 248 U ~ 220 В		01	РВ
			п.п			
			Резистор ПЗВ 100		02	СД
			R 150 Ом 10%			
			Резистор ПЗВ 50		02	СД1
			R 1000 Ом 10%			СД2

8753/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Жльбом V

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Н3		01	
			27	Реле РПУ-2-362203	02	РКН
				U ~ 220 В		РН
			28	Реле РПУ-2-364003	01	РВР
				U ~ 220 В		
			29	Реле ВЛ-43 U ~ 220 В	01	РВ
				ВВ 3±30 сек		
			30	Реле РВ-248 У U ~ 220 В	01	РВ1
				п.п		
			31	Реле РВПТ-2-361-004 У	01	РВ2
				U ~ 220 В		
			32	Реле РП-12 U ~ 220 В	01	РС
				п.п		
			33	Выключатель П81-10	01	ПВ
				тип I		
			34	Резистор ПЗВР 100	01	СД
				R 470 Ом 10%		
			35	Сирена СС-149 U ~ 220 В	01	С
			36	Сигнализатор ЗСУ-3 комплект сирены 600мм		
				вариант 7 длины 0.6м	01	СУ
			5	Н4	01	
			37	Выключатель Р3726543	01	РЯ
				U ~ 660 В в к еом		
			38	Выключатель РЕ 2046-1019	05	Р1
				Тр 63А отс 12 пп		РЯ5
			39	Выключатель РЕ 2046-1023	02	РЯ6
				Тр 32А отс 12 пп		РЯ7
			40	Выключатель РЕ 2046-1030	02	РЯ8
				Тр 20А отс 12 пп		РЯ9

8753/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	44		Реле РБ-2454 У-220В 01	1PH	
			п.п.		
	45		Выключатель ПБ210 01	1Б	
			исп. I		
	46		Преобразователь ПР-500 01	1П	
			Упл. ВЛ 6А		
	47		Трансформатор	03 ПТ	
			ТК 20-05У3 02005А	1ТБ	
				1ТГ	
	6		H5 01		
	48		Выключатель АБ3 МВ3	10 АБ1+	
			У-280В 3р 2А	АВ10	
	49		Контактор КТ4023У3	01 Л	
			У-220В ВК 2х2р		
	47		Пускатель ПМЕ 1434	01 ПП	
			У-220В		
	48		Реле РП-2-32203 У-220В	02 РП РРР	
	49		Реле ВЛ-34 У-220В	04 РСВ	
			ББ 0+100сек		
	50		Рубильник РЛ-5520-000	02 РЛ; РЕ	
			НБ 01		
	7 51		Выключатель АБ25ВУ3	01 2А	
			У-660В ВК 2ст		
	52		Выключатель АБ 20410В	05 АБ+	
			3р 63А ст.12 пп	А14	
	53		Выключатель АБ204-10У3	03 АБ+	
			3р 20А ст.12 пп	А17	
	54		Выключатель АБ 1031-04	01 А18	
			3р 0А ст.12 пп		
	55		Реле РБ-2454 У-220В	01 2р4	

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1/15

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	12		Ампертура АС 1201	01 АК	
			У-220В		
	13		Ампертура АС 1203	01 ЛБ	
			У-220В		
	2		H52 04		
	3 74		Реле РП-9 У-220В	02 РП; РРР	
	9 75		Реле РП-1У3 05А	03 РП; РРР	
	10 76		Переключатель	01 КУ	
			УП 5312-А 89У3		
	77		переключатель	01 УР	
			УП 5312-С 29У3		
	78		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	02 Кн.10	
				Кн.13	
	79		Амперметр Э 5ТТ-П	01 АМ	
			кл. 1.5 предел измерения		
	80		Ампертура АС 1201	02 АК	
			У-220В	ЛК1	
	81		Ампертура АС 1203	02 ЛБ	
			У-220В	ЛБ1	
	4		H53 01		
	82		Реле РП-9 У-220В	02 РП; РРР	
	83		Реле РП-1У3 05А	03 РП; РРР	
	84		Переключатель	01 ПМС	
			УП 5312-С 9У3		
	85		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	03 Кн.01	
				Кн.Кн	
	85		Ампертура АС 2014	03 ЛК1+	
			У-220В	ЛК3	
	87		Ампертура АС 1203	01 ЛБ	

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1/15

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	83		Выключатель ПБ2-10	01 2Б	
			исп. I		
	87		Преобразователь ПР-500	01 2ПР	
			Упл. ВЛ 6А		
	88		Трансформатор	03 2ТТ	
			ТК 20-05У3 02005А	1ТБ	
				2ТТ	
	8		H7 01		
	88		Выключатель АБ50-2МВ3	01 7АБ	
			3р 63А ст.7 ВК 1п		
	80		Реле РП-2-322 203 У-220В	01 1РКН	
	81		Реле РП-2-322 203 У-220В	01 1РКН	
	82		Реле ВЛ-1У3 У-220В	01 1ВБ	
			ББ 2+20сек		
	83		Реле РП-12 У-220В пп	01 1Р	
	84		Резистор П38Р-100	01 1СА	
			А 410 Ом		
	85		Блок 3ВН 220-114	01 1ББ	
			сигнализатор ЭРЗ-3 комплект датчики блок		
			Варшав.Т.И. Динамо.04	01 1СУ	
	12		H8 01		
	87		Реле РП-2-32203 У-220В	01 1РКН	
	88		Реле РП-2-322003 У-220В	04 3ПР+	
				34РП	
	1		H51 02		
	89		Переключатель	01 1У	
			УП 5312-С 86У3		
	90		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	02 Кн.2	
	91		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	01 Кн.С	
			10К. КР.		

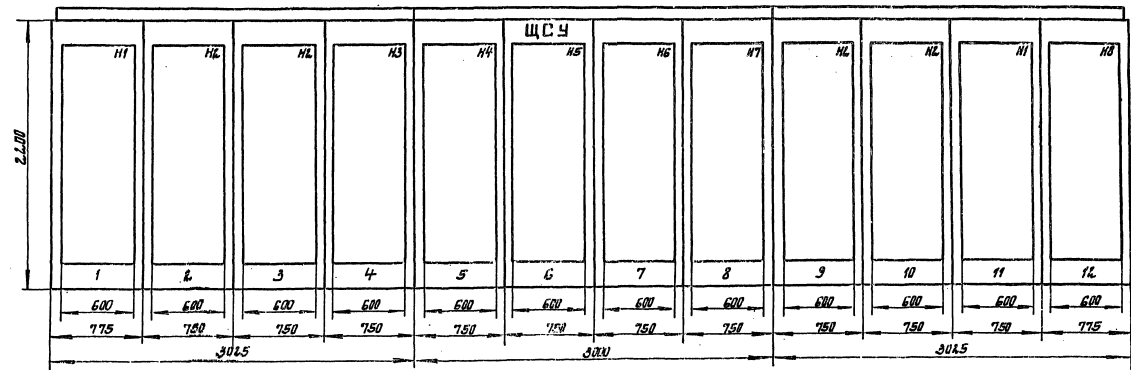
ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1/15

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	5		H54 02		
	7 83		Амперметр Э 5ТТ 01	01 АМ	
			кл. 1.5 предел измерения		
			0+200А Т.Т. 200/5А		
	89		Вольтметр Э 5ТТ 01	01 V	
			кл. 1.5 пр. изм. 0+500В		
	90		Четырех полюс. ИБ15М	01 Ваг.н	
			кл. 2.0 У-380/220В		
			0200/5А		
	91		Четырех полюс. УБТМ 01	01 Wн	
			кл. 2.0 У-380/220В		
			0200/5А		
	92		Ампертура АС 1201	01 АК	
			У-220В		
	6		H55 01		
	93		Переключатель ПБ512-083	01 1У	
	94		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	02 Кн.Кн	
	95		Ампертура АС 1201	01 АК	
			У-220В		
	8		H56 01		
	96		Реле РП-1У3 05А	12 РП; РРР	
	97		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	02 Кн.Кн	
	98		Ампертура АС 1201	03 ЛК1+	
			У-220В	ЛК3	
	99		Ампертура АС 1203	01 ЛБ	
			У-220В		
	12		H57 01		
	100		Переключатель ПБ-10 усн.1	01 35Т	
			Колодка 15-3 зажимов		

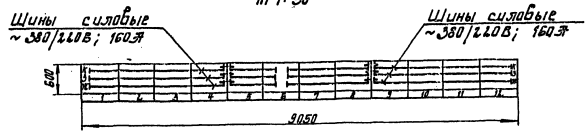
ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1/15

Вид спереди
Двери не показаны.



УЧ. №	Исполнение	Исполнение	Исполнение
		Исполнение	Исполнение
		Исполнение	Исполнение
Категория		Категория	Категория
Группа		Группа	Группа
Материал		Материал	Материал
Значения		Значения	Значения
Таблицы		Таблицы	Таблицы
Техническая характеристика		Техническая характеристика	Техническая характеристика

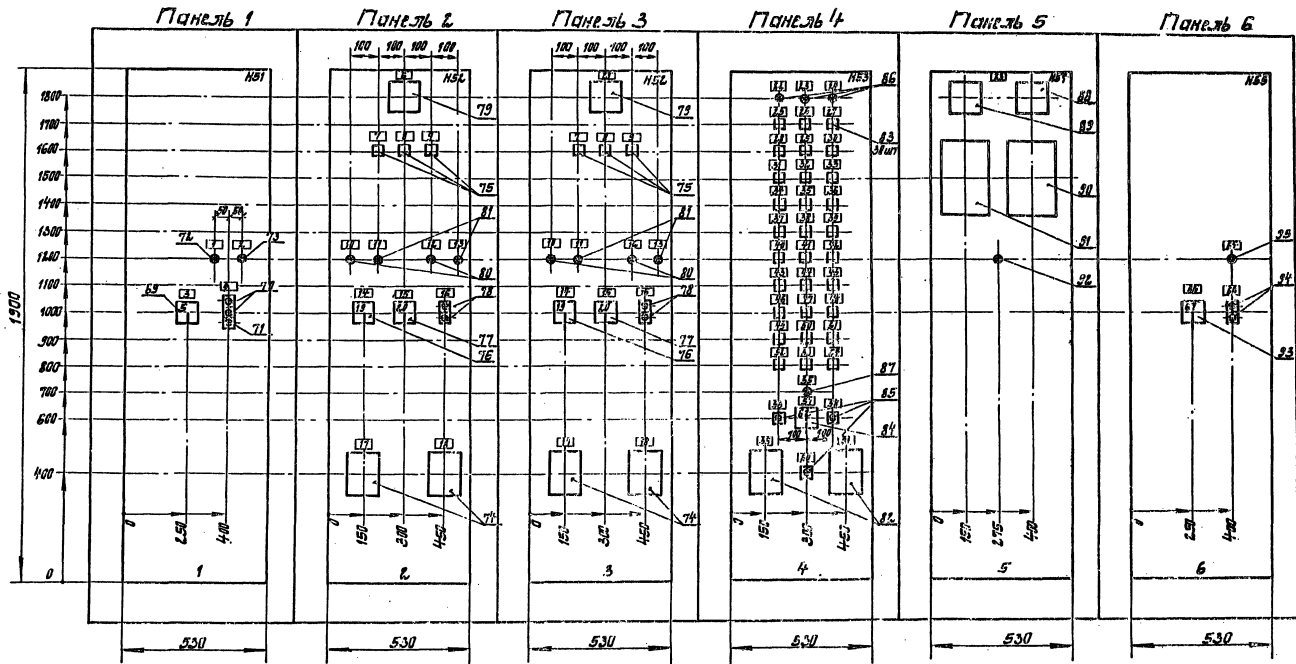
Вид А
М 1:50



ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

845/8

Двери щита
Вид спереду
М 1:10

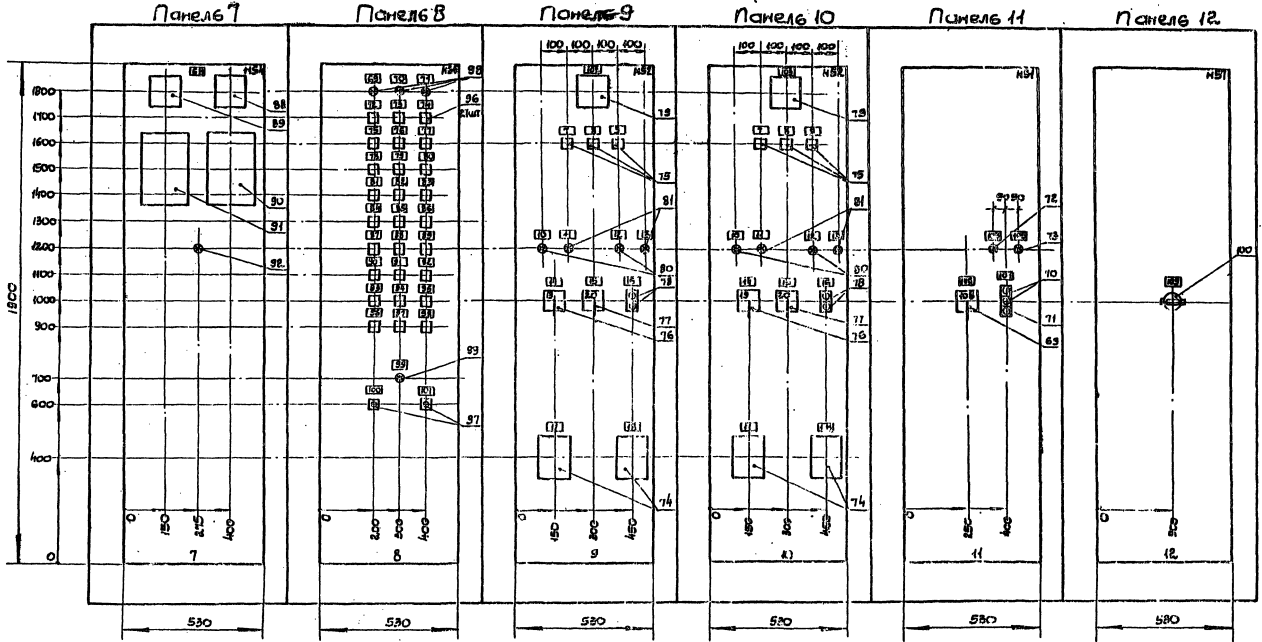


Ліній. №	Таблиця	Відповідно до таблиці №1, розташованої на стор. 2, ліній. №	Таблиця	Відповідно до таблиці №1, розташованої на стор. 2, ліній. №

ТП 301-т-32.83 -ЗПН.3

М:1:10

Двери щита
Вид сверху
М.1:10



Панель 7	Панель 8	Панель 9	Панель 10	Панель 11	Панель 12
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100

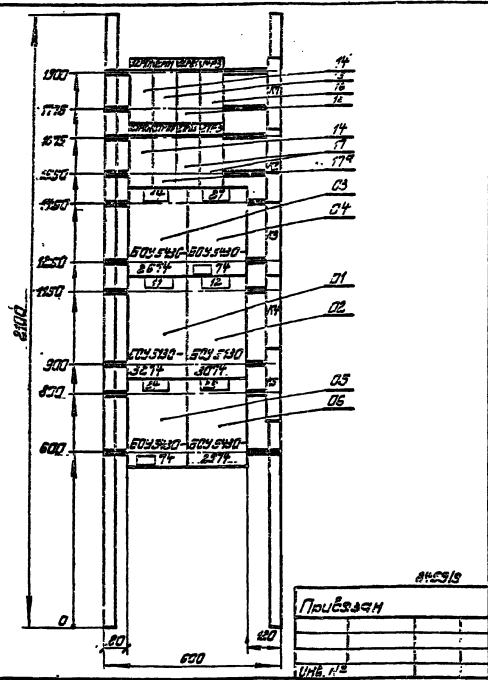
ТН 901-1-32.83 - 2НДЗ

1. Панель 7
 2. Панель 8
 3. Панель 9
 4. Панель 10
 5. Панель 11
 6. Панель 12

1. Панель 7
 2. Панель 8
 3. Панель 9
 4. Панель 10
 5. Панель 11
 6. Панель 12

1. Панель 7
 2. Панель 8
 3. Панель 9
 4. Панель 10
 5. Панель 11
 6. Панель 12

Трубопровод проект 901-1-32.83

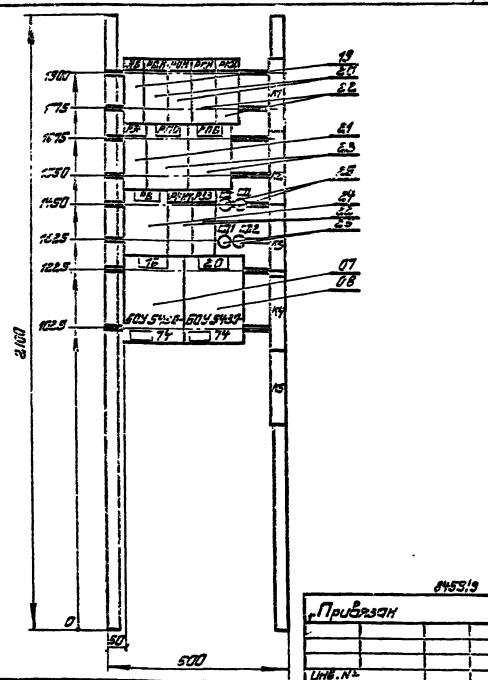


ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

УТВЕРЖДЕНО: [Signature] / [Signature] / [Signature]
 Проектная организация: [Name]
 Инженер: [Name]
 Проверено: [Name]
 Главный инженер: [Name]

Речные водозаборные соору-жения с повышенным уровнем производительности 10-30 м³/с.
 П 2.4
 Шит станции управления Ш.С. Шкода 2. Панель 1. Чертеж общего вида.
 Проектная организация: [Name]
 Инженер: [Name]
 Проверено: [Name]
 Главный инженер: [Name]

Трубопровод проект 901-1-32.83

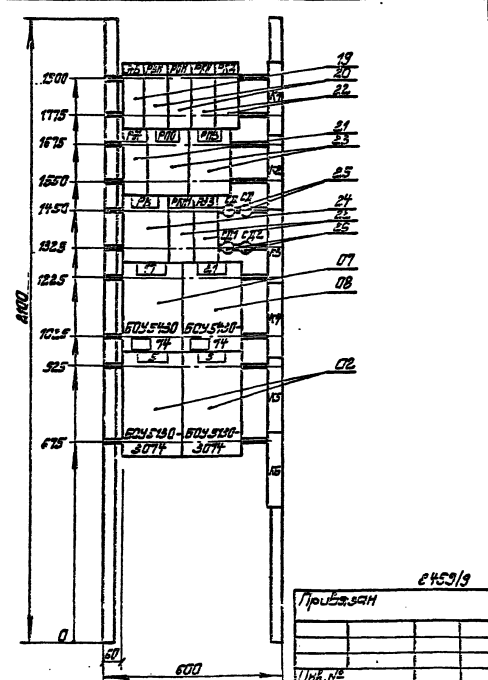


ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

УТВЕРЖДЕНО: [Signature] / [Signature] / [Signature]
 Проектная организация: [Name]
 Инженер: [Name]
 Проверено: [Name]
 Главный инженер: [Name]

Речные водозаборные соору-жения с повышенным уровнем производительности 10-30 м³/с.
 П 2.5
 Шит станции управления Ш.С. Шкода 2. Панель 2. Чертеж общего вида.
 Проектная организация: [Name]
 Инженер: [Name]
 Проверено: [Name]
 Главный инженер: [Name]

Трубопровод проект 901-1-32.83

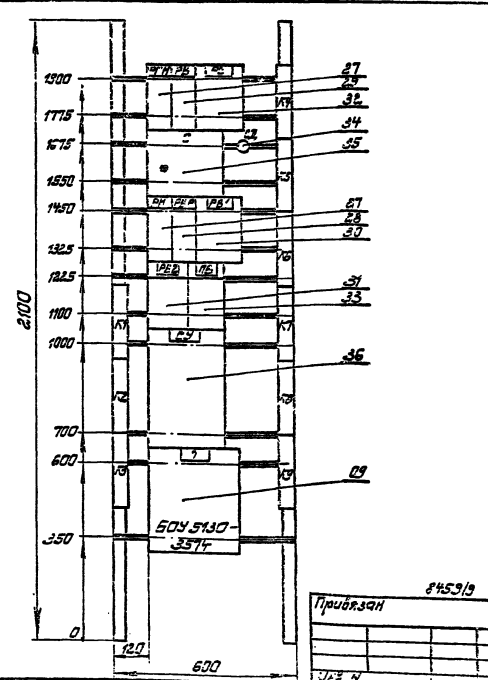


ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

УТВЕРЖДЕНО: [Signature] / [Signature] / [Signature]
 Проектная организация: [Name]
 Инженер: [Name]
 Проверено: [Name]
 Главный инженер: [Name]

Речные водозаборные соору-жения с повышенным уровнем производительности 10-30 м³/с.
 П 2.5
 Шит станции управления Ш.С. Шкода 3. Панель 3. Чертеж общего вида.
 Проектная организация: [Name]
 Инженер: [Name]
 Проверено: [Name]
 Главный инженер: [Name]

Трубопровод проект 901-1-32.83

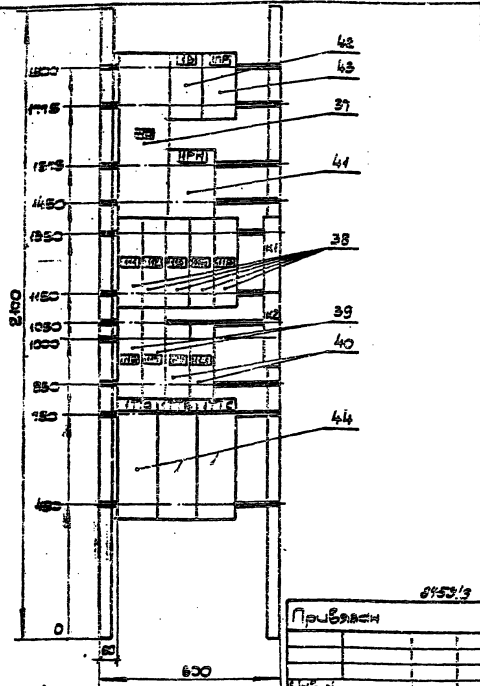


ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

УТВЕРЖДЕНО: [Signature] / [Signature] / [Signature]
 Проектная организация: [Name]
 Инженер: [Name]
 Проверено: [Name]
 Главный инженер: [Name]

Речные водозаборные соору-жения с повышенным уровнем производительности 10-30 м³/с.
 П 2.7
 Шит станции управления Ш.С. Шкода 3. Панель 3. Чертеж общего вида.
 Проектная организация: [Name]
 Инженер: [Name]
 Проверено: [Name]
 Главный инженер: [Name]

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



Привязки	8453/9
Лист N	

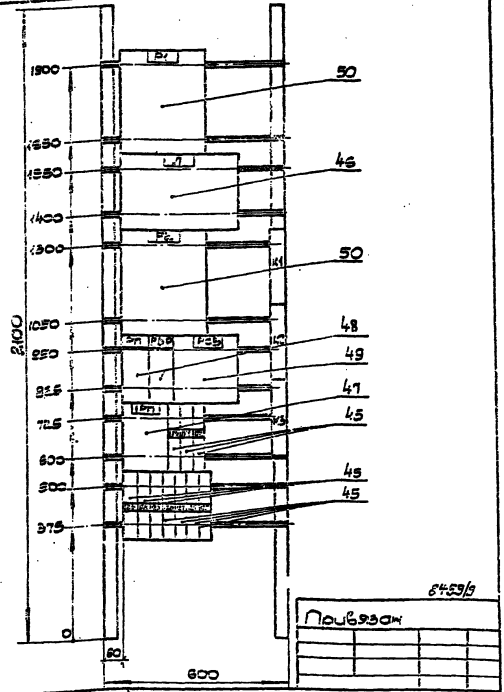
ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Копыт. Лавров	жения совмещенного типа	P	2.3	
Инж. Гр. Локшица	производительности 10-12,0%			
Инж. Лавров	Щит автомати управления			
Инж. Лавров	Щ.У. Шкаф 5. Модель 5.			
Инж. Лавров	Чертеж общего вида			

Решение безразборные соору-
жения совмещенного типа
производительности 10-12,0%
Щит автомати управления
Щ.У. Шкаф 5. Модель 5.
Чертеж общего вида

Сталь Лист Листов
P 2.3
Госстрой СССР
Укравадоканспроет
Киев

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



Привязки	8453/9
Лист N	

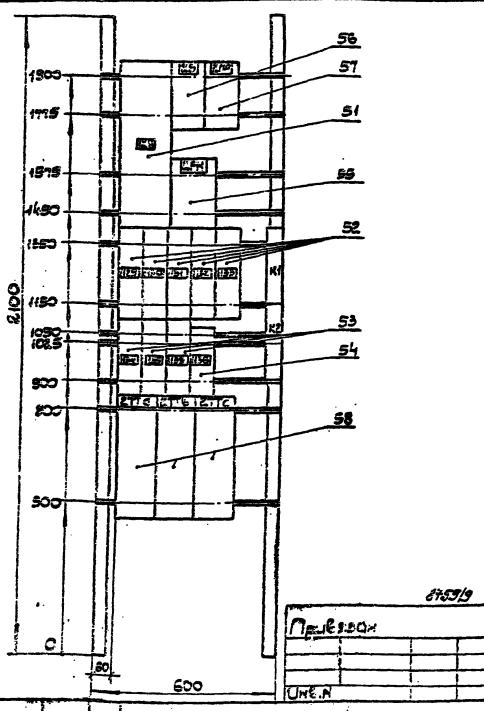
ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Копыт. Лавров	жения совмещенного типа	P	2.9	
Инж. Гр. Локшица	производительности 10-12,0%			
Инж. Лавров	Щит автомати управления			
Инж. Лавров	Щ.У. Шкаф 6. Модель 6			
Инж. Лавров	Чертеж общего вида			

Решение безразборные соору-
жения совмещенного типа
производительности 10-12,0%
Щит автомати управления
Щ.У. Шкаф 6. Модель 6
Чертеж общего вида

Сталь Лист Листов
P 2.9
Госстрой СССР
Укравадоканспроет
Киев

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



Привязки	8453/9
Лист N	

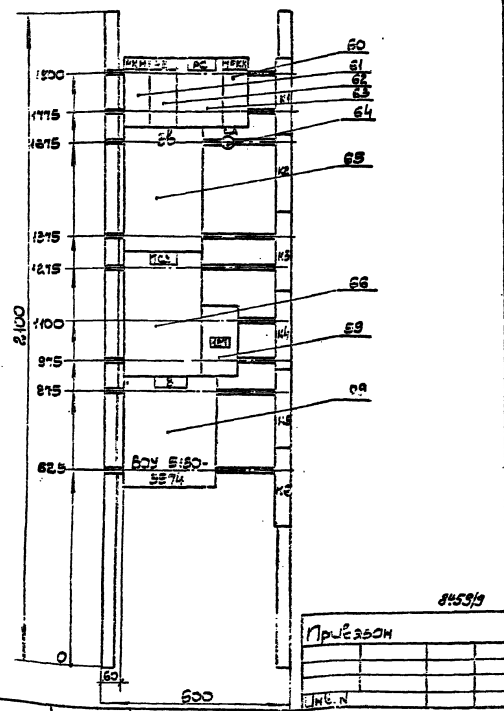
ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Копыт. Лавров	жения совмещенного типа	P	2.10	
Инж. Гр. Локшица	производительности 10-12,0%			
Инж. Лавров	Щит автомати управления			
Инж. Лавров	Щ.У. Шкаф 7. Модель 7			
Инж. Лавров	Чертеж общего вида			

Решение безразборные соору-
жения совмещенного типа
производительности 10-12,0%
Щит автомати управления
Щ.У. Шкаф 7. Модель 7
Чертеж общего вида

Сталь Лист Листов
P 2.10
Госстрой СССР
Укравадоканспроет
Киев

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



Привязки	8453/9
Лист N	

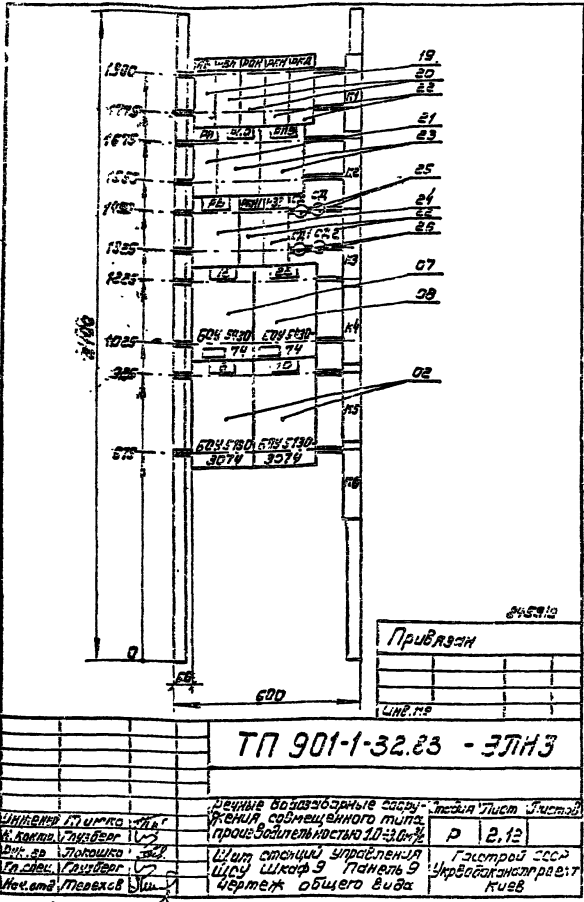
ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Копыт. Лавров	жения совмещенного типа	P	2.11	
Инж. Гр. Локшица	производительности 10-12,0%			
Инж. Лавров	Щит автомати управления			
Инж. Лавров	Щ.У. Шкаф 8. Модель 8			
Инж. Лавров	Чертеж общего вида			

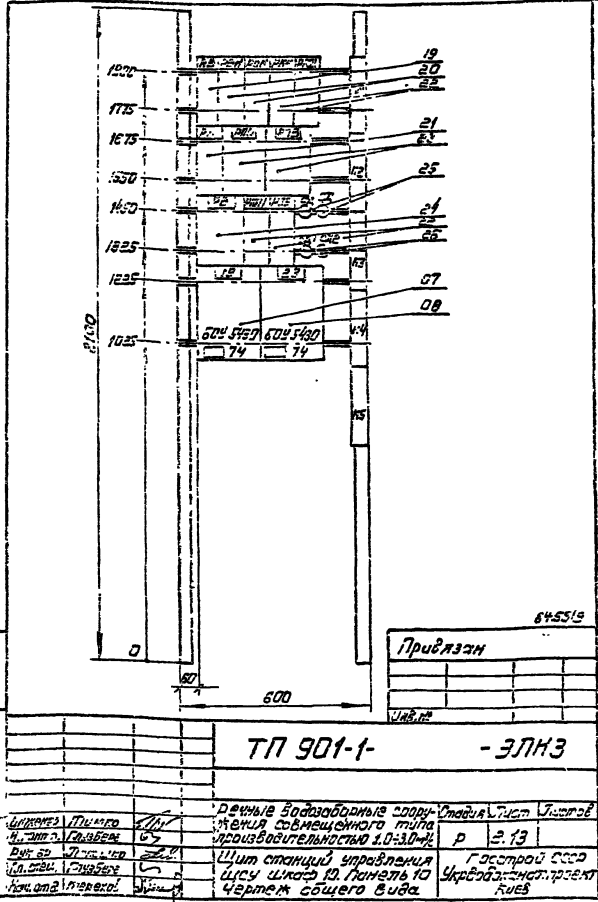
Решение безразборные соору-
жения совмещенного типа
производительности 10-12,0%
Щит автомати управления
Щ.У. Шкаф 8. Модель 8
Чертеж общего вида

Сталь Лист Листов
P 2.11
Госстрой СССР
Укравадоканспроет
Киев

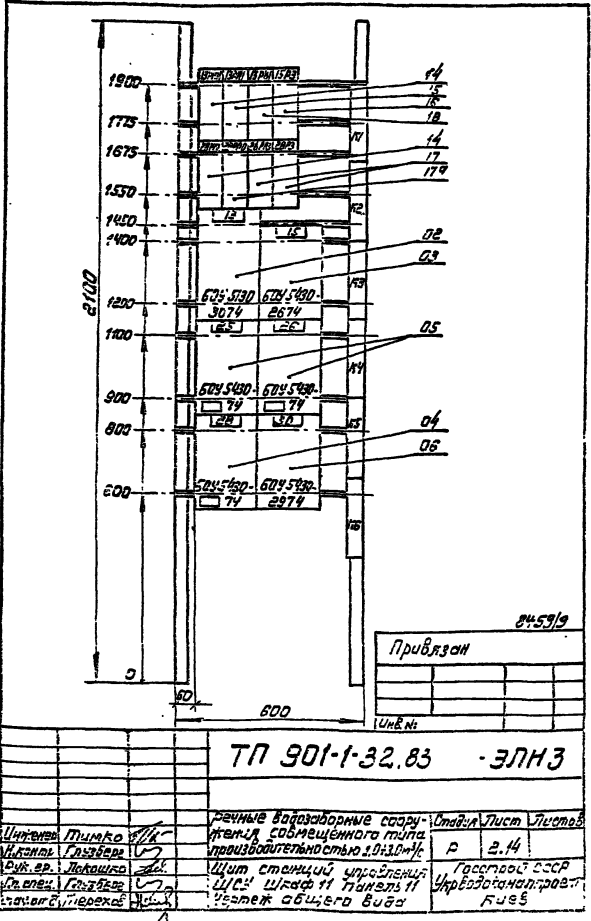
Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



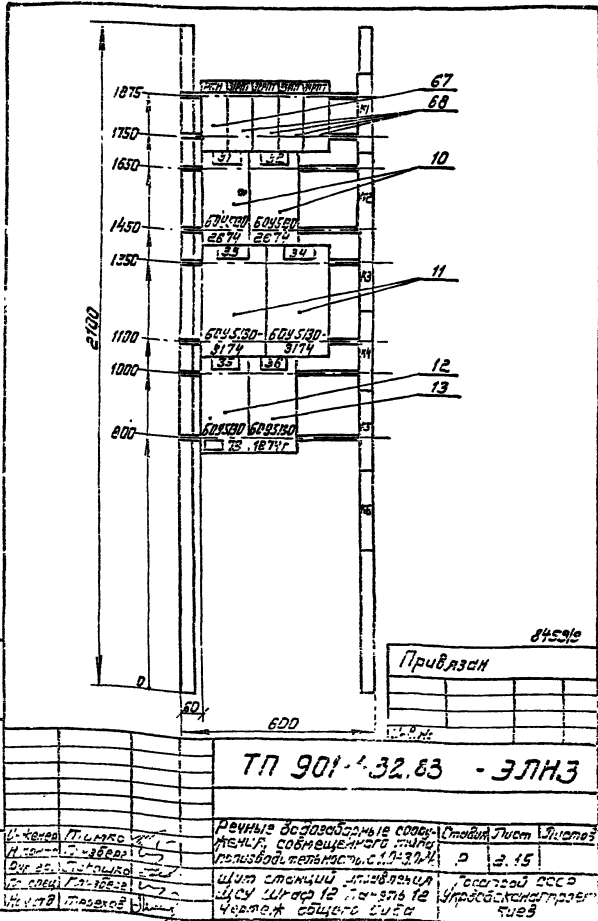
Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 1

Лист	Страница	Наименование	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. букв	Вид шрифта	Загр. таблица
1				Табличка	14 РЗ	1		
1				То же	27 РКН	1		
1				"	27 РПО	1		
1				"	27 РПЗ	1		
1				"	27 РЗ	1		
1				"	14	1		
1				"	27	1		
1				"	11	1		
1				"	12	1		
1				"	24	1		
1				"	29	1		
1				"	25	1		
2				"	РВН	4		
2				"	РОН	4		
3				"	РКН	4		
3				"	РКД	4		
9				"	РЖ	4		
10				"	РПО	4		
10				"	РПВ	4		
10				"	РВ	4		
10				"	РКН	4		
10				"	РЗЗ	4		
2				"	16	1		
2				"	20	1		
2				"	17	1		
3				"	21	1		
3				"	5	1		
4				"	9	1		
8				"	РКН	2		
8				"	РВ	2		

Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 2

Лист	Страница	Наименование	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. букв	Вид шрифта	Загр. таблица
1				Табличка	РС	2		
1				То же	РН	1		
1				"	РБР	1		
1				"	РБ1	1		
4				"	РБ2	1		
4				"	ПБ	1		
4				"	СЧ	1		
4				"	7	1		
110	1Ж			"	Ввод №1	1		
110	1Ж			"	15	1		
110	1Ж			"	17Р	1		
110	1Ж			"	17Н	1		
111	Ж1			"	ТБУ1	1		
112	Ж2			"	ТБУ2	1		
113	Ж3			"	Выяв.ит. устройства	1		
114	Ж4			"	Сварочный пост	1		
115	Ж5			"	Резерв	1		
116	Ж6			"	Щит	1		
117	Ж7			"	Щит питания крана	1		
118	Ж8			"	Щиток освещения	1		
119	Ж9			"	Щит постоянного тока	1		
119	Ж9			"	17Тд	1		
119	Ж9			"	17Тб	1		
119	Ж9			"	17Тс	1		
119	Ж9			"	Р1	1		
119	Ж9			"	Л	1		
119	Ж9			"	Р2	1		
119	Ж9			"	РП	1		
119	Ж9			"	РЗР	1		
119	Ж9			"	РСВ	1		

Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 3

Лист	Страница	Наименование	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. букв	Вид шрифта	Загр. таблица
1				Табличка	1РП	1		
6	120	ЖВ1		То же	Н/а 1-4. Общие цепи	1		
6	121	ЖВ2		"	Вакум-насосы. Общие цепи	1		
6	122	ЖВ3		"	Сигнализация температуры	1		
6	123	ЖВ4		"	Яростная сигнализация	1		
6	124	ЖВ5		"	Предупредит. сигнализация	1		
6	125	ЖВ6		"	Щит КУП.	1		
6	126	ЖВ7		"	Пульткомпл.элект. телемеханики	1		
6	127	ЖВ8		"	Резерв	3		
6	128	ЖВ9		"	Ввод №2	1		
6	128	ЖВ9		"	2Б	1		
6	128	ЖВ9		"	2ПР	1		
6	128	ЖВ9		"	2РН	1		
6	129	ЖВ10		"	ТБУЗ	1		
6	130	ЖВ11		"	ТБУ4	1		
6	131	ЖВ12		"	Выяв.ит. устройства	1		
6	132	ЖВ13		"	Сварочный пост	1		
6	133	ЖВ14		"	Резерв	2		
6	134	ЖВ15		"	Щит постоянного тока	1		
6	135	ЖВ16		"	Резерв	1		
6	136	ЖВ18		"	Яростное освещение	1		
6	136	ЖВ18		"	2ТТд	1		
6	136	ЖВ18		"	2ТТб	1		
6	136	ЖВ18		"	2ТТс	1		
6	136	ЖВ18		"	7РКН	1		
6	136	ЖВ18		"	7СЧ	1		
8	137	ЖВБ		"	Питание ЭРСУ-3	1		
8	137	ЖВБ		"	8	1		
8	137	ЖВБ		"	18	1		
8	137	ЖВБ		"	22	1		

Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.7

Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 4

Лист	Страница	Наименование	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. букв	Вид шрифта	Загр. таблица
9				Табличка	6	1		
9				То же	10	1		
10				"	19	1		
10				"	23	1		
10				"	13 РКН	1		
10				"	13 РП1	1		
10				"	13 РБ1	1		
10				"	13 РЗ	1		
10				"	28 РКН	1		
11				"	28 РПО	1		
11				"	28 РПЗ	1		
11				"	28 РЗ	1		
11				"	13	1		
11				"	15	1		
11				"	25	1		
11				"	26	1		
11				"	28	1		
11				"	30	1		
11				"	РКН	1		
11				"	31РПТ	1		
11				"	32 РПТ	1		
11				"	33 РПТ	1		
11				"	34 РПТ	1		
11				"	31	1		
11				"	32	1		
11				"	35	1		
11				"	34	1		
11				"	35	1		
11				"	36	1		

Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

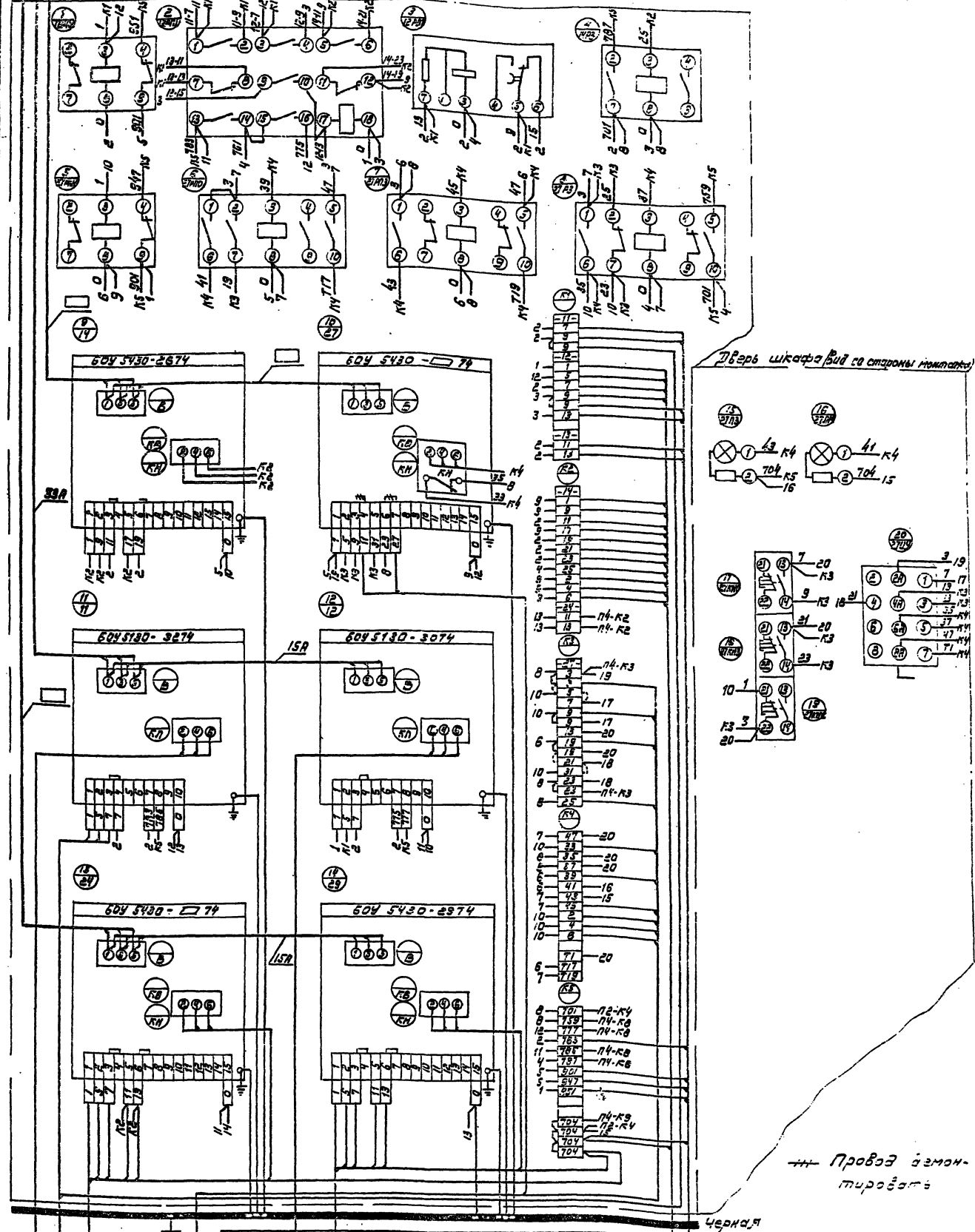
Установка

901-1-32.83

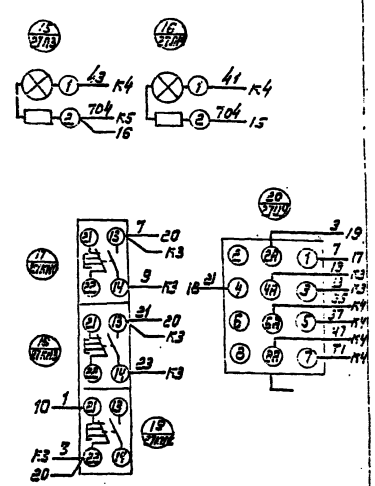
Исполнен проект

Установка 901-1-32.83
~ 3078; 180.8

Вид сверху



Дверь шкафа вид со стороны монтажа



Провод в клеммной коробке

27 КК	29 КК	31 КК	32 КК	33 КК	34 КК	35 КК	36 КК	37 КК	38 КК	39 КК	40 КК	41 КК	42 КК	43 КК	44 КК	45 КК	46 КК	47 КК	48 КК	49 КК	50 КК	51 КК	52 КК	53 КК	54 КК	55 КК	56 КК	57 КК	58 КК	59 КК	60 КК	61 КК	62 КК	63 КК	64 КК	65 КК	66 КК	67 КК	68 КК	69 КК	70 КК	71 КК	72 КК	73 КК	74 КК	75 КК	76 КК	77 КК	78 КК	79 КК	80 КК	81 КК	82 КК	83 КК	84 КК	85 КК	86 КК	87 КК	88 КК	89 КК	90 КК	91 КК	92 КК	93 КК	94 КК	95 КК	96 КК	97 КК	98 КК	99 КК	100 КК
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

ТН 901-1-32.83 - 3ЛН 3

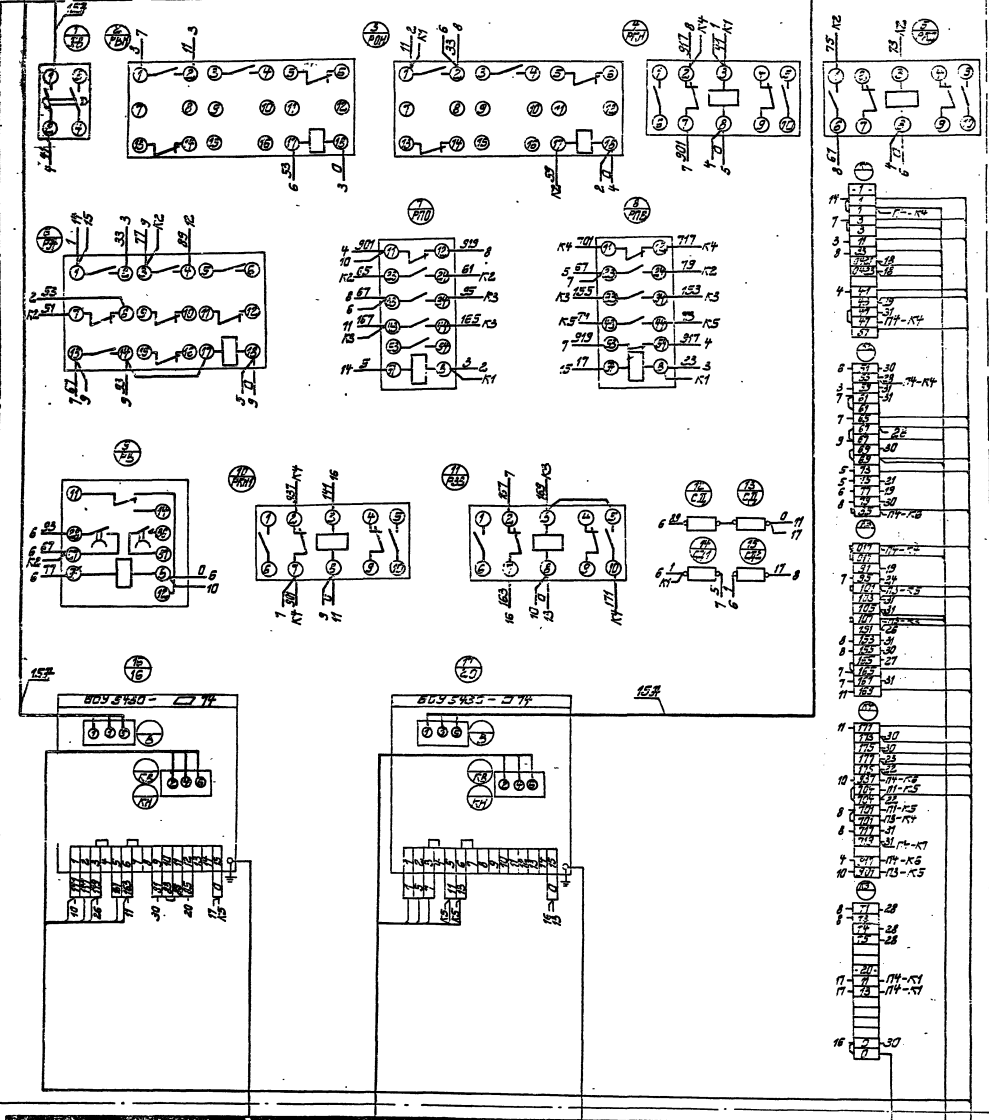
Исполнитель	Проверен	Специалист
М.П. [Signature]	М.П. [Signature]	М.П. [Signature]
Дата	Дата	Дата

Тундурларларым 901-1-32.83

Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас

Шунинг билан биргە
~2073-505

309 070225



10005
803 3430 - 079

10005
803 3430 - 079

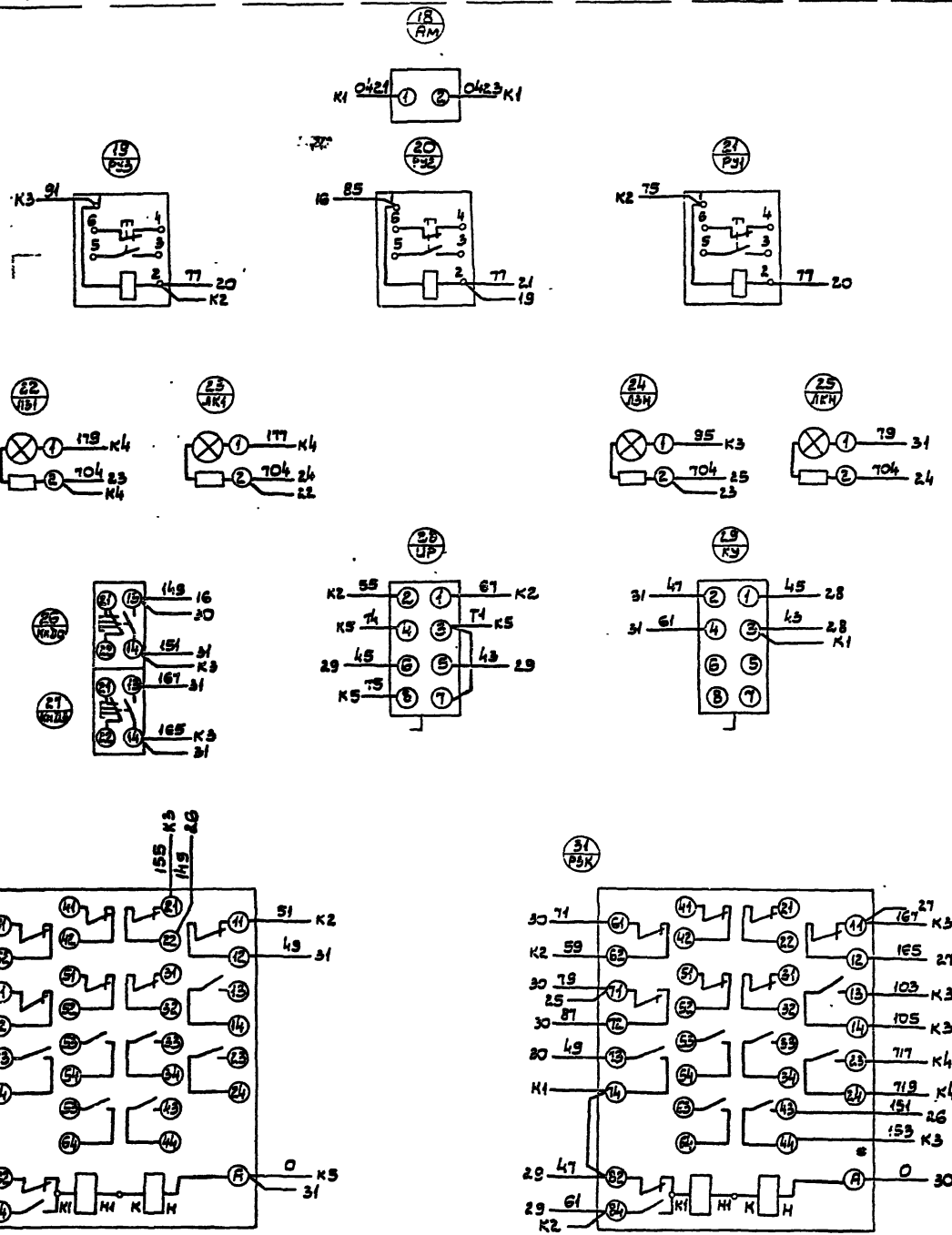
ТТ 901-1-32.83 - 3ТН3

Коридор	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	ТТ 901-1-32.83 - 3ТН3
Ушбу №	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас

Дверь шкафа №2 (вид со стороны монтажа)

Алгоритм V

Типовой проект 901-1-32.83



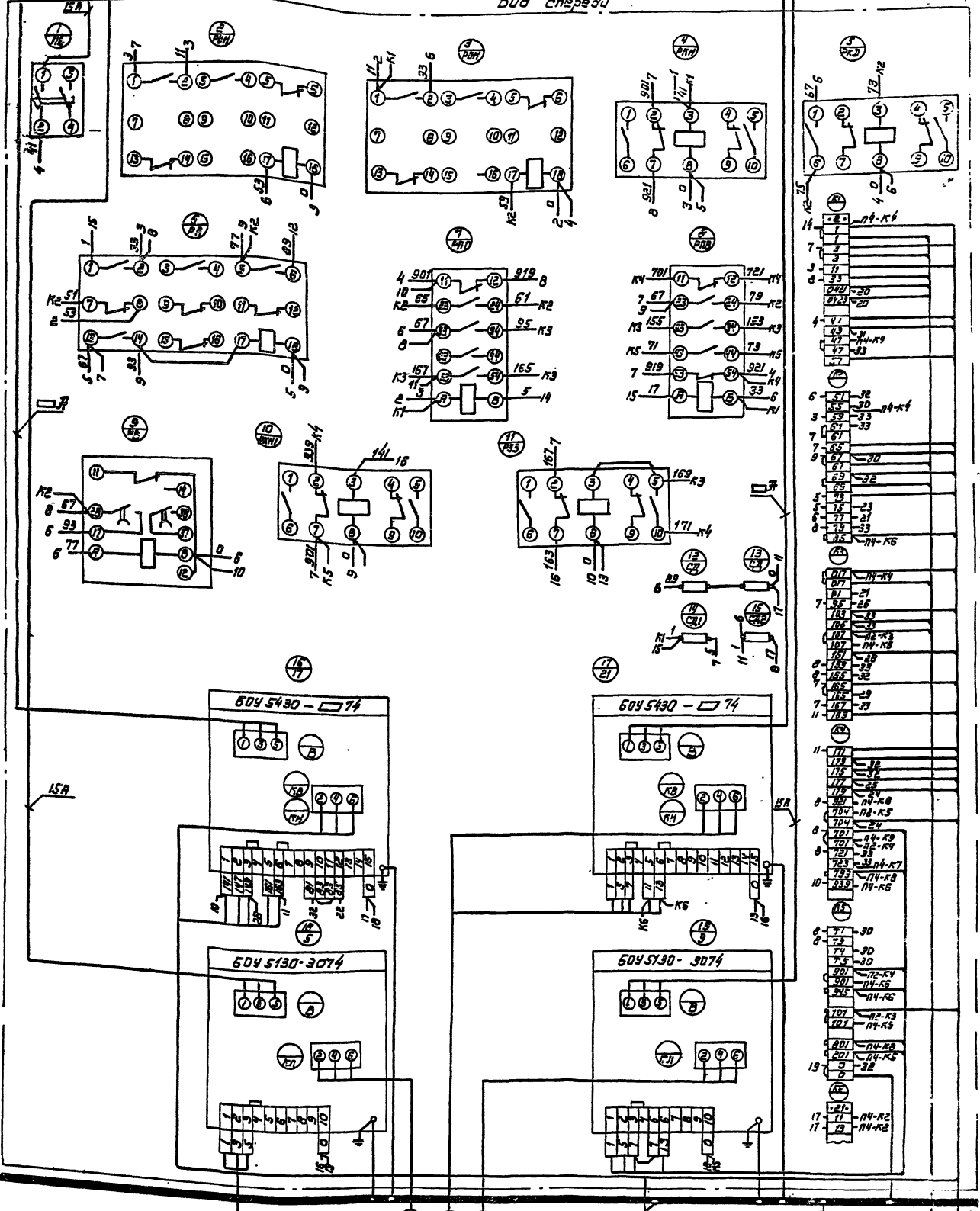
Привязан		Ст. техн. Мельмед	Нач. отд. Терещов	ТП 901-1-32.83 - 3/1/3		8453/9
		Н. канд. Лавров	Инж. Лавров	Ручные измерения и расчеты выполнены в соответствии с требованиями СНиП 3-04-01-85		0 + 5
		Инж. Г. А. Снег	Инж. Г. А. Снег	Исполнитель: [Signature]		
Умб. N				Удостоверение № [Blank]		

Л.К.Р. 3074
 32.382
 390.32.83
 13.07.73

Вид сверху

Фланец V

Мушкетер проект 901-1-32.83

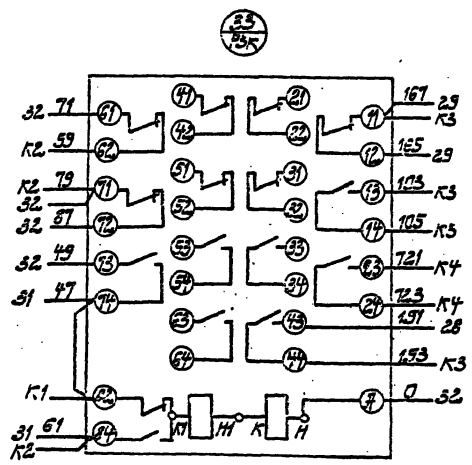
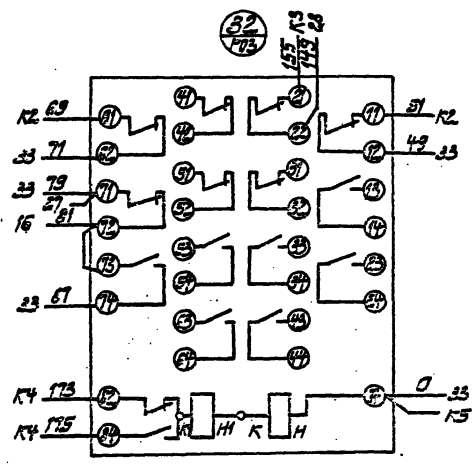
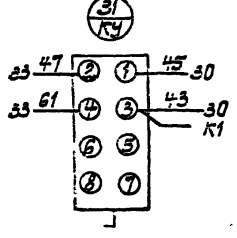
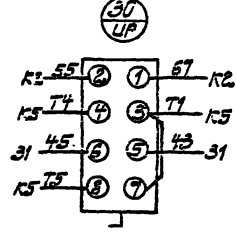
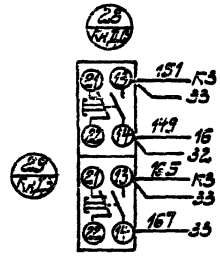
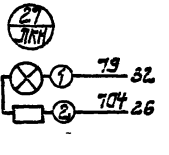
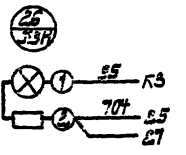
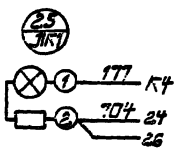
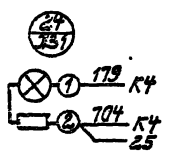
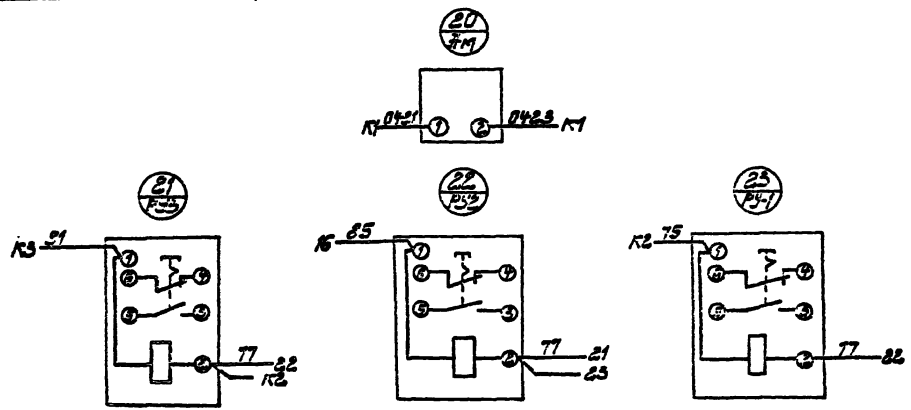


5-КП (С) АРБВГ 4х2,5	Звонковая АРБВГ 3х2,5	ЭПМУ АРБВГ 3х2,5	Звонковая АРБВГ 3х2,5	ЭПМУ АРБВГ 14х2,5	ЭПМУ АРБВГ 37х2,5
ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ					
Привязан			Инженер Семенов		Решение заводской комиссии по производству работ Шит отпуском Исполнитель Электросеть
			Н.К.Р. Лазарев		
			Вук.ср. Лазарев		
			Л.А.С. Лазарев		
Инв.Л			Начальн. Терехов		

Дверь шкафа / вид со стороны монтажа /

Дальтон V

Типовой проект 901-1-32.83



Лит. № 901-1-32.83

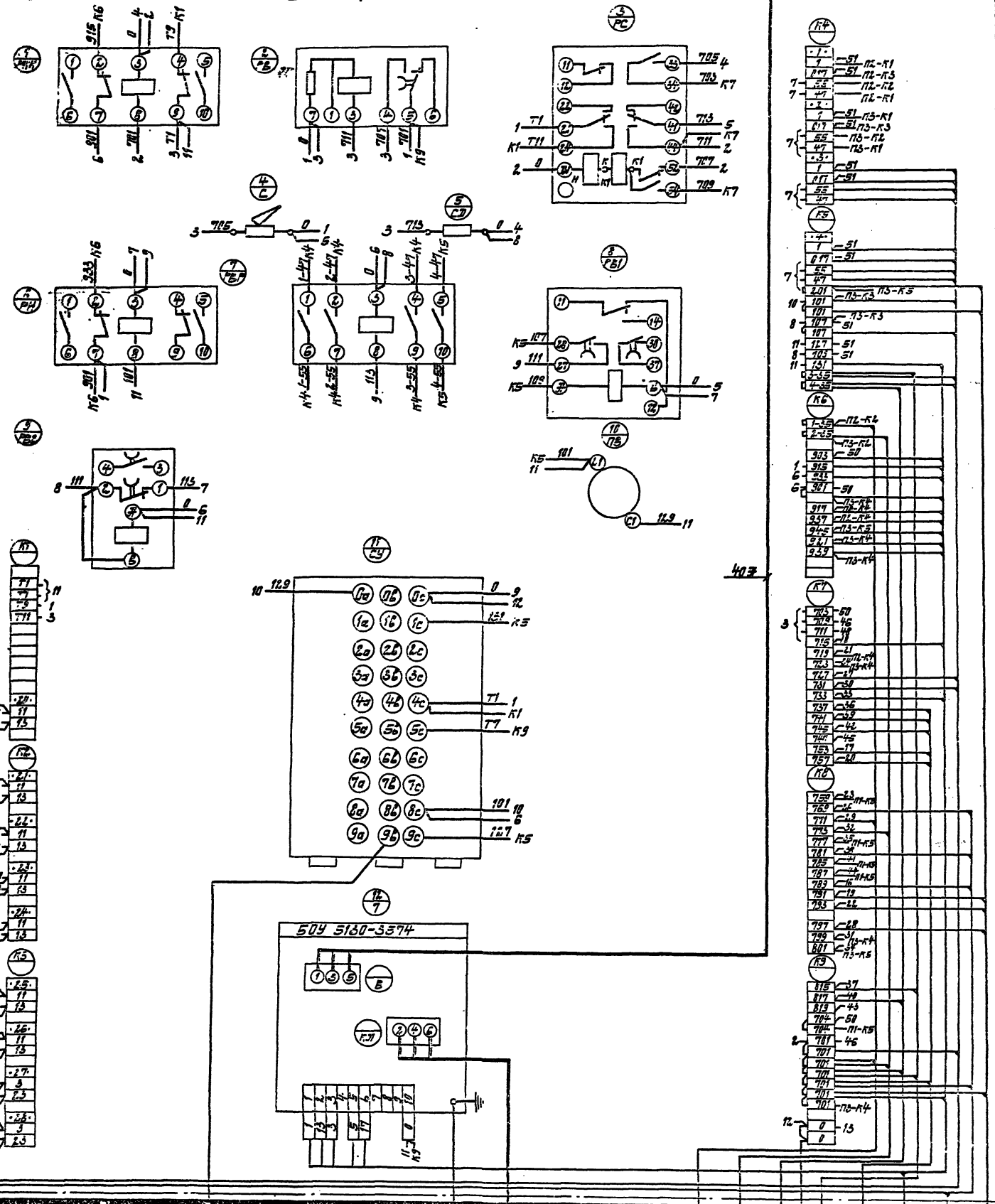
9459/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привезан	Уч. №	Сметчик	Л.С.	Ручные работы	Итого
				1000	1000
				1000	1000
				1000	1000
Лит. №				1000	1000

ШЧММ 045500-2
~ 380В; 160 Э

Вид сверху



Туповой проект 901-1-32.83

Эльбом V

- К12.5
ШЧММ 045500-2
ЭФББГ 4x2.5
- К17-1
Двигатель
ЭФББГ 3x6
- К17-7
1 Т8У
ЭФББГ 4x2.5
- К17-8
2 Т8У
ЭФББГ 4x2.5
- К17-9
4 Т8У
ЭФББГ 4x2.5
- К17-10
3 Т8У
ЭФББГ 4x2.5
- К17-11
ШЧММ 045500-2
ЭФББГ 4x2.5
- К17-12
ШЧММ 045500-2
ЭФББГ 4x2.5
- К17-13
ШЧММ 045500-2
ЭФББГ 4x2.5

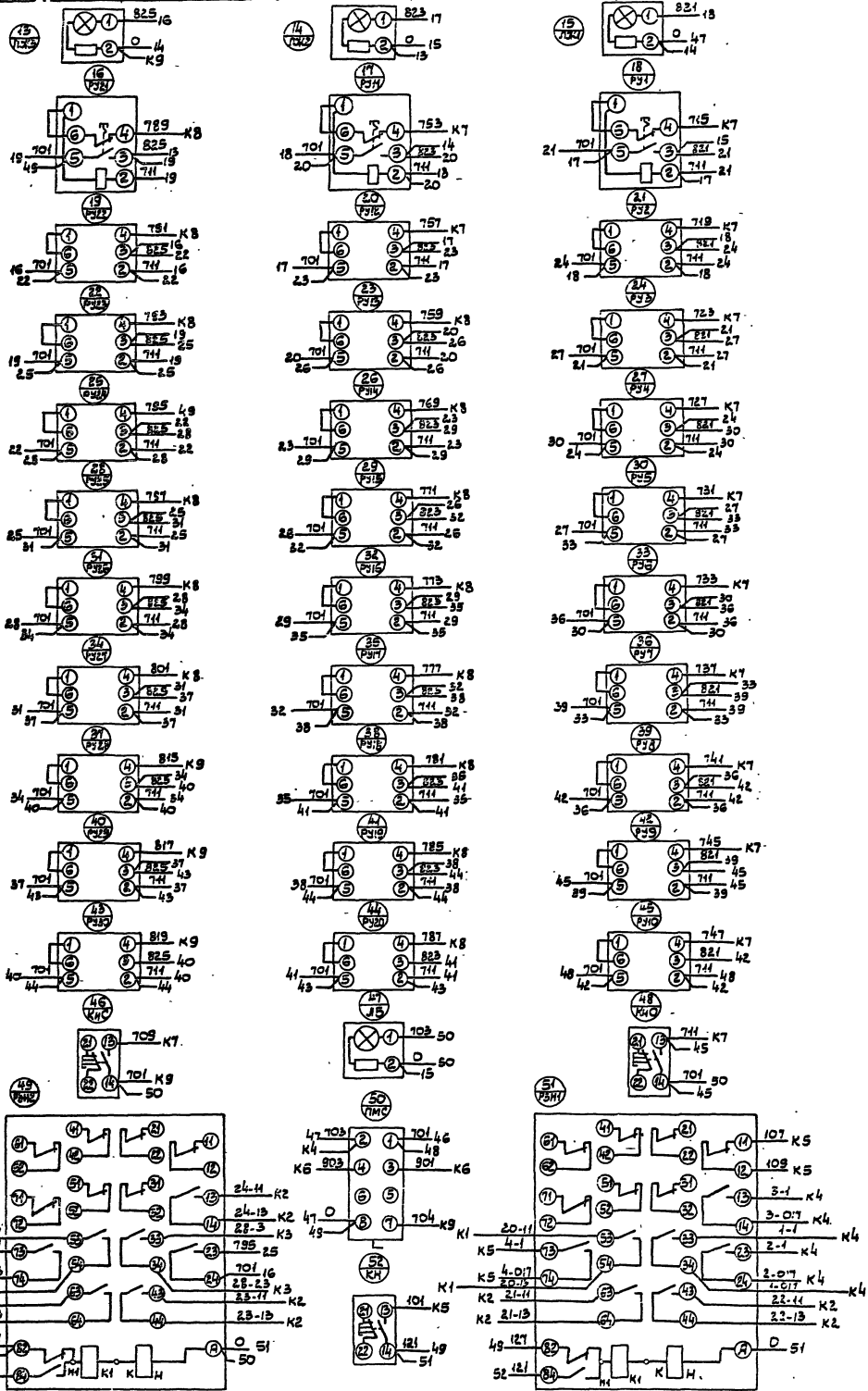
ТП 901-1-32.83 - 37Н3

Привязан	Инж. [Имя]	Речные опознавательные сооружения	[Имя]	[Имя]
	Р.контр. [Имя]	железнодорожного типа		
	Р.контр. [Имя]	с расстоянием между 10-30м		
	Инженер [Имя]	Шит станций управления		
	Инженер [Имя]	ШЧММ 045500-2		
	Инженер [Имя]	ЭФББГ 4x2.5		

8459/9 Л.н. №

Госстандарт СССР
Укроблестранс

Адрес шкафов (500 со стороны монтажка)



Автомат

Турбоат проект 901-1-32.83

Учебно-методический кабинет

8453/3

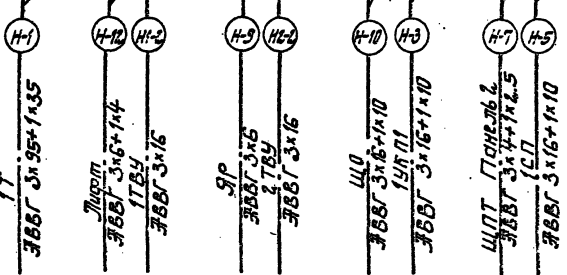
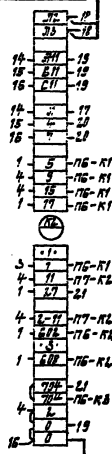
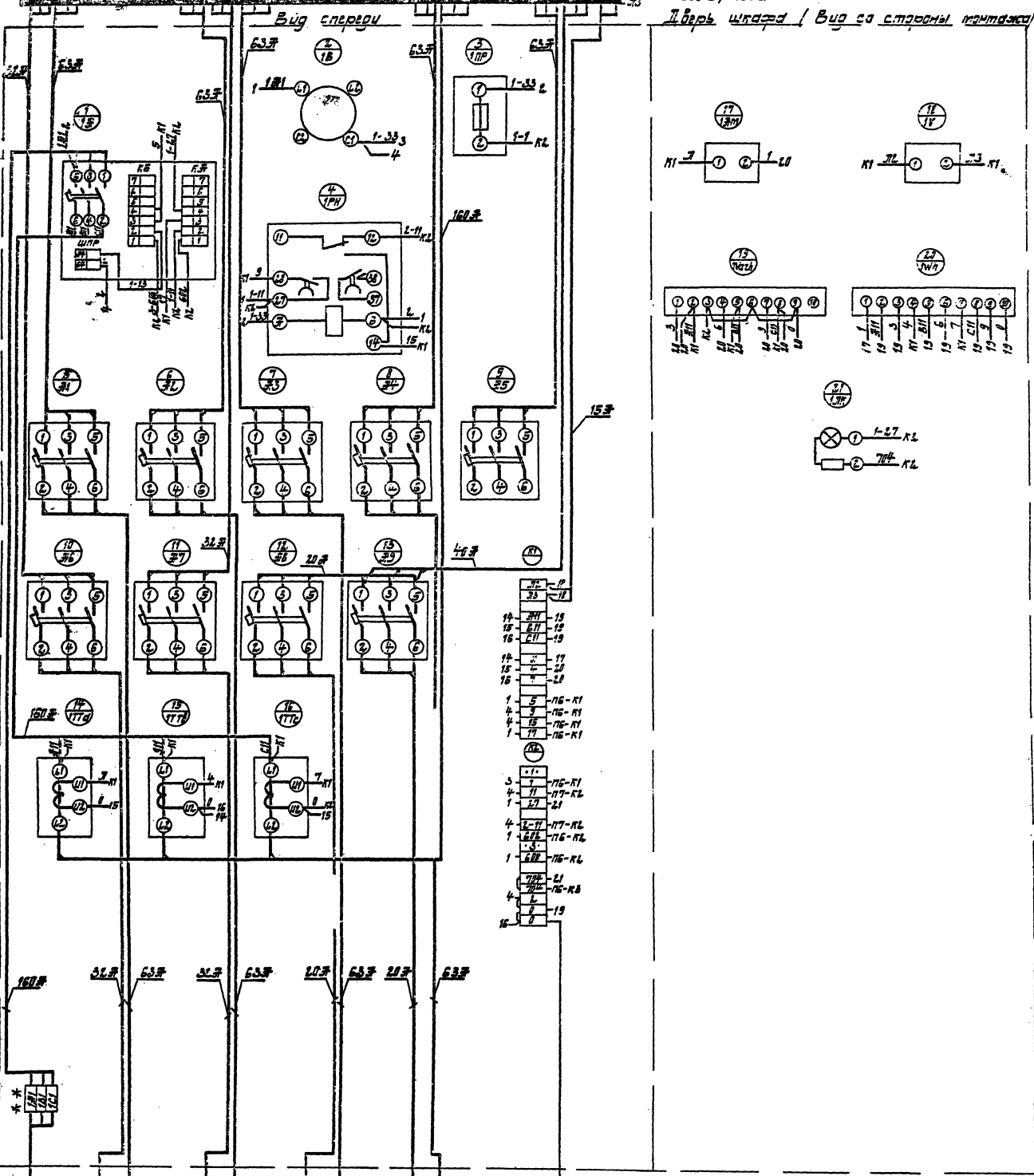
ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Проектант	Вед. инж. Ибрагимов	Рис. инж. Ибрагимов	Рис. инж. Ибрагимов	Рис. инж. Ибрагимов	Рис. инж. Ибрагимов
Инж. Н.	Инж. М.	Инж. П.	Инж. Т.	Инж. К.	Инж. С.

Эльбат V

Типовой проект 901-1-32.83

Шины алюминиевые
~380 В; 160 А
Дверь шкафа / Вид со стороны монтажной



** Дополнительные кабели запитки

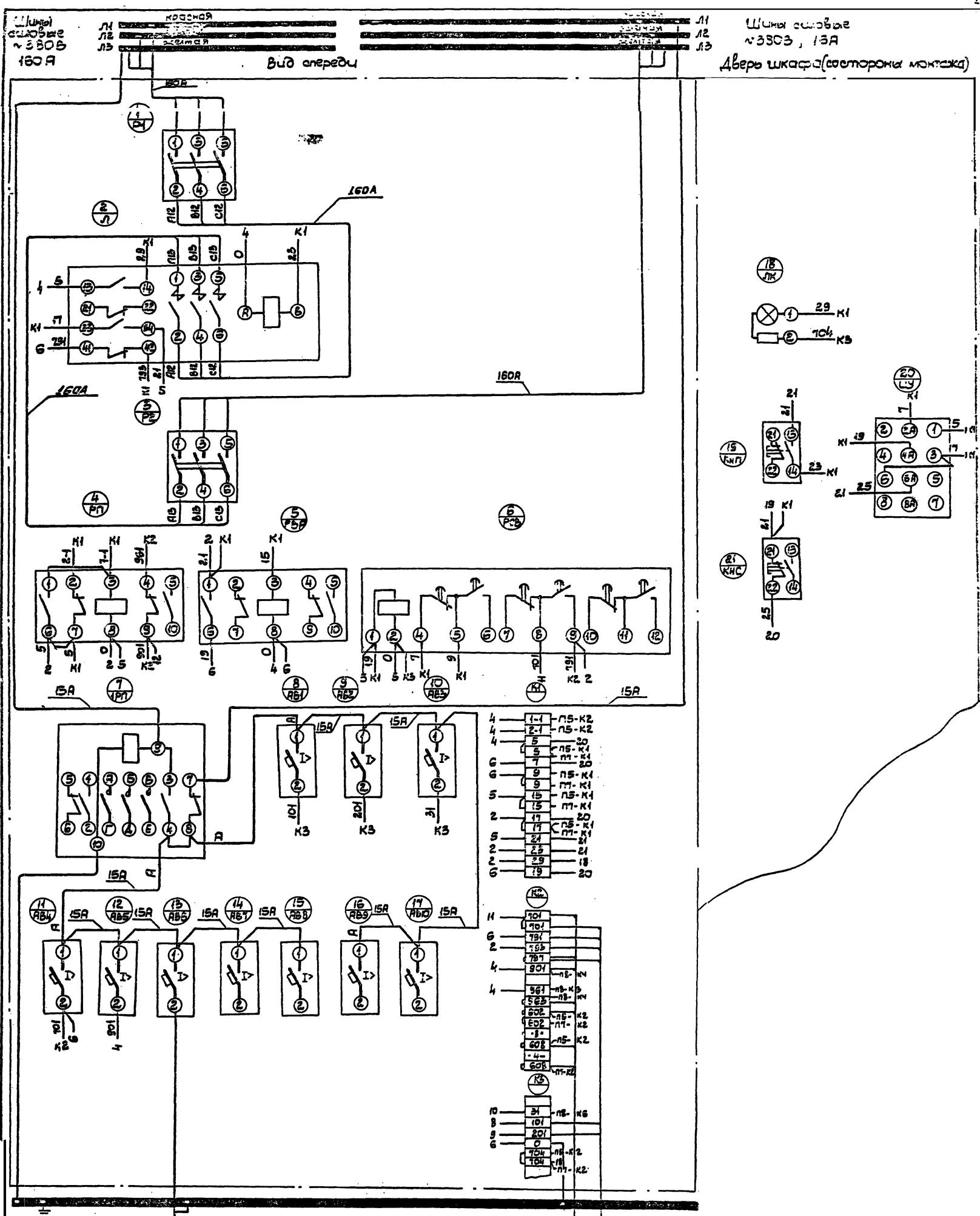
Исполнение: газон

Привезен	См. проект №100000	Решение разработчиков согласования с собственником объекта	Страница 2 из 2
Лин. №	См. проект №100000	Щит станций управления	Утвержден: _____
	См. проект №100000	Щит №1	
	См. проект №100000	Щит №2	
	См. проект №100000	Щит №3	
	См. проект №100000	Щит №4	
	См. проект №100000	Щит №5	
	См. проект №100000	Щит №6	
	См. проект №100000	Щит №7	
	См. проект №100000	Щит №8	
	См. проект №100000	Щит №9	
	См. проект №100000	Щит №10	
	См. проект №100000	Щит №11	
	См. проект №100000	Щит №12	
	См. проект №100000	Щит №13	
	См. проект №100000	Щит №14	
	См. проект №100000	Щит №15	
	См. проект №100000	Щит №16	
	См. проект №100000	Щит №17	
	См. проект №100000	Щит №18	
	См. проект №100000	Щит №19	

8459/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Туповој проект 901-1-32.83
Альбом V



Шины силовое
№3803, 13А
Дверь шкафа (со стороны монтажа)

КРУ шкафа 3 АКБВГ 10*2.5 (K121)
ШЦУ шкафа 4 АКБВГ 7*2.5 (K123)

ШЦУ шкафа 2 АКБВГ 2*2.5

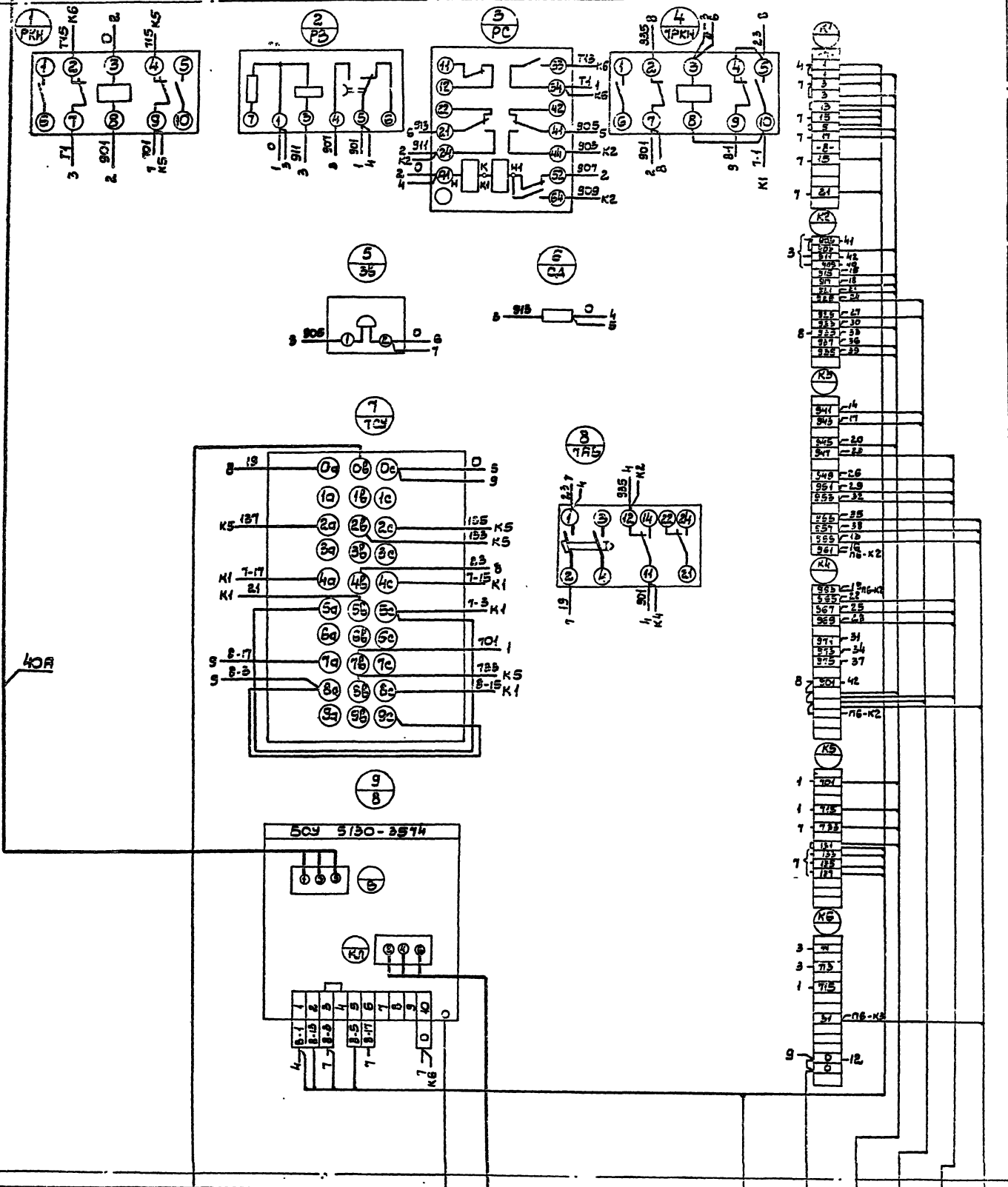
8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЭ

Привезен	Вед. инж. Гаврилов	Ручные образцы	Экземпляр
	Н. контр. Гаврилов	Проверено	П. 4.9
	Г. контр. Гаврилов	Установлено	
УКБ.Н	Нах. ст. Терехов	Электроника	

Учр. Инвон. Подп. и дата Взам. инв. №

Вид сверху



КОА

Листов V

Турбов проект 901-1-32.83

- АВТОМАТ В АРВВГ 19*2.5
- ТЛМУ АРВВГ 19*2.5
- ЩУЩ ШКАП 4 АРВВГ 19*2.5
- ЩУЩ ШКАП 9 АРВВГ 7*2.5
- ЩУЩ ШКАП 11 АРВВГ 10*2.5
- ЩУЩ ШКАП 12 АРВВГ 7*2.5

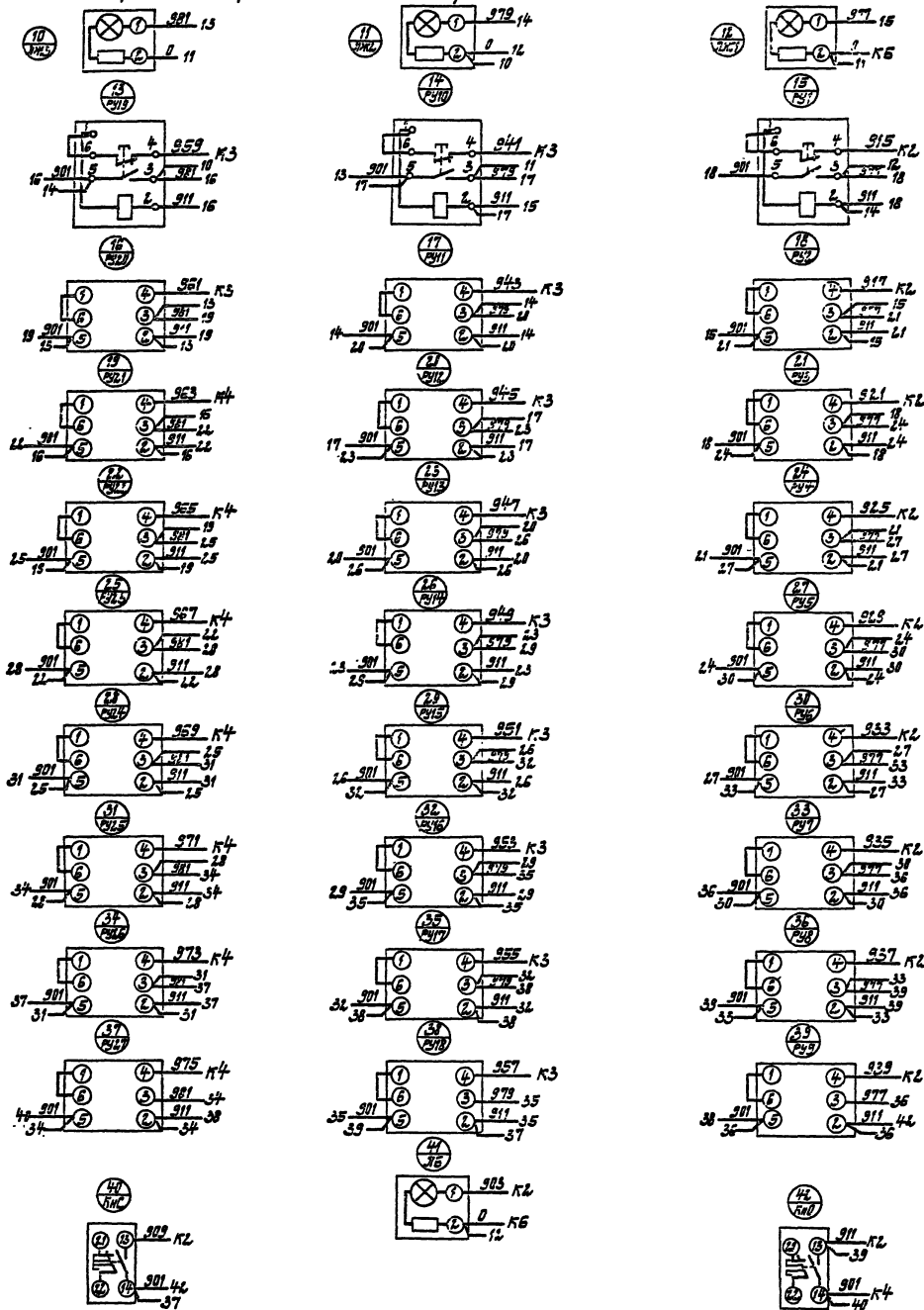
ТН 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привязка	Исполн.	Кат. работ	Сл.	Речные бассейновые сооружения	Листы
	И. Котв.	Глузберг	С	производительности 1.0 ± 0.0 м³/с	4.11
УМБ.К	Мелец	Глузберг	С	Щит автоматизации	
	Иван. ст.	Глузберг	С	Щит автоматизации	

Листь шпарка (вид со стороны монтажа)

ЭЛ-601 V

Тубовый проект 901-1-32.83



8459/9

ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

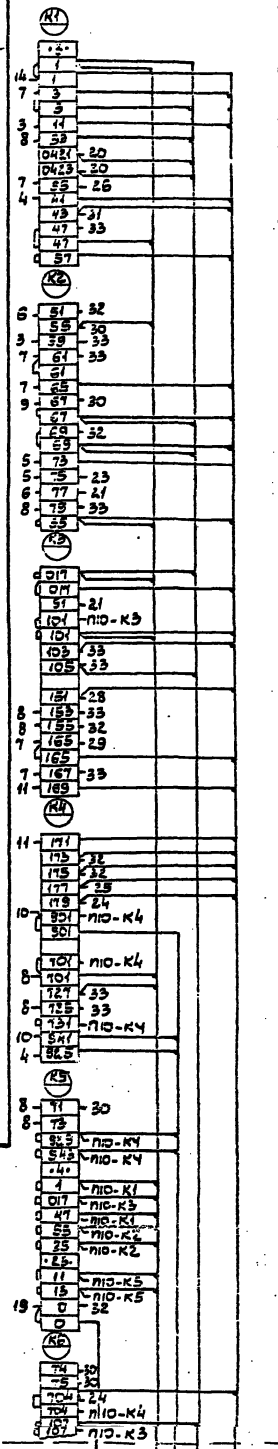
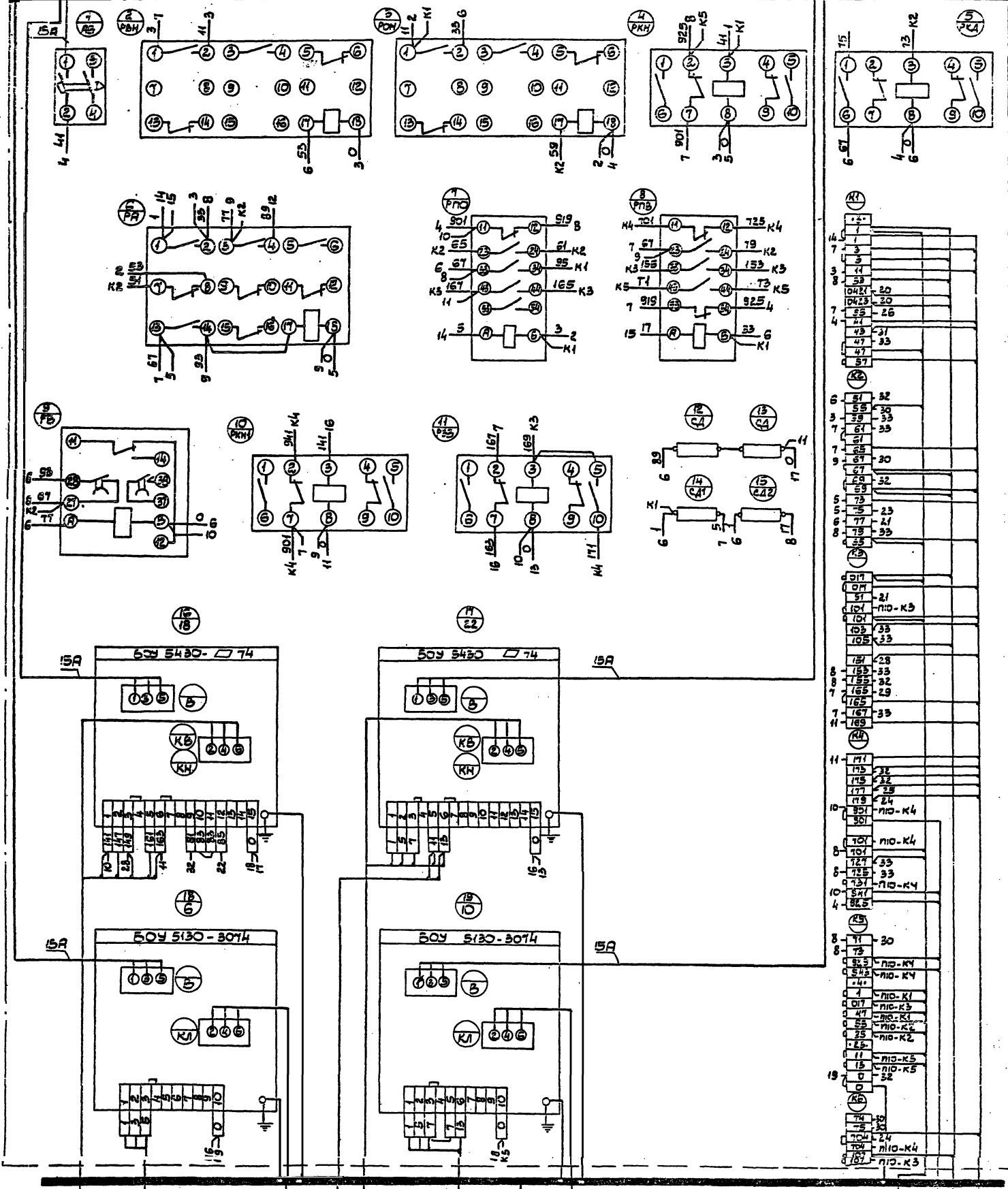
Проектировщик	В.И.Иванов	Проверен	И.И.Иванов	Исполнитель	И.И.Иванов
Утвержден	И.И.Иванов	Дата	10.10.83	Место	Москва
Инв. №	И.И.Иванов	Итого	1	Итого	1

АИ Шумер-Сибирь
12.03.2002, 13:04

Вид сверху

Автом V

Турбов проект 901-1-32.83



В кабеле К1В-1
 6КП(С) АКБВТ 4х2.5
 АВгпсн16Б АВВТ 3х2.5
 В кабеле К125
 ЗНМУ АКБВТ 10х2.5
 9ГМУ АКБВТ 7х2.5
 АВгпсн10 АВВТ 3х2.5

УЩУ ШКОФ N4
 АКБВТ 15х2.5
 УЩУ ШКОФ N8
 АКБВТ 7х2.5 ШКОФ N1
 АКБВТ 14х2.5
 ЗНМУ
 АКБВТ 3х2.5

К125 К125 К3-5 К18-1

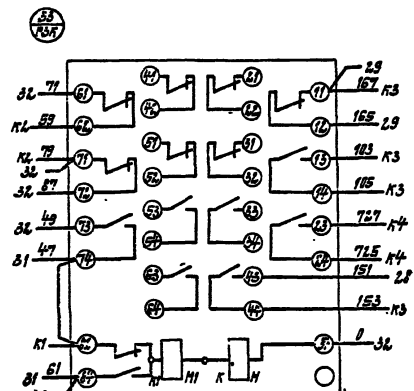
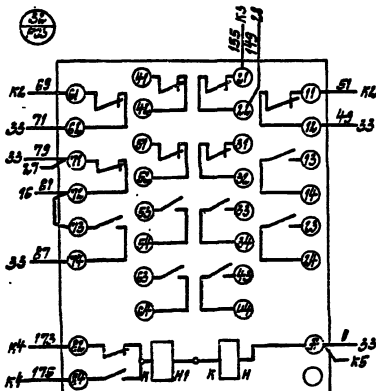
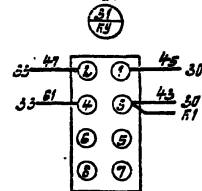
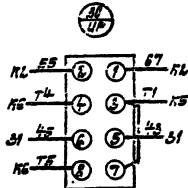
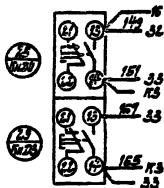
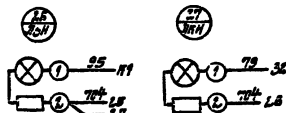
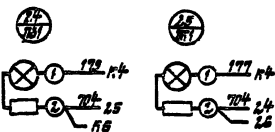
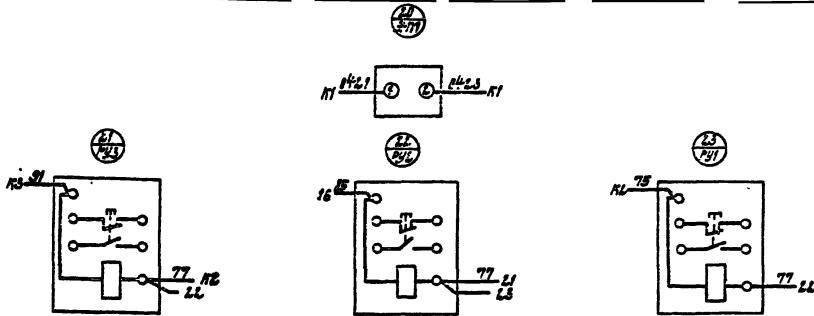
ТТ 901-1-32.83 - ЗЛНЗ

Проектировщик	Ст. техн. Меламед	Ручные бороздочные работы	Степанов
	Н. контр. Лазберг	Железные работы	Лазберг
	Рук. гр. Люкошко	Работы по монтажу	Люкошко
	Пл. электр. Лазберг	Установка оборудования	Лазберг
Унб. N	Нач. отд. Терещов	Электромонтажные работы	Терещов

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Эльбом V

Тиробай проект 901-1-32.83



Эльбом V

84530

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

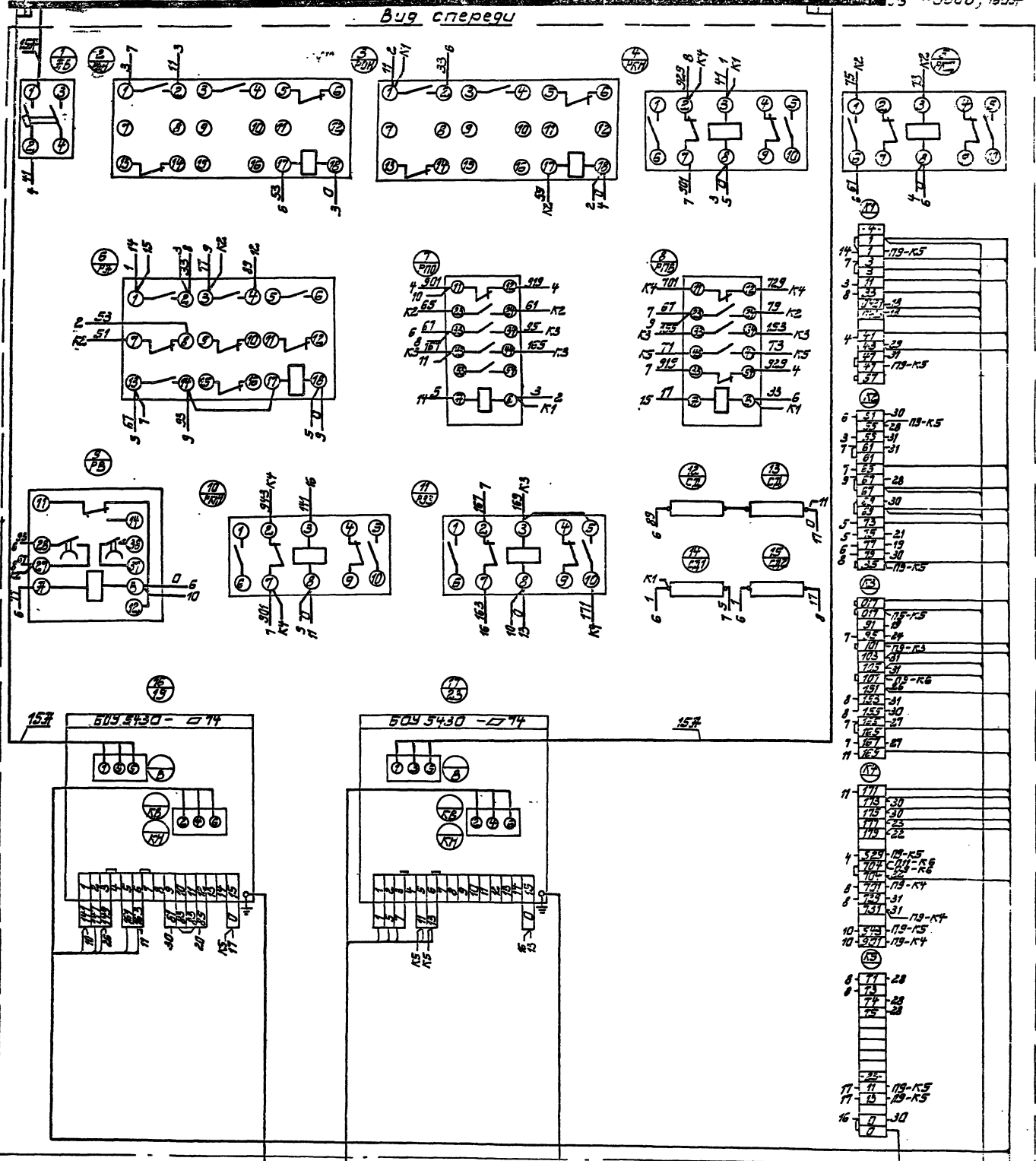
Проектировщик	Ст. техн. Мележко	Решение базовых соединений, соединительного материала, комплектностью (СЗАС)	Станица	Лист	Листов
Инж. №	М. Коптева		Р	4	4
	Инж. №	Центр управления	Госстандарт СССР		
		электротехнической	Управление		

Туповој проект 901-1-32.83

Лабораи V

Шифра документа
3308, 1507

Виза спреда



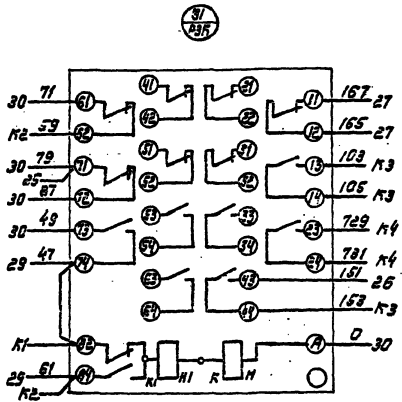
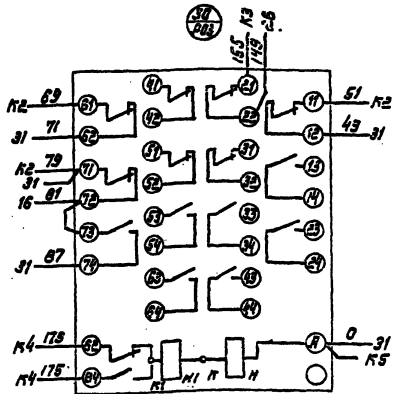
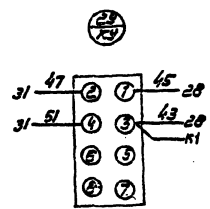
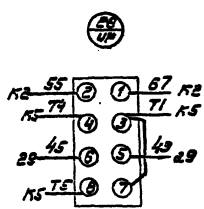
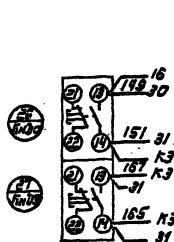
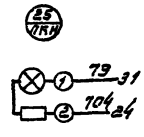
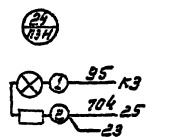
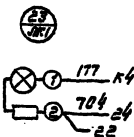
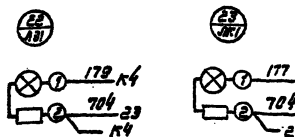
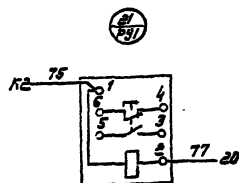
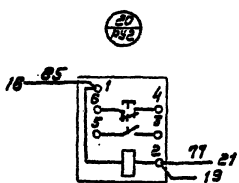
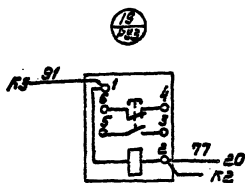
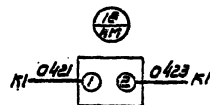
4 ПИМУ
ЗНАКЪТ 10x2.5

845319
ЛПМ/универс 12
ЗНАКЪТ 10x2.5
4 ПИМУ
ЗНАКЪТ 10x2.5

ТТ 901-1-32.83 -ЗТНЗ

Проектант	С.П.М.М.М.М.М.М.М.	Проверен	С.П.М.М.М.М.М.М.М.
Учб. №	1234567890	Учб. №	1234567890

Дверь шкафа (Вид со стороны мактажа)



Гильберг В

901-1-32.83

Илюбов проект

845319

ТН 901-1-32.83 - 3ЛНЭ

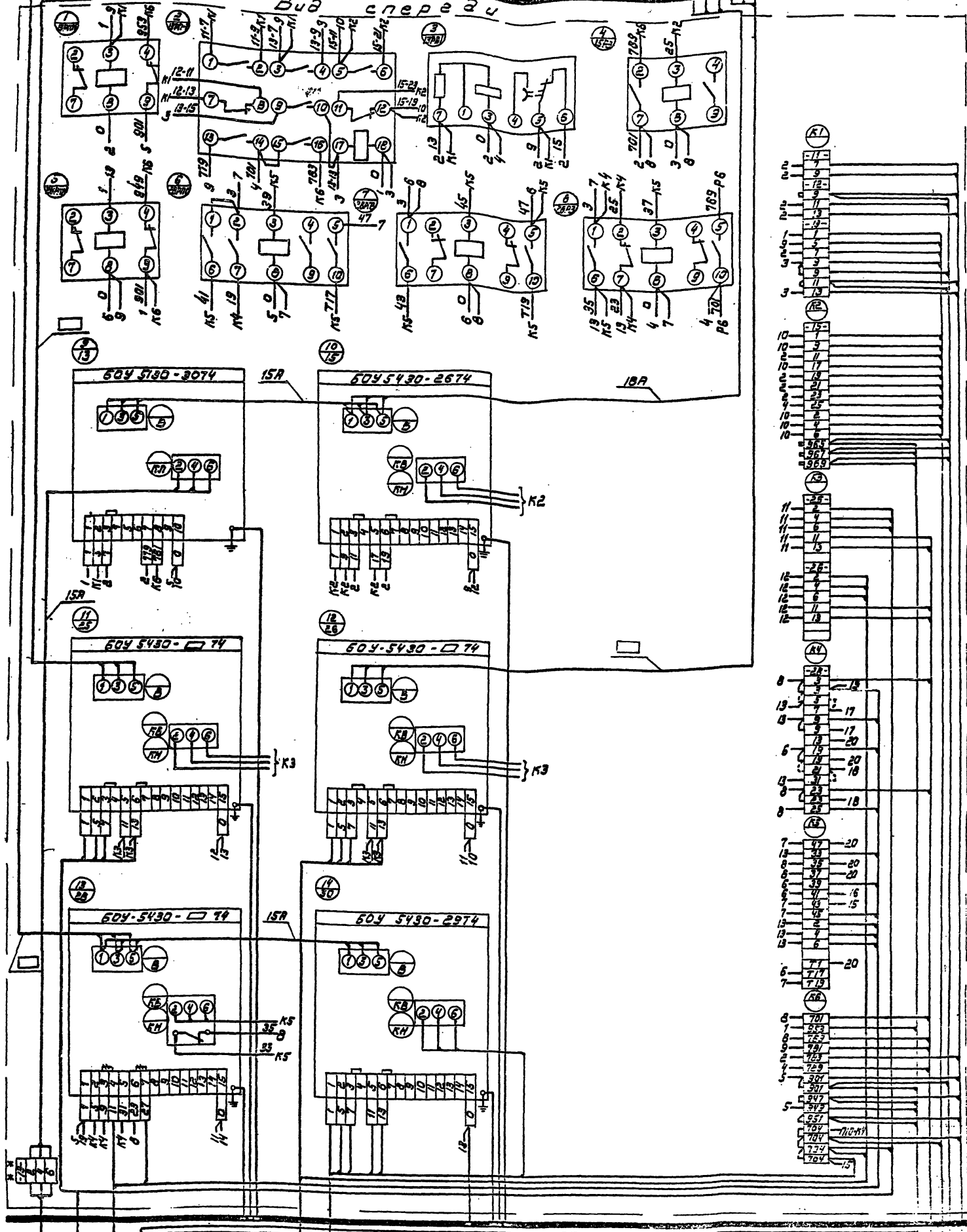
Привязан	Ст. тех. Меларова	В.В.	Решные водогазоборные соору-	Лист 4.15
	М.Каста Гильберг	В.С.	жения вместительного типа,	
	Рук. ав. Лотошко	С.В.	производительностью 1.0-3.0 т.	
	Ин. спец. Гильберг		Щит станции управления	Гастаров В.С.
Инв.п.	Инж. отв. Терехов		Щ.С. Шкаф Н.К.	С.В. 3005
			электрической связи	С.В. 3005

ЭЛТБСМ V

Иллюстрация проекта 901-1-32.85

71 Шины электр. э
72 ~ 380В; 16СЭ
73

Вид сверху



- 13 Шина электр. э
- 25 Шина электр. э
- 28 Шина электр. э
- 31 Шина электр. э
- 34 Шина электр. э
- 37 Шина электр. э
- 40 Шина электр. э
- 43 Шина электр. э
- 46 Шина электр. э
- 49 Шина электр. э
- 52 Шина электр. э
- 55 Шина электр. э
- 58 Шина электр. э
- 61 Шина электр. э
- 64 Шина электр. э
- 67 Шина электр. э
- 70 Шина электр. э
- 73 Шина электр. э
- 76 Шина электр. э
- 79 Шина электр. э
- 82 Шина электр. э
- 85 Шина электр. э
- 88 Шина электр. э
- 91 Шина электр. э
- 94 Шина электр. э
- 97 Шина электр. э
- 100 Шина электр. э
- 103 Шина электр. э
- 106 Шина электр. э
- 109 Шина электр. э
- 112 Шина электр. э
- 115 Шина электр. э
- 118 Шина электр. э
- 121 Шина электр. э
- 124 Шина электр. э
- 127 Шина электр. э
- 130 Шина электр. э
- 133 Шина электр. э
- 136 Шина электр. э
- 139 Шина электр. э
- 142 Шина электр. э
- 145 Шина электр. э
- 148 Шина электр. э
- 151 Шина электр. э
- 154 Шина электр. э
- 157 Шина электр. э
- 160 Шина электр. э
- 163 Шина электр. э
- 166 Шина электр. э
- 169 Шина электр. э
- 172 Шина электр. э
- 175 Шина электр. э
- 178 Шина электр. э
- 181 Шина электр. э
- 184 Шина электр. э
- 187 Шина электр. э
- 190 Шина электр. э
- 193 Шина электр. э
- 196 Шина электр. э
- 199 Шина электр. э
- 202 Шина электр. э
- 205 Шина электр. э
- 208 Шина электр. э
- 211 Шина электр. э
- 214 Шина электр. э
- 217 Шина электр. э
- 220 Шина электр. э
- 223 Шина электр. э
- 226 Шина электр. э
- 229 Шина электр. э
- 232 Шина электр. э
- 235 Шина электр. э
- 238 Шина электр. э
- 241 Шина электр. э
- 244 Шина электр. э
- 247 Шина электр. э
- 250 Шина электр. э
- 253 Шина электр. э
- 256 Шина электр. э
- 259 Шина электр. э
- 262 Шина электр. э
- 265 Шина электр. э
- 268 Шина электр. э
- 271 Шина электр. э
- 274 Шина электр. э
- 277 Шина электр. э
- 280 Шина электр. э
- 283 Шина электр. э
- 286 Шина электр. э
- 289 Шина электр. э
- 292 Шина электр. э
- 295 Шина электр. э
- 298 Шина электр. э
- 301 Шина электр. э
- 304 Шина электр. э
- 307 Шина электр. э
- 310 Шина электр. э
- 313 Шина электр. э
- 316 Шина электр. э
- 319 Шина электр. э
- 322 Шина электр. э
- 325 Шина электр. э
- 328 Шина электр. э
- 331 Шина электр. э
- 334 Шина электр. э
- 337 Шина электр. э
- 340 Шина электр. э
- 343 Шина электр. э
- 346 Шина электр. э
- 349 Шина электр. э
- 352 Шина электр. э
- 355 Шина электр. э
- 358 Шина электр. э
- 361 Шина электр. э
- 364 Шина электр. э
- 367 Шина электр. э
- 370 Шина электр. э
- 373 Шина электр. э
- 376 Шина электр. э
- 379 Шина электр. э
- 382 Шина электр. э
- 385 Шина электр. э
- 388 Шина электр. э
- 391 Шина электр. э
- 394 Шина электр. э
- 397 Шина электр. э
- 400 Шина электр. э

Привязан
 *** Провод демонтировать
 ** Демонтировать рейки с зажимами 845319

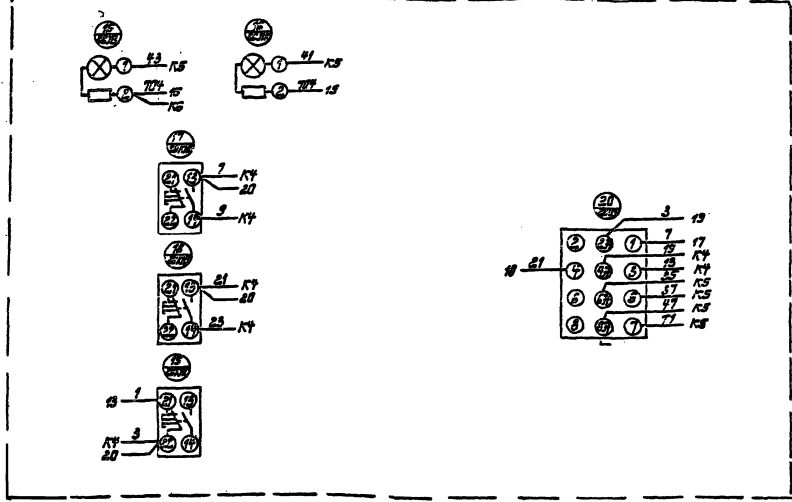
Шинян	Пучко	Иванов
К.Кортев	Григорьев	Иванов
Рук. эр.	Локоско	Иванов
Ил. слес.	Глузберг	Иванов
Ил. слес.	Глузберг	Иванов

ТН 901-1-32.85 - ЭЛТБ-3

Решные возмозможные случаи
 Редкая содмв. электр. типа
 прощ. возмозможные случаи

Электротехническая фирма
 Москва

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Табель проекта 901-1-32.83

Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера

		ТТ 901-1-32.83 - 3ЛН3	
Привезен	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера
Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера
Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера

Табель проекта 901-1-32.83

Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера

Линейный номер	Открыта вверх			Закрыта			Линейный номер	Открыта вверх			Закрыта		
	Линейный номер	Вексель	Линейный номер	Линейный номер	Вексель	Линейный номер		Линейный номер	Вексель	Линейный номер	Линейный номер	Вексель	Линейный номер
1	K5	701	2	K4	701	701	3	K3	101	4	K5	101	101
1	K3	27-5	4	K3	27-3	27-3	3	K3	107	4	K5	107	107
1	K3	27-23	4	K3	27-23	27-23	3	K5	201	4	K5	201	201
1	K2	24-11	4	K2	24-11	24-11	3	K1	2-1	4	K4	2-1	2-1
1	K2	24-13	4	K2	24-13	24-13	3	K2	2-35	4	K6	2-35	2-35
1	K3	777	4	K3	777	777	3	K1	2-47	4	K4	2-47	2-47
1	K5	765	4	K3	765	765	3	K2	2-33	4	K4	2-33	2-33
1	K5	767	4	K3	767	767	3	K3	2-07	4	K4	2-07	2-07
1	K5	704	4	K3	704	704	3	K6	21-11	4	K2	21-11	21-11
1	K3	723	4	K3	723	723	3	K6	21-13	4	K2	21-13	21-13
2	K3	101	3	K5	101	101	3	K4	701	4	K3	701	701
2	K3	107	3	K3	107	107	3	K4	723	4	K7	723	723
2	K1	1-1	4	K4	1-1	1-1	3	K4	739	4	K3	739	739
2	K2	1-33	4	K6	1-33	1-33	3	K5	801	4	K3	801	801
2	K1	1-47	4	K4	1-47	1-47	3	K5	901	4	K6	901	901
2	K2	1-35	4	K4	1-35	1-35	3	K4	921	4	K6	921	921
2	K3	1-07	4	K4	1-07	1-07	3	K4	939	4	K6	939	939
2	K3	20-11	4	K1	20-11	20-11	3	K3	945	4	K6	945	945
2	K5	20-13	4	K4	20-13	20-13	3	K5	901	2	K4	901	901
2	K4	701	3	K7	701	701	3	K4	704	2	K4	704	704
2	K4	713	4	K7	713	713	1	K5	704	2	K4	704	704
2	K4	917	4	K6	917	917	5	K2	1-1	6	K1	1-1	1-1
2	K4	937	4	K6	937	937	7	K2	2-1	6	K1	2-1	2-1

Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера
ТТ 901-1-32.83 - 3ЛН3

Табель проекта 901-1-32.83

Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера

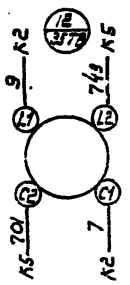
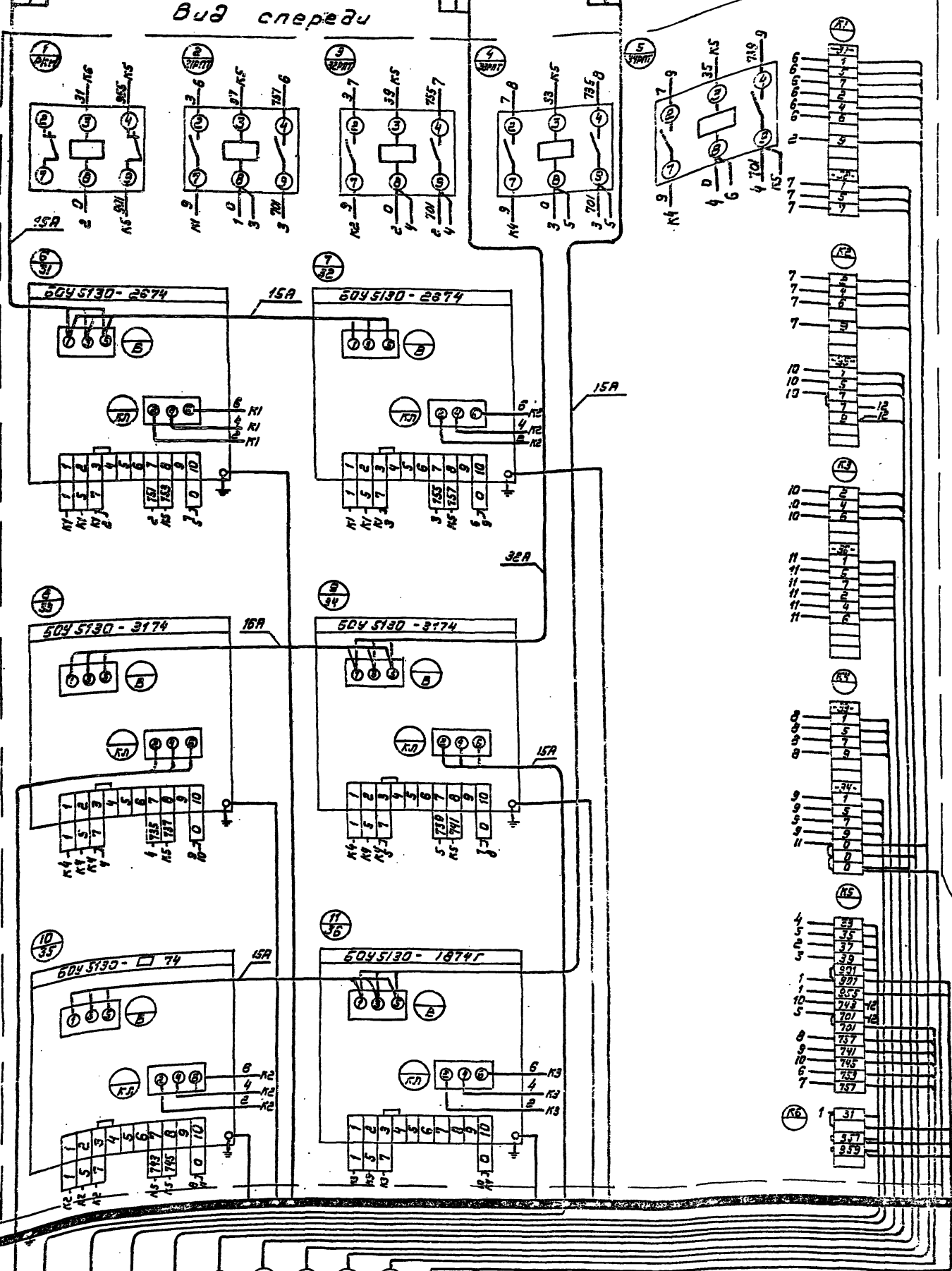
Линейный номер	Открыта вверх			Закрыта			Линейный номер	Открыта вверх			Закрыта		
	Линейный номер	Вексель	Линейный номер	Линейный номер	Вексель	Линейный номер		Линейный номер	Вексель	Линейный номер	Линейный номер	Вексель	Линейный номер
5	K1	5	6	K1	5	5	9	K5	329	10	K4	329	329
6	K1	5	7	K1	5	5	9	K5	343	10	K4	343	343
5	K2	1-11	7	K2	1-11	1-11	9	K4	301	10	K4	301	301
5	K1	15	6	K1	15	15	9	K4	701	10	K4	701	701
6	K1	15	7	K1	15	15	9	K4	731	10	K4	731	731
5	K2	2-11	7	K2	2-11	2-11	9	K6	704	10	K4	704	704
5	K1	9	6	K1	9	9	11	K6	704	10	K4	704	704
5	K1	9	7	K1	9	9	9	K3	101	10	K3	101	101
5	K1	17	6	K1	17	17	9	K6	107	10	K3	107	107
6	K1	17	7	K1	17	17	8	K4	301	6	K2	301	301
5	K2	602	6	K2	602	602	8	K3	363	6	K2	363	363
6	K2	602	7	K2	602	602	8	K4	363	6	K2	363	363
5	K2	704	6	K3	704	704	8	K6	31	6	K3	31	31
6	K3	704	7	K2	704	704							
5	K2	608	6	K2	608	608							
7	K2	608	6	K2	608	608							
9	K5	3-1	10	K1	3-1	3-1							
9	K5	3-07	10	K3	3-07	3-07							
9	K5	3-25	10	K2	3-35	3-35							
9	K5	3-55	10	K2	3-55	3-55							
9	K5	3-47	10	K1	3-47	3-47							
9	K3	23-11	10	K3	23-11	23-13							
9	K5	23-13	10	K3	23-13	23-13							

Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера
ТТ 901-1-32.83 - 3ЛН3

ЭЭ-716504 V

Мулюбов проект 501-1-32.83

Л11 КР. Шины силовые
Л12 327 ~ 380/220 В
Л13 328 150 А
Дверь шкафа
Вид со стороны монтажной



Уч. № 211

- 33КК АКВГ 3х2,5
- 34КК АКВГ 3х2,5
- КАК6 АКВГ 10х2,5
- 34 ПМУ АКВГ 5х2,5
- 33 ПМУ АКВГ 5х2,5
- 36 КК-2 АКВГ 7х2,5
- 35 КК АКВГ 10х2,5
- 32 КК АКВГ 10х2,5
- 31 КК АКВГ 10х2,5
- ЦСУ Шкаф 4 АКВГ 7х2,5
- ЦСУ Шкаф 8 АКВГ 7х2,5

Привязка		8453/9	
		Т П 901-1-32.83 - 3ЛНЗ	
Док. №	Л. Бурский	Резкие электрические аппараты для размещения в шкафах, производство Л. Бурский	Страниц
Док. №	Толошко		Лист
Уч. №	Терезов		Р 1
Уч. №	Терезов	ЦСУ Шкаф №12	Госстрой СССР
		Электротехнический завод	Украинская ПРЭС

Туповой проект 901-1-32.83 -ЭЛН4

№	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечания
Документация				
12	-ЭЛН4.кв	Чертеж общего вида		
22	-ЭЛН4.ст	Схема электрическая соединительная		
11	ЭЛН4.сб	Таблица перечня надрисов		
Сборочные единицы				
		НС1 01		
01		Переключатель		
		ПЧУЗ-16 С104 экв. ред. 01	10У	
02		Кнопка НЕ011УЗ исп. 2	20К 16 КНС	
		Тракторный красный	10НС	
03		Кнопка НЕ011УЗ исп. 2	20К КЗ 16 КНС	
		Тракторный черный	10НС	
04		Температура ЖС1015 ~ 210	02 16 КСЛ 16 КНС	
05		Температура ЖС1011 ~ 210	02 16 КСЛ 16 КНС	
		Колодка из 15 зажимов на ток 16 А	04	

Таблица индикации для шкафов 1ПМУ-4ПМУ.

1ПМУ	2ПМУ	3ПМУ	4ПМУ
1	2	3	4
16	17	18	19
25	26	27	28

Проблан			
Ил. №			

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: Мухоморов М.В.	Рис. №: 1	Лист: 1	Листов: 1
Начальник: Гурьев В.И.	Проверено: Мухоморов М.В.	Согласовано: Мухоморов М.В.	
Рис. №: 1	Лист: 1	Листов: 1	
Гор. №: 1	Лист: 1	Листов: 1	
Начальник: Гурьев В.И.	Проверено: Мухоморов М.В.	Согласовано: Мухоморов М.В.	

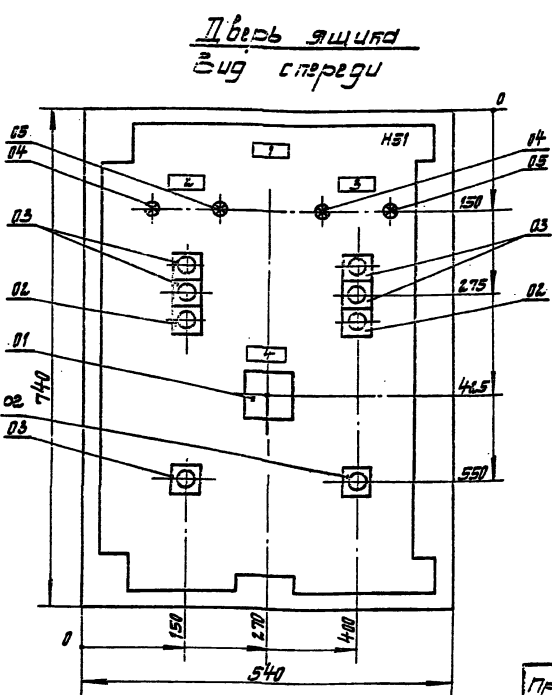
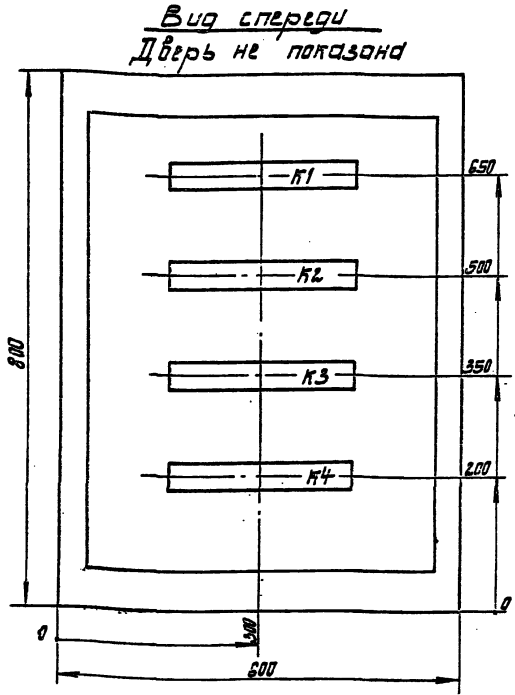
Порядк.	Стр.	Материал	Гр. обозначение	Место надриса	Текст	Мат.	Вид	Забрано
1	1			Табличка	1ПМУ		1	
2	20.33			Табличка	Всесыбающий затвор		1	
3	16.13			Табличка	Напорный затвор		1	
4	10У			Табличка	Насос 1		1	
				наклее	ТЭ-О - Дист.			
				10НП				
				10НС				

Таблица составлена для поста 1ПМУ. Для поста 2ПМУ-4ПМУ таблица аналогична, с учетом изменения индексов-см. чертеж ЭЛН4 лист 1.

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: Мухоморов М.В.	Рис. №: 1	Лист: 3	Листов: 3
Начальник: Гурьев В.И.	Проверено: Мухоморов М.В.	Согласовано: Мухоморов М.В.	
Рис. №: 1	Лист: 3	Листов: 3	
Гор. №: 1	Лист: 3	Листов: 3	
Начальник: Гурьев В.И.	Проверено: Мухоморов М.В.	Согласовано: Мухоморов М.В.	

Туповой проект 901-1-32.83 -ЭЛН4



Проблан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

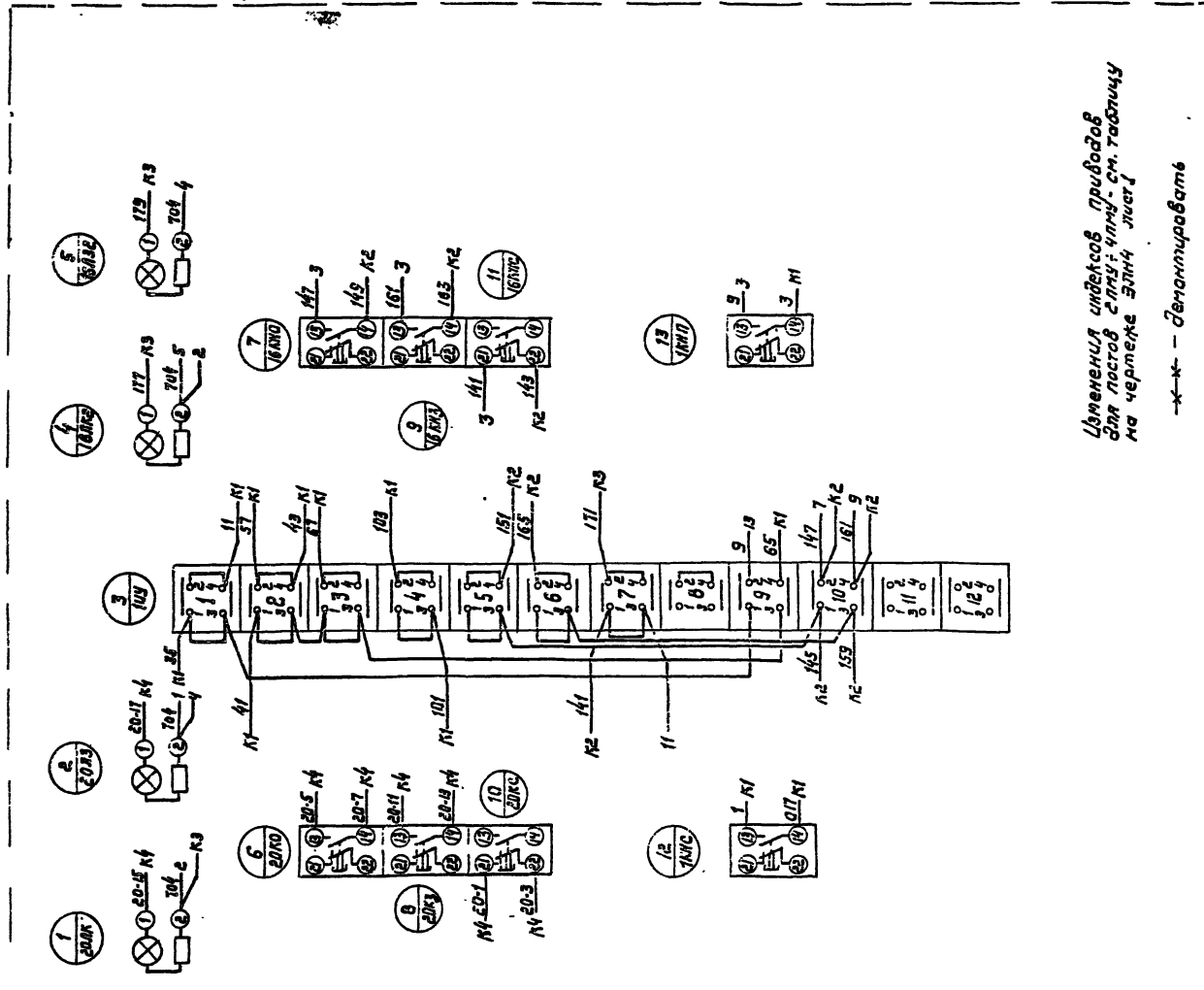
Исполнитель: Мухоморов М.В.	Рис. №: 1	Лист: 2	Листов: 2
Начальник: Гурьев В.И.	Проверено: Мухоморов М.В.	Согласовано: Мухоморов М.В.	
Рис. №: 1	Лист: 2	Листов: 2	
Гор. №: 1	Лист: 2	Листов: 2	
Начальник: Гурьев В.И.	Проверено: Мухоморов М.В.	Согласовано: Мухоморов М.В.	

УТВЕРЖДЕНО

ПРОЕКТ 901-1-32.83

11.11.1983

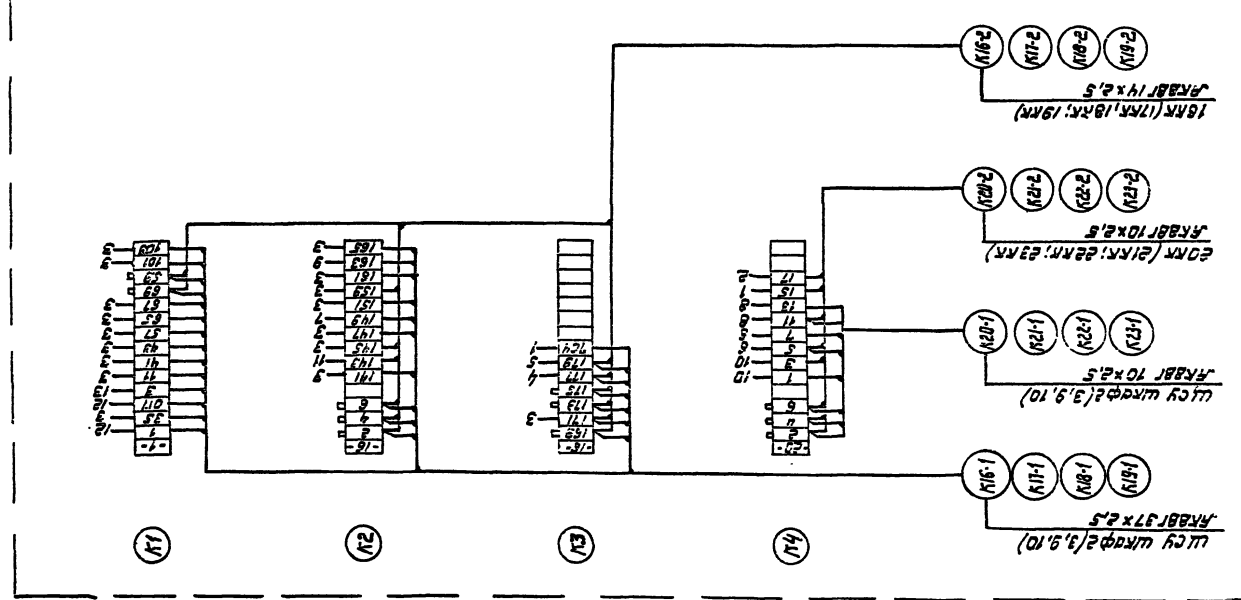
Двери лючки в ВУВ со стороны механизмов



Изменения индексировать по порядку
для листов 901-1-32.83-СМ. Таблицу
на чертеже 901-1-32.83-СМ

—х— демонтировать

ВУВ сверху



ТП 901-1-32.83 - 901-4

Привязан	Механик	Кабельщик	Электр.	Решение	Возвратные	Содержание	Лист	Всего
	М.Корн	С.Климан	С.П.	Решение	Возвратные	Содержание	Лист	Всего
	Вук. в.	С.Климан	С.П.	Решение	Возвратные	Содержание	Лист	Всего
	М.Корн	С.Климан	С.П.	Решение	Возвратные	Содержание	Лист	Всего
	М.Корн	С.Климан	С.П.	Решение	Возвратные	Содержание	Лист	Всего

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

Пункт	Зона	Назначение	Обозначение	Наименование	Материал	Примеч.
				<u>Документация</u>		
16			-ЭЛН5-2	Чертеж общего вида		
				Схема электрическая		
22			-ЭЛН5-4	соединений		
11			-ЭЛН5-3	Таблица перечня изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				НС1	01	
01				Переключатель		
				УП5313-С.315		
				Рук. рев.	02	71У, 81У
02				Кнопка КЕ01143		
				исп. 2		
				тавл. черный	02	71КП, 81КП
03				Кнопка КЕ01143		
				исп. 2		
				тавл. красн.	02	71К, 81К
				Малодна из 15 экземпляров		
				на ток 15 А	02	

Униф. № проекта и серии

Привязан		
845319 Униф. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж.	Райзен	Рис.
Н. инж.	Глизиберг	У
Рис. гр.	Лобачко	ЭЛН
Тех. спец.	Глизиберг	У
Нач. отд.	Терещов	У
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительность 1,0-3,0 м³/сек		
Страница	Лист	Листов
Р	1	1
Пост. местного управления		
Госстрой СССР		
Укроборонзащитпроект Киев		

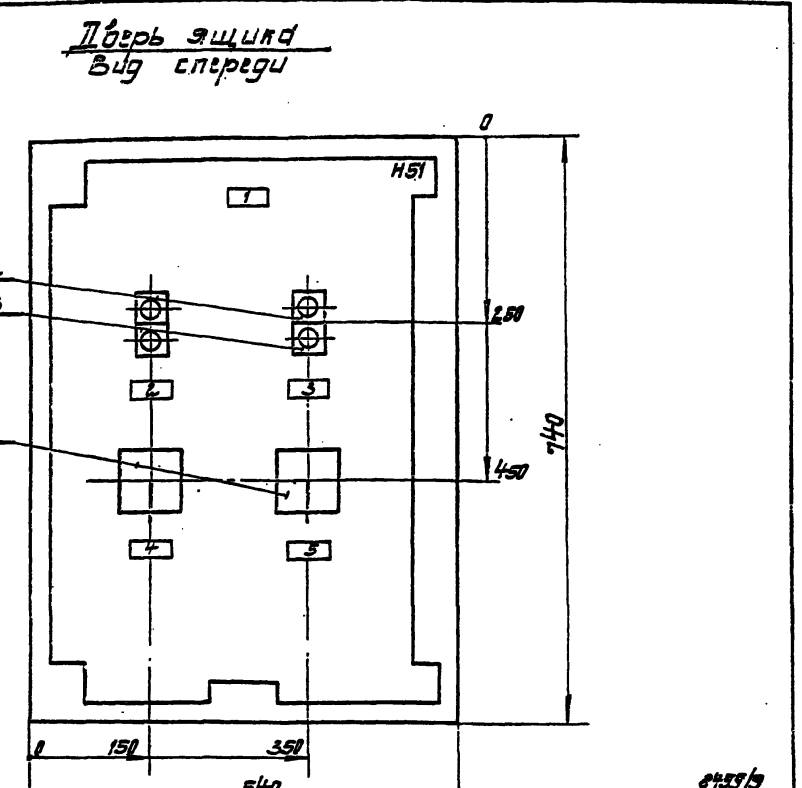
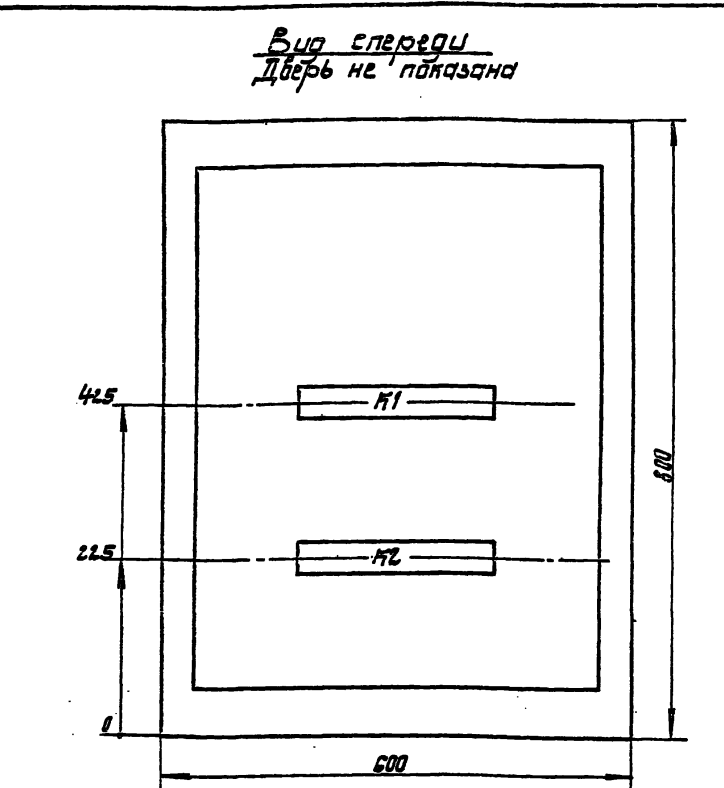
Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

Пункт	Зона	Назначение	Обозначение	Место подписи	Текст	Фол.	Вид	Содержимое
					ТПМУ	1		
2		71КП	табличка		Дренажный насос 7	1		
		71К	на кнопке		Пуск - стоп			
3		81КП	табличка		Дренажный насос 8	1		
		81К	на кнопке		Пуск - стоп			
4		71У	табличка		Дренажный насос 7	1		
			на кнопке		Раб. - Опр. - Резерв.			
5		81У	табличка		Дренажный насос 8	1		
			на кнопке		Раб. - Опр. - Резерв.			

Униф. № проекта и серии

Привязан		
845319		
Униф. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж.	Райзен	Рис.
Н. инж.	Глизиберг	У
Рис. гр.	Лобачко	ЭЛН
Тех. спец.	Глизиберг	У
Нач. отд.	Терещов	У
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительность 1,0-3,0 м³/сек		
Страница	Лист	Листов
Р	3	3
Пост. местного управления		
Госстрой СССР		
Укроборонзащитпроект Киев		

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V



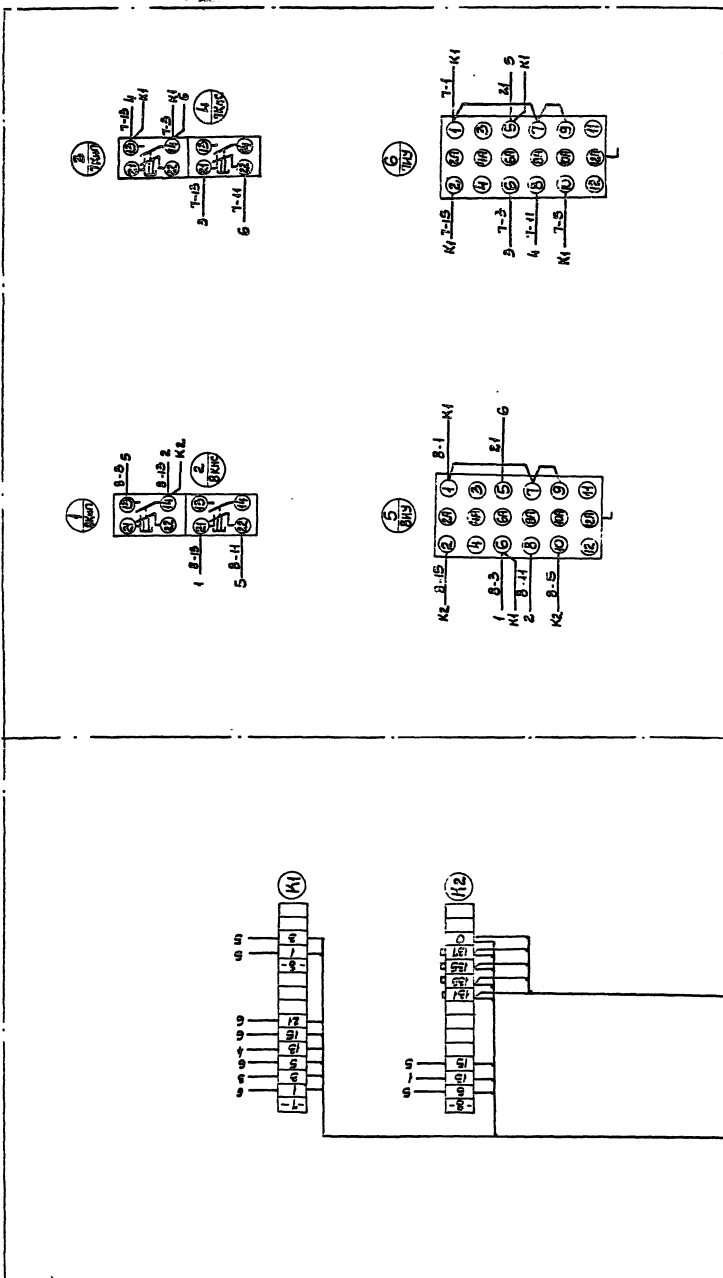
Униф. № проекта и серии

Привязан		
845319		
Униф. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж.	Райзен	Рис.
Н. инж.	Глизиберг	У
Рис. гр.	Лобачко	ЭЛН
Тех. спец.	Глизиберг	У
Нач. отд.	Терещов	У
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительность 1,0-3,0 м³/сек		
Страница	Лист	Листов
Р	2	2
Пост. местного управления		
Госстрой СССР		
Укроборонзащитпроект Киев		

Привязан		
845319		
Униф. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж.	Райзен	Рис.
Н. инж.	Глизиберг	У
Рис. гр.	Лобачко	ЭЛН
Тех. спец.	Глизиберг	У
Нач. отд.	Терещов	У
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительность 1,0-3,0 м³/сек		
Страница	Лист	Листов
Р	2	2
Пост. местного управления		
Госстрой СССР		
Укроборонзащитпроект Киев		

Вид сверху

Дверь запика (вид со стороны монтажной)



8453/9

Проезд		ТН 901-1-32.83 - 3ЛН 5	
И.И.И.	И.И.И.	Речные водооборудованные соору-	Станция
И.И.И.	И.И.И.	жения с размещением турбины	Линия
И.И.И.	И.И.И.	производства электроэнергии (0,4 кВ)	Линия
И.И.И.	И.И.И.	после измерения и проверки	Линия
И.И.И.	И.И.И.	качества ТМЭ	Линия
И.И.И.	И.И.И.	электротехнической организацией	Линия

Листовой проект 901-1-32.83

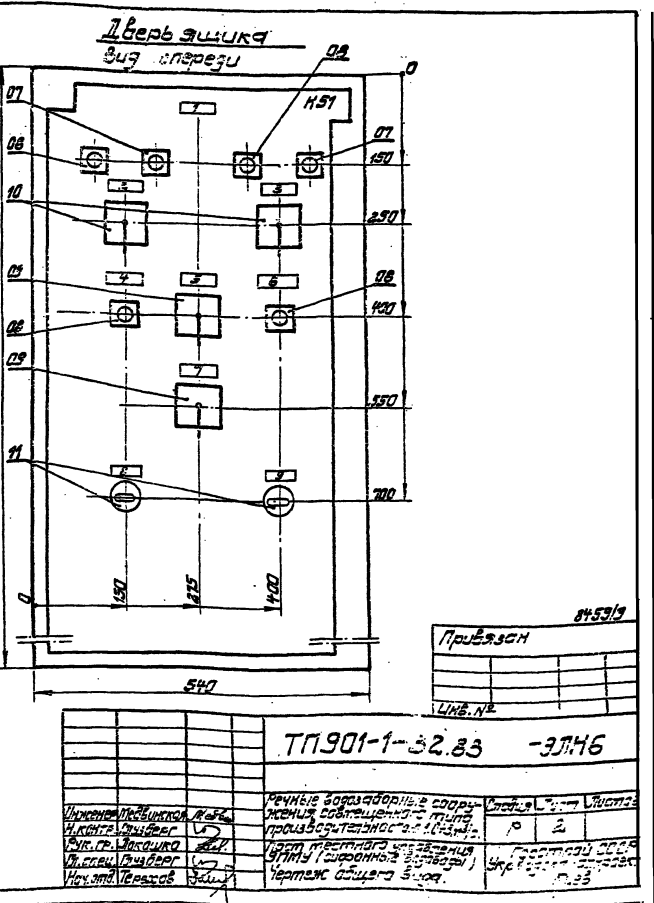
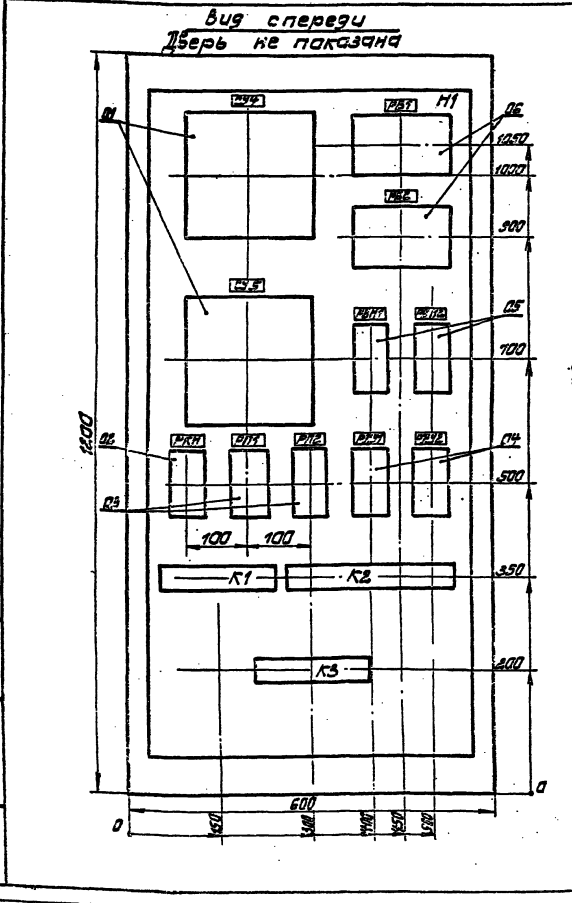
Листовой проект 901-1-32.83

Листовой проект 901-1-32.83

Листовой проект 901-1-32.83

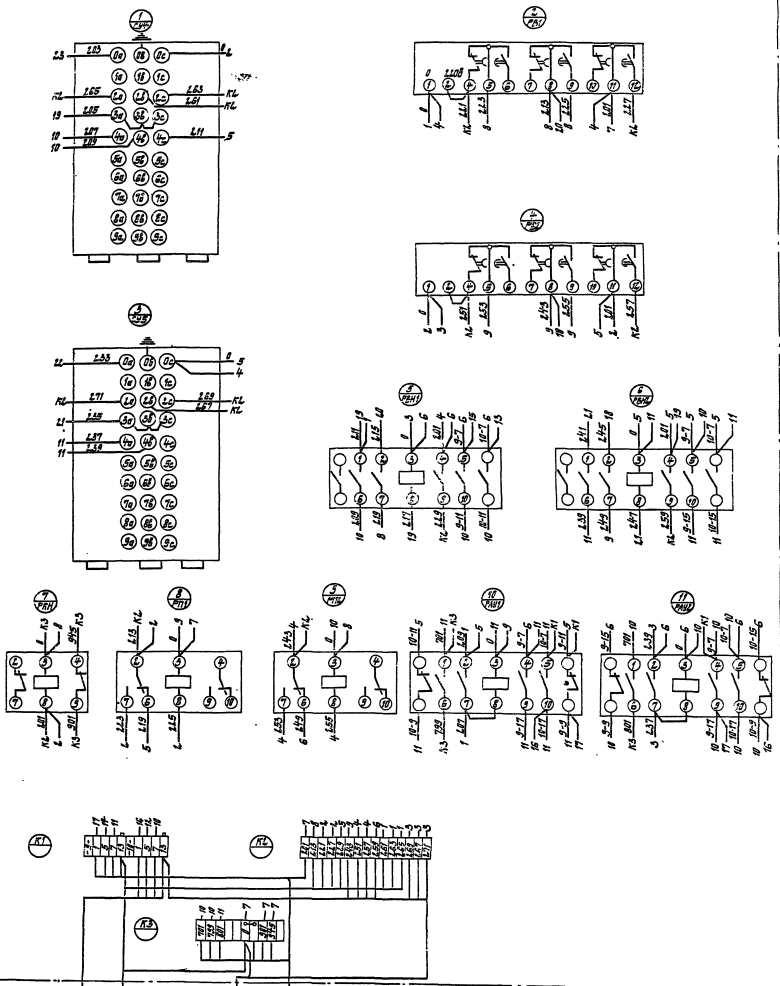
Лист	Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение
Документация				
1			Чертеж общего вида	ЭЛНБ-2
2			Схема электрическая соединений	ЭЛНБ-4
3			Таблица перечня аппаратов	ЭЛНБ-5
Сборочные единицы				
01	01		Корпус, штепсельная розетка, выключатель, реле, переключатель	К1, К2, К3
02	02		Реле РПЗ-30003, и 220В	Р1, Р2
03	01		Реле РПЗ-30003, и 220В	Р1, Р2
04	02		Реле РПЗ-30003, и 220В	Р1, Р2
05	02		Реле РПЗ-30003, и 220В	Р1, Р2
06	02		Реле РПЗ-30003, и 220В	Р1, Р2
07	01		НСТ	Н1
08	02		Кнопка КЭОИ 45, тумблер КЭОИ	К1, К2
09	07		Умолч. тумблер, тумблер, черн.	У1, У2
10	02		Переключатель ПМ-1-10-400В	П1, П2
11	02		Переключатель ПМ-1-10-400В	П1, П2
Привязан				
ТТ901-1-32.83 -ЭЛНБ				

Лист	Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение
Документация				
1			Таблица	ЭЛНБ
2			Таблица	Вакуум-насос
3			Таблица	Вакуум-насос 10
4			Таблица	Н/Э в рабочий режим
5			Таблица	Индикатор
6			Таблица	Элемент - 0 - Прямый
7			Таблица	Инд. в рабочий режим
8			Таблица	Индикатор
9			Таблица	Элемент - 0 - Прямый
10			Таблица	ЭЛНБ и 220В
11			Таблица	ЭЛНБ и 220В
Привязан				
ТТ901-1-32.83 -ЭЛНБ				



Буд энергия

Турбул проект 301-1-32.83

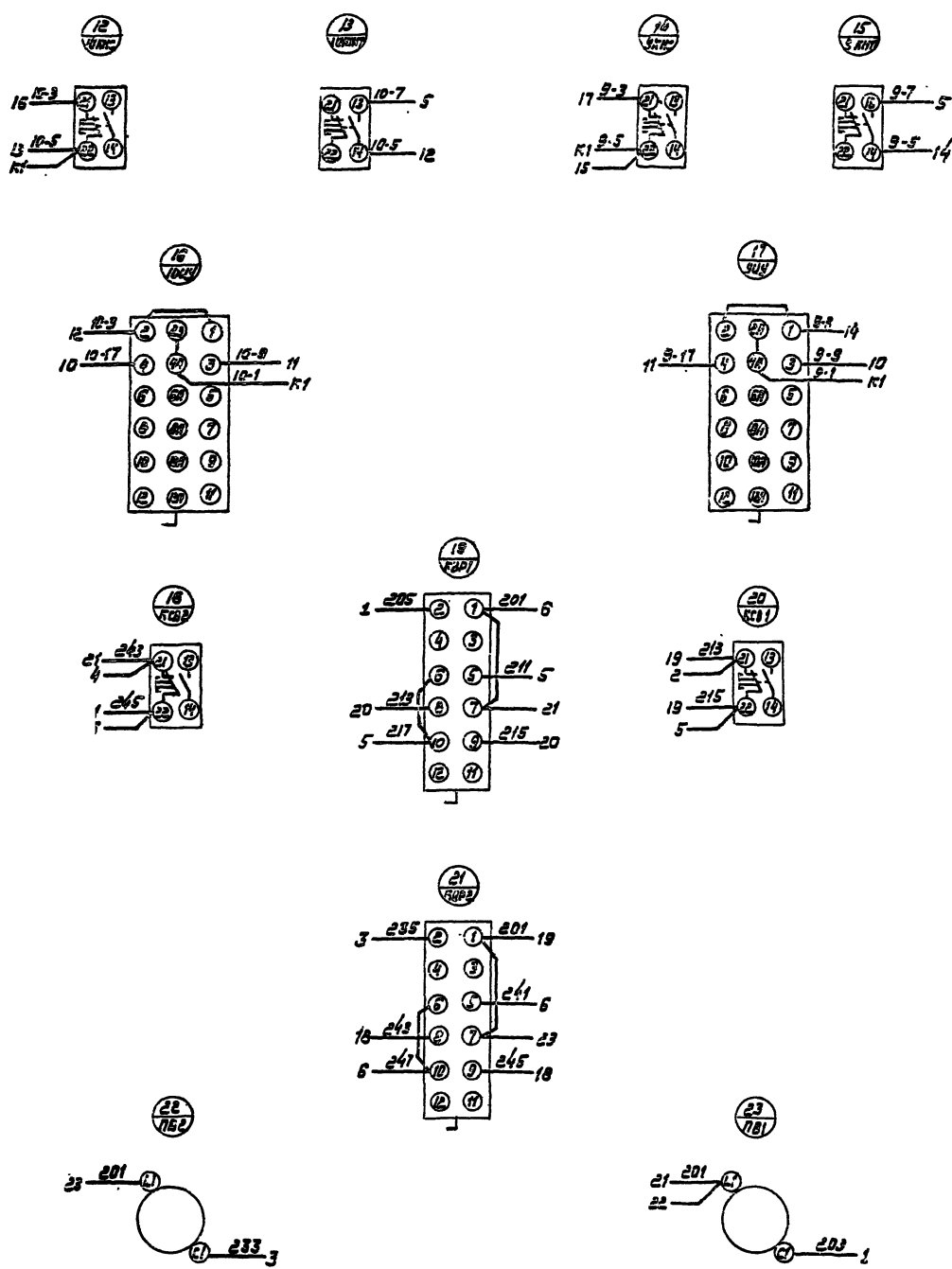


ПРОЕКТА

ПР-4
 ПР-5
 ПР-6
 ПР-7
 ПР-8
 ПР-9
 ПР-10
 ПР-11
 ПР-12
 ПР-13
 ПР-14
 ПР-15
 ПР-16

Проектант	Универсален Проект	Технически Директор	Технически Началник
Ув. №	301-1-32.83	3-315	04/89

Дверь ящика / Вид со стороны монтажа /



Проект 901-1-32.83

8455/9

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН 6

Пробрасан	Минин, Шихота	ШС	Решение разработаны совместно И.Контр.Возморо	Станд. Лист	Листов
	Рыт.ер. Токарева	ЗС	производительность 2.07.20	Р	4.2
	П.слес. Губарева	ЗС	Лист местного управления		
	Нач.отд. Гуреев	ЗС	ЭПМУ (сварные вводы)		
И.В.Н:			электрическая соединит	Госплан СССР	Производственный проект К423

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм

№ п/п	Знач.	Гов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Документация						
12			-ЭЛН7-2	Чертеж общего вида		
22			-ЭЛН7-4	Схема электрическая		
44			-ЭЛН7-5	Таблица перечня		
				надписей		
Сборочные единицы						
				Н1 01		
01				Реле РНУЗ-360023/У220В	01	РКН
02				Реле РНУЗ-360023/У220В	02	РПН; РП2
03				Реле РНУЗ-364023/У220В	02	РПН1
04				Реле ВЛ-34/У220В/В1:100с	02	РБ1
				Н51 01		
05				Кнопка КЕОУЗ		
06				Толкатель красный	02	ВКН
				Кнопка КЕО 1УЗ		РКН
07				Толкатель черный	04	ВКН1
				Переключатель ЧУЗ-17-С1	02	ВКУ; ВК2
				Кнопка КЕО 16 Р	03	ВКУ; ВК2; ВК3
				Кнопка КЕО 16 К	03	ВКУ; ВК2; ВК3

8453/9

Привязан

УИЧ. N

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7

Исполн.	Исполнитель	Маск.	Генеральные сборочные единицы	Статус	Лист	Листов
И.Колт.	Гузберг	Л	Идея вращающегося типа	Р	1	
Р.К.Гр.	Локотко	Л	Идея вращающегося типа	Р	1	
Л.Спец.	Гузберг	Л	Идея вращающегося типа	Р	1	
Нач. отд.	Пересов	Л	Идея вращающегося типа	Р	1	

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм

Лист	Стр.	Надпись	Пор. обозначение	Место накладки	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заряд. табл. код
1				Таблица	ЭПМУ	1		
2				Таблица	Вакуум-часос 9	1		
				на ключе	Раб.- Олв.- РБЗ.			
3				Таблица	Вакуум-часос 10	1		
				на ключе	Раб.- Олв.- РБЗ.			
4				Таблица	Управление н/а 9	1		
5				Таблица	Управление н/а 10	1		

8453/9

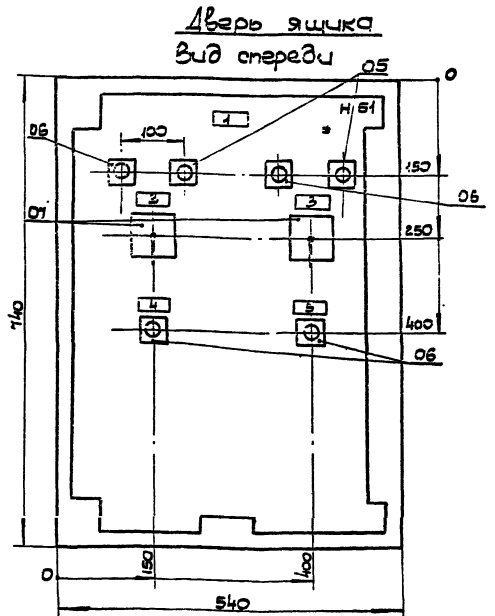
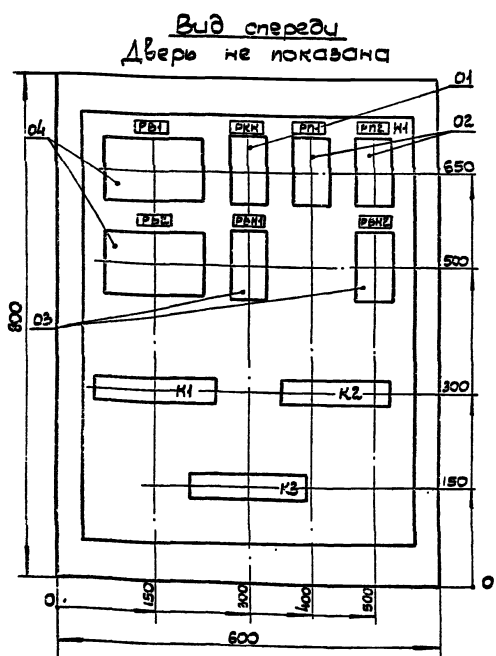
Привязан

УИЧ. N

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7

Исполн.	Исполнитель	Маск.	Генеральные сборочные единицы	Статус	Лист	Листов
И.Колт.	Гузберг	Л	Идея вращающегося типа	Р	3	
Р.К.Гр.	Локотко	Л	Идея вращающегося типа	Р	3	
Л.Спец.	Гузберг	Л	Идея вращающегося типа	Р	3	
Нач. отд.	Пересов	Л	Идея вращающегося типа	Р	3	

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм



8453/9

Привязан

УИЧ. N

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7

Исполн.	Исполнитель	Маск.	Генеральные сборочные единицы	Статус	Лист	Листов
И.Колт.	Гузберг	Л	Идея вращающегося типа	Р	2	
Р.К.Гр.	Локотко	Л	Идея вращающегося типа	Р	2	
Л.Спец.	Гузберг	Л	Идея вращающегося типа	Р	2	
Нач. отд.	Пересов	Л	Идея вращающегося типа	Р	2	

8453/9

Привязан

УИЧ. N

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7

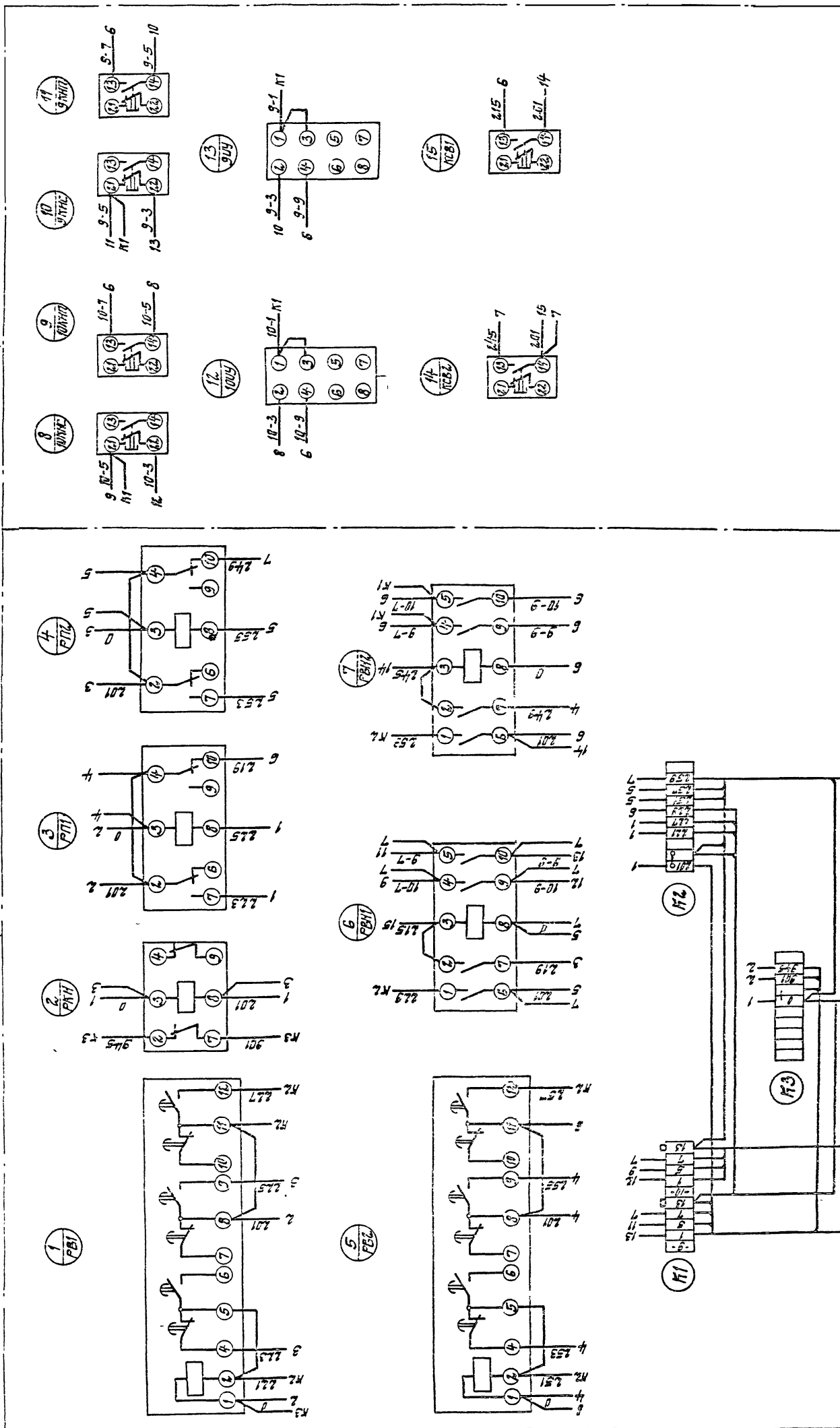
Исполн.	Исполнитель	Маск.	Генеральные сборочные единицы	Статус	Лист	Листов
И.Колт.	Гузберг	Л	Идея вращающегося типа	Р	2	
Р.К.Гр.	Локотко	Л	Идея вращающегося типа	Р	2	
Л.Спец.	Гузберг	Л	Идея вращающегося типа	Р	2	
Нач. отд.	Пересов	Л	Идея вращающегося типа	Р	2	

Типовой проект 901-1-32.83

Альбом V

Дверь щитов.
/ Вуд со стороны монтажа /

Вид сверху



Лист 1 из 1

ТН 901-1-32.83 -ЭЛН7

Проектант	И.И.И.	С.И.И.	Р.И.И.	Генеральный директор	С.И.И.
Проверен	И.И.И.	С.И.И.	Р.И.И.	Мастер участка	С.И.И.
Состав	И.И.И.	С.И.И.	Р.И.И.	Участков	С.И.И.
Спецификация	И.И.И.	С.И.И.	Р.И.И.	Состав	С.И.И.
Сборка	И.И.И.	С.И.И.	Р.И.И.	Участков	С.И.И.
Монтаж	И.И.И.	С.И.И.	Р.И.И.	Состав	С.И.И.
Эксплуатация	И.И.И.	С.И.И.	Р.И.И.	Участков	С.И.И.

Яльбом V
Миловой проект 901-1-32.83

Код	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
		Документация		
10	-ЭЛНВ-2	Чертеж общего вида		
22	-ЭЛНВ-4	Схема электрическая соединений		
11	-ЭЛНВ-3	Таблица перечня надписей		
Сборочные единицы				
		Н 51 01		
01		Переключатель УП 5312-с 86		
		Ручк. рев.	01	12УУ
02		Кнопка КЕ 011 53 цвет 2		12 и П
		толкатель черн.	03	14 КИС
03		Кнопка КЕ 011 53 цвет 2		14 КИС
		толкатель красн.	04	12 КИС
04		Рамтура РС 12019 ~ 220В		01 14 ЛК
05		Рамтура РС 12011 ~ 220В		01 14 Л3
		Рамтура РС 12019 ~ 220В	02	14 К2

Приблизан
845319

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж. Райзен К2	Ресурсы К2	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ)	Гострой СССР
Инж. в. Локшица С2	Инж. в. Локшица С2	Таблица перечня надписей	Упроборка проекта К2
Инж. в. Гладков В2	Инж. в. Гладков В2		
Инж. в. Ткачев В2	Инж. в. Ткачев В2		

46

Яльбом V
Миловой проект 901-1-32.83

Полость	Срок	Надпись	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Размер
1			табличка	12 ПМУ (13 ПМУ)	1		
2	12 КИП		табличка	Вращающаяся сетка	1		
	12 КИС		на кнопке	Пуск - стоп			
3	14 К		табличка	Вентиль открыт	1		
4	14 Л3		табличка	Вентиль закрыт	1		
5	14 КИП		табличка	Вентиль сетки	1		
	14 КИС		на кнопке	Открыть-закрыть-стоп			
6	12 УУ		табличка	Сетки	1		
			на ключе	Мест. - откл. - Р8т.			

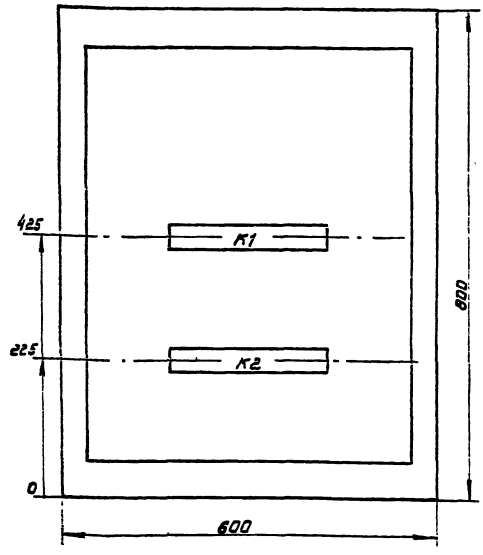
Приблизан
845319

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

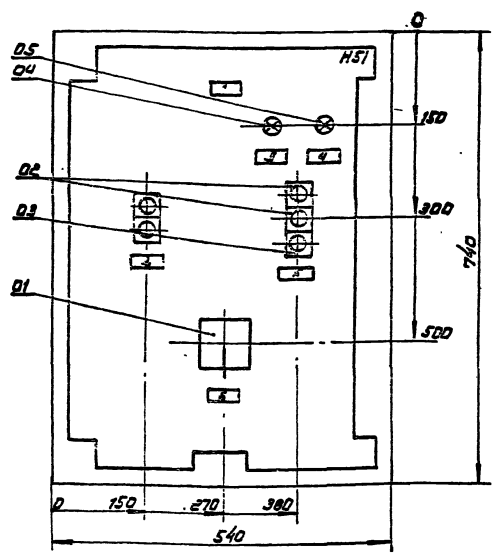
Ст. инж. Райзен К2	Ресурсы К2	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ)	Гострой СССР
Инж. в. Локшица С2	Инж. в. Локшица С2	Таблица перечня надписей	Упроборка проекта К2
Инж. в. Гладков В2	Инж. в. Гладков В2		
Инж. в. Ткачев В2	Инж. в. Ткачев В2		

Яльбом V
Миловой проект 901-1-32.83

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь лючка
Вид спереди



1. По данному чертежу изготовить шкаф:
12 ПМУ, 13 ПМУ.

Приблизан
845319

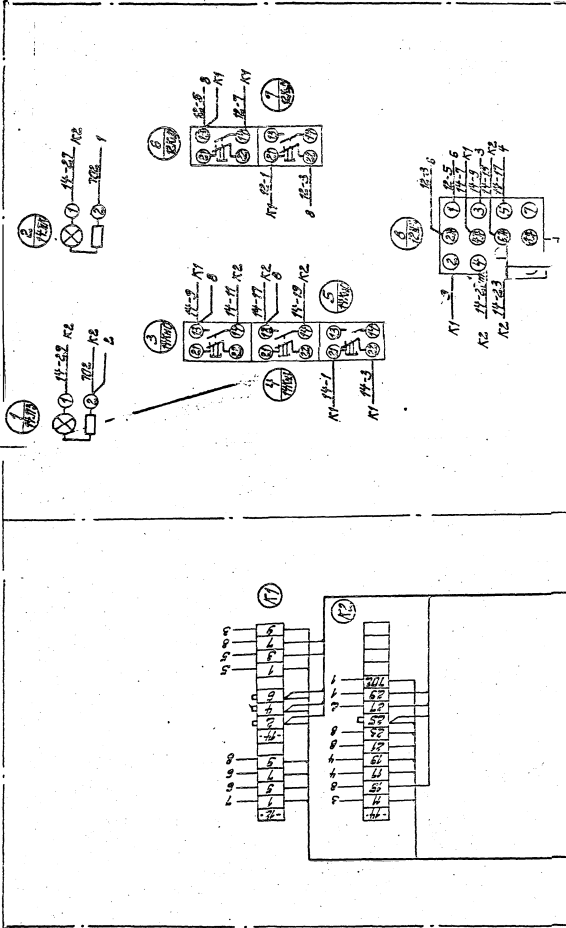
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж. Райзен К2	Ресурсы К2	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ)	Гострой СССР
Инж. в. Локшица С2	Инж. в. Локшица С2	Чертеж общего вида	Упроборка проекта К2
Инж. в. Гладков В2	Инж. в. Гладков В2		
Инж. в. Ткачев В2	Инж. в. Ткачев В2		

Зальбом V

Туподоб прорект 901-1-32.83

Джеро ащукса
буз са стараньт кантажеса!



буз спереу



845312

ТТ 901-1-32.83-3118

Привязан	Учк	Контрпунт	Убав	Убав	Убав	Убав	Убав
	Учк	Контрпунт	Убав	Убав	Убав	Убав	Убав
	Учк	Контрпунт	Убав	Убав	Убав	Убав	Убав
	Учк	Контрпунт	Убав	Убав	Убав	Убав	Убав
УН6.Н2							

Утверждено 19 г.

Продолжение 4
в Обществе машиностроения «Уралмаш»
таблица № 7

Заявитель: 2 спецификация ЭА-СЭ на листов

от №

Код 0801038

(проектная организация - генеральный проектировщик)
 (проектная организация - разработчик)
 (министерство (ведомство) заказчика)
 (производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства)
 (заказчик - застройщик)
 (строялка)
 (комплектующая организация)
 (паспорт военной приемки (главное территориальное управление (военная СССР)
 (характер отгрузки (набор, расшивка, расконтровка, тематическое переоборудование)
 (наименование объекта (производственная мощность)
 (мощность тазового компресса)
 (срок изготовления (мощности) в комплектации
 (частота (рабочая) вращения)
 (наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВР ОКЛ)

Щиты и пульты КИП

№ п/п	И обозна- чены по техническому описанию	Наименование и техническая характеристика изделия (включая материал, наименование, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. или наименование материала (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ед. изм.		Код заказа	Код оборудования	Цена единицы (руб.)	Постав- ление по про- ектору	В т.ч. на рес- тавра- цию	Допол- нитель- ные работы	Срок изготовления (дней)	Согласованный объем поставки				Итого (штук)	Итого (руб.)
				наименование	код								в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		1. Щиты и пульты Щит КИП ЩПК-23П-I (800*800) УИР00 ОСТ 36.13-16	черт. общего вида черт. ЭА.Н лист 5.	шт					1									

Заказчик - застройщик
Строялка
Объект строительства т.п. 901-I- ЭА

Продолжение заказной спецификации № ЭА-СЭ Лист № 2

№ п/п	И обозна- чены по техническому описанию	Наименование и техническая характеристика изделия (включая материал, наименование, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. или наименование материала (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ед. изм.		Код заказа	Код оборудования	Цена единицы (руб.)	Постав- ление по про- ектору	В т.ч. на рес- тавра- цию	Допол- нитель- ные работы	Срок изготовления (дней)	Согласованный объем поставки				Итого (штук)	Итого (руб.)
				наименование	код								в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		2. Электроаппаратура на щитах и пультах. Реле промежуточное 23+2р к-та кат.ч 220В	РНУ2-362203	шт					1									
2		Выключатель пакетный ~ 220В, 10А	ВВМ2-10	шт					3									
3		Щиток электропита- ния ~ 220В на 5 групп с плавкими вставками 0.5А	ЭЩП-5	шт					3									

Главный инженер проекта (подпись) Заказчик - застройщик (подпись) Начальник отдела комплектации (подпись)

Начальник отдела оборудования генерального проектировщика (подпись) (подпись)

Составил Ролз - /Ролзен/

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1		Рейка Р17К3-100-77	5	
2		Рейка Р37К3-101-77	8	
<u>Стандартные изделия</u>				
3		Щит КИП		
		Щит ШПТ-2-ЭП-1(800+800) 4ч 1Р00	1	
		дст 36.13-76		
<u>Прочие изделия</u>				
<u>Прибор вторичный</u>				
4		КСД-2-003	4	
5		КСД-2-022	2	
6		КСД-2-023	2	

8459/9

Привязан

ТП 901-1-32.83 -3АН

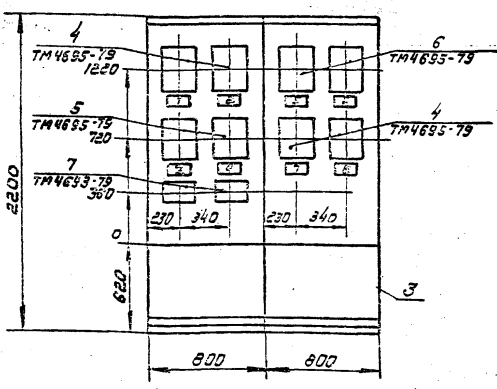
Ин. инж. Розен С.А.	Решение базисных сооружений содержания типа производительностью 1,0-2,0 м³/с	Р. 1	14
И. конст. Глиберга С.В.			
Инж. П. Покровский	Щит КИП	Госстрой СССР	Укр. Госконспроек.т Киев
Инж. спец. Глиберга С.В.			
Нач. отд. Терехов В.А.	общий вид		

8459/9

ТП 901-1-32.83 -3АН

Лист 2

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V



1. Панельные- вариант 8, дст 36.13-76
 2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем ТП 901-1
- 3А лист 2,3

8459/9

ТП 901-1-32.83 3АН

Лист 3

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Приставка счетная</u>				
7		С-17	2	
8		Реле пром. и бытовое		
		РПЧ-2-36 220В ~ 220В 2г + 2г	1	
		Выключатель пакетный		
9		ПВМ 2-10	3	
		Щиток эл. питания на		
10		5 групп ЭЩП-5 ~ 220В	3	
		Плавкая вставка 0.5А		
11		ТУ 36.1101-73	15	
		Блок зажимов БЗ-10	8	
12		ТУ 36.1750-74		
13		Упор ТУ 36.1751-74	4	
14		Переключки ТУ 36.1752-74	6	
<u>Материалы</u>				
		Провод 500 ГОСТ 6323-79		
		ПБ 1х1.0	80м	

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

8459/9

ТП 901-1-32.83 -3АН

Лист 2

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

Таблица 1 надписи на табло в рамке			Продолжение табл. 1		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х25		20	Прибор 2 ^в ~ 220В	1
1	Водовод №1		21	Прибор 2 ^б ~ 220В	1
	Давление	1			
2	Водовод №2				
	Давление	1			
3	Водовод №1				
	расход	1			
4	Водовод №2				
	расход	1			
5	Приемная камера №1				
	Уровень	1			
6	Приемная камера №2				
	Уровень	1			
7	Сетка №1				
	Перепад уровней	1			
8	Сетка №2				
	Перепад уровней	1			
9	Прибор 3 ^в ~ 220В	1			
10	Прибор 3 ^б ~ 220В	1			
11	Прибор 3 ^г ~ 220В	1			
12	Прибор 3 ^д ~ 220В	1			
13	Резерв	3			
14	Прибор 4 ^б ~ 220В	1			
15	Прибор 4 ^в ~ 220В	1			
16	Вентсистема ВЕ-1	1			
17	Вентсистема ВЕ-2	1			
18	Прибор 1 ^б ~ 220В	1			
19	Прибор 1 ^в ~ 220В	1			

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

8459/9

ТП 901-1-32.83 3АН

Лист 3

Вид на внутренние плоскости 1/развернуто:

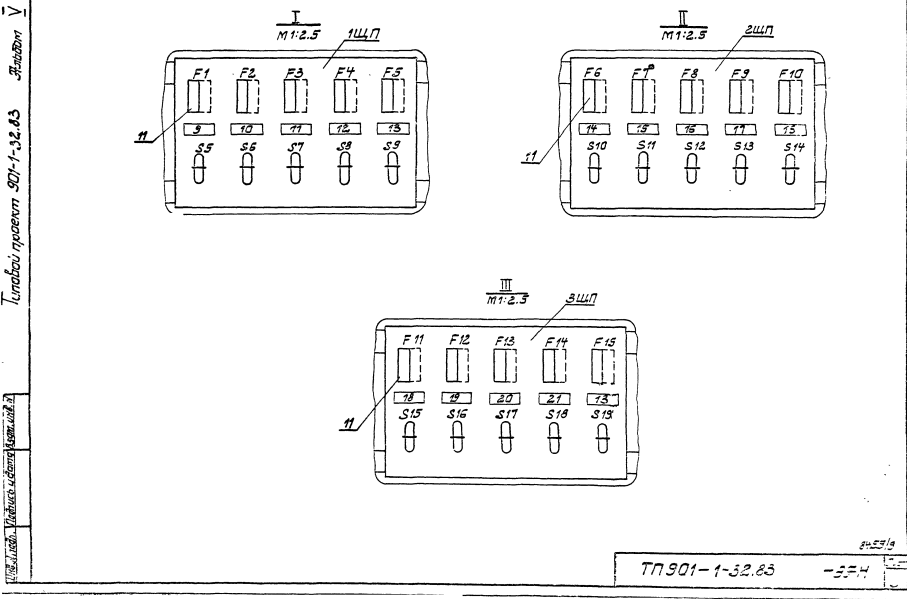
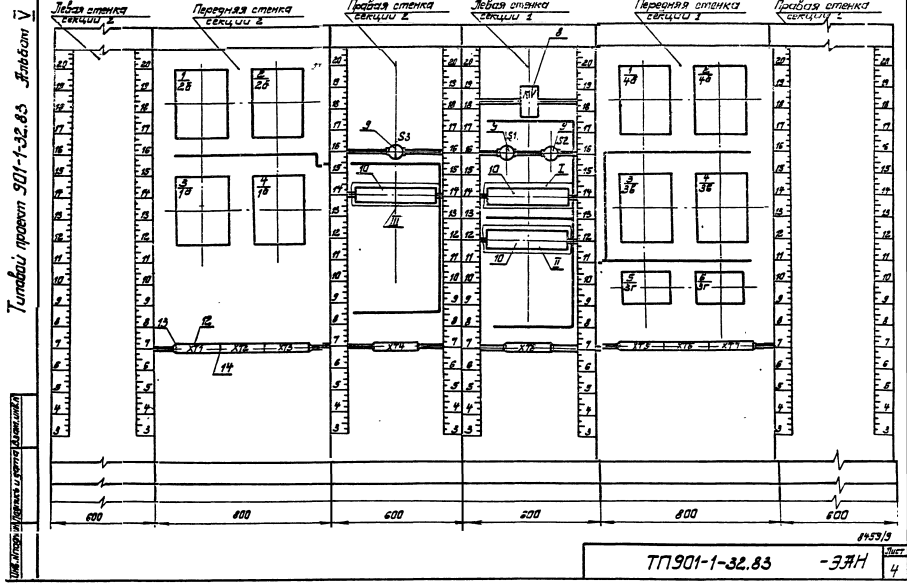


Таблица
Средняя пробова

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
<u>Секция 2</u>				
<u>Передняя станция</u>				
301	1/2 ^о ш3/2 ^о	2/2 ^о ш3/2 ^о		
301	2/2 ^о ш3/2 ^о	ш1/1		
365	1/2 ^о ш3/2 ^о	ш1/2		
367	1/2 ^о ш3/2 ^о	ш1/3		
1-1	1/2 ^о ш2/1 ^о	ш1/4		
1-2	1/2 ^о ш2/1 ^о	ш1/5		
1-3	1/2 ^о ш2/1 ^о	ш1/6		
1-4	1/2 ^о ш2/1 ^о	ш1/7		
7-59	1/2 ^о ш4/1 ^о	ш1/8		ш.темп
7-50	1/2 ^о ш4/1 ^о	ш1/9	ПВ1×1.0	ш.темпе-ратура
7-51	2/2 ^о ш4/1 ^о	ш1/10		цены
7-52	2/2 ^о ш4/1 ^о	ш1/11		
2-1	2/2 ^о ш1/1 ^о	ш1/12		
2-2	2/2 ^о ш2/1 ^о	ш1/13		
2-3	2/2 ^о ш2/1 ^о	ш1/14		
2-4	2/2 ^о ш2/1 ^о	ш1/15		
0	1/2 ^о ш1/1 ^о	2/2 ^о ш1/1 ^о		
0	2/2 ^о ш1/1 ^о	3/1 ^о ш1/1 ^о		
0	3/1 ^о ш1/1 ^о	4/1 ^о ш1/1 ^о		

8453/5

ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 7

Продолжение таблицы

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
0	4/1 ^о ш1/1 ^о	ш1/6		
12-9	3/1 ^о ш3/1 ^о	ш2/7		
12-11	3/1 ^о ш3/1 ^о	ш2/8		
13-9	4/1 ^о ш3/1 ^о	ш2/9		
13-11	4/1 ^о ш3/1 ^о	ш2/10		
3-1	3/1 ^о ш2/1 ^о	ш3/1		ПВ1×1.0
3-2	3/1 ^о ш2/1 ^о	ш3/2		
3-3	3/1 ^о ш2/1 ^о	ш3/3		
3-4	3/1 ^о ш2/1 ^о	ш3/4		
4-1	4/1 ^о ш2/1 ^о	ш3/5		
4-2	4/1 ^о ш2/1 ^о	ш3/6		
4-3	4/1 ^о ш2/1 ^о	ш3/7		
4-4	4/1 ^о ш2/1 ^о	ш3/8		
<u>Посадка станция</u>				
341	53/2	514/1		
	514/1	515/1		
	515/1	516/1		
	515/1	517/1		
	517/1	518/1		ПВ1×1.0
311	53/1	ш74/1		
823	F11	3/1 ^о ш1/1		
831	F12	4/1 ^о ш1/1		
833	F13	1/2 ^о ш1/1		
855	F14	2/2 ^о ш1/1		

8453/9

ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 8

Продолжение таблицы

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
<u>Секция 1</u>				
<u>Передняя станция</u>				
3-1	1/4 ^о ш2/1 ^о	ш5/1		
3-2	1/4 ^о ш2/1 ^о	ш5/2		
3-3	1/4 ^о ш2/1 ^о	ш5/3		
3-4	1/4 ^о ш2/1 ^о	ш5/4		
755	1/4 ^о ш4/1 ^о	ш5/5		
756	1/4 ^о ш4/1 ^о	ш5/6		
6-1	2/4 ^о ш2/1 ^о	ш5/7		
6-2	2/4 ^о ш2/1 ^о	ш5/8		ш.темп
6-3	2/4 ^о ш2/1 ^о	ш5/9		ш.темпе-ратура
6-4	2/4 ^о ш2/1 ^о	ш5/10		
757	2/4 ^о ш4/1 ^о	ш6/1		цены
758	2/4 ^о ш4/1 ^о	ш6/2	ПВ1×1.0	
7-1	3/3 ^о ш2/1 ^о	ш6/3		
7-2	3/3 ^о ш2/1 ^о	ш6/4		
7-3	3/3 ^о ш2/1 ^о	ш6/5		
7-4	3/3 ^о ш2/1 ^о	ш6/6		
751	3/3 ^о ш4/1 ^о	ш6/7		
763	3/3 ^о ш4/1 ^о	ш3/ ш4/1		
753	5/3 ^о ш2/3	ш6/8		
753	4/3 ^о ш4/1 ^о	ш6/9		
764	4/3 ^о ш4/1 ^о	ш6/ ш2/1		
754	6/3 ^о ш2/3	ш6/10		
8-1	4/3 ^о ш2/1 ^о	ш7/1		
8-2	4/3 ^о ш2/1 ^о	ш7/2		
8-3	4/3 ^о ш2/1 ^о	ш7/3		
8-4	4/3 ^о ш2/1 ^о	ш7/4		
0	1/4 ^о ш1/1 ^о	2/4 ^о ш1/1 ^о		
0	2/4 ^о ш1/1 ^о	3/3 ^о ш1/1 ^о		

8453/3

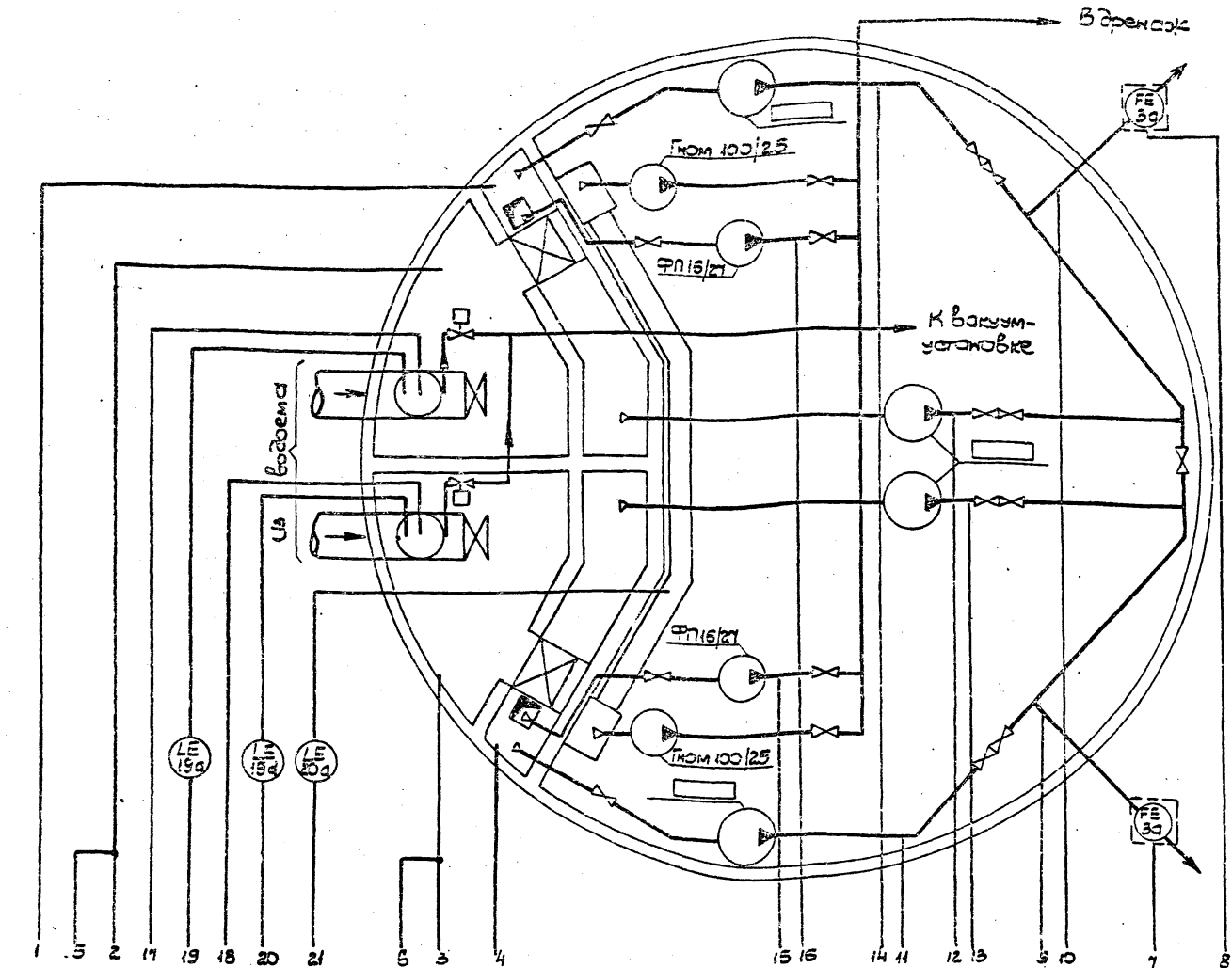
ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 9

Продолжение таблицы

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
0	3/3 ^о ш1/1 ^о	4/3 ^о ш1/1 ^о		
	4/3 ^о ш1/1 ^о	5/3 ^о ш3/1		
	5/3 ^о ш3/1	6/3 ^о ш3/1		
	6/3 ^о ш3/1	ш7/5		
<u>Посадка станция</u>				
301	ш1/7	ш8/1		
353	ш1/2	ш8/2		
?	ш1/2	ш4 ^о ш1/1 ^о		
311	ш1/3	ш1/1		
	ш1/1	ш2/1		
	ш2/1	ш3/1		
	ш3/1	ш8/3		
301	F1	3/3 ^о ш1/1		ПВ1×1.0
303	F2	4/3 ^о ш1/1		
305	F3	5/3 ^о ш3/2		
307	F4	6/3 ^о ш3/2		
315	F6	1/4 ^о ш1/1		
317	F7	2/4 ^о ш1/1		
319	F8	ш8/2		
321	F9	ш8/2		
	ш1/2	ш4/1		
	ш4/1	ш5/1		
	ш5/1	ш5/1		
	ш6/1	ш7/1		
	ш7/1	ш8/1		
331	ш2/2	ш9/1		
	ш9/1	ш10/1		
	ш10/1	ш11/1		
	ш11/1	ш12/1		
	ш12/1	ш13/1		

8453/3

ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 10



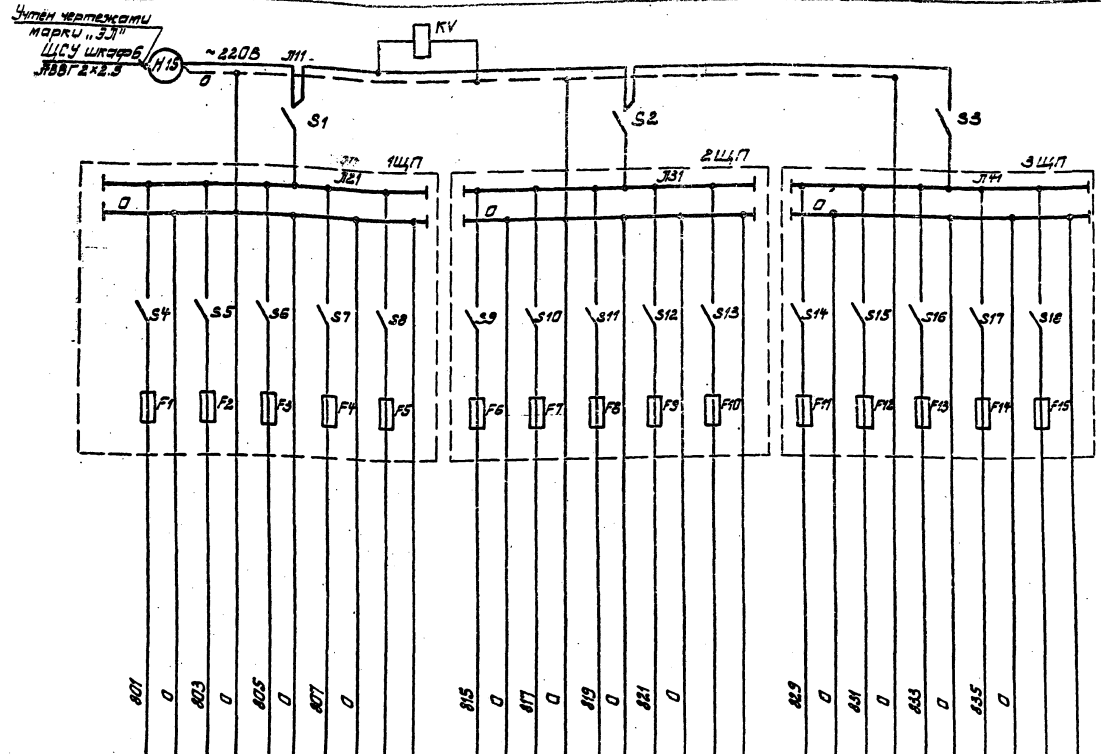
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Приборы по месту	РАЕ 1а	РАЕ 1б	ЛТ 2а	ЛТ 2б	РТ 3а	РТ 3б	РТ 4а	РТ 4б	РТ 5а	РТ 5б	РТ 6а	РТ 6б	РТ 7а	РТ 7б	РТ 8а	РТ 8б	ЛСА 19а	ЛСА 19б	ЛСА 20а	ЛСА 20б
Приборы на щите КИП	РАЕ 1а	РАЕ 1б	ЛТ 2а	ЛТ 2б	РТ 3а	РТ 3б	РТ 4а	РТ 4б	РТ 5а	РТ 5б	РТ 6а	РТ 6б	РТ 7а	РТ 7б	РТ 8а	РТ 8б	примеч. 3			
Контролируемый параметр	Перепад уровней воды на сетках	Уровень воды в приемных камерах	Расход воды в паровых трубах	Давление воды в паровых трубах	Основная насосов	На отработку насоса	Разработка в ст. ЭК УАП, промывки	Уровень в камере промывки	Уровень в дренажной камере											

- Условные обозначения приборов и средств автоматизации даны по ГОСТ 3621-77.
- Прибор позиции 7 установлен на напорном трубоводе насосного агрегата промывки сеток. Насосный агрегат промывки сеток на схеме условно не показан.
- При самотечных подводящих водоводах реле уровня ЭРУ-З поз. 19а, б не устанавливается.
- Систему функциональную технологического контроля систем отопления и вентиляции см. лист 6

Позиция/обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1а	Дифманометр-перепадмер ДМ 23513	2	
1б	Прибор вторичный КСА2-003	2	
2а	Дифманометр-уровнемер ДМ 23513	2	
2б	Прибор вторичный КСА2-023	2	
2в	Сосуд уравнивательный СУМ. 63-4-а	2	
3а	Диафрагма бескамерная ДБ	2	
3б	Дифманометр-расходмер ДМ 23513	2	
3в	Прибор вторичный КСА2-022	2	
3г	Счетная приставка С-1М	2	
4а	Преобразователь давления МП22036	2	
4б	Прибор вторичный КСА2-021	2	
5	Манометр электроконтактный ЭКМ-1ч	4	
6	Манометр технический ДММ-100	2	
7	Манометр технический ДММ-100	1	
8	Вакуумметр технический ЭКВ 1ч	2	
19а, 19б	Реле уровня ЭРУ-З	2	см. примеч. 3
20а, 20б	Реле уровня ЭРУ-З	2	

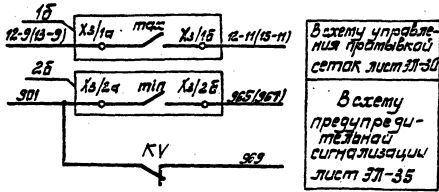
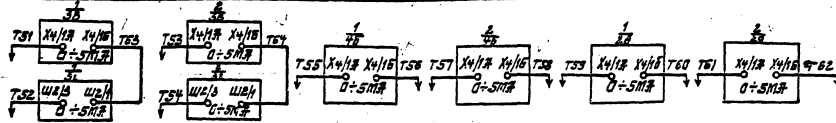
ТП 901-1 3А

Привязан	Утвердил: [подпись]	Датум: [дата]	Система функциональная технологического контроля	Лист 2
	Инженер: [подпись]			
	М.П. [подпись]			
	М.П. [подпись]			



Позиция	3В	3В	3Г	3Г	Резерв	4Б	4Б	18	18	Резерв	1Б	1Б	2Б	2Б	Резерв
Тип	КСД2	КСД2	С-1М	С-1М	—	КСД2	КСД2	КСД-0.63	КСД-0.63	—	КСД2	КСД2	КСД2	КСД2	—
Полн. нагрузка в В	220	220	220	220	—	220	220	220	220	—	220	220	220	220	—
Полная мощность, кВт	35	35	48	48	—	35	35	80	80	—	35	35	35	35	—
Место установки	Щит									КПП					

Контакты приборов выведенных на рейки зажимов панели КПП для использования в схеме ТУ.



В схему управления протекшей сеткой лист 31-35

В схему предотвращения ложной сигнализации лист 31-35

Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 1Б.

Область контактов	Перепад кгс/м²					Наименование контактов
	0	50	100	150	200	
1а тпл 1Б						Выкатывающее управление протекшей сеткой

Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 2Б.

Область контактов	Уровень м					Наименование контактов
	0	1.5	5	10	15	
2а тпл 2Б						Сигнализация тпл уровня

Позиция, обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
S1-S3	Выключатель пакетный ПМ2-10	3	
Щ1П-Щ3П	Щиток электропитания на 5 групп ЩСП-5 с выключателями и предохранителями с плавкими вставками на 0.5А	3	
KV	Реле промежуточное РПУ-2-362203; 23,2р к-та ~220В	1	

ТП 901-1- 37

Привязан	Исполн. Литвинко	Сектор	Речные гидростанции	Таблица	Лист
	К.И.И.И.И.	10	наибольшего типа производственного	р	3
	К.И.И.И.И.	10	система принципальная	Госстандарт	2000
	К.И.И.И.И.	10	электропитания щита КПП	Управление	К.И.И.И.