

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

ИВН/ВМ/93/9

		ПРИМЕЧАНИЕ:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $1,0 \div 3,0 \text{ м}^3/\text{с}$

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 ОПУСКАЕМЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ 12,6 М).
III/2 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКАЕМЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДО 16,2 М).
III/3 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКАЕМЫМ 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
 «Сонзводоканалпроект» от 8.12.82г. №80
 и введен в действие в/д Сонзводоканалпроект
 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. Опись 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 ЭЛН5 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.Искр	Р.В.Возн	С.В.Ску	Р.В.Возн	С.В.Ску	Р.В.Возн	С.В.Ску
	И.И.Каран	И.И.Каран	И.И.Каран	И.И.Каран	И.И.Каран	И.И.Каран	И.И.Каран
	И.И.Каран	И.И.Каран	И.И.Каран	И.И.Каран	И.И.Каран	И.И.Каран	И.И.Каран

ТП 901-1-32.53 - ЭЛН: ЭАН

Решение водозабортных сетей объекта с применением типа привязки 10:3.0114

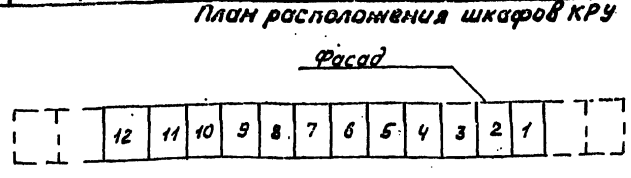
Ведомость чертежей выпуска

№ п/п	Заполняемые данные	Паспортная таблица											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Порядковый номер шкафа												
2	Номинальное напряжение КРУ	КВ											
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	КР4 403-630	КВ9 20-630	КПК 809-400	КПМ 218-630	КВ9 13-630	КВ9 13-630
6	Номер слемы вторичных соединений	07Н.712-00	07Н.712-00	07Н.845-00	07Н.768	07Н.717-002	07Н.718-002	07Н.761-001	07Н.717-002	07Н.768	07Н.771	07Н.712-00	07Н.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/Р / 5	ТТЛМ-10 0,5/Р / 5			0,5/Р / 5	0,5/Р / 5		0,5/Р / 5			ТТЛМ-10 0,5/Р / 5	ТТЛМ-10 0,5/Р / 5
12	Количество и сечение кабелей	3х	3х		3х16					3х16		3х	3х
13	Количество трансформаторов тока и/или реле	1	1									1	1
14	Реле	РТ-40 (РТ-50)											
15	требуемые	РТ-80											
16	уточнения	РТ-80											
17	характеристик	РТ-40 (РТ-2РТ)											
18	по	РТ-40 (3РТ-4РТ)											
19	заказу	РТ-40 (5РТ-6РТ)											
20													
21	Наименование	Обозначение код											
22		КВ-У 35-1											
23	Шина с аппаратом	35-1											
24	Выкатная часть	35-1											
25	Схема выкатной части	35-1											
26	Резервный шкаф	35-1											
27	Шина	35-1											
28	Шина	35-1											
29	Шина	35-1											
30	Шина	35-1											
31	Шина	35-1											
32	Шина	35-1											
33	Установка сепараторных шин	КСА-У 35-1											
34													
35	Нач. задания												
36	Лист												
37	Лист												
38	Лист												
39	Ручка												
40	Ручка-кноп												
41	Ручка												
42	Система контактов												
43													
44	Кончик												

Таблица данных для заказа

№ п/п	Тип	Кол.
Всего шкафов		
1. КРУ выполняются по ТУ 16-536-081-69 в соответствии с технической информацией завода и на основании аграрного 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-4мм ² . Сечение шинок сигнализации, трансформаторов напряжения и освещения - 2,5 мм ² . Сечение шинок питания электромагнита включения ШП - 25 мм ² .		
4. Монтаж шкафов КРУ произвести в соответствии с инструкцией.		
5. Монтаж и эксплуатация прочей комплектующей аппаратуры производить по инструкции завода-изготовителя.		
6. Закупку аппаратуры производить по спецификации комплектующей аппаратуры и материалов 081.40		
7. Планомеры и балетметры устанавливать в соответствии со стандартными шкалами в зависимости от установленных значений трансформаторов.		
8. Ручки и кнопки эксплуатировать в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.		
9. Весовая упаковка.		

№ п/п	Исполнитель	Дата	Подпись
1	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
2	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
3	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
4	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
5	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
6	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
7	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
8	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
9	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
10	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
11	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
12	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
13	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
14	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
15	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
16	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
17	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
18	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
19	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
20	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
21	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
22	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
23	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
24	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
25	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
26	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
27	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
28	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
29	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
30	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
31	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
32	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
33	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
34	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
35	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
36	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
37	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
38	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
39	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
40	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
41	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
42	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
43	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
44	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]



Наименование объекта

Наименование заказчика

Проектная организация

ГПИ Укрвадоканал проект Киев-100, пр. Освободителей, 1

Лист 001

№ п/п	Исполнитель	Дата	Подпись
1	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
2	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
3	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
4	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
5	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
6	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
7	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
8	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
9	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
10	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
11	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
12	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
13	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
14	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
15	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
16	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
17	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
18	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
19	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
20	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
21	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
22	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
23	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
24	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
25	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
26	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
27	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
28	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
29	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
30	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
31	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
32	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
33	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
34	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
35	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
36	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
37	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
38	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
39	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
40	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
41	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
42	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
43	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]
44	И.И.И.	01.01.83	[Подпись]

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	аппаратуры по заказу			
т.п. 901-1	-ЭЛН2 л.6	Ряды зажимов			
т.п. 901-1	-ЭЛН2 л.7	панелей 1,2			
		панели 3			

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1- -ЭЛН2

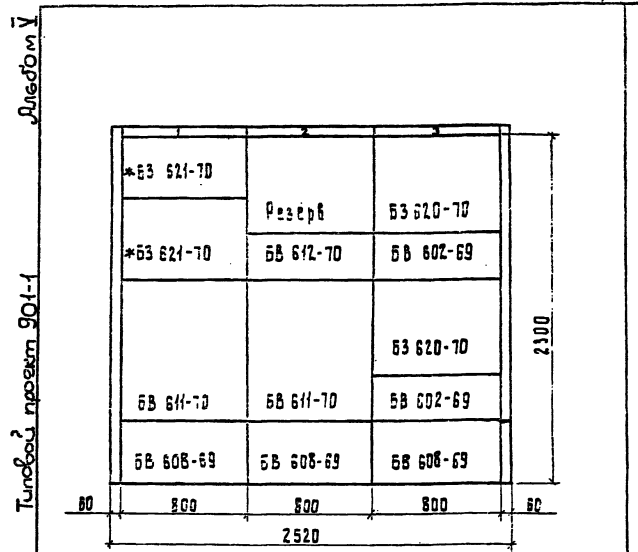
Инженер Лутвинов
Н. Кондр. Лузберг
Рук. гр. Рудницкий
Гл. спец. Лузберг
Нач. отд. Терехов

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

Щит питания оперативных
цепей и защиты минималь-
ного напряжения ЩПТ.

Страница 1 Лист 1 Листов
р 1

госстрой СССР
Укрывающая организация
Киев



ЖБЛОКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЛИТКИ
Б3621-1 УСТАНАВЛИВАЮТСЯ
ТОЛЬКО ДЛЯ синхронных
двигателей.

Привязан

ИНВ.Н

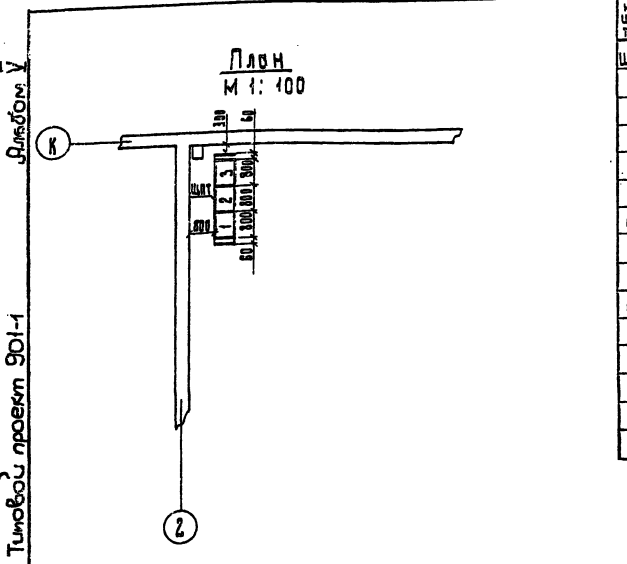
ТП 901-1- -ЭЛН2

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

ЩПТ
Общий вид.

Страница 2 Лист 2 Листов
р 2

госстрой СССР
Укрывающая организация
Киев



№	Обозначение перечня панелей	№	Тип metallo- конструкций	Тип панели	Наименование панели	Кол.
ЩПТ	1	ПН-550/800	блочная		Питание оперативных цепей выпрямленным током 220В Защита от повлитки 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- двигателей 10кВ	1

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1-32.83 ЭЛН 2

Инженер Лутвинов
Н. Кондр. Лузберг
Рук. гр. Рудницкий
Гл. спец. Лузберг
Нач. отд. Терехов

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

ЩПТ. Схема
расположения УК.

Страница 2 Лист 2 Листов
р 2

госстрой СССР
Укрывающая организация
Киев

Длиной 901-1-32.83

Турбовой проект 901-1-32.83

СВЯЗНОЧЕНИЕ	Наименование	кол.	Примеч.
	Панель проводящая		ПТН-55280
	тарцевая 2Т		
	Панель 1		ПТН-55280
4РЧ:	Блок БВ 624-70	2	
4РЧ:	Реле указательное	2	
	РЧ211, 1А		
	Блок БВ 614-70	1	
14РЧ:	Реле указательное	2	
12РЧ:	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 608-69	1	
	Панель 2		ПТН-55280
	Блок БВ 612-70	1	
РЧ:	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	

Длиной 901-1-32.83

Турбовой проект 901-1-32.83

СВЯЗНОЧЕНИЕ	Наименование	кол.	Примеч.
	Панель 3		
	Блок БВ 620-70	2	
4РЧ:	Реле указательное	2	
	РЧ211/0,05, 0,05А		
3РЧ:	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

Инд. №

ТП 901-1-32.83 3ЛН 2

Исполн. Лубинский А.С.
И. докт. Лубинский А.С.
Инж. з.в. Лубинский А.С.
Инж. з.в. Лубинский А.С.
Инж. з.в. Лубинский А.С.

Решение базисных соединений общенационального типа разработано в соответствии с ГОСТ 100-3-80/81

Ш.П. Таблица ЧК и технические данные аппаратуры по заказу.

Госстрой СССР
Украинский проект Киев

Р П Ч 1 2

845319

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-32.83 3ЛН 2

Исполн. Лубинский А.С.
И. докт. Лубинский А.С.
Инж. з.в. Лубинский А.С.
Инж. з.в. Лубинский А.С.
Инж. з.в. Лубинский А.С.

Решение базисных соединений общенационального типа разработано в соответствии с ГОСТ 100-3-80/81

Ш.П. Электрическая схема соединений сигнальных аппаратуры.

Госстрой СССР
Украинский проект Киев

Р П Ч 5

Длиной 901-1-32.83

Турбовой проект 901-1-32.83

	1	2	3
ш.п			
(ч) шс			
- шс			
+ шс			
- шу			
+ шу			

845319

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-32.83 3ЛН 2

Исполн. Лубинский А.С.
И. докт. Лубинский А.С.
Инж. з.в. Лубинский А.С.
Инж. з.в. Лубинский А.С.
Инж. з.в. Лубинский А.С.

Решение базисных соединений общенационального типа разработано в соответствии с ГОСТ 100-3-80/81

Ш.П. Электрическая схема соединений сигнальных аппаратуры.

Госстрой СССР
Украинский проект Киев

Р П Ч 5

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 однострельного обслуживания габаритной 600мм по ост 16.0.654.116-79	4	24	ЭЛН3 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ (ЭЛМУ-4ПМУ) навесной, типа ЛУЗ-0863 по ост 16.0.654.116-74	4	-	ЭЛН4 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ навесной типа ЛУЗ-0863 по ост 16.0.654.116-74	1	-	ЭЛН5 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ навесной, типа ЛУЗ-1263 по ост 16.0.654.116-74	1	-	ЭЛН6 лист1 (ЭЛН7)	
Пост местного управления 1ПМУ (ЭЛМУ), навесной, типа ЛУЗ-0863 по ост 16.0.654.116-74	2	-	ЭЛН8 лист1	

Привязан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН-ПК

Решение безразборные сооружения сменной конфигурации повышенной производительностью

Перечень комплектных устройств

Госстрой СССР Укроблкомпротект Киев

Жльбом V
Мушовой проект 901-1-32.83

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
21			-ЭЛН3.2	Чертеж общего вида		
22			-ЭЛН3.4	Схема электрическая соединений		
11			-ЭЛН3.5	Таблица перечня надписей		
Сборочные единицы						
1	01		50У 5130 - 3274		01	
11	02		50У 5130 - 3074		02	
11	03		50У 5130 - 2674		02	
11	04		50У 5130 - □ 74		02	
11	05		50У 5130 - □ 74		02	
11	06		50У 5130 - 29 74		02	
11	07		50У 5130 - □ 74		04	
11	08		50У 5130 - □ 74		04	
11	09		50У 5130 - 3574		02	

Привязан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Решение безразборные сооружения сменной конфигурации повышенной производительностью

Цент станций управления сменных ЦСУ, защитные данные аппаратов.

Госстрой СССР Укроблкомпротект Киев

Жльбом V

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10			50У 5130 - 2674		02	
11			50У 5130 - 3174		02	
12			50У 5130 - □ 74		01	
12			50У 5130 - 1874 г		01	
12			Н1		02	
14			Реле РПУ-2-360203		02	РКН
			У ~ 220 В			
15			Реле РПУ-1-362		01	РП-1
			У ~ 220 В			
16			Реле РПУ-2-362003		01	Р3
			У ~ 220 В			
17			Реле РПУ-2-362203-220В		02	Р3; РП3
17			Реле РПУ-2-364003 ~ 220 В		01	РП0
18			Реле ВЛ-45		01	РВ1
			В.В. Д.1-1час			
18			Н2		04	
19			Выключатель ПЛСД-ЭМВ3		01	РВ
			Гр 4А отс. П			
20			Реле РПУ1-365		02	РКН; РП1
21			Реле РПУ1-363		01	РЯ
22			Реле РПУ2-362203У-220В		04	РКН; РП2
			Р33			
23			Реле РП-23		02	РП; РПВ
24			Реле РВ-248		01	РВ
			п.п			
25			Резистор П3В 100		02	СД
			Р 150 Ом 10%			
26			Резистор П3В 50		02	СД1
			Р 1000 Ом 10%			СД2

8753/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

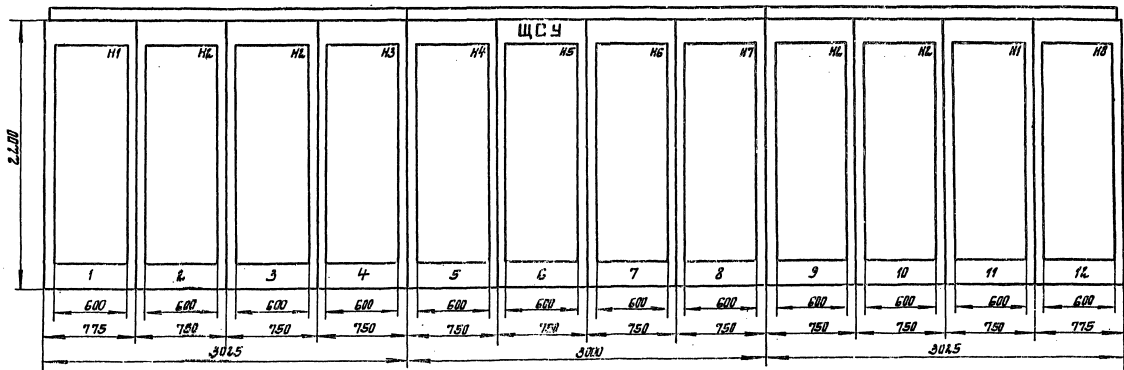
Жльбом V

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
4			Н3		01	
27			Реле РПУ-2-362203		02	РКН
			У ~ 220 В			РН
28			Реле РПУ-2-364003		01	РВР
			У ~ 220 В			
29			Реле ВЛ-43		01	РВ
			ВВ 3-30 сек			
30			Реле РВ-248У4У-220В		01	РВ1
			п.п			
31			Реле РВПТ-2-361004		01	РВ2
			У ~ 220 В			
32			Реле РП-12		01	РС
			п.п			
33			Выключатель П81-10		01	ПВ
			тип I			
34			Резистор П3ВР 100		01	СД
			Р 470 Ом 10%			
35			Сирена СС-149		01	С
36			Сигнализатор ЗСУ-3 комплект сирены безглас.			
			вариант 7 лампы 0.6м		01	СУ
5			Н4		01	
37			Выключатель Р3726543		01	РЯ
			У ~ 660В 8 к еом			
38			Выключатель РЕ-2046-1019		05	РП1
			Гр 63А отс 12 пп			РЯ5
39			Выключатель РЕ-2046-1023		02	РЯ6
			Гр 32А отс 12 пп			РЯ7
40			Выключатель РЕ-2046-1033		02	РЯ8
			Гр 20А отс 12 пп			РЯ9

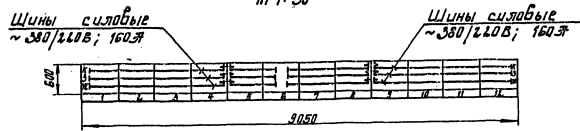
8753/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Вид спереди
Двери не показаны



Вид А
1:50

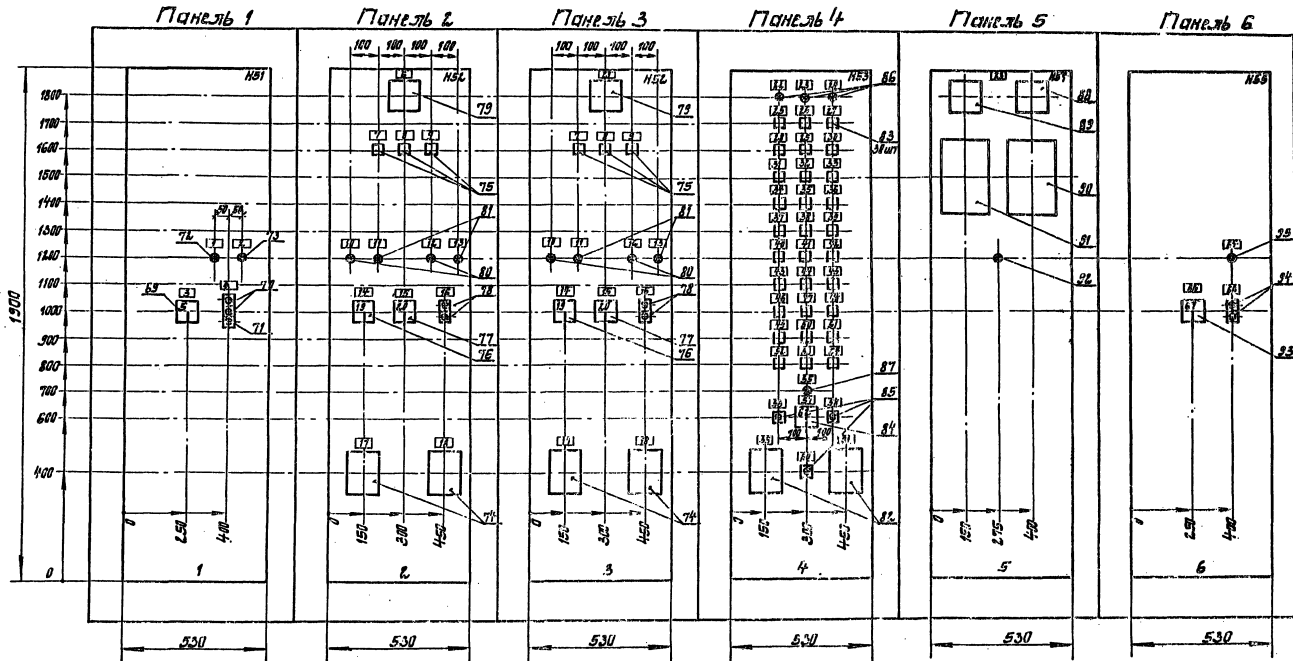


Титульный	Исполнитель	Проверка	Длина	Ширина	Высота	Объем	Материал	Срок	№	Стр.	Лист
Лист №											
Титульный	Исполнитель	Проверка	Длина	Ширина	Высота	Объем	Материал	Срок	№	Стр.	Лист
Лист №											
Титульный	Исполнитель	Проверка	Длина	Ширина	Высота	Объем	Материал	Срок	№	Стр.	Лист
Лист №											
Титульный	Исполнитель	Проверка	Длина	Ширина	Высота	Объем	Материал	Срок	№	Стр.	Лист
Лист №											

ТТ 901-1-32.83 - ЭШНЗ

842/5

Двери щита
Вид спереди
М 1:10

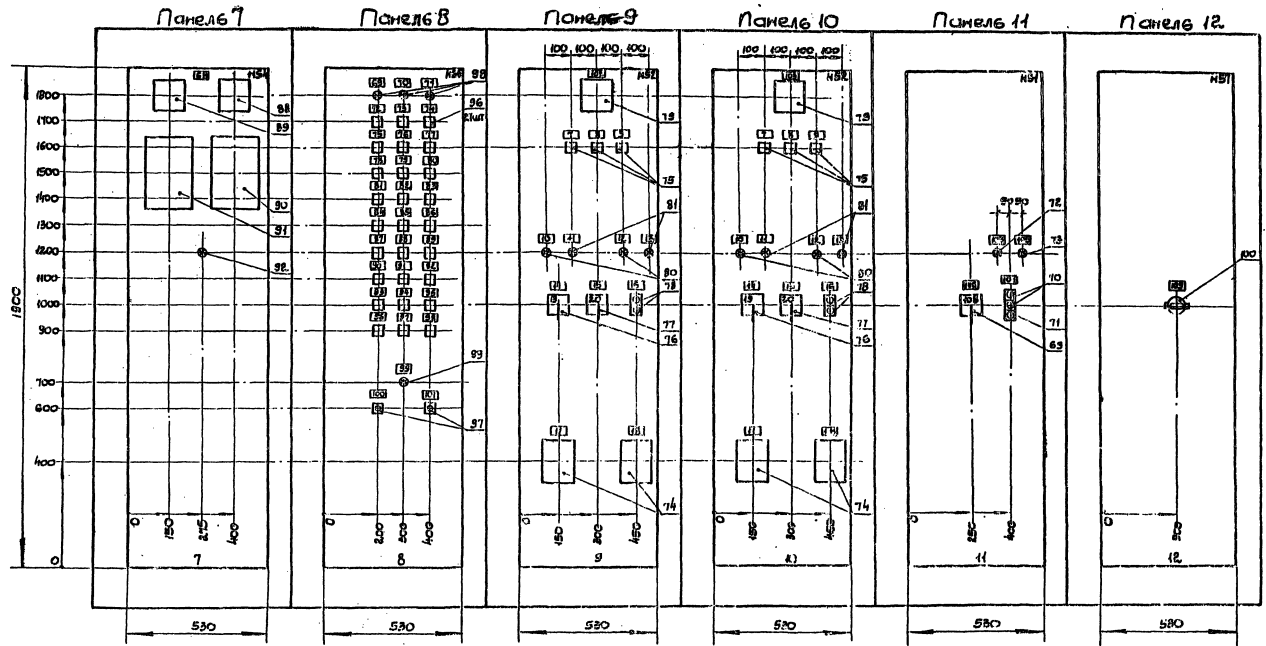


Лит. №	Таблица	Исходные данные	Материал	Сечение	Длина	Ширина	Высота	Вес	Примечание

ТП 901-1-32.83 -ЭП-3

ИЗ-319

Двери щитовые
Вид сверху
М.1:10



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

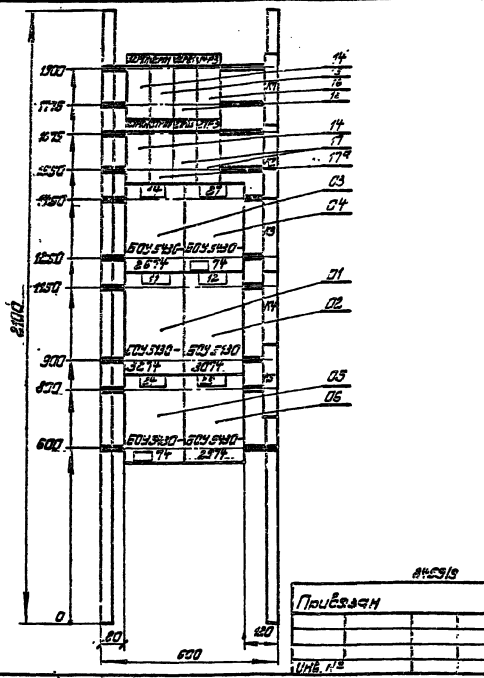
Исполн.	Тимо	В.И.
Провер.	Васильев	В.И.
Дизайн	Васильев	В.И.
Констр.	Васильев	В.И.
Монтаж	Васильев	В.И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-32.83 - ЩИТОВЫЕ ДВЕРИ

Лист 1/1

Трубо́й прое́кт 901-1-32.83

Лист № 1

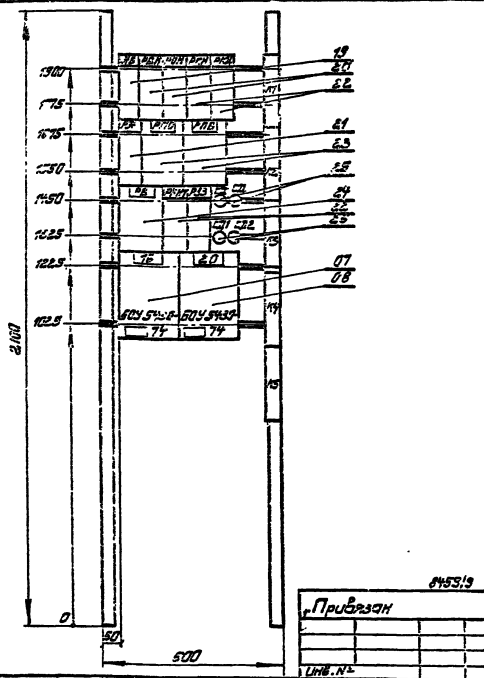


ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполн. Шукко	Речные базисные сооружения с составленным планом производительности 10-10м³/с.	Листы Шукко Шукко-2
Провер. Шукко		Р 2.4
Инж. Г. Шукко	Шит станции управления Ш.С. Шукко 2. Планель 1.	Проектная организация Укрэкоинженерпроект Киев
Инж. Шукко	Чертеж общего вида.	

Трубо́й прое́кт 901-1-32.83

Лист № 2

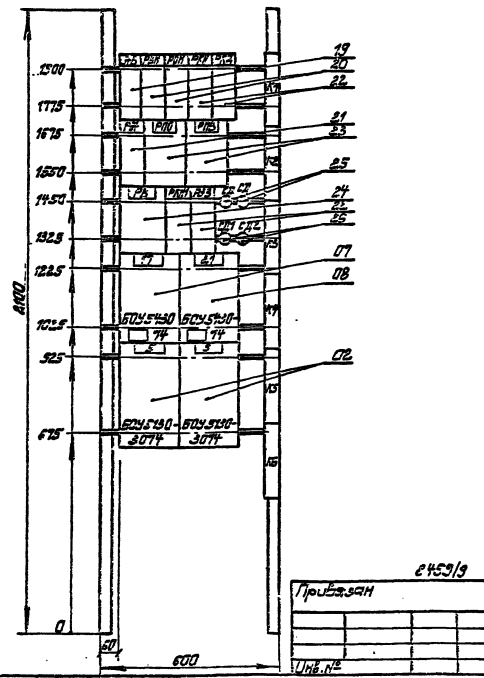


ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполн. Шукко	Речные базисные сооружения с составленным планом производительности 10-10м³/с.	Листы Шукко Шукко-2
Провер. Шукко		Р 2.5
Инж. Г. Шукко	Шит станции управления Ш.С. Шукко 2. Планель 2.	Проектная организация Укрэкоинженерпроект Киев
Инж. Шукко	Чертеж общего вида.	

Трубо́й прое́кт 901-1-32.83

Лист № 3

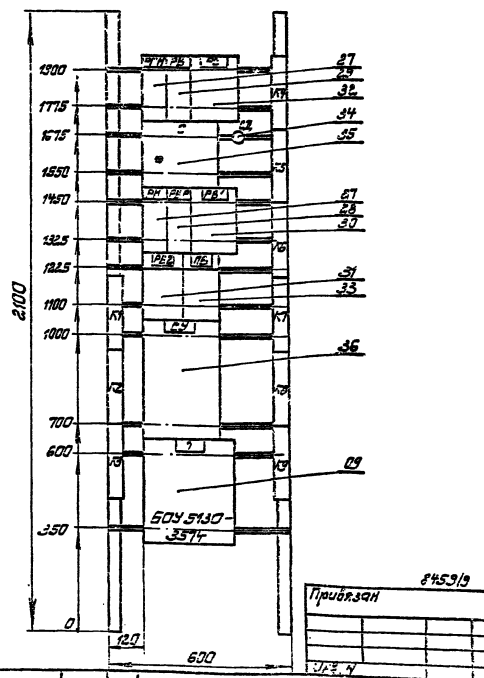


ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполн. Шукко	Речные базисные сооружения с составленным планом производительности 10-10м³/с.	Листы Шукко Шукко-2
Провер. Шукко		Р 2.5
Инж. Г. Шукко	Шит станции управления Ш.С. Шукко 3. Планель 3.	Проектная организация Укрэкоинженерпроект Киев
Инж. Шукко	Чертеж общего вида.	

Трубо́й прое́кт 901-1-32.83

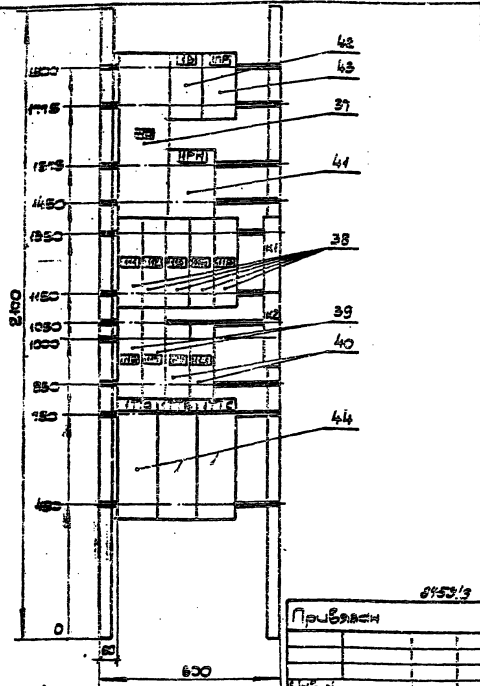
Лист № 4



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполн. Шукко	Речные базисные сооружения с составленным планом производительности 10-10м³/с.	Листы Шукко Шукко-2
Провер. Шукко		Р 2.7
Инж. Г. Шукко	Шит станции управления Ш.С. Шукко 4. Планель 4.	Проектная организация Укрэкоинженерпроект Киев
Инж. Шукко	Чертеж общего вида.	

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V

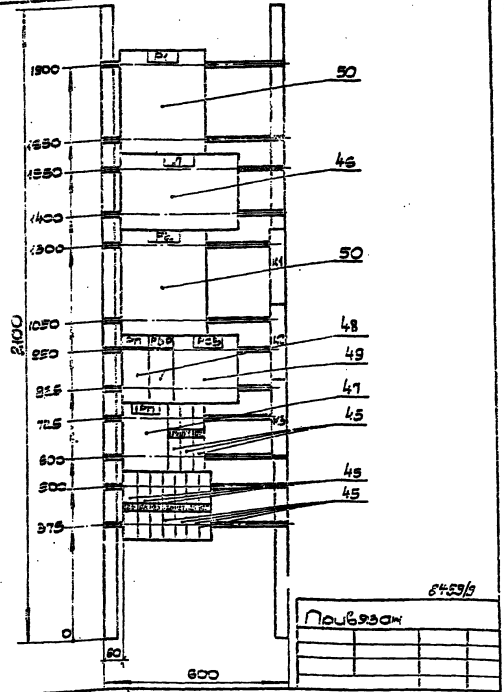


Привязки	8453/9
Лист N	

ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные сооруже-ния совмещенного типа производительности 10-12,0 т/ч	Сталь А16Мн Листов Р 2,3
Н. Копыт. Лавров		
Инж. Гр. Локшица		
Инж. Лавров		
Инж. Лавров	Центральный отдел Укробдоканпроекта	Киев

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V

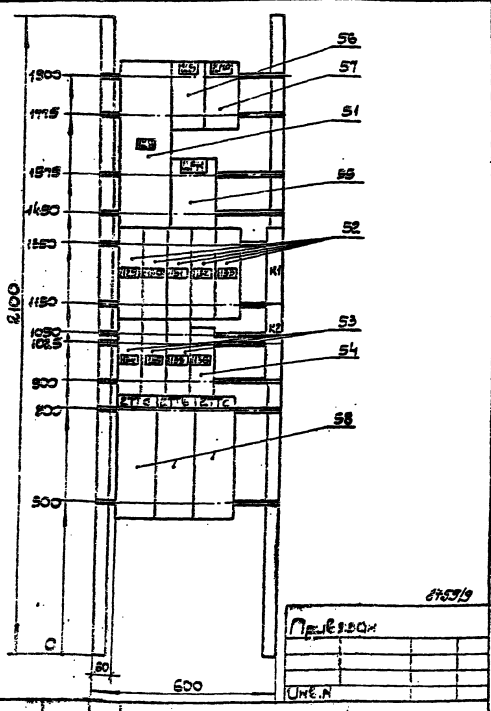


Привязки	8453/9
Лист N	

ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные сооруже-ния совмещенного типа производительности 10-12,0 т/ч	Сталь А16Мн Листов Р 2,9
Н. Копыт. Лавров		
Инж. Гр. Локшица		
Инж. Лавров		
Инж. Лавров	Центральный отдел Укробдоканпроекта	Киев

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V

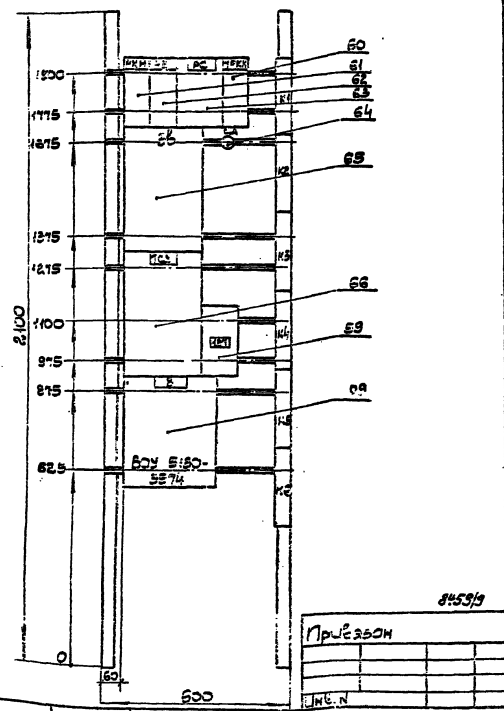


Привязки	8453/9
Лист N	

ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные сооруже-ния совмещенного типа производительности 10-12,0 т/ч	Сталь А16Мн Листов Р 2,10
Н. Копыт. Лавров		
Инж. Гр. Локшица		
Инж. Лавров		
Инж. Лавров	Центральный отдел Укробдоканпроекта	Киев

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V

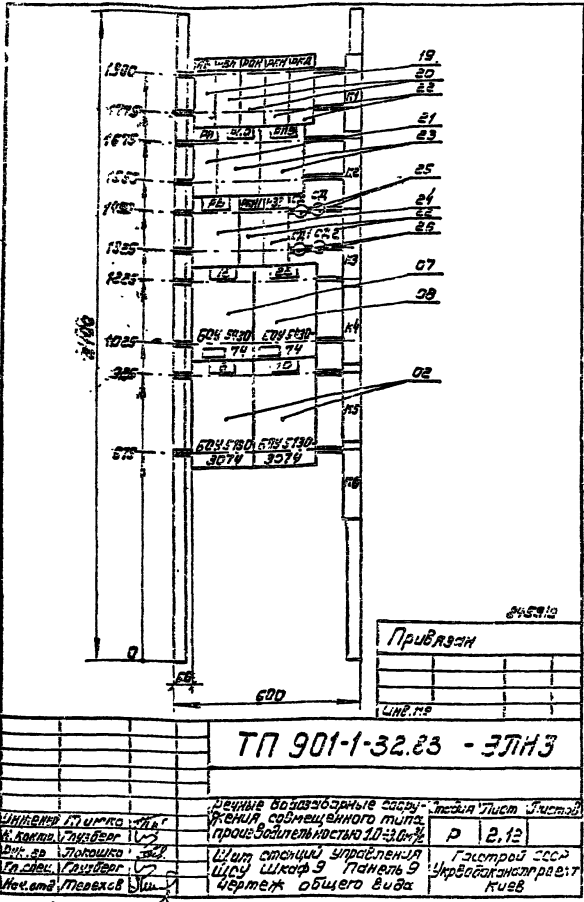


Привязки	8453/9
Лист N	

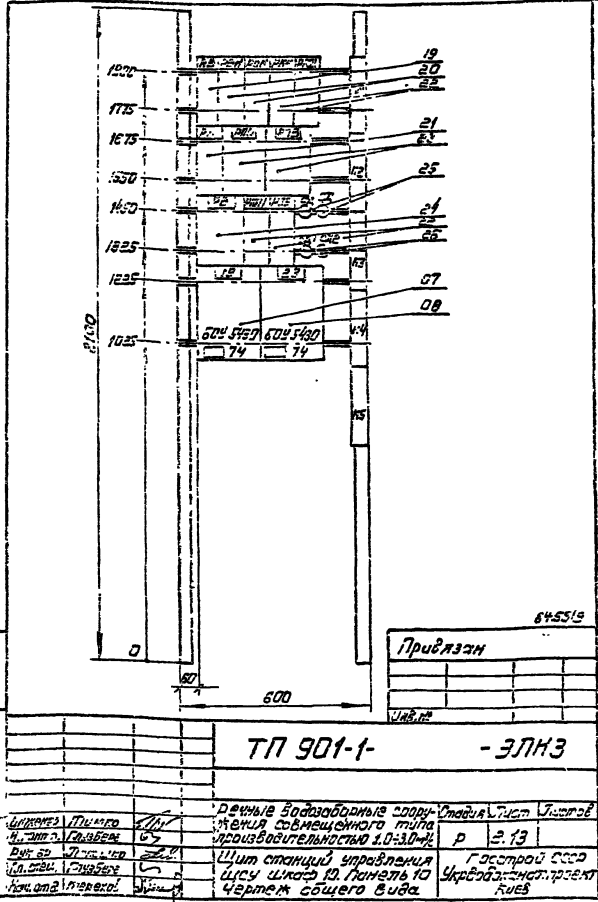
ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные сооруже-ния совмещенного типа производительности 10-12,0 т/ч	Сталь А16Мн Листов Р 2,11
Н. Копыт. Лавров		
Инж. Гр. Локшица		
Инж. Лавров		
Инж. Лавров	Центральный отдел Укробдоканпроекта	Киев

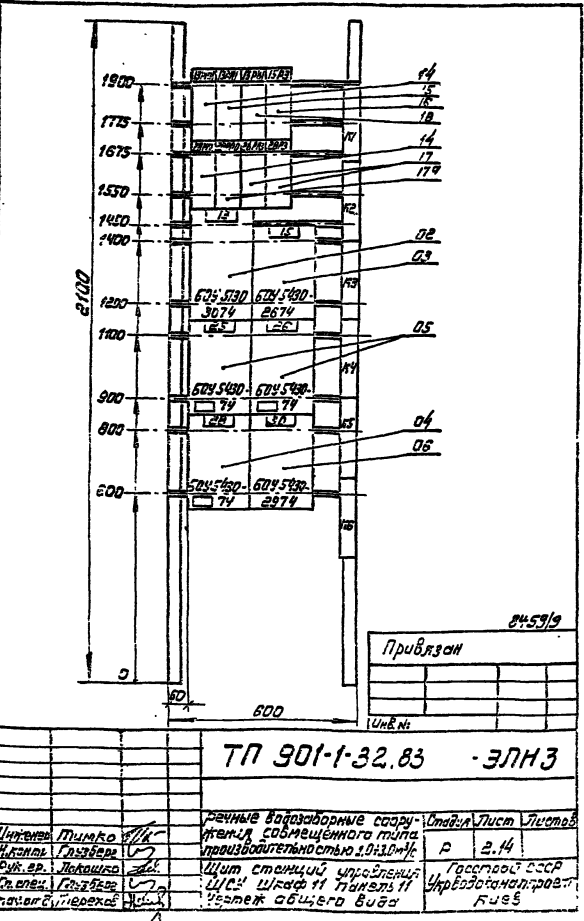
Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



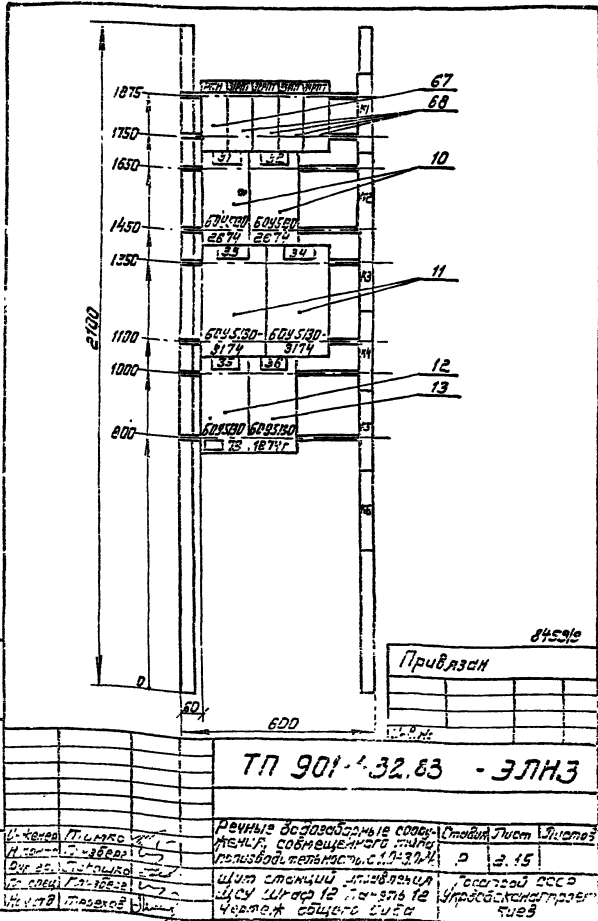
Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



№ п/п	Линейка	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид нарушения	Зарг. - запись
1	1	Табличка	Затвор 27 открыт	1		
2	2	То же	Затвор 27 закрыт	1		
3	3	То же	Затвор 27. Управление	1		
4	4	Откр. - Закрыт	Откр. - Закрыт - Стоп	1		
5	5	На ключе	ТУ - 0 - Дист.	1		
6	6	Табличка	Н/а Н1.	1		
7	7	То же	Срабв срабатывания	4		
8	8	"	Неисправность затвора	4		
9	9	"	Резерв	4		
10	10	"	Н/а Включен	4		
11	11	"	Н/а отключен	4		
12	12	"	Затвор Включен	4		
13	13	"	Затвор отключен	4		
14	14	"	Н/а Управление	4		
15	15	"	Н/а Выбор режима	4		
16	16	"	Степень открытия затвора	4		
17	17	"	РЗК	4		
18	18	"	РЗБ	4		
19	19	"	Откз. - Вкл.	4		
20	20	"	Раб. - Раз.	4		
21	21	Табличка	Н/а Н2	1		
22	22	То же	РЧ1 - РЧ20. Блинкер не погасит	1		

Привезен

8453/9 Либ. №

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9

Уровень воздействия окружающей среды сбалансированного типа повышенной опасности ИБЭР

Щит операции управления

Перечень подписей

Протокол акта Управления

№ п/п	Линейка	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид нарушения	Зарг. - запись
53	53	Табличка	Вытврь 14. Заключивание	1		
54	54	То же	Резерв	1		
55	55	"	Контроль напряжения	1		
56	56	"	Опробование сигнала	1		
57	57	"	Сигнализация	1		
58	58	"	Свет сигнала	1		
59	59	"	РЗН1	1		
60	60	"	Возврат реле замыкания	1		
61	61	"	РЗН2	1		
62	62	На ключе	Дист. - Откл. - местн.	1		
63	63	Табличка	Ввод Н1.	1		
64	64	То же	Секц. контактор	1		
65	65	"	Управление	1		
66	66	"	Служить - Отключить	1		
67	67	На ключе	Збт. - 0 - Справ.	1		
68	68	Табличка	Ввод Н2	1		
69	69	То же	РЧ1-РЧ20. Блинкер не погасит	1		
70	70	"	РЧ1-РЧ16. Блинкер не погасит	1		
71	71	"	РЧ16-РЧ21. Блинкер не погасит	1		
72	72	"	Лбар. сигнал. Нет напряжения	1		
73	73	"	Затвор 18. Нет напряжения	1		
74	74	"	Машин. Повышение температуры	1		
75	75	"	Н/а 1. Неисправность	1		
76	76	"	Затвор 13. Нет напряжения	1		
77	77	"	Оперативные цепи ЗБР	1		
78	78	"	Н/а 2. Неисправность	1		
79	79	"	Н/а 3. Нет напряжения	1		
80	80	"	КР56/10/кв. Неисправность	1		
81	81	"	Н/а 3. Неисправность	1		
82	82	"	Затвор 27. Нет напряжения	1		

Привезен

8453/9

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9

Уровень воздействия окружающей среды сбалансированного типа повышенной опасности ИБЭР

Щит операции управления

Перечень подписей

Протокол акта Управления

№ п/п	Линейка	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид нарушения	Зарг. - запись
23	23	Табличка	РЧ11 - РЧ20. Блинкер не погасит	1		
24	24	То же	РЧ21-РЧ20. Блинкер не погасит	1		
25	25	"	Процедура ситн. Нет напряжения	1		
26	26	"	Вентилятор 31. Январь	1		
27	27	"	Вентилятор 13. Заключивание	1		
28	28	"	Н/а Н1. Январь	1		
29	29	"	Вентилятор 32. Январь	1		
30	30	"	Ввод 1 (2) Январь	1		
31	31	"	Н/а Н2. Январь	1		
32	32	"	Затвор 27. Заключивание	1		
33	33	"	Откзв. ЗБР	1		
34	34	"	Н/а Н3. Январь	1		
35	35	"	Затвор 18. Заключивание	1		
36	36	"	Нет. Замыкание тумашата	1		
37	37	"	Н/а Н4. Январь	1		
38	38	"	17Б4. Неисправность	1		
39	39	"	КР5. Январь	1		
40	40	"	Дренаж. приток. Лбар. уровень	1		
41	41	"	27Б4. Неисправность	1		
42	42	"	Отжак Н1. Минимум. уровень	1		
43	43	"	Вентилятор 33. Январь	1		
44	44	"	Сетка 12. Январь	1		
45	45	"	Отжак Н2. Минимум. уровень	1		
46	46	"	Вентилятор 34. Январь	1		
47	47	"	Сетка 13. Январь	1		
48	48	"	27Б4. Неисправность	1		
49	49	"	Вентилятор 35. Январь	1		
50	50	"	Н/а 1. Январь	1		
51	51	"	47Б4. Неисправность	1		
52	52	"	Резерв	1		

Привезен

8453/9

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9

Уровень воздействия окружающей среды сбалансированного типа повышенной опасности ИБЭР

Щит операции управления

Перечень подписей

Протокол акта Управления

№ п/п	Линейка	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид нарушения	Зарг. - запись
83	83	Табличка	Вытврьная камера 1. Т/П. уровень	1		
84	84	То же	Н/а 4. Неисправность	1		
85	85	"	Затвор 28. Нет напряжения	1		
86	86	"	Вытврьная камера 2. Т/П. уровень	1		
87	87	"	Общие цепи Н/а 1-4. Нет напряжение	1		
88	88	"	Сетка 12. Нет напряжение	1		
89	89	"	К/П. Нет напряжение	1		
90	90	"	Н/а 7, 8. Нет напряжение	1		
91	91	"	Сетка 13. Нет напряжения	1		
92	92	"	Резерв	1		
93	93	"	Затвор 16. Нет напряжения	1		
94	94	"	Точки температуры. Нет напряж.	1		
95	95	"	Резерв	1		
96	96	"	Затвор 17. Нет напряжения	1		
97	97	"	Машин. З. Повышение температуры	1		
98	98	"	Резерв	1		
99	99	"	Контроль напряжения	1		
100	100	"	Опробование сигнала	1		
101	101	"	Свет сигнала	1		
102	102	"	Н/а Н3	1		
103	103	"	Н/а Н4	1		
104	104	"	Затвор 28. Открыт	1		
105	105	"	Затвор 28. Закрыт	1		
106	106	"	Затвор 28. Управление	1		
107	107	"	Откр. - Закрыт - Стоп	1		
108	108	"	На ключе ТУ - 0 - Дист.	1		
109	109	"	Табличка Вентилятор 1. Срабатывание	1		
110	110	"	То же 12 РЧН	1		
111	111	"	12 РЧН	1		
112	112	"	12 РВ1	1		

Привезен

8453/9

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9

Уровень воздействия окружающей среды сбалансированного типа повышенной опасности ИБЭР

Щит операции управления

Перечень подписей

Протокол акта Управления

Таблица 1. Проект 901-1-32.83

Лист 1

Лист	Помещение	Страна	Наименование	Пос. обозначение	Место надриски	Текст	Лист	Вид чертежа	Элемент
1			Табличка		14 РЗ		1		
1			Табличка	Табличка	14 РЗ		1		
1			Табличка	Табличка	27 РКН		1		
1			Табличка	Табличка	27 РПО		1		
1			Табличка	Табличка	27 РПЗ		1		
1			Табличка	Табличка	27 РЗ		1		
1			Табличка	Табличка	14		1		
1			Табличка	Табличка	27		1		
1			Табличка	Табличка	11		1		
1			Табличка	Табличка	12		1		
1			Табличка	Табличка	24		1		
1			Табличка	Табличка	29		1		
1			Табличка	Табличка	25		1		
2			Табличка	Табличка	РВН		4		
2			Табличка	Табличка	РОН		4		
3			Табличка	Табличка	РКН		4		
3			Табличка	Табличка	РКД		4		
9			Табличка	Табличка	РЖ		4		
10			Табличка	Табличка	РПО		4		
10			Табличка	Табличка	РПЗ		4		
10			Табличка	Табличка	РВ		4		
10			Табличка	Табличка	РКН		4		
10			Табличка	Табличка	РЗЗ		4		
2			Табличка	Табличка	16		1		
2			Табличка	Табличка	20		1		
2			Табличка	Табличка	17		1		
3			Табличка	Табличка	21		1		
3			Табличка	Табличка	5		1		
4			Табличка	Табличка	9		1		
8			Табличка	Табличка	РКН		2		
8			Табличка	Табличка	РВ		2		

8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

Таблица 2. Проект 901-1-32.83

Лист 2

Лист	Помещение	Страна	Наименование	Пос. обозначение	Место надриски	Текст	Лист	Вид чертежа	Элемент
1			Табличка		РЗ		2		
1			Табличка	Табличка	РН		1		
1			Табличка	Табличка	РЗР		1		
1			Табличка	Табличка	РЗ1		1		
4			Табличка	Табличка	РБ2		1		
4			Табличка	Табличка	ПЗ		1		
4			Табличка	Табличка	СЧ		1		
4			Табличка	Табличка	7		1		
110	1#		Табличка	Табличка	Ввод №1		1		
			Табличка	Табличка	13		1		
			Табличка	Табличка	17Р		1		
			Табличка	Табличка	1РН		1		
111	31		Табличка	Табличка	ТБУ1		1		
112	32		Табличка	Табличка	ТБУ2		1		
113	33		Табличка	Табличка	Выявит. устройства		1		
114	34		Табличка	Табличка	Сварочный пост		1		
115	35		Табличка	Табличка	Резерв		1		
116	36		Табличка	Табличка	Щит		1		
117	37		Табличка	Табличка	Щит питания клемм		1		
118	38		Табличка	Табличка	Щит освещения		1		
119	39		Табличка	Табличка	Щит постоянного тока		1		
			Табличка	Табличка	1ТТд		1		
			Табличка	Табличка	1ТТб		1		
			Табличка	Табличка	1ТТс		1		
			Табличка	Табличка	Р1		1		
			Табличка	Табличка	7		1		
			Табличка	Табличка	Р2		1		
			Табличка	Табличка	РП		1		
			Табличка	Табличка	РЗР		1		
			Табличка	Табличка	РЗВ		1		

8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

Таблица 3. Проект 901-1-32.83

Лист 3

Лист	Помещение	Страна	Наименование	Пос. обозначение	Место надриски	Текст	Лист	Вид чертежа	Элемент
6			Табличка		1РП		1		
6			Табличка	Табличка	Н/а 1-4. Общие цепи		1		
6			Табличка	Табличка	Вакум-насосы. Общие цепи		1		
6			Табличка	Табличка	Сигнализация температуры		1		
6			Табличка	Табличка	Яростная сигнализация		1		
6			Табличка	Табличка	Предупредит. сигнализация		1		
6			Табличка	Табличка	Щит КУП.		1		
6			Табличка	Табличка	Полукомпл. элект телемеханики		1		
6			Табличка	Табличка	Резерв		3		
6			Табличка	Табличка	Ввод №2		1		
			Табличка	Табличка	2Б		1		
			Табличка	Табличка	2ПР		1		
			Табличка	Табличка	2РН		1		
129	310		Табличка	Табличка	ТБУ3		1		
130	311		Табличка	Табличка	ТБУ4		1		
131	312		Табличка	Табличка	Выявит. устройства		1		
132	313		Табличка	Табличка	Сварочный пост		1		
133	314		Табличка	Табличка	Резерв		2		
134	315		Табличка	Табличка	Щит постоянного тока		1		
135	316		Табличка	Табличка	Резерв		1		
136	318		Табличка	Табличка	Яростное освещение		1		
			Табличка	Табличка	2ТТд		1		
			Табличка	Табличка	2ТТб		1		
			Табличка	Табличка	2ТТс		1		
			Табличка	Табличка	7РКН		1		
			Табличка	Табличка	7СЧ		1		
137	73В		Табличка	Табличка	Питание ЭРСУ-3		1		
			Табличка	Табличка	8		1		
			Табличка	Табличка	18		1		
			Табличка	Табличка	22		1		

8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.7

Таблица 4. Проект 901-1-32.83

Лист 4

Лист	Помещение	Страна	Наименование	Пос. обозначение	Место надриски	Текст	Лист	Вид чертежа	Элемент
9			Табличка		6		1		
9			Табличка	Табличка	10		1		
10			Табличка	Табличка	19		1		
			Табличка	Табличка	23		1		
			Табличка	Табличка	13 РКН		1		
			Табличка	Табличка	13 РП1		1		
			Табличка	Табличка	13 РЗ1		1		
			Табличка	Табличка	13 РЗ		1		
			Табличка	Табличка	28 РКН		1		
11			Табличка	Табличка	28 РПО		1		
11			Табличка	Табличка	28 РПЗ		1		
11			Табличка	Табличка	28 РЗ		1		
			Табличка	Табличка	13		1		
			Табличка	Табличка	15		1		
			Табличка	Табличка	25		1		
			Табличка	Табличка	26		1		
			Табличка	Табличка	28		1		
			Табличка	Табличка	30		1		
			Табличка	Табличка	РКН		1		
			Табличка	Табличка	31РПТ		1		
			Табличка	Табличка	32 РПТ		1		
			Табличка	Табличка	33 РПТ		1		
12			Табличка	Табличка	34 РПТ		1		
			Табличка	Табличка	31		1		
			Табличка	Табличка	32		1		
			Табличка	Табличка	35		1		
			Табличка	Табличка	34		1		
			Табличка	Табличка	35		1		
			Табличка	Табличка	36		1		

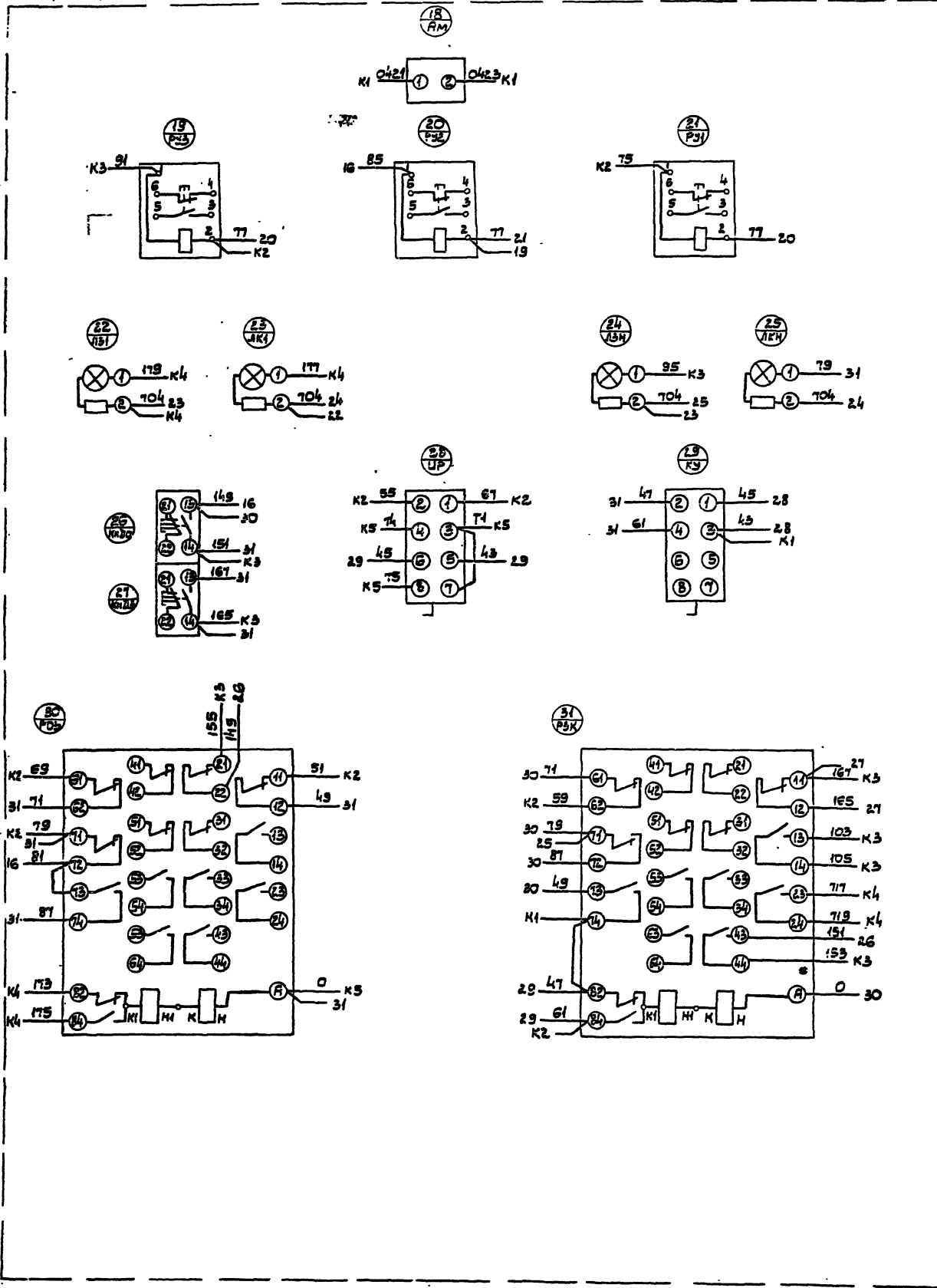
8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

Дверь шкафа №2 (вид со стороны монтажа)

Алгоритм V

Типовой проект 901-1-32.83



8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Привезан

УМБ.Н

Ст. техн.	Меламед	Меламед	Ручные работы	0	5
Н. контр.	Лазарев	Лазарев	Установка	0	5
Р.к. гр.	Локотков	Локотков	Установка	0	5
Г.А. спец.	Гайдаров	Гайдаров	Установка	0	5
М.А. спец.	Терещов	Терещов	Установка	0	5

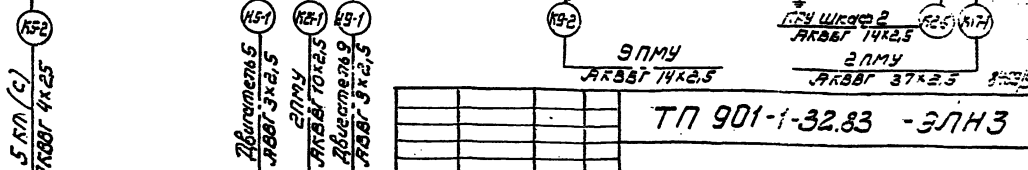
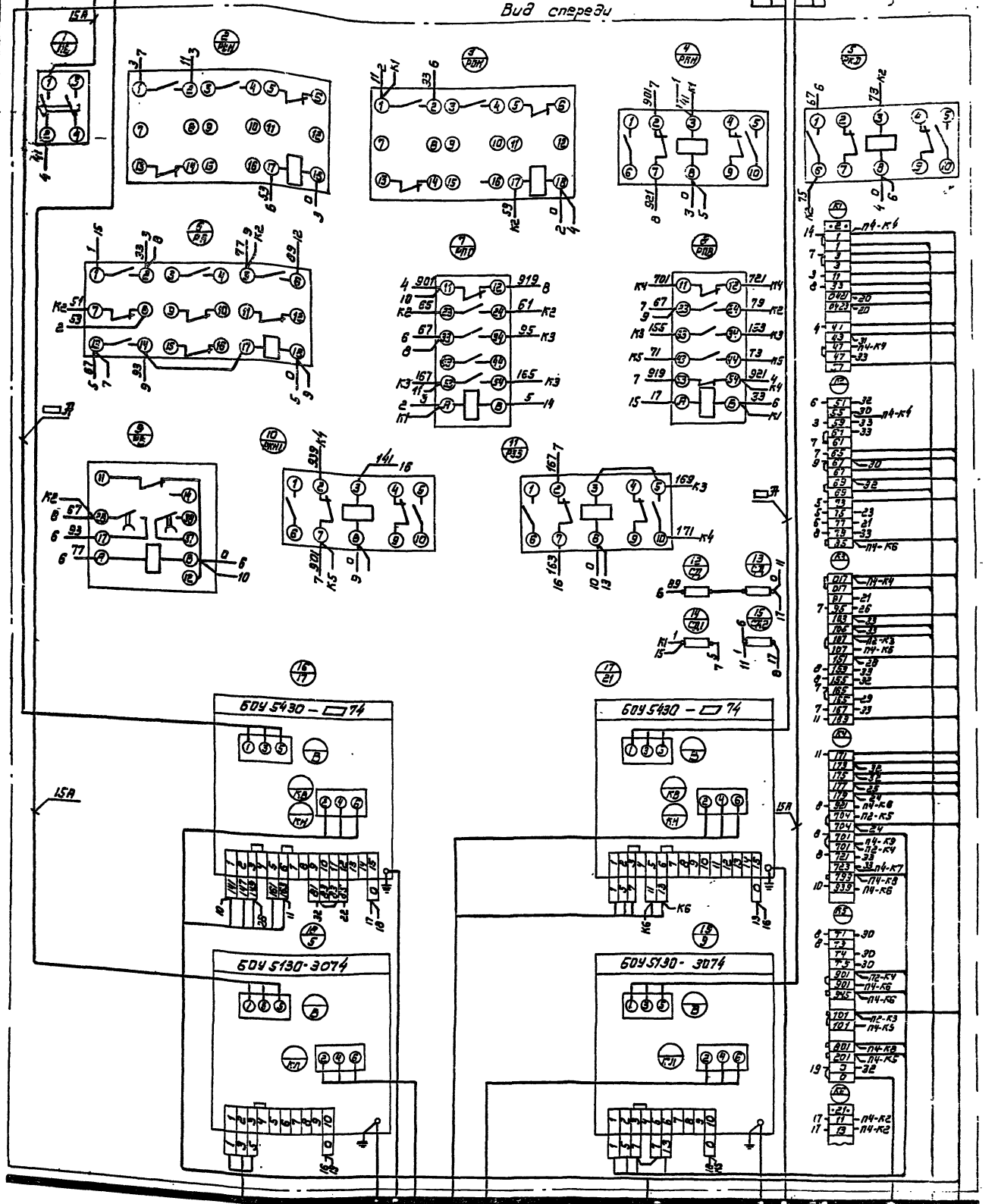
ФАПБом V

Типовой проект 901-1-32.83

Исполнитель: Проектно-исполнительское бюро

Вид спереди

Лист № 3070
из 30
390, 320, 8
15.07



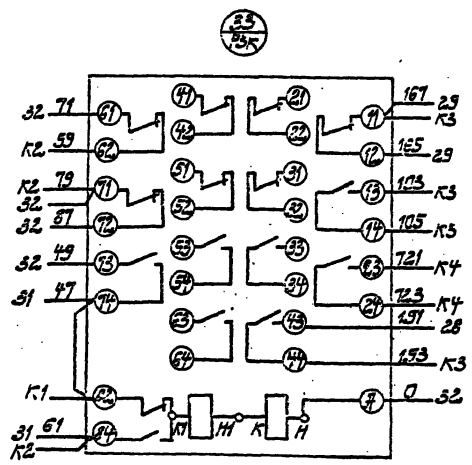
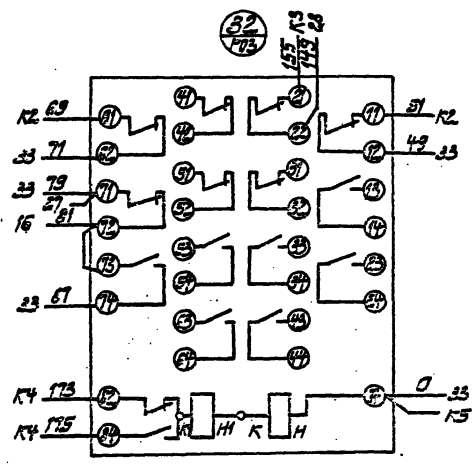
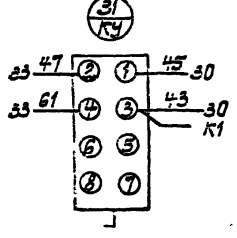
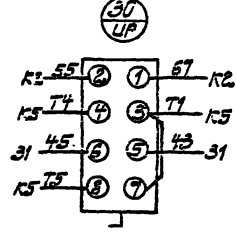
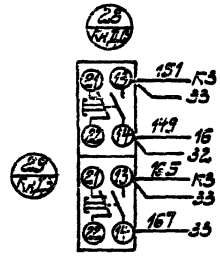
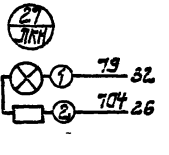
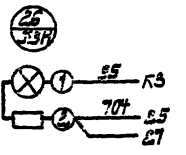
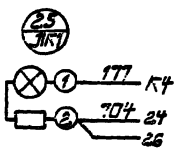
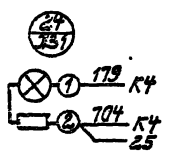
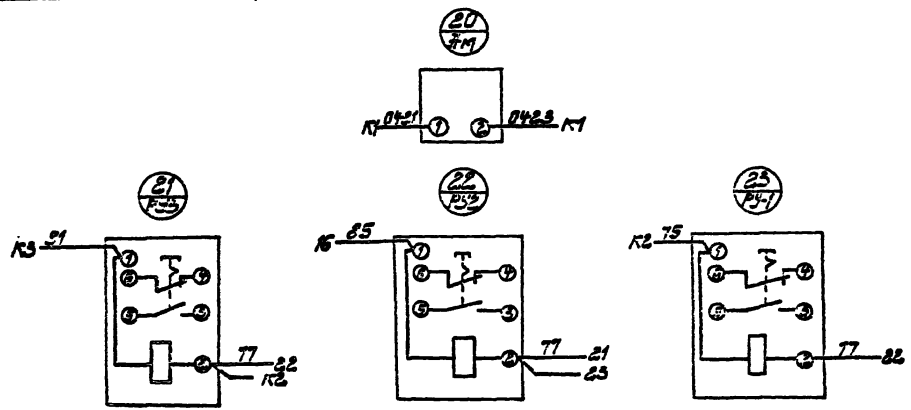
Привязан		Инженер Семенов	Механик	Решение заводских вопросов
		М.Коптев	Лавров	Механик
		Вук.ср.	Лаврова	Механик
		Л.Степ.	Лаврова	Механик
		Нечета	Морозов	Механик

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Дверь шкафа / вид со стороны монтажа /

Дальтон V

Типовой проект 901-1-32.83



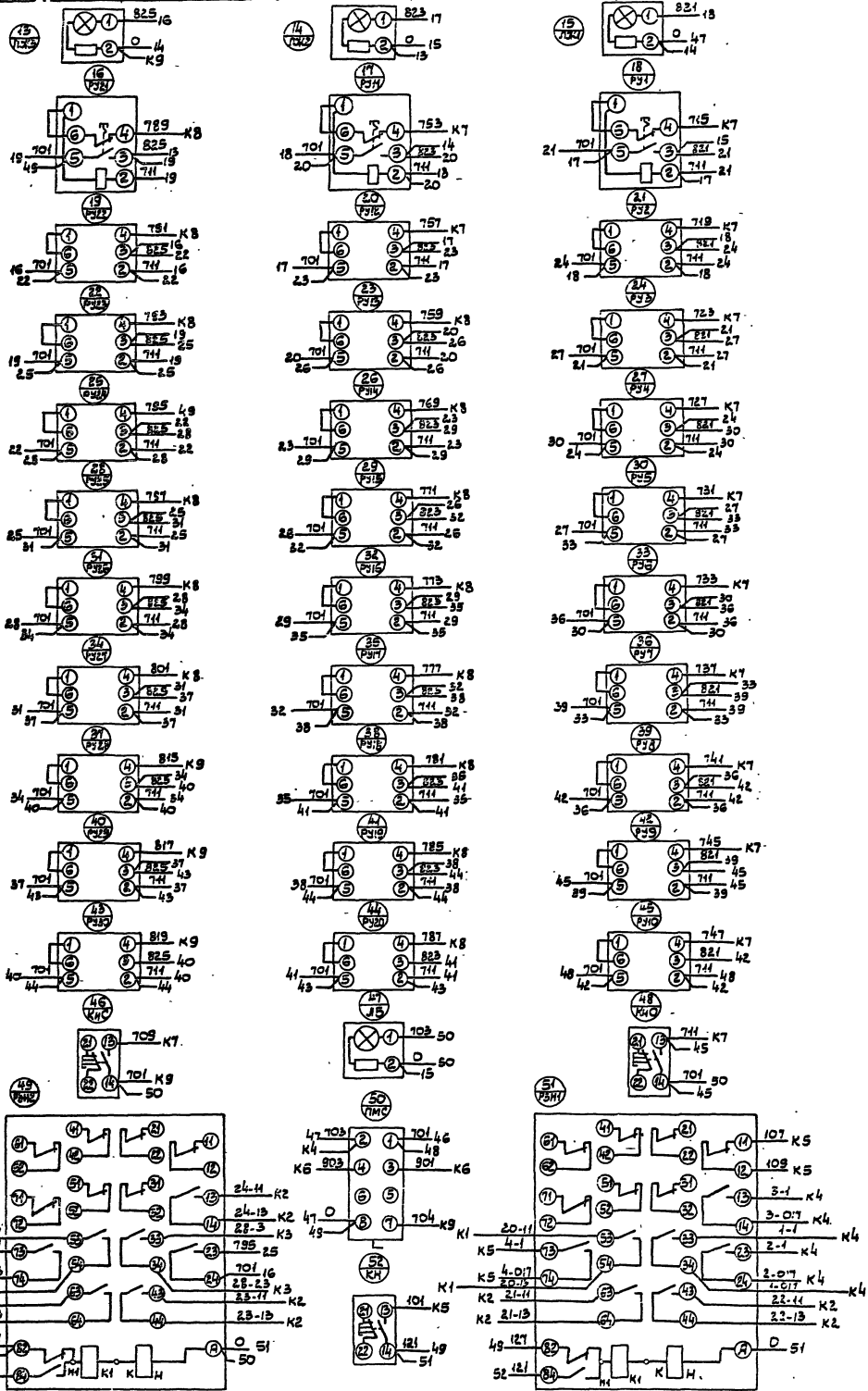
Лист 1 из 1

9459/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привезан	Уч.к.	Сметчик	Л.С.	Речные водохранилища с орошаемым земельным участком	Итого	Р	5
	Вык.р.	Лопухов	20	Производительность 0,10-0,15			
Л.И.В. №	Нах.отт.	Лопухов	20	Штукатурочные работы			
				Ш.С.У.			
				Электромонтажные работы			

Адрес шкафов (500 со стороны монтажка)



Автомат

Турбоат проект 901-1-32.83

Учебно-методический кабинет

8453/3

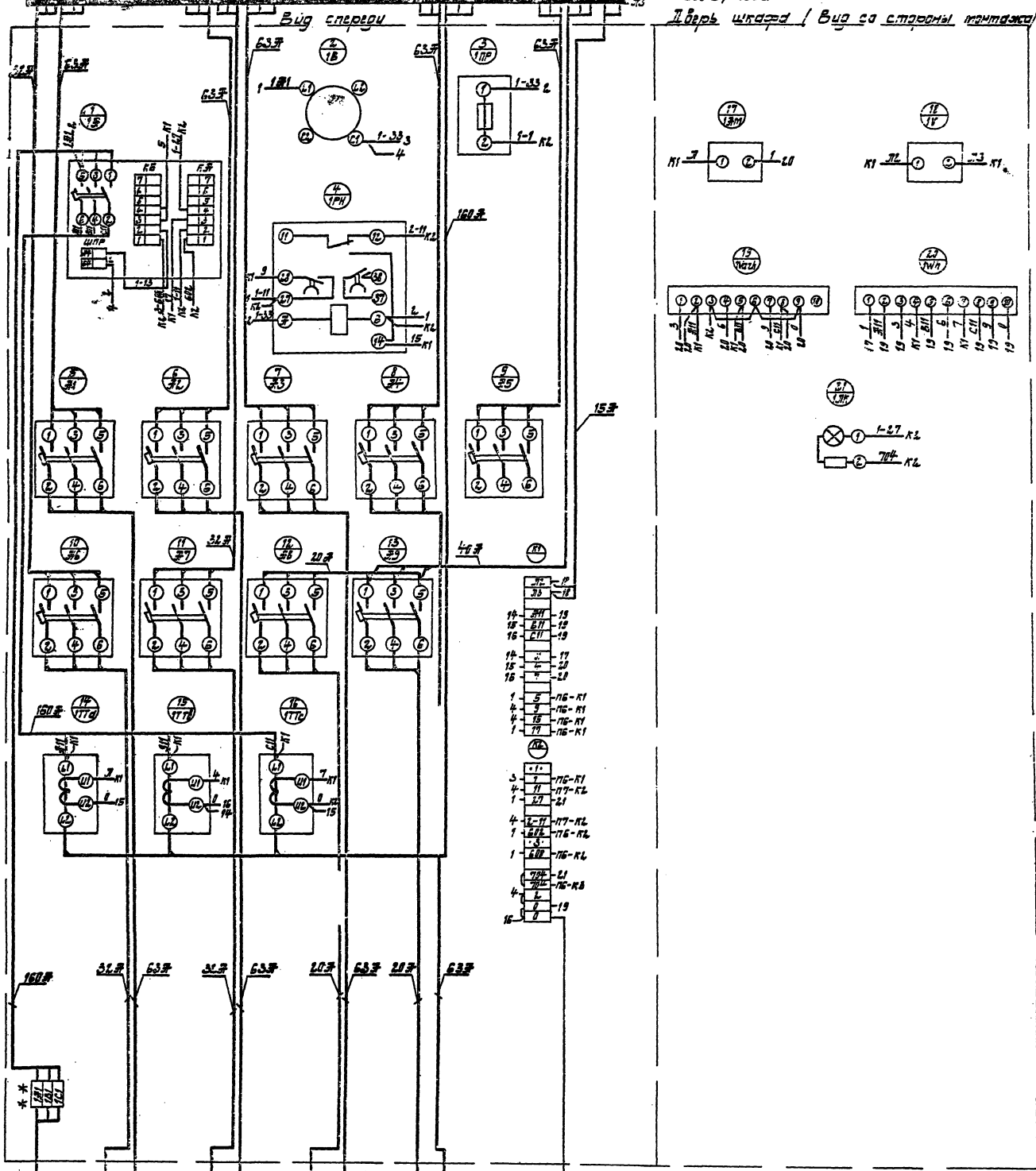
ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Проектант	Вед. инж. Ибрагимов	Рис. инж. Ибрагимов	Рис. инж. Ибрагимов	Рис. инж. Ибрагимов
Уч. инж.	Ибрагимов	Ибрагимов	Ибрагимов	Ибрагимов
Инж. Н.	Ибрагимов	Ибрагимов	Ибрагимов	Ибрагимов

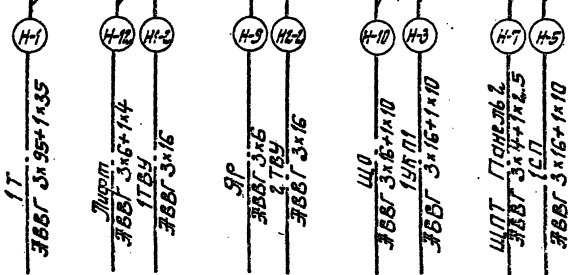
Эльбат V

Типовой проект 901-1-32.83

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



** Дополнительные кабели запитки



ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Привезен	См. проект №100000	Грунт незащищенный, соединяющий собственный тип, проводимость 100 Ом/м.	Страна	Лист
	Ин. Г. Пискарев	ЩОТ станции управления	№	2
	Ин. Г. Пискарев	ЩОТ 1x5	Установлено	
Ун. №	Иванов	Электрическая		

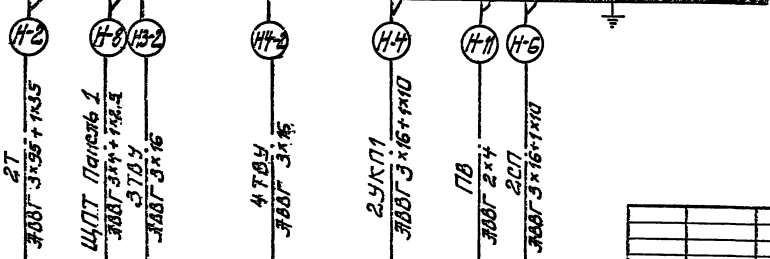
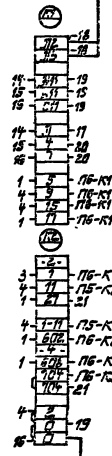
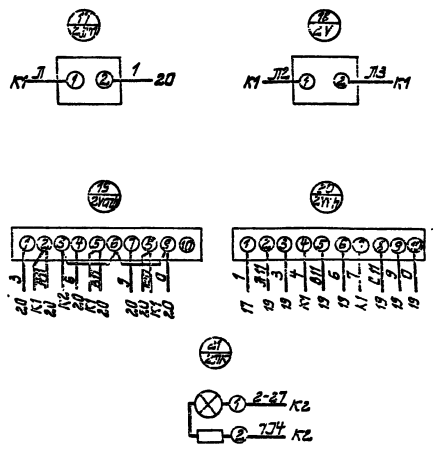
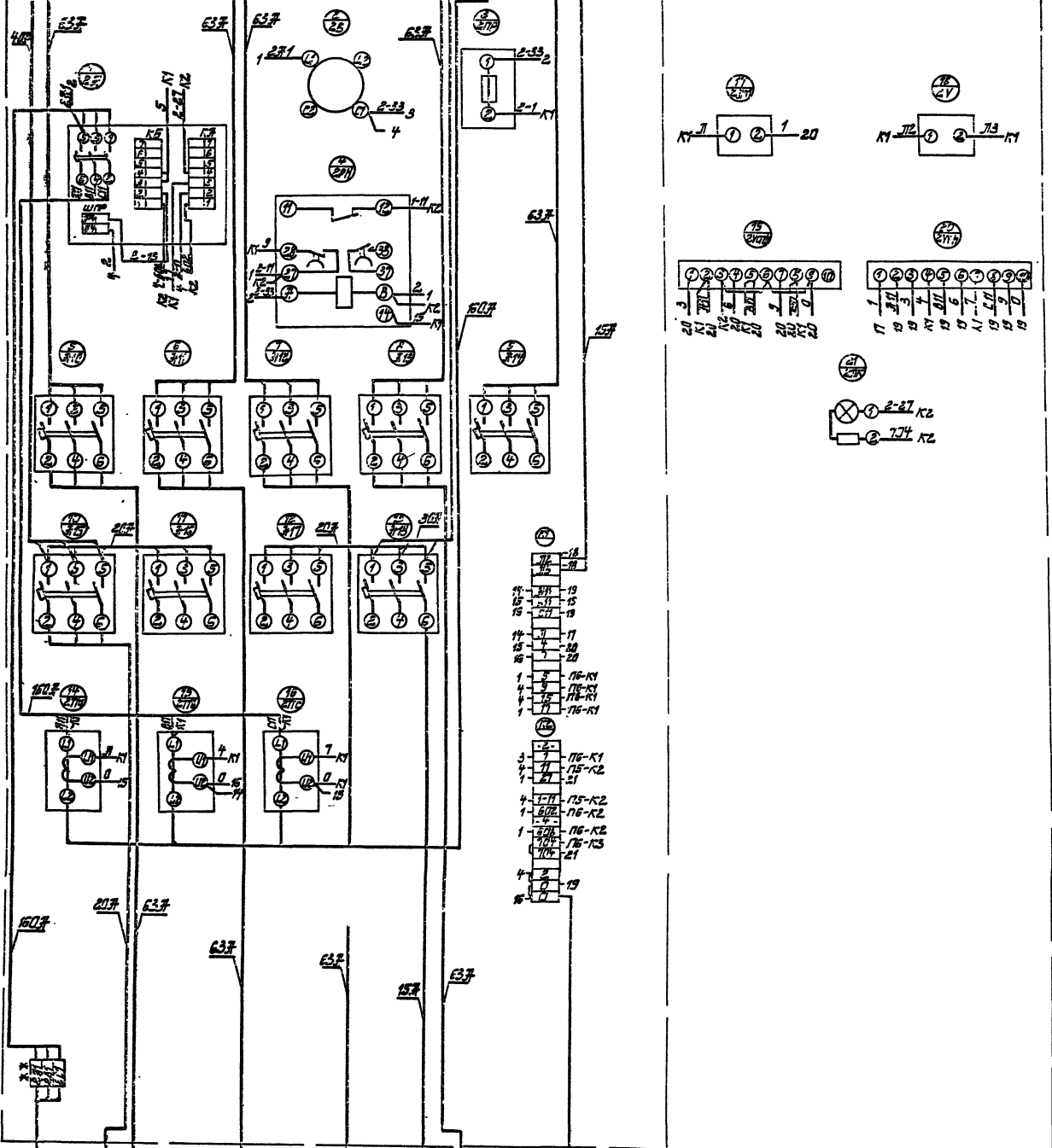
8459/9

Этап V

Тупиковый проект 901-1-32,83

Шкафы силовые
~380В; 160А
Дверь шкафа (виз со стороны монтажа)

Вид сверху



xx Дополнительные колодки клеммов.

Шкаф. Типовой проект. Внутреннее устройство.

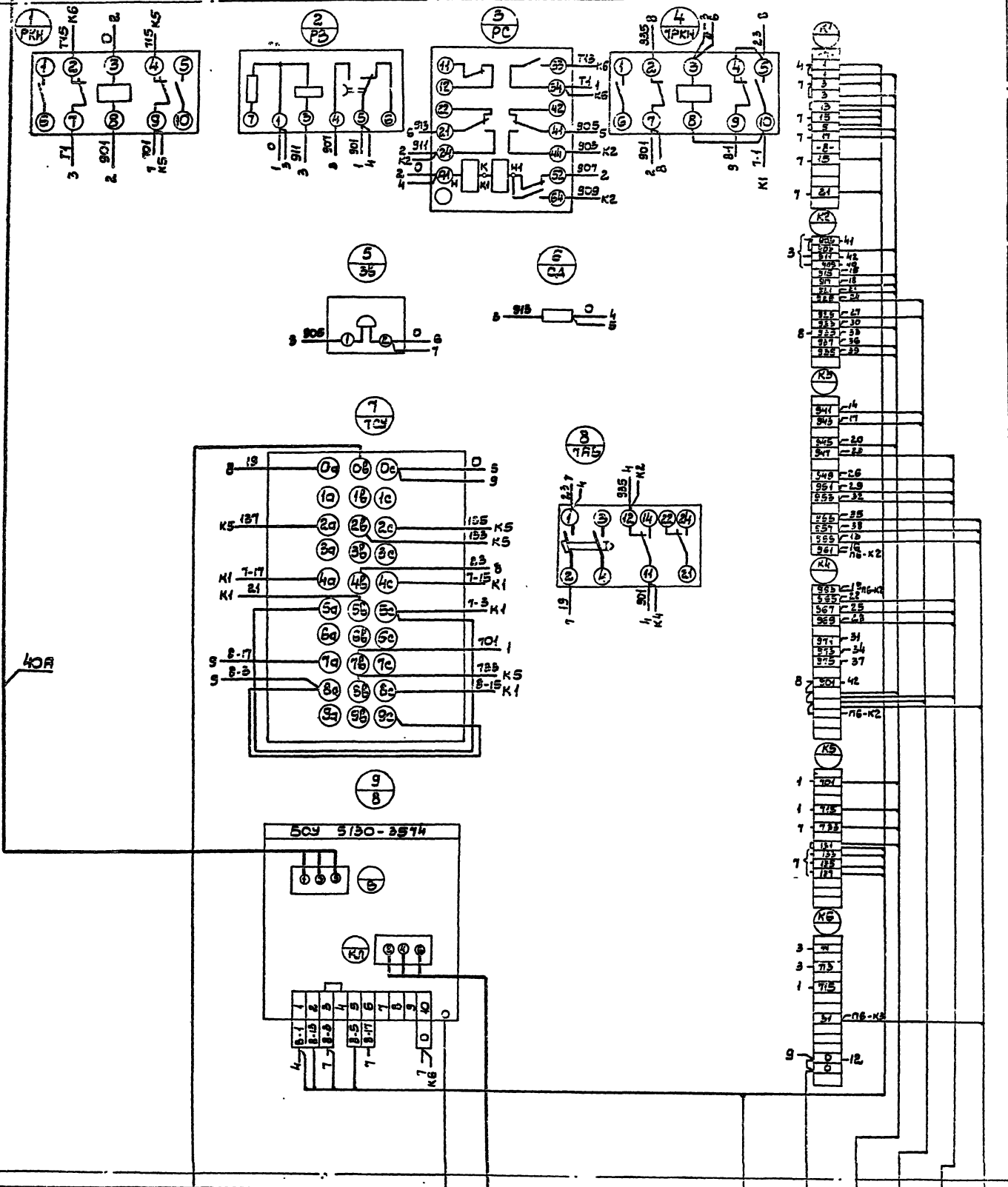
- 2Т ЭБ08Г 3х35+1х35
- Щ01 Пониж. 1 ЭБ08Г 3х4+1х4.3 3Т0У
- ЭБ08Г 3х16
- 4Т0У ЭБ08Г 3х16
- 2УКП1 ЭБ08Г 3х16+1х10
- ПВ ЭБ08Г 2х4
- 20Т ЭБ08Г 3х16+1х10

8:59/9

ТТ 901-1-32,83 -ЭЛНЗ

Проектировщик	Иванов	Михайлов	Куликов	Решение в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 15150-80
Проверщик	Сидоров	Петров	Васильев	Эксплуатационная инструкция
Исполнитель	Смирнов	Иванов	Куликов	Процедура монтажа и обслуживания
Изм. №				История изменений

Вид сверху



КОЯ

Автоматический
АР08Г 5х6

ТЛМУ
АР08Г 15х2.5

ЦСУ Шкаф 4
АР08Г 19х2.5

ЦСУ Шкаф 9
АР08Г 7х2.5

ЦСУ Шкаф 11
АР08Г 10х2.5

ЦСУ Шкаф 12
АР08Г 7х2.5

Линейный V

Турбовой проект 901-1-32.83

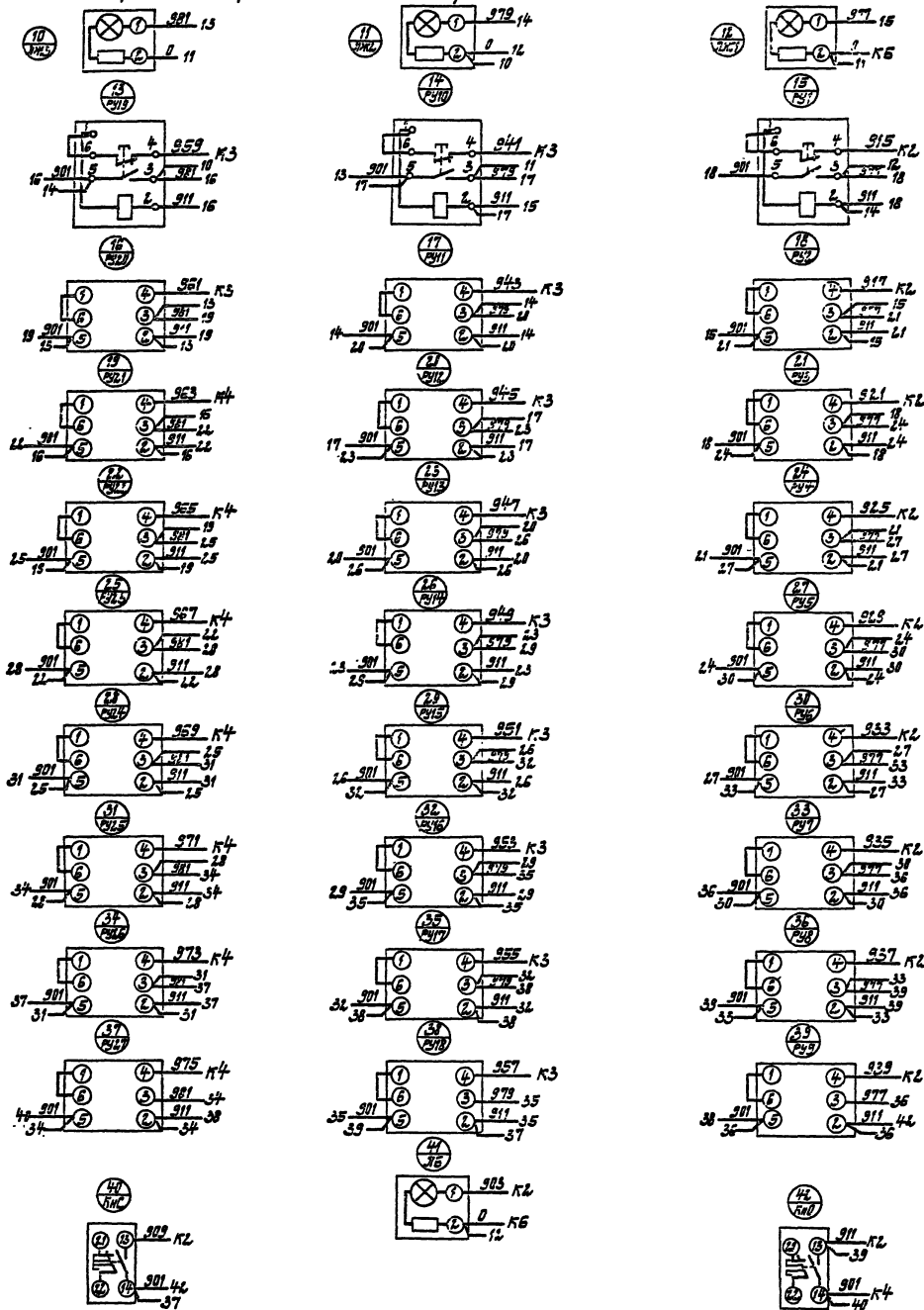
ТЛ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привязан	Инженер, Капотовская	Сл.	Речные водоизмерительные сооружения	Лист 1 из 3
	Н.контр. Глазберг	Сл.	разм. в соответствии с т.п.д.	
	Менедж. Глазберг	Сл.	производительности 1.0±0.0%	0 4.11
Умб.к	Инж.ст. Терехов	Сл.	Щит автоматизации	
			Щит Шкаф 11	
			Щит Шкаф 9	
			Щит Шкаф 4	
			Щит Шкаф 12	

Листь шпарда (вид со стороны монтажа)

ЭЛ-601 V

Тубовый проект 901-1-32.83



8459/9

ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

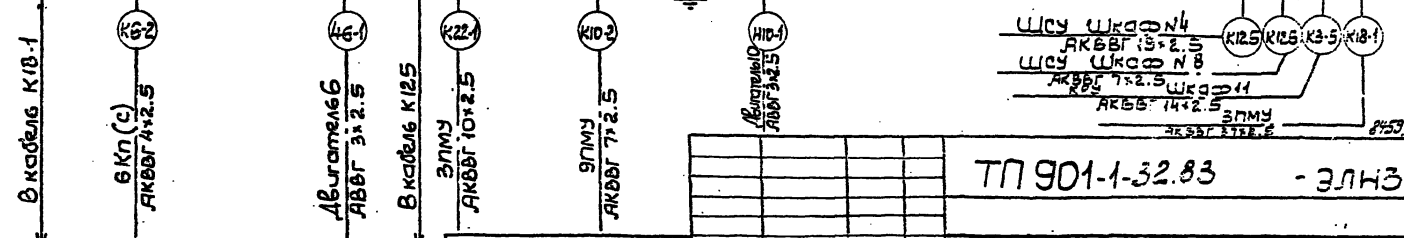
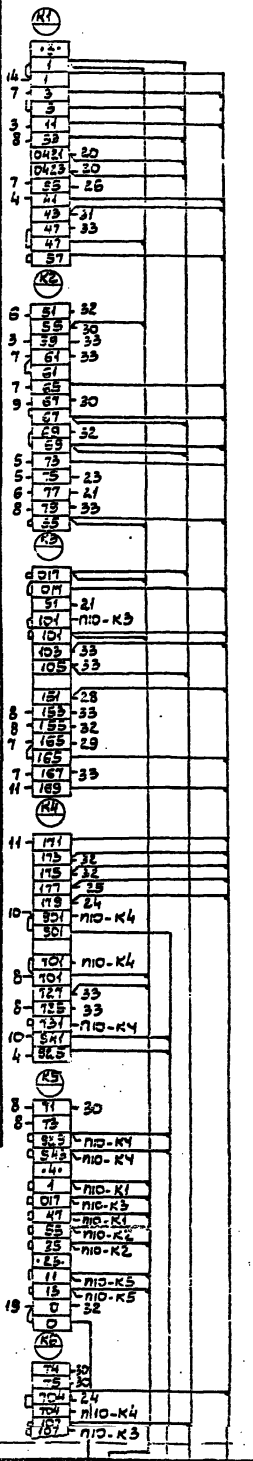
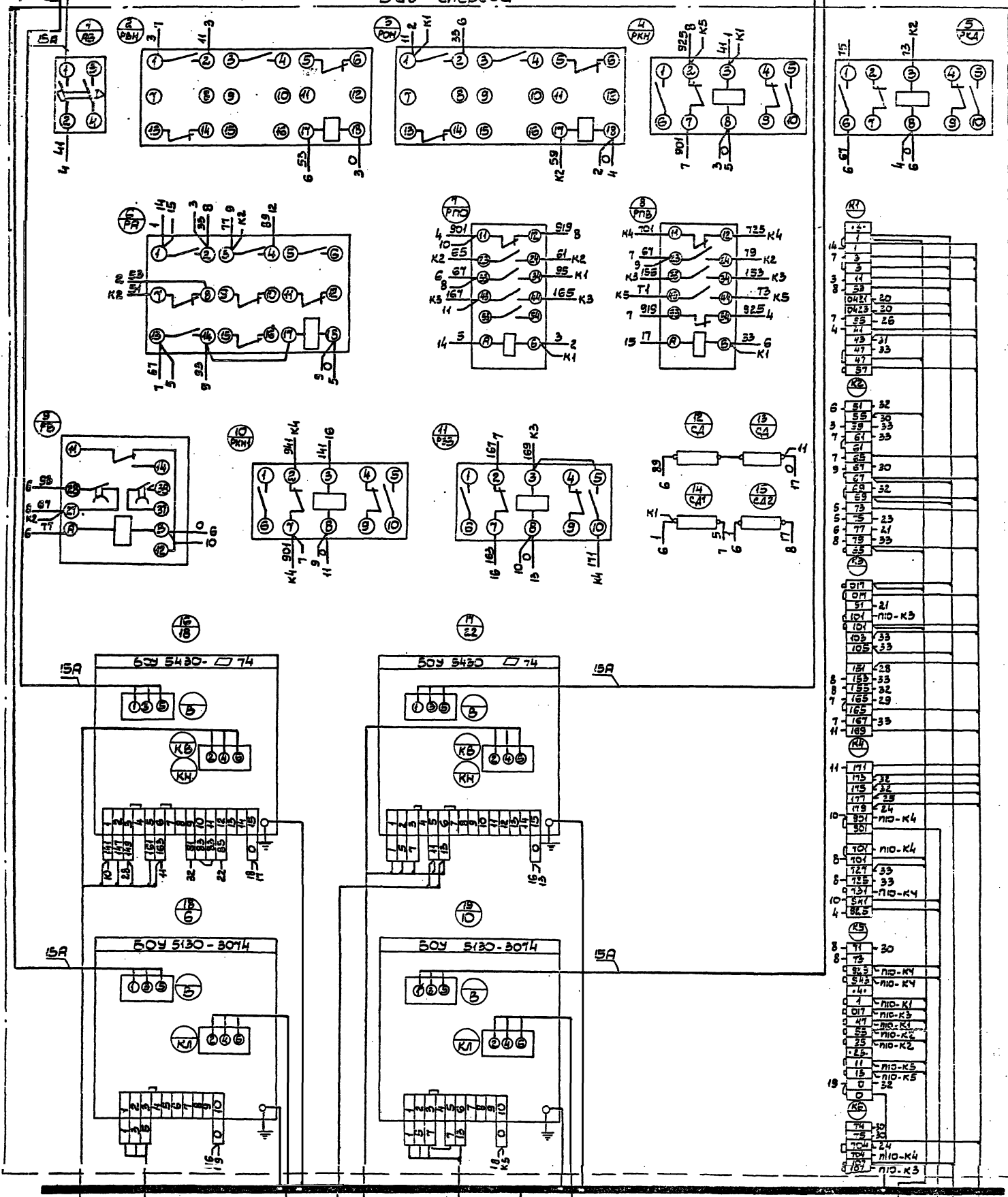
Произван	Вид. инж. Троицкий	Исполн.	Иванов	Провер.	Петров
	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Инд. №	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов

А.И. Шумихин 2
Л.С. Засов, И.О.А.
Л.С.

Вид сверху

Автомат V

Турбовоз проект 901-1-32.83



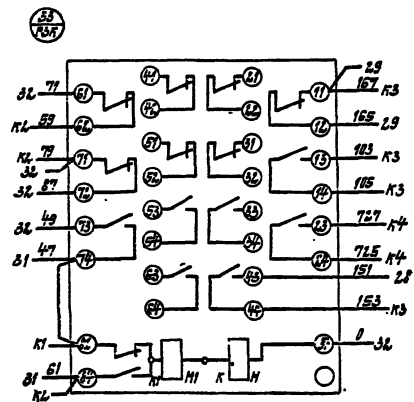
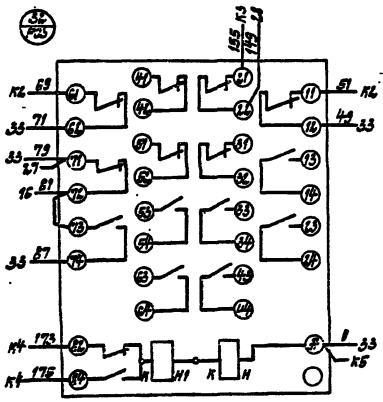
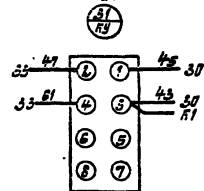
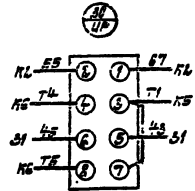
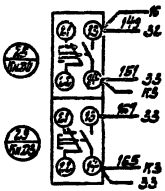
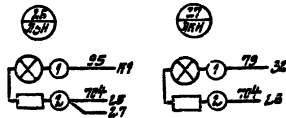
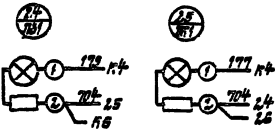
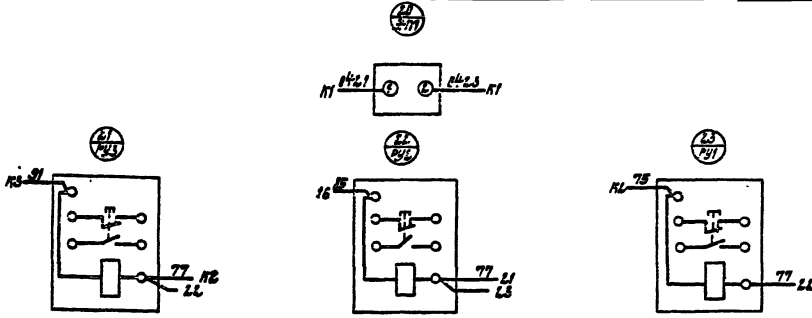
ТТ 901-1-32.83 - 3ЛНЗ

Произван	Ст. техн. Меламед	Ручные бороздочные работы	Средств. Лямт. Меламед
	Н. контр. Лазберг	Железные работы	Л.С. Засов
	Рук. гр. Лякошко	Работы по монтажу	
	Пл. спец. Лазберг	Установка автоматов	
Упр. Н.	Нач. отд. Терещов	Установка кабелей	

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Эльбом V

Туполов проект 901-1-32.83



Эльбом V

84530

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

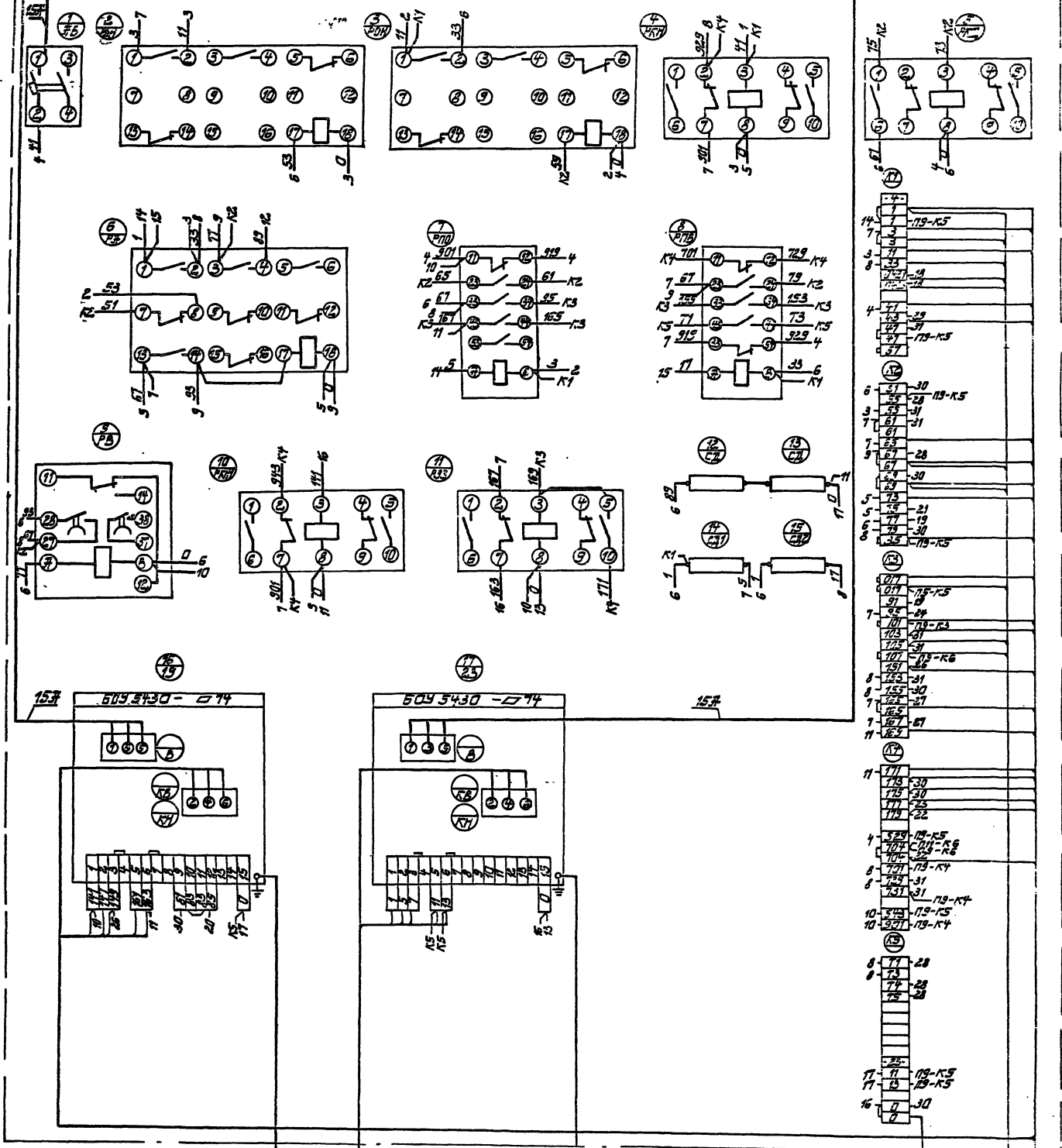
Проектировщик	Э.С.Тех. Мельникова	Решение базовых соединений, соединительного материала, комплектность (СЭАС)	Страна	Лист	Листов
Лин. №	М.П. Туполов		Р	4/4	
	Инженер Туполов	Центр управления	Госстрой СССР		
	Монтаж Туполов	Щ.У. №2	Управление электротехнической соединкой.		
		электротехнической соединкой.	Росс		

Туповой проект 901-1-32.83

Рядовый V

Шифр документа
~3208, 1507

Вид сверху



4 ПИМУ
ЭКВБГ 70x2.5

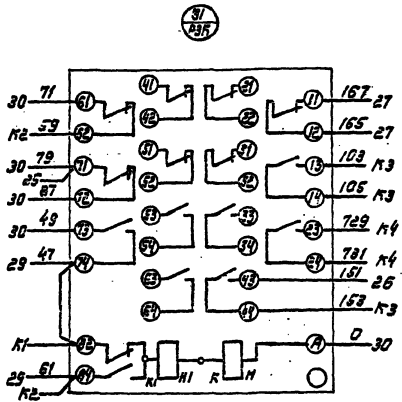
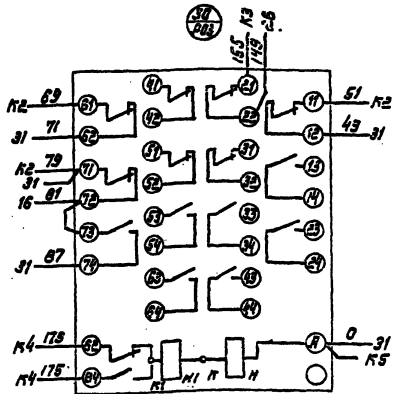
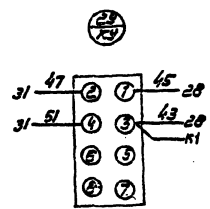
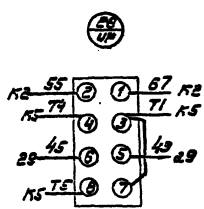
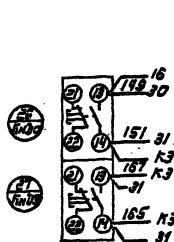
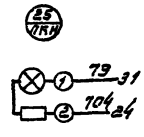
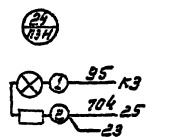
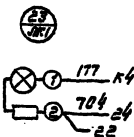
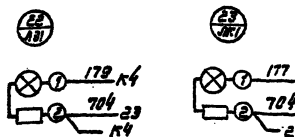
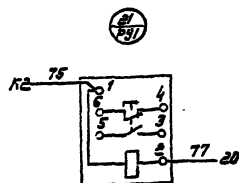
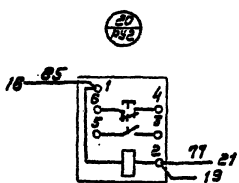
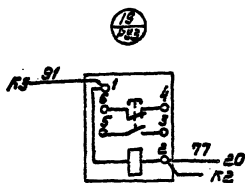
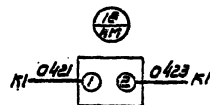
4 ПИМУ
ЭКВБГ 70x2.5

845319

ТП 901-1-32.83 - 3713

Проектировщик	С.П. Меломан	Проверенный	В.П. Меломан
Уч. №	В.П. Меломан	Уч. №	В.П. Меломан

Дверь шкафа (Вид со стороны мактажа)



Гильберг В

901-1-32.83

Илюбов проект

845319

ТП 901-1-32.83 - 3ЛНЭ

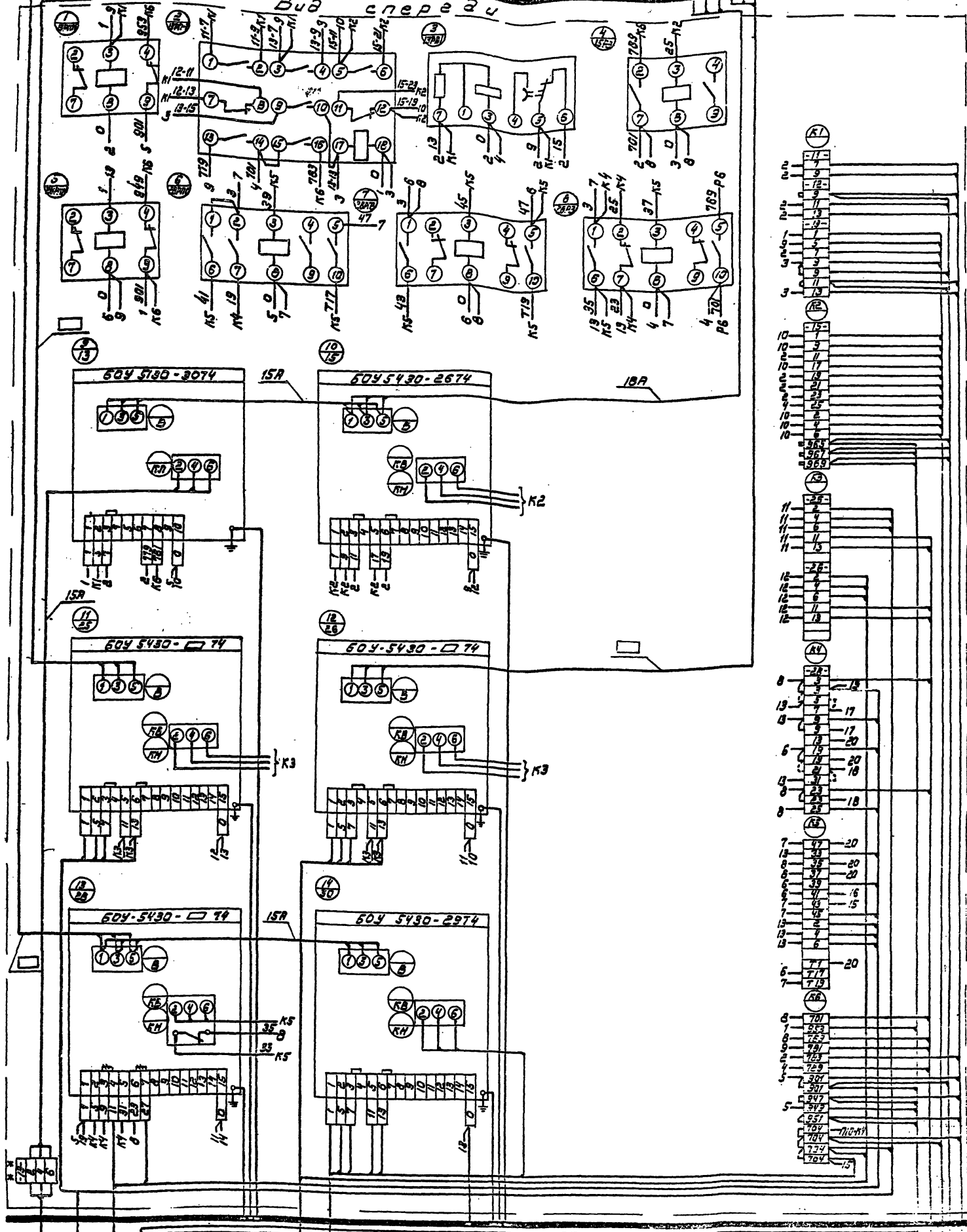
Привязан	Ст. тех. Меларова	В.В.	Решные водогазоборные соору-	Листы	Лист	Листов
	М.Каста Гильберг	В.В.	жения вместительного типа,	Р	4.15	
	Рук. ав. Лотошко	С.В.	производительностью 1.0-3.0 т/ч.			
	Ин. спец. Гильберг	С.В.	Щит станции управления			
Инв.п	Инж. отв. Терехов	В.В.	Щ.С. Шкаф Н.К.			
			электрической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

ЭЛТБСМ V

Иллюстрация проекта 901-1-32.85

Шины электр. 2
~ 380В; 16СЭ

Вид сверху



- 13-1 Двигатель 13
- 13-2 АВВГ 3х2,5
- 13-3 АВВГ 10х2,5
- 13-4 АВВГ 10х2,5
- 13-5 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-6 АВВГ 10х2,5
- 13-7 АВВГ 10х2,5
- 13-8 АВВГ 10х2,5
- 13-9 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-10 АВВГ 10х2,5
- 13-11 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-12 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-13 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-14 АВВГ 10х2,5
- 13-15 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-16 АВВГ 10х2,5
- 13-17 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-18 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-19 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-20 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-21 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-22 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-23 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-24 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-25 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-26 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-27 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-28 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-29 ШУСШ Шхвхв 6
- 13-30 ШУСШ Шхвхв 6

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

Шинян	Пучко	
К.Кортв	Григорьев	
Рук. эр.	Локоско	
Ин. спец.	Глузберг	
Инж. студ.	Терехов	

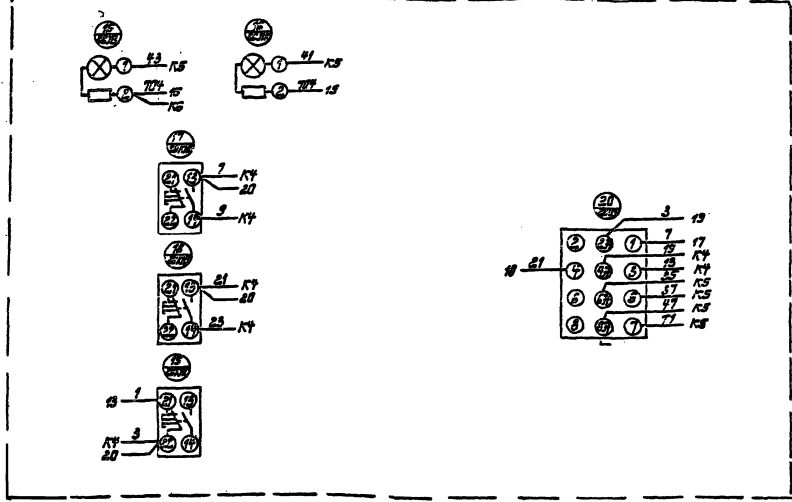
ТН 901-1-32.85 - ЭЛТБ-3

Решные разработанные схемы
 Режис. состав. эскизы типов
 Проект. эскизы. 16.05.85

Электротехническая фирма
 117085, Москва, ул. Мясницкая, д. 11

Страница 1 из 1
 Листов 1

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Табель проекта 901-1-32.83

Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера

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
Умб. №	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера	Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера

Линейный номер	Открыта вверх			Куда поступает			Линейный номер	Открыта вверх			Куда поступает		
	Линейный номер	Возврат	Линейный номер	Линейный номер	Возврат	Линейный номер		Линейный номер	Возврат	Линейный номер	Линейный номер	Возврат	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	2-53	4	K4	2-53	2-53
1	K5	767	4	K3	767	767	3	K5	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	K5	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	799	4	K3	799	799
2	K2	1-35	4	K6	1-35	1-35	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	1-53	4	K4	1-53	1-53	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	K5	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

		ТТ 901-1-32.83 -3ЛН3	
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

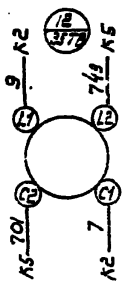
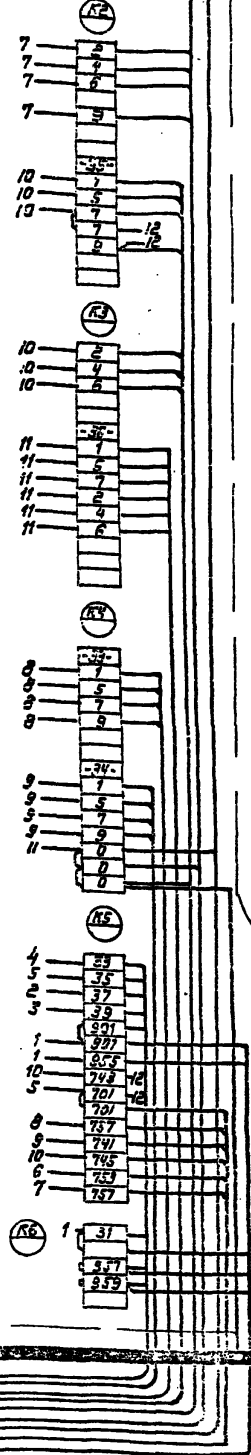
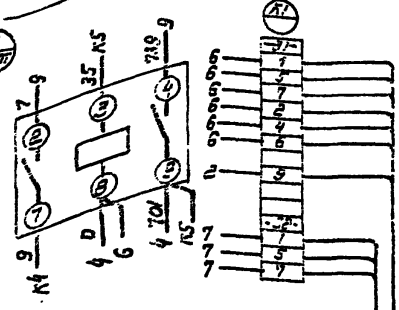
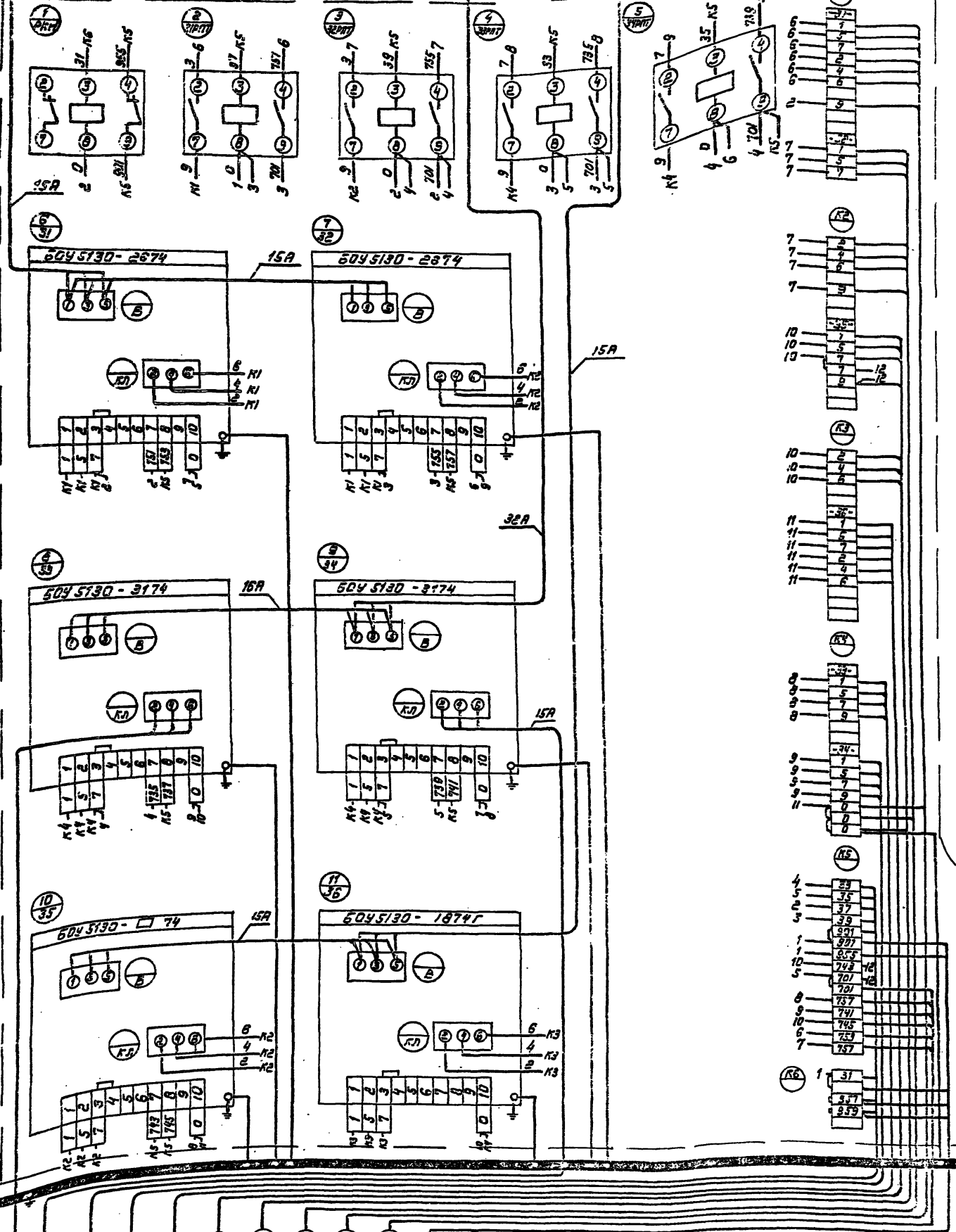
Линейный номер	Открыта вверх			Куда поступает			Линейный номер	Открыта вверх			Куда поступает		
	Линейный номер	Возврат	Линейный номер	Линейный номер	Возврат	Линейный номер		Линейный номер	Возврат	Линейный номер	Линейный номер	Возврат	Линейный номер
5	K1	5	6	K1	5	5	9	K5	329	10	K4	329	329
6	K1	5	7	K1	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	K5	23-11	10	K5	23-11	23-13							
9	K5	23-13	10	K5	23-13	23-13							

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

Л11 КР.
Л12 ЗЕР
Л13 ПЕР

Шины электропита
~380/220 В
150 А
Дверь шкафа
/ Вид со стороны монтажной

Вид сверху



ЭФ-31650М V

Муловский проект 501-1-32.83

- 33КК АКВВГ 3х2,5
- 34КК АКВВГ 3х2,5
- К12С КАН6 АКВВГ 10х2,5
- К13С 34 ДМУ АКВВГ 5х2,5
- К14С 33 ДМУ АКВВГ 5х2,5
- К15С 36 НК-2 АКВВГ 7х2,5
- К16С 35 НК АКВВГ 10х2,5
- К17С 32 НК АКВВГ 10х2,5
- К18С 31 НК АКВВГ 10х2,5
- К19С ЦСУ Шкафа 4 АКВВГ 7х2,5
- К20С ЦСУ Шкафа 8 АКВВГ 7х2,5

Привязка

Дик. ар.	Т. Букачев	✓
М. ком.	Г. Любев	✓
Дик. эр.	Т. Локшюк	✓
Д. спец.	Г. Любев	✓
Члч. отв.	Т. Терезов	✓

Решение проектные органы утвердили, с размещением, производимых работ, в соответствии с проектом.	Страница	Лист	Листов
ЦСУ Шкафа №12	Р	1	
Электротехническая служба	Госстрой СССР Украинский проект №66		

Т П 901-1-32.83 - 3ЛНЗ

8453/9

Туповой проект 901-1-32.83

№	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечания
Документация				
12	-ЭЛН4.я	Чертеж общего вида		
22	-ЭЛН4.э	Схема электрическая соединительная		
11	ЭЛН4.з	Таблица перечня надрисов		
Сборочные единицы				
01		Н51 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		Темпатура ЖС1015 ~ 210	20 КС 16 КНС	
05		Темпатура ЖС1011 ~ 210	20 КС 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	27	26	23

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: Мухоморов М.Е. (М.Е.)
 Н.Копель: Г.Л. (Г.Л.)
 Р.К.Г.: В.К. (В.К.)
 Г.К.С.: Г.С. (Г.С.)
 Н.К.С.: Г.С. (Г.С.)

Речные бороздчатые соединительные, самонесущего типа, производительность 10-20 км/ч.
 Точность изготовления, управление 1ПМУ (2 ПМУ-4 ПМУ).
 Таблица технических данных аппарата.

Страница Лист 1 Листов 1
 Государственный Укроборонинститут Киев

Порядк.	Строчка	Материал	Гр. обозначение	Место надриса	Текст	Мат.	Вид	Уровень	Этап
1	1			Табличка	1ПМУ		1		
2	2	20К 16 КНС		Табличка	Весаывающий затвор		1		
3	3	20К 16 КНС		Табличка	Напорный затвор		1		
4	4	10У		Табличка	Насос 1		1		
				наклоне	ТЭ-О - Дист.				
		10КН							
		10КС							

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

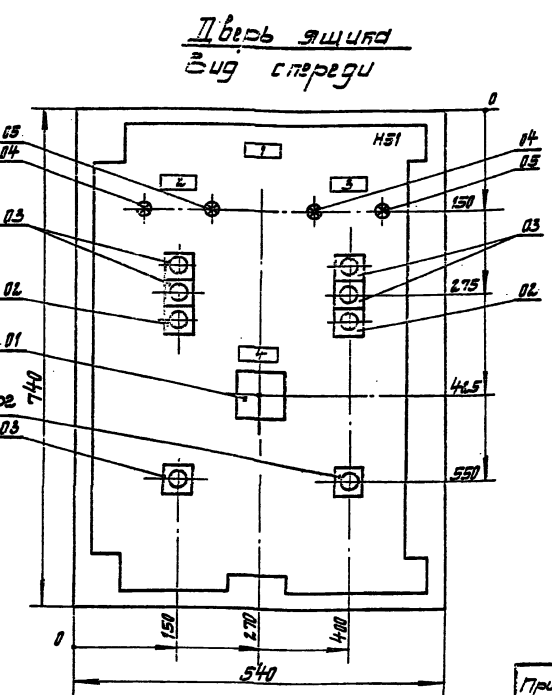
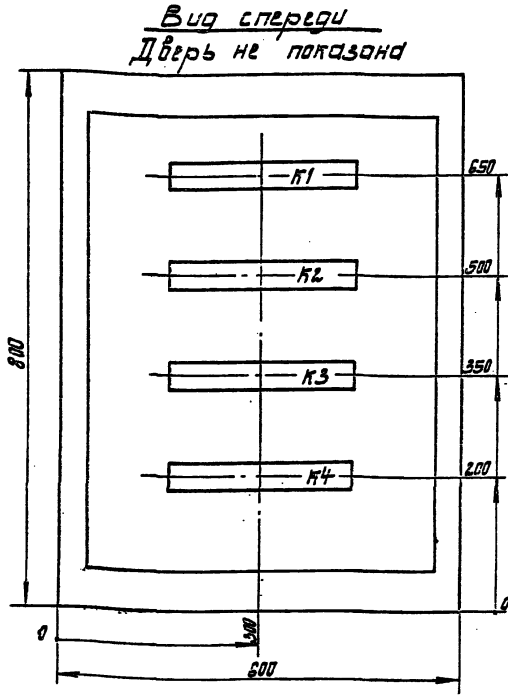
ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: Мухоморов М.Е. (М.Е.)
 Н.Копель: Г.Л. (Г.Л.)
 Р.К.Г.: В.К. (В.К.)
 Г.К.С.: Г.С. (Г.С.)
 Н.К.С.: Г.С. (Г.С.)

Речные бороздчатые соединительные, самонесущего типа, производительность 10-20 км/ч.
 Точность изготовления, управление 1ПМУ (2 ПМУ-4 ПМУ).
 Таблица технических данных аппарата.

Страница Лист 1 Листов 1
 Государственный Укроборонинститут Киев

Туповой проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: Мухоморов М.Е. (М.Е.)
 Н.Копель: Г.Л. (Г.Л.)
 Р.К.Г.: В.К. (В.К.)
 Г.К.С.: Г.С. (Г.С.)
 Н.К.С.: Г.С. (Г.С.)

Речные бороздчатые соединительные, самонесущего типа, производительность 10-20 км/ч.
 Точность изготовления, управление 1ПМУ (2 ПМУ-4 ПМУ).
 Чертеж общего вида

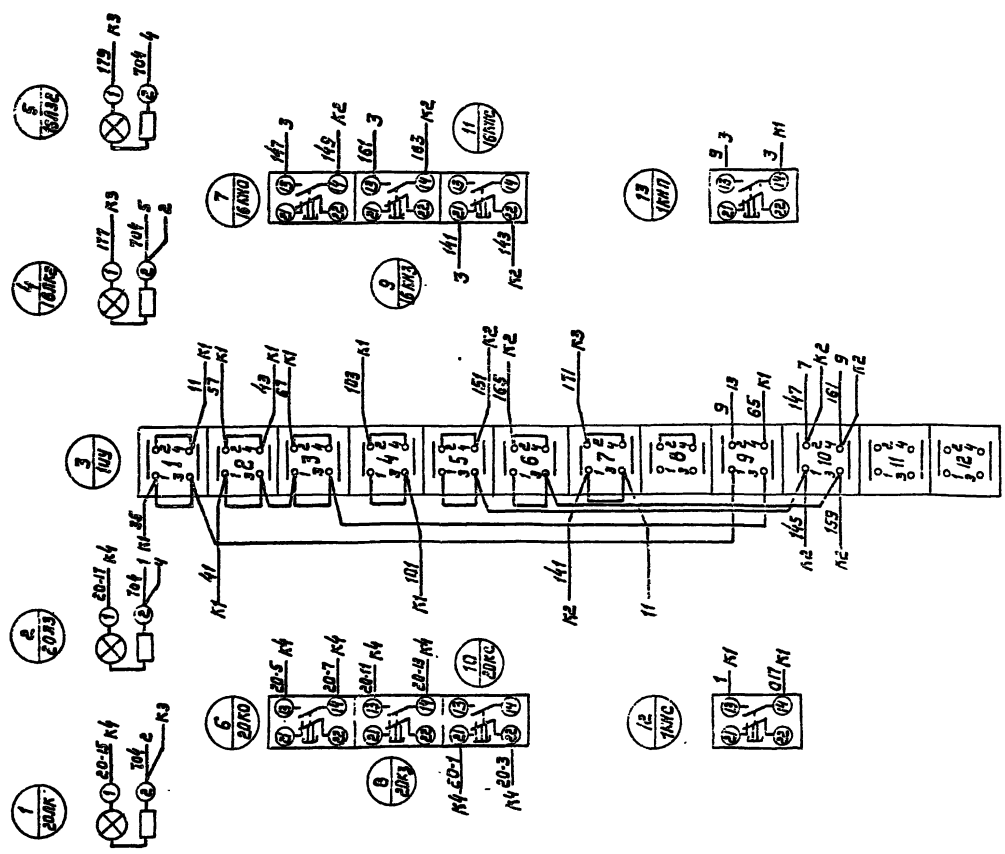
Страница Лист 1 Листов 1
 Государственный Укроборонинститут Киев

УТВЕРЖДЕНО

ПРОЕКТ 901-1-32.83

11.11.1983

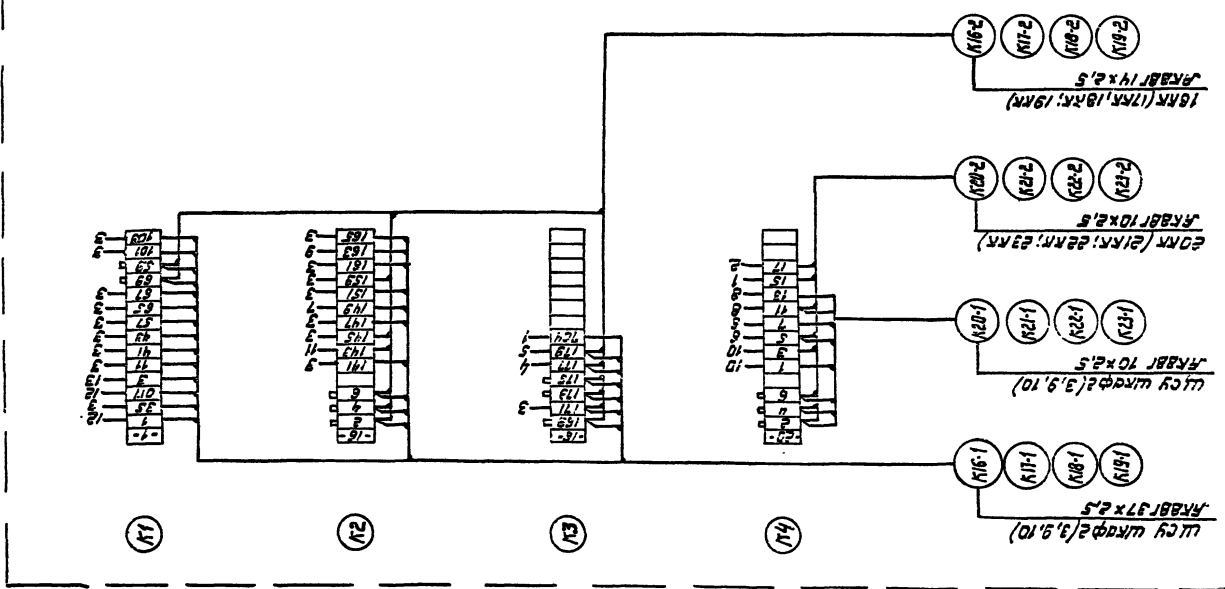
Двери лючки в ВУВ со стороны механизмов /



Изменения индексов привозов для листов 21951, 41149, см. таблицу на чертёже 21114 лист 1

—х— демонтировать

ВУВ сверху



2-53/3

ТП 901-1-32.83 - 2114

Привязан

Механик	Ковалева	Монк
Н.Контр.	Свиридов	С
Вук. эр.	Толыко	ЭИ
Ин. спец.	Павлова	И
Нач. отд.	Иванов	И
И.И.В. К		

Решение вводозаказных работ	Копия	Лист	8
Кем, совмещенного титла			
Производство			
Пост. местного управления			
И.И.В. (И.И.В. + 4 (И.И.В.))			
Электротехническая служба			

Типовой проект 901-1-32.83 - ЭЛН5

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>		
				Н51	01	
01				Переключатель		
				УП5313-С.315		
				Рук. рев.	02	71У, 81У
02				Кнопка КЕ011У3		
				исп. 2		
				тавл. черный	02	71КП, 81КП
03				Кнопка КЕ011У3		
				исп. 2		
				тавл. красн.	02	71К, 81К
				Малодна из 15 экземпляров		
				на ток 15 А	02	

Привязан

8459/9 Инв. №

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5

Уч. №, дата, подпись и печать

Ст. инж.	Инженер	Провер.	Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительность 1,0-3,0 м³/с	Страниц	Лист	Листов
С.И.Иванов	Г.И.Иванов	В.И.Иванов	Р	1	1	
Н.И.Иванов	Л.И.Иванов	З.И.Иванов	Пост местного управления			
Р.И.Иванов	М.И.Иванов	И.И.Иванов	Госстандарт СССР			
Т.И.Иванов	К.И.Иванов	С.И.Иванов	Украинская Академия наук			
Н.И.Иванов	В.И.Иванов	И.И.Иванов	Киев			

Типовой проект 901-1-32.83 - ЭЛН5

Пункт	Зона	Назначение	Обозначение	Место подписи	Текст	Лист	Всего листов	Примеч.
					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		Габ. - Опр. - Резерв.			
5		81У	табличка		Дренажный насос 8	1		
			на кнопке		Габ. - Опр. - Резерв.			

8459/9

Привязан

Инв. №

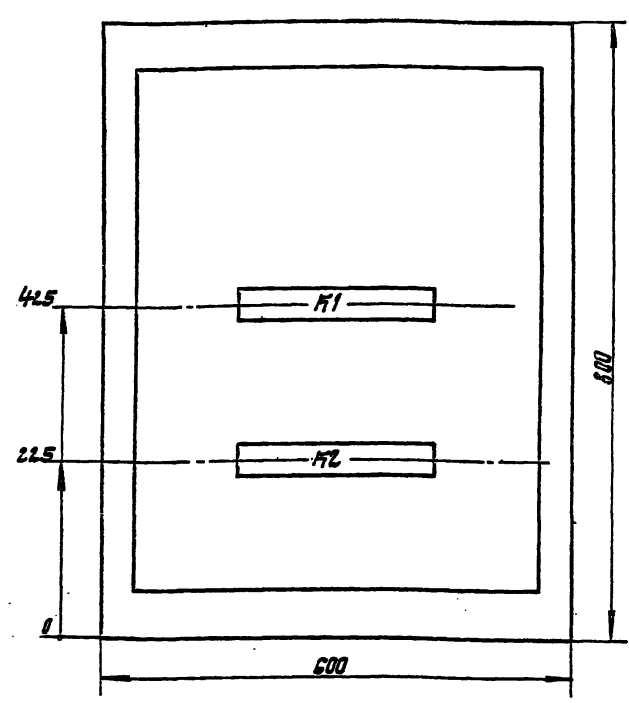
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5

Уч. №, дата, подпись и печать

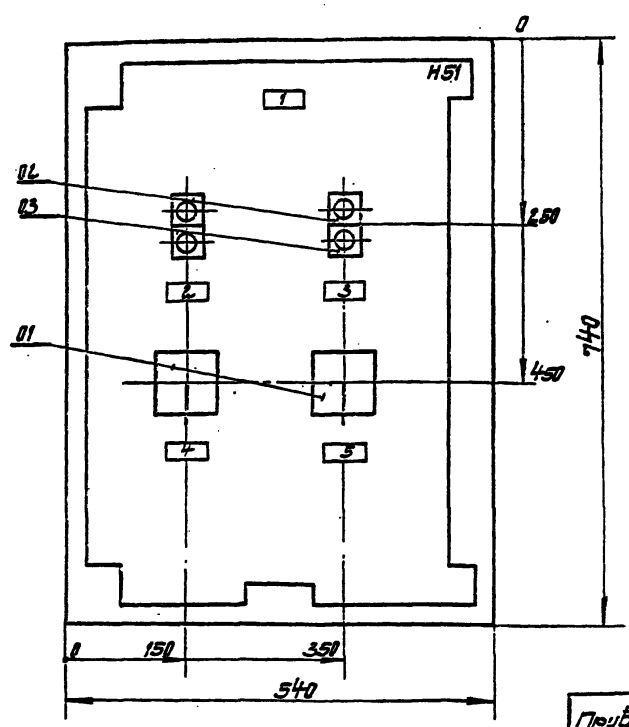
Ст. инж.	Инженер	Провер.	Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительность 1,0-3,0 м³/с	Страниц	Лист	Листов
С.И.Иванов	Г.И.Иванов	В.И.Иванов	Р	3	3	
Н.И.Иванов	Л.И.Иванов	З.И.Иванов	Пост местного управления			
Р.И.Иванов	М.И.Иванов	И.И.Иванов	Госстандарт СССР			
Т.И.Иванов	К.И.Иванов	С.И.Иванов	Украинская Академия наук			
Н.И.Иванов	В.И.Иванов	И.И.Иванов	Киев			

Типовой проект 901-1-32.83 - ЭЛН5

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



8459/9

Привязан

Инв. №

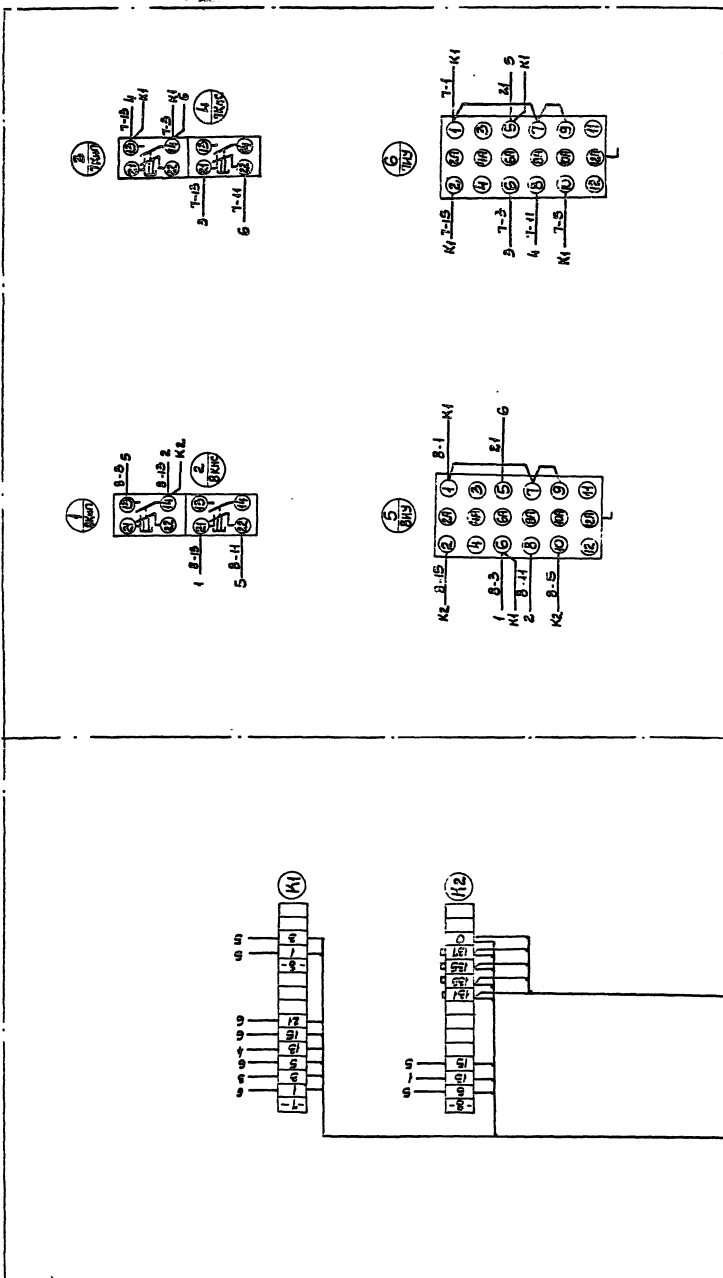
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5

Уч. №, дата, подпись и печать

Ст. инж.	Инженер	Провер.	Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительность 1,0-3,0 м³/с	Страниц	Лист	Листов
С.И.Иванов	Г.И.Иванов	В.И.Иванов	Р	2	2	
Н.И.Иванов	Л.И.Иванов	З.И.Иванов	Пост местного управления			
Р.И.Иванов	М.И.Иванов	И.И.Иванов	Госстандарт СССР			
Т.И.Иванов	К.И.Иванов	С.И.Иванов	Украинская Академия наук			
Н.И.Иванов	В.И.Иванов	И.И.Иванов	Киев			

Вид сверху

Дверь запика (вид со стороны монтажной)



Примечания

Ст. указ.	Исполн.	Дата
И. Ковалев	И. Ковалев	1983
Рис. гр.	И. Ковалев	1983
М. спец.	И. Ковалев	1983
М. инж.	И. Ковалев	1983

Ручные беззаборные соуд-
железы с помещением тупа
производства Ленинградского
ПЗТМЗ
Посл. инсталляционная диаграм-
ма ПЗТМЗ
Схема
Электромонтажная документация

Таблица	Лист	Листов
Р	4	10

ТП 901-1-32.83 - 3ЛН 5

8453/9

Листов 1
Типовой проект 901-1-32.83

Лист	Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение
Документация				
18			Чертеж общего вида	-ЭЛН-2
19			Схема электрическая соединений	-ЭЛН-4
17			Таблица перечня аппаратов	-ЭЛН-3
Сборочные единицы				
01	01		Кнопка КН01 45, 230В, 10А	02 255
02	01		Реле РПЗ-30003, и 220В	01 РКН
03	02		Реле РПЗ-30003, и 220В	02 РП, РПБ
04	02		Реле РПЗ-30003, и 220В	02 РПЗ
05	02		Реле РПЗ-30003, и 220В	02 РПЗ
06	02		Реле РПЗ-30003, и 220В	02 РПЗ
07	01		НСТ	01
08	02		Кнопка КН01 45, 230В, 10А	02 255
09	07		Кнопка КН01 45, 230В, 10А	07 255
10	02		Переключатель ПМ-1-10-220В	02 255
11	02		Переключатель ПМ-1-10-220В	02 255
	02		Кнопка КН01 45, 230В, 10А	02 255
	01		Кнопка КН01 45, 230В, 10А	01 255

Привязан

ТП901-1-32.83 -ЭЛН-6

Исполн. М.И.Сидорова	М.И.Сидорова	Р	1
Провер. В.И.Сидорова	В.И.Сидорова	У	1
Инженер В.И.Сидорова	В.И.Сидорова	У	1
Инженер В.И.Сидорова	В.И.Сидорова	У	1

Листов 1
Типовой проект 901-1-32.83

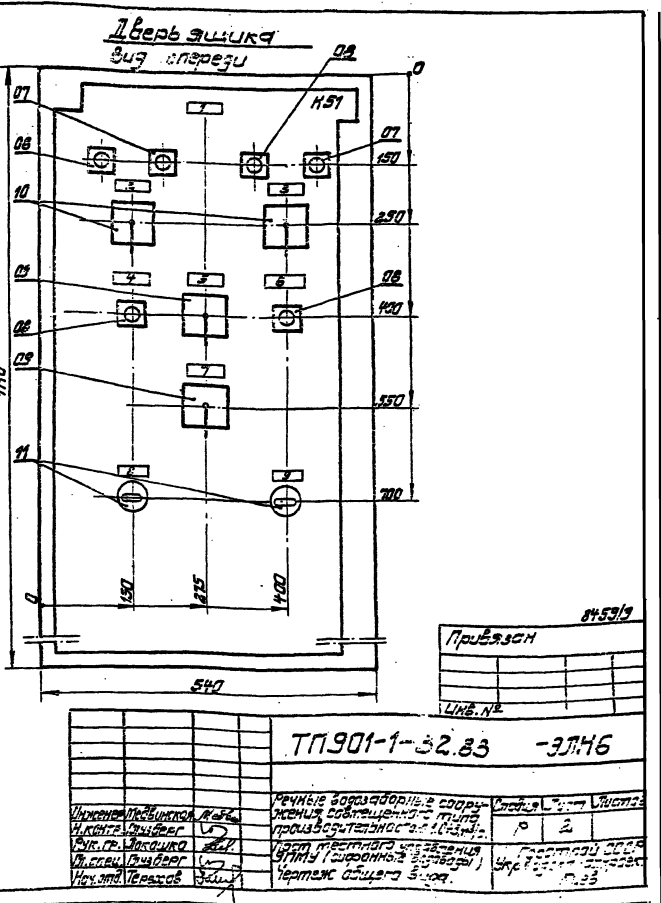
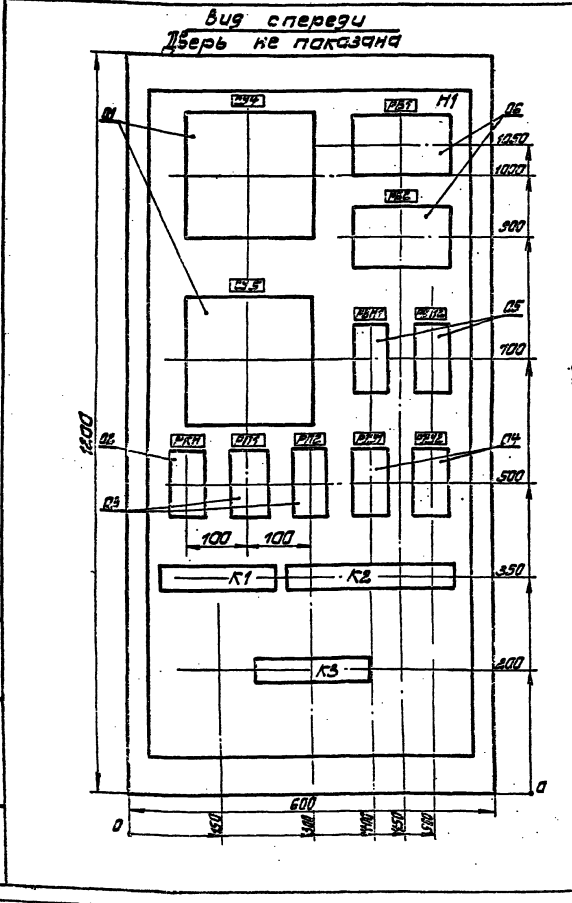
Лист	Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение
Документация				
1			Таблица	ЭЛН-1
2			Таблица	Вакуум-насос
3			Таблица	Вакуум-насос 10
4			Таблица	Н/Э 9 рабочий режим
5			Таблица	Индикатор
6			Таблица	Элемент - П - Прямый
7			Таблица	И/Э 10 рабочий режим
8			Таблица	Индикатор
9			Таблица	Элемент - П - Прямый
9			Таблица	ЭЛН-5 и 220В
9			Таблица	ЭЛН-5 и 220В

Привязан

ТП901-1-32.83 -ЭЛН-6

Исполн. М.И.Сидорова	М.И.Сидорова	Р	3
Провер. В.И.Сидорова	В.И.Сидорова	У	3
Инженер В.И.Сидорова	В.И.Сидорова	У	3
Инженер В.И.Сидорова	В.И.Сидорова	У	3

Листов 1
Типовой проект 901-1-32.83



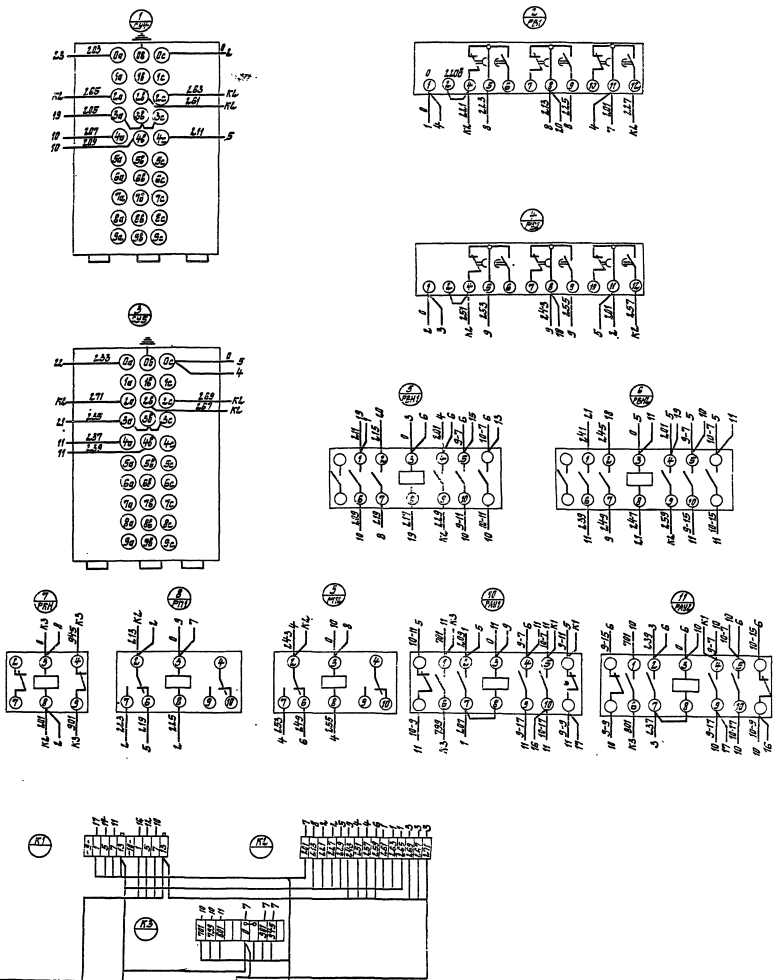
Привязан

ТП901-1-32.83 -ЭЛН-6

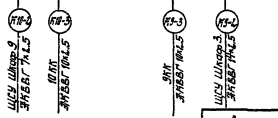
Исполн. М.И.Сидорова	М.И.Сидорова	Р	2
Провер. В.И.Сидорова	В.И.Сидорова	У	2
Инженер В.И.Сидорова	В.И.Сидорова	У	2
Инженер В.И.Сидорова	В.И.Сидорова	У	2

Буд энергия

Турбул проект 901-1-32.83



Турбул проект 901-1-32.83



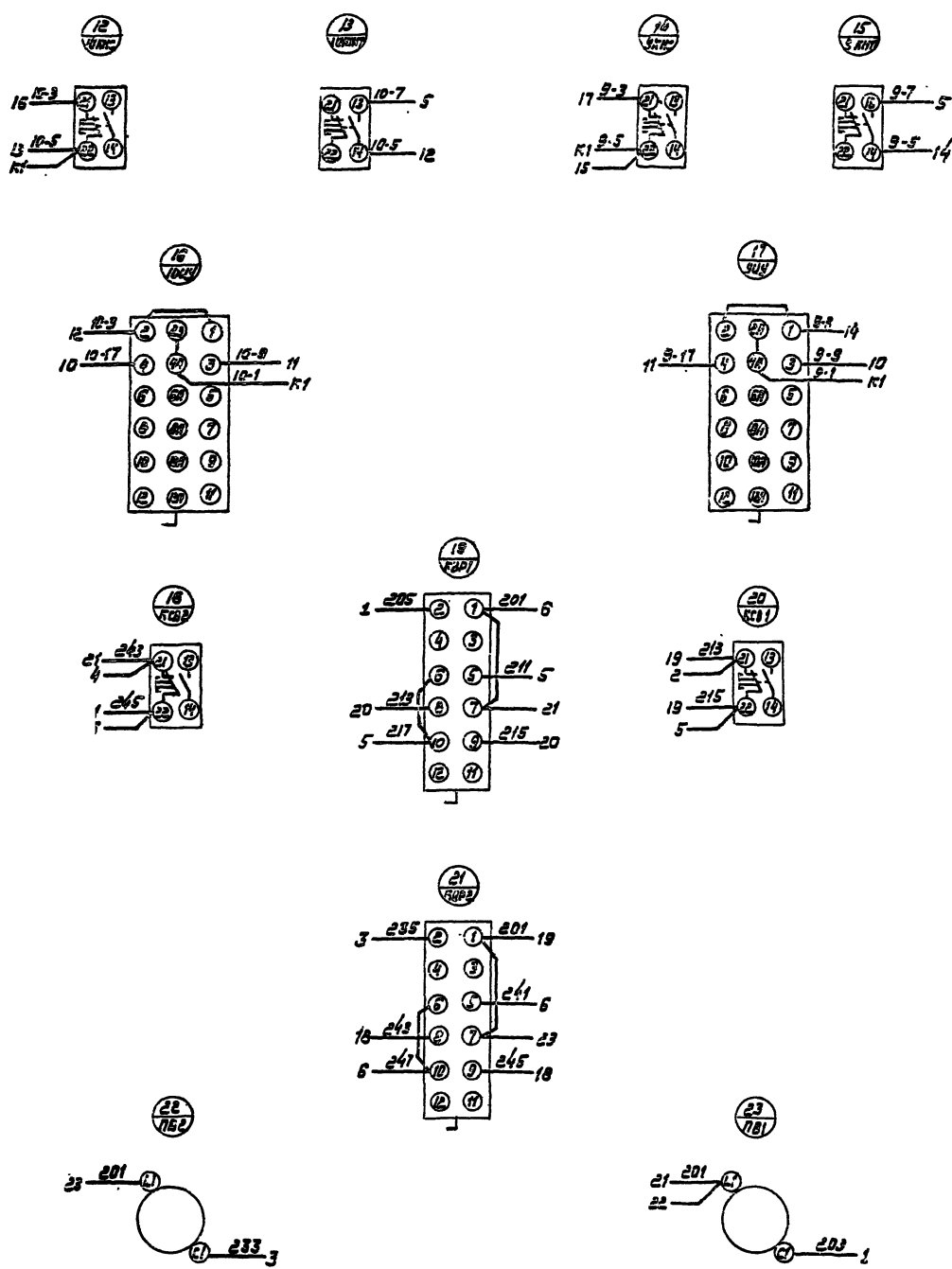
ПТ-1	ПТ-2	ПТ-3	ПТ-4	ПТ-5	ПТ-6	ПТ-7	ПТ-8	ПТ-9	ПТ-10	ПТ-11	ПТ-12	ПТ-13	ПТ-14	ПТ-15	ПТ-16	ПТ-17	ПТ-18	ПТ-19	ПТ-20	ПТ-21	ПТ-22	ПТ-23	ПТ-24	ПТ-25
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ТТ 901-1-32.83 -3ТН5

Площадь	Уровень	Уровень	Уровень
Ув. №	Ув. №	Ув. №	Ув. №

04.9/9

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 ввозвараемые соединительные устройства типа	Стандарт ТУ 16	Т. 10
	И. Контр. Выходере	производительность 2.0-2.0	Р 4.2	
	Вул. ер. Токарева	Пост местного управления	Республика СССР	
	П. слес. Губарева	ЭПМУ (сварочные аппараты)	Производство электротехники	
И.В.Н.	Нач. шта. Гуреев	электрическая соединитель	К. 4.2	

Типовой проект 901-1-32.83 Длсбдм

№ п/п	Знач	Гов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>						
12			-ЭЛН7-2	Чертеж общего вида		
22			-ЭЛН7-4	Схема электрическая соединительная		
44			-ЭЛН7-5	Таблица перечня надписей		
<u>Сборочные единицы</u>						
				Н1 01		
01				Реле РН2-360023/м 220В	01	РН
02				Реле РН2-360023/м 220В	02	РН1; РН2
03				Реле РН2-364023/м 220В	02	РН1
04				Реле ВЛ-34/м 220В В.В.1100	02	ВЛ
				Н51 01		
05				Кнопка КЕОУЗ		
06				Толкатель красный	02	ВКР
				Кнопка КЕО 11УЗ		
07				Толкатель черн.к	04	ВЧК
				Переключатель ЧЛ517-С1	02	ЧЛ
				Кнопка КЛ16 РР	03	КЛ
				Кнопка КЛ16 РН	03	КЛ

Привязан	
№ 453/9	Шк. N

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7

Шк. N, Исполн, Проект, Дата, Взам.Шк. N

Исполн	И.Медведев	М.В.К.	Технический специалист	Стан. Лист. Листов	Р 1
И.Контр.	Г.Лазарев	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев
Р.К.Гр.	Л.Косица	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев
Л.Спец.	Г.Лазарев	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев
Нач. отд.	Г.Лазарев	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев

Типовой проект 901-1-32.83 Длсбдм

Лист	Стр.	Наим.	Пояс.	Место	Текст	Кол.	Возм.	Зам.	Исп.
1		Таблица			ЭЛН7	1			
2	8	Таблица	8		Вакуум-часос 9	1			
					Раб.- ОЛВ- РЕС.				
3	10	Таблица	10		Вакуум-часос 10	1			
					Раб.- ОЛВ- РЕС.				
4	КСЭ	Таблица			Управление н.д 9	1			
5	КСЭ	Таблица			Управление н.д 10	1			

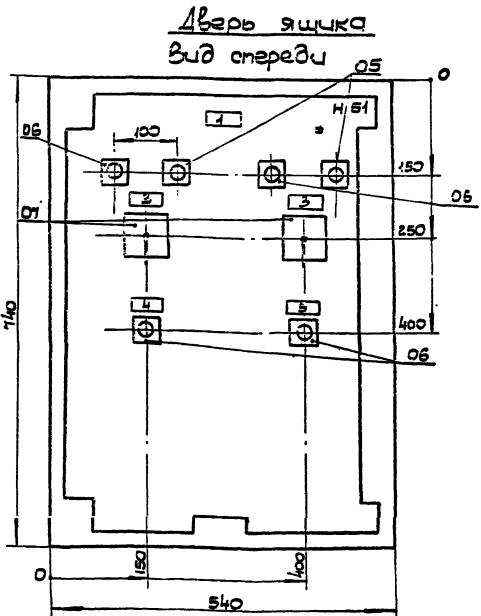
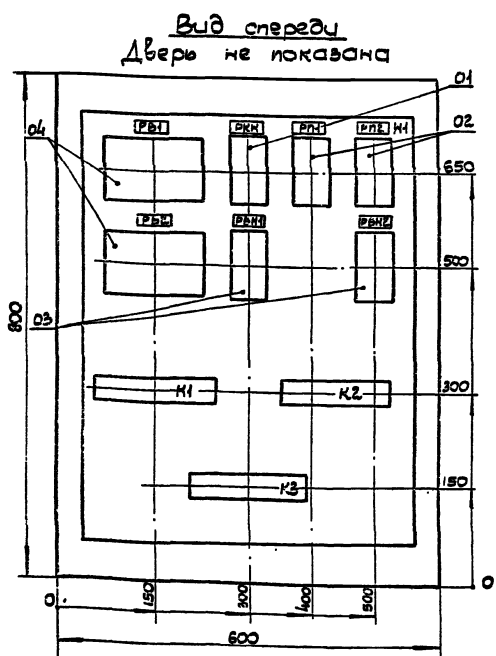
Привязан	
№ 453/9	Шк. N

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7

Шк. N, Исполн, Проект, Дата, Взам.Шк. N

Исполн	И.Медведев	М.В.К.	Технический специалист	Стан. Лист. Листов	Р 3
И.Контр.	Г.Лазарев	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев
Р.К.Гр.	Л.Косица	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев
Л.Спец.	Г.Лазарев	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев
Нач. отд.	Г.Лазарев	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев

Типовой проект 901-1-32.83 Длсбдм



Привязан					
№ 453/9	Шк. N				
ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7					
Исполн	И.Медведев	М.В.К.	Технический специалист	Стан. Лист. Листов	Р 2
И.Контр.	Г.Лазарев	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев
Р.К.Гр.	Л.Косица	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев
Л.Спец.	Г.Лазарев	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев
Нач. отд.	Г.Лазарев	Л.С.	Инженер	Плот. изгот. чертежа	Укр.водоканалпроект Киев

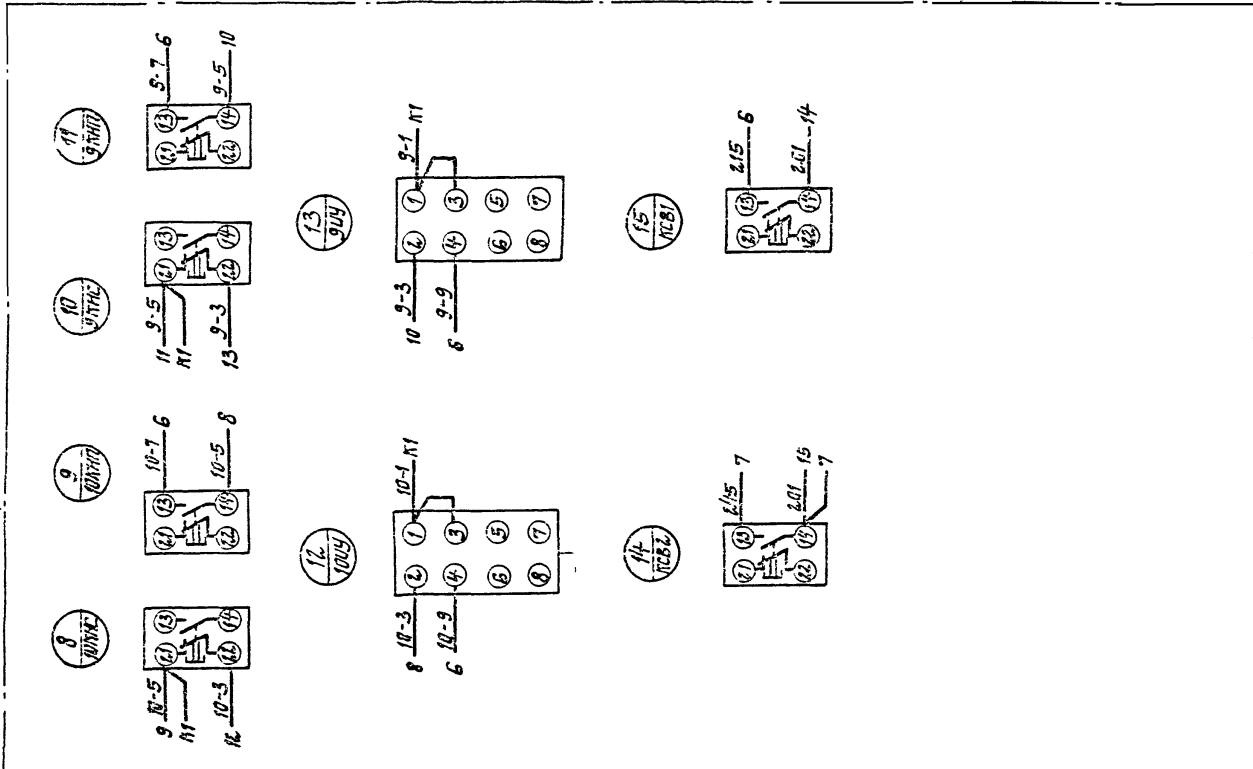
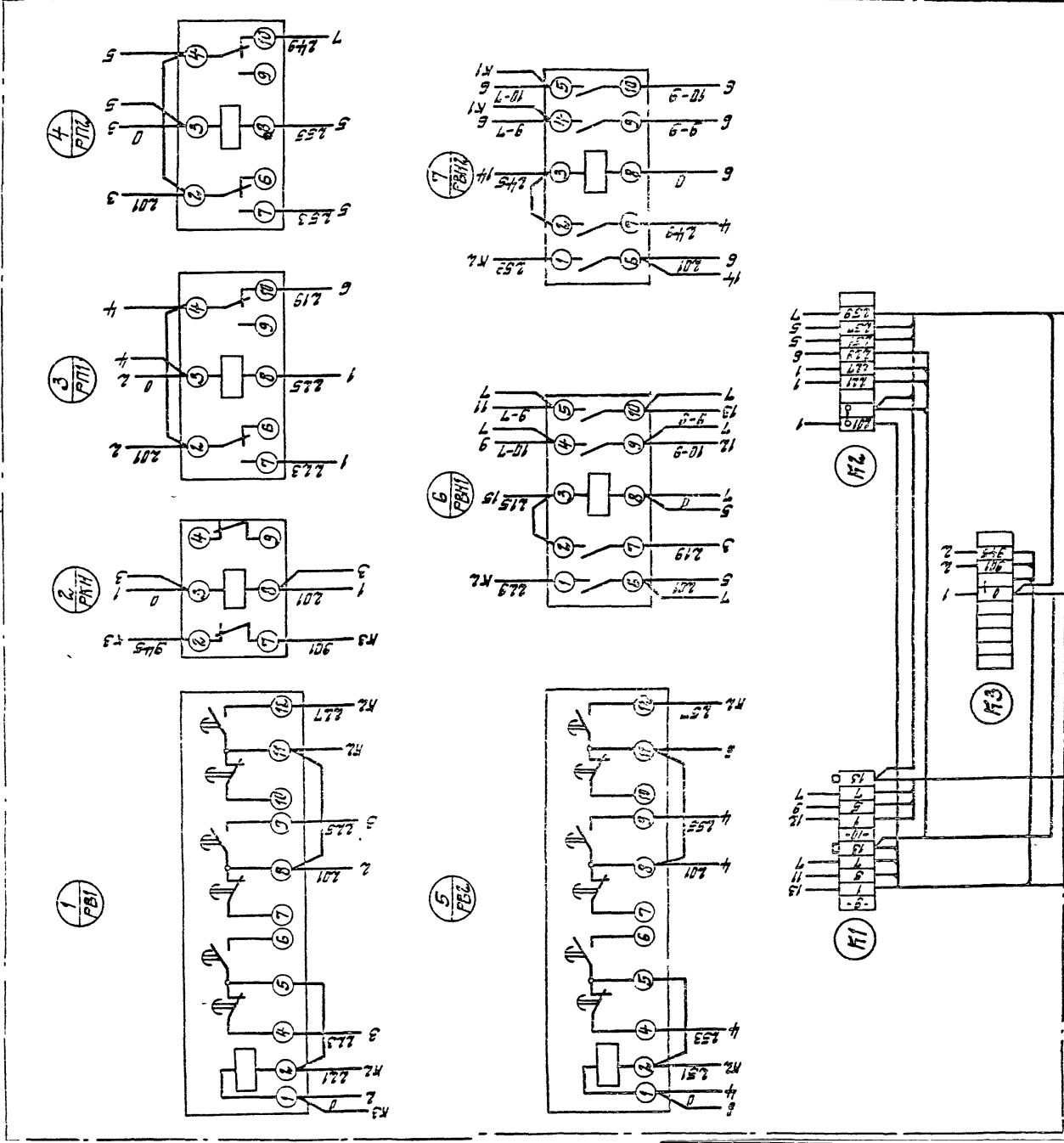
Шк. N, Исполн, Проект, Дата, Взам.Шк. N

Типовой проект 901-1-32.83

Альбом V

Дверь щитов.
/ Ввод со стороны монтажной

Ввод сверху



Лист 4 из 4

Проектировщик	Инж. Шашкина	Инж. Гусаров	Инж. Гусаров	Инж. Гусаров
Проверен	Инж. Шашкина	Инж. Гусаров	Инж. Гусаров	Инж. Гусаров
Состав	Инж. Шашкина	Инж. Гусаров	Инж. Гусаров	Инж. Гусаров
Дата	1983	1983	1983	1983

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7

84.59/6

Миловой проект 901-1-32.83 Яльбом V

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
		Рамтура РС 12011 ~ 220В	01	14 Л3
05		Рамтура РС 12011 ~ 220В	01	14 Л3
		толкатель из 15 заточен	02	14 К2

Миловой проект 901-1-32.83 Яльбом V

Лист	Всего	Итого
1	1	1

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

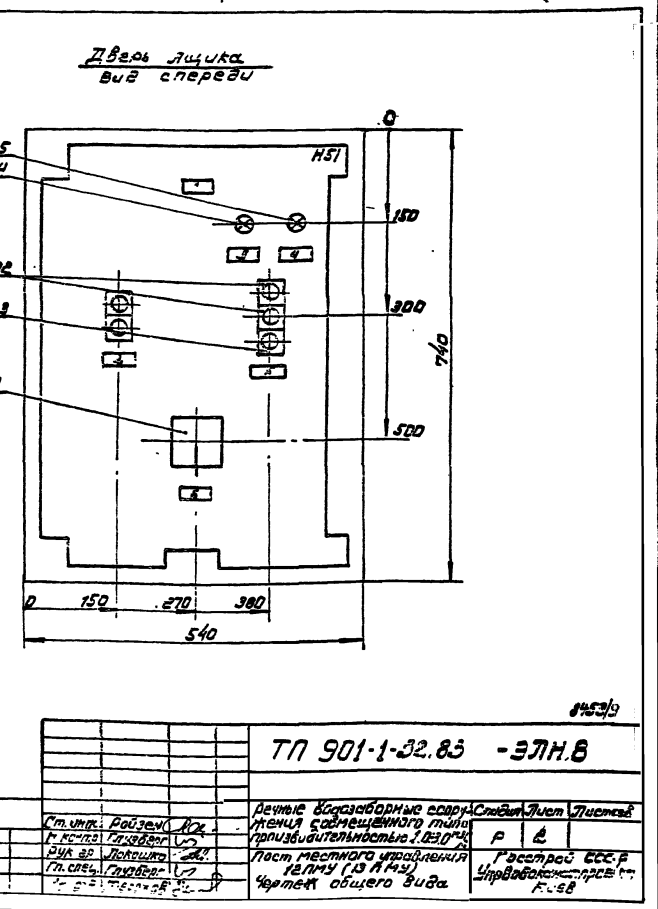
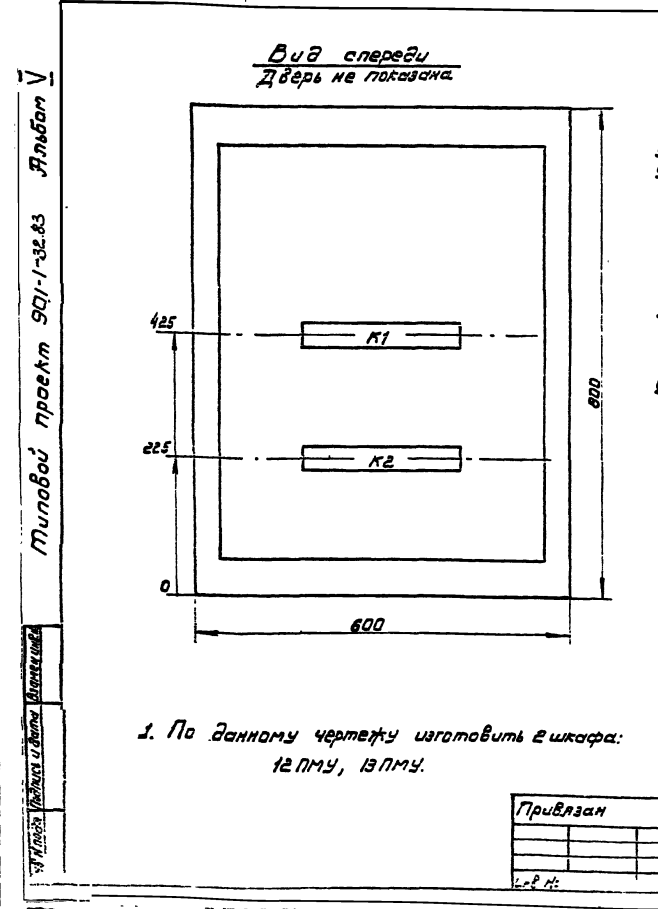
Миловой проект 901-1-32.83 Яльбом V

Лист	Всего	Итого
1	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1
5	1	1
6	1	1

Миловой проект 901-1-32.83 Яльбом V

Лист	Всего	Итого
1	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1
5	1	1
6	1	1

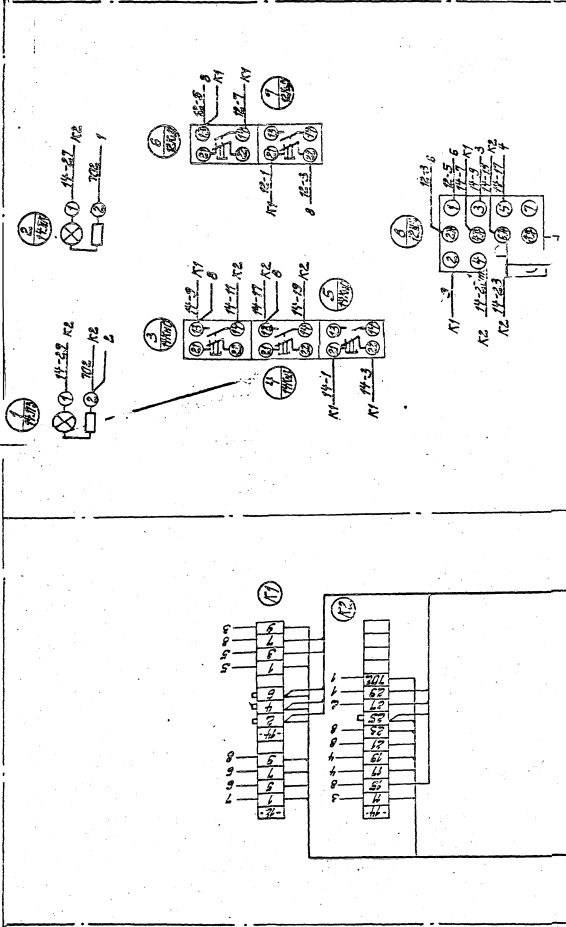
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В



Туповий проект 901-1-32.83

Зльбом V

Дієва схема
вуг. са старанні кантажери!



вуг. сперегу

ТН
11-23 R2
11-17 R2
11-23 R2
11-17 R2

8453/2

ТТ 901-1-32.83-2118

Привязан	Учас	Класифікація	Вид	Відомості про об'єкт	Лист	Листів
УНБ.Н2	М.С.С.С.	К.С.С.С.	С.С.С.С.	Відомості про об'єкт	4	4
				Відомості про об'єкт		
				Відомості про об'єкт		
				Відомості про об'єкт		

Утверждено 19 г.

Продолжение 1
к Основным положениям утверждения
нормативных документов

Таблица №7

Заказная спецификация ЭЯ-СЭ на листов

от № 08/1028

(проектная организация - генеральный проектировщик)
 (проектная организация - разработчик)
 (министерство (ведомство) заказчика)
 (производительное предприятие (лаборатория, испытательный институт) министерства (ведомства)
 (заказчик - застройщик)
 (строитель)
 (комплектующая организация)
 (паспорт военной приемки (лаборатория территориального управления (военная часть)
 (характер отгрузки (набор, расшивка, конструкция, техническое переоборудование)
 (наименование объекта (производительной мощности)
 (мощность тазового компресса)
 (срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию
 (частота (разряд) тока)
 (наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВР ОКЛ)

Щиты и пульты КИП

№ п/п	И обозна- чены по перечню изделий в заказе	Наименование и техническая характеристика изделия, включая материал, размеры, артикул, материал, кабельные и др. изделия. Забав - это название (в я импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. и др. детали и др. детали и др. детали	Ед. изм.	Код забав- щитов	Код оборудова- ния, изделия, ма- териалов	Цена единицы (руб.)	Помеще- ность по про- ектору	В т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Длитель- ность изготовления в т.ч. в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Срок изготовления в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Согласованный объем поставки				Итого (шт.)	Итого (руб.)		
												Всего	в том числе по срокам	I	II			III	IV
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 ЩК-23П-I (800*800)УИР00 ОСТ 36.13-16	черт. общего вида черт. ЭЯ.Н лист 5.	шт					1										

Заказчик - застройщик
Стройка
Объект строительства т.п. 901-1 ЭЯ

Продолжение заказной спецификации ЭЯ-СЭ Лист №2

№ п/п	И обозна- чены по перечню изделий в заказе	Наименование и техническая характеристика изделия, включая материал, размеры, артикул, материал, кабельные и др. изделия. Забав - это название (в я импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. и др. детали и др. детали и др. детали	Ед. изм.	Код забав- щитов	Код оборудова- ния, изделия, ма- териалов	Цена единицы (руб.)	Помеще- ность по про- ектору	В т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Длитель- ность изготовления в т.ч. в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Срок изготовления в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Согласованный объем поставки				Итого (шт.)	Итого (руб.)		
												Всего	в том числе по срокам	I	II			III	IV
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 2з+2р к-та кат.н 220В	РНЗ-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	
		ОСТ 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
Ин. инж. Гладков И.С.		Госстрой СССР Украинский проект Киев		
Ин. инж. Гладков И.С.	Щит КИП			
Ин. инж. Гладков И.С.	общий вид			

Ин. инж. Гладков И.С. Ин. инж. Гладков И.С. Ин. инж. Гладков И.С.

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Приставка счетная</u>				
7		С-17	2	
8		Реле пром. точное		
		РПЧ-36 220В ~ 220В ± 2%	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 1 × 1.0	80м	

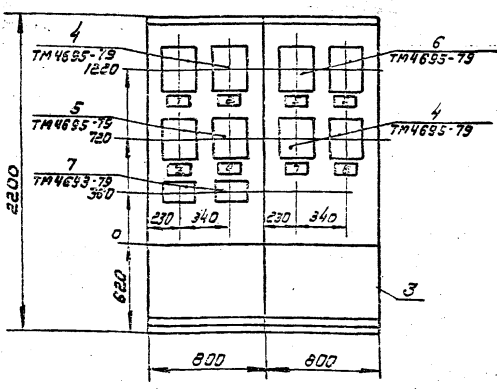
8459/9

ТП 901-1-32.83 -3АН

Лист 2

Ин. инж. Гладков И.С. Ин. инж. Гладков И.С. Ин. инж. Гладков И.С.

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V



1. Панельные- вариант 8, ОСТ 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

Ин. инж. Гладков И.С. Ин. инж. Гладков И.С. Ин. инж. Гладков И.С.

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

Таблица 1 надписи на табло и 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			

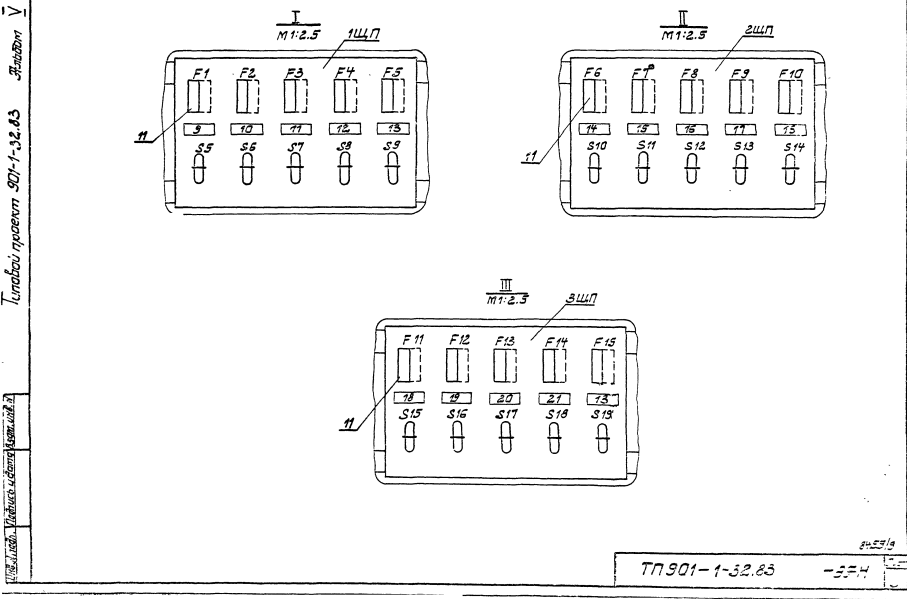
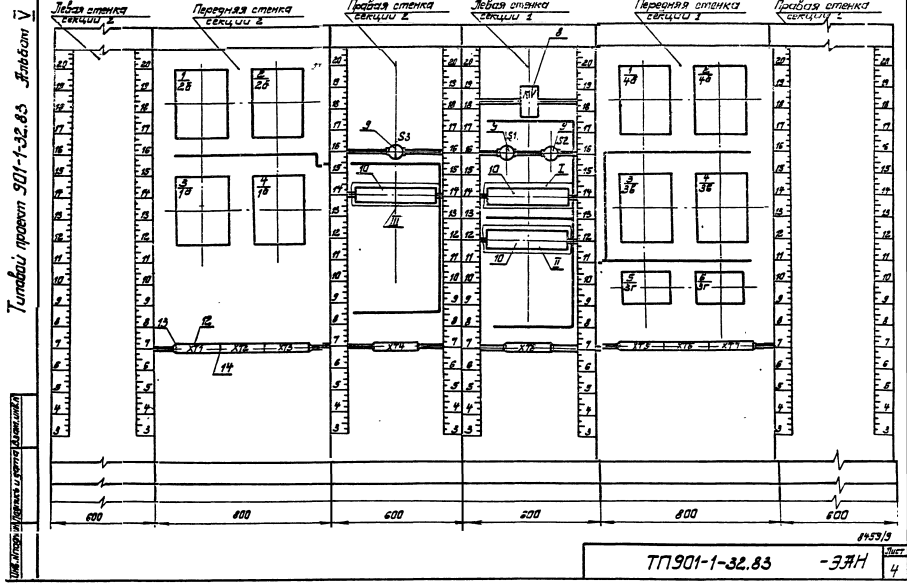
8459/9

ТП 901-1-32.83 3АН

Лист 3

Ин. инж. Гладков И.С. Ин. инж. Гладков И.С. Ин. инж. Гладков И.С.

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 ^в 23/23	2/2 ^в 23/2A		
301	2/2 ^в 23/23	2Т1/1		
365	1/2 ^в 23/25	2Т1/2		
367	1/2 ^в 23/25	2Т1/3		
1-1	1/2 ^в 22/16	2Т1/4		
1-2	1/2 ^в 22/15	2Т1/5		
1-3	1/2 ^в 22/13	2Т1/6		
1-4	1/2 ^в 22/15	2Т1/7		
7-59	1/2 ^в 24/13	2Т1/8		цены
7-50	1/2 ^в 24/15	2Т1/9	ПВ1×1.0	цены
7-51	2/2 ^в 24/13	2Т1/10		цены
7-52	2/2 ^в 24/15	2Т1/11		
2-1	2/2 ^в 22/15	2Т1/2		
2-2	2/2 ^в 22/15	2Т1/3		
2-3	2/2 ^в 22/13	2Т1/4		
2-4	2/2 ^в 22/15	2Т1/5		
0	1/2 ^в 21/1	2/2 ^в 21/1		
0	2/2 ^в 21/1	3/1 ^в 21/1		
0	3/1 ^в 21/1	4/1 ^в 21/1		

8453/5

ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 7

Продолжение таблицы

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
0	4/1 ^в 21/1	2Т1/6		
12-9	3/1 ^в 23/13	2Т1/7		
12-11	3/1 ^в 23/15	2Т1/8		
13-9	4/1 ^в 23/13	2Т1/9		
13-11	4/1 ^в 23/15	2Т1/10		
3-1	3/1 ^в 22/15	2Т3/1		ПВ1×1.0
3-2	3/1 ^в 22/16	2Т3/2		
3-3	3/1 ^в 22/13	2Т3/3		цены
3-4	3/1 ^в 22/15	2Т3/4		цены
4-1	4/1 ^в 22/15	2Т3/5		цены
4-2	4/1 ^в 22/16	2Т3/6		
4-3	4/1 ^в 22/13	2Т3/7		
4-4	4/1 ^в 22/15	2Т3/8		
<u>Передняя 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	2Т4/1		
323	F11	3/1 ^в 21/1		
331	F12	4/1 ^в 21/1		
333	F13	1/2 ^в 21/1		
355	F14	2/2 ^в 21/1		

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 ^в 22/15	2Т5/1		
3-2	1/4 ^в 22/15	2Т5/2		
3-3	1/4 ^в 22/13	2Т5/3		
3-4	1/4 ^в 22/15	2Т5/4		
755	1/4 ^в 24/13	2Т5/5		
756	1/4 ^в 24/15	2Т5/6		
6-1	2/4 ^в 22/15	2Т5/7		
6-2	2/4 ^в 22/15	2Т5/8		цены
6-3	2/4 ^в 22/13	2Т5/9		цены
6-4	2/4 ^в 22/15	2Т5/10		
757	2/4 ^в 24/13	2Т6/1		цены
758	2/4 ^в 24/15	2Т6/2	ПВ1×1.0	
7-1	3/3 ^в 22/15	2Т6/3		
7-2	3/3 ^в 22/15	2Т6/4		
7-3	3/3 ^в 22/13	2Т6/5		
7-4	3/3 ^в 22/15	2Т6/6		
751	3/3 ^в 24/13	2Т6/7		
763	3/3 ^в 24/15	5/3 ^в 24/1		
753	5/3 ^в 22/3	2Т6/8		
753	4/3 ^в 24/13	2Т6/9		
764	4/3 ^в 24/15	6/3 ^в 22/1		
754	6/3 ^в 22/3	2Т6/10		
8-1	4/3 ^в 22/15	2Т7/1		
8-2	4/3 ^в 22/15	2Т7/2		
8-3	4/3 ^в 22/13	2Т7/3		
8-4	4/3 ^в 22/15	2Т7/4		
0	1/4 ^в 21/1	2/4 ^в 21/1		
0	2/4 ^в 21/1	3/3 ^в 21/1		

8453/3

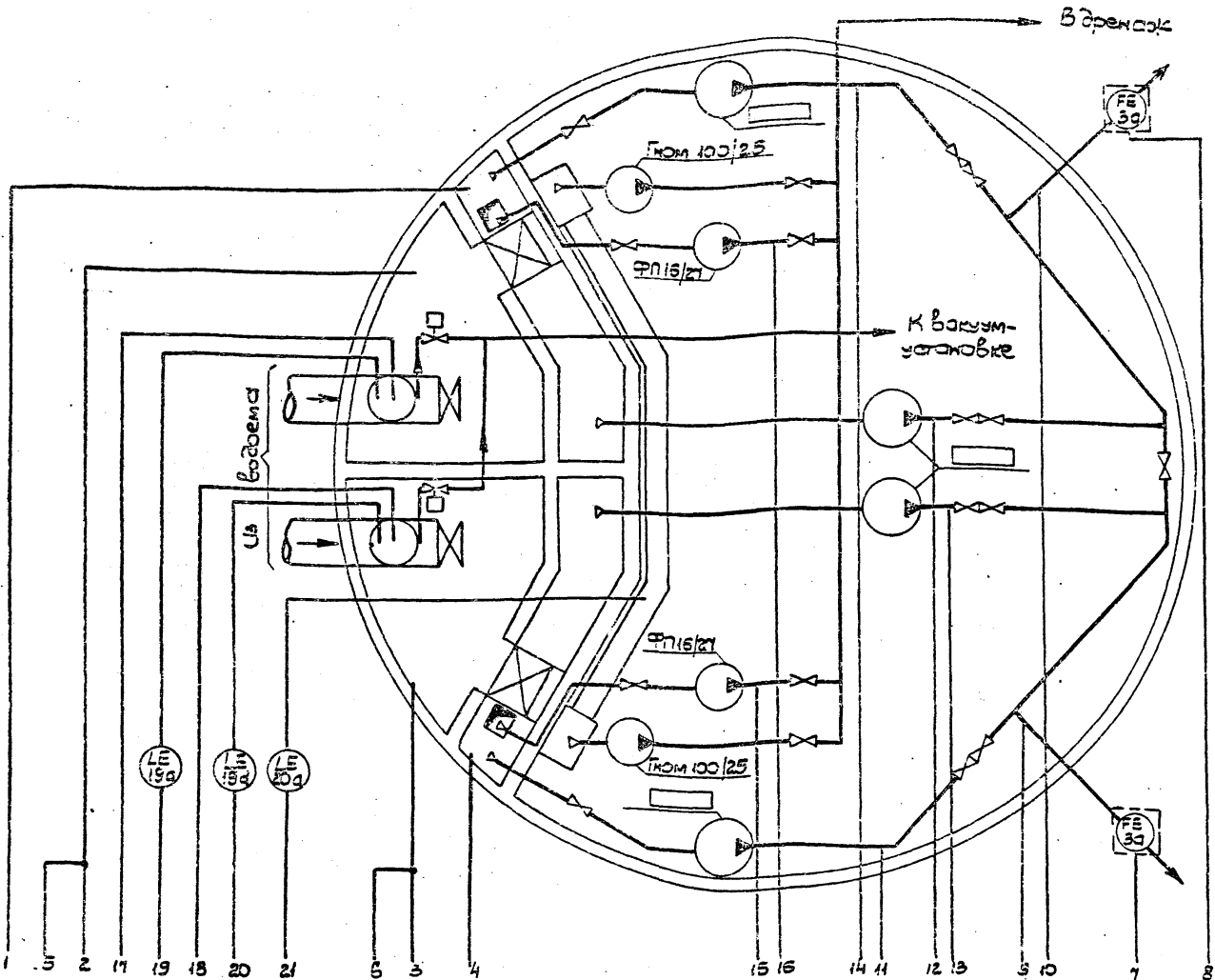
ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 9

Продолжение таблицы

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
0	3/3 ^в 21/1	4/3 ^в 21/1		
	4/3 ^в 21/1	5/3 ^в 23/1		
	5/3 ^в 23/1	6/3 ^в 23/1		
	6/3 ^в 23/1	2Т7/5		
<u>Передняя станция</u>				
301	КВ/7	2Т8/1		
353	КВ/2	2Т8/2		
?	КВ/2	1/4 ^в 21/1		
311	КВ/3	51/1		
	51/1	52/1		
	52/1	53/1		
	53/1	2Т8/3		
301	F1	3/3 ^в 21/1		ПВ1×1.0
303	F2	4/3 ^в 21/1		
305	F3	5/3 ^в 23/2		
307	F4	6/3 ^в 23/2		
315	F6	1/4 ^в 21/1		
317	F7	2/4 ^в 21/1		
319	F8	2Т8/2		
321	F9	2Т8/2		
321	51/2	54/1		
	54/1	55/1		
	55/1	55/1		
	56/1	57/1		
	57/1	58/1		
331	52/2	59/1		
	59/1	510/1		
	510/1	511/1		
	511/1	512/1		
	512/1	513/1		

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	22	23
Приборы по месту	PIE 1а	PIE 1б	PIE 1в	PIE 1г	PIE 1д	PIE 1е	PIE 1ж	PIE 1з	PIE 1и	PIE 1к	PIE 1л	PIE 1м	PIE 1н	PIE 1о	PIE 1п	PIE 1р	PIE 1с	PIE 1д	PIE 1е	PIE 1ж	PIE 1з	PIE 1и	PIE 1к
Приборы на щите КИП	PIA 1а	PIA 1б	PIA 1в	PIA 1г	PIA 1д	PIA 1е	PIA 1ж	PIA 1з	PIA 1и	PIA 1к	PIA 1л	PIA 1м	PIA 1н	PIA 1о	PIA 1п	PIA 1р	PIA 1с	PIA 1д	PIA 1е	PIA 1ж	PIA 1з	PIA 1и	PIA 1к
Контролируемый параметр	Перепад уровней воды на венткаме	Уровень воды в приемных камерах	Разность уровней воды в напорных трубопроводах	Давление воды в напорных трубопроводах	Основное давление насосов	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах	Давление в напорных трубопроводах

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

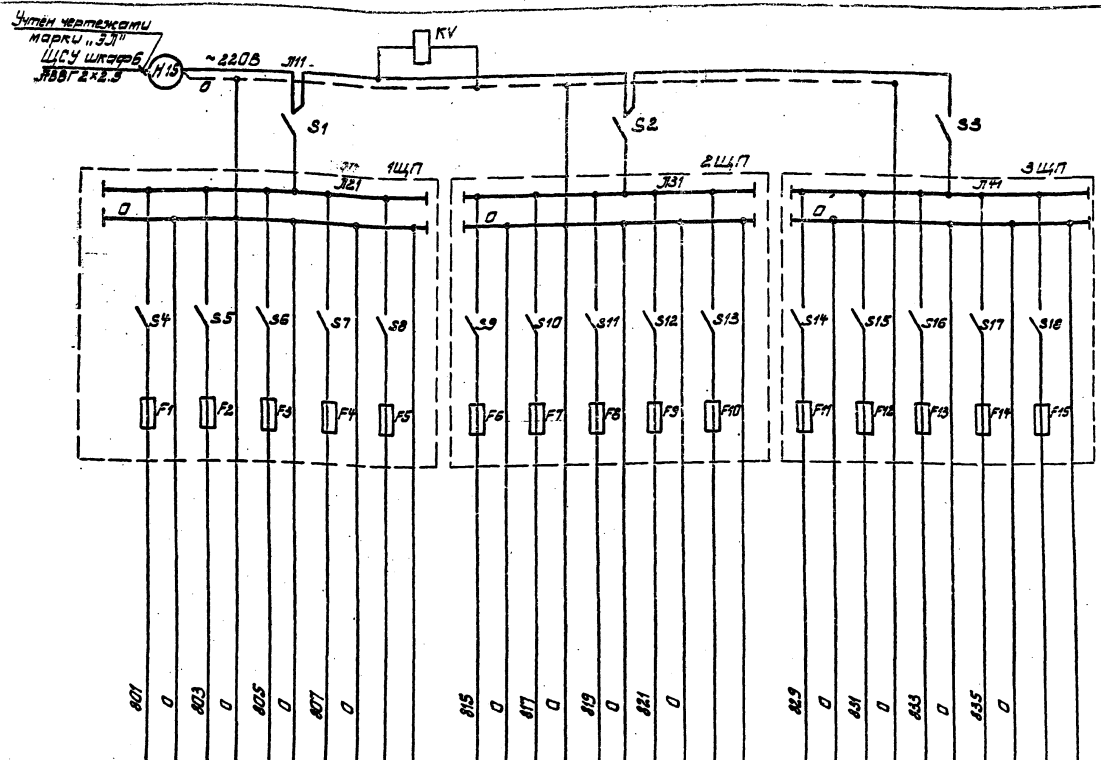
Позиция/обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1а	Дифманометр-передаметр ДМ 2351Б	2	
1б	Прибор вторичный КСД2-003	2	
2а	Дифманометр-уровнемер ДМ 2351Б	2	
2б	Прибор вторичный КСД2-023	2	
2в	Сосуд уровнителяльный СУМ-63-4-а	2	
3а	Диафрагма бескамерная ДБ	2	
3б	Дифманометр-раздатчик ДМ 2351Б	2	
3в	Прибор вторичный КСД2-022	2	
3г	Счетная приставка С-1М	2	
4а	Преобразователь давления МП2203Б	2	
4б	Прибор вторичный КСД2-021	2	
5	Манометр электроконтактный ЭКМ-14	4	
6	Манометр технический ДМ МТ-100	2	
7	Манометр технический ДМ МТ-100	1	
8	Вакуумметр технический ЭВК 13	2	
19а, 19б	Реле уровня ЭРУ-З	2	см. примеч. 3
20а, 20б	Реле уровня ЭРУ-З	2	

ТП 901-1 3А

Привязан	Утвердил	Место	Дата	
			№	Место

Исполнитель: [Имя]

Система функциональная технологического контроля



Позиция	3В	3В	3Г	3Г	Резерв	4Б	4Б	18	18	Резерв	15	15	25	25	Резерв	
Тип	КСД2	КСД2	С-1М	С-1М	—	КСД2	КСД2	КСД-0.63	КСД-0.63	—	КСД2	КСД2	КСД2	КСД2	—	
Полн. нагрузка в	220	220	220	220	—	220	220	220	220	—	220	220	220	220	—	
Полная нагрузка, А	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.

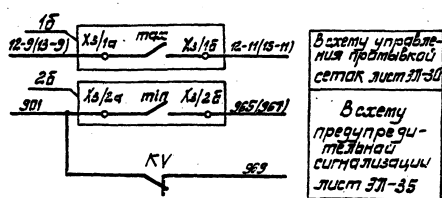
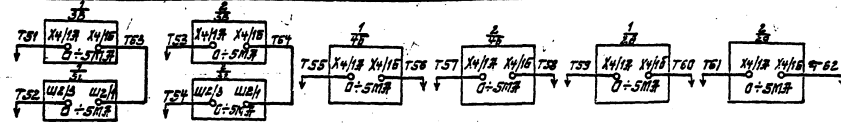


Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 1Б.

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	

Область контактов	Перепад кгс/мм ²	Наименование контактов
0	50	10
1	100	15
2	150	20
3	200	25
4	250	30

Область контактов	Уровень т	Наименование контактов
0	1.5	10
1	3	15
2	10	20
3	15	25
4	20	30

ТТ 901-1-		37
Привязан	Конт. листы	Решение изобразительное сооружение, выполненного типа производственного типа
Конт. листы	Схема принципиальная электропитания щита КПП	Таблица лист
Конт. листы	Схема принципиальная электропитания щита КПП	р 3
Конт. листы	Схема принципиальная электропитания щита КПП	Госстандарт СССР
Конт. листы	Схема принципиальная электропитания щита КПП	Управление