

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-32.83

**РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ  
СООРУЖЕНИЯ  
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0÷3,0 м<sup>3</sup>/с**

**АЛЬБОМ V**

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

Лист 1 из 1

СФ ЦУТП			ИНВ. № 199/9
		ПРИВЯЗАН:	

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-32.83

## РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 ÷ 3,0 М<sup>3</sup>/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  
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ  
Укрводоканалпроект

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Якименко В.Н.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Фисанко Н.В.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Каган К.И.

УТВЕРЖДЕН  
ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА  
Созводоканалпроект от 8.12.82г. №80  
и введен в действие в/д Созводоканалпроект  
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	Задание заводу-изготовителю на изготовление чертежей выпуска	1	2
<b>Задание заводу-изготовителю на изготовление комплектов контрольных</b>				
-ЭЛН4	1	Опросный лист для заказа КРУБ (10) КВ	1	3
<b>Задание заводу-изготовителю на изготовление шимов по ГОСТ 16.0.800.464-77</b>				
-ЭЛН2	1	Шит питания оперативных цепей и защиты минимального напряжения		
		Шит. Опись документов	1	4
-ЭЛН2	2	Шит. Общий вид	1	4
-ЭЛН2	3	Шит. Схема расположения УН	1	4
-ЭЛН2	4	Шит. Таблица УН и технические данные аппаратуры по заказу	2	5
-ЭЛН2	5	Шит. Электрическая схема соединений сигналов оперативных шин	1	5
-ЭЛН2	6	Шит. Электрическая схема соединений рядов доз вазимов панелей 1;2	1	5
-ЭЛН2	7	Шит. Электрическая схема соединений рядов вазимов панели 3	1	7
<b>Задание заводу-изготовителю на НКУ по ГОСТ 16.0.800.485-77</b>				
-ЭЛН	ПК	Перечень комплектных устройств	1	8
-ЭЛН3	1	Шит станций управления ШСУ. Таблица технических данных аппаратов	7	8;9
-ЭЛН3	2	ШСУ. Чертеж общего вида	15	10-15
-ЭЛН3	3	ШСУ. Таблица перечня надписей	8	16;17
-ЭЛН3	4	ШСУ. 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 (самостоятельные водоводы). 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
<b>Задание заводу-изготовителю на шимы и пульсы систем автоматизации технологических процессов по ГОСТ 38.15.76</b>				
-ЭА-С2	1	Заказная спецификация шимов и пульсов	1	48
-ЭАН	1	Шит 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 ЭЛН4 и ЭЛН7 в зависимости от принятого типа подающих водоводов.
  2. Заполнить опросный лист - ЭЛН1.
  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 *В.И. Каранин*

8453/9

Привязан

ТП 901-1-32.53 - ЭЛН: ЭАН

Исполн	Проверен	Служ	Решение	Служ	Листы
М.П. Каранин	М.П. Каранин	М.П. Каранин	М.П. Каранин	М.П. Каранин	1

Задание заводу-изготовителю на изготовление чертежей выпуска

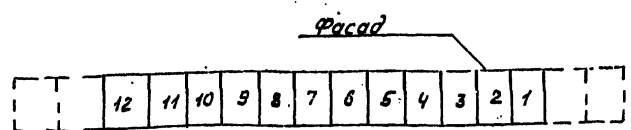
№ п/п	Заполняемые данные	Таблица данных для заказа											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Порядковый номер шкафа												
2	Номинальное напряжение КРУ	КВ											
3	Номинальный ток сборных шин	600 А											
4	Схема первичных соединений												
5	Номенклатурное обозначение шкафа	КВ9 13-630	КВ9 18-630	КПТМ 218-630	КПК 211-400	КВ9 18-630	КВ9 07-630	КР4 403-630	КВ9 20-630	КПК 809-400	КПТМ 218-630	КВ9 13-630	КВ9 13-630
6	Номер слемы вторичных соединений	07Н.772-00	07Н.772-00	07Н.845-00	07Н.768	07Н.772-00	07Н.772-00	07Н.761-00	07Н.772-00	07Н.768	07Н.771	07Н.772-00	07Н.772-00
7	Выключатель, тип, ток А												
8	Привод № схемы привода												
9													
10	Пределы уставок реле РТ												
11	Тип, классы точности и коэф. трансформации трансформаторов тока	ТТЛМ-10 0.5/P-1/5		ТТЛМ-10 0.5/P-1/5		0.5/P-10 0.5/P-5	0.5/P-10 0.5/P-5		0.5/P-10 0.5/P-5		ТТЛМ-10 0.5/P-1/5	ТТЛМ-10 0.5/P-1/5	
12	Количество и сечение кабелей	3x	3x		3x16				3x16		3x	3x	
13	Количество трансформаторов тока любой погрешности												
14	Реле	РТ-40 (РТ-50)											
15	требуемые	РТ-80											
16	уточнения	РТ-80											
17	характеристик	РТ-40 (РТ-2РТ)					07Н/						
18	по	РТ-40 (3РТ-4РТ)											
19	заказу	РТ-40 (5РТ-6РТ)											
20													
21	Наименование	Обозначение											
22				КСВ-У 35-1	35-1	35-1	35-1	КСВ-У 35-1	35-1	35-1	КСВ-У 35-1		
23	Шины												
24	Выкатная часть												
25	Схема выкатной части												
26	Резервный шкаф												
27	Шина												
28	Шина												
29	Шина												
30	Шина												
31	Шина												
32	Шина												
33	Установка сепаратных шин												
34													
35	Ном. заданиямиш.												
36	Лист												
37	Лист												
38	Лист												
39	Ручка												
40	Ручка-кноп												
41	Ручка												
42	Система контактов												
43													
44	Конух												

№ п/п	Таблица данных для заказа	
	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 ГОСТ 323-62. Сечение шинок управления 1ШУ, 2ШУ-4мм<sup>2</sup>. Сечение шинок сигнализации, трансформаторов напряжения и освещения - 2,5 мм<sup>2</sup>. Сечение шинок питания электромагнита включения ШП - 25 мм<sup>2</sup>.
4. Монтаж шкафов КРУ производится в соответствии с инструкцией.
5. Монтаж и эксплуатация прочей комплектующей аппаратуры производится по инструкции завода-изготовителя.
6. Закупку аппаратуры производить по спецификации комплектующей аппаратуры и материалов 01п.40
7. Плоскощипцы и башмакстры используются в соответствии со стандартными шкафами в зависимости от установленных значений трансформаторов.
8. Ручки и кнопки производятся в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.
9. Безопасность упаковки.

План расположения шкафов КРУ



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

Проектная организация ГПИ Укрваодоканалпроект Киев-100, пр. Освободителей, 1

ТУ 901-1-32.83

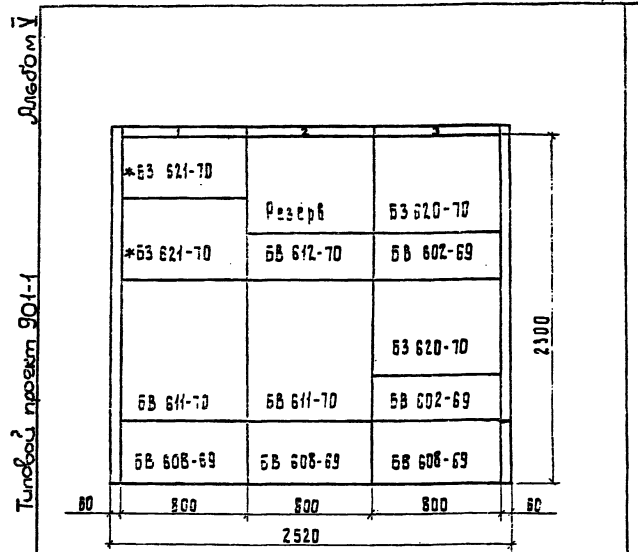
ЭМ 1

ИЭС/9

Типовой проект 901-1-32.83

Листов У

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шит питания		
	оперативных це- пей и защиты		
	минимального		
	напряжения ШПТ		
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		панели 1,2
			панели 3



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

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1- -ЭЛН2

Исполнитель: И. КОТЛ. ЛУЗЬБЕРГ  
Рис. гр. РИМЕНЬКИЙ  
Тех. спец. ЛУЗЬБЕРГ  
Нач. отд. ПЕРЕХОД

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

Шит питания оперативных  
цепей и защиты минималь-  
ного напряжения ШПТ.

Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Госстрой СССР  
Укробводкапроект  
КИЕВ

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1- -ЭЛН2

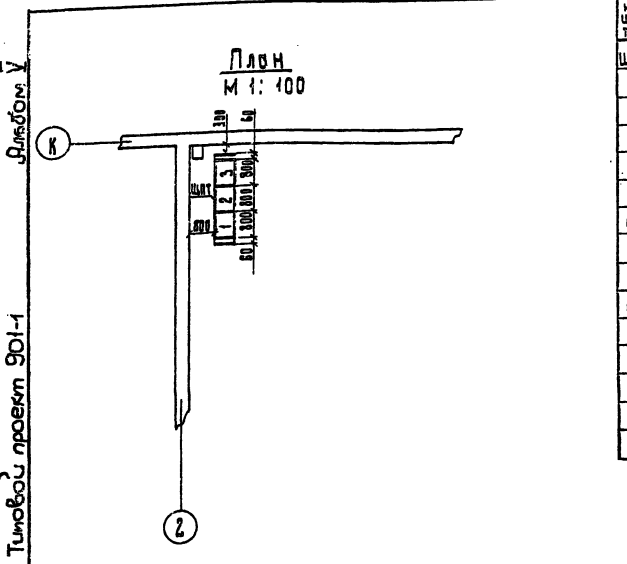
Исполнитель: И. КОТЛ. ЛУЗЬБЕРГ  
Рис. гр. РИМЕНЬКИЙ  
Тех. спец. ЛУЗЬБЕРГ  
Нач. отд. ПЕРЕХОД

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

ЩПТ  
Общий вид.

Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Госстрой СССР  
Укробводкапроект  
КИЕВ



№ шита	Обозначение перечня панелей	№ панели	Тип металло-конструкций	Тип панели	Наименование панели	Кол.
ЩПТ		1	ПН-550/800	Блочная	Питание оперативных цепей выпрямленным током 220В Защита от подпитки синхронных электродвигателей	1
"		2	ПН-550/800	Блочная	Питание оперативных цепей выпрямленным током 220В	1
"		3	ПН-550/800	Блочная	Защита минимального напряжения электродвигателей 10кВ	1

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1-32.83 ЭЛН 2

Исполнитель: И. КОТЛ. ЛУЗЬБЕРГ  
Рис. гр. РИМЕНЬКИЙ  
Тех. спец. ЛУЗЬБЕРГ  
Нач. отд. ПЕРЕХОД

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

ЩПТ. Схема  
расположения УК.

Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Госстрой СССР  
Укробводкапроект  
КИЕВ

Длиной 901-1-32.83

Турбовой проект 901-1-32.83

Свойственные	Наименование	Кол.	Примеч.
	Панель проводящая		ПТН-55280
	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	

845319

Привязан

Инв. №

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 базисаборных соединений общепромышленного типа производимостью 1,0-3,0А/с

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

Страна лист Листов Р 41 2

Гос. строй СССР Украинский проект Киев

Длиной 901-1-32.83

Турбовой проект 901-1-32.83

Свойственные	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
	Панель 2Т		

845319

Привязан

Инв. №

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 базисаборных соединений общепромышленного типа производимостью 1,0-3,0А/с

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

Страна лист Листов Р 5 2

Гос. строй СССР Украинский проект Киев

Длиной 901-1-32.83

Турбовой проект 901-1-32.83

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

845319

Привязан

Инв. №

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 базисаборных соединений общепромышленного типа производимостью 1,0-3,0А/с

Ш.П.Т. Электрическая схема соединений сигнальных аппаратурных шин.

Страна лист Листов Р 5 2

Гос. строй СССР Украинский проект Киев

Панель 2

Панель 1

Блок БВ 612-70  
Левая боковина панели

I Измерение и контроль изоляции, Ом		
+ШУ	15	0
-ШУ	0	0
+ШС	3	0
-ШС	0	0
ШС Т05	15	0
ШС Т06	15	0
ЭВ	10	0

Блок БВ 614-70

I Питание шинки выпрямленного тока		
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	0	0
11	0	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0
24	0	0
25	0	0
26	0	0
27	0	0
28	0	0
29	0	0
30	0	0
31	0	0
32	0	0
33	0	0
34	0	0
35	0	0
36	0	0
37	0	0
38	0	0
39	0	0
40	0	0
41	0	0
42	0	0
43	0	0
44	0	0
45	0	0
46	0	0
47	0	0
48	0	0
49	0	0
50	0	0
51	0	0
52	0	0
53	0	0
54	0	0
55	0	0
56	0	0
57	0	0
58	0	0
59	0	0
60	0	0
61	0	0
62	0	0
63	0	0
64	0	0
65	0	0

Блок БВ 608-69

I Питание шинки выпрямленного тока		
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	0	0
11	0	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0
24	0	0
25	0	0
26	0	0
27	0	0
28	0	0
29	0	0
30	0	0
31	0	0
32	0	0
33	0	0
34	0	0
35	0	0
36	0	0
37	0	0
38	0	0
39	0	0
40	0	0
41	0	0
42	0	0
43	0	0
44	0	0
45	0	0
46	0	0
47	0	0
48	0	0
49	0	0
50	0	0
51	0	0
52	0	0
53	0	0
54	0	0
55	0	0
56	0	0
57	0	0
58	0	0
59	0	0
60	0	0
61	0	0
62	0	0
63	0	0
64	0	0
65	0	0

Щит панель 3  
АВВГ 2х2.5  
24КП1  
АКВВГ 4х2.5  
КРУ шкафа 6  
АКВВГ 4х2.5  
21Б ПНС  
АВВГ 7х2.5  
ЩУ шкафа 7  
АВВГ 3х4х2.5

Левая боковина панели

I Защита от подпитки		
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	0	0
11	0	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0
24	0	0
25	0	0
26	0	0
27	0	0
28	0	0
29	0	0
30	0	0
31	0	0
32	0	0
33	0	0
34	0	0
35	0	0
36	0	0
37	0	0
38	0	0
39	0	0
40	0	0
41	0	0
42	0	0
43	0	0
44	0	0
45	0	0
46	0	0
47	0	0
48	0	0
49	0	0
50	0	0
51	0	0
52	0	0
53	0	0
54	0	0
55	0	0
56	0	0
57	0	0
58	0	0
59	0	0
60	0	0
61	0	0
62	0	0
63	0	0
64	0	0
65	0	0

Блок БВ 621-70

I Защита от подпитки		
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	0	0
11	0	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0
24	0	0
25	0	0
26	0	0
27	0	0
28	0	0
29	0	0
30	0	0
31	0	0
32	0	0
33	0	0
34	0	0
35	0	0
36	0	0
37	0	0
38	0	0
39	0	0
40	0	0
41	0	0
42	0	0
43	0	0
44	0	0
45	0	0
46	0	0
47	0	0
48	0	0
49	0	0
50	0	0
51	0	0
52	0	0
53	0	0
54	0	0
55	0	0
56	0	0
57	0	0
58	0	0
59	0	0
60	0	0
61	0	0
62	0	0
63	0	0
64	0	0
65	0	0

Блок БВ 614-70

I Питание шинки выпрямленного тока		
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	0	0
11	0	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0
24	0	0
25	0	0
26	0	0
27	0	0
28	0	0
29	0	0
30	0	0
31	0	0
32	0	0
33	0	0
34	0	0
35	0	0
36	0	0
37	0	0
38	0	0
39	0	0
40	0	0
41	0	0
42	0	0
43	0	0
44	0	0
45	0	0
46	0	0
47	0	0
48	0	0
49	0	0
50	0	0
51	0	0
52	0	0
53	0	0
54	0	0
55	0	0
56	0	0
57	0	0
58	0	0
59	0	0
60	0	0
61	0	0
62	0	0
63	0	0
64	0	0
65	0	0

Блок БВ 608-69

I Питание шинки выпрямленного тока		
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	0	0
11	0	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0
24	0	0
25	0	0
26	0	0
27	0	0
28	0	0
29	0	0
30	0	0
31	0	0
32	0	0
33	0	0
34	0	0
35	0	0
36	0	0
37	0	0
38	0	0
39	0	0
40	0	0
41	0	0
42	0	0
43	0	0
44	0	0
45	0	0
46	0	0
47	0	0
48	0	0
49	0	0
50	0	0
51	0	0
52	0	0
53	0	0
54	0	0
55	0	0
56	0	0
57	0	0
58	0	0
59	0	0
60	0	0
61	0	0
62	0	0

Табель номер 901-1-32.83

Панель 3

Левая боковая панель

Правая боковая панель

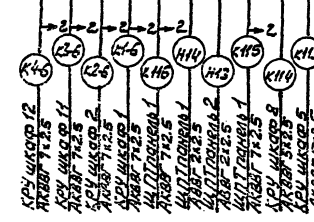
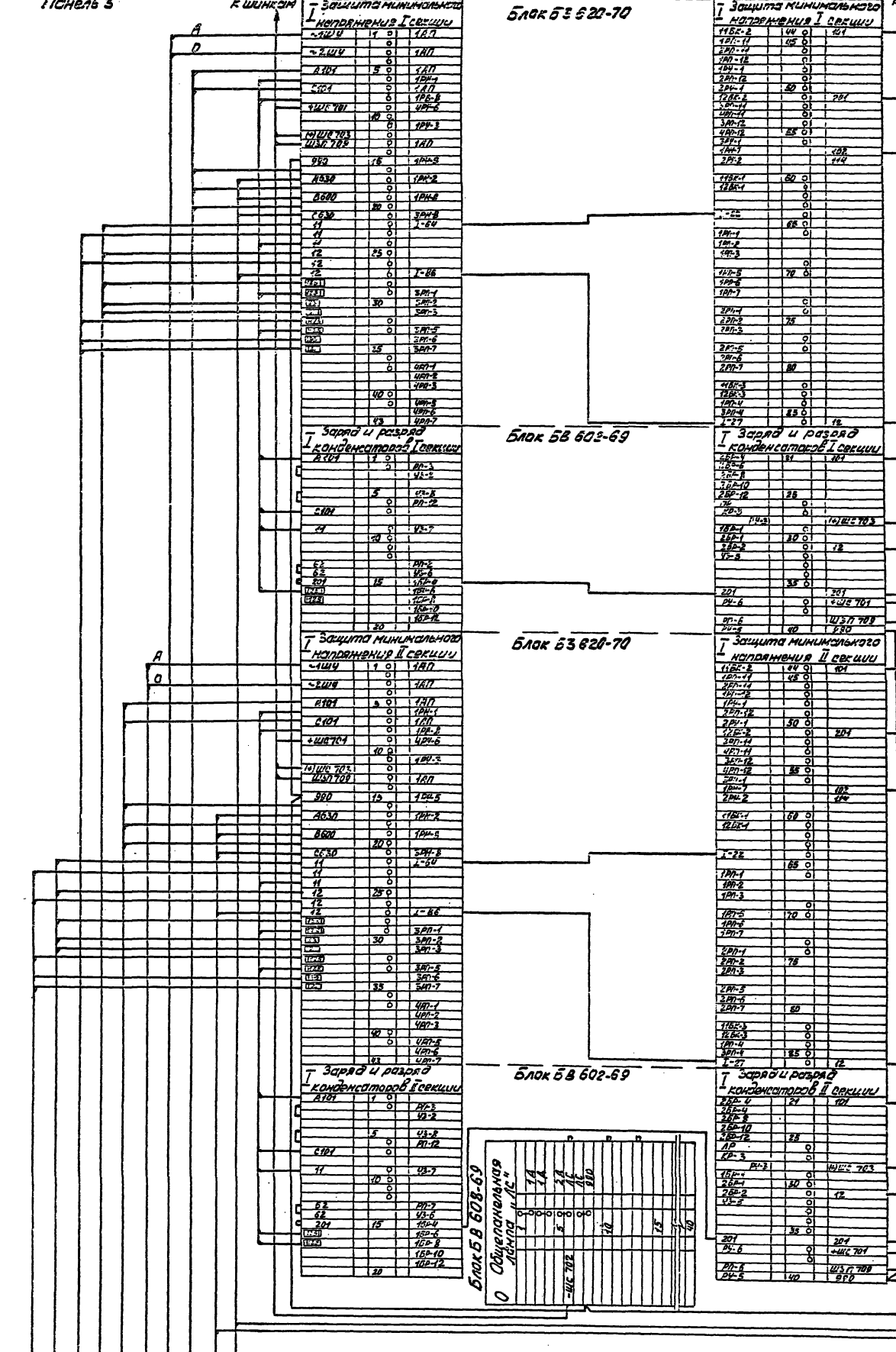
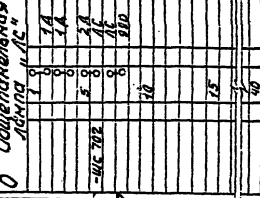
Блок БЗ 622-70

Блок БВ 602-69

Блок БЗ 620-70

Блок БВ 602-69

Блок БВ 602-69



8159/5

ТП 901-1-32.83

ЭЛН 2

Привязан	Ведущий Мурзин	Речные Корабельные сооружения цеха вспомогательного типа пр.з. 2 Крестьянская ул. д. 30 г. Киев	Росстрой СССР Укробдоснапроект
	И. кот. Губарев		
	Инж. гр. Рубчицкий	Ш. Пт. Электрическая с-ца на соединенной с каб. 3 Землюк панели 3	Лист 7
	Инж. гр. Губарев		
Инв. н.:	Инж. гр. Терзоб		

20/50



Лист 01-1-32.83

Наименование	Кол. листов	Кол. привязок панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Центр станций управления ЦСУ, защитный, составной из 12 шкафов однострочного 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, 12ПМУ (13ПМУ), навесной, типа ЛУЗ-0863 по ост 16.0.654.116-74	2	-	ЭЛН8 лист1	

Привязан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН-ПК

Решение по разработке конструкции соединительного шкафа привязанностью 16.0.116-79

Перечень комплектных устройств

Госстрой СССР Укроблкомпротект Киев

Лист 01-1-32.83

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10			60У 5130-2674		02	
11			60У 5130-3174		02	
12			60У 5130-□74		01	
13			60У 5130-1874 г		01	
14			Н1		02	
			Реле РПУ-2-362003		02	РКН
			U ~ 220 В			
15			Реле РПУ-1-362		01	РП-1
			U ~ 220 В			
16			Реле РПУ-2-362003		01	Р3
			U ~ 220 В			
17			Реле РПУ-2-362003-220В		02	Р3; РП3
18			Реле РПУ-2-364003 ~ 220 В		01	РП0
19			Реле ВЛ-45 U ~ 220 В		01	РВ1
			В.В. Д.1-1час			
			Н2		04	
19			Выключатель ЛН50-2МВ3		01	РВ
			Гр 4А отс. П			
20			Реле РПУ1-365 U ~ 220 В		02	РКН, РП1
21			Реле РПУ1-363 U ~ 220 В		01	РЯ
22			Реле РПУ-2-362003 U ~ 220 В		04	РКН, РП2
			Р33			
23			Реле РП-23 U ~ 220 В		02	РП0, РПВ
24			Реле РВ-248 U ~ 220 В		01	РВ
			п.п			
25			Резистор ПЗВ 100		02	СД
			R 150 Ом 10%			
26			Резистор ПЗВ 50		02	СД1
			R 1000 Ом 10%			СД2

8753/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Лист 01-1-32.83

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
10			-ЭЛН3.2	Чертеж общего вида		
11			-ЭЛН3.4	Схема электрическая соединенный.		
			-ЭЛН3.5	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
1	01		60У 5130-3274		01	
11	02		60У 5130-3074		02	
11	03		60У 5130-2674		02	
11	04		60У 5130-□74		02	
11	05		60У 5130-□74		02	
11	06		60У 5130-2974		02	
11	07		60У 5130-□74		04	
11	08		60У 5130-□74		04	
11	09		60У 5130-3574		02	

Привязан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Решение по разработке конструкции соединительного шкафа привязанностью 16.0.116-79

Центр станций управления ЦСУ, защитный, составной из 12 шкафов однострочного обслуживания габаритной 600мм по ост 16.0.654.116-79

Госстрой СССР Укроблкомпротект Киев

Лист 01-1-32.83

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
4			Н3		01	
27			Реле РПУ-2-362003		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-2-361004		01	РВ2
			U ~ 220 В			
32			Реле РП-12 U ~ 220 В		01	РС
			п.п			
33			Выключатель П81-10		01	ПВ
			Уел. I			
34			Резистор ПЗВР 100		01	СД
			R 470 Ом 10%			
35			Сирена СС-143 U ~ 220 В		01	С
36			Сигнализатор ЗСУ-3 комплект, вариант 1		01	С
			Вариант 2 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	РЯ1
			Гр 63А отс 12 пп			РЯ5
39			Выключатель РЕ-2046-1023		02	РЯ2
			Гр 32А отс 12 пп			РЯ7
40			Выключатель РЕ-2046-1030		02	РЯ3
			Гр 20А отс 12 пп			РЯ5

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 РВ-2454 У-220В 01	1PH	
			пн		
	45		Выключатель пв210 01	1Б	
			исп. I		
	46		Трансформатор ПР-500 01	1П	
			Упл.Вст 6А		
	47		Трансформатор ТН 20-05У3 02005А	03 ПТБ	
			ИТБ		
	6		Н5 01		
	48		Выключатель АБ3МВ3 10	АБ1+	
			У-220В Зр 2А	АВ10	
	49		Контактор КТ4023У3 01	Л	
			У-220В Бк 2х2Р		
	47		Нажатель ПМЕ 1134 01	ПН	
			У-220В		
	48		Реле РП-2-32203 У-220В 02	РП РРР	
	49		Реле ВЛ-34 У-220В 01	РВБ	
			ББ 0+100сек		
	50		Рубильник РЛ-5520-000 02	РЛ; РЕ	
			НБ 01		
7	51		Выключатель А2125ВУ3 01	2А	
			У-660В Бк 2ст		
	52		Выключатель АЕ 20410В 05	АЮ+	
			Зр 63А ст.12 пн	А14	
	53		Выключатель АЕ20410В 05	А15+	
			Зр 20А ст.12 пн	А17	
	54		Выключатель АЕ10310В 01	А18	
			Зр 0А ст.12 пн		
	55		Реле РВ-2454 У-220В 01	2Р4	

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.4

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	12		Ампертура АС 1201 01	ЛК	
			У-220В		
	13		Ампертура АС 1203 01	ЛБ	
			У-220В		
	2		Н52 04		
	3	74	Реле РП-9 У-220В 02	РП; РРР	
	9	75	Реле РП-113 У 05А 03	РП; РРР	
	10	76	Переключатель УП 5312-А 89У3 01	КУ	
			УП 5312-С 89У3 01	УР	
	77		Переключатель УП 5312-С 89У3 01	УР	
	78		Кнопка КЕ-01133 усн.2 02	КН.10	
			КН.13		
	79		Амперметр Э 511-П 01	АМ	
			кл.1.5 предел измерен		
	80		Ампертура АС 1201 02	ЛКН	
			У-220В	ЛК1	
	81		Ампертура АС 1203 02	ЛБН	
			У-220В	ЛБ1	
	4		Н53 01		
	82		Реле РП-9 У-220В 02	РП; РРР	
	83		Реле РП-113 У 05А 30	РП; РРР	
	84		Переключатель УП 5312-С 89У3 01	ЛМС	
	85		Кнопка КЕ-01133 усн.2 03	КН.01	
			КН.КН		
	85		Ампертура АС 2014 03	ЛК1+	
			У-220В	ЛКБ	
	87		Ампертура АС 1203 У-220В 01	ЛБ	

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.4

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	83		Выключатель пв2-10 01	2Б	
			исп. I		
	87		Преобразователь ПР-500 01	2ПР	
			Упл.Вст 6А		
	88		Трансформатор ТН 20-05У3 02005А	03	2ТТБ
			ИТБ		2ТТБ
	8		Н7 01		2ТТБ
	88		Выключатель АП50-21133 01	1АБ	
			Зр 1.6А ст.7 Бк 1п		
	80		Реле РП-2-322 203 У-220В 01	1РКН	
	81		Реле РП-2-322 203 У-220В 01	1РКН	
	82		Реле ВЛ-13 У-220В 01	1Б	
			ББ 2+30сек		
	83		Реле РП-12 У-220В пн 01	1Р	
	84		Резистор П38Р-100 01	СА	
			А 410 Ом		
	85		Блок ЗВН 220-114 01	1Б	
	86		Сигнализатор ЗРЗ-3 комплект Зажимы Блок		
			Варшав.Т.И. Динамо.0м	01	7СУ
	12		Н8 01		
	87		Реле РП-2-32203 У-220В 01	1РКН	
	88		Реле РП-2-322005 У-220В 01	31РП+	
					34РП
	1		Н51 02		
	89		Переключатель УП 5312-С 89У3 01	УУ	
			УП 5312-С 89У3		
	7		Кнопка КЕ-01133 усн.2 02	КН.2	
	71		Кнопка КЕ-01133 усн.2 01	КН.С	
			ТОМК. КР.		

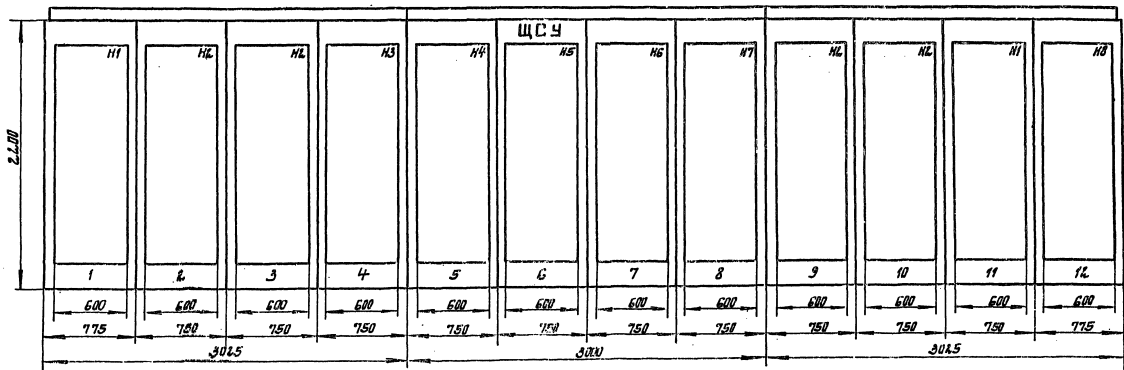
ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.5

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

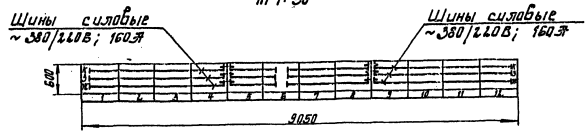
Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	5		Н54 02		
	7	83	Амперметр Э 511 01	АМ	
			кл.1.5 предел измерен		
			0+200А Т.Т.20015А		
	89		Вольтметр Э 511 01	У	
			кл.1.5 пр.изм. 0+500В		
	30		Четырхк. СРЧУ-НВ15М 01	Ва2.п	
			кл.2.0 У-380/220В		
			У 20015А		
	91		Четырхк. СЛКУ-У 612М 01	УН	
			кл.2.0 У-380/220В		
			У 20015А		
	92		Ампертура АС 1201 01	ЛК	
			У-220В		
	6		Н55 01		
	93		Переключатель УП 5312-С 89У3 01	УУ	
	94		Кнопка КЕ-01133 усн.2 02	КН.КН	
	95		Ампертура АС 1201 01	ЛК	
			У-220В		
	8		Н56 01		
	96		Реле РП-113 У 05А 15А 127	РП; РРР	
	97		Кнопка КЕ-01133 усн.2 02	КН.КН	
	98		Ампертура АС 1201 03	ЛК1+	
			У-220В	ЛКБ	
	99		Ампертура АС 1203 01	ЛБ	
			У-220В		
	12		Н57 01		
	100		Переключатель ПБ-0 усн.1 01	35Т2	
			Колодка ЗС 3 зажимов		

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.7

Вид спереди  
Двери не показаны.



Вид А  
М 1:50

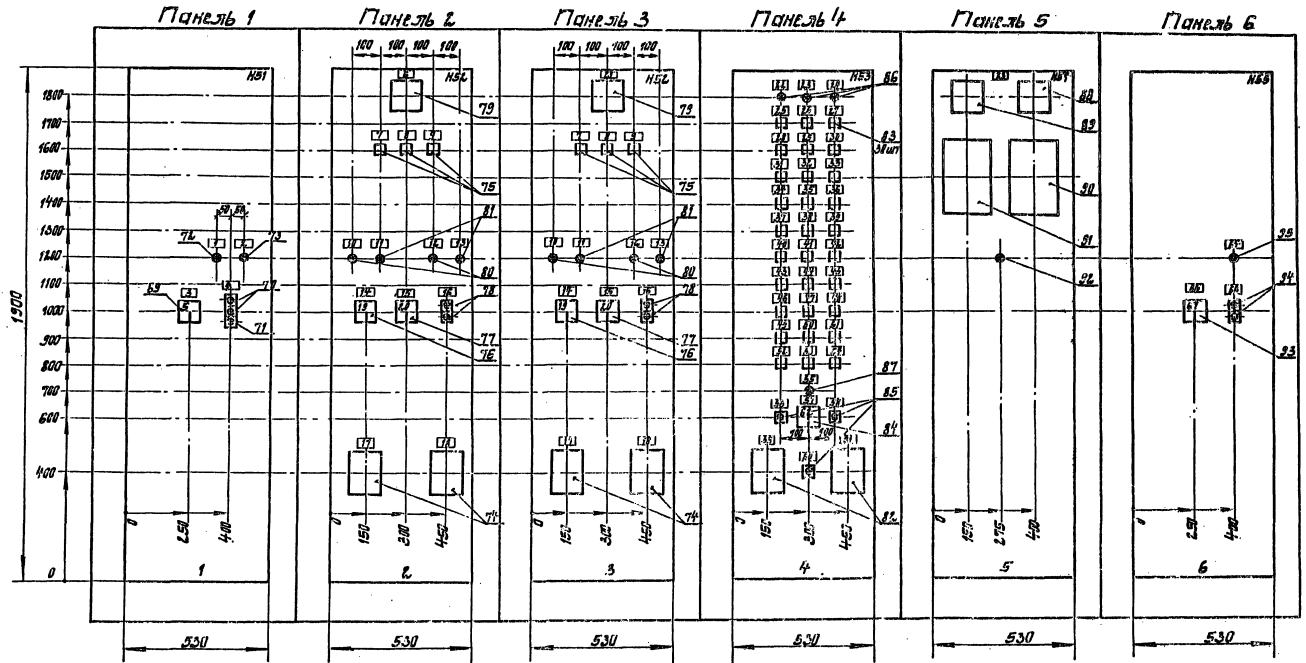


№	Наименование	Количество	Примечание
1	Щиты силовые		
2	Щиты измерительные		
3	Щиты распределительные		
4	Щиты освещения		
5	Щиты сигнализации		
6	Щиты связи		
7	Щиты вентиляции		
8	Щиты кондиционирования		
9	Щиты отопления		
10	Щиты водоснабжения		
11	Щиты канализации		
12	Щиты лифтового хозяйства		
13	Щиты противопожарной сигнализации		
14	Щиты охранной сигнализации		
15	Щиты видеонаблюдения		
16	Щиты радиоточечной связи		
17	Щиты радиотелефонной связи		
18	Щиты радиосвязи		
19	Щиты радиотелевизионной связи		
20	Щиты радиотелефонной связи		
21	Щиты радиотелевизионной связи		
22	Щиты радиотелефонной связи		
23	Щиты радиотелевизионной связи		
24	Щиты радиотелефонной связи		
25	Щиты радиотелевизионной связи		

ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

8/25/8

Двери щита  
Вид спереди  
М 1:10

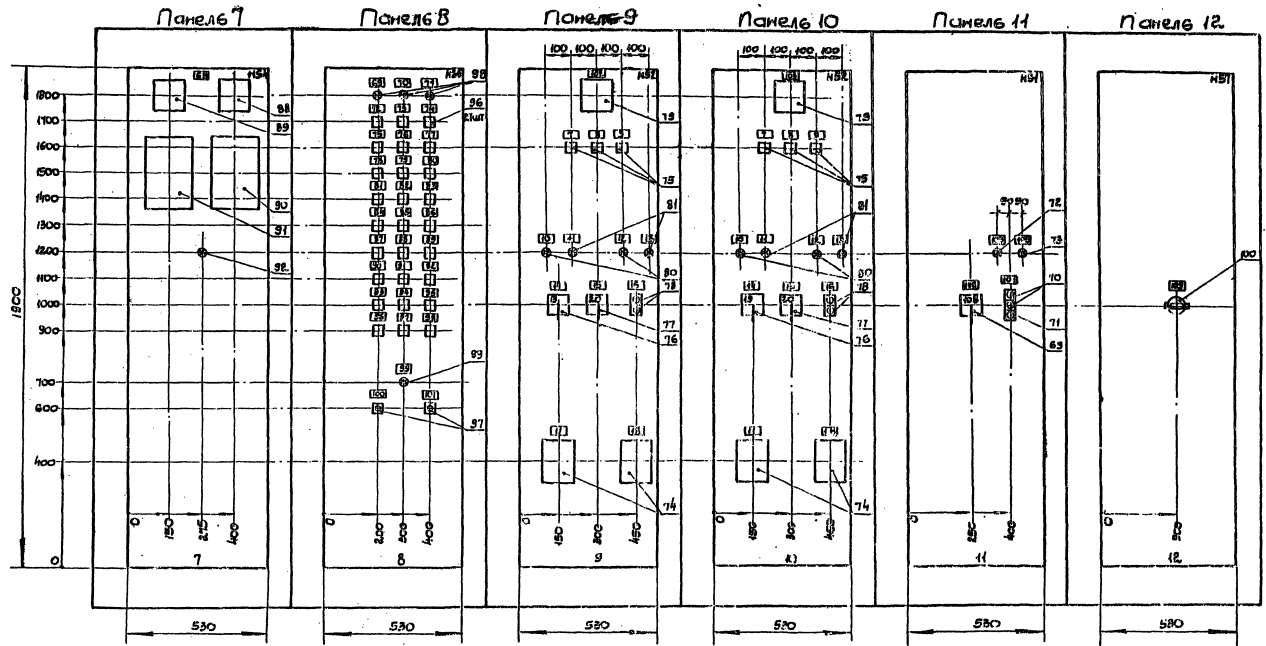


Лит. №	Таблица	Исполнение	Материал	Сечение	Соединение	Сварка	Покраска	Примечание

ТП 901-32.83 -ЭЛН-3

ИЛС-19

Двери шлюза  
Вид сверху  
М.1:10



Панель 7	Панель 8	Панель 9	Панель 10	Панель 11	Панель 12
0	0	0	0	0	0
100	100	100	100	100	100
200	200	200	200	200	200
300	300	300	300	300	300
400	400	400	400	400	400
500	500	500	500	500	500
600	600	600	600	600	600
700	700	700	700	700	700
800	800	800	800	800	800
900	900	900	900	900	900
1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100	1100	1100	1100	1100	1100
1200	1200	1200	1200	1200	1200
1300	1300	1300	1300	1300	1300
1400	1400	1400	1400	1400	1400
1500	1500	1500	1500	1500	1500
1600	1600	1600	1600	1600	1600
1700	1700	1700	1700	1700	1700
1800	1800	1800	1800	1800	1800

Панель 7	Панель 8	Панель 9	Панель 10	Панель 11	Панель 12
0	0	0	0	0	0
100	100	100	100	100	100
200	200	200	200	200	200
300	300	300	300	300	300
400	400	400	400	400	400
500	500	500	500	500	500
600	600	600	600	600	600
700	700	700	700	700	700
800	800	800	800	800	800
900	900	900	900	900	900
1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100	1100	1100	1100	1100	1100
1200	1200	1200	1200	1200	1200
1300	1300	1300	1300	1300	1300
1400	1400	1400	1400	1400	1400
1500	1500	1500	1500	1500	1500
1600	1600	1600	1600	1600	1600
1700	1700	1700	1700	1700	1700
1800	1800	1800	1800	1800	1800

Панель 7	Панель 8	Панель 9	Панель 10	Панель 11	Панель 12
0	0	0	0	0	0
100	100	100	100	100	100
200	200	200	200	200	200
300	300	300	300	300	300
400	400	400	400	400	400
500	500	500	500	500	500
600	600	600	600	600	600
700	700	700	700	700	700
800	800	800	800	800	800
900	900	900	900	900	900
1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100	1100	1100	1100	1100	1100
1200	1200	1200	1200	1200	1200
1300	1300	1300	1300	1300	1300
1400	1400	1400	1400	1400	1400
1500	1500	1500	1500	1500	1500
1600	1600	1600	1600	1600	1600
1700	1700	1700	1700	1700	1700
1800	1800	1800	1800	1800	1800

Панель 7	Панель 8	Панель 9	Панель 10	Панель 11	Панель 12
0	0	0	0	0	0
100	100	100	100	100	100
200	200	200	200	200	200
300	300	300	300	300	300
400	400	400	400	400	400
500	500	500	500	500	500
600	600	600	600	600	600
700	700	700	700	700	700
800	800	800	800	800	800
900	900	900	900	900	900
1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100	1100	1100	1100	1100	1100
1200	1200	1200	1200	1200	1200
1300	1300	1300	1300	1300	1300
1400	1400	1400	1400	1400	1400
1500	1500	1500	1500	1500	1500
1600	1600	1600	1600	1600	1600
1700	1700	1700	1700	1700	1700
1800	1800	1800	1800	1800	1800

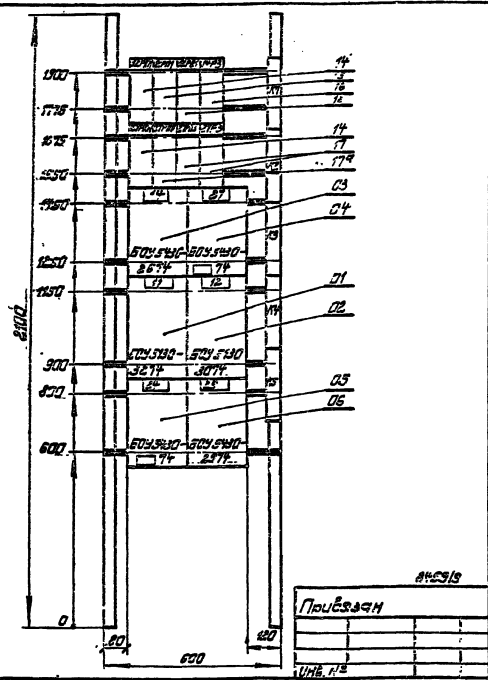
  

Панель 7	Панель 8	Панель 9	Панель 10	Панель 11	Панель 12
0	0	0	0	0	0
100	100	100	100	100	100
200	200	200	200	200	200
300	300	300	300	300	300
400	400	400	400	400	400
500	500	500	500	500	500
600	600	600	600	600	600
700	700	700	700	700	700
800	800	800	800	800	800
900	900	900	900	900	900
1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100	1100	1100	1100	1100	1100
1200	1200	1200	1200	1200	1200
1300	1300	1300	1300	1300	1300
1400	1400	1400	1400	1400	1400
1500	1500	1500	1500	1500	1500
1600	1600	1600	1600	1600	1600
1700	1700	1700	1700	1700	1700
1800	1800	1800	1800	1800	1800

ТН 901-1-32.83 - 3/13

8/85/13

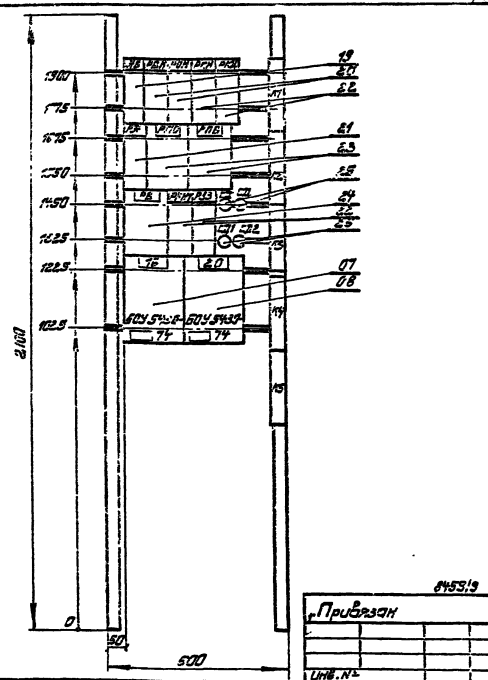
Трубо́й прое́кт 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

УТВ. Исполн. [Signature] М.П. [Stamp] Проектная организация [Stamp] Р 2.4  
 Технические условия на изготовление стальных труб повышенной прочности 10-30мм.  
 Шит станции управления ШСЗ Шкода 2. Панель 1. Чертеж общего вида.  
 Проектная организация [Stamp] Укрэлектромонтаж Киев

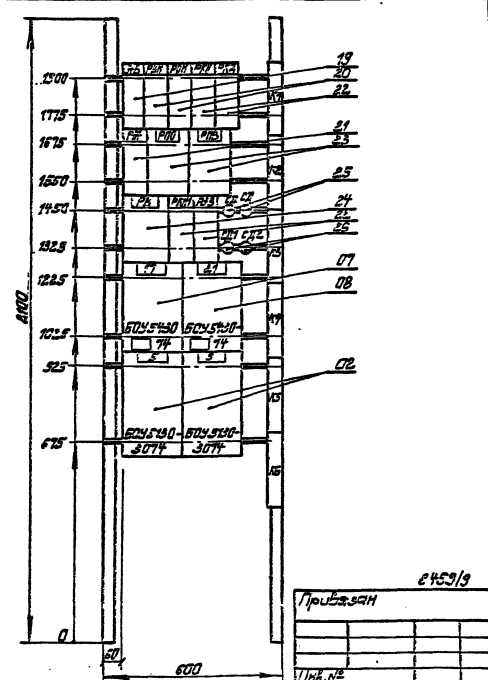
Трубо́й прое́кт 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

УТВ. Исполн. [Signature] М.П. [Stamp] Проектная организация [Stamp] Р 2.5  
 Технические условия на изготовление стальных труб повышенной прочности 10-30мм.  
 Шит станции управления ШСЗ Шкода 2. Панель 2. Чертеж общего вида.  
 Проектная организация [Stamp] Укрэлектромонтаж Киев

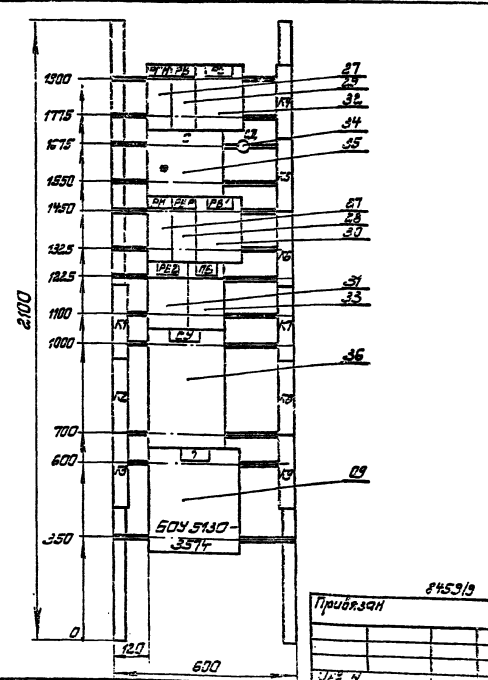
Трубо́й прое́кт 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

УТВ. Исполн. [Signature] М.П. [Stamp] Проектная организация [Stamp] Р 2.5  
 Технические условия на изготовление стальных труб повышенной прочности 10-30мм.  
 Шит станции управления ШСЗ Шкода 3. Панель 3. Чертеж общего вида.  
 Проектная организация [Stamp] Укрэлектромонтаж Киев

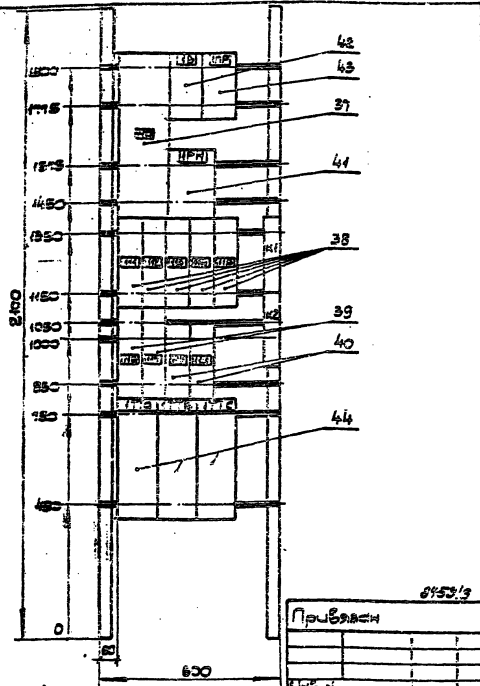
Трубо́й прое́кт 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

УТВ. Исполн. [Signature] М.П. [Stamp] Проектная организация [Stamp] Р 2.7  
 Технические условия на изготовление стальных труб повышенной прочности 10-30мм.  
 Шит станции управления ШСЗ Шкода 3. Панель 3. Чертеж общего вида.  
 Проектная организация [Stamp] Укрэлектромонтаж Киев

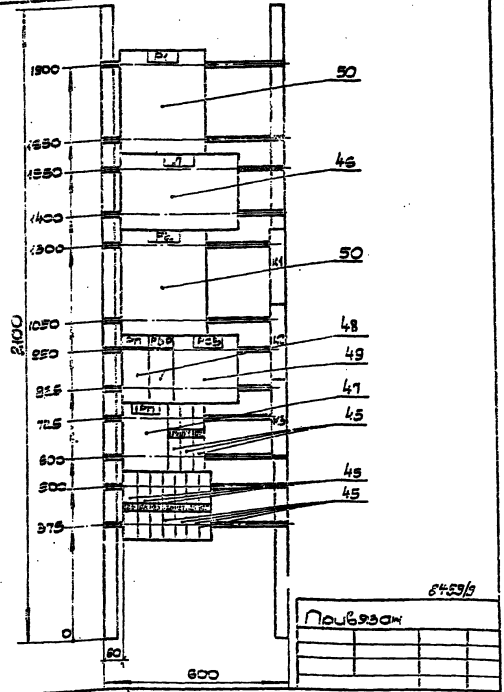
Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Речные барабанные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н.Коптев	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³	Р	2,3	
Л.Сива	Щит автомати управления			
Нач. отд. Терещак	ЩУ. Шкаф 5. Модель 5.			
	Чертеж общего вида			

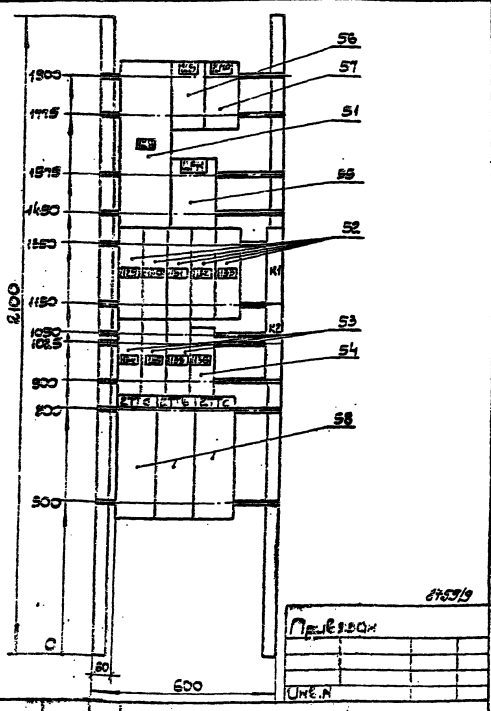
Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Речные барабанные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н.Коптев	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³	Р	2,9	
Л.Сива	Щит автомати управления			
Нач. отд. Терещак	ЩУ. Шкаф 6. Модель 6			
	Чертеж общего вида			

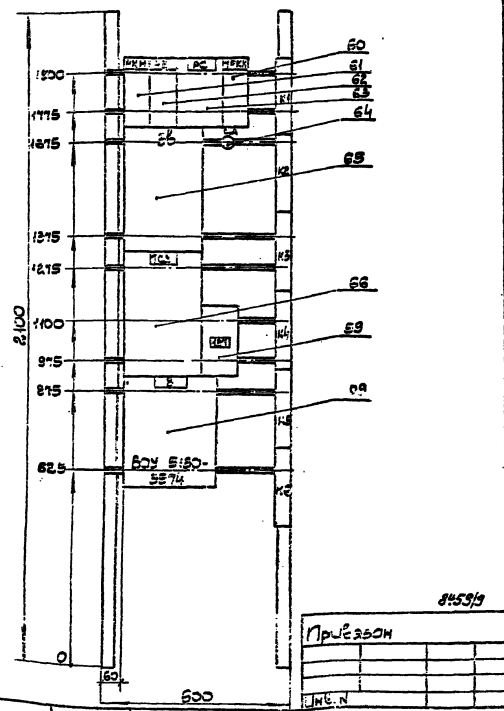
Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Речные барабанные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н.Коптев	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³	Р	2,10	
Л.Сива	Щит автомати управления			
Нач. отд. Терещак	ЩУ. Шкаф 7. Модель 7			
	Чертеж общего вида			

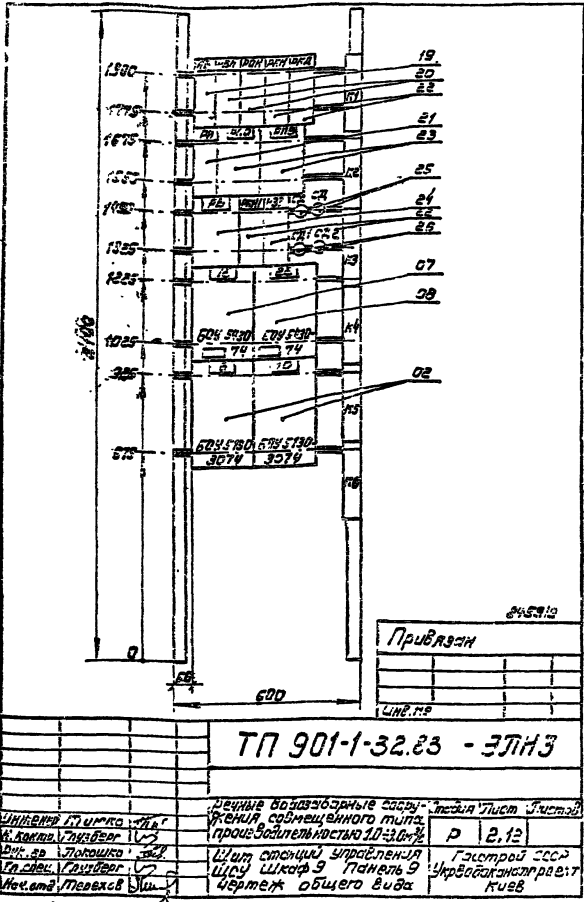
Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



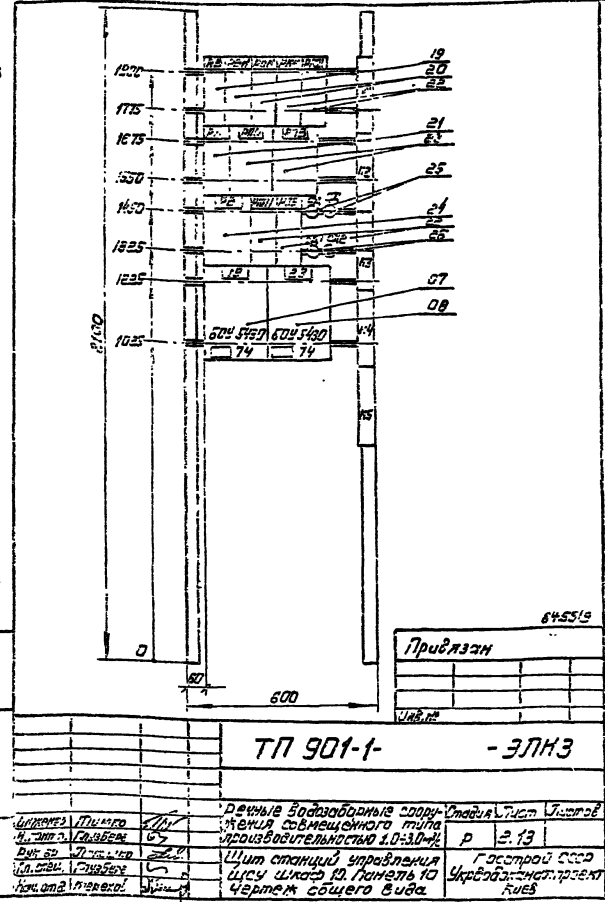
ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Речные барабанные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н.Коптев	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³	Р	2,11	
Л.Сива	Щит автомати управления			
Нач. отд. Терещак	ЩУ. Шкаф 8. Модель 8			
	Чертеж общего вида			

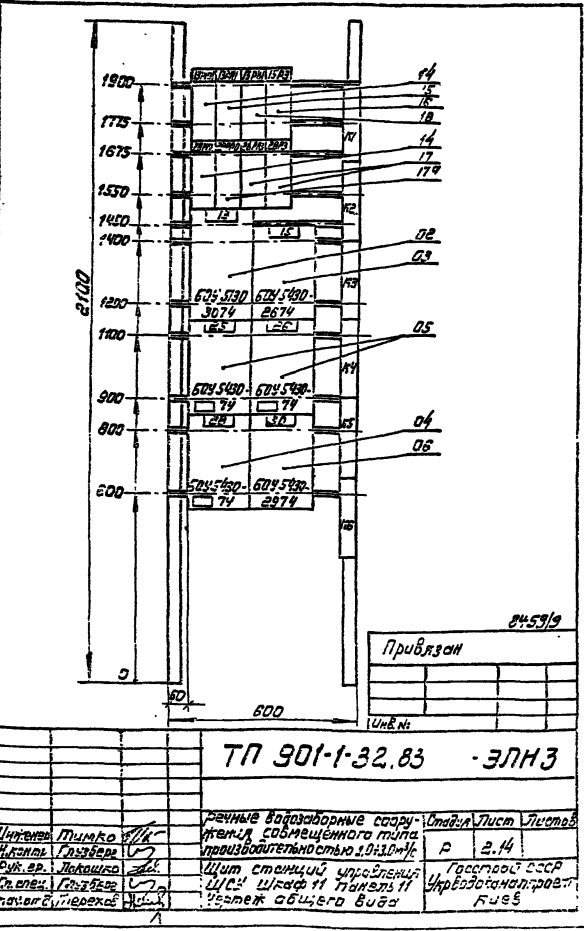
Титульный лист проекта 901-1-32.83 - Яльбон V



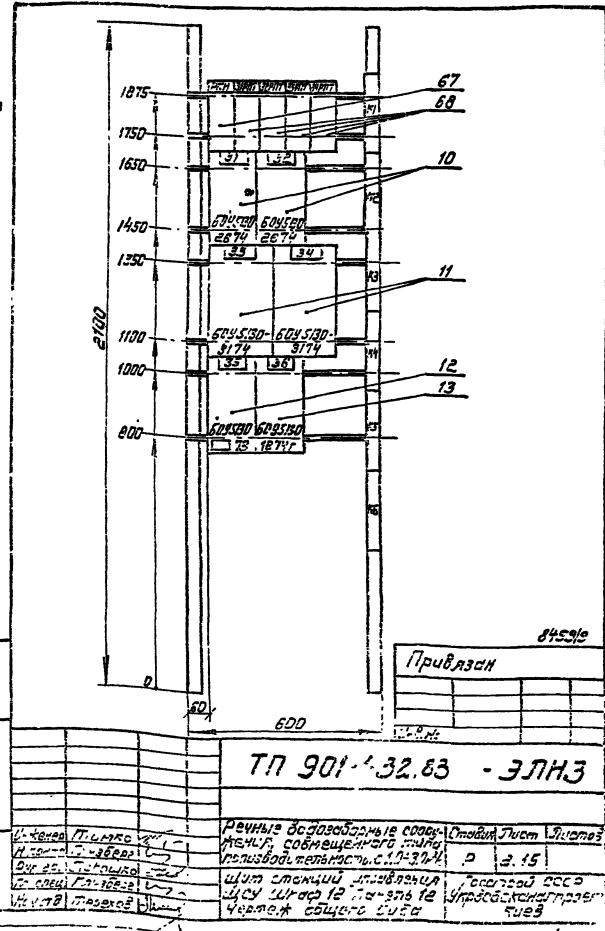
Титульный лист проекта 901-1-32.83 - Яльбон V



Титульный лист проекта 901-1-32.83 - Яльбон V



Титульный лист проекта 901-1-32.83 - Яльбон V





Типовой проект 901-1-32.83 Жилой V

Лист	№ документа	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид операции	Загр. табличка
1	2140	Табличка	Затвор 27 открыт	1			
2	2141	"	Затвор 27 закрыт	1			
3	2142	"	Затвор 27. Управление	1			
4	2143	"	Откр.-Закр. - Стоп	1			
5	2144	На ключе	ТУ - 0 - Дист.	1			
6	2145	Табличка	Н/я N1.	1			
7	2146	"	Сробиь забвения	4			
8	2147	"	Неисправность затвора	4			
9	2148	"	Резерв	4			
10	2149	"	Н/я включен	4			
11	2150	"	Н/я отключен	4			
12	2151	"	Затвор включен	4			
13	2152	"	Затвор отключен	4			
14	2153	"	Н/я Управление	4			
15	2154	"	Н/я. Выбор режима	4			
16	2155	"	Степень открытия затвора	4			
17	2156	"	РЗК	4			
18	2157	"	РЗБ	4			
19	2158	"	Откр. - Вкл.	4			
20	2159	"	Раб. - Раз.	4			
21	2160	Табличка	Н/я N2.	1			
22	2161	"	РЧ1-РЧ40. Бликер не погашт	1			

Привезан

8453/9 Лист №3

ТП 901-1-32.83 -2ЛНЗ

Уровень воздействия окружающей среды, влияющий на надежность изделия: Р 3.1.8

Центральный институт проблематики управления - Пространство управления - Передача информации

Типовой проект 901-1-32.83 Жилой V

Лист	№ документа	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид операции	Загр. табличка
23	2162	Табличка	РЧ11-РЧ20. Бликер не погашт	1			
24	2163	"	РЧ21-РЧ40. Бликер не погашт	1			
25	2164	"	Превод. ситн. Нет напряжения	1			
26	2165	"	Вентильатор 31. Жвария	1			
27	2166	"	Вентиль 13. Заключивание	1			
28	2167	"	Н/я N1. Жвария	1			
29	2168	"	Вентильатор 32. Жвария	1			
30	2169	"	Ввод 1(2) Жвария	1			
31	2170	"	Н/я N2. Жвария	1			
32	2171	"	Затвор 27. Заключивание	1			
33	2172	"	Откр. ЗАР	1			
34	2173	"	Н/я N3. Жвария	1			
35	2174	"	Затвор 27. Заключивание	1			
36	2175	"	Нет. Заключивание тащача	1			
37	2176	"	Н/я N4. Жвария	1			
38	2177	"	ПЗУ. Неисправность	1			
39	2178	"	КРП. Жвария	1			
40	2179	"	Дренаж. приток. Лвар. уровень	1			
41	2180	"	ЗТЗ. Неисправность	1			
42	2181	"	Отжик N1. Минимум. уровень	1			
43	2182	"	Затвор 33. Жвария	1			
44	2183	"	Сетка 12. Жвария	1			
45	2184	"	Отжик N2. Минимум. уровень	1			
46	2185	"	Вентильатор 34. Жвария	1			
47	2186	"	Сетка 13. Жвария	1			
48	2187	"	ЗТЗ. Неисправность	1			
49	2188	"	Вентильатор 35. Жвария	1			
50	2189	"	Н/я N1. Жвария	1			
51	2190	"	ЗТЗ. Неисправность	1			
52	2191	"	Резерв	1			

8453/9

ТП 901-1-32.83 -3ЛНЗ

Типовой проект 901-1-32.83 Жилой V

Лист	№ документа	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид операции	Загр. табличка
53	2192	Табличка	Ветиль 14. Заключивание	1			
54	2193	"	Резерв	1			
55	2194	"	Контроль напряжения	1			
56	2195	"	Опробование сигнала	1			
57	2196	"	Сигнализация	1			
58	2197	"	Свет сигнала	1			
59	2198	"	РЗН1	1			
60	2199	"	Возврат реле замыкания	1			
61	2200	"	РЗН2	1			
62	2201	На ключе	Дист. - Откл. - местн.	1			
63	2202	Табличка	Ввод N1.	1			
64	2203	"	Секц. контактор	1			
65	2204	"	Управление	1			
66	2205	"	Заключить - Отключить	1			
67	2206	"	Збт. - 0 - Оправ.	1			
68	2207	Табличка	Ввод N2.	1			
69	2208	"	РЧ1-РЧ9. Бликер не погашт	1			
70	2209	"	РЧ10-РЧ18. Бликер не погашт	1			
71	2210	"	РЧ19-РЧ27. Бликер не погашт	1			
72	2211	"	Лвар. сигнал. Нет напряжения	1			
73	2212	"	Затвор 18. Нет напряжения	1			
74	2213	"	Минимум. Повышение температуры	1			
75	2214	"	Н/я 1. Неисправность	1			
76	2215	"	Затвор 13. Нет напряжения	1			
77	2216	"	Оперативные цепи ЗАР	1			
78	2217	"	Н/я 2. Неисправность	1			
79	2218	"	Н/я 3. Нет напряжения	1			
80	2219	"	КРП/Н/я. Неисправность	1			
81	2220	"	Н/я 3. Неисправность	1			
82	2221	"	Затвор 27. Нет напряжения	1			

8453/9

ТП 901-1-32.83 -2ЛНЗ

Типовой проект 901-1-32.83 Жилой V

Лист	№ документа	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид операции	Загр. табличка
83	2222	Табличка	Узелная камера 1/Т/П. уровень	1			
84	2223	"	Н/я 4. Неисправность	1			
85	2224	"	Затвор 28. Нет напряжения	1			
86	2225	"	Узелная камера 2/Т/П. уровень	1			
87	2226	"	Общие цепи Н/я 1-4. Нет напряжения	1			
88	2227	"	Сетка 12. Нет напряжения	1			
89	2228	"	К/П. Нет напряжения	1			
90	2229	"	Н/я 7,8. Нет напряжения	1			
91	2230	"	Сетка 13. Нет напряжения	1			
92	2231	"	Резерв	1			
93	2232	"	Затвор 16. Нет напряжения	1			
94	2233	"	Точки температуры. Нет напряж.	1			
95	2234	"	Резерв	1			
96	2235	"	Затвор 17. Нет напряжения	1			
97	2236	"	Минимум. Повышение температуры	1			
98	2237	"	Резерв	1			
99	2238	"	Контроль напряжения	1			
100	2239	"	Опробование сигнала	1			
101	2240	"	Свет сигнала	1			
102	2241	"	Н/я N3	1			
103	2242	"	Н/я N4	1			
104	2243	"	Затвор 28 открыт	1			
105	2244	"	Затвор 28 закрыт	1			
106	2245	"	Затвор 28. Управление	1			
107	2246	"	Откр.-Закр. - Стоп	1			
108	2247	На ключе	ТУ - 0 - Дист.	1			
109	2248	Табличка	Вентильатор 1. Управление	1			
110	2249	"	12 РЧ1	1			
111	2250	"	12 РЧ1	1			
112	2251	"	12 РЧ1	1			

8453/9

ТП 901-1-32.83 -3ЛНЗ

Таблицы: Планы и сметы (составить)

Титульный проект 901-1-32.83

Этап 1

Помес	Страна	Наименование	Пос. обозначение	Место надрису	Текст	Кол. вырота	Этап
1		Табличка		14 РЗ		1	
		Тю-же		27 РКН		1	
		"		27 РПО		1	
		"		27 РПЗ		1	
		"		27 РЗ		1	
		"		14		1	
		"		27		1	
		"		11		1	
		"		12		1	
		"		24		1	
		"		29		1	
		"		25		1	
		"		РВН		4	
		"		РОН		4	
		"		РКН		4	
		"		РКД		4	
		"		РЖ		4	
		"		РПО		4	
		"		РПВ		4	
		"		РВ		4	
		"		РКН		4	
		"		РЗЗ		4	
		"		16		1	
		"		20		1	
		"		17		1	
		"		21		1	
		"		5		1	
		"		9		1	
		"		РКН		2	
		"		РВ		2	

8453/9  
ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

Таблицы: Планы и сметы (составить)

Титульный проект 901-1-32.83

Этап 1

Помес	Страна	Наименование	Пос. обозначение	Место надрису	Текст	Кол. вырота	Этап
2		Табличка		РЗ		2	
		Тю-же		РН		1	
		"		РБР		1	
		"		РБ1		1	
		"		РБ2		1	
		"		ПБ		1	
		"		СЧ		1	
		"		7		1	
	110	1Ж		Ввод №1		1	
		"		13		1	
		"		17Р		1	
		"		1РН		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	
		"		1ТТд		1	
		"		1ТТб		1	
		"		1ТТс		1	
		"		Р1		1	
		"		Л		1	
		"		РЛ		1	
		"		РП		1	
		"		РЗР		1	
		"		РСВ		1	

8453/9  
ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

Таблицы: Планы и сметы (составить)

Титульный проект 901-1-32.83

Этап 1

Помес	Страна	Наименование	Пос. обозначение	Место надрису	Текст	Кол. вырота	Этап
6		Табличка		1РП		1	
	120	ЖВ1		Тю-же	Н/а 1-4. Общие цепи	1	
	121	ЖВ2		"	Вакум-насосы. Общие цепи	1	
	122	ЖВ3		"	Сигнализация температуры	1	
	123	ЖВ4		"	Яркийная сигнализация	1	
	124	ЖВ5		"	Предупредит. сигнализация	1	
	125	ЖВ6		"	Щит КУП.	1	
	126	ЖВ7		"	Пульткомпл.элект телемеханики	1	
	127	ЖВ8		"	Резерв	3	
	128	ЖВ9		"	Ввод №2	1	
		"		"	2Б	1	
		"		"	2ПР	1	
		"		"	2РН	1	
	129	Ж10		"	ТБУЗ	1	
	130	Ж11		"	ТБУ4	1	
	131	Ж12		"	Выяв.ит. устройства	1	
	132	Ж13		"	Сварочный пост	1	
	133	Ж14		"	Резерв	2	
	134	Ж15		"	Щит постоянного тока	1	
	135	Ж16		"	Резерв	1	
	136	Ж18		"	Яркийное освещение	1	
		"		"	2ТТд	1	
		"		"	2ТТб	1	
		"		"	2ТТс	1	
		"		"	7РКН	1	
		"		"	7СЧ	1	
	137	ЖВ		"	Питание ЭРСУ-3	1	
		"		"	8	1	
		"		"	18	1	
		"		"	22	1	

8453/9  
ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.7

Таблицы: Планы и сметы (составить)

Титульный проект 901-1-32.83

Этап 1

Помес	Страна	Наименование	Пос. обозначение	Место надрису	Текст	Кол. вырота	Этап
9		Табличка		6		1	
		Тю-же		10		1	
		"		19		1	
		"		23		1	
		"		13 РКН		1	
		"		13 РП1		1	
		"		13 РБ1		1	
		"		13 РЗ		1	
		"		28 РКН		1	
		"		28 РПО		1	
		"		28 РПЗ		1	
		"		28 РЗ		1	
		"		13		1	
		"		15		1	
		"		25		1	
		"		26		1	
		"		28		1	
		"		30		1	
		"		РКН		1	
		"		31РПТ		1	
		"		32 РПТ		1	
		"		33 РПТ		1	
		"		34 РПТ		1	
		"		31		1	
		"		32		1	
		"		35		1	
		"		34		1	
		"		35		1	
		"		36		1	

8453/9  
ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

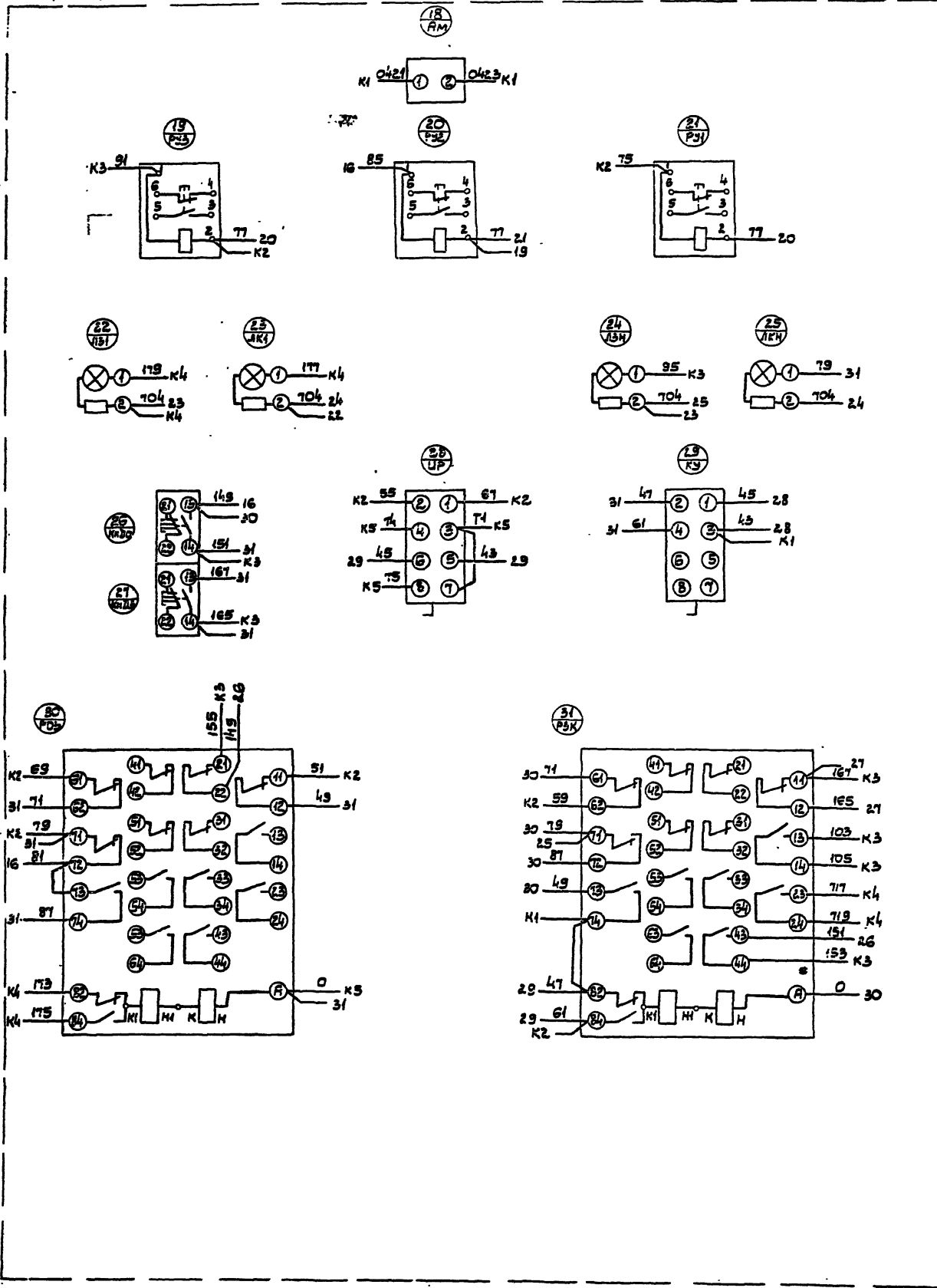




Дверь шкафа №2 (вид со стороны монтажа)

Алгоритм V

Типовой проект 901-1-32.83



Привезан

УМБ.Н

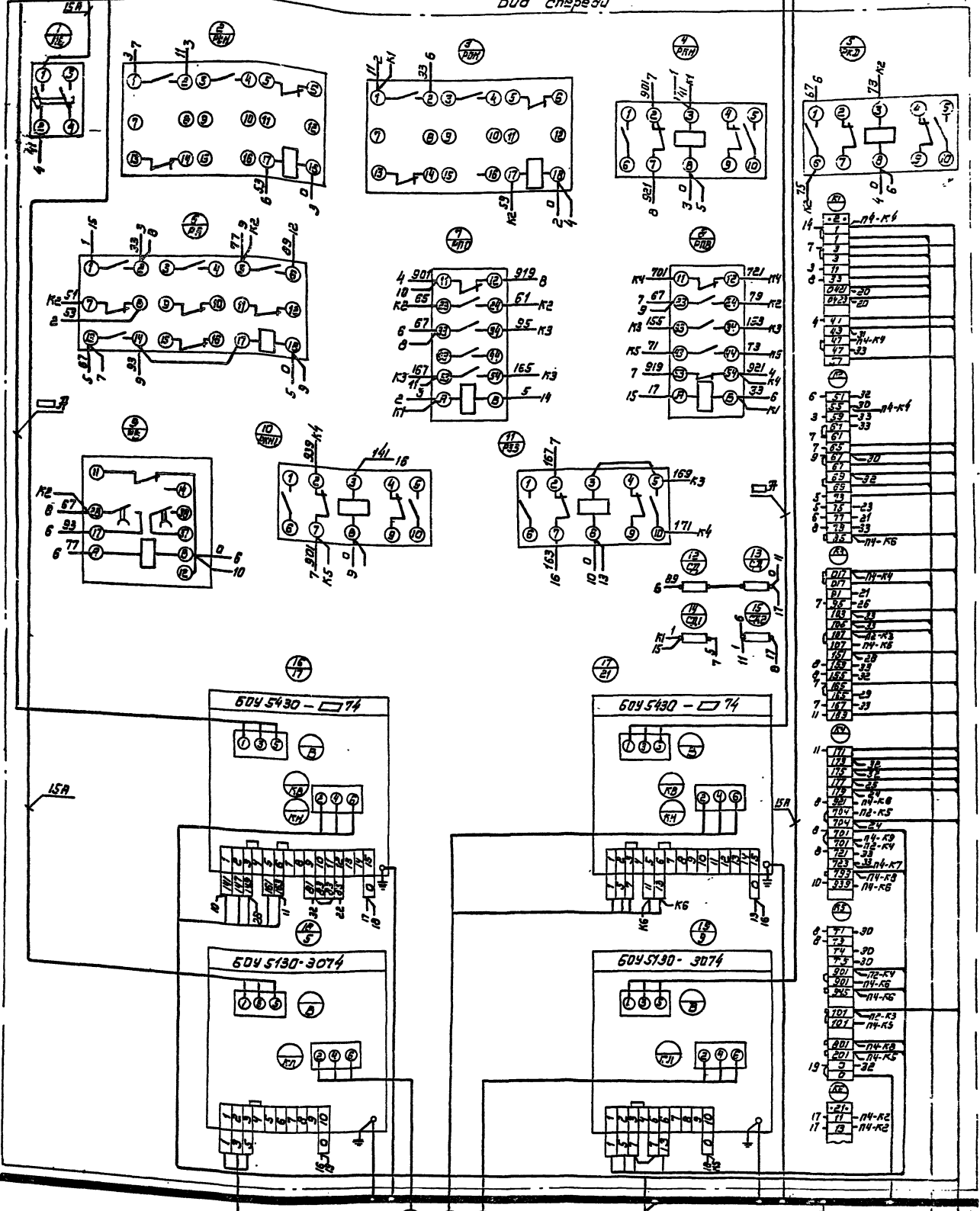
		8453/9	
		ТП 901-1-32.83 -3ЛН3	
Ст. техн.	Меламед	Меламед	Меламед
Н. контр.	Лазарев	Лазарев	Лазарев
Р.к. гр.	Локотков	Локотков	Локотков
Г.А. спец.	Гайдаров	Гайдаров	Гайдаров
М.А. спец.	Терещов	Терещов	Терещов

Фланс V

Типовой проект 901-1-32.83

Вид сверху

Л. № 1  
22.382  
390.32.83  
13.11.77



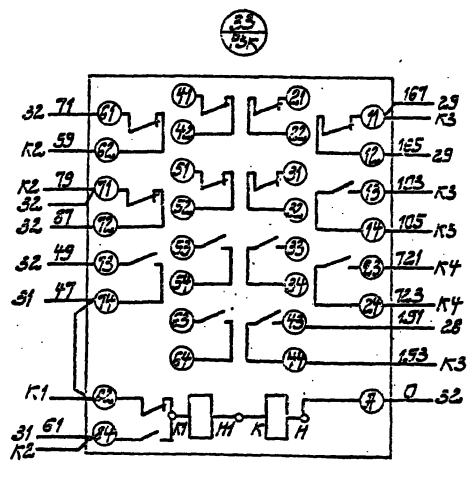
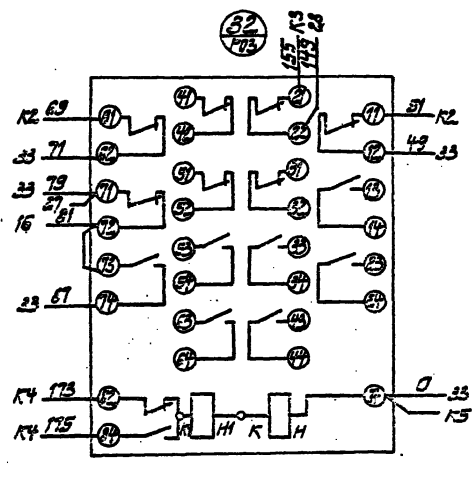
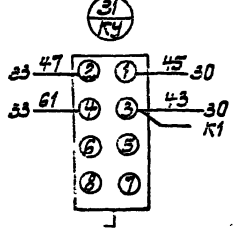
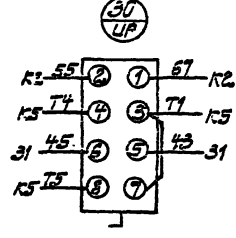
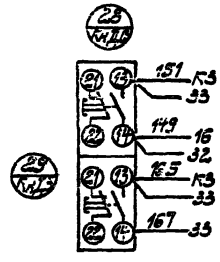
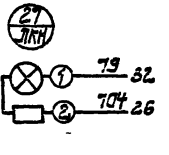
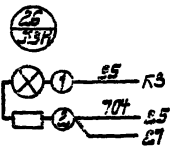
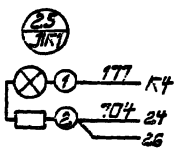
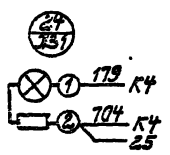
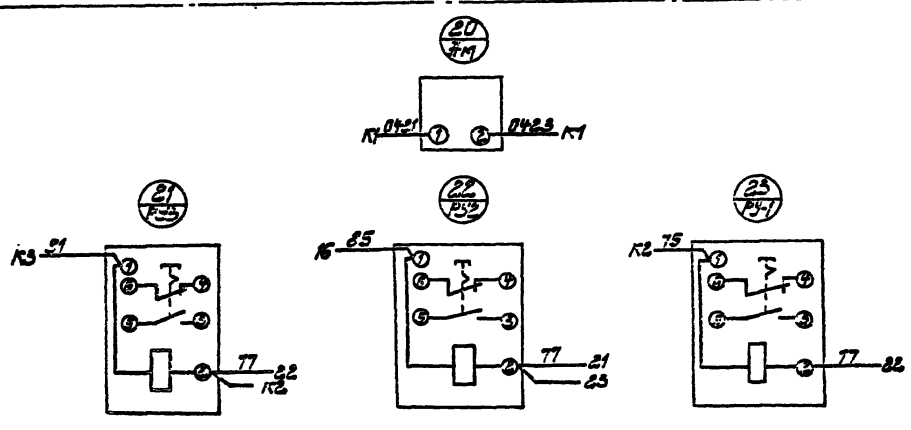
Исполнитель: [Signature]

5 КЛ (С) АРБВГ 4х2,5	Звонковая АРБВГ 3х2,5	ЭПМУ АРБВГ 10х2,5	Звонковая АРБВГ 3х2,5	ЭПМУ АРБВГ 14х2,5	ЭПМУ АРБВГ 37х2,5	Шкаф 2 АРБВГ 14х2,5
<b>ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ</b>						
<b>Привязан</b>			Инженер Семенов		Решение заводской комиссии	
			М.Колесников		Согласовано	
			Вук.ер. Лаврова		С	
			Л.А.Степанов		Учит отпущенный материал	
			Нечета. Мелехов		Исполнитель: [Signature]	

Дверь шкафа / вид со стороны монтажа /

Дальтон V

Типовой проект 901-1-32.83



Лист 1 из 1

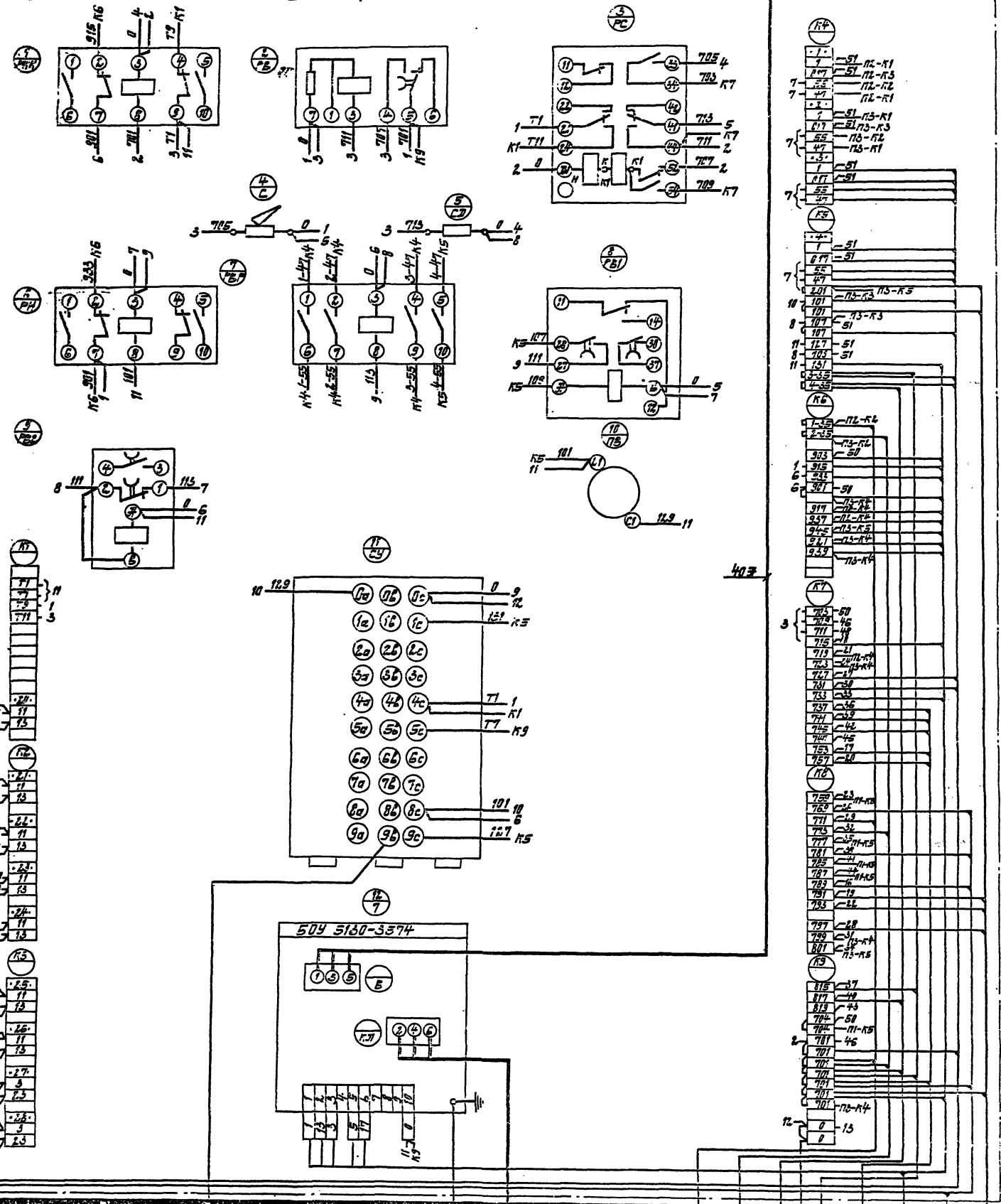
9459/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

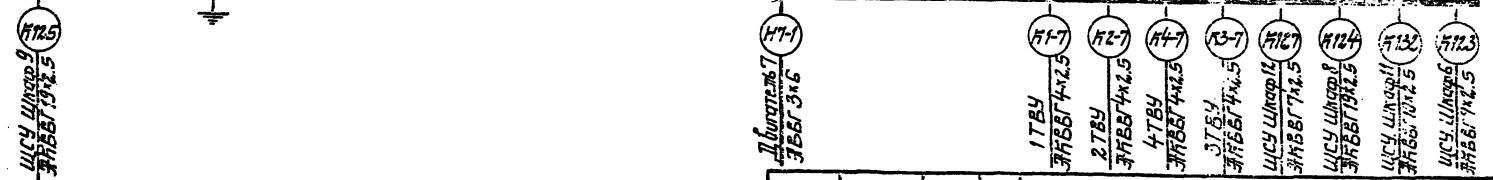
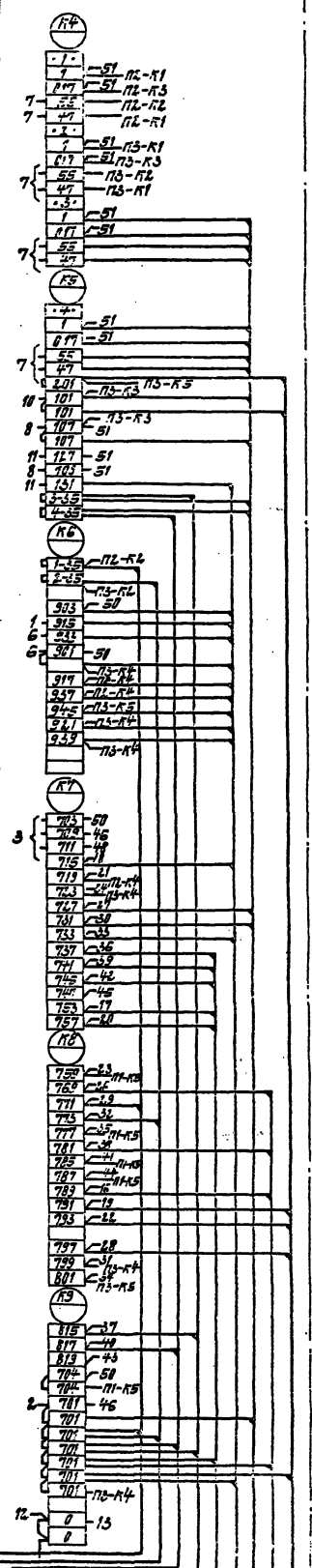
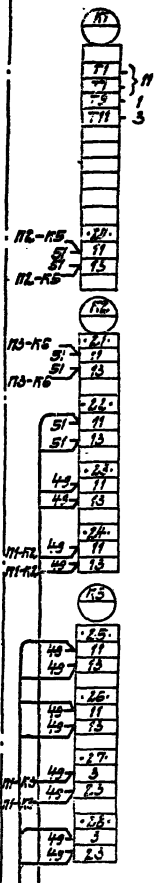
Привезан	Уч.к.	Сметчик	Л.С.	Ручные работы	Итого
				100	100
				100	100
Лит. №	Итого			200	200

ШУМЫ СЛУХОВОГО  
~ 380В; 160 Гц

Вид спереди



Технический проект 901-1-32.83  
Эльбом V



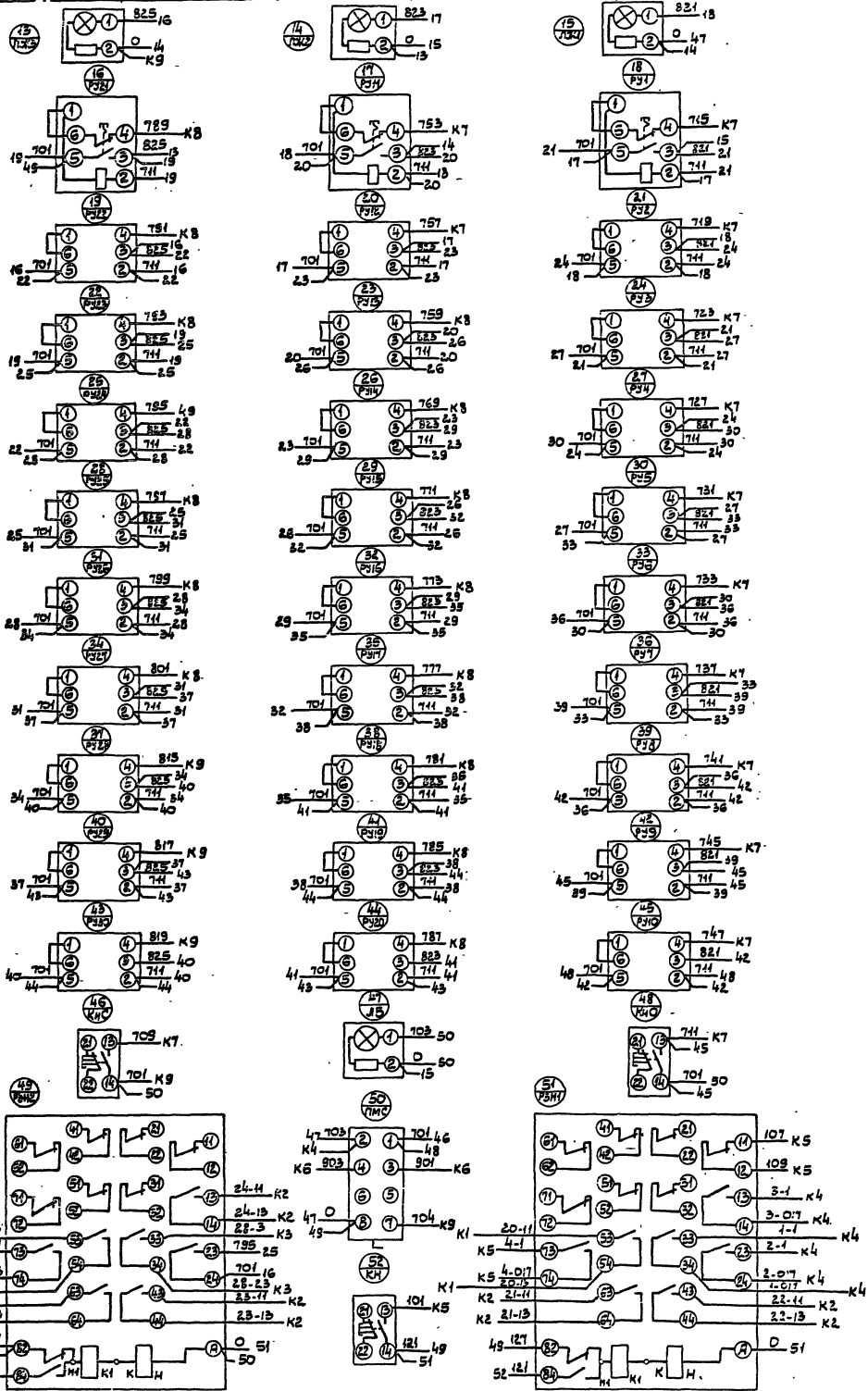
ТП 901-1-32.83 - 37Н3

Привязан	Инж. [Name]	Речные опознавательные сигналы железнодорожного типа используемые на 10-30 км/ч	Лист [Number]	Лист [Number]
	Инж. [Name]	Шит станций управления ЦСЗ СЗема	Р	С
	Инж. [Name]	электронная соединительная	Госстандарт СССР	Укроборудование

8459/9 ЛНБ. №



Адрес шкафов (500 со стороны монтажка)



Автомат

Турбоат проект 901-1-32.83

Шкафы управления

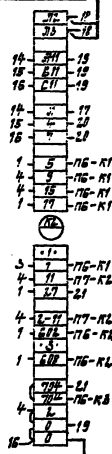
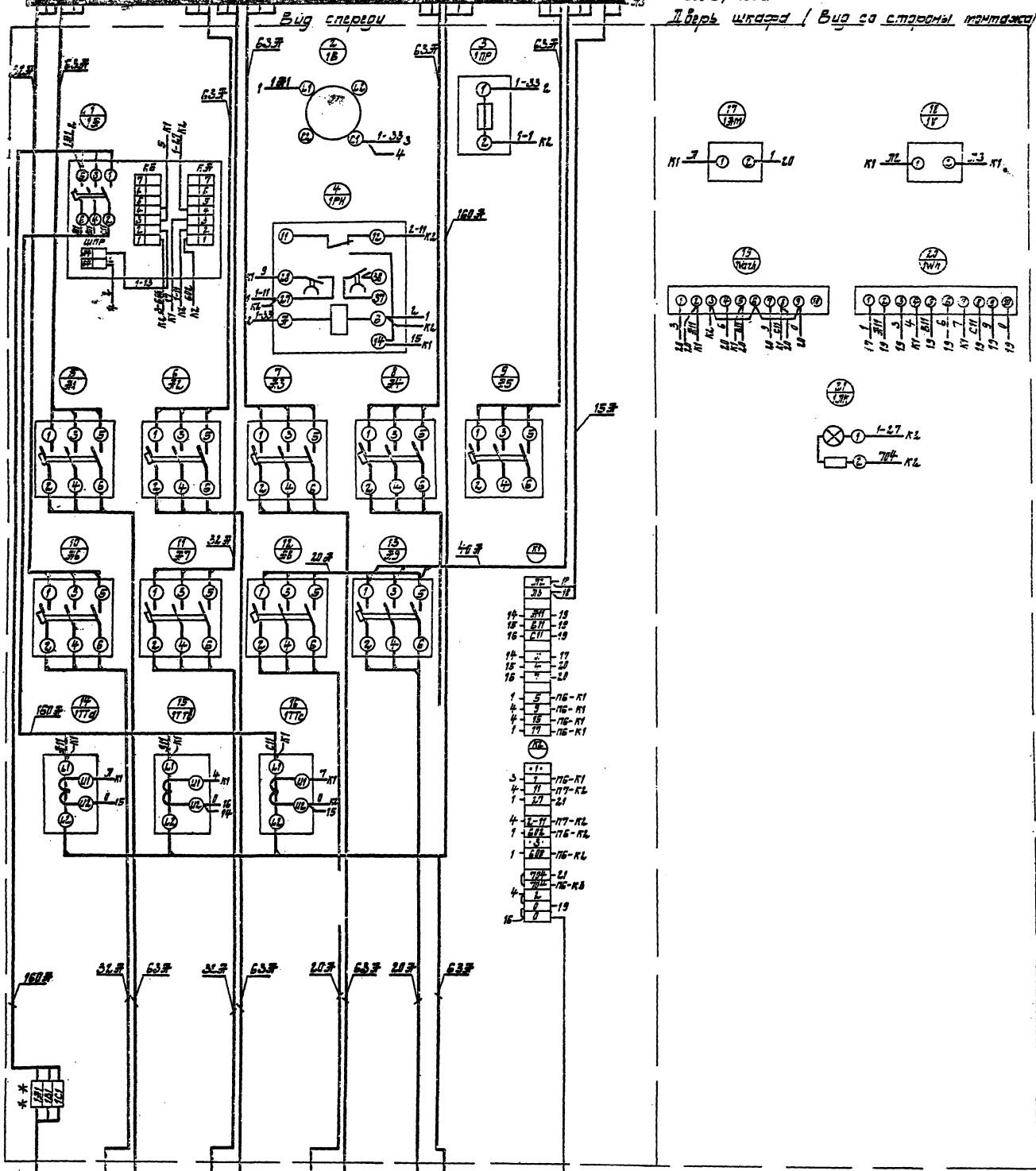
ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Проектант	Вед. инж. Исаев	Рис. инж. Макашова	Провер. инж. Макашова	Исполн. инж. Макашова	Мат. инж. Терещин
Ум.Н					

Эльбат V

Типовой проект 901-1-32.83

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



\*\* Дополнительные колодки зажимов

- H1 - ЗББГ 3х95+1х35
- H2 - Шунт ЗББГ 3х6+1х4 ТБЭ
- H3 - ЗББГ 3х6
- H4 - ЗББГ 3х6 ЗББГ 3х6
- H5 - ШД ЗББГ 3х6+1х10 ШДП
- H6 - ЗББГ 3х16+1х10
- H7 - ШДТ Поняев 2 ЗББГ 3х4+1х2.5 ЦП
- H8 - ЗББГ 3х16+1х10

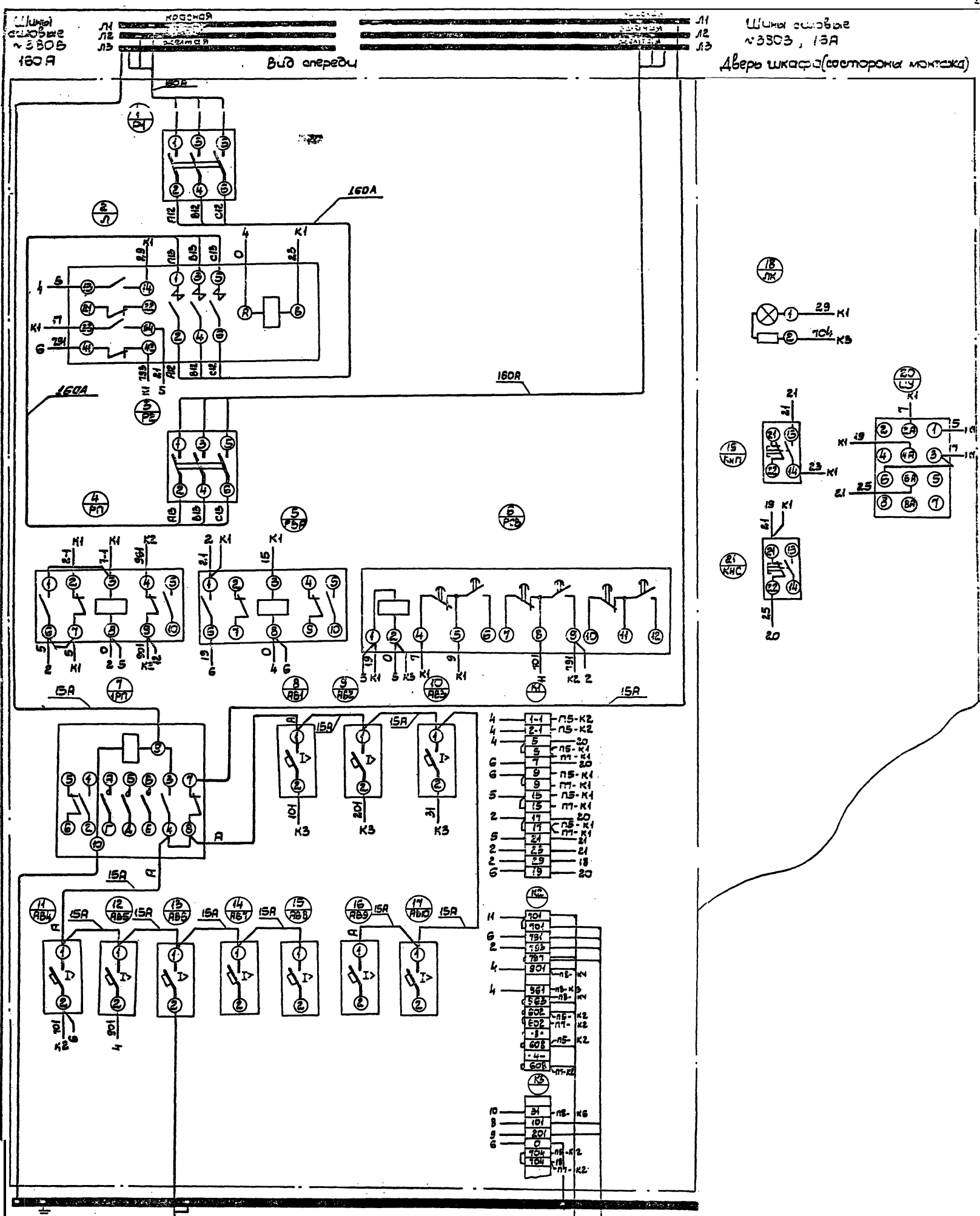
8459/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привязан	См. проект № 100000	Решение разработчиков согласования с собственником объекта	Страница 1 из 2
Лист №	См. проект № 100000	Щит станции управления	Утвержден
	См. проект № 100000	Щит № 1	Утвержден
	См. проект № 100000	Щит № 2	Утвержден

Альбом V

Типовой проект 901-1-32.83



Инв. Альбом, Подп. и дата Взам. инв. N

Шкафы на базе АББГ 2\*2.5

КРУ шкафа 3 АКББГ 10\*2.5 K121

ШЦУ шкафа 4 АКББГ 7\*2.5 K123

8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привезен	Вед. инж. Мельников	Ручные образцы	Экземпляр сформирован
	Н. контр. Гаврилов	Проверено	П
	Г. Селев	Удостоверено	
Уд. N	Нач. отд. Терехов	Электронный архив	

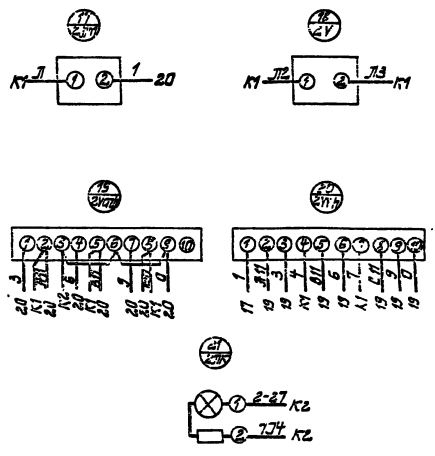
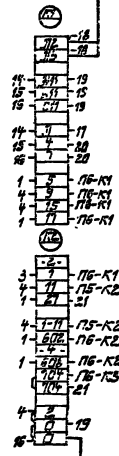
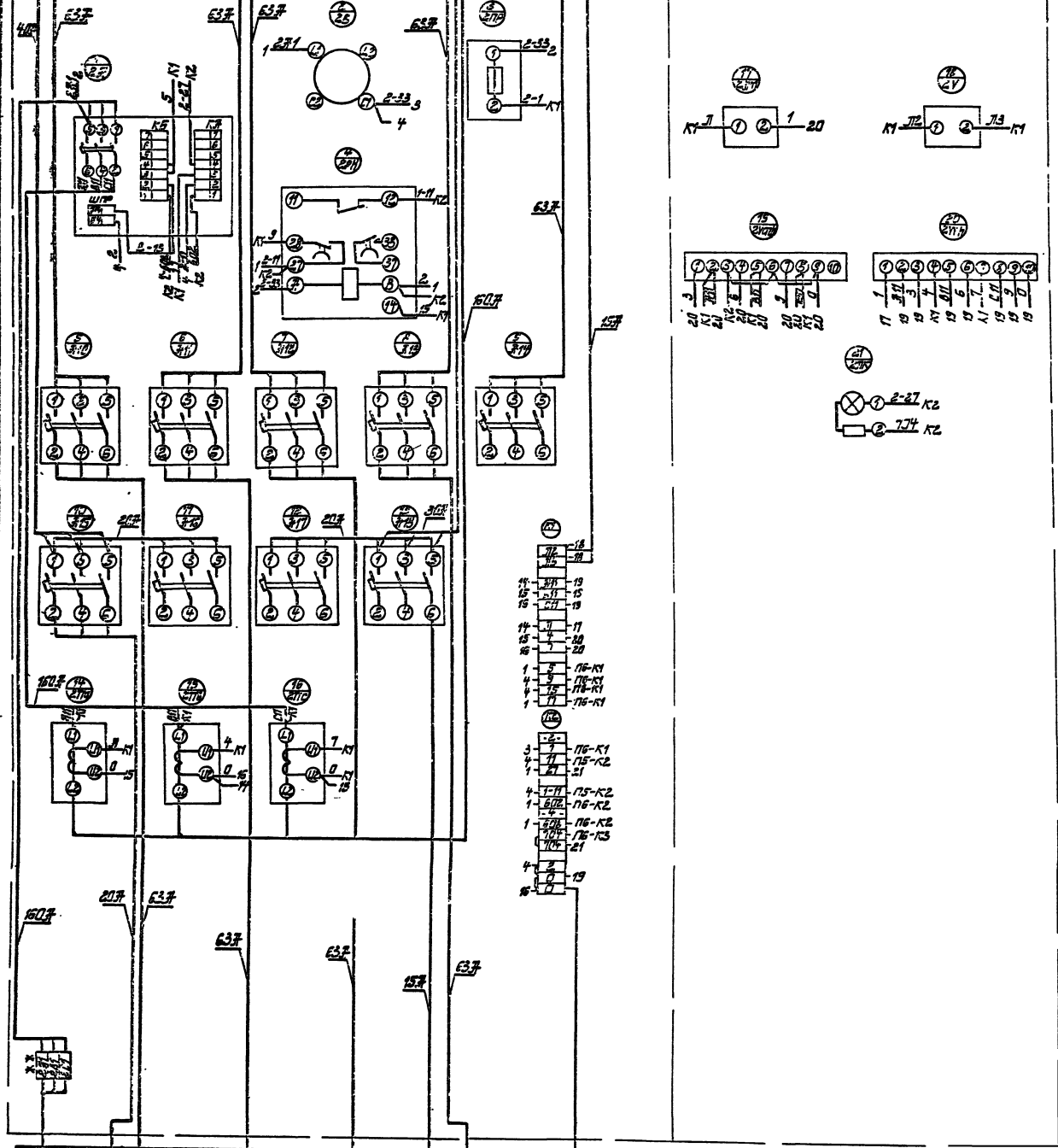
Этаблон V

Таблабый проект. 901-1-32.83

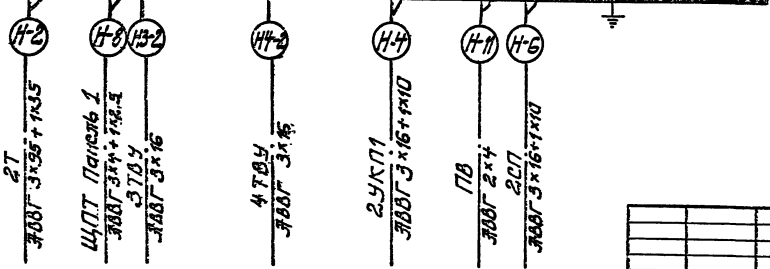
Шуны шылары  
~380В; 160А

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Вид сверху



xx Дополнительные колодки зажимов.



2Т  
ЭББГ 3х35+1х35

ЩОТ Панель 1  
ЭББГ 3х4+1х4  
ЭТБУ  
ЭББГ 3х16

4ТБУ  
ЭББГ 3х16

2УКП1  
ЭББГ 3х16+1х10

ПВ  
ЭББГ 2х4  
ЭББГ 3х16+1х10

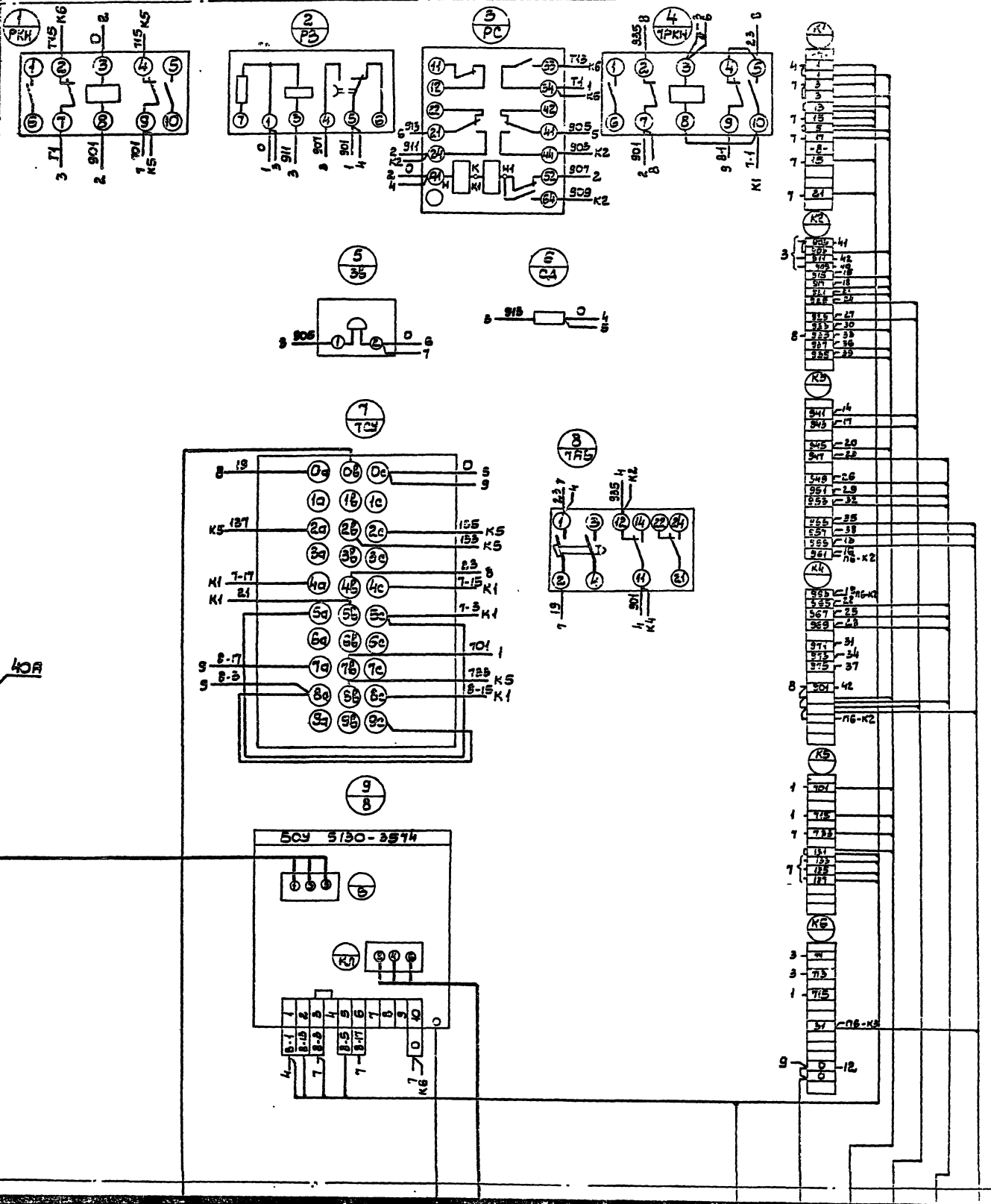
8:59/9

ТТ 901-1-32,83 -ЭЛНЗ

Проектировщик	Иванов	Михайлов	Куликов	Решение в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 15150-80
Проверщик	Петров	Сидоров	Ткачев	Экспертное заключение
Исполнитель	Васильев	Александров	Михайлов	Проектирование
Исполнитель	Сидоров	Куликов	Иванов	Изготовление
Исполнитель	Михайлов	Куликов	Иванов	Монтаж
Исполнитель	Сидоров	Куликов	Иванов	Эксплуатация

Универсальный  
№3500, 160А

Вид сверху



Архив V

Турбовой проект 901-1-32.83

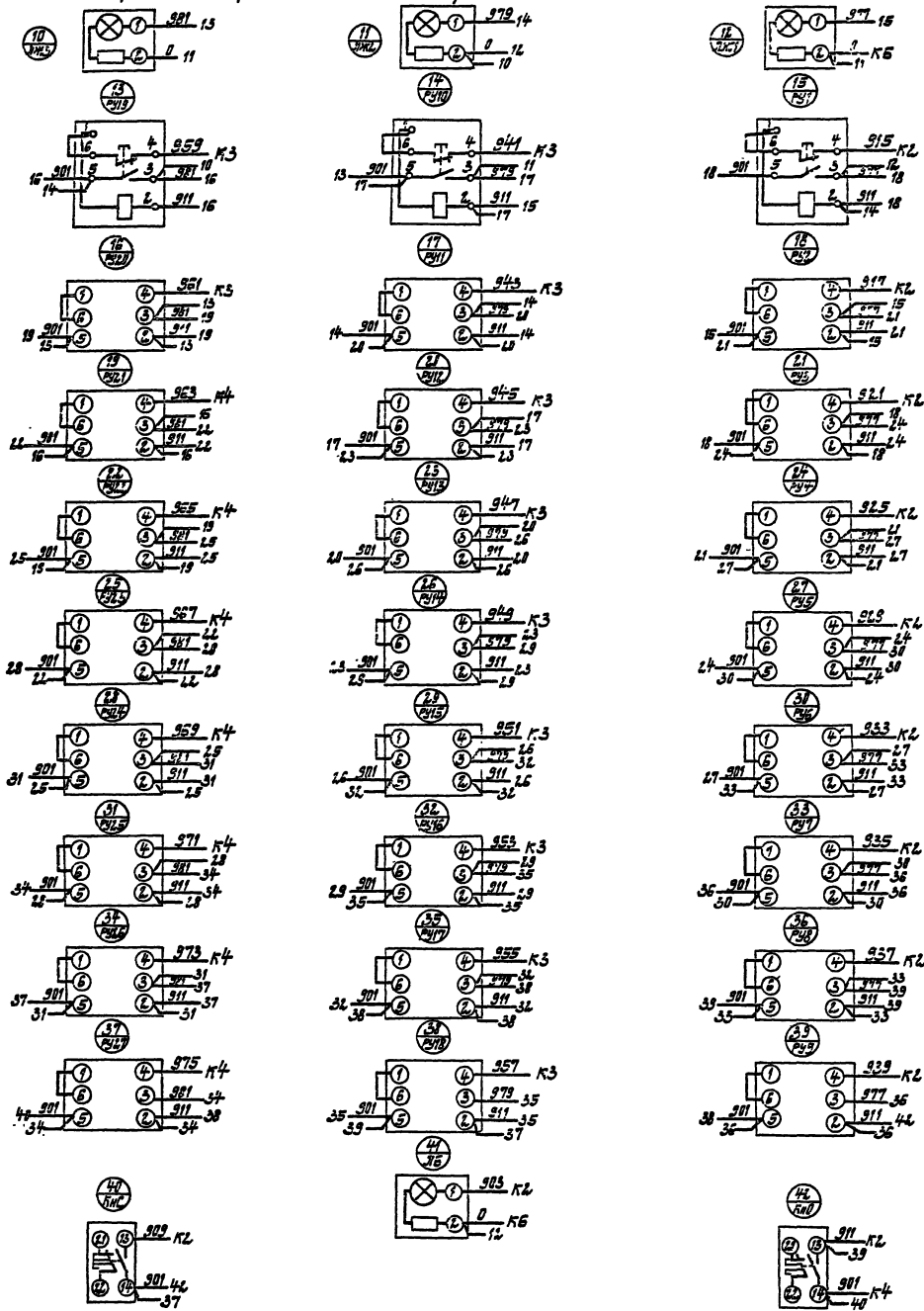
- Автоматический выключатель АВВ7 5x6
- Трельный автоматический выключатель АВВ7 19x2.5
- Щитовой автоматический выключатель АВВ7 19x2.5
- Щитовой автоматический выключатель АВВ7 7x2.5
- Щитовой автоматический выключатель АВВ7 10x2.5
- Щитовой автоматический выключатель АВВ7 7x2.5

<p>Привязки</p>		Инженер, Капустинский	Сы	<p>ТН 901-1-32.83 -ЭЛНЗ</p>
		Н.контр. Глазберг	СЗ	
Умб.к		Менеджер, Глазберг	СЗ	<p>Речные водозаборные сооружения на Ливанском водохранилище с производительностью 10x3,0 м³/с</p> <p>Щит автоматический выключателя АВВ7 19x2.5</p>
		Мен.ст. Терехов	СЗ	

### Листь шкафа ( вид со стороны монтажа )

ЭЛ-6001 V

Тубовый проект 901-1-32.83



8459/9

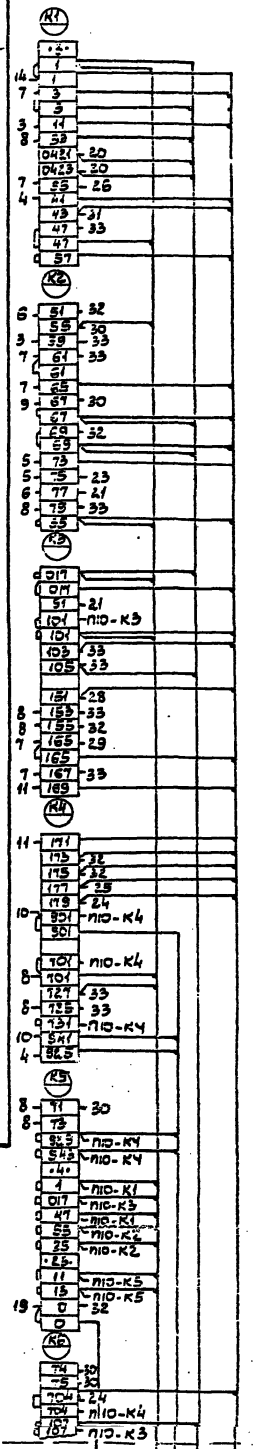
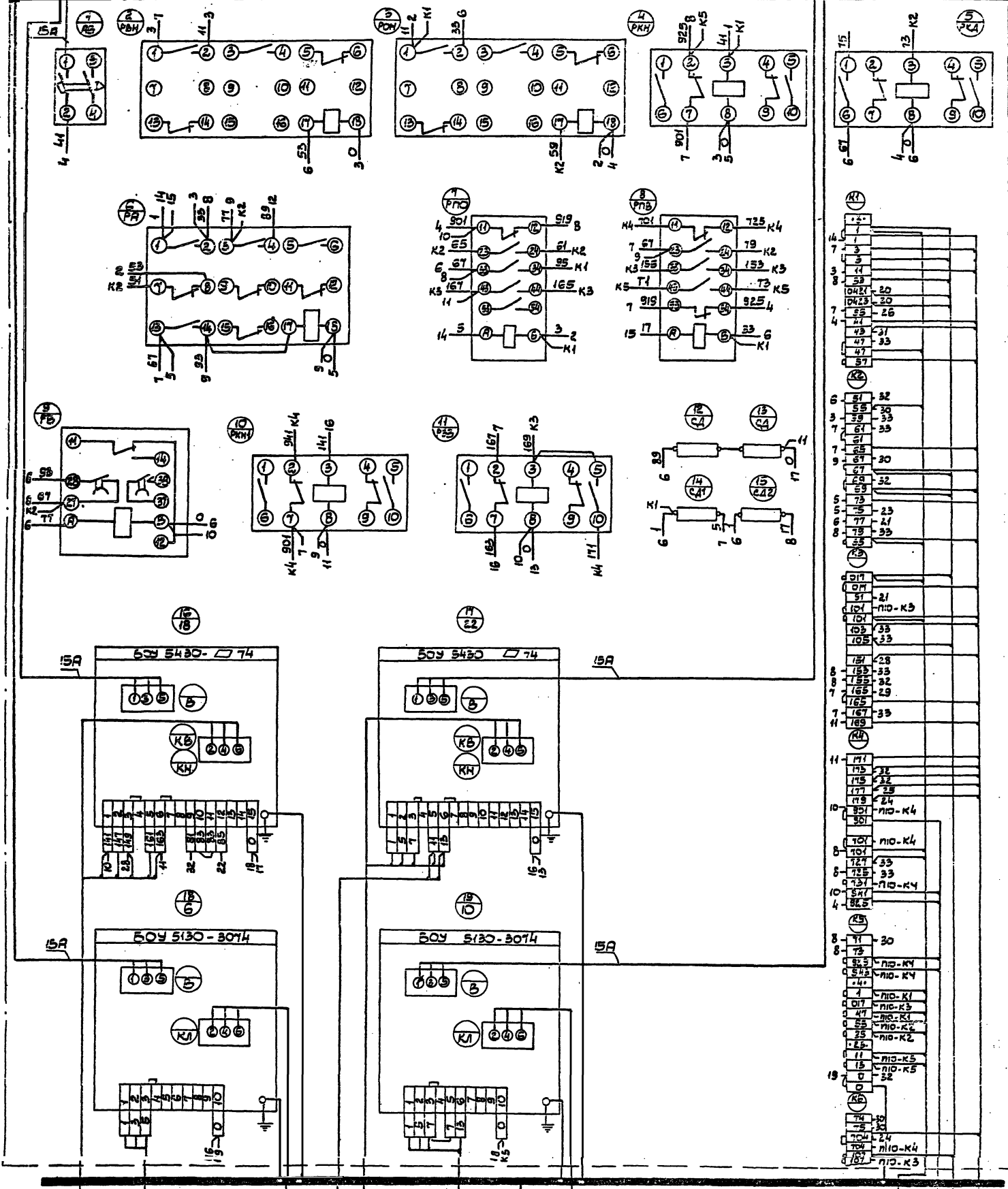
## ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Произван	Вен. Унд. Трудовый	Унд. Трудовый	Унд. Трудовый	Унд. Трудовый	Унд. Трудовый
	Унд. Трудовый	Унд. Трудовый	Унд. Трудовый	Унд. Трудовый	Унд. Трудовый
Унд. №	Унд. Трудовый	Унд. Трудовый	Унд. Трудовый	Унд. Трудовый	Унд. Трудовый

Вид сверху

Автом V

Турбов проект 901-1-32.83



В кабеле К1В-1  
 6КП(С)  
 АКБВГ 4х2.5

Автоматический  
 АКБВГ 3х2.5

В кабеле К125  
 ЗИММУ  
 АКБВГ 10х2.5

ЗИММУ  
 АКБВГ 7х2.5

Автоматический  
 АКБВГ 3х2.5

УЩУ УЩОД N4  
 АКБВГ 15х2.5  
 УЩУ УЩОД N8  
 АКБВГ 7х2.5 УЩОД N11  
 АКБВГ 14х2.5  
 ЗИММУ  
 АКБВГ 3х2.5

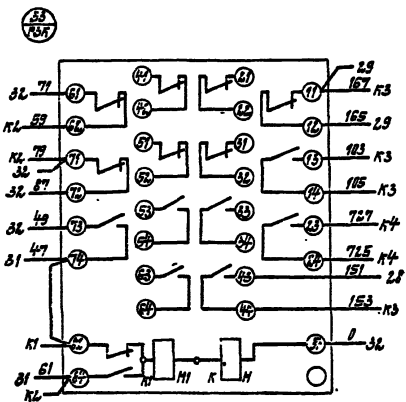
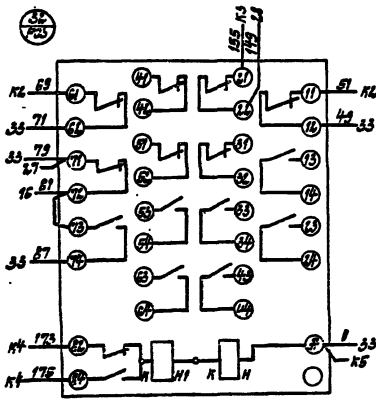
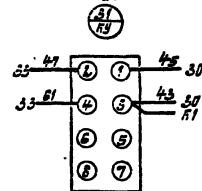
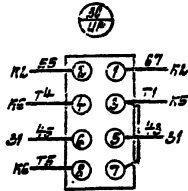
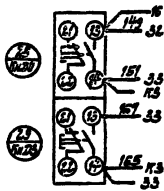
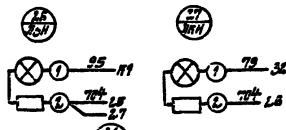
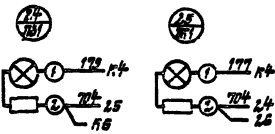
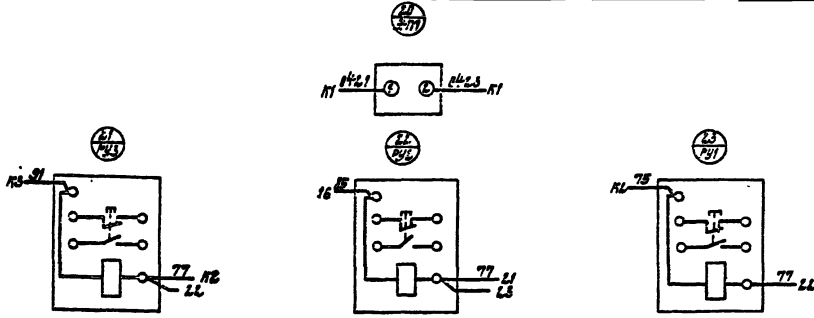
ТТ 901-1-32.83 - ЗЛНЗ

Произдан	Ст. техн. Меламед	Решение бороздочных работ	Сделан	Литвин
	Н. контр. Лазберг	Железнодорожные работы		
	Рук. гр. Люкошко	Получено задание от ИОД		
	Пл. спец. Лазберг	Ущит ступицу вращающ.		
	Нач. отд. Терещко	на УЩУ УЩОД N3		

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Эльбом V

Титовый проект 901-1-32.83



Эльбом V

84530

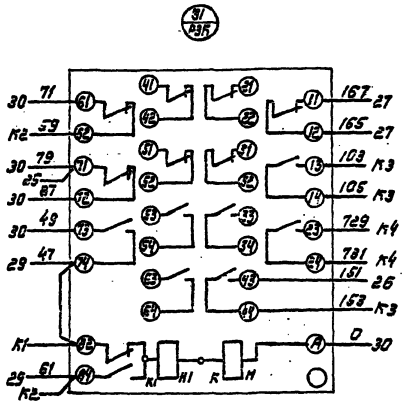
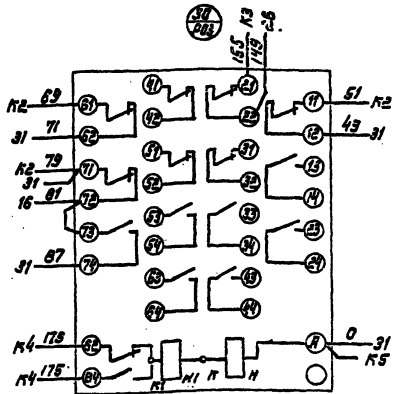
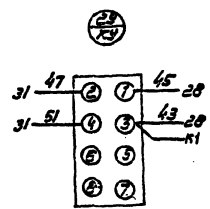
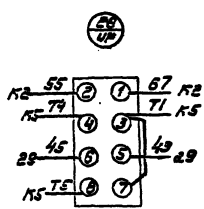
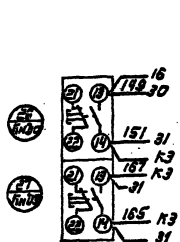
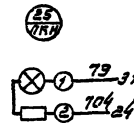
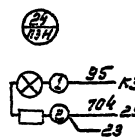
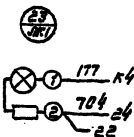
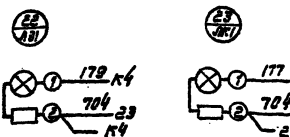
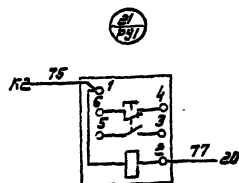
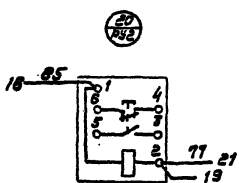
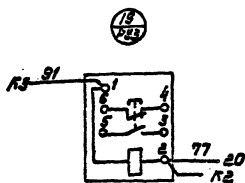
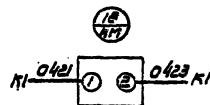
ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Проектировщик	Ст. техн. Мележко	Решение базовых соединений, соответствующих требованиям безопасности (ГОСТ Р 474)	Страницы	Лист	Листов
Инж. №	М. Копылов		Р	474	
	Инж. №	Центральный отдел электротехники	Госстандарт СССР Управление по г. Москве		





# Дверь шкафа (Вид со стороны мактажа)



Яльбом V

901-1-32.83

Иллюбой проект

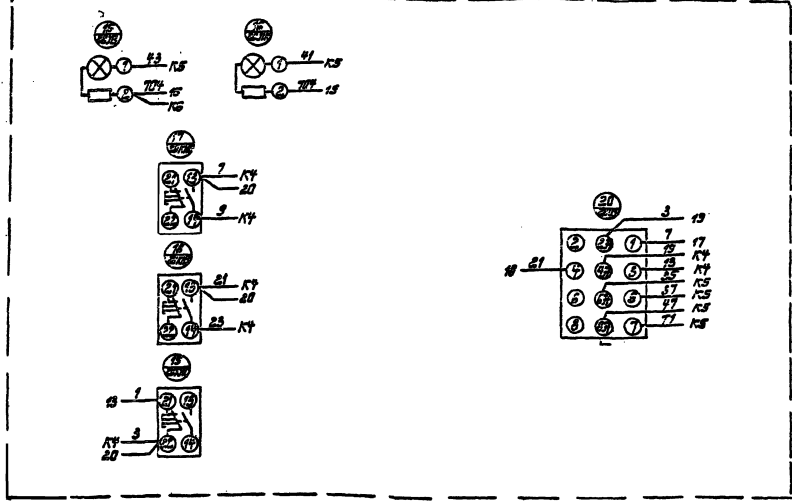
845319

ТН 901-1-32.83 - 3ЛНЭ

Привязан	Ст. тех. Меларова	В.В.	Решные водоэборные соору-	Листы	Лист	Листы
	М.Каста Глизибор	VS	жения соотмещенного типа	Р	4.15	
	Рук. ав. Лотошко	СД	производительностью 1.0-3.0%			
	Гл. спец. Глизибор		Щит станции управления			Гастары 000.0
Инв.п	Инж.отв. Терехов		Щ.С. Шкаф Н10			Средства контроля
			электрической связи			Р.К.22



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			Куда поступает			Линейный номер	Открыта вверх			Куда поступает		
	Линейный	Возврат	Линейный	Линейный	Возврат	Линейный		Линейный	Возврат	Линейный	Линейный	Возврат	Линейный
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	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	739	4	K3	739	739
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	1-33	4	K4	1-33	1-33	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	K1	20-13	20-13	3	K5	901	2	K4	901	901
2	K4	701	3	K4	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

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	Возврат	Линейный	Линейный	Возврат	Линейный		Линейный	Возврат	Линейный	Линейный	Возврат	Линейный
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	K3	23-11	23-11							
9	K5	23-13	10	K3	23-13	23-13							

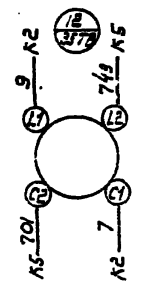
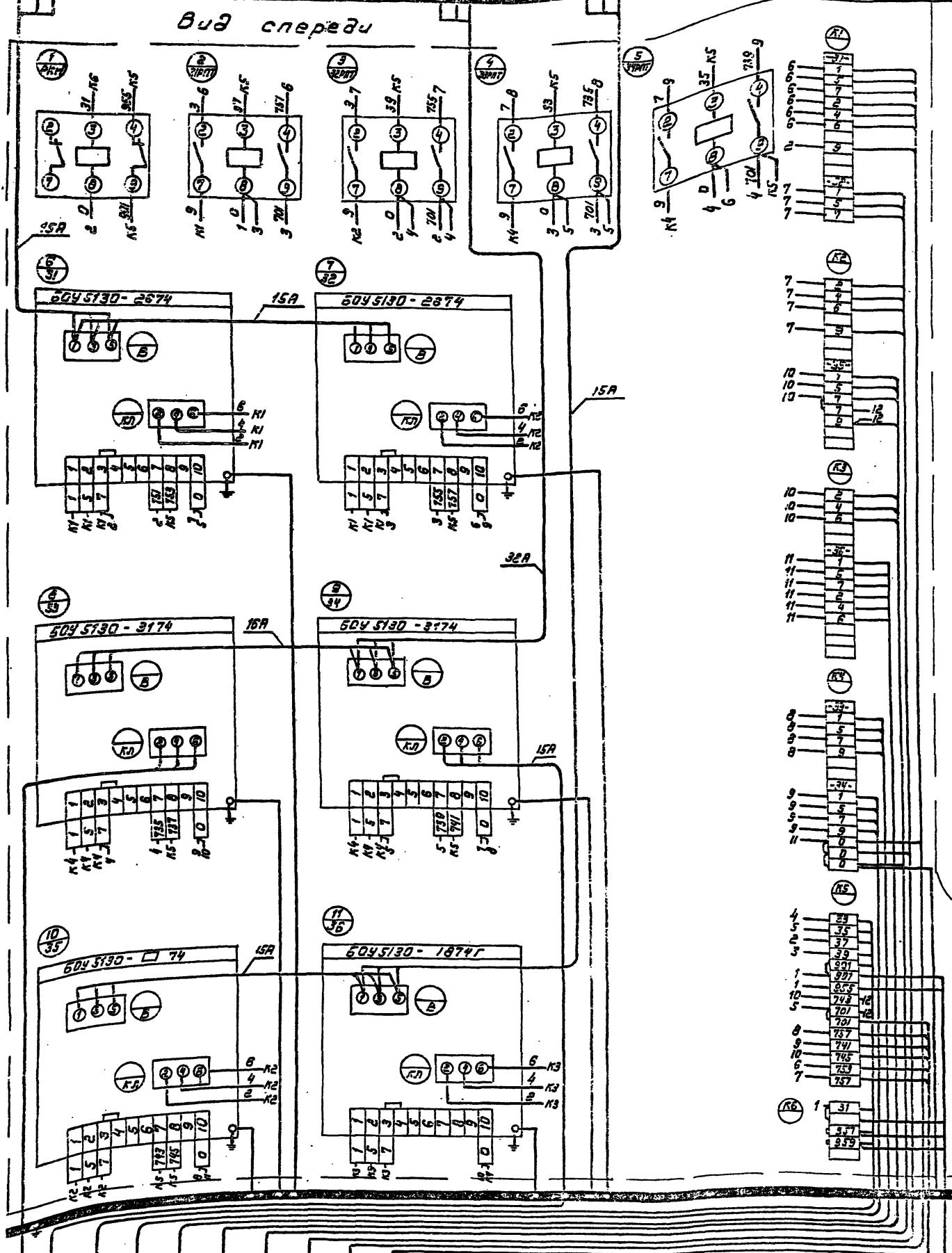
ТТ 901-1-32.83 -3ЛН3

ЭФ-31650М V

Мулюбов проект 501-1-32.83

Уч. № 221, Подпись и печать инженера

Л11 КР. Шины электро  
Л12 327 ~380/220 В  
Л13 ИСП 150 А  
Дверь шкафа  
/ Вуд со стороны монтажа



- 33NK АКВГ 3x2,5
- 34NK АКВГ 3x2,5
- 35NK АКВГ 10x2,5
- 36NK АКВГ 5x2,5
- 37NK АКВГ 5x2,5
- 38NK АКВГ 7x2,5
- 39NK АКВГ 10x2,5
- 40NK АКВГ 10x2,5
- 41NK АКВГ 10x2,5
- 42NK АКВГ 10x2,5
- 43NK АКВГ 10x2,5
- 44NK АКВГ 10x2,5
- 45NK АКВГ 10x2,5
- 46NK АКВГ 10x2,5
- 47NK АКВГ 10x2,5
- 48NK АКВГ 10x2,5
- 49NK АКВГ 10x2,5
- 50NK АКВГ 10x2,5
- 51NK АКВГ 10x2,5
- 52NK АКВГ 10x2,5
- 53NK АКВГ 10x2,5
- 54NK АКВГ 10x2,5
- 55NK АКВГ 10x2,5
- 56NK АКВГ 10x2,5
- 57NK АКВГ 10x2,5
- 58NK АКВГ 10x2,5
- 59NK АКВГ 10x2,5
- 60NK АКВГ 10x2,5
- 61NK АКВГ 10x2,5
- 62NK АКВГ 10x2,5
- 63NK АКВГ 10x2,5
- 64NK АКВГ 10x2,5
- 65NK АКВГ 10x2,5
- 66NK АКВГ 10x2,5
- 67NK АКВГ 10x2,5
- 68NK АКВГ 10x2,5
- 69NK АКВГ 10x2,5
- 70NK АКВГ 10x2,5

Привязка		Т П 901-1-32.83 - 3ЛНЗ	
Док. №	Л. Букач	Решение	Страниц
М. Кокм.	Г. Луховар	Лист	1
Док. №	Л. Лоховко	Госстрой СССР	
Л. Спелу	Г. Луховар	Украинская АССР	
Л. Спелу	Т. Терезов	Киев	

Туповой проект 901-1-32.83

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

Таблица индикации для шкафов 1ПМУ-4ПМУ.

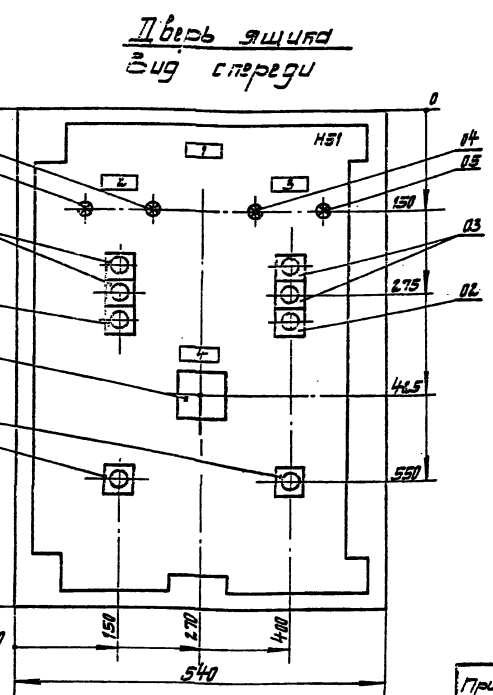
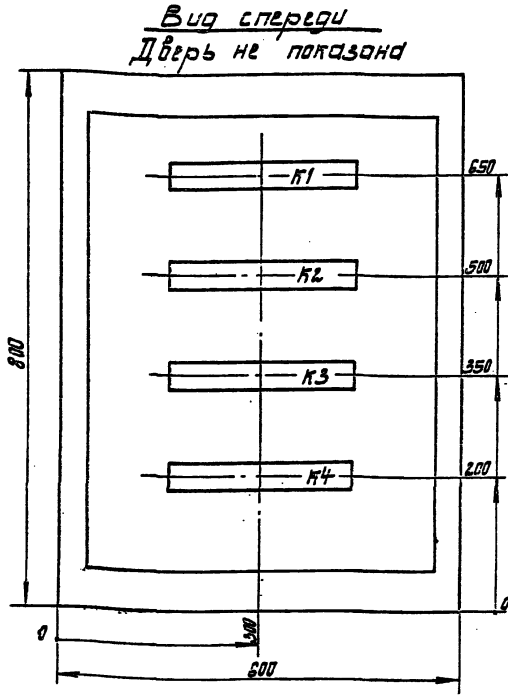
1ПМУ	2ПМУ	3ПМУ	4ПМУ
1	2	3	4
16	17	18	19
25	26	27	28

Пробязан			
Ил. №			

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: Мухомов М.В.	Рисовал: Мухомов М.В.	Проверил: Мухомов М.В.	Составил: Лист 1
Н.Копель: Мухомов М.В.	Рисовал: Мухомов М.В.	Проверил: Мухомов М.В.	Составил: Лист 1
Рисовал: Мухомов М.В.	Проверил: Мухомов М.В.	Составил: Лист 1	Лист 1
Нач. отд. Терещин В.И.	Нач. отд. Терещин В.И.	Нач. отд. Терещин В.И.	Нач. отд. Терещин В.И.

Туповой проект 901-1-32.83



Пробязан			
----------	--	--	--

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

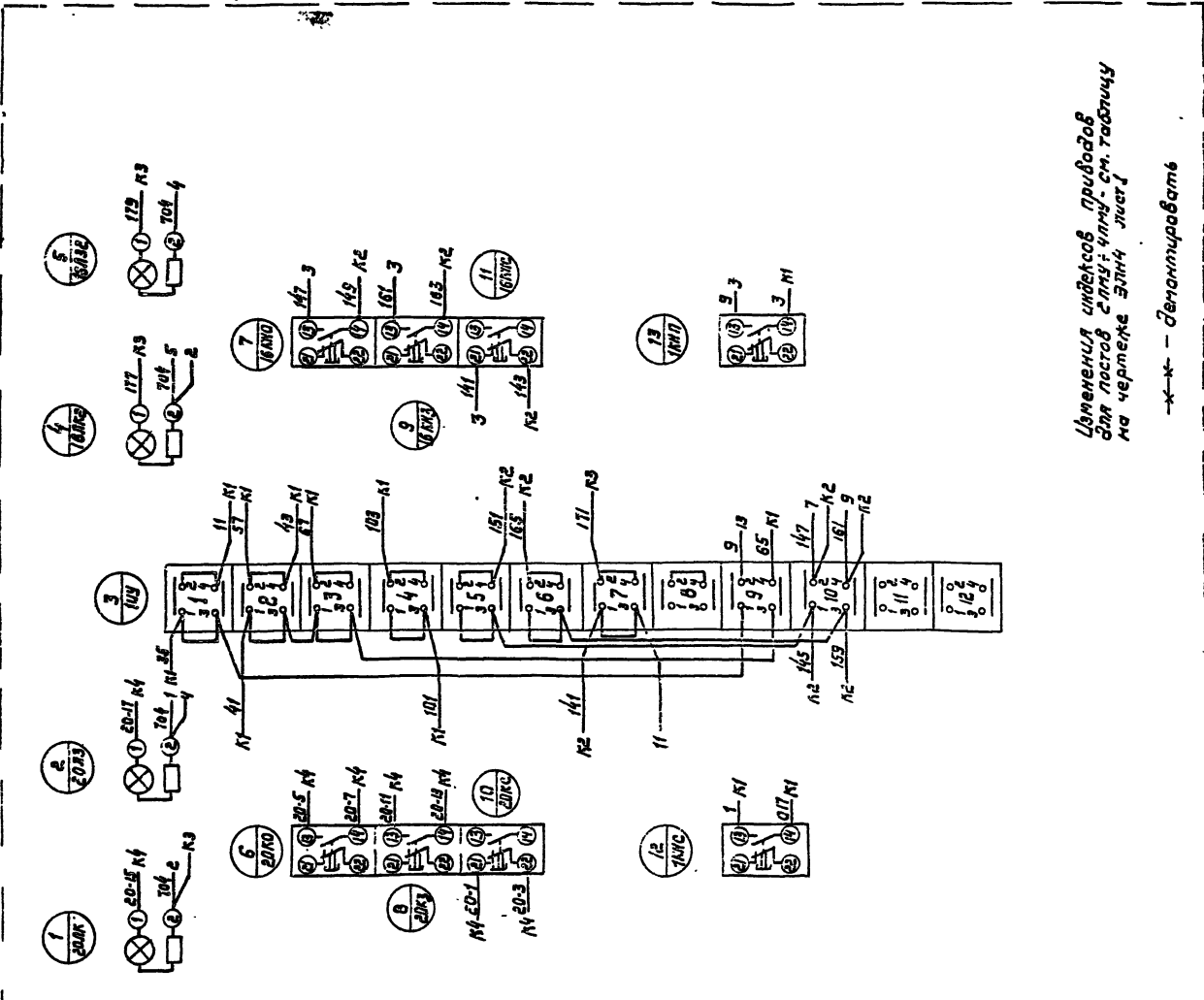
Исполнитель: Мухомов М.В.	Рисовал: Мухомов М.В.	Проверил: Мухомов М.В.	Составил: Лист 2
Н.Копель: Мухомов М.В.	Рисовал: Мухомов М.В.	Проверил: Мухомов М.В.	Составил: Лист 2
Рисовал: Мухомов М.В.	Проверил: Мухомов М.В.	Составил: Лист 2	Лист 2
Нач. отд. Терещин В.И.	Нач. отд. Терещин В.И.	Нач. отд. Терещин В.И.	Нач. отд. Терещин В.И.

УТВЕРЖДЕНО

ПРОЕКТ 901-1-32.83

11.11.1983

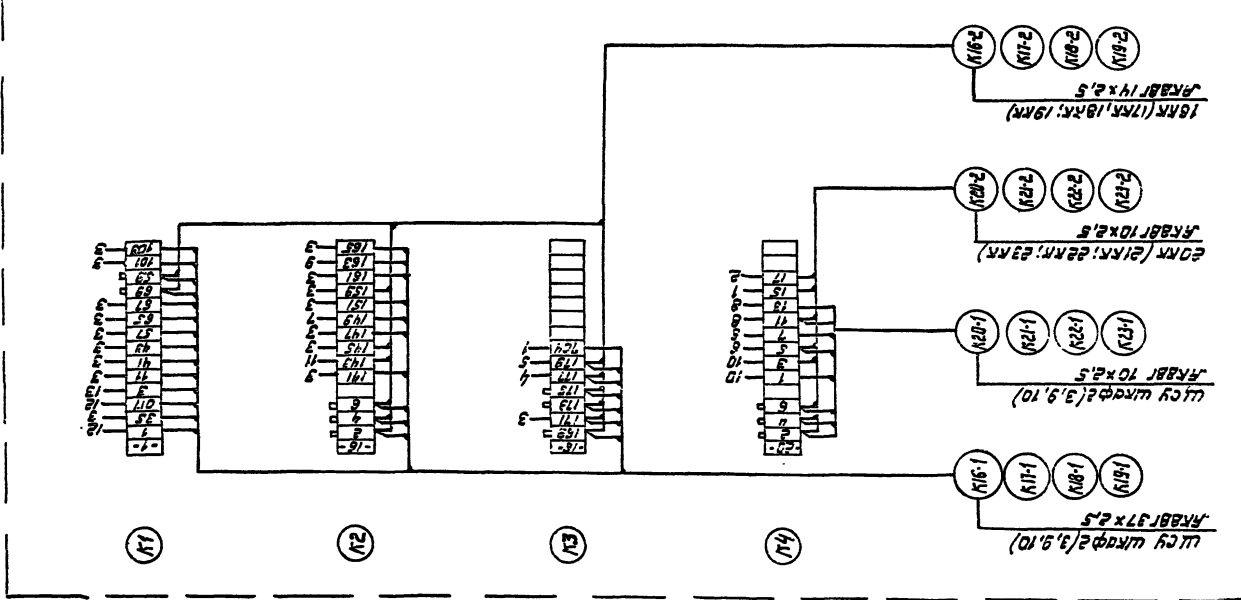
Двери лючки в ВУВ со стороны механизмов



Изменения индексировать приводам  
для листов 21951, 41195 - см. таблицу  
на чертёже ЭЛН4 лист 1

—х— демонтировать

ВУВ сверху



2-53/3

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН4

Привязан	Механик	Контроль	Монтаж	Решение	Контроль	Листы	Всего
	М.Короб	Г.Короб	С.Короб	Решение	Контроль	Листы	Всего
	Вук. в.д.	Т.Короб	С.Короб	Решение	Контроль	Листы	Всего
	М.Короб	Г.Короб	С.Короб	Решение	Контроль	Листы	Всего
	М.Короб	Г.Короб	С.Короб	Решение	Контроль	Листы	Всего
	М.Короб	Г.Короб	С.Короб	Решение	Контроль	Листы	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>		
				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
				Малодка из 15 элементов		
				на ток 15 А	02	

Униф. табл. № 1

Привязан		
845319 Униф. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Гайзен	Рисовал	В.С.
Н. техн. Гайзен	Списал	В.С.
Рис. гр. Лавочкин	Экз.	В.С.
Тех. спец. Гайзен	Списал	В.С.
Нач. отд. Терещов	Списал	В.С.
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Страна	Лист
Пост местного управления	Р	1
Госстандарт СССР	Украинская Республика	
Киев		

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

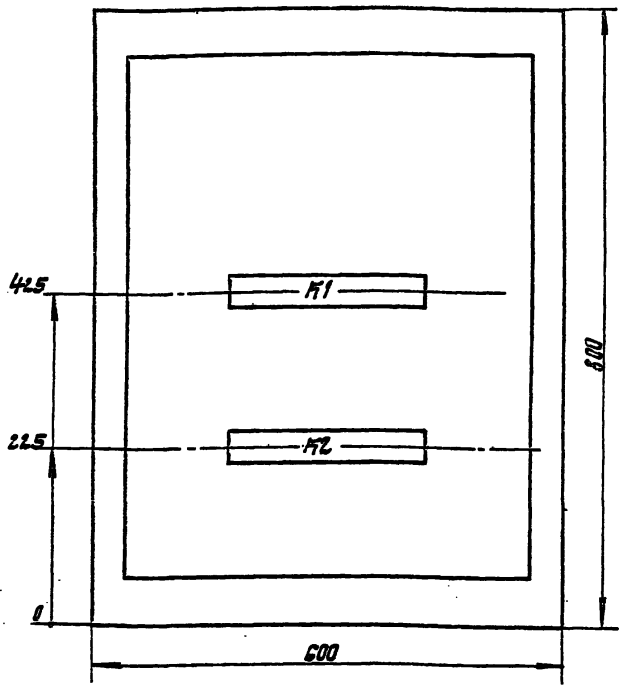
Пункт	Зона	Назначение	Обозначение	Место подписи	Текст	Лист	Вид	Содержание
					ТПМУ	1		
2		71КП	табличка		Дренажный насос 7	1		
		71К	на кнопке		Пуск - стоп			
3		81КП	табличка		Дренажный насос 8	1		
		81К	на кнопке		Пуск - стоп			
4		71У	табличка		Дренажный насос 7	1		
			на кнопке		Раб. - Опр. - Резерв.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

Униф. табл. № 1

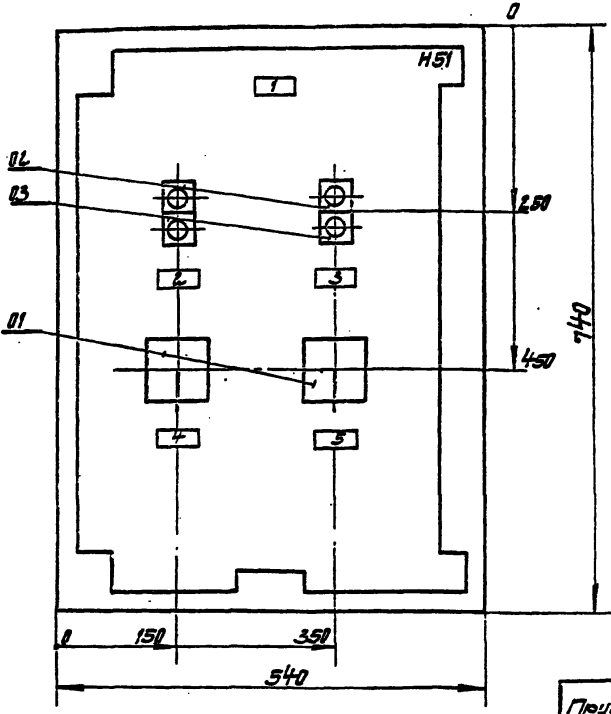
Привязан		
845319		
Униф. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Гайзен	Рисовал	В.С.
Н. техн. Гайзен	Списал	В.С.
Рис. гр. Лавочкин	Экз.	В.С.
Тех. спец. Гайзен	Списал	В.С.
Нач. отд. Терещов	Списал	В.С.
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Страна	Лист
Пост местного управления	Р	3
Госстандарт СССР	Украинская Республика	
Киев		

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



Униф. табл. № 1

Привязан		
845319		
Униф. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Гайзен	Рисовал	В.С.
Н. техн. Гайзен	Списал	В.С.
Рис. гр. Лавочкин	Экз.	В.С.
Тех. спец. Гайзен	Списал	В.С.
Нач. отд. Терещов	Списал	В.С.
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Страна	Лист
Пост местного управления	Р	2
Госстандарт СССР	Украинская Республика	
Киев		

Привязан		
845319		
Униф. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Гайзен	Рисовал	В.С.
Н. техн. Гайзен	Списал	В.С.
Рис. гр. Лавочкин	Экз.	В.С.
Тех. спец. Гайзен	Списал	В.С.
Нач. отд. Терещов	Списал	В.С.
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Страна	Лист
Пост местного управления	Р	3
Госстандарт СССР	Украинская Республика	
Киев		

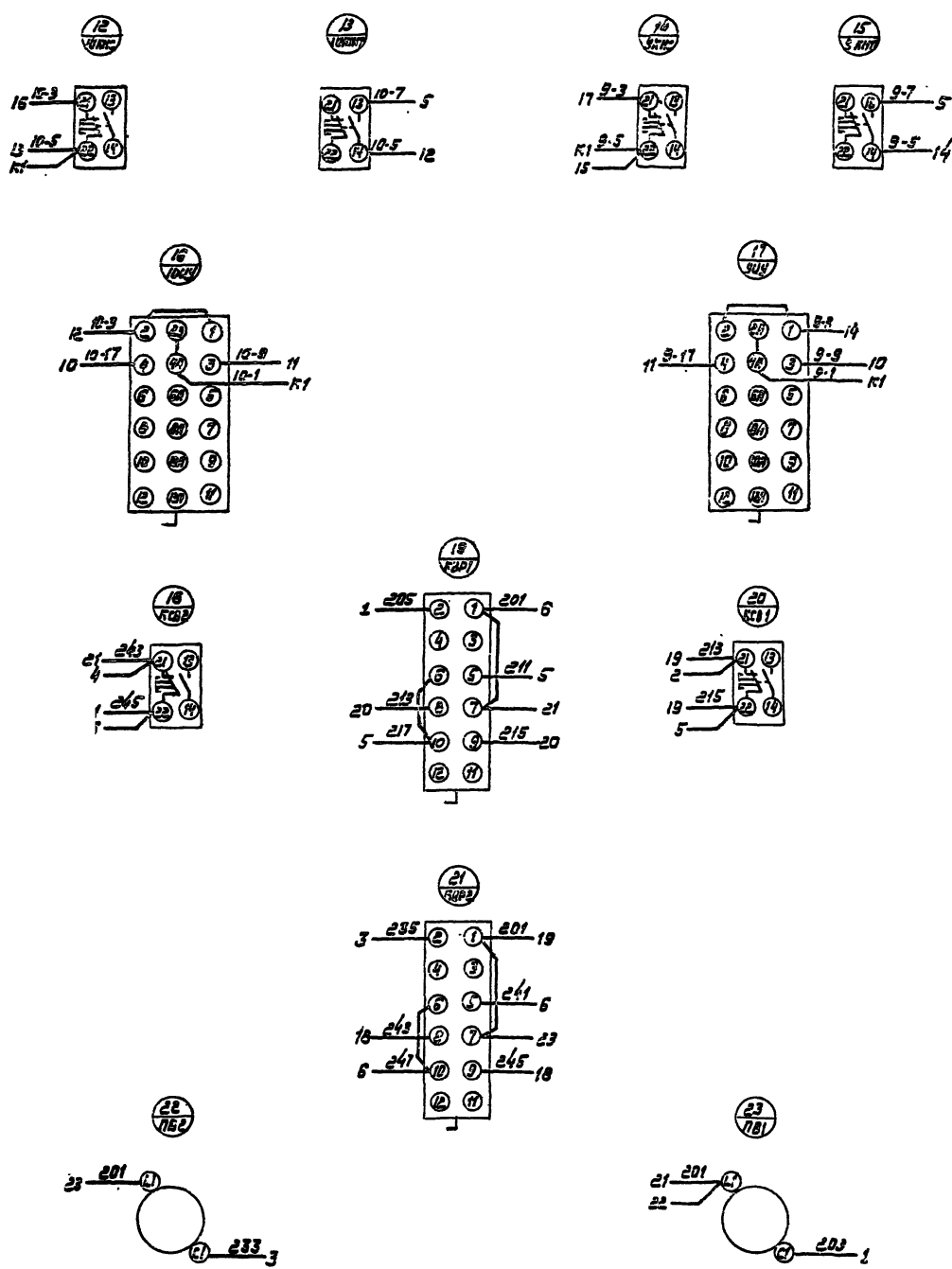








Дверь ящика / Вид со стороны монтажа /



Проект 901-1-32.83

8455/9

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН 6

Пробрасан	Минин, Шихота	ШС	Решение ввозвратные соединительные	Стандарт	Лист	Т.ч. 206
	И.Контр. Выходере	✓	и/или соединительного типа			
	Риф. ер. Токашова	✓	производительности 2.07.20	Р	4.2	
	П. ер. (Кучаева)	✓	Пост. местного управления			
	Нач. отз. (Горюнов)	✓	ЭПМУ (сварочные входы)			
И.В.Н.			электрическая соединитель			





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 КС
03		Кнопка КЕ 011 53 цвет.2		14 КС
		толкатель красн.	04	12 КС
04		Ремструра РС 12019 ~ 220В		01 14 ЛК
05		Ремструра РС 12011 ~ 220В		01 14 Л3
		Ремструра РС 12011 ~ 220В	02	14 К2

Привязан
845319

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж. Райзен К2	Ресурсы	Лист	Листов
Инж. в. Локшица С2	Лист местного управления	Р	1
Инж. в. Гладков В2	Таблица перечня надписей	Гострой СССР Упроборкапроект Киев	

46

Яльбом V  
Миловой проект 901-1-32.83

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

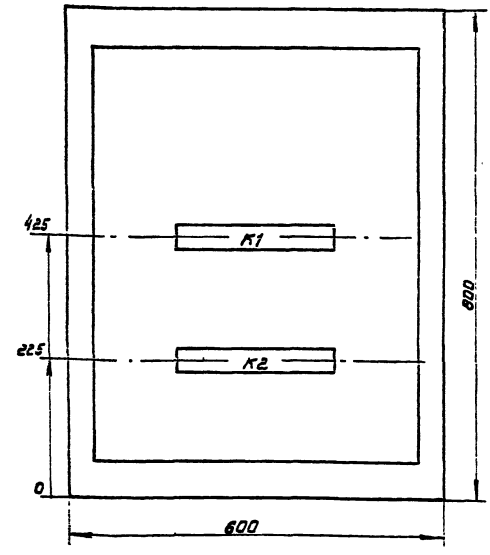
Привязан
845319

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

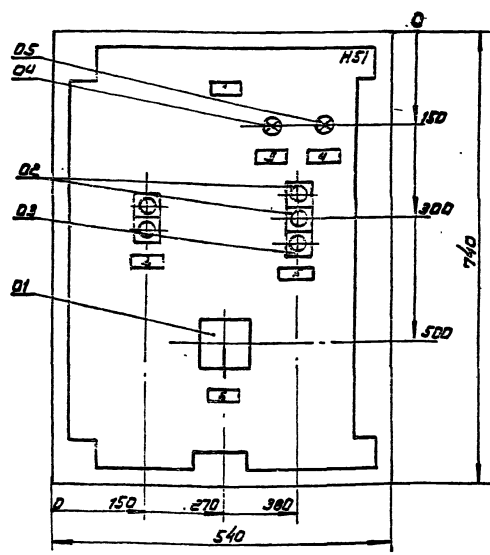
Ст. инж. Райзен К2	Ресурсы	Лист	Листов
Инж. в. Локшица С2	Лист местного управления	Р	3
Инж. в. Гладков В2	Таблица перечня надписей	Гострой СССР Упроборкапроект Киев	

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.

Привязан
845319

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж. Райзен К2	Ресурсы	Лист	Листов
Инж. в. Локшица С2	Лист местного управления	Р	2
Инж. в. Гладков В2	Таблица перечня надписей	Гострой СССР Упроборкапроект Киев	





Утверждено ..... 19 г.

Продолжение 1  
к Основным положениям утверждения  
постановления Госплана СССР от ..... 19 г. Таблица № 7

Заявляющая организация - генеральный проектировщик  
 (проектирующая организация - разработчик)  
 (министерство (ведомство) заказчика)  
 (производственное объединение (лаборатория, управление) министерства (ведомства)  
 (заказчик - застройщик)  
 (строитель)  
 (комплектующая организация)  
 (паспорт военной приемки (лаборатория территориального управления (военная часть)  
 (характер отгрузки (набор, раскрой, реконструкция, техническое переоборудование)  
 (наименование объекта (производственной мощности)  
 (мощность тазового комплекса)  
 (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 техническому описанию	Наименование и техническая характеристика изделия, включая наименование материала, наименование завода-изготовителя (в иностранном оборудовании - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. к-та	Ед. изм.	Код заобор- уст. щита	Код оборудова- ния, изделия, ма- териалов	Цена единицы (руб.)	Планируе- мые по про- екту	В т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Ожидае- мый срок поставки в т.ч. в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Средне- лунный месяч. расход на 18 г.	Согласованный объем потребности				Итого по стро- ке (в т.ч. по рас- ходовому мате- риалу)		
												Всего	в том числе по кварталам	I	II		III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		<b>1. Щиты и пульты</b>  Щит КИП ЩК-23П-1 (800×800) УИР00 ОСТ 36.13-16	черт. общего вида черт. ЭАН лист 5.	шт					1									

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

Продолжение заказной спецификации № ЭА-СЭ Лист № 2

№ п/п	И обозна- чены по техническому описанию	Наименование и техническая характеристика изделия, включая наименование материала, наименование завода-изготовителя (в иностранном оборудовании - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. к-та	Ед. изм.	Код заобор- уст. щита	Код оборудова- ния, изделия, ма- териалов	Цена единицы (руб.)	Планируе- мые по про- екту	В т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Ожидае- мый срок поставки в т.ч. в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Средне- лунный месяч. расход на 18 г.	Согласованный объем потребности				Итого по стро- ке (в т.ч. по рас- ходовому мате- риалу)		
												Всего	в том числе по кварталам	I	II		III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		<b>2. Электроаппаратура на щитах и пультах.</b> Реле промежуточное 23+2р к-та кат.н 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 \_\_\_\_\_ (подпись) - \_\_\_\_\_ (подпись)

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

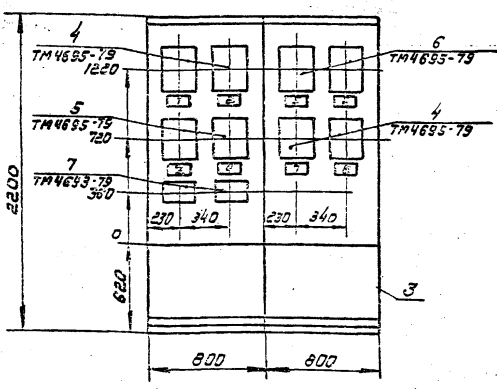
ТП 901-1-32.83 -3АН

Ин. инж. Розен С.А.	Решение базисных сооружений содержания типа производительностью 1,0-2,0 м³/с	Р	1	14
Ин. инж. Гладков В.А.		Госстрой СССР Украинский проект Киев		
Ин. инж. Гладков В.А.	Щит КИП			
Ин. инж. Терехов В.А.	общий вид			

ТП 901-1-32.83 -3АН

Лист 2

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

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 2+2Р	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

Таблица 1  
надписи на таблице и в рамке

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х25	
1	Водовод №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 38 ~ 220 В	1
10	Прибор 38 ~ 220 В	1
11	Прибор 37 ~ 220 В	1
12	Прибор 37 ~ 220 В	1
13	Резерв	3
14	Прибор 45 ~ 220 В	1
15	Прибор 45 ~ 220 В	1
16	Вентсистема ВЕ-1	1
17	Вентсистема ВЕ-2	1
18	Прибор 15 ~ 220 В	1
19	Прибор 15 ~ 220 В	1

№ надписи	Надпись	Кол.
20	Прибор 25 ~ 220 В	1
21	Прибор 25 ~ 220 В	1

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

8459/9

ТП 901-1-32.83 3АН

Лист 3

Вид на внутренние плоскости 1/развернуто:

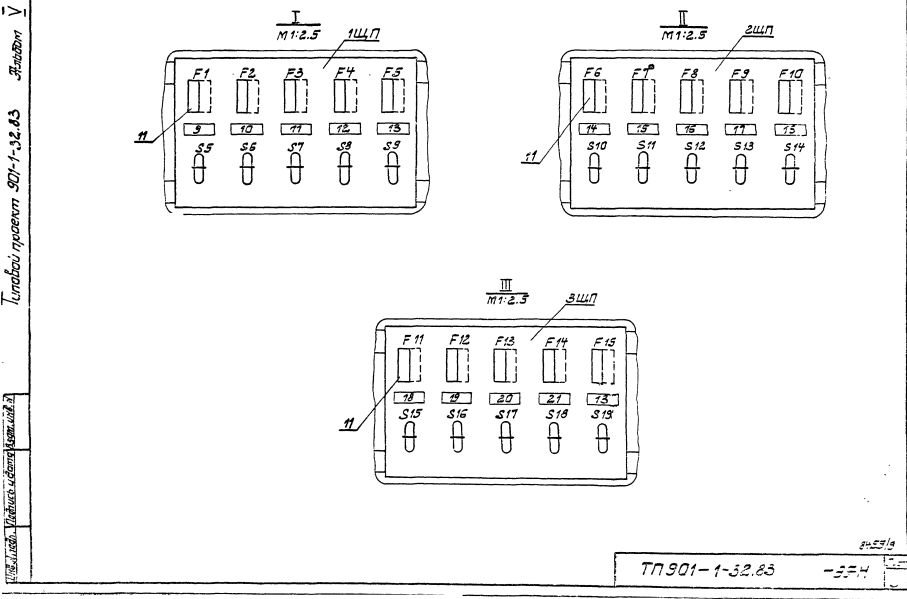
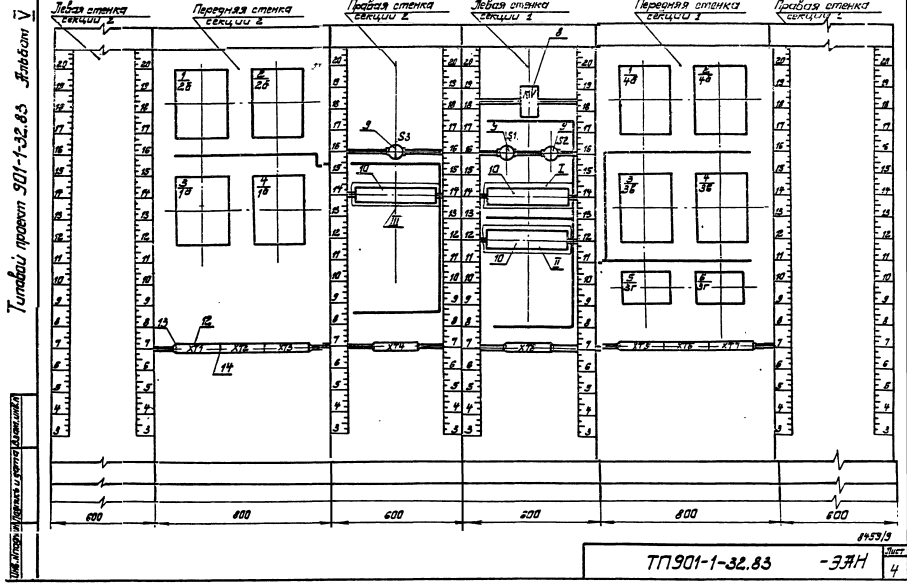


Таблица  
Средняя пробова

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
<u>Секция 2</u>				
<u>Передняя стена</u>				
301	1/2 <sup>0</sup> 23/23	2/2 <sup>0</sup> 23/2A		
301	2/2 <sup>0</sup> 23/23	2Т1/1		
365	1/2 <sup>0</sup> 23/25	2Т1/2		
367	1/2 <sup>0</sup> 23/25	2Т1/3		
1-1	1/2 <sup>0</sup> 22/16	2Т1/4		
1-2	1/2 <sup>0</sup> 22/15	2Т1/5		
1-3	1/2 <sup>0</sup> 22/13	2Т1/6		
1-4	1/2 <sup>0</sup> 22/15	2Т1/7		
7-59	1/2 <sup>0</sup> 24/13	2Т1/8		цены
7-50	1/2 <sup>0</sup> 24/15	2Т1/9	ПВ1×1.0	цены
7-51	2/2 <sup>0</sup> 24/13	2Т1/10		цены
7-52	2/2 <sup>0</sup> 24/15	2Т1/11		
2-1	2/2 <sup>0</sup> 22/15	2Т2/2		
2-2	2/2 <sup>0</sup> 22/15	2Т2/3		
2-3	2/2 <sup>0</sup> 22/13	2Т2/4		
2-4	2/2 <sup>0</sup> 22/15	2Т2/5		
0	1/2 <sup>0</sup> 21/1	2/2 <sup>0</sup> 21/1		
0	2/2 <sup>0</sup> 21/1	3/1 <sup>0</sup> 21/1		
0	3/1 <sup>0</sup> 21/1	4/1 <sup>0</sup> 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 <sup>0</sup> 21/1	2Т2/6		
12-9	3/1 <sup>0</sup> 23/13	2Т2/7		
12-11	3/1 <sup>0</sup> 23/15	2Т2/8		
13-9	4/1 <sup>0</sup> 23/13	2Т2/9		
13-11	4/1 <sup>0</sup> 23/15	2Т2/10		
3-1	3/1 <sup>0</sup> 22/15	2Т3/1		ПВ1×1.0
3-2	3/1 <sup>0</sup> 22/16	2Т3/2		
3-3	3/1 <sup>0</sup> 22/13	2Т3/3		цены
3-4	3/1 <sup>0</sup> 22/15	2Т3/4		цены
4-1	4/1 <sup>0</sup> 22/15	2Т3/5		цены
4-2	4/1 <sup>0</sup> 22/16	2Т3/6		
4-3	4/1 <sup>0</sup> 22/13	2Т3/7		
4-4	4/1 <sup>0</sup> 22/15	2Т3/8		
<u>Посадка стена</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 <sup>0</sup> 21/1		
331	F12	4/1 <sup>0</sup> 21/1		
333	F13	1/2 <sup>0</sup> 21/1		
355	F14	2/2 <sup>0</sup> 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 стена</u>				
3-1	1/4 <sup>0</sup> 22/15	2Т5/1		
3-2	1/4 <sup>0</sup> 22/15	2Т5/2		
3-3	1/4 <sup>0</sup> 22/13	2Т5/3		
3-4	1/4 <sup>0</sup> 22/15	2Т5/4		
755	1/4 <sup>0</sup> 24/13	2Т5/5		
756	1/4 <sup>0</sup> 24/15	2Т5/6		
6-1	2/4 <sup>0</sup> 22/15	2Т5/7		
6-2	2/4 <sup>0</sup> 22/15	2Т5/8		цены
6-3	2/4 <sup>0</sup> 22/13	2Т5/9		цены
6-4	2/4 <sup>0</sup> 22/15	2Т5/10		
757	2/4 <sup>0</sup> 24/13	2Т6/1		цены
758	2/4 <sup>0</sup> 24/15	2Т6/2	ПВ1×1.0	
7-1	3/3 <sup>0</sup> 22/15	2Т6/3		
7-2	3/3 <sup>0</sup> 22/15	2Т6/4		
7-3	3/3 <sup>0</sup> 22/13	2Т6/5		
7-4	3/3 <sup>0</sup> 22/15	2Т6/6		
751	3/3 <sup>0</sup> 24/13	2Т6/7		
763	3/3 <sup>0</sup> 24/15	5/3 <sup>0</sup> 24/1		
753	5/3 <sup>0</sup> 22/3	2Т6/8		
753	4/3 <sup>0</sup> 24/13	2Т6/9		
764	4/3 <sup>0</sup> 24/15	6/3 <sup>0</sup> 22/1		
754	6/3 <sup>0</sup> 22/3	2Т6/10		
8-1	4/3 <sup>0</sup> 22/15	2Т7/1		
8-2	4/3 <sup>0</sup> 22/15	2Т7/2		
8-3	4/3 <sup>0</sup> 22/13	2Т7/3		
8-4	4/3 <sup>0</sup> 22/15	2Т7/4		
0	1/4 <sup>0</sup> 21/1	2/4 <sup>0</sup> 21/1		
0	2/4 <sup>0</sup> 21/1	3/3 <sup>0</sup> 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 <sup>0</sup> 21/1	4/3 <sup>0</sup> 21/1		
	4/3 <sup>0</sup> 21/1	5/3 <sup>0</sup> 23/1		
	5/3 <sup>0</sup> 23/1	6/3 <sup>0</sup> 23/1		
	6/3 <sup>0</sup> 23/1	2Т7/5		
<u>Посадка стена</u>				
301	КВ/7	2Т8/1		
353	КВ/2	2Т8/2		
?	КВ/2	1/4 <sup>0</sup> 21/1		
311	КВ/3	51/1		
	51/1	52/1		
	52/1	53/1		
	53/1	2Т8/3		
301	F1	3/3 <sup>0</sup> 21/1		ПВ1×1.0
303	F2	4/3 <sup>0</sup> 21/1		
305	F3	5/3 <sup>0</sup> 23/2		
307	F4	6/3 <sup>0</sup> 23/2		
315	F6	1/4 <sup>0</sup> 21/1		
317	F7	2/4 <sup>0</sup> 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		

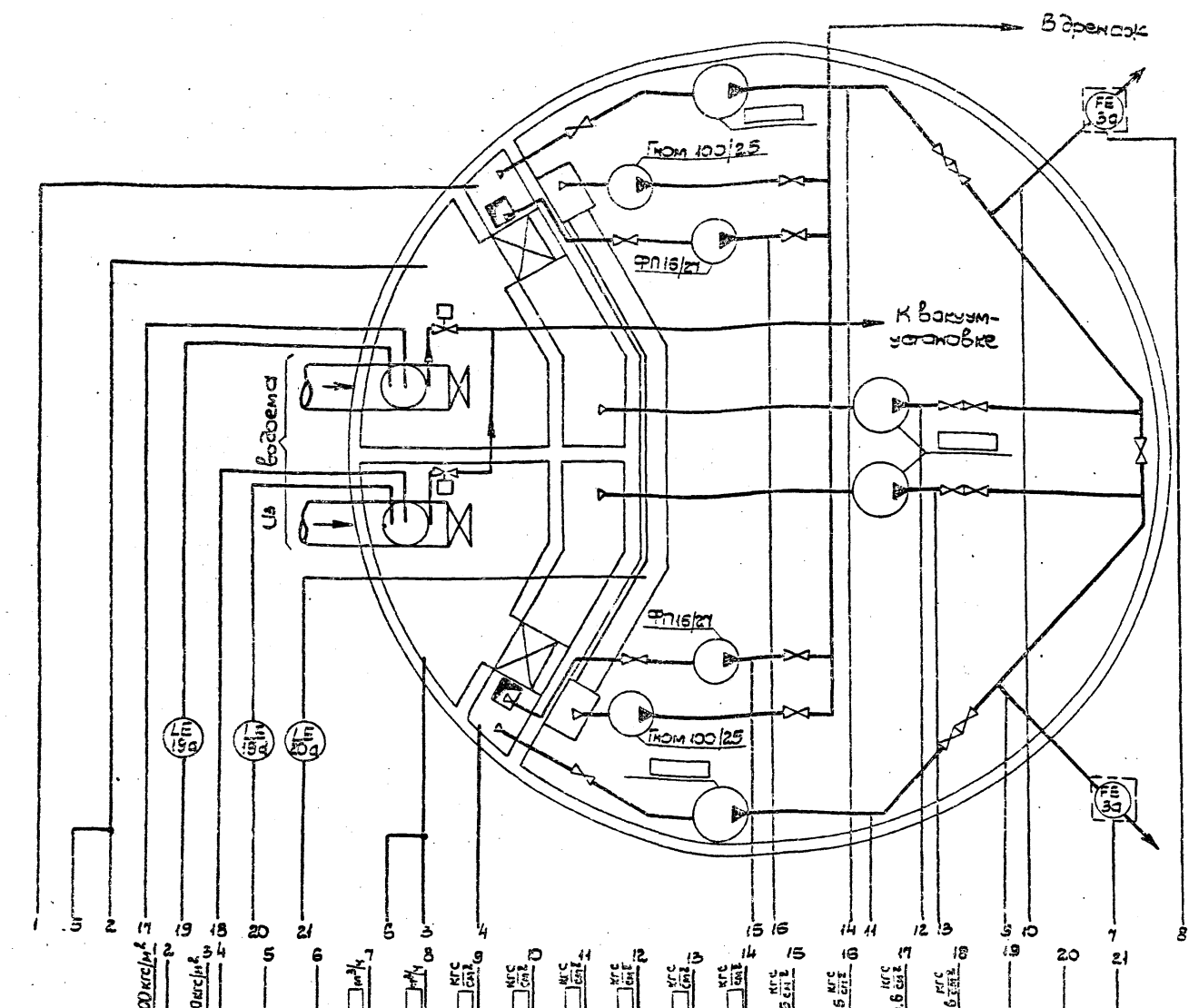
8453/3

ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 10



Албом V

Албом проект 901-1



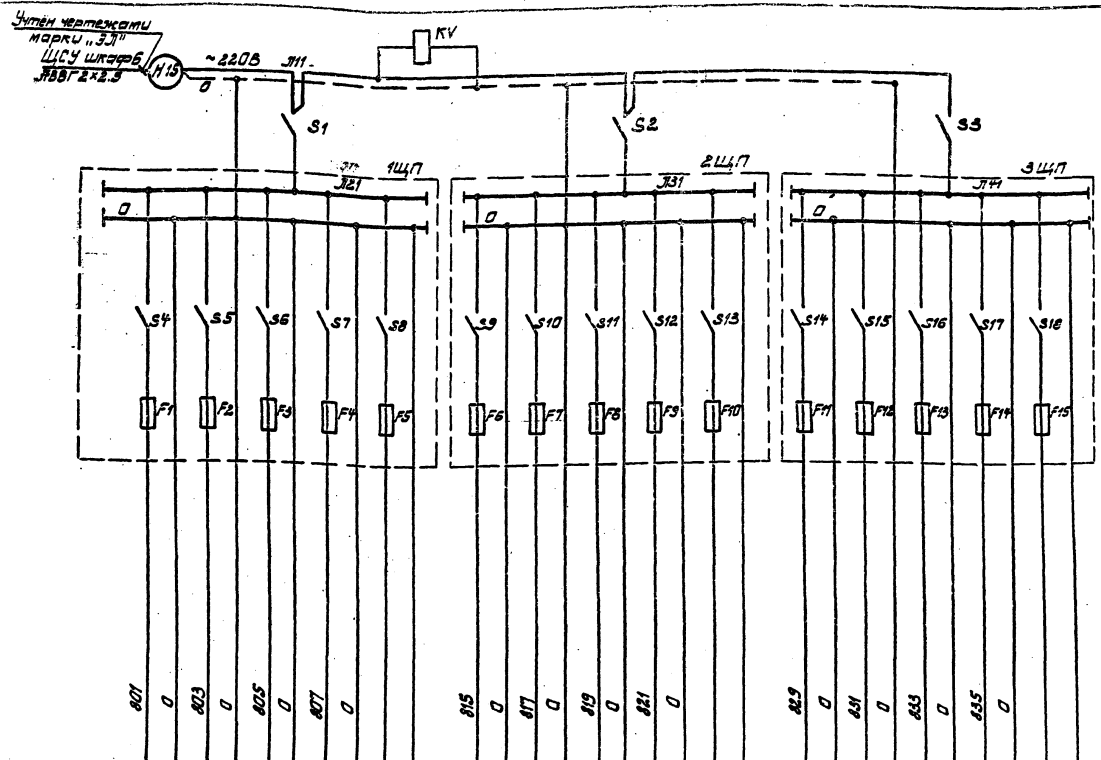
Приборы по месту	РАЕ 1а	РАЕ 1б	ЛТ 2а	ЛТ 2б	РТ 3а	РТ 3б	РТ 4а	РТ 4б	РТ 5а	РТ 5б	РТ 6а	РТ 6б	РТ 7а	РТ 7б	РТ 8а	РТ 8б	РТ 9а	РТ 9б	ЛСА 19а	ЛСА 19б	ЛСА 20а	ЛСА 20б	ЛСА 21а	ЛСА 21б
Приборы на щите КИП	РАЕ 16	РАЕ 18	ЛТ 22	ЛТ 23	ЛТ 24	ЛТ 25	ЛТ 26	ЛТ 27	ЛТ 28	ЛТ 29	ЛТ 30	ЛТ 31	ЛТ 32	ЛТ 33	ЛТ 34	ЛТ 35	ЛТ 36	ЛТ 37	ЛТ 38	ЛТ 39	ЛТ 40	ЛТ 41	ЛТ 42	ЛТ 43
Контролируемый параметр	Перепад уровней воды на сетках	Уровень воды в приемных камерах	Расход воды в канализационных трубопроводах	Давление воды в напорных трубопроводах	Основная насосов	на отработку осадка	Разработка в ст. ЭК УИП. промывки	Уровень в камере промывки	Уровень в дренажной камере	примеч. 3														

- Условные обозначения приборов и средств автоматизации даны по ОСТ 3621-77.
- Прибор позиции 7 установлен на напорном трубопроводе 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 обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1а	Дифманометр-передаometer ДМ 23513	2	
1б	Прибор вторичный КСА2-003	2	
2а	Дифманометр-уровнемер ДМ 23513	2	
2б	Прибор вторичный КСА2-023	2	
2в	Сосуд уровнителяльный СУМ. 63-4-а	2	
3а	Диафрагма бескамерная ДБ	2	
3б	Дифманометр-расходомер 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 ДМ М-100	2	
7	Манометр технический ДМ М-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	

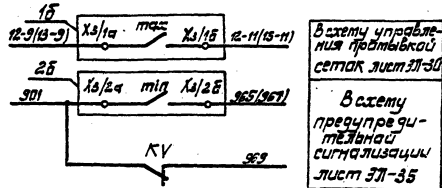
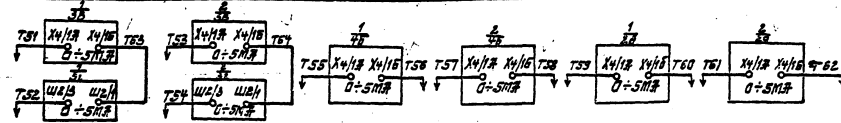
ТП 901-1 3А

Привязан	Утвержден: [подпись]	Лист	Функциональная схема технологического контроля	Страна	Масштаб	Листов
	Исполнитель: [подпись]	№	Система функциональная технологического контроля	9	2	2
УИБ. N	Проверен: [подпись]	№				
	Контроль: [подпись]	№				



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					Панель 2				

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



В схему управления протекшей сеткой лист 31-35  
 В схему предупредительной сигнализации лист 31-35

Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 1Б.

Обознач. контактов	Перепад кгс/мм <sup>2</sup>					Наименование контактов
	0	50	100	150	200	
1а тпл 1Б						Исполнительное управление протекшей сеткой

Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 2Б.

Обознач. контактов	Уровень т					Наименование контактов
	0	1.5	5	10	15	
2а тпл 2Б						Сигнализация тпл. уровень

Позиция, обозн. начет.	Наименование	Кол.	Примечание
S1-S3	Выключатель пакетный ПМ2-10	3	
Щ17-3Щ17	Щиток электропитания на 5 групп ЩЩП-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. Листов	Секция	Решение изобразительное оформление	Таблица	Листов
	Конт. Листов		Исполнительное оформление	р	3
	Рис. пр. Листов		Исполнительное оформление	Госстандарт	2000
	Листы		Исполнительное оформление	Управление	Класс
Лист №	Всего				