

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

ИВН/ВМ/93/9

		ПРИМЕЧАНИЕ:	

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  
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	Задание заводу-изготовителю на изготовление чертежей и выпусков	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 щитов по ОСТ 16.0.800.464-77</b>				
-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
<b>Задание заводу-изготовителю на НКУ по ОСТ 160.800.485-77</b>				
-ЭЛН	ПК	Перечень комплектных устройств	1	8
-ЭЛН3	1	Щит станций управления ЦСУ. Таблица технических данных аппаратов	7	8;9
-ЭЛН3	2	ЦСУ. Чертеж общего вида	15	10-15
-ЭЛН3	3	ЦСУ. Таблица перечня надписей	8	16;17
-ЭЛН3	4	ЦСУ. 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 щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов по ОСТ 38.15.76</b>				
-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. Каранин*

8453/9

Привязан	В.И. Ивкс	Р.В. Рубен	С.В. Ску	Р.В. Рубен	С.В. Ску	Р.В. Рубен	С.В. Ску
	И.И. Каранин	И.И. Каранин	И.И. Каранин	И.И. Каранин	И.И. Каранин	И.И. Каранин	И.И. Каранин
	И.И. Каранин	И.И. Каранин	И.И. Каранин	И.И. Каранин	И.И. Каранин	И.И. Каранин	И.И. Каранин

ТП 901-1-32.53 - ЭЛН: ЭАН

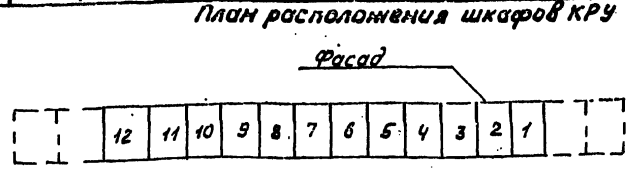
Решение водозабора... Ссылка на листы 1, 2, 3

Заданность чертежей выпуска 3

№ п/п	Заполняемые данные	Заводской номер шкафа											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Номинальное напряжение КРУ	кВ											
2	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 211-400	КВ9 18-630	КВ9 07-630	КРА 403-630	КВ9 20-630	КПК 809-400	КПМ 218-630	КВ9 13-630	КВ9 13-630
6	Номер слемы вторичных соединений	07Н.712-00	07Н.712-00	07Н.945-003	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	Привод												
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 любой погрешности	1	1									1	1
14	Реле	РТ-40 (РТЗ-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		КВ9-1 35-1 35-1 35-1 35-1 35-1 35-1 35-1 35-1 35-1 35-1 35-1 35-1											
23	Шины с аппарат												
24	Выкатная часть												
25	Схема выкатной части												
26	Резервный шкаф												
27	Шина												
28	Шина												
29	Шина												
30	Шина												
31	Шина												
32	Шина												
33	Установка сепараторов												
34													
35	Нач. задания												
36	Лист												
37	Лист												
38	Лист												
39	Ручка												
40	Ручка-кноп												
41	Ручка												
42	Система контактов												
43													
44	Кончик												

№ 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 081.40		
7. Планомеры и баллыметры устанавливаются в соответствии со стандартными шкалами в зависимости от установленных значений трансформаторов.		
8. Ручки и кнопки аппаратуры изготавливаются в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.		
9. Весовая упаковка.		

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

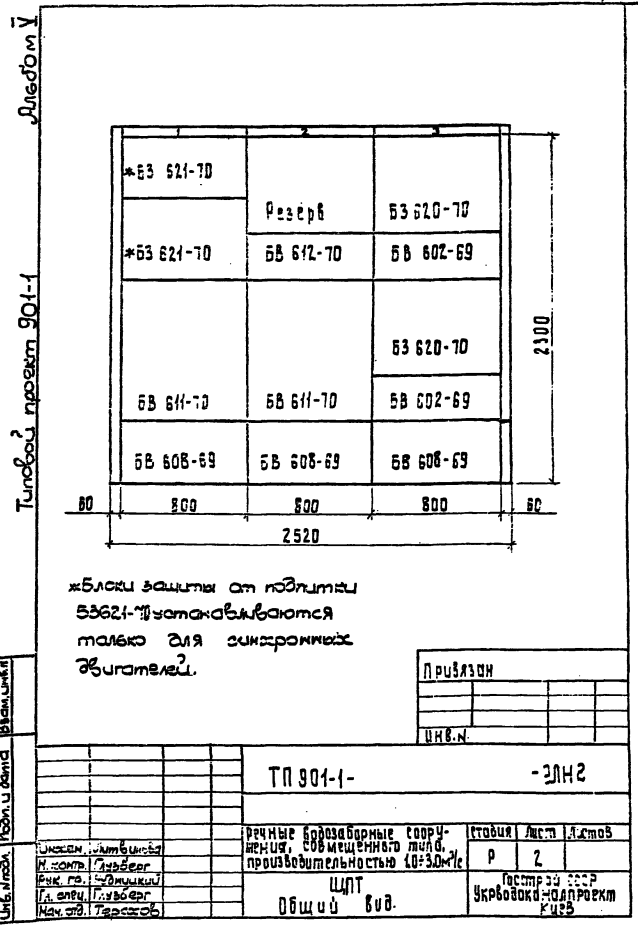


Проектная организация: ГПИ Укрвадоканал проект Киев-100, пр. Освободителей, 1

Типовой проект 901-1-32.83

Листом У

Обозначение	Наименование	№	№	№	Примечание
	Щит питания				
	оперативных це- пей и защиты				
	минимального				
	напряжения ЩП				
т.п. 901-1	-ЭЛН2	Схема расположе- ния УК			
	лист 3				
т.п. 901-1	-ЭЛН2	Электрическая			
	лист 5	схема соединений			
		сигнально-опера- тивных шин			
т.п. 901-1	-ЭЛН2 д.2	Общий вид			
т.п. 901-1	-ЭЛН2	Таблица УК и тех- нические данные			
	листы ч.1, ч.2	аппаратуры по заказу			
		Ряды зажимов			
т.п. 901-1	-ЭЛН2 д.б	панелей 1,2			
т.п. 901-1	-ЭЛН2 д.7	панели 3			

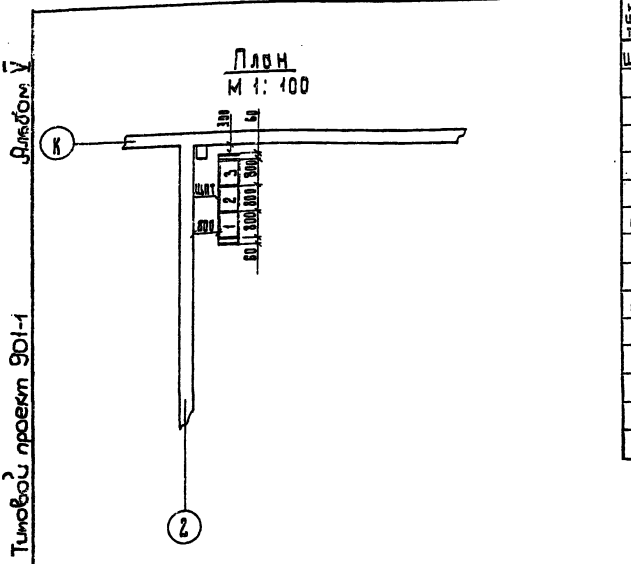


Листом У

Привязан	
ИНВ.Н	
ТП 901-1-	-ЭЛН2
Инженер Лутвинов	речные заводские сооруже- ния, совмещенного типа, производительностью 10-30 м³/с
Н. контр. Лузберг	р
Инж. гр. Рудницкий	1
Инж. гр. Лузберг	Построй СССР
Инж. гр. Терехов	Укравовакнапроект Киев

Листом У

ИНВ.Н	
ТП 901-1-	-ЭЛН2
Инженер Лутвинов	речные заводские сооруже- ния, совмещенного типа, производительностью 10-30 м³/с
Н. контр. Лузберг	р
Инж. гр. Рудницкий	2
Инж. гр. Лузберг	Построй СССР
Инж. гр. Терехов	Укравовакнапроект Киев



№	Обозначение	№	Тип металло-	Тип	Наименование	Кол.
ЩПТ	панелей	панелей	конструкций	панели	панели	
	1	ПН-550/800	Блочная		Питание оперативных цепей выпрямленным током 220В Защита от короткого замыкания синхронных электродвигателей	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

8455/9

Привязан		ТП 901-1-32.83	ЭЛН2
ИНВ.Н		Инженер Лутвинов	речные заводские сооруже- ния, совмещенного типа, производительностью 10-30 м³/с
		Н. контр. Лузберг	р
		Инж. гр. Рудницкий	2
		Инж. гр. Лузберг	Построй СССР
		Инж. гр. Терехов	Укравовакнапроект Киев

ЩПТ, схема  
расположения УК

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

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

Листов 5

Р 4 1 2

Гос. строй СССР Украинский проект Киев

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

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

Листов 5

Р 5

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

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

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

Листов 5

Р 5

Гос. строй СССР Украинский проект Киев

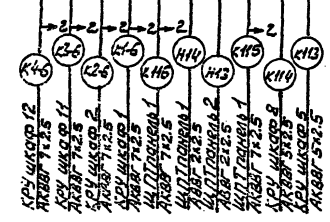
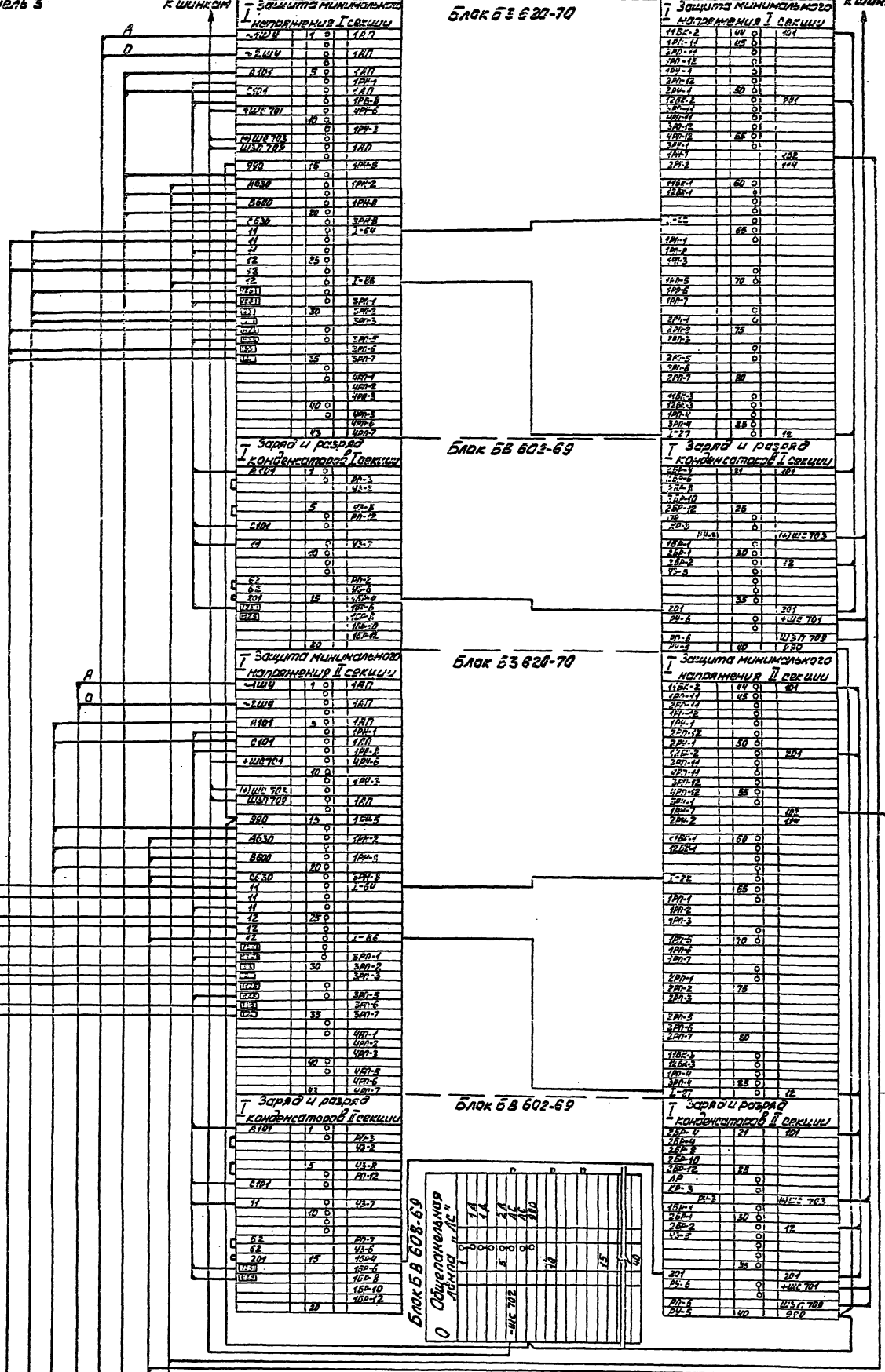


Табель электр. 901-1-32.83

Панель 3

Левая боковая панель

Правая боковая панель



Привязки		Ведущий Муравей		Речные крошечные насекомые		Стадия (смет)		Листов	
		И. конст. Гурьев		И. конст. Гурьев		Р		7	
		Инж. гр. Рубинский		Инж. гр. Рубинский		Ул. сп. Лузберг		Госстрой СССР	
		Инж. гр. Терзоб		Инж. гр. Терзоб		Инж. гр. Терзоб		Укр. в. о. с. п. проект	
Лист №:									

8159/5

ТП 901-1-32.83

ЭЛН 2

Лист №: 1



Жльбом V  
Мушовой проект 901-1-32.83

Наименование	Кол. лис.	Кол. привес. панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Цент станций управления ЦСУ, защитный, составной из 12 шкафов одностороннего обслуживания габаритной 600мм по ост 16.0.654.116-79	4	24	ЭЛН3 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ (ЭЛМУ - 4ПМУ) навесной, типа 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 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		
10			-ЭЛН3.2	Чертеж общего вида		
10			-ЭЛН3.4	Схема электрическая соединенный.		
11			-ЭЛН3.5	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
1	01		50У 5130 - 3274		01	
1	02		50У 5130 - 3074		02	
1	03		50У 5130 - 2674		02	
1	04		50У 5130 - □ 74		02	
1	05		50У 5130 - □ 74		02	
1	06		50У 5130 - 29 74		02	
1	07		50У 5130 - □ 74		04	
1	08		50У 5130 - □ 74		04	
1	09		50У 5130 - 3574		02	

Привязан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Решение безразборные сооружения сменной конфигурации повышенной производительностью

Цент станций управления сформирован. ЦСУ, Метрические данные аппаратов.

Госстрой СССР Укроблкомпротект Киев

Жльбом V

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

8753/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Жльбом V

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Н3		01	
			27	Реле РПУ-2-362203	02	РКН
				U ~ 220 В		РН
			28	Реле РПУ-2-364003	01	РВР
				U ~ 220 В		
			29	Реле ВЛ-43 U ~ 220 В	01	РВ
				ВВ 3±30 сек		
			30	Реле РВ-248 У U ~ 220 В	01	РВ1
				п.п		
			31	Реле РВПТ-2-361004	01	РВ2
				U ~ 220 В		
			32	Реле РП-12 U ~ 220 В	01	РС
				п.п		
			33	Выключатель П81-10	01	ПВ
				тип I		
			34	Резистор ПЗВР 100	01	СД
				R 470 Ом 10%		
			35	Сирена СС-149 U ~ 220 В	01	С
			36	Сигнализатор ЗСУ-3 комплект сирены безглас.		
				вариант 7 лампы 0.6м	01	СУ
			5	Н4	01	
			37	Выключатель Р3726543	01	РЯ
				U ~ 660 В в 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 2046-1030	02	РЯ8
				Гр 20А отс 12 пп		РЯ9

8753/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	44		Реле РВ-2454 У-220В 01	1PH	
			пн		
	45		Выключатель пв210 01	1Б	
			исп. I		
	46		Преобразователь пре-500 01	1П	
			Упл.Вст 6А		
	47		Трансформатор 03	1ТД	
			ТК 20-05У3 02005А	1ТБ	
				1ТГ	
	6		H5 01		
	48		Выключатель АБ3МВ3 10	АБ1+	
			У-280В 3р 2А	АБ10	
	49		Контактор КТ4023У3 01	Л	
			У-220В 6к 2+2р		
	47		Плаватель 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 6к 2ст		
	52		Выключатель АЕ 20410В 05	АЮ+	
			3р 63А ст12 пн	А14	
	53		Выключатель АЕ2046-10У3 03	А15+	
			3р 20А ст12 пн	А17	
	54		Выключатель АЕ1031-04 01	А18	
			3р 0А ст12 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		H52 04		
	3	74	Реле РП-9 У-220В 02	РП; РРР	
	9	75	Реле РП-1У3 05 А	03 РП; РРР	
	10	76	Переключатель 01	КУ	
			УП 5312-А 89У3		
	17		переключатель 01	УР	
			УП 5312-С 29У3		
	78		Кнопка КЕ-01У3 усн.2 02	КН10	
				КН13	
	79		Амперметр Э 5ТТ-П 01	АМ	
			кл. 1.5 предел измерен		
			т.т. 15А		
	80		Ампертура АС 1201 02	ЛКН	
			У-220В	ЛК1	
	81		Ампертура АС 1203 02	ЛБН	
			У-220В	ЛБ1	
	4		H53 01		
	82		Реле РП-9 У-220В 02	РП; РРР	
	83		Реле РП-1У3 05 А 30	РП; РРР	
	84		Переключатель 01	ПМС	
			УП 5312-С 9У3		
	85		Кнопка КЕ-01У3 усн.2 03	КНО1	
				КНОКН	
	85		Ампертура АС 2014 03	ЛОК1+	
			У-220В	ЛОК3	
	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 пре-500 01	2ПР	
			Упл.Вст 6А		
	88		Трансформатор 03	2ТТД	
			ТК 20-05У3 02005А	2ТТБ	
				2ТТГ	
	8		H7 01		
	88		Выключатель АП50-2МВ3 01	1АБ	
			3р 6А ст17 6к 1п		
	80		Реле РП-2-322 203 У-220В 01	1РКН	
	81		Реле РП-2-322 203 У-220В 01	1РКН	
	82		Реле ВЛ-43 У-220В 01	1ВБ	
			ББ 2+20сек		
	83		Реле РП-12 У-220В пн 01	1РС	
	84		Резистор П38Р-100 01	1СА	
			А 410 Ом		
	85		Блок 3ВН 220-114 01	1ББ	
			Сигнализатор ЭРЗ-3 комплект датчики блок		
			Варшав.Т.И. Динамо.0м	01	1СУ
	12		H8 01		
	87		Реле РП-2-32203 У-220В 01	1РКН	
	88		Реле РП-2-322005 У-220В 01	1РКН+	
				34РПТ	
	1		H51 02		
	89		Переключатель 01	УУ	
			УП 5312-С 86У3		
	7		Кнопка КЕ-01У3 усн.2 02	КНО2	
	71		Кнопка КЕ-01У3 усн.2 01	КНОС	
			ТОМК. КР.		

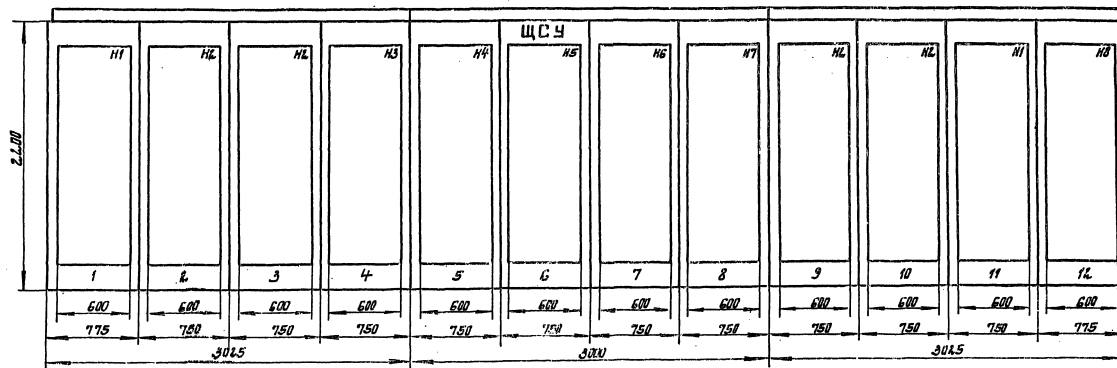
ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.5

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	5		H54 02		
	7	83	Амперметр Э 5ТТ 01	АМ	
			кл.1.5 предел измерен		
			0+200А т.т.20015А		
	89		Вольтметр Э 5ТТ 01	У	
			кл.1.5 пр.изм. 0+500В		
	30		Четырх полюс.НВ15М1 01	Ва2.п	
			кл.2.0 У-380/220В		
			У 20015А		
	91		Четырх полюс.У 5ТТ 01	УН	
			кл.2.0 У-380/220В		
			У 20015А		
	92		Ампертура АС 1201 01	ЛК	
			У-220В		
	6		H55 01		
	93		Переключатель УП5312-С 83 01	УУ	
	94		Кнопка КЕ-01У3 усн.2 02	КНО; КНОС	
	95		Ампертура АС 1201 01	ЛК	
			У-220В		
	8		H56 01		
	96		Реле РП-1У3 00 15А 127	РП; РРР	
	97		Кнопка КЕ-01У3 усн.2 02	КНО; КНОС	
	98		Ампертура АС 1201 03	ЛОК1+	
			У-220В	ЛОК3	
	99		Ампертура АС 1203 01	ЛБ	
			У-220В		
	12		H57 01		
	100		Переключатель ПБ-0 усн.1 01	35ТД	
			Колодка 15-3 зажимов		

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.7

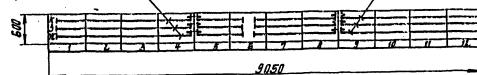
Вид спереди  
Двери не показаны



Вид А  
М 1:50

Шины силовые  
~380/220В; 160А

Шины силовые  
~380/220В; 160А



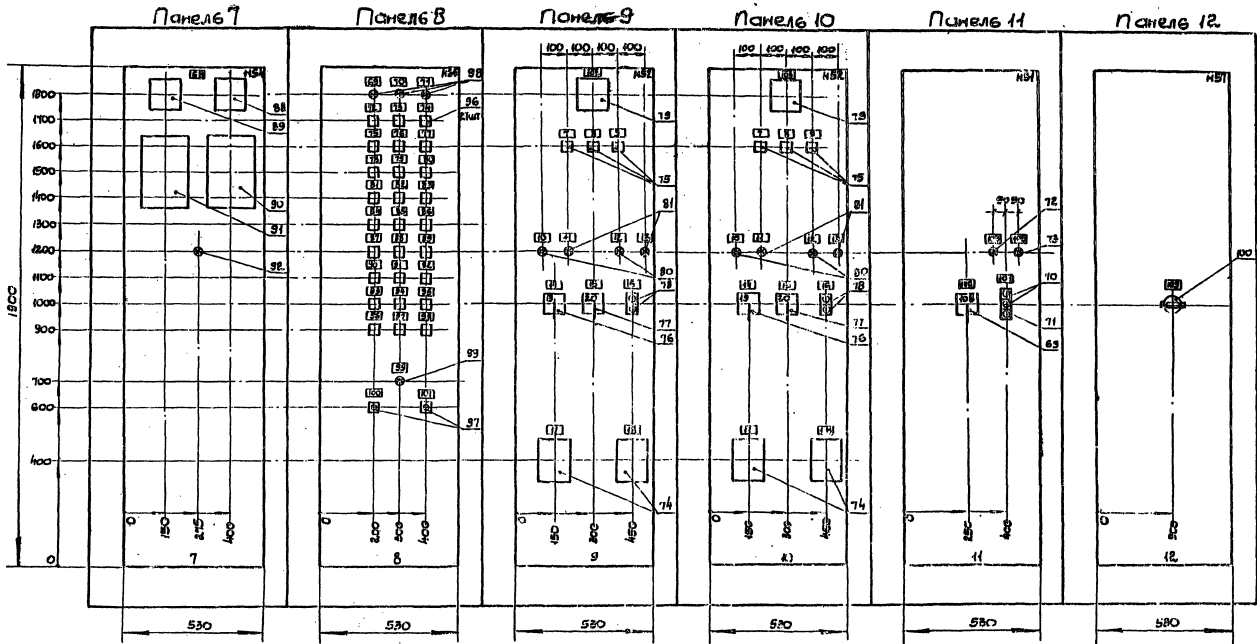
Титульный лист					
Лист № 1					
Исполнитель	Э.А.Иванов	Проверенный	А.М.Сидоров	Утвержденный	В.П.Петров
Дата	15.05.83	Дата	20.05.83	Дата	25.05.83
Масштаб		Масштаб		Масштаб	
Инструмент		Инструмент		Инструмент	
Материал		Материал		Материал	
Объем	1 лист	Объем	1 лист	Объем	1 лист
Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист
Лист №	1	Лист №	1	Лист №	1
Всего листов	1	Всего листов	1	Всего листов	1
Итого листов	1	Итого листов	1	Итого листов	1
Дата	15.05.83	Дата	20.05.83	Дата	25.05.83
Масштаб		Масштаб		Масштаб	
Инструмент		Инструмент		Инструмент	
Материал		Материал		Материал	
Объем	1 лист	Объем	1 лист	Объем	1 лист
Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист
Лист №	1	Лист №	1	Лист №	1
Всего листов	1	Всего листов	1	Всего листов	1
Итого листов	1	Итого листов	1	Итого листов	1
Дата	15.05.83	Дата	20.05.83	Дата	25.05.83
Масштаб		Масштаб		Масштаб	
Инструмент		Инструмент		Инструмент	
Материал		Материал		Материал	
Объем	1 лист	Объем	1 лист	Объем	1 лист
Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист
Лист №	1	Лист №	1	Лист №	1
Всего листов	1	Всего листов	1	Всего листов	1
Итого листов	1	Итого листов	1	Итого листов	1
Дата	15.05.83	Дата	20.05.83	Дата	25.05.83
Масштаб		Масштаб		Масштаб	
Инструмент		Инструмент		Инструмент	
Материал		Материал		Материал	
Объем	1 лист	Объем	1 лист	Объем	1 лист
Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист
Лист №	1	Лист №	1	Лист №	1
Всего листов	1	Всего листов	1	Всего листов	1
Итого листов	1	Итого листов	1	Итого листов	1
Дата	15.05.83	Дата	20.05.83	Дата	25.05.83
Масштаб		Масштаб		Масштаб	
Инструмент		Инструмент		Инструмент	
Материал		Материал		Материал	
Объем	1 лист	Объем	1 лист	Объем	1 лист
Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист
Лист №	1	Лист №	1	Лист №	1
Всего листов	1	Всего листов	1	Всего листов	1
Итого листов	1	Итого листов	1	Итого листов	1
Дата	15.05.83	Дата	20.05.83	Дата	25.05.83
Масштаб		Масштаб		Масштаб	
Инструмент		Инструмент		Инструмент	
Материал		Материал		Материал	
Объем	1 лист	Объем	1 лист	Объем	1 лист
Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист	Содержание	Титульный лист
Лист №	1	Лист №	1	Лист №	1
Всего листов	1	Всего листов	1	Всего листов	1
Итого листов	1	Итого листов	1	Итого листов	1
Дата	15.05.83	Дата	20.05.83	Дата	25.05.83

ТЛ 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

ВАС/Б



Двери и окна  
Вид спереди  
М 1:10

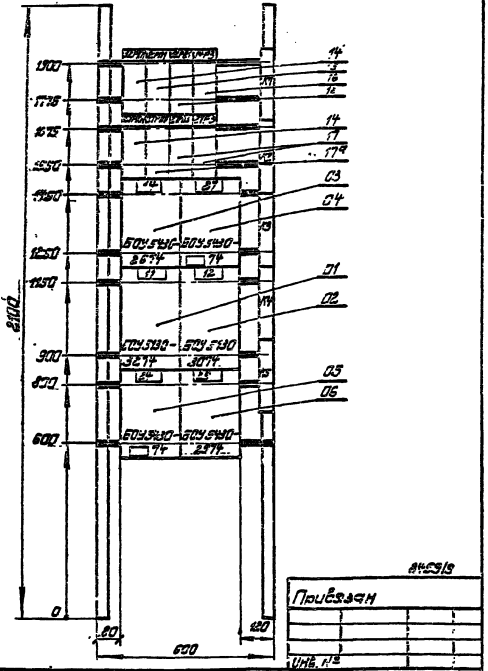


Шк 5.7	Пустая	Установ

Шифр организации-изготовителя	Коды	Линей	Таблиц
Коды	Установ	Установ	Установ
Установ	Установ	Установ	Установ
Установ	Установ	Установ	Установ
Установ	Установ	Установ	Установ
Установ	Установ	Установ	Установ
Установ	Установ	Установ	Установ
Установ	Установ	Установ	Установ
Установ	Установ	Установ	Установ
Установ	Установ	Установ	Установ
Установ	Установ	Установ	Установ

ТИ 901-1-32.83 - 3/10  
1985

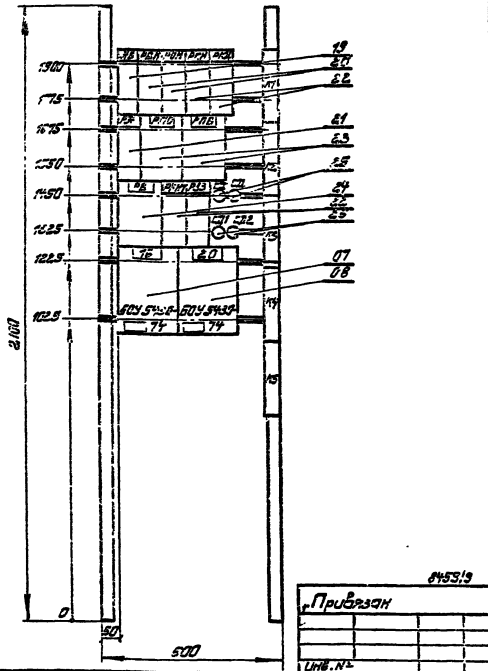
Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполнитель	М.И.К.	Речные водозаборные соору-жения с обратным тилом производительностью 10-20 м³/с.	Листовой	Лист	Листов
Проверенный	В.С.	Шит станция очистки ШСЗ Шкода 2. Пилель 3. Чертеж общего вида.	Проектной	ЗСР	
Утвержденный	И.И.		Украинский проект Киев		
Дата	1983				

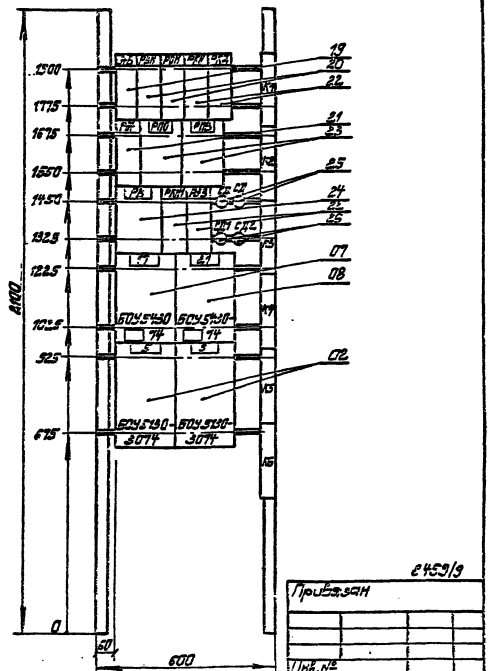
Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполнитель	М.И.К.	Речные водозаборные соору-жения с обратным тилом производительностью 10-20 м³/с.	Листовой	Лист	Листов
Проверенный	В.С.	Шит станция очистки ШСЗ Шкода 2. Пилель 3. Чертеж общего вида.	Проектной	ЗСР	
Утвержденный	И.И.		Украинский проект Киев		
Дата	1983				

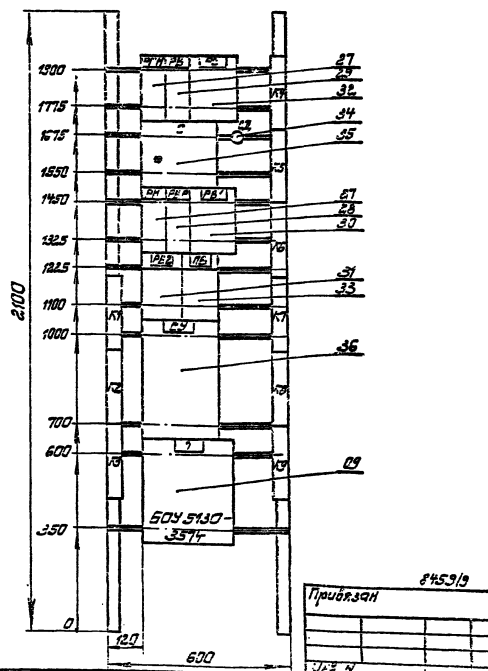
Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполнитель	М.И.К.	Речные водозаборные соору-жения с обратным тилом производительностью 10-20 м³/с.	Листовой	Лист	Листов
Проверенный	В.С.	Шит станция очистки ШСЗ Шкода 3. Пилель 3. Чертеж общего вида.	Проектной	ЗСР	
Утвержденный	И.И.		Украинский проект Киев		
Дата	1983				

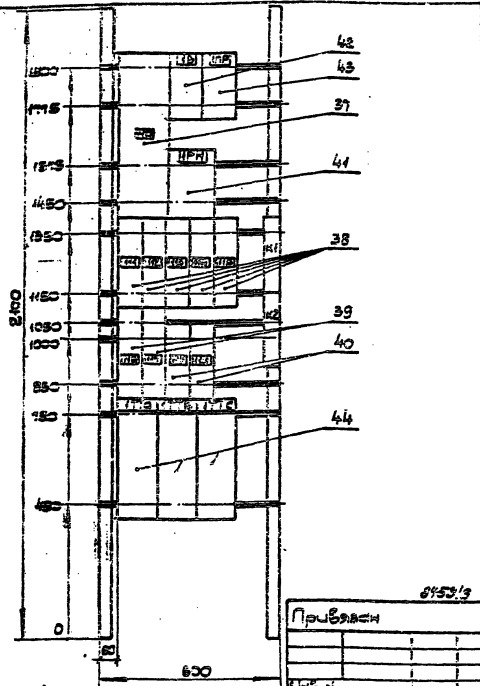
Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполнитель	М.И.К.	Речные водозаборные соору-жения с обратным тилом производительностью 10-20 м³/с.	Листовой	Лист	Листов
Проверенный	В.С.	Шит станция очистки ШСЗ Шкода 3. Пилель 3. Чертеж общего вида.	Проектной	ЗСР	
Утвержденный	И.И.		Украинский проект Киев		
Дата	1983				

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



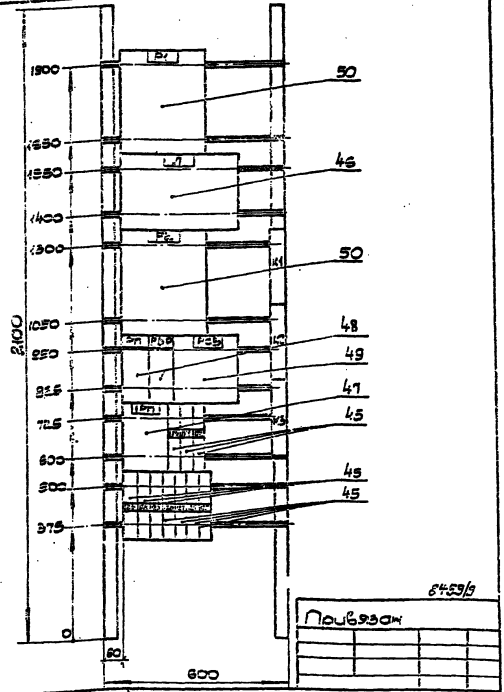
Привязки	8453/9
Лист N	

ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Коптелов	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Л. Шев. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	ЩСУ. Шкаф 5. Модель 5.			
	Чертеж общего вида			

Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Коптелов	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Л. Шев. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	ЩСУ. Шкаф 5. Модель 5.			
	Чертеж общего вида			

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



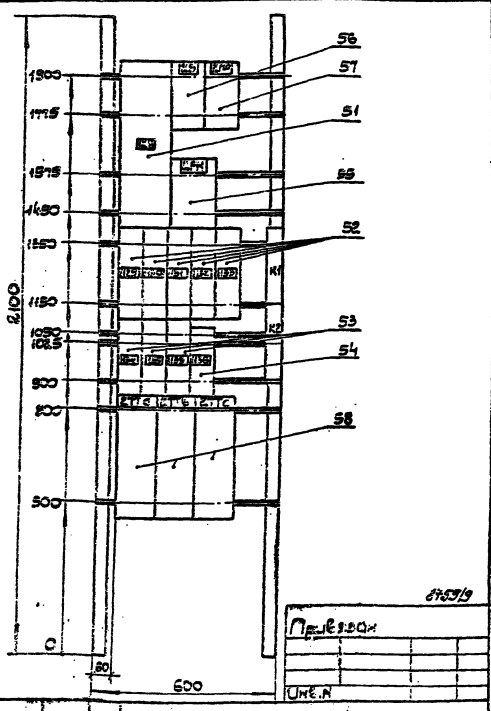
Привязки	8453/9
Лист N	

ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Коптелов	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Л. Шев. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	ЩСУ. Шкаф 6. Модель 6.			
	Чертеж общего вида			

Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Коптелов	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Л. Шев. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	ЩСУ. Шкаф 6. Модель 6.			
	Чертеж общего вида			

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



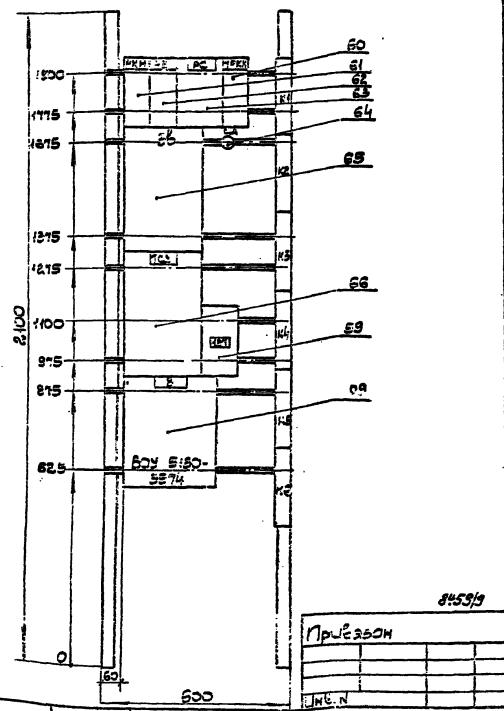
Привязки	8453/9
Лист N	

ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Коптелов	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Л. Шев. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	ЩСУ. Шкаф 7. Модель 7.			
	Чертеж общего вида			

Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Коптелов	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Л. Шев. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	ЩСУ. Шкаф 7. Модель 7.			
	Чертеж общего вида			

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



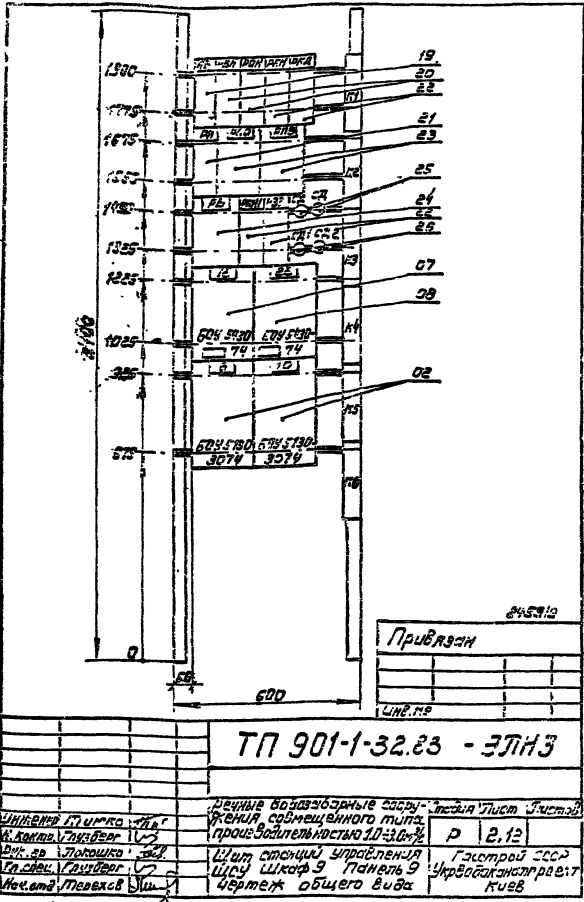
Привязки	8453/9
Лист N	

ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Коптелов	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Л. Шев. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	ЩСУ. Шкаф 8. Модель 8.			
	Чертеж общего вида			

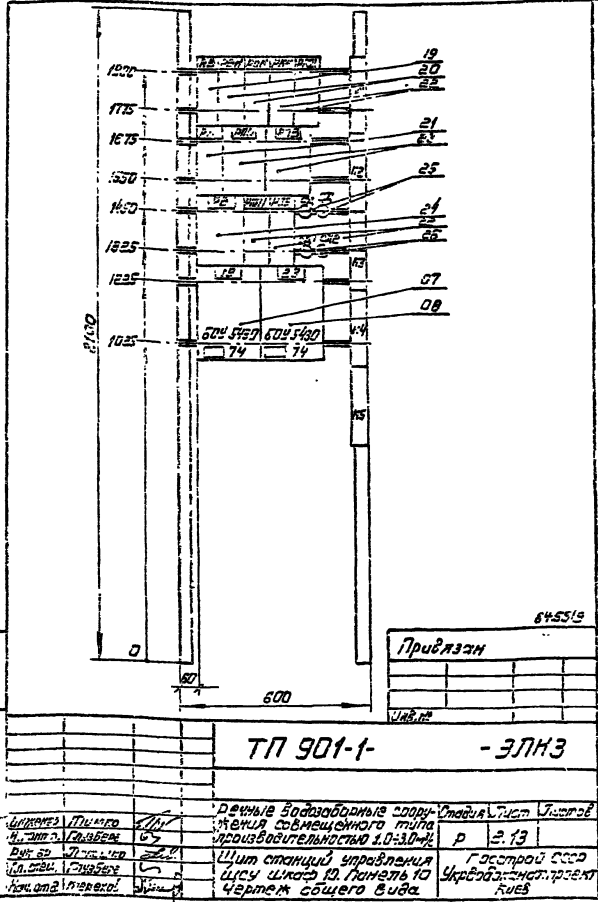
Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н. Коптелов	жения совмещенного типа			
Рис. гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Л. Шев. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	ЩСУ. Шкаф 8. Модель 8.			
	Чертеж общего вида			

Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



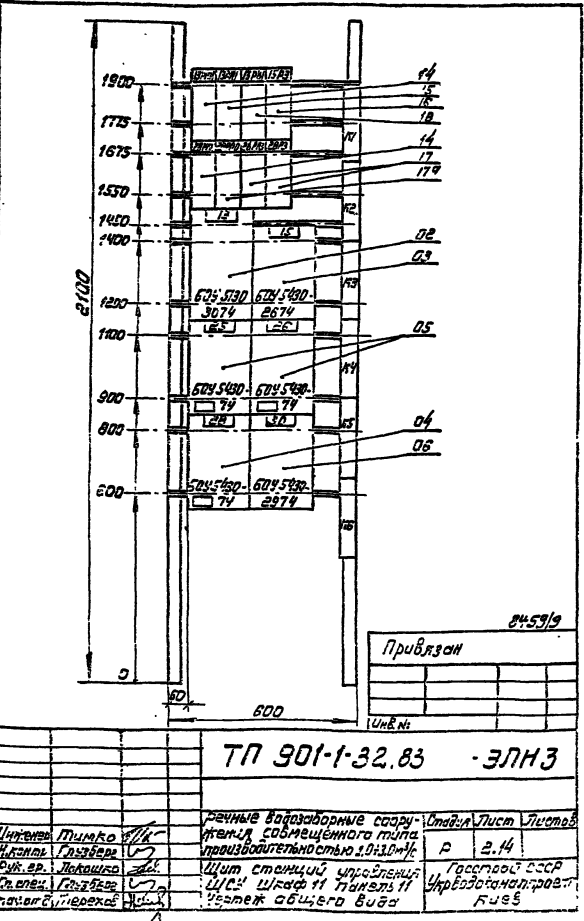
Инженер Милорад	Речные водозаборные соору-жения совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Лист 2.12
Инженер Локко	Шит станций управления ШУС Шкаф 9 Панель 9 Чертеж общего вида	Госстрой СССР Укробластнацпроект Киев

Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



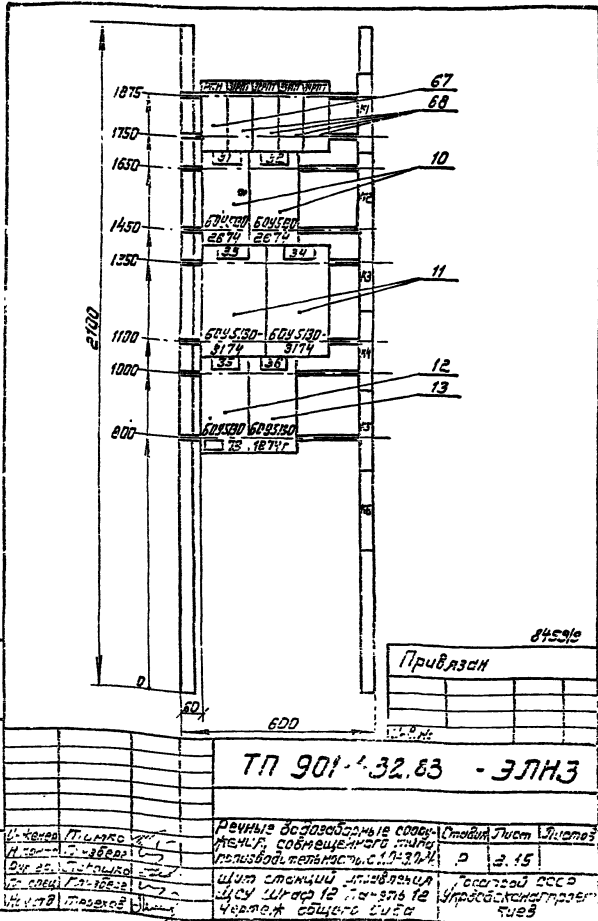
Инженер Милорад	Речные водозаборные соору-жения совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Лист 2.13
Инженер Локко	Шит станций управления ШУС Шкаф 9 Панель 10 Чертеж общего вида	Госстрой СССР Укробластнацпроект Киев

Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



Инженер Милорад	Речные водозаборные соору-жения совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Лист 2.14
Инженер Локко	Шит станций управления ШУС Шкаф 11 Панель 11 Чертеж общего вида	Госстрой СССР Укробластнацпроект Киев

Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



Инженер Милорад	Речные водозаборные соору-жения совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Лист 2.15
Инженер Локко	Шит станций управления ШУС Шкаф 12 Панель 12 Чертеж общего вида	Госстрой СССР Укробластнацпроект Киев



Типовой проект 901-1-32.83 Жилой V

Лист	Справочный номер	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид подписи	Заряд	Заряд-таблица
1	1	Л1К	Табличка	Затвор 27 открыт	1			
1	2	Л1К3	То же	Затвор 27 закрыт	1			
1	3	Л1У4	"	Затвор 27. Управление	1			
1	4	Л1П4	"	Откр.-Закр. - Стоп	1			
1	5	Л1У4	На ключе	ТУ - 0 - Дист.	1			
2	6	Л1М	Табличка	Н/а Н1.	1			
2	7	Л1П1	То же	Сравб. датчика	4			
2	8	Л1Р2	"	Неисправность затвора	4			
2	9	Л1Р3	"	Резерв	4			
2	10	Л1К4	"	Н/а - Включен	4			
2	11	Л1К3	"	Н/а отключен	4			
3	12	Л1К1	"	Затвор Включен	4			
3	13	Л1П1	"	Затвор отключен	4			
3	14	Л1У	"	Н/а Управление	4			
3	15	Л1Р	"	Н/а. Выбор режима	4			
3	16	Л1П2	"	Степень открытия затвора	4			
3	17	Л1К	"	Л1К	4			
3	18	Л1Р3	"	Л1Р3	4			
3	19	Л1У	На ключе	Откр. - Вкл.	4			
3	20	Л1Р	То же	Раб. - Раз.	4			
3	21	Л1М	Табличка	Н/а Н2.	1			
4	22	Л1К1	То же	Р41 - Р40. Блинкер не погасит	1			

Привезан

8453/9 Лист №3

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

Уровень безопасности охраны объекта сдельного типа повышен до 100% (Л1П2)

Щит аварийного управления. Пространство вент. шкафа оборудовано датчиком КИФ

Перечень подписей:

Типовой проект 901-1-32.83 Жилой V

Лист	Справочный номер	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид подписи	Заряд	Заряд-таблица
1	23	Л1К2	Табличка	Р41 - Р40. Блинкер не погасит	1			
1	24	Л1К3	То же	Р42 - Р40. Блинкер не погасит	1			
1	25	Л1П1	"	Превод. сит. Нет напряжения	1			
1	26	Л1У1	"	Вентилятор 31. 7 Января	1			
1	27	Л1Р21	"	Вентилятор 13. Заключивание	1			
1	28	Л1У2	"	Н/а Н1. 7 Января	1			
1	29	Л1У2	"	Вентилятор 32. 7 Января	1			
1	30	Л1У3	"	Ввод 1 (2) 7 Января	1			
1	31	Л1У3	"	Н/а Н2. 7 Января	1			
1	32	Л1У3	"	Затвор 27. Заключивание	1			
1	33	Л1У3	"	Отказ ЗАР	1			
1	34	Л1У4	"	Н/а Н3 7 Января	1			
1	35	Л1У4	"	Затвор 28. Заключивание	1			
1	36	Л1У4	"	Нет. Заключивание тахоэда	1			
1	37	Л1У5	"	Н/а Н4. 7 Января	1			
1	38	Л1У5	"	Л1У5. Неисправность	1			
1	39	Л1У5	"	Л1У5. 7 Января	1			
1	40	Л1У6	"	Дренаж. приток. Л1У6. уровень	1			
1	41	Л1У6	"	Л1У6. Неисправность	1			
1	42	Л1У6	"	Отказ Л1. Минимум. уровень	1			
1	43	Л1У7	"	Вентилятор 33. 7 Января	1			
1	44	Л1У7	"	Сетка 12. 7 Января	1			
1	45	Л1У7	"	Отказ Л1. Минимум. уровень	1			
1	46	Л1У8	"	Вентилятор 34. 7 Января	1			
1	47	Л1У8	"	Сетка 13. 7 Января	1			
1	48	Л1У8	"	Л1У8. Неисправность	1			
1	49	Л1У9	"	Вентилятор 35. 7 Января	1			
1	50	Л1У9	"	Н/а Л1. 7 Января	1			
1	51	Л1У9	"	Л1У9. Неисправность	1			
1	52	Л1У10	"	Резерв	1			

8453/9

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

Типовой проект 901-1-32.83 Жилой V

Лист	Справочный номер	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид подписи	Заряд	Заряд-таблица
4	53	Л1У20	Табличка	Вентиль 14. Заключивание	1			
4	54	Л1У30	То же	Резерв	1			
4	55	Л1В	"	Контроль напряжения	1			
4	56	Л1У0	"	Обработка сигнала	1			
4	57	Л1П6	"	Сигнализация	1			
4	58	Л1К5	"	Свет сигнала	1			
4	59	Л1Н1	"	Л1Н1	1			
4	60	Л1Л	"	Возврат реле замыкания	1			
4	61	Л1П2	"	Л1П2	1			
4	62	Л1П6	На ключе	Дист. - Откл. - местн.	1			
5	63	Л1У	Табличка	Ввод Н1.	1			
5	64	Л1К	То же	Секц. контактор	1			
5	65	Л1У	"	Управление	1			
6	66	Л1К2	"	Заключить - Отключить	1			
6	67	Л1У	На ключе	Л1П - 0 - Справ.	1			
7	68	Л1У	Табличка	Ввод Н2.	1			
7	69	Л1У1	То же	Р41 - Р40. Блинкер не погасит	1			
7	70	Л1К2	"	Р41 - Р40. Блинкер не погасит	1			
7	71	Л1К3	"	Р41 - Р40. Блинкер не погасит	1			
7	72	Л1У1	"	Л1У1. Нет напряжения	1			
7	73	Л1У10	"	Затвор 28. Нет напряжения	1			
7	74	Л1У19	"	Минимум. Повышение температуры	1			
7	75	Л1У2	"	Н/а 1. Неисправность	1			
7	76	Л1У11	"	Затвор 13. Нет напряжения	1			
8	77	Л1У20	"	Оперативные цепи ЗАР	1			
8	78	Л1У3	"	Н/а 2. Неисправность	1			
8	79	Л1У8	"	Н/а 3. 10. Нет напряжения	1			
8	80	Л1У23	"	Л1У6/Л1У8. Неисправность	1			
8	81	Л1У4	"	Н/а 3. Неисправность	1			
8	82	Л1У13	"	Затвор 27. Нет напряжения	1			

8453/9

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

Типовой проект 901-1-32.83 Жилой V

Лист	Справочный номер	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид подписи	Заряд	Заряд-таблица
8	83	Л1У22	Табличка	Уровень камеры Л1П1. уровень	1			
8	84	Л1У5	То же	Н/а 4. Неисправность	1			
8	85	Л1У14	"	Затвор 28. Нет напряжения	1			
8	86	Л1У23	"	Уровень камеры Л1П1. уровень	1			
8	87	Л1У6	"	Общие цепи Л1П1-4. Нет напряжения	1			
8	88	Л1У15	"	Сетка 12. Нет напряжения	1			
8	89	Л1У24	"	Л1П1. Нет напряжения	1			
8	90	Л1У7	"	Н/а 7, 8. Нет напряжения	1			
8	91	Л1У16	"	Сетка 13. Нет напряжения	1			
8	92	Л1У25	"	Резерв	1			
8	93	Л1У8	"	Затвор 16. Нет напряжения	1			
8	94	Л1У17	"	Точки температуры. Нет напряж.	1			
8	95	Л1У26	"	Резерв	1			
8	96	Л1У9	"	Затвор 17. Нет напряжения	1			
8	97	Л1У18	"	Минимум. Повышение температуры	1			
8	98	Л1У27	"	Резерв	1			
8	99	Л1В	"	Контроль напряжения	1			
8	100	Л1У0	"	Обработка сигнала	1			
9	101	Л1К5	"	Свет сигнала	1			
10	102	Л1М	"	Н/а Н3	1			
10	103	Л1М	"	Н/а Н4	1			
10	104	Л1К6	"	Затвор 28 открыт	1			
10	105	Л1К3	"	Затвор 28 закрыт	1			
10	106	Л1У4	"	Затвор 28. Управление	1			
10	107	Л1У14	"	Откр - Закр. - Стоп	1			
10	108	Л1У19	На ключе	ТУ - 0 - Дист.	1			
10	109	Л1У13	Табличка	Вентилятор 1. Управление	1			
11			То же	12. Р41	1			
11				12. Р41	1			
11				12. Р41	1			

8453/9

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 1

Лист	Страница	Наименование	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	№ лист	Вид чертот	Загр. таблица
1		Табличка		14 РЗ		1		
1		Тот же		27 РКН		1		
1		"		27 РПО		1		
1		"		27 РПЗ		1		
1		"		27 РЗ		1		
1		"		14		1		
1		"		27		1		
1		"		11		1		
1		"		12		1		
1		"		24		1		
1		"		29		1		
1		"		25		1		
2		"		РВН		4		
2		"		РОН		4		
3		"		РКН		4		
3		"		РКД		4		
9		"		РЖ		4		
10		"		РПО		4		
10		"		РПЗ		4		
10		"		РВ		4		
10		"		РКН		4		
10		"		РЗЗ		4		
2		"		16		1		
2		"		20		1		
2		"		17		1		
3		"		21		1		
3		"		5		1		
4		"		9		1		
8		"		РКН		2		
8		"		РВ		2		

Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 2

Лист	Страница	Наименование	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	№ лист	Вид чертот	Загр. таблица
1		Табличка		РС		2		
1		Тот же		РН		1		
1		"		РБР		1		
1		"		РБ1		1		
1		"		РБ2		1		
1		"		ПБ		1		
1		"		СЧ		1		
1		"		7		1		
110	1Ж	"		Ввод №1		1		
1		"		13		1		
1		"		1ПР		1		
1		"		1РН		1		
111	Ж1	"		ТБУ1		1		
112	Ж2	"		ТБУ2		1		
113	Ж3	"		Выявляет устройство		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		
1		"		1ТТд		1		
1		"		1ТТб		1		
1		"		1ТТс		1		
1		"		Р1		1		
1		"		Л		1		
1		"		РЛ		1		
1		"		РП		1		
1		"		РЗР		1		
1		"		РСВ		1		

Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 3

Лист	Страница	Наименование	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	№ лист	Вид чертот	Загр. таблица
1		Табличка		1РП		1		
120	ЖВ1	Тот же		Н/а 1-4. Общие цепи		1		
121	ЖВ2	"		Вакум-насосы. Общие цепи		1		
122	ЖВ3	"		Сигнализация температуры		1		
123	ЖВ4	"		Яростная 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		
1		"		2Б		1		
1		"		2ПР		1		
1		"		2РН		1		
129	Ж10	"		ТБУЗ		1		
130	Ж11	"		ТБУ4		1		
131	Ж12	"		Выявляет устройство		1		
132	Ж13	"		Сварочный пост		1		
133	Ж14	"		Резерв		2		
134	Ж15	"		Щит постоянного тока		1		
135	Ж16	"		Резерв		1		
136	Ж18	"		Яростное освещение		1		
1		"		2ТТд		1		
1		"		2ТТб		1		
1		"		2ТТс		1		
1		"		7РКН		1		
1		"		7СЧ		1		
137	ЖВ	"		Питание ЭРСУ-3		1		
1		"		8		1		
1		"		18		1		
1		"		22		1		

Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.7

Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 4

Лист	Страница	Наименование	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	№ лист	Вид чертот	Загр. таблица
1		Табличка		6		1		
1		Тот же		10		1		
1		"		19		1		
1		"		23		1		
1		"		13 РКН		1		
1		"		13 РП1		1		
1		"		13 РБ1		1		
1		"		13 РЗ		1		
1		"		28 РКН		1		
1		"		28 РПО		1		
1		"		28 РПЗ		1		
1		"		28 РЗ		1		
1		"		13		1		
1		"		15		1		
1		"		25		1		
1		"		26		1		
1		"		28		1		
1		"		30		1		
1		"		РКН		1		
1		"		31РПТ		1		
1		"		32 РПТ		1		
1		"		33 РПТ		1		
1		"		34 РПТ		1		
1		"		31		1		
1		"		32		1		
1		"		35		1		
1		"		34		1		
1		"		35		1		
1		"		36		1		

Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

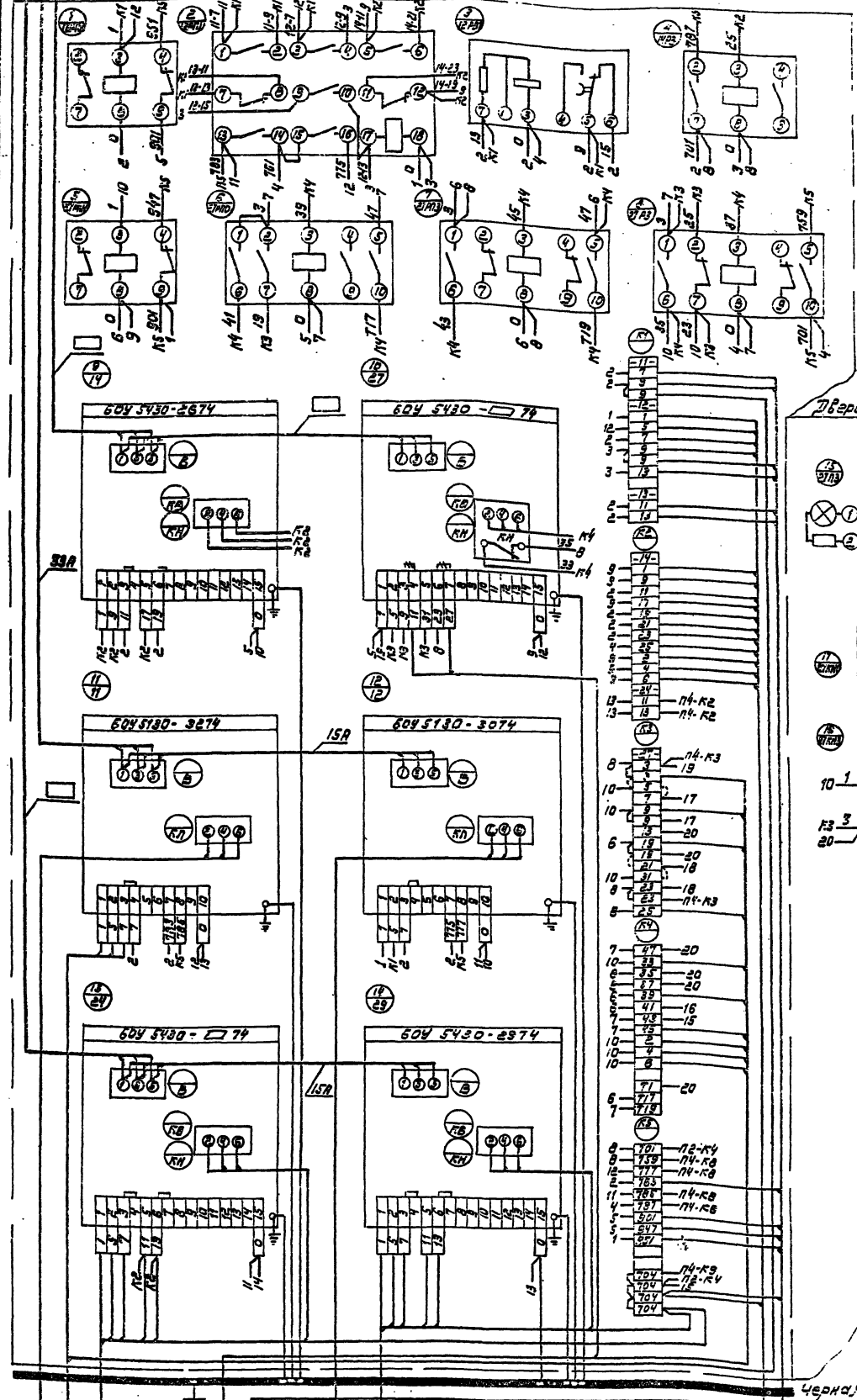
Листы чертежей  
~ 3078; 1808

Г. П. Г. П.

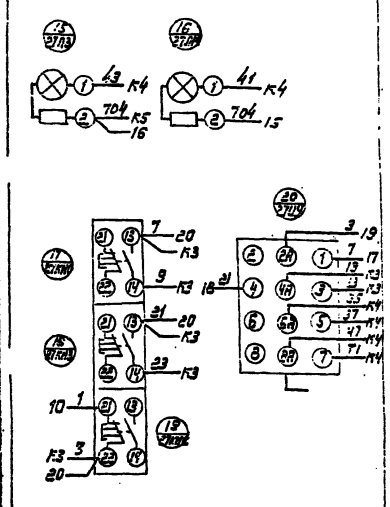
901-1-32.83

Иллюстрация проекта

Вид сверху



Дверь шкафа вид со стороны монтажа



— Провод в монтажной коробке

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

Привязан

Исполн.	Тимо	М/П
Н.Контр.	Дубинин	М/П
Рис. эс.	Павлова	М/П
Ин. спец.	Павлова	М/П
Кач. эс.	Павлова	М/П

ТН 901-1-32.83 - ЭЛН 3

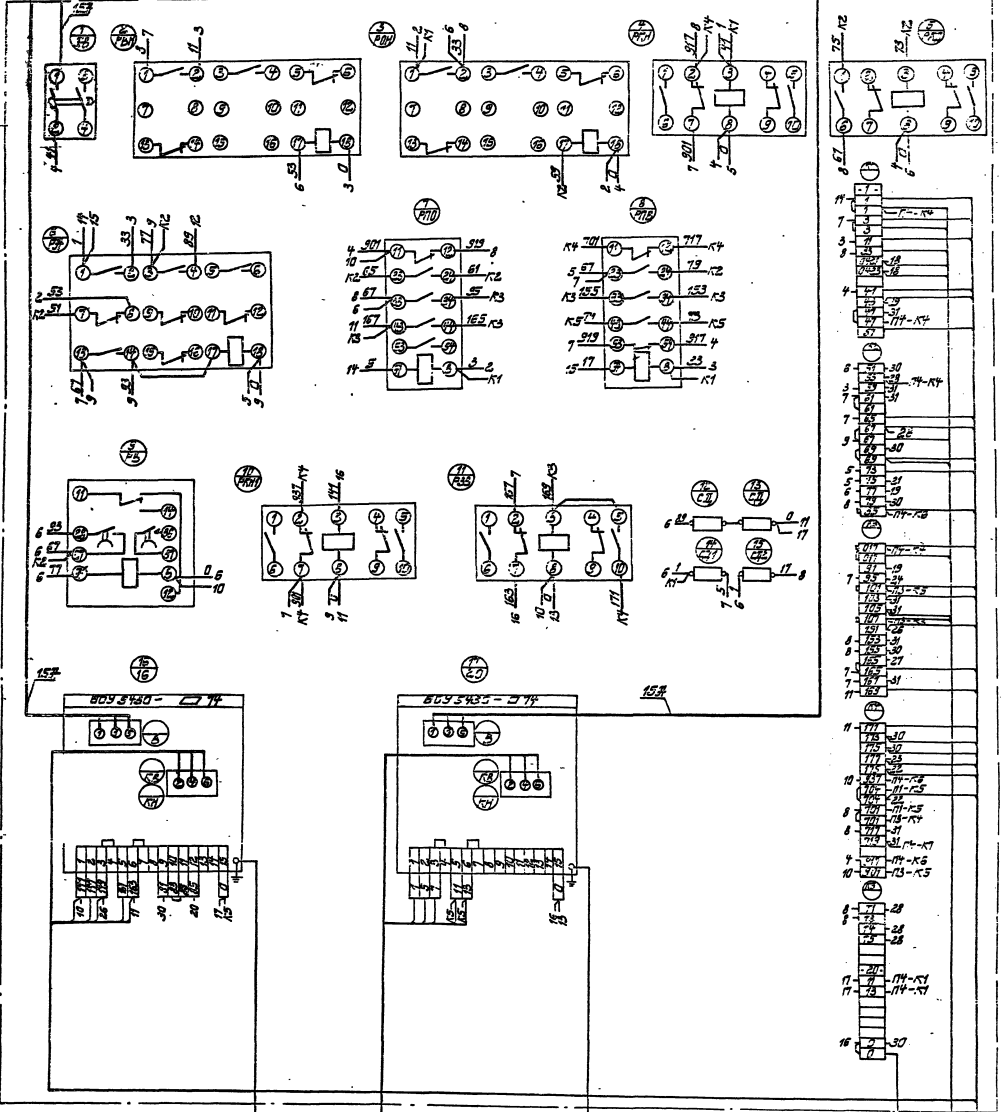
Ручные вычисления	Сделаны	...
Проверка	...	...
Электронные вычисления	...	...

Тундурларларым 901-1-32.83

Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас

Шунинг билан биргە  
~2078-505

309 070225



10005  
803 3430 - 079

10005  
803 3430 - 079

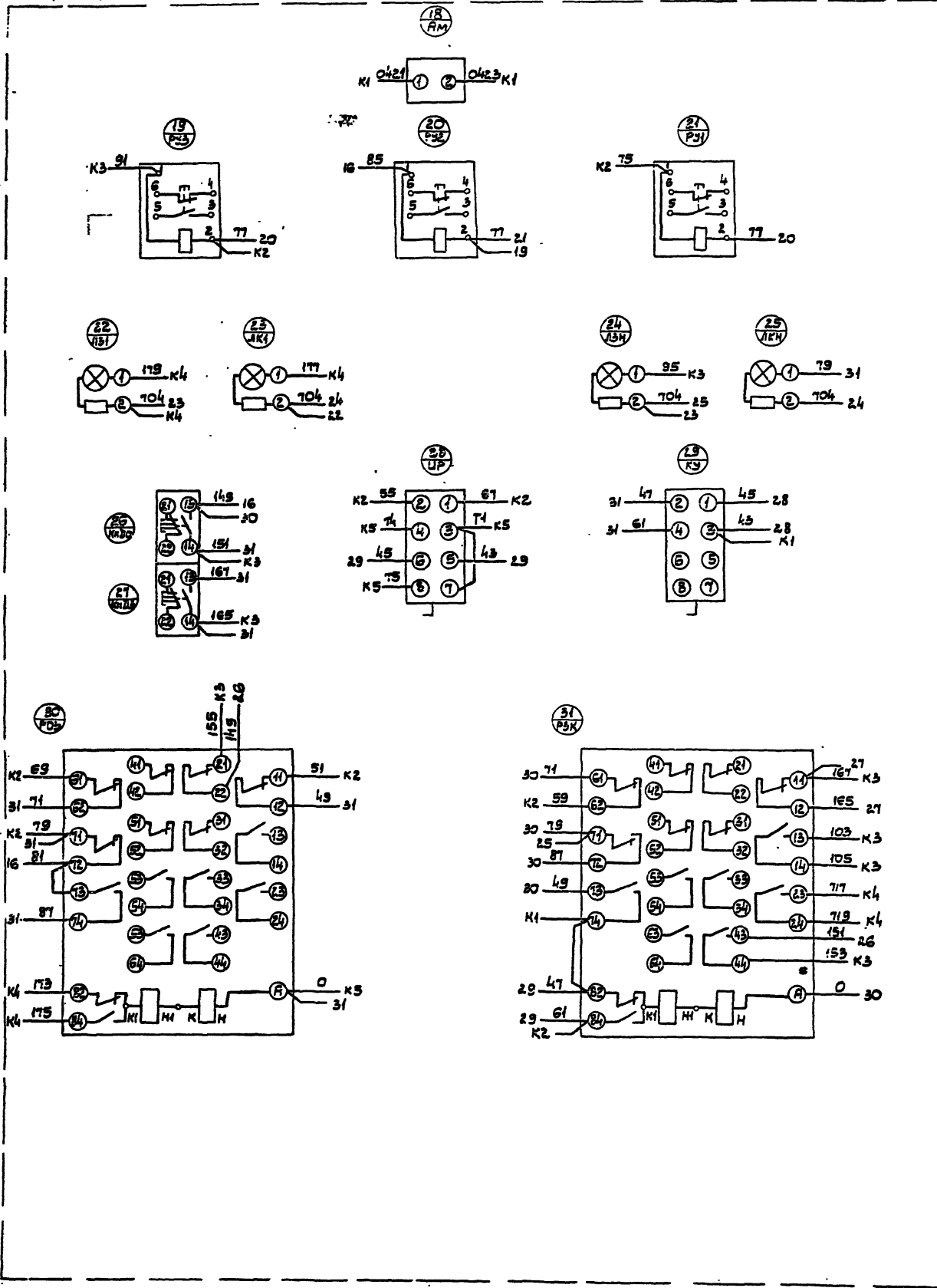
ТТ 901-1-32.83 - 3ТН 3

Корпус	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	ТТ 901-1-32.83 - 3ТН 3	10005 803 3430 - 079
Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас
Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас
Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас

Дверь шкафа №2 (вид со стороны монтажа)

Алгоритм V

Типовой проект 901-1-32.83



8453/9

ТП 901-1-32.83 - 3ЛНЗ

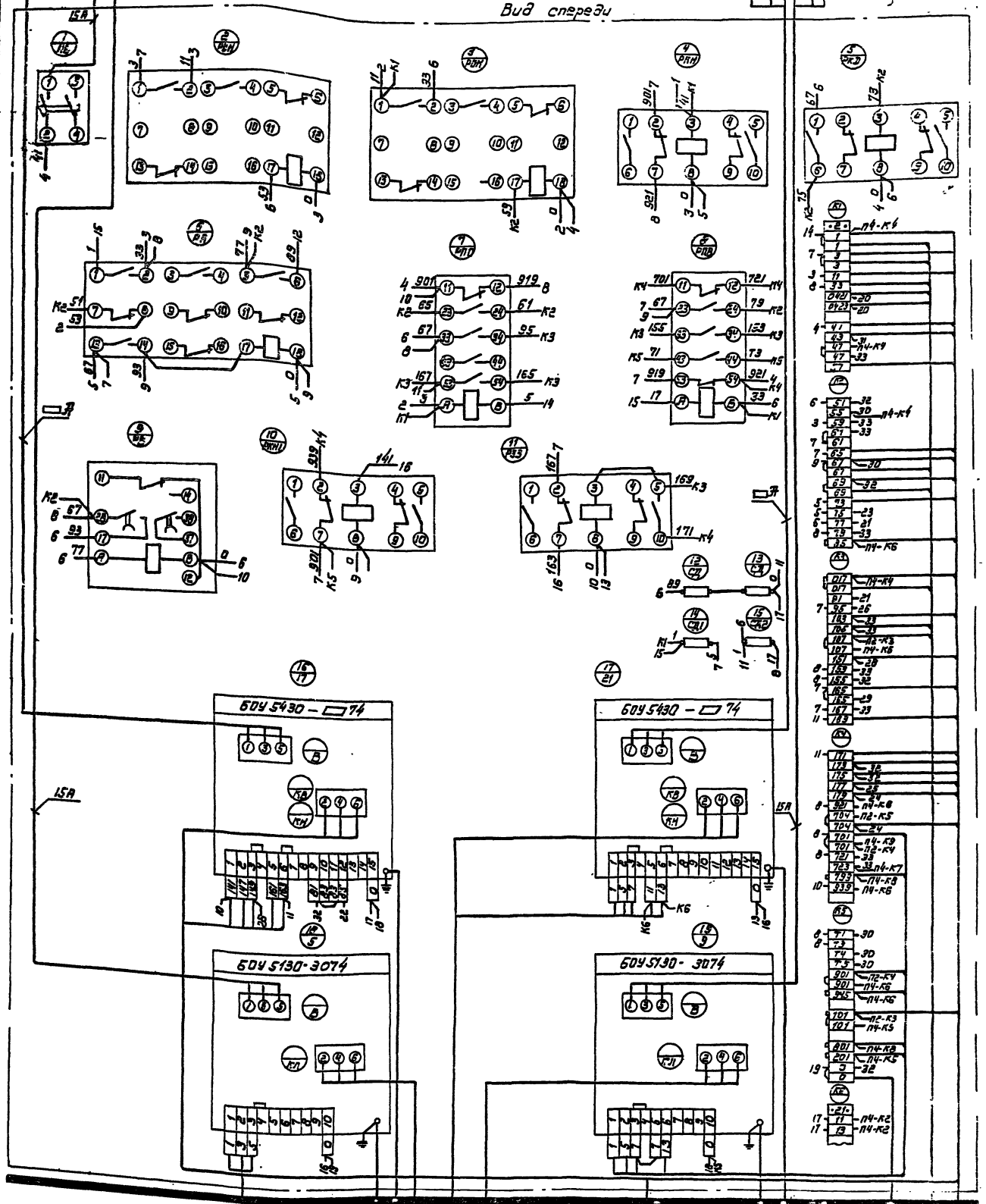
Привзван	Ст. техн.	Меламед	Меламед	Проверка в соответствии с требованиями ТП 901-1-32.83 к 01.01.83 г.	0 + 5
	Н. контр.	Лазарев	Лазарев		
	Р.к. гр.	Локотков	Локотков		
	Г.А. спец.	Лазарев	Лазарев		
Умб. N	М.А. спец.	Терещов	Терещов	Проверка в соответствии с требованиями ТП 901-1-32.83 к 01.01.83 г.	0 + 5

Флансман В

Типовой проект 901-1-32.83

Вид сверху

Л.К.Р. 3070  
32.328  
390.328.8  
13.11.77

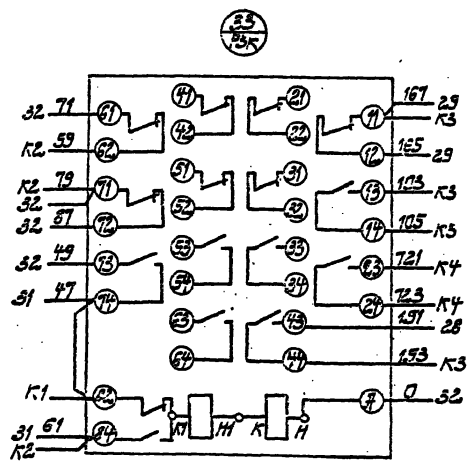
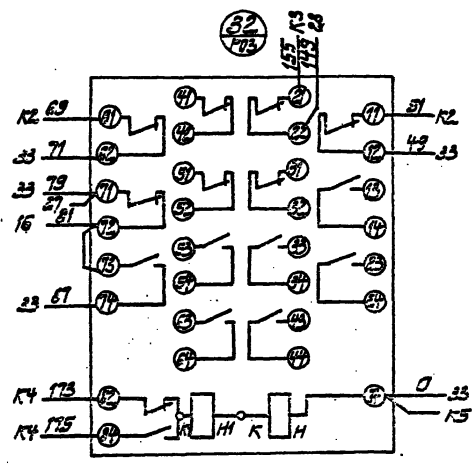
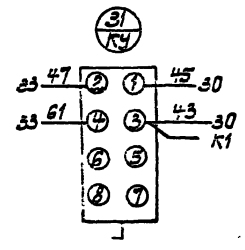
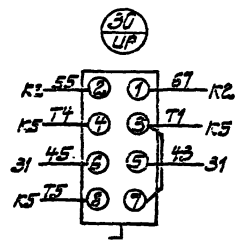
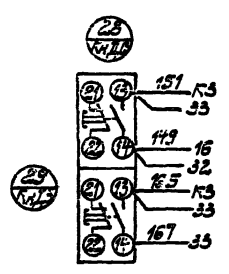
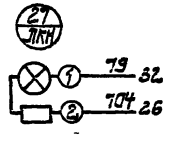
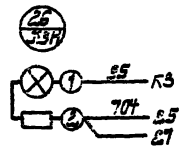
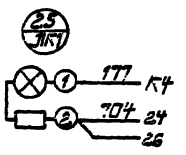
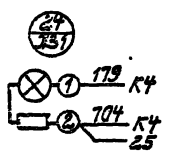
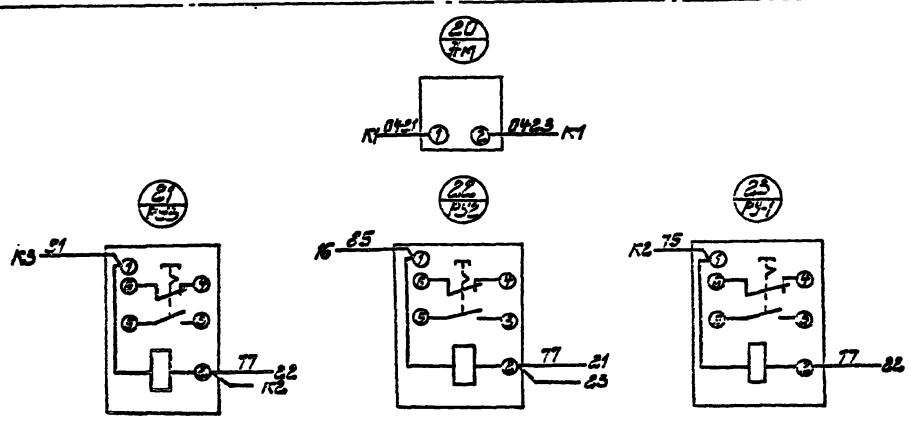


5-кВ (С) АРБВГ 4х25	Звонковая АРБВГ 3х2,5	ЭНМУ АРБВГ 14х2,5	Звонковая АРБВГ 3х2,5	ЭНМУ АРБВГ 14х2,5	ЛСР Шкаф 2 АРБВГ 14х2,5	ЭНМУ АРБВГ 37х2,5
ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ						
Привязан			Инженер Семенов		Решение заводских органов	
			И.К.Р.П. Лазубов		Согласовано	
			Вук.ср. Лазубов		С	
			Л.А.С.С. Лазубов		Учит отпущенный материал	
			Начальн. Терехов		Исполнитель	

Дверь шкафа / вид со стороны монтажа /

Дальтон V

Типовой проект 901-1-32.83



Лист 1 из 1

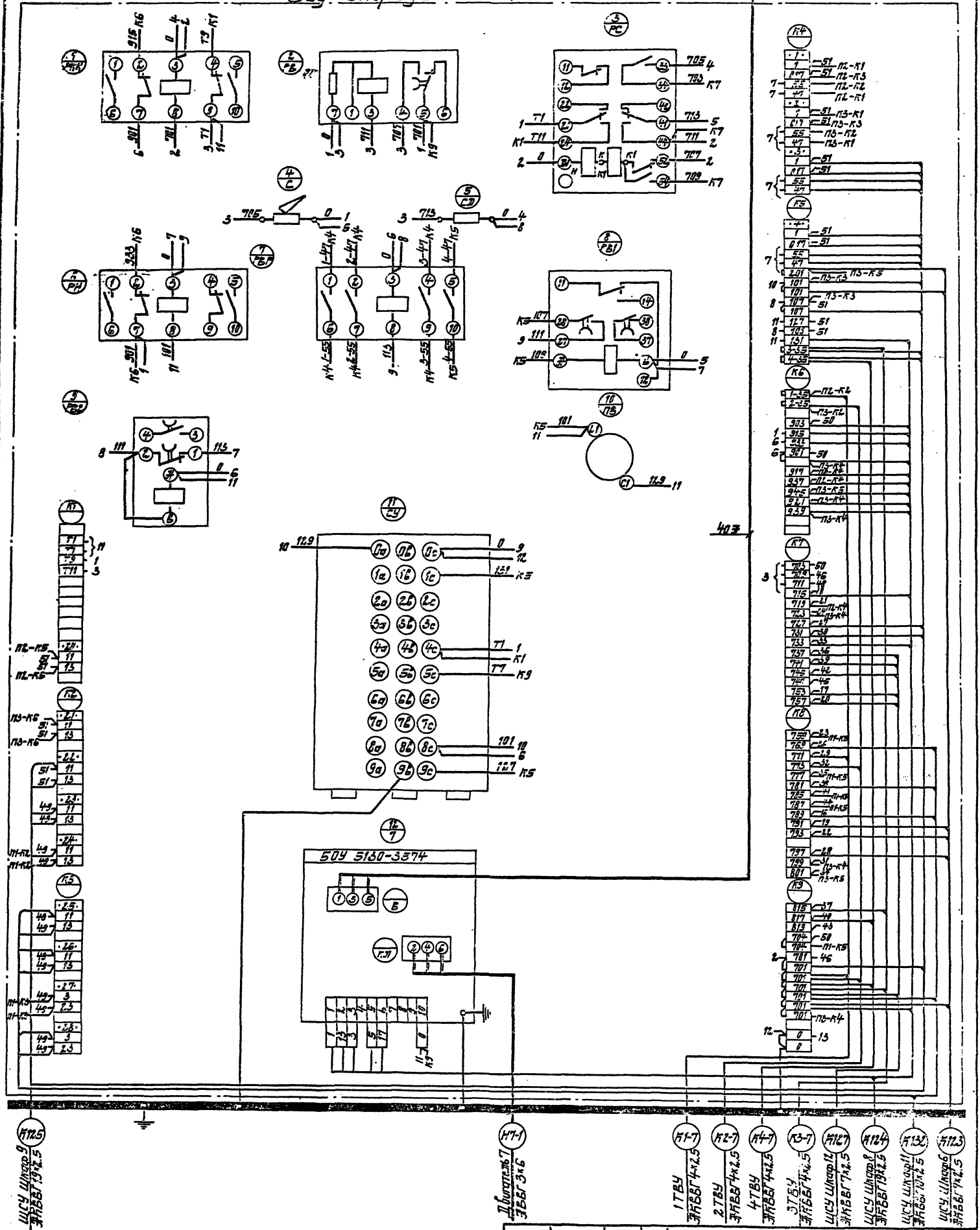
9459/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привезан	Уч.к.	Сметчик	Л.С.	Ручные работы	Итого
Л.И.В. №	И.С.	Л.С.	Л.С.	Итого	

ШЧММ 045000-3  
~ 380В; 160 Э

Вид сверху



Туповой проект 901-1-32.83  
Эльбом V

ШЧММ 045000-3  
ЭФББГ 4x2.5  
Двигатель 7  
ЭФББГ 3x6  
1ТБУ  
ЭФББГ 4x2.5  
2ТБУ  
ЭФББГ 4x2.5  
4ТБУ  
ЭФББГ 4x2.5  
3ТБУ  
ЭФББГ 4x2.5  
ШЧММ 045000-3  
ЭФББГ 4x2.5  
ШЧММ 045000-3  
ЭФББГ 4x2.5  
ШЧММ 045000-3  
ЭФББГ 4x2.5  
ШЧММ 045000-3  
ЭФББГ 4x2.5

ТП 901-1-32.83 - 37НЗ

Привязан	Линк	Монтажный	С	Речные опознавательные сооружения общественного типа проектная длина 10-30м	Линк	Линк	Линк
	Л.А.Контр. Губин	ЭФ					
	Р.К. Губин	ЭФ		Шит станций управления ШЧММ 045000-3	Госстанция СССР Укроблестрелострой		

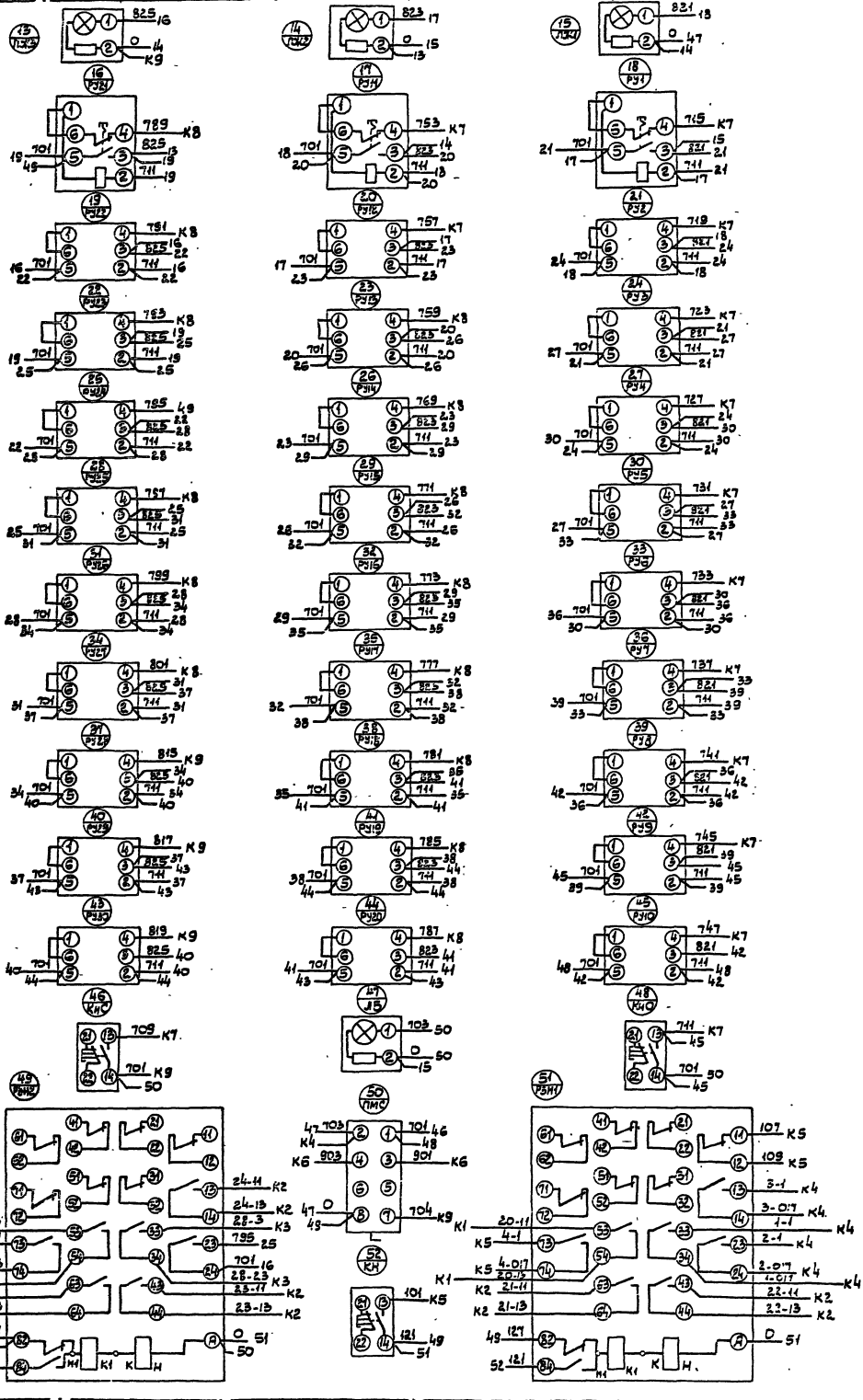
8459/9 Л.Н. №

Линк  
Монтажный  
С

Шит станций управления  
ШЧММ 045000-3  
электронная составляющая



Адрес шкафов (500 со стороны монтажка)



Автомат

Турбоат проект 901-1-32.83

Линейный проект 901-1-32.83

8453/3

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Проектировщик	Вед. инж. Исаев	Рис. инж. Исаев	Рис. инж. Исаев
Проверщик	Инж. Исаев	Инж. Исаев	Инж. Исаев
Утвердил	Инж. Исаев	Инж. Исаев	Инж. Исаев
Дата	1983	1983	1983

Рисунки оборудования со стороны заказчика

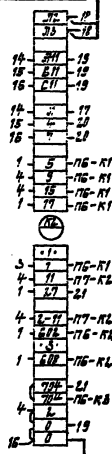
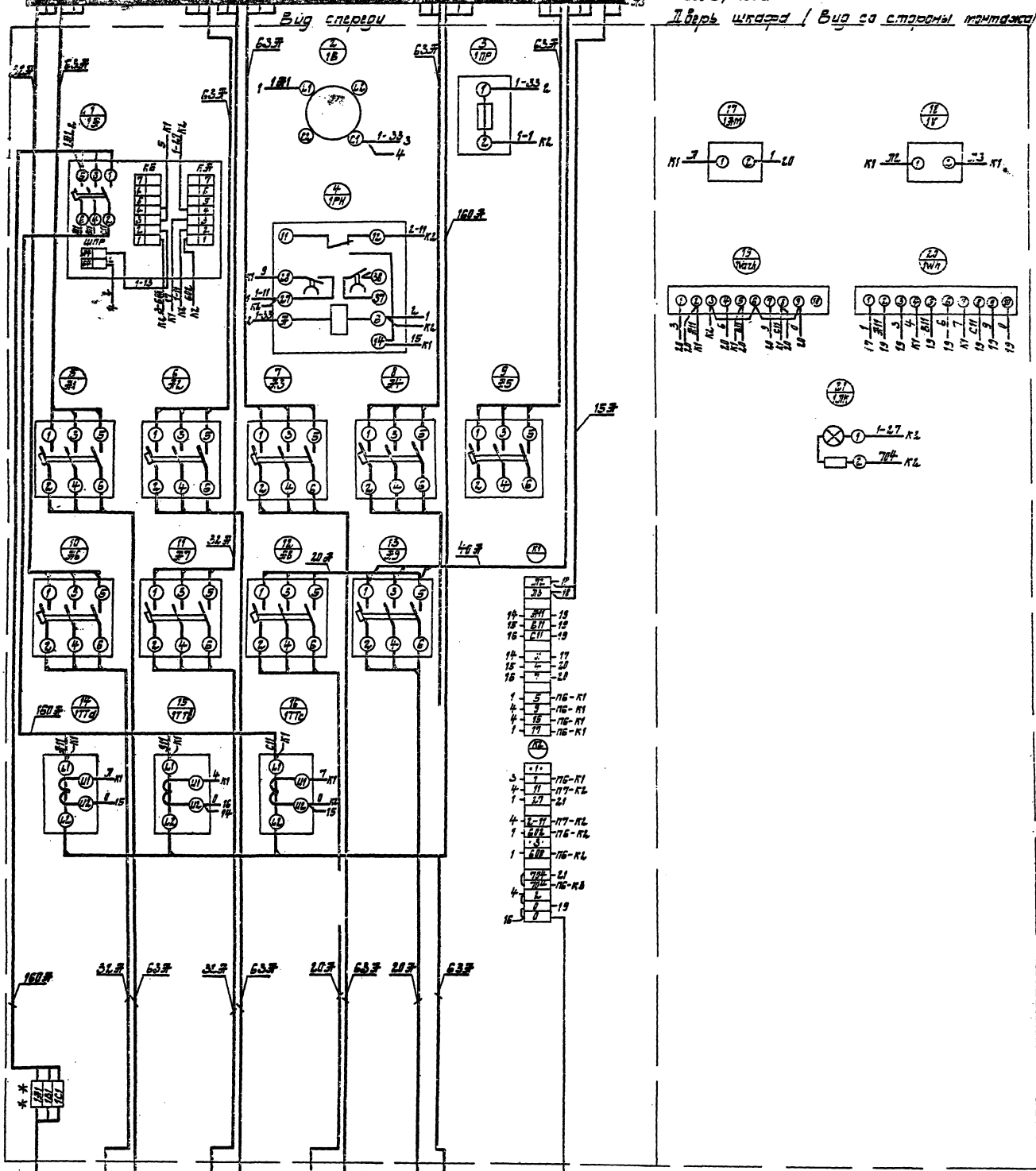
Линейный проект 901-1-32.83

Эльбат V

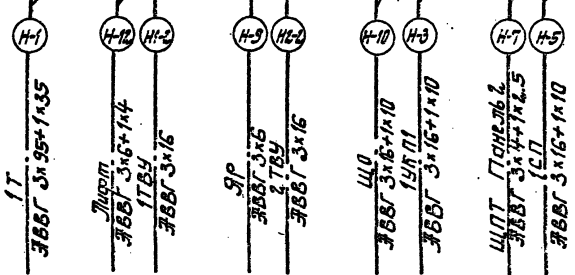
Типовой проект 901-1-32.83

Шины алюминиевые  
~380 В; 160 А

Дверь шкафа / Вид со стороны монтажной



\*\* Дополнительные кабели записаны



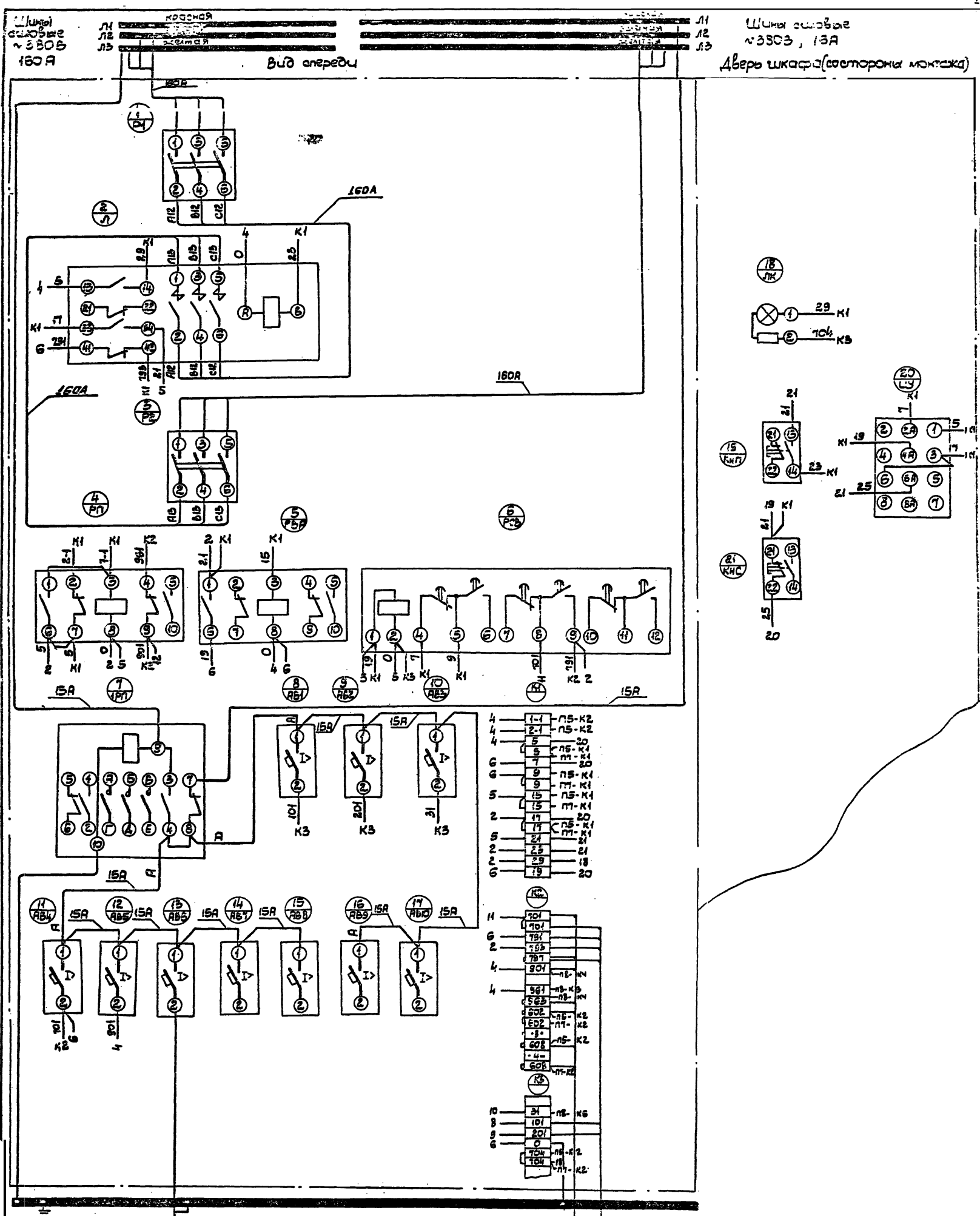
17	ЭББГ 3х95+1х35
18	Щит
19	ЭББГ 3х6+1х4
20	ЭББГ 3х6
21	ЭББГ 3х6
22	ЭББГ 3х6
23	ЩО
24	ЭББГ 3х6+1х10
25	ЭББГ 3х6+1х10
26	Щит
27	ЭББГ 3х4+1х2.5
28	ЭББГ 3х16+1х10

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привезен	См. проект	Генеральный инженер	Специалист
Учт. №	И.И.И.	С.С.С.	В.В.В.

8459/9

Туповој проект 901-1-32.83  
Альбом V



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

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

ШЦУ шкафа 2 АКБВГ 2\*2.5

8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЭ

Умб. Амбдл. Подн. ч дата Взам. умб.н

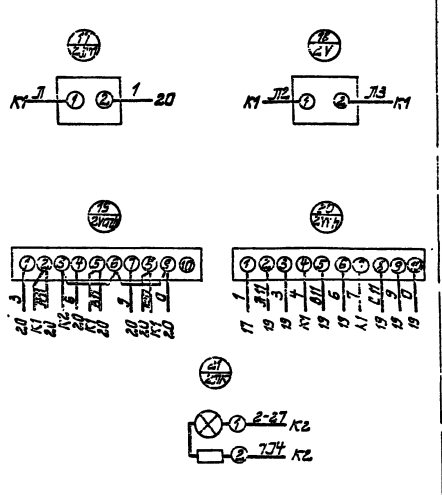
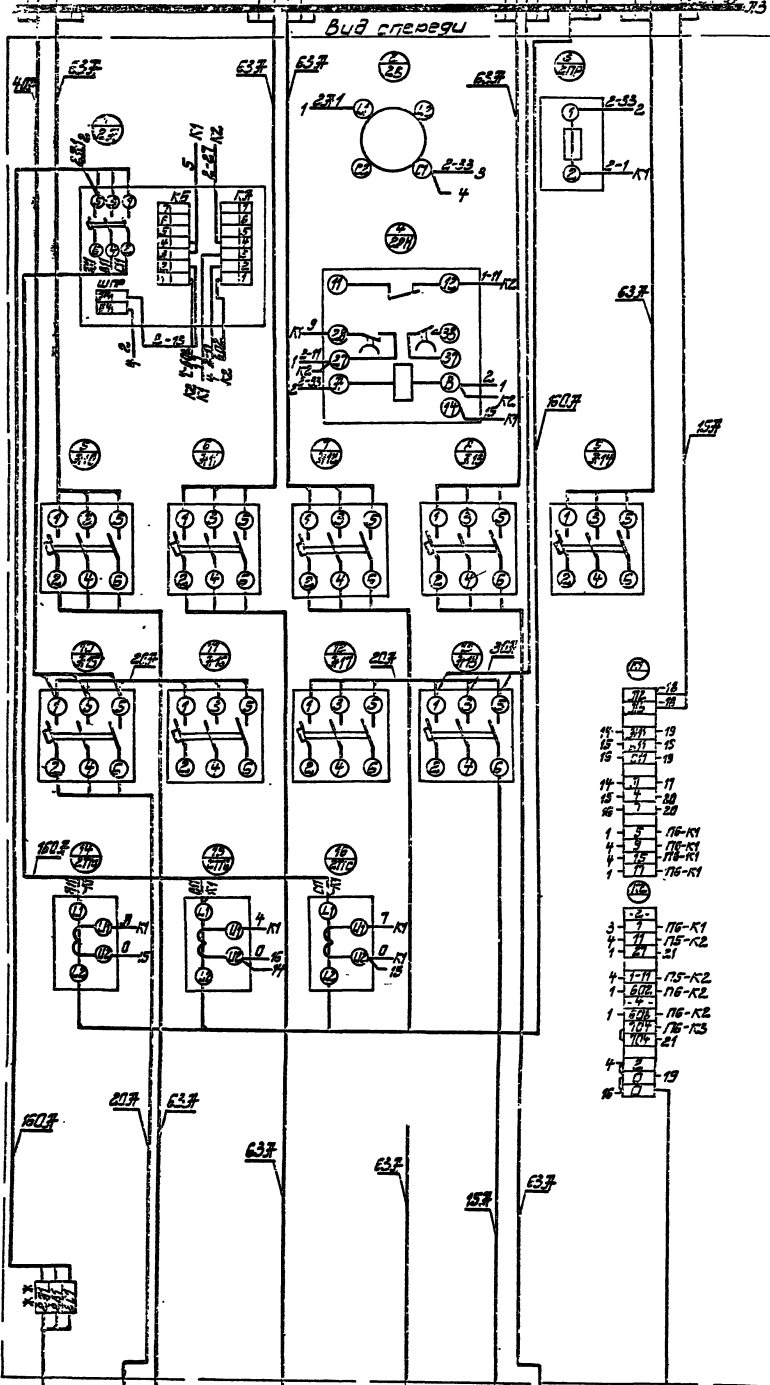
Привезен	Вед. инж. Галухин	Ручные образцы	Экземпляр
	Н. контр. Галухин	Проверено	П. 4.9
	Г. С. Галухин	ШЦУ шкафа	
Умб.н	Нах. ст. Терехов	Электроника	

Этаблон V

Таблабый проект 901-1-32,83

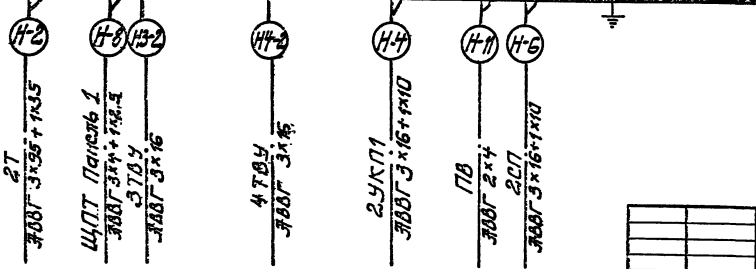
Шкафы щитовые  
~380В; 160А

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



- Terminal block wiring list:
- 16-18
  - 19-20
  - 21-22
  - 23-24
  - 25-26
  - 27-28
  - 29-30
  - 31-32
  - 1-8
  - 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
  - 45-46
  - 47-48
  - 49-50
  - 51-52
  - 53-54
  - 55-56
  - 57-58
  - 59-60
  - 61-62
  - 63-64
  - 65-66
  - 67-68
  - 69-70
  - 71-72
  - 73-74
  - 75-76
  - 77-78
  - 79-80
  - 81-82
  - 83-84
  - 85-86
  - 87-88
  - 89-90
  - 91-92
  - 93-94
  - 95-96
  - 97-98
  - 99-100

xx Дополнительные колодки клеммов.



ТТ 901-1-32,83 -ЭЛН3

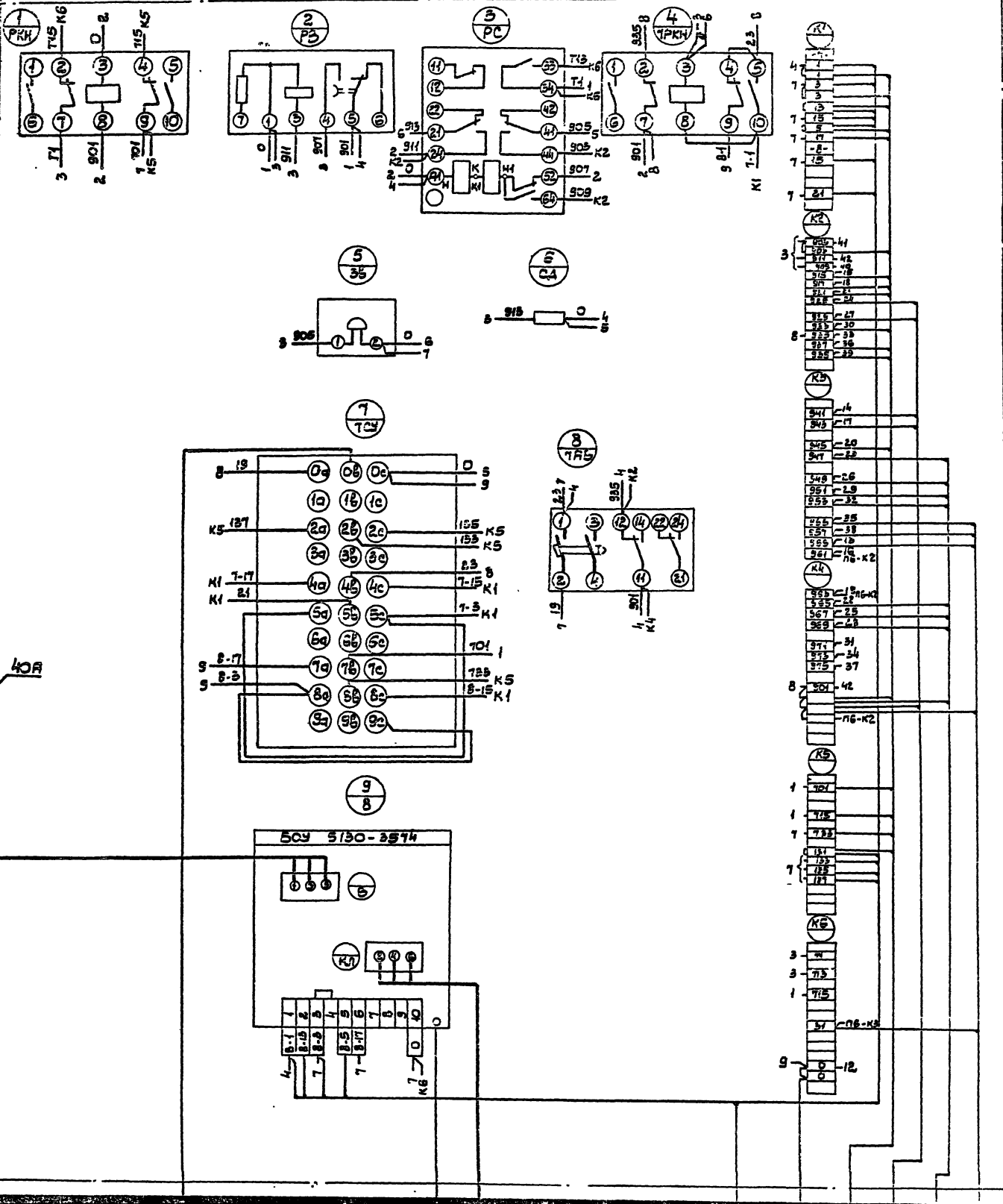
Проектант	Удк	Метод	Чел
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн

Шкафы щитовые с устройством АВР

8:59/9

Листовой документации  
№3500, 160A

Вид сверху



Листовой документации

Турбовой проект 901-1-32.83

КОР

- АВТОМАТ 8  
АР08Г 5\*6
- ТЛМУ  
АР08Г 15\*2.5
- ЩУТ ШКАП4  
АР08Г 19\*2.5
- ЩУТ ШКАП9  
АР08Г 7\*2.5
- ЩУТ ШКАП11  
АР08Г 10\*2.5
- ЩУТ ШКАП12  
АР08Г 7\*2.5

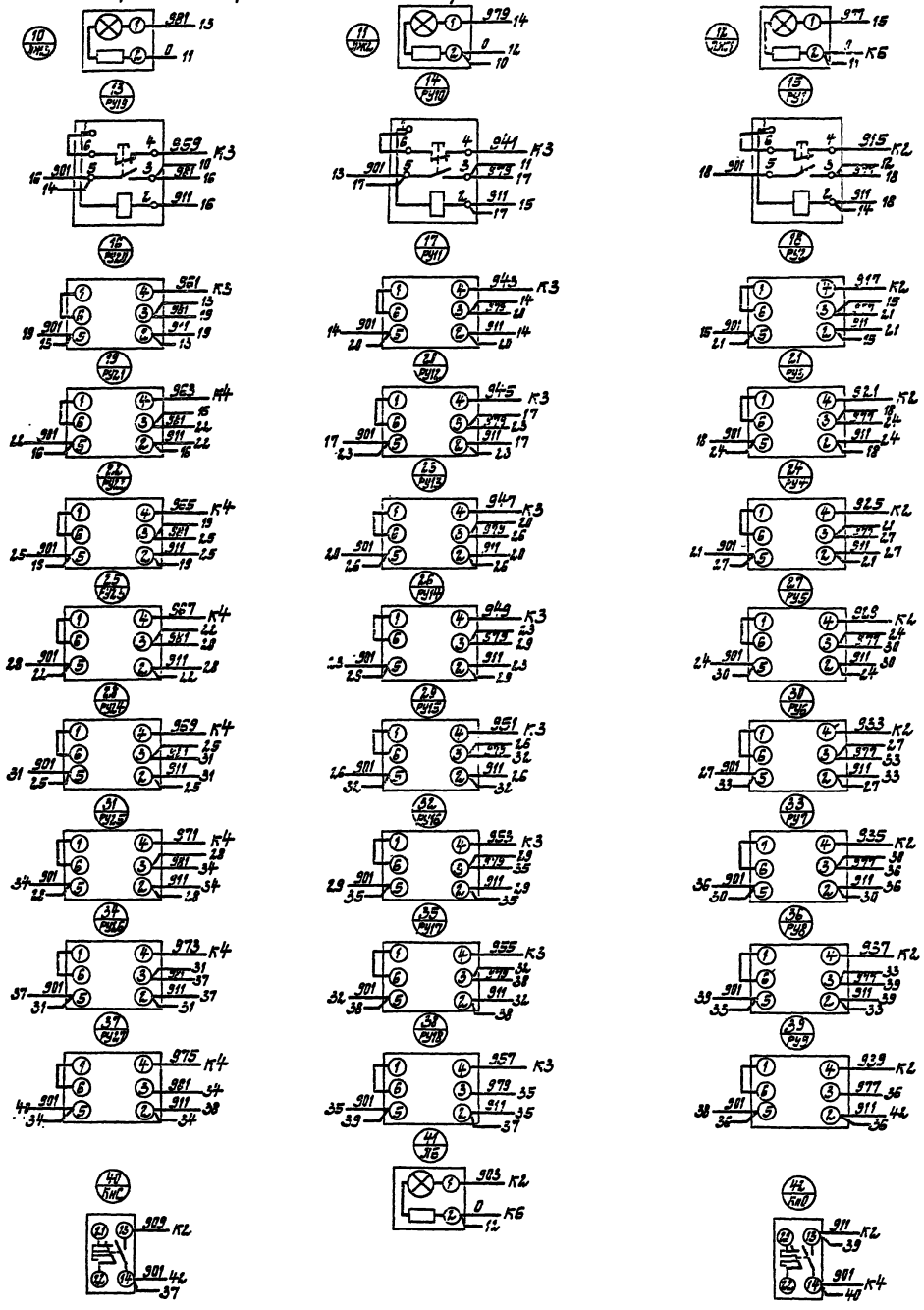
ТН 901-1-32.83 -ЭЛН3

Привязка	Исполн.	Категория	Стр.	Технические характеристики	
				Производительность	Срок службы
	И.контр.	Лазарев		0	4.11
	М.печ.	Лазарев			
И.контр.	И.контр.	Лазарев			

Листъ шхемъ (вуд со стороны монтажа)

Электронъ V

Тубовъ проект 901-1-32.83



8459/9

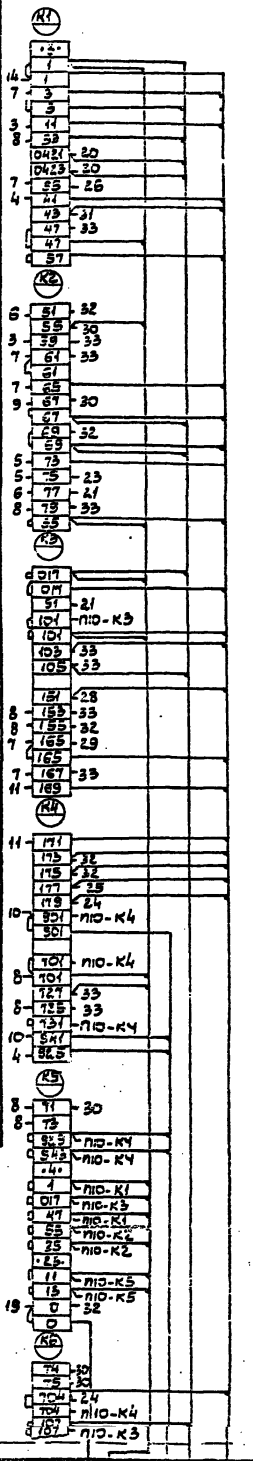
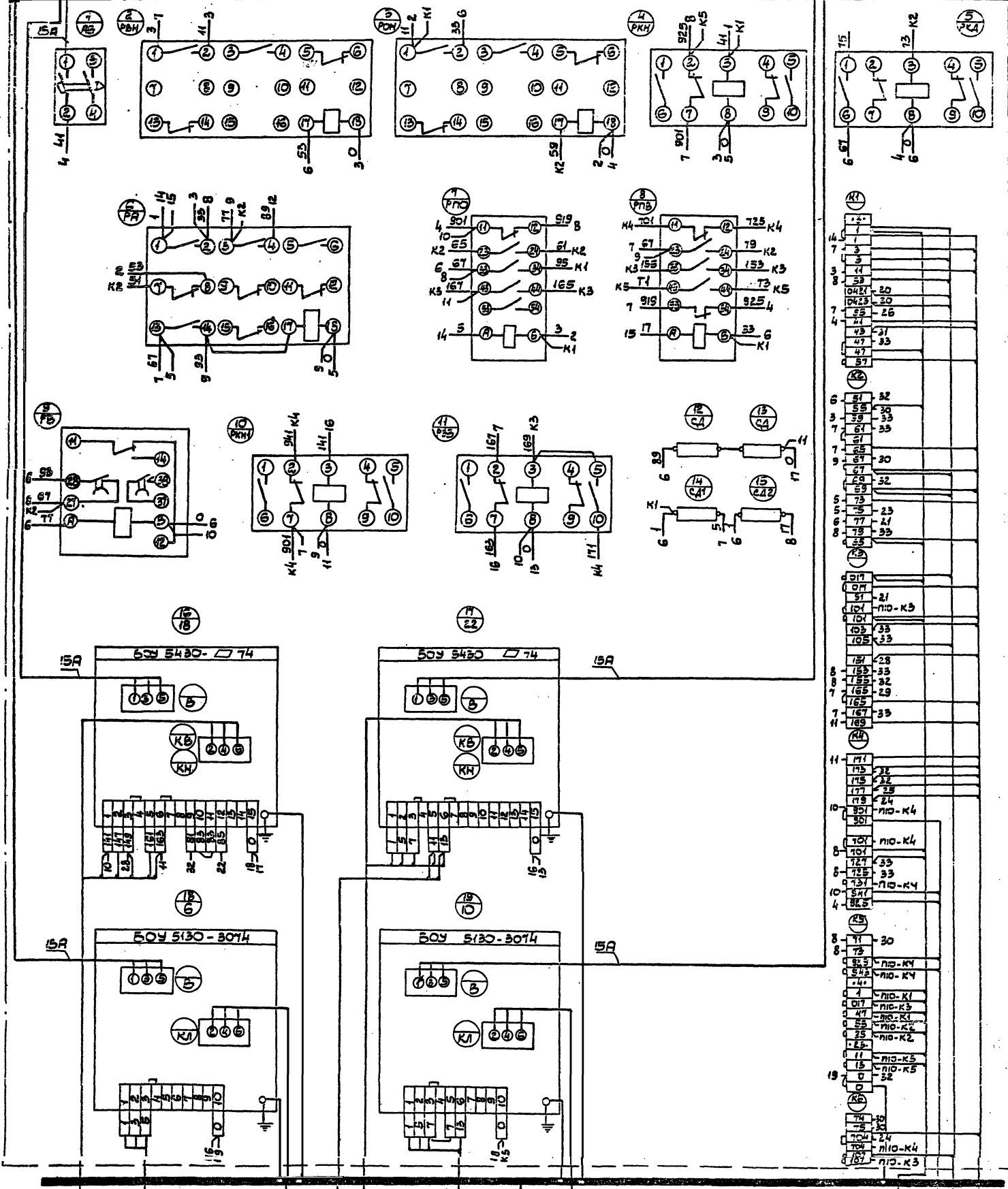
ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Проектиран	Ведущий инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Умб. №					

Вид сверху

Автом V

Турбов проект 901-1-32.83



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

ШЦУ ШКДН4  
 АКБВТ 15х2.5  
 ШЦУ ШКДН8  
 АКБВТ 7х2.5 ШКДН11  
 АКБВТ 14х2.5  
 ЗИМУ  
 АКБВТ 3х2.5

К125 К125 К3-5 К18-1

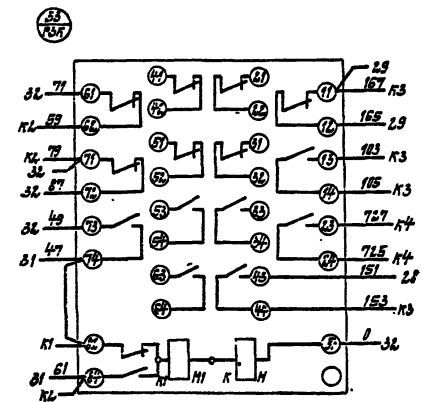
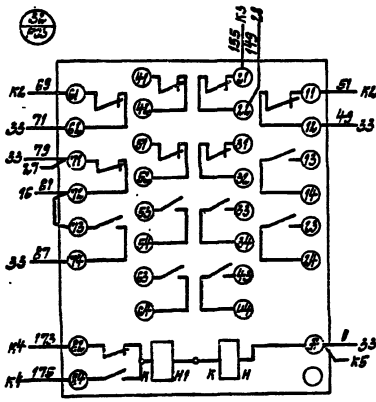
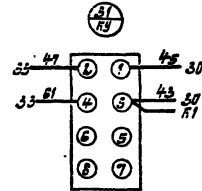
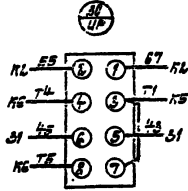
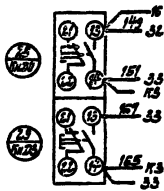
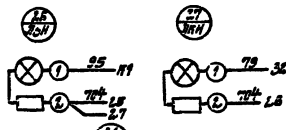
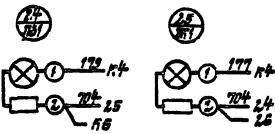
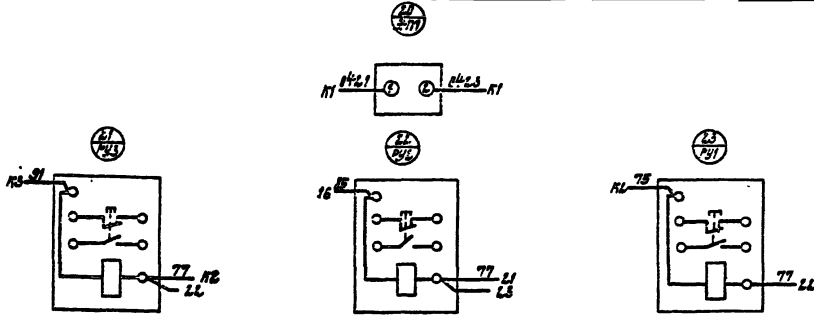
ТТ 901-1-32.83 - ЗЛНЗ

Проектировщик	Ст. техн. Меламед	Ручные бороздочные работы	Слесарь Лунин, Митков
	Н. контр. Лазберг	Железные работы	Слесарь Лунин, Митков
	Руч. гр. Люкошко	Полы	Слесарь Лунин, Митков
	Пл. спец. Лазберг	Штукатурные работы	Слесарь Лунин, Митков
Унб. N	Нач. отд. Терещко	Укладка плитки	Слесарь Лунин, Митков

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Эльбом V

Тиробай проект 901-1-32.83



Эльбом V

84530

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Проектировщик	Ст. техн. Мележко	Решение базовых соединений, соответствующих требованиям безопасности (ГОСТ Р 474)	Страна	Лист	Листов
Инж. №	М. Коптева		Р	4/4	
	Инж. №	Центральный институт электротехники	Госстандарт СССР		
	Инж. №	М. Коптева	Управление проектами		

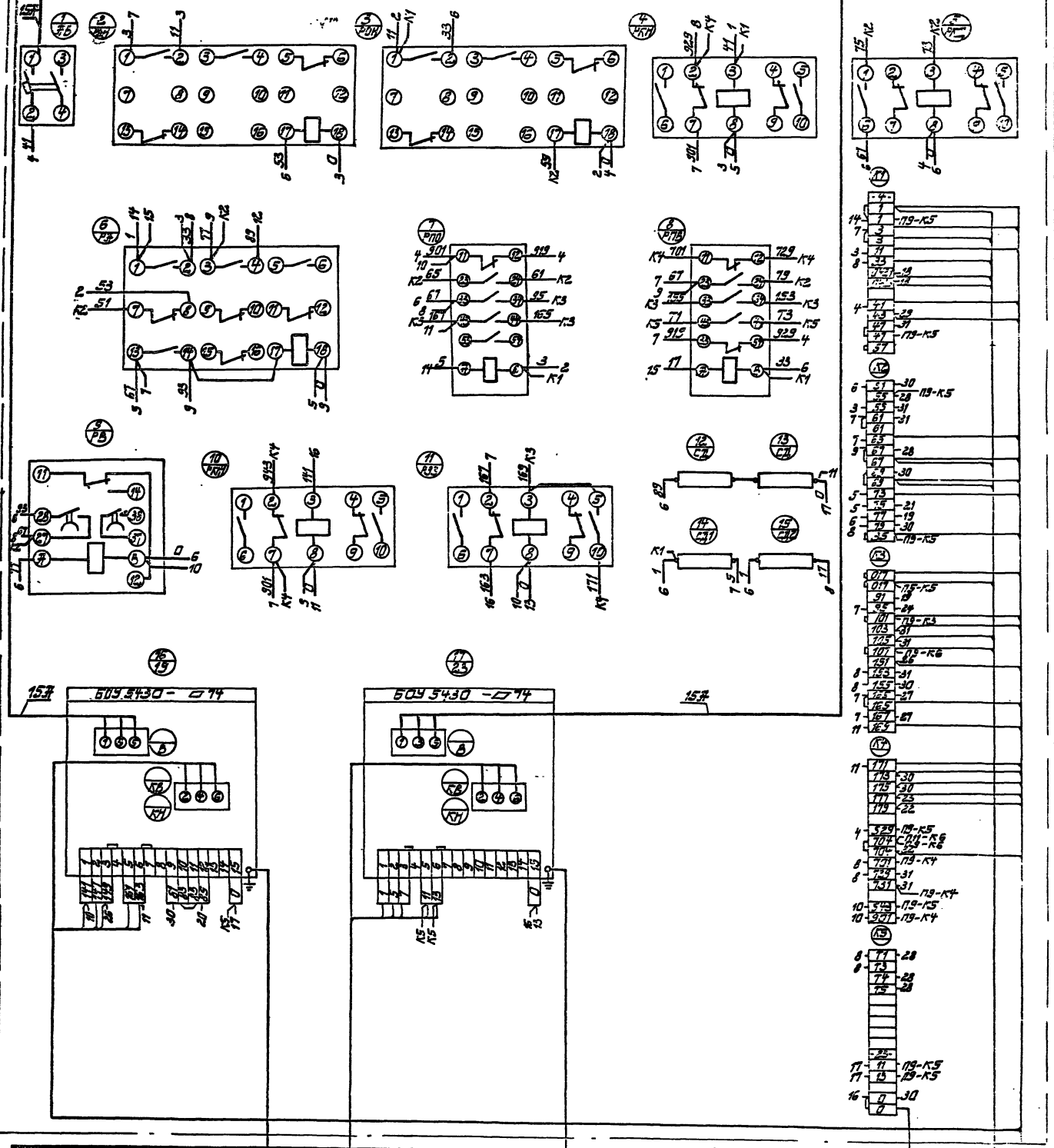


Туповой проект 901-1-32.83

Лавочкин В

Штаны суконные  
№ 3208, 1507

Вид сверху



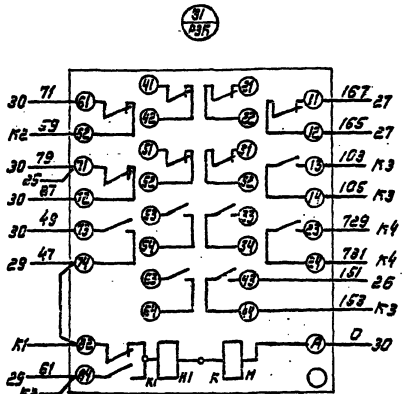
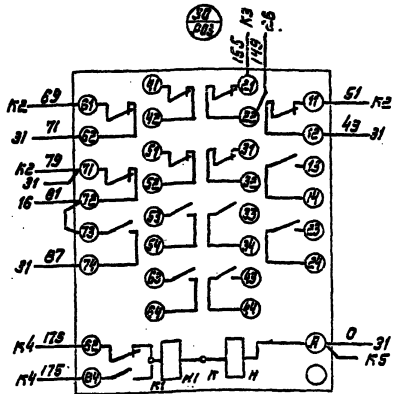
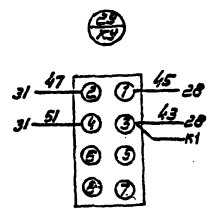
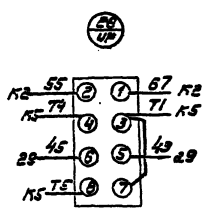
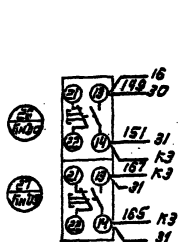
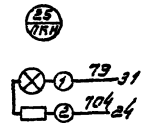
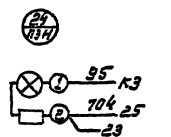
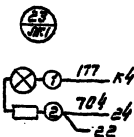
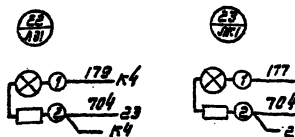
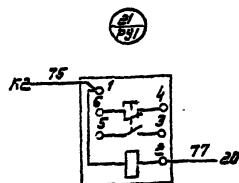
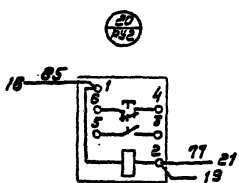
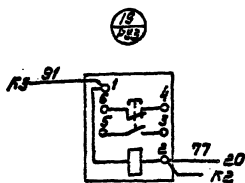
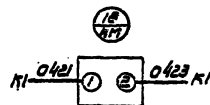
4 ПТМУ  
ЭКВБГ 10x2.5

4 ПТМУ  
ЭКВБГ 10x2.5

ТТ 901-1-32.83 - 3713

Проектировщик	С.П. Меломан	Проверено	С.П. Меломан
Уч. №	ИЗМ. №	Дата	Подпись

Дверь шкафа (Вид со стороны мактажа)



Григорьев

901-1-32.83

Илюбов проект

845319

ТН 901-1-32.83 - 3ЛНЭ

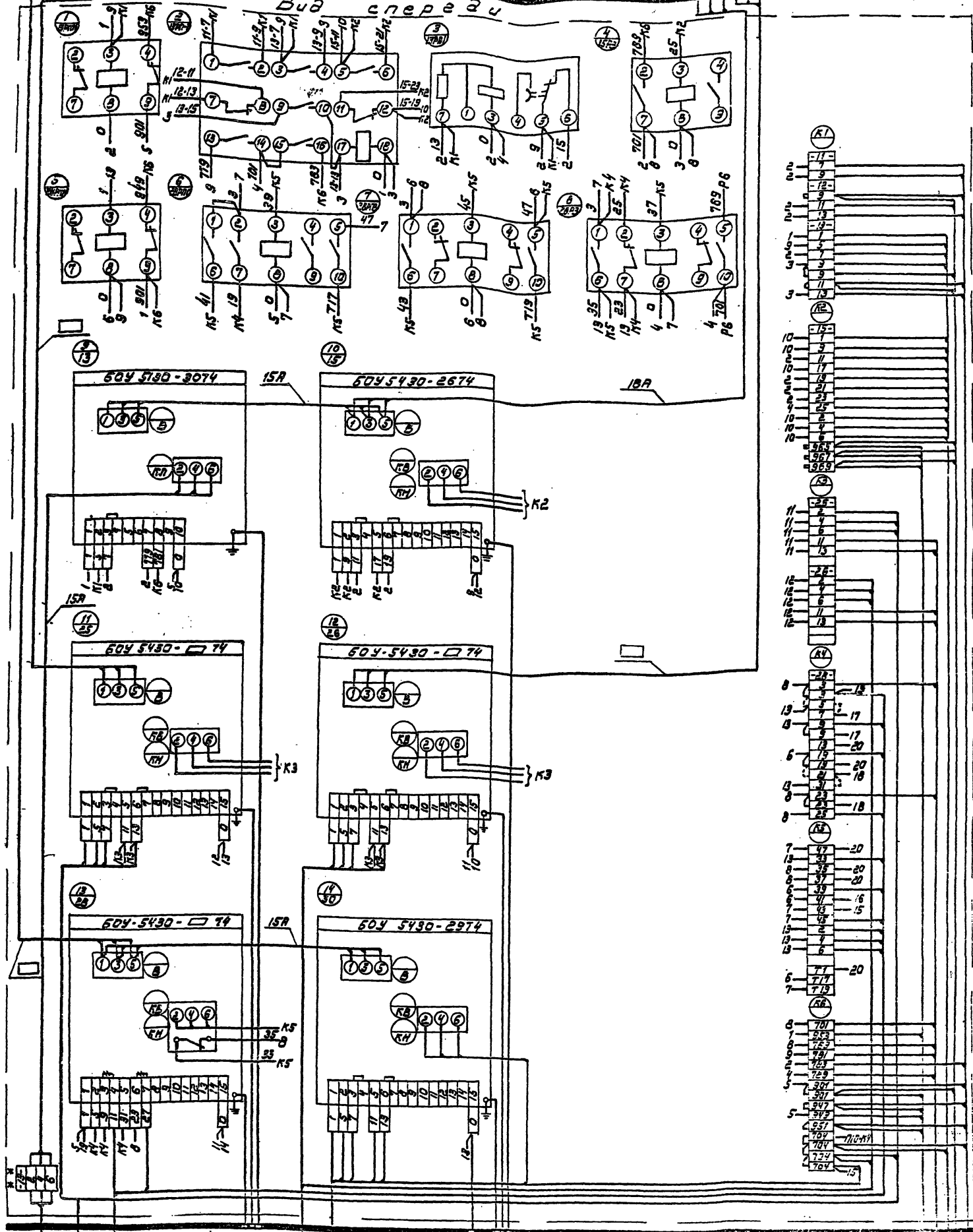
Привязан	Ст. тех. Меларев	В.В.	Решные водогазоборные соору-	Лист 4.15
	М.Каста Григорьев	В.С.	жения вместительного типа	
	Рук. ав. Лотошко	С.В.	производительностью 1.0-3.0 т/ч	
	Ин. спец. Григорьев	С.В.	Щит станции управления	Госторг. СССР
Инв.п.	Инж. отв. Терехов	В.В.	Щ.С. Шкаф Н.К.	С. 3000
			электрической связи	С. 3000

ЭЛТБСМ V

Илюбов, проект 901-1-32.85

Шины автоз. 2  
~ 380В; 16СР

Вид сверху



- 15А Двигатель 13
- 15В АВВГ 3х0,5
- 16А АВВГ 10х0,5
- 16В АВВГ 10х0,5
- 17А ШУСШ Шифр 6
- 17В АВВГ 10х0,5
- 18А ШУСШ Шифр 4
- 18В АВВГ 10х0,5
- 19А ШУСШ Шифр 3
- 19В АВВГ 10х0,5
- 20А ШУСШ Шифр 2
- 20В АВВГ 10х0,5
- 21А ШУСШ Шифр 1
- 21В АВВГ 10х0,5
- 22А ШУСШ Шифр 0
- 22В АВВГ 10х0,5
- 23А ШУСШ Шифр 0
- 23В АВВГ 10х0,5
- 24А ШУСШ Шифр 0
- 24В АВВГ 10х0,5
- 25А ШУСШ Шифр 0
- 25В АВВГ 10х0,5
- 26А ШУСШ Шифр 0
- 26В АВВГ 10х0,5

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

ТН 901-1-32.85 - ЭЛТБ-3

Исполн.	Провер.	Дата	Листов
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	4/7
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

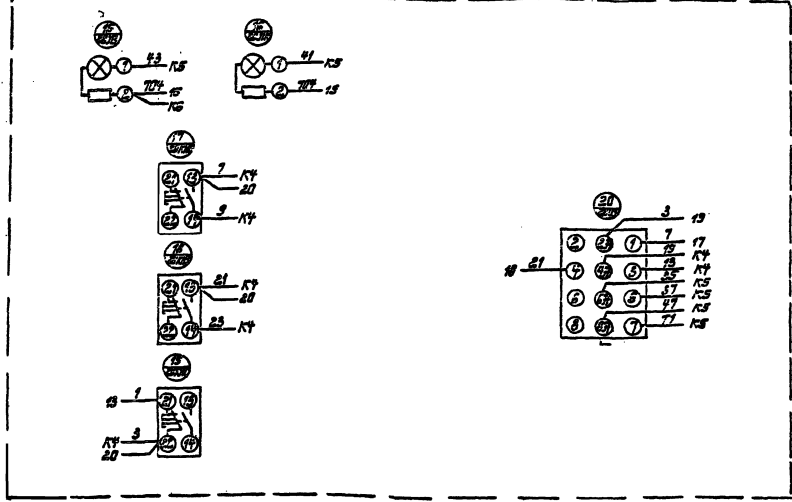


Таблица проект 901-1-32.83

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

Таблица проект 901-1-32.83

Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера

Линия	Откуда идет		Куда поступает		Линия	Откуда идет		Куда поступает		Линия	Откуда идет		Куда поступает		
	Линия	Закон	Линия	Закон		Линия	Закон	Линия	Закон		Линия	Закон	Линия	Закон	Линия
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	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	199	4	K3	199	199		
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	K5	915	4	K6	915	915		
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	784	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

Таблица проект 901-1

Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера

Линия	Откуда идет		Куда поступает		Линия	Откуда идет		Куда поступает		Линия	Откуда идет		Куда поступает		
	Линия	Закон	Линия	Закон		Линия	Закон	Линия	Закон		Линия	Закон	Линия	Закон	Линия
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									

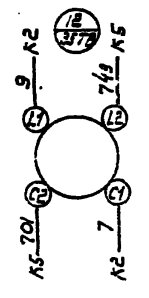
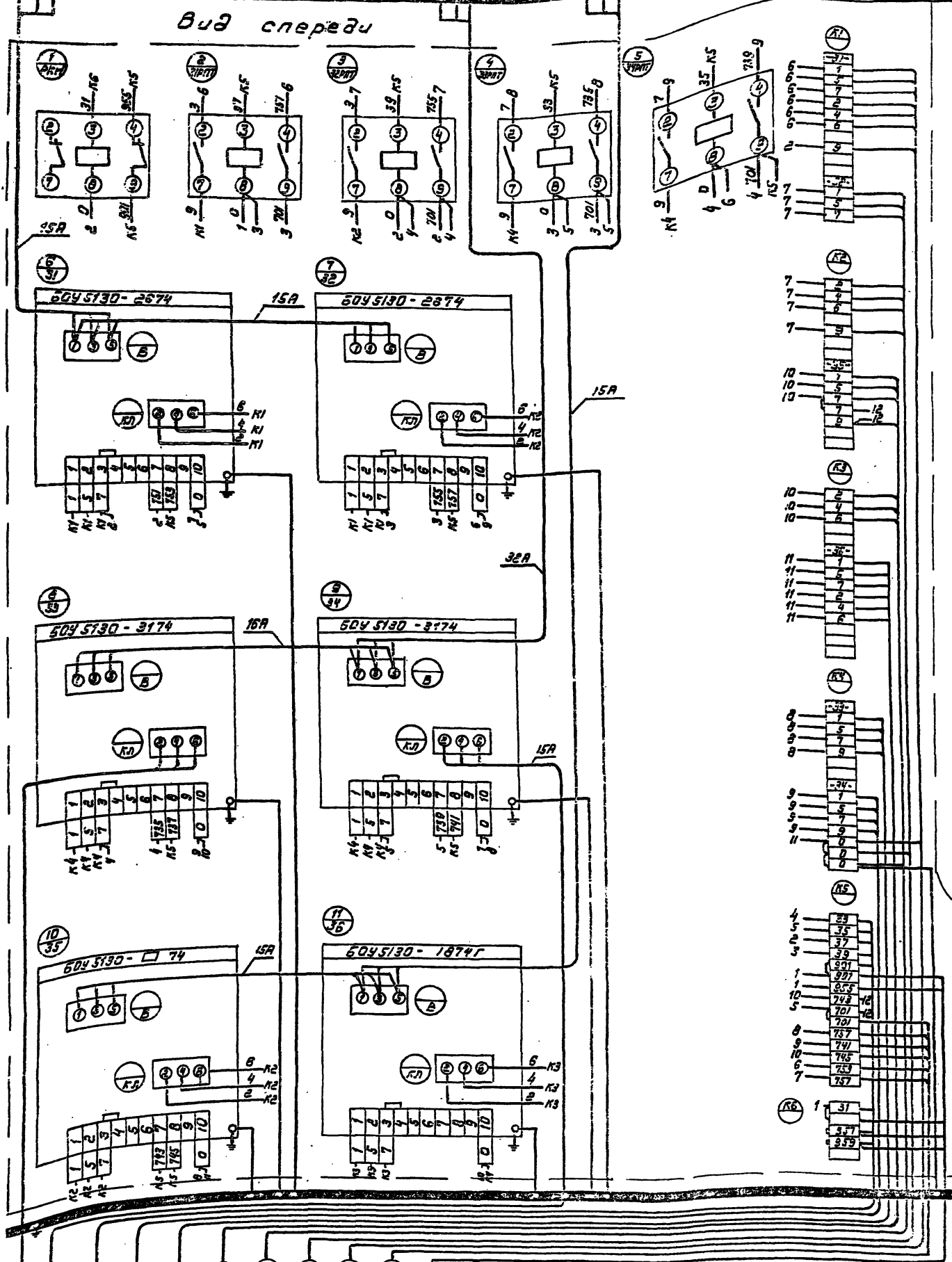
ТТ 901-1-32.83 -3ЛН3

ЭФ-31650М V

Милова проект 501-1-32.83

Л11 КР.  
Л12 ЗЕР  
Л13 ИСПП

Шины электропитания  
~380/220 В  
150 А  
Дверь шкафа  
Вид со стороны монтажа



- 33КК  
АКВВГ 3х2,5
- 34КК  
АКВВГ 3х2,5
- К12  
САНБ  
АКВВГ 10х2,5
- К13  
34 ДМУ  
АКВВГ 5х2,5
- К14  
33 ДМУ  
АКВВГ 5х2,5
- К15  
36 НК-2  
АКВВГ 7х2,5
- К16  
35 НК  
АКВВГ 10х2,5
- К17  
32 НК  
АКВВГ 10х2,5
- К18  
31 НК  
АКВВГ 10х2,5
- К19  
ЦСУ Шкаф 4  
АКВВГ 7х2,5
- К20  
ЦСУ Шкаф 8  
АКВВГ 7х2,5

Привязка			
Док. ар.	Л. Букачин		
М. кон. м.	Г. Любберг		
Док. до.	Полошко		
Л. спец.	Г. Любберг		
Чл. отв.	Терезин		

Т П 901-1-32.83 - 3 ЛНЗ	8453/9
Решение проектно-монтажные работы, выполненные на основании утвержденного проекта, производятся в соответствии с проектом.	Страница 1 из 1
ЦСУ Шкаф N 12 СЗСМ Электротехническая служба	Госстрой СССР Украинская область Киев

Туповой проект 901-1-32.83 -ЭЛН4

№	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечания
<b>Документация</b>				
12	-ЭЛН4.я	Чертеж общего вида		
22	-ЭЛН4.э	Схема электрическая соединительная		
11	ЭЛН4.з	Таблица перечня надрисов		
<b>Сборочные единицы</b>				
01		Н51 01		
		Переключатель		
		ПЧУЗ-16 С104 экв. ред. 01	10У	
02		Кнопка НЕ011УЗ исп.Л	20К 16 КНС	
		Тракторный красный	10НС	
03		Кнопка НЕ011УЗ исп.Л	20К КЗ 16 КНС	
		Тракторный черный	10НС	
04		Температура ЖС1015 ~ 210	16 КСЛ 16 КС	
05		Температура ЖС1011 ~ 210	16 КСЛ 16 КС	
		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

Пробязан			
Ил. №			

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: Мухоморов М.Е.	Рисовал: Мухоморов М.Е.	Проверил: Мухоморов М.Е.	Составил: Лист 1
Начальник: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1
Рисовал: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1
Проверил: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1
Начальник: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1

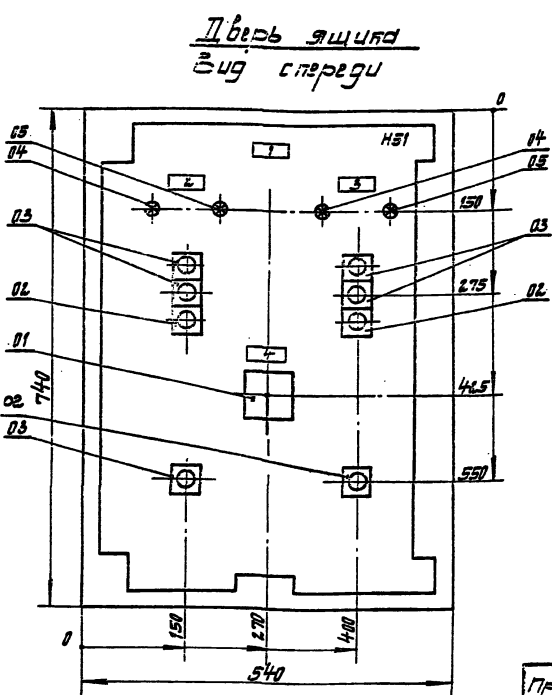
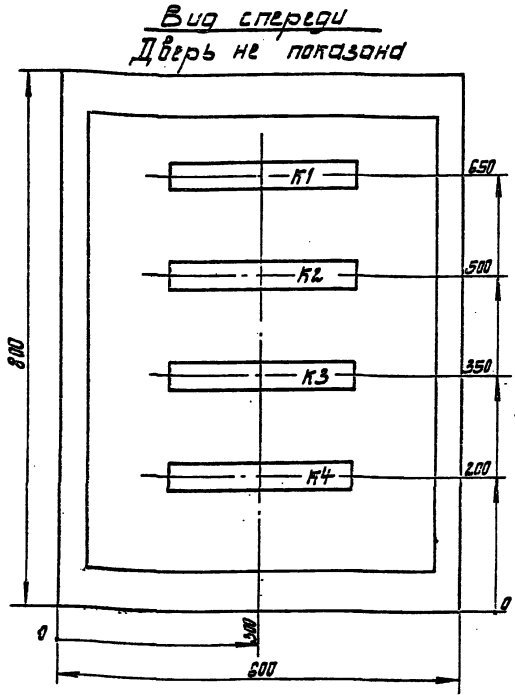
Порядк.	Стр.	Материал	Гр. обозначение	Место надриса	Текст	Мат.	Вид чертежа	Этап
1	1			Табличка	1ПМУ			
2	20.33			Табличка	Весаывающий затвор			
3	16.13			Табличка	Напорный затвор			
4	10У			Табличка	Насос 1			
				наклеек	ТЭ-О - Дист.			
				10НП				
				10НС				

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

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: Мухоморов М.Е.	Рисовал: Мухоморов М.Е.	Проверил: Мухоморов М.Е.	Составил: Лист 1
Начальник: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1
Рисовал: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1
Проверил: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1
Начальник: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1

Туповой проект 901-1-32.83 -ЭЛН4



Пробязан			
----------	--	--	--

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

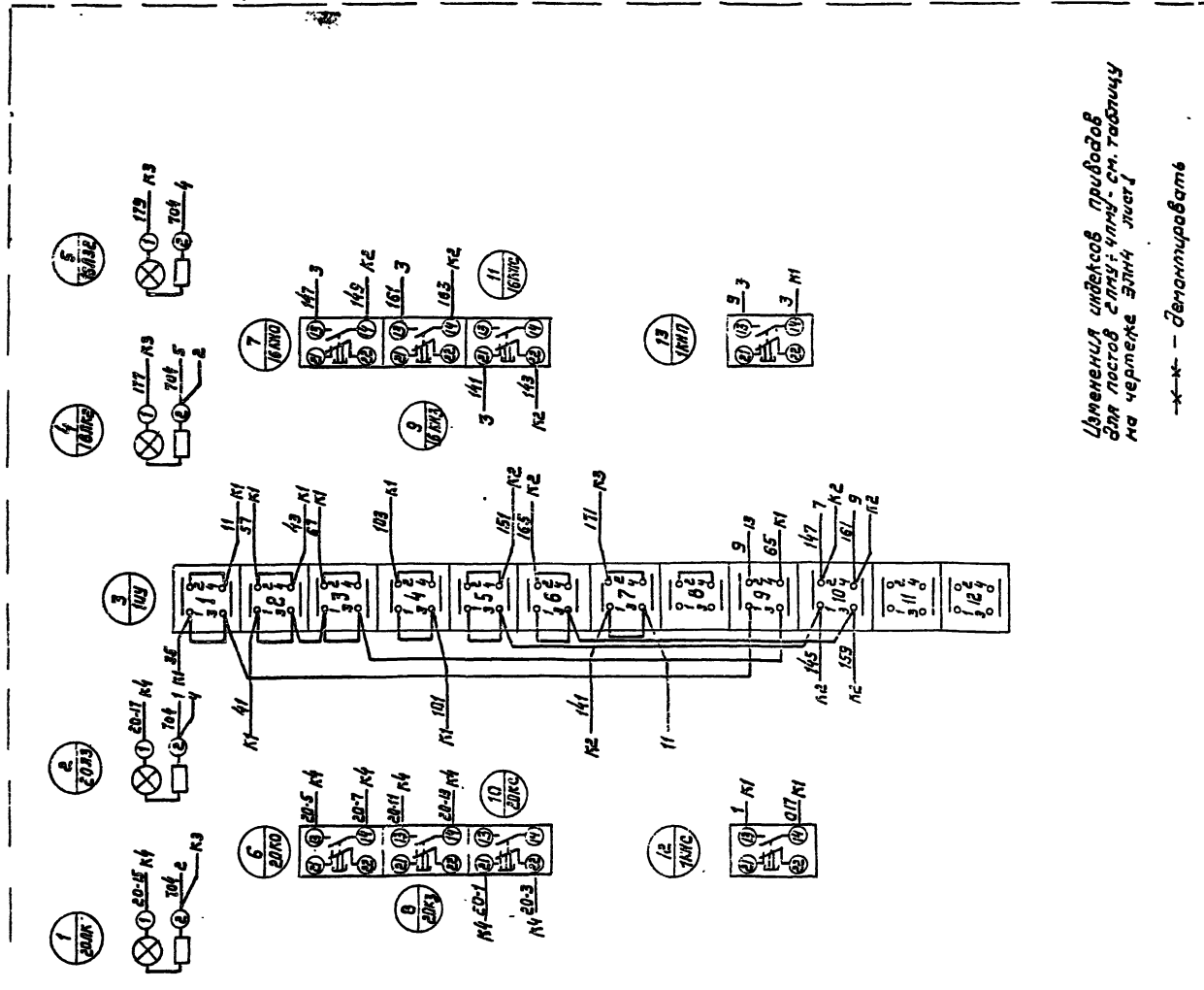
Исполнитель: Мухоморов М.Е.	Рисовал: Мухоморов М.Е.	Проверил: Мухоморов М.Е.	Составил: Лист 1
Начальник: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1
Рисовал: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1
Проверил: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1
Начальник: Мухоморов М.Е.	Сектор: 1	Утвердил: Мухоморов М.Е.	Лист 1

УТВЕРЖДЕНО

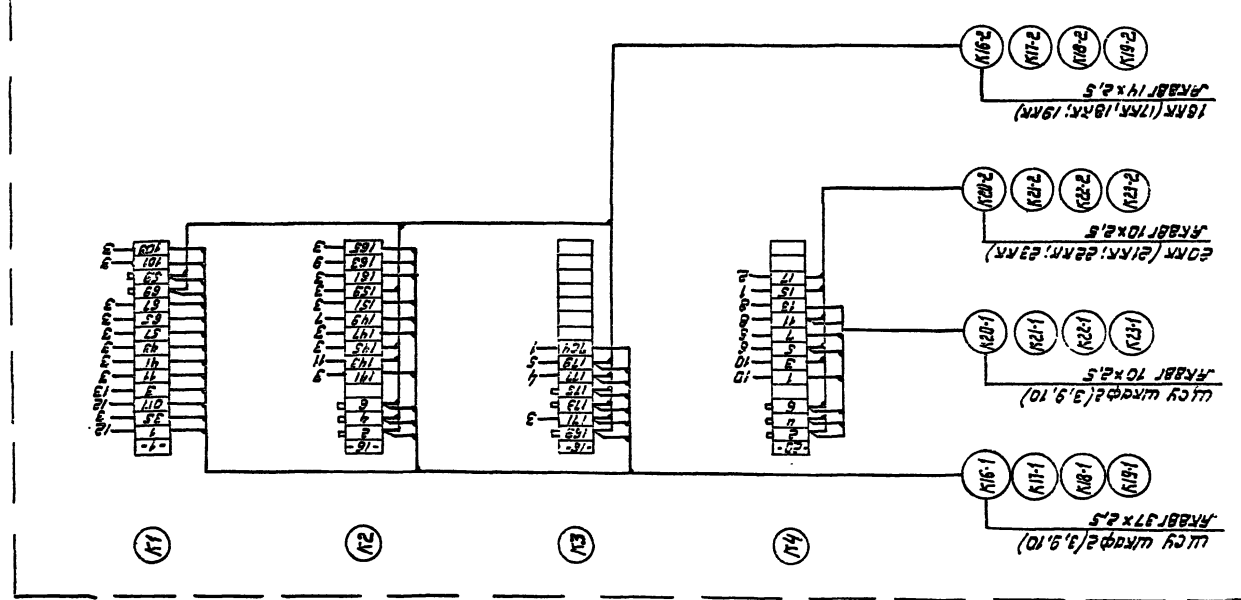
ПРОЕКТ 901-1-32.83

11111111111111111111

Двери лючки в ВУВ со стороны механизмов /



ВУВ сверху



2-53/3

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН4

Привязан	Механик	Кабельщик	Электр.	Решение	Контроль	Листы	Всего
	И.Короб	С.Климов	В.С.	Решение	Контроль	Листы	Всего
	Вук. в.	С.Климов	В.С.	Решение	Контроль	Листы	Всего
	И.Короб	С.Климов	В.С.	Решение	Контроль	Листы	Всего
	И.Короб	С.Климов	В.С.	Решение	Контроль	Листы	Всего
И.Короб							

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 КЕ01143		
				исп. 2		
				тавл. черный	02	71КП, 81КП
03				Кнопка КЕ01143		
				исп. 2		
				тавл. красн.	02	71К, 81К
				Малодна из 15 экземпляров		
				на ток 15 А	02	

Униф. табл. № 1

Привязан		
845319 Униф. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Райзен	Рис.	Лист
Н. инж. Глазберг	Лист	Лист
Рис. гр. Лавренко	Лист	Лист
Ин. спец. Глазберг	Лист	Лист
Нач. отд. Терещак	Лист	Лист

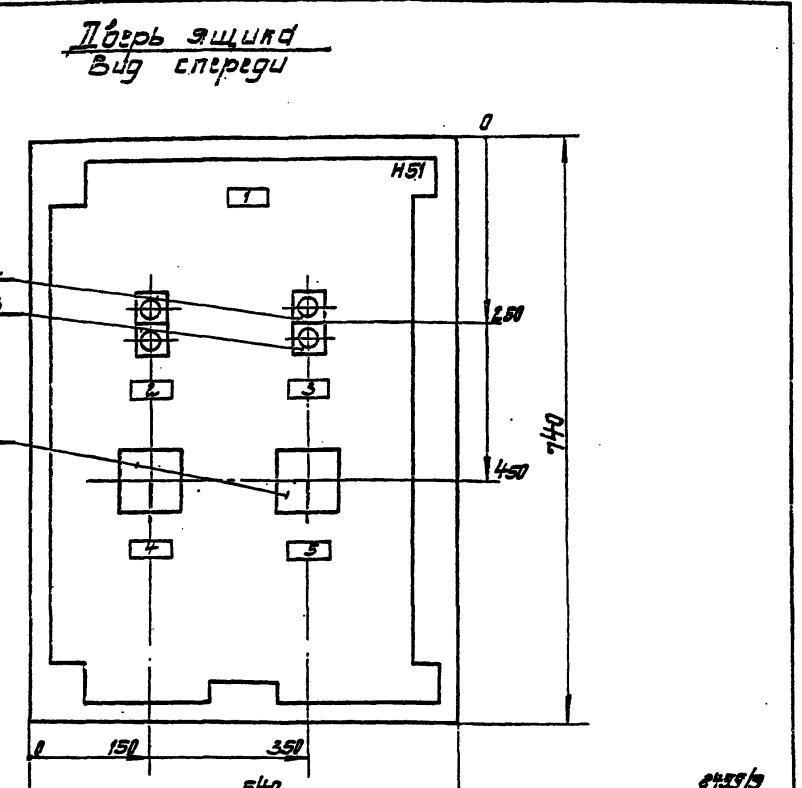
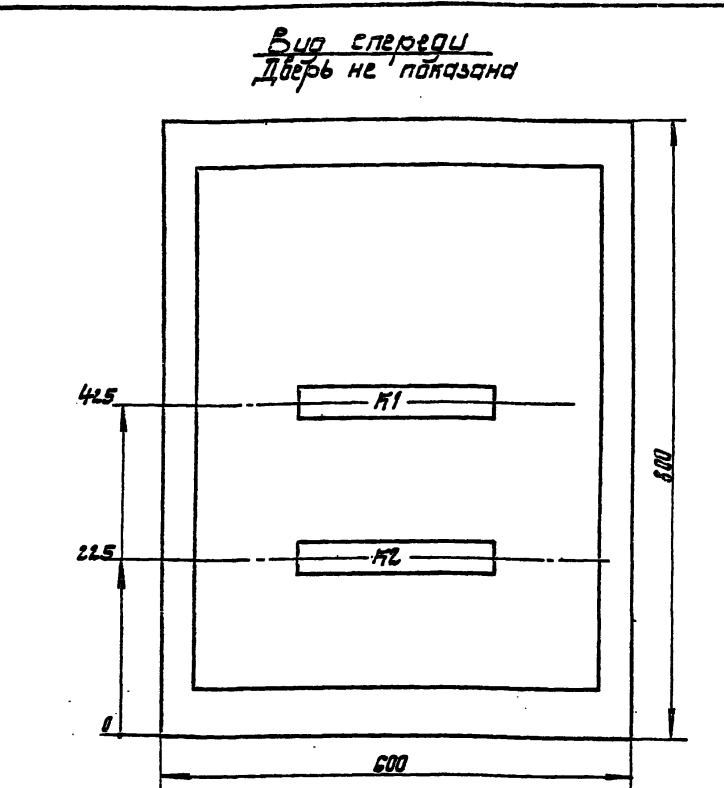
Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

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		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Райзен	Рис.	Лист
Н. инж. Глазберг	Лист	Лист
Рис. гр. Лавренко	Лист	Лист
Ин. спец. Глазберг	Лист	Лист
Нач. отд. Терещак	Лист	Лист

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V



Униф. табл. № 1

Привязан		
845319		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Райзен	Рис.	Лист
Н. инж. Глазберг	Лист	Лист
Рис. гр. Лавренко	Лист	Лист
Ин. спец. Глазберг	Лист	Лист
Нач. отд. Терещак	Лист	Лист

Униф. табл. № 1

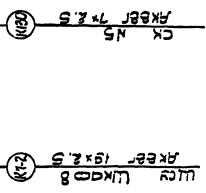
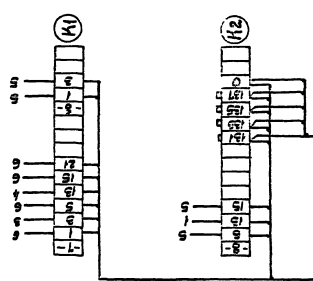
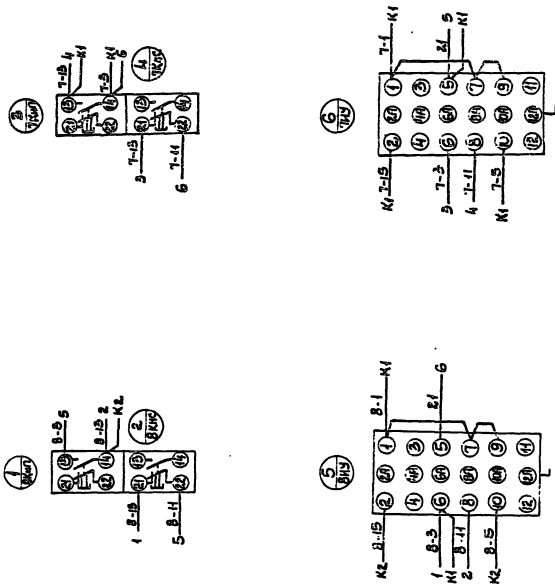
Привязан		
845319		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Райзен	Рис.	Лист
Н. инж. Глазберг	Лист	Лист
Рис. гр. Лавренко	Лист	Лист
Ин. спец. Глазберг	Лист	Лист
Нач. отд. Терещак	Лист	Лист



Турбоол проект 901-1-32.83 Алсбм V

Дэвэр зүүхца(бүд со стороны монтажу)

Бүд сгередл



УЦ Лхад В АХББ 15х2.5

Проектан		ТТ 901-1-32.83 - ЗЛН 5		Речные водооборудные соору-	Станция	Линия	Автомоб
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	железнодорожные пути	р	л	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	производственных объектов			
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	поселений и населенных пунктов			
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	и т.д.			
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	и т.д.			
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	и т.д.			
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	и т.д.			
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	и т.д.			
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	и т.д.			

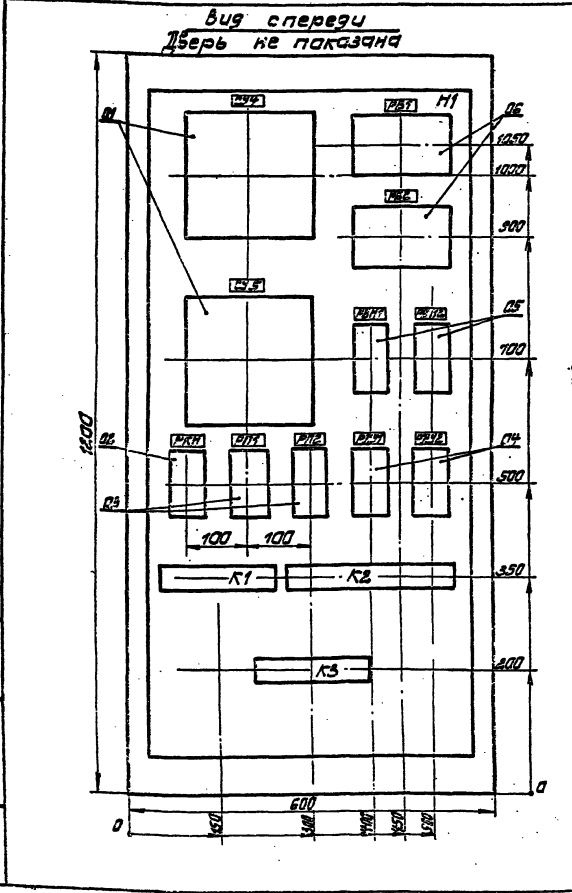
8453/9

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
	Документация			
16	-ЗЛНБ-2	Чертеж общего вида		
16	-ЗЛНБ-4	Схема электрическая соединений		
17	-ЗЛНБ-5	Таблица перечня комплектующих		
Сборочные единицы				
01	И1	И1	01	
02	К1	К1	02	
03	К2	К2	03	
04	К3	К3	04	
05	К4	К4	05	
06	К5	К5	06	
07	К6	К6	07	
08	К7	К7	08	
09	К8	К8	09	
10	К9	К9	10	
11	К10	К10	11	

Проверен

ТТ901-1-32.83 -ЗЛНБ

Укр.Инж.Проект.Бюро	Инженер	С.В.Мещеряков
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	



Проверен

ТТ901-1-32.83 -ЗЛНБ

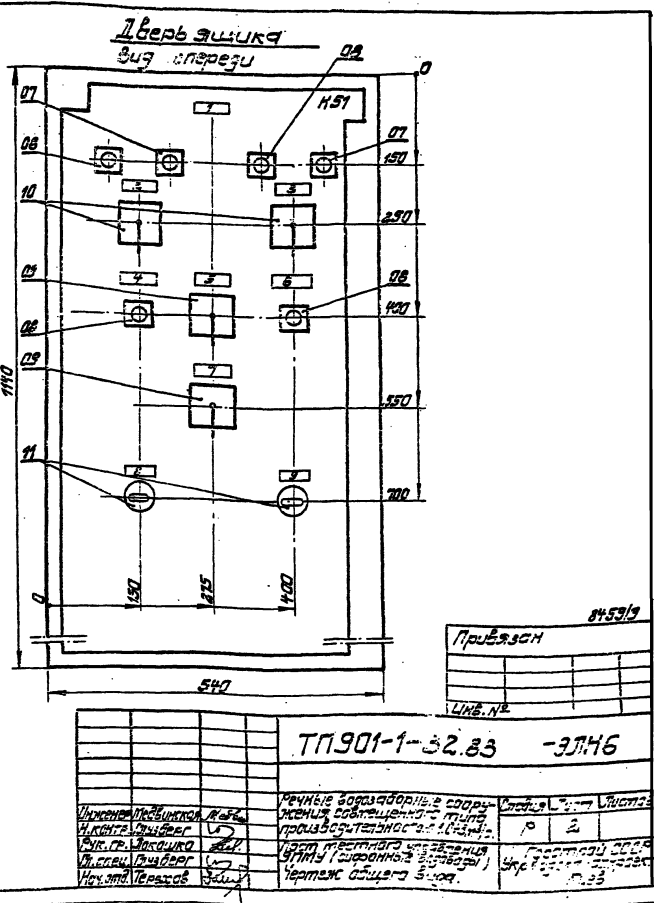
Укр.Инж.Проект.Бюро	Инженер	С.В.Мещеряков
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
1	-ЗЛНБ-1	Табличка	1	
2	-ЗЛНБ-2	Табличка	1	
3	-ЗЛНБ-3	Табличка	1	
4	-ЗЛНБ-4	Табличка	1	
5	-ЗЛНБ-5	Табличка	1	
6	-ЗЛНБ-6	Табличка	1	
7	-ЗЛНБ-7	Табличка	1	
8	-ЗЛНБ-8	Табличка	1	
9	-ЗЛНБ-9	Табличка	1	
10	-ЗЛНБ-10	Табличка	1	

Проверен

ТТ901-1-32.83 -ЗЛНБ

Укр.Инж.Проект.Бюро	Инженер	С.В.Мещеряков
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	



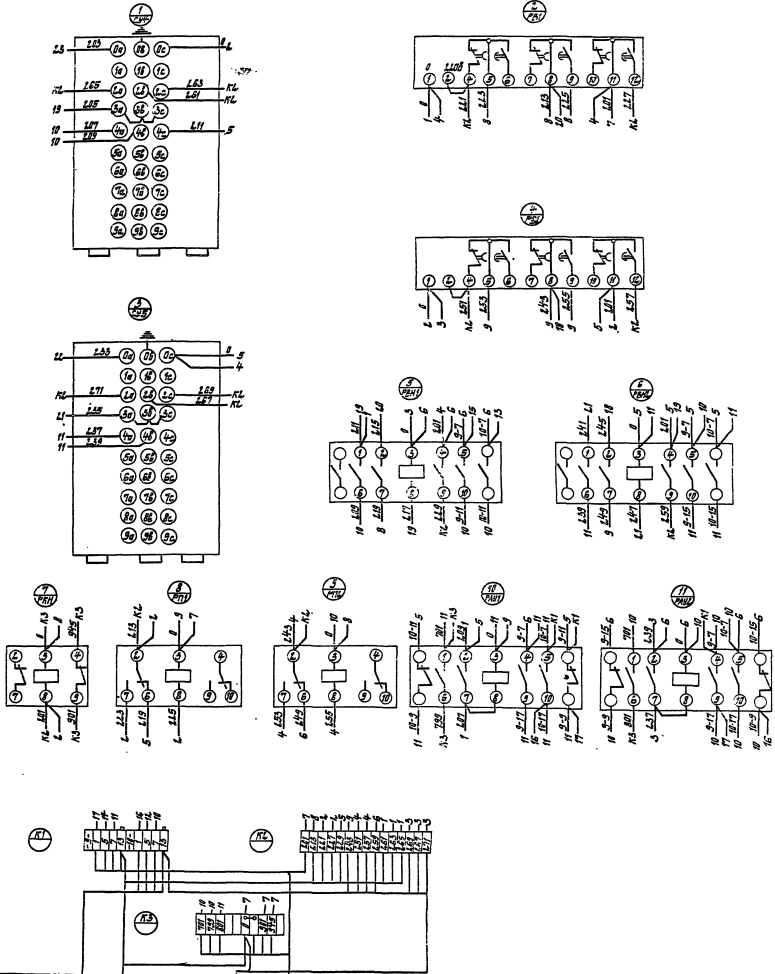
Проверен

ТТ901-1-32.83 -ЗЛНБ

Укр.Инж.Проект.Бюро	Инженер	С.В.Мещеряков
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	
Инж.С.В.Мещеряков	Инж.С.В.Мещеряков	

Буг енерги

Турбоу рпрент 901-1-32-83 3.968.01.V



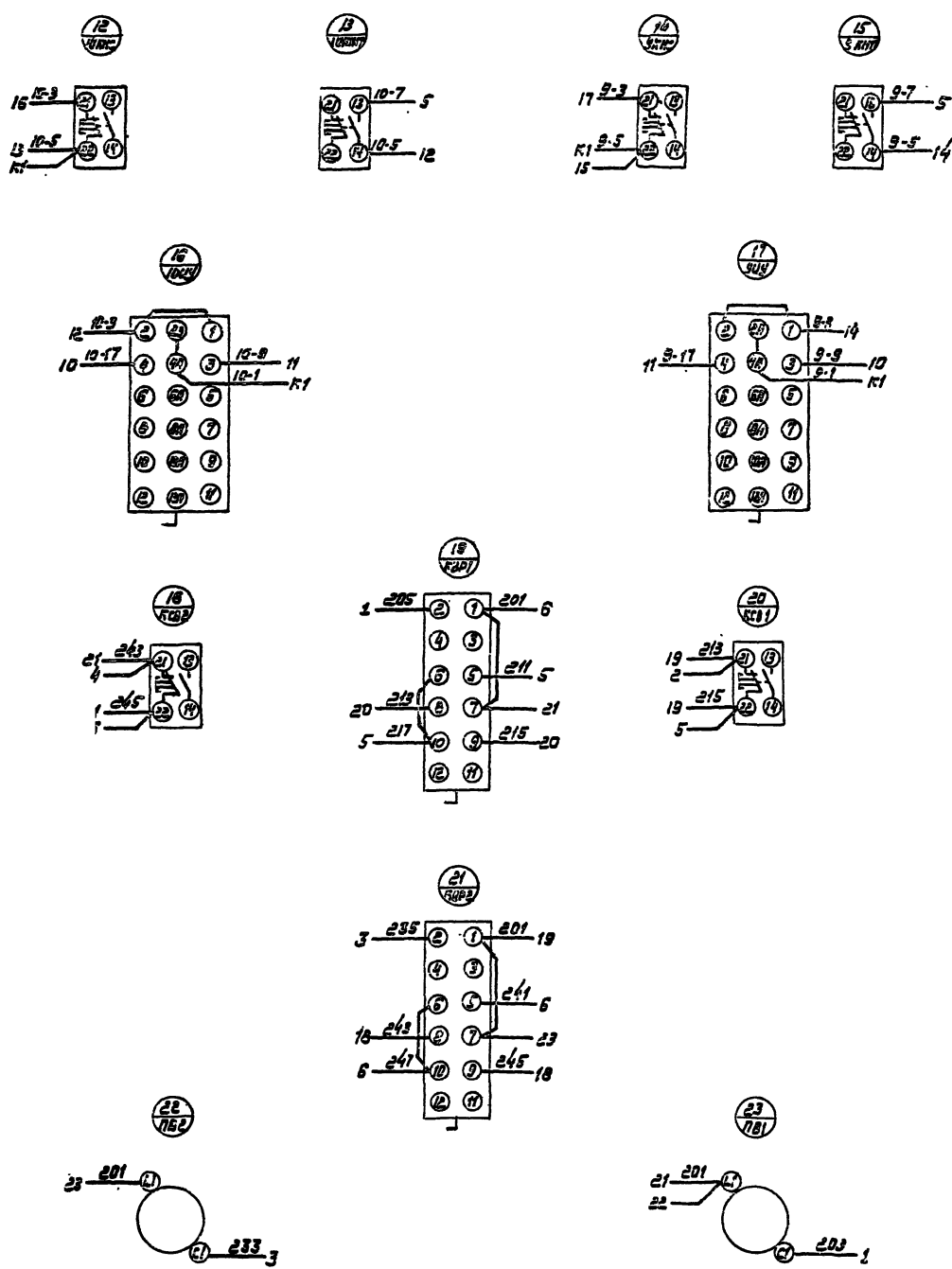
РТ-4  
СТАНЦИЈА  
БЕОГРАД  
 РТ-5  
СТАНЦИЈА  
САВА  
 РТ-6  
СТАНЦИЈА  
БЕОГРАД  
 РТ-7  
СТАНЦИЈА  
БЕОГРАД  
 РТ-8  
СТАНЦИЈА  
БЕОГРАД

ПРИБОР УКУПНО КОЛИЧИНА ЗАМЕНЈИВА ДЕЈЕВА КУПИРА КОЛИЧИНЕ	ПРИБОР КОЛИЧИНЕ ЗАМЕНЈИВА ДЕЈЕВА КУПИРА КОЛИЧИНЕ	ПРИБОР КОЛИЧИНЕ ЗАМЕНЈИВА ДЕЈЕВА КУПИРА КОЛИЧИНЕ	ПРИБОР КОЛИЧИНЕ ЗАМЕНЈИВА ДЕЈЕВА КУПИРА КОЛИЧИНЕ

0429/9  
ТП 901-1-32-83 -37/5

ИЗДАВАЊЕ: Установа за издаваштво Београд

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 соединения типа	Стандарт	Лист	Т.ч. 206
	И. Контр. Выходере	✓	производительности 2.0-2.2	Р	4.2	
	Риф. ер. Токашова	✓	Пост. местного управления			
	П. ер. (Кубебе)	✓	ЭПМУ (сварные входы)			
	Нач. отз. (Горюнов)	✓	электрическая соединитель			
И.В.Н.:						

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм

№ п/п	Знач.	Гов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<b>Документация</b>						
12			-ЭЛН7-2	Чертеж общего вида		
22			-ЭЛН7-4	Схема электрическая		
44			-ЭЛН7-5	Таблица перечня		
				надписей		
<b>Сборочные единицы</b>						
				Н1 01		
01				Реле РНУ2-360023/У220В	01	РКН
02				Реле РНУ2-360023/У220В	02	РПН; РП2
03				Реле РНУ2-364023/У220В	02	РПН1
04				Реле ВЛ-34/У1220В.В.1:100г	02	РБ2
				Н51 01		
05				Кнопка КЕОУЗ		
06				Толкатель красный	02	ВКН
				Кнопка КЕО 1УЗ		РКН2
07				Толкатель черный	04	ВКН1
				Переключатель ЧУ307-С7	02	ВКУ, ВК2
				Кнопка КН16 РР	03	ВКУ, ВК1
				Кнопка КН16 РН	03	ВКУ, ВК1

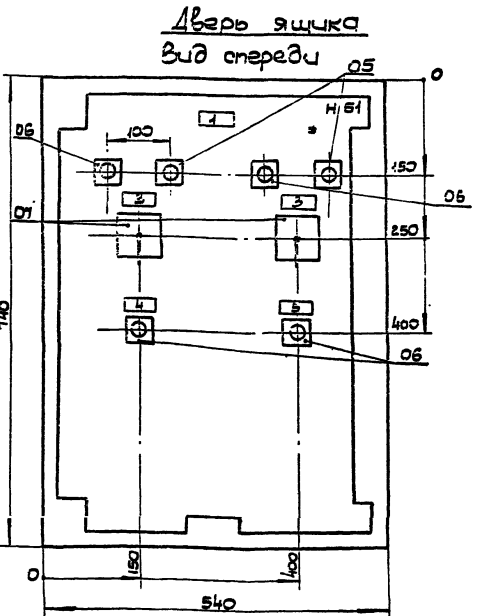
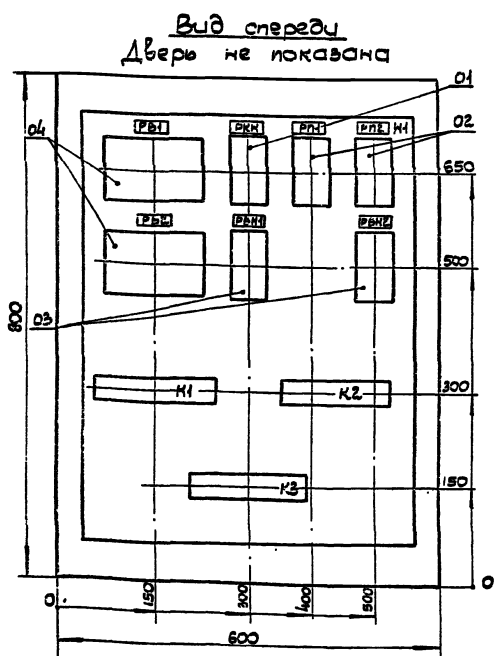
Привязан	8453/9
УИЧ. N	УИЧ. N
<b>ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7</b>	
УИЧ. N И.Контр. Гусев В.Г. Р.К. Г. Локшица Л.С. Гусев Нач. отд. Пересов	Технические требования к устройству (См. листы 01-03) Проект мезанина (См. листы 04-07) Таблица перечня технических единиц

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм

Лист	Стр.	Наим.	Поз. обозначение	Место накладки	Текст	Кол.	Вид шрифта	Знач. табл. код
1		Таблица			ЭПМУ	1		
2	8	Таблица	9		Вакуум-часос 9	1		
			10	на ключе	Раб.- Олв.- РБ2			
3	10	Таблица	10		Вакуум-часос 10	1		
			10	на ключе	Раб.- Олв.- РБ2			
4	КСЭ1	Таблица			Управление н/а 9	1		
5	КСЭ2	Таблица			Управление н/а 10	1		

Привязан	8453/9
УИЧ. N	УИЧ. N
<b>ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7</b>	
УИЧ. N И.Контр. Гусев В.Г. Р.К. Г. Локшица Л.С. Гусев Нач. отд. Пересов	Технические требования к устройству (См. листы 01-03) Проект мезанина (См. листы 04-07) Таблица перечня технических единиц

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм



Привязан	8453/9
УИЧ. N	УИЧ. N
<b>ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7</b>	
УИЧ. N И.Контр. Гусев В.Г. Р.К. Г. Локшица Л.С. Гусев Нач. отд. Пересов	Технические требования к устройству (См. листы 01-03) Проект мезанина (См. листы 04-07) Чертеж общего вида

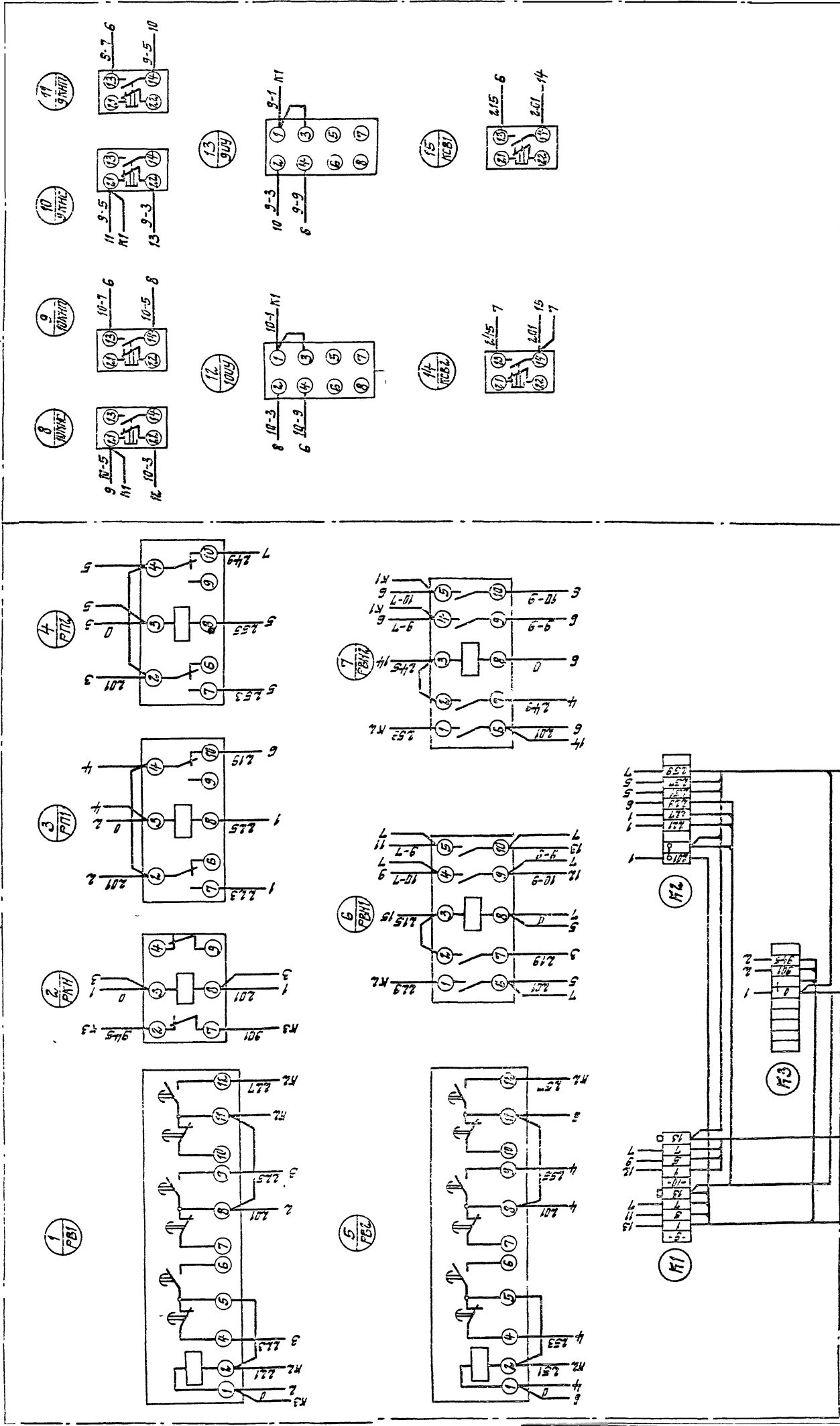
Привязан	8453/9
УИЧ. N	УИЧ. N
<b>ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7</b>	
УИЧ. N И.Контр. Гусев В.Г. Р.К. Г. Локшица Л.С. Гусев Нач. отд. Пересов	Технические требования к устройству (См. листы 01-03) Проект мезанина (См. листы 04-07) Чертеж общего вида

Типовой проект 901-1-32.83

Альбом V

Дверь щитов.  
/ Вид со стороны монтажа /

Вид сверху



Лист 1 из 1  
Листов 1  
Листов 1

ТН 901-1-32.83 -ЭЛНТ		Решение разработчиков		Состав Листов	
Примечание		Исполнители		Р 4	
Лист местного управления		Лист местного управления		Лист местного управления	
Лист местного управления		Лист местного управления		Лист местного управления	

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		
<b>Сборочные единицы</b>				
		Н 51 01		
01		Переключатель УП 5312 - с 86		
		Ручк. рев.	01	12УУ
02		Кнопка КЕ 011 53 цел.2		12 и П
		толкатель черн.	03	14 КИС
03		Кнопка КЕ 011 53 цел.2		14 КИС
		толкатель красн.	04	12 КИС
04		Рамтура РС 12019 ~ 220В		01 14 ЛК
05		Рамтура РС 12011 ~ 220В		01 14 Л3
		Рамтура РС 12011 ~ 220В	01	14 Л3
		Рамтура РС 12011 ~ 220В	02	14 ЛК

Яльбом V  
Миловой проект 901-1-32.83

Лист	Длина	Ширина	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Размер
1			табличка	12ПМУ (13ПМУ)	1		
2	12х17		табличка	Вращающаяся сетка	1		
	12х18		на кнопке	Пуск - стоп			
3	14х7		табличка	Вентиль открыт	1		
4	14х7		табличка	Вентиль закрыт	1		
5	14х13		табличка	Вентиль сетки	1		
	14х18		на кнопке	Открыть-закрыть-стоп			
6	12УУ		табличка на ключе	Сетки	1		
				Мест. - откл. - Р8м			

845319

Привязан

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж.	Райзен	К2	Речные заводские сорп-теныя соединенного типа, производительность 1.0.2019	Станд. Лист Листов
Инж. в.р.	Локшица	СВ		
Инж. в.р.	Григорьев	СВ	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка перечень надписей	Гострой ССР Шрифт: каллиграфический Куст
Инж. в.р.	Григорьев	СВ		

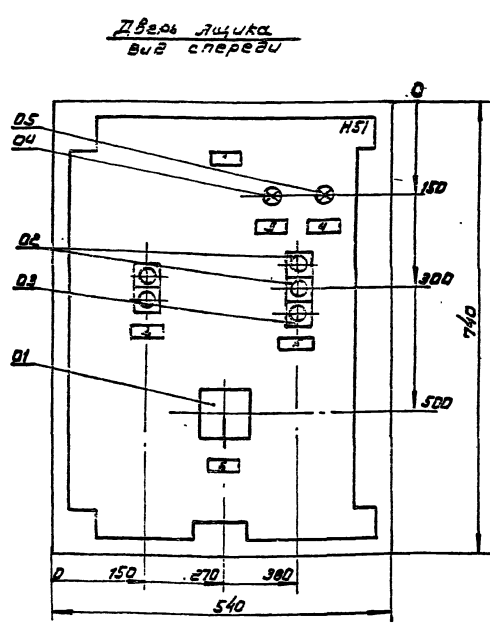
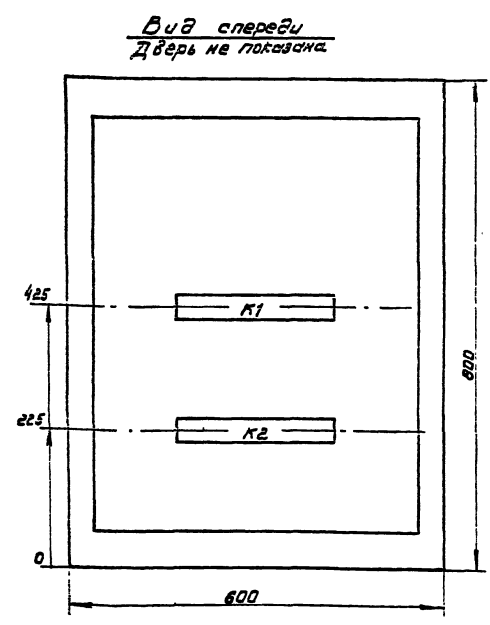
845319

Привязан

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж.	Райзен	К2	Речные заводские сорп-теныя соединенного типа, производительность 1.0.2019	Станд. Лист Листов
Инж. в.р.	Локшица	СВ		
Инж. в.р.	Григорьев	СВ	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка перечень надписей	Гострой ССР Шрифт: каллиграфический Куст
Инж. в.р.	Григорьев	СВ		

Яльбом V  
Миловой проект 901-1-32.83



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

845319

Привязан

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж.	Райзен	К2	Речные заводские сорп-теныя соединенного типа, производительность 1.0.2019	Станд. Лист Листов
Инж. в.р.	Локшица	СВ		
Инж. в.р.	Григорьев	СВ	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида	Гострой ССР Шрифт: каллиграфический Куст
Инж. в.р.	Григорьев	СВ		

845319

Привязан

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж.	Райзен	К2	Речные заводские сорп-теныя соединенного типа, производительность 1.0.2019	Станд. Лист Листов
Инж. в.р.	Локшица	СВ		
Инж. в.р.	Григорьев	СВ	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида	Гострой ССР Шрифт: каллиграфический Куст
Инж. в.р.	Григорьев	СВ		





Утверждено ..... 19 г.

Продолжение 1  
к Общему положению о спецификации оборудования  
таблица №7

Заявляемая спецификация ЭА-СЭ на ..... листов

от ..... №

(проектная организация - генеральный проектировщик)  
 (проектная организация - разработчик)  
 (министерство (ведомство) заказчика)  
 (производственное объединение (лаборатория, управление) министерства (ведомства)  
 (заказчик - застройщик)  
 (стройка)  
 (комплектующая организация)  
 (паспорт военной приемки (лаборатория территориального управления (военная часть)  
 (характер отгрузки (набор, раскисление, раскисляющая, темпическое переоборудование)  
 (наименование объекта (производственной мощности)  
 (мощность плавящего коммутатора)  
 (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 оборудования и комплектующих (в том числе наименование материала, кабельная арматура, крепежные изделия, запасные части, инструменты (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. каталог и черт. каталог оборудования	Ед. изм.		Код заказа	Код оборудования	Цена единицы (руб.)	Постав- ление по про- бам	В т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Длитель- ность изготовления в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Срок поставки в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Согласованный объем поставки				Итого (по стро- ке)	
				наименование	код								в том числе по срокам					
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-I (800*800)УИР00 ОСТ 36.13-16	черт. общего вида черт. ЭА.Н 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 оборудования и комплектующих (в том числе наименование материала, кабельная арматура, крепежные изделия, запасные части, инструменты (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. каталог и черт. каталог оборудования	Ед. изм.		Код заказа	Код оборудования	Цена единицы (руб.)	Постав- ление по про- бам	В т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Длитель- ность изготовления в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Срок поставки в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Согласованный объем поставки				Итого (по стро- ке)	
				наименование	код								в том числе по срокам					
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 2з+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

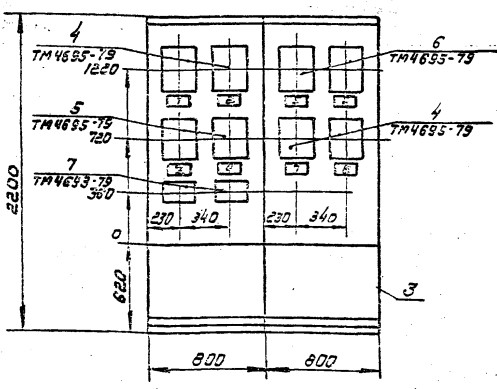
ТП 901-1-32.83 -3АН

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		
		ТВ 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.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х25		20	Прибор 2 <sup>в</sup> ~ 220В	1
			21	Прибор 2 <sup>б</sup> ~ 220В	1
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 3 <sup>в</sup> ~ 220В	1			
10	Прибор 3 <sup>б</sup> ~ 220В	1			
11	Прибор 3 <sup>г</sup> ~ 220В	1			
12	Прибор 3 <sup>д</sup> ~ 220В	1			
13	Резерв	3			
14	Прибор 4 <sup>в</sup> ~ 220В	1			
15	Прибор 4 <sup>б</sup> ~ 220В	1			
16	Вентсистема ВЕ-1	1			
17	Вентсистема ВЕ-2	1			
18	Прибор 1 <sup>в</sup> ~ 220В	1			
19	Прибор 1 <sup>б</sup> ~ 220В	1			

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

ТП 901-1-32.83 3АН

Лист 3

Вид на внутренние плоскости 1/развернуто:

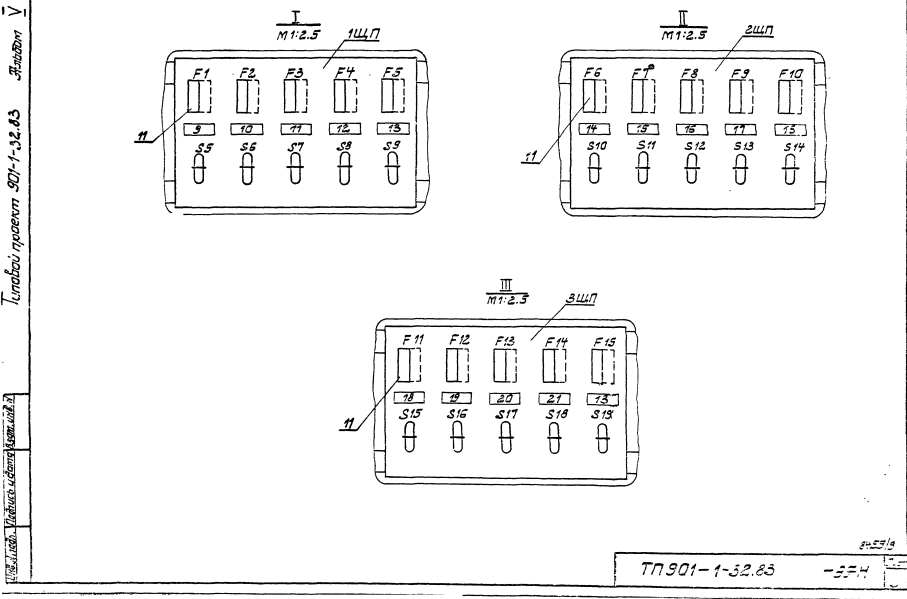
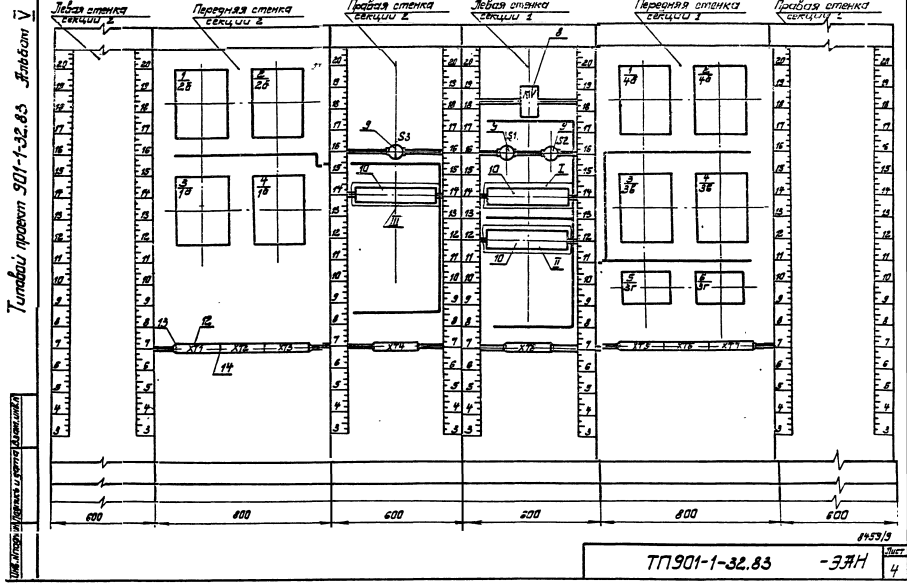


Таблица  
Средняя пробова

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
<u>Секция 2</u>				
<u>Передняя станция</u>				
301	1/2 <sup>о</sup> ш3/2 <sup>о</sup>	1/2 <sup>о</sup> ш3/2 <sup>а</sup>		
301	2/2 <sup>о</sup> ш3/2 <sup>о</sup>	ш1/1		
365	1/2 <sup>о</sup> ш3/2 <sup>о</sup>	ш1/2		
367	1/2 <sup>о</sup> ш3/2 <sup>о</sup>	ш1/3		
1-1	1/2 <sup>о</sup> ш2/1 <sup>о</sup>	ш1/4		
1-2	1/2 <sup>о</sup> ш2/2 <sup>о</sup>	ш1/5		
1-3	1/2 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш1/6		
1-4	1/2 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш1/7		
7-59	1/2 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш1/8		ш.темн
7-50	1/2 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш1/9	ПВ1×1.0	ш.темн
7-51	2/2 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш1/10		ш.темн
7-52	2/2 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш1/1		
2-1	2/2 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>	ш1/2		
2-2	2/2 <sup>о</sup> ш2/1 <sup>о</sup>	ш1/3		
2-3	2/2 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш1/4		
2-4	2/2 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш1/5		
0	1/2 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>	2/2 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>		
0	2/2 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>	3/1 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>		
0	3/1 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>	4/1 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>		

8453/5

ТТ 301-1-32.83 -ЭЖН 7

Продолжение таблицы

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
0	4/1 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>	ш1/6		
12-9	3/1 <sup>о</sup> ш3/1 <sup>о</sup>	ш2/7		
12-11	3/1 <sup>о</sup> ш3/1 <sup>о</sup>	ш2/8		
13-9	4/1 <sup>о</sup> ш3/1 <sup>о</sup>	ш2/9		
13-11	4/1 <sup>о</sup> ш3/1 <sup>о</sup>	ш2/10		
3-1	3/1 <sup>о</sup> ш2/1 <sup>о</sup>	ш3/1		ПВ1×1.0
3-2	3/1 <sup>о</sup> ш2/2 <sup>о</sup>	ш3/2		
3-3	3/1 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш3/3		ш.темн
3-4	3/1 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш3/4		ш.темн
4-1	4/1 <sup>о</sup> ш2/1 <sup>о</sup>	ш3/5		ш.темн
4-2	4/1 <sup>о</sup> ш2/2 <sup>о</sup>	ш3/6		
4-3	4/1 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш3/7		
4-4	4/1 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш3/8		

Передняя станция

341	53/2	514/1		
	514/1	515/1		
	515/1	516/1		
	515/1	517/1		
	517/1	518/1		ПВ1×1.0
311	53/1	ш74/1		
823	F11	3/1 <sup>о</sup> ш1/1		
831	F12	4/1 <sup>о</sup> ш1/1		
833	F13	1/2 <sup>о</sup> ш1/1		
855	F14	2/2 <sup>о</sup> ш1/1		

8453/9

ТТ 301-1-32.83 -ЭЖН 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 <sup>о</sup> ш2/1 <sup>о</sup>	ш5/1		
3-2	1/4 <sup>о</sup> ш2/2 <sup>о</sup>	ш5/2		
3-3	1/4 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш5/3		
3-4	1/4 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш5/4		
755	1/4 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш5/5		
756	1/4 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш5/6		
6-1	2/4 <sup>о</sup> ш2/1 <sup>о</sup>	ш5/7		
6-2	2/4 <sup>о</sup> ш2/1 <sup>о</sup>	ш5/8		ш.темн
6-3	2/4 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш5/9		ш.темн
6-4	2/4 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш5/10		
757	2/4 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш6/1		ш.темн
758	2/4 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш6/2	ПВ1×1.0	
7-1	3/3 <sup>о</sup> ш2/1 <sup>о</sup>	ш6/3		
7-2	3/3 <sup>о</sup> ш2/2 <sup>о</sup>	ш6/4		
7-3	3/3 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш6/5		
7-4	3/3 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш6/6		
751	3/3 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш6/7		
763	3/3 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш3/ш4/1		
753	5/3 <sup>о</sup> ш2/3	ш6/8		
753	4/3 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш6/9		
764	4/3 <sup>о</sup> ш4/1 <sup>о</sup>	ш6/ш2/1		
754	6/3 <sup>о</sup> ш2/3	ш6/10		
8-1	4/3 <sup>о</sup> ш2/1 <sup>о</sup>	ш7/1		
8-2	4/3 <sup>о</sup> ш2/2 <sup>о</sup>	ш7/2		
8-3	4/3 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш7/3		
8-4	4/3 <sup>о</sup> ш2/3 <sup>о</sup>	ш7/4		
0	1/4 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>	2/4 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>		
0	2/4 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>	3/3 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>		

8453/3

ТТ 301-1-32.83 -ЭЖН 9

Продолжение таблицы

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
0	3/3 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>	4/3 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>		
	4/3 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>	5/3 <sup>о</sup> ш3/1		
	5/3 <sup>о</sup> ш3/1	6/3 <sup>о</sup> ш3/1		
	6/3 <sup>о</sup> ш3/1	ш7/5		
<u>Передняя станция</u>				
301	ш1/7	ш8/1		
353	ш1/2	ш8/2		
?	ш1/2	ш4 <sup>о</sup> ш1/1 <sup>о</sup>		
311	ш1/3	ш1/1		
	ш1/1	ш2/1		
	ш2/1	ш3/1		
	ш3/1	ш8/3		
801	F1	3/3 <sup>о</sup> ш1/1		ПВ1×1.0
803	F2	4/3 <sup>о</sup> ш1/1		
805	F3	5/3 <sup>о</sup> ш3/2		
807	F4	6/3 <sup>о</sup> ш3/2		
815	F6	1/4 <sup>о</sup> ш1/1		
817	F7	2/4 <sup>о</sup> ш1/1		
819	F8	ш8/2		
821	F9	ш8/2		
721	ш1/2	ш4/1		
	ш4/1	ш5/1		
	ш5/1	ш5/1		
	ш6/1	ш7/1		
	ш7/1	ш8/1		
331	ш2/2	ш9/1		
	ш9/1	ш10/1		
	ш10/1	ш11/1		
	ш11/1	ш12/1		
	ш12/1	ш13/1		

8453/3

ТТ 301-1-32.83 -ЭЖН 10

Линейный

Типовой проект 901-1

Итого: Число вех и точек (включая)

Таблица продолжения таблицы		Продолжение таблицы		Продолжение таблицы	
Преобразоват.	Контакт	Преобразоват.	Контакт	Преобразоват.	Контакт
<u>232/15</u>			5/15		5/17
Перевод отрезка		3-1	32/15	4-3	5
1/20		3-2	32/25	4-4	7
1-1	32/15	3-3	32/35	7-39	6
1-2	32/35	3-4	32/35	7-60	9
1-3	32/35	0	31/1	7-61	10
1-4	32/35	629	31/1		
0	31/1	12-9	33/15	7-62	7
625	31/1	12-11	33/15	2-1	2
901	33/25			2-2	3
965	33/25		4/10	2-3	7
7-59	34/15	4-1	32/15	2-4	3
7-60	34/15	4-2	32/25	0	5
		4-3	32/35	12-5	7
	3/20	4-4	32/35	12-11	8
2-1	32/15	0	31/1	12-9	9
2-2	32/25	629	31/1	12-11	10
2-3	32/35	12-9	33/15		
2-4	32/35	12-11	33/15	3-1	1
0	31/1			3-2	2
625	31/1			3-3	5
901	33/25		31/1	3-4	4
967	33/25	901	1	4-1	3
7-61	34/15	965	2	4-2	5
7-62	34/15	967	3	4-3	7
		1-1	4	4-4	8
		1-2	5		

Итого: Число вех и точек (включая) 334 11

ТП 901-1- 334 11

Линейный

Типовой проект 901-1

Итого: Число вех и точек (включая)

Таблица продолжения таблицы		Продолжение таблицы		Продолжение таблицы	
Преобразоват.	Контакт	Преобразоват.	Контакт	Преобразоват.	Контакт
<u>35</u>			12/10	731	34/15
Перевод отрезка		35	12/10	733	34/15
3/11			1/10		4/3
3/11			1/10		4/3
3/11	1				
3/11	3	3-1	32/15	6-1	32/15
<u>34/17</u>			32/15	6-2	32/25
3/11	3/14	3-2	32/15	6-3	32/35
3/11	3/15	3-3	32/35	6-4	32/35
3/11	3/16	0	31/1	0	31/1
3/11	3/17	803	31/1	803	31/1
3/11	3/18	755	34/15	753	34/15
820	F11	755	34/15	754	34/15
821	F12		2/15		3/15
823	F13	6-1	32/15	752	32/3
825	F14	6-2	32/25	763	32/1
825	F14	6-3	32/35	0	33/1
		6-4	32/35	805	33/2
<u>31/1</u>			0	31/1	
		0/7	31/1		
		7/37	34/15	734	32/3
		7/38	34/15	764	32/1
			3/15	0	33/1
		7-1	32/15	807	33/2
		7-2	32/25		
		7-3	32/35		31/5
		7-4	31/15		3-1
		0	31/1		3-2
		801	31/1		3

Итого: Число вех и точек (включая) 334 12

ТП 901-1- 334 12

Линейный

Типовой проект 901-1

Итого: Число вех и точек (включая)

Таблица продолжения таблицы		Продолжение таблицы		Продолжение таблицы	
Преобразоват.	Контакт	Преобразоват.	Контакт	Преобразоват.	Контакт
<u>31/5</u>		<u>левая сторона</u>		<u>231/7</u>	
5-4	4		31/5	321	33
7-55	5	901	1	321	310
7-56	6	929	2	321	311
8-1	7	3/11	3	321	312
8-2	8	0	8	321	313
8-3	9			815	F6
8-4	10	81		817	F7
<u>31/6</u>		311	1	819	F8
7-57	1	321	2	821	F9
7-58	2		32		
7-1	3	3/11	1		
7-2	4	321	2	321	1
7-3	5			359	2
7-4	6			3/11	3
7-51	7	321	34	321	4
7-52	8	321	35		
7-53	9	321	36		
7-54	10	321	37		
<u>31/7</u>		321	38		
8-1	1	801	F1		
8-2	2	803	F2		
8-3	3	805	F3		
8-4	4	807	F4		
0	5				

Итого: Число вех и точек (включая) 334 13

ТП 901-1- 334 13

Линейный

Типовой проект 901-1

Итого: Число вех и точек (включая)

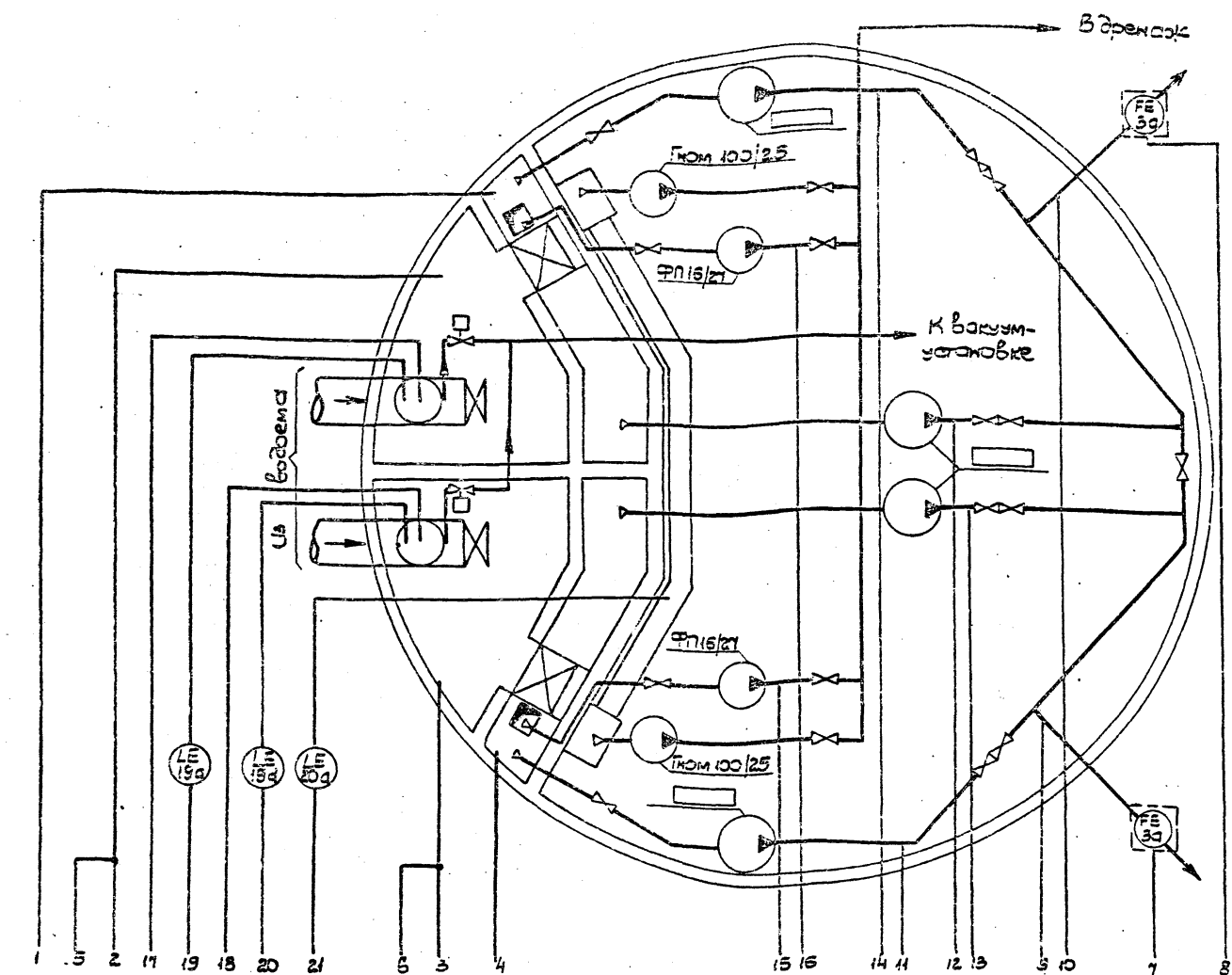
Таблица продолжения таблицы		Продолжение таблицы		Продолжение таблицы	
Преобразоват.	Контакт	Преобразоват.	Контакт	Преобразоват.	Контакт

Итого: Число вех и точек (включая) 334 14

ТП 901-1- 334 14

Албом V

Албом проект 901-1



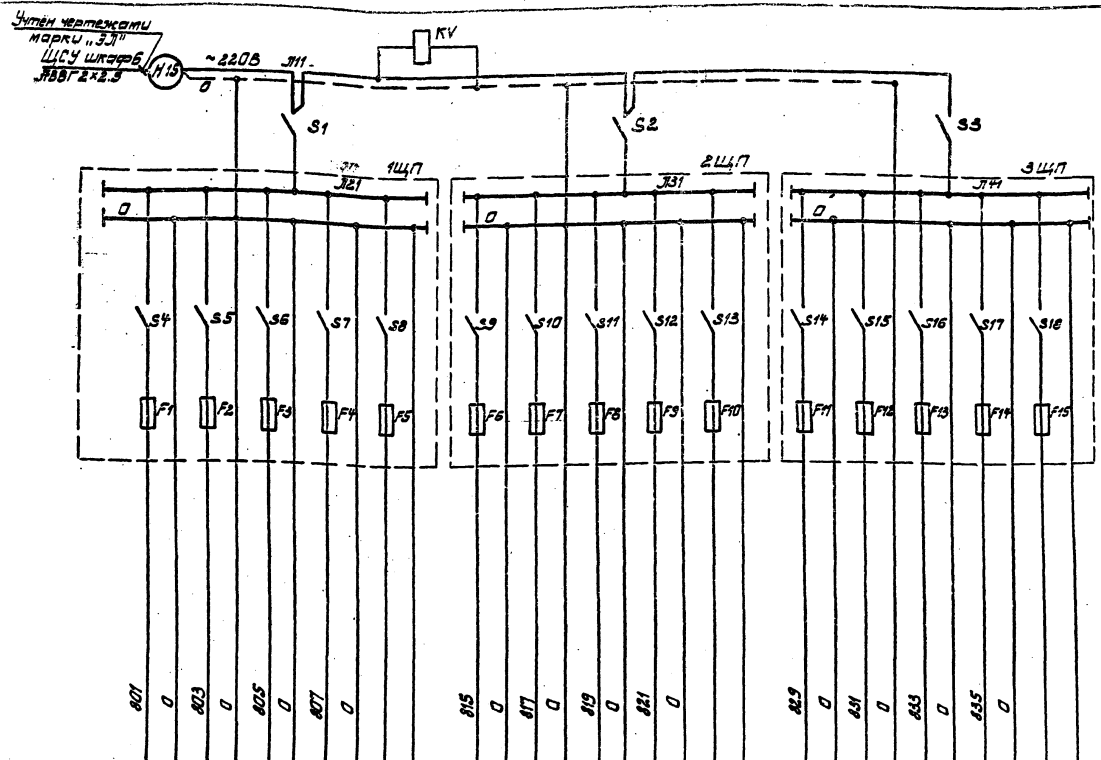
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Приборы по месту	PIAE 1a	PIAE 1a	LT 2a	LT 2a	PT 2a	PT 3a	PT 4a	PI 4a	PI 5a	PI 6a	PI 7a	PI 8a	PI 9a	PI 10a	PI 11a	PI 12a	PI 13a	PI 14a	PI 15a	PI 16a	PI 17a	PI 18a
Приборы на щите КИП	PIAE 1a	PIAE 1a	LT 2a	LT 2a	PT 2a	PT 3a	PT 4a	PI 4a	PI 5a	PI 6a	PI 7a	PI 8a	PI 9a	PI 10a	PI 11a	PI 12a	PI 13a	PI 14a	PI 15a	PI 16a	PI 17a	PI 18a
Контролируемый параметр	Перепад уровней воды на сетках	Уровень воды в приемных камерах	Расход воды в паровых трубах	Давление воды в паровых трубах	Основная насосов	на откату осадка	Разность уровней в ст. ЭКЗ или промывки	Уровень в ст. ЭКЗ или промывки	Уровень в дренажной камере	примеч. 3												

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

Позиция обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1a	Дифманометр-передаometer ДМ 23513	2	
15	Прибор вторичный КСД2-003	2	
2a	Дифманометр-уровнемер ДМ 23513	2	
2б	Прибор вторичный КСД2-023	2	
2в	Сосуд уравнивательный СУМ. 63-4-а	2	
3a	Диафрагма бескамерная ДБ	2	
3б	Дифманометр-расходомер ДМ 23513	2	
3в	Прибор вторичный КСД2-022	2	
3г	Счетная приставка С-1М	2	
4a	Преобразователь давления МП22036	2	
4б	Прибор вторичный КСД2-021	2	
5	Манометр электроконтактный ЭКМ-1ч	4	
6	Манометр технический Д5 М1-100	2	
7	Манометр технический Д5 М1-100	1	
8	Вакуумметр технический ЭКВ 1з	2	
19а, 19б	Реле уровня ЭРУ-3	2	см. примеч. 3
20, 20б	Реле уровня ЭРУ-3	2	

ТП 901-1 ЭР

Привязан	Украинка Л.И.Иванова	Лесняк	Ручные водомерные приборы	Страна	Лист	Листов
	М.кошляк Л.И.Иванова	Л.И.	узел измерительного пункта	Р	2	
	Р.С. Голубовский	Л.И.	производительности			
	Л.И.Иванова	Л.И.	Система функциональная			
	М.кошляк Л.И.Иванова	Л.И.	технологического контроля			



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

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

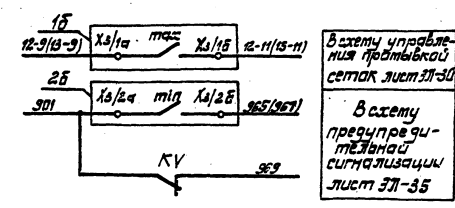
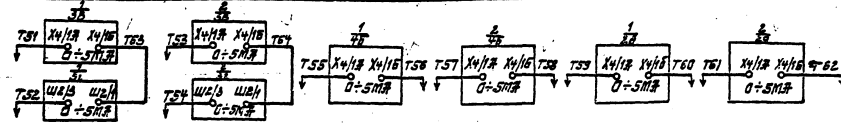


Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 1Б.

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	
КВ	Реле промежуточное РПУ-2-362203; 23,2р к-та ~220В	1	

Обозначение контактов	Перепад кгс/мм <sup>2</sup>					Наименование контактов
	0	50	100	150	200	
1а тмз 1б						Выкатывающее управление приводами сетей

Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 2Б.

Обозначение контактов	Уровень м					Наименование контактов	
	0	1.5	5	10	15		20
2а тмз 2б							Сигнализация тп. уровень

Привязан	Исполн. Литвинко	Сектор	Речные гидротехнические сооружения	Таблица	Лист
	К.И.И.И.И.	10	издательство 10-30-10	р	3
	К.И.И.И.И.	10	Схема принципиальная электропитания щита КПП	Госстандарт	2000
	К.И.И.И.И.	10		Управление	К.И.И.И.

ТП 901-1- 37