

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 ОПУСКАЕМЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ 12,6 М).
- III/2 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКАЕМЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДО 16,2 М).
- III/3 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКАЕМЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДО 19,8 М).
- III/4 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ МЕТОДОМ СТЕНЫ В ГРУНТЕ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ 12,6 М)
- III/5 — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ. ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- IV — ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
- V — ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ - ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА.
- VI — СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
- VII — ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
- VIII — СМЕТЫ. КНИГИ 1,2,3,4.

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТИРОВАНО И  
УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

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

СФ ЦУТП

№ 18452/9

			ПРИВЯЗАН:	

Алгоритм V

Титуловый проект 901-1-32.53

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. листов	Стр. всего
-ЭЛНЭАН	1	Необходимость чертежей и выпусков	1	2
<b>Задание заводу-изготовителю на высоковольтные комплектные устройства</b>				
-ЭЛН4	1	Опросный лист для заказа КРУБ (10) КВ	1	3
<b>Задание заводу-изготовителю на электротехнические шины 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 шин	1	5
-ЭЛН2	6	ЩИТ. Электрическая схема соединений рядов доз вакуумов панелей 1; 2	1	5
-ЭЛН2	7	ЩИТ. Электрическая схема соединений рядов вакуумов 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 ЩСУ. Таблица технических данных аппаратов	7	8; 9
-ЭЛН3	2	ЩСУ. Чертеж общего вида	15	10-15
-ЭЛН3	3	ЩСУ. Таблица перечня надписей	8	16; 17
-ЭЛН3	4	ЩСУ. Схема электрическая соединений	21	18-19
-ЭЛН4	1	Пост местного управления 1ПМУ (2ПМУ ÷ 4ПМУ)		
		Таблица технических данных аппаратов	1	37

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. листов	Стр. всего
-ЭЛН4	2	1ПМУ ÷ 4ПМУ. Чертеж общего вида	1	37
-ЭЛН4	3	1ПМУ ÷ 4ПМУ. Таблица перечня надписей	1	37
-ЭЛН4	4	1ПМУ ÷ 4ПМУ. Схема электрическая соединений	1	38
-ЭЛН5	1	Пост местного управления 7ПМУ.		
		Таблица технических данных аппаратов	1	39
-ЭЛН5	2	7ПМУ. Чертеж общего вида	1	39
-ЭЛН5	3	7ПМУ. Таблица перечня надписей	1	39
-ЭЛН5	4	7ПМУ. Схема электрическая соединений	1	40
-ЭЛН6	1	Пост местного управления 9ПМУ (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 автоматизированных технологических процессов по ОСТ 38.13.76</b>				
-ЭА-02	1	Заказная спецификация щитов и пультов	1	48
-ЭАН	1	Щит кит. Общий вид	1	49-50
-ЭА	2	Принципиальные схемы системы функциональная технологического контроля	1	53
-ЭА	3	Схема принципиальная электропитания щитов кит	1	54

- При привязке проекта:
- Исключить чертежи ЭЛН3 и ЭЛН7 в зависимости от принятого типа подающих водоводов.
  - Заполнить опросный лист - ЭЛН1.
  - В чертеже - ЭЛН3 лист 1 проставить в рамках необходимые 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 *М.И. Каранин*

8453/9

Привязан	В.И. Козлов	Р.Б. Смирнов	С.И. Козлов

ТП 901-1-32.53 - ЭЛН: ЭАН

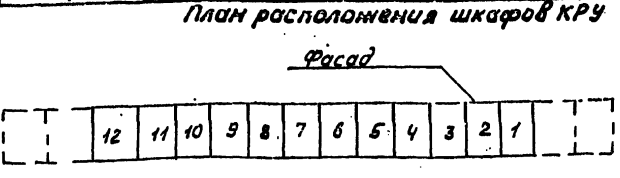
Решение	Дата	Лист	Листов
Р		1	
<b>Ведомость чертежей выпуска</b>			

№ п/п	Заполняемые данные	Паспортная таблица данных для заказа											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Порядковый номер шкафа												
2	Номинальное напряжение КРУ												
3	Номинальный ток сборных шин	600 А											
4	Схема первичных соединений	[Схемы соединений для шкафов 1-12]											
5	Номенклатурное обозначение шкафа	КВ9 13-630	КВ9 18-630	КПТМ 218-630	КПК 811-400	КВ9 18-630	КВ9 07-630	КР4 403-630	КВ9 20-630	КПК 809-400	КПТМ 218-630	КВ9 13-630	КВ9 13-630
6	Номер слемы вторичных соединений	07Н.712-00	07Н.712-00	07Н.845-003	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													
10	Пределы уставок реле РТВА												
11	Тип, классы точности и коэф. трансформации трансформаторов тока	ТТЛМ-10 0,5/Р-1/5	ТТЛМ-10 0,5/Р-1/5			0,5/Р-10 0,5/Р-1/5	0,5/Р-10 0,5/Р-1/5		0,5/Р-10 0,5/Р-1/5		ТТЛМ-10 0,5/Р-1/5	ТТЛМ-10 0,5/Р-1/5	
12	Количество и сечение кабелей	3х	3х		3х16					3х16		3х	3х
13	Количество трансформаторов тока и/или реле	1	1								1	1	
14	Реле	РТ-40 (РТЗ-50)											
15	требуемые	РТ-80											
16	уточнения	РТ-80											
17	характеристик	РТ-40 (РТ-2РТ)						07Н					
18	по	РТ-40 (3РТ-4РТ)											
19	заказу	РТ-40 (5РТ-6РТ)											
20													
21	Наименование	Обозначение	Код										
22													
23	Шина с аппаратом												
24	Выкатная часть												
25	Схема выкатной части												
26	Резервный шкаф												
27	Шина												
28	Шина												
29	Шина												
30	Шина												
31	Шина												
32	Шина												
33	Установка сепараторных шин												
34													
35	Нач. задания												
36	Лист												
37	Лист												
38	Лист												
39	Ручка												
40	Ручка-кнопка												
41	Ручка												
42	Система контактов												
43													
44	Кончик												

Таблица данных для заказа

№п	Тип	Кол.
всего шкафов		
1. КРУ выполняются по ТУ 16-536-081-69 в соответствии с технической информацией завода и на основании аграрного листа за №		
2. Наименование и количество магистральных шинок вторичной коммутации определяется монтажными схемами вторичной коммутации.		
3. Магистральные шинки вторичной коммутации выполняются проводом ПВГ ОСТ 323-62. Сечение шинок управления 1ШУ, 2ШУ - 4мм <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 инструкциям заводов-изготовителей.		
6. Закупку аппаратуры производить по спецификации комплектующей аппаратуры и материалов 081.40		
7. Планомеры и балетметры устанавливаются в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.		
8. Ручки и кнопки аппаратуры изготавливаются в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.		
9. Весовая упаковка.		

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



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

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

Типовой проект 901-1-32.83

Листов 4

№	Обозначение	Наименование	Масштаб	Примечание
		Щит питания		
		оперативных цепей и защиты		
		минимального		
		напряжения ЩПТ		
	т.п. 901-1	-ЭЛН2	Схема расположения	
		лист 3	лист 3	
	т.п. 901-1	-ЭЛН2	Электрическая	
		лист 5	схема соединений	
			сигнально-оперативных шин	
	т.п. 901-1	-ЭЛН2 л.2	общий вид	
	т.п. 901-1	-ЭЛН2	таблица УК и технические	
		листы ч.1, ч.2	технические данные аппаратуры по заказу	
	т.п. 901-1	-ЭЛН2 л.6	ряды зажимов	
	т.п. 901-1	-ЭЛН2 л.7	панелей 1,2	
			панели 3	

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1- -ЭЛН2

Инженер Лутвинов Н. Кондр. Лузберг Рук. гр. Рудницкий Г.А. Спец. Лузберг Ноч. отв. Терехов

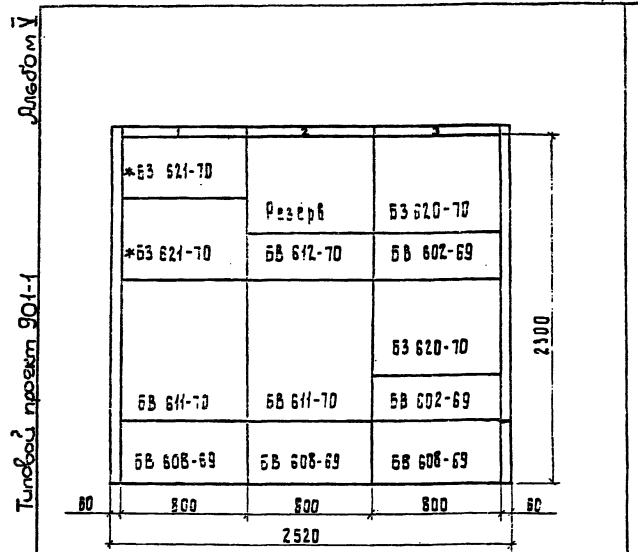
речные заводские сооружения совмещенного типа, производительностью 10-30 м³/с

Щит питания оперативных цепей и защиты минимального напряжения ЩПТ.

Листы 1, 2, 3

рострой СССР

Укрываюк на проект КИЭБ



ЖБЛОКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЛИТКИ БЗ621-70 УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ синхронных двигателей.

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1- -ЭЛН2

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

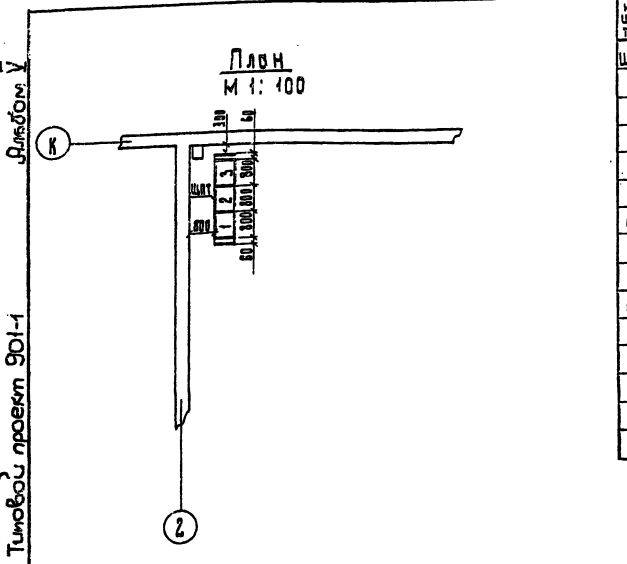
ЩПТ

общий вид.

Листы 1, 2, 3

рострой СССР

Укрываюк на проект КИЭБ



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

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1-32.83

ЭЛН 2

Инженер Лутвинов Н. Кондр. Лузберг Рук. гр. Рудницкий Г.А. Спец. Лузберг Ноч. отв. Терехов

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

ЩПТ, схема расположения УК

Листы 1, 2, 3

рострой СССР

Укрываюк на проект КИЭБ

Дневной проект 901-1-32.83

СВОЯЗНАЧЕНИЕ	Наименование	кол.	Примеч.
	Панель проводящая		ПТН-55280
	тарцевая 2Т		
	Панель 1		ПТН-55280
4РЧ:	Блок БВ 621-70	2	
4РЧ:	Реле указательное	2	
	РЧ211, 1А		
14РЧ:	Блок БВ 611-70	1	
12РЧ:	Реле указательное	2	
	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 608-69	1	
	Панель 2		ПТН-55280
РЧ	Блок БВ 612-70	1	
	Реле указательное	1	
	РЧ211/0,05, 0,05А		
21РЧ:	Блок БВ 611-70	1	
22РЧ:	Реле указательное	2	
	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 608-69	1	

845319

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-32.83 3ЛН 2

Исполнитель: Лубинский А.С.  
 И. докт. Лубинский А.С.  
 Инж. з.в. Лубинский А.С.  
 И. спец. Лубинский А.С.  
 Нов. отд. Терехов

Речные базисные сооружения общенационального типа проектируемые в соответствии с 1.0-3.2016

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

Страна: Украина

Госстрой СССР Украинский проект Киев

Дневной проект 901-1-32.83

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

845319

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-32.83 3ЛН 2

Исполнитель: Лубинский А.С.  
 И. докт. Лубинский А.С.  
 Инж. з.в. Лубинский А.С.  
 И. спец. Лубинский А.С.  
 Нов. отд. Терехов

Речные базисные сооружения общенационального типа проектируемые в соответствии с 1.0-3.2016

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

Страна: Украина

Госстрой СССР Украинский проект Киев

Дневной 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

Исполнитель: Лубинский А.С.  
 И. докт. Лубинский А.С.  
 Инж. з.в. Лубинский А.С.  
 И. спец. Лубинский А.С.  
 Нов. отд. Терехов

Речные базисные сооружения общенационального типа проектируемые в соответствии с 1.0-3.2016

Ш.П. Электрическая схема соединений сигнальных аппаратурных шин.

Страна: Украина

Госстрой СССР Украинский проект Киев



Табель проект 901-1-32.83

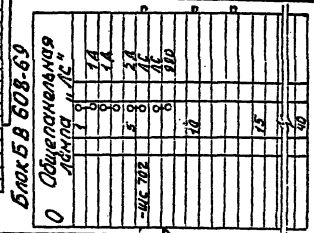
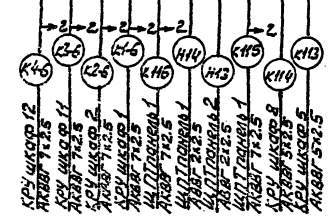
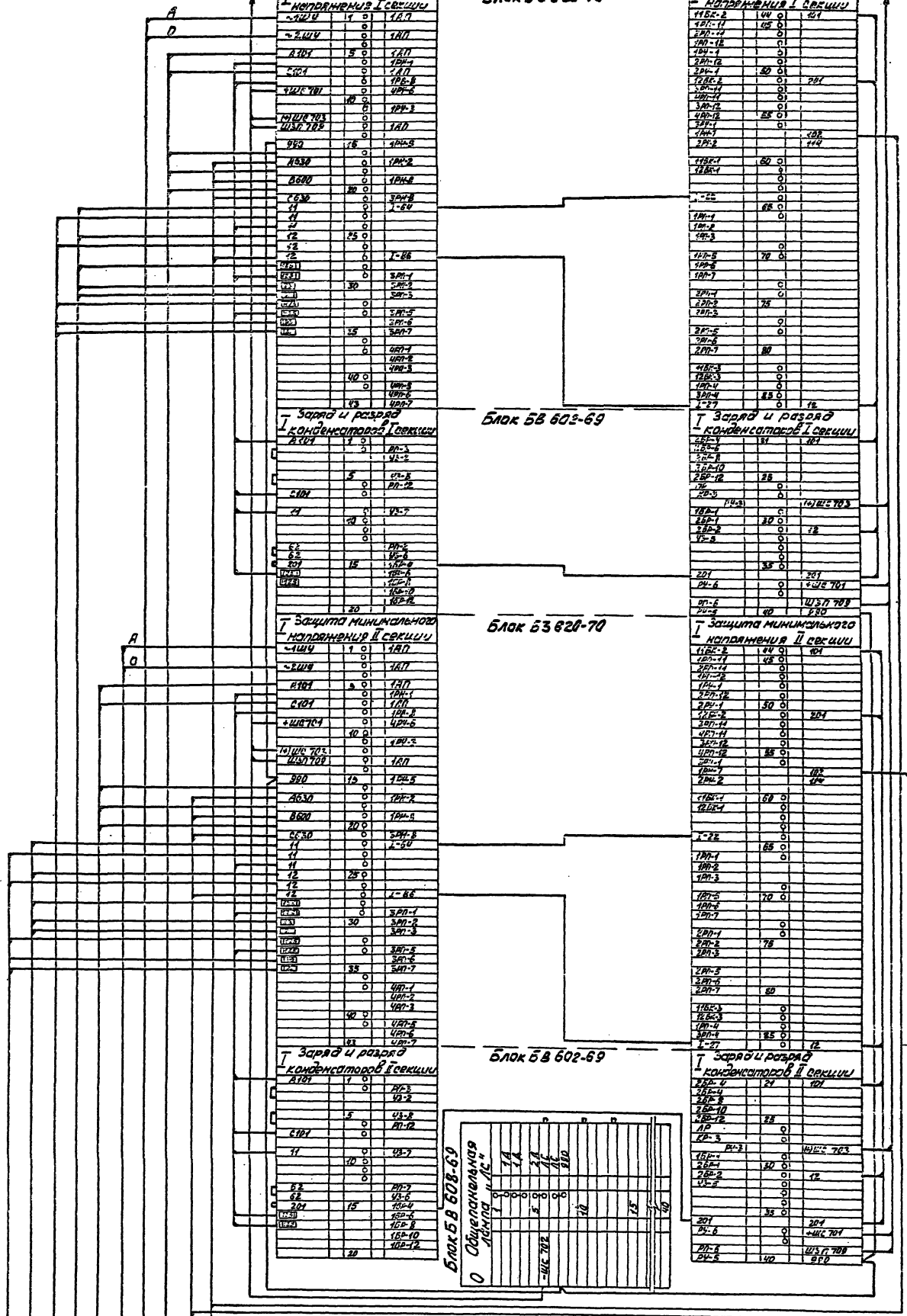
Панель 3

Левая боковая панель

Правая боковая панель

к шинам

к шинам



8159/5		ТП 901-1-32.83		ЭЛН 2	
Привязан	Ведущий Мультиплекс	Речные Криволинейные сооружения	Стадия	Система	Листов
	И.конт. Привязка	для всемерного типа привязки	Р	7	
	Ин.гр. Ручейкино	Климатическая АР-3.0.2.3	Госстрой СССР		
	И.спец. Привязка	на соединенной савов	Укробавоснапроект		
	Ин.конт. Терезов	Занимая панель 3	2020		



Жльбом V  
Мушовой проект 901-1-32.83

Наименование	Кол. лис.	Кол. привес. панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Центр станций управления ЦСУ, защитный, составной из 12 шкафов однострочного обслуживания габаритной 600мм по ост 16.0.654.116-79	4	24	ЭЛН3 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ (ЭЛНУ) навесной, типа ЛУ3-0863 по ост 16.0.654.116-74	4	-	ЭЛН4 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ навесной, типа ЛУ3-0863 по ост 16.0.654.116-74	1	-	ЭЛН5 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ навесной, типа ЛУ3-1263 по ост 16.0.654.116-74	1	-	ЭЛН6 - лист1 (ЭЛН7)	
Пост местного управления, 1ЭЛМУ (1ЭЛМУ), навесной, типа ЛУ3-0863 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	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
10			-ЭЛН3.2	Чертеж общего вида		
11			-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		03	
1	04		50У 5130 - □ 74		04	
1	05		50У 5130 - □ 74		05	
1	06		50У 5130 - 29 74		06	
1	07		50У 5130 - □ 74		07	
1	08		50У 5130 - □ 74		08	
1	09		50У 5130 - 3574		09	

Привязан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Решение безразборные сооружения сменной конфигурации повышенной производительностью

Центр станций управления с/оборудов. ЦСУ, Метрические данные аппаратов.

Госстрой СССР Укроблкомпротект Киев

Жльбом V

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10			50У 5130 - 2674		02	
11			50У 5130 - 3174		02	
12			50У 5130 - □ 74		01	
12			50У 5130 - 1874 г		01	
12			Н1		02	
14			Реле РПУ-2-360203		02	РКН
			U ~ 220 В			
15			Реле РПУ-1-362		01	РП-1
			U ~ 220 В			
16			Реле РПУ-2-362003		01	Р3
			U ~ 220 В			
17			Реле РПУ2-362203-220В		02	Р3; РП3
17			Реле РПУ 2-364003 ~ 220 В		01	РП0
18			Реле ВЛ-45 U ~ 220 В		01	РВ1
			В.В. D. ± 1 час			
18			Н2		04	
19			Выключатель ЛН50-2МВ3		01	РВ
			Гр 4А отс. П			
20			Реле РПУ1-365 U ~ 220 В		02	РКН; РП1
21			Реле РПУ1-363 U ~ 220 В		01	РЯ
22			Реле РПУ2-362203 U ~ 220 В		04	РКН; РП2
			Р33			
23			Реле РП 23 U ~ 220 В		02	РП; РПВ
24			Реле РВ 248 U ~ 220 В		01	РВ
			п.п			
25			Резистор ПЗВ 100		02	СД
			R 150 Ом 10%			
25			Резистор ПЗВ 50		02	СД1
			R 1000 Ом 10%			СД2

8753/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Жльбом V

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
4			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-143 U ~ 220 В		01	С
36			Сигнализатор ЗСУ-3 комплект с/оборуд. В.В.			
			Вариант 7 эл.м. 0.6м		01	СУ
5			Н4		01	
37			Выключатель Р3726543		01	РЯ
			U ~ 660 В в к. е.с.м			
38			Выключатель РЕ 2046-1019		05	РП1
			Гр 63А отс. П2 п.п			РЯ5
39			Выключатель РЕ 2046-1023		02	РЯ6
			Гр 32А отс. П2 п.п			РЯ7
40			Выключатель РЕ 2046-1039		02	РЯ8
			Гр 20А отс. П2 п.п			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	
			п.п.		
	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-220В 3р 2А	АБ10	
	49		Контактор КТ4023У3 01	Л	
			У-220В 6к 2х2р		
	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 Я1125ВУ3 01	2А	
			У-660В 6к 2ст		
	52		Выключатель АЕ 20410В 05	АЮ+	
			3р 63А ст12 пп	А14	
	53		Выключатель АЕ2046-10У3 03	А15+	
			3р 20А ст12 пп	А17	
	54		Выключатель АЕ1031-04 01	А18	
			3р 0А ст12 пп		
	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-1133 У 05А 03	РП; РРР	
	10	76	Переключатель 01	КУ	
			УП 5312-А 89У3		
	17		переключатель 01	УР	
			УП 5312-С29У3		
	78		Кнопка КЕ-01133 усн.2 02	КН.10	
				КН.13	
	79		Амперметр Э5ТТ-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-1133 У.016А 30	РП; РРР	
	84		Переключатель 01	ПМС	
			УП 5312-С9У3		
	85		Кнопка КЕ-01133 усн.2 03	КН.01	
				КН.КН	
	85		Ампертура АС 2014 03	ЛК1+	
			У-220В	ЛКБ	
	87		Ампертура АС 1203 У-220В 01	ЛБ	

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.4

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	83		Выключатель пв2-10 01	2Б	
			исп. I		
	87		Преобразователь пре-500 01	2ПР	
			Упл.Вст 6А		
	88		Трансформатор 03	2ТД	
			ТК 20-05У3 02005А	2ТБ	
				2ТГ	
	8		H7 01		
	88		Выключатель АП50-21133 01	1АБ	
			3р.6А ст.7 Вк 1п		
	80		Реле РП-2-322 203 У-220В 01	1РКН	
	81		Реле РП-2-322 203 У-220В 01	1РКН	
	82		Реле ВЛ-13 У-220В 01	1ВБ	
			ББ 2+30сек		
	83		Реле РП-12 У-220В пп 01	1Р	
	84		Резистор П38Р-100 01	1СД	
			А 410 Ом		
	85		Блок 3ВН 220-114 01	1Б	
			сигнализатор ЭРЗ-3 комплект датчики блок		
			Варшав.Т.И. Длинно.0м	01	1СУ
	12		H8 01		
	87		Реле РП-2-32203 У-220В 01	1РКН	
	88		Реле РП-2-322005 У-220В 01	1РП+	
				34РП	
	1		H51 02		
	89		Переключатель 01	УУ	
			УП 5312-С86У3		
	7		Кнопка КЕ-01133 усн.2 02	КН.2	
	71		Кнопка КЕ-01133 усн.2 01	КН.С	
			ТОМК. КР.		

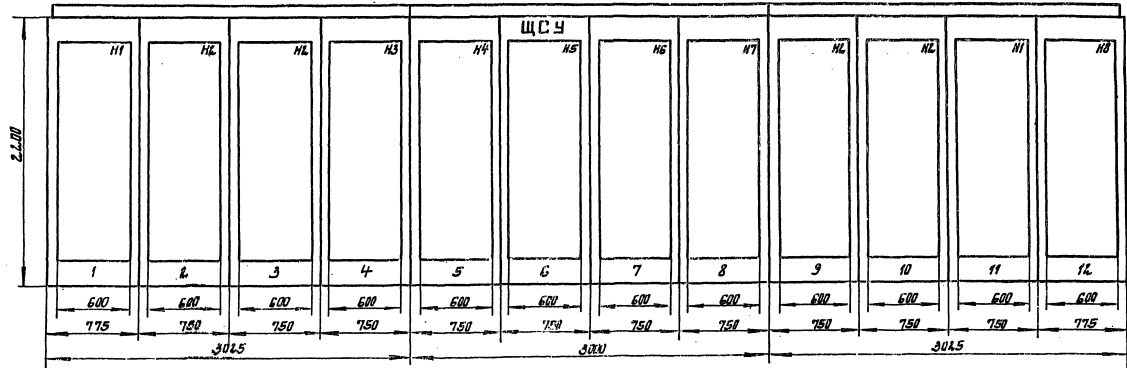
ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.5

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	5		H54 02		
	7	83	Амперметр Э5ТТ 01	АМ	
			кл.1.5 предел измерен		
			0+200А т.т.20015А		
	89		Вольтметр Э5ТТ 01	В	
			кл.1.5 пр.изм.0+500В		
	30		Четырхк СПУ-Н615М1 01	Ва2.п	
			кл.2.0 У-380/220В		
			У 20015А		
	91		Четырхк САКУ-У6121 01	ВН	
			кл.2.0 У-380/220В		
			У 20015А		
	82		Ампертура АС 1201 01	ЛК	
			У-220В		
	6		H55 01		
	83		Переключатель УП5312-С83 01	УУ	
	84		Кнопка КЕ-01133 усн.2 02	КН.КН	
	85		Ампертура АС 1201 01	ЛК	
			У-220В		
	8		H56 01		
	86		Реле РП-1133 У.016А 127	РП; РРР	
	87		Кнопка КЕ-01133 усн.2 02	КН.КН	
	88		Ампертура АС 1201 03	ЛК1+	
			У-220В	ЛКБ	
	89		Ампертура АС 1203 01	ЛБ	
			У-220В		
	12		H57 01		
	100		Переключатель П51-01 У 01	35ТД	
			Колодка 13-3 зажимов		

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.7

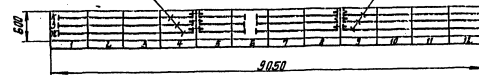
Вид спереди  
Двери не показаны.



Вид А  
М 1:50

Шины силовые  
~380/220В; 160А

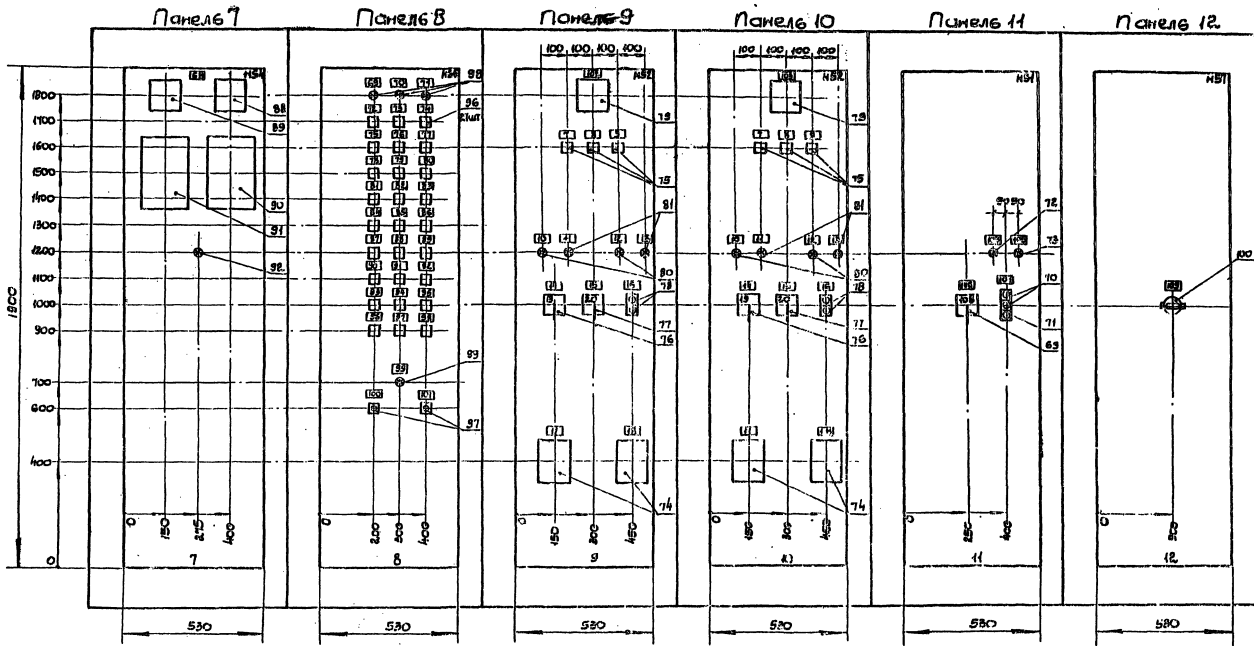
Шины силовые  
~380/220В; 160А



Титульный проект	901-1-32.83
Лист №	1
Исполнитель	С.И.С.
Проверенный	С.И.С.
Утвержденный	С.И.С.
Дата	1983
Масштаб	1:1
Материал	Алюминий
Свойства	Устойчивость к коррозии
Примечание	Устойчивость к коррозии
Тит. проект	901-1-32.83
Лист	1
С.И.С.	С.И.С.



Двери щитовые  
Вид сверху  
М.1:10



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

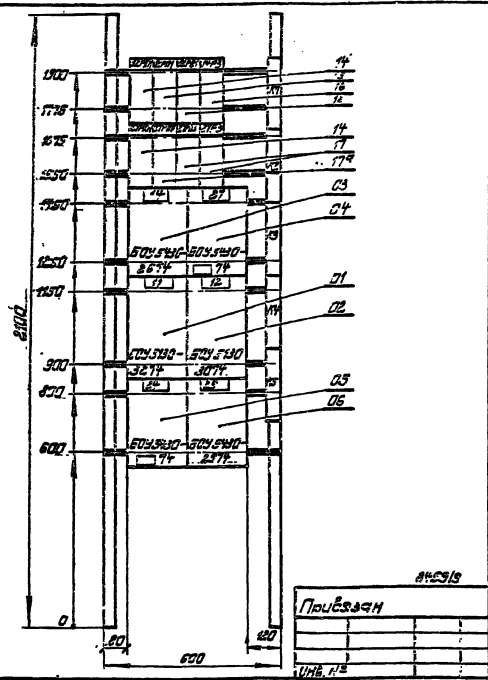
Исполн:	Тимо	В.И.
Начальн. участка:	В.И.	
Инженер:	В.И.	
Проверен:	В.И.	
Дата:	1983	
Масштаб:	1:10	
Лист:	1	из 1

ТИП 901-1-32.83 - ЩИТОВЫЕ ДВЕРИ

8/85/83

Трубо́й прое́кт 901-1-32.83

Лист № 1

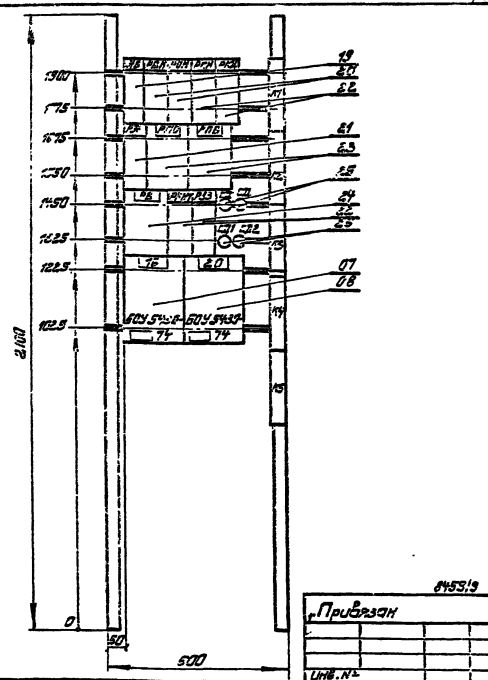


Трубо́й прое́кт 901-1-32.83 -3ЛН3

Исполн. Шумко	Речные водозаборные соору-жения с повышенным уровнем производительности 10-30 м³/с.	Листов 1	Листов 2
Провер. Шумко		Р	2.4
Инж. Г. Шумко	Шит станции управления Ш.С. Шкода 2. Панель 1. Чертеж общего вида.	Проектная организация	Киев

Трубо́й прое́кт 901-1-32.83

Лист № 2

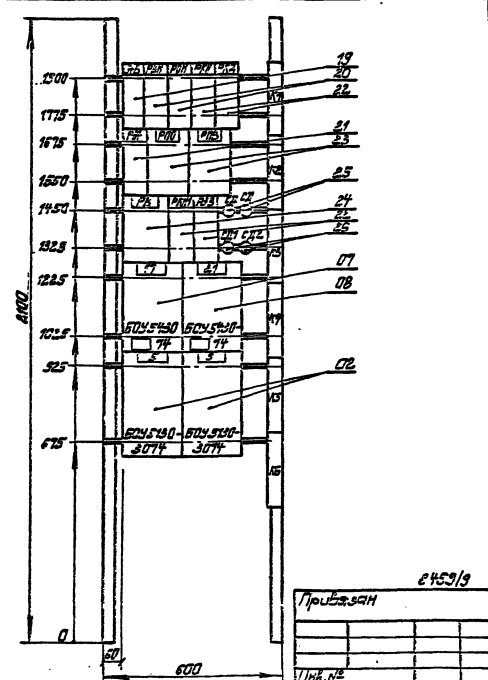


Трубо́й прое́кт 901-1-32.83 -3ЛН3

Исполн. Шумко	Речные водозаборные соору-жения с повышенным уровнем производительности 10-30 м³/с.	Листов 1	Листов 2
Провер. Шумко		Р	2.5
Инж. Г. Шумко	Шит станции управления Ш.С. Шкода 2. Панель 2. Чертеж общего вида.	Проектная организация	Киев

Трубо́й прое́кт 901-1-32.83

Лист № 3

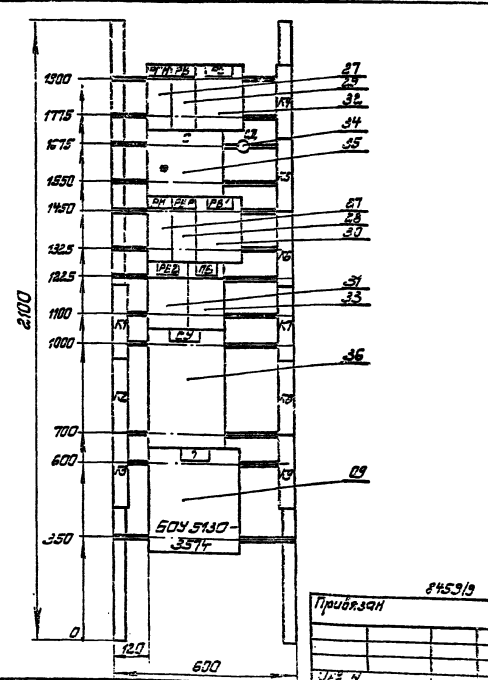


Трубо́й прое́кт 901-1-32.83 -3ЛН3

Исполн. Шумко	Речные водозаборные соору-жения с повышенным уровнем производительности 10-30 м³/с.	Листов 1	Листов 2
Провер. Шумко		Р	2.5
Инж. Г. Шумко	Шит станции управления Ш.С. Шкода 3. Панель 3. Чертеж общего вида.	Проектная организация	Киев

Трубо́й прое́кт 901-1-32.83

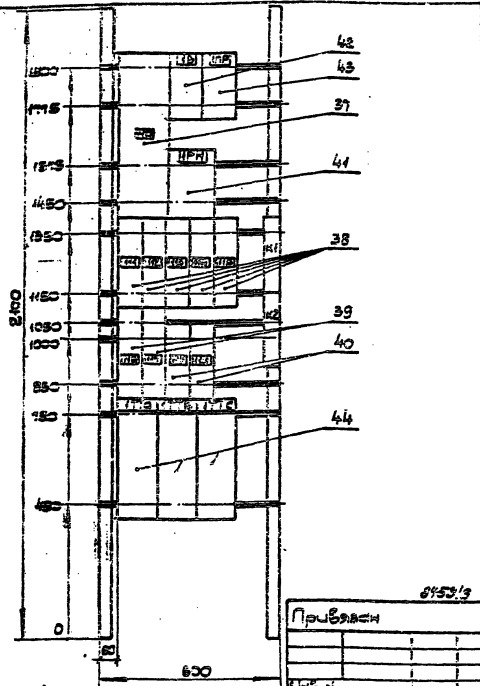
Лист № 4



Трубо́й прое́кт 901-1-32.83 -3ЛН3

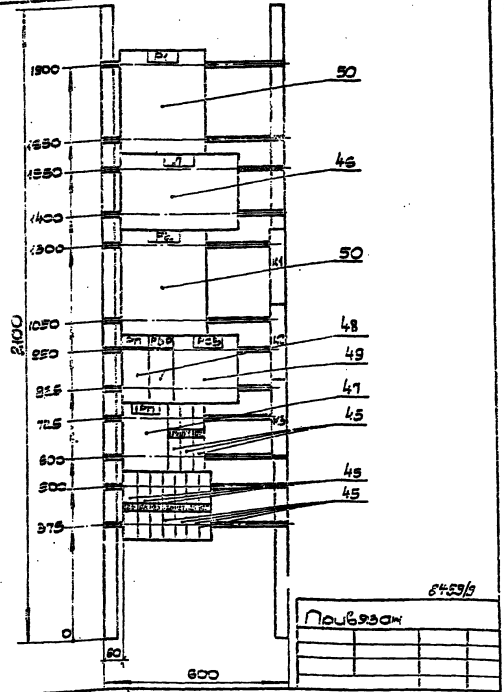
Исполн. Шумко	Речные водозаборные соору-жения с повышенным уровнем производительности 10-30 м³/с.	Листов 1	Листов 2
Провер. Шумко		Р	2.7
Инж. Г. Шумко	Шит станции управления Ш.С. Шкода 4. Панель 4. Чертеж общего вида.	Проектная организация	Киев

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



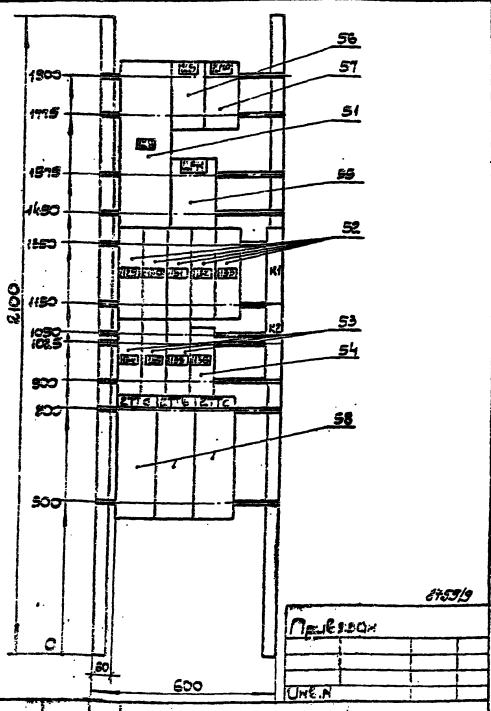
Исполн. Тумко	Решение безразборные сооруже-ния совмещенного типа производительности 10-12,0%	Сталь	Лист	Листов
Проект. Лавров	Щит автоматики управления ЦСУ. Шкаф 5. Модель 5. Чертеж общего вида	Р	2,3	
Контр. Лавров				
Инженер Лавров				
Начальник цеха				
		Госстрой СССР Украинская индустрия Киев		

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



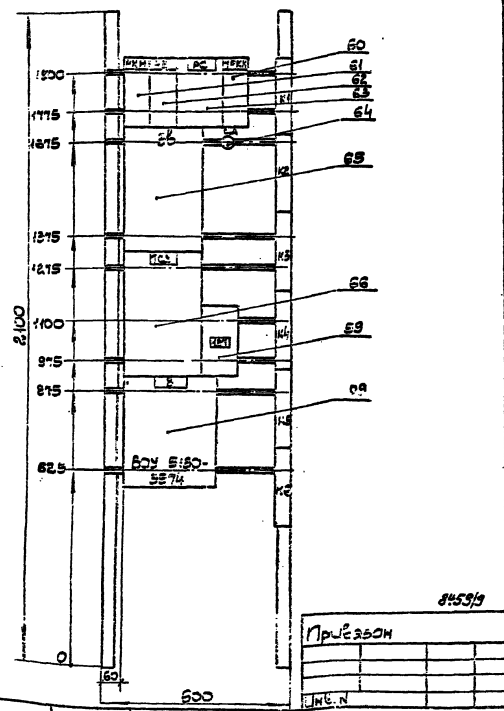
Исполн. Тумко	Решение безразборные сооруже-ния совмещенного типа производительности 10-12,0%	Сталь	Лист	Листов
Проект. Лавров	Щит автоматики управления ЦСУ. Шкаф 6. Модель 6. Чертеж общего вида	Р	2,9	
Контр. Лавров				
Инженер Лавров				
Начальник цеха				
		Госстрой СССР Украинская индустрия Киев		

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



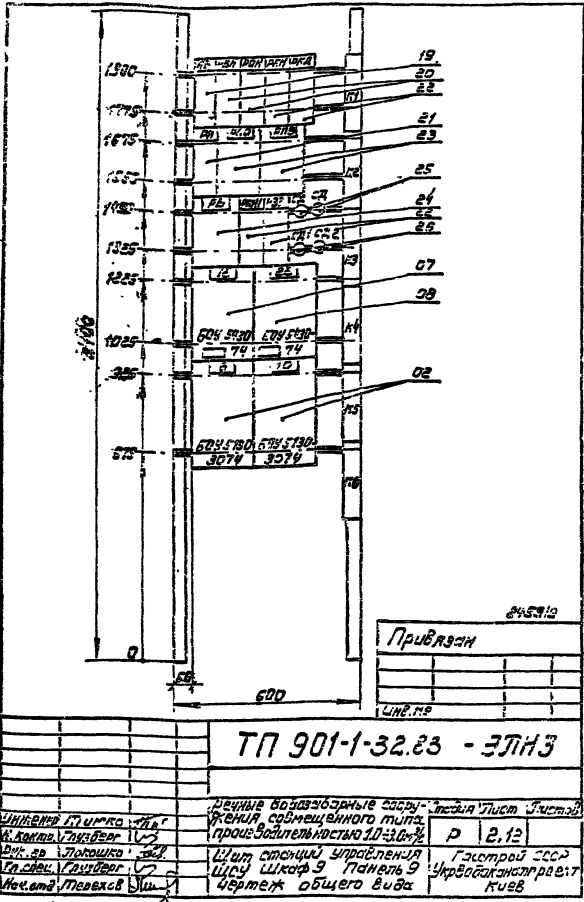
Исполн. Тумко	Решение безразборные сооруже-ния совмещенного типа производительности 10-12,0%	Сталь	Лист	Листов
Проект. Лавров	Щит автоматики управления ЦСУ. Шкаф 7. Модель 7. Чертеж общего вида	Р	2,10	
Контр. Лавров				
Инженер Лавров				
Начальник цеха				
		Госстрой СССР Украинская индустрия Киев		

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V

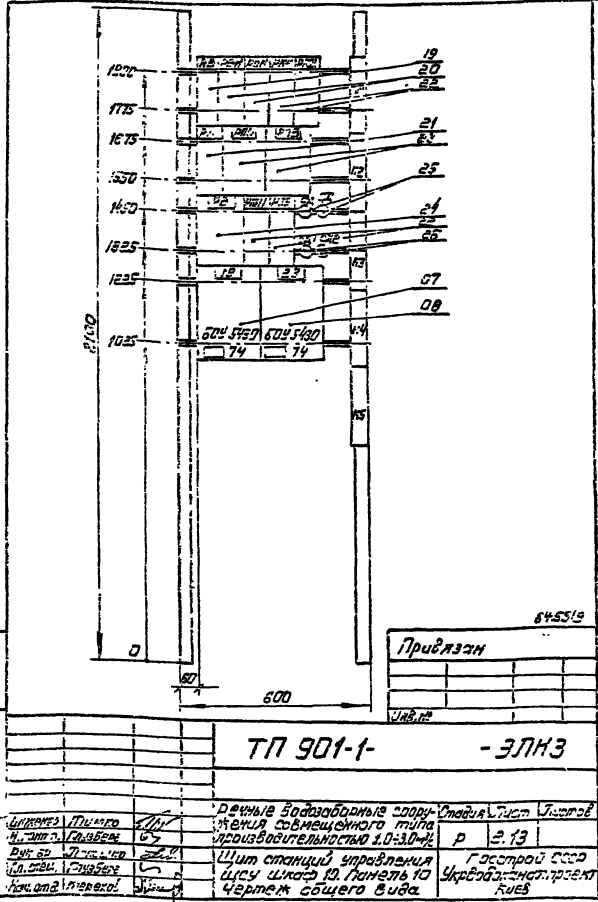


Исполн. Тумко	Решение безразборные сооруже-ния совмещенного типа производительности 10-12,0%	Сталь	Лист	Листов
Проект. Лавров	Щит автоматики управления ЦСУ. Шкаф 8. Модель 8. Чертеж общего вида	Р	2,11	
Контр. Лавров				
Инженер Лавров				
Начальник цеха				
		Госстрой СССР Украинская индустрия Киев		

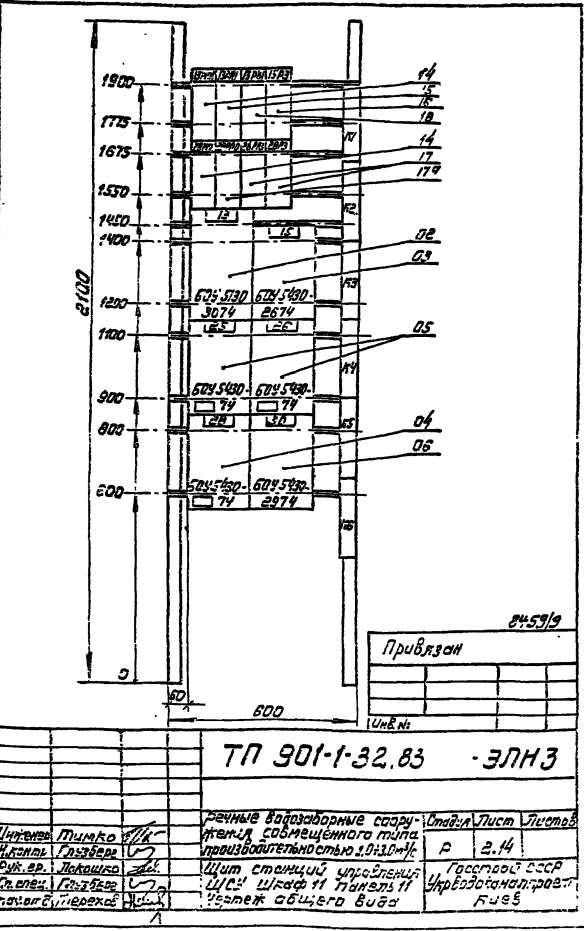
Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



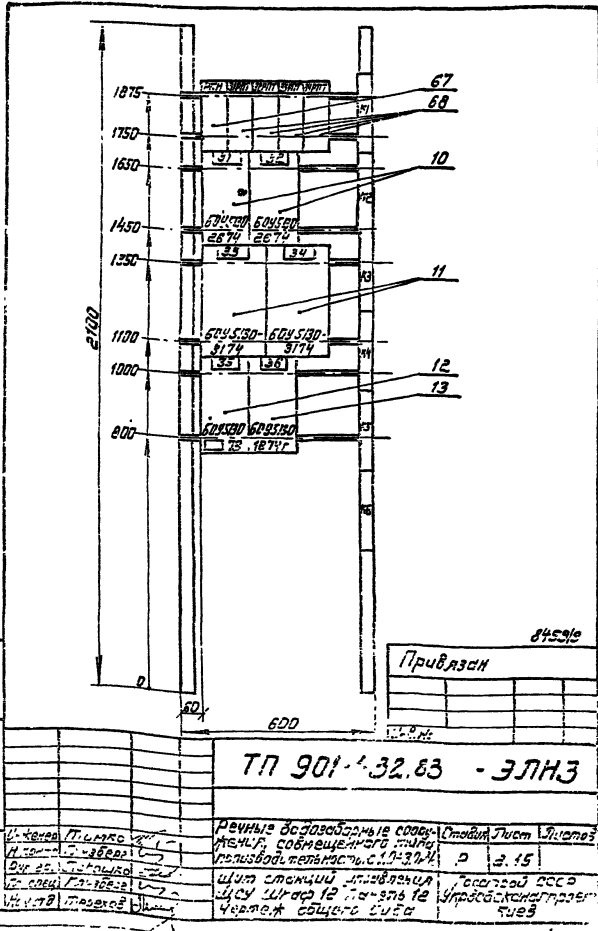
Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V





№ п/п	Лист	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид нарушения	Зарегистрировано
1	1	Табличка	Затвор 27 открыт	1		
2	2	То же	Затвор 27 закрыт	1		
3	3	То же	Затвор 27. Управление	1		
4	4	Откр.-Закрыт	Откр.-Закрыт - Стоп	1		
5	5	На ключе	ТУ - 0 - Дист.	1		
6	6	Табличка	Н/а Н1.	1		
7	7	То же	Сравб. датчика	4		
8	8	То же	Неисправность затвора	4		
9	9	То же	Резерв	4		
10	10	То же	Н/а Включен	4		
11	11	То же	Н/а отключен	4		
12	12	То же	Затвор Включен	4		
13	13	То же	Затвор отключен	4		
14	14	То же	Н/а Управление	4		
15	15	То же	Н/а Выбор режима	4		
16	16	То же	Степень открытия затвора	4		
17	17	То же	РЗК	4		
18	18	То же	РЗБ	4		
19	19	То же	Откр. - Вкл.	4		
20	20	То же	Раб. - Раз.	4		
21	21	Табличка	Н/а Н2	1		
22	22	То же	РЧ1 - РЧ40. Бликер не погнут	1		

Привезен

8453/9 Лист № 3

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9 Лист № 3

Уровень воздействия окружающей среды, степень загрязнения, состояние оборудования, наличие средств защиты, наличие средств управления, наличие средств связи.

№ п/п	Лист	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид нарушения	Зарегистрировано
23	23	Табличка	РЧ1 - РЧ40. Бликер не погнут	1		
24	24	То же	РЧ21-РЧ40. Бликер не погнут	1		
25	25	То же	Предусл. ситн. Нет напряжения	1		
26	26	То же	Вентильатор 31. 28 февраля	1		
27	27	То же	Вентиль 13. Заключивание	1		
28	28	То же	Н/а Н1. 28 февраля	1		
29	29	То же	Вентильатор 32. 28 февраля	1		
30	30	То же	Ввод 1 (2) 28 февраля	1		
31	31	То же	Н/а Н2. 28 февраля	1		
32	32	То же	Затвор 27. Заключивание	1		
33	33	То же	Отказа ЗАР	1		
34	34	То же	Н/а Н3. 28 февраля	1		
35	35	То же	Затвор 28. Заключивание	1		
36	36	То же	Нет. Заключивание машины	1		
37	37	То же	Н/а Н4. 28 февраля	1		
38	38	То же	1734. Неисправность	1		
39	39	То же	РЧ25. 28 февраля	1		
40	40	То же	Дренаж. приток. Лвар. уровень	1		
41	41	То же	2733. Неисправность	1		
42	42	То же	Отказ Н1. Минимум. уровень	1		
43	43	То же	Вентильатор 33. 28 февраля	1		
44	44	То же	Сетка 12. 28 февраля	1		
45	45	То же	Отказ Н2. Минимум. уровень	1		
46	46	То же	Вентильатор 34. 28 февраля	1		
47	47	То же	Сетка 13. 28 февраля	1		
48	48	То же	2734. Неисправность	1		
49	49	То же	Вентильатор 35. 28 февраля	1		
50	50	То же	Н/а Н1. 28 февраля	1		
51	51	То же	4764. Неисправность	1		
52	52	То же	Резерв	1		

Привезен

8453/9 Лист № 3

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9 Лист № 3

Уровень воздействия окружающей среды, степень загрязнения, состояние оборудования, наличие средств защиты, наличие средств управления, наличие средств связи.

№ п/п	Лист	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид нарушения	Зарегистрировано
53	53	Табличка	Вентиль 14. Заключивание	1		
54	54	То же	Резерв	1		
55	55	То же	Контроль напряжения	1		
56	56	То же	Обращение сигнала	1		
57	57	То же	Сигнализация	1		
58	58	То же	Свет сигнала	1		
59	59	То же	РЧ1	1		
60	60	То же	Возврат реле замыкания	1		
61	61	То же	РЧ2	1		
62	62	То же	Дист. - Откл. - местн.	1		
63	63	Табличка	Ввод Н1.	1		
64	64	То же	Секц. контактор	1		
65	65	То же	Управление	1		
66	66	То же	Заключить - Отключить	1		
67	67	То же	Лет. - 0 - Справ.	1		
68	68	Табличка	Ввод Н2	1		
69	69	То же	РЧ1-РЧ40. Бликер не погнут	1		
70	70	То же	РЧ1-РЧ40. Бликер не погнут	1		
71	71	То же	РЧ1-РЧ40. Бликер не погнут	1		
72	72	То же	Лвар. сигнал. Нет напряжения	1		
73	73	То же	Затвор 28. Нет напряжения	1		
74	74	То же	Минимум. Повышение температуры	1		
75	75	То же	Н/а 1. Неисправность	1		
76	76	То же	Затвор 13. Нет напряжения	1		
77	77	То же	Оперативные цепи ЗАР	1		
78	78	То же	Н/а 2. Неисправность	1		
79	79	То же	Н/а 3. Нет напряжения	1		
80	80	То же	КРУ6/10/кв. Неисправность	1		
81	81	То же	Н/а 3. Неисправность	1		
82	82	То же	Затвор 27. Нет напряжения	1		

Привезен

8453/9 Лист № 3

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9 Лист № 3

Уровень воздействия окружающей среды, степень загрязнения, состояние оборудования, наличие средств защиты, наличие средств управления, наличие средств связи.

№ п/п	Лист	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид нарушения	Зарегистрировано
83	83	Табличка	Узелная камера 1/ТЛ1. уровень	1		
84	84	То же	Н/а 4. Неисправность	1		
85	85	То же	Затвор 28. Нет напряжения	1		
86	86	То же	Узелная камера 2/ТЛ1. уровень	1		
87	87	То же	Общие цепи Н/а 1-4. Нет напряжения	1		
88	88	То же	Сетка 12. Нет напряжения	1		
89	89	То же	К/П. Нет напряжения	1		
90	90	То же	Н/а 7, 8. Нет напряжения	1		
91	91	То же	Сетка 13. Нет напряжения	1		
92	92	То же	Резерв	1		
93	93	То же	Затвор 16. Нет напряжения	1		
94	94	То же	Точки температуры. Нет напряжения	1		
95	95	То же	Резерв	1		
96	96	То же	Затвор 17. Нет напряжения	1		
97	97	То же	Минимум. Повышение температуры	1		
98	98	То же	Резерв	1		
99	99	То же	Контроль напряжения	1		
100	100	То же	Обращение сигнала	1		
101	101	То же	Свет сигнала	1		
102	102	То же	Н/а Н3	1		
103	103	То же	Н/а Н4	1		
104	104	То же	Затвор 28. Открыт	1		
105	105	То же	Затвор 28. Закрыт	1		
106	106	То же	Затвор 28. Управление	1		
107	107	То же	Откр.-Закрыт - Стоп	1		
108	108	То же	На ключе ТУ - 0 - Дист.	1		
109	109	Табличка	Вентильатор 1. Управление	1		
110	110	То же	12 РЧ1	1		
111	111	То же	12 РЧ1	1		
112	112	То же	12 РЧ1	1		

Привезен

8453/9 Лист № 3

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9 Лист № 3

Уровень воздействия окружающей среды, степень загрязнения, состояние оборудования, наличие средств защиты, наличие средств управления, наличие средств связи.

Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 1

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

Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 2

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

Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 3

Лист	Страница	Наименование	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. букв	Вид шрифта	Загр. таблица
1				Табличка	1РП	1		
6		120 ЖВ1		То же	Н/а 1-4. Общие цепи	1		
6		121 ЖВ2		"	Вакум-насосы. Общие цепи	1		
6		122 ЖВ3		"	Сигнализация температуры	1		
6		123 ЖВ4		"	Яркийная сигнализация	1		
6		124 ЖВ5		"	Предупредит. сигнализация	1		
6		125 ЖВ6		"	Щит КУП.	1		
6		126 ЖВ7		"	Пульткомпл.элект. телемеханики	1		
6		127 ЖВ8		"	Резерв	3		
6		128 ЖВ9		"	Ввод №2	1		
6				"	2Б	1		
6				"	2ПР	1		
6				"	2РН	1		
6				"	ТБУЗ	1		
6				"	ТБУ4	1		
6				"	Выяв.ит. устройства	1		
6				"	Сварочный пост	1		
6				"	Резерв	2		
6				"	Щит постоянного тока	1		
6				"	Резерв	1		
6				"	Яркийное освещение	1		
6				"	2ТТд	1		
6				"	2ТТб	1		
6				"	2ТТс	1		
6				"	7РКН	1		
6				"	7СЧ	1		
6				"	Питание ЭРСУ-3	1		
6				"	8	1		
6				"	18	1		
6				"	22	1		

Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.7

Титульный проект 901-1-32.83

Лист № 4

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

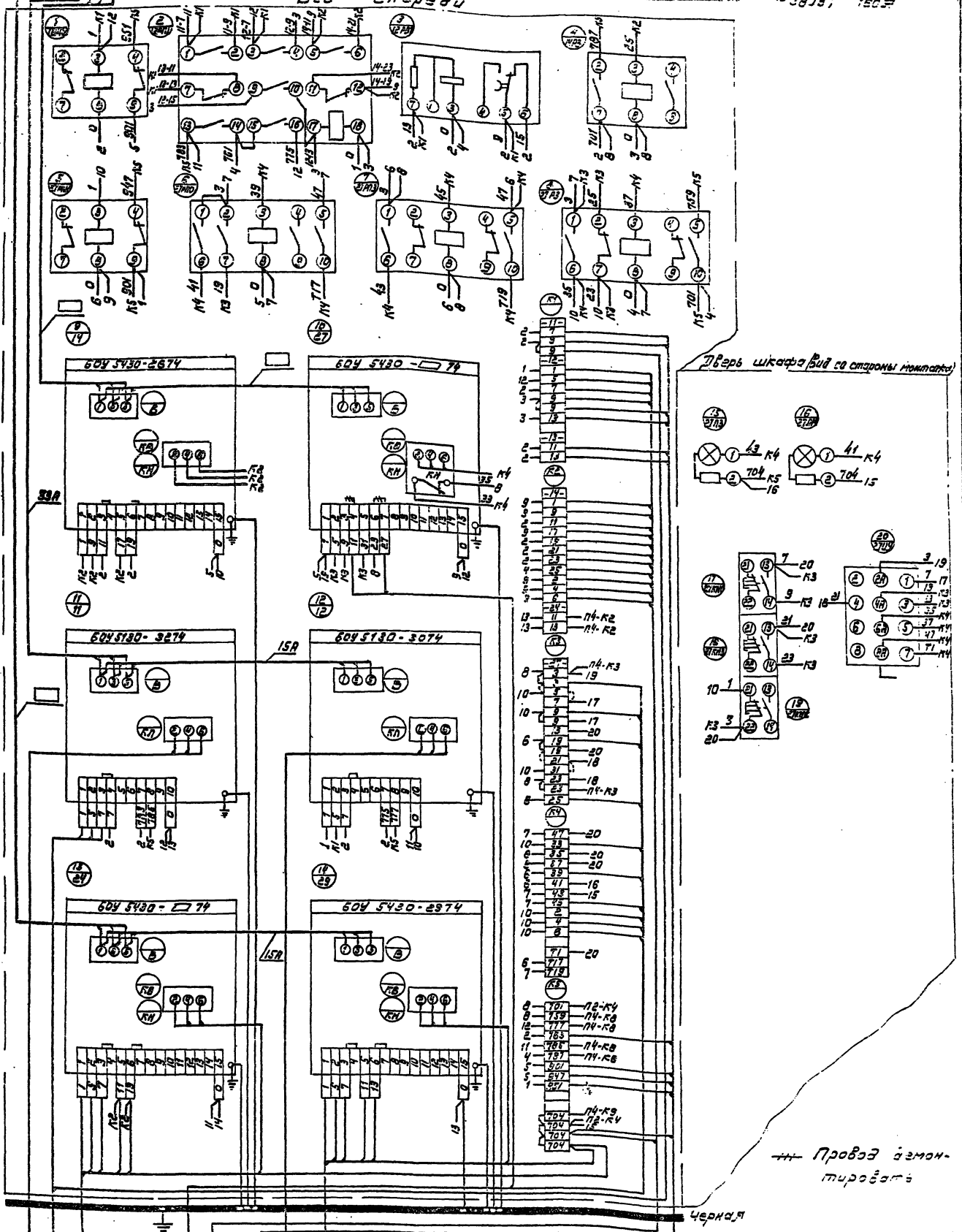
Итого: 8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ 3.5

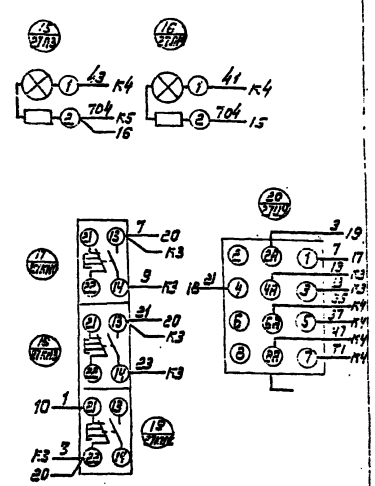
Иллюстрация проекта 901-1-32.83

Листов 010033.9  
~ 3079; 180.8

Вид сверху



Дверь шкафа вид со стороны монтажа



Провод изометрическая проекция

- 27 КК АККОБГ 14х25
- 19 КК АККОБГ 15х25
- 29 КК АККОБГ 10х25
- 11 КК АККОБГ 14х25
- 12 КК АККОБГ 14х25
- 13 КК АККОБГ 14х25
- 14 КК АККОБГ 14х25
- 15 КК АККОБГ 14х25
- 16 КК АККОБГ 14х25
- 17 КК АККОБГ 14х25
- 18 КК АККОБГ 14х25
- 19 КК АККОБГ 14х25
- 20 КК АККОБГ 14х25
- 21 КК АККОБГ 14х25
- 22 КК АККОБГ 14х25
- 23 КК АККОБГ 14х25
- 24 КК АККОБГ 14х25
- 25 КК АККОБГ 14х25
- 26 КК АККОБГ 14х25
- 27 КК АККОБГ 14х25
- 28 КК АККОБГ 14х25
- 29 КК АККОБГ 14х25
- 30 КК АККОБГ 14х25
- 31 КК АККОБГ 14х25
- 32 КК АККОБГ 14х25
- 33 КК АККОБГ 14х25
- 34 КК АККОБГ 14х25
- 35 КК АККОБГ 14х25
- 36 КК АККОБГ 14х25
- 37 КК АККОБГ 14х25
- 38 КК АККОБГ 14х25
- 39 КК АККОБГ 14х25
- 40 КК АККОБГ 14х25
- 41 КК АККОБГ 14х25
- 42 КК АККОБГ 14х25
- 43 КК АККОБГ 14х25
- 44 КК АККОБГ 14х25
- 45 КК АККОБГ 14х25
- 46 КК АККОБГ 14х25
- 47 КК АККОБГ 14х25
- 48 КК АККОБГ 14х25
- 49 КК АККОБГ 14х25
- 50 КК АККОБГ 14х25
- 51 КК АККОБГ 14х25
- 52 КК АККОБГ 14х25
- 53 КК АККОБГ 14х25
- 54 КК АККОБГ 14х25
- 55 КК АККОБГ 14х25
- 56 КК АККОБГ 14х25
- 57 КК АККОБГ 14х25
- 58 КК АККОБГ 14х25
- 59 КК АККОБГ 14х25
- 60 КК АККОБГ 14х25
- 61 КК АККОБГ 14х25
- 62 КК АККОБГ 14х25
- 63 КК АККОБГ 14х25
- 64 КК АККОБГ 14х25
- 65 КК АККОБГ 14х25
- 66 КК АККОБГ 14х25
- 67 КК АККОБГ 14х25
- 68 КК АККОБГ 14х25
- 69 КК АККОБГ 14х25
- 70 КК АККОБГ 14х25
- 71 КК АККОБГ 14х25
- 72 КК АККОБГ 14х25
- 73 КК АККОБГ 14х25
- 74 КК АККОБГ 14х25
- 75 КК АККОБГ 14х25
- 76 КК АККОБГ 14х25
- 77 КК АККОБГ 14х25
- 78 КК АККОБГ 14х25
- 79 КК АККОБГ 14х25
- 80 КК АККОБГ 14х25
- 81 КК АККОБГ 14х25
- 82 КК АККОБГ 14х25
- 83 КК АККОБГ 14х25
- 84 КК АККОБГ 14х25
- 85 КК АККОБГ 14х25
- 86 КК АККОБГ 14х25
- 87 КК АККОБГ 14х25
- 88 КК АККОБГ 14х25
- 89 КК АККОБГ 14х25
- 90 КК АККОБГ 14х25
- 91 КК АККОБГ 14х25
- 92 КК АККОБГ 14х25
- 93 КК АККОБГ 14х25
- 94 КК АККОБГ 14х25
- 95 КК АККОБГ 14х25
- 96 КК АККОБГ 14х25
- 97 КК АККОБГ 14х25
- 98 КК АККОБГ 14х25
- 99 КК АККОБГ 14х25
- 100 КК АККОБГ 14х25

Привязка

Шкаф. тумка	11
К.К.Б.Т.Р. (1)	12
Р.К.Б. (1)	13
П.К.Б. (1)	14
К.К.Б. (1)	15

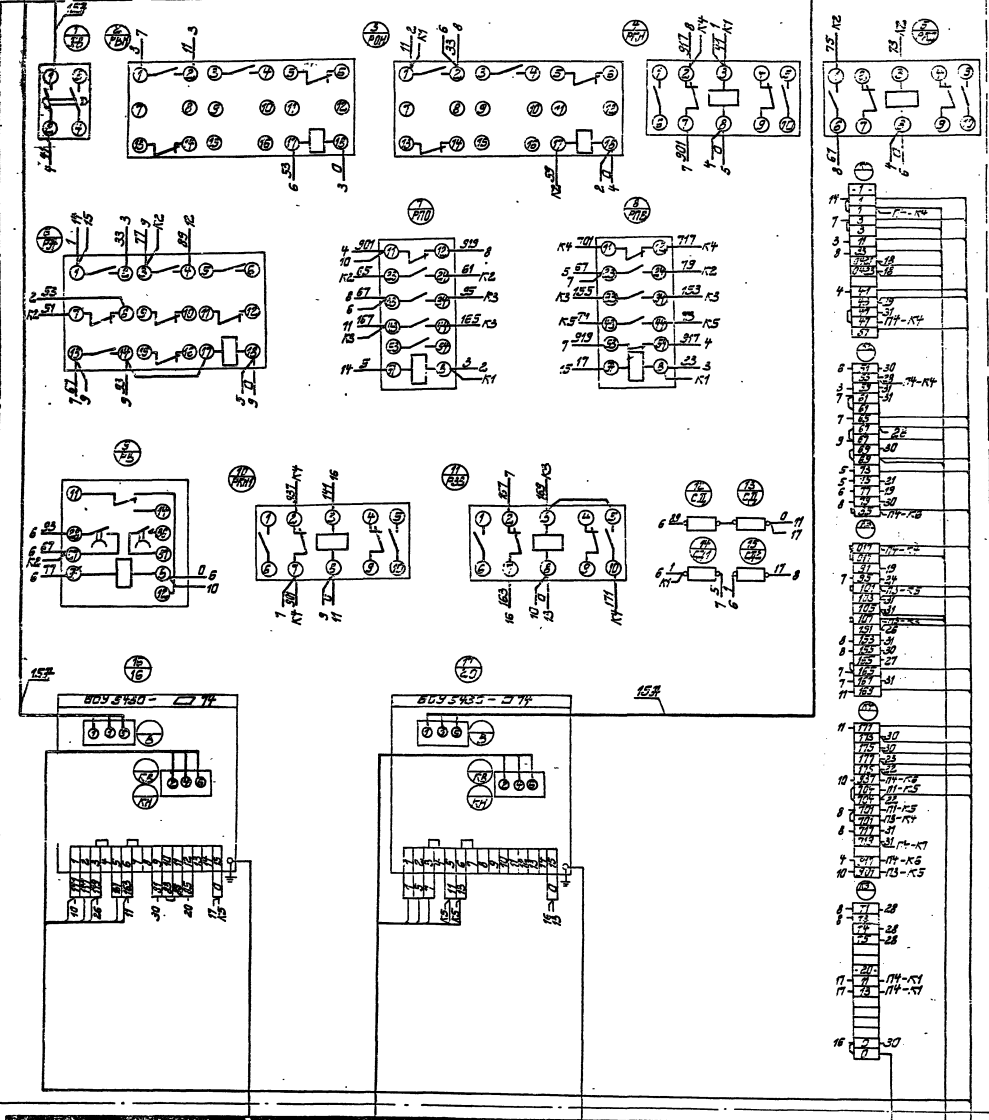
Ручные выключатели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
К.К.Б.Т.Р.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
К.К.Б.Т.Р.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

ТН 901-1-32.83 - 3ЛН 3

Вид с обратной

Тундра-график 901-1-32.83

Автомат V



1000 В  
300 В

1000 В  
300 В

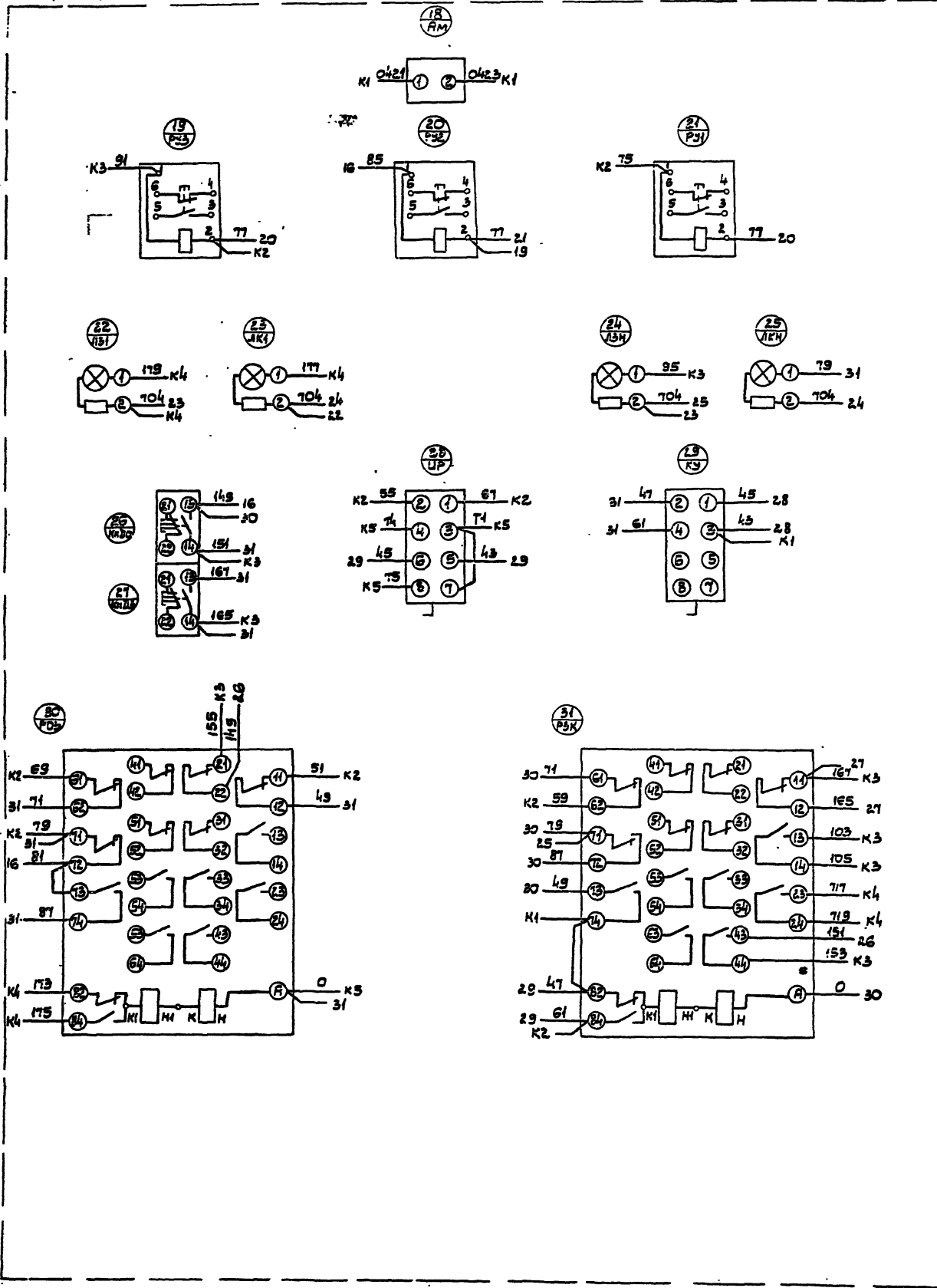
ТТ 901-1-32.83 - 3ТН 3

Исполнитель	М.И. Мещеряков	Проверенный	М.И. Мещеряков	Дата	1983 г.
Уч. №	1000 В	Уч. №	300 В	Уч. №	1000 В
Уч. №	300 В	Уч. №	1000 В	Уч. №	300 В

Дверь шкафа №2 (вид со стороны монтажа)

Алгоритм V

Типовой проект 901-1-32.83



8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Привезан

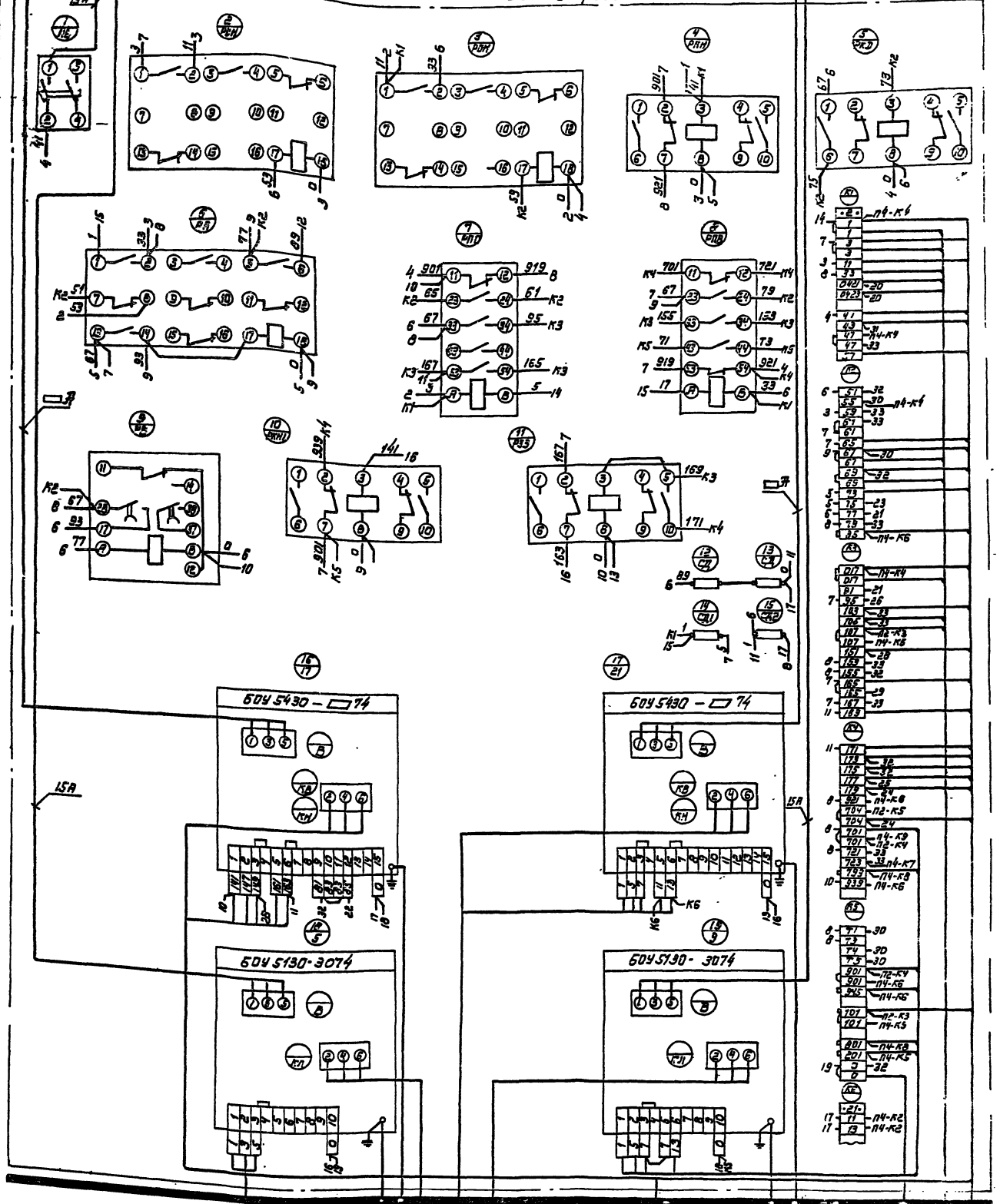
УМБ.Н

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

ФАПБом V  
Мушкетер проект 901-1-32.83

Л.К.Р. 3070  
32.382  
390.320.8  
13.11.77

Вид сверху

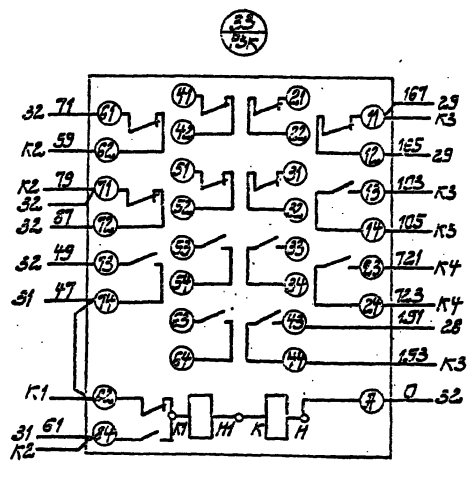
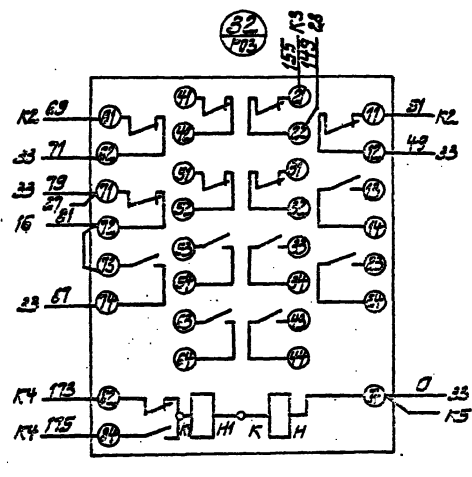
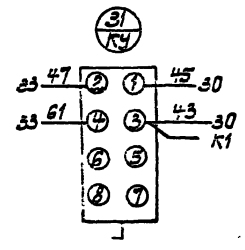
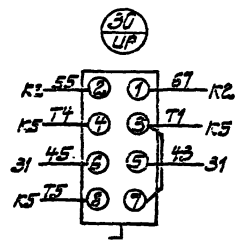
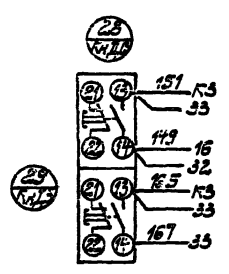
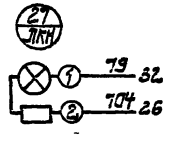
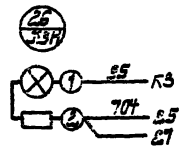
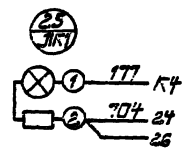
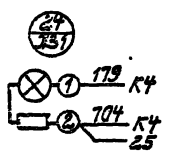
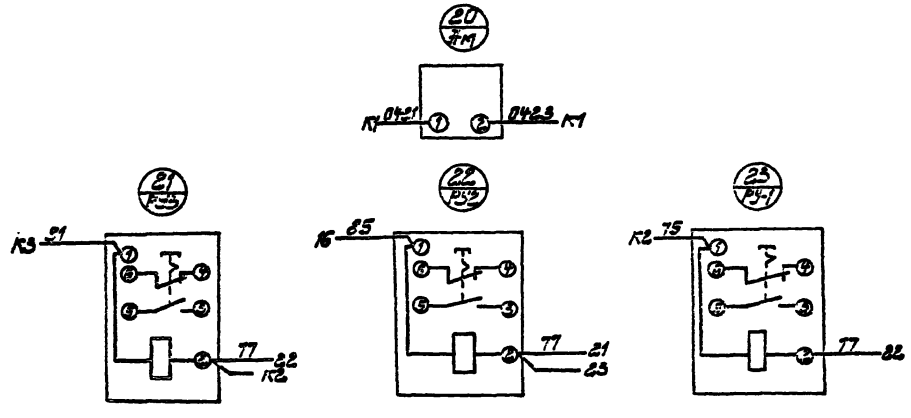


5-КП (С) АРБВГ 4х2,5	Звонковая АРБВГ 3х2,5	ЭПМУ АРБВГ 10х2,5	Звонковая АРБВГ 3х2,5	ЭПМУ АРБВГ 14х2,5	ЭПМУ АРБВГ 14х2,5	ЭПМУ АРБВГ 37х2,5
ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ						
Привязан			Инженер Семенов		Решение заводской комиссии	
			И.К.Р. Мушкетер		Согласовано	
			Вук.ср. Лаврова		С	
			Л.П.С. Мушкетер		Ущерб от огня	
			Начальн. Терехов		Электрическая	

Дверь шкафа / вид со стороны монтажа /

Дальтон V

Типовой проект 901-1-32.83



Лист 1 из 1

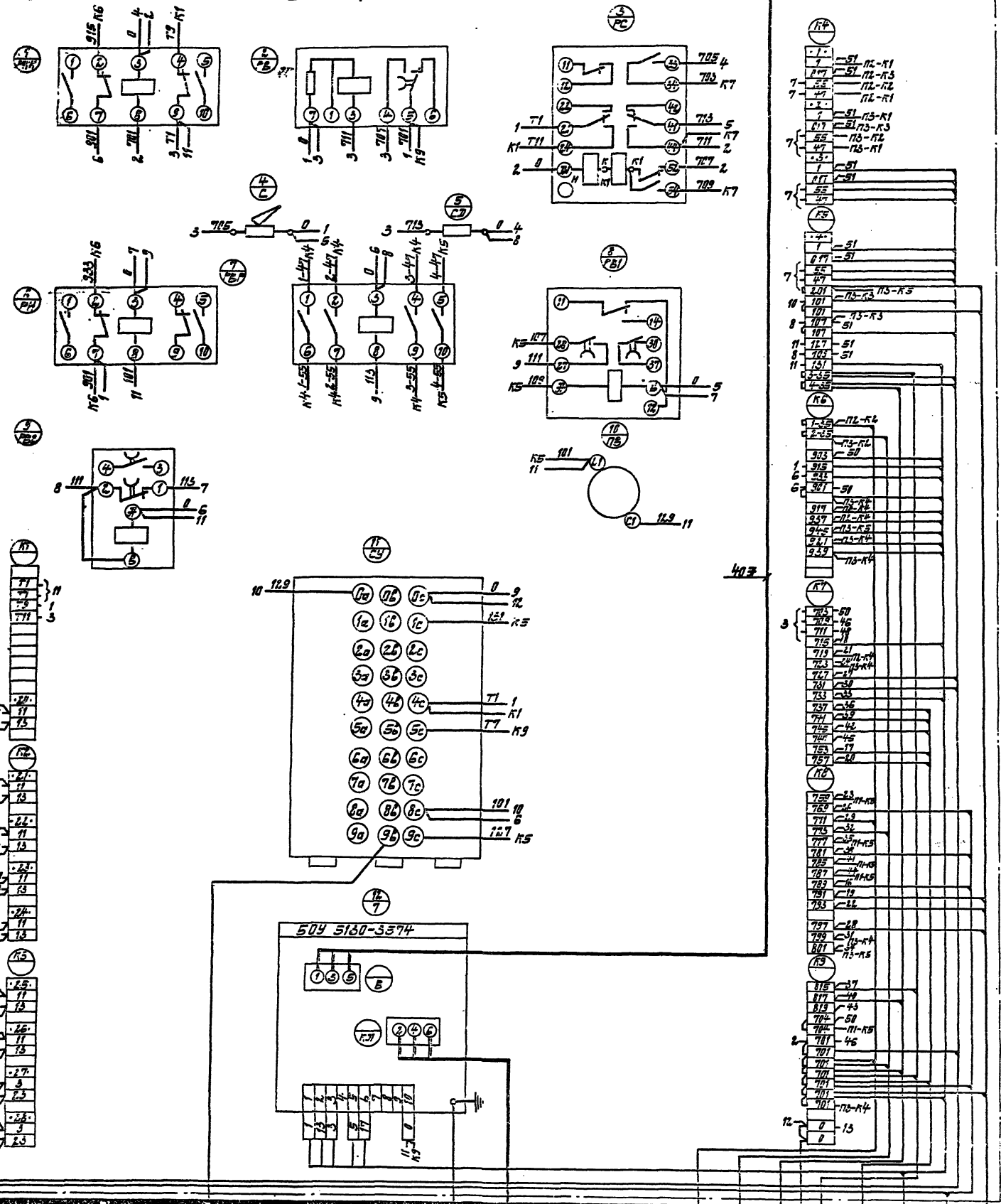
9459/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привезан	Уч.к.	Сметчик	А.С.	Ручные работы с соотв. сметой	П	5
	Инж.р.	Лопышев	В.И.	Исполнительность 0,10-0,15		
	Инж.р.	Лопышев	В.И.	Штукатурные работы		
Лист №	Инж.р.	Лопышев	В.И.	Штукатурные работы		
	Инж.р.	Лопышев	В.И.	Штукатурные работы		

ШЧМШ 045500-2  
~ 380В; 160 Э

### Вид сверху



Туполов проект 901-1-32.83

Эльбом V

ШЧМШ 045500-2  
ЭФББГ 4x2,5

Двигатель  
ЭФББГ 3x6

1Т8У  
ЭФББГ 4x2,5

2Т8У  
ЭФББГ 4x2,5

4Т8У  
ЭФББГ 4x2,5

3Т8У  
ЭФББГ 4x2,5

ШЧМШ 045500-2  
ЭФББГ 7x2,5

ШЧМШ 045500-2  
ЭФББГ 7x2,5

ШЧМШ 045500-2  
ЭФББГ 7x2,5

ШЧМШ 045500-2  
ЭФББГ 7x2,5

ТП 901-1-32.83 - 3ТН3

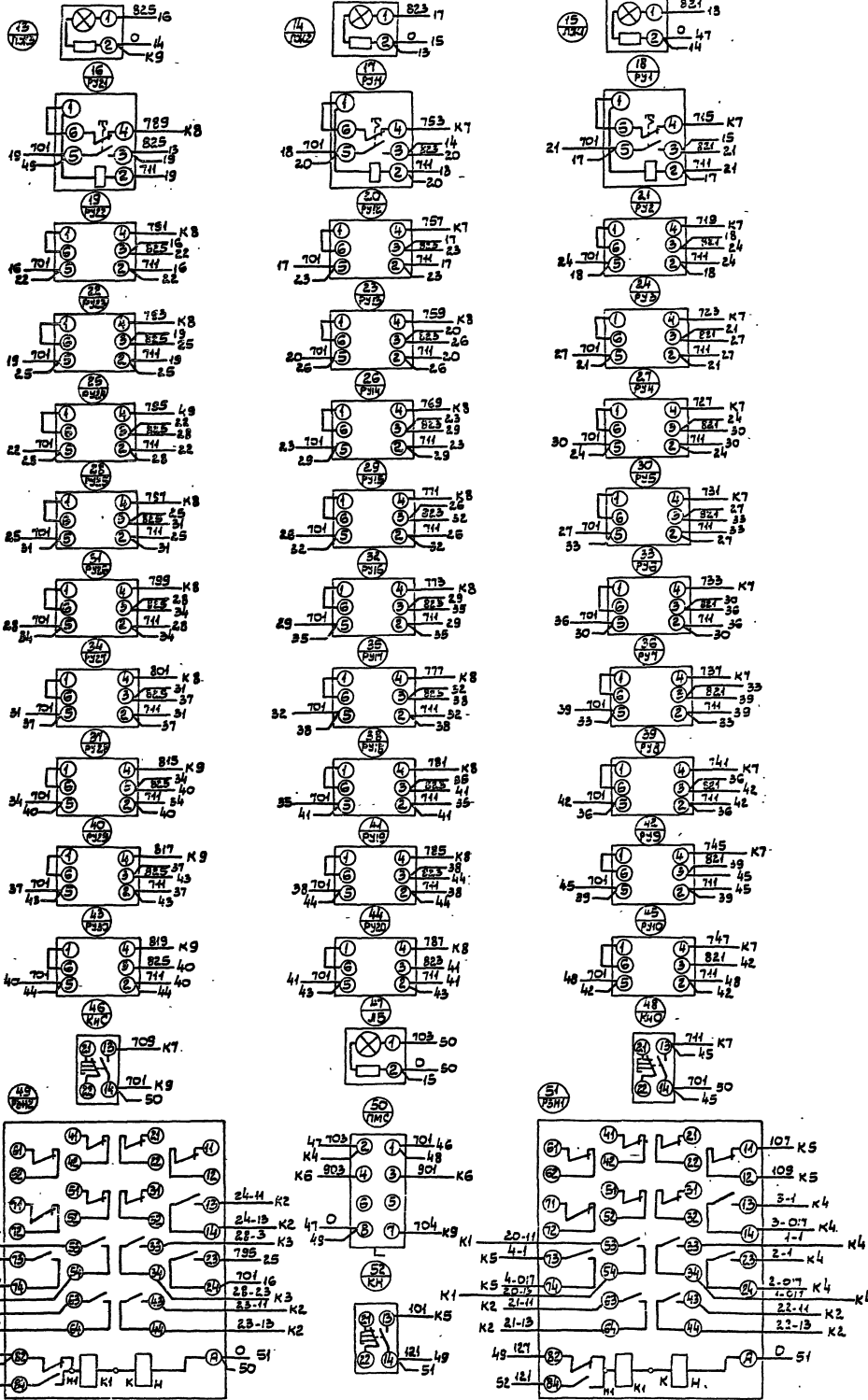
Привязан	Инж. Яковлев С.	Речные опознавательные сооружения советского типа	Лист 2
	Рис. Г. Яковлев	Лист 1	Лист 3
	Инж. Г. Яковлев	Шит станций управления	
	Инж. Г. Яковлев	ШЧМШ 045500-2	
	Инж. Г. Яковлев	ЭФББГ 4x2,5	

8459/9 ЛНБ. №

Госстандарт СССР  
Укроборудование



Адрес шкафов (500 со стороны монтажной)



8453/3

Автомат

Турбоат проект 901-1-32.83

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Проектант	Вед. инж. Иванов	Рис. инж. Макашова	Провер. инж. Терещоко
Инж. Н.			

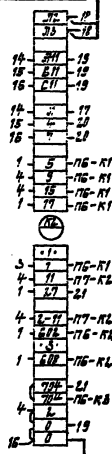
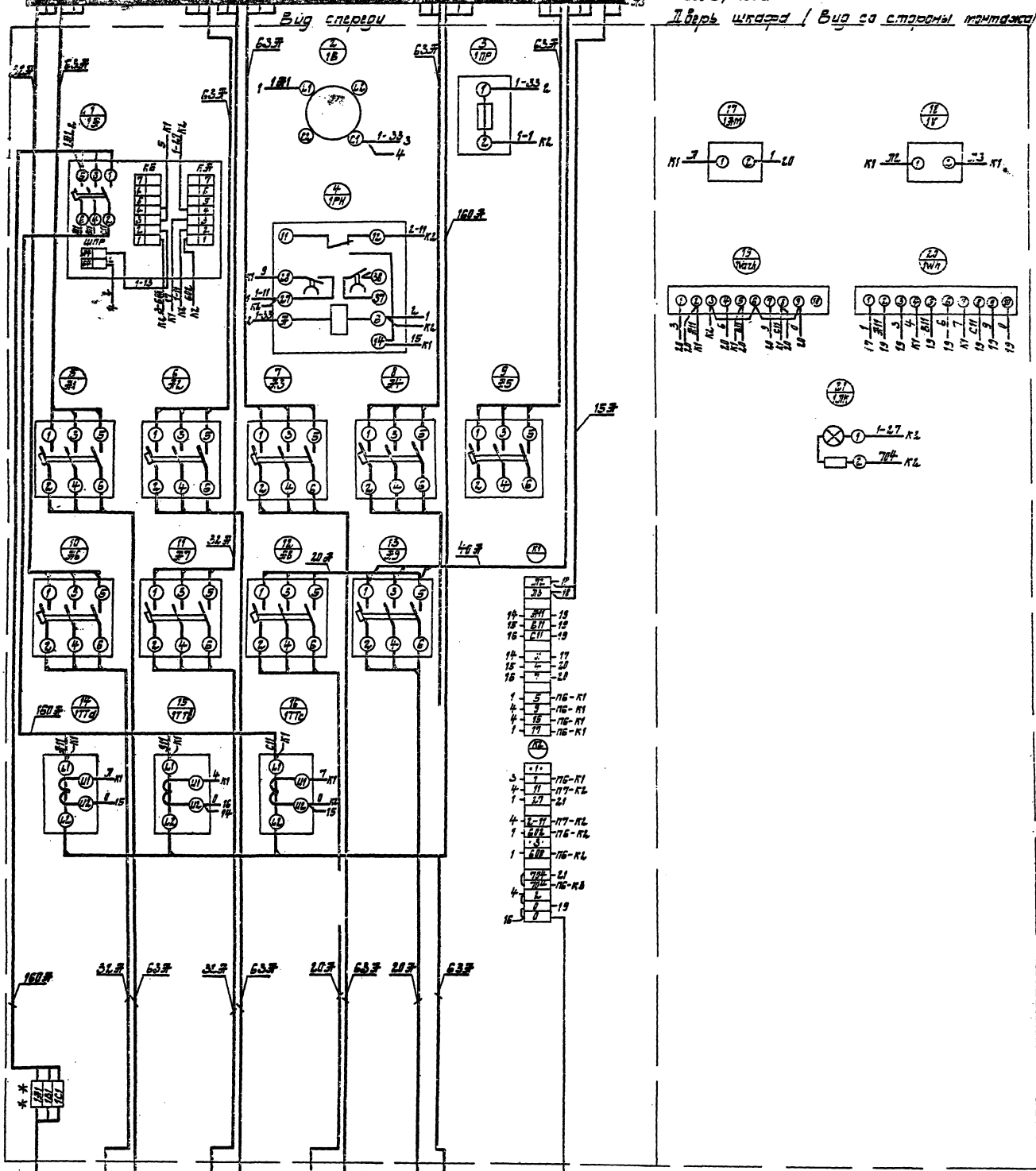
Инж. Макашова

Эльбат V

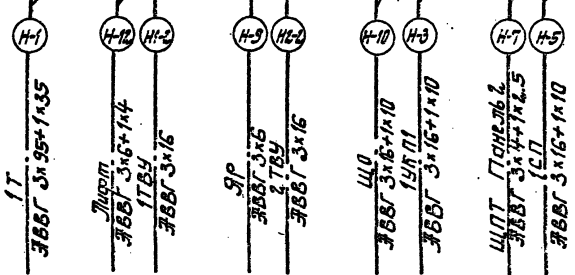
Типовой проект 901-1-32.83

Шины алюминий  
~380 В; 160 А

Дверь шкафа / Вид со стороны монтажной



\*\* Дополнительные кабели запитки

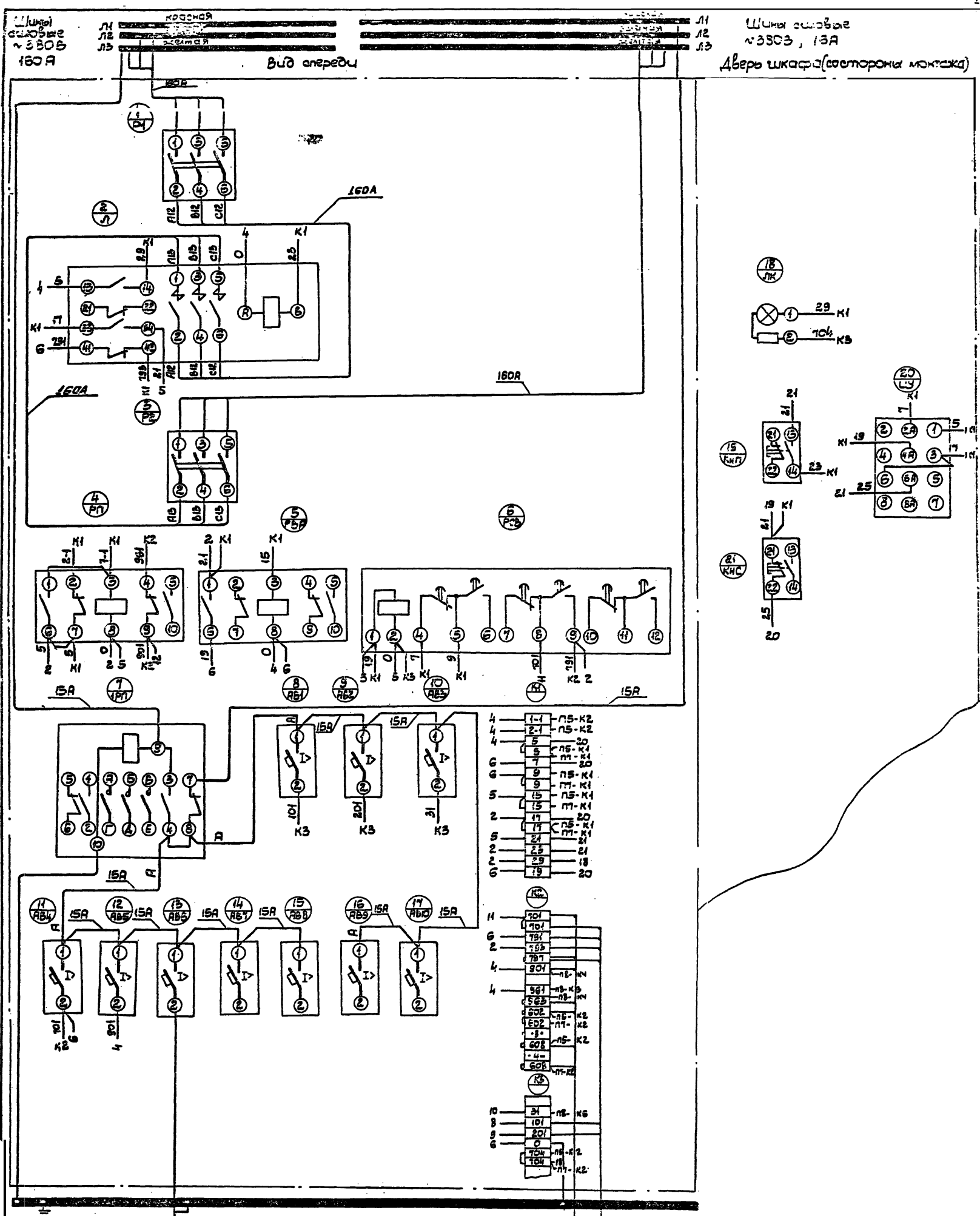


8459/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привезен	См. проект № 100000	Решение разработчиков согласования с собственником здания	Страница 1 из 2
Упр. №	Инж. Г. П. Поняев	Щит станций управления	Упр. №
	Инж. Г. П. Поняев	Щит станций управления	
	Инж. Г. П. Поняев	Щит станций управления	
	Инж. Г. П. Поняев	Щит станций управления	

Турбовой проект 901-1-32.83 Альбом V



Инв. номер, Подп. и дата введ. в эк. н

Шины силовые ~380В АКБВГ 2\*2.5

КРУ шкафа 3 АКБВГ 10\*2.5

ШЦУ шкафа 4 АКБВГ 7\*2.5

8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

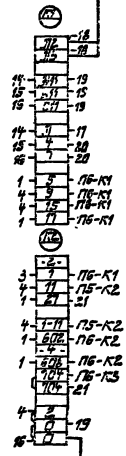
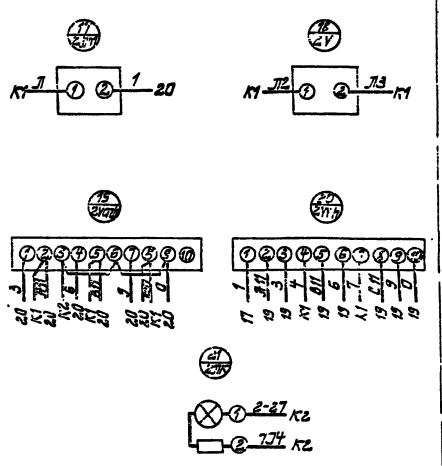
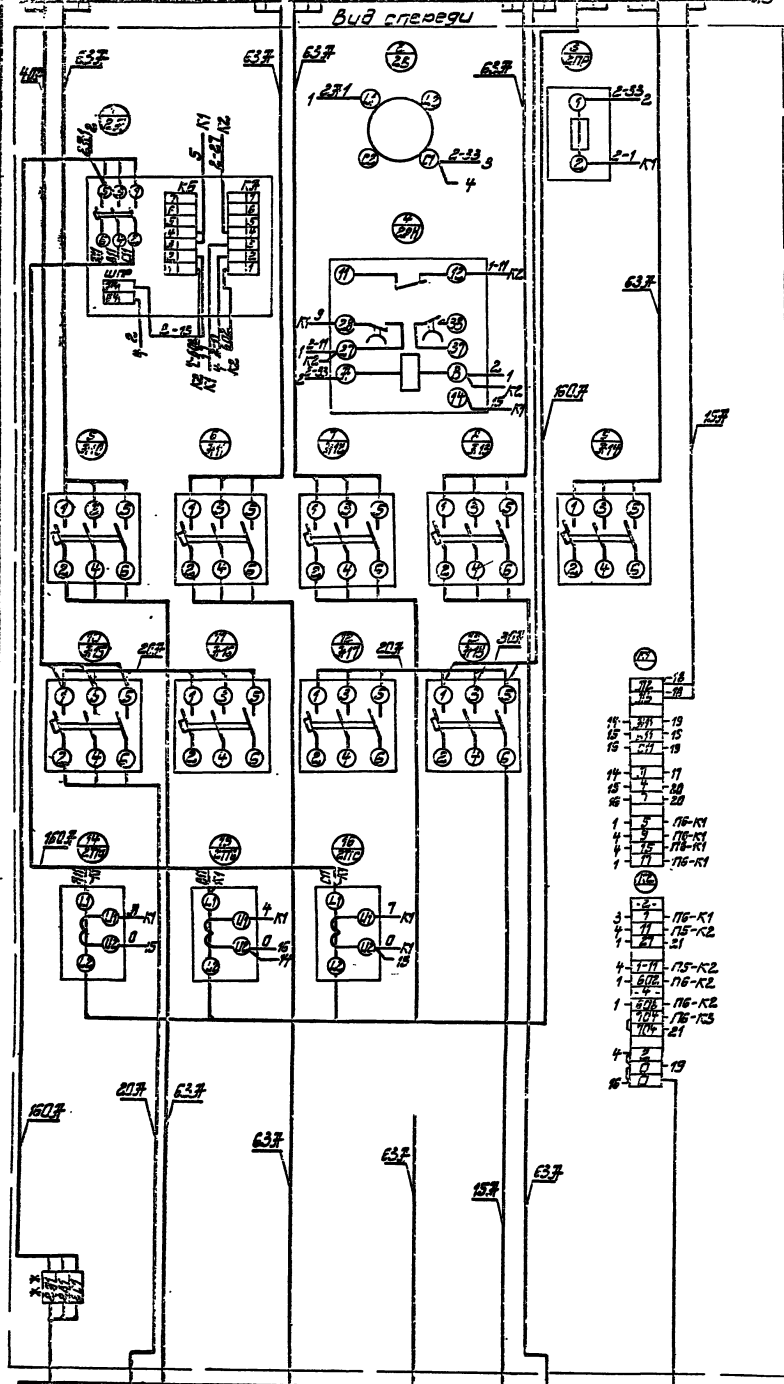
Привезен	Вед. инж. Турский	Ручные образцы	Экземпляр
	Н. контр. Гаврилов	Проверено	П. 4.9
	П.к. гр. Макашова	ШЦУ	
	П.к. гр. Гаврилов	ШЦУ	
Уч. н	Нах. ст. Терехов	Электроника	

Здание V

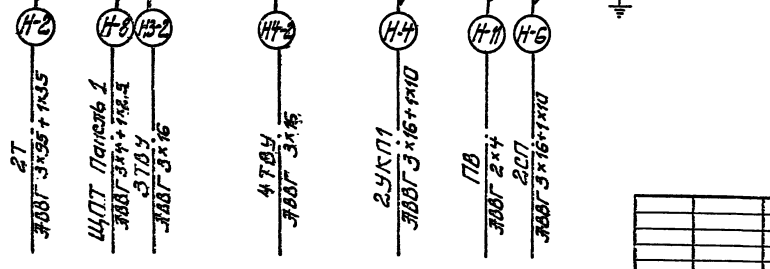
Линейный проект 901-1-32,83

Шины стальные  
~380В; 150А

Дверь шкафа (виз со стороны монтажа)



хх Дополнительные колодки клеммов.



2Т 300Г 3х35+1х35

ЩОТ Лампы 1  
300Г 3х4+1х4-1  
3Т0У  
300Г 3х16

4Т0У  
300Г 3х4

2УКП1  
300Г 3х16+1х10

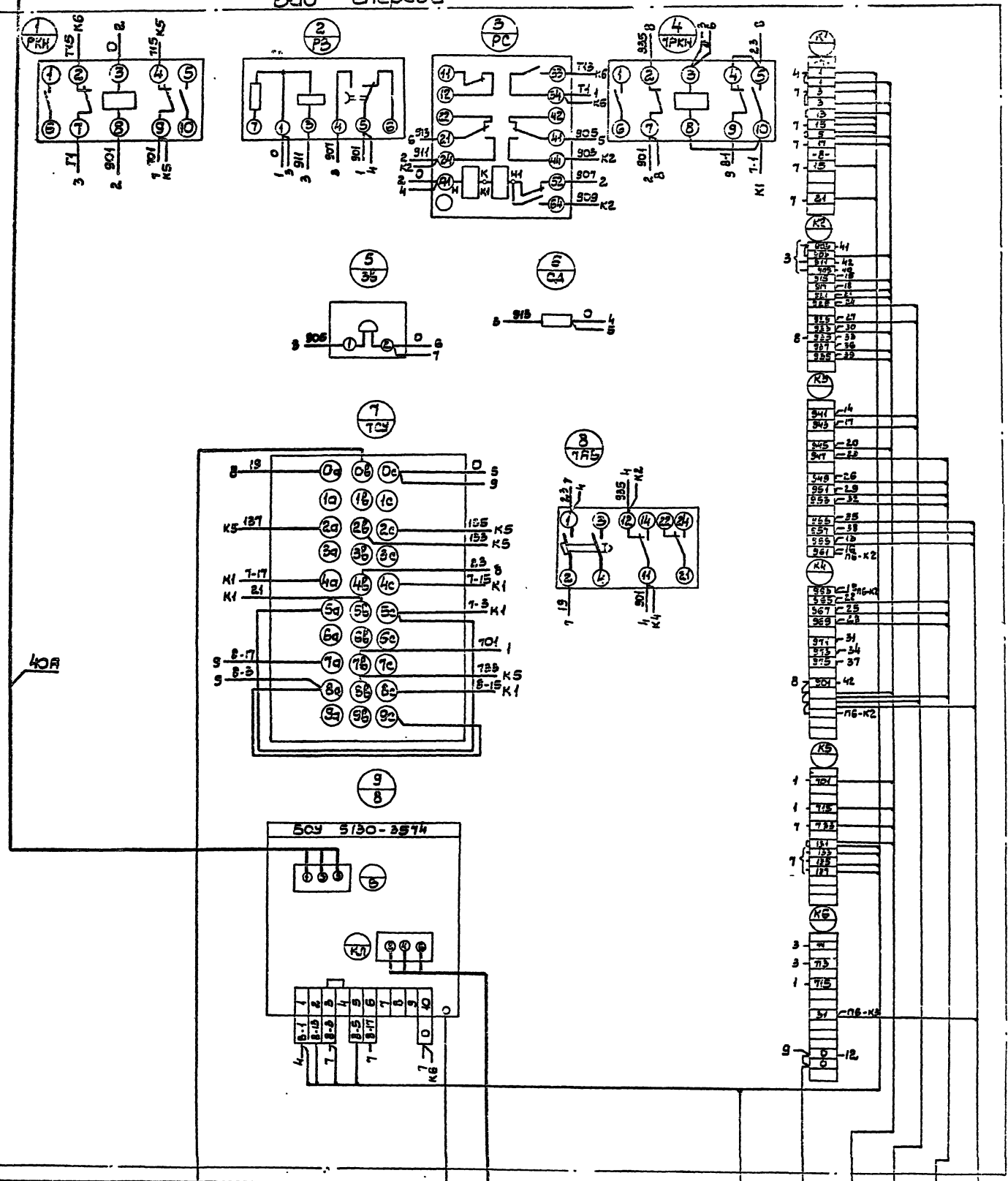
ПВ  
300Г 2х4  
20Т  
300Г 3х16+1х10

ТТ 901-1-32,83 -ЗЛНЗ

8:59/9

Проектировщик	И.С.С.	И.С.С.	Результат выполнения работ	Масштаб	Дата
	И.С.С.	И.С.С.			
Исполнитель	И.С.С.	И.С.С.	Итого	Средняя	Дата
	И.С.С.	И.С.С.			
Инв.№			Электроснабжение		

Вид сверху



Линейный В

Турбовой проект 901-1-32.83

- К128 ШКУ ШКАР12 АР88Г 7\*2.5
- К127 ШКУ ШКАР11 АР88Г 10\*2.5
- К126 ШКУ ШКАР9 ШКАРГ 7\*2.5
- К124 ШКУ ШКАР4 АР88Г 10\*2.5
- К122 ШКУ ШКАР7\*2.5
- К12 ШКУ ШКАР15\*2.5
- К72 ШКУ ШКАР15\*2.5
- К12 АБДУСАРАС 8 АР88Г 5\*6

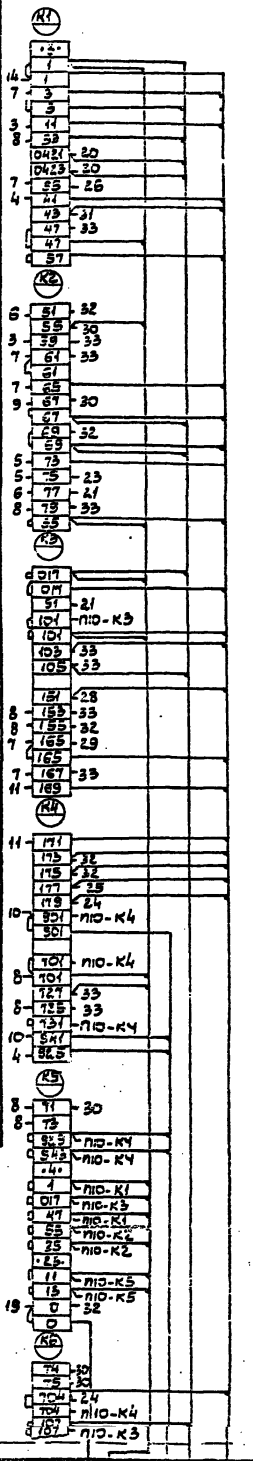
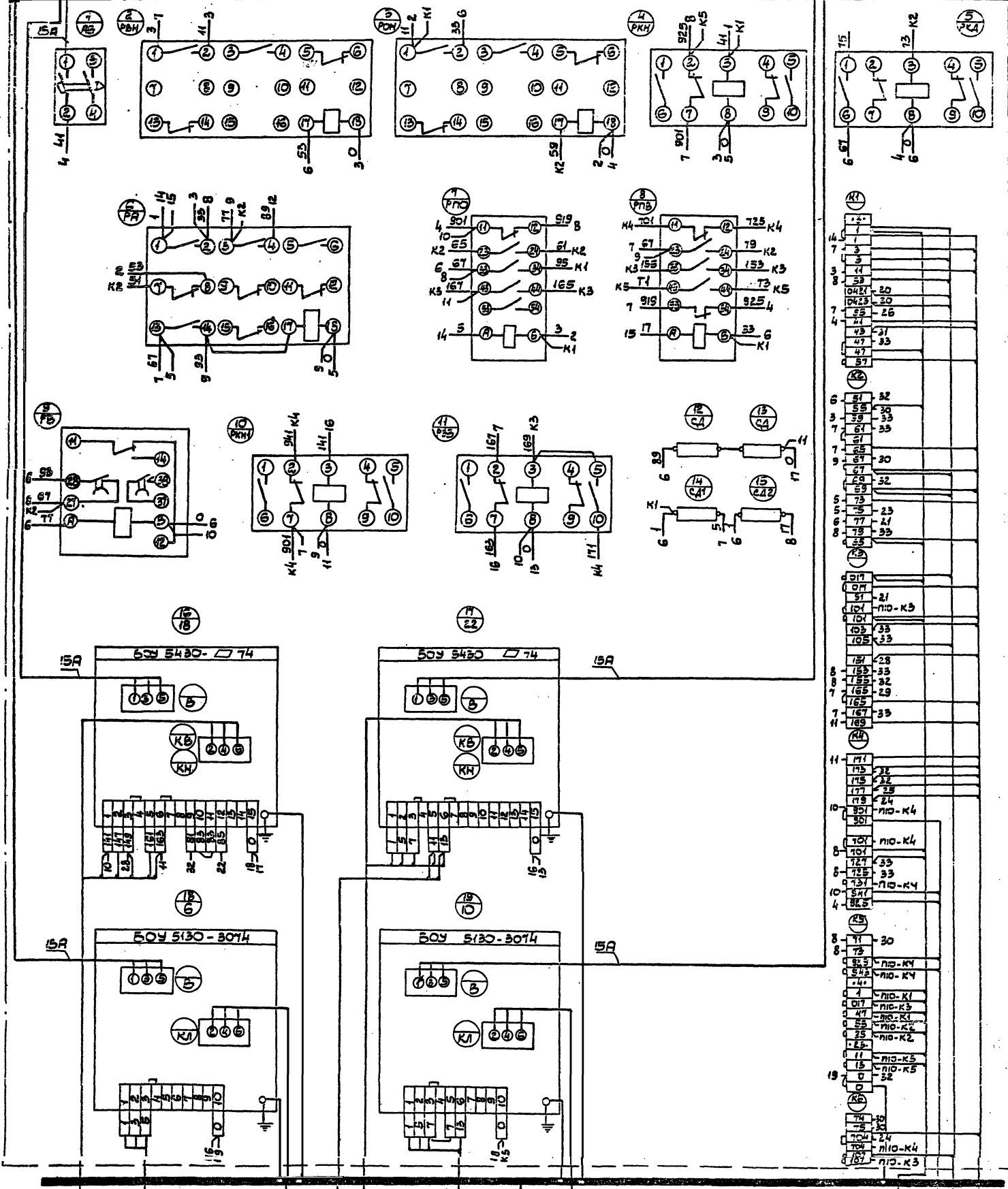
Привязки			ТН 901-1-32.83 -ЭЛН3	
Инженер	Капканов	С	Речные водохранилища с регулируемым уровнем водности в пределах 0.0-3.0 м³/с, при этом производительностью 0.0-3.0 м³/с.	
Исполнитель	Гузев	М		
Проверен	Локшис	С		
Утвержден	Гузев	С		
Специальное задание			Электронный архив проекта	



Вид сверху

Автом V

Турбов проект 901-1-32.83



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

Автоматический  
 АВВГ 3х2.5

В кабеле К125  
 ЗИММУ  
 АКБВГ 10х2.5

ЗИММУ  
 АКБВГ 7х2.5

Автоматический  
 АВВГ 3х2.5

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

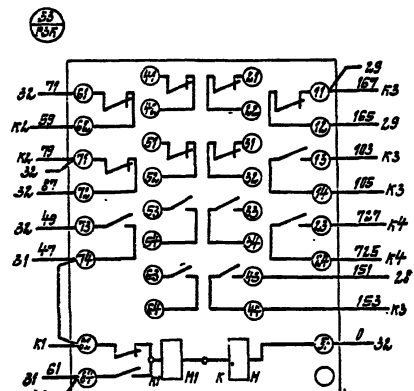
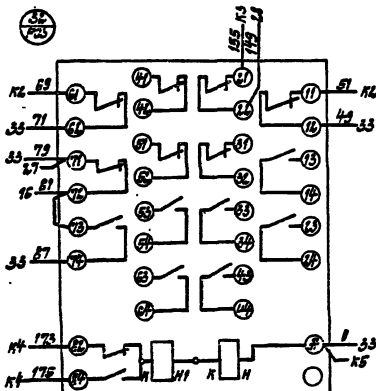
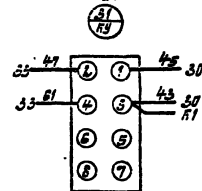
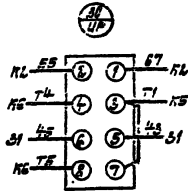
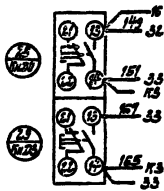
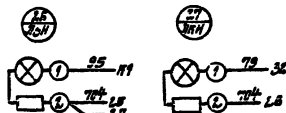
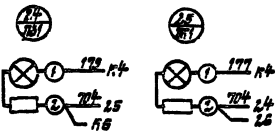
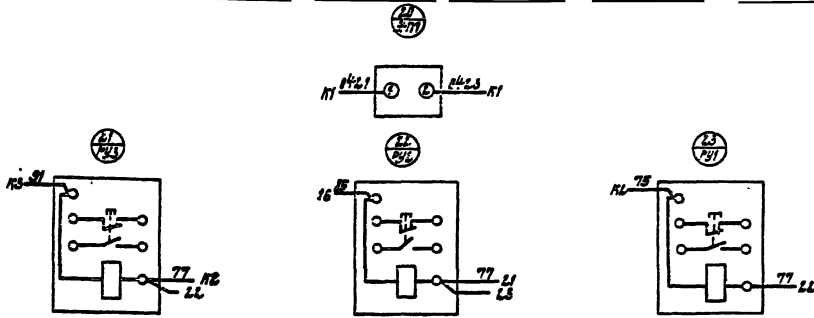
ТТ 901-1-32.83 - ЗЛНЗ

Произвдн	Ст. техн. Меламед	Ручные бороздочные работы	Степан
	Н. контр. Лазберг	Железные работы	Лазберг
	Рук. гр. Люкошко	Работы по монтажу	Люкошко
	Пл. спец. Лазберг	Установка оборудования	Лазберг
	Нач. отд. Терещов	Общая работа	Терещов

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Эльбом V

Тиробай проект 901-1-32.83



Эльбом V

84530

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Проектировщик	Ст. техн. Мележко	Решение базовых соединений, соответствующих требованиям безопасности (ГОСТ Р 414)	Страницы	Листы	Листы
Инж. №	М. Копылов		Р	4	4
	Инж. №	Центр управления	Госстандарт СССР		
	Инж. №	Управление	Управление		

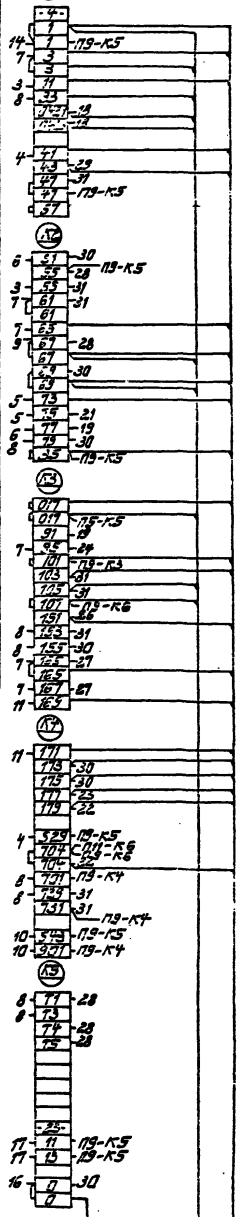
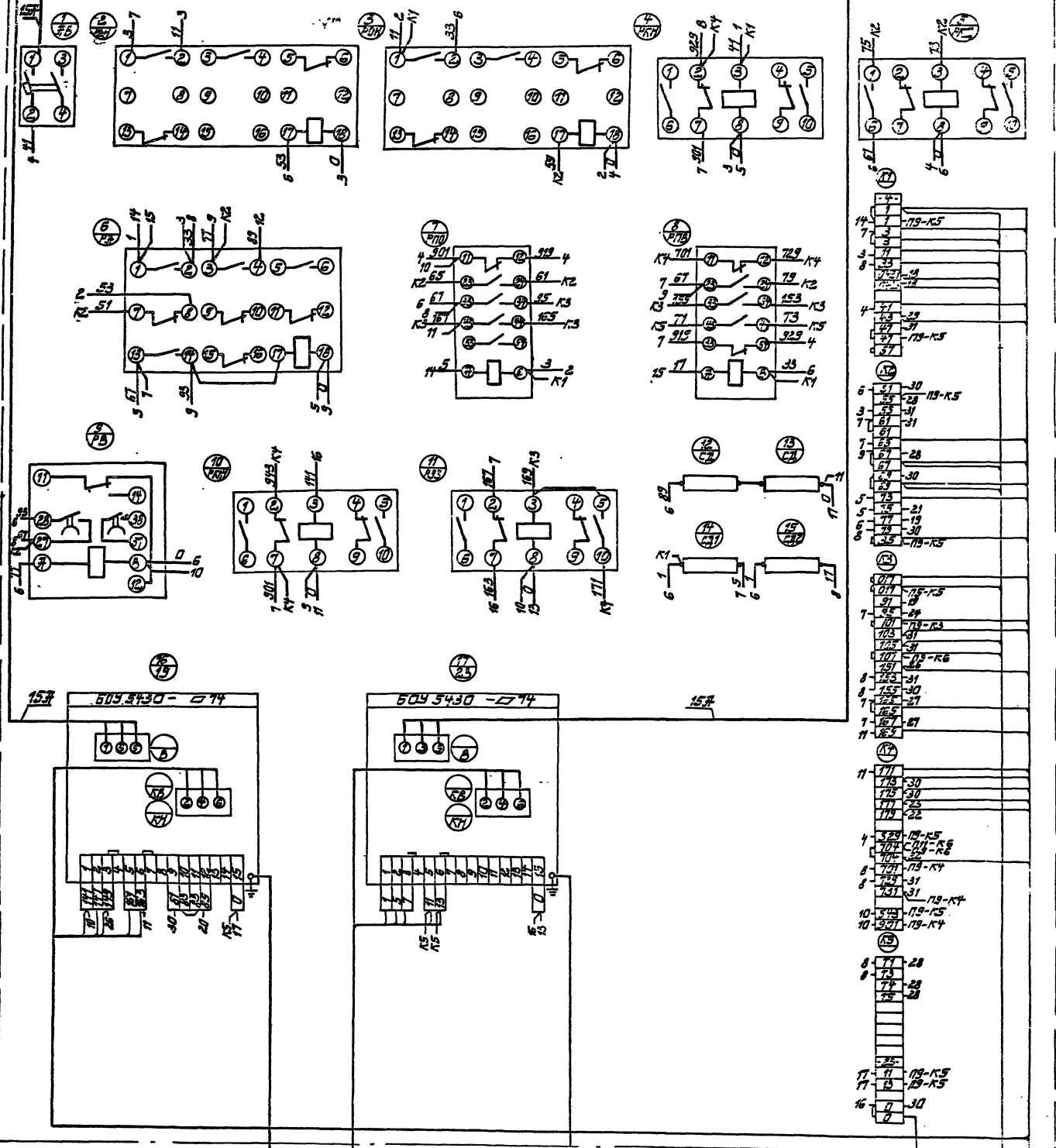


Туповој проект 901-1-32.83

Радом V

Шибини суловоје  
#3208, 1507

Вуа спредеу



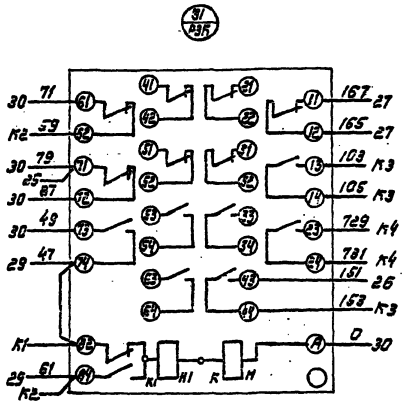
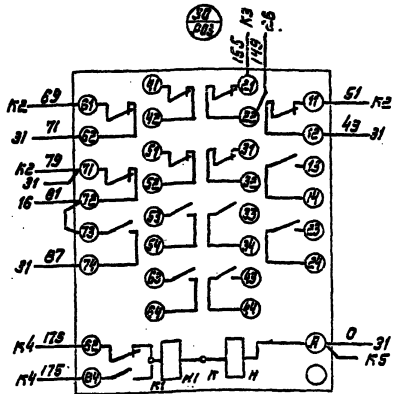
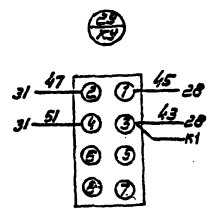
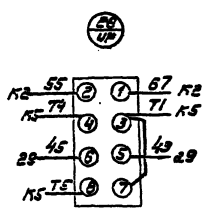
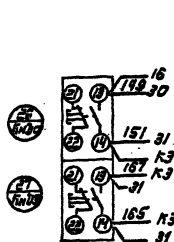
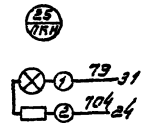
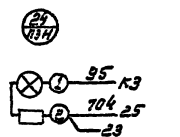
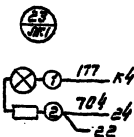
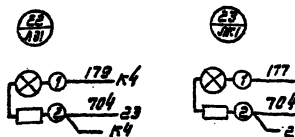
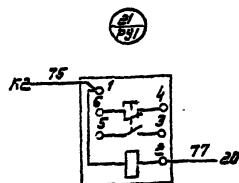
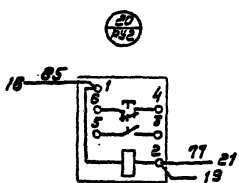
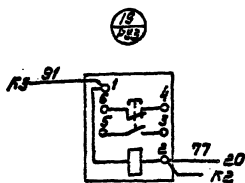
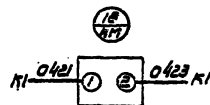
4 П П М У  
ЖКВБГ 10 \* 2.5

845319

ТТ 901-1-32.83 - 37113

Пробирщик	С.П.Меломар	И.К.Меломар	И.К.Меломар
И.О.№	И.О.№	И.О.№	И.О.№

Дверь шкафа (Вид со стороны мактажа)



Гильберг В

901-1-32.83

Илюбов проект

845319

ТН 901-1-32.83 - 3ЛНЭ

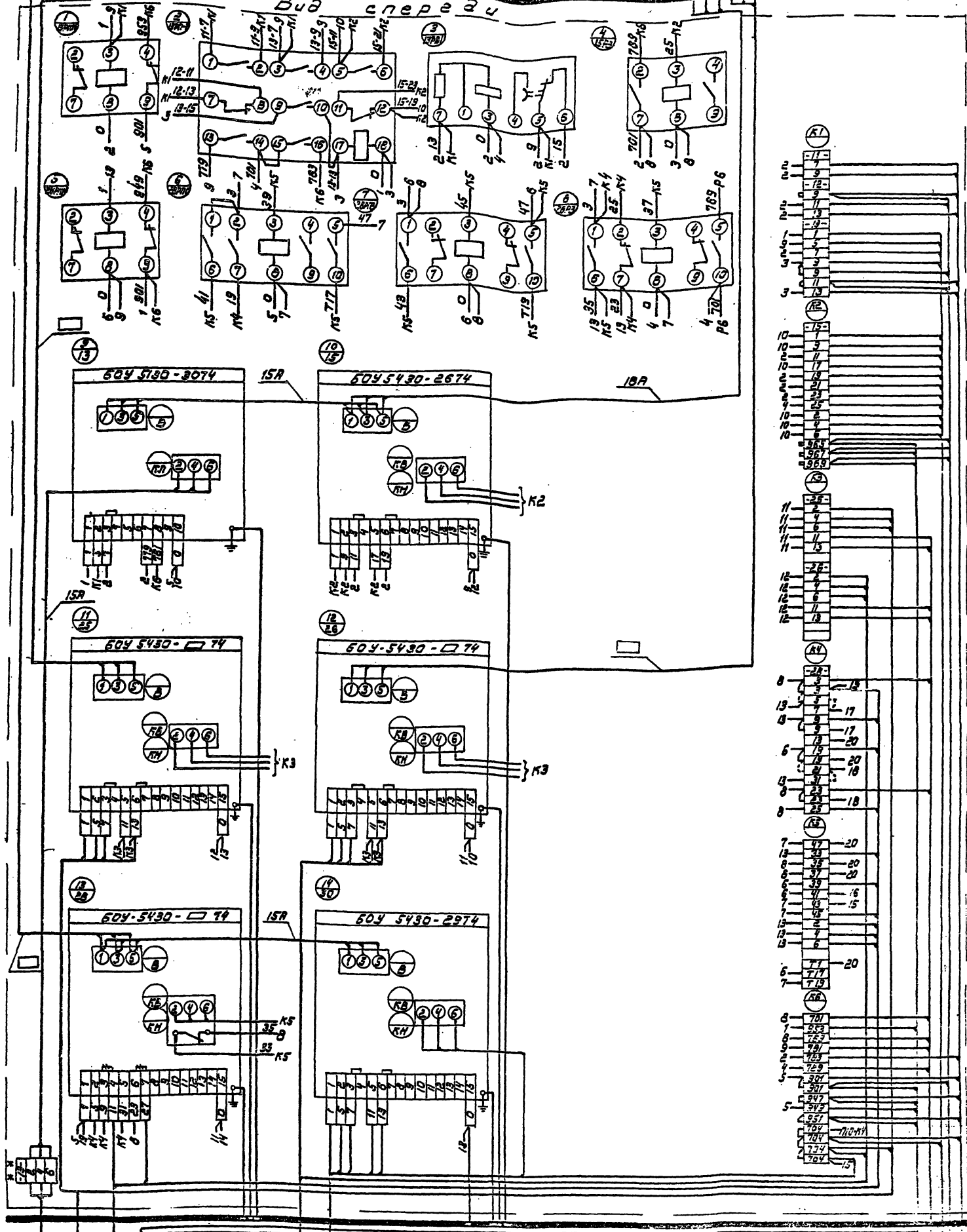
Привязан	Ст. тех. Меларова	В.В.	Решные водогазоборные соору-	Лист 4.15
	М.Каста Гильберг	В.В.	жения соответствующего типа,	
	Рук. ав. Лотошко	С.В.	производительностью 1.0-3.0 т/ч	
	Ин. спец. Гильберг	С.В.	Щит станции управления	Гастаров В.В.
Инв.п	Инж. отв. Терехов	В.В.	Щ.С. Шкаф Н.К.	С.В. 3005
			электрической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

ЭЛТБСМ V

Иллюстрация проекта 901-1-32.85

71 Шины электр. 2  
72 ~ 380В; 16СЭ  
73

Вид сверху



- 13 Шина электр. 2
- 25 Шина электр. 2
- 28 Шина электр. 2
- 31 Шина электр. 2
- 34 Шина электр. 2
- 37 Шина электр. 2
- 40 Шина электр. 2
- 43 Шина электр. 2
- 46 Шина электр. 2
- 49 Шина электр. 2
- 52 Шина электр. 2
- 55 Шина электр. 2
- 58 Шина электр. 2
- 61 Шина электр. 2
- 64 Шина электр. 2
- 67 Шина электр. 2
- 70 Шина электр. 2
- 73 Шина электр. 2
- 76 Шина электр. 2
- 79 Шина электр. 2
- 82 Шина электр. 2
- 85 Шина электр. 2
- 88 Шина электр. 2
- 91 Шина электр. 2
- 94 Шина электр. 2
- 97 Шина электр. 2
- 100 Шина электр. 2
- 103 Шина электр. 2
- 106 Шина электр. 2
- 109 Шина электр. 2
- 112 Шина электр. 2
- 115 Шина электр. 2
- 118 Шина электр. 2
- 121 Шина электр. 2
- 124 Шина электр. 2
- 127 Шина электр. 2
- 130 Шина электр. 2
- 133 Шина электр. 2
- 136 Шина электр. 2
- 139 Шина электр. 2
- 142 Шина электр. 2
- 145 Шина электр. 2
- 148 Шина электр. 2
- 151 Шина электр. 2
- 154 Шина электр. 2
- 157 Шина электр. 2
- 160 Шина электр. 2
- 163 Шина электр. 2
- 166 Шина электр. 2
- 169 Шина электр. 2
- 172 Шина электр. 2
- 175 Шина электр. 2
- 178 Шина электр. 2
- 181 Шина электр. 2
- 184 Шина электр. 2
- 187 Шина электр. 2
- 190 Шина электр. 2
- 193 Шина электр. 2
- 196 Шина электр. 2
- 199 Шина электр. 2
- 202 Шина электр. 2
- 205 Шина электр. 2
- 208 Шина электр. 2
- 211 Шина электр. 2
- 214 Шина электр. 2
- 217 Шина электр. 2
- 220 Шина электр. 2
- 223 Шина электр. 2
- 226 Шина электр. 2
- 229 Шина электр. 2
- 232 Шина электр. 2
- 235 Шина электр. 2
- 238 Шина электр. 2
- 241 Шина электр. 2
- 244 Шина электр. 2
- 247 Шина электр. 2
- 250 Шина электр. 2
- 253 Шина электр. 2
- 256 Шина электр. 2
- 259 Шина электр. 2
- 262 Шина электр. 2
- 265 Шина электр. 2
- 268 Шина электр. 2
- 271 Шина электр. 2
- 274 Шина электр. 2
- 277 Шина электр. 2
- 280 Шина электр. 2
- 283 Шина электр. 2
- 286 Шина электр. 2
- 289 Шина электр. 2
- 292 Шина электр. 2
- 295 Шина электр. 2
- 298 Шина электр. 2
- 301 Шина электр. 2
- 304 Шина электр. 2
- 307 Шина электр. 2
- 310 Шина электр. 2
- 313 Шина электр. 2
- 316 Шина электр. 2
- 319 Шина электр. 2
- 322 Шина электр. 2
- 325 Шина электр. 2
- 328 Шина электр. 2
- 331 Шина электр. 2
- 334 Шина электр. 2
- 337 Шина электр. 2
- 340 Шина электр. 2
- 343 Шина электр. 2
- 346 Шина электр. 2
- 349 Шина электр. 2
- 352 Шина электр. 2
- 355 Шина электр. 2
- 358 Шина электр. 2
- 361 Шина электр. 2
- 364 Шина электр. 2
- 367 Шина электр. 2
- 370 Шина электр. 2
- 373 Шина электр. 2
- 376 Шина электр. 2
- 379 Шина электр. 2
- 382 Шина электр. 2
- 385 Шина электр. 2
- 388 Шина электр. 2
- 391 Шина электр. 2
- 394 Шина электр. 2
- 397 Шина электр. 2
- 400 Шина электр. 2

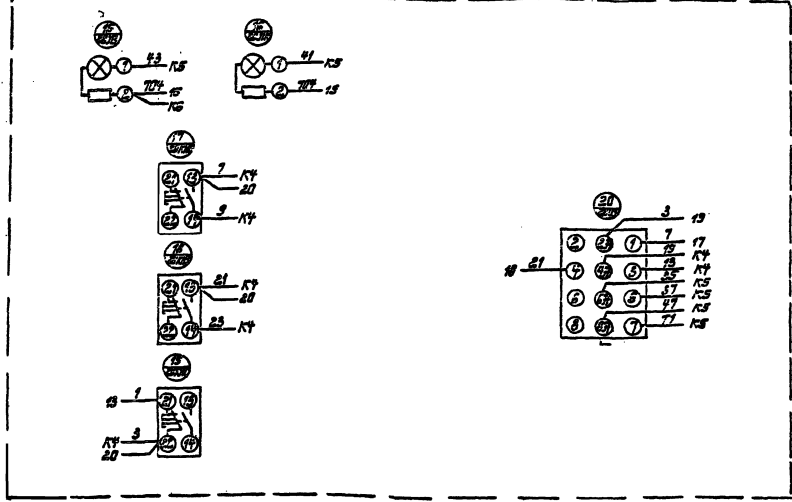
Привязан  
 \*\*\* Провод демонтировать  
 \*\* Делать дополнительные рейки с зажимами 845319

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

ТН 901-1-32.85 - ЭЛТБ-3

Решение разработчиков...  
 Проект 901-1-32.85  
 Электротехническая фирма

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Табель 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

Табель проект 901-1-32.83

Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера

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

ТТ 901-1-32.83 - 3ЛН3

Табель проект 901-1-32.83

Имя, отчество, фамилия и инициалы Мастера

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

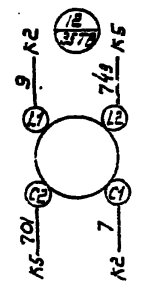
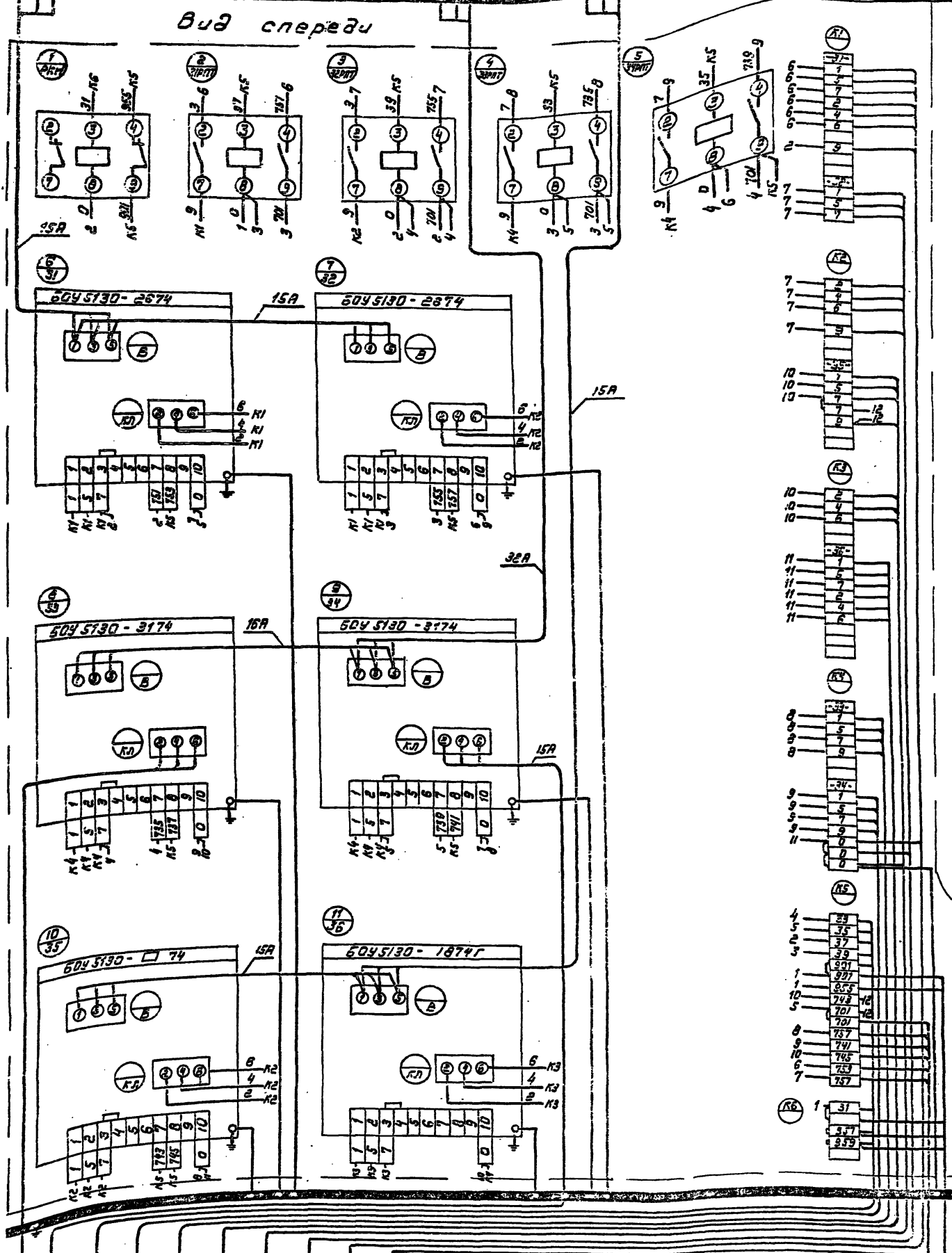
ТТ 901-1-32.83 - 3ЛН3

ЭФ-31650М V

Мулюбов проект 501-1-32.83

Ш.К. № 10 201. По 801/25.2.1. В.С.Мулюбов

Л1 КР. Шины электро  
Л2 ЗЕР. ~380/220 В  
Л3 ИСП. 150 В  
Зеро шкату  
/ Вуд со стороны монтажа



- 33KK АРБВГ 3х2,5
- 34KK АРБВГ 3х2,5
- К12С СКАБГ 10х2,5
- К12А АРБВГ 10х2,5
- К12В АРБВГ 5х2,5
- К12Г АРБВГ 5х2,5
- К12Д АРБВГ 7х2,5
- К12Е АРБВГ 10х2,5
- К12Ж АРБВГ 10х2,5
- К12И АРБВГ 10х2,5
- К12К АРБВГ 10х2,5
- К12Л АРБВГ 10х2,5
- К12М АРБВГ 10х2,5
- К12Н АРБВГ 10х2,5
- К12О АРБВГ 10х2,5
- К12П АРБВГ 10х2,5
- К12Р АРБВГ 10х2,5
- К12С АРБВГ 10х2,5
- К12Т АРБВГ 10х2,5
- К12У АРБВГ 10х2,5
- К12Ф АРБВГ 10х2,5
- К12Х АРБВГ 10х2,5
- К12Ц АРБВГ 10х2,5
- К12Ч АРБВГ 10х2,5
- К12Ш АРБВГ 10х2,5
- К12Щ АРБВГ 10х2,5
- К12Ъ АРБВГ 10х2,5
- К12Ы АРБВГ 10х2,5
- К12Ь АРБВГ 10х2,5
- К12Э АРБВГ 10х2,5
- К12Ю АРБВГ 10х2,5
- К12Я АРБВГ 10х2,5

Привязка		Т П 901-1-32.83 - 3ЛНЗ	
Док. №	Л. Букач	Решение	Страниц
М.К.К.М.	Г.Л.Х.В.В.	Согласовано	Лист
Док. №	Л.О.Ш.К.О.	Согласовано	Р 1
Л.С.П.	Л.С.П.	Согласовано	Госстрой СССР
Л.С.П.	Л.С.П.	Согласовано	Укроборонпром
Л.С.П.	Л.С.П.	Согласовано	Киев

Туполов проект 901-1-32.83 Жилой 2

№ п/п	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечания
	Документация			
12	-ЭЛН4.э	Чертеж общего вида		
22	-ЭЛН4.э	Схема электрическая соединительная		
11	ЭЛН4.эс	Таблица перечня надрисей		
Сборочные единицы				
	НС1	01		
01	Переключатель			
	ПЧУЗ-16	С104 экв. редк. 01	10У	
02	Кнопка НЭО11УЗ иск.б.		20КС 16КНС	
	Тракатель красный		05	10КС
03	Кнопка НЭО11УЗ иск.б.		20ККС 16КНСЗ	
	Тракатель черный		05	10КС
04	Темпатура ЖС1015 ~ 210		02	16КСЗ 16КНС
05	Темпатура ЖС1011 ~ 210		02	16КСЗ 16КНС
	Колодка из 15 отверстий на ток 16А		04	

Таблица индикации для шкафов 1ПМУ-4ПМУ.

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

Пробязан			
Инв. №			

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: Мухоморов М.И.	Рисовал: Мухоморов М.И.	Проверил: Мухоморов М.И.	Состав: Лист 1	Листов: 1
Начальник: Мухоморов М.И.	Проектировал: Мухоморов М.И.	Утвердил: Мухоморов М.И.	Госстрой СССР	Упроборонпроект Киев
Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.

Туполов проект 901-1-32.83 Жилой 2

Пояс	Стр.	Материал	Гр. обозначение	Место надрисей	Текст	Мат.	Вид	Заб.	табл.
	1			Табличка	1ПМУ		1		
	2	20КС 16КНС	20КС 16КНС	Табличка	Весы вращающийся затвор		1		
	3	20ККС 16КНСЗ	20ККС 16КНСЗ	Табличка	Налпорный затвор		1		
	4	10У		Табличка	Носок 1		1		
				наклоне	ТЭ-О - Дист.				
		10КНП							
		10КС							

8453/9

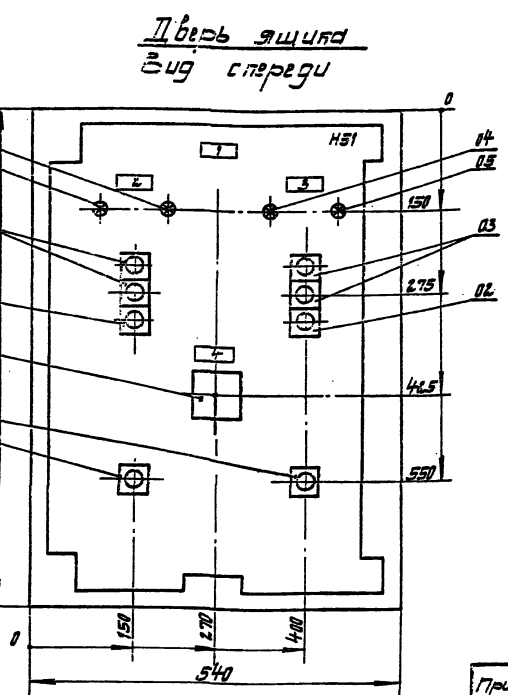
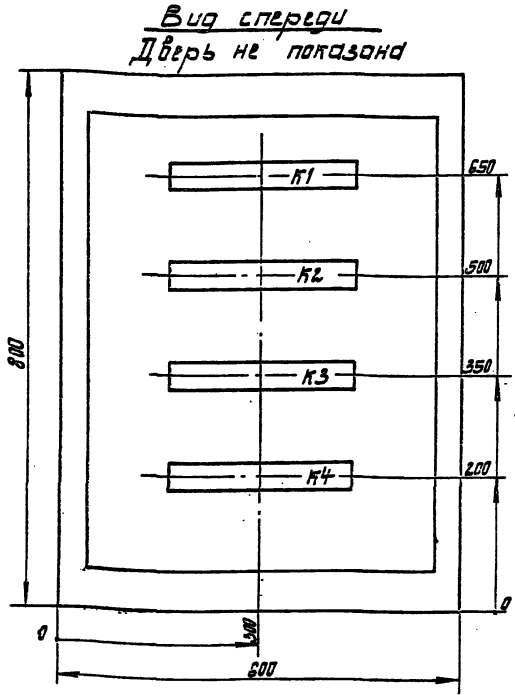
Таблица составлена для поста 1ПМУ. Для поста 2ПМУ-4ПМУ таблица аналогична, с учетом изменения индексов-см. чертеж ЭЛН4 лист 1.

Пробязан			
Инв. №			

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: Мухоморов М.И.	Рисовал: Мухоморов М.И.	Проверил: Мухоморов М.И.	Состав: Лист 1	Листов: 1
Начальник: Мухоморов М.И.	Проектировал: Мухоморов М.И.	Утвердил: Мухоморов М.И.	Госстрой СССР	Упроборонпроект Киев
Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.

Туполов проект 901-1-32.83 Жилой 2



8453/9

Пробязан			
Инв. №			

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

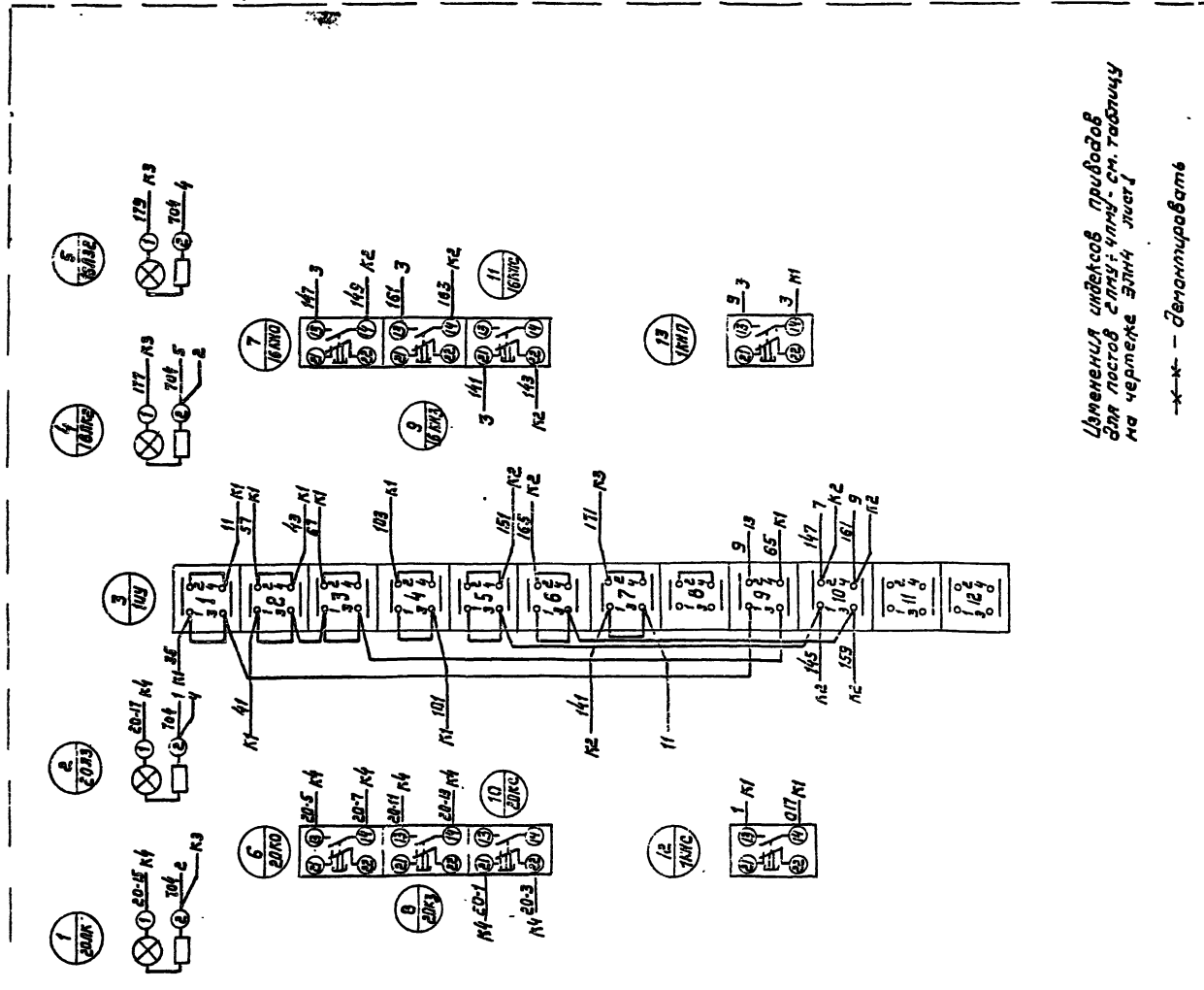
Исполнитель: Мухоморов М.И.	Рисовал: Мухоморов М.И.	Проверил: Мухоморов М.И.	Состав: Лист 1	Листов: 1
Начальник: Мухоморов М.И.	Проектировал: Мухоморов М.И.	Утвердил: Мухоморов М.И.	Госстрой СССР	Упроборонпроект Киев
Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.	Инженер: Мухоморов М.И.

УТВЕРЖДЕНО

ПРОЕКТ 901-1-32.83

11.11.1983

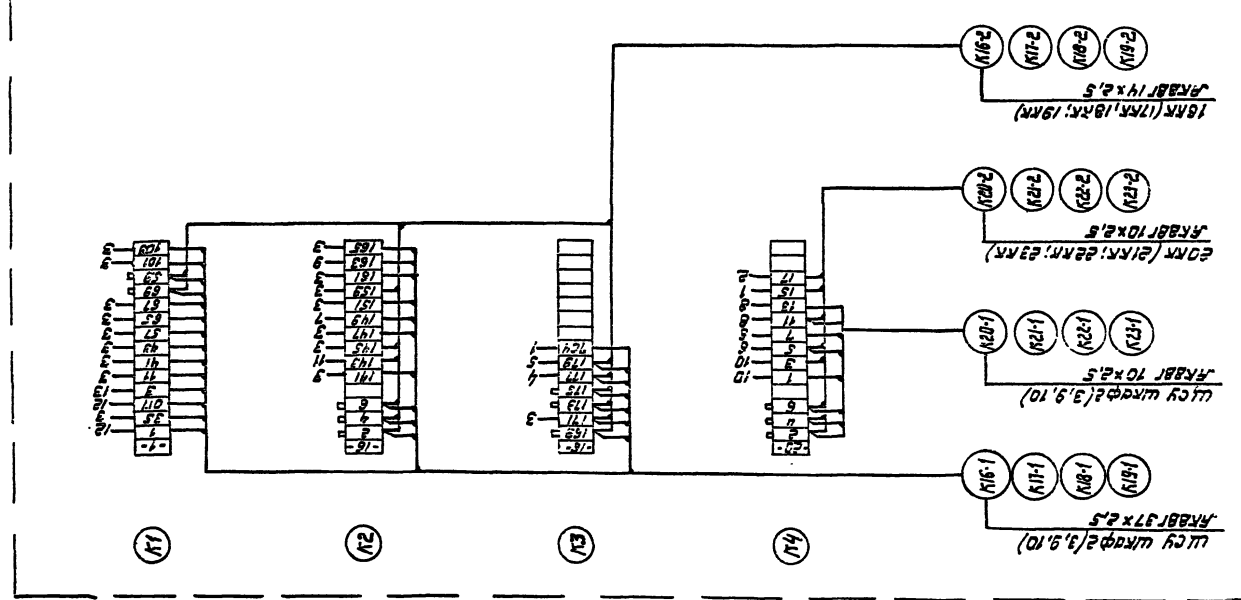
Двери лючки в ВУВ со стороны механизмов



Изменения индексировать приводам  
для листов 21951, 41149, с.м. таблицу  
на чертеже ЭЛНН4 лист 1

—х— демонтировать

ВУВ сверху



ТП 901-1-32.83 - ЭЛН4

Привязан	Лекция	Курс	Специальность	Лист	Всего листов
УИВ.Н	Механик	4	Электротехника	4	8
	М.Копт	4	Электротехника	4	8
	Вук.В	4	Электротехника	4	8
	М.В.В.	4	Электротехника	4	8
	М.В.В.	4	Электротехника	4	8

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	

Уни. № 8459/9

Привязан

Уни. № 8459/9

**ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5**

Ст. инж.	Инженер	Провер.	Рис.	Лист	Листов
С. И. Уж.	Г. И. С.	В. С.	Р	1	
Н. П. П.	Л. С. В.	Л. С.			
Р. К. Г.	Л. С. В.	Л. С.			
Л. С. П.	Л. С. В.	Л. С.			
Н. П. П.	Л. С. В.	Л. С.			

Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/с.  
 Пост местного управления ТПМУ  
 Технические данные аппаратов  
 Госстандарт СССР  
 Укробороннапроект Киев

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

Пункт	Зона	Назначение	Обозначение	Место подписи	Текст	Лист	Листов
				табличка	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.		

Уни. № 8459/9

Привязан

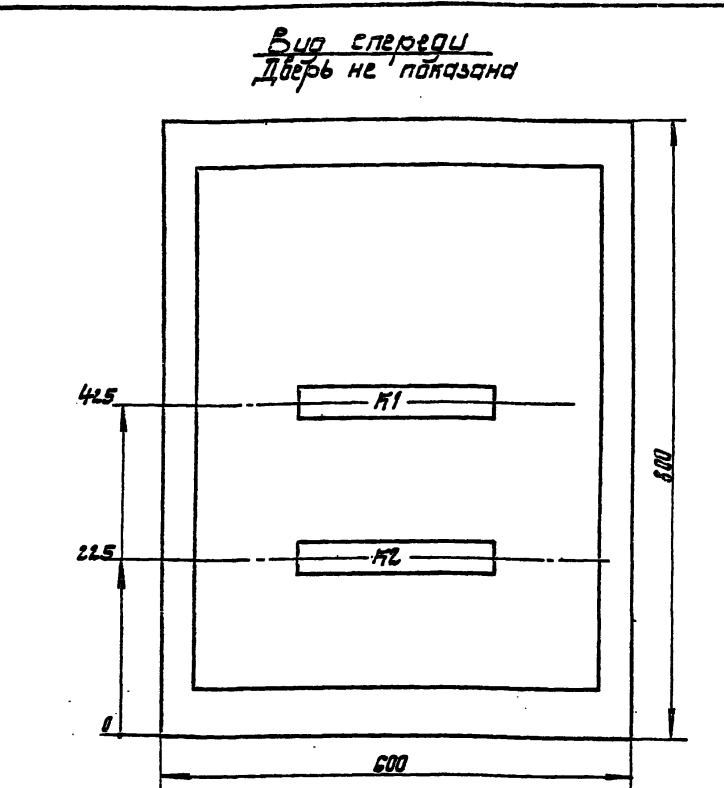
Уни. № 8459/9

**ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5**

Ст. инж.	Инженер	Провер.	Рис.	Лист	Листов
С. И. Уж.	Г. И. С.	В. С.	Р	3	
Н. П. П.	Л. С. В.	Л. С.			
Р. К. Г.	Л. С. В.	Л. С.			
Л. С. П.	Л. С. В.	Л. С.			
Н. П. П.	Л. С. В.	Л. С.			

Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/с.  
 Пост местного управления ТПМУ  
 Технические данные аппаратов  
 Госстандарт СССР  
 Укробороннапроект Киев

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V



Уни. № 8459/9

Привязан

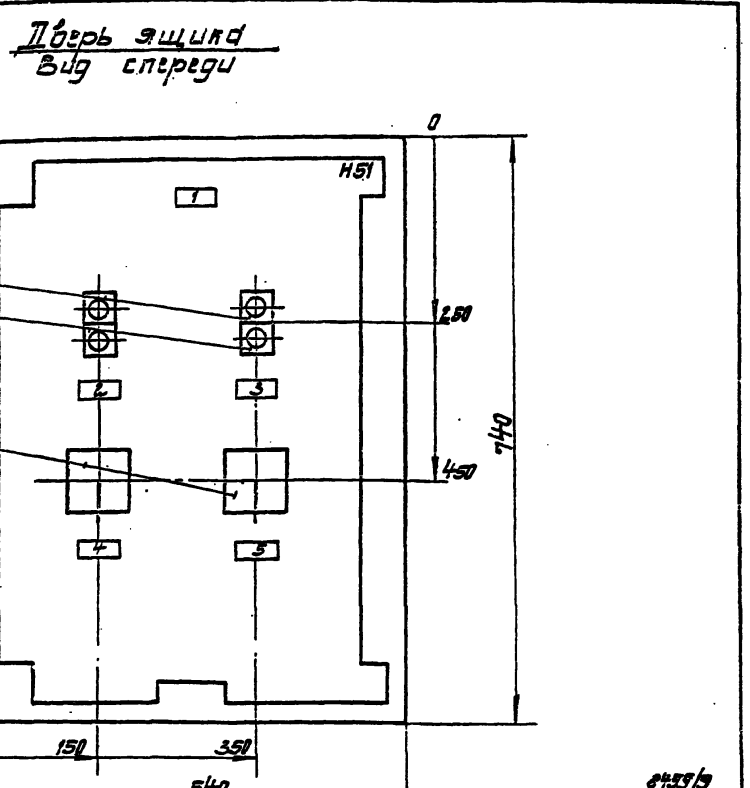
Уни. № 8459/9

**ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5**

Ст. инж.	Инженер	Провер.	Рис.	Лист	Листов
С. И. Уж.	Г. И. С.	В. С.	Р	2	
Н. П. П.	Л. С. В.	Л. С.			
Р. К. Г.	Л. С. В.	Л. С.			
Л. С. П.	Л. С. В.	Л. С.			
Н. П. П.	Л. С. В.	Л. С.			

Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/с.  
 Пост местного управления ТПМУ  
 Чертеж общего вида.  
 Госстандарт СССР  
 Укробороннапроект Киев

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V



Уни. № 8459/9

Привязан

Уни. № 8459/9

**ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5**

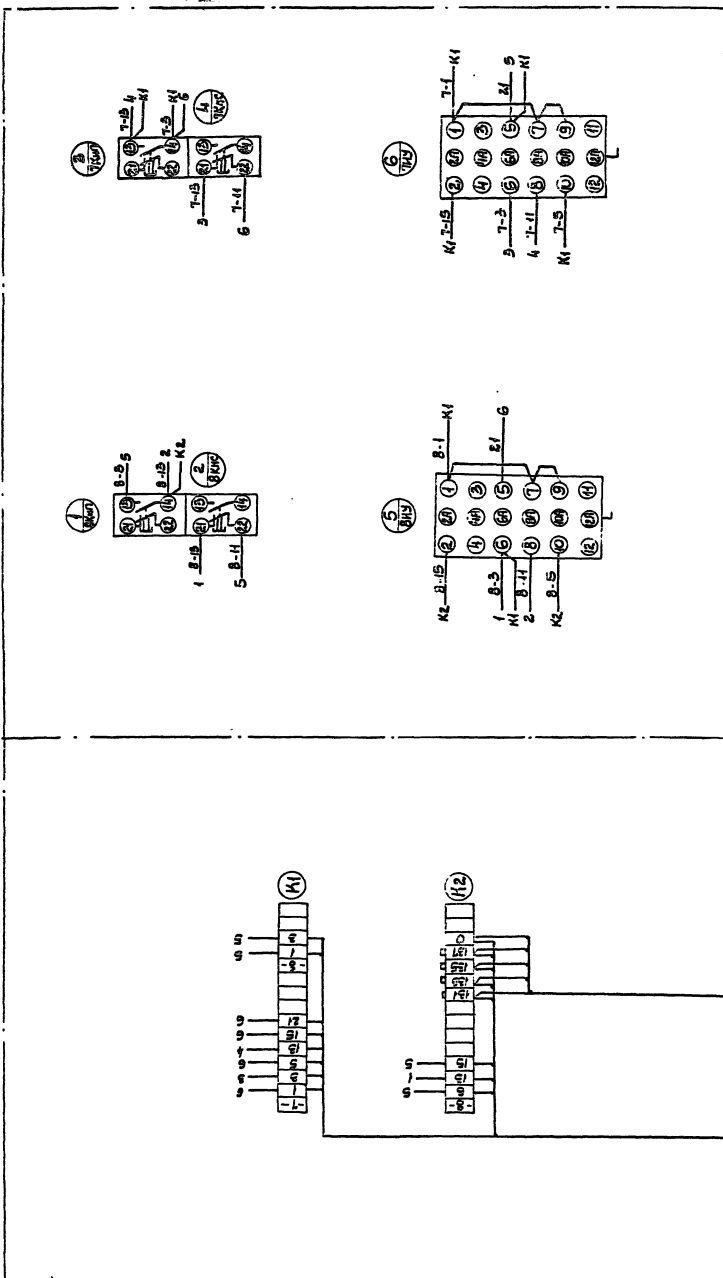
Ст. инж.	Инженер	Провер.	Рис.	Лист	Листов
С. И. Уж.	Г. И. С.	В. С.	Р	2	
Н. П. П.	Л. С. В.	Л. С.			
Р. К. Г.	Л. С. В.	Л. С.			
Л. С. П.	Л. С. В.	Л. С.			
Н. П. П.	Л. С. В.	Л. С.			

Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/с.  
 Пост местного управления ТПМУ  
 Чертеж общего вида.  
 Госстандарт СССР  
 Укробороннапроект Киев



Вид сверху

Дверь запика (вид со стороны монтажной)



Примечания

Ст. указ.	Исполн.	Дата
И. Ковалев	И. Ковалев	1983
Рис. №	Исполн.	Дата
И. Ковалев	И. Ковалев	1983
Ман. №	Исполн.	Дата
И. Ковалев	И. Ковалев	1983

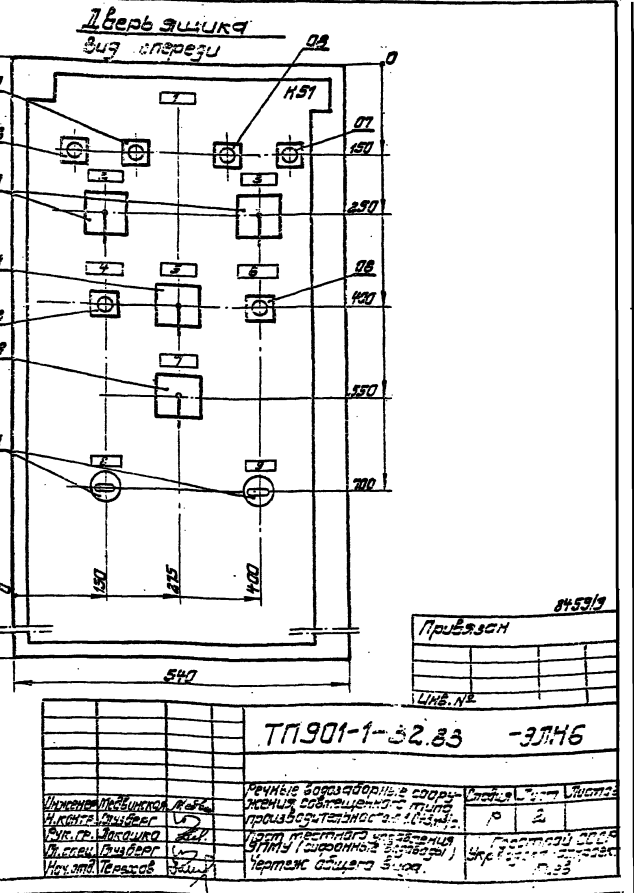
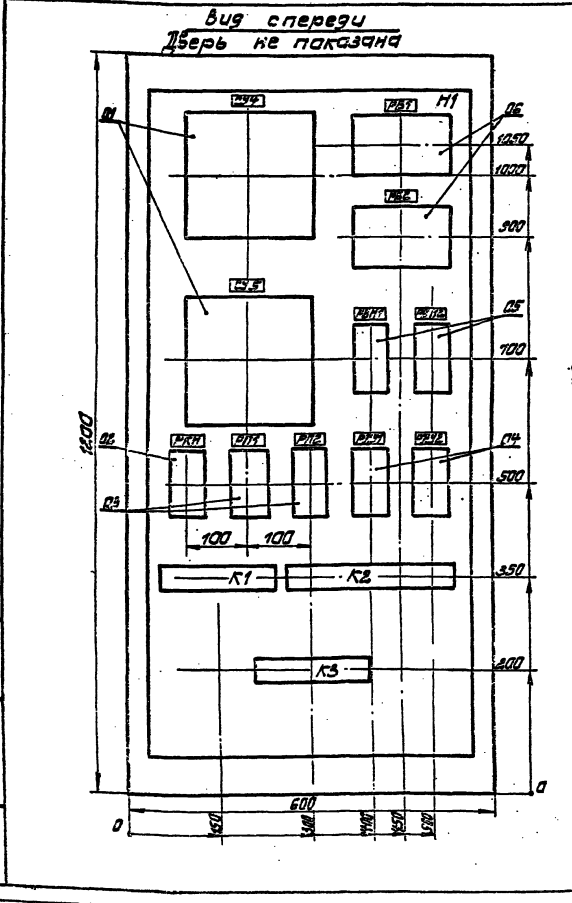
ТП 901-1-32.83 - 3ЛН 5

Ручные безавтоматические соединительные аппараты	Ставка	Лист	Листов
	Р	4	
Поступившие на проверку в ТМЗ	Подпись		
	И. Ковалев		
Электронные соединительные аппараты	Подпись		
	И. Ковалев		

8453/9

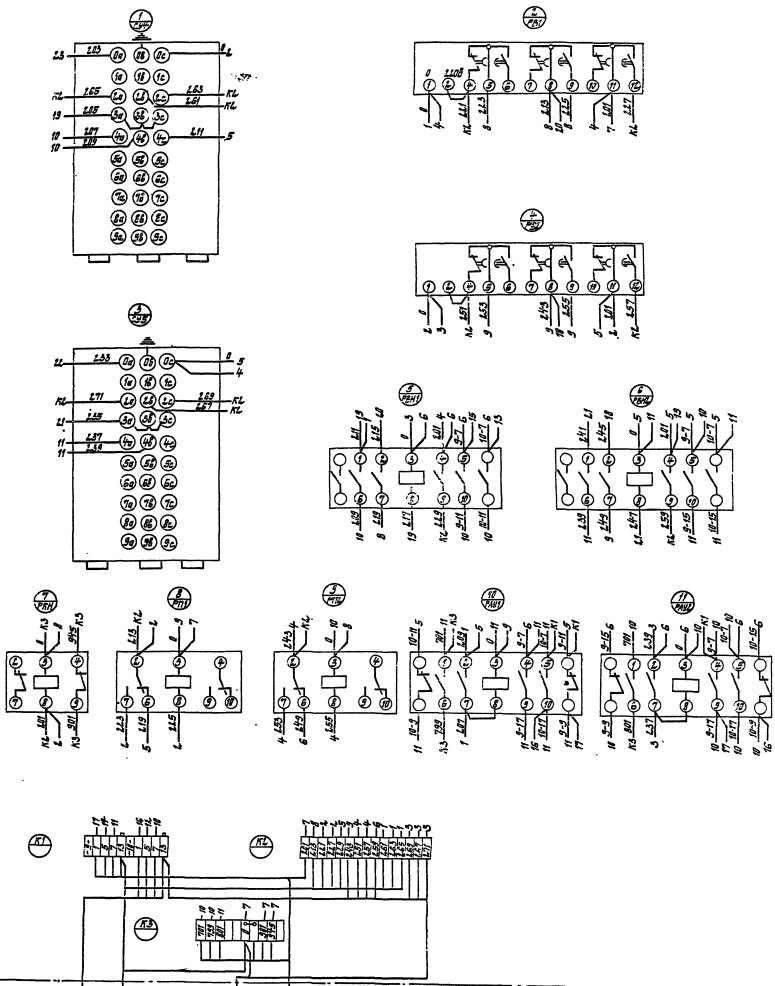
№ п/п	Листы	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<b>Документация</b>						
1	1	1	-ЗЛНБ-2	Чертежи общего вида		
2	1	1	-ЗЛНБ-4	Схема электрическая соединений		
3	1	1	-ЗЛНБ-5	Таблица перечня деталей		
<b>Сборочные единицы</b>						
01			К1	О1		
02			К2	О2	25	
03			К3	О3	1	
04			К4	О4	1	
05			К5	О5	1	
06			К6	О6	1	
07			К7	О7	1	
08			К8	О8	1	
09			К9	О9	1	
10			К10	О10	1	
11			К11	О11	1	
<b>Привязан</b>						
815319 ЛИН.№						
<b>ТП901-1-32.83 -ЗЛНБ</b>						
Исполн. Инженер Мельников			Ручные сборочные единицы собственного типа, подлежащие испытаниям по ГОСТ 17539		Листы	Листов
Провер. Инженер Мельников			Условий изготовления 1шт (сварочные работы)		Р	1
Инженер-проектировщик Мельников			Технических деталей нет			

№ п/п	Листы	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<b>Документация</b>						
1	1	1	-ЗЛНБ-2	Чертежи общего вида		
2	1	1	-ЗЛНБ-4	Схема электрическая соединений		
3	1	1	-ЗЛНБ-5	Таблица перечня деталей		
<b>Сборочные единицы</b>						
01			К1	О1		
02			К2	О2	25	
03			К3	О3	1	
04			К4	О4	1	
05			К5	О5	1	
06			К6	О6	1	
07			К7	О7	1	
08			К8	О8	1	
09			К9	О9	1	
10			К10	О10	1	
11			К11	О11	1	
<b>Привязан</b>						
815319 ЛИН.№						
<b>ТП901-1-32.83 -ЗЛНБ</b>						
Исполн. Инженер Мельников			Ручные сборочные единицы собственного типа, подлежащие испытаниям по ГОСТ 17539		Листы	Листов
Провер. Инженер Мельников			Условий изготовления 1шт (сварочные работы)		Р	3
Инженер-проектировщик Мельников			Технических деталей нет			



Турбоузел проект 901-Г-32.83

Э.В.Б.И.И.И.



ПИ-4 СТУ-110/ВБ  
 ПИ-5 СТУ-110/ВБ  
 ПИ-3 ШИ-250/П  
 ПИ-1 ШИ-250/П  
 ШИ-250/П  
 ШИ-250/П  
 ШИ-250/П  
 ШИ-250/П  
 ШИ-250/П  
 ШИ-250/П

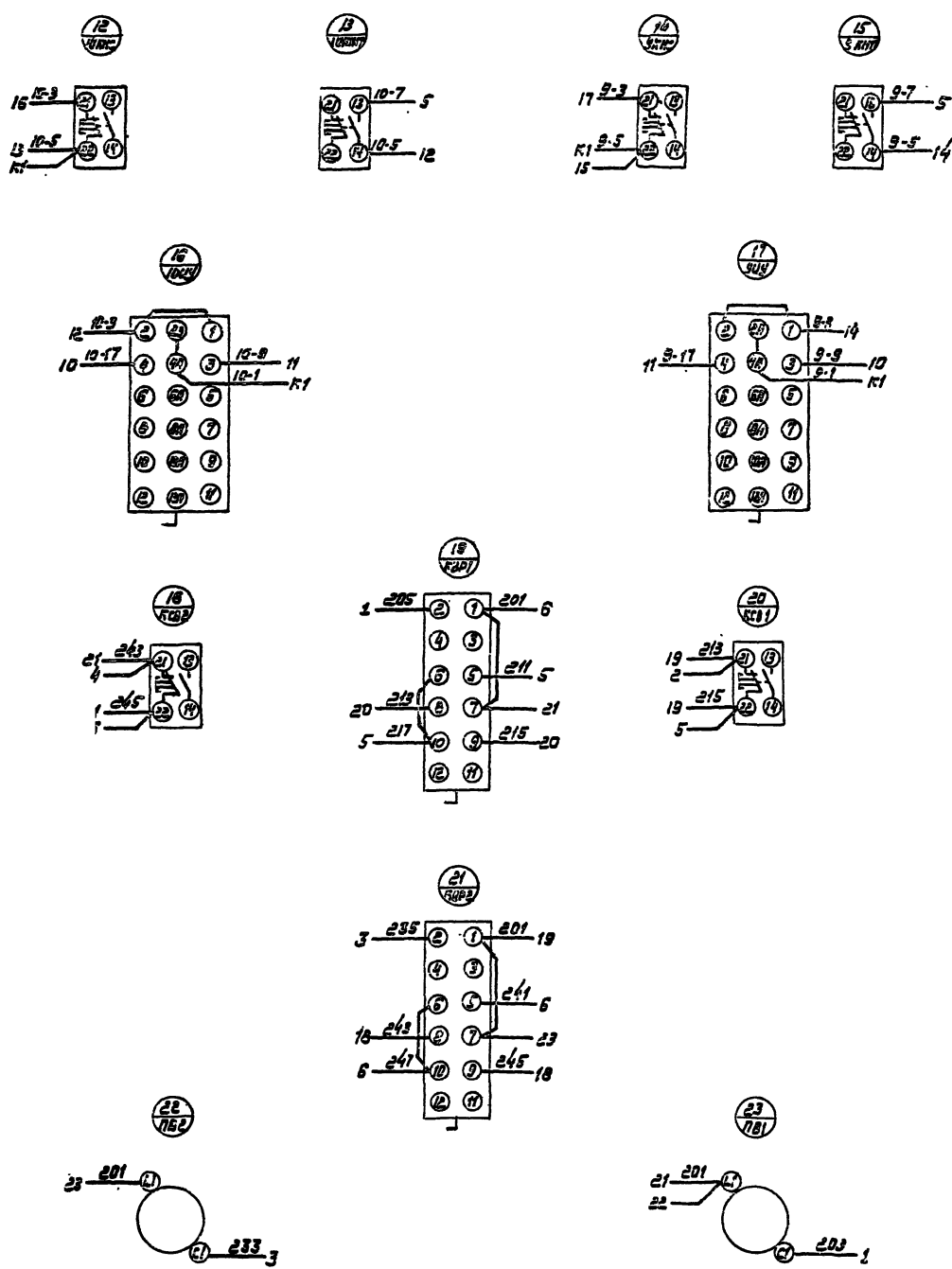
Питание

Узел №	Узел №	Узел №	Узел №	Узел №	Узел №	Узел №	Узел №	Узел №

ТТ 901-Г-32.83 Э.В.Б.И.И.И.

04/89

Дверь ящика / Вид со стороны монтажа /



Проект 901-1-32.83

8455/9

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН 6

Пробрасан	Минин, Шихота	ШС	Решение ввозвратные соединительные соединения типа	Стандарт	Лист	Т.ч.ст.об
	И.Контр.Возврате	✓	производительности 2.0-2.2	Р	4.2	
	Риф.ср. Токашова	✓	Пост. местного управления			
	П.слес. (Кузнецов)	✓	ЭПМУ (сварочные входы)			
И.В.Н:	Нач.отв. (Горюхов)	✓	электрическая соединитель			

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 О1		
01				Реле РНУЗ-360023/У220В	01	РКН
02				Реле РНУЗ-360023/У220В	02	РПН; РП2
03				Реле РНУЗ-364003/У220В	02	РПН1
04				Реле ВЛ-34/У220В.В.1:100г	02	РБ1
				Н51 О1		
05				Кнопка КЕОУЗ		
06				Толкатель красный	02	ВКН; РКН
				Кнопка КЕО НУЗ		
07				Толкатель черный	04	ВКН1; РКН1; КС2
				Переключатель ЧУ357-С7	02	ВУЧ; КС2
				Кнопка КН16 РР	03	ВК; К; КН
				Кнопка КН16 РР	03	ВК; К; КН

8453/9

Привязан

УИЧ. N

**ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7**

Исполн.	И.Медведев	М.К.	Ген. тех. задание	С.С.С.Р.	Лист	Листов
Н.Контр.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	1
Р.К.Г.Р.	Л.Локшица	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	1
Л.С.П.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	1
Нач. отд.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	1

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм

Линейк.	Строчки	Надписи	Поэ. обозначение	Место наоблиц.	Текст	Кол.	Вид шрифта	Занг. табл. кд
	1			Таблица	ЭПМУ	1		
	2		8453/9	Таблица	Вакуум-часос 9	1		
				на ключе	Раб.- ОЛВ - РБЗ.			
	3		8453/9	Таблица	Вакуум - часос 10	1		
				на ключе	Раб.- ОЛВ - РБЗ			
	4			КС2; Таблица	Управление н/а 9	1		
	5			КС2; Таблица	Управление н/а 10	1		

8453/9

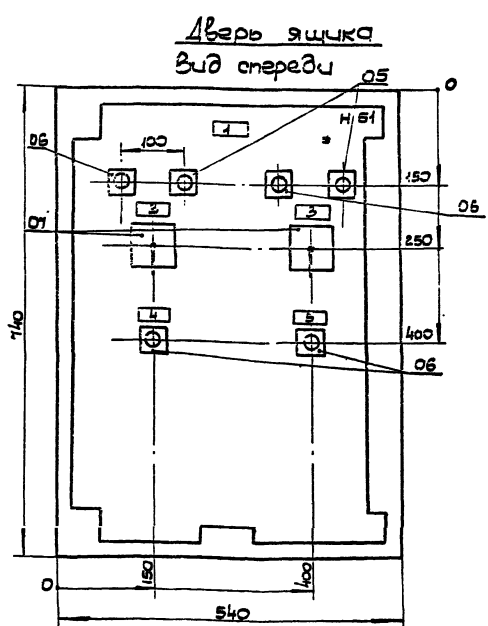
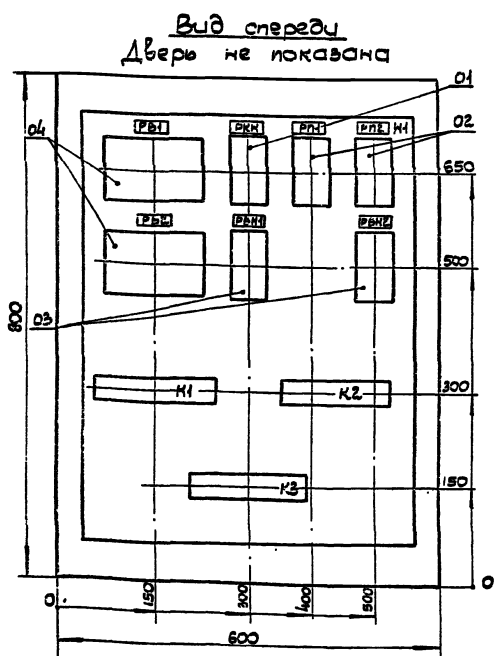
Привязан

УИЧ. N

**ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7**

Исполн.	И.Медведев	М.К.	Ген. тех. задание	С.С.С.Р.	Лист	Листов
Н.Контр.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	3
Р.К.Г.Р.	Л.Локшица	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	3
Л.С.П.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	3
Нач. отд.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	3

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм



8453/9

Привязан

УИЧ. N

**ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7**

Исполн.	И.Медведев	М.К.	Ген. тех. задание	С.С.С.Р.	Лист	Листов
Н.Контр.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	2
Р.К.Г.Р.	Л.Локшица	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	2
Л.С.П.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	2
Нач. отд.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	2

8453/9

Привязан

УИЧ. N

**ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7**

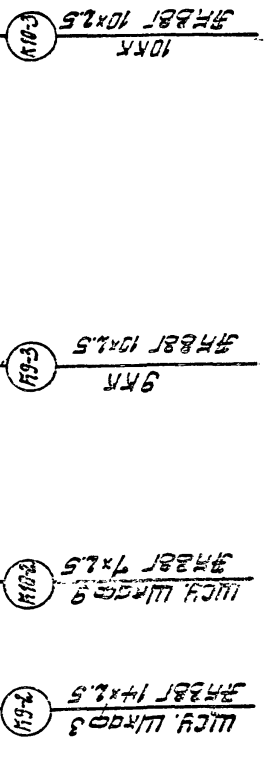
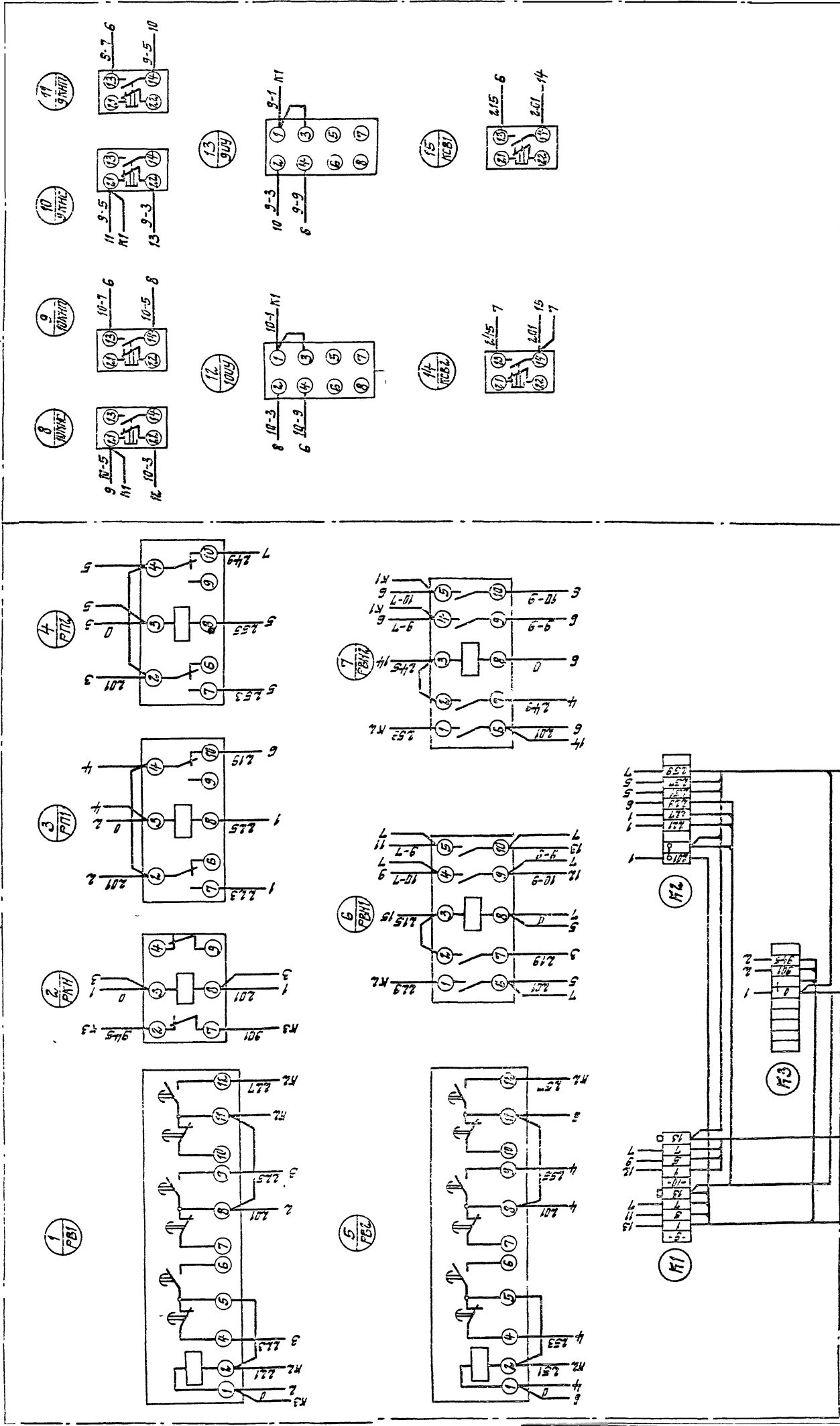
Исполн.	И.Медведев	М.К.	Ген. тех. задание	С.С.С.Р.	Лист	Листов
Н.Контр.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	2
Р.К.Г.Р.	Л.Локшица	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	2
Л.С.П.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	2
Нач. отд.	Г.Лазарев	Л.С.	Исполнительность	01:30	Р	2

Типовой проект 901-1-32.83

Альбом V

Дверь щитов.  
/ Вуд со стороны монтажа /

Вид сверху



84.59/6

ТН 901-1-32.83 -ЭЛН7

Проектант	С.И.И. Шихина	Р.И.И. Шихина	Ручные исполнительные работы	Составил	Лист	№
Проверил	Н.И.И. Шихина	Р.И.И. Шихина	Монтаж, сборка и проверка	Р	4	
Утвердил	Р.И.И. Шихина	Р.И.И. Шихина	Пост. местного управления	Госгоробл. СССР		
Специалист	Г.И.И. Шихина	Р.И.И. Шихина	Электротехнические работы	Управление		
Специалист	Г.И.И. Шихина	Р.И.И. Шихина	Электротехнические работы	Управление		

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 цвет.2		12 и П
		толкатель черн.	03	14 КИС
03		Кнопка КЕ 011 53 цвет.2		14 КИС
		толкатель краем.	04	12 КИС
04		Рамтура РС 12019 ~ 220В		01 14 ЛК
		Рамтура РС 12011 ~ 220В	01	14 Л3
05		Рамтура РС 12019 ~ 220В	02	14 ЛК

Приблизан	
845319	ИЛН.Н.

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж. Райзен К.2	Р	1	Лист	Листов
Инж. в. Локшица С.2				
Инж. в. Гладков В.2				
Инж. в. Тарасов В.2				
Инж. в. Тарасов В.2				

Яльбом V  
Миловой проект 901-1-32.83

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

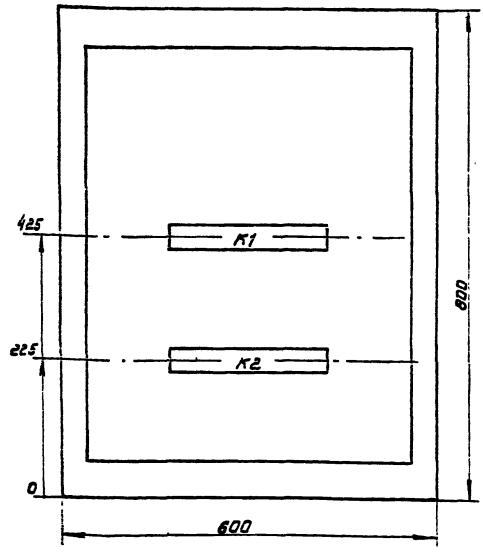
Приблизан	
845319	ИЛН.Н.

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

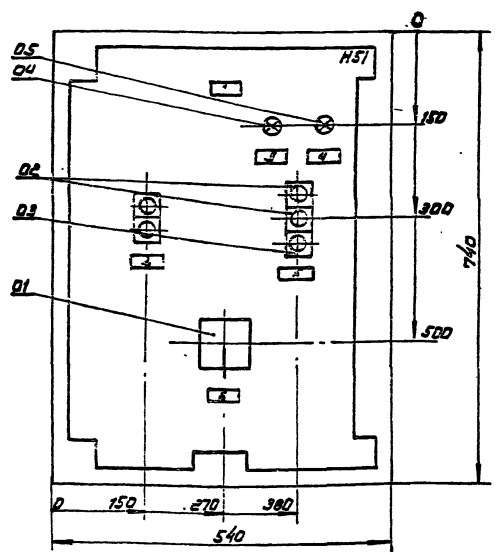
Ст. инж. Райзен К.2	Р	3	Лист	Листов
Инж. в. Локшица С.2				
Инж. в. Гладков В.2				
Инж. в. Тарасов В.2				
Инж. в. Тарасов В.2				

Яльбом V  
Миловой проект 901-1-32.83

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь открыта  
Вид спереди



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

Приблизан	
845319	ИЛН.Н.

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

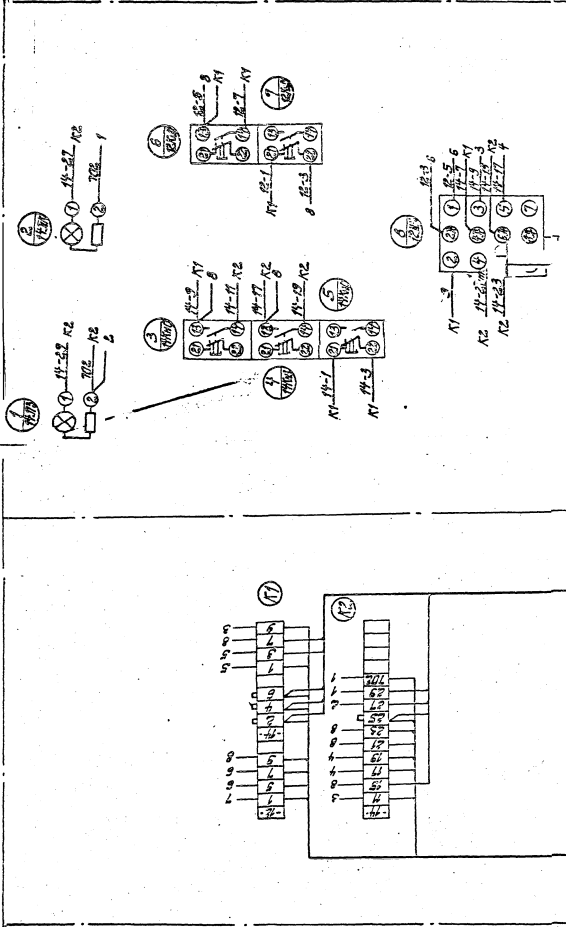
Ст. инж. Райзен К.2	Р	2	Лист	Листов
Инж. в. Локшица С.2				
Инж. в. Гладков В.2				
Инж. в. Тарасов В.2				
Инж. в. Тарасов В.2				

Зальдом V

Туповий проект 901-1-32.83

Дієрв ащцка  
вуг са старанї кантажеса!

вуг спереу



8453/2

ТТ 901-1-32.83-2178

Привязан

УНБ.НЗ

УНБ	Колоний	Вас
Колоний	Колоний	Колоний
Колоний	Колоний	Колоний
Колоний	Колоний	Колоний
Колоний	Колоний	Колоний
Колоний	Колоний	Колоний

Решение	Содержание	Лист	Из всего
Решение	Содержание	Р	4
Решение	Содержание	Р	4
Решение	Содержание	Р	4
Решение	Содержание	Р	4
Решение	Содержание	Р	4



Утверждено ..... 19 г.

Продолжение 1  
к Общему положению о спецификации оборудования  
таблица №7 стр. от 4 страна 08/12/88

Заказная спецификация ЭА-СЭ на ..... листов от N

(проектная организация - генеральный проектировщик)  
 (проектная организация - разработчик)  
 (министерство (ведомство) заказчика)  
 (производственное объединение (лаборатория, управление) министерства (ведомства)  
 (заказчик - застройщик)  
 (строялка)  
 (комплектующая организация)  
 (паспорт военной приемки (лаборатория территориального управления (военная часть)  
 (характер отгрузки (набор, раскрой, реконструкция, техническое переоборудование)  
 (наименование объекта (производственная мощность)  
 (мощность тазового компресса)  
 (срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию  
 (частота (разряд) тока)  
 (наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВР ОКЛ)

**Щиты и пульты КИП**

№ п/п	И обозна- чены по техническому описанию	Наименование и техническая характеристика изделия, включая материал, наименование материала, наименование завода-изготовителя (в иностранном оборудовании - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. и условное обозначение материала	Ед. изм.	Код заобор-удателя	Код оборудова-ния, изделия, ма-териала	Цена единицы (руб.)	Планируе- мые по про-екту	В т.ч. на рес- таврац. работ	Ожидае- мый срок поставки в т.ч. в т.ч. на рес- таврац. работ	Средне- лунная норма на 18 п.	Согласованный объем поставки				Итого (в т.ч. по ВР ОКЛ)			
												Всего	в том числе по срокам	I	II		III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		<b>1. Щиты и пульты</b>  Щит КИП ЩПК-23П-I (800*800)УИР00 ОСТ 36.13-16	черт. общего вида черт. ЭА.Н лист 5.	шт					1										

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

Продолжение заказной спецификации № ЭА-СЭ Лист №2

№ п/п	И обозна- чены по техническому описанию	Наименование и техническая характеристика изделия, включая материал, наименование материала, наименование завода-изготовителя (в иностранном оборудовании - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. и условное обозначение материала	Ед. изм.	Код заобор-удателя	Код оборудова-ния, изделия, ма-териала	Цена единицы (руб.)	Планируе- мые по про-екту	В т.ч. на рес- таврац. работ	Ожидае- мый срок поставки в т.ч. в т.ч. на рес- таврац. работ	Средне- лунная норма на 18 п.	Согласованный объем поставки				Итого (в т.ч. по ВР ОКЛ)			
												Всего	в том числе по срокам	I	II		III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		<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

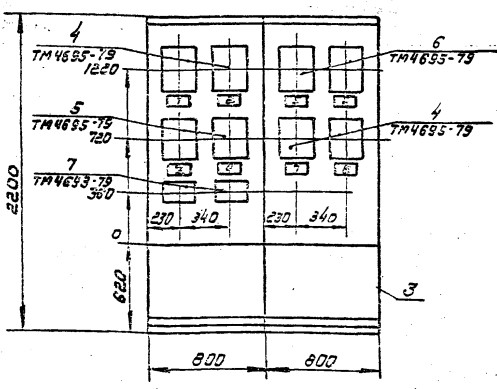
ТП 901-1-32.83 -3АН

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

ТП 901-1-32.83 -3АН

Лист 2

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V



1. Панельные- вариант в, 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.ч.уточное		
		РПЧ-2-36 220В ~ 220В 2+2Р	1	
<u>Выключатель пакетный</u>				
9		ПВМ 2-10	3	
<u>Щиток эл.питания на</u>				
10		5 групп ЭЩП-5 ~ 220В	3	
<u>Плавкая вставка 0.5А</u>				
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>				
<u>Провод 500 ГОСТ 6323-79</u>				
		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 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>б</sup> ~ 220В	1			
15	Прибор 4 <sup>в</sup> ~ 220В	1			
16	Вентсистема ВЕ-1	1			
17	Вентсистема ВЕ-2	1			
18	Прибор 1 <sup>б</sup> ~ 220В	1			
19	Прибор 1 <sup>в</sup> ~ 220В	1			

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

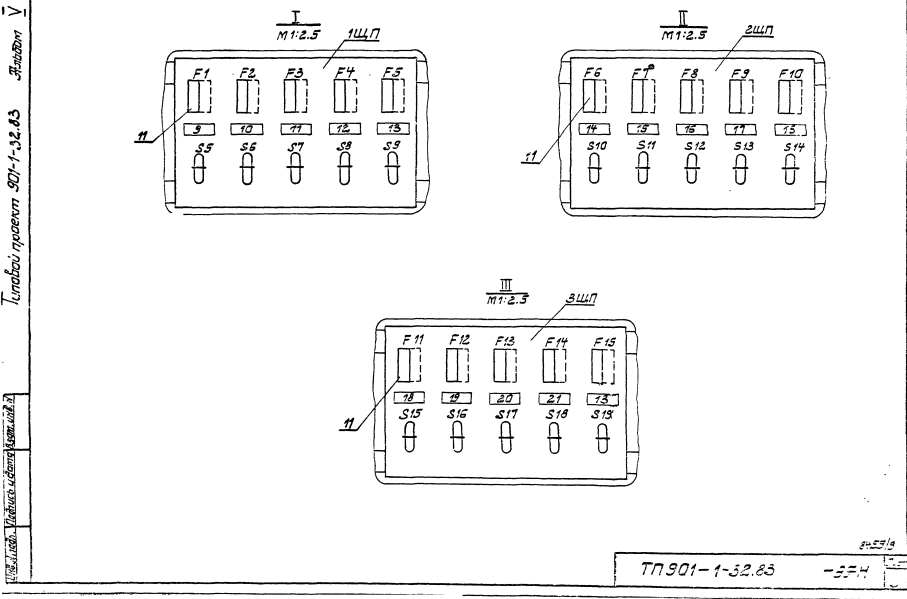
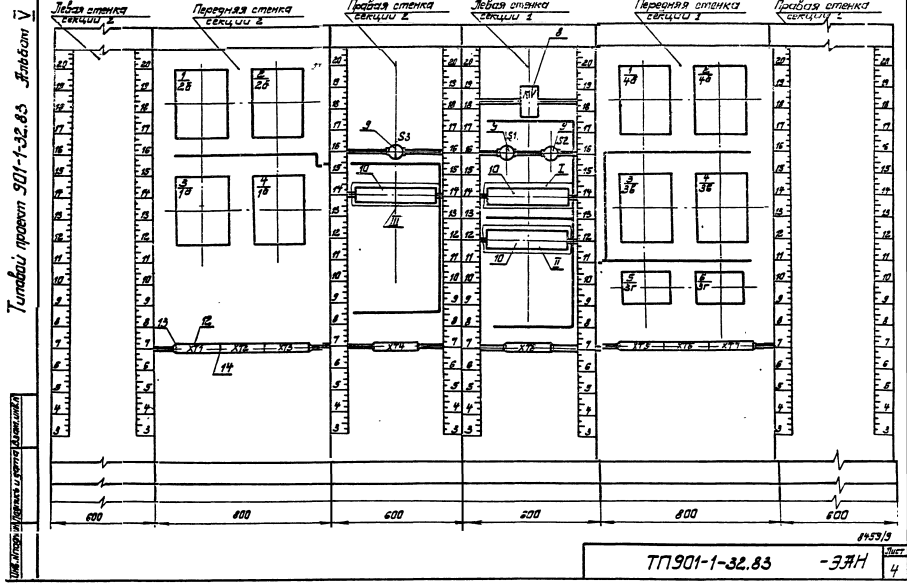
Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

8459/9

ТП 901-1-32.83 3АН

Лист 3

Вид на внутренние плоскости 1/развернуто:



Журнал № 1  
Таблицы проработ 901-1-32.83

Средняя проработка

Проработка	Откуда идет	Куда поступает	Данные проработка	Примечание
<u>Секция 2</u>				
<u>Передняя стена</u>				
301	1/2 <sup>0</sup> ш3/2 <sup>0</sup>	1/2 <sup>0</sup> ш3/2 <sup>0</sup>		
301	2/2 <sup>0</sup> ш3/2 <sup>0</sup>	ш1/1		
365	1/2 <sup>0</sup> ш3/2 <sup>0</sup>	ш1/2		
367	1/2 <sup>0</sup> ш3/2 <sup>0</sup>	ш1/3		
1-1	1/2 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш1/4		
1-2	1/2 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш1/5		
1-3	1/2 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш1/6		
1-4	1/2 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш1/7		
7-59	1/2 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш1/8		ш.тепл.
7-50	1/2 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш1/9	ПВХ 1.0	ш.тепл.
7-51	2/2 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш1/10		ш.тепл.
7-52	2/2 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш1/11		
2-1	2/2 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>	ш1/12		
2-2	2/2 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш1/13		
2-3	2/2 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш1/14		
2-4	2/2 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш1/15		
0	1/2 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>	2/2 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>		
0	2/2 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>	3/1 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>		
0	3/1 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>	4/1 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>		

8453/5

ТТ 901-1-32.83 -ЭФН 7

Журнал № 1  
Таблицы проработ 901-1-32.83

Продолжение таблицы

Проработка	Откуда идет	Куда поступает	Данные проработка	Примечание
0	4/1 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>	ш1/6		
12-9	3/1 <sup>0</sup> ш3/1 <sup>0</sup>	ш2/7		
12-11	3/1 <sup>0</sup> ш3/1 <sup>0</sup>	ш2/8		
13-9	4/1 <sup>0</sup> ш3/1 <sup>0</sup>	ш2/9		
13-11	4/1 <sup>0</sup> ш3/1 <sup>0</sup>	ш2/10		
3-1	3/1 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш3/1		ПВХ 1.0
3-2	3/1 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш3/2		
3-3	3/1 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш3/3		ш.тепл.
3-4	3/1 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш3/4		ш.тепл.
4-1	4/1 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш3/5		ш.тепл.
4-2	4/1 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш3/6		
4-3	4/1 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш3/7		
4-4	4/1 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш3/8		
<u>Пол</u>				
341	53/2	514/1		
	514/1	515/1		
	515/1	516/1		
	515/1	517/1		
	517/1	518/1		ПВХ 1.0
311	53/1	ш74/1		
823	F11	3/1 <sup>0</sup> ш1/1		
831	F12	4/1 <sup>0</sup> ш1/1		
833	F13	1/2 <sup>0</sup> ш1/1		
855	F14	2/2 <sup>0</sup> ш1/1		

8453/9

ТТ 901-1-32.83 -ЭФН 8

Журнал № 1  
Таблицы проработ 901-1-32.83

Продолжение таблицы

Проработка	Откуда идет	Куда поступает	Данные проработка	Примечание
<u>Секция 1</u>				
<u>Передняя стена</u>				
3-1	1/4 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш5/1		
3-2	1/4 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш5/2		
3-3	1/4 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш5/3		
3-4	1/4 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш5/4		
755	1/4 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш5/5		
756	1/4 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш5/6		
6-1	2/4 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш5/7		
6-2	2/4 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш5/8		ш.тепл.
6-3	2/4 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш5/9		ш.тепл.
6-4	2/4 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш5/10		
757	2/4 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш6/1		ш.тепл.
758	2/4 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш6/2		ПВХ 1.0
7-1	3/3 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш6/3		
7-2	3/3 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш6/4		
7-3	3/3 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш6/5		
7-4	3/3 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш6/6		
751	3/3 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш6/7		
763	3/3 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш3/ ш4/1		
753	5/3 <sup>0</sup> ш2/3	ш6/8		
753	4/3 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш6/9		
764	4/3 <sup>0</sup> ш4/1 <sup>0</sup>	ш6/ ш2/1		
754	6/3 <sup>0</sup> ш2/3	ш6/10		
8-1	4/3 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш7/1		
8-2	4/3 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш7/2		
8-3	4/3 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш7/3		
8-4	4/3 <sup>0</sup> ш2/1 <sup>0</sup>	ш7/4		
0	1/4 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>	2/4 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>		
0	2/4 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>	3/3 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>		

8453/3

ТТ 901-1-32.83 -ЭФН 9

Журнал № 1  
Таблицы проработ 901-1-32.83

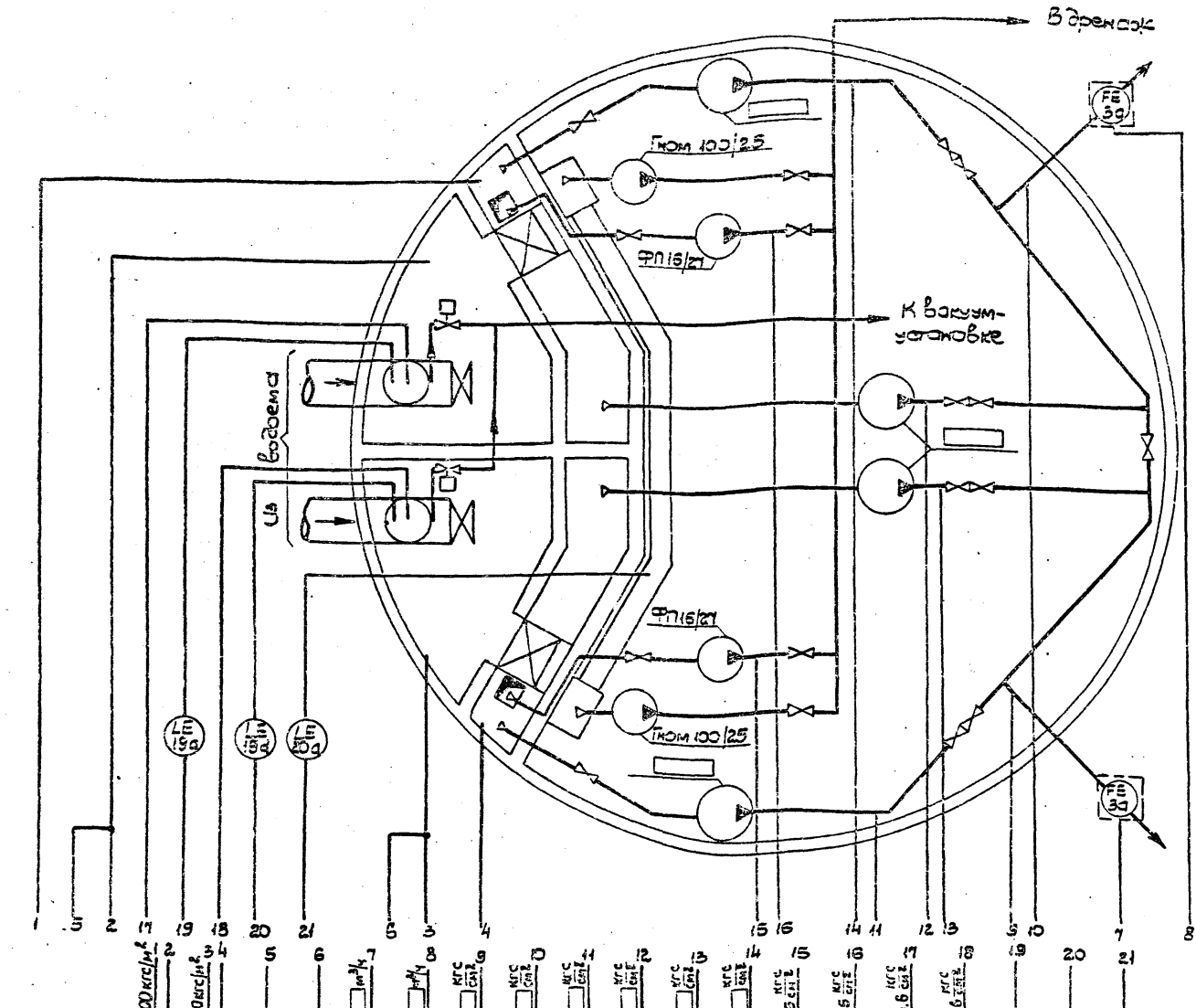
Продолжение таблицы

Проработка	Откуда идет	Куда поступает	Данные проработка	Примечание
0	3/3 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>	4/3 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>		
	4/3 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>	5/3 <sup>0</sup> ш3/1		
	5/3 <sup>0</sup> ш3/1	6/3 <sup>0</sup> ш3/1		
	6/3 <sup>0</sup> ш3/1	ш7/5		
<u>Пол</u>				
301	ш1/7	ш8/1		
353	ш1/2	ш8/2		
?	ш1/2	ш4 <sup>0</sup> ш1/1 <sup>0</sup>		
311	ш1/3	ш1/1		
	ш1/1	ш2/1		
	ш2/1	ш3/1		
	ш3/1	ш8/3		
301	F1	3/3 <sup>0</sup> ш1/1		ПВХ 1.0
303	F2	4/3 <sup>0</sup> ш1/1		
305	F3	5/3 <sup>0</sup> ш3/2		
307	F4	6/3 <sup>0</sup> ш3/2		
315	F6	1/4 <sup>0</sup> ш1/1		
317	F7	2/4 <sup>0</sup> ш1/1		
319	F8	ш8/2		
321	F9	ш8/2		
	ш1/2	ш4/1		
	ш4/1	ш5/1		
	ш5/1	ш5/1		
	ш6/1	ш7/1		
	ш7/1	ш8/1		
331	ш2/2	ш9/1		
	ш9/1	ш10/1		
	ш10/1	ш11/1		
	ш11/1	ш12/1		
	ш12/1	ш13/1		

8453/3

ТТ 901-1-32.83 -ЭФН 10





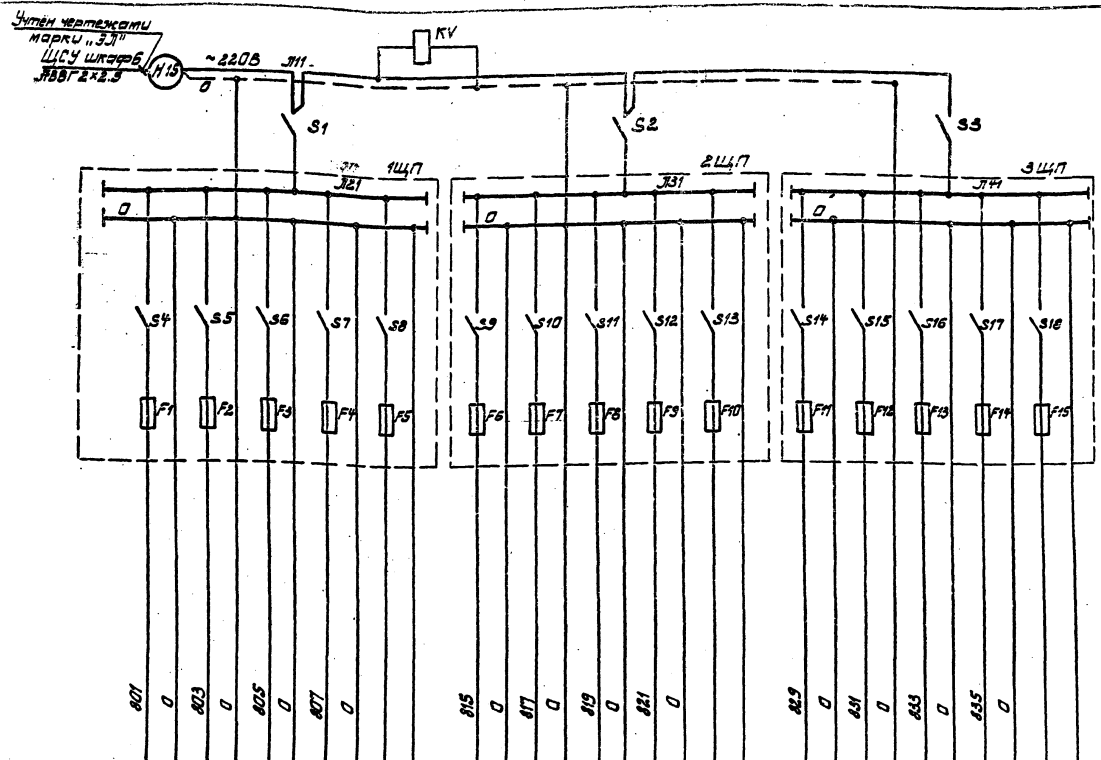
Приборы по месту	РАЕ 1а	РАЕ 1б	ЛТ 2а	ЛТ 2б	РТ 3а	РТ 3б	РТ 4а	РТ 4б	РТ 5а	РТ 5б	РТ 6а	РТ 6б	РТ 7а	РТ 7б	РТ 8а	РТ 8б	РТ 9а	РТ 9б	ЛСА 19а	ЛСА 19б	ЛСА 20а	ЛСА 20б	ЛСА 21а	ЛСА 21б
Приборы на штемпле	РАЕ 1а	РАЕ 1б	ЛТ 2а	ЛТ 2б	РТ 3а	РТ 3б	РТ 4а	РТ 4б	РТ 5а	РТ 5б	РТ 6а	РТ 6б	РТ 7а	РТ 7б	РТ 8а	РТ 8б	РТ 9а	РТ 9б	ЛСА 19а	ЛСА 19б	ЛСА 20а	ЛСА 20б	ЛСА 21а	ЛСА 21б
Контролируемый параметр	Перепад уровней воды на сетках	Уровень воды в приемных камерах	Расход воды в канальных трубопроводах	Давление воды в напорных трубопроводах	Основная насосов	На отработку насоса	Разработка в ст. ЭК УАП. Промышлен	Уровень в станице УАП. Промышлен	Уровень в дренажной камере	примеч. 3														

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

Позиция обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1а	Дифманометр-передаومتر ДМ 23513	2	
1б	Прибор вторичный КСА2-003	2	
2а	Дифманометр-уровнемер ДМ 23513	2	
2б	Прибор вторичный КСА2-023	2	
2в	Сосуд уравнительный СУМ. 63-4-а	2	
3а	Диафрагма бескамерная ДБ	2	
3б	Дифманометр-расходомер ДМ 23513	2	
3в	Прибор вторичный КСА2-022	2	
3г	Счетная приставка С-1М	2	
4а	Преобразователь давления МП22033	2	
4б	Прибор вторичный КСА2-021	2	
5	Манометр электроконтактный ЭКМ-14	4	
6	Манометр технический Д5М1-100	2	
7	Манометр технический Д5М1-100	1	
8	Вакуумметр технический ЭКВ 13	2	
19а, 19б	Реле уровня ЭРУ-З	2	см. примеч. 3
20а, 20б	Реле уровня ЭРУ-З	2	

ТП 901-1 3А

Привязан	Украинка	Литвинова	Левин	Ручное оборудование создано в соответствии с проектом, производительность 10-15 л/с.	Страна	Материал	Место
	П.К.М.	Л.В.З.	Л.В.		Р	2	
	П.К.М.	Л.В.З.	Л.В.	Система функциональная технологического контроля			
УКБ. N							



Позиция	3В	3В	3Г	3Г	Резерв	4Б	4Б	18	18	Резерв	15	15	25	25	Резерв
Тип	КСД2	КСД2	С-1М	С-1М	—	КСД2	КСД2	КСД-0.63	КСД-0.63	—	КСД2	КСД2	КСД2	КСД2	—
Полн. нагрузка в	220	220	220	220	—	220	220	220	220	—	220	220	220	220	—
Полная нагрузка, А	35	35	48	48	—	35	35	80	80	—	35	35	35	35	—
Место установки	Щит										КПП				

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

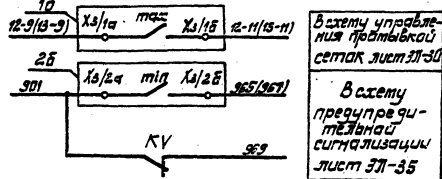
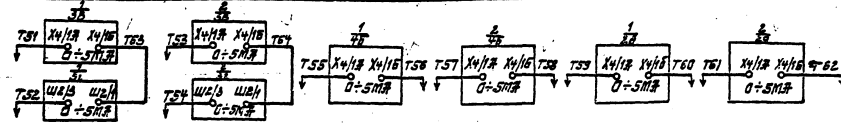


Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 15.

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

Обознач. контактов	Перепад кгс/мм <sup>2</sup>					Наименование контактов
	0	50	100	150	200	
1а тпл 15						Выкатывающее управление приводами

Обознач. контактов	Уровень м					Наименование контактов
	0	1.5	5	10	15	
2а тпл 25						Сигнализация тпл. уровень

Привязан	Исполн. Л.И.И.И.И.	Секция	Решение изобразительное оформление	Таблица	Лист
	К.И.И.И.И.	№	№	№	№
	К.И.И.И.И.	№	№	№	№
	К.И.И.И.И.	№	№	№	№
	К.И.И.И.И.	№	№	№	№

ТП 901-1- 37