

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-32.83

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

АЛЬБОМ V

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

Лист 1 из 1

СФ ЦУТП

ИВН/ВМ/93/9

		ПРИМЕЧАНИЕ:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-32.83

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

АЛЬБОМ V

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТИРОВАН ИНСТИТУТОМ
Укрводоканалпроект

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

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

СФ ЦУТП

№ 18452/9

			ПРИВЯЗАН:	

Алгоритм V

Титуловый проект 901-1-32.53

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. листов	Стр. всего
-ЭЛНЭАН	1	Ведомость чертежей и выпусков	1	2
Задание заводу-изготовителю на изготовление комплектов контрольных				
-ЭЛН4	1	Опросный лист для заказа КРУБ (10) КВ	1	3
Задание заводу-изготовителю на изготовление щитов по ОСТ 16.0.800.464-77				
-ЭЛН2	1	Щит питания оперативных цепей и защиты минимального напряжения		
		ЩИТ. Описание документов	1	4
-ЭЛН2	2	ЩИТ. Общий вид	1	4
-ЭЛН2	3	ЩИТ. Схема расположения УН	1	4
-ЭЛН2	4	ЩИТ. Таблица УН и технические данные аппаратуры по заказу	2	5
-ЭЛН2	5	ЩИТ. Электрическая схема соединений сигнальных оперативных щитов	1	5
-ЭЛН2	6	ЩИТ. Электрическая схема соединений рядов доз вазимов панелей 1, 2	1	5
-ЭЛН2	7	ЩИТ. Электрическая схема соединений рядов вазимов панели 3	1	7
Задание заводу-изготовителю на НКУ по ОСТ 16.0.800.485-77				
-ЭЛН	ПК	Перечень комплектных устройств	1	8
-ЭЛН3	1	Щит станций управления 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 (3ПМУ) Таблица технических данных аппаратов	1	45
-ЭЛН8	2	12ПМУ (3ПМУ) Чертеж общего вида	1	45
-ЭЛН8	3	12ПМУ (3ПМУ) Таблица перечня надписей	1	45
-ЭЛН8	4	12ПМУ (3ПМУ) Схема электрическая соединений	1	47
Задание заводу-изготовителю на щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов по ОСТ 38.15.76				
-ЭА-02	1	Заказная спецификация щитов и пультов	1	48
-ЭАН	1	Щит куп. Общий вид	1	49;50
-ЭА	2	Принципиальные схемы системы функциональная технологического контроля	1	53
-ЭА	3	Схема принципиальная электропитания щитов куп	1	54

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

8453/9

Привязан			ТП 901-1-32.53 - ЭЛН: ЭАН		
Ст. лист	Резерв	Стр.	Резерв	Стр.	Листов
1		1			1
2		2			2
3		3			3
4		4			4
5		5			5
6		6			6
7		7			7
8		8			8
9		9			9
10		10			10
11		11			11
12		12			12
13		13			13
14		14			14
15		15			15
16		16			16
17		17			17
18		18			18
19		19			19
20		20			20

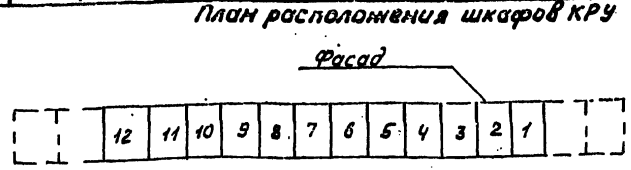
Ведомость чертежей выпуска

№ п/п	Заполняемые данные	Таблица данных для заказа											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Горизонтальный номер шкафа												
2	Номинальное напряжение КРУ	кВ											
3	Номинальный ток сборных шин	600 А											
4	Схема первичных соединений	[Схемы соединений для шкафов 1-12]											
5	Номенклатурное обозначение шкафа	КВЭ 13-630	КВЭ 18-630	КПТМ 218-630	КПК 811-400	КВЭ 18-630	КВЭ 07-630	КРА 403-630	КВЭ 20-630	КПК 809-400	КПТМ 218-630	КВЭ 13-630	КВЭ 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 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 нулевой последовательности											1	1
14	Реле	РТ-40 (РТ-50)											
15	требуемые	РТ-80											
16	уточнения	РТ-80											
17	характеристик	РТ-40 (РТ-2РТ)						07Н					
18	по	РТ-40 (3РТ-4РТ)											
19	заказу	РТ-40 (5РТ-6РТ)											
20													
21	Наименование	Обозначение	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 соединительных шин												
34													
35	Нач. задания												
36	Лист												
37	Лист												
38	Лист												
39	Ручка												
40	Ручка-кноп												
41	Ручка												
42	Система контактов												
43													
44	Кончик												

всего шкафов

1. КРУ выполняются по ТУ 16-536-081-69 в соответствии с технической информацией завода и на основании агрессного листа за № 2
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 шинки управления 1ШУ, 2ШУ - 4мм². Сечение шинки сигнализации, трансформаторов напряжения и освещения - 2,5 мм². Сечение шинки питания электромагнита включения ШП - 25 мм².
4. Монтаж шкафов КРУ произвести в соответствии с инструкцией.
5. Монтаж и эксплуатация прочей комплектующей аппаратуры производить по инструкции завода-изготовителя.
6. Закупку аппаратуры производить по спецификации комплектующей аппаратуры и материалоб. 081.40
7. Планомеры и балетметры устанавливать в зависимости от стандартных шкафов в зависимости от установленных значений трансформаторов.
8. Ручки и кнопки аппаратуры изготавливать в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.
9. Весовая упаковка.

№ п/п	Ш. шина	В. выкатная	Р. ручка	К. кнопка	С. система контактов	Кончик
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 Укрводоканалпроект Киев-100, пр. Освободителей, 1

Типовой проект 901-1-32.83

Листом У

Обозначение	Наименование	Масштаб	Примечание
	Шит питания		
	оперативных це- пей и защиты		
	минимального		
	напряжения ШПТ		
т.п. 901-1	-ЭЛН2	Схема расположе- ния УК	
	лист 3		
т.п. 901-1	-ЭЛН2	Электрическая	
	лист 5	схема соедине- ния сигнально-опера- тивных шин	
т.п. 901-1	-ЭЛН2 л.2	Общий вид	
т.п. 901-1	-ЭЛН2	Таблица УК и тех- нические данные	
	листы ч.4, ч.2	аппаратуры по заказу	
т.п. 901-1	-ЭЛН2 л.6	Ряды зажимов	
т.п. 901-1	-ЭЛН2 л.7	панелей 1,2	
		панели 3	

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1- -ЭЛН2

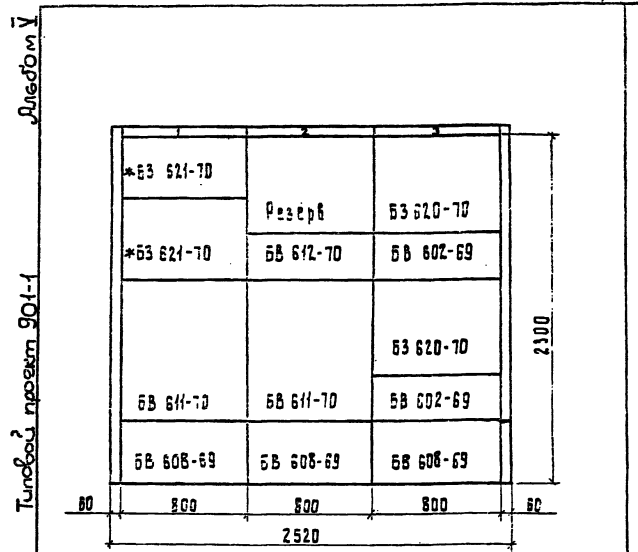
Инженер Лутвинов
Н. контр. Лузберг
рук. гр. Рудницкий
гл. спец. Лузберг
нач. отд. Терехов

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

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

Листы 1, 2, 3

госстрой СССР
Укрываюк на проект
Киев



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

Привязан

ИНВ.Н

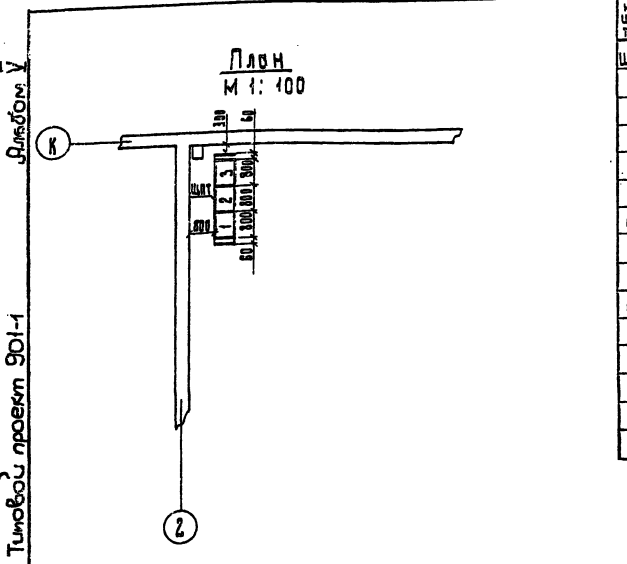
ТП 901-1- -ЭЛН2

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

ЩПТ
Общий вид.

Листы 1, 2, 3

госстрой СССР
Укрываюк на проект
Киев



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

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1-32.83 ЭЛН 2

Инженер Лутвинов
Н. контр. Лузберг
рук. гр. Рудницкий
гл. спец. Лузберг
нач. отд. Терехов

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

ЩПТ. Схема
расположения УК.

Листы 1, 2, 3

госстрой СССР
Укрываюк на проект
Киев

Длиной 901-1-32.83

Турбовой проект 901-1-32.83

СВЯЗНОЧЕНИЕ	Наименование	кол.	Примеч.
	Панель проводящая		ПТН-55280
	тарцевая 2Т		
	Панель 1		ПТН-55280
4РЧ:	Блок БВ 624-70	2	
4РЧ:	Реле указательное	2	
	РЧ211, 1А		
	Блок БВ 614-70	1	
14РЧ:	Реле указательное	2	
12РЧ:	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 608-69	1	
	Панель 2		ПТН-55280
	Блок БВ 612-70	1	
РЧ:	Реле указательное	1	
	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 614-70	1	
21РЧ:	Реле указательное	2	
22РЧ:	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 608-69	1	

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

Решение базисаборных соединений общепромышленного типа производится в соответствии с ГОСТ 10000-70.

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

Страна: СССР
 Проект: Украина

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

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

Решение базисаборных соединений общепромышленного типа производится в соответствии с ГОСТ 10000-70.

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

Страна: СССР
 Проект: Украина

Длиной 901-1-32.83

Турбовой проект 901-1-32.83

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

845319

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-32.83 3ЛН 2

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

Решение базисаборных соединений общепромышленного типа производится в соответствии с ГОСТ 10000-70.

Ш.П.Т. Электрическая схема соединений сигнальных аппаратуры по заказу.

Страна: СССР
 Проект: Украина

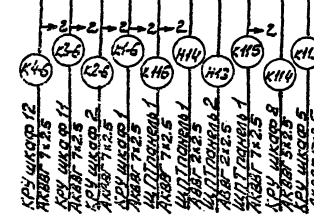
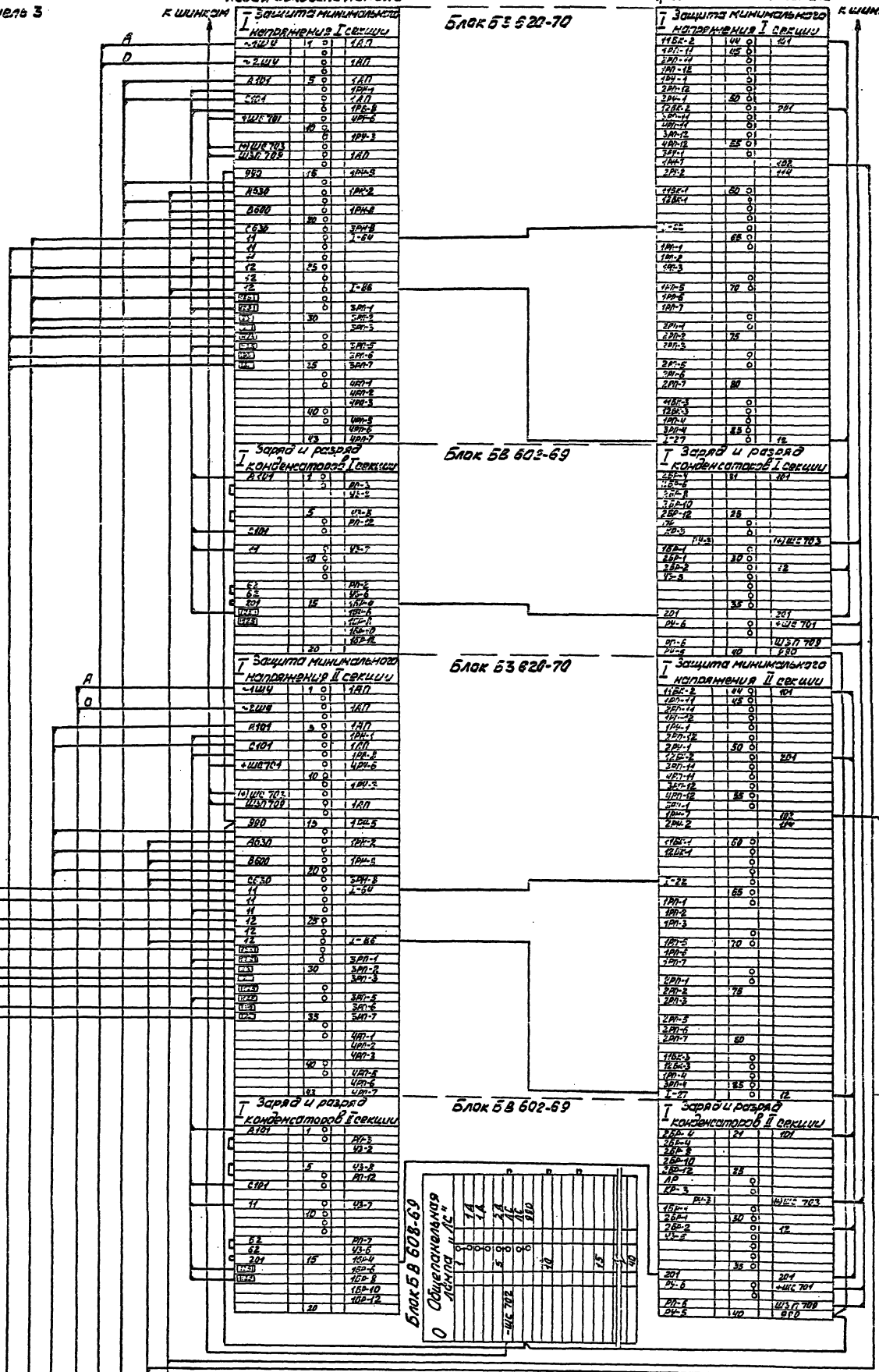
Типовой проект 901-1-32.83

Панель 3

Левая боковая панель

Правая боковая панель

Блок БЗ 602-70



Линии и шины (Левая и правая боковые панели)

- КРШ 1000Р 12
- КРШ 1000Р 11
- КРШ 1000Р 10
- КРШ 1000Р 9
- КРШ 1000Р 8
- КРШ 1000Р 7
- КРШ 1000Р 6
- КРШ 1000Р 5
- КРШ 1000Р 4
- КРШ 1000Р 3
- КРШ 1000Р 2
- КРШ 1000Р 1
- КРШ 1000Р 0

Привязан	Выпущен Мульти	Речные Крайоварные сооруже-	Стадия	Листов
	И кот. Ручейск	ния освоенного типа прил-	Р	7
	Ручейск Ручейск	дмитрийевства АД-3.0.2316		
	И.с.с. Ручейск	И.П.т. Электривская ск-	Госстрой СССР	
	И.с.с. Творцов	на соединенной савов	Укрбодокнапроект	
		Землююв панели 3		

8159/5

ТП 901-1-32.83

ЭЛН 2

202001

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 (ЭЛМУ - 4ПМУ) навесной, типа ЛУ3-0863 по ост 16.0.654.116-74	4	-	ЭЛН4 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ навесной, типа ЛУ3-0863 по ост 16.0.654.116-74	1	-	ЭЛН5 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ навесной, типа ЛУ3-1263 по ост 16.0.654.116-74	1	-	ЭЛН6 - лист1 (ЭЛН7)	
Пост местного управления, 12ПМУ (13ПМУ), навесной, типа ЛУ3-0863 по ост 16.0.654.116-74	2	-	ЭЛН8 лист1	

Привязан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН-ПК

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

Перечень комплектных устройств
Госстрой СССР Укроблкомпротект Киев

Жльбом V
Мушовой проект 901-1-32.83

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
10			-ЭЛН3.2	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		02	
1	04		50У 5130 - □ 74		02	
1	05		50У 5130 - □ 74		02	
1	06		50У 5130 - 29 74		02	
1	07		50У 5130 - □ 74		04	
1	08		50У 5130 - □ 74		04	
1	09		50У 5130 - 3574		02	

Привязан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

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

Центр 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	
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 РПУ-2-362203-220В		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 ± 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 РПУ-2-362203 U ~ 220 В		04	РКН, РП2
			Р33			
23			Реле РП-23 U ~ 220 В		02	РП0, РПВ
24			Реле РВ-248 U ~ 220 В		01	РВ
			п.п			
25			Резистор ПЗВ 100		02	СД
			R 150 Ом 10%			
25			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.
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-2-361-004		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, вариант 1			
			Вариант 2 размеры 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 п.п			РЯ5
39			Выключатель РЕ-2046-1023		02	РЯ6
			Гр 32А отс 12 п.п			РЯ7
40			Выключатель РЕ-2046-1030		02	РЯ8
			Гр 20А отс 12 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	
			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-220В 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 АЕ2036-10У3 03	А13+	
			3р 20А ст12 пн	А17	
	54		Выключатель АЕ1031-04 01	А13	
			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	КН.10	
				КН.13	
	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	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	2ТТД	
			ТК 20-05У3 02005А	2ТТБ	
				2ТТГ	
	8		H7 01		
	88		Выключатель АП50-2МВ3 01	1АБ	
			3р. 63А ст.7 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	1Р	
	84		Резистор П38Р-100 01	1СД	
			А 410 Ом		
	85		Блок 3ВН 220-114 01	1ББ	
	86		Сигнализатор ЭРЗ-3 01	1БС	
			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		
	90		Кнопка КЕ-01У3 усн.2 02	КН.2	
	91		Кнопка КЕ-01У3 усн.2 01	КН.С	
			ТОМК. КР.		

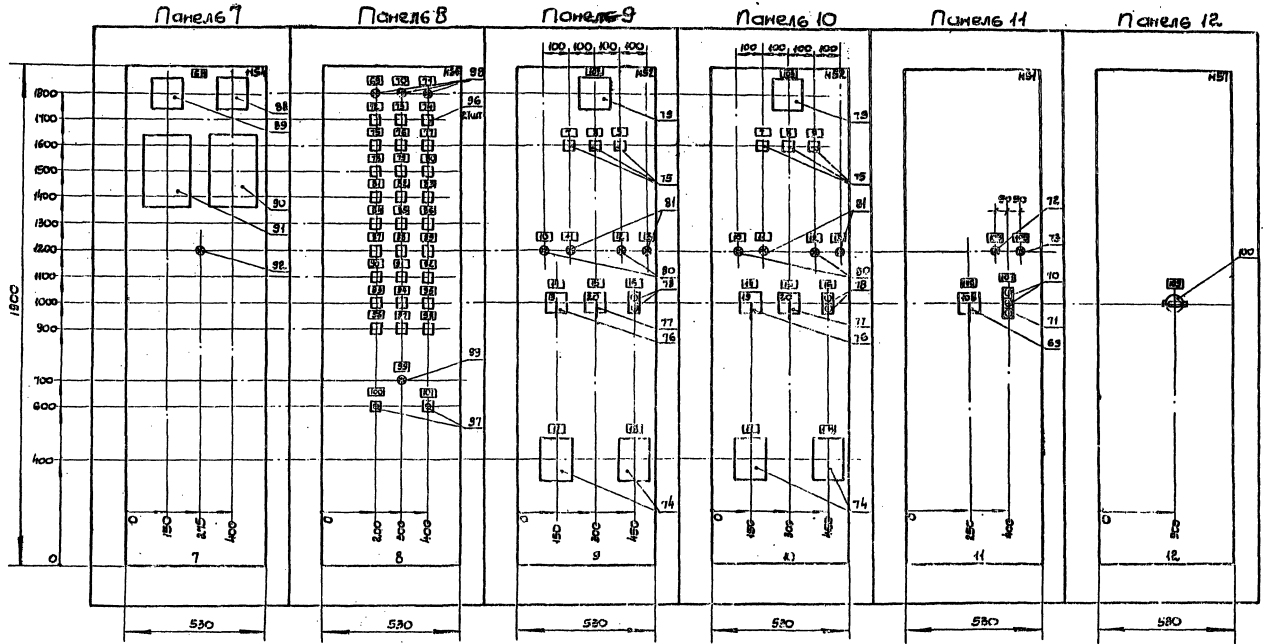
ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.5

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	5		H54 02		
	7	83	Амперметр Э 5ТТ 01	АМ	
			кл. 1.5 предел измерен		
			0+200А т.т. 20015А		
	89		Вольтметр Э 5ТТ 01	В	
			кл. 1.5 пр. цзм. 0+500В		
	30		Четырх полюс. ИВ15М 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	КН.КН	
	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	КН.КН	
	98		Ампертура АС 1201 03	ЛК1+	
			У-220В	ЛКБ	
	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

Двери щитовые
Вид сверху
М.1:10



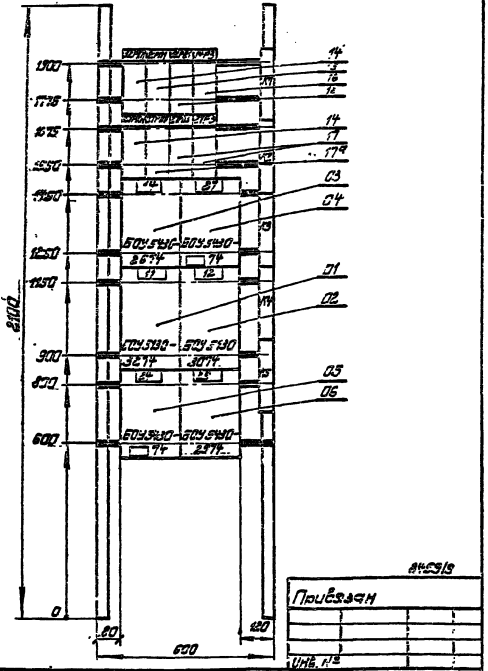
Панель 7	Панель 8	Панель 9	Панель 10	Панель 11	Панель 12
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300

ТН 901-1-32.83 - 2/183

Исполн.	Провер.	Дата	Лист
М.П.	М.П.		25
Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП 2.08.01-85 "Жилые здания".			
Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2.08.01-85 "Жилые здания".			

8/25/83

Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполн. Шумко
 Проверил Шумко
 Рук. пр. Шумко
 Ин. спец. Шумко
 Ин. спец. Шумко

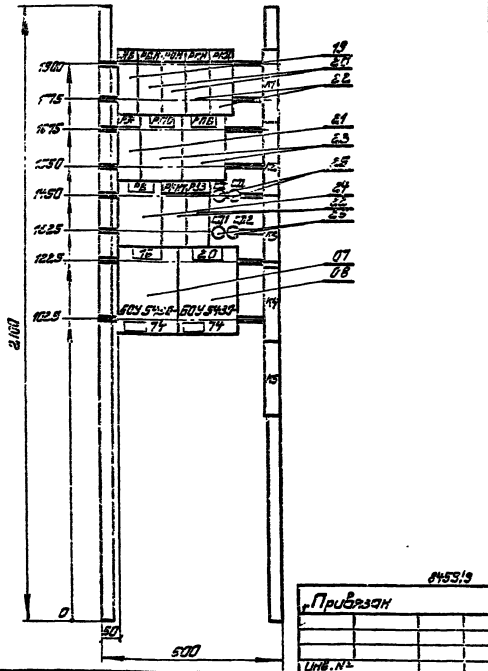
Речные водозаборные соору-
 жения с одностороннего типа
 производительностью 10-30 м³/с.

Шит станции управления
 Ш.С. Шкода 2. Панель 1.
 Чертеж общего вида.

Листовой Шит Шкода 2
 Проектной ССЗ
 Укреплениларпроект
 Киев

Р 2.4

Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполн. Шумко
 Проверил Шумко
 Рук. пр. Шумко
 Ин. спец. Шумко
 Ин. спец. Шумко

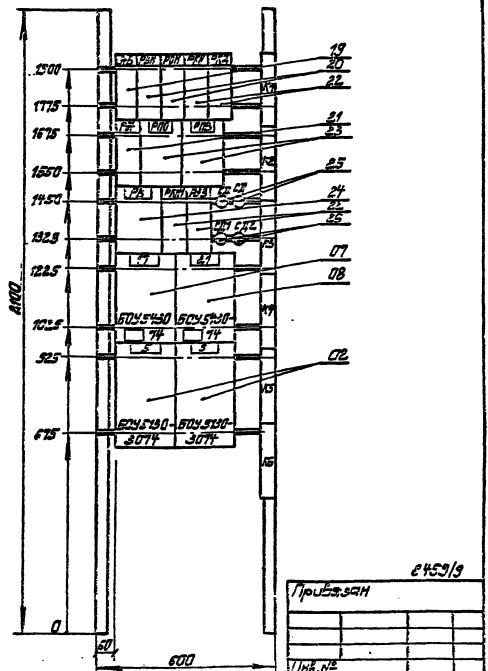
Речные водозаборные соору-
 жения с одностороннего типа
 производительностью 10-30 м³/с.

Шит станции управления
 Ш.С. Шкода 2. Панель 2.
 Чертеж общего вида.

Листовой Шит Шкода 2
 Проектной ССЗ
 Укреплениларпроект
 Киев

Р 2.5

Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполн. Шумко
 Проверил Шумко
 Рук. пр. Шумко
 Ин. спец. Шумко
 Ин. спец. Шумко

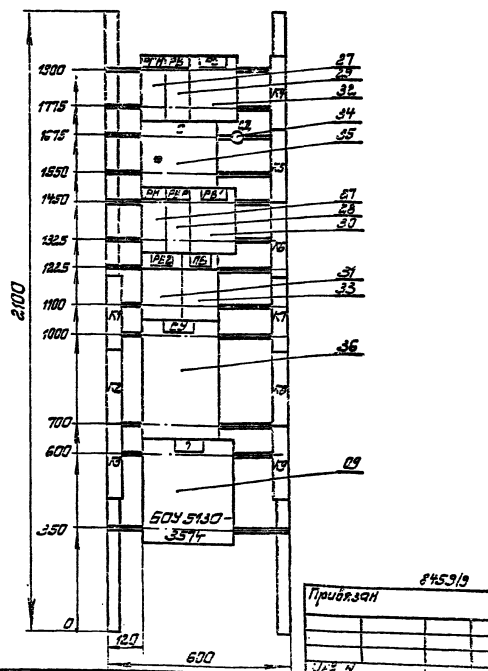
Речные водозаборные соору-
 жения с одностороннего типа
 производительностью 10-30 м³/с.

Шит станции управления
 Ш.С. Шкода 3. Панель 3.
 Чертеж общего вида.

Листовой Шит Шкода 3
 Проектной ССЗ
 Укреплениларпроект
 Киев

Р 2.5

Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполн. Шумко
 Проверил Шумко
 Рук. пр. Шумко
 Ин. спец. Шумко
 Ин. спец. Шумко

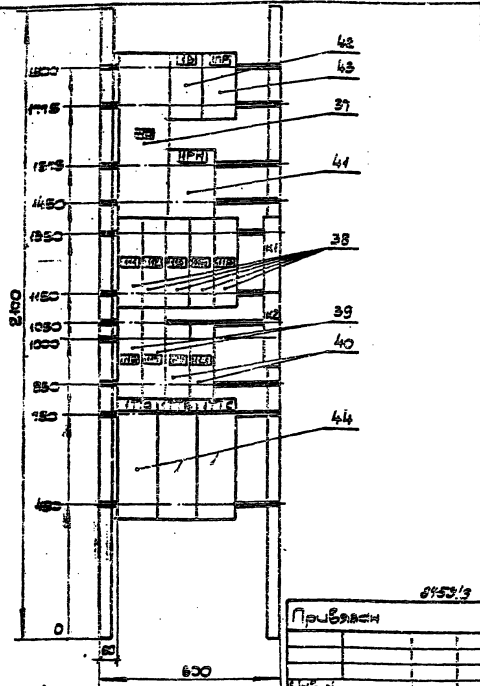
Речные водозаборные соору-
 жения с одностороннего типа
 производительностью 10-30 м³/с.

Шит станции управления
 Ш.С. Шкода 2. Панель 2.
 Чертеж общего вида.

Листовой Шит Шкода 2
 Проектной ССЗ
 Укреплениларпроект
 Киев

Р 2.7

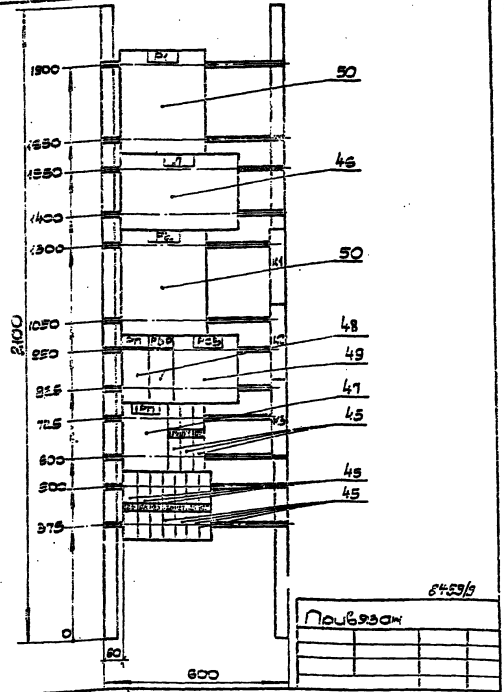
Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н.Коптелова	жения совмещенного типа	P	2,3	
Рис. гр. Локшица	производительности 10-12,0%			
Л.Сива	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	Щ.С.У. Шкафа 5. Модель 5.			
	Чертеж общего вида			

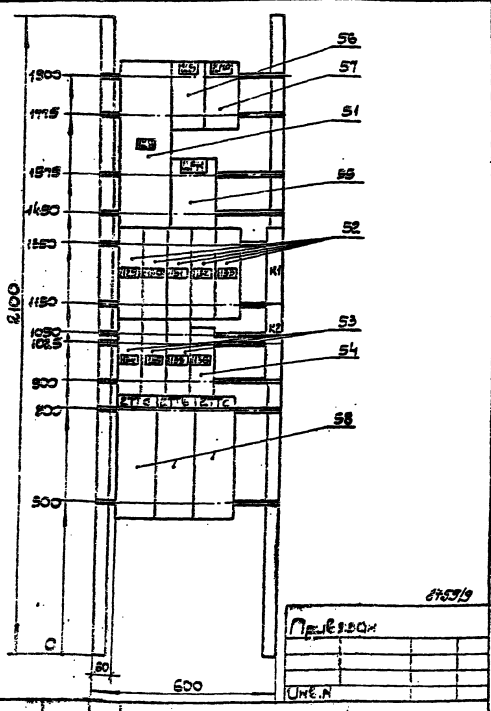
Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н.Коптелова	жения совмещенного типа	P	2,9	
Рис. гр. Локшица	производительности 10-12,0%			
Л.Сива	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	Щ.С.У. Шкафа 6. Модель 6.			
	Чертеж общего вида			

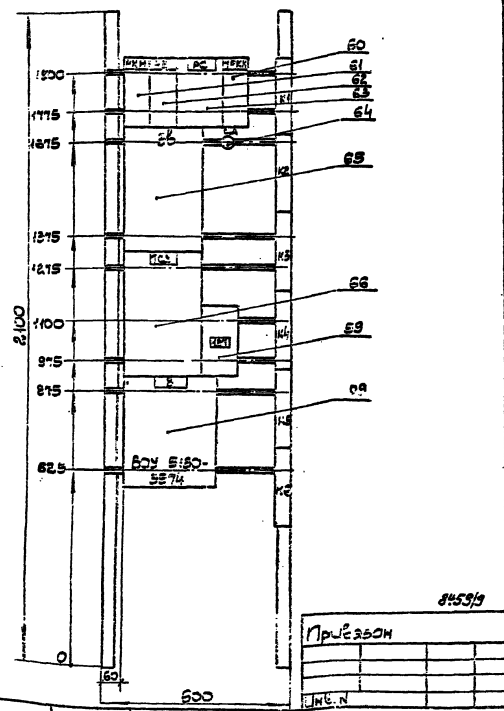
Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н.Коптелова	жения совмещенного типа	P	2,10	
Рис. гр. Локшица	производительности 10-12,0%			
Л.Сива	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	Щ.С.У. Шкафа 7. Модель 7.			
	Чертеж общего вида			

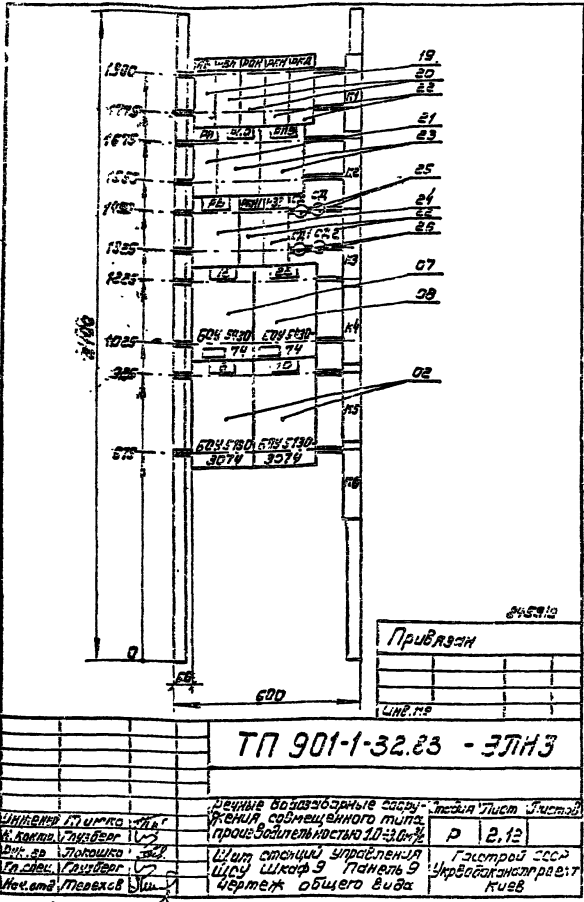
Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



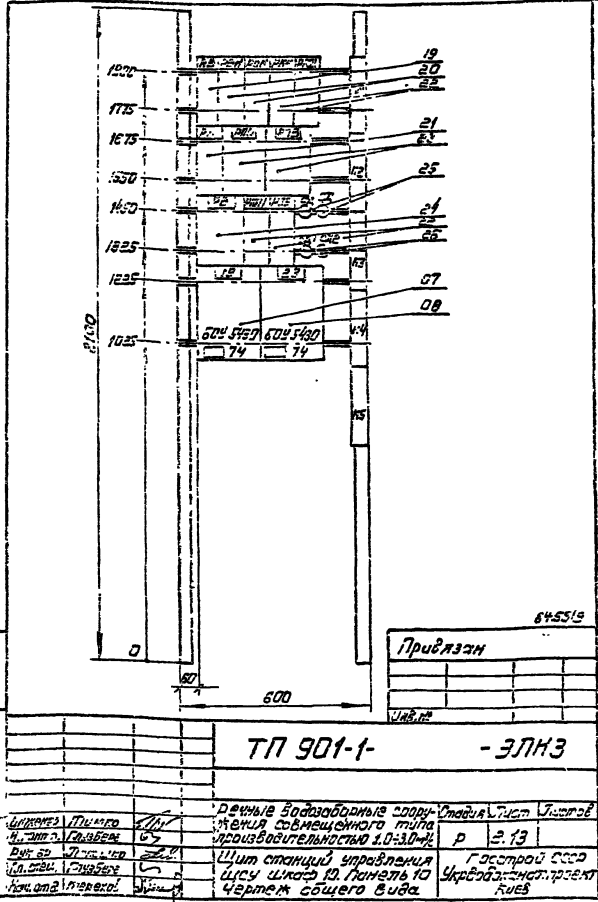
ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Исполн. Тумко	Решение безразборные соору-	Сталь	Лист	Листов
Н.Коптелова	жения совмещенного типа	P	2,11	
Рис. гр. Локшица	производительности 10-12,0%			
Л.Сива	Щит автоматики управления			
Нач. отд. Терещак	Щ.С.У. Шкафа 8. Модель 8.			
	Чертеж общего вида			

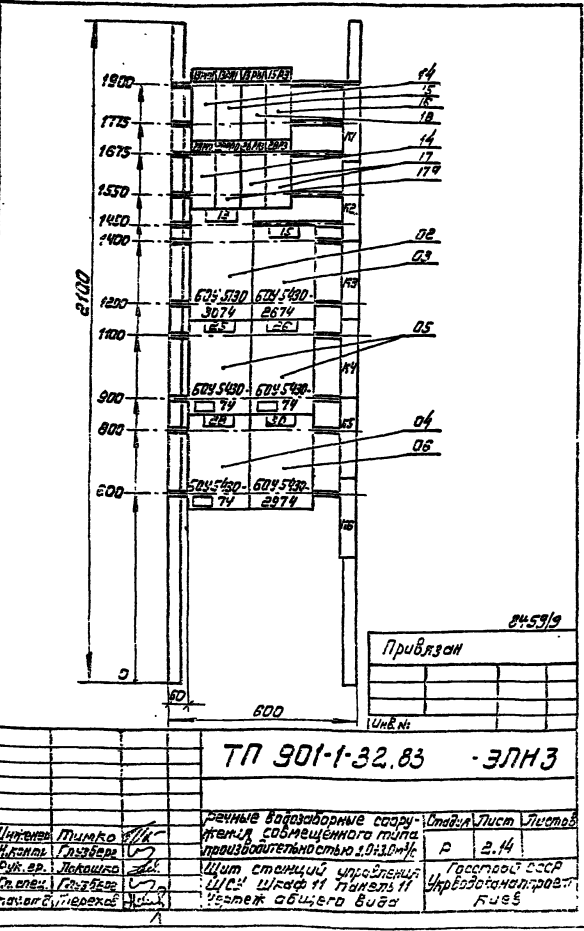
Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



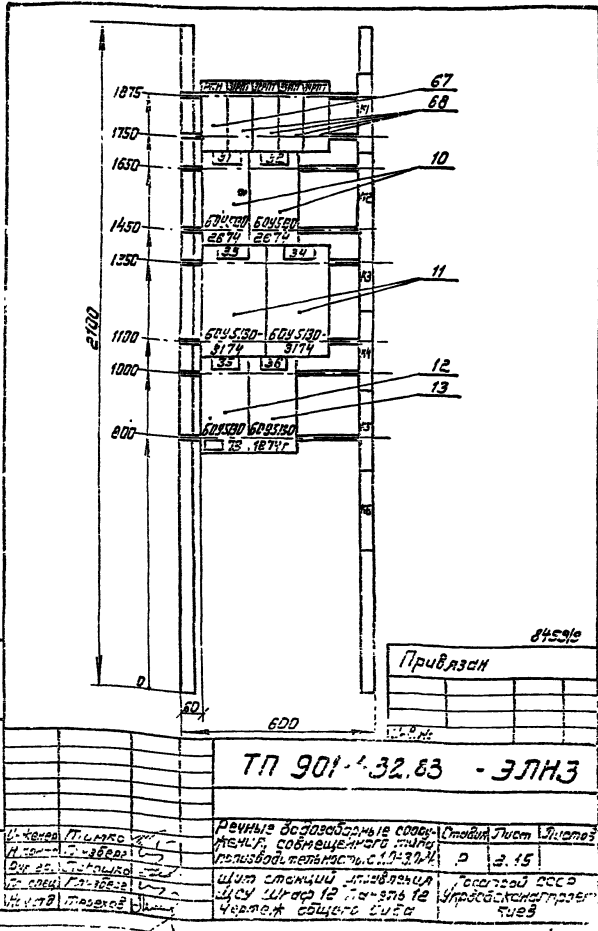
Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



Милорад проект 901-1-32.83 Яльбом V



№ п/п	Лист	№ документа	Пос. дата изменения	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид операции	Дата	Зарг. табличка
1	1	2104		Табличка	Затвор 27 открыт	1			
2	2	2104		"	Затвор 27 закрыт	1			
3	3	2104		"	Затвор 27. Управление	1			
4	4	2104		"	Откр.-Закрыт. - Стоп	1			
5	5	2104		На ключе	ТУ - 0 - Дист.	1			
6	6	2104		Табличка	Н/а Н1.	1			
7	7	2104		"	Сравб. датчика	4			
8	8	2104		"	Неисправность затвора	4			
9	9	2104		"	Резерв	4			
10	10	2104		"	Н/а Включен	4			
11	11	2104		"	Н/а отключен	4			
12	12	2104		"	Затвор Включен	4			
13	13	2104		"	Затвор отключен	4			
14	14	2104		"	Н/а Управление	4			
15	15	2104		"	Н/а Выбор режима	4			
16	16	2104		"	Степень открытия затвора	4			
17	17	2104		"	РЗК	4			
18	18	2104		"	РЗБ	4			
19	19	2104		"	Откр. - Вкл.	4			
20	20	2104		"	Раб. - Раз.	4			
21	21	2104		"	Н/а Н2	1			
22	22	2104		"	РЧ1-РЧ40. Блинкер не погасит	1			

Привезан

8453/9 Лист №3

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9 Лист №3

8453/9 Лист №3

№ п/п	Лист	№ документа	Пос. дата изменения	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид операции	Дата	Зарг. табличка
23	23	2104		Табличка	РЧ1-РЧ40. Блинкер не погасит	1			
24	24	2104		"	РЧ21-РЧ40. Блинкер не погасит	1			
25	25	2104		"	Предусл. ситн. Нет напряжения	1			
26	26	2104		"	Вентилятор 31. 28.08.83	1			
27	27	2104		"	Вентилятор 13. Заключивание	1			
28	28	2104		"	Н/а Н1. 28.08.83	1			
29	29	2104		"	Вентилятор 32. 28.08.83	1			
30	30	2104		"	Ввод 1 (2) 28.08.83	1			
31	31	2104		"	Н/а Н2. 28.08.83	1			
32	32	2104		"	Затвор 27. Заключивание	1			
33	33	2104		"	Открыт ЗАР	1			
34	34	2104		"	Н/а Н3. 28.08.83	1			
35	35	2104		"	Затвор 27. Заключивание	1			
36	36	2104		"	Нет. Заключивание ташаца	1			
37	37	2104		"	Н/а Н4. 28.08.83	1			
38	38	2104		"	1734. Неисправность	1			
39	39	2104		"	РЧ1. 28.08.83	1			
40	40	2104		"	Дренаж. приток. Лбар. уровень	1			
41	41	2104		"	2734. Неисправность	1			
42	42	2104		"	Отжак Н2. Минимум. уровень	1			
43	43	2104		"	Вентилятор 33. 28.08.83	1			
44	44	2104		"	Сетка 12. 28.08.83	1			
45	45	2104		"	Отжак Н2. Минимум. уровень	1			
46	46	2104		"	Вентилятор 34. 28.08.83	1			
47	47	2104		"	Сетка 13. 28.08.83	1			
48	48	2104		"	2734. Неисправность	1			
49	49	2104		"	Вентилятор 35. 28.08.83	1			
50	50	2104		"	Н/а П. 28.08.83	1			
51	51	2104		"	4734. Неисправность	1			
52	52	2104		"	Резерв	1			

Привезан

8453/9 Лист №3

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9 Лист №3

8453/9 Лист №3

№ п/п	Лист	№ документа	Пос. дата изменения	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид операции	Дата	Зарг. табличка
53	53	2104		Табличка	Вентиль 14. Заключивание	1			
54	54	2104		"	Резерв	1			
55	55	2104		"	Контроль напряжения	1			
56	56	2104		"	Обработка сигнала	1			
57	57	2104		"	Сигнализация	1			
58	58	2104		"	Свет сигнала	1			
59	59	2104		"	РЗН1	1			
60	60	2104		"	Возврат реле замыкания	1			
61	61	2104		"	РЗН2	1			
62	62	2104		"	На ключе Дист. - Откл. - местн.	1			
63	63	2104		"	Табличка Ввод Н1.	1			
64	64	2104		"	То же Секц. контактор	1			
65	65	2104		"	" Управление	1			
66	66	2104		"	Кл 2 " Замкнуть - Отключить	1			
67	67	2104		"	На ключе Збт. - 0 - Справ.	1			
68	68	2104		"	Табличка Ввод Н2	1			
69	69	2104		"	То же РЧ1-РЧ40. Блинкер не погасит	1			
70	70	2104		"	" РЧ1-РЧ40. Блинкер не погасит	1			
71	71	2104		"	" РЧ1-РЧ40. Блинкер не погасит	1			
72	72	2104		"	" Лбар. сигнал. Нет напряжения	1			
73	73	2104		"	Затвор 27. Нет напряжения	1			
74	74	2104		"	Миним. Повышение температуры	1			
75	75	2104		"	Н/а 1. Неисправность	1			
76	76	2104		"	Затвор 13. Нет напряжения	1			
77	77	2104		"	Оперативные цепи ЗАР	1			
78	78	2104		"	Н/а 2. Неисправность	1			
79	79	2104		"	Н/а 3. Нет напряжения	1			
80	80	2104		"	КРВ6/10/кв. Неисправность	1			
81	81	2104		"	Н/а 3. Неисправность	1			
82	82	2104		"	Затвор 27. Нет напряжения	1			

Привезан

8453/9 Лист №3

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9 Лист №3

8453/9 Лист №3

№ п/п	Лист	№ документа	Пос. дата изменения	Место подписи	Текст	№ п/п	Вид операции	Дата	Зарг. табличка
83	83	2104		Табличка	Узелная камера 1/П/1. уровень	1			
84	84	2104		"	То же Н/а 4. Неисправность	1			
85	85	2104		"	Затвор 28. Нет напряжения	1			
86	86	2104		"	Узелная камера 2/П/1. уровень	1			
87	87	2104		"	Общие цепи Н/а 1-4. Нет напряжения	1			
88	88	2104		"	Сетка 12. Нет напряжения	1			
89	89	2104		"	К/П. Нет напряжения	1			
90	90	2104		"	Н/а 7, 8. Нет напряжения	1			
91	91	2104		"	Сетка 13. Нет напряжения	1			
92	92	2104		"	Резерв	1			
93	93	2104		"	Затвор 16. Нет напряжения	1			
94	94	2104		"	Точки температуры. Нет напряж.	1			
95	95	2104		"	Резерв	1			
96	96	2104		"	Затвор 17. Нет напряжения	1			
97	97	2104		"	Миним. 3. Повышение температуры	1			
98	98	2104		"	Резерв	1			
99	99	2104		"	Контроль напряжения	1			
100	100	2104		"	Обработка сигнала	1			
101	101	2104		"	Свет сигнала	1			
102	102	2104		"	Н/а Н3	1			
103	103	2104		"	Н/а Н4	1			
104	104	2104		"	Затвор 28 открыт	1			
105	105	2104		"	Затвор 28 закрыт	1			
106	106	2104		"	Затвор 28. Управление	1			
107	107	2104		"	Откр.-Закрыт. - Стоп	1			
108	108	2104		"	На ключе ТУ - 0 - Дист.	1			
109	109	2104		"	Табличка Вентилятор 1. Управление	1			
110	110	2104		"	То же 12 РЧН	1			
111	111	2104		"	" 12 РЧ1	1			
112	112	2104		"	" 12 РВ1	1			

Привезан

8453/9 Лист №3

ТП 901-1-32.83 -3ЛН3

8453/9 Лист №3

8453/9 Лист №3

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		
3				"	9	1		
4				"	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			"	1РН	1		
111	Ж1			"	ТБУ1	1		
112	Ж2			"	ТБУ2	1		
113	Ж3			"	Выяв.ит. устройства	1		
114	Ж4			"	Сварочный пост	1		
115	Ж5			"	Резерв	1		
116	Ж6			"	Щит	1		
117	Ж7			"	Щит питания крана	1		
118	Ж8			"	Щиток освещения	1		
119	Ж9			"	Щит постоянного тока	1		
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				"	ТБУ3	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

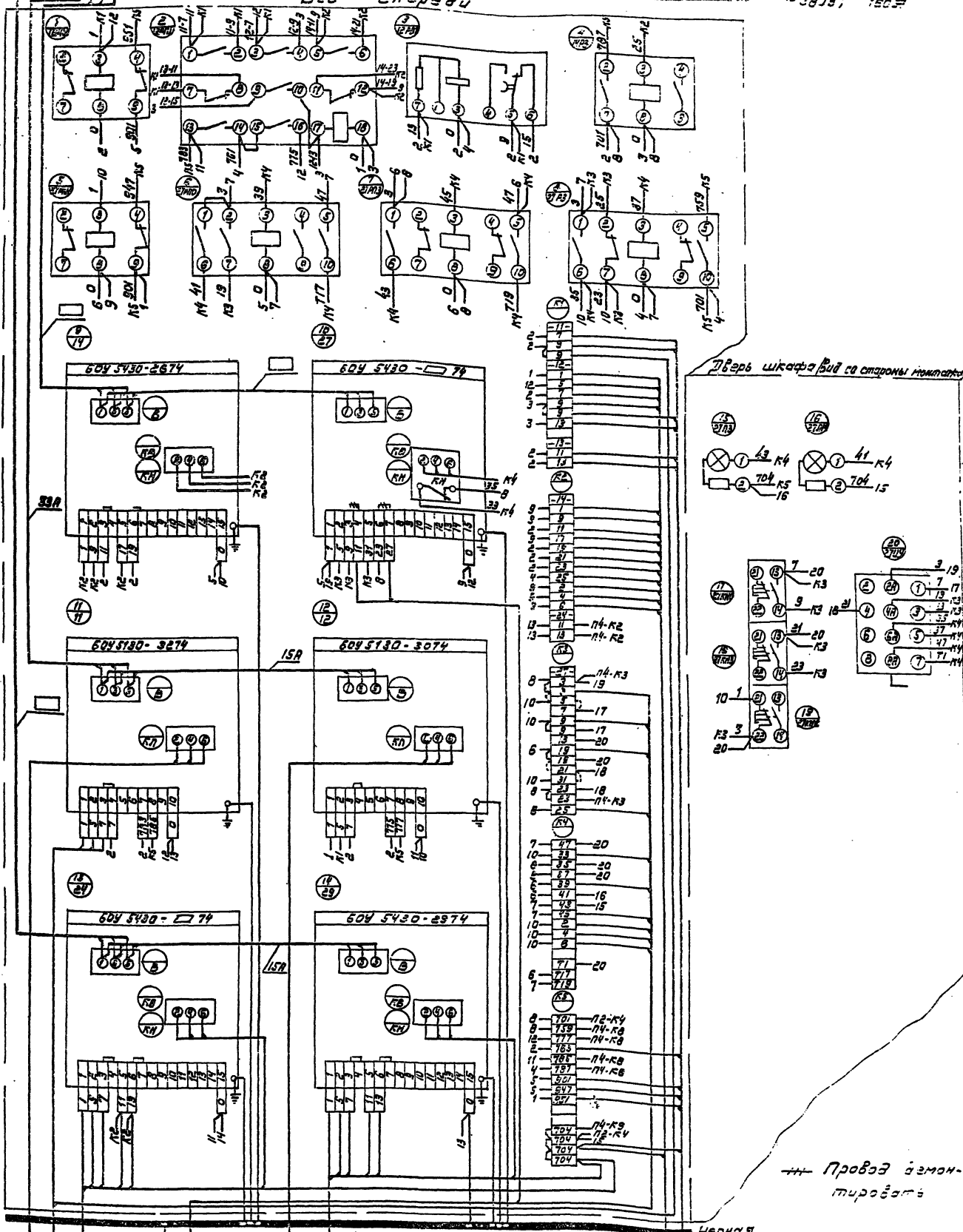
Проект

901-1-32.83

Исполн. пров.т

Схема соединений
~ 380В; 150А

Вид сверху



Выводы II
 ШАГ 1 3х2,5
 ШАГ 2 3х2,5
 ШАГ 3 2х1К
 ШАГ 4 10х2,5
 ШАГ 5 27К
 ШАГ 6 14х2,5
 ШАГ 7 12х2,5
 ШАГ 8 10х2,5
 ШАГ 9 29К
 ШАГ 10 10х2,5

Привязка	Шкаф. тумба	Контр. тумба	Ручные выключатели	Светильники
ИВ.4	ИВ.4	ИВ.4	ИВ.4	ИВ.4

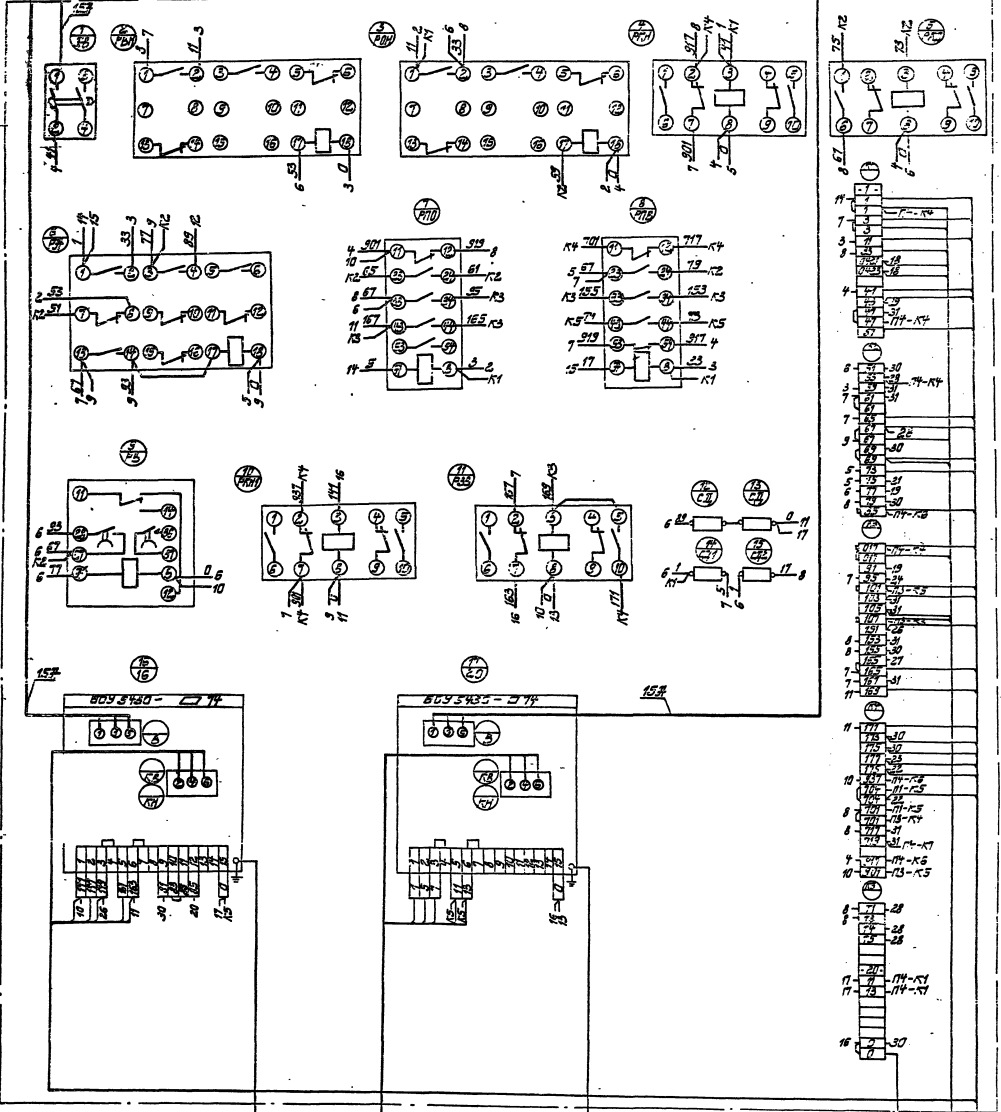
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН 3
 Ручные выключатели
 Светильники

Тундурларлар 901-1-32.83

Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас

Шунинг билан биргە
~2073-505

309 070225



10000 70125

10000 31225

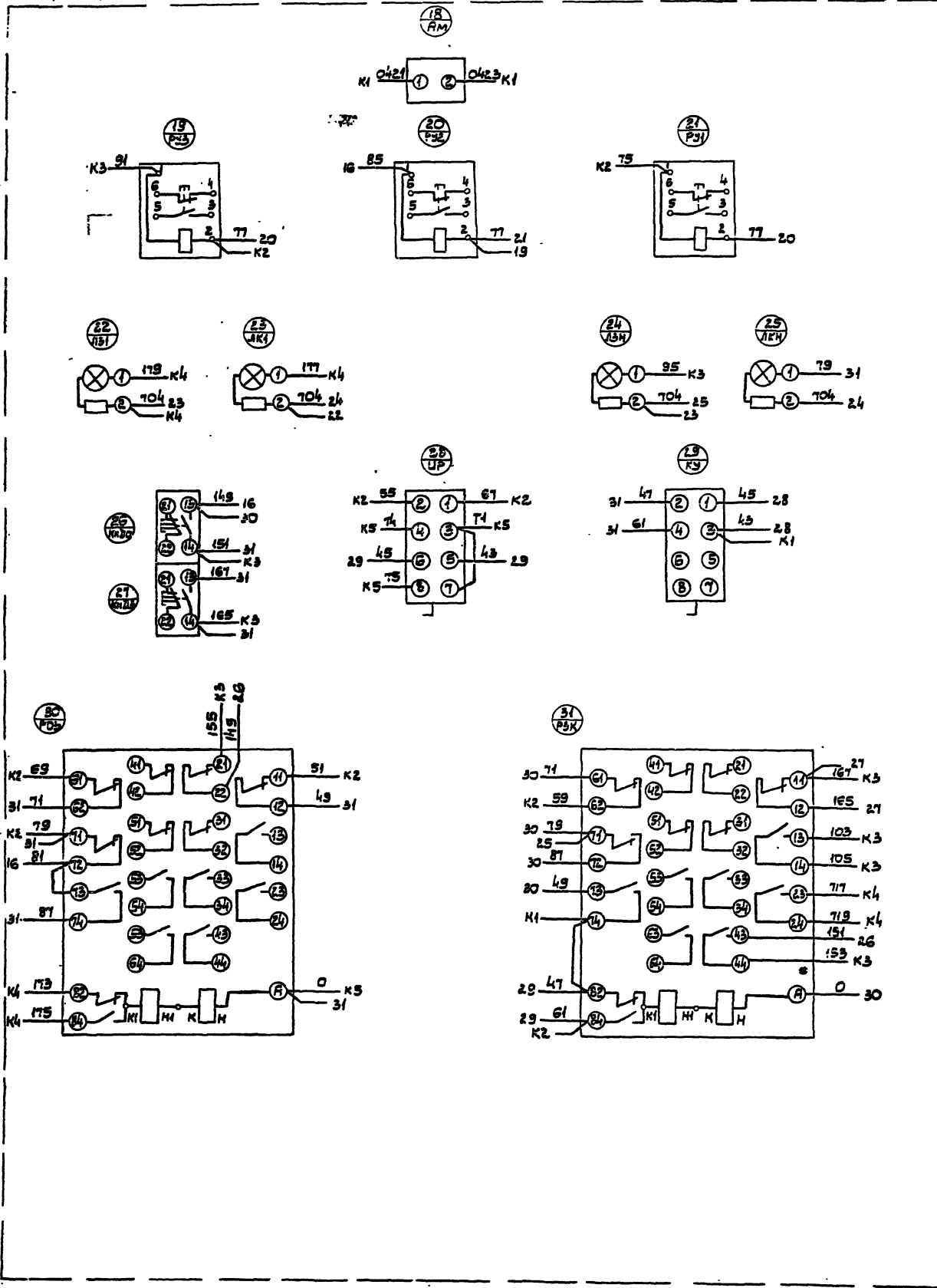
ТТ 901-1-32.83 - 3ТН 3

Коргошун	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	ТТ 901-1-32.83 - 3ТН 3	10000 70125	10000 31225
Ушбу №	Ушбу документ расмий муҳим ҳужжат эмас	ТТ 901-1-32.83 - 3ТН 3	10000 70125	10000 31225

Дверь шкафа №2 (вид со стороны монтажа)

Алгоритм V

Типовой проект 901-1-32.83



8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

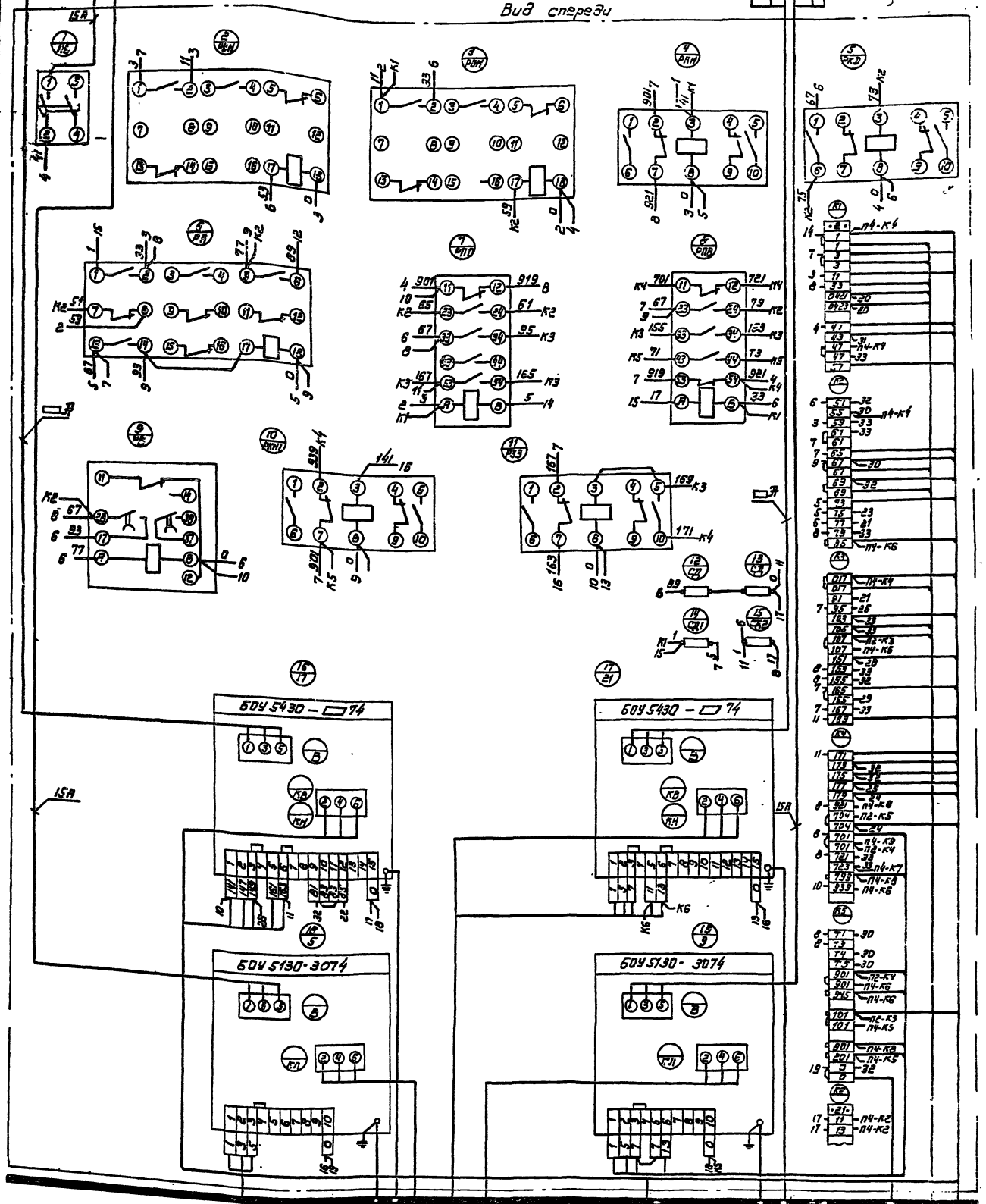
Привезан	Ст. техн.	Меламед	Меламед	Проверка в соответствии с требованиями к качеству изготовления изделий производится в процессе изготовления	0 + 5
	Н. контр.	Лазарев	Лазарев		
	Р.к. гр.	Локотков	Локотков		
	Г.А. спец.	Лазарев	Лазарев		
Умб. N	М.А. спец.	Терещов	Терещов	Проверка в соответствии с требованиями к качеству изготовления изделий производится в процессе изготовления	0 + 5

Л.К.Р. 3070
 32.382
 390.32.83
 13.11.77

Вид сверху

Фланец V

Типовой проект 901-1-32.83



ЭПМУ АРБВГ 14х2,5
 ЭПМУ АРБВГ 37х2,5

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

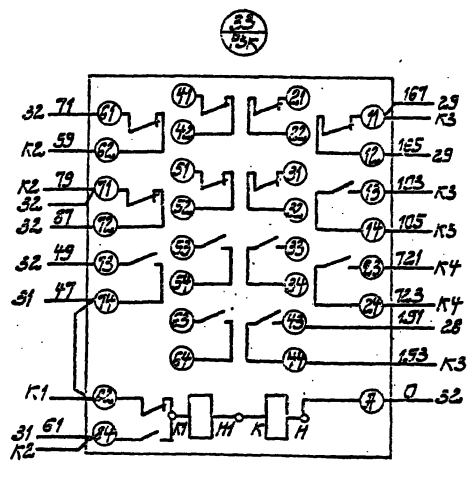
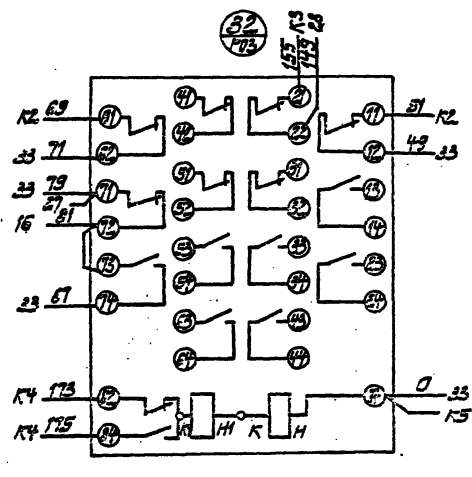
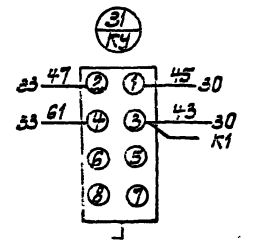
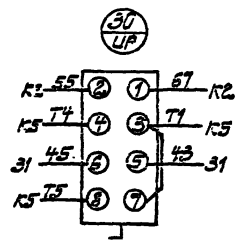
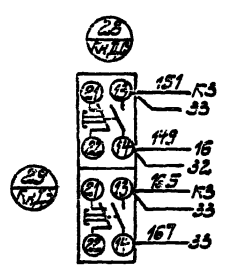
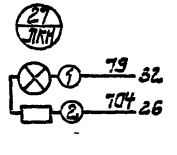
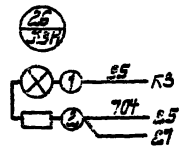
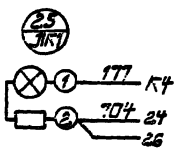
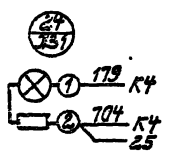
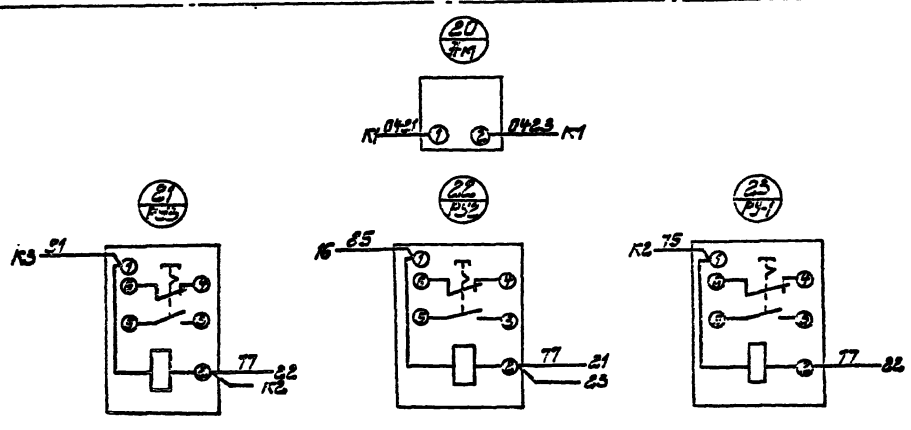
Привязки		Детские лабораторные приборы	
Инженер	Семениук	Инженер	Семениук
М.Коптев	Глузберг	Инженер	Семениук
Вук.ср.	Глузберг	Инженер	Семениук
Гл. спец.	Глузберг	Инженер	Семениук
Начальн.	Терехов	Инженер	Семениук

Вид сверху

Дверь шкафа / вид со стороны монтажа /

Электрон V

Типовой проект 901-1-32.83



Лист 1 из 1

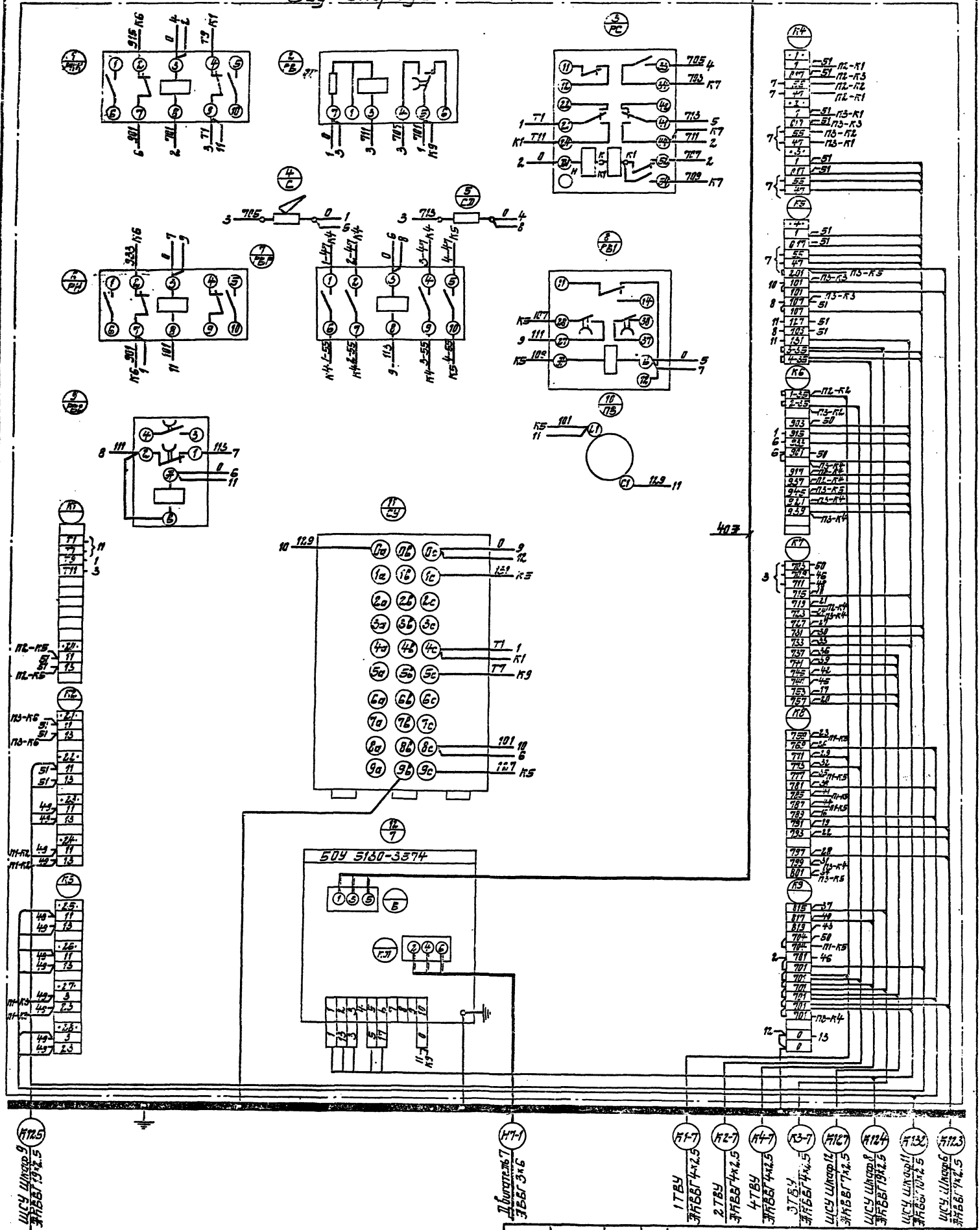
9459/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привезан	Уч.к.	Сметчик	Л.С.	Ручные образцы с соотв. штампом	П	5
	Инж. г. Лопухин	Инж. г. Лопухин	Инж. г. Лопухин	Исполнительность 01.0-3/10		
Лист №	Инж. г. Лопухин	Инж. г. Лопухин	Инж. г. Лопухин	Штукатурные работы		
	Инж. г. Лопухин	Инж. г. Лопухин	Инж. г. Лопухин	Электромонтажные работы		

ШЧММ 045500-2
~ 380В; 160 Э

Вид сверху

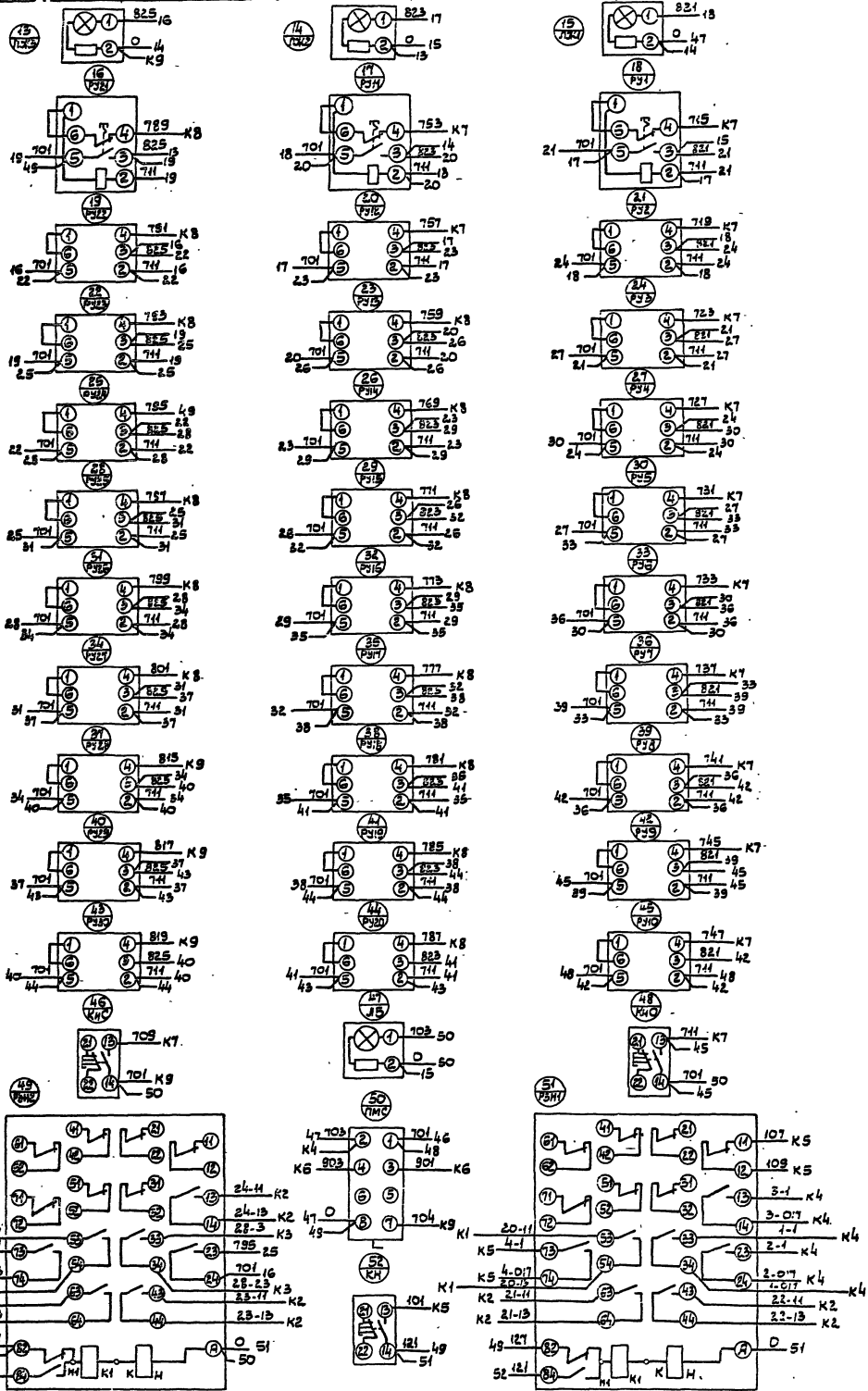


Эльбом V

ТП 901-1-32.83 - 37Н3

Привязан	Линк	Монтажные	Речные опознавательные сооружения	Линейный	Линейный	Линейный
	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.
	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.
8459/9	Линк. №	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.	Л.Н.Контр. Г.И.Контр.

Адрес шкафов (500 со стороны монтажка)



Автомат

Турбоузел проект 901-1-32.83

Учебно-методический кабинет

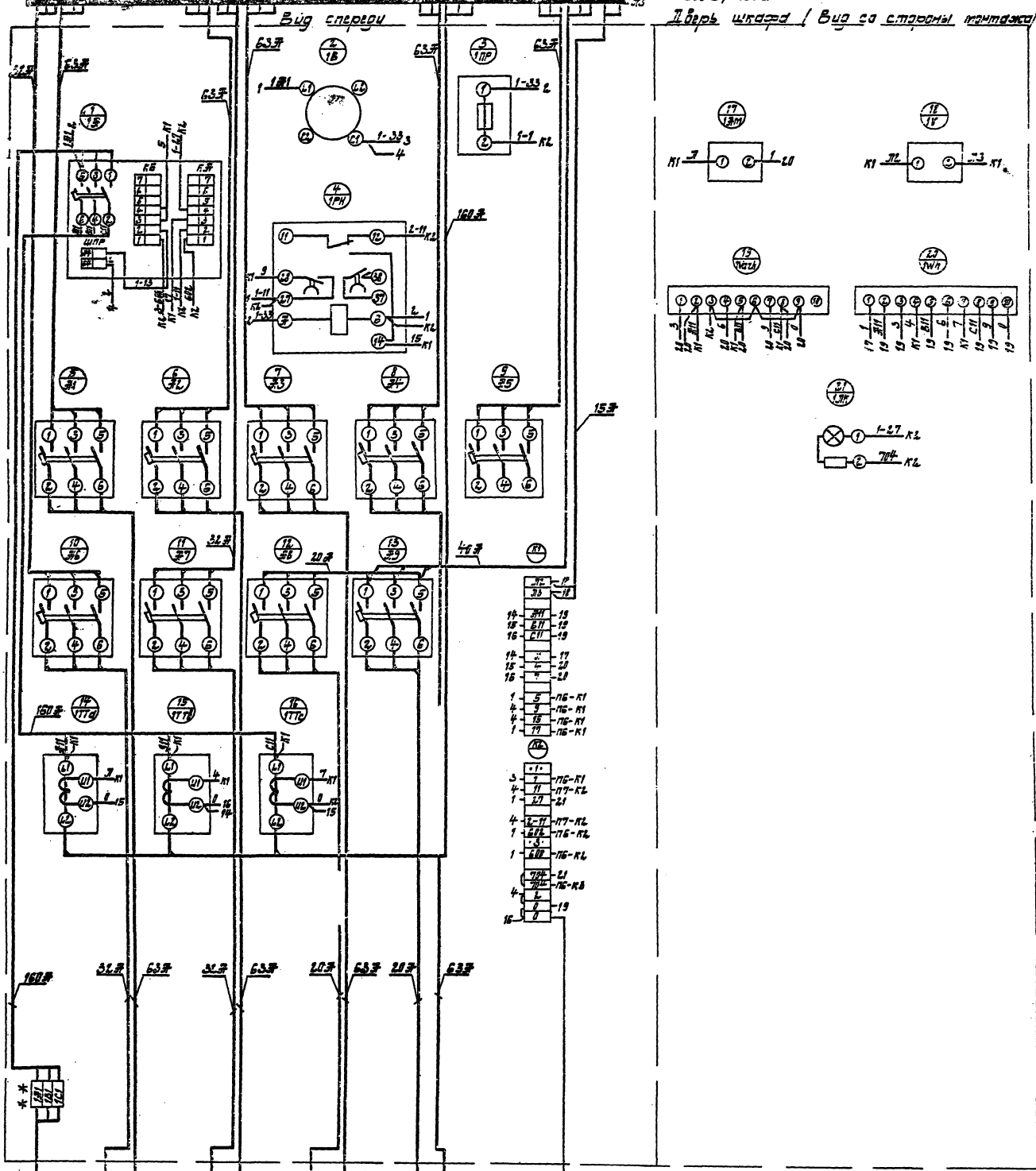
ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

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

8453/3

Типовой проект 901-1-32.83
 Электромонтаж

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



16	311	19
15	311	19
16	311	19
14	2	17
15	2	17
16	2	17
1	5	16-K1
4	9	16-K1
4	18	16-K1
1	17	16-K1
(1)		
5	7	17-K1
4	7	17-K2
1	27	21
4	27	17-K2
1	27	17-K2
1	27	17-K2
(2)		
4	27	17-K2
4	27	17-K2
1	27	17-K2

** Дополнительные кабели заземления

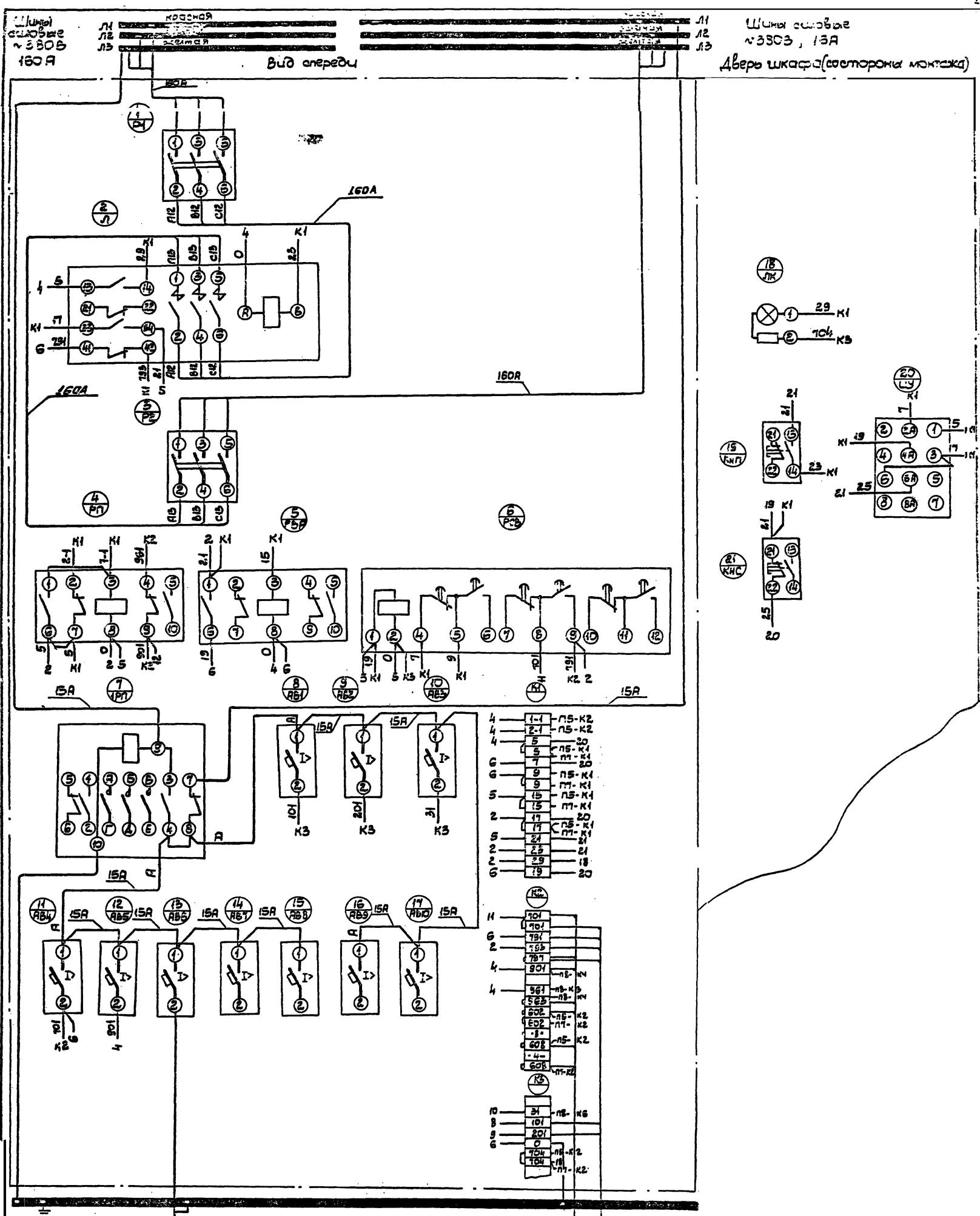
- Н-1 ЭББГ 3х95+1х35
- Н-2 Лист ЭББГ 3х6+1х4 ТБЭ ЭББГ 3х6
- Н-3 ЭББГ 3х6 ЭББГ 3х6
- Н-4 ЭББГ 3х6 ЭББГ 3х6
- Н-5 ЭББГ 3х6+1х10
- Н-6 ЭББГ 3х6+1х10
- Н-7 ШПТ Поняев 2 ЭББГ 3х4+1х2,5 ЭББГ 3х16+1х10
- Н-8 ЭББГ 3х16+1х10

8459/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

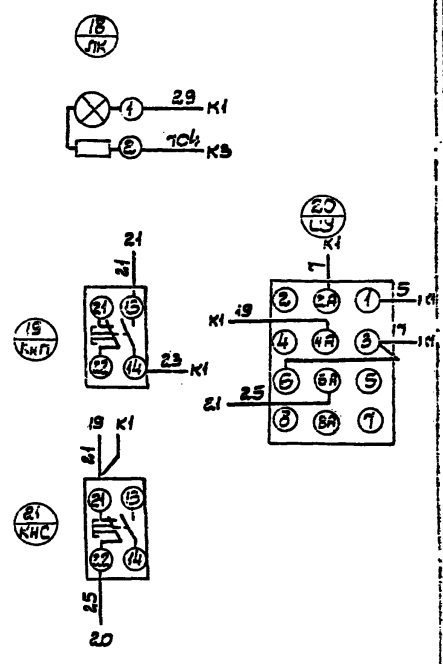
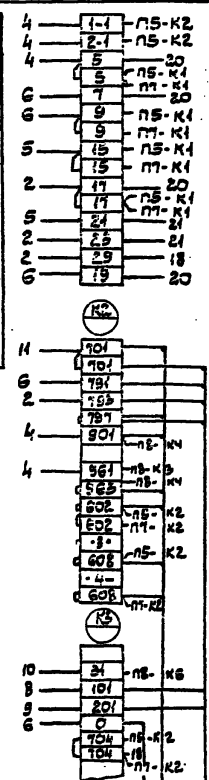
Привезен	См. проект №100000	Грунт незащищенный, соединительный тип, проводимость 100 Ом/м	Страна	Лист
Лит. №	См. проект №100000	Щит станция учета энергии	№	2
	См. проект №100000	Щит станция учета энергии		
	См. проект №100000	Щит станция учета энергии		
	См. проект №100000	Щит станция учета энергии		

Туповој проект 901-1-32.83
Альбом V



Шины силовые
№3803, 13А

Дверь шкафа (со стороны монтажа)



КРШ шкафа 3
AK6BF 10*2.5 (K121)

ШЦУ шкафа 4
AK6BF 7*2.5 (K123)

ШЦУ шкафа 2
AK6BF 2*2.5

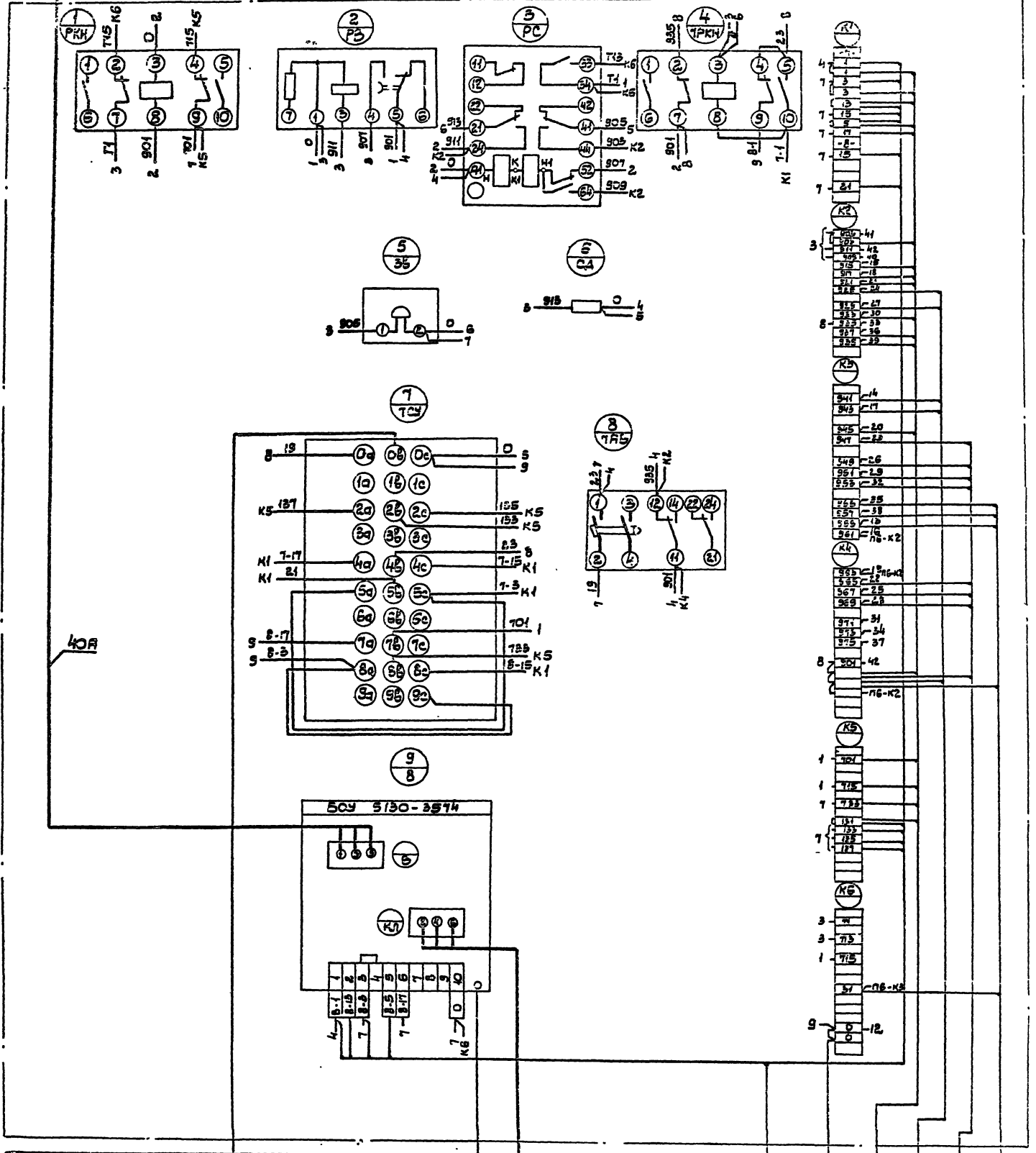
8453/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привезен	Вед. инж. Мельников	Ручные образцы	Экземпляр
	Н. контр. Гаврилов	Проверено	П. 4.9
	П. контр. Гаврилов	Экземпляр	
Уч. в.	Нач. отд. Терехов	Экземпляр	

Уч. в. Мещеряков, Подп. и дата Взам. уч. в. Н

Вид сверху



Листом V

Турбовой проект 901-1-32.83

- Автоматический выключатель АВВ7 5х6
- Тримерный автоматический выключатель АВВ7 15х2.5
- Щит управления 4 АКВВГ 19х2.5
- Щит управления 9 АКВВГ 7х2.5
- Щит управления 11 АКВВГ 10х2.5
- Щит управления 12 АКВВГ 7х2.5

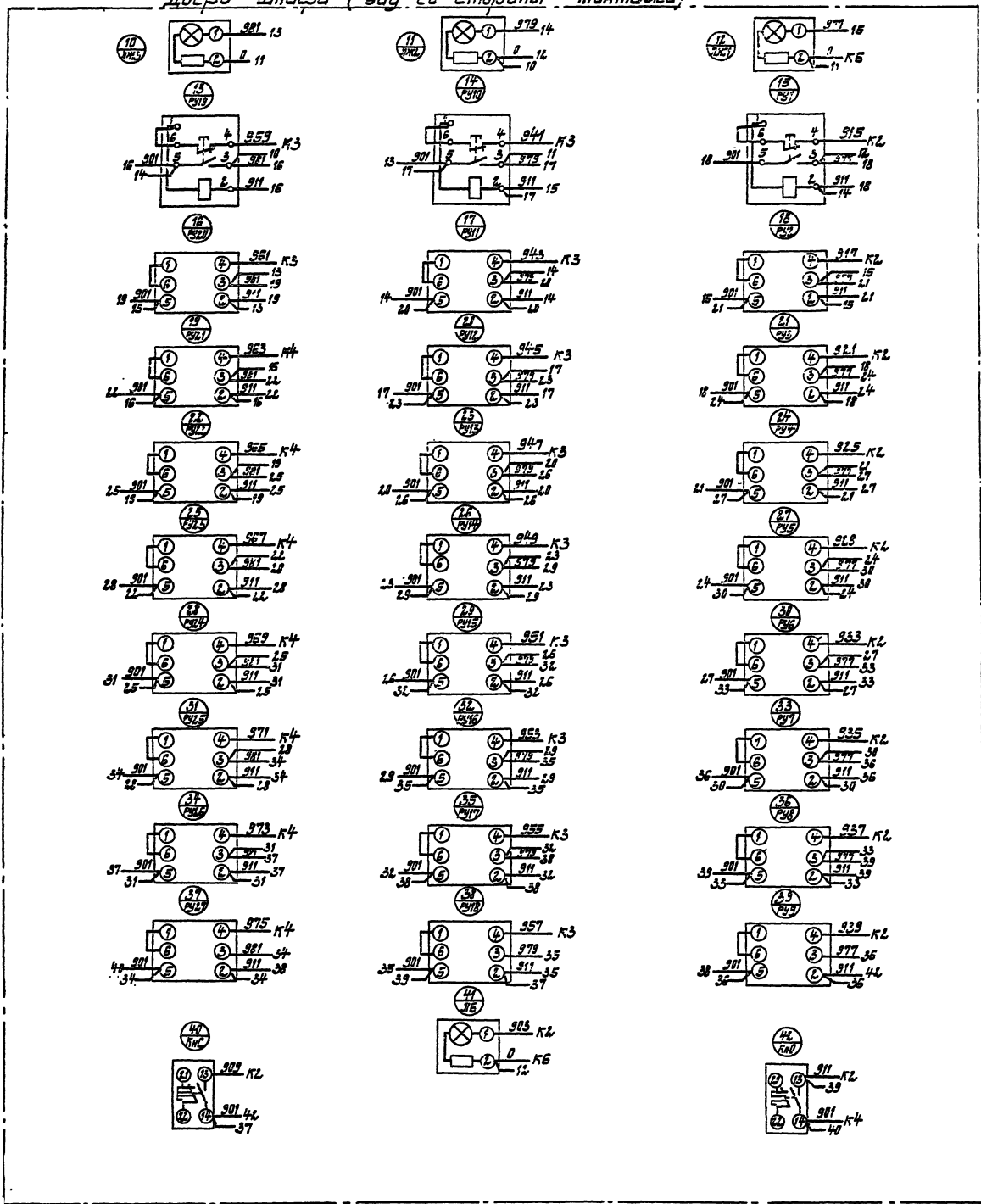
ТН 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привязка	Исполн.	Катковская	Сл.	Речные водохранилища
	М.контр.	Глузберг		4.11
	М.печ.	Глузберг		
Умб.к	Исч.стд.	Глузберг		

Листь шпарда (вид со стороны монтажа)

ЭЛ-601 V

Тубовый проект 901-1-32.83



8459/9

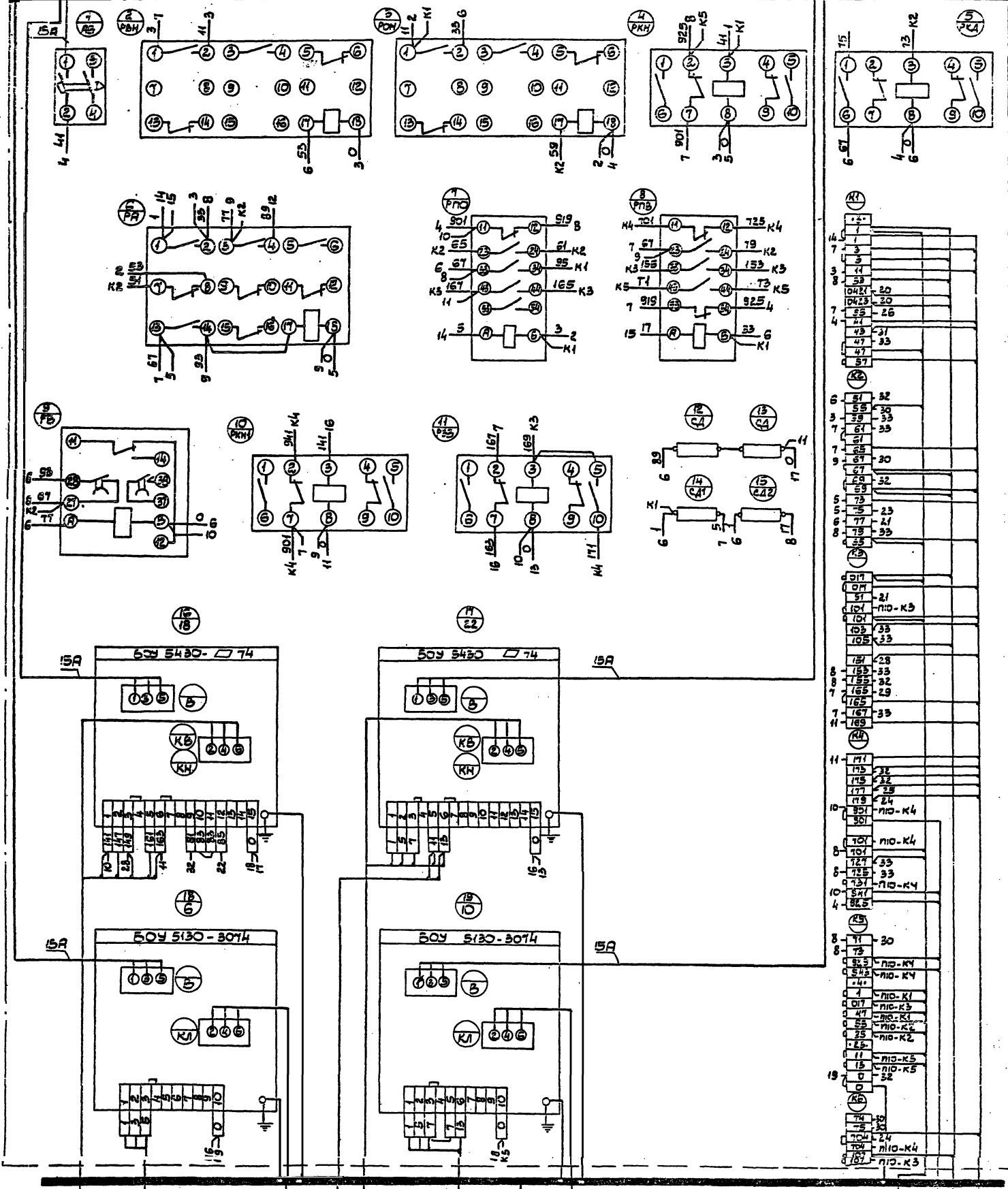
ТТ 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Проектировщик	В.И. Уко-Трубицкий	Проверено	И.И. Уко-Трубицкий	Исполнено	И.И. Уко-Трубицкий
Инж. №	И.И. Уко-Трубицкий	Исполнено	И.И. Уко-Трубицкий	Исполнено	И.И. Уко-Трубицкий

Вид сверху

Автом V

Турбов проект 901-1-32.83



В кабеле К18-1
 6КП(С) АКБВТ 4х2.5
 АВгпсвпсб АВВТ 3х2.5
 В кабеле К125
 ЗНМУ АКБВТ 10х2.5
 9ГМУ АКБВТ 7х2.5
 АВгпсвпсвпсб АВВТ 3х2.5

ШУУ ШУКОД N4
 АКБВТ 15х2.5
 ШУУ ШУКОД N8
 АКБВТ 7х2.5 ШУКОД N11
 АКБВТ 14х2.5
 ЗНМУ
 АКБВТ 3х2.5

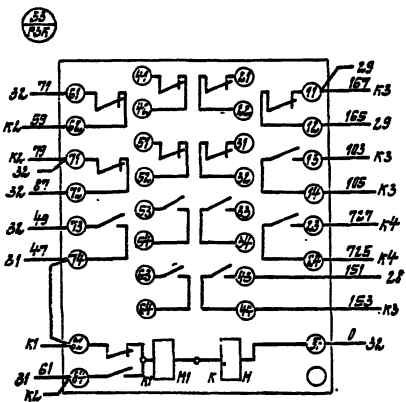
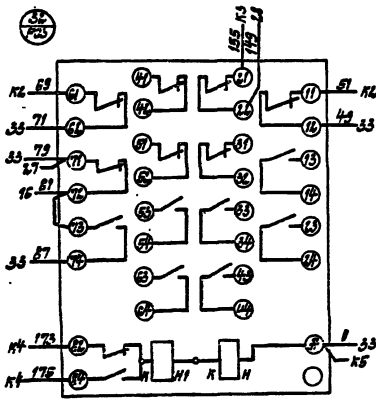
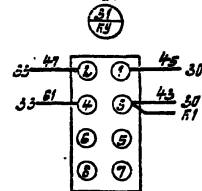
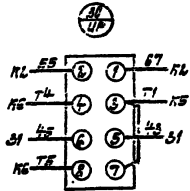
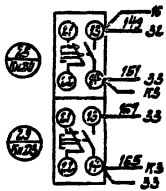
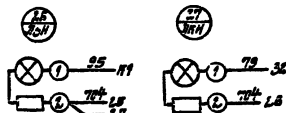
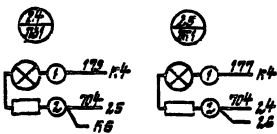
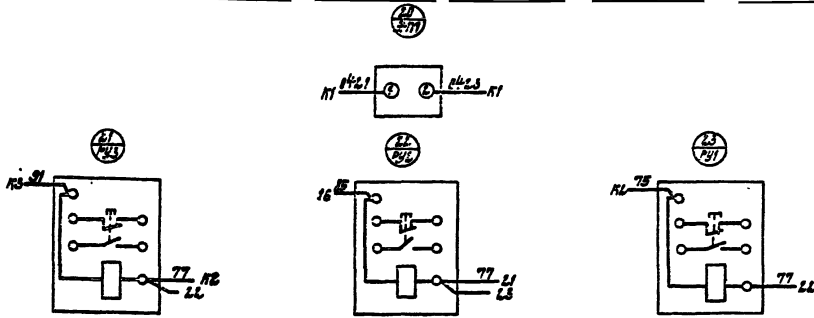
ТТ 901-1-32.83 - ЗЛНЗ

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. электр. Лазберг	Штукатурные работы	Слесарь Лунин, Митков
Унб. N	Нач. отд. Терещко	Мягкая штукатурка	Слесарь Лунин, Митков

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Эльбом V

Тубовый проект 901-1-32.83



Эльбом V

84530

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

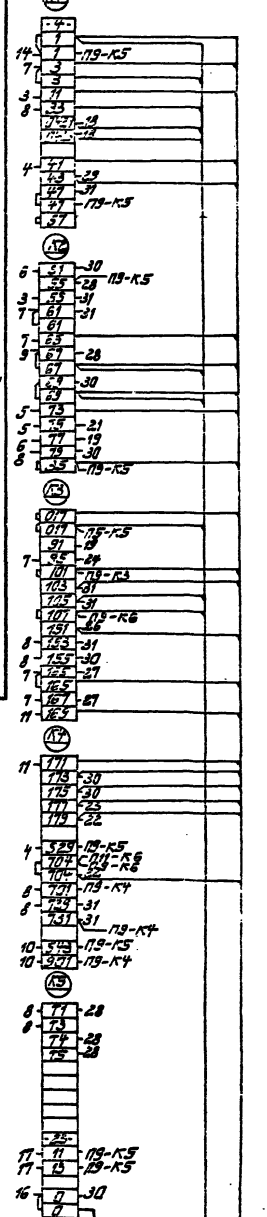
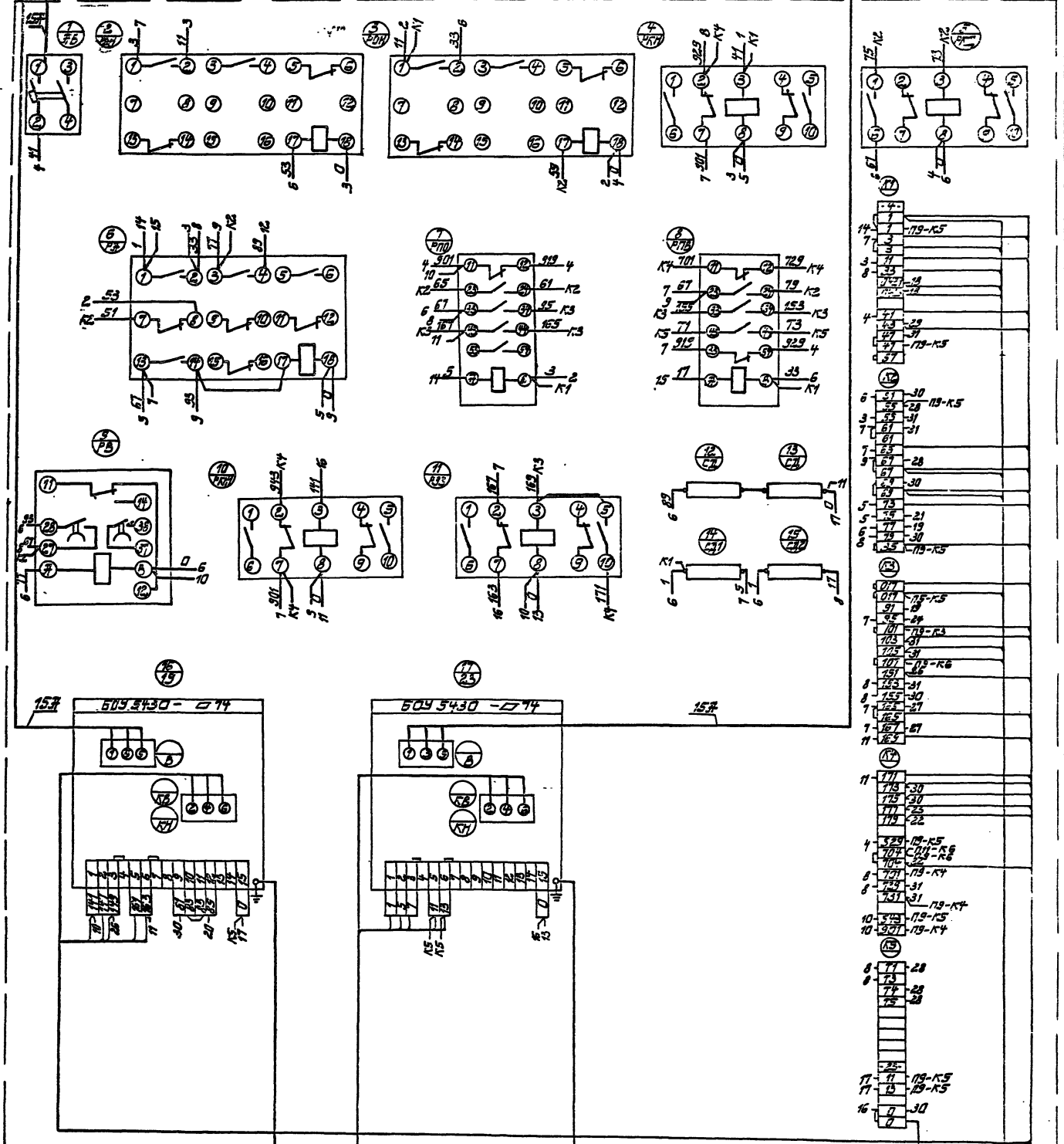
Проектировщик	Ст. техн. Мележко	Решение базовых соединений, соответствующих требованиям безопасности (ГОСТ Р 474)	Страна	Лист	Листов
Инж. №	М. Коптева		Р	4	4
	Инж. №	Центральный институт электротехники	Госстандарт СССР		
		Уч. №	Уч. №		

Рядовый V

Типовой проект 901-1-32.83

Шифры: 31 Шифры: 3208, 1507

Вид сверху



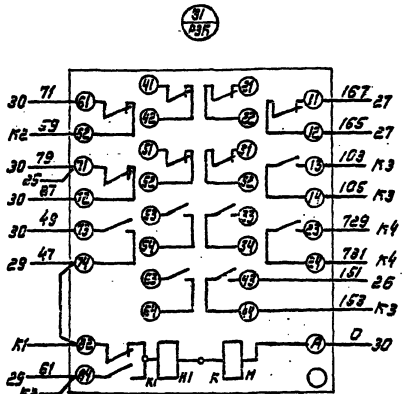
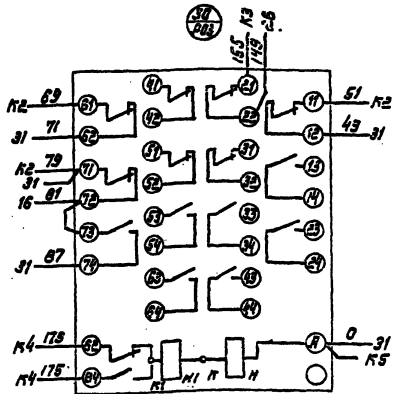
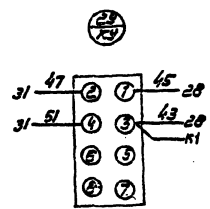
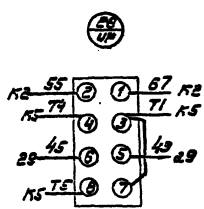
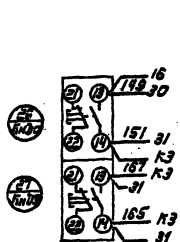
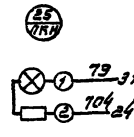
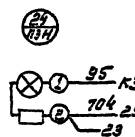
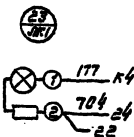
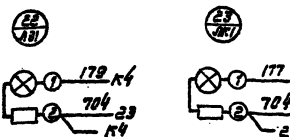
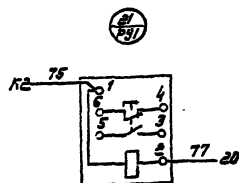
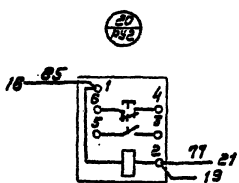
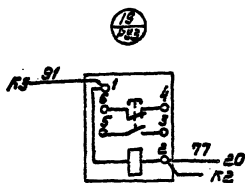
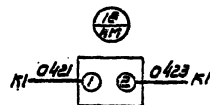
УТВЕРЖДЕНО: [Signature]

4 ПИМУ
ЭКВЭГ 10х2.5

845319
4 ПИМУ
ЭКВЭГ 10х2.5

Проект №	ТТ901-1-32.83	ЭТНБ
Изм. №		
Исполнитель	С.П.Меломан	
Проверенный	В.К.М. [Signature]	
Утвержденный	В.К.М. [Signature]	
Дата		

Дверь шкафа (Вид со стороны мактажа)



Яльбом V

901-1-32.83

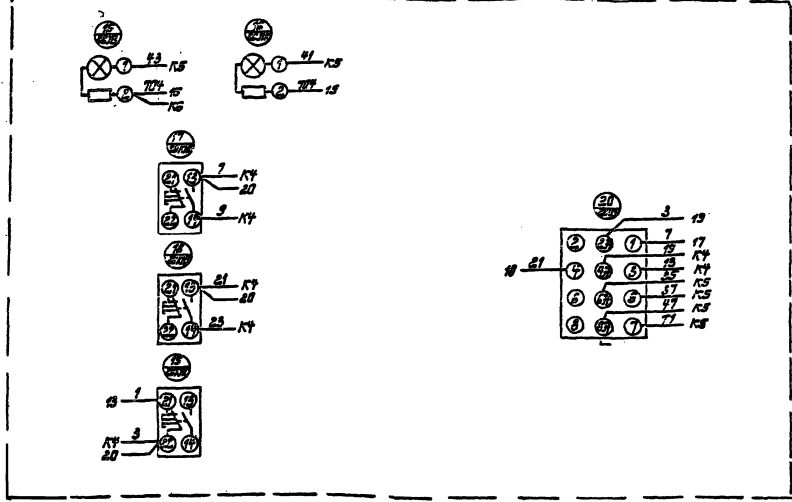
Илюбой проект

845319

ТП 901-1-32.83 - 3ЛНЭ

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

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Табель проекта 901-1-32.83

Имя, фамилия, должность и подпись Мастера

Табель проекта 901-1-32.83

Имя, фамилия, должность и подпись Мастера

Линейный номер	Откуда идет			Куда поступает			Примечание	Откуда идет			Куда поступает			Примечание
	Линейный	Возврат	Линейный	Линейный	Возврат	Линейный		Линейный	Возврат	Линейный	Линейный	Возврат	Линейный	
1	K5	701	2	K4	701	701	3	K3	101	4	K5	101	101	
1	K3	27-5	4	K3	27-3	27-3	3	K3	107	4	K5	107	107	
1	K3	27-23	4	K3	27-23	27-23	3	K5	201	4	K5	201	201	
1	K2	24-11	4	K2	24-11	24-11	3	K1	2-1	4	K4	2-1	2-1	
1	K2	24-13	4	K2	24-13	24-13	3	K2	2-35	4	K6	2-35	2-35	
1	K3	777	4	K3	777	777	3	K1	2-47	4	K4	2-47	2-47	
1	K5	765	4	K3	765	765	3	K2	2-53	4	K4	2-53	2-53	
1	K5	787	4	K3	787	787	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	1-53	4	K4	1-53	1-53	3	K4	921	4	K6	921	921	
2	K3	1-07	4	K4	1-07	1-07	3	K4	939	4	K6	939	939	
2	K3	20-11	4	K1	20-11	20-11	3	K5	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	

ТТ901-1-32.83 -ЗЛН3

Табель проекта 901-1-32.83

Имя, фамилия, должность и подпись Мастера

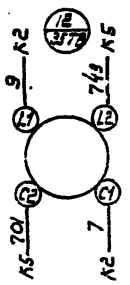
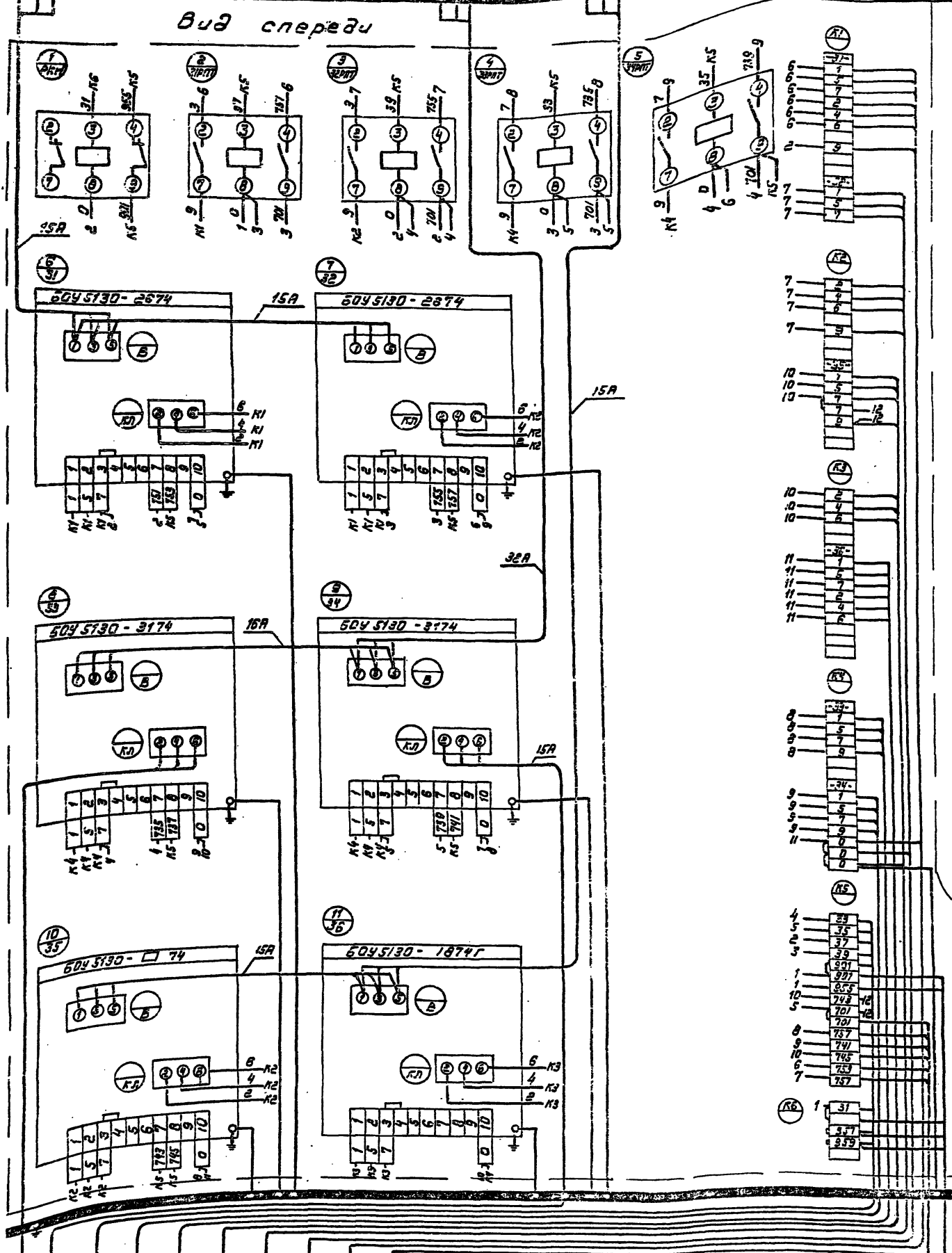
Линейный номер	Откуда идет			Куда поступает			Примечание	Откуда идет			Куда поступает			Примечание
	Линейный	Возврат	Линейный	Линейный	Возврат	Линейный		Линейный	Возврат	Линейный	Линейный	Возврат	Линейный	
5	K1	5	6	K1	5	5	9	K5	929	10	K4	929	929	
6	K1	5	7	K1	5	5	9	K5	943	10	K4	943	943	
5	K2	1-11	7	K2	1-11	1-11	9	K4	901	10	K4	901	901	
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	901	6	K2	901	901	
5	K2	602	6	K2	602	602	8	K3	961	6	K2	961	961	
6	K2	602	7	K2	602	602	8	K4	963	6	K2	963	963	
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								

ТТ901-1-32.83 -ЗЛН3

ЭФ-31650М V

Мулюбов проект 501-1-32.83

Л11 КР. Шины электро
Л12 ЗЕР. ~380/220 В
Л13 ИСПЛ 150 В
Зеро широта
Вид со стороны мостика



- 33КК АРБВГ 3х2,5
- 34КК АРБВГ 3х2,5
- КАН6 АРБВГ 10х2,5
- 34ДМУ АРБВГ 5х2,5
- 33ДМУ АРБВГ 5х2,5
- 36КК-2 АРБВГ 7х2,5
- 35КК АРБВГ 10х2,5
- 32КК АРБВГ 10х2,5
- 31КК АРБВГ 10х2,5
- ЦСУ широта АРБВГ 7х2,5
- ЦСУ широта АРБВГ 7х2,5

Привязка		Т П 901-1-32.83 - ЭЛНЗ	
Док. вв.	Л. Букалов	Решение в заводских документах, согласованное с заводом, производственностью, проект.	Страница 1 из 1
Док. вв.	М. Кошкин		
Док. вв.	Л. Кошкин		
Док. вв.	Л. Кошкин		
Уч. вв.	М. Кошкин	ЦСУ широта	Госстрой СССР
Уч. вв.	М. Кошкин	Электротехника	Укроборонпром

Туповой проект 901-1-32.83

Лист 1

№	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечания
Документация				
12	-ЭЛН4.кв	Чертеж общего вида		
22	-ЭЛН4.ст	Схема электрическая соединительная		
11	ЭЛН4.кв	Таблица перечня надрисов		
Сборочные единицы				
		НС1 01		
01		Переключатель		
		ПТУЗ-16 С104 экв. ред. 01	1 ПУ	
02		Кнопка НЕ 011УЗ исп. 2	2 КС 16 КНС	
		Тракторный красный	05	
03		Кнопка НЕ 011УЗ исп. 2	20 КС 16 КНС 1 КНС	
		Тракторный черный	05	
04		Температура ЖС 16/15 ~ 210	02	
05		Температура ЖС 16/11 ~ 210	02	
		Колодка из 15 зажимов на ток 16 А	04	

Таблица индикации для шкафов ПТУЗ-4 ПУ.

ПТУЗ	ЭЛН4	ЗПМ	ЗПМ
1	2	3	4
16	17	18	19
20	21	22	23

Проблан			
Ил. №			

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: М.И.Иванов	Место: Р	Лист: 1	Листов: 1
Начальник: В.И.Петров	Генеральные условия: Р 1		
Рис. №: 1	Таблица: ПТУЗ (2 ПТУЗ-4 ПУ)		
Тех. спец.: С.И.Сидоров	Госстрой СССР: Укроборониндустриальное		
Начальник: Г.И.Терещук	Место: Киев		

Туповой проект 901-1-32.83

Лист 2

Порядк.	Стр.	Материал	Гр. обозначение	Место надриса	Текст	Мат.	Вид	Забранено
1	1			Табличка	1 ПУ		1	
2	2	20 КС 16 КНС 20 КС 16 КНС		Табличка	Всесыбающий затвор		1	
3	3	16 КС 16 КНС 16 КС 16 КНС		Табличка	Напорный затвор		1	
4	4	1 ПУ		Табличка	Насос 1		1	
				наклее	ТЭ-О - Дист.			
		1 КНС						
		1 КНС						

8453/9

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

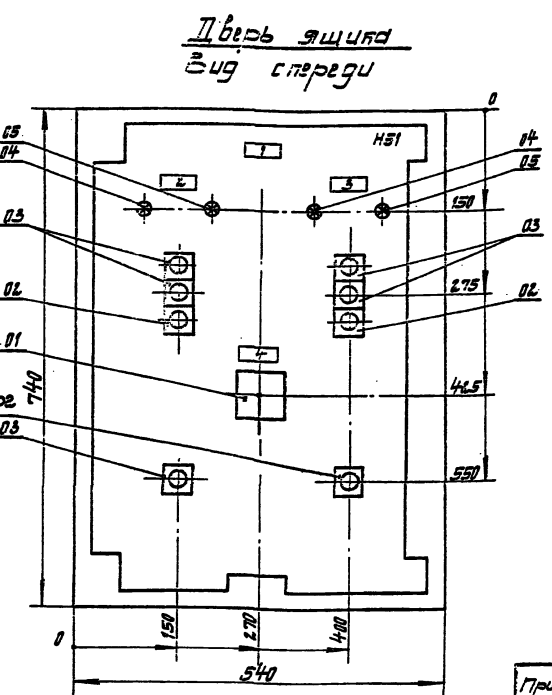
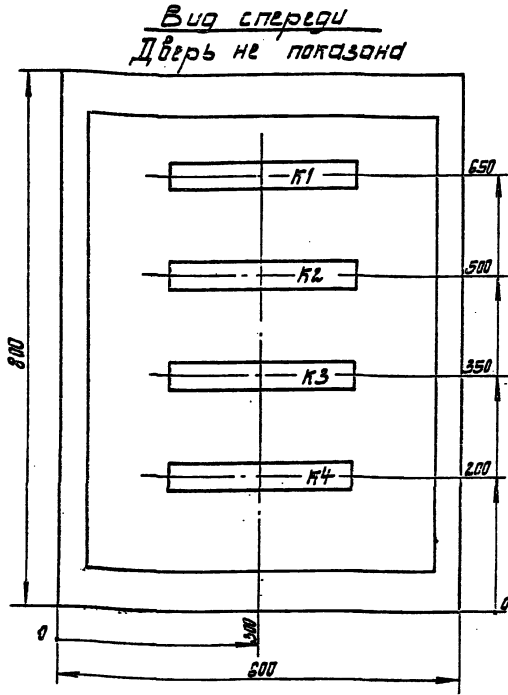
Проблан			
---------	--	--	--

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: М.И.Иванов	Место: Р	Лист: 2	Листов: 2
Начальник: В.И.Петров	Генеральные условия: Р 2		
Рис. №: 2	Таблица: ПТУЗ (2 ПТУЗ-4 ПУ)		
Тех. спец.: С.И.Сидоров	Госстрой СССР: Укроборониндустриальное		
Начальник: Г.И.Терещук	Место: Киев		

Туповой проект 901-1-32.83

Лист 3



8453/9

Проблан			
---------	--	--	--

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

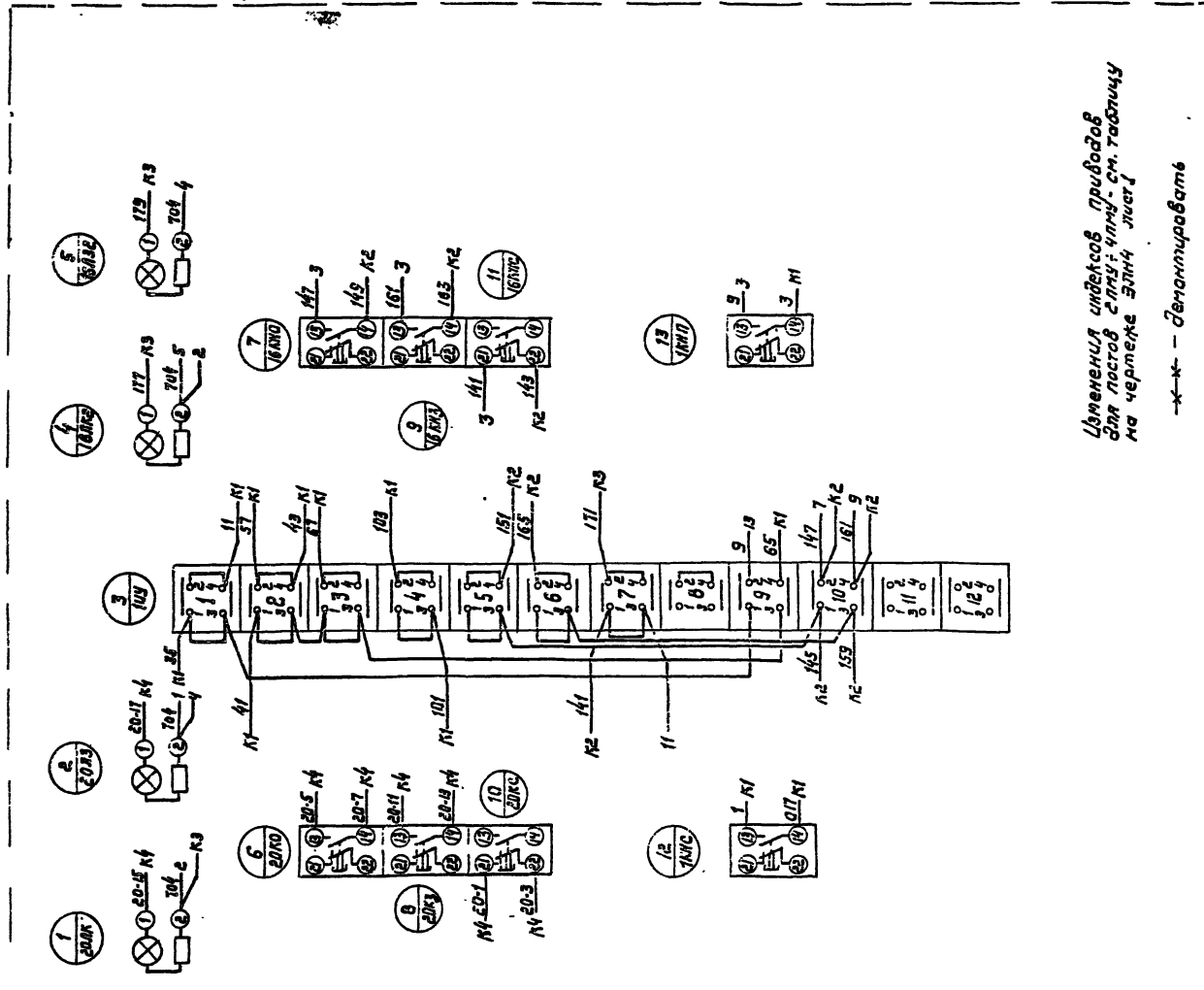
Исполнитель: М.И.Иванов	Место: Р	Лист: 3	Листов: 3
Начальник: В.И.Петров	Генеральные условия: Р 3		
Рис. №: 3	Таблица: ПТУЗ (2 ПТУЗ-4 ПУ)		
Тех. спец.: С.И.Сидоров	Госстрой СССР: Укроборониндустриальное		
Начальник: Г.И.Терещук	Место: Киев		

УТВЕРЖДЕНО

ПРОЕКТ 901-1-32.83

11.11.1983

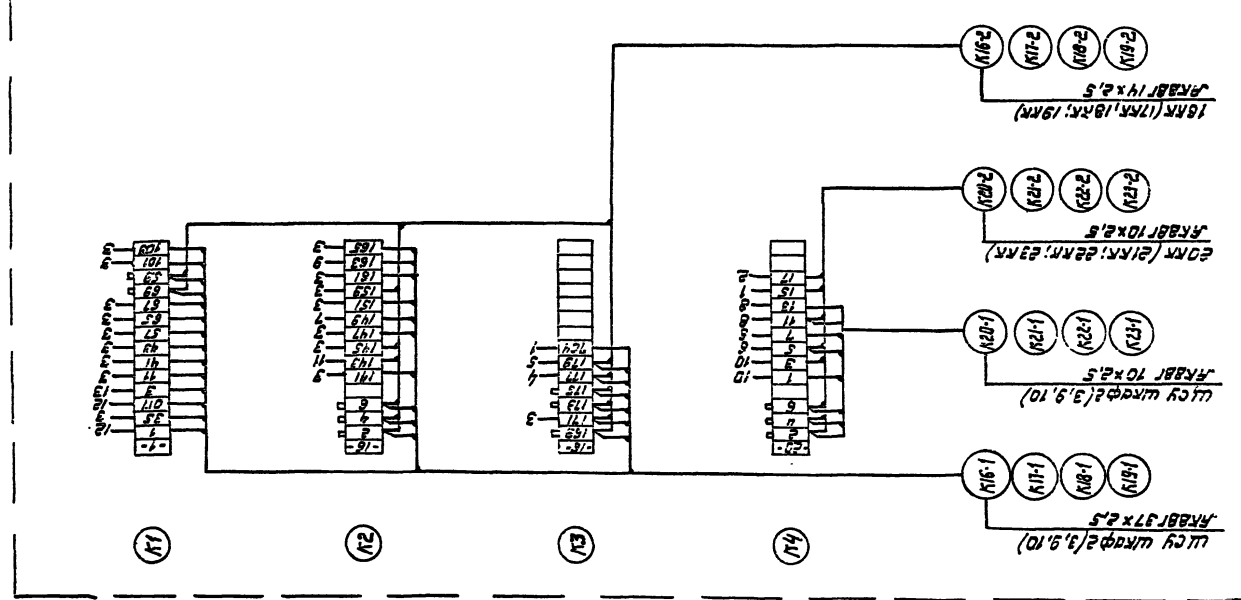
Двери лючки в ВУВ со стороны механизмов



Изменения индексировать приводам
для листов 21957, 41149, см. таблицу
на чертёже ЭЛНН4 лист 1

—х— демонтировать

ВУВ сверху



ТП 901-1-32.83 - ЭЛН4

Привязан	Механик	Кабельщик	Электр.	Решение	Контроль	Листы	Всего
	И.Короб	С.Климов	В.С.	Решение	Контроль	4	8
	Вук. в.	С.Климов	В.С.	Решение	Контроль	4	8
	И.Короб	С.Климов	В.С.	Решение	Контроль	4	8
	И.Короб	С.Климов	В.С.	Решение	Контроль	4	8
И.В.К.							

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

Пункт	Зона	Назначение	Обозначение	Наименование	Материал	Примеч.
				<u>Документация</u>		
16			-ЭЛН5-2	Чертеж общего вида		
				Схема электрическая		
22			-ЭЛН5-4	соединений		
11			-ЭЛН5-3	Таблица перечня изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н51	01	
01				Переключатель		
				УП5313-С.315		
				Рук. рев.	02	71У, 81У
02				Кнопка КЕ011У3		
				исп. 2		
				тавл. черный	02	71КП, 81КП
03				Кнопка КЕ011У3		
				исп. 2		
				тавл. красн.	02	71К, 81К
				Малодка из 15 элементов		
				на ток 15 А	02	

Привязан

8459/9 Инв. №

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5

Униформ. №

Ст. инж.	Инженер	Провер.	Рис.	Генные базисные στοιχεία, розміщення типів, виробничість 1:0-30мм	Страница	Лист	Листов
С.И.Козак	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Р	1		
Н.В.Панас	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Пост. местного управления			
Рис. гр.	Лавренко	В.С.К.	Рис.	Госстандарт СССР			
Инженер	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Український інститут			
Нач. отд.	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Київ			

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

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

8459/9

Привязан

Инв. №

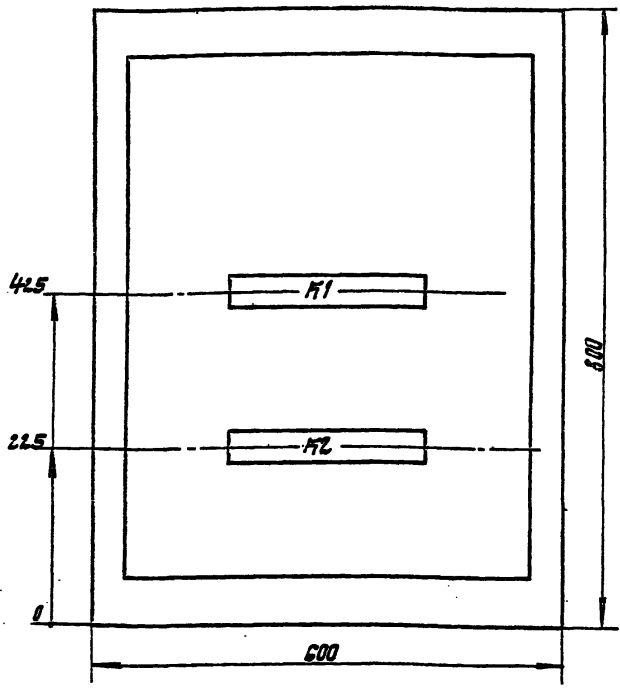
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5

Униформ. №

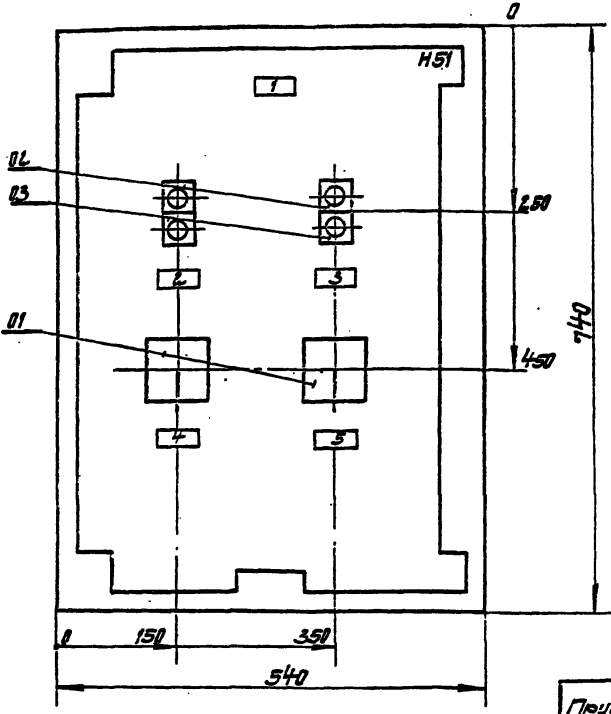
Ст. инж.	Инженер	Провер.	Рис.	Генные базисные στοιχεία, розміщення типів, виробничість 1:0-30мм	Страница	Лист	Листов
С.И.Козак	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Р	3		
Н.В.Панас	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Пост. местного управления			
Рис. гр.	Лавренко	В.С.К.	Рис.	Госстандарт СССР			
Инженер	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Український інститут			
Нач. отд.	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Київ			

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом V

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



8459/9

Привязан

Инв. №

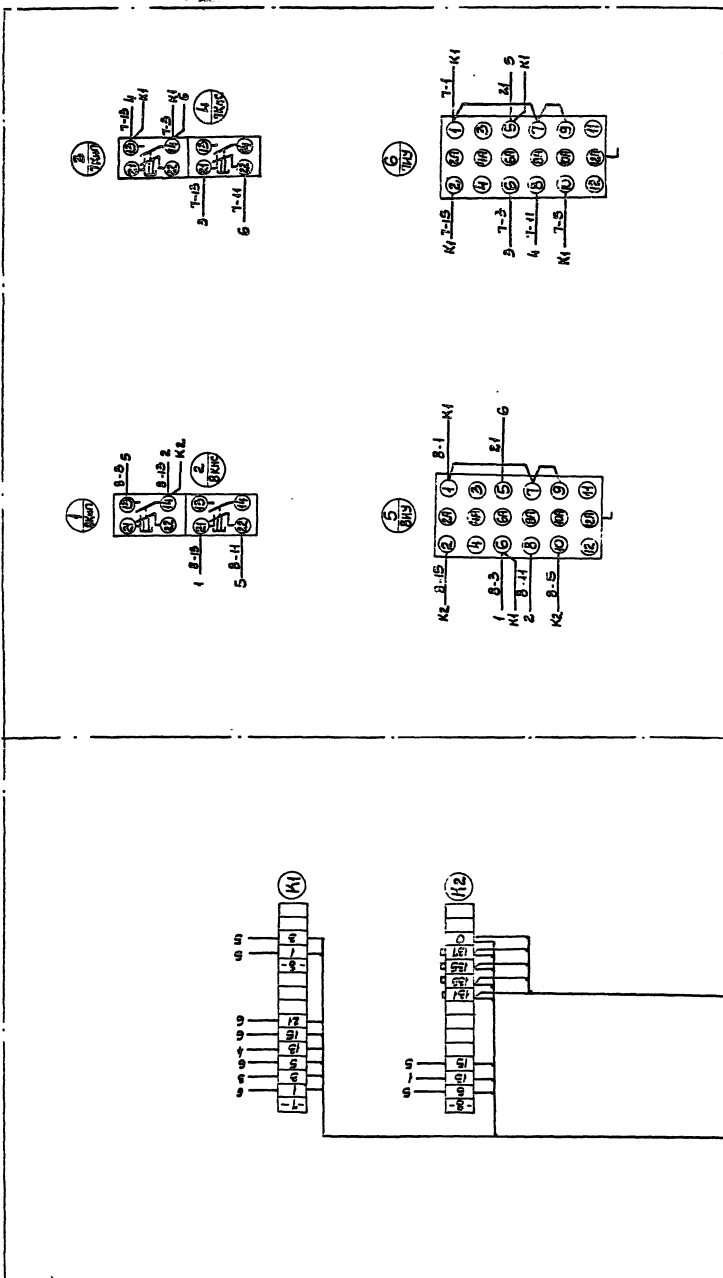
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5

Униформ. №

Ст. инж.	Инженер	Провер.	Рис.	Генные базисные στοιχεία, розміщення типів, виробничість 1:0-30мм	Страница	Лист	Листов
С.И.Козак	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Р	2		
Н.В.Панас	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Пост. местного управления			
Рис. гр.	Лавренко	В.С.К.	Рис.	Госстандарт СССР			
Инженер	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Український інститут			
Нач. отд.	Григоренко	В.С.К.	Рис.	Київ			

Вид сверху

Дверь запика (вид со стороны монтажной)



Примечания

Ст. лист	Муромец	Лит
И. лист	Лит	Лит
Рис. №	Лит	Лит
Л. лист	Лит	Лит
Мат. №	Лит	Лит

ТП 901-1-32.83 - ЗЛН 5		
Речные водозаборные соору-	Станция	Лит
жения с размещением турби-	р	Л
ны производственных водоза-		
борных сооружений и др.		
Пост. инж. отдела		
М.Я. ТИМ		
С.И. Д		
Электромонтажные работы		

8453/9

Листовой проект 901-1-32.83

Листовой проект 901-1-32.83

Лист	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
18			-ЭЛН-2	Чертеж общего вида		
22			-ЭЛН-4	Схема электрическая соединений		
27			-ЭЛН-5	Таблица перечня деталей		
				Сборочные единицы		
01			К1	01		
02			К2	02	ЭЗС	
03			К3	01	КХ	
04			К4	02	КХ	
05			К5	02	КХ	
06			К6	02	КХ	
07			К7	01	КХ	
08			К8	02	КХ	
09			К9	02	КХ	
10			К10	02	КХ	
11			К11	02	КХ	
			К12	02	КХ	
			К13	02	КХ	
			К14	01	КХ	
			К15	01	КХ	
			К16	01	КХ	
			К17	01	КХ	
			К18	01	КХ	
			К19	01	КХ	
			К20	01	КХ	
			К21	01	КХ	
			К22	01	КХ	
			К23	01	КХ	
			К24	01	КХ	
			К25	01	КХ	
			К26	01	КХ	
			К27	01	КХ	
			К28	01	КХ	
			К29	01	КХ	
			К30	01	КХ	
			К31	01	КХ	
			К32	01	КХ	
			К33	01	КХ	
			К34	01	КХ	
			К35	01	КХ	
			К36	01	КХ	
			К37	01	КХ	
			К38	01	КХ	
			К39	01	КХ	
			К40	01	КХ	
			К41	01	КХ	
			К42	01	КХ	
			К43	01	КХ	
			К44	01	КХ	
			К45	01	КХ	
			К46	01	КХ	
			К47	01	КХ	
			К48	01	КХ	
			К49	01	КХ	
			К50	01	КХ	
			К51	01	КХ	
			К52	01	КХ	
			К53	01	КХ	
			К54	01	КХ	
			К55	01	КХ	
			К56	01	КХ	
			К57	01	КХ	
			К58	01	КХ	
			К59	01	КХ	
			К60	01	КХ	
			К61	01	КХ	
			К62	01	КХ	
			К63	01	КХ	
			К64	01	КХ	
			К65	01	КХ	
			К66	01	КХ	
			К67	01	КХ	
			К68	01	КХ	
			К69	01	КХ	
			К70	01	КХ	
			К71	01	КХ	
			К72	01	КХ	
			К73	01	КХ	
			К74	01	КХ	
			К75	01	КХ	
			К76	01	КХ	
			К77	01	КХ	
			К78	01	КХ	
			К79	01	КХ	
			К80	01	КХ	
			К81	01	КХ	
			К82	01	КХ	
			К83	01	КХ	
			К84	01	КХ	
			К85	01	КХ	
			К86	01	КХ	
			К87	01	КХ	
			К88	01	КХ	
			К89	01	КХ	
			К90	01	КХ	
			К91	01	КХ	
			К92	01	КХ	
			К93	01	КХ	
			К94	01	КХ	
			К95	01	КХ	
			К96	01	КХ	
			К97	01	КХ	
			К98	01	КХ	
			К99	01	КХ	
			К100	01	КХ	

Привязан

ТП901-1-32.83 -ЭЛН-6

Исполн. М.И. Сидорова	Место	Р	1
Провер. В.И. Сидорова	Место	Р	1
Утверд. В.И. Сидорова	Место	Р	1

Листовой проект 901-1-32.83

Лист	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
1			-ЭЛН-2	Чертеж общего вида		
2			-ЭЛН-4	Схема электрическая соединений		
3			-ЭЛН-5	Таблица перечня деталей		
				Сборочные единицы		
01			К1	01		
02			К2	02	ЭЗС	
03			К3	01	КХ	
04			К4	02	КХ	
05			К5	02	КХ	
06			К6	02	КХ	
07			К7	01	КХ	
08			К8	02	КХ	
09			К9	02	КХ	
10			К10	02	КХ	
11			К11	02	КХ	
			К12	02	КХ	
			К13	02	КХ	
			К14	01	КХ	
			К15	01	КХ	
			К16	01	КХ	
			К17	01	КХ	
			К18	01	КХ	
			К19	01	КХ	
			К20	01	КХ	
			К21	01	КХ	
			К22	01	КХ	
			К23	01	КХ	
			К24	01	КХ	
			К25	01	КХ	
			К26	01	КХ	
			К27	01	КХ	
			К28	01	КХ	
			К29	01	КХ	
			К30	01	КХ	
			К31	01	КХ	
			К32	01	КХ	
			К33	01	КХ	
			К34	01	КХ	
			К35	01	КХ	
			К36	01	КХ	
			К37	01	КХ	
			К38	01	КХ	
			К39	01	КХ	
			К40	01	КХ	
			К41	01	КХ	
			К42	01	КХ	
			К43	01	КХ	
			К44	01	КХ	
			К45	01	КХ	
			К46	01	КХ	
			К47	01	КХ	
			К48	01	КХ	
			К49	01	КХ	
			К50	01	КХ	
			К51	01	КХ	
			К52	01	КХ	
			К53	01	КХ	
			К54	01	КХ	
			К55	01	КХ	
			К56	01	КХ	
			К57	01	КХ	
			К58	01	КХ	
			К59	01	КХ	
			К60	01	КХ	
			К61	01	КХ	
			К62	01	КХ	
			К63	01	КХ	
			К64	01	КХ	
			К65	01	КХ	
			К66	01	КХ	
			К67	01	КХ	
			К68	01	КХ	
			К69	01	КХ	
			К70	01	КХ	
			К71	01	КХ	
			К72	01	КХ	
			К73	01	КХ	
			К74	01	КХ	
			К75	01	КХ	
			К76	01	КХ	
			К77	01	КХ	
			К78	01	КХ	
			К79	01	КХ	
			К80	01	КХ	
			К81	01	КХ	
			К82	01	КХ	
			К83	01	КХ	
			К84	01	КХ	
			К85	01	КХ	
			К86	01	КХ	
			К87	01	КХ	
			К88	01	КХ	
			К89	01	КХ	
			К90	01	КХ	
			К91	01	КХ	
			К92	01	КХ	
			К93	01	КХ	
			К94	01	КХ	
			К95	01	КХ	
			К96	01	КХ	
			К97	01	КХ	
			К98	01	КХ	
			К99	01	КХ	
			К100	01	КХ	

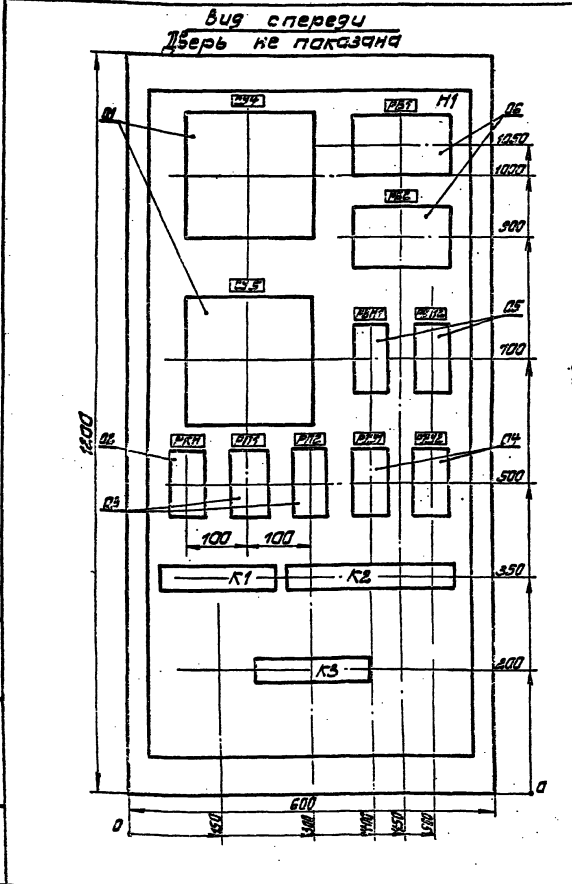
Привязан

ТП901-1-32.83 -ЭЛН-6

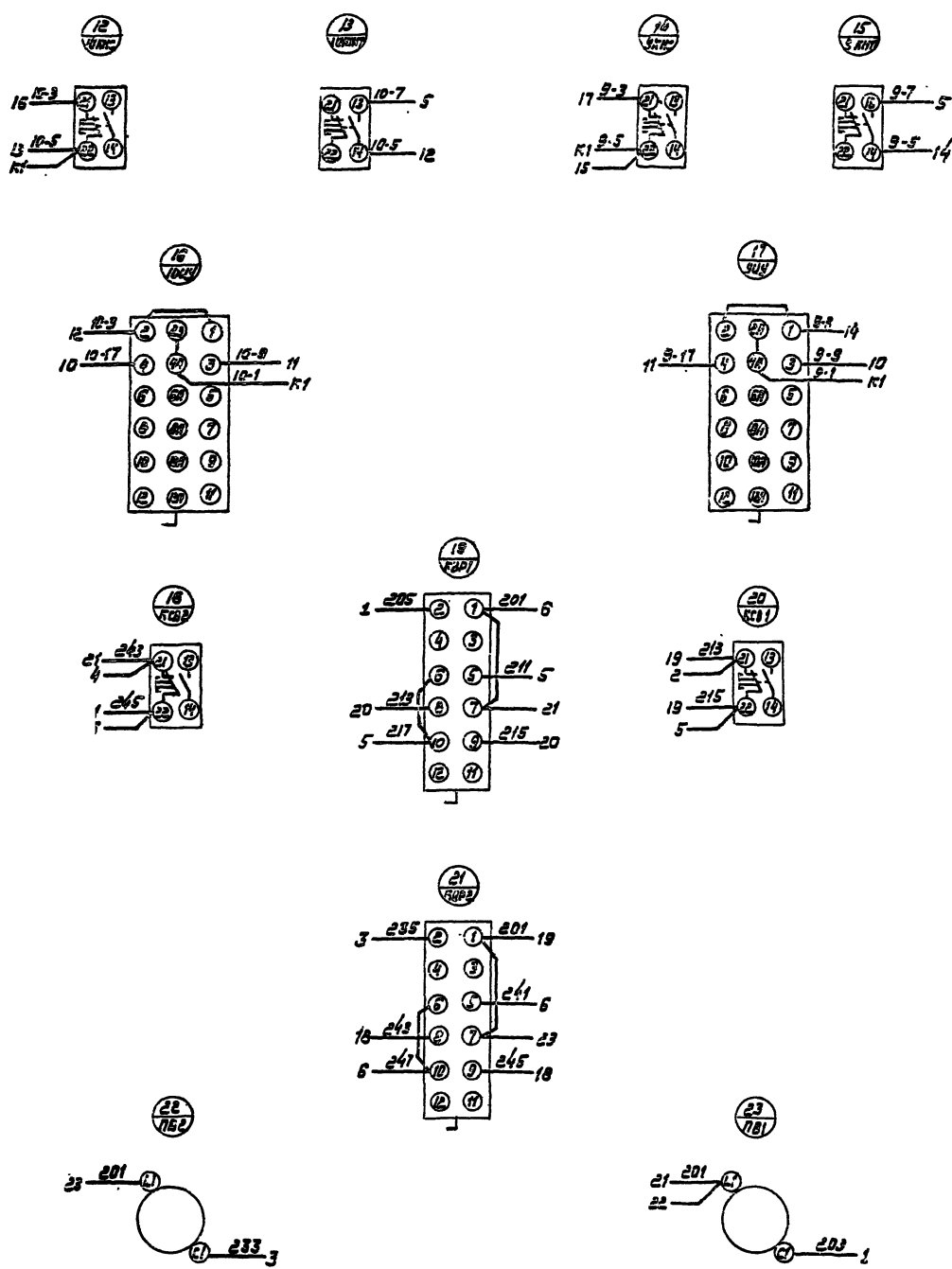
Исполн. М.И. Сидорова	Место	Р	3
Провер. В.И. Сидорова	Место	Р	3
Утверд. В.И. Сидорова	Место	Р	3

Листовой проект 901-1-32.83

Листовой проект 901-1-32.83



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.И.С.Т.В.
	И.Контр.Возврате	✓	производительности 2.0-2.2	Р	4.2	
	Риф.ср. Токашова	✓	Пост. местного управления			
	П.слес. Губарева	✓	ЭПМУ (сварные входы)			
И.В.Н.	Нач.отд. Гуреев	✓	электрическая соединитель			

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм

№ п/п	Знач.	Гов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Документация						
12			-ЭЛН7-2	Чертеж общего вида		
22			-ЭЛН7-4	Схема электрическая		
44			-ЭЛН7-5	Таблица перечня		
				надписей		
Сборочные единицы						
				Н1 01		
01				Реле РН2-360023/У220В	01	РКН
02				Реле РН2-360023/У220В	02	РПН; РП2
03				Реле РН2-364023/У220В	02	РПН
04				Реле ВЛ-34/У220В.В.1:100г	02	РБ2
				Н51 01		
05				Кнопка КЕ0НУ3		
06				Толкатель красный	02	ВКН; РКН
				Кнопка КЕ0 НУ3		
07				Толкатель черный	04	ВКН; РКН; КС2
				Переключатель ЧЛ517-С1	02	ВУЧ; КС2
				Кнопка КЕ0 НУ3	03	ВК; К; РК

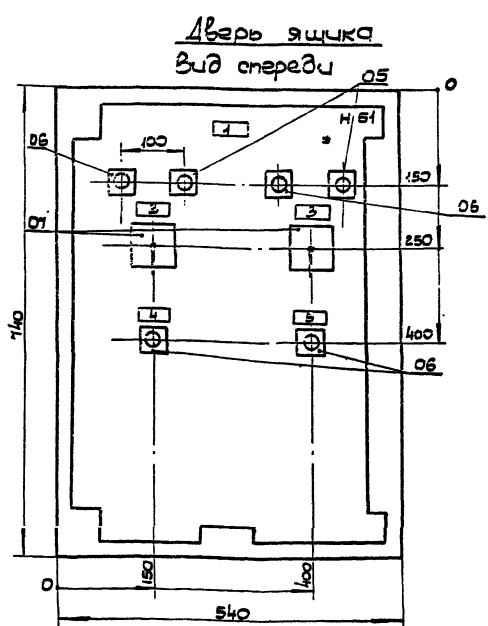
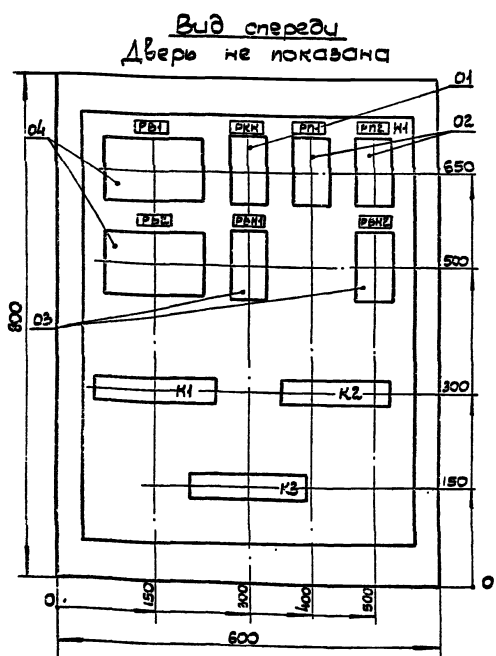
Привязан	8453/9
Учб. N	Учб. N
ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7	
Инжен. Мельникова М.К. И.контр. Гусев В. Р.к. гр. Локотко А.С. Нач. отд. Пересов В.	Технические условия Станция Лист Листов 1 1 Проект СЭСР Укрободкампрот Киев

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм

Лист	Стр.	Надпись	Пор. обозначение	Место накладки	Текст	Кол.	Вид шрифта	Знач. табл. кд
1				Таблица	ЭНМУ	1		
2				Таблица	Вакуум-часос 9	1		
				на ключе	Раб.- Олв.- РБ2			
3				Таблица	Вакуум-часос 10	1		
				на ключе	Раб.- Олв.- РБ2			
4				КС2; Таблица	Управление н/а 9	1		
5				КС2; Таблица	Управление н/а 10	1		

Привязан	8453/9
Учб. N	Учб. N
ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7	
Инжен. Мельникова М.К. И.контр. Гусев В. Р.к. гр. Локотко А.С. Нач. отд. Пересов В.	Технические условия Станция Лист Листов 1 1 Проект СЭСР Укрободкампрот Киев

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм



Привязан	8453/9
Учб. N	Учб. N
ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7	
Инжен. Мельникова М.К. И.контр. Гусев В. Р.к. гр. Локотко А.С. Нач. отд. Пересов В.	Технические условия Станция Лист Листов 1 2 Проект СЭСР Укрободкампрот Киев

Привязан	8453/9
Учб. N	Учб. N
ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7	
Инжен. Мельникова М.К. И.контр. Гусев В. Р.к. гр. Локотко А.С. Нач. отд. Пересов В.	Технические условия Станция Лист Листов 1 2 Проект СЭСР Укрободкампрот Киев

Яльбом V
Миловой проект 901-1-32.83

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

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 КИП		табличка	Вращающаяся сетка	1		
3	12 КИС	не флюке		Пуск - стоп			
3	14 ЛК		табличка	Вентиль открыт	1		
4	14 Л3		табличка	Вентиль закрыт	1		
5	14 КИС	не флюке		Вентиль сетки	1		
5	14 КИС	не флюке		Открыть-закрыть-стоп			
6	12 УУ		табличка	Сетки	1		
			на ключе	Мест. - откл. - Р8т.			

845319

Привязан

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж.	Райзен	К2	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка
Инж. в.р.	Локшица	СВ1		
Инж. в.р.	Глушенин	СВ1	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка
Инж. в.р.	Тарасов	СВ1		

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка

845319

Привязан

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж.	Райзен	К2	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка
Инж. в.р.	Локшица	СВ1		
Инж. в.р.	Глушенин	СВ1	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка
Инж. в.р.	Тарасов	СВ1		

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка

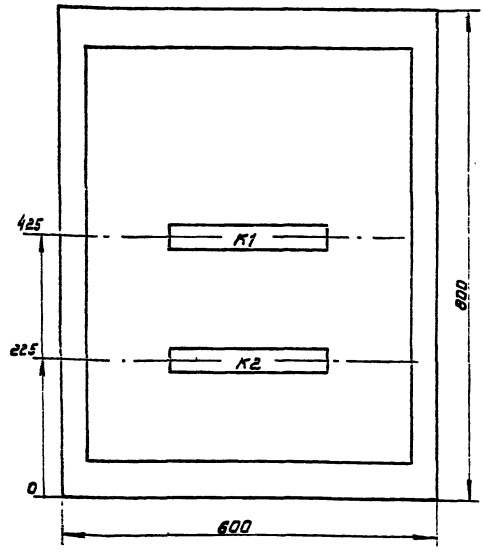
Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка

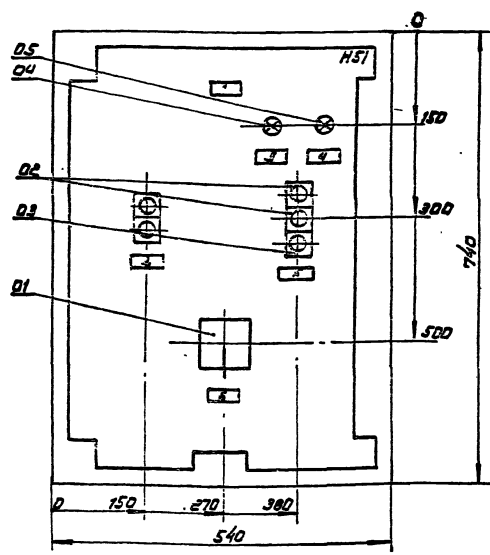
Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Табличка

Яльбом V
Миловой проект 901-1-32.83

Вид спереди
Дверь не показана



Вид спереди
Дверь открыта



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

845319

Привязан

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж.	Райзен	К2	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида
Инж. в.р.	Локшица	СВ1		
Инж. в.р.	Глушенин	СВ1	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида
Инж. в.р.	Тарасов	СВ1		

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида

845319

Привязан

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж.	Райзен	К2	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида
Инж. в.р.	Локшица	СВ1		
Инж. в.р.	Глушенин	СВ1	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида	Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида
Инж. в.р.	Тарасов	СВ1		

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида

Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида

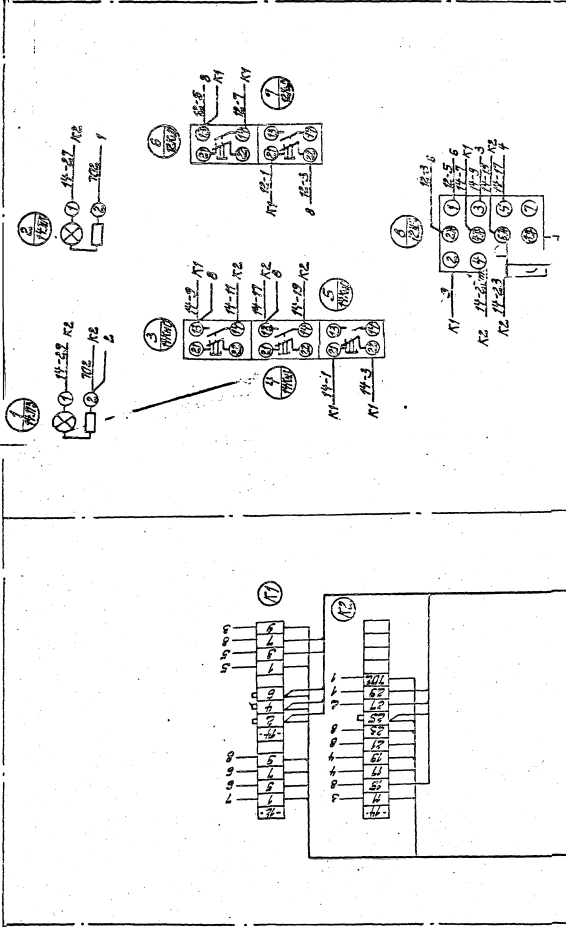
Лист местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ) Чертеж общего вида

Тундов проект 901-1-32.83

Зальдом V

Дверь щитка
вуг са стараньї кантажеса!

вуг сперегу



8453/2

ТТ 901-1-32.83-3118

Привязан

УИЧ. №

УИЧ	Колоний	УИЧ
УИЧ	УИЧ	УИЧ
УИЧ	УИЧ	УИЧ
УИЧ	УИЧ	УИЧ
УИЧ	УИЧ	УИЧ

Решение	Содержание	Лист	Итого
Решение	Содержание	4	4
Решение	Содержание	4	4
Решение	Содержание	4	4
Решение	Содержание	4	4

Утверждено 19 г.

Продолжение 1
к Общему положению о спецификации оборудования
таблица №7

Заявляемая спецификация ЭА-СЭ на листов

от №

СЭВ 08/12/88

(проектная организация - генеральный проектировщик)
(проектная организация - разработчик)
(министерство (ведомство) заказчика)
(производительное предприятие (лаборатория, управление) министерства (ведомства)
(заказчик - застройщик)
(стройка)
(комплектующая организация)
(паспортной единицы (лаборатория территориальное управление (наша страна СССР)
(характер устройства (набор, расширенный, реконструкция, техническое перевооружение)
(наименование объекта (производительной мощности)
(мощность тазового комплекса)
(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию
(частота (разряд) проекта)
(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВРГ ОКЛ)

Щиты и пульты КИП

№ п/п	И обозна- чены по техническому описанию	Наименование и техническая характеристика изделия, включая наименование материала, наименование завода-изготовителя (в иностранном оборудовании - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. каталог и черт. каталог изделия	Ед. изм.	Код забор- щитов	Код оборудова- ния, изделия, ма- териалов	Цена единицы (руб.)	Планируе- мые по про- екту	В т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Длитель- ность изготовления в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Срок изготовления в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Согласованный объем поставки				Итого по стро- ке (с по- ясн.)			
												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		1. Щиты и пульты 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 изделия, включая наименование материала, наименование завода-изготовителя (в иностранном оборудовании - страна, фирма)	Тип, марка материала и черт. каталог и черт. каталог изделия	Ед. изм.	Код забор- щитов	Код оборудова- ния, изделия, ма- териалов	Цена единицы (руб.)	Планируе- мые по про- екту	В т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Длитель- ность изготовления в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Срок изготовления в т.ч. на рас- ходовый мате- риал	Согласованный объем поставки				Итого по стро- ке (с по- ясн.)			
												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		2. Электроаппаратура на щитах и пультах. Реле промежуточное 23+2р к-та кат.н 220В	РНУ2-362203	шт					1										
2		Выключатель пакетный ~ 220В, 10А	ВВМ2-10	шт					3										
3		Щиток электропита- ния ~ 220В на 5 групп с плавкими вставками 0.5А	ЭЩП-5	шт					3										

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

Начальник отдела оборудования _____ (подпись) Начальник отдела проектирования _____ (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

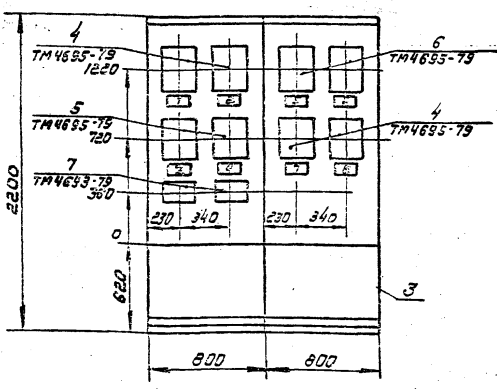
ТП 901-1-32.83 -3АН

Ин. инж. Розен С.В.	Решение базисных сооружений содержания типа производительностью 1,0-2,0 м³/с	Р	1	14
Ин. инж. Гладков В.В.		Госстрой СССР Украинский проект Киев		
Ин. инж. Гладков В.В.	Щит КИП			
Ин. инж. Терехов В.В.	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.ч.уточное		
		РПЧ-2-36 220В ~ 220В 2+2Р	1	
		Выключатель пакетный		
9		ПВМ 2-10	3	
		Щиток эл.питания на		
10		5 групп ЭЩП-5 ~ 220В	3	
		Плавкая вставка 0.5А		
11		ТУ 36.1101-73	15	
		Блок зажимов БЗ-10	8	
12		ТУ 36.1750-74		
13		Упор ТУ 36.1751-74	4	
14		Переключки ТУ 36.1752-74	6	
<u>Материалы</u>				
		Провод 500 ГОСТ 6323-79		
		ПБ 1х1.0	80м	

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

8459/9

ТП 901-1-32.83 -3АН

Лист 2

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

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

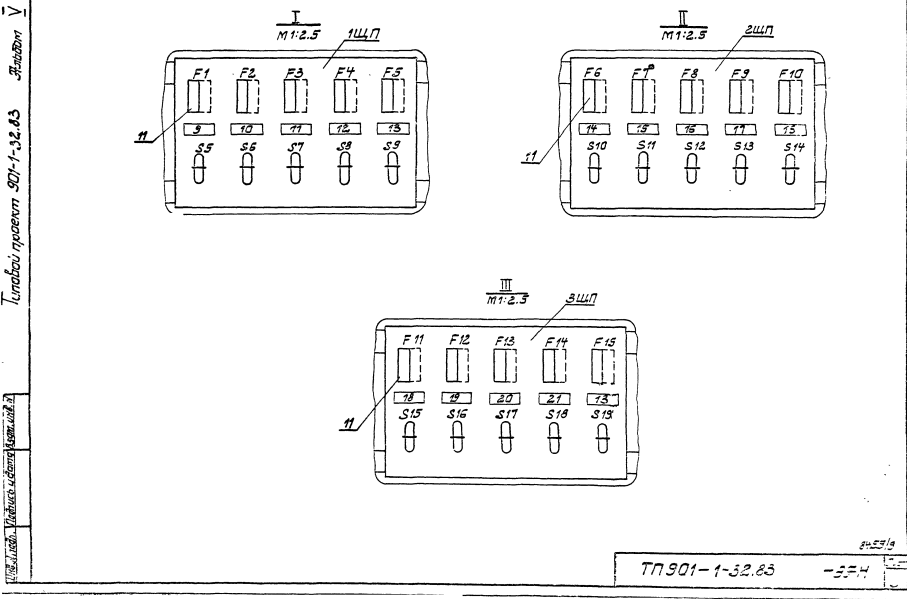
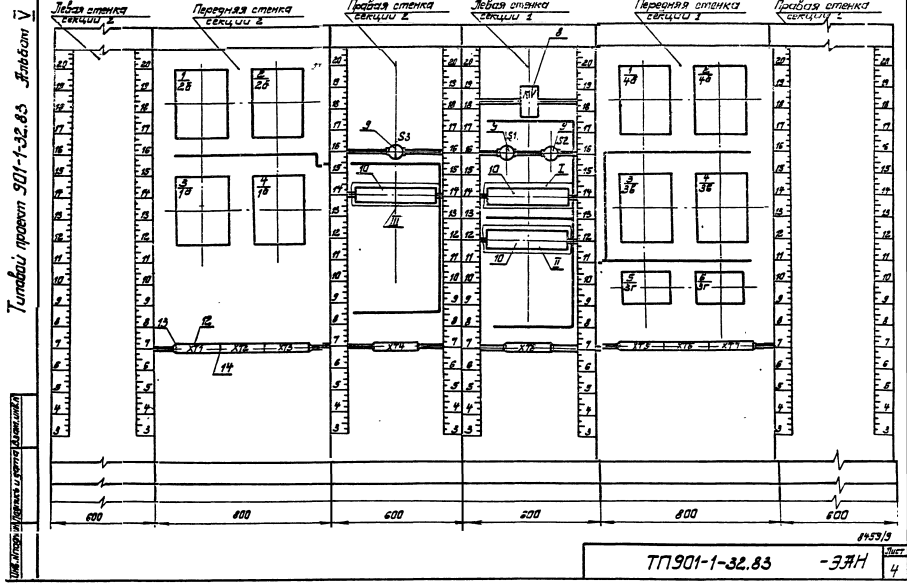
Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

8459/9

ТП 901-1-32.83 3АН

Лист 3

Вид на внутренние плоскости 1/развернуто:



Жабын V

Средняя пробода

Таблица

Пробода	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
Секция 2				
Передняя стена				
301	1/2 ⁰ ш3/2 ⁰	1/2 ⁰ ш3/2A		
301	2/2 ⁰ ш3/2 ⁰	ш1/1		
365	1/2 ⁰ ш3/2 ⁰	ш1/2		
367	1/2 ⁰ ш3/2 ⁰	ш1/3		
1-1	1/2 ⁰ ш2/1 ⁰	ш1/4		
1-2	1/2 ⁰ ш2/1 ⁰	ш1/5		
1-3	1/2 ⁰ ш2/1 ⁰	ш1/6		
1-4	1/2 ⁰ ш2/1 ⁰	ш1/7		
7-59	1/2 ⁰ ш4/1 ⁰	ш1/8		ш.тепл.
7-50	1/2 ⁰ ш4/1 ⁰	ш1/9	ПВХ 1.0	ш.тепл.
7-51	2/2 ⁰ ш4/1 ⁰	ш1/10		ш.тепл.
7-52	2/2 ⁰ ш4/1 ⁰	ш1/11		
2-1	2/2 ⁰ ш1/1 ⁰	ш1/2		
2-2	2/2 ⁰ ш2/1 ⁰	ш1/3		
2-3	2/2 ⁰ ш2/1 ⁰	ш1/4		
2-4	2/2 ⁰ ш2/1 ⁰	ш1/5		
0	1/2 ⁰ ш1/1 ⁰	2/2 ⁰ ш1/1 ⁰		
0	2/2 ⁰ ш1/1 ⁰	3/1 ⁰ ш1/1 ⁰		
0	3/1 ⁰ ш1/1 ⁰	4/1 ⁰ ш1/1 ⁰		

8453/5

ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 7

Жабын V

Продолжение таблицы

Пробода	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
0	4/1 ⁰ ш1/1 ⁰	ш1/6		
12-9	3/1 ⁰ ш3/1 ⁰	ш2/7		
12-11	3/1 ⁰ ш3/1 ⁰	ш2/8		
13-9	4/1 ⁰ ш3/1 ⁰	ш2/9		
13-11	4/1 ⁰ ш3/1 ⁰	ш2/10		
3-1	3/1 ⁰ ш2/1 ⁰	ш3/1		ПВХ 1.0
3-2	3/1 ⁰ ш2/1 ⁰	ш3/2		
3-3	3/1 ⁰ ш2/1 ⁰	ш3/3		ш.тепл.
3-4	3/1 ⁰ ш2/1 ⁰	ш3/4		ш.тепл.
4-1	4/1 ⁰ ш2/1 ⁰	ш3/5		ш.тепл.
4-2	4/1 ⁰ ш2/1 ⁰	ш3/6		
4-3	4/1 ⁰ ш2/1 ⁰	ш3/7		
4-4	4/1 ⁰ ш2/1 ⁰	ш3/8		

8453/9

ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 8

Жабын V

Продолжение таблицы

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

8453/3

ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 9

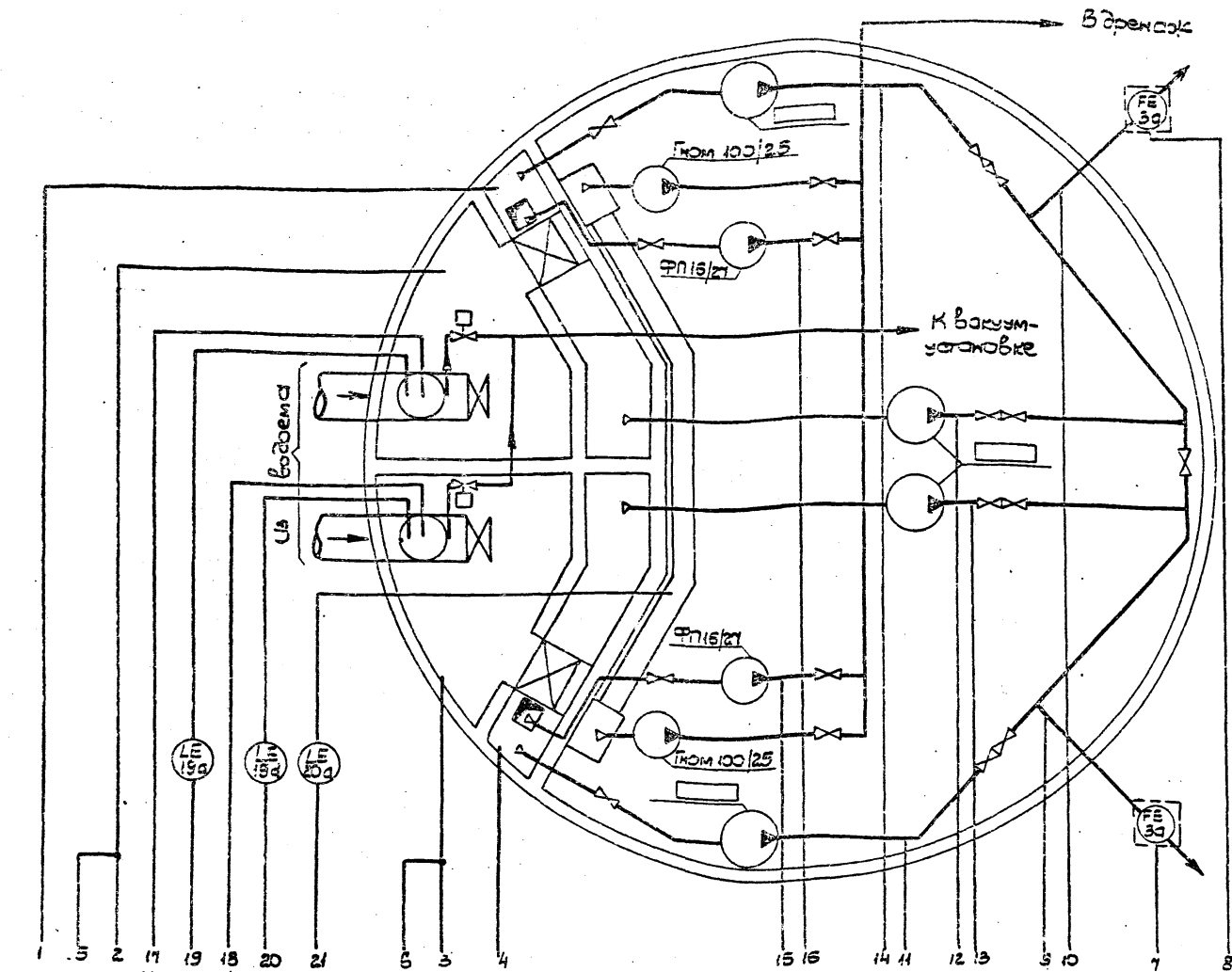
Жабын V

Продолжение таблицы

Пробода	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
0	3/3 ⁰ ш1/1 ⁰	4/3 ⁰ ш1/1 ⁰		
	4/3 ⁰ ш1/1 ⁰	5/3 ⁰ ш3/1		
	5/3 ⁰ ш3/1	6/3 ⁰ ш3/1		
	6/3 ⁰ ш3/1	ш7/5		
Стеклопакет				
301	ш1/7	ш8/1		
353	ш1/2	ш8/2		
?	ш1/2	ш4 ⁰ ш1/1 ⁰		
311	ш1/3	ш1/1		
	ш1/1	ш2/1		
	ш2/1	ш3/1		
	ш3/1	ш8/3		
301	ш1	ш3 ⁰ ш1/1		ПВХ 1.0
303	ш2	4/3 ⁰ ш1/1		
305	ш3	5/3 ⁰ ш3/2		
307	ш4	6/3 ⁰ ш3/2		
315	ш6	1/4 ⁰ ш1/1		
317	ш7	2/4 ⁰ ш1/1		
319	ш8	ш8/2		
321	ш9	ш8/2		
	ш1/2	ш4/1		
	ш4/1	ш5/1		
	ш5/1	ш5/1		
	ш6/1	ш7/1		
	ш7/1	ш8/1		
331	ш2/2	ш9/1		
	ш9/1	ш10/1		
	ш10/1	ш11/1		
	ш11/1	ш12/1		
	ш12/1	ш13/1		

8453/3

ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 10



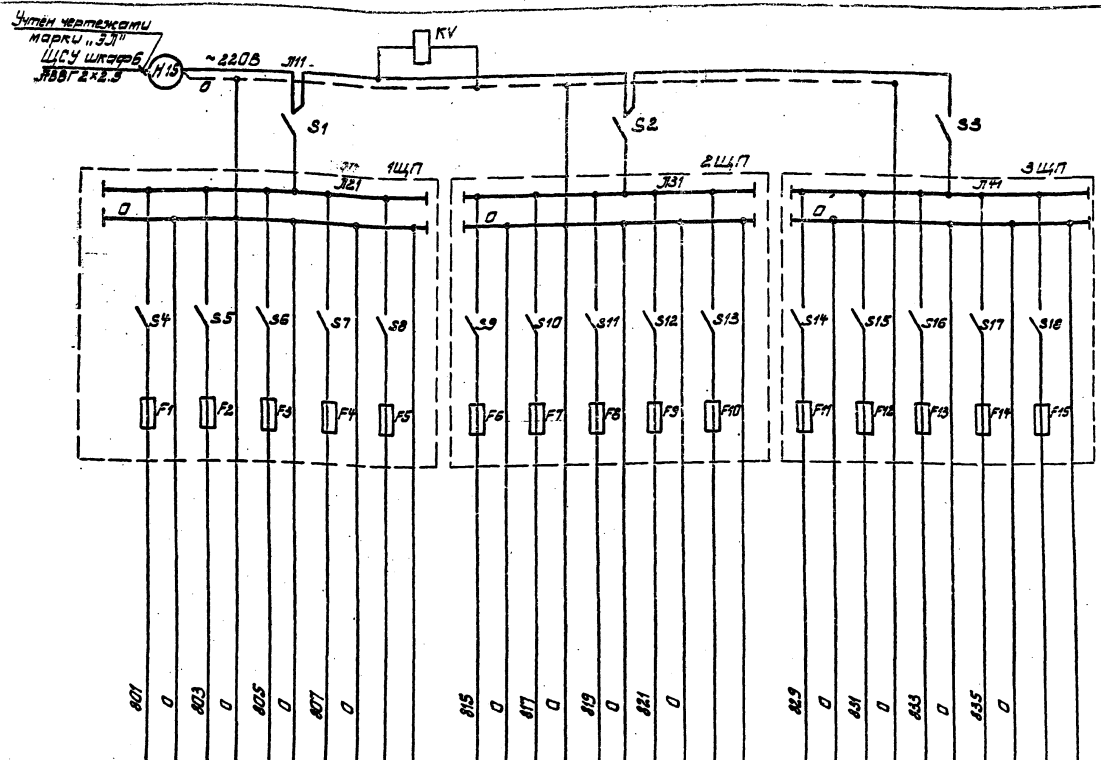
Приборы по месту	PAE 1a	PAE 1a	LT 2a	LT 2a	PT 2a	PT 3a	PT 4a	PI 4a	PI 5a	PI 6a	PI 7a	PI 8a	PI 9a	PI 10a	PI 11a	PI 12a	PI 13a	PI 14a	PI 15a	PI 16a	PI 17a	PI 18a	PI 19a	PI 20a	PI 21a
Приборы на щите КИП	PIA 1a	PIA 1a	LTA 2a	LTA 2a	PTA 2a	PTA 3a	PTA 4a	PIA 4a	PIA 5a	PIA 6a	PIA 7a	PIA 8a	PIA 9a	PIA 10a	PIA 11a	PIA 12a	PIA 13a	PIA 14a	PIA 15a	PIA 16a	PIA 17a	PIA 18a	PIA 19a	PIA 20a	PIA 21a
Контролируемый параметр	Перепад уровней воды на сетках	Уровень воды в приемных камерах	Расход воды в паровых котлах	Давление воды в паровых котлах	Основная насосов	На отработку осадка	Разработка в ст. ЭК УМП. промывки	Уровень в станице УМП. промывки	Уровень в дренажной камере	примеч. 3															

- Условные обозначения приборов и средств автоматизации даны по ГОСТ 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
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 МП22033	2	
4б	Прибор вторичный КСД2-021	2	
5	Манометр электроконтактный ЭКМ-1у	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-З	2	см. примеч. 3
20а, 20б	Реле уровня ЭРУ-З	2	

ТП 901-1-3А

Привязан	Утвердил: [подпись]	Дата: [дата]	Система функциональная технологического контроля	Лист 2	Место
	Проектировал: [подпись]				
	Инженер: [подпись]				
	Монтаж: [подпись]				



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

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

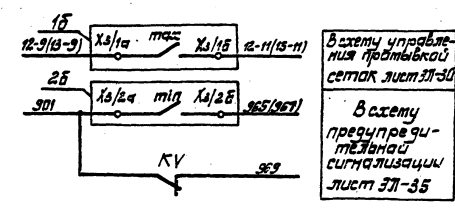
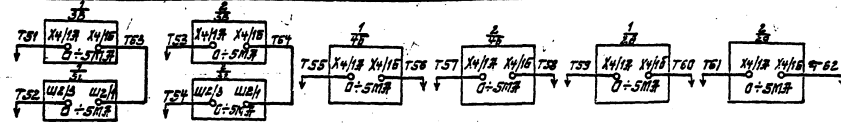


Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 1Б.

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

Область контактов	Перепад кгс/м²	Наименование контактов
0	50	10-11(10-9)
10	100	12-13(12-11)
15	150	14/15а тпс 14/15б
20	200	16/17а тпс 16/17б
25	250	18/19а тпс 18/19б

Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 2Б.

Область контактов	Уровень м	Наименование контактов
0	1.5	20 тпс 20б
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	

Привязан	Исполн. Л.И.Иванов	Сектор	Ремонт электрооборудования	Лист	3
Дата	1950	Кол. листов	3	Лист	3
Исполн.	Л.И.Иванов	Проверен	В.И.Иванов	Лист	3
Исполн.	Л.И.Иванов	Проверен	В.И.Иванов	Лист	3

ТП 901-1- 37