

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 ÷ 3,0 М³/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 ИНИСТИТУТОМ
Укрводоканалпроект

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

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

СФ ЦУТП

№ 18452/9

			ПРИВЯЗАН:	

Алгоритм V

Титуловый проект 901-1-32.53

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. листов	Стр. всего
-ЭЛНЭАН	1	Задание на разработку чертежей и выпусков	1	2
Задание заводу-изготовителю на изготовление комплектов контрольного				
-ЭЛН4	1	Опросный лист для заказа КРУБ (10) КВ	1	3
Задание заводу-изготовителю на изготовление щитов по ОСТ 16.0.800.464-77				
-ЭЛН2	1	Щит питания оперативных цепей и защиты минимального напряжения		
		ЩИТ. Опись документов	1	4
-ЭЛН2	2	ЩИТ. Общий вид	1	4
-ЭЛН2	3	ЩИТ. Схема расположения УН	1	4
-ЭЛН2	4	ЩИТ. Таблица УН и технические данные аппаратуры по заказу	2	5
-ЭЛН2	5	ЩИТ. Электрическая схема соединений сигналов оперативных щитов	1	5
-ЭЛН2	6	ЩИТ. Электрическая схема соединений рядов доз вазимов панелей 1, 2	1	5
-ЭЛН2	7	ЩИТ. Электрическая схема соединений рядов вазимов панели 3	1	7
Задание заводу-изготовителю на НКУ по ОСТ 16.0.800.485-77				
-ЭЛН	ПК	Перечень комплектных устройств	1	8
-ЭЛН3	1	Щит станций управления ЩСУ. Таблица технических данных аппаратов	7	8;9
-ЭЛН3	2	ЩСУ. Чертеж общего вида	15	10-15
-ЭЛН3	3	ЩСУ. Таблица перечня надписей	8	16;17
-ЭЛН3	4	ЩСУ. Схема электрическая соединений	21	18;19
-ЭЛН4	1	Пост местного управления 1ПМУ (2ПМУ ÷ 4ПМУ)		
		Таблица технических данных аппаратов	1	37

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. листов	Стр. всего
-ЭЛН4	2	1ПМУ ÷ 4ПМУ. Чертеж общего вида	1	37
-ЭЛН4	3	1ПМУ ÷ 4ПМУ. Таблица перечня надписей	1	37
-ЭЛН4	4	1ПМУ ÷ 4ПМУ. Схема электрическая соединений	1	38
-ЭЛН5	1	Пост местного управления 7ПМУ.		
		Таблица технических данных аппаратов	1	39
-ЭЛН5	2	7ПМУ. Чертеж общего вида	1	39
-ЭЛН5	3	7ПМУ. Таблица перечня надписей	1	39
-ЭЛН5	4	7ПМУ. Схема электрическая соединений	1	40
-ЭЛН6	1	Пост местного управления 9ПМУ (схема водоводов). Таблица технических данных аппаратов	1	41
-ЭЛН6	2	9ПМУ. Чертеж общего вида	1	41
-ЭЛН6	3	9ПМУ. Таблица перечня надписей	1	41
-ЭЛН6	4	9ПМУ. Схема электрическая соединений	2	42;43
-ЭЛН7	1	Пост местного управления 9ПМУ. Самостоятельные водоводы. Таблица технических данных аппаратов	1	44
-ЭЛН7	2	9ПМУ. Чертеж общего вида	1	44
-ЭЛН7	3	9ПМУ. Таблица перечня надписей	1	44
-ЭЛН7	4	9ПМУ. Схема электрическая соединений	1	45
-ЭЛН8	1	12ПМУ (13ПМУ) Таблица технических данных аппаратов	1	45
-ЭЛН8	2	12ПМУ (13ПМУ) Чертеж общего вида	1	45
-ЭЛН8	3	12ПМУ (13ПМУ) Таблица перечня надписей	1	45
-ЭЛН8	4	12ПМУ (13ПМУ) Схема электрическая соединений	1	47
Задание заводу-изготовителю на щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов по ОСТ 38.15.76				
-ЭА-02	1	Заказная спецификация щитов и пультов	1	48
-ЭАН	1	Щит куп. Общий вид	1	49;50
-ЭА	2	Принципиальные схемы системы функциональная технологического контроля	1	53
-ЭА	3	Схема принципиальная электропитания щитов куп	1	54

- При привязке проекта:
1. Исключить чертежи ЭЛН5 и ЭЛН7 в зависимости от принятого типа подающих водоводов.
 2. Заполнить опросный лист - ЭЛН4.
 3. В чертеже - ЭЛН3 лист 1 проставить в рамках недостающие технические данные аппаратов в соответствии с чертежами эл.об. II

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает нормальную эксплуатацию сооружения при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *И.И. Каран*

8453/9

Привязан	Эт. лист	Резерв	Служ.	Решение	Служ.	Листов	Листов
	и контр.	выделен	ИП	проект	ИП	1	1
	Инж. Гр.	Лазарев	ИП	проект	ИП	1	1
	Инж. И.	Лазарев	ИП	проект	ИП	1	1
	Инж. С.	Лазарев	ИП	проект	ИП	1	1

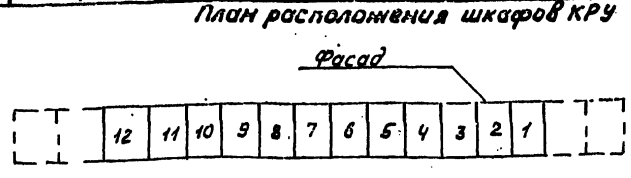
ТП 901-1-32.53 - ЭЛН: ЭАН

Заданность чертежей выпуска 3

№ п/п	Заполняемые данные	Заводской номер шкафа											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Номинальное напряжение КРУ	кВ											
2	Номинальный ток сборных шин	600 А											
3	Схема первичных соединений	[Схемы соединений]											
4	Номенклатурное обозначение шкафа	КВ9 13-630	КВ9 18-630	КПМ 218-630	КПК 811-400	КВ9 18-630	КВ9 07-630	КР4 403-630	КВ9 20-630	КПК 809-400	КПМ 218-630	КВ9 13-630	КВ9 13-630
5	Номер слемы вторичных соединений	07Н.712-00	07Н.712-00	07Н.845-00	07Н.768	07Н.717-002	07Н.718-002	07Н.761-001	07Н.717-002	07Н.768	07Н.771	07Н.712-00	07Н.712-00
6	Выключатель, тип, ток А												
7	Привод № схемы привода												
8	Пределы уставок РТВА												
9	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
10	Количество и сечение кабелей	3х	3х		3х16					3х16		3х	3х
11	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности	1	1									1	1
12	Реле	РТ-40 (РТ-50)											
13	требуемые	РТ-80											
14	уточнения	РТ-80											
15	характеристик	РТ-40 (РТ-2РТ)											
16	по	РТ-40 (3РТ-4РТ)											
17	заказу	РТ-40 (5РТ-6РТ)											
18	Наименование	Обозначение код											
19	20	КСА-У 36-1											
21	22	36-1											
23	24	36-1											
25	26	36-1											
27	28	36-1											
29	30	36-1											
31	32	36-1											
33	34	36-1											
35	36	36-1											
37	38	36-1											
39	40	36-1											
41	42	36-1											
43	44	36-1											

№ п/п	Таблица данных для заказа	
	Тип	Кол.
Всего шкафов		
1. КРУ выполняются по ТУ 16-536-081-69 в соответствии с технической информацией завода и на основании аграрного листа за №		
2. Наименование и количество магистральных шинков вторичной коммутации определяется монтажными схемами вторичной коммутации.		
3. Магистральные шинки вторичной коммутации выполняются проводом ПВГ ОСТ 323-62. Сечение шинки управления 1ШУ, 2ШУ - 4мм ² . Сечение шинки сигнализации, трансформаторов напряжения и освещения - 2,5 мм ² . Сечение шинки питания электромагнита включения ШП - 25 мм ² .		
4. Монтаж шкафов КРУ произвести в соответствии с инструкцией.		
5. Монтаж и эксплуатация прочей комплектующей аппаратуры производить по инструкции завода-изготовителя.		
6. Закупку аппаратуры производить по спецификации комплектующей аппаратуры и материалов 081.40		
7. Планомеры и балетметры устанавливать в зависимости от установленных значений трансформаторов.		
8. Ручки и эксплуатацию использовать аппаратов производить в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.		
9. Весовая упаковка.		

№ п/п	Исполнитель	Дата
1	И.И.И.	10.10.83
2	И.И.И.	10.10.83
3	И.И.И.	10.10.83
4	И.И.И.	10.10.83
5	И.И.И.	10.10.83
6	И.И.И.	10.10.83
7	И.И.И.	10.10.83
8	И.И.И.	10.10.83
9	И.И.И.	10.10.83
10	И.И.И.	10.10.83
11	И.И.И.	10.10.83
12	И.И.И.	10.10.83
13	И.И.И.	10.10.83
14	И.И.И.	10.10.83
15	И.И.И.	10.10.83
16	И.И.И.	10.10.83
17	И.И.И.	10.10.83
18	И.И.И.	10.10.83
19	И.И.И.	10.10.83
20	И.И.И.	10.10.83
21	И.И.И.	10.10.83
22	И.И.И.	10.10.83
23	И.И.И.	10.10.83
24	И.И.И.	10.10.83
25	И.И.И.	10.10.83
26	И.И.И.	10.10.83
27	И.И.И.	10.10.83
28	И.И.И.	10.10.83
29	И.И.И.	10.10.83
30	И.И.И.	10.10.83
31	И.И.И.	10.10.83
32	И.И.И.	10.10.83
33	И.И.И.	10.10.83
34	И.И.И.	10.10.83
35	И.И.И.	10.10.83
36	И.И.И.	10.10.83
37	И.И.И.	10.10.83
38	И.И.И.	10.10.83
39	И.И.И.	10.10.83
40	И.И.И.	10.10.83
41	И.И.И.	10.10.83
42	И.И.И.	10.10.83
43	И.И.И.	10.10.83
44	И.И.И.	10.10.83



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

Типовой проект 901-1-32.83

Листов У

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

Привязан

ИНВ.Н

ТП 901-1- -ЭЛН2

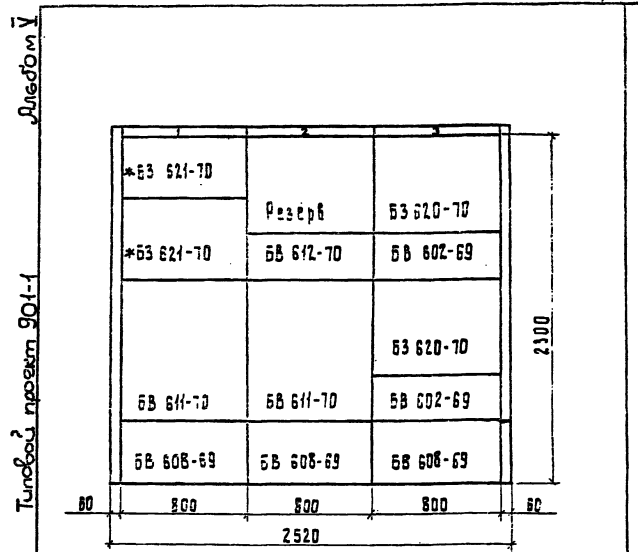
Инженер Лутвинов
Н. Кондр. Лузберг
Рук. гр. Рудницкий
Т.А. Спец. Лузберг
Нач. отд. Терехов

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

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

Листы 1, 2, 3

госстрой СССР
Укробводкапроект
Киев



Блоки защиты от короткого замыкания БЗ621-70 устанавливаются только для синхронных двигателей.

Привязан

ИНВ.Н

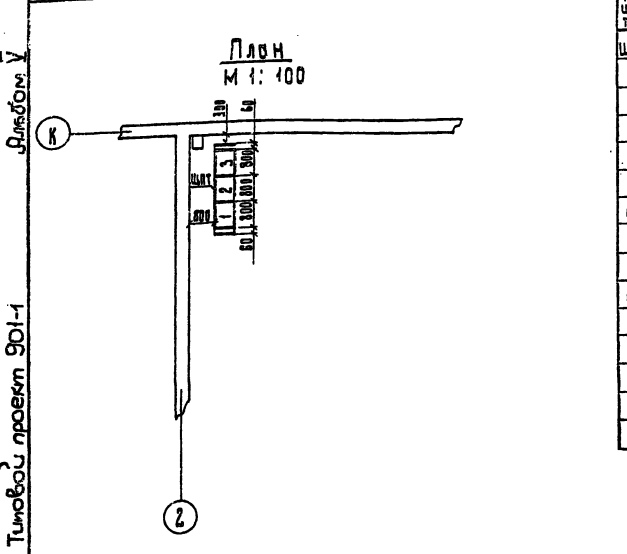
ТП 901-1- -ЭЛН2

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

ЩПТ
Общий вид.

Листы 1, 2, 3

госстрой СССР
Укробводкапроект
Киев



№ щита	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 короткого замыкания 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. Кондр. Лузберг
Рук. гр. Рудницкий
Т.А. 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
Укробводкапроект
Киев

Длиной 901-1-32.83

Турбовой проект 901-1-32.83

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Панель проводящая		ПН-55260
	Панель 1		ПН-55260
4РЧ:	Блок БВ 621-70	2	
4РЧ:	Реле указательное	2	
	РЧ211, 1А		
	Блок БВ 611-70	1	
14РЧ:	Реле указательное	2	
12РЧ:	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 608-69	1	
	Панель 2		ПН-55260
	Блок БВ 612-70	1	
РЧ:	Реле указательное	1	
	РЧ211/0,05, 0,05А		
	Блок БВ 611-70	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

Речные байпасные сооружения общенационального типа проектируемые с относительной высотой 1,0 - 3,0 м

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

Листов 5

Рис. 41

Листов 2

Госстрой СССР
 Украинский проект Киев

Длиной 901-1-32.83

Турбовой проект 901-1-32.83

Обозначение	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		ПН-55260
	Панель 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 байпасные сооружения общенационального типа проектируемые с относительной высотой 1,0 - 3,0 м

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

Листов 5

Рис. 41

Листов 2

Госстрой СССР
 Украинский проект Киев

Длиной 901-1-32.83

Турбовой проект 901-1-32.83

	1	2	3	
ш.п				
(ч) ш.с				
- ш.с				
+ ш.с				
- ш.у				
+ ш.у				

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 байпасные сооружения общенационального типа проектируемые с относительной высотой 1,0 - 3,0 м

Ш.П. Электрическая схема соединений сигнальных аппаратурных шин.

Листов 5

Рис. 5

Листов 2

Госстрой СССР
 Украинский проект Киев

Панель 2

Панель 1

Блок БВ 612-70
Левая боковина панели

I Измерение и контроль изоляции, Ом		
+ШУ	15	0
-ШУ	0	0
+ШС	5	0
-ШС	0	0
0ШС Т05	15	0
0ШС Т09	15	0
ЭВР	10	0

Блок БВ 614-70

I Питание шинки выпрямленного тока		
А	5	0
В	5	0
С	5	0
Д	10	0
Е	10	0
Ж	10	0
З	10	0
И	10	0
К	10	0
Л	10	0
М	10	0
Н	10	0
О	10	0
П	10	0
Р	10	0
С	10	0
Т	10	0
У	10	0
Ф	10	0
Х	10	0
Ц	10	0
Ч	10	0
Ш	10	0
Щ	10	0
Э	10	0
Ю	10	0
Я	10	0
0	10	0

Блок БВ 608-69 Общепанельная шинка		
А	5	0
В	5	0
С	5	0
Д	10	0
Е	10	0
Ж	10	0
З	10	0
И	10	0
К	10	0
Л	10	0
М	10	0
Н	10	0
О	10	0
П	10	0
Р	10	0
С	10	0
Т	10	0
У	10	0
Ф	10	0
Х	10	0
Ц	10	0
Ч	10	0
Ш	10	0
Щ	10	0
Э	10	0
Ю	10	0
Я	10	0
0	10	0

Блок БВ 621-70
Левая боковина панели

I Защита от подпитки		
10-2	0	0
10-3	0	0
10-4	0	0
10-5	0	0
10-6	0	0
10-7	0	0
10-8	0	0
10-9	0	0
10-10	0	0
10-11	0	0
10-12	0	0
10-13	0	0
10-14	0	0
10-15	0	0
10-16	0	0
10-17	0	0
10-18	0	0
10-19	0	0
10-20	0	0
10-21	0	0
10-22	0	0
10-23	0	0
10-24	0	0
10-25	0	0
10-26	0	0
10-27	0	0
10-28	0	0
10-29	0	0
10-30	0	0
10-31	0	0
10-32	0	0
10-33	0	0
10-34	0	0
10-35	0	0
10-36	0	0
10-37	0	0
10-38	0	0
10-39	0	0
10-40	0	0
10-41	0	0
10-42	0	0
10-43	0	0
10-44	0	0
10-45	0	0
10-46	0	0
10-47	0	0
10-48	0	0
10-49	0	0
10-50	0	0
10-51	0	0
10-52	0	0
10-53	0	0
10-54	0	0
10-55	0	0
10-56	0	0
10-57	0	0
10-58	0	0
10-59	0	0
10-60	0	0
10-61	0	0
10-62	0	0
10-63	0	0
10-64	0	0
10-65	0	0
10-66	0	0
10-67	0	0
10-68	0	0
10-69	0	0
10-70	0	0
10-71	0	0
10-72	0	0
10-73	0	0
10-74	0	0
10-75	0	0
10-76	0	0
10-77	0	0
10-78	0	0
10-79	0	0
10-80	0	0
10-81	0	0
10-82	0	0
10-83	0	0
10-84	0	0
10-85	0	0
10-86	0	0
10-87	0	0
10-88	0	0
10-89	0	0
10-90	0	0
10-91	0	0
10-92	0	0
10-93	0	0
10-94	0	0
10-95	0	0
10-96	0	0
10-97	0	0
10-98	0	0
10-99	0	0
10-100	0	0

Правая боковина панели

I Защита от подпитки		
11-1	0	0
11-2	0	0
11-3	0	0
11-4	0	0
11-5	0	0
11-6	0	0
11-7	0	0
11-8	0	0
11-9	0	0
11-10	0	0
11-11	0	0
11-12	0	0
11-13	0	0
11-14	0	0
11-15	0	0
11-16	0	0
11-17	0	0
11-18	0	0
11-19	0	0
11-20	0	0
11-21	0	0
11-22	0	0
11-23	0	0
11-24	0	0
11-25	0	0
11-26	0	0
11-27	0	0
11-28	0	0
11-29	0	0
11-30	0	0
11-31	0	0
11-32	0	0
11-33	0	0
11-34	0	0
11-35	0	0
11-36	0	0
11-37	0	0
11-38	0	0
11-39	0	0
11-40	0	0
11-41	0	0
11-42	0	0
11-43	0	0
11-44	0	0
11-45	0	0
11-46	0	0
11-47	0	0
11-48	0	0
11-49	0	0
11-50	0	0
11-51	0	0
11-52	0	0
11-53	0	0
11-54	0	0
11-55	0	0
11-56	0	0
11-57	0	0
11-58	0	0
11-59	0	0
11-60	0	0
11-61	0	0
11-62	0	0
11-63	0	0
11-64	0	0
11-65	0	0
11-66	0	0
11-67	0	0
11-68	0	0
11-69	0	0
11-70	0	0
11-71	0	0
11-72	0	0
11-73	0	0
11-74	0	0
11-75	0	0
11-76	0	0
11-77	0	0
11-78	0	0
11-79	0	0
11-80	0	0
11-81	0	0
11-82	0	0
11-83	0	0
11-84	0	0
11-85	0	0
11-86	0	0
11-87	0	0
11-88	0	0
11-89	0	0
11-90	0	0
11-91	0	0
11-92	0	0
11-93	0	0
11-94	0	0
11-95	0	0
11-96	0	0
11-97	0	0
11-98	0	0
11-99	0	0
11-100	0	0

Блок БВ 621-70

I Защита от подпитки		
10-1	0	0
10-2	0	0
10-3	0	0
10-4	0	0
10-5	0	0
10-6	0	0
10-7	0	0
10-8	0	0
10-9	0	0
10-10	0	0
10-11	0	0
10-12	0	0
10-13	0	0
10-14	0	0
10-15	0	0
10-16	0	0
10-17	0	0
10-18	0	0
10-19	0	0
10-20	0	0
10-21	0	0
10-22	0	0
10-23	0	0
10-24	0	0
10-25	0	0
10-26	0	0
10-27	0	0
10-28	0	0
10-29	0	0
10-30	0	0
10-31	0	0
10-32	0	0
10-33	0	0
10-34	0	0
10-35	0	0
10-36	0	0
10-37	0	0
10-38	0	0
10-39	0	0
10-40	0	0
10-41	0	0
10-42	0	0
10-43	0	0
10-44	0	0
10-45	0	0
10-46	0	0
10-47	0	0
10-48	0	0
10-49	0	0
10-50	0	0
10-51	0	0
10-52	0	0
10-53	0	0
10-54	0	0
10-55	0	0
10-56	0	0
10-57	0	0
10-58	0	0
10-59	0	0
10-60	0	0
10-61	0	0
10-62	0	0
10-63	0	0
10-64	0	0
10-65	0	0
10-66	0	0
10-67	0	0
10-68	0	0
10-69	0	0
10-70	0	0
10-71	0	0
10-72	0	0
10-73	0	0
10-74	0	0
10-75	0	0
10-76	0	0
10-77	0	0
10-78	0	0
10-79	0	0
10-80	0	0
10-81	0	0
10-82	0	0
10-83	0	0
10-84	0	0
10-85	0	0
10-86	0	0
10-87	0	0
10-88	0	0
10-89	0	0
10-90	0	0
10-91	0	0
10-92	0	0
10-93	0	0
10-94	0	0
10-95	0	0
10-96	0	0
10-97	0	0
10-98	0	0
10-99	0	0
10-100	0	0

Блок БВ 614-70

I Защита от подпитки		
11-1	0	0
11-2	0	0
11-3	0	0
11-4	0	0
11-5	0	0
11-6	0	0
11-7	0	0
11-8	0	0
11-9	0	0
11-10	0	0
11-11	0	0
11-12	0	0
11-13	0	0
11-14	0	0
11-15	0	0
11-16	0	0
11-17	0	0
11-18	0	0
11-19	0	0
11-20	0	0
11-21	0	0
11-22	0	0
11-23	0	0
11-24	0	0
11-25	0	0
11-26	0	0
11-27	0	0
11-28	0	0
11-29	0	0
11-30	0	0
11-31	0	0
11-32	0	0
11-33	0	0
11-34	0	0
11-35	0	0
11-36	0	0
11-37	0	0
11-38	0	0
11-39	0	0
11-40	0	0
11-41	0	0
11-42	0	0
11-43	0	0
11-44	0	0
11-45	0	0
11-46	0	0
11-47	0	0
11-48	0	0
11-49	0	0
11-50	0	0
11-51	0	0
11-52	0	0
11-53	0	0
11-54	0	0
11-55	0	0
11-56	0	0
11-57	0	0
11-58	0	0
11-59	0	0
11-60	0	0
11-61	0	0
11-62	0	0
11-63	0	0
11-64	0	0
11-65	0	0
11-66	0	0
11-67	0	0
11-68	0	0
11-69	0	0
11-70	0	0
11-71	0	0

Жльбом V
Мушовой проект 901-1-32.83

Наименование	Кол. лис.	Кол. привес. панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Цент станций управления ЦСУ, защитный, составной из 12 шкафов однострельного обслуживания габаритной 600мм по ост 16.0.594.116-79	4	24	ЭЛН3 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ (ЭЛМУ - 4ПМУ) навесной, типа ЛУЗ-0863 по ост 16.0.594.116-74	4	-	ЭЛН4 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ навесной, типа ЛУЗ-0863 по ост 16.0.594.116-74	1	-	ЭЛН5 лист1	
Пост местного управления 1ПМУ навесной, типа ЛУЗ-1263 по ост 16.0.594.116-74	1	-	ЭЛН6 - лист1 (ЭЛН7)	
Пост местного управления 1ПМУ (1ЭПМУ), навесной, типа ЛУЗ-0863 по ост 16.0.594.116-74	2	-	ЭЛН8 лист1	

Привязан

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН-ПК

Ремонт оборудования сооружений связи с целью повышения надежности связи
 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.а2	Чертеж общего вида		
10			-ЭЛН3.а4	Схема электрическая соединенный.		
11			-ЭЛН3.а5	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

Ремонт оборудования сооружений связи с целью повышения надежности связи
 Перечень сборочных единиц соединенного типа с целью повышения надежности связи
 Госстрой СССР
 Укроблкомпротект Киев

Жльбом V

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

8753/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Жльбом V

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н3	01	
			27	Реле РПУ-2-362203	02	РКН
				У ~ 220 В		РН
			28	Реле РПУ-2-364003	01	РВР
				У ~ 220 В		
			29	Реле ВЛ-43 У-220 В	01	РВ
				ВВ 3±30 сек		
			30	Реле РВ-248 У-220 В	01	РВ1
				п.п		
			31	Реле РВПТ-2-361004	01	РВ2
				У ~ 220 В		
			32	Реле РП-12 У-220 В	01	РС
				п.п		
			33	Выключатель П81-10	01	ПВ
				тип I		
			34	Резистор ПЗВР 100	01	СД
				Р 470 Ом 10%		
			35	Сирена СС-143 У-220 В	01	С
			36	Сигнализатор ЗСУ-3 комплект сирены 300г		
				вариант 7 длины 0.6м	01	СУ
			5	Н4	01	
			37	Выключатель Р3726543	01	РЯ
				У ~ 660 В в к еом		
			38	Выключатель РЕ 2046-1019	05	РП1
				Тр 63А отс 12 пп		РЯ5
			39	Выключатель РЕ 2046-1023	02	РЯ6
				Тр 32А отс 12 пп		РЯ7
			40	Выключатель РЕ 2046-1030	02	РЯ8
				Тр 20А отс 12 пп		РЯ9

8753/9

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН3

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	44		Реле РВ-2454 У-220В 01	1PH	
			пн		
	45		Выключатель пв210 01	1Б	
			исп. I		
	46		Трансформатор ПР-500 01	1П	
			Упл. ВЛ 6А		
	47		Трансформатор ТН 20-05У3 02005А	03 ПТБ	
			ИТБ		
	6		Н5 01		
	48		Выключатель АБ3 МВ3	10 АБ1+	
			У-220В 3р 2А	АВ10	
	49		Контактор КТ4023У3	01 Л	
			У-220В 6к 2х2р		
	47		Нажатель ПМЕ 1134	01 ПП	
			У-220В		
	48		Реле РП-2-32203 У-220В	02 РП РРР	
	49		Реле ВЛ-34 У-220В	04 РСВ	
			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		Н52 04		
	3	74	Реле РП-9 У-220В	02 РП; РРР	
	9	75	Реле РП-1У3 05А	03 РП; РРР	
	10	76	Переключатель УП 5312-А 89У3	01 КУ	
			переключатель УП 5312-С 89У3	01 УР	
	77		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	02 Кн.10	
	78		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	01 Кн.13	
	79		Амперметр Э 5ТТ-П кл.1.5 предел измерен	01 Ам	
			т.т. 15А		
	80		Ампертура АС 1201	02 ЛКН	
			У-220В	ЛК1	
	81		Ампертура АС 1203	02 ЛЭН	
			У-220В	ЛБ1	
	4		Н53 01		
	82		Реле РП-9 У-220В	02 РП; РРР	
	83		Реле РП-1У3 05А	03 РП; РРР	
	84		Переключатель УП 5312-С 89У3	01 ЛМС	
	85		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	03 Кн.01	
				Кн.С.Кн	
	85		Ампертура АС 2014 У-220В	03 ЛК1+	
				ЛКБ	
	87		Ампертура АС 1203 У-220В	01 ЛБ	

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.4

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	83		Выключатель пв2-10 01	2Б	
			исп. I		
	87		Преобразователь ПР-500 01	2ПР	
			Упл. ВЛ 6А		
	88		Трансформатор ТН 20-05У3 02005А	03 2ТТБ	
			ИТБ	2ТТБ	
	8		Н7 01		
	88		Выключатель АП50-2МВ3	01 1АБ	
			3р. 63А ст.7 Вк. In		
	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 1Б	
			ББ 2+30сек		
	83		Реле РП-12 У-220В пн	01 1Р	
	84		Резистор П38Р-100	01 СД	
			А 410 Ом		
	85		Блок 3ВН 220-114	01 1Б	
	86		Сигнализатор ЭРЗ-3 комплект 3-жучки 600мк	01 1С	
			Варшав. Т.И. Алма. 0.6м		
	12		Н8 01		
	87		Реле РП-2-32203 У-220В	01 1РКН	
	88		Реле РП-2-322005 У-220В	04 3РПТ-	
				34РПТ	
	1		Н51 02		
	89		Переключатель УП 5312-С 89У3	01 УУ	
	90		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	02 Кн.2	
	91		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	01 Кн.С	
			ТОМК. КР.		

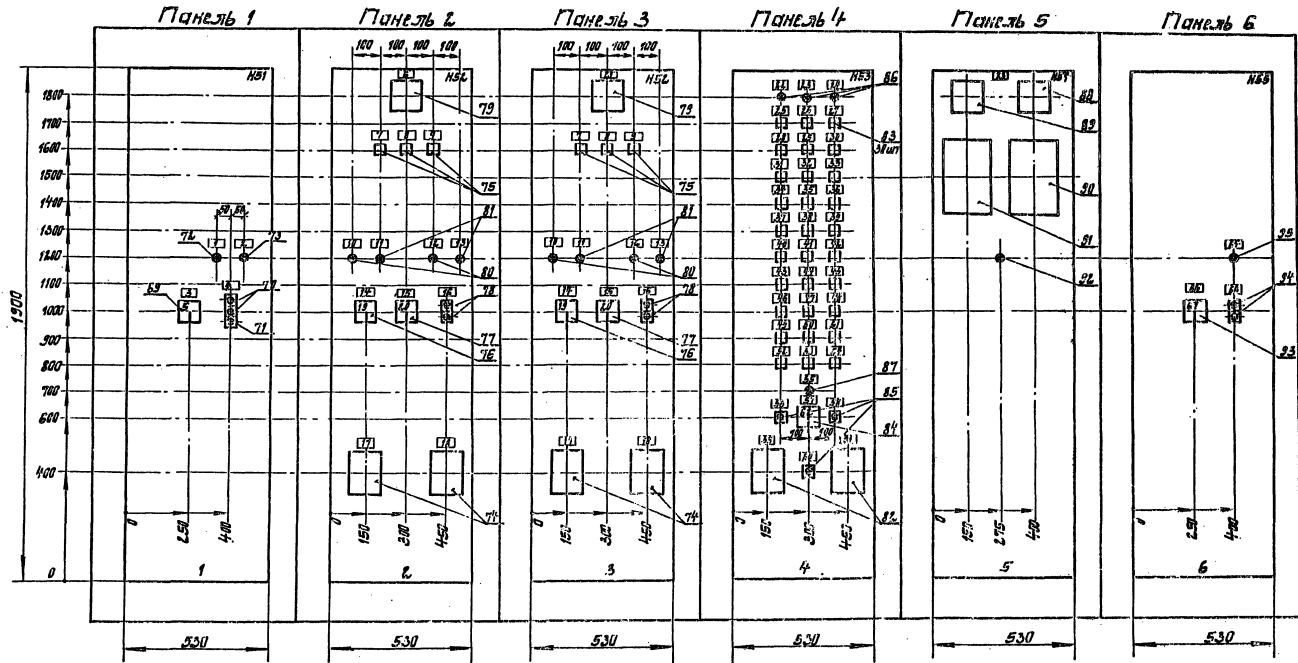
ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.5

Листов V Турбовой проект 901-1-32.83

Исполн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	5		Н54 02		
	7	83	Амперметр Э 5ТТ кл.1.5 предел измерен	01 Ам	
			0+200А т.т. 20015А		
	89		Вольтметр Э 5ТТ кл.1.5 пр. изм. 0+500В	01 В	
			Четырчк. СРЧУ-НВ15М1	01 Ва.ч	
			кл. 2.0 У-380/220В 020015А		
	91		Четырчк. СЛКУ-У 6ТН1	01 УН	
			кл. 2.0 У-380/220В 020015А		
	92		Ампертура АС 1201	01 ЛК	
			У-220В		
	6		Н55 01		
	93		Переключатель УП 5312-С 89У3	01 УУ	
	94		Кнопка КЕ-01У3 усн.2	02 Кн.Кн	
	95		Ампертура АС 1201	01 ЛК	
			У-220В		
	8		Н56 01		
	96		Реле РП-1У3 05А	02 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		Н57 01		
	100		Переключатель ПБ-0 усн.1	01 35Т2	
			Колодка 15-3 зажимов		

ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ 1.7

Двери щита
Вид спереди
М 1:10

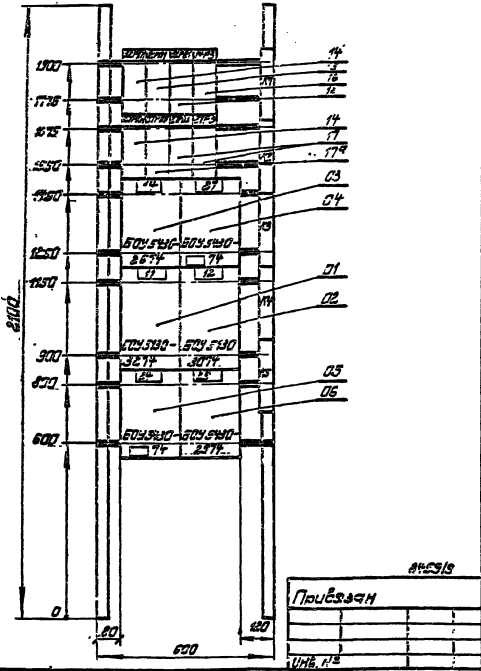


Лист №	Таблица
	Условные обозначения
	1. Материал: сталь
	2. Цвет: серый
	3. Тип: стандартный
	4. Производитель: ООО "СпецСталь"

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН-3

ИЗ-319

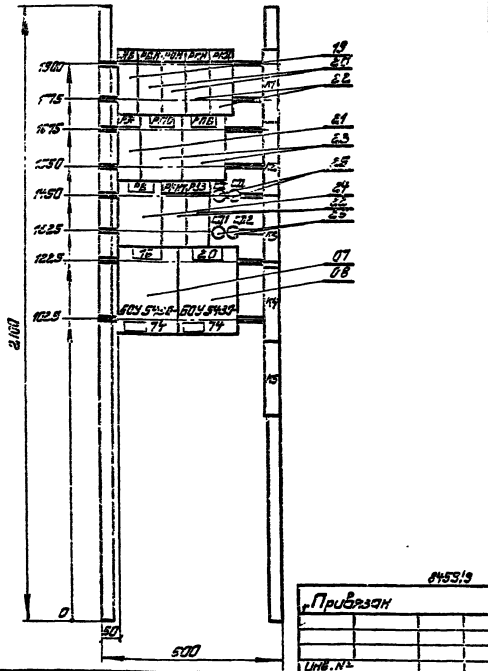
Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполн. Шумко	Речные водозаборные соору-	Листы 1, 2, 3, 4
Проект. Шумко	жения с одностороннего плеча	Р 2.4
Инж. Г. Шумко	производительностью 10-10 м³/с.	
Инж. П. Шумко	Шит станция чирявления	Гостом 500.0
Инж. В. Шумко	Ш.С. Шкода 2. Пилель 1.	Укрэзводпроект
Инж. В. Шумко	Чертеж общего вида.	Киев

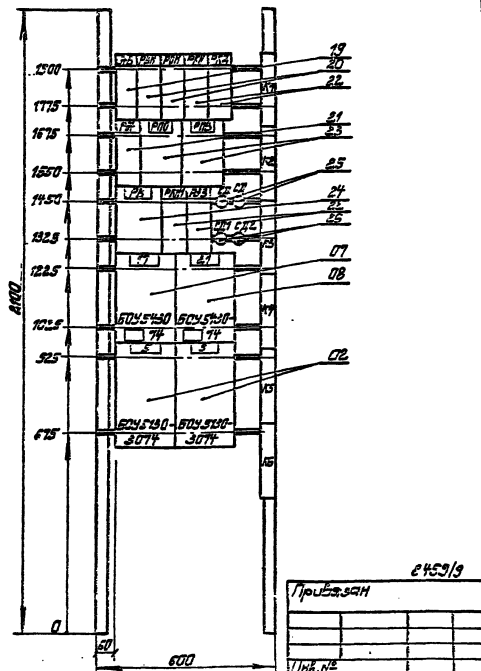
Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполн. Шумко	Речные водозаборные соору-	Листы 1, 2, 3, 4
Проект. Шумко	жения с одностороннего плеча	Р 2.5
Инж. Г. Шумко	производительностью 10-10 м³/с.	
Инж. П. Шумко	Шит станция чирявления	Гостом 500.0
Инж. В. Шумко	Ш.С. Шкода 2. Пилель 2.	Укрэзводпроект
Инж. В. Шумко	Чертеж общего вида.	Киев

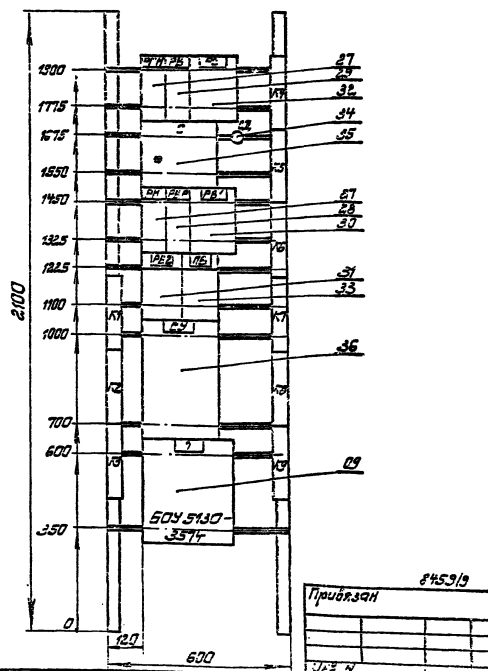
Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

Исполн. Шумко	Речные водозаборные соору-	Листы 1, 2, 3, 4
Проект. Шумко	жения с одностороннего плеча	Р 2.5
Инж. Г. Шумко	производительностью 10-10 м³/с.	
Инж. П. Шумко	Шит станция чирявления	Гостом 500.0
Инж. В. Шумко	Ш.С. Шкода 3. Пилель 3.	Укрэзводпроект
Инж. В. Шумко	Чертеж общего вида.	Киев

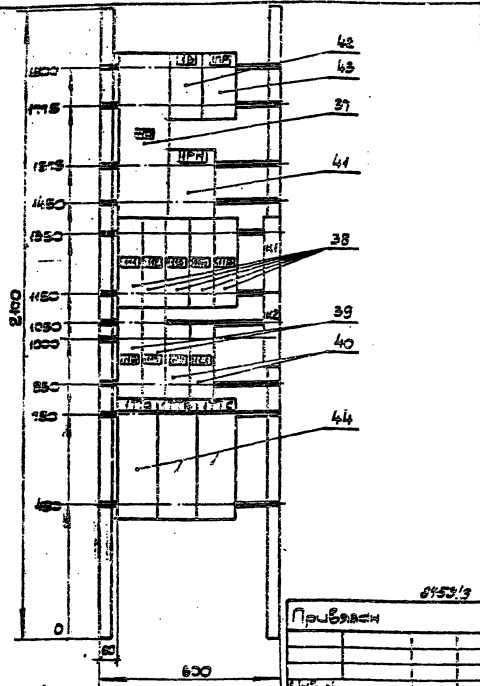
Трубопровод проект 901-1-32.83



ТП 901-1-32.83 -ЗЛНЗ

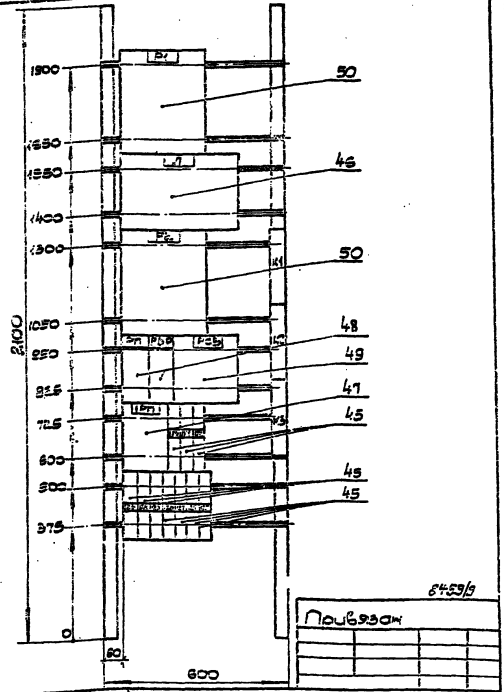
Исполн. Шумко	Речные водозаборные соору-	Листы 1, 2, 3, 4
Проект. Шумко	жения с одностороннего плеча	Р 2.7
Инж. Г. Шумко	производительностью 10-10 м³/с.	
Инж. П. Шумко	Шит станция чирявления	Гостом 500.0
Инж. В. Шумко	Ш.С. Шкода 3. Пилель 3.	Укрэзводпроект
Инж. В. Шумко	Чертеж общего вида.	Киев

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



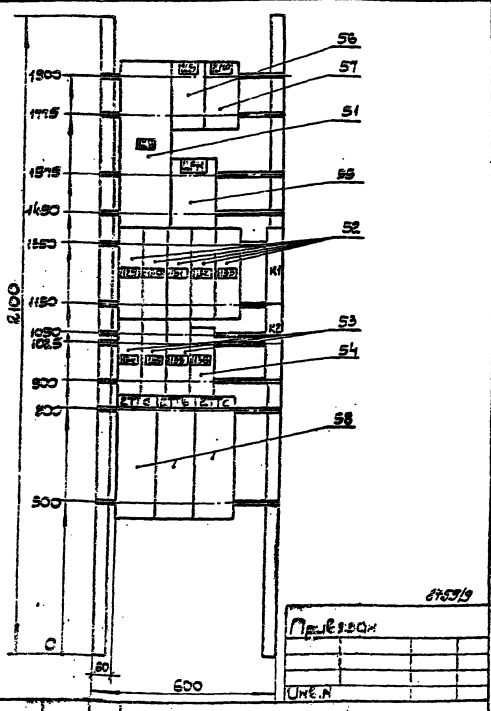
Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Листы	Листы
Н. Копыт. Гаврилов	жения совмещенного типа	Р	2,3	
Инж. Гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Инж. Гр. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Инж. Гр. Гаврилов	ЩУ. Шкаф 5. Модель 5.			
Инж. Гр. Гаврилов	Чертеж общего вида			

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



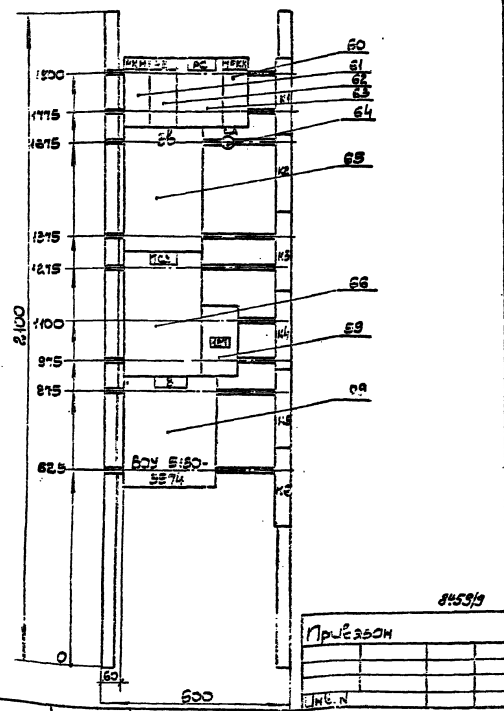
Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Листы	Листы
Н. Копыт. Гаврилов	жения совмещенного типа	Р	2,9	
Инж. Гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Инж. Гр. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Инж. Гр. Гаврилов	ЩУ. Шкаф 6. Модель 6			
Инж. Гр. Гаврилов	Чертеж общего вида			

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



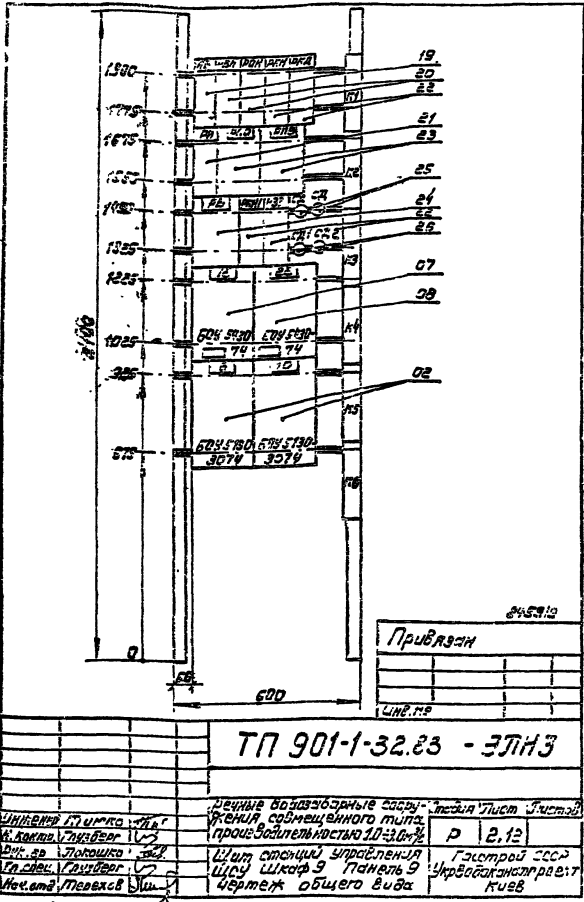
Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Листы	Листы
Н. Копыт. Гаврилов	жения совмещенного типа	Р	2,10	
Инж. Гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Инж. Гр. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Инж. Гр. Гаврилов	ЩУ. Шкаф 7. Модель 7			
Инж. Гр. Гаврилов	Чертеж общего вида			

Трубовой проект 901-1-32.83 Листом V



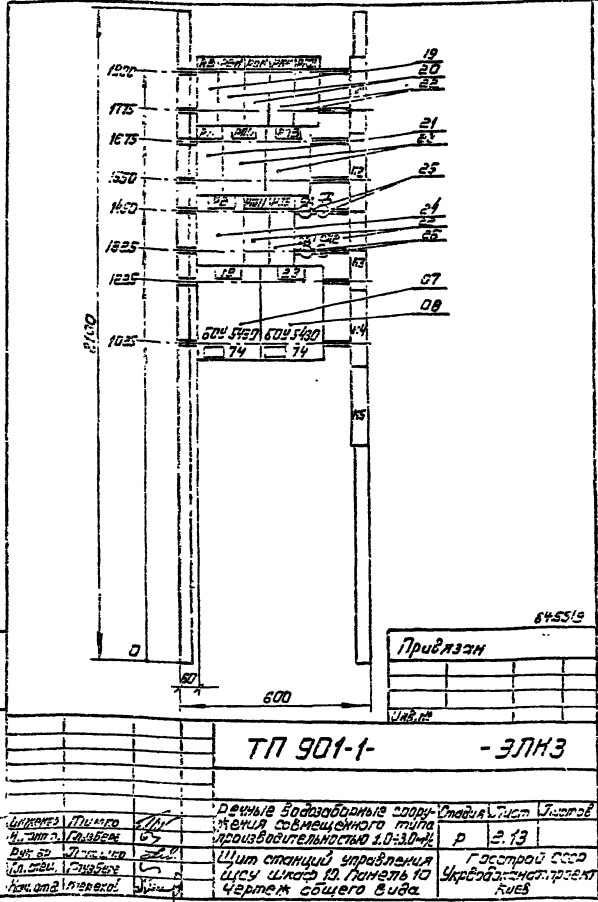
Исполн. Тумко	Речные бороваборные соору-	Сталь	Листы	Листы
Н. Копыт. Гаврилов	жения совмещенного типа	Р	2,11	
Инж. Гр. Локшица	производительностью 10-12,0 м³			
Инж. Гр. Гаврилов	Щит автоматики управления			
Инж. Гр. Гаврилов	ЩУ. Шкаф 8. Модель 8			
Инж. Гр. Гаврилов	Чертеж общего вида			

Титульный лист проекта 901-1-32.83. Языком V



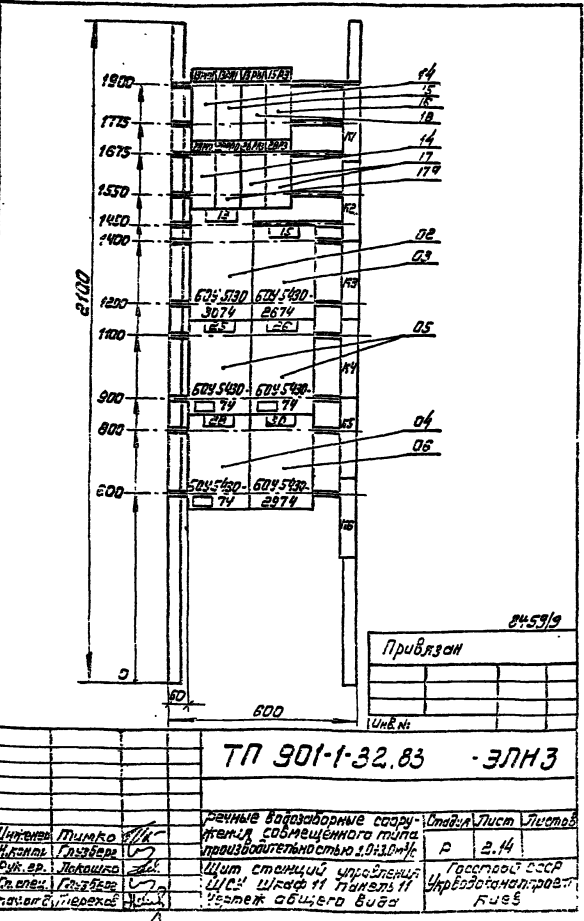
Инженер Т.М. Кошкин	Речные водоизмерные сооружения совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Лист 2.12
Инженер В.А. Зубов	Щит станции управления ЦСУ шкафа 9 Панель 9 Чертеж общего вида	Госстрой СССР Укробластналадпроект Киев
Инженер Л.С. Шевченко		
Инженер Г.В. Шевченко		
Инженер В.А. Зубов		
Инженер В.А. Зубов		
Инженер В.А. Зубов		

Титульный лист проекта 901-1-32.83. Языком V



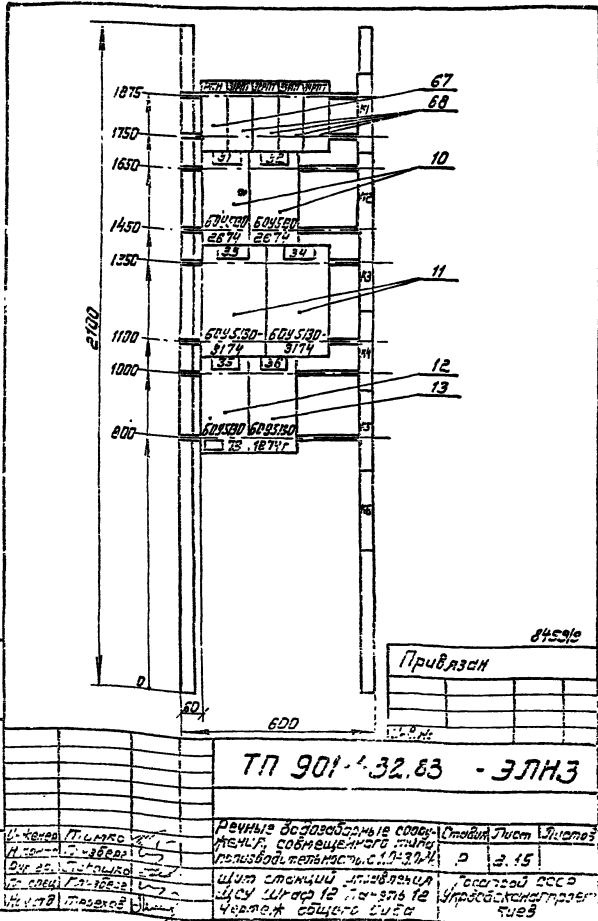
Инженер Т.М. Кошкин	Речные водоизмерные сооружения совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Лист 2.13
Инженер В.А. Зубов	Щит станции управления ЦСУ шкафа 9 Панель 10 Чертеж общего вида	Госстрой СССР Укробластналадпроект Киев
Инженер Л.С. Шевченко		
Инженер Г.В. Шевченко		
Инженер В.А. Зубов		
Инженер В.А. Зубов		
Инженер В.А. Зубов		

Титульный лист проекта 901-1-32.83. Языком V



Инженер Т.М. Кошкин	Речные водоизмерные сооружения совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Лист 2.14
Инженер В.А. Зубов	Щит станции управления ЦСУ шкафа 11 Панель 11 Чертеж общего вида	Госстрой СССР Укробластналадпроект Киев
Инженер Л.С. Шевченко		
Инженер Г.В. Шевченко		
Инженер В.А. Зубов		
Инженер В.А. Зубов		
Инженер В.А. Зубов		

Титульный лист проекта 901-1-32.83. Языком V



Инженер Т.М. Кошкин	Речные водоизмерные сооружения совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/сек	Лист 2.15
Инженер В.А. Зубов	Щит станции управления ЦСУ шкафа 12 Панель 12 Чертеж общего вида	Госстрой СССР Укробластналадпроект Киев
Инженер Л.С. Шевченко		
Инженер Г.В. Шевченко		
Инженер В.А. Зубов		
Инженер В.А. Зубов		
Инженер В.А. Зубов		

Типовой проект 901-1-32.83

Жилой V

Лист	Справочный номер	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид операции	Зарег. табличка
1	1	Л1К	Табличка	Затвор 27 открыт	1		
2	2	Л1К	То же	Затвор 27 закрыт	1		
3	3	Л1У	"	Затвор 27. Управление	1		
4	4	Л1Д	"	Откр.-Закрыт. - Стоп	1		
5	5	Л1У	На ключе	ТУ - 0 - Дист.	1		
6	6	Л1М	Табличка	Н/а Н1.	1		
7	7	Л1У	То же	Сравб. датчика	4		
8	8	Л1У	"	Неисправность затвора	4		
9	9	Л1У	"	Резерв	4		
10	10	Л1К	"	Н/а Включен	4		
11	11	Л1К	"	Н/а Отключен	4		
12	12	Л1К	"	Затвор Включен	4		
13	13	Л1У	"	Затвор Отключен	4		
14	14	Л1У	"	Н/а Управление	4		
15	15	Л1У	"	Н/а Выбор режима	4		
16	16	Л1У	"	Степень открытия затвора	4		
17	17	Л1У	"	Л1У	4		
18	18	Л1У	"	Л1У	4		
19	19	Л1У	На ключе	Откр. - Вкл.	4		
20	20	Л1У	То же	Раб. - Раз.	4		
21	21	Л1М	Табличка	Н/а Н2.	1		
22	22	Л1К	То же	Р11 - Р140. Блинкер не погасит	1		

Привезан

8453/9 Лист №3

ТП 901-1-32.83 -3ЛНЗ

Уровень безопасности охраны объекта сдельного типа повышен до 100%

Учит. операции управления

Проставил все Управляющие приборы

Перечень подписей.

8453/9

ТП 901-1-32.83 -3ЛНЗ

Типовой проект 901-1-32.83

Жилой V

Лист	Справочный номер	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид операции	Зарег. табличка
23	23	Л1К	Табличка	Р11 - Р120. Блинкер не погасит	1		
24	24	Л1К	То же	Р121-Р140. Блинкер не погасит	1		
25	25	Л1У	"	Предусл. ситн. Нет напряжения	1		
26	26	Л1У	"	Вентильатор 31. 7 Января	1		
27	27	Л1У	"	Вентиль 13. Заключивание	1		
28	28	Л1У	"	Н/а Н1. 7 Января	1		
29	29	Л1У	"	Вентильатор 32. 7 Января	1		
30	30	Л1У	"	Ввод 1 (2) 7 Января	1		
31	31	Л1У	"	Н/а Н2. 7 Января	1		
32	32	Л1У	"	Затвор 27. Заключивание	1		
33	33	Л1У	"	Отказа ЗАР	1		
34	34	Л1У	"	Н/а Н3 7 Января	1		
35	35	Л1У	"	Затвор 28. Заключивание	1		
36	36	Л1У	"	Нет. Заключивание ташаца	1		
37	37	Л1У	"	Н/а Н4. 7 Января	1		
38	38	Л1У	"	Л1У. Неисправность	1		
39	39	Л1У	"	КРУ. 7 Января	1		
40	40	Л1У	"	Дренаж. приток. Лвар. уровень	1		
41	41	Л1У	"	Л1У. Неисправность	1		
42	42	Л1У	"	Отказ Л1. Минимум. уровень	1		
43	43	Л1У	"	Вентильатор 33. 7 Января	1		
44	44	Л1У	"	Сетка 12. 7 Января	1		
45	45	Л1У	"	Отказ Л1. Минимум. уровень	1		
46	46	Л1У	"	Вентильатор 34. 7 Января	1		
47	47	Л1У	"	Сетка 13. 7 Января	1		
48	48	Л1У	"	Л1У. Неисправность	1		
49	49	Л1У	"	Вентильатор 35. 7 Января	1		
50	50	Л1У	"	Н/а Л1. 7 Января	1		
51	51	Л1У	"	Л1У. Неисправность	1		
52	52	Л1У	"	Резерв	1		

8453/9

ТП 901-1-32.83 -3ЛНЗ

Типовой проект 901-1-32.83

Жилой V

Лист	Справочный номер	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид операции	Зарег. табличка
53	53	Л1У	Табличка	Ветиль 14. Заключивание	1		
54	54	Л1У	То же	Резерв	1		
55	55	Л1В	"	Контроль напряжения	1		
56	56	Л1У	"	Обращание сигнала	1		
57	57	Л1М	"	Сигнализация	1		
58	58	Л1С	"	Свет сигнала	1		
59	59	Л1Н	"	Р1Н1	1		
60	60	Л1Л	"	Возврат реле замыкания	1		
61	61	Л1М	"	Р1Н2	1		
62	62	Л1М	На ключе	Дист. - Откл. - местн.	1		
63	63	Л1У	Табличка	Ввод Н1.	1		
64	64	Л1К	То же	Секц. контактор	1		
65	65	Л1У	"	Управление	1		
66	66	Л1У	"	Заключить - Отключить	1		
67	67	Л1У	На ключе	Лев. - 0 - Прав.	1		
68	68	Л1У	Табличка	Ввод Н2.	1		
69	69	Л1У	То же	Р11-Р14. Блинкер не погасит	1		
70	70	Л1К	"	Р11-Р16. Блинкер не погасит	1		
71	71	Л1К	"	Р11-Р17. Блинкер не погасит	1		
72	72	Л1У	"	Лвар. сигнала. Нет напряжения	1		
73	73	Л1У	"	Затвор 18. Нет напряжения	1		
74	74	Л1У	"	Миним. Повышение температуры	1		
75	75	Л1У	"	Н/а 1. Неисправность	1		
76	76	Л1У	"	Затвор 13. Нет напряжения	1		
77	77	Л1У	"	Оперативные цепи ЗАР	1		
78	78	Л1У	"	Н/а 2. Неисправность	1		
79	79	Л1У	"	Н/а 3. Нет напряжения	1		
80	80	Л1У	"	КРУ/Л1. Неисправность	1		
81	81	Л1У	"	Н/а 3. Неисправность	1		
82	82	Л1У	"	Затвор 27. Нет напряжения	1		

8453/9

ТП 901-1-32.83 -3ЛНЗ

Типовой проект 901-1-32.83

Жилой V

Лист	Справочный номер	Пос. обозначение	Место подписи	Текст	Дата	Вид операции	Зарег. табличка
83	83	Л1У	Табличка	Узелная камера Л1П. уровень	1		
84	84	Л1У	То же	Н/а 4. Неисправность	1		
85	85	Л1У	"	Затвор 28. Нет напряжения	1		
86	86	Л1У	"	Узелная камера Л1П. уровень	1		
87	87	Л1У	"	Общие цепи Н/а Л1. Нет напряжения	1		
88	88	Л1У	"	Сетка 12. Нет напряжения	1		
89	89	Л1У	"	Л1П. Нет напряжения	1		
90	90	Л1У	"	Н/а 7. Нет напряжения	1		
91	91	Л1У	"	Сетка 13. Нет напряжения	1		
92	92	Л1У	"	Резерв	1		
93	93	Л1У	"	Затвор 16. Нет напряжения	1		
94	94	Л1У	"	Точки температуры. Нет напряж.	1		
95	95	Л1У	"	Резерв	1		
96	96	Л1У	"	Затвор 17. Нет напряжения	1		
97	97	Л1У	"	Миним. Л. Повышение температуры	1		
98	98	Л1У	"	Резерв	1		
99	99	Л1В	"	Контроль напряжения	1		
100	100	Л1У	"	Обращание сигнала	1		
101	101	Л1С	"	Свет сигнала	1		
102	102	Л1М	"	Н/а Л3	1		
103	103	Л1М	"	Н/а Л4	1		
104	104	Л1К	"	Затвор 28 открыт	1		
105	105	Л1К	"	Затвор 28 закрыт	1		
106	106	Л1У	"	Затвор 28. Управление	1		
107	107	Л1У	"	Откр.-Закрыт. - Стоп	1		
108	108	Л1У	На ключе	ТУ - 0 - Дист.	1		
109	109	Л1У	Табличка	Вентильатор 1. Управление	1		
110	110	Л1У	То же	12 Р1Н	1		
111	111	Л1У	"	12 Р11	1		
112	112	Л1У	"	12 РВ1	1		

8453/9

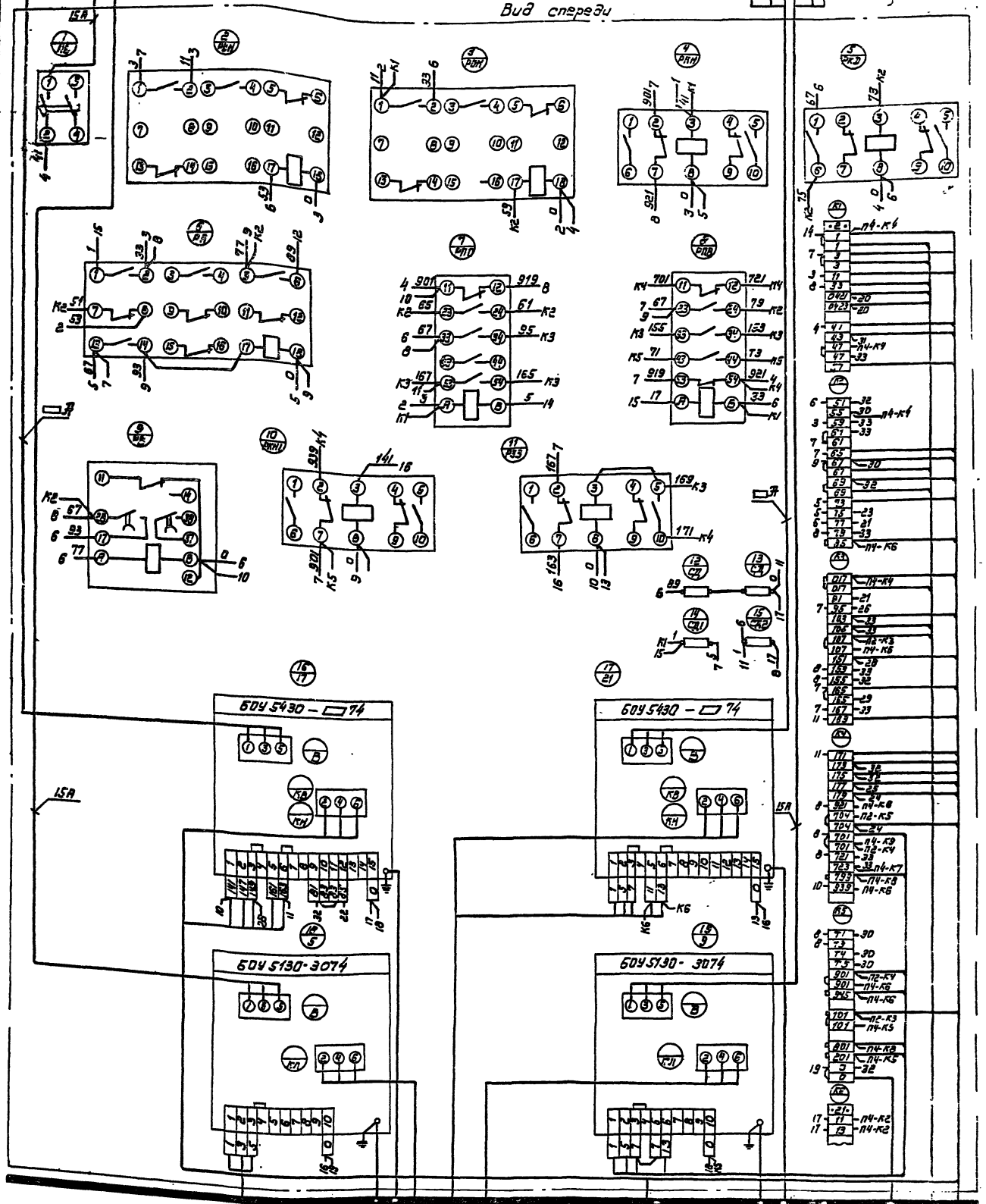
ТП 901-1-32.83 -3ЛНЗ

Л.К.Р. 3070
 32.382
 390.32.83
 13.11.77

Вид сверху

Фланец V

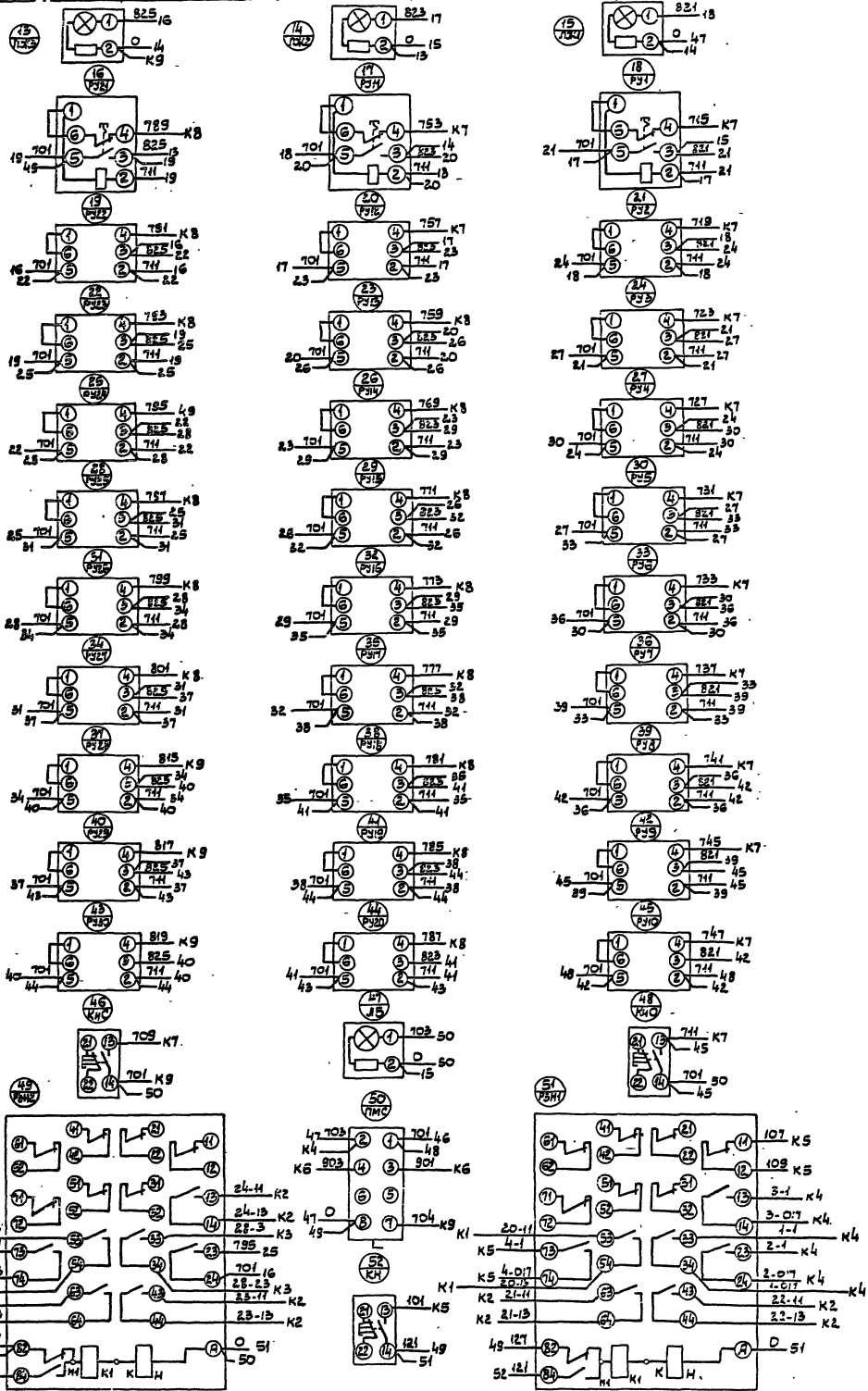
Типовой проект 901-1-32.83



Исполнитель: [Signature]

5 КЛ (С) АРБВГ 4х2,5	Звонковая АРБВГ 3х2,5	ЭПМУ АРБВГ 10х2,5	Звонковая АРБВГ 3х2,5	ЭПМУ АРБВГ 14х2,5	ЭПМУ АРБВГ 37х2,5	Шкаф 2 АРБВГ 14х2,5
ТП 901-1-32.83 - ЭЛНЗ						
Привязан			Инженер Семенов		Решение заводской комиссии	
			И.К.Р. Лавров		Согласовано	
			Вук.ср. Лаврова		С	
			Л.С.С.С. Лаврова		У	
			Нечета. Мелехов		С	
Шит отпущен заводской лицу с 3.11.77						
Электрическая соединительная						

Адрес шкафов (500 со стороны монтажка)



Автомат

Турбоузел проект 901-1-32.83

Учебно-методический кабинет

8453/3

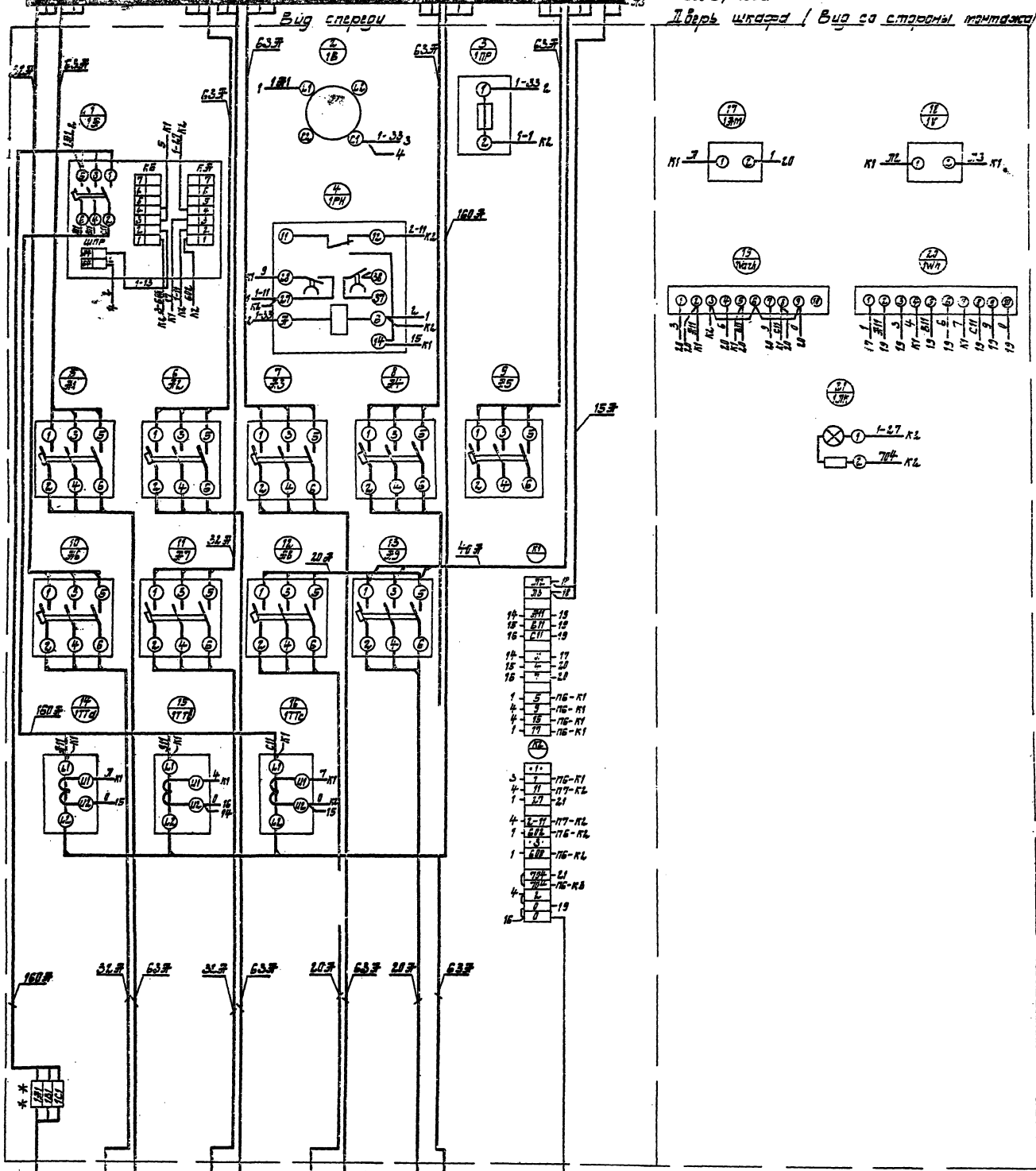
ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Проектант	Вед. инж. Ибрагимов	Рис. инж. Ибрагимов	Рис. инж. Ибрагимов	Рис. инж. Ибрагимов
Проверен	Инж. Г. Ибрагимов	Инж. Г. Ибрагимов	Инж. Г. Ибрагимов	Инж. Г. Ибрагимов
Утвержден	Инж. Г. Ибрагимов	Инж. Г. Ибрагимов	Инж. Г. Ибрагимов	Инж. Г. Ибрагимов

Этаж V

Типовой проект 901-1-32.83

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



** Дополнительные кабели запитки

- H1 3x16+1x10
- H2 3x16+1x10
- H3 3x16+1x10
- H4 3x16+1x10
- H5 3x16+1x10
- H6 3x16+1x10
- H7 3x16+1x10
- H8 3x16+1x10
- H9 3x16+1x10
- H10 3x16+1x10
- H11 3x16+1x10
- H12 3x16+1x10
- H13 3x16+1x10
- H14 3x16+1x10
- H15 3x16+1x10
- H16 3x16+1x10
- H17 3x16+1x10
- H18 3x16+1x10
- H19 3x16+1x10
- H20 3x16+1x10
- H21 3x16+1x10
- H22 3x16+1x10
- H23 3x16+1x10
- H24 3x16+1x10
- H25 3x16+1x10
- H26 3x16+1x10
- H27 3x16+1x10
- H28 3x16+1x10
- H29 3x16+1x10
- H30 3x16+1x10
- H31 3x16+1x10
- H32 3x16+1x10
- H33 3x16+1x10
- H34 3x16+1x10
- H35 3x16+1x10
- H36 3x16+1x10
- H37 3x16+1x10
- H38 3x16+1x10
- H39 3x16+1x10
- H40 3x16+1x10
- H41 3x16+1x10
- H42 3x16+1x10
- H43 3x16+1x10
- H44 3x16+1x10
- H45 3x16+1x10
- H46 3x16+1x10
- H47 3x16+1x10
- H48 3x16+1x10
- H49 3x16+1x10
- H50 3x16+1x10
- H51 3x16+1x10
- H52 3x16+1x10
- H53 3x16+1x10
- H54 3x16+1x10
- H55 3x16+1x10
- H56 3x16+1x10
- H57 3x16+1x10
- H58 3x16+1x10
- H59 3x16+1x10
- H60 3x16+1x10
- H61 3x16+1x10
- H62 3x16+1x10
- H63 3x16+1x10
- H64 3x16+1x10
- H65 3x16+1x10
- H66 3x16+1x10
- H67 3x16+1x10
- H68 3x16+1x10
- H69 3x16+1x10
- H70 3x16+1x10
- H71 3x16+1x10
- H72 3x16+1x10
- H73 3x16+1x10
- H74 3x16+1x10
- H75 3x16+1x10
- H76 3x16+1x10
- H77 3x16+1x10
- H78 3x16+1x10
- H79 3x16+1x10
- H80 3x16+1x10
- H81 3x16+1x10
- H82 3x16+1x10
- H83 3x16+1x10
- H84 3x16+1x10
- H85 3x16+1x10
- H86 3x16+1x10
- H87 3x16+1x10
- H88 3x16+1x10
- H89 3x16+1x10
- H90 3x16+1x10
- H91 3x16+1x10
- H92 3x16+1x10
- H93 3x16+1x10
- H94 3x16+1x10
- H95 3x16+1x10
- H96 3x16+1x10
- H97 3x16+1x10
- H98 3x16+1x10
- H99 3x16+1x10
- H100 3x16+1x10

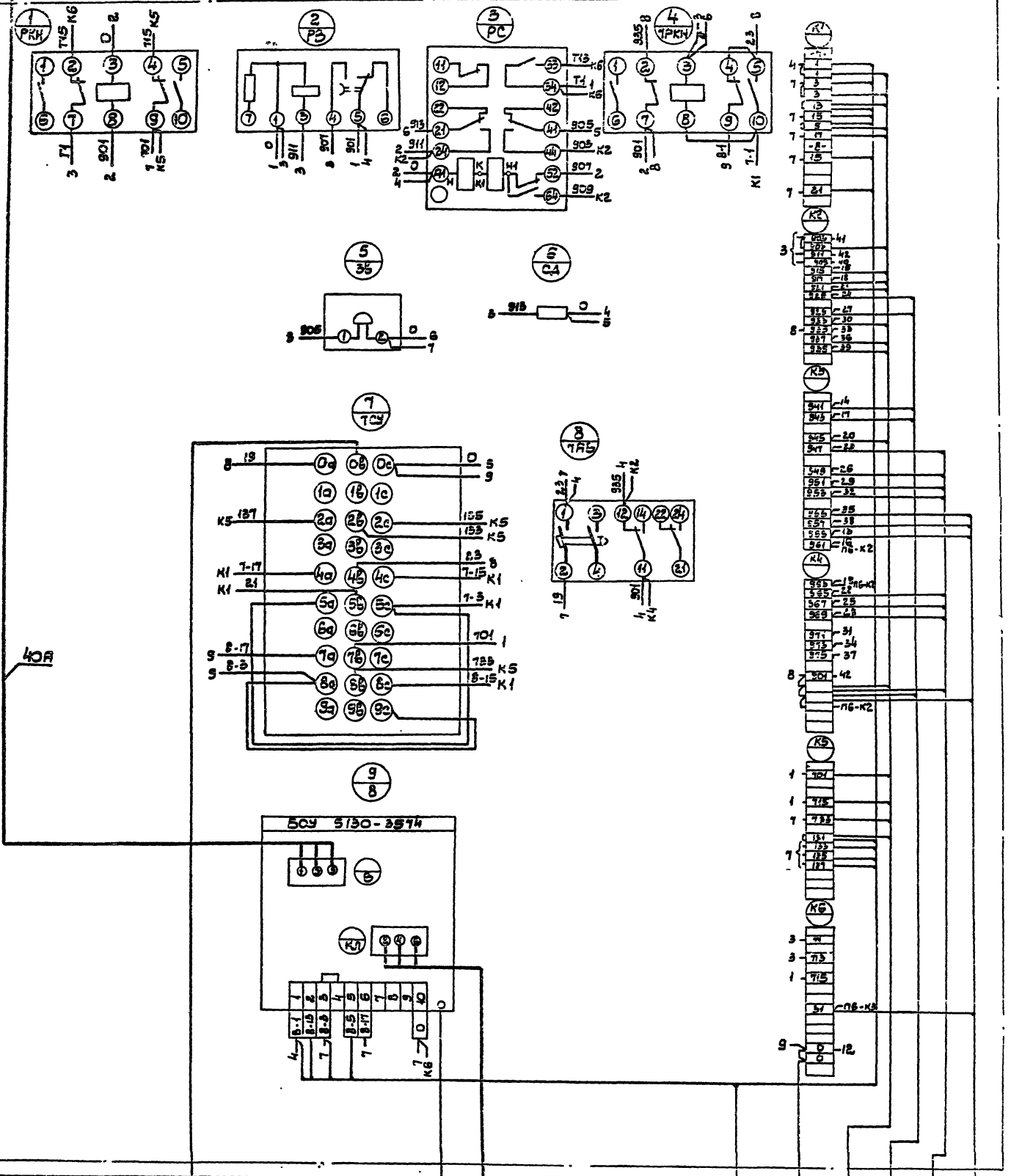
Исполнение: 2000г. 10.01.01

Привезен	См. проект №1000000	Генеральный директор	Исполнитель	Специалист	Инженер
Инв. №	№1000000	С.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов

ТП 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

8459/9

Вид сверху



Листов V

Турбовой проект 901-1-32.83

- Автоматический выключатель АВВ6 5*6
- Тримерный автоматический выключатель АВВ6 15*2.5
- Щит управления №4 АВВ6 19*2.5
- Щит управления №9 АВВ6 7*2.5
- Щит управления №11 АВВ6 10*2.5
- Щит управления №12 АВВ6 7*2.5

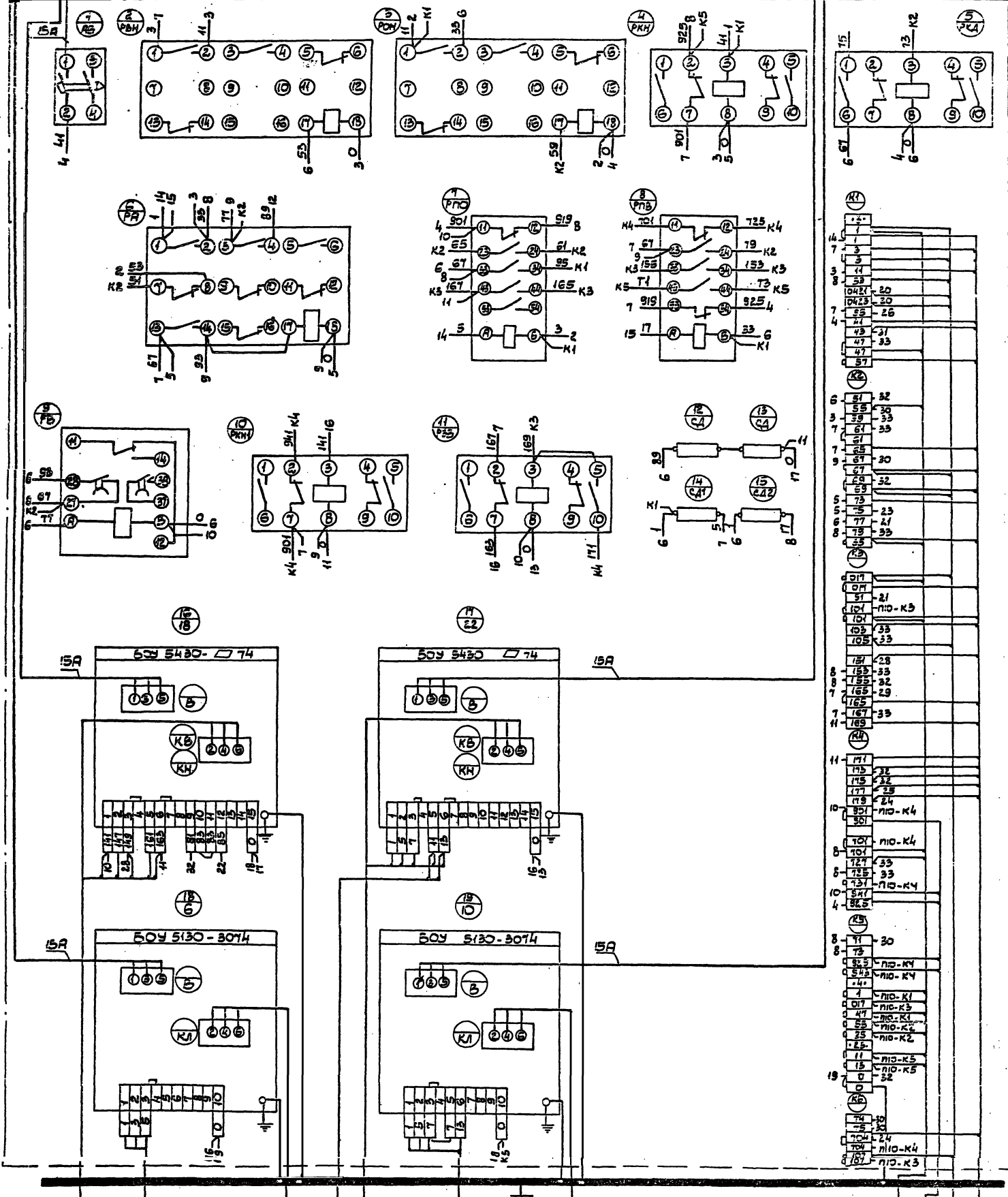
ТН 901-1-32.83 -ЭЛНЗ

Привязка	Инженер, Капотовская	Сл.	Речные водозаборные сооружения Лист 1 из 3 уменьш. относительного т.по производительности 0.03, 0.04 Щит управления №4 Щит управления №9 Щит управления №11 Щит управления №12 Электроснабжение сооружений
	Н.контр. Глазберг	Сл.	
	Менедж. Глазберг	Сл.	
Умб.к	Нач. отд. Терехов	Сл.	

Автом V

Турбовоз проект 901-1-32.83

Вид сверху



В кабеле К1В-1
 6КП(С)
 АКБВТ 4х2.5

Автоматический
 АВВТ 3х2.5

В кабеле К125
 ЗИМУ
 АКБВТ 10х2.5

9ГМУ
 АКБВТ 7х2.5

Автоматический
 АВВТ 3х2.5

УЩУ УЩОД N4
 АКБВТ 15х2.5
 УЩУ УЩОД N8
 АКБВТ 7х2.5 УЩОД N11
 АКБВТ 14х2.5
 ЗИМУ
 АКБВТ 3х2.5

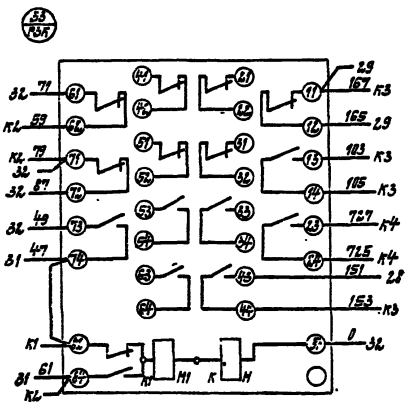
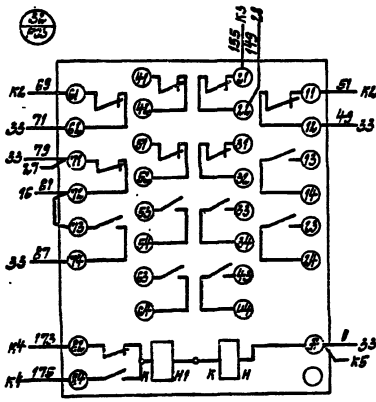
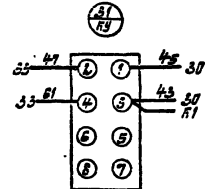
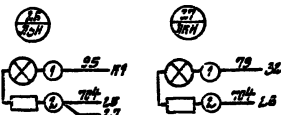
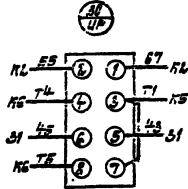
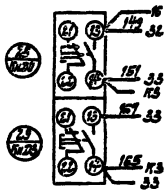
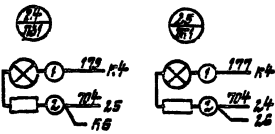
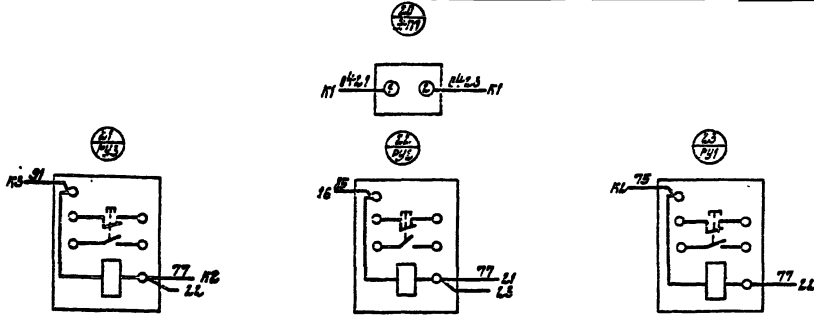
ТТ 901-1-32.83 - ЗЛНЗ

Проектировщик	Ст. техн. Меламед	Ручные бороздочные работы	Слесарь Лунин, Митков
	Н. контр. Лазберг	Железные работы	
	Руч. гр. Люкошко	Полосовые работы	
	Пл. спец. Лазберг	Штамповочные работы	
Унб. N	Нач. отд. Терещко	Мягкие работы	

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Эльман В

Туробай проект 901-1-32.83



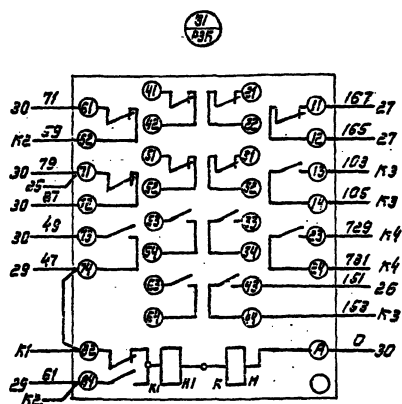
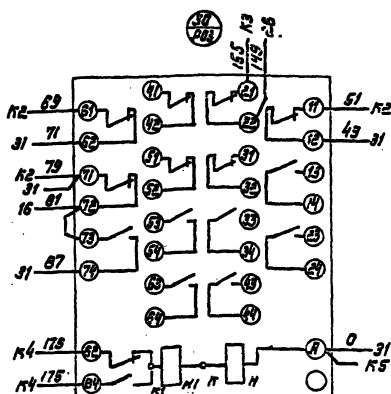
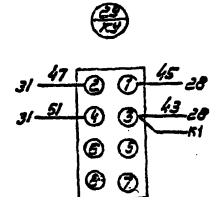
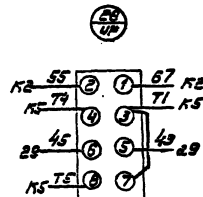
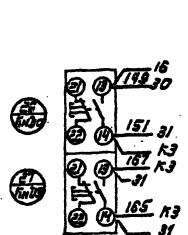
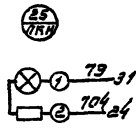
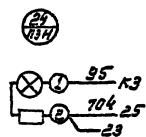
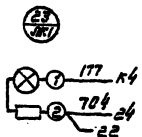
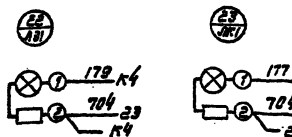
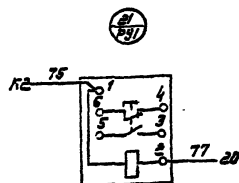
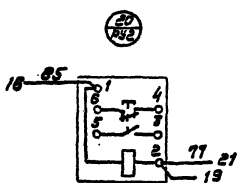
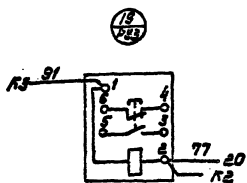
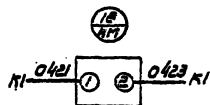
Эльман В

84530

ТП 901-1-32.83 -ЭЛМВ

Проектировщик	Э.М. Эльман	Решение базовых соединений, соответствующих требованиям безопасности (ГОСТ Р 4174)	Страна	Лист	Листов
Лист №	1		Р	4	4
	Инженер	Центральный научно-исследовательский институт электротехники и электромеханики	Госстандарт СССР		
	Проверен		Управление проектами		

Дверь шкафа (Вид со стороны мактажа)



Гильберг В

901-1-32.83

Илюбов проект

845319

ТН 901-1-32.83 - 3ЛНЭ

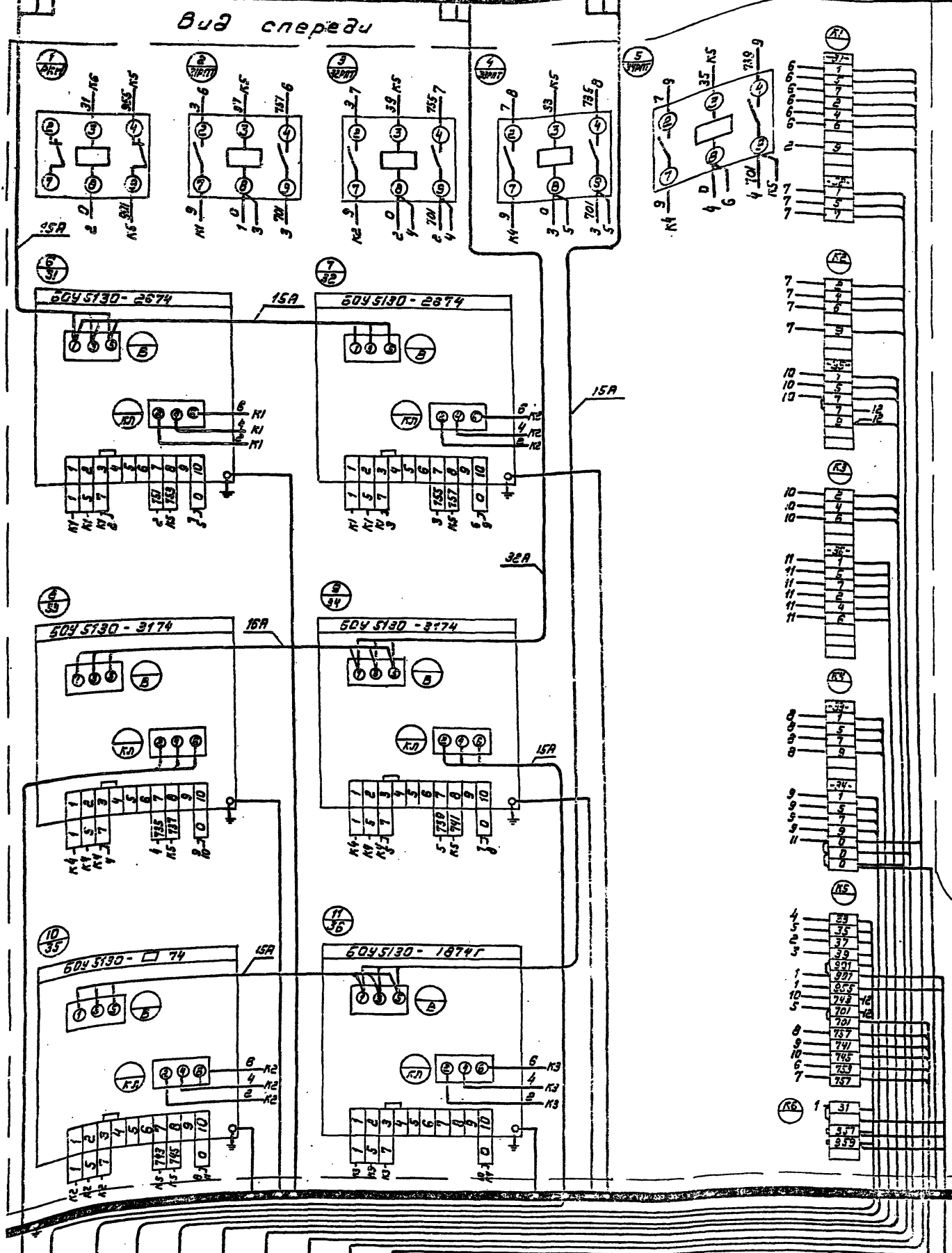
Привязан	Ст. тех. Меларова	В.В.	Решные водогазоборные соору-	Лист 4.15
	М.Каста Гильберг	В.С.	жения соотнесенного типа	
	Рук. ав. Лотошко	С.В.	производительностью 1.0-3.0%	
	Ин. спец. Гильберг		Щит станции управления	Гастаров В.С.
Инв.п	Инж. отв. Терехов		Щ.С. Шкаф Н.К.	С.С. 3005
			электрической связи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

ЭФ-31650М V

Мулюбов проект 501-1-32.83

Ш.К. № 10 201. По чертежам и документам на материалы

Л11 КР. Шины электропитания
 Л12 327 ~ 380/220 В
 Л13 328Т 150 А
 Дверь шкафа
 / Вид со стороны монтажной



- 33КК АРБВГ 3х2,5
- 34КК АРБВГ 3х2,5
- К12С СКАБГ 10х2,5
- К12А 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
- 30КК АРБВГ 10х2,5
- ЦСУ Шкаф 4 АРБВГ 7х2,5
- ЦСУ Шкаф 8 АРБВГ 7х2,5

Привязка		Т П 901-1-32.83 - 3ЛНЗ	
Док. №	Л. Букач	Решение	Страниц
М.Кокм.	Глушберг	Лист	1
Док. №	Логошко	Госстрой СССР	
Л. Спелу	Глушберг	Украинская АССР	
Ч.ч. №	Терезов	Киев	

Туповой проект 901-1-32.83

№ листа	№ табл.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечания
			Документация		
12		-ЭЛН4.я	Чертеж общего вида		
22		-ЭЛН4.з	Схема электрическая соединительная		
11		ЭЛН4.з.с	Таблица перечня надрисов		
			Сборочные единицы		
			Н51 01		
01			Переключатель		
			ПЧУЗ-16 С104 экв. ред. 01	10У	
02			Кнопка НЕ011УЗ исп. 2	20К 16 КНС	
			Тракторный красный	10НС	
03			Кнопка НЕ011УЗ исп. 2	20К КЗ 16 КНС	
			Тракторный черный	10КН	
04			Темпатура ЖС1015 ~ 210	02 16 КСЛ 16 КС	
05			Темпатура ЖС1011 ~ 210	02 16 КСЛ 16 КС	
			Колодка из 15 зажимов на ток 16 А	04	

Таблица индикации для шкафов 1ПМУ-4ПМУ.

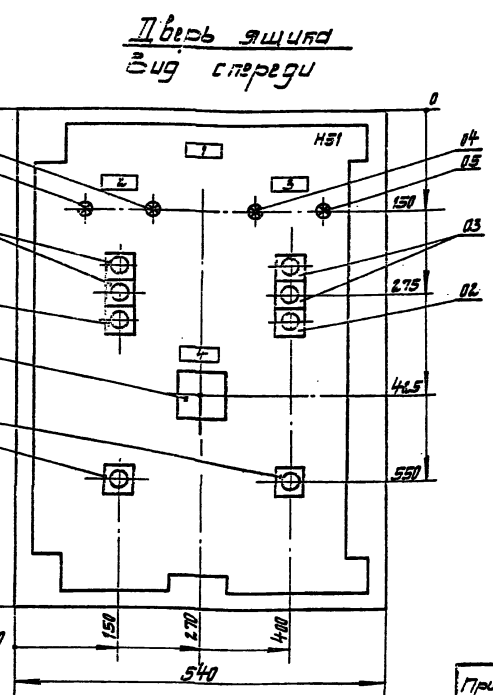
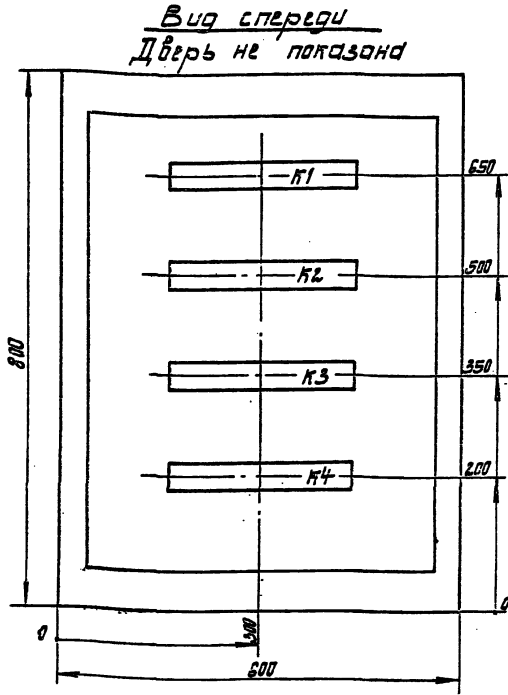
1ПМУ	2ПМУ	3ПМУ	4ПМУ
1	2	3	4
16	17	18	19
25	26	27	28

Проблан			
Ил. №			

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

Исполнитель: Мухоморов М.В.	Рисован: Мухоморов М.В.	Состав: Лист 1	Листов 1
Н.Копель: Мухоморов М.В.	Проверен: Мухоморов М.В.	Госстрой СССР	Укроборониндустриальный проект №25
Рис. Г.С. Гусев	Инж. Г.С. Гусев	Госстрой СССР	Укроборониндустриальный проект №25
Инж. Г.С. Гусев	Инж. Г.С. Гусев	Госстрой СССР	Укроборониндустриальный проект №25

Туповой проект 901-1-32.83



Проблан			
---------	--	--	--

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН4

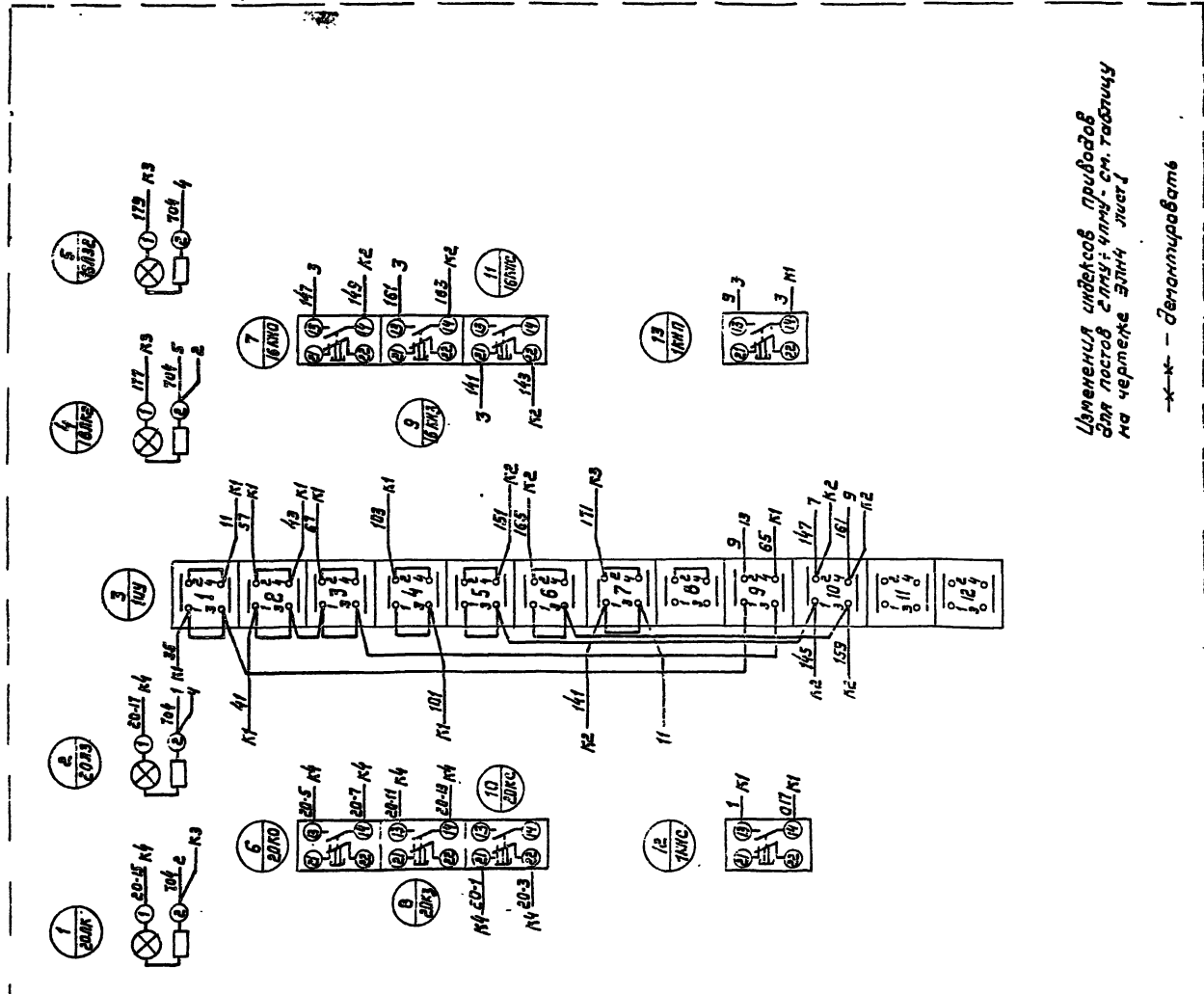
Исполнитель: Мухоморов М.В.	Рисован: Мухоморов М.В.	Состав: Лист 2	Листов 2
Н.Копель: Мухоморов М.В.	Проверен: Мухоморов М.В.	Госстрой СССР	Укроборониндустриальный проект №25
Рис. Г.С. Гусев	Инж. Г.С. Гусев	Госстрой СССР	Укроборониндустриальный проект №25
Инж. Г.С. Гусев	Инж. Г.С. Гусев	Госстрой СССР	Укроборониндустриальный проект №25

УТВЕРЖДЕНО

ПРОЕКТ 901-1-32.83

11.11.1983

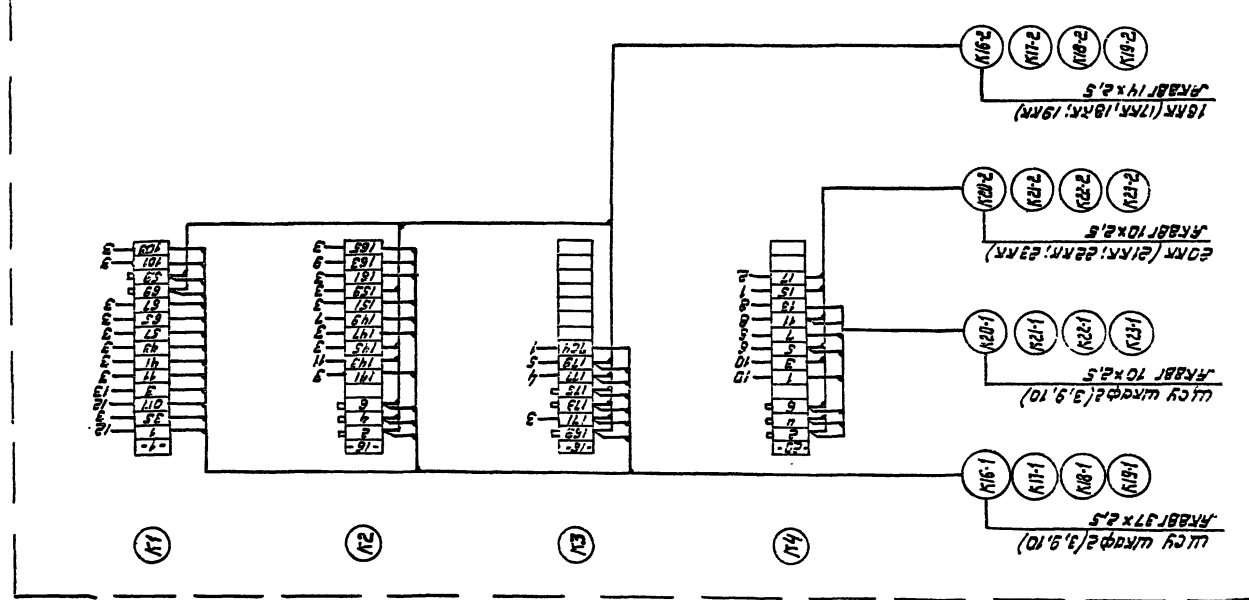
Двери лючки в ВУВ со стороны механизмов



Изменения индексировать по порядку
для листов 901-1-32.83-СМ. Таблицу
на чертеже 901-1-32.83-СМ

—х— демонтировать

ВУВ сверху



2-53/3

ТП 901-1-32.83 - 901-4

Привязан	Лекция	Курс	Специальность	Решение	Тема	Лист	Всего
УИВ. 15	Лекция	1 курс	Электротехника	Решение	Тема	1	8
	Лекция	1 курс	Электротехника	Решение	Тема	1	8
	Лекция	1 курс	Электротехника	Решение	Тема	1	8
	Лекция	1 курс	Электротехника	Решение	Тема	1	8
	Лекция	1 курс	Электротехника	Решение	Тема	1	8

Типовой проект 901-1-32.83 - ЭЛН5

Пункт	Зона	Назначение	Обозначение	Наименование	Материал	Примеч.
				<u>Документация</u>		
16			-ЭЛН5-2	Чертеж общего вида		
				Схема электрическая		
22			-ЭЛН5-4	соединений		
11			-ЭЛН5-3	Таблица перечня изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				НС1	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
				Малодка из 15 элементов		
				на ток 15 А	02	

Уч. № проекта 901-1-32.83

Привязан		
845319 Инв. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Гайзен	Рисовал	В.С.
Н. инж. Гайзен	Списал	В.С.
Рис. гр. Лавочкин	Экз.	Э.С.
Тех. спец. Гайзен	Списал	В.С.
Нач. отд. Терещов	Списал	В.С.
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/сек		
Страница	Лист	Листов
Р	1	1
Пост. местного управления		
Госстрой СССР		
Укроборонзащитпроект		
Киев		

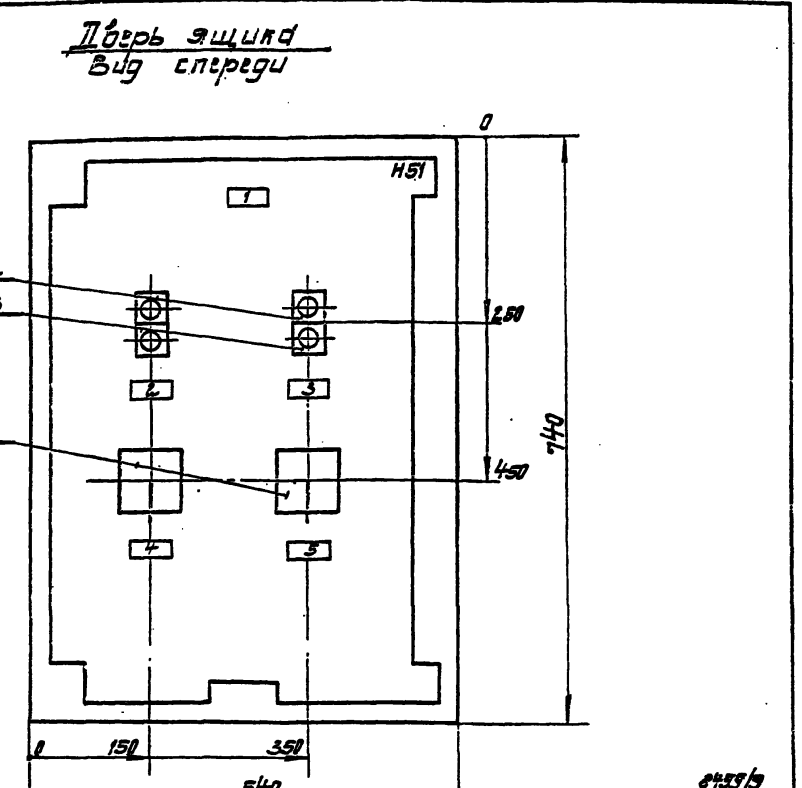
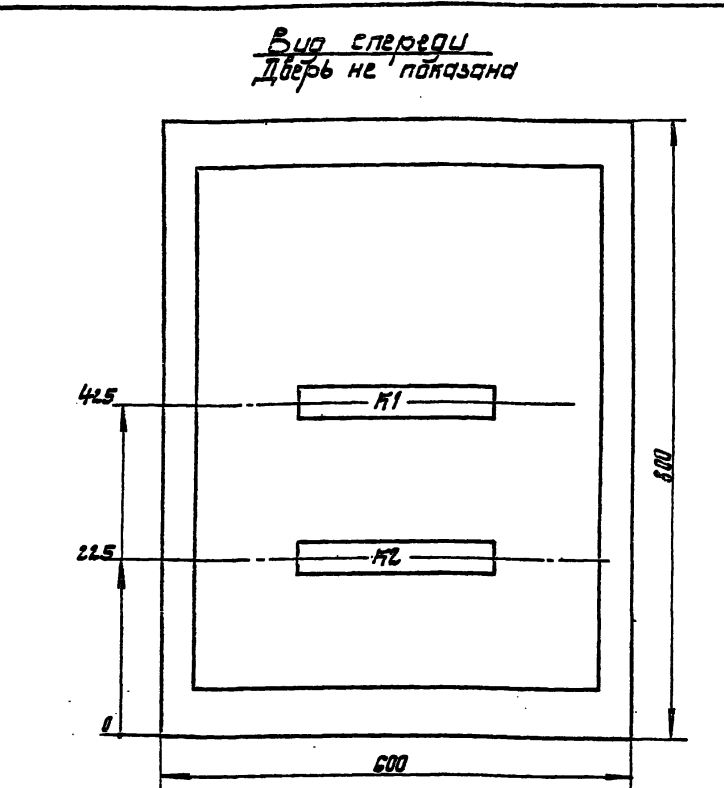
Типовой проект 901-1-32.83 - ЭЛН5

Пункт	Зона	Назначение	Обозначение	Место подписи	Текст	Ф.И.О.	Вид	Содержание
				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.				

Уч. № проекта 901-1-32.83

Привязан		
845319		
Инв. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Гайзен	Рисовал	В.С.
Н. инж. Гайзен	Списал	В.С.
Рис. гр. Лавочкин	Экз.	Э.С.
Тех. спец. Гайзен	Списал	В.С.
Нач. отд. Терещов	Списал	В.С.
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/сек		
Страница	Лист	Листов
Р	3	3
Пост. местного управления		
Госстрой СССР		
Укроборонзащитпроект		
Киев		

Типовой проект 901-1-32.83 - ЭЛН5

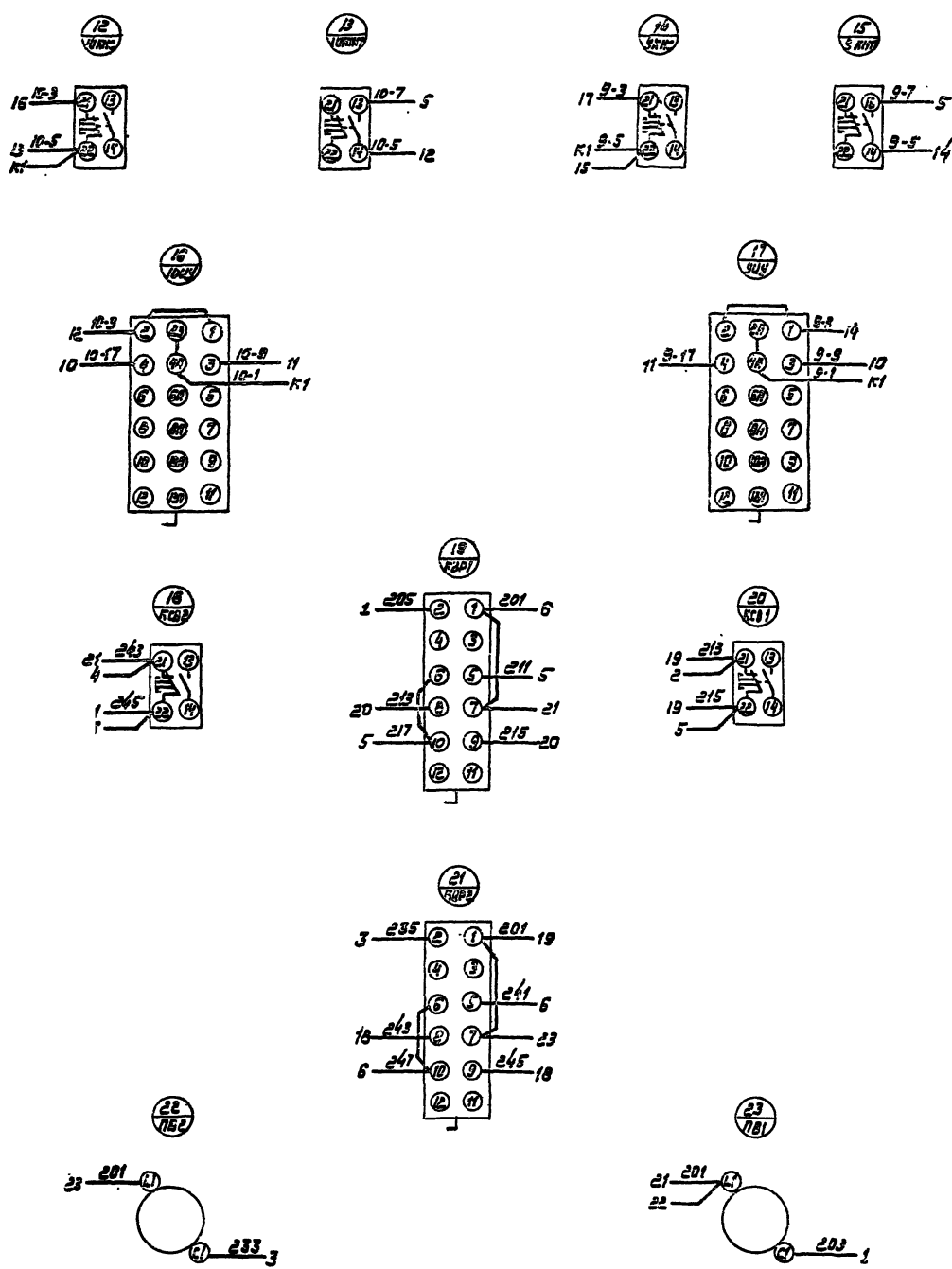


Уч. № проекта 901-1-32.83

Привязан		
845319		
Инв. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Гайзен	Рисовал	В.С.
Н. инж. Гайзен	Списал	В.С.
Рис. гр. Лавочкин	Экз.	Э.С.
Тех. спец. Гайзен	Списал	В.С.
Нач. отд. Терещов	Списал	В.С.
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/сек		
Страница	Лист	Листов
Р	2	2
Пост. местного управления		
Госстрой СССР		
Укроборонзащитпроект		
Киев		

Привязан		
845319		
Инв. №		
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН5		
Ст. инж. Гайзен	Рисовал	В.С.
Н. инж. Гайзен	Списал	В.С.
Рис. гр. Лавочкин	Экз.	Э.С.
Тех. спец. Гайзен	Списал	В.С.
Нач. отд. Терещов	Списал	В.С.
Речные базисные сооружения, соответствующего типа, производительностью 1,0-3,0 м³/сек		
Страница	Лист	Листов
Р	2	2
Пост. местного управления		
Госстрой СССР		
Укроборонзащитпроект		
Киев		

Дверь ящика / Вид со стороны монтажа /



Проект 901-1-32.83

8455/9

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН 6

Пробрасан	Минин, Шихота	ШС	Решение ввозвратные соединительные соединения типа	Стандарт	Лист	Т.ч.ст.об
	И.Контр.Возврат	✓	производительности 2.0-2.2	Р	4.2	
	Риф.ср. Токарева	✓	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/м220В	01	РКН
02				Реле РН2-360023/м220В	02	РПН; РП2
03				Реле РН2-364023/м220В	02	РПН
04				Реле ВЛ-34/м220В.В:100г	02	РБ2
				Н51 01		
05				Кнопка КЕ0НУ3		
06				Толкатель красный	02	ВКН; РКН
				Кнопка КЕ0 НУ3		
07				Толкатель черн.к	04	ВКН; РКН; КС2
				Переключатель ЧЛ317-С7	02	ВЧУ; КС2
				Кнопка КН16 РР	03	ВК; К; КН
				Кнопка КН16 РР	03	ВК; К; КН

8453/9

Привязан

Учб. N

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7

Учб. N	Место	Исполнитель	Масштаб

Генеральный инженер: М.С.Сидоренко
 Главный инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Нач. отд. черт. работ: М.С.Сидоренко

Генеральный инженер: М.С.Сидоренко
 Главный инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Нач. отд. черт. работ: М.С.Сидоренко

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм

Лист	Стр.	Наим.	Поз. обозначение	Место накладки	Текст	Кол.	Вид шрифта	Знач. табл. код
1		Таблица			ЭНМУ	1		
2	8453/9	Таблица			Вакуум-часос 9	1		
		на ключе			Раб.- ОЛВ - РБ2			
3	8453/9	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		

8453/9

Привязан

Учб. N

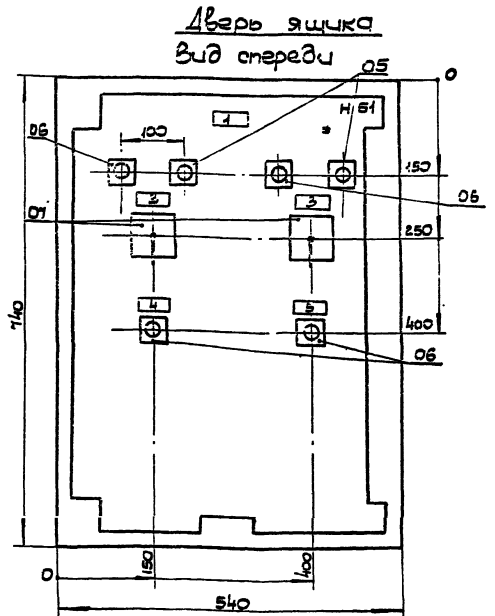
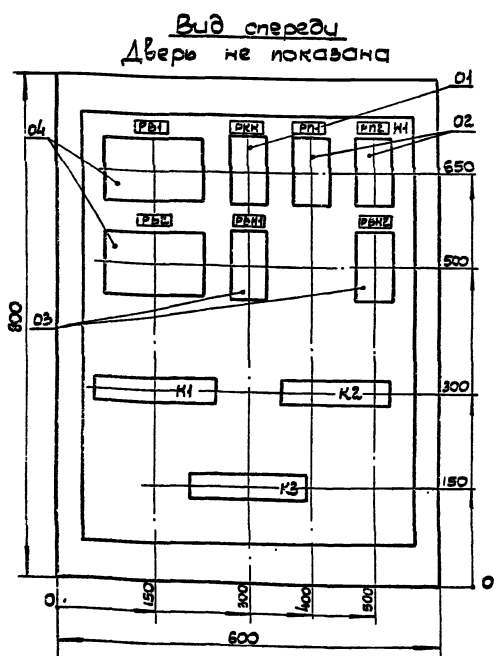
ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7

Учб. N	Место	Исполнитель	Масштаб

Генеральный инженер: М.С.Сидоренко
 Главный инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Нач. отд. черт. работ: М.С.Сидоренко

Генеральный инженер: М.С.Сидоренко
 Главный инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Нач. отд. черт. работ: М.С.Сидоренко

Типовой проект 901-1-32.83 Двдбм



8453/9

Привязан

Учб. N

ТП 901-1-32.83 -ЭЛН7

Учб. N	Место	Исполнитель	Масштаб

Генеральный инженер: М.С.Сидоренко
 Главный инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Нач. отд. черт. работ: М.С.Сидоренко

Генеральный инженер: М.С.Сидоренко
 Главный инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Инженер: М.С.Сидоренко
 Нач. отд. черт. работ: М.С.Сидоренко

Яльбом V
Миловой проект 901-1-32.83

Файл	Лист	Обозначение	Наименование	Колоч.	Примеч.
			Документация		
10		-ЭЛНВ-2	Чертеж общего вида		
22		-ЭЛНВ-4	Схема электрическая		
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 краем	04	12 КИС
04			Рамтура		
			РС 12019 ~ 220В	01	14 ЛК
05			Рамтура		
			РС 12011 ~ 220В	01	14 Л3
			Рамтура из 15 зажимов	02	14 К2

Приблизан

845319

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж.	Ройзен	К2	Речные заводские сборочные единицы	Стебель	Лист	Листов
Инж. в.р.	Локшица	С2	принадлежности 1.0.2019	Р	1	
Инж. в.р.	Локшица	С2	Лист местного управления	Гострой СССР		
Инж. в.р.	Локшица	С2	12 ПМУ (13 ПМУ)	Упрободка	проект	
Инж. в.р.	Локшица	С2	Таблица перечня надписей	Киев		

46

Яльбом V
Миловой проект 901-1-32.83

Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
1			Табличка									
			12 ПМУ (13 ПМУ)									
2	12 КИП		Табличка									
			Вращающаяся сетка									
3	12 КИС		не кнопка									
			Пуск - стоп									
3	14 ЛК		Табличка									
			Вентиль открыт									
4	14 Л3		Табличка									
			Вентиль закрыт									
5	14 КИЗ		Табличка									
			Вентиль сетки									
	14 КИС		не кнопка									
			Открыть-закрыть-стоп									
6	12 УУ		Табличка									
			не ключе									
			Сетки									
			Мест. - откл. - Р8т.									

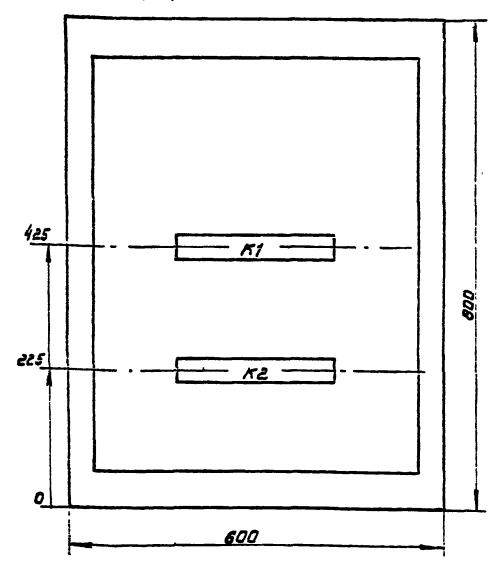
Приблизан

845319

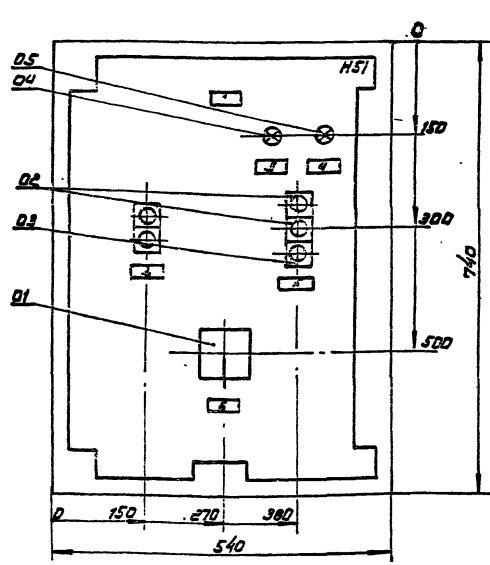
ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж.	Ройзен	К2	Речные заводские сборочные единицы	Стебель	Лист	Листов
Инж. в.р.	Локшица	С2	принадлежности 1.0.2019	Р	3	
Инж. в.р.	Локшица	С2	Лист местного управления	Гострой СССР		
Инж. в.р.	Локшица	С2	12 ПМУ (13 ПМУ)	Упрободка	проект	
Инж. в.р.	Локшица	С2	Таблица перечня надписей	Киев		

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь открыта
Вид спереди



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

Приблизан

ТП 901-1-32.83 - ЭЛН В

Ст. инж.	Ройзен	К2	Речные заводские сборочные единицы	Стебель	Лист	Листов
Инж. в.р.	Локшица	С2	принадлежности 1.0.2019	Р	2	
Инж. в.р.	Локшица	С2	Лист местного управления	Гострой СССР		
Инж. в.р.	Локшица	С2	12 ПМУ (13 ПМУ)	Упрободка	проект	
Инж. в.р.	Локшица	С2	Чертеж общего вида	Киев		

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	
		дст 36.13-76		
<u>Прочие изделия</u>				
<u>Прибор вторичный</u>				
4		КСД-2-003	4	
5		КСД-2-022	2	
6		КСД-2-023	2	

8459/9

Привязан

ТП 901-1-32.83 -3АН

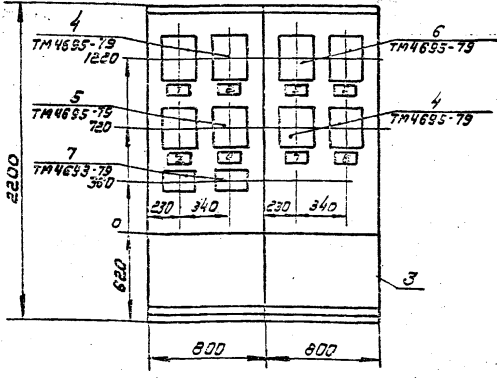
Ин. инж. Розен С.А.	Решение базисных сооружений содержания типа производительностью 1,0-2,0 м³/с	Р	1	14
Ин. инж. Гладков В.А.		Госстрой СССР Украинский проект Киев		
Ин. инж. Гладков В.А.	Щит КИП			
Ин. инж. Терехов В.А.	общий вид			

8459/9

ТП 901-1-32.83 -3АН

Лист 2

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V



1. Панельные- вариант 8, дст 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 промашинное		
		РПЧ-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>				
Провод 500 ГОСТ 6323-79				
ПВ 1х1.0				

8459/9

ТП 901-1-32.83 -3АН

Лист 2

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом V

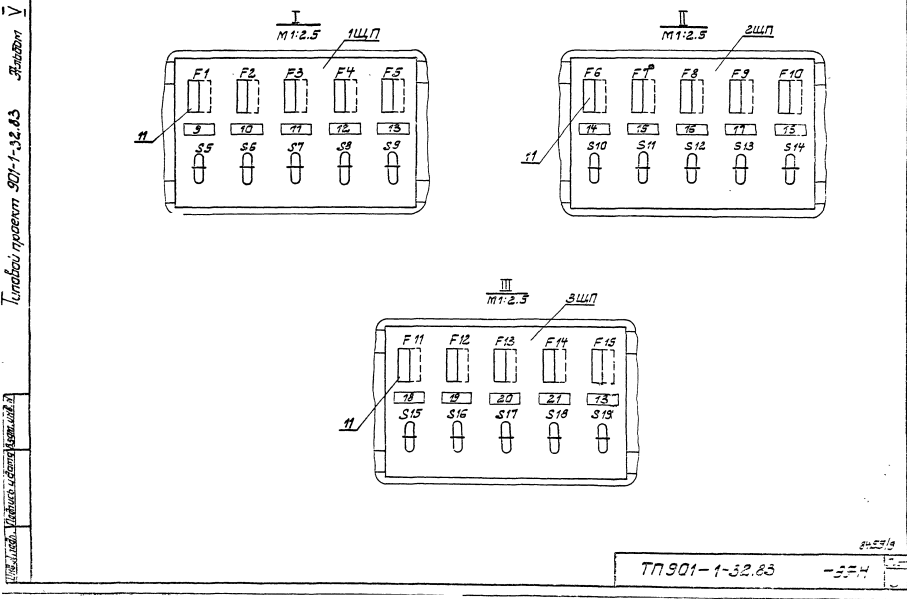
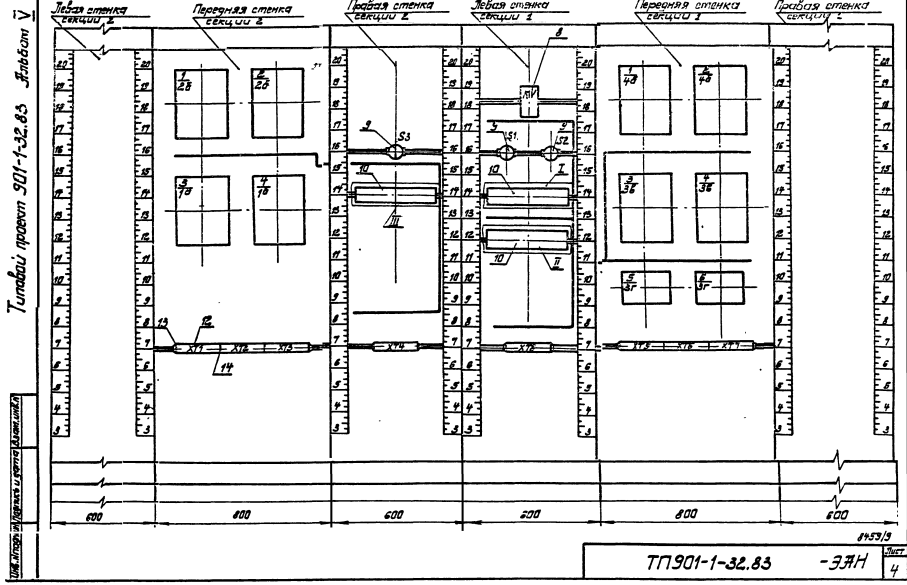
Таблица 1 надписи на табло и в рамке			Продолжение табл. 1		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х25		20	Прибор 2 ^в ~ 220В	1
1	Водовод №1		21	Прибор 2 ^б ~ 220В	1
	Давление	1			
2	Водовод №2				
	Давление	1			
3	Водовод №1				
	расход	1			
4	Водовод №2				
	расход	1			
5	Приемная камера №1				
	Уровень	1			
6	Приемная камера №2				
	Уровень	1			
7	Сетка №1				
	Перепад уровней	1			
8	Сетка №2				
	Перепад уровней	1			
9	Прибор 38 ~ 220В	1			
10	Прибор 38 ~ 220В	1			
11	Прибор 37 ~ 220В	1			
12	Прибор 37 ~ 220В	1			
13	Резерв	3			
14	Прибор 45 ~ 220В	1			
15	Прибор 45 ~ 220В	1			
16	Вентсистема ВЕ-1	1			
17	Вентсистема ВЕ-2	1			
18	Прибор 15 ~ 220В	1			
19	Прибор 15 ~ 220В	1			

8459/9

ТП 901-1-32.83 3АН

Лист 3

Вид на внутренние плоскости 1/развернуто:



Жульбин V

Средняя пробода

Таблица

Пробода	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
<u>Секция 2</u>				
<u>Передняя стена</u>				
301	1/2 ⁰ ш3/2 ⁰	1/2 ⁰ ш3/2 ⁰		
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	ш1/12		
2-2	2/2 ⁰ ш2/1 ⁰	ш1/13		
2-3	2/2 ⁰ ш2/1 ⁰	ш1/14		
2-4	2/2 ⁰ ш2/1 ⁰	ш1/15		
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

Жульбин 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		
<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	ш7/1		
323	F11	3/1 ⁰ ш1/1		
331	F12	4/1 ⁰ ш1/1		
333	F13	1/2 ⁰ ш1/1		
355	F14	2/2 ⁰ ш1/1		

8453/9

ТТ 301-1-32.83 -ЭЭН 8

Жульбин V

Продолжение таблицы

Пробода	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
<u>Секция 1</u>				
<u>Передняя стена</u>				
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

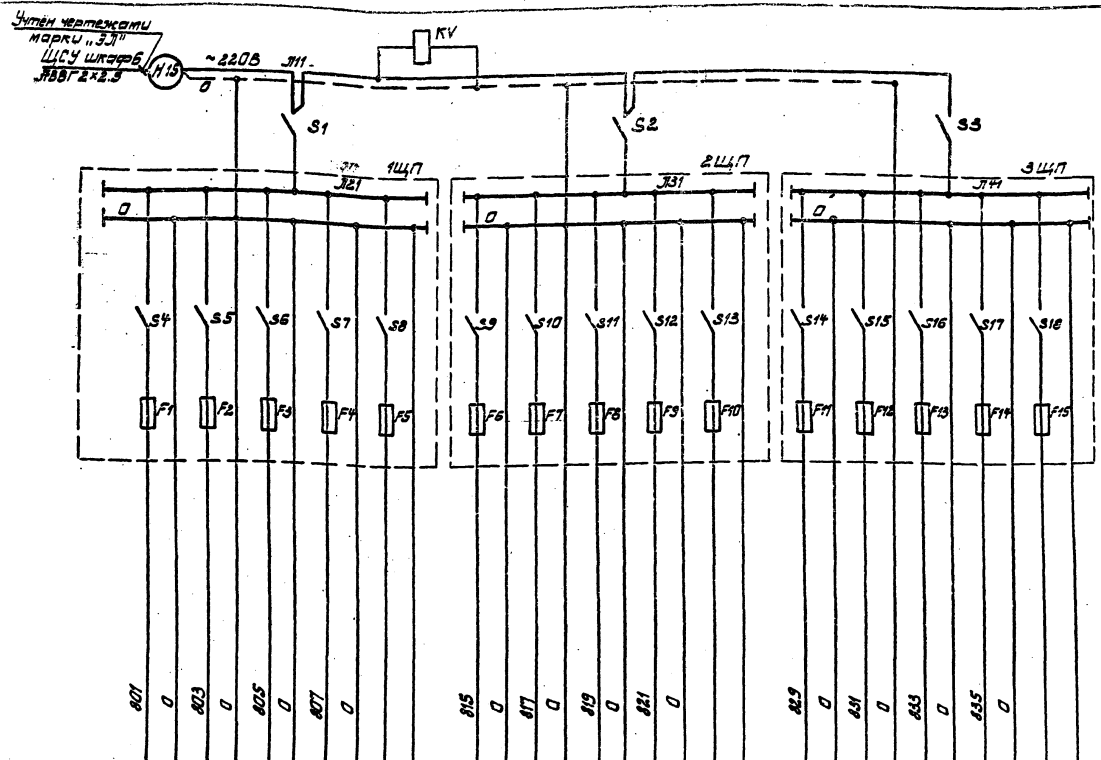
Жульбин V

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		
<u>Пол</u>				
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	F1	3/3 ⁰ ш1/1		ПВХ 1.0
303	F2	4/3 ⁰ ш1/1		
305	F3	5/3 ⁰ ш3/2		
307	F4	6/3 ⁰ ш3/2		
315	F6	1/4 ⁰ ш1/1		
317	F7	2/4 ⁰ ш1/1		
319	F8	ш8/2		
321	F9	ш8/2		
321	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



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 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.

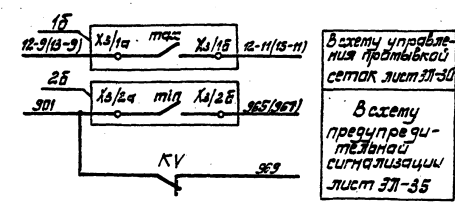
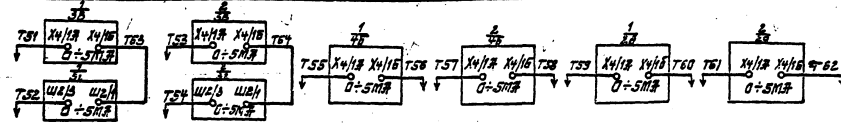


Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 1Б.

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	

Обозначение контактов	Перепад кгс/мм²					Наименование контактов
	0	50	100	150	200	
1а тмз 1б						Выкатывающее управление приводами

Диаграмма замыкания контактов прибора поз. 2Б.

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

Привязан	Исполн. Л.И.И.И.И.	Сектор	Решение изобразительное оформление	Таблица	Лист
	К.И.И.И.И.	10	наименование типа производственного типа	р	3
	К.И.И.И.И.	10	система принципиальная	Госстандарт	2000
	К.И.И.И.И.	10	электропитания щита КПП	Управление	К.И.И.И.

ТП 901-1- 37