

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-90.87

ВОДЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м<sup>3</sup>/с  
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,66 ДО 1,5 м<sup>3</sup>/с  
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 5,4 м

АЛЬБОМ VI

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХ-  
НИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

ОБЪЕКТ 620062 г. Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зах. 2218 год-1981-СВ-Спец. 100  
Сдано в печать 10.06.1981 Цена 2.74 + 2.74

					ПРИКЛАН:	

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-90.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 1.5 м<sup>3</sup>/с  
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6М

## НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.66 ДО 1.5 м<sup>3</sup>/с С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 5.4 М





### АЛЬБОМ VI

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

### СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ I	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	АЛЬБОМ V	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ II	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДOPPOBOD И КАНАЛИЗАЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.	АЛЬБОМ VI	ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА.
АЛЬБОМ III	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.	АЛЬБОМ VII	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ IV	ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	АЛЬБОМ VIII	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
		АЛЬБОМ IX	СМЕТЫ.

РАЗРАБОТАН ГПИ УКРБДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР  В.Н. Якименко  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР К.Т.Н.  Н.В. Писанко  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  М.Я. Волошин  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  И.Н. Новоминский

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛОМ ОТ 28 АВГУСТА 1987г. N 57

				ПРИВЯЗАН:	

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. листов	Стр. альб.
ТП901-1-90.87-ЭМН		Ведомость чертежей выпуска	1	2
<b>Задание заводу-изготовителю на ИКУ по ОСТ 16 0.809.485-84</b>				
ТП901-1-90.87-ЭМН	ЛК	Перечень комплектных устройств	1	24
ТП901-1-90.87-ЭМН1	1	Щит станций управления ШЩ. Чертеж общего вида	6	3-6
ТП901-1-90.87-ЭМН1	2	ШЩ. Технические данные аппаратов	7	7,8
ТП901-1-90.87-ЭМН1	3	ШЩ. Таблица перечня надписей	8	9,10
ТП901-1-90.87-ЭМН1	4	ШЩ. Схема электрическая соединений	18	11-21
ТП901-1-90.87-ЭМН2	1	Ящик Я1(Я2, Я3, Я4) Чертеж общего вида	1	25
ТП901-1-90.87-ЭМН2	2	Ящик Я1(Я2, Я3, Я4) Технические данные аппаратов	1	25
ТП901-1-90.87-ЭМН2	3	Ящик Я1(Я2, Я3, Я4) Таблица перечня надписей	1	25
ТП901-1-90.87-ЭМН2	4	Ящик Я1(Я2, Я3, Я4) Схема электрическая соединений	1	26
ТП901-1-90.87-ЭМН3	1	Ящик Я5. Чертеж общего вида	1	27
ТП901-1-90.87-ЭМН3	2	Ящик Я5. Технические данные аппаратов	1	27
ТП901-1-90.87-ЭМН3	3	Ящик Я5. Таблица перечня надписей	1	27
ТП901-1-90.87-ЭМН3	4	Ящик Я5. Схема электрическая соединений	1	28
ТП901-1-90.87-ЭМН4	1	Ящик Я7. Чертеж общего вида	1	29
ТП901-1-90.87-ЭМН4	2	Ящик Я7. Технические данные аппаратов	1	29
ТП901-1-90.87-ЭМН4	3	Ящик Я7. Таблица перечня надписей	1	29
ТП901-1-90.87-ЭМН4	4	Ящик Я7. Схема электрическая соединений	1	30

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. листов	Стр. альб.
ТП901-1-90.87-ЭМН		Ведомость чертежей выпуска	1	2
<b>Задание заводу-изготовителю на щиты систем автоматизации технологических процессов по ОСТ 36 13-78</b>				
ТП901-1-90.87-ЭМН1	Щ	Спецификация щитов	1	31
ТП901-1-90.87-ЭМН1	1	Щит КУП. Общий вид	4	32
ТП901-1-90.87-ЭМН1	2	Щит КУП. Таблица соединений	3	33
ТП901-1-90.87-ЭМН1	3	Щит КУП. Таблица подключений	3	34
<b>Принципиальные схемы ТП901-ЭМН альб. V</b>				
ТП901-1-90.87-ЭМН	2	Схема функциональная технологического контроля	1	34
ТП901-1-90.87-ЭМН	3	Схема принципиальная электропитания щита КУП	1	35
ТП901-1-90.87-ЭМН	3	Схемы принципиальные, технологические измерения	1	35

При привязке проекта:

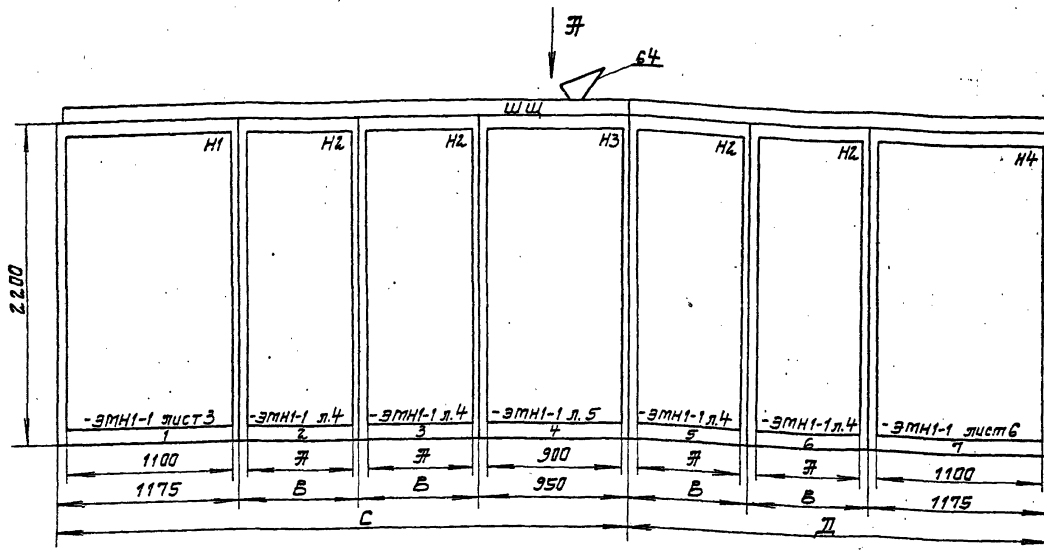
1. Чертежи общего вида ШЩ (ЭМН1-1) и схем электрических соединений (ЭМН1-4) комплектовать в соответствии с мощностью электродвигателей.
2. Данные в рамке  проставить в соответствии с ТП901-1-90.87ЭМН альбом V.
3. При комплектовании задания заводу-изготовителю на щиты систем автоматизации технологических процессов из альбома V приложить стр. 34; 35.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.  
Главный инженер проекта Б.Новожицкий

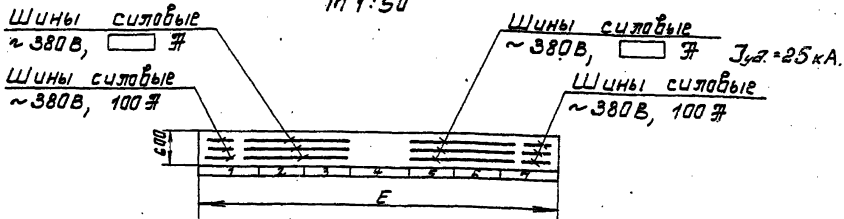
Привязан	
Ил. №	

ТП901-1-90.87-ЭМН; -ЭМН		Стор. Лист	
Вспомогательные сооружения производственного назначения для монтажа колебания чашки 90 6 м		1 1	
Н.Контр. Г.Иванов		Посредств. станция производств. назначения от 0,66 до 1,3 м <sup>2</sup> с загрузочным устройством 5,4 м	
Ил. спец. Г.Иванов		Ведомость чертежей выпусков	
Ил. гр. Г.Иванов		Государств. СССР Упробор. аппаратур. Киев	
Ил. гр. Г.Иванов		8.1.91.6	

Вид с переди  
Двери не показаны



Вид Э  
M 1:50

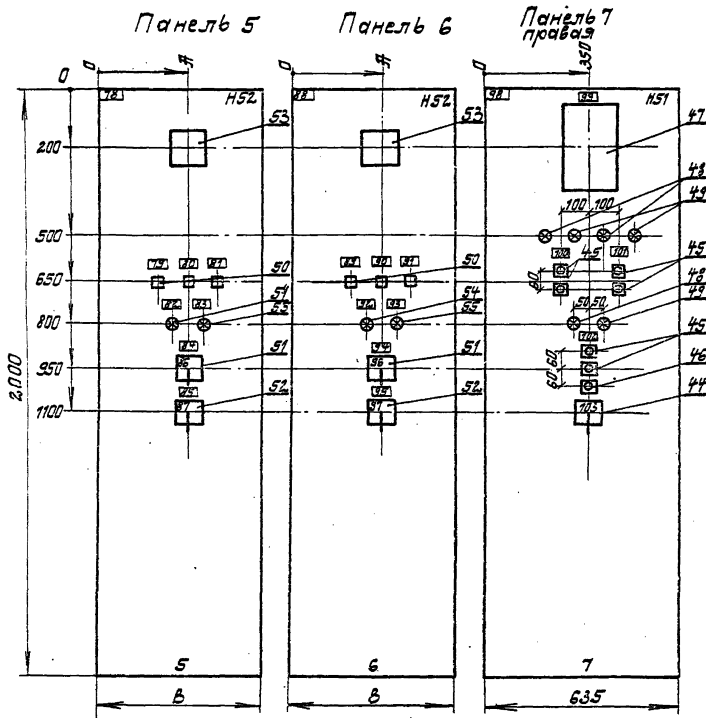
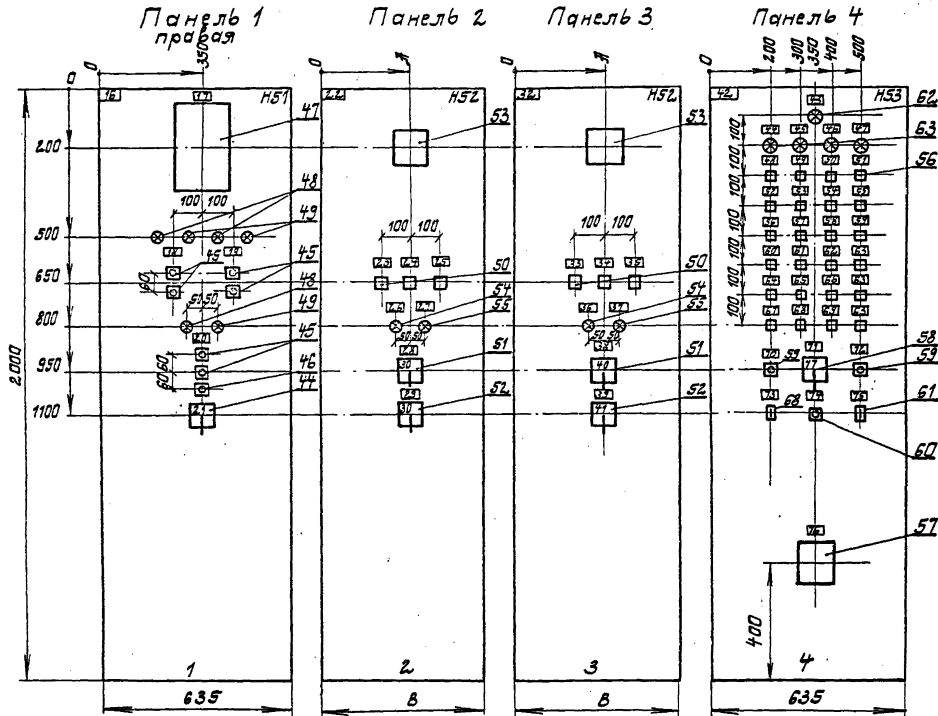


Указания по привязке проекта

1. Для двигателей мощностью от 30 до 110 кВт Э-600мм, В-650мм, С-3425мм, Д-2475мм, Е-5300мм.
2. Для двигателей мощностью от 132 до 200 кВт Э-700мм, В-750мм, С-3625мм, Д-2675мм, Е-6300мм.

		ТТ 901-1-90.87 -ЭМН-1	
		Воздушные соединения производительности мотора до 75 м <sup>2</sup> для алюминия кабельных марок до 6 м <sup>2</sup> .	
		Насосная станция производительности мотора от 0,66 до 1,3 м <sup>2</sup> с запылением мощностью 5,4 м <sup>2</sup> .	
		ШЩ	
		Чертеж общего вида	
Привязан	ГИП	Новотроицк	Л
	И.Л.М.Т.	Григорьев	И
	И.В.Л.О.	Васильев	И
	Г.С.С.И.	Климов	И
	Р.С.С.И.	Чайковский	И
Ш.№	И.В.С.	Тютюк	И

Двери шкафов  
вид спереди



Указания по привязке проекта

1. Для двигателей мощн. от 30 до 110 кВт размер  $A-300$  мм,  $B-535$  мм
2. Для двигателей мощн. от 132 до 200 кВт размер  $A-350$  мм,  $B-635$  мм
3. Счетчики поз. 47 при КТП-630 кВт исключить.
4. При мощности электродвигателей насосов 75 кВт и меньше амперметры поз. 53 исключить

Примечания

Ген. Директор	И.И. Иванов
Инженер	П.П. Петров
Инженер	С.С. Сидоров
Инженер	В.В. Васильев
Инженер	М.М. Морозов
Инженер	Л.Л. Лопухин
Инженер	Н.Н. Носов
Инженер	К.К. Козлов
Инженер	Г.Г. Герасимов
Инженер	Ф.Ф. Фролов
Инженер	Х.Х. Хохлов
Инженер	Ц.Ц. Цыганов
Инженер	Ч.Ч. Чернышев
Инженер	Ш.Ш. Шестаков
Инженер	Щ.Щ. Щеглов
Инженер	Ъ.Ъ. Ъедов
Инженер	Ы.Ы. Ысатов
Инженер	Э.Э. Эрастов
Инженер	Ю.Ю. Юсупов
Инженер	Я.Я. Яковлев

ТП 901-1-90.87		-ЭМН-1	
Возвратные сооружения производительностью от 0,2 до 200 м³/с для отвода воды от 6 м			
расстояния от центра производства до сооружения от 0,6 до 1,3 км/с			
с загрузочным объемом 5,4 м			
ЩЩ		Листов	
Чертеж общего вида		Р 2 6	
Госстандарт СССР			
Укр. Проект Проект			
К. 102			









Альбом №

Таблицы проект 901-1-90.87

Имя и фамилия  
Подпись и дата  
Взглянул

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		40		Реле РЭ 3722УЗ U~220В	4	18К1 17К1 19К3
		41		РЭ 3742УЗ U~220В	1	19К1
		42		РП 12У4 U~220В п.п.	2	16К2 17К2
		43		Тр-р ток ТК 20-□/5А	3	2ТТч 2ТТВ 2ТТс
		44		Н51 Переключатель УП 5312-С 66У3	2 1	10-СА1 19-СА1
		45		Кнопка КЕО 11У3 исп. 4	6	14.15.382 14.15.384 16.17.382 16.17.384 18.382.285 18.384.285 19.381
		46		КЕО 11У3 исп. 5 толк. кр.	1	17.381
		47		Счетчик СЯЧУ-16 72М клем. 0 U~380/220В □ □ /5А	1 1	Р11 Р12
		48		Арматура АД 12011У2 U~220В	3	14.15Н.1 16.17Н.1 18.Н.1 19.Н.1
		49		АД 12013У2 U~220В	3	14.15Н.3 16.17Н.3 18.Н.3 19.Н.3

ТП 901-1-90.87

-ЗМН-2

Лист

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		50		Н52 Реле РЭУ 11-110У3 Уср. ~ 0,5А	4 3	КН1- КН3
		51		Переключатель УП 5312-С 29У3	1	СА2
		52		УП 5312-А 89У3	1	СА3
		53		Амперметр Э 365 кл. 1,5 пр. измер. □ □ /5А	1	РА1
		54		Арматура АД 12011У2 U~220В	1	НЛ1
		55		АД 12013У2 U~220В	1	НЛ2
				Н53 Реле	1	
		56		РЭУ 11-110У3 Уср. ~ 0,5А	24	КН1- КН4
		57		РП 9У4 U~220В	1	К3
		58		Переключатель УП 5311-У 95У3	1	СА
		59		Кнопка КЕО 11У3 исп. 4	2	СБ1, СБ2
		60		КЕО 11У3 исп. 4	1	СБ1
		61		толк. крест. Тумблер ТБ1-1	2	С1, С2
		62		Арматура АД 12015У2 U~220В	1	НЛ-У
		63		АД 12014У2 U~220В	4	НЛУ1- НЛУ4

ТП 901-1-90.87

-ЗМН-2

Лист

Формат А4

Имя и фамилия  
Подпись и дата  
Взглянул

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		64		Наб щитов Сирена сс 1У3 U~220В	1	У5
				Колодка из 10 зажимов на ток 16А	70	

ТП 901-1-90.87

-ЗМН-2

Лист

Формат А4

20/2/2



Листов № 1

Типовой проект 901-1-90 87

№ 1-1-1011 Издается в составе книги № 1

Листов	Страница	№ п/п по каталогу	Место надриски	Текст	Кол. вкл.	Вкл. шрифт	Загр. таблица				
1	16		Табличка	Дверь	1						
				Ввод №1							
				Отходящие линии							
				№а М3, М7, М9							
				Завдвижки М10, М11, М12, М13, М14, М15, М16, М17							
				Приточный вентилятор М25							
				17				1-ПТ	—	Ввод №1	1
				18				—	—	Завдвижка М14	1
				19				—	—	Завдвижка М15	1
				20				—	—	Завдвижка М18	1
2	21	18-58	Наклочие	ТУ-0 - Дист.	1						
				22				Табличка	Насос М1	1	
				23				1-КН1	—	Откл. кнопкой в ташзале	1
				24				1-КН2	—	Срывь давления	1
				25				1-КН3	—	Неиспробн. напорной завдвижки	1
				26				1-КН4	—	Насос включен	1
				27				1-КН2	—	Насос отключен	1
				28				1-572	—	Выбор режима №а М1	1
				29				1-573	—	Управление №а М1	1
				30				1-572	Наклочие	Раб-0 - рез	1
31	1-573	—	Откл.-вкл.	1							
3	32	Табличка	Насос М2	1							
							33	2-КН1	—	Откл. кнопкой в ташзале	1
							34	2-КН2	—	Срывь давления	1
							35	2-КН3	—	Неиспр. напорной завдвижки	1
							36	2-КН1	—	Насос включен	1
							37	2-КН2	—	Насос отключен	1
							38	2-572	—	Выбор режима №а М2	1
							39	2-573	—	Управление №а М2	1
							40	2-572	Наклочие	Раб-0 - рез	1

ТП901-1-90.87 -ЭМН1-3 Лист 5 Формат А4

21

Листов	Страница	№ п/п по каталогу	Место надриски	Текст	Кол. вкл.	Вкл. шрифт	Загр. таблица				
4	41	2-573	Наклочие	Откл.-вкл.	1						
				42				Табличка	Сигнализация	1	
									Общие цепи №а		
									Оперативные цепи		
				43				НЛW	—	Контроль напряжения	1
				44				НЛ1	—	Блинкер КН7-КН8 не горит	1
				45				НЛ2	—	Блинкер КН7-КН8 не горит	1
				46				НЛ3	—	Блинкер КН8-КН9 не горит	1
				47				НЛ4	—	Блинкер КН9-КН10 не горит	1
				48				КН1	—	Контроль напряжения	1
49	КН7	—	№а М2. Неисправность	1							
50	КН8	—	ЗБР вакуумнасосов	1							
51	КН19	—	Неисправность датера. вавдв №1	1							
52	КН2	—	№а М1 Зварка	1							
53	КН8	—	№а М3. Неисправность	1							
54	КН14	—	Нет напрж. в об.ц. вентилята	1							
55	КН20	—	ЗБР оперативные цепи	1							
56	КН3	—	№а М2. Зварка	1							
57	КН9	—	№а М4. Неисправность	1							
58	КН15	—	Зварочное отключение П1	1							
59	КН21	—	Низкий вакуум в вакуум канназе	1							
60	КН4	—	№а М3. Зварка	1							
61	КН10	—	ЗБР временных насосов	1							
62	КН16	—	Зварочное отключение П2	1							
63	М25	—	Резерв	3							
64	КН5	—	№а М4. Зварка	1							
65	КН11	—	Нет напрж. в об.ц. врен. насосов	1							
66	КН17	—	Затопление №ст	1							
67	КН6	—	№а М1. Неисправность	1							
68	КН12	—	Нет напр. в об.ц. вакуум. насосов	1							

ТП901-1-90.87 -ЭМН1-3 Лист 6 Формат А4

№ 1-1-1011 Издается в составе книги № 1

Листов	Страница	№ п/п по каталогу	Место надриски	Текст	Кол. вкл.	Вкл. шрифт	Загр. таблица				
5	69	КН18	Табличка	Неисправность датера вавдв №1	1						
				70				582	—	Упробование сигнала	1
				71				57	—	Сигнализация	1
				72				581	—	Свет сигнала	1
				73				51	—	~ 220В ВН.1	1
				74				581	—	Выборат реле затопления	1
				75				52	—	~ 220В ВН.2	1
				76				—	—	К3	1
				77				57	Наклочие	Откл.-вкл.	1
				78				Табличка	Насос М3	1	
79	3-КН1	—	Откл. кнопкой в ташзале	1							
80	3-КН2	—	Срывь давления	1							
81	3-КН3	—	Неиспр. напорной завдвижки	1							
82	3-КН1	—	Насос включен	1							
83	3-КН2	—	Насос отключен	1							
84	3-572	—	Выбор режима №а М3	1							
85	3-573	—	Управление №а М3	1							
86	3-572	Наклочие	Раб-0 - рез	1							
87	3-573	—	Откл.-вкл.	1							
6	88	Табличка	Насос М4	1							
							89	4-КН1	—	Откл. кнопкой в ташзале	1
							90	4-КН2	—	Срывь давления	1
							91	4-КН3	—	Неиспр. напорной завдвижки	1
							92	4-КН1	—	Насос включен	1
							93	4-КН2	—	Насос отключен	1
							94	4-572	—	Выбор режима №а М4	1
							95	4-573	—	Управление №а М4	1
							96	4-572	Наклочие	Раб-0 - рез	1
							97	4-573	—	Откл.-вкл.	1
98	Табличка	Ввод №2	1								

ТП901-1-90 87 -ЭМН1-3 Лист 7 Формат А4

№ 1-1-1011 Издается в составе книги № 1

Листов	Страница	№ п/п по каталогу	Место надриски	Текст	Кол. вкл.	Вкл. шрифт	Загр. таблица				
7			Табличка	Отходящие линии	1						
				№а М6, М8							
				Завдвижки М18, М19, М16, М17, М18, М19, М20							
				Приточный вентилятор М25							
				99				2-П1	—	Ввод №2	1
				100				—	—	Завдвижка М16	1
				101				—	—	Завдвижка М17	1
				102				—	—	Завдвижка М19	1
				103				18-58	Наклочие	ТУ-0 - Дист.	1

ТП901-1-90 87 -ЭМН1-3 Лист 8 Формат А4



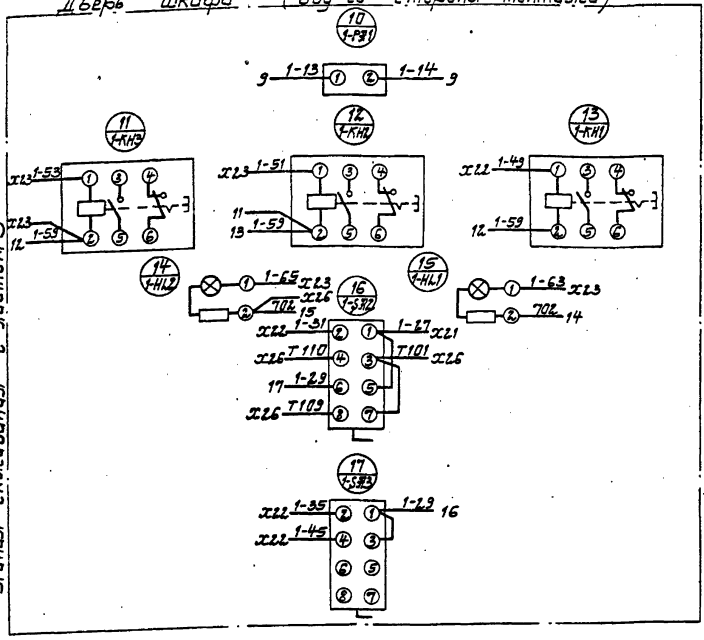






Дверь шкафа (буд со стороны монтажа)

Дальтон VI  
Типовой проект 901-1-90.87  
Линия склеивания с листом 3



Привязан	
Лин. №	

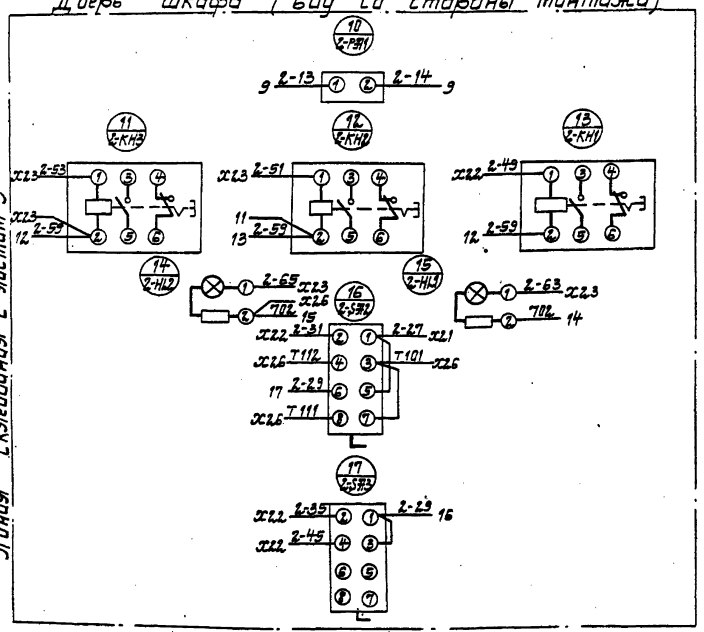
Г.И.П. Удмуртский	15
И.Контр. Глызберг	
И.Контр. Тельяков	
И.Контр. Глызберг	
Р.К.Гр. Удмуртский	
Инж. Тумко	

ТП901-1-90.87 - ЭМН-4	
Бороздочные соединения, производительность от 0,02 до 1,5 м/с при диаметре кабельной оболочки 6 м	
Насосная станция, производительность от 0,06 до 1,5 м/с с заглублением 1 м	
Р	4 18
Ш.Ш. Шкаф 2	Госстрой СССР
Схема электрическая соединений.	Укроборкондипроект Киев

Формат 33

Дверь шкафа (буд со стороны монтажа)

Дальтон VI  
Типовой проект 901-1-90.87  
Линия склеивания с листом 5



Привязан	
Лин. №	

Г.И.П. Удмуртский	15
И.Контр. Глызберг	
И.Контр. Тельяков	
И.Контр. Глызберг	
Р.К.Гр. Удмуртский	
Инж. Тумко	

ТП901-1-90.87 - ЭМН-4	
Бороздочные соединения, производительность от 0,02 до 1,5 м/с при диаметре кабельной оболочки 6 м	
Насосная станция, производительность от 0,06 до 1,5 м/с с заглублением 1 м	
Р	6 18
Ш.Ш. Шкаф 3	Госстрой СССР
Схема электрическая соединений.	Укроборкондипроект Киев

Формат 33





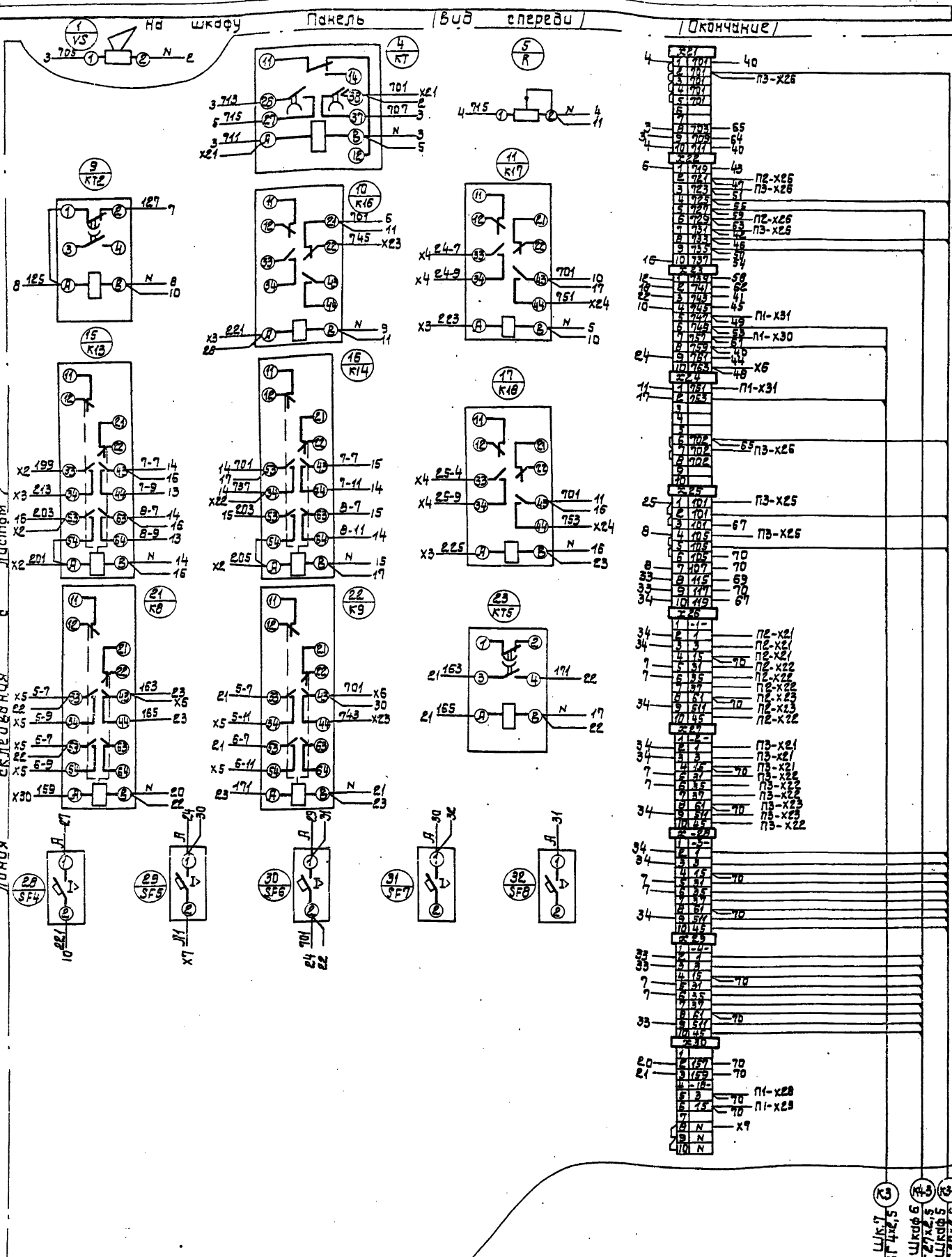
Альбом В

Тупольный проект 901-1-90.87

Лист 7

Лом

Лист 7

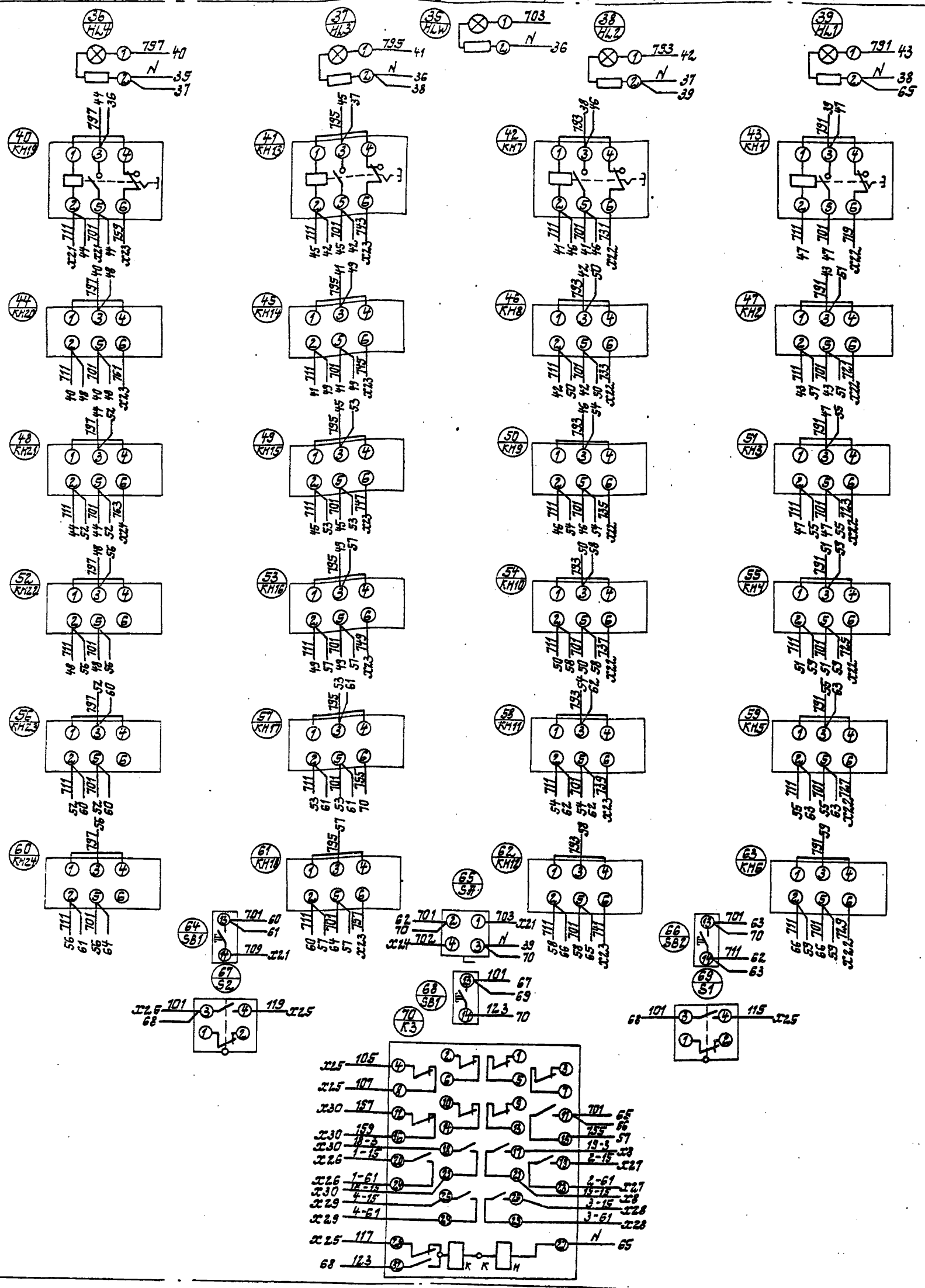


Лоббонт

Типовой проект 901-1-90.87

Лист склеивания с листом 8

Дверь шкафа - Ввод со стороны монтажной



Уч. № 101-1-90.87

Проектант	Г.И.П. Навоткин
Исполнитель	И.И.П. Лоббонт
Проверен	Л.С.П. Лоббонт
Уч. №	Л.С.П. Лоббонт

**ТП 901-1-90.87 -ЭМН1-4**

Воздушные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для активной калорифера уровня воды от 5 м

Насосная станция производительностью от 0,5 до 1,5 м³/с с затоплением машины 5,4 м

И.И.П. Шкаф 4

Система электрическая соединений

Лист 9 из 18

Госстрой СССР

Уч. № 101-1-90.87



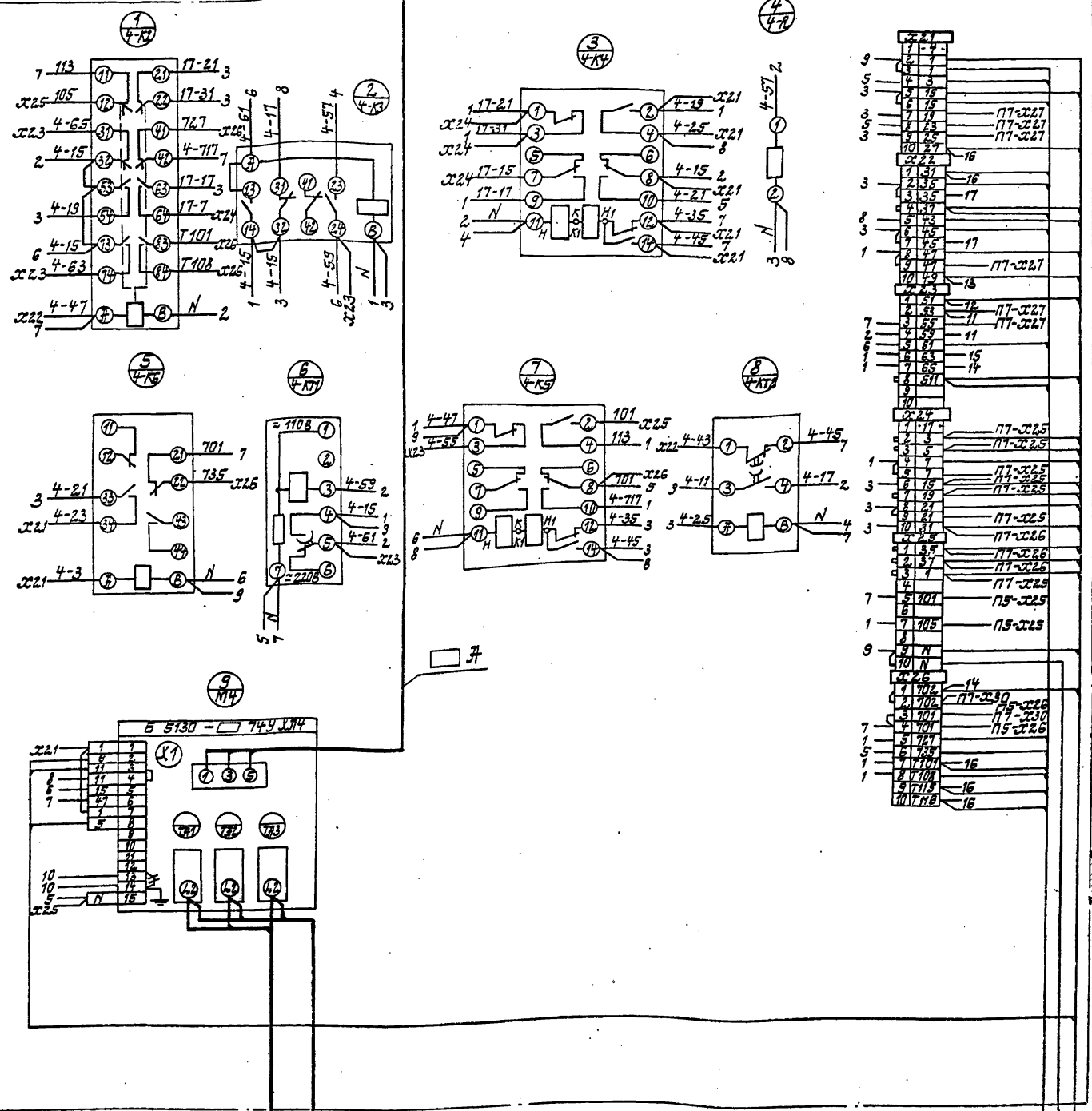
Красная С ШИНЫ  
 Зелёная В СИЛОВОЙ  
 Жёлтая Ж ~380В

Панель

(виз спереди)

Листов 11

Типовой проект 901-1-90, 87



Эл. двигатель М4  
 ЭЛ. двигатель М4

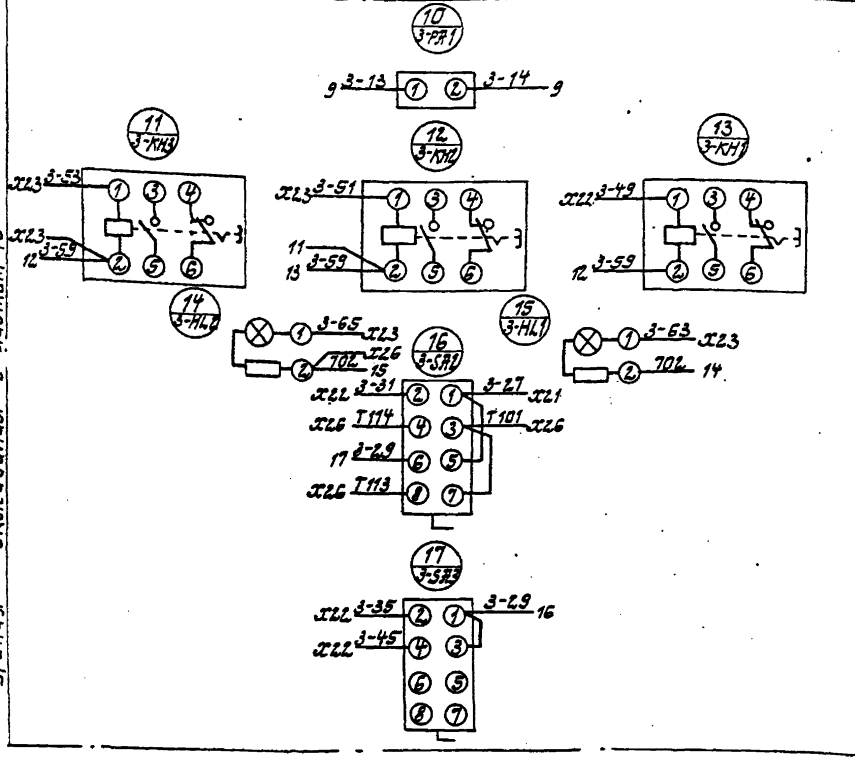
Шина нулевая  
 черная

Ш.Ш. Шкаф 4  
 Ш.Ш. Шкаф 2, 12, 15  
 Ш.Ш. Шкаф 5, 4  
 Ш.Ш. Шкаф 2, 12, 15

— Провод демонтировать

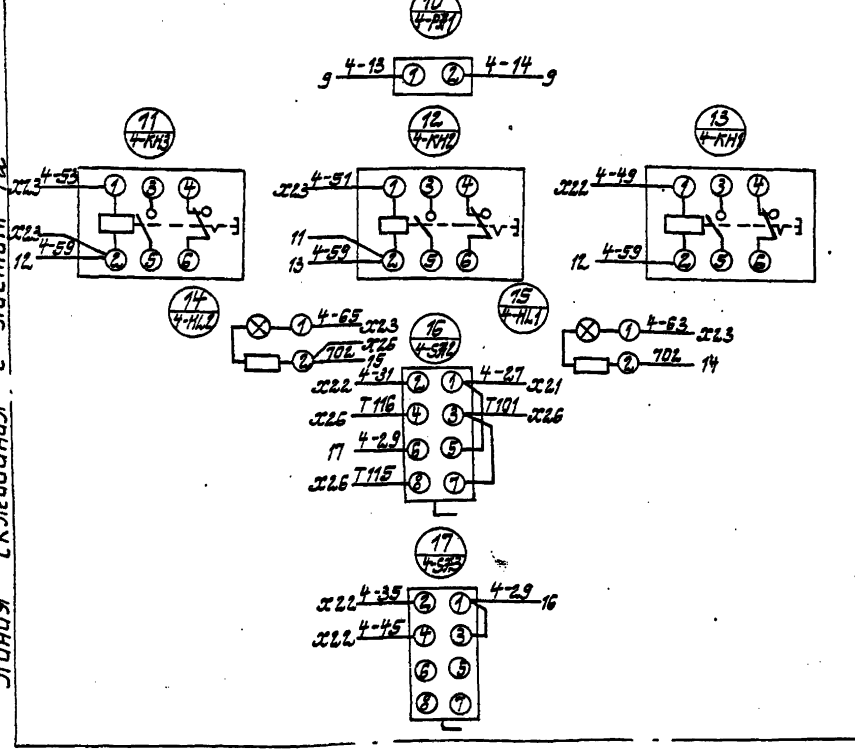
ТП901-1-90 87 -ЗМН1-4		Варовозные сооружения пригородных станций от 402 до 1524 для асфальта и каменья урбанизированных	
Г.И.П. Новикова	Н.Контр. Лизингер	Маслоная станция пригородных станций	Листов 13
И.И.И. Лавров	И.И.И. Лавров	с площадью отвода 1,5 км <sup>2</sup>	Р 12
И.И.И. Лавров	И.И.И. Лавров	с заградительной высотой 5 м	13
И.И.И. Лавров	И.И.И. Лавров	Ш.Ш. Шкаф 6	Проект СССР
И.И.И. Лавров	И.И.И. Лавров	Схема электрическая	Угрозавтоматизация
И.И.И. Лавров	И.И.И. Лавров	Соединения	К.И.И.

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

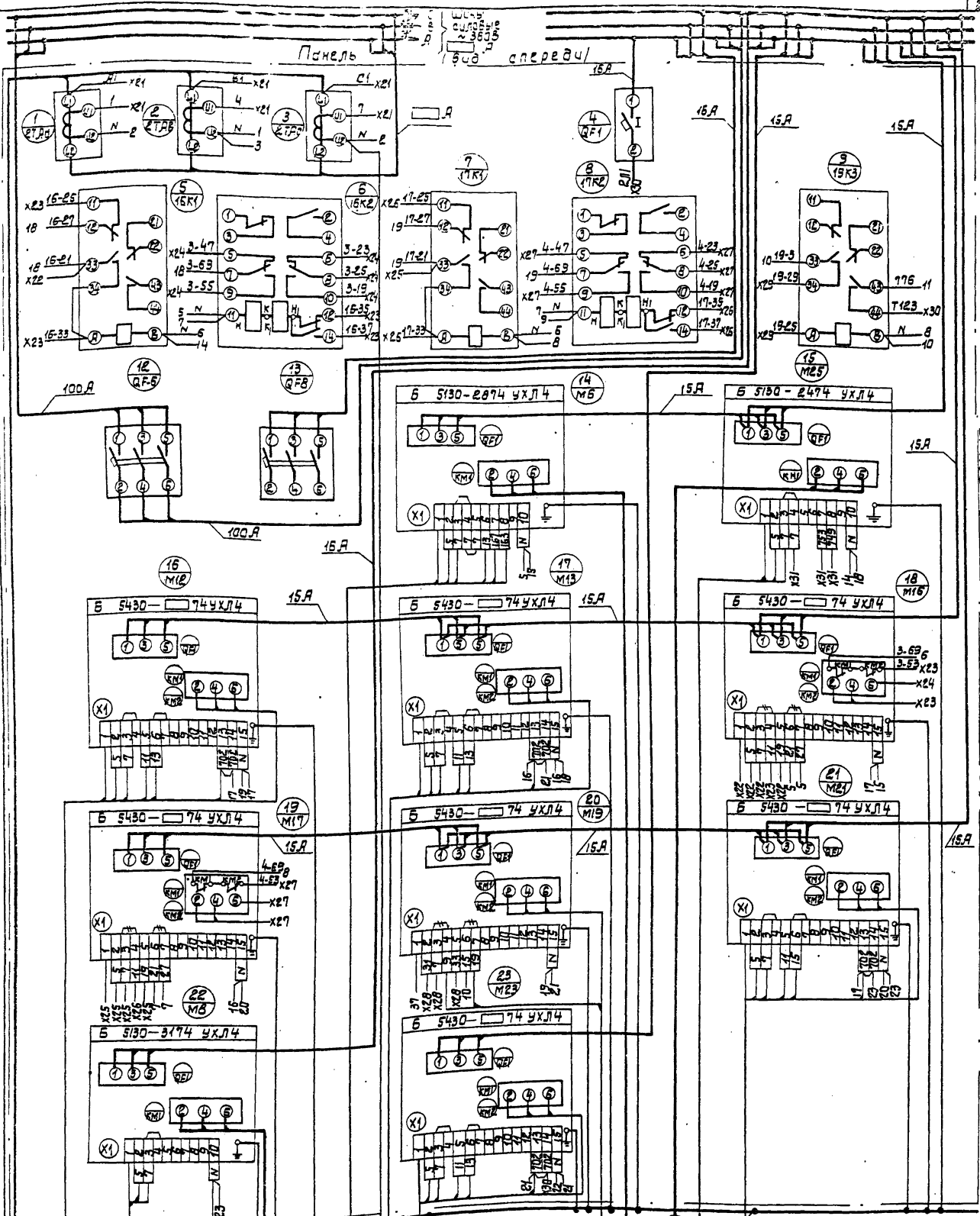


		ТП901-1-90.87		-ЭМН1-4	
Привязан		ГУП	Новотроицкий	Базовые сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м	
		Н.Канте	Лысков	Насосная станция производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с с регулируемым напором 5 м	
		Н.Степ	Лысков	Листов	Листов
		Р.К.Гр.	Лысков	Р	11 18
УИВ. №		УИВ. №	Тумко	Системой СССР	
				Украинский проект Киев	
Формат А3					

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



		ТП901-1-90.87		-ЭМН1-4	
Привязан		ГУП	Новотроицкий	Базовые сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м	
		Н.Канте	Лысков	Насосная станция производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с с регулируемым напором 5 м	
		Н.Степ	Лысков	Листов	Листов
		Р.К.Гр.	Лысков	Р	13 18
УИВ. №		УИВ. №	Тумко	Системой СССР	
				Украинский проект Киев	
Формат А3					



/// Провод демонтировать.

Привязки

КК12	КК13	КК23	КК24
КК12	КК13	КК23	КК24
КК12	КК13	КК23	КК24
КК12	КК13	КК23	КК24

ТП901-1-90.87

Работавшие сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/сут для амальгамных элементов в воде до 6 м³/сут

Исполнительная станция производительностью от 0,55 до 1,5 м³/сут в зависимости от материала

Ш.Ш. Шкаф 7.

Схема электрическая соединенный

Листов 14 из 18

Госстрой СССР

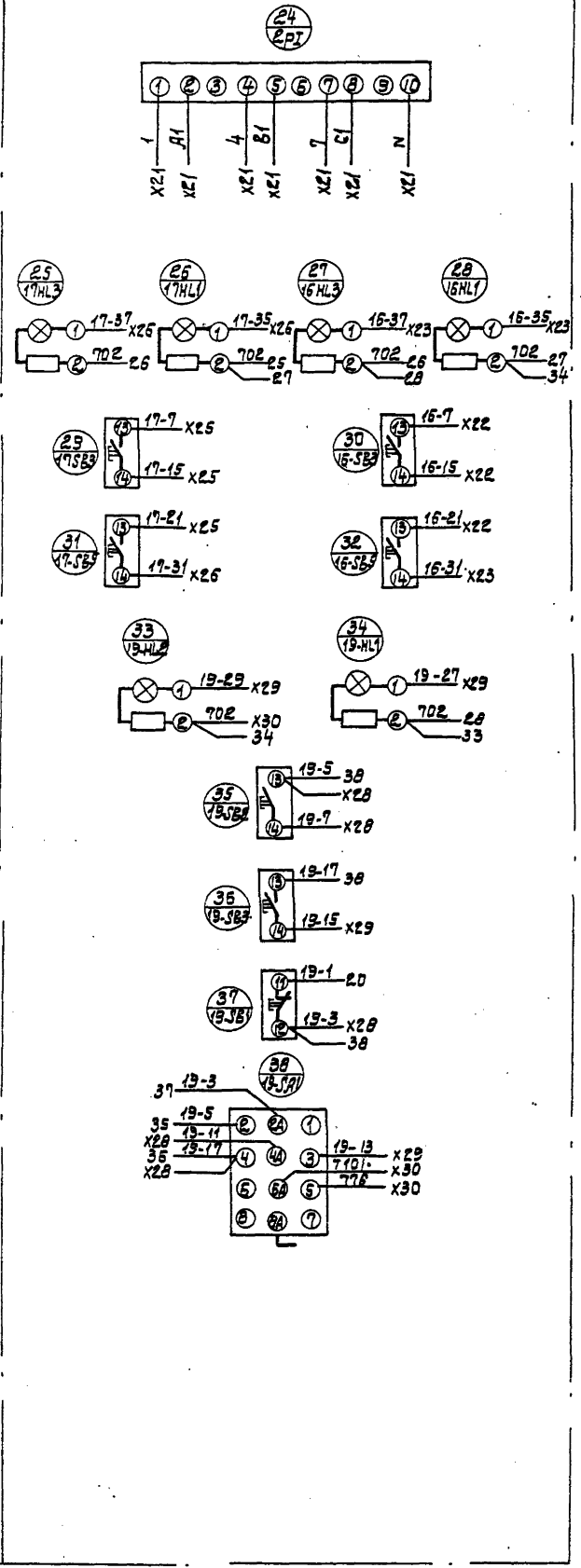
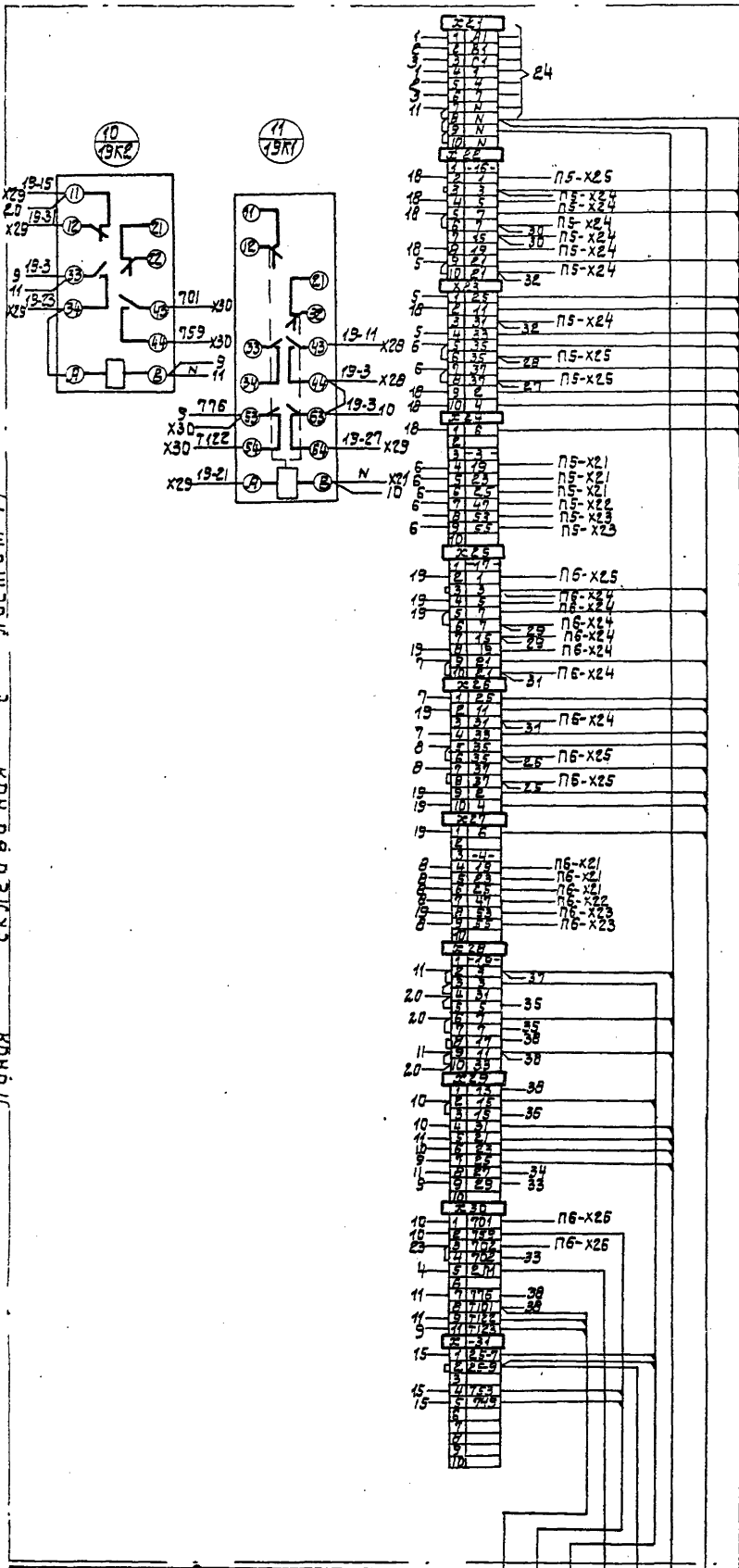
Укрвавтопроект Киев

9262/6

Альбом №  
Типовой проект 901-1-90.87  
лист 14

Шины нулевые  
~380 В 100 А

Правая дверь шкафа / Вид со стороны монтажера



Шина нулевая черная

Шины шкафа 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

УТВ. Исполн. Подпись и дата

ТП901-1-90.87		Производительные сооружения производственного отдела	
Исполн. [подпись]		Исполн. [подпись]	
Проверен [подпись]		Проверен [подпись]	
УТВ. [подпись]		УТВ. [подпись]	
Шкафы 7		Госстандарт СССР	
Схема электрическая		Украинский проект	
соединения		Киев	



Таблица межпанельных соединений

Откуда идет	Куда поступает			Откуда идет	Куда поступает			Генеральная маркировка					
	Панель	Колодка	Зажим		Панель	Колодка	Зажим						
П1	x12	2	п2	x15	3	п4-1	п1	x16	3	п3	x14	10	15-31
П1	x12	3	п2	x14	2	п4-3	п1	x16	6	п3	x15	1	15-35
П1	x12	4	п2	x14	3	п4-5	п1	x16	8	п3	x15	2	15-37
П1	x12	6	п2	x14	5	п4-7	п1	x17	4	п3	x11	7	2-19
П1	x12	7	п2	x14	6	п4-15	п1	x17	5	п3	x11	8	2-23
П1	x12	8	п2	x14	7	п4-19	п1	x17	6	п3	x11	9	2-25
П1	x12	10	п2	x14	9	п4-21	п1	x17	7	п3	x12	9	2-47
П1	x13	3	п2	x14	10	п4-31	п1	x17	8	п3	x13	2	2-53
П1	x13	6	п2	x15	1	п4-35	п1	x12	9	п3	x13	3	2-55
П1	x13	8	п2	x15	2	п4-37	п1	x18	3	п4	x30	5	18-3
П1	x14	4	п2	x11	7	1-19	п1	x19	2	п4	x30	6	18-15
П1	x14	5	п2	x11	8	1-23	п1	x30	1	п2	x16	3	701
П1	x14	6	п2	x11	9	1-25	п1	x30	2	п4	x13	7	757
П1	x14	7	п2	x12	9	1-47	п1	x30	3	п2	x16	2	702
П1	x14	8	п2	x13	2	1-53	п1	x30	5	п4	x7	1	111
П1	x14	9	п2	x13	3	x-55	п1	x30	8	п4	x8	6	7101
П1	x15	2	п3	x15	3	15-1	п1	x30	9	п4	x10	6	7120
П1	x15	3	п3	x14	2	15-3	п1	x30	10	п4	x10	7	7121
П1	x15	4	п3	x14	3	15-5	п1	x31	3	п4	x4	2	24-7
П1	x15	6	п3	x14	4	15-7	п1	x31	4	п4	x4	3	24-9
П1	x15	7	п3	x14	6	15-15	п1	x31	5	п4	x14	1	751
П1	x15	8	п3	x14	7	15-19	п1	x31	6	п4	x13	5	747
П1	x15	10	п3	x14	9	15-21	п2	x11	3	п4	x16	2	1-1

ТП 901-1-90.87 -ЭМН-4 Лист 16

Формат А4

Таблица межпанельных соединений

Откуда идет	Куда поступает			Откуда идет	Куда поступает			Генеральная маркировка					
	Панель	Колодка	Зажим		Панель	Колодка	Зажим						
П2	x11	4	п4	x16	3	1-3	п3	x12	4	п4	x17	7	2-37
П2	x11	6	п4	x16	4	1-15	п3	x12	6	п4	x17	10	2-45
П2	x11	1	п4	x16	5	1-31	п3	x13	5	п4	x17	8	2-61
П2	x11	2	п4	x16	6	1-35	п3	x13	8	п4	x17	9	2-511
П2	x11	4	п4	x16	7	1-37	п3	x15	5	п4	x15	1	101
П2	x11	6	п4	x16	10	1-45	п3	x15	7	п4	x15	4	105
П2	x13	5	п4	x16	8	1-61	п3	x16	2	п4	x14	7	702
П2	x13	8	п4	x16	9	1-51	п3	x16	3	п4	x11	2	701
П2	x15	5	п3	x15	6	101	п3	x16	5	п4	x12	3	723
П2	x15	7	п3	x15	8	105	п3	x16	6	п4	x12	7	731
П2	x16	2	п3	x16	2	702	п3	x16	7	п4	x8	7	7101
П2	x16	4	п3	x16	4	701	п3	x16	8	п4	x9	2	706
П2	x16	5	п4	x12	2	721	п3	x16	9	п4	x9	7	7111
П2	x16	6	п4	x12	6	719	п3	x16	10	п4	x9	8	712
П2	x16	7	п4	x8	7	7101	п5	x11	7	п7	x14	4	3-13
П2	x16	8	п4	x9	1	7105	п5	x11	8	п7	x14	5	3-23
П2	x16	9	п4	x9	5	7109	п5	x11	9	п7	x14	6	3-25
П2	x16	10	п4	x9	6	7110	п5	x12	9	п7	x14	7	3-47
П3	x11	3	п4	x17	2	2-1	п5	x13	2	п7	x14	8	3-53
П3	x11	4	п4	x17	3	2-3	п5	x13	3	п7	x14	9	3-55
П3	x11	6	п4	x17	4	2-15	п5	x14	2	п7	x12	3	16-3
П3	x11	1	п4	x17	5	2-31	п5	x14	3	п7	x12	4	16-5
П3	x11	2	п4	x17	6	2-35	п5	x14	5	п7	x12	6	16-7

ТП 901-1-90.87 -ЭМН-4 Лист 17

Формат А4

Таблица межпанельных соединений

Откуда идет	Куда поступает			Откуда идет	Куда поступает			Генеральная маркировка					
	Панель	Колодка	Зажим		Панель	Колодка	Зажим						
П5	x24	6	п7	x12	7	16-15	п6	x14	10	п7	x16	3	17-31
П5	x24	7	п7	x12	8	16-19	п6	x15	1	п7	x16	5	17-35
П5	x24	9	п7	x12	10	16-21	п6	x15	2	п7	x16	8	17-37
П5	x24	10	п7	x13	3	16-31	п6	x15	3	п7	x15	2	17-1
П5	x15	1	п7	x13	6	16-35	п6	x16	2	п7	x30	3	702
П5	x15	2	п7	x13	8	16-37	п6	x16	3	п7	x30	1	702
П5	x15	3	п7	x12	2	16-1							
П5	x15	6	п6	x15	5	101							
П5	x15	8	п6	x15	7	105							
П5	x16	2	п6	x16	2	702							
П5	x16	3	п6	x16	4	701							
П6	x11	7	п7	x17	4	4-19							
П6	x11	8	п7	x17	5	4-23							
П6	x11	9	п7	x17	6	4-25							
П6	x12	9	п7	x17	7	4-47							
П6	x13	2	п7	x17	8	4-53							
П6	x13	3	п7	x17	9	4-55							
П6	x14	2	п7	x15	3	17-3							
П6	x14	3	п7	x15	4	17-5							
П6	x14	5	п7	x15	6	17-7							
П6	x14	6	п7	x15	7	17-15							
П6	x14	7	п7	x15	8	17-19							
П6	x14	9	п7	x15	10	17-21							

ТП 901-1-90.87 -ЭМН-4 Лист 18

Формат А4

Наименование

Наименование	Кол. инв.	Кол. прив. панелей	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит станций управления щш, защищенный, состоящий из 7 шкафов одностроннего обслуживания глубиной 600мм	1ком	14	ТП 901-1 ЭМН-1	
Щит управления 91/92:94) навесной типа 9УЭ	4	4	ТП 901-1 ЭМН-1	
Щит управления 9Б навесной типа 9УЭ	1	1	ТП 901-1 ЭМН-1	
Щит управления 9Г навесной типа 9УЭ	1	1	ТП 901-1 ЭМН-1	

Условный проект 901-1-90.87

Условный проект 901-1-90.87

Привязан

Условный проект 901-1-90.87 -ЭМН-ПК

Водозаборные сооружения производительностью от 0,3 до 1,5 м³/с для станций колодезя глубиной воды до 6 м

Насосная станция производительностью от 0,06 до 1,5 м³/с с заключением материала 5,4 м

Перечень комплектных устройств

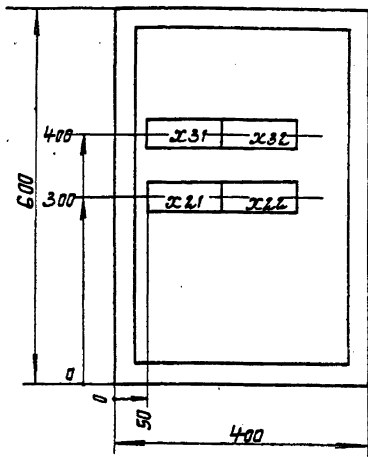
Генератор СССР Укроборониндустрия Киев

И.контр. Гусьберг  
Нач. отв. Терещук  
Л.спец. Гусьберг  
Р.к. гр. Локотко  
И.контр. Тимко

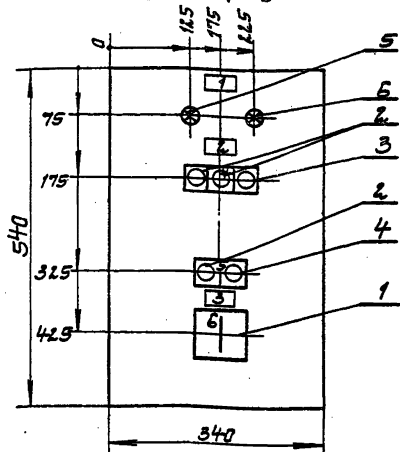
Р 1 1

Формат А4

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



1. Глубина ящика 350 мм
2. По данному чертежу изготовить 4 ящика 91-94

Привязан
Лин. №

		<b>ТТ 901-1-90.87-ЭМН2-1</b>	
		Возработные соединения производительности от 0,2 до 1,5 м/с от аттестованной калиброванной воды 90 м.	
		Насосная станция производительности от 0,66 до 1,5 м/с с запылением мощностью 5 м	
		Ящик 91 (92-94)	
		Чертеж общего вида	
		Госстрой СССР Укроборонпроект Киев	
		Формат #3	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			-ЭМН2-1	Чертеж общего вида	1	
			-ЭМН2-4	Схема электрическая соединений	1	
			-ЭМН2-3	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				НС1		
		1		Переключатель ПКЧЗ-12Г-1204 рк.рей	1	1-5#1
				Кнопка		
		2		КНОПКА КНОПКА	3	14-8В1
		3		КНОПКА КНОПКА	1	14-8В1
		4		КНОПКА КНОПКА	1	15В1
				Элементы		
		5		ЭГ 12011У2 Ч-22.0В	1	14-НЛ2
		6		ЭГ 12013У2 Ч-22.0В	1	14-НЛ4
				Полокка из 10 зажимов на ток 16 А	4	

Привязан
Лин. №

Линей	Страна	Наименование	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок	таблица
		1	Табличка	Ящик 91 (92,93,94)	1			
		2	Табличка	Задвижка М4(М15,М16,М17)	1			
		3	Табличка	Насос 1 (2,3,4)	1			
		4	На кнопке	Откры - Закры - Стоп	1			
		5	На кнопке	Пуск - Стоп	1			
		6	На кнопке	ТУ - 0 - Лист	1			

Привязан
Лин. №

		<b>ТТ 901-1-90.87-ЭМН2-2</b>	
		Возработные соединения производительности от 0,2 до 1,5 м/с от аттестованной калиброванной воды 90 м.	
		Насосная станция производительности от 0,66 до 1,5 м/с с запылением мощностью 5 м	
		Ящик 91 (92-94)	
		Техническое описание аппаратуры	
		Госстрой СССР Укроборонпроект Киев	

Привязан
Лин. №

		<b>ТТ 901-1-90.87-ЭМН2-3</b>	
		Возработные соединения производительности от 0,2 до 1,5 м/с от аттестованной калиброванной воды 90 м.	
		Насосная станция производительности от 0,66 до 1,5 м/с с запылением мощностью 5 м	
		Ящик 91 (92-94)	
		Таблица перечня надписей	
		Госстрой СССР Укроборонпроект Киев	

Привязан
Лин. №

Цикл № 901-1-90.87-ЭМН2-1

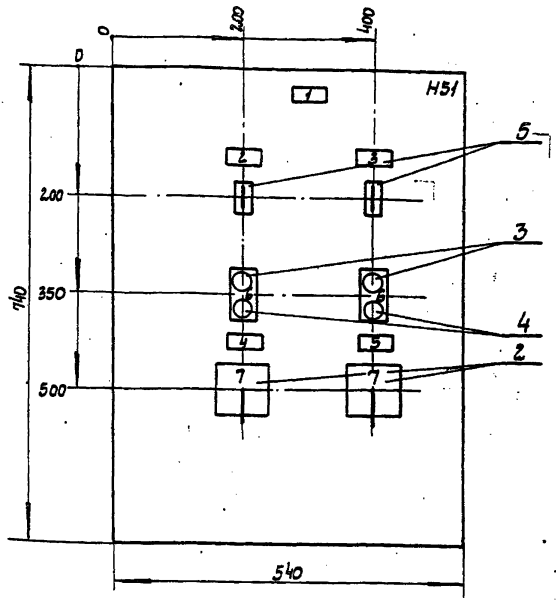
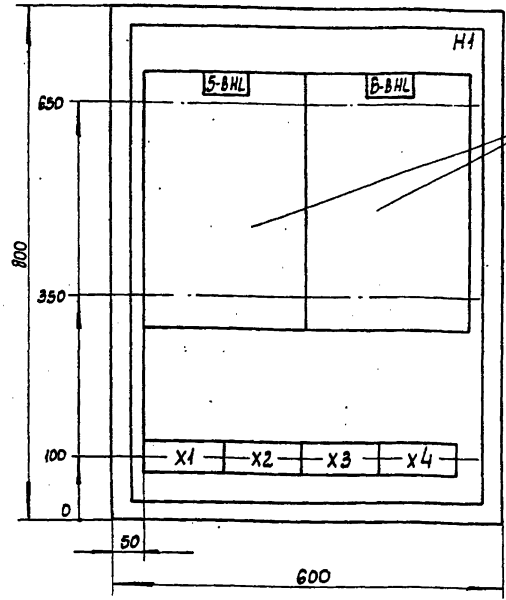
Цикл № 901-1-90.87-ЭМН2-2

Цикл № 901-1-90.87-ЭМН2-3



Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид спереди



1. Глубина ящика 350 мм.

Привязан

Шк. N	
-------	--

ТП 901-1-90.87-ЭМНЗ-1		Возобновление сваружения производительности от 0,1 до 1,5 м/с для амплитуд колебаний уровня воды до 6 м	
И.контр.	Новомихай	И.проект.	Листов
И.контр.	Лазберг	И.проект.	Листов
И.контр.	Терехов	И.проект.	Листов
И.контр.	Лазберг	И.проект.	Листов
И.контр.	Локшико	И.проект.	Листов
И.контр.	Тумко	И.проект.	Листов

Ящик 95  
Чертеж общего вида

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Документация</b>						
			-ЭМНЗ-2	Чертеж общего вида	1	
			-ЭМНЗ-4	Схема электрическая соединенй	1	
			-ЭМНЗ-3	Таблица перечня надписей	1	
<b>Сборочные единицы</b>						
			Н1	Сигнализатор зрчу-4	2	5-ВНЛ
				Комплект датчика Бертик.		6-ВНЛ
				Вариант I длины 0,1-0,1-0,1		
			Н51	Переключатель	2	5-9А
				УП 5318-6142У3		6-6А
				Кнопка		
				КЕОН УЗ исп 4	2	5-5А
				КЕОН УЗ исп 5 толк. кр.	2	5-5А
				Тумблер ТВ1-1	2	6-3
				Колодка из 10 зажимов на ток 16А	4	

Привязан

Шк. N	
-------	--

Лист	Строка	Надпись	Место надписи	Текст	Кол.	И.проект.	И.контр.
1			Табличка	Ящик 95	1		
2	5-9	Табличка	5-ВНЛ	~ 220В	1		
3	6-9	То же	6-ВНЛ	~ 220В	1		
4	5-9А	—	Вакуум-насос М5		1		
5	5-9А	—	Вакуум-насос М6		1		
6	5-5А	Накнопка	Пуск-Стоп		2		
			-45° 0 +45°				
7	6-6А	Накнопка	Ред - 0 - Рез		2		
			Табличка	5-ВНЛ	1		
			То же	6-ВНЛ	1		

Привязан

Шк. N	
-------	--

ТП 901-1-90.87-ЭМНЗ-2		Возобновление сваружения производительности от 0,1 до 1,5 м/с для амплитуд колебаний уровня воды до 6 м	
И.контр.	Новомихай	И.проект.	Листов
И.контр.	Лазберг	И.проект.	Листов
И.контр.	Терехов	И.проект.	Листов
И.контр.	Лазберг	И.проект.	Листов
И.контр.	Локшико	И.проект.	Листов
И.контр.	Тумко	И.проект.	Листов

Ящик 95  
Технические данные

Формат А3

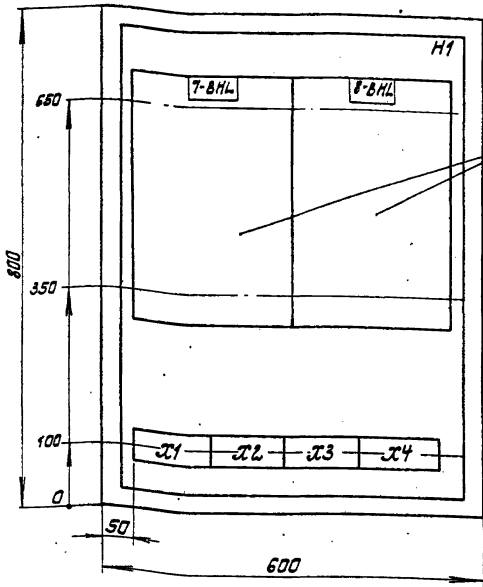
ТП 901-1-90.87-ЭМНЗ-3		Возобновление сваружения производительности от 0,1 до 1,5 м/с для амплитуд колебаний уровня воды до 6 м	
И.контр.	Новомихай	И.проект.	Листов
И.контр.	Лазберг	И.проект.	Листов
И.контр.	Терехов	И.проект.	Листов
И.контр.	Лазберг	И.проект.	Листов
И.контр.	Локшико	И.проект.	Листов
И.контр.	Тумко	И.проект.	Листов

Ящик 95  
Таблица перечня надписей

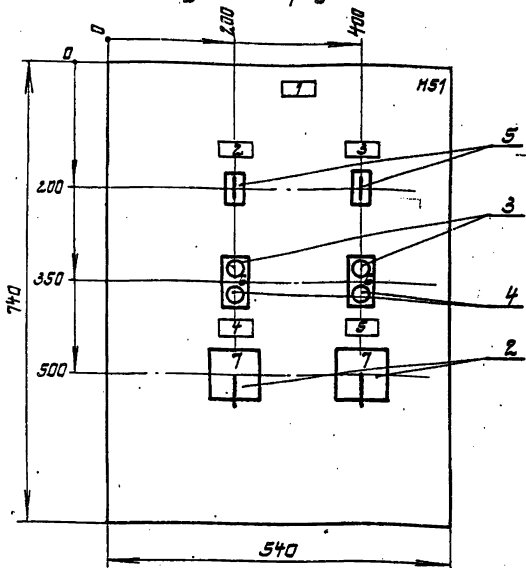
4814/6



Вид с переди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид с переди



1. Глубина ящика 350 мм.

Привязан

И№в. №

И.П.И. Ивановский И.В.  
И.К.П. Пучков И.В.  
И.М.П. Терехов И.В.  
И.С.П. Пучков И.В.  
И.К.П. Лакшми И.В.  
И.К.П. Тумко И.В.

ТП901-1-90.87-ЭМН4-1

Возможные сокращения производительности от 0,02 до 0,5м³/с для амплитуд колебаний рабочей воды до 0,1м  
Насосная станция производительностью от 0,66 до 1,5м³/с с забором воды из колодца 5,4м

ЭЩК 97  
Чертеж общего вида

Листов	1	1
Р	1	1
Утвержден		
Проектный институт		
Киев		

№ п/п	Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			-ЭМН4-2	Чертеж общего вида	1	
			-ЭМН4-4	Схема электрическая соединений	1	
			-ЭМН4-3	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
			Н1	Сигнализатор ЗРСУ-4 комплект датчики вертикал. вариант 1 ширины 1,0-1,0-1,0м	2	7-ВНЛ 8-ВНЛ
		1		Н51 Переключатель УП5312-С45У3	2	7-5# 8-5#
		2		Кнопка КЕ011У3 исп.4	2	7-5# 8-5#
		3		КЕ011У3 исп.5 мат.кп.	2	7-5# 8-5#
		4		Тумблер ТВ1-1	2	8-5#
		5		Колодка из 10 зажимов на ток 16#	4	

Привязан

И№в. №

ТП901-1-90.87-ЭМН4-2

Возможные сокращения производительности от 0,02 до 0,5м³/с для амплитуд колебаний рабочей воды до 0,1м  
Насосная станция производительностью от 0,66 до 1,5м³/с с забором воды из колодца 5,4м

ЭЩК 97  
Технические данные аппаратов

Проектный институт Киев

№ п/п	Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			1	Табличка ЭЩК 97	1	
			2	7-5 Табличка 7-ВНЛ ~ 220В	1	
			3	8-5 То же 8-ВНЛ ~ 220В	1	
			5	75# — Дренажный насос М7	1	
			6	85# — Дренажный насос М8	1	
			6	75# 75# 85# На кнопке Пуск - Стоп	2	
			7	75# 75# 85# На ключе РВВ - РВВ - Рез	2	
				Табличка 7-ВНЛ	1	
				То же 8-ВНЛ	1	

Привязан

И№в. №

ТП901-1-90.87-ЭМН4-3

Возможные сокращения производительности от 0,02 до 0,5м³/с для амплитуд колебаний рабочей воды до 0,1м  
Насосная станция производительностью от 0,66 до 1,5м³/с с забором воды из колодца 5,4м

ЭЩК 97  
Таблица перечня надписей

Проектный институт Киев



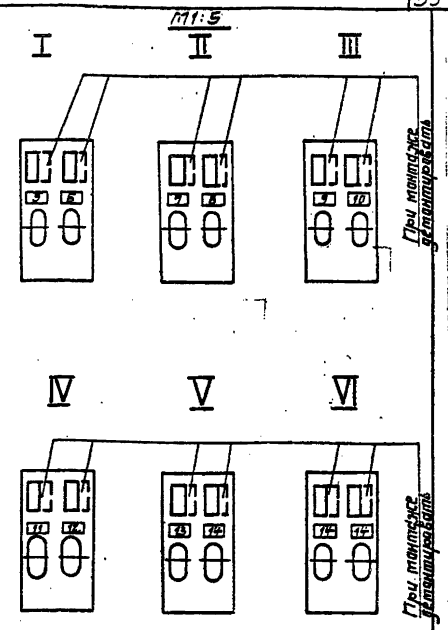
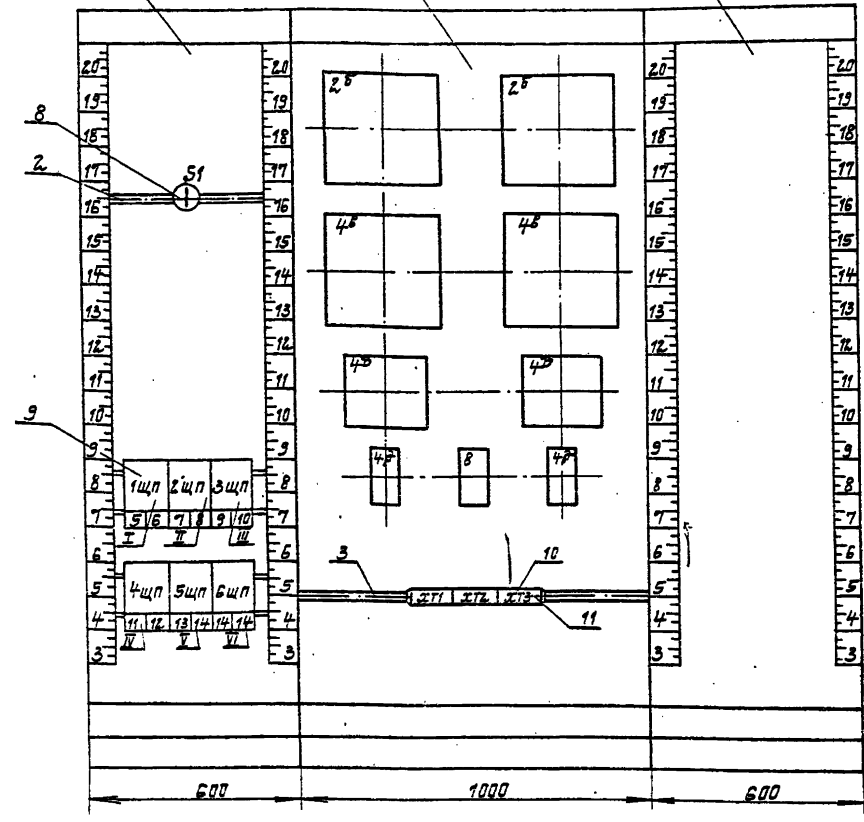






Титульный лист проекта 901-1-90.87

Вид на внутренние плоскости (развернуто)  
 Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



Приказ	
№	Дата

ТП 901-1-90.87      ЖТХН-1      Лист 3  
 Формат А3

Продукт	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробага	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем: т.п. 901      ЖТХН.л.345				
Ж1	С1: Ж1	ЭТ1:1		
Ж11	С1: С1	1ЩП: С2		
	1ЩП: С3	2ЩП: С4		
	2ЩП: С5	3ЩП: С6		
	3ЩП: С7	4ЩП: С8		
	4ЩП: С9	5ЩП: С10		пвх1,0
	5ЩП: С11	6ЩП: С12		
801	1ЩП: FУ2	1/2 <sup>б</sup> - Э5:7		
803	1ЩП: FУ3	2/2 <sup>б</sup> - Э5:7		
805	2ЩП: FУ4	1/4 <sup>б</sup> - Э5:7		
809	2ЩП: FУ5	2/4 <sup>б</sup> - Э5:7		
811	3ЩП: FУ6	1/4 <sup>б</sup> - Ш3:1		
813	3ЩП: FУ7	2/4 <sup>б</sup> - Ш3:1		
815	4ЩП: FУ8	1/4 <sup>г</sup> - 1		
817	4ЩП: FУ9	1/4 <sup>г</sup> - 1		
827	5ЩП: FУ10	п.8:2		

Продукт	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробага	Примечание
N	2/2 <sup>б</sup> - Э5:5	1/2 <sup>б</sup> - Э5:5		
	1/2 <sup>б</sup> - Э5:5	1/4 <sup>б</sup> - Э5:5		
	1/4 <sup>б</sup> - Э5:5	2/4 <sup>б</sup> - Э5:5		
	2/4 <sup>б</sup> - Э5:5	2/4 <sup>г</sup> :2		
	2/4 <sup>г</sup> :2	1/4 <sup>г</sup> :2		
	1/4 <sup>г</sup> :2	1/4 <sup>б</sup> - Ш3:2		
	1/4 <sup>б</sup> - Ш3:2	п.8:4		
	п.8:4	2/4 <sup>б</sup> - Ш3:2		
	2/4 <sup>б</sup> - Ш3:2	ЭТ1:2		
819	п.8:8	ЭТ2:5		
821	п.8:14	ЭТ2:6		
823	п.8:16	ЭТ2:7		
825	п.8:22	ЭТ2:8		
31	1/2 <sup>б</sup> - Э3:1	ЭТ1:3		пвх1,0
33	2/2 <sup>б</sup> - Э3:1	ЭТ1:4		
35	1/2 <sup>б</sup> - Э3:3	ЭТ1:5		
37	2/2 <sup>б</sup> - Э3:3	ЭТ1:6		
23	1/4 <sup>г</sup> :2	1/4 <sup>б</sup> - Ш2:3		
25	2/4 <sup>г</sup> :2	2/4 <sup>б</sup> - Ш2:3		
27	1/4 <sup>б</sup> - Э3:3	1/4 <sup>б</sup> - Ш2:1		
29	2/4 <sup>б</sup> - Э3:3	2/4 <sup>б</sup> - Ш2:1		
19	1/4 <sup>б</sup> - Э3:1	1/4 <sup>г</sup> :6		
21	2/4 <sup>б</sup> - Э3:1	2/4 <sup>г</sup> :6		
11	1/4 <sup>г</sup> :19	ЭТ2:1		
13	1/4 <sup>г</sup> :27	ЭТ2:2		
15	2/4 <sup>г</sup> :19	ЭТ2:3		
17	2/4 <sup>г</sup> :27	ЭТ2:4		

Приказ

№

Дата

ТП 901-1-90.87 - ЖТХН-2

Возвращение сооружения производительности от 0,02 до 1,5 м<sup>3</sup>/с для отливки кабелепровода шириной 60 см.

Насосная станция производительностью от 0,66 до 1,5 м<sup>3</sup>/с с заливочным туннелем 7,4 м.

Щит КИП.

Таблица соединений

Госстрой СССР

Украинский проект

Киев

Р 1 3

Формат А4

Приказ

№

Дата

ТП 901-1-90.87 - ЖТХН-2

Лист 2

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
T1	1/4 <sup>8</sup> — X5:8	XT3: 1		
T2	2/4 <sup>8</sup> — X5:8	XT3: 2		
T3	1/4 <sup>8</sup> — X5:9	XT3: 3		
T4	2/4 <sup>8</sup> — X5:9	XT3: 4		
T5	1/2 <sup>8</sup> — X5:8	XT3: 5	ПВК10	
T6	2/2 <sup>8</sup> — X5:8	XT3: 6		
T7	1/2 <sup>8</sup> — X5:9	XT3: 7		
T8	2/2 <sup>8</sup> — X5:9	XT3: 8		

Альбом №  
Туповой проект 901-1-90.87

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-90.87 -АТХН-2 3

Формат 54

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
			Тех						требуемая
			Таблицы подклю						енная выполнено на
			основаниях схем:						Т.Л.901- -АТХ Л34,5
			и таблиць соедин						енный: 901- -АТХН-2
			Левая стенка						
			SI						5 ШП
Л1	Л1		С1	Л11					Л11* S10n Фу4 827
									S11n Фу11
									5 ШП
Л11*	S2n		Фу2	801					Л11 S12n Фу12
	S3n		Фу3	803					S13n Фу13
									5 ШП
Л11*	S4n		Фу4	805					
	S5n		Фу5	809					
									3 ШП
Л11*	S6n		Фу6	811					
	S7n		Фу7	813					
									4 ШП
Л11*	S8n		Фу8	815					
	S9n		Фу9	817					

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-90.87 -АТХН-3

Возобновительные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебаний уровня воды до 8 м

Группа: гидротехническая

Масштаб: 1:50

Нормальная станция производительностью от 0,55 до 1,5 м³/с с выхлопными трубами 5,4 м

Лист 1 из 3

Щит КИП

Таблицы подключений

Госстрой СССР

Украинская КСР

Формат 54

Передняя стенка			
		2/2 <sup>8</sup>	
		X3	
23	1	3	37
		X5	
N	5	7	803
T6	8	9	T8
		1/2 <sup>8</sup>	
		X3	
31	1	3	35
		X5	
N	5	7	801
T5	8	9	T7
		2/4 <sup>8</sup>	
		X3	
21	1	3	29
		X5	
N	5	7	809
T2	8	9	T4
		1/4 <sup>8</sup>	
		X3	
19	1	3	27
		X5	
N	5	7	805
T1	8	9	T3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		2/4 <sup>8</sup>		
817	1		2	N
21	5		21	25
15	19		27	17
	5	n	25	
	25	n	29	
		1/4 <sup>8</sup>		
815	1		3	N
19	5		21	23
11	19		27	13
	5	n	25	
	25	n	29	
		2/4 <sup>8</sup>		
		ш2		
29	1		3	25
		ш3		
813	1		2	N
		1/4 <sup>8</sup>		
		ш2		
27	1		3	23
		ш3		
811	1		2	N
		n8		
827	2		4	N
819	8		14	821
823	16		22	825

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-90.87 -АТХН-3 2

Формат 54

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		XT1		
Л1	1		2	N
31	3		4	33
35	5		6	37
	7		8	
	9		10	
		XT2		
11	1		2	13
15	3		4	17
819	5		6	321
823	7		8	825
	9		10	
		XT3		
T1	1		2	T2
T3	3		4	T4
T5	5		6	T6
T7	7		8	T8
	9		10	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-90.87 -АТХН-3 3

Формат 54