

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-83.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 0,16 м³/с С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4,8 м





АЛЬБОМ VI

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка.	АЛЬБОМ V	Электротехническая часть.
АЛЬБОМ II	Технологические решения, внутреннее водопровод и канализация, отопление и вентиляция, не стандартизированное 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 УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

№	ИЗМЕНЕНИЯ	ДАТА	ПРИМЕЧАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-83.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 до 1,5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 до 0,16 м³/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4,8 м

АЛЬБОМ VI

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХ-
НИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

25543-06



					ПРИВЯЗКА	

ЭТ № 501-1-83.87
Титулов проект 501-1-83.87

Обозначение	Лист	Наименование	Илл. уст. табл.	Стр. изм.
ТП 501-1-83.87-ЭМН		Ведомость чертежей выпуск	1	2
Задание заданию-изготовителю на НКЦ по ОСТ 16.0.800.485-84				
ТП 501-1-83.87-ЭМН	пк	Перечень комплектных устройств	1	7
ТП 501-1-83.87-ЭМН1	1	Щит станций управления щц. Чертеж общего вида	5	4
ТП 501-1-83.87-ЭМН1	2	Щц. Технические данные аппаратов	4	5
ТП 501-1-83.87-ЭМН1	3	Щц. Таблица перечня надписей	6	6;7
ТП 501-1-83.87-ЭМН1	4	Щц. Схема электрическая соединений	11	7;10
ТП 501-1-83.87-ЭМН2	1	Ящик Я1(Я2, Я3) Чертеж общего вида	1	17
ТП 501-1-83.87-ЭМН2	2	Технические данные аппаратов	1	17
ТП 501-1-83.87-ЭМН2	3	Ящик Я1(Я2, Я3) Таблица перечня надписей	1	17
ТП 501-1-83.87-ЭМН2	4	Ящик Я1(Я2, Я3) Схема электрическая соединений	1	18
ТП 501-1-83.87-ЭМН3	1	Ящик Я4. Чертеж общего вида	1	19
ТП 501-1-83.87-ЭМН3	2	Ящик Я4. Технические данные аппаратов	1	19
ТП 501-1-83.87-ЭМН3	3	Ящик Я4. Таблица перечня надписей	1	19
ТП 501-1-83.87-ЭМН3	4	Ящик Я4. Схема электрическая соединений	1	20
ТП 501-1-83.87-ЭМН4	1	Ящик Я6. Чертеж общего вида	1	21
ТП 501-1-83.87-ЭМН4	2	Ящик Я6. Технические данные аппаратов	1	21
ТП 501-1-83.87-ЭМН4	3	Ящик Я6. Таблица перечня надписей	1	21
ТП 501-1-83.87-ЭМН4	4	Ящик Я6. Схема электрическая соединений	1	22

Обозначение	Лист	Наименование	Илл. уст. табл.	Стр. изм.
ТП 501-1-83.87-ЭТХН		Ведомость чертежей выпуск	1	2
Задание заданию-изготовителю на щиты систем автоматизации технологических процессов по ОСТ 56.13-82				
ТП 501-1-83.87-ЭТХН1	сц	Спецификация щитов	1	23
ТП 501-1-83.87-ЭТХН1	1	Щит КЛП. Общий вид	4	24;25
ТП 501-1-83.87-ЭТХН1	2	Щит КЛП. Таблица соединений	3	25;26
ТП 501-1-83.87-ЭТХН1	3	Щит КЛП. Таблица подключений	3	26
Принципиальные схемы ТП 501-1-ЭТХ альбом				
ТП 501-1-83.87-ЭТХ	2	Схема функциональная технологического контроля	1	34
ТП 501-1-83.87-ЭТХ	3	Схема принципиальная электропитания щита КЛП	1	35
ТП 501-1-83.87-ЭТХ	3	Схемы принципиальные технологических измерений	1	35

При приёме проекта:

- Чертежи общих видов щц (ЭМН1-1) и схем электрических соединений (ЭМН1-4) комплектовать в соответствии с мощностью электродвигателей
- Данные в рамках предоставить в соответствии с ТП 501-1-83.87-ЭМ альбом V.
- При комплектации задания заданию-изготовителю на щиты систем автоматизации технологических процессов из альбома V приложить стр. 34; 35.

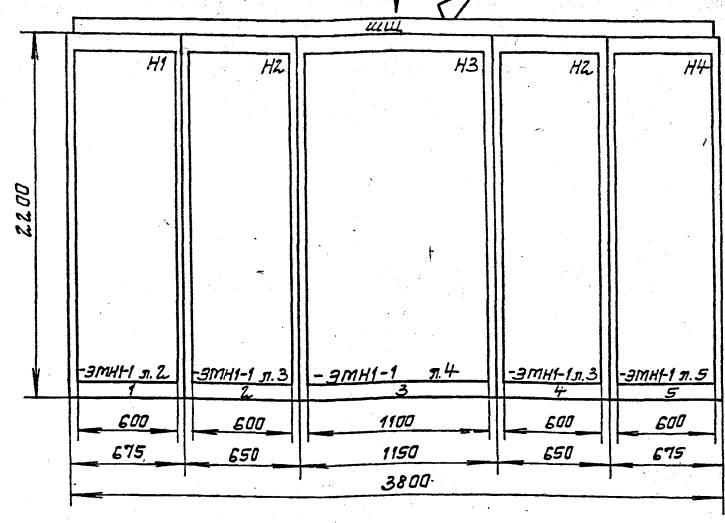
Титулов проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
Заданий инженер проекта И. В. Коваленко

Привязан				
Ш. №				
ТП 501-1-83.87 -ЭМН, ЭТХН				
Возможные сокращения прописными буквами от 0,25 до 1,5 мм для дилеммы кабельной цепи до 6 м.				
Гип	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение
Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение
Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение
Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение
Ведомость чертежей выпуск				
Госстанд СССР				
Иркутский институт				
Иркутск				
25542-06 3				

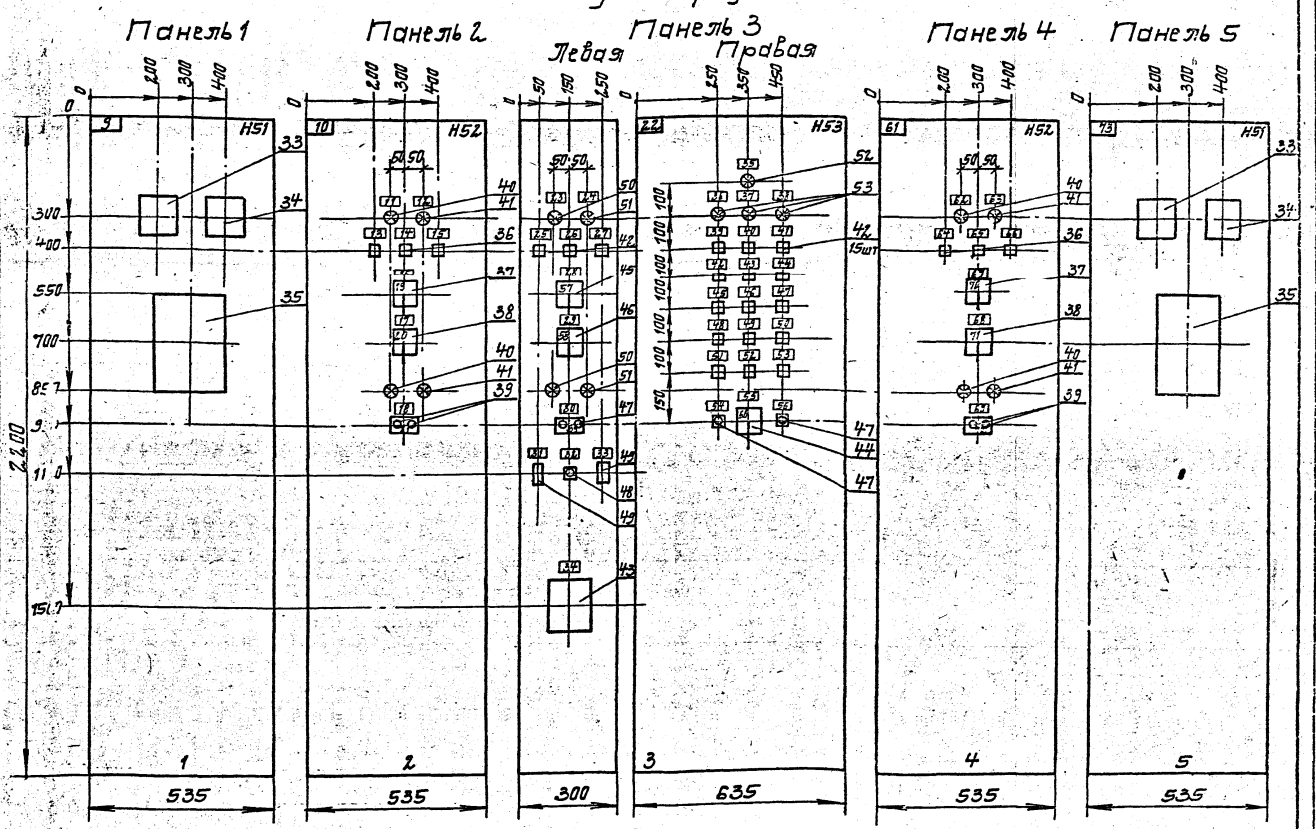
Фальшпанель

Таблицы № 301-1-83.87

Вид спереди
Двери не показаны



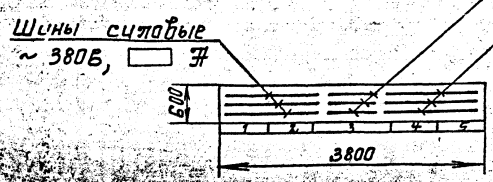
Двери шкафов
Вид спереди



Вид Ф
т1:50

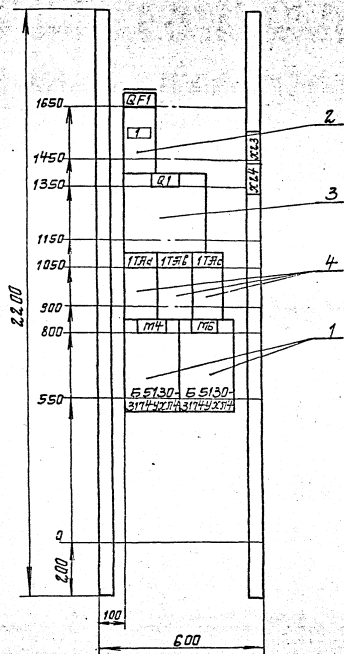
Шины силовые
~380В, Ф

Шины силовые
~380В, Ф
J_эк. 10кА



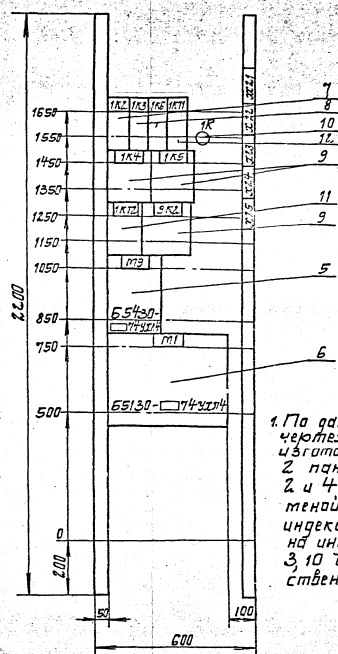
ТГ 301-83.87		-ЭМН-1	
Возрастные соединения производительности от 1975г для аппаратов категории «Б» для работы.			
Насосная станция производительности от 0,2 до 0,15 м³/с заглублением траншеи 4 м.			
Страна	Лист	Листов	5
Р	1	5	
ШЩ		Госстрой СССР	
Чертеж общего вида		Укробразмапроект	
25548-06 4		Кус 6	
		Формат А2	

Гип	Навигация	✓
И.К.И.Т.	Генератор	✓
И.К.И.Т.	Трансформатор	✓
И.К.И.Т.	Генератор	✓
И.К.И.Т.	Трансформатор	✓
И.К.И.Т.	Генератор	✓
И.К.И.Т.	Трансформатор	✓
И.К.И.Т.	Генератор	✓
И.К.И.Т.	Трансформатор	✓



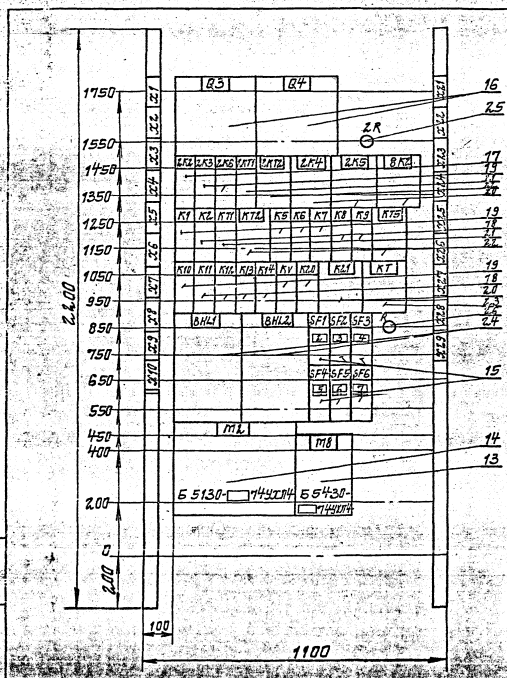
Панель 1 (Набор Н1)
ТТ901-1-83.87 -ЭМН-1

Формат А4



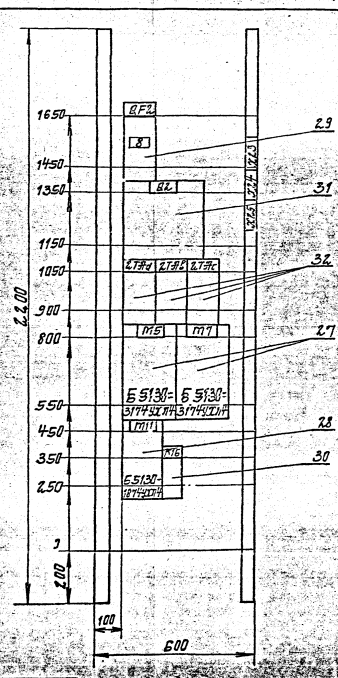
Панель 2 (4) (Набор Н2)
ТТ901-1-83.87 -ЭМН-1

1. По данному черчению изготовить 2 панели 2 и 4 с 30-мной индексом 1,9 на индексы 3,10 соответственно.



Панель 3 (Набор Н3)
ТТ901-1-83.87 -ЭМН-1

Формат А4



Панель 5 (Набор Н4)
ТТ901-1-83.87 -ЭМН-1

Проект	
Изм. №	

Проект	
Изм. №	

25543-06 5

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТП901-83.87 -ЭМН1-1	Чертеж общего вида	5	
			ТП901-83.87 -ЭМН1-2	Схемы электрической соединен.		
			ТП901-83.87 -ЭМН1-3	Таблица перечня надписей	6	
				Сборочные единицы		
				Панель 1	1	
				Блоки:		
		1		Б5130-3174 УХЛ4 Н1	2	м4, м5
		2		Выключатель ВЯ5131-32.0010030УХЛ3	1	QF1
				Зр 63А отс. 10		
		3		Рубильник РМ-35320-00У3	1	Q1
		4		Тр-р тока ТК-20 □/5А	3	ТТЗ
				ТК-20 □/5А		ТТЗ
				Привязан		
				Име. №		
			ТП901-83.87	-ЭМН1-2		
				Безразличные соединения разрешены относительно от 0,04 до 0,1 мм с для амплитуд колебания зрачков в обе стороны		
				Насосная станция производительностью от 0,6 до 0,16 м³/с с заглублением монтажа 4,8 м		
				Ш.Ц. Технические данные аппаратов		
				Пространств. центр и радиусы до центра		
				Киев		
				Формат 34		

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Панель 2 (4)	2	
				Блоки		
		5		Б5430-□74 УХЛ4	1	м9(м10)
		6		Б5130-□74 УХЛ4	1	м1(м3)
				Н2		
				Реле		
		7		П337-44У3 U~220В	1	К2
		8		П337-22У3 U~220В	2	К3
		9		РП12У4 U~220В п.п	3	К4, К5
		10		ВЛ 43 U~220В	1	КТ1
				В.В. 1÷10 сек		
		11		РКВ 11-43-212 U~220В В.В	1	КТ2
		12		Резистор ПЗВ50 R 3,9 к Ом 10%	1	Р
				Панель 3	1	
				Блоки		
		13		Б5430-□74 УХЛ4	1	м8
		14		Б5130-□74 УХЛ4	1	м2
				Н3		
				Выключатель Я63 МУ3 U~380В	6	SF1÷SF6
				Зр 2А отс 5		
		16		Рубильник РМ-35320-00У3	2	Q3
				Реле		
		17		П337-44У3 U~220В	1	2К2
		18		П337-42У3 U~220В	1	К2, К3, К4, К5
			ТП901-83.87	-ЭМН1-2		Лист 2
				Формат 34		

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Реле		К20
		19		П337-22 У3 U~220В	9	К23, К24
		20		РП 12У4 U~220В п.п.	4	К25, К26
		21		ВЛ43 U~220В В.В. 1÷10сек	2	К27, К28
		22		РКВ 11-43-212 U~220В	3	К29, К30
		23		РВ 23У4 U~220В п.п.	1	КТ
		24		Сигнализатор ЗРЗУ-4 комплект датчики бертик вариант I длины 1,0м	2	ВН41 ВН42
		25		Резистор ПЗВ50 R 3,9 к Ом 10%	1	2R
		26		Резистор ПЗВР-100 R 300 Ом 10%	1	R
				Панель 5	1	
				Блоки		
		27		Б5130-3174 УХЛ4	2	м5, м7
		28		Б5130-1874 УХЛ4	1	м11
				Н4		
		29		Выключатель ВЯ5131-32.0010030 УХЛ4	1	QF2
				Зр 16А отс. 10		
		30		Реле П337-22У3 U~220В	1	К16
		31		Рубильник РМ-35320-00У3	1	Q2
		32		Тр-р тока ТК-20 □/5А	3	ТТЗ
				Н51	2	
		33		Амперметр Э351 кл. 1,5 предел измер □/5А т.т. □/5А	1	РЯ1 (РЯ2)
		34		Вольтметр Э351 кл. 1,5 пр. изм. 0÷450В □/5А	1	РУ1 (РУ2)
		35		Счетчик СЯ4У-У672,МмД U~380/220В □/5А	1	РТ1 (РТ2)
			ТП901-83.87	-ЭМН1-2		Лист 3
				Формат 34		

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Н52	2	
		36		Реле РЗУ11-10У3 Зр ~0,5А	3	КН1-КН3
		37		Переключатель УП5312-С29У3	1	3А2
		38		УП5312-Я89У3	1	5А3
		39		Кнопка КЕ011У3 исп. 4	2	5А2
				Ярматура		
		40		ЯС 12.011У2 U~220В	2	Н41
		41		ЯС 12.013У2 U~220В	2	Н43
				Н53	1	
		42		Реле РЗУ11-10У3 Зр ~0,5А	18	КН1-КН3
		43		РП9У4 U~220В	1	К3
		44		Переключатель УП5311-У95У3	1	3А
		45		УП5312-С29У3	1	2,5А2
		46		УП5312-Я89У3	1	2,5А3
		47		Кнопка КЕ011У3 исп. 4	2	5А2
		48		Кнопка КЕ011У3 исп. 4	1	5А1
		49		толк. крышн. тумблер ТБ1-1	2	51; 52
		50		Ярматура ЯС 12.011У2 U~220В	2	Н41
		51		ЯС 12.013У2 U~220В	2	Н43
		52		ЯС 12.015У2 U~220В	1	Н4W
		53		ЯС 12.014У2 U~220В над шитом	3	Н4V3
		54		Сирена СС193 U~220В	1	YS
				Колодка из 10 зажимов на ток 16А	28	
			ТП901-83.87	-ЭМН1-2		Лист 4
				Формат 34		

Лист № 1
Титуловый проспект 901-83.87

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Всего строчек	Загр. таблица	
1				Табличка	Панель М4	1			
					М5	1			
		1	QF1		Ввод N1	1			
					Q1	1			
					1ТЖа	1			
					1ТЖб	1			
					1ТЖс	1			
	2					М9	1		
						М1	1		
						1К2	1		
						1К3	1		
						1К6	1		
						1КТ1	1		
						1R	1		
						1К4	1		
					1К5	1			
					1КТ2	1			
3					3К2	1			
					М2	1			
		2	SF1		Д.ц. насосов парачи воды	1			

Привязан

Ш.№

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3

Возможные сокращения производимости от 0,02 до 0,16 м/с для амплитуд колебания частоты воды до 6 м

Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м/с с регулированием мощности 4,8 м

Ш.№

Таблица перечня надписей.

Страницы: 1 6

Госстрой СССР Украинская Республика Киев

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Всего строчек	Загр. таблица
3					Д.ц. вакуум насосов	1		
					Д.ц. дренажных насосов	1		
					Сигнализация	1		
					Щит КИП	1		
					Резерв	1		
					Q3	1		
					Q4	1		
					2R	1		
					2К2	1		
					2К3	1		
					2К6	1		
					2КТ1	1		
					2КТ2	1		
				2К4	1			
				2К5	1			
				2К2	1			
				К1	1			
				К2	1			
				КТ1	1			
				КТ2	1			
				К5	1			
				К6	1			
				К7	1			
				К8	1			
				К9	1			
				КТ5	1			
				К10	1			
				К11	1			
				К12	1			
				К13	1			

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3 Лист 2

Формат А4

Лист № 3

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Всего строчек	Загр. таблица
4				Табличка	К14	1		
					КV	1		
					К20	1		
					К21	1		
					КТ	1		
					ВНЛ1	1		
					ВНЛ2	1		
					R	1		
					М10	1		
					М3	1		
					3К2	1		
					3К3	1		
					3К6	1		
					3КТ1	1		
					3R	1		
					3К4	1		
					3К5	1		
					3КТ2	1		
					10К2	1		
					М5	1		
					М7	1		
					М11	1		
		8	QF2		Ввод N2	1		
					Q2	1		
					2ТЖа	1		
				2ТЖб	1			
				2ТЖс	1			
				К15	1			

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3 Лист 3

Лист № 4

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Всего строчек	Загр. таблица
2				Табличка	Дверь Ввод N1	1		
					Вакуум насос М4			
					Дренажный насос М6			
					Насос М1	1		
					Завближка М9	1		
					1НЛ1	1		
					Насос включен	1		
					1НЛ2	1		
					Насос отключен	1		
					1КН1	1		
					Откл. кнопкой в ташале	1		
					1-КН2	1		
					Срыв аварийя	1		
					1-КН3	1		
					Неисправн. напорной завближки	1		
					15.3.2	1		
					Режим работы н/а М1	1		
					15.3.3	1		
					Управление н/а М1	1		
					18	1		
					Завближка М9	1		
				15.3.2	1			
				На ключе Раб. - Рез.	1			
				15.3.3	1			
				Откл. - Вкл.	1			
				На кнопке откр. - закр.	1			
3				Табличка	Насос М2	1		
					Завближка М8			
					Общие цепи н/а			
					Сигнализация			
					2.1НЛ1	1		
					Насос включен	1		
					2.1НЛ2	1		
					Насос отключен	1		
					2.1Н1	1		
					Откл. кнопкой в ташале	1		
				2.1Н2	1			
				Срыв аварийя	1			
				2.1Н3	1			
				Неисправн. напорной завближки	1			
				2.5.3.2	1			
				Режим работы н/а М2	1			
				2.5.3.3	1			
				Управление н/а М2	1			
				30	1			
				Завближка М8	1			
				51	1			
				~ 2.2.0В	1			

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3 Лист 4

25343-06 Т

Дальбом № 7
Типовой проект 901-1-83.87

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок кд
	32	SB1		Табличка	Возврат реле затопления	1		
	33	SZ		"	~ 220 В ВНЧ	1		
	34			"	КЗ	1		
	35	HLW		"	Контроль напряжения	1		
	36	HLU1		"	Блинкер КН1:КН3 не поднят	1		
	37	HLU2		"	Блинкер КН2:КН4 не поднят	1		
	38	HLU3		"	Блинкер КН1:КН3 не поднят	1		
	39	КН1		"	Контроль напряжения	1		
	40	КН6		"	Н/а м2. Неисправность	1		
	41	КН11		"	Вакуум-насосы нет напряжения в общих цепях	1		
	42	КН2		"	Н/а м1. Авария	1		
	43	КН7		"	Н/а м3. Неисправность	1		
	44	КН12		"	ЯВР вакуум насосов	1		
	45	КН3		"	Н/а м2. Авария	1		
	46	КН8		"	Дренажные насосы нет напряжения в общих цепях	1		
	47	КН3		"	Вентилятор П1. Авария	1		
	48	КН4		"	Н/а м3. Авария	1		
	49	КН9		"	ЯВР дренажных насосов	1		
	50	КН14		"	ЯВР оперативных цепей	1		
	51	КН5		"	Н/а м1. Авария	1		
	52	КН10		"	Затопление н/ст	1		
	53	КН15		"	Низкий вакуум в вакуум коллекторах	1		
	54	SZ2		"	Опробование сигнала	1		
	55	SA		"	Сигнализация	1		
	56	SB1		"	Съем сигнала	1		
	57	SZAZ		На ключе	Раб-рез.	1		
	58	SZAZ		"	Откл.-вкл.	1		
	59			На кнопке	Откр.-закр.	1		
	60	SA		На ключе	откл.-вкл.	1		
4	61			Табличка	Насос м3	1		

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3 Лист 5
Формат А4

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок кд
				Табличка	Задвижка м10			
	62	ЭНЛ1		"	Навесе включен	1		
	63	ЭНЛ2		"	Навесе отключен	1		
	64	ЭКН1		"	Отк. кнопкой в машзале	1		
	65	ЭКН2		"	Срыв давления	1		
	66	ЭКН3		"	Неисправн. напорной задвижки	1		
	67	SZAZ		"	Режим работы н/а м3	1		
	68	SZAZ		"	Управление н/а м3	1		
	69			"	Задвижка м10	1		
	70	SZAZ		На ключе	Раб-рез.	1		
	71	SZAZ		"	Откл.-вкл.	1		
	72			На кнопке	откр.-закр.	1		
5	73			Табличка	Ввод м2	1		
					Вакуум насос м5			
					Дренажный насос м7			
					Приточная вентилятор П1			

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3 Лист 6
Формат А4

Таблица межпанельных соединений

Панель	Откуда идет			Куда поступает			Панель	Откуда идет			Куда поступает		
	Колонка	Закреп	Узел	Колонка	Закреп	Узел		Колонка	Закреп	Узел	Колонка	Закреп	Узел
П2	x21	2	П3	x6	3	1-3							
П2	x21	4	П3	x6	5	1-31							
П2	x21	6	П3	x6	6	1-35							
П2	x21	8	П3	x6	9	1-45							
П2	x22	3	П3	x6	8	1-51							
П2	x22	7	П3	x6	7	1-37							
П2	x22	8	П3	x6	10	1-511							
П2	x22	9	П3	x6	2	1-1							
П2	x22	10	П3	x6	4	1-15							
П2	x23	2	П3	x8	3	7101							
П2	x23	3	П3	x8	6	7105							
П2	x23	4	П3	x8	9	7108							
П2	x23	5	П3	x8	10	7109							
П2	x23	7	П3	x10	5	701							
П2	x23	8	П3	x22	2	721							
П2	x23	9	П3	x22	5	727							
П2	x23	10	П3	x10	8	702							
П2	x25	7	П3	x5	5	105							
П2	x25	8	П3	x5	3	101							
П3	x21	4	П5	x25	2	701							
П3	x23	3	П5	x25	3	743							

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-4 Лист 11
Формат А4

Иллюрирование

Наименование	Кол. АКЗ	Кол. прив. (панель)	Обозначение чертежной таблицы	Примечание
Щит станций управления ШЦ защищенный, состоящий из 5 шкафов одностороннего обслуживания глубиной 600 мм.	1	10	ТП 901-1-83.87-ЭМН1-1	
Ящик управления Я1 (Я2-Я3) навесной тип ЯУЭ.	3	3	ТП 901-1-83.87-ЭМН1-1	
Ящик управления Я4 навесной тип ЯУЭ	1	1	ТП 901-1-83.87-ЭМН3-1	
Ящик управления Я6 навесной тип ЯУЭ.	1	1	ТП 901-1-83.87-ЭМН4-1	

Приблизен

Име. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМН-ПК

Возвратные электрические проводники должны быть выполнены в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85.

Настоящая спецификация составлена в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85 к содержанию технических условий.

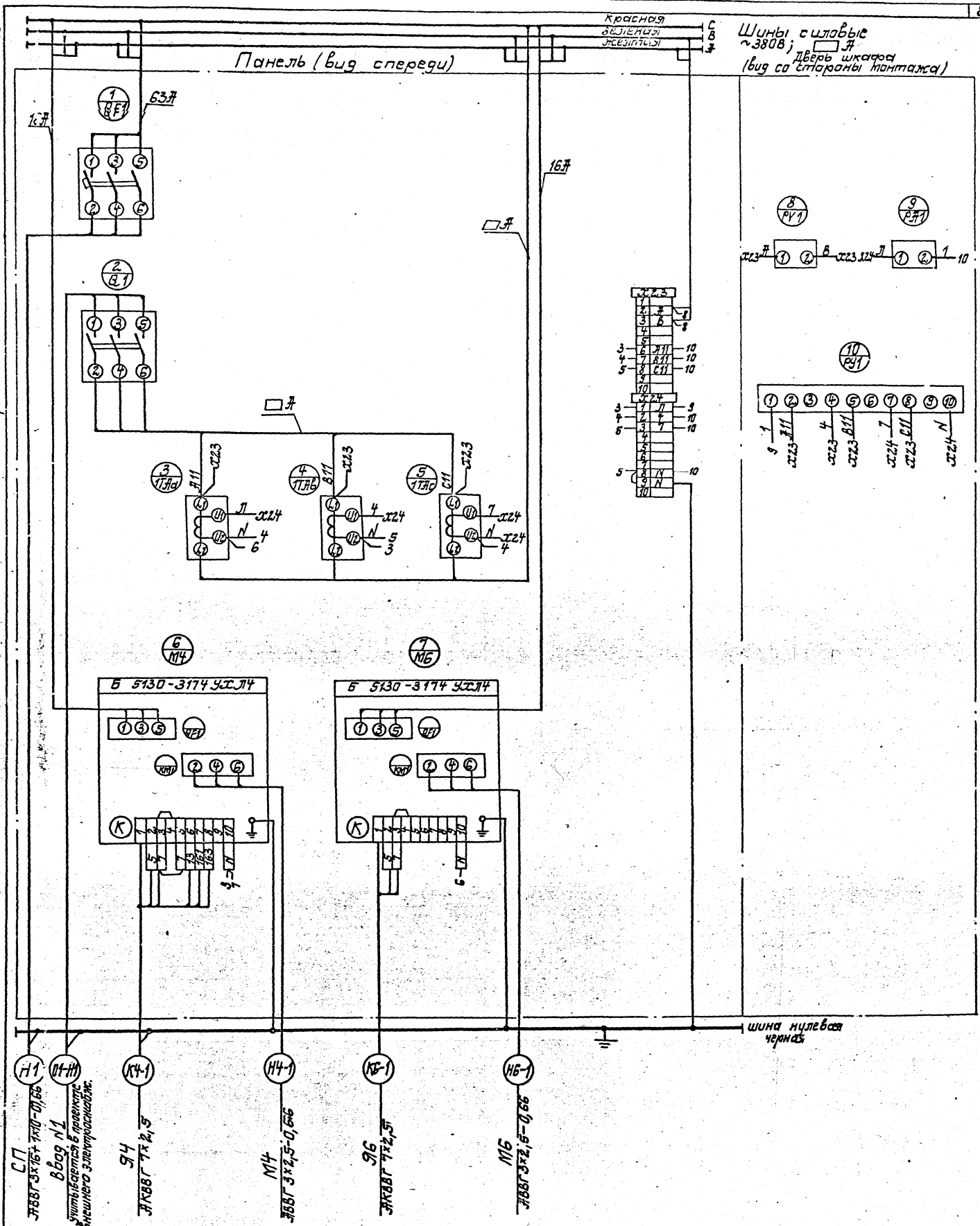
Перечень комплектных устройств

Гип	Исполнение		
Аккумуляторы	Сухозаряд	1	1
Аккумуляторы	Сухозаряд	1	1
Аккумуляторы	Сухозаряд	1	1
Аккумуляторы	Сухозаряд	1	1
Аккумуляторы	Сухозаряд	1	1
Аккумуляторы	Сухозаряд	1	1

Госстрой СССР
Учебно-научный институт
Киев

Формат А4

Типовой проект 901-1-83.87



- Н1 - ЖББГ 3х16+1х10-0,66
- Н2 - Ввод N1
- Н3 - ЖББГ 7х2,5
- Н4 - ЖББГ 3х2,5-0,66
- Н5 - ЖББГ 7х2,5
- Н6 - ЖББГ 3х2,5-0,66

устанавливается в проекции внешнего электрощита

ТТ 901-1-83.87 -ЭМН1-4	
Возработные соединения производятся от 0,02 до 1,5м/с для амплитуды колебаний ускорений базы 90 Еп	
Настоящая станция производства	Лист 11
Лист 11	Лист 11
Р 1 11	Госстандарт СССР
Укрэлектротехпром	Киев
25543-06 9	

Привязан	И.И.П. Новикова
	И.И.П. Лизберг
	И.И.П. Лизберг
	И.И.П. Лизберг
И.И.П. №	И.И.П. Лизберг

Формат А2

Альбом 1

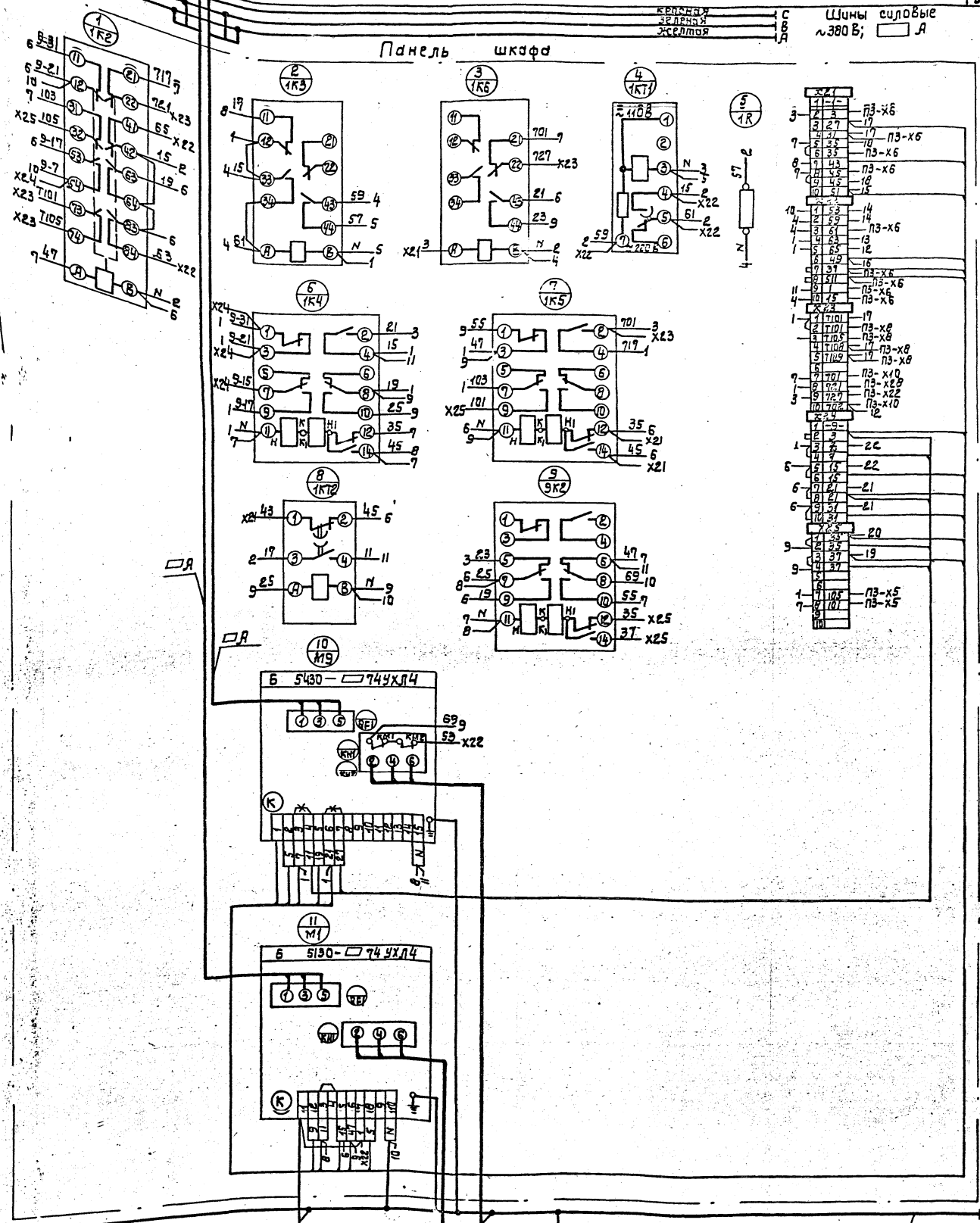
ПРОЕКТ 901-1-83.87

Типовая

Панель шкафов

КРМНАЯ
ЗЕЛЕНАЯ
ЖЕЛТАЯ

Шины силовые
~380 В; □ А



Шина нулевая черная

Цепи демонтировать.

ТП 901-1-83.87 -ЭМН-4

Возобновление спорных устройств производительною от 0,02 до 0,5 мкс для амплитуды колебания уровней выше до 6 м.
 Насосная станция производительною от 0,02 до 0,16 мкс с регулируемым маховиком до 4 м.
 Ш.Ш. Шкафы. Схемы электрические заводские.
 2543-06 10

Привязан	
ИНВ.№	

И.П.И.	Навозкина
И.И.И.	Лазарев
И.И.И.	Трехохов
И.И.И.	Лазарев
И.И.И.	Лазарев
И.И.И.	Лазарев
И.И.И.	Лазарев
И.И.И.	Лазарев
И.И.И.	Лазарев
И.И.И.	Лазарев

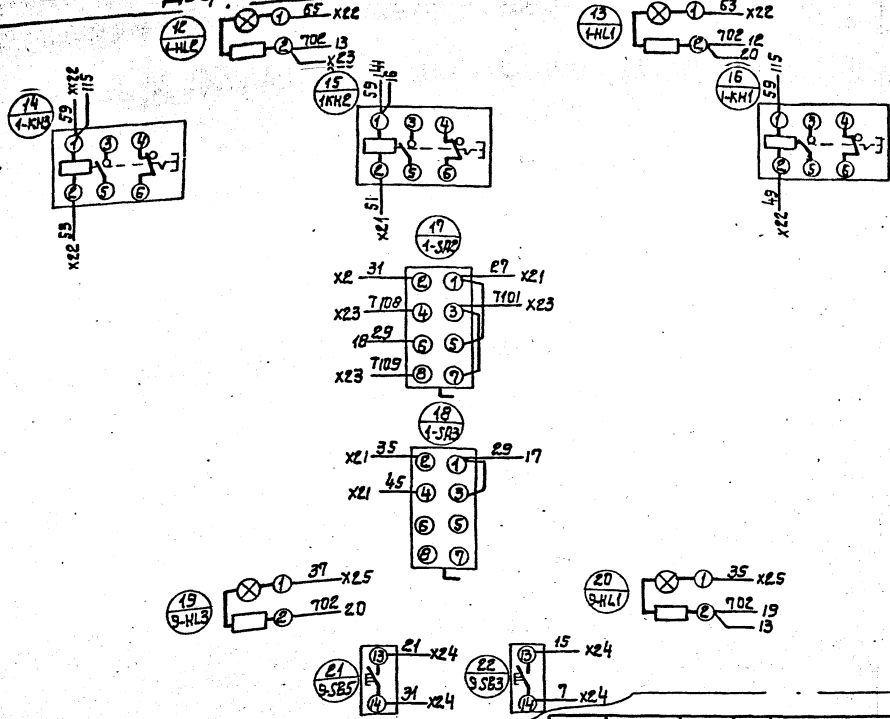
Р	Е	11
Госстрой СССР		
Украинский проект		
Киев		
Формат А3		

Дверь шкафа / Вид со стороны монтажа

Фальшом V

Типовой проект 901-1-83.87

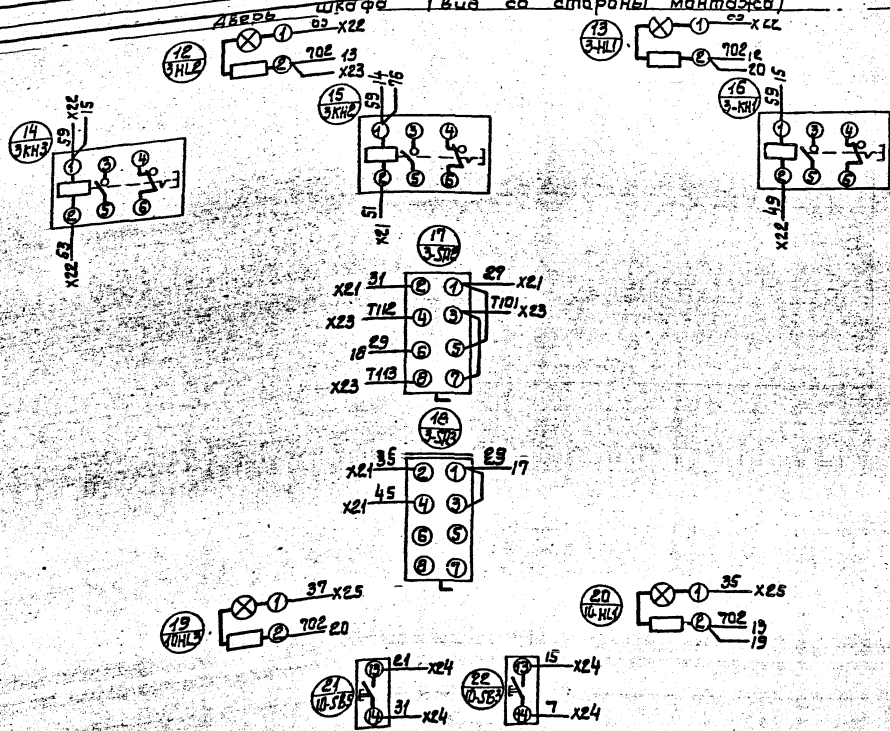
УТВЕРЖДЕНО И ВЫДАНО В РАМКАХ ПРОЕКТА



		ТП 901-1-83.87		-ЭМН-4	
Привязки		Г.И.П. Новоминский	И.И.К.	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м.	Лист 11
		И.Контр. Глазберг		Испускная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машинной 4,8 м.	Р 3
		И.Контр. Терехов		Щ.Ц. Шкаф 4.	Лист 11
		И.Контр. Глазберг		Схема электрическая соединенная	Госстрой СССР
		Рук. Г.Р. Локшица			Украинский проект Киев
		Ст. техн. Мельниченко			Формат А3

Дверь шкафа / Вид со стороны монтажа

УТВЕРЖДЕНО И ВЫДАНО В РАМКАХ ПРОЕКТА

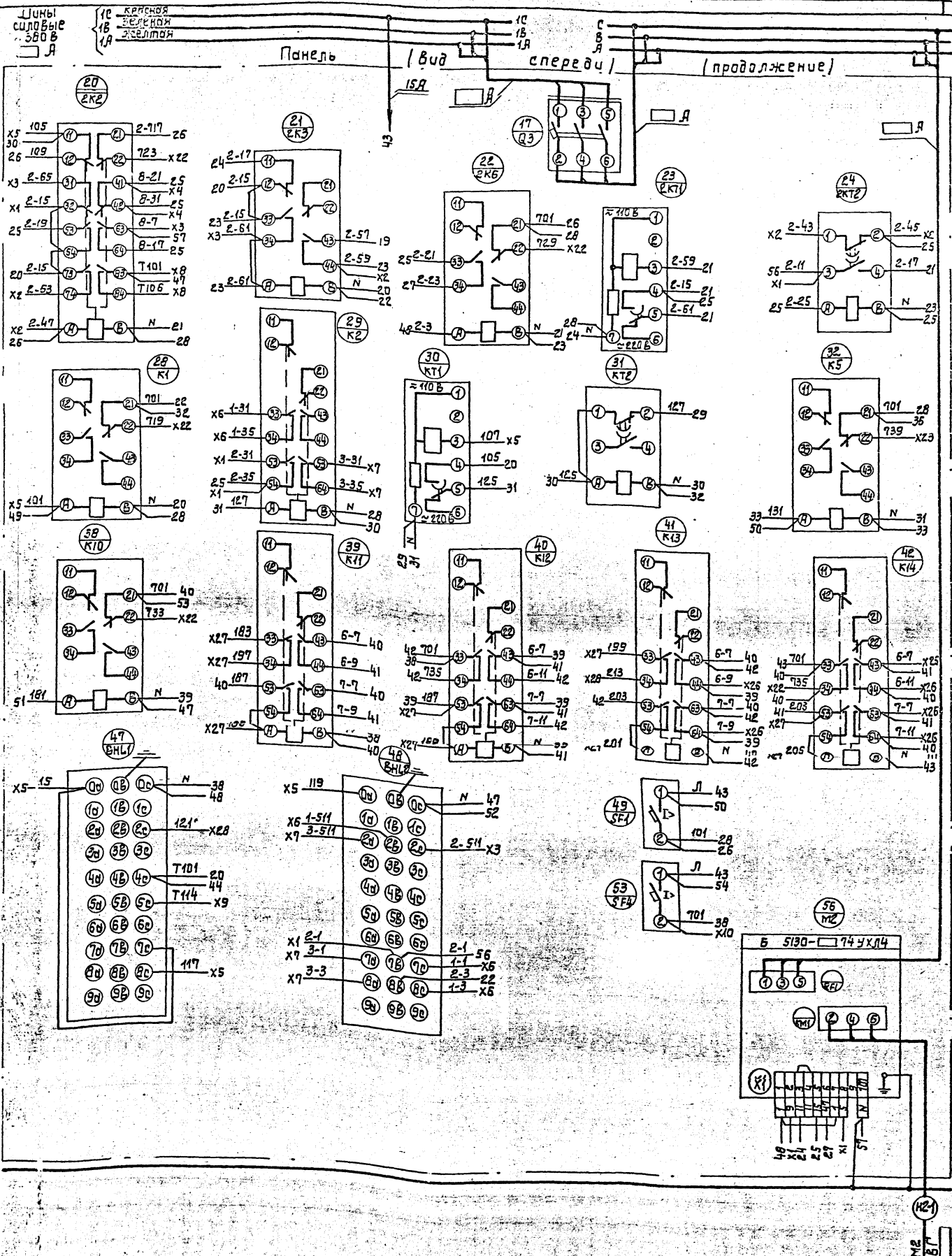


		ТП 901-1-83.87		-ЭМН-4	
Привязки		Г.И.П. Новоминский	И.И.К.	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м.	Лист 11
		И.Контр. Глазберг		Испускная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машинной 4,8 м.	Р 9
		И.Контр. Терехов		Щ.Ц. Шкаф 4.	Лист 11
		И.Контр. Глазберг		Схема электрическая соединенная	Госстрой СССР
		Рук. Г.Р. Локшица			Украинский проект Киев
		Ст. техн. Мельниченко			Формат А3

25543-06 11

Дальность 7

Типовой проект 901-83.87



Листом с последняя

Листом

МЗ АББ

Привязан		тип	Изм. Минский	ТП 901-1-83.87	-ЗМН-4
Изм. №		Н.контр.	Случески	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/сек для амплитуды колебания уровня воды до 6 м	
		Нач. отд.	Терехов	Новая станция производительностью от 0,2 до 0,15 м³/сек с глубиной машзала 4,8 м	
		Р.контр.	Лавренко	Ш.Ш. Шкоф 3	
		Инж.	Тумко	Схема электрическая соединенная	
				Р 5 И	
				Госстрой СССР	
				Укроборудпроект	
				Киев	
				Формат А3	

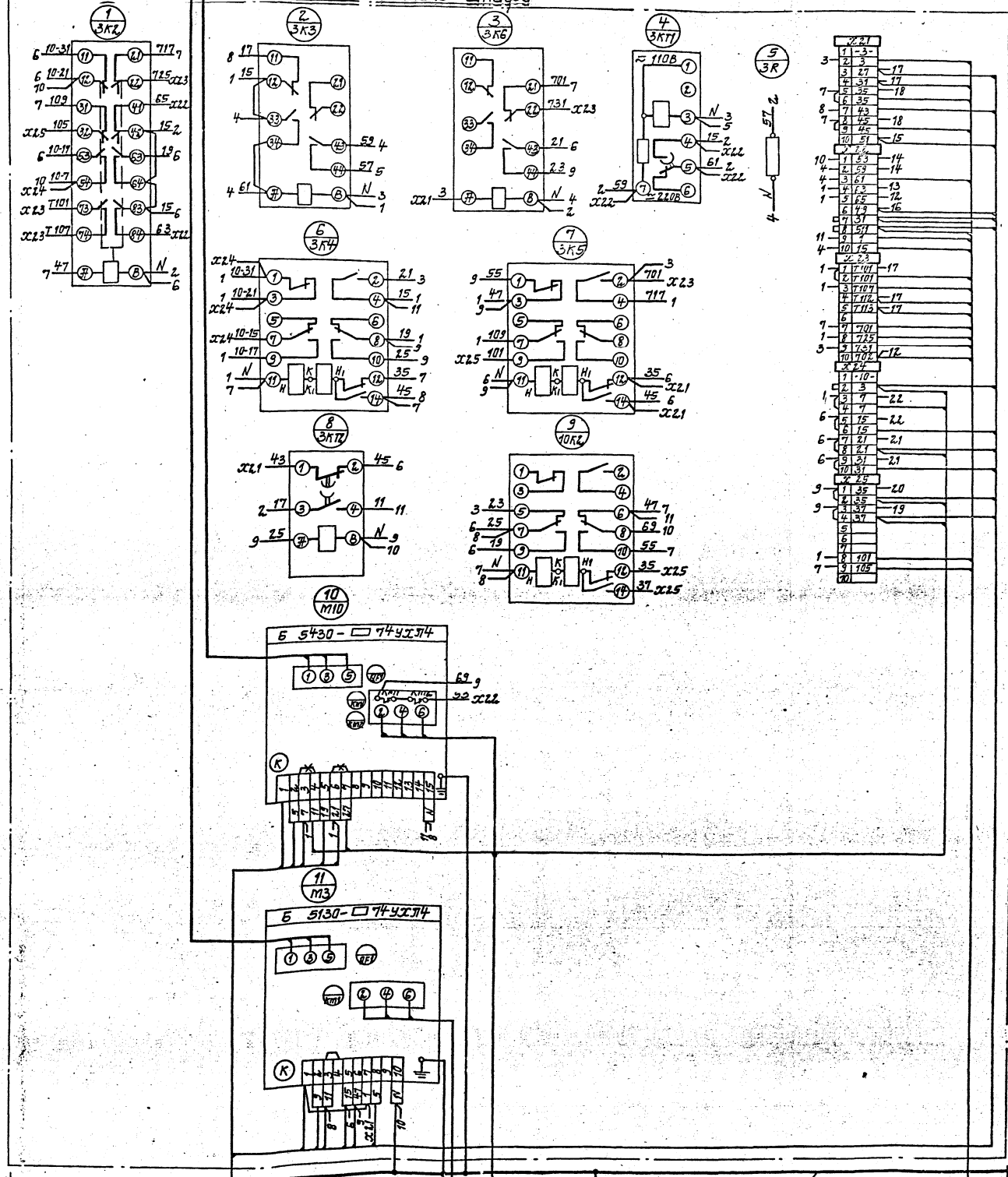
2543-06 73

Тупиковый проект 901-1-83.87

Красная С
Зеленая В
Желтая Ж

Шины силовые ~380В; #

Панель шкафов



Шкала: 1:1

К3-1
93
#8881-27х2,5

К10-1
К10-2
К10-3
#8881-14х2,5

Шина нулевая черная

К1
Ш1
Ш2
Ш3
Ш4
Ш5
Ш6
Ш7
Ш8
Ш9
Ш10
Ш11

—*— цепи детонировать

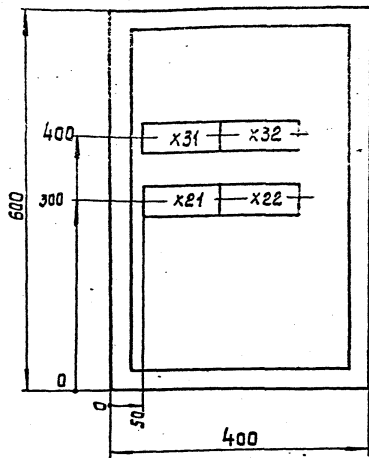
ТП901-1-83.87 ЭМН1-4	
Возрастные соединения производятся от 0,02 до 7,5м² от площади карбонизации жабной воды до 6м².	
Насосная станция производства Стация Жестя Листов	
П	8 11
ШЦ	Шкафы 4
С	Система электрическая
У	Учредительский проект
К	Кисе
25243-06 16	
Формат А2	

Привезен	Гип	Водопольский	Л
	И.Лавра	Глузберг	Л
	Нас.ста	Твердохлеб	С
	Нас.ст.	Глузберг	Л
	Рис.гр.	Яковичко	Л
	Ст.тех.	Мелетов	Л
Шне. №			

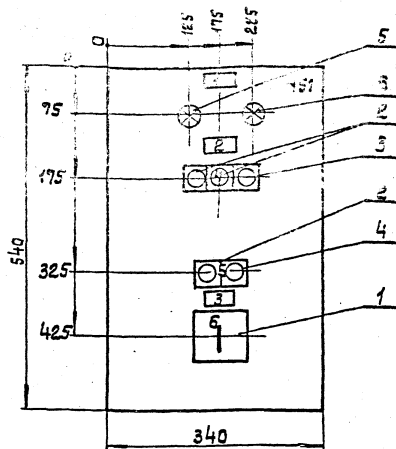
Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1. Глубина ящика 350 мм.
2. По данному чертежу изготовить 3 ящика: Я1 ÷ Я3.

ТП901-1-83.87 -ЭМН2-1

Привязан

ГПП	Новомоскин	Лист
Н.контр.	Глузберг	Лист
Нач.отд.	Терехов	Лист
П.спец.	Глузберг	Лист
Р.к.г.р.	Локоско	Лист
И.н.ж.	Тимко	Лист

И.н.ж. №

Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,1 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением корпуса 4,8 м.
Ящик Я1 (Я2 ÷ Я3)
Чертеж общего вида.

Ставка Лист Листов
Р 1 1
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект Киев
Формат А3

Формат	Этап	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
			ТП901-1-83.87 -ЭМН2-1	Чертеж общего вида	1	
			ТП901-1-83.87 -ЭМН2-4	Схема электрическая соединений	1	
			ТП901- -ЭМН2-3	Таблица перечня навесов	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н51		
		1		Переключатель ККУЗ-120-1204 руч.к.р.	1	1-5Я1
				Кнопка		1-5Б2
		2		КЕО1УЗ исп.4	3	9-5В4
		3		КЕО1УЗ исп.5 толк.к.р.	1	9-5В1
		4		КЕО1УЗ исп.2 толк.к.р.	1	1-5В1
				<u>Аппаратура</u>		
		5		АС 120ИУЭ U~220В	1	9-НЛ2
		6		АС 120ИЗУЭ U~220В	1	9-НЛ4
				Колодка из 10 эажи-мов на ток 16А	4	

Привязан

И.н.ж. №

ТП901-1-83.87 -ЭМН2-2

Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,1 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением корпуса 4,8 м.
Ящик Я1 (Я2 ÷ Я3).
Технические данные аппаратов.

Ставка Лист Листов

Р 1 1

Госстрой СССР

Укрводоканалпроект Киев

Формат А4

Панель	Страна	Надпись	Поз. наче-ние	Место надписи	Текст	Кол.	И.н.ж.	Заб.	Т.н.ж.
		1		Табличка	Ящик Я1 (Я2, Я3)	1			
		2	9НЛ2 9НЛ4 9-5В1 9-5В2 9-5В4	То же	Завязка на 9 (МВ, М10)	1			
		3	1-5В1 1-5В2	Табличка	Насос 1 (2,3)	1			
		4	9-5В1 9-5В2 9-5В4	на кнопке	Откр-Закр-Стоп	1			
		5	1-5В1 1-5В2	на кнопке	Пуск-Стоп	1			
		6	1-5В1	на ключе	ТУ-0-Дист	1			

Привязан

И.н.ж. №

ТП901-1-83.87 -ЭМН2-3

Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,1 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением корпуса 4,8 м.
Ящик Я1 (Я2 ÷ Я3).
Таблица перечня аппаратов.

Ставка Лист Листов
Р 1 1
Госстрой СССР
Укрводоканалпроект Киев

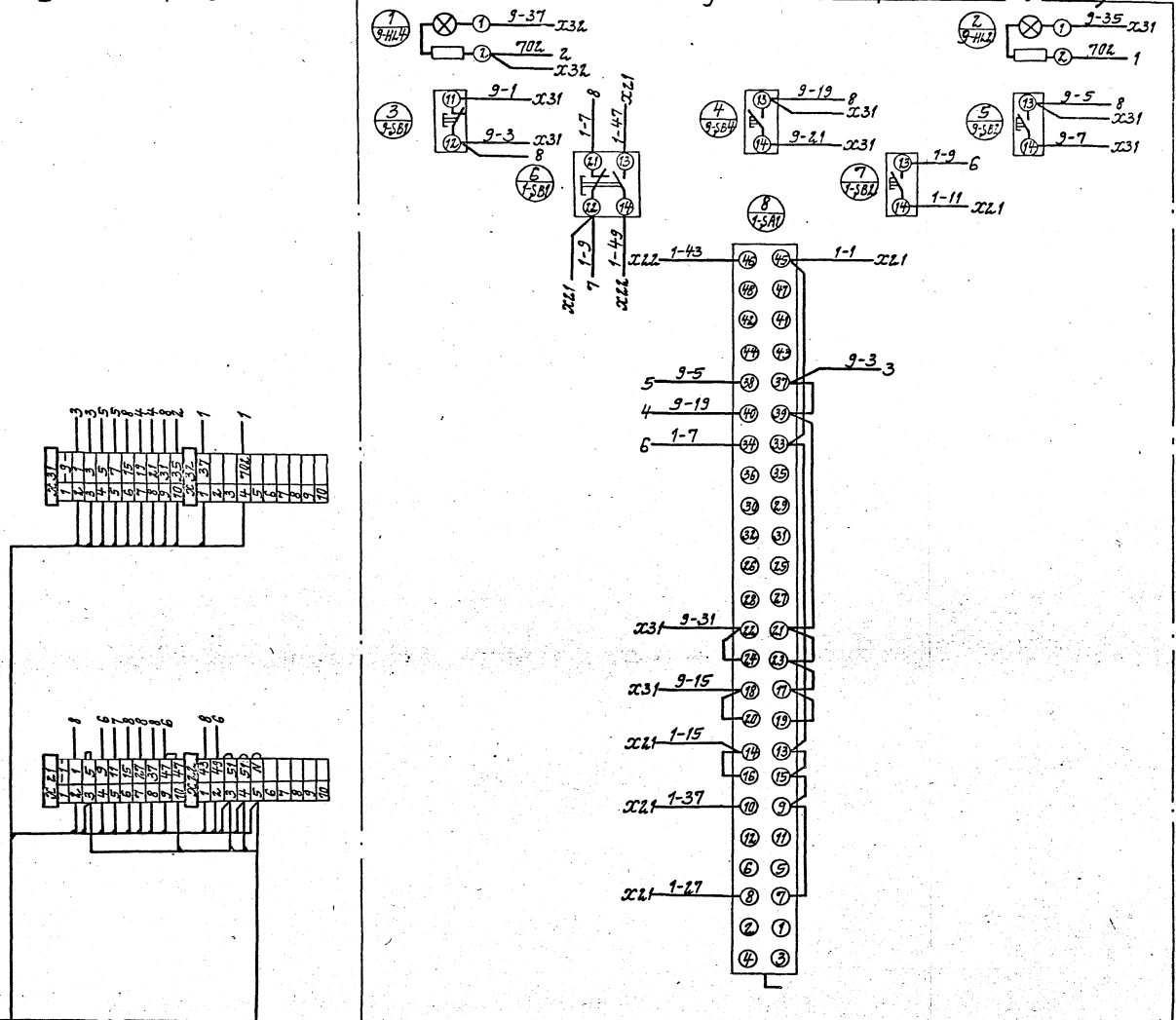
Формат А4

25543-06 18

Тыловой проект 901-1-83.87 Эмблем VII

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



ШЩ Шкорр 2,3,4
ЭНВВГ 2,7,8,5

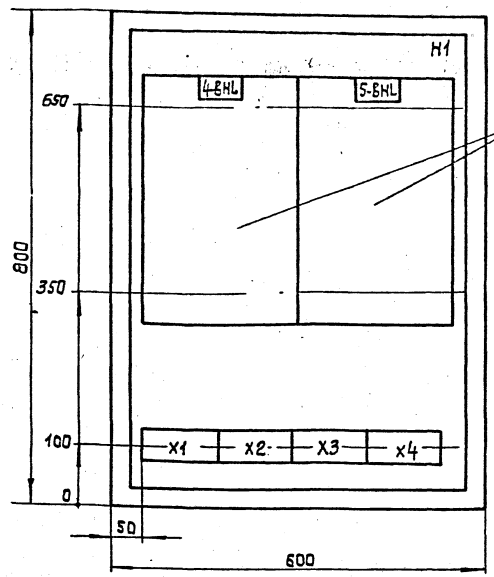
1СН(2СН,3СН)
ЭНВВГ 5,2,5

1. Данная схема составлена для ящика 91.
Для ящиков 92-93 схема аналогична
с заменой индексов: 1 на 2, 3; 9 на 8, 10.

Прибылан	Гип	Иванченко	Л	ТГ 901-1-83.87 - ЭМН2-4	Возрастные сокращения производительности от 0,02 до 0,15 сек для аппаратов категории 1 и 2 в соответствии с требованиями стандарта 4880	Страниц Лист 1 из 2	Р	1	1
	И.Кант	Груздев	И						
	И.Кант	Груздев	И	Насосная станция производится на заводе № 102 от 0,16 до 0,18 с запуском в эксплуатацию 4880	Ящик 91 (92-93)	Гострой СССР	Украинский проект	К.И.С.	Фермат К2
	И.Кант	Груздев	И						
	И.Кант	Груздев	И	Схема электрическая соединенная	25543-06	19	6		
	И.Кант	Груздев	И						
Шв. №	И.Кант	Груздев	И						

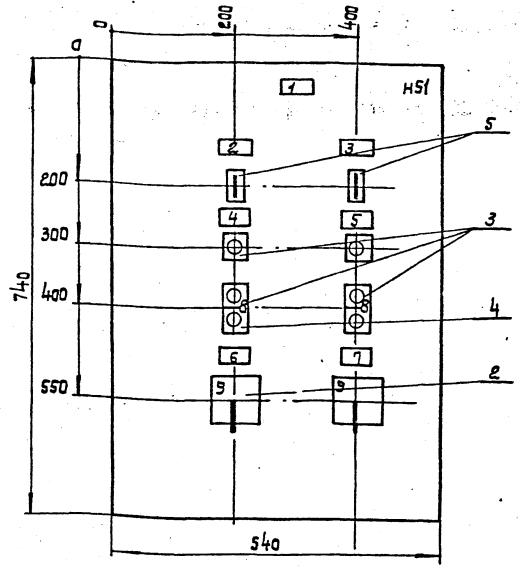
Типовой проект 901-1-83.87 Альбом VI

Вид спереди
Дверь не показана



1. Глубина ящика 350 мм

Дверь ящика
Вид спереди



Привязан		Гип	Новомыслив	ТП 901-1-83.87	-ЭМНЗ-1
		И.контр.	Глузберг	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	
		И.уч.от.	Терехов	Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машины 4,8 м.	
		И.спец.	Глузберг	Ящик Я4	
		Р.ч.г.р.	Локотко	Чертеж общего вида.	
		Инж.	Тумко	Укр.ва.ва.кон.л.проект Киев	
И.н.в. №				Формат А3	

Формат	Зон	По	Совместимые	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП 901-1-83.87 ЭМНЗ-1	Чертеж общего вида	1	
			ТП 901-1-83.87 ЭМНЗ-4	Схема электрическая соединений	1	
			ТП 901-1-83.87 ЭМНЗ-3	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1		
	1			Сигнализатор зрел-4	2	4-ВНЛ
				комплект датчики вертикал		5-ВНЛ
				Вариант I длины 0,1-0,1 м		
				Н51		
	2			Переключатель	2	4-СА
				УП 5313-С142У3		5-СА
				Кнопка		
	3			КЕ01У3 исп. 4	4	4-3883
	4			КЕ01У3 исп. 5 толк. кр.	2	4-3881
	5			Тумблер ТВ 1-1	2	4-3
				Колодки из 10 зажимов на ток 16 А	4	

Привязан		Гип	Новомыслив	ТП 901-1-83.87	-ЭМНЗ-2
		И.контр.	Глузберг	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	
		И.уч.от.	Терехов	Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машины 4,8 м.	
		И.спец.	Глузберг	Ящик Я4	
		Р.ч.г.р.	Локотко	Технические данные аппаратов.	
		Инж.	Тумко	Укр.ва.ва.кон.л.проект Киев	
И.н.в. №				Формат А4	

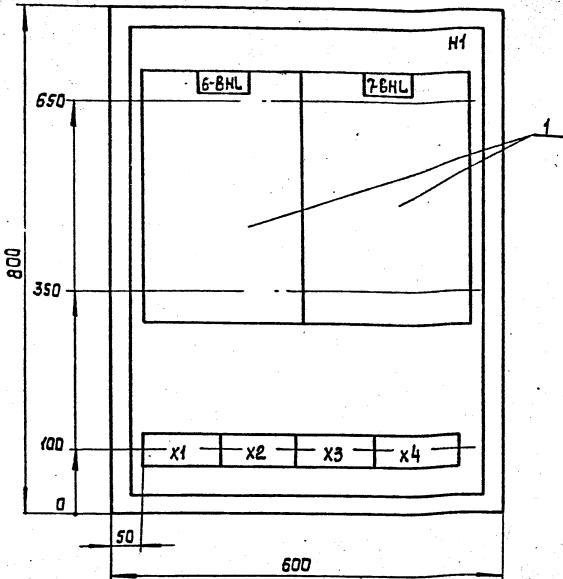
Линей	Страна	Наиме	по а.о.о.з. наче. ние	Инициалы надписи	Текст	Кол.	Вид	Шрифт	Заго-ловки
1				Табличка	Ящик Я4	1			
2		4-С		Табличка	4-ВНЛ ~220 В	1			
3		5-С		То же	5-ВНЛ ~220 В	1			
4		4СБ3		—	Насос М4.Срыв Вакучма	1			
5		5ББ3		—	Насос М5.Срыв Вакучма	1			
6		4861, 4862, 4863		—	Вакучум насос М4	1			
7		5381, 5382, 5383		—	Вакучум насос М5	1			
8		4861, 4862, 5381, 5382		на кнопке	Пуск-Стоп	1			
9		4СА, 5СА		на ключе	Раб. - 0 - Рез.	1			
				Табличка	4-ВНЛ	1			
				—	5-ВНЛ	1			

Привязан		Гип	Новомыслив	ТП 901-1-83.87	-ЭМНЗ-3
		И.контр.	Глузберг	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	
		И.уч.от.	Терехов	Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машины 4,8 м.	
		И.спец.	Глузберг	Ящик Я4	
		Р.ч.г.р.	Локотко	Таблица перечня надписей.	
		Инж.	Тумко	Укр.ва.ва.кон.л.проект Киев	
И.н.в. №				Формат А4	

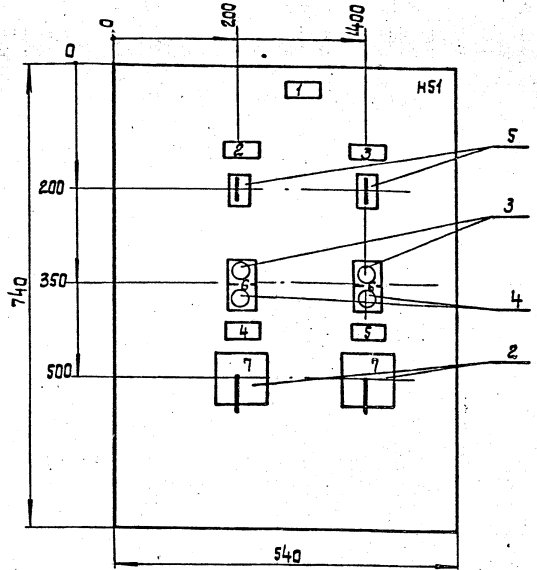
Листом 7

Тепловой проект 901-1-83.87

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1. Глубина ящика 350мм

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМН 4-1		Возобновляемые сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.		Стандарт Лист Листов	
И.контр. Глазберг		И.контр. Терехов		Р 1 1	
И.н.ч. Глазберг		И.н.ч. Терехов		Ящик ЯБ.	
И.н.ч. Глазберг		И.н.ч. Терехов		Чертеж общего вида.	
И.н.ч. Глазберг		И.н.ч. Терехов		Госстрой СССР	
И.н.ч. Глазберг		И.н.ч. Терехов		Укроборконпроект	
И.н.ч. Глазберг		И.н.ч. Терехов		Киев	
И.н.ч. Глазберг		И.н.ч. Терехов		Формат А3	

Формат	Зонт	Пл.	Обозначение	наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТП901-1-83.87-ЭМН 4-1	Чертеж общего вида	1	
			ТП901-1-83.87-ЭМН 4-4	Схема электрическая соединений	1	
			ТП901-1-83.87-ЭМН 4-3	Таблица перечня надписей	1	
				Сборочные единицы		
			Н1	Сигнализатор ЭРСУ-4	2	6-ВНЛ
			1	комплект датчики вертикального уровня	2	7-ВНЛ
			2	Переключатель УПСЗ12-С45 УЗ	2	6-СА
			3	Кнопка КЕ01УЗ исп.4	2	6-СА
			4	КЕ01УЗ исп.5 толк.кр.	2	6-СА
			5	Тумблер ТВ 1-1	2	6-СА
				Колодка из 10 ячеек	4	
				мав на ток 16 А		

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМН 4-2

Возобновляемые сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.

И.контр. Глазберг
И.н.ч. Терехов
И.н.ч. Глазберг
И.н.ч. Терехов
И.н.ч. Глазберг
И.н.ч. Терехов

Ящик ЯБ. Технические данные аппаратов.

Госстрой СССР
Укроборконпроект
Киев

Формат А4

Линия	Строчка	Надпись	Матрица надписи	Текст	Кол.	Вид	Зонт
				Табличка Ящик ЯБ	1		
				6-С	1		
				7-С	1		
				Дренажный насос м6	1		
				Дренажный насос м7	1		
				На кнопке Пуск-Стоп	2		
				На ключе Раб - 0° - Рез ^{45°}	2		
				Табличка 6-ВНЛ	1		
				Табличка 7-ВНЛ	1		

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМН 4-3

Возобновляемые сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.

И.контр. Глазберг
И.н.ч. Терехов
И.н.ч. Глазберг
И.н.ч. Терехов
И.н.ч. Глазберг
И.н.ч. Терехов

Ящик ЯБ. Таблица перечня надписей.

Госстрой СССР
Укроборконпроект
Киев

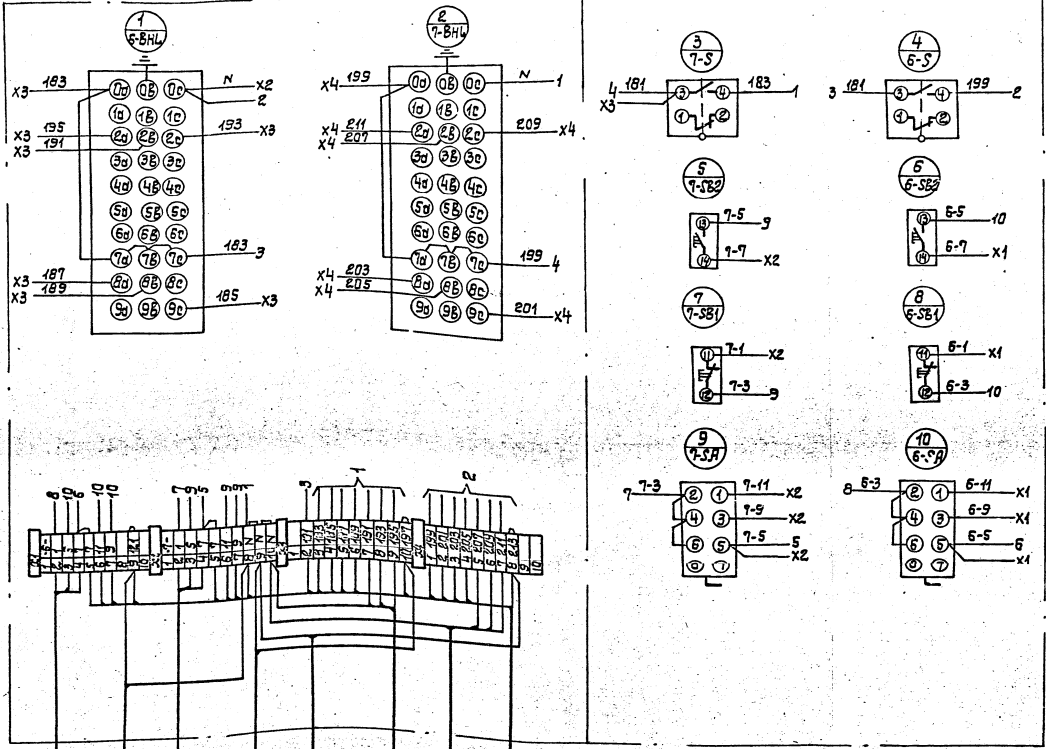
Формат А4

Типовой проект 901-1-83.87

Вид

спереди

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)



- 1 Ш.Ш. Шкоф 1
ДЖРББГ 7х2,5
- 2 КУП-003.6д
ДЖРББГ 4х2,5
- 3 Ш.Ш. Шкоф 5
ДЖРББГ 7х2,5
- 4 6 У
ДЖРББГ 4х2,5
- 5 1 У
ДЖРББГ 4х2,5
- 6 КУП-003.6д (6-ВНЛ)
ДЖРББГ 4х2,5
- 7 КУП-003.6д (7-ВНЛ)
ДЖРББГ 4х2,5
- 8 Ш.Ш. Шкоф 3
ДЖРББГ 7х2,5

УТВ. И ПОДПИСЬ ПРОЕКТА 18.07.83 г.

Привязан
ИЗВ. №

ТП 901-1-83.87		-ЭМН4-4	
Водозаборные сооружения пропускной способностью от 0,2 до 15 м³/с валамплаты, колебания уровня воды до 6 м			
Насосная станция привода -		станция Лист 1	
тепловыдел от 0,02 до 0,16 м³/с с регулируемой мощностью 4,5 м.		Р 1 1	
Ящик ЯБ		Госстанд ЕЭС Р	
Схема электрическая		Учебно-методический	
соединения		куб	
25573-06 23		Стариник ДЗ	

Альбом 1

Типовой проект 901-1-83.87

Изм. № 001. Подпись объекта 1983.08.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма/	Тип, марка оборудования. Обозначение документов и № проекта в листе	Единица измерения	Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы Тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1. Щиты</u>									
	Щит ЩЩ-ЗД-I-1000x600 УЧ 1Р30	черт. общего вида						1	
	ОСТ 36.13-76	ТП901-1	компл.						
		ЛТХН-1 лист							
<u>2. Аппаратура поставляемая комплектно со щитом</u>									
	1. Выключатель пакетный ~220В, 10А	ПВ2-10	шт.					1	
	2. Щиток электропитания ~220В	ЭЩП-2 м	шт.					6	
	Плавкая вставка 0,5А ТУ 36.101-73								

Привязан		Тип	Новомосковск	ТП 901-1-83.87	-АТЖН-вщ.
		И.контр.	Львов		
		И.уч.отв.	Терр		
		И.пр.	Львов		
		И.т.к.ж.	Ровен		
И.в. №				Спецификация щитов.	Лист 1 из 1

водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для отплатуд киледршш черезед вазы до 8 м. Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с заглублением талыала 4,8 м.

Щит куп.

Лист 1 из 1

Укрвавокомпроект Киев

формат А3

Эльбат VII
Таблицы проект 901-1-83.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	Т.П.901-1-83.87-ЖТХН-1	Таблица соединений		
	Т.П.901-1-83.87-ЖТХН-2	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
		Щит ЩШ-3Л-1-1000х		
1		600 У4УР30 АСТ36.13-76	1	
2		Скоба ТКЗ 126-83	5	
3		Угильник ТКЗ 129-83	1	
		Прочие изделия		
4	2 ^б 4 ^б	Прибор вторичный Диск 250 ^а	4	
5	4 ^г	Блок изъятия корня БИК-1	2	
6	4 ^д	Интегратор И-1	2	
7	8	Блок питания 22.5П-36	1	
8	51	Выключатель пакетный пв-10	1	
9	1ЩП-6ЩП	Щиток эл. питания 3ЩП-2.1	6	
		Тпл. в ст. 0,5А ~220 В		
10		Блок БЗ-24.4П16-В/В43-10	3	
11		Упор	2	
		<u>Материалы:</u>		
		Пробод ПВ1 1,0 380		
		ГОСТ 6323-79	60т	

Привязан

Шиб. №

ТП 901-1-83.87 - ЖТХН-1

Возможные соединения произвольностью от 0,02 до 1,5% от номинала количества часов в сут. Насосная станция произволу-... лист 1 лист 4
Температура от 0,02 до 0,16 м/сек. Заполнением таблицы 1,8т

Щит КИП
Общий БУД.

Госстрой СССР
УкрБорьканкапроект
Київ

Формат А4

Таблица
Надписей на таблицу
и в рамке

Продолжение табл.

№ надп.	Надпись	Кол.	№ надп.	Надпись	Кол.
1	Напорный трубопровод 1	1			
	Давление Воды				
2	Напорный трубопровод 2	1			
	Давление Воды				
3	Напорный трубопровод 1	1			
	Расход Воды				
4	Напорный трубопровод 2	1			
	Расход Воды				
5	Поз. 2 ^б Трубопровод 1	1			
6	Поз. 2 ^б Трубопровод 2	1			
7	Поз. 4 ^б Трубопровод 1	1			
8	Поз. 4 ^б Трубопровод 2	1			
9	Поз. 4 ^д Трубопровод 1	1			
10	Поз. 4 ^д Трубопровод 2	1			
11	Поз. 4 ^г Трубопровод 1	1			
12	Поз. 4 ^г Трубопровод 2	1			
13	Блок 22.5П-36	1			
14	Резерв	3			

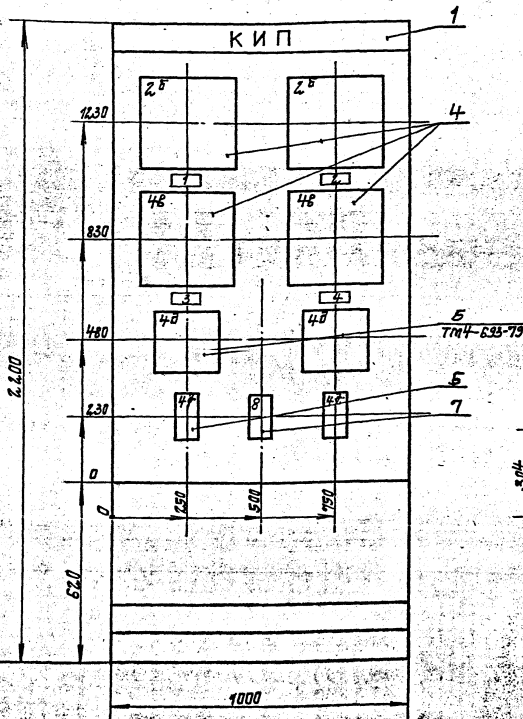
Привязан

Шиб. №

ТП 901-1-83.87 - ЖТХН-1

Лист 4

Формат А4

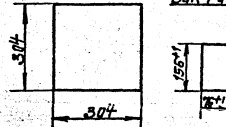


1. Покрyтие - вариант 8, АСТ-36.13-76.
2. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2.330-62 эмалью ГФ-250 черной ГОСТ-64-66.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: Т.П.901-1-83.87 - ЖТХ л.3,4,5.

Вырезы в щите под приборы:

Диск 250

БИК-1 и 22.5П-36



Привязан

Шиб. №

ТП 901-1-83.87 - ЖТХН-1

Лист 2

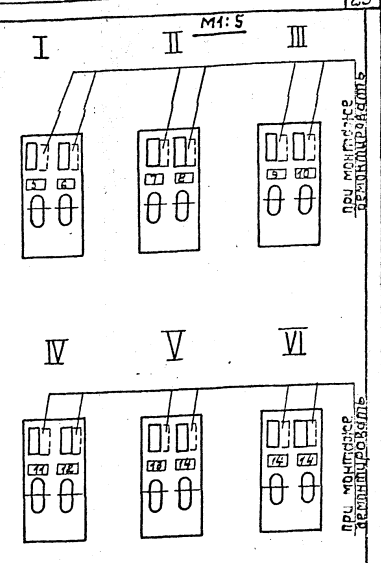
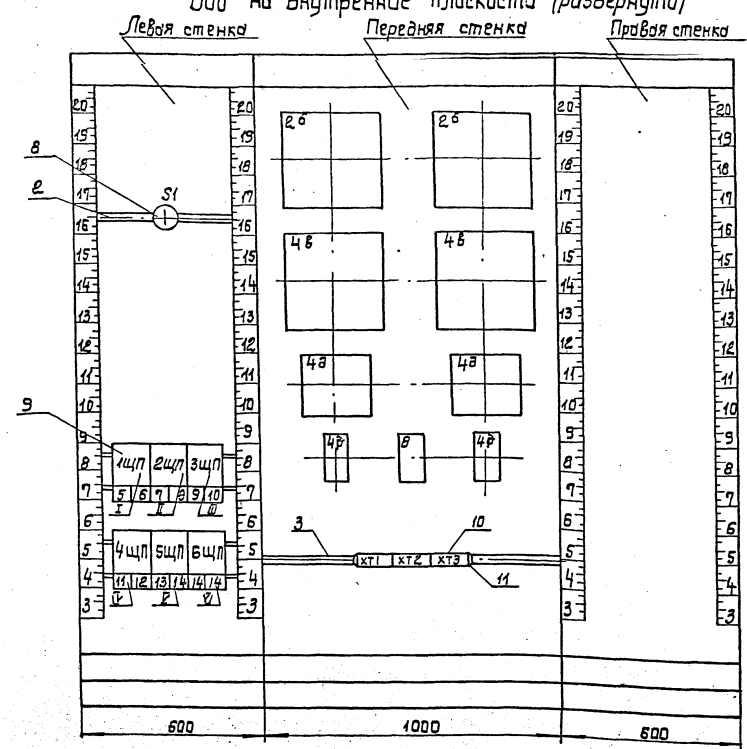
25343-06 25

Формат А3

Туповой проект 901-1-83.87

Шкала: 1:100

Вид на внутренние плоскости (развернута)



Привязан	
Шк. п. н.	Лист
	3

Т.П. 901-1-83.87 - АТХН-1
формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений на основании	схем: ТП 901-	выполнена	-АТХ Л2,3
М	СИ: М1	ХТ1:1		
М11	СИ: С1	1щп: S2		
	1щп: S3	2щп: S4		
	2щп: S5	3щп: S6		
	3щп: S7	4щп: S8		
	4щп: S9	5щп: S10	ПВ1х40	
	5щп: S11	6щп: S12		
801	1щп: F42	1/2б - х5:7		
803	1щп: F43	2/2б - х5:7		
805	2щп: F44	1/4в - х5:7		
809	2щп: F45	2/4в - х5:7		
811	3щп: F46	1/4д - ш3:1		
813	3щп: F47	2/4д - ш3:1		
815	4щп: F48	1/4г:1		
817	4щп: F49	1/4г:1		
827	5щп: F410	п.8:2		

Привязан	
Шк. п. н.	Лист

ТП 901-1-83.87 - АТХН-2

Базовые данные: скорость производства от 0,2 до 1,5 м/с. для аппаратов кабельной уравнивающей системы до 6 м.

Насосная станция производства: 1 шт. Лист 10

Шум куп

Таблица соединений.

Тосстрай ссэр

Укрводоканалпроект Киев

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	2/2б - х5:5	1/2б - х5:5		
	1/2б - х5:5	1/4в - х5:5		
	1/4в - х5:5	2/4в - х5:5		
	2/4в - х5:5	2/4г:2		
	2/4г:2	1/4г:2		
	1/4г:2	1/4д - ш3:2		
	п.8:4	п.8:4		
	2/4д - ш3:2	2/4д - ш3:2		
	2/4д - ш3:2	ХТ1:2		
819	п.8:8	ХТ2:5		
821	п.8:14	ХТ2:6		
823	п.8:16	ХТ2:7		
825	п.8:22	ХТ2:8		
31	1/2б - х3:1	ХТ1:3	ПВ1х40	
33	2/2б - х3:1	ХТ1:4		
35	1/2б - х3:3	ХТ1:5		
37	2/2б - х3:3	ХТ1:6		
23	1/4г:21	1/4д - ш2:3		
25	2/4г:21	2/4д - ш2:3		
27	1/4в - х3:3	1/4д - ш2:1		
29	2/4в - х3:3	2/4д - ш2:1		
19	1/4в - х3:1	1/4г:6		
21	2/4в - х3:1	2/4г:6		
11	1/4г:19	ХТ2:1		
13	1/4г:27	ХТ2:2		
15	2/4г:19	ХТ2:3		
17	2/4г:27	ХТ2:4		

Привязан	
Шк. п. н.	Лист

ТП 901-1-83.87 - АТХН-2
формат А4

Ф. № 100-1-83.87
Турбодой проект 901-1-83.87

Проборник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
T1	1/4 ^в -Х5:8	ХТЗ:1		
T2	2/4 ^в -Х5:8	ХТЗ:2		
T3	1/4 ^в -Х5:9	ХТЗ:3		
T4	2/4 ^в -Х5:9	ХТЗ:4		
T5	1/2 ^в -Х5:8	ХТЗ:5	ПВК10	
T6	2/2 ^в -Х5:8	ХТЗ:6		
T7	1/2 ^в -Х5:9	ХТЗ:7		
T8	2/2 ^в -Х5:9	ХТЗ:8		

Приказан

Лист 3

Формат А4

Ф. № 100-1-83.87

Проборник	Выход	Вид коч. точки	Выход	Проборник	Проборник	Выход	Вид коч. точки	Выход	Проборник
Технические требования									
Таблица подключения выходов на основную сеть: п.п. 901-1-83.87 - АТХ л.3,4,5 и таблицы соединений: 901-1-83.87 - АТХ л.2									
Левая стенка									
Л1	Л1	С1	Л11	Л11*	С10п	С11п	С11п	С11п	С11п
		1ЩП							
Л11*	С2п	С42	801	Л11	С12п	С412	С412	С412	С412
	С3п	С43	803		С13п	С413	С413	С413	С413
		2ЩП							
Л11*	С4п	С44	805						
	С5п	С45	809						
		3ЩП							
Л11*	С6п	С46	811						
	С7п	С47	813						
		4ЩП							
Л11*	С8п	С48	815						
	С9п	С49	817						

Приказан

Лист 3

Формат А4

Ф. № 100-1-83.87

Проборник	Выход	Вид коч. точки	Выход	Проборник			
Правая стенка							
2/2 ^в							
33	1	3	37	817	1	2	N
		ХТЗ		21	6	21	25
N	5	7	803	15	19	27	17
T6	8	9	T8		5	п	26
		ХТЗ			25	п	28
1/2 ^в							
31	1	3	35	815	1	2	N
		ХТЗ		19	6	21	23
N	5	7	801	11	19	27	13
T5	8	9	T7		5	п	26
		ХТЗ			25	п	28
2/4 ^в							
21	1	3	29				
		ХТЗ					
N	5	7	809				
T2	8	9	T4				
		ХТЗ					
1/4 ^в							
19	1	3	27	27	1	3	23
		ХТЗ					
N	5	7	805	811	1	2	N
T1	8	9	T3				
		ХТЗ					
				827	2	4	N
				819	8	14	821
				823	16	22	825

Приказан

Лист 2

Формат А4

Ф. № 100-1-83.87

Проборник	Выход	Вид коч. точки	Выход	Проборник			
Правая стенка							
ХТ1							
Л1	1	2	N	Л1	1	2	N
31	3	4	33	31	3	4	33
35	5	6	37	35	5	6	37
	7	8			7	8	
	9	10			9	10	
ХТ2							
11	1	2	13	11	1	2	13
15	3	4	17	15	3	4	17
819	5	6	821	819	5	6	821
823	7	8	825	823	7	8	825
	9	10			9	10	
ХТ3							
T1	1	2	T2	T1	1	2	T2
T3	3	4	T4	T3	3	4	T4
T5	5	6	T6	T5	5	6	T6
T7	7	8	T8	T7	7	8	T8
	9	10			9	10	

Приказан

Лист 3

Формат А4

25543-06 (27)