

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	ПОДПИСАНИЕ

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	

Листы 1-10

Титульный лист 1-1-83.87

Обозначение	Лист	Наименование	Илл. уст. таб.	Стр. изм.
ТП 901-1-83.87 -ЭМН		Ведомость чертежей Выпуска	1	2
Задание заданию-изготовителю на НКУ по ОСТ 16.0.800.485-84				
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	ПК	Перечень комплектных устройств	1	7
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	1	Щит станций управления щц. Чертеж общего вида	5	4
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	2	Щц. Технические данные аппаратов	4	5
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	3	Щц. Таблица перечня надписей	6	6;7
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	4	Щц. Схема электрическая соединений	11	7;10
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	1	Ящик Я1(Я2, Я3) Чертеж общего вида	1	17
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	2	Технические данные аппаратов	1	17
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	3	Ящик Я1(Я2, Я3) Таблица перечня надписей	1	17
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	4	Ящик Я1(Я2, Я3) Схема электрическая соединений	1	18
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	1	Ящик Я4. Чертеж общего вида	1	19
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	2	Ящик Я4. Технические данные аппаратов	1	19
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	3	Ящик Я4. Таблица перечня надписей	1	19
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	4	Ящик Я4. Схема электрическая соединений	1	20
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	1	Ящик Я6. Чертеж общего вида	1	21
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	2	Ящик Я6. Технические данные аппаратов	1	21
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	3	Ящик Я6. Таблица перечня надписей	1	21
ТП 901-1-83.87 -ЭМН	4	Ящик Я6. Схема электрическая соединений	1	22

Обозначение	Лист	Наименование	Илл. уст. таб.	Стр. изм.
ТП 901-1-83.87 -ЭТХ		Ведомость чертежей Выпуска	1	2
Задание заданию-изготовителю на щиты систем автоматизации технологических процессов по ОСТ 16.0.13-82				
ТП 901-1-83.87 -ЭТХ	СД	Спецификация щитов	1	23
ТП 901-1-83.87 -ЭТХ	1	Щит КЛП. Общий вид	4	24;25
ТП 901-1-83.87 -ЭТХ	2	Щит КЛП. Таблица соединений	3	25;26
ТП 901-1-83.87 -ЭТХ	3	Щит КЛП. Таблица подключений	3	26
Принципиальные схемы ТП 901-1 -ЭТХ альбом				
ТП 901-1-83.87 -ЭТХ	2	Схема функциональная технологического контроля	1	34
ТП 901-1-83.87 -ЭТХ	3	Схема принципиальная электропитания щита КЛП	1	35
ТП 901-1-83.87 -ЭТХ	3	Схемы принципиальные технологических измерений	1	35

При привязке проекта:

- Чертежи общих видов щц (ЭМН-1) и схем электрических соединений (ЭМН-4) комплектовать в соответствии с мощностью электродвигателей
- Данные в рамках проставить в соответствии с ТП 901-1-83.87-ЭМ альбом V.
- При комплектации задания заданию-изготовителю на щиты систем автоматизации технологических процессов из альбома V приложить стр. 34; 35.

Титульный лист разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
 Главный инженер проекта *И. В. Коваленко*

Привязан	
Лист №	

ТП 901-1-83.87 -ЭМН, ЭТХ

Возможные сокращения прописными буквами от 0,02 и 15% для дилеммы кабельных цепей. Скорость 0,16 м/с. Заполняется таблица.

Илл. уст. таб.	Лист	Листов
1	1	1

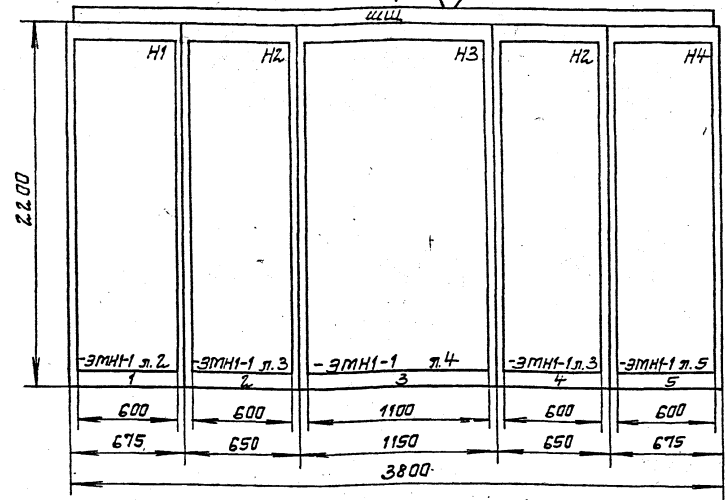
Ведомость чертежей Выпуска

Гос.станд СССР
 Издательство стандартов
 25542-06 3

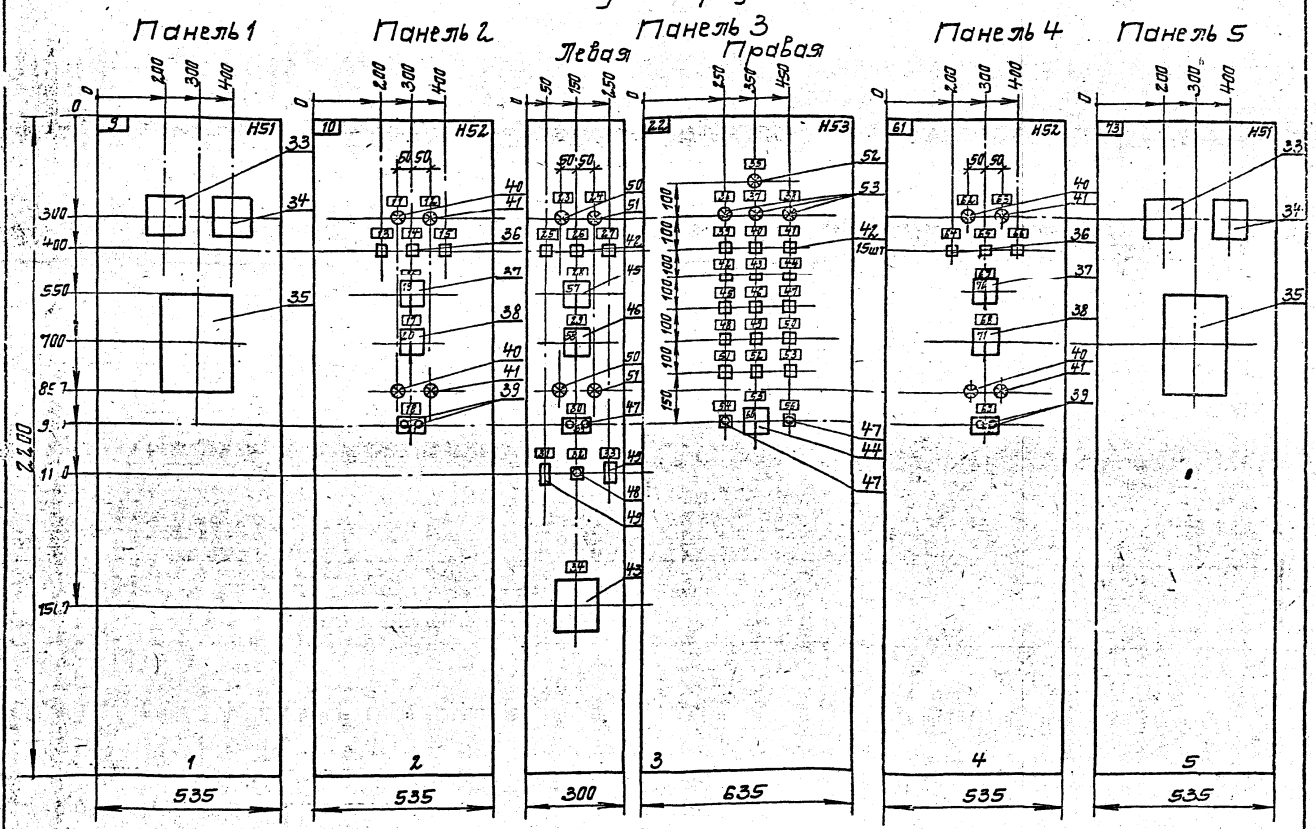
Тиловай п. ч. п. 301-1-83.87

Фальшам VII

Вид спереди
Двери не показаны



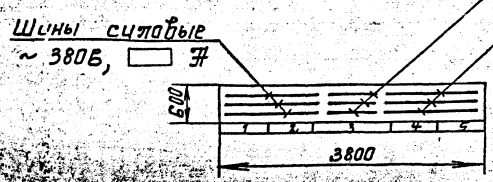
Двери шкафов
Вид спереди



Вид Ф
т1:50

Шины силовые
~380В, Ф

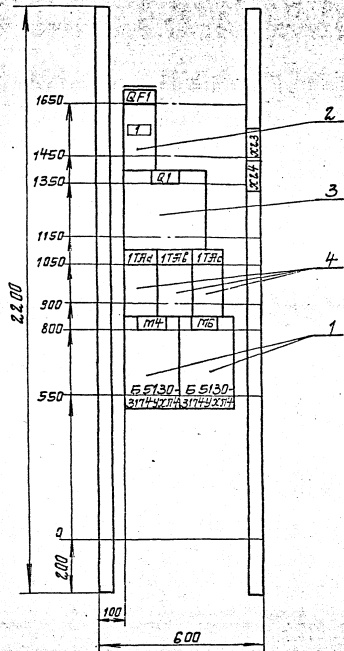
Шины силовые
~380В, Ф
Узк. 10кА



ТГ 301-83.87		-ЭМН-1	
Возрастные соединения производительности от 15т.к. для аттестации кабелей и фибры в докт.			
Насосная станция производительности от 0,2 до 0,15т.к. с заглублением траверсы 42м		Страна	Лист
		Р	1 5
		Госстрой СССР	
		Украинская проект	
		Кусб	
ШЩ		Формат А2	
Чертеж другого вида		25548-06 4	

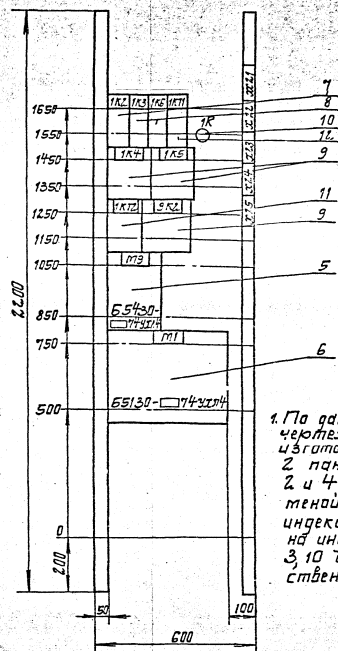
Привязан	Гип	Наблюдатель	И.К.И.Т.С.
	И.К.И.Т.С.	Г.И.Т.С.	Г.И.Т.С.
	И.К.И.Т.С.	Г.И.Т.С.	Г.И.Т.С.
	И.К.И.Т.С.	Г.И.Т.С.	Г.И.Т.С.
Чис. №			

Титовый проект 901-1-83.87 Фальшпань



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

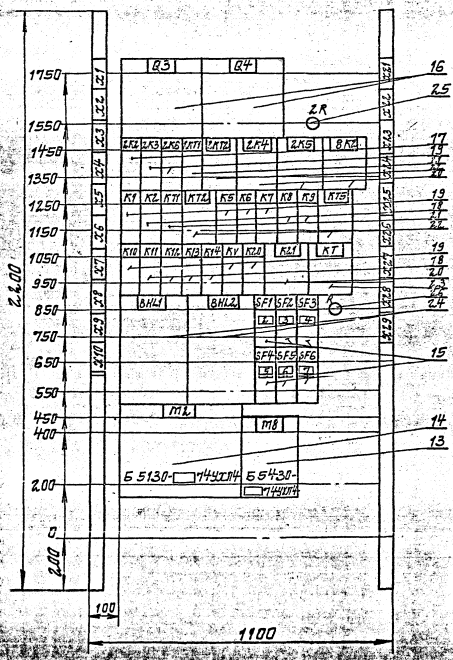
Лист 2
Формат А4



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

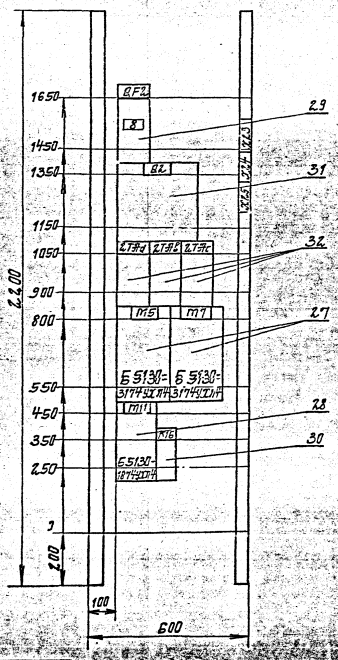
1. По данному чертежу изготовить 2 панели 2 и 4 с 30-мной индексом 1,9 на индекс 3, 10 соответственно.

Лист 3
Формат А4



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

Лист 4
Формат А4



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

Лист 5
Формат А4

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 соединений		
			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 ВЯ5131-32.001.0030УХЛ3	1	QF1
				Зр 63А отс. 10		
		3		Рубильник Р11-35320-00У3	1	Q1
		4		Тр-р тока ТК-20 □/5А	3	ТТЗ
				ТК-20 □/5А		ТТЗ
				Привязан		
				И№. №		
			ТП901-83.87	-ЭМН1-2		
				Безразличные соединения разрешены относительно от 0,04 до 0,1 мм с для амплитуд колебания зрешки в 1 мм		
				Насосная станция производительностью от 0,6 до 0,16 м³/с с заглублением монтажа 4,8 м		
				Щ.Ц. Технические данные аппаратов		
				Пространство для разработки проекта 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 Н2	1	м1(м3)
				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	R
				Панель 3	1	
				Блоки		
		13		Б5430-□74 УХЛ4	1	м8
		14		Б5130-□74 УХЛ4 Н3	1	м2
				Выключатель Я63 МУ3 U~380В	6	SF1÷SF6
				Зр 2А отс 5		
		16		Рубильник Р11-35320-00У3	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, К23, К25
		19		П337-22 У3 U~220В	9	К1, К2, К3, К4, К5, К6, К7, К8, К9, К10, К11, К12, К13, К14, К15, К16, К17, К18, К19, К20, К21, К22, К23, К24, К25, К26, К27, К28, К29, К30, К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К40, К41, К42, К43, К44, К45, К46, К47, К48, К49, К50, К51, К52, К53, К54, К55, К56, К57, К58, К59, К60, К61, К62, К63, К64, К65, К66, К67, К68, К69, К70, К71, К72, К73, К74, К75, К76, К77, К78, К79, К80, К81, К82, К83, К84, К85, К86, К87, К88, К89, К90, К91, К92, К93, К94, К95, К96, К97, К98, К99, К100
		20		РП 12У4 U~220В п.п.	4	К1, К2, К3, К4, К5, К6, К7, К8, К9, К10, К11, К12, К13, К14, К15, К16, К17, К18, К19, К20, К21, К22, К23, К24, К25, К26, К27, К28, К29, К30, К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К40, К41, К42, К43, К44, К45, К46, К47, К48, К49, К50, К51, К52, К53, К54, К55, К56, К57, К58, К59, К60, К61, К62, К63, К64, К65, К66, К67, К68, К69, К70, К71, К72, К73, К74, К75, К76, К77, К78, К79, К80, К81, К82, К83, К84, К85, К86, К87, К88, К89, К90, К91, К92, К93, К94, К95, К96, К97, К98, К99, К100
		21		ВЛ43 U~220В В.В. 1÷10сек	2	КТ1
		22		РКВ 11-43-212 U~220В	3	КТ2, КТ3
		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 Н4	1	м1
		29		Выключатель ВЯ5131-32.001.0030 УХЛ4	1	QF2
				Зр 16А отс. 10		
		30		Реле П337-22У3 U~220В	1	К16
		31		Рубильник Р11-35320-00У3	1	Q2
		32		Тр-р тока ТК-20 □/5А	3	ТТЗ
				Н51	2	2ТЗ
		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.МкА 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 РЭУ11-1053 Зр ~0,5А	3	К11-К13
		37		Переключатель УП5312-С29У3	1	3А2
		38		УП5312-Я89У3	1	5А3
		39		Кнопка КЕ011У3 исп. 4	2	5А2, 5А3
				Ярматура		
		40		ЯС 12.011У2 U~220В	2	Н41
		41		ЯС 12.013У2 U~220В	2	Н43
				Н53	1	
		42		Реле РЭУ11-110У3 Зр ~0,5А	18	К14-К18, К19-К23
		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, 5А3
		48		Кнопка КЕ011У3 исп. 4	1	5А1
		49		толк. крышн. тумблер ТБ1-1	2	51; 52
		50		Ярматура		
		51		ЯС 12.011У2 U~220В	2	Н41, Н42
		52		ЯС 12.013У2 U~220В	2	Н43, Н44
		53		ЯС 12.015У2 U~220В	1	Н45
		54		ЯС 12.014У2 U~220В над шитом	3	Н46, Н47, Н48
				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					ЗК2	1			
					М2	1			
		2	SF1		Д.ц. насосов парачи воды	1			

Привязан

Ш.№

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3

Возвратные соединения производимости от 0,02 до 0,16 мм/с

Насосная станция производимости от 0,02 до 0,16 мм/с

Состав: лист 1, 2, 3, 4, 5, 6

Госстрой СССР Украинский проект Киев

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Всего строчек	Загр. таблица
3				Табличка	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		
3					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

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		
					ЗК2	1		
					ЗК3	1		
					ЗК6	1		
					ЗКТ1	1		
					ЗR	1		
5					ЗК4	1		
					ЗК5	1		
					ЗКТ2	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 № 4

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Всего строчек	Загр. таблица	
1				Табличка	Дверь Ввод N1	1			
					Вакуум насос М4				
					Дренажный насос М6				
	2		10			Насос М1	1		
						Завближка М9	1		
			11	1НЛ1		Насос включен	1		
			12	1НЛ2		Насос отключен	1		
			13	1КН1		Откл. кнопкой в ташале	1		
			14	1-КН2		Срыв завлечения	1		
			15	1-КН3		Неисправн. напорной завближки	1		
			16	1СЖ2		Режим работы н/а М1	1		
			17	1СЖ3		Управление н/а М1	1		
			18			Завближка М9	1		
	3		19	1СЖ2	на ключе	Раб. - Рез.	1		
			20	1СЖ3		Откл. - Вкл.	1		
		21		на кнопке	откр. - закр.	1			
		22		Табличка	Насос М2	1			
					Завближка М8				
					Общие цепи н/а				
					Сигнализация				
		23	2НЛ1		Насос включен	1			
		24	2НЛ2		Насос отключен	1			
		25	2КН1		Откл. кнопкой в ташале	1			
		26	2КН2		Срыв завлечения	1			
		27	2КН3		Неисправн. напорной завближки	1			
		28	2СЖ2		Режим работы н/а М2	1			
	29	2СЖ3		Управление н/а М2	1				
	30			Завближка М8	1				
	31	51		~ 220В ВНЛ1	1				

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3

25343-06 Т

Альбом 2

Типовой проект 901-1-83.87

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заголовок
	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:КН5 не поднят	1		
	37	HLU2		"	Блинкер КН3:КН10 не поднят	1		
	38	HLU3		"	Блинкер КН1:КН5 не поднят	1		
	39	КН1		"	Контроль напряжения	1		
	40	КН6		"	Н/а м2. Неисправность	1		
	41	КН11		"	Вакуум-насосы нет включения 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 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
				Табличка	Задвижка м10			
	62	ЭН11		"	Навесе включен	1		
	63	ЭН12		"	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

Индикаторы

Индикаторы	Кол. АКБ	Кол. ламп (панель)	Обозначение чертоточной обмотки в 499	Примечание
Щит станций управления ЩЦ защищенный, состоящий из 5 шкафов одностороннего обслуживания глубиной 600 мм.	1	10	ТП 901-1-83.87-ЭМН1-1	
Ящик управления Я1 (Я2-Я3) набесной тип ЯУЭ.	3	3	ТП 901-1-83.87-ЭМН1-1	
Ящик управления Я4 набесной тип ЯУЭ	1	1	ТП 901-1-83.87-ЭМН3-1	
Ящик управления Я6 набесной тип ЯУЭ.	1	1	ТП 901-1-83.87-ЭМН4-1	

Прибытие

Име. №	
--------	--

ТП 901-1-83.87 -ЭМН-ПК

Возвратные электрические провода присоединены к щитку от щитка рва. Автоматический выключатель 10А 250В.

Настоящая станция передана в эксплуатацию 12.01.87 г.

Составляющие: 1 шт. 1 шт.

Перечень комплектных устройств

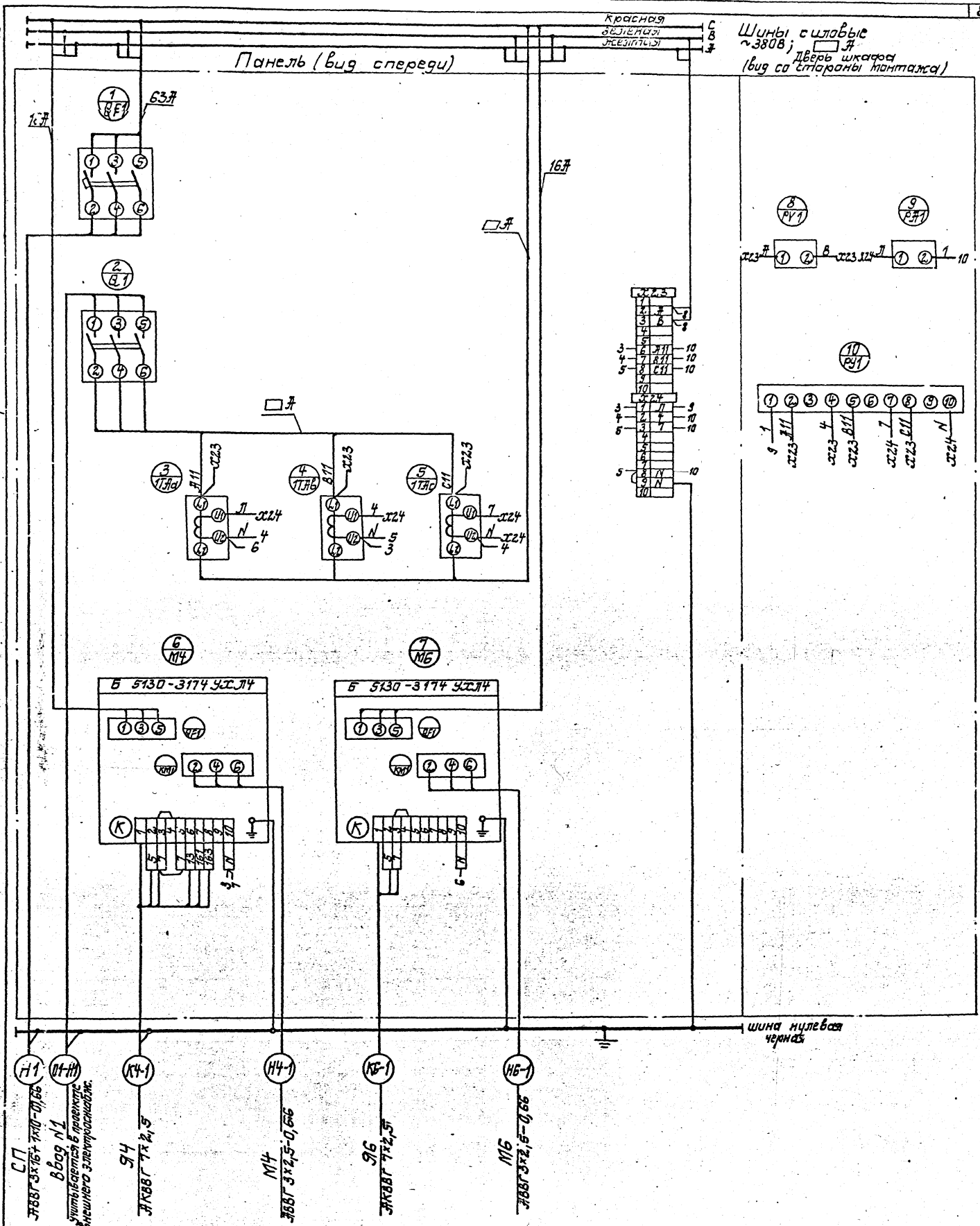
Госстрой СССР
Укроблкомпроект
Киев

25543-06 8 Формат А4

Имя, И.П. Отчество и дата составления

Ген. директор
И.П. Отчество
Инженер
Инженер
Инженер
Инженер
Инженер

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

С.П. ЖББГ 3х16+1х10-0,66
Ввод N1
Установка в проектах
внутреннего электроснабжения.

ТТ 901-1-83.87 -ЭМН1-4	
Возработные соединения произведены от 0,02 до 0,15 м/с для амплитуды колебаний ускорения базы 90 Еп	
Настоящая станция произведена в соответствии с требованиями от 0,02 до 0,15 м/с и заглужением масла 4,8 м	Лист 11
Ш.Ш. Шкаф 1	Р 1 11
Схема электрическая соединений	Госстандарт СССР
25543-06 9	Украинский проект Киев

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

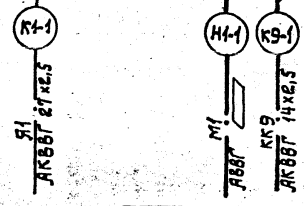
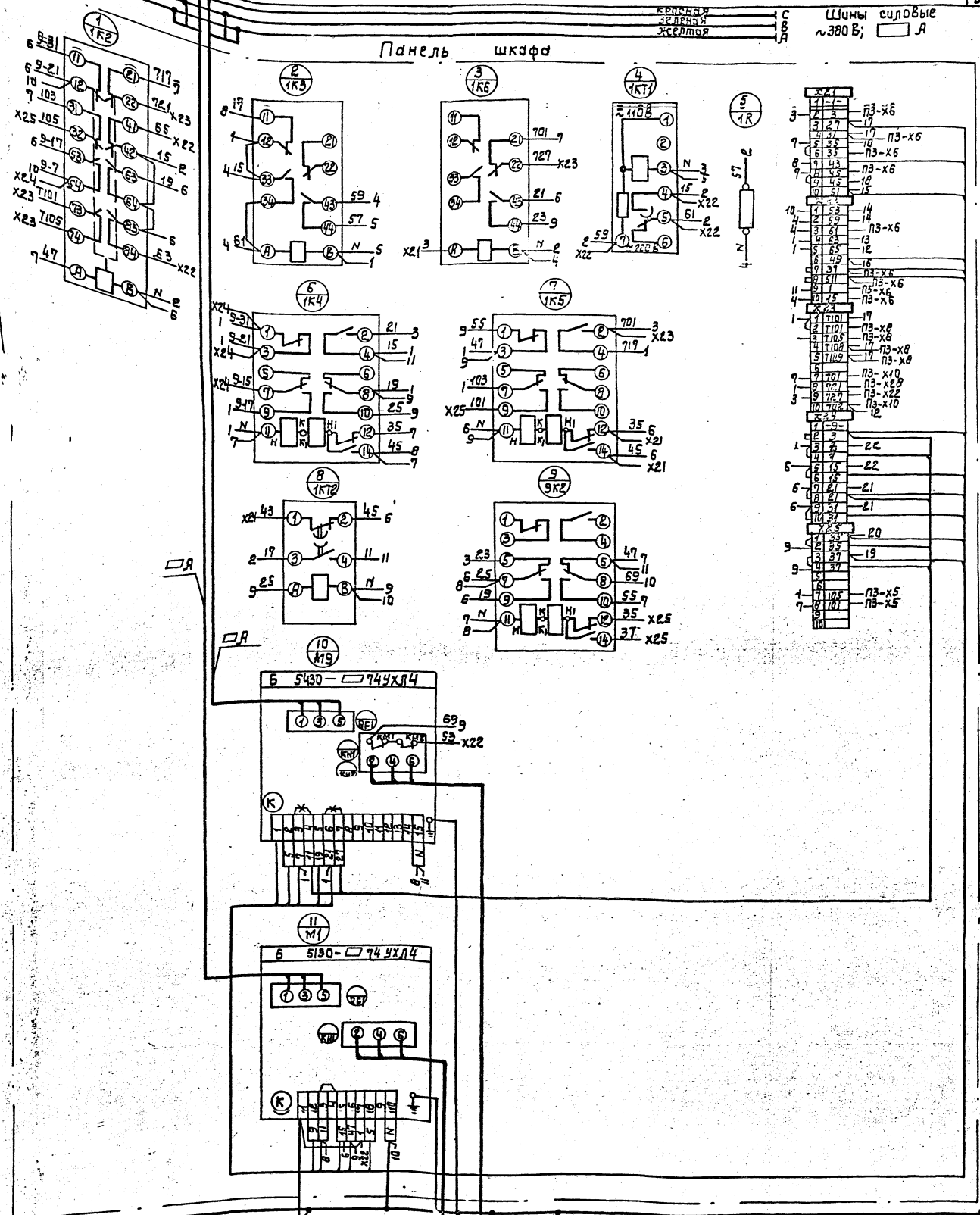
ПРОЕКТ 901-1-83.87

Типовая

Панель шкафов

КРМНАЯ
ЗЕЛЕНАЯ
ЖЕЛТАЯ

Шины силовые
~380 В; □ А



Шина нулевая черная

xx Цели 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. Шкаф. Схематическая разработка. Утвержденный проект. 25/43-06 10

Привязан	И.П.П. Новиков
	Н.А.П. Плещинский
	И.А.П. Плещинский
	Р.К.П. Плещинский
Изм. №	Ст. тех. И.П. Плещинский

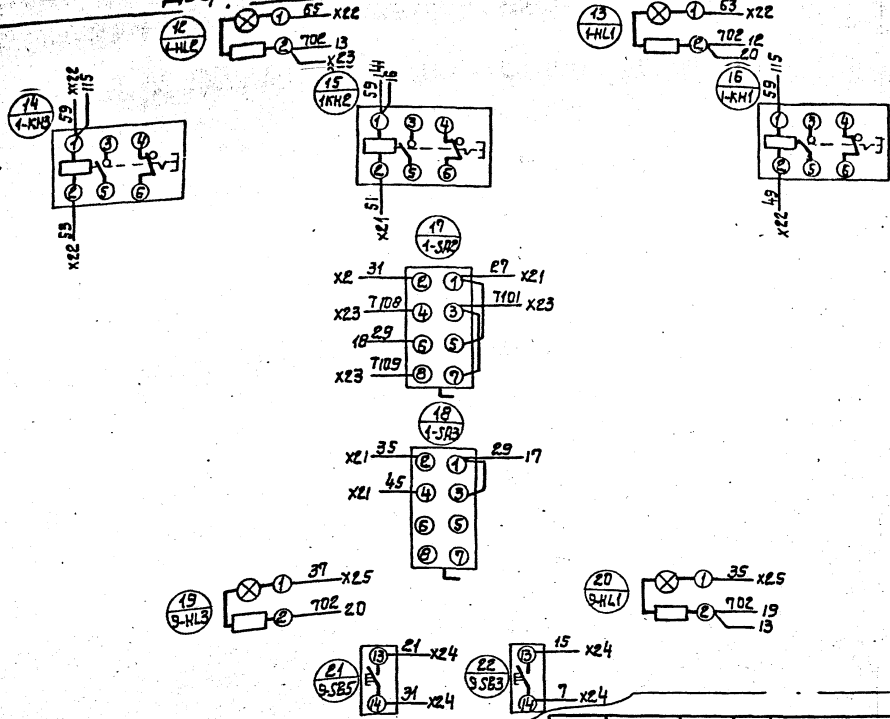
Р	Е	11
Госстрой СССР		
Украинский проект		
Киев		
Формат А3		

Дверь шкафа / Вид со стороны монтажа

Фальшом V

Типовой проект 901-1-83.87

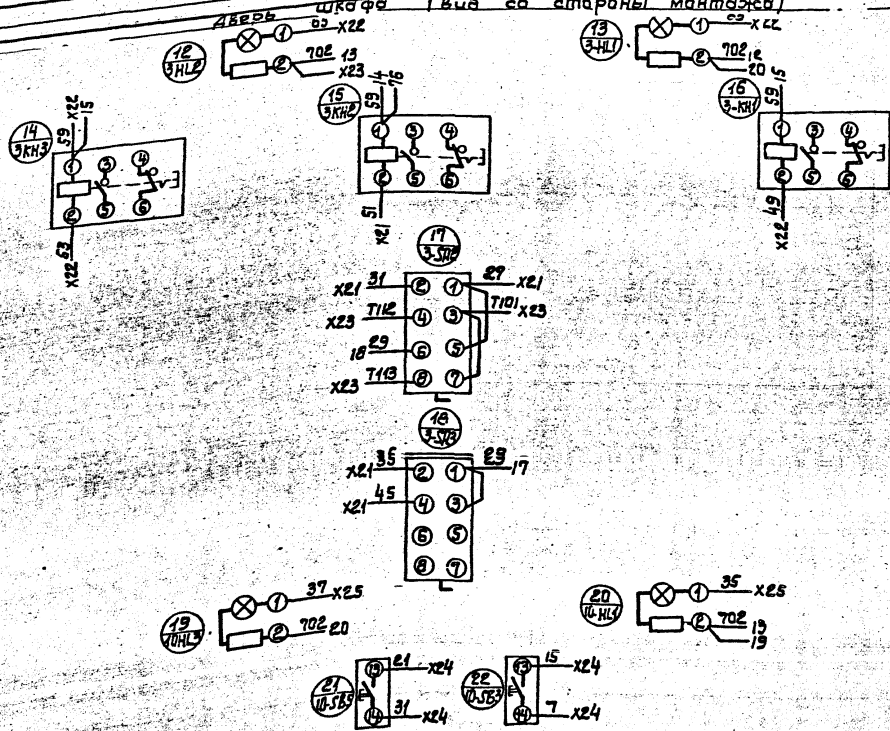
УТВЕРЖДЕНО И ЗАТЕСТИРОВАНО



		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		Насосная 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 Кувь
		И.Техн. Мельмед			Формат А3

Дверь шкафа / Вид со стороны монтажа

УТВЕРЖДЕНО И ЗАТЕСТИРОВАНО



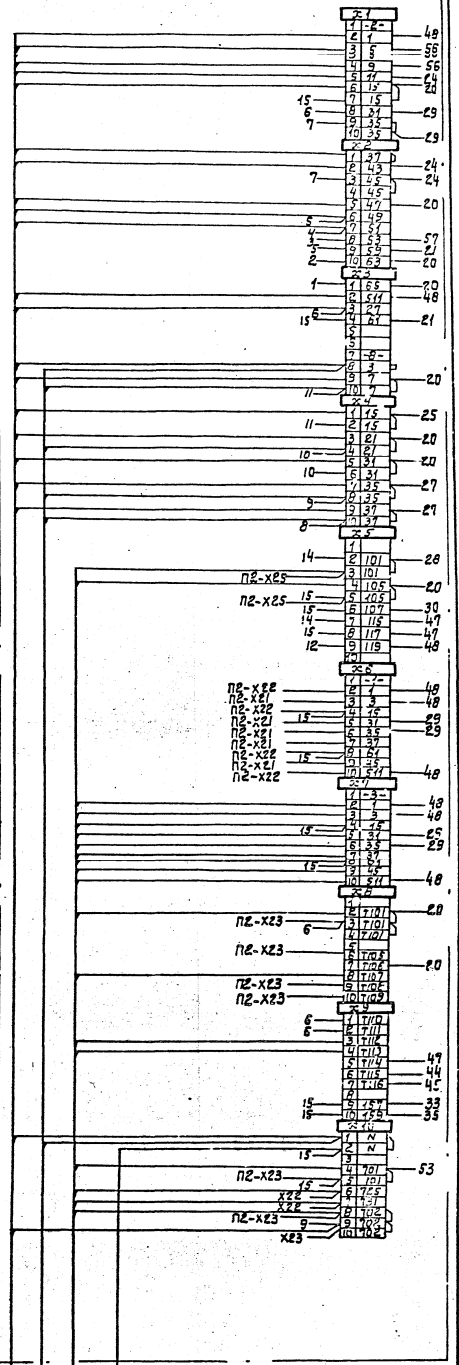
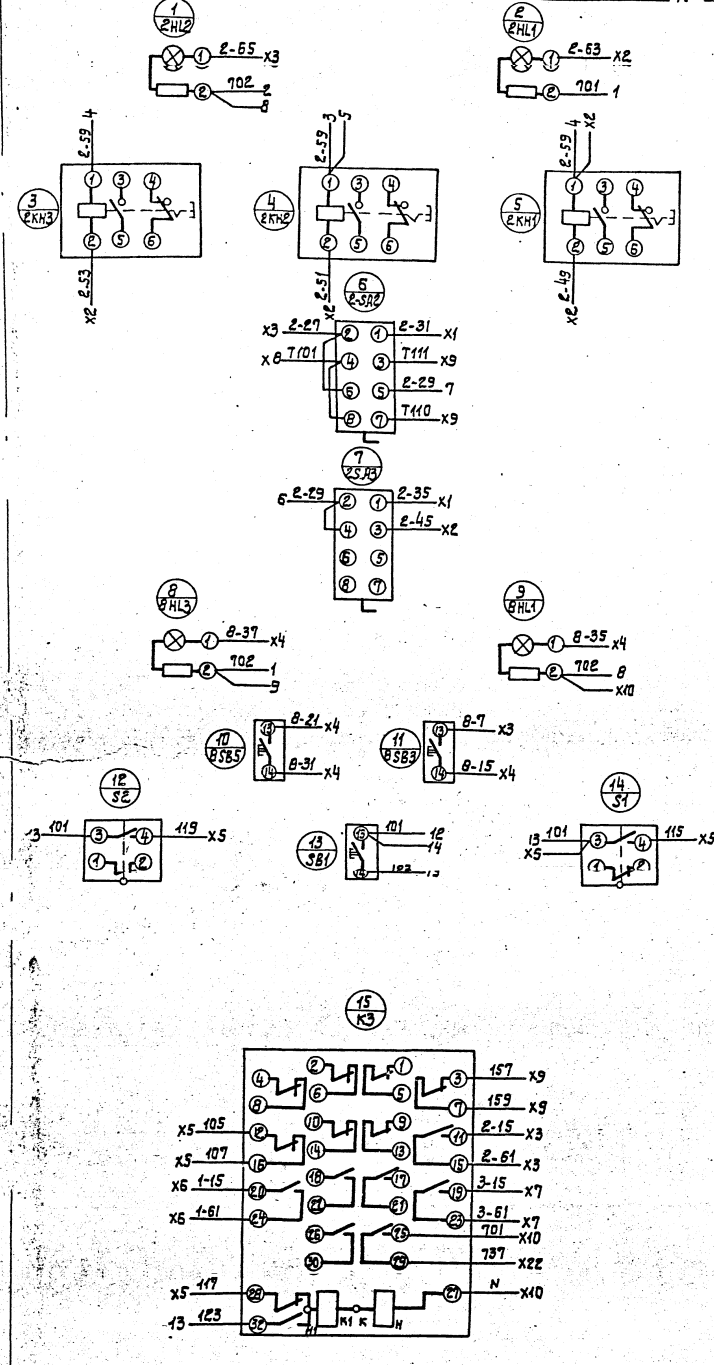
		ТП 901-1-83.87		-ЭМН-4	
Привязки		Г.И.П. Новоминский	И.И.К.	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м.	Лист 11
		И.Контр. Глазберг		Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машинной 4,8 м.	Р 9
		И.Контр.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

25543-06 11

Левая дверь шкафа / Вид со стороны монтажа

Левая дверь шкафа / Вид со стороны монтажа

Панель (вид спереди) | Начало



Типовой проект 901-1-83.87

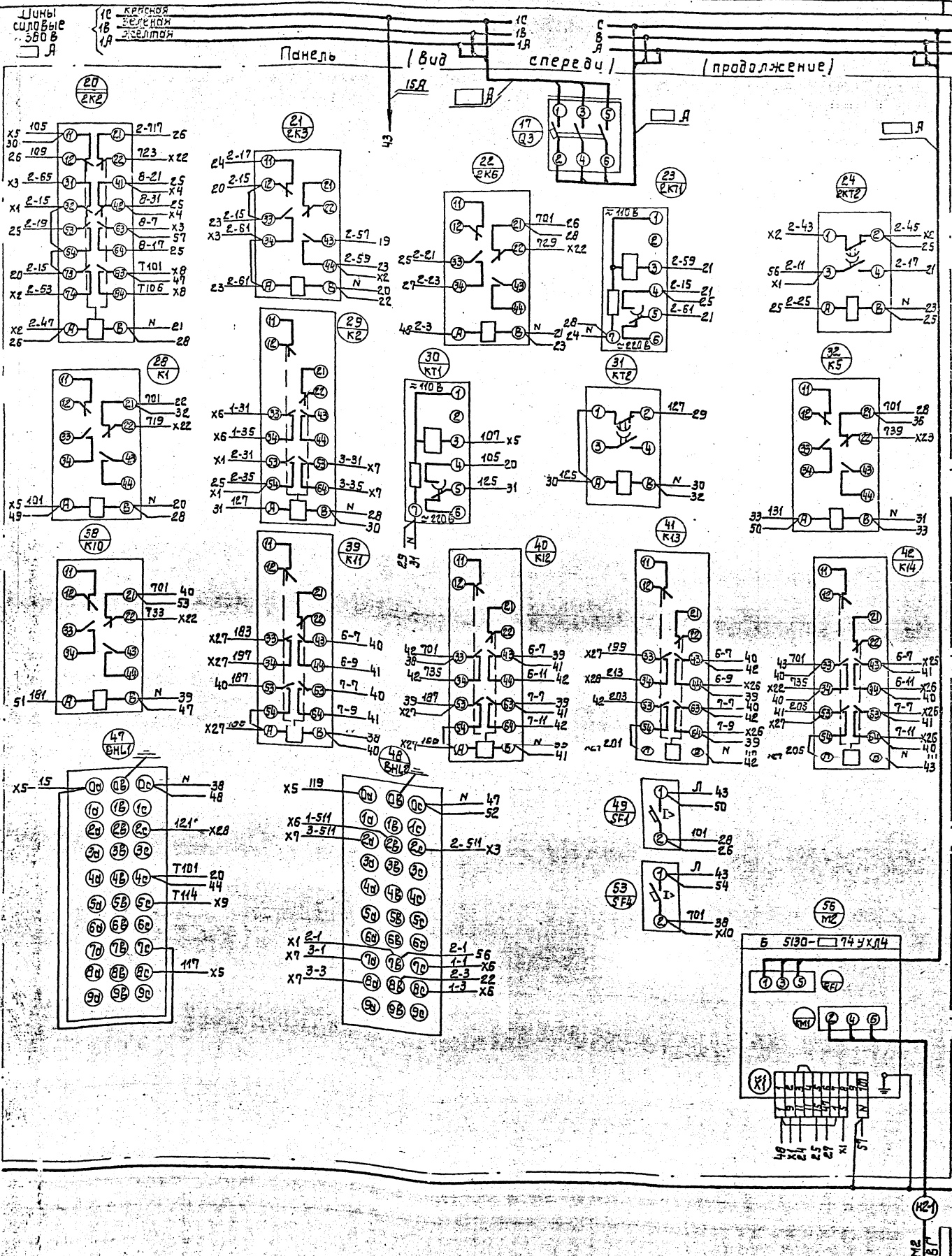
ПЭ-Х25
 ПЭ-Х23
 ПЭ-Х22
 ПЭ-Х21
 ПЭ-Х20
 ПЭ-Х19
 ПЭ-Х18
 ПЭ-Х17
 ПЭ-Х16
 ПЭ-Х15
 ПЭ-Х14
 ПЭ-Х13
 ПЭ-Х12
 ПЭ-Х11
 ПЭ-Х10
 ПЭ-Х9
 ПЭ-Х8
 ПЭ-Х7
 ПЭ-Х6
 ПЭ-Х5
 ПЭ-Х4
 ПЭ-Х3
 ПЭ-Х2
 ПЭ-Х1

		ТП 901-1-83.87		-ЭМН-4																								
		Водозаборные сооружения производительностью 17 000 м³/сут. в составе ВР, автоматизированная установка, объем работ по 6 м³.																										
		Изготовление и монтаж проводки, установка листов люков.																										
		Объем работ по 0,15 м³, с закладным металлом 1,2 м.																										
		ЩИЦ, ЩКФЗ		Р 4 11																								
		Схема электрическая																										
		соединенная																										
		25543-06 12																										
		Формат А3																										
Проверен: _____ Инв. №: _____		Состав: <table border="1"> <tr> <td>И.О.И.</td> <td>И.О.И.</td> <td>И.О.И.</td> <td>И.О.И.</td> </tr> <tr> <td>Новосильский</td> <td>Григорьев</td> <td>Труфанов</td> <td>Труфанов</td> </tr> <tr> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> </tr> <tr> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> </tr> <tr> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> </tr> <tr> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> <td>Щербинин</td> </tr> </table>			И.О.И.	И.О.И.	И.О.И.	И.О.И.	Новосильский	Григорьев	Труфанов	Труфанов	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин
И.О.И.	И.О.И.	И.О.И.	И.О.И.																									
Новосильский	Григорьев	Труфанов	Труфанов																									
Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин																									
Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин																									
Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин																									
Щербинин	Щербинин	Щербинин	Щербинин																									

Дальность 7

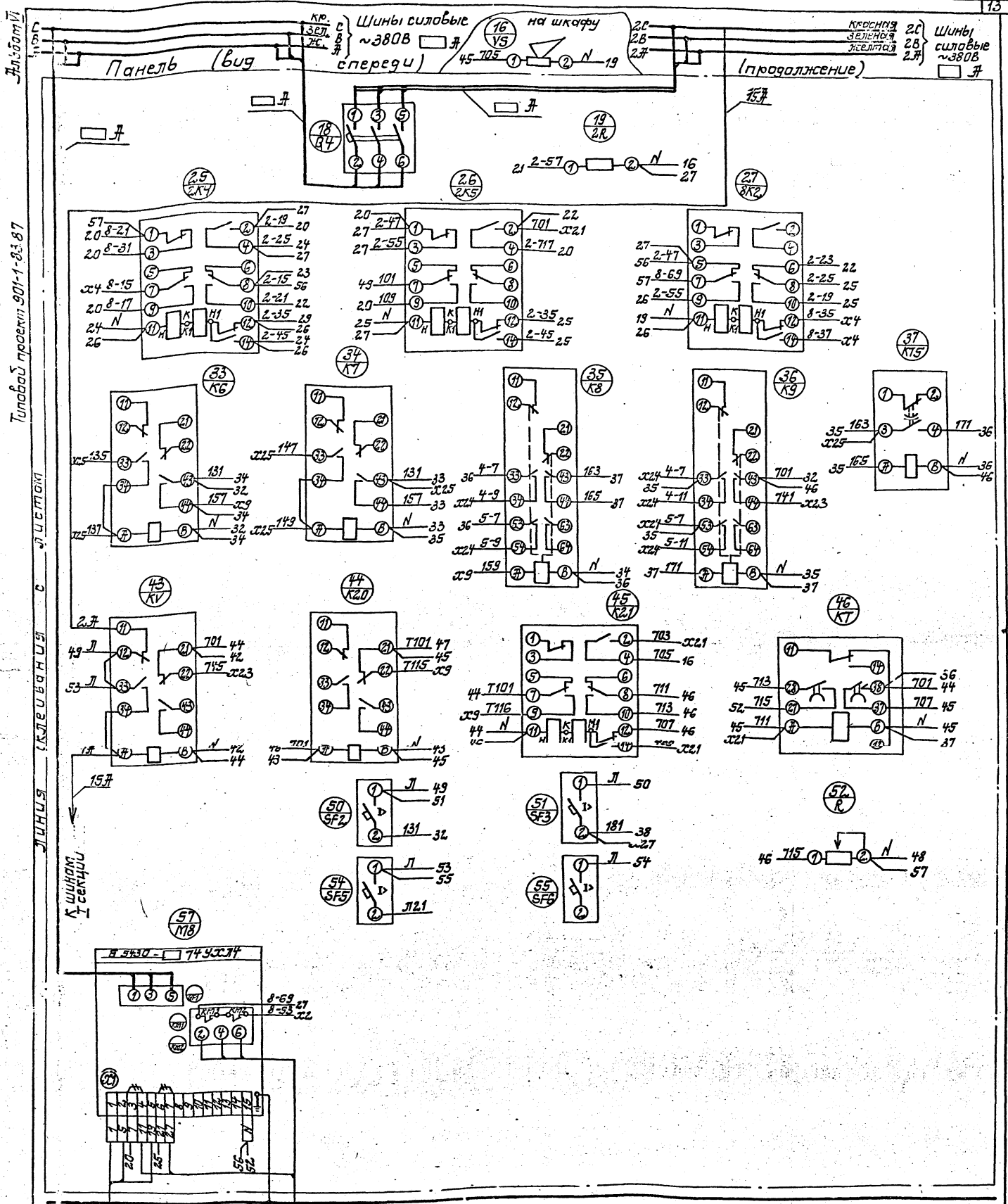
Типовой проект 901-83.87

Листом с 1



Листом с 1

Привязан		тип	Изм. Минский	ТП 901-1-83.87	-ЗМН-4
И.контр.	Случаев	И.контр.	Случаев	Новосенная станция производ...	Листов 11
И.контр.	Терехов	И.контр.	Терехов	Тельность от 0,02 до 0,15 м...	Р 5
И.контр.	Лавренко	И.контр.	Лавренко	взоблуженным машиной 4,0 м	И
И.контр.	Тумко	И.контр.	Тумко	Ш.Ш. Шкоф 3.	Госстрой СССР
И.контр.	Тумко	И.контр.	Тумко	Схема электрическая	Укроборудпроект
И.контр.	Тумко	И.контр.	Тумко	соединения	Киев
И.контр.	Тумко	И.контр.	Тумко	2543-06	73
И.контр.	Тумко	И.контр.	Тумко	Формат А3	



Туповой проект 901-1-83.87

Линия Клеванина с листом

Линия К шилом К-секции

В каб. К2-1

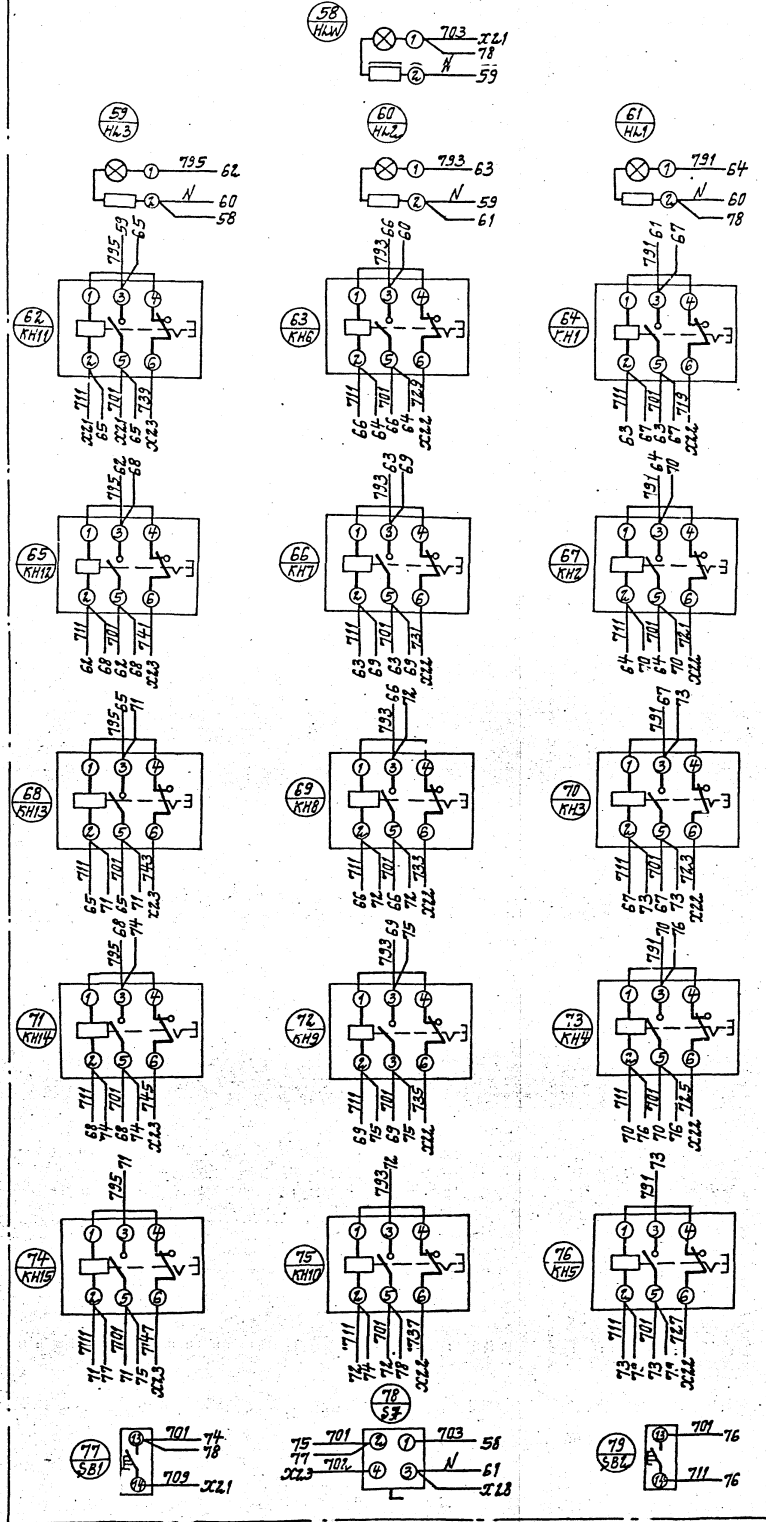
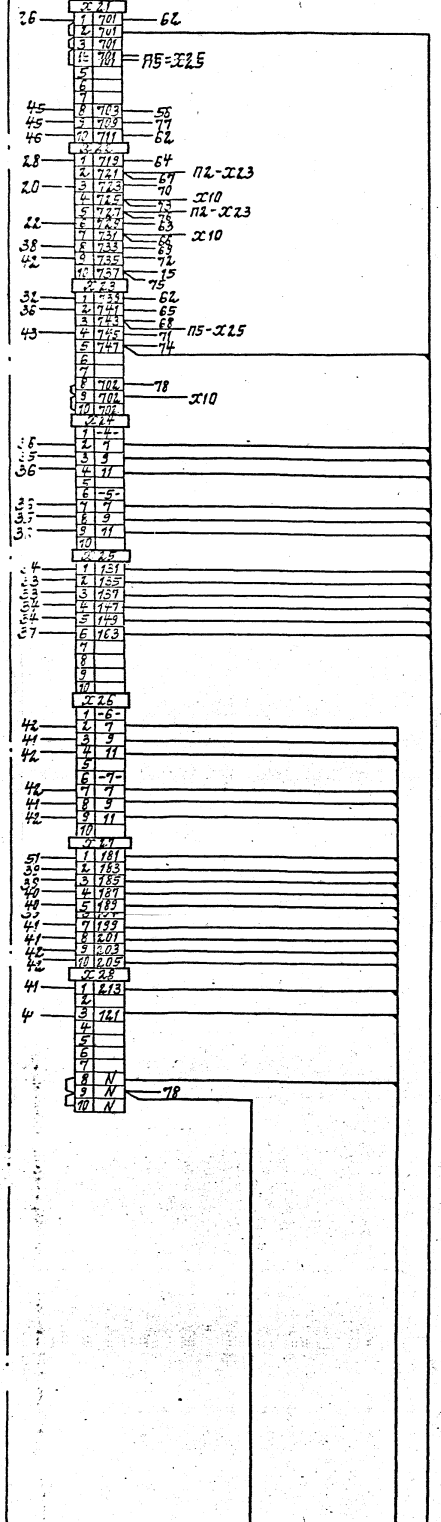
В каб. К8-1

Приказан		ТП901-1-83.87 -ЭМН1-4	
Ген. директор	Инженер	Исполнительные сооружения производственной от. 0.02, по 13м кв для установки на здании управления башки 90 см	
Начальник участка	Инженер	Насосная станция производственной от. 0.02 по 13м кв с загрузочным люком 4,8м	
Инженер	Инженер	ШШ	Шкафы 3
Инженер	Инженер	Схема электрическая соединения	
Инженер	Инженер	Р	Г
Инженер	Инженер	11	11
		Госстрой СССР	
		Укроборканпроект	
		Киев	
		25343-06 14	

Формат А4

Панель (вид спереди) (окончание) Правая дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Тиловой проект 901-1-83.87 Элльман ВВ



96
ЖКВВГ 13х2,5
94
ЖКВВГ 14х2,5

Шкаф

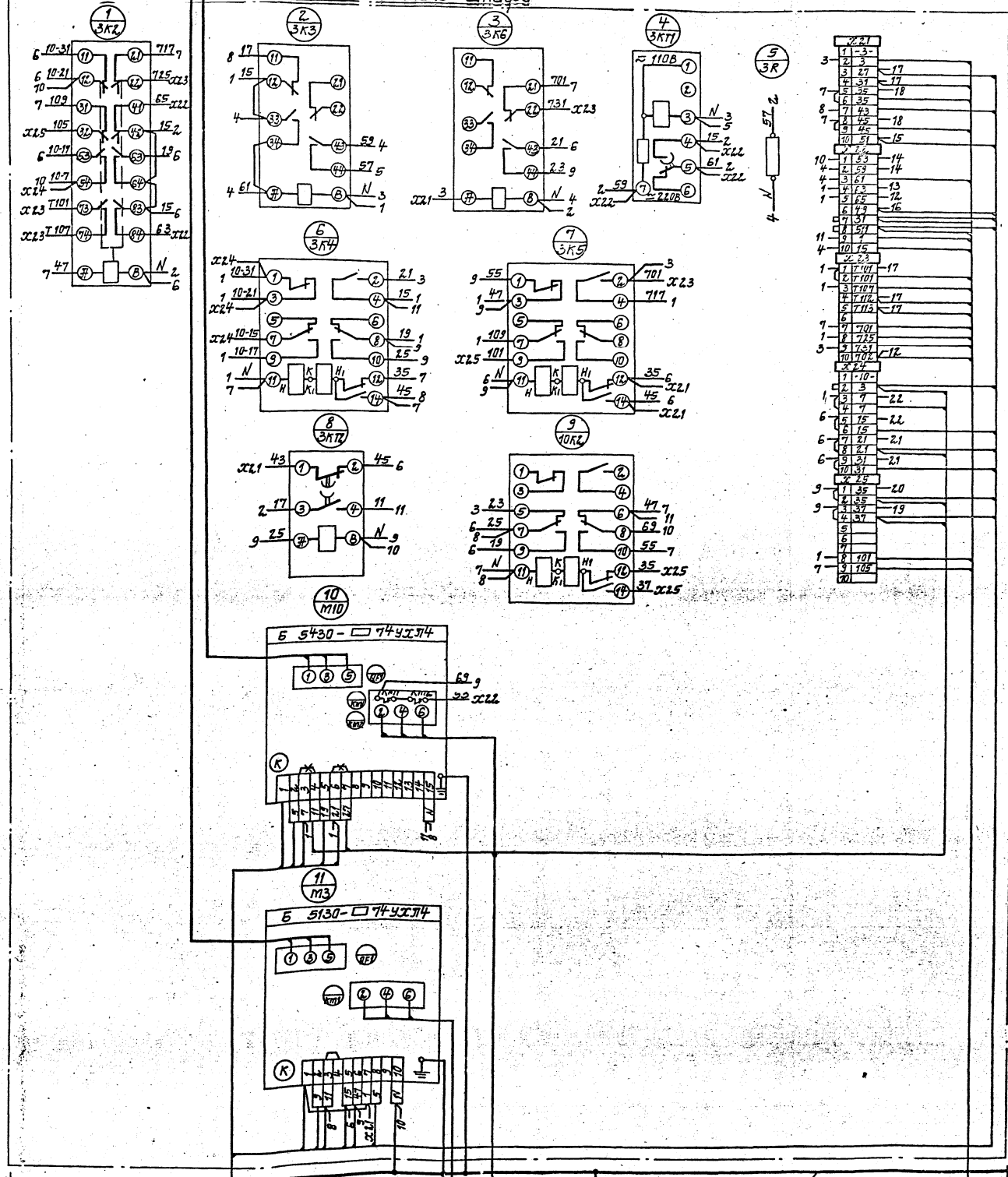
Грибязин	Гип Небогаткин	Водозабортные сооружения производительностью от 0,1 до 1,5 м³/с для амфибия карбонатных пород в ст.	ТТ 901-1-83.87 ЭМН-4
ИНЕ №	Н. Конд. Эльберг	Насосная станция производительностью от 0,1 до 0,15 м³/с с автоматическим управлением.	Страницы: 1 лист из 2-х Р 7 11 ИЩ Шкаф 3 Схема электрическая Укрывающий проект Киев Госстрой СССР Киев
	Ин. спец. Эльберг	И. П. Гр. Эльберг	25543-06 15
	Ин. спец. Эльберг	Ин. спец. Эльберг	Формат №7

Тупиковый проект 901-1-83.87

Красная С
Зеленая В
Желтая Ж

Шины силовые
~380В; □ #

Панель шкафов



Шкала

КЗ-1
93
#8881 27х25

К10-1
К10
#8881 14х25

Шина нулевая черная

К1
Ш1
#8881 14х25

—*— цепи детонировать

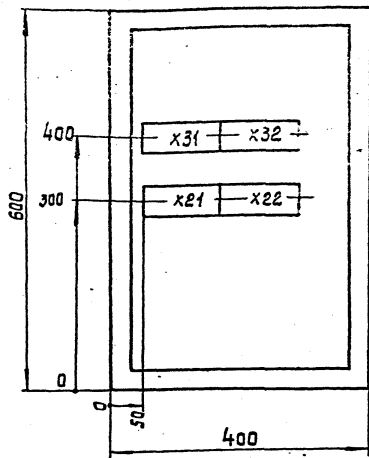
ТП901-1-83.87 ЭМН-4	
Воздушные соединения производительностью от 0,02 до 7,5 м³/с от аппарата карбонизации жабной воды до 6 м³/с	
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с запорными машинами 4 шт	
Р	8 11
ШЦ	Шкафы 4
С	Система электрическая
соединенная	
25243-06 16	
Формат 3/2	

Привезен	Гип. Нодовинский	И. Лавра	Глузберг	Нас. стан. Трубецкой	Пас. стан. Глузберг	Рис. гр. Яковлева	Ст. техн. Мелетух
Шне. №							

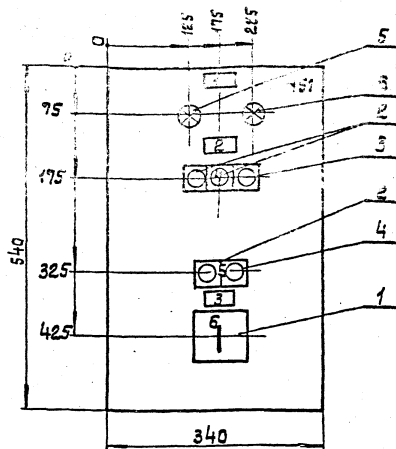
Альбом №

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	Новомосквский	Лист
Н.контр.	Глузберг	Лист
Нач. отд.	Терехов	Лист
П.спец.	Глузберг	Лист
Р.к.г.р.	Локоско	Лист
Инж.	Тимко	Лист

ИНВ. №

Вводноборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровня 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	
			ТП901-1-83.87 -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

ИНВ. №

ТП901-1-83.87 -ЭМН2-2

ГПП	Новомосквский	Лист
Н.контр.	Глузберг	Лист
Нач. отд.	Терехов	Лист
П.спец.	Глузберг	Лист
Р.к.г.р.	Локоско	Лист
Инж.	Тимко	Лист

Вводноборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровня 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.

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект Киев

Формат А4

Панель	Страна	Надпись	Поз. наче-ние	Место надписи	Текст	Кол.	Прим.
				1	Табличка Ящик Я1 (Я2, Я3)	1	
				2	То же Заввужка м9 (м8, м10)	1	
				3	Табличка Насос 1 (2,3)	1	
				4	На кнопке Откр-Закр-Стоп	1	
				5	На кнопке Пуск-Стоп	1	
				6	На ключе ТУ-0-Дист	1	

Привязан

ИНВ. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМН2-3

ГПП	Новомосквский	Лист
Н.контр.	Глузберг	Лист
Нач. отд.	Терехов	Лист
П.спец.	Глузберг	Лист
Р.к.г.р.	Локоско	Лист
Инж.	Тимко	Лист

Вводноборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуд колебания уровня 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

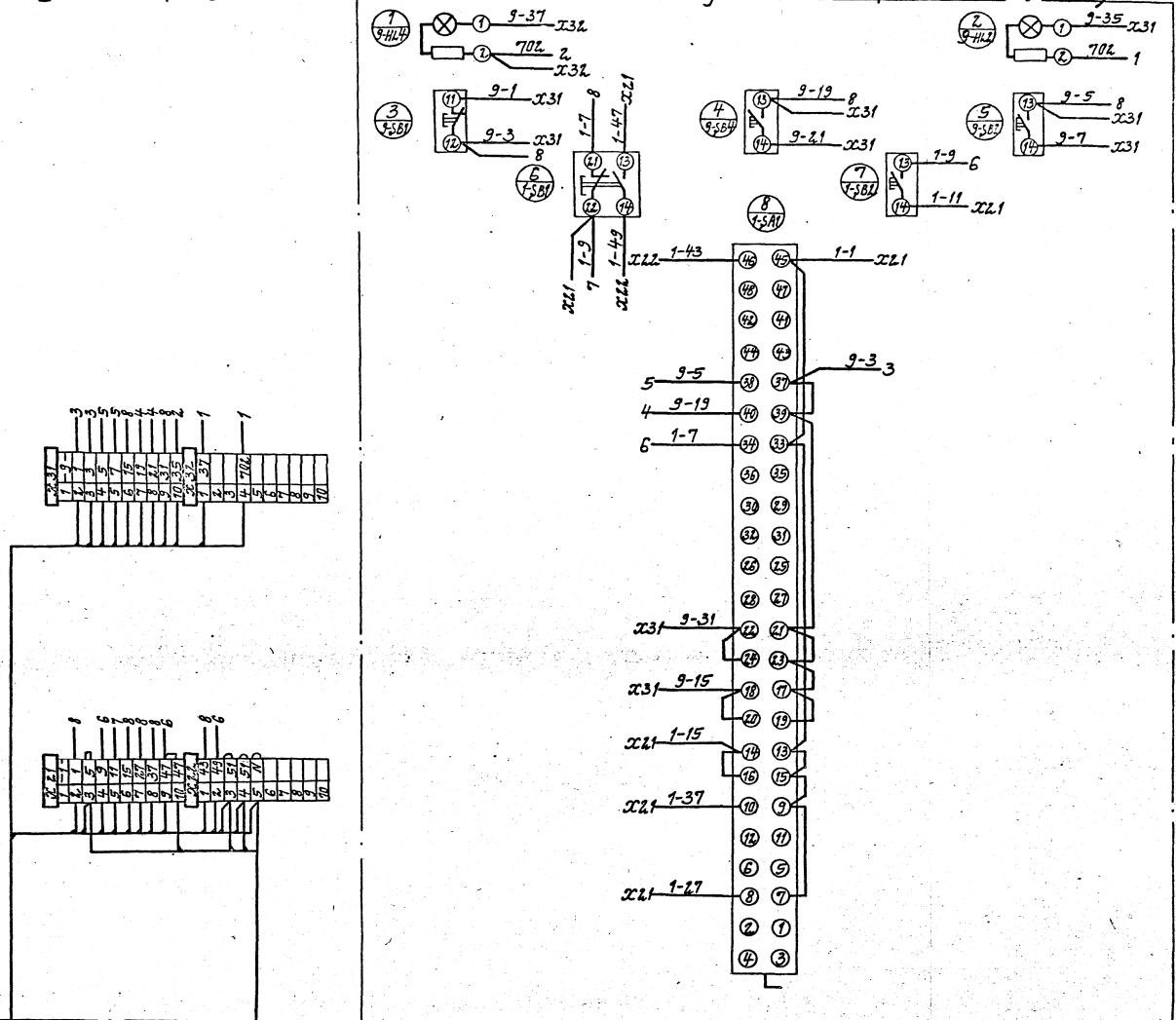
Формат А4

25543-06 18

Тыловой проект 901-1-83.87 Эмбам 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% для обычных кабелей и 0,01-0,02% для специальных кабелей	Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/ч	Срок службы 48 мес	Страна	Лист 1	Издание
	И.Кант	Груздева	Л							
	И.Кант	Груздева	Л							
	И.Кант	Груздева	Л							
	И.Кант	Груздева	Л							
Шв. №	И.Кант	Груздева	Л							

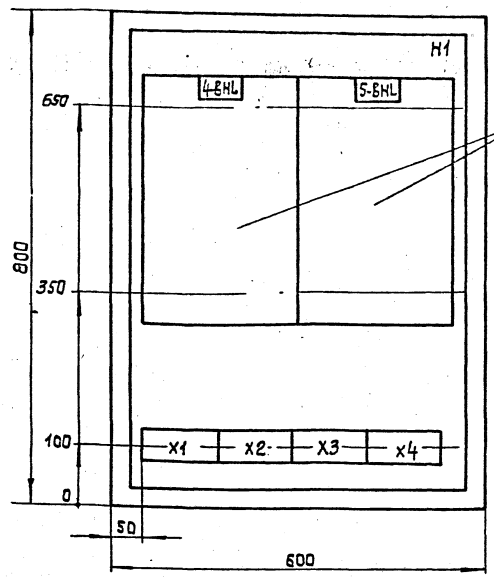
ТГ 901-1-83.87 - ЭМН2-4

Возрастные сокращения производительности от 0,02 до 0,15% для обычных кабелей и 0,01-0,02% для специальных кабелей
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/ч
Срок службы 48 мес
Страна
Лист 1
Издание
Р 1 1
Госстрой СССР
Украинский проект
К.И.С.

25543-06 19 6 Проект К2

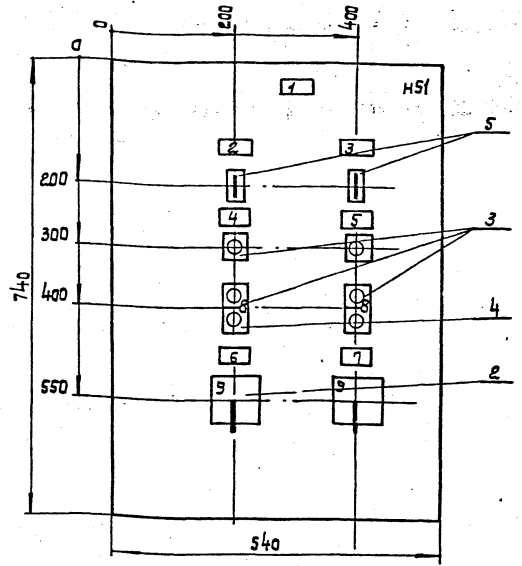
Типовый проект 901-1-83.87 Альбом VI

Вид спереди
Дверь не показана



1. Глубина ящика 350 мм

Дверь ящика
Вид спереди



Привязан		Гип	Новомысли	ТП 901-1-83.87	-ЭМНЗ-1
И.контр	Глузберг	И.контр	Глузберг	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Лист
И.уч.от	Терехов	И.уч.от	Терехов	Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машины 4,8 м.	Лист
И.спец	Глузберг	И.спец	Глузберг	Ящик Я4	Лист
И.уч.п	Локотко	И.уч.п	Локотко	Чертеж общего вида.	Лист
Инж.	Тумко	Инж.	Тумко		Лист
Инв. №		Инв. №		Госстрой СССР	
				Укрваодоканалпроект	
				Киев	
				Формат А3	

Формат	Зон	По	Словачислик	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 вертик.		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	Новомысли	ТП 901-1-83.87	-ЭМНЗ-2
И.контр	Глузберг	И.контр	Глузберг	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Лист
И.уч.от	Терехов	И.уч.от	Терехов	Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машины 4,8 м.	Лист
И.спец	Глузберг	И.спец	Глузберг	Ящик Я4	Лист
И.уч.п	Локотко	И.уч.п	Локотко	Технические данные аппаратов.	Лист
Инж.	Тумко	Инж.	Тумко		Лист
Инв. №		Инв. №		Госстрой СССР	
				Укрваодоканалпроект	
				Киев	
				Формат А4	

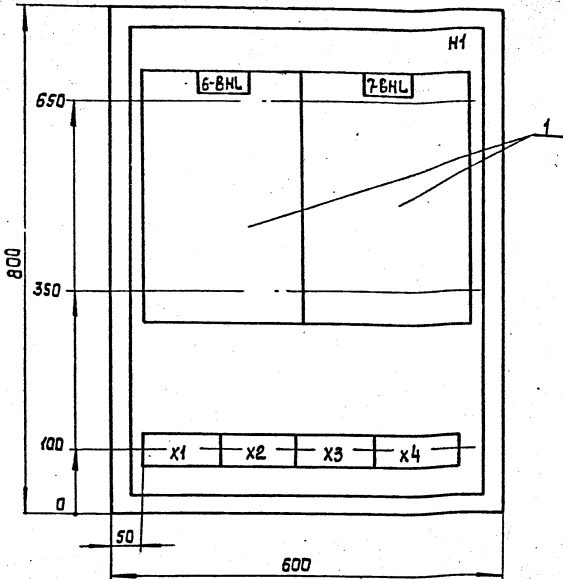
Линей	Страна	Надпись	Текст	Кол.	Вид	Шрифт	Заголовок	Линей
1		Табличка	Ящик Я4	1				
2	4-С	Табличка	4-ВНЛ ~220 В	1				
3	5-С	То же	5-ВНЛ ~220 В	1				
4	4СБ3	—	Насос М4.Срыв Вакучма	1				
5	5ББ3	—	Насос М5.Срыв Вакучма	1				
6	4861, 4862, 4863	—	Вакучум насос М4	1				
7	4861, 4862, 4863	—	Вакучум насос М5	1				
8	4861, 4862, 4863	на кнопке	Пуск-Стоп	1				
9	4СА	на ключе	Раб. - 0 - Рез.	1				
	5СА	Табличка	4-ВНЛ	1				
		—	5-ВНЛ	1				

Привязан		Гип	Новомысли	ТП 901-1-83.87	-ЭМНЗ-3
И.контр	Глузберг	И.контр	Глузберг	Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 15 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Лист
И.уч.от	Терехов	И.уч.от	Терехов	Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машины 4,8 м.	Лист
И.спец	Глузберг	И.спец	Глузберг	Ящик Я4	Лист
И.уч.п	Локотко	И.уч.п	Локотко	Таблица перечня надписей.	Лист
Инж.	Тумко	Инж.	Тумко		Лист
Инв. №		Инв. №		Госстрой СССР	
				Укрваодоканалпроект	
				Киев	
				Формат А4	

Листом 7

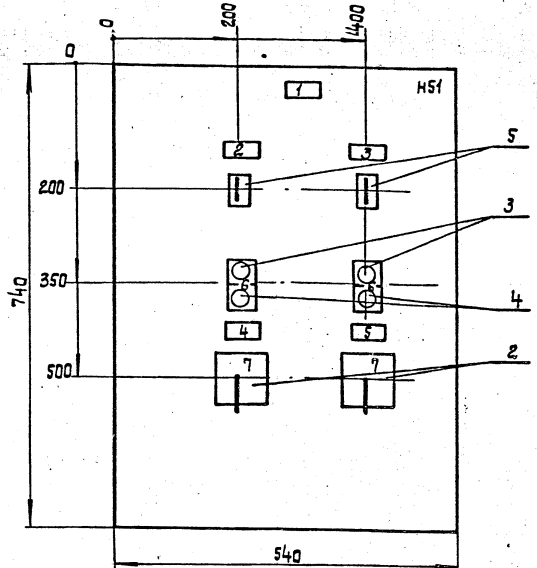
Тепловой проект 901-1-83.87

Вид спереди
Дверь не показана



1. Глубина ящика 350 мм

Дверь ящика
Вид спереди



Привязан

Инд. №

ТП 901-1-83.87		-ЭМН 4-1	
Возобновляемые сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуды колебания уровней воды до 6 м.		Стандарт Лист Листов	
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машзала 4,8 м.		Р 1 1	
Ящик ЯБ.		Госстрой СССР	
Чертеж общего вида.		Укроборкомпроект Киев	
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
				комплект датчики вертикального уровня		7-ВНЛ
				Вариант 1 длины 10-10 м		
				Н51		
			2	Переключатель ЧП5312-С45 ЧЗ	2	6-СА 7-СА
				Кнопка		
			3	КЕ01УЗ исп. 4	2	6-СА 6-СА 7-СА
			4	КЕ01УЗ исп. 5 толк. кр.	2	6-СА 7-СА
			5	Тумблер ТВ 1-1	2	6-СА 7-СА
				Колодка из 10 ячеек	4	
				мав на ток 16 А		

Привязан

Инд. №

Линия	Стр.	Надпись	Доп. обозначение	Метр. надпись	Текст	Кол.	Вид	Зонт
		1			Табличка Ящик ЯБ	1		
		2	6-С		Табличка 6-ВНЛ ~220 В	1		
		3	7-С		То же 7-ВНЛ ~220 В	1		
		5	6-СА 6-СА 6-СА		Дренажный насос м6	1		
		6	7-СА 7-СА 7-СА		Дренажный насос м7	1		
		6	6-СА 6-СА 7-СА		На кнопке Пуск-Стоп	2		
		7	6-СА 7-СА		На ключе Раб - 0° - Рез ^{45°}	2		
					Табличка 6-ВНЛ	1		
					То же 7-ВНЛ	1		

Привязан

Инд. №

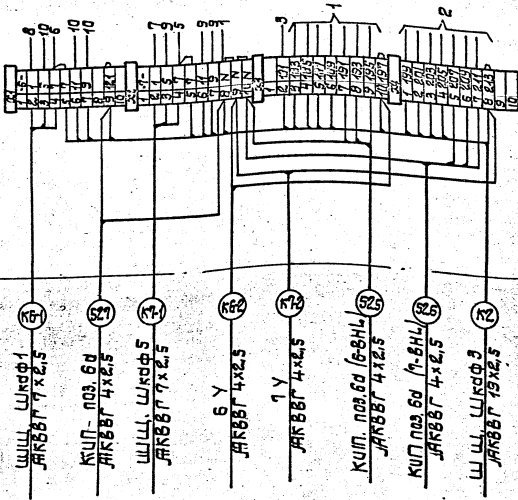
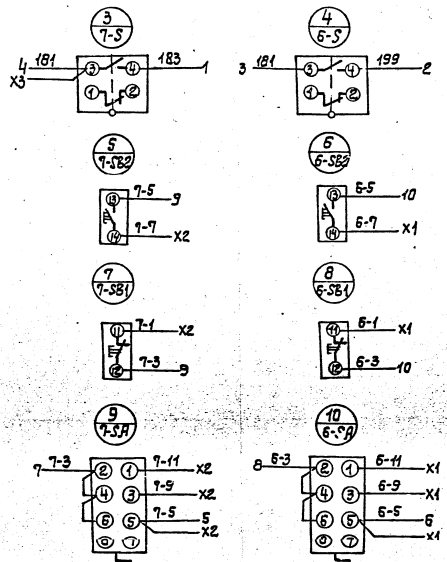
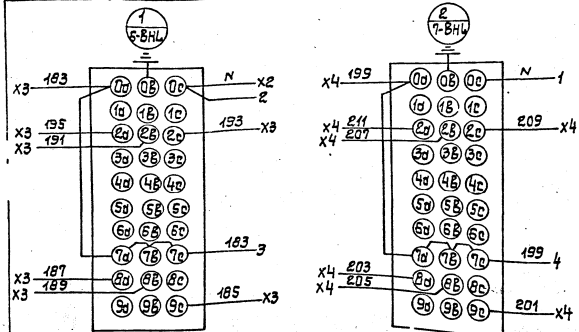
ТП 901-1-83.87		-ЭМН 4-2	
Возобновляемые сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуды колебания уровней воды до 6 м.		Стандарт Лист Листов	
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машзала 4,8 м.		Р 1 1	
Ящик ЯБ.		Госстрой СССР	
технические данные аппаратов.		Укроборкомпроект Киев	
Формат А4			

ТП 901-1-83.87		-ЭМН 4-3	
Возобновляемые сооружения производительностью от 0,02 до 0,15 м³/с для амплитуды колебания уровней воды до 6 м.		Стандарт Лист Листов	
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машзала 4,8 м.		Р 1 1	
Ящик ЯБ		Госстрой СССР	
Таблица перечня надписей.		Укроборкомпроект Киев	
Формат А4			

Вид

спереди

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)



УТВ. И ПОДПИСАНЫ: ШКОФ1 18.37-2018.87

Привязан	
Шк. №	

ТП 901-1-83.87	-ЭМН4-4
Водозаборные сооружения производств мощностью от 0,02 до 15 м³/с валамплаты, колебания уровня воды до 6м	Листов
Насосная станция производств мощностью от 0,02 до 15 м³/с с заглублением механизмов 4,5м.	Р 1 1
Ящик ЯБ	Госстанд ЕСС Р
Схема электрическая временная	Учебно-методический центр
25323-06 23	Старший ДЗ

Альбом 1

Типовой проект 901-1-83.87

Изм. № 001. Подпись автора 1983.08.08

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 2							
<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		ТП	Новомосковск	ЛТХН-1	Лист 2	Листа 5
		И.контр.	Лазарев			
		И.уч.отв.	Терещук			
		Л.пр.	Глузберг			
		Р.к.пр.	Левашко			
		Л.т.к.ж.	Розен			

ТП 901-1-83.87 -АТЖН-ВШ.
 Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для отплатуд киледрини черезней вазы до 8 м.
 Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с заглублением талыла 4,8 м.
 Щит куп.
 Спецификация щитов.
 Лист 2 из 5
 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 225П-36	1	
8	51	Выключатель пакетный пв-10	1	
9	1ЩП-6ЩП	Щиток эл. питания 3ЩП-2.1	6	
		Тпл. в ст. 0,5Э ~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
УкрБорьканкапротект
Киев

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	Паз. 2 ^б Трубопровод 1	1			
6	Паз. 2 ^б Трубопровод 2	1			
7	Паз. 4 ^б Трубопровод 1	1			
8	Паз. 4 ^б Трубопровод 2	1			
9	Паз. 4 ^б Трубопровод 1	1			
10	Паз. 4 ^б Трубопровод 2	1			
11	Паз. 4 ^г Трубопровод 1	1			
12	Паз. 4 ^г Трубопровод 2	1			
13	Блок 22.5П-36	1			
14	Резерв	3			

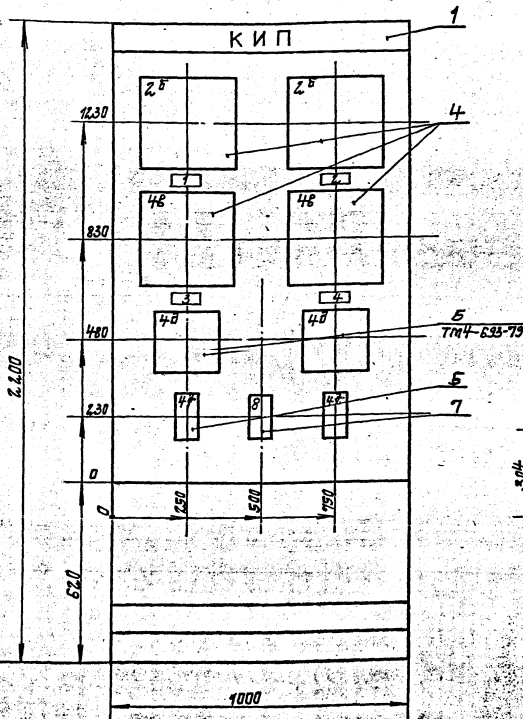
Привязан

Шиб. №

ТП 901-1-83.87 - ЖТХН-1

Лист 4

Формат А4

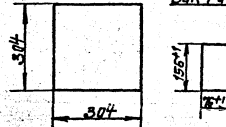


1. Покрытие - вариант 8, АСТ-36.13-76.
2. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2330-62 эмалью ГФ-250 черной ГОСТ-64-66.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: Т.П.901-1-83.87 - ЖТХ л.3,4,5.

Вырезы в щите под приборы:

Диск 250

БИК-1 и 225П-36



Привязан

Шиб. №

ТП 901-1-83.87 - ЖТХН-1

Лист 2

25343-06 25

Формат А3

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 Выпущена на основании схем: т.п. 901-1-83.87-АТХ л.3,4,5 и таблицы соединений: 901-1-83.87-АТХН-2									
Левая стенка									
Л1	Л1	С1	Л11	Л11*	510п	511п	51п	Ф410	827
								Ф411	
								51п	
Л11*	52п	53п	Ф42 801	Л11	512п	513п		Ф412	
								Ф413	
Л11*	54п	55п	Ф44 805						
Л11*	56п	57п	Ф46 811						
Л11*	58п	59п	Ф48 815						

Приказан

Лист 3

Формат А4

Ф. № 100-1-83.87

Проборник	Выход	Вид коч. точки	Выход	Проборник	Проборник	Выход	Вид коч. точки	Выход	Проборник
Правая стенка									
2/2 ^в									
33	1	3	37	817	1	2	N		
				21	6	21	25		
				15	19	27	17		
N	5	7	803		5	п	26		
T6	8	9	T8		25	п	28		
1/2 ^в									
31	1	3	35	815	1	2	N		
				19	6	21	23		
				11	19	27	13		
N	5	7	801		5	п	26		
T5	8	9	T7		25	п	28		
2/4 ^в									
21	1	3	29	29	1	3	25		
N	5	7	809	813	1	2	N		
T2	8	9	T4						
1/4 ^в									
19	1	3	27	27	1	3	23		
N	5	7	805	811	1	2	N		
T1	8	9	T3						
п.8									
				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	Проборник	Выход	Вид коч. точки	Выход	Проборник
Центральная									
ХТ1									
Л1	1	2	N						
31	3	4	33						
35	5	6	37						
	7	8							
	9	10							
ХТ2									
11	1	2	13						
15	3	4	17						
819	5	6	821						
823	7	8	825						
	9	10							
ХТ3									
T1	1	2	T2						
T3	3	4	T4						
T5	5	6	T6						
T7	7	8	T8						
	9	10							

Приказан

Лист 3

Формат А4

25543-06 (27)