

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-87.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 15 М³/С
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,16 ДО 0,66 М³/С
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 5,4 М

АЛЬБОМ VI

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХ-
НИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

9861/6

				ПРИМЕЧАНИЕ:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-87.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ ЦО2 ДО 1,5 М³/С
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,16 ДО 0,66 М³/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 ВОДОПРОВОД 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 УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР



Б.Н. ЯКИМЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР К.Т.Н.



Н.В. ПИСАНКО

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



М.Я. БОЛОШИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



И.Н. НОВОМИРСКИЙ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛА ОТ 28 АВГУСТА 1987Г. N 57

9861/6

ПРИКРЕПЛЕНИЯ:			

Листов 21
Типовой проект ТП901-1-87.87

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. листов	Стр. всего
ТП901-1-87.87-ЭМН		Ведомость чертежей выпуска	1	2
Задание заводу-изготовителю на НКУ по ОСТ 16.0.800.485-84				
ТП901-1-87.87-ЭМН	ПК	Перечень комплектных устройств	1	30
ТП901-1-87.87-ЭМН1	1	Щит станция управления ШЩ. Чертеж общего вида	6	3-8
ТП901-1-87.87-ЭМН1	2	ШЩ. Технические данные аппаратов	7	9-10
ТП901-1-87.87-ЭМН1	3	ШЩ. Таблица перечня надписей	8	11-12
ТП901-1-87.87-ЭМН1	4	ШЩ. Схема электрическая соединений	18	13-30
ТП901-1-87.87-ЭМН2	1	Ящик Я1 (Я2; Я3; Я4) Чертеж общего вида	1	31
ТП901-1-87.87-ЭМН2	2	Ящик Я1 (Я2; Я3; Я4) Технические данные аппаратов	1	31
ТП901-1-87.87-ЭМН2	3	Ящик Я1 (Я2; Я3; Я4) Таблица перечня надписей	1	31
ТП901-1-87.87-ЭМН2	4	Ящик Я1 (Я2; Я3; Я4) Схема электрическая соединений	1	32
ТП901-1-87.87-ЭМН3	1	Ящик Я5. Чертеж общего вида	1	33
ТП901-1-87.87-ЭМН3	2	Ящик Я5. Технические данные аппаратов	1	33
ТП901-1-87.87-ЭМН3	3	Ящик Я5. Таблица перечня надписей	1	33
ТП901-1-87.87-ЭМН3	4	Ящик Я5. Схема электрическая соединений	1	34
ТП901-1-87.87-ЭМН4	1	Ящик Я7. Чертеж общего вида	1	35
ТП901-1-87.87-ЭМН4	2	Ящик Я7. Технические данные аппаратов	1	35
ТП901-1-87.87-ЭМН4	3	Ящик Я7. Таблица перечня надписей	1	35
ТП901-1-87.87-ЭМН4	4	Ящик Я7. Схема электрическая соединений	1	36

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. листов	Стр. всего
ТП901-1-	-ЯТН	Ведомость чертежей выпуска	1	2
Задание заводу-изготовителю на щиты систем автоматизации технологических процессов по ОСТ 26.03-76				
ТП901-1-	-ЯТН1	Щ. Спецификация щитов	1	37
ТП901-1-	-ЯТН1	1 Щит КИП. Общий вид	4	38-41
ТП901-1-	-ЯТН1	2 Щит КИП. Таблица соединений	3	39
ТП901-1-	-ЯТН1	3 Щит КИП. Таблица подключений	3	40
Принципиальные схемы ТП901-1-ЯТХ альб. V				
ТП901-1-	-ЯТХ	2 Система функциональная технологического контроля	1	34
ТП901-1-	-ЯТХ	3 Система принципиальная электропитания щита КИП	1	35
ТП901-1-	-ЯТХ	3 Схемы принципиальные технологических изверений	1	35

При привязке проекта:

1. Чертежи общих видов щц (ЭМН1-1) и схем электрических соединений (ЭМН1-4) комплектовать в соответствии с мощностью электродвигателей
2. Данные в рамках проставить в соответствии с ТП901-1-87.87ЭМ 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: *[Подпись]*

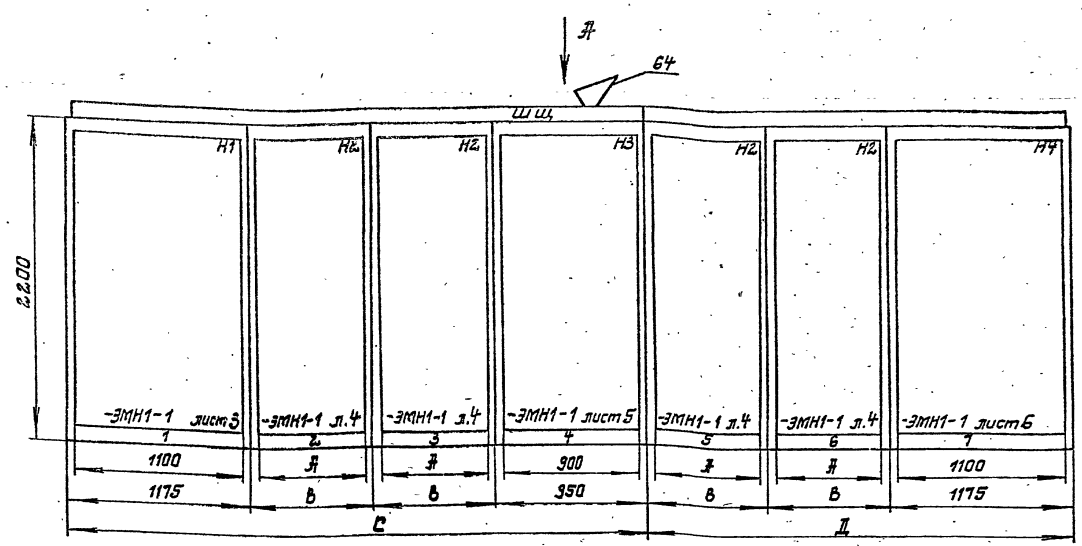
Привязан

ИЧ.Н.Е.

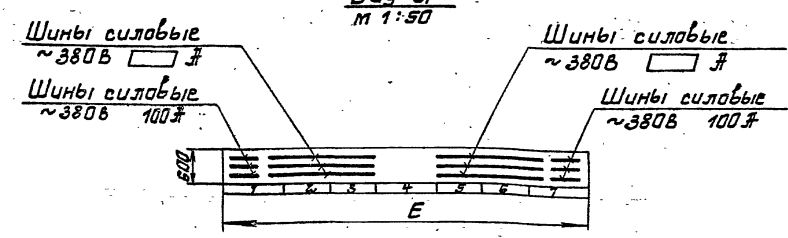
ГПП	Ивановская	ТП901-1-87.87-ЭМН; -ЯТН	
И.контр.	Ильин	Возрастные соединения привязаны к соответствующим ГОСТ 15.116-84 для аппаратуры калорийных приборов	
И.опт.	Терехов	Доскоя станция привязана к соответствующим ГОСТ 15.116-84	
И.спец.	Ильин	с заглавием: Машина 5.9м	
Р.ж.г.	Ильин	Ведомость чертежей выпусков	
И.ж.	Ильин		

г.Иркутск, ул. Урицкого, д. 10
 Иркутский ЦИТИС
 1987 г.

Вид спереди
Двери не показаны



Вид А
М 1:50



Указания по привязке проекта

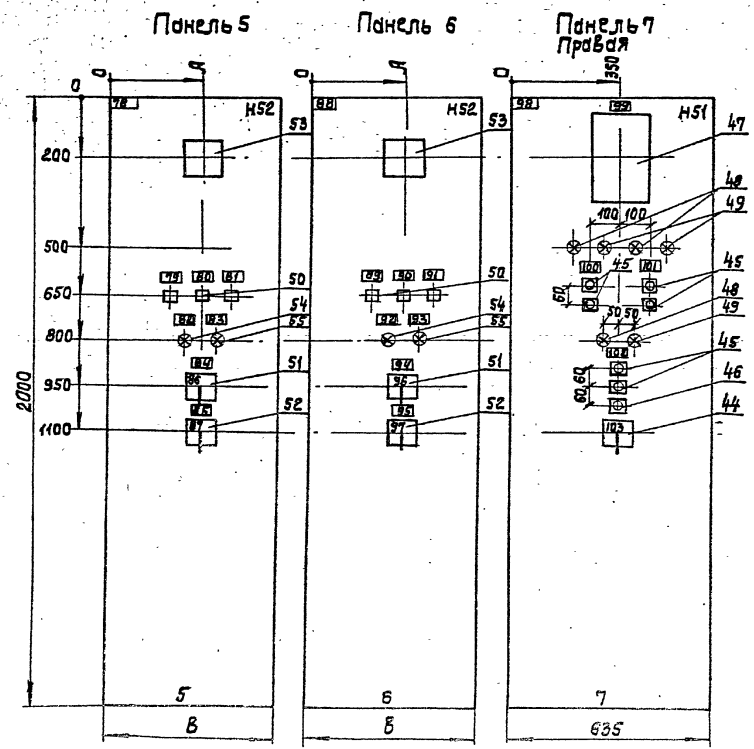
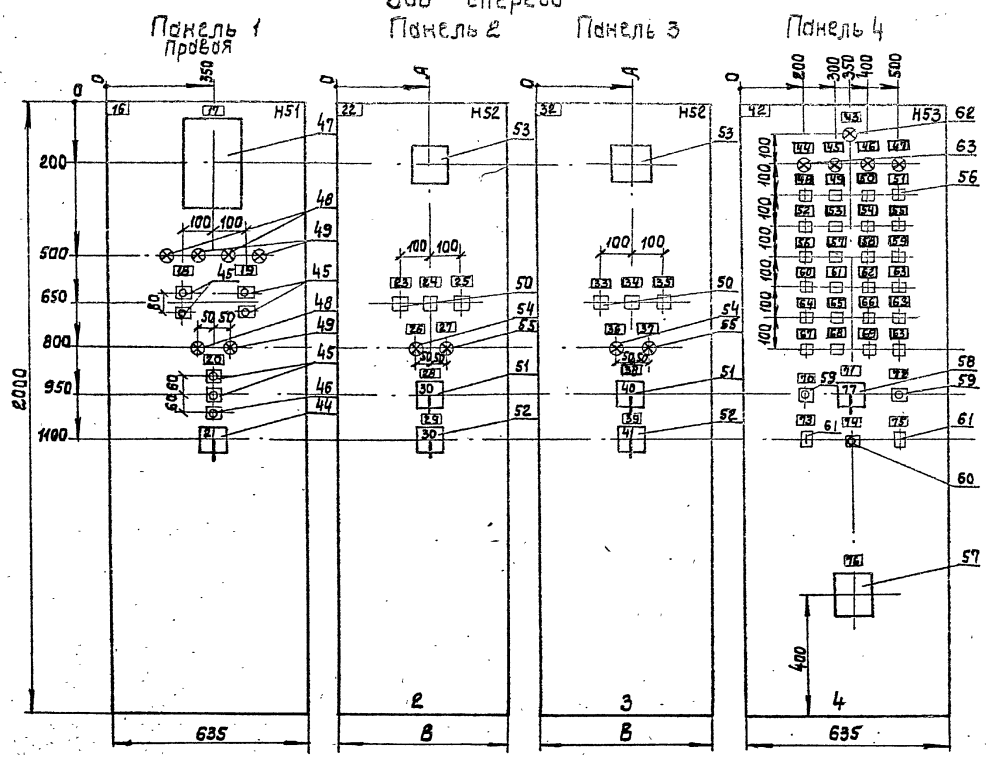
1. Для двигателей мощн. от 30 до 110 кВт А-600мм, В-650мм, С-3425 мм, Д-2475 мм, Е-5900 мм
2. Для двигателей мощн. от 132 до 200 кВт А-700мм, В-750мм, С-3625 мм, Д-2675 мм, Е-6300 мм
3. Для электродвигателей мощностью от 30 кВт до 75 кВт-Туд. = 16 кА, от 75 кВт до 200 кВт-Туд. = 25 кА.

		ТТ.901-1-87.87		-ЭМН1-1	
		Возвратные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м			
		Маслоная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублием Магала 3,4 м			
		ШШ		Госстрой СССР	
		Чертеж общего вида		Укробудконпроект Киев	
Привязан	Г.И.П. Воробушица	Н.Контр. Д.Зверев	И.Контр. Перехов	Специал. лист	Листов
	П. спец. Д.Зверев	Рук. г.в. Д.Колышко	Инж. П.Тумко	Р	1 6
И.К.В. №					

Двери шкафов
вид спереди

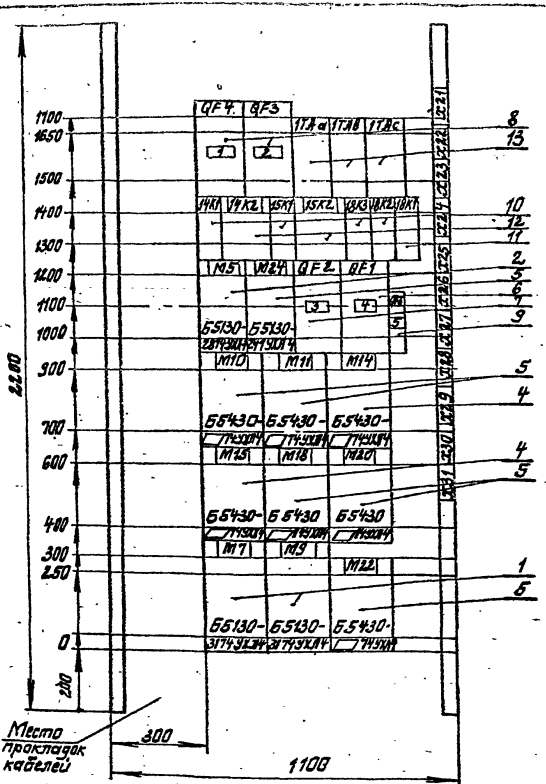
Дьяков В.

Тялов проект 901-1-87.87



- Указания по привязке проекта
1. Для двигателей мощн. от 30 до 110 кВт размер А-300 мм, В- 535 мм.
 2. Для двигателей мощн. от 132 до 200кВт размер А-350 мм, В- 635 мм.
 3. Счетчики поз. 47 при КТП-630 кВ,А исключить.
 4. При мощности электродвигателей насосов 75 кВт и меньше амперметры поз. 53 исключить.

ТП 901-1-87.87		-ЭМН-1	
Водоэлектронные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/сек для амплитуды колебания уровня воды до 6 м.		Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/сек с заглублением манжолы 5,4м.	
Привязан		Лист 2 из 6	
Инв. №		Щ. Чертеж общего вида.	
Гип. Новочинский		Госстрой СССР	
М. контр. Дьяков В.		Укр. Водоканал проект	
Нач. отд. Терехов		Киев	
Л. спец. Глазберг			
Рук. гр. Лакошко			
Инж. Тимко			

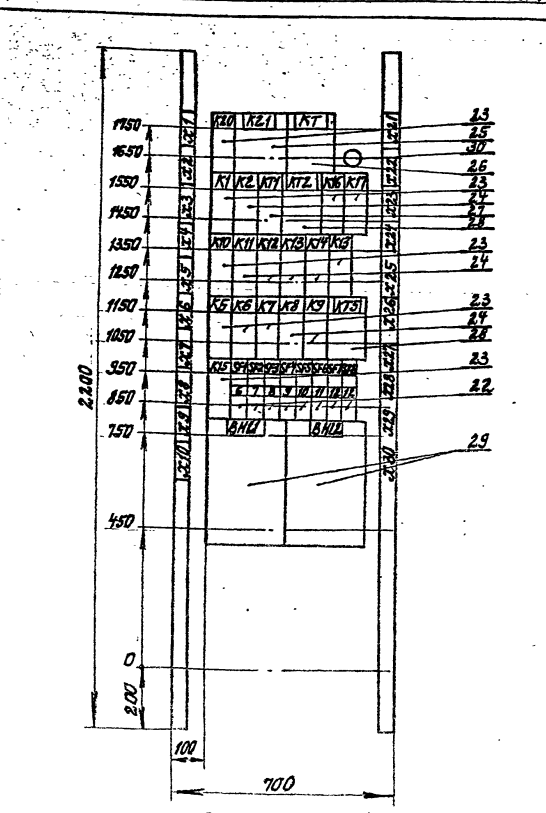


Вариант для двигателей 30-55 кВт
Панель 1 (набор Н1)

ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-1

Лист 3

Формат А4

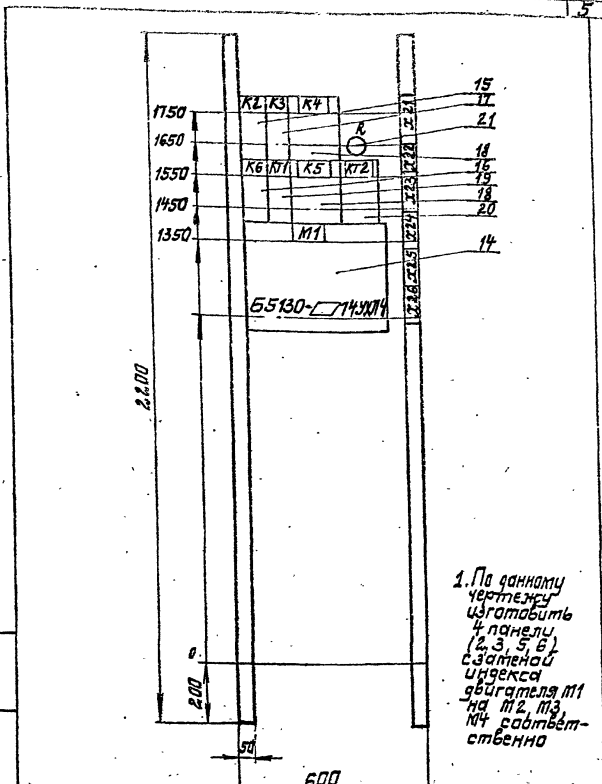


Вариант для двигателей 30-55 кВт
Панель 4 (набор Н3)

ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-1

Лист 5

Формат А4



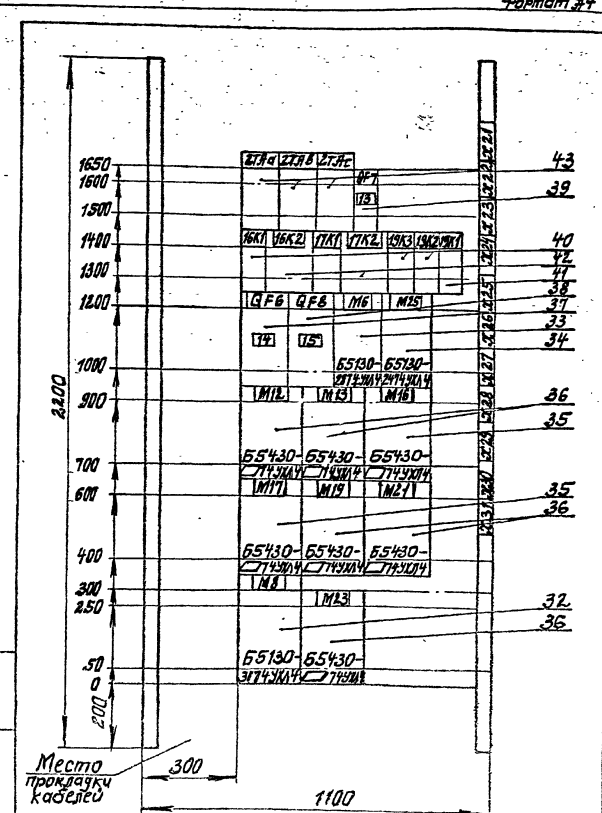
1. По данным чертежу
изготовить
4 панели
(2, 3, 5, 6)
сэтаной
шрекса
двигателя М1
на М2, М3,
М4 соответ-
ственно

Вариант для двигателей 30-55 кВт
Панель 2 (набор Н2)

ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-1

Лист 4

Формат А4



Вариант для двигателей 30-55 кВт
Панель 7 (набор Н4)

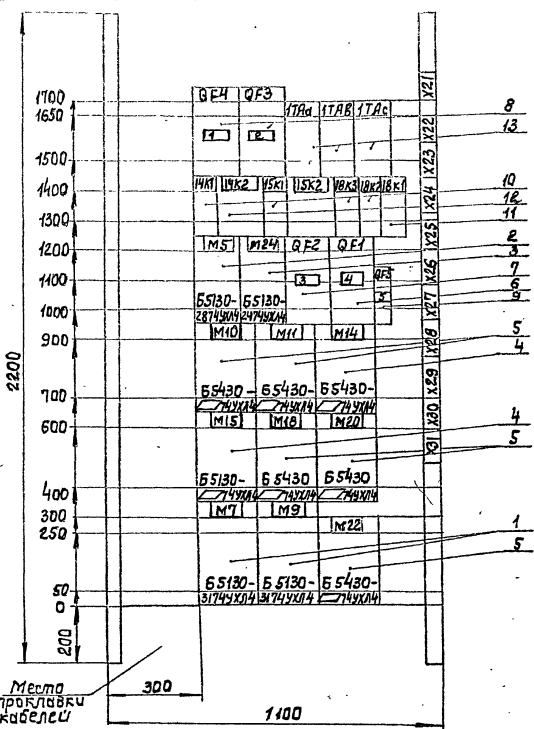
ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-1

Лист 6

Формат А4

Туповой проект 901-1-87.87

Фильдом В



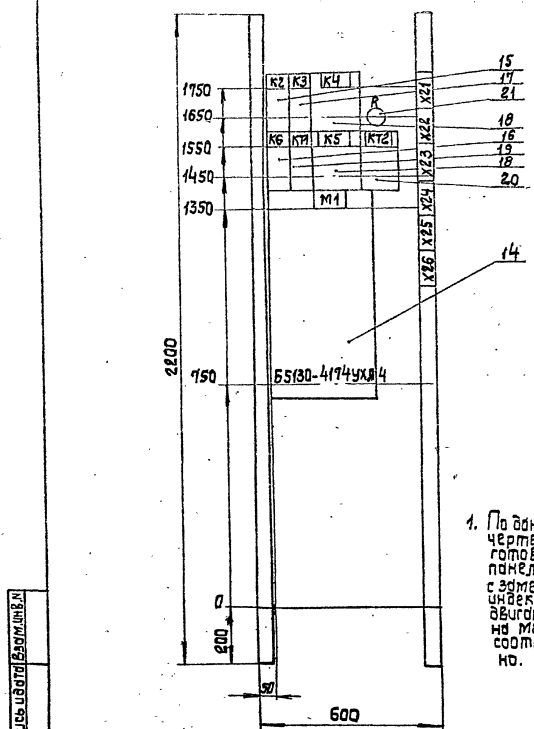
Место прокладки кабелей

Вариант для двигателей 75 квт.
Панель 1 (Набор Н1)

Привязан

ТП901-1-87.87 -ЭМН-1 3

Формат А4



Место прокладки кабелей

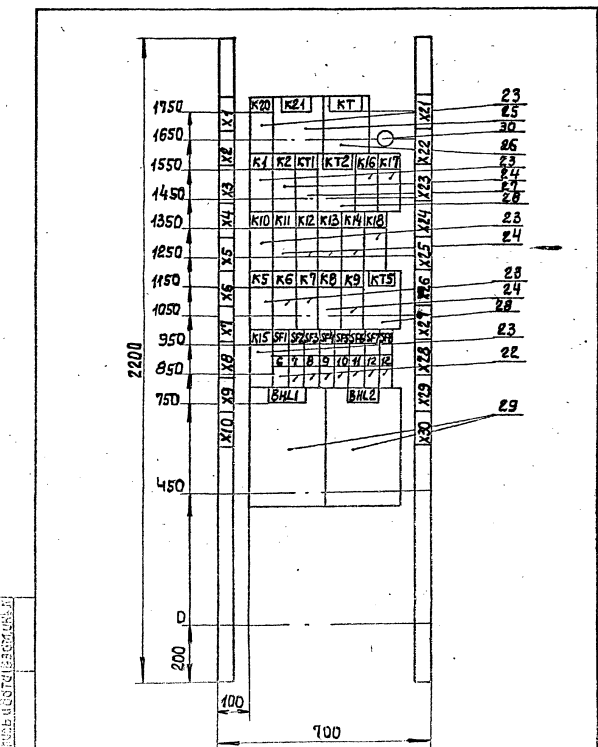
Вариант для двигателей 75 квт.
Панель 2(3,5) (Набор Н2)

Привязан

ТП901-1-87.87 -ЭМН-1 4

Формат А4

1. По данному чертежу изготовить 4 панели (2,3,5) с двигателями М1 на М2, М3, М4 соответственно.



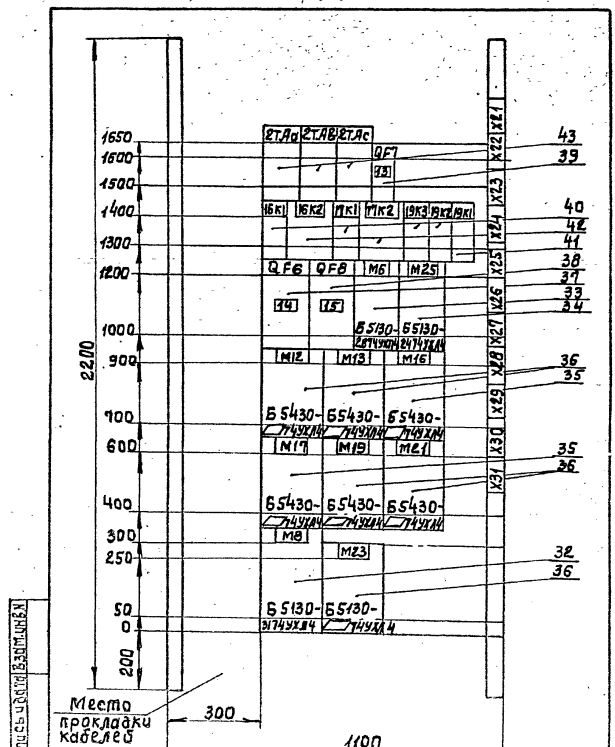
Место прокладки кабелей

Вариант для двигателей 75 квт.
Панель 4 (Набор Н3)

Привязан

ТП901-1-87.87 -ЭМН-1 5

Формат А4



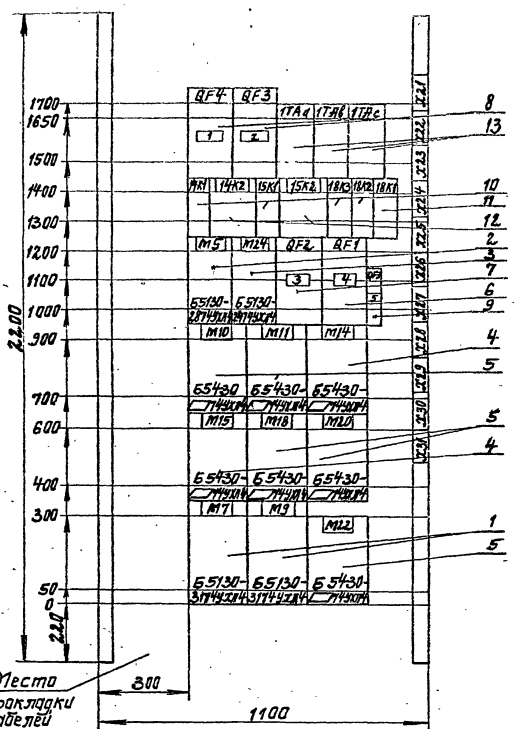
Место прокладки кабелей

Вариант для двигателей 75 квт.
Панель 7 (Набор Н4)

Привязан

ТП901-1-87.87 -ЭМН-1 6

Формат А4



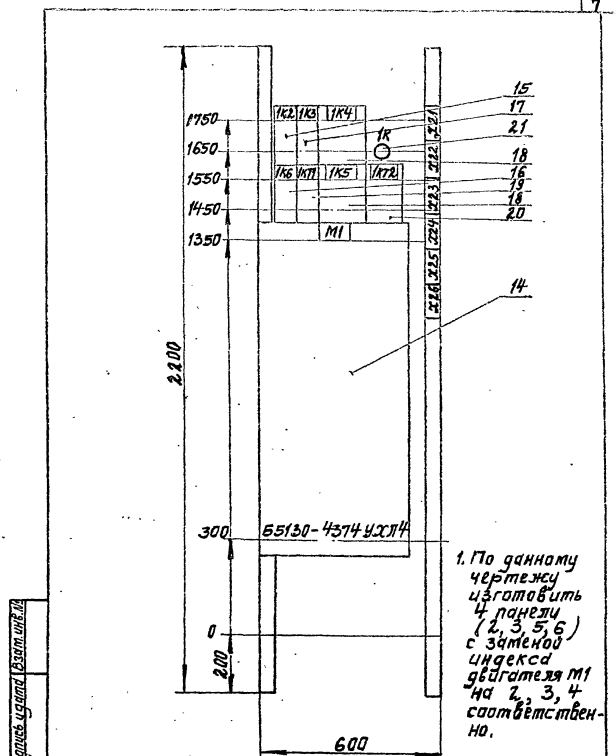
Привязан

Вариант для двигателей 110кВт
Панель 1 (Набор Н1)

ТП 901-1-87.87 -ЭМН-1

Лист 3

Формат Э4



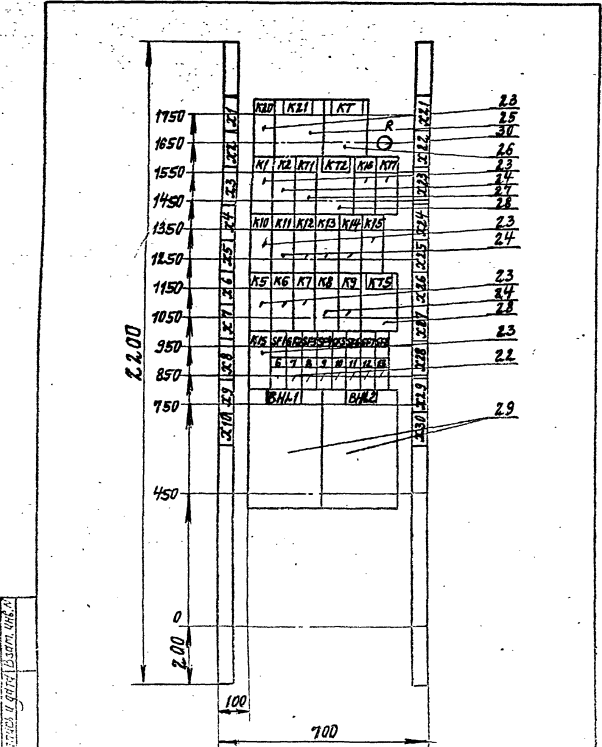
Привязан

Вариант для двигателей 110кВт
Панель 2 (Набор Н2)

ТП 901-1-87.87 -ЭМН-1

Лист 4

Формат Э4



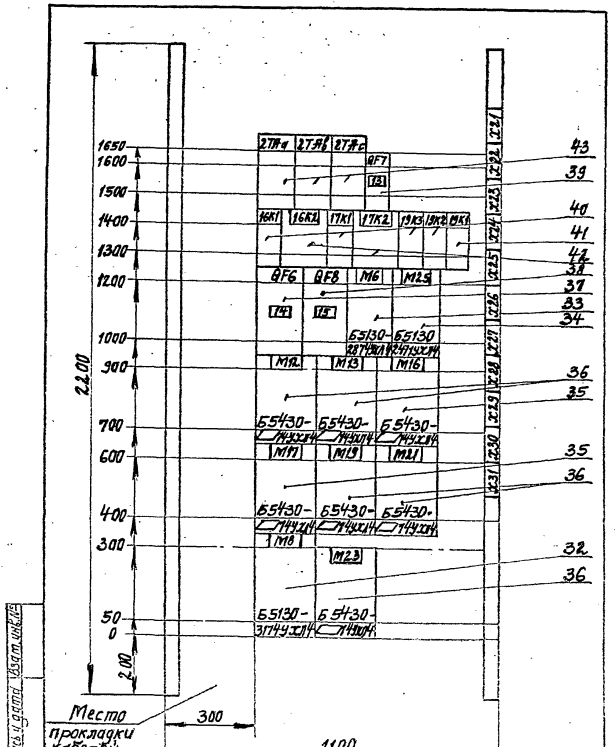
Привязан

Вариант для двигателей 110кВт
Панель 4 (Набор Н3)

ТП 901-1-87.87 -ЭМН-1

Лист 5

Формат Э4



Привязан

Вариант для двигателей 110кВт
Панель 7 (Набор Н4)

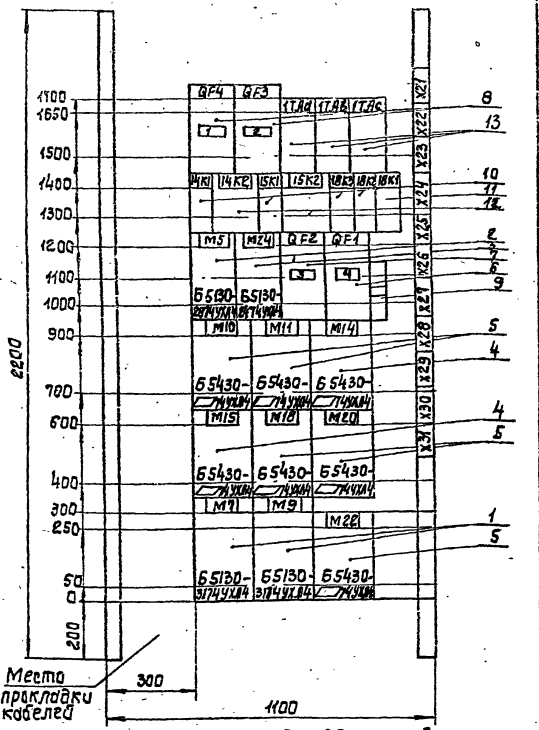
ТП 901-1-87.87 -ЭМН-1

Лист 6

Формат Э4

Туповой проект 901-1-87.87

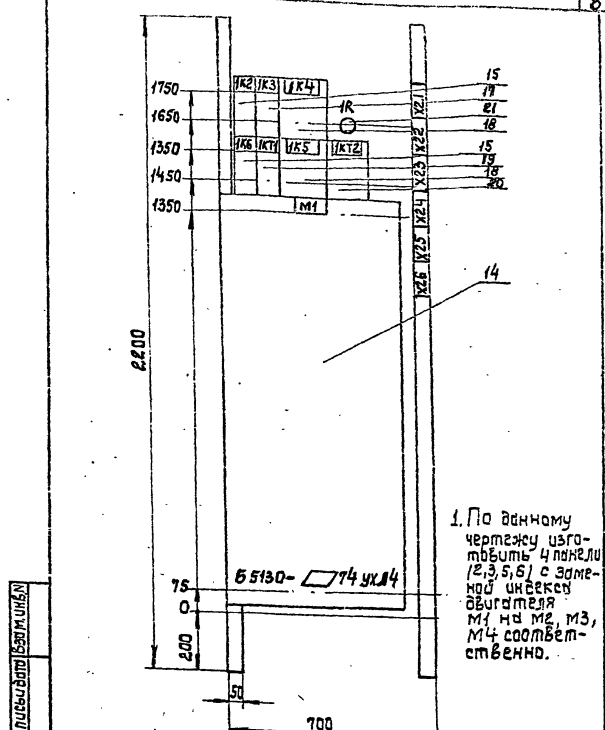
Альбом 7



Вариант для двигателей 132+200 кВт
Панель 1. (Набор М1)

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН-1 3

Формат А4

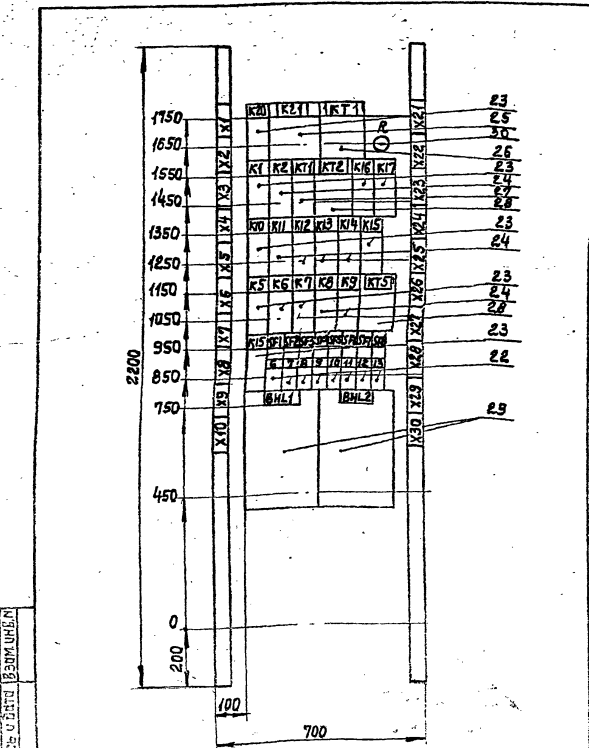


Вариант для двигателей 132+200 кВт.
Панель 2 (Набор М2)

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН-1 4

Формат А4

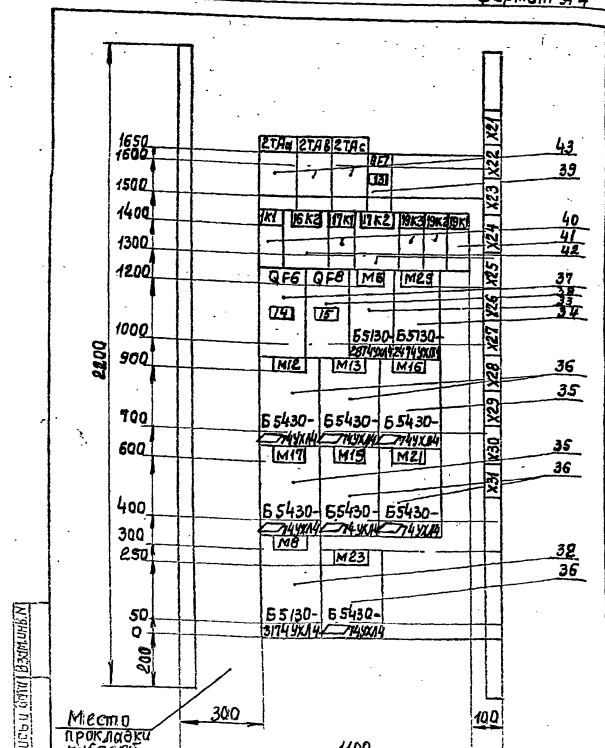
1. По данному чертежу изготовить 4 панели (2,3,5,6) с заданной индексацией двигателя М1 на М2, М3, М4 соответственно.



Вариант для двигателей 132+200кВт
Панель 4 (Набор М3)

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН-1 5

Формат А4



Вариант для двигателей 132+200 кВт
Панель 7 (Набор М4)

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН-1 6

Формат А4

Тиловој пројект 901-1-87.87

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	40			Реле ПЭЭ72243 Ц~220В	4	16 Р1 17 К1 18 К2 19 К3
	41			ПЭЭ742 43 Ц~220В	1	19 К1
	42			РП12 44 Ц~220В п.п.	2	16 К2 17 К2
	43			Тр-р ток ТК 20-□/5#	3	27 Тd 27 Тб 27 Тс
	44			Н51 Переключатель УП5312-С 86 43	2 1	18-5#1 1/19-5#1
	45			Кнопка КЕ01143 исп.4	6	18 581 18 582 18 583 18 584 18 585 18 586
	46			КЕ01143 исп. 5 толь.кр	1	18 581 18 581
	47			Счетчик СЭЧ-ЦЕ7М к.п. 20 Ц~380/220В □/5#	1	Р1 (Р12)
	48			Трматурд ТК 1201142 Ц~220В	3	1415 Н1 18 Н1 18 Н1
	49			ТК 1201342 Ц~220В	3	1415 Н3 18 Н3 18 Н3 18 Н3

ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-2 Лист 5
Формат #4

Тиловој пројект 901-1-87.87

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	50			Н52 Реле РЭУ11-11043	4 3	4 КН1-
				Тр-р 0,5#		КН3
				Переключатель УП5312-С 2943	1	5#2
				УП5312-#89 43	1	5#3
				Трмперметр Э365 к.п. 1,5 пр. ЦЭМР. □/5#	1	Р#1
				Трматурд ТК 1201142 Ц~220В	1	Н11
				ТК 1201342 Ц~220В	1	Н12
				Н53	1	
				Реле РЭУ11-11043	24	КН1-
				Тр-р 0,5#		КН4
				РП344 Ц~220В	1	К3
				Переключатель УП5311-Ц9543	1	5#
				Кнопка КЕ01143 исп.4	2	581,582
				КЕ01143 исп.4	1	581
				толь. красн. Трмпер TB 1-1	2	51,52
				Трматурд ТК 12 01542 Ц~220В	1	Н1W
				ТК 1201442 Ц~220В	4	Н1V1- Н1V4

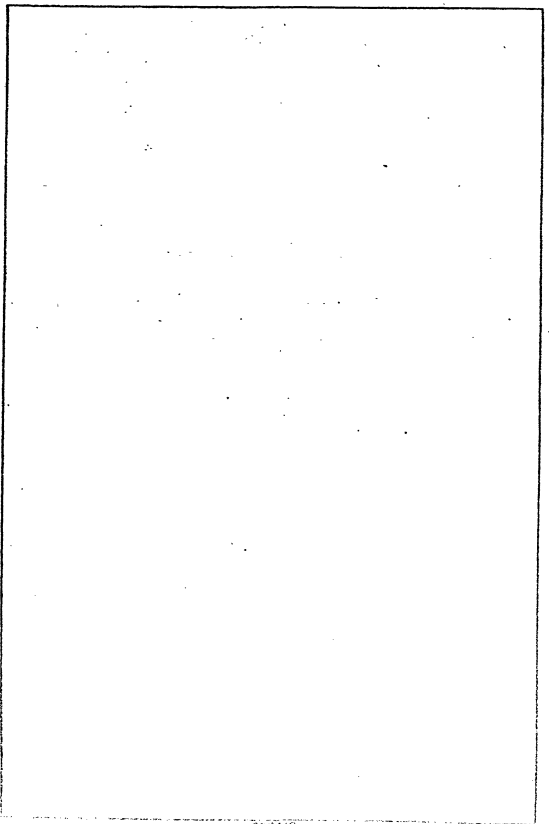
ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-2 Лист 6
Формат #4

Тиловој пројект 901-1-87.87

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	64			Над щитом Сирена СС 1 43 Ц~220В	1	VS
				Кнопка цз 10 зажимов на ток 16 #	70	

ТП 901-1-87.87 ЭМН1-2 Лист 7

Тиловој пројект 901-1-87.87



200115

Жалобы

Типовой проект 901-1-87.87

Панель	Справка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
7				Табличка	17 К2			
					19 К3			
					19 К2			
					19 К1			
					М6			
					М2.5			
Дверь								
1		16		Табличка	Ввод п1	1		
					Отходящие линии			
					на М5, М7, М9			
					Задвижки М10, М11, М14, М15, М18, М20, М22			
					Приточный вентилятор М24			
		11	1Р1			Ввод п1	1	
		18				Задвижка М14	1	
		19				Задвижка М15	1	
		20				Задвижка М18	1	
		21	18-СА1		Накляе	ТУ-0-дист	1	
2		22		Табличка	Насос М1	1		
		23	1-КН1		Откл. кнопкой в машзале	1		
		24	1-КН2		Срыв давления	1		
		25	1-КН3		Неиспр. напорной задвижки	1		
		26	1-НЛ1		Насос включен	1		
		27	1-НЛ2		Насос отключен	1		
		28	1-СА2		Выбор режима на М1	1		
		29	1-СА3		Управление на М1	1		
		30	1-СА2		Накляе	Раб-0-рез	1	
		31	1-СА3			Откл.-вкл.	1	
3		32		Табличка	Насос М2	1		
		33	2-КН1		Откл. кнопкой в машзале	1		
		34	2-КН2		Срыв давления	1		

Лист 5

Типовой проект 901-1-87.87

Панель	Справка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
3		35	2-КН3	Табличка	Неиспр. напорной задвижки	1		
		36	2-НЛ1		Насос включен	1		
		37	2-НЛ2		Насос отключен	1		
		38	2-СА2		Выбор режима на М3	1		
		39	2-СА3		Управление на М3	1		
		40	2-СА2		Накляе	Раб-0-рез	1	
	41	2-СА3			Откл.-вкл.	1		
	42			Табличка	Сигнализация	1		
Общие цепи на								
Оперативные цепи								
4		43	НЛW		Контроль напряжения	1		
		44	НЛ1		Блинкер КН1-КН3 не поднят	1		
		45	НЛ2		Блинкер КН1-КН3 не поднят	1		
		46	НЛ3		Блинкер КН3-КН4 не поднят	1		
		47	НЛ4		Блинкер КН3-КН4 не поднят	1		
		48	КН1		Контроль напряжения	1		
		49	КН7		на М2. Неисправность	1		
		50	КН13		АВР вакуум-насосов	1		
		51	КН19		Неисправность затвора водовода	1		
		52	КН2		на М1. Авария	1		
	53	КН5		на М3. Неисправность	1			
	54	КН14		Нет напряж. в об.ч. вентилет.	1			
	55	КН20		АВР оперативных цепей	1			
	56	КН5		на М2. Авария	1			
	57	КН9		на М4. Неисправность	1			
	58	КН15		Аварийное отключение П1	1			
	59	КН21		Нижний вакуум в вакуум-капоне	1			
	60	КН4		на М3. Авария	1			
	61	КН10		АВР дренажных насосов	1			
	62	КН6			Аварийное отключение П2	1		

Лист 6

Типовой проект 901-1-87.87

Панель	Справка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
4		63	КН23	Табличка	Резерв	3		
		64	КН5		на М4. Авария	1		
		65	КН11		Нет напряж. в об.ч. дренаж. насосов	1		
		66	КН17		Затопление н/ст	1		
		67	КН6		на М1. Неисправность	1		
		68	КН12		Нет напряж. в об.ч. вакуум. насосов	1		
		69	КН18		Неисправность затвора водовода	1		
		70	5В2		Спробование сигнала	1		
		71	5А		Сигнализация	1		
		72	5В1		Съем сигнала	1		
		73	51		~ 220В В НЛ1	1		
		74	5В1		Возврат реле затопления	1		
		75	52		~ 220В В НЛ2	1		
		76			М3	1		
		77	5А		Накляе	Откл.-вкл.	1	
	5		78		Табличка	Насос М3	1	
		79	3-КН1		Откл. кнопкой в машзале	1		
		80	3-КН2		Срыв давления	1		
		81	3-КН3		Неисправность напорн. задв.	1		
		82	3-НЛ1		Насос включен	1		
		83	3-НЛ2		Насос отключен	1		
		84	3-СА2		Выбор режима на М3	1		
		85	3-СА3		Управление на М3	1		
		86	3-СА2		Накляе	Раб-0-рез	1	
		87	3-СА3			Откл.-вкл.	1	
6		88		Табличка	Насос М4	1		
		89	4-КН1		Откл. кнопкой в машзале	1		
		90	4-КН2		Срыв давления	1		
		91	4-КН3		Неисправность напорной задвижки	1		
		92	4-НЛ1		Насос включен	1		

Лист 7

Типовой проект 901-1-87.87

Панель	Справка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
6		93	4-НЛ2	Табличка	Насос отключен	1		
		94	4-СА2		Выбор режима на М4	1		
		95	4-СА3		Управление на М4	1		
		96	4-СА2		Накляе	Раб.-0-рез	1	
		97	4-СА3			Откл.-вкл.	1	
		98			Табличка	Ввод п2	1	
						Отходящие линии		
						на М6, М8		
						Задвижки М12, М13, М16, М17, М19, М21, М23		
		99	2Р1			Ввод п2	1	
	100				Задвижка М16	1		
	101				Задвижка М17	1		
	102				Задвижка М19	1		
	103	18-СА1		Накляе	ТУ-0-дист	1		

Лист 8

Альбом №1

Тубовый проект 901-1-87.87

Листом 1

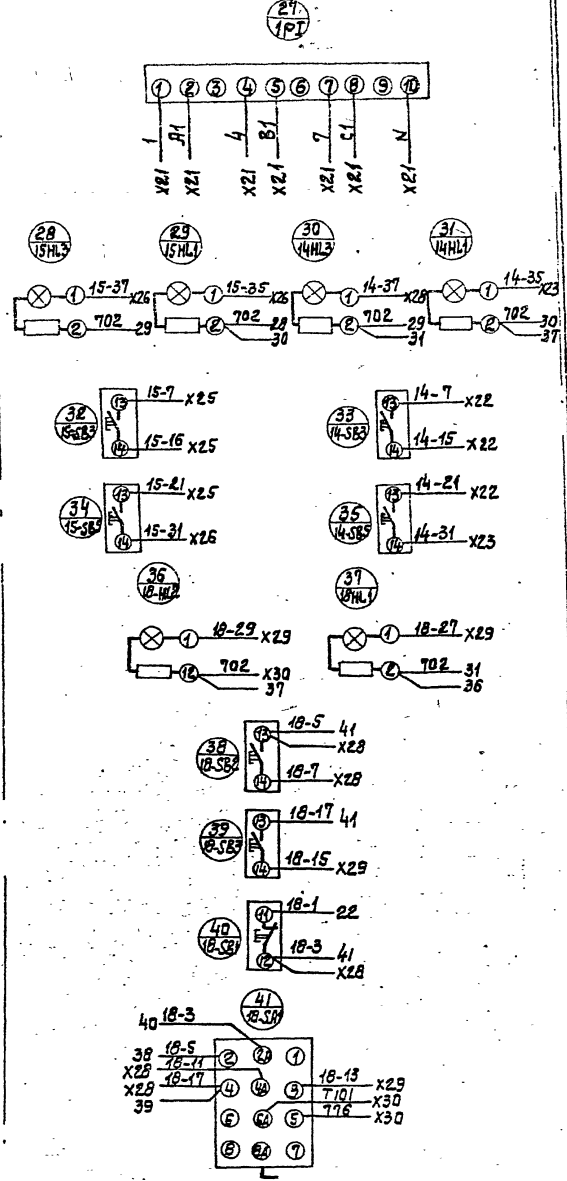
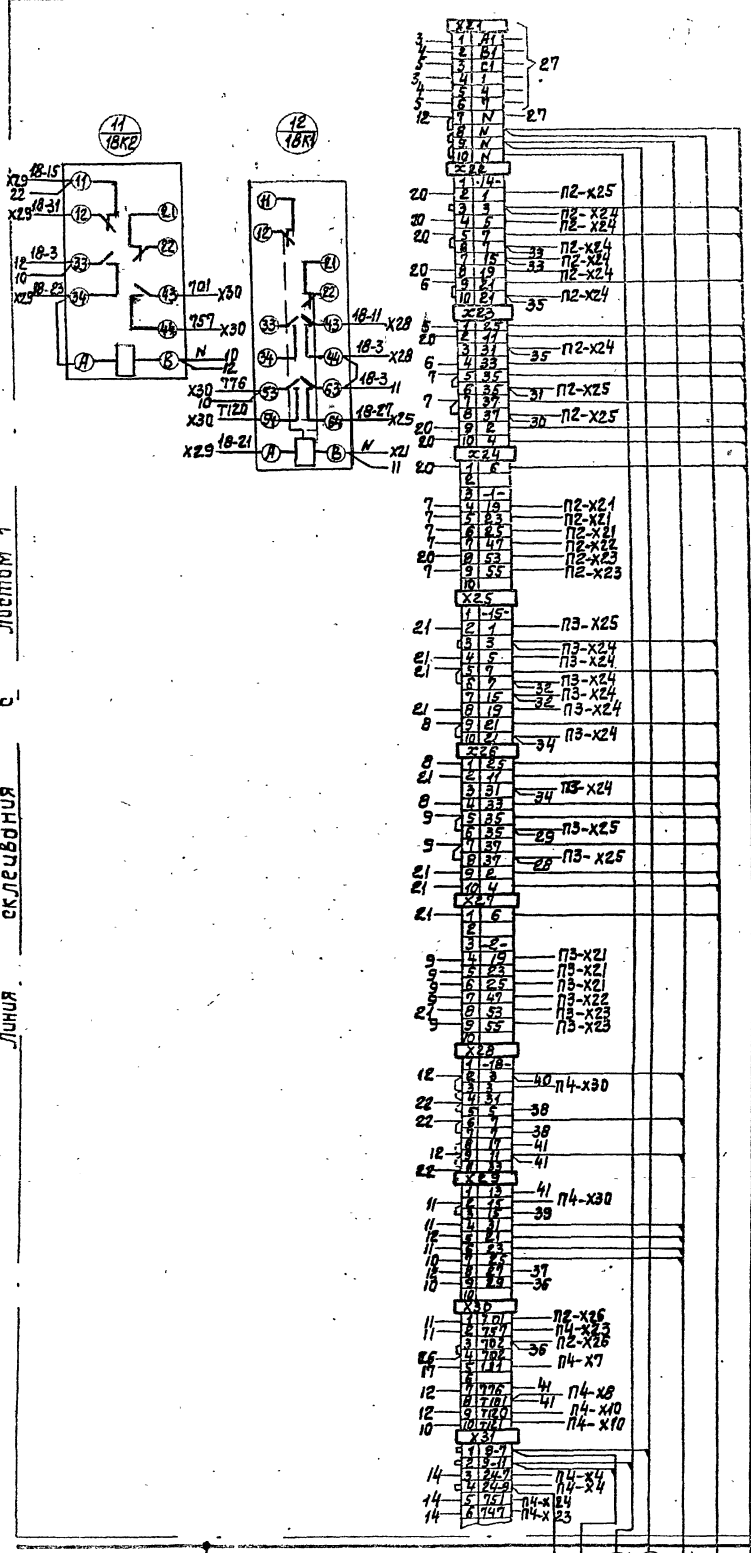
с склеивания

ЛЮНЬ

красная
зеленая
желтая

Шины силовые
и 380 В

Правая дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Шины силовые черная

В каб. к.24-1
В каб. к.9-1
КК9-2
АРБВГ-4х25
КК9-1
АРБВГ-4х25
КК18
АРБВГ-4х25
КК-18
АРБВГ-4х25
КК-18
АРБВГ-4х25
КК-18
АРБВГ-4х25

Шины силовые черная

ТП901-1-87.87 -ЭМН1-4

Привязан:

ГПП Новинский
И.контр. Дубров
И.контр. Гершков
И.контр. Дубров
И.контр. Локушка
Инженер Тумко

Возобновляемые сооружения производительности от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м. Насосная станция производительности от 0,16 до 0,66 м³/с с запуском на маховике 54 м. Ш.Ш. Шкаф 1. Схема электрическая соединений.

Станд. Лист Листов 2 18
Р 2 18
Госстрой СССР
Укрваканпроект
Киев

988716

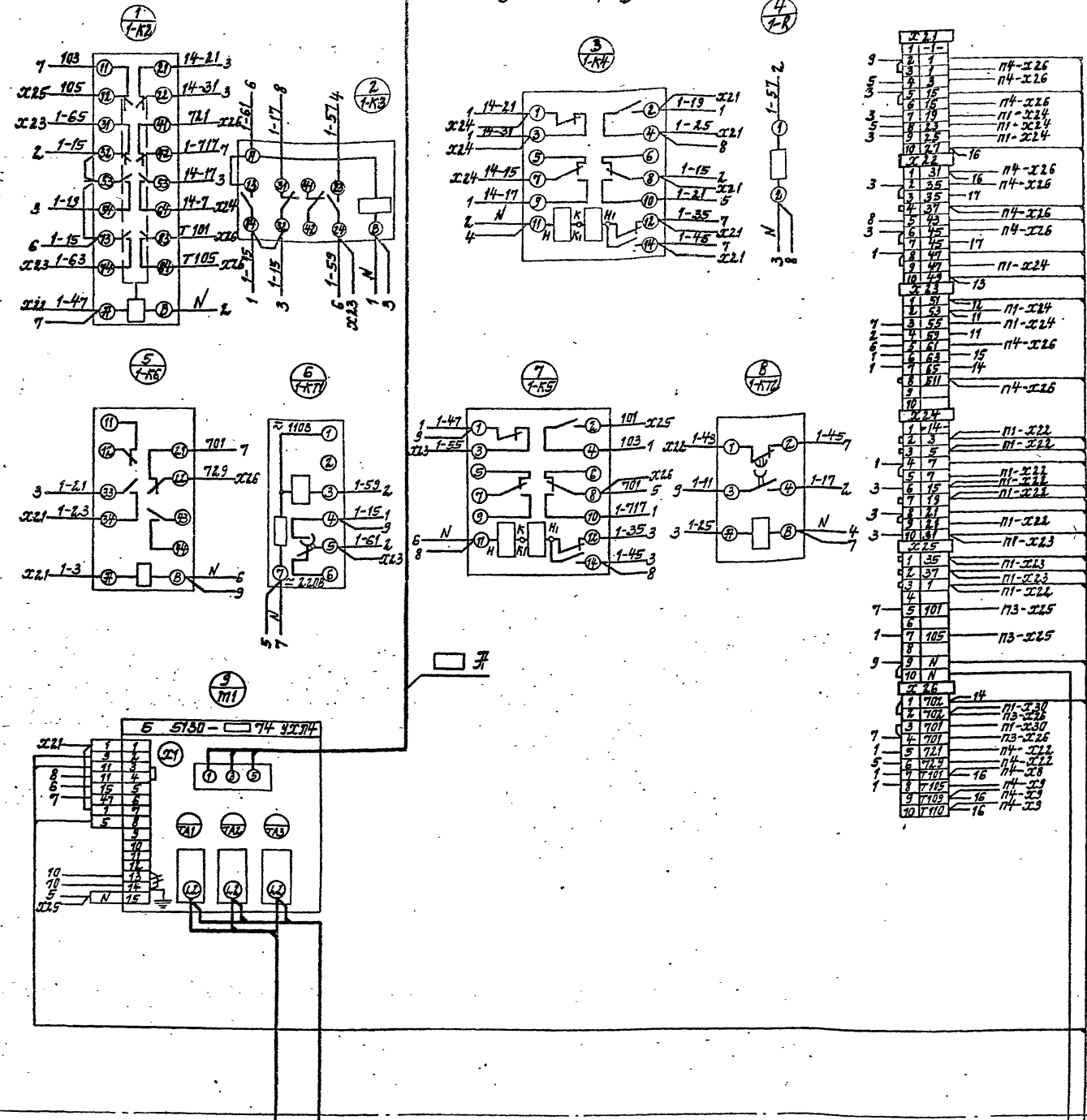
Формат: А2

Красная С
Зеленая Б
Желтая Ж

Шины
сигнальные
~380В

Тыловой проект 901-1-87.87

Панель (вид с переду)



Эл. двигатель М1
#88Г

Эл. двигатель М1
#88Г

Шина нулевая
Черная

Вариант для двигателей
от 110 кВт до 200 кВт

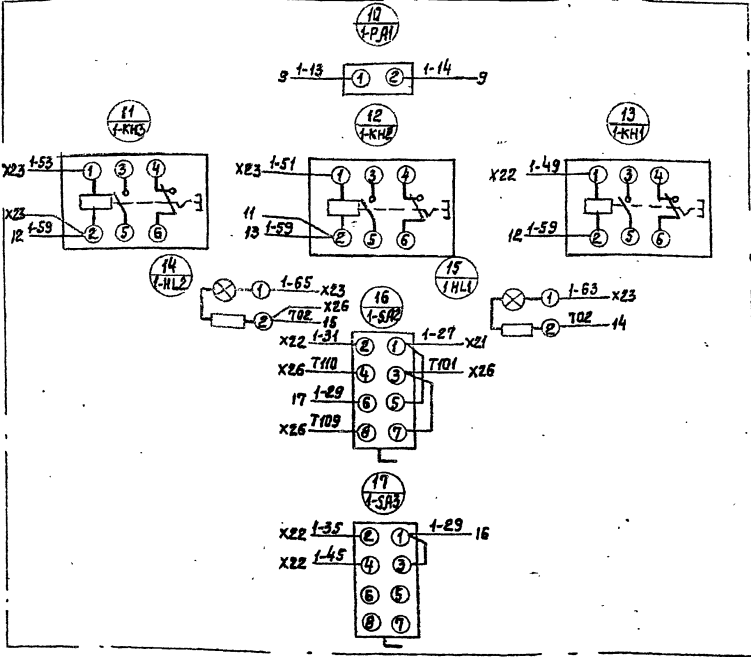
--- Провод демонтировать

		ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-1	
		Вагонные сооружения производительностью от 0,02 до 15 м³/с для амплитуды колебания уровней воды до 6 м.	
Привязан		ГЦП Львовичев	Студия Лист Листов
		Н.контр. Глазберг	Р 3 18
		Нач.отд. Терехов	
		Л.спец. Глазберг	
		Рук.гр. Локошко	Госстрой СССР
Изм.№		Изм. Титко	Укрвагканалпроект Киев

91
#КВВГ 2х12,5

Любом В. Типовой проект 901-1-87.87 Линия склеивания в листе 3

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

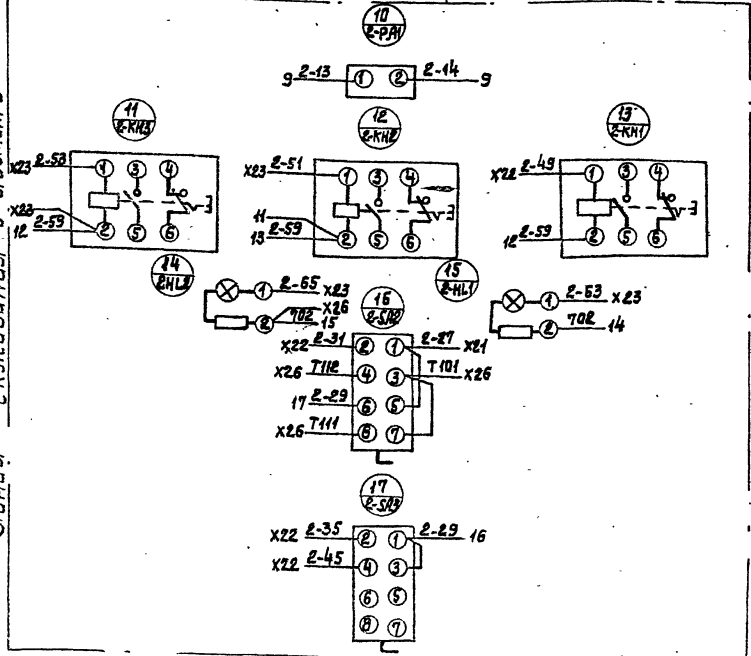


1. Вариант для двигателей от 30 до 200 кВт
2. В варианте для двигателей от 30 до 75 кВт амперметр (поз. 1-РА1) исключить.

		ТП901-1-87.87		-ЭМН1-4	
Привязан		Гип	Новомишкин	Исполн	Стефан
		Н. контр.	Лазберг	Нач. отд.	Терехов
		И. спец.	Лазберг	Рук. гр.	Ложкошко
КНВ. №		И.ж.м.	Тумко	И.ж.м.	Тумко
		Возможные сопряжения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.		Насосная станция производительностью от 0,15 до 0,35 м³/с с заглублением машизала 5,4 м.	
		Ц.Ш. Шкаф 2. Схема электрическая соединений.		Госстрой СССР Украинский проект Киев	
				Формат А3	

Любом В. Типовой проект 901-1-87.87 Линия склеивания в листе 5

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



1. Вариант для двигателей от 30 до 200 кВт.
2. В варианте для двигателей от 30 до 75 кВт. амперметр (поз. 2-РА1) исключить.

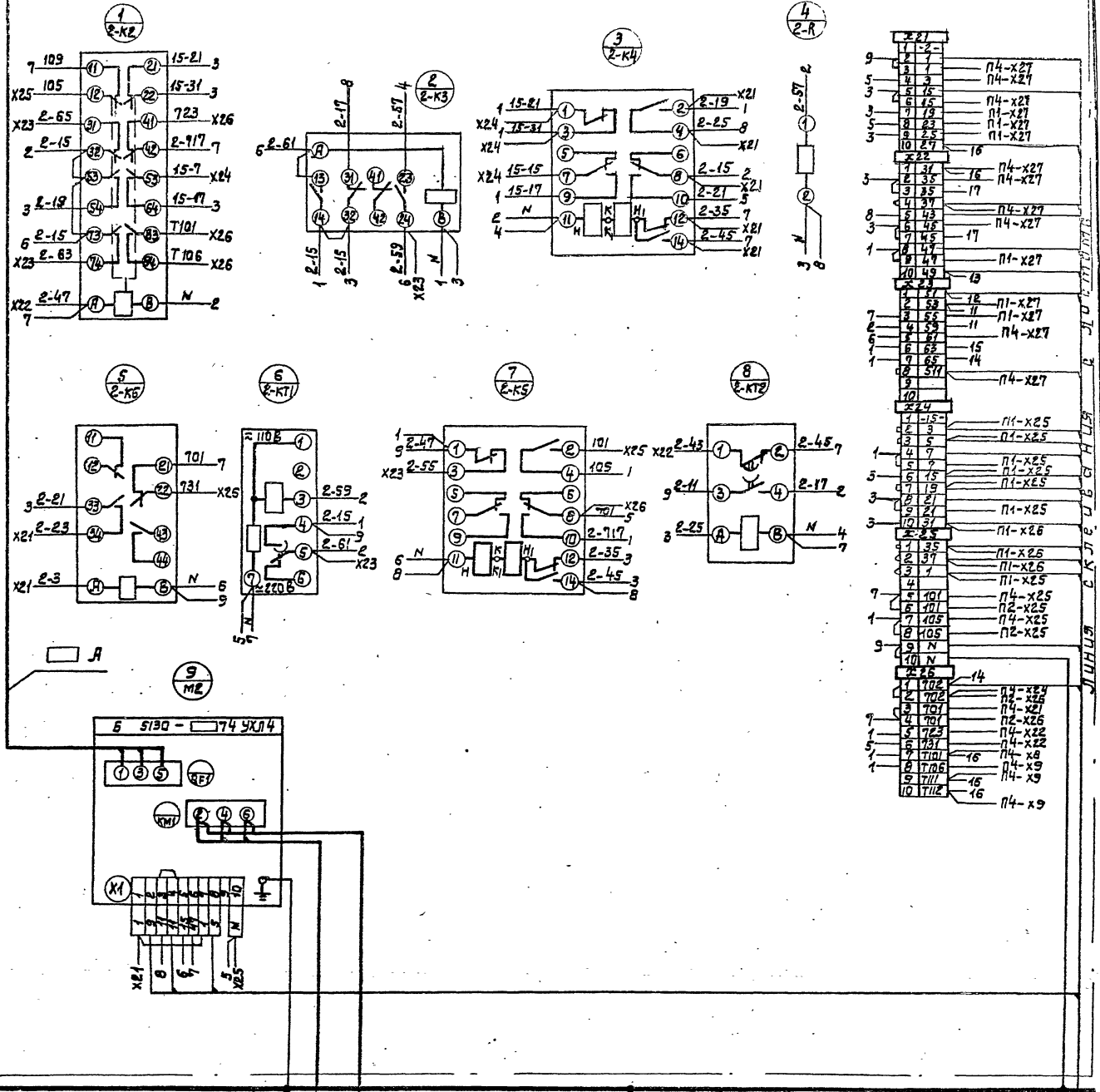
		ТП901-1-87.87		-ЭМН1-4	
Привязан		Гип	Новомишкин	Исполн	Стефан
		Н. контр.	Лазберг	Нач. отд.	Терехов
		И. спец.	Лазберг	Рук. гр.	Ложкошко
КНВ. №		И.ж.м.	Тумко	И.ж.м.	Тумко
		Возможные сопряжения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.		Насосная станция производительностью от 0,15 до 0,35 м³/с с заглублением машизала 5,4 м.	
		Ц.Ш. Шкаф 3. Схема электрическая соединений.		Госстрой СССР Украинский проект Киев	
				Формат А3	

Красная С
зеленая В
желтая А
Шины силовые ~380 В

Панель (вид спереди)

Альбом №

Типовой проект 901-1-87.87



Шина нулевая черная

Эл. двигатель М2
Эл. двигатель М2
Эл. двигатель М2

Вариант для двигателей от 30 до 75 кВт.

ТП 901-1-87.87		-ЭМН 1-4	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м			
Привязан:	Гип. Новоминский	Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с загл. делением маш. для 5,4 м	Станция Лист Листов
	Н. контр. Лазуберг		Р 5 18
	Нач. отд. Терехов		
	Н. спец. Лазуберг		
	Рук. гр. Локышко		
	Инжен. Тумко		
инв. №		ЦШ. Шаф 3. Схемы электрическая соединений	Госстрой СССР Украинский проект Киев

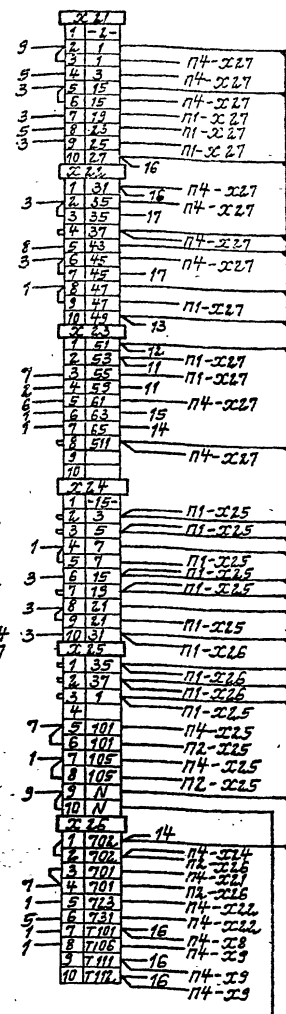
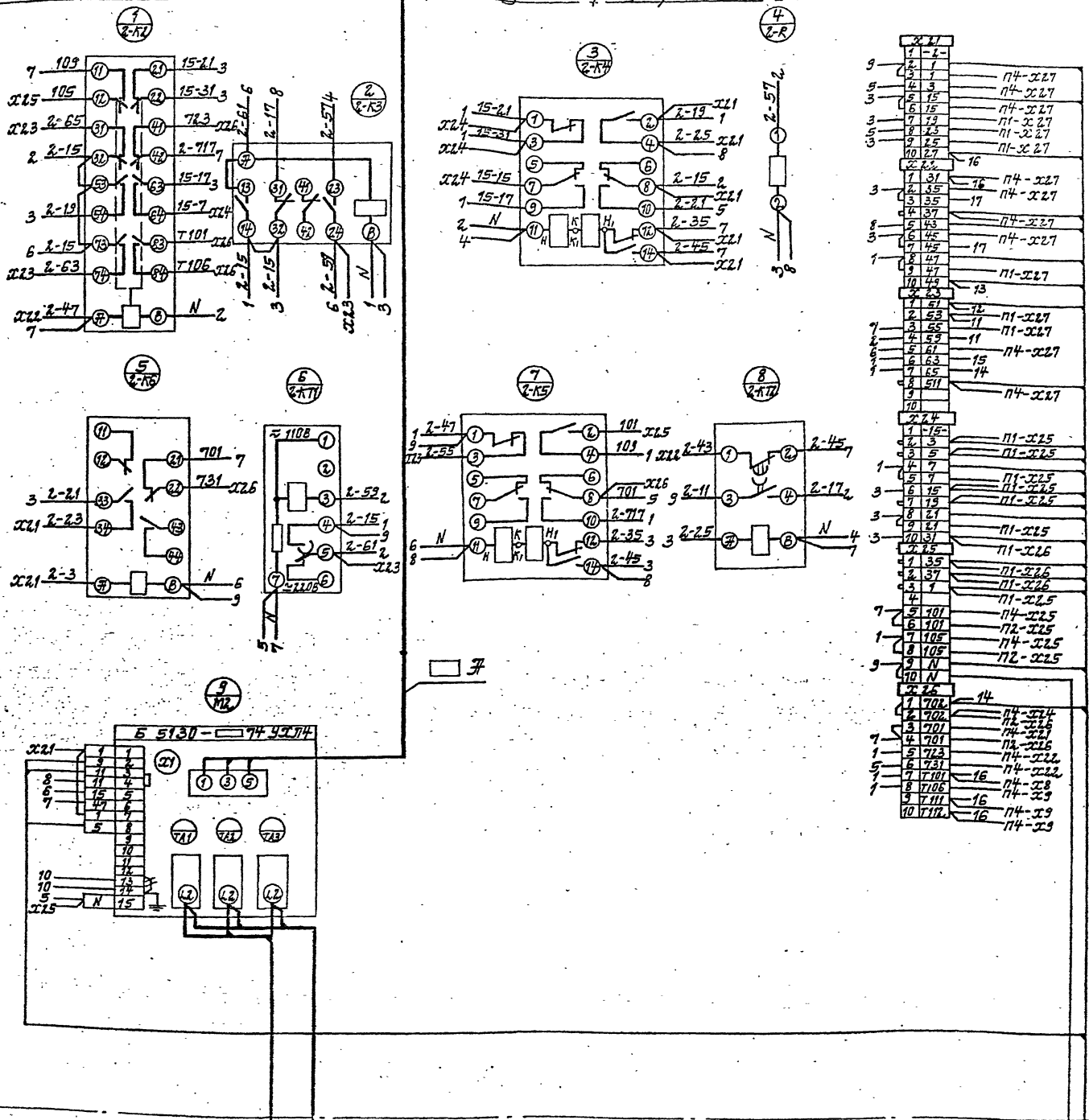
ЯЭ АКВВГ 2х1х2,5

Эльбат VI

Титов проект 901-1-87.87

Красная С
Зеленая В
Желтая А
Шины силовые ~380В
#

Панель (вид спереди)



Эл. выключатель МЛ
#ВВГ
Эл. выключатель МЛ
#ВВГ

Шина нулевая черная

Вариант для двигателей от 110 до 2,00 кВт

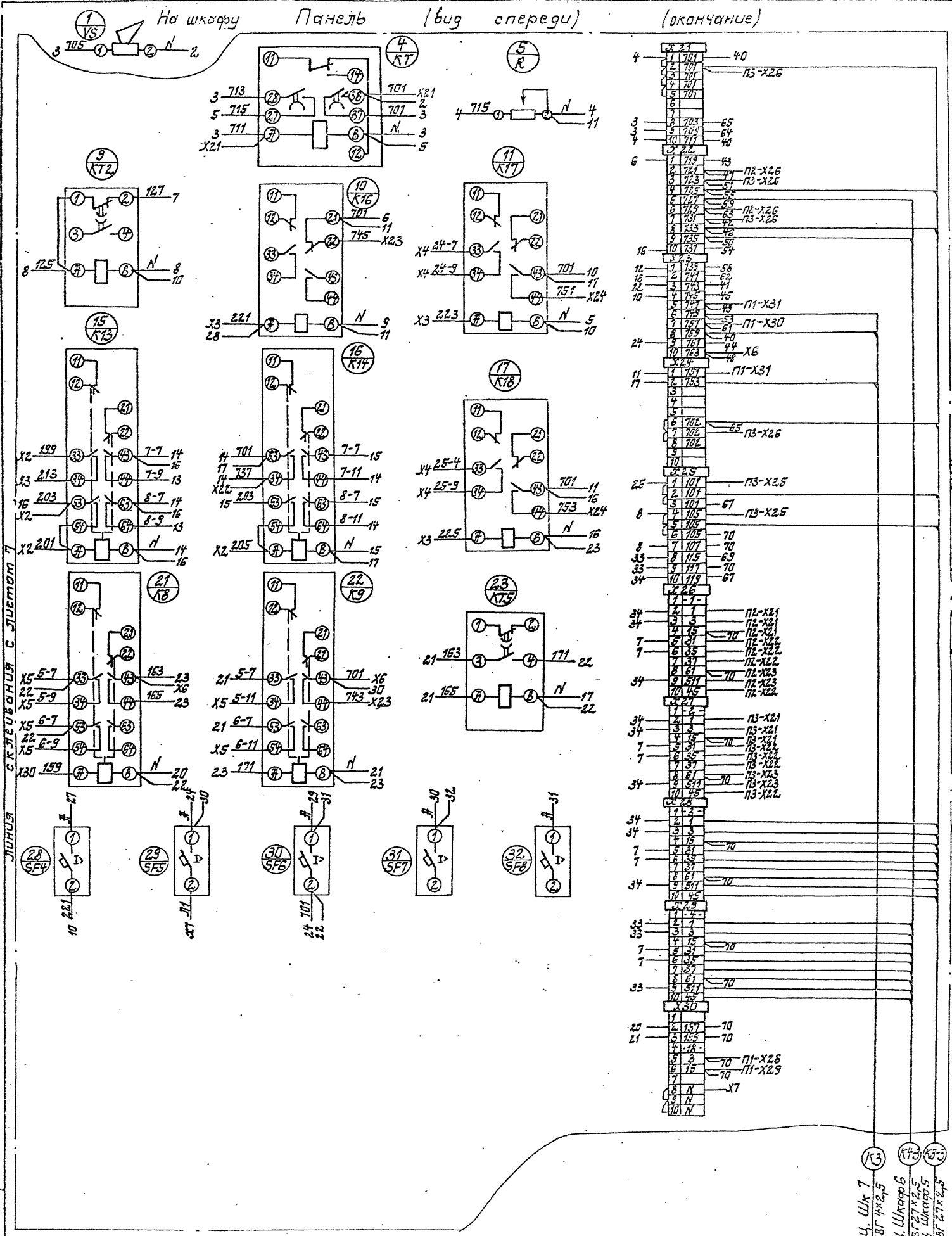
Провод демонтировать

Привязан:		ТЛ 901-1.87.87 ЭМН1-4	
Гип	Новомихай	Воздухоборные сооружения производительностью от 0,01 до 15 м³/с для амплитуд колебаний уровней воды 6 м	
Н. констр.	Глузберг	Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублением машинной 5,4 м	
Нав. оп.	Терехов	Станция	Лист 18
Ил. спец.	Лизберг	Р	5
Чл. пр.	Локатко	Листов	18
Инж. №	Сидяк	Госстрой СССР Укробводканалпроект Киев	

92
#ВВГ 2х1,5

Лист VI

Типовой проект 901-1-87.87



Соединения с листом 7

ШШ, Шк 7
 ШШ, Шк 2,5
 ШШ, Шкаф 6
 ШШ, Шкаф 5
 ШШ, Шкаф 5

Лист VI

Лист VI

ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-4

Воздушно-тепловые сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м

Привязан:	УИП	Надзирающий	Станция лист Укстоб
	И.Контр.	Л.Удбер	Производительность от 0,16 до 0,66 м³/с
	И.Контр.	Л.Удбер	с заглудлением тавизала 5,4 м
	И.спец.	Л.Удбер	ШШ, Шкаф 4
	Рук.гр.	Л.Кашка	Схема электрическая
	И.жж.	Л.Тумко	соединений
И.жж. №			Р 8 18
			Госстрой СССР
			Укробводканалпроект
			Киев

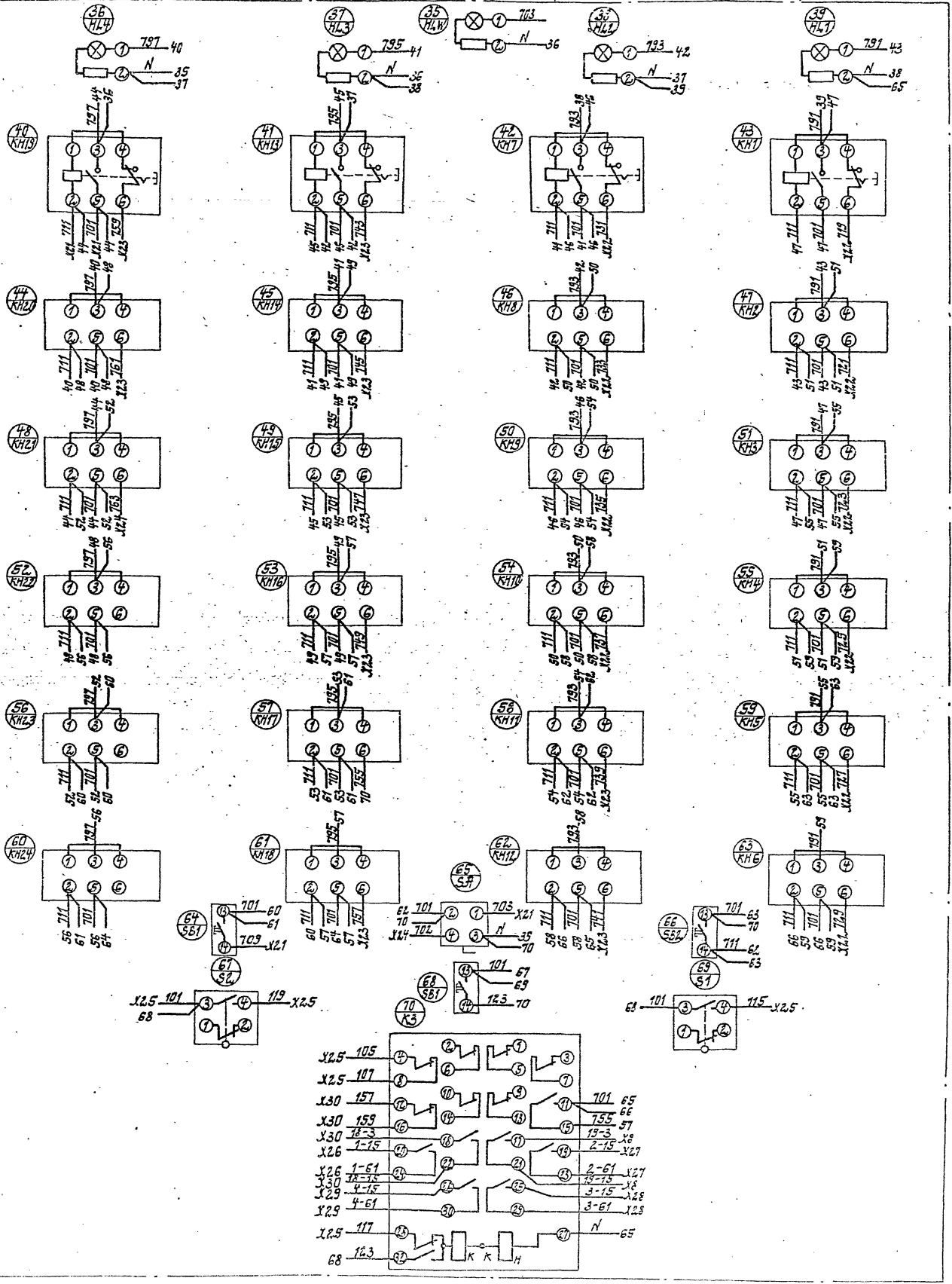
901.1

Дверь шкафа (bug со стороны монтажа)

Людям V

Типовой проект 901-1-87.87

Линия склеивания в листовой



Людям V

Прибязан:

Илл. №

ГУП Проминформ
 И. КОМП. Григорьев
 Нач. отд. Григорьев
 И. спец. Григорьев
 Рук. гр. Ложко
 Илл. № Людям V

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН-4

Вспомогательные сооружения производственного назначения на территории коллектива с/х-близки, до 6м
 Исполнительная станция производства листовых изделий от 0,16 до 0,66 м² с загрузочным механизмом 5,4 м
 Ш.Ш. Шкаф 4
 Система электрическая.

Р	9	18
---	---	----

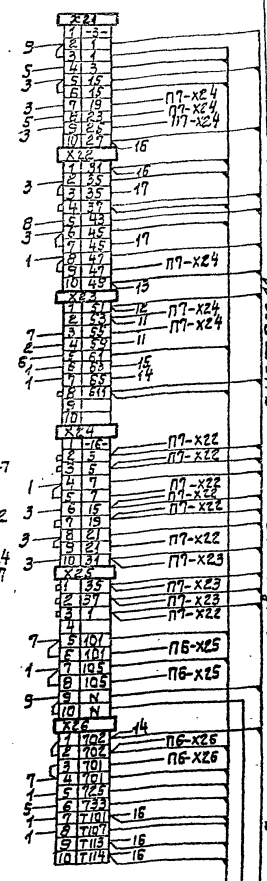
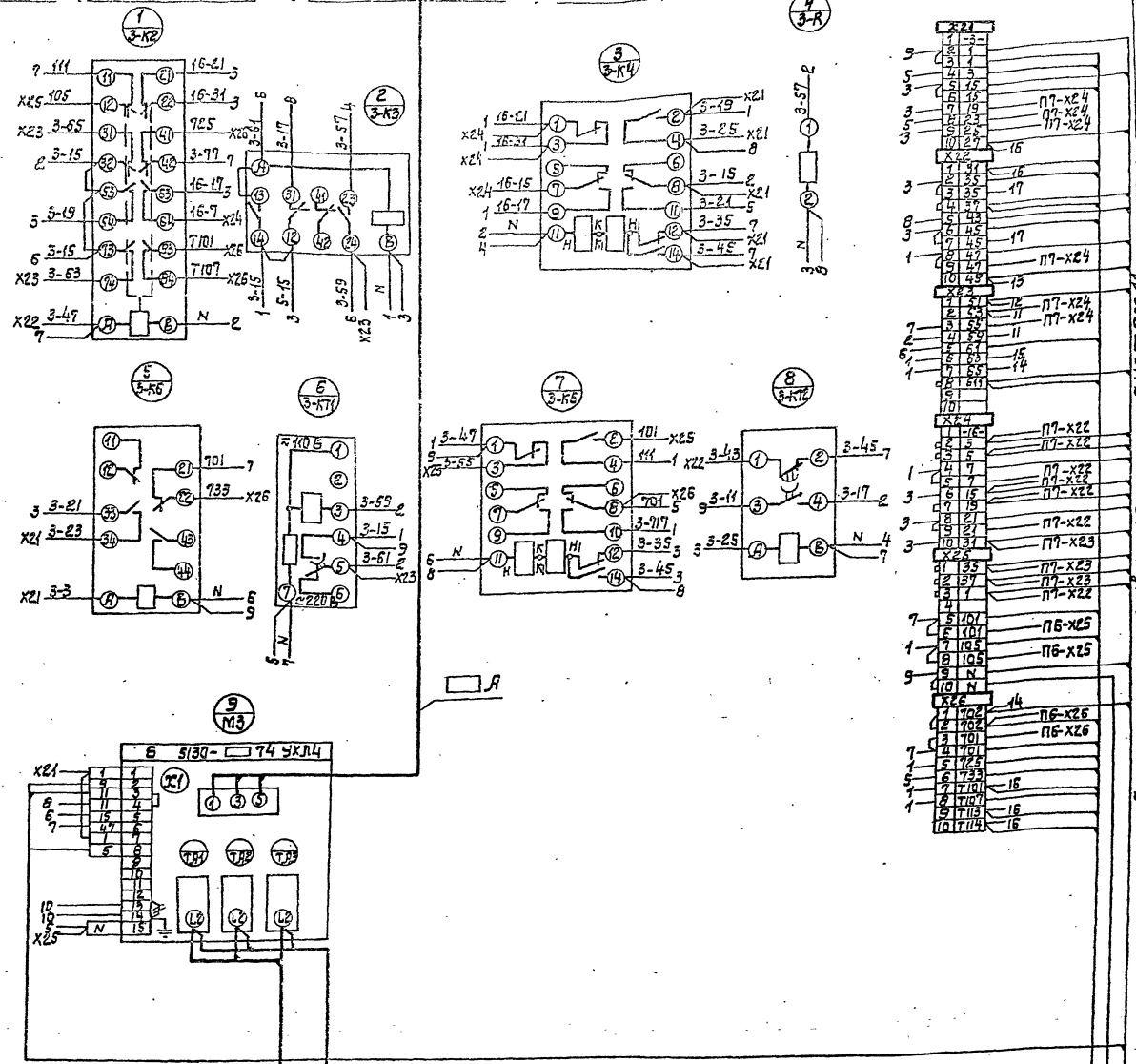
Госстарой СССР
 Укрводоканалпроект
 Киев

Красная
Желтая
Ж

Шины силовые
~ 380 В

Яльгам И
Типовой проект 901-1-87.87

Панель (вид спереди)



Шина нулевая черная

Вариант для двигателей от 110 до 200 кВт.

Ш. Шкаф 4
ЛКБВГ 27х2,5
ЛКБВГ 27х2,5

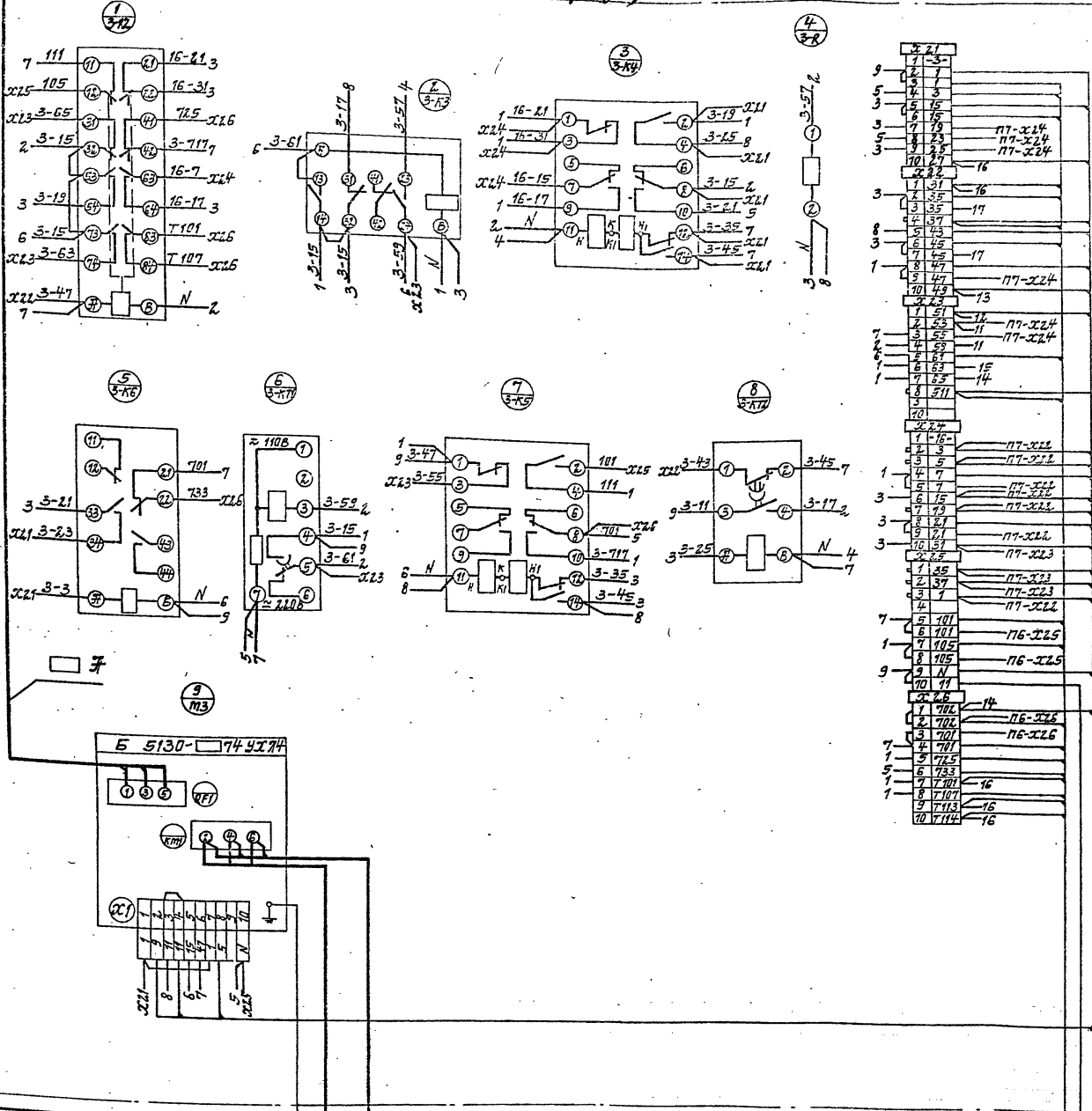
--- Провод демонтировать.

Привязан:	ГПП Новомосковск	ТП 901-1-87.87	-ЭМН-4
	Н.Контр. Лазарев	Подборные спорышен производительно от 002 до 15кВт для амплитуды колебания и рабочей частоты до 6 м.	Стандарт лист 1/20
	Н.У.О.А. Трехоб	Насосная станция производительно от 016 до 066 м³/с с задвижкой на мажзале 3.1 м	Р 10 18
	Г.А.С.Ц. Лазарев	Ш. Шкаф 5.	Гострой СССР
	Р.У.Р. Дюкошко	Схема электрическая соединений	Укрводоканалпроект Киев
инв. №	инж. Г.Тумко		

Жилой IV
Типовой проект 901-1-87.87

Красная
Зеленая
Желтая
Шины
силовые
~ 380В
#

Панель (вид с переди)



Шина нулевая
черная

Эл. двигатель М3
Эл. двигатель М3
Эл. двигатель М3

ШШ Шкаф 4
Эл. двигатель 27х2,5
Эл. двигатель 27х2,5

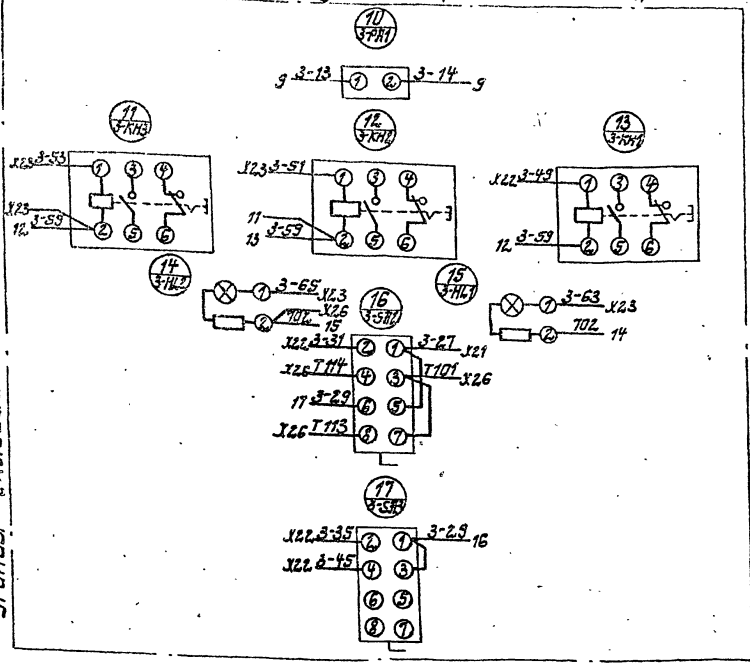
Вариант для двигателей
от 30 до 75 кВт

Лист 1 из 1

ТП 901-1-87.87 - ЭМН-4	
Привязан:	Г.ИП. Новомоск. И. контр. Глузберг. Нач. отд. Терехов. Т.л. спец. Глузберг. Рук. гр. П.В.Шкода. Инж. П.Шкода.
Инв. №	
Вводные сооружения производительности от 0,15 до 1,5 квт для монтажа кабельной трассы вводы до 6 м. Насосная станция производительности от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублением машзала 5,4 м.	
Станция	Лист Лист 18
Р	10 18
ШШ Шкаф 5 Система электрическая соединения	
Госстрой СССР Укрводмашпроект Киев	

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Листов 10
Турбов проект 901-1-87.87
Линия склеивания с листом 10



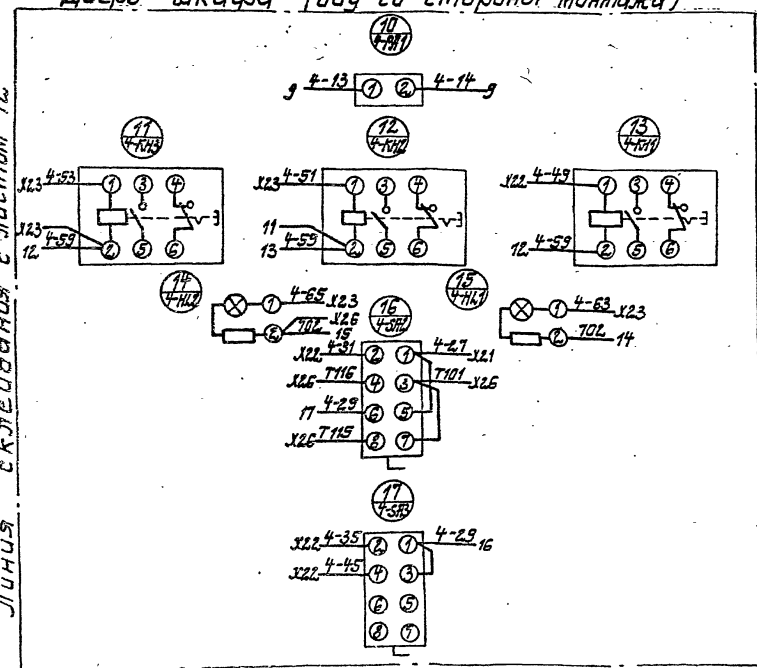
1. Вариант для двигателей от 30 до 200 кВт
2. В варианте для двигателей от 30 до 75 кВт. амперметр (поз. 3-РЯ1) исключить

Привязан		ГЩП Новинский	ТТ 901-1-87.87	-ЭМН1-4
Инв. №		И.контр. Избаев	Возвратные соединения производительностью от 0,02 до 1,5 м ² /с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	
		Нач. отд. Терехов	Пасосная станция производства мощностью от 0,16 до 0,66 м ³ /с с заглублением корпуса 5,4 м	Статья Лист Листов
		И. спец. Избаев	ШШ Шкафов	Р 11 18
		Рук. гр. Давашко	Система электрическая соединений	Гострой СССР
		И. инж. Тимко		Укрывающий проект Киев

Формат А3

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Листов 12
Линия склеивания с листом 12



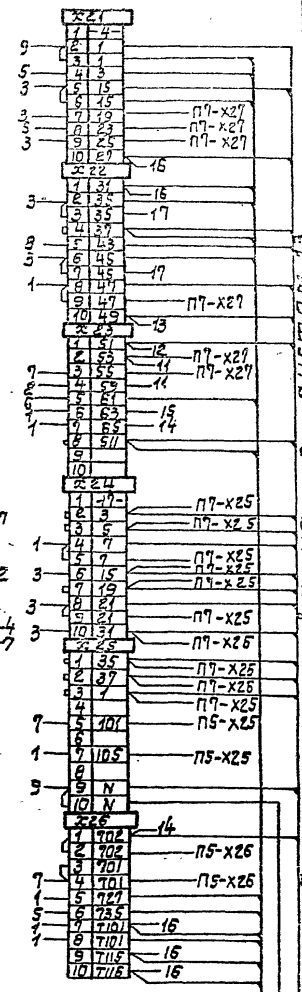
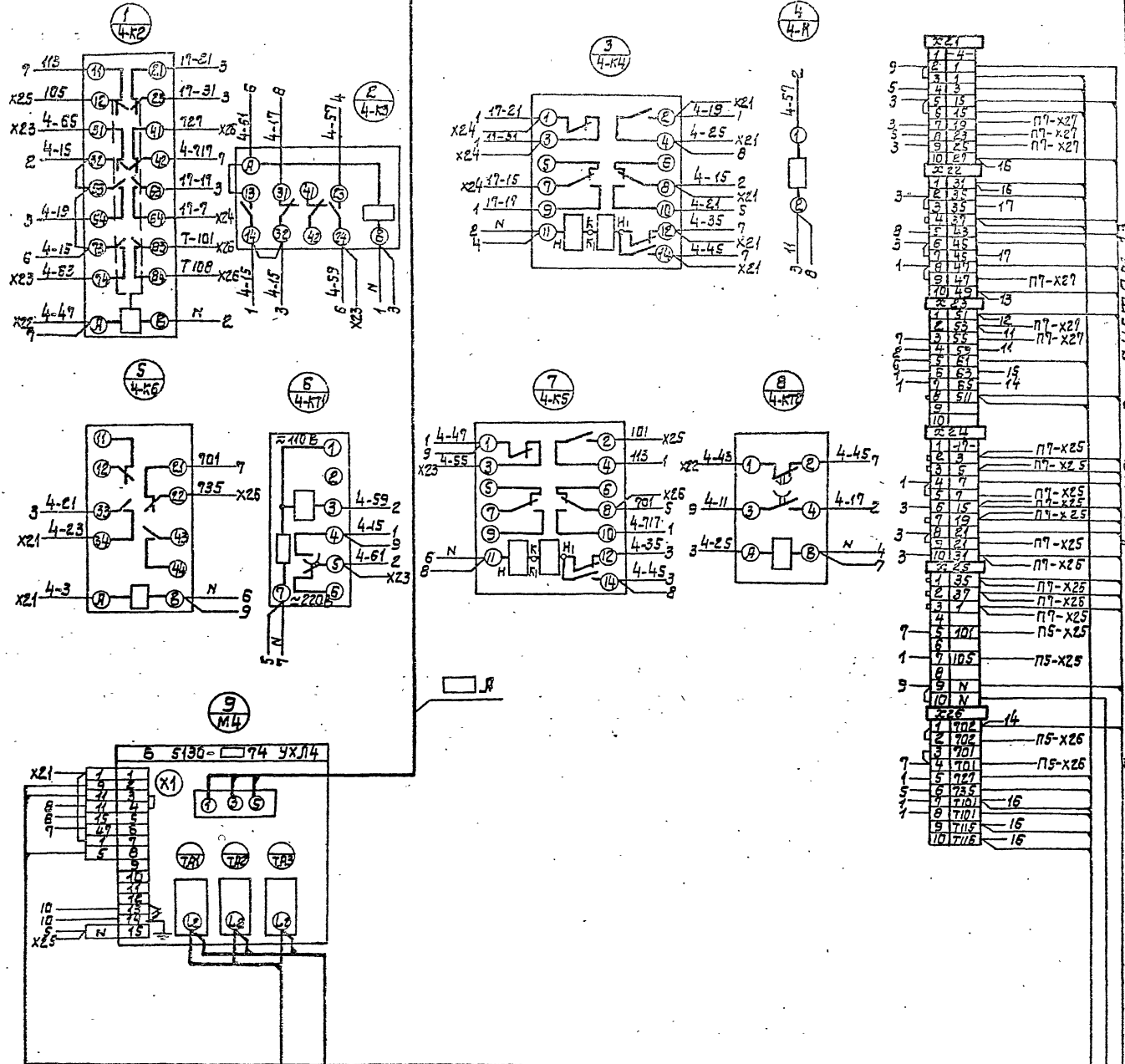
1. Вариант для двигателей от 30 до 200 кВт
2. В варианте для двигателей от 30 до 75 кВт амперметр (поз. 4-РЯ1) исключить.

Привязан		ГЩП Новинский	ТТ 901-1-87.87	-ЭМН1-4
Инв. №		И.контр. Избаев	Возвратные соединения производительностью от 0,02 до 1,5 м ² /с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	
		Нач. отд. Терехов	Пасосная станция производства мощностью от 0,16 до 0,66 м ³ /с с заглублением корпуса 5,4 м	Статья Лист Листов
		И. спец. Избаев	ШШ Шкафов	Р 13 18
		Рук. гр. Давашко	Система электрическая соединений	Гострой СССР
		И. инж. Тимко		Укрывающий проект Киев

Формат А3

Красная С
Зеленая Б
Желтая А
Шины силовые ~380 В

Панель (вид спереди)



Альбом VI
Туполов проект 901-1-87.87

Листов 13
С. ЛУСЦОВ
А. КЛЕЦЬЯНИЦА
Л. ШИШ

Эл. двигатель М4 ЯВВГ
Эл. двигатель М4 ЯВВГ

Вариант для двигателей от 110 до 200 кВт.

--- Провод демонтировать

Шина нулевая черная

Шкаф 4
ЯВВГ 27x2,5
ЯВВГ 27x2,5

ТП 901-1-87.87 -ЭМН-4		Разрабатываемые сооружения производительностью от 0,02 до 1 м³/сек для амплитуд колебания уровней воды до 6 м	
Привязан	И. КОНТ. ЛУЗБЕРГ	Насосная станция произво-дительностью от 0,16 до 0,6 м³/сек амплитудой мажора 5,4 м	Стелля лист Листов
	И. КОНТ. ТЕРЕХОВ	ШШ Шкаф 6.	Р 12 18
	И. СПЕЦ. ЛУЗБЕРГ	Схема электрическая соединения	Госстрой СССР
Изм. №	И. КОНТ. ЛОКОШКО		Укрободкалпроект Киев
	Синж. ТИМКО		Формат А2

Листов 13
С. ЛУСЦОВ
А. КЛЕЦЬЯНИЦА
Л. ШИШ

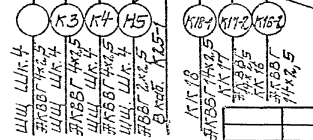
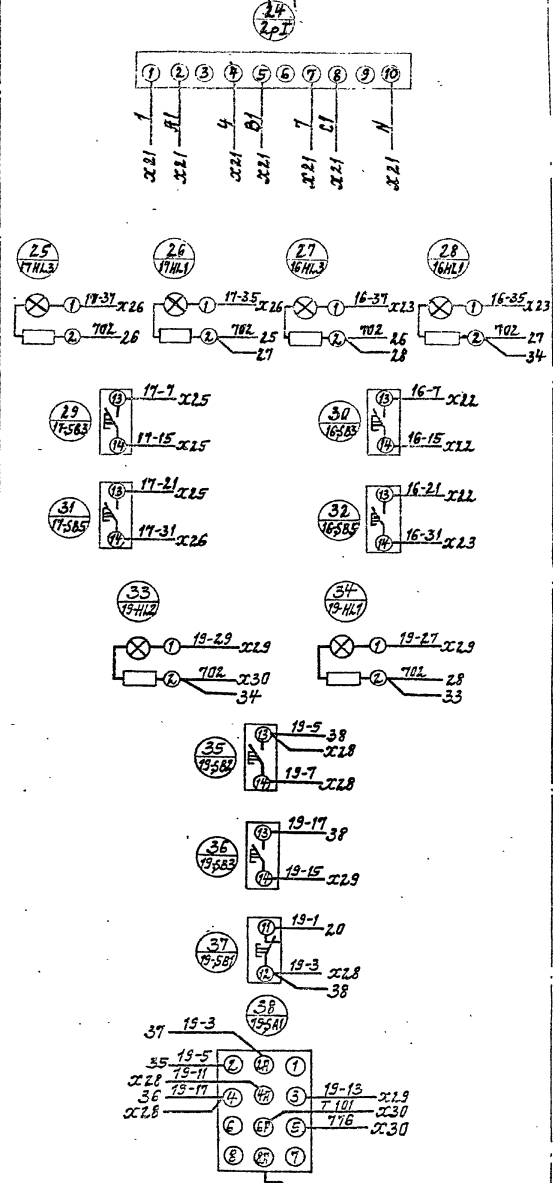
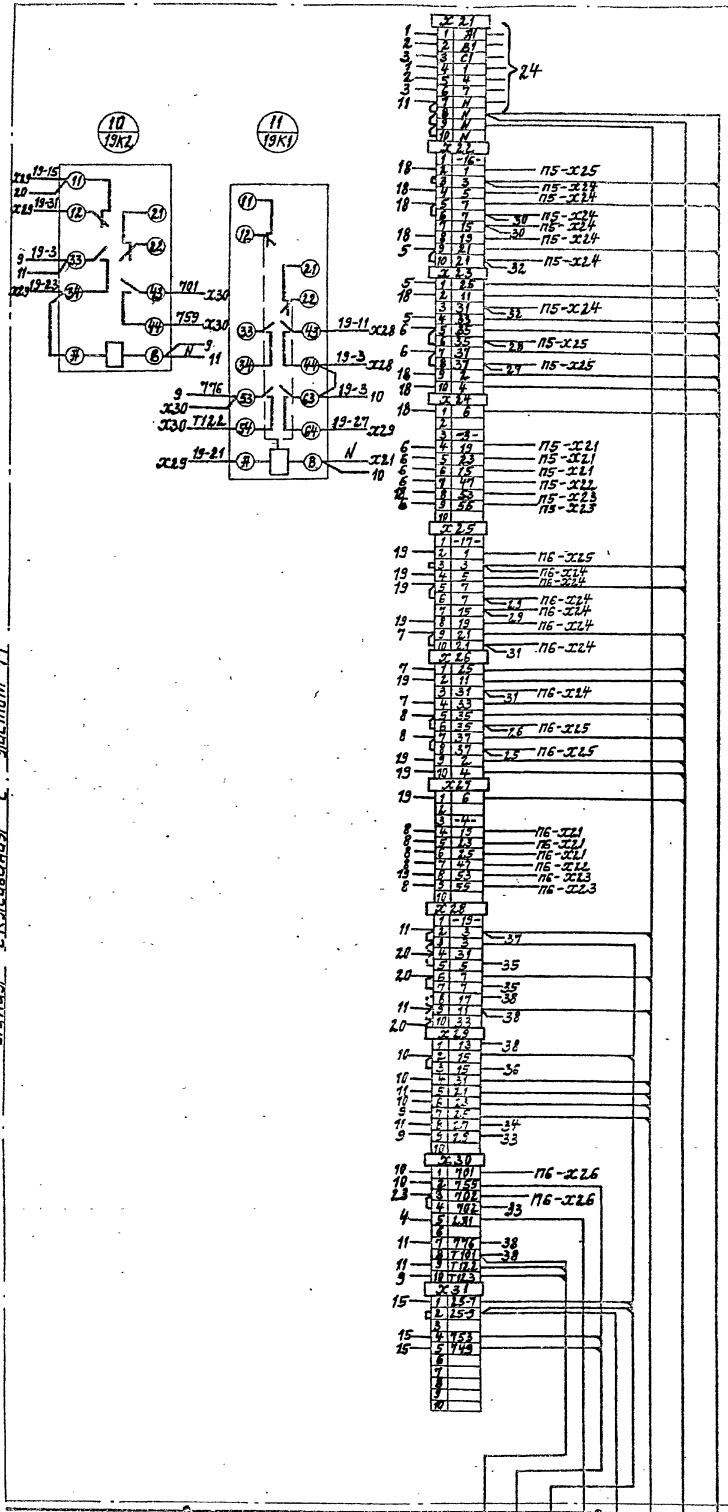
Красная с Шины силовые
Зеленая в ~380В 100#
Желтая #

Гравированная дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Эльбом VI

Типовой проект 901-1-87.87

Линия распределения с системой 14



Шинка черная

Привязан		Гип		Норминский		ТТ901-1-87.87		ЭМН-4	
И.контр.		Нач.отд.		И.спец.		Насосная станция		Степан Лишт	
И.контр.		Нач.отд.		И.спец.		Производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с		Р 15 18	
И.контр.		Нач.отд.		И.спец.		с загоном насоса		Машала 5,4т	
И.контр.		Нач.отд.		И.спец.		Щ. Шкаф 7.		Госстрой СССР	
И.контр.		Нач.отд.		И.спец.		Схема электрическая		Укрводоканалпроект	
И.контр.		Нач.отд.		И.спец.		соединения.		Киев	

Линия распределения с системой 14

ЭЛБам 7
Тулбай проект 901-1-87.87

Таблица межпанельных соединений

Откуда идет			Куда поступает			Откуда идет			Куда поступает			Генераторы, маркировка
Панель	Напорно	Экзит	Панель	Напорно	Экзит	Панель	Напорно	Экзит	Панель	Напорно	Экзит	
П1	Х22	2	П2	Х25	3	П4	Х26	3	П3	Х24	10	15-31
П1	Х22	3	П2	Х24	2	П1	Х26	6	П3	Х25	1	15-35
П1	Х22	4	П2	Х24	3	П1	Х26	8	П3	Х25	2	15-37
П1	Х22	6	П2	Х24	5	П1	Х27	4	П3	Х21	7	2-19
П1	Х22	7	П2	Х24	6	П1	Х27	5	П3	Х21	8	2-23
П1	Х22	8	П2	Х24	7	П1	Х27	6	П3	Х21	9	2-25
П1	Х22	10	П2	Х24	9	П1	Х27	7	П3	Х22	9	2-47
П1	Х23	3	П2	Х24	10	П1	Х27	8	П3	Х23	2	2-53
П1	Х23	6	П2	Х25	1	П1	Х27	9	П3	Х23	3	2-55
П1	Х23	8	П2	Х25	2	П1	Х28	3	П4	Х30	5	18-3
П1	Х24	4	П2	Х21	7	П1	Х29	2	П4	Х30	6	18-15
П1	Х24	5	П2	Х21	8	П1	Х30	1	П2	Х26	3	701
П1	Х24	6	П2	Х21	9	П1	Х30	2	П4	Х23	7	757
П1	Х24	7	П2	Х22	9	П1	Х30	3	П2	Х26	2	702
П1	Х24	8	П2	Х23	2	П1	Х30	5	П4	Х27	1	121
П1	Х24	9	П2	Х23	3	П1	Х30	8	П4	Х28	6	7101
П1	Х25	2	П3	Х25	3	П1	Х30	9	П4	Х10	6	7120
П1	Х25	3	П3	Х24	2	П1	Х30	10	П4	Х10	7	7121
П1	Х25	4	П3	Х24	3	П1	Х31	3	П4	Х4	2	24-7
П1	Х25	6	П3	Х24	4	П1	Х31	4	П4	Х4	3	24-9
П1	Х25	7	П3	Х24	6	П1	Х31	5	П4	Х24	1	751
П1	Х25	8	П3	Х24	7	П1	Х31	6	П4	Х23	5	747
П1	Х25	10	П3	Х24	9	П2	Х21	3	П4	Х26	2	1-1

Лист 16

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН-4

Формат А4

Таблица межпанельных соединений

Откуда идет			Куда поступает			Откуда идет			Куда поступает			Генераторы, маркировка	
Панель	Напорно	Экзит	Панель	Напорно	Экзит	Панель	Напорно	Экзит	Панель	Напорно	Экзит		
П2	Х21	4	П4	Х26	3	1-3	П3	Х22	4	П4	Х27	7	2-37
П2	Х21	6	П4	Х26	4	1-15	П3	Х22	6	П4	Х27	10	2-45
П2	Х22	1	П4	Х26	5	1-31	П3	Х23	5	П4	Х27	8	2-61
П2	Х22	2	П4	Х26	6	1-35	П3	Х23	8	П4	Х27	9	2-511
П2	Х22	4	П4	Х26	7	1-37	П3	Х25	5	П4	Х25	1	701
П2	Х22	6	П4	Х26	10	1-45	П3	Х25	7	П4	Х25	4	105
П2	Х23	5	П4	Х26	8	1-61	П3	Х26	2	П4	Х24	7	702
П2	Х23	8	П4	Х26	9	1-511	П3	Х26	3	П4	Х21	2	701
П2	Х25	5	П3	Х25	6	101	П3	Х26	5	П4	Х22	3	723
П2	Х25	7	П3	Х25	8	105	П3	Х26	6	П4	Х22	7	731
П2	Х26	2	П3	Х26	2	702	П3	Х26	7	П4	Х28	7	Т101
П2	Х26	4	П3	Х26	4	701	П3	Х26	8	П4	Х29	2	Т105
П2	Х26	5	П4	Х22	2	721	П3	Х26	9	П4	Х29	7	Т111
П2	Х26	6	П4	Х22	6	729	П3	Х26	10	П4	Х29	8	Т112
П2	Х26	7	П4	Х28	7	Т101	П5	Х22	7	П7	Х24	4	3-19
П2	Х26	8	П4	Х29	1	Т105	П5	Х22	8	П7	Х24	5	3-23
П2	Х26	9	П4	Х29	5	Т109	П5	Х22	9	П7	Х24	6	3-25
П2	Х26	10	П4	Х29	6	Т110	П5	Х22	9	П7	Х24	7	3-47
П3	Х21	3	П4	Х27	2	2-1	П5	Х23	2	П7	Х24	8	3-53
П3	Х21	4	П4	Х27	3	2-3	П5	Х23	3	П7	Х24	9	3-55
П3	Х21	6	П4	Х27	4	2-15	П5	Х24	2	П7	Х22	3	16-3
П3	Х22	1	П4	Х27	5	2-31	П5	Х24	3	П7	Х22	4	16-5
П3	Х22	2	П4	Х27	6	2-35	П5	Х24	5	П7	Х22	6	16-7

Лист 17

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН-4

Формат А4

ЭЛБам 7
Тулбай проект 901-1-87.87

Таблица межпанельных соединений

Откуда идет			Куда поступает			Откуда идет			Куда поступает			Генераторы, маркировка	
Панель	Напорно	Экзит	Панель	Напорно	Экзит	Панель	Напорно	Экзит	Панель	Напорно	Экзит		
П5	Х24	6	П7	Х22	7	16-15	П6	Х24	10	П7	Х26	3	17-31
П5	Х24	7	П7	Х22	8	16-19	П6	Х25	1	П7	Х26	5	17-35
П5	Х24	9	П7	Х22	10	16-21	П6	Х25	2	П7	Х26	8	17-37
П5	Х24	10	П7	Х23	3	16-31	П6	Х25	3	П7	Х25	2	17-1
П5	Х25	1	П7	Х23	6	16-35	П6	Х26	2	П7	Х30	3	702
П5	Х25	2	П7	Х23	8	16-37	П6	Х26	3	П7	Х30	1	701
П5	Х25	3	П7	Х22	2	16-1							
П5	Х25	6	П6	Х25	5	701							
П5	Х25	8	П6	Х25	7	105							
П5	Х26	2	П6	Х25	2	702							
П5	Х26	3	П6	Х26	4	701							
П6	Х21	7	П7	Х27	4	4-19							
П6	Х21	8	П7	Х27	5	4-23							
П6	Х21	9	П7	Х27	6	4-25							
П6	Х22	9	П7	Х27	7	4-47							
П6	Х23	2	П7	Х27	8	4-53							
П6	Х23	3	П7	Х27	9	4-55							
П6	Х24	2	П7	Х25	3	17-3							
П6	Х24	3	П7	Х25	4	17-5							
П6	Х24	5	П7	Х25	6	17-7							
П6	Х24	6	П7	Х25	7	17-15							
П6	Х24	7	П7	Х25	8	17-19							
П6	Х24	9	П7	Х25	10	17-21							

Лист 18

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН-4

Формат А4

Наименование

Наименование	Кол. нку	Кол. пан. п/н	Обозначение учета	Примечание
Шит станций управления ШЩ, защищенный, состоящий из 7 шкафов одностраничного обслуживания глубиной 600мм.	1кв.	14	ТТ901-87.87ЭМН-1	
Ящик управления Я1(Я2+Я4) навесной типа ЯУЗ.	4	4	ТТ901-87.87ЭМН-1	
Ящик управления Я5 навесной типа ЯУЗ	1	1	ТТ901-87.87ЭМН-1	
Ящик управления Я7 навесной типа ЯУЗ.	1	1	ТТ901-87.87ЭМН-1	

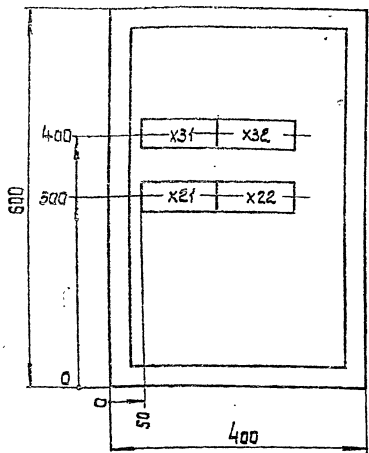
Лист 19

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН-ПК

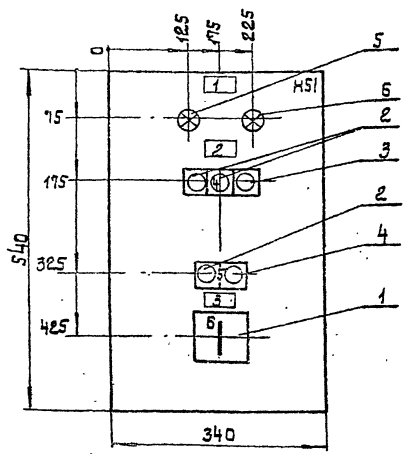
Формат А4

Туполов проект 901-1-87.87 Альбом 7

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1. Глубина ящика 350 мм
2. По данному чертежу изготовить 4 ящика: 19 ÷ 49.

Привязан		ТП 901-1-87.87 -ЭМН2-1	
Г.И.П.	Новомихай	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Станд. Лист Лист 2
И.контр.	Глузберг	Насосная станция производительностью от 1,6 до 0,66 м³/с с заглублением машзала 5,4 м.	Р 1 1
И.ч. отд.	Терехов	Ящик Я1 (Я2 ÷ Я4).	Госспрой ССР
Г.д. спец.	Глузберг	Чертеж общего вида.	Укрводоканалпроект Киев
Р.ч. г.р.	Локоско		
И.н.ж.	Тимко		
И.ч.б. №			

Формат	Зона	Пл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП901-1-87.87-ЭМН2-1	Чертеж общего вида	1	
			ТП901-1-87.87-ЭМН2-4	Схема электрическая соединеный	1	
			ТП901-1-87.87-ЭМН2-3	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Оборочные единицы</u>		
				НС1		
		1		Переключатель		
				ПКУЗ-120-1204 руд. редвал	1	1-СА1
				Кнопка		1SB2
		2		КЕО1УЗ исп. 4	3	14-384
		3		КЕО1УЗ исп. 5 толк. кр.	1	14-381
		4		КЕО1УЗ исп. 2 толк. кр.	1	1-581
				<u>Арматура</u>		
		5		ЯС 12011У2 U=220 В	1	14-НЛ2
		6		ЯС 12013У2 U=220 В	1	14-НЛ4
				Колодки из 10 зажимов на ток 16 А	4	

Панель	Строка	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Формат	Товар
	1		Табличка	Ящик Я1 (Я2, Я3, Я4)	1			
	2	14-НЛ2 14-НЛ4 14-381 14-382 14-384	То же	Заввижка М14/М15, М16, М17	1			
	3	1-581 1-582	Табличка	Насос 1 (2,3,4)	1			
	4	1-581 1-582 14-384	На кнопке	Откр. - Звкр. - Стоп	1			
	5	1-581 1-582	На кнопке	Пуск - стоп	1			
	6	1-581	На кнопке	ТУ - 0 - Дист	1			

Привязан		ТП 901-1-87.87 -ЭМН2-2	
Г.И.П.	Новомихай	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Станд. Лист Лист 2
И.контр.	Глузберг	Насосная станция производительностью от 1,6 до 0,66 м³/с с заглублением машзала 5,4 м.	Р 1 1
И.ч. отд.	Терехов	Ящик Я1 (Я2 ÷ Я4).	Госспрой ССР
Г.д. спец.	Глузберг	Технические данные аппаратов	Укрводоканалпроект Киев
Р.ч. г.р.	Локоско		
И.н.ж.	Тимко		
И.ч.б. №			

Привязан		ТП 901-1-87.87 -ЭМН2-3	
Г.И.П.	Новомихай	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Станд. Лист Лист 2
И.контр.	Глузберг	Насосная станция производительностью от 1,6 до 0,66 м³/с с заглублением машзала 5,4 м.	Р 1 1
И.ч. отд.	Терехов	Ящик Я1 (Я2 ÷ Я4).	Госспрой ССР
Г.д. спец.	Глузберг	Таблица перечня надписей	Укрводоканалпроект Киев
Р.ч. г.р.	Локоско		
И.н.ж.	Тимко		
И.ч.б. №			

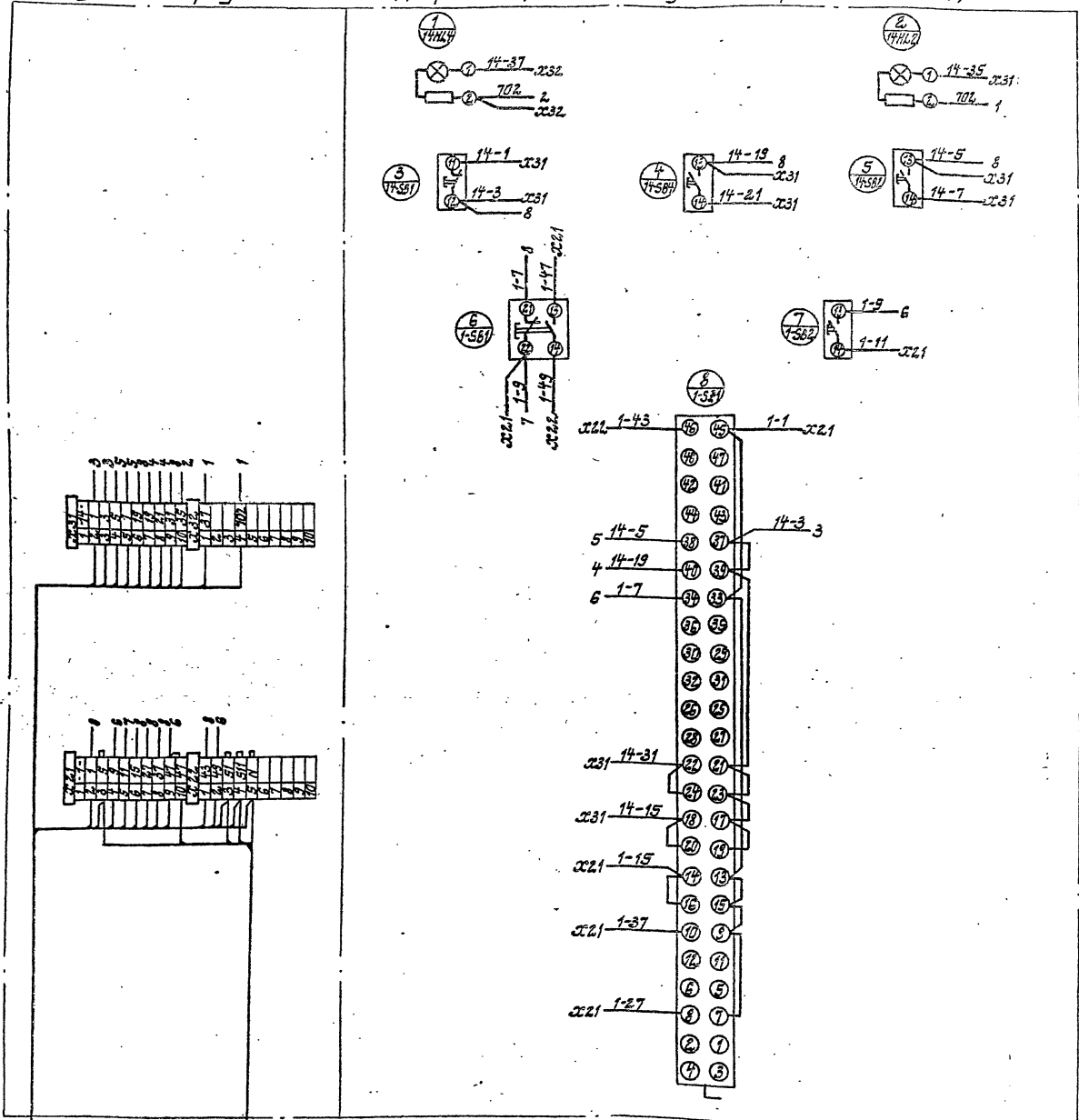
Львовит VI

Вид с переди

Дверь ящика

(вид со стороны монтажа)

Типовой проект 901-1-87.87



К1-1 К2-1 К3-1 К4-1

К1-2 К2-2 К3-2 К4-2

ШШ. Шкафа 2/3, 5/6
ЭКВ87 57х2,5

1СП (2СП, 3СП, 4СП)
ЭКВ87 57х2,5

1. Данная схема составлена для ящика 91.
Для ящиков 92-94 схема аналогична с
затемной индексом 1 на 2,3,4; 14 на 15,16,
17 соответственно.

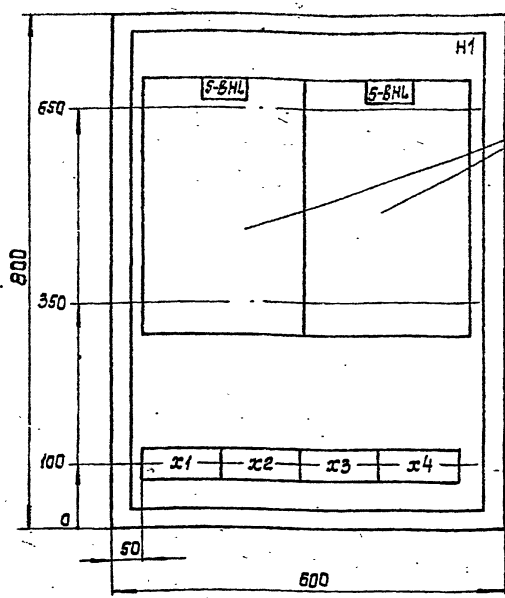
Львовит VI

		ТТ901-1-87.87 -ЭМН2-4	
		Воздушно-тепловые сооружения производительность 0,02301 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 2,6 м	
		Насосная станция производительности 0,66 м³/с с заглублением мацезла 5,4 м	
		Ящик 91 (92 ÷ 94) Система электрической с объединенной	
		Трестрой СССР Украинский проект Киев	
Привязан:	С/П Львовитский	Л.Ковалько	Л.Ковалько
	Инж. Пумко		
Инв. №			

Альбом №

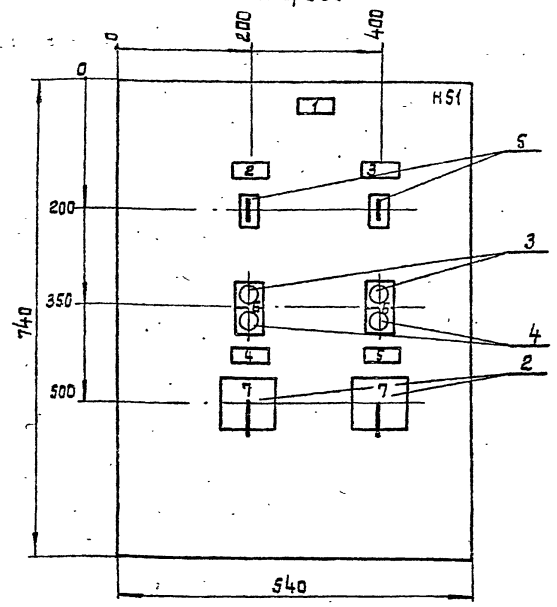
Типовой проект 901-1-87.87

Вид спереди
Дверь не показана



1. Глубина ящика 350 мм.

Дверь ящика
Вид спереди



ТП901-1-87.87 -ЭМНЗ-1

Привязан	
ИНВ. №	

Гип	Новомысский	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Станд. Лист	Листов
И.контр.	Глузберг	Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублением машзала 5,4 м.	Р	1 1
И.контр.	Терехов	Ящик Я5.	Госстрой СССР	
И.контр.	Локшица	Чертеж общего вида.	Укрводоканалпроект	Киев
И.контр.	Тумко			

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП901-1-87.87-ЭМНЗ-1	Чертеж общего вида	1	
			ТП901-1-87.87-ЭМНЗ-4	Схема электрическая соединений	1	
			ТП901-1-87.87-ЭМНЗ-3	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Оборочные единицы</u>		
				Н1		
		1		Сигнализатор зрел-4	2	5-ВНЛ
				комплект датчики вертикальности от 0,16 до 0,66 м³/с		6-ВНЛ
				Н51		
		2		Переключатель ЧП 5313-с14е	2	5-5А 6-5А
				Кнопки		
		3		КЕОН УЗ исп.4	2	5-5Б1 5-5Б2
		4		КЕОН УЗ исп.5 толк.кр.	2	5-5Б1
		5		Тумблер ТВ 1-1	2	5-5
				Клобды из 10 зрел-мов на ток 16 А	4	

Привязан	
ИНВ. №	

ТП901-1-87.87 -ЭМНЗ-2

Гип	Новомысский	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Станд. Лист	Листов
И.контр.	Глузберг	Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублением машзала 5,4 м.	Р	1 1
И.контр.	Терехов	Ящик Я5.	Госстрой СССР	
И.контр.	Локшица	Технические данные аппаратов.	Укрводоканалпроект	Киев
И.контр.	Тумко			

Панель	Строки	Надписи	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
	1	Табличка		Табличка	Ящик Я5	1		
	2	5-5	Табличка	5-ВНЛ	~ 220 В	1		
	3	6-5	То же	6-ВНЛ	~ 220 В	1		
	4	5-5Б1 5-5А	—	Вакуум-насос	М5	1		
	5	5-5Б1 5-5Б2 6-5А	—	Вакуум-насос	М6	1		
	6	5-5Б1 5-5Б2 6-5А	На кнопке	Пуск - стоп		2		
	7	5-5А 6-5А	На ключе	Роб. ° - 0° - Рез. 45°		2		
			Табличка	5-ВНЛ		1		
			То же	6-ВНЛ		1		

Привязан	
ИНВ. №	

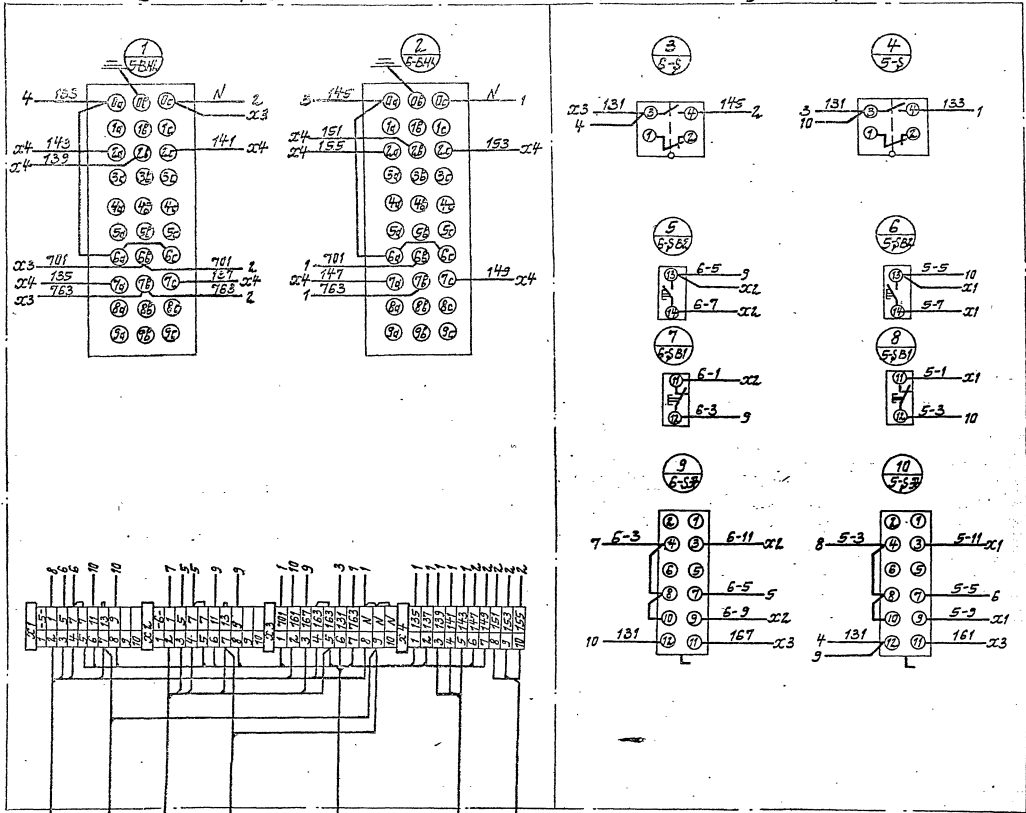
ТП901-1-87.87 -ЭМНЗ-3

Гип	Новомысский	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Станд. Лист	Листов
И.контр.	Глузберг	Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублением машзала 5,4 м.	Р	1 1
И.контр.	Терехов	Ящик Я5.	Госстрой СССР	
И.контр.	Локшица	Таблица перечня надписей	Укрводоканалпроект	Киев
И.контр.	Тумко			

Типовой проект 901-1-87.87

Вид сверху

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



- 151 ШШ Шкорр 1
ШКВБГ 4x2,5
- 152 5-Y
ШКВБГ 4x2,5
- 164 ШШ Шкорр 7
ШКВБГ 4x2,5
- 165 6-Y
ШКВБГ 4x2,5
- 171 ШШ Шкорр 4
ШКВБГ 4x2,5
- 193 СК-11
ШКВБГ 4x2,5
- 195 СК-12
ШКВБГ 4x2,5

Электромонтажные работы

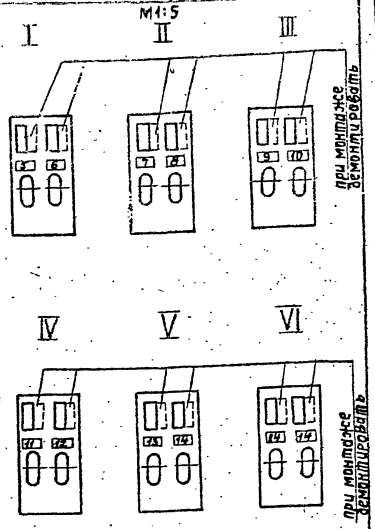
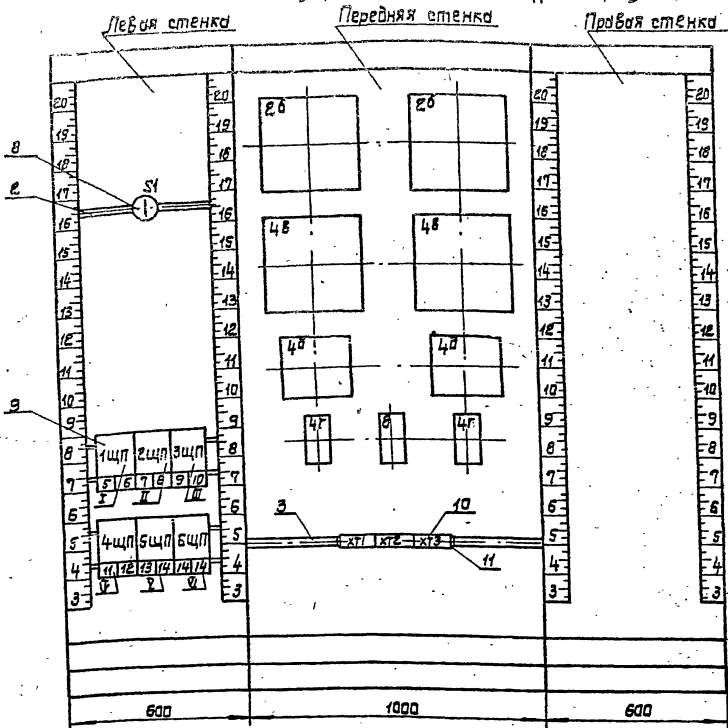
Прибыло

Тип Исполнения
Имя Дата
Монтаж
Инст. №

ТТ7901-1-87.87 -ЭМНЗ-4
 Возмозможные сооружения производительностью от 2х2 до 1х1,5х1,5 м
 Высота здания от 0,16 до 0,66 м
 Высота от 0,16 до 0,66 м
 с заделанным монтажом 5,4 м
 ЭЩК Я5.
 Система электрических соединений
 ГОСТ Р 50371-2009
 ГОСТ Р 50371-2009

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-87.87
 ДАТЫ ВВЕДЕНИЯ В ПОЛЬЗУ

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Привязан			
Изм. №			

Т П 901-1-87.87 -АТХН-1 Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена		
	на основе кнш схем: Т.П.901 - -АТХ Л.2,3			
Л1	С1: Л1	ХТ1:1		
Л11	С1: С1	1ЩП: С2		
	1ЩП: С3	2ЩП: С4		
	2ЩП: С5	3ЩП: С6		
	3ЩП: С7	4ЩП: С8		
	4ЩП: С9	5ЩП: С10		ПВ1х0
	5ЩП: С11	6ЩП: С12		
В01	1ЩП: FU2	1/2В - X5:7		
В03	1ЩП: FU3	2/2В - X5:7		
В05	2ЩП: FU4	1/4В - X5:7		
В09	2ЩП: FU5	2/4В - X5:7		
В11	3ЩП: FU6	1/4В - Ш3:1		
В13	3ЩП: FU7	2/4В - Ш3:1		
В15	4ЩП: FU8	1/4Г:1		
В17	4ЩП: FU9	1/4Г:1		
В27	5ЩП: FU10	П.8:2		

Привязан			
Изм. №			

Т П 901-1-87.87 -АТХН-2

Воздухоприемные сооружения производительностью от 20 до 1,5 м³/с для диаметра коллектора не менее 400 мм. Высота от 4 до 6 м. Скорость ветра от 4 до 6 м/с. Загрязненность машинной 5/4 м.

Щит куп.

Укр. водоканалпроект Киев

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	2/2В - X5:5	1/2В - X5:5		
	1/2В - X5:5	1/4В - X5:5		
	1/4В - X5:5	2/4В - X5:5		
	2/4В - X5:5	2/4Г:2		
	2/4Г:2	1/4Г:2		
	1/4Г:2	1/4В - Ш3:2		
	1/4В - Ш3:2	П.8:4		
	П.8:4	2/4В - Ш3:2		
	2/4В - Ш3:2	ХТ1:2		
В19	П.8:8	ХТ2:5		
В21	П.8:14	ХТ2:6		
В23	П.8:16	ХТ2:7		
В25	П.8:22	ХТ2:8		
31	1/2В - X3:1	ХТ1:3		ПВ1х0
33	2/2В - X3:1	ХТ1:4		
35	1/2В - X3:3	ХТ1:5		
37	2/2В - X3:3	ХТ1:6		
23	1/4Г:21	1/4В - Ш2:3		
25	2/4Г:21	2/4В - Ш2:3		
27	1/4В - X3:3	1/4В - Ш2:1		
29	2/4В - X3:3	2/4В - Ш2:1		
19	1/4В - X3:1	1/4Г:6		
21	2/4В - X3:1	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			
Изм. №			

Т П 901-1-87.87 -АТХН-2 Лист 2

