

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 УКРВОДКАНАЛПРОЕКТ

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

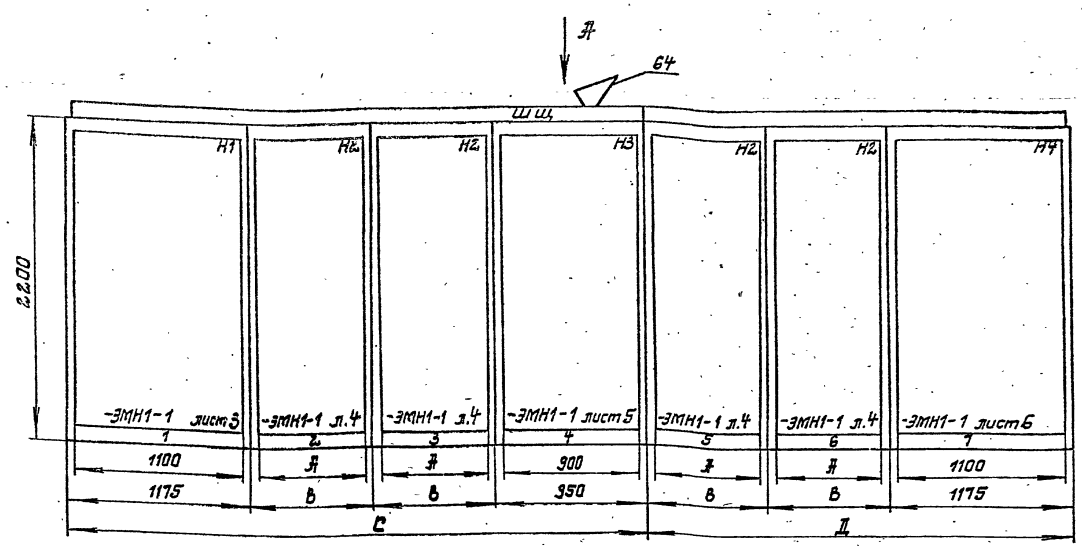
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛА ОТ 28 АВГУСТА 1987Г. N 57

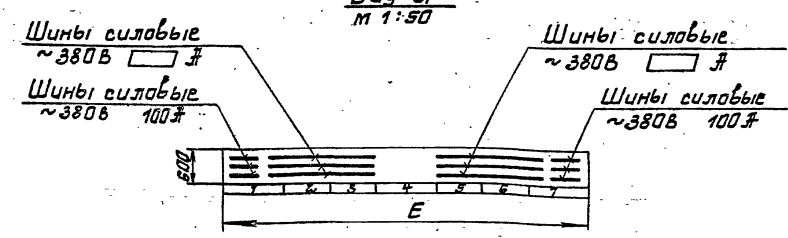
9861/6

ПРИКРЕПЛЕНИЯ:			

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.

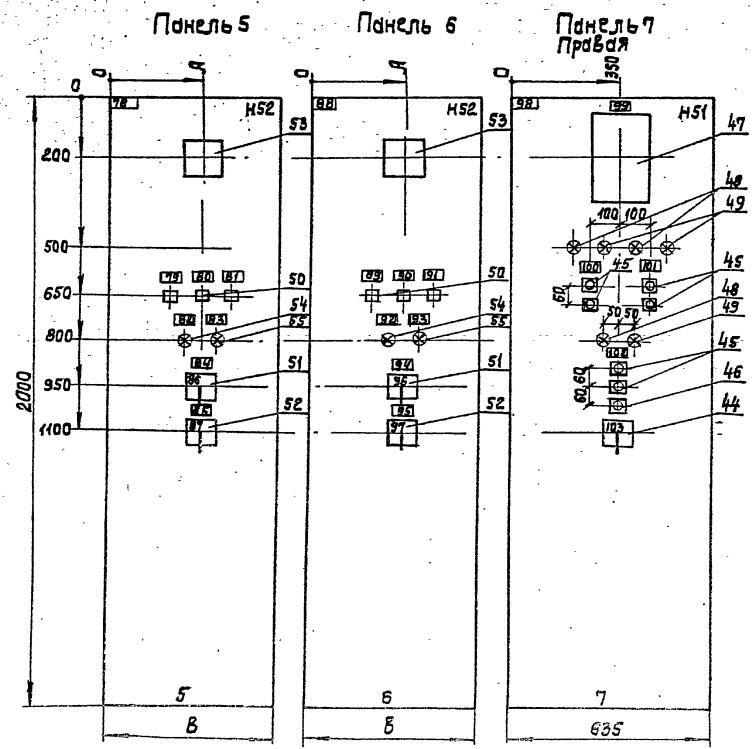
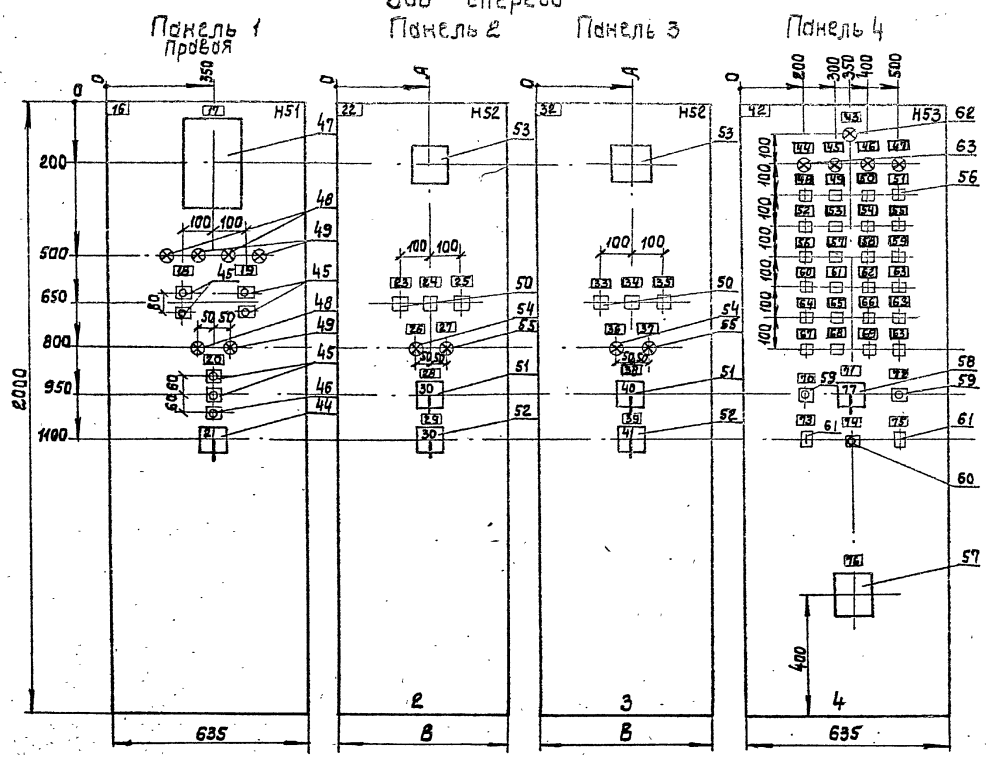
		ТТ.901-1-87.87		-ЭМН1-1	
		Возвратные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м			
		Маслоная станция производительностью от 0,16 до 0,65 м³/с с загрузкой масла 5,4 м			
		ШШ		Госстрой СССР	
		Чертеж общего вида		Укробудконпроект Киев	
		886116		901-1-87.87	

Привязан	Г.И.П. Воронинский
	Н.Контр. Давыдов
	И.Контр. Перехов
	П.Спец. Гусев
	Рук. Г.В. Давыдов
	Инж. Тумко
И.Контр. №	

Двери шкафов
вид спереди

Дьяков В.

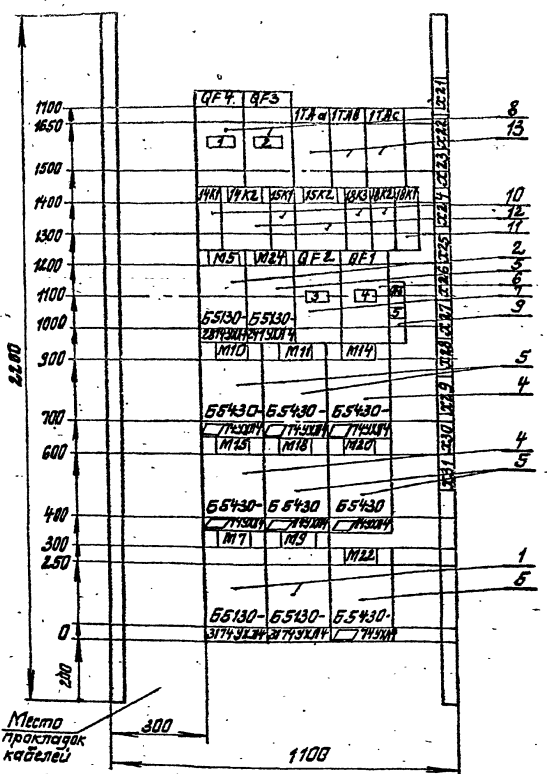
Тупиков проект 901-1-87.87



- 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.

С. И. ШКОЛЬНИКОВ

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.		Студия Лист Листов	
Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/сек с заглублением манжолы 5,4м.		Р 2 6	
Ш.Щ.		Госстрой СССР	
Чертеж общего вида.		Укрводоканалпроект	
Киев		Киев	
Инж. №		Инж. Тимко	
Привязан		Г.И.П. Новичинский	
		М.КОНТ.Р. Дьяков	
		Нач. отд. Терехов	
		Гл. спец. Глазберг	
		Рук. гр. Лакошко	
		Инж. Тимко	

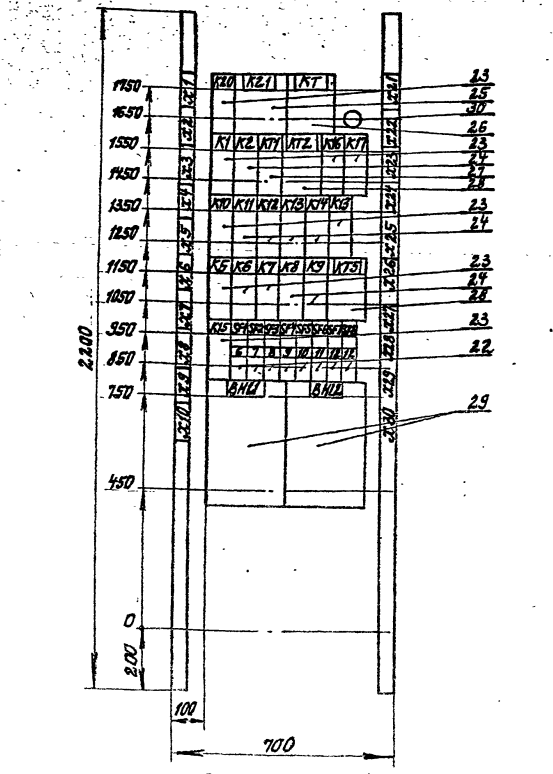


Вариант для двигателей 30-55 кВт
Панель 1 (набор Н1)

ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-1

Лист 3

Формат А4

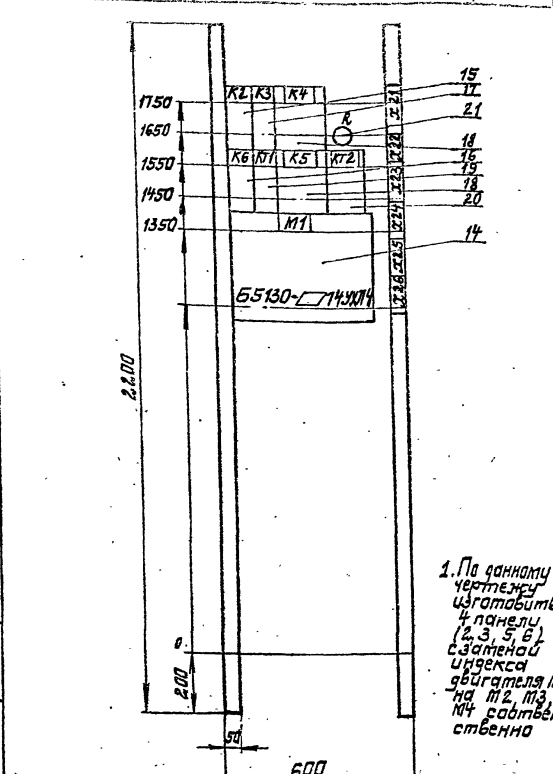


Вариант для двигателей 30-55 кВт
Панель 4 (набор Н3)

ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-1

Лист 5

Формат А4



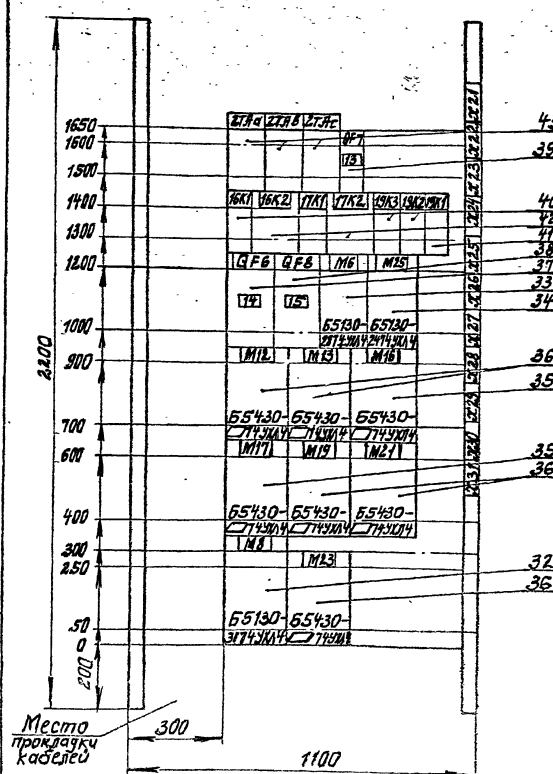
1. По данным чертежу
сделать
4 панели
(2, 3, 5, 6)
сделанной
шрекса
двигателя М1
на М2, М3,
М4 соответ-
ственно

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

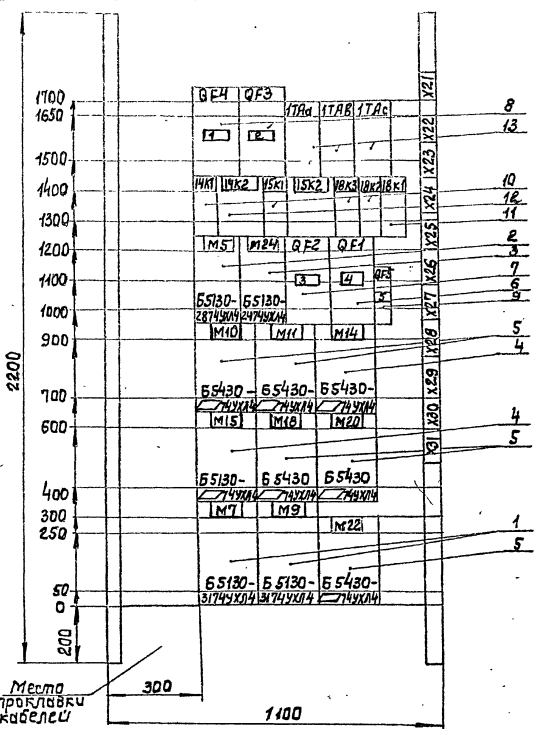
Лист 6

925/16

45/100526

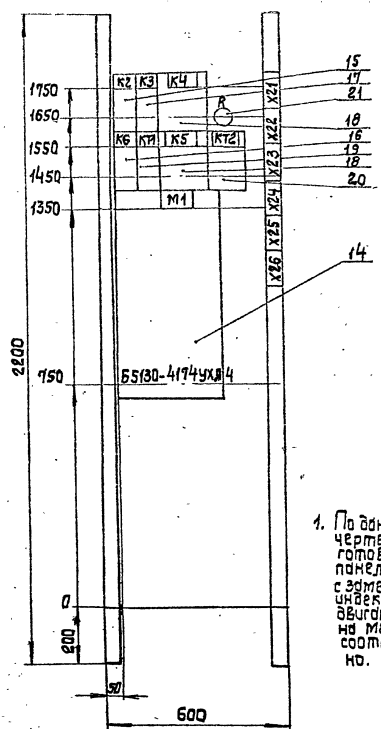
Туповой проект 901-1-87.87

Фильдом В



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

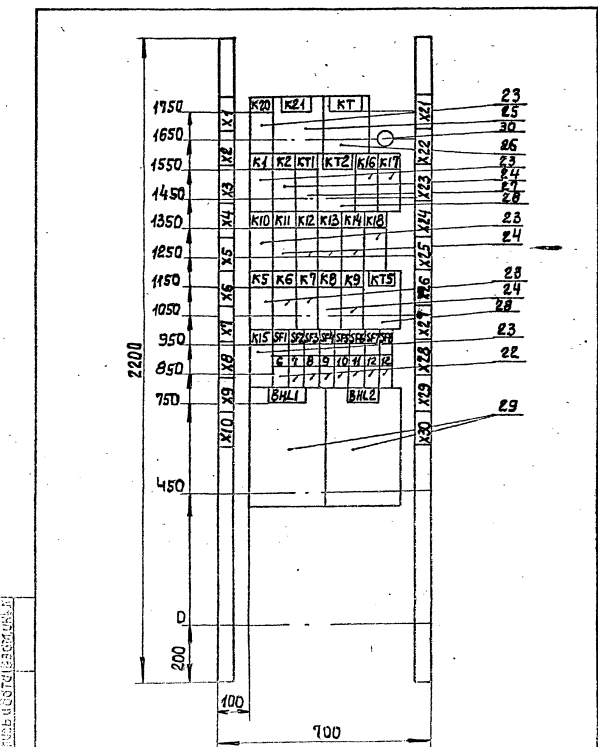
ТП901-1-87.87 -ЭМН-1 3
Формат А4



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

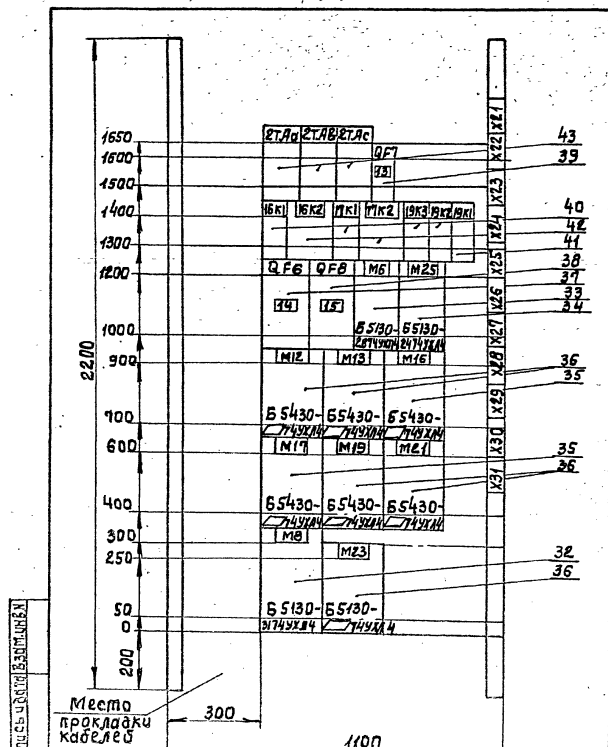
ТП901-1-87.87 -ЭМН-1 4
Формат А4

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



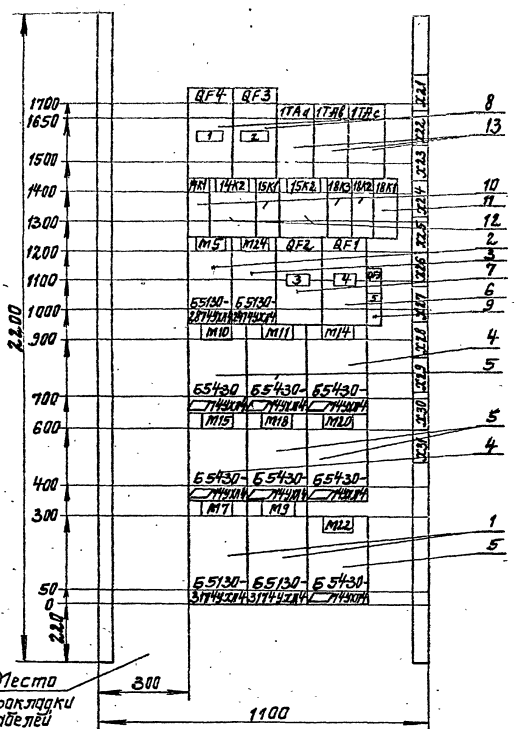
Вариант для двигателей 75квт. Панель 4 (Набор Н3)

ТП901-1-87.87 -ЭМН-1 5
Формат А4



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

ТП901-1-87.87 -ЭМН-1 6
Формат А4



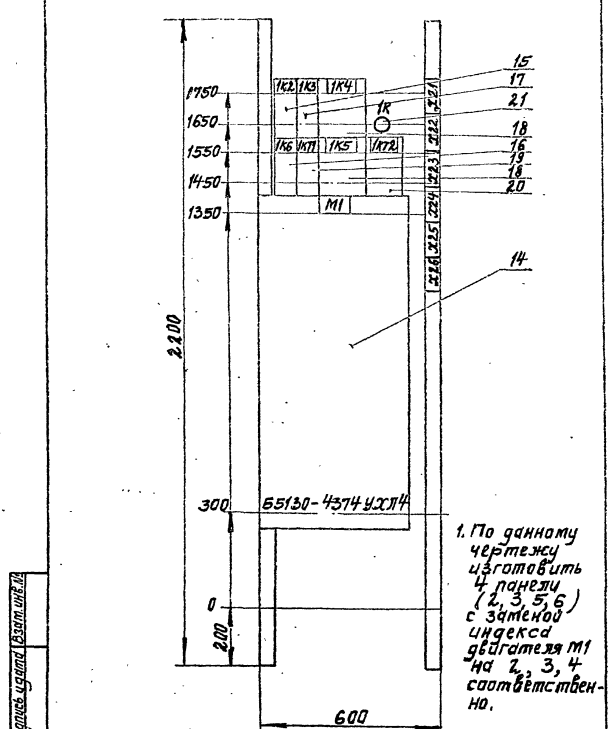
Место прокладки кабелей

Вариант для двигателей 110кВт Панель 1 (Набор Н1)

ТП 901-1-87.87 -ЭМНН-1

Лист 3

Формат Э4



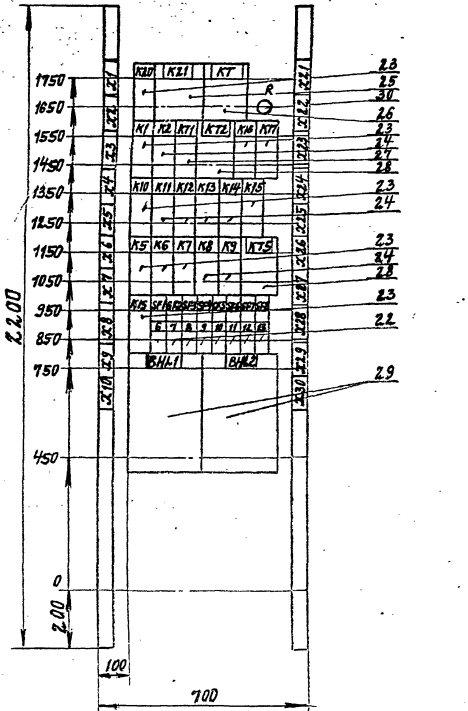
1. По данному чертежу изготовить 4 панели (2, 3, 5, 6) с заменой индекса двигателя м1 на 2, 3, 4 соответственно.

Вариант для двигателей 110кВт Панель 2 (Набор Н2)

ТП 901-1-87.87 -ЭМНН-1

Лист 4

Формат Э4

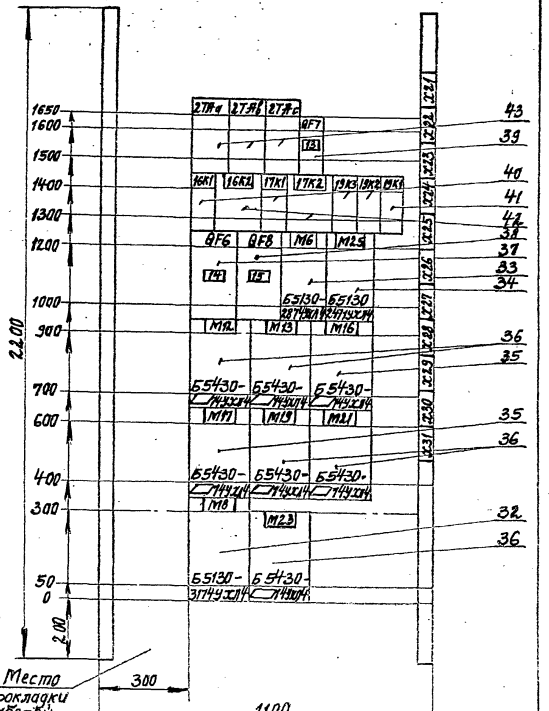


Вариант для двигателей 110кВт Панель 4 (Набор Н3)

ТП 901-1-87.87 -ЭМНН-1

Лист 5

Формат Э4



Вариант для двигателей 110кВт Панель 7 (Набор Н4)

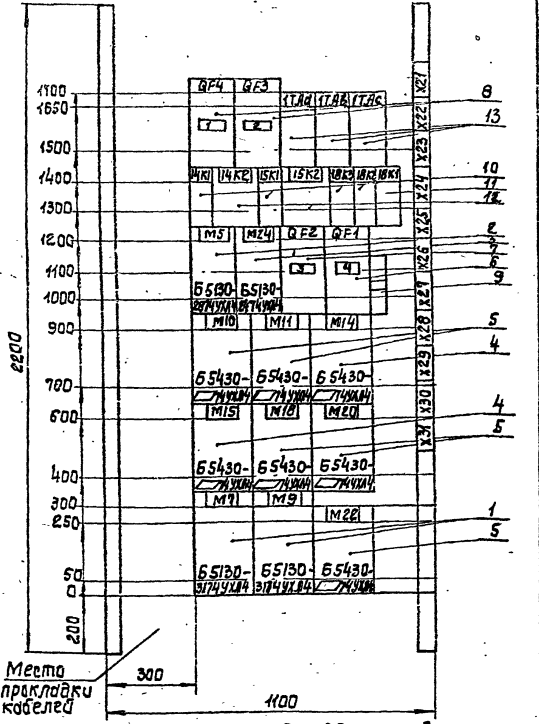
ТП 901-1-87.87 -ЭМНН-1

Лист 6

Формат Э4

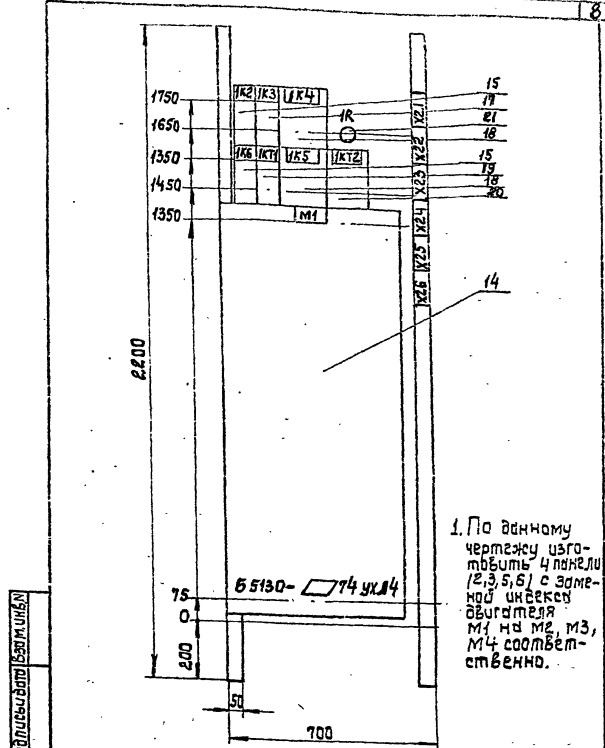
Туповой проект 901-1-87.87

Альбом №1



Вариант для двигателей 132+200 кВт
Панель 1. (Набор №1)

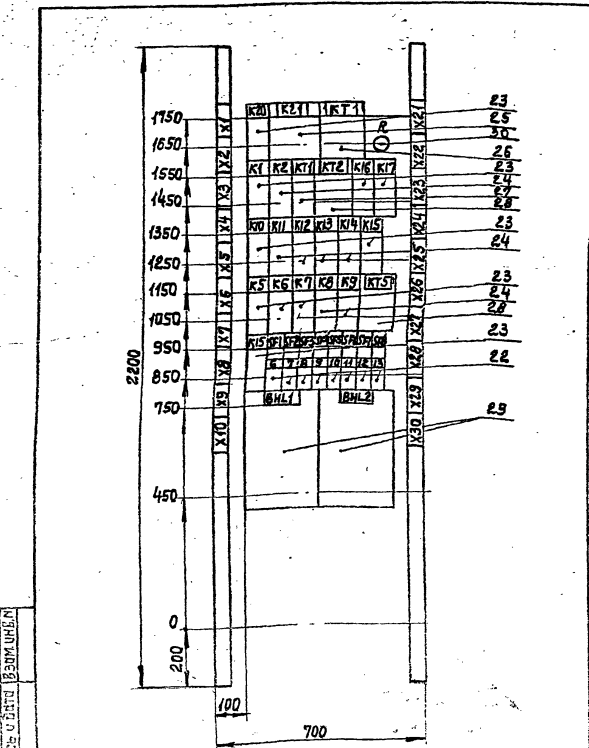
Привязан	ТП 901-1-87.87	-ЭМН-1	3
УИВ. №		Формат А4	Лист



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

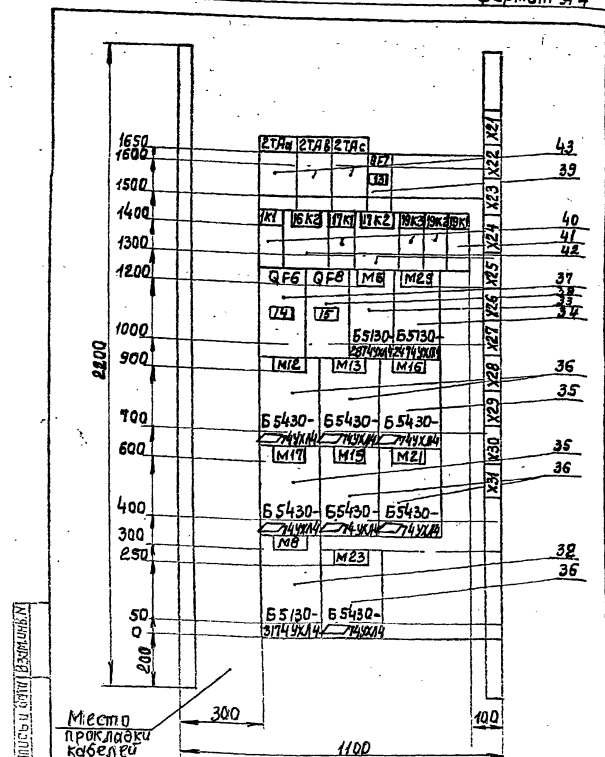
Вариант для двигателей 132+200 кВт.
Панель 2 (Набор №2)

Привязан	ТП 901-1-87.87	-ЭМН-1	4
УИВ. №		Формат А4	Лист



Вариант для двигателей 132+200 кВт.
Панель 4 (Набор №3)

Привязан	ТП 901-1-87.87	-ЭМН-1	5
УИВ. №		Формат А4	Лист



Вариант для двигателей 132+200 кВт.
Панель 7 (Набор №4)

Привязан	ТП 901-1-87.87	-ЭМН-1	6
УИВ. №		Формат А4	Лист

Т. Улюбай, проект 901-1-87.87

Ш.Б.Т.У.Л.У.Б.А.Й. П.Р.О.Е.К.Т. 901-1-87.87

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТП901-1-87.87-ЭМН1-1	Чертеж общего вида	6	
			ТП901-1-87.87-ЭМН1-4	Схема электрическая соединений	18	
			ТП901-1-87.87-ЭМН1-3	Таблица перечня надписей	6	
				Сборочные единицы		
				Панель 1	1	
				Блоки		
	1			Б5130-3174 УХЛ4	2	М8
	2			Б5130-2874 УХЛ4	1	М5
	3			Б5130-2474 УХЛ4	1	М24
	4			Б5430-□74 УХЛ4	2	М14
	5			Б5430-□74 УХЛ4	5	М18 М20 М22

Таблицы

Ш.Б.Т.У.Л.У.Б.А.Й.

ТП901-1-87.87 -ЭМН1-2

Вспомогательные сведения производительности от 0,01 до 1,0 м/с для симметричного вращающегося вала от 6 до 10 мм диаметра
 Максимальная скорость вращения 1500 об/мин
 Максимальная температура окружающей среды 40°C
 Максимальная влажность 95%
 Максимальная высота размещения 5 м

Ш.Б.Т.У.Л.У.Б.А.Й. Госстрой СССР
 Техническое задание на проектирование
 Киев

Формат А4

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н2	4	
				Реле		
				ПЭ37-44-У3 У~220В	1	К2
				ПЭ37-22-У3 У~220В	1	К6
				РПЛ 122 04 У~220В	1	К3
				РП12У4 У~220В	2	К4
				п.п.		К5
				ВЯ43 У~220В	1	К71
				В.Б. 1-10 сек		
				РКВ 11-43-212	1	К72
				У~220В		
				Резистор ПЭВ50	1	Р
				Р39 к Ом 10%		
				Панель 4	1	
				Н3		
				Выключатель	8	5F1-
				№63 МУ3 Тр 27		5F8
				У~380В отс 5		
				Реле		
				ПЭ37-22У3 У~220В	10	К20 К6 К7 К10-К20 К15-К18 К2 К3
				ПЭ37-42У3 У~220В	7	К11-К14
				РП12У4 У~220В п.п.	1	К21
				РВ238У4 У~220В п.п.	1	К7
				ВЛ43 У~220В	1	К71
				В.Б. 1-10 сек		

ТП901-1-87.87 -ЭМН1-2

Лист 3

Ш.Б.Т.У.Л.У.Б.А.Й. П.Р.О.Е.К.Т. 901-1-87.87

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н1	1	
				Выключатель		
				ВЯ5133-320010030УХЛ3	1	QF1
				Тр 100# отс. 10		
				ВЯ5131-320010030УХЛ3	1	QF2
				Тр 63# - отс. 10		
				ВЯ5131-320010030УХЛ3	2	QF3
				Тр 16# отс. 10		QF4
				№63-МУ3	1	QF5
				Тр 16# отс. 5		
				У~380В		
				Реле		
				ПЭ37-22У3	4	К4 К5 К6 К7
				У~220В		К8
				ПЭ37-42 У3	1	К1
				У~220В		
				РП-12У4	2	К2
				У~220В п.п.		К3
				Тр-р такт	3	К7
				ТК-20 □/5#		К8
						К9
				Панель 2(3,5,6)	4	
				Блоки		
				Б5130-□74УХЛ4	1	М1

ТП901-1-87.87 -ЭМН1-2

Лист 2

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Реле		
				РКВ11-43-212	2	К72
				У~220В		К75
				Сигнализатор	2	ВН1
				РЭСУ-4 комплект		ВН2
				розетки Бертик.		
				Барьерит 1		
				длины 1,0 м		
				Резистор ПЭВР100	1	Р
				Р 300 Ом 10%		
				Панель 7	1	
				Блоки		
				Б5130-3174 УХЛ4	1	М8
				Б5130-2874 УХЛ4	1	М5
				Б5130-2474 УХЛ4	1	М25
				Б5430-□74 УХЛ4	2	М14
				Б5430-□74 УХЛ4	5	М18 М20 М22
				Н4	1	
				Выключатель		
				ВЯ5133-320010030УХЛ3	1	QF6
				Тр 100# отс. 10		
				ВЯ5131-320010030УХЛ3	1	QF8
				Тр 16# отс. 10		
				№63МУ3 У~380В	1	QF7
				Тр 16# отс. 5		

ТП901-1-87.87 -ЭМН1-2

Лист 4

Тиловай проект 901-1-87.87

Объём работ по смете

Формат	Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примеч.
				Реле		
	40			ПЭЭ72243 Ц~220В	4	16 Р1 17 К3
	41			ПЭЭ742 43 Ц~220В	1	13 К7
	42			РП12 44 Ц~220В п.п.	2	16 К2 17 К2
	43			Тр-р ток	3	27 Тd
				ТК 20-□/5#		27 Тб 27 Тс
7				Н51	2	
	44			Переключатель	4	18-5#1
				УП5312-С 86 43	1	1/19-5#1
				Кнопка		
	45			КЕ01143 исп.4	6	14 К582 14 К584 14 К583 14 К581 14 К585
	46			КЕ01143 исп. 5 толь.кр	1	18 581 19 581
	47			Счетчик СЭЧ-ЦЕ7М	1	РТ1
				к.п. 20 Ц~380/220В		(РТ2)
				□/5#		
				Эрматурд		
	48			ЖС 1201142 Ц~220В	3	14 Н1 18 Н1 13 Н1
				ЖС 1201342 Ц~220В	3	14 Н3 18 Н3 13 Н3

ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-2 Лист 5

Формат #4

Объём работ по смете

Формат	Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примеч.
				Н52	4	
	50			Реле РЭУ11-11043	3	КН1-
				Тр-р 0,5#		КН3
				Переключатель		
	51			УП5312-С 2943	1	5#2
	52			УП5312-Ж 89 43	1	5#3
	53			Термометр Э365	1	Р#1
				к.п. 1,5 пр. ЦЭМР		
				□ ТТ □/5#		
				Эрматурд		
	54			ЖС 1201142 Ц~220В	1	Н11
	55			ЖС 1201342 Ц~220В	1	Н12
				Н53	1	
				Реле		
	56			РЭУ 11-11043	27	КН1-
				Тр-р 0,5#		КН4
	57			РП344 Ц~220В	1	К3
	58			Переключатель	1	5#
				УП5311-Ц 9543		
				Кнопка		
	59			КЕ01143 исп.4	2	581,582
	60			КЕ01143 исп.4	1	581
				толь. красн.		
	61			Тумблер ТВ 1-1	2	51,52
				Эрматурд		
	62			ЖС 12 01542 Ц~220В	1	Н1W
	63			ЖС 1201442 Ц~220В	4	Н1V1-
						Н1V4

ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-2 Лист 6

Формат #4

Объём работ по смете

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

ТП 901-1-87.87 ЭМН1-2 Лист 7

Формат #4

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		Накнопке	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		Накнопке	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		Накнопке	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	КН8		на М3. Неисправность	1				
	54	КН14		Нет напряж. в об.ц. 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.ц. дренаж. насосов	1		
		66	КН17		Затопление н/ст	1		
		67	КН6		на М1. Неисправность	1		
		68	КН12		Нет напряж. в об.ц. 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		Накнопке	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		Накнопке	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

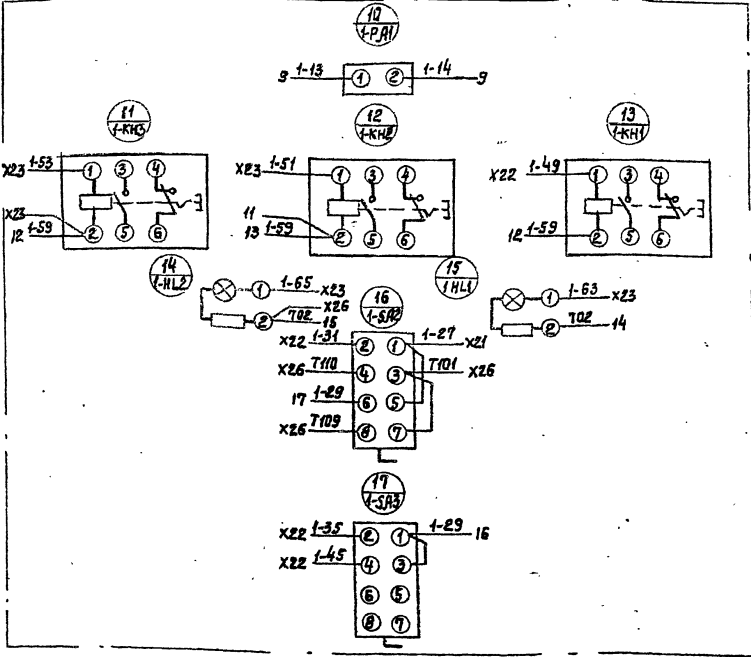
Типовой проект 901-1-87.87

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		Накнопке	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		Накнопке	ТУ-0-дист	1		

Лист 8

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

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

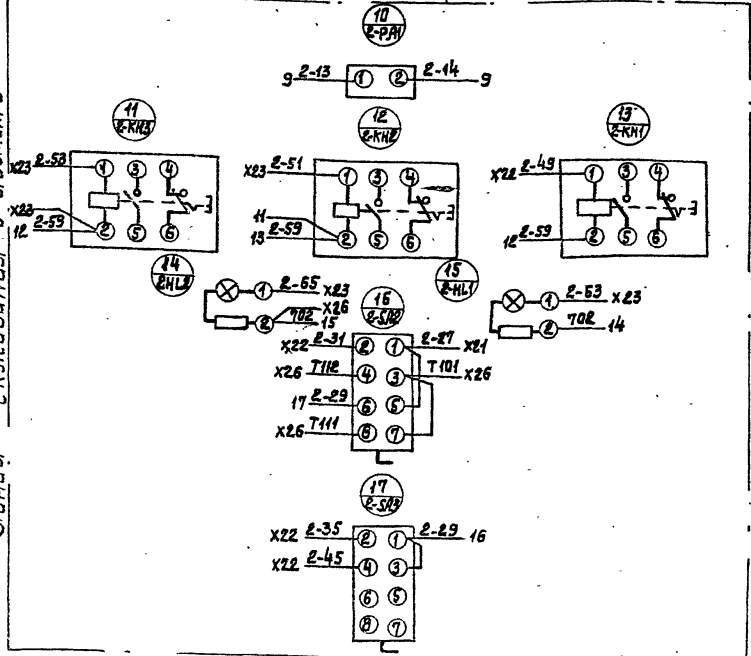


1. Вариант для двигателей от 30 до 200 кВт
2. В варианте для двигателей от 30 до 75 кВт амперметр (поз. 1-РА1) исключить.

		ТП901-1-87.87		-ЭМН1-4	
Произван		Гип	Новоинский	Возможные сопряжения производительностью от 0,02 до 1,5 м3/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м.	
		Н. контр.	Лазберг	Насосная станция производительностью от 0,15 до 0,65 м3/с с заглублением машизала 5,4 м.	
		Нач. отд.	Терехов	Стандарт	Лист 18
		Ил. спец.	Лазберг	Р	4
		Рук. гр.	Ложкошко	Госстрой СССР	
		Инж.	Тумко	Укрводоканалпроект Киев	
		Кинв. №		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.

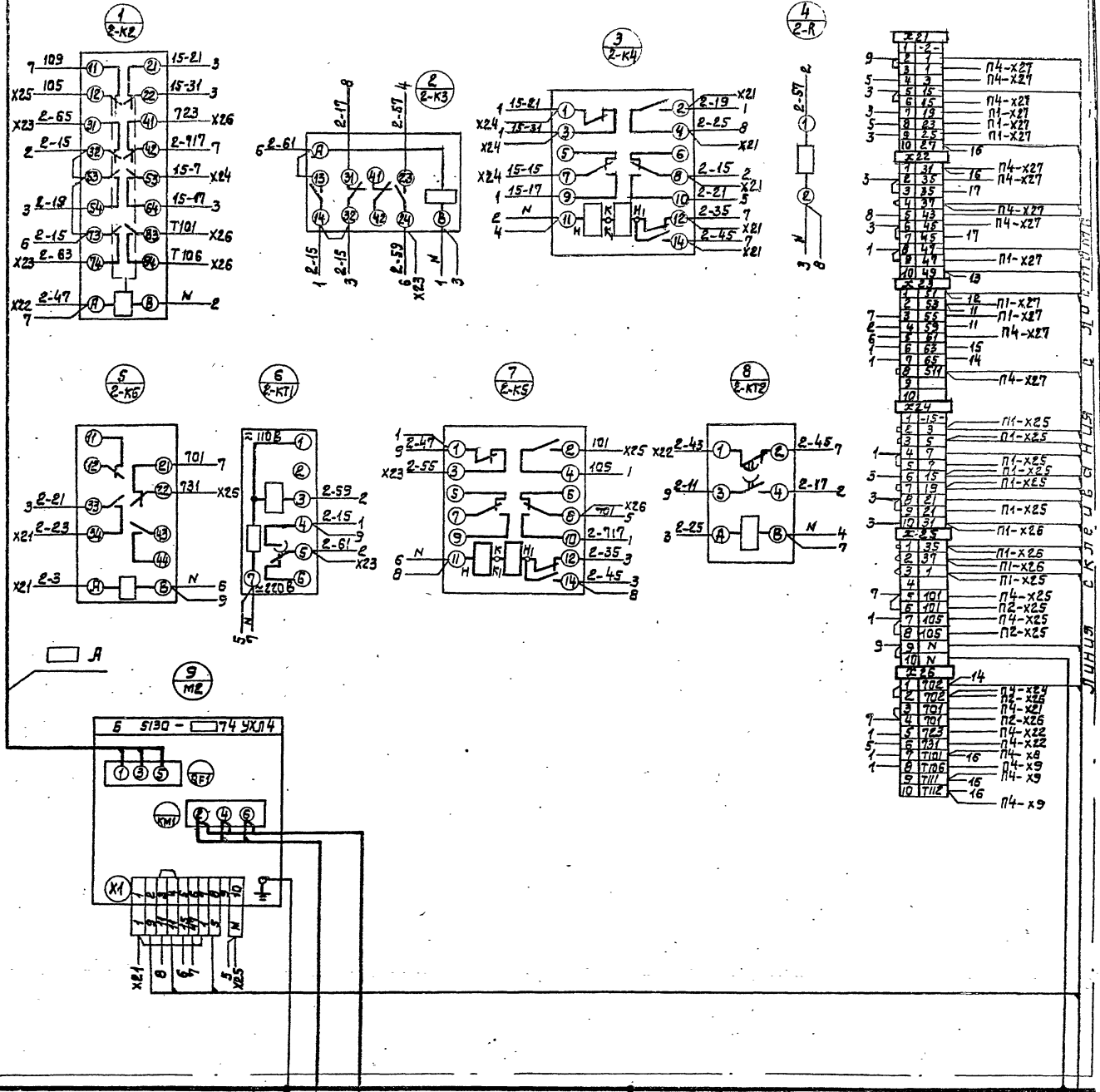
		ТП901-1-87.87		-ЭМН1-4	
Произван		Гип	Новоинский	Возможные сопряжения производительностью от 0,02 до 1,5 м3/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м.	
		Н. контр.	Лазберг	Насосная станция производительностью от 0,15 до 0,65 м3/с с заглублением машизала 5,4 м.	
		Нач. отд.	Терехов	Стандарт	Лист 18
		Ил. спец.	Лазберг	Р	6
		Рук. гр.	Ложкошко	Госстрой СССР	
		Инж.	Тумко	Укрводоканалпроект Киев	
		Кинв. №		Формат А3	

Красная С
зеленая В
желтая А
Шины силовые ~380 В

Панель (вид спереди)

Альбом №

Типовой проект 901-1-87.87



А

М2

Б 5130 - 74 УХЛ4

Х1

Шина нулевая черная

Эл. двигатель М2
ЛВВГ
Эл. двигатель М2
ЛВВГ

Вариант для двигателей от 30 до 75 кВт.

ЯЭ
АРВВГ 2УХЛ5

		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		Станция Лист Листов	
Привязан:		Гип. Новомосковский	Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с загл. делением маш. для 5,4 м	Р	5 18
		Н. контр. Лазуберг	ЦШ, Шаф 3.	Госстрой СССР	
		Нач. отд. Терехов	Схема электрическая соединений	Укробдэлектрик	
		Н. спец. Лазуберг		Киев	
		Рук. гр. Локышко			
		Инжен. Тумко			
Инд. №					

Специальное издание

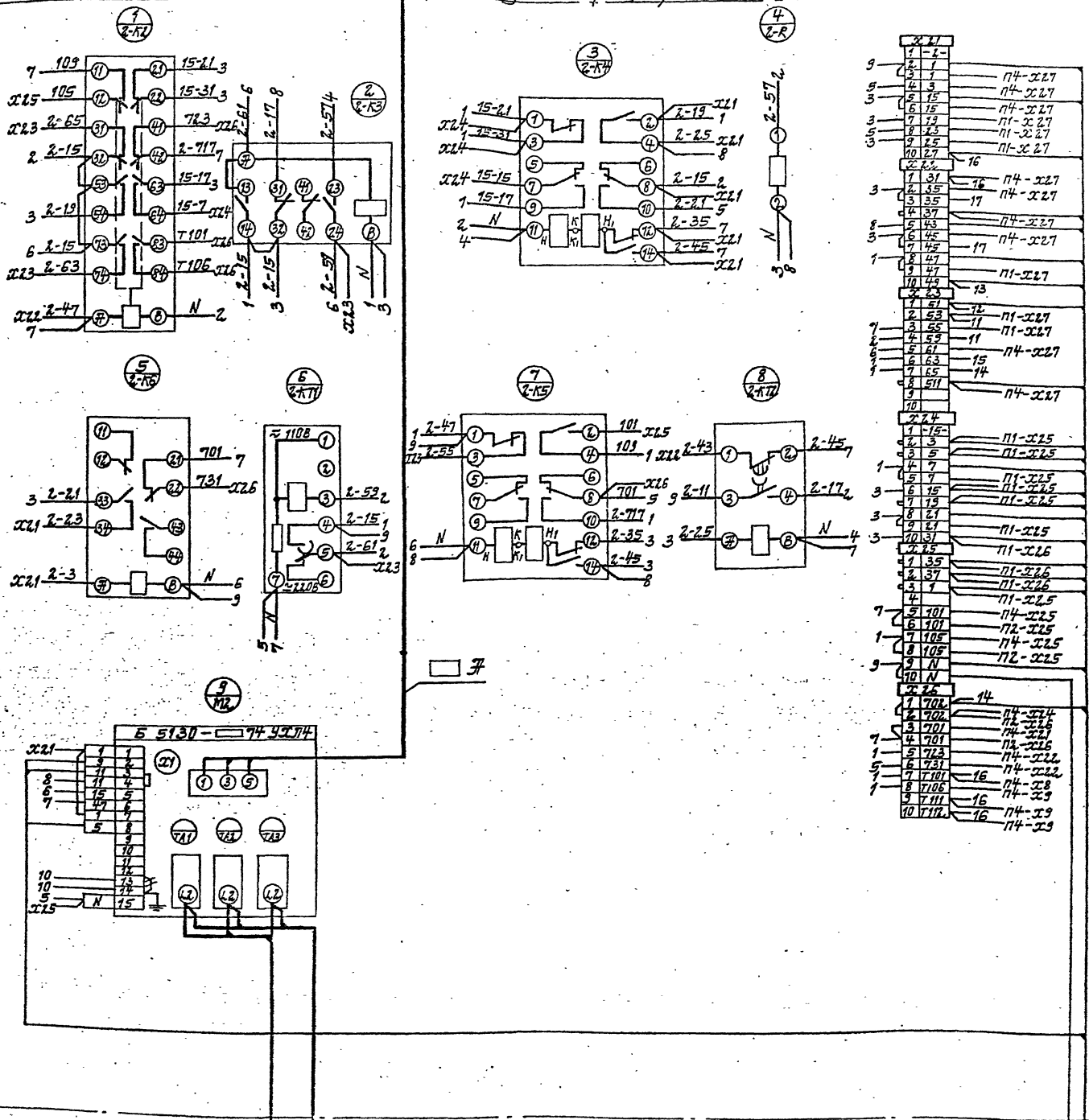
Тиловоу проект 901-1-87.87

Электротехника в школе

Красная С
Зеленая В
Желтая Ж

Шины силовые ~380В

Панель (вид спереди)



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

Шина нулевая черная

Эл. двигатель МЛ
Эл. выключатель МЛ

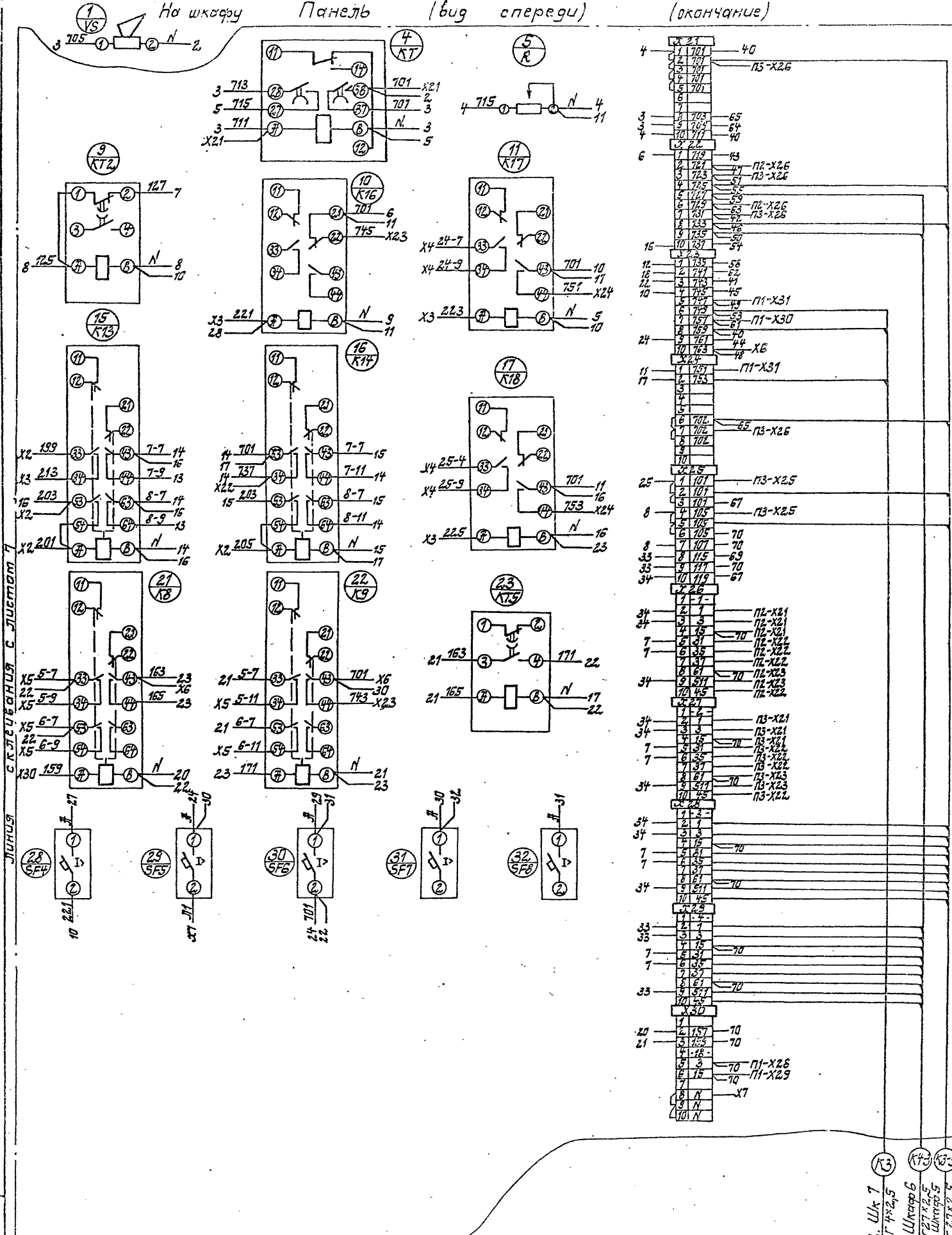
Вариант для двигателей от 110 до 2,00 кВт

— Провод демонтировать

Привязан:		ТП 901-1.87.87 ЭМН1-4	
Гип	Новомихай	Воздухоприемные сооружения производительностью от 0,01 до 0,5 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.	Терезов	Станция	Лист 5 18
Ил. спец.	Лизберг	Госстрой СССР	
Чл. пр.	Локатико	Укрводоканалпроект Киев	
Инж. №	Синько	соединения	

Лист VI

Типовой проект 901-1-87.87



Лист VII

Типовой проект 901-1-87.87

ТП 901-1-87.87 -ЭМН1-4

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

Привязан:	УИП	Надземный	Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублением корпуса до 5,4 м	Станция лист Укстроб
	И.контр.	Л.уверг		Р 8 18
	И.опед.	Грузберг	Ш.Ш. Шкаф 4	Госстрой СССР
	Р.ук.гр.	Лакоска	Схема электрическая соединений	Укробводканалпроект
ИИВ. №	И.жж.	Тумко		Киев

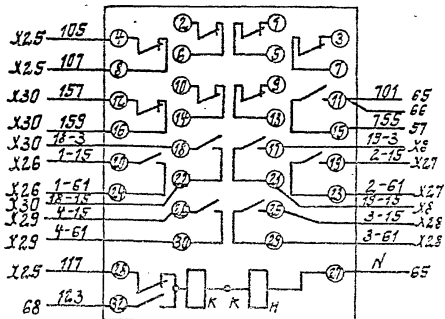
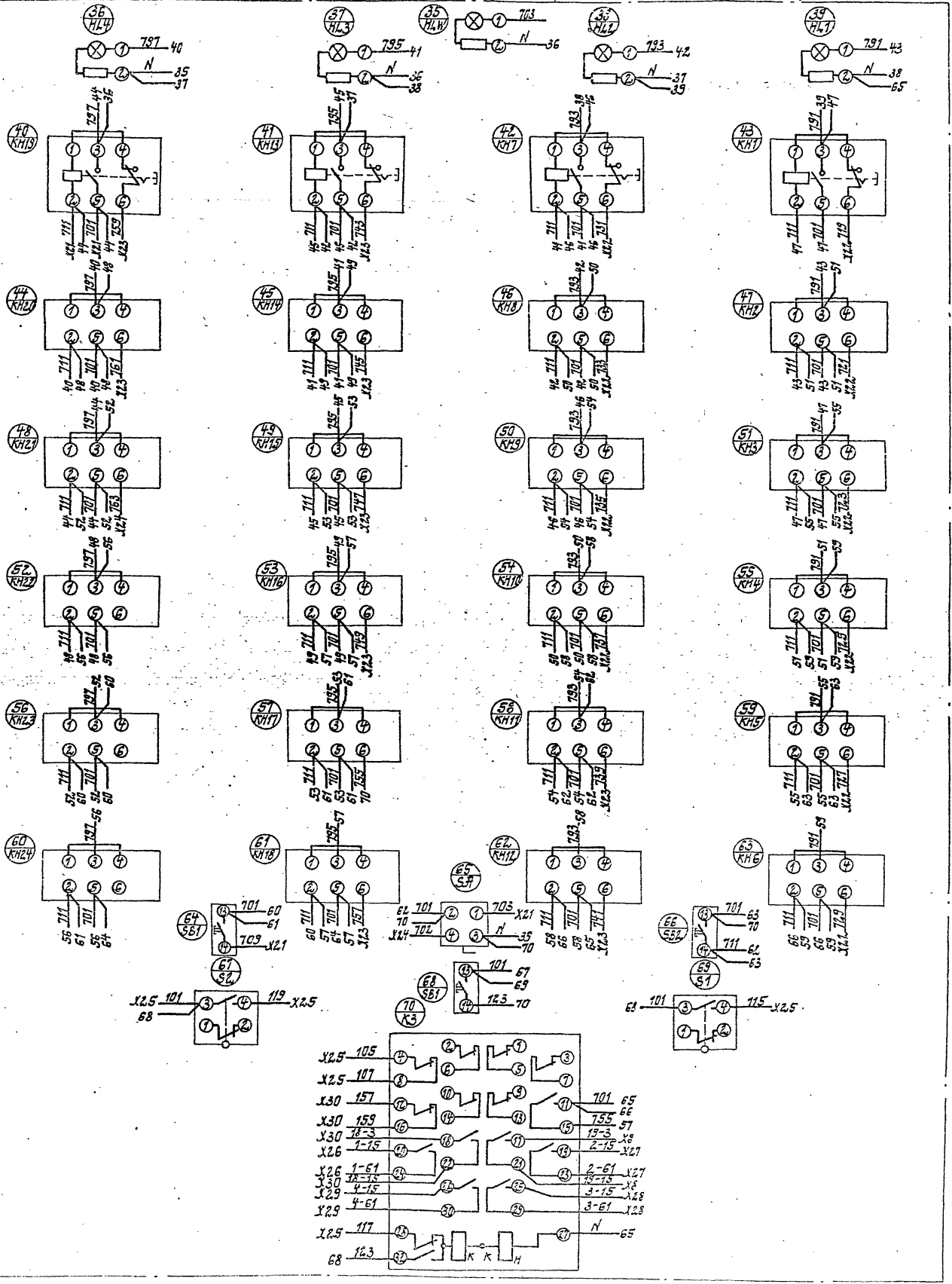
УКРВОДКАНАЛПРОЕКТ

Дверь шкафа (ввод со стороны монтажера)

Людям V

Типовой проект 901-1-87.87

Линия склеивания в листовой

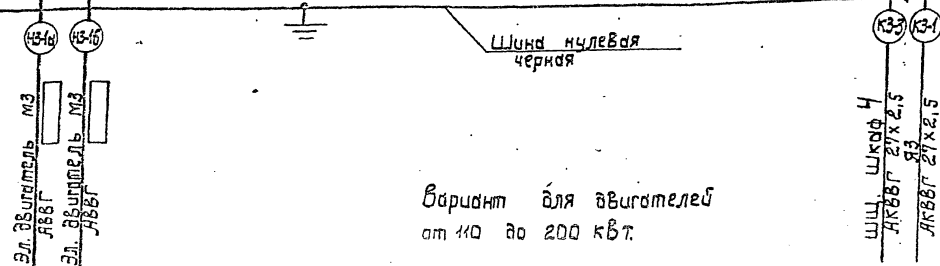
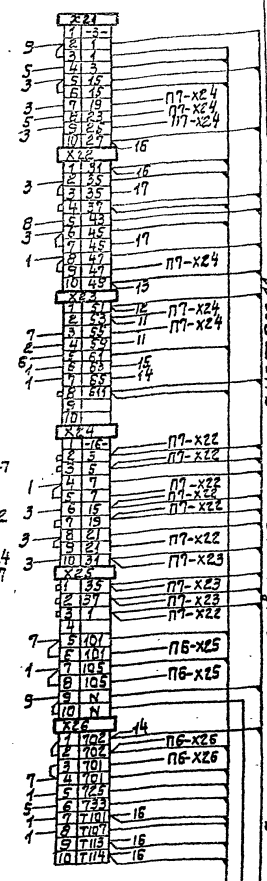
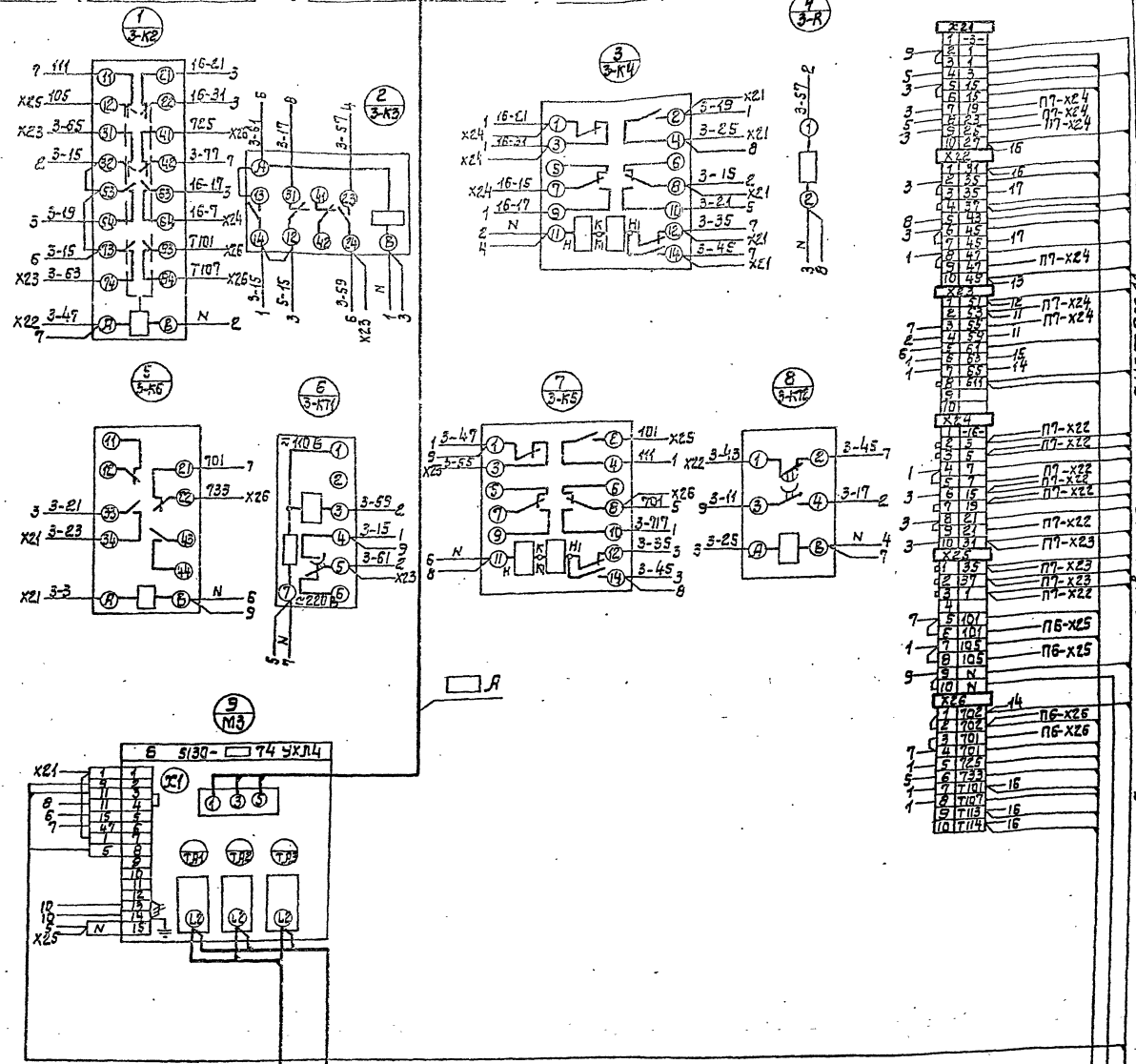


Красная
Желтая
Ж

Шины силовые
~ 380 В

Яльгам И
Типовый проект 901-1-87.87

Панель (вид спереди)



Вариант для двигателей от 110 до 200 кВт.

--- Провод демонтировать.

Привязан:

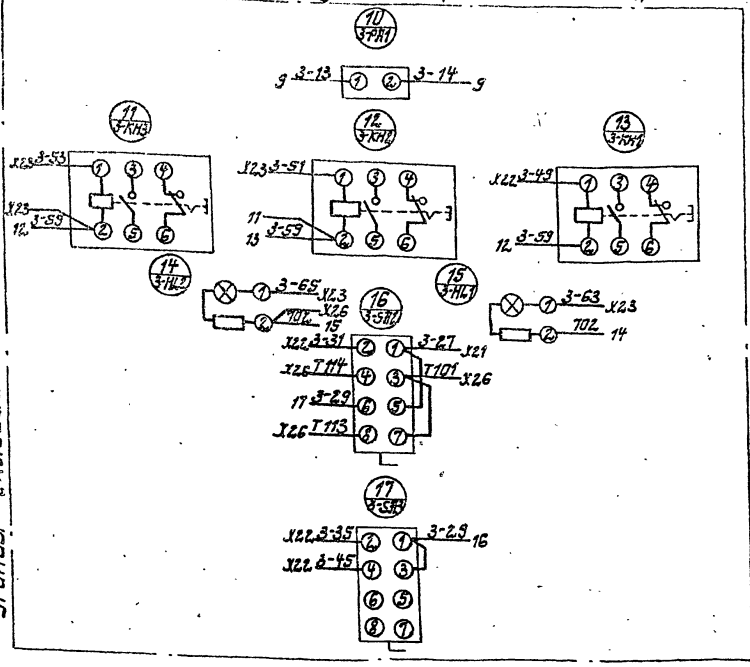
инв. №

ТП 901-1-87.87		-ЭМН-4
Подборные спорышеня производительность от 0,02 до 150 кг/с для амплитуды колебания и рабочей частоты до 6 м.		Стандарт лист 1/20
Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,6 м³/с с задвижкой на мажзале 3,1 м		Р 10 18
Ш.Ш. Шкаф 5.		Госстрой СССР
Схема электрическая соединений		Укрводоканалпроект Киев

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ И ВОЛНОВОДЫ

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

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

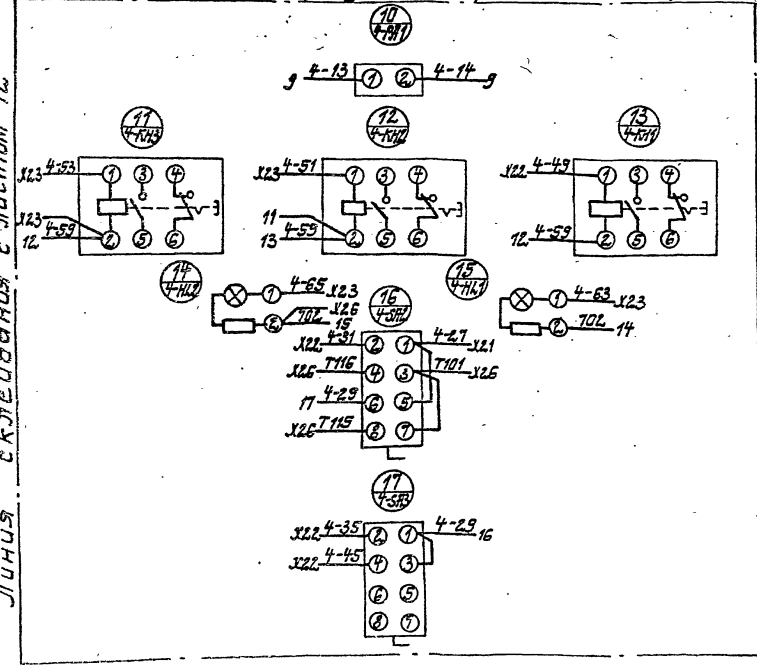


1. Вариант для двигателей от 30 до 200 кВт
2. В варианте для двигателей от 30 до 75 кВт. амперметр (поз. 3-РЯ1) исключить

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН1-4		Формат А3	
Произван	ГУП Новосибирский И.КОНТР. Нач. отд. Терехов	Возрастные соединения производительностью от 0,02 до 1,5 м ² /с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Статья Лист Листов
Инв. №	И. спец. Терехов Рук. гр. Давашко И.И.С. Тимко	Насосная станция производства мощностью от 0,16 до 0,66 м ³ /с с заглублением корпуса 5,4 м	Р 11 18
		ШШ. Шкафы Б Система электрическая соединений	Гострой СССР Укробводканалпроект Киев

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Лист 12
Линия склеивания с листом 12
Турбов проект 901-1-87.87
Линия склеивания с листом 12



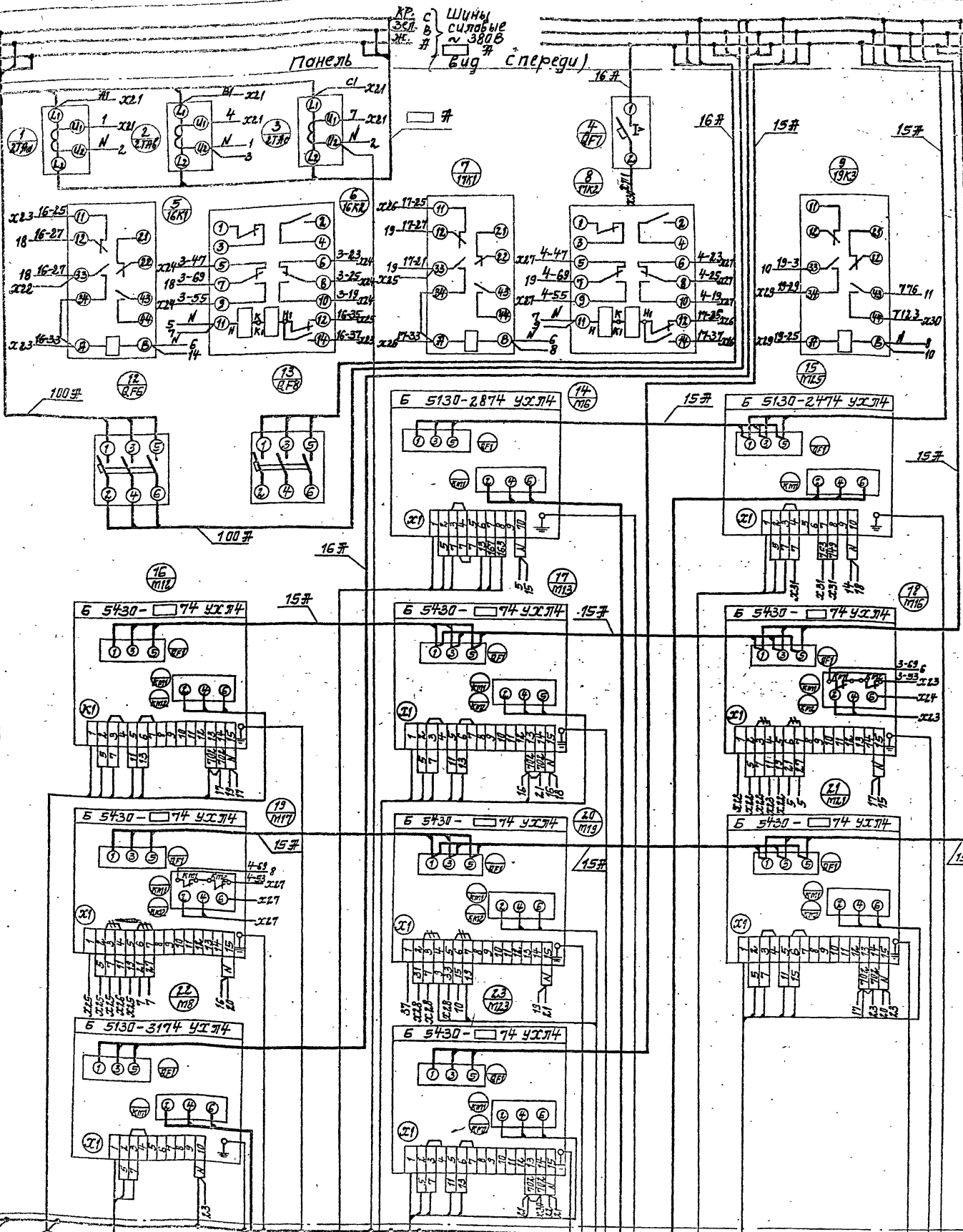
1. Вариант для двигателей от 30 до 200 кВт
2. В варианте для двигателей от 30 до 75 кВт амперметр (поз. 4-РЯ1) исключить.

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН1-4		Формат А3	
Произван	ГУП Новосибирский И.КОНТР. Нач. отд. Терехов	Возрастные соединения производительностью от 0,02 до 1,5 м ² /с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Статья Лист Листов
Инв. №	И. спец. Терехов Рук. гр. Давашко И.И.С. Тимко	Насосная станция производства мощностью от 0,16 до 0,66 м ³ /с с заглублением корпуса 5,4 м	Р 13 18
		ШШ. Шкафы Б Система электрическая соединений	Гострой СССР Укробводканалпроект Киев

Тилобай проект 901-1-87.87

Эльбаим II

Улицы с проходами с шириной 7,5



+++ Провод демонтировать.

ТТ 901-1-87.87 -ЭМН-4	
Гип	Ильбаимский
Н.Конт.	Ильбаим
Нач.отд.	Терехов
Ин.спец.	Гузбер
Рис.пр.	Ильбаим
Инж.	Тимко
Водозаборные сооружения производительность 1000,02 л/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м	Лист 18
Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублением плавала 5,4 м	Р 14
Ш.Щ. Шкаф 7	Госстрой СССР
Схема электрическая	Укрыводочный проект
соединений	Киев
	901/16

ЭЛБам 7
Тулбовой 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

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

ТП 901-1-87.87 -ЭМН-4

ТП 901-1-87.87 -ЭМН-4

ЭЛБам 7
Тулбовой 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

ТП 901-1-87.87 -ЭМН-4

Наименование

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

Лист 19

ТП 901-1-87.87 -ЭМН-ПК

Воздухоборные сооружения производительностью от 0 до 75м³/с для амплитуд колебания уровня воды до 6м.

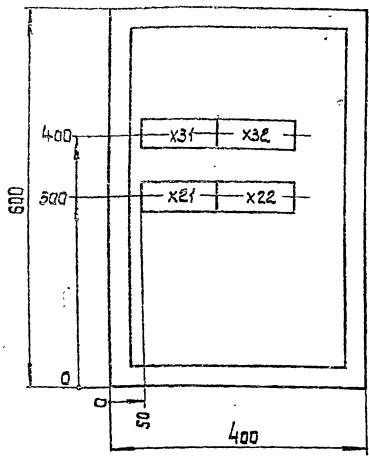
Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66м³/с с заглублением маэзала 5м

Перечень комплектных устройств

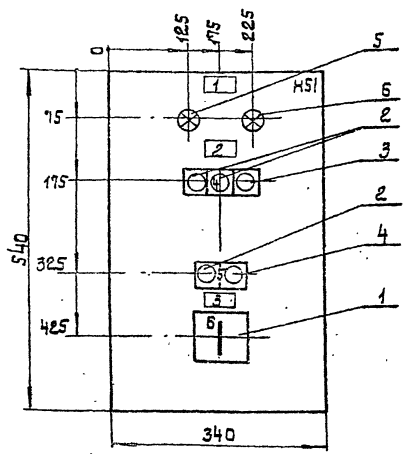
Госстрой СССР
Искрводоканалпроект
Киев

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 м ³ /с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Станд. Лист Лист 2
И.контр.	Глузберг	Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м ³ /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.к. гр.	Локоско		
И.н.ж.	Тимко		
И.н.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>		
				H51		
		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	Надпись	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Формат	Табл.
	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. - Загр. - 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 м ³ /с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Станд. Лист Лист 2
И.контр.	Глузберг	Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м ³ /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.к. гр.	Локоско		
И.н.ж.	Тимко		
И.н.б. №			

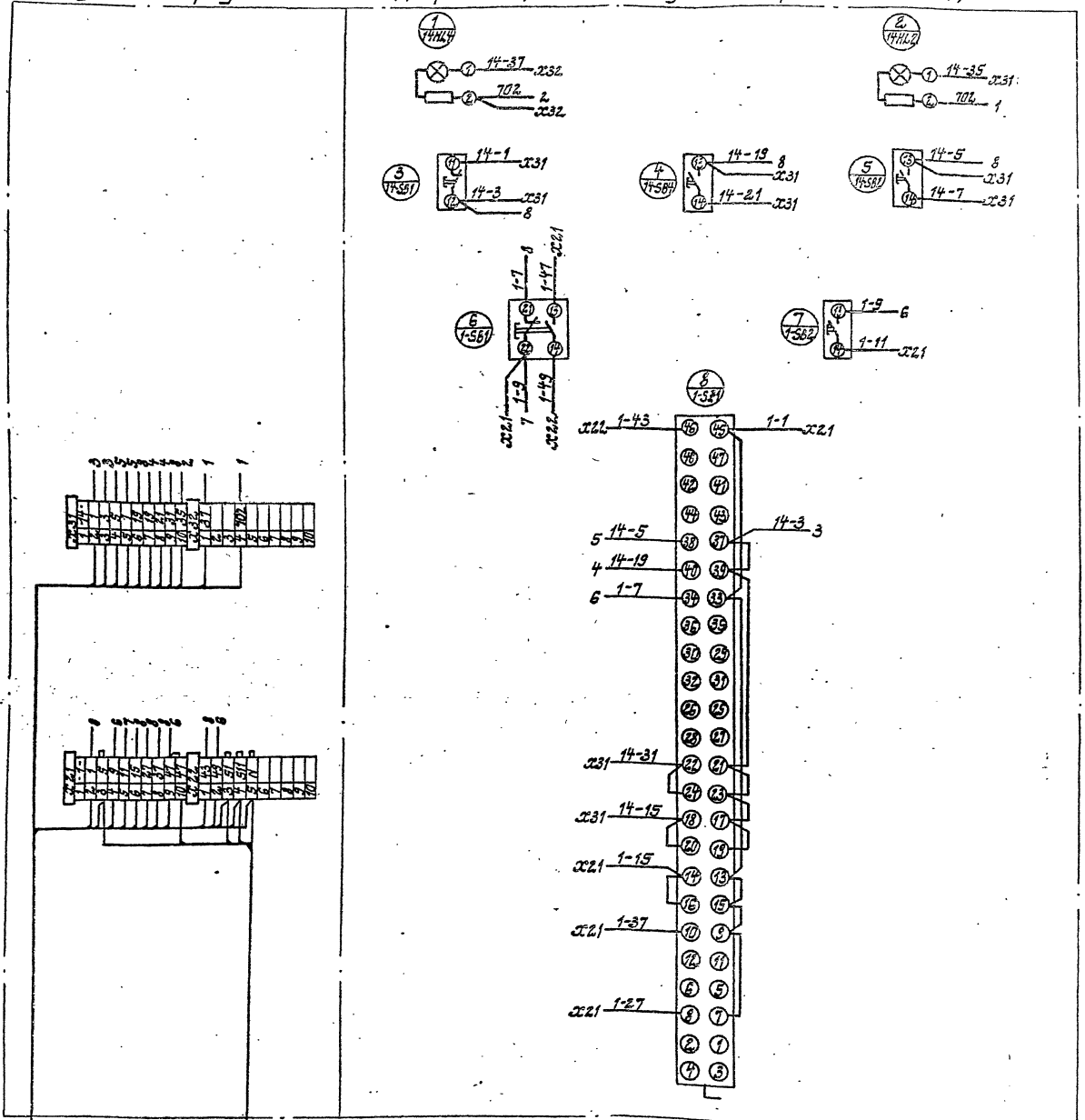
Привязан		ТП 901-1-87.87 -ЭМН2-3	
Г.И.П.	Новомихай	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м ³ /с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.	Станд. Лист Лист 2
И.контр.	Глузберг	Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м ³ /с с заглублением машзала 5,4 м.	Р 1 1
И.ч. отд.	Терехов	Ящик Я1 (Я2 ÷ Я4).	Госспрой ССР
Г.д. спец.	Глузберг	Таблица перечня надписей	Укрводоканалпроект Киев
Р.к. гр.	Локоско		
И.н.ж.	Тимко		
И.н.б. №			

Львовит VI

Вид с переди

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)

Типовой проект 901-1-87.87



(K1-1) (K2-1) (K3-1) (K4-1)

(K1-2) (K2-2) (K3-2) (K4-2)

ШШ. Шкафа 2/3, 5/6
ЭКВ87 5742,5

1СП (2СП, 3СП, 4СП)
ЭКВ87 5742,5

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

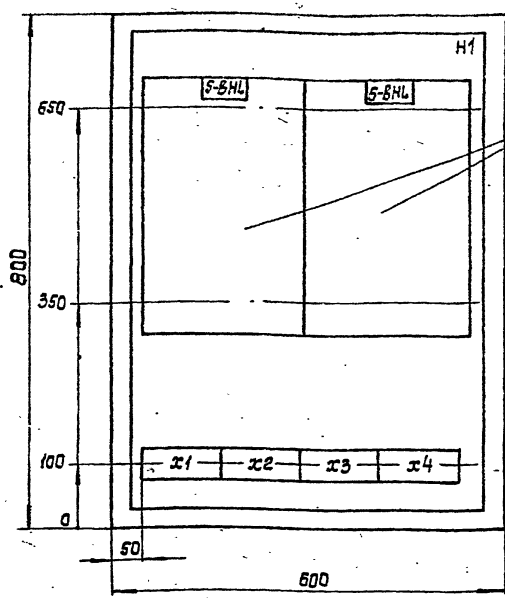
		ТТ7901-1-87.87 -ЭМН2-4	
		Возвратные сооружения производительность 0,02301 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 2,6 м	
		Насосная станция производительности 0,66 м³/с с заглублением мацезла 5,4 м	
		Ящик 91 (92 ÷ 94) Система электрической с объединенной	
		Трестрой СССР Украинский проект Киев	

Привязан:	С/П	Н/В	И/В
	И/В	И/В	И/В
	И/В	И/В	И/В
	И/В	И/В	И/В
Инв. №	И/В	И/В	И/В

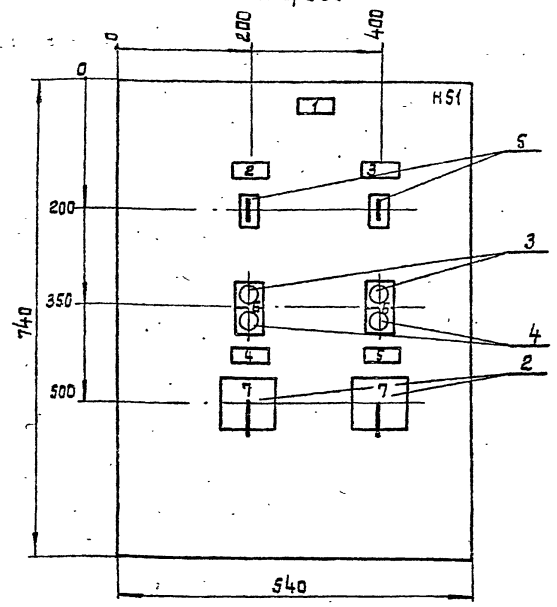
Альбом №

Типовой проект 901-1-87.87

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1. Глубина ящика 350 мм.

Привязан	
Шв. №	

ТП901-1-87.87		-ЭМНЗ-1	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.			
Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублением машзала 5,4 м.			
Станд. Лист	Листов	Р	1 1
Ящик Я5.		Госстрой СССР	
Чертеж общего вида.		Укрводоканалпроект Киев	
Формат А3			

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>		
				H1		
		1		Сигнализатор зрел-4	2	5-ВНЛ
				комплект датчики вертикальности от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублением машзала 5,4 м		6-ВНЛ
				H51		
		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
				Колодки уз 10 зржс-мов на ток 16 А	4	

Привязан	
Шв. №	

ТП901-1-87.87		-ЭМНЗ-2	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.			
Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублением машзала 5,4 м.			
Станд. Лист	Листов	Р	1 1
Ящик Я5.		Госстрой СССР	
Технические данные аппаратов.		Укрводоканалпроект Киев	
Гип. Новомысский	И.конст. Глущберг	И.спец. Глущберг	Рук.пр. Локшица
Инж. Терехов	Инж. Локшица	Инж. Тумко	

Панель	Строки	Надписи	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
	1			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		

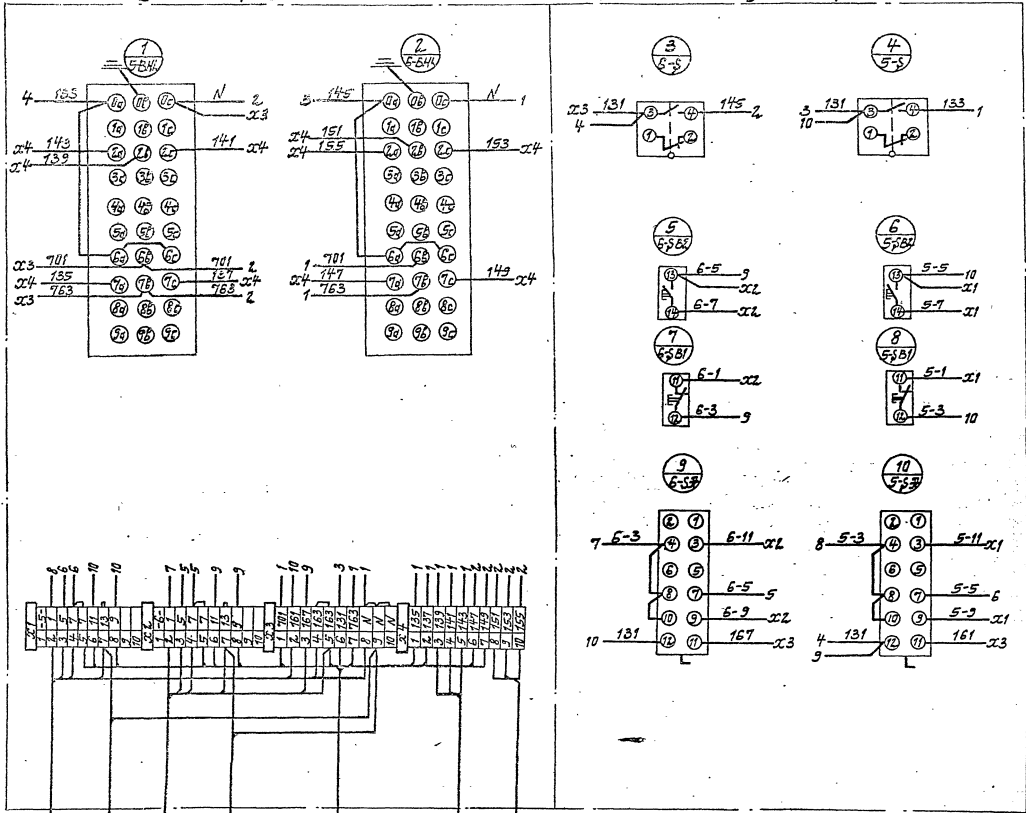
Привязан	
Шв. №	

ТП901-1-87.87		-ЭМНЗ-3	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровней воды до 6 м.			
Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с заглублением машзала 5,4 м.			
Станд. Лист	Листов	Р	1 1
Ящик Я5.		Госстрой СССР	
Таблица перечня надписей		Укрводоканалпроект Киев	
Гип. Новомысский	И.конст. Глущберг	И.спец. Глущберг	Рук.пр. Локшица
Инж. Терехов	Инж. Локшица	Инж. Тумко	

Типовой проект 901-1-87.87

Вид сверху

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



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

Лист 1 из 1

Прибаван

Тип Исполнения
Имя Дата
Место
Рис. №
Инж. Инициалы

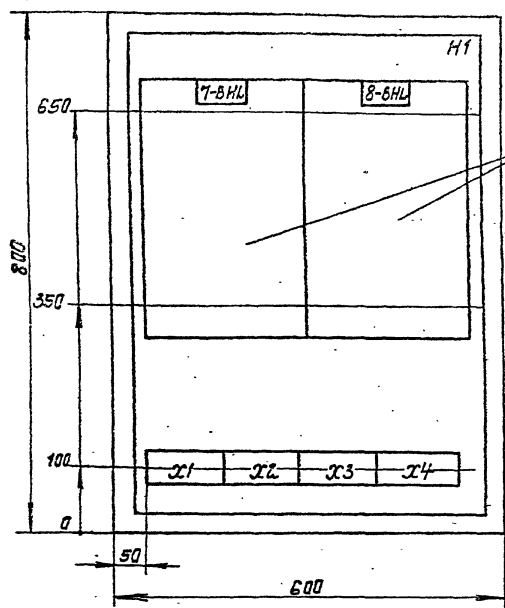
ТТ901-1-87.87 -ЭМНЗ-4
 Возмозжные сооружения производительностью от 2х2 до 1х1,5х1,5 для размещения трансформатора
 Нагрузка станция производства: 17000 кВт
 Нагрузка от 0,16 до 0,66 мА/с
 с заделанным кабелем 5,4 м
 ЭЩК Я5.
 Система электрических соединений
 ГОСТ Р 50345-2010
 ГОСТ Р 50345-2010

986116

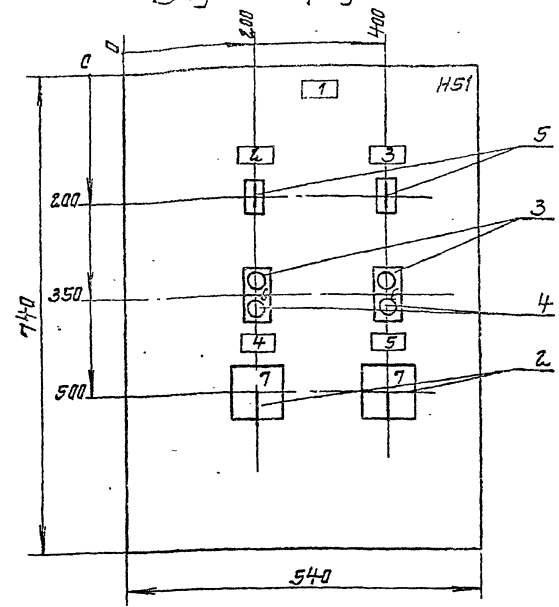
Ф.И.И.И.И.

Т. Илюбов проект 901-1-87.87

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1. Глубина ящика 350мм

ТП 901-1-87.87 ЭМН4-1

Приказан
Лин. №

Гип	Новомицкий
Н.контр	Глузберг
Нач.отд	Терехов
Л.спец	Глузберг
Рук.гр.	Лякошко
Лин.№	Тумко

Воздухоохладительные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уробней воды до 6 м.
 Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с загрузочным магазином 5,4 м.
 ЭЩК ЭТ
 Чертеж общего вида

Лист 1 из 1
 Р 1 1
 Госстрой СССР
 Укроборонпроект Киев

Формат А3

Формат	Занд	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП 901-1-87.87-ЭМН4-1	Чертеж общего вида	1	
			ТП 901-1-87.87-ЭМН4-4	Схема электрическая соединений	1	
			ТП 901-1-87.87-ЭМН4-3	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				H1		
		1		Сигнализатор ЭРСУ-4	2	7-ВНЛ
				комплект датчики вертик.		8-ВНЛ
				Вертикаль Голки 10-1,0-1,0м		
				H51		
		2		Переключатель	2	7-5#
				УП5312-С4543		8-5#
				Кнопка		
		3		КЕ01143 исп. 4	2	7-5Б2
				КЕ01143 исп. 5 толк. КР	2	8-5Б1
		4		Тумблер ТВ 1-1	2	8-3
		5		Ноладка из 10 зажимов на ток 16А	4	

Приказан
Лин. №

ТП 901-1-87.87 ЭМН4-2

Воздухоохладительные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уробней воды до 6 м.
 Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с загрузочным магазином 5,4 м.
 ЭЩК ЭТ
 Технические данные аппаратов

Лист 1 из 1
 Р 1 1
 Госстрой СССР
 Укроборонпроект Киев

Гип	Новомицкий
Н.контр	Глузберг
Нач.отд	Терехов
Л.спец	Глузберг
Рук.гр.	Лякошко
Лин.№	Тумко

Панель	Строчка	Надпись	Пос. обозначение	Места надписей	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заг.-табл.
	1			Табличка	ЭЩК ЭТ	1		
	2	7-5		Табличка	7-ВНЛ ~ 220В	1		
	3	8-5		То же	8-ВНЛ ~ 220В	1		
	5	75Б1 75Б2 75А		"	Дренажный насос М7	1		
	6	85Б1 85Б2 85А		"	Дренажный насос М8	1		
	6	75Б1 75Б2 75А		Накнопка	Пуск-стоп	2		
	7	75А		Накнопка	-45° - 0 - +45° Раб. - 0 - Рез.	2		
				Табличка	7-ВНЛ	1		
				То же	8-ВНЛ	1		

Приказан
Лин. №

ТП 901-1-87.87 -ЭМН4-3

Воздухоохладительные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уробней воды до 6 м.
 Насосная станция производительностью от 0,16 до 0,66 м³/с с загрузочным магазином 5,4 м.
 ЭЩК ЭТ
 Таблица перечня надписей.

Лист 1 из 1
 Р 1 1
 Госстрой СССР
 Укроборонпроект Киев

Гип	Новомицкий
Н.контр	Глузберг
Нач.отд	Терехов
Л.спец	Глузберг
Рук.гр.	Лякошко
Лин.№	Тумко

Эльбом № 1
Типовой проект 901-1-87.87
Указание по монтажу

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документов и в справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Щиты									
	Щит ШШ-ЭД-I-1000x600 УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	Черт. общего вида ТП 901-1 АТХН-1 лист 2						1	
2. Аппаратура устанавливаемая комплектно со щитом									
	1. Выключатель пакетный ~220В, 10А	ПВЭ-10	шт.					1	
	2. Щиток электропитания ~220В Плавкая вставка 0,5А ТУ 36.1101-73	ЭЩП-2 м	шт					6	

Привязан		ТП 901-1-87.87 -АТХН -сщ	
Ген. директор	Инженер	Водозаборные сооружения производительность от 0,2 до 4,5 м ³ /с для станций производительностью от 0,1 до 0,6 м ³ /с с выключением мощностью 5,4 м.	Лист Листов
И.контр. инженер	Инженер	Щит КИП.	Р 1 1
Инженер	Инженер	Спецификация щитов	Госстроб СССР Укробобинпроект Киев
Инженер	Инженер		формат А3

