

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0182.94

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ
КОНДЕНСАТА

ЕМКОСТЬЮ БАКОВ 2X5 МЗ
И МОЩНОСТЬЮ 50 МЗ/Ч

АЛЬБОМ 3

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0182.94

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ
КОНДЕНСАТА

ЕМКОСТЬЮ БАКОВ 2X5 МЗ
И МОЩНОСТЬЮ 50 МЗ/Ч

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ :

АЛЬБОМ 1 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ,	АЛЬБОМ 3	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ- ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ
ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	АЛЬБОМ 4 СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 2 ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ,	АЛЬБОМ 5 С	СМЕТЫ ,
АТХ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
АО ПРОЕКТИНСТРОЙДОРМАШ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

duf
chf
А.А.ФИЛЕНКО
М.Н.ЛЮПСОВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
АО ПРОЕКТИНСТРОЙДОРМАШ
приказ N 35-П от 27 10 1994г.

Содержание альбома

NN листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
—	Титульный лист	1
—	Содержание альбома	2
ЭМ.ДЦ	Перечень технической документации	3
ЭМ.СО2	Спецификация щитов	3
ЭМ.СП	Шкаф 1Ш. Технические данные аппаратов.	4
ЭМ.ЛН	Шкаф 1Ш. Перечень надписей.	4
ЭМ.ВО	Шкаф 1Ш. Чертеж общего вида.	5
ЭМ.ЭЧ	Шкаф 1Ш. Схема электрическая соединений.	6,7

Альбом 3

903-4-0182-94

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Альбом 3

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Перечень технической документации	...-ЭМ.ДЦ	1	3
Спецификация щитов	...-ЭМ.СО2	1	3
Схема электрическая принципиальная управления	альбом 2 ...-АТХ листы 4,5	2	2
Шкаф 1Ш. Технические данные аппаратов.	...-ЭМ.СП	2	3
Шкаф 1Ш. Перечень надписей.	...-ЭМ.ПН	2	3
Шкаф 1Ш. Чертеж общего вида.	...-ЭМ.ВО	1	3
Шкаф 1Ш. Схема электрическая соединений.	...-ЭМ.ЭЧ	2	3

Указания к применению выпуска

Задание заводу-изготовителю щитов выполнено в соответствии с
 - руководящим документом "Устройства комплектные низковольтные. Требования к проектной документации, передаваемой изготовителю." РД16.560-90
 - руководящим материалом "Устройства комплектные низковольтные управления электроустановками. Руководящие материалы по проектированию." ОЛХ.684.002-90
 - "Номенклатурой электрических аппаратов и приборов, применяемых в низковольтных комплектных устройствах (НКУ) управления электроприводами". ОЛХ.195.004-92
 - инструкцией "Электрические аппараты и приборы. Монтажные символы." ОЛХ.684.009-92

В данный перечень включена техническая документация, необходимая для изготовления шкафа.

Инд.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

				903-4-0182.94-ЭМ.ДЦ									
				Станция перекачки конденсата 2х5 м3 Q=50 м3/ч									
Привязан	Инд.№	Подпись	Дата	Инд.№	Подпись	Дата	Инд.№	Подпись	Дата	Задание заводу-изготовителю щитов	страниц	лист	листов
										Перечень технической документации	Р		1
				АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону									

Формат А3

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	Шкаф 1Ш. Шкаф одностороннего обслуживания грузоподъемностью 500 кг, однорядный с передним монтажом, с размерами 1800х700х600 мм и степенью защиты IP31 Ш051807631 ОСТ16.0.800.910-87 заводы АО "Электромонтаж"	Чертеж общего вида ...-ЭМ.ВО	компл.	671				1	

Инд.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

				903-4-0182.94-ЭМ.СО2									
				Станция перекачки конденсата 2х5 м3 Q=50 м3/ч									
Привязан	Инд.№	Подпись	Дата	Инд.№	Подпись	Дата	Инд.№	Подпись	Дата	Задание заводу-изготовителю щитов	страниц	лист	листов
										Спецификация щитов	Р		1
				АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону									

600342-03 4

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			903-4-0182.94-ЭМ.ВО	Чертеж общего вида		
			903-4-0182.94-ЭМ.ЭЧ	Схема электрическая соединений		
			903-4-0182.94-ЭМ.ПН	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1	1	
				Выключатели автоматические		
	1			A-63МУ3, U ~ 220В		
				Jн=1,6А, Jр=1,3Jн	2	1SF,2SF
	2			AE-2046M-10P-20Y3-A		
				U ~ 380В, Jн=63А, Jу=40А	2	1QF,2QF
	3			Пускатель ПМЛ-3202ПУХЛ4		
				U ~ 220В, Jн=40А, Jт=32А	2	1A1,2A1

Инв.№ подл. Подпись и дата		Взаим. инв.№	
Привязан			
Инв.№			
903-4-0182.94-ЭМ.СП			
Станция перекачки конденсата 2x5 м3 Q=50 м3/ч			
Г.И.П.	Ляпусов	Задание заводу-изготовителю щитов	страниц
Нач.отд.	Христофоров		лист
Н.контр.	Седых		листов
Гл.спец.	Седых		
Нач.гр.	Любимова	Шкаф 1Ш. Технические данные аппаратов	АО ПРОЕКТИНСТРОЙДОРМАШ
Вед.инж.	Меньцова		г.Ростов-на-Дону

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Реле промежуточное		
				РП-12УХЛ4, U ~ 220В, п.п.	1	К1
				Реле промежуточные		
				U ~ 220В, п.п.		
		5		ПЭ-37-22У3	1	КV1
		6		ПЭ-37-42У3	1	К2
		7		Реле времени РВП-72М-		
				3121-00УХЛ4, U ~ 220В	1	КТ1
		8		Блок зажимов		
				БЗ24-4П25-В/В У3-10	5	X25...X29
		8а		Зажим		
				ЗН24-16П63-В/В У3	10	X41
				Н51	1	
		9		Преобразователь		заводом не компл. Р3, Р5, Р7, Р9
				ППР-2, U ~ 220В	4	
		10		Выключатель ПВ1-16М3,		
				U ~ 220В, исп. I	2	SA4, SA5
				Переключатели		
		11		ПКУ3-12С20001У3	2	SA1, SA2
		12		ПКУ3-12Б2014У3	1	SA3
		13		Арматура АС12013У2 U ~ 220В		1НЛ, 2НЛ
				с резистором 24000м 25Вт	2	1R, 2R
		14		Лампа к арматуре		
				КМ-24-90 U ~ 24В	2	

Инв.№ подл. Подпись и дата		Взаим. инв.№	
Привязан			
Инв.№			
903-4-0182.94-ЭМ.СП			
Станция перекачки конденсата 2x5 м3 Q=50 м3/ч			
Г.И.П.	Ляпусов	Задание заводу-изготовителю щитов	страниц
Нач.отд.	Христофоров		лист
Н.контр.	Седых		листов
Гл.спец.	Седых		
Нач.гр.	Любимова	Шкаф 1Ш. Технические данные аппаратов	АО ПРОЕКТИНСТРОЙДОРМАШ
Вед.инж.	Меньцова		г.Ростов-на-Дону

Формат А4

Панель	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
			На аппарате	К1	1		
			//	К2	1		
			//	КV1	1		
			//	КТ1	1		
1	1SF	Табличка		1SF Цепи управления насосом N1, ~ 220В	1		
2	2SF	//		2SF Цепи управления насосом N2, ~ 220В	1		
3	1QF	//		1QF.Насос N1. ~ 380В	1		
4	2QF	//		2QF.Насос N2. ~ 380В	1		
			На аппарате	1A1	1		
			//	2A1	1		
				Дверь			
5		Табличка		Бак конденсатный N1	1		
6		//		Бак конденсатный N2	1		

Инв.№ подл. Подпись и дата		Взаим. инв.№	
Привязан			
Инв.№			
903-4-0182.94-ЭМ.ПН			
Станция перекачки конденсата 2x5 м3 Q=50 м3/ч			
Г.И.П.	Ляпусов	Задание заводу-изготовителю щитов	страниц
Нач.отд.	Христофоров		лист
Н.контр.	Седых		листов
Гл.спец.	Седых		
Нач.гр.	Любимова	Шкаф 1Ш. Перечень надписей.	АО ПРОЕКТИНСТРОЙДОРМАШ
Вед.инж.	Меньцова		г.Ростов-на-Дону

Формат А4

Панель	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
7	Р3, Р7	Табличка		Верхний уровень	2		
8	Р5, Р9	//		Нижний уровень	2		
9	SA4	//		Датчики-реле уровня бака N1. ~ 220В	1		
10	SA5	//		Датчики-реле уровня бака N2. ~ 220В	1		
11	1НЛ	//		Насос N1 включен	1		
12	2НЛ	//		Насос N2 включен	1		
13	SA3	//		Выбор бака	1		
			На ключе	1 2			
				1 - II	1		
14	SA1	Табличка		Выбор резервного насоса	1		
	SA1	На ключе		2 0 1			
				1- 0- 2	1		
15	SA2	Табличка		Режим управления насосами	1		
	SA2	На ключе		2 0 1			
				Руч.-Откл.-Авт.	1		

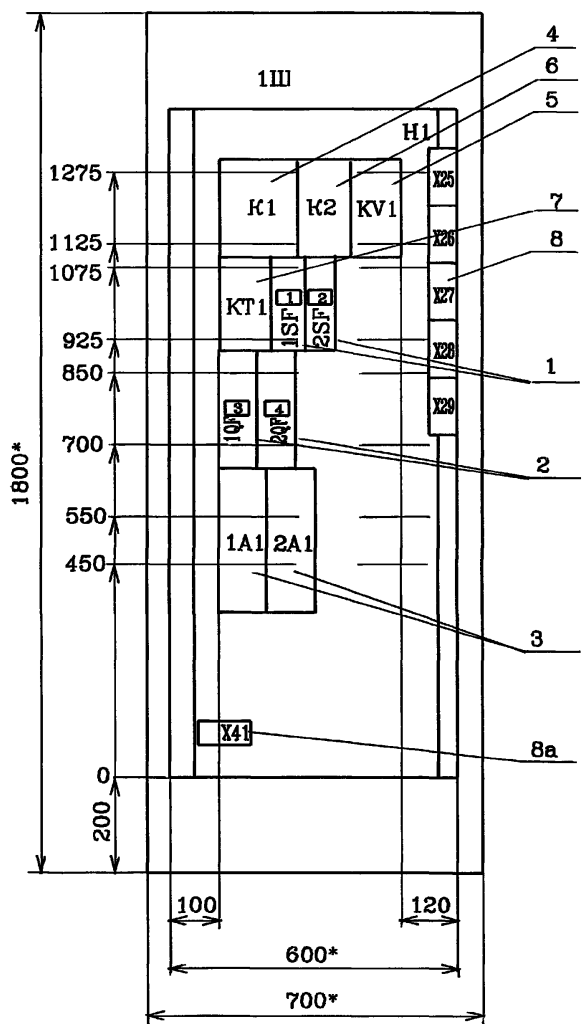
Инв.№ подл. Подпись и дата		Взаим. инв.№	
Привязан			
Инв.№			
903-4-0182.94-ЭМ.ПН			
Станция перекачки конденсата 2x5 м3 Q=50 м3/ч			
Г.И.П.	Ляпусов	Задание заводу-изготовителю щитов	страниц
Нач.отд.	Христофоров		лист
Н.контр.	Седых		листов
Гл.спец.	Седых		
Нач.гр.	Любимова	Шкаф 1Ш. Перечень надписей.	АО ПРОЕКТИНСТРОЙДОРМАШ
Вед.инж.	Меньцова		г.Ростов-на-Дону

Формат А4

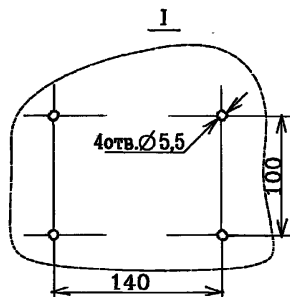
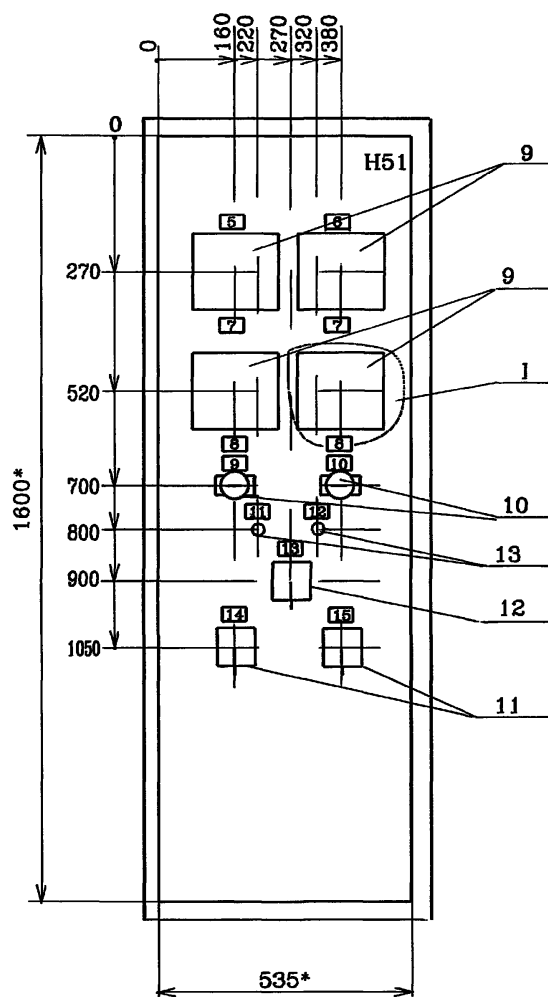
1500342-03 5

Альбом 3

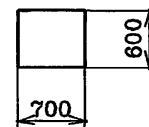
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид сверху
M1:50



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\pm \frac{IT15}{2}$
3. В контуре табличек и аппаратов указаны их номера по перечню надписей.
4. Глубина шкафа 600мм.
5. Степень защиты IP31.
6. На объект изготовить один шкаф.

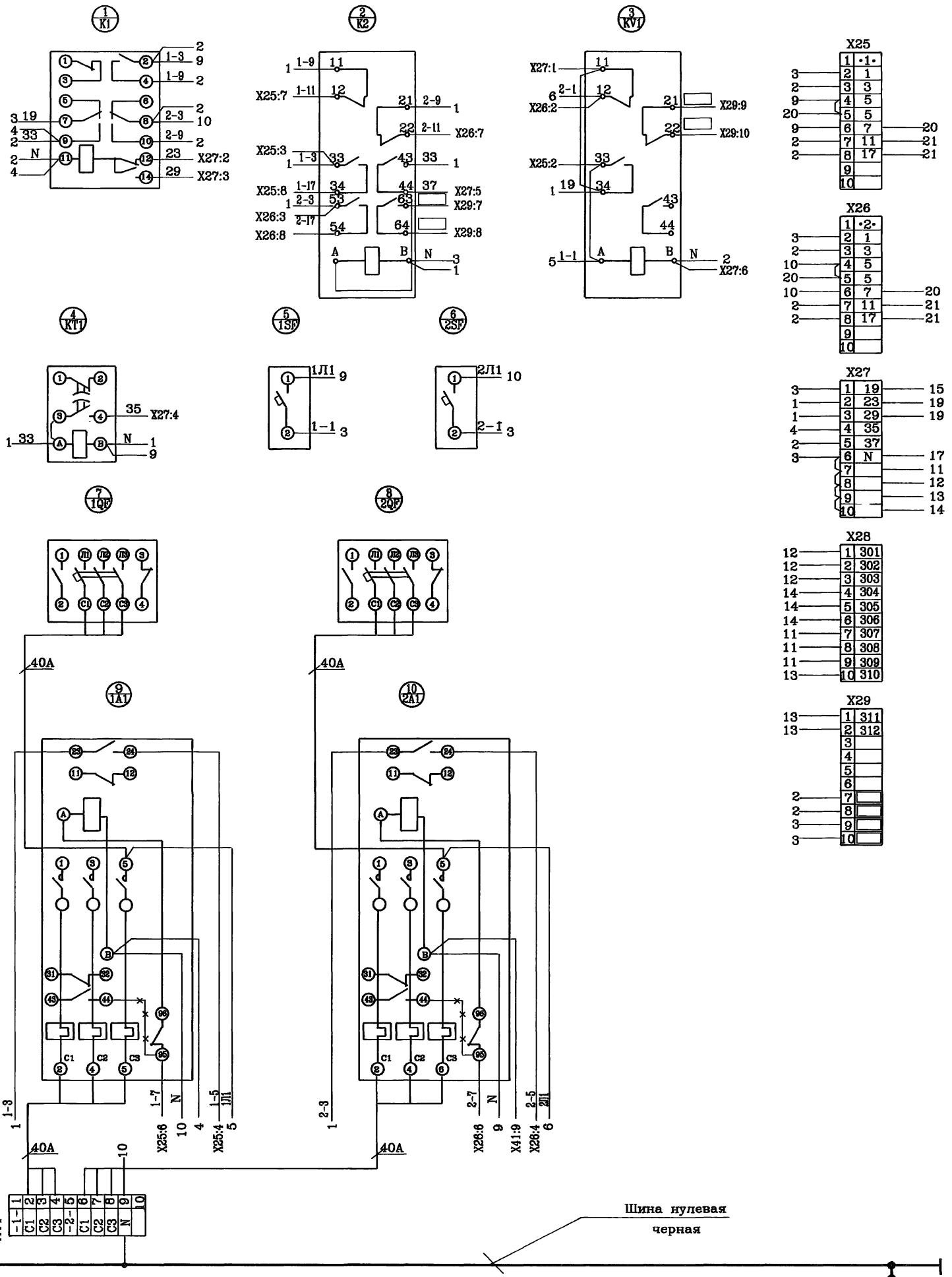
Инв.№ подл. Подпись и дата
Взам.инв.№

				903-4-0182.94-ЭМ.В0					
				Станция перекачки конденсата 2х5 м3 Q=50 м3/ч					
Привязан				ГИП Ляпусов		Задание заводу-изготовителю щитов	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Нач.отд. Христофоров			Р		1
Инв.№				Н.контр. Седых		Шкаф 1Ш. Чертеж общего вида.	АО ПРОЕКТИИСТРОЙДОРМАШ		
				Гл.спец. Седых			г.Ростов-на-Дону		
				Нач.гр. Любимова					
				Вед.инж. Менькова					

Ц00342-03 6

Формат А2

Панель
Вид спереди



- 1. Металлоконструкции шкафа 1Ш занулить, присоединив к нулевой шине шкафа.
- 2. Перемычки, обозначенные -x-x-, демонтировать при монтаже.

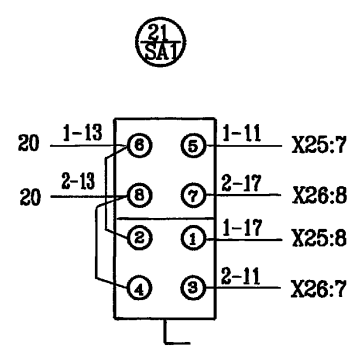
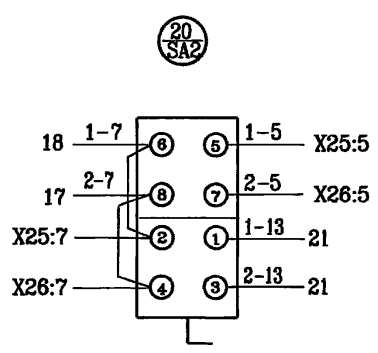
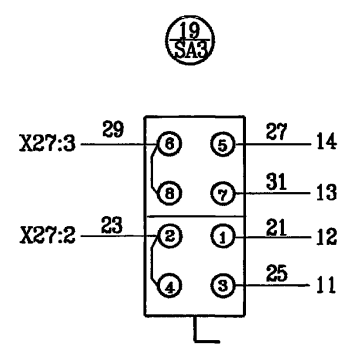
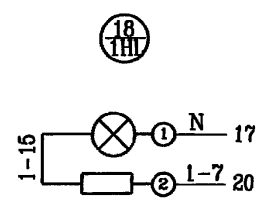
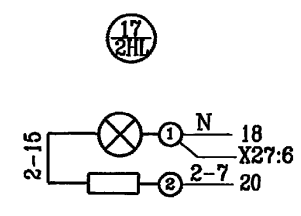
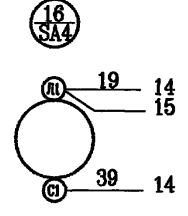
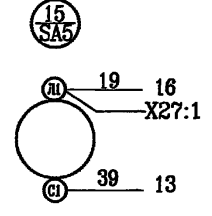
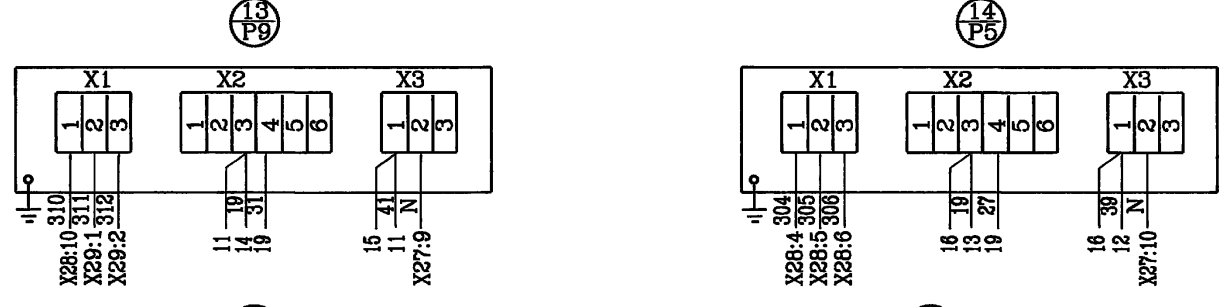
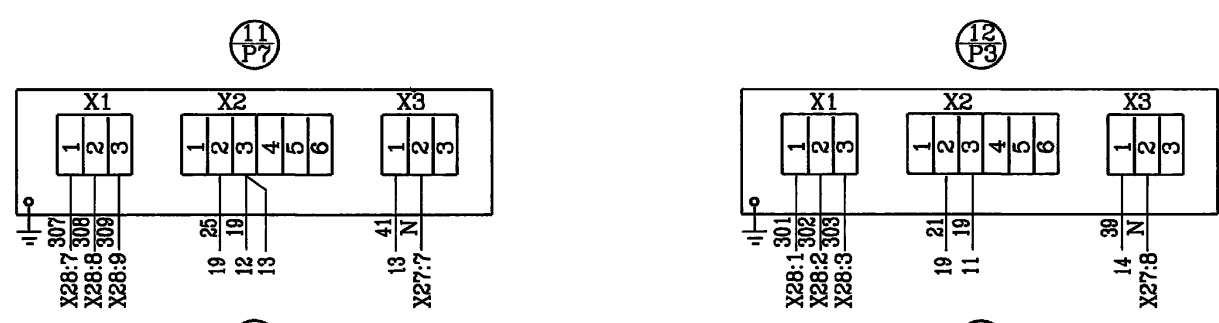
Альбом 3

Ивл.№ подл. Подпись и дата (взаим.инв.№)

903-4-0182.94-ЭМ.ЭЧ		Станция перекачки конденсата 2х5 м3 Q=50 м3/ч		
Привязан	ГМП Лалузов Нач.отд. Христофоров Н.контр. Седых Гл.спец. Седых Нач.гр. Любимова Вед.инж. Менькова	Задание заводу-изготовителю щитов	СТАДИИ	ЛИСТ
			Р	1
				2
Ивл.№		Шкаф 1Ш. Схема электрическая соединений	АО ПРОЕКТИНСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону	

Дверь шкафа
Вид со стороны монтажа

Альбом 3



Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Привязан			
Инв.№			