

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-43.89

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ
НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ
БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ

АЛБОМ 7

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА
КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
УСТРОЙСТВА

25738-07

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-43.89

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ

АЛЬБОМ 7

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	ТХ.Н	Общие виды нетиповых технологических конструкций
Альбом 2	СС	Связь и сигнализация
	АР	Архитектурные решения
	КМ	Конструкции металлических
Альбом 3	КЖ	Конструкции железобетонные
Альбом 4	КЖИ	Строительные изделия
Альбом 5	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Водопровод и канализация
Альбом 6	ЭМ	Электрооборудование силовое
	ЭО	Электроосвещение
Альбом 7		Задание заводу-изготовителю на комплектные электротехнические устройства
Альбом 8	СО	Спецификаций оборудования
Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 10	С	Сметы

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ:

Ведущий

ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Главный инженер института

В.И. Поляков
Н.Н. Кузнецов

В.И. ПОЛЯКОВ

Н.Н. КУЗНЕЦОВ

Соисполнители:

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Главный инженер института

Н.Ф. ДОВГИИ

Главный инженер проекта

Л.В. ТУРИНСКИЙ

Ч.О. ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Главный инженер института

В.В. Голиков
Ю.П. Бобрин

В.В. ГОЛИКОВ

Главный инженер проекта

Ю.П. БОБРИК

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 27 ОКТЯБРЯ 1988 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРОМТРАНСПРОЕКТОМ

ПРИКАЗ ОТ 17 МАРТА 1989 Г. № 48

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	ОСТ 160.800.485-84	Устройства комплектные низковольтные. Техническая документация, передаваемая предприятию - изготовителю.
2		
3		
4		
5		Требования к комплектности, содержанию и оформлению
6		
7		
8	ОЛХ. 684.002-82	Устройства комплектные низковольтные управления электроустановками. Руководящие материалы по проектированию.
	ОЛХ. 684.214-86	Нормализованная серия блоков управления осциллографными двигателями с короткозамкнутым ротором 63030
	ОЛМ. 684.000-85	Формализованный язык записи аппаратов и приборов

708-43.89 0000A

Исполн. В. Давыд. Подп. Аста. Дата 02.89	Ведомость ссылок документов НКУ	Лист 1	Лист 1	Листов 1
Провер. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		Лист 1	Лист 1	Листов 1
Исполн. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКОВЛЕВСКОГО Челябинской области		
Исполн. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		Формат А4		

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
*	001 80	Чертеж общего вида	1	А4, А3
12	001 34	Схема электрическая соединений		
14	001 76	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Панель 1		
		Н1		
1		Выключатель А3736 ФУЗ		
		U-380В; Iр 400А		
		Уставка 4000А	1	QF1
2		Выключатель А3716 ФУЗ		
		U-380В; Iр 160А		QF3
		Уставка 1600А	2	QF4
3		Выключатель АП505-3МТ53.3		
		Iр 50А, 101Н	1	QF2

708-43.89 001Т61

Исполн. В. Давыд. Подп. Аста. Дата 02.89	Технические данные аппаратов	Лист 3	Лист 3	Листов 3
Провер. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		Лист 3	Лист 3	Листов 3
Исполн. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКОВЛЕВСКОГО Челябинской области		
Исполн. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		Формат А4		

Наименование	Кол. НКУ	Кол. привес. чертежа	Обозначение	Примечание
Щит открытый одностороннего обслуживания 3Щ	1	4	001 80	
Пульт управления 4П	1	1	002 80	

Количество приведенных панелей определено в соответствии с "Инструкцией о порядке учета станций управления" ОЛХ. 684.002-82 стр.107 - щиты речного исполнения пункт а)

708-43.89 000Т61

Исполн. В. Давыд. Подп. Аста. Дата 02.89	Ведомость комплектных устройств	Лист 1	Лист 1	Листов 1
Провер. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		Лист 1	Лист 1	Листов 1
Исполн. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКОВЛЕВСКОГО Челябинской области		
Исполн. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		Формат А4		

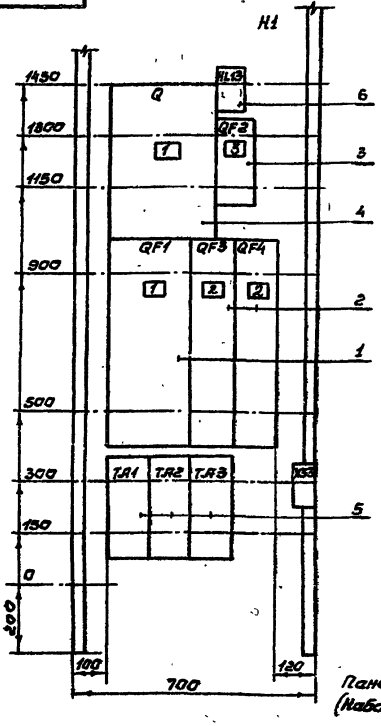
Наименование	Обозначение	Стр.	Формат	Примеч.
Обложка				
Титульный лист		1	А2	
Содержание	000 АС	2	А4	
Ведомость комплектных устройств	000 Т61	2	А4	
Ведомость ссылок документов	000 8А	2	А4	
Щит открытый 3Щ	001 80	3	А4	Л.1...3
Чертеж общего вида		4	А4	Л.4
Щит открытый 3Щ	001 Т61	2	А4	Л.1
Технические данные аппаратов		4	А4	Л.2,3
Щит открытый 3Щ	001 Т62	4	А4	Л.1
Перечень надписей		5	А4	Л.2,3
Щит открытый 3Щ	001 34	6..10	А2	
Схема электрическая соединений				
Щит открытый 3Щ	001 Т63	5	А4	
Таблица межпанельных соединений				
Пульт 4П. Чертеж общего вида	002. 80	11	А3	
Пульт 4П. Технические данные аппаратов	002 Т61	11	А4	
Пульт 4П. Перечень надписей	002 Т62	12	А4	
Пульт 4П. Схема электрическая соединений	002 34	12	А3	

10198/7

708-43.89 000АС

Исполн. В. Давыд. Подп. Аста. Дата 02.89	Содержание	Лист 1	Лист 1	Листов 1
Провер. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		Лист 1	Лист 1	Листов 1
Исполн. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКОВЛЕВСКОГО Челябинской области		
Исполн. Баранова. Подп. Аста. Дата 02.89		Формат А4		

00180 лист 2

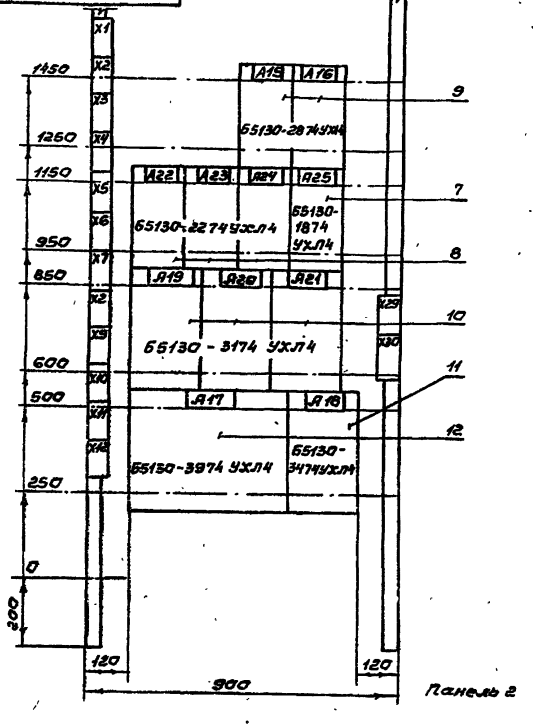


Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Место работы, Должность

708-43.89 00180

Имя	Инициалы	Подпись	Дата	Щит открытый 3Щ Чертеж общего вида	Лист 3 Листов 4 ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО Калининское отделение Формат А4
Разраб.	Лазебник	ШШ/Ш			
Проб.	Лазебник	ШШ/Ш			
Контр.	Истеренко	ШШ/Ш	02.89		

00180 лист 3

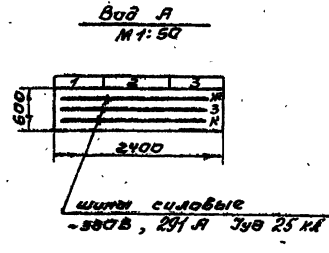
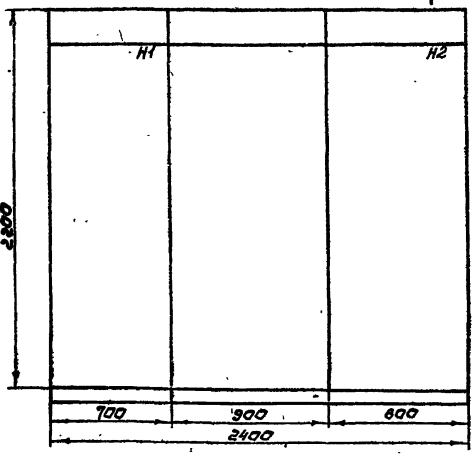


Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Место работы, Должность

708-43.89 00180

Имя	Инициалы	Подпись	Дата	Щит открытый 3Щ Чертеж общего вида	Лист 3 Листов 4 ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО Калининское отделение Формат А4
Разраб.	Лазебник	ШШ/Ш			
Проб.	Лазебник	ШШ/Ш			
Контр.	Истеренко	ШШ/Ш	02.89		

00180 лист 1



Щит открытый одностороннего обслуживания

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Место работы, Должность

Строка	3 Щ	15,16- Люка под зем. 17- Вентилятор	
2	Ввод-380/220В	18- Конвейер. 19- 21- Питание	
3	Панель Освещение	22- 24- Вибраторы	3 Автоматика
4		25- Вентилятор в венткамере	Сигнализация
Панель	1	2	3

1019 2/2

708-43.89 00180

Имя	Инициалы	Подпись	Дата	Щит открытый 3Щ Чертеж общего вида	Лист 1 Листов 4 ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО Калининское отделение Формат А3
Разраб.	Лазебник	ШШ/Ш			
Проб.	Лазебник	ШШ/Ш			
Контр.	Истеренко	ШШ/Ш	02.89		

Лист	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
16				Реле ПЭ-37-24УЗ U-220В	1	К5
17				Реле ПЭ-37-42УЗ U-220В	9	К1, К2, К3, К4, К5, К6, К7, К8, К9, К10, К11, К12, К13, К14, К15, К16, К17
18				Реле ПЭ-37-80УЗ U-220В	3	К3, К4, К7
19				Реле РВН-43-11 УХЛ4 U-220В	2	К71 К72
20				Реле РВН-43-21 УХЛ4 U-220В	1	К74
21				Устройство контроля скорости КС (К18-У2, К19-У2, К20-У2, К21-У2)	4	Заводск. измер. лекция ср. вы- павить ствер- тия и монтаж проборов
				Блок зажимов БЗЗ-4125-В/УЗ-10	18	
708-43.89 001Т61						Лист 3

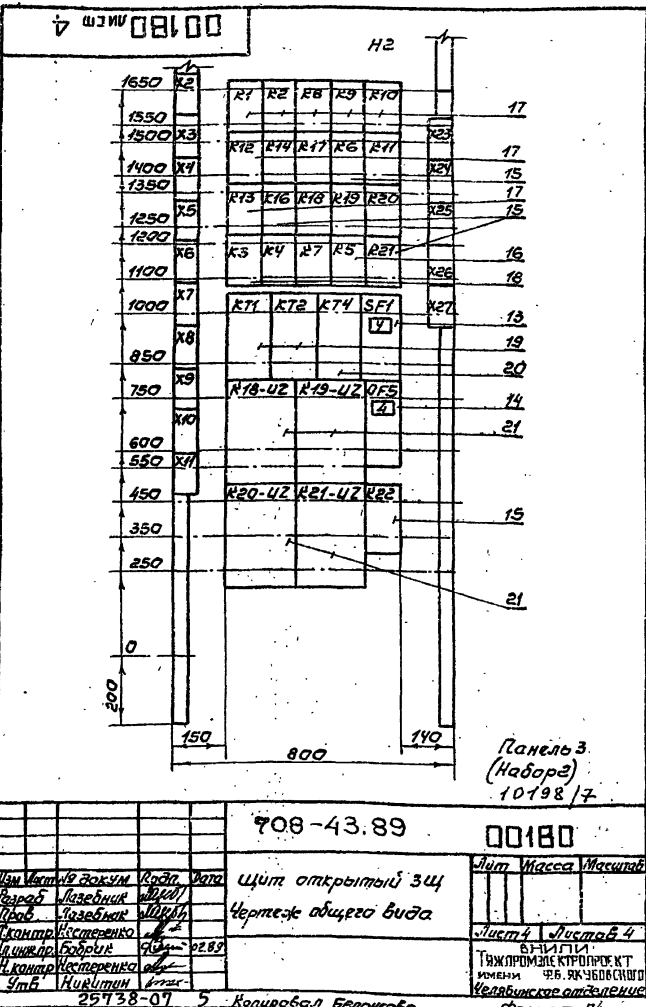
Изм. № 1 вкл. в лист 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Лист	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1				Верхнее обрамле- ние щита	1	3Ц
2				По же	1	Ввод - 380/220В Рем. сеть. Освещение
				"	1	15, 16 - Личкалорвент. 11- Вентилятор
				"	1	18 - Конвейер 19. 21 - Питатели
				"	1	22... 24 - Вибраторы
3				"	1	25 - Вентилятор в бентрамере
				"	1	Автоматика
				"	1	Сигнализация
				Панель 1		
				Табличка	1	НЛ 13
1				По же	2	Ввод - 380В
2				"	2	Рем. сеть
3				"	1	Освещение
				"	1	ТА1
				"	1	ТА2
				"	1	ТА3
				Панель 2		
				Табличка	1	Я15
				По же	1	Я16
				"	1	Я22
				"	1	Я23
				"	1	Я24
				"	1	Я25
708-43.89 001Т62						Лист 3

Изм. № 1 вкл. в лист 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Лист	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
4				Рубильник Р34УЗ п.п. без камеры без панели	1	Q
5				Трансформатор Т-0,66-10-1-400/5У3 Т 400/6	3	ТА1 ТА2 ТА3
6				Арматура АС 120 ТБ У2 U-380В	1	НЛ13
				Панель 2 Блоки		
7				Б5130-1874 УХЛ4	1	Я25
8				Б5130-2274 УХЛ4	3	Я26... Я29
9				Б5130-2874 УХЛ4	2	Я15, Я16
10				Б5130-3174 УХЛ4	3	Я19... Я21
11				Б5130-3474 УХЛ4	1	Я18
12				Б5130-3974 УХЛ4	1	Я17
				Панель 3 Н2		
13				Выключатель ЯП50Б-2МТУ3.2 Ур 6,3А; 3,5Ун	1	SF1
14				ЯП50Б-2МТУ3.2 Ур 16А; 10Ун	1	QF5
15				Реле ПЭ-37-22УЗ U-220В	8	К6, К11 К16, К18 К19... К21 К22
708-43.89 001Т61						Лист 2

Изм. № 1 вкл. в лист 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



Изм. № 1 вкл. в лист 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Откуда идет		Куда поступает		Генеральная маркировка	откуда идет		Куда поступает		Генеральная маркировка
Па-нель	Блок зажимов	Па-нель	Блок зажимов		Па-нель	Блок зажимов	Па-нель	Блок зажимов	
	Номер зажима		Номер зажима			Номер зажима		Номер зажима	
2	X1/10	3	X23/8	46	2	X4/8	3	X25/7	62
2	X2/2	3	X23/9	47	2	X5/8	3	X3/5	22
2	X2/3	3	X23/10	48	2	X5/9	3	X3/8	26
2	X2/4	3	X24/2	49	2	X6/2	3	X3/9	27
2	X2/6	3	X24/3	50	2	X6/3	3	X3/10	28
2	X3/2	3	X24/6	52	2	X6/8	3	X4/9	30
2	X3/3	3	X24/7	53	2	X6/9	3	X5/3	34
2	X3/4	3	X24/8	54	2	X7/2	3	X5/4	35
2	X3/5	3	X24/9	55	2	X7/3	3	X5/5	36
2	X3/7	3	X24/10	56	2	X7/8	3	X6/2	38
2	X4/3	3	X25/3	58	2	X7/9	3	X6/5	42
2	X4/4	3	X25/4	59	2	X8/2	3	X6/6	43
2	X4/5	3	X25/5	60	2	X8/3	3	X6/7	44
2	X4/6	3	X25/6	61	2	X8/8	3	X23/2	3

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ3
Разомб.	Копп	Скоп		Щит открытый ЭЩ	
Проб.	Варс	Варс		Таблица межпанельных соединений	
Динкт.	Бодрик			ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.контр.	История			Таблицы в табличном формате А4	
И.т.б.	Никитин	02.83			

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ3
Разомб.	Копп	Скоп		Щит открытый ЭЩ	
Проб.	Варс	Варс		Таблица межпанельных соединений	
Динкт.	Бодрик			ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.контр.	История			Таблицы в табличном формате А4	
И.т.б.	Никитин	02.83			

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл. шрифта	Зав.- таблич.
			Табличка	K71	1	
			То же	K72	1	
			—	K74	1	
4	SF1	—	—	Авт. и сувн. тракте	1	
			—	K18-UZ	1	
			—	K19-UZ	1	
			—	K20-UZ	1	
			—	K21-UZ	1	
5	QF5	—	—	29. Насос №1	1	
			—	K22	1	

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ2
Разомб.	Копп	Скоп		Щит открытый ЭЩ	
Проб.	Варс	Варс		Таблица межпанельных соединений	
Динкт.	Бодрик			ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.контр.	История			Таблицы в табличном формате А4	
И.т.б.	Никитин	02.83			

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ2
Разомб.	Копп	Скоп		Щит открытый ЭЩ	
Проб.	Варс	Варс		Таблица межпанельных соединений	
Динкт.	Бодрик			ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.контр.	История			Таблицы в табличном формате А4	
И.т.б.	Никитин	02.83			

Откуда идет		Куда поступает		Генеральная маркировка	откуда идет		Куда поступает		Генеральная маркировка
Па-нель	Блок зажимов	Па-нель	Блок зажимов		Па-нель	Блок зажимов	Па-нель	Блок зажимов	
	Номер зажима		Номер зажима			Номер зажима		Номер зажима	
2	X8/9	3	X23/3	6	2	X29/2	3	X3/2	С1
2	X9/2	3	X23/4	7	2	X29/3	3	X3/3	С3
2	X9/4	3	X23/5	8	2	X29/7	3	X4/6	С1
2	X10/4	3	X2/6	18	2	X29/8	3	X4/7	С3
2	X10/6	3	X2/7	19	2	X30/2	3	X5/9	С1
2	X11/1	3	X7/1	101	2	X30/3	3	X5/10	С3
2	X11/4	3	X9/4	121	2	X30/6	3	X2/2	С1
2	X11/6	3	X9/5	127	2	X30/7	3	X2/3	С3
2	X12/3	3	X9/9	133					

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ3
Разомб.	Копп	Скоп		Щит открытый ЭЩ	
Проб.	Варс	Варс		Таблица межпанельных соединений	
Динкт.	Бодрик			ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.контр.	История			Таблицы в табличном формате А4	
И.т.б.	Никитин	02.83			

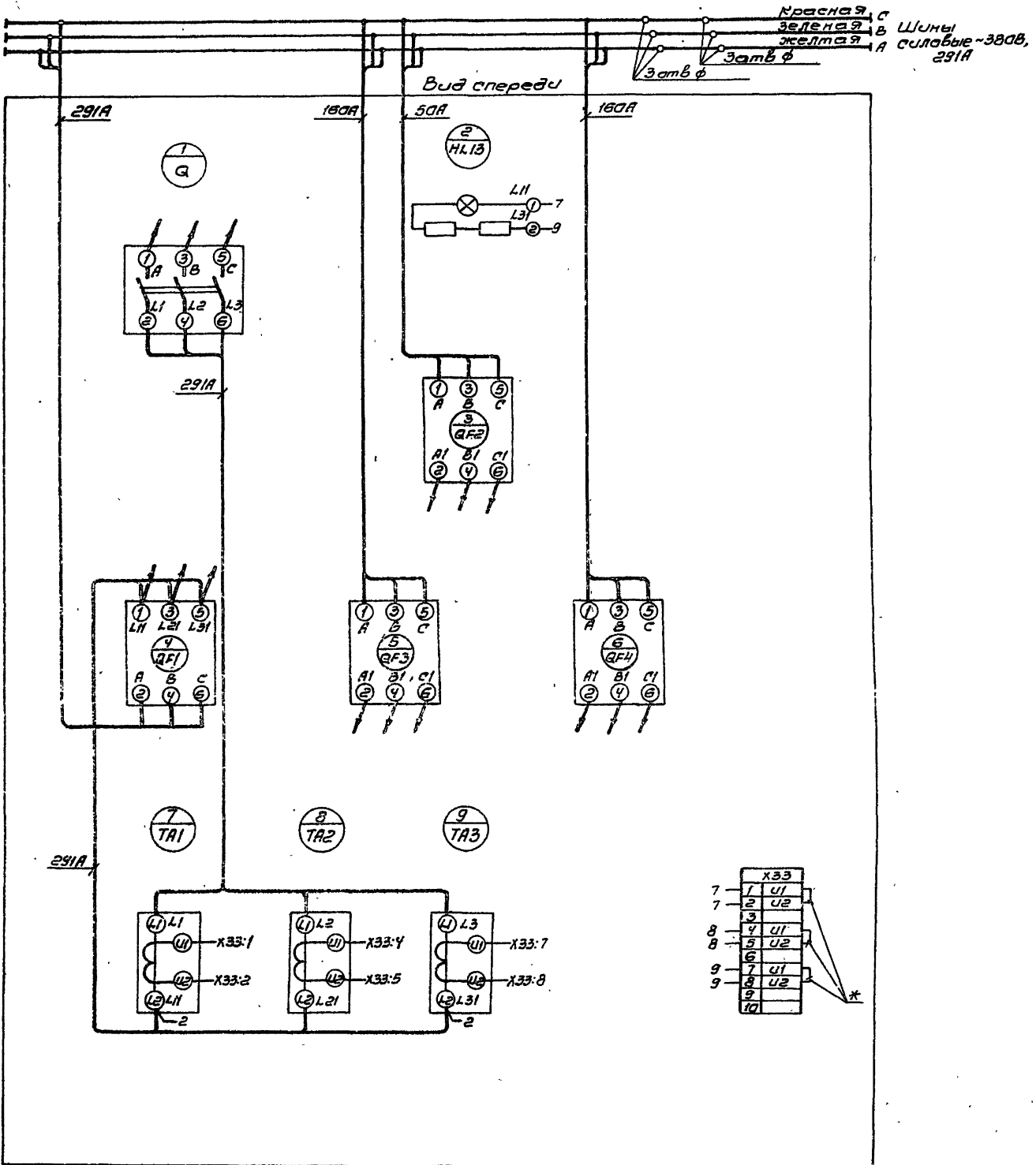
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ3
Разомб.	Копп	Скоп		Щит открытый ЭЩ	
Проб.	Варс	Варс		Таблица межпанельных соединений	
Динкт.	Бодрик			ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.контр.	История			Таблицы в табличном формате А4	
И.т.б.	Никитин	02.83			

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл. шрифта	Зав.- таблич.
			Табличка	A19	1	
			то же	A20	1	
			—	A21	1	
			—	A17	1	
			—	A18	1	
				Панель 3		
			Табличка	K1	1	
			То же	K2	1	
			—	K8	1	
			—	K9	1	
			—	K10	1	
			—	K12	1	
			—	K14	1	
			—	K17	1	
			—	K6	1	
			—	K11	1	
			—	K13	1	
			—	K16	1	
			—	K18	1	
			—	K19	1	
			—	K20	1	
			—	K3	1	
			—	K4	1	
			—	K7	1	
			—	K5	1	
			—	K21	1	

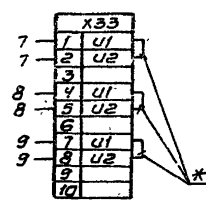
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ2
Разомб.	Копп	Скоп		Щит открытый ЭЩ	
Проб.	Варс	Варс		Таблица межпанельных соединений	
Динкт.	Бодрик			ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.контр.	История			Таблицы в табличном формате А4	
И.т.б.	Никитин	02.83			

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ2
Разомб.	Копп	Скоп		Щит открытый ЭЩ	
Проб.	Варс	Варс		Таблица межпанельных соединений	
Динкт.	Бодрик			ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.контр.	История			Таблицы в табличном формате А4	
И.т.б.	Никитин	02.83			

10198/7



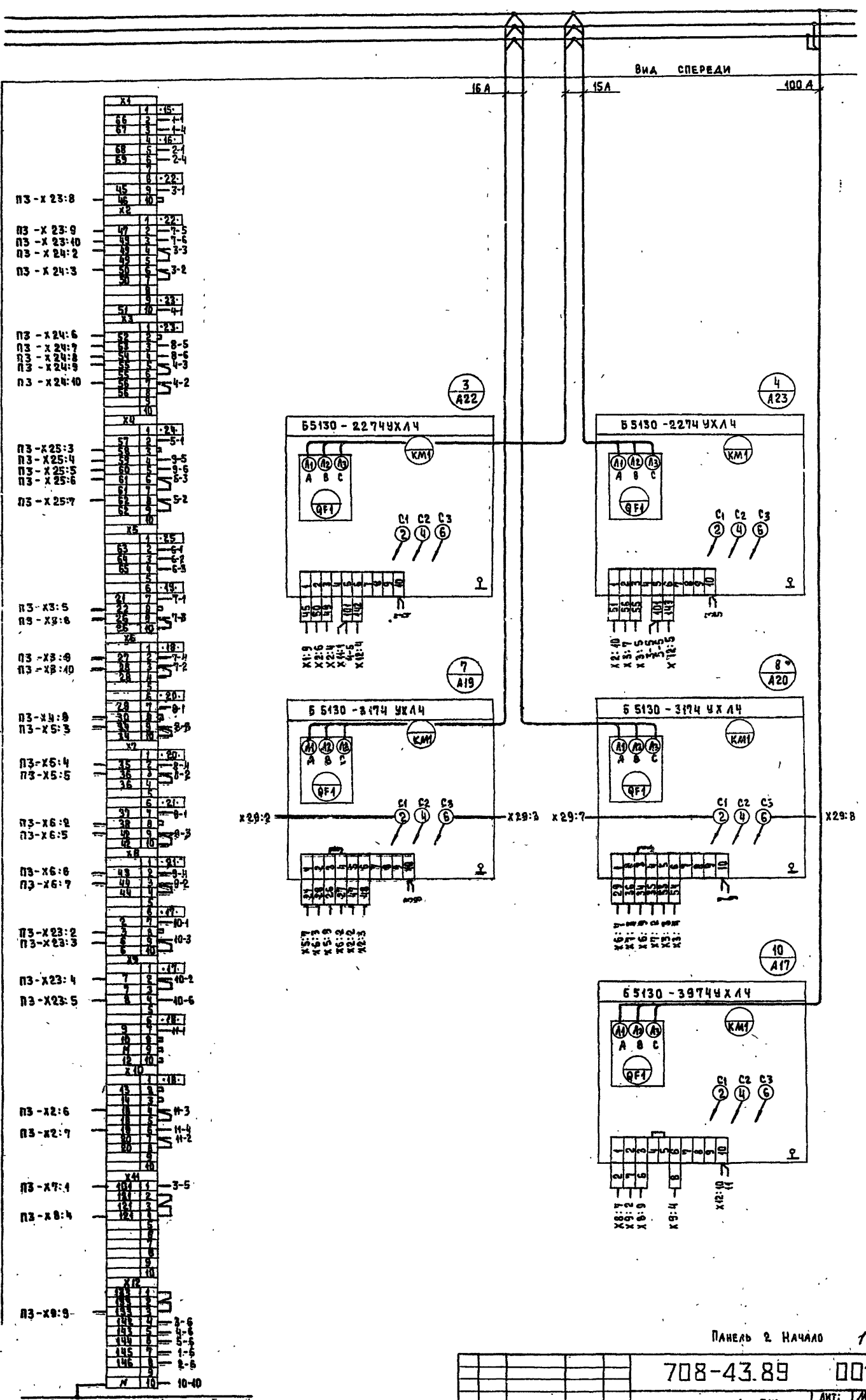
* - при подключении счетчика
защелки снять.



Панель (набор) 10198/7

708-43.89 00134

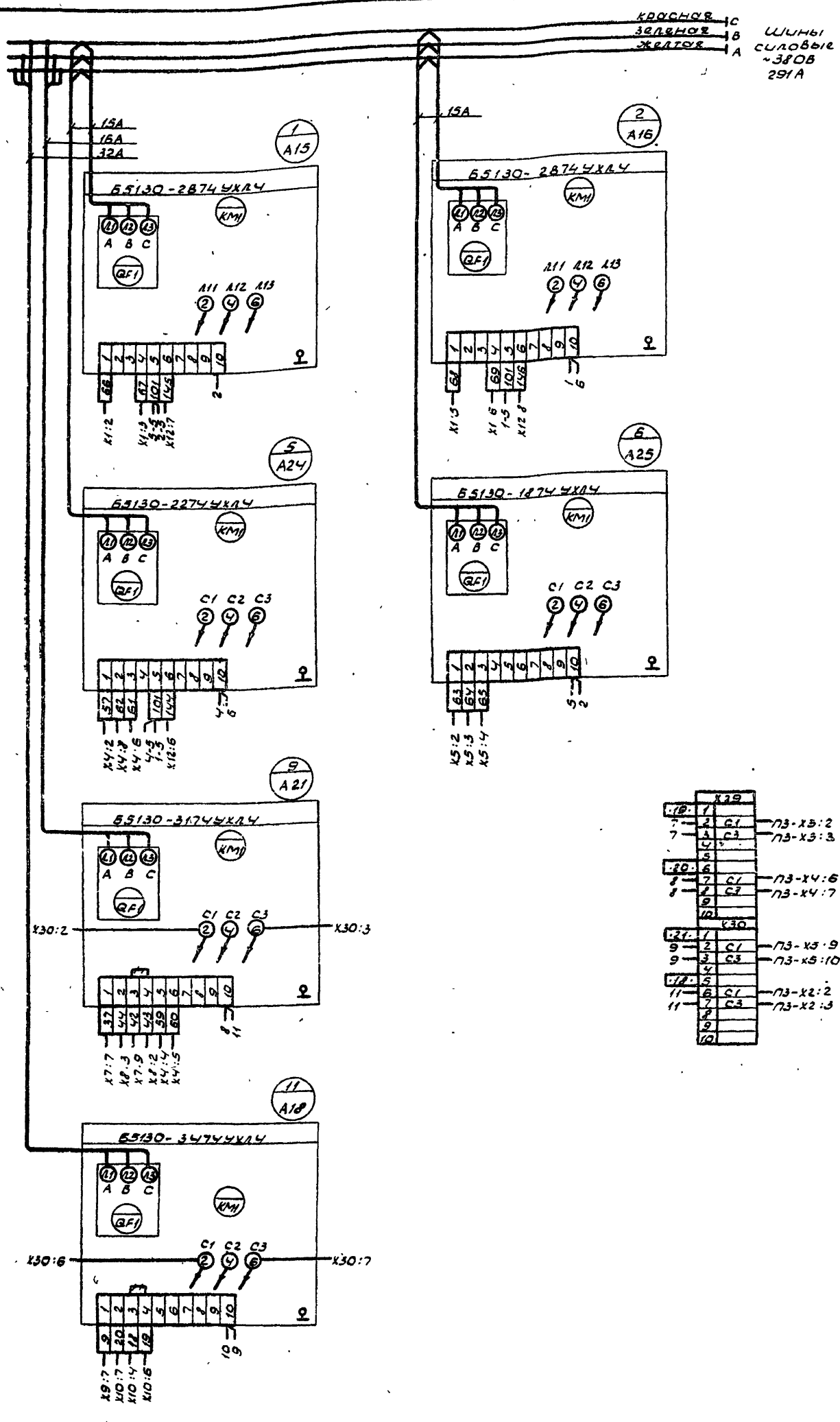
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Щит открытый ЭЩ Схема электрическая соединений	Лист	Масса	Масштаб
Ред.	Ред.	Ред.	Ред.	Ред.	Лист: 1 Листов: 5 ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО Челябинское отделение формат А2			
Пров.	Пров.	Пров.	Пров.	Пров.				
Т.контр.	Т.контр.	Т.контр.	Т.контр.	Т.контр.				
Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.				
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.				
Ч.контр.	Ч.контр.	Ч.контр.	Ч.контр.	Ч.контр.				



ИЗД. 2 МАСС. КОМП. ААТА. ПАНЕЛЬ 2 НАЧАЛО. КОМП. ААТА.

ПАНЕЛЬ 2 НАЧАЛО 10198/х

708-43.89			00134	
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗДАЮЩИЙ	ПОДП. ДАТА	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЗЩ	
РАЗРАБ. КОПМ	КОПМ		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
ПРОБ. БАРАБЕВА			СО-ДИМЕНИЙ	
И. КОНТР. НЕСТЕРЕНКО			ЛИСТ: 2	ЛИСТОВ: 5
САМН. ПР. БОБРИК		02.89	БТИ-ИТИ	
И. КОНТР. НЕСТЕРЕНКО			ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
УТВ. НИКИТИН		02.89	ИЗДАНИЕ 95. КИЭВСКОГО	
КОПИРОВАА			ФЕДЕРАЛЬНОГО	
25738-07			УЧАВНИКОВ СЛАБЯЩИХ	
8			ФОРМАТ А2	



КРАСНЫЙ В
ЗЕЛЕНАЯ В
ЖЕЛТАЯ А
ЛИНЫ СИЛОВЫЕ
~380В
291А

10	1	К30
7	2	C1
7	3	C2
7	4	C3
7	5	
10	6	
8	7	C1
8	8	C2
10	9	
10	10	
12	1	К30
9	2	C1
9	3	C2
9	4	C3
11	5	
11	6	C1
11	7	C2
11	8	C3
11	9	
11	10	

- демонтировать

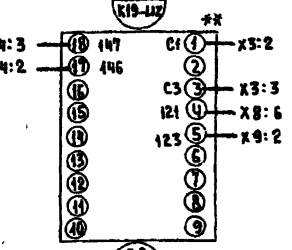
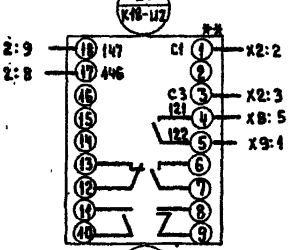
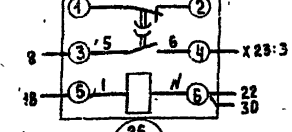
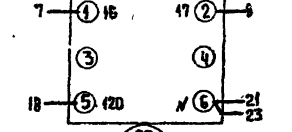
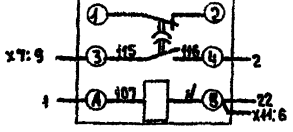
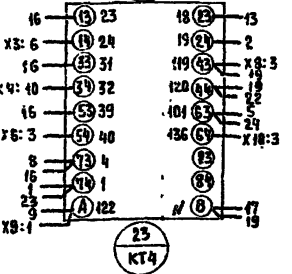
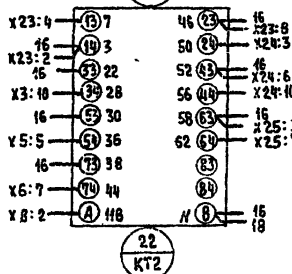
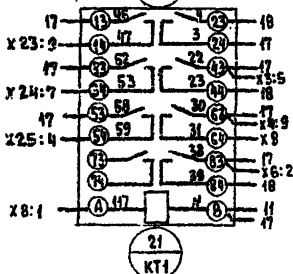
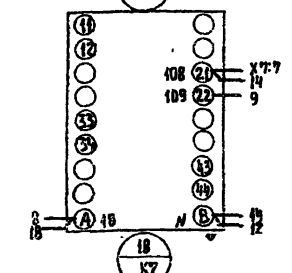
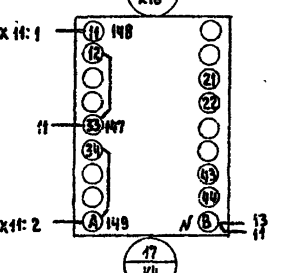
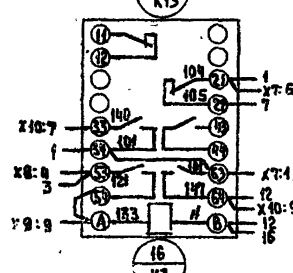
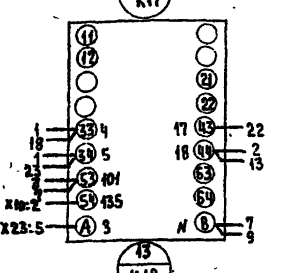
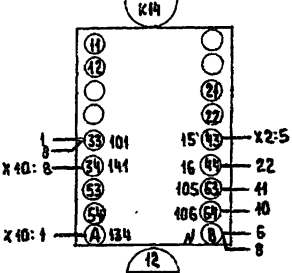
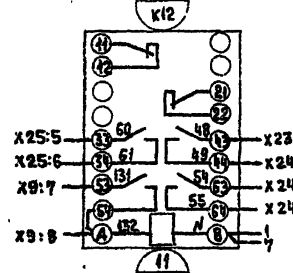
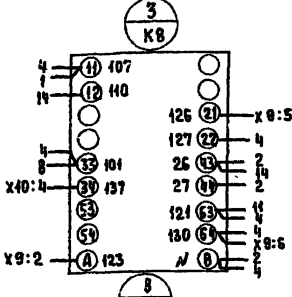
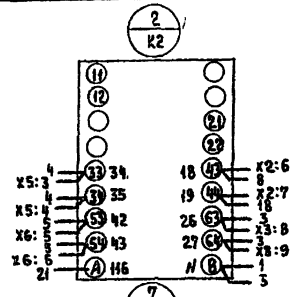
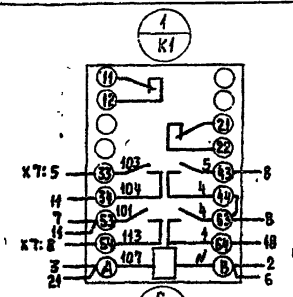
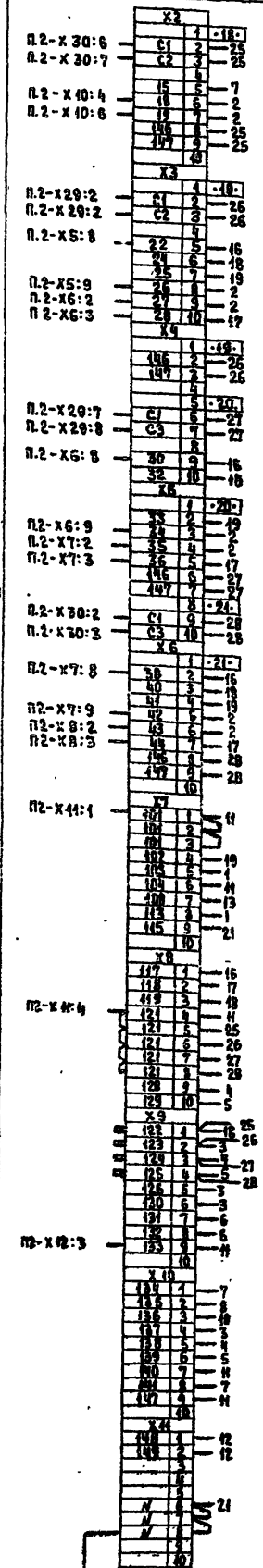
шина нулевая

10198/7
Панель 2. Окончание

Исполнитель: [Signature] Проверил: [Signature] Дата: [Blank]

708-43.89	00134
Исполнитель: [Blank] Подп. [Blank] Дата: [Blank] Разработ: [Blank] Код: [Blank] Проверил: [Blank] [Blank] Т. Кочетков [Blank] А. Мухоморов [Blank] 02.89 Исполнитель: [Blank]	Шит открытой 3Ц4 Схема электрической соединений
Лист 3 из 5 Тяжпромэлектропроект имени Ф.Я. Ковалевского 191000	Лист 5 из 5 Формат А2

ВИА СПЕРЕДИ



*** - Аппараты устанавливаются на монтаже. Провода (каждый $l = 2,5$ м) подключать к клеммнику, свернуть в кольцо.

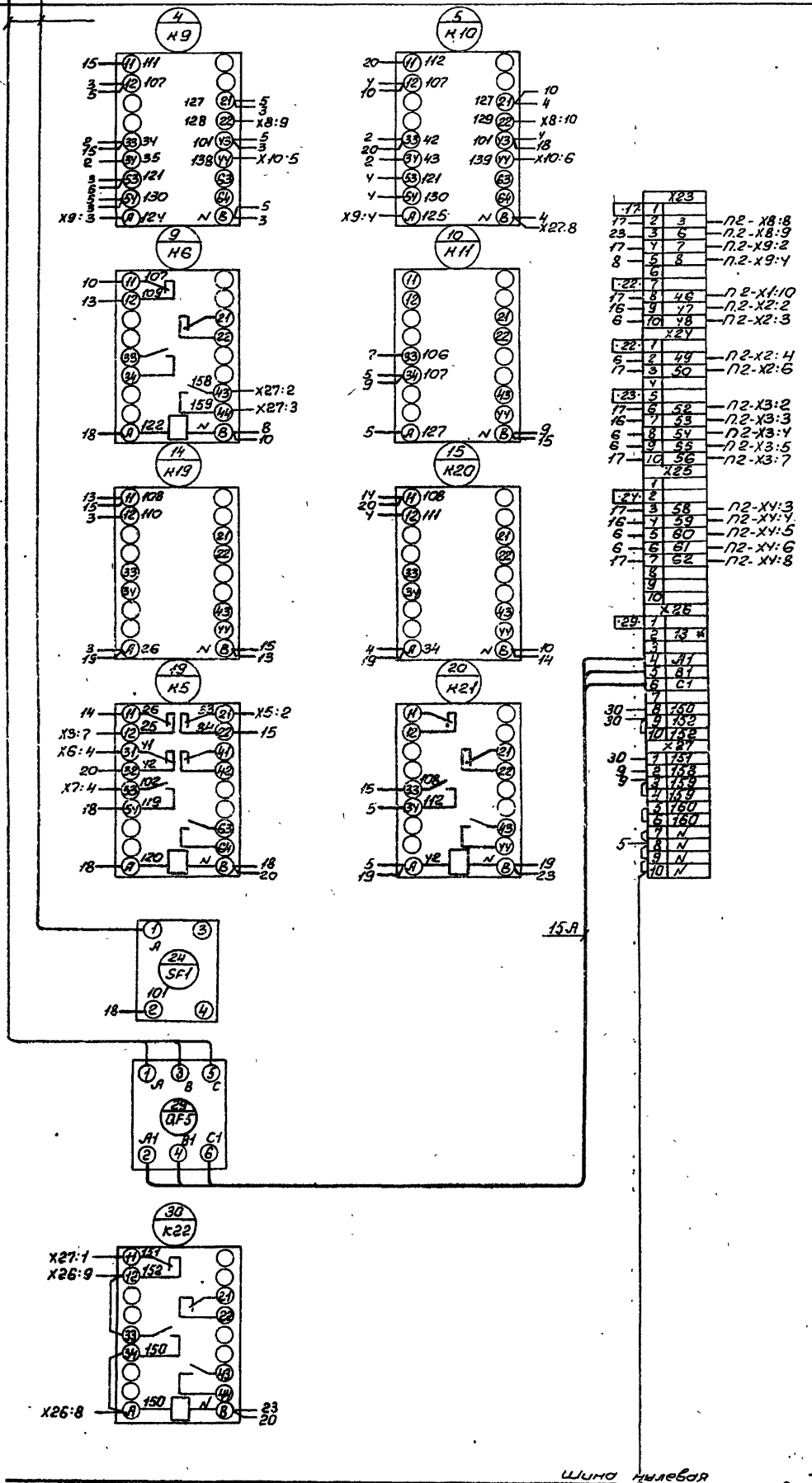
Панель 3 (набор 2) Начало 10/38/7

708-43.89

00134

Изм.	Лист	№ докум.	подп.	дата	Щит открытый 3Щ Схема электрическая соединений	Лист	Масса	Листов
РАЗРАБ.	Копп					Лист 4		Листов 5
ПРОВ.	Бараева				ВНИМАНИЕ! ТЯЖЕЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Е. ЯКУБОВСКОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО			
Г.КОНТР.	Нестеренко				КОПИРОВАЛ 25738-07 10 ФОРМАТ А3			
С.КОНТР.	Бозин							
И.КОНТР.	Нестеренко							
ИТВ.	Никитин							

красная С
зеленая В Шины силовые
желтая А ~380В, 291А



17	1	123
17	2	3
23	3	5
17	4	7
8	5	8
	6	
22	7	
17	8	46
16	9	47
6	10	48
		X2Y
22	1	
6	2	49
17	3	50
	4	
23	5	
17	6	52
16	7	53
6	8	54
6	9	55
17	10	56
		X25
	1	
24	2	
17	3	58
16	4	59
6	5	60
6	6	61
17	7	62
	8	
	9	
	10	
29	1	X26
	2	
	3	73
	4	74
	5	75
	6	76
	7	77
	8	78
	9	79
	10	80
30	1	150
30	2	152
	3	153
	4	154
	5	155
	6	156
	7	N
	8	N
	9	N
	10	N

Панель 3 (набор 2) окончание

10/98/2

Шины силовые, шины питания, шины управления, шины сигнализации, шины связи

708-43.89	00134
Щит открытый 3Ц	Лист 5 из 5
Схема электрическая	ТЯЖИР ОПЭЛЕКТРОПРРЕКТ
соединений	ИММА ФБ ЯНУБОВСКОГО
	ИММА ЯНУБОВСКОГО
	Формат А2

Копировал Морозов 25/38-07 11

№ документа	Лист	Обозначение	Наименование	Масштаб	Примечание
<u>Документация</u>					
002 80			Чертеж общего вида		
002 84			Схема электрической связи		
002 752			Перечень подписей		
<u>Сборочные единицы</u>					
Н51					
1			Переключатель		
			ЛНУЗ-12-С50Н-У2	1	СА1
2			Тумблер		СА2...
			ПТ26-1	5	СА6
3			Выключатель		
			КЕ ОНУЗ		СА1
			исполн. У		СА3
			черн	3	СА5
4			Выключатель		
			КЕ ОНУЗ		
			исполн. 2		
			красн	1	СА2

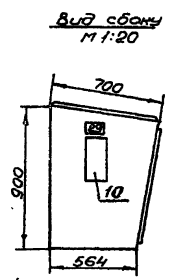
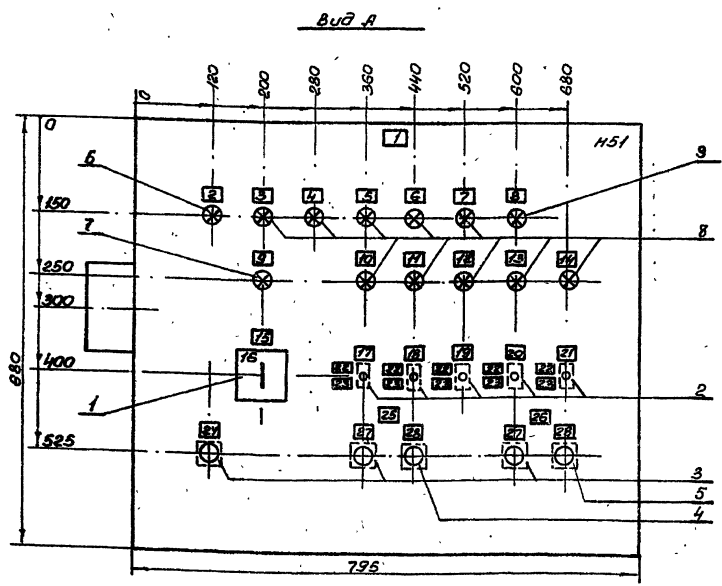
№ документа	Лист	Обозначение	Наименование	Масштаб	Примечание
5			Выключатель		
			КЕ ОНУЗ		
			исполн. 5		
			красн.	1	СА4
6			Арматура		
			ЛС 120 15 У2		
			У220В	1	НА1
7			Арматура		
			ЛС 120 14 У2		
			У220В	1	НА7
8			Арматура		
			ЛС 120 13 У2		НА1-НА5
			У220В	10	НА8-НА9
9			Арматура		
			ЛС 120 11 У2		
			У220В	1	НА6
10			Звонки		
			ЗВН 220-М4	1	НА11
Блок защиты					
			БЗ21-У125-В/ВУЗ-10	5	

708-43.89 002Т61

Лист 4/7
Технические данные аппаратов

708-43.89 002Т61

08 200



- В контуре табличек и аппаратов указаны номера подписей по перечню подписей.
- Степень защиты $Ip 30$

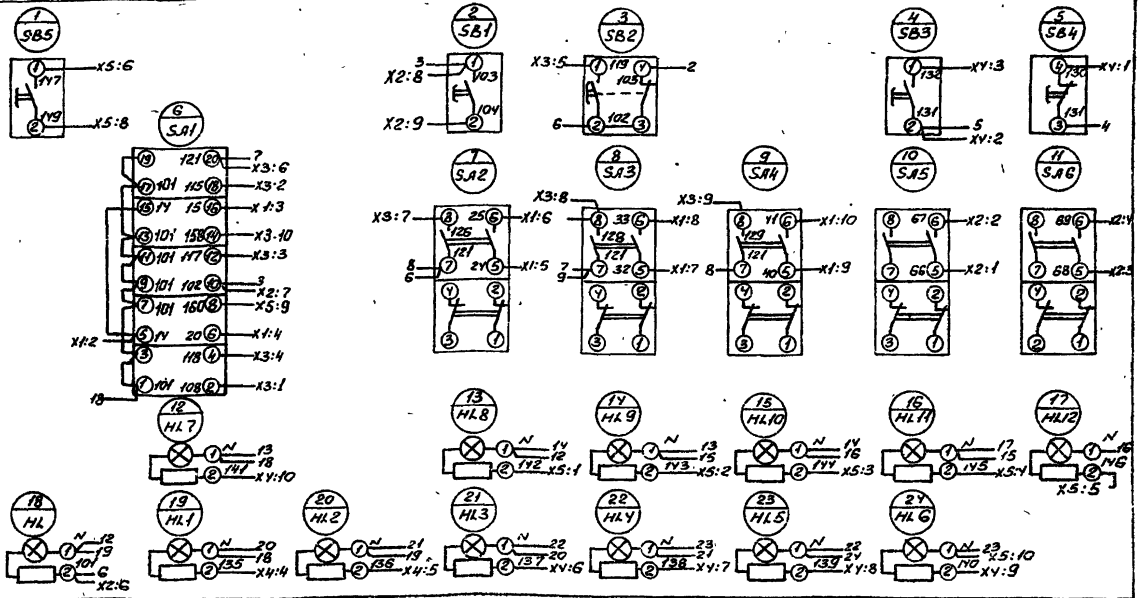
10/38/7

708-43.89 00280

Лист 4/7
Чертеж с.общего вида

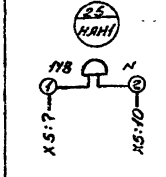
HEZ00

Вид со стороны люка
(прямой вид)



Левая боковая стенка (вдв сзади)

Вид спереди дверь не поднята



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

708-43.89	00234
Лист	Масштаб
Листов 1	
ВНИИ ТЯЖПРОЕКТОПРОЕКТ	
ИМЕНИ Ф.Е.ДЖУБАВСКОГО	
Специальное отделение	
Формат А3	

Порядк. номер	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	кол. вкл. в ширину	Заряд. таблич.
20	SA5	Табличка	Люкоподъемник N1	1	
21	SA6	То же	Люкоподъемник N2	1	
22	SA2... SA6	---	Включено	5	
23	SA2... SA6	---	Отключено	5	
24	SB5	---	Свет звукового сигнала	1	
25	SB1, SB2	---	Тракт приемного пункта	1	
26	SB3, SB4	---	Вибраторы	1	
27	SB1, SB3	---	Пуск	2	
28	SB2, SB4	---	Стоп	2	
29	HL1	---	Лвар. на тракте	1	

Порядк. номер	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	кол. вкл. в ширину	Заряд. таблич.
1	HL	Табличка	4П		
2	HL	То же	Контр. напряж.	1	
3	HL1	---	17. Вентилятор	1	
4	HL2	---	18. Комбайн лент.	1	
5	HL3	---	19. Питатель лент N1	1	
6	HL4	---	20. Питатель лент N2	1	
7	HL5	---	21. Питатель лент N3	1	
8	HL6	---	Откл. кл. бьм. безопас.	1	
9	HL7	---	Тракт склад б. включен	1	
10	HL8	---	22. Вибратор N1	1	
11	HL9	---	23. Вибратор N2	1	
12	HL10	---	24. Вибратор N3	1	
13	HL11	---	26. Люкоподъемник N1	1	
14	HL12	---	27. Люкоподъемник N2	1	
15	SA1	---	SA1 Ключ упр.	1	
16	SA1	---	На ключе "Дист. - откл. - мест"	1	
17	SA2	Табличка	Бункер N1	1	
18	SA3	То же	Бункер N2	1	
19	SA4	---	Бункер N3	1	

708-43.89	002T62
Лист	Масштаб
Листов 2	
ВНИИ ТЯЖПРОЕКТОПРОЕКТ	
ИМЕНИ Ф.Е.ДЖУБАВСКОГО	
Специальное отделение	
Формат А4	

10198/7	
708-43.89	002T62
Лист	Масштаб
Листов 2	
ВНИИ ТЯЖПРОЕКТОПРОЕКТ	
ИМЕНИ Ф.Е.ДЖУБАВСКОГО	
Специальное отделение	
Формат А4	