

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. ОУЧ. 214-86	Нормализованная серия блоков управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором 63030
	ОЛМ. 684.000-85	Формализованный язык записи аппаратов и приборов

708-43.89 0000A

Ведомость ссылочных документов НКУ

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКОВЛЕВСКОГО Челябинской области

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; Jp 400А		
		Уставка 4000А	1	QF1
2		Выключатель А3716 ФУЗ		
		U-380В; Jp 160А		QF3
		Уставка 1600А	2	QF4
3		Выключатель АП505-3МТ53.3		
		Jp 50А, 10iH	1	QF2

708-43.89 001Т61

Технические данные аппаратов

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКОВЛЕВСКОГО Челябинской области

Формат А4

Наименование	Кол. НКУ	Кол. привес. чертежа	Обозначение	Примечание
Щит открытый однорядный 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

Ведомость комплектных устройств

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКОВЛЕВСКОГО Челябинской области

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 ссылочных 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

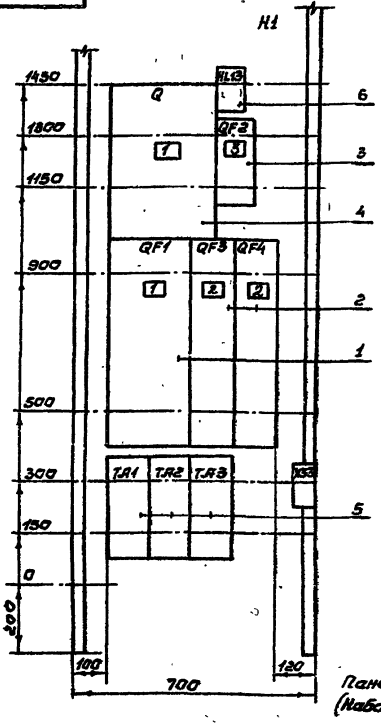
708-43.89 000АС

Содержание

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКОВЛЕВСКОГО Челябинской области

Формат А4

00180 лист 2



Панель 1 (Набор 1)

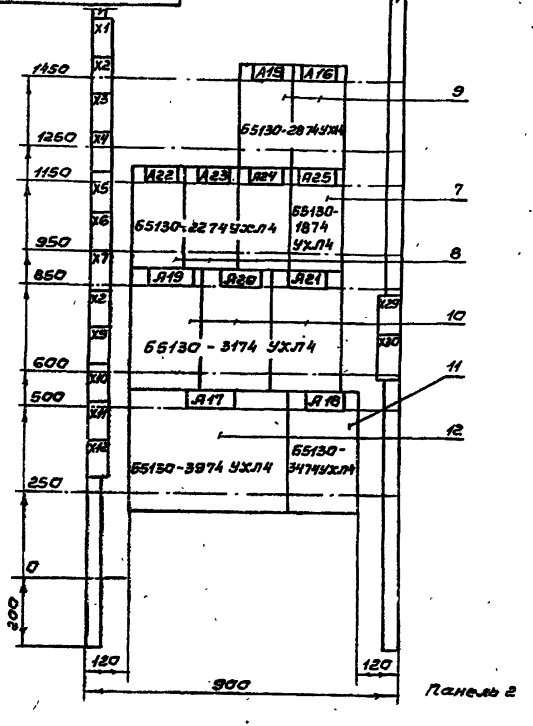
708-43.89 00180

Щит открытый 3Щ
Чертеж общего вида

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лазебник	ШШ/Ш		
Проб.	Лазебник	ШШ/Ш		
Т.контр.	Исторенко			
И.контр.	Бабрык	25	02.89	
И.контр.	Исторенко			
Утв.	Искитин			

Лист 2 Листов 4
ВНИПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б.ЯХУБОВСКОГО
Калужское отделение
Формат А4

00180 лист 3



Панель 2

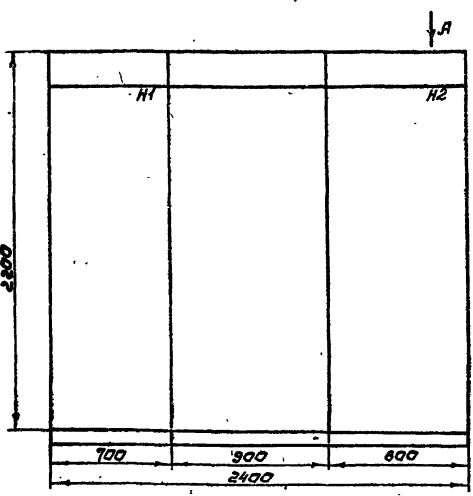
708-43.89 00180

Щит открытый 3Щ
Чертеж общего вида

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лазебник	ШШ/Ш		
Проб.	Лазебник	ШШ/Ш		
Т.контр.	Исторенко			
И.контр.	Бабрык	25	02.89	
И.контр.	Исторенко			
Утв.	Искитин			

Лист 3 Листов 4
ВНИПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б.ЯХУБОВСКОГО
Калужское отделение
Формат А4

00180 лист 1



Вид А
№ 1:50



щиты силовые
-500В, 20А 3ух 25кА

Щит открытый одностороннего обслуживания.

Строка	1	3Щ	15,16- Люкаподзем. 17- Вентилятор	
	2	Ввод-380/220В	18- Конвейер. 19- 2т- 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

Щит открытый 3Щ
Чертеж общего вида

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лазебник	ШШ/Ш		
Проб.	Лазебник	ШШ/Ш		
Т.контр.	Исторенко			
И.контр.	Бабрык	25	02.89	
И.контр.	Исторенко			
Утв.	Искитин			

Лист 1 Листов 4
ВНИПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б.ЯХУБОВСКОГО
Калужское отделение
Формат А3

Лист	Возраст	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
16			Реле ПЭ-37-24УЗ U-220В	1	КС
17			Реле ПЭ-37-42УЗ U-220В	9	КС, КСР, КТ3, КТ4, КТ7
18			Реле ПЭ-37-80УЗ U-220В	3	КС, КТ4
19			Реле РКВ11-43-111 УХЛ4 U-220В	2	КТ1, КТ2
20			Реле РКВ 11-43-211 УХЛ4 U-220В	1	КТ4
21			Устройство контроля скорости КС (КС18-УЗ, К19-УЗ, К20-УЗ, К21-УЗ) Блок зажимов БЗУ-4125-В/ДУЗ-10	4	Забавки, не кант., лектит, с.р. вы-тальми, ствер-тия и монтаж, проводоб
708-43.89 001Т61					
					Лист 3

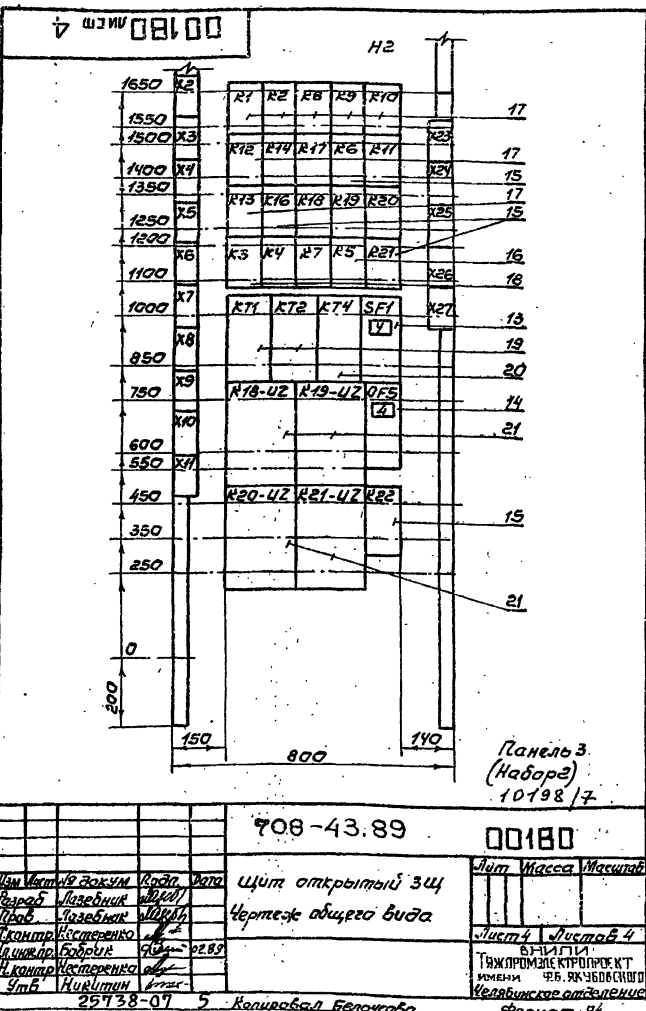
Вид, масса, длина, ширина, высота

Лист	Возраст	Обозначение	Место нарисовано	Мест	Кол.	Примечание
1			Верхнее обрамле-ние щита	3Щ	1	
2			По же	Ввод ~380/220В Рем. сеть. Освещение	1	
			"	15,16- Люкавзвем11- Вентилятор	1	
			"	18- Конвейер 19...21- Ригель	1	
			"	22... 24- Вибраторы	1	
3			"	25- Вентилятор в бентрамере	1	
			"	Автоматика	1	
			"	Сигнализация	1	
Панель 1						
			Табличка	НЛ13	1	
1		Q, QF1	По же	Ввод ~380В	2	
2		QF3, QF4	"	Рем. сеть	2	
3		QF2	"	Освещение	1	
			"	ТА1	1	
			"	ТА2	1	
			"	ТА3	1	
Панель 2						
			Табличка	Я15	1	
			По же	Я16	1	
			"	Я22	1	
			"	Я23	1	
			"	Я24	1	
			"	Я25	1	
708-43.89 001Т62						
Щит открытый 3Щ					Лист 3	
Перечень надписей					Масса, Масса	

Вид, масса, длина, ширина, высота

Лист	Возраст	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
4			Рубильник Р34УЗ п.р. без камеры без панели	1	Q
5			Трансформатор Т-0,66-10-1-400/50В Т 400/6	3	ТА1, ТА2, ТА3
6			Арматура КС 120 ТБ У2 U-380В	1	НЛ13
Панель 2					
Блоки					
7			Б5130-1874 УХЛ4	1	Я25
8			Б5130-2274 УХЛ4	3	Я22... Я24
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-ЗМТУЗ.2 Ур 6,3А; 3,5Ун	1	SF1
14			ЯП50Б-ЗМТУЗ.2 Ур 16А; 10Ун	1	QF5
15			Реле ПЭ-37-22УЗ U-220В	8	КС, КТ1, КТ3, КТ4, КТ7
708-43.89 001Т61					
					Лист 2

Вид, масса, длина, ширина, высота



Вид, масса, длина, ширина, высота

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
Разработчик	Копил	Составитель	Проверен	Введен	Щит открытый ЭЩ	
Директор	Борис	Инженер	И.И.	И.И.	Таблица межпанельных соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Таблица соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ3
Разработчик	Копил	Составитель	Проверен	Введен	Щит открытый ЭЩ	
Директор	Борис	Инженер	И.И.	И.И.	Таблица межпанельных соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Таблица соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4	

Панель	Наименование	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл.	Вкл. шрифта	Зав.- таблица
			Табличка	K71	1		
			То же	K72	1		
			—	K74	1		
4	SF1	—	—	Авт. и сувн. тракты	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
Разработчик	Копил	Составитель	Проверен	Введен	Щит открытый ЭЩ	
Директор	Борис	Инженер	И.И.	И.И.	Таблица межпанельных соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Таблица соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ2
Разработчик	Копил	Составитель	Проверен	Введен	Щит открытый ЭЩ	
Директор	Борис	Инженер	И.И.	И.И.	Таблица межпанельных соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Таблица соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4	

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
Разработчик	Копил	Составитель	Проверен	Введен	Щит открытый ЭЩ	
Директор	Борис	Инженер	И.И.	И.И.	Таблица межпанельных соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Таблица соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4	

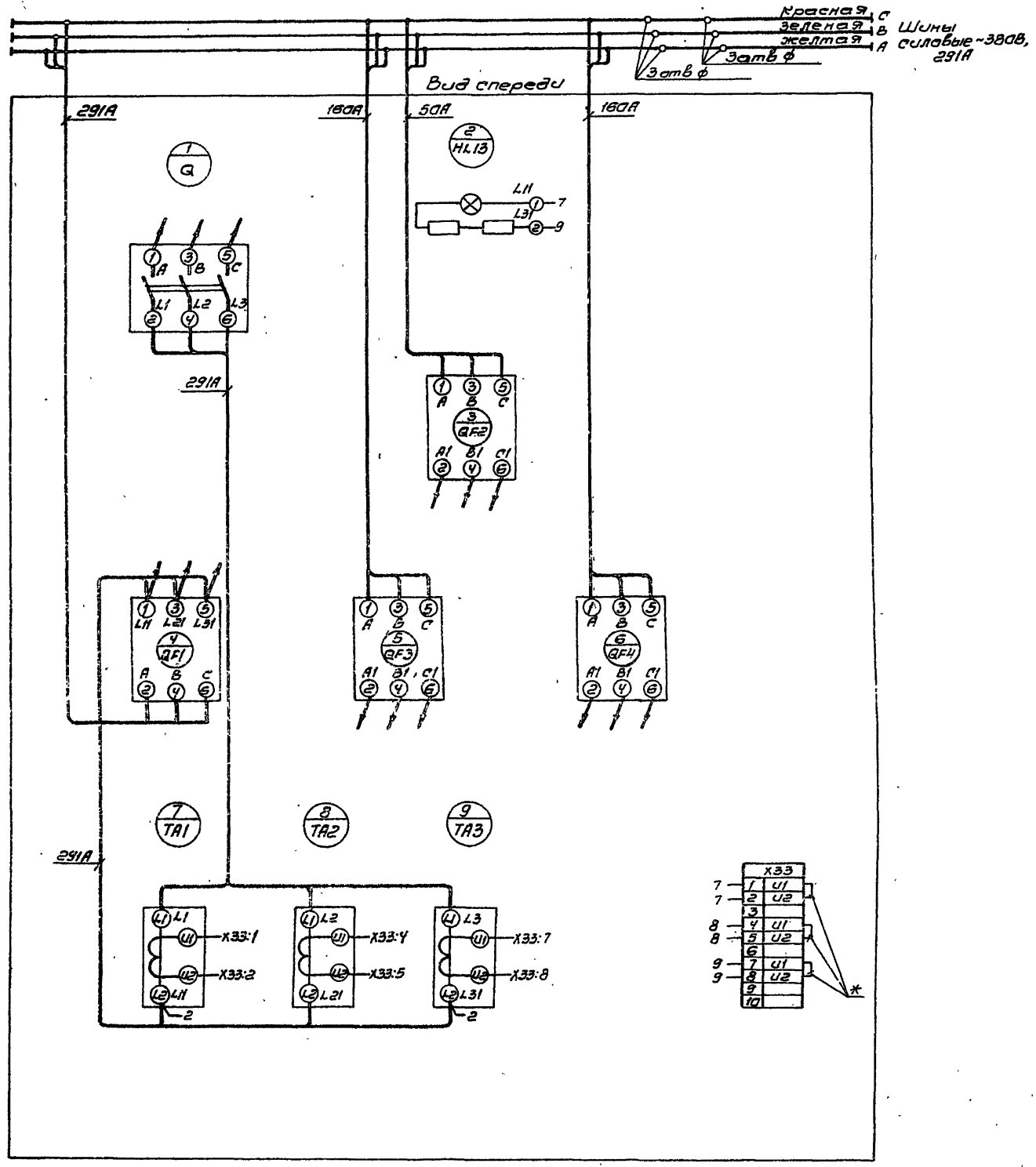
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ3
Разработчик	Копил	Составитель	Проверен	Введен	Щит открытый ЭЩ	
Директор	Борис	Инженер	И.И.	И.И.	Таблица межпанельных соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Таблица соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4	

Панель	Наименование	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл.	Вкл. шрифта	Зав.- таблица
			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
Разработчик	Копил	Составитель	Проверен	Введен	Щит открытый ЭЩ	
Директор	Борис	Инженер	И.И.	И.И.	Таблица межпанельных соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Таблица соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	708-43.89	001ТБ2
Разработчик	Копил	Составитель	Проверен	Введен	Щит открытый ЭЩ	
Директор	Борис	Инженер	И.И.	И.И.	Таблица межпанельных соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Таблица соединений	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4	

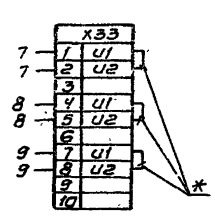
10198/7



Красная С Шины
Зеленая В силовые-380В,
Желтая А 291А
Замб Ф

Вид спереди

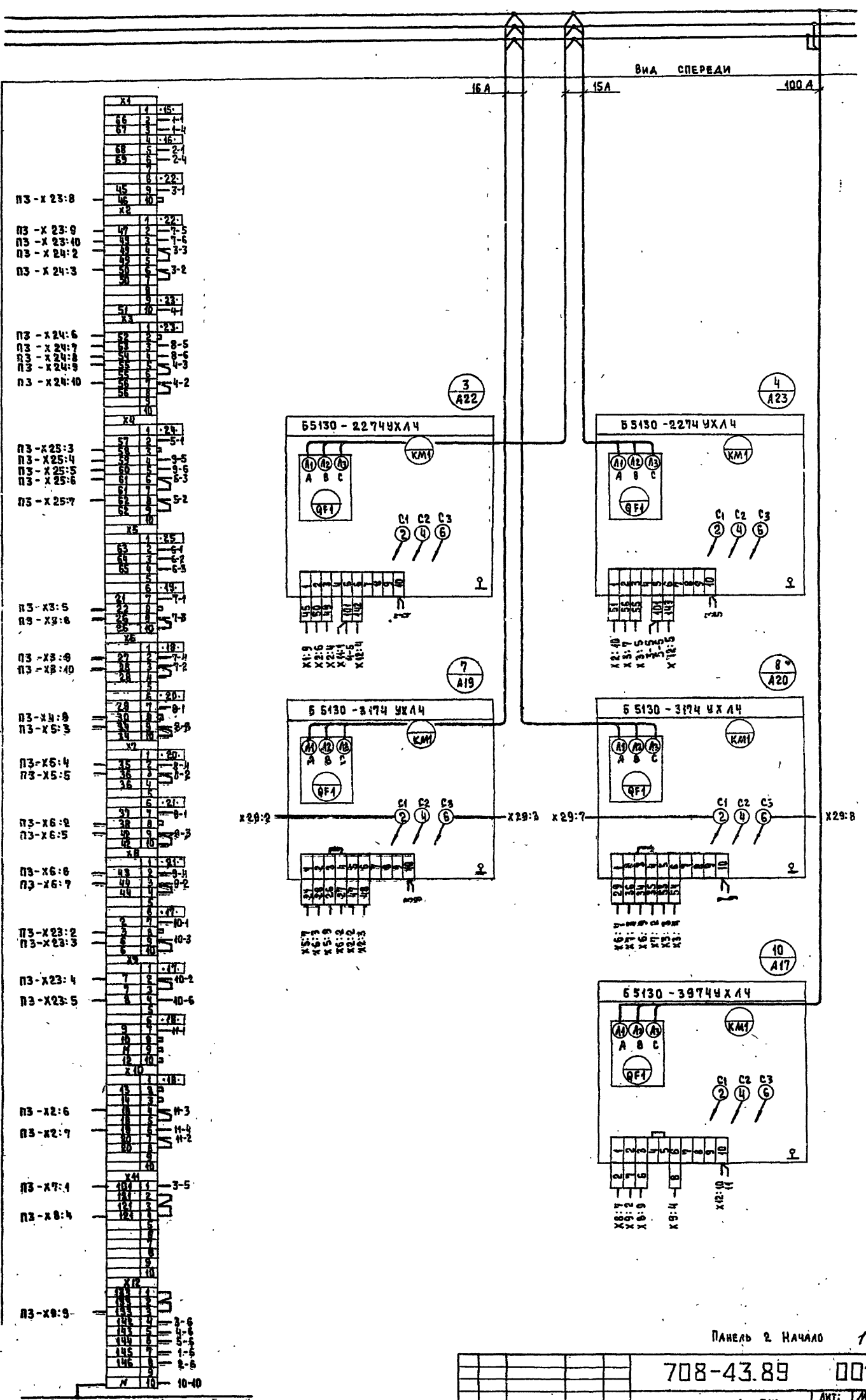
* - при подключении счетчика закоротки снять.



Панель (набор) 10198/7

708-43.89 00134

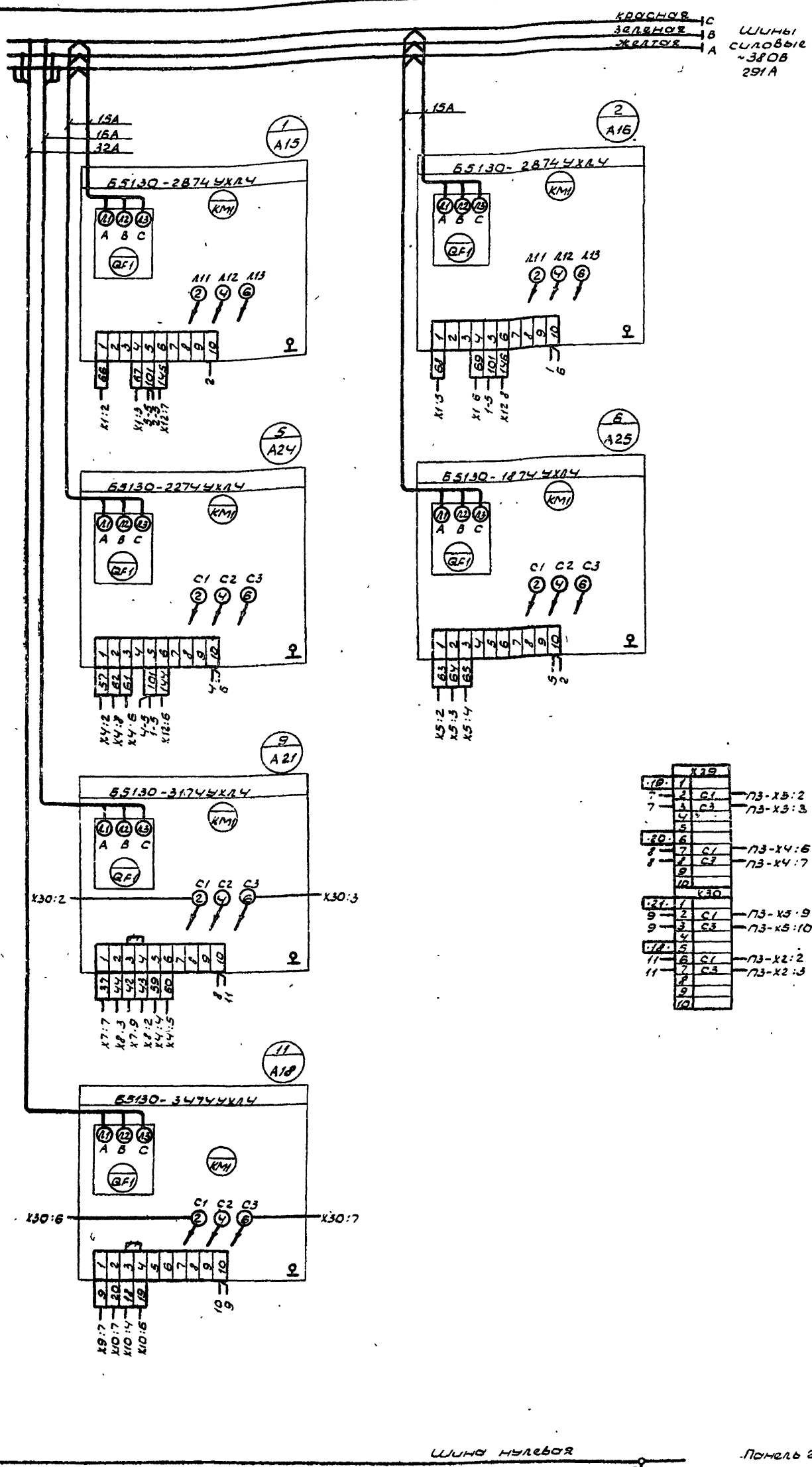
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Щит открытый ЭЩ Схема электрическая соединений	Лист	Масса	Масштаб
Ред.	Ред.	Ред.	Ред.	Ред.	Лист: 1 Листов: 5 ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО Челябинское отделение формат А2			
Пров.	Пров.	Пров.	Пров.	Пров.				
Т.контр.	Т.контр.	Т.контр.	Т.контр.	Т.контр.	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



ИЗД. 2 МАСС. ДИАГ. РАБОТ. ААТА. РАБ. И. ААТА. РАБ. И. ААТА. РАБ. И. ААТА. РАБ. И. ААТА.

Панель 2 Начало 10198/х

708-43.89				00134	
ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ ЗЩ	ЛИСТ: 2
РАЗРАБ.	КОП.			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАССА/МАСШТАБ
ПРОБ.	БАРАБЕВА			СО-ДИМЕНИЙ	ЛИСТОВ: 5
И. КОНТР.	НЕСТЕРЕНКО				В-И-И-И-И
САМН. ПР.	БОБРИК	02.89			ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
И. КОНТР.	НЕСТЕРЕНКО				ИЗМ. ИИ. ФЕ. КИЗОВОЙКОР
УТВ.	НИКИТИН	02.89			ЧЕЛОВИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
КОПИРОВАА				25738-07	8
				ФОРМАТ А2	



10	1	K19	
7	2	C1	П3-Х3:2
7	3	C3	П3-Х3:3
	4		
	5		
10	6		
8	7	C1	П3-Х4:6
8	8	C2	П3-Х4:7
	9		
	10		
12	1	K30	
9	2	C1	П3-Х5:9
9	3	C3	П3-Х5:10
	4		
	5		
11	6	C1	П3-Х2:2
11	7	C3	П3-Х2:3
	8		
	9		
	10		

- демонтировать

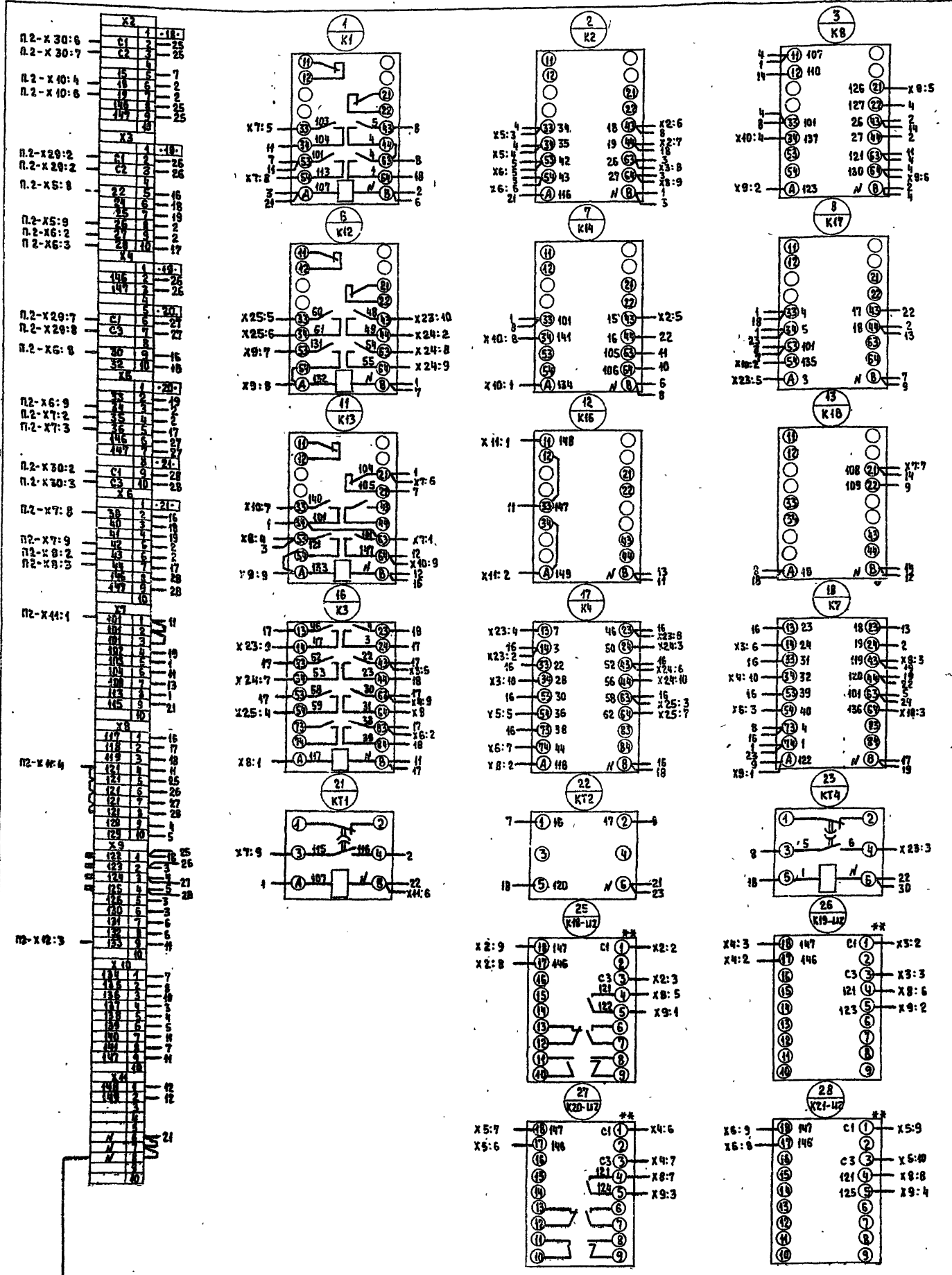
ШУНА НУЛЕВАЯ

10198/7
Панель 2. Окончание

Уч. № 104... Дата... 10.10.1987

708-43.89	00134
УЧЕТ ОТКРЫТИЙ ЗЛС Схемы электрической соединений	
Исполнителю: [подпись]	Лист № []
Разработ: [подпись]	Листов: 5
Проверил: [подпись]	ВНПЛИ
Техник: [подпись]	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Инженер: [подпись]	имени Ф.Я.ЯКОВЛЕВСКОГО
УТВ. [подпись]	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ВИА СПЕРЕДИ



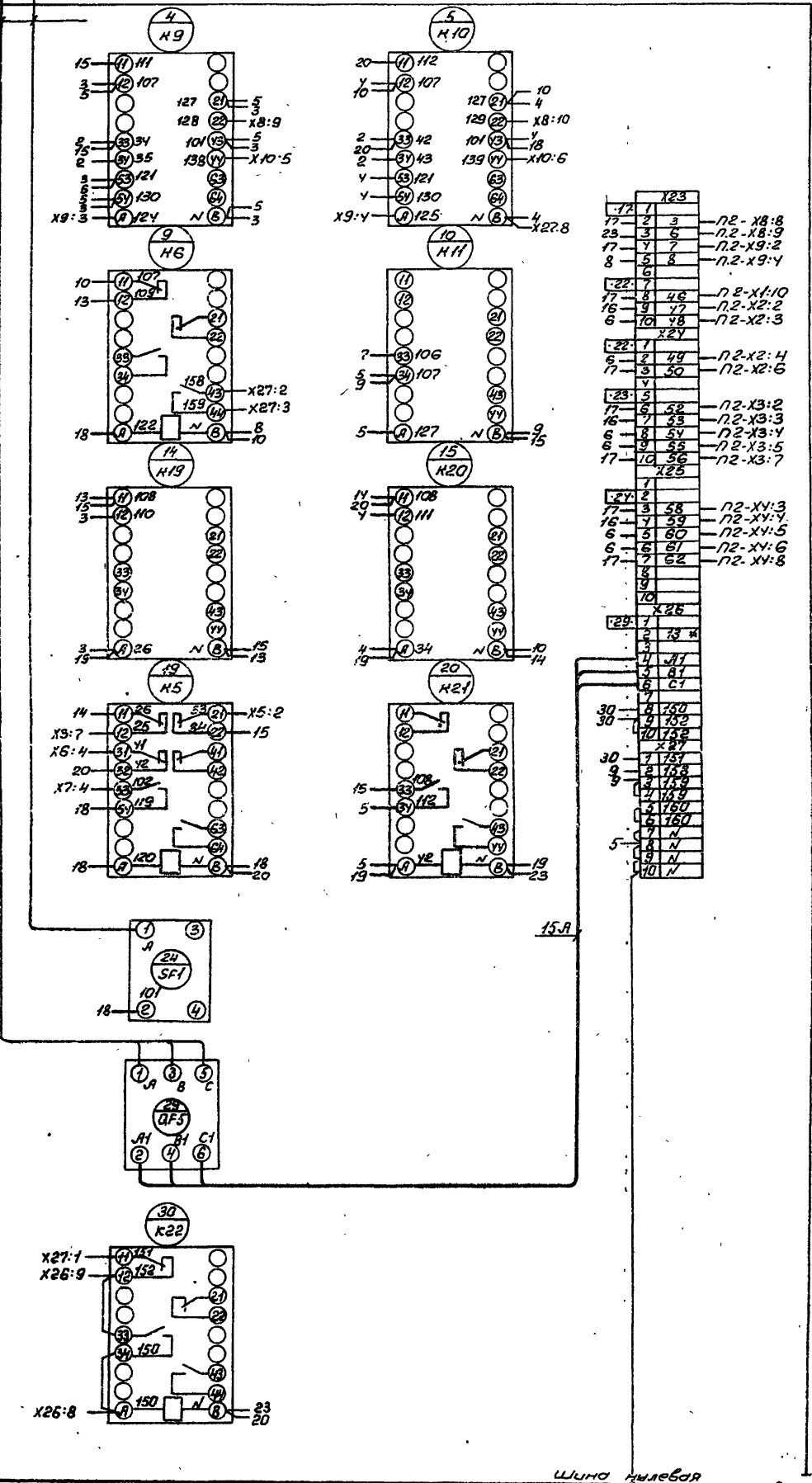
*** - Аппараты устанавливаются на монтаже. Провода (каждый $\ell = 2,5$ м) подключить к клеммнику, свернуть в кольцо.

Панель 3 (набор 2) Начало 10/38/7

708-43.89 00134

№	Лист	№ докум.	подп.	дата	Щит открытый ЗЩ	Лист 4	Листов 5
РАЗРАБ.	Копп				Схема электрическая соединений		
ПРОВ.	Бараева						
Г.КОНТР.	Нестеренко						
С.КОНТР.	Бозин			02.89			
И.КОНТР.	Нестеренко						
ИТВ.	Никитин			02.89			

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



17	1	123
17	2	3
23	3	6
17	4	7
8	5	8
	6	
22	7	
17	8	46
16	9	47
6	10	48
		X2Y
22	1	49
6	2	50
	3	
23	5	
17	6	52
16	7	53
6	8	54
6	9	55
17	10	56
		X25
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	13 H
	4	
	5	11
	6	11
	7	11
	8	11
	9	11
	10	11
30	1	160
30	2	160
	3	160
	4	160
	5	160
	6	160
	7	N
	8	N
	9	N
	10	N

Штырьковая панель с 2-х полюсными контактами

Шина нулевая

Панель 3 (набор 2) окончание
10/98/2

708-43.89	00134
Щит открытый 3Ц	Щит 1000х1000
Схема электрическая	лист 5
соединений	ТЯЖИР ОПЭЛЕКТРОПРОЕКТ
	ИМЕНИ Ф.Ф. ЯНУБОВСКОГО
	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Капилова М. Морозова 25938-07 11	
Формат А2	

№ документа	№ листа	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание
<u>Документация</u>					
002	80	002 80	Чертеж общего вида		
002	94	002 94	Схема электрической связи		
002	752	002 752	Перечень подписей		
<u>Сборочные единицы</u>					
Н51					
1			Переключатель ЛНУЗ-12-С50Н42	1	СА1
2			Тумблер ПТ26-1	5	СА6
3			Выключатель КЕ 01НУЗ		СА1
			исполн. У		СА3
			черн	3	СА5
4			Выключатель КЕ 01НУЗ		
			исполн. 2		
			красн	1	СА2

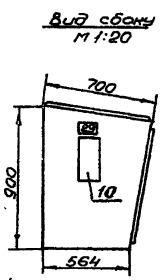
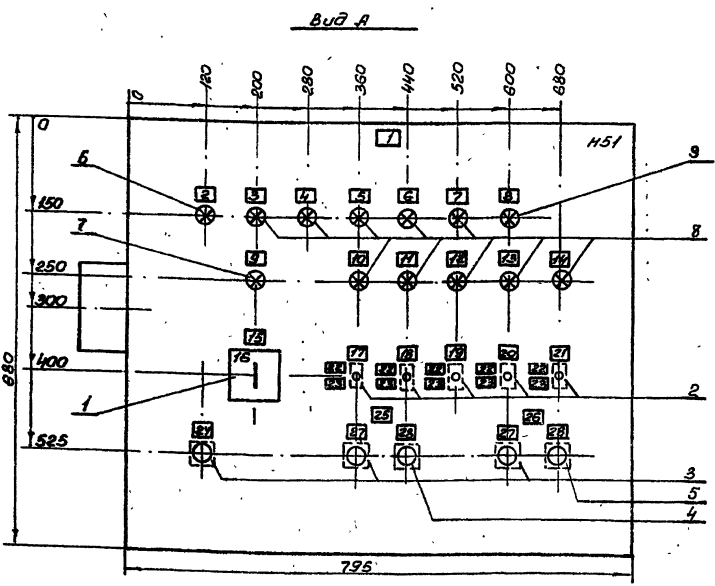
№ документа	№ листа	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание
	5		Выключатель КЕ 01НУЗ		
			исполн. 5		
			красн.	1	СА4
	6		Арматура ЛС 120 15 У2		
			У220В	1	НА1
	7		Арматура ЛС 120 14 У2		
			У220В	1	НА7
	8		Арматура ЛС 120 13 У2		
			У220В	10	НА1, НА5 НА8, НА9
	9		Арматура ЛС 120 11 У2		
			У220В	1	НА6
	10		Звонки		
			ЗВН 220-М4	1	НАН1
			Блок защиты		
			БЗ21-1125-9/8У3-10	5	

708-43.89 002Т61

Лытв 4П
Технические данные аппаратов

708-43.89 002Т61

08 200



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

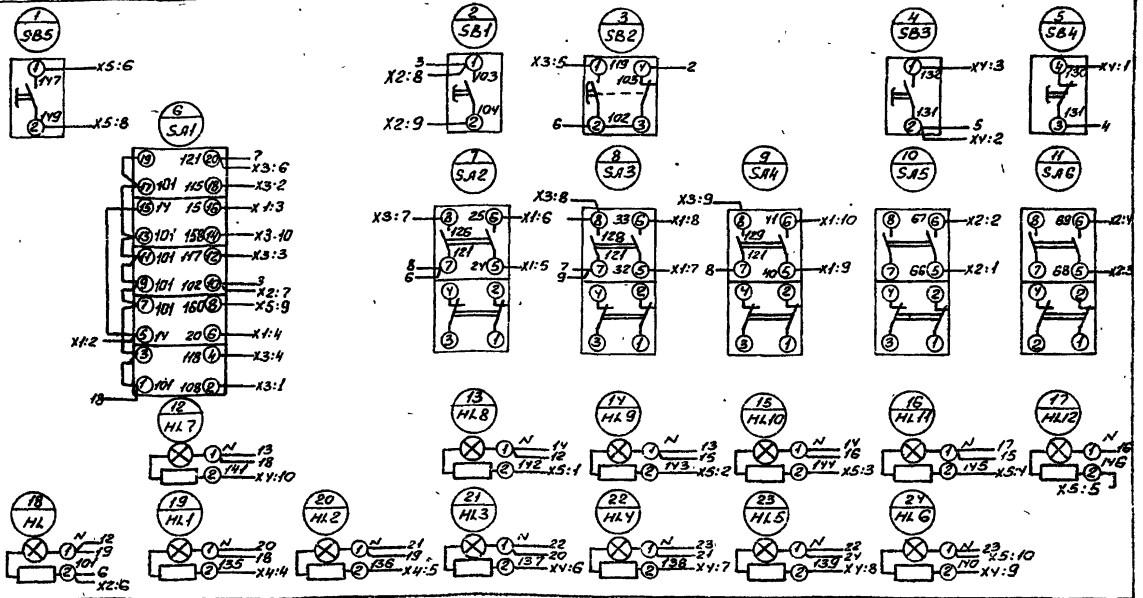
10/98/7

708-43.89 00280

Лытв 4П
Чертеж с.общего вида

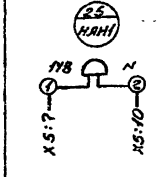
HEZ00

Вид со стороны люка
(прямой вид)



Левая боковая стенка (вд 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
Лист	Листов /
ВНИИ ТяжПроектПроект имени Ф.Е.Дружбинского Челябинск	

Порядк. номер	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	кол. вкл. в сборку	Заряд. табличка
20	S.A5	Табличка	Люкоподъемник №1	1	
21	S.A6	То же	Люкоподъемник №2	1	
22	S.A2... S.A6	---	Включено	5	
23	S.A2... S.A6	---	Отключено	5	
24	S.B5	---	Свет звукового сигнала	1	
25	S.B1, S.B2	---	Тракт приемного пункта	1	
26	S.B3, S.B4	---	Вибраторы	1	
27	S.B1, S.B3	---	Пуск	2	
28	S.B2, S.B4	---	Стоп	2	
29	H.A.H1	---	Лвар. на тракте	1	

Порядк. номер	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	кол. вкл. в сборку	Заряд. табличка
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 №1	1	
6	HL4	---	20. Питатель лент №2	1	
7	HL5	---	21. Питатель лент №3	1	
8	HL6	---	Откл. кл. бьм. безопас.	1	
9	HL7	---	Тракт склад б. включен	1	
10	HL8	---	22. Вибратор №1	1	
11	HL9	---	23. Вибратор №2	1	
12	HL10	---	24. Вибратор №3	1	
13	HL11	---	26. Люкоподъемник №1	1	
14	HL12	---	27. Люкоподъемник №2	1	
15	S.A1	---	S.A1 Ключ упр.	1	
16	S.A1	---	На ключе "Дист. - откл. - мест"	1	
17	S.A2	Табличка	Бункер №1	1	
18	S.A3	То же	Бункер №2	1	
19	S.A4	---	Бункер №3	1	

708-43.89	002T62
Лист	2
ВНИИ ТяжПроектПроект имени Ф.Е.Дружбинского Челябинск	

10198/7	
708-43.89	002T62
Лист	1
Лист	2
ВНИИ ТяжПроектПроект имени Ф.Е.Дружбинского Челябинск	

Шиф. вкл. в сборку. Подп. и дата

Шиф. вкл. в сборку. Подп. и дата

Шиф. вкл. в сборку. Подп. и дата