

Ведомость рабочих чертежей.

Листом №

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Обложка	1	
	Титульный лист	1	
000 ТБ	Ведомость рабочих чертежей	3	
001 ТБ1	Щит открытый 1Щ (Тракт I)	3	
	Технические данные аппаратов		
001 В0	Щит открытый 1Щ (Тракт I)	3	
	Чертеж общего вида		
001 Э4	Щит открытый 1Щ (Тракт I)	4	
	Схема электрической соединений		
001 ТБ2	Щит открытый 1Щ (Тракт I)	2	
	Таблица перечня надписей		
001 ТБ3	Щит открытый 1Щ (Тракт I)	1	
	Таблица межпанельных соединений		
002 ТБ1	Щит открытый 2Щ (Тракт I)	2	
	Технические данные аппаратов (исполнение I)		
002 В0	Щит открытый 2Щ (Чертеж общего вида (исполнение I)	4	
002 Э4	Щит открытый 2Щ (Схема электрической соединений (исполнение I)	6	
002 ТБ2	Щит открытый 2Щ (Таблица перечня надписей (исполнение I)	2	
002 ТБ3	Щит открытый 2Щ (Таблица межпанельных соединений (исполнение I)	1	
003 ТБ1	Щит открытый 2Щ (Технические данные аппаратов (исполнение II)	3	
003 В0	Щит открытый 2Щ (Чертеж общего вида (исполнение II)	5	
003 Э4	Щит открытый 2Щ (Схема электрической соединений (исполнение II)	8	
003 ТБ2	Щит открытый 2Щ (Таблица перечня надписей (исполнение II)	2	
003 ТБ3	Щит открытый 2Щ (Таблица межпанельных соединений (исполнение II)	2	
004 ТБ1	Щит открытый 3Щ	1	
	Технические данные аппаратов		
004 В0	Щит открытый 3Щ	2	
	Чертеж общего вида		
004 Э4	Щит открытый 3Щ (Схема электрической соединений)	1	
004 ТБ2	Щит открытый 3Щ	1	
	Таблица перечня надписей		
005 ТБ1	Щит открытый 4Щ	1	
	Технические данные аппаратов		
005 В0	Щит открытый 4Щ	2	
	Чертеж общего вида		
005 Э4	Щит открытый 4Щ (Схема электрической соединений)	1	
005 ТБ2	Щит открытый 4Щ	1	
	Таблица перечня надписей		

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
006 ТБ1	Щит открытый 5Щ	1	
	Технические данные аппаратов		
006 В0	Щит открытый 5Щ	2	
	Чертеж общего вида		
006 Э4	Щит открытый 5Щ	1	
	Схема электрической соединений		
006 ТБ2	Щит открытый 5Щ	1	
	Таблица перечня надписей		
007 ТБ1	Ящик 1Я (Технические данные аппаратов)	1	
007 В0	Ящик 1Я (Чертеж общего вида)	1	
007 Э4	Ящик 1Я (Схема электрической соединений)	2	
007 ТБ2	Ящик 1Я	1	
	Таблица перечня надписей		
008 ТБ1	Ящик 2Я	1	
	Технические данные аппаратов		
008 В0	Ящик 2Я	1	
	Чертеж общего вида		
008 Э4	Ящик 2Я	1	
	Схема электрической соединений		
008 ТБ2	Ящик 2Я	1	
	Таблица перечня надписей		
009 ТБ1	Ящик 3Я	2	
	Технические данные аппаратов		
009 В0	Ящик 3Я	1	
	Чертеж общего вида		
009 Э4	Ящик 3Я	1	
	Схема электрической соединений		
009 ТБ2	Ящик 3Я	1	
	Таблица перечня надписей		

Типовой проект 708-18.85

Шильовский Влад. И. Гавт. В. И. Волк

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *В. И. Волк*

2
9032/11

Привязан:

ТП 708-18.85				000 ТБ		
Изм.	Исполн.	Проф.	Дата	Ведомость рабочих чертежей.	Лист	Масса
Разработ.	Исполн.	Проф.	Дата			
Проб.	Волк	Волк	11/74			
Т. контрол.						
Э. кнтр.	Волк	Волк	11/74	Лист 1 из 3	Информационная г. Киев	Формат А2
И. контрол.	Баранов	Ев.	11/74			
И. тв.	Бельгород	Ев.	11/74			
Копировал:						

Алесьон Н

Обозначение	Наименование	Кол	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
010. ТБ1	Ящик 4Я	1		015. ТБ1	Щит открытый 1Щ (ТТракт II)	3	
	Технические данные аппаратов				Технические данные аппаратов		
010. В0	Ящик 4Я	1		015. В0	Щит открытый 1Щ (ТТракт II)	3	
	Чертеж общего вида				Чертеж общего вида		
010. Э4	Ящик 4Я	1		015. Э4	Щит открытый 1Щ (ТТракт II)	4	
	Схема электрическая соединений				Схема электрическая соединения		
010. ТБ2	Ящик 4Я	1		015. ТБ2	Щит открытый 1Щ (ТТракт II)	2	
	Таблица перечня надписей				Таблица перечня надписей		
011. ТБ1	Ящик 5Я	2		015. ТБ3	Щит открытый 1Щ (ТТракт II)	1	
	Технические данные аппаратов				Таблица межгандельных соединений		
011. В0	Ящик 5Я	1		016. ТБ1	Пульт 1П (ТТракт II)	2	
	Чертеж общего вида				Технические данные аппаратов		
011. Э4	Ящик 5Я	1		016. В0	Пульт 1П (ТТракт II)	1	
	Схема электрическая соединений				Чертеж общего вида		
011. ТБ2	Ящик 5Я	1		016. Э4	Пульт 1П (ТТракт II)	3	
	Таблица перечня надписей				Схема электрическая соединений		
012. ТБ1	Ящик 6Я	1		016. ТБ2	Пульт 1П (ТТракт II)	2	
	Технические данные аппаратов				Таблица перечня надписей		
012. В0	Ящик 6Я	1					
	Чертеж общего вида						
012. Э4	Ящик 6Я	1					
	Схема электрическая соединений						
012. ТБ2	Ящик 6Я	1					
	Таблица перечня надписей						
013. ТБ1	Пульт 1П (ТТракт I)	2					
	Технические данные аппаратов						
013. В0	Пульт 1П (ТТракт I)	1					
	Чертеж общего вида						
013. Э4	Пульт 1П (ТТракт I)	3					
	Схема электрическая соединений						
013. ТБ2	Пульт 1П (ТТракт I)	2					
	Таблица перечня надписей						
014 ТБ1	Пульт 2П. Технические данные аппаратов	2					
014 В0	Пульт 2П. Чертеж общего вида	1					
014 Э4	Пульт 2П. Схема электрическая соединений (исполнение I)	2					
014 Э4	Пульт 2П. Схема электрическая соединений (исполнение II)	2					
014. ТБ2	Пульт 2П. Таблица перечня надписей	2					

Туполовой проект 708-18.85

Лист 1 из 1

3
9032/Н

Привязан			
Изм. №			

ТТ 708-18.85				000. ТБ	
Изм	Лист	И докум	Лист	Лист	Лист
Разработ	Исполнит	Провер	Смет	Лист	Лист
Проб	Волк	Волк	Волк	Лист	Лист
И контр	Волк	Волк	Волк	Лист	Лист
Рис	Волк	Волк	Волк	Лист	Лист
И контр	Волк	Волк	Волк	Лист	Лист
Исп	Волк	Волк	Волк	Лист	Лист

Ведомость рабочих
чертежей

Лист 1 из 1
Лист 2 из 2

Сигнатурная линия
в. Киев
Формат А2

Перечень комплектных устройств

Наименование	Кол. нку	Кол. прив-денных панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Щит 1ш /тракт I/	1	3	001.ТБ1	
Щит 2ш /исполнение I/	1	4	002.ТБ1	
Щит 2ш /исполнение II/	1	5	003.ТБ1	
Щит 3ш	1	1	004.ТБ1	
Щит 4ш	1	1	005.ТБ1	
Щит 5ш	1	1	006.ТБ1	
Ящик 1Я	1	1	007.ТБ1	
Ящик 2Я	1	1	008.ТБ1	
Ящик 3Я	1	1	009.ТБ1	
Ящик 4Я	1	1	010.ТБ1	
Ящик 5Я	1	1	011.ТБ1	
Ящик 6Я	1	1	012.ТБ1	
Пульт 1П /тракт I/	1	1	013.ТБ1	
Пульт 2П	1	1	014.ТБ1	
Щит 1ш /тракт II/	1	2	015.ТБ1	
Пульт 1П /тракт II/	1	1	016.ТБ1	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ОСТ 16.0.800.489-77	«Устройства комплектные на напряжение до 1000 В. Состав и оформление проектной документации, передаваемой предприятием-изготовителю.	
ОЛН. 684.000-78	«Формализованный язык записи аппаратов и приборов»	
ОЛХ 684.003-78	«Формализованный язык записи типовых НКУ/блоков и панелей управления I.	
ОЛХ 684.002-82	Низковольтные комплектные устройства управления электроприводами. Рекомендации по проектированию	

Яльован Н.

Топалов. проект. 708-18.85

4
9032/11
Привязан
Имя

Т.п. 708-18.85 000.ТБ

Ведомость рабочих чертежей

Лист 3 /Листов

Лит. Масса/Масштаб

Литровостраннаша г.Киев

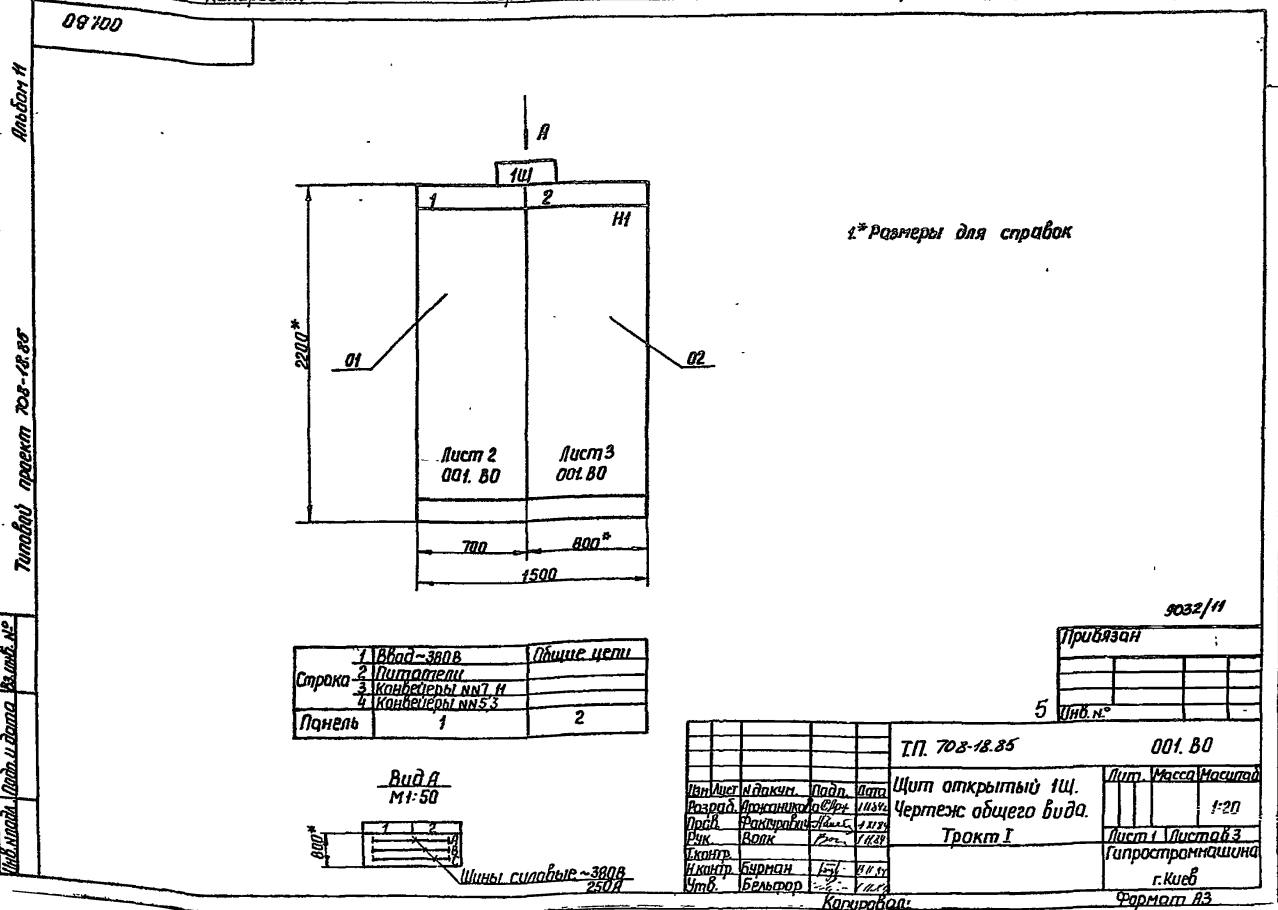
Формат А2

Копировал

УТВЕРЖДАЮ: _____

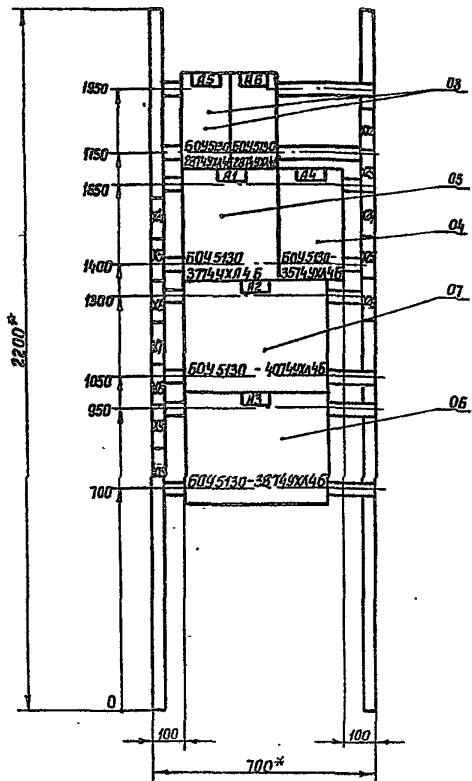
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			001.В0	Чертеж общего вида	* 13, 13, 13	
			001.В4	Схема электрическая соединений		
*			001.Т52	Таблица перечня надписей	* 14, 14	
14			001.Т53	Таблица монтажных соединений		
				Сборочные единицы		
				Блоки и панели		
13	1	01	001.В0 Лист 2	Панель	01	
13	2	02	001.В0 Лист 3	Панель	01	
	1	03		6045130-2874УХЛ4Б	02	
	1	04		6045130-3574УХЛ4Б	01	
	1	05		6045130-3774УХЛ4Б	01	
	1	06		6045130-3874УХЛ4Б	01	
	1	07		6045130-4074УХЛ4Б	01	
Прибязан:						
Шаб. №						
Исполнители: И.А.Кочин, Подп. И.А.Кочин			Т.П. 708-18.85			
Разработчик: И.А.Кочин			001.Т51			
Проб. Факторный			Щит открытый 1ц.			
Чек. Волк			Технические данные			
И.А.Кочин			аппаратов.			
И.А.Кочин			Тракт I			
И.А.Кочин			Капиробал:			
И.А.Кочин			Формат А4			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ИИ	01	
	10			Выключатель АБЗ-МУЗ	02	S.F1, S.F2
				И-220В, 3Р, 5Л, отс. И		
	11			Пускатель	04	К1, К2
				ПМЛ-НО104В, И-220В		К15, К16
				Приставка ПКЛ-4004В	04	
	12			Пускатель	01	К8
				ПМЛ-НО104В, И-220В		
				Приставка ПКЛ-2004В	01	
	13			Пускатель	01	К3, К9, К10
				ПМЛ-НО104В, И-220В		К24, К25, К26
				Приставка ПКЛ-4004В		К27
	14			Пускатель	01	К14
				ПМЛ-НО104В, И-220В		
				Приставка ПКЛ-4004В	01	
	15			Пускатель	01	К4, К5
				ПМЛ-НО104В, И-220В		К6, К7
				Приставка ПКЛ-4004В	04	
	16			Пускатель	01	К28
				ПМЛ-НО104В, И-220В		
				Приставка ПКЛ-2004В	01	
	17			Пускатель	01	К17
				ПМЛ-НО104В, И-220В		
				Приставка ПКЛ-4004В	01	
	18			Пускатель	01	К11, К12, К13
				ПМЛ-НО104В, И-220В	06	К22, К23, К25
Прибязан:						
Шаб. №						
Исполнители: И.А.Кочин, Подп. И.А.Кочин			Т.П. 708-18.85			
Разработчик: И.А.Кочин			001.Т51			
Проб. Факторный			Щит открытый 1ц.			
Чек. Волк			Технические данные			
И.А.Кочин			аппаратов.			
И.А.Кочин			Тракт I			
И.А.Кочин			Капиробал:			
И.А.Кочин			Формат А4			



Альбом № 1
 Топограф проект 708-18.85
 Альбом № 1
 Топограф проект 708-18.85
 Альбом № 1
 Топограф проект 708-18.85

08 100

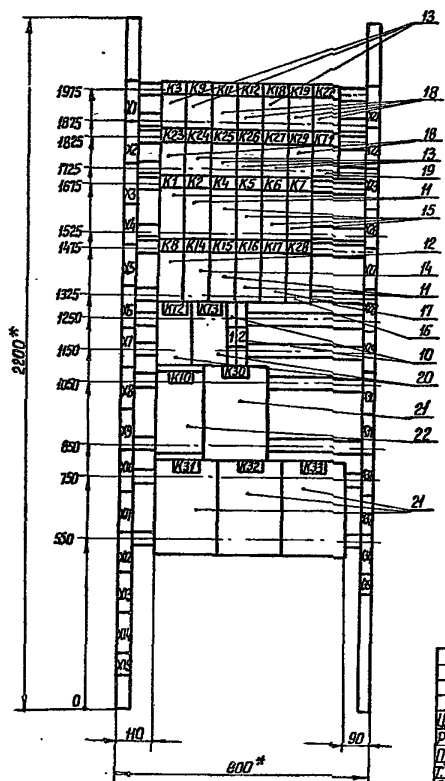


* Размеры для справок

Панель 1

Привязан:			Шит №		
Т.П. 708-18.85			001.80		
Изм. Исполн. Подп. Дата	Щит открытый 1ц.		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Ирвинский В.В.	Чертеж общего вида.				1:10
Проб. Фактурный	Тракт I.		Лист 2	Листов	
Т.контр.			Гипроэлектромонтаж		
Руч. Волк			г. Киев		
Н.контр. Бурман					
Штб. Бельфер					
Копировал:			Формат А3		

08 100



* Размеры для справок.

Реле РР8200 поз. 22 на панели заводом не устанавливается и не комплектуется. Подвести провода к месту его установки.

Панель 2 (набор 1)

Привязан:			Шит №		
Т.П. 708-18.85			001.80		
Изм. Исполн. Подп. Дата	Щит открытый 1ц.		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Ирвинский В.В.	Чертеж общего вида.				1:10
Проб. Фактурный	Тракт I.		Лист 3	Листов	
Т.контр.			Гипроэлектромонтаж		
Руч. Волк			г. Киев		
Н.контр. Бурман					
Штб. Бельфер					
Копировал:			Формат А3		

Дальней 11

Типовой проект 708-18.85

В.И.И.И.

В.И.И.И.

Рисунки 11

Типовой проект 708-18.85

В.И.И.И.

В.И.И.И.

№ п/п	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
19				Реле ВЛ-45УКЛ4, I	01	КТ1
20				У-220В, ВВ210-200С	02	КТ2, КТ3
21				Реле РС-6743	04	К30, К31
22				Микроконт. Двухконт. ДЧЗ	К32, К33	
				Реле РРВ200, У-220 В	01	К10
				Блок записей	38	
				Блок записей	02	
				Блок записей		
				Блок записей		

Привязан	
Уч. №	
Лист	3
Т.П. 708-18.85	ОДН.Т61
В.И.И.И.	В.И.И.И.

Лист	Длина	Ширина	Площадь	Объем	Масса
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33

Привязан	
Уч. №	
Лист	2
Т.П. 708-18.85	ОДН.Т62
В.И.И.И.	В.И.И.И.

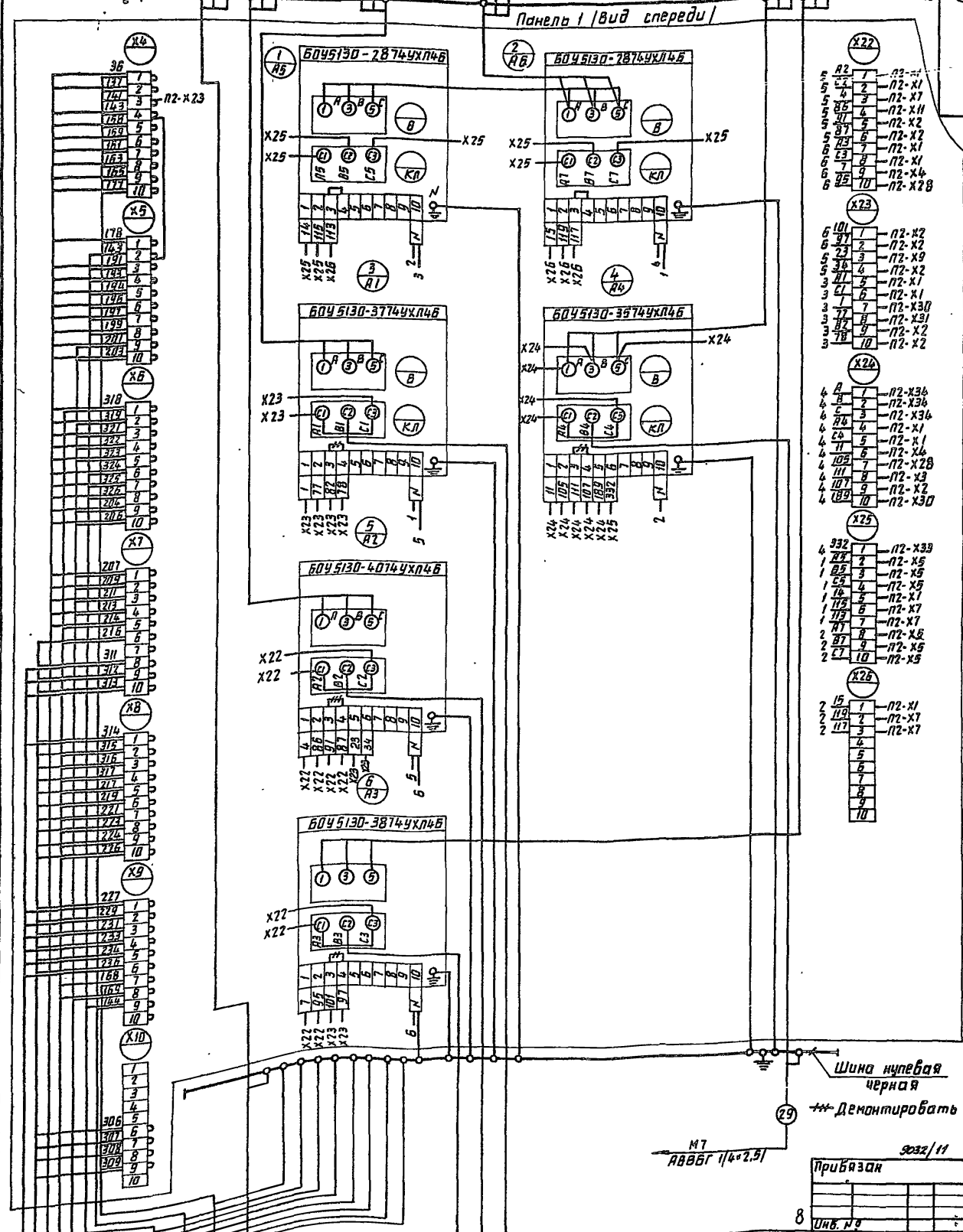
Лист	Длина	Ширина	Площадь	Объем	Масса
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34

Привязан	
Уч. №	
Лист	7
Т.П. 708-18.85	ОДН.Т63
В.И.И.И.	В.И.И.И.

Шины силовые А желтая
 В зеленая
 С красная
 ~380 В, 250 А

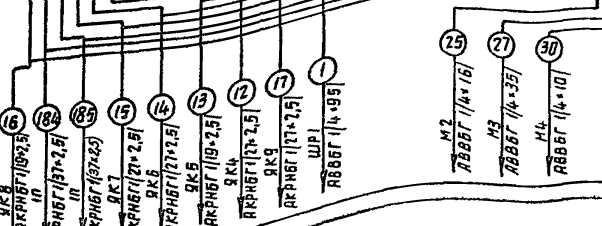
001.34

Альбом 11



Углубей проект 708-13.85

Ввод, дата, автор, №



Шина нулевая черная
 -- демонтировать

М7
 А886Г (4*25)

3032/11
 Прибылок

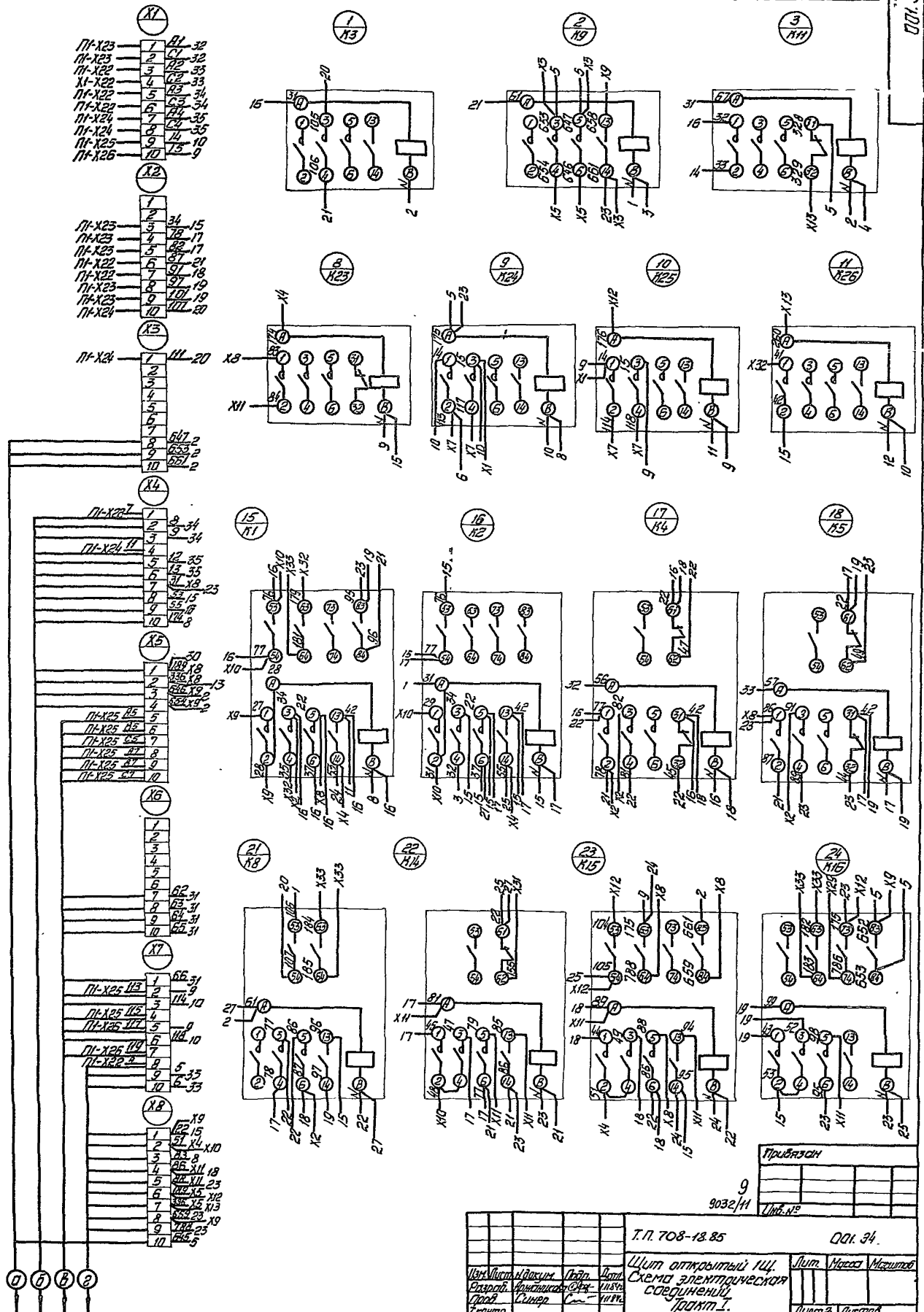
8
 Инв. №

т. п. 708-13.85		001.34	
Щит открытый ИЩ	Щит электрической		Лит. Масса
Схема электрическая		соединений	
Тракт		Лист 4	
г. Киев		Ипространшина	
Формат А2			

Панель 2 (вид сверху)

46.100

Вид сверху



Листовой проект 708-18.85

Шифр документа: 46.100.01.34

Т.П. 708-18.85		001.34.	
Исполн.	Провер.	Шит	Нормат
Состав.	Контроль	Схема	Монтаж
Контр.	Служба	Служба	Служба
Исполн.	Провер.	Шит	Нормат
Состав.	Контроль	Схема	Монтаж
Контр.	Служба	Служба	Служба

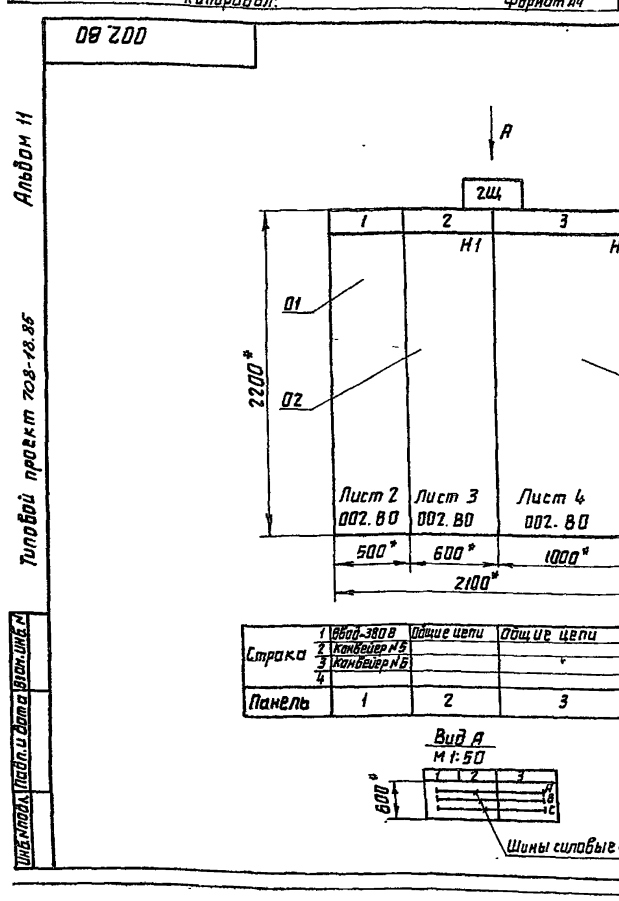
Шит открытый 144
Схема электрическая соединений
Лист 1.

Шит 2
Листов
Исполнитель
г. Киев

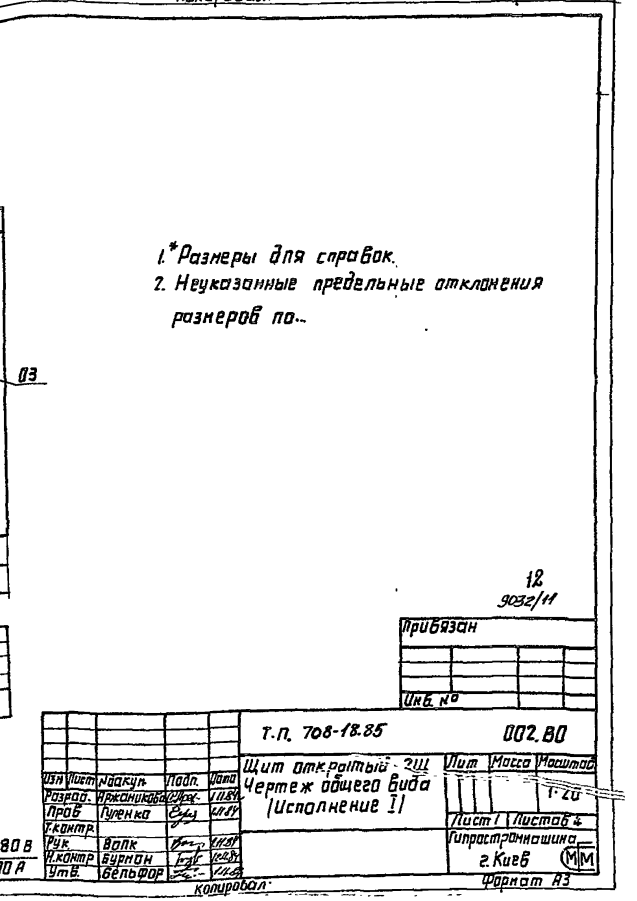
9032/11
Лист №

Формат А2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Листов
		Документация			
*		Чертеж общего вида	002.80		
		Схема электрическая соединений	002.84		
#		Таблица перечня надписей	002.762		
#		Таблица межпанельных соединений	002.763		
		Сборочные единицы			
		Панели и ящики			
А3	1 01	002.80. Лист 2	Панель	01	
А3	2 02	002.80. Лист 3	Панель	01	
А3	3 03	002.80. Лист 4	Панель	01	
	1 04	БДУ5130-3574УХЛ4Б		02	



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Листов
		Выключатель АБЗ-МУЗ	01		
		У-220 В, 3р 5Л, отс. 10	02		
		Пускатель	04		
		Пускатель	07		
		Пускатель	09		
		Пускатель	08		
		Пускатель	09		
		Реле вл-45УХЛ4-Г	07		
		Реле РВН-72-3721-004УХЛ4	01		
		Реле РР-61У3, комплект датчик ДМ2	02		
		Реле РФВ200, У-220 В	02		
		Прибор кэп-124-Г-В-220	06		
		Блок зажимов	35		



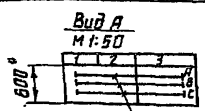
Альбом № 12
 Тилобай проект 708-18.85
 Тилобай проект 708-18.85
 Альбом № 12
 Тилобай проект 708-18.85
 Альбом № 12

Альбом № 12
 Тилобай проект 708-18.85
 Тилобай проект 708-18.85
 Альбом № 12
 Тилобай проект 708-18.85
 Альбом № 12

1. *Размеры для справок.
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...

12
3032/11

Строка	1	2	3
1	ЩЩ		
2		Н1	Н2
3			
4			



Шины слабые - 380 В
200 А

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Листов
		Щит открытый ЩЩ	002.80		
		Чертеж общего вида			
		(Исполнение I)			

Альбом 11

Типовой проект 708-18.85

Шаблон, табл. и дата. Взаим. связь.

Панель	Справка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст надписи	Кол. вкл.	вкл. в проект	Зачет в кв.
1		Табличка		Положение тележки		1		
2	НИ-НВ	Табличка		Отсек 3 Пост И-В		1		
3	НИ-НВ	То же		Отсек 2. Пост 7-4		1		
4	НИЗ-НЛ	"		Отсек 1. Пост 3-1		1		
5	НЛ	"		Напряжения		1		
6	НИЗ-НВ	"		Отсек 4. Пост 13-12		1		
7	НЛ25	"		Подача в стараны		1		
8	СА4	"		Шибер		1		
9	НЛ29	"		Подача вперед		1		
10	НЛ29	"		Тракт загрузки		1		
11	НЛ31	"		Аварийное отключение		1		
12	НЛ28	"		Верхний уровень		1		
13	НЛ30	"		Аварийный уровень		1		
14	СА1	"		Режим работы		1		
15		Ключ		Дист. - аткл. - местн.		1		
16	СА24	Табличка		Насос		1		
17		Ключ		Ж/д транспорт - Автомат		1		
18	СА5	Табличка		Положение тележки		1		
19	СА5	То же		1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24		1		
20		СВР4, СВС5		Предпусковая сигнализация		1		

привязан

Ивб. №

Т.п. 708-18.85

016.Т62

Пульт 1П
Таблица перечня надписей. Тракт II

Лит. Лист Листов
1 1 2
Испрастрин машина
г. Киев

Панель	Колодка	Зажим	Панель	Колодка	Зажим	Генеральная маркировка	Панель	Колодка	Зажим	Панель	Колодка	Зажим	Генеральная маркировка
П1	Х4	1	П2	Х11	2	А16	П2	Х32	2	П3	Х23	9	524
П1	Х4	2	П2	Х11	3	С16	П2	Х32	3	П3	Х24	1	525
П1	Х4	3	П2	Х31	9	А17	П2	Х32	4	П3	Х24	5	839
П1	Х4	4	П2	Х31	10	С17	П2	Х32	5	П3	Х1	7	457
П1	Х4	6	П2	Х4	8	401	П2	Х32	6	П3	Х2	7	462
П1	Х4	7	П2	Х5	10	399	П2	Х32	7	П3	Х2	4	465
П1	Х4	8	П2	Х4	9	404	П2	Х32	8	П3	Х1	2	452
П1	Х4	9	П2	Х5	1	351	П2	Х32	9	П3	Х1	3	453
П1	Х4	10	П2	Х5	4	354	П2	Х32	10	П3	Х1	5	456
П1	Х5	1	П2	Х6	2	412	П2	Х32	1	П3	Х1	6	456
П1	Х5	2	П2	Х11	4	413	П2	Х33	2	П3	Х1	8	458
П1	Х5	3	П2	Х11	5	416	П2	Х33	3	П3	Х1	9	459
П1	Х5	5	П2	Х31	8	А	П2	Х33	5	П3	Х2	2	463
П2	Х3	3	П3	Х1	1	451	П2	Х33	6	П3	Х2	3	464
П2	Х3	4	П3	Х1	4	454	П2	Х33	7	П3	Х2	5	466
П2	Х3	8	П3	Х2	7	458	П2	Х33	8	П3	Х2	6	467
П2	Х10	3	П3	Х24	7	856	П2	Х33	9	П3	Х2	8	469
П2	Х10	4	П3	Х24	9	857	П2	Х33	10	П3	Х2	9	471
П2	Х21	10	П3	Х21	5	496							
П2	Х22	1	П3	Х21	7	497							
П2	Х25	2	П3	Х22	7	803							
П2	Х25	3	П3	Х22	9	804							
П2	Х25	4	П3	Х23	1	805							
П2	Х25	6	П3	Х23	3	806							
П2	Х29	3	П3	Х25	1	Н							
П2	Х30	8	П3	Х24	3	837							
П2	Х31	2	П3	Х21	1	382							
П2	Х31	3	П3	Х21	1	384							
П2	Х31	4	П3	Х21	9	498							
П2	Х31	5	П3	Х22	1	501							
П2	Х31	6	П3	Х22	3	502							
П2	Х31	7	П3	Х22	5	503							

привязан

Ивб. №

Т.п. 708-18.85

002.Т63

Щит открытый 2Щ
Таблица межпанельных соединений
[Исполнение I]

Лит. Лист Листов
Испрастрин машина
г. Киев

Альбом 11

Типовой проект 708-18.85

Шаблон, табл. и дата. Взаим. связь.

Панель	Справка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст надписи	Кол. вкл.	вкл. в проект	Зачет в кв.
21	СВР1	Табличка		Пуск		5		
	СВР3	То же						
	СВР4	"						
	СВР5	"						
	СВР6	"						
22	СВР1	"		Ж/д транспорт		1		
23	СВР3	"		Вперед		1		
24	СВР4	"		Назад		1		
25	СВС1	"		Стоп		3		
	СВС2	"						
	СВС5	"						
26	СВР6	"		Опробование сигнала		1		
27	СВС3	"		Съём сигнала		1		
28	НЛ20	"		Отсек в. Пост 20		1		
29	НИЗ-НВ	"		Отсек 5. Пост 19-16		1		
30	НИЗ-НВ	"		Отсек 4. Пост 15-14		1		

привязан

Ивб. №

Т.п. 708-18.85

016.Т62

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		17		Реле РФ8200, U-220 В	02	К47, К48 Заводом
						не установлена
						наближена
						ся и не
						атриекты
						ется
				Н2	01	
4	18			Прибор КЭП-124-1-А-220	06	КТ8, КТ11, КТ14, КТ15
				U-220 В, исполн. А		схема 11
				Прибор КЭП-124-1-А-220	06	КТ10, КТ15
				U-220 В, исполн. А		схема 21
				Блаки зажимов	55	
				БЗ24-4П25-В/843-10		

15

9832/11

привязан

Ивб. №

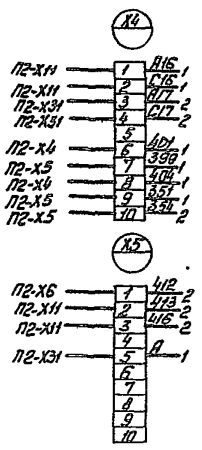
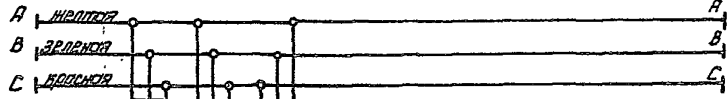
Т.п. 708-18.85

003.Т61

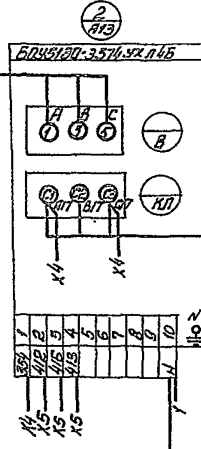
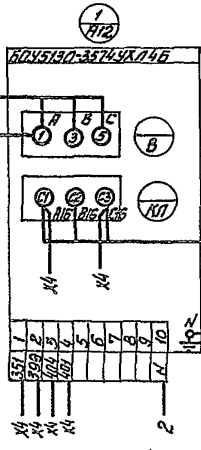
Испрастрин машина г. Киев

Рис. 002.34

Шины силовые
380В, 200А



Почтовый



26 А

26 А

Шины нулевая
черная

1102
РВВБВГ (4x4)

210
РВВБВГ (4x6)

215
РВВБВГ (4x6)

++++ Демонтировать

302/11 16

Приказы			
Шт.д			

				7.17. 708-18.85		002.34	
Изм.	Лист	Изд.	Кол-во	Лист	Изд.	Кол-во	Классификация
Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	Шит открытый 2Ш.		Лист	Изд.
Схема электрическая соединений [Содержание I]				Лист 1 из 6			
Устройства г. Киев				Устройства г. Киев			
Формат А2				Формат А2			

Технический проект 708-18.85

Лист 1 из 6

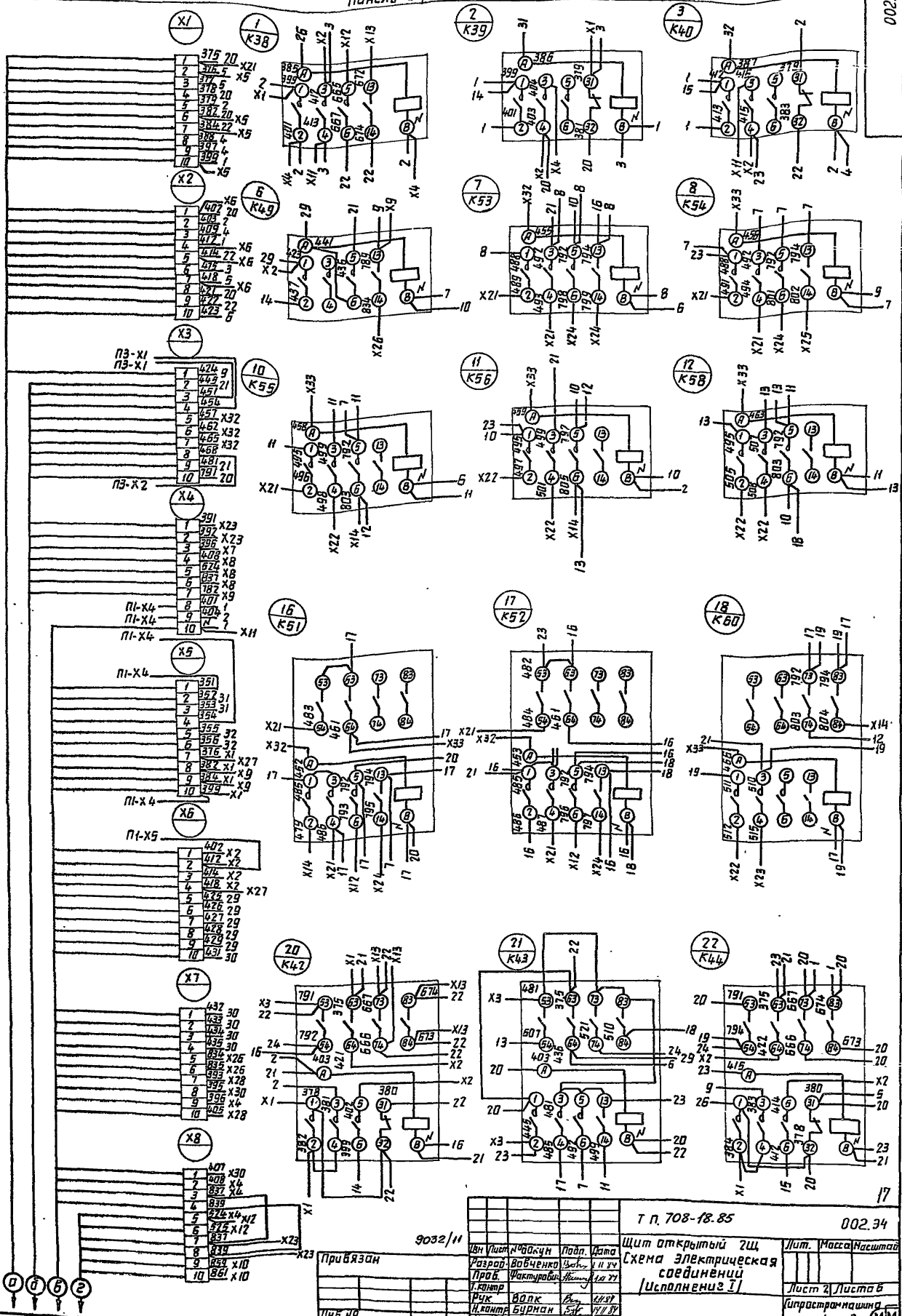
Панель 2 / Вид сверху /

002.34

Алюминий

Типовой проект 708-18.85

Лит. Масса



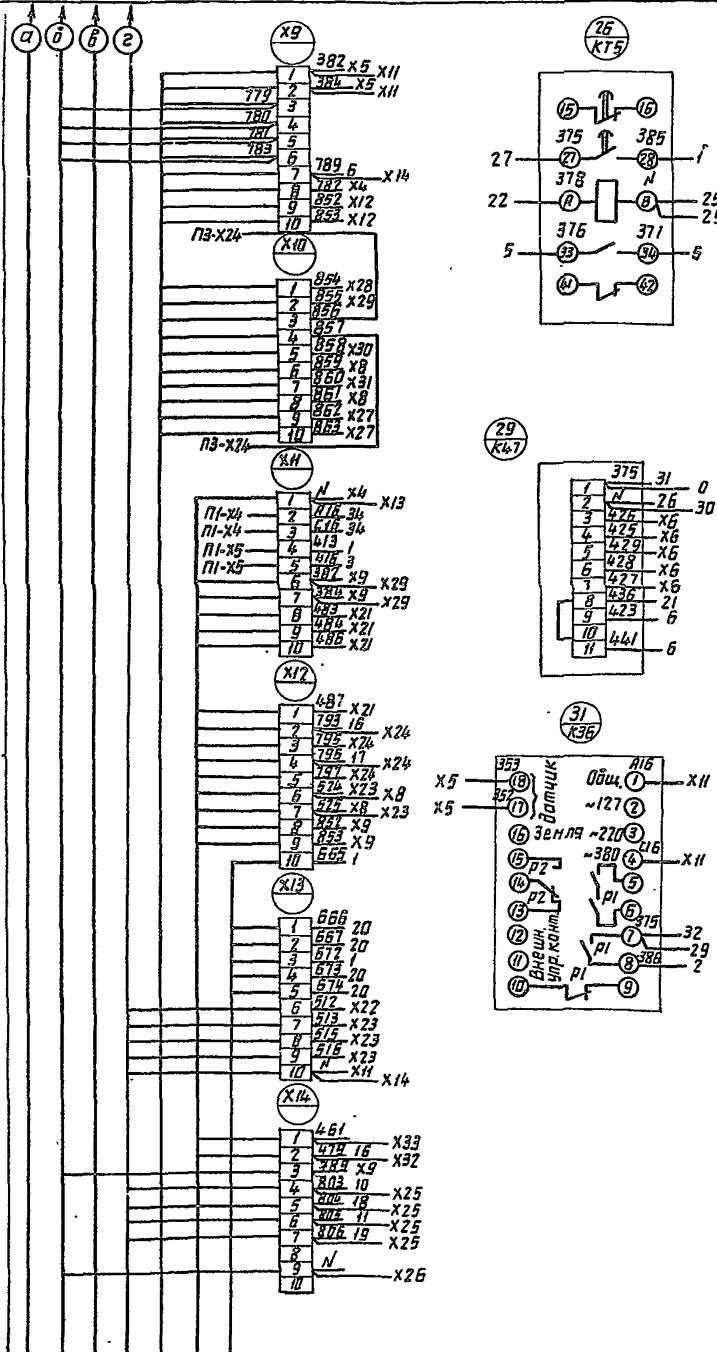
Прибызан

9032/11

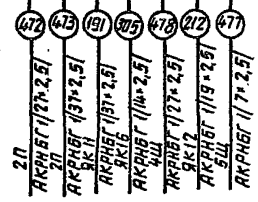
Т.п. 708-18.85				002.34	
Исполн.	И.В.Кун	Мод.	И.В.Кун	Щит открытый 2Щ	Лит. Масса
Разработ.	В.В.Ченко	Исп.	И.В.Кун		
Проб.	Ф.А.Трапезин	Исп.	И.В.Кун	Схема электрическая соединений (исполнение I)	
Т.Контр.	И.В.Кун	Исп.	И.В.Кун	Лист 2 / Листа 6	
Рис.	И.В.Кун	Исп.	И.В.Кун	Инструментальная	
И.Контр.	И.В.Кун	Исп.	И.В.Кун	г. Киев	
Эль.	И.В.Кун	Исп.	И.В.Кун	Щитовик А.2	

Алюминий

Типовой проект 708-18.85



шина нулевая черная



20 АКРНБГ / 17*2,5 / 70
 21 АКРНБГ / 31*2,5 / 64
 22 АКРНБГ / 19*2,5 / 64
 23 АКРНБГ / 14*2,5 / 40
 24 АКРНБГ / 12*2,5 / 40
 25 АКРНБГ / 19*2,5 / 64
 26 АКРНБГ / 7*2,5 / 40

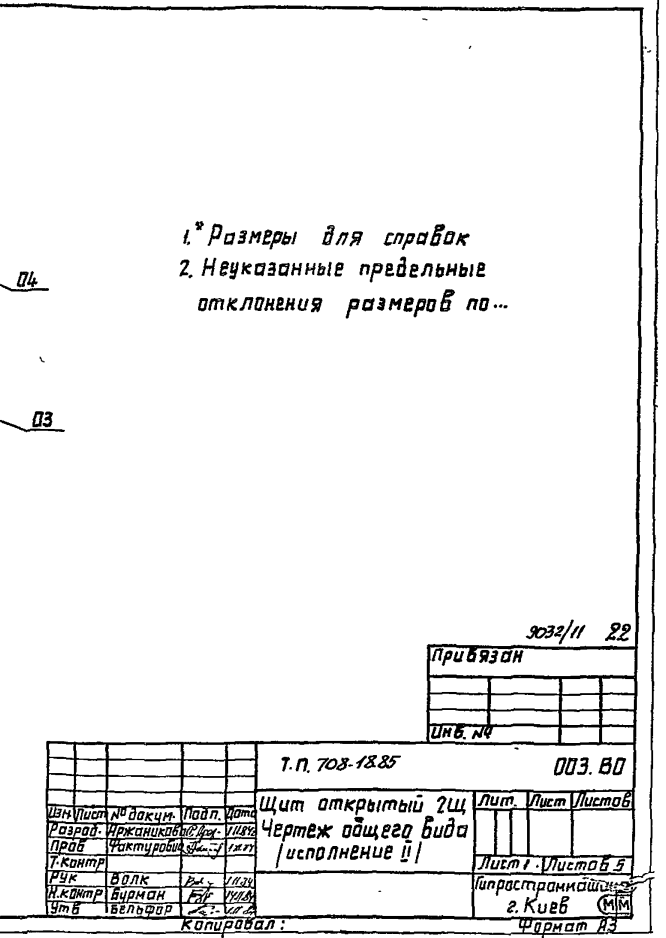
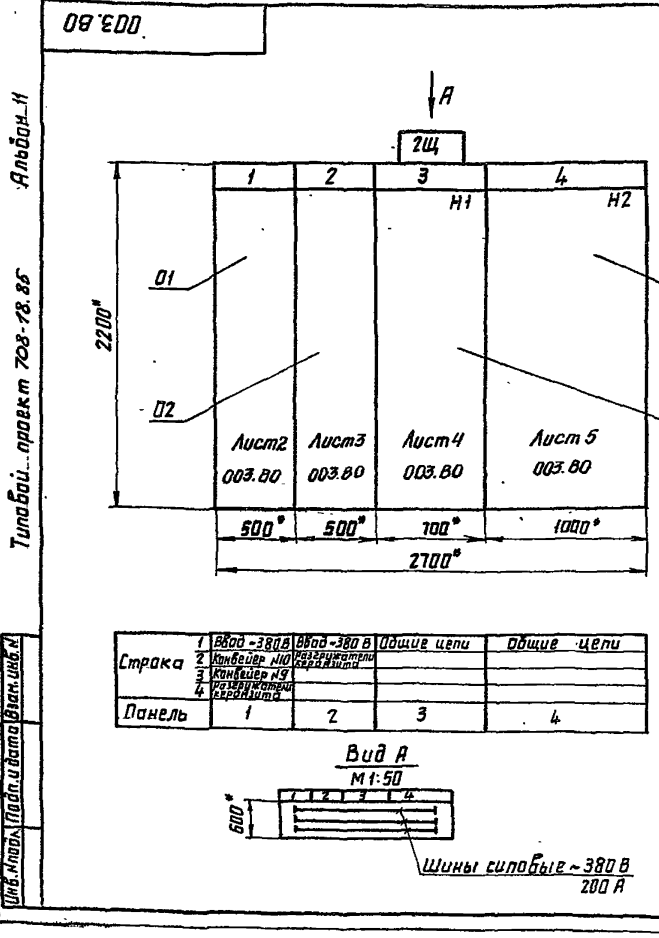
19 002.34

Прибываю
Шиб. №

Т.П. 708-18.85				002.34	
Шт. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит открытый 2Щ	Лит. Масса
Разраб.	Ворбиченко	Ворбиченко	11.11.85	Схема электрическая	Масштаб
Проб.	Фактириванко	Фактириванко	11.11.85	соединений	Лист 4 / Листа 6
Т.контр.				Исполнение I	
Рук.	Волк	Волк	11.11.85		
Н.контр.	Бурман	Бурман	11.11.85		
Чтб.	Бельвар	Бельвар	11.11.85		
Копирован				Илпротрашмашина 2. Киев Фирмат НЗ	

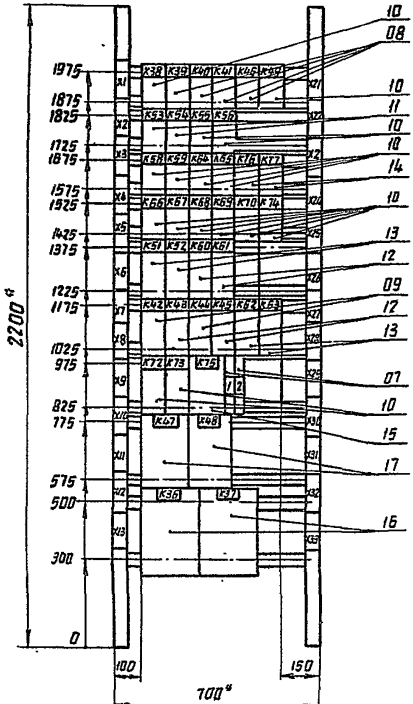
Формат	Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
				003.80	Чертеж общего вида	1	Р.А.А.А.Р.А.В.
				003.84	Схема электрическая соединений	1	
				003.762	Таблица перечня надписей	1	А.А.А.
				003.763	Таблица межпанельных соединений	1	
					Сборочные единицы		
					Панели и блоки		
33	1	01		003.80 Лист 2	Панель	01	
33	2	02		003.80 Лист 3	Панель	01	
33	3	03		003.80 Лист 4	Панель	01	
33	4	04		003.80 Лист 5	Панель	01	
	1	05			6045130-3574УХЛ4Б	02	
	1,2	06			6045130-2674УХЛ4Б	14	
Привязан							
ИНВ. №							
Изм. Лист № док. Подп. Дата				Т.П. 708-18.85 003.761			
Разработчик: Аржаников В.А.				Щит открытый 2Щ, Лист 1 Лист 2 Лист 3			
Проверщик: Фактуров В.А.				Технические данные аппарата (исполнение II)			
Инженер: Волк В.А.				Упр. производств. г. Киев (ММ)			
Утв. Бельцов В.А.				Шорнет АБ			
Копиробал:							

Формат	Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Н	01	
				07	Выключатель АБЗ-МУЗ	02	SF3, SF4
					U-220 В, ЭР5А, атс 10		
				08	Пускатель	04	К33, К41
					ПМА-10104В, U-220 В		К4Б
				09	Пускатель	02	К42, К44
					ПМЛ-10104В, U-220 В		
				10	Приставка ПКЛ-4004В	02	
					Пускатель	16	К38, К48, К55, К56, К58, К59, К72, К73, К64, К70, К71
					ПМЛ-10004В, U-220 В		
				11	Пускатель	2	К53, К54
					ПМЛ-10004В, U-220 В		
				12	Пускатель	04	К43, К45
					ПМЛ-10004В, U-220 В		К60, К61
					Приставка ПКЛ-4004В	04	
				13	Пускатель	04	К91, К92, К93
					ПМЛ-10004В, U-220 В		К62, К63, К64
				14	Приставка ПКЛ-4004В	04	
					Реле ВЛ-45УХЛ4Т, U-220В	02	К76, К77
				15	Реле РВН72-3221-004УЛ4, U-220 В	01	К75
					Реле РС-67У3 комплект датчика ДМ2	02	К36, К37
Привязан							
ИНВ. №							
Изм. Лист № док. Подп. Дата				Т.П. 708-18.85 003.761			
Разработчик: Аржаников В.А.				Щит открытый 2Щ, Лист 1 Лист 2 Лист 3			
Проверщик: Фактуров В.А.				Технические данные аппарата (исполнение II)			
Инженер: Волк В.А.				Упр. производств. г. Киев (ММ)			
Утв. Бельцов В.А.				Шорнет АБ			
Копиробал:							



08'Е00

Тилобий проект 708-18.85 Альбом И.



* Размеры для справок.

Рельеф 8200 поз. 15 на панели заводом не устанавливается и не комплектуется. Подвести провода к месту его установки.

Панель 3/набор 1/

Т.п. 708-18.85		003.80	
Изм/Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Разработ	Иржаников	В.В.	11.88
Проект	Гуленко	В.В.	11.88
Рис	Вопк	В.В.	11.88
Исполн	Бурман	В.В.	11.88
Утв	Бельфор	В.В.	11.88
Копир:		Формат А3	

Щит открытый 2Щ
Чертеж общего вида
(Исполнение II)

Лит. Масса Насштаб
Лист 5 Лист 6
Испрограшшия
г.Киев

Исполн. Подп. Дата

08'Е00

Тилобий проект 708-18.85 Альбом И.

Схема 1

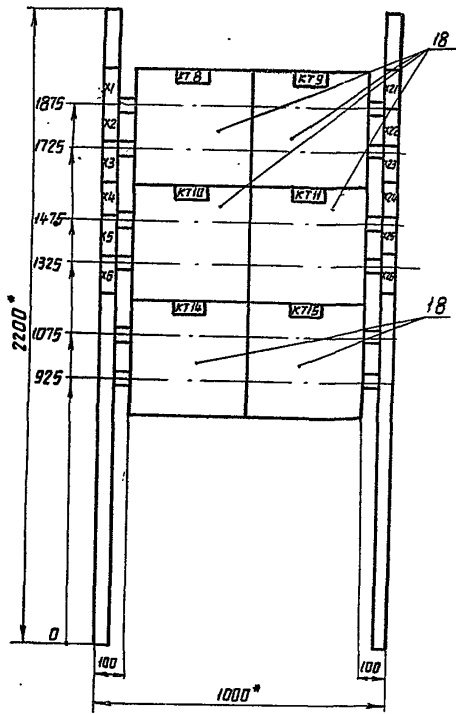
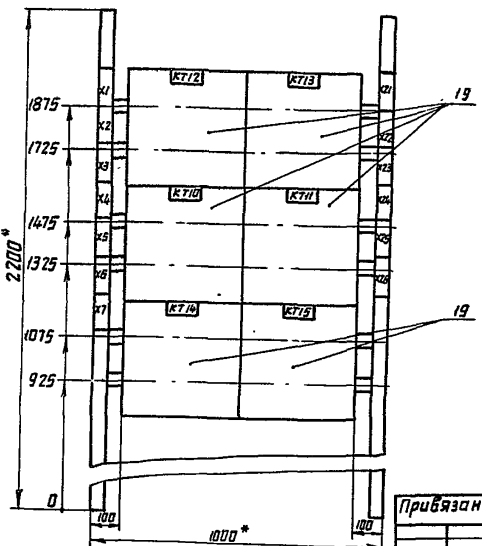


Схема 2



Панель 4/набор 2/

Т.п. 708-18.85		003.80	
Изм/Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Разработ	Иржаников	В.В.	11.88
Проект	Гуленко	В.В.	11.88
Рис	Вопк	В.В.	11.88
Исполн	Бурман	В.В.	11.88
Утв	Бельфор	В.В.	11.88
Копир:		Формат А3	

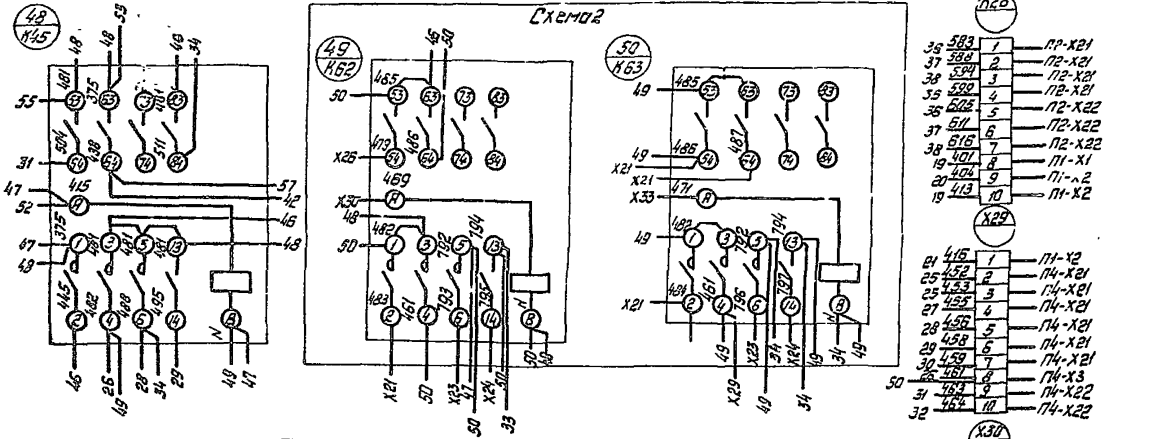
Щит открытый 2Щ
Чертеж общего вида
(Исполнение II)

Лит. Масса Насштаб
Лист 5 Лист 6
Испрограшшия
г.Киев

* Размеры для справок

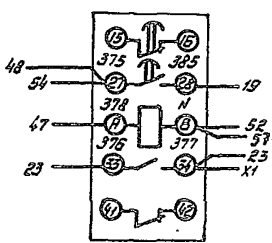
Исполн. Подп. Дата

Схема 2

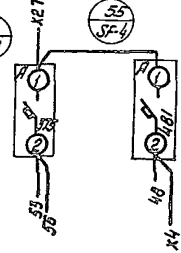


Панель 11

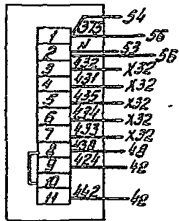
53 K62



54 SF3



57 K48



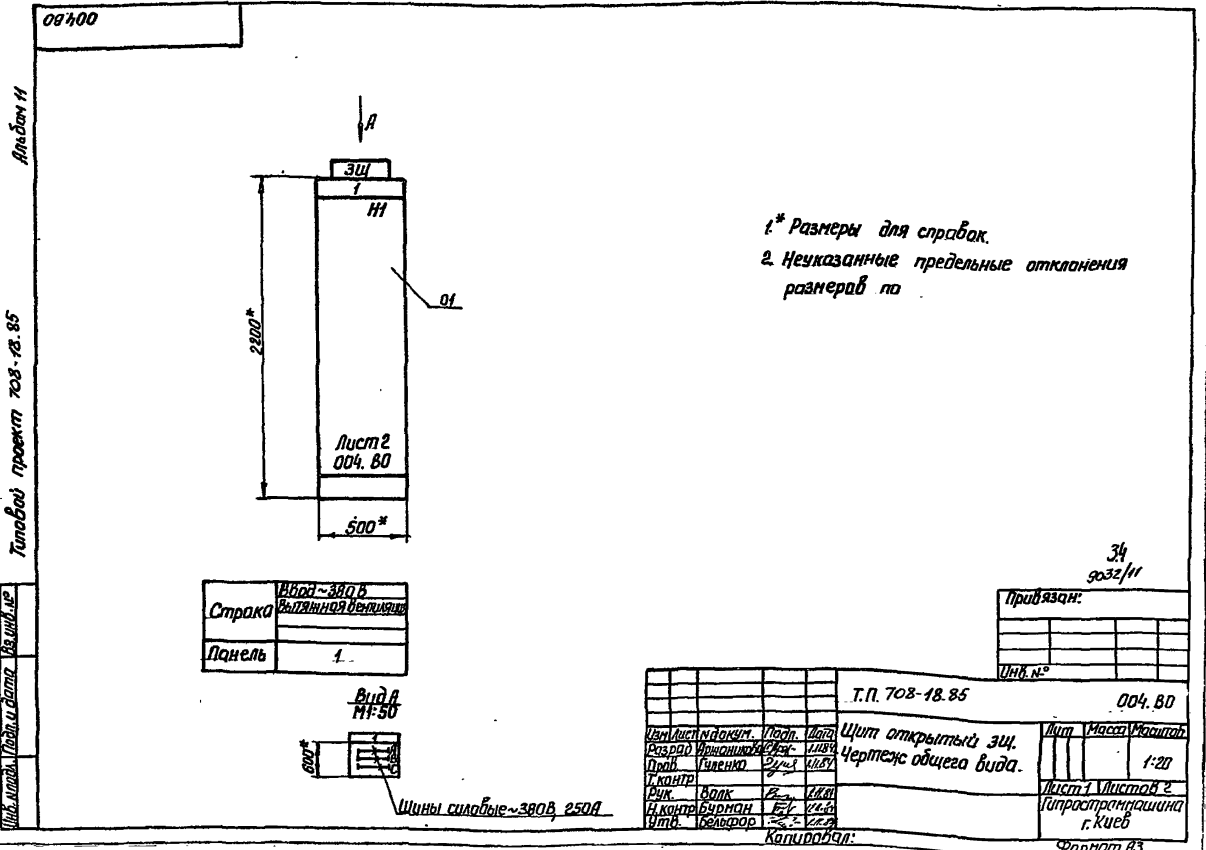
Формат Листа	Листы	Обозначение	Наименование	Масштаб	Примечание
			Аккомодация		
*		004.80	Чертеж общего вида	* А3, А3	
		004.94	Стена электрическая соединенный		
А4		004.Т52	Таблица перечня надписей		
Сборочные единицы					
Панели и блоки					
03	1 01	004.80 Лист 2	Панель	01	
	1 02		50У5130-3674УХЛ46	01	
	1 03		50У5130-3574УХЛ46	02	
	1 04		Выключатель А63-МУ3	01	S.F.6
			И-220В, ДР25А, отс.10		
	1 05		Пыскатель	03	К16, К18
			П1П-110004В, И-220В		
Блок зажимов					
			БЗ24-4П25-В/ПУ3-10	03	

Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Дата	Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Дата
Т.П. 703-18.85					004.Т51				
Щит открытый эц. Технические данные аппаратов.					Литр. Мест. Местов				
г. Киев					г. Киев				
Копиробал:					Формат А4				

Листы	Листы	Листы	Листы	Листы	Листы	Листы	Листы	Листы	Листы
1		Верхнее	Вид А ~380В		1				
2		Обращение	Вытяжная вентиляция		1				
		Щита							
1	1	Табличка	Цели управления		1				
		То же	К76		1				
		"	К77		1				
		"	К78		1				

Сборочные единицы					
Панели и блоки					
03	1 01	004.80 Лист 2	Панель	01	
	1 02		50У5130-3674УХЛ46	01	
	1 03		50У5130-3574УХЛ46	02	
	1 04		Выключатель А63-МУ3	01	S.F.6
			И-220В, ДР25А, отс.10		
	1 05		Пыскатель	03	К16, К18
			П1П-110004В, И-220В		
Блок зажимов					
			БЗ24-4П25-В/ПУ3-10	03	

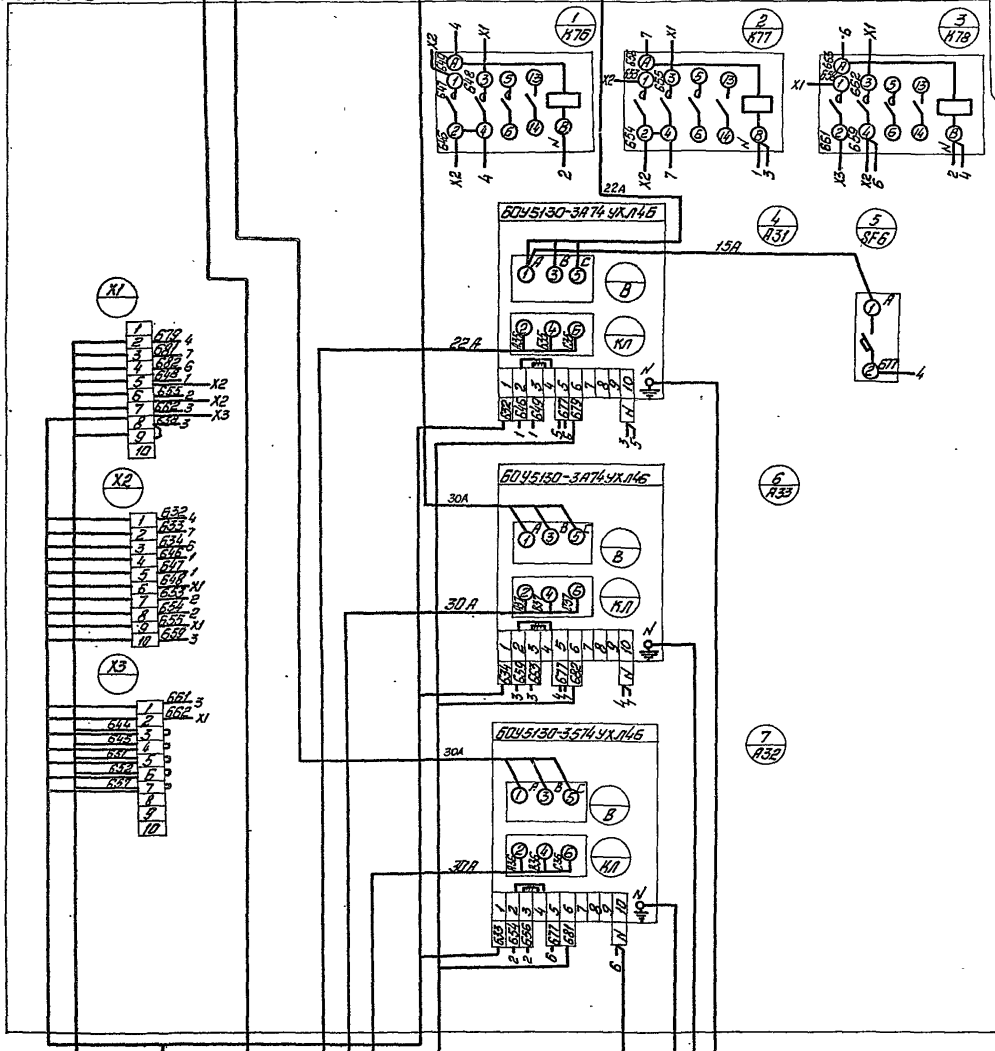
Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Дата	Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Дата
Т.П. 703-18.85					004.Т52				
Щит открытый эц. Таблица перечня надписей.					Литр. Мест. Местов				
г. Киев					г. Киев				
Копиробал:					Формат А4				



Шины силовые В желтой В зеленой -380В, 230В ШИТ АВВБГ (4х70) 2

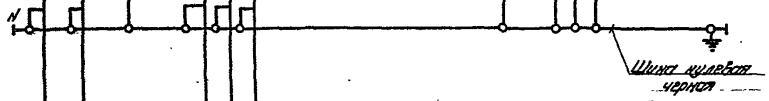
В желтой В зеленой В черной

Электр. 11.1.



Линейный проект 703-18.85

Линейный проект 703-18.85



--- Демонтировать ---

36 9032/11

Прибавки	
Итого	

Т.П. 703-18.85		004.34	
Шит открытый ЗШ	Шит	Шит	Шит
Схема электрическая	Схема	Схема	Схема
соединения	соединения	соединения	соединения
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Провер.	Провер.	Провер.	Провер.
Дата	Дата	Дата	Дата
Место	Место	Место	Место
Итого	Итого	Итого	Итого

ММ

Альбом 4

Типовой проект 708-18.85

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Код	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		<u>Документация</u>		
*	005.80	Чертеж общего вида		* А3, А3
	005.84	Схема электрических соединений		
44	005.Т62	Таблица перечня надписей		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Панель и блоки		
48	1 01	005.80 Лист 2	01	
	1 02	Б0У5130-2974 УХЛ 4Б	04	
	1 03	Б0У5130-2974 УХЛ 4Б	01	(вместо 01)
	1 04	Выключатель АБЗ-УГЧЗ	02	SF8, SFH
		U ~ 220 В, Ip 2,5 А		
	1 05	Выключатель АБЗ-МГЧЗ	01	SF 10
		U ~ 220 В, Ip 5 А		
	1 06	Пыскатель ПММ-МОУ4В	06	K92...K97
		U ~ 220 В		
		Блок эжектор		
		Б324-4п25-В/ВУ3-10	07	

Привязан:

Имб. №

Т.П. 708-18.85

005.Т61

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Разработчик: Волк
 Проверил: Бурман
 И.контр: Бурман
 Утвердил: Бельсдорф

Щит открытый 4щ.
 Технические данные аппаратов.

Испрограммирована г. Киев

Копирова

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 708-18.85

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Панель	Строка	Место надписи	Текст надписи	Кол	Вид	Обозначение
1	1	Верхнее	Ввод ~ 380 В	1		
2	2	Обращение	Обогрев отсеков	1		
3	3	Щита	Гидробеспыливание	1		
1	1	Табличка	Вентили гидробеспыливания	1		
2	2	То же	Выпрямитель	1		
3	3	"	Вентили обогрева	1		
		"	K92	1		
		"	K93	1		
		"	K94	1		
		"	K95	1		
		"	K96	1		
		"	K97	1		

Привязан:

Имб. №

Т.П. 708-18.85

005.Т62

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Разработчик: Волк
 Проверил: Бурман
 И.контр: Бурман
 Утвердил: Бельсдорф

Щит открытый 4щ.
 Технические данные аппаратов.

Испрограммирована г. Киев

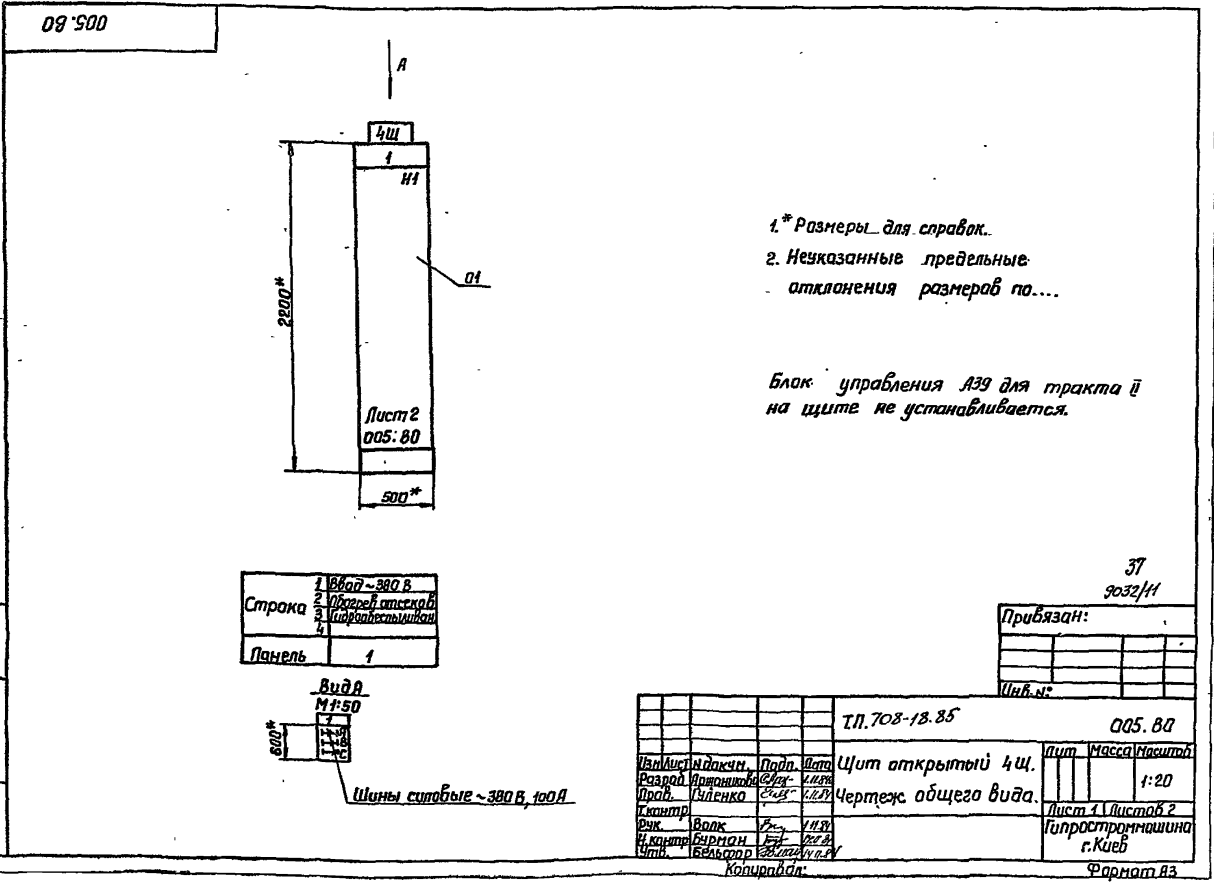
Копирова

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 708-18.85

Имя, Фамилия, Подпись, Дата



1.* Размеры для справок.
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по....

Блок управления АЗ9 для трамвая на щите не устанавливается.

Привязан:

Имб. №

Т.П. 708-18.85

005.80

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Разработчик: Волк
 Проверил: Бурман
 И.контр: Бурман
 Утвердил: Бельсдорф

Щит открытый 4щ.
 Чертеж общего вида.

Лист 1 / Листов 2
 Гипроэлектромашинна г. Киев

Копирова

Формат А3

Альбом И

Таблово проект 708-18.85

Имя, фамилия, Подпись, Дата

Ранг	Фамилия	Имя	Подпись	Обозначение	Наименование	Коллич.	Примечание
					Документация		
А3				007.80	Чертеж общего вида		
А2				007.84	Схема электрическая соединений		
А4				007.162	Таблица перечня надписей		
Сборочные единицы							
				Н51	01		
01				Переключатель 15П2Н1	02	SA13, SA14	
02				Переключатель 24П1Н1	02	SA27, SA28	
03				Переключатель 4П63А-С22В	01	SA23	
04				Тумблер Т81-1	02	SA12, SA25	
05				Выключатель КВН134 исп.4	01	SBP8	
06				Амперметр АС120А42 И-220В	01	HL32	
07				Сирена ССМ3 И-220В	01	HA22	
08				Ручка НАР.397.180	04		
				Блок зажима	09		
				Б324-4П25-В/В43-10			

Привязан:

Имя, №

ТП 708-18.85 007.161

Ящик 1Я.
Технические данные аппаратов.

Лист Листов 1
Гипростроймашинна г.Киев

Копирабол: Формат А4

41

Альбом И

Таблово проект 708-18.85

Имя, фамилия, Подпись, Дата

Ранг	Фамилия	Имя	Подпись	Обозначение	Место надписи	Текст надписи	Кол.	Примечание
						Ящик 1Я	1	
				SA23	То же	Насос	1	
				SA23	Ключ	Авт. - откл. - мест	1	
				HL32	Табличка	Переговорная сигнализация	1	
				SBP8	То же	Переговорная сигнализация	1	
				SB27	"	Вентиля гидрораздельная	1	
				SB27	"	Конвейер №10	1	
				SA27	"	1-2-3-4-5-6-7-8-9 10-11-12-13-14-15-16-17-18	1	
				SA28	Табличка	Конвейер №9	1	
				SA28	То же	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 11-12-13-14-15-16-17-18	1	
				SA28	Табличка	Откл. Вкл.	2	
				SA13	То же	Пневмозатворы	1	
				SA13	"	Конвейер №10	1	
				SA13	"	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	1	
				SA14	Табличка	Конвейер №9	1	
				SA14	То же	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	1	

Привязан:

Имя, №

ТП 708-18.85 007.162

Ящик 1Я.
Таблица перечня надписей.

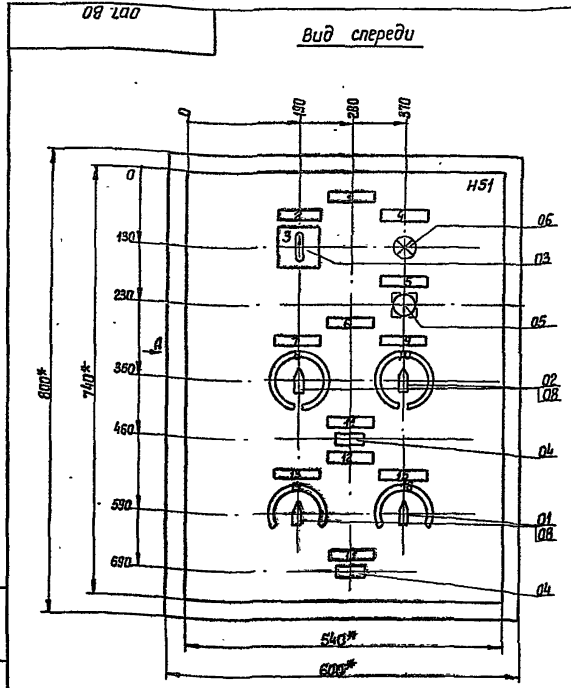
Лист Листов 1
Гипростроймашинна г.Киев

Копирабол: Формат А4

Альбом И

Таблово проект 708-18.85

Имя, фамилия, Подпись, Дата



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров па...
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей на перечню надписей.

Привязан:

Имя, №

ТП 708-18.85 007.80

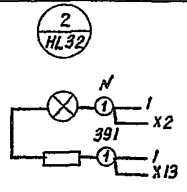
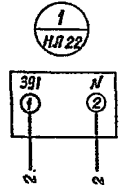
Ящик 1Я.
Чертеж общего вида.

Лист Листов 1
Гипростроймашинна г.Киев

Копирабол: Формат А3

Левая боковая стенка

Альбом 11



Дверь ящика
/Вид со стороны
монтажа/

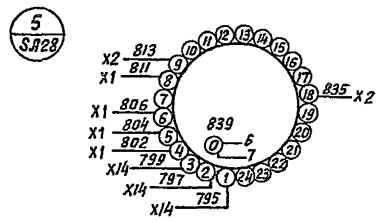
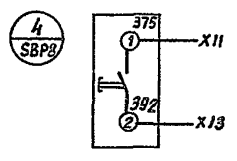
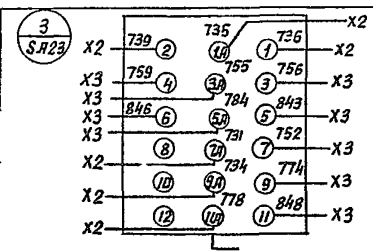


Схема 1, Схема 2
Исполнение I

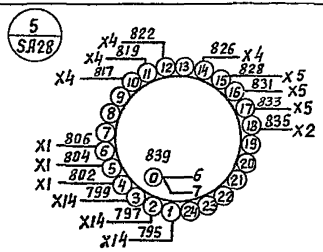
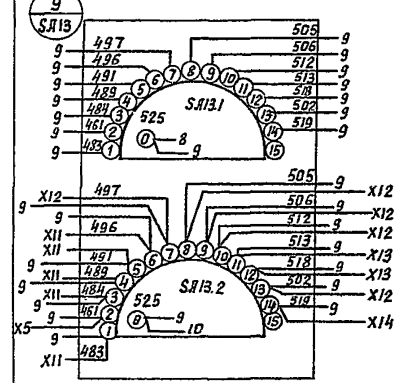
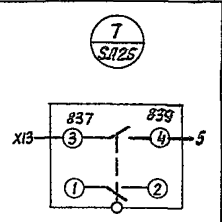
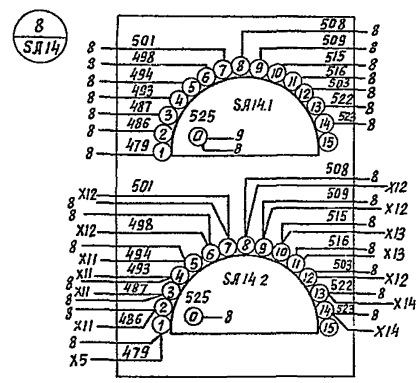
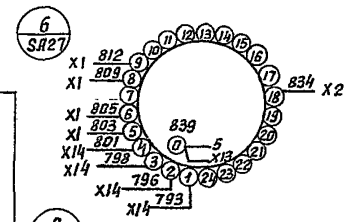
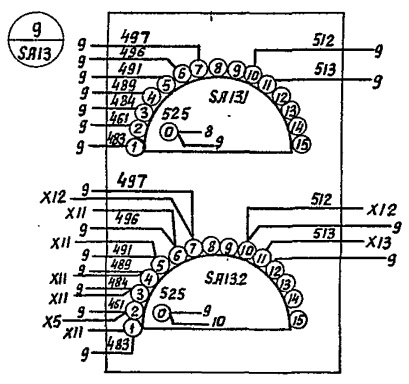
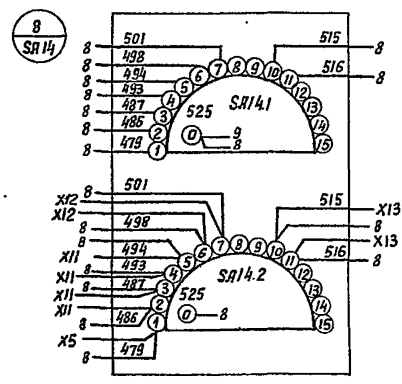
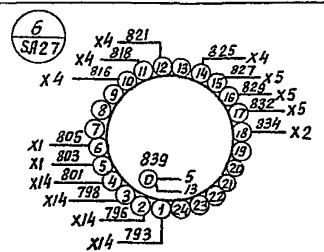


Схема 1
Исполнение II



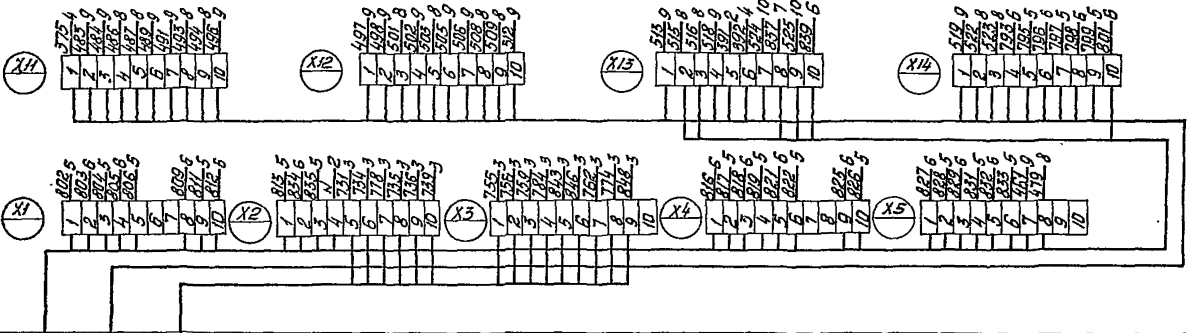
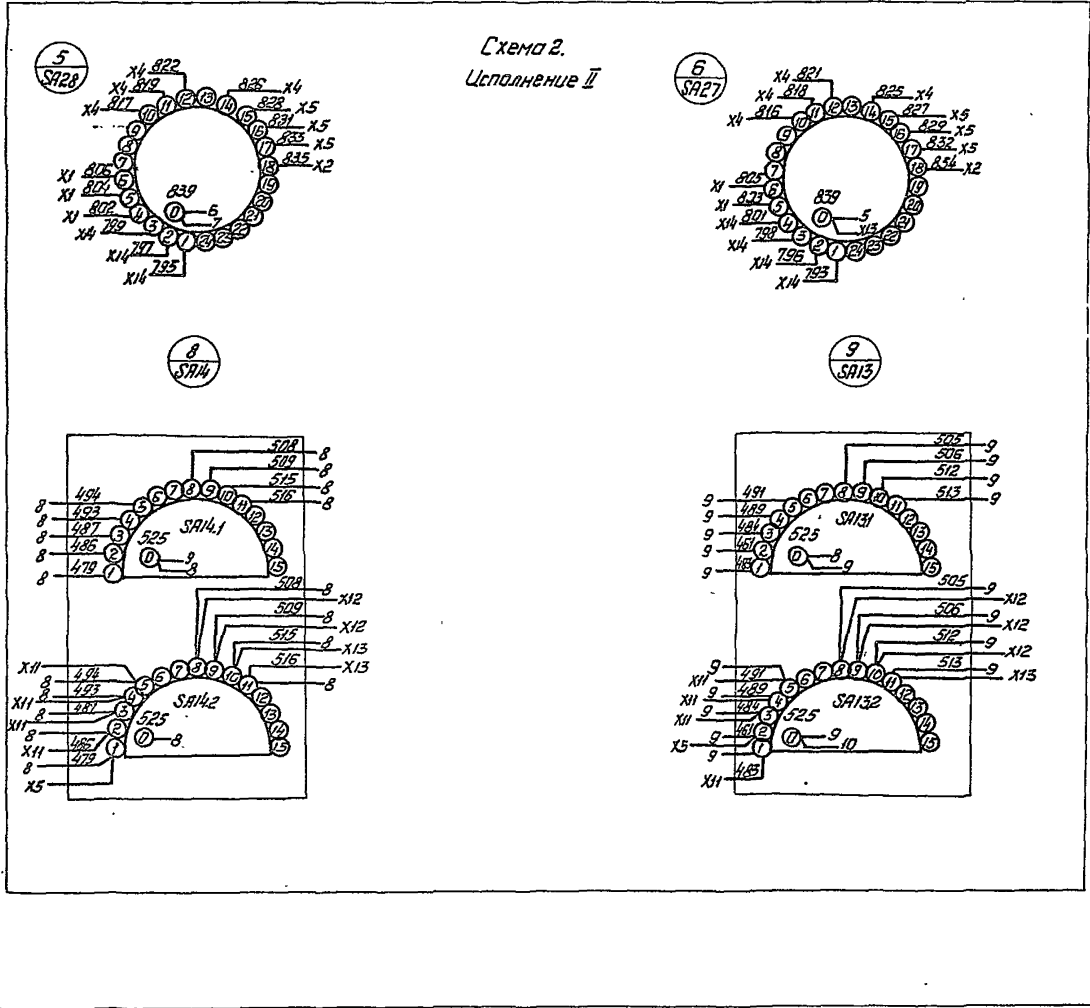
Милова проект 708-18.85

Имя, инициалы, дата, фамилия

Привязан		0302/11	Листы и докум. Подпись Дата		7П 708-18.85		007.34	
			Разработ. Ироникова Е.И.		Ящик 19		Лит. Масса Масса	
			Провер. Фактуров В.И.		Схема электрическая		Лист 1 / листов 2	
			Т. контр.		соединения		Сиротрамшина	
			Ручк. Волк				г. Киев	
			И. контр. Бурман				Формат А2	
			Имя, инициалы, дата, фамилия					
			Имя, инициалы, дата, фамилия					

Вид
спереди.

Схема 2.
Исполнение II



211
АРР4БГ / 181.2.5

212
АРР4БГ / 181.2.5

411
АРР4БГ / 181.2.5

9032/11 43

Прибязан

Шифр №

Т.п. 708-13.85				007.34	
Ящик 1.9				Лист 2 Листов	
Схема электрическая соединки				Исполнитель	
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата		
Визир.	Контроль	Факт	Указ		
Прод.	Вторичный	Изм.	Изм.		
Исполн.					
Вид	Код	Изм.	Изм.		
Исполн.	Исполн.	Изм.	Изм.		
Изм.	Исполн.	Изм.	Изм.		

Исполнитель: Шидлер

Формат А2

Альбом II

Типовой проект 708-18.85

Исполнитель: Уполномоченный

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
03	008.80	Чертеж общего вида		
02	008.94	Схема электрическая соединений		
04	008.152	Таблица перечня надписей		
Сборочные единицы				
		Н51	01	
01		Переключатель	03	СА17...
		УПЭЭ1-С22543		...СА19
02		Ампература АС1201342	03	НЛ47...
		U ~ 220 В		...НЛ49
03		Блок зажимов	02	
		Б324-4П25-В/ВУ3-10		

Привязан:

Инд. №

Т.П. 708-18.85

008.Т51

Ящик 2Я

Технические данные аппаратов

Лист Лист Листов 1

Испрограммирована г.Киев

Копировал: Формат А4

174

Альбом II

Типовой проект 708-18.85

Исполнитель: Уполномоченный

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
1		Табличка	1	Ящик 2Я
2		То же	1	Вытяжная вентиляция
3	НЛ47	"	1	Вентилятор М10
4	СА17	"	3	Режим работы
	СА19	"		
5	СА17	Ключ	3	Лист - Откл. - Местн.
	СА19	"		
	СА19	"		
6	НЛ48	Табличка	1	Вентилятор М11
7	НЛ49	То же	1	Вентилятор М12

Привязан:

Инд. №

Т.П. 708-18.85

008.Т52

Ящик 2Я.

Таблица перечня надписей

Лист Лист Листов 1

Испрограммирована г.Киев

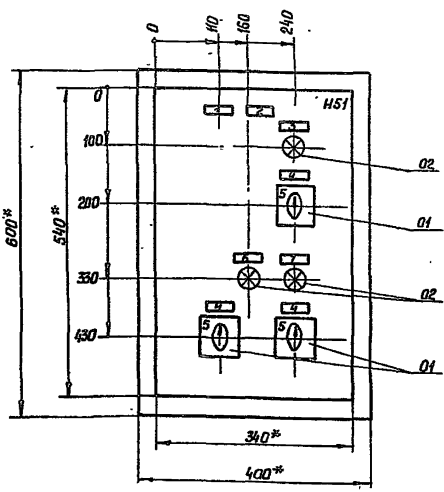
Копировал: Формат А4

Альбом II

Типовой проект 708-18.85

Исполнитель: Уполномоченный

Вид спереди



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Глубина ящика 350 мм.

9032/11

Привязан:

Инд. №

Т.П. 708-18.85

008.80

Ящик 2Я.

Чертеж общего вида.

Лист Лист Листов 1

Испрограммирована г.Киев

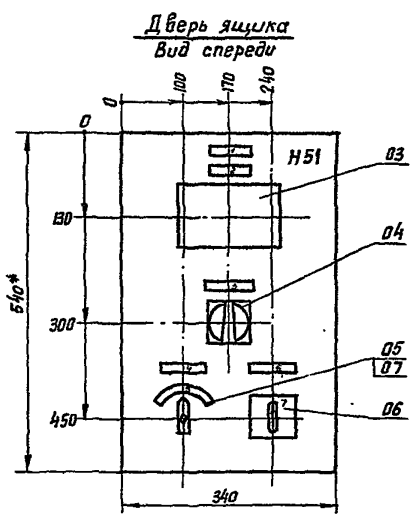
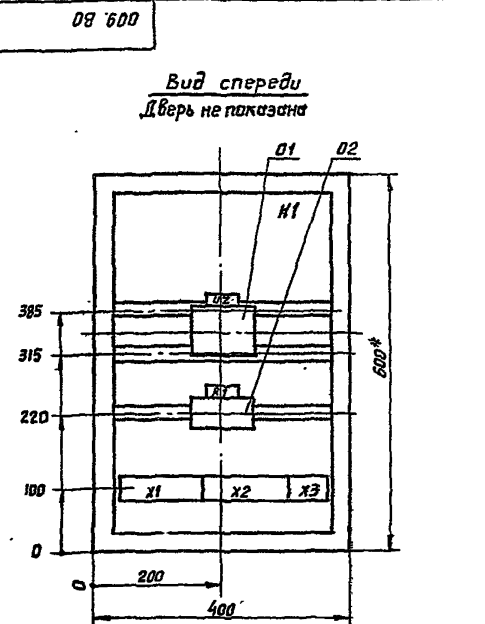
Копировал: Формат А3

Лист 11
Милый проект 708-18.85

Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
		01	009.80	Чертеж общего вида		
		02	009.34	Схема электрических соединений		
		03	009.ТБ2	Таблица перечня надписей		
Сборочные единицы						
				Н1 01		
	01			Выпрямитель	01	УЗ
				СВ-4М		
	02			Панель		
				Контактная БТ-УЧ	01	К1
Привязан						
Инв. н						
			ТП 708-18.85		009.ТБ1	
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	И.Корня	Бурман	Вельфар	18.85	Ящик 3Я	
Пров.	Филатров	Сидор	Сидор	18.85	Технические данные	
Ручк.	Твалк	Вельфар	Вельфар	18.85	аппаратов	
И.Корня	Бурман	Вельфар	Вельфар	18.85	Выпрямительная	
Чтв.	Вельфар	Вельфар	Вельфар	18.85	м. Киев	
				Формат А4		

Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Н51 01		
		03		Логамет ШБ9000	01	У
				град. 23 предел измер.		
				0-100°C Rл 150ж		
				комплект пан. БТ		
		04		Переключатель	01	СЯ31
				ПТУ-М УЗ		
		05		Переключатель ВПН1	01	СЯ30
		06		Переключатель	01	СЯ29
				УП5311-С225У3		
		07		Ручка НЛП8.337.180	01	
Привязан						
Инв. н						
			ТП 708-18.85		009.ТБ1	
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	И.Корня	Бурман	Вельфар	18.85	Ящик 3Я	
Пров.	Филатров	Сидор	Сидор	18.85	Технические данные	
Ручк.	Твалк	Вельфар	Вельфар	18.85	аппаратов	
И.Корня	Бурман	Вельфар	Вельфар	18.85	Выпрямительная	
Чтв.	Вельфар	Вельфар	Вельфар	18.85	м. Киев	
				Формат А4		

Лист 11
Милый проект 708-18.85

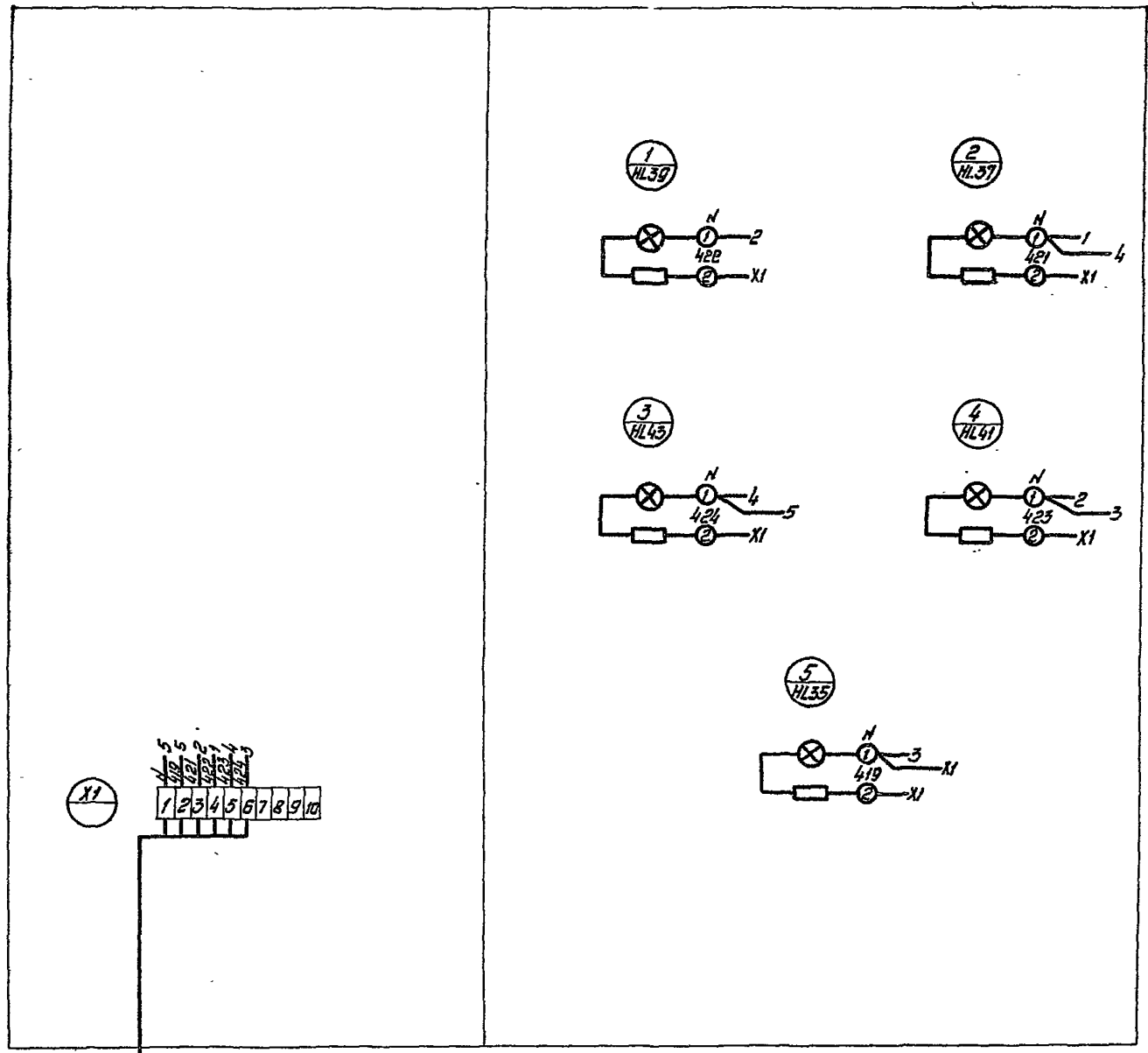


- Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров по...
- В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- Глубина ящика 350мм.

				ТП 708-18.85		009.80	
Ящик 3Я							
Чертеж общего вида							
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	И.Корня	Бурман	Вельфар	18.85			1:5
Пров.	Филатров	Сидор	Сидор	18.85			
Ручк.	Твалк	Вельфар	Вельфар	18.85			
И.Корня	Бурман	Вельфар	Вельфар	18.85			
Чтв.	Вельфар	Вельфар	Вельфар	18.85			
				Формат А3			

Вид спереди

Дверь ящика
(Вид со стороны монтажа)



27
ЯКРИБГ (7х25)

3032/11

Привязан.			

ТП 708-18.85				010.34		
Ящик 4Я				Лит.	Масса	Нормы
Схема электрического соединения						
Исполн.	Провер.	Инж.	Маст.	Лист	Листов 1	
Смирнов	Бурман	Бел	Скв	Электромонтажная		
Изд.	Бельгар		И.И.	г. Киев		
Комплектация: Шнайдер				4Проект А2		

Титульный проект 708-18.85

Шнайдер Электрика

Листы №	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		Документация		
01	ОН.80	Чертеж общего вида		
02	ОН.84	Схема электрическая принципиальная		
04	ПН.ТБ2	Таблица перечня надписей		
Сборочные единицы				
Панели и блоки				
01		Б0У5130-2474ХЛ4Б	01	
02		Б0У5130-2874ХЛ4Б	01	
03		Б0У5130-2674ХЛ4Б	01	
04		Пыскатель ПМЛ-10104Б	02	К20
05		Ц-220В		К21
05		Реле РВП7-32Э-004Б	01	К74
06		Ц-220В		
		Сирена СС143	01	НВ10
		Ц-220В		

Привязан:

Шифр №

Т.П. 708-13.85

ОН.ТБ1

Ящик 5Я

Технические данные аппарата

Лист 1

Масса

Гипространинмашина г. Киев

Копировал:

Формат А4

Листы №	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
	Н51	01		
07		Переключатель ЧП5313-С322У3	01	СЯ3
		Блок эржисмов Б324-4П25-В/ВУ3-10	04	

Привязан:

Шифр №

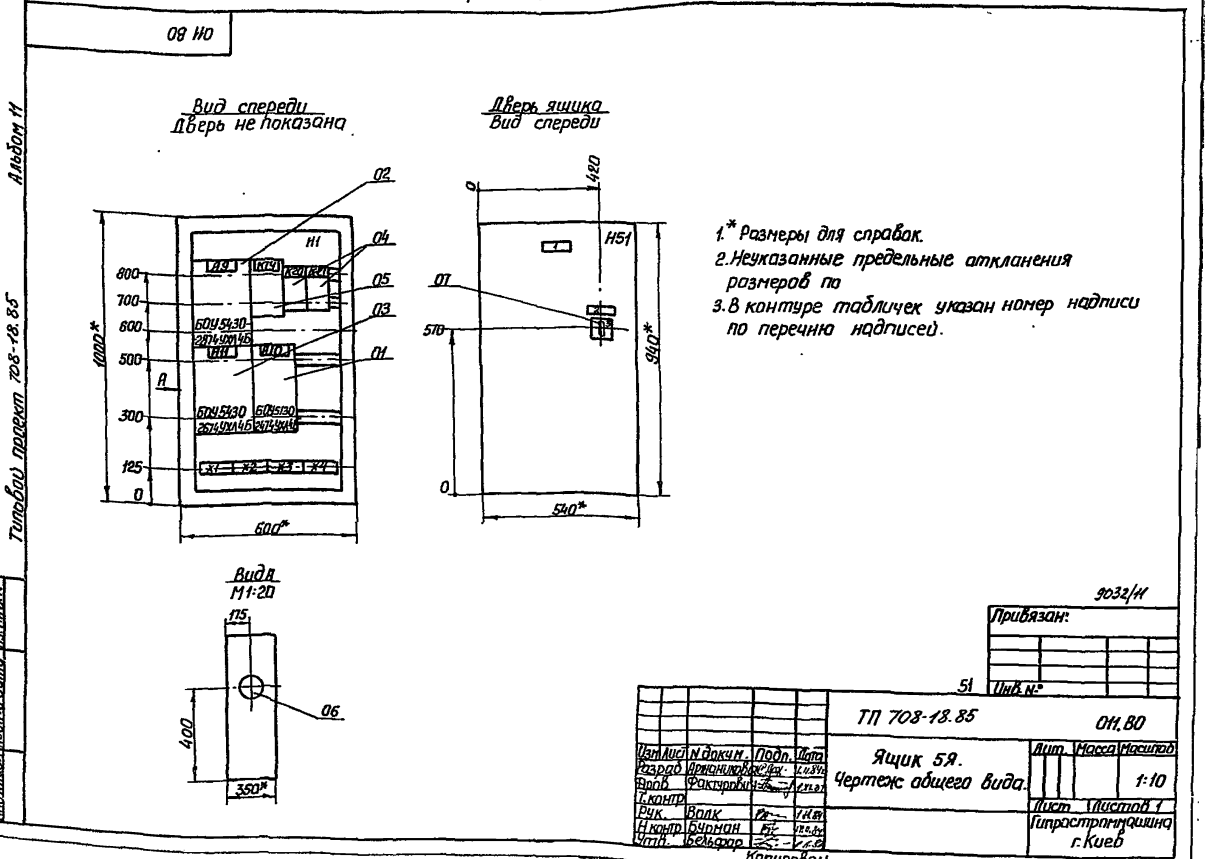
Т.П. 708-13.85

ОН.ТБ1

Лист 2

Копировал:

Формат А4



Львов И

Тилобой проект 708-18.85

Код	Обозначение	Наименование	Примечание
		Документация	
01	014. В0	Чертеж общего вида	
02	014. Э4	Схема электрической соединений	
03	014. ТБ2	Таблица перечня надписей	
Сборочные единицы			
		Н51	01
01		Переключатель УЛЭМ-С225У3	02 СЯ20СЯ21
02		Переключатель УЛЭ16-Р546У3	01 СЯ22
03		Выключатель КЕОМУЗ, исп.4	03 СБР12
			СБР3, СБР4
04		Выключатель КЕОМУЗ, исп.5	02 СБС12
		шток, красн.	СБС13
05		Амортизатор АСГОВУЗ У-220 В	05 НЛ50-НЛ54
06		Звонок ЗВЛ220-М4	01 НА24
		Блок ЭЭСМОБ	03
		Б324-4 П25-В1ВУ3-10	

Привязан:

Инд. №

Т.П. 708-18.85 012. ТБ1

Ящик 6Я.
Технические данные аппарата.
Лит. Лист Листов 1
Типространшина 2 Киев
Формат А4

Львов И

Тилобой проект 708-18.85

Львов И

Тилобой проект 708-18.85

Панель	Стрелка	Надпись	Прз. Обозначение	Место надписи	Текст надписи	Кол.	Вид шрифта	Забо-костр.	Таблиц
1		Табличка			Ящик 6Я	1			
2		То же			Приточная вентиляция	1			
3	НЛ52	"			Вентилятор М15	1			
4	НЛ53	"			Вентилятор М16	1			
5	НЛ54	"			Включение резерва	1			
6	СБР12	"			Съем сигнала	1			
7	СБР12	"			Пуск	3			
		СБР3	"						
		СБР4	"						
8	НЛ50	"			Вентилятор М13	1			
9	НЛ51	"			Вентилятор М14	1			
10	СЯ20	"			Режим работы	3			
		СЯ21	"						
		СЯ22	"						
11	СЯ22	Ключ	Местн. - откл. - М15 - М16			1			
12	СЯ20	То же	Лист. - откл. - местн.			2			
		СЯ21	"						
13	СБР12	Табличка			Вентилятор М15	1			
		СБС12							
14	СБР3	То же			Вентилятор М16	1			
		СБС13							
15	СБС12	"			Стоп	2			
		СБС13	"						
16	УЛЭМ3	"			Вытяжная вентиляция	1			

Привязан:

Инд. №

Т.П. 708-18.85 012. ТБ2

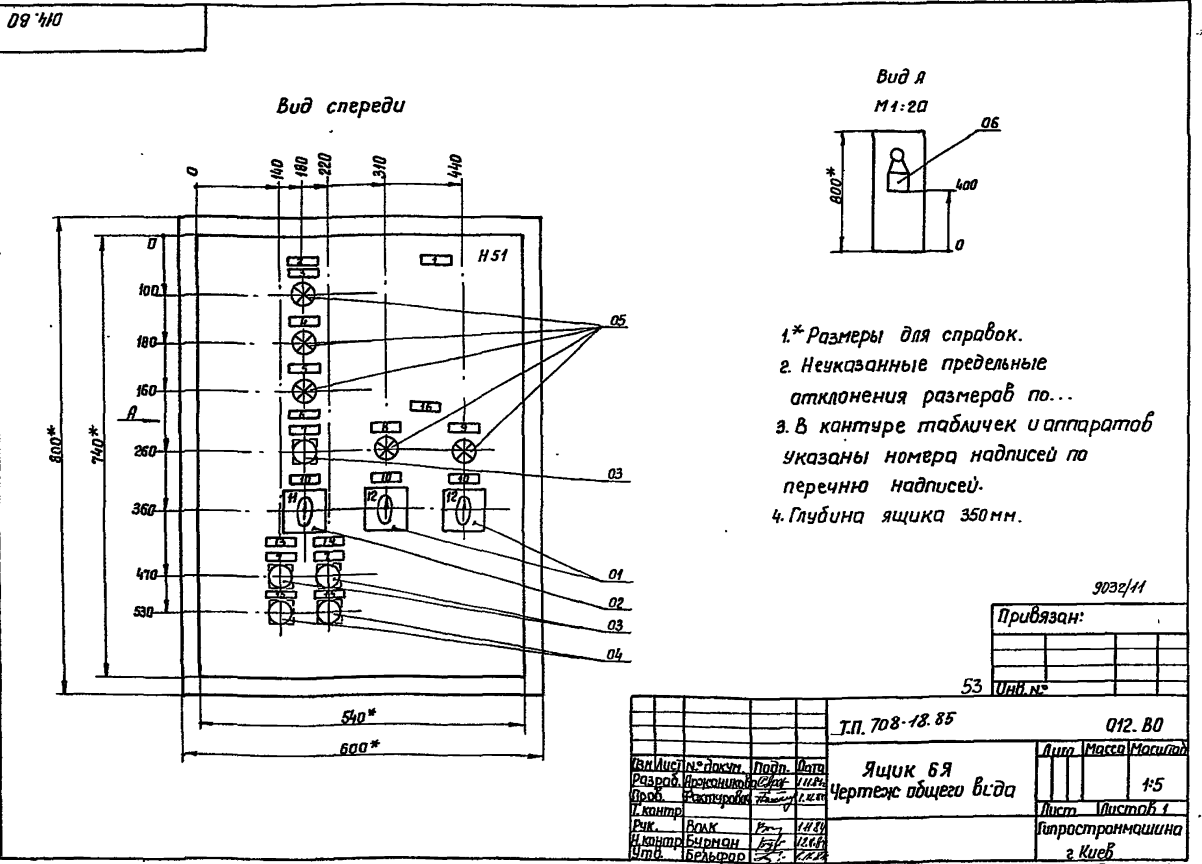
Ящик 6Я
Таблица перечня надписей
Лит. Лист Листов 1
Типространшина 2 Киев
Формат А4

Копировал

Формат А4

Львов И

Тилобой проект 708-18.85



- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
3. В кантуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350 мм.

3032/11
Привязан:

Инд. №

Т.П. 708-18.85 012. В0

Ящик 6Я
Чертеж общего вида
Лит. Лист Листов 1
Типространшина 2 Киев
Формат А3

Копировал

Формат А3

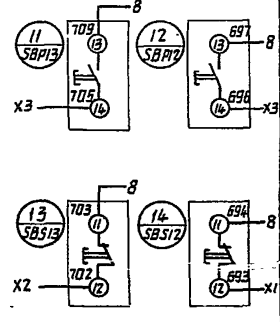
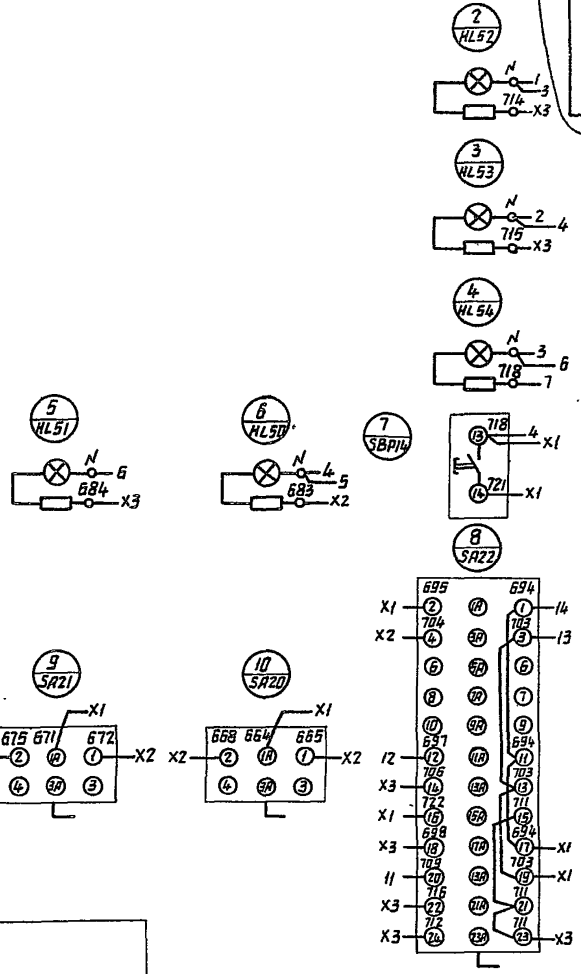
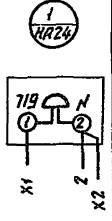
Левая боковая стенка

Вид спереди

Дверь ящика Вид со стороны монтажа

Альбом И

012.34



5 Ш
ИРМБТ 1/3*2,51

9032/М

Приб.язан
54 Инв. №

Т.п. 708-18.85				012.34	
Исполн	М.Яковим	Подп	Яков	Лит.	Июса
Разработ	Яковим	С.Д.	И.И.	Исполн	И.И.
Проект	Мастер	С.Д.	И.И.	Лист	Листов
Руч	В.О.К.	Р.	И.И.	Испростра	И.И.
И.контр	Б.Ч.М.	Б.С.	С.А.Б.	г. Киев	
Уч.б	Бельфор	С.	С.	Формат А2	

Л.С. Яковим, Подп. и дата

Туполов проект 708-18.85

Альбом 11

Типовой проект 708-18.85

Имя и фамилия автора: В.И.М.М.

Панель	Страница	Надпись	Поз. Обязан. Член	Место надписи	Текст надписи.	Кол.	Вид шрифта	Заставка	ка
1		Табличка			Положение тележки	1			
2	ИИИИИИ	Табличка			Отсек 3. Пост 11-8	1			
3	ИИИИИИ	То же			Отсек 2. Пост 7-4	1			
4	ИИИИИИ	"			Отсек 1. Пост 3-1	1			
5	ИИ	"			Напряжение	1			
6	ИИ 20	"			Отсек 6. Пост 20	1			
7	ИИИИИИ	"			Отсек 5. Пост 19-16	1			
8	ИИИИИИ	"			Отсек 4. Пост 15-12	1			
9	ИИ 25	"			Подача в старонки	1			
10	ИИ 4	"			Шибер	1			
11	ИИ 26	"			Подача вперед	1			
12	ИИ 29	"			Тракт загрузки	1			
13	ИИ 27	"			Материал с автотранспорта	1			
14	ИИ 31	"			Аварийное отключение	1			
15	ИИ 28	"			Верхний уровень	1			
16	ИИ 30	"			Аварийный уровень	1			
17	ИИ 1	"			Режим работы	1			
18		Ключ			Лист - Откл - Местн.	1			
19	ИИ 2	Табличка			Выбор тракта	1			
20		Ключ			Эксп. транспорт. Автотранспорт	1			
21	ИИ 24	Табличка			Насос	1			
22		Ключ			Авт - Откл - Местн.	1			
23	ИИ 5	Табличка			Положение тележки	1			

Привязан:

Имя №

Т.П. 708-18.85

013.762

Пульт 1П
Таблица перечня надписей
Тракт I

Лист Лист Листов
1 1 2

Ил.протран.машинна г. Киев

Копировал: Фармат А4

Альбом 11

Типовой проект 708-18.85

Имя и фамилия автора: В.И.М.М.

Панель	Страница	Надпись	Поз. Обязан. Член	Место надписи	Текст надписи	Кол.	Вид шрифта	Заставка	ка
24	ИИ 5	Табличка			1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24	1			
25		Табличка			Предупреждающая сигнализация	1			
26	ИИ 11	То же			Пуск	6			
		ИИ 12				1			
		ИИ 13				1			
		ИИ 14				1			
		ИИ 15				1			
		ИИ 16				1			
		ИИ 17				1			
		ИИ 18				1			
		ИИ 19				1			
		ИИ 20				1			
		ИИ 21				1			
		ИИ 22				1			
		ИИ 23				1			
27	ИИ 1	"			Эксп. транспорт	1			
28	ИИ 2	"			Автотранспорт	1			
29	ИИ 3	"			Вперед	1			
30	ИИ 4	"			Назад	1			
31	ИИ 5	"			Стоп	3			
		ИИ 6				1			
		ИИ 7				1			
		ИИ 8				1			
		ИИ 9				1			
		ИИ 10				1			
32	ИИ 11	"			Пробование сигнала	1			
33	ИИ 12	"			Съем сигнала	1			

Привязан:

Имя №

Т.П. 708-18.85

013.762

Ил.протран.машинна г. Киев

Копировал: Фармат А4

Альбом 11

Типовой проект 708-18.85

Имя и фамилия автора: В.И.М.М.

Панель	Страница	Надпись	Поз. Обязан. Член	Место надписи	Текст надписи.	Кол.	Вид шрифта	Заставка	ка
1	ИИ 40	Табличка			Контроль материала	1			
2	ИИ 42	То же			Контроль материала	1			
3	ИИ 59	"			Наполнение зунгра №4	1			
4	ИИ 58	"			Наполнение зунгра №3	1			
5	ИИ 57	"			Наполнение зунгра №2	1			
6	ИИ 44	"			Напряжение	1			
7	ИИ 36	"			Конвейер №10	1			
8	ИИ 38	"			конвейер №9	1			
9	ИИ 34	"			Аварийное отключение	1			
10	ИИ 36	"			Наполнение зунгра №1	1			
11	ИИ 60	"			Наполнение зунгра №5	1			
12	ИИ 33	"			Переговорная сигнализация	1			
13	ИИ 7	"			Режим работы	1			
14	ИИ 10	Ключ			Лист - Откл - Местн.	1			
15	ИИ 10	Табличка			Пневматодворы	1			
16	То же	"			Отсек №1 - Отсек №2 - Отсек №3 - Отсек №4 - Отсек №5 - Отсек №6	1			
17	ИИ 11	"			Режим работы	1			
18	ИИ 10	Ключ			Лист - Откл - Местн.	1			
19	ИИ 8	"			Авт - Лист	1			
20	ИИ 25	"			Гидравлический бачок	1			
21	ИИ 10	Ключ			Авт - Откл - Местн.	1			
22	ИИ 11	Табличка			Предупреждающая сигнализация	1			
		ИИ 12				1			

Привязан:

Имя №

Т.П. 708-18.85

014.762

Пульт 2П.
Таблица перечня надписей

Лист Лист Листов
1 1 2

Ил.протран.машинна г. Киев

Копировал: Фармат А4

Альбом 11

Типовой проект 708-18.85

Имя и фамилия автора: В.И.М.М.

Панель	Страница	Надпись	Поз. Обязан. Член	Место надписи	Текст надписи.	Кол.	Вид шрифта	Заставка	ка
23	ИИ 11	Табличка			Пуск	1			
		ИИ 12			Переговорная сигнализация	1			
		ИИ 13			Пуск	1			
24	ИИ 9	"			Откл - Лист	1			
25	ИИ 10	"			Пробование сигнализации	1			
26	ИИ 11	"			Стоп	1			

Привязан:

Имя №

Т.П. 708-18.85

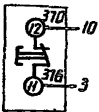
014.762

Ил.протран.машинна г. Киев

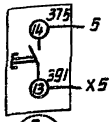
Копировал: Фармат А4

Вид со стороны монтажа
Крышка пульты подвешта

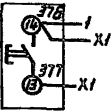
1
SBS7



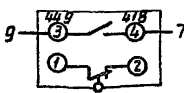
2
SBR9



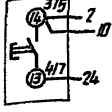
3
SAP7



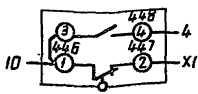
4
SAG



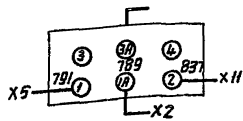
5
SBR10



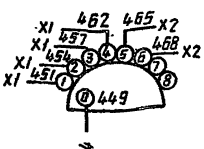
7
SAB



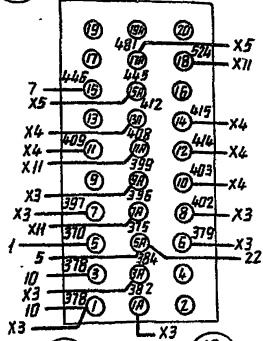
8
SAR25



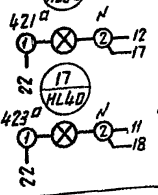
9
SAR10



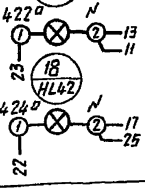
10
SAR7



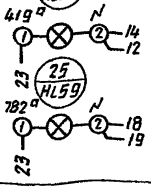
11
HL3B



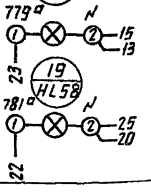
12
HL3B



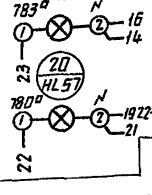
13
HL34



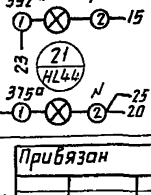
14
HL56



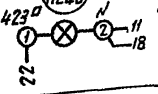
15
HL6D



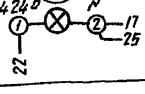
16
HL33



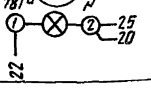
17
HL4D



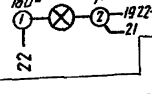
18
HL42



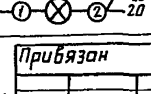
19
HL58



20
HL57



21
HL44



Прибязан	
61	
3032/44	Инв. №

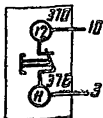
Т.п. 708-18.85		014.34	
Пульт 2П		Лит. Масса Установ	
Схема электрическая			
(Исполнение I)		Лист 1/Листов 2	
Исполнитель		Гипростройинженер	
Инт. Вельфод		г.Киев (ММ)	
Копировал		Формат А2	

Типовой проект 708-18.85

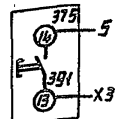
Уч. № 1001/1001. и дата изд. № 1.5.

Вид со стороны монтажа
Крышка пульты поднята

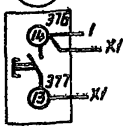
1
SBS7



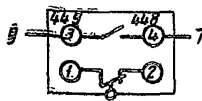
2
SBS9



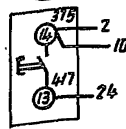
3
SBS7



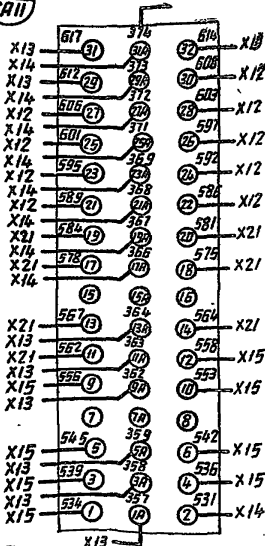
4
SBS9



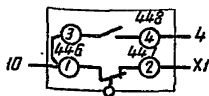
5
SBS10



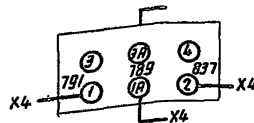
6
SRII



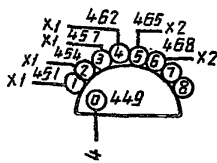
7
SBS8



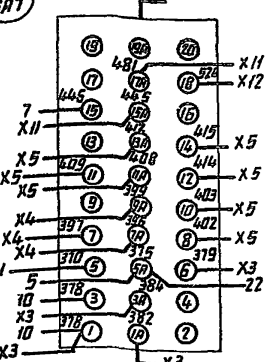
8
SBS25



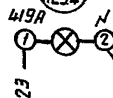
9
SRI10



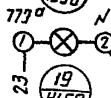
10
SRI7



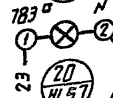
13
HL34



14
HL56



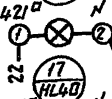
15
HL60



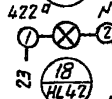
16
HL33



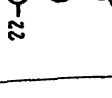
11
HL36



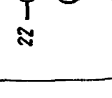
12
HL37



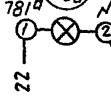
17
HL60



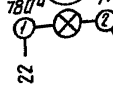
18
HL47



19
HL58



20
HL51



21
HL64

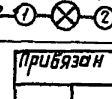


Table with 2 columns: Прибор (Device) and Шиф. № (Code No.).

9032/11

63

Technical specification table with columns for document type, author, reviewer, and other details. Includes project number 708-1885 and drawing number 014.34.

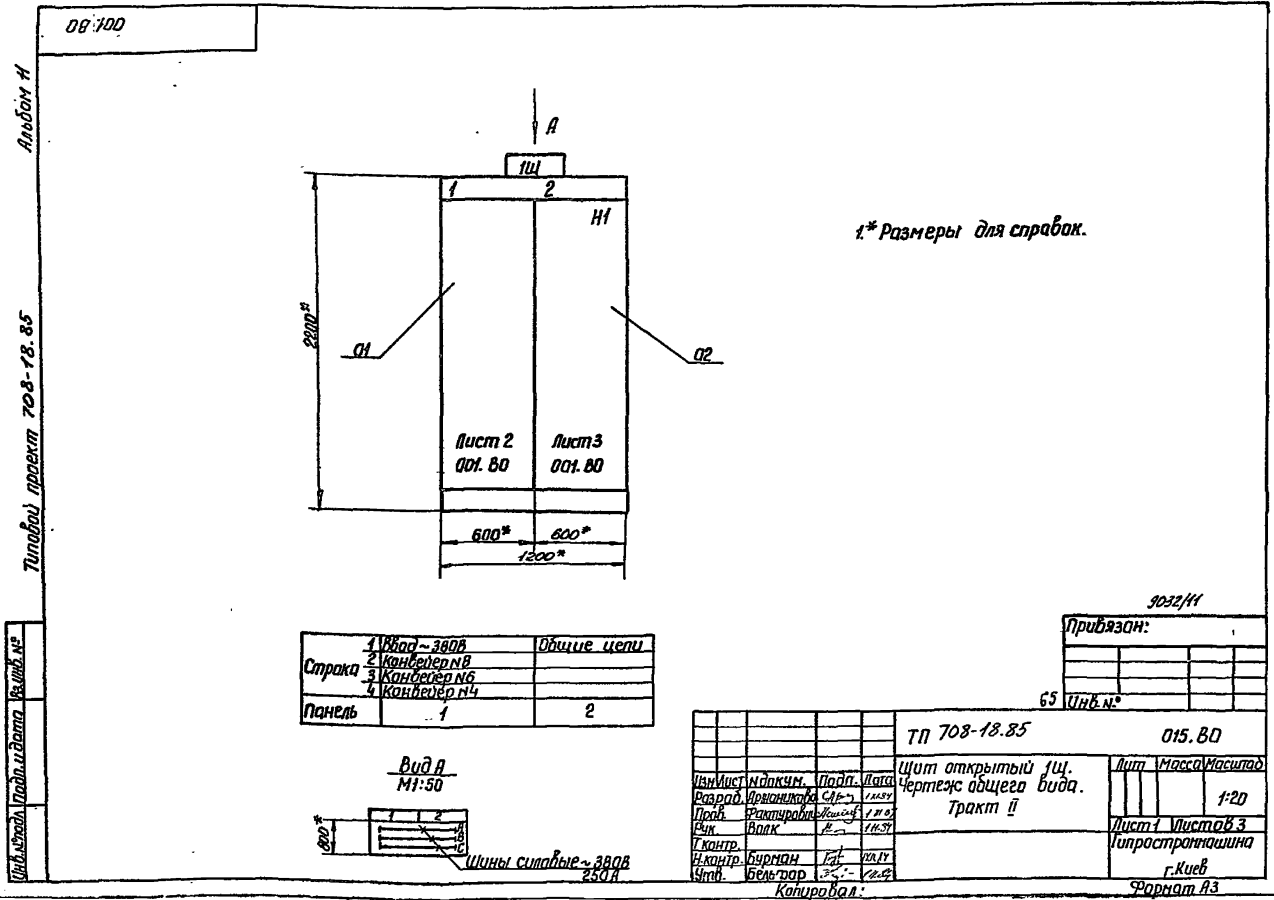
Альбом 11

Типовой проект 708-18. 20

Шкала чертежа 1:1

Вариант	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			015.80	Чертеж общего вида	* 02, 03, 04	
			015.84	Схема электрическая соединений		
*			015.152	Таблица перечня подписей	* 04, 04	
04			015.153	Таблица межпанельных соединений		
				Сборочные единицы		
				блоки и панели		
03	1	01	015.60 Лист 2	Панель	01	
03	2	02	015.60 Лист 3	Панель	01	
	1	03		Б0У5130-3774УХЛ4Б	01	
	1	03		Б0У5130-3674УХЛ4Б	01	Для скрепления
	1	04		Б0У5130-3874УХЛ4Б	01	использовать
	1	05		Б0У5130-4074УХЛ4Б	01	
Прибязон:						
Инв. №						
			Т.П. 703-18.85		015.151	
Вариант	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Разр.	01			Щит открытый 1Щ.	1	
Проб.	02			Технические данные аппаратов.	1	
Вкл.	03			Тракт II	1	
Т.контр.	04			Инструментальная	1	
Итв.	05			г. Киев	1	
Копировал: _____						
Формат А4						

Вариант	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	2			Н1	01	
	10			Выключатель В62-М43	02	SF1, SF2
				U-220В, JP 5А, отс. 10		
	11			Пускатель	03	K1, K15
				ПМЛ-НО04В, U-220В		K16
				Приставка ПКЛ-НО4В	04	
	12			Пускатель	01	K8
				ПМЛ-НО04В, U-220В		
				Приставка ПКЛ-204В	01	
	13			Пускатель	03	K9, K26
				ПМЛ-НО04В, U-220В		K27
	14			Пускатель	01	K14
				ПМЛ-НО04В, U-220В		
				Приставка ПКЛ-НО4В	01	
	15			Пускатель	03	K4, K5
				ПМЛ-НО04В, U-220В		K6
				Приставка ПКЛ-НО4В	03	
	16			Пускатель	01	K28
				ПМЛ-НО04В, U-220В		
				Приставка ПКЛ-204В	01	
	17			Пускатель	03	K22, K23, K29
				ПМЛ-НО04В, U-220В		
Прибязон:						
Инв. №						
			Т.П. 703-18.85		015.151	
Вариант	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Разр.	01			Щит открытый 1Щ.	1	
Проб.	02			Технические данные аппаратов.	1	
Вкл.	03			Тракт II	1	
Т.контр.	04			Инструментальная	1	
Итв.	05			г. Киев	1	
Копировал: _____						
Формат А4						



Миллиметр

Титуловый проект 708-18.85

Форм. Зол.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	18		Реле ВЛ-45УХЛ4-1, U-220 В, ВВ20-200с	01	КТ1
	19		Реле РВП 72-3221004ч U-220 В	02	КТ2, КТ3
	20		Реле РС-6143, комплект датчик ДМ2	03	КЭ0, КЭ1, КЭ2
			Блок зажима б 6324-4П25-В/В43-10	41	
			Блок зажима б 6324-4П25-В/В43-5	02	

Прибязан

Инд. №	
--------	--

Т.п. 708-18.85 015.Т61 Лист 3

Копировал Формат А4

Альбом И

Титуловый проект 708-18.85

Панель	Сетка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст надписи	Кол.	Вид шрифта	Зав. таб. в.са
2				Табличка	КТ2	1		
				То же	КТ3	1		
				"	КЭ0	1		
				"	КЭ1	1		
				"	КЭ2	1		

Прибязан

Инд. №	
--------	--

Т.п. 708-18.85 015.Т62 Лист 2

Формат А4

107

Альбом И

Титуловый проект 708-18.85

Панель	Сетка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст надписи	Кол.	Вид шрифта	Зав. таб. в.са
1	1			Верхнее	Ввод ~380 В	1		
	2			Образована	Конвейеры № 2, 3, 4, 7	1		
	3			щита	Вибраторы	1		
	4				Вибраторы-питатели	1		
				То же	Общие цепи	1		
	1			Табличка	Цепи управления	1		
	2				То же	Цепи сигнализации	1	
				"	К9	1		
				"	К22	1		
				"	К23	1		
				"	К24	1		
				"	К25	1		
				"	К26	1		
				"	К27	1		
				"	К29	1		
				"	К1	1		
				"	К4	1		
				"	К5	1		
				"	К6	1		
				"	К8	1		
				"	К14	1		
				"	К16	1		
				"	К28	1		
				"	КТ1	1		

Прибязан

Инд. №	
--------	--

Т.п. 708-18.85 015.Т62

Щит открытый Щ. Таблица перечня надписей. Тракт II

Лит. Лист Листов 1 2

Испрастраншина 2 Киев ММ

Формат А4

Альбом И

Титуловый проект 708-18.85

Откуда идет	Куда поступает	Откуда идет	Куда поступает
Панель	Коробка	Панель	Коробка
п1 х4	3	п2 х23	6
п1 х22	1	п2 х5	3
п1 х22	2	п2 х5	4
п1 х22	3	п2 х7	8
п1 х22	4	п2 х11	5
п1 х22	5	п2 х6	7
п1 х22	6	п2 х6	6
п1 х22	7	п2 х5	5
п1 х22	8	п2 х5	6
п1 х22	9	п2 х4	1
п1 х22	10	п2 х28	6
п1 х23	1	п2 х6	9
п1 х23	2	п2 х6	8
п1 х23	3	п2 х9	7
п1 х23	4	п2 х6	3
п1 х23	5	п2 х5	1
п1 х23	6	п2 х5	2
п1 х23	7	п2 х30	6
п1 х23	8	п2 х31	1

Прибязан

Инд. №	
--------	--

Т.п. 708-18.85 015.Т63

Щит открытый Щ. Таблица межпанельных соединений. Тракт II

Лит. Лист Листов 1 2

Испрастраншина 2 Киев ММ

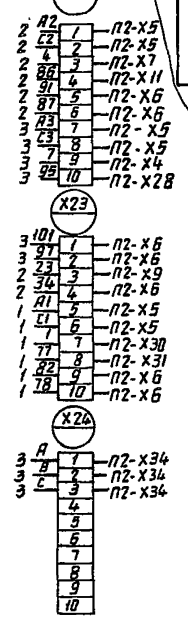
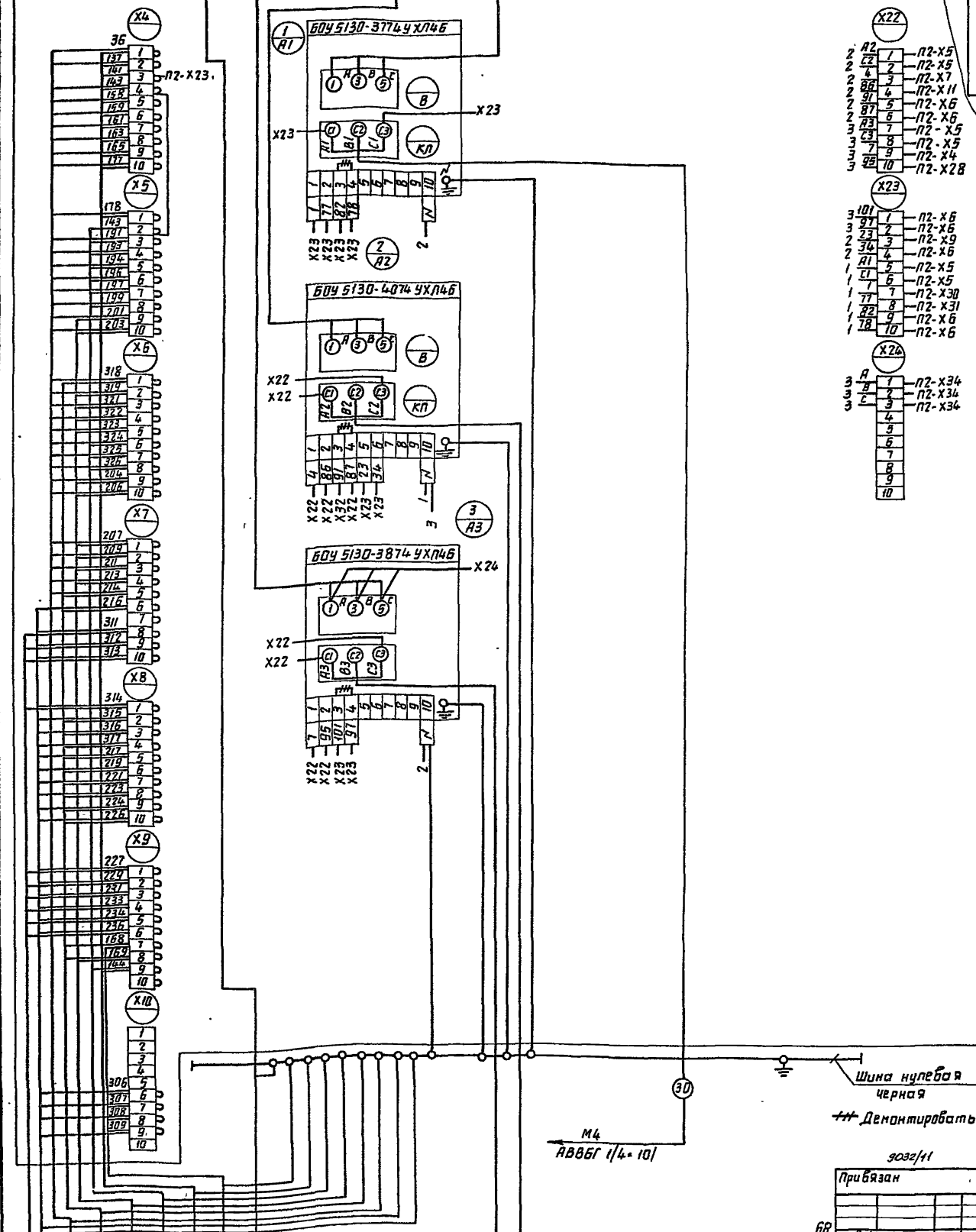
Формат А4

Шины силовые А желтая В зеленая С красная
~380 В, 250 А

Панель I (вид спереди)

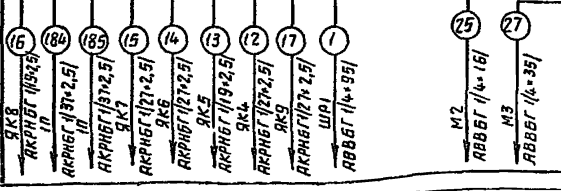
Альбом 11

015.34



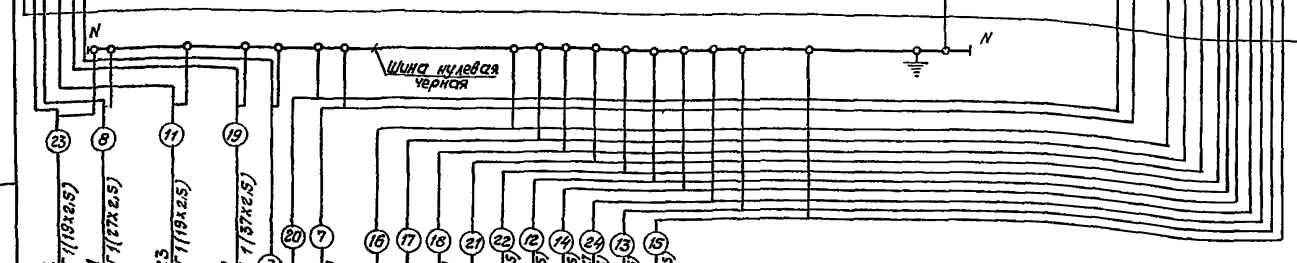
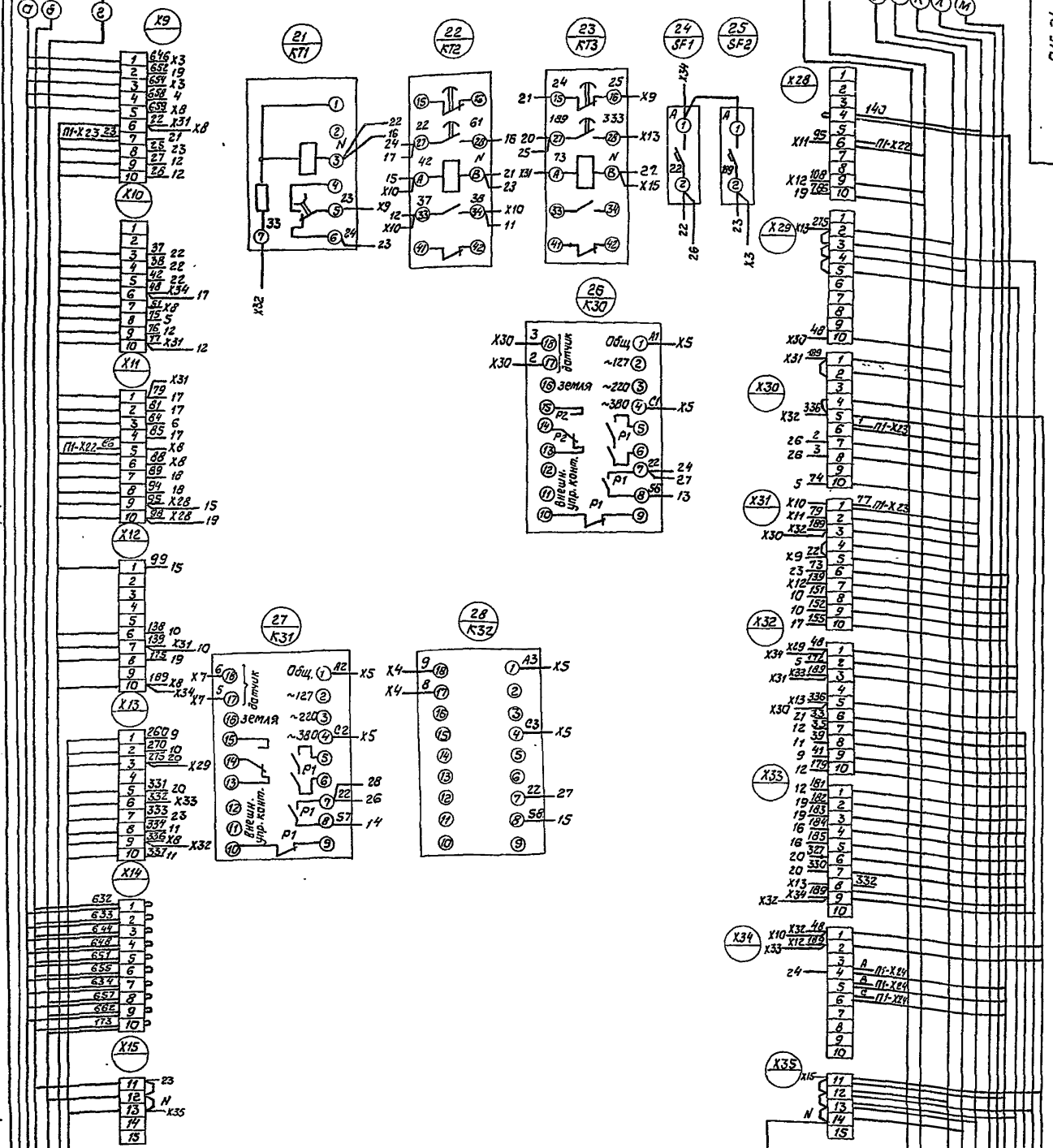
Типовой проект 703-18.35

Шкафы для аппаратуры ВЗМ-ШКБ.24



Т.п. 703-18.35				015.34	
Шт (лист)	докум.	поп.	дата	Щит открытый 1Щ.	Лит. Масса
Разраб	Аржаников	В.В.	11/87	Схема электрическая	Масштаб
проб.	Синер	В.В.	11/87	соединений.	Лист 1 / Листов 4
т.контр.				Тракт II	
Руч	Волк	В.В.	11/87		
И контр.	Бурман	В.В.	11/87		
Учб	Вельфар	В.В.	11/87		
Капир					
				Широкоформатная г. Киев	
				Формат А2	

Панель 2



м.п. 708-18.85				015.34	
Щит открытый 1щ.				Лист 4	
Схема электрическая				Листов	
соединения. Тракт II.				Гидрострормашиния	
г. Киев				ММ	
Формат А2					

Альбом 11

Типовой проект 708-18.85

Изм. №, табл., кол-во и дата, листы, №

Исполн.	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			016.80	Чертеж общего вида		
			012.34	Схема электрическая соединенный	*А2, А2, А2	
			012.762	Таблица перечня надписей	*А4, А4	
				Сборочные единицы		
				Н51	01	
01				Переключатель 24 П4Н1	01	SA5
02				Тумблер ТВ1-2У3	02	SA4
03				Переключатель УП5316-С309У3	01	SA1
04				Переключатель УП5313-С322У3	01	SA24
05				Выключатель КЕ 011У3, исполн.1	01	SB P1

привязан
ИНВ. №

тп 708-18.85 016.751

Изм. лист	№ докум	подп.	дата	Пульт 1П. Технические данные аппаратов тракт II		Лит. лист	Листов
Разраб.	А.М.Сидоренко	С.И.Сидоренко	1972			1	2
Пров.	Г.М.Сидоренко	С.И.Сидоренко	1972			Гипространмашина	
Рук.	В.М.Сидоренко	С.И.Сидоренко	1972			г. Киев	
И.контр.	Б.М.Сидоренко	С.И.Сидоренко	1972			Формат А4	
Утв.	Б.М.Сидоренко	С.И.Сидоренко	1972			Копировал	

Альбом 11

Типовой проект 708-18.85

Изм. №, табл., кол-во и дата, листы, №

Исполн.	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			06	Выключатель КЕ 011У3, исполн. 4	04	SB P2
			07	Выключатель КЕ 011У3, исполн. 5, тракт. красн.	03	SB P3, SB P5
			08	Выключатель КЕ 011У3, исполн. 3	01	SB P3
			09	Арматура АС12013У2-У-220В	02	НЛ.НЛ.НЛ.31
			10	Арматура АС12013У2, У-220В	25	НЛ.НЛ.НЛ.20
			11	Дуод К.Д. 209	45	НЛ.НЛ.НЛ.10-174
			10	Арматура АС12013У2, У-220В	18	НЛ.НЛ.НЛ.15
			11	Дуод К.Д. 209	31	НЛ.НЛ.НЛ.22
			12	Звонок ЗБ220-М4	01	Н.А.11
			13	Ручка напв.357.160	01	
				Блок эржимов Б324-4П25-В/8У3-10	16	

привязан
ИНВ. №

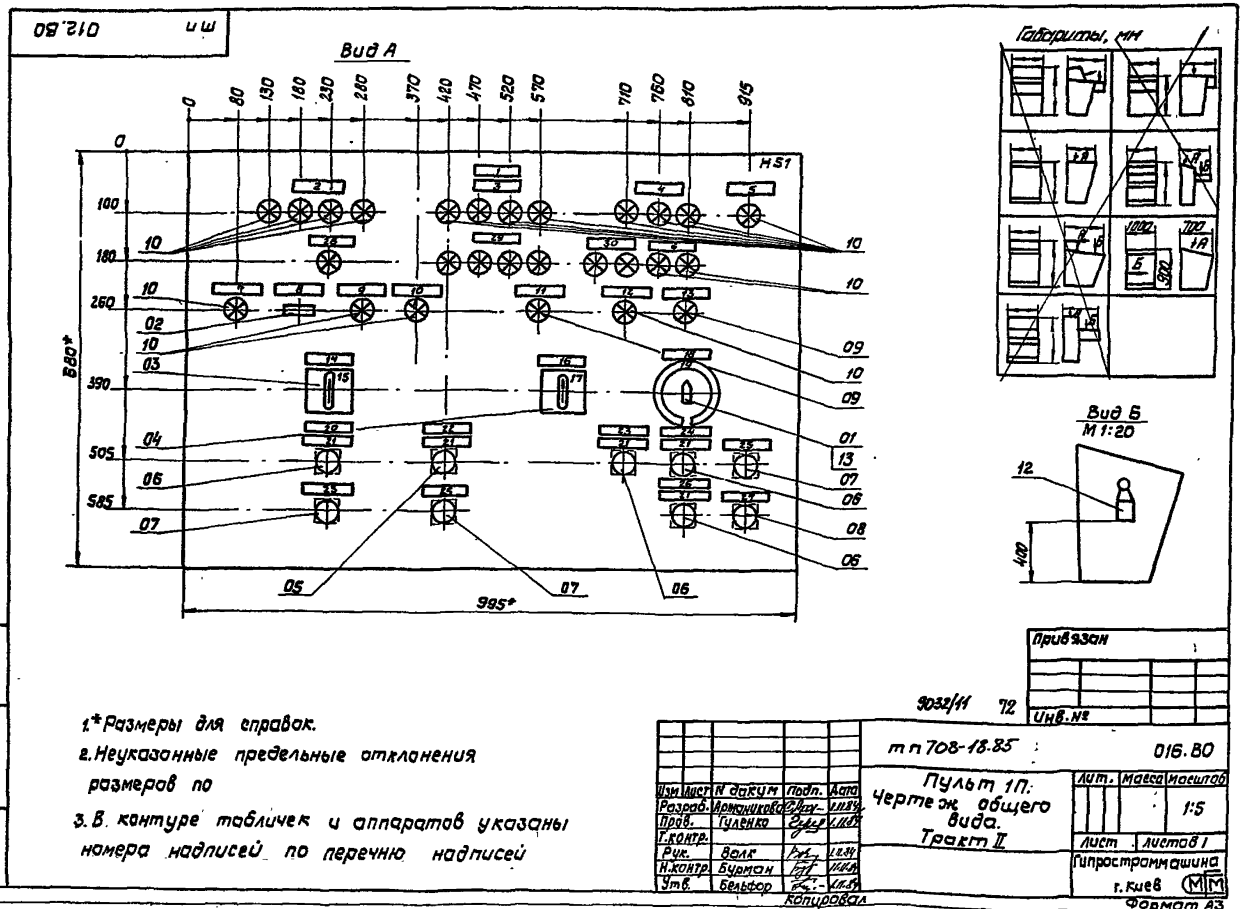
тп 708-18.85 016.751

Изм. лист	№ докум	подп.	дата	Пульт 1П. Технические данные аппаратов тракт II		Лит. лист	Листов
Разраб.	А.М.Сидоренко	С.И.Сидоренко	1972			1	2
Пров.	Г.М.Сидоренко	С.И.Сидоренко	1972			Гипространмашина	
Рук.	В.М.Сидоренко	С.И.Сидоренко	1972			г. Киев	
И.контр.	Б.М.Сидоренко	С.И.Сидоренко	1972			Формат А4	
Утв.	Б.М.Сидоренко	С.И.Сидоренко	1972			Копировал	

Альбом 11

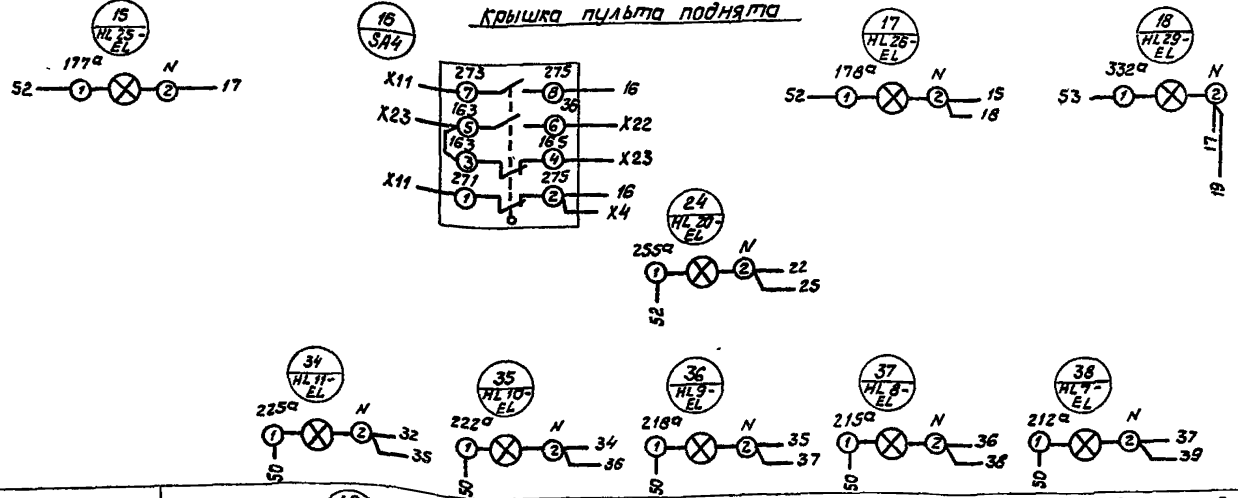
Типовой проект 708-18.85

Изм. №, табл., кол-во и дата, листы, №

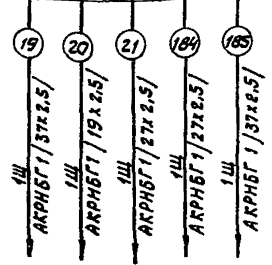
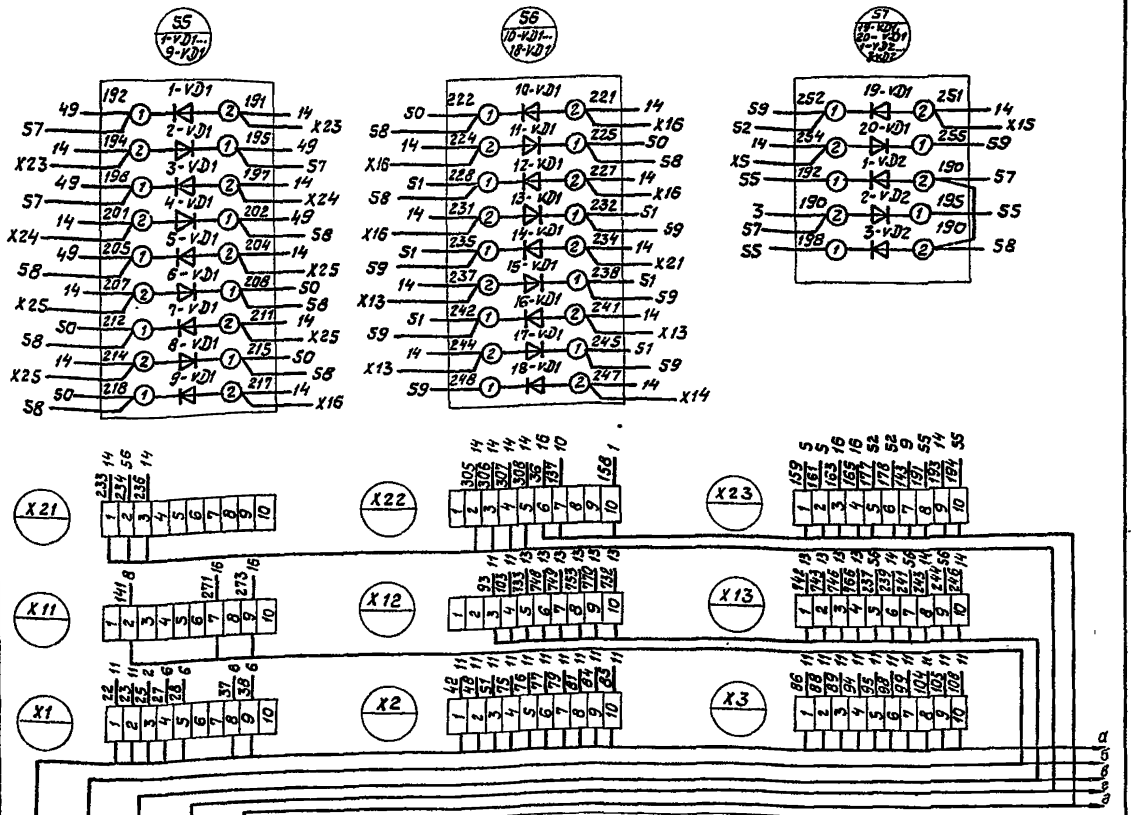
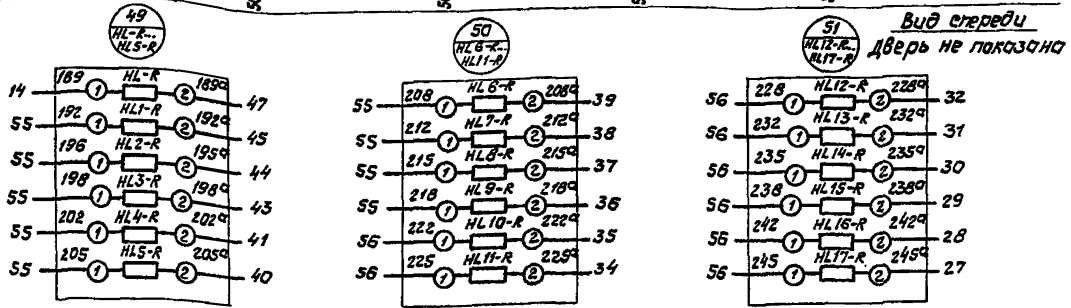
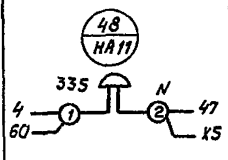


- *Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по
- в. контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей

Вид со стороны монтажа
Крышка пульта поднята



Левая боковая стенка



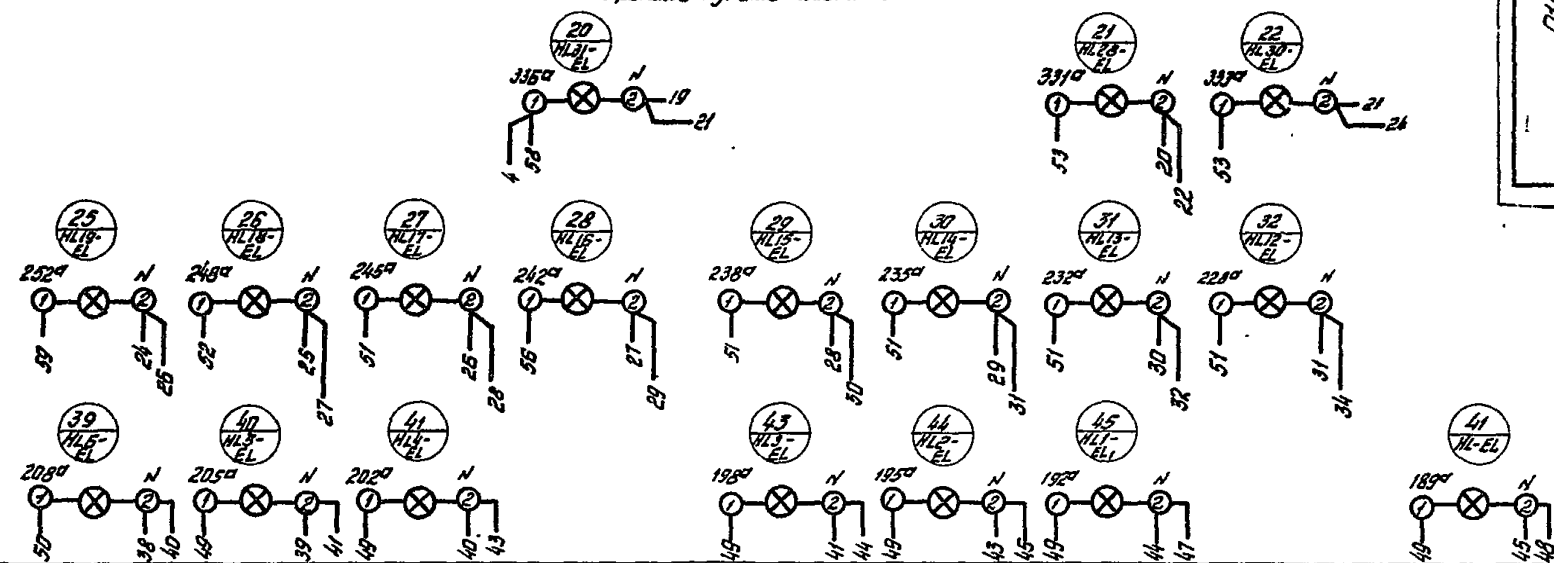
мн 708-13.85		016.34	
Пульт 1П Схема электрическая соединений. Тракт II			
Изм. Испол. № докум. Подп. Дата	Разраб. Испол. № докум. Подп. Дата	Лист 21	Листов
Взв. Сизиф	Сизиф	Гипрострамашина	
Т. контр.	Рук. Валк	г. Киев	
Н. контр. Бурман	Вед. Илю	Формат А2	
Чтв. Бельфор	Сизиф		

Альбом 11

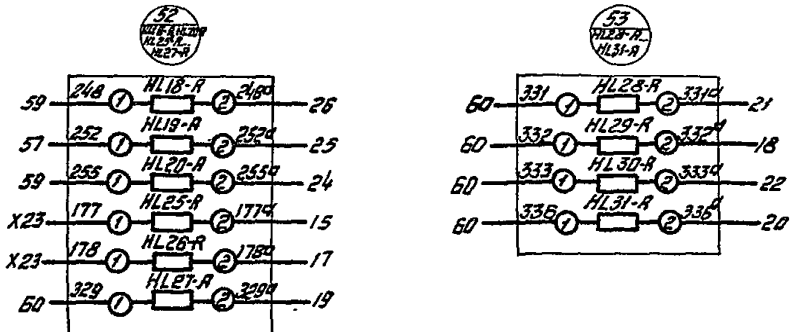
Типовой проект Т08-13.85

Шифр на чертеже, проект-ч. 010102, 010102-212

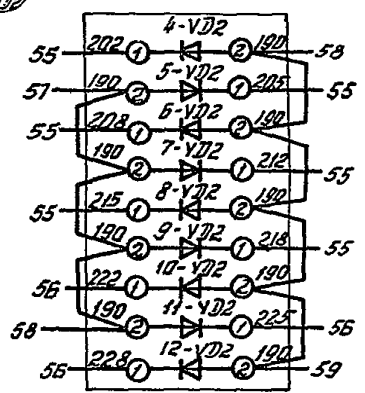
Вид со стороны монтажной
Крышки платы поднята



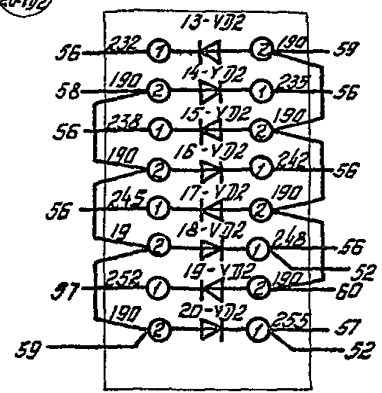
Вид сверху
Дверь не показана



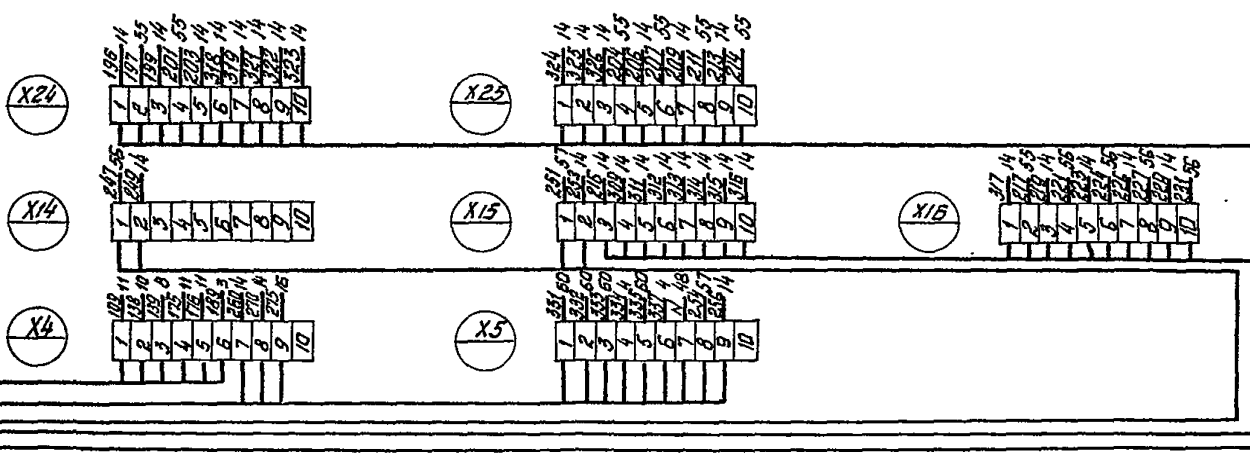
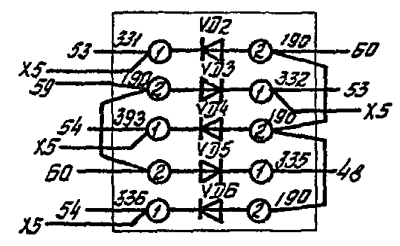
56
4-V7D2
12-V7D2



59
13-V7D2
20-V7D2



60
V7D2
V7D6



Привязка			

75
3032/11

Т.П. 708-18.85 016.34

Изм.	Испол.	Докл.	Дата	Т.П. 708-18.85	016.34
Создан	Проверен	Согласован	Исполнен		
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Схема электрическая соединения Тракт II	Лист 3 из 3 Исправления г. Киев
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия		

Типовой проект 100-70-00