

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-9-55.89

ПУНКТ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
15 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ
АЛЬБОМ 7

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НИЗКОВОЛЬТНЫХ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-9-55.89

ПУНКТ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
15 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

АЛЬБОМ 7

Задание заводу-изготовителю
низковольтных комплектных устройств

РАЗРАБОТАН:

Гипропротрансстрой

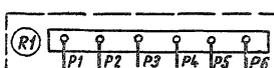
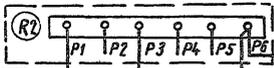
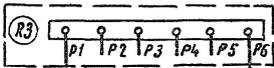
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С. А. Воронков*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А. И. Блауштейн*

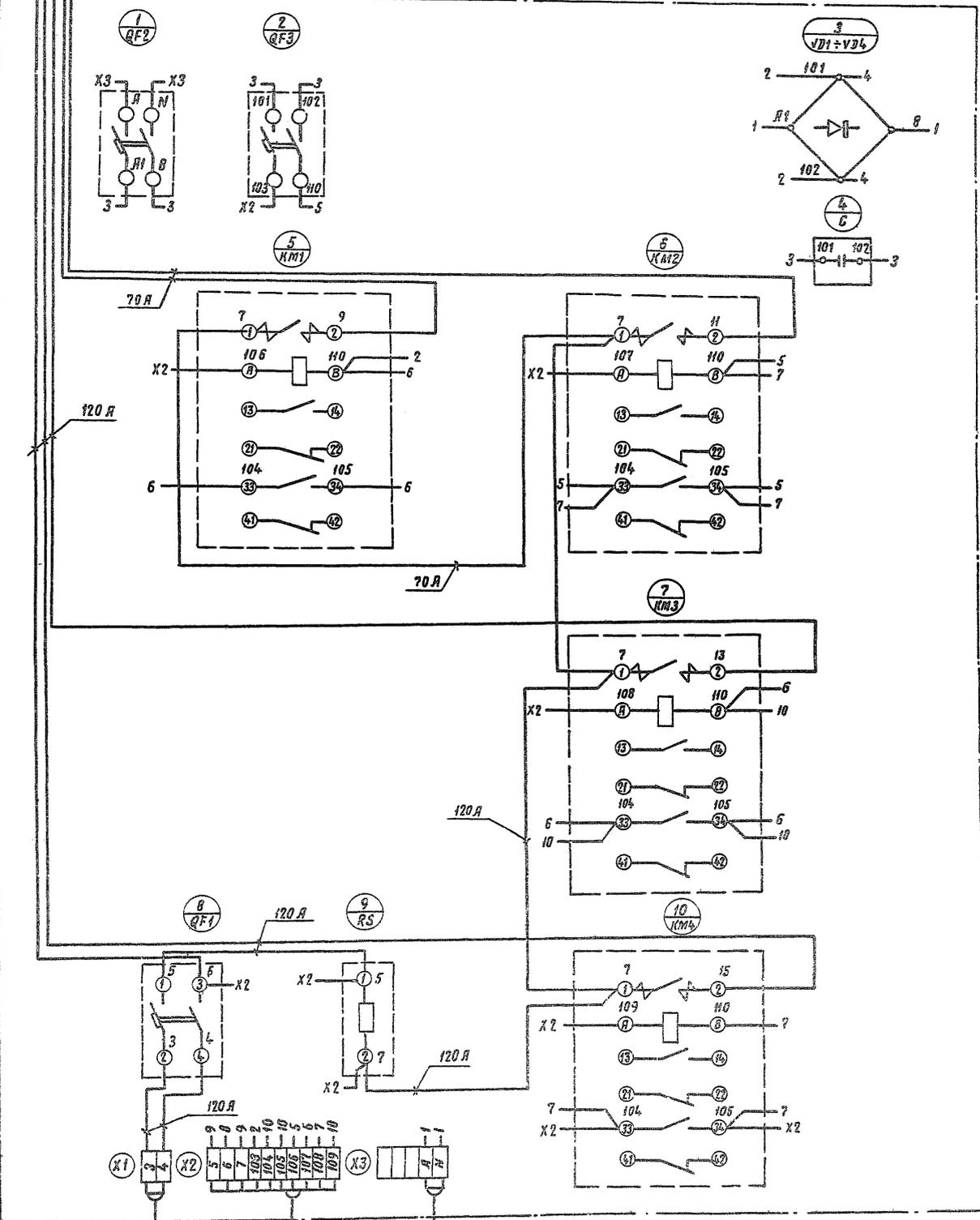
Утвержден МПС

Указание от 14.07.1989г. № Д 1866у

25666-07



Вид сверху



И.И. Подп. Подпись и дата (Взам. инв. №)

К Я1
ЛВВГ1 (2x70)
К Я1
ЛКВВГ
1(10x2,5)
От. и шр.
ЛВВГ 1(2x2,5)

416-9-5509		3 000. 02 34
Щит разряда 1Щ щелочных аккумуляторных батарей Схема электрических соединений		Стадия Масса Масштаб
Г.И.П. Блудштейн	И.И. Подп. Хотько	Лист 1 / Листов 1
Н. контр. Иванова	Г.И.П. Эл. Блудштейн	Гипропротрансстрой
Р.д. инж. РВГ 38а	Число 1	

Лист 7

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Э 000. 03. 80	Чертеж общего вида	01	
А2			Э 000. 03. 84	Схема электрическая соединений	01	
А4			Э 000. 03. 76	Таблица перечня надписей	01	
Сборочные единицы						
		01		Выключатель ВЯ51-31Р ЭР-50А	01	QF-1
		02		Выключатель ВЯ-51-25Р-220В ЭР-63А	01	QF-2
		03		Выключатель ВЯ51-25Р-220В ЭР-63А	01	QF-3
		04		Контактор МК3-10	04	КМ3-10
		05		Шунт 75 ШСМУЗ-05	01	КС
		06		Диод Д 24.6Б	04	VD1-VD4
		07		Конденсатор МБГО-2-400-10-п	01	С
		08		Блок резисторов ЯСЧУЗ 2,060м	01	R1
		09		Блок резисторов ЯСЧУЗ 0,750м	02	R2, R3
		10		Зажимы наборные ЗНЗ-70пВ-ЯСЧ	02	
		11		Блок зажимов БЗ-24-НЯ10		
				зажимов	01	
		12		Блок зажимов БЗ-24-НЯ		
				5 зажимов	01	

416-9-55.89 Э 000. 03

Имя, И. полн., Подпись и дата

Нач. отд. Хомяк	И. контр. Иванова	Л. спец. Бизинцев	Гип. Эл. Блудштейн	Ст. инж. Попова	Щит разряда 1щ кислотных аккумуляторных батарей. Технические данные аппаратов. Таблица.	Таблица	Лист	Листов
							1	1

Лист 7

Лист	Страна	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заг. табла
1		QF2	Табличка	Защита ~ 220 В	1			
2		QF3	"	Защита = 220 В	1			
3		QF1	"	Разряд	1			

416-9-55.89 Э 000. 03 ТБ

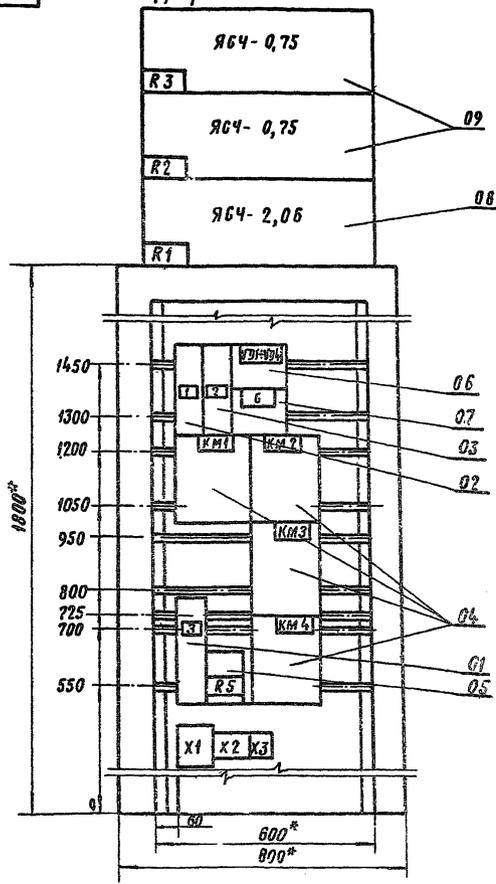
Имя, И. полн., Подпись и дата

Нач. отд. Хомяк	И. контр. Иванова	Л. спец. Бизинцев	Гип. Эл. Блудштейн	Ст. инж. Попова	Щит разряда 1щ кислотных аккумуляторных батарей	Таблица перечня надписей.	Таблица	Лист	Листов
								1	1

Лист 7

Э 000. 03. 80

Вид спереди
Дверь не показана

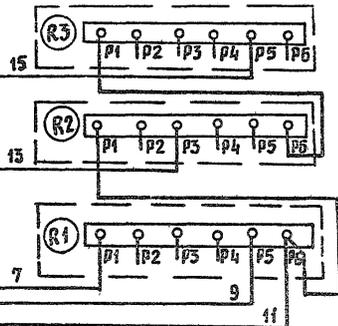


- 1* Размеры для справок.
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров по...
- 3 В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- 4 Шкаф одностороннего обслуживания однокоридный.

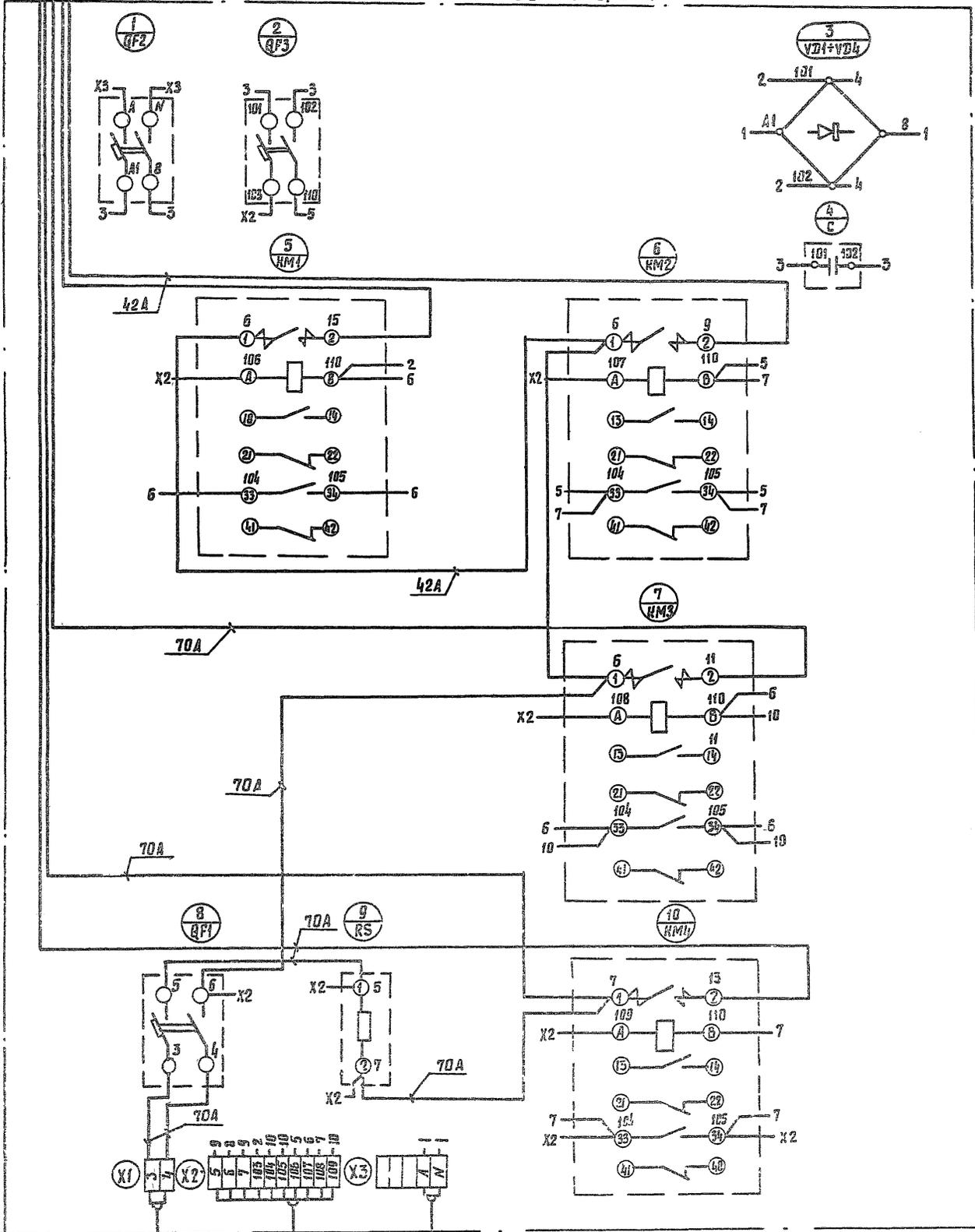
416-9-55.89 Э 000. 03 00

Имя, И. полн., Подпись и дата

Гип. Блудштейн	Нач. отд. Хомяк	И. контр. Иванова	Л. спец. Бизинцев	Ст. инж. Попова	Щит разряда 1щ кислотных аккумуляторных батарей	Чертеж общего вида	Таблица	Масштаб	Масштаб
								1:10	1



Вид спереди



Имя и год. Подпись и дата. Электронное

418-9-53.89		Э. 000. 03. 94	
Щит разряда 1Щ		Стр. 1	Масштаб
кислотных аккумуляторных вытарей			
Схема электрическая соединений			
Лист 1		Листов 1	
Исполнитель: Попов		Исполнитель: Попов	
Проверитель: Попов		Проверитель: Попов	
Утвержден: Попов		Утвержден: Попов	
Дата: 1989		Дата: 1989	
Место: Москва		Место: Москва	
Подпись: Попов		Подпись: Попов	
Дата: 1989		Дата: 1989	

Альбом 7

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
ЯЗ	Э. 000. 05. 80	Чертеж общего вида	01	
ЯЗ	Э. 000. 05. 84	Схема электрическая соединений	01	
А4	Э. 000. 05. 16	Таблица перечня надписей	01	
Сварочные единицы				
		И51	01	
01		Переключатель ЧП5313-Ф 227У3	01	SA
02		Включатель КЕ 011-У3-С	01	SB1
03		Исп. 2 толк. черн.	01	SB2
04		Амперметр М4203	01	РА
05		Вольтметр М4203	01	PV
Зажимы наворные ЭИЗ4-95 П160-В/ВУ3				
		Блок БЗ-24 на 10 зажимов	01	
		Блок БЗ-24 на 5 зажимов	04	

416-9-55.89 3.000. 05

Ящик разряда Я1, кислотных аккумуляторных батарей, техническое описание и данные аппаратов. Таблица

Этадия лист листов 1 1
Гипропротрансстрой

Альбом 7

Шифр	Символ	Наименование	Текст	Кол
1		Табличка	Я1	1
2	РА	— " —	Ток разряда	1
3	PV	— " —	Напряж. разряда	1
4	SA	На ключе	3, 4, 1, 2	1
5		Табличка	2x20x5 ЭПАС 310	1
6		— " —	2x20x5 ПАС 350	1
7	SB2	— " —	ВКА.	1
8	SB1	— " —	Отка.	1

416-9-55.89

3.000. 05. 16

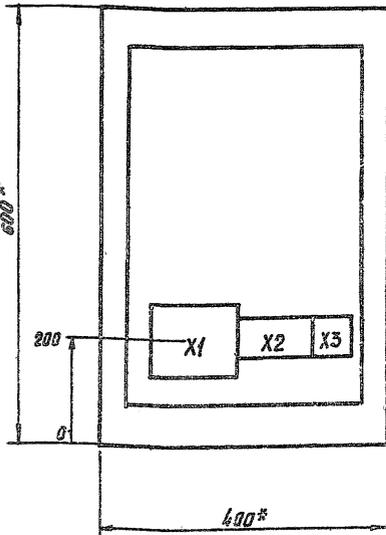
Ящик разряда Я1, кислотных аккумуляторных батарей, техническое описание и данные аппаратов. Таблица перечня надписей

Этадия лист листов 1 1
Гипропротрансстрой

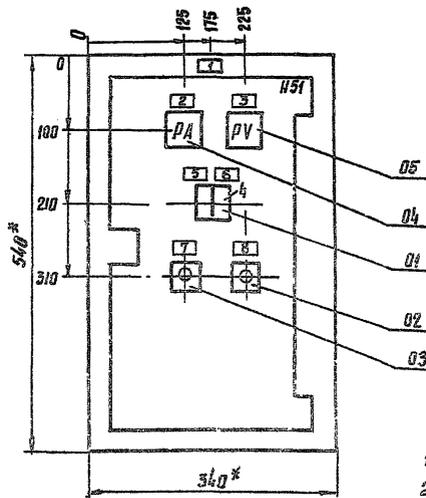
Альбом 7

08 50 000 €

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



- * Размеры для справок
- Исчисленные предельные отклонения размеров по ...
- В конфигурации табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Глубина ящика 360 мм.

416-9-55.89

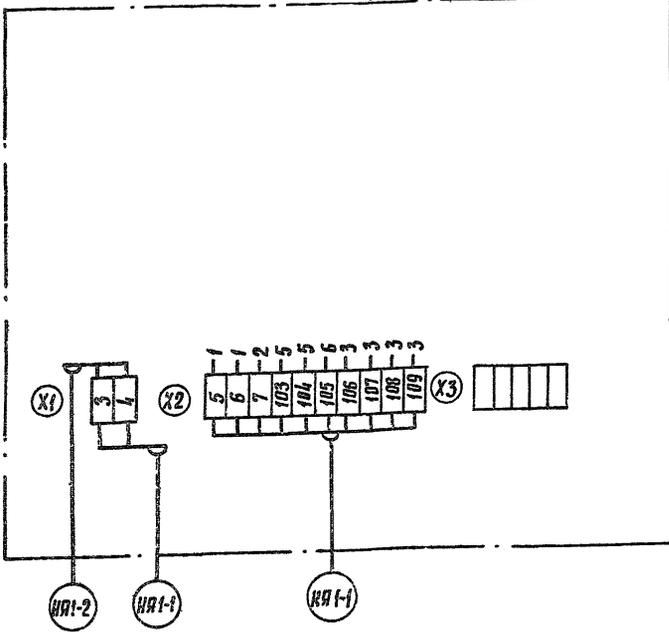
3.000. 05. 80

Ящик разряда Я1, кислотных аккумуляторных батарей, Чертеж общего вида.

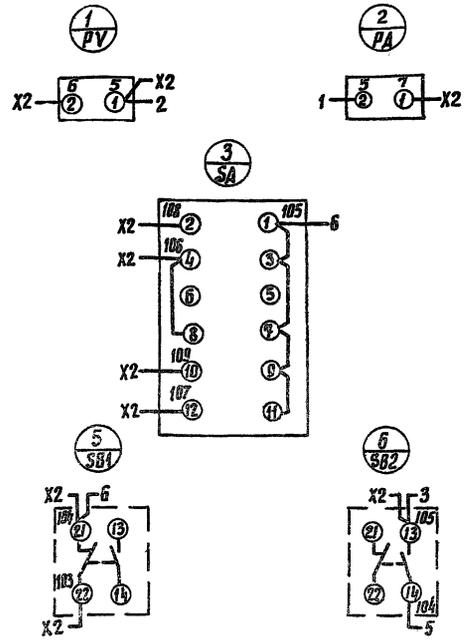
Этадия (масса) листов 1:5
Лист 1 / листов 1
Гипропротрансстрой

№ 30 000 Э

Вид спереди



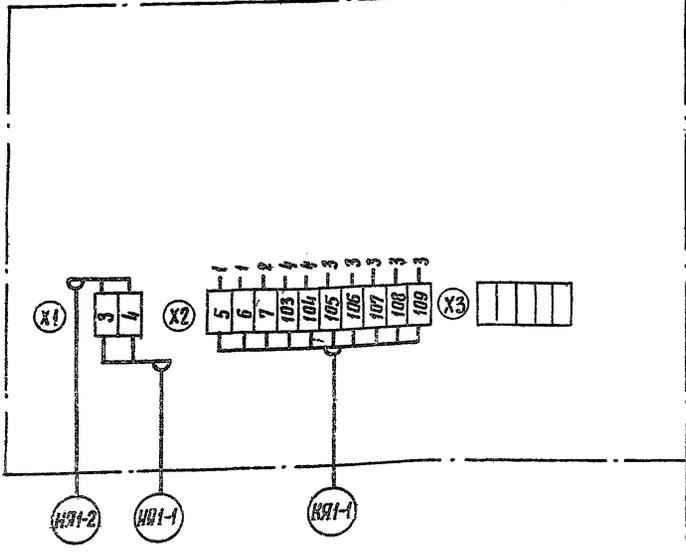
Дверь ящика Вид со стороны монтажа



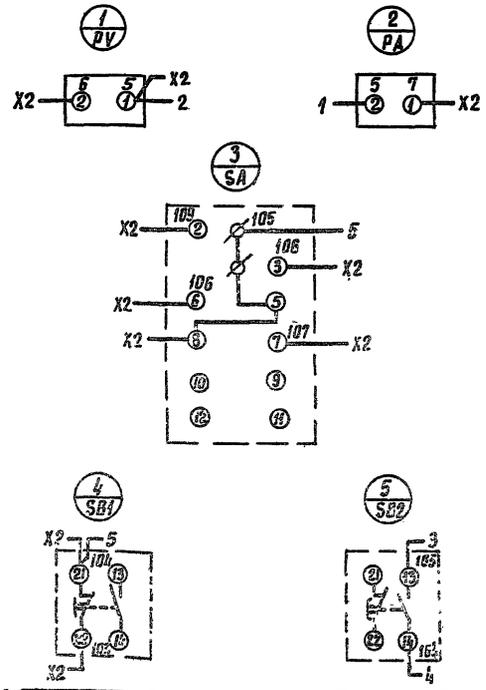
			416-9-55-89	3.000.05.34
ГИП	БЛУШТИН		Ящик разряда Я1 кислотных аккумулятор- ных батарей. Схема электрическая соединений	СТАБИЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ
Исполн	Хомяк			
И контр	Уварова			
Тех спец	Сивинцев			
ГИП Эл	БЛУШТИН			
Вед инж	Попова		Лист 1 / листов 1	Гипропротрансстрой

№ 40 000 Э

Вид спереди



Дверь ящика Вид со стороны монтажа



			416-9-55-89	3.000.04.34
ГИП	БЛУШТИН		Ящик разряда Я1 щелочных аккумулятор- ных батарей. Схема электрическая соединений	СТАБИЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ
Исполн	Хомяк			
И контр	Уварова			
Тех спец	Сивинцев			
ГИП Эл	БЛУШТИН			
Вед инж	Попова		Лист 1 / листов 1	Гипропротрансстрой

№ п/п	Обозначение	Наименование	Масштаб	Примечание
		Документация		
A3	Э. 000.06.80	Чертеж общего вида	01	
A2	Э. 000.06.84	Схема электрическая соединенный	01	
A4	Э. 000.06.86	Таблица перечня надписей	01	
Сварочные единицы				
		Н1	01	
		Выключатель ВА-14-26-14-20У3 ~ 220В, Зр-4А	02	SF1, SF2
01		Реле пэзт04У3, ~ 220В	01	K2-1
02		Реле п9-370 22У3, ~ 220В	02	Н1, Н3
		НС1	01	
03		Выключатель КЕ01У3, исп. 2		
		Толк. красн	01	SB1
04		Арматура АС44015У2, ~ 220В	01	НЛ1
05		Арматура АС44011У2, ~ 220В	01	НЛ2
06		Арматура АС44011У2, ~ 220В	01	НЛ3
07		Арматура АС44013У2, ~ 220В	01	НЛ4
08		Звонок ЗВП 220 им5, ~ 220В	01	НА
09		Выключатель КЕ01У3 исп. 2, толк. красн.	01	SB2
		Блок зажимной БЗ-24-4П 25-В/БЗ-10	03	

416-9-55.89 3.000.06

Ящик Я2. Технические данные аппаратов. Таблица

Имя и полн. подписать и дата

Имя от. Хомяк
И. контр. Иванова
Л. спец. Сизинцов
Г.И.П. за. Блауштейн
Вед. инж. Полова

Дата
Подпись
Подпись
Подпись

стадия лист листов
1 1 1
Гипропротрансстрой

№ п/п	Поз. обозначение	Число надписей	Текст	№ л. вост.	№ л. вост. 100%
1	Табличка		Ящик Я2	1	
2	НЛ1	—	Наличие напряжения	1	
3	НЛ2	—	Пожар	1	
4	НЛ3	—	Вентиль закрыт	1	
5	НЛ4	—	Вентиль открыт	1	
6	SB1	—	Съем збук сигнала	1	
7	SB2	—	Отк. бентсистем при пожаре	1	

416-9-55.89 3.000.06 ТБ

Ящик Я2. Таблица перечня надписей

Имя и полн. подписать и дата

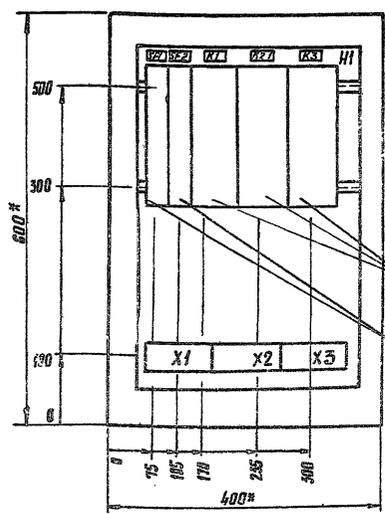
Имя от. Хомяк
И. контр. Иванова
Л. спец. Сизинцов
Г.И.П. за. Блауштейн
Вед. инж. Полова

Дата
Подпись
Подпись
Подпись

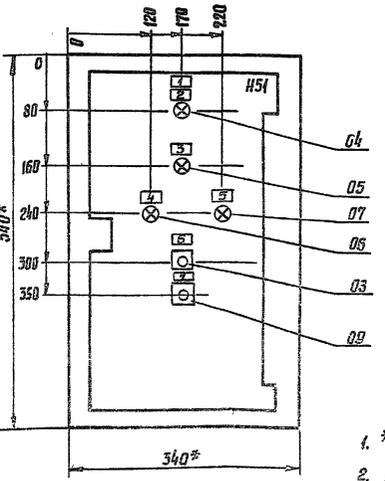
стадия лист листов
1 1 1
Гипропротрансстрой

Э. 000.06.80

Вид спереди Дверь не показана



Дверь ящика Вид спереди



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

Имя и полн. подписать и дата

Имя от. Хомяк
И. контр. Иванова
Л. спец. Сизинцов
Г.И.П. за. Блауштейн
Вед. инж. Полова

Дата
Подпись
Подпись
Подпись

стадия лист листов
1 1 1
Гипропротрансстрой

416-9-55.89 3.000.06.80

Ящик Я2. Чертеж общего вида

Имя от. Хомяк
И. контр. Иванова
Л. спец. Сизинцов
Г.И.П. за. Блауштейн
Вед. инж. Полова

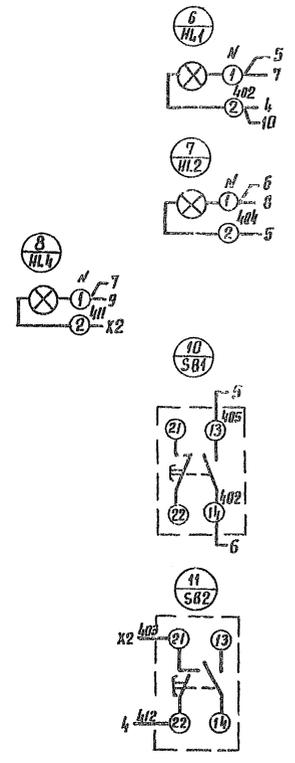
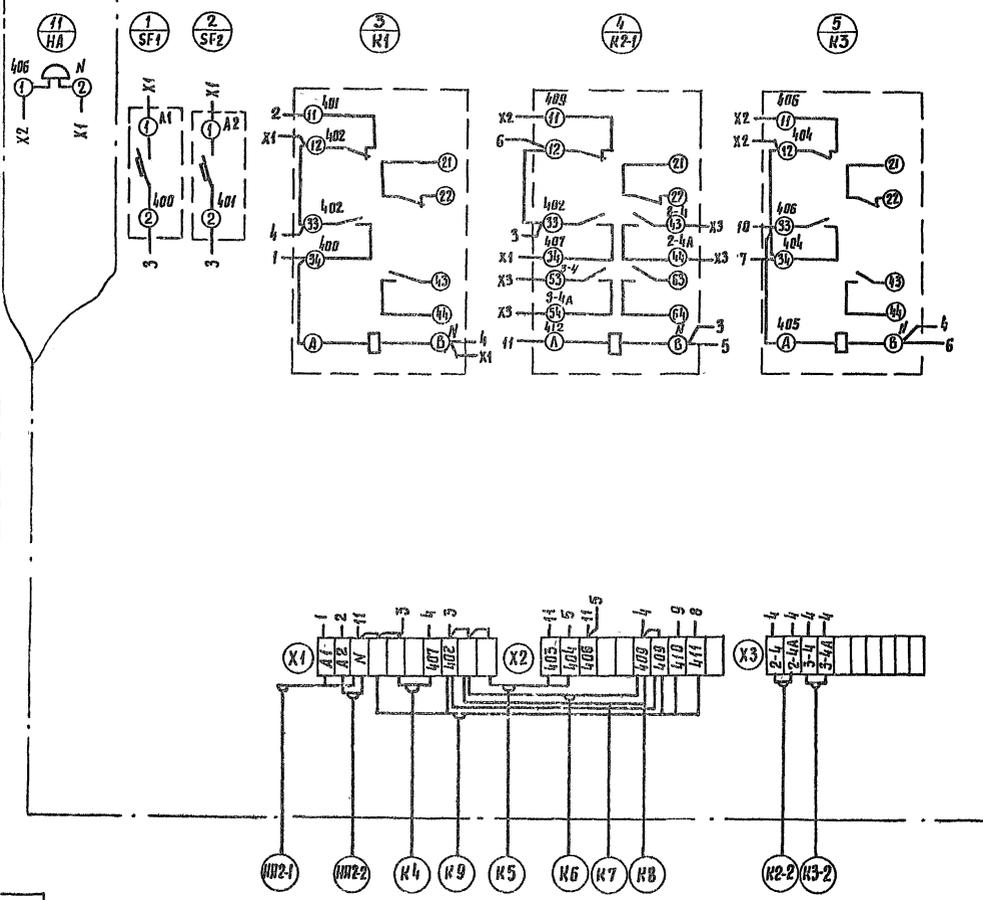
Дата
Подпись
Подпись
Подпись

стадия лист листов
1 1 1
Гипропротрансстрой

Боковая стенка

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Э. 000. 05. 34

Э. 000. 05. 34	Э. 000. 05. 34
А. 05. 05. 05	Э. 000. 05. 34
Ящик Я2	Э. 000. 05. 34
Схема электрическая	Э. 000. 05. 34
средней	Э. 000. 05. 34
Лист 1 из 1	Э. 000. 05. 34
Исполнитель	Э. 000. 05. 34
Проверенный	Э. 000. 05. 34
Утвержденный	Э. 000. 05. 34
Дата	Э. 000. 05. 34
Место	Э. 000. 05. 34

ИЗДАНИЕ ПОДЛЕЖИТ ПРОВЕРКЕ

