

Альбом 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708 - 76. 93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ
720/480 Т

АЛЬБОМ 4

Электротехническая часть
Чертежи заводу - изготовителю на НКУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 708 - 76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ
720/480
АЛЬБОМ 4

Перечень альбомов

Альбом 1 ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2 ТХ	Технология производства
Альбом 3	Электротехническая часть
ЭМ	Силовое электрооборудование
ЭМ1	Силовое электрооборудование технологической аспирации.
ЭО	Электроосвещение
СС	Связь и сигнализация.
Альбом 4	Электротехническая часть Чертежи заводу-изготовителю на НКУ.
Альбом 5 АР	Архитектурные решения
КЖ	Конструкции железобетонные.
КЖ1	Конструкции железобетонные (вариант выдачи пневмовинтовым насосом).
Альбом 6 КМ	Конструкции металлические.
Альбом 7 КЖИ	Строительные изделия.
Альбом 8 ОВ	Отопление и вентиляция. Технологическая аспирация.
ВК	Внутренний водопровод и канализация.
ТК	Технологические коммуникации.
ТК1	Технологические коммуникации (вариант выдачи пневмовинтовым насосом)
Альбом 9 СО	Спецификации оборудования.
Часть 1	Спецификации технологического оборудования. Спецификация электротехнического оборудования.
Альбом 9 СО	Спецификация оборудования.
Часть 2	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марок ОВ, ВК, ТК, ТК1.
Альбом 10 ВМ	Ведомости потребности в материалах.
Альбом 11 С	Сметная документация.
Часть 1	Объектные сметы. Локальные сметы.
Альбом 11 С	Сметная документация.
Часть 2	Локальные сметы.
Книга 1,2,3	
Альбом 12	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций

РАЗРАБОТАН:

АП-институт "Гипростроммаш"
Главный инженер института
Главный инженер проекта

С.К. Казарин
Ф.Н. Шиндеров

Проектный институт № 2
Главный инженер института
Главный инженер проекта

Б.Л. Аронов
И.В. Иванова

Утвержден ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ
письмо от 30.11.93г. № 9-3-1/254

Введен в действие АП Гипростроммаш
приказ от 06.12.93г.
№ 17

Туполой проект ТП408-76.93 Лб 50М

Наименование	Обозначение	Стр.
Перечень чертежей	3604-ПЧ	2
Перечень комплектных устройств	3604-ПКУ	3
Шкаф АК1. Технические данные аппаратов	3604-АК1	4
Шкаф АК1. Чертеж общего вида	3604-АК1.В0	4
Шкаф АК1. Схема электрическая соединений	3604-АК1.Э4	5...8
Шкаф АК1. Перечень надписей	3604-АК1.ТБ	9
Ящик АК1. Технические данные аппаратов	3604-АК1.	10
Ящик АК1. Чертеж общего вида	3604-АК1.В0	10
Ящик АК1. Схема электрическая соединений	3604-АК1.Э4	11
Ящик АК1. Перечень надписей	3604-АК1.ТБ	10
Ящик АК2. Технические данные аппаратов	3604-АК2.	12
Ящик АК2. Чертеж общего вида	3604-АК2.В0	12
Ящик АК2. Схема электрическая соединений	3604-АК2.Э4	13
Ящик АК2. Перечень надписей	3604-АК2.ТБ	12
Ящик АШ3. Технические данные аппаратов	3604-АШ3	14
Ящик АШ3. Чертеж общего вида	3604-АШ3.В0	14
Ящик АШ3. Схема электрическая соединений	3604-АШ3.Э4	15
Ящик АШ3. Перечень надписей	3604-АШ3.ТБ	14
Ящик АКШ1. Технические данные аппаратов	3604-АКШ1	16
Ящик АКШ1. Чертеж общего вида	3604-АКШ1.В0	16
Ящик АКШ1. Схема электрическая соединений	3604-АКШ1.Э4	17
Ящик АКШ1. Перечень надписей	3604-АКШ1.ТБ	31
Ящик АКШ3. Технические данные аппаратов	3604-АКШ3	18
Ящик АКШ3. Чертеж общего вида	3604-АКШ3.В0	18
Ящик АКШ3. Схема электрическая соединений	3604-АКШ3.Э4	19
Ящик АКШ3. Перечень надписей	3604-АКШ3.ТБ	3
Ящик АКШ4. Технические данные аппаратов	3604-АКШ4	20,27
Ящик АКШ4. Чертеж общего вида	3604-АКШ4.В0	20

Наименование	Обозначение	Стр.
Ящик АКШ4. Схема электрическая соединений	3604-АКШ4.Э4	21
Ящик АКШ4. Перечень надписей	3604-АКШ4.ТБ	20
Ящик АКШ. Технические данные аппаратов	3604-АКШ	22
Ящик АКШ. Чертеж общего вида	3604-АКШ.В0	22
Ящик АКШ. Схема электрическая соединений	3604-АКШ.Э4	23,24
Ящик АКШ. Перечень надписей	3604-АКШ.ТБ	3
Пульт АШ1. Технические данные аппаратов	3604-АШ1	25
Пульт АШ1. Чертеж общего вида	3604-АШ1.В0	25
Пульт АШ1. Схема электрическая соединений	3604-АШ1.Э4	26
Пульт АШ1. Перечень надписей	3604-АШ1.ТБ	27
Пульт АШ2. Технические данные аппаратов	3604-АШ2	28
Пульт АШ2. Чертеж общего вида	3604-АШ2.В0	28
Пульт АШ2. Схема электрическая соединений	3604-АШ2.Э4	29
Пульт АШ2. Перечень надписей	3604-АШ2.ТБ	30
Ящик АКШ1. Перечень надписей	3604-АКШ1.ТБ	31

Иль. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № з/ф. Подп. и дата.

Иль. №				Привязан.		
3604 - ПЧ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
	Р					
Разраб.	Кадьякова			Перечень чертежей		
Провер.						
Т. экзп.						
Выход.	Виталикин			Лист		
Н. эконтр.	Ильичкина			Листов 1		
Уль.	Потехин			Гипростромаш		
				г. Москва		

Типовой проект ТП 408-76.93 Альбом 4

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. экз.	Кол. экз. в комплекте	Заво-пове
Панель							
1	SF1	Табличка	Цели управления		1		
		Табличка	КТ1		1		
		Табличка	К1		1		
		Табличка	К2		1		
		Табличка	К3		1		
		Табличка	К4		1		
		Табличка	К5		1		
		Табличка	К6		1		
		Табличка	К7		1		

Типовой проект ТП 408-76.93 Альбом 4

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. экз.	Кол. экз. в комплекте	Заво-пове
Дверь							
2		Табличка	Склад цемента		1		
3		Табличка	Ящик АКШ		1		
4	HLB	Табличка	Напряжение сети		1		
5	HL10	Табличка	Авария		1		
6	HL9	Табличка	Давление пн. системы		1		
7	HL5	Табличка	Верхнее давление		1		

Привязан:

Инв. №

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Белецкий К.В.

Проб. Кудикова

И. контр. Хрущевкина

И. контр. Потекин

3604 - АКШ.ТБ

Ящик АКШ.

Перечень надписей

Лист Лист Листов

Гипростромаш

г. Москва

Типовой проект ТП 408-76.93 Альбом 4

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. экз.	Кол. экз. в комплекте	Заво-пове
8	HL6	Табличка	Нижнее давление		1		
9	HL7	Табличка	Загр. клапан закрыт		1		
10	HL1	Табличка	Загр. клапан и задвижка		1		
11	HL2	Табличка	Клапан выпуска воздуха		1		
12	HL3	Табличка	Клапан подачи воздуха		1		
13	HL4	Табличка	Магистральный затвор		1		
14	SA4	Табличка	Вкл. цепей управления		1		
15	SA2	Табличка	Вкл. загр. клапана		1		
16	SA1	Табличка	Аварийная сигнализация		1		
17	SA11, SA2, SA4	Табличка	Вкл. ← Откл.		3		
18	SB	Табличка	ВКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА		1		
19	SA7	Табличка	Эл. пневмораспределителю		1		
20	SA5	Табличка	Клапан выпуска воздуха + задвижка		1		
21	SA5	Табличка	Отключено		3		
22	SA5	Табличка	Клапан подачи воздуха		1		
23	SA5	Табличка	Клапан выпуска воздуха		1		
24	SA5	Табличка	Клапан подачи воздуха + магистральный затвор		1		
25	SA7	На ключе	Вкл. - Откл. - Лист.				

Привязан:

Инв. №

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

3604 - АКШ.ТБ

Лист 2

Типовой проект ТП 408-76.93 Альбом 4

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. экз.	Кол. экз. в комплекте	Заво-пове
Панель							
		Табличка	КМ1		1		
		- "	КТ1		1		
		- "	КТ2		1		
		- "	FU1		1		
		- "	FU2		1		
		- "	K1		1		
		- "	K2		1		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. экз.	Кол. экз. в комплекте	Заво-пове
Дверь							
1		Табличка	Склад цемента		1		
2		- "	Ящик АКШ3		1		
3		- "	КМ-Пневмовинтовой насос		1		
4	SB2	- "	Пуск		1		
5	SB1	- "	Стоп		1		
6	SA1	- "	Отключено		1		
7	SA1	- "	Местное		1		
8	SA1	- "	Автоматическое		1		
9		- "	Вентиль подвода воздуха		1		
10	SA2	- "	Автоматическое		1		
11	SA2	- "	Местное		1		

Привязан:

Инв. №

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Кудикова

Проб. Хрущевкина

И. контр. Хрущевкина

И. контр. Потекин

3604 - АКШ3.ТБ

Ящик АКШ3.

Перечень надписей

Лист Лист Листов

Гипростромаш

г. Москва

Типовой проект ТП 408-76.93 Альбом 4

Наименование	Кол. экз.	Кол. экз. в комплекте	Обозначение из чертежа общего вида	Примечание
Шкаф АК1	1	2	3604 АК1.В0	
Ящик АКС1	4	4	3604 АКС1.В0	
Ящик АКС2	2	2	3604 АКС2.В0	
Ящик АСН3	1	1	3604 АСН3.В0	
Ящик АКШ1	1	1	3604 АКШ1.В0	
Ящик АКШ3	1	1	3604 АКШ3.В0	
Ящик АКШ4	1	1	3604 АКШ4.В0	
Ящик АКШ	5	5	3604 АКШ.В0	
Пульт АСН1	1	1	3604 АСН1.В0	
Пульт АСН2	1	1	3604 АСН2.В0	

Привязан:

Инв. №

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Кудикова

Проб. Хрущевкина

И. контр. Хрущевкина

И. контр. Потекин

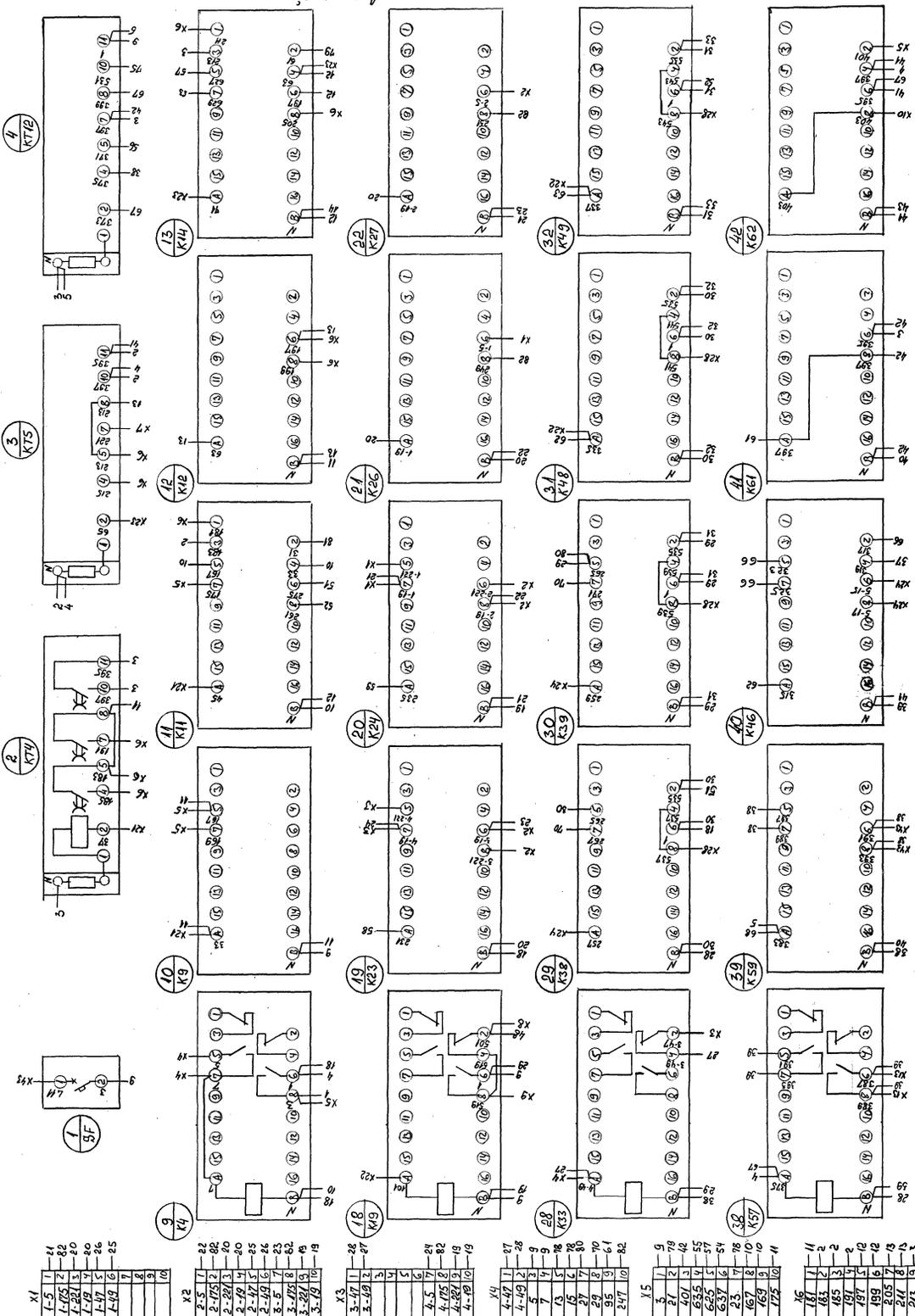
3604 - ПКУ

Перечень комплектных устройств

Лист Лист Листов

Гипростромаш

г. Москва



X1	1-5	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
X2	1-175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203
X3	1-17	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
X4	1-17	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
X5	1-17	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

3604-АК1.34

Листов 5

Лист Масштаб Масштаб

р

Лист 1 Листов 4

Гипростроймаш
 в. Москва

160059-03 6

Привязан:

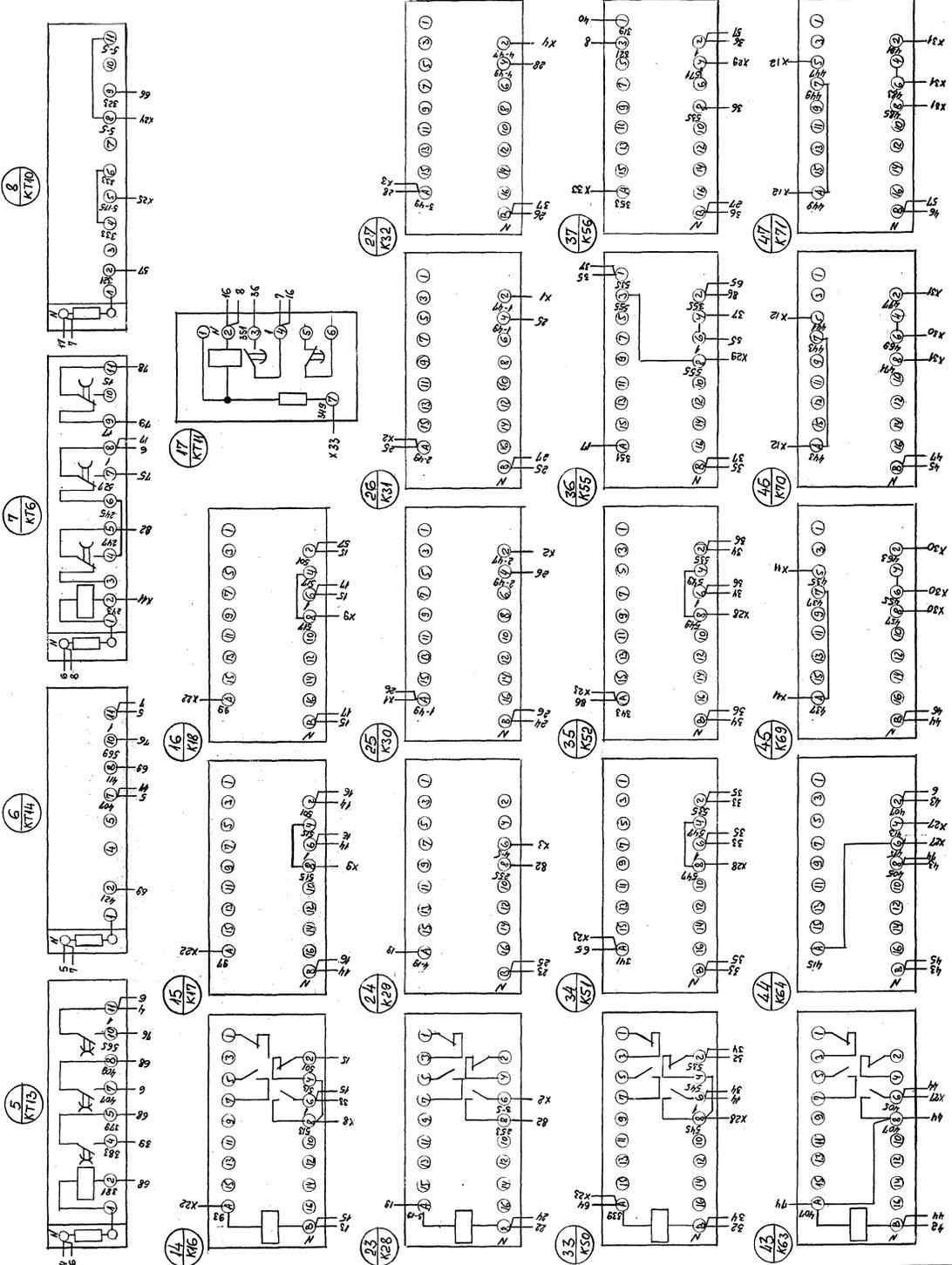
Имя, №:

Имя, № докум. Подп.
 Разработ. Беленский И.С.
 Провер. Кашникова С.С.
 Т. колор.

Схема электрическая
 соединений

Имя, № докум. Подп.
 Разработ. Хрипунович
 Провер. Хрипунович
 Имя, № докум. Подп.
 Провер. Потемкин

буд сверху



X21

1	33
2	37
3	47
4	45
5	75
6	77
7	87
8	85
9	85
10	87

X22

1	89
2	91
3	95
4	95
5	97
6	97
7	103
8	103
9	103
10	103
11	103
12	103

X23

1	33,9
2	34,1
3	34,3
4	34,5
5	37,1
6	37,3
7	37,5
8	37,7
9	37,9
10	37,11

X24

1	297
2	259
3	417
4	5-15
5	5-17
6	5-20
7	5-19
8	5-5

X25

1	5-115
2	261
3	263
4	273
5	285
6	287
7	289
8	283
9	291
10	283

X26

1	295
2	297
3	299
4	301
5	303
6	305
7	307
8	309
9	311
10	313

линия сверху

линия сверху

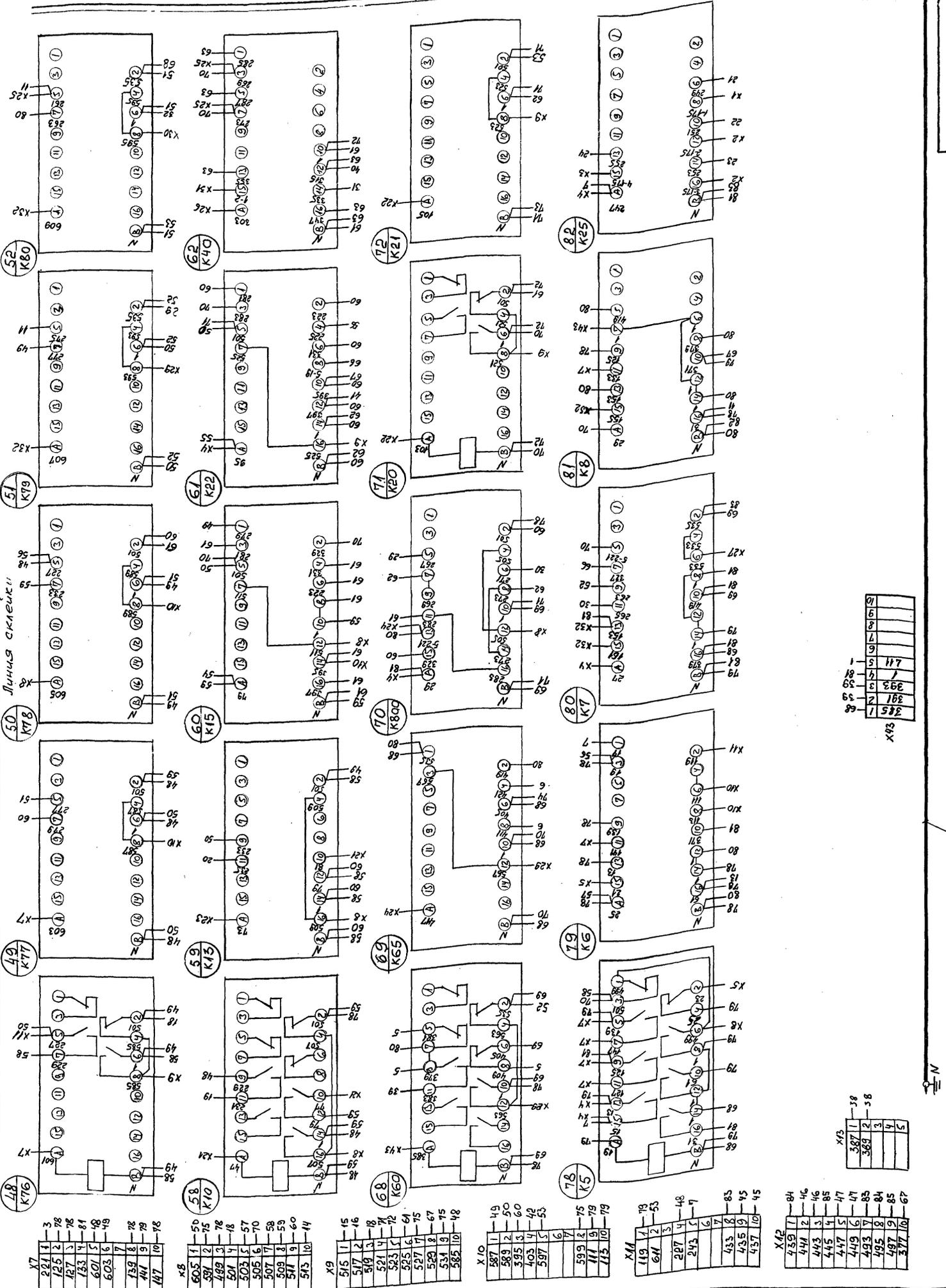
3604-АК1.94

Привязан:

И.В. № 1000, Подп. и дата: Взам.инв.№ 4146, № 2/2014, Подп. и дата:

Шкаф АК1.
Схема электрическая

Лист 2 из 2
Гипростроймаш
в. Москва



Линия клеммы

X7	221	1	3
	125	2	78
	127	3	78
	133	4	81
	601	5	48
	603	6	49
	139	7	78
	441	8	78
	441	9	78
	447	10	78

X8	605	1	50
	391	2	75
	489	3	78
	501	4	78
	503	5	57
	505	6	70
	507	7	58
	309	8	59
	341	9	60
	513	10	41

X9	315	1	15
	517	2	16
	310	3	18
	521	4	71
	523	5	72
	525	6	61
	527	7	75
	529	8	67
	531	9	75
	383	10	48

X10	587	1	49
	589	2	50
	393	3	60
	403	4	42
	597	5	53
	599	6	75
	111	7	79
	113	8	79
	115	9	79
	117	10	79

X11	119	1	79
	64	2	53
	227	3	48
	243	4	7
	433	5	85
	435	6	45
	437	7	45
	439	8	45
	441	9	45
	443	10	45

X12	439	1	84
	441	2	46
	443	3	46
	445	4	85
	447	5	47
	449	6	47
	451	7	83
	453	8	84
	455	9	85
	457	10	67

X15	387	1	38
	389	2	38
	391	3	3
	393	4	4
	395	5	5

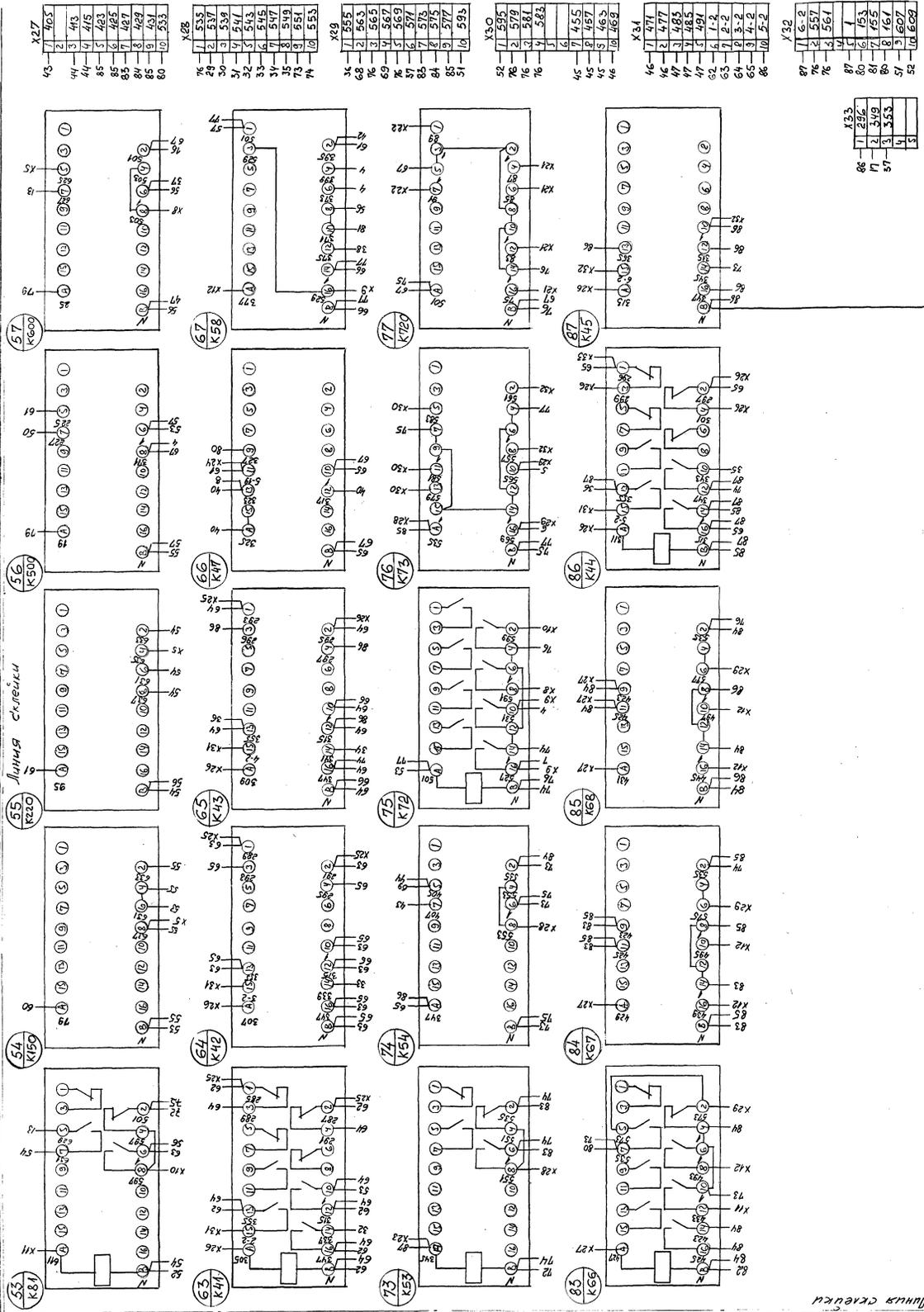
X16	385	1	68
	387	2	39
	389	3	39
	391	4	117
	393	5	117
	395	6	7
	397	7	7
	399	8	7
	401	9	7
	403	10	7

Привязан:

Имя, лист, № докум., Подп., Дата
 Разраб. Белицкий С.С.
 Провер. Кадикова
 Т. контр.
 Рук. Хрипушкина
 Н. контр. Хрипушкина
 Уч.в. Потехин

Шкаф АК1.
 Схема электрическая
 соединений

3604-АК1.34	
Лист	Масса
Р	Масштаб
Лист 3	Листов
Гипростроммач в. Москва	



Листов схемки

3604-АК1.34

Привязан:	Исполн. Н.С.Доким	Подп. И.С.	Шкаф АК1.	Лит. Масса	Масштаб
	Разраб. Велюцкий	И.С.			
	Пров. Калыкова		Лит 4 Листов	Ги.простройкин	г. Москва
	Т.контр.				
	Рисов. Крутинкина				
	И.контр. Крутинкина				
И.в.б. №	Читб. Потемкин	В.П.			

Типовой проект ТП708-76.93 Альбом 4

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Возра-товка
Панель							
1	SF	Табличка	~ 220В		1		
		Табличка	КТ4		1		
		Табличка	КТ5		1		
		Табличка	КТ12		1		
		Табличка	КТ13		1		
		Табличка	КТ14		1		
		Табличка	КТ6		1		
		Табличка	КТ10		1		
		Табличка	К4		1		
		Табличка	К9		1		
		Табличка	К11		1		
		Табличка	К12		1		
		Табличка	К14		1		
		Табличка	К16		1		
		Табличка	К17		1		
		Табличка	К18		1		
		Табличка	КТ11		1		
		Табличка	К19		1		
		Табличка	К23		1		
		Табличка	К24		1		
		Табличка	К26		1		
		Табличка	К27		1		
		Табличка	К28		1		
Привязан:							
Инт. №:							
Имя, Инициалы, Подпись, Дата					3604-АК1.ТБ		
Имя, Инициалы, Подпись, Дата					Лист 4		
Имя, Инициалы, Подпись, Дата					Шкаф АК1. Перечень надписей		
Имя, Инициалы, Подпись, Дата					Гипростроймаш в. Москва		

Типовой проект ТП708-76.93 Альбом 4

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Возра-товка
			Табличка	К29	1		
			Табличка	К30	1		
			Табличка	К31	1		
			Табличка	К32	1		
			Табличка	К33	1		
			Табличка	К38	1		
			Табличка	К39	1		
			Табличка	К48	1		
			Табличка	К49	1		
			Табличка	К50	1		
			Табличка	К51	1		
			Табличка	К52	1		
			Табличка	К55	1		
			Табличка	К56	1		
			Табличка	К57	1		
			Табличка	К59	1		
			Табличка	К46	1		
			Табличка	К61	1		
			Табличка	К62	1		
			Табличка	К63	1		
			Табличка	К64	1		
			Табличка	К69	1		
			Табличка	К70	1		
			Табличка	К71	1		
			Табличка	К76	1		
			Табличка	К77	1		
			Табличка	К78	1		
Привязан:							
Инт. №:							
Имя, Инициалы, Подпись, Дата					3604-АК1.ТБ		
Имя, Инициалы, Подпись, Дата					Лист 2		

Типовой проект ТП708-76 Альбом 4

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Возра-товка
			Табличка	К79	1		
			Табличка	К80	1		
			Табличка	К81	1		
			Табличка	К150	1		
			Табличка	К220	1		
			Табличка	К500	1		
			Табличка	К600	1		
			Табличка	К10	1		
			Табличка	К13	1		
			Табличка	К15	1		
			Табличка	К22	1		
			Табличка	К40	1		
			Табличка	К41	1		
			Табличка	К42	1		
			Табличка	К43	1		
			Табличка	К47	1		
			Табличка	К58	1		
			Табличка	К60	1		
			Табличка	К65	1		
			Табличка	К800	1		
			Табличка	К20	1		
			Табличка	К21	1		
			Табличка	К53	1		
			Табличка	К54	1		
			Табличка	К72	1		
			Табличка	К73	1		
			Табличка	К720	1		
Привязан:							
Инт. №:							
Имя, Инициалы, Подпись, Дата					3604-АК1.ТБ		
Имя, Инициалы, Подпись, Дата					Лист 3		

Типовой проект ТП708-76.93 Альбом 4

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Возра-товка
			Табличка	К5	1		
			Табличка	К6	1		
			Табличка	К7	1		
			Табличка	К8	1		
			Табличка	К25	1		
			Табличка	К66	1		
			Табличка	К67	1		
			Табличка	К68	1		
			Табличка	К44	1		
			Табличка	К45	1		
Дверь							
2			Табличка	Склад цемента	1		
3			Табличка	Шкаф АК1	1		
Привязан:							
Инт. №:							
Имя, Инициалы, Подпись, Дата					3604-АК1.ТБ		
Имя, Инициалы, Подпись, Дата					Лист 4		

Типовой проект ТП708-76.93

Шифр докум. Вид и дата Шифр докум. Вид и дата Шифр докум. Вид и дата

Ряд	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>						
43			3604-АКС1.80	Чертеж общего вида		
42			3604-АКС1.94	Схема электрическая соединений		
44			3604-АКС1.Т6	Перечень надписей		
<u>Сборочные единицы</u>						
			Н1	Реле	1	
1			ВЛ57УХЛ4 1...100 мин ~220В	Реле	2	КТ2 КТ3
2			ВЛ67У3 ОЛ.99с. ~220В	Реле	1	КТ1
3			ВЛ42-М9В400У3Б ~220В	Реле	3	К; К1; К2
			Н51	Переключатель	1	
4			ПЕ-031У3 исп.1	Переключатель	7	SA2... SA8
				Блок зажимов		
5			БЗ24-УП25-В/ВУЗ-10	Блок зажимов	4	X1...X4
6			Крышка торцевая КТ54	Крышка торцевая	1	

Шифр докум.	Вид и дата	Шифр докум.	Вид и дата
Шифр докум.	Вид и дата	Шифр докум.	Вид и дата

3604-АКС1

Лит Лист Листов
Р Ц 1

Ящик АКС1.
Технические данные
аппаратов

Гипростроммаш
г. Москва

Типовой проект ТП 708-76.94 Альбом 4

Шифр докум. Вид и дата Шифр докум. Вид и дата Шифр докум. Вид и дата

Панель	Номер	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Вкл.	Выкл.	Шукач	Защита	10
<u>Панель</u>									
			Табличка	КТ2	1				
			—	КТ3	1				
			—	К	1				
			—	К1	1				
			—	К2	1				
			—	КТ1	1				
<u>Дверь</u>									
1			Табличка	Склад цемента	1				
2			—	Ящик АКС1 (3АКС1, 4АКС1, 5АКС1)	1				
3	SA3		—	Аэрация N1	7				
4	SA4		—	Аэрация N2	7				
5	SA2... SA8		—	Автоматическое	7				
6	SA2... SA8		—	Отключено	1				
7	SA2... SA8		—	Местное	1				
8	SA5		—	Аэрация N3	1				
9	SA6		—	Аэрация N4	1				
10	SA2		—	Клапан разгрузочный	1				
11	SA8		—	Эжекция и аэрация	1				
12	SA7		—	Продувка	1				

Шифр докум.	Вид и дата	Шифр докум.	Вид и дата
Шифр докум.	Вид и дата	Шифр докум.	Вид и дата

3604-АКС1.Т6

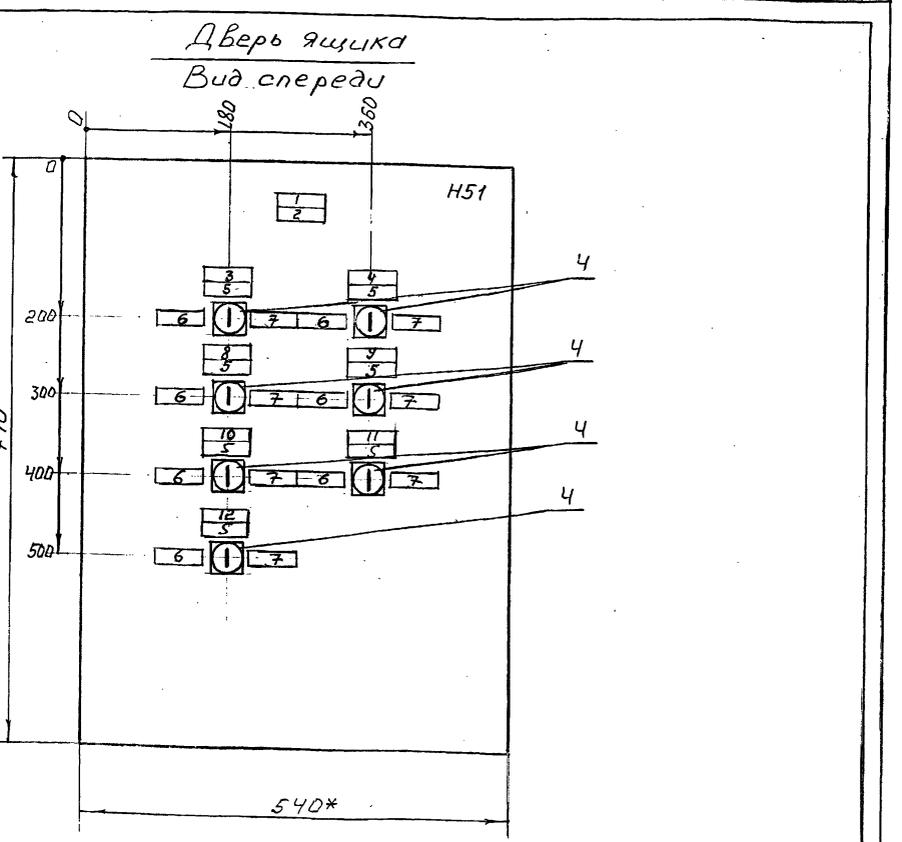
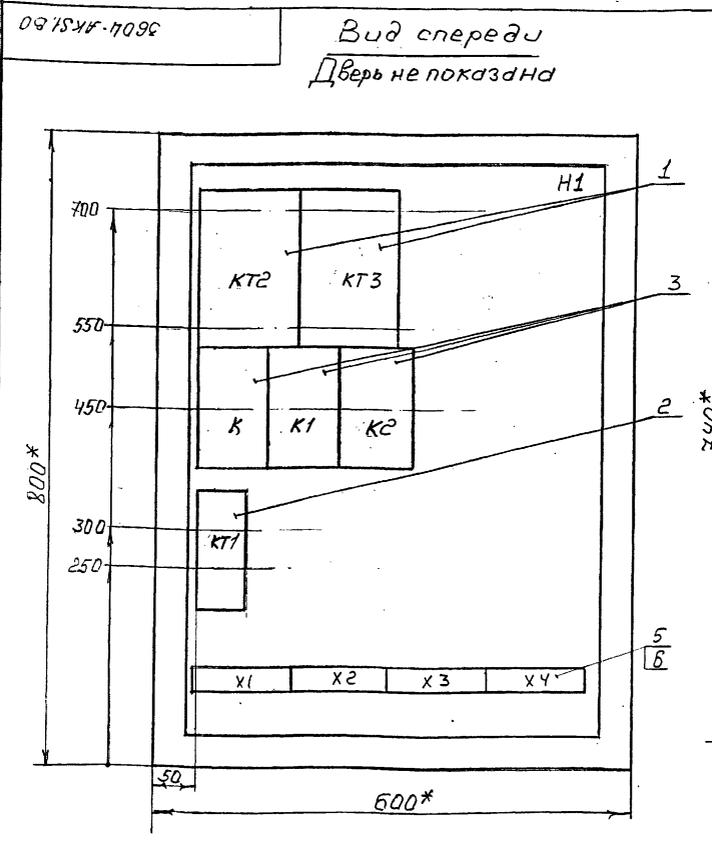
Лит Лист Листов
Р Ц 1

Ящик АКС1.
Перечень надписей

Гипростроммаш
г. Москва

Типовой проект ТП708-76.93 Альбом 4

Шифр докум. Вид и дата Шифр докум. Вид и дата Шифр докум. Вид и дата



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ...
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Глубина ящика 360 мм.
- По данному чертежу изготовить 4 ящика

Шифр докум.	Вид и дата	Шифр докум.	Вид и дата
Шифр докум.	Вид и дата	Шифр докум.	Вид и дата

3604-АКС1.80

Литер Масса Мокшар
Р Ц 1:5

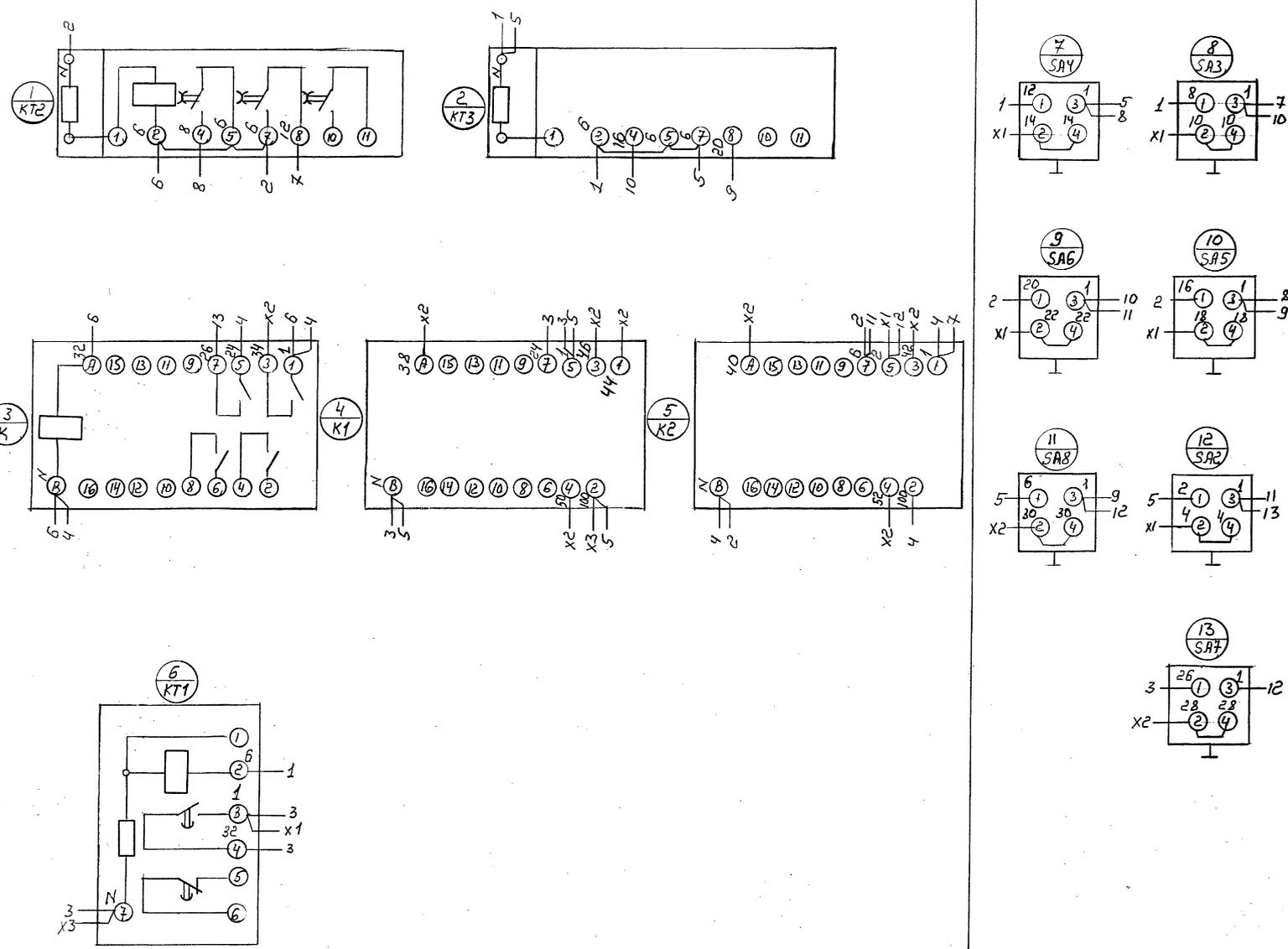
Лит Лист Листов 1

Гипростроммаш
г. Москва

400059-03 11

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажной



Y1	1	2	3	4	5	6
	1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
X2	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
X3	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
X4	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

Уч. №, лист, Подпись, Дата, Проверка, Испытание, Приемка, Подпись, Дата

Привязан				УЗМ Лист № докум. Подпись Дата				3604-АКС1.Э4			
				Разработчик: Угарев В.И.				Литер: -			
				Проверил: [Подпись]				Лист: 1 из 1			
				Т. контрол: [Подпись]				Гипростроймаш			
				Р. управ: [Подпись]				г. Москва			
				Н. контрол: [Подпись]				Ц.00059-03 12			
				Уч. №: [Подпись]							
				Уч. №: [Подпись]							

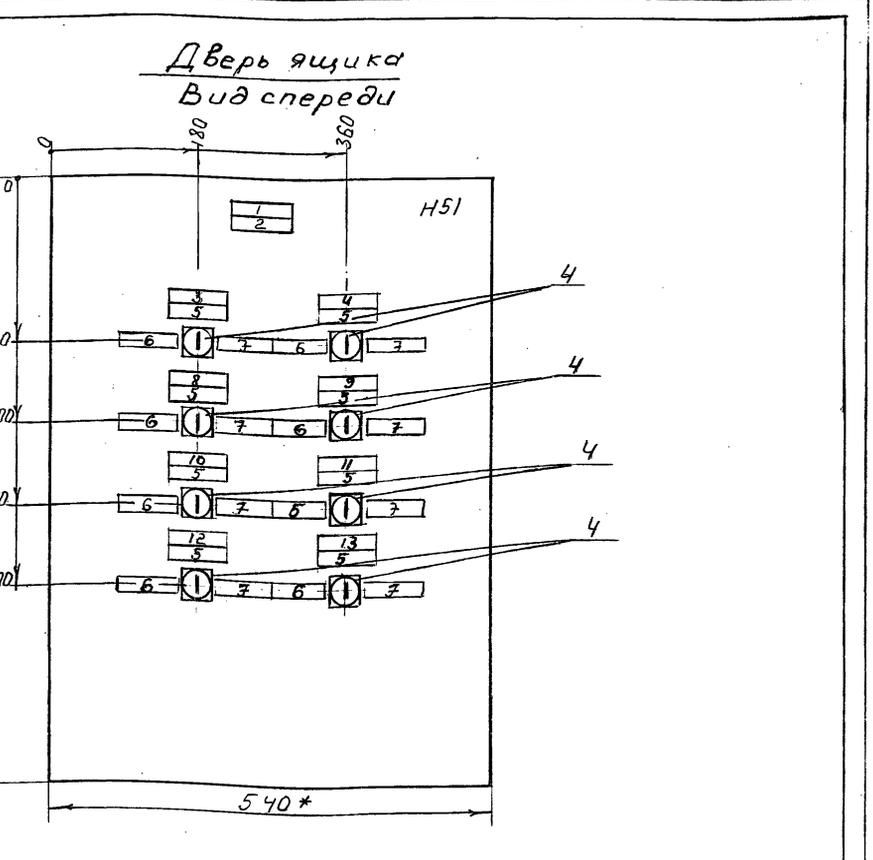
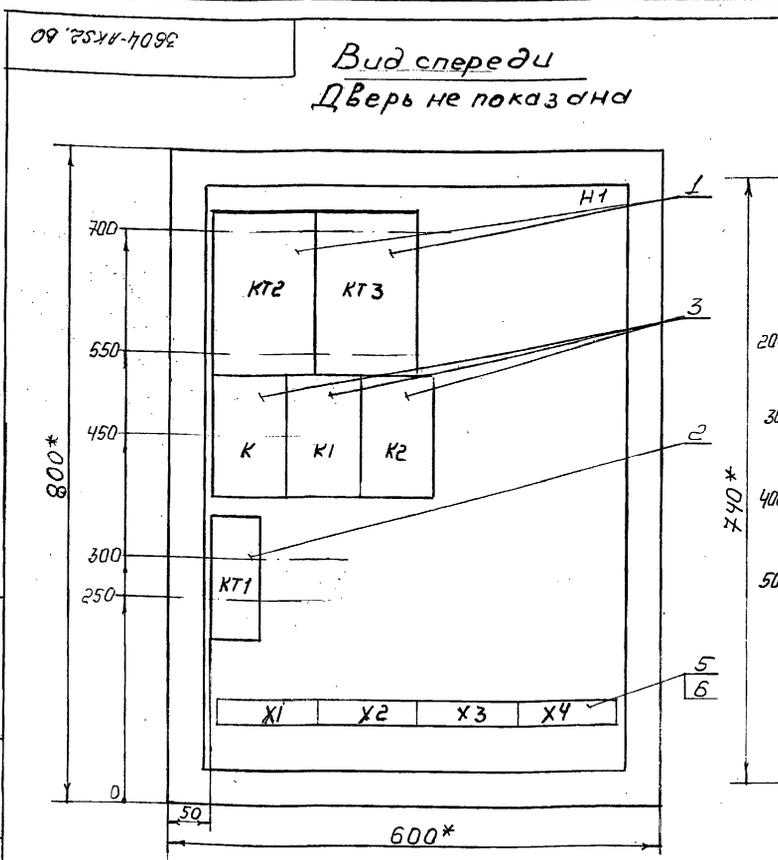
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>				
A3	3604-АКС2.60	Чертеж общего вида		
A2	3604-АКС2.94	Схема электрическая соединитель		
A4	3604-АКС2.76	Перечень надписей		
<u>Сборочные единицы</u>				
		Н1	1	
<u>Реле</u>				
1		ВЛ57ХМ1 1...100 мин. ~220В	2	КТ2 КТ3
2		ВЛ67УЗД.1.99с ~220В	1	КТ1
3		РПЧ-2-М96У00У3Б ~220В	3	К.К1 К2
<u>Н51</u>				
		Переключатель	1	
4		ПЕ-03/УЗ исп.1	8	SA2... SA9
<u>Блок захимов</u>				
5		БЗ24-УП25-8/У3-10	4	Х1...Х4
6		Крышка торцевая КТ5У	1	

Привязан			
Ш.№			
3604-АКС2			
Изм	Лист	№ докум	Подпись Дата
Разраб	Царева	Иван	
Проверил			
Руковод			
Утв.			
Лит		Лист	Листов
Р1			1
Ящик АКС2. Технические данные аппаратов			
Гипростроммаш г. Москва			

Панель	Место подписи	Текст	Кол	Вид	Заметки	Кол
<u>Панель</u>						
	Табличка	КТ2	1			
	"	КТ3	1			
	"	К	1			
	"	К1	1			
	"	К2	1			
	"	КТ1	1			

<u>Дверь</u>						
1	Табличка	Склад цемента	1			
2	"	Ящик АКС2(АКС2)	1			
3	SA3	Лэрция N1	8			
4	SA4	Лэрция N2	8			
5	SA2... SA9	Автоматическое	8			
6	SA2... SA9	Отключено	1			
7	SA2... SA9	Местное	1			
8	SA5	Лэрция N3	1			
9	SA6	Лэрция N4	1			
10	SA2	Клапан разгрузки	1			
11	SA8	Эжекция и лэрция	1			
12	SA7	Продувка	1			
13	SA9	Продувка трубопровода	1			

Привязан			
Ш.№			
3604-АКС2.76			
Изм	Лист	№ докум	Подпись Дата
Разраб	Царева	Иван	
Проверил			
Руковод			
Утв.			
Лит		Лист	Листов
Р1			1
Ящик АКС2. Перечень надписей			
Гипростроммаш г. Москва			

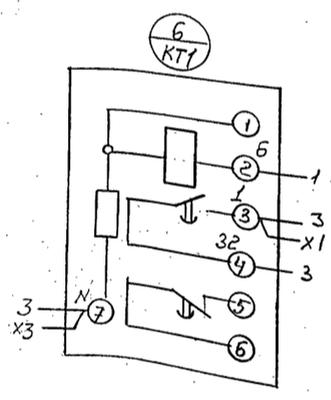
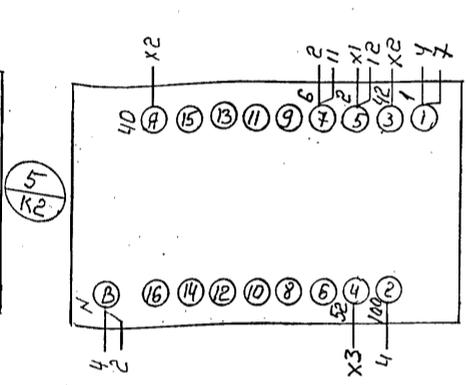
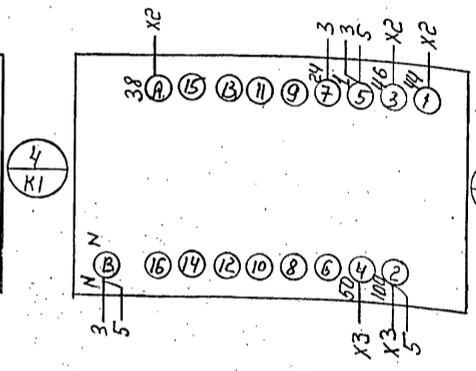
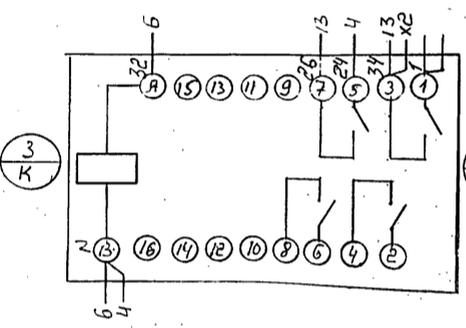
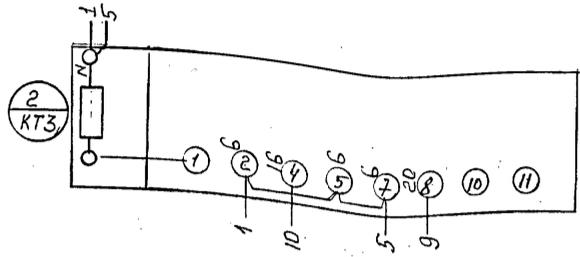
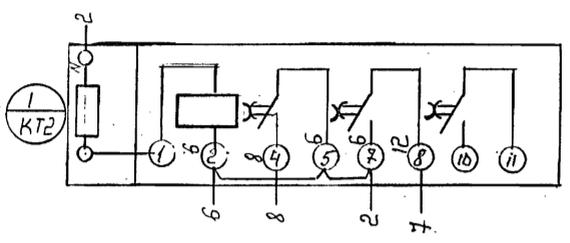


- 1* Размеры для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров по...
- 3 В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей поперечно надписей
- 4 Глубина ящика 360 мм
- 5 По данному чертежу изготовить 2 ящика

Привязан			
Ш.№			
3604-АКС2.60			
Изм	Лист	№ докум	Подпись Дата
Разраб	Царева	Иван	
Проверил			
Руковод			
Утв.			
Лит		Лист	Листов
Р1			1
Ящик АКС2. Чертеж общего вида			
Гипростроммаш г. Москва			

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

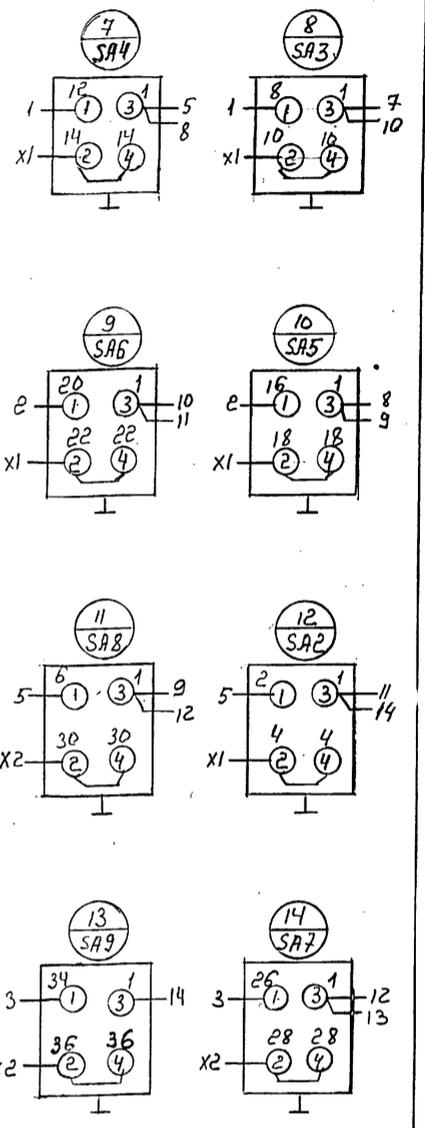


X1	1	2	3	4	5	6
	1	2	3	4	5	6
	2	3	4	5	6	7
	10	11	12	13	14	15
	18	19	20	21	22	23

X2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	28	30	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54

X3	1	2	3	4	5	6
	50	52	100	N	5	6
	1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10		

X4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



Приказан					
Лист	№ документа	Водился	Дата		
Разработ	Исарева	ИИ			
Проверил					
Т.контр.					
Руковод.	Хрипушкин				
Н.контр.	Хрипушкин				
Утв.	Потехин				

Ящик АКС2.
Схема электрическая
соединений

3604-АКС2.34		
Литер	Масса	Масштаб
р		
Лист	Листов 1	
Циркуляционная Г. Москва		

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	3604-ASH3.80	Чертеж общего вида		
А2	3604-ASH3.Э4	Схема электрическая соединений		
А4	3604-ASH3.ТБ	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Н51	1	
		Переключатели		
1		ПЕО12УХЛ3; исполн. 1	1	СА2
2		ПЕО1НУХЛ3; исполн. 1	4	СА1; СА3...СА8
3		Арматура АС12013У2; ~220В	8	НЛ1...НЛ8
4		Звонок ЗВП-220УХЛ5; ~220В	1	НЛ
5		Блок зажимов		
		БЗЗ4-4П25-В/В43-10	2	X1, X2
6		Крышка торцевая КТ5У	1	

Прибязан:

Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист № 1

3604-ASH3

Разработчик: Кошелева А.М.
 Проверил: Хрипчикова Г.
 Н. контр. Хрипчикова Г.
 УТВ. Патехин В.В.

Ящик АШЗ.
 Технические данные аппарата.

Лит. Лист Листов
 Р 1 1

Гипростромаш
 г. Москва

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Заво-тоблин
1			Табличка	Склад цемента	1		
2			"	Ящик АШЗ	1		
3			"	Ввод сжатого воздуха	1		
4	НЛ1		"	Ниже 0,6 МПа	1		
5	НЛ2		"	Выше 0,7 МПа	1		
6	НЛ3, СА3		"	Завозка камерных насосов	1		
7	НЛ1...НЛ8		"	Отклонение давления от нормы	3		
8	СА1		"		1		
9	СА2		"		1		
10	СА1...СА8		"	Отключено	8		
11	СА1...СА8		"	Включено	8		
12	НЛ5, СА5		"	Пневмомобинтовой насос	1		
13	НЛ4, СА4		"	Выброска камерных насосов	1		
14	НЛ6, СА6		"	Продувка	1		
15	НЛ7, СА7		"	Эжекция и аэрация данных выбуржателей	1		
16	НЛ8, СА8		"	Аэрационные свободобрушающие устройства	1		

Прибязан:

Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист № 1

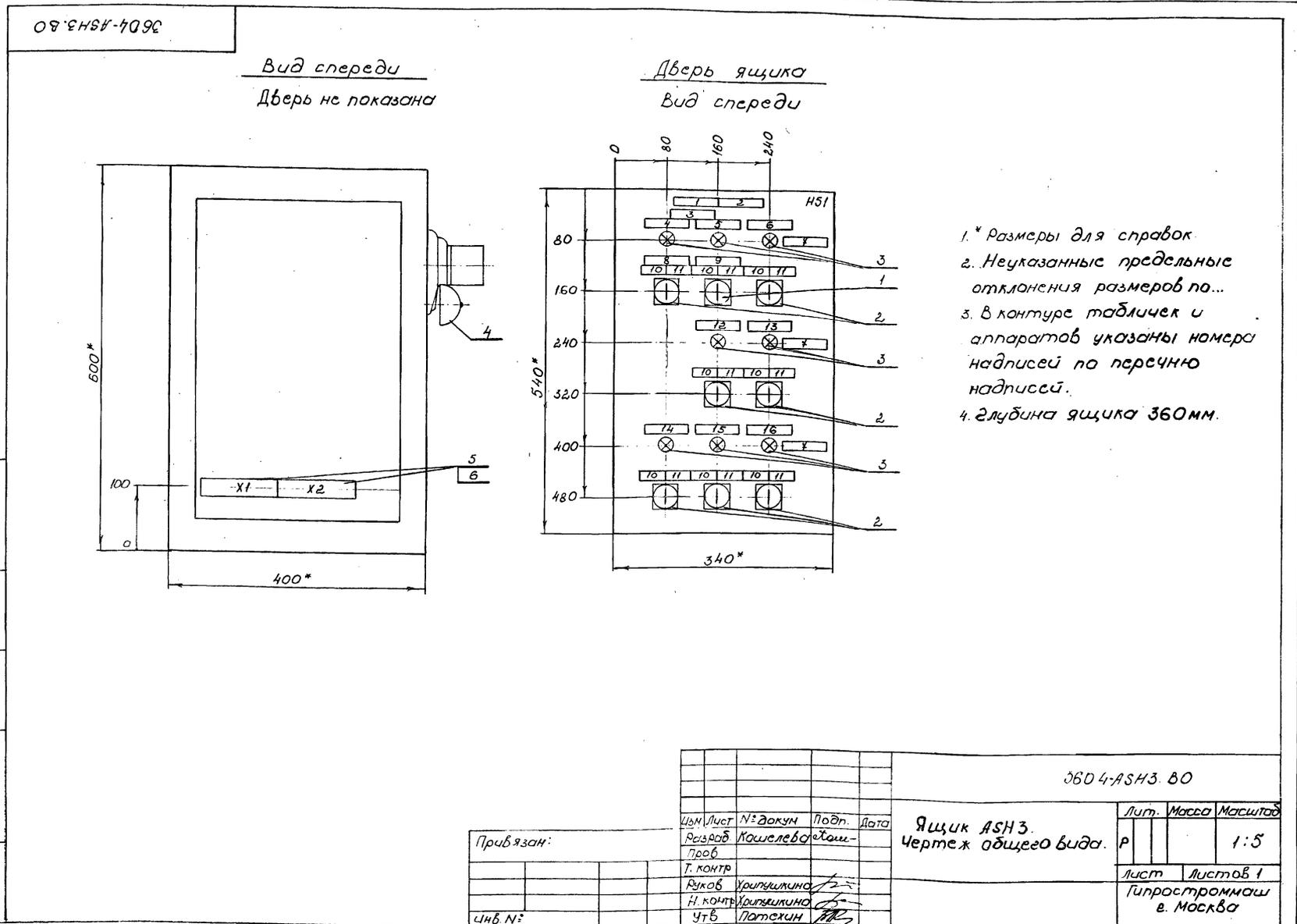
3604-ASH3.ТБ

Разработчик: Кошелева А.М.
 Проверил: Хрипчикова Г.
 Н. контр. Хрипчикова Г.
 УТВ. Патехин В.В.

Ящик АШЗ.
 Перечень надписей.

Лит. Лист Листов
 Р 1 1

Гипростромаш
 г. Москва



Прибязан:

Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист № 1

3604-ASH3.80

Разработчик: Кошелева А.М.
 Проверил: Хрипчикова Г.
 Н. контр. Хрипчикова Г.
 УТВ. Патехин В.В.

Ящик АШЗ.
 Чертеж общего вида.

Лит. Лист Листов
 Р 1 1

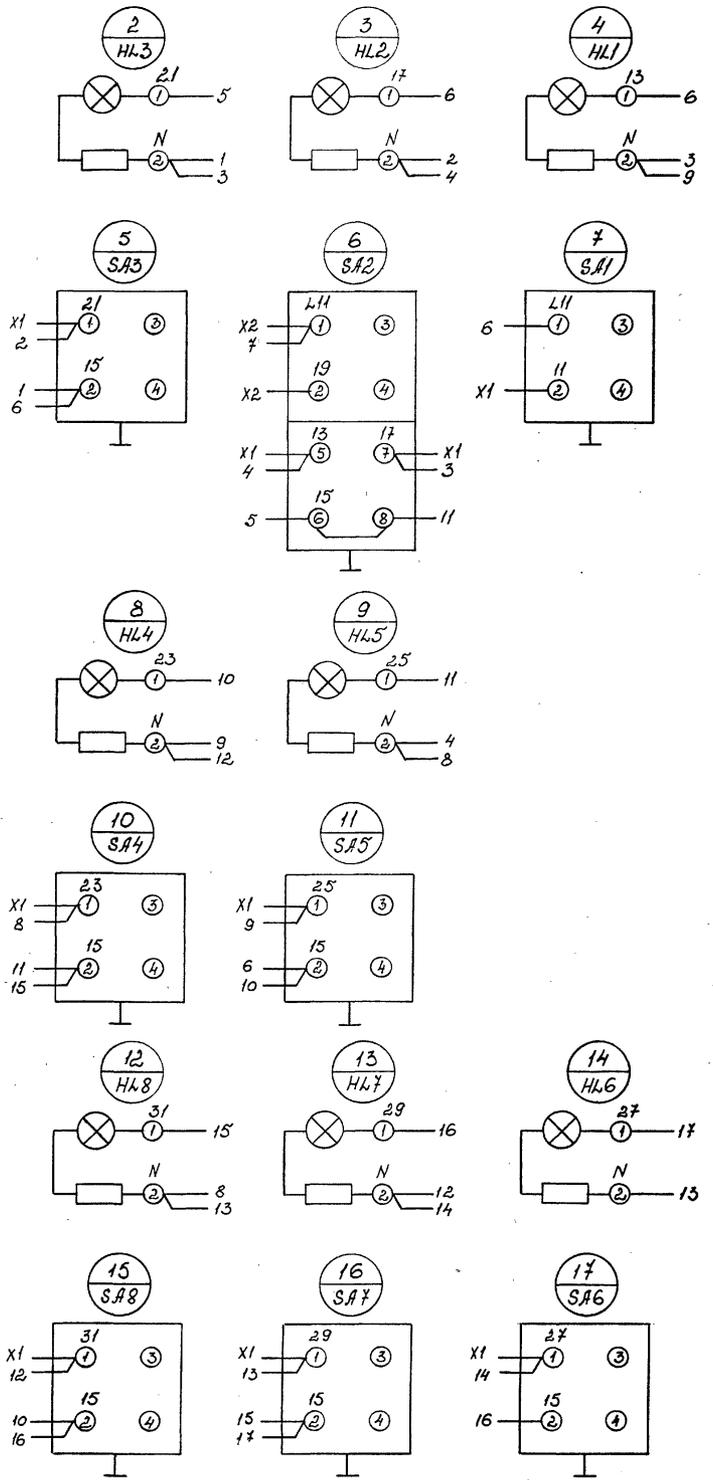
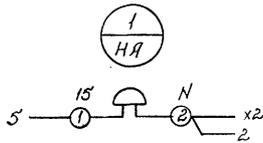
Гипростромаш
 г. Москва

Типовой проект ППЭОБ - №6.93 Ящобом 4

Вид спереди

Правая боковая стенка

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



X1	1	4
X1	11	13
X1	2	6
X1	3	6
X1	4	5
X1	5	10
X1	6	11
X1	7	11
X1	8	16
X1	9	15
X1	10	15
X2	1	6
X2	2	6
X2	3	1
X2	4	11
X2	5	N
X2	6	6
X2	7	8
X2	8	8
X2	9	9
X2	10	10

Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата

				3604-ASH3.34				
Привязан:				Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	
				Разработ.	Кочелова	Юши.		
				Проб				
				Т. контр				
				Руков	Холпушкина			
				Н. контр	Холпушкина			
Изм. №:				Утв	Потехин			
				Ящик АШЗ. Схема электрическая соединений			Лит. р	Масштаб -
							Лист 1	Листов 1
							Гипростроймаш & Москва	

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
A3		3604 - АКШН.В0	Чертеж общего вида		
A2		3604 - АКШН.Э4	Схема электрическая соединений		
*		3604 - АКШН.ТБ	Перечень надписей		* А4; А4
			Сборочные единицы		
			Н1	1	
	1		Выключатель		
	2		ВЛН-26-14-20УХЛ4; Ур 1,6А	1	SF
			Пускатель		
			ПМЛН10004Б; ~220В	1	КМ
			Реле		
	3		РПЧ-2-М96220У3Б; ~220В	2	К1; К2
	4		ВЛ-6 УХЛ4; 1...10мм; ~220В, 50Гц	1	КТ

Привязан:
 Ш. №:
 Ш. №: лист №: докум. Подп. Дата
 Разр. Кошелев
 Проб.
 Рук. Урипушкина
 Н. контр. Урипушкина
 Утв. Потехин

3604-АКШН1

Ящик АКШН.
 Технические данные
 аппарата.

Лит.	Лист	Листов
Р	1	2

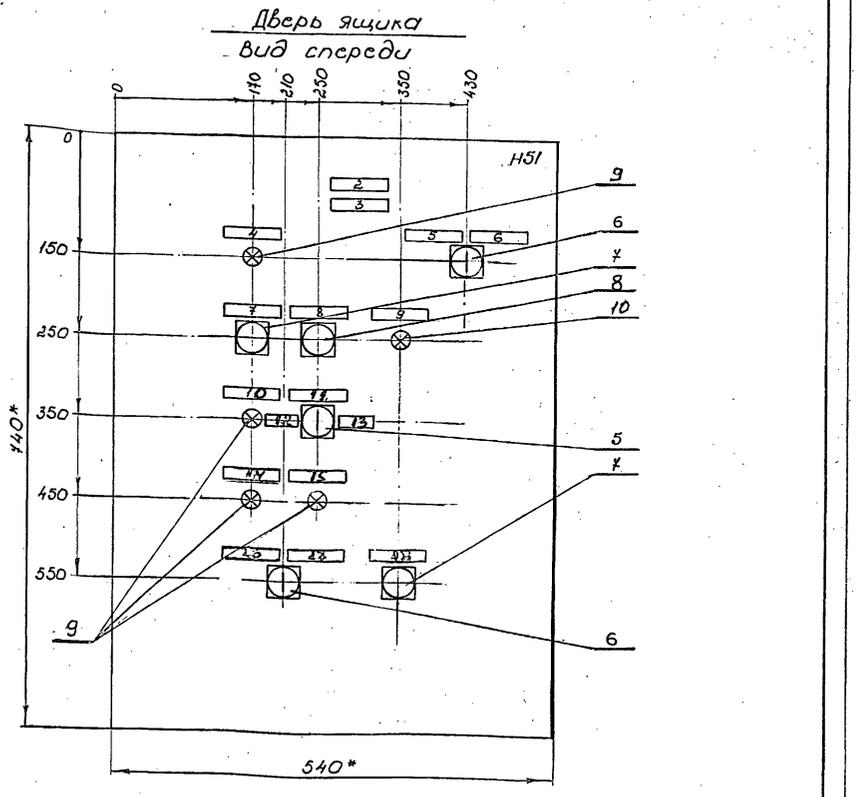
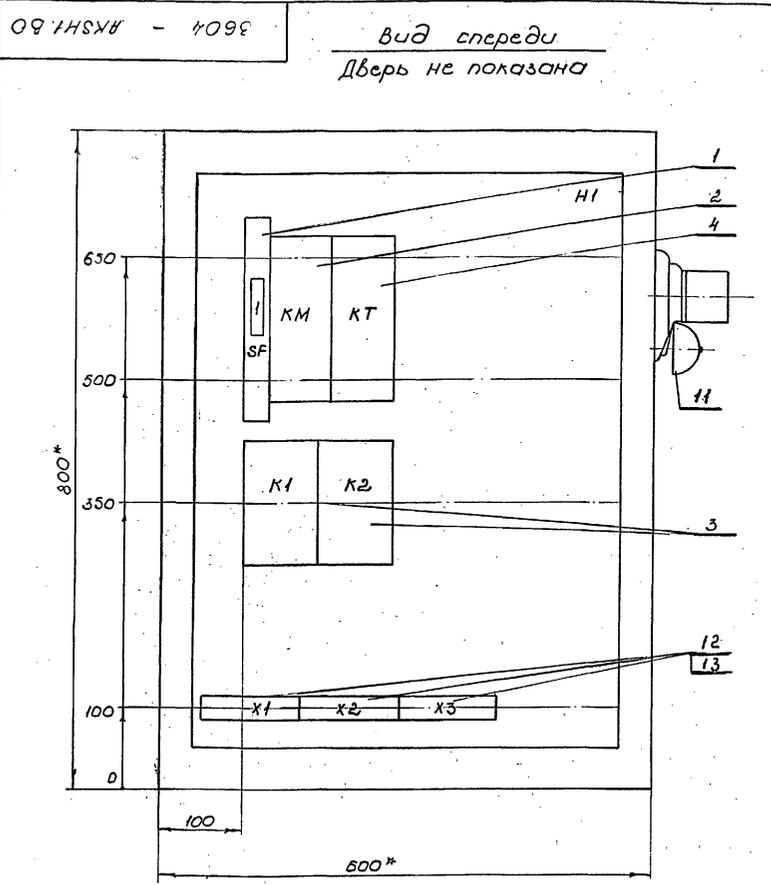
Гипростроммаш
 г. Москва

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Н51	1	
			Переключатели		
	5		ПЕОЗ1УХЛ3 исполн. 1	1	13СА
	6		ПЕОМ1УХЛ3 исполн. 2	2	9А; 15А
			Выключатели		
	7		КЕОМ1У3, исп. 4; черный	2	5В2, 5В3
	8		КЕОМ1У3, исп. 5; красный	1	5В1
			Арматура		
	9		АС12013У2; ~220В	4	НЛ1...НЛ4
	10		АС12011У2; ~220В	1	НЛ5
	11		Звонок ЗВП-220УХЛ5; ~220В	1	НЛ3
			Блок зажимов		
	12		БЗ24-4П25-8/ВУ3-10	3	Х1...Х3
	13		Крышка торцевая КТ5У	1	

Привязан:
 Ш. №:
 Ш. №: лист №: докум. Подп. Дата

3604-АКШН1.

Лист 2



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

Привязан:
 Ш. №:

Ш. №: лист №: докум. Подп. Дата
 Разр. Кошелев
 Проб.
 Н. контр. Урипушкина
 Утв. Потехин

Ящик АКШН.
 Чертеж общего вида

Лит.	Масштаб	Лист	Листов
Р	1:5	1	1

Гипростроммаш
 г. Москва

Вид сверху

Правая боковая стенка

Вид со стороны монтажа

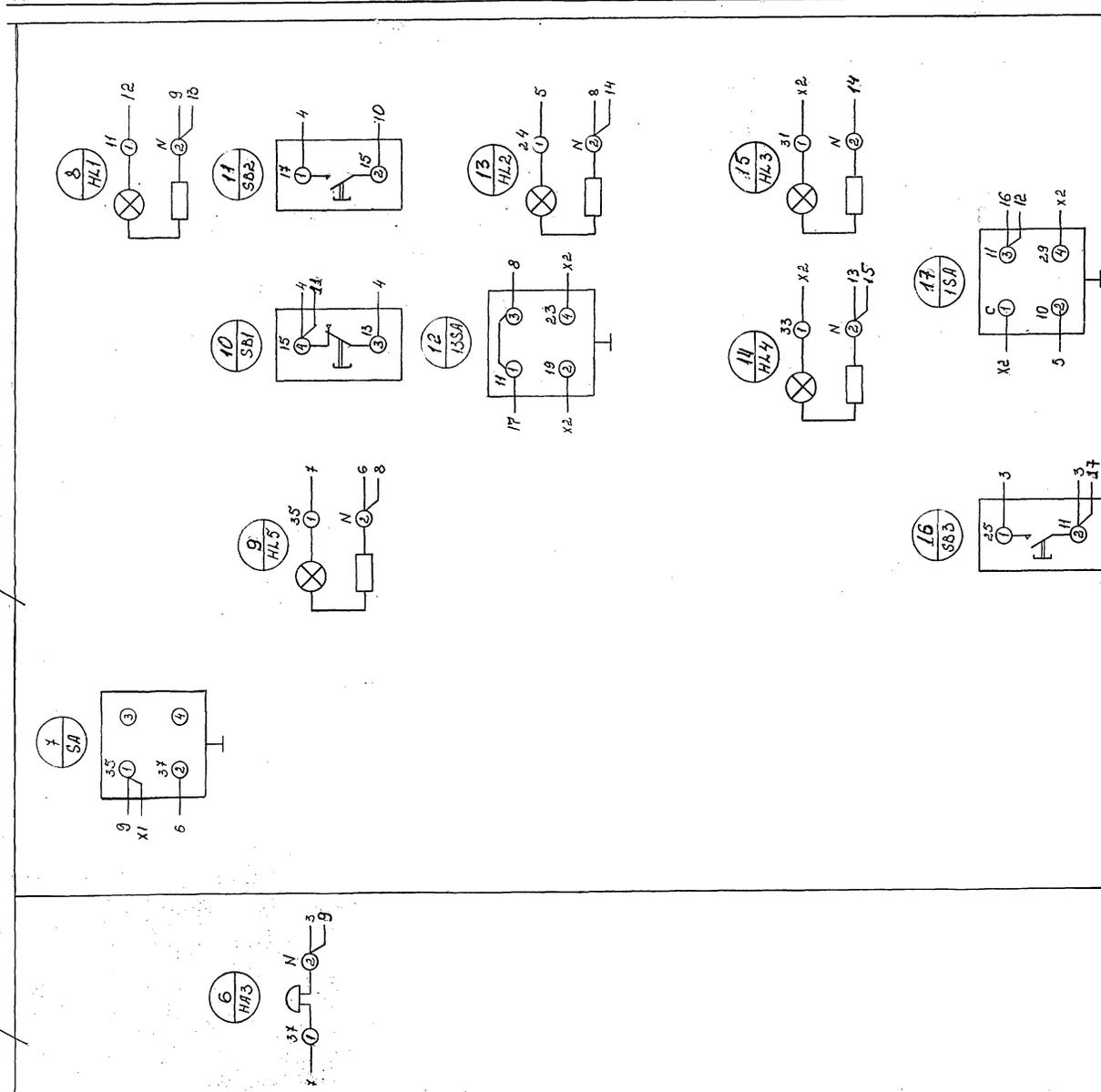
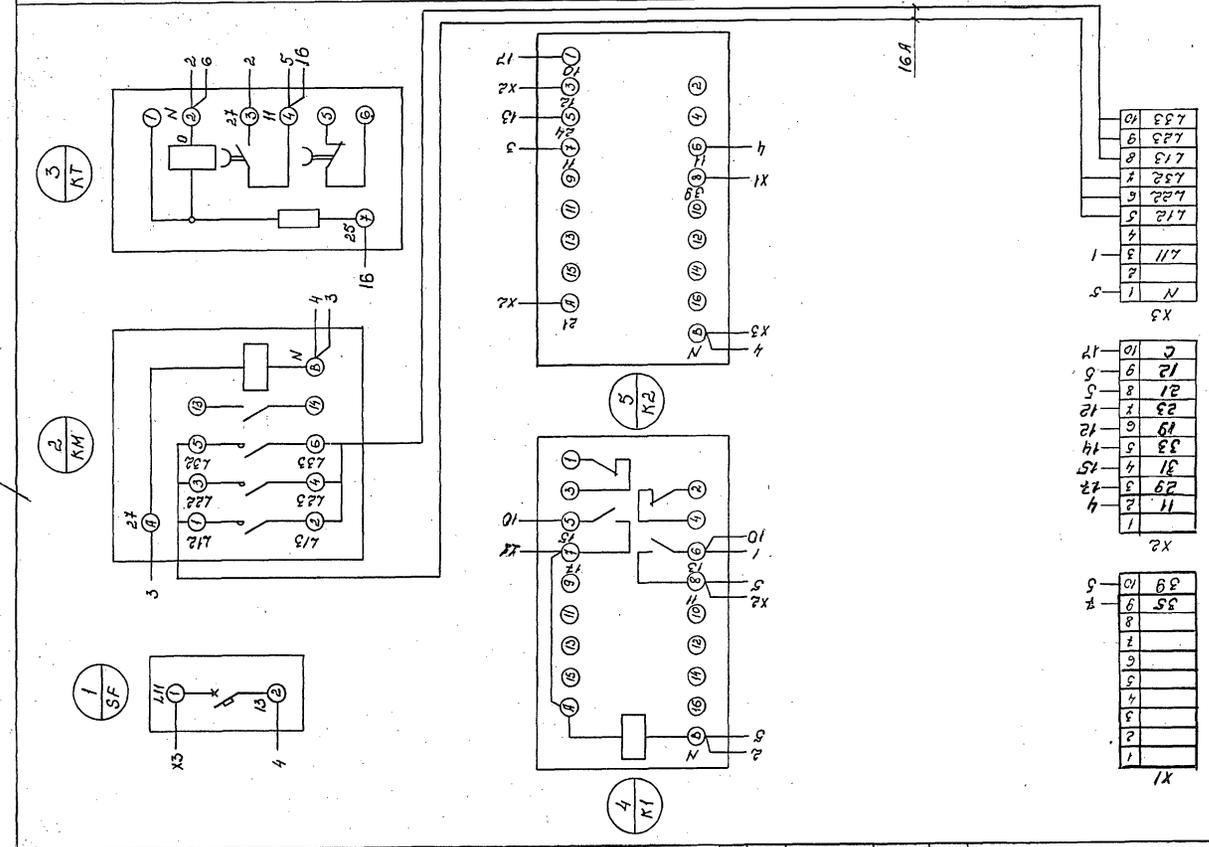


Схема соединений повернута на 90°

Привязан:				Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	3604 - АКШН. 34	Ящик АКШН. Схема электрическая соединений.	Лист	Масштаб	Масштаб
				Разработ.	Косилов	В.В.				Р	-	-
				Проб.						Лист	Масштаб	Масштаб
				Т. контр.						Гипростромаш		
				Ручков.	Хрипшикина							
				Н. контр.	Хрипшикина							
				Цтв.	Потехин							
ЦНБ. №:												

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		43	3604-АКСНЗ.В0	Чертеж общего вида		
		12	3604-АКСНЗ.З4	Схема электрическая соединений		
		*	3604-АКСНЗ.ТБ	Перечень надписей		* А4, А4
				Сборочные единицы		
				Н1	1	
		1		Предохранитель ПРС-6УЗ-П		
		2		с глав. вставкой ПВД на ток 2А	2	FU1, FU2
				Пускатель ПМЛ-5202/ПЧ2Б		
				~380В	1	КМ1
				Реле		
		3		ВЛ-64УХЛ4; 1; 220В; 50Гц; 1...10кч	1	КТ1
		4		ВЛ-64УХЛ4; 1; 220В; 50Гц; 1...10кч	1	КТ2
		5		АПУ-2-М96220У3Б; ~220В	2	К1, К2
Прибязан:						
Циф. №:						
3604-АКСНЗ						
Циф. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Проф.	И.И.И.	И.И.И.		Лит	Лист
Ручов.	Хрипушкина				Р	1
Н.контр.	Хрипушкина				Гипростроммаш	
Утв.	Потехин				г. Москва	

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51	1	
				Переключатели		
		6		ПЕО31УХЛ3; исполн. 1	1	СА1
		7		ПЕОМУХЛ3; исполн. 2	1	СА2
				Выключатели		
		8		КЕОПЧЗ; исп. 4; толк. черн.	1	СВ2
		9		КЕОПЧЗ; исп. 5; толк. красн.	1	СВ1
				Зажимы наборные силовые		
		10		ЗН24-16П63-В/ВУЗ	6	Х3
		11		Блок зажимов		
				ВЗ24-4П25-В/ВУЗ-10	2	Х1, Х2
		12		Крышка торцевая КТ5У	1	
		13		Крышка торцевая КТ6У	1	
Прибязан:						
Циф. №:						
3604-АКСНЗ						
Циф. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Проф.	И.И.И.	И.И.И.		Лит	Лист
Ручов.	Хрипушкина				Р	2
Н.контр.	Хрипушкина				Гипростроммаш	
Утв.	Потехин				г. Москва	

09.ЕНСНУ-409С

3604-АКСНЗ.В0

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид спереди

1. * размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...

3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.

4. Глубина ящика 360мм.

3604-АКСНЗ.В0			
Циф. №	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Проф.	И.И.И.	И.И.И.
Ручов.	Хрипушкина		
Н.контр.	Хрипушкина		
Утв.	Потехин		

Ящик АКСНЗ. Чертеж общего вида.		
Лит	Масса	Масштаб
Р		1:5
Лист Листов 1		
Гипростроммаш г. Москва		

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
АВ	3604-АКСН4.В0	Чертежи общего вида		
АБ	3604-АКСН4.34	Схема электрическая соединений		
АА	3604-АКСН4.ТБ	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		НН	1	
		Реле		
1		РНЧ-2-119В220У3Б ~220В	2	Н85, Н86
2		ВЛ-ВУ4УКЛ4, 1, 220В, 50Гц +100	1	КТ15
		Н51	1	
		Выключатели		
3		КЕОНУЗ исп. 4 ток. черный	3	SB22, SB24, SB25
4		КЕОНУЗ исп. 5 ток. красный	2	SB21, SB23

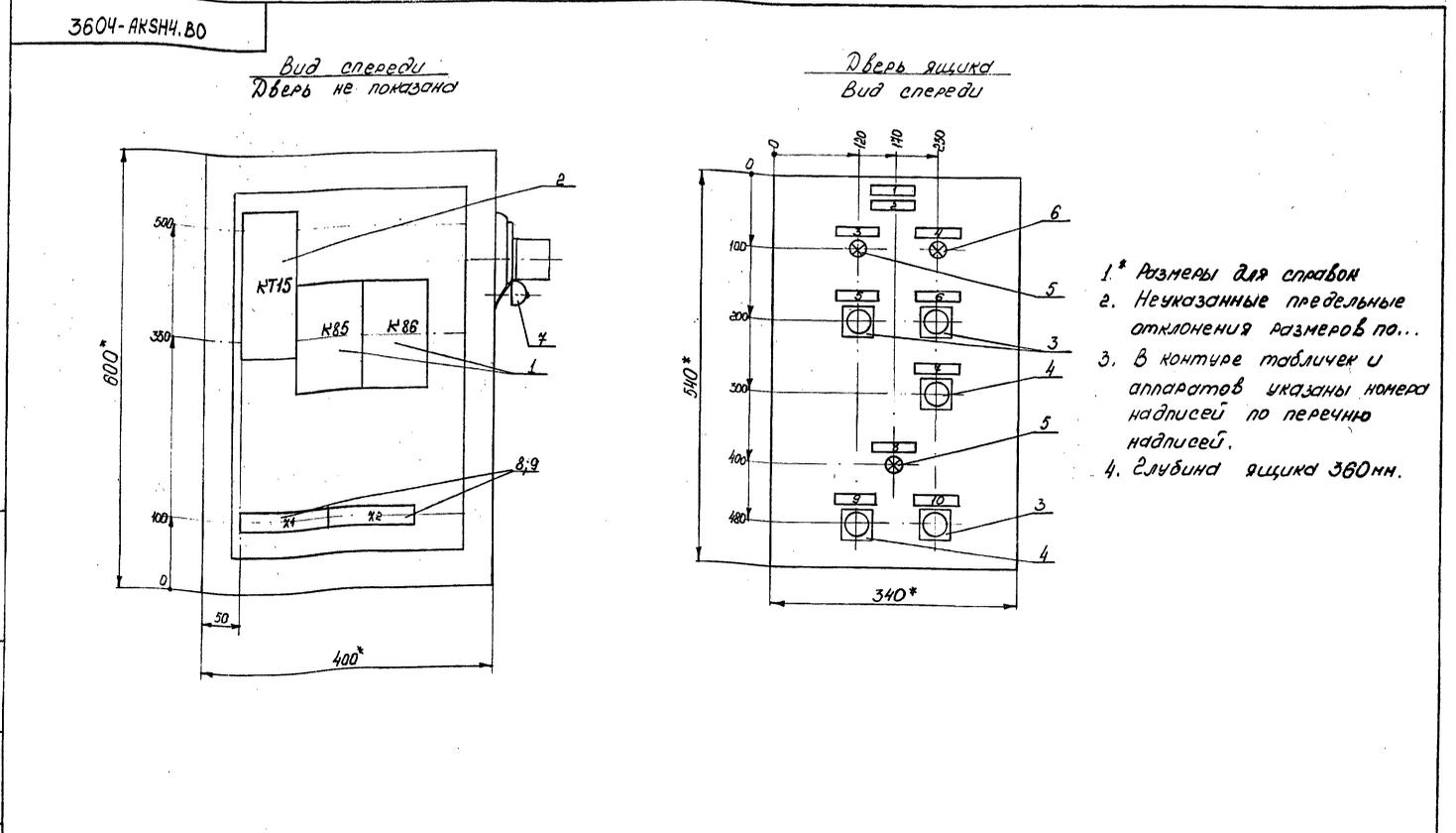
Привязан:

Инд. №	
Изм. Лист № докум. Вид изм. Подп. Дата	3604-АКСН4
Проб. Ручов. И. контр. Утв. Потехин	Ящик АКСН4 Технические данные аппаратов
Лист Листов	1 2
Гипростроймаш	г. Москва

Панель	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.
1		Табличка	Склад цемента	1
2		—	Ящик АКСН4	1
3	Н.66	—	Подача из цистерны	1
4	Н.68	—	Силосная банка переполнена	1
5	SB24	—	Съем сигнала	1
6	SB25	—	Переговорная сигнализация	1
7	SB23	—	Съем аварии	1
8	Н.65	—	~220В	1
9	SB21	—	Отключить	1
10	SB22	—	Включить	1

Привязан:

Инд. №	
Изм. Лист № докум. Вид изм. Подп. Дата	3604-АКСН4.ТБ
Проб. Ручов. И. контр. Утв. Потехин	Ящик АКСН4 Перечень надписей
Лист Листов	1 2
Гипростроймаш	г. Москва



3604-АКСН4.В0

Ящик АКСН4
Чертежи общего вида

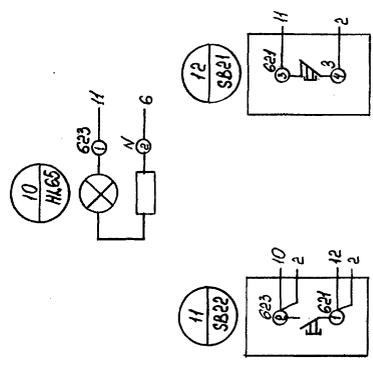
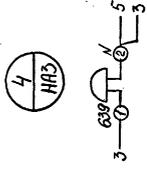
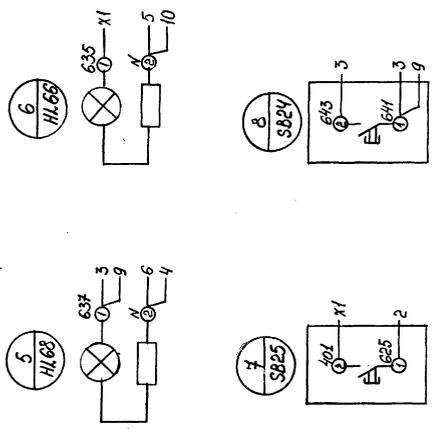
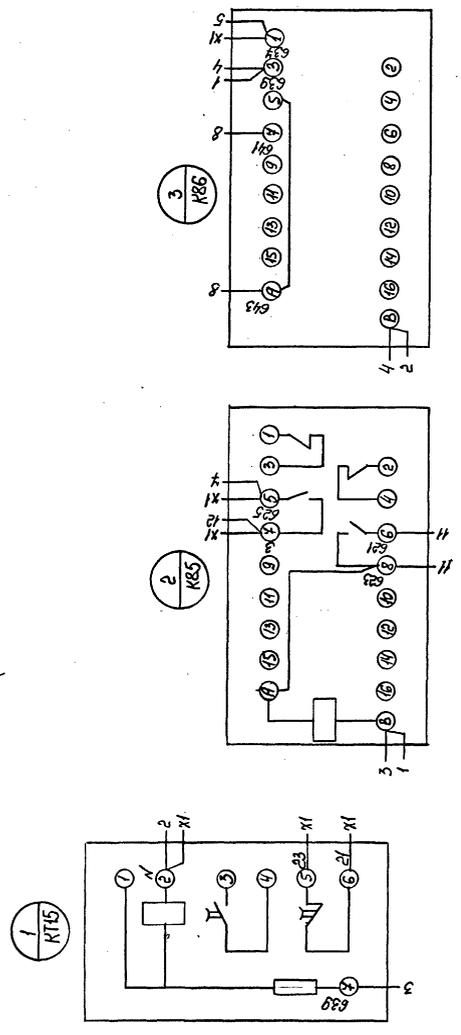
Изм. Лист № докум. Вид изм. Подп. Дата	Лист Листов	1 5
Проб. Ручов. И. контр. Утв. Потехин	Гипростроймаш	г. Москва

Изм. №, позн., лист, и дата / Имя, №, дата, лист, и дата

Вид спереди

Левая боковая стенка

Правая ящичка вид со стороны монтажа



10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
K2

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
K1

Схема соединений повернута на 90°

3604-АКШ4.34

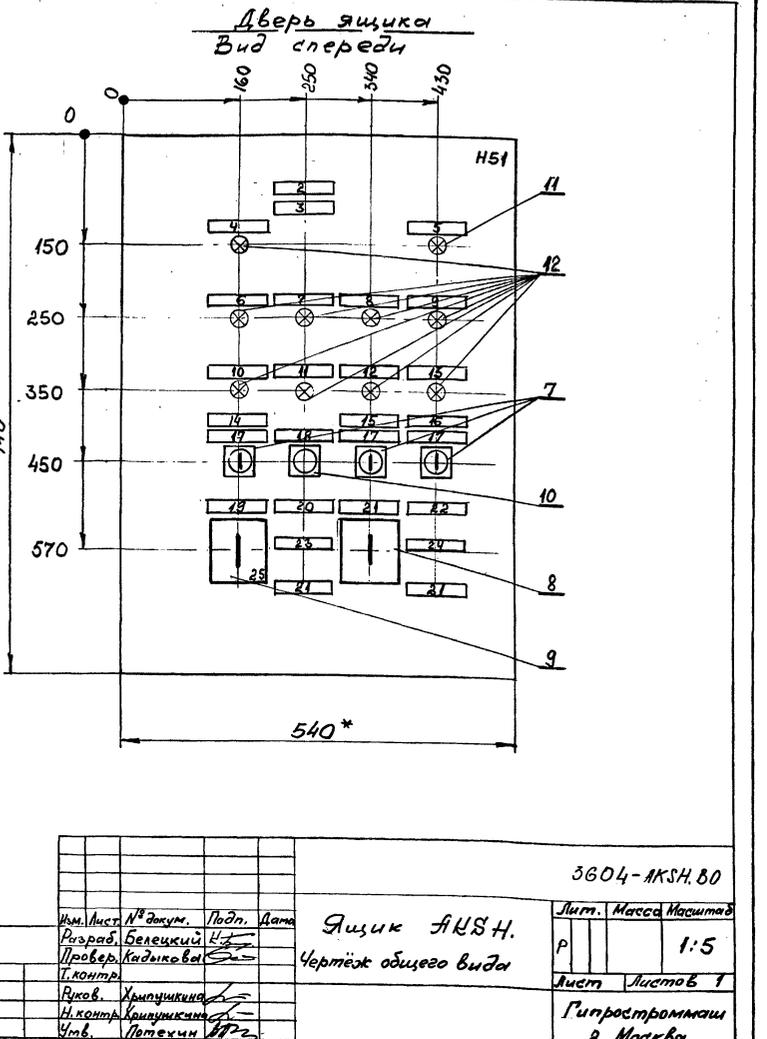
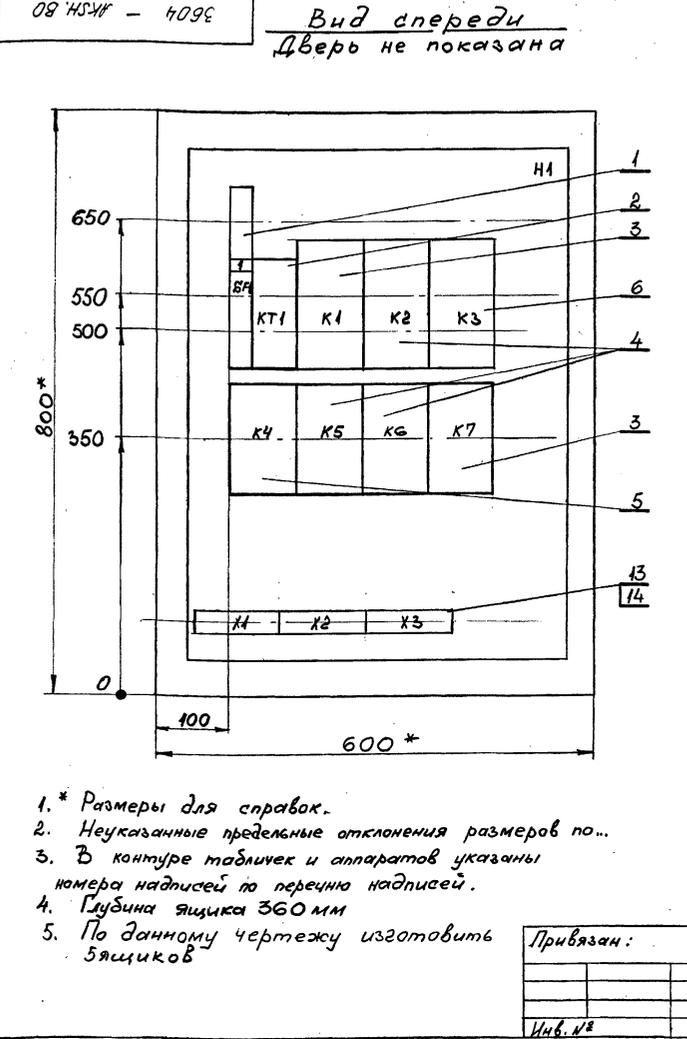
Изм. лист	№ докум.	Проб.	Дата
Рязань	Горьковск		
Проб			
Т.контр			
Рязань	Авдеев		
И.контр	Холщовский		
Изм. №	Утб	Потемкин	

Ящичек АКШ4
Схема электрическая
соединений

Лист	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов	1
Гипростромаш г. Москва		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		3604 - АКШ.80	Чертеж общего вида		
*		3604 - АКШ.94	Схема электрическая соединений	*	12, 12
A4		3604 - АКШ.75	Перечень надписей		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			H1	1	
1			Выключатель ВА16-26-140010-20УХЛ4		
			Ур 10А	1	5F1
			Реле		
2			ВА-64УХЛ4, 1, 220В, 1-10с	1	КТ1
3			РПУ-2-М96400У3Б, ~220В	2	К1, К7
4			РПУ-2-М96220У3Б, ~220В	3	К2, К5, К6
5			РПУ-2-М96440У3Б, ~220В	1	К4
6			РПУ-2-М96620У3Б, ~220В	1	К3
Привязан:					
Инв. №					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					
3604 - АКШ					
Разраб. Белецкий К.З. Проб. Кадыкова С.С. Рисов. Хрипушкينا Л. И. контр. Хрипушкина Л. Утв. Потечкин В.П.					
Ящик АКШ. Технические данные аппаратов					
Лит. Лист Листов Р 1 2					
Гипростромаш г. Москва					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			H51	1	
			Переключатели		
7			ПЕО11УХЛ3, исп. 2, П*	3	5A1, 5A2, 5A4
8			ПКУЗ-12М6016У3	1	5A5
9			ПКУЗ-12С5028У3	1	5A7
			Выключатель		
10			КЕО11У3, исп. 4, толк. чех.	1	5B
			Арматура		
11			АС 12011У2, ~220В	1	НЛ10
12			АС 12013У2, ~220В	9	НЛ1...НЛ9
			Блок зажимов		
13			Б324-4П25-В/В43-10	3	Х1...Х3
14			Крышка торцевая КТ54	1	
Привязан:					
Инв. №					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					
3604 - АКШ					
Лит. Лист Листов Р 1 2					
Гипростромаш г. Москва					



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по...
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Глубина ящика 360 мм
- По данному чертежу изготовить 3 ящика

Привязан:

Инв. №

3604 - АКШ.80

Ящик АКШ.
Чертеж общего вида

Лит. Масса Масштаб
Р 1:5

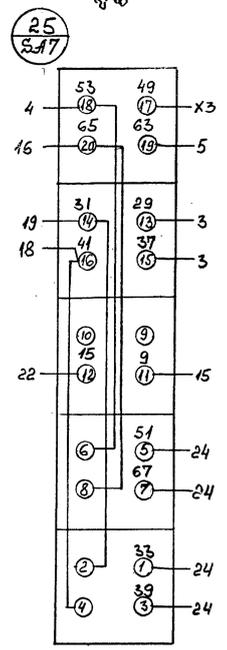
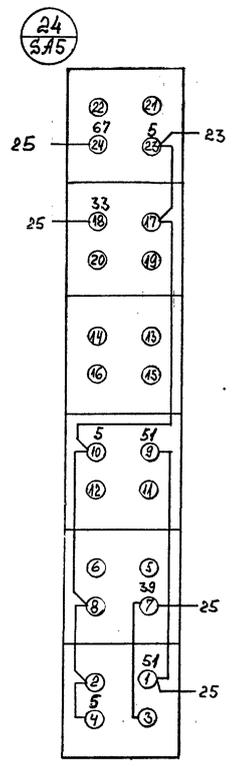
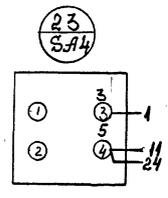
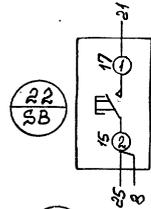
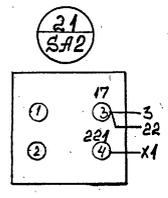
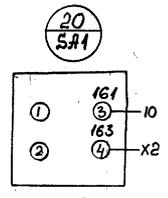
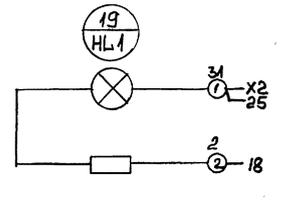
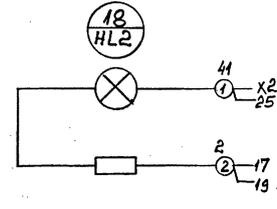
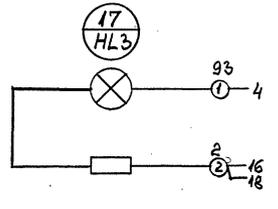
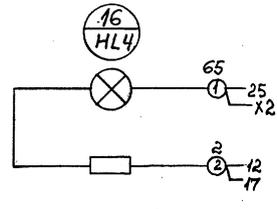
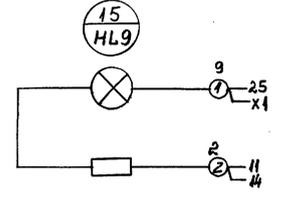
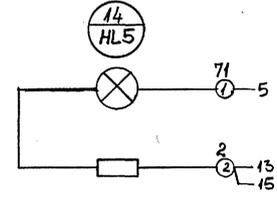
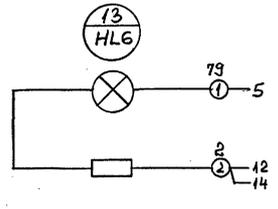
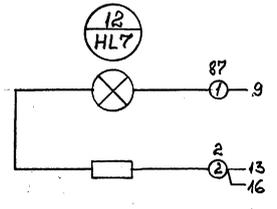
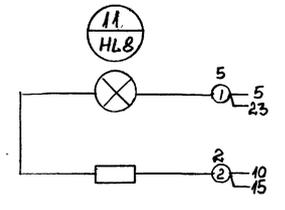
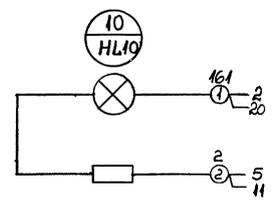
Лист Листов 1

Гипростромаш
г. Москва

И. контр. Хрипушкина Л.
Утв. Потечкин В.П.

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

Типовой проект ПП708-76.93 Альбом 4



Линия склейки

Илв. №, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Изм. №, Подп. и дата

Илв. №	Подп.	и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Изм. №	Подп.	и дата

Ящик АКСН.
Схема электрическая
соединений

3604-АКСН-34		
Лит.	Масса	Масштаб
Р		
Лист 2 Листов		
Гипростротранм г. Москва		
И.00059-03 25		

А.ж. Крив. 1
Типовой проект ТП 408-45.93

Универ. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № инв. Подп. и дата.

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Арматура		
	5				АС1201342 ~220В	2	Н.65 Н.66
	6				АС1201142 ~220В	1	Н.68
	7				Звонок		
					ЗВП-220УХЛ5	1	НА3
	8				Блок зажимов		
					БЗ24-4П25-В/УХЛ-10	2	Н1, Н2
	9				Крышка торцевая		
					КТ54	1	
Привязан:							
Инв. №							
Итого							
3604-АРШ4							Лист
							2

А.ж. Крив. 1
Типовой проект ТП 408-45.93

Универ. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № инв. Подп. и дата.

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Заяв. табл.
	20			Н.16; Н.58	Табличка	Силозная банка №3	1	
	21			Н.17; Н.59	"	Силозная банка №4	1	
	22			Н.18; Н.60	"	Силозная банка №5	1	
	23			Н.19; Н.61	"	Силозная банка №6	1	
	24			Н.13; Н.20	"	Загружаемая банка	1	
	25				"	Верхний уровень	1	
	26			Н.10	"	Перекачка	1	
	27				"	Выбор режима	1	
	28			Н.67	"	Загрузка из цистерны настроена	1	
	29				"	Аспирация загрузки	1	
	30			Н.22	"	Включена	1	
	31			Н.23	"	Не включена	1	
	32			SA10	"	Перекачка	1	
	33				"	выдача в б/ом цех	1	
	34			SB4, Н.8	"	загрузка из хоппера	1	
	35			SB5, Н.9	"	загрузка из цистерны	1	
	36			SB3	"	Отключить загрузку	1	
	37			SA11	"	Выбор силозной банки	1	
	38				"	Силозная банка №1	1	
	39				"	Силозная банка №2	1	
	40				"	Силозная банка №3	1	
Привязан:								
Инв. №								
Итого								
3604-АРШ1.ТБ							Лист	
							2	

А.ж. Крив. 1
Типовой проект ТП 408-45.93

Универ. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № инв. Подп. и дата.

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Заяв. табл.
	1				Табличка	Склад цемента	1	
	2				"	ASH1	1	
	3				"	Загрузка	1	
	4				"	Шаровой кран №1	1	
	5				"	~220В Указатели уровня	1	
	6			Н.54	"	Открыт	1	
	7			Н.55	"	Закрыт	1	
	8			Н.2	"	Приемный бункер	1	
	9			Н.1	"	Силозные банки	1	
	10				"	Сигнализация загрузки	1	
	11				"	Аварийный уровень	1	
	12				"	Выходной переключатель 1	1	
	13				"	Выходной переключатель 2	1	
	14			Н.48	"	Подача цемента из хоппера	1	
	15			Н.49	"	Подача цемента на перекачку	1	
	16			Н.51	"	подача цемента из хоппера	1	
	17			Н.50	"	подача цемента из шлюзы	1	
	18			Н.14; Н.56	"	Силозная банка №1	1	
	19			Н.15; Н.57	"	Силозная банка №2	1	
Привязан:								
Инв. №								
Итого								
3604-АРШ1.ТБ							Лист	
							3	

А.ж. Крив. 1
Типовой проект ТП 408-45.93

Универ. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № инв. Подп. и дата.

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Заяв. табл.
	41				Табличка	Силозная банка №4	1	
	42				"	Силозная банка №5	1	
	43				"	Силозная банка №6	1	
	44				"	Звонок	1	
	45			SB9	"	Съем аварии	1	
	46			SB10	"	Съем сигнала	1	
	47			Н.11	"	Цементопровод №1 установлен	1	
	48			Н.12	"	Цементопровод №2 установлен	1	
	49			Н.4	"	~220В	1	
	50			SB2	"	Включить	1	
	51			SB1	"	Отключить	1	
	52				"	Камерные насосы	1	
	53			Н.21	"	Окончание работы	1	
	54			SB6	"	Доработка	1	
	55			SB7	"	Включить	1	
	56			SB18	"	Контроль ламп	1	
Привязан:								
Инв. №								
Итого								
3604-АРШ1.ТБ							Лист	
							3	

Типовой проект ТП-708-76.93 Альбом 4

Почтовый индекс	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	кол.	тип
1		Табличка	Склад цемента	1	
2		"	ASH2	1	
3		"	Тракт выдачи	1	
4	Н627	"	Силосная банка №1	1	
5	Н628	"	Силосная банка №2	1	
6	Н629	"	Силосная банка №3	1	
7	SB19	"	Контроль ламп	1	
8	Н630	"	Силосная банка №4	1	
9	Н631	"	Силосная банка №5	1	
10	Н632	"	Силосная банка №6	1	
11		"	Сигнализация газовой	1	
12	Н633	"	Разгружаемая банка	1	
13		"	Нижний уровень	1	
14	SA13	"	Выдача в автоматическом	1	
15	SA13	"	Марка 1	1	
16	SA13	"	Отключено	1	
17	SA13	"	Марка 2	1	
18	SA14	"	Выдача в автоматическом	1	

Привязан:

Шифр №:

Имя, Инициалы, № докум., Подпись, Дата

3604-ASH2.ТБ

Пульт АШН2

Перечень подписей

Имя	Инициалы	Листов
Рядов	Колпачиных	1
И. Кондр	Потемкин	4

г. Москва

Типовой проект ТП-708-76.93 Альбом 4

Почтовый индекс	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	кол.	тип
40	ISA1	Табличка	Включить	1	
41	2SA1	"	Отключить	1	
42	2SA1	"	Включить	1	
43	3SA1	"	Отключить	1	
44	3SA1	"	Включить	1	
45	4SA1	"	Отключить	1	
46	4SA1	"	Включить	1	
47	5SA1	"	Отключить	1	
48	5SA1	"	Включить	1	
49	6SA1	"	Отключить	1	
50	6SA1	"	Включить	1	
51		"	Пневмогазозажигатели закрыты	1	
52		"	Шаровой кран №2	1	
53	Н642	"	открыт	1	
54	Н645	"	закрыт	1	
55	Н644, Н653	"	Выдача в автоматическом	1	
56		"	Расходный бункер	1	
57	Н63	"	Питание указателей уровня	1	
58		"	Аспирация	1	
59	Н637	"	Включена	1	
60	Н638	"	Не включена	1	
61		"	Шаровой кран №3	1	

Привязан:

Шифр №:

Имя, Инициалы, № докум., Подпись, Дата

3604-ASH2.ТБ

Лист 3

Типовой проект ТП-708-76.93 Альбом 4

Почтовый индекс	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	кол.	тип
19	SA14	Табличка	Марка 1	1	
20	SA14	"	Отключено	1	
21	SA14	"	Марка 2	1	
22	SA15	"	Выдача в автоматическом	1	
23	SA15	"	Марка 1	1	
24	SA15	"	Отключено	1	
25	SA15	"	Марка 2	1	
26	SA12	"	Автоматическое	1	
27	SA12	"	Отключено	1	
28	SA12	"	Дистанционное	1	
29	SA16	"	Марка 1	1	
30	SA16	"	Отключено	1	
31	SA16	"	Марка 2	1	
32	SA17	"	Марка 1	1	
33	SA17	"	Отключено	1	
34	SA17	"	Марка 2	1	
35	SA18	"	Марка 1	1	
36	SA18	"	Отключено	1	
37	SA18	"	Марка 2	1	
38		"	Пневмогазозажигатели открыты	1	
39	ISA1	"	Отключить	1	

Привязан:

Шифр №:

Имя, Инициалы, № докум., Подпись, Дата

3604-ASH2.ТБ

Лист 2

Типовой проект ТП-708-76.93 Альбом 4

Почтовый индекс	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	кол.	тип
62	Н643	Табличка	Открыт	1	
63	Н646	"	закрыт	1	
64	SB13	"	Открыт	1	
65	Н652	"	Переключки	1	
66	Н625	"	Марка 1	1	
67	Н634	"	Верхний уровень	1	
68		"	Пневмовынтовой насос	1	
69	Н639	"	включено	1	
70	Н640	"	не включен	1	
71		"	Шаровой кран №4	1	
72	Н644	"	открыт	1	
73	Н647	"	закрыт	1	
74	SB14	"	Закрыть	1	
75	Н626	"	Марка 2	1	
76	Н641	"	Нижний уровень	1	
77		"	Катаный насос №5	1	
78	SB8	"	Дозабатки	1	
79		"	Звонки	1	
80	SB11	"	Съем аварчи	1	
81	SB12	"	Съем сигнала	1	

Привязан:

Шифр №:

Имя, Инициалы, № докум., Подпись, Дата

3604-ASH2.ТБ

Лист 4

